一、项目名称：吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程

二、建设单位：吉首市人民医院

三、项目地点：吉首市镇溪街道人民北路 73 号

四、项目概况：

本项目是对吉首市人民医院数据中心基础设施、信息安全等级保护、远程医疗配套、医疗机构信息化软件提质改造、医共体信息平台及应用、区域急诊急救系统等建设。

(一)数据中心基础设施建设:

1. 装饰装修：机房及远程会诊室、监管中心装饰装修；

2. 硬件设备：服务器、存储、交换机、灾备设备等设备采购；

(二)信息安全等级保护建设:

1. 网络安全分区：分为外网区（互联网接入区、外网服务器区、外网终端区）、内网区（专网接入区、安全管理区、云平台区、内网终端区、隔离交换区），部署防火墙、入侵防御、网闸等安全设备。

2. 终端安全：部署防病毒软件、终端安全管理软件，实现准入控制和漏洞扫描。

3. 安全管理：建立安全审计、日志管理、堡垒机审计等机制，落实人员安全管理和运维安全管理。

(三)远程医疗配套硬件建设:

1. 配置视频服务器、远程会诊中心设备、基层远程医疗设备、一体化终端等，支持远程会诊、培训和医疗协作。

(四)医疗机构信息化软件提质建设:

1. 技术底座：中台底座（统一认证、主数据管理、服务总线等）、互联互通平台（共享文档、服务、数据集等）。

2. 数据中心：业务数据集成、临床数据中心、运营数据中心，提供患者 360 视图和决策支持。

3. 智慧医疗：医院信息管理、电子病历、检验、影像、体检、临床辅助等系统。

4. 智慧服务：移动医护、智慧看板、微信公众号、自助服务、预约排队等系统。

5. 智慧管理：HRP、护理、医务、不良事件、院感、OA、电子签名等系统。

6. 接口与评级：对接医保、电子健康卡、省平台等接口，提供电子病历和互联互通测评服务。

(五)医共体信息平台及应用建设:

1. 信息平台：基础服务、数据共享与交换、患者主索引、健康大数据中心、集成门户等。

2. 区域医疗协同：影像、检验、病理、消毒供应中心，远程会诊和双向转诊系统。

3. 健康管理：健康门户、预约挂号、移动支付、医养结合、上门护理、中医、妇幼、慢病管理等平台。

4. 综合监管与运营：大屏展示、监管平台、疾病防控、协同办公、财务管理、人力资源、物流设备管理等系统。

(六)区域急诊急救配套硬件建设:

1. 配备核心交换机板卡、摄像头、车载终端、5G 设备、调度电话、监控存储等设备，提升急诊急救效率。

附件一　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单(总表)

单位:万元

序号	项目名称	分项名称	限价	备注
1	数据中心基础设施建设	数据中心硬件设施	636.80	服务器、存储、交换机、机房建设等
		数据中心配套设施（暂估价）	378.45	机房及远程会诊室、监管中心装饰装修**（固定价格）**
2	信息安全等级保护建设	信息安全设备	208.01	安全设备、等级保护测评、密码应用等
2	远程医疗配套硬件建设	远程医疗配套硬件	153.76	远程会诊、基层医疗设备等
4	医疗机构信息化软件提质建设	医疗机构信息化软件提质	472.13	智慧医疗、服务、管理系统开发与升级
5	医共体信息平台及应用建设	医共体信息平台	988.25	区域协同、健康管理、监管运营系统等五级电子病历
6	区域急诊急救系统建设	区域急诊急救配套硬件	386.84	车载设备、调度系统硬件等
7		区域急诊急救配套软件	202.42	区域急诊急救调度管理软件
8	工程建设费用合计		3426.66	
9	不可预见费		171.33	工程建设费**（固定价格）**
10	总合计		3597.99	

附件二　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

(数据中心硬件设施)

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	内网核心交换机	1、交换容量≥512 Tbps，包转发率≥96000Mpps； 2、主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥8； 3、采用国产芯片，自主可控， 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 ； 5、配置双主控，双交换网板、双电源，≥48 个万兆光口，≥48 个千兆电口，≥1 条 SFP+ 10G 高速电缆-3m	台	2
2	外网核心交换机	1、交换容量≥336Tbps，包转发率≥57600Mpps； 2、主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6； 3、采用国产芯片，自主可控， 4、单台配置双主控、双电源，万兆光口数量≥48，千兆电口数量≥48。	台	1
3	数据中心汇聚交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps； 2、CPU 为国产自研芯片； 3、10GE 光端口数量≥48 个，100GE 光接口≥6 个； 4、支持 M-LAG 或 vPC 或 DRNI 等跨机箱链路捆绑技术。	台	2
4	统一运维区接入交换机	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥126Mpps； 2、千兆电口数量≥24，万兆光口数量≥4； 3、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms； 4、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包； 5、单台配置万兆多模光模块≥4。	台	2

5	医疗网出口交换机	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥126Mpps； 2、千兆电口数量≥24，万兆光口数量≥4； 3、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms； 4、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包； 5、单台配置万兆多模光模块≥4。	台	1
6	超融合交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps； 2、万兆光口数量≥24，40G QSFP+端口数量≥6； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 4、最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、单台配置双电源、双风扇，万兆多模光模块数量≥8，40G 光模块数量≥4，≥1 条 SFP+3m 电缆。 7、CPU 和 LSW 采用国产化芯片	台	2
7	分布式存储交换机	1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps； 2、万兆光口数量≥24，40G QSFP+端口数量≥6； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 4、最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 5、支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、单台配置双电源、双风扇，万兆多模光模块数量≥8，40G 光模块数量≥4，≥1 条 SFP+3m 电缆。 7、CPU 和 LSW 采用国产化芯片	台	2

8	接入交换机	1、交换容量≥670Gbps，包转发率≥166Mpps； 2、千兆电口数量≥48，万兆光口数量≥4； 3、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms； 4、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包； 5、单台配置万兆多模光模块≥4。	台	5
二、超融合平台及存储				
1	超融合平台服务器	1、架构：标准 2U 机架服务器，配置冗余风扇、电源； 2、处理器：≥2 颗国产化 CPU，单颗 CPU 主频≥2.6GHz，单颗 CPU 核数≥32 核） 必须满足国产芯片。 3、内存：≥768GB DDR5 ECC RDIMM 内存，主频≥5600MHz，支持 32 个内存槽位； 4、硬盘：≥2 块 960GB SATA SSD 硬盘，≥12 块 8TB 7.2K rpm SATA 硬盘，≥3 块 1.6TB NVMe SSD（DWPD≥3）； 5、RAID：独立 SAS 阵列卡，支持 RAID 0/1/10； 6、网络：≥2 个千兆电口，≥2 个双端口万兆光口（含光模块）； 7、电源：≥2 个 1500W 热插拔冗余白金电源； 8、维保：三年硬件质保；	台	12

2	主存储系统	1、存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活功能，实现两套核心存储数据双活（对单个 LUN 和单个文件系统的访问可通过两个站点负载均衡到两套存储设备上），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，业务可自动回切，并自动负载均衡。 2、存储系统支持 SAN 和 NAS 一体化，配置 NAS 协议（包括 NFS、CIFS 以及 NDMP），支持 SAN 和 NAS 共资源池，无需独立分配。 3、控制器：配置≥双控制器，采用 Active-Active 架构，LUN 无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU 利用率差异小于 5%。 4、控制器处理器：控制器采用国产自研多核处理器，每个控制器处理器核心数≥32 核、频率≥2.6GHz； 5、控制器缓存：系统内总一级缓存容量配置≥256GB，且任意控制器一级缓存容量≥128GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等） 6、硬盘数量：配置≥4 个 7.68TB SSD 硬盘，≥13 块 24TB NL-SAS 硬盘； 7、支持 RAID：支持 RAID10、RAID5、RAID6 和 RAID-TP（3 盘同时失效），数据不丢&不中断业务， 8、主机接口：配置 10Gb 接口≥8 个（含光模块），1Gb 接口≥8 个，16Gb FC 接口≥8 个； 9、软件许可：配置自动分层、精简配置、快照、服务质量控制、克隆、多租户等功能许可； 10、管理维护：有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件，配置存储的图形化管理配置和性能监控。 支持 SSD 盘、电源模块、接口不停机热插拔；提供 SSD 寿命监控技术，支持提前 365 天容量预测；	套	1

3	PACS 存储系统	1、配置≥3 个分布式文件存储节点，共提供≥995TB 可用容量的分布式文件存储授权（含 3 年软件订阅与升级服务）， 单节点硬件配置如下： 处理器≥2 颗国产架构 CPU，单颗核心数≥48 核，单颗频率≥2.6GHz； 内存≥384GB DDR4 内存； 数据盘≥36 块 16TB SATA 盘作为主要数据盘，≥2 块 480GB SSD 盘作为系统盘，≥4 块 3.2TB NvMe SSD 盘作为缓存盘， 网络接口≥4 个 10GE 光口网络接口（含多模光模块），≥4 个千兆电口，配置冗余电源； 2、支持数据高冗余模式，最多可容忍任意 4 个节点同时失效而不丢失数据。支持动态 EC，当节点故障时，自动调整 EC 配比，确保新数据可靠性不降级。 3、分布式块存储具备大规模横向扩展能力，单集群规模最大可扩展至≥4096 节点； 4、当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建，在无人工干预条件下，数据重建效率可达每 TB≤30 分钟； 5、存储系统同时支持 Amazon S3、NFS、CIFS、POSIX、MPI-IO、HDFS 等多种访问协议访问同一对象，避免因访问协议不同造成的数据拷贝，支持基于对象桶的生命周期管理、对象字典序、对象多段上传、对象多版本、文件修改写等常用语义，无需配置独立的网关节点。 6、为保障 PACS 存储系统产品稳定性，要求产品完全自研，非 OEM。 7、同时提供 NFS、CIFS、FTP 以及三种存储接口，无须在应用层安装插件，减少业务系统改造成本，满足不同应用系统对存储接口的要求。 8、使用三个及以上存储节点组建一个存储集群，同一系统中同时提供文件、块、对象三种存储服务，统一管理，资源灵活分配。 9、提供一个统一的全局命名空间，系统内所有节点的存储资源被整合为一个超大容量的文件存储空间，资源完全共享，避免存储空间因为提前划分造成浪费，文件系统内任意数据可通过任意节点进行读写访问。 10、为降低数据长期保存成本，文件存储应提供数据缩减的能力，支持以文件目录为单	套	1

		位配置数据压缩策略，系统支持可选择节省容量优先和性能优先两种策略，并支持查看计算压缩的数据量和压缩率 ▲11、为保障 PACS 数据读取顺畅，文件存储要求三节点集群 4K 读 IOPS 不低于 45 万，写 IOPS 不低于 25 万。（需提供由第三方法定检测机构出具的满足以上功能的测试报告并加盖投标人公章） 12、支持集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层服务的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态。 13、支持查看文件系统客户端（CIFS/NFS/FTP）的连接个数，以及每个连接的具体信息（客户端地址、对应的存储节点地址、带宽、OPS、时延、元数据 OPS、元数据时延），便于管理员查看客户端的接入情况，识别访问热点及快速定位业务访问故障。 14、支持对集群资源使用情况，各主机资源使用情况，存储池的 IO 次数、存储带宽、IO 时延、容量使用趋势等数据指标进行可视化展示。 15、支持 PACS 小文件预读特性，在业务科室对病人影像读取时，存储系统基于文件特征（文件名、目录位置、类型）等热点数据自动加载到高性能缓存，提升小文件影像的读取速度。 ▲16、基于业务安全考虑，为避免产生额外的经济损失，存储产品应具备勒索病毒的防护能力，内置免费病毒防护引擎，支持中毒前的勒索病毒防护、中毒时（或检测为疑似勒索病毒时）自动打快照、中毒后进行文件的安全恢复，能有效抵御勒索病毒。（需提供由第三方法定检测机构出具的满足以上功能的测试报告并加盖投标人公章） 17、产品内部具备勒索文件扩展名数据库，可实现实时监测勒索文件并提供直接阻止可疑文件创建，可实时监控分析业务系统端的数据行为，智能识别威胁事件，并创建勒索防护快照保护数据，同时及时产生告警通知管理员进行处置，如果有病毒被发现，存储系统可以通过文件审计日志找到受影响的文件路径，借助快照恢复受损数据。 ★18、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		

4	备份存储系统	1、机型：2U 机架式 2、盘位：≥12 盘位 3、CPU：2 颗国产化 CPU≥（2.5GHz/16 核/32 线程） 4、内存：≥128GB DDR5 5、数据盘：≥8*16TB SATA 硬盘 6、系统盘：≥2*480GB SSD 7、阵列卡：≥4GB 缓存 RAID 卡，含掉电保护模块 8、网络接口：≥2*1GE 电口 + 2*10GE 光口（含多模光纤模块） 9、扩展槽位：≥4 个可用 PCIe 空余插槽 10、含硬件 3 年整机质保服务+含备份软件原生操作系统客户端数量不做限制。有效容量授权 90TB,	台	2
5	光纤交换机	1、机架式安装，无拥塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 2、最大可扩展端口≥24； 3、同时支持 FC 32Gb/s，16Gb/s， 8Gb/s 和 4Gb/s 速率； 4、激活 24 个端口，配置 24 个 16Gb 光模块。	台	2
6	前置机服务器	1.架构参数:CPU 满足中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》参数; 2.产品形态:2U 机架式服务器，8*2.5 英寸硬盘机箱，含导轨； 3.处理器:配置 2 颗国产芯片，单颗核心数≥32，总核心≥64 核，主频≥2.6GHz； 4.内存:容量≥128GB，单颗采用 DDR4 3200MHz 32GB 内存； 5.硬盘:≥2 块 1.92TB SSD 硬盘； 6.接口:≥4 个 USB 3.0 接口，≥1 个千兆网络管理端口，≥1 个串口；≥1 个 VGA 接口； 7.网络:≥4 个 1GB 电口网卡，2 个 10GB 光口网卡; 8.电源:配置≥2 个白金超高效率电源，支持热插拔及 1+1 冗余，单电源功率≥900W；	台	5
三、系统软件				

1	超融合软件	1、支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、网络、虚拟化平台； 2、支持以集群为单位设置跨代 CPU 虚拟机热迁移属性，支持同一 CPU 厂商不同 CPU 型号服务器组建在同一逻辑集群中,并且支持虚拟机在不同 CPU 型号服务器之间进行业务不中断热迁移，不会因 CPU 不同而导致迁移虚拟机失败； 3、分布式存储多副本冗余保护机制，数据的多个副本能够保存在不同的磁盘/节点存储，并通过强一致性复制协议、读修复和数据完整性保护等技术，保证数据的一致性和完整性，并支持副本数量可基于存储池灵活设置，支持不同存储池设置为不同副本数量的容错机制； 4、支持多存储池功能，支持 SSD 和 HDD 存储池共节点，即同一个主机节点可以同时配置全闪硬盘池和混闪硬盘池，可同时提供两种不同性能的资源池以满足不同业务需求； 5、对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，网络拓扑支持拖拽等作图方式配置虚拟机、端口组、分布式交换机、上行链路，拓扑信息呈现，所画即所得； 6、支持虚拟机 HA，允许配置集群内 HA 预留的主机数量，以保证在虚拟机故障时有足够的资源进行切换，支持配置存储故障后是 HA 虚拟机还是不处理； 7、单套提供≥2 颗 CPU 授权许可； 8、为保障超融合软件产品稳定性，要求产品完全自研，非 OEM。 计算服务器虚拟化授权 1、支持对运行异常虚拟机进行 HA 拉起，包括网络（存储网，VXLan 网，业务网）异常，硬件（主板、CPU、内存、磁盘、电源、GPU、加密卡）异常，虚拟机进程异常、I/O 异常挂起，修正状态异常虚拟机、主机离线的虚拟机； 2、为满足大规模管理运维的要求，在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、快照、标签管理等功能，以上功能均支持批量操作； 3、为避免平台虚拟机误删操作，需支持点击还原按钮，还原回收站列表指定项，可设置回收站文件保留天数，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间	套	1

		和保留时间 4、支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启，无需人工干预，减少运维工作量； 5、支持平台与 UPS 电源联动，可在市电断电时通过 UPS 临时供应电量，当 UPS 电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机； ▲6、核心业务计划部署在超融合平台，超融合应提供基于性能均衡模式的 DRS 机制，支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡（提供产品功能截图并加盖投标人公章）； 7、支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS、openEuler、Anolis 等操作系统； 8、支持虚拟机动态资源添加操作，可以通过阈值设置查看 CPU 和内存资源利用率，可以对虚拟机的 CPU 和内存使用不足时进行自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，可以保存虚拟机动态资源添加操作； ▲9、核心业务计划部署在超融合平台，超融合平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停（提供产品功能截图并加盖投标人公章）； 10、提供持续数据保护(CDP)授权，授权配置不少于 20 个，持续数据保护(CDP)需采用无代理的方案，避免对虚拟机的稳定性和性能产生影响。 存储虚拟化授权 1、支持按存储卷动态启用 RDMA，可以显著减少数据传输时的延迟，提高网络通信的效率。在存储卷界面可以看到存储网卡是否支持 RDMA。 2、支持快照功能，可以新增快照策略，并设置快照频率，包括按周快照、按天快照和按小时快照，可以设置快照保存方式，可以点击快照恢复进行覆盖原虚拟机信息操作，可以点击快照克隆进行克隆新虚拟机操作 3、支持磁盘坏道预测，在界面可以查看磁盘坏道预测页面信息、包括坏道预测、坏道扫		

		描和坏道数据修复。可以查到磁盘坏道列表项信息，包括硬盘名称、坏道预测、最近 7 天坏道扫描、坏道数据修复和硬盘风险状态。 4、支持对虚拟磁盘设置 QoS，可以在虚拟机开机和关机状态下对虚拟机的虚拟磁盘占用资源进行限制操作，可以设置磁盘 IO 限制，包括最大读速率、最大写速率、最大读速率、和最大写次数。 ▲5、硬件故障对平台影响较大，也会影响数据安全，为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，超融合平台应支持进行数据重建操作，重建速率≤30 分钟/TB；重建过程中可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等；支持点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建；（投标人提供满足以上功能的承诺函，格式自拟，并加盖公章） 6、支持对虚拟机或虚拟磁盘设置数据分布策略，当采用副本聚合策略时，可以保证以性能优先为原则，实现 IO 本地读效果，当不启用聚合副本策略时，可以保证虚拟机以分布均匀优先为原则，打散分布均匀在各物理主机上 7、支持标准的 iSCSI 协议，允许外部物理主机或应用通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储。支持 iSCSI 存储、FC 存储、NFS 存储、本地存储。支持通过 iSCSI 透传/非透传指令使虚拟机支持存储裸设备映射（RDM），可以将存储设备上的 LUN 直接映射给虚拟机使用 8、支持存储分卷功能，可以创建全 SSD 分卷组成高性能存储池，满足高性能应用需求，可以创建 SSD,HDD 分卷组成大容量存储池，满足容量需求 9、支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作 10、支持存储容量预测功能，可以在界面查看虚拟存储容量预测信息，通过折线图展示不同时间点存储卷有效裸容量、实际容量的使用、未来预测和告警阈值等信息。 网络虚拟化授权 1、支持微隔离策略推荐，自动通过访问关系、历史流量和用户配置来生成最适合的微隔离规则，并且可以预发布策略，预览访问关系和防护状况，在二次确认后发布推荐策略。 2、支持分布式虚拟交换机、虚拟路由器、虚拟应用防火墙和虚拟应用负载均衡，并能够		

		在同一个平台内统一激活使用。能够同时支持 Vxlan 网络和现有的 Vlan 网络，以确保虚拟化平台与我们现有的网络环境兼容。 3、支持创建分布式防火墙，基于虚拟机构建网络层安全防护，当虚拟机在不同的物理节点之间迁移时，安全策略随之移动。本次所需分布式虚拟防火墙不少于 60 个。 4、分布式防火墙中能够进行创建策略操作，可以对已创建策略进行设置，包括源、目的和状态等信息，可以查看已创建的策略列表项信息，可以点击分布式防火墙中的实时拦截日志跳转到拦截日志和直通页面，可以进行实时拦截日志操作，可以查看实时拦截日志列表信息，包括时间、源、IP 地址、协议（ICMP）、数据包大小和匹配策略名称，可以通过开启数据直通临时排查数据流量问题； 5、虚拟路由器支持高可用（HA）功能，当虚拟路由器所在的主机发生故障时，系统应能够自动进行故障恢复，以确保业务的高可靠性。 6、支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上 7、支持设置流量镜像将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、nfv、外部安全设备进行流量审计 8、支持跳转连通性探测页面，可以设置网络连通性探测属性，包括通过 IP 协议版本（IPv4、IPv6）、源虚拟机及网口、目的对象类型（IP、虚拟机）及地址、协议（TCP、UDP、ICMP 等）、TTL、探测包大小等，可以点击开始探测按钮查看探测页面信息，可以完成源虚拟机至目的 IP/虚拟机的连通性探测，并可显示探测结果。 9、支持网络可视化功能，可以在网络可视化界面显示两台虚拟机间的访问流，可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态，可以显示所有虚拟机的流量走向和访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型、动作。网络可视化功能，可以在网络可视化界面显示两台虚拟机间的访问流，可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态，可以显示所有虚拟机的流量走向和访问关系，包括源对象、源 IP、目标对象、目的 IP、访问次数、服务类型、动作。 云计算管理平台软件授权		

		1、支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括资源池使用情况，包括 CPU 使用率、内存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等 2、支持平台管理员通过自服务门户进行资源的统一管理、运维，支持租户通过自服务门户申请、使用、管理、监控云资源 ▲3、为方便运维管理员第一时间监控感知风险，提供智能运维管理平台，可通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析，并在智能运维平台输出相应告警信息，提供对应处置建议，且可以及时同步到移动端应用小程序，用户可通过移动端小程序查看业务拨测情况以及用户资源（包括云主机、服务器、资源池）的监控指标信息。（提供产品功能截图并加盖投标人公章） 4、云计算管理平台，和底层资源池部分的（计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化）均为同一厂商品牌提供，并可以支持扩展同一品牌的网络和安全虚拟化功能组件，以保障平台的扩展性和兼容性。 ★5、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
2	信创数据库软件	1、数据库: 1）产品拥有自主知识产权，完全自主可控。 2）列与分区管理:单表支持创建 2048 列；支持分区表，包括范围分区、哈希分区、列表分区、间隔分区等；支持组合分区，如可以实现列表、范围组合分区等；支持单表分区数量≥65535 个；支持分区键包含多列，列数≥16 列；支持增加、删除、合并、拆分、交换、截断、重命名等分区操作；支持分区表迁移。 3)全面索引和灵活触发器管理:支持多种索引，包括 B 树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（包括本地分区索引和全局分区索引）、位图索引、位图连接索引、空间索引、数组索引；支持多种触发器，支持 BEFORE、AFTER、INSTEADOF、DDL 事件、系统事件、时间、行级触发器。 4）灵活表空间扩展:支持表空间自动扩展，并允许调整其扩展参数，包含支持修改扩展	套	1

		值：next_size 值、扩展上限。 5) 多数据库兼容:兼容 Oracle 的 DBA_*、ALL_*和 USER_*开头的数据字典视图、系统包；兼容 PL/SQL 语法和数据操作；兼容 Oracle、 Mysql、SQLServer、DB2、PostgreSQL 的常用系统函数；实现对数据查询语言（DQL)、数据操纵语言(DML)和数据定义语言(DDL)的兼容。 6) 多类型数据处理:兼容 Oracle 的 ANYTYPE、ANYDATA、ANYDATASET 类型，并支持 ANYDATA 和 ANYDATASET 类型的存储功能。 7)Oracle 语法兼容:兼容 Oracle 语法功能，包括支持单 SQL 支持多个 unpivot 子句、支持 for update 子句及 for update nowait 语法、支持外连接操作符（+）来替代 join 外连接语法、支持 default on null 语法。 8) 大数据处理能力:系统可以处理千万级别的数据，在十亿数据量级下至少 100 个用户同时进行单表多条件组合查询操作，返回数据条数＜200 时的平均查询时间不高于 170ms。 9)页级数据恢复:提供数据页级恢复功能，允许从备份中还原并恢复指定的数据页。 10)数据加密绑定:系统支持将加密列与指定用户进行绑定，并且只允许经过授权的用户访问这些加密的数据列。 11)中文日志支持:支持中文字符集的日志记录功能，支持中文信息的记录与展示。 2、数据库集群: 1) 与数据库同一品牌 2)支持一主多备，支持同步备机和异步备机等多种方式；支持数据零丢失；支持通过守护进程将故障节点重新启动并自动加入集群，且历史数据自动同步；支持备机只读操作；支持备机中临时表的增加、删除、修改操作；支持列存表的创建、删除、修改与查询等操作。 3)系统支持在主备架构环境中实现在线增加实时同步的备份库。4)支持 RAFT 协议主备集群，具有主库故障集群自动选主，备库故障不影响业务运行特性，且支持影子副本。 5)在主备集群模式下，模拟不少于 3 次的主机故障场景测试，从发生故障到备用数据库服务器切换为主服务器的时 间不高于 6 秒，且系统应保证服务切换期间的数据不丢失、		

		不损坏。 3、应用集群: 1)支持共享存储集群和读写分离集群，可自动检测节点异常 并进行自动切换，数据库集群支持 16 个以上物理节点的 组建以及同构数据库之间的数据同步。 2) 共享存储集群的自动存储管理（ASM）支持镜像和条带 化功能。用户可以在集群上新建镜像磁盘组，并查看磁盘 组的故障组信息和磁盘信息。同时，也可以创建带有镜像 和条带属性的数据文件，并通过查询操作获取到镜像属性和条带化信息。 3)支持表空间 自动扩展，并允许调整其扩展参数，包含支 持修改扩展值：next_size 值、扩展上限。以及支持提供 数据页级恢复功能，允许从备份中还原并恢复指定的数据 页。 4、含 3 年原厂软件售后服务。 5、数据库满足中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》参数;		
3	信创中间件软件	1. 自主可控，拥有完全自主知识产权，符合项目国产化建设参数。 2. 内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题。具备 JavaEE 应用类加载冲突分析方法和装置专有技术积累。 3. 监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。具备应用服务器集群的监控系统及监控方法专有技术积累。 4. 在不停止应用服务器运行的情况下，支持动态更新 license 以及集中管理替换 license，避免更新 license 对业务正常运行的影响。 5. 为避免用户误操作，支持应用回收站功能，卸载的应用部署包将移到回收站里。 6. 中间件集群部署多个中间件节点，可随节点数量增加，中间件的服务能力呈线性递增。 7. 在全国产环境下通过集群横向扩张可满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定。 8. 为保障产品安全性，应对产品进行安全功能测试和渗透测试。为确保测试全面，安全功能测试应覆盖标识和鉴别、访问控制、安全审计、数据完整性、数据保密性、软件容错、会话管理、安全漏洞、外部接口几个方面的测试指标。	套	1

		9. 含 3 年原厂软件售后服务。		
4	服务器操作系统	1、产品须符合财政部、工业和信息化部所制定的《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）参数》 2、产品研发过程体系符合能力成熟度模型集成符合 CMMI3 级及以上标准， 3、系统默认集成安全管控工具，支持自研内核统一访问控制的安全框架，内置式一体化安全体系，支持多策略融合的强制访问控制机制，须包括 SELINUX、APPARMOR 等。 4、提供自研安全中心功能，支持以图形化界面的方式对系统进行安全加固、账户保护、网络保护、应用保护、可信度量、安全内存和指令流预检测方面的安全防护。 5、提供运维监控工具，支持对系统体检、系统监控、日志收集等功能，提高易管理性，快速诊断识别，减少运维成本 6、管理工具：支持 RPM 软件包管理工具 DNF；为保证软件与操作系统兼容性，提供自主研发的 rpm 到 deb 软件包格式转换工具和模块。 7、含 3 年原厂软件售后服务。	套	10
四、软件环境				
1	分布式列式数据库	1、完全国产自研可控。 3、支持 Shared-Nothing 的 MPP 架构，支持全分布式并行执行 4、基于标准 TPC-C 模型，100 仓基础数据量下，500 并发用户数 20≥分钟内执行结果，tpmC 高于 160 万。 5、支持全密态数据库等值查询，数据加解密操作仅在客户端完成，服务端仅处理密文数据，实现数据全流程加密，应用透明无感知 6、支持用户级别审计，对列表中的用户执行的所有 SQL 语句记录审计日志；支持按客户端信息配置审计开关，对指定的客户端 APP 及 IP 不记录审计日志； 7、支持 10+机器学习算法（KMeans、PCA、XGBoost 等），通过引入原生 AI 算子，简化操作流程，充分利用数据库优化器、执行器的优化与执行能力，获得高性能的数据库内模型训练能力。	套	1

		8、提供 SQL 改写工具，根据预先设定的规则，将查询语句转换为更为高效或更为规范的形式，使得查询效率得以提升。		
2	大数据平台	1、大数据平台同时兼容 X86 架构与 ARM 架构的云计算平台；支持异构集群部署，在集群中存在不同规格的节点，允许在 CPU 类型，硬盘容量，硬盘类型，内存大小灵活组合。在集群中支持多种节点规格混合使用 2、需提供分布式文件系统 HDFS、HBase 数据库、Redis 内存数据库和 Hive 离线数据仓库，MapReduce、Spark、Flink 等多种计算框架； 3、大数据平台的 HDFS 组件，提供访问 HDFS 的 REST 接口，通过 REST 接口创建、删除、上传、下载文件等常规 HDFS 操作 4、大数据平台支持 HBase 组件的二级索引，支持为列值添加索引，提供使用原生的 Hbase 接口的高性能基于列过滤查询的能力 5、大数据平台的流处理组件支持在流上执行类 SQL 任务，SQL 能力至少包括：过滤、转换、基于窗口的计算能力、提供窗口数据的统计能力、关联能力、流数据的拆分与合并； 6、支持滚动升级能力，业务不中断。支持一次升级少量节点、循环滚动，直至集群所有节点完成升级。 7、提供 3 节点软件功能授权。 8、包含大数据平台规划设计与实施服务、技术支持服务。	套	1
分项合计				

附件三　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

(信息安全等级保护建设)

序号	名称	性能参数	单位	数量
1	数据库审计	1、审计系统采用独立硬件，≧标准 1U 机架设备 ，审计数据的存储空间≧4T，设备标配≧6 个千兆电口，4 个 SFP 接口；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、审计引擎和审计数据中心可扩展支持分别采用独立硬件，数据中心存储可支持抽屉式硬盘，支持单独拆卸和更换；峰值 SQL 处理能力 30000 条/秒；日志存储数≥9 亿条； 3、支持透明部署，支持 Bypass，支持混合模式部署，可在线和旁路方式同时使用，可 HA 部署，产品支持主备方式； 4、支持对数据库状态的自动监控，可监控会话数、连接进程、CPU 和内存占用率等信息； 5、支持国产数据库的审计。 6、支持主流数据库 Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、Informix、Sybase、Postgresql、Cache、达梦、人大金仓、南大通用、MongDB、K-DB， 虚谷。 7、支持精细化日志秒级查询，通过 SQL 串模式抽取保障磁盘 IO 的读写性能，支持分离式存储 SQL 语句保障数据审计速度快。 8、支持 TB 级日志秒级查询、支持指定源 IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、风险级别排行统计查询、数据库条件的统计查询、统计趋势查询分析、风险级别查询分析。 9、支持自定义报表拖拽功能，通过随意拖拽用户预期的统计报表，提升通过高级选项筛选报表的可读性，更方便达到预期效果。 10、支持以时间、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL 模版为条	台	1

		件的数据库风险查询。 11、支持以风险级别、源 IP、业务主机、数据库用户、风险类型为维度的数据库风险排行。 12、内置大量 SQL 安全规则，包括导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用 grant、业务系统使用 grant、客户端 sp_addrolemember 提权、web 端 sp_addrolemember 提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等。 13、可以通过自定义交互分析设置正常访问和异常访问视图、数据库泄密分析、图形化泄密轨迹分析、数据窃取、数据库风险、外发数据人员、受攻击业务系统、风险总次数这几个维度实时监控内网数据威胁态势并且提供交互式分析视图帮助企业快速溯源。 14、支持以时间、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL 模版为条件的数据库风险查询。 ★15、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
2	漏洞扫描	1、标准 1U 机架式硬件架构，内存≧8G，硬盘≧1T SSD，1 个 RJ45 串口，千兆电口≧6 个，扩展槽位数量≧1。可扫描 IP 地址总数无限制，单任务最大可扫描 100IP 地址，含三年漏洞库升级授权；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、支持扫描的漏洞数量不少于 350000 个； 3、支持全局风险统计功能，通过扇形图、条状图、标签、表格等形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息，并可查看详情；支持快速进行漏洞验证，验证漏洞有效性 4、支持从漏洞视角分类型呈现风险概览和详情信息，可一键加白名单，支持在线查看展示“系统漏洞”、“WEB 漏洞”、“弱口令”和“基线风险”的名称、风险等级、漏洞数、最近发现时间，并可关联漏洞详情。漏洞详情可支持展示漏洞名称、CVSS 漏洞评分、漏洞类型、发现时间、影响资产、漏洞描述、漏洞影响、修复建议、CVE 编号、CNCVE、CNNVD	台	1

		编号和举证信息。 5、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型，其中全面扫描支持系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、弱口令扫描同时执行。 6、支持多种系统漏洞检测技术，如：原理扫描技术、版本扫描技术；支持通过任务参数、资产视角、漏洞、弱口令等不同展示方式 7、支持认证管理功能，对系统登录信息进行统一管理和配置，提供登录信息的新增、删除和批量导入功能，在系统漏洞扫描和基线核查登录扫描时，可从认证管理中批量导入登录信息。 8、支持对系统漏洞、WEB 漏洞、基线配置、弱口令进行扫描和分析，可同时输出包含系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查、弱口令扫描结果的报表 9、支持国产数据库的漏洞扫描，包括神通、达梦、人大金仓、南大通用等。 10、支持国产操作系统的漏洞扫描，包括麒麟(Kylin)、华为欧拉(euler)、、统信(UnionTech OS）、深度、红旗、中兴新节点（NewStart CGSL）等。 11、支持认证管理功能，对系统登录信息进行统一管理和配置，提供登录信息的新增、删除和批量导入功能，在系统漏洞扫描和基线核查登录扫描时，可从认证管理中批量导入登录信息。 12、支持检测的漏洞数大于 300000 条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准。		

3	威胁检测平台	1、威胁态势平台，≧标准1U上架设备，设备标配1个RJ-个 Console口，6个10/100/1000 Base-T接口，2个USB口，2个万兆光口插槽，支持2个扩展插槽，冗余电源，包含2T硬盘，七层处理能力不低于2G，包含威胁分析溯源软件，包含三年的特征库升级；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、基于网络全流量分析技术，对网络所有数据进行安全分析。通过对网络链路全流量采集、全数据分析，对网络异常行为有敏锐的感知能力，具备多维数据索引能力，能够对网络攻击进行定位与取证： 3、支持责任人管理功能，可对资产进行全生命周期管理，包括自动识别资产、入库审核、离线资产识别、自动识别资产图库、手动导入资产退库、自定义资产名称等。针对自动识别资产退库功能，可设置全局退库时间，数据更新时间。支持主机资产分级管理，责任人管理。 4、支持安全态势的可视化呈现，以大屏的方式从全网安全态势感知大屏、分支安全态势、安全事件态势、通报/工单预警态势、全网攻击、资产态势、网络安全指挥调度安全态势、设备运行态势、外联风险态势大屏等大屏展示界面，支持大屏轮播及大屏顺序设置和大屏名称等。 ▲5、支持挖矿专项检测页面，帮助客户更好的应对日益严峻的挖矿风险，避免数据窃取和监管通报，支持基于规则的本地挖矿检测和基于主动探测技术的云端挖矿检测，以实现挖矿病毒的全面检测，支持挖矿实时检测播报本地和云端的挖矿检测分析结果，支持基于攻击阶段展示挖矿主机数量，便于掌握各阶段挖矿主机分布情况，支持以列表的形式展示挖矿事件，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、挖矿阶段、威胁等级、受害者IP、攻击次数、威胁情报等信息（需提供截图证明并加盖投标人公章）。 6、支持勒索专项检测页面，帮助客户更好的应对日益严峻的勒索风险，支持对勒索主题的安全告警进行统一展示和管理，支持以勒索病毒的感染途径/方式为维度进行分类，包括勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索C&C通信等维度，支持展示受害资产以及受害资产攻击数TOP5，支持以列表的形式展示勒索事件，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、勒索风险、威胁等级、受害者IP、攻击	套	1

		次数等信息。 7、支持 EBA 实体行为分析功能，通过对这些对象进行持续的行为分析和行为画像构建，识别服务器异常，包括 DGA 解析请求、外联 C&C 服务器、异常协议利用、下载可疑文件、异常横向访问等。 8、支持威胁定性引擎以分析告警的上下文关联、时序关系、历史告警发生的频率规律性，结合威胁情报与安全专家经验对当前的安全告警进行目的性确认，从而确认安全告警的优先级顺序，支持基于人工渗透、程序自动化、业务相关风险、其它 4 个维度对告警进行分类，帮助安全人员快速定位高危告警并及时处置。 9、支持 PPT 格式导出摘要报告，报告内容包括：网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点，用户可直接通过导出的 PPT 报告进行工作汇报，。 ▲10、为实现安全事件的快速闭环处置，要求支持防火墙、行为管理、应用交付、杀毒软件等自有设备进行联动，实现效果包含联动封锁、访问控制、上网提醒、冻结账号、一键查杀等。（需提供截图证明并加盖投标人公章证明） ★11、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
4	日志审计	1、标准 1U 机架式，6 个千兆电口，2 个千兆光口，1 个扩展槽位，2 个 USB 接口，16G 内存，硬盘容量：32G minisata+4T SATA，日志处理性能不低于 4500eps，100 个审计对象授权，可扩展；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集。 3、支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。 4、支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。 5、支持 TLS 加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统	台	1

		计每个日志源的今日传输量和传输总量。 6、支持点击事件任意属性字段，可以该字段为条件对事件进行统计分析，排序支持正序和倒序。 7、支持网站攻击、漏洞利用、C&C 通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到 350 条以上，支持自定义关联分析规则。 8、日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。 9、支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景。如防火墙外部攻击场景分析、VPN 账号异常场景分析、Windows 服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析。 10、支持网络连通性测试工具，至少支持 ping、tracert route、telnet 三种拨测方法。 ★11、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
5	上网行为管理	1、配置≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口，≥2 个万兆光口，配置双电源，应用识别和 URL 特征库升级服务 3 年；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、四层吞吐量≥10Gbps，功能全开适用带宽≥1000M，行为审计&应用控制适用终端规模≥10000 台； 3、支持主流 P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别， 应用特征库数量不低于 5000+； 4、支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置。 5、支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限。 6、支持首页分析显示接入用户人数、终端类型、认证方式；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况。	台	1

		7、支持冻结认证失败次数超过最大值的用户，在冻结时间结束后恢复登录。 8、支持认证黑白名单功能，黑名单是名单中用户不能认证，白名单是只有名单中用户才能认证。 9、支持在页面上（应用流量排行、网站分类流量排行、应用时长排行、网站分类时长排行）一次统计，能够基于两个维度。 10、针对单用户的行为分析（包括：应用流速趋势、应用流量排行、域名流量排行、应用时长排行、域名时长排行、行为汇总排行等）。 11、支持网页内容审计后的网页快照功能。 12、支持统计和控制用户终端每天上网时间，并支持排除应用或特殊端口后的灵活流量统计方法。 13、支持在审计时，将行为与内容分离，即可分别设置只审计用户行为还是审计内容 ★14、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
6	专线安全网关	1、配置千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、四层吞吐量≥3Gbps，全威胁能力吞吐量≥1.5Gbps，最大并发连接数≥250 万，每秒新建连接数≥3 万； 3、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议，支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66； 4、产品支持智能 DNS 、NAT 功能、应用审计、DDOS 攻击防御、入侵防御、防病毒、虚拟防火墙、URL 过滤、链路负载均衡、SSL VPN 功能； 5、实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署； 6、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。 7、内置应用特征识别库，支持不少于 2980 种应用规则，支持对游戏、下载工具、IM 聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制	台	2

		8、支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置。 9、支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散。 10、支持实时检测当前网络的整体安全状况，显示当前安全风险问题，并提供建议方案便于快速开展日常安全运维 11、支持在单条安全策略中可同时启用入侵防御、防病毒、URL 过滤、文件过滤、Web 应用防护等安全功能，简化安全策略部署 12、支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控。 13、具备至少对 ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood 等泛洪类攻击防护的能力，并支持 IP 地址扫描和端口扫描攻击防护 14、具备识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵。 15、支持与杀毒联动管理，检测到终端异常时，可在防火墙产品上下发处置策略，支持在防火墙产品完成杀毒软件策略设置和内网杀毒软件的统一管理。 ★16、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
7	外网安全网关	1、配置千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、四层吞吐量≥3Gbps，全威胁能力吞吐量≥1.5Gbps，最大并发连接数≥250 万，每秒新建连接数≥3 万； 3、产品支持智能 DNS 、NAT 功能、应用审计、DDOS 攻击防御、入侵防御、防病毒、虚拟防火墙、URL 过滤、链路负载均衡、SSL VPN 功能； 4、实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。 5、支持 IPv6 场景下的动态路由协议（包括但不限于 OSPFv3、BGP4+等）、安全防护功能； 6、支持不少于 8 种的选路算法，包括但不限于最小抖动、最小延迟、最小丢包率、轮询、加权轮询等；	台	2

		7、支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。 8、支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。 9、支持勒索病毒检测与防御功能（需提供产品功能截图证明，并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“勒索病毒”的证书或检测报告证明功能有效性）。 10、支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为。 11、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。 12、支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。 13、支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。 14、支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。 ★15、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		

8	区域隔离安全网关	1、标准 1U 设备，标配 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 2 个 SFP+万兆接口和 2 个 SFP 千兆光口及 2 个接口扩展槽，默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、行为及 URL 分类管理、流控、IPSec VPN 等模块；吞吐量不低于 8G，三年入侵、病毒、URL 库升级；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、支持根据入接口、源/目的 IP 地址、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、健康检查、权重等多种条件设置策略路由； 3、支持 IPv6 场景下的动态路由协议（包括但不限于 OSPFv3、BGP4+等）、安全防护功能； 4、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。 5、内置应用特征识别库，支持不少于 2980 种应用规则，支持对游戏、下载工具、IM 聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制 6、支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置。 7、支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散。 8、支持实时检测当前网络的整体安全状况，显示当前安全风险问题，并提供建议方案便于快速开展日常安全运维 9、支持与威胁检测平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至威胁检测平台，并在威胁检测平台进行威胁展示 ▲10、支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章） 11、具备至少对 ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood 等泛洪类攻击防护的能力，并支持 IP 地址扫描和端口扫描攻击防护 12、具备识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵。 ★13、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。	台	2

9	内外网隔离安全网关	1、标准 1U 设备，标配 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 2 个 SFP+万兆接口和 2 个 SFP 千兆光口及 2 个接口扩展槽，默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、行为及 URL 分类管理、流控、IPSec VPN 等模块；吞吐量不低于 8G，三年入侵、病毒、URL 库升级；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、支持根据入接口、源/目的 IP 地址、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、健康检查、权重等多种条件设置策略路由； 3、支持 IPv6 场景下的动态路由协议（包括但不限于 OSPFv3、BGP4+等）、安全防护功能； 4、支持 SNAT 源端口选择功能，支持随机选择，保持，严格保持保持等方式； 5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。 6、内置应用特征识别库，支持不少于 2980 种应用规则，支持对游戏、下载工具、IM 聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制 7、支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置。 8、支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散。 9、支持实时检测当前网络的整体安全状况，显示当前安全风险问题，并提供建议方案便于快速开展日常安全运维 10、支持与威胁检测平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至可扩展检测与响应平台，并在威胁检测平台进行威胁展示 11、支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控。 12、具备至少对 ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood 等泛洪类攻击防护的能力，并支持 IP 地址扫描和端口扫描攻击防护 13、具备识别与阻断外部扫描器发起的服务器恶意扫描行为，可对扫描器地址进行自定义封堵。 ★14、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。	台	2

10	杀毒软件	1、全网统一管理，全面直观地展现整个系统的安全情况，包括：全网安全概况、威胁趋势、实时动态、常用功能、部署信息、终端版本比例等，让管理员能够轻松地掌握系统的总体安全情况； 2、展示全网终端杀毒相关的状态信息，包括终端名、使用人、IP 地址、MAC 地址、操作系统、威胁数量、病毒库版本、软件版本、上次扫描时间、更多详情； 3、支持管理终端，可以选择下发查杀、升级、发送消息、删除终端、重报信息等快捷操作； 4、具备病毒文件审计追踪能力，可智能定位病毒，及早处理感染源，减少病毒爆发造成的损失 5、可以通过文件 MD5、扩展名、文件夹路径的方式添加白名单，具备查询、批量导入、导出、删除白名单，并可对组织结构中的分组设置白名单。可以通过添加信任文件，快捷识别 MD5 到白名单的功能； 6、杀毒软件具备机器学习能力，参数在断网状态下具备不依赖病毒库特征，而采用人工智能识别方式对未知病毒进行查杀； 7、具备基于多步行为判断的主动防御技术，能够根据样本一系列的行为特征来进行综合的风险判定； 8、能够监控和清除病毒、木马、恶意程序、广告/捆绑等。能够防护系统关键点、注册表改写、驱动加载、进程注入等； ▲9、支持防火墙提供溯源举证功能，即本产品检测到僵木蠕毒的恶意域名访问时，会共享事件信息给防火墙，并且可以在防火墙侧进行威胁事件的溯源分析。（提供联动溯源举证的功能截图并加盖投标人公章） 10、三年病毒特征库升级授权。	套	1
		1000 台 PC 客户端防病毒功能授权，	套	1000
		50 台服务器端防病毒授权	套	50

		50 台 Linux 授权	套	50
11	网闸	1、采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成；隔离交换模块基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、内、外网主机分别具备三系统，即系统 A、系统 B 和备份系统。支持在 WEB 界面上配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；支持将当前运行系统备份； 3、标准 2U 机箱，配备 2 个以上液晶屏，内、外网主机各包含接口：标配≥4 个千兆口，≥1 个管理口，≥1 个 HA 口，≥6 个千兆 SFP 插槽，≥2 个万兆 SFP+插槽，≥1 个扩展槽位；吞吐量≧1200M，并发≧20 万； 4、支持对外开启 WEB 服务，供用户登录进行文件上传/下载操作；	台	1
12	Web 应用防护系统	1、≧标准 1U 上架设备，设备标配≥1 个 HA 口，≥1 个 RJ-45 Console 口，≥1 个 10/100/1000 Base-T 带外管理口，≥4 个具备 BYPASS 功能的 10/100/1000Base-T 接口，≥2 个千兆光口，≥2 个万兆光口，≥2 个扩展插槽，三年 WEB 特征库升级；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、HTTP 吞吐量≥2G，HTTP 并发连接数≥250 万，整机处理能力不小于 10G； 3、应支持智能部署，上线 WAF 设备能够自动感知 Web 网站 IP 和端口;应支持透明、代理模式、旁路部署、单臂部署、策略路由部署； 4、应具备 Web 恶意扫描防护的检测与防御能力，专利级别防护能力,支持 Web 应用安全 XSS 攻击、Webshell、敏感信息泄露、弱口令； 5、具备未知威胁的检测和防护能力，具备 0day 攻击防御能力； 6、应具蜜罐检测功能，诱使攻击方对它实施攻击，从而可以对攻击行为进行捕获和阻断； 7、具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截； 8、支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路。	台	1

		9、支持连接会话展示，可针对具体的 IP 地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体 IP 的会话记录。 10、支持对不少于 9160 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。 ▲11、支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。(提供产品功能截图并加盖投标人公章)。 12、支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。 13、支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。 14、支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略。 15、支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。 16、支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。 ★17、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
13	堡垒机	1、标准机架式软硬一体设备，专用硬件平台和安全操作系统，设备标配≥6 个千兆电口，≥ 2 个千兆光口≥，2 个万兆光口，≥ 1 个 Console 管理口，有效存储容量≥4TB，带液晶面板，具备≥2 个接口扩展槽，支持不低于 800 路字符会话或≥200 路图形会话并发，≥200 个被管资源数授权；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、用户密码策略包括：最小密码长度（强制最小 8 位）、密码复杂度（小写字母，大写字母，数字，特殊字符）、不允许密码与用户一致设置，不允许密码与用户逆序，密码周期（过期前提醒）、历史密码对比； 3、支持数据库下行返回行数记录，支持在数据库运维，运维人员对变量进行绑定，执行	台	1

		SQL 后，堡垒机系统可审计对应 SQL 中唯一标识符的具体值，协助审计员分析安全事件； 4、支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程； 5、支持通过应用发布开启运维屏幕水印，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维行为，提升运维过程数据安全性； 6、支持运维人员以 SSH/RDP 直连菜单模式登录堡垒机并进行运维操作。 7、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入 8、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD 域认证、Radius 认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证 9、内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴 10、支持 RDP 安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS 标准等加密级别 11、支持跨部门的交叉授权操作，部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户，实现资源临时/长期跨部门访问 12、支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批 13、支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式 14、支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人 15、支持 web 页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯 ★16、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		

14	国密 VPN	1、标准 1U 机架式设备，≥1 个 RJ-45 Console 口，≥6 个 10/100/1000M 自适应电口，≥1 个网络接口扩展槽位，≥2 个 USB 口，；IPSec/SSL 国密加解密吞吐 180Mbps，支持并发用户数不低于 300，整机吞吐≥2Gbps；标配硬件加密卡，支持国家商用密码算法 SM1、SM2、SM3、SM4，≥100 个并发用户授权；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、SSL VPN 客户端同时支持国际算法和国密算法，可由用户自定义选择； 3、支持密码自助找回功能，当用户的密码忘记时，可自行通过短信验证码方式找回密码，减轻管理员维护压力； 4、支持 App 应用的远程安全访问加固，可以与钉钉、企业微信等移动业务应用的入口对接，实现用户在互联网访问内置 H5 应用的安全接入。支持自动拉起 VPN，实现其内置应用的安全接入； 5、支持在统信 UOS、银河麒麟等操作系统上支持远程应用发布 B/S 和 C/S 应用功能，发布 CS 应用客户端界面而非整个桌面进行发布，只传输鼠标、键盘操作和显示数据，无需安装 CS 客户端即可支持 CS 模式软件系统的远程应用； 6、为了提高系统可靠性，保障单台设备故障时系统仍可正常运行，综合网关应支持本地集群部署，且最少 2 台设备即可组建集群，单集群的最大节点数量不得少于 4 台；本地集群组建时，集群中的节点可承载工作负载功能，不需要依赖其它外置设备 7、为了保障用户在国产化终端上的正常业务访问，零信任客户端应兼容主流国产硬件 CPU 的国产操作系统终端，需提供国产操作系统与零信任厂商的兼容性证明，包括但不限于麒麟 V10×龙芯、麒麟 V10×龙芯 LoongArch、麒麟 V10×飞腾、麒麟 V10×鲲鹏、麒麟 V10×兆芯、麒麟 V10×海光、麒麟 V10×海思麒麟；统信 V20×龙芯（3A3000、3A4000）、统信 V20×龙芯（3A5000）、统信 V20×飞腾、统信 V20×鲲鹏、统信 V20×海光、统信 V20×兆芯等 8、在业务应用兼容性良好的情况下，支持以隧道模式发布 http/https 协议的资源，以增加在隧道模式下发布的资源的 URL 级别审计能力，同时支持为隧道资源添加 WEB 水印以及单点登录功能。	台	1

		9、支持将流量打上身份标签并推送给终端安全监测设备进行监测分析，通过身份标签快速精准定位和溯源，不受 NAT 网络影响 10、支持实时向互联网资源发起联通的探测，一旦存在非法外联或非指定互联网出口上网等行为及时告警。 11、为满足单位多样化安全便捷认证需求，支持以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD 认证、OAuth2.0 标准协议的票据认证、CAS 标准协议的票据认证、Radius 账号认证、HTTPS 帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准 Radius 令牌认证、第三方令牌认证、TOTP 动态令牌认证等认证方式，并可与企业微信、阿里钉钉、飞书结合实现扫码认证，支持飞书用户或个人微信企业号通过 H5 接入。 12、为节省资源，可灵活启用工作空间，允许用户在满足特定条件的情况下才启用沙箱策略，如企业资产的终端在内网使用时无需启用沙箱办公、员工个人终端在互联网接入时才需要启用沙箱办公，应支持对指定工作空间或全部工作空间配置沙箱准入策略。 13、业务系统已经有第三方统一身份认证系统的场景下，零信任系统支持通过票据共享的方式跟统一身份认证系统进行单点登录对接，以间接实现业务系统的单点登录对接。为了适应多种身份认证系统获取票据的方式，票据共享应至少支持反向 OAuth 对接及票据注入等模式 14、支持工作空间与个人空间文件隔离，用户在个人空间指定路径无法查看工作空间的文件。 15、支持用户安全日志提取，审计中心应将具有异常登录行为的用户日志自动打标签为用户安全日志，以便于管理员快速审计定位。用户安全日志包括但不限于：帐号安全（应包含帐号首次登录、异常时间登录、非常用地点登录、弱密码登录、爆破登录、闲置帐号登录、帐号在新终端登录等）、中间人攻击、SPA 安全（应包含 SPA 端口扫描、SPA 爆破攻击、SPA 敲门伪造、SPA 重放攻击、SPA 安全码泄漏等）、cookie 劫持等。 ★16、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
15	密码机	1、2U 机架式设备，≥6 个 10/100/1000M 自适应电口，≥2 个千兆 SFP 插槽≥，1 个扩展	台	1

		插槽，≥16G 内存，内含≥512G 硬盘，具备液晶屏，健康指示灯，冗余电源；SM4 算法加解密速度≧1000Mbps，256 位 SM2 加密/解密(次/秒)≧8000/14000； 2、系统支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份； 3、产品必须支持满足商用密码安全性评估参数的密码算法，如 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9、SSF33、ZUC 等；为满足兼容性还必须支持常见的国际对称和非对称加解密算法；如 RSA、AES 等；支持杂凑算法；如 SHA-1、SHA-2 等； 4、支持密码算力实时监控，可通过 web 界面配置流量监测策略，流量超过设置时，可进行告警，并可发送告警邮件给管理员； 5、支持日志导入功能，可将备份的服务器密码机日志进行导入； 6、支持设备监测功能，可通过 WEB 界面配置主机检测预警阈值，发现设备负载超过阈值即可给管理员发送邮件告警，可设置阈值包括 CPU 报警阈值、内存报警阈值、磁盘报警阈值、上行流量报警阈值、下行流量报警阈值等； 7、为了保护密码机自身安全，设备需支持抗源路由攻击、抗 LAND 攻击、抗 NULL 扫描、抗死亡之 ping、抗 Smurf 攻击、抗 Queso 攻击、抗圣诞树攻击、抗 Winnuke 攻击、抗 SYN 攻击、抗 FIN 扫描等安全防护功能； 8、为保证密码机日志安全，可通过配置将设备日志保存在不同的硬件介质中，主机应至少支持三种硬件介质存储方式;		
16	网络准入控制系统	1、≧标准 1U 机架式设备，≥1 个 RJ-45 Console 口，≥6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口，具备网络接口扩展槽位， 可扩展千兆或万兆接口，整机处理能力≧5Gbps，≥300 个授权；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、支持纯串行、纯旁路、设备旁路部署、业务逻辑串行部署方式；通过集中管控平台，可实现全局安全策略给下级，执行结果和日志可以上报给集控管控平台； 3、支持入网终端能够在安检结束后重定向到指定 Portal 页面，重定向页面支持 HTTP 协议、HTTPS 协议，并且可自定义端口的 WEB 服务； 4、支持对终端的安全状态动态调整安全域的访问控制规则;如认证通过,安检未通过终端，	台	1

		只以访问 OA 业务系统，只有认证和安检全部通过后，才可以访问所有业务系统； 5、支持为用户添加自定义属性（职位、临时项目组、邮件组等），能够根据用户属性自动归类并可以针对用户属性配置上网权限策略、流控策略，审计策略等 6、支持网页内容审计后的网页快照功能； 7、支持基于通道流速、通道总用户数、通道活跃用户数等维度的流速趋势分析报表 8、支持从流量分析、时长分析、用户行为分析、网站分类分析、终端接入分析、终端接入安全等多维度下选择具体的基于用户/用户组/终端/网站/域名/应用/通道/搜索关键字等细粒度的排行、趋势等报表，整合成一个自定义报表进行订阅； 9、支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等维度的文件审计、邮件收发、访问网站、即时通讯、发帖/微博、搜索关键字、网站分类等详细的行为次数排行 10、支持审计用户的 Webmail 邮件外发行为，支持 webmail 形式发送的附件审计，并能精准到原始邮件。 11、支持冻结认证失败次数超过最大值的用户，在冻结时间结束后恢复登录； 12、支持多人使用同一帐号登录，且支持重复登陆检测机制； 13、支持审计管理员的操作日志、系统日志等。 ★14、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		

17	应用交付控制系统	1、专用负载均衡产品，≦标准 2U 设备，标准配置≥6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口、≥4 个千兆 SFP 接口及≥4 个万兆 SFP+插槽，吞吐量≦20G，并发连接数≥800 万，支持服务器负载、链路负载、全局负载、内容交换、应用加速、四层防火墙、七层安全防护等功能；要求提供国产化设备，设备采用国产处理器和国产操作系统； 2、单一设备即可同时支持包括链路负载均衡、服务器负载均衡，全局负载，应用加速，智能 DNS，单边加速、虚拟化等功能，无需额外购买相应授权； 3、通过 TCP 丢包预测，快速重传和恢复机制，提高 TCP 协议的数据传输速度，当广域网链路出现延时和丢包的情况时，可明显改变 TCP 传输效率，提升传输速率不用在用户终端上安装任何插件和软件，即可提升链路访问速度，节省带宽资源； 4、业务的带宽保障：在链路拥塞时，支持对指定业务分配优先级，高优先级的业务优先处理，可以实现对指定业务的带宽保证，链路空闲时，所有业务可以任意使用带宽，链路拥塞时，可保障指定业务使用带宽； 5、单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。 ▲6、支持链路负载投屏展示，能够分别基于链路监测、应用选路和 ISP 流量进行投屏展示分析。链路监测展示链路的健康状态、上下行带宽、总带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量；应用选路展示基于应用分类选择相应链路的示意图；ISP 展示基于运营商分类选择链路的示意图。（提供功能截图并加盖投标人公章） 7、支持基于应用协议的智能选路，能对网银、游戏、视频等流量进行调度 8、内置完备的 IP 地址库，无需手动导入并支持自动全网更新，可查看并编辑各国家、国内各省份的 IP 地址段和国内各大运营商 IP 地址段，并可灵活匹配 IP 地址库进行流量调度分发，实现链路负载功能 9、支持基于 URL 的链路调度功能，内置不少于 1000 条的国外 URL 网址库，无需手动导入并支持自动更新，管理员可查看并进行编辑。可根据 URL 将访问国外网站的请求调度到指定线路。 10、支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免	台	2

		单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。 11、链路健康检查与服务器健康检查联动，入站负载跟服务器负载结合的时候，如果后端服务器全挂，则入站负载时也认为该虚拟 IP（此时要求入站负载的虚拟 IP 与虚拟服务发布的 IP 组相同）也离线，从而达到联动效果 12、内置智能告警系统，支持 E-mail、SNMP Trap 两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息 13、支持基于五元组条件（源 IP 地址，源端口，目的 IP 地址，目的端口，传输层协议号）来进行出站访问的流量调度分发 14、支持轮询、加权轮询、按主机加权轮询、加权最小连接、按主机加权最小连接、动态反馈、最快响应、加权最小流量、按主机加权最小流量、加权源 IP 哈希、带宽比例、哈希、首个可用、优先级等算法。 ★15、投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。		
18	三级等保测评	项目验收后，三级等保测评费用，一年一测评。	年	5
合计				

附件四　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

(远程医疗配套硬件建设清单)

序号	系统分类	设备、材料名称	招标参数	数量	单位
1	一体化远程定制终端	会诊高清显示器	1. 分辨率：≥3840*2160；支持色彩：≥48bit；像素点距：≤0.372mm×0.372mm；典型亮度：≥550cd/m2 ；对比度：≥1200:1；视角：≥178°（水平/垂直）； 2.前置接口：USB3.0≥2， Type-C 接口≥1。 侧置接口：USB2.0≥1，Touch USB ≥1，OPS 接口≥1，HDMI 输入（HDMI2.0）≥1，HDMI 输出（HDMI2.0）≥1，SPDIF 输出≥1，耳机输出≥1，以太网口 RJ45≥1，串口（RS232）≥1，调试口≥1 3.会诊显示大屏自带系统，国产 CPU≥四核处理器；系统内存≥4GB，存储容量≥64GB。 4.内置多种图像模式自定义：DICOM 模式、标准模式、文本模式、鲜艳模式、自定义模式。 5.支持观片灯模式：具备一键开启灯箱功能 6.内置麦克风：内置 8 麦克风阵列，高清晰拾音距离达到 12 米，180 度拾音。 7.内置麦克风可与级联麦克风实现联动：可实现外置级联麦克风与大屏麦克风数字级联。 ▲8.NFC 传屏：通过带有 NFC 模块的手机，触碰大屏的 NFC 模块，实现手机与大屏之间的投屏。提供第三方检测报告，并加盖投标人公章。 ▲9.录屏功能：提供免费的屏幕录制软件，将录制的内容保存到本地。以及显示器需支持环通输出，可实时将液晶显示器上的影像信息输出到其他显示设备上。提供第三方检测报告，并加盖投标人公章。 ★10.投标产品需提供三年质保，投标人需提供售后服务承诺函（格式自拟，加盖投标人公章）。	4	台

2	远程会诊中心硬件及配套设备	3M 灰阶诊断显示器	1.屏幕：分辨率为 2048×1536（横屏）/1536×2048（竖屏），可以横竖屏转换。 2.显示器严格符合 DICOM 标准，DICOM 响应误差率控制在 5%以内。 3.屏幕尺寸：≥21.3 英寸； 4.典型亮度：≥2000cd/m2。 5.对比度：≥1500:1 6.显示屏灰阶数据处理：≥16bit。 7.信号输入接口：双数字输入信号接口：DVI-D×1、DP×1。 8.一键亮度调节：显示器内置 DICOM、用户模式、校验模式三种显示模式，适用阅片、校验、写报告等不同应用场景。 9.环境光自适应系统：配置环境光传感器，持续监测环境亮度并及时调整屏幕亮度。 10.亮度稳定系统：高可靠性、长寿命的新型 LED 背光，具备亮度校正系统，保证生命周期内显示器亮度稳定。 11.DICOM 校准系统：采用高精度前置传感器自动校准系统，配合质量控制软件，显示器进行实时质控检测和自动 DICOM 校准，保证生命周期内严格符合 DICOM 标准，图像显示始终如一。 13.显示控制系统：医生在查看患者影像细微阴影部分时，可一键操作实现影像局部区域高亮，提高确认病灶区域的效率；且医生可根据习惯选择增亮区域的形状为圆形、矩形或者 V 型、放大镜。可通过软件直接调整显示器亮度，无需使用按键；可对显示器进行检测和校准等功能。 12.显示器采用触摸式按键，操作方便，可靠性高，超长使用寿命。	4	台
3	远程会诊中心硬件及配套设备	5M 灰阶诊断显示器	1.屏幕：分辨率为 2560×2048（横屏）/2048×2560（竖屏），可以横竖屏转换，液晶面板本身即为防炫目面板，无需增加防反光保护面板，透光无损失。 2.外框及机架：金属外壳，散热快，抗干扰；符合人体工程学设计，支持上下，仰俯，左右旋转。 3.屏幕尺寸：≥21.3 英寸；像素点距：≤0.165×0.165mm；典型亮度：≥3000cd/m2 ；对比度：≥2000:1；视角：≥178°（水平/垂直）；响应时间：≤25ms。	4	台

			4.显示屏灰阶数据处理：≥16bit。 5.输入接口：双数字输入信号接口：DVI-D、DP； 6.显示控制系统：医生在查看患者影像细微阴影部分时，可一键操作实现影像局部区域高亮，提高确认病灶区域的效率；且医生可根据习惯选择增亮区域的形状为圆形、矩形或者 V 型、放大镜。可通过软件直接调整显示器亮度，无需使用按键；可对显示器进行检测和校准等功能。 7.具备查找鼠标功能，可自定义鼠标光圈显示的大小和颜色。 8.具备色温控制功能，预设 6 种色温调节模式。 9.具备屏幕截图功能，可通过显示器控制软件进行屏幕截图。 10.具备屏幕复制功能，可将诊断显示器内容复制到电脑显示器或会诊显示器。 11.环境光自适应系统：配置环境光传感器，持续监测环境亮度并及时调整屏幕亮度； 12.亮度稳定系统：高可靠性、长寿命的新型 LED 背光，具备亮度校正系统，保证生命周期内显示器亮度稳定。 13.DICOM 校准系统：采用前置传感器，实时监测显示器输出亮度，配合显示器控制软件对显示器进行实时 DICOM 精确校准。可通过显示器控制软件软件对显示器进行灰阶检测、目视检测、DICOM 校准、显示器信息查看等功能，并形成管理日志报告） 14.外置专业医疗级电源模块，。 15.显示器具备一键开启观片灯模式，配置观片灯夹，方便医生查看胶片。		
4	远程会诊中心硬件及配套设备	6M 彩色诊断显示器	1.分辨率：≥3280×2048（横屏），屏幕尺寸：≥30 英寸。 2.灰阶：≥16bit，色彩≥48bit； 3.输入接口： DVI-D×1、DP×2、HDMI×1。 4.具备 DisplayPort×1 输出接口，支持采用串联安装方式扩展显示多台显示器。 5.图像对比增强：显示器内置多组不同等级的图像对比增强模式，提高病变组织的识别度； 6.多模态图像模式：显示器内置 DICOM 模式、CT、MRI、DR、DSA、视频模式、文本模式、混合 GAMMA 模式、用户模式多种图像模式。	4	台

			7.减蓝光护眼：显示器具备减蓝光护眼功能。 8.DICOM 自动校准系统：采用高精度前置传感器自动校准系统，配合质量控制软件，显示器支持实时动态 DICOM 检测及自动校准。 9.智能 GAMMA 校正：显示器内置智能 GAMMA 校正功能，支持单一窗口同时阅览灰阶彩色多模态阅片图像。 10.智能灯箱：智能识别胶片插入，自动切换屏幕为灯箱模式。 11.环境灯光设计：可调亮度任务灯和背景灯设计，微光照亮环境，方便阅读，有效缓解暗光下导致的视力疲劳。 12.显示控制系统：医生在查看患者影像细微阴影部分时，可一键操作实现影像局部区域高亮,提高确认病灶区域的效率;且医生可根据习惯选择增亮区域的形状为圆形、矩形或者 V 型、放大镜。可通过软件直接调整显示器亮度，无需使用按键；可对显示器进行检测和校准等功能。 13.多窗口显示：显示器支持单窗口、双窗口、画中画、三窗口、四窗口显示模式，各窗口内图像模式可独立调节。 14.具备查找鼠标功能，可自定义鼠标光圈显示的大小和颜色。 15.具备色温控制功能，预设 6 种色温调节模式。 16.具备屏幕截图功能，可通过显示器控制软件进行屏幕截图。 17.具备屏幕复制功能，可将诊断显示器内容复制到电脑显示器或会诊显示器。		
5	远程会诊中心硬件及配套设备	阅片工作站	CPU：国产 CPU，内存≥16G，SSD 硬盘≥512G ，显示器≥22 寸	12	台
6	远程会诊中心硬件及配套设备	医学影像专用显卡	显存 2G，医学影像专用显卡，支持 4K 分辨率	12	台
7	远程音视频授权	会议专用功放	1.标准 XLR+TRS1/4″ 复合输入接口 2.支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 4.支持立体声或桥接工作模式。	1	台

			5.输入座接地脚接地和悬浮控制。		
8	远程音视频授权	会议专用音箱	1.频响：55Hz~17KHz 2.功率（连续/峰值）:250W/1000W 3.灵敏度≥96dB/W/M 4.水平覆盖角≥90°，垂直覆盖角≥50° 5.高音：3″锥形高音单元×2	2	台
9	远程音视频授权	多路模拟调音台	1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。 3.内置 24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台
10	远程音视频授权	数字会议主机	1.采用数字均衡模块、降噪处理模块。 2.具有大容量扩展功能，主机可连接 128 台发言单元，通过扩展最多可接入 4096 台发言单元；支持″手拉手″电缆串接模式 3.要求支持多种会议模式，可设置发言单元数量限制，主席单元不受限制。 4.支持配合摄像跟踪系统可实现视像自动跟踪功能,支持与 PC 控制软件/其它会议系统/中控系统等设备配合使用。 5.具有≥2 路原音通道输出接口，可连接功放对发言者的讲话进行放大输出，具有≥2 路录音通道输出接口，可以接设备进行录音，具有≥2 路音输入接口，可连接周边设备。	1	台
11	远程音视频授权	会议主席单元	1.桌面式话筒单元，由系统主机 DC 24V 供电，通过 8 芯线手拉手连接。 2.采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯。 3.具有≥2 路 3.5mm 立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，	1	台

			并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。 4.主席机具有全权控制会议秩序的优先功能，主席单元不受话筒模式和发言人数限制。		
12	远程音视频授权	会议代表单元	1.桌面式话筒单元，由系统主机 DC 24V 供电，通过 8 芯线手拉手连接。 2.采用心型指向性驻极体类型麦克风，可绕式电容麦克风杆，并带发言环形红、绿双色指示灯。 3.具有≥2 路 3.5mm 立体声输出接口，可做录音及连接耳机用。内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。	5	台
13	远程音视频授权	手拉手连接盒	1.采用铝合金材料，防锈处理。 2.三个交换控制器口、每个接口支持 IEEE802.3.IEEE802.3u、 IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。 3.一进三出连接单元，可连接主机实现网络功能。 4.可以实现手拉手级联。	3	台
14	远程音视频授权	8 芯航插延长线	10 米一公一母 DCN 安装电缆（8 芯航空）	2	台
15	远程音视频授权	时序控制电源	1.支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有一路及以上 USB 输出接口。	1	台
16	远程会诊中心硬件及配套设备	多格式混合矩阵	1.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置 8×8 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS,YUV,VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV,VGA 信号。	1	台

			2.采用板卡模块化设计，支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵，Video 矩阵等。 3.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。 4.支持 1080P 分辨率，最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。 5.支持模拟音频与HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI 内嵌音频同时输出。 6.配置 HDMI 输入卡*2、DVI 输出卡*2		
17	远程会诊中心硬件及配套设备	中央控制主机	1.采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、国产处理器。 2.主机具备触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。 3.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 4.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 5.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 6.支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 7.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。	1	台
18	远程会诊中心硬件及配套设备	红外发射棒	传输红外控制码	3	台
19	远程会诊中心硬	手持无线控	手持无线控制台：	2	套

	件及配套设备	制台	1.电容式触摸屏，尺寸≥8 英寸，4GB+64GB、 2.支持无线 WIFI：2.4GHz，无障碍传输距离 100m；		
20	远程会诊中心硬件及配套设备	门口控制面板	1.显示屏采用不小于 10.1 英寸高清显示屏；搭配中控系统使用，实现对中控系统进行管控（场景切换、音量调节、灯光开关控制及亮度调节、视频矩阵信号切换/场景调用、电源设备开关控制等）。 2.不少于 2 路 RJ45 网络接口，采用千兆网络传输。 3.支持电容屏多点触摸。 4.支持 DC12V 供电和 POE 供电。	1	台
21	远程会诊中心硬件及配套设备	灯光控制器	1.具有≥四路白炽灯调光单元，可用于调节白炽灯亮度；≥四路电源管理单元，用于控制外围电源的开关。 2.采用标准的 RS-232 控制接口，搭配可编程中控主机使用，通过 RS-232 协议控制。 3.调光单元接入负载单路电流 20A-30A；电源控制单元接入负载单路电流 20A。	1	台
22	远程会诊中心硬件及配套设备	中控编程软件	功能：添加设备、控制设备、编辑动作、红外学习等；	1	台
23	远程会诊中心硬件及配套设备	千兆交换机	交换机 1.名称:交换机 2.规格:1U 固定端口：24 个 自适应千兆以太网端口 背板交换容量：48Gbps	1	套
24	远程会诊中心硬件及配套设备	无线路由器	路由器 1.名称:无线路由器 2.类别: 无线速率：300Mbps； 天线：2 根外置固定全向天线； 接入口：Wan 口（百兆）1 个，Lan 口（百兆）4 个； 产品类型：企业级； 安装方式：机架；	1	台

			频率：2.4G		
25	远程会诊中心硬件及配套设备	高清高拍仪	监控摄像设备 1.名称:高拍仪 2.类别: 300 万像素 A4 幅面 高清高速扫描仪 广角拍摄；符合 DICOM 格式	2	台
26	远程会诊中心硬件及配套设备	42U 网络机柜	机柜、机架 1.名称:网络机柜 2.规格:42U	1	台
27	远程会诊中心硬件及配套设备	视频会议终端	1.分体式 1080P 高清会议终端，ARM 架构； 2.支持两路 HDMI 输入，三路 HDMI 输出接口；支持 USB、POE、RJ45 接口； 3.支持 Wifi、蓝牙； 4.可同时支持 1080P30fps、720P30fps、360P30fps、180P30fps 多种制式视频信号的输入。 5.可兼容 H.323、SIP 协议。 6.支持 H.264 SVC 图像编码协议。 8.支持 AMR-NB, AMR-WB, AAC, OGG, ADPCM 音频协议。支持音频内容采集率 8kHz -192kHz。 9.提供至少 2 路高清视频输入接口。 10.提供至少 2 路 HDMI 本地视频输出、至少 1 个 100M/1000M 自适应网口。 11.提供 2 路音频输入接口、2 路音频输出接口，接口具备 3.5mm 等音频接口。 12.含 1 年 VIP 保修	1	台
28	远程会诊中心硬件及配套设备	高清摄像机	1.采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的 HD CMOS 传感器, 可实现最大 1920x1080 高分辨率； 2.支持 1080P 高清显示，输出帧频可达 60fps； 3.72.5° 高品质超广角镜头，光学变焦达到 12 倍，并支持 16 倍数字变焦； 4.支持背光补尝，自动白平衡； 5.支持 2D&3D 数字降噪；	1	台

			6.最大水平转动视角 72.5°，垂直视角 44.8°；水平转动范围±170°； 7.支持 255 个预置位； 8.输入电压 DC 12V，最大输入电流 1.0A，工作温度 -10～40℃，储藏温度-40～60℃，平均无故障时间>30000 小时，最大功耗≤12W。		
29	视频服务器	视频服务器	1.处理器：国产 CPU 2.内存：配置≥16G RDIMM DDR4 内存，最大支持 16 条 3200MT/s DDR4 ECC 内存 3.硬盘：配置≥4TB*2 SATA（企业级）硬盘 4.接口：前置：USB2.0≥1, USB3.0≥1, VGA≥1,UID 指示灯及其按键≥1；后置：USB3.0≥2, VGA≥1, 万兆管理网口≥1, UID 指示灯及其按键≥1 5.网络：1 组双千兆板载网口 6.电源：550W 电源	4	台
30	一体化远程医疗协作平板	一体化远程医疗协作平板	1、处理器：国产 CPU，频率≥2.2GHZ； 2、运行内存：≥4GB RAM； 3、储存内存：≥64GB ROM； 4、Type-C 接口，支持 PD3.0 快充技术，支持 OTG； 5、≥10 英寸，电容多点触控，支持戴手套/带水触摸，可选配 4096 级压感屏幕； 6、分辨率≥1920*1200； 7、前置≥500 万像素；后置≥1300 万像素，自动对焦摄像头； 8、支持手电功能； 9、支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，2.4G/5G 双频；10、支持设置网络只连接在 2.4G 或 5G； 11、支持 5G 全网通； 12、支持医院常见的一维条码和二维条码读取； 13、支持设置条码前后缀，结束符；结束符包含 Enter，Space 和 Tab；支持循环扫描，循环扫描间隔时间可设置； 14、可实现准心扫描，防止相邻条码的误读；	12	台

			15、支持屏幕虚拟扫描按键，为方便清洁机器正面无实体按键； 16、支持 13.56M 高频 RFID 标签识读,支持常用医疗腕带、手环、工卡、就诊卡识读； 17、可选配活体指纹采集功能，二代证指纹模块，分辨率：508dpi； 18、通过扫描二维码快速实现复制其他设备部分设置，如条码、WiFi 等设置。		
31	远程会诊云屏	远程会诊云屏	含 5 台会议云屏，单台参数参数如下： 1、尺寸≥86 寸，背光类型为 D-LED； 2、屏幕分辨率≥7680×4320； 3、可选配摄像头分辨率≥4K，最大视角对角线≥138°，最大 10 倍数字变焦； 4、摄像头为可插拔设计； 5、产品支持双系统，CPU 核心数≥4，线程数≥8； 6、前置 USB 3.0≥1 个，侧置 USB 3.0≥4 个，Type C ≥1 路，HDMI OUT ≥1 路，HDMI IN ≥2 路，LINE IN ≥1 路，LINE OUT≥1 路； 7、采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为 0mm，无任何间隙，书写无悬空感； 8、整机摄像头支持智能取景，自动调节构图，形成最佳会议视角； 9、内置双腔六驱大音响，功率≥15W×2； 10、内置≥8 颗麦克风阵列，≥8 米拾音，支持噪声抑制，回声消除，混响增强，自动增益，声源定位，波束成型； 11、前置多功能物理按键，支持一键回到主页、一键亮熄屏、一键休眠，一键开关机； 12、屏幕两侧具有双磁吸设计，可以同时固定至少两支触控笔； 13、白板支持支持书写笔锋效果，支持多种笔类型，支持更换笔颜色、笔粗细、笔透明度型，支持单人或多人同时书写，支持手掌、手背、拳面等大面积擦除；±1mm 书写精度，支持 20 点触控，书写流畅无悬浮感，支持扫码带走； 14、支持 Wi-Fi 6 功能。	1	套
32	远程会诊终端	远程会诊终端	含 2 台远程医疗终端，单台参数参数如下： 1、整机采用金属机身，支持远程联合门诊、视频会诊、移动查房等场景应用；	1	套

			2、为保证系统流畅运行，CPU 核心数≥4 核，线程数≥8 线程，主频≥2.4GHz； 3、设备支持接入多种音视频外设，满足不同临床远程诊疗场景，参数硬件产品具备：USB3.0≥6 路； 4、设备支持多屏幕驱动显 x1 示，Type C≥1 路；≥3 路 HDMI 输出；≥2 路 LAN 口；≥1 路 HDMI IN；≥2 路 RS232； 5、支持 Wi-Fi 6 功能，支持蓝牙 5.0 以上； 6、系统支持多应用以小窗平铺展示，左右支持滑动，灵活选择应用进行全屏展示；医护人员在系统主页，以小窗的形式，可协同操作多个应用； 7、支持至少四款外设产品，包括：高拍仪、三合一摄像头、光学变焦摄像头、全向麦克风，用于建设基层医疗机构联合门诊诊室使用； 8、内置远程医疗软件，支持选择医生进行一键呼叫；科室或医生被呼叫时，可以以队列管理的方式进行轮候；科室或医生被呼叫时，全局进行通知，保障远程诊疗及时响应； 9、内置远程医疗软件，支持在远程诊疗过程中，操作对患者进行转诊；支持在远程诊疗过程中，实时显示网络状态，以便于随时了解视频通话质量；在开启远程诊疗录制时，提示“会诊过程需要录制视频”以便于满足患者知情权；可查询呼叫记录，以便于进行追溯管理。		
33	医用终端	医用终端	1、处理器：国产 CPU，频率≥2.2GHZ； 2、运行内存：≥4GB RAM； 3、储存内存：≥64GB ROM； 4、Type-C 接口，支持 PD3.0 快充技术，支持 OTG； 5、≥10 英寸，电容多点触控，可选配 4096 级压感屏幕； 6、分辨率≥1920*1200； 7、前置≥500 万像素；后置≥1300 万像素，自动对焦摄像头； 8、支持手电功能； 9、支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，2.4G/5G 双频；	20	台

			10、支持设置网络只连接在 2.4G 或 5G； 11、支持 5G 全网通； 12、支持医院常见的一维条码和二维条码读取； 13、支持设置条码前后缀，结束符；结束符包含 Enter，Space 和 Tab；支持循环扫描，循环扫描间隔时间可设置； 14、可实现准心扫描，防止相邻条码的误读； 15、支持屏幕虚拟扫描按键，为方便清洁机器正面无实体按键； 16、支持 13.56M 高频 RFID 标签识读,支持常用医疗腕带、手环、工卡、就诊卡识读； 17、可选配活体指纹采集功能，二代证指纹模块，分辨率：508dpi； 18、通过扫描二维码快速实现复制其他设备部分设置，如条码、WiFi 等设置。		
34	条码输出设备	条码输出设备	条码输出设备	2	台
35	配套物联网卡	配套物联网卡	配套物联网卡	32	张
二、监管中心设备清单					
1	LED 显示屏		1、LED 像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000 点/㎡，SMD 封装； 2、有效显示尺寸为≥3.52m*1.92m； 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz； 4、峰值功耗≤600W/㎡，平均功耗≤150W/㎡。	㎡	12.00
2	接收模块		单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz，支持色彩管理、18bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能，提高画面显示效果。	套	48.00
3	视频拼接器		1、接口 DVI，接口数量 4 ，单链路 DVI 输入，每路最高支持 1920×1200@60Hz 视频源输入，向下兼容；支持自定义分辨率。最宽：2048，最高：2048；	套	1.00
4	智能配电柜		20kW 配电柜	套	1.00

5	无线投屏器		1xVGA 接口，1xHDMI 接口，1x 网络接口 1x3.5mm 音频接口，1xUSB 接口，1x12V1A 电源接口，加强款的 HDMI 发射器。	套	1.00
6	主音箱		配置 120° ×60° 宽指向性号角,箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作，高质量单元配置，高密度板构造，多种吊挂点，操作简易快捷，用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 •中低音喇叭 ： 1×12″ •高音喇叭 ： 1×1.34″ •頻響（±3dB）： 70Hz-18kHz •额定/峰值功率：350W /700W •阻抗：8 欧 •靈敏度 ： 98dB •最大聲壓 SPL: 125dB •覆蓋角度（H×V） 120° ×60° 产品尺寸（W*D*H）:350W ×385D×602H	只	2.00
7	后补声音音箱		配置 120° ×60° 宽指向性号角,箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作，高质量单元配置，高密度板构造，多种吊挂点，操作简易快捷，用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 •中低音喇叭 ： 1×12″ •高音喇叭 ： 1×1.34″ •頻響（±3dB）： 70Hz-18kHz •额定/峰值功率：350W /700W •阻抗：8 欧 •靈敏度 ： 98dB •最大聲壓 SPL: 125dB •覆蓋角度（H×V） 120° ×60° 产品尺寸（W*D*H）:350W ×385D×602H	只	2.00

8	主功放		8Ω 平均功率 400W×2 频率模式 20Hz-20KHz（+-0.5dB） 转换速率 25V/μ S 阻尼係數 ＞650 信噪比 ＞103dB 互调失真 ：<0.1% 總諧波失真 ：<0.08% 輸入靈敏度 ：0.775V/1.0V/1.44V 输出电路类型：ClassTD	台	1.00
9	低音功放		8Ω 平均功率 400W×2 频率模式 20Hz-20KHz（+-0.5dB） 转换速率 25V/μ S 阻尼係數 ＞650 信噪比 ＞103dB 互调失真 ：<0.1% 總諧波失真 ：<0.08% 輸入靈敏度 ：0.775V/1.0V/1.44V 输出电路类型：ClassTD	只	1.00
10	补声功放		1、额定输出功率：650W 2、输入灵敏度：1.2V 3、信噪比：大于 90dB 4、阻尼系数：200:1 5、共模抑制：不小于 90dB. 6、频响：80Hz~15kHz +3dB 7、总谐波失真：4/1kHz<0.3 %（1/3 额定功率） 8、上升速率：>15V/microsecond 9、冷却方式：智能强迫风冷 10、指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护” 和“超温” 11、保护：上电，高温，直流，短路. 12、电源：AC220~240V / 50~60Hz	台	1.00

11	数字调音台		1. 大增益双前级放大技术，增益调节范围≥74dB； 2. 具备参量均衡器，中频段可扫频； 3. 独立通道电路板结构； 4. 6 路单声道；通道断点插入端口；每通道 PFL&峰值预警指示；100mm 推子；4 路立体声通道带 2 段均衡器，带输入；所有输入带电平控制； 6. 立体声返回&回放； 7. 12 个条状电平表；辅助输出 1&2 有单声道/立体声功能； 8. 监听输出； 9. USB 立体声音频输入/输出。	台	1.00
12	无线手持话筒		频段：UHF 630-960MHz（自由调频，自动避让干扰） 传输距离：约 80 米 音头类型：大振膜动圈音头（宽广频响，适合演唱） 续航时间：10 小时（锂电池，Type-C 快充） 接收器：LCD 屏显，支持多台级联扩展 接口：XLR/6.35mm/USB 输出（兼容录音设备） 特点：支持一拖二模式	套	1.00
13	天线分配器		频率范围：5 MHz - 2500 MHz 插入损耗：≤3.5 dB 隔离度：≥20 dB（输出端口间） 端口配置：1 输入，2 输出（1 分 2） 阻抗：50 Ω 接口类型：SMA（母头） 功率处理：1 W（连续波）	台	1.00
14	天线放大器		8 路光电隔离 DMX 信号分配器(Ver: 2.0)1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 输入/输出光电隔离。8 路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。	个	2.00

			增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。电源: AC100V-240V / 50-60Hz4		
15	电源时序器		1、额定输出电压：AC ~220V 50Hz； 2、额定输出电流：30A； 3、可控制电源：8 路； 4、每路动作延时时间：可调节； 5、单路额定输出电源：1-4 路 16A；5-8 路 10A。	台	1.00
16	机柜		42U 机柜	套	1.00
学习室设备清单					
1	LED 显示屏		1、LED 像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000 点/㎡，SMD 封装； 2、有效显示尺寸为≥3.52m*1.92m； 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz； 4、峰值功耗≤600W/㎡，平均功耗≤150W/㎡。	㎡	6.75
2	视频拼接器		1. 输入接口：2×HDMI 1.4，1×DVI，1×3G-SDI（IN+LOOP），1× 3.5mm 音频输入接口；输出接口：10 路千兆网口，1 路 HDMI 1.3 输出接口； 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 ； 3. 支持 HDMI 伴随音频输入 ； 4. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 ； 5. 支持低至 1 帧延迟输出。 6. 支持 3 个图层图层大小和位置可单独调节； 7. 支持强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出画面无极缩放 ； 8. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整； 9. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 ；	套	1.00

			10. 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用； 11. 支持输入源热备功能，支持网口间备份 ； 12. 支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差。		
3	智能配电柜		10kW 配电柜	套	1.00
4	无线投屏器		1xVGA 接口，1xHDMI 接口，1x 网络接口 1x3.5mm 音频接口，1xUSB 接口，1x12V1A 电源接口，加强款的 HDMI 发射器。	套	1.00
5	主音箱		•单元构成 低音 1×12″ (170 磁 75mm) 高音 1×1.73″(44mm) •频率回應 50Hz-18 KHz •功率 Rms/Peak 300w / 1200w •靈敏度 1w/1m 95dB •最大聲壓 SPL 126dB •阻抗 8Ω •覆蓋角度（H×L） 80° ×50° 产品尺寸（W*D*H）:594*484*322MM，18MM 高密度多层夹板	只	2.00
6	功放		1、额定输出功率：650W 2、输入灵敏度：1.2V 3、信噪比：大于 90dB 4、阻尼系数：200:1 5、共模抑制：不小于 90dB. 6、频响：80Hz~15kHz +3dB 7、总谐波失真：4/1kHz<0.3 % (1/3 额定功率) 8、上升速率：>15V/microsecond 10、指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护” 和“超温” 11、保护：上电，高温，直流，短路. 12、电源：AC220~240V / 50~60Hz	台	1.00

7	数字调音台		1. 大增益双前级放大技术，增益调节范围≥74dB； 2. 具备参量均衡器，中频段可扫频； 3. 独立通道电路板结构； 4. 6 路单声道；通道断点插入端口；每通道 PFL&峰值预警指示；100mm 推子；4 路立体声通道带 2 段均衡器，带输入；所有输入带电平控制； 6. 立体声返回&回放； 7. 12 个条状电平表；辅助输出 1&2 有单声道/立体声功能； 8. 监听输出； 9. USB 立体声音频输入/输出。	台	1.00
8	无线会议话筒		频段：UHF 600-640MHz（自动扫频避让干扰） 传输距离：约 60 米 通道数：1 拖 1（单手持麦克风，可扩展为多支） 音头类型：动圈式（人声清晰，抗啸叫） 续航时间：12 小时（2 节 AA 电池） 接收器：紧凑型设计，带信号强度指示 接口：XLR 和 6.35mm 双输出	套	1.00
9	电源时序器		1、额定输出电压：AC ~220V 50Hz； 2、额定输出电流：30A； 3、可控制电源：8 路； 4、每路动作延时时间：可调节； 5、单路额定输出电源：1-4 路 16A；5-8 路 10A。	台	1.00
10	机柜		24U 机柜	套	1.00
提质改造清单					
1	智慧看板		屏幕尺寸≥55 英寸 分辨率：4K UHD	台	20

			接口：HDMI×2、USB×3、Type-C		

附件五　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

（区域急诊急救配套硬件建设清单）

一、监管中心120指挥调度配套硬件				
序号	名称	参数描述	单位	数量
1	数字中继网关	1、要求支持VoIP协议：SIPv2.0 (UDP/TCP), RFC3261, SDP, RTP(RFC2833), RFC3262,3263,3264,3265,3515,2976,3311等； 2、语音编码：G.711a/μ law,G.723.1,G.729A/B,iLBC,AMR； 3、DTMF模式：RFC2833/SIP Info/In-band； 4、最大要求支持60路并发； 5、回声消除(G.168)，最大128ms； 6、呼叫路由和号码变换； 7、语音和信令加密功能（VOS RC4)； 8、冗余路由备份/选择； 9、IP 访问列表防火墙功能； 10基于Web的可视化配置及维护。	台	2
2	信令采集器	1、要求支持X86架构或Arm架构，嵌入式Linux系统，标准1U机架，220V交流电源。 2、要求支持Web远程管理，Telnet网管协议。 3、信令采集功能模块：支持不低于2路E1信令采集网关，支持ISDN\PRI\30B+D\DSS1\SS7等数字中继中的电话信令，从上述信令及协议中解析出呼叫状态、主叫号码、被叫号码。 4、Web管理功能模块：配备Web管理界面，可通过网页设置设备参数。	台	1
3	UPS不间断电源	1、相位：单相接地； 2、容量：3000VA/2400W； 3、输入： ②电压范围：55-150 VAC 或110-300 VAC 于50% 负载；	套	1

		85-140VAC 或 160-280VAC 于 100% 负载； ③频率范围：40 Hz ~ 70 Hz； 功率因数：≧0.99 @ 100% 负载； 4、输出： ②稳压精度（电池模式）：± 1 %； ③频率范围（同步校正范围）：47~ 53 Hz 或 57 ~ 63 Hz； ④频率范围（电池模式）：50 Hz ± 0.25 Hz 或 60Hz ± 0.3 Hz； 峰值系数：3:1； ⑤谐波失真：≦3 % THD(线性负载），≦6 % THD(非线性负载）； ⑥波形（电池模式）：纯正弦波； 5、效率： ①市电模式：90% ②电池模式：88% 6、电池：12V100AH，延时 4 小时。		
4	机柜	1、尺寸：600mm*1000mm*2000mm； 2、可同时安装脚轮和支脚，结构坚固，最大静载达 800KG(带支脚）， 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整，高效坚固的并柜连接， 承载:静载 800KG 以上(带支架)； 3、防护等级:IP20，主要材料: SPCC 优质冷扎钢板制作； 4、脱脂、磷化、静电喷塑。	个	1
5	交换机	1、交换容量：1.28 Tbps/12.8 Tbps 2、包转发率：216/366Mpps 3、固定端口：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 4、可插拔双电源，冗余备份 5、扩展插槽：1 个扩展插槽，支持 8*10GE 光，2*40GE 光及 4*40GE 光口子卡 6、电源类型：150W AC 电源，180W DC 电源	台	1

		7、散热方式：风冷散热，智能调速		
6	一机三屏受理席计算机	1、CPU≥8 核，2.5GHz 2、内存 ≥16G 3、硬盘容量 ≥1TB 4、≥3 个显示接口 5、具备独立显卡，支持一机三屏显示功能 6、配置鼠标、键盘、音箱，高清摄像头、麦克风 7、显示器 3 个，尺寸≥21.5 寸，超窄边框液晶。	套	3
7	IP 耳麦话机及配套	IP 耳麦话机： DC 输入:5V/600mA 功耗：待机 1.2W~1.9W,峰值 2.4W~3.5W 预留 RJ9 耳机接口。 双显示屏：2.8 英寸 320x240 分辨率彩色显示屏、2.4 英寸 320x240 分辨率彩色副屏。 支持 4 条 SIP 线路。 30 个可编程按键，6 个物理按键。 支持百兆以太网—自适应 10/100/1000Mbps 网络端口 支持通过蓝牙 dongle 连接蓝牙。 支持 EHS 无线耳机。 支持通过 WiFidongle 连接 WiFi。 支持 IPv4 和 IPv6 协议。 支持屏保待机，语音留言等候提示(VMWI)；网络时间同步。 话务耳机： 支持热插拔 QD 接口； 一、麦克风： 1.永久极化电容麦克风（降噪型麦克风） 2.阻抗：1.0KΩ，	套	3

		3.工作频率：40~20000Hz， 4.灵敏度：-42dB±2dB (f =1KHz,0dB) (RL=2.2K Vs=3.0V)， 5.电流消耗：800μA； 二、受话器： 1.阻抗：150Ω ± 15Ω， 2.工作频率：300~5000Hz， 3.输出音压水平：105dB ± 5dB， 4.最大输入功率：20mw。		
8	调度台桌椅	桌子规格：1800*800*760；材质：纤维板烤漆+灯带；桌体颜色：白；灯带颜色：蓝 座椅：人体工学椅、可旋转、气压升降扶手、可滑动五星钢制脚、带调节式头枕	套	3
9	激光打印机	类型：黑白激光打印机；功能：打印、复印、扫描；幅面：A4；连接方式：USB、无线。	台	3
10	LED 显示屏	1、LED 像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000 点/㎡，SMD 封装； 2、有效显示尺寸为 3.52m*1.92m； 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz； 4、峰值功耗≤600W/㎡，平均功耗≤150W/㎡。	平方	9
11	视频拼接器	1. 输入接口：2×HDMI 1.4，1×DVI，1×3G-SDI（IN+LOOP），1× 3.5mm 音频输入接口；输出接口：10 路千兆网口，1 路 HDMI 1.3 输出接口； 2. 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192 ； 3. 支持 HDMI 伴随音频输入 ； 4. 支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出 ； 5. 支持低至 1 帧延迟输出。 6. 支持 3 个图层图层大小和位置可单独调节； 7. 支持强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出画面无极缩放 ； 8. 支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整； 9. 支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整 ；	套	1

		10. 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用； 11. 支持输入源热备功能，支持网口间备份 ； 12. 支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差。		
12	智能配电柜	10kW 配电柜	台	1
13	无线投屏器	1xVGA 接口，1xHDMI 接口，1x 网络接口 1x3.5mm 音频接口，1xUSB 接口，1x12V1A 电源接口，加强款的 HDMI 发射器。	台	1
14	耗材	专用视频电缆及高清线缆	批	1
二、急救网络分站配套硬件				
1	分站受理席计算机	台式机；国产处理器；内存≥8G；硬盘容量≥1TB；独立显卡， 配置鼠标、键盘、音箱，高清摄像头、麦克风和 1 个 20-22 寸超窄边框液晶显示器。	套	15
2	急救分站打印机	类型：黑白激光打印机；功能：打印、复印、扫描；幅面：A4；连接方式：USB、无线。	台	15
3	急救分站桌椅	规格：1600*700*750；材质：免漆板+钢制脚；桌体颜色：黑白；带柜子	套	15
4	不间断电源（2 小时）	输入电压：（148~295）VAC（超强模式）、（173~273）VAC（标准模式）； 输入频率：（45~55）Hz 输出电压：220×（1±10%）VAC（电池模式下）； 输出频率：50Hz±1Hz（电池模式下）； 操作环境：温度：0%-90%，湿度 20%-90%； 转换时间：＜10ms； 网络保护端口：RJ45/RJ11； 1KVA，2 只 12V65AH 的电池，可供电 2 小时，满载 2 小时	套	15
5	急救分站路由器	天线数量：4 根； 类型：双频路由器； VPN：支持企业 VPN； 输出口：千兆网口； 内置 AC 功能：支持； LAN 接口数量（千兆）：4；	台	15

		天线：外置天线 5G； MIMO 技术：2x2 MIMO； 无线合同：WiFi 52.4G； AP 管理：支持； 上网行为管理：支持； 机身材质工艺：金属机身； WAN 接入口：千兆网口； Wan 口数量（千兆）：4； 总带机量：50-100； 无线速率：1200M。		
三、救护车信息平台配套硬件				
1	车载司机 PAD 终端	1、一体式工业结构设计：适合台面安装。 2、 7 寸触摸显示屏：显示屏分辨率 1024*600。 3、无线通信：支持 4G 全网通。 4、WIFI:内置 WIFI 热点，可共享上网。 5、最多支持 4 路视频,支持 1 路摄像头录音①。 6、支持 VOIP 语音通话。 7、支持安装第三方应用程序，扩展终端行业应用功能。 8、具备电瓶过放电保护功能；具备过压保护，超过极限电压，立即切断外部电路保护终端； 9、功耗低，熄火检测到电瓶电压低时候可进入零功耗状态，此时工作电流小于 2mA，可有效保护汽车电瓶防止过放。 10、电源多重保护，可适应车内复杂电源干扰环境。	台	19
2	车载录像机	专业车载 NVR 视频输入：支持 4 路 PoE IPC（RJ45 接口）接入，每路最高支持 4MP/3MP 相机接入，使用标准 H.264、H.265 码流，支持双码流； 存储：支持 2 块 2.5 寸硬盘，单盘最大支持 2TB 存储；标配 512GB SSD，配置 1T 硬盘。	台	19

		通信模块：4G 或者 WiFi； 定位模块：标配 GPS/BD 定位,支持北斗三代； 电源输入：DC+8V～+36V； 视频输出：支持 CVBS 和 VGA 输出 协议：Ehome 2.，Ehome 5.0，808 协议，萤石云，HCP，融合云 整机尺寸：206mm（宽）×225.4mm（深）×60.1mm（高）		
3	车载半球摄像机	1、传感器类型：1/2.8 "Progressive Scan CMOS 2、最低照度：0.005 Lux@(F1.2，AGC ON),0 Lux with IR 3、快门：1/3 秒至 1/100000 秒 4、镜头：4mm, 视场角：水平 81°，垂直 43°，对角线 91° 5、镜头接口类型： M12 6、调整角度：水平：-28°~28°;垂直：0°~75°;旋转:-180°~180° 7、日夜转换模式：ICR 红外滤片式 8、同步方式：内同步 9、宽动态：120dB 10、数字降噪：3D 数字降噪 11、最大图像尺寸：1920×1080	套	38
4	车辆数据获取终端	工作电压：DC 9-36V 工作电流：≤300mA@12V ≤200mA@24V 工作温度：-20~70℃ 待机电流：≤10mA@12V ≤9mA@24V 储存温度：-40℃～+85℃ 存储湿度：＜95% 通信模块：LTE FDD: B1/B3/B5/B8；LTE TDD: B34/B39/B40/B41；GSM: 900/1800MHz 定位模块： GPS/BD 双模定位，AGPS 辅助定位支持	台	19

		频段：L1, B1 水平定位精度 5m，最小位置更新率为 1HZ 冷启动 TTFF ≤32s 热启动 TTFF ≤1s 重捕获 TTFF ≤1s OBDII：接头形状：OBD-16pin 标准接头 主要通讯协议：ISO 14230-4(KWP2000)、ISO 9141-2, CAN ISO 11898/ ISO15765-4 高速、中速及低速 CAN， ISO 15765 (CAN)。 天线：内置 GPS 陶瓷天线 电池：内置电池		
四、5G 救护车改造配套硬件				
1	智慧急救救护车医生 PDA 终端	1、国产处理器：CPU≥8 核 2.0GHz 2、RAM：≥4GB；ROM：≥64GB 3、摄像头：后置 1300 万自动对焦摄像头；高亮度 LED 闪光灯，前置 500 万定焦摄像头 4、显示器尺寸/类型：5.5 寸 ，IPS 高亮屏 5、分辨率：720*1440 6、触摸屏：5 点电容触摸屏 7、防尘防水： IP67 8、静电防护：±15kV 空气放电，±8kV 接触放电 9、传感器：地磁，加速，光感距离 10、电池容量：5000mAh 19.25Wh 11、充电输入：5V2A 12、Wi-Fi：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G 5G 双频，支持快速漫游 13、音频：前置双立体声扬声器，音量 95db±3db(测试距离 10cm) 14、接口：2 个 Nano SIM 卡槽，1 个 Micro SD 卡槽，可扩展最大 256G；USB-TypeC，支持 OTG，，底部充电触点；	台	19

		15、键盘：2 个音量键，2 个快捷键，1 个电源键 16、通知方式：声音、震动、LED 提示		
2	智慧急救 5G 智能融合网关	数据速率：最大速度达 1200Mbps; 工作频段：2.4GHz、5.8GHz 双频; 支持 WIFI 开关,支持 SSID 广播开关; LAN 口：3 个; WAN/LAN 接口：1 个; SIM 卡插槽：1 个; 指示灯：6 个，DC 供电口：1 个，电源：12V; 复位键：1 个; USB 接口：1 个（外接储存设备）;	台	19
五、网、卡、短信资源费用				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	5G 物联网卡（30G 流量）	每月提供 30G 流量，用于车载监控 服务周期：五年	19	张
2	通讯卡（30G 流量，1000 分钟通话）	提供 30G 流量、通话分钟数 1000 分钟/月，用于车载司机终端、医生终端 服务周期：五年	38	张
3	三网通短信通道	提供每年 60000 条短信，用于给医生、司机、患者发送短信通知 服务周期：五年	60000	条
六、第三方服务费				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	手机呼叫自动定位服务费	电话报警定位次数：4 万次 服务周期：五年	5	年
2	高德地图授权服务	高德地图每年商用授权 服务周期五年	5	年
3	其他服务	提供域名服务、备案服务、SSL 证书	5	年

		服务周期：五年		
七、硬件配置清单				
序号	类别	技术规格	数量	单位
1	前置机	国产化 CPU,内存：8G 硬盘：2T 其它：显示器，配套键鼠，双网卡。	16	台
2	分级诊疗+双向转诊	国产化 CPU 内存：8G 硬盘：1T 其它：显示器，配套键鼠。	19	台
7	区域影	国产化 CPU 内存：16G 硬盘：2T 其它：显示器，配套键鼠。	1	台
8	像中心	国产化 CPU 内存：8G 硬盘：500G 其它：显示器，配套键鼠。	19	台
9	检 验 数	国产化 CPU 内存：8G 硬盘：500G 其它：显示器，配套键鼠。	16	台
10	据中心	条码枪/胶带纸/打印机	16	套
八、增补设备				
序号	类别	技术规格	数量	单位
1	电脑	国产化 CPU,内存：8G 硬盘：2T 其它：显示器，配套键鼠，双网卡。	272	台
2	针式打印机	针击式点阵打印进纸方式 前置/后置/底进纸 接口类型 标配：USB2.0+ 并行口 纸张处理 单页纸/连续纸/信封/多层复写纸	39	台
3	激光打印机	类型：黑白激光打印机；功能：打印、复印、扫描；幅面：A4；连接方式：USB、无线。	102	台

附件六　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

（医共体信息平台及应用建设清单）

序号	系统名称		规格参数	数量	单位	备注
1	区域审方中心	区域审方中心	区域审方中心系统是通过信息化手段实现对区域内医疗机构处方的集中审核与管理的平台，其功能设计旨在提高处方质量、保障患者用药安全、优化医疗资源分配，并提升药学服务水平。以下是区域审方中心系统的主要功能介绍： 1. 处方前置审核 自动审核：系统内置审方规则和知识库，能够对处方进行实时自动审核，判断其合法性、规范性和适宜性。例如，检查药物剂量是否合理、是否存在药物相互作用、是否符合患者病情等。 人工审核：对于系统无法判断或存在复杂情况的处方，药师可以通过系统进行人工审核。药师可以远程查看处方信息，结合患者病历、检验检查结果等进行综合判断，并给出审核意见。 审核结果反馈：审核结果会实时反馈给开方医生。对于不合理处方，系统会提示医生修改，确保患者拿到的处方是经过严格审核的。 2. 合理用药管理 用药监测与分析：系统能够对区域内医疗机构的用药情况进行实时监测和数据分析，包括药品使用频率、用药合理性、药物不良反应等。 用药趋势预警：通过数据分析，系统可以发现潜在的不合理用药趋势，如某些药物的使用量异常增加，及时提醒医疗机构进行干预。 辅助决策支持：为医疗机构的药事管理部门提供数据支持，帮助其制定合理用药政策和药品采购计划。 3. 药师资源调配	1	套	包含16个街道及乡镇卫生院以及数据对接

			远程会诊：药师可以通过系统远程协助基层医疗机构处理复杂病例的用药问题，提供专业的药学建议。 培训与指导：系统支持药师对基层医疗机构的医护人员进行在线培训和指导，提升其合理用药意识和能力。 资源优化：整合区域内药师资源，实现优质药师资源下沉，提升基层医疗机构的药学服务能力。 4. 数据统计与分析 处方数据汇总：系统可以对区域内所有医疗机构的处方数据进行汇总和分类统计，生成详细的报表。 质量评估：通过数据分析，评估区域内医疗机构的处方质量，为医疗机构的绩效考核提供依据。 趋势分析：分析区域内用药趋势，为卫生行政部门制定政策提供数据支持。 5. 患者用药教育 用药指导：系统可以根据患者处方生成个性化的用药指导信息，包括用药时间、用药方法、注意事项等，通过短信、APP 等方式推送给患者。 知识科普：提供用药知识科普内容，帮助患者了解药物的作用、副作用和正确使用方法，提高患者的用药依从性。 6. 系统管理与维护 用户管理：系统支持对用户（医生、药师、管理人员等）的权限管理，确保数据安全和操作规范。 规则更新：根据最新的药品说明书、临床指南和法规要求，定期更新审方规则和知识库，确保系统审核的准确性和时效性。 系统监控：实时监控系统运行状态，及时发现和解决系统故障，确保系统的稳定运行。 7. 多终端支持 电脑端：药师和管理人员可以通过电脑端进行处方审核、数据分析和系统管理。 移动端：医生和药师可以通过手机 APP 随时随地查看处方审核结果、接收提醒信息，方便快捷。 自助终端：在部分医疗机构，患者可以通过自助终端打印用药指导单，获取个性化的用药信息。 8. 与医院信息系统（HIS）对接 数据交互：区域审方中心系统可以与区域内医疗机构的 HIS 系统无缝对接，实现处方数据的实时传输和共享。			

			流程整合：将审方流程嵌入到医生的开方环节，确保处方审核的前置性和及时性，减少患者等待时间。 9. 质量控制与持续改进 审核质量评估：系统可以对药师的审核工作进行质量评估，包括审核的准确性和及时性，帮助药师不断提升专业水平。 持续改进机制：根据系统运行数据和用户反馈，持续优化审方规则和系统功能，确保系统能够更好地满足实际需求。 10. 应急处理与反馈机制 应急处理：系统支持对紧急情况的快速响应，例如在患者急需用药时，药师可以通过系统快速完成审核并提供指导。 反馈机制：医生、药师和患者可以通过系统反馈问题和建议，促进系统的不断完善。			
2	区域心电中心	心电诊断中心	远程心电系统诊断中心作为心电数据处理的业务平台，打破了时间和空间的限制，心电数据的采集诊断不仅仅局限于区域地域的概念，所有接入机构的数据都能实现在诊断中心进行诊断。远程心电系统诊断中心下可以设立多个逻辑诊断组，进行分组管理。 诊断中心为患者提供诊断支持，远程心电系统为诊断中心提供业务支撑，包括心电分析常规功能、危急值预警等各种辅助手段，以提高诊断中心医生的工作效率。心电诊断中心为心电医生提供了重要的分析诊断工具，同时医生可以编写、发布、打印诊断报告	1	套	包含16个街道及乡镇卫生院以及数据对接
3		乡镇卫生院 心电工作站	登记分诊 a.支持手动登记心电患者基本信息数据； b.申请单采集； c.多个网络接口接入； d.支持 Worklist 接入； e.病人编号准确查找和模糊查找； f.工作单位过滤查找； g.批量下载； h.自动登记；	1	套	

			i.编号错误、重复登记等多种信息提示； j.增加项目、合并项目； 图像采集与处理 a.支持“邦健”、“中旗”、“飞利浦”等多种不同品牌心电图机数据接口； b.支持心电工作站数据采集； c.支持累计和覆盖采集； d.心电图波形和结果同步采集； e.支持手动采集和自动采集； f.支持心电波形二次滤波； g.支持肌电滤波、50Hz 滤波、基线滤波； h.支持左右手导联切换； i.12 导同步显示； j.分栏显示； k.支持不同分辨率； l.增益、步长调整； m.波形缩放； n.波形回放； o.电压、时间、心率测量； p.可以对当前图像进行导出； q.心电参数显示； a.快速查找（根据病人类别、设备类型、报告状态、检查日期等条件快速查找）； b.精确查找（根据病人编号、检查号、姓名等条件精确查找）； c.报告状态颜色区分，颜色可以自定义编辑； d.病人列表重新排序； e.从病例管理打开报告； f.在报告窗口快速切换前一个、后一个报告；			

			g.病人基本信息显示； h.报告结果显示； i.自定义模板（内容、顺序自定义）； j.默认模板； k.支持模板导入； l.横向、纵向报告样式； m.12*1、6*2、3*4、长导联、取样波等不同打印格式； n.报头、报尾自定义； o.可以自定义病人基本信息； 会诊申请 提供会诊申请的功能，包含专家团队的选择。 a.会诊申请：提供在报告区域选择会诊申请的功能； b.会诊选择：提供会诊申请时选择上级专家团队的功能； c.会诊取消：提供会诊取消的功能。 会诊查询及统计 提供会诊申请查询的功能，包含消息提醒的功能。 a.查询条件：提供根据患者姓名、会诊状态、会诊日期等条件检索会诊数据的功能； b.查询数据：提供查看患者姓名、性别、年龄、发起医生、专家团队、会诊状态、会诊日期、类型等条数据的功能； c.消息提醒：提供会诊申请、会诊受理、会诊完成等状态的消息提醒功能。 d.检查日期、病人类别、设备类型等条件快速查询； e.检查部位、心电诊断、检查结果等条件统计； f.病人检查报告和波形的浏览； g.查询结果导出； h.送诊医师、送诊科室送诊人数统计； i.检查医师检查人数统计；			

			j.报告医师工作量统计； k.设备检查人数统计； l.阳性率统计；会诊报告打印 提供专家团队完成心电会诊报告，基层端医生可以选择对应的报告进行打印的功能。 a.会诊查询：提供根据患者姓名、会诊状态、会诊日期等条件检索会诊数据的功能； b.会诊打印：提供选择会诊完成的患者进行报告打印的功能。			

附件七　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

（区域急诊急救成品软件建设清单）

序号	系统名称	规格参数	单位	数量
1	手机呼叫位置网定位系统	1、支持归属地为吉首市的中国移动、中国联通、中国电信基站定位 2、具备三网外地手机号码漫游至吉首市辖区时的基站定位能力 3、支持国产智能手机精准定位； 4、报警电话定位成功率不低于80%（基站定位方式） 5、基站定位精度，主城200-500米，郊区500-1000米，定位时间5-10秒 6、平均定位时长需控制在5秒左右（基站定位方式） 7、所支持的实际最大并发数不小于由运营商的定位平台所支持的最大并发数不少于200次/秒 8、定位接口请求的并发数：支持120高峰期时发起的定位请求量不少于200次/秒 9、可实现7×24小时不间断服务和故障快速恢复	套	1
2	车载医疗设备数据对接	对支持对接的车载心电监护仪等医疗设备，与平台进行数据对接	台	12
3	热备软件	1、平台支持：支持Windows、RedHat、Suse、CentOS等系统； 2、应用支持：支持Oracle、SQL Server等主流数据库，支持IIS、Tomcat、Apache、文件、邮件、中间件等应用服务，支持自定义应用； 3、集群结构：支持数据镜像/共享磁盘/数据镜像和共享磁盘混合型； 4、集群切换响应时间：低于2秒； 5、虚拟化支持：支持VMware，MS Hyper-V、Citrix、KVM等虚拟化平台； 6、网络通信：支持IPV6网络通信协议、支持替换IP和虚拟MAC地址以适应复杂网络环境应用、支持自动发送免费ARP数据包功能、支持业务网卡指定活动IP发送数	套	4

		据包； 7、语言：支持中英文双语的配置管理界面和配置手册； 8、报警方式：支持在线日志、邮件、短信、SNMP 协议方式，支持 120 急救指挥调度软件故障预警时弹窗提示； 9、全系统切换：支持对 120 急救指挥调度软件、急救指挥调度数据、操作系统注册表、驱动程序等的全系统备份切换功能；		
4	监控软件	热备系统运行信息的集中监控显示，主机、操作系统、数据库、活动 IP、业务网卡、NT 服务、自定义资源（服务状态、进程、端口等）、复制连接状态、高可用资源、集群工作状态等故障告警，自动/手动切换机制，及时通知维护人员和受理调度员知道系统故障，高可用性系统会通知调度台，条件准许还可以发送短信给维护人员。	套	1
5	声网视频服务	视频会诊需要基础平台	项	1
6	小计			

附件八　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

(医疗机构信息化软件提质建设功能点清单)

序号	分类	系统	子系统	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	智慧医疗	HIS 系统	门急诊挂号管理系统	病人信息登记	1、支持读卡设备获取患者基本信息、录入挂号基本信息的功能； 2、支持挂号时身份证、电子健康卡自动建档功能。
2				门急诊挂号	1、支持按医生排班挂号；
3					2、支持退号处理功能，智能匹配退号限制规则；
4					3、支持挂号单显示门（急）诊医生排班信息和就诊科室具体位置；
5					4、支持诊疗卡（储值卡）、现金、银行卡、支票等多种收费方式；
6					5、支持自费、医保、优惠、合同单位等多种身份的患者挂号；
7					6、支持多途径挂号方式，如现场挂号、自助挂号（触摸、语音、柜员机）、预约挂号等；
8					7、支持当日挂号、午间提前挂号、窗口预约挂号功能；
9					8、支持编制科室与专家门诊定额表，实时监控挂号台工作；
10					9、提供退号处理功能，处理患者应退费用；
11					10、智能判断挂号时收取卡费，交款表单独体现；
12					11、支持挂号时收病历本费，交款表单独体现；
13					12、支持医保等多种身份的患者挂号；
14					13、为整个挂号系统支持共享的当日就诊病人名单表；
15					14、支持按科室、医生、号别、挂号人员等进行门（急）诊工

					作量统计与报表的生成。
16				出院管理	1、支持办理出院手续并登记相关信息；
17					2、支持正常出院、中途结算、欠费出院结算等多种费用结算方式；
18					3、支持支票、现金、银行卡、转账、支付宝、微信等多种形式结算；
19					4、支持实时结算医疗保险患者费用；
20					5、支持打印出院费用清单、正式结算发票；
21					6、支持出院召回。
22				住院收费管理	1、支持交纳预交金，打印预交金收据凭证；
23					2、支持现金、支票、转账、银行卡等多种支付方式；
24					3、支持预交金日结并输出打印清单；
25					4、支持按照不同方式统计、查询预交金并输出打印清单；
26					5、支持预交金最低限额设置；
27					6、支持住院费用录入功能：支持集中费用单据由收费处录入；
28					7、支持从住院护士工作站分系统直接读取医嘱与账单，计算费用；
29					8、支持与医保部门实时传输和下载患者费用信息，实时计算患者医保和自费的费用；
30					9、支持提供医技（检验、检查、功能）科室确费（含：退费确认）功能；
31					10、提供住院患者预交金最低限额警告功能，支持查询与打印按给定条件低于最低限额的患者清单；
32					11、支持设定催欠金额默认值，对欠费患者进行成批催欠，并在医生工作站和护士工作站提示欠费情况；

33					12、支持提供欠费病人担保；
34					13、提供欠费患者录入、查询、修改功能，欠费患者出院后再次入院时，在预交金收费窗口提示；
35					14、支持提供患者住院期间中途结算、出院总结算、欠费出院和出院召回重结的功能，支持欠费出院结算功能；
36					15、提供发票和单据管理功能，包括发票单据的领入、领出、回收、报废和票据审核、查对及各种报表等；
37					16、提供发票归集项、发票格式的设置、调整功能；
38					17、提供票据核销、汇总功能；
39					18、提供缴款功能，支持日结账功能：包括当日患者预交金、入院患者预交费、在院患者各项费用、出院患者结账和退款等账务处理；
40					19、支持出入院统计，包括按日期、科室、病区等多种查询统计；
41					20、提供各病区空床信息的查询统计功能；
42					21、支持查询和打印患者的住院信息和费用明细；
43					22、提供住院预收款动态报表和在院患者应收款统计报表功能；
44					23、提供住院、费用、收费、结算等信息的查询、汇总与统计功能；
45			门急诊划价、收费系统	门急诊划价、门急诊收费	1、支持划价功能，非电子药品处方由病人携带至收费窗口，由收费员录入计算机，系统自动计价并收取费用；非电子处置单的处理，由收费窗口录入，并计价收费； 2、支持医保实时结算功能； 3、支持无挂号患者划价； 4、支持中药协定处方划价和纸质处方手工划价；

					5、支持药品划价时实时判断药品库存量； 6、支持通过读卡、输入门诊号等方式提取收费信息，包括患者的所有医疗项目和药品信息，自动计算金额； 7、支持现金、pos、自助机、支付宝扫码付、微信扫码付、移动端支付等多种支付方式； 8、支持诊疗卡预交金交款方式； 9、支持优惠管理，支持减免患者费用的功能； 10、支持虚拟库房的功能，即库存锁定功能；
46				信息共享和传输	1、实现挂号处、临床医师诊台、收费处、医技科室、药房等各部门的信息共享和传输，如：挂号完成即可在医师处快速调出，医师完成开具处方时即可知道对应项目是否可以执行或是否缺药，开具完成收费处即可即时结算，结算完毕，对于处置单，医技科室立即显示待处理信息，执行完成进行确认即可，对于药品处方，药房即可按系统配药、发药，自动削减库存；
47				退费功能	12、支持退费功能：支持部分退费和全部退费，保留操作记录；
48				打印报销凭证	13、打印报销凭证：支持按规定格式打印报销凭证，计算机生成的凭证序号必须连续，不得出现重号。支持重打发票；
49				统计报表	14、提供按会计科目、收费项目和科室进行财务结算、经济核算的统计报表；
50				发票管理	15、提供发票管理的功能，支持按发票号管理发票，支持按发票号顺序将发票分配给收费员；
51				发票补打	16、支持发票补打、重打、发票作废、票据号调整、票据核销的功能； 17、支持电子票据接口，实时对接市电子票据平台，传输票据使用信息；

52				收款员缴账管理	18、提供收款员缴账管理；
53				定制化报表	19、支持各种定制化报表，包括工作量统计、结算表等；
54				收费信息查询	20、支持根据患者姓名、病历号、结算类别、医疗类别、临床诊断、医生编码，药品、诊疗项目名称及数量等查询收费信息；
55				医疗费用统计与报表	21、医疗费用统计与报表、个人缴款表，缴款汇总表，日收入报表，科室、医师量化报表，门诊人次、收入报表等；
56				打印票据	22、收费单据、发票：打印符合财务制度的病人报销单据； 23、打印病人药品费用清单，符合卫生管理部门提出的“清单制”规定；
57				与外部设备接口	与窗口显示屏实时显示划价收费信息接口、与语音报价器接口。
58			住院病人出入转院管理系统	住院病人出入转院管理系统	1、入院登记
59					2、自动获取住院证信息或手工录入患者基本信息；
60					3、提供办理患者入院登记的功能，支持安排科室；
61					4、提供建立病历首页的功能，完成部分病历首页信息录入；
62					5、支持病历首页打印；
63					6、支持多种医疗保险身份患者办理入院登记；
64					7、支持新办诊疗卡，使用诊疗卡办理入院；
65					8、支持同一患者多次入院使用相同住院号。根据病人的基本信息，查询既往病历，判断病人是否曾在本院住院，如果曾经住过院，就用原来的住院号码；如果病人是第一次在本院住院，系统自动赋予新的住院号；
66					9、支持取消入院登记。
67			医技确费管理系统	医技确费管	1、支持与门诊、住院系统相连，自动提取申请单；

				理系统	
68				门诊、住院医技确费	2、支持门诊、住院医技确费功能；
69				检验检查费用管理	3、支持检验检查费用管理功能；
70				统计各科室工作量	4、支持统计各科室工作量。（包括各科室指标）；
71				提供与 PACS、RIS、LIS 系统进行对接	5、支持提供与 PACS、RIS、LIS 系统进行对接，实现根据登记信息和判断标本是否签收（也可判断检验检查是否已出具报告）及实现病人真正做了检查检验后再进行费用记账。如病人需要退费，可根据以上信息判断能否退费。
72			中西药库管理系统	药品字典及价格管理	1、提供药品字典维护功能，支持定义药品的分类、商品名、通用名、包装单位及发药单位、价格、规格、厂家、剂型、剂量换算、限量、药理分类、医保类型、特殊标志和条形码号等，支持一药多名；
73					2、支持对药品类型、单位、剂型、药理分类、医保类型、厂家、供货单位和业务员等数据设置独立代码表；
74					3、提供中草药分类功能，支持饮片、浓缩颗粒剂和超微颗粒剂等多种类型；
75					4、提供合理用药接口：支持药物配伍禁忌相关信息设置，如中药十八反、十九畏等配伍禁忌；
76					5、支持麻醉药品、精神药品、毒剧药品、处方药品、皮试药品、大输液、小针剂、贵重药品、妊娠药品、外用药品、院内制剂和国家基本药物等特定标识；
77					6、提供药品库存警戒线设置功能，支持库存上、下限设置；

78					7、支持总院、分院多个药库统一或者分开管理模式；
79					8、提供药品拆零功能，支持设置药品的拆零单位和系数；
80					9、提供全院统一调价的功能；
81					10、支持记录调价的明细、时间以及调价原因、调价的盈亏等信息，传送到药品会计和财务会计。
82				药库库存管理	1、提供药品采购计划及采购单的生成功能，支持根据药品库存上下限和消耗情况自动生成或手工录入常用药品采购计划单；
83					2、支持采购计划单的修改和查询；
84					3、支持应付款管理；
85					4、提供药品入库功能，支持药品的采购、调价、盘盈及科室退药等多种方式的入库；
86					5、支持赠送药品、实验药品和自制药品等药品的入库；
87					6、支持以药品申领单和手工录入方式向申领部门调拨药品，提供领药单修改功能；
88					7、支持科室领药出库、院内调拨、库内近期药品退货、库内滞销药品退货、报损丢失、退药以及病房大输液确认等出库；
89					8、提供退货功能；
90					9、提供药品报损功能，支持库房破损、变质和过期等药品的报废处理；
91					10、提供药房库存药品盘点功能，支持以实物数替换账存数并计算盈亏情况；
92					11、支持多种录入方法，如模板、手工自由录入等；
93					12、提供盘存审核前多种辅助检查手段，如账实不符、漏盘等情况；
94					13、支持多用户同时录入；

95					14、提供期初数据录入功能，支持系统初次使用时录入库存数据；
96					15、提供药品批次管理功能；
97					16、药品有效期管理；
98					17、支持药品有效期报警功能；
99					18、支持统计过期药品的品种数和金额，提供库存量提示功能；
100					19、提供系统对账功能，支持校对账目与库存的平衡关系；
101					20、提供库存的日结、月结、年结功能；
102					21、提供长期不用或库存为零药品的屏蔽功能；
103					22、支持与财务系统的接口，实现数据共享；
104					23、支持提供药品库房和各药房的合计库存金额、消耗金额以及购入成本等统计功能；
105					24、支持医院各科室药品消耗统计功能；
106					25、支持药品库存、禁用、积压、呆滞以及暂缺药品的查询与统计；
107					26、支持各种药品的入、出、退库及退货、报损、盘点、调价等明细表信息和汇总信息的查询与统计；
108					27、支持按月进销存汇总报表；
109			门诊中西药房管理系统	门诊药房库存管理	1、自动获取药库维护的药品信息；
110					2、支持多个门（急）诊药房的管理。
111					3、申领功能：支持录入领药申请单，发往库房；
112					4、入库功能：支持库房对本药房药品出库库单的入库审核；
113					5、退库功能：支持本药房的药品退还上级库房；
114					6、出库功能：支持按其他领药、外用药领药出库处理；
115					7、支持同级药房之间药品调拨；

116					8、药品报损：支持药房破损、变质、过期等药品的报废处理；
117					9、提供长期不用或库存为零药品的屏蔽功能；
118					10、支持药房库存药品盘点功能，支持以实物数替换账存数并计算盈亏情况；
119					11、支持多种录入方法，如按模板、手工自由录入等；
120					12、提供盘存审核前多种辅助检查手段，如账实不符、漏盘等情况；
121					13、支持多用户同时录入；
122					14、提供期初数据录入功能，支持系统初次使用时录入库存数据；
123					15、药品有效期管理；
124					16、支持药品有效期报警功能；
125					17、支持统计过期药品的品种数和金额，提供库存量提示功能；
126					18、系统对账功能：支持校对账目与库存的平衡关系；
127					19、支持库存的日结、月结和年结；
128					20、药品核算功能：支持统计分析各药房的消耗和库存；
129					21、支持与合理用药接口；
130					22、支持分包机、煎药机等接口；
131					23、支持大屏幕及语音系统接口。
132				门急诊发药、配药	1、支持已挂号的患者通过挂号序号、诊疗卡号、病历号、条形码、IC 卡、发票号进行审核与划价；
133					2、支持无号处方的审核与划价；
134					3、自动获取患者的相关信息；
135					4、自动获取药品名称、规格、数量、用法、用量、给药途径、脚注、使用备注、嘱托、价格、生产厂家、药品剂型、药品属

					性及药品类别等处方信息；
136					5、支持自动配药模式、手动配药模式，支持不同药房选择不同发药模式；
137					6、支持自动获取已收费处方信息，自动打印处方、药品清单等单据，支持“中药注脚”打印，支持处方重打；
138					7、提供发药审核和确认功能；
139					8、支持发药核对确认时自动消减库存；
140					9、退药功能，支持全部、部分及多次退药；
141					10、支持住院患者到门（急）诊药房拿药；
142					11、支持按照中医处方特点进行摆药，提供处方的味数、剂数、总重量及急煎方的处理功能；
143					12、支持处方脚注功能，如先煎、后下、另煎、包煎、烊化等。
144				住院发药、住院摆药	1、自动获取药品名称、规格、批号、价格、生产厂家、药品来源、药品剂型、属性、类别和患者姓名、科室、住院号、床号及费用信息等；
145					2、提供确认发药时实时收费功能，并同时消减库存；
146					3、提供科室暂存药管理功能；
147					4、提供发药单据打印、重打功能；
148					5、提供按药品类别如基数药、西药、中成药、小针剂和大输液等统领功能；
149					6、支持查询统领单和明细单，提供打印功能；
150					7、支持对无库存的药物进行缺药处理；
151					8、提供麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、贵重药品等特殊药品的发药功能，支持单科室或单患者发药；
152					9、提供处方清单打印功能；

153					10、提供出院带药功能，支持限制出院带药必须在患者办理结算后方可发药；
154					11、支持口服类药物摆到单个患者；根据患者的药品用量、频率和库存量等情况执行出库，支持实时库存削减和实时计价；
155					12、支持打印摆药明细单或同品种合并数量后的出库凭证单；
156					13、支持按照中医处方特点进行摆药，提供处方的味数、剂数、总重量及急煎方的处理功能；
157					14、支持处方脚注功能，如先煎、后下、另煎、包煎、烊化等；
158					15、支持处方、处方清单中“中药注脚”打印功能；
159					16、提供全部、部分、多次退药功能，提供按单个患者、病房、病区等多种方式的退药功能。
160			住院药房管理系统	住院药房库存管理	1、自动获取药品基本信息；
161					2、支持药房摆药模式和统领发药模式；
162					3、申领功能：支持录入领药申请单，发往库房；
163					4、入库功能：支持库房对本药房药品出库库单的入库审核；
164					5、退库功能：支持本药房的药品退还上级库房；
165					6、出库功能：支持按其他领药、外用药领药出库处理；
166					7、支持同级药房之间药品调拨；
167					8、药品报损：支持药房破损、变质、过期等药品的报废处理；
168					9、提供长期不用或库存为零药品的屏蔽功能；
169					10、支持药房库存药品盘点功能，支持以实物数替换账存数并计算盈亏情况；
170					11、支持多种录入方法，如按模板、手工自由录入等；
171					12、提供盘存审核前多种辅助检查手段，如账实不符、漏盘等情况；

172					13、支持多用户同时录入；
173					14、提供期初数据录入功能，支持系统初次使用时录入库存数据；
174					15、药品有效期管理；
175					16、支持药品有效期报警功能；
176					17、支持统计过期药品的品种数和金额，提供库存量提示功能；
177					18、系统对账功能：支持校对账目与库存的平衡关系；
178					19、支持库存的日结、月结和年结；
179					20、药品核算功能：支持统计分析各药房的消耗和库存；
180					21、支持 pivas 接口；
181					22、支持合理用药接口。
182			诊间分诊叫号系统	诊区分诊叫号	1、提供多种分诊模式：自动分诊、人工干预分诊，可根据医院具体情况选择任一模式，不同诊区可选择不同分诊模式； 2、系统支持设置一级候诊区、二级候诊区，有效分流患者； 3、根据不同科室（如口腔科分诊、理疗科分诊、采血分诊等）就诊及治疗特点，设置不同的分诊流程及时间。
183				诊区大屏叫号	1、支持呼叫功能，可在大屏幕（电子显示屏、液晶电视）上显示候诊病人排队信息； 2、支持候诊区显示相关排队信息内容； 3、支持多个科室使用一个 LED 大屏显示，或一个科室对应一个 LED 屏幕显示； 4、屏幕的显示和格式应可以根据医院需要设置，叫号内容可以根据医院需要设置。
184				门诊语音叫号	1、系统应可支持对过号患者进行重复叫号； 2、支持同步语音叫号。

185			一卡通医疗卡管理系统	卡管理	1、提供发放诊疗卡和患者基本信息建档的功能，支持建立统一、标准、可实现院内共享的卡信息； 2、支持发放一次性使用的临时卡； 3、支持补发卡功能：根据患者身份证号等信息补发新卡； 4、支持作废卡功能； 5、支持换卡功能； 6、支持提供当病人信息发生变化或录入发生错误时，提供病人信息查询、维护功能，可以对病人信息进行维护更新操作； 7、支持读取身份证信息建卡功能； 8、支持人员信息自动匹配功能，自动检索患者已经建档的信息； 9、支持挂失卡、恢复功能。
186				账户管理	1、支持预交金模式，支持诊疗卡充值和退款管理功能，支持诊疗卡充值记录及余额查询和统计，支持诊疗卡的费用信息与银行卡对接； 2、支持与银行自助设备进行对接，支持银行卡与医院导诊卡共用，并且支持自助机服务系统。
187				安全管理	支持唯一的病人 ID 码，一个部门录入的信息，相关部门可共享使用有关信息。同时支持通过发卡系统获取病人基本信息，建立病人基本信息档案。
188			手术麻醉医嘱管理系统	手术安排	1、提供手术申请、审核、修改和取消功能；
189					2、支持加急手术申请；
190					3、提供手术安排查询功能，包括未安排手术、已安排手术、已完成手术和已取消手术等；
191					4、自动接收手术申请，支持通过声音、界面闪红灯等方式提示急诊手术；

192					5、自动获取患者基本信息，包括姓名、性别、年龄、住院号、病区、床号、入院诊断、病情状态、护理等级和费用情况等；
193					6、支持麻醉科安排麻醉方式、麻醉医生等；
194					7、支持手术室安排手术间、手术间台次、手术时间、洗手护士和巡回护士等；
195					8、支持按科室、病区、医生、患者、手术间和手术状态等多种条件查询手术麻醉信息；
196					9、支持接收加急手术申请并进行加急安排；
197					10、支持拒绝手术申请；
198					11、支持术后登记功能，确认实施的手术名称、麻醉方式和手术人员等信息；
199					12、支持与外部设备接口：信息动态显示支持显示屏实时动态显示手术安排、患者手术状态等信息；
200					13、支持与电子病历接口，如：查询患者基本信息、电子病历信息，手术安全核查（手术医生、麻醉医生和巡回护士三方，分别在麻醉实施前、手术开始前和患者离室前，共同对患者身份、手术部位、手术方式、麻醉方式和手术器械物品等进行核对、清点并记录；）、麻醉术前访视记录、麻醉同意书等文书书写。
201				费用管理	1、提供手术药品和耗材录入功能；
202					2、提供药物申领、核对、退药及查询等功能。
203				手术情况录入	1、支持格式化录入、自由文本录入麻醉方式和手术名称；
204					2、支持患者手术麻醉费用清单查询功能；
205					3、支持住院医生站、住院护士站查询患者手术医嘱、账单和费用等；

206					4、支持麻醉科工作量、麻醉费用、手术台次、手术工作量等查询与统计功能。
207				汇总领药	支持手术中产生的药品进行汇总、领药单打印。
208			基础维护管理系统	费用基础数据配置	1、优惠管理（费别等级管理），系统支持不同类型人员、不同收费项目实现按比例、按金额的优惠，支持节假日的动态优惠。 2、支持设置收费项目的最大价格和最小价格，实现动态收费。通过可实现收费项目的自动调价，支持收费项目批量调价、单个手工调价、对调价信息进行完整日志记录，包括操作员、操作时间、修改内容，支持调价项目导出。 3、支持记录病人所在科室（对应病区）、开单科室、项目执行科室等多种科室，满足医院的需要。 4、支持实现医院收费项目套餐的设置，收费人员可通过套餐一次性收取多个费用项目。 5、支持提供所有的基础数据管理，如医院收费项目、医嘱项目、药品名称、一经设置即可自动生成五笔码、拼音码，检索可通过五笔码或拼音码、实现定位检索、模糊检索、首拼、名称检索。
209				药品卫材基础数据配置	1、支持对药品目录、卫生材料目录的设置及管理，至少包括分药品类管理、药品目录管理、供货商管理、生产厂家管理、卫材目录管理及卫材参数设置等功能。 2、支持提供药品类型、药品品种、规格的管理，提供药品的药理分类、药品调价等功能。 3、支持按中西药的药品特性进行分类管理，体现中草药的特殊管理 4、支持药品的毒麻分类、价值分类、药理分类等。可备注药品

					自费、医保等用药的范围。可标记特殊药品的属性，如皮试、外用、贵重、基本药品等。
210				医护基础数据配置	支持与临床系统相关的基础项目的设置，至少包括疾病诊断设置、诊疗项目管理、医嘱频率设置、医嘱用法设置等功能。
211				系统维护	1、支持自动安装和自动卸载工具，可以通过安装软件自动安装系统；同样，如果需要卸载，可以直接使用卸载工具将系统从工作站中清除，方便管理员的工作。 2、支持系统管理员菜单，可进行程序的自动更新、脚本的自动更新操作。工作站登录时可直接进行升级，并在系统后台记录升级情况。 3、支持数据的安全备份机制，支持定期对数据库或者系统中的某一部分进行备份、支持定期将历史数据转移到历史库中，提高前台系统的运行效率。 4、支持数据库重整索引，以提高数据的检索性能。 5、支持系统注册信息的管理，支持查看授权用户的信息及应用授权模块； 6、支持数据库运行情况监控和连接状态查看；提供用户使用系统情况的记录（日志）；可实现对各个工作站的自动升级。 7、支持提供权限管理：提供对人员角色的分配、用户授权、及菜单重组功能。 8、支持按人员的工作性质进行角色分配，再进一步进行批量授权，在人员性质改变的情况下，只需集中对角色进行重新授权即可，提高人员权限的可控性。 9、支持按照个性需求以搭积木的方式对系统现有的菜单体系进行调整。

212			门诊医生工作站系统	门诊医生站框架	1、支持通过电子排队叫号功能分诊和接诊患者，支持自动和手动叫号； 2、自动采集就诊患者的就诊日期、就诊科室、就诊医生； 3、医师可随时了解挂本科室（专家）号或本人号的当前患者候诊情况； 4、支持是否允许强制接诊他科病人，若挂错号，在门诊医生工作站可对病人按实际门诊医师自动进行转科处理，患者不必到挂号处办理，系统自动处理诊金差异； 5、医师进入系统，即自动登记坐诊，退出系统，系统自动登记离诊，科室主管、医院领导可随时了解科室坐诊情况； 6、支持以自由文本方式录入诊断和手术名称； 7、支持对诊断进行分类编码录入（编目）的功能，如疾病分类编码、中医病证分类与代码、中医临床诊疗术语等，支持疾病编码、拼音、汉字等多重检索； 8、支持查询各病区床位使用率及空床信息； 9、支持无号(没有挂号)病人处理，可通过参数控制只能某些科室有无号处理权限； 10、支持持充值卡的病患直接在医生站进行刷卡缴费（可打印缴费凭据），减少病人往返奔波的次数； 11、支持门诊医生站虚拟挂号功能，即病人（一般指持医院诊疗卡的病人）可直接到医生站进行挂号； 12、支持诊间扣费功能、支持诊间扫码支付； 13、支持复诊病人凭诊疗卡直接在医生工作站就诊； 14、支持医嘱模板的创建、修改和删除功能； 15、支持医嘱模板的权限分类管理功能，医嘱模板包括院级模

					板、科室模板和个人模板； 16、支持根据医嘱内容快速生成新模板； 17、支持中医经典处方、科研处方、协定处方、成组医嘱等具有中医特色模板的创建与编辑功能，对特殊方药支持保密措施； 18、支持与合理用药接口进行监控； 19、支持与病历软件接口； 20、支持检查、检验接口； 21、与检验科室、影像科室、功能科室等医技科室联网，医师开具、发送、回查电子诊疗单； 22、与 PACS、LIS 接口后支持查阅各类检查、检验报告的功能，支持查询初步报告和确认报告； 23、在显示检验结果时，支持检验结果正常参考值； 24、对数值型检验结果，支持历史结果的图形化展现功能； 25、对文字型检验结果，支持历史结果的对照显示功能； 26、支持报告单打印功能； 27、支持检查报告相关的影像展现功能，对影像支持基本的浏览处理和测量功能； 28、支持按权限查询医生业务量； 29、医师级和科主任级的各类查询和报表。
213				病人基本信息管理	1、自动获取或支持如下信息：病人基本信息（就诊卡号、病案号、姓名、性别、年龄、医保费用类别等）；诊疗相关信息（病史资料）；医生信息（科室、姓名、职称、诊疗时间等）；费用信息（项目名称、规格、价格、医保费用类别、数量等）； 2、支持患者基本信息修改及补充完善； 3、支持获取医生信息：至少包括科室、姓名、职称（级别）、

					诊疗时间等。可判断医生级别与病人挂号级别不同时，是否能接诊病人（参数设置）。 4、支持获取费用信息：至少包括医嘱及相关收费项目名称、规格、价格、费用类别、数量、金额；自动计算处方费用，包括药品、治疗、检验检查等费用和总费用的情况，支持显示医疗保险费用如药品比例等参考性信息。可自动判断是否处方项目是否与医保进行匹配，如未匹配，可提示或限制医生开具（参数控制） 5、支持提供医生权限管理：如登陆的科室权限、开医嘱的等级权限等。 6、支持自动向有关部门传送检查、检验、诊断、处方、治疗处置、手术、收住院等诊疗信息，以及相关的费用信息。
214				处方规则（含基本费用控制）	1、适应卫健委最新的有关处方规范，包括数量、处方额度限制等； 2、支持对科室或医生的药品比例进行限制 3、自动记录医嘱录入时间和录入者； 4、支持消息提示：药剂部门整理、录入药品的药理信息后消息提示；对于处方对应药房的缺药信息，系统及时警示；对于设备停用或新启用对应的诊疗项目，医师可及时得到提示； 5、支持提供临床药品、诊疗项目等字典及分类检索、编码检索、拼音、五笔码、汉字、模糊输入等功能。 6、支持提供患者既往就诊医嘱查询，供参考和选择录入；支持直接在就诊目录将既往医嘱复制生成新医嘱，允许医生对新医嘱进行修改；提供录入成组医嘱的功能；提供维护医嘱嘱托的功能

					7、支持录入成组医嘱的功能； 8、支持以自由文本方式录入医嘱嘱托的功能； 9、支持医嘱合理性检查功能，包括格式和内容的合理性检查； 10、支持自动审核录入医嘱的完整性，自动记录医生姓名及时间，提供删除未收费的医嘱的功能。 11、实时自动计算门（急）诊医嘱费用，包括本条医嘱费用和全部医嘱处方总费用； 12、支持医保政策的查询、符合性自动检查和提示功能； 13、支持根据药品类型和项目执行科室不同，可自动分方，如西药和中草药自动分方 14、支持基于模板的医嘱录入功能，用户可选择模板中单条或多条医嘱； 15、把有典型意义的处方制定为各种类型的模块(个人模板、科室模板、院级模板)，并在实际工作进行直接调用，大大提高工作效率。 16、医生可在就诊过程中随时将处方信息指定为模板，不需专门定制工作； 17、支持处方打印功能，打印格式符合相关规定要求。 18、支持药品医嘱录入功能，包括药品名称、剂型、规格、剂量、使用频次、给药途径、录入时间、使用起止时间、使用备注、嘱托等内容； 19、快速新开、修改处方，能设定药品默认用法、每次用量、滴速等处方特性； 20、支持药品辅助功能药物说明书的查询；支持药品的药理、用法、用量等查询和使用；

					21、实时支持药品库存情况和价格信息； 22、支持基本的用药合理性检查功能，包括药物剂量、用法、用药权限等； 23、支持本专科常用药物列表、本医生常用药物列表等； 24、支持基本药物目录、抗生素分级管理的功能； 25、支持麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品的权限管理功能； 26、支持按药品商品名或通用名、药品作用分类查找药品； 27、支持药品皮试提示功能，对有皮试的药品，自动增加溶媒项目及相关注射费； 28、支持主动提示有新的皮试阳性结果； 29、支持中药处方用法字典的维护和调用功能，如煎服、外用等； 30、支持开具中药脚注，如先煎、后下等； 31、支持中药处方中重复用药的警示功能，允许医生进行修改； 32、支持中药处方基于中药方剂的录入功能，用户可以选择中药方剂中单条或多条，允许增加、删除和修改其内容； 33、中药医嘱支持备注功能，以输入注意事项； 34、支持医保等用药信息提示功能，如医保类别、自费比例等。 35、支持录入各类检查、检验类医嘱； 36、支持治疗医嘱字典，包括项目、部位等； 37、支持录入申请单时自动获取患者的基本信息和临床诊疗信息； 38、支持各类检查、检验申请单模板的功能； 39、支持各类申请单打印功能；

					40、支持提供检验检查申请单单个或多个项目加急处理功能。 41、支持录入各类治疗医嘱； 42、支持治疗医嘱字典，包括项目、部位等； 43、支持录入申请单时自动获取患者的基本信息和临床诊疗信息； 44、支持各类治疗申请单模板的功能； 45、支持打印门诊治疗单； 46、非药物中医技术治疗医嘱 47、支持录入非药物中医技术治疗医嘱，支持非药物中医技术治疗医嘱字典。
215				电子处方	支持打印电子处方；
216				检验电子申请单	1. 支持医院检验项目统一管理，支持选择检验项目生成相应的收费信息。 2. 提供全院统一检验字典，下达申请单同时生成处方，并将检验申请传送给检 验科室。 3. 提供全院统一检验标本字典，下达申请单时可自动获取检验标本。 4. 支持获取电子病历中的临床信息、病人诊断等，支持检验项目适应症查询与注意事项，支持填写备注信息。 5. 支持全院统一检验申请数据管理机制，支持生成不同格式的申请单，支持检 验申请单打印、补打印。 6. 支持多种收费规则：支持项目互斥、支持项目联动收费、支持多个收费项目不同组合。

					7. 支持科室与个人申请单套餐的设置与引用。
217				检查电子申请单	1.支持医院的检查项目统一管理，根据选择检查项目生成相应的收费信息。 2. 提供全院统一检查字典，下达检查申请单同时生成处方，并将检查申请传送给医技科室。 3. 支持获取电子病历中的临床信息、病人诊断等，支持检查项目适应症查询与注意事项，支持填写备注信息。 4. 支持根据检查申请设置规则控制设置最大选择项目数、最大选择部位数校验。 5. 支持多种收费规则：支持项目互斥、支持项目联动收费、支持检查第二部位打折收费、支持多个收费项目不同组合。 6. 支持全院统一检查申请数据管理机制，支持生成不同格式的申请单，支持检查申请单打印、补打印。 7. 支持科室与个人申请单套餐的设置与引用。 8. 支持在门诊医生站预约检查项。
218				检验报告调阅	1. 支持接收电子检验报告。 2. 支持查询已完成的历史检验报告信息，采用网页形式显示检验结果。
219				检查报告查阅	1. 支持接收电子检查报告。 2. 支持查询已完成的历史检查报告信息，采用网页形式显示检查结果。 3. 支持显示检查报告中图像信息。
220				住院证管理	提供开具电子住院证的功能，可查询各病区空床信息。
221				门诊医生预约	1. 支持通过病历号，IC 卡等方式检索患者信息。 2. 支持按时间查询排班信息。

					3. 支持按时间段，时间点预约。 4. 支持将预约成功的号序、时间、患者信息、科室/医生、注意事项等通过凭条等方式反馈给患者。
222			门诊护士工作站系统	门诊输液管理	1、支持自动获取医生处方信息，包括处方内容、医生、时间等信息。 2、支持自动获取材料费、注射法、留观费用等护理相关收费项目名称、规格、价格。 3、支持提供皮试及过敏试验结果录入并传送到医生站、药房、收费室或其他治疗科室。 4、支持通过各种查询方法查阅或打印病人注射处方。 5、支持提供退费确认功能。
223				抢救室/留观病区管理	1、支持按照患者就诊卡号、挂号序号、发票号和姓名等不同类型标识查询患者基本信息； 2、提供分配床位或座位的功能； 3、支持转床； 4、支持留观登记； 5、支持抢救病人相关信息登记功能； 6、提供新开医嘱列表和核对确认功能； 7、能处理病人分几天多次注射的情况。系统能支持可通过各种查询方法查阅或打印病人注射计划或注射情况； 8、医嘱执行：自动记录医嘱核对者、核对时间、执行者和执行时间； 9、支持根据医嘱内容生成临床需要的各种执行单，提供各类执行单（包括输液卡、瓶签等）打印功能； 10、提供医嘱核对和执行情况查询功能；

					11、医嘱执行过程中患者姓名、床号、医嘱内容的核对，以及皮试结果录入、支持记录皮试开始时间等功能； 12、支持将医嘱执行情况反馈至门（急）诊医生工作站，如皮试结果等； 13、提供收费开单和退费开单功能，如一次性材料费、治疗费等； 14、提供护士划价功能； 15、提供检验条形码打印功能。
224			住院医生工作站系统	住院医生站框架	1、提供会诊申请功能； 2、提供会诊申请单和会诊记录模板的创建、修改和删除功能； 3、提供会诊记录打印功能； 4、支持医嘱模板的创建、修改和删除功能； 5、支持医嘱模板的权限分类管理功能，医嘱模板包括院级模板、科室模板和个人模板； 6、支持根据医嘱内容快速生成新模板； 7、支持中医经典处方、科研处方、协定处方、成组医嘱等具有中医特色模板的创建与编辑功能，对特殊方药支持保密措施； 8、支持与电子病历进行对接，导入或记录诊疗相关信息：主诉、现病史、既往史、诊疗史、体格检查等； 9、支持与合理用药接口，进行监控； 10、支持与检查、检验接口。
225				病人基本信息管理	1、自动获取或支持如下信息：医生主管范围内病人基本信息（姓名、性别、年龄、住院病历号、病区、床号、入院诊断、病情状态、护理等级、费用情况等）；诊疗相关信息（病史资料）；费用信息（项目名称、规格、价格、医保费用类别、数量等）；

					2、支持自动获取医生信息：科室、姓名、职称（级别）、诊疗时间等。提供医生权限管理：如登陆的科室权限、开医嘱的等级权限等； 3、支持自动获取费用信息：医嘱及相关收费项目名称、规格、价格、费用类别、数量、金额；自动计算处方费用，包括药品、治疗、辅助检查分类费用和总费用的情况等，并提供医疗保险费用如药品比例等参考性信息。可自动判断是否医嘱项目是否与医保进行匹配，如未匹配，可提示或限制医生开具（参数控制）； 4、支持记录并显示病人入院中医和西医诊断、入院病情、护理等级、费用情况等。
226				病人医嘱管理	1、支持医生按照国际疾病分类标准下达诊断（入院、出院、术前、术后、转入、转出等）；支持疾病编码、拼音、汉字等多重检索。 2、自动记录医嘱录入时间、录入者； 3、提供长期医嘱、临时医嘱和中药处方医嘱录入功能和长期医嘱的停止功能； 4、提供单一操作停止所有医嘱的功能，如出院医嘱、分娩和手术医嘱、转抄医嘱等； 5、提供补录医嘱功能； 6、提供说明医嘱录入功能； 7、提供录入成组医嘱功能； 8、支持对不同类药品医生处方权限管理，医生录入医嘱时，系统自动判断医师的抗菌药物使用权限等。中医处方权可独立控制。

					9、支持提供医嘱的续打功能； 10、提供医嘱的作废（撤销）功能，支持按照医疗规范规定禁止作废（撤销）医嘱； 11、提供产妇单胎或多胎新生儿医嘱录入功能； 12、提供基于模板的医嘱录入功能，用户可以选择模板中单条或多条医嘱，插入（添加）或删除医嘱； 13、提供临床药品、诊疗项目等字典及分类检索、编码检索和关键词检索等功能，供用户录入医嘱使用； 14、提供使用自由文本录入非字典医嘱、嘱托的功能； 15、提供以当前有效长嘱为过滤条件显示患者医嘱的功能； 16、提供医嘱合理性检查功能，包括格式和内容的合理性检查； 17、支持审核录入医嘱的完整性。 18、提供实时的患者账户资金信息； 19、提供医保政策查询、医保政策符合性自动检查和提示功能，支持多套医保政策； 20、支持在医嘱录入过程中提供临床路径参考信息； 21、提供将已录入的医嘱自动关联到相应的病程记录的功能； 22、提供长期医嘱重整功能； 23、所有医嘱均提供备注功能，医生可以输入相关注意事项； 24、支持所有医嘱和申请单打印功能，符合有关医疗文件的格式要求，必须提供医生、操作员签字栏，打印结果由相关人员签字生效； 25、支持欠费患者的费用报警，具备相应权限才允许医嘱延续执行和新开。
227				医嘱规则管	1、提供药品医嘱录入功能，包括药品名称、剂型、规格、剂量、

				理	使用频次、给药途径、录入时间、使用的起止时间及使用备注等内容； 2、支持开医嘱实时显示药品库存情况，对于超库存药品的开具，系统有相应提示并做相应限制。支持虚拟库存管理； 3、支持开医嘱实时显示药品医保比例、药品价格、对于新药有相应的提示信息。 4、提供基本的用药合理性检查功能，包括药物剂量、用法和用药权限等合理性检查； 5、提供本专科常用药物列表，本医生常用药物列表等； 6、提供中、西药超常规剂量用药的警示功能； 7、提供抗生素分级管理以及麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品的权限管理功能； 8、支持按药品名称分类查找药品； 9、提供药品皮试提示功能，支持主动提示患者有新的皮试阳性结果； 10、提供中药处方用法字典的维护和调用功能，如煎服、外用等； 11、支持开具中药脚注，如先煎、后下等； 12、提供中药处方中重复用药的警示功能，并允许医生进行修改； 13、提供医保等用药信息提示功能，如医保类别、自费比例等； 14、提供临床用药的临床路径建议功能； 15、提供出院带药处方功能； 16、支持录入各类检查、检验类医嘱； 17、提供治疗医嘱字典，包括项目、部位等；

					18、支持录入申请单时自动获取患者的基本信息和临床诊疗信息； 19、提供各类检查、检验申请单模板的功能； 20、提供各类申请单打印功能； 21、支持录入各类治疗医嘱； 22、提供治疗医嘱字典，包括项目、部位等； 23、支持录入申请单时自动获取患者的基本信息和临床诊疗信息； 24、提供各类治疗申请单模板的功能； 25、非药物中医技术治疗医嘱； 26、支持录入非药物中医技术治疗医嘱，提供非药物中医技术治疗医嘱字典。
228				术中医嘱管理	1、提供手术申请、审核、修改和取消功能； 2、支持加急手术申请； 3、提供麻醉字典和手术字典； 4、支持格式化录入、自由文本录入麻醉方式和手术名称； 5、提供手术安排查询功能，包括未安排手术、已安排手术、已完成手术、已取消手术等； 6、提供手术麻醉医嘱和账单查询功能； 7、提供手术申请权限管理功能。
229				检验电子申请单	1. 支持全院统一检验字典，下达申请单时生成相关的医嘱，并将检验申请传送给检验科室。 2. 支持提示与项目相关的适应症、标本、作用等信息；支持申请单备注信息及检验项目临床建议的录入。 3. 支持全院统一的检验申请数据管理机制，支持生成不同格式

					的申请单医嘱，支持检验申请单打印、补打印。
230				检验报告调阅	1. 支持住院医生在住院医生工作站调阅检验科室发布的检验报告。 2. 支持显示检验报告的结果与参考值范围，对异常结果有特殊标识，如偏高、偏低、危急值标志。 3. 支持在电子病历中直接引用检验报告结果，支持在住院医生工作站中查阅历史检验结果，包括历次门诊、住院报告。 4. 支持实时查看报告当前状态。
231				检查电子申请单	1. 提供全院统一检查字典，下达申请单时生成相关的医嘱，并支持将检查申请传送给检查科室。 2. 支持查询适应症、作用、注意事项等信息，支持获取电子病历中的主诉、现病史信息、支持直接获取病人诊断；支持申请单备注信息、检查项目临床建议录入。 3. 支持检查申请数据全院统一管理机制，支持生成不同格式的检查申请单医嘱，支持检查申请单打印、补打印。 4. 支持根据检查申请设置规则来控制最大选择项目数、最大选择部位数、部位里最大选择项目数校验；支持多种收费规则：支持项目互斥、支持项目联动收费、支持检查第二部位打折收费、支持多个收费项目不同组合。
232				检查报告调阅	1. 支持临床医生可以第一时间查询检查申请目前的状态，并获得发布的报告结果，支持选择报告结果直接插入到电子病历中。 2. 支持检查科室完成报告审核后发布报告，医生在住院医生站直接收到电子报告。 3. 支持显示已经完成的报告信息，检查报告直接显示结果参考范围，对异常数据能突出显示、警示；及时通知危急检验结果。

					4. 支持报告结果复制到电子病历，医师工作站中可查阅历史检验、检查结果，包括历史报告、历次住院报告、门诊报告。 5. 支持实时查看报告当前状态。
233			住院护士工作站	病区管理	1、提供为新患者分配床位和取消分配床位的功能； 2、提供为新患者指派管床医生和负责护士的功能； 3、支持床位一览多种形式展示：图标、床头卡； 4、支持转科和取消转科； 5、支持出院和出院召回； 6、支持提供病区病房、病床设置，可设置床位费用、或指定管床医生。
234				床位管理	1、提供转床功能，支持自动更改床位费； 2、提供包床和取消包床的功能，支持自动收取和停止收取床位费； 3、提供患者信息一览表，包括全病区患者的床号、住院号、姓名、性别、年龄、诊断、入院时间、医保类别、病情（病危、病重）、护理等级、陪护和饮食等信息； 4、支持提供患者基本信息直接修改及补充完善功能； 5、支持在患者医嘱处理等界面显示患者信息栏，包括床号、住院号、姓名、性别、年龄、入院诊断、入院时间、结算类型、医保类别、费用情况、病情（病危、病重）、护理等级、陪护、饮食和过敏史等信息； 6、支持提供为新患者指派管床医生和责任护士的功能。
235				基本费用管理	1、提供账单录入功能，如收取一次性材料费、治疗费、护理费和煎药费等； 2、提供收费账单模板功能；

					3、提供医嘱执行功能； 4、支持对已收费医嘱、账单进行费用冲减； 5、提供住院费用清单(含每日费用清单)查询和打印功能； 6、提供病区欠费患者清单，支持打印催缴通知单； 7、病人定义出区后，护士站支持查询病人住院期间的结算费用，如费用漏收，可对病人进行召回，进行费用补录； 8、支持按科室或单个病人设置欠费限额，对于达到欠费限额的病人，系统提供多种方式进行控制，如欠费后不能发送医嘱；设置护士长权限才能执行欠费病人医嘱；欠费后只能执行本科室执行项目等等； 9、支持冲账（退费）管理功能：对科室或单个病人设置冲账额度，超过冲账额度必须经过管理科室审核后才能冲账； 10、对于部分附加费用，系统支持自动收取，如住院诊查费根据住院天数自动收取； 11、支持提供已收费医嘱和账单的退费功能。
236				医嘱管理、医嘱打印	1、提供新开（含新停止）医嘱提示功能； 2、提供包括新开（含新停止）、未转抄医嘱、已转抄医嘱、未审核医嘱和已审核医嘱等内容的医嘱列表； 3、提供医嘱转抄、查对及核对功能； 4、支持部分转抄医嘱，对临时医嘱可预先执行或部分执行，医嘱转抄、查对、核对、执行的状态可反馈给医生站，对于护士未转抄的医嘱，医生可以修改或删除； 5、支持查询和打印病区医嘱审核处理情况； 6、提供长期及临时医嘱执行确认功能，自动记录执行者姓名及执行时间；

					7、支持执行临时医嘱时修改执行医嘱时间和执行者； 8、提供各类执行单打印、重新打印功能，支持重新打印执行单时给予提示； 9、提供医嘱执行单的配置功能，支持按照医嘱类型、医嘱内容、药品剂型、给药途径等条件配置生成各种医嘱执行单； 10、支持录入过敏试验、皮试结果，并且支持双签名； 11、提供医嘱执行情况的监督功能，支持查询每条医嘱的执行时间和执行人等信息； 12、提供检查、检验申请单打印功能； 13、提供打印检验条形码的功能，支持条形码上显示采血管类型； 14、提供中药服药单的查询和打印功能，包括患者的床号、姓名、剂数和用法等； 15、欠费报警：对欠费病人的按金和实际费用进行监控； 16、提供打印、重新打印长期和临时医嘱单的功能； 17、提供长期和临时医嘱单的续打功能，支持提示续打页码； 18、提供医嘱打印提醒功能，提供需要续打医嘱单的患者清单； 19、提供重整医嘱打印的功能； 20、提供指定页码的补打功能； 21、支持补录医嘱按时间排序打印。
237				待办任务提醒	1.提供代办事项的提醒； 2.可以根据系统医嘱，病历等信息自动产生带办事项。
238				急、危、重患者警示	有病危，急，重患者的醒目标识。
239				患者诊疗信	1、支持提供功能强大的病人综合查询（查询包括：病人总体信

				息查询	息、费用信息、预交金信息、床位信息、明细费用信息、科室信息、护理信息等。） 2、支持提供医嘱相关状态查询功能：医嘱执行情况查询，患者状态查询（有图表的，可按床位和护理级别、病危显示），病床状态查询，药品查询、诊疗项目查询，患者费用清单查询、打印等。
240				病区总体情况概览	提供病区整体情况的一览表，包括床位数，在院，出院，手术，病危，病种，今日入院等相关信息展示。
241			统计分析	财务统计分析	1、门诊收入统计汇总；
242					2、住院收入统计汇总；
243					3、药品进、销、差价统计汇总；
244					4、物资消耗和库存统计汇总；
245					5、设备统计和折旧计算；
246					6、各科室和病房工作量（收入和人次）统计汇总；
247					7、临床工作人员工作量（收入和人次）统计；
248					8、支持门诊、住院票据核销功能；
249					9、支持发票查询功能，可以按就诊号、患者姓名、日期模糊查询；
250					10、支持未结算住院病人费用明细查询；
251					11、药占比、耗材比门诊统计到医生个人，住院统计到科室。
252				定制报表	支持查询以下信息： 1、综合查询平台 1） 当前动态（医院各项收入情况） 2） 机构人员信息查询 3） 药品价格查询

					4）收费项目查询 5）收费项目数量查询 2、门诊查询平台 1）挂号人次查询 2）门诊收入构成及处方指标查询 3）门诊量同期对比图 4）时段门急诊处方 5）大额处方查询 6）门诊医生收入查询 7）门诊科室收入查询 3、住院查询平台 1）护理与危重病人查询 2）病区工作日志 3）转科情况查询 4）住院工作日报表 5）长期住院病人查询 6）住院病人欠费查询 7）住院冲账情况查询 8）住院科室收入情况查询 9）住院医生收入情况查询 10）住院病人结算情况表 11）出院费用情况分析 4、药品查询平台 1）药品销售排行

					2）滞销药品统计 3）销售增幅排名统计 4）药品采购计划 5）药库出库分类统计 6）药房领用分类统计 7）药房销售分类统计 8）全院库存查询 9）药品进销存 5、物资查询平台 1）物资类别及库存量查询 2）物资采购计划 3）物资入库明细汇总统计 4）物资领用查询 6、统计室报表平台 1）门诊病人入院情况查询 2）门急诊医生处方工作量统计 3）门诊平均费用监测表 4）医生门诊入院工作量 5）住院病人入院途径表 6）入院统计查询 7）出院病人类别分布表 8）住院科室手术查询 9）出院病人平均费用监测表
253				医疗质量管	1）住院电子病历相关质控统计分析

254				理系统分析	2）住院临床路径相关质控统计分析
255					3）抗菌药物相关质控统计分析
256					4）围手术期管理相关质控统计分析
257					5）报告卡质控统计分析
258					6）住院会诊管理相关质控统计分析
259					7）危急值管理相关质控统计分析
260					8）住院单病种管理相关质控统计分析
261			预住院准备中心	预住院准备中心	1.支持入院前相关检查和检验医嘱的开立。 2.支持入院前的床位预约，预占用，回家等床等状态的标记。 3.支持入院前检查，检验医嘱与相关院内接口的对接。 4.支持跨科收治病人，取消跨科收治功能。 5.支持入院准备中心收取预交金。 6.支持短信提醒床位预约的相关信息。
262			排班管理系统	排班管理	1、支持独立科室排班或排班申请审核流程； 2、支持弹性门诊，可临时开科，可临时加号，且支持指定患者加号； 3、支持停替诊； 4、支持班次设置，可分别配置门诊、急诊上班区间和时段； 5、支持分时段设置，可针对科室或医生设置多套时段模板、可设置全院共享时段模板； 6、支持排班模板设置，可设置医生排班模板，可单独对急诊科室设置排班模板，每日号源自动生成。
263				号序管理	1、可监控全院医生排班、诊间使用、号源等情况； 2、支持配置号源开放对象、号源释放规则、号源生成及放号规则；

					3、支持线上线下多途径预约； 4、对于预约成功、停诊、替诊支持平台推送消息，可配置消息模板。
264				统计分析	1、支持预约就诊率、爽约率统计分析；
265					2、支持预约渠道、人次、比例统计分析；
266					3、支持预约情况汇总，包括科室、日期、专家等信息统计分析。
267			小药房管理系统	小药房管理系统	1.可以设置病区药房为三级小药房管理
268					2.可以设置小药房管理的药品种类
269					3.支持小药房库存初始化
270					4.可以向对应的药房或者药库进行药品的申领或者退库
271					5.支持小药房的库存查询
272					6.支持小药房的盘点
273					7.支持属于小药房的药品护士站执行自动发药功能。
274			号源池管理系统	号源池管理系统	1.建立院内预约挂号池，将不同预约途径（不同网站、电信、省平台、院内预约、回访预约）统一集中进行管理；
275					2.进行医院预约号源的合理分配；
276					3.可支持分时点（预约时间精确到分，如预约到 9 点 9 分）、分时段（预约时间准确到小时，如预约到 9 点）预约挂号；
277					4.支持诊间预约（HIS 集成）、电话预约、回访预约、网站预约、银行 ATM 预约、自助机预约等多种预约方式，无需 HIS 系统做多个接口来实现，可以统一进行管理；
278					5.与 HIS 系统无缝连接，可提供相关预约挂号统计分析报表。
279		EMR 系统	门诊医生病历系统	门诊医生病历系统	按照卫健委基本规范支持门诊电子病历的创建、修改等操作。 1、支持结构化界面模板，可按照门诊病历组成部分、疾病病种选择所需模板；

280					2、支持用户自定义病历模板的功能，并对创建模板进行权限管理，能够对用户创建的模板进行授权使用；
281					3、支持对病历模板的使用范围进行分科管理的功能，可指定模板是用于初诊还是复诊；
282					4、支持病历与模板相对应的功能，不同的病历可对应不同的打印模板，如产科病历模板。
283					5、支持包含展现样式的病历记录录入编辑和保存功能；支持所见即所得的病历记录录入编辑功能，支持自由文本录入功能；
284					6、书写支持文字、表格、图形、图像等多种方式；
285					7、支持在病历记录中插入患者历次就诊的基本信息、医嘱信息、辅助检查报告并且可调阅住院电子病历等相关内容的功能；
286					8、支持将选定病历另存为普通文本，当需要时，可插入至当病历中；
287					9、支持科室按特定的查询条件，对结果进行统计分析；
288					10、支持科室按病历内容查询，对查询结果进行统计分析；
289					11、支持管理部门按患者姓名、科室、医生、挂号日期等条件进行查询，对结果进行统计分析；
290					12、支持管理部门按病历内容查询，对查询结果进行统计分析。
291			住院医生病历系统	病历模板与字典配置管理	1、提供疾病临床常见病种的模板，而且模板应该具有满足卫健委关于数据元素的标准； 2、能根据临床纸质病历格式实现自由定制、维护电子病历格式； 3、具有较全面的临床模板知识库，并能够灵活、专业地建立医院、科室、个人模板； 4、提供开放的模板工具，可对模板进行添加、删除、修改模板内容等功能；

					5、支持维护模板权限控制功能； 6、提供预览模板功能、模板复制功能（可将其它科室的模板复制为本科室的模板）、提供模板移动功能（可将其它科室的模板移动到本科室下，作为本科室的模板）、提供模板删除功能； 7、护理记录单维护； 8、能根据临床纸质护理记录单格式实现自由定制、维护护理记录单据。
292				病历授权管理	1、提供检查电子申请单、预约检查申请单，各医技系统自动接收到申请单； 2、支持自由定制打印格式功能；具备打印预览功能，支持重打、套打以及续打，医生可以根据需要打印文档的任意部分，所有的打印必须提供详尽的打印日志；电子病历系统采用所见即所得显示方式，无需打印预览，书写时的样式和打印出来的样式一致。支持重打、套打、续打、选择打印功能，且保留详细的打印日志； 3、可屏蔽外部文件复制，但允许同一患者资料的内部复制；系统具有复制粘贴权限管理，同一患者的病历资料允许拷贝，不同患者不能拷贝复制； 4、支持根据不同阅改医师的级别，进行权限控制，保留修改痕迹； 5、支持设置不同医疗文书操作权限，如查看、修改、打印、阅改等； 6、支持对特殊病人设置：病历的查看、只读、修改的权限。
293				结构化病历书写	1、提供覆盖本院各种医学文档的内容，主要内容包括：住院病案首页、首次病程、病程记录、出院小结、住院记录、医嘱单、

					化验单（检验报告）、医学影像检查资料、麻醉记录单、手术记录单、病理资料、出院记录（或死亡记录）、病程记录（含抢救记录）、疑难病例讨论记录、会诊意见、上级医生查房记录、死亡病例讨论记录等； 2、提供丰富的知识库查询功能，方便医生查阅相关的医疗知识； 3、病历书写支持文字、表格、图形、图像等多种方式，并支持再次编辑； 4、多媒体病历展现形式，能任意位置插入图形图像，并对图形图像作标注，支持月经史、牙齿标注、胎心位置、突眼等特殊表达式； 5、提供特殊符号辅助录入功能； 6、提供常用术语词库辅助录入功能，术语词库包括症状名称、体征名称、疾病名称、药物名称、手术名称、操作名称和护理； 7、支持将检验、检查数据、多媒体数据、表格、图形插入到病历中； 8、支持将医嘱数据插入到病历中； 9、支持全程记录、显示痕迹的功能，痕迹保留要采用所见即所得的方式操作； 10、支持三级检诊，医生按照等级，具有不同的书写、修改权限，支持上级医生对下级医生病历的批注及修改，具有全程记录、显示痕迹的功能，痕迹保留要采用所见即所得的方式操作，并且在病历上体现，记录修改日志 修改人 修改时间； 11、提供导入功能，可实现按规定格式将外院的资料导入病历中，如：外院的手术记录、病情介绍、检验结果、影像资料以及影像图片等；

					12、提供导出功能，能以文件方式导出病历资料； 13、提供结构化（可交互元素）模板辅助录入以及常用术语词库辅助录入功能，同时提供将已存储数据转换为标准格式的功能。能够将纯文本病历转换成颗粒度细至数据元级别的 XML 文件、网页文件或其它易于计算机分析的格式； 14、支持与 HIS 系统接口，功能同 HIS 住院医生工作站医嘱管理功能模块接收会诊邀请，调阅会诊患者病历文档，书写会诊记录，查看会诊信息支持手术病人查询，便于手术室工作人员对病人的病历进行浏览； 15、提供防止对正处于编辑状态的住院病历在另一界面编辑的功能，支持以只读模式打开，并提示编辑者姓名及其所用客户端的 IP 地址。
294				电子病案首页	1、具备中医电子病历相关功能，支持中医病案首页、中医四诊描述、中医辨证施治知识库、以及中医诊断（主症和主病）编码。提供中医专科模板展现，模板中具备中医“望、闻、问、切”四诊元素，以及中医电子病历的特有内容，包括中医病案首页、中医诊断（包括主症和主病）、中医辨证施治（即分辨证候拟定治疗方法的过程）； 2、提供对已出院患者的病历，已完成病历质量评审的病历进行封存管理与归档； 3、支持病案的提交、审签、召回功能； 4、支持对已归档病历借阅管理： 5、提供分类检索、查阅病历的功能。检索项目至少包括患者基本信息、就诊时间、就诊科室、接诊医生和疾病编码信息等； 6、支持独立浏览患者各类电子病历内容；

					7、提供借阅病案申请登记功能。
295				院内会诊管理	1、支持对会诊申请审批流程设置。 2、支持对急会诊和普通会诊的流程与时限要求设置。 3、支持会诊文书书写与时限要求设置。 4、支持具有会诊申请权限的医生可填写会诊申请信息，发起会诊申请。 5、支持根据会诊申请单自动生成会诊医嘱。 6、会诊申请提供上级医生、科主任审核。 7、支持多科会诊申请，医务科可通过集中查看界面进行会诊审批及组织。 8、支持院外会诊科室申请，医务科可通过管理界面进行集中审批及安排。 9、支持受邀请科室上级医生对会诊请求进行接受和指派。 10、支持会诊时限控制。 11、支持会诊意见答复。 12、支持会诊中患者会诊病历授权。 13、支持会诊科室会诊答复意见续打。
296				临床危急值管理	1、支持个人、科室、全院“危急值”治疗方案维护，可根据“危急值”种类设置对应治疗方案； 2、支持记录“危急值”确认应答时间和处理结果； 3、支持“危急值”处理意见维护，可根据“危急值”种类设置对应处理意见； 4、可以查看危急值处理超时情况的统计。
297			护理病历系统	护理病历系统	1、提供结构化护理文书，书写快捷、规范，并且支持护理文书模板维护与调用；

298					2、支持填写并查阅住院病人的体温、脉搏、呼吸、血压及出入量记录等生命体征信息，根据所填数据自动形成折线图，并能够打印存档；
299					3、个性化定制医院各种护理单据，能根据医院要求，提供各类护理记录模板，包括：一般护理记录、入院护理记录、出院护理记录、转入（转出）护理记录、术前（后）护理记录、手术护理记录、观察项目记录、微量血糖测试记录单、危重患者护理记录、抢救补记、输血记录、各种特殊检查护理记录、健康教育、饮食指导等，方便填写，并能够打印存档；
300					4、护理病历与护理单据作为病案一部份，支持医生随时查看，了解病人护理信息；支持与病案一同参与护理质控，并由病案室进行归档；
301					5、支持三测单录入，自动绘制三测单曲线，并能够打印存档；
302					6、支持护理记录模板维护与调用（专家模板、科室模板、个人模板）。
303			病历质控	病历质控	1、提供病历质量管理人员定义病历缺陷项目的功能；
304					2、提供住院病历各类医疗记录的完成时限定义功能；
305					3、提供定义书写次数自动质控项目功能；
306					4、支持临床科室质控管理、科室质控医生工作管理、医生自评分管理功能；
307					5、具备分级病历质控功能：时限质控、全科自动质控、科室环节质控、科级终末质控、院级环节质控、院级终末质控；
308					6、能够针对病历中的段落时限、内容缺失、不规范描述、前后矛盾对医生进行提示；
309					7、支持各级管理部门逐级浏览病历质量报表、调阅缺陷病历并

					对医生发送消息进行提醒；
310					8、支持病历质量管理人员对病历质量进行评价、记录缺陷，并将病历质量评价与缺陷反馈给责任医生；
311					9、提供病历质量管理人员查看病历审查时间和审查者的功能；
312					10、提供病历质量检查人员对缺陷病历的纠正情况追踪检查的功能；
313					11、提供终末病历质量检查评分功能；
314					12、具备自定义管理报表及导出功能；
315					13、具备常规检查质控管理、诊断与医嘱质控管理；
316					14、具备环节审签机制；
317					15、具备关键医疗指标、关键医疗行为、关键医疗流程环节设置功能；
318					16、具备对死亡病历、危重症病历、手术病历、输血病历、特殊报告病历、使用抗生素病历重点监控功能；
319					17、满足数据统计要求。如：上报卫生主管部门数据（报表、数据库、数据库接口等）、院内统计报表等；
320					18、支持病案的提交、审签、召回功能；
321					19、提供借阅病案申请登记功能。
322		临床检验系统	条码流程管理	条码管理	1.支持住院\门诊\体检条码打印； 2.支持对接 HIS 系统检验申请单，支持手工输入条件检索申请列表：打印条码、打印导引单、作废条码、查询申请状态等； (1)支持采集容器定义； (2)支持检验医嘱共管分组； (3)支持检验申请分管打印； (4)支持检验申请采集容器提醒；

					(5)支持条码补打； (6)支持条码作废； (7)支持打印导引单； (8)支持检验医嘱预制管匹配； (9)支持检验医嘱状态查询； (10)支持自定义自动采集确认； (11)支持糖耐量自动分管； (12)支持退签、标本不合格、危急值提醒； (13)可定义特殊项目的采集注意事项、条码打印时采集注意事项提醒；
323				标本采集确认	(1)支持扫码确认采集时间、采集人； (2)支持设置当前工作站可采集标本类型、可采集的医嘱申请科室； (3)支持采集生成批号； (4)支持采集批号详情单打印； (5)支持采集自动交接； (6)支持定义为 TAT 周转开始起点，有标本已采集未及时交接提醒；
324				标本交接确认	(1)支持扫码确认交接时间、交接人； (2)可定义为 TAT 周转控制点，有标本已采集未及时交接确认提醒；
325				标本送检确认	(1)支持扫码确认送检时间、送检人； (2)可定义为 TAT 周转控制点，有标本已交接未及时送检确认提醒； (3)可定义为 TAT 周转控制点，有标本已送检未及时签收提醒；

326				回执单管理	按检验医嘱项目、检验周期定义取报告的时间、地点，引导患者及时获取检验结果就诊。
327			常规检验管理	标本接收及收费	(1)首页 1、支持我的待办功能，可查看各专业组，检验仪器的工作量分布； 2、提供统计图，可查看仪器的分布； 3、支持科室黑板，可查看主任发布的黑板消息； 4、支持资料共享，可共享文档查看、下载等；
328				实验室扫码标本签收及费用确认	1、支持住院条码签收，确费； 2、支持门诊条码签收，确费； 3、支持体检条码签收； 4、支持院感条码签收； 5、支持生成批次签收单； 6、支持打印批次签收单； 7、右击可以取消标本签收、取消医嘱签收； 8、支持待签收列表，可查看待签收标本列表； 9、支持手工核酸打印，手工登记申请； 10、支持批签收；
329				标本查询	1、支持根据查询条件查询标本列表：状态、检验仪器、标本号等； 2、支持补打条码； 3、支持取消标本签收、取消医嘱签收； 4、支持导出列表数据；
330				标本签出	1、支持外送标本做签出登记； 2、支持送检外部检验机构；

					3、支持送检本机构其它院区； 4、支持外送（接）条码管理； 5、支持对接第三方送检的标本接口。
331				签收单管理	1、这次查询、导出、打印签收批次单详情； 2、这次签收单详情的添加、移除。
332				标本快速排样	1、支持送检标本快速排样； 2、支持标本预登记； 3、这次标本报告，组合定义、项目快速录入。
333				不合格标本管理	1、支持标本不合格登记及闭环管理； 2、支持不合格标本走拒签流程； 3、支持实验室拒签登记； 4、支持护士站提醒不合格重采； 5、支持不合格标本统计分析。
334				酶标结果处理	支持酶标仪相关操作。
335				检验结果校核、处理	1、支持对报告结果进行危急值、复检、审核等自动分析； 2、支持结果荒诞值拦截； 3、支持结果逻辑校验； 4、支持结果历史比对； 5、支持危急结果提醒； 6、支持报告结果、单项结果复检； 7、支持项目批录入； 8、支持项目结果批录入、批修改； 9、支持参考范围生成； 10、支持必填项的完整性；

					11、支持不完整性的校核提醒。
336				检验数据分析	1、支持实验室诊断自动生成； 2、支持检验图形； 3、支持检验结果历史走势图； 4、支持检验报告数据合法性校验； 5、支持自动审核应用。
337				糖耐量智能合并	可针对同一患者的糖耐量结果，进行合并打印，且提供糖耐量的分析走势图。
338				报告批操作	1、支持批录入，可批量录入项目、结果、调整检验结果； 2、支持批删除，可按条件选择删除报告； 3、支持批审核，可批选择可审核报告、批量分析确认结果合法性、批量审核； 4、支持批发送，可批量发布报告； 5、支持批添费，可定义批添费条件；可批量为符合条件报告，添加费用(住院患者)； 6、支持批转移，可批转移患者信息，可批转移申请信息，可批转移可选项目结果； 7、支持批合并，可结果合并，结果复制，结果转移等。
339				检验报告发布回收	支持报告发送及可以按权限召回、或者已删除报告回收等相关操作。
340				核酸混采快速导入	支持仪器报告信息的快速导入、导出； 支持批量导入 Excel 混采信息。
341				检验报告电子病历调阅	支持对接电子病历系统查看患者的住院信息，辅助检验报告的发布。
342				CDSS 调阅	支持调阅 CDSS。

343			室内质控管理	室内质控管理	1、支持室内质控情况汇总查询； 2、支持质控品维护； 3、支持质控分析，支持质控规则应用、质控数据审核； 4、支持月度质控分析图； 5、支持月度、年度质控报表； 6、支持质控操作记录； 7、支持质控失控纠正记录； 8、支持质控断点。
344			微生物管理	双条码标签管理	1、支持室内双条码管理； 2、可根据培养目的、标本类型自定义标签规则及张数； 3、支持标本条码登记时自动打印标签条码，标签条码与标本条码进行关联； 4、后续的管理过程中，可根据标签条码可以快速定位。
345				报告管理	(1)图文报告 1、支持连接显微镜，实现图文报告，可快速准确做出判断：该细菌是否为致病菌提供直观依据； 2、临床医生可根据图文报告判断送检标本是否合格，了解致病菌的大致情况。 (2)细菌药敏鉴定 1、支持自动获取微生物检验仪器中的培养结果，并如实在系统上表现出来； 2、可手工编辑仪器传输的细菌药敏结果，批录入药敏及结果。 (3)衣、支原体 1、支持衣、支原体药敏快捷录入； 2、支持 1 比 1 还原实物药敏板，图文化操作。

					(4)特殊的报告标记 1、支持对微生物阳性报告进行耐药性标记、高危菌株标记和传染性标识等； 2、可通过知识库智能匹配细菌结果到专家解释窗口。
346				微生物药敏费用管理	支持微生物药敏费用管理。
347				微生物 WHONET 接口	1、支持将 whonet 数据导出并直接上传到省、国家耐药监测网。 2、支持 whonet 字典维护，可初始化 whonet 字典； 3、支持将 LIS 系统与 whonet 字典进行匹配； 4、支持 whonet 数据上报，可统计查询匹配数据，按 whonet 格式导出和完成上报； 5、导入的文件可以直接导入 whonet 软件，进行统计及分析。
348				查询与统计	1、支持传染、多耐等细菌分析管理；
349					2、支持细菌分布统计：支持按自定义统计、分组条件进行统计分析，可导出统计明细数据；
350					3、支持药敏统计：支持按自定义统计、分组条件进行统计分析，可导出统计明细数据；
351					4、支持标本统计：支持按自定义统计、分组条件进行统计分析，可导出统计明细数据；
352					5、支持耐药分析：支持自定义统计条件，统计本院主要病原菌耐药分析。
353				污染标本管理	1、支持污染标本标记； 2、支持污染标本相关统计分析。
354				检验报告电子病历调阅	支持对接电子病历系统查看患者的住院信息，辅助检验报告的发布。

355				CDSS 调阅	支持调阅 CDSS。
356			检验查询	检验查询	支持标本状态、危急值、检验结果等查询，所有查询结果都可以导出明细数据。 1、支持检验结果查询：可合并 A4 纸打印；
357					2、支持检验结果信息导出；
358					3、支持艾梅乙报告查询；
359					4、支持危急值报告查询；
360					5、支持临床报告查询；
361					6、支持标本物流追踪查询；
362					7、支持报告更改记录查询；
363					8、支持新冠肺炎病毒查询及上报；
364					9、支持医生站查看检验结果：可查看所有检验结果，根据检验结果查看。
365			统计分析	统计分析	支持标本送检量、检验结果、费用、效益分析等。
					1、支持报告阳性率统计分析；
366					2、支持危急值报告统计分析；
367					3、支持检验项目结果均值分析；
368					4、支持标本人次项次工作量统计分析；
369					5、支持不合格标本统计分析；
370					6、支持标本退还信息统计分析；
371					7、支持标本签收工作量统计；
372					8、支持标本全过程统计分析；
373					9、支持医嘱项目项次费用统计；
374					10、支持智能审核统计；
375					11、支持院感统计；

376					12、支持仪器收入统计。
377			质量指标管理	质量指标管理	支持国家最新版质控十八项查询。
378					1、支持指标初始化；
379					2、支持指标匹配；
380					3、支持指标统计；
381					4、支持指标统计结果核对；
382					5、支持指标统计结果生成报表；
383					6、支持合并月度报表打印。
384			TAT	检验周期数据自动录入	1、支持全流程标本周转时间监控；
					2、支持自定义周转节点；
					3、支持自定义不同申请类型的周转时间；
					4、可导入基本的周转知识库。
385				检验超期提醒	支持超期弹窗提醒。
380				检验周期统计	支持标本周期耗时统计分析。
381			科室管理	试剂耗材管理	支持检验科内物品管理及统计盘存。 1、支持物品基本信息维护； 2、支持物品入库，条码管理； 3、支持物品出库； 4、支持物品盘存； 5、支持物品报废； 6、支持与物资系统对接，实现物品申领功能。
382				菜单/数据权限	1、支持导入用户； 2、支持添加角色组；

					3、支持角色组配置菜单、元素数据权限； 4、支持用户角色组； 5、支持首页科室黑板； 6、支持首页资料分享。
383			接口管理	检验报告体检调阅接口	支持仪器单工、双工、流水线联机，检验报告体检调阅接口
384				检验报告自助机打印接口	检验报告自助机打印接口
385				检验报告互联网接口	检验报告互联网接口
386				检验报告电子病历接口	检验报告电子病历接口；
387		医学影像系统（PACS）	PACS/RIS	PACS 系统	1）同时支持多个 DICOM 影像设备的图像接收。 2）可根据不同的影像设备配置接收的优先级。 3）支持有条件的 Q/R 操作。 4）具备 DICOM 网段和图像处理终端物理隔离设计。 5）支持存储同步转发到后备存储。 6）支持 JPEG2000 的灰度图像无损压缩和解压功能。 7）支持有条件的数据迁移，方便存储的扩展。 8）支持跨物理磁盘，在一个磁盘上跨目录的图像文件存储，确保文件系统的高效率。 9）支持每日自动数据打包和刻录光盘。 10）光盘带有在任意系统中浏览图像和报告的软件。 11）可支持将超过水线的图像自动迁移到近线存储管理中。

					12）支持自动将从近线存储回溯的图像在超过时限的情况下从在线存储移除。 13）支持通过 DICOM Q/R 或者内部协议访问将长期打包的数据拆解到在线存储管理。 14）近线存储使用独立的数据库，每个 Study 仅占用一条记录，全部图像打包存储，并从在线系统中移除，使在线系统始终保持高效率。
388				PACS 系统-图像浏览终端	1）支持 DICOM Gray Scale Presentation Status 浏览状态的保存和传输。 2）支持 DICOM OVERLAY 信息的表达。 3）支持各类无损压缩格式的减压功能。 4）支持从设备上传出的 DICOM SR 信息的表达。 5）窗宽、窗位调整、放大、漫游、图像翻转和负片操作。 6）各种面积、直方图、长度和角度测量工具。 7）针对不同类型的图像，屏幕提现不同的工具栏和右键功能。 8）伪彩功能。 9）局部放大镜和自动窗位显示。 10）根据圈定区域自动设定窗宽、窗位。 11）图像显示区域四角标注可定制中文显示。 12）支持组对比和成组图像的操作。 13）按扫描周期来进行序列的自动拆分和显示。 14）CT 图像的椎体自动定位功能。 15）MR 图像的交叉定位功能。 16）MPR 和 MIP 功能。 17）MPR 下的直接切割功能。

					18）针对 DSA 图像，3 种减影模式的减影功能。 19）电影播放最快到每秒 60 帧，满足高心率的播放。 20）序列拆解到单帧或者组成新电影。 21）导管定标和血管狭窄测量功能。 22）左心功能分析。 23）针对乳腺图像，自动钙化点寻找。 24）既有的多种挂片协议，并一键在预设的协议间切换。 25）支持在图像处理窗口和照相窗口间拖拽图像。 26）支持在照相窗口中通过拖拽调整图像的顺序。 27）在照相窗口中进行缩放、漫游和调窗的处理。 28）支持多个患者在一张胶片上的排版。 29）方便地选择胶片模式和目标激光相机。 30）当激光相机故障时，可先打印至服务器，激光相机回复后自动打印胶片。 31）胶片信息全中文显示。 32）可在胶片上打印含有患者信息的条码。 33）可将患者照相的状态记录下来发给 RIS 系统。
389				PACS 系统-Web 浏览端	1）可通过 PID 等参数调用直接打开患者的图像。 2）自适应临床终端的显示屏类型。 3）基本的浏览操作，调窗、缩放、翻页、测量等。 4）可指定浏览带有 GSPS 信息的关键图像。 5）支持对按需打印电子胶片的浏览支持。
390				RIS 系统-登记和预约	1）在 HIS 系统配合开发的情况下，支持通过扫描医保卡、门诊卡、一卡通等硬件身份识别物品直接获取患者的检查信息。 2）在 HIS 系统配合开发的情况下，支持扫描带有条码的申请单

					直接获取患者的检查申请信息。 3）在 HIS 系统配合开发的情况下，支持从 HIS 系统的电子申请列表中直接查询和提取相关检查申请信息。 4）支持“老数据”的使用，简单地通过老号码、姓名等从外部库中提取患者信息。 5）自动搜索重名患者，并给出相关提示和相关患者列表。 6）支持患者姓名（多音字）自动转换为拼音模式。 7）对 VIP 患者，支持患者名称中使用匿名，后期修改名字或始终保持匿名。 8）可使用“年月天”等多种患者年龄计量单位。 9）可选择保持外部系统的患者 ID，或者必要时建立新的患者 ID。 10）自动生成 STUDY ID、PATIENT ID，无需人工干预。 11)对不同的影像类型可指定不同的 PATIENT ID 段，便于识别。 12）对特殊病例，可强行指定 STUDY ID。 13）对不同的影像设备可指定不同的 STUDY ID 段，便于识别。 14）支持纯键盘操作方式录入。 15）支持预约患者批量进行登记。 16）根据申请单的不同，自动确定平诊、急诊，以及住院/门诊/体检等流程方案。 17）可以手工选择绿色通道，方便 VIP 患者和领导就诊。 18）支持登记站点和影像设备一对多和多对多的服务。 19）支持一个患者多个检查项目或者多个检查部位连续录入。 20）支持“设备-检查项目-检查费用”字典的逻辑，支持拼音字头录入检查项目。

					21）支持树型字典跟随鼠标展开，可一击完成树型数据的完全录入。 22）根据机房、检查部位、检查时间等项目打印个性化取片单，并进行个性化的语音呼叫。 23）可自动生成检查排队序号。 24）可扫描患者的纸质申请单。 25）在 HIS 系统配合开发的情况下，可将电子申请单提取到系统中，并以规范格式显示。 26）在 HIS 系统配合开发的情况下，根据电子申请中的检查项目直接计算费用。 27）可以登记界面直接手工添加检查上的附加费用。 28）在 HIS 系统配合开发的情况下，后期可根据检查情况直接增加费用，针对门诊患者可打印收费单据或退款单据；对住院患者直接记账。 29）可选择指定的日期、时间段和检查设备进行预约，支持拖拽操作。 30）预约的时间间隔可以自由调整。 31）支持从预约直接将检查信息转入登记。 32）支持将暂时不适宜检查的患者转入预约。 33）在 HIS 系统配合开发的前提下，支持临床预约及自动分配空闲的设备机房。 34）支持打印每日的不同设备的登记列表和预约列表，取消手工记录本。 35）方便地对登记和预约信息进行快速查询。 36）接收和执行后续流程提交的差错处理解决方案。

391				RIS 系统-检查机房功能	1）大屏幕显示机房的患者队列。 2）针对急诊和绿色通道患者，在显示队列上给出明显标志。 3）根据优先顺序语音呼叫患者。 4）根据不同的检查项目，语音提示个性化的注意事项。 5）可以手工调整队列顺序。 6）患者过号的处理。 7）同一机房，姓名拼音相同的患者提示功能。 8）可支持患者身份验证。 9）可支持 Worklist 锁定当前患者。 10）可支持多个项目在不同设备（DR）上做检查。 11）通过关闭检查或者切换下一个患者，仿真 MPPS 功能。 12）在 HIS 系统配合开发的情况下，对于需要增减费用的检查，可以直接进行增减费用的操作：门诊患者打印缴费单或者退费单；住院患者直接记账。 13）通过条码识别或者下拉菜单选择，记录检查使用的耗材。 14）可对耗材的使用进行统计和查询。 15）支持检查部位差错等质量问题的处理。 16）支持取消检查和终止检查流程的处理。 17）支持暂停检查的处理。 18）针对患者信息或者申请的错误，提交登记处理。 19）支持患者重拍补拍的流程管理。 20）图像评级管理。 21）技师录入、统计功能。 22）图像合并操作。 23）支持设备状态记录，提供正常描述、故障提交、故障确认

					和维修流程。
392				RIS 系统-发放服务台管理	1）自助查询功能：患者可以通过条码自行查询检查状态。 2）服务台大屏幕滚动提示可以取片、发报告的患者列表。 3）工作人员扫描患者的条码识别信息，可同时打印患者的报告和胶片。 4）支持胶片和报告的自助打印工作模式。 5）支持在异地打印胶片和报告的工作模式：门诊楼、住院楼等。 6）对于体检等类型的报告，可集中查询、集中打印。 7）支持批量发放住院患者的胶片及报告。 8）支持住院患者信息列表的打印。
393				RIS 系统-报告和审核功能	1）支持电子签名的硬加密射频卡、U 卡等身份识别和登录方式。 2）支持用户名、密码组合的登录方式。 3）在视角中的患者根据不同状态，用不同的图标表示。 4）可以按照设备、学组、物理地点等设置“角色”的岗位内容。 5）根据排班表自动切换岗位的“角色”视角。 6）对于一定级别的专家教授，给予固定的视角，不跟随岗位变化而变化。 7）公共的、可按照检查和诊断类型进行查询的视角。 8）个人的学术资料收集、工作记录查询视角。 9）可支持诊断结果以全文检索的方式来查询。 10）支持报告自定义贴图功能。 11）支持自动判断危急值功能。 12）支持报告内容的明显错误提示。 13）支持系统自动判断阴阳性。 14）在 HIS 系统配合开发的情况下，可直接浏览患者的电子病

					历。 15）可浏览患者在放射科的历史检查报告和图像。 16）在其他影像系统配合开发的情况下，可浏览其他影像科室的图像和报告。 17）可根据需要随时创建任意形式的报告格式，所见所得。 18）可在使用中根据情况切换多种不同的报告格式，报告内容不丢失。 19）模板的建立符合“检查设备-部位-疾病”逻辑。 20）可根据患者的检查类型自动进行模板的范围限定。 21）可根据权限定义公共模板和私有模板。 22）模板定义随定随用，无需退出软件重新进入。 23）支持下拉列表型模板，关键疾病表现可下拉选择，一个模板覆盖广泛的应用范围。 24）可将模板导出备份，也可将外部模板导入。 25）完整的 RTF 格式支持。 26）可在报告界面直接选择切换输入法。 27）可进行报告的模拟显示。 28）支持词库。 29）支持阴阳性输入。 30）支持初步报告、报告审核和复审流程。 31）支持授权的高级诊断人员无需审核直接打印报告。 32）支持急诊的初步印象打印。 33）对于体检人员的报告无需审核。 34）支持驳回操作和修改通过审核。 35）历次报告修改的记录和痕迹对比。

					36）可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例。 37）可将报告打印成 DICOM 图像。 38）可保存成 Structure Report 格式
394				RIS 系统-统计功能	1）登记、机房、报告、审核等岗位的工作量统计。 2）各类设备的收入统计汇总。 3）胶片、造影剂等常规耗材的统计。 4）各工作环节的差错和效率统计。 5）可以选择设备、时间等各类条件进行复杂逻辑运算查询。 6）支持将常用的查询固定成“宏”。 7）支持对“宏”的获取权限管理。 8）按月就特定的统计进行趋势对比显示。 9）已柱状图、饼图等各类图像进行统计报表的显示。 10）导出文件格式支持 EXCEL、JPG、PDF、BMP、WORD、HTML。 11）支持统计图形的导出。
395				RIS 系统-系统管理功能	1）所有维护和设置功能提供方便的操作界面。 2）支持对误删除的患者信息及资料进行恢复。 3）支持针对检查项目的流程超时报警，支持未匹配图像的报警提示。 4)支持在管理员权限下进行不同患者之间各类属性信息的从属分配，纠正匹配差错，并保持纠正记录。 5）具有权限的用户可在任意站点运行功能，和物理站点无关。 6）完整的系统日志功能，特别是和 HIS 费用的接口部分。
396			超声管理信息系统	图像采集	1）可在不关闭上一个患者的情况下，直接采集下一个患者，等上一个患者回来后继续采集图像。 2）支持多种采集卡型号，如 OK 卡、维真等系列采集卡。

					3）静态图像采集数量无限制。同时支持动态采集，动态采集图像数量仅受本地硬盘空间限制。 4）支持键盘快捷键采集、鼠标采集、门铃采集、脚踏采集和采集器采集等多种方式触发采集。 5）图像导入导出功能，方便进行纠错。 6）在患者管理、报告编辑、打印界面下均可以采集图像，无需到特定的窗口采集图像。 7）收到图像后的声音提示，避免了采集图像的丢失。 8）新收到的图像可自动添加到打印区域，减少医生操作。 9）图像收到后即时显示在界面中，直观明了。
397				文图报告	1）视角、报告编辑、登记、叫号在一个模块中直接完成操作。 2）可定义“未写报告”，“未审核报告”，“已完成报告”等视角快速查找患者。 3）在“视角”中根据患者的不同流程状态，用不同图标进行标记。比如已检查、报告、急诊等状态。 4）点击列表患者，实时显示报告和图像。 5）必要情况下可调出高级检索界面进行细致、精确的搜索。 6）同一份报告多次修改的痕迹对比。 7）同一份报告历次修改的日志显示。 8）可整合 HIS 接口，直接获取患者的电子病历和其他信息。 9）通过外部调用，以 WEB 形式浏览其他影像科室历史检查及报告。 10）查看历史检查图像和报告，查看检查状态变迁过程并编辑本次检查的标签。 11）拥有诊室内分诊模块、对本诊室的多患者有序检查。

					12）直接点击下一个按钮进行顺序检查。 13）报告模板树形管理结构，根据检查项目自动锁定兴趣模板范围。 14）按检查项目、录入项目进行树形结构管理词库。 15）根据检查项目添加测量参数编辑，打印时亦可自动生成为表格。 16）词库和模板拥有个人和公共两种管理模式。 17）支持多图打印，报告打印模板根据需要自由编辑，可进行多种自动化打印，例如：根据打印图像数量、检查项目、大部位、申请科室等不同自动调取相应的打印模板；在报告内容多时，自动生成多页。 18）根据科室需要，定制对应的报告编辑界面，报告模板支持下拉菜单选择词语和填空的方式。 19）报告预览界面。 20）报告打印时可打印物流识别使用的条形码。 21）支持 ACR-INDEX、ICD-10 根据部位和病理分类的查询。 22）缩放、色彩调节操作，删除操作，自动存盘功能。 23）可对图片或视频可以进行标注，并成为搜索关键字。 24）支持体位图片显示，图片采集位置定义。 25）可转换为 DICOM 格式发送到其他 DICOM 设备。
398				分诊管理	1）界面清晰明了，左边设备列表和已分诊患者，右边为未分诊患者。 2）时时显示登记分配的未检查患者及数量。 3）对急诊、特殊患者采用特殊标记，进行优先处理。 4）当设备故障时，可转移患者到其他机房检查，同时通过 LED

					大屏显示告知患者。 5）按照登记时自动分配的顺序号进行检查，更容易维持患者秩序。 6）对已经在检查中的患者，重新安排时会警告提示。 7）支持多个机房使用一个 LED 大屏显示，或一个机房对应一个 LED 屏幕显示。 8）支持同步语音叫号。 9）屏幕的显示和格式可以随意设置，叫号内容可以随意设置。 10）可对患者可以进行重复叫号。 11）支持系统自动分诊，无需人工干预。 12）可做到与 HIS 的紧密连接，包括登记提取信息、费用的确认、状态的反馈、费用的改变、报告的反馈。 13）支持采集工作站电子病历浏览。 14）支持报告回插和临床 Web 浏览超声图像。 15）用户与用户组的权限管理。 16）高级的查询、浏览和编辑权限划分。
399			内镜管理信息系统	服务管理	1）所有维护和设置功能提供方便的操作界面。 2）对登记和预约终端、报告终端和管理终端的支持。 3）系统管理员、用户组和工作人员的三级权限管理。 4）具有用户与站点权限的双重约束。 5）数据库系统的定时自动备份和定时增量备份。 6）定时自动转移备份文件，使数据库备份更安全。 7）远程维护的支持。
400				服务台管理	1）自动搜索重名患者，并给出相关提示和相关患者列表。 2）可使用“年月天”等多种患者年龄计量单位。

					3）支持患者名称中使用匿名，后期修改名字或始终保持匿名。 4）支持从 HIS 系统根据患者的编号提取患者的人口学信息。 5）支持医保 IC 卡和自定义磁卡直接提取患者信息。 6）提取电子申请单，在后续流程中浏览。 7）可选择保持外部系统的患者 ID，或者必要时建立新的患者 ID。 8）自动生成 STUDY ID，无需人工干预。 9）对特殊病例，可强行指定 STUDY ID。 10）随着需要增加临时相关检查项目。 11）对不同的影像设备可指定不同的 STUDY ID 段，便于识别。 12）支持登记站点和影像设备一对多和多对多的服务。 13）支持一个患者多个检查项目或者多个检查部位连续录入。 14）支持“设备-检查项目-检查费用”字典的逻辑，支持拼音字头和编码的双录入检查项目。 15）支持树型字典跟随鼠标展开，可一击完成树型数据的完全录入。 16）可直接从预约患者中选择进行登记。 17）预约和登记界面的信息单元可在运行中根据需要进行灵活配置。 18）可打印每日登记的患者列表，进行文字性备案。 19）支持将纸质申请单扫描成图像，提高周转效率。 20）根据机房、项目和时间打印个性化就诊单。 21）就诊单包括条码，同时起到患者身份识别的作用。 22）可查询、修改特定的登记信息。 23）支持内镜的特殊项目消毒人，消毒时间等录入。

					24）根据每天时间段生成相应的顺序号。 25）可选择指定的日期、时间段和检查设备进行预约。 26）采用日期时间的格子形式直观掌握预约情况。
401				图像采集	1）为先采集后登记的患者切换的时候询问合并到那个患者。 2）可在不关闭上一个患者的情况下，直接采集下一个患者，等上一个患者回来后继续采集等。 3）图像保存：不保存在数据库中，单独以文件形式保存在服务器上，采用活动目录的形式； 专业采集卡，图像采集数量无限制。支持动静态采集，动态采集图像数量不限；支持键盘快捷键采集、鼠标采集、门铃采集、脚踏采集和采集器采集，能将图像采集到缓冲区。 4）图像处理功能：测量、放大、标注、漫游、伪彩、明亮度、对比度、RGB 调节等。 5）图像导入导出缓冲区功能，方便进行纠错。 6）在患者列表管理、报告编辑、打印界面下均可以采集图像，不须到特定的窗口采集图像 支持截取图像功能。
402				报告编辑管理功能	1）支持 PATIENT 级别的患者管理和 STUDY 级别的患者管理，并可自有切换管理模式，方便对患者既往检查的直接查询。 2）可按未写报告，已写报告，已审报告、驳回报告等视角快速查找病人。 3）上述“视角”可和影像设备进行对应组合，使得个性化的“视角”直接对应具体流程中的患者分类。 4）在“视角”中根据患者的不同流程状态，用不同图标进行标记。比如已检查、报告、急诊等状态。

					5）根据人员的固定权限确定哪些“视角”跟随岗位流动，以便让有能力的大夫照顾更广泛的业务。 6）支持 ACR-INDEX 根据部位和病理分类的查询。 7）可通过快捷检索工具栏进行快速检索。 8）点击列表病人，实时显示报告和图像。 9）必要情况下可调出高级检索界面进行细致、精确的搜索。 10）支持典型病例、疑难病例、阴阳性等的归类。 11）随时查阅当前被分诊到当前检查室的病人数量。 12）直接点击下一个按钮进行顺序检查。 13）支持右键快速选择打印的患者图像。 14）可根据需要随时创建任意形式的报告格式，支持所见所得。 15）可在使用中根据情况切换多种不同的报告格式，报告内容不丢失。 16）历史报告和图像的查阅：支持查阅相关历史报告。 17）模板的建立符合“检查设备-部位-疾病”逻辑。 18）可根据患者的检查类型自动进行模板的范围限定。 19）可根据权限定义公共模板和私有模板。 20）支持私有模板的独立管理。 21）模板定义随定随用，无需退出软件重新进入。 22）模板部位采用树形结构显示；模板支持标题和内容两种显示模式。 23）模板内容显示模式时，可以拖拽某一句话或一个词到报告内容。 24）支持下拉列表型模板，关键疾病表现可下拉选择，一个模板覆盖广泛的应用范围。

					25）词库的建立符合“检查部位-报告内容（提示、所见或建议等）-词组分类”逻辑，并且支持多对一的使用方式。 26）可方便进行报告内容排版功能。 27）可在报告界面直接选择切换输入法。 28）可进行报告的模拟显示。 29）系统有丰富的报告模板，支持增加修改个人、公共模板。模板管理可以通过权限控制。 30）报告审核驳回：支持报告的审核和驳回。 31）对需打印图片的报告，在未选择打印图片时，系统会提示警告。 32）报告打印：打印模板的制作方便、直观；打印的图像的数量、字数、页数没有限制；不须切换二图、四图、六图模板，直接选择需打印的图像，自动排版。 33）系统自动根据报告内容书写的多少分页打印。 34）打印体位图片：报告打印可以选择体位图片，可以加入标记，并且支持报告打印。 35）对已打印的报告显示已打印图片。 36）图片标记（箭头、直线、文字等待）支持不同颜色和字体，可打印；可设置做完标记的图像，自动加入打印。 37）图片排版，支持打印的图片自动排在前面。 38）支持图片位置及图片描述信息的录入，同时支持支气管镜左右位置标注。 39）检查医生多选功能,并能分主次医生,分别统计工作量。 40）笔记本移动工作站，可以登记、采集，可以上传信息及图像到服务器，用于床边检查以及超声内镜检查。

					41）报告痕迹对比：对报告的每次修改记录系统都有保存，可以对每次修改进行对比，查看修改痕迹。 42）方便快捷查找病人：支持上一个、下一个快捷切换病人，更方便医生操作。 43）报告内容对格式进行自动排版，输入规范的打印格式。 44）可预设打印的份数和根据纸张大小的缩放比例。 45）可打印固定的图片。 46）可打印物流识别使用的条码。 47）点击保存报告，自动回到患者检索界面。 48）可通过点击“下一个”直接保存并切换到下一个等待的患者，无需检索。 49）同一份报告历次修改的日志显示。 50）同一份报告多次修改的痕迹对比。 51）患者随访管理，支持病理，临床，手术及其他影像检查结果信息的录入。 支持对图像进行标记和对标记进行查询。
403				统计管理功能	1）统计登记、机房检查、报告和审核的工作量计算。 2）统计全科各项检查的收入。 3）统计开单科室和人员的列表。 4）统计预约对检查项目、数量的统计。 5）统计医生对检查项目、数量和费用的统计。 6）差错和效率对时间段、岗位和人员的统计分析。 7）科室要求的各种趋势统计。
404		健康体检管理系统（包含健康体检、体检微信	健康体检业务系统	首页	支持实时统计当日个人预约待检数据，支持对比查看一周内预约人数及已到检的人数。

405		公众号）			支持实时统计当日各科室检查人员进度:支持横向柱形图展示，方便医生查看当天到检人员体检情况。
406					3、：警示当前体检系统中待主检与待主审的体检数据情况。
407					4、：支持发布多种体检通知类型：团检体检开始提醒、团检结束到检提醒、特殊身份标识体检人员到检通知（且特殊人员到检通知支持配置短信提醒功能）。
408					5、：支持对含有重大阳性词条检出人员自动汇总，进行重大阳性通知，并支持查看处置内容
409					6、：主检驳回是属于重大质控事件，当发送主检驳回时会同步在首页显示主检驳回相关信息，提示相关老师完成相关操作。
410					7、支持：当主检完成后有检验（lis）系统、影像（pacs）系统等第三方系统数据申请撤销、或重发结果时，系统将提醒取消主检与审核重新获取结果。
411					8、支持：当微信或第三方预约数据错误或出现问题时自动提醒体检老师有第三方预约信息错误，以便及时跟进。
412					9、：系统支持与 HIS 收费系统进行对接，HIS 收费系统检查细目金额变动时将提醒体检老师，以便及时调整体检系统项目收费金额。
413					10、：每日凌晨汇总系统内积案数据人员总数，支持按积案天数从高到低查看人员名单。
414					11、：统计科室检查结果中，出现结果到达危急值的体检者信息，便于提前通知人员，以免引起其他纠纷。
415				预约管理	1、支持，包括微信、电话、前台预约，微信订单自动进入体检系统。
416					支持按分类创建团体预约订单，相关功能包括团体名单批量导

					入、个人信息脱敏、自动分组、团体人员批量操作、异常数据在线修改、体检进度跟进、项目费用设置等。支持以团体单位结算模式。
417					3、可根据体检中心日接待量开放每日总可预约号源、瓶颈项目预约号源，避免体检人员数量溢出体检中心可接纳人数。
418					4、支持多种体检业务流程自动触发短信发送、多种运营性质短信发送（如：检前通知、危急值通知、生日祝福、节日祝福等）。支持自动发送、定时发送、批量发送短信。
419				前台工作站	1、支持个人预约，包括微信、电话、前台预约，微信订单自动进入体检系统。
420					2、支持按分类创建团体预约订单，相关功能包括团体名单批量导入、个人信息脱敏、自动分组、团体人员批量操作、异常数据在线修改、体检进度跟进、项目费用设置等。支持以团体单位结算模式。
421					3、可根据体检中心日接待量开放每日总可预约号源、瓶颈项目预约号源，避免体检人员数量溢出体检中心可接纳人数。
422					4、支持多种体检业务流程自动触发短信发送、多种运营性质短信发送（如：检前通知、危急值通知、生日祝福、节日祝福等）。支持自动发送、定时发送、批量发送短信。
423					1、支持健康体检登记，身份识别支持各类身份证件、诊疗卡、居民健康卡等射频卡。
424					2、支持现场摄像与身份证头像两种照片采集方式。
425					3、支持登记时自动创建健康档案，可关联历次所有体检相关内容（体检记录、消费记录、问卷调查结果、短信发送记录）。
426					4、支持新增项目按套餐选择、按组合项目选择，支持按关键字、

					拼音码、五笔码搜索添加。
427					5、支持按体检者性别、年龄、婚况匹配按套餐、组合项目。
428					6、支持判断项目异常（停用、物价匹配）状态，及时提醒前台登记人员进行项目删减，避免无法检查、收费等让体检者产生不好印象。
429					7、支持与医院收费系统进行对接和费用明细分摊，项目设置最低折扣，能支持比例折扣和现金折扣调整。项目费用按自费和记账模式计算。
430					8、支持线上当面付和扫码付功能，免去窗口排队的麻烦。
431					9、支持消费卡支付模式，含整个维护流程，可丰富体检中心运营模式。
432					10、支持项目分批确费收费。单个项目申请退费，更符合体检中心实际业务操作。
433					11、支持体检指引单和样本条码标签打印，可适配多个模板。自动根据最优并管规则生成样本条码。
434					12、支持人员交表、批量交表，汇总体检者项目检查状态、收费状态、采样状态数据。支持对项目进行预留操作。
435					13、支持在主检操作前打印单项项目检查报告，便于体检者拿取报告前往门诊诊疗。
436				医生工作站	1、支持体检号录入和条码化快速录入检查结果，自动赋值项目默认结果。
437					2、支持配合优影叫号系统联合排队叫号，完善诊间排队机制。
438					3、支持多次历史结果对比。
439					4、按不同类型体检项目（临床、LIS、PACS）设计不同页面展示方式，便于医生进行结果录入、查看。

440					5、支持与 LIS、PACS 等医技系统联网，检验检查结果可以通过数据接口自动取回，无需人工维护和录入。
441					6、提供丰富的检查项目常用语，支持快速添加、录入，减少手工输入的内容。支持个性化编辑、增加。
442					7、支持批量快速录入项目结果，更适用于临床项目检查。
443					8、支持影像报告调阅，支持图片大小缩放、旋转角度等个性化功能。
444					9、支持自动生成项目小结，根据检查结果生成阳性诊断词条，自动根据体检者性别、年龄阶段匹配科普说明及健康建议内容。且医生可对诊断词库进行个性化调整。
445					10、支持对项目、诊断词条设计危急值判断条件，进行自动/手动上报。
446					11、支持录入结果敏感词功能判断，对不符合当前人员性别、年龄、婚况的敏感词条进行提示，或禁止添加，从系统层面上避免误操作。
447					12、支持医生进行诊间加项，科室缴费。
448					13、系统内提供诊间会诊功能，体检中心医生在检查项目时可通过诊断会诊功能进行体检者异常结果、严重结果提醒，可发送检查结果及文字。
449					14、支持对代检人员进行终止体检操作，避免人员代替检查。
450					15、支持根据体检者不同体检类别配置健康问诊问卷。自带中华医学会健康管理学分会编写的《健康体检自测问卷》问卷模块内容供体检中心配置使用，院区可个性化增加问诊模块。
451					支持配置不同题型、题目必填属性、关联属性，可根据体检者选择答案自动跳转。

452				总检工作站	1、升级体检审核流程，实现四级审核（清标-主检-主审-签发，医院可更具自身运营情况，自由控制开启、关闭主审、签发流程）。
453					2、支持对待主检、待主审体检数据进行工作量分配操作。
454					3、根据受检者类别（如普通健康体检、入职体检等）匹配不同主检模式，如：入职体检汇总所有异常检查结果，可快速下达主检结论：是否合格等。
455					4、支持自动汇总项目异常小结、自动推导推导异常诊断词条，匹配科普说明和健康建议，且各词条提供多种便捷排序操作、支持修改诊断内容。同性质诊断词条支持手动合并操作。
456					5、支持影像报告调阅，支持图片大小缩放、旋转角度等个性化功能。
457					6、支持历次的体检结果查看。
458					7、支持复查项目下达。
459					8、支持对诊断词条进行敏感词功能判断，对不符合当前人员性别、年龄、婚况的敏感词条进行提示，或禁止添加，从系统层面上避免误操作。
460					9、针对数据错误的结果，支持选择科室项目进行驳回操作；支持四级驳回操作（签发-主审-主检-科室）。
461					10、具有完备的主检撤销和重做功能，在主检未撤销前，阻止体检明细项目结果值的随意修改。
462					11、针对已完成主检后、存在第三方申请（LIS、PACS 需重新传输结果）的记录自动汇总，弹窗提示，增加手动获取结果操作。
463				报告管理	1、具有完备的报告签发撤销和重做功能，在签发未撤销前，阻

					止主检结论及项目结果值的随意修改。签发完成后，微信平台即可查看报告。支持批量签发操作。
464					2、支持展示体检者的当前状态（已主检、已主审、已签发、已打印等），能快速的检索出单位或个人的体检报告，预览，打印，领取，导出 PDF，支持单个打印及批量打印。导出多人 PDF 报告时导出压缩包文件，便于查看。
465					3、支持对含独立报告（CT 胶片等）的体检者进行批量接收，填写接收报告备注内容，领取时进行提示；
466					4、支持设置含图片报告的项目是否打印图片结果（对于含原始报告单的项目可不打印，节省纸张）；
467					5、可根据体检类别的不同，配置不同排版类型的体检报告模板，如：健康体检、入职体检、健康体检及职业病体检等，打印时系统可根据不同的体检类别自动生成体检报告。
468					6、提供报告存放柜功能，对提前打印的单位人员报告可提前存放，后续通过系统可查询报告位置，进行领取。
469					7、可根据单位/年度体检分类生成团体报告，进行男女性检查人次统计、重要指标检查结果分析、历次数据对比、男女性体检异常统计前十数据分析等数据分析。提供二级审核功能，完整的报告审核机制。
470				统计分析	1、工作量报表统计：基于体检中心业务操作统计各科室医生、科室、操作员、主检、主审、报告打印工作量统计报表等（提供人员明细清单）。
471					2、业务报表统计：提供检查环节体检者检查数据统计报表，如：检查项目结果、疾病报告统计、职业体检结果一览表、体检人数统计等（提供人员明细清单）。

472					3、费用报表统计：记录各单位及人员体检费用报表，满足财务人员需求,如：单位费用统计、科室费用统计、个人和团检费用统计等（提供人员明细清单）。
473					4、阳性统计：提供检查环节体检者检出异常阳性诊断词条数据统计报表，部分报表提供处置操作，如：疾病数据管控、危急值人群管控、重大阳性统计、阳性数据统计等（提供人员明细清单）。
474					数据导出：在各个统计界面均有导出功能，实现 EXCEL 文件导出。
475				结算中心	1、支持单位费用分批结算操作，满足企业提前结算、分批结算、记账结算模式、支持建立平账用户，达到预期结算金额；
476					2、支持单位费用结算管理、回款管理，方便财务对单位费用收款情况进行精确管理。
477			体检微信公众号运营平台	客户使用终端	微官网：包含健康管理中心宣传、咨询、服务与健康知识宣教等功能的窗口；
478					微官网：可根据体检中心的具体需求进行维护。
479					个人体检预约：支持微信预约个人体检；
480					个人体检预约：体检套餐选择，实时同步体检系统套餐价格，保证价格一致；
481					个人体检预约：支持常用体检人管理，可以将自己、家属等亲人体检信息进行注册绑定，后续进行体检预约、报告查看时可快速进行选取体检人信息进行业务操作。
482					4、可控制管理“个人预约”及“团检预约”在线预约功能的可预约资源量，瓶颈项目可预约量，提供排期管理功能。
483					个人体检预约：支持在线支付、只预约不支付等多种预约收费

					方式；通过灵活的项目费用控制，吸引客户在线下单。
484					5、预约成功直达体检系统，无需其他操作。
485					团体体检预约：支持团体订单预约，可在后台受理订单，并完成线上反馈。
486					团体体检预约：支持团体已预约人员在线报到，提交预约时间，选择套餐、线上支付等。
487					问卷调查：与健康管理系统对接，完成健康评估问卷的采集；
488					问卷调查：支持健康问卷采集后，推荐个性化体检项目并能引导完成支付。支付后项目直接对接体检系统。
489					体检报告查询：
490					1、支持体检者在体检中心的历次体检报告查询。
491					2、查询时需通过身份证、手机号及短信验证码验证，保障客户隐私。
492					3、体检报告可查看体检最终结论及建议、项目详情结果、异常结果项且进行标色提醒。
493					候检排队：接入排队叫号系统后，受检人可以直接在微信上实时查询到各诊室的最新排队情况。
494					电子指引单：
495					候检排队：体检系统登记后，推送电子指引单，包含：受检诊室、具体项目、楼层诊室。
496					候检排队：了解本次体检的完成进度。
497					在线咨询:受检人通过在线咨询功能可享受检前套餐购买咨询、检后报告解读服务。
498					微信缴费：支持受检人个检项目微信支付。
499					个人中心：受检人注册，通过手机号码验证登录。个人信息包

					括姓名、年龄、手机号等。
500					个人中心：支持调阅当前正在进行的体检记录（包含团检、个检项目）；
501					个人中心：支持查询个人预约及加项支付订单；
502					个人中心：支持查询历年体检报告；
503					个人中心：在到检后，支持接收电子指引单消息，实时跟踪体检项目和体检完成进度（需接入排队叫号系统）。
504					体检项目管理：实时查看体检系统项目及价格，同步获取维护体检项目内容和检查意义，让受检人明白项目检查内容和含义，更好的选择项目；
505					2、支持体检系统套餐转移成为微信预约套餐，支持多次转移，减少医生维护工作量，保证体检套餐的项目与体检系统实际项目价格一致。
506					体检套餐管理：维护各类体检套餐（如固定套餐、个性套餐等）详情介绍，供受检人在微信公众号进行准确选择购买。
507					订单管理：支持所有单位团体订单情况受理查询并进行反馈；
508					订单管理：支持所有个人订单记录和详情查看。
509					交易记录管理：1、支持微信支付记录查询；
510					交易记录管理：提供微信对账文件下载，便于财务核对。
511				微官网制作	1、根据体检中心需求对微官网的栏目布局、菜单/logo、广告素材及内容进行管理和配置；
512					2、支持美文设计编辑，可推送网站美文、公告消息。
513				支持微信智能导检系统	可实现与体检中心智能导检系统对接，实现微信终端实时查看体检排队进度，合理规划体检时间。
514				问卷管理系	1、支持满意度问卷配置管理；

515				统	2、支持健康评估推导型问卷配置管理，并自动适配健康套餐。
516		病理管理系统		登记工作站	1.标本分库登记，可设置各库的报告时间，组织学支持大小标本分类设置报告期限，系统自动提醒延期的报告。
517					2.传染性标本，病例记录黄色提醒，保护医疗人员。
518					3.记录不合格标本拒收原因。
519					4.登记时出现病理号重号有自动提示。
520					5.系统自动进行“同名检索”，遇到同名病人能自动提示“其他检查”，并能进一步进行住院号或病人编号的匹配，以准确锁定该病人的历史检查。
521					6.纸质申请单数字化存储功能，支持自动批量电子化，支持诊断对申请单档案的直接调阅。
522					7.标签及回执单打印，支持一维及二维码，能够单个或批量打印。
523					8.各工作站的登记，取材，包埋，切片，诊断，延期，报告，打印主要状态色标颜色提示，用户可自定义提醒颜色。
524				取材工作站	1.系统自动提示所有已登记但尚未取材的病例列表，或是有补取要求的病例列表。
525					2.支持申请单条码和标本条码双扫码核对确认后取材。
526					3.取材录入，同部位标本，支持单键点击批量增加记录功能。
527					4.取材时系统自动提示该病例是否做过冰冻，并能查看冰冻结果。多次冰冻有每次的接收时间和标本名称，支持同病例多个冰冻结果查看。
528					5.取材类别除常规，冰冻外，可自定义其他类别如：转块，快速，尸检，转包等。
529					6.进行大体标本照相，通过与取材工作站相连的大体标本拍摄

					台，图像与病例直接关联保存，大体成像设备具有红外遥控功能，摄像 1~16 倍可变。
530					7.进行取材明细记录，系统自动计算蜡块总数和材块总数。
531					8.可以预打印包埋号，具有包埋号打号机接口功能。
532				包埋工作站	1.系统自动打开所有已取材但尚未包埋病例的取材明细记录，供技术员在包埋时进行核对。
533					2.待包埋，已包埋记录系统用不同颜色区分。
534					3.支持包埋扫码核对，扫码后记录自动变为已包埋。
535					4.脱钙记录和非脱钙记录分类查询，支持脱钙记录确认提醒功能。
536					5.支持包埋记录的打印输出，可打印包埋号码。
537					6.包埋完成后进行确认，病例状态自动变为“已包埋”。
538					7.相关记录可用于技术员工作量统计。
539					8.支持自定义录入脱水状况，并统计查询。
540				切片工作站	1.系统自动提示所有已包埋但尚未制成切片的病例列表，或是有重切、深切要求的病例列表，或是下了免疫组化医嘱需切白片的病例列表。
541					2.医生在报告站开出了重切深切医嘱，切片站可以自动给技术员以提示，以及时处理。
542					3.按照蜡块包埋情况或重切、深切要求自动生成切片条码标签列表，用户可以进行手工调整。
543					4.支持扫描并核对切片记录。
544					5.相关记录可用于技术员工作量统计。
545					6.切片标签的生成适应切片不合并、自动合并、手工合并等多种情况。

546					7.对每个病例都产生出切片明细列表，支持单项指标查询，支持按病理号，标记物或列表汇总多种报表格式输出。
547					8.支持切片合并，合并规则支持 2，3，4 等多蜡块合并为一张玻片。
548					9.支持单个或批量自定义增加切片记录。
549				特检工作站	1.系统自动提示已发出特检医嘱（免疫组化、特殊染色、分子病理等）要求但尚未执行的病例信息列表。
550					2.免疫库标记物可自定义，具有免疫试剂库存量及试剂质保时间提醒功能。
551					3.可从特检医嘱信息中提取病例信息、标记物名称等内容，来自动生成免疫组化切片等切片条码标签，并打印出来。
552					4.可按照标记物,病理号或未执行列表分类来打印染色工作表。支持免疫组化单指标查询和报表统计。
553					5.免疫组化染色完成并确认后，信息自动返回报告工作站并提示医生查看。
554					6.免疫切片支持机器制片和人工制片分类功能。
555					7.免疫标记物支持公用和私有，支持用户自定义。免疫组化表支持按照病理号，标记物或列表多种方式显示。
556					8.对同病人的已下医嘱项目，同蜡块具有红色提醒功能。
557					9.免疫试剂库有质控结果，验证结果，验证时间，抗体定位，对照组织，修复方式等标记。
558					10.医嘱延迟执行和拒绝执行标记，延迟医嘱能够录入延期原因，拒绝医嘱通知提醒诊断医生。
559					11.诊断医生下医嘱时，试剂不足时具有提示功能。
560				报告工作站	1.根据登录用户身份，自动提示“我的未审核报告”、“我的

					未打印报告”、“我的未写报告”、“我的延期报告”“我的收藏夹”、“科内会诊”、“需随访病例”等列表。
561					2.“小标本 3 天、大标本 5 天”的报告时间规则进行自动提示，所有病例库的时间规则可用户自定义，具有智能排除周末非工作时间功能。
562					3.提供 PCR 报告模块；FISH 报告模块；流式报告模块；延时报告模块；免疫组化报告模块；多次冰冻报告模块；肾病报告专项模块，胃检专项报告模块。
563					4.对蜡块已下特检医嘱的记录，有红色提醒。
564					5.具有专业结构化报告模块，如肺癌，浸润性乳腺癌，肝细胞癌，前列腺癌，肾癌，胃癌，甲状腺癌，结直肠癌。
565					6.自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。
566					7.可自定义显示记录数目，可按年，月，日等条件显示记录。
567					8.适应病理报告三级医生负责制，提供定向复片、多级复片功能，初诊意见和复片意见单独保存备查。上级医生可对初诊意见进行结果评价，可以统计复片数和复片准备率。
568					9.记录初级医生或进修医生的初诊意见，支持科内会诊。
569					10.可发出内部医嘱要求，包括重切、深切、补取、免疫组化等，发出的内部医嘱在相应的工作站点上有相应提示，可查看内部医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果，可对免疫组化结果进行染色评价。
570					11.可发出科内会诊申请，系统会自动加入“科内会诊”列表并进行提示，其他医生登录系统后可以快速定位这些会诊病例，可增加、修改、删除自己的科内会诊意见。

571					12.可对病例进行随访标记，系统会自动加入“需随访病例”列表并进行提示，可录入并保存随访结果，并可继续随访或结束随访。
572					13.丰富实用的报表工具，包括病理检查登记本、病理报告签收本、取材工作单、切片工作单、染色工作表（按标记物）、染色工作表（按病理号）、病理检查底单、门诊回执、借片凭证等。
573					14.功能强大的统计工具，包括报告发放统计、收费统计、病理医生工作量统计、科室工作量月报表、送检工作量月报表、技术医嘱月报表、特检医嘱月报表、切片质量月报表、诊断符合率月报表表、复片率和复片准确率统计等。
574					15.具有对所有病例的诊断随机抽查质控，评价，统计查询和报表功能。
575					16.HE 切片和 IHC 切片，分类进行切片质量评价和切片质量质控，切片类别支持用户设定分值，具有自动评分功能。冰冻超期报告时间，用户可自定义时间范围查询统计。
576				细胞学工作站	1.细胞学具有 TCT，TBS，HPV 多种报告类型功能模块，病例独立分库管理，病理号按照预设格式自动升位。
577					2.所有病例库，自由组合自定义查询。
578					3.根据登录用户身份，自动提示“我的未审核报告”、“我的未打印报告”、“我的未写报告”、“我的收藏夹”、“科内会诊”、“需随访病例”等列表。
579					4.自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。
580					5.采用包括 TBS 在内的多种分级报告系统，用户点选选项即可

					快速输出液基细胞学报告。
581					6.可根据多个条件来组合查询或统计病例，可以进行模糊查询，也可以进行精确查询。查询或统计出的结果可以导出 EXCEL 表格文件。
582					7.有专项 HPV 检查报告模块，图形化输出高低危病毒检测项目，阳性结果在报告中自动有颜色提醒。
583					8.具有临床联系模块，用于和临床的联系沟通，内有联系情况，联系人员，联系时间，允许用户编辑修改留言内容。
584					9.随访提醒功能，随访没有结束的病例，用户设定应随访时间，提前一周弹窗提醒。
585					10.有常用的 TCT 报告格式，并提供国际标准的 TBS 报告模板内容和格式。
586				分子工作站软件	1.具有 EGFR，KRASE，SCD2，ALK，1p19q，PD-L1，qPCR 和 Her2 专用分子基因检测病理模块。
587					2.可查看病例的基本信息、临床诊断信息、大体标本的照片和描述、取材的明细记录等内容。
588					3.支持通用的数字摄像头，采集多通道荧光图像。
589					4.有分子病理检查的登记项目，表明项目名称，仪器方法，样本类型，样本详情，检测位点，检测探针等；
590					5.自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。
591					6.使用光学摄像头或带标准 DirectShow 接口的数码摄像头，可实时浏览、采集和保存镜下图像，可对图像进行多种处理、测量、标注功能。
592					7.录入镜下所见、病理诊断、免疫组化结果等诊断报告项目。

593					8.报告常用词、报告格式自定义功能。
594					9.有专用的分子病理诊断报告模块。
595				归档工作站	1.按照病理号区段，将资料（申请单或底单）、蜡块、玻片分别归档处理，录入具体的归档位置。
596					2.病例状态自动变为“已归档”。
597					3.记录借还片费用。
598					4.资料室借还片管理，及时了解和处理“借出”、“归还”、“作废”的切片情况。
599					5.切片归还时记录外院会诊意见，具有影像存储模块，快速关联外院结果。会诊结果录入后，在诊断工作站自动提醒相应诊断医生。
600					6.打印借片凭证。
601					7.录入会诊结果意见，和诊断工作站互联信息共享。
602				管理工作站	1.可设置单位名称，可管理外检单位。
603					2.检查库规则可自定义设置，支持前缀后缀，清零方式支持年/月/日或连续。
604					3.数据库支持局域网及万维网方式。
605					4.多用户权限管理模块，具有访客账号。
606					5.能够分库设置标本的报告时间，大小标本分别设置报告时间。
607					6.自动审核功能具有开启和关闭功能，自动审核时间用户自定义设置。
608					7.外检单位管理模块，外检单位报告名称及医院图标设置功能。满足送检单位需要的报告格式。
609					8.具有中英文签名功能。
610					9.外检单位管理模块，支持万维网管理，具有单独的账号及密

					码管理模块。
611		心电管理系统	1DICOM 服务模块	1DICOM 服务模块	系统应具备 DICOMWORKLIST 功能：支持同符合 HL7 标准的医院信息系统连接；支持同非标准的医院信息系统连接。
612				临床 WEB 浏览模块	支持嵌入门诊医生站、住院电子病历系统；
613					当心电图专业医生确认检查报告后，在医院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论，心电波形和打印带网格的心电图报告；
614					(3)WEB 浏览无需安装控件，可以查看原始数据，调整走纸和增益；
615					(4)支持查看动态心电、动态血压等其他电生理检查报告；
616				危急值提醒与反馈模块	(1)支持后台自动分析，对于系统已经判断出存在危险情况的病人标明危急，即时在心诊断客户端发出提醒，以特殊颜色显示在病例列表上方。
617					(2)对于心电诊断客户端已确诊危急病人，通过系统配置，将相应病人检查信息、检查结论自动发送至病房医生工作站或护士工作站，有相应弹窗、声音提示，从而提醒医护人员进行相关危急处理。
618					(3)能提供标准的危急值接口给 CDR 或者院内统一的危急值管理平台。
619				备份归档管理模块	(1)系统的设计、应用与数据使用应安全、可靠、准确、可信、可用、完整。系统与数据的安全应符合国家有关法律和规定。保护患者信息隐私。保障信息传输完整性、系统数据传输和存储的保密性。
620					(2)系统安全访问功能要求：应具有严格的身份认证和访问控制功能，杜绝因各种非法访问对系统的安全性造成严重的损坏。

					系统具有完备的信息安全保障体系，能对登录用户的身份进行认证，并跟踪用户的操作。
621					(3)提供对存储的数据进行定期备份及归档管理，保障医疗数据存储的连续性及稳定性。
622			系统接口模块	HIS 接口	(1)支持与 HIS 系统集成，实现从 HIS 当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取。
623					(2)支持通过接口自动将生成的图像数据回传到 HIS 系统，支持检查数据集中存储、集中发布、预览以及临床调阅，实现系统互联互通。
624				PACS 接口	(1)系统支持将心电图、动态心电、动态血压和其他电生理检查结果传输至 PACS 系统，完成数据对接。
625				电子病历接口	(1)系统支持将心电图、动态心电、动态血压和其他电生理检查结果传输至 PACS 系统，完成数据对接。
626				CA 认证接口	(1)系统支持与数字 CA 系统进行对接，保证心电图、动态心电图、动态血压和其他电生理检查报告的电子签名有效性。
627				集成平台接口	(1)系统可与医院现有集成平台进行对接，提供集成平台所需的检查状态、检查结论、检查报告等相关信息。
628				体检接口	(1)系统可与医院现有体检系统进行对接，获取体检患者信息及将检查结论、报告等回传至体检系统。
629				读卡器集成接口	(1)系统可与医院现有体检系统进行对接，获取体检患者信息及将检查结论、报告等回传至体检系统。
630			诊断流程应用	预约登记客户端	(1)通过HIS接口与HIS系统通讯，直接获取待检查患者的信息，并且返回心电图检查的注意事项；系统支持检查病人基本信息的 HIS 自动获取。
631					(2)支持登记新病人资料，根据登记先后顺序自动排队，并在大

					屏幕显示已登记患者名称，分配患者进入检查房间或床号；支持临床、门诊医生工作站、体检工作站电子申请单下达；支持打印扫描条型码，病人卡的识别
632				电子叫号客户端	(1)应用于门诊心电图室与预约登记联合工作，通过在候诊区安装液晶显示屏与音响，实现自动语音呼叫患者就诊，并在液晶显示屏上显示待检查患者信息；支持姓名的自动语音呼叫。
633					(2)提供标准女声语音库，利用虚拟叫号器或物理叫号器，呼叫检查病人；支持姓名的自动语音呼叫；支持自动呼叫和医生手动呼叫两种模式，当前检查病人语音呼叫，采集医生手动触发与软件点击呼叫。
634			静息心电报告端		(1)系统适用于医疗机构描记和分析 ECG（常规心电图）、FCG（频谱心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等，为临床医生诊断心脏疾病提供依据。
635					(2)系统适用于医疗机构描记和分析 VCG（空间向量心电图）和 TVCG（时间向量心电图），为临床医生诊断心脏疾病提供依据。
636					(3)具备自动测量、自动诊断功能，能够自动给出自动测量值与自动诊断结果，以辅助医生快速分析诊断；
637					(4)系统自动分析的算法具有成人、儿童年龄异化分析、性别差异化分析；
638					(5)平行尺功能：等距标尺可对间期倍数快速测量；对于波形重叠的心电图，支持重新排列以方便测量分析，测量精度达毫秒/微伏级。
639					(6)同屏对比功能：患者历史检查数据同屏对比功能，可便于观察患者术前、术后心电图的变化情况；支持对比的显示格式有 12 导联同屏，3 导联同屏，指定导联同屏同步对比等形式；

640					(7)具备导联纠错功能：在肢体导联接反或胸导联接错的情况下，可以通过软件直接修正，无需重复采集；
641					(8)心拍放大分析功能：支持任意心搏单击放大分析，可对每个P、Q、T 测量点进行手动微调，使测量结果更加精准；每个单击放大 QRS 波群测量参数不少于 30 种，并且支持 12 导波形叠加对比；
642					(9)支持阿托品、心得安试验检查模式，且具有专业报告模板；
643					(10)具备长时间心电图采集功能：可连续采集 120 分钟以上心电图，并分析；
644					(11)提供丰富的测量分析工具：多种电子测量尺、平行尺、波形微调、波形定标、多种波形显示方式、波形放大等；
645					(12)心脏示意图功能：可针对不同心电图诊断结论，提供对应病变位置心脏示意图，结临床医生及患者提供病变部位参考；
646					(13)具备心电事件功能；
647			病例收藏系统		(1)支持典型病例收藏功能；
648					(2)支持个人收藏及公共收藏两种方式。个人收藏仅病例的收藏者有权限进行查看，公共收藏所有用户均有权限进行查看；
649					(3)可对典型病例进行分类收藏，分类条件可根据使用者需求进行自定义编辑；
650					(4)支持所收藏的典型病例导出功能，方便科研论文编辑、教学使用。
651					9 病例随访系统
652					(1)为需随访的患者建立随访计划，支持随访时间设置；
653					(2)具有随访提醒功能，在设置随访时间到达时，用户登录系统有弹窗提醒；

654					(3)随访内容模板可根据使用者需求进行自定义设计，可设置多种随访内容模板；
655					(4)支持随访状态显示，如已随访、未随访等。
656			主任统计管理客户端		(1)提供可自由定制的数据统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用；根据需要可进行工作量、科研、教学统计。
657					(2)阳性率统计：统计指定时间段内，各个检查项目的检查人次，阳性人次数，阳性率；可按检查项目汇总阳性率。
658					(3)工作量统计：统计指定时间段内，人员的登记，检查，报告工作量。其中检查和报告的工作量可根据检查项目分类统计和汇总。
659					(4)检查项目统计：统计指定时间段内，各个检查项目的检查人次。按检查项目汇总。
660					(5)疾病统计：统计指定时间段内，各种疾病经由检查项目的检出数和汇总数。全部疾病的汇总数。
661					(6)统计结果可显示统计列表、统计数量、统计报表、统计图表，并可直接打印输出。统计结果可导出成 EXCEL 或 TXT 文件。综合查询统计，可任意组合统计条件，统计查询条件可以按照各种逻辑运算结果组合。
662					(7)提供科室用户管理功能，可对系统用户进行增加、修改、删除功能；支持密码设定与修改功能；
663					(8)支持医生、护士、技师等用户的角色权限管理，工作量统计等。
664					(9)支持集中的用户及权限管理程序，通过系统管理员为用户授权，不同权限管理不同的内容；支持用户分组机制，用于简化

					用户授权。
665					(10)提供用户访问日志功能，对访问过的数据以及特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段。
666			心电图机数据接入		（1）连接医院现有门诊、病房、体检心电图检查设备，心电图机检查设备连接不受厂家、型号限制，具有数字接口的都能接入网络，同时获取心电图机原始分析数值以及诊断结论，通过专业心电工作站实现原始数据接入。
667					（2）支持与 HIS 系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。支持 RS-232\RJ45\USB\WIFI 等多种不同类型的心图机输出接口对接模式。
668					（3）支持接收同步 12/15/16/18 导联心电图机原始数据并存储、编辑。
669					（4）常规心电以统一格式保存，能够转换 MFER,CDA,PDF,DICOM 等国际标准。
670					（5）心电图机原始数据接收后发送至诊断中心，由诊断中心专家出具心电图报告，并自动接收心电诊断结果。
671			电生理设备接入		（1）支持其他电生理设备接入，包括 Holter、运动平板、动态血压、肌电图、TCD，听力检查、眼科检查、神经电生理检查等。
672					（2）实现电生理设备图像报告电子化，由电生理系统统一存储管理。
673					（3）支持与 HIS 系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。支持原有典型数据、原始图像提取技术，可使用专用报告工作站出报告，并实现电生理检查的流程化管理。
674					（4）报告格式可以用户自己定义，并且可对电生理参数进行相

					应的统计分析；提供 PDF 的解析功能，根据用户的需求，自动获取有用的数据，进行归档、自动生成电生理报告，并把该报告再院内共享。
675		手术麻醉管理系统	手术麻醉管理系统	手术排班	能够批量接收 HIS 下达的手术申请信息。
676					能够接收指定时间段内 HIS 下达的手术申请信息。
677					能够支持对多手术科室批量接收手术申请。
678					能够查看临床科室申请的手术申请单详细信息。可显示临床科室对手术的特殊要求。
679					能够批量安排 HIS 下达的手术申请信息，对手术申请进行统筹处理，分配手术资源，完成麻醉的排班过程。
680					为手术申请信息分配麻醉医生及助手。
681					能够显示手术的特殊要求等。
682					能够为手术申请安排洗手护士、巡回护士。
683					能够对手术申请进行取消并记录原因。
684					能够根据手术安排情况自动生成符合医院要求的手术通知单。
685				术前准备	能够批量接收 HIS 下达的手术排班信息。
686					能够按照医院要求的格式自动生成术前访视单。
687					能通过与医院信息系统集成，查看患者的电子病历信息、检查检验信息、影响报告、医嘱信息等。
688					能够调取患者检查检验信息并形成趋势图。
689					能够提供麻醉计划单，辅助麻醉医生通过系统查看患者病情、病史，便于拟定患者麻醉计划。
690					能够支持安排急诊患者进行手术。
691					能够按照医院要求的格式自动生成患者知情同意书
692					能够根据患者麻醉差异，动态展示患者同意书内容。

693					能够通过系统集成查看患者信息，配合麻醉术前访视结果，辅助麻醉医生快速完成麻醉术前评估及评分功能。
694					能够实现风险评估单分数自动汇总。
695					能够在术前调取并集成病人的检验检查、电子病历等信息，辅助医生进行术前讨论并记录讨论内容。
696				术中麻醉管理	能够自动将采集到的监护仪、麻醉机生命体征参数记录在麻醉单上， 并将数据实时传送到服务器数据库内存储。 支持设置体征参数在麻醉单上的显示方式。
697					能够对术中患者异常体征时进行报警。
698					能够从手术申请中提取患者基本信息、手术人员信息自动填充到麻醉记录单中。
699					能够以时间轴的方式显示患者的手术流程，便于医护人员对手术流程的把控。
700					能够自动记取该点对应的时间作为事件发生时间（或持续事件的起始时间），自动匹配该事件对应的剂量、途径、持续情况等。
701					能够通过下拉菜单、拼音检索等方式，实现麻醉事件及用药的快速录入。
702					能够在现有用药事件基础上实现快速追加录入。
703					能够在药品录入时自动匹配录入的药品剂量、浓度、速度单位
704					能够设置常用量，实现常用药品、事件的快速录入。
705					能够根据术中登记事件使用频次，动态调整事件显示顺序。
706					能够实现麻醉单模板套用，并支持以公有和私有的方式管理麻醉记录单模板。
707					能够将术中麻醉操作以数字序号方式标记在治疗序号区域对应

					时间点，对应麻醉备注区域事件详情。
708					能够辅助用户对受到干扰的伪差生命体征数据进行修正的功能。 模拟监护仪对体征参数进行动态显示。
709					修正前原始数据的保存功能。 能够实现术中出入量汇总自动计算。
710					能够根据患者手术结束情况，自动结束文书记录。
711					能够支持患者体征的密集采集。
712					能够支持患者抢救模式，抢救模式下患者体征可每分钟一组进行展示。
713					能够支持患者抢救呼叫模式，点击后可对所有客户端进行紧急情况报警。
714					能够实现交接班麻醉医生的记录。 提供转出手术时，可选择转出至病房、PACU、ICU。
715					能够演算患者血流动力学参数。
716					能够辅助医生对各个手术室状态进行图形化和体征趋势监控。
717					能够支持配置快捷键，辅助麻醉医生快速录入麻醉事件。
718					能够支持各客户端进行消息通讯。
719					能够按照医院要求的格式生成护理记录单，支持同步麻醉单上相关信息，并记录患者手术过程中的护理信息。
720					能够生成器械清点单，记录术中手术器械名称和数量，并可记录核对后的器械数量。支持通过模板套用录入。
721				术后管理	能够自动采集患者苏醒过程中的生命体征趋势并自动绘制在复苏记录单上。
722					能够支持复苏记录单延续术中麻醉记录单。

723					能够对手术患者进行术后手术信息登记和统计。
724					能够按照医院要求的格式生成术后随访单，记录患者术后随访信息。
725					能够按照医院要求的格式生成术后镇痛记录单，记录患者术后镇痛效果。
726					能够按照医院要求的格式生成麻醉总结记录单，记录对患者的麻醉过程、麻醉效果进行总结。
727					能够提供麻醉 Steward 苏醒评分。
728					能够提供疼痛评分。
729				手术取消管理	能够对未安排的手术申请可以进行取消操作。
730					能够对已安排的手术申请可以进行撤销操作。
731					能够记录手术申请取消原因。
732				病案管理	能够支持病案单独打印和集中打印。
733					能够支持病案的归档。
734					能够支持病案的自动归档和未归档提醒。
735					能够显示病案归档时间和归档状态。
736					能够控制提交病案操作权限。
737					能够支持能够将患者麻醉病案上传至电子病历系统（EMR），并能够追溯历史文书版本。
738					能够在提交病案时进行病案完整情况校验和提醒。
739					能够检索指定患者病案信息。
740					能够查阅指定患者历史住院的手术麻醉记录。
741					能够浏览指定患者所有历史麻醉病案。
742				麻醉质量管理	提供卫生部标准的手术安全核查单格式，能够对应手术状态在麻醉实施前、手术开始前和手术结束后对手术相关信息进行手

					术医生、护士、麻醉医生三方确认。 能够在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。 能够自定义文书必填项目。 能够提供独立界面浏览患者文书完成情况，对科室麻醉文书工作进行管控。 能够自动汇总质控相关数据，便于科室定期自查。 具体等级评审统计项目包括：麻醉总例数/季/年、由麻醉医师实施镇痛治疗例数/季/年、由麻醉医师实施心肺复苏治疗例数/季/年、麻醉复苏（Steward 苏醒评分）管理例数/季/年、麻醉非预期的相关事件例数/季/年、麻醉分级（ASA 病情分级）管理例数/季/年。 能够根据质控中心及科室的要求对不良事件进行信息化上报，能够支持以书面方式呈报。 能够支持与省级质控中心进行对接上报数据。
743				系统支持管理	能够支持 WEB services、视图等多种集成方式。 能够支持通过 HIS 获取患者基本信息、医嘱信息、住院信息、手术申请信息。 能够支持通过 LIS 获取患者检验报告。 能够支持通过 PACS 获取患者影像报告。 能够支持通过 EMR 获取患者病历、病程记录。 能够获取监护仪上的血压、脉搏、心率、SPO2 等患者生命体征信息。 能够实时获取麻醉机上的呼吸频率、潮气量、呼吸比、ETCO2 等患者生命体征信息。

					能够记录断网情况下的当台患者体征数据。 能够支持通过 HIS 更新本地字典。 能够支持用户手工维护本地字典。 能够支持维护科室手术间。 能够配置麻醉记录字典，包括麻醉事件、麻醉常用量、麻醉方法。 能够将现有医疗文书内容保存为模板。 能够快速套用系统维护的医疗文书模板。 能够支持配置文书模板，包括麻醉记录模板、访视模板等。 能够支持管理员对公有模板进行编辑维护。 能够支持麻醉医生创建私有模板，仅限创建者可见。 能够离线保存采集到的体征数据。 能够提供数据库备份机制，定期对数据进行备份。
744				用户权限管理	能够为指定用户分配角色以获得相应的程序访问权限。 能够编辑系统角色的名称，用于分配一系列的程序功能访问权限。 能够根据医院信息化管理的要求创建用户，包括登陆用户名、密码及所在科室。 能够修改指定用户的登陆密码。 能够分配指定角色所具备的系统权限。
745				统计查询	能够根据指定条件统计麻醉医生例数及平均麻醉时长。 能够根据指定条件统计护士例数及平均手术时长。 能够根据指定条件统计手术医生例数及平均手术时长。 能够根据指定条件统计麻醉科麻醉例数及平均麻醉时长。 能够统计指定日期范围内的 ASA 不同等级的例数。

					能够统计指定日期范围内全科或者指定医生不同麻醉方法的手术例数。 能够根据指定条件实现手术总例数及临床手术科室分类例数。 能够根据患者信息、医护人员、科室、手术时间、手术状态、麻醉效果条件实现手术信息的查询。 能够统计指定日期范围内的术后镇痛患者信息。 能够将上述统计查询结果导出为 EXCEL 格式报表。
746		重症管理系统	重症管理系统	自动采集	1）系统可自动采集床边仪器上的数据，服务器同步数据存储，数据可记录在特护单上，无需护士再次抄写，并具有以下功能： 系统需可以采集监护仪、呼吸机等仪器。 允许护理人员手动设置每个床位的仪器采集信息。根据患者病情可设置默认采集频率,实际采集频率，采集次数；允许用户手动取消监护仪、呼吸机的绑定并终止其参数数据自动采集。 出现异常数据，提供报警；对异常数据可以进行二次修改。 采集到的体征需要提供数字、曲线图等多种方式展现。 需与我院现有的 HIS、EMR、LIS、PACS 系统接口，其他系统的信息需同时共享到本系统内，方便用户工作。 对于观察类数据，提供点选、填写等多种方式；观察类的具体内容可自定义。
747				基本信息维护	2）系统支持以下床头卡功能： 能够以电子床头卡片的形式显示当前科室所有床位的状况以及患者基本信息，方便管理者查看床位使用的情况。 可以在床头卡上快速进行患者基本信息维护、患者入科、出科、换床、设备采集绑定操作，快速切换到护理文书；床头卡片可打印。

					系统提供操作帮助提示，引导新用户操作系统。
748				系统配置	3）系统支持快捷键操作功能： 系统界面配置灵活，能够有效提高文书书写效率；方便护理人员一键打开常用的系统功能模块。 快捷键可以根据操作人员的需要灵活配置，并具有模板功能。
749				自动同步 HIS 患者基本信息	4）系统支持以下床位管理功能： 能够通过接口程序从医院信息系统中同步在院病人信息到 ICU 程序中。 可提供灵活的床位调整（换床）功能，调整的同时患者信息自动跟随，患者与床位与设备的快速准确匹配的功能。 已经治愈或其他原因出科患者转出，选择需要出科的患者进行操作。 同步 HIS 患者基本信息，并显示入院时间、入科日期、出科日期、转入科室、转出科室、手术名称、手术日期、身高、体重、血型、换床信息、生日、诊断信息、生命体征信息、医生、护理等级、病情、主管护士等，提供异常数据报警和数据修正功能。 根据患者病情可设置默认采集频率,实际采集频率，采集次数；允许用户手动取消监护仪绑定并终止监护仪体征数据自动采集。 为不同患者不同病情提供多种采集参数设置，以及监护仪报警个性化定义对不同患者可设置多种报警阀值，避免误报警。
750				护理文书	5）系统支持医院所有格式的护理文书，包括特别护理记录单、体温单、护理措施记录单、各类评分类文书、护理评估单等。 特别护理记录单：需要能够自动生成特别护理记录单，按照我

					院临床科室需求合理展现生命体征数据、生命体征趋势折线图、呼吸机相关参数、观察信息、出入量信息、护理措施信息等，减少护士文字书写时间。 护理措施：基础护理措施模板，可自定义模板内容；模板内容符合《病历书写规范》要求。专科护理措施模板，模板内容满足专科护理需要，并符合《病历书写规范》要求。护士可手动录入护理措施。可拼音或关键字检索护理措施模板，勾选后直接记录到护理记录单。 出入量：显示每班及全天的出量、入量信息；每班及全天的出入量平衡情况。可根据临床的具体需要设置统计类型，如晶体入量、胶体入量等。可根据临床的具体需要设置统计途径，如补液量、鼻饲量等。 评估单：提供 ICU 常用的各类评估单，包括：入院评估单、跌倒评估单、诺顿评估单、出院评估单、导管滑脱风险评估单、疼痛评估单、留置导尿管感染评估单等。 所有文书均可打印，并提供：未满页打印提醒、打印当前页、打印设置、打印预览等功能。 所有文书均可根据具体需要查询；例如：根据时间查询、根据诊断查询等。
751				同步电子医嘱中的医嘱信息	6）为方便护士执行医嘱，系统需具有以下医嘱执行功能： 能够同步电子医嘱中的医嘱信息，并将医嘱进行分类，如长期医嘱、临时医嘱、治疗类医嘱、护理类医嘱等，方便医护人员核对、执行医嘱。 需显示医嘱的具体名称、剂量、单位、途径、用法等内容；执行后的医嘱可自动记录到特护单中。对于特殊药物医嘱可以设

					置单位转换。 护理类的医嘱，执行时可提供护理措施模板，在模板中勾选后可直接记录到特护单中。 对于补液类医嘱，具体补液滴数、泵入速度等，需有计算器类工具，方便护士工作，执行后计入入量中，并可单独统计补液量。 对于本班未完成的医嘱，系统中可以交班，方便下个班次的人员了解本班医嘱执行的情况。系统中可以对交班的医嘱与接班的医嘱进行特殊标示。 系统能够通过提供多种方式进行医嘱的快速定位，并自动计算并提示执行医嘱的余量，方便护士快速查找并录入数据。
752				护理交班功能	7）根据我院临床工作需要，系统需要有护理交班功能，具体包括以下信息： 具有护理交接班单，提供给责任护士进行交班记录。 对于特殊需要注意的事项，有单独的交班模块，用特殊颜色提醒，护士确认后特殊颜色方可消失。
753				统计查询	8）根据我院临床工作需要，系统需要有统计查询功能，具体包括以下信息： 基础数据查询：对患者数据、科室数据的基本条件查询，如患者入科人数、出科人数、患者生命体征以及异常体征等。 系统可直接查询电子病历、检验、检查等相关信息、无需切换系统。 系统可直接查询患者的历史病历。 系统需要提供备注功能，方便医护人员根据备注查询需要的信息。

754				其它	9）根据 ICU 的工作特点，系统需要提供重症相关评分，包括 TISS 评分、APACHE II 评分、MODS 多器官功能障碍评分、MODS 多器官功能失常评分，RASS 镇静评分、误吸/窒息评分、VTE 风险评分、GlasGow 评分、CPOT 评分、NRS 评分、营养风险评分、跌倒风险评分、泌尿系统感染评分、成人 Braden 评分、儿童 Braden 评分、成人跌倒坠床评分、儿童跌倒评分等，对患者状况进行全面评估。并将相关评分分类，将自动采集数据和填写、点选数据相结合，方便医护人员使用；系统可记录每次评分的结果，并形成相应的统计图。 系统可对不同患者的情况，可以自定义各种标签，方便后期统计查询，以及为后期科研提供样本数据。 系统支持多科室功能，并可以灵活切换科室，查看不同科室患者的信息。 系统需要根据医院使用者的不同，设置使用权限，保证系统数据信息安全。
755		输血管理系统	医生输血工作站	医生站输血申请	1.支持查看有权限科室的所有患者。 2.支持查看病人检验结果，从输血科获取检验结果或者从检验科获取检验结果展示给临床医生，辅助医生开单。 3.根据医生职称审核用血申请医师权限（超权限将拒绝通过申请），满足国家规定用血申请规范。《医疗机构临床用血管理办法》卫生部 2012 第 85 号。 (1)同一患者一天申请备血量小于 800 毫升的，由中级以上职称的医师提出申请，上级医师核准后，方可备血； (2)同一患者一天申请备血量在 800 毫升到 1600 毫升的，由中级以上职称的医师提出申请，经上级医师审核，科室主任核准

					签发后，方可备血； (3)同一患者一天申请备血量达到或超过 1600 毫升的，由中级以上职称的医师提出申请，科室主任核准签发后，报医务部门批准后方可备血。 4.支持大量用血审批与打印。 5.支持显示病人是否有输血既往史，输血不良反应。 6.支持女性病人孕产次提示，未满 16 周岁女性病人提示，没有血型提示，没有输血适应症和传染病检测等结果提示，辅助临床医生开单，规避不安全输血。 7.支持异体血，自体血，特殊用血（血浆置换，输血治疗等等）等多种方式。 8.支持实时查看当前申请单状态。 9.支持电子申请单开具后弹窗消息提示输血科。并且可多样式提示输血科（颜色，弹框位置，显示消息数量和类型） 10.支持申请单、报告单修改，可根据医院报告单风格、样式、内容来灵活调整。 11.支持电子申请单开完后，自动生成对应数量和价格的医嘱（HIS 系统提供接口支持，提供血袋医嘱，血型鉴定医嘱，交叉配血医嘱数据），方便临床医生。 12.支持临床查看全院血型分布，辅助临床制定合理安全的用血计划和血液预警机制。 13.支持帮助按钮提示，针对用血少的医生提供开单帮助，提供必须填写的功能提示，减轻信息科与输血科对临床开单培训方面的负担，保障医院新入职医生和用血少的科室开单质量。
756				医生站输血	1.根据病人诊断以及实验室检测结果，临床观察等情况，结合

				同意书	医生治疗建议给出输血治疗方案，打印后病人签字。 2.能区分异体输血和自体输血。 3.能区分本次同意书是否本次住院可多次使用。 4.能区分普通同意书和紧急同意书。 5.能区分紧急情况下输血原因和临床建议的相容性配血原则。 6.支持技术方案录入，血液品种，数量录入。 7.支持输血原因，配血原则，技术方案等模板录入，有效减少开具同意书时间。 8.支持同意书报告单修改，根据医院报告单风格，样式，内容来灵活调整。 9.支持血型颜色变化，稀有血型红色提醒临床医生。 10.支持查询任意时间段的申请单记录。
757				医生站输血前评估	1.支持评估内容，合理理由，病历摘要等等模板录入，有效减少医生开单时间。 2.支持根据申请成分，血量，病人诊断和检验结果生成符合电子病历要求的病历摘要文字描述，并且支持回传给电子病历存档。 3.支持不合理用血弹框提示，并提示是哪部分内容不符合要求或未填写。 4.支持评估单报告单修改，根据医院报告单风格、样式、内容来灵活调整。
758				医生站效果评价	1 支持临床医生针对本次申请单结合输血后检验结果以及临床观察做本次输血效果评价。 2.支持评价内容模板录入，以下拉框形式显示，医生只需选择，修改小部分临床主观意见即可，避免医生重复工作 。

					3.支持展现输血前后结果对照示意曲线图。
759			护士输血工作站	护士站取血管理	1.支持护士查看配血状态。 2.支持临床护士在系统上打印取血单，取血单上有输血科配好的血袋详细信息。
760				护士站血制品临床签收	1.支持血液到达病区后临床护士进行血袋签收记录详细操作。 2.支持查询任意时间段的血袋签收记录。 3.支持对接 PDA ，通过 PDA 进行签收，数据实时传输给输血系统保存。
761				护士站血制品床旁核对	1.支持记录床旁核对详细内容（三查八对）。 2.支持双签名，可修改。 3.支持核对配置化，每一袋血核对一次，也能一次申请单核对一次。 4.支持查询任意时间段的床旁核对记录。 5.支持对接 PDA ，通过 PDA 进行扫码床旁核对，数据实时传输给输血系统保存。
762				护士站输血巡视	1.支持护士记录血袋的详细输注记录与巡视记录。 2.支持配置化输注记录，字段隐藏与显示。 3.支持对接 PDA，通过 PDA 进行记录，数据实时传输给输血系统保存。
763				护士站空血袋回收销毁	1.支持记录血制品回收详细信息。 2.支持查询任意时间段的回收记录。 3.支持对接 PDA，通过 PDA 进行扫血袋码回收，数据实时传输给输血系统保存。
764				护士站血制品暂存/退回	1.支持输血科记录临床退血记录，保存详细退血原因。 2.支持临床血袋暂存输血科。

				管理	3.支持退血报告单自定义。
765				输血不良反应记录及反馈	1.支持输血发生不良反应，临床填写不良反应记录。 2.支持丰富的不良反应类型，汇报情况，处理方式等知识库提供参考意见给临床。 3.支持临床查看输血科不良反应处理结果。 4.支持不良反应报告单修改，根据医院报告单风格，样式，内容来灵活调整。
766			医务科工作站	用血申请单查询	（1）支持查询 24 小时内满足大量用血条件的申请单； （2）支持查看申请单临床医生填写的用血评估及检验结果。
767				审批	（1）支持审批通告后消息通知临床医生和输血科。
768			输血科工作站	智能用血前评估	1.支持获取患者最新生命体征信息以及手术信息决定失血量等信息是否必填或从其他系统抓取。 2.支持用血前评估病历模板配置，例如配置内科、外科通用模板。配置具体某个科室如产科用血前评估病历模板，让医生可以直接选择模板，模板自动抓取患者基本信息和本次申请信息形成一段用血前病历摘要描述。 3.支持智能用血前评估，结合患者检验结果给本次用血申请做出智能评估病历描述。 4、支持单病种用血前评估，结合单病种的适应症以及检验结果，对本次输血申请做出病种级用血前评估病历描述。 5.支持当申请内容与输血性质、最新检验结果不符合医生任要申请时，必填用血理由。
769				智能输血效果评价	1.支持评价病历配置，例如配置内科、外科通用模板。配置具体某个科室如产科效果评价病历模板，让医生可以直接选择模板，模板自动抓取患者基本信息和本次申请信息及护士输注信

					息形成一段效果评价病历描述。 2.支持智能效果评价，结合患者输血前后的检验结果对本次输血成分以及对于的结果是否提升，下降自动生成一段效果评价描述。 3.支持单病种效果评价，结合单病种适应症和检验结果对本次输血做出病种级的效果评价描述。 4.支持系统展示本次输血适应症曲线图，让患者输血前后的检验结果更加鲜明的对比。 5.支持打印效果评价报告单。 6.支持不良反应内容记录与通告输血科。
770				输血十项质控指标	1.支持输血十项指标数据汇总统计。 2.支持输血十项指标数据单独页面统计。
771				输血知识库	1.支持单病种知识库、患者血液等知识库应用以及输血大数据智能分析。 2.支持单病种知识库。 3.支持患者血液知识库。 4.支持不良反应知识库。 5.支持预测库存预警。
772				血制品库存管理	1.支持手工入库，文件批量入库，血站接口入库。 2.支持自体血入库。 3.支持血袋条码打印。 4.支持扫码枪扫描血袋条码。 5.支持查询任意时间段的入库记录。 6.支持特殊血制品盘盈入库。 7.支持血制品配置化即将到期或者已过期预警提醒。

773				申请单管理	1.支持实时刷新申请单列表，并且附有消息提示。 2.支持流程分布审核，申请单，用血评估可分开审核，也可以同时一键审核。 3.支持该界面查看完整输血闭环，包括后面的输注记录，不良反应，效果评价集成于一个界面，在一个界面完成所有节点审核，并观看输血闭环。 4.支持查询任意时间的申请单。 5.支持未审核的申请单颜色变化，鲜明的提醒输血科。 6.支持输血科大屏幕动态显示。 7.支持输血科查看全院血型分布，辅助临床制定合理安全的用血计划和血液预警机制。 8.支持输血科记录配血详细信息，包括配血方法配血结果以及凝结强度等等。 9.支持配血收费。 10 支持紧急配血，三无紧急病人无需申请单就能在系统上记录配血信息,待后续临床补上申请单后 输血科把本次配血记录和申请单关联即可，保证数据通畅，输血闭环完善。 11.支持查询任意时间的配血记录。 12.支持疑难配血提醒和登记。 13.支持配血报告单自定义。 14.支持输血科记录发血详细信息，包括发血人，取血人，血袋情况等等。 15.支持发血收费。 16.支持查询任意时间段的发血记录。 17.支持科室发血报告单自定义。

774				科主任管理	1.支持输血科内部交接班登记记录。 2.支持查询任意时间段的交接班登记。 3.支持科内人员排班登记。 4.支持查询任意时间段内的排班记录。 5.支持文档上传，下载。 6.支持输血科发布公告。 7.支持科室人员管理，定岗定位。 8.支持科室人员培养方向管理。 9.支持输血科查询统计任意时间内的费用详情。
775		康复治疗管理系统	患者管理	患者管理	1、通过外部接口获取患者信息，包括康复住院患者和康复门诊患者。 2、患者列表区分本科患者、转科患者、会诊患者、出院患者、门诊患者，并能通过条件筛选查询患者。 3、支持查看患者基本信息、评定情况、治疗情况、治疗费用等。 4、支持对患者治疗全过程管理。 5、支持实时查询患者在哪个康复场所、由哪位治疗师进行治疗；
776			医嘱派单	医嘱派单	1、支持手动分派到治疗师小组或治疗师。 2、支持指定分配治疗师。
777			康复评估	康复评估	1、提供常用的评估量表模版，覆盖的临床评定量表包括精神、肌力、关节活动度、感觉功能等，重点包括： ¬1）ADL 评估：改良 Barthel 指数评定量表、日常生活活动评估、Lawton 工具性日常生活活动量表 ¬2)关节活动范围评定：踝关节及足部关节活动范围活动度评定表、膝关节活动范围活动度评定表、髋关节活动范围活动度评定表、肩关节活动范围活动度评定表、肘关节活动范围活动

					度评定表、腕关节活动范围活动度评定表等； ¬3)肌力：上肢、下肢、手部、足部屈肌、伸肌群及单块肌肉的肌力评定量表； ¬4）肌张力：上肢、下肢、手部、足部屈肌、伸肌群及单块肌肉的肌张力评定量表； ¬5）疼痛评定：VAS 疼痛评定； ¬6）感觉功能评定：Fugl-Meyer 感觉功能评定量表； ¬7)偏瘫功能评定:Brunnstrom 偏瘫运动功能评价、Brunnstrom 六阶段评价表； ¬8）认知功能评定：蒙特利尔认知评估量表（MoCA）、简易精神状态检查（Mini-MentalStateExamination，MMSE）量表、焦虑评定；神经行为认知状况测（NCSE）、加拿大作业表现量表（COPM） ¬9）言语功能评定：ABC 汉语失语成套测试、改良的 Frenchay 构音障碍评定法；汉语标准失语症检查表，构音障碍检查表 ¬10）吞咽功能评定：洼田饮水试验-吞咽功能评定； 2、支持对治疗效果进行评估分析比对:同一患者历次评估对比、包括治疗前后结果、图片、视频对比。 3、对病患做康复评定时视频采集。 4、支持根据评定结果自动生成规范化评估报告
778			康复方案及治疗计划	康复方案及治疗计划	1、提供物理治疗，作业疗法，言语吞咽等常见 SOAP 形式的治疗记录模版。 2、支持 PT，OT，ST，护理人员等各职种共同制作治疗计划。 3、支持评估量表中异常结果能带入治疗计划。 4、支持治疗方案及计划内容结构化存储。

					5、疗计划自动同步患者的基本信息，节省录入工作。 6、支持在 SOAP 治疗计划中批量导入系统的常见治疗处方。
779			康复治疗	康复治疗	1、支持分次康复治疗过程中的各项治疗记录的管理。 2、支持治疗情况录入，如备注、治疗结论等。 3、支持对康复治疗过程中的治疗项目进行治疗部位等的批注。 4、支持对治疗项目的执行，包括录入执行记录、根据实际执行部位数量进行执行 5、支持通过接口获取康复治疗医嘱。 6、支持治疗疗程模版自定义维护。 7、支持治疗记录结构化存储。 8、支持对门诊治疗的管理。
780			辅助排班	辅助排班	1、根据治疗师、康复设备、康复患者、治疗方案及诊疗规范等相关因素，能实现、动态安排康复患者的治疗时段。 2、支持查看各治疗师工作饱和度。 3、支持患者、治疗师、设备、治疗区排班情况的查看。 4、支持患者治疗安排单打印
781				大屏展示	1、支持多维度展示方式：患者、治疗师、治疗设备、治疗区域等。 2、支持多治疗区域排班信息展示。 3、支持不同治疗项目用不同颜色区分。
782			康复讨论会议管理	康复讨论会议管理	1、支持对患者建立讨论会议。 2、支持查看患者基本信息、评估、治疗情况等讨论需要的患者信息。 3、参会人员可填写针对每个患者独立的讨论建议。 4、支持提醒参会人员参加讨论会议。

					5、支持自动生成讨论会议记录。 6、支持讨论会议记录的管理，包括查询、查看、修改。
783			康复质控管理	康复质控管理	1、完成时效性质控（如评定在入院一定时间（48 小时）内完成）。 2、实现过程质控，可根据科室要求灵活、准确的设置质控方式。
784			绩效考核	绩效考核	1、定制绩效规则。根据治疗收入、治疗师工作强度、治疗效果、加班、职称工龄等情况设置每项的分值或占比。 2、可进行绩效统计，图形化展示 3、根据科室确定的绩效考核标准系数，自动统计出医护治疗师人员的绩效考核。
785			临床信息查询	临床信息查询	1、查询患者历次评定量表、治疗方案、治疗记录等信息。 2、查询量表使用情况。 3、治疗师能查询自己工作量、治疗收入、治疗人次等，科主任能查询科室所有人员工作量、治疗收入、治疗人次等。 4、查询设备使用情况 5、支持按管理要求生成日报、周报、月报。 6、支持统计报表打印、导出。
786			系统管理	用户权限管理	1、系统按照角色进行权限分配，不同角色的操作员拥有不同的权限（如：管理员或科主任可给治疗师、医生、护士进行权限分配）； 2、同步 his 系统用户； 3、支持用户新增、修改、删除。
787				基础信息维护	提供对设备、治疗区、治疗小组、治疗师、评定项目、治疗项目、评定医嘱对照、治疗医嘱对照等基础信息的维护
788		静配中心管理系统	静配中心管理系统		1.系统采取先进的信息技术，合理的架构设计和良好的扩展性

					能，以适应静配中心业务不断发展的需要。系统可与医院的合理用药、移动护理、数据集成平台等进行集成。
789					2.系统具备灵活多样的接口方式(视图、WebService、HL7 等)，能同我院信息管理系统（HIS）和静配中心各种设备进行无缝接合，在保证接口稳定性的前提下，能根据我院实际需求进行个性化定制，实现我院住院病人的综合信息处理。
790					3.条码计算技术应用：依托条形码应用技术对病人每份输液形成唯一身份标识，应用于整体业务管理模式，反映输液状态，并记录相应操作记录，做到每一份输液的实时管理控与任意时刻的逆向追溯。
791					4.根据病人输液量：智能检测病人各批次输液总量，确保病人用药连续，不因病人部分停药而导致次日如第 1 批无药可用、或第 1 批用量过少而无法续注，以此类推。
792					5.系统具备丰富的查询统计分析报表，且具备强大的报表设计功能，可以根据不同需要快速、灵活的实现各种分析报表。
793					6.提供灵活的二次开发平台，利于快速实现医院需求的定制开发。
794					7.系统支持根据医院要求调整先计费或后计费模块，支持同步或异步记录配置费，支持不同类型药品记录不同配置费，支持自动记账等。
795					8.系统支持全流程各节点自动监控退药，如审方前后、批次划分前后、瓶签打印前后、进仓核对前后、出仓核对前后等，最大程度减少静配无效工作量、避免瓶签纸浪费、药品浪费、人力成本浪费。
796					9.系统支持特殊病区特殊要求的临时紧急配置提醒功能，包括

					语音提醒、消息提醒。
797		临床知识库系统(CDSS)	临床知识库	临床知识库	检查知识库，要求提供检查项目信息的知识库，包含检查项目适应症、作用、注意事项； 检验知识库，要求提供检验项目信息的知识库，包含适应症、作用、注意事项； 药品知识库,要求提供药品信息，包括药名、别名、剂型、 药理作用、适应证、禁忌证、注意事项、不良反应、用法用量、药物相互作用； 疾病知识库，要求提供疾病项目信息的知识库，包含疾病诊断依据、治疗建议、检查建议； 护理知识库，要求提供护理信息的知识库，如护理措施说明，常见护理问题，护理评估等，支持按照护理名称检索查询及显示功能。
798			知识库管理	知识库管理	要求具备全院统一的知识库体系，不同科室、不同系统调用的相同知识逻辑的结果相同；
799			医嘱处理	医嘱处理	医嘱下达时，对高危药品进行自动检查并给出提示； 医嘱下达时，参考病人性别、诊断、药品、检查、检验、过敏史，进行合理用药、配伍禁忌、给药途径自动检查并给出提示； 依据开立医嘱、执行情况、既往诊治情况，自动监测不良事件并给出提示；
800			检查申请核查	检查申请核查	下达申请医嘱时，能够针对病人性别、诊断、以往检验申请与结果等进行申请合理性自动审核并针对问题申请给出提示； 下达申请时，可根据诊断、其他检查检验结果及知识库提出所需检查项目建议；
801			检验申请核查	检验申请核	下达申请医嘱时，能够针对病人性别、诊断、以往检验申请与

				查	结果等进行申请合理性自动审核并针对问题申请给出提示； 下达申请时，可根据诊断、其他检查检验结果及知识库提出所需检验项目建议；
802			手术申请核查	手术申请核查	开具手术申请时，根据病人症状、临床表现、诊断、检查检验结果、病人评估信息和知识库，对高风险手术能给出警示； 根据检查、检验结果、病人评估信息和知识库，提出所需的手术建议
803			检验报告核查	检验报告核查	对于危急检验结果，能够主动通知医师、护士； 提供检验结果分析决策知识库，结合患者临床诊断、药物使用等数据进行检查结果的解读和分析。
804			检查报告核查	检查报告核查	对于检查危急值，主动提醒医师、护士； 提供检查结果分析决策知识库，结合患者临床诊断、药物使用等数据进行检查结果的解读和分析。
805			疑似诊断提醒	疑似诊断提醒	根据检验结果、诊断、体征、症状、病情评估等相关内容提供诊断建议； 根据检查结果、诊断、体征、症状、病情评估等相关内容提供诊断建议；
806			治疗管理方案提示	治疗管理方案提示	可根据检验报告、病人症状、临床表现、诊断、评估信息和知识库，提示选择临床路径（指南）的后续诊治方案的制定； 可根据检查报告、病人症状、临床表现、诊断、评估信息和知识库，提示选择临床路径（指南）的后续诊治方案的制定。
807			检查检验路径提醒	检查检验路径提醒	下达申请时，可根据诊断、其他检查检验结果及知识库提示所需的检查项目； 下达申请时，可根据诊断、其他检查检验结果及知识库提示所需的检验项目；

					下达申请时，可根据诊断、检查检验结果及评估等信息结合疾病指南提示所需手术及处置信息；
808			病情评估	病情评估	支持根据患者病情诊断信息，提示相适应的评估量表； 支持获取的患者生理参数用于自动评分计算处理，根据知识库提供评估分析并给出警示； 提供评估量表工具箱：支持按需搜索相应评估表，量表中自动采集生命体征等基础信息进行填充，方便医生快速评估；
809			护理提醒	护理提醒	监护获得的生理参数能够用于自动评分计算处理，根据知识库提供评估分析并给出警示，如：压疮、跌倒、非计划性拔管等； 医嘱执行时，对高风险医嘱执行进行预警提示； 根据护理记录（如病人体征等）有自动的护理措施提示；
810			监护预警	监护预警	提供高风险治疗措施字典，对有高危治疗风险措施进行警示和必要的核查； 支持根据诊断判断传染病情况，进行提醒预警； 依据开立医嘱、检查申请、检验申请、执行情况、既往诊治情况、病情评估等自动监测不良事件并给出提示。
811			集成对接	集成对接	要求与电子病历、医生工作站、护士工作站集成，通过悬浮窗模式，对使用电子病历用户进行病历数据实时监控、交互与提醒。
812		血透管理系统	透析流程管理	透前称量	系统支持连接体重秤、血压计，患者自助完成体重、血压称量，数据自动录入系统，同时支持手工输入。
813				制定处方	透析前，系统除能提供个性化制定处方功能，也能为医生自动调出上一次使用同种透析模式时的透析处方（包括使用的抗凝方式，所选透析液的温度、流量、浓度以及所选透析器等），并可根据患者透前体重和干体重，自动计算出本次透析预设的

					超滤量。
814				确认处方	针对病患当次透析至此阶段中，系统提供护士拒绝处方功能，且拒绝后，处方能自动退回至医生工作站，并伴随窗口弹出与声音提示。
815				透析上机	此阶段护士已经穿刺上机，移动端记录患者上机血压，系统自动获取上机时透析机中静脉压、跨膜压、电导度、血流量、超滤率、超滤量等数据，及可进行透前评估和拍照记录患者状态。
816				交叉核对	系统根据国家血透 SOP 要求需设立交叉核对环节，并通过权限设置，能有效把控核对护士与责任护士不是同一个人。
817				透中护理	透中护理护士通过移动端每小时可点击透中护理记录血压，及自动获取静脉压、跨膜压、电导度、血流量、超滤率、超滤量。 治疗过程中，为保证可实时对病患进行治疗方案调整，医生可对正在透析过程中病人进行开医嘱，护士端实时同步医嘱信息，直接点击执行即可。 透析过程中，透中提供护理记录、并发症记录、换床等操作，所有操作系统配备选项，勾选即可，无需手工输入。
818				透析下机	患者下机时，护士用移动端记录下机，完成透析治疗
819				透后称量	患者完成透析后，患者自助刷二维码测透后体重、血压，系统可自动计算体重变化，同时护士也可根据实际情况修改超滤量操作。 系统在病人透析下机的同时，自动生成符合国家要求的透析记录单，且记录单每项操作自动关联到相关责任护士，并显示操作人姓名。
820				消毒	患者下机后，护士根据实际消毒情况点击消毒，可记录相关消毒信息（包括消毒时间、消毒方式等）。

821			电子病历	信息全面	电子病历需包含以下几个部分：病历首页、基本信息、诊断信息、血透通路、血透信息、化验信息、病程记录、透析处方、透析医嘱、转归。
822				筛选功能	系统提供灵活的患者信息查询功能，根据透析病案号、姓名（拼音简写）、医保类型、住院号、病人号、透析日期等多种条件进行数据筛选查询。系统提供患者转归记录查询、打印和导出功能，根据透析病案号、姓名、性别、出生日期、年龄、原始状态、当前状态、变更日期、操作人等多种条件进行数据筛选查询。系统提供患者转归报告记录查询、打印、和导出功能，可根据转归日期筛选查询；转归支持自定义转归类型、转归模板，患者转归操作系统自动生成转归报告。
823				基本信息	基本信息中除提供姓名、性别、住址等信息外，还可以展示个人头像、身份二维码等信息。
824			费用管理	自动计费	患者透析结束后，系统根据患者透析过程中使用的耗材及护士护理所产生的费用，自动进行计费汇总。
825				收费导入	从 HIS 系统导入指定时间段内中心患者所有的收费记录。
826				费用预警	根据患者的余额情况自动统计当前进入警戒线的患者清单，并可以打印出来以供护士催缴费用。
827				费用预估	支持根据患者的排床统计针对不同透析方式作出统计可以导出。
828				统计分析	对血透中心的治疗费收支情况进行统计分析；统计患者一次透析产生的所有费用。
829				联动扣减	当执行上机或医嘱时，系统会根据患者医保类型、透析方式、血管通路对应费用自动扣减当前病人费用。通过组套配置实现药品、耗材和费用的联动扣减。

830			药品管理	数据维护	药品基础数据维护，药品包括：类型、药品的添加和修改。
831				库存管理	系统会根据对应费用自动扣减相对应的药品存量。药品的销库和退库进行记录，药品库存预警和药品使用数量统计分析。
832			科室管理	加班管理	支持加班管理功能，记录护士加班信息，并且自动统计和汇总医护个人及全科室总体加班情况。
833				工作量统计	系统自动统计科室护士每天工作量，包括上机数量、交叉核对数量、执行医嘱数量、特殊护理数量、透中护理数量、危重病人处理数量、穿刺数量等日常工作量的统计。
834				交班看板	包括透析例次汇总、并发症交班、导管病人交班、无肝素病人交班、新病人交班、危重病人交班、患者转归交班、枸橼酸抗凝交班等交班信息。
835				智能提醒	系统能够对多种业务设置提醒，对于定期透析患者需要有各种检验信息查询和逾期提醒功能。例如：透析患者常规检测：血常规、肾生化等，各检验项到期未检查逾期提醒。
836			耗材管理	用量统计	当天根据医嘱和病人排班自动生成每天耗材总量，并打印。
837				流程管理	系统需能够根据系统会根据患者医保类型、透析方式、血管通路对应费用自动扣减相对应的耗材存量，实现可追溯的流程管理。
838				库存管理	记录耗材的销库和退库记录；需满足耗材使用数量统计分析；需满足耗材库存预警。
839			排床管理	智能排床	系统根据患者透析周期和科室透析班次，实现系统智能排床，提供排床增、删、改、查功能。常规透析排床可根据单双周自动生成，临时透析或其他科室有透析需求可直接与透析室沟通，透析室护士按照情况进行在系统内进行手动排床。
840				感染控制	系统把控阳性患者不能排在阴性透析区，阴性患者不能排在阳

					性透析区，通过患者标识来区分出阳性患者。
841				排床显示	排床信息实时显示在血透室大屏上，根据 JCI 要求，需要加星号保护患者隐私。
842				院区管理	多血透室管理，支持多个院区。
843			设备管理	基本信息维护	包括透析设备和水处理设备，透析设备：设备登记、设备查询、消毒记录、维修记录、保养记录、使用记录等功能，支持打印、导出及与血透机进行联机采集设备的使用记录情况。水处理设备：设备登记、设备查询、消毒记录、运行记录、检测记录、维护记录。
844			健康宣教	宣教库	系统支持新增宣教材料，新增宣教材料的形式包含：文字、图片、视频三种类别，可编辑、删除。可以对宣教材料进行分类，并支持按宣教材料名搜索；
845			统计查询	多份报表	提供多种报表和数据分析，包含以下报表： 1）透析类信息统计：并发症、透析频次、透析例次、透析时长、超滤总量、血流量、抗凝剂、透析液、透析充分性、提前下机、预脱、实脱、体重、血压、空余床位、血管通路、通路转归、透析感染、透析次数等统计； 2）检验类：支持自定义常用检验项目统计年度达标情况，包括达标例数、达标率、平均值、标准差等，可通过年份、患者标签、检验项目、达标范围、患者状态、结果值等条件筛选查询。支持自定义常用检验项目进行阶段统计，包括达标（不达标、超标）例数、占比、平均值、标准差等，可通过时间范围、患者标签、检验项目、达标范围、患者状态、结果值等条件筛选查询，也可自定义检验值分组范围统计对应数量和占比。 3）患者信息统计：性别、年龄、民族、透析龄、既往史、诊断、

					来源、新增患者、转归、体重增长率、血压（透前、透后）、idwg、死亡、宣教、在透情况等统计。 4）费用统计：费用日报、费用周报、费用月报、患者费用等统计，支持数据导出 5）药品类统计：周促红素、、药品数量、使用记录、促红素、药品库存、自备用药等，支持数据导出。 6）耗材类统计：耗材入库、耗材数量（日、周、月）、使用记录、退库、库存、厂商、供应商、透析器、灌流器、使用登记等统计，支持数据导出。 7）院感类统计：阴转阳、透析液检测、内毒素检测、电解质检测、细菌培养、感染和非感染、传染学指标检验率等统计，支持数据导出。 8）管理类统计：角色、工作量、加班、上班统计、宣教、考勤、床位、床位利用率、空床率、透析工作、患者排床等统计，支持数据导出。
846			系统对接	接口要求	完成 HIS、LIS 对接或者从集成平台系统上获取数据，实现： 1）单向拉取患者的基本信息、化验信息； 2）与主流数据库实现数据对接
847			透析机联机	数据自动采集功能	与医院具备透析机联机条件的透析机实现有线或无线连接，采集的参数包括：血流量、静脉压、跨膜压、超滤量、超滤率、电导度、透析液流量、若透析机带有血压模块则需采集舒张压、收缩压、心率。
848			批量打印	批量打印	系统能够提供批量打印功能，可以选择单人打印，也可以选择批量多人打印。
849			质控上报	与质控上报	能够与现有全国质控上报中心系统进行对接，可以完成患者基

				系统的对接	本信息和化验数据的上报。
850			大屏显示	大屏通知	个性设置血透室大屏的通知、讲课、欢迎界面的显示，包括颜色风格、播放时间及字体的设置。可新增大屏宣教内容，设置播放模式、播放时间及间隔时间，并可查看大屏宣教的记录。
851				排床显示	个性设置血透室大屏的排床显示内容，包括姓名、播放间隔时间等，并可选择患者姓名是否加带*号
852				语音叫号	进行语音叫号，叫号模板和内容可以根据实际需要自行配置。
853		移动护士系统	护士工作台	护士工作台	1.排班管理：支持查询护士排班信息。 2.病区事务：支持病区月度计划、季度计划、周计划以及相应的总结的查询。 3.培训教育：支持对护士培训/考试记录的查询。 4.护士档案：支持护士个人详细信息的查询。 5.护士个人工作量：支持查询护士每日执行医嘱工作量。
854			患者管理	患者管理	1.患者列表：支持对病区所有患者基本情况的统一查看，支持展示床号、患者姓名、性别 、年龄、护理等级、住院号、医保信息的查看。 2.患者详细信息：支持患者个人详细信息的查询，支持展示患者床号、患者姓名、性别 、年龄、护理等级、住院号、医保、住址、入院时间等信息的查看。 3.患者筛选：支持过滤不同状态的患者（如护理级别、病危病重等）。 4.腕带扫描：支持扫描患者手腕带进行医嘱的执行。 5.瓶贴扫描：支持扫描医嘱瓶签执行医嘱。 6.床头卡扫码：支持扫描患者床头卡进行患者巡查。
855			医嘱管理	医嘱管理	1.医嘱执行单：支持自定义各病区科室自定义医嘱执行单，后

					台和 pda 都支持查看和预览，实时查看完成情况。 2.医嘱闭环流程： (1)输液闭环，包括输液巡视，输液状态，可对接输液监控系统，告知护士健康滴数，严格遵守三查八对，护士根据扫码腕带和瓶签全部匹配后才会签字系统，并将信息记录在 his 中。 (2)皮试闭环，皮试查看结果提醒，阴阳性标记等。 (3)支持扫码采集标本，所有信息记录与 lis、his 打通。 3.配药核对：医嘱执行前，支持对于已转抄的医嘱进行扫码配药核对。 4.今日新开核对：同步 his 中的新开医嘱核对查对功能。 5.今日新停核对：同步 his 中的新停医嘱核对查对功能。 6.医嘱查看和筛选：支持对患者长期、临时医嘱的查询，不同类型医嘱有分类。 7.医嘱执行档案：支持查询患者每条医嘱的执行记录。 8.取消执行：支持申请取消已执行的医嘱记录，通过审核后即可生效。 9.医嘱查询：通过 HIS 接口对接，支持查看各类医嘱信息，支持查看患者当日所有需要执行的长期/临时医嘱,可根据护理任务分类筛选，长按可查看已执行的医嘱执行记录。
856			体征录入	体征录入	支持体征数据的录入，支持数据回写至 HIS，同步保存与查询 his 的三测单数据。
857			护理记录	护理记录	同步 EMR 的护理记录单数据，可修改、保存、审签、删除。 同步 EMR 的血糖记录单数据，可修改、保存、删除。
858			风险评估	风险评估	同步 EMR 提供对 DVT 风险情况的上报。 同步 EMR 提供对压疮风险情况的上报。

					同步 EMR 提供对跌倒/坠床风险情况的上报。
859			患者巡查	患者巡查	1.支持移动护理扫码患者床头头二维码签字宣传。 2.输液医嘱执行后，在输液未结束时可扫描瓶签进行患者巡视。 3.支持自定义中医治疗类型医嘱，执行后在设定时间内可扫描患者。 4.支持扫描患者床头卡进行患者巡查。 5.支持在护理管理系统后台可配置巡视时间。
860			患者信息查询	患者信息查询	1.检验查询：支持查看患者住院期间的全部检验报告信息。 2.病历文案：可与 emr 对接获取患者病历信息，支持患者住院期间检查病历信息的查看。
861			费用耗材	费用耗材	1.支持床旁耗材录入与查询，让护士更加轻松实时录入耗材记账。
862			消息	消息	1.支持皮试消息提醒，医嘱任务提醒，新开提醒等。 2.支持医院对特定消息的提醒。
863			系统管理	系统管理	1.支持 HIS 账号登陆。 2.具备 pda 设备管理和注册。 支持对接 HIS 提供的 SQL 语句以及接口联调。
864		移动医生系统	移动医生系统	患者列表档案	1.支持患者的费用信息，联系信息，基本医保等信息。 2.支持医嘱新开，医嘱停嘱，查看长期和临时有效医嘱。 3.支持患者病案首页，病程记录信息，患者谈话等。 4.支持三测单，护理记录单等信息。 5.支持影像文件，ct，超声查看。 6.支持对接 lis 系统实时跟踪检验状况。
865				查房记录	支持查房计划定制和提醒。 支持查房语音输入转化病历文件信息。

866				既往史	通过接口对接，展示过敏信息，手术信息，历史诊断信息。 手术中心 1.支持查看手术申请记录； 2.支持发起手术申请。
867				危急值管理	支持危机值上报管理和监控，满足医务部对所有科室危机值的监控管理问题。
868				院内会诊管理	支持院内会诊管理，使得会诊所有业务能够连在一起，并能用于绩效考核。
869				系统设置	1.支持全院护士数据整理和导入。 2.支持用户组织架构对接 his 生成。 3.支持业务所需的短信通知。 4.支持可视化接口平台管理。
870		处方点评系统	处方/医嘱抽取与预处理	处方/医嘱抽取与预处理	根据用户设定的条件，并根据卫生部印发《处方管理办法》及《医院处方点评管理规范（试行）》要求，对处方进行预处理，将处方的问题归入“三大类 28 小项”，并生成《医院处方点评管理规范（试行）》要求的“处方点评工作表”。 a)不规范处方 b)用药不适宜处方 c)超常处方
871			对抽取的处方/医嘱进行审核、点评	对抽取的处方/医嘱进行审核、点评	点评组成员根据系统预处理结果，可全部或是有选择性的进行点评，并对系统处理的结果进行人工确认，同时可输入点评意见，形成最终结果。
872			处方评价工作表	处方评价工作表	通过计算机处理结合人工点评，根据《医院处方点评管理规范（试行）》要求，生成“处方点评工作表”，
873			抗菌药物专项点评工作表	抗菌药物专项点评工作表	抗菌药物专项点评工作表

874			专项点评专栏	专项点评专栏	可自定认义设置专项点评专栏，并进行专项点评。参照“十二项专项处方点评指南”设置点评专栏；并增加质子泵抑制剂专项处方点评专栏、自定义某种药品超常使用的专项点评。
875			绩效考核统计分析	绩效考核统计分析	处方点评后，对药时的工作量统计分析，对有问题处方医生统计分析，对接绩效考核系统进行评估。
876		前置审方系统	处方（医嘱）审核流程	处方（医嘱）审核流程	1)医生开具处方（医嘱）后，无不合理用药问题或者问题严重程度较低的处方直接通过进入下一环节，审方系统自动审查出问题处方（医嘱）并提示药师，由药师对这些问题处方（医嘱）进行人工审查，处方审查不通过，则医师不能打印处方。 2)药师在审方界面可以看到所有处方（医嘱）。待审门诊处方信息以处方笺格式显示，待审住院医嘱还应显示病人详细信息。药师还可以查看系统审查结果详细信息，作为人工审查的参考。
877			系统审查	系统审查	医生开具新处方或修改处方后，审方系统先进行系统审查，无不合理用药问题或者问题严重程度较低的处方直接通过进入下一环节，无需药师再人工审查。
878			待审处方提示	待审处方提示	提示药师有待审查新处方或待审查已修改处方。
879			批量审查	批量审查	药师结合处方详细信息和系统审查结果信息审查完后，可选择多张待审查新处方（医嘱）批量通过人工审查。
880			药师医生实时互动	药师医生实时互动	关于药师人工审查未通过的处方，药师可以通过互动平台与医生进行沟通。系统为药师提供不合理用药问题描述模板，药师可以在此基础上编辑不通过处方的详细描述发给医生，医生修改处方信息后，处方重新进入系统审查-人工审查-修改处方环节，直至处方通过。同时，药师可以根据具体情况赋予医生处方强制执行权限。

881			集成检验、检查、手术、病程记录信息，辅助审方	集成检验、检查、手术、病程记录信息，辅助审方	1)检查信息查看：可查看审方病人的检查信息。 2)手术信息查看：可查看审方病人的手术记录详细信息。 3)检验信息查看：可查看审方病人的最新的所有检验信息，并可以查看检验信息的曲线趋势图，知晓病人的检验情况变化。 4)病程记录信息查看：可查看审方病人的病程记录，辅助药师审方。
882			处方状态标记	处方状态标记	处方最终通过审查的情况有很多，为了区分这些不同情况下通过的处方，以及记录通过处方的每个修改版本的情况，系统给这些处方会添加不同的标记如“系统通过”、“药师不通过”等。
883			实时查看通过处方信息	实时查看通过处方信息	经过系统审查、药师人工审查、药师医生沟通等多个环节后，处方通过并进入了下一环节。药师可在审方界面实时查看当天已通过处方的详细信息。
884			审方时间设置	审方时间设置	1)住院药师审方干预除了实时审查模式外还提供定时审查模式，不同于实时审查模式的系统自动更新任务，药师可根据自身工作安排，自主选择某个时间点获取任务。 2)可设置审方时间段：在审方时间段内的才需要审方，不在时间段范围内的不需要审方 3)可设置周六、周日时间不审方，将不审方的日期预设，届时即不提醒审方。
885			按科室设置审方超时是否自动通过设置	按科室设置审方超时是否自动通过设置	支持可根据医院特殊情况，针对科室进行设置审方超时是否自动通过设置
886			审方等待时间延长	审方等待时	可设置药师进入处方界面时，医生等待的时间自动被延长相应

			设置	间延长设置	设置的时间。
887			审方干预自定义	审方干预自定义	1）为了贴合医院实际需要，审方系统为用户提供审方干预自定义功能。 用户可以设置审方时限即超过规定时限，待审查处方自动通过，严重程度处方例外，避免患者等待时间过长。 2）用户可以设置需要药师人工审查的问题处方（医嘱）的问题严重程度和审查项目。系统审查后，问题严重程度低的处方（医嘱）直接通过，药师只审查问题严重程度高的问题处方（医嘱）即可，减轻药师工作量。 3）可将任意医生、疾病、药品设置为重点关注，包含重点关注信息的处方由药师进行全面审查。 4)用户可根据实际情况对药师是否可以赋予医生强制执行权限进行设置。
888			审方消息提示	审方消息提示	1）声音提示：可声音提示药师有待审查新处方（医嘱），提示音可设置。 2）倒计时提醒：监测界面显示任务剩余时间，并提供任务倒计时。
889			已审处方（医嘱）查看功能功能	已审处方（医嘱）查看功能功能	可查询药师已审核的处方（医嘱），并可以修改已审处方（医嘱）的审核状态（通过、不通过）。
890			自动干预模式	自动干预模式	用户可设置自动干预模式，药师不在岗时，系统自动干预，支持全院和分科室设置。
891			统计分析功能	统计分析功能	系统在药师进行审方干预时，可以对药师干预结果数据进行自动采集和保存，并能提供全面的药师干预结果的统计和分析。用户可以根据需要设定统计条件和统计范围，能生成全院整体

					情况统计表、药师个人情况统计表、被干预排名表（医生、科室）等报表，为医院的相关部门分析研究和管理药师审方干预情况提供依据。
892			处方查询功能	处方查询功能	用户可以查看历史处方详细信息和药师干预的详细记录。
893		单病种管理系统	单病种质量监测及上报平台建设	单病种质量监测及上报平台建设	根据全国单病种质量监测平台接口标准，开发单病种质量监测与上报平台。支持从医院各业务系统数据库抓取数据，转换为符合上报标准的数据格式。
894			病种、术种等目录映射	病种、术种等目录映射	根据国家单病种接口管理系统上报工作要求，需要将医院业务系统使用的病种、术种字典等与国家单病种质量管理平台下发的标准目录进行映射。
895			单病种所需要信息自动抓取	单病种所需要信息自动抓取	通过视图/webserve 接口方式与医院各业务系统进行对接，从医院各业务系统中获取国家单病种接口管理系统标准所需数据。
896			单病种管理	单病种管理	主要是用于平台对医院单病种数据进行管理，以便于医疗机构对不够完善病种信息进行编辑、审核等。
897			单病种数据分析	单病种数据分析	主要是用于平台对上报单病种数据做简单的统计概览和分析，以便于医疗机构更加直观的了解各病种数据上报情况。数据统计主要呈现应报病种数量、实报病种数量、未报病种数量以及累计审核数量。数据分析主要通过筛选条件查看某个时间点上报的单病种/术种的几个重要数据指标，包括各病种各科室上报数量、平均住院天数、住院费用等。
898			每月数据上报工作	每月数据上报工作	协助医院建立完整的每月数据质控、审核、上报机制，并为医院提供每月数据上报工作支持。
899		电子签名系统（CA）	签名验证服务器	签名验证服	对外提供基于数字证书的身份认证服务、数据签名与签名验证

				务器	服务、加解密服务和数字信封服务；支持 Windows、Linux、AIX 等主流应用平台；支持 Java、COM、C 等应用集成接口；支持 SM2 等签名算法。硬件规格：2U；2 个 100/1000M 自适应网口；单电源。主要性能参数：SM2 签名 850 次/秒。
900			时间戳服务器	时间戳服务器	2U；2 个 1000M 网口；支持 Windows、Linux、AIX 等主流应用平台；支持 Java、COM、C 等应用集成接口；支持 SM2 等算法。签发效率(SM2)1000 次/秒;验证效率(SM2)500 次/秒。
901			电子印章系统	电子印章系统	实现对内容的可视模式的数字签名，确保文档的完整性和签名行为的不可否认。
902			个人数字证书	个人数字证书	标识个人的网上身份。
903			智能密码钥匙	智能密码钥匙	支持 PC 端应用介质:32 位 CPU,大于 72K 字节证书(密钥存储)，支持 SM2 和 RSA 证书。
904		危急值管理系统（全院）	危急值时间段维护	危急值时间段维护	支持危急值时间段维护、值班医生维护、危急值医生排班、危急值报警设置等规则维护。 支持接收并识别医技系统发送的“危急值”数据，进行醒目提醒（文字提示、声音提示），内容包括“危急值”病人基本信息、发布时间、危急值内容、处理记录、日志管理等。 查询统计：为医院医务管理部门提供危急值报告记录查询、危急值完成比例报表、危急值分布报表
905			值班医生维护	值班医生维护	支持危急值时间段维护、值班医生维护、危急值医生排班、危急值报警设置等规则维护。 支持接收并识别医技系统发送的“危急值”数据，进行醒目提醒（文字提示、声音提示），内容包括“危急值”病人基本信息、发布时间、危急值内容、处理记录、日志管理等。

					查询统计：为医院医务管理部门提供危急值报告记录查询、危急值完成比例报表、危急值分布报表
906			危急值医生排班	危急值医生排班	支持危急值时间段维护、值班医生维护、危急值医生排班、危急值报警设置等规则维护。 支持接收并识别医技系统发送的“危急值”数据，进行醒目提醒（文字提示、声音提示），内容包括“危急值”病人基本信息、发布时间、危急值内容、处理记录、日志管理等。 查询统计：为医院医务管理部门提供危急值报告记录查询、危急值完成比例报表、危急值分布报表
907			危急值报警设置	危急值报警设置	支持危急值时间段维护、值班医生维护、危急值医生排班、危急值报警设置等规则维护。 支持接收并识别医技系统发送的“危急值”数据，进行醒目提醒（文字提示、声音提示），内容包括“危急值”病人基本信息、发布时间、危急值内容、处理记录、日志管理等。 查询统计：为医院医务管理部门提供危急值报告记录查询、危急值完成比例报表、危急值分布报表
908			查询统计	查询统计	支持危急值时间段维护、值班医生维护、危急值医生排班、危急值报警设置等规则维护。 支持接收并识别医技系统发送的“危急值”数据，进行醒目提醒（文字提示、声音提示），内容包括“危急值”病人基本信息、发布时间、危急值内容、处理记录、日志管理等。 查询统计：为医院医务管理部门提供危急值报告记录查询、危急值完成比例报表、危急值分布报表
909		无纸化病案归档系统	字典维护	字典维护	支持系统运行及业务开展相关基础数据的导入、导出。
910			基础配置	基础配置	1、支持不同医院不同操作模式、实现不同业务需求的可配置化

					操作。 2、支持功能的可扩展性操作。 3、支持配置多院区。 4、支持防拍水印，日历配置。
911			临床工作站	临床工作站	1、支持多院区病历切换。 2、支持多系统集成统一登录。 3、支持患者在院、出院、医技电子病历整理和提交。 4、支持纸质病历高拍成电子病历。 5、支持病历完整性、唯一性、及时性等智能质控。 6、支持病历运行轨迹示踪展示。 7、支持单份、批量数据采集。
912			病案室工作站	病案室工作站	1、支持多院区病历切换。 2、支持多系统集成统一登录。 3、支持对已提交病历的一键签收和批量签收归档。 4、支持归档流程的可配置。 5、支持病历运行轨迹示踪展示。 6、支持已提交病历结果文件的采集。
913			高拍	高拍	1、支持在院、出院患者纸质病历的高拍。 2、支持插排，重拍。 3、支持文件的重命名、合并、移动、删除。
914			电子签名接口对接	电子签名接口对接	1、支持批量、单份文件电子签名。 2、支持已签名文件的有效性验证。 3、支持文件签名改签。
915			电子病案借阅管理	电子病案借	1、支持单份病历和批量病历、科研病历的借阅申请。

				阅管理	2、支持病历申请审核。 3、支持病历在线预览。 4、支持同步第三方系统借阅信息。
916			电子病案复印管理	电子病案复印管理	1、支持单份病历和批量病历、科研病历的复印备案。 2、支持移动段病历复印申请审核。 3、支持在线支付。 4、支持移动端电子复印申请。 5、支持收费结算和对账。
917			归档电子病案分析和统计	归档电子病案分析和统计	1、支持归档率统计分析。 2、支持复印、借阅情况统计分析。 3、支持质控情况统计分析。
918	智慧服务	智慧看板系统	护士站大屏	床位一览	1)显示全病区的患者信息包含：患者姓名、床号、性别、年龄、病危病重、隔离、诊断、医保类型、主治医生、管床护士、入院日期、入院天数、护理等级等信息，支持空床、管床护士、主治医生内容是否显示配置； 2)对于患者敏感信息如诊断、隔离信息，支持是否显示配置，对于患者姓名，支持脱敏方式展示配置； 3)对全病区患者支持按重点项目分类统计展示，如按患者总数、今日入院、今日出院、今日手术、病危、病重、一级护理进行分类查询及信息展示； 4)支持护理人员在登录状态下查看患者的详细信息，如患者基本信息、医嘱执行情况、检查检验报告信息、患者体征信息。 5)支持根据医院需求进行护理等级颜色的配置，支持医保类型简称的配置； 6)支持每个病区的床位显示相应的房间号，支持房间号是否显

					示的配置；
919				病区一览	1)整个页面布局可根据医院、病区要求进行定制化设计，模块化设计的同时可按项目分类分区域显示，各区域的背景色可根据项目不同而不同，样式的高宽度都可定义，可对各项目进行增、删、改操作； 2)各项目可根据病区关注所需进行显示，各项目的值可按病区要求进行自动获取，也可手动录入，支持手动录入的项目可在后台进行统一录入，支持备注类等重点内容在后台进行统一录入前端展示，如果某个项目的内容过多，支持表格中内容的滚动显示； 3)支持按病区进行关注医嘱项目的配置及显示，支持自定义项目配置，支持对于病区关注的重点项目，可进行相应的统计显示如病人总数、出入院、手术、危重患者； 4)有专用通知栏，以便实时显示护理部等各管理部门发送的通知消息； 5)可集中展示病区患者的紧急消息如危急值消息，支持语音播报。
920			系统设置	系统设置	1.支持全院护士数据整理和导入。 2.支持用户组织架构对接 his 生成。 支持可视化接口平台管理。
921		全院随访系统	随访基础支撑业务系统	首页工作台	1、累计待完成任务：随访员登录系统后即可查看到累计待完成任务数，提醒随访员待完成的随访工作数，提醒督促其及时完成。自动统计和更新累计待完成随访任务总数、今日待完成随访任务数、超时随访任务数、可查看今日待完成和超时任务占比。

					2、今日任务进度：自动统计和更新今日任务进度，以百分比数字和进度条方式呈现，自动统计和更新今日已完成、待完成、终止随访人次数据。通过查看今日任务进度，随访员可以对今日任务的完成情况了如指掌，既可以评估当日的工作量又可以对未完成的任务进行查漏补缺。 3、随访项目累计管理人次：自动统计和更新当前院区随访项目累计管理人次，可了解随访工作覆盖情况。 4、随访项目数：自动统计和更新当前院区随访项目总数，可了解随访项目开展情况。 5、住院随访工作量:支持查看当月住院随访工作量数据，以曲线图方式呈现，可直观查看对比工作量变化趋势，支持切换查看历史时间段的住院随访工作量数据。 6、门诊随访工作量:支持查看当月门诊随访工作量数据，以曲线图方式呈现，可直观查看对比工作量变化趋势，支持切换查看历史时间段的门诊随访工作量数据。 7、体检随访工作量:支持查看当月体检随访工作量数据，以曲线图方式呈现，可直观查看对比工作量变化趋势，支持切换查看历史时间段的体检随访工作量数据。 8、住院随访记录:支持查看最近完成的住院随访任务列表，可调阅每个随访任务的详情，方便随访员对近期任务进行回顾，可通过查看更多按钮快捷进入随访任务模块，快捷开展当日任务。 9、门诊随访记录:支持查看最近完成的门诊随访任务列表，可调阅每个随访任务的详情，方便随访员对近期任务进行回顾，可通过查看更多按钮快捷进入随访任务模块，快捷开展当日任务。

					10、体检随访记录:支持查看最近完成的体检随访任务列表，可调阅每个随访任务的详情，方便随访员对近期任务进行回顾，可通过查看更多按钮快捷进入随访任务模块，快捷开展当日任务。
922				基础数据	1、住院患者数据同步:可对接 HIS，自动抓取住院患者信息，作为住院随访对象来源库，包括出院时间、住院号、住院天数、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、身份证号、住院科室、主治医生、入院诊断、出院诊断、转归情况等。 2、住院患者数据查询：支持按出院时间、科室、身份证号、随访状态、姓名、住院号、主治医生查询住院患者信息。 3、住院患者诊断查询：可查看住院患者的所有诊断信息，包括入院诊断和出院诊断，包含主要诊断和其他诊断，可以组合多个出院诊断进行查询，支持并且逻辑查询和或者逻辑查询，比如查询特定时间段内同时患有高血压和糖尿病的住院患者人群。 4、住院患者数据导出：可导出按条件检索出的住院患者数据，用于根据实际需要灵活分类汇总各科室、各病种、各主治医生相关的出院患者数据。 5、随访状态：可以查看住院患者随访状态，对于终止随访的数据进行恢复随访操作。 6、门诊患者数据同步:可对接 HIS，自动获取门诊患者信息，无需人工导入，包括门诊日期、门诊号、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、证件号、门诊科室、门诊医生、门诊诊断等。 7、门诊患者数据查询：支持按门诊时间、科室、身份证号、随访状态、姓名、门诊号、门诊医生查询住院患者信息；

					8、门诊诊断查询：可查看门诊患者的所有诊断信息，可以组合多个门诊诊断进行查询，支持并且逻辑查询和或者逻辑查询，比如查询特定时间段内同时患有高血压和糖尿病的门诊患者人群。 9、门诊数据导出：可导出按条件检索出的门诊患者数据，用于根据实际需要灵活分类汇总各科室、各病种、各门诊医生相关的门诊患者数据。 10、门诊患者随访状态：可以查看门诊患者随访状态，对于终止随访的数据进行恢复随访操作。 11、体检者数据同步：可对接 PEIS，自动获取体检者信息，包括体检号、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、身份证号、体检日期、体检类别、体检状态、体检诊断、是否团检、单位等。 12、体检者数据查询：支持按体检时间、体检类别、体检状态、体检号、证件号、随访状态、姓名、单位名称查询体检者信息. 13、体检诊断信息查询：可查看体检者的诊断信息，包括诊断级别。 14、体检数据导出：可导出按条件检索出的体检者数据，用于根据实际需要灵活分类汇总各体检类别、单位数据相关的体检者数据。 15、体检者随访状态：可以查看体检者随访状态，对于终止随访的数据进行恢复随访操作。
923				全程档案	1、自动建档：以随访对象为中心，一个证件号对应一个档案，自动创建和更新全程健康档案，可查看已创建档案，包括档案 ID、姓名、性别、年龄、联系电话、建档来源、建档时间、证

					件类型、证件号、标签、住址、单位、最后随访时间等。 2、360 全景视图：支持通过全景视图直观了解随访对象的档案信息，以时间轴的方式串联历次门诊、住院、体检记录，支持查看门诊诊断、出院诊断、手术信息、体检结果、随访信息等，支持按建档时间、证件号、单位、姓名进行精确检索。 3、用户标签体系：支持创建和维护用户标签体系，通过给随访对象加标签，如依从性、慢性病患病情况，可以对随访对象进行人群细分，可实现对随访对象进行精细化管理，同时可以辅助随访员在执行随访任务时对该随访对象情况提前预判，为开展随访服务提供参考可维护创建新的用户标签。 4、标签管理：可查看已创建标签，包括标签编码、标签类型、标签名称、创建时间、创建人，可对标签进行新增、编辑、停用/启用操作。 5、黑名单管理：在随访过程中支持对随访对象进行加入黑名单操作，在筛选人员加入随访项目时会自动过滤加入黑名单的人员，降低无效随访的概率，同时避免客情关系紧张恶化，可查看加入黑名单的人员，包括 id、姓名、性别、年龄、联系电话、建档来源、证件类型、证件号、标签、住址、单位、操作人、操作时间、备注等。可对已加入的黑名单人员进行移除黑名单操作。
924				知识库	1、健康宣教知识维护：可在系统中维护健康宣教知识条目，包括基本知识普及、出院宣教、用药宣教等，可在随访计划中配置宣教内容，在随访员进行随访时，为随访员提供参考，以便给随访对象提供正确的指导。 2、知识创建：可创建健康宣教知识条目，包括知识标题、类型、科室、疾病类型、来源等，支持编辑知识内容，如疾病知识、

					健康宣教知识、出院指导等，支持调整排版，支持添加图片，增加内容的易读性。 3、知识查询：可查看已经创建的宣教知识条目，包括知识类型、疾病类型、科室、知识标题、创建人等，可通过宣教类型、疾病类型、启用状态、知识标题检索筛选宣教知识，可预览和编辑宣教知识。 4、随访问卷维护：支持问卷管理维护，可根据不同的科室、不同的病种、不同的随访类型等灵活设置不同的随访问卷,如“满意度调查问卷”，“高血压患者出院随访问卷”、可以满足全院不同科室、不同类型随访工作的随访需求；通过维护随访问卷，随访员在进行随访时，可直接根据问卷内容与随访对象进行沟通，将随访内容在问卷选项中进行勾选，不仅可以提高随访工作的效率，更有利于提高随访工作的标准化和规范化，提高随访内容记录的质量，形成结构化数据，为后期的统计分析提供保障。 5、随访问卷查询：可查看已创建的问卷，包括问卷 ID、问卷标题、启用状态，可对问卷进行查看详情、编辑、启用/停用等操作，可通过问卷标题进行精确检索。 6、问卷创建：可创建问卷，通过选择已创建的问卷模块来进行自由组合问卷内容。 7、问卷模块维护：支持进行问卷模块维护，添加单选、多选、填空、评分题等多种题型，选项支持逻辑跳转。 8、自定义题目属性：支持设置题目的性别属性，比如设置月经史只能女性填写。
925				短信中心	1、短信模板维护：可针对满意度调查/健康宣教/随访通知/到检提醒/报告领取通知/危急值提醒/复查复诊通知等业务场景

					设置不同的短信模板，模板内可配置多种参数，按模板自动生成短信内容。 2、短信模板查询：可查看已创建的短信模板，包括模板类型、模板标题、模板内容、状态、创建时间，可以创建新的短信模板，对模板进行删除、编辑、停用/启用操作。 3、短信记录查看：支持管理员查看短信发送记录。
926				呼叫中心	1、云呼叫中心：支持集成云呼叫中心功能，避免自建呼叫中心的成本、维护等问题。 2、呼叫中心座机号码配置维护：可查看已导入的座机号或坐席号，批量导入号码。 3、通话记录：可查看系统自动保存的通话记录。
927				统计分析	1、问卷调查结果统计报表：支持查看已创建的问卷在每个月份的答题情况，支持查看问卷的每个题目的答题人数、每个选择题选项的选项人数和选项比率，支持查看填空题所有答题详情，支持查看评分题的平均分，支持报表导出。 2、答卷数量统计报表：支持查看每个问卷的使用情况，每个月份的答卷数，支持报表导出。 3、随访员工作量统计：自动统计各科室的随访员完成的随访任务数、随访人次和随访人数，支持按任务完成时间和科室组合查询相关数据，支持查看完成的随访任务数、随访人次和随访人数详情，支持报表导出。 4、投诉表扬统计：自动统计各科室每个年度的随访投诉表扬报表，可以查看每个月份的投诉次数、表扬次数，可查看投诉内容和表扬内容，为科室的绩效考核提供参考，支持按年份和科室组合查询相关数据，支持报表导出。

					5、随访率统计：自动统计各科室的随访率，为绩效考核提供参考，支持报表导出。 6、科室工作量：自动统计各科室的随访工作量，包括各科室的完成任务数、随访人次和随访人数，为绩效考核提供参考，支持按年度、季度、月度或自定义设置时间段查询相关数据，支持查看每个科室完成任务数、随访人次、随访人数详情，支持报表导出。
928				权限管理	1、用户管理：管理员可以创建和维护用户信息，包括用户名、姓名、联系方式、职称、职位等。 2、权限管理：管理员可以给不同的用户配置不同的使用权限。用户登录时,只能使用自己工作范围内功能,支持授权多个院区的权限,拥有多院区权限的人员可通过随访系统内部切换院区，可实现分院区专人单独管理或者专人管理多个院区，也可进行取消授权操作。 3、角色管理：系统可灵活设置不同的角色和权限，如随访员、随访管理人员等，不同的角色赋予不同的权限，支持给人员批量添加权限，通过角色关联同一类用户，可以给这类用户授权相同的权限，提高用户授权的效率，当权限需要调整时，也只需要调整对应角色的权限，则可实现该角色所有关联用户的权限的调整。 4、操作日志：可查看用户在权限系统所做的操作记录。
929				系统设置	1、数据字典：可对系统基础参数进行配置维护，增加系统操作的灵活性，可查看已创建的字典分类，对字典分类进行新增、查看、编辑、停用/启用操作，可对字典分类下的字典名称进行管理。 2、随访常用语：支持创建和管理随访常用语模板，提高随访内

					容记录的效率，可查看已维护的随访常用语，包括随访备注常用语和处置备注常用语,可对常用语进行编辑、停用/启用操作，支持单个添加常用语，也支持按模板批量导入。 3、随访处置管理：支持对随访后的处置建议和处置结果进行统一标准化管理，可查看已创建的随访处置类型，对随访处置类型进行新增、编辑、停用/启用操作，可对随访处置类型下的处置结果进行管理。 4、随访员管理：可将执行随访任务的人员，包括随访中心客服人员、门诊医生、住院医生、病区护士等添加为随访员； 可查看已创建的随访员信息，包括用户名、姓名、联系电话、科室、工号、职位、职称、创建时间、创建人；可对随访员信息进行编辑、停用/启用操作；支持单个添加，也支持按模板批量导入。 5、随访团队管理：可以根据科室、专长、职称、病种等组建多个随访团队，在进行随访任务指派时，可以将随访任务指派给随访团队，可以满足医院统一管理随访员，根据不同随访业务场景配置随访人员的需求，可以提高医院的管理水平；可查看已创建的随访团队，包括团队类型、团队名称、团队人数，创建时间，创建人，状态，操作；支持添加、编辑、停用/启用随访团队操作；可对已添加的随访团队进行人员管理，支持给团队添加成员，单个删除或多个删除团队内成员。 6、科室管理：可对科室进行管理，可查看已创建的随访科室信息，包括科室名称、科室编码，可对科室信息进行编辑、停用/启用操作；支持单个添加，也支持按模板批量导入。 7、操作日志：自动记录系统操作日志，管理员可查看系统操作日志，包括操作人、操作账号、操作时间、操作时长、操作请

					求内容、操作结果、失败原因、操作方法地址、操作人 IP、操作方法描述等；可通过操作时间、操作结果、操作时长、操作人、操作方法描述进行检索查看。通过操作日志功能可进行操作溯源查询。
930			随访服务	随访计划	1、路径标准化：支持按照一定的时间节点组合随访任务生成标准化随访流程，可以实现对同一类随访对象进行标准化随访管理，按统一的时间节点生成随访任务，可满足医院针对不同的随访场景创建不同的随访计划的需求。 2、随访计划维护：支持创建和维护随访计划，根据不同的随访类型、诊断、不同的阶段，设置相应的随访节点和对应的随访任务，配置对应的随访任务，包括常规随访、问卷、宣教、提醒等，可自由组合随访方式，一次创建，自动按节点生成随访任务，从而能够方便、快捷、有序地进行随访工作。 3、初访计划：支持创建初访计划，用于常规和必须执行的随访，如出院后、门诊后的常规随访。 4、计划生成规则：支持多种计划生成规则，包括按出院时间、门诊就诊时间、确认体检日期、总检审核日期、报告打印日期、计划分配时间等规则生成随访计划。 5、自定义配置随访任务：支持配置多个随访任务，自定义每个任务的随访时间节点。 6、自由组合随访内容：支持为每个随访任务自定义组合配置随访内容，包含常规随访、问卷、宣教知识、提醒服务。 7、随访方式：支持为随访内容自定义配置不同的随访方式。 8、随访计划查询：可查看已经创建的随访计划，包括计划名称、计划类型、计划状态、创建人、创建时间等，可通过计划类型、

					计划状态、计划名称检索筛选随访计划。
931				随访项目	1、项目管理：管理员可以根据需求创建不同类型的随访项目，如出院满意度调查、门诊满意度调查，门诊随访、出院随访、检后随访等，支持随访管理员根据不同随访目标和不同随访对象建立随访项目，安排专人进行管理，这个专人可以指定单个或者多个随访员也可以指定单个或多个随访团队。 2、项目有效期配置：可创建有固定期限的项目也可以创建无固定期限的长期项目，设置固定的开始和结束时间则只筛选该时间段的出院患者入组，不设置结束时间，则在项目开始时间之后出院的患者只要符合入组条件都可以自动入组。 2、筛选入组：支持自定义加入随访项目的筛选条件，如性别、年龄、科室、诊断等，符合条件的随访对象将自动入组，也支持手动筛选人员加入项目。 3、计划配置：支持给随访项目配置统一的随访计划或者自定义随访计划，对于不同时间加入随访项目的随访对象可以统一分配同一个随访计划，按配置好的时间节点自动生成随访任务，在保障随访流程统一的同时，可以将流程自动化，在规范随访流程的同时，可以提高随访效率 4、随访员配置：支持给项目配置随访员或随访团队，自动给加入项目的人员分配随访员或者随访团队，体检者可自动分配给上次随访员或体检系统指定的随访员，患者可自动分配给住院医生或门诊医生，随访任务分配方式支持平均分配和共享任务。 5、入组人员管理：自动抓取符合项目入组要求的随访对象加入项目，随访项目管理员可对加入随访项目的人员进行管理，可查看每个人员计划分配情况，任务生成情况，进行分配随访计划、分配随访员、撤回计划等操作，可将未生成任务的入组人

					员移除项目，支持批量移除；支持手动添加入组人员。
932				随访任务分配	1、任务生成：支持按照随访计划自动生成随访任务，自动生成任务时间和任务内容，自动分配随访员，从而实现自动化管理，节省人工操作的时间，提高随访工作效率。 2、任务分配：支持平均分配和共享任务，采取平均分配则可将任务指派到人来进行随访，责任到人，采取共享任务则可将任务指派给多人共同查看管理，根据值班情况灵活安排随访人员，满足谁值班或者谁有空就由谁来进行随访的场景。
933				随访任务执行	1、任务执行方式：可自动执行短信任务，如定期发送随访问卷、健康宣教知识、复查复诊提醒等；需要人工随访的随访任务可由指定的随访员查看执行。 2、随访记录：系统支持对随访内容进行保存，对随访内容进行记录存档，作为随访工作考评资料，随访员进行记录时可选择内容记录模板，提高随访内容记录的效率；可添加随访处置建议，为随访效果跟踪提供参考。 3、投诉表扬建议：支持收集投诉、表扬、意见反馈信息，自动统计生成各科室投诉表扬情况报表。 4、随访问卷：支持通过问卷开展随访服务，如进行满意度调查、健康评估、疾病评估等，支持随访员通过电话询问填写问卷，也支持以短信方式发送问卷，随访员可查看填写状态和答题情况，通过将随访内容标准化为随访问卷，可以规范随访流程，同时提高随访效率。 5、随访宣教：可通过电话方式进行出院宣教、用药宣教、疾病宣教等，帮助随访对象提高健康认知，提高健康管理水平，促进院后康复。随访中支持查看健康宣教知识，可根据随访对象的实际情况选择有针对性的健康宣教知识，支持通过短信发送

					健康宣教知识，也可在随访路径的各节点配置宣教内容，支持短信自动发送，如进行康复指导，针对不同疾病的术后切口护理、出院后饮食营养,康复指导,并发症、后遗症防治,预防复发等问题,定期向患者发送指导,促进患者康复。也可进行疾病知识普及，从科普的角度、通俗的语言告知患者所患疾病的病因、病理、诊断、治疗等相关理论知识,提高患者对疾病的常规认识。 6、提醒服务：支持通过随访进行提醒服务，如定期提醒患者出院后必须完成的定期检查、定期用药、定期门诊的时间和项目,及所需的后续治疗,避免疾病的复发与恶化。也可进行资讯宣传,如第一时间告知患者相关疾病的最新诊治技术与手段,最新的研究成果等,让患者随时随地掌握最新的医学资讯。 7、随访操作：随访过程中可对任务进行删除任务、转交任务、添加任务、终止随访、保存、完成随访操作，可快捷进行拨打电话和发送短信操作；支持删除单条任务和批量删除任务；支持合并任务操作，可以将同类任务进行合并，减少重复工作的同时可以降低对随访对象的打扰；可快捷切换上一条、下一条待办任务任务管理。 8、档案调阅：随访工作台支持查看随访对象健康档案信息，包含个人基本信息、标签信息；支持调阅随访对象的医疗记录，包括门诊、住院、体检记录，查看对应的住院基本信息、医嘱记录、电子病历、手术记录、出院带药详细信息，为随访工作开展提供参考；支持调阅随访对象所有历史随访记录，为本次随访任务开展提供参考。 9、任务授权：可将待办任务授权给指定的随访员进行处理，用于随访员休假时临时将任务授权给其他随访员管理。
934				任务抽查	1、随访抽查：支持对已完成的随访任务进行查看审核，支持随

					访工作监管部门，如随访办、护理部对已执行的随访任务进行抽查审核，对随访员进行绩效考核，同时可对随访质量进行质控管理；可快捷筛选查看未审核和已审核任务。 2、任务审核：可对随访任务进行审核操作，审核过程中支持查看随访对象基本信息、标签信息、医疗信息，结合随访对象情况对随访记录、处置建议记录、问卷记录、宣教记录、提醒记录进行审核，填写审核意见，进行审核通过/不通过操作；可快捷切换上一条、下一条已完成任务。 3、二级随访：审核过程中支持给随访对象进行拨打电话，进行二级随访，支持给特定随访对象进行发送短信操作，推送提醒信息。 4、抽查计划：系统支持创建随访抽查计划，可自动按任务完成时间、完成任务的随访员、抽查比率抽取已完成的随访任务，生成抽查任务清单。可满足随访工作监管部门，如随访办、护理部按计划进行任务抽查的需求；自动统计更新抽查进度、完成状态、抽查合格率。
935			住院随访	患者筛选	1、数据采集：自动按出院时间抓取患者信息，包括出院时间、住院号、住院天数、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、身份证号、住院科室、主治医生、入院诊断、出院诊断、转归情况等. 2、患者筛选：支持按性别、年龄、责任医生、住院科室、出院诊断、支付方式组合条件筛选入组的住院患者，按患者情况自动生成随访计划，全院随访统一管理，可以按出院诊断过滤不需要做随访的人员，如产科的新生儿。
936				出院随访	1、出院指导：支持自动按出院时间生成出院随访任务，自动将任务指派给住院医生，对出院患者进行出院指导，告知院后注

					意事项，进行康复指导、饮食指导等。 2、健康宣教：支持按诊断等配置个性化宣教知识，在随访员进行随访时可查阅对应的宣教内容，包括复查用药宣教、饮食建议等，也可通过短信方式自动按时间节点自动触发执行宣教任务。 3、问卷调查：支持以短信方式向患者推送随访调查表、评估问卷，患者可使用自有移动设备及 PC 设备完成问卷填写，调查结果可自动填入系统，随访员可进行调阅查看，系统自动对调查结果进行统计分析。 4、复诊提醒：支持以短信、电话等方式为患者提供个性化复诊复查提醒 5、科室分散随访：支持临床科室分散式随访，由每个科室医护人员单独开展本科室随访业务，医院管理部门可对全院各科室随访工作开展情况进行统筹管理。 6、随访中心集中随访：支持随访中心开展出院关怀随访，进行出院问候、节日问候、心理辅导、人生关怀等。 7、人群分类随访：支持按性别、年龄段创建随访项目，如老年人不会用手机填写问卷和查看宣教知识，可以创建针对老年人的随访项目，进行专科专病随访时也可以同一病种按不同年龄段创建随访项目组。 8、三级随访：支持出院患者三级随访，一级随访支持各科室分散式随访，进行病情康复指导、医嘱跟进，对出院患者进行 100%随访，二级随访支持随访中心或者随访管理人员如护士长、科主任按百分比进行抽查，进行检查审核，三级随访支持医院领导进行监督随访，通过抽样随访，督察科室、听取意见、落实整改。

937				统计报表	1、住院随访工作量统计：自动统计各科室的随访员完成的住院随访任务数、随访人次和随访人数；支持按任务完成时间和科室组合查询相关数据；支持查看完成的随访任务数、随访人次和随访人数详情；支持报表导出。 2、住院随访记录统计：可以查看各科室所有的出院记录，自动统计各出院记录关联的随访记录数以及待随访的任务数；自动标注各出院患者的随访状态，方便各科室核查随访记录，查漏补缺；支持按出院时间、科室、随访状态、姓名、住院号组合查询相关数据；支持查看每条住院记录关联的随访记录和待随访任务详情；支持报表导出。 3、住院随访率统计：自动统计各住院科室的随访率，为绩效考核提供参考；自动统计各住院科室的出院人次、已随访人次、未随访人次、终止随访人次和终止随访率；支持按年度、季度、月度或自定义设置时间段查询相关数据；支持查看每个科室出院人次、已随访人次、未随访人次、终止随访人次详情；支持报表导出。 4、住院科室工作量统计：自动统计各住院科室的随访工作量，为绩效考核提供参考；自动统计各住院科室的完成任务数、随访人次和随访人数；支持按年度、季度、月度或自定义设置时间段查询相关数据；支持查看每个科室完成任务数、随访人次、随访人数详情；支持报表导出。
938			门诊随访	患者筛选	1、数据采集：自动按门诊时间抓取患者信息，包括门诊日期、门诊号、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、证件号、门诊科室、门诊医生、门诊诊断等. 2、患者筛选：支持按性别、年龄、门诊医生、门诊科室、门诊诊断组合条件筛选入组的门诊患者，按患者情况自动生成随访

					计划，全院随访统一管理。
939				门诊随访	1、关怀随访：支持自动按门诊时间生成门诊随访任务，自动将任务指派给门诊医生，对门诊患者进行健康指导，告知疾病注意事项，进行用药指导、饮食指导等，提高患者粘度，提高复查率。 2、疾病宣教：支持按诊断等配置个性化宣教知识，在随访员进行随访时可查阅对应的宣教内容，包括复查用药宣教、饮食建议等，也可通过短信方式自动按时间节点自动触发执行宣教任务。 3、问卷调查：支持以短信方式向患者推送随访调查表、评估问卷，患者可使用自有移动设备及 PC 设备完成问卷填写，调查结果可自动填入系统，随访员可进行调阅查看，系统自动对调查结果进行统计分析。 4、复诊提醒：支持以短信、电话等方式为患者提供个性化复诊复查提醒。 5、科室分散随访：支持临床科室分散式随访，由每个科室医护人员单独开展本科室随访业务，医院管理部门可对全院各科室随访工作开展情况进行统筹管理。 6、随访中心集中随访：支持随访中心或客服中心开展门诊关怀随访，进行诊后问候、节日问候。
940				统计报表	1、门诊随访工作量统计：自动统计各科室的随访员完成的门诊随访任务数、随访人次和随访人数；支持按任务完成时间和科室组合查询相关数据；支持查看完成的随访任务数、随访人次和随访人数详情；支持报表导出。 2、门诊随访率统计：自动统计各门诊科室的随访率，为绩效考

					核提供参考；自动统计各门诊科室的就诊人次、已随访人次、未随访人次、终止随访人次和终止随访率；支持按年度、季度、月度或自定义设置时间段查询相关数据；支持查看每个科室就诊人次、已随访人次、未随访人次、终止随访人次详情；支持报表导出。 3、门诊科室工作量统计：自动统计各门诊科室的随访工作量，为绩效考核提供参考；自动统计各门诊科室的完成任务数、随访人次和随访人数；支持按年度、季度、月度或自定义设置时间段查询相关数据；支持查看每个科室完成任务数、随访人次、随访人数详情；支持报表导出。
941			体检随访	体检者筛选	1、数据采集：自动按体检时间抓取体检者信息，包括体检号、姓名、性别、年龄、出生日期、联系电话、身份证号、体检日期、体检类别、体检状态、体检诊断、是否团检、单位等。 2、患者筛选：支持按性别、年龄、体检类别、异常级别、体检诊断等筛选门诊患者，按体检者情况如重大阳性随访、个人健康体检随访、VIP 客户随访、公务员体检随访配置个性化随访计划。
942				检后随访	1、异常干预：支持按体检异常级别创建随访项目，针对体检结果异常的人群，如重大阳性发现和危急值，进行危机干预随访，支持健康管理中心安排专人或者专门团队集中进行管理，同时支持自动分配重阳随访计划，在重阳发现后及时进行提醒复查，并跟进随访后体检者的复查情况、转门诊、住院情况等。 2、关怀随访：支持创建检后关怀随访项目，由健康管理中心安排随访小组在报告打印后提醒客户及时领取报告，对于体检结果异常提供健康指导服务，进行体检复查提醒等，提高客户满意度，增加客户的粘性。

					3、健康宣教：支持按体检诊断等配置个性化宣教知识，在随访员进行随访时可查阅对应的宣教内容，包括运动指导、饮食建议等，也可通过短信方式自动按时间节点触发执行宣教任务。 4、问卷随访：支持以短信方式向体检者推送随访调查表、健康评估问卷，体检者可使用自有移动设备及 PC 设备完成问卷填写，调查结果可自动填入系统，随访员可进行调阅查看，系统自动对调查结果进行统计分析。 5、人群分类随访：支持按性别、年龄段创建随访项目，如老年人不会用手机填写问卷和查看宣教知识，可以创建针对老年人的随访项目，也可根据不同的体检类别如个人健康体检、VIP 客户、公务员进行针对性随访。 6、提醒服务：支持自动按报告打印日期生成随访任务，提醒体检者及时领取报告，也可按体检时间自动生成复查提醒，年度体检提醒，筛选优质客户推送节日、生日祝福，优惠活动等。 7、处置管理：在进行随访过程中，支持添加处置反馈建议和处置结果，系统会自动生成处置管理统计报表，可查看随访后的复查情况、转门诊情况等，为绩效核算提供参考。
943				统计报表	1、体检随访工作量统计：自动统计随访员完成的体检随访任务数、随访人次和随访人数；支持按任务完成时间查询相关数据；支持查看完成的随访任务数、随访人次和随访人数详情；支持报表导出。 2、体检随访处置管理统计：自动统计体检随访的处置建议和处置结果，为绩效核算提供参考；支持按体检类别、处置建议、处置结果、最终处置时间、姓名和体检号进行组合查询相关数据；支持报表导出。
944			满意度调查	患者满意度	1、出院患者满意度调查：支持自动按出院时间推送出院患者满

				调查	意度调查问卷，从医患沟通、医务人员回应性、出入院手续和信息、疼痛管理、用药沟通、环境与标识、饭菜质量、对亲友态度等维度进行调查，自动统计调查结果。支持创建电话满意度随访项目，由客服中心的随访老师来打电话进行满意度调查，如针对老年人进行电话满意度调查。 2、门诊患者满意度调查：支持自动按门诊时间推送满意度调查问卷，从挂号体验、医患沟通、医务人员回应性等维度进行调查，自动统计调查结果。支持创建电话满意度随访项目，由客服中心的随访老师打电话来进行满意度调查，如针对老年人进行满意度调查。
945				体检满意度调查	检后满意度调查：支持自动按多个关键节点如体检日期、报告打印日期、总检审核日期生成调查任务，推送调查问卷，以体检者为中心，收集体检者在体检服务过程中对体检环境设施、服务态度、等候时间、报告解读等方面的评价，自动生成统计报表，为健康管理中心根据反馈意见提高管理和服务水平提供针对性参考。支持创建电话满意度随访项目，由健康管理中心的随访老师打电话来进行满意度调查，如针对老年人进行满意度调查。
946				抽样调查	抽样调查：支持横截面抽样满意度调查，按自定义比率抽取调查对象，自动推送调查问卷或打电话进行调查，如针对某个时间段的某些科室出院的患者开展横截面抽样调查，可自定义抽样人数或抽样比率。
947				扫码调查	扫码调查：支持自定义维护问卷，提供多种题型选择，支持生成问卷二维码，通过扫码填写问卷，自动汇聚调查结果，可用于自助机调查、平板调查、微信推送、科室张贴等调查场景。
948			专科随访	慢病随访	慢病随访：可以根据性别、年龄段、出院时间、出院诊断、住

					院科室或门诊时间、门诊诊断、门诊科室或体检时间、体检诊断等条件自动筛选慢病人群，如高血压、糖尿病、高血脂等，自动配置慢病随访干预计划，每个慢病随访计划可以设置不同的随访路径，包括随访时间节点和对应时间节点的随访内容，每个随访节点可以针对性设置单个或多个随访内容，如随访问卷、健康评估表、健康问卷、健康宣教、复诊提醒等。可以给每个慢病指派专门的随访团队，自动将慢病随访任务指派给慢病随访团队，支持通过电话和短信的方式进行随访。
949				专科随访	专科专病：可根据不同的病种灵活设置不同的随访问卷,如“冠心病随访问卷”，“糖尿病随访问卷” “高血压随访问卷”、以满足全院不同科室、不同病种随访工作的需求。
950			其他	接口对接	1、HIS 接口：支持和医院 HIS 系统对接，自动抽取住院和门诊患者数据，同步患者姓名、性别、年龄等基本信息，门诊科室信息、门诊诊断信息、住院记录、出入院诊断信息、手术信息等，可按医院实际需求设置数据同步频率 。 2、EMR 接口：支持和医院电子病历系统对接，同步患者电子病历信息，包括入院记录、出院记录等。 3、PEIS 接口：支持和体检系统对接，自动抽取体检者数据，同步体检者姓名、性别、年龄、单位等基本信息、体检诊断、明细项目、组合项目、危急值信息等，可按医院实际需求设置数据抽取频率 。
951				数据安全	1、身份验证：进入系统时，需使用管理员分配的用户名和密码才能登录，进行相关操作。 2、数据备份：所有的数据均存储于服务器端，系统提供备份工具，可轻松对数据进行备份、还原操作（需要有数据库密码）。
952		统一医技预约系统	登录	登录	支持通过用户名、密码、验证码登录，可采用自有系统框架用

					户密码，也可与医院其它系统统一用户名与密码登录。
953			基础数据管理	病人来源	支持同步/手动新增 HIS 中的病人来源数据，如急诊、门诊、住院、体检。病人来源信息包含院区、病人来源、对应标准字典名称、显示排序。支持对病人来源进行新增、修改、启用/停用操作。
954				病人类型	支持同步/手动新增 HIS 中的病人类型数据，如普通、VIP、军人、特诊。病人类型信息包含院区、病人类型、对应标准字典名称、显示排序；支持对病人类型进行新增、修改、启用/停用操作。
955				系统类型	支持同步/手动新增维护 HIS 中的检查系统类型，如超声系统、放射系统、内镜系统。系统类型信息包含院区、检查系统类型名称、系统类型 ID、对应标准字典名称、显示排序；支持对系统类型进行新增、修改、启用/停用操作。
956				预约分类	支持定义医技预约的最小单元，手动维护预约分类配置管理，可以是同一位置同种设备的队列，可以是某个诊室（如 CT1 诊室、CT2 诊室）、也可以是某种设备的队列（如腹部超声、心脏超声），可根据医院实际情况进行划分。预约分类信息包含院区、预约分类名称、系统类型、所属科室（医技科室）、检查室、排班类型（固定排班、动态排班）、检查位置、是否需要签到、显示排序、预约说明。支持对预约分类进行新增、修改、启用/停用操作。
957				检查设备	支持同步/手动维护 PACS 中的检查设备，如 B 超 1、B 超 2。检查设备信息包含院区、检查设备名称、检查诊室。支持对检查设备进行新增、修改、删除操作。
958				检查方式	支持同步/手动维护 HIS 中的检查方式，如平扫、增强、平扫+增加。检查方式信息包含院区、检查方式、对应标准字典名称、

					显示排序；支持对检查方式进行新增、修改、删除操作。
959				检查部位	支持同步/手动维护 HIS 中的检查部位，如胸部、腹部等。检查部位信息包含院区、检查部位、对应标准字典名称、显示排序；支持对检查部位进行新增、修改、删除操作。
960				检查项目	支持维护检查项目基础信息，检查项目对应 HIS 中的医嘱项目+检查部位+检查方式，检查项目信息包含院区、医嘱项目名称、对应标准字典名称、检查部位、检查方式、系统类型、合并号源、检查时长、空腹时长、是否憋尿、最小孕周、最大孕周、孕周推荐日期范围、预约说明、注意事项、检前事项，支持对检查项目新增、修改、删除操作。
961				冲突分组	支持自定义为检查项目进行冲突分组管理。冲突分组信息包含院区、冲突分组名称、对应标准字典名称、显示排序。支持对冲突分组进行新增、修改、启用/停用操作，关联对应的检查项目。
962				时令配置	支持维护医院夏季、冬季上班时间，排班时根据上午、下午自动获取默认时段信息。时令配置信息包含院区、时令类型、对应标准字典名称、日期范围、时段名称、时段范围；支持对时令配置进行新增、修改、启用/停用操作。
963				渠道管理	支持对预约渠道来源进行配置管理，如自助机预约、微信公众号预约等。渠道信息包含院区、渠道名称、渠道 ID、状态、排序；支持对渠道来源进行新增、修改、启用、停用操作。 规则应用配置 支持手动维护医院预约应用规则。预约应用规则信息包含院区、规则名称、预约分类、检查项目、优先级、以及其他检查申请单属性和患者属性；支持预约应用规则的新增、修改、启用/停用操作；规则属性维护支持不同逻辑关系的属性进行维护，

					支持将同一规则中的不同属性条件维护在一起； 预约应用规则支持： 1）支持设置检查项目可预约到每周哪一天； 2）支持检查项目可选择一个或多个（平均分配法）队列或设备的号源进行预约； 3）支持设置哪些空腹项目只能预约到上午； 4）支持预约时有只能上午做空腹项目，要优先安排到第二天上午最近的空置号源； 5)支持检查项目预约的调配队列,在预约分类上进行调配制定； 6）支持合并规则、预约渠道规则、检查方式规则、病人来源规则、病人类型规则、性别规则、疾病诊断规则、申请科室规则等进行设置。 冲突规则 支持维护冲突分组的冲突规则，冲突规则包含院区、冲突分组、被冲突分组、前冲突时间、后冲突时间；支持冲突规则的新增、修改、删除操作；支持不同冲突分组间的冲突规则配置；支持设置冲突分组之间的前冲突后冲突，并设置冲突时间。
964			排班管理	号源模板	1）支持维护号源排班模板信息，号源模板内置周一、周二、周三、周四、周五、周六、周日、节假日的模板方案，号源模板信息包含院区、模板名称、系统类型、预约分类、模板类型； 2）支持对号源模板进行新增、修改、删除操作，同时支持对各个模板的号源模板的号源进行新增、修改、删除操作； 3）支持在系统内置的日期分组基础上新增分组，可由用户自定义设置分组及日期范围； 4）各分组的模板号源支持复制功能；

					5）号源模板支持科室模板、系统类型模板、预约分类模板。
965				号源排班	一、排班表 1）支持根据医院、院区、系统类型、预约分类、日期范围条件生成排班表； 2）排班表中支持查看已排班的号源信息； 3）支持将排班复制到其他预约分类以及其他日期； 4）支持对排班表进行排班、发布、删除、停号功能； 5）支持已排班的日期根据上午、下午区分展示号源； 6）支持固定排班、动态排班的区分； 7）支持查看各预约分类已排班号源信息总数； 8）支持排班审核功能。 二、固定排班 支持设置固定的号源个数进行排班，根据预约分类设置固定排班类型，即预约分类排了多少个号，那么预约时就只能预约排班号源的个数，且号源时段进行平均分配；支持预留号源、限制号源设置。 三、动态排班 支持根据预约的检查项目的检查时长来确定号源所占用的时段，根据预约分类设置动态排班类型，即在规定的号源时段范围内，可预约号源个数将根据预约的检查项目所需的检查时间来动态安排，并设置最大可预约号源个数；支持限制号源设置。 四、加号管理 号源排班后，可根据预约情况临时加号，加号不影响已排班的号源，加号号源个数由人工控制。 五、停号管理

					号源排班后，排班人员可对已排班的号源进行停号操作，已预约的号源不可以停号。 六、自定义排班 排班人员选择单个日期后，可选择排班类型（固定排班、动态排班）、设置号源时段、号源信息，支持预留号源、限制号源设置。 七、模板排班 排班人员选择日期范围、预约分类后，可选择套用模板排班，支持根据科室模板、系统类型模板、预约分类模板进行排班。
966				排班查询	1）支持根据医院、院区、系统类型、预约分类、日期范围条件查询排班； 2）排班表中支持查看已排班的号源信息； 3）支持查看号源排班明细。 4）支持已排班的日期根据上午、下午区分展示号源； 5）支持固定排班、动态排班的区分； 6）支持查看各预约分类已排班号源信息总数。
967			预约管理	预约中心预约	一、患者预约 1）患者信息查询：支持门诊患者、住院患者信息查询，支持读卡输入、扫描输入、键盘输入方式； 2）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 3）选择待预约的检查项目，支持进行合并预约； 4）支持根据预约应用规则、冲突规则智能推荐推荐最优检查方案，并进行温馨提示、注意事项、互斥说明等提示； 5）支持自选预约方案，查询出检查项目所有能做检查的位置，并根据选择的检查位置查询号源信息；号源信息支持同时展示

					检查项目对应的所有检查位置的号源，也支持根据选择的单个检查位置的号源； 6）支持预约成功后打印预约凭证； 7）支持预约成功后微信/短信通知消息 8）支持门诊患者缴费后进行医技预约； 9）支持住院患者在住院护士执行医嘱后进行医技预约； 10）支持预约今日的号源，也支持预约非当天，可预约日期支持医院自定义配置； 11）支持查询患者的历史预约记录。
968					二、取消预约 查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取消原因。
969					三、预约修改 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源；支持一键改约。
970					四、凭证重打 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检

					查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持根据医院设置可重打次数。
971					五、预约记录 根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录； 2）支持对预约记录进行取消、修改、凭证重打操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
972				医技科室预约	一、患者预约 1）患者信息查询：支持门诊患者、住院患者信息查询，支持读卡输入、扫描输入、键盘输入方式； 2）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 3）选择待预约的检查项目，支持进行合并规则提醒； 4）支持根据预约应用规则、冲突规则智能推荐推荐最优检查方案，并进行温馨提示、注意事项、互斥说明等提示； 5）支持自选预约方案，查询出检查项目所有能做检查的位置，并根据选择的检查位置查询号源信息；号源信息支持同时展示检查项目对应的所有检查位置的号源，也支持根据选择的单个检查位置的号源； 6）支持预约成功后打印预约凭证； 7）支持预约成功后微信/短信通知消息 8）支持门诊患者缴费后进行医技预约； 9）支持住院患者在住院护士执行医嘱后进行医技预约； 10）支持预约今日的号源，也支持预约非当天，可预约日期支持医院自定义配置；

					11）支持查询患者的历史预约记录。
973					二、取消预约 查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取消原因。
974					三、预约修改 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源。
975					四、凭证重打 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持根据医院设置可重打次数。
976					五、预约记录 根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录； 2）支持对预约记录进行取消、修改、凭证重打操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
977				门诊医生预	一、患者预约

				约	1）患者信息查询：支持门诊患者、住院患者信息查询，支持读卡输入、扫描输入、键盘输入方式； 2）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 3）选择待预约的检查项目，支持进行合并规则提醒； 4）支持根据预约应用规则、冲突规则智能推荐推荐最优检查方案，并进行温馨提示、注意事项、互斥说明等提示； 5）支持自选预约方案，查询出检查项目所有能做检查的位置，并根据选择的检查位置查询号源信息；号源信息支持同时展示检查项目对应的所有检查位置的号源，也支持根据选择的单个检查位置的号源； 6）支持预约成功后打印预约凭证； 7）支持预约成功后微信/短信通知消息 8）支持门诊患者未缴费进行医技预约； 9）支持预约今日的号源，也支持预约非当天，可预约日期支持医院自定义配置； 10）支持查询患者的历史预约记录； 11）支持预约后超时未缴费记录自动取消预约； 12）支持集成到 HIS 系统中。
978					二、取消预约 查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取消原因。
979					三、预约修改

					查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源。
980					四、凭证重打 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持根据医院设置可重打次数。
981					五、预约记录 根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录； 2）支持对预约记录进行取消、修改、凭证重打操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
982				住院护士预约	一、患者预约 1）患者信息查询：支持门诊患者、住院患者信息查询，支持读卡输入、扫描输入、键盘输入方式； 2）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 3）选择待预约的检查项目，支持进行合并规则提醒； 4）支持根据预约应用规则、冲突规则智能推荐推荐最优检查方案，并进行温馨提示、注意事项、互斥说明等提示； 5）支持自选预约方案，查询出检查项目所有能做检查的位置，并根据选择的检查位置查询号源信息；号源信息支持同时展示

					检查项目对应的所有检查位置的号源，也支持根据选择的单个检查位置的号源； 6）支持预约成功后打印预约凭证； 7）支持预约成功后微信/短信通知消息 8）支持住院患者检查项目已执行进行医技预约； 9）支持预约今日的号源，也支持预约非当天，可预约日期支持医院自定义配置； 10）支持查询患者的历史预约记录； 11）支持集成到 HIS 中。
983					二、批量预约 1）支持自动通过 HIS 系统获取住院病区/住院科室患者信息； 2)通过 HIS 系统查询住院患者已执行未预约的电子检查申请单信息，并展示出来； 3）选择患者后进行预约，支持单选、多选、全选； 4）查询选择患者的检查项目的智能推荐预约方案，方案信息包含检查项目、检查位置、预约时间、预约说明、注意事项、互斥说明； 5）查询推荐方案后，支持选择患者不进行批量预约； 6）预约成功后支持批量打印预约凭证； 7）支持预约成功后微信/短信通知消息。
984					三、取消预约 查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取

					消原因。
985					四、预约修改 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源。
986					五、凭证重打 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持根据医院设置可重打次数。
987					六、预约记录 根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录； 2）支持对预约记录进行取消、修改、凭证重打操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
988				医技预约	通过移动端向患者提供医技预约功能。 1）支持绑定的就诊人信息查询电子检查申请单； 4）支持预约在当天； 5）支持预约在非当天，可预约日期支持医院自定义配置； 6）支持直观的日历选择预约日期、时段； 7）支持根据检查申请单自动计算并推荐最优检查方案，并支持手动选择预约检查方案；

					8）支持根据检查申请自动计算并分配最优的检查队列（设备）； 9）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 10）支持将检查申请单中的检查项目智能合并预约； 11）预约成功后支持微信/短信通知。
989					二、取消预约 查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取消原因。
990					三、预约修改 查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含来源、患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源。
991					四、预约记录 根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录； 2）支持对预约记录进行取消、修改操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
992				自助机预约	通过自助机向患者提供医技预约功能。 1）支持条形码、电子健康卡扫描输入； 2）支持金属键盘输入； 3）支持磁条诊疗卡输入；

					4）支持预约在当天； 5）支持预约在非当天，可预约日期支持医院自定义配置； 6）支持直观的日历选择预约日期、时段； 7）支持根据检查申请单自动计算并推荐最优检查方案，并支持手动选择预约检查方案； 8）支持根据检查申请自动计算并分配最优的检查队列（设备）； 9）支持通过 HIS 系统获取电子检查申请单信息； 10）支持将检查申请单中的检查项目智能合并预约； 11）支持预约成功后预约凭条打印； 12）预约成功后支持微信/短信通知。
993					查询已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持自动取消、手动取消两种方式并备注取消原因。
994					查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；预约修改支持智能推荐方案和自选预约方案两种方式；支持修改成功后自动释放原号源。
995					查询已锁号、已预约状态的预约记录，预约记录信息包含包含患者姓名、性别、身份证号、申请单号、申请日期、检查类型、检查项目、缴费状态、申请科室、申请医生、预约时间、检查位置、预约状态；支持根据医院设置可重打次数。
996					根据检索条件查询医技预约记录。 1）支持根据检索条件查询单个患者或多个患者的预约记录；

					2）支持对预约记录进行取消、修改、凭证重打操作； 3）支持查询预约已锁号、已预约、已签到、已检查、已取消状态的预约记录。
997				黑名单配置	支持配置黑名单的条件，黑名单配置信息包含预约迟到次数、爽约次数、解除黑名单时间、预约渠道限制，支持对黑名单配置进行修改操作。
998				黑名单管理	支持黑名单用户查询、添加、解除管理，黑名单用户信息包含患者姓名、身份证号、联系电话、加黑日期、加黑原因、解黑日期，支持对黑名单用户进行加黑、解黑操作。
999				签到管理	为待签到的医技预约记录进行预约签到操作；根据患者卡号、住院号等信息查询患者待签到的预约记录信息。 1）支持单个患者的单条预约记录进行签到； 2）支持医务人员通过预约中心、医技科室协助患者进行签到； 3）支持患者通过移动端、自助机进行签到； 4）支持预约中心/医技科室对已签到未检查的预约记录进行取消签到，并填写备注信息。
1000			运维管理	机构信息查询	1、支持查看医疗机构基本信息，基本信息包含医院名称、医院等级、联系方式、院区设置、医院形象图查询； 2、支持医院形象图、院区形象图上传。
1001				科室/病区管理	对医疗机构的科室、病区进行配置管理，支持手动新增或同步 HIS 科室/病区，科室/病区信息包含医院、院区、科室/病区、科室类型；同步哪些科室在接口里面配置；支持科室/病区信息进行新增、修改、删除；支持科室、病区关联。
1002				检查诊室	同步/手动维护 PACS 中的检查诊室信息。检查诊室信息包含检查诊室名称、系统类型、预约分类、显示排序；支持对检查诊

					室进行新增、修改、删除操作。
1003				角色管理	维护平台权限角色类型，并管理员工操作权限。角色内容包含角色名称、状态、创建时间；支持对角色进行新增、修改、启用、停用、操作权限维护。
1004				员工管理	医疗机构员工信息维护，员工类型包含预约中心人员、医技科室登记窗口人员、排班人员、医生、护士、护工、其他，维护信息包含员工姓名、账号、手机号、医院、院区、员工类型、性别、职称、所属科室、所属角色（有必填项）；支持员工信息新增、修改、删除、重置密码、绑定角色，同时支持从 HIS 同步员工信息、账号信息，同步哪些员工通过接口来实现。
1005				系统设置	将系统参数通过前端页面进行控制，具体系统参数待实施过程中添加。
1006				数据导入	下载预约分类 excel 模板，在模板上进行数据维护后，将 excel 模板通过导入功能将数据导入到数据库中，并生成预约分类信息。 预约凭条打印配置 展示预约凭条打印预览样式，支持对凭条进行打印配置，打印配置采用编辑器实现，可调整字段间的间距、字体大小，字体粗细等设置。
1007				日志监控	对医技预约业务流程节点进行日志监控，支持接口日志、操作日志查询，便于定位业务运行中出现的问题，接口日志包含院区、服务编号、调用方、服务名称、补偿标志、返回状态、返回结果、事件时间、接口耗时、状态；操作日志包含院区、操作时间、操作人员、操作人 ID、所属模块、IP 地址、操作类型、操作内容。

1008				统计分析	1）根据病人来源、病人类型、检查项目等维度统计医技预约量。
1009					2）根据设备预约、签到情况统计设备使用情况。
1010					3）统计各设备医技预约爽约比例。
1011		智能床旁交互系统	电子床头卡	电子床头卡	代替传统纸质床头卡，界面布局可根据医院需求定制，无缝对接医院各信息系统如 HIS、LIS 等实现数据的自动获取及实时展示患者信息、医护信息如患者姓名，性别，年龄，床位号，住院号，护理等级，医保、饮食种类，隔离状况，入院日期、住院天数、管床医生、管床护士、病危、病重、二维码信息，支持不同类的消息提醒信息展示。
1012			患者信息集中查询	患者信息集中查询	深度对接医院各信息化系统，实现患者信息如费用信息、报告信息，患者治疗信息、科室信息、价格信息等信息的集中展示及查询，增强医患信息的透明度，减少因信息不对称而引发的医疗纠纷，提高患者满意度
1013			患者床旁缴费	患者床旁缴费	患者可通过电子床头屏完成床旁扫码缴费，护理人员通过床旁完成对患者欠费信息的提醒，减少患者来回奔波，减轻护理人员口头重复催缴工作，通过信息化手机让患者少跑路，让护理人员少跑路，让患者享受足不出房的一站式住院体验，提高患者满意度。
1014			患者床旁结算	患者床旁结算	医保患者、自费患者可通过电子床头屏完成床旁结算，医生下达出院医嘱后，出院结算通知床旁实时提醒，实现患者在床旁办出院，减少患者的窗口排队等候时间，减少窗口的排队压力，优化患者出入院流程，真正做到让患者少排队，让患者少跑路的产品价值，提高患者满意度
1015			患者床旁精准宣教	患者床旁精准宣教	现代护理学强调以人为本、以病人为中心的护理模式，以人为本不仅体现在医疗手段的改变，更关注于心理护理，健康宣教是心理护理的有效方式及重要方法，也是医护患三方关系良好

					构建的关键因素之一。创星患者床旁服务系统通过构建健康宣教知识库，通过图文、音视频等多种方式对患者进行宣教，通过与移动护理结合进行护理过程宣教，通过诊断进行针对性宣教，改变传统的重复口述形式，让宣教到达患者的方式更通俗、直观、更具有针对性，将护理人员的更多时间还给患者，有利于优质护理工作的开展。
1016	智慧管理	护理管理系统	工作台	工作台	1.包括培训通知，病区患者关键指标数据，不良事件流程通知等。 2.支持可配置式组件内容，可以根据不同的角色显示不同的组件内容。
1017			人员档案系统	护理人员管理	1.人员档案管理：提供护理人员专业级别的档案管理，覆盖个人基本情况、岗位说明书、技术职称、护士执业证、学习经历、工作经历、培训内容、考核成绩、学术论文、进修经历等信息的管理。 2.人员信息汇总：支持所有人员的基本信息显示和打印功能。 3.不良行为审核：护理部可以对护士不良行为扣分进行审批处理。 4.护士轮科管理：支持配置护士轮科规则，管理护士的轮科记录。 5.护士轮科分析：支持护士轮科记录的查询，支持导出。
1018				护理人员分析	1.各岗位人员分布：根据科室分组，查询每个岗位的人数以及护士明细。 2.护理线基本情况：查询当天岗位情况、学历结构、年龄结构、层级结构、职称结构、人事合同结构、专业类型结构等信息的查询。

					3.护士鞋码统计：支持各个科室护士鞋码的统计查询。 4.衣服款式统计：支持各个科室护士衣服款式的统计查询。 5.不良行为扣分分析：支持各个科室不良行为人员的扣分、扣分日期、发生事由的分析查询。
1019			护理文件管理	我的文件	网盘风格化管理护士的文件、支持文件的复制、移动、创建文件夹、分享。
1020				共享文件	支持对文件分享，可以分享给全院、科室、个人。
1021			护士长手册	日常事务管理	1.会议记录管理：对日常会议的记录。 2.业务查房及会诊记录：对查房记录及会诊记录的录入，支持输入住院号查看病人的病历。 3.随主任查房记录：录入随主任查房的记录。 4.病人投诉处理：支持对患者投诉记录的录入，审核。 5.病人满意度处理：支持对患者满意度情况的录入，审核。 6.不良反应登记：支持对患者不良反应情况的等级。 7.职业伤害登记：支持对患者职业伤害的登记，包括受伤经过、处理措施，可支持打印和导出。 8.护理大事记录：支持科室或者个人获奖事件的登记。 9.接待参观记录：支持来院接待参观情况的登记。 10.病危患者上报：支持病危患者的上报登记，支持输入住院号查看病人的病历。 11.输血输液反应申报：支持患者输血输液不良反应的上报登记，支持输入住院号查看病人的病历。
1022				病区工作管理	1.护理部工作重点：护理部按季度、月度记录工作重点。 2.病区月度周工作重点：病区月度计划、季度计划、周计划以及相应的总结的录入。

					3.病区护士长日查：护士对日常情况的登记。 4.年度工作总结：病区年度计划和总结的录入。 5.病区工作管理监控：病区日查工作执行分析。
1023				病区业务培训	1.病区业务培训管理：护理部对病区的业务培训计划的发布，对待处理，待审批，已归档的记录的查询。 2.病区业务培训审批：护理部对病区的业务培训计划审批、处理，支持批量审批和已归档的计划的超级管理员权限。
1024				病区查房管理	病区查房情况的登记、查房结果的查询。
1025				病区工作量管理	1、支持添加工作量项目。 2、支持录入病区的工作量具体情况。 3、支持日工作量详情和月度总计的查询。
1026			敏感指标系统	指标配置	1.支持各类指标类型的配置，支持医院自定义，支持国家统一敏感指标类型配置。 2.支持各类指标参数的配置，支持医院自定义，支持国家统一敏感指标参数配置。
1027				公式配置	1.支持各类指标参数公式的配置，支持内置指标公式，支持医院自定义公式配置。 2.支持各类指标数据自动获取，支持与各系统对接。
1028				指标统计	1.支持各类指标数据的展示如人力资源结构指标-职称、离职、职务、学历、工作年限相关指标、身体约束指标、跌倒相关指标、院内压力性损伤相关指标、导管相关指标、护理级别相关指标等，可根据医院定制显示相关指标数据。 2.支持按项目类型、科室、日期范围进行敏感指标数据的查询，支持各类指标的展示。

					3.支持查看某项指标在科室的具体不同时间段的数据展示。 4.支持各类指标数据的导出，支持按国家统一要求进行数据的导出。
1029			护理质控系统	首页	1、待办：展示登录用户角色的所有待办事项，展示事项详情，不同类型的待办提醒内容不同； 2、消息：展示登录用户角色的所有消息内容，展示消息内容，不同类型的消息展示内容不同； 3、平均分问题统计：展示不同科室的平均分、问题数据统计； 4、质控日历：展示全院不同日期的质控计划信息； 5、快捷功能入口：支持首页快捷功能区域展示，点击支持跳转不同功能模块。
1030				我的任务	1、展示个人相关的待办各项任务，如需要检查的任务，需求整改的任务，需要追踪的任务，需要审批的任务，展示相应的任务数量，展示详细的任务信息，点击可进行相应的任务处理； 2、展示个人相关的已办各项任务，如已完成检查的任务，完成整改的任务，完成追踪的任务，完成审批的任务，展示相应的任务数量，展示详细的任务信息供查看。
1031				检查计划	1、支持按质控级别进行任务分配，如一级、二级、三级、支持选择相应质控类型，检查科室、检查标准，检查组人员，检查时间，检查重点进行检查任务制定，支持对任务进行是否自动提交、自动审核、追踪人员的设置，支持检查历史重点问题进行回归检查。 3、支持查看质量计划按分类进行查看，如未完成，已完成，待发布、全部等，支持任务定时发布和实时发布功能； 4、支持查看质量计划中任务的具体进度，如未开始、待检查、

					待提交、待审批、待整改、待追踪，已完成等，支持查看各任务计划当前的节点及已完成的节点情况； 5、支持对质量计划中不同任务进行延期、结束、暂停/开始处理，支持管理员权限功能，支持查看对计划的修改记录，支持查看任务的详细情况。 6、支持一次添加多组检查任务及检查组人员的计划； 7、支持添加检查任务及抽查任务，针对抽查任务，选择相应的级别、检查类型及检查人员、检查科室、检查单及可完成相应抽查任务计划的生成，生成后即可立即执行；
1032				持续改进	1、对于组员提交的检查结果及记录，各检查组组长完成对提交内容的审核；护理部查看各个质量检查组提交上来的检查结果，将存在问题的检查记录下发到病区，可根据检查标准，级别、质控类型、检查科室进行查询。 2、支持按待审核、待提交、已提交审核分类查看及处理。 3、支持查看检查单的得分情况及问题情况。
1033				问题整改	1、病区对护理部下发的问题详情，如问题项目，存在问题等，支持按整改状态查看需要整改的内容； 2、支持按检查标准、检查科室、检查时间进行查看需要整改的问题，支持填写原因分析、整改措施，支持添加附件； 3、整改完成后，支持查看已整改项，如整改用时、整改人、整改时间、整改原因、整改措施； 4、支持按科室配置整改模板，支持配置的原因、措施内容的添加。
1034				问题追踪	1、病区对护理部下发的问题详情，各检查科室提交相应的原因分析及整改措施，支持追踪人员对问题分析进行追踪，支持按

					追踪状态查看需要追踪的内容； 2、支持按检查标准、检查科室、检查时间进行查看需要追踪项，支持对进行追踪评价，支持添加附件； 3、支持查看已整改已追踪项详细内容； 4、支持追踪时针对未整改、部分整改项打回科室重新进行整改，支持对未整改项进行追踪。
1035				统计分析	1、支持科室平均分、标准平均分的得分统计，支持按科室、按检查标准、按值班人进行不同维度的检查得分情况统计与分析，如总分、得分率、扣分率、合格率、不合格率进行多维度分析； 2、支持图、表的不同形式数据统计； 3、支持按科室、按检查标准进行不同维度的检查结果明细表，包含不同科定不同标准的得分率，扣分率，问题项目，存在问题，问题存在原因，整改措施以及整改情况等明细查看； 4、支持查看某一标准下不同标准项目的得分情况，扣分情况、存在问题的分析查看，支持查看不同检查科室的排名情况； 5、支持按科室、标准进行问题统计分析，支持展示值班人、不同科室、不同标准的问题数，问题累计占比，及与不同时间段的对比情况； 6、通过拍拉图、柱状图等不同图形完成数据分析的展示； 7、支持各标准问题明细信息展示。
1036				检查报告调阅	1、支持按检查计划生成针对整体得分情况、各科室、各检查标准的得分情况：包括满分科室，合格科室，不合格科室等、扣分项目与存在问题分析，支持表格、图形等统计分析形式、检查明细查看、汇总生成月/季度的质量分析报告。 2、支持自定义选择相应指标生成用户需的质量分析报告。

1037				参数配置	1、支持配置质控级别，如一级，二级，三级； 2、支持配置不同的质控类型，如护理质量检查，质控查房等； 3、支持配置不同质控小组人员，组长配置。
1038				流程配置	支持不同级别的流程配置。
1039				质控知识库	1、支持配置不同的模板，支持模板的版本管理，支持对模板进行复制、编辑、预览、移动操作； 2、支持对模板进行分类管理； 3、支持对模板进行表头制定，多检查对象配置； 4、支持不同类型模板的配置，支持对模板的导入操作。
1040				移动端：首页	1、待办：展示登录用户角色的所有待办事项，展示事项详情，不同类型的待办提醒内容不同； 2、消息：展示登录用户角色的所有消息内容，展示消息内容，不同类型的消息展示内容不同； 3、数据：展示所在科室内检查标准的得分、问题数、扣分数据。
1041				移动端：任务	1)我的检查 1、支持查看需要我检查的任务，查看检查周期内需要检查的任务及已完成检查的情况； 2、支持通过移动端对标准项进行打分，选择相应的扣分原因，可对存在问题进行拍照、文字等备注，系统自动统计最终的得分及扣分情况。 3、对于未检查的任务，展示剩余时间，对于已完成的检查，可查看检查结果； 4、新增检查/抽查：通过移动端可新增检查、抽查任务，满足移动办公的需求。 2)持续改进

					1、对于组员提交的检查结果及记录，各检查组组长通过移动端完成对提交内容的审核；护理部通过移动端查看各个质量检查组提交上来的检查结果，将存在问题的检查记录下发到病区。 2、支持按待处理、已处理查看及处理； 3、支持查看检查单的得分情况及问题情况。 3)整改追踪 1、病区对护理部下发的问题详情，如问题项目，存在问题等，支持按整改状态查看需要整改的内容；支持通过移动端填写原因分析、整改措施，支持添加附件； 2、病区对护理部下发的问题详情，各检查科室提交相应的原因分析及整改措施，支持追踪人员对问题分析进行追踪，支持按追踪状态查看需要追踪的内容；支持通过移动端对进行追踪评价，支持添加附件。 4)检查进度 1、支持查看不同状态的检查计划的进度状态，如未完成，已完成，待发布、全部等； 2、支持不同状态的信息展示不同，对于未检查的任务提示剩余时间，对于未整改的任务，提示已过整改时长，并进行消息推送提醒用户及时处理未完成的事项 3、点击某个检查或抽查任务，可查看任务进度及任务详情。
1042				移动端：统计	1)得分统计 1、支持通过条件查询展示各检查标准的整体得分，如平均分、总检查数、满分情况、扣分率、合格率、不合格率、满分护理单元、不合格护理单元的情况； 2、支持展示图表展示整体平均分及排名情况；

					3、支持展示各检查标准在全部科室的得分情况及排名情况。 2)问题统计 支持查看各检查标准的问题统计： 1、检查标准问题统计：支持展示各检查标准的问题数及累积百分比，支持图表的展示，点击某个检查单，支持查看该检查标准的具体问题情况； 2、科室问题统计：支持展示科室的问题数及累积百分比，支持图表的展示，点击某个科室，可查看该科室下具体护理单元的问题情况。 3)检查明细 支持查看各检查标准的问题统计、得分统计以及检查明细情况： 1、检查明细：支持展示各检查标准的总分、得分、扣分等检查情况，点击某个检查标准，支持查看该检查标准的详细情况； 2、问题统计：支持查看各标准的问题情况； 3、得分统计：支持查看各标准的得分情况。 4)检查报告 支持查看各检查报告的问题分析、得分分析以及明细分析情况： 1、问题分析：支持所有问题指标的数量及累积百分比，支持对问题的排名，总结不同问题数的排名情况； 2、得分分析：展示不同检查标准在全院的整体得分情况，展示在各科室的平均得分及排名，展示各检查标准在各科室的得分率及排名情况； 3、明细分析：展示检查单在各科室的得分，可查看详情；展示检查标准的具体问题出现的科室情况。
1043			在线教育考试系统	课程知识库	1、文档素材创建：支持批量上传，支持

					Word/PPT/Excel/PDF/TXT 文件，大小 100M 以内，支持素材介绍内容的添加，支持素材使用权限的设置； 2、音视频素材创建：支持批量上传，支持 mp4/flv/mov/mp3 格式，大小 2G 以内，支持素材介绍内容的添加，支持素材使用权限的设置； 3、支持对素材编辑，删除处理，支持对素材进行快速创建课程。
1044				创建课程	1、开设必修/选修课：根据课程性质可开设必修课或者选修课，必修课可以设置周期提醒，未学习成员会收到推送通知； 2、开设章节课程/独立课程：章节课程支持多章节多课程聚合，独立课程支持单节课程学习，支持课程提醒设置，参课人员设置。
1045				课程可见范围设置	针对课程内容可设置不同的课程学习人员。
1046				课程参与	1、文档、视频课程在线学习：课程视频可在线点击查看学习，根据网络情况切换清晰度模式； 2、PC 端和手机端均支持在线学习课程； 3、在线评论：在线对课程进行评论互动； 4、课程收藏：成员收藏课程后可在我的收藏中找到并观看课程。
1047				课程管理	1、素材库分类自定义：可自定义素材的分类，便于开课时选择，最多支持 3 级分类。 2、课程分类自定义：不同主题的课程可以设置不同分类，供学员分类选择学习，最多支持 3 级分类。 3、编辑/删除课程：可对课程进行编辑或删除。 4、下载视频：管理员可下载视频素材。 5、导出学习统计：可在线查看成员学习情况，也可以导出统计

					数据到本地。
1048				题库管理	1、题库支持多种题型创建：题库包含单选题、多选题、判断题、填空题以及问答题多种题型的创建； 2、题目批量导入：支持 excel 批量将题目导入题库，支持对导入题目的编辑操作。
1049				试卷管理	试卷支持固定组卷和随机组卷：可直接选择试题组成固定试卷，也可以在多个题库中抽题组成随机试卷。
1050				创建考试	1、考试名称设置：设置考试名称，成员可以通过标题了解内容属性； 2、考试说明：添加考试说明，可以通过文字和图片描述考试属性； 3、设置可重考次数：可设置允许考生重复考试的次数； 4、设置考试有效时间范围：可设置考试开始和结束时间； 5、设置考试限时：可设置单次考试限制用时； 6、通过分数设置：可设置考试合格分数线； 7、考试对象设置：可选择考生范围，直接选择个人、各科室人员； 8、考试自动提醒：可设置发布时提醒、开考前提醒、开考时提醒、考试截止前提醒未考考生。
1051				考试防作弊	1、选项乱序：每个考生每一题的选项顺序均不同； 2、限制切屏次数：可设置考生切出考试界面次数超出限制则强制交卷； 3、千人千题：通过随机组卷方式开考； 4、考试结束后的分数/答案可见性设置：可设置考试结束后成员是否可以看到考试分数、各题目的对错情况以及问题正确答

					案； 5、交卷后的分数/答案可见性设置：可设置成员交卷后是否可以看到考试分数、各题目的对错情况以及问题正确答案。
1052				参与考试	1、考试参与提醒：按照管理员设置的规则提醒参考人员； 2、PC 端、手机端同步答题：手机端和电脑端都可以在线进行答题，答题将会实时记录，防止丢失； 3、强制交卷机制：考试到时、超过切屏次数限制将会强制交卷； 4、在线查看分数/对错/答案/解析：成员考试后可以看到考试分数、各题目的对错情况、正确答案以及答案解析。
1053				考试管理	1、重新编辑考试：进行中的考试可以重新进行配置，规则灵活变更； 2、试卷预览：题型内容设置好后可保存为草稿，预览试卷效果； 3、系统/人工评分方式：各题目可以设置分数由系统自动打分，或人工评分阅卷； 4、成员考试统计：可在线查看成员考试统计情况，也可以导出考试统计数据到本地； 5、试题正确率分析：可查看/导出考试每道题的作答正确率。
1054			护士排班系统	排班管理	1)人员排班 1、支持按周进行全病区排班，支持个人组合排班，支持快速复制周排班； 2、支持对排班人员进行分组，支持排班意愿查看； 3、支持打印导出，支持查看月出勤，支持设置初余假，支持查看上周、本周余假。
1055					2)班次设置 支持按病区进行班次名称、类型、职责类型、颜色、出勤日、

					考勤时间等进行设置，支持班次的增删改操作。
1056					3)排班组合 支持进行组合班次设置，以便快速排班，支持多个组合班次的设置。
1057					4)分组设置 支持对排班人员进行分组设置，支持不同分组信息的维护。
1058					5)排班参数设置 对于周期较为固定的班次，支持设置排班轮转时间，排班过程中自动完成轮转班次的排班。
1059				排班查询	支持排班信息的查看及导出，支持按日期查看历史排班信息。
1060				岗位排班管理	支持对二、三线班的排班，支持相应的班次设置，支持按病区设置二、三线排班。
1061				个人排班查询	支持查看个人的排班信息，支持按日期查询，支持查看个人班次类型汇总、排班汇总、请假汇总信息查询。
1062				班时数分析	支持按统计方式、护理单元、时间段查看不同人员的不同班时数统计数据。
1063				月出勤分析	支持按病区展示不同时间段内不同护士每天的出勤情况。
1064				排班分类统计	支持展示不同时间段内护士的不同班次类型的统计数据。
1065				二三线班统计	支持展示不同病区每天二三线班的统计数据。
1066				排班类型统计	支持展示不同护士不同时间段内的班次数据统计。
1067				请休假管理	1、支持排班人员在请休假设置中进行请假类型及开始结束时间，请假事由的填写，支持早休假的审核操作；

					2、支持不同片区、不同病区的各类请休假的数据统计展示； 3、支持护士进行个人预产期、怀孕时间进行填写，支持对预产期如孕期口、产假中、预计分娩等进行数据统计展示。
1068			系统设置	数据字典配置	1.支持岗位名称、科室名称、医院名称字典的新增、编辑、删除。 2.支持部门类型字典的新增、编辑、删除。 3.支持休假类型字典的新增、编辑、删除。 4.支持文件保险箱设置。 5.支持政治面貌、用工形式、学历等字典的新增、编辑、删除。 6.支持缺考状态、培训类型、考核地点等字典的新增、编辑、删除。 7.支持研究领域字典的新增、编辑、删除。 8.支持在编人员字典的新增、编辑、删除。 9.支持会议名称、日查项目、工作类型等字典的新增、编辑、删除。 10.支持护士申请类型、申请内容字典的新增、编辑、删除。 11.支持质控常见问题字典的新增、编辑、删除。 12.支持资格证字典的新增、编辑、删除。 13.支持科室床位字典的新增、编辑、删除。 14.支持护理制度字典的新增、编辑、删除以及保险箱密码的重置。 15.支持离职/退休/转岗原因字典的新增、编辑、删除。
1069				不良事件设置	1.支持表单的维护。 2.支持全院不良事件类型、不良事件大小类、不良事件级别的字典的配置。

					3.不良事件流程的配置。
1070				用户管理	支持用户的新增、编辑，支持密码一键重置。
1071				用户组及权限	支持角色权限配置，菜单权限配置。
1072				页面权限配置	支持页面的增删改查权限。
1073				护理首页配置	支持模板管理、综合管理、培训考试等。
1074				HIS 数据源	支持 HIS 对接管理。
1075		医务管理系统	医务管理系统	医务人员管理	1.支持维护医生的档案信息，包括：人员基本信息、医师权限、科内职务、医师执行证、学习经历、学分管理、工作经历、外出学习登记、进修经历、学术论文等，方便医务部对整个医院内医务人员进行人才梯队梳理。 2.支持多条件查询医生的人员档案信息如基本信息、执业证信息等；医生异动管理：支持医生异动、异动记录、轮科规则配置、异动人员备注功能；人力支援调配管理：支持医务人员支援申请、审核设置；人员离职管理：支持人员离职申请、审核。
1076				医务人员分析	各科室主任可查看各岗位人员分析、医生异动分析、不良行为分析、人力支援数据分析、档案未完成统计、医生离职统计，支持查看各类数据统计分析，便于医务部进行管理工作。
1077				医师排班管理	支持对科室进行排班管理，医务部可以全部监管全院的排班状况，包括诸如班时数分析、月出勤统计、排班分类统计、二三线班预览统计、排班类型统计。
1078				请假休假管理	支持医务人员进行请休假申请、管理员人可进行相应的审批操作，并查看片区各类休假数据统计，便于对人员休假情况进行

					统筹。
1079				继续教育管理	支持外出学习登记、外出进修登记、学分管理模块，方便各科室主任对本科室对学习、进修情况进行追踪，并统一查阅人员电子学分、纸质学分对完成情况。
1080				医务文件管理	支持医务人员对文件如文档、图片、视频资源的上传，支持对文件进行分享至全院、科室、个人，支持对文件的下载、删除、移动操作，支持对文件保险箱设置，以增加文件的保密性。
1081				三级医师管理	支持对总院医师、二级医师、三级医师的授权申请、续期操作，该模块下各科室主任还可对三级医师进行考勤管理，予以达到查阅人员值班签到情况的目的。 八、医师资质授权 护理部主任可查阅医生资质纵览，并对医生资质进行申请、审核操作，便于定期更新医务人员资质权限目录，可管理的授权灵活可配，例如基本处方权限、抗生素权限、精麻处方权限、手术权限等。
1082				放射诊疗管理	根据科室对放射人员对登记、资质证件、培训状况、计量检测、体检状况进行管理，医务部可多维度对监测放射人员的情况。
1083				院内会诊管理	医务部主任可登记会诊专家，并对会诊申请进行统一管理，便于提高会诊效率和会诊质量。
1084				危机值上报	医务科可针对 LIS 、PACS 进行患者危机值上报，包含患者基本信息、检查项目、危机值结果、责任医师情况、危机值联系上报状况，更好地为患者提供安全、有效、及时的诊疗服务。
1085				危机值监控	医务科可实时查看患者检验项目的危机值内容，提高检验科工作人员对检验结果危急值报告通知的及时率，提高检验科工作人员的风险意识，保证患者安全。

1086				危机值分析	医务部可以查看全院总危机值完成率、及时率，以及各科室对于危机值的归档数、归档率、及时数、及时率、报告总数，对危急值报告有效性进行评估。
1087				培训考试计划	支持医务培训管理、医务考试管理、外出登记管理、外出进修管理等模块，还可实时掌握各项考试等成绩速报，以便于医务部更好的培养具有良好的职业道德医师。
1088				培训考试分析	医务部可以查看全院个人成绩、全院科室成绩排名，还设计了学分统计、培训记录、考试记录功能，可以根据不同时间段查看学员对培训情况、学时、学分等，以便于医务部掌握各个人员、科室的学习情况。
1089				医务科研管理	对学术组、科研成果、学术论文进行管理、统计。
1090				病区事务	1.支持将医院各职能部门的日常工作与临时性工作细致分类，纳入系统管理范围。系统生成的信息可以在各科室内进行信息交流，也可以在科室之间共享信息。 支持添加会议相关内容，为会议设置参会人员并查看会议考勤情况，便于医务部更好的掌握各个会议的参会情况。
1091		不良事件管理系统（全院）	不良事件管理系统（全院）	不良事件上报	1.事件报告填写：支持医护人员申报各类不良事件，予以达到全院医疗不良事件管理的目的。预制丰富内容，包含护理、压疮上报、医务、院感、药剂、医疗设备、疾控中心、输血等模块，每类不良事件可灵活配置业务流程，内置多种不良事件上报模板、不良事件上报界面可根据医院实际上报流程在后台配置，来自动生成方便操作员进行不良事件上报。 2.附件资料上传：支持上报过程上传图片、文档等附件。 3.事件报告保存：支持不良事件上报过程文件的暂存报告至草

					稿箱功能。 4.事件报告提交：支持提交报告给相应权限的人员。 5.事件报告查看：支持随时查看报告内容，但内容具有权限控制，如报告人不可以看到事件分析等信息。 6.事件原因分析：支持科室组织会议讨论，事件的缘由，支持参会人员信息、主题、事件流程、事件经过、整改措施等信息的添加。 7.科室审核：支持不同职能人员审核如科室主任、护士长审核、护理部审核。
1092				不良事件审批	1.事件报告接收提醒：收到新的事件报告时，能够及时收到提醒信息，便于责任人快熟处理。 2.事件报告查看：支持查看自己权职范围内的报告，支持按事件大类、事件小类等不同类型进行查看。 3.事件报告处理：可完善相应处理信息，支持按事件大类、事件小类、上报类型等不同条件进行查看及进行待审核事件的审批处理。 4.事件报告打印：支持打印报告内容。 5.事件报告批注、退回：流程上游用户可对下游用户进行报告内容批注，并可退回报告让其进行二次完善。 6.事件报告抄送：用户可将事件报告抄送给需之情人员。 7.事件报告转发：若事件不属于该权职范围内，可将事件转交给其他权职范围。 8.事件报告发出提醒：可对相应人员手动发出提醒信息，如催促信息、处理协助信息等。 9.事件报告结束：若事件处理完成，可结束事件。

					10.事件报告跟踪：对结束的事件报告，可定期或不定期进行跟踪。 11.Sac 评分以及 rca 分析：对事件进行 sac 评分，并根据评分结果进行 rca 鱼骨图分析。 12.事件报告专项监控：支持专项小组对某些类别事件进行全程监控，监控各事件的状态、流程、追踪情况。 13.未查看事件提醒：支持提醒所有未查看事件的报告。 14.待处理事件提醒：支持提醒所有待处理事件的报告。 15.被退回事件提醒：支持提醒所有被退回事件报告。 16.超期未处理提醒：支持提醒所有超期未处理事件报告。 17.超级管理员：具备任意操作审批流程的权限。
1093				不良事件查询	1.基本条件筛选：支持如报告日期、事件发生日期、事发部门等查询。 2.事件信息条件筛选：支持如事件类型、事件级别、严重度等查询。 3.状态条件筛选：支持如草稿箱、处理中、已归档等查询。 4.专项小组监控：支持对指定的不良事件进行监控，可对不良事件随时进行审核及驳回权限（在流程归档前）。 5.药品不良事件查询：支持药品不良事件的查询。
1094				不良事件统计	1.四宫格分析：支持按事件大类、事件小类不同条件进行不良事件的分析统计，支持不同时间段的不良事件分布情况统计，支持统计科室前 10 的不良事件分布情况，支持统计不良事件等级分布情况，支持不良事件在某时间段内的变化趋势统计。 2.分类统计：支持按事件类型进行数据统计、按事件级别进行数据统计、按科室分布进行数据统计，按时间进行数据统计、

					按上报表单进行数据统计查看。 3.年月累计统计：支持针对按月、按季、按半年、按年对项目进行统计分析，以观察指标的增减量。 4.交叉统计：支持自定义两种项目进行交叉分析提高纵横分析力度。如可对不良事件分布、不良事件级别进行交叉，来分析事件的严重等级与各科室之间的联系等。 5.上报数据比率分析：支持按不同事件类型、不同表单类型进行不同重点指标的分析统计，如事件发生地点、患者性别、当事人班次、层级等不同指标进行统计。
1095				不良事件汇总	根据自定义设置汇总信息，将报告内容汇总成 Excel 清单，便于整理。 系统设置功能 1.报告管理功能：系统管理员的报告管理功能，可对报告进行后台的修改、删除等。 2.打印模板配置：内置多种不良事件上报模板，包含护理、压疮上报、医务、院感、药剂、医疗设备、疾控中心、输血等不同的不良事件类型上报，支持表单的配置，支持自定义打印模版。 3.部门管理：支持基础数据部门的管理。 4.人员管理：支持基础数据人员的管理。 5.角色管理：支持后台权限管理功能。 6.上报流程管理：支持设置事件上报流程。
1096				数据字典	支持字典内容大小分类。
1097				不良事件类型	1.医疗安全事件：包含医疗信息传递错误事件、医疗错误事件、方法、技术错误事件等医疗安全类不良事件。

					2.药品安全事件：包含药物堵差、药品召回事件、贵重药品丢失及损毁事件等药品安全类不良事件。 3.护理安全事件：包含导管事件、跌倒/坠床事件、误吸/误咽事件等。 4.院感安全事件：包含院感疑似爆发事件、血液滤过/血液置换感染事件、环境卫生学监测事件等。 5.医疗器械安全事件：包含医疗器械不良反应、医疗仪器设备的召回不良事件。 6.行政及其他安全事件：包含不作为事件、其他安全（不良）事件、员工跌倒、意外伤害等。 7.公共设施、公共设施、环境安全事件：包含公共设施事件、设备设施使用事件等。 8.治安消防安全事件：包含治安事件、危险品管理事件、消防安全等。 9.信息安全事件：包含软件故障、电脑硬件故障、信息丢失、篡改、销毁等。 10.职业伤害事件：包含职业暴露—针头和锐气、职业暴露—体液和血液、职业暴露—放射线泄露等。 11.食品安全事件：包含食品安全事件、食品消毒事件。 12.工程安全事件：包含基建安全事件。 13.生物安全事件：包含试剂与仪器事件、生化污染事件、生物安全突发事件。
1098		消毒供应管理系统	消毒供应管理系统	总体技术架构	1、执行国家发布的相关强制性卫生行业标准，及三级综合医院评审（消毒供应室国家规范 2016 版）实施细则中追溯管理与持续改进的所有要求，满足中华人民共和国卫生行业标准

					WS310-2016《医院消毒供应中心第 1 部分：管理规范》、《医院消毒供应中心第 2 部分：清洗消毒及灭菌技术操作规范》、《医院消毒供应中心第 3 部分：清洗消毒及灭菌效果监测标准》。追溯系统必须包含质量控制模块，对清洗包、灭菌包自动生成抽检软件包，生成 Excel 表格。 2、系统满足质量监控指标（6 项），支持在线填写、统计、查询。 3、系统对突发事件及异常情况的处理：系统应具备数据库安全功能，如备份功能、意外故障数据恢复功能，以保证数据不发生丢失。 软件开发整体采用 B/S 架构，便于应用模块的添加、用户端增加，条码须采用条形码码技术，操作简便，界面排版简洁。能对无菌物品供应的全过程进行实时监控，实现物品包相关操作信息的追溯，物品包状态的追踪，设备信息的记录，各项环节不合格信息的统计，成本核算等。全面提升消毒供应中心风险控制及综合管理水平。 4、数据库要求：同时支持 MYSQL 或者 ORACLE 两种数据库优先。 5、系统支持重复使用的诊疗器械、器具和物品（以下简称器械）处理及使用流程的信息记录功能。 6、支持与清洗及灭菌设备的对接，在设备厂家开放其设备接口（以网口、串口等形式）并提供设备数据以数据库视图、XML、TXT 等形式提供时，系统可实时显示设备数据信息。 7、系统支持接入医院现有 HIS、集成平台等系统的接口，并保证对接正常进行，满足和 HIS、手麻、集成平台等系统完整集成，达到信息共享、数据一致。

					8、满足国家网络安全相关规范要求。
1099				回收清洗管理	1、支持正常包、感染包、过期包、借包、破损包的分类回收；支持感染包、外来器械包回收的智能提醒。 针对特殊感染包，系统要提醒回收人员走特殊感染包流程。 支持物品和包扫码回收，无条码包的回收登记，并支持丢失器械的登记以及回收数据采集。 支持拼音首字母查找物品包。针对回收有疑问的包，支持显示包内器械明细，图片，数量等。 2、支持外来器械包和植入性器械回收，厂家须提供图片或表格便于回收人员进行检查核对。厂家还提供清洗/灭菌注意事项。外来器械厂家送器械包时，须携带唯一标识。 系统具备外来器械（供货公司）的登记管理界面，二次回收时，须提醒回收人员判别此包是否继续使用。 3、支持清洗设备每日提醒做日常维护，提高清洗质量。 4、支持机器清洗过程的记录：支持物品包清洗智能分类提示，每批次关联记录清洗环节工序所有信息，包含清洗责任人员、网篮、清洗设备、开始时间、结束时间、清洗步骤、清洗器械等信息，支持双人审核机制，记录异常及处理结果。 支持清洗机数据采集，实时记录清洗时间、清洗温度(须硬件厂家开放接口，配合做对接)，设备不开放端口的数据，支持电子拍照留存。 支持手工清洗过程的记录； 5、支持高水平消毒处理流程。 6、系统具备清洗审核界面，针对清洗有问题的器械包支持反洗操作；清洗审核环节，系统支持提醒外来物品归还信息，便于

					外来器械归还于厂家。 7、支持随机做清洗抽检，并提供清洗质检界面。
1100				配包管理	1、系统支持多元化配包，实时记录包装人员、审核人员、包装日期和时间等;支持配包物品图片/视频显示或显示包中物品的种类、数量等。 2、系统支持高温、低温等配包选择操作，并提醒包的后续走向。系统支持临时包、外来器械包、高水平消毒包等配包操作。 3、系统支持包装材料选择，并支持在线配包质检。 4、系统支持打印条形码标签，标签内容包含物品名称规格、包装人员、灭菌日期、有效日期等；并支持补打操作。
1101				灭菌管理	1、系统支持灭菌设备每日提醒做日常维护，并统计分析。 2、系统支持灭菌设备生物监测提醒信息，可以自行设定生物监测天数提醒，系统支持该设备前一次生物监测时间和生物监测到期时间的提醒。 3、系统支持器械包和灭菌锅的核验操作，避免高温（低温）包放进低温（高温）灭菌设备中。 4、系统支持灭菌锅里有外来包/植入物，系统必须提醒做监测，可以按照五类爬行卡提前放行，否则不允许放行；并做统计分析。 5、系统支持高温压力蒸汽灭菌器、低温灭菌器数据采集：通过从设备输出接口直接获取信息，实时采集温度、压力、湿度等参数，并获取设备运行状态信息。(须硬件厂家开放接口，配合做对接)，设备不开放端口的数据，支持电子拍照留存。 6、支持每批次关联记录灭菌环节工序所有信息，包含灭菌责任人员、灭菌设备、开始时间、结束时间、灭菌程序等信息，支

					持灭菌操作规范提醒，双人审核机制，记录异常及处理结果。 7、系统支持提供生物监测结果补录界面，支持登记灭菌审核结果、审核人、审核时间，并有灭菌不合格批量召回提示功能。
1102				入库管理	1、系统支持整锅一键入库，也支持点选入库，系统须支持做库存质检，并记录入库人员和抽检信息结果。 2、系统支持在线显示生物监测结果，便于入库发放。、 3、支持库存盘点操作及包效期颜色分类显示。
1103				发放管理	1、系统支持消毒物品的发放，可记录发放人员、领用科室信息，发放时系统可自动校对数量和有效日期；并打印发放单，可以实现电子签收。 系统支持按照回收单或者回收单进行发放，发放时系统可自动校对数量和有效日期；并打印发放单，可以实现电子签收。 2、系统支持包颜色发放管理。、 3、支持智能提示今天已灭菌、昨天已灭菌物品包，回收科室，通过扫描发货员标识条码、发放物品标识条码、送货人员标识条码，记录发货人员、发货时间、实际发货物品、物品金额、发放科室、送货人员。
1104				使用科室管理	1、全院各科室请领物品：系统支持回收/申请两种模式并存，实现无纸化申领机制；并可对申请单做加急操作。各申请单据可查询修改，统计查询。 2、系统支持包的二次发放功能，便于成本分摊核算。 3、系统支持对科室库存监控，并支持发放到指定手术间。 4、系统使用环节支持扫描枪扫描和手工录入两种方式，并可以在线标注病人状态（是否感染）。 5、系统支持成本核算。

1105				护士长管理平台	1、人员管理：支持本科室员工和外来员工的档案管理：包括员工职责，人员权重信息管理等。
1106					2、工作量管理、绩效考核管理：系统支持将工作量统计细化到个人，包括回收、清洗、包装、灭菌、发放等环节，辅以绩效因子，对每个人的工作量进行量化考核。 系统支持对 CSSD 总工作量及工作时间段的统计与分析，并提供分析图表。
1107					3、成本核算管理：系统支持分类计算消毒供应中心内各项作业成本及消耗，并汇总统计。成本核算包含：人力成本、设备维修和损耗等模块。
1108					4、系统支持物品包不合格信息的采集，以及紧急召回同批次灭菌的物品包； 系统支持自动计算重点环节的不合格率；支持异常信息的查询、统计以及报表生成。
1109					5、系统支持调查表管理：系统支持满意度调查表在线处理和统计分析。 系统支持各工作区间温度、湿度、空气净化度等登记表。
1110					6、系统支持正反追溯，同批次追溯。 系统支持物品包全生命周期，包括同批次清洗的网篮，同批次灭菌的包；包的追踪管理，、
1111					7、系统支持消息管理，便于消毒供应室护士长消息的发布。
1112					8、系统具备科室器械库管理：营造科室器械库，便于统计出目前流转的器械、报废的器械及未使用的器械的数量信息。、
1113					9、异常处理中心：针对回收、清洗，灭菌等过程中出现的异常，采取处理流程，并归纳统计；灭菌不合格物品及时召回，已发

					放包自动提醒，跟踪，并限制用。
1114					10、系统支持消毒供应室各环节作业（例如：回收统计，清洗统计，配包统计，灭菌统计，发放统计，使用统计，损耗登记统计等）的统计，便于分析。
1115					11、系统支持外来器械统计：包括外来器械公司及器械登记，未归还器械统计、已归还器械统计、提前放行记录统计及生物监测结果统计。
1116					12、预警监控：过期包预警并颜色化显示；清洗和灭菌设备每天第一次使用，提醒操作人员进行做日常维护工作。
1117				对接	1、与 HIS 系统、无缝对接，达到信息共享。
1118					1、与手麻系统等无缝对接，达到信息共享。
1119					1、与系统平台无缝对接，达到信息共享。
1120		公立医院绩效考核上报系统	基础配置管理	基本数据配置	1.支持基本数据配置，比如指标分类，定时任务的开关时间。
1121				数据源切换配置	2，不同的指标、sql 对应不同数据源，支持多数据源查询。
1122				sql 自动配置	3.支持 sql 自动配置，以及在线测试 sql，以及定时开启 sql 采集任务。
1123				数据校验规则库	4.提供数据校验规则库，支持对指标进行质控校验。
1124			指标填报	指定考核方案	可以根据不同的指标体系制定以年，季度，月份为考核周期的方案，也可复制指标方案。
1125				考核方案下发	可以将方案中的不同指标下发至不同的科室进行填报。
1126				指标填报	支持根据选择的指标方案进行填报，可通过配置的 sql 自动生

					成也可手动填报，填报完成之后提交上级审核。
1127				指标审核	可对提交审核的指标进行查看，不符合标准的可驳回，符合的可以提交校验。
1128			指标监测	监测分析	支持查看指标详情，对应监测指标可设置特别关注，也可以在原有的指标下添加新有指标。
1129				分析图标	支持已有指标的趋势对比、同期对比、实际值与目标值的对比。支持图标形式展示和查看，也可查看详情。
1130	互联网诊疗	互联网医院平台	互联网医院平台	用户权限管理	1）支持患者注册与医务人员注册；
1131					2）提供单个用户注册功能；
1132					3）支持机构批量上传用户数据功能；
1133					4）支持患者关注微信公众号后获取微信用户信息进行自动注册；
1134					5）支持院内医护人员注册信息与 HIS 系统同步；
1135					6）支持处方权限与 HIS 系统同步；
1136					7）支持为医护人员进行功能授权。
1137				就诊人管理	1）支持就诊人新增、删除、修改管理；
1138					2）支持就诊人身份证实名验证和身份证自动识别；
1139					3）支持短信验证手机号码；
1140					4）绑卡功能：根据医院线下就诊流程，就诊人信息可以和患者身份证、电子健康卡、医院诊疗卡进行关联绑定，方便患者凭卡就诊，一个就诊人人可支持绑定多张卡；
1141					5）电子健康卡领用功能：可对接电子健康卡平台，支持电子健康卡在线申请和领用的功能；
1142					6）一个患者用户支持绑定多个就诊人。
1143				在线客服	1）支持智能客服、人工客服两种模式；

1144					2）人工客服可进行客服类型分组管理；
1145					3）支持智能客服问题后台维护；
1146					4）支持人工客服转接；
1147					5）支持客服咨询短信提醒客服人员；
1148					6）支持客服咨询自动结束；
1149					7）支持客服咨询未接诊自动结束；
1150					8）支持患者在客服咨询后对客服人员进行评价；
1151					9）支持客服人员维护客服咨询常用语，可直接选择常用语快速回复患者。
1152				在线问诊	1)提供图文问诊、视频问诊两种模式；
1153					2)支持医生自行选择停诊或坐诊；
1154					3)支持根据时长自动结束问诊或由医生主动结束问诊；
1155					4)支持问诊收费，可根据时长、次数（限时）设置费用，进行收费；
1156					5)支持患者对问诊服务进行满意度评价，医生可查看满意度评价内容和总体好评率；
1157					6)支持配置医院特色专科问诊，如护理门诊、专家门诊等；
1158					7）支持对医务人员设置问诊常用语，可直接选择问诊常用语快速回复患者；
1159					8）支持查询历史问诊记录信息；
1160					9）支持患者发起问诊后，若医生在规定时间内未接诊，则自动结束问诊并将问诊费用原路退回；
1161					10）支持问诊过程中发送文字、图片、视频内容；
1162					11）支持在规定时间内对问诊沟通内容进行撤回；
1163					12）患者提交问诊信息时支持文字描述病情、体征等信息，以

					及上传图片（如历史处方单、报告单、发病部位等）；
1164					13）支持管理人员对问诊服务评价进行后台审核，审核通过后可展示给患者；
1165					14）支持在接收到未读的问诊沟通记录时通过微信、短信对医护人员、患者进行提醒通知。
1166				在线开方	1）支持同步模板开方功能：医生可选择 HIS 系统中的处方模板开具电子处方；
1167					2）处方开具：医生可在线开具药品处方、治疗类医嘱、检验单、检查单；
1168					3）门诊病历：医生可在线书写简单的门诊病历，支持语音识别输入；
1169					4）药房选择：医生可选择不同药房开方，支持包括第三方药房、院内药房等。
1170					5）处方规范：处方规则和规范需保持和院内系统基本一致，同时遵循相关互联网医院标准和规范要求；
1171					6）支持与院内合理用药系统及电子签名系统的对接；
1172					7）支持为复诊患者开方，初诊患者不能在线开方；
1173					8）诊断：医生开具处方前，根据问诊情况填写诊断，支持西医诊断和中医诊断；
1174					9）支持管理互联网医院可开方药品、可配送药品维护；
1175					10）支持查询患者在院内历史就诊记录；
1176					11）支持查询患者历史处方记录（包含线上处方、线下处方），可查看处方详情，以及引用历史处方记录开方；
1177					12）支持医生开完方后进行处方推送，推送后患者才能接收待缴费处方通知；

1178					13）支持对未缴费的处方进行修改、删除管理。
1179				在线缴费	1）支持根据绑定的就诊人查询互联网处方列表，支持查看处方详情；
1180					2）若对接第三方药房，支持患者自主选择取药药房；
1181					3）支持患者选择药品配送、药品自提两种取药方式；
1182					4）支持根据选择的药房自动计算处方费用；
1183					5）支持患者线上处方费用支付；
1184					6）支持查询患者历史缴费记录和缴费处方详情。
1185				药品配送	1）支持院内药品配送服务。
1186					2）支持患者维护配送信息，包含收件人、联系电话、收件地址，
1187					支持维护多个配送地址信息，支持对配送地址信息进行新增、修改、删除管理；
1188					4）支持对接物流系统，患者进行在线处方缴费后自动向物流系统下单通知快递员取药配送；
1189					5)支持获取物流配送进度信息,患者可自主查询物流配送进度；
1190					6）配送满意度评价：患者可对配送服务进行满意度评价；
1191					7）支持患者在线支付物流配送费用。
1192				自制药购买	1）支持通过 HIS 系统查询医院自制药信息；
1193					2）支持患者自主选择自制药购买数量，确认后自动生成在线处方订单；
1194					3）支持患者选择自取或物流配送取药方式；
1195					4）支持在线支付自制药费用；
1196					5）支持查询自制药购买订单及详情；
1197					6）支持对接物流系统，配送订单支持查询物流轨迹信息。
1198				用药服务	1）查询患者药品处方记录，以及处方详情信息；

1199					2）支持根据药品信息自主制定每日用药计划；
1200					3）支持根据用药计划对患者进行用药提醒；
1201					4）支持患者查询处方药品用药说明书。
1202				病历到家	1）病历复印基础信息配置，包含病历复印价格设置、用途、复印内容、病历复印地址、病历复印须知； 2）支持患者提交病历复印申请信息，包含患者信息、住院信息、身份证拍照上传、病历复印内容； 3）支持本人办理、他人代办； 4）支持自取和物流配送两种方式； 5）支持选择物流配送时填写配送地址及收件人信息； 6）支持根据复印份数支付费用； 7）支持患者查询病历复印订单信息，以及订单进度信息； 8）支持病案室查询病历复印订单，并进行订单审核； 9）支持病历复印审核失败或者实际复印费用小于支付费用时，系统自动进行费用退费。
1203				医生推广	1）支持医生通过医生移动端生成医生二维码名片，以及管理员通过管理后台生成医生二维码名片； 2）支持患者端扫码关注医生：扫描医生二维码名片进入医生主页，并自动关注医生； 3）支持患者通过医生主页主动点击关注医生； 4）医生主页包括医生的介绍、擅长、级别、职称、从业经历等信息，并提供该医生相关服务供患者选择； 5）管理员可在首页或者业务主页上进行医生的推荐（设置）； 6）设置名医中心、名护中心：可设置医生和护士为名医名护进行推广。

1204				个人中心	1）患者端订单管理：在线问诊、缴费、药品配送等订单的查询，可查询订单的不同状态，如未支付、待接诊等； 2）患者配送地址管理：物流配送信息新增、修改、删除管理； 3）患者关注医生:可进入被关注的医生主页； 4）常见问题：系统使用指南说明； 5）医生端订单查询：医生个人的问诊、预约、开方等订单查看； 6）医生线下排班查询：可查询医生个人排班信息，也可开放医生查询其他医生的排班； 7）医生问诊排班：支持医生通过排班开关快速开启/关闭在线图文问诊，同时支持医生自主进行图文问诊、视频问诊排班； 8）医生工作量查询：医生查看自己的在线问诊、在线开方工作量统计。
1205				医院资讯	1）医院可发布相关健康知识文章。 2）支持配置不同的资讯主题，如门诊就医指南、医保指南、住院就医指南、医院概况、新闻中心、最新医讯、健康宣教、健康教育等。
1206				运维管理	1）互联网医院的基础信息内容进行管理，主要包括医院介绍信息、科室信息管理、医院员工信息管理等信息； 2）支持管理人员对图文问诊、视频问诊进行排班，支持进行分时段排班，支持对排班进行发布、删除、停诊处理； 3）支持对健康宣教文章内容进行维护管理，包括文章新增、修改、删除等操作； 4)支持满意度评价内容管理,查询满意度评价信息及审核管理； 5）互联网医院基本参数配置管理； 6）互联网医院问诊、开方等数据统计分析。

1207				前置接口管理	1）院内接口的标准化 要求院内信息系统厂商对建档、缴费、检验、检查、医嘱处方服务、电子病历服务、基础数据、信息档案查询等互联网医院所涉及的接口的实现标准化，提供统一的接口标准文档和统一技术调方式。
1208					2）接口的统一授权 调用院内信息的各场景各建设厂商，必须接受院内接口管理平台的统一授权和安全机制的管理。
1209					3）接口的预警监控 监控所有互联网交易调用院内信息系统的情况，明确谁在调用、调用的成功的状态、调用的结果反馈等。对延时交易、接口错误进行预警通知。
1210					4）接口的安全 接口平台的技术规范要符合互联网交易的安全性要求，有明确的安全保障手段。
1211					5）接口平台实现省级互联网医疗监管平台的对接 与省级互联网医疗监管平台对接，按省级平台要求上传互联网医院相关数据。
1212				支付对账管理	1）统一商户管理：不同的支付渠道和支付方式支持医院统一商户平台的管理，实现统一的商户流水管理、同时由商户提供统一的扣款和退款接口； 2）统一扣款和退款接口：不同的支付场景和厂商要求对接医院统一商户平台的扣款和退款接口，保障支付服务一致性，院内信息系统统一与商户对接，减少因支付方式和渠道的增加对HIS 的改造压力；

					3）对账服务：各支付渠道和支付方式都由商户提供统一的对帐单文件下载并与院内信息系统对接实现统一的对帐； 4）对接医保：支持与医保系统对接，实现线上医保支付； 5）支持与医院现有统一支付平台的对接。
1213				院内处方流转	1）支持实时获取 HIS 系统药品信息，药品信息包含药品价格、药品库存、药品基础信息等；
1214					2）支持同步获取医院药房信息，同时获取药房药品库存信息；
1215					3）互联网医院开方后，将处方信息同步给 HIS 系统，由 HIS 系统进行发药；
1216					4）支持药品处方审核与医院线下流程保持一致；
1217					5）支持互联网医院处方规范与医院线下处方规范保持一致。
1218				第三方连锁药店处方流转	1）支持维护第三方连锁药店信息，以及各个药店信息维护；
1219					2)支持维护第三方连锁药店药品信息以及各个药店的药品信息包含药品价格、药品库存、药品基础信息等；
1220					3）支持实时获取各个药店的药品库存信息；
1221					4）互联网医院开方后，患者可选择第三方连锁药店的药房进行取药，支付后将处方信息同步给第三方连锁药店，由第三方连锁药店的药房进行发药；
1222					5）支持由第三方连锁药店药师进行处方审核；
1223					6）支持互联网医院处方遵循相关互联网医院标准和规范要求；
1224					7）支持统计各药店处方数据。
HRP 医院运营管理系统					
序号	分类	系统	子系统	四级功能	五级功能(功能点计数项)
一、HRP 医院运营管理系统					

1	基础信息管理	（一）组织与财务基础档案			组织架构管理
2					支持公司目录
3					部门档案
4					责任中心
5					会计主体
6					资金组织
7					多层级组织架构定义
8					管理库存组织
9					采购组织
10					人力资源组织
11					业务单元关联关系
12					财务基础数据
13					维护会计科目
14					凭证类别
15					现金流量项目
16					成本系统会计科目
17					财务核心档案
18					支持会计期间方案配置：自定义会计年度
19					支持会计期间方案配置：季度划分
20					管理银行账户
21					结算方式
22					汇率方案
23					利率设置
24					业务实体档案

25					供应链领域档案
26					存货分类
27					计量档案
28					仓库档案
29					货位档案
30					收发类别等
31					资产领域档案
32					设备类别
33					资产类别
34					卡片样式
35					折旧方法
36					使用状况管理
37					客商档案管理
38					客商地区分类
39					客商信息
40					客商银行账户
41					收付款协议配置
42					自定义项管理
43					支持单据
44					档案自定义项定义
45					如存货自定义项
46					设备关键程度
47					差异分析项目
48		扩展属性配置			配置引用自定义项规则，

49					实现跨模块数据关联（如科目自由项选择）
50					基础对照与分类
51					建立设备类别与资产类别对照
52					仓储与成本域关系映射等业务关联规则
53					支持存货 ABC 分类
54					成套件管理
55					批次号规则定义
56					精细化分类体系
57					单据与打印模板
58					提供单据模板设置工具
59					采购申请单单据模板
60					存货申请单模板
61					客商申请单模板
62					销售申请模板
63					入库单据模板
64					出库单据模板
65					盘点单据模板
66					付款单据模板
67					支持打印模板自定义
68					单据打印次数控制
69					及打印日志查询
70	模板与参数设置	业务模板管理			分析与报表模板
71					预设查询模板
72					存货管理档案分配查询

73					基本档案引用查询
74					支持报表模板初始化及自定义
75					满足财务报表
76					管理报表格式要求
77					流程与规则模板
78					定义凭证模板
79					入账规则
80					影响因素
81					单据影响因素
82					基础档案转换规则
83					配置计划策略
84					生产计划策略
85					库存计划策略
86					资产审批策略
87					采购计划策略
88					人事管理策略
89					业务审批策略
90					参数配置体系
91					系统参数
92					配置会计期间
93					工作日历
94					资金日历
95					班次类别
96					含公休日

97					管理单据号规则
98					如自动编码生成策略
99					手工编码控制
100					业务参数
101					供应链：账龄区间
102					供应链：运输方式
103					供应链：税目税率
104					供应链：票据类型
105					人力资源：人员类别
106					人力资源：HR
107					人力资源：工具箱参数
108					人力资源：如考勤规则
109					人力资源：薪酬公式
110					资产与资金：筹投资方式
111	流程与服务支持	流程管理平台			资产与资金：贷款种类
112					资产与资金：担保物权管理等
113					任务与工作流
114					任务中心支持任务注册
115					任务中心支持任务分配
116					任务中心支持任务监控
117					实现业务流程自动化
118					审批流任务自动化
119					数据同步任务自动化
120					配置工作流组件

121					支持流程节点自定义及条件分支设置
122					智能服务集成
123					智能服务管理器客户端对接 AI 工具（如数据校验、异常预警）
124					支持前台任务管理（任务调度、作业管理）及跨系统服务调用
125		数据服务能力			数据交互
126					数据导入工具支持 Excel 等格式批量数据加载（如人员信息、存货档案导入）
127					数据服务接口实现与外部系统集成（如总账数据传送、成本单据生成）
128					查询与分析
129					自定义查询工具支持多维度数据检索（如按责任中心、项目类型过滤）
130					查询引擎管理：配置查询指标、权限控制及数据集成规则
131	系统管理与控制	权限与安全			权限体系
132					基于角色的访问控制（RBAC）
133					细化功能权限（如单据录入、模板修改）
134					与数据权限（如部门数据隔离）
135					成本权限管理
136					审计信息导出权限控制
137					操作审计
138					录上机日志
139					异常日志
140					单据打印日志
141					支持操作轨迹回溯
142					监控授权变更、客商合并等关键操作

143					生成审计追踪报告
144		运维管理			基础运维
145					备份策略配置保障数据容灾（如定时备份、增量备份）
146					清除被删除数据、管理会计科目变更日志，维护系统数据一致性
147					运行监控
148					系统监视器实时监测前台任务状态、资源占用情况
149					支持单据对应关系设置、
150					交叉校验规则配置，确保业务逻辑合规
151	扩展与二次开发	开发工具支持			1.元数据与集成开发
152					1.元数据管理工具支持业务对象建模（如单据类型、单据项目扩展）
153					2.集成开发工具实现 VO 对照管理、ID 对照表配置，对接外部系统（如第三方报表工具）
154					2.自定义扩展
155					1.二次开发平台提供单据动作组管理、执行脚本编写，支持业务逻辑个性化定制
156					2.视图定义、统计字典设置等工具满足特殊查询与报表需求
157		行业适配能力			1.模块化扩展
158					1.支持财务会计与管理会计平台扩展（如成本系统权限管理、要素对照表配置）
159					2.供应链模块可扩展存货批次管理、成套件业务场景
160					2.多领域覆盖
161					1.人力资源：人员管理档案、考勤假期规则配置
162					2.资产管理：卡片项目自定义、资产增减方式定义

163					3.项目管理：项目类型、收支项目、风险指标自定义
164					功能架构总结
165					平台通过“基础数据建模 - 模板规则配置 - 流程服务支撑 - 系统管控 - 开发扩展” 五层架构，实现企业级业务对象定义、流程自动化及系统个性化适配，适用于财务、供应链、人力资源、资产等多领域建模需求，支持从基础档案管理到复杂业务流程的全生命周期管理。
166	基础设置	系统字典			包括系统参数
167					模式设置
168					系统联用
169					字典自定义验证
170					参数设置
171					公告管理
172					收藏等功能
173		医院字典管理			包括会计科目体系
174					职工属性
175					资产卡片属性
176					标准科室字典
177					财政预算科目
178					医疗器械管理类别
179		其他配置管理			包括用户权限管理
180					任务调度
181					业务日志
182					在线客户
183					自定义代码表

184					消息配置
185					各业务系统满足单点登录
186					菜单式切换
187		流程管理			可对各系统审批流程的自定义设置
188					自定义流程任务
189					灵活匹配流程路径
190					匹配各类流程条件
191					医院审批流程的灵活自定义
192					流程发起
193					流程审批
194					流程撤销
195		动态会计平台			主要是处理医院各系统的数据
196					病人的费用收入
197					病人的预交金收入
198					物流入库出库、
199					资产入库出库
200					资产折旧、
201					成本数据、
202					预算数据，
203					实现业务数据自动传入财务会计数据并根据一定的规则自动生成总账凭证。
204					会计凭证录入
205					凭证审核记账
206					凭证查询
207		基础数据设置			参数设置平台中输入

208					和设置系统所有的参数
209					实现参数的逐级分配，
210					权限管控，上级可以控制重要参数
211					权限受控，不允许下级单位修改
212					基础数据
213					基本档案
214					工程基础数据模块
215					医院的组织结构
216					人员信息
217					会计信息
218					物资信息
219					客商信息
220					业务管理信息
221					部门信息
222	财务会计核算管理系统	总账管理			医疗机构日常基本财务核算工作中常用的凭证管理
223					往来核销管理
224					汇兑损益处理
225					自定义转账
226					期末处理
227					常用账簿查询等业务要求
228					提供了现金流量分析及查询
229					账簿间财务折算
230					各财务组织间的内部交易对账
231					内部交易协同等特殊业务功能。

232					支持财务报告批量取数
233					对总账数据进行批量采集。
234					总账凭证录入支持按常用分摊
235					自动生成分摊后的凭证分录
236					辅助核算调整工具
237					处理辅助核算调整引起的历史数据变化问题
238					对有辅助核算的科目在制单即时检查辅助核算
239					自动对不允许为空的科目弹出参照档案
240					自定义转账可以批量选择科目
241					总账凭证的“业务日期”字段可以记录单据日期到业务日期的变化
242					新增周期性凭证来处理待摊费用摊销
243					分期付款等周期性业务等。
244					会计总账界面提供快速翻页
245					财政会计差异标记
246					摘要关键字替换等易用性功能，
247					平行记账
248					结合政府会计制度整合总账的平行记账及差异分析
249		应收管理			管理医疗机构与客户应收款
250					科室应收款
251					业务各所形成的应收款
252					业务收款、
253					退款等业务
254					往来款项的处理、核销
255					应收查询

256					客户查询
257					收款结算查询
258					核销查询
259					退款查询
260					按科室查询
261					按业务查询
262					收款查询
263					应收综合统计分析
264		应付管理			用于医疗机构处理所有债务业务及相关管理工作
265					供应商应付管理
266					科室应付款
267					业务应付款
268					付款业务管理
269					应付往来款项的处理
270					债务转移、
271					付款并账等
272					汇兑损益等功
273					及灵活的查询
274					统计分析功能、
275		固定资产管理			公立医院多资金来源特性
276					固定资产采购
277					入库
278					建卡
279					折旧

280					减少
281					报废报表
282					可按照多资金来源维度进行管理
283					提供不同账表查询
284					满足政府会计制度补提折旧方案
285					固定资产原始卡片按资金来源显示金额
286					固定资产原始卡片累计折旧
287					新增卡片支持按资金来源显示金额
288					新增卡片支持显示累计折旧；
289					支持“资金来源调整单”
290					可对固定资产按资金来源进行本币原值调整
291					可对固定资产按资金来源进行本币累计折旧的调整
292					“折旧与摊销”可按资金来源汇总并生成凭证
293					系统自动形成卡片统计表
294					系统自动形成折旧计算明细表
295					系统自动形成折旧汇总表
296					系统自动统计分析表
297					卡片统计表中区分资金来源
298					卡片统计表中显示原值
299					卡片统计表中显示累计折旧
300					折旧计算明细表区分资金来源
301					折旧计算明细表显示原值
302					折旧计算明细表显示累计折旧
303					折旧汇总表区分资金来源

304					折旧汇总表显示原值
305					折旧汇总表显示累计折旧
306					统计分析表区分资金来源
307					统计分析表显示原值
308					统计分析表显示累计折旧
309					卡片导入工具导入的原始卡片默认资金原来为自筹
310					用户可批量调整原始卡片的资金来源
311					卡片导入支持导入其他资金来源信息
312					支持“资金来源折旧汇总”按资金来源显示各类资产的折旧信息。
313		存货核算管理			主要核算医疗机构材料的入库成本；
314					核算材料的出库成本；
315					核算产成品的销售出库成本
316					核算医疗机构的利润；
317					核算结余成本
318					存货资金的占用分析
319					支持灵活的成本归集范围的设定。
320					支持多种计价方式的成本计算：先进先出
321					移动平均
322					全月平均
323					计划价
324					个别计价
325					标准价支持多辅助核算成本
326					计划价支持多辅助核算成本
327					.其他计价方式支多持辅助属性核算成本

328					支持基于入库成本的调整，调整出库成本
329					支持对发出商品成本的调整
330					支持按仓库出存货明细账
331					支持自动化不中断的月末成本计算过程
332					支持存货核算和总账的对账
333					支持按照二级核算单位对账
334					灵活支持各种业务成本核算
335					支持按仓库、二三级库出账
336					支持发出商品处理
337					增加发出商品余额查询
338					支持设置成本计算的范围即成本域
339					成本域支持定义：财务组织
340					成本域支持定义：库存组织
341					成本域支持定义：库存组织+仓库
342					成本域支持定义：支持代储
343					按账簿核算成本（多账簿的支持，包括主账簿和报告账簿，但不支持主辅账切换）
344					支持采购管理费用暂估、费用结算对存货成本的影响；
345					支持内部交易费用结算对存货成本的影响。
346		票据管理			医院门诊收据
347					医院住院收据
348					医院预交金收据
349					医院定额收据
350					医院内部收据
351					医院财政收据

352					票据购入
353					票据领用
354					票据核销
355					票据报废
356					票据查询
357					票据盘点
358		收入凭证接口			将医院的门诊收入导入到总账模块生成凭证
359					住院收入导入到总账模块生成凭证
360					预交金收入导入到总账模块生成凭证
361					门诊收入对应总账科目
362					住院收入对应总账收入科目
363					预交金收入对应总账科目
364		政府会计制度产品包			满足公立医院执行《政府会计制度》平行记账及差异分析
365					出具财务会计及预算会计报表
366					自动平行记账
367					手工差异分析
368					差异补录。
369					差异调整
370					自动差异补录
371					政府会计报表等功能
372	成本核算管理系统	科室成本管理	医院科室成本核算步骤		1.归集所有科室（成本核算单元）的成本费用形成科室的直接成本；
373					2.按照四类科室三级分摊的步骤分项分摊科室间接成本形成科室全成本；
374					3.以科室成本归集和分摊为基础计算科室成本、诊次成本、床

					日成本；
375					4.以科室成本为基础计算医疗服务项目成本；
376					5.以医疗服务项目为基础归集病例成本、病种成本、出院人次成本。
377			基础数据维护		基础数据的增加
378					基础数据修改。
379					基础数据删除
380					基础数据计算
381					基础数据接口提取
382					基础数据查询等各种功能。
383					成本核算单元类别
384					成本核算单元
385					收入项目设置
386					收费类别设置
387					收费项目设置
388					成本项目设置
389					成本类型设置
390					成本分类设置
391					分摊参数设置
392					分摊规则设置
393					对应关系设置
394			成本归集管理		提供根据成本项目关系自动对财务会计核算系统成本进行归集的功能
395					科室对应关系自动对财务会计核算系统成本进行归集的功能
396					归集过程中实现成本数据与成本总账的校验

397					从 HIS 系统获取数据，实现数据获取和自动校验。
398					从物资系统获取数据，实现数据获取和自动校验
399					从人事系统获取数据，实现数据获取和自动校验
400					从药品管理系统获取数据，实现数据获取和自动校验
401					从资产设备管理系统获取数据，实现数据获取和自动校验
402					从手术系统获取数据，实现数据获取和自动校验
403					提供系统填报入口功能，支持各科室填报
404			收入核算管理		收入核算到开单科室
405					收入核算到和执行科室
406					通过接口可以从 HIS 系统获取项目数据
407					查询到科室项目收入明细。
408					自定义报表，自定义查询条件进行查询。
409			核算模型管理		系统通过科室成本核算方法建立成本核算模型
410					结合医院具体业务，提供成本要素的分配方法
411					科室之间的定向关系设置以
412					及科室院区之间的分摊关系管理
413			分摊计算管理		按照《公立医院成本核算规范》规定的“三级四类分摊法”对成本数据进行分摊
414					完成全成本核算工作，并能提供对医疗业务成本
415					医疗成本
416					医疗全成本
417					医院全成本的处理
418					同一科室不同成本项目按不同的动因进行分摊
419					同级分摊
420					定向分摊

421					可对分摊的数据进行校验，确保分摊结果的准确性
422			成本预测		本利量预测方法
423					高低点预测方法
424					回归预测方法
425					三种方法对比分析
426					实际执行数据与预算数据对比分析
427			成本考核		实现利用成本考核功能
428					对成本的数据结果进行展示
429					包括收入数据结果展示
430					成本数据结果展示
431					医疗收益数据结果展示
432			成本报表功能		公立医院成本管理制度成本管理报表的自动生成
433					财务制度要求的成本管理报表的自动生成
434					公立医院管理制度+财务管理制度的成本管理自动生成报表
435					按上级主管部门要求自定义报表
436					医院管理需要自定义报表。
437					上级主管理部门要求+医院管理需要自定义报表
438			成本分析功能		包括综合分析
439					科室盈亏分析
440					收入分析
441					成本分析
442					收益分析
443					指标分析
444			成本监测		医疗服务项目频次监测

445					门诊工作量监测
446					住院工作量监测
447					医院各科室成本监测
448					医院一次性医用耗材监测
449			成本查询		提供查询透视功能
450					可关联查询到原始数据
451					提供科室主任查询功能。
452					实现跨年查询
453		医疗服务项目成本管理系统	项目收入数据		对医疗服务项目的收入数据进行维护
454					增加项目的收入数据
455					修改项目的收入数据
456					删除项目的收入数据
457					项目的收入数据查询。
458					项目的收入数据导入
459					按照收入数据的开单科室进行查询、统计和汇总
460					按照收入数据的执行科室进行查询、统计和汇总
461					按照收入数据的收费类型进行查询、统计和汇总
462					按开单科室+执行科室+收费类型进行查询、统计和汇总
463			科室成本数据		根据科室成本中的科室成本数据对应关系
464					成本科室数据对应关系
465					核算科室的对应关系
466					转换成按项目成本核算的科室成本
467			核算模型管理		根据核算方法的不同搭建不同的核算模型
468					作业成本法进行直接成本核算模型的搭建

469					比例系数法进行直接成本核算模型的搭建
470					成本当量法进行直接成本核算模型的搭建
471					作业成本法进行间接成本核算模型的搭建
472					比例系数法进行间接成本核算模型的搭建
473					成本当量法进行间接成本核算模型的搭建
474					作业成本法支持引用作业成本知识库
475					比例系数法支持引用作业成本知识库
476					成本当量法持引用作业成本知识库
477					体现某科室某服务项目的人工配备消耗因素
478					材料消耗源消耗因素
479					设备配置消耗因素
480			项目知识库		可设置规范的项目作业库
481					成本当量法的规范项目当量值
482					内置作业成本法的项目耗材库和项目设备库
483					可根据知识库快速定义医院内部项目消耗
484					完成医疗服务项目核算模型的建立
485			项目成本核算		目标成本核算及数据校验功能
486					实际成本核算以及数据校验功能
487					根据医疗服务项目核算模型中定义的理想消耗量进行核算计算目标成本
488					反应医疗服务项目成本的理想目标成本情况
489					依据核算模型，根据实际支出核算各个医疗服务项目的实际成本
490					依据核算模型，实现项目目标成本与实际成本的对比
491					依据核算模型，实现项目目标成本与实际成本的分析

492					可对核算结果的勾稽关系进行校验稽核。
493			调价与补偿测算		补偿测算
494					调价测算
495					及影响分析
496					项目价格测算
497			成本报表		实现从成本分类角度对项目成本核算结果进行分析
498					成本分摊角度对项目成本核算结果进行分析
499					成本收益角度对项目成本核算结果进行分析
500					实现从成本分析角度对项目成本核算结果进行分析
501					实现从成本结构角度对项目成本核算结果进行分析
502					实现从成本控制角度对项目成本核算结果进行分析
503					自定义角度对项目成本核算结果进行分析
504		DRG\DIP 病种成本管理系统	基础数据		首页数据管理
505					病历收费明细数据管理
506					病人病案首页数据
507					收费明细数据
508					病例分组数据
509					支付标准数据
510					各项数据的添加
511					各项数据修改
512					各项数据删除
513					各项数据查询
514			DRG\DIP 病种核算模型		DRG 科室级的核算模型
515					DIP 科室级的核算模型

516					DRG 院级核算模型
517					DIP 院级核算模型
518			项目成本维护		病历收费项目的成本基础数据分类、定义
519					材料类收费项目成本维护
520					药品类收费项目成本维护
521					医疗项目成本维护
522			DRG\DIP 病种成本计算		病人 DIP 病种成本进行计算
523					病人 DIP 病种成本进行计算
524					科室 DRG 病种成本进行计算
525					科室 DRG 病种成本进行计算
526					全院 DRG 病种成本进行计算
527					全院 DIP 病种成本进行计算
528					临床路径 DRG 病种成本进行计算
529					临床路径 DIP 病种成本进行计算
530					病人 DRGP 病种成本查询
531					病人 DIP 病种成本查询
532					科室 DRG 病种成本查询
533					科室 DRG 病种成本查询
534					全院 DRG 病种成本查询
535					全院 DIP 病种成本查询
536					临床路径 DRG 病种成本查询
537					临床路径 DIP 病种成本查询
538			DRG\DIP 病种成本分析		在 DRG\DIP 病种成本核算基础上，提供 DRG\DIP 病种的收入结构分析
539					在 DRG\DIP 病种成本核算基础上，提供 DRG\DIP 病种的成本结

					构分析
540					在 DRG\DIP 病种成本核算基础上，提供 DRG\DIP 病种的收益分析
541					实现从 DRG\DIP 病种成本结果钻取对应医疗服务项目成本明细，进行追踪分析。
542			报表查询		按照病人纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
543					按照科室纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
544					按照院级的单位成本纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
545					按照收入构成纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
546					按照成本构成纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
547					按照单位收益纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
548					按照自定义纬度对 DRG\DIP 病种进行查询分析
549			成本分析		医疗服务项目的实际成本分析
550					目标成本的分析
551					医疗服务项目的实际成本和目标成本的对比分析
552					了解科室人工成本效益
553					物资成本效益、
554					设备成本效益，
555					对差异大的成本项目提出预警，为医院成本控制提供数据依据
557	费用报销管理系统	个人业务办理			事项申请单据申请业务流程办理
558					借款单据申请业务流程办理
559					报销单据申请业务流程办理。
560					多类业务申请，通过申请单、还款单、报销单与预算系统关联
561					将预算管控点前移至业务发生之前
562					能够根据申报金额进行预算管控以及借款逾期预警提醒功能

563					具有报销场景化应用，不同场景预制不同模板。
564					实现对不同类型费用的报销申请填写。
565					能够将零星发放的人员费用、劳务费用与薪酬系统整合
566					工资合并计税处理。
567					多科室费用信息分摊，自动生成凭证，同时归集到科室成本
568					多科室费用信息录入，自动生成凭证，同时归集到科室成本
569					实现对发票的管理，能够通过发票账单智能生成报销单，无需人工过多干预
570					报销填单环节自动验重，针对增值税发票能够验真
571					可用手机直接将发票采集到系统中，通过线上报销
572					集成高拍仪直接将发票采集到系统中，直接将发票采集到系统中，通过线上报销
573		业务审批			针对申请、借款、报销等业务可工作流程配置，能够按业务流程完成业务审批。
574					业务审批具有消息提醒，填报人可随时掌握审批进度，审批人员及时完成单据审批。
575					业务审批流程中，如审核不通过，可根据权限或管控方式，将单据进行原路退回，退回时可在系统内附退回说明，如审核无误，审批通过，生成办理报销的预约时间段，进行后续付款及制证操作。
576					支持与院内系统（如 OA）进行界面集成，统一入口至 OA 系统内
577		财务处理			对各业务单据进行财务处理
578					包括借款初始化
579					借款支付

580					借款查询
581					还款单
582					到期预警表
583					借款冲销
584					报销支付
585					报销查询
586					内部人员费用汇总
587					外部劳务发放等
588		基础设置			1.提供系统参数、基础信息管理、各类报销标准管理、分摊规则设置等。
589					2.参数设置可对劳务汇总起始日、交通住宿标准控制方式等权限控制等参数配置。
590					3.实现报销业务单据模板的灵活化、可视化定制。
591					4.实现项目权限的分配和管理。
592					5.具有多职级、多报销标准，可针对不同职级的国内出差、出国情况下交通标准、住宿标准、伙食补助标准等各类标准设置、控制。
593					分摊规则设置能够按比例分摊、平均分摊、按人数等多种分摊方式。
594		费用预算控制			实现能够承接医院全面预算模块编制的费用预算部分的数据
595					在事项申请时进行费用预算的占用
596					费用报销审核通过时进行费用预算的执行
597					实时将费用预算执行情况回写至全面预算管理系统
598					完成医院全面预算中费用预算控制的执行环节
599					实现按医院账户和财政资金账户分别编制费用预算

600					分别进行费用预算的执行控制
601					实现按费用类型、科室部门进行费用的预算管控。
602					预置多维视角的预算执行情况分析表，实时反馈预算执行情况，给领导提供管理参考。
603	预算管理系统	预算准备			主要是对预算年度、医院战略目标
604					预算编制所需要的各种历年的基础数据资料的管理
605					为本年度预算编制提供依据
606					实现测算自动编制
607		模板设置			预算编制模板分类和定义
608					能够按模板建立各种预算编制表
609					满足预算编制
610					满足预算审核
611					满足预算汇总管理
612		预算编制			收入预算编制
613					支出预算编制
614					采购预算编制
615					资本性预算编制
616					够按不同的预算类型配置审批流程
617					预算的编制审核、
618					预算的编制汇总
619					预算的批复、
620					预算的编制下达等全过程管理
621					支持两上两下管理模式
622					支持多上多下管理模式
623		预算审批			对各类预算进行自定义审批流程，预算审批完成后可对预算进

					行下达。
624					科室预算编制提交时，会按下发科室匹配的工作流程进行审批。
625					归口职能部门审核时，按设定的预算表样汇总归集数据，完成职能科室的审批任务。
626					全院预算批复时，可按归口部门、时间等维度逐笔批复和批量批复。
627					实现预算数据的导入、导出、打印、公式审核等，可查看审批记录、驳回记录等。
628					对编制进度、填报状态、下发状态可全面监控，归口职能科室或预算管理办公室等可发起催办。
629					预算管理办公室汇总各归口科室上报的全面预算数据，提交预算管理委员会审议
630					预算审议通过后，批复全院预算，将批复结果下达给各个科室。
631		预算调整			预算批复后针对现有预算指标预算数进行调整调剂功能
632					预算批复后针对新增指标进行调整调剂功能
633					预算批复后针对新增科室进行调整调剂功能
634					通过预算调整单来对已编制数据的预算批复值进行调整
635					可增加新的维度成员和批复值
636					具有新增、修护调整申请单、调剂申请单
637					能够按审批流程进行审批管理
638					可按权限审核调整单、调剂单
639		执行与控制			对医院各项预算的执行情况管控
640					对医院各项预算的核销
641					对医院各项预算执行统计
642					可根据业务进行与合同系统和智能报销系统的控制策略的设置

643					进行预算控制规则的设置
644					预算控制策略规则设置
645					字典对照规则设置
646					控制规则设置
647					手工核销规则设置
648					执行统计规则设置
649		预算分析			提供对医院各种业务预算的编制、执行、控制情况进行统计分析
650					预制指标分析和项目分析
651					以及预算的执行控制情况进行分析。
652					可设置查询和统计权限
653					预算执行的全院统计
654					预算执行归口科室统计
655					业务科室统计及项目支出分析。
656					根据需求个性化定制执行分析报表
657					支持多年执行分析
658					各类统计联查预算执行和占用的明细信息
659					追踪业务单据
660					可进行多数据源的设置，并可进行设定分析主题，分析模型的设置
661					在图表和表格的分析上实现多维的灵活设置
662					可通过仪表盘等形式的设计和发布
663					向医院管理者展示多视角的预算图表分析结果
664		预算考核			对医院全面预算管理实施过程和实施效果的考核和评价
665					可根据医院的考核制度设置考核方案

666					可根据医院的考核制度选择考核指标
667					设置指标的目标值，可对预算编报及时率考核
668					对各个科室的指标打分，得出各个科室的预算考核评分，实现预算考核管理。
669		预算反馈			将以往预算的执行情况，作为后序编制的参考依据，形成闭环；
670					预算管理与绩效管理、成本管理等实现互联互通
671					并且实现与财政预算的数据同源及一致性。
672		基础设置			包括参数设置、维度管理、预算指标设置、权限控制、审批流程、预算项目属性等基础设置。
673					可定义、维护预算编制的维度，实现维度数据字典的管理。
674					3 提供度量维度设置，包括文本、数字、下拉、附件多种类型数据
675					系统有预置的维度和度量，能够添加、修改维护。
676					可按收入、支出、物资、资产等分类对预算指标进行定义、维护
677					能够将预算指标与会计科目关联，设置预算指标与科室关系、汇总方式。
678					具有灵活的编制权限控制和审批流程控制
679					预设基础的功能权限和数据
680					能根据医院需求设置不同的编制权限、审批权限
681					可对预算编制表、菜单、人员、数据查看和审批等权限编辑。
682					可对预算项目标识为新增项目和延续性项目
685	人力资源管理系统	组织机构管理	组织机构定义		支持基于业务职能定义
686					建立组织单元信息、调整
687					可进行组织体系的版本化管理

688			科室定义		定义行政组织的科室，并可进行科室结构的版本管理。
689			岗位职务体系定义		定义医疗机构
690					定义职务
691					定义岗位
692					可基于职务创建岗位或基于基准岗位，创建岗位。
693					基于基准岗位创建岗位
694			组织管理范围设置		支持按组织，指定人事管理范围
695					支持按组织指薪资管理范围
696					支持按组织指合同人员管理范围
697					支持按科室，指定人事管理范围
698					支持按科室，指定人事管理范围
699					支持按科室指合同人员管理范围
700			继任人员管理		管理关键岗位的继任人员信息。
701			组织机构图输出		支持分别输出集团级、人力资源组织级的组织机构图。
703		人员信息管理	入职管理		实现新员工入职登记
704					完成登记后可直接转入人员档案。
705					经入职申请转入人员档案
706					入职审批转入人员档案
707			人员信息管理		支持对各类人员信息的维护。
708			关键人员信息		支持对关键人员信息的维护。
709			相关人员信息		支持对相关人员信息的维护。
710			员工管理范围		按人员指定人事管理范围
711					按人员指定薪资管理范围
712					按人员指定合同管理范围

713			黑名单管理		管理公司黑名单人员信息库。
714			人事报表		可灵活设置输出各种人员卡片
715					可灵活设置输出各种人员卡片花名册
716					可灵活设置以及自定义报表。
718		人员变动管理	转正管理		支持人员转正的申请和审批。
719			调配管理		支持人员调配的申请和审批
720					可直接手工维护任职记录。
721					2 支持公司内调动和跨公司调动
722					对于跨公司调动业务既支持调入单位发起的调配申请，
723					支持调出单位发起的调配申请。
724			离职管理		支持人员离职的申请和审批
725					也可直接手工维护离职记录
727		人员合同管理	基础设置		主要用于对人员合同管理进行初始设置
728					合同模板
729					各类基础档案的设置
730			劳动合同管理		针对人员劳动合同的各项业务进行处理
731					合同处理中心
732					合同签订
733					合同变更
734					合同续签
735					合同解除
736					合同终止和续签意见征询
737					支持用户自定义劳动合同信息项
738					支持劳动合同单据模板配置，支持附件管理、打印/导出等功能。

739					支持附件管理
740					支持打印/导出等功能。
741			协议管理		人员各类协议定义和分类
742					岗位协议
743					保密协议
744					培训协议
745					各类自定义协议
746					进行业务处分类
747					协议签订
748					协议变更
749					协议解除
750					协议终止，
751					支持用户自定义协议的信息项
752					支持各类协议的单据模板配置
753					支持协议附件管理、
754					打印/导出等功能。
755			合同台帐		主要用于合同主管查看管理范围内的所有劳动合同和各类协议信息
756					支持按劳动合同和各类协议的信息项进行综合查询
757					支持对劳动合同和各类协议信息的浏览、打印、输出功能
758					可查看合同文本和合同附件内容
759					支持对最近的合同记录进行修改/校正。
760			劳动争议		主要用于合同主管对员工劳动合同和各类协议引起的劳动争议的事发缘由
761					调解处理结果进行记录

762					仲裁处理结果进行记录
763					诉讼等处理结果进行记录
764					劳动争议事项处理结果记录的维护和查询浏览。
766		社保福利	社保档案		支持社保档案新增
767					支持社保档案转入
768					支持社保档案转出
769					支持社保档案封存
770					支持社保档案解封
771					支持社保档案注销。
772			社保缴交		支持社保缴交地规则配置
773					险种及险种项目自定义
774					社保核算
775					社保审核以
776					及自动生成补缴数据
777			数据接口		支持通过数据接口进行社保档案项目的数据导入
778					支持通过数据接口进行社保档案项目的数据导入
779					支持通过数据接口进行社保缴交项目的数据导入
780					支持通过数据接口进行社保缴交项目的数据导出
781			费用分摊		支持按财务会计
782					成本会计进行社保费用分摊
783					允许自定义影响因素。
784			期末处理		支持结账
785					支持反结账
787		薪酬及社保福利管理	薪酬体系制定		组织的薪资标准

788					薪资方案
789					发薪项目以
790					计薪规则
791			薪酬调整		人员发生变动时可自动触发定调薪业务
792					支持个别调整
793					支持薪资普调
794					支持谈判工资
795			多次发薪		对一个发薪期间内可能发生一次以上的发薪业务进行相应的处理并进行合并计税。
796			离职结薪		用于离职人员需要在离职期间内进行即时结薪的业务处理。
797			个人所得税		支持对工资薪金所得计算个人所得税
798					劳务报酬所得计算个人所得税
799					偶然所得计算个人所得税
800					支持生成月度个人所得税报
801					年度个人所得税申报表
802			银医直联		支持与资金管理集成应用
803					将员工薪资通过银医直联直接进行网银支付
804			成本分摊		支持与总账和管理会计集成应用
805					发薪数据生成相应的总账凭证
806					发薪数据生成相应的责任会计凭证
807					支持同一人员的数据按比例分摊到不同的财务组织和成本中心。
808					支持发薪项目的的数据按比例分摊到不同的财务组织和成本中心。
809			社保档案		支持社保档案新增

810					支持社保档案转入
811					支持社保档案转出
812					支持社保档案封存
813					支持社保档案解封
814					支持社保档案注销
815			社保缴交		支持社保缴交地规则配置
816					险种及险种项目自定义
817					社保核算
818					社保审核以及自动生成补缴数据
819			数据接口		支持通过数据接口进行社保档案项目的数据导入
820					支持通过数据接口进行社保档案项目的数据导出
821					支持通过数据接口进行社保缴交项目的数据导入
822					支持通过数据接口进行社保缴交项目的数据导出
823			费用分摊		支持按财务会计
824					成本会计进行社保费用分摊
825					允许自定义影响因素。
826			期末处理		支持结账
827					支持反结账
829		报表分析管理	报表表样设计		支持即时交互的分析设计排序
830					支持即时交互的筛选
831					支持即时交互的分组
832					支持即时交互的分组统计
833					支持即时交互的交叉
834					支持即时交互的排名

835					支持即时交互的 TopN
836					支持即时交互的固定成员；
837					支持插入小计、分组管理、交叉管理等向导功能；
838					支持图表设置功能
839					支持仿 EXCEL 风格的表样格式
840			报表数据来源-语义模型管理		语义模型提供丰富的取数来源并极大优化了计算效率：
841					语义模型映射字段取数；
842					各业务系统的预置语义模型；
843					语义模型取数效率提升。
844			报表数据使用		支持将 HR 报表发布为功能节点
845					支持发布报表的功能节点
846					支持查询报表功的能节点
847		招聘管理	招聘需求管理		支持用人部门负责人提出招聘需求
848					HR 专员提出招聘需求
849					招聘需求审核。
850			招聘活动管理		支持招聘活动创建
851					启动活动
852					关闭活动
853					招聘费用管理
854			职位发布管理		支持将招聘职位发布到各渠道，招聘渠道可多选。
855			应聘人员管理		全程监控应聘人员应聘状态
856					应聘登记人员
857					初选通过人员
858					面试中人员

859					录用中人员
860					报到中人员
861			人才库管理		人才共享
862					集团人才库
863			面试管理		支持消息驱动的面试过程管理
864			录用管理		支持对录用的人才进行管理
865			报到管理		支持对人才报道进行管理
866	资产设备管理系统	固定资产卡片			根据医院需要管理的资产类型设置资产类别及对应的折旧（摊销）方法
867					分配对应的卡片样式（资产卡片模板）
868					支持同一类型的资产
869					不同用户使不同的模板。
870					不同的人可以使用不同的卡片项目
871					可以自定义所需要的卡片项目
872					资产卡片支持标签打印工作
873					也支持列表方式打印
874					打印样式可定义
875					支持多账薄管理功能，即同一资产除基本业务信息相同外，可以根据核算需要设置多套核算账薄。
876					支持数量管理，支持多张卡片合并与卡片拆分，通过合并与拆分可以实现部分报废或资产重新拼装生成新卡片。
877					资产评估可以对原值、累计折旧、净值等进行评估，支持批量化按公式评估，批量查询公式可以选择资产卡片的所有项目作为判断依据。
878					支持资产的多资金来源管理。

879					同一资产可以多部门共用，并按照分摊方式分摊资产计提费用。
880					支持固定资产卡片数据的导入和导出，包括 EXCEL、TXT、HTML、等接口方式。导入、导出的字段内容可以进行灵活地选择设置。
881		资产信息管理			主要用于管理资产相关的档案
882					设备卡片
883					查询设备台账
884					资产管理产品的初始设置
885					整个资产管理的基础，
886					资产导入
887					资产生成设置的初始化工具
888		资产使用管理			设备资产购入、
889					设备资产安装调试、
890					设备资产使用、
891					设备资产报废、
892					最终处置的全生命周期过程
893					记录每一次使用过程中的变动历史，最终提供综合查询
894		资产维修维护管理			主要用于设备资产的维修维护活动进行管理
895					每次的维修维护活动作全生命周期的管理
896					维修计划的编制
897					维修合同签订
898					维修前期的准备
899					维修方案
900					安全方案审核
901					安全方案执行
902					物料发放分析

903					验收分析
904					财务处理以及后续的统计分析
905		资产条码管理			支持固定资产条码管理
906					支持条码生成，
907					二维码生成
908					可按科室批量打印资产条码及卡片信息
909					系统能对打印完成的资产进行标记
910					便于库管人员区别处理
911					系统支持对资产附属设备的卡片信息的打印
912					条码信息设置
913					医院进行资产的条码管理时，要根据自身情况对条码信息进行设置
914					条码扫描设备的选择
915					条码模板的选择
916					条码生成的依据选择
917	一体化采购管理系统	合同管理	合同管理		主要用于对业务单据的关联性生成，以及对后续业务的控制，比如对采购、销售业务等。合同管理系统可以帮助医疗机构提高经济行为的规范性
918					帮助医疗机构提高经济行为准确性
919					帮助医疗机构提高经济行为及时性等
920		采购计划	采购计划		物料需求计划
921					医疗机构中长期采购计划
922					即期的对外采购计划
923		多样化的采购管控模式	多样化的采购管控模式		支持单组织采购
924					跨组织集采管控

925					集收集结
926					分收集结
927					分收分结
928					集中合同采购
929					购销协同
930					销售直运采购
931					消耗性采购
932					供应商寄存采购
933					借入转采购
934		物资需求	物资需求		需求可以通过库存计划平衡计算出相对合理的采购量
935					满足需求的同时降低订货
936					仓储成本
937					请购可以直接递交给采购部门
938					也可以发布到电子商务平台进行招投标
939		采购订货	采购订货		可以按照采购合同执行采购活动
940					可以直接根据付款协议进行付款
941					可以通过状态管理对订单进行跟踪
942					对不同业务环节的关闭
943					对不同业务环节的冻结
944		采购寻源	采购寻源		对物料按照请购岗
945					采购岗进行分工管理
946					明确责任
947					降低风险
948					也可通过设置物料与供应商的关系，在采购作业实现自动分配采购量等。

949		采购预警	采购预警		请购未订货预警
950					未到货完成预警
951					及即将收获的订单预警
952					已审批完成请购单预警
953					无交易供应商等进行预警提示
954		到货接收	到货接收		可以通过安排到货计划，有计划地分次分批在指定地点接收货物；。
955					对于周转材类物料，可以在到货环节直接领用；可以进行快速收货提高作业效率
956		采购退货、补货	采购退货、补货		采购
957					退货
958					补货
959		采购发票	采购发票		可以提供采购发票。
960		采购暂估、结算	采购暂估、结算		采购暂估
961					采购结算。
963		医疗采购特性	医疗采购特性		支持医院按照不同业务场景交易
964					高值耗材采购管阳
965					低值耗材采购管理
966					设备采购管理
967					医院物资管理
968					成本价管理
969					支持供应商、物料资质管理及在采购订单环节校验
970					支持控制供应商
971					支持物料资质
972					支持供应商到期预警

973					支持物资资质到期预警
974		采购价格	采购价格		帮助医疗机构及时了解采购物料的价格波动，选择最佳供应商，并对采购价格进行实时控制，以降低采购成本。
975					
976	库存管理	物料的 SKU 管理、所有权管理			库存状态管理
977					条形码管理
978					批次管理
979					序列号管理
980					多计量单位管理
981					多版本管理
982					项目管理
983					供应商管理
984					生产厂商管理
985					客户管理
986					自由辅助属性管理
987					存量管理
988					按物料所有权进行管理
989					对库存实现外部所有权的管理
990					仓库隶属某库存组织
991					内部存储的物料的所有权却归属其他的库存组织或外部供应商(客户)
992		入、出库基本业务、供应商寄存业务	入、出库基本业务、供应商寄存业务		采购入库
993					生产报废入库
994					调拨入库
995					设备入库
996					设备借入

997					设备借出
998					设备还回
999					在途入库
1000					出库申请
1001					销售出库
1002					材料出库
1003					调拨出库
1004					设备出库
1005					设备借出
1006					设备借入
1007					设备还回
1008					自动拣货
1009					冻结式盘点
1010					快照式盘点 用
1011					提供完整的供应商寄存解决方案，
1012					支持对所消耗的供应商物料的任意汇总
1013					离散挑选汇总
1014					支持集采和内部交易的应
1015		库存调整、形态转换、冻结等业务	库存调整、形态转换、冻结等业务		可以进行各类库存调整业务，
1016					转库
1017					组装
1018					拆卸
1019					报废

1020					货位调整
1021					调差
1022					主辅计量平衡
1023					签收途损
1024					可以进行各类形态转换
1025					料品质量等级改变
1026					料品库存状态的转变
1027					组装/拆卸
1028					料品属性转换
1029					批次号转换
1030					可以对库存的某些物料进行临时或永久性的冻结处理，禁止该部分物料进行任何相关的业务，
1031					出库
1032					形态转换
1033		跨组织业务、联合仓储业务	跨组织业务、联合仓储业务		通过材料出库单可以实现跨组织的领用及后续核算
1034					内部交易结算处理
1035					通过产成品入库单可以实现跨组织入库
1036					入库即所有权转移的业务
1037					及后续核算
1038					内部交易结算处理
1039		预留、可用量、库存计划	预留、可用量、库存计划		通过库存计划可以实现医疗机构对 MRO 类物料或分销行业的商品等根据存货数量以及相应的需求和供给信息，。
1040					规划未来的采购时点和采购数量
1041					分期间的再订货点法
1042					分期间的最大最小库存法

1043					支持库存可用性及预留的管理
1044					支持 ATP，即基于可用量和未来一定时段的需求和供给，来度量对客户订单的满足程度。
1045		库存统计分析	库存统计分析		库存相关业务信息的全面而丰富的统计和分析，
1046					安全库存分析
1047					超储分析
1048					短缺分析
1049					保质期分析
1050					呆滞积压分析
1051					库龄分析
1052					收发存汇总
1053					出入库汇总
1054					组装拆卸汇总
1055					形态转换汇总
1056					存货分布汇总
1057					材料消耗汇总
1058					销售汇总
1059					库存综合分析
1060		医疗出入库接口	医疗出入库接口		主要解决其他外部厂商的物资系统（SPD 等）或其他厂商的需求申请系统（OA 等）的兼容.
1061					
1062		档案管理系统			档案的收集
1063					档案的编研
1064					档案的归档
1065					档案的保存
1066					档案的检索

1067					档案的借阅
1068					档案的鉴定
1069					档案的统计
1070					在系统业务中的整个生命周期流程
1071					系统采用导航式
1072					目录式界面设计
1073					将各个业务环节相互衔接，形成一个有机整体
二、医院 OA					
序号	分类	系统	子系统	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	平台管理	基础应用平台			组织模型引擎
2					权限引擎
3					工作流引擎
4					门户引擎
5					表单引擎
6					报表引擎
7					数据集成接口
8					公文定制平台
9					在线预览
10					公文文档整理
11					公文文档归档
12					公文文档导出
13					会务文档整理
14					会务文档归档

15					会务文档导出
16					在线预览：
17					在线编辑
18	日常业务办公	科研管理			课题申报
19					评审管理
20					论文投稿
21					论文发表
22					衍生成果管理
23					成果转化管理
24					专利管理
25					学术著作
26					成果管理
27					成果奖励管理
28					科研绩效管理
29		继续教育管理			跟师管理
30					培训管理
31					师徒信息管理
32					轮科管理
33					跟师进度管理
34					轮科考核
35					成绩公布
36		医疗护理管理			加床管理
37					医疗缺陷管理
38					新技术新项目管理

39					手术准入申请
40					特殊手术申请
41					职业暴露管理
42					不良事件管理
43					护理缺陷管理
44		党务管理			支部架构
45					党员信息管理
46					支部换届
47					党课培训管理
48					党务会议
49					组织生活记录及考勤
50					支部总结管理
51					党费管理
52		医患关系			投诉建议登记
53					咨询登记查询
54					投诉建议处理
55					问卷调查
56					表扬管理
57					精神文明管理
58					医德医风上报
59		订餐管理			菜谱管理
60					订餐管理
61		教学管理			教学计划管理
62					目标管理

63					群众评议管理
64					学员信息管理
65					教案管理
66					轮训管理
67					教学质量评估
68					出科管理
69					研究生培养
70					教学绩效管理
71		会议管理			个人会议日程管理
72					会议通知
73					会议回执
74					会议签到
75					会议纪要管理
76					会议室使用看板
77					会议室申请
78					会议室设备清单管理
79					会议统计查询报表
80		车辆管理			车辆分类管理
81					车辆信息管理
82					驾驶员登记
83					派车管理
84					出车管理
85					还车管理
86					车辆申请及审批

87					维修记录
88					保养记录
89					违章记录
90					事故记录
91					保险记录
92					年检记录
93		公文管理			发文待办记录
94					发文已办记录
95					发文在办记录
96					发文已办结记录
97					文件待发记录
98					文件已发记录
99					签报待办记录
100					签报已办记录
101					签报在办记录
102					签报已办结记录
103					文件待发记录
104					文件已发记录
105					收文待办记录
106					收文待阅记录
107					收文已办记录
108					收文在办记录
109					收文已办结记录
110					文件已登记记录

111					文件待登记记录
112					文件分送记录
113					文件签收记录
114					文件回退记录
115					公文条件查询
116					公文文单查询
117					公文办理情况查询
118					收发统计
119					发文登记簿
120					收文登记薄
121					签报登记薄
122					交换统计
123					工作统计
124					文单统计
125					办理效率
126					模版管理
127					节点权限
128					文号管理
129					发文模版设置
130					收文模版设置
131					签报模版设置
132					套红模版设置
133					公文元素管理
134					外部单位管理

135					代录设置管理
136					领导批示编号
137		信息发布			新闻管理
138					公告管理
139					讨论管理
140					调查管理
141					活动管理
142		人事管理			组织机构设置
143					员工档案管理
144					报表管理
145					考勤管理
146					统计分析
147					工作时间设置
148					通讯录管理
149					信息项设置
150		目标管理			我的计划
151					他人计划
152					个人事件
153					共享事件
154					事件视图
155		档案管理			文档库管理
156					文档中心
157					个人知识中心
158					我的收藏

159					知识广场
160					文档录入
161					文档审批归档
162					文档归档和移交
163					文档查阅权限管理
164					文档借阅
165					文档鉴定与销毁
166		协同工作			加签
167					处理后归档
168					回退
169					指定回退
170					意见
171					存为草稿
172					转发
173					跟踪
174					提交
175					知会
176					签章
177					转事件
178					常用语
179					意见隐藏
180					插入附件
181					暂存待办
182					减签

183					当前会签
184					流程节点处理明细
185					流程日志
186					打印
187					终止
188					关联文档
189					撤销
190					修改正文
191					督办设置
192					修改附件
193					删除
194					移交
195					图片展示
196					文字标签
197					关联文档
198					流程处理意见
199					上传附件
200					上传图片
201					位置定位
202					拍照定位
203					地图标注
204					合并处理策略
205					预归档
206					流程操作

207					流程期限
208					流程级别
209					流程说明
210					核心使用机构
211					发布时间
212	移动办公	APP			跟踪事项消息
213					我的消息
214					领导消息
215					文件助手
216					小广播
217					事务已办
218					事务已发
219					事务待发
220					公文待办
221					公文已办
222					公文在办
223					公文发文
224					公文收文
225					公文签报
226					事务性模版
227					我的报表
228					我的收藏
229					查询统计
230					工资条

附件九 吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

(医共体信息平台及应用建设功能点清单)

序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	医共体信息平台	基础服务	平台主数据管理	字典模型管理	模型分类信息查阅
2					模型分类信息新增
3					模型分类信息删除
4					模型分类信息维护
5					模型分类信息导出
6					模型管理信息查阅
7					模型管理信息新增
8					模型管理信息删除
9					模型管理信息维护
10					模型管理信息导出
11					字典模型总数展现
12					字典模型待审核展现
13					字典模型待发布
14					主数据类型统计-自定义主数据
15					主数据类型统计-院内主数据
16					主数据类型统计-国家标准

17					主数据类型统计-卫生信息系统标准
18					主数据类型统计-卫健委统计标准
19					主数据类型统计-互联互通交互服务
20					主数据调用统计
21				模型版本管理	版本管理信息查阅
22					版本管理信息新增
23					版本管理信息维护
24					版本管理信息导出
25					版本管理分类
26					全新创建查阅
27					全新创建数据新增
28					全新创建数据维护
29					全新创建数据导出
30					迭代创建查阅
31					迭代创建数据新增
32					迭代创建数据维护
33					迭代创建数据导出
34					模型版本管理-自定义主数据
35					模型版本管理-院内主数据
36					模型版本管理-国家标准
37					模型版本管理-卫生信息系统标准
38					模型版本管理-卫健委统计标准
39					模型版本管理-互联互通交互服务
40				术语字典管理	术语字典查阅
41					术语字典新增

42					术语字典数据删除
43					术语字典数据维护
44					术语字典信息导出
45					术语字典-自定义主数据
46					术语字典-院内主数据
47					术语字典-国家标准
48					术语字典-卫生信息系统标准
49					术语字典-卫健委统计标准
50					术语字典-互联互通交互服务
51					字典权限管理
52					字典权限查阅
53					字典权限新增
54					字典权限删除
55					字典权限管理-模型分类
56					字典权限管理-模型名称
57					字典权限管理-更新权限
58					字典权限管理-审核权限
59					字典权限管理-发布权限
60					变更明细管理
61					变更明细查阅
62					变更明细重置
63					变更明细导出
64					变更明细管理-术语模型
65					变更明细管理-版本切换
66					变更明细管理-编辑

67					变更明细管理-操作人员查询
68					变更明细管理-审核人员查询
69					变更明细管理-发布人员查询
70					变更明细管理-操作删除
71				字典审核发布	审核列表管理
72					审核列表信息查阅
73					审核列表信息导出
74					审核通过
75					审核驳回
76					变更明细查阅
77					变更明细导出
78					全部通过
79					互联互通-数据元管理
80					互联互通-数据元管理-数据元分类
81					互联互通-数据元管理-数据元名称
82					互联互通-数据元管理-数据元标识
83					互联互通-数据元管理-数据元查询
84					互联互通-数据元管理-数据元导出
85					互联互通-数据元管理-数据元明细编辑
86					互联互通-数据元管理-数据元明细删除
87					互联互通-值域代码-类型查询
88					互联互通-值域代码-值域代码查询
89					互联互通-值域代码-值查询
90					互联互通-值域代码-查询重置
91					互联互通-值域代码新建

92					互联互通-值域代码导出
93					互联互通-值域代码编辑
94					互联互通-值域代码删除
95					互联互通-数据集管理-数据集名称
96					互联互通-数据集管理-数据元名称
97					互联互通-数据集管理-数据元标识符
98					互联互通-数据集管理-查询重置
99					互联互通-数据集新建
100					互联互通-数据集导出
101					互联互通-数据集编辑
102					互联互通-数据集删除
103				字典同步管理	字典同步管理
104					术语模型选择
105					术语版本选择
106					操作描述查询
107					同步结果查询
108					查询信息重置
109					数据同步地址设置
110					字典同步接口对接文档查阅
111					字典重新同步
112					服务调用日志
113					服务调用日志-清空
114					服务调用日志-导出
115					服务调用日-查询重置
116					服务调用日志-接口名称查询

117					服务调用日志-接主机地址查询
118					服务调用日志-文档调阅
119				API 网关	全局限制查阅
120					全局限制新增
121					全局限制删除
122					全局限制维护
123					安全组策略查阅
124					安全组策略新增
125					安全组策略删除
126					安全组策略维护
127					qps 限制策略查阅
128					qps 限制策略新增
129					qps 限制策略删除
130					qps 限制策略维护
131					告警规则查阅
132					告警规则新增
133					告警规则删除
134					告警规则维护
135					告警接收者查阅
136					告警接收者新增
137					告警接收者删除
138					告警接收者维护
139					API 日志查阅
140					API 日志导出
141					API 日志分析

142					API 认证中心
143					API 分类统计
144					消息服务统计
145				API 管理	API 基本信息
146					API 详细信息展示
147					服务提交流程和状态
148					注册模式-基础信息页面
149					注册模式-参数配置页面
150					注册模式-响应示例页面
151					注册模式-测试完成页面
152					向导模式-基础信息页面
153					向导模式-参数配置页面
154					向导模式-响应示例页面
155					向导模式-测试完成页面
156					自定义 sql 模式-基础信息
157					自定义 sql 模式-参数配置页面
158					自定义 sql 模式-响应示例页面
159					自定义 sql 模式-测试完成页面
160					自定义 SQL 模式-语句解析
161					消息服务模式-基础信息
162					消息服务模式-参数配置页面
163					消息服务模式-响应示例页面
164					消息服务模式-测试完成页面
165					消息服务模式-通用发送方法
166					消息服务模式-通用接收方法

167					API 分类管理
168					批量接口生成
169					我的 API
170					行级权限
171					消息雷达图
172				API 市场	API 已发布列表
173					API 详情展示
174					API 详情展示-调用方式
175					API 详情展示-认证加密方式
176					API 详情展示-认证加密示例
177					API 详情展示-API 调用地址
178					API 详情展示-API 参数
179					API 详情展示-描述信息
180					API 市场-调用申请
181					API 市场-订阅申请
182					API 市场-订阅申请-订阅申请单提交
183					订阅申请单提交-调用时间限制
184					订阅申请单提交-申请消息模式
185					订阅申请单提交-申请订阅
186					API 基本信息
187					API 介绍信息
188					API 调用
189				API 审批与权限	API 市场申请单删除
190					API 市场申请单退回
191					API 市场申请单添加

192					API 用户已申请访问删除
193					API 用户已申请访问退回
194					API 用户已申请访问查阅
195					申请列表查看
196					申请列表查看删除
197					申请列表查看导出
198					申请列表查看打印
199					申请记录查看
200					申请记录删除
201					申请记录流程追溯
202					申请记录流程导出
203					申请记录流程打印
204					我的 API 查阅
205					我的 API 上架
206					我的 API 新增
207					我的 API 删除
208					我的 API 导出
209					我的 API 详细维护
210					限制数据库中表字段新增
211					限制数据库中表字段删除
212					用户的查询结果记录查阅
213					用户的查询结果导出
214				参数解析与入库	参数解析信息发布
215					解析参数合法性验证
216					参数解析正则配置

217					参数解析选择配置
218					多 sql 解析入库
219					循环解析入库
220				数据源管理	元模型管理-mongodb 元模型
221					元模型管理-tdengine 元模型
222					元模型管理-elasticsearch 元模型
223					元模型管理-influxdb 元模型
224					元模型管理-postgresql 元模型
225					元模型管理-kingbase 元模型
226					元模型管理-opengauss 元模型
227					元模型管理-tidb 元模型
228					元模型管理-mysql 元模型
229					元模型管理-paimon 元模型
230					元模型管理-hive 元模型
231					元模型管理-sqlserver 元模型
232					元模型管理-oracle 元模型
233					元模型管理-dameng 元模型
234					元模型管理-clickhouse 元模型
235					元模型管理-doris 元模型
236					mysql 数据源查阅
237					mysql 数据源新增
238					mysql 数据源删除
239					mysql 数据源导出
240					Oracle 数据源查阅
241					Oracle 数据源新增

242					Oracle 数据源删除
243					Oracle 数据源导出
244					postgresql 数据源查阅
245					postgresql 数据源新增
246					postgresql 数据源删除
247					postgresql 数据源导出
248					sqlserver 数据源查阅
249					sqlserver 数据源新增
250					sqlserver 数据源删除
251					sqlserver 数据源导出
252					hive 数据源查阅
253					hive 数据源新增
254					hive 数据源删除
255					hive 数据源导出
256					mongodb 数据源查阅
257					mongodb 数据源新增
258					mongodb 数据源删除
259					mongodb 数据源导出
260					clickhouse 数据源查阅
261					clickhouse 数据源新增
262					clickhouse 数据源删除
263					clickhouse 数据源导出
264				消息服务运维监管	当前 API 访问量查询
265					有效接入系统个数查询
266					API 类型访问量统计查询

267					用户调用排行榜查询
268					实时交互量查询
269					API 调用次数排行榜查询
270					调用响应时间查询
271					失败率统计查询
272					API 总量统计查询
273					图标展示 API 总数查询
274					数值展示 API 总数查询
275					API 访问量总数查询
276					平均耗时查询
277					API 告警数与访问量查询
278					API 调用失败率榜单查询
279					API 调用量榜单查询
280					列表展示 API 的访问量查询
281					24 小时调用次数查询
282					24 小时失败率查询
283		数据共享与交换	数据集成	数据集成	采集监控
284					节点监控
285					采集医院数监控
286					目标数据库监控
287					采集作业监控
288					已调度任务监控
289					异常作业监控
290					运行状态
291					任务运行情况

292					定时采集
293					实时采集
294					接口采集
295					采集执行器
296					上报服务
297					影像采集
298					数据集成驾驶舱
299					服务配置
300					数据同步
301					任务创建
302					任务创建-创建任务
303					任务创建-批量创建任务
304					任务创建-任务删除
305					任务创建-离线任务
306					任务创建-实时任务
307					任务调度
308					运行实例
309					任务调度-新增
310					任务调度-批量启动
311					任务调度-批量停止
312					任务调度-批量删除
313					运行实例-实时任务
314					运行实例-离线任务
315					参数管理
316					预警管理

317					Web Kettle 集成
318					数据上报
319					数据上报-API 管理
320					数据上报-文档管理
321			数据治理	数据治理	数据校验
322					数据校验-校验模版下载
323					数据校验-校验模版导入
324					数据校验-校验模版新增分类
325					数据校验信息查询
326					数据校验信息重置
327					任务调度
328					任务调度-调度管理
329					任务调度-调度查看
330					任务调度-调度管理-校验任务
331					任务调度-调度管理-转化任务
332					任务调度-调度管理-转化任务新增
333					任务调度-调度管理-校验任务新增
334					数据转换
335					数据转换新增分类
336					数据转换新增规则
337					数据评价
338					全局评分配置
339					评分规则
340					报告模板配置
341					校验报告

342					评分报告
343			数据服务	数据服务	Dashboard
344					API 商店
345					API 监控
346					API 管理
347					API 管理-API 已发布列表
348					API 管理-API 详情展示
349					API 管理-调用方式
350					API 管理-认证加密方式
351					API 管理-认证加密示例
352					API 管理示-API 调用地址
353					API 管理-API 参数
354					API 管理-描述信息
355					API 管理-调用申请
356					API 管理-订阅申请
357					API 管理-订阅申请单提交
358					API 管理-调用时间限制
359					API 管理-申请消息模式
360					API 管理-申请订阅
361					API 管理-API 基本信息
362					API 管理-API 介绍信息
363					API 管理-API 调用
364					网关集群
365					审批授权
366					集成认证

367					数据源
368		平台主索引管理	平台主索引管理	主索引管理	主索引管理
369					主索引管理-首页
370					主索引管理-居民记录数
371					主索引管理-主索引数
372					主索引管理-相似主索引数
373					主索引管理-任务执行次数
374					主索引管理-索引生成趋势
375					主索引管理-居民分布
376					主索引管理-居民信息记录数
377					主索引管理-新增主索引数
378					主索引管理-更新主索引数
379					主索引管理-相似主索引数
380					主索引管理-执行时间
381					主索引管理-耗时
382					隐私提示
383					主索引编辑
384					主索引合并
385					主索引详情
386				匹配规则管理	精确匹配规则
387					精确匹配规则-新建
388					精确匹配规则-编辑
389					精确匹配规则-删除
390					精确匹配规则-规则名称
391					精确匹配规则-匹配字段

392					精确匹配规则-优先级
393					精确匹配规则-状态
394					精确匹配规则-居民信息分类表
395					精确匹配规则-匹配元素
396					精确匹配规则-匹配特点
397					相似匹配规则
398					相似匹配规则-新建
399					相似匹配规则-编辑
400					相似匹配规则-删除
401					相似匹配规则-规则名称
402					相似匹配规则-匹配字段
403					相似匹配规则-优先级
404					相似匹配规则-状态
405					相似匹配规则-居民信息分类表
406					相似匹配规则-匹配元素
407					相似匹配规则-匹配特点
408				相似主索引管理	相似主索引-查询
409					相似主索引-重置
410					相似主索引-居民证件号
411					相似主索引-姓名
412					相似主索引-联系方式
413					相似主索引-医保卡号
414					相似主索引-居民索引号
415					相似主索引-合并规则
416					相似主索引-相似度

417					相似主索引合并
418					主索引记录删除
419				居民信息管理	居民详情
420					历史主索引
421					居民详情-居民姓名
422					居民详情-居民身份证号
423					居民详情-联系电话
424					居民详情-主索引号
425					居民详情-机构名
426					居民详情-业务系统名
427					居民详情-业务系统号
428					居民详情-医疗保险号
429					历史主索引-主索引记录
430				历史数据合并	执行精确匹配
431					历史数据合并刷新
432					执行相似匹配
433					合并任务配置
434					执行精确匹配-居民信息记录数
435					新增主索引数
436					执行精确匹配-更新主索引数
437					执行精确匹配-相似主索引数
438					执行精确匹配-执行时间
439					执行精确匹配-耗时
440				隐私设置	隐私设置
441		健康大数据中	健康大数据	基础资源库	基础资源库类目

442		心	中心		基础资源库搜索
443					基础资源库全部搜索
444					基础资源库重置
445					基础资源库元数据导出
446					健康教育管理
447					居民健康卡信息
448					医务人员信息
449					血液信息
450					疫苗管理
451					机构药品耗材信息
452					资产信息
453					卫生管理
454					地理区划统计
455					决策指标
456				临床数据库	临床数据库类目
457					临床数据库搜索
458					临床数据库全部搜索
459					临床数据库重置
460					临床数据库元数据导出
461					住院部分字段
462					住院部分-出院记录
463					住院部分-入院记录
464					住院部分-住院诊断
465					住院部分-住院医嘱信息
466					门诊部分字段

467					门诊部分-门诊处方
468					门诊部分-门诊挂号
469					费用信息
470					实验室检验报告单
471					影像检查报告
472					病案首页
473					健康体检部分
474					输血管理
475					电子病历管理
476					门(急)诊病历
477					病历概要
478					病程记录
479					治疗处置类数据
480					手术报告类数据
481					药房发药记录
482					临床路径类数据
483					知情同意书
484					血液透析
485					基础类数据
486					诊断明细类数据
487					诊疗病史信息
488					诊疗业务运营数据
489					药品类数据
490					医保类护理记录
491				健康档案库	健康档案库类目

492					健康档案库搜索
493					健康档案库全部搜索
494					健康档案库重置
495					健康档案库元数据导出
496					健康档案字典
497					个人基本信息
498					家庭医生主题
499					健康体检
500					疾病管理
501					免疫接种
502					儿童保健
503					妇女保健
504					中医药健康管理
505					老年人健康管理
506					死亡医学证明
507					学生体检
508					居民医疗档案
509					基础指标
510					三高六病
511					数据上报
512					卫生监督
513					流动人口
514					疾控数据
515					育龄妇女
516					扶助信息

517				医疗资源库	医疗资源库类目
518					医疗资源库搜索
519					医疗资源库全部搜索
520					医疗资源库重置
521					医疗资源库元数据导出
522					医疗资源字典
523					药品- 中药饮片
524					药品- 药品库存信息
525					药品- 药品出入库信息
526					药品- 药品库存信息
527					药品- 药品出入库信息
528					药品- 医院床位
529					药品- 中药饮片
530					药品- 设备资产
531					药品- 医疗机构制剂
532					药品- 医疗服务项目
533					设备信息
534				运营数据库	运营数据库类目
535					运营数据库搜索
536					运营数据库全部搜索
537					运营数据库重置
538					运营数据库元数据导出
539					运营数据字典
540					运营分析字典
541					运营分析-指标评价

542					运营分析-指标填报数据
543					运营分析-指标库
544					运营分析-指标预警
545					运营分析-电子病历数据
546					运营分析-医共体监管结果数据
547					运营分析-医共体监管设置
548					检验检查字典
549					检验检查-超声报告记录
550					检验检查-心电图报告记录
551					检验检查-内镜报告记录
552					检验检查-检验报告
553					检验检查-病理报告记录
554					检验检查-放射报告记录
555					基本信息
556					家庭关系信息
557					计划生育信息
558					公共服务信息
559					居民主索引信息
560		集成门户	集成门户	子系统管理	子系统列表
561					子系统新增
562					子系统删除
563					子系统名称信息
564					子系统类别
565					子系统系统类型
566					子系统系统启动方式检索

567					子系统系统状态
568					子系统查询
569					子系统查询重置
570					子系统用户参数
571					子系统用户参数-用户名信息
572					子系统用户参数-系统名信息
573					子系统用户参数编辑
574					子系统用户信息清空
575					子系统账号管理
576					子系统账号检索
577					子系统账号数据清空
578					子系统账号数据修改
579					代理用户配置
580					代理用户配置-登录名称
581					代理用户配置-身份证号码
582					代理用户配置-APPID
583					代理用户配置-查询
584					代理用户配置-重置
585					代理用户配置-修改
586					代理用户配置-删除
587					系统类别管理
588					系统类别管理-查询
589					系统类别管理-重置
590					系统类别管理-编辑
591					系统类别管理-删除

592					系统类别管理-新建
593				个性化门户首页	个性化门户首页
594				用户管理	用户管理
595					用户管理-用户名查询
596					用户管理-手机查询
597					用户管理-状态查询
598					用户管理-时间状态查询
599					用户管理-信息重置
600					用户管理-新建
601					用户管理-导入
602					用户管理-导出
603					用户管理-信息编辑
604					用户管理-信息删除
605					用户管理-重置密码
606					用户管理-黑名单
607					用户管理-数据配置
608					用户注册管理
609				传输加密配置	全局加密开关
610					内部系统传输加密配置
611					三方系统传输加密配置
612				角色管理	角色管理
613					子系统权限
614				安全审计中心	安全审计中心
615					审计模块
616					审计操作人员信息

617					审计操作类型
618					审计操作状态
619					审计操作日期
620					审计信息导出
621					审计信息删除
622					审计查询
623				token 中心	token 中心
624					主机检索
625					登录检索
626					信息搜索
627					数据重置
628					用户强退
629					黑名单
630	健康管理	健康门户	健康门户	门诊充值	门诊充值嵌入
631					充值记录
632					费用明细
633					就诊人管理
634				报告查询	报告查询嵌入
635					检验报告
636					检查报告
637					心电报告
638					身份信息验证
639				自助退费	自助退费嵌入
640					门诊充值费用退回
641					住院充值费用退回

642					检验费用退回
643					药品费用退回
644				门诊病历	门诊病历嵌入
645					门诊病历查阅
646					身份信息验证
647				门诊缴费	门诊缴费嵌入
648					门诊缴费记录
649					门诊票夹
650				就诊消息	就诊消息嵌入
651					门诊就诊消息查阅
652					住院就诊消息查阅
653				线上报到	线上报到嵌入
654					挂号模块接入
655					报道模块接入
656				医院介绍	医院介绍嵌入
657					医院信息维护
658				自助开单	自助开单嵌入
659				满意度调查	满意度调查嵌入
660				住院缴费	住院缴费嵌入
661					住院缴费记录
662					住院票夹
663					住院日清单嵌入
664				住院日清单	就诊消息
665					住院日清单查询
666				病案邮寄	病案邮寄记录

667		预约挂号	预约挂号	预约记录
668				普通挂号
669				预约挂号
670				医院信息调用
671				科室信息调用
672				医生信息调用
673				取消挂号
674				号源池管理
675				号源维护
676				号源信息调用
677				排班查询
678				多时段、多号序规则计算
679				多方式预约服务
680				临时增加医生号源信息
681				临时增加科室号源信息
682				预约排班模板设置
683				分时段预约
684				挂号费用支付
685		慢病管理	慢病管理	新建档案
686				HIS 诊断数据同步
687				公卫慢病患者数据同步
688				档案手动同步
689				档案信息-个人基本信息
690				档案信息-药物过敏史
691				档案信息-既往史

692					档案信息-家族史
693					档案信息-慢病患者管理数据
694					档案信息-所属区划信息
695					档案信息-建档人信息
696					档案信息-建档机构信息
697					档案信息- 当前所属机构信息
698					档案信息-建档时间信息
699					档案信息修改
700					编辑档案
701					档案信息-姓名信息查询
702					档案信息-性别信息查询
703					档案信息-联系方式查询
704					档案信息-身份证号信息查询
705					档案信息-纳入管理查询
706					档案信息-人群类型查询
707					档案信息-患者类型查询
708					档案信息-查询信息重置
709					档案信息导出
710				健康评估	健康筛查
711					慢性疾病风险早期筛查
712					慢性疾病风险早期评估
713					慢病危险等级判定-高血压
714					慢病危险等级判定-糖尿病
715					慢病危险等级判定-冠心病
716					慢病危险等级判定-慢性肾脏病

717					诊疗数据评估
718					生活习惯评估
719					年龄信息评估
720					筛查记录
721					筛查记录-姓名信息
722					筛查记录-联系方式信息
723					筛查记录-身份证号信息
724					筛查记录-筛查查询
725					筛查记录-筛查查询重置
726					专病高危 筛查
727					专病高危筛查记录-姓名信息
728					专病高危筛查记录-联系方式信息
729					专病高危筛查记录-身份证号信息
730					专病高危筛查记录-筛查查询
731					专病高危筛查记录-筛查查询重置
732					危险分层
733					危险分层-姓名信息
734					危险分层-联系方式信息
735					危险分层-身份证号信息
736					危险分层-信息导出
737					危险分层-筛查查询
738					危险分层-筛查查询重置
739					危险分层-判定详情
740				一般人群管理	一般人群列表
741					一般人群-姓名信息查询

742					一般人群-性别信息查询
743					一般人群-联系方式查询
744					一般人群-身份证号查询
745					一般人群-筛查查询
746					一般人群-筛查重置
747					一般人群-依从性查询
748					一般人群-居民便捷窗口-已完成慢病服务
749					一般人群-居民便捷窗口-健康筛查
750					一般人群-居民便捷窗口-慢病签约服务
751					一般人群-居民便捷窗口-运动计划
752					一般人群-居民便捷窗口-待完成任务
753					一般人群-危险分层
754					一般人群-健康筛查
755					一般人群-心血管风险评估
756					一般人群-专病高危筛查
757				高危人群管理	主要慢性病高危人群列表
758					主要慢性病高危人群-姓名信息查询
759					主要慢性病高危人群-性别信息查询
760					主要慢性病高危人群-联系方式查询
761					主要慢性病高危人群-身份证号查询
762					主要慢性病高危人群-筛查查询
763					主要慢性病高危人群-筛查重置
764					主要慢性病高危人群-依从性查询
765					主要慢性病高危人群-健康筛查
766					主要慢性病高危人群-专病高危筛查

767					专病高危筛查-高血压
768					专病高危筛查-糖尿病
769					专病高危筛查-冠心病
770					专病高危筛查-慢性阻塞性肺疾病
771					专病高危筛查-脑卒中
772					专病高危筛查-慢性肾疾病
773					专病高危人群列表
774					专病高危人群-姓名信息查询
775					专病高危人群-性别信息查询
776					专病高危人群-联系方式查询
777					专病高危人群-身份证号查询
778					专病高危人群-筛查查询
779					专病高危人群-筛查重置
780					专病高危人群-依从性查询
781					专病高危人群-高危类型
782					专病高危人群-居民便捷窗口-已完成慢病服务
783					专病高危人群-居民便捷窗口-健康筛查
784					专病高危人群-居民便捷窗口-慢病签约服务
785					专病高危人群-居民便捷窗口-运动计划
786					专病高危人群-居民便捷窗口-待完成任务
787				慢病人群管理	慢病人群列表
788					慢病人群-姓名信息查询
789					慢病人群-性别信息查询
790					慢病人群-联系方式查询
791					慢病人群-身份证号查询

792					慢病人群-是否在管查询
793					慢病人群-所在团队查询
794					慢病人群-标签类型查询
795					慢病人群-加入房间管理
796					慢病人群-健康评估
797					慢病人群-档案详情
798					慢病人群-健康疾病标签管理
799					慢病人群-依从性管理
800					慢病人群-危险分层
801					慢病人群-稳定期判定
802					慢病人群-心血管风险评估
803					慢病人群-专病高危筛查
804				居民个人中心	档案中心
805					档案中心-个人基本信息
806					档案中心-个人慢病标签
807					档案中心-数据检测记录-血压
808					档案中心-数据检测记录-血糖
809					档案中心-数据检测记录-甘油三酯
810					档案中心-数据检测记录-总胆固醇
811					档案中心-数据检测记录-BMI
812					档案中心-数据检测记录-高密度脂蛋白胆固醇
813					档案中心-数据检测记录-低密度脂蛋白胆固醇
814					档案中心-生活方式干预记录
815					档案中心-随访记录
816					档案中心-诊疗记录

817					档案中心-药物治疗方案记录
818					档案中心-服务记录
819					档案中心-评估记录
820					居民信息
821					居民信息-个人基本信息
822					居民信息-药物过敏史
823					居民信息-既往史
824					居民信息-家族史
825					居民信息-慢病患者管理数据
826					居民信息-所属区划信息
827					居民信息-建档人信息
828					居民信息-建档机构信息
829					居民信息- 当前所属机构信息
830					居民信息-建档时间信息
831					居民信息修改
832					数据记录
833					居民健康数据记录-居民三高走势图
834					居民健康数据记录-居民三高走势图-上传
835					居民健康数据记录-居民三高走势图-预警值设置
836					居民健康数据记录-居民三高走势图-目标值设置
837					居民健康数据记录-体质指数监测
838					居民健康数据记录-监测记录
839					诊疗记录
840					诊疗记录 -居民基本信息
841					诊疗记录 -年度查询

842					诊疗记录 -门诊就诊信息
843					诊疗记录 -住院就诊信息
844					诊疗记录 -检验信息
845					诊疗记录 -检查信息
846					诊疗记录 -心电信息
847					诊疗记录 -处方信息
848					复诊方案查阅
849					新增复诊方案
850					复诊方案-复诊计划信息
851					复诊方案-复诊内容
852					复诊方案-复诊计划完成
853					复诊方案-居民基础信息
854					生活方式干预查询
855					生活方式干预查询-年度查询
856					生活方式干预方案新增
857					生活方式干预方案-基础信息
858					生活方式干预方案-方案内容
859					生活方式干预方案-模版维护
860					生活方式干预方案-模版分类
861					生活方式自我管理查询
862					生活方式自我管理基层信息查阅
863					生活方式自我管理-年度查询
864					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表
865					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-表单修改

866					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-新增
867					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-删除
868					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-检验数据
869					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-影像数据
870					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-用药数据
871					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-血压
872					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-心率
873					生活方式自我管理-生活方式自我管理记录表-血糖
874					药物治疗方案查询
875					药物治疗方案基础信息查询
876					药物治疗方案年度查询
877					药物治疗方案-药品信息
878					药物治疗方案-HIS 药物信息
879					药物治疗方案-用药指导添加
880					居民随访记录查阅
881					居民随访记录基础信息查询
882					居民随访记录年度查询
883					慢性病综合随访表表新增
884					慢性病综合随访表修改
885					慢性病综合随访表删除
886					慢性病综合随访表药物信息接入
887					慢性病综合随访表诊疗信息接入

888					评估记录查阅
889					评估记录年度查阅
890					评估记录基础信息查阅
891				在线咨询	消息列表
892				服务待办	待筛查档案
893					待筛查档案-姓名信息查询
894					待筛查档案-性别信息查询
895					待筛查档案-联系方式查询
896					待筛查档案-身份证号查询
897					待筛查档案-依从性查询
898					待筛查档案信息查询
899					待筛查档案信息查询重置
900					待筛查档案干预
901					待筛查档案分配
902					患者注册审核
903					患者注册审核-姓名信息查询
904					患者注册审核-性别信息查询
905					患者注册审核-联系方式查询
906					患者注册审核-身份证号查询
907					患者注册审核-依从性查询
908					患者注册审核信息查询
909					患者注册审核信息查询重置
910					患者注册审核干预
911					患者注册审核分配
912					异常指标干预

913					异常指标干预-姓名信息查询
914					异常指标干预-性别信息查询
915					异常指标干预-联系方式查询
916					异常指标干预-身份证号查询
917					异常指标干预-依从性查询
918					异常指标干预信息查询
919					异常指标干预信息查询重置
920					异常指标干预分配
921					待办事项管理
922					待办事项管理-姓名信息查询
923					待办事项管理-性别信息查询
924					待办事项管理-联系方式查询
925					待办事项管理-身份证号查询
926					待办事项管理-依从性查询
927					待办事项管理信息查询
928					待办事项管理信息查询重置
929					待办事项管理干预
930					待办事项管理分配
931					待分配团队
932					待分配团队-姓名信息查询
933					待分配团队-性别信息查询
934					待分配团队-联系方式查询
935					待分配团队-身份证号查询
936					待分配团队案-依从性查询
937					待分配团队信息查询

938					待分配团队信息查询重置
939					待分配团队分配
940					医生组待办事项
941					医生组待办事项-姓名信息查询
942					医生组待办事项-性别信息查询
943					医生组待办事项-联系方式查询
944					医生组待办事项-身份证号查询
945					医生组待办事项-依从性查询
946					医生组待办事项信息查询
947					医生组待办事项查询重置
948					医生组待办事项干预
949					医生组待办事项分配
950					复诊计划待制定
951					复诊计划待制定-姓名信息查询
952					复诊计划待制定-性别信息查询
953					复诊计划待制定-联系方式查询
954					复诊计划待制定-身份证号查询
955					复诊计划待制定-依从性查询
956					复诊计划待制定信息查询
957					复诊计划待制定查询重置
958					复诊计划待制定干预
959					复诊计划待制定分配
960					复诊待办
961					复诊待办-姓名信息查询
962					复诊待办-性别信息查询

963					复诊待办-联系方式查询
964					复诊待办-身份证号查询
965					复诊待办-依从性查询
966					复诊待办信息查询
967					复诊待办查询重置
968					复诊待办干预
969					复诊待办分配
970					慢病患者待诊断
971					慢病患者待诊断-姓名信息查询
972					慢病患者待诊断-性别信息查询
973					慢病患者待诊断-联系方式查询
974					慢病患者待诊断-身份证号查询
975					慢病患者待诊断-依从性查询
976					慢病患者待诊断信息查询
977					慢病患者待诊断查询重置
978					慢病患者待诊断干预
979					慢病患者待诊断分配
980				评估记录	评估记录列表
981				复诊计划制定	复诊记录列表
982				转诊管理	待转诊
983					转诊记录
984				居民自评	自评列表
985				数据检测	数据上传
986					硬件设备监测接入
987					预警值设定

988					慢病数据趋势
989					监测记录
990				健康教育	健康课堂
991					健康课堂图文添加
992					健康课堂视频添加
993					健康课堂图文修改
994					健康课堂图文删除
995					健康课堂视频修改
996					健康课堂视频删除
997					健康讲座
998					健康讲座讲座新增
999					健康讲座讲座查阅
1000					健康讲座讲座删除
1001					健康论坛
1002					健康论坛新增
1003					健康论坛查阅
1004					健康论坛删除
1005					健康论坛
1006				基础配置管理	医护团队管理
1007					机构管理
1008					药品库管理
1009					模板管理
1010					生活方式模板管理
1011					服务项目管理
1012					通知公告管理

1013					医生组管理
1014					运动模板管理
1015					餐饮模板管理
1016					系统名称管理
1017				管理质量控制指标	管理质量控制指标
1018	综合运营与监管	大屏展示	医疗服务	医疗服务主题监管	总体情况-门急诊总人次
1019					总体情况-出院总人次
1020					总体情况-入院总人次
1021					总体情况-医疗总收入
1022					总体情况-牵头医院出院人次
1023					总体情况-县级医院出院人次
1024					总体情况-基层出院人次
1025					总体情况-手术台数
1026					医疗质量-平均住院日
1027					医疗质量-治愈率
1028					医疗质量-甲级病案率
1029					医疗质量-出院病人病死
1030					医疗资源利用情况-基层成员单位居民平均住院日
1031					医疗资源利用情况-医共体成员单位居民平均住院日
1032					医疗资源利用情况-医共体成员单位入院人次
1033					医疗资源利用情况-医共体成员单位出院人次
1034					医疗资源利用情况-医共体成员单位床位使用率
1035					医疗资源利用情况-基层成员单位床位使用率
1036					医疗资源利用情况-基层成员单位医疗服务收入占比
1037					医疗资源利用情况-医共体成员单位医疗服务收入占比

1038					就医格局建设情况-牵头成员单位住院人次占比
1039					就医格局建设情况-县级成员单位住院人次占比
1040					就医格局建设情况-基层成员单位住院人次占比
1041					就医格局建设情况-医疗服务情况-医护比
1042					就医格局建设情况-医疗服务情况-门诊预约率
1043					医疗服务情况-三四级手术占比
1044					医疗收入情况-门诊总收入
1045					医疗收入情况-住院总收入
1046					医疗收入情况-门诊均次费用
1047					医疗收入情况-住院均次费用
1048				医疗资源主题监管	基层人力
1049					医疗卫生机构
1050					医疗设备
1051					床位数量
1052					各医疗机构的床位总数
1053					床位使用率
1054					卫生人员情况
1055					各类治疗设备
1056					诊断设备
1057					监护设备情况
1058			运营监督	运营管理主题监管	医疗费用情况-门诊收入
1059					医疗费用情况-门诊药品收入
1060					医疗费用情况-住院收入
1061					医疗费用情况-住院药品收入
1062					医院运营情况-门诊人次

1063					医院运营情况-手术数量
1064					医院运营情况-平均住院日
1065					医院运营情况-总收入
1066					医院运营情况-医疗收入占比
1067					医院运营情况-去年收入
1068					医院运营情况-门诊总人次
1069					医院运营情况-各医院平均住院日
1070					医院运营情况-各医院在院人数
1071					医院运营情况-居民年龄分布
1072				药房运营主题监管	累计到货金额情况
1073					供应商本月金额排名
1074					本月各药房出库金额
1075					各药房基药出库金额占比
1076					各药房集采药品出库金额占比
1077					集采药品采购金额占比
1078					90 天 120 天未出库药品
1079					近几个月药品到期情况
1080					药房库存量
1081					库存预警情况
1082			卫生监督	卫生人力主题监管	本年度人员总数
1083					往年人员总数
1084					男女比例
1085					执业医师数量
1086					注册护士数量
1087					技术职务构成

1088					各科室人员情况
1089					学历情况
1090					年龄情况
1091				家庭医生主题监管	签约基本情况
1092					月底签约量
1093					签约服务覆盖率
1094					开展签约服务机构签约率排行
1095					签约服务包量
1096					重点人群签约人次
1097					开展签约服务机构履约率排行
1098					开展签约服务机构情况
1099					按照年查询
1100				数据对比医院排名	医疗服务排名-门诊人次
1101					医疗服务排名-住院人次
1102					医疗服务排名-床位使用率
1103					医疗服务排名-门诊总收入
1104					医疗服务排名-住院总收入
1105					医疗服务排名-三四级手术占比
1106					医疗服务排名-转诊人次
1107					医疗服务排名-诊疗疾病
1108					医疗服务对比-门诊人次
1109					医疗服务对比-住院人次
1110					医疗服务对比-床位使用率
1111					医疗服务对比-门诊总收入
1112					医疗服务对比-住院总收入

1113					医疗服务对比-三四级手术占比
1114					医疗服务对比-转诊人次
1115					医疗服务对比-诊疗疾病
1116			基本公卫	健康档案主题监管	老年人建档管理人员情况
1117					孕产妇建档管理人员情况
1118					儿童建档管理人员情况
1119					高血压建档管理人员情况
1120					糖尿病建档管理人员情况
1121					家庭医生签约情况
1122					各医院建档率
1123					各医院高血压糖尿病管理率排行情况
1124					各医院糖尿病管理率排行情况
1125				公共卫生主题监管	居民档案管理-机构数
1126					居民档案管理-整体档案数
1127					居民档案管理-重点人群数
1128					居民档案管理-特殊人群数
1129					重点人群管理情况-孕产妇建卡数
1130					重点人群管理情况-儿童建卡数
1131					重点人群管理情况-高血压建卡数
1132					重点人群管理情况-糖尿病建卡数
1133					重点人群管理情况-脑卒中建卡数
1134					重点人群管理情况-冠心病建卡数
1135					重点人群管理情况-高血压居民随访人数
1136					重点人群管理情况-糖尿病居民随访人数
1137					重点人群管理情况-脑卒中居民随访人数

1138					重点人群管理情况-孕产妇随访人数
1139					重点人群管理情况-儿童随访人数
1140					时间维度健康档案人口分布
1141					汇总健康档案人口分布
1142					重点人群随访情况-高血压患者随访率
1143					重点人群随访情况-糖尿病患者随访率
1144					重点人群随访情况-孕产妇随访率
1145					重点人群随访情况-脑卒中随访率
1146					重点人群随访情况-儿童随访率
1147					重点人群随访情况-冠心病随访率
1148					高血压控制统计
1149					糖尿病控制统计
1150					不同机构展示高血压、糖尿病服药率排名
1151			区域服务	分级诊疗主题监管	双转-上转下转医院排行
1152					双转-上转下转年龄分布
1153					双转-基层首诊情况
1154					双转-牵医院下转占比
1155					双转-牵头医院三四级手术占比
1156					双转-上转下转疾病排行
1157					远程会诊量统计
1158					会诊专家排行
1159					会诊接受医院排行
1160					会诊申请医院排行
1161					医院科室统计
1162				资源共享中心	医学影像-近 30 天报告数

1163					医学影像-近 30 天申请数
1164					医学影像-总报告数
1165					医学影像-未出报告
1166					医学影像-总申请数
1167					检验中心-近 30 天报告数
1168					检验中心-近 30 天申请数
1169					检验中心-总报告数
1170					检验中心-未出报告
1171					检验中心-总申请数
1172					医学病理-近 30 天报告数
1173					医学病理-近 30 天申请数
1174					医学病理-总报告数
1175					医学病理-未出报告
1176					医学病理-总申请数
1177					心电诊断-近 30 天报告数
1178					心电诊断-近 30 天申请数
1179					心电诊断-总报告数
1180					心电诊断-未出报告
1181					心电诊断-总申请数
1182					转诊-近 30 天转诊总数
1183					转诊-上转下转数量
1184					会诊-近 30 天会诊量
1185					会诊-近 30 天会诊申请数
1186					检查设备和趋势分析
1187				区域住院中心监管	各机构指定年份的在院人数

1188					入院人数
1189					出院人数
1190					月手术等级分析
1191					住院护理等级
1192					住院主要疾病分析
1193					居民入院途径
1194					院方式分析
1195					患者性别年龄分析
1196				医共体三高监管	三高人群统计
1197					并发症人数统计
1198					高血压类型人数
1199					糖尿病风险等级
1200					高血压并发症男女比例人数
1201					高血糖并发症男女比例人数
1202					高血脂并发症男女比例人数
1203					干预人数及干预率
1204					转诊人数及转诊率
1205			区域病种分析	区域病种分析	区域病例分析
1206					区域病种分析
1207					就诊地点分析
1208			重大疾病主题监管		病种分析-总病患人数
1209					病种分析-总病种数
1210					病种分析-费用情况
1211					病种分析-患病人数
1212					病种分析-患病率

1213				病种分析-医保报销费用
1214				病种分析-自费费用
1215				病种分析-自付费用
1216				病种分析-居民年龄分析
1217				病种分析-居民性别占比
1218				病种分析-费用占比
1219				病种分析-患病人数增减情况
1220				病种分析-费用趋势
1221				病种分析-各机构收治情况
1222				费用情况-费用占比
1223				费用情况-药品费用
1224				费用情况-手术费用
1225				费用情况-检查检验费
1226				费用情况-床位费用
1227				费用情况-其它费用
1228				费用情况-重大疾病费用情况
1229				费用情况-费用趋势
1230				费用情况-各机构重大疾病费用趋势
1231				患者人群-总患病人数
1232				患者人群-男性病患人数
1233				患者人群-男性患病率
1234				患者人群-女性患病人数
1235				患者人群-女性病患率
1236				患者人群-重大疾病年龄占比
1237				患者人群-重大病种患病人数排名

1238					患者人群-重大疾病患病率
1239					患者人群-重大疾病集中发病年龄分布情况
1240					患者人群-疾病患病人数趋势
1241			医共体运营管控中心		医共体医疗资源-牵头单位
1242					医共体医疗资源-成员单位
1243					医共体医疗资源-执行医师
1244					医共体医疗资源-执业护士
1245					医共体医疗资源-大型仪器设备
1246					医共体医疗资源-床位数分析
1247					收入情况-牵头医院收入总额
1248					收入情况-基层成员单位收入
1249					收入情况-县级成员单位收入
1250					收入情况-住院收入对比
1251					收入情况-牵头单位与成员单位门诊收入
1252					医疗服务情况-牵头单位门诊人次
1253					医疗服务情况-县级成员单位门诊人次
1254					医疗服务情况-基层成员单位门诊人次
1255					医疗服务情况-牵头单位住院人次
1256					医疗服务情况-县级成员单位住院人次
1257					医疗服务情况-基层成员单位住院人次
1258					医疗服务情况-牵头单位
1259					医疗服务情况-基层单位
1260					医疗服务情况-县级成员单位的床位使用率
1261		监管平台	监管平台	各主题数据分析	医疗服务分析
1262					医疗费用分析

1263					医疗效率分析
1264					医疗质量分析
1265					药品使用分析
1266					门诊专题分析
1267					住院专题分析
1268					处方专题分析
1269					公共卫生分析
1270					卫生资源分析
1271				首页-重点指标及业务量分析	重要指标-门急诊总费用
1272					重要指标-当年平均住院日
1273					重要指标-当年住院总费用
1274					重要指标-门争诊挂号患者次均费用
1275					重要指标-出院患者住院次均费用
1276					重要指标-抗菌药物使用率
1277					重要指标-住院药占比
1278					重要指标-门诊药占比
1279					医共体医疗资源-牵头单位
1280					医共体医疗资源-成员单位
1281					医共体医疗资源-执行医师
1282					医共体医疗资源-执业护士
1283					医共体医疗资源-大型仪器设备
1284					医共体医疗资源-床位数分析
1285					医疗服务情况-牵头单位门诊人次
1286					医疗服务情况-县级成员单位门诊人次
1287					医疗服务情况-基层成员单位门诊人次

1288					医疗服务情况-牵头单位住院人次
1289					医疗服务情况-县级成员单位住院人次
1290					医疗服务情况-基层成员单位住院人次
1291					医疗服务情况-牵头单位
1292					医疗服务情况-基层单位
1293					医疗服务情况-县级成员单位的床位使用率
1294					医院业务量-本月急诊挂号人次
1295					医院业务量-上月门急诊挂号人次
1296					医院业务量-当年门急诊挂号人次
1297					医院业务量-今日门急诊挂号人次
1298					医院业务量-今日出院人次
1299					医院业务量-本月出院人次
1300					医院业务量-上月出院人次
1301					医院业务量-当年累计出院人次
1302					医院业务量-今日入院人次
1303					医院业务量-本月入院人次
1304					医院业务量-上月入院人次
1305					医院业务量-当年累计入院人次
1306				门诊运营分析主题	门诊挂号接诊人次实时监测
1307					门诊收入实时监测
1308					挂号人次分类
1309					门诊收入途径
1310					各科室门诊收入实时
1311					今日预约人次
1312					今日预约率

1313					门诊收入途径
1314				住院运营分析主题	在院人数
1315					在院危重病人占比
1316					临床路径病人占比
1317					入院人数
1318					上月总入院人数
1319					年度总入院人数
1320					出院人数
1321					上月了同院人数
1322					年度总出院人数
1323					危重病人数
1324					今日入院危重病人数
1325					今日入院危重病人占比
1326				手术例数分析主题	手术例数总计
1327					手术例数科室排名
1328					手术例数时间统计分析
1329					各科室同比增长分析
1330					同比下降分析
1331					手术等级占比
1332				质量与安全主题	门诊抗菌药物使用率
1333					住院抗菌药物使用率
1334					住院危重比
1335					Ⅰ类切口手术部位感染率
1336					平均住院日
1337					单病种质量控制

1338					优质护理服务病房覆盖率
1339					ICD 低风险病种患者住院死亡率
1340				卫生资源监管	医师护士年龄工龄分析
1341					医师护士学历职称分析
1342					其他卫生人员统计
1343					卫生人员信息查询
1344					卫生人力综合指标
1345					机构属地信息分类查询
1346					床位数情况统计
1347					设备明细信息查询
1348				妇幼保健监管	5 岁儿童死亡统计
1349					7 岁以下儿童保健
1350					0~6 岁眼保健
1351					新生儿疾病筛育
1352					早孕管理情况
1353					孕妇产前检查情况
1354					孕妇产前疾病筛查
1355					孕妇产后访视
1356					孕妇分娩情况
1357				公共卫生服务监管	对辖区内的居民健康档案建档率
1358					完整率进行统计分析
1359					慢性病服药情况
1360					高血压服务药率
1361					糖尿病服药率
1362					慢性病控制情况

1363					高血压控制率
1364					糖尿病控制率
1365					高血压服药率趋势
1366					糖尿病服药率趋势
1367					高血压管理人数
1368					高血压稳定控制人数
1369					高血压人群体质分布
1370					高血压人群日吸烟量
1371					高血压人群饮酒情况
1372					高血压人群摄盐情况
1373					签约总人数
1374					重点人群
1375					特殊人群
1376					一般人数
1377					签约人数情况
1378					机构签约数 TOP 排名情况
1379					男性体质情况
1380					女性体质情况
1381					男性年龄段体质情况分析
1382					女性年龄段体质情况分析
1383					平均血压情况
1384					平均血脂情况
1385					平均血压变化趋势
1386					平均血脂变化趋势
1387					老年人口性别构成

1388					老年人年龄成
1389					老年人生活自理能力评估
1390					老年人健档数
1391				医疗费用监管	总收入及同比环比
1392					急诊收入及同比环比
1393					门诊收入及同比环比
1394					服务收入
1395					耗材收入
1396					检查化验收入
1397					药品分析
1398					总收入对比
1399					诊疗类别收入占比
1400					项目类别收入占比
1401					收入趋势
1402					项目类别收入占比趋势
1403				医疗服务分析	门诊人次
1404					人力资源
1405					业务数据
1406					物资
1407					财务收入数据
1408					支出业务数据
1409					物资
1410					药品
1411					设备
1412					门急诊人次情况统计

1413					门急诊人次统计
1414					急诊就诊率
1415					检验检查数量统计
1416					住院检验检查数量
1417					医师日均担负急诊人次
1418					医师日均担负门急诊对比
1419					平均住院日
1420					病床周转次数
1421					按不同医疗机构统计甲级病案个数
1422					乙级病案个数
1423					丙级病案个数
1424					西药处方占比
1425					中成药处方占比
1426					中草药处方占比
1427					注射剂处方占比
1428					中成药收入
1429					中草药收入
1430					总收入
1431					药品收入占比
1432					西药收入占比
1433					按科室统计平均住院日
1434					按机构
1435					年龄统计平均住院日
1436					性别占比
1437					各机构出院人次统计

1438					出院年龄分布分析
1439					固定资产
1440				门诊指标分析	门诊医生出诊结构
1441					出诊医师费用分析
1442					门诊收入分析
1443					门诊患者费用负担分析
1444					门诊费用分析
1445				住院指标分析	住院费用分析
1446					平均住院费走势分析
1447					平均住院费科室分析
1448					住院患者费用负担分析
1449					住院收入分析
1450					住院医师费用分析
1451					住院疾病分析
1452				基本药物监管	门诊基药监管
1453					门诊抗菌药物监管
1454				人群疾病分析	儿童群体就诊最多的病种
1455					男性群体就诊最多的病种
1456					女性群体就诊最多的病种
1457					老人群体就诊最多的病种
1458				医院就诊人群分析	发病季节
1459					患者分布
1460					发病年龄
1461					患者数量变化与预测
1462					主要疾病排行

1463					年龄段分析
1464					性别比例
1465	监督员管理端	医疗机构管理			医疗机构基本信息
1466					医疗机构类型管理
1467		监督员管理			监督员信息列表
1468					监督员信息详情
1469					监督员统计
1470		模板管理			医院责任模板管理
1471					监督员任务模板管理
1472					问题整改模板管理
1473					监督员工作报告模板管理
1474		任务管理			医院责任清单管理
1475					监督员任务清单管理
1476					临时任务管理
1477					周期性任务管理
1478		监督员工作报告			任务执行统计
1479					任务执行列表
1480					报告详情查看
1481					医疗机构反馈查看
1482		知识库管理			政策及法规管理
1483					应急预案管理
1484					日常工作手册管理
1485		统计分析展示			医院责任完成情况统计
1486					监督员任务完成统计
1487					展示问题情况统计展示

1488	监督员工作站	首页			
1489		任务总览(专职)			任务处置管理
1490					问题审核管理
1491					任务报告管理
1492					临时任务管理
1493		整改问题总览(兼职)			待整改问题
1494					已整改问题
1495		知识库查看			政策法规查看
1496					应急预案查看
1497					工作手册查看
1498					医疗机构管理
1499		医疗机构管理			
1500	监督员工作站(移动端	首页			
1501		消息管理			
1502		我的工作			应急情况上报
1503					排查任务反馈上报
1504					问题整改结果上报(兼职)
1505		我的(用户设置)			
1506		智能助手			政策法规检索
1507					工作指引
1508					区域疫情动态
1509					防控建议
区域协同数据中心软件					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)

1	区域协同数据中心	区域协同数据中心	区域数据决策	医疗协同统计中心	当月查询统计
2					上月查询统计
3					本季度查询统计
4					本年度查询统计
5					远程心电统计
6					远程会诊统计
7					远程咨询统计
8					数据总计
9					发起时间查询统计
10					该医院的业务量数据统计
11					类型统计
12					上一个月科室业务量统计
13					本季度科室业务量统计
14					本年度科室业务量统计
15					科室业务量统计还原
16				医疗协同业务查询	远程教学查询
17					远程会诊查询
18					远程咨询查询
19					远程门诊查询
20					远程影像查询
21					远程超声查询
22					远程检验查询
23					远程病理查询
24					消毒信息查询
25					转诊信息查询

26				管理驾驶舱	驾驶舱管理
27			数据接口	外部接口	医共体统一登录接口
28					基层 HIS 系统数据接口
29					基层 EMR 系统数据接口
30					基层影像检查申请单数据接口
31					检查结果回传数据接口
32					基层检验申请单数据接口
33					基层病理申请单数据接口
34					检验结果回传接口
35					检查危急值数据接口
36					检验危急值数据接口
37					临床影像调阅数据接口
38					临床检验调阅数据接口
39					临床病理调阅数据接口
40					患者信息数据接口
41					医生工号数据接口
42					统一字典数据接口
43					基层公共卫生系统数据接口
44					湖南省检查结果互认接口
45					湖南省监管平台数据接口
46					湘西州人口健康平台接口
47				内部接口	检验中心数据接口
48					影像中心数据接口
49					远程超声数据接口
50					远程教育数据接口

51					区域云胶片数据接口
52					远程会诊系统数据接口
53					区域病理中心数据接口
54					区域病理中心数据接口
55					双向转诊数据接口
56					消毒供应中心数据接口
57			数据服务	服务管理	日志服务开启、关闭
58					采集数据类型设置
59					数据服务启动
60					数据服务关闭
61					数据服务重启
62					数据采集医院设置
63					数据采集 API 日志
64					数据库链接设置
65					默认会诊设置
66					同步检查状态设置
67					手动数据采集
68					采集时间设置
69					采集创建路径设置
70					数据库链接测试
71					影像采集方式设置
72					不采集文件格式设置
73					保留数据天数设置
74					报告采集方式设置
75					采集延迟设置

76					文件批量设置
77					数据中转设置
78					影像转发设置
79					STORE SCP 设置
80					服务信息设置
81					影像采集端口设置
82					影像采集 AE 设置
83					影像采集 IP 地址设置
84					QR 服务设置
85					SCU 设置
86					SCU 端口设置
87					SCU AE 设置
88					SCU IP 设置
89					CMOVE 设置
90					客户端传图参数新增
91					客户端传图参数修改
92					客户端传图参数删除
93					客户端医院 ID 设置
94					采集数据频率设置
95					FTP 模式设置
96					文件路径设置
97					DICOM 导入设置
98					映射盘符设置
99					目录级数设置
100					授权用户设置

101					扫描扩展名设置
102					扫描信息设置
103					备份机制设置
104					数据同步设置
105				数据服务	数据采集服务
106					数据传输服务
107					数据加密服务
108					数据安全服务
109					数据清洗服务
110					数据存储服务
111					数据管理服务
区域影像中心软件平台					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	区域影像中心	影像数据中心	数据中心	PACS/RIS 服务端	数据处理
2					数据传输服务
3					HL7、ICD-10 协议
4					DICOM 3.0 协议
5					支持 IHE 协议
6					Modality Worklist SOP。
7					MPPS(Modality Performed Procedure Step)。
8					图像以 DICOM 格式导入/导出。
9					挂片协议(DICOM Hanging Protocol)。
10					Dicom 打印服务
11					支持中文工作列表(ISO 2022 GBK,GB18030,ISO_IR 100

					等）。
12					Scheduled Procedure Step Code。
13					DICOM Gateway 服
14					影像及文字报告的 SR 结构化报告导出。
15				DICOM 传输支持	接收 CT 类型的影像数据
16					接收 DX 类型的影像数据
17					接收 DR 类型的影像数据
18					接收 CR 类型的影像数据
19					接收 RF 类型的影像数据
20					接收 XA 类型的影像数据
21					接收 MR 类型的影像数据
22					接收 US 类型的影像数据
23					接收 ET 类型的影像数据
24					接收 SC 类型的影像数据
25					图像有损压缩 JPEG、MPEG、Wavelet
26					无损压缩 JPEG、MPEG、Wavelet
27					服务器并行 DICOM 通信
28					PACS/RIS 服务器后台守候服务
29					多设备同时接收
30					统一配置
31				PACS 影像存储管理	DICOM Storage SCU/SCP。
32					DICOM Query/retrieve SCP。
33					DICOM Study Content Notification SCP。
34					DICOM Patient/Study Management。
35					DICOM JPEG2000 压缩标准。

36					血管造影动态 Multi-Frame 播放。
37					Modality Worklist SOP。
38					MPPS(Modality Performed Procedure Step)。
39					图像以 DICOM 格式导入
40					图像以 DICOM 格式导出。
41					挂片协议(DICOM Hanging Protocol)。
42					Dicom 打印服务(可接受设备打印请求)。
43					Scheduled Procedure Step Code。
44					支 DICOM Gateway 服务
45					R 结构化报告导出。
46					HGW 服务
47					PDC 服务
48		远程影像诊断系统	影像上级专家会诊	系统登录	登录
49					密码加密
50					验证码校验
51				系统首页	放射月统计同比
52					超声月统计同比
53					申请会诊统计同比
54					受邀会诊统计同比
55					放射月统计环比
56					超声月统计环比
57					申请会诊统计环比
58					受邀会诊统计环比
59					检查会诊总计
60					退出登录

61					修改密码
62					医院数据排行
63					已逾期消息通知
64					待会诊消息通知
65					检查趋势
66					个人信息修改
67				会诊受理	会诊信息
68					会诊患者信息查询
69					会诊详细数据查看
70					确认受理
71					拒绝受理
72					查看患者在本院的会诊记录
73					查看本院和跨院的历史会诊报告
74				会诊报告的编辑与发布	会诊报告
75					会诊报告编辑
76					会诊报告修改
77					会诊报告删除
78					会诊报告保存
79					会诊图像浏览
80					会诊图像下载
81					会诊患者图像记录查看
82					会诊图像对比
83					本院外院图像对比
84					会诊报告申请审核
85					对会诊报告直接发布

86					会诊报告查看
87					会诊患者图像查看
88					会诊报告重新编辑
89					会诊报告重新发布
90				受邀方会诊统计	会诊时间统计
91					会诊人员统计
92					工作量数据查看
93					工作量数据导出
94					发起医院统计
95					发起医院科室统计
96					发起医生统计
97					受邀团队统计
98					受邀医生统计
99					受邀会诊时间统计
100					受邀会诊数据查看
101					受邀会诊数据导出
102					发起医院会诊统计
103					受邀团队会诊统计
104					系统会诊时间统计
105					系统会诊数据查看
106					系统会诊数据导出
107			基层影像发起会诊	本院检查列表	从设备接收数据
108					添加 his 病人
109					工作站传输
110					FTP 采集

111					连接摄像头
112					申请单采集
113					申请单上传
114					手动上传
115					患者姓名查询
116					数据展示
117					影像下载
118					影像浏览
119					影像删除
120					数据新增
121					数据修改
122					数据删除
123					院内报告
124				发起会诊	选择患者发起会诊
125					会诊详情
126					发起会诊选择专家团队
127					发起会诊时选择上级医院
128					会诊取消
129				会诊消息提醒及查询	网页消息框提醒
130					语音提醒
131					微信提醒
132					会诊查询
133				会诊报告预览打印	会诊报告打印
134					查看该患者院内报告
135				申请单管理	支持纸质申请单的扫描管理

136					支持电子申请单的存档管理
137				发起方会诊统计	选择发起医院进行数据统计
138					选择发起医院的科室进行数据统计
139					选择发起医生进行数据统计
140					对受邀医生进行数据统计
141					选择会诊时间进行数据统计
142					查看会诊患者姓名、检查类型、检查部位、合作关系、部位数、申请医生、受邀医生、会诊日期、会诊费用等数据
143					对会诊数据进行 excel 导出
144			影像专业阅片	影像展示	分屏挂片
145					常规布局选择
146					不规则布局选择
147					布局自定义
148					序列内布局
149					序列展示
150					缩略图隐藏
151					缩略图位置调整
152				影像测量	面积测量
153					角度测量
154					任意长度测量测量
155					像素值测量
156					心胸比测量
157					矩形测量
158					椭圆形测量

159					不规则测量
160					CT 值测量
161				影像处理	矩形裁减
162					八角型裁减
163					多边形裁减
164					椭圆裁减
165					亮度调整
166					对比度调整
167					设置视频参数
168					图像显示
169					序列显示
170					序列切换
171					缩略图隐藏
172					缩略图显示
173					箭头标注
174					文本标注
175					CT 值标注
176					左侧方位标注
177					右侧方位标注
178					标注保存
179					序列布局显示
180					影像缩放
181					调窗
182					影像平移
183					序列滚图

184					放大镜
185					同步操作
186					多序列操作
187					任意角度选转
188					顺时针 90° 旋转
189					逆时针 90° 旋转
190					一键平铺
191					水平翻转
192					垂直翻转
193					正负像
194					显示定位线
195					影像导出
196					数字减影
197					播放速度调整
198					播放暂停
199					播放快进
200					隐藏定位线
201			影像中心后处理	图像高级处理	图像 MPR 多平面重建
202					图像任意角度重建
203					图像十字标尺空间关联点定位
204					普放图像拼接
205					多序列同步对比滚图
206					多记录同屏对比
207					自动播放患者检查影像
208					图像伪彩

209					心胸比线段同步调整
210					快捷调窗配置
211					快捷键调窗
212					自动播放患者 DSA 动态影像
213					十字标尺空间关联点定位
214					VR 容积重建功能
215					MIP 最大密度投。
216					MinIP 最小密度投影
217					三维影像信息
218					2D 图像浏览
219					2D 图像缩放
220					2D 图像移动
221					2D 图像镜像
222					2D 图像任意旋转
223					2D 图像放大镜
224					2D 图像平滑窗宽窗位调节
225					2D 图像键盘快捷键调窗
226					2D 图像引用方式同步滚动阅片
227					2D 图像图像对比
228					2D 图像图像锐化增强
229					重建展示 MPR 多平面
230					投影 MinIP 最小密度
231					投影 MIP 最大密度
232					CPR 曲面重建
233					三维浏览

234					软组织窗
235					三维测量
236					三维切割
237					VR 渲染
238					多维空间定位
239					虚拟内窥镜
240					虚拟漫游
241					SSD 表面阴影重建模式
242					三维图像输出
243					血管信息
244					自动去骨
245					手动去骨
246					去碎骨
247					血管生成
248					血管自动提取
249					血管手动提取
250					血管延长
251					血管中心线
252					血管编辑
253					血管截面分析
254					报表分析
255					血管渲染
256					自动保存操作进度
257					心脏冠脉信息
258					心脏提取识别

259					冠脉补齐
260					冠脉提取
261					冠脉编辑
262					冠脉分析
263					肺组织信息
264					肺组织提取
265					气肿渲染
266					肺气肿处理
267					肺气肿分析
268					肝脏信息
269					肝脏提取
270					肝脏分割
271					肝脏组织列表
272					肝脏编辑
273					渲染显示细小血管
274					病灶提取
275					Couinaud（奎诺）分段
276					分段测量
277					显示安全边际
278					模拟切割
279					测算残肝比
280					生成分析报表
281					肝脏渲染
282					原始二维图像
283					肺结节计算模型

284					结节筛查
285					保存结节
286					多维显示
287					肺结节定量分析
288					结肠信息
289					生成结肠中心线
290					结肠编辑
291					结肠渲染
292					结肠内部官腔三维导航浏览
293					结肠内部官腔三维自动导航
294					病灶标记
295			平台管理	医院管理	医院信息
296					医院信息新增
297					医院信息修改
298					医院信息删除
299					医院信息查询
300				科室管理	科室
301					科室新增
302					科室修改
303					科室删除
304					科室查询
305				医生管理	医师
306					医师新增
307					医师修改
308					医师删除

309					医师查询
310				合作关系维护	合作关系
311					医院和医院合作关系新增
312					医院和医院合作关系修改
313					医院和医院合作关系删除
314					医院和医院合作关系禁用
315					医院和医院合作关系查询
316				角色管理	角色管理
317					角色添加
318					角色修改
319					角色启用
320					角色停用
321					角色权限分配
322					加入用户
323					已维护的角色进行删除
324					角色模糊查询
325				用户管理	用户管理
326					用户新增
327					用户修改
328					用户删除
329					用户停用
330					用户名称模糊查询
331					用户角色关联
332					用户角色关联修改
333				会诊费用维护	会诊费用

334					会诊费用新增
335					会诊费用修改
336					会诊费用删除
337				菜单管理	菜单管理
338					菜单新增
339					菜单修改
340					菜单删除
341					菜单停用
342					菜单启用
343				权限管理	权限管理
344					权限增加
345					权限修改
346					权限删除
347					权限查询
348					权限分配
349				客服管理	客服会诊
350					客服会诊查询
351					修改会诊
352				会诊运营管理	撤销报告
353					运营管理
354					会诊数据精确查询
355					诊断报告撤销
356					未及时响应的报告重新指派
357					对申请撤销的数据进行受理通过
358				统计查询功能	检查工作量统计

359					报告分析统计
360					会诊日期统计
361					阳性率统计
362					进行数据查询统计
363					查询当天各下级机构影像检查的数据以及会诊数据
364					查看机构名称、影像数量的数据
365					报告结果查询统计、阅片
366		远程超声系统	基层超声发起会诊	发起会诊	新建病人
367					修改病人信息
368					右键选择发起会诊的功能。
369				在线会诊	在线模式会诊功能
370					选择患者发起在线会诊功能；
371					实时超声视频+实时操作视频传输
372					远程图像采集
373					通过工作站采集到病人的超声视频与图像，保存；
374				离线会诊	远程超声的离线模式会诊
375					选择患者进行离线会诊的功能；
376					基层医生与专家医生不同时在线；
377					病人的超声视频与图像，并传送到服务器上进行保存；
378				会诊报告预览及打印	支持查看专家会诊报告
379					预览专家会诊报告
380					通过工作站可提取到会诊报告并打印。
381			超声专家会诊	会诊受理	查看受邀会诊相关信息；
382					检索受邀会诊相关信息；
383					会诊受理

384					会诊回复
385					同步查看实时的超声视频
386					同步查看实时手势视频；
387					下载到病人的基本信息
388					下载超声视频与图像
389					会诊报告填写
390					会诊报告发送。
391					上级专家录像
392					上专家采集图像
393					模板进行编辑
394					检查工作量统计
395					报告分析统计
396					阳性率统计
397		基层医院信息系统	放射信息系统	影像传输与归档	连接影像设备 DICOM Storage SCP 影像传输接收；
398					支持 DICOM 数据类型：
399					接收 CT 类型 DICOM 影像数据
400					接收 DX 类型 DICOM 影像数据
401					接收 DR 类型 DICOM 影像数据
402					接收 CR 类型 DICOM 影像数据
403					接收 RF 类型 DICOM 影像数据
404					接收 XA 类型 DICOM 影像数据
405					接收 MR 类型 DICOM 影像数据
406					接收 US 类型 DICOM 影像数据
407					接收 ET 类型 DICOM 影像数据
408					接收 SC 类型 DICOM 影像数据

409					同时接收多个不同影像设备发送的数据，支持多个用户对同一影像数据的并发调阅请求
410					DICOM worklist 服务、对支持 DICOM Modality Worklist 服务的影像设备，实现 worklist 功能；
411					多种数据存储设备，包括硬盘冗余阵列（RAID）、存储局域网络、网络存储等设备。
412				患者登记	登记病人信息，包括姓名、性别、民族、年龄、住址、收费类别、联系电话、检查日期、 检查部位、简单病史等基本信息。
413					自动联想历史检查
414					DICOM 影像阅片浏览；
415					直接通过 HIS 接口快速刷卡登记
416					多条医嘱数据合并
417					自动计算费用单据
418				客户端 DIOM 图像浏览	分屏挂片
419					多序列展示
420					常规布局选择
421					布局自定义
422					长度测量
423					角度测量
424					面积测量
425					角度测量
426					Cobb 角测量
427					CT 值测量
428					多边形测量

429					圆形测量
430					箭头标注。
431					文本标注
432					影像缩放
433					调窗
434					影像平移
435					序列滚图：
436					放大镜
437					同步操作
438					多序列操作
439					任意角度选转
440					顺时针 90° 旋转
441					逆时针 90° 旋转
442					一键平铺
443					水平翻转
444					垂直翻转
445					正负像
446					快捷调窗配置。
447					快捷键调窗
448					D 浏览文件夹加载 DICM 文件显示浏览功能。
449					动态影像
450					播放速度调整
451					播放控制
452					播放暂停
453					播放快进

454					MPR 多平面重建
455					任意角度重建
456					十字标尺空间关联点定位
457					多序列同步对比滚图
458					多记录同屏对比
459					自动播放影像
460					图像伪彩
461					VR 容积重建功能
462					MIP 最大密度投影
463					MinIP 最小密度投影
464					3D 旋转
465					测量
466				报告编辑	报告模板树形管理结构
467					检查类型自动锁定模板内容
468					系统模板管理
469					系统模板新增
470					系统模板修改
471					系统模板删除
472					系统模板启用
473					系统模板禁用
474					系统模板查询
475					私人模板新增
476					私人模板修改
477					私人模板删除
478					私人模板启用

479					私人模板禁用
480					私人模板查询
481					报告内容超链接提示
482					右键点击下拉选择词库
483					查看该患者既往检查的报告对比
484					查看该患者既往检查的图像对比，
485					支持导入报告到当前患者
486					打印机选择
487					字体大小选择
488					报告预览选择报告样式
489				模板管理	CT 检查类型模板管理
490					CT 检查类型模板新增
491					CT 检查类型模板删除
492					CT 检查类型模板修改
493					CT 检查类型模板启用
494					CT 检查类型模板查询
495					DR 检查类型模板管理
496					DR 检查类型模板新增
497					DR 检查类型模板删除
498					DR 检查类型模板修改
499					DR 检查类型模板启用
500					DR 检查类型模板查询
501					DX 检查类型模板管理
502					DX 检查类型模板新增
503					DX 检查类型模板删除

504					DX 检查类型模板修改
505					DX 检查类型模板启用
506					DX 检查类型模板查询
507					MR 检查类型模板管理
508					MR 检查类型模板新增
509					MR 检查类型模板删除
510					MR 检查类型模板修改
511					MR 检查类型模板启用
512					MR 检查类型模板查询
513					CR 检查类型模板管理
514					CR 检查类型模板新增
515					CR 检查类型模板删除
516					CR 检查类型模板修改
517					CR 检查类型模板启用
518					CR 检查类型模板查询
519					RF 检查类型模板管理
520					RF 检查类型模板新增
521					RF 检查类型模板删除
522					RF 检查类型模板修改
523					RF 检查类型模板启用
524					RF 检查类型模板查询
525				报告生成	二级医师审核
526					常规审核模式
527					临时报告打印
528					急诊报告打印

529					报告阴阳性选项
530					报告图像评级选项
531					报告预览
532					典型病例管理
533					报告版式信息
534					报告版式自行定义
535					报告版式修改
536				报告日志与报告修改痕迹	检查报告记录保存
537					报告痕迹跟踪
538					历史报告痕迹对比
539					报告痕迹对比
540					报告痕迹对比显示
541				历史记录	历史记录
542					历史记录列表
543					历史记录查看
544					历史记录报告内容引用
545					历史记录报告编辑
546					历史记录报告预览
547					历史记录影像对比
548					历史记录申请单查询
549				报告纠错	报告纠错规则管理
550					报告纠错规则新增
551					性别冲突提示
552					部位冲突提示
553					测值单位提示

554				检查模式	检查模式管理
555					检查模式新增
556					检查模式修改
557					检查模式查询
558					检查模式启用
559					检查模式禁用
560				检查项目	检查项目管理
561					检查项目修改
562					检查项目新增
563					检查项目查询
564					检查项目启用
565					检查项目禁用
566				检查类型	检查类型管理
567					检查类型修改
568					检查类型新增
569					检查类型查询
570					检查类型启用
571					检查类型禁用
572				收费类型	收费类型管理
573					收费类型修改
574					收费类型新增
575					收费类型查询
576					收费类型启用
577					收费类型禁用
578				收费项目	收费项目管理

579					收费项目修改
580					收费项目新增
581					收费项目查询
582					收费项目启用
583					收费项目禁用
584				常用字符	常用字符管理
585					常用字符修改
586					常用字符新增
587					常用字符查询
588					常用字符启用
589					常用字符禁用
590				危急值管理	危急值管理
591					危急值添加
592					危急值修改
593					危急值删除
594					危急值提交
595					危急值智能提醒
596				病历管理	按病人影像号、病人姓名、检查日期、诊断医师、申请科室、设备 类型、检查部位、申请医师、报告医师、操作医师、审核医师、显示诊断结论等查询条件查询患者，并打开患者报告。
597					列表与队列二种患者记录排版方式
598					患者记录一键导出 Excel 表格，自定义选择、添加列
599					检查列表字段的调节
600					选择特定的影像号的尾号检索病人，实现报告的任务分

					配
601					以不同颜色区分不同的检查状态，按检查状态快速查询到所需的检查记录。
602				统计分析	按时间、检查类型、送检科室等条件筛选统计
603					统计模板树形管理结构，快速调用统计模板
604					自由选择是否启用统计起始时间段，精确到秒级
605					登记医生作量统计
606					技师工作量统计
607					报告医生工作量统计
608					审核医生工作量统计
609					各个设备检查效益统计
610					检查部位统计
611					阳性率统计
612					危急值统计
613					可视化统计模板设计
614					统计报表输出 EXCE 格式文件
615					统计报表输出 PDF 格式文件
616					统计报表输出 RTF 格式文件
617					统计报表输出 CSV 格式文件
618				权限管理分配	设置操作者权限
619					查看操作日志
620					修改权限密码
621					设置权限角色、按照角色分配权限
622				系统后台管理	系统界面皮肤颜色设置
623					页面自由拖拽、组合、排版、定义大小布局

624					无审核模式
625					常规模式
626					申请审核模式
627					审核不通过退回
628					在 HIS/EMR 系统配合开发的情况下，可视化配置电子病历路径及参数
629					病人检查历史记录关联字段选择，提供卡号、放射号、模糊条件关联查询
630					DICOM 浏览器双屏设置
631					放射号生成规则设置
632					海量词库维护
633					检查测值维护
634					科室医生工作排班管理
635					删除信息日志管理
636			超声信息系统	病历管理	查询患者，并打开患者报告。
637					支持列表与队列二种患者记录排版方式
638					一键导出 Excel 表格
639					自定义选择、添加列
640					检查列表字段的调节
641					实现报告的任务分配
642					以不同颜色区分不同的检查状态，
643				检查登记	支持登记病人信息简单病史等基本信息。
644					自动联想历史检查，
645					DICOM 影像阅片浏览：
646					直接通过第三方接口快速刷卡登记

647					自动合并同一病人的多条医嘱数据
648				图像采集	影像的数字化采集
649					影像的数字化传输
650					影像的数字化处理
651					影像的数字化存储
652					多个镜头切换
653					通过鼠标采集图像；
654					通过键盘采集图像；
655					通过快捷键手动采集图像；
656					采用视频处理和录像压缩引擎技术
657					视频列表可直接播放录制的视频
658					录制视频和播放视频的同时能关联当次检查采集静态图像
659				图像处理	图片列表通过鼠标悬浮能快速预览已采集的图像
660					对特征图像能通过鼠标右键点击快速选作为报告图像
661					超链接选择图像部位标注
662					多种图像伪彩协议选择
663					自定义伪彩设置
664					直线编辑功能
665					角度编辑功能
666					面积编辑功能
667					箭头编辑功能
668					文字编辑功能
669					图像的切换浏览
670					图像的切换编辑

671					图像的撤销
672					原图恢复
673					照片打印
674					定标测量。
675				工作列表	关联当前时间按时分秒快速登记病人；
676					报告书写同时可对另一个病人进行申请采集图像，相互独立操作；
677					支持直接后台采集图像
678					图像可自由转换
679					支持直接前面采集图像
680					采集图像同时有声音提示
681				模板管理	彩超检查类型模板管理
682					彩超检查类型模板新增
683					彩超检查类型模板删除
684					彩超检查类型模板修改
685					彩超检查类型模板启用
686					彩超检查类型模板禁用
687					彩超检查类型模板查询
688					黑白超检查类型模板管理
689					黑白超检查类型模板新增
690					黑白超检查类型模板删除
691					黑白超检查类型模板修改
692					黑白超检查类型模板启用
693					黑白超检查类型模板查询
694				分诊叫号	就诊登记

695					取号
696					分诊排队
697					叫号通知
698					取报告通知
699					登记分诊
700					候诊查询
701					排队状态
702					候诊大屏
703					队列调整
704					语音呼叫
705					自定义叫号
706				报告编辑	报告模板树形管理结构，根据检查类型自动锁定模板内容
707					支持系统模板和私有模板
708					报告内容超链接提示，右键点击下拉选择词库
709					报告内容用词禁忌提示
710					报告预览界面快速选择报告图片数量、报告类型、调整字体大小
711					检查记录痕迹跟踪
712					检查报告痕迹跟踪
713					以图片列表自由拖拽方式选择报告图片，按先后顺序排版
714					报告保存
715					报告打印
716					报告发布

717				病历管理	一键快速勾选或者组合勾选检索病人信息
718					以不同颜色区分不同的检查状态，按检查状态快速一键展开、收缩所有查询到的检查记录
719					默认诊室选择，只查询本诊室的所有检查
720					单击病人记录，实时显示该次检查报告和图像
721					双击病人记录调阅所有检查数据
722					查询记录一键导出 Excel 表格，自定义选择、添加列
723					批量打印报告
724				测值分组	测值分组管理
725					测值分组新增
726					测值分组删除
727					测值分组修改
728					测值分组启用
729					测值分组禁用
730					测值分组查询
731				心脏测值维护	心脏测值管理
732					心脏测值新增
733					心脏测值删除
734					心脏测值修改
735					心脏测值启用
736					心脏测值禁用
737					心脏测值查询
738				科室管理	用户信息
739					添加新用户
740					编辑用户信息

741					删除用户信息
742					查询超声影像用户
743					超声影像电子签名上传
744					电子签名文件加载
745					超声影像用户组信息
746					添加新用户组
747					编辑用户组信息
748					删除用户组信息
749					查询超声影像用户组
750					电子签名上传
751					分配用户权限
752					权限管理
753					条件筛选
754					统计模板管理
755					统计时间段
756					统计角色
757					设备效益统计
758					关键指标统计
759					模板设计
760					模板导出
761					科室人员考勤统计
762					科室人员工作量统计
763					展示医生列表
764					快速勾选分组排班
765					分配排班

766					报表输出
767					报告任务分配
768			临床调阅系统	web 调阅	Web 浏览方式，从临床工作站调用 web 页面，浏览图像。
769					程序调用方式，临床工作站调用图像查看图像。
770					Web 浏览方式，从临床工作站调用 web 页面，查看报告。
771					web 版布局调整功能
772					web 版快捷调窗功能
773					web 版定位线隐藏功能
774					web 版 CT 值点测量功能
775					web 版长方形测量功能
776					web 版椭圆形测量功能
777					web 版 COBB 角测量功能
778					web 版鼠标标记功能
779					web 版箭头标记功能
780					web 版 MPR 多平面功能
781					web 版最小密度功能
782					web 版最大密度功能
783					web 版平均密度功能
784					web 版同步定位功能
785					web 版总和密度功能
786					web 版 VR 功能
787					web 版 VR 旋转功能
788					web 版影像放大功能
789					web 版影像平移功能
790					web 版放大镜功能

791					web 版影像播放功能
792					web 版播放速度调节功能
793					web 版水平镜像功能
794					web 版负像功能
795					web 版左右翻转功能
796					web 版上下翻转功能
797					web 版自由旋转功能
798					web 版橡皮擦功能
799					web 版滚图功能
800					web 版长度测量功能
801					web 版角度测量功能
802					web 版十字测量功能
803					web 版倒放功能
804					web 版滚图功能
805					web 版伪彩功能
806					web 版 90° 旋转功能
807					web 版本地文件导入功能
808					web 版定位线隐藏功能
809					程序调用方式，临床工作站直接查看报告。
810			区域基层云胶片系统	前置网关服务	与院内 PACS 的数据接口
811					获取放射影像数据
812					获取 CT 影像数据
813					获取 DR 影像数据
814					获取 DX 影像数据
815					获取 CR 影像数据

816					获取 RF 影像数据
817					获取 DSA 影像数据
818					获取 MR 影像数据
819					获取 MRI 影像数据
820					获取 OT 影像数据
821					获取 US 影像数据
822					获取彩超影像数据
823					获取黑白超影像数据
824					获取四维超声影像数据
825					获取胃镜影像数据
826					获取肠镜影像数据
827					获取宫腔镜影像数据
828					获取腹腔镜影像数据
829					获取关节镜影像数据
830					获取胆道镜影像数据
831					获取十二指肠镜影像数据
832					获取支气管镜影像数据
833					获取胆道镜影像数据
834					获取阴道镜影像数据
835					获取耳鼻咽喉镜影像数据
836					获取膀胱镜影像数据
837					获取牙片宝影像数据
838					获取 CBCT 影像数据
839					获取口腔 DR 影像数据
840					获取超声影像数据

841					获取内镜影像数据
842					获取心电影像数据
843					获取病理影像数据
844					获取放射报告数据
845					获取超声报告数据
846					获取内镜报告数据
847					获取心电报告数据
848					获取病理报告数据
849					数据本地存储临时
850					数据上传至云胶片服务器
851					影像文件个数校验机制
852					自动重传机制
853				数字影像	患者数据保密机制
854					数据加密传输服务
855					影像云胶片信息查看
856					影像描述查看
857					诊断意见查看
858				图像操作	影像缩略图
859					检查信息查看
860					移动端信息显示
861					移动端对象切换
862					移动端图像操作
863					移动端布局工具
864					移动端图像调整
865					移动端图像测量

866					移动端序列级操作
867					移动端辅助工具
868					移动端 MPR 多平面重建
869					移动端图像播放
870					移动端图像播放暂停
871					移动端图像分享
872					移动端箭头标注
873					移动端文本标注
874					移动端影像缩放
875					移动端调窗
876					移动端影像平移
877					移动端序列滚图
878					移动端放大镜
879					移动端同步操作
880					移动端多序列操作
881				报告查看	移动端报告查询
882					移动端报告单查询
883				报告分享	一键分享，生成二维码分享
884					设置有效期
885					分享可设置匿名显示
远程会诊系统平台					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	远程会诊	远程会诊系统	系统框架	系统登录	用户登录
2					验证码生成

3	系统				取消登录
4				系统首页	返回主页
5					退出登录
6					修改密码功能
7					历史消息显示
8					导航菜单显示
9					导航菜单隐藏
10				患者数据	本院住院患者的数据查询
11					患者数据新增
12					患者基础数据修改
13					获取 HIS 系统患者信息
14					获取电子病历系统患者信息
15					获取影像系统患者报告
16					获取心电系统患者报告
17					获取检验系统患者报告
18			多学科远程会诊	发起会诊	发起会诊查询
19					发起会诊新增
20					发起会诊修改
21					发起会诊删除
22					会诊视频连接
23					发起方会诊打印
24					发起方会诊导出
25				发起会诊补充资料上传	会诊补充资料添加
26					会诊补充资料修改
27					会诊补充资料删除

28					会诊补充资料查看
29				会诊审核	会诊查询
30					会诊受理
31					会诊拒绝
32					会诊资料详情查看
33					会诊打印
34					会诊审核导出
35				会诊安排	会诊时间安排
36					会诊团队安排
37					会诊短信通知
38				受邀会诊	会诊签到
39					查看会诊详情
40					会诊报告保存
41					会诊报告取消
42					会诊报告签名
43					会诊报告打印
44				我发起的会诊	发起会诊查询
45					发起会诊导出
46					发起会诊打印
47					发起会诊详情查看
48				我受邀的会诊	受邀会诊查询
49					受邀会诊导出
50					受邀会诊打印
51					受邀会诊详情查看
52				会诊统计(管理员)	会诊按时间统计

53					会诊按机构统计
54					会诊导出
55					会诊打印
56				会诊报告模板	会诊报告模板添加
57					会诊报告模板修改
58					会诊报告模板删除
59					会诊报告模板查看
60				会诊设置	电子签名添加
61					电子签名修改
62					电子签名删除
63			远程门诊	远程门诊排班	远程门诊排班添加
64					远程门诊排班修改
65					远程门诊排班删除
66					远程门诊排班查看
67				远程门诊发起	发起方门诊查询
68					发起方门诊预约
69					发起方门诊修改
70					发起方门诊详情查看
71				远程门诊受理	远程门诊查询
72					远程门诊受理
73					远程门诊报告保存
74					远程门诊报告取消
75					远程门诊报告签名
76					远程门诊报告打印
77				我申请的门诊	受理门诊查询

78					远程门诊导出
79					远程门诊打印
80					远程门诊详情查看
81				我受邀的门诊	受邀门诊查询
82					受邀门诊导出
83					受邀门诊打印
84					受邀门诊详情查看
85				远程门诊统计(管理员)	远程门诊按时间统计
86					远程门诊按机构统计
87					会诊导出
88					会诊打印
89			远程教育	直播管理	直播查询
90					直播新建
91					直播修改
92					直播删除
93					在线直播
94				课程课件管理	课件查询
95					课件查看
96					课件学习
97					在线考试
98					交卷提醒
99					成绩查询
100					课件添加
101					课件修改
102					课件删除

103				视频课件管理	视频课件查询
104					视频课件新增
105					视频课件删除
106					数据重置
107				远程培训及学术讨论	共享影音文件
108					课程分类
109					课程分类添加
110					课程分类删除
111					课程分类修改
112					课程
113				课程管理	课程添加
114					课程修改
115					课程删除
116					课程查看
117				讲师管理	讲师查询
118					讲师添加
119					讲师修改
120					讲师删除
121				班级管理	班级查询
122					班级添加
123					班级修改
124					班级删除
125				专业分类管理	专业分类查询
126					专业分类添加
127					专业分类修改

128					专业分类删除
129				知识考点管理	知识考点查询
130					知识考点添加
131					知识考点修改
132					知识考点删除
133				考试管理	考试添加
134					考试修改
135					考试删除
136					考试查询
137					试卷打分
138					考试规则的新增
139					考试规则的修改
140					考试规则的删除
141				试卷管理	试卷查询
142					试卷添加
143					试卷修改
144					试卷删除
145				题目管理	题目查询
146					题目添加
147					题目修改
148					题目删除
149				教学统计	教员统计
150					学员统计
151					课件统计
152				词库管理	词库新建

153					词库修改
154					词库删除
155					词库查询
156					词库详情查看
157			系统管理	医院管理	医院名称新建
158					医院名称修改
159					医院名称删除
160					医院名称查看
161				团队管理	团队新建
162					团队修改
163					团队删除
164					团队禁用
165					团队启用
166					团队查询
167					添加团队医生
168					删除团队医生
169					团队医生查询
170					团队名称查看
171				医生维护	医生新建
172					医生修改
173					医生删除
174					医生禁用
175					医生启用
176					医生查询
177				用户管理	用户新建

178					用户修改
179					用户删除
180					用户禁用
181					用户启用
182					用户重置密码
183					用户查询
184				角色管理	角色新建
185					角色修改
186					角色删除
187					角色禁用
188					角色启用
189					角色权限设置
190					角色查询
191				菜单管理	菜单新建
192					菜单修改
193					菜单删除
194					菜单禁用
195					菜单启用
196					角色查询
197				日志管理	日志列表查询
198					转诊日志记录
199					接口调用日志记录
200					数据上传记录
201					异常日志监控
202			数据接口	与基层医院 HIS 系统接口	门急诊诊断病人信息数据

203					门诊处方信息数据
204					门诊处方明细信息数据
205					门诊排班信息数据
206					入院登记记录数据
207					医嘱数据
208					出院小结数据
209				与基层医院电子病历系统接口	首次病程记录数据
210					日常病程记录数据
211					一般护理记录数据
212					病案首页数据
213					手术护理记录数据
214				与基层医院区域影像中心系统接口	放射检查报告数据
215					放射检查图像数据
216					超声检查报告数据
217					内镜检查报告数据
218					心电检查报告数据
219					病理检查报告数据
220				与基层医院区域检验中心系统接口	医学检验项目数据
221					医学检验项目明细数据
222				省监管平台	远程会诊记录上报接口
区域病理中心软件平台					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	区域病理	病理诊断中心	登记工作站	患者信息登记	信息登记管理
2					手动登记常规类型的病理患者基本信息

3	中心				手动登记冰冻类型的病理患者基本信息
4					手动登记 HPV 类型的病理患者基本信息
5					手动登记液基细胞学类型的病理患者基本信息
6					批量登记常规类型的病理患者基本信息
7					批量登记冰冻类型的病理患者基本信息
8					批量登记 HPV 类型的病理患者基本信息
9					批量登记液基细胞学类型的病理患者基本信息
10					常规类型患者信息保存
11					冰冻类型患者信息保存
12					HPV 类型患者信息保存
13					液基细胞学类型患者信息保存
14				计费	计费项目管理
15					患者计费项目添加
16					患者计费项目修改
17					患者计费项目删除
18					患者计费项目保存
19					患者计费项目拒收
20				标本登记	标本信息管理
21					患者标本信息添加
22					患者标本信息修改
23					患者标本信息删除
24					患者标本信息保存
25					患者标本信息拒收
26					通过扫描枪扫描条码获取标本信息
27					患者标本退单

28					标本签收单打印
29					标本拒收单打印
30					病理号条码打印
31					送检标本明细表打印
32				信息查询	检查列表管理
33					根据病人姓名查询患者信息
34					根据病理号查询患者信息
35					根据门诊号查询患者信息
36					根据住院号查询患者信息
37					查询框清空
38					根据检查状态查询患者信息
39					根据录入时间查询患者信息
40					送检单位、送检科室组合查询患者信息
41					根据标本名称查询患者信息
42					根据病理诊断查询患者信息
43					患者历史记录列表查看
44					延迟病历列表查看
45					预约病例列表查看
46					随访病例列表查看
47					急诊病例列表查看
48					收藏病例列表查看
49					会诊病例列表查看
50					历史记录列表查看
51					欠费病例列表查看
52			取材工作站	信息获取	获取已登记患者列表

53					获取已登记患者标本信息
54				大体摄像	大体摄像管理
55					实时显示大体摄像机图像
56					大体图像单帧采集
57					大体过程录音添加
58					大体图像删除
59					大体图像位置置换
60					大体图像选做报告图像
61					大体图像注释
62					大体图像导入
63					大体图像导出
64				大体描述	大体所见描述管理
65					大体所见描述常见词库添加
66					大体所见描述常见词库修改
67					大体所见描述常见词库删除
68					大体所见描述常见词库引用
69					大体所见描述内容编辑
70					大体所见描述内容保存
71				取材管理	取材明细管理
72					取材明细新增
73					取材明细修改
74					取材明细删除
75					取材项目收费确认
76					取材检查单打印
77					打印当前包埋盒

78					打印所有包埋盒
79					脱脂情况记录
80					脱钙情况记录
81					自动计算蜡块数量、板块数量
82					取材信息保存
83					取材信息暂存
84			制片工作站	包埋管理	包埋管理
85					根据日期查询待包埋列表数据
86					根据病理号查询待包埋列表数据
87					根据取材医生查询待包埋列表数据
88					全选板块数据
89					板块数据核对确认
90					包埋确认，状态更新为待切片
91				切片管理	切片管理
92					根据切片日期查询待切片列表数据
93					根据病理号查询待切片埋列表数据
94					全选待切片列表数据
95					切片数据确认，状态更新为已制片
96				制片管理	制片管理
97					根据制片日期查询待已制片列表数据
98					根据病理号查询已制片列表数据
99					选择未核对数据进行数据查询
100					对制片进行评级
101					标签样式选择
102					标签打印

103					标签批量打印
104					全选制片列表
105					制片数据确认
106				医嘱管理	医嘱管理
107					接收重切医嘱数据
108					接收深切医嘱数据
109					接收薄切医嘱数据
110					接收连切医嘱数据
111					接收免疫组化医嘱数据
112					接收分子病理医嘱数据
113					接收特殊染色医嘱数据
114					根据医嘱类型查询医嘱数据
115					根据医嘱状态查询医嘱数据
116					全选医嘱列表数据
117					医嘱执行确认
118					医嘱收费确认
119			诊断工作站	数据查询	获取已制片患者数据
120					查看患者基本信息、大体摄像数据
121				显微镜图像管理	支持实时获取显微镜的图像
122					支持静态采集显微镜图像
123					显微镜图像删除
124					显微镜图像位置置换
125					显微镜图像选做报告图像
126					显微镜图像注释
127					显微镜图像导入

128					大显微镜图像导出
129					视图区域放大
130					视图区域缩小
131					图形箭头标记
132					图形圆形标记
133					图形正方形标记
134					图形长方形标记
135					背底校正
136					图像复制
137					图像剪切
138					操作撤销
139					图像适合整页调整
140					适合页宽调整
141					适合页高调整
142				常规诊断	常规诊断管理
143					光镜所见描述新增
144					光镜所见词典删除
145					光镜所见词典私人导入
146					光镜所见词典公用导入
147					删除病种
148					病种上移
149					病种下移
150					典型图像
151					更新图像
152					光镜所见描述修改

153					取材记录查看
154					切片记录查看
155					诊断记录查看
156					对技师的切片进行评级
157					电子病历数据调阅
158					查看检查报告与图像
159					临床资料查看
160					诊断意见词典范本删除
161					诊断意见词典私人导入
162					诊断意见词典公用导入
163					诊断意见词典范本更新
164					临床符合率填写
165					冰冻符合率填写
166					补充报告新增
167					补充报告修改
168					冰冻结果填写
169					科内会诊申请
170					会诊意见填写
171					病例收藏
172					ICD10 编码统计
173					报告单样式选择
174					报告审核
175					报告预览
176					报告打印
177					报告锁定

178					特殊染色医嘱开具
179					免疫组化医嘱开具
180					重切医嘱新增
181					深切医嘱新增
182					薄切医嘱新增
183					连切医嘱新增
184					技术医嘱删除
185				液基细胞学诊断	液基细胞学诊断管理
186					液基细胞学患者信息获取
187					液基细胞学患者信息查询
188					妇儿类别液基细胞学诊断描述
189					妇科类别液基细胞学诊断描述
190					体液类别液基细胞学诊断描述
191					细胞学诊断意见编辑
192					细胞学诊断意见修改
193					细胞学检验方法
194					末次月经记录
195					细胞学报告预览
196					细胞学报告打印
197				HPV 诊断	HPV 诊断管理
198					HPV 诊断患者信息获取
199					HPV 诊断患者信息查询
200					HPV 编码选择
201					HPV 诊断意见编辑
202					HPV 诊断意见修改

203					HPV 诊断报告预览
204					HPV 诊断报告打印
205			归档工作站	借出管理	借出管理
206					输入病理号调取玻片、切片信息
207					借阅信息填写
208					借阅信息确认
209					打印回执
210					取消借阅
211					借阅查询
212				归还管理	归还管理
213					借阅日期查询借阅信息
214					归还信息确认
215					报告扫描
216					外院诊断描述
217					会诊符合率填写
218				蜡块归档	蜡块归档管理
219					包埋日期检索蜡块信息
220					蜡块归档状态查看
221					蜡块存放信息填写
222					蜡块归档确认
223					蜡块任务来源查询
224					蜡块信息全选
225				切片归档	切片归档管理
226					根据切片日期检索切片数据
227					切片归档状态查看

228					切片存放信息填写
229					切片归档确认
230					切片任务来源查询
231					切片信息全选
232				资料归档	资料归档管理
233					送检日期检索资料数据
234					资料归档状态查询
235					资料存放信息填写
236					资料归档确认
237					资料信息全选确认
238			主任管理工作站	用户管理	用户信息管理
239					用户新增
240					用户删除
241					用户修改
242					用户电子签名
243				查询统计	统计模版管理
244					登记簿统计
245					阳性率统计
246					科室工作量统计
247					人员工作量统计
248					诊断符合率统计
249					标本来源统计
250					统计数据导出
251		基层病理送检系统	检验申请	基层 HIS 登记接口	常规病理信息接口
252					细胞学信息接口

253					液基细胞学信息接口
254					HPV 信息接口
255				信息登记	手动登记
256					接口查询数据
257					修改患者信息数据
258					删除患者信息数据
259				标本登记	添加标本信息
260					修改标本信息
261					删除标本信息
262			病理配送	信息查询	病理信息查询
263					查询清空
264				配送管理	配送信息新增
265					配送信息修改
266					配送信息删除
267				配送列表	配送信息查询
268					配送单打印
269			会诊列表	会诊查询	已发起会诊数据查询
270					会诊状态筛选
271					会诊日期查询
272					申请取消
273				会诊报告	会诊报告查看
274					会诊报告预览
275					会诊报告打印
276		病理中心流转与监控	病理签收	数据查看	按登记日期病理标本检索
277					按送检机构病理标本检索

278					按患者姓名病理标本检索
279					按病人号病理标本检索
280				标本核收	扫描病理标本条码号并核收
281					病理标本核收
282					病理标本拒收
283			标本流转及监控	标本监控	病理标本运输状态查询
284					根据检查机构查询病理病理标本
285				共享调阅	数据关联
286					调阅外院病理报告
287			病理中心统计	病理中心统计	送检机构排名统计
288					病理阳性率统计
289					工作量统计
290					检查项目类型统计
291					统计数据导出
292			送检综合管理	医院管理	医院名称新建
293					医院名称修改
294					医院名称删除
295					医院名称查看
296				团队管理	团队新建
297					团队修改
298					团队删除
299					团队禁用
300					团队启用
301					团队查询
302					添加团队医生

303					删除团队医生
304					团队医生查询
305					团队名称查看
306				医生维护	医生新建
307					医生修改
308					医生删除
309					医生禁用
310					医生启用
311					医生查询
312				用户管理	用户新建
313					用户修改
314					用户删除
315					用户禁用
316					用户启用
317					用户重置密码
318					用户查询
319				角色管理	角色新建
320					角色修改
321					角色删除
322					角色禁用
323					角色启用
324					角色权限设置
325					角色查询
326				菜单管理	菜单新建
327					菜单修改

328					菜单删除
329					菜单禁用
330					菜单启用
331					角色查询
332				病理标本唯一性管理	标本字典添加
333					标本字典修改
334					标本字典删除
335				病理标本项目	病理项目添加
336					病理项目修改
337					病理项目删除
338			系统登录	系统登录	用户登录
339					验证码生成
340					取消登录
341				系统首页	返回主页
342					退出登录
343					修改密码功能
344					历史消息显示
345					导航菜单显示
346					导航菜单隐藏
双向转诊系统					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	双向转诊	双向转诊	数据接口	与县人民医院院内 HIS 系统接口	门急诊诊断病人信息数据
2					门诊处方信息数据
3					门诊处方明细信息数据

4					门诊排班信息数据
5					入院登记记录数据
6					医嘱数据
7					出院小结数据
8				与县人民医院院内电子病历接口	首次病程记录数据
9					日常病程记录数据
10					一般护理记录数据
11					病案首页数据
12					手术护理记录数据
13				与县人民医院院内 PACS 系统数据接口	放射检查报告数据
14					放射检查图像数据
15					超声检查报告数据
16					内镜检查报告数据
17					心电检查报告数据
18					病理检查报告数据
19				与县人民医院 LIS 系统数据接口	医学检验项目数据
20					医学检验项目明细数据
21				与基层医院 HIS 系统接口	门急诊诊断病人信息数据
22					门诊处方信息数据
23					门诊处方明细信息数据
24					门诊排班信息数据
25					入院登记记录数据
26					医嘱数据
27					出院小结数据
28				与基层医院电子病历系统接口	首次病程记录数据

29					日常病程记录数据
30					一般护理记录数据
31					病案首页数据
32					手术护理记录数据
33				与基层医院区域影像中心系统接口	放射检查报告数据
34					放射检查图像数据
35					超声检查报告数据
36					内镜检查报告数据
37					心电检查报告数据
38					病理检查报告数据
39				与基层医院区域检验中心系统接口	医学检验项目数据
40					医学检验项目明细数据
41				省监管平台	双向转诊上转记录上报接口
42					双向转诊下转记录上报接口
43			系统功能	系统登录	用户登录
44					验证码生成
45					取消登录
46				系统首页	返回主页
47					退出登录
48					修改密码功能
49					历史消息显示
50					导航菜单显示
51					导航菜单隐藏
52				病人管理	本院住院患者的数据查询
53					患者数据新增

54					患者基础数据修改
55					获取 HIS 系统患者信息
56					获取电子病历系统患者信息
57					获取影像系统患者报告
58					获取心电系统患者报告
59					获取检验系统患者报告
60				申请转诊	申请单模板的添加
61					申请单模板的删除
62					申请单模板的修改
63					申请单模板的查询
64					提交双向转诊（转出）申请单
65				转诊审核	转诊查询
66					转诊患者详情查看
67					转诊受理
68					转诊拒绝
69				转诊安排	转诊安排
70					入院时间调整
71					打印转诊确认单
72				转入查询	转入查询
73					查看转入详情
74					转入导出
75					转入打印
76				转出查询	转出查询
77					查看转出详情
78					转出导出

79					转出打印
80				会诊设置	电子签名添加
81					电子签名修改
82					电子签名删除
83				词库管理	词库新建
84					词库修改
85					词库删除
86					词库查询
87					词库详情查看
88				医院管理	医院名称新建
89					医院名称修改
90					医院名称删除
91					医院名称查看
92				团队管理	团队新建
93					团队修改
94					团队删除
95					团队禁用
96					团队启用
97					团队查询
98					添加团队医生
99					删除团队医生
100					团队医生查询
101					团队名称查看
102				医生维护	医生新建
103					医生修改

104					医生删除
105					医生禁用
106					医生启用
107					医生查询
108				用户管理	用户新建
109					用户修改
110					用户删除
111					用户禁用
112					用户启用
113					用户重置密码
114					用户查询
115				角色管理	角色新建
116					角色修改
117					角色删除
118					角色禁用
119					角色启用
120					角色权限设置
121					角色查询
122				菜单管理	菜单新建
123					菜单修改
124					菜单删除
125					菜单禁用
126					菜单启用
127					角色查询
128				日志管理	日志列表查询

129					转诊日志记录
130					接口调用日志记录
131					数据上传记录
132					异常日志监控
区域检验中心系统					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	区域检验中心	区域检验中心	检验中心	外送样本核收	快速录入样本条码号
2					扫码录入样本条码号
3					按开始日期查询需核收信息
4					按检验机构查询需核收信息
5					按送检机构查询需核收信息
6					按外送流水号查询需核收信息
7					按条码号查询需核收信息
8					样本快速核收
9					样本快速拒收
10					样本批量核收
11				报告发布	按关键字查询患者检验列表
12					按条码号查询患者检验列表
13					按开始日期查询患者检验列表
14					按检验机构查询患者检验列表
15					患者和样本信息区-显示患者详细信息区
16					患者和样本信息区-显示样本详细信息区
17					检验结果及操作区-检验结果及操作信息显示区
18					查看患者检验项目

19					查看并修改患者检验明细
20					EXCEL 方式上传检验明细
21					审核医生选择
22					报告医生选择
23					选择设备
24					检验结果填写
25					报告提交
26					报告预览
27					报告打印
28					报告打印设置-选择打印机
29					报告打印设置-选择模板
30				统计查询	仪器工作量统计按时间范围查询
31					检验外送统计按时间范围查询
32					阳性报告统计按时间范围查询
33					医生工作量按照时间范围查询
34					快速查询
35					模糊查询
36					支持多种索引、关键字查询统计
37					查询结果多种格式导出
38					阳性报告查询并导出、打印
39					检验汇总表查询并导出、打印
40					计算一段时期内某个项目的平均值、最大值、最小值、标准值、集中度、变异系数等并自动生成分析图表。
41					检验驾驶舱
42					自定义统计报表

43				基础数据	基础数据维护-用户管理-用户检索
44					基础数据维护-用户管理-用户新增
45					基础数据维护-用户管理-用户启用
46					基础数据维护-用户管理-用户禁用
47					基础数据维护-用户管理-重置密码
48					基础数据维护-用户管理-用户勾选
49					基础数据维护-用户管理-用户编辑
50					基础数据维护-用户管理-上传用户签名
51					基础数据维护-角色管理-角色查询
52					基础数据维护-角色管理-角色新增
53					基础数据维护-角色管理-角色启用
54					基础数据维护-角色管理-角色禁用
55					基础数据维护-角色管理-角色编辑
56					基础数据维护-角色管理-角色权限设置
57					基础数据维护-菜单管理-菜单名称查询
58					基础数据维护-菜单管理-菜单新增
59					基础数据维护-菜单管理-菜单启用
60					基础数据维护-菜单管理-菜单禁用
61					基础数据维护-菜单管理-菜单勾选
62					基础数据维护-菜单管理-菜单编辑
63					基础数据维护-页面功能-按菜单名称查询
64					基础数据维护-页面功能-按功能名称查询
65					基础数据维护-页面功能-按功能标识查询
66					页面功能列表查看并勾选
67					页面功能列表编辑

68					基础数据维护-日志管理-按日志级别查询
69					基础数据维护-日志管理-按功能类型查询
70					基础数据维护-日志管理-按请求 IP 查询
71					基础数据维护-日志管理-按用户名管理查询
72					基础数据维护-日志管理-按医院名称查询
73					基础数据维护-日志管理-按病人姓名查询
74					基础数据维护-日志管理-按病人编号查询
75					基础数据维护-日志管理-按记录时间查询
76					基础数据维护-日志管理-清空检索条件
77					基础数据维护-日志管理-日志列表查看
78				系统管理	平台管理-仪器管理-按仪器名称查询
79					平台管理-仪器管理-按医疗机构查询
80					平台管理-仪器管理-按检查方法查询
81					平台管理-仪器管理-仪器新增
82					平台管理-仪器管理-仪器启用
83					平台管理-仪器管理-仪器禁用
84					平台管理-仪器管理-仪器编辑
85					平台管理-医院管理-按医院名称查询
86					平台管理-医院管理-按医院编号查询
87					平台管理-医院管理-医院新增
88					平台管理-医院管理-医院启用
89					平台管理-医院管理-医院禁用
90					平台管理-医院管理-医院编辑
91					平台管理-医院管理-科室新增
92					平台管理-医院管理-科室启用

93					平台管理-医院管理-科室禁用
94					平台管理-医院管理-科室编辑
95					平台管理-团队管理-团队名称检索
96					平台管理-团队管理-团队新增
97					平台管理-团队管理-团队启用
98					平台管理-团队管理-团队禁用
99					平台管理-团队管理-团队编辑
100					平台管理-团队管理-绑定医生
101					平台管理-团队管理-团队医生删除
102					平台管理-团队管理-团队医生权限维护
103					平台管理-团队管理-系统医生检索
104					平台管理-团队管理-加入团队
105					平台管理-医生管理-按所属医院查询
106					平台管理-医生管理-按所属科室查询
107					平台管理-医生管理-按医生名称查询
108					平台管理-医生管理-医生新增
109					平台管理-医生管理-医生禁用
110					平台管理-医生管理-医生启用
111					平台管理-医生管理-医生编辑
112					平台管理-合作关系管理-合作关系按送检机构查询
113					平台管理-合作关系管理-合作关系按检验机构查询
114					平台管理-合作关系管理-合作关系新增
115					平台管理-合作关系管理-合作关系启用
116					平台管理-合作关系管理-合作关系禁用
117					平台管理-合作关系管理-合作关系编辑

118					平台管理-报表模板-报告模板按关键字查询
119					平台管理-报表模板-报告模板按模板类型查询
120					平台管理-报表模板-报告模板新增
121					平台管理-报表模板-报告模板批量导入
122					平台管理-报表模板-报告模板启用
123					平台管理-报表模板-报告模板禁用
124					平台管理-报表模板-报告模板编辑
125					字典管理-检验项目新增
126					字典管理-检验项目删除
127					字典管理-检验项目编辑
128					字典管理-组套项目新增
129					字典管理-组套项目删除
130					字典管理-组套项目编辑
131					字典管理-组套项目禁用
132					字典管理-组套项目启用
133			区域送检工作站	检验申请	病人基本资料查看
134					检验列表按送检机构查询
135					检验列表按条码号查询
136					检验列表按关键字模糊查询
137					检验列表按记录时间查询
138					手动新增检验申请单
139					检验项目信息查看
140					检验项目检索和条件清除
141					申请单信息导入
142					检验申请提交保存

143					检索条件清除
144				样本核收	按登记日期样本检索
145					按送检机构样本检索
146					按患者姓名样本检索
147					按病人号样本检索
148					快速录入条码号并核收
149					扫码录入条码号并核收
150					样本核收
151					样本拒收
152				外送单打印	按送检机构外送单检索
153					按检验机构外送单查询
154					按录入时间外送单查询
155					按申请单号外送单查询
156					按条码号外送单查询
157					按患者姓名外送单查询
158					外送单查看
159					外送单打印
160					外送单预览
161				外送报告打印	按关键字模糊查询外送报告
162					按条码号查询外送报告
163					按开始日期查询外送报告
164					按送检机构查询外送报告
165					按打印状态查询外送报告
166					外送报告信息区显示-显示患者信息区
167					外送报告信息区显示-显示样本信息区

168					外送报告信息区显示-显示操作信息
169					检验项目查看
170					检验明细查看
171					检验报告查看
172					检验报告打印
173					检验报告预览
174					批量打印
175			基层医院检验信息系统	样本管理	检验申请-通过 HIS 集成，自动提取申请单信息和病人医嘱
176					检验申请-手动录入申请单信息
177					标本采集-门诊申请采集（打条码）-增加检验申请
178					标本采集-门诊申请采集（打条码）-删除当前检验申请
179					标本采集-门诊申请采集（打条码）-刷新
180					标本采集-门诊申请采集（打条码）-保存当前检验申请
181					标本采集-门诊申请采集（打条码）-未完成检验全选
182					标本采集-门诊申请采集（打条码）-未完成检验全不选
183					标本采集-门诊申请采集（打条码）-未完成检验选定后保存并打印
184					标本采集-门诊申请采集（打条码）-查看已完成检验列表
185					标本采集-门诊申请采集（打条码）-生成条码
186					标本采集-门诊申请采集（打条码）-申请单保存并打印
187					标本采集-门诊申请采集（打条码）-申请检验项目明细查看
188					标本采集-门诊申请采集（打条码）-申请单明细查看

189					标本采集-门诊申请采集（打条码）-条码保存打印
190					标本采集-门诊申请采集（打条码）-删除当前记录
191					标本采集-门诊申请采集（打条码）-新增条码
192					标本采集-门诊申请采集（打条码）-重复条码
193					标本采集-门诊申请采集（打条码）-重打当前行条码
194					标本采集-门诊申请采集（打条码）-设置数据窗口格式
195					标本采集-门诊申请采集（打条码）-关闭窗口并返回
196					标本采集-住院申请采集（打条码）-增加检验申请
197					标本采集-住院申请采集（打条码）-删除当前检验申请
198					标本采集-住院申请采集（打条码）-刷新
199					标本采集-住院申请采集（打条码）-保存当前检验申请
200					标本采集-住院申请采集（打条码）-未完成检验全选
201					标本采集-住院申请采集（打条码）-未完成检验全不选
202					标本采集-住院申请采集（打条码）-按科室查询
203					标本采集-住院申请采集（打条码）-未完成检验选定后保存并打印
204					标本采集-住院申请采集（打条码）-查看已完成检验列表
205					标本采集-住院申请采集（打条码）-生成条码
206					标本采集-住院申请采集（打条码）-申请单保存并打印
207					标本采集-住院申请采集（打条码）-申请检验项目明细查看
208					标本采集-住院申请采集（打条码）-申请单明细查看
209					标本采集-住院申请采集（打条码）-条码保存打印
210					标本采集-住院申请采集（打条码）-删除当前记录

211					标本采集-住院申请采集（打条码）-新增条码
212					标本采集-住院申请采集（打条码）-重复条码
213					标本采集-住院申请采集（打条码）-重打当前行条码
214					标本采集-住院申请采集（打条码）-设置数据窗口格式
215					标本采集-住院申请采集（打条码）-关闭窗口并返回
216					标本采集-体检申请采集（打条码）-增加检验申请
217					标本采集-体检申请采集（打条码）-删除当前检验申请
218					标本采集-体检申请采集（打条码）-刷新
219					标本采集-体检申请采集（打条码）-保存当前检验申请
220					标本采集-体检申请采集（打条码）-未完成检验全选
221					标本采集-体检申请采集（打条码）-未完成检验全不选
222					标本采集-体检申请采集（打条码）-未完成检验选定后保存并打印
223					标本采集-体检申请采集（打条码）-查看已完成检验列表
224					标本采集-体检申请采集（打条码）-生成条码
225					标本采集-体检申请采集（打条码）-申请单保存并打印
226					标本采集-体检申请采集（打条码）-申请检验项目明细查看
227					标本采集-体检申请采集（打条码）-申请单明细查看
228					标本采集-体检申请采集（打条码）-条码保存打印
229					标本采集-体检申请采集（打条码）-删除当前记录
230					标本采集-体检申请采集（打条码）-新增条码
231					标本采集-体检申请采集（打条码）-重复条码
232					标本采集-体检申请采集（打条码）-重打当前行条码

233					标本采集-体检申请采集（打条码）-设置数据窗口格式
234					标本采集-体检申请采集（打条码）-关闭窗口并返回
235					检验样本签收-页面刷新
236					检验样本签收-签收
237					检验样本签收-反签收（撤销签收）
238					检验样本签收-设置数据窗口格式
239					检验样本签收-关闭窗口并返回
240					已签收信息浏览-按日期查询
241					已签收信息浏览-按申请源查询
242					已签收信息浏览-按条码查询
243					已签收信息浏览-按姓名查询
244					检验样本签收-样本按条码查询
245					检验样本签收-样本按申请单号查询
246					检验样本签收-样本按申请时间查询
247					检验样本签收-样本按状态查询
248					检验样本签收-样本按病人基本信息查询
249					检验样本签收-样本按收费类别和病人种类查询
250					检验样本签收-样本按标本类别查询
251					检验样本签收-样本按申请医生和申请科室查询
252					检验样本签收-样本按使用仪器查询
253					检验样本签收-样本按检验科室查询
254					检验样本签收-样本按拒收原因查询
255					检验样本签收-样本详情显示
256					样本退回作废
257					检验样本退还

258					样本计费管理
259					检验申请查询-按日期查询
260					检验申请查询-按病人种类查询
261					检验申请查询-按病人查询
262					检验申请查询-按病室（区）查询
263					检验申请查询-按申请医生查询
264					检验申请查询-按申请科室查询
265					检验申请查询-按标本类别查询
266					检验申请查询-按收费类别查询
267					检验申请查询-检验申请信息浏览
268					检验申请查询-检验申请单汇总
269					检验申请查询-检验申请明细查看
270				检验报告工作站（普通）	联机数据接收
271					联机数据处理
272					联机图像数据接收
273					保存当前检验报告
274					检验报告按来源查询
275					检验报告按使用仪器查询
276					检验报告按样本日期查询
277					检验报告按样本号查询
278					检验报告按人基本信息查询（姓名、性别、年龄、证件号码）
279					检验报告按申请科室和申请医生查询
280					检验报告按床号查询
281					检验报告按标本类别查询

282					检验报告按采样时间查询
283					检验报告按检验日期查询
284					检验报告按报告日期查询
285					检验报告按临床诊断模糊查询
286					检验报告按样本状态查询
287					手动增加检验信息
288					查找 HIS 病人信息
289					样本导入与导出
290					样本信息浏览-按检验状态查询
291					样本信息浏览-按时间段查询
292					检验报告项目浏览
293					历史对照-自动以图文形式显示历次实验结果
294					检验图像浏览
295					报告审核-检验数据经医师审核后不能随意修改。支持反审核权限控制，即别人不能反审核你已经审核的标本。
296					报告解除审核
297					报告批量审核
298					报告审核打印
299					报告审核发布
300					检验报告 A4 纸合成打印
301					批量打印
302					批量联机
303					批量发布
304					检验报告发布退回

305					批量处理样本
306					增加检查报告
307					删除当前检查报告
308					重启接口
309					危急值处理信息-按日期查询
310					危急值处理信息-处理列表查看
311					危急值排序
312					危急值汇总统计
313					手工项目-支持默认结果，将常见维护到系统中，使用时只需更改异常结果即可。
314					手工项目-支持项目添加，项目分类标注、病例模板描述等内容添加；
315					手工项目-支持手工项目报告内容修改；
316					手工项目-支持手工项目报告删除；
317					手工项目-支持根据病例分类、项目名称、项目说明等进行查询；
318					手工项目-支持一键发布手工报告；
319					知识库-检验项目自动提示临床意义、病变参考。
320					结果审核-自动记录不同标本状态，并以醒目颜色加以区分，如试验中、已审核、已发布、已打印等标本状态。
321					结果审核-自动记录不同标本状态，并以醒目颜色加以区分，如试验中、已审核、已发布、已打印等标本状态。
322					结果审核-支持跨仪器合并报告单
323					结果审核-支持糖耐量、胰岛素等连续监测项目结果的合并，同时可提供图文报告。

324					结果发布-支持单独、批量或连续打印
325					结果发布-通过局域网向医生或护士工作站发送检验结果。
326					结果发布-支持历史数据存根，将当天的所有检验结果用最密集的方式打印出来，作为纸质存档，防止发生纠纷时无法拿出证据。
327				统计分析	送检标本查询
328					检验漏费统计
329					标本退还查询
330					护士台查询
331					病人标本采集统计
332					病人检验统计
333					人次/项次/费用统计
334					医生工作量统计
335					工作量统计分析
336					检验复查结果查询
337					项目单次统计报表
338					项目和仪器阳性率统计
339				质控管理	可以自动接收仪器的质控结果，并自动绘制质控图
340					质控图支持多质控数据画图
341					支持修改靶值、标准差，并能自动计算靶值和标准差，自动更新
342					支持文本质控，如尿分析、尿沉渣类的仪器质控
343					支持数据锁定、手工录入质控数据
344					支持失控处理、失控原因分析、失控报表

345					支持质控数据与临检中心数据库对接，实现室内质控与室间质控比对
346				系统管理	系统设置
347					密码修改
348					角色、权限管理-角色增加
349					角色、权限管理-角色删除
350					角色、权限管理-角色权限设置
351					菜单管理-菜单增加下级
352					菜单管理-菜单编辑
353					菜单管理-菜单删除
354					菜单管理-菜单导入和导出
355					菜单管理-菜单列表查看
356					菜单管理-菜单属性设置
357					导航图管理
358					数据库维护
359					日志查询
360					报告打印格式设计
361					报表设计-自定义任何类型的报告单格式，系统自带几十种模版可供挑选。
362					报表设计-模版自动存储到 LIS 系统中，可在任意一个工作站调用并打印任意一台仪器的结果。
363					报表设计-支持多种格式的纸张，如 A4、A4 半张、B5 等。
364					报表设计-支持自动单双列模式
365					报表设计-支持套打、彩打以及客户提出的其他模式。

366					报表设计-支持电子版签名，将审核医师的手写签名进行扫描，打印时直接调用，避免繁琐的签字。
367					报表设计-支持艾滋病卫生报告，可按照当地统一格式进行设计。
368				基本设置	职员（用户）资料查看
369					用户增加
370					用户删除
371					用户照片上传
372					用户电子签名设置
373					用户角色维护
374					同步用户资料
375					初始化密码
376					用户查询
377					数据字典-数据项增加
378					数据字典-数据项删除
379					数据字典-数据项设置
380					数据字典-维护仪器，以及仪器所做项目的通道号。
381					数据字典-检验项目维护
382					数据字典-与 HIS 做无缝对接，将 HIS 中的收费项目提取到 LIS 中，然后进行分类、排序，并将检验项目与之对应，可以批量进行设置。
383					数据字典-输入控制设置，即在输入或修改患者信息时，调整光标停留的位置。
384					数据字典-其他设置：如患者类型、标本类型、备注信息等等。

385					检验组合项目维护
386					检验申请项目维护
387					化验报告单类型维护
388					检验报告项目维护
389					条码前缀维护
390					检验项目匹配
391					仪器管理-仪器列表查看
392					仪器管理-仪器信息编辑
393					仪器管理-报告项目对照
394					仪器管理-核验异常项目
395					生成拼音码
396				联机仪器	双向仪器联机支持
397					单向仪器联机支持
398					仪器 worklist 调试
399			数据接口	数据接口	门诊、住院、体检信息接口
400					门诊、住院、体检收费信息接口
401					报告单接口
402					门诊工作站接口
403					EMR 接口
404					护士站接口
405					退费接口
406					质控结果与质控中心接口
区域消毒供应中心系统					
序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)

1	消毒供应室追溯管理系统	消毒供应中心管理模块	回收管理	支持临床科室消毒灭菌物品包扫条码回收	按照包条码查询消毒包信息
2					按照科室查询工作信息
3					按照科室、包条码查询工作信息
4					查询当前已回收的包信息，供老师核对数据
5					将条码进行扫描，进行数据确认
6					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
7					关闭窗口
8				条码丢失支持无条码回收。支持拼音首字母和名称方式查找物品包；	按照拼音首字母查询消毒包信息
9					按照分类码、名称方式查询工作信息
10					按照拼音首字母、分类码、名称方式查询工作信息
11					查看：查询当前回收的包信息，供老师核对数据
12					新增消毒包，进行数据确认
13					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
14					关闭窗口
15				支持展现包内器械明细，包图片，回收批次器械统计，回收器械丢失、报损、血渍等异常登记；	查看当前消毒包的明细及图片展示
16					支持回收批次查询
17					根据报损原因查询临床费用
18					根据丢失原因查询临床费用
19					异常原因维护，对数据进行增加确认
20					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
21					记录包的不合格原因，支持手动录入
22				支持回收包加急处理。加急包在配包、灭菌等环节有加急提醒。	按照包条码查询消毒包信息
23					按照加急类型查询
24					按照包条码、加急类型查询
25					将条码进行扫描，进行数据确认

26					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
27					校验是否弹框，有提示信息
28					关闭窗口
29				支持根据临床回收申请单，批量完成回收。	点击临床申请单，校验数据是否正确
30					能否点选
31					是否批量回收
32				支持回收批量预扫描，能批量回收不同科室器械，快速放入篮筐。	按照包条码查询消毒包信息
33					按照批量类型类型查询
34					按照包条码、批量类型查询
35					将条码进行扫描，进行数据确认
36					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
37					关闭窗口
38				支持临床回收包数量与临床申请包数量对比，查看已回收和未回收对比。	按照包条码查询消毒包信息
39					按照回收和未回收状态查询消毒包信息
40					将条码进行扫描，进行数据确认
41					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
42					校验是否弹框，有提示信息
43					将条码进行扫描，进行数据确认
44					关闭窗口
45			清洗管理	支持物品包清洗智能分类提示，每批次关联记录清洗环节工序所有信息，包含清洗责任人员、网篮、清洗设备、清洗程序、清洗时间、审核时间、清洗器械等信息，支持双人审核机制，记录异常及处理结果。	按照清洗责任人员查询清洗信息
46					按照清洗责任人员、网篮、清洗设备查询清洗信息
47					按照清洗责任人员、网篮、清洗设备、清洗程序查询清洗信息
48					按照清洗责任人员、网篮、清洗设备、清洗程序、开始时间查询清洗信息

49					人员信息为必填
50					校验工号信息，防止非法输入
51					校验文字信息，支持记录信息
52				能够对接清洗设备，能够通过清洗设备对接实时获取设备运行参数，动态显示，并核实清洗是否符合质量要求	检验参数的格式，不允许非法字符存在
53					弹框提醒为必须项
54					是否有颜色标识
55				对清洗消毒后的器械进行人工判断，判断清洗消毒是否合格，部分合格的情况可选择其中某一把器械不合格，并选择不合格原因，不合格原因可制作模板供选择。	数据展现，支持合格不合格选择
56					模板的保存、修改
57					是否支持公开，检验必填项
58				清洗设备运转异常，可以支持整锅转移，并记录转移原因	转移的数据校验，丢失数据校验
59					原因的保存修改
60					校验不是必填项
61				支持通过高拍仪拍照方式，将清洗机打印的物理参数拍照上传系统。	拍照的方式
62					图片的保存、修改
63					查询图片信息
64			配包管理	记录配包环节工序操作信息，包含配包人员、配包时间、灭菌包标识、外包装、包内器械清单、灭菌日期、失效日期以及审核人、审核时间等；	按照配包人员查看配包信息
65					按照配包人员、配包时间查看配包信息
66					按照配包人员、配包时间、灭菌包标识查看配包信息
67					按照配包人员、配包时间、灭菌包标识、灭菌日期查看配包信息
68					按照配包人员、配包时间、灭菌包标识、灭菌日期、失效日期查看配包信息
69					按照配包人员、配包时间、灭菌包标识、灭菌日期、失效日期、审核人、审核时间查看配包信息
70				图文并茂显示包图片、关联网篮信息。	按照包图片显示消毒包信息

71					按照包图片、关联网篮显示消毒包信息
72				根据回收数量，系统自动统计需要配包的数量，配包人员查看系统即可知道当前所需配包任务量，并点击自动打印所需各条码标签。	计算规则，现实消毒包配包数量
73					校验数据，核对数量是否准确
74					标签信息显示规则校验，不允许数据错误
75					查看打印机任务，与逻辑是否一致
76				同一类包配包数量可自我选择，未完成的配包任务会一直停留在配包界面中。	未配包数据展示
77				对于无回收动作，需要增加的配包任务，可在新增任务中进行添加。	新增任务的增加
78					消毒包新增的删除修改保存
79				特殊器械有配包注意事项提醒	数据校验是否特殊器械
80					弹框提醒为必须项
81				对于回收清点记录的物品丢失和损坏，自动提醒对应包相应缺损记录，提醒操作员补充器械	数据校验是否缺器械
82					扫码查询数据
83					对比数据库数据，查看基础数据
84					弹框提醒为必须项
85					新增或删除器械数据
86					关闭窗口
87				支持过期包直接从配包重新开始，无需回收清洗，重新打包后直接开始灭菌。	扫码查询数据，对比基础数据
88					扫码进行配包
89					弹框提醒是否灭菌
90					关闭窗口
91				支持配包前绝缘检测管理，满足绝缘检测要求后才能进行配包，并记录绝缘检测信息。	弹框提醒是否需要绝缘检测
92					校验参数输入项格式，不允许非法字符存在
93					校验数据，核对数量是否准确
94					记录绝缘检测信息

95					关闭窗口
96			灭菌管理	每批次关联记录灭菌环节工序所有信息，包含灭菌责任人员、灭菌设备、开始时间、结束时间、灭菌程序等信息，支持灭菌操作规范提醒，双人审核机制，记录异常及处理结果；	按照灭菌责任人员查询消毒包灭菌信息
97					按照灭菌责任人员、灭菌设备查询消毒包灭菌信息
98					按照灭菌责任人员、灭菌设备、灭菌开始时间查询消毒包灭菌信息
99					按照灭菌责任人员、灭菌设备、灭菌开始时间、灭菌程序查询消毒包灭菌信息
100				能够对接灭菌设备，能够通过灭菌设备对接实时获取设备运行参数，动态显示，并核实灭菌是否符合质量要求。	检验参数的格式，不允许非法字符存在
101					弹框提醒为必须项
102					是否有颜色标识
103				选择灭菌设备编号，选择灭菌程序，完成灭菌；	灭菌设备编码校验
104					灭菌程序规则校验，是否与入参一致
105				完成灭菌操作后，系统生成该灭菌设备该次灭菌总条码；	完成灭菌数据校验
106					条码规则校验，不允许非法字符
107				灭菌时，扫描到植入物的无菌包时，系统会自动勾选生物监测类型，无需人工点选。	扫描校验条码规则
108					提醒规则校验，弹框提醒为必须项
109					弹框提醒为必须项
110				灭菌时，系统可提醒该灭菌设备当日是否做 BD 测试，如果未做，不可以进行消毒包灭菌。	BD 测试为必须项
111					基础数据需要检验
112				系统支持扫描器械包时，验证灭菌方式，低温物品不能进入高温炉灭菌。设立自动识别错误操作功能。	校验条码规则
113					后台数据检验，与灭菌方式核对
114					数据检测不符不允许操作
115			灭菌审核	支持登记灭菌审核结果、审核人、审核时间，并有灭菌不合格批量召回提示功能。	按照审核人查询灭菌情况
116					按照审核人、审核时间查询灭菌情况
117					校验消毒包是否不合格

118					召回后不允许使用，数据核查
119				扫描设备该次灭菌的总条码，系统自动识别灭菌编号、灭菌类型、灭菌时间等，然后人为判定该次灭菌是否合格，点击判定合格的灭菌锅次内的无菌包方可进入无菌库进行存储或发放，否则系统不予发放，如有灭菌包审核不合格，在系统中有登记，并支持转入配包审核阶段。	校验条码规则
120					判断是否合格
121					不合格后校验数据，不允许发放
122				支持采用高拍仪拍照方式，将灭菌设备打印的物理参数拍照上传系统。	点选或全选入库，不允许增删改
123					记录质检信息，支持保存修改
124			发放管理	根据临床申领情况进行物品包发放，可以批量发放；	临床数据校验，供应室端不允许修改
125					所有数据支持批量选择，不允许修改
126				根据各科室包预订量进行无菌包发放，系统自动显示需要发放的科室名称及无菌包名称、数量。未能发放的无菌包另有显示转下次（自动）。	按照回收科室查询发放物品详情
127					按照回收科室、发放物品标识条码查询发放物品详情
128					按照回收科室、发放物品标识条码、送货人员标识条码查询发放物品详情
129					按照回收科室、发放物品标识条码、送货人员标识条码、记录发货人员查询发放物品详情
130					按照回收科室、发放物品标识条码、送货人员标识条码、记录发货人员、发货时间查询发放物品详情
131					按照回收科室、发放物品标识条码、送货人员标识条码、记录发货人员、发货时间、物品金额查询发放物品详情
132					按照回收科室、发放物品标识条码、送货人员标识条码、记录发货人员、发货时间、物品金额、发放科室查询发放物品详情
133				选择科室名称，根据科室预订的一次性无菌物品数量，扫描科室条码系统自动显示该科室需要发放的一次性无菌物品的清单、名称、数量，发放人员选择点击发放。	显示科室信息
134					校验条码规则，不允许非法字符

135				支持借包物品发放。	临床借包，数据必填项
136					供应室收到提醒，不允许修改
137					扫描条码，发放消毒包
138				支持高温灭菌锅次未达冷却 30 分钟，不可以放行的要求	校验条码规则，不允许非法字符
139					校验高低温规则，与基础数据进行对比
140					校验时间规则，与 30 分钟做对比
141					扫描条码，发放消毒包
142					扫描条码，提醒不允许发放
143					关闭窗口
144			外来器械管理	对于外来器械供应商供应的外来器械包，供应室可以登记外来器械供应商名称及包名称，使用患者、使用医生等信息；	查看信息，并通知
145					按照包名称、使用患者、使用医生查询对应消毒包
146				对于使用后的外来器械包需进行二次回收并清洗消毒后才可交还给外来器械供应商。	判断是否使用，校验数据
147					进行清洗，不允许删除
148					校验数据，是否清洗后
149					归还时不允许删除
150				外来器械登记时可以根据手术排班信息记录手术病人信息	数据对接的交互，验证数据完整性
151				支持外来器械登记时填写包内明细物品	验证是否外来器械
152					后台数据调整，调选相关信息
153				支持外来器械登记时分包，包大小，是否含有植入物，是否加急	弹框提醒选择大小
154					弹框提醒选择是否分包
155					填写是否有植入物
156					填写是否加急
157					关闭窗口

158		临床消毒物品追溯管理	科室申领管理	支持临床科室已使用包回收申请	按照使用条件查询已使用消毒包
159					支持导出
160					按照数据规则申请
161				支持临床科室回收申请包设置模板	选择数据，后台逻辑校验
162					设置规则，允许保存、修改
163				支持根据使用过的包自动生成回收申请	按照使用条件查询已使用消毒包
164					支持导出
165					按照数据规则申请
166				支持临床科室向供应室消毒包借用	按照使用条件查询已使用消毒包
167					选择数据，后台逻辑校验
168					选择借用
169					弹出是否借用提醒
170				支持临床科室之间消毒包借用	按照使用条件查询已使用消毒包
171					选择数据，后台逻辑校验
172					选择借用
173					弹出是否借用提醒
174			科室接收确认	登陆本科室接收确认界面，系统自动提示需要接收确认的无菌包，接收确认的人员扫描供应中心发放的无菌包，最终供应中心发放的无菌包名称及数量与接收到的无菌包名称和数量一致，则点击确认，完成接收确认操作；	消息提醒是否准确
175					发放的无菌包与接收的无菌包对比
176					如有遗漏，支持查看，不允许修改
177					后台数据要进行对比
178					扫描条码，提醒是否接收
179					关闭窗口
180				若缺少包，则系统会将未接收的包名称及数量停留在接收确认界面中以便后期继续接收；	数据检查，丢失包提示
181					保存界面中不允许删除
182					校验数据，核对数量是否准确

183					校验数据，正确后则接收
184					校验数据，不正确则弹框提醒
185					关闭窗口
186				对于非科室需要接收的无菌包，扫描包条码时，系统自动提示该包为非本科室接收的无菌包；	扫描条码，数据对比
187					扫描条码，提醒是否为本科室
188					扫描条码，如不是本科室则不接收
189					扫描条码，如是本科室则提醒接收
190					数据对比基础数据，是否为本科室
191					关闭窗口
192				支持扫描物品发放清单，批量进行接收	数据校验，不允许非法字符
193					检查数据，与发放数据是否一致，不允许修改
194					批量进行接收，不允许修改数据
195					扫描条码，弹框提醒是否批量接收
196					后台数据对比
197					关闭窗口
198			无菌包开包检查	临床使用科室可以对无菌包进行使用前的开包前检查检查，可查看是否存在湿包，或者指示卡是否变色等异常，如发现不良可以通过系统反馈给消毒供应中心。	对消毒包进行记录
199					不合格原因维护
200					选择原因记录
201					编辑消息发给科室
202					后台数据对比
203					关闭窗口
204				临床使用科室也可以对无菌包进行退包，可查看包内器械物品是否清洗合格或者器械是否正确，如发现不良可以通过系统反馈给消毒供应中心。	对消毒包进行记录
205					不合格原因维护
206					选择原因记录
207					编辑消息发给科室

208					后台数据对比
209					关闭窗口
210			使用登记	确认使用患者，在系统中录入患者住院号，系统自动通过 HIS 系统识别患者信息，并显示患者姓名、性别、年龄、病区等信息	数据打通验证，查询相关信息
211					验证患者信息，不允许修改
212					关联患者，检查数据
213					数据校验，是否和 his 一致
214					输入或扫码，填入住院号
215					关闭窗口
216				对需要使用的无菌包，直接扫描包外条形码，系统自动识别包信息，包括包名称与包内明细。	校验数据信息，不允许非法字符
217					与后台数据检查对应
218					图片展示，不允许修改
219					数据校验，是否和基础数据一致
220					输入或扫码，填入住院号
221					关闭窗口
222		追溯管理	包追溯	通过无菌包条码追溯无菌包整体流程日志，包括回收、清洗消毒、配包审核，包装、灭菌、发放和使用。	按照包条码查询包整个流程日志
223					按照包条码查询包整个流程日志，包括回收
224					按照包条码查询包整个流程日志，包括回收、清洗消毒
225					按照包条码查询包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌
226					按照包条码查询包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用
227					按照包条码查询包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用，操作痕迹查看
228				同时，反向追溯清洗、灭菌批次，同一批次其他无菌包信息	按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志
229					按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志，包括回

					收
230					按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志，包括回收、清洗消毒
231					按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌
232					按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用
233					按照包条码反向查询同一批次包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用，操作痕迹查看
234				可追溯包的全生命周期，每一个流程追溯信息。	按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志
235					按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志，包括回收
236					按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志，包括回收、清洗消毒
237					按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌
238					按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用
239					按照包条码追溯整个生命周期包整个流程日志，包括回收、清洗消毒、灭菌、发放使用，操作痕迹查看
240			患者追溯	通过患者唯一编码（病历号）追溯患者就诊期间所使用的所有无菌包信息；	按照患者编码查询患者就诊期间所使用的所有无菌包信息
241					扫描患者病历号，查询包的生命周期
242					扫描患者病历号，弹框提醒是否查询包信息
243					填入包信息，与追溯信息相关联
244			设备追溯	通过设备锅次、锅号、批次追溯到设备运行时清洗消毒、	按照设备锅次查询设备运行时清洗消毒信息

245				灭菌的器械、无菌包信息	按照设备锅次查询设备运行时清洗消毒、灭菌的器械信息
246					按照设备锅次查询设备运行时清洗消毒、灭菌的器械信息
247					后台数据校验，查询追溯信息
248					关闭窗口
249		质量管理	召回管理	1、消毒供应中心在发现某一炉次的器械包或者某一批次的物品质量不合格时可以发布召回信息，将不合格产品召回，以免造成医疗事故。	对数据进行检查，不允许修改
250					编辑相关消息，可用模板
251					召回后不允许使用，数据核查
252					弹框提醒消息信息，不允许使用
253					与基础数据进行对比，校验是否过期
254					如过期，校验所有消毒包信息
255					对已过期的消毒包，不允许发放
256					一键召回
257				在发布完召回信息之后，科室用户登录系统将会看到召回的信息，并且提示用户需要将特定的包退回，在完成召回之后消毒供应中心可以看到召回信息。	查看相关信息，不允许修改
258					关闭窗口
259					召回后不允许使用，数据核查
260					弹框提醒消息信息，不允许使用
261					与基础数据进行对比，校验是否过期
262					如过期，校验所有消毒包信息
263					对已过期的消毒包，不允许发放
264					临床可查看所有过期消毒包信息
265				召回范围可根据日期、灭菌炉、炉次灵活选择进行召回	按照科室灵活选择召回信息
266					按照科室、日期灵活选择召回信息
267					按照科室、日期、灭菌炉灵活选择召回信息

268					按照科室、日期、灭菌炉、炉次灵活选择召回信息
269					数据处理，与基础数据进行对比
270					点击召回，需要对数据进行处理
271					数据校验，生成回收任务及发货计划，不允许修改
272					关闭窗口
273			过期包管理	对于将要过期的物品可以进行过期预警，提示科室及时使用，防止物品过期造成损失	扫描条码包，与基础数据对比
274					数据校验，是否和基础数据一致
275					弹框提醒是否过期
276					预警提醒
277					如提醒过期，则校验数据，不允许发放
278					弹出提醒，是否回收
279					弹出提醒是否灭菌
280					校验基础数据和过期提醒是否一致
281					关闭窗口
282				对于已经过期的物品，系统及时给出提示预警，已过期物品系统限制不可以进行发放和病人使用，更有效的保障了医疗质量	扫描条码包，与基础数据对比
283					数据校验，是否和基础数据一致
284					弹框提醒是否过期
285					预警提醒
286					如提醒过期，则校验数据，不允许发放
287					弹出提醒，是否回收
288					弹出提醒是否灭菌
289					校验基础数据和过期提醒是否一致
290					关闭窗口
291		统计分析	工作任务完成情况	可筛选每周、每月、每年或一段时间，回收，清洗消毒、配包、灭菌、发放的工作任务情况，已完成情况，未完	可筛选每周回收，清洗消毒、配包、灭菌、发放的工作任务情况，已完成情况，未完成情况，方便护士长对科

				成情况，方便护士长对科室工作进行评估。	室工作进行评估。
292					可筛选每周、每月回收，清洗消毒、配包、灭菌、发放的工作任务情况，已完成情况，未完成情况，方便护士长对科室工作进行评估。
293					可筛选每周、每月、每年回收，清洗消毒、配包、灭菌、发放的工作任务情况，已完成情况，未完成情况，方便护士长对科室工作进行评估。
294					可筛选每周、每月、每年或一段时间，回收，清洗消毒、配包、灭菌、发放的工作任务情况，已完成情况，未完成情况，方便护士长对科室工作进行评估。
295			清洗不合格查询	可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，可记录清洗机、清洗网篮、不合格的器械名称、不合格数量、不合格原因、以及处理建议，方便科室持续的改善工作质量。	可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，方便科室持续的改善工作质量。
296					可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，可记录清洗机、清洗网篮、不合格的器械名称，方便科室持续的改善工作质量。
297					可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，可记录清洗机、清洗网篮、不合格的器械名称、不合格数量，方便科室持续的改善工作质量。
298					可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，可记录清洗机、清洗网篮、不合格的器械名称、不合格数量、不合格原因，方便科室持续的改善工作质量。
299					可统计一段时间内清洗机清洗不合格的统计，可记录清洗机、清洗网篮、不合格的器械名称、不合格数量、不合格原因、以及处理建议，方便科室持续的改善工作质量。
300			设备运行状	分别记录清洗设备和灭菌设备的运行情况，方便护士长	查询清洗设备运行时间

301			况统计	对所有设备每天运行情况进行监控。	查询清洗设备运行状况
302					查询灭菌设备运行时间
303					查询灭菌设备运行状况
304					数据校验，不允许非法字符
305					护士长界面查询并监控，处理突发情况
306					关闭窗口
307			人员工作量统计	以人员条件进行查询时，可以看出这个月这个人在哪个工作岗位，做了哪些事，方便护士长对科室人员工作量进行评估。	查询工作人员工作量
308					可根据时间查询
309					可根据工作岗位查询
310					护士长可以点评工作量
311					护士长记录相关信息并计算绩效
312					评估相关工作量并形成统计报表
313					可以查看工作量统计报表
314			消毒包状况统计	系统可查看供应室已经灭菌后的包的状况，在病区，或在供应室的一个状况，实时的监控院内消毒包的分布情况	可根据时间查询消毒包的状况
315					可根据科室查询消毒包的状况
316					可根据多重条件查询消毒包的状况
317					根据分布情况进行数据校验
318					关闭窗口
319			外来器械收费统计	可对一段时间内的外来器械消毒费用进行统计，方便科室及财务做相关消毒费用的统计说明。	可根据时间查询消毒费
320					可根据科室查询消毒费
321					形成统计说明并进行评估
322					可打印统计说明进行数据分析
323			科室支出统计	成本核算管理：可以分类计算消毒供应中心内各项作业成本及消耗，并汇总统计。	可根据时间查询消毒供应中心成本
324					可根据科室查询消毒供应中心成本
325					可根据消毒包状态查询消毒供应中心成本

326					可根据包类别等查询消毒供应中心成本
327					数据进行校验对比，保证数据准确性
328					形成统计说明并进行评估
329					可打印统计说明进行数据分析
330			异常处理查询	科室工作人员在追溯系统操作时的一些非常规操作：如：修改、删除、任务终止形成的统计报表，方便护士长管控和规范科室内工作人员的工作	科室工作人员在追溯系统操作时的一些非常规操作：如：修改，方便护士长管控和规范科室内工作人员的工作
331					科室工作人员在追溯系统操作时的一些非常规操作：如：修改、删除，方便护士长管控和规范科室内工作人员的工作
332					科室工作人员在追溯系统操作时的一些非常规操作：如：修改、删除、任务终止形成的统计报表，方便护士长管控和规范科室内工作人员的工作
333					数据进行校验对比，保证数据准确性
334					形成统计说明并进行评估
335					可打印统计说明进行数据分析
336			使用科室接收、关联病人统计	可查询供应室对于临床科室消毒包的发放、以及科室的接收、未接收、使用、未使用的明细情况统计。	可查询供应室对于临床科室消毒包的发放、以及科室的接收明细情况统计。
337					可查询供应室对于临床科室消毒包的发放、以及科室的接收、未接收明细情况统计。
338					可查询供应室对于临床科室消毒包的发放、以及科室的接收、未接收、使用明细情况统计。
339					可查询供应室对于临床科室消毒包的发放、以及科室的接收、未接收、使用明细情况统计。
340					数据进行校验对比，保证数据准确性
341					形成统计说明并进行评估

342					可打印统计说明进行数据分析
343		质量控制	满意度调查统计	医院各个科室及各卫生院科室对消毒供应中心满意度结果展示出来	根据科室类别筛选满意度调查
344					数据进行校验对比，保证数据准确性
345					形成统计说明并进行评估
346					可打印统计说明进行数据分析
347			物品包装质量缺陷记录	统计出包装不合格的数量及原因，如包装破损、器械缺失、包装密闭不严等情况分析，并计算包装合格率。	统计出包装不合格的数量及原因，如包装破损情况分析，并计算包装合格率。
348					统计出包装不合格的数量及原因，如包装破损、器械缺失等情况分析，并计算包装合格率。
349					数据进行校验对比，保证数据准确性
350					形成统计说明并进行评估
351					可打印统计说明进行数据分析
352			清洗不合格统计	统计清洗器械的不合格数量及原因，如有血迹、水渍等情况并计算清洗合格率	统计清洗器械的不合格数量及原因，如有血迹情况并计算清洗合格率
353					统计清洗器械的不合格数量及原因，如有血迹、水渍等情况并计算清洗合格率
354					数据进行校验对比，保证数据准确性
355					形成统计说明并进行评估
356					可打印统计说明进行数据分析
357			灭菌不合格统计	统计出灭菌不合格的数量及原因，如湿包、生物监测不合格、化学监测不合格等并计算灭菌合格率	统计出灭菌不合格的数量及原因，如湿包等并计算灭菌合格率
358					统计出灭菌不合格的数量及原因，如湿包、生物监测不合格等并计算灭菌合格率
359					统计出灭菌不合格的数量及原因，如湿包、生物监测不合格、化学监测不合格等并计算灭菌合格率

360					数据进行校验对比，保证数据准确性
361					形成统计说明并进行评估
362					可打印统计说明进行数据分析
363			发放不合格统计	统计出发放不合格的数量及原因，并计算发放合格率。	统计出发放不合格的数量及原因
364					记录不合格原因
365					可以计算发放合格率。
366					数据进行校验对比，保证数据准确性
367					形成统计说明并进行评估
368					可打印统计说明进行数据分析
369			过期包统计	统计某时间段内累计未召回的过期包数量	根据时间范围查询未召回的过期包数量
370					数据进行校验对比，保证数据准确性
371					形成统计说明并进行评估
372					可打印统计说明进行数据分析

附件十　吉首市人民医院优质高效医疗服务能力提升项目-智慧医院信息化建设工程清单

（区域急诊急救配套软件建设清单）

序号	一级功能	二级功能	三级功能	四级功能	五级功能(功能点计数项)
1	智慧急救“互联网+医疗急救”服务平台	视频120智慧急救受理调度系统	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
2				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
3				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
4				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
5				绑定台号	账号信息验证通过后，需选择台号进行绑定；
6			系统设置	账户信息	可查看登录人员的姓名、工号以及联系电话等信息；
7				背景管理	可设置调度系统的背景画面，并且支持用户主动上传背景画面；
8				关于系统	可查看系统的版本以及注册信；
9				铃声管理	可设置系统报警铃声和消息铃声，铃声由后台进行添加可进行试听；
10				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；

11				设置耳麦	可设置通过耳麦进行报警任务的接听；
12				设置免提	可设置通过免提进行报警任务的接听；
13				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
14			状态监控	待接监控	实时监控目前处于排队状态的电话报警以及视频报警的数量；
15				任务监控	实时监控目前处于进行中的任务数量；
16				漏接消息	对于未及时接听的报警任务将会以漏接的形式提示值班员，可查看漏接任务的来电号码、来电次数、最近一次呼叫时间等相关信息，并支持回拨操作；
17				消息通知	用于接收任务相关的提醒消息、预警等消息，并能通过用户查看的情况进行已读未读的状态提醒，且可支持全部已读的操作。
18				席位状态	支持对当前席位的状态进行实时监控，如就绪、忙碌等；
19				话机状态	支持对当前绑定的话机进行实时监控，如空闲、忙碌等；
20				网络状态	支持对网络状态进行实时监控，状态包含：正常、波动、异常；
21			任务面板	待接任务	显示呼入的电话/视频报警的任务卡片，卡片信息展示呼入的来电号码、来电类型及所在地址等信息。
22				接听报警	用于接听呼入的报警，接听后会进入受理页面，未能及时接听的报警的任务将会形成漏接；
23				任务列表	可查看目前正在进行中的任务列表，可查看来电号码，接听人员以及任务的状态信息等，点击可进入任务受理页面；
24			今日救援数据	报警数量	查看今日的报警数量；
25				接警数量	查看今日的接听数量；
26				派车数量	查看今日的派车数量；

27				到场次数	查看今日的派出的车辆中车辆到达现场的数量；
28			车辆监管数据	车辆监管数量	可查看救护车的总量，以及处于任务中、待命中和调停中的救护车数量；
29				机构车辆监管数量	可查看各个机构下的车辆总量，以及处于任务中、待命中和调停中的救护车数量；
30				车辆监管数据展示切换	可切换不同形式的列表对各个机构的车辆监管数据进行查看；
31			席位信息	席位列表	显示当前机构单位下的席位，显示各个席位的姓名及当前的工作状态；
32				查看空闲席位	可选择只查看当前空闲的席位；
33			通知公告	查看通知公告	可查看领导发布的通知内容，并可将已读未读及时反馈领导
34			创建任务	创建任务	支持手工创建报警任务，点击创建任务即可进入任务受理页面，完善受理信息。
35			报警短信	报警短信	可向其发送求救短信，短信内含有报警小程序的短信链接，报警者可通过链接操作打开微信小程序建立视频通讯，在视频通讯内可进行图文沟通，同时上传位置信息，适合聋哑人群体用户使用；
36			GIS 地图	任务监管	在指派出车后，患者位置、车辆位置以及车辆的行驶路线将会在途中进行显示，并且进行实时更新，已达到实时监管本任务下出诊车辆的动态信息。
37			电话薄	电话薄查询	可查看目前维护的电话薄信息，并支持通过名称进行搜索查询
38				电话组管理	可对电话组进行增删改查的维护操作，电话组主要应用与科室、楼层等具备下级电话的场景中。
39				电话列表管理	可对电话组下的电话进行增删改查的管理维护操作

40				电话列表批量导入	支持批量导入具体的电话列表。
41				电话列表手动添加	支持手动添加具体的电话列表。
42			拨打电话	拨打电话	在系统配置话机的情况下可通过拨打电话通过进行软电话拨打
43			车辆排班	班次查询	支持出车分站、班次进行条件筛选查询记录，记录字段包含：车排班次、出车分站、车辆类型等相关信息；
44				排班管理	可对不同分站下各个车辆的班级进行配置管理。
45			车辆调停	车辆调停	可对当前单位机构及其以下单位机构的车辆车辆进行修整管理，设置为修整状态的车辆无法指派任务，同时处于任务中车辆无法进行修整操作。
46			考勤打卡	考勤打卡	支持值班人员考勤打卡，即可直接在系统内进行上下班打卡，系统记录上下班打卡时间、统计上班时长；
47			院前排班	院前排班	可对院前人员进行排班管理；
48			回访调研	可回访记录采集日期查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过选择采集日期的方式进行查询；
49				可回访记录流水号查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过输入流水号的方式进行查询；
50				可回访记录电话号码查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过输入电话号码的方式进行查询；
51				可回访记录回访角色查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过选择回访角色的方式进行查询；
52				可回访记录回访角色查询重置	可对回访记录查询条件进行重置；
53				可回访记录列表	支持查看可回访记录列表，包括电话号码、姓名、性别、年龄、来源流水号、任务角色、采集日期等信息；
54				回访模板预览	可预览配置的回访模板；

55				电话回访	可对未回访的报警者进行电话回访；
56				短信回访	可对未回访的报警者进行短信回访：向报警者发送含有回访链接的短信，报警者可通过短信链接进行回访；
57				批量短信回访	可对未回访的报警者进行多选，进行批量短信回访；
58				可回访记录报警详情	可查看可回访记录中的报警任务详情；
59				可回访记录出车详情	可查看可回访记录中的出车任务详情；
60				已回访记录列表	可查看已回访记录列表，包括电话号码、姓名、性别、年龄、来源流水号、任务角色、采集日期时间、回访人、反馈状态等信息；
61				已回访记录回访日期查询	可对已回访记录进行数据查询，即可通过选择回访日期的方式进行查询；
62				已回访记录反馈状态查询	可对已回访记录进行数据查询，即可通过选择反馈状态的方式进行查询；
63				已回访记录查询重置	可对已回访记录查询条件进行重置；
64				回访记录量	可查看总的回访记录量；
65				回访反馈量	可查看总的回访反馈量；
66				回访反馈率	可查看总的回访反馈率；
67				回访满意度	可查看总的回访满意度；
68				批量短信回访	可选择多个回访记录再次进行批量短信回访；
69				生成统计图	可选择部分或全部回访记录生成统计图；
70				回访详情	可查看具体的回访详情；
71				回访记录报警详情	可查看已回访记录的报警详细信息；
72				回访记录出车详情	可查看已回访记录的出车详细信息；

73			报警记录	报警任务记录接听时间查询	支持任务记录查询，可通过选择接听时间的方式进行记录查询；
74				报警任务记录流水号查询	支持任务记录查询，可通过输入流水号的方式进行记录查询；
75				报警任务记录来电号码查询	支持任务记录查询，可通过输入来电号码的方式进行记录查询；
76				报警任务记录来电类型查询	支持任务记录查询，可通过选择来电类型的方式进行记录查询；
77				报警任务记录调度分站查询	支持任务记录查询，可通过选择调度分站的方式进行记录查询；
78				报警任务记录列表	支持任务记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、来电号码、振铃开始时间、接警人员、来电类型、来电地址、初步诊断、是否调度分站、是否指派出车等信息。
79				报警任务记录重置	可对任务列表的查询条件进行重置操作；
80				报警任务记录查询展开	可对任务列表的查询条件进行展开，查看所有查询条件；
81				报警任务记录查询收起	可对任务列表的查询条件进行收起，查看部分查询条件；
82				报警任务受理详情	可查看本次任务的受理详情信息，如来电信息、受理信息、通话录音、视频回放、文本沟通记录等；
83				辅助受理详情	可查看本次任务内产生的辅助短信发送记录、指导视频发送记录、专家协议记录以及任务内产生的图片信息；
84				任务调派详情	可查看本次任务中调派分站和指派出车的记录信息；
85				报警详情时间轴	可查看本次报警任务的任务时间轴，如报警来电时间、报警接听时间等信息；
86				报警任务打印预览	可预览并打印 120 急救中心的任务受理单

87				报警记录关联	可在某一任务上关联其他的报警任务，关联后的报警任务组成一个组合任务；
88				报警记录关联移除	可将某一个关联组合任务内的某个任务进行移除；
89			出车记录	出车记录派车时间查询	支持出车记录查询，可通过选择派车时间的方式进行记录查询；
90				出车记录流水号查询	支持出车记录查询，可通过输入流水号的的方式进行记录查询；
91				出车记录出诊单位查询	支持出车记录查询，可通过选择出诊单位的方式进行记录查询；
92				出车记录车牌号查询	支持出车记录查询，可通过输入车牌号的方式进行记录查询；
93				出车记录出诊医生查询	支持出车记录查询，可通过选择出诊医生的方式进行记录查询；
94				出车记录列表	支持出车记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、车牌号、出诊单位、出诊医生、出诊司机、送往地点、出诊里程、出诊时长、出诊结果以及患者数量等信息；
95				出车任务记录查询展开	可对出车任务列表的查询条件进行展开，查看所有查询条件；
96				出车任务记录查询收起	可对出车任务列表的查询条件进行收起，查看部分查询条件；
97				出车任务详情	可查看出车任务的出诊信息、出诊人员、出诊时间以及车辆的轨迹回访信息；
98				出车任务时间抽	可查看本次出车的任务时间轴，如指派出车时间、接收指令时间、出车时间等信息；
99				出车任务出诊信息	可查看当前出车的具体出诊信息，包括出诊车辆、出诊单位、出车位置、接车地址、接诊医院、送达地址、出

					诊结果等信息；
100				出车任务出诊人员	可查看当前出车的出诊人员，包括出诊医生、出诊司机、出诊护士、出诊抬工等；
101				出车任务出诊时间	可查看当前出车的具体出诊时间，包括派车时间、接受时间、前往时间、到场时间、送往时间、送达时间；
102				出车任务救治患者	可查看当前出车的救治患者信息，包括患者人数、患者姓名、患者性别、患者年龄等
103				出车任务车辆轨迹	可查看当前出车的车辆运行轨迹；
104				出车任务打印预览	可预览并打印 120 急救中心的出车单；
105			病历记录	病历记录创建时间查询	支持病历记录查询，可通过选择创建时间的方式进行记录查询；
106				病历记录流水号查询	支持病历记录查询，可通过输入流水号的方式进行记录查询；
107				病历记录出诊单位查询	支持病历记录查询，可通过选择出诊单位的方式进行记录查询；
108				病历记录车牌号查询	支持病历记录查询，可通过输入车牌号的方式进行记录查询；
109				病历记录归档情况查询	支持病历记录查询，可通过选择归档情况的方式进行记录查询；
110				病历记录重置查询	可对当前选择的病历查询条件进行重置；
111				病历记录列表	可查看病历记录列表，包括流水号、车牌号、出诊单位、创建时间、书写率、归档情况、病历摘要；
112				病历记录详情	可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，若病历已归档则只可查看病历内容；
113				添加病历	点击创建病历，可选择病历的种类、病历类型、以及所

					配置的病历模板，并选择本次创建病历所属的出车任务，点击确定即可完成病历的创建。
114				病历预览打印	可预览并打印当前病历内容；
115				病历归档	病历可手动归档和自动归档，自动归档根据病历种类解决，若为普通病历，创建病历后 24 小时将自动归档，若为重症病历，创建病历 6 小时后将会自动归档，同时点击归档按钮，即可手动完成归档；
116			漏接记录	漏接记录振铃时间查询	支持漏接记录查询，可选择振铃时间的方式进行查询；
117				漏接记录来电号码查询	支持漏接记录查询，可输入来电号码的方式进行查询；
118				漏接记录查询重置	可对当前选择的漏接记录查询条件进行重置；
119				漏接记录列表	可通过列表查看漏接记录的来电号码、来电地址、振铃时间、等待接听用时、回拨状态；
120			事件记录	事件记录事件时间查询	支持事件记录查询，即可通过选择事件时间的方式进行查询；
121				事件记录事件流水号查询	支持事件记录查询，即可通过输入流水号的方式进行查询；
122				事件记录事件地点查询	支持事件记录查询，即可通过输入事件地点的方式进行查询；
123				事件记录事件类型查询	支持事件记录查询，即可通过选择事件类型的方式进行查询；
124				事件记录事件等级查询	支持事件记录查询，即可通过选择事件等级的方式进行查询；
125				事件记录查询重置	支持对选择的查询条件进行重置；
126				创建事件	可录入事件地址、事件类型、事件等级、事件时间、伤

					亡人数以及事件描述信息进行创建事件，并可在创建事件时选择告知人员；
127				事件详情查看	可查看事件的详细信息；
128				事件记录列表	可通过列表查看事件的流水号、事件地点、事件时间、事件类型、事件等级、伤亡人数、出车数量等；
129				事件关联报警任务	可在事件详情查看页面关联对应的报警任务；
130				事件关联报警任务	支持在事件详情查看页面关联对应报警任务后自动关联对应的出车任务；
131				编辑事件详情	支持对事件详细信息进行编辑修改；
132			黑名单记录	黑名单记录设置时间查询	支持黑名单记录查询，即可通过选择设置时间的方式进行查询；
133				黑名单记录流水号查询	支持黑名单记录查询，即可通过输入流水号的方式进行查询；
134				黑名单记录来电号码查询	支持黑名单记录查询，即可通过输入来电号码的方式进行查询；
135				黑名单记录受理人员查询	支持黑名单记录查询，即可通过选择受理人员的方式进行查询；
136				黑名单记录是否锁定查询	支持黑名单记录查询，即可通过选择是否锁定的方式进行查询；
137				黑名单记录查询重置	支持对选择的查询条件进行重置；
138				黑名单记录列表	可通过列表查看黑名单记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
139				黑名单解除	可对还在锁定状态下的黑名单进行手动解除操作；
140			通话记录	通话记录呼入/呼出时间查询	支持通话记录查询，即可通过选择呼入/呼出时间的方式进行查询；

141				通话记录呼入/出号码查询	支持通话记录查询，即可通过输入呼入/出号码的方式进行查询；
142				通话记录通话类型查询	支持通话记录查询，即可通过选择通话类型的方式进行查询；
143				通话记录通话分类查询	支持通话记录查询，即可通过选择通话分类的方式进行查询；
144				通话记录查询重置	支持对选择的查询条件进行重置；
145				通话记录列表	可通过列表形式查询通话类型、通话分类、来源、目标、呼入/呼出时间、接听时间、挂断时间、状态、操作说明等信息；
146				通话记录录音播放	支持对通话过程的录音进行播放；
147				通话记录录音播放暂停	支持对通话过程的录音播放进行暂停操作；
148				通话记录录音播放进度查看	支持对通话过程的录音播放进行播放进度的查看；
149				通话记录录音下载	支持对通话过程的录音进行下载；
150				通话记录录音播放音量控制	支持对通话过程的录音播放进行音量大小的控制；
151				通话记录录音播放速度设置	支持对通话过程的录音播放速度进行快慢控制；
152			考勤记录	考勤记录查询	支持根据考勤时间对考勤记录进行查询
153				考勤记录查询重置	支持对设置的查询条件进行重置；
154				考勤记录列表	可通过列表查看考勤记录的上班时间、下班时间和工作时长；
155			席位离席	请求离席	提供离席设置功能，坐席人员在无任务时，可将本席位设置为离席，系统统计离席时长；设置离席后无法接听

					报警任务；
156				结束离席	在结束离席后，席位可继续接听报警任务；
157			院前告知	出车任务列表	可查看目前处于出车任务中的车辆列表，在列表中展示车牌号、任务状态、出诊人员等信息
158				任务状态	可查看出车任务目前的状态信息，以及各个状态的时间节点信息；
159				预计到院时间	在患者上车后可查看救护车预计到达救治医院的时间信息
160				车辆监控	可查看救护车上的监控画面信息；
161				轨迹路线	可查看救护车在地图上行驶的轨迹路线；
162				出车信息	可查看出车中的出诊人员、出诊单位、出车位置、接车地址、接诊医院、送达地址；
163				患者信息	可查看出车任务的患者信息，包括患者人数、患者姓名、患者性别、患者年龄；
164				患者病史信息	可查看患者的病史信息，包括患者的既往病史、手术史、用药史、家族史、流行病史、过敏史、月经史、生育史等信息；
165				患者诊断信息	可查看患者的诊断信息，包括患者的主诉、初步诊断、诊断时间、诊断方法、检查项目、发病时间、发病地点、发病缓急、发病原因等信息；
166				患者体格检查	可查看患者的体格检查，包括患者的一般情况、皮肤状况和淋巴结信息；
167				患者生命体征	可查看患者的生命体征，包括患者的检查日期、检查时间、简要病情、病情描述、体温、呼吸、脉搏、收缩压、舒张压、血氧等信息；
168				患者病历	可查看患者的患者病历，包括患者的基本信息、体征信

					息、既往史、过敏史、现病史、主诉等信息；
169				患者专科评估	可查看患者的专科评估内容；
170				患者院前告知	可查看患者的院前告知记录和告知详情；
171				患者急救用药	可查看患者的急救用药记录，包括药品名称、药品规格、药品单价、药品数量等信息；
172				患者急救处置	可查看患者的急救处置，包括处置名称、处置说明、处置单价、处置次数、处置备注；
173				患者院前措施	可查看患者的院前措施，包括措施名称、措施说明、措施单价、措施次数、措施备注；
174			数据统计	时间范围选择	支持选择时间范围进行数据统计的查看
175				接警数量查看	支持查看接警数量
176				系统调度分站数量查看	支持查看系统调度分站数量
177				电话调度分站数量查看	支持查看电话调度分站数量
178				指派出车数量查看	支持查看指派出车数量
179				黑名单数量查看	支持查看黑名单数量
180				初步诊断统计查看	支持查看个人受理报警任务中初步诊断的统计分析
181				平均接警时长查看	支持查看根据个人所接报警时间与响铃的均值进行计算的平均接警时长
182				平均受理时长查看	支持查看根据个人接听报警到任务调派之间的用时均值进行计算的平均受理时长
183				来电类型占比	支持查看个人接听来电的类型进行分析统计
184				状态变化流水	支持查看个人操作系统形成的状态进行记录
185			受理任务监管	任务状态监管	可对整个任务的各个状态进行监管监控，查看当前任务所处节点；

186				任务节点时间监管	可对整个任务的各个节点的时间和时长；
187				创建突发事件	可录入事件地址、事件类型、事件等级、事件时间、伤亡人数以及事件描述信息进行创建事件，并可在创建事件时选择告知人员；
188				关联任务	可关联已存在的主任务；
189				设置黑名单	在值班员接听视频报警后发现本次报警属于骚扰行为时可设置黑名单，设置后该报警者的号码会被标记为黑名单，在后续的历史报警记录内均有标记；若存在反复骚扰的情况下可设置账号锁定，在锁定时间内该号码均不可发起报警；锁定时长结束后自动取消限制。
190				中止任务	支持任务中止功能，中止任务时需填写取消原因，且会自动记录数据信息；取消原因包括患者拒绝入院、患者已死亡、虚假报警、已送往他院等；
191				任务挂离	可暂离退出本次任务受理，退出任务后可再次进入；
192			任务受理信息	获取来电号码	自动获取报警人的来电号码，支持手动修改，且在配置话机的情况下课进行拨打电话操作；
193				获取来电类型	设置本次来电的类型，如紧急呼叫、催车电话、内部沟通、咨询误拨等，其中内部人员拨打会自动识别为内部沟通，已出车的任务的来电号码会自动识别为催车电话等自动操作；
194				获取呼叫类型	根据呼叫人的情况可设置呼叫内为自己或者为他人，为他人时可录入与他人的关系；
195				设置其他电话	若现在存在其他联系方式时，可录入其他人员的联系方式；
196				查看历史报警	可查看该报警号码以往的呼叫记录，并能查看以往呼叫的简要信息；

197				设置来电地址	可自主获取用户报警时的呼叫地址，并支持手动编辑修改；
198				设置发病地址	可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改；
199				设置接车地址	可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改，同时可填写详细地址描述，如接车的街道、楼栋等信息；
200				设置患者主诉	可根据患者的描述录入主诉信息；
201				设置初步诊断	根据患者情况可选择初步诊断内容，诊断内容取至症状码表库，可选择多个；
202				设置严重程度	可选择本次报警任务患者的严重程度，主要包括：轻度、中度、重度；
203				设置现场类型	可选择本次报警任务中现场的类型情况，主要包括：未说明现场、家庭、医院、工作场所、道路、其他；
204				设置派车类型	可选择本次报警任务中的派车类型，主要包括：医院、家庭、转诊、其他
205				设置患者人数	可设置本次任务的患者人数；
206				设置患者姓名	可维护本次任务的患者姓名；
207				设置患者年龄	可维护本次任务的患者年龄；
208				设置患者性别	可维护本次任务的患者性别；
209				设置追加备注	可维护本次任务的备注信息；
210			任务受理工具	发送定位短信	可向报警用户发送定位信息，短信内含链接，报警用户点击链接即可上传位置信息；
211				发送视频短信	向用户发送含有视频链接的短信，用户点击短信链接加入视频通讯；
212				发送患者告知短信	向报警者发送含本次出诊进度的短信链接，患者点击链接可查看进度；
213				急救指导短信推送	向"推送对象"发送含有本指导内容链接的短信，"推送对

					象"收到短信后点击链接即可查看对应内容；
214				急救指导视频推送	需要与"报警者"建立视频通话，同时本指导内容内有"指导视频"，推送后，"报警者"可在视频通话内直接查看"指导视频"；
215				急救指导内容查看	支持查查看急救指导内容；
216				急救指导视频预览	支持查看急救指导视频内容；
217				急救指导视频暂停预览	支持对急救指导的视频进行暂停操作；
218				急救指导视频音量控制	支持对急救指导的视频进行音量控制；
219				急救指导视频全屏播放	支持对急救指导的视频进行全屏操作；
220				急救指导视频画中画播放	支持对急救指导的视频进行画中画播放设置；
221				急救指导视频播放速度控制	支持对急救指导视频的播放速度进行控制；
222				急救指导视频播放时间控制	支持对急救指导的视频播放时间进行操作控制；
223				急救指导视频下载	支持对急救指导的视频进行下载操作；
224				推送志愿者	根据报警者的位置可设置范围半径，系统会查询半径范围内有常驻地址的志愿者，可向志愿者发送协助邀请，志愿者接听和可进行任务协助处理；
225				院前图库	可通过查看图片查看在视频通话中截取的图片以及各端上传的图片信息；
226				专家协助	可向院内添加的医疗专家发送任务邀请，在专家收到任务通知后可加入进行协助，主要以视频通话的方式进行，

					以此形成多方远程会诊；
227				健康档案	报警人有维护用户终端内的健康档案时，会自动获取用户维护的健康档案信息，可显示患者个人信息、健康数据、健康情况等相关信息，以便医生及时了解患者情况；
228				视频通话	值班员可与报警人、急救分站、出诊医生以及医疗专家等角色建立视频通话，且可在视频窗口内进行人员角色窗口的切换操作；
229				视频悬浮框拖动	用户在调起视频通话时，将会悬浮展示展示通话面板，可对悬浮框进行拖动；
230				视频通话消息发送	可加入视频通话的人员进行文本沟通，在文本沟通中可发送图片以及使用后台配置快捷用语；
231				设备控制	在于报警人进行视频通话的过程中，可通过系统对患者设备的闪光灯以及前后摄像头进行远程操作控制，以此提高视频通话的质量效果。
232				视频控制	可对视频通话的主画面窗口进行操作控制，如摄像头开启/关闭、声音开启/开关、视频画面放大/缩小、视频画面切图以及视频旋转等操作。
233			出车监管信息	出车人员查看	可查看本次出车任务的出车人员，包括医生、护士等人员信息；
234				出诊单位查看	可查看本次出车任务的出诊单位；
235				出车位置查看	可查看本次出车任务的出车位置；
236				接车地址查看	可查看本次出车任务的接车地址；
237				接诊医院查看	可查看本次出车任务的接诊医院；
238				送达地址查看	可查看本次出车任务的送达地址；
239				出车状态监管	可查看本次出车任务的状态节点及节点时间；
240				轨迹地图	可在地图内实时查看车辆的所在位置以及行驶轨迹信息

241			出车监管工具	出车单	系统根据报警信息的内容自动生成派车单，主要信息包含来电号码、地址、症状、基本信息等内容，支持打印；
242				改派车辆	可通过改派车辆通过向更改本次任务的车辆，向当前出车的车辆发送取消通知，同时向新选中的车辆发送任务通知；
243				取消出车	可向本次任务中出车车辆发送任务取消通知；
244				机构转诊	可选择其他单位进行转诊，并把当前出车任务中的车辆信息、患者信息同步至被转诊的单位中；
245				车载监控	可查看该车辆的车载监控画面；
246				患者档案	可查看该车辆上对应患者的档案信息；
247				车载设备	可查看该车辆上车载医疗设备的数据画面信息；
248		智慧急救录像系统	视频录像	视频录像	系统将对每次报警任务中的视频流进行采集，并保存至服务器，确保每次使用视频均有痕迹可查；
249			视频合成	视频合成	系统将根据同一任务内参与视频通话的角色进行录像视频合成，合成该任务下一系列的视频回放，在查看回放时显示播放进度条及时间，可暂停、快进、快退等；且可对录像文件进行本地下载的操作
250		120 智慧急救用户微信小程序报警终端系统	微信登录	微信登录	通过微信获取用户的用户信息及电话信息实现快速登录。
251			急救科普	轮播图	用于显示管理后台配置的轮播图片，用于活动宣传以及推广；
252				相关消息	用于显示管理后台发布的消息内容，点击可查看消息详情，便于向用户发布最近的消息通知及新闻公告推广等内容。
253				课程分类	显示管理后台配置的分类内容，可通过分类查看课程内容。

254				课程详情	课程以列表的方式进行展示，点击可查看课程的详情内容，课程内容支持图文详情以及视频资料。
255				培训分类	可查看不同分类的培训列表，包括急救的基础知识、心肺复苏与 AED 等；
256				培训列表	用于显示管理后台发布的培训通知，可查看配置的详情内容以及进行培训报名的操作。
257				培训详情	可查看培训内容详情；
258				培训内容视频播放	可播放培训内容的相关视频；
259				培训内容视频暂停	可对播放中的培训视频进行暂停；
260				培训内容视频时间控制	可对培训视频进行播放进度时间条控制；
261				培训内容视频全屏播放	可对培训内容的视频进行全屏显示播放；
262				预约报名	通过录入个人的姓名、联系电话、通讯地址等信息进行预约报名，报名信息将会提交至管理后台。
263				申请成为志愿者	用于可录入个人信息以及技能特长及相关的职业证书等信息申请志愿者，申请信息将会提交至管理后台由运营人员进行审核，审核通过则可使用志愿者相关的功能，审核失败则会返回失败原因，可重新进行提交；
264				常驻地址	常驻地址主要应用于院前 120 急救调派志愿者的协助的依据，如添加公司为常驻地址，且在该地址的活动时间为 8 小时，则在该时间以及位置范围内有急救任务产生时，120 值班员就可调派该志愿者前往进行协助；
265				志愿者证书	在申请通过后会生成志愿者证书，可通过微信进行分享；
266				协助任务	志愿者可接收 120 调度中心派发的志愿者协助任务，志愿者在接听协助任务后可根据患者的位置信息进行导航

					前往进行协助，同时可系统支持视频通话，志愿者可通过视频与 120 调度中心建立通讯了解现场情况；
267				协助记录	用于查看志愿者的协助记录信息；
268			视频报警	位置信息获取	用户发起视频报警时，可通过自身设备的 GPS 信息获取当前的定位，可在报警时上传位置信息，若在位置信息不准确或者为其他人报警时可进行地址修改的操作；
269				联系电话获取	用户发起视频报警时，可获取用户的联系电话；
270				健康档案获取	用户发起视频报警时，可获取用户自己维护的健康档案信息，可选择是否向 120 急救中心进行发送，发送相关医务人员可查看该人员的健康档案信息；
271				发起报警	发起报警后会向 120 调度中心发送报警任务，同时会将位置信息、联系电话以及健康档案等信息一起传递至急救中心，在接听后即可建立视频通话；
272			视频通话	视频通话	可与 120 急救中心建立视频通话，同时在急救任务中也可与急救分站、出诊医生、医疗专家以及志愿者等角色进行视频通话；
273				视频控制	可对设备的扬声器进行开关以及对摄像头进行开关或前后切换的控制操作；
274				文本沟通	在视频通话中支持文本录入进行交流，以满足聋哑人等特殊群体的沟通交流；
275				视频暂离	在不需进行视频沟通时可挂断操作，同时会在报警页面生成一个进行中的任务，并可随时重新加入视频通话继续进行沟通；
276				健康档案	可在报警任务内向急救中心发送用户维护的健康档案信息，发送后急救相关的人员可查看用户发送的健康档案；
277				地址修改	在用户位置发生变更时，可修改位置信息，修改位置后

					将会同步至 120 调度中心或已出诊的救护车；
278				车辆信息	在报警任务被指派出车后，可查看出诊车的车牌号、出诊医院以及出诊医生和司机的信息，并可拨打医生及司机的联系电话询问进度信息；
279			体验呼救	体验呼救	用户可以使用体验呼叫，来体验用户报警小程序的各项功能，体验呼救功能接听由第三方负责接听处理，不能与正常视频报警串线或冲突；
280			医疗资源	资源分类	可查看管理后台配置的资源，如 AED、卒中中心、创伤中心等，点击不同的分类可查看对应的资源列表；
281				资源列表	根据用户当前的位置自动计算周围 2km 内的医疗资源，并进行提示周围资源资源的数量；
282				资源详情	显示医疗资源列表，主要显示医疗资源的图片、名称以及详细位置信息；
283				资源联系方式	可通过配置的联系电话，与资源管理方进行联系，便于更清楚的了解；
284				地图导航	通过医疗资源的位置信息以及用户的位置信息了进行导航；
285			个人中心	账户信息	显示用户信息，用户名、联系电话、头像等信息；
286				健康档案	用户可维护 5 个健康档案，在创建档案时可录入个人基本信息以及人员关系标识，如是自己的健康档案或者是家人的；
287				添加健康档案	可添加个人的健康档案内容；
288				维护健康档案	可对已创建的健康档案进行维护；
289				删除健康档案	可对已创建的健康档案进行删除；
290				紧急联系人	用户可维护紧急联系人，在报警后可供值班员以及出诊医生查看，以确保特殊情况下能够及时联系相关人员；

291				添加紧急联系人	用户可添加紧急联系人，包括联系人姓名、联系人电话、联系人与本人关系；
292				编辑紧急联系人	用户可对已创建的联系人员进行维护管理，可修改其信息；
293				删除紧急联系人	用户可对已创建的联系人员进行删除操作；
294				拨打记录	用户可以查看拨打视频报警的记录；单条记录应包含：呼叫时间，呼叫状态，呼叫位置；
295				分享朋友	提供生成小程序推广二维码功能，可分享给朋友或保存至手机相册；
296				常见问题	对使用中常见的应用问题进行解答；
297				意见反馈	可在意见反馈内录入反馈内容进行提交；
298				客服电话	拨打应用客服电话；
299				关于我们	展示本应用简介、官方网站、客服电话、服务提供、技术提供相关信息；
300				添加桌面	可将小程序的入口添加至手机桌面，可通过手机桌面直接启用小程序；
301		智慧急救电话转视频系统	视频短信	视频短信	在需要获取患者位置信息或者需要对患者进行指导救助时，可向患者发送视频短信，患者可通过短信内的链接直接加入视频通话，同时自动获取位置信息。
302		120 智慧急救自救互救指导视频知识库系统	自救互救指导视频管理	搜索查询	通过自救互救指导视频的名称和类别进行综合查询
303				添加自救互救指导视频	通过上传视频、录入名称、类型进行添加自救互救指导视频。
304				自救互救指导视频管理	对已添加的自救互救指导视频进行管理维护，可进行编辑、停用/启用、删除操作；
305			自救互救指导视频学习	浏览视频	用于调度人员浏览学习常见的自救互救的指导救助视频；

306			自救互救指导视频指导	自救互救指导视频查询	支持查看系统内添加的自救互救指导视频，可通过名称以及分类进行筛选查询，可预览自救互救指导视频的视频内容，且可向报警者发送指导视频，发送方式分为短信发送以及视频发送；
307				短信发送	对于采用电话报警的用户可发送短信自救互救指导视频指导视频，报警者收到一条含有自救互救指导视频指导视频链接的短信，点击链接即可查看自救互救指导视频指导视频；
308				视频发送	该系统可推送标准急救教学视频进行视频指导，直接给微信小程序报警的手机推送视频，当视频发送到报警手机后会自动开始播放，报警者可在视频通话中直接查看自救互救指导视频指导，同时值班员对现场的画面仍然可见,达到报警者一边查看自救互救指导视频指导视频，一边接受值班员指导的效果；
309				急救指导内容查看	支持查查看急救指导内容；
310				急救指导视频预览	支持查看急救指导视频内容；
311				急救指导视频暂停预览	支持对急救指导的视频进行暂停操作；
312				急救指导视频音量控制	支持对急救指导的视频进行音量控制；
313				急救指导视频全屏播放	支持对急救指导的视频进行全屏操作；
314				急救指导视频画中画播放	支持对急救指导的视频进行画中画播放设置；
315				急救指导视频播放速度控制	支持对急救指导视频的播放速度进行控制；

316				急救指导视频播放时间控制	支持对急救指导的视频播放时间进行操作控制；
317				急救指导视频下载	支持对急救指导的视频进行下载操作；
318		120 智慧急救救护车监控系统	车载监控控制	车载监控控制	在救护车驾驶室和医疗舱安装高清智能型摄像机，通过车载录像机对急救车内摄像头进行远程监管监控，在摄像头支持云台控制的情况下可远程控制摄像的缩放、光圈、焦点、方向等，提供多种视频画面展示样式；并能对监控摄像头进行视频录像、抓图等操作
319			监控查看	监控查看	实时查看车载摄像头的的监控画面，且录像画面保存至录像机可实时调取查看
320	120 智慧急救受理指挥调度平台	120 电话智慧急救受理调度系统	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
321				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
322				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
323				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
324				绑定台号	账号信息验证通过后，需选择台号进行绑定；
325			系统设置	账户信息	可查看登录人员的姓名、工号以及联系电话等信息；
326				背景管理	可设置调度系统的背景画面，并且支持用户主动上传背景画面；
327				关于系统	可查看系统的版本以及注册信；
328				铃声管理	可设置系统报警铃声和消息铃声，铃声由后台进行添加可进行试听；
329				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；

330				设置耳麦	可设置通过耳麦进行报警任务的接听；
331				设置免提	可设置通过免提进行报警任务的接听；
332				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
333			状态监控	待接监控	实时监控目前处于排队状态的电话报警以及视频报警的数量；
334				任务监控	实时监控目前处于进行中的任务数量；
335				漏接消息	对于未及时接听的报警任务将会以漏接的形式提示值班员，可查看漏接任务的来电号码、来电次数、最近一次呼叫时间等相关信息，并支持回拨操作；
336				消息通知	用于接收任务相关的提醒消息、预警等消息，并能通过用户查看的情况进行已读未读的状态提醒，且可支持全部已读的操作。
337				席位状态	支持对当前席位的状态进行实时监控，如就绪、忙碌等；
338				话机状态	支持对当前绑定的话机进行实时监控，如空闲、忙碌等；
339				网络状态	支持对网络状态进行实时监控，状态包含：正常、波动、异常；
340			任务面板	待接任务	显示呼入的电话/视频报警的任务卡片，卡片信息展示呼入的来电号码、来电类型及所在地址等信息。
341				接听报警	用于接听呼入的报警，接听后会进入受理页面，未能及时接听的报警的任务将会形成漏接；
342				任务列表	可查看目前正在进行中的任务列表，可查看来电号码，接听人员以及任务的状态信息等，点击可进入任务受理页面；
343			今日救援数据	报警数量	查看今日的报警数量；
344				接警数量	查看今日的接听数量；
345				派车数量	查看今日的派车数量；

346				到场次数	查看今日的派出的车辆中车辆到达现场的数量；
347			车辆监管数据	车辆监管数量	可查看救护车的总量，以及处于任务中、待命中和调停中的救护车数量；
348				机构车辆监管数量	可查看各个机构下的车辆总量，以及处于任务中、待命中和调停中的救护车数量；
349				车辆监管数据展示切换	可切换不同形式的列表对各个机构的车辆监管数据进行查看；
350			席位信息	席位列表	显示当前机构单位下的席位，显示各个席位的姓名及当前的工作状态；
351				查看空闲席位	可选择只查看当前空闲的席位；
352			通知公告	查看通知公告	可查看领导发布的通知内容，并可将已读未读及时反馈领导
353			创建任务	创建任务	支持手工创建报警任务，点击创建任务即可进入任务受理页面，完善受理信息。
354			报警记录	报警任务记录接听时间查询	支持任务记录查询，可通过选择接听时间的方式进行记录查询；
355				报警任务记录流水号查询	支持任务记录查询，可通过输入流水号的方式进行记录查询；
356				报警任务记录来电号码查询	支持任务记录查询，可通过输入来电号码的方式进行记录查询；
357				报警任务记录来电类型查询	支持任务记录查询，可通过选择来电类型的方式进行记录查询；
358				报警任务记录调度分站查询	支持任务记录查询，可通过选择调度分站的方式进行记录查询；
359				报警任务记录列表	支持任务记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、来电号码、振铃开始时间、接警人员、来电类型、来电

					地址、初步诊断、是否调度分站、是否指派出车等信息。
360				报警任务记录重置	可对任务列表的查询条件进行重置操作；
361				报警任务记录查询展开	可对任务列表的查询条件进行展开，查看所有查询条件；
362				报警任务记录查询收起	可对任务列表的查询条件进行收起，查看部分查询条件；
363				报警任务受理详情	可查看本次任务的受理详情信息，如来电信息、受理信息、通话录音、视频回放、文本沟通记录等；
364				辅助受理详情	可查看本次任务内产生的辅助短信发送记录、指导视频发送记录、专家协议记录以及任务内产生的图片信息；
365				任务调派详情	可查看本次任务中调派分站和指派出车的记录信息；
366				报警详情时间轴	可查看本次报警任务的任务时间轴，如报警来电时间、报警接听时间等信息；
367				报警任务打印预览	可预览并打印 120 急救中心的任务受理单
368				报警记录关联	可在某一任务上关联其他的报警任务，关联后的报警任务组成一个组合任务；
369				报警记录关联移除	可将某一个关联组合任务内的某个任务进行移除；
370			出车记录	出车记录派车时间查询	支持出车记录查询，可通过选择派车时间的方式进行记录查询；
371				出车记录流水号查询	支持出车记录查询，可通过输入流水号的的方式进行记录查询；
372				出车记录出诊单位查询	支持出车记录查询，可通过选择出诊单位的方式进行记录查询；
373				出车记录车牌号查询	支持出车记录查询，可通过输入车牌号的方式进行记录查询；
374				出车记录出诊医生	支持出车记录查询，可通过选择出诊医生的方式进行记

				查询	录查询；
375				出车记录列表	支持出车记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、车牌号、出诊单位、出诊医生、出诊司机、送往地点、出诊里程、出诊时长、出诊结果以及患者数量等信息；
376				出车任务记录查询展开	可对出车任务列表的查询条件进行展开，查看所有查询条件；
377				出车任务记录查询收起	可对出车任务列表的查询条件进行收起，查看部分查询条件；
378				出车任务详情	可查看出车任务的出诊信息、出诊人员、出诊时间以及车辆的轨迹回访信息；
379				出车任务时间抽	可查看本次出车的任务时间轴，如指派出车时间、接收指令时间、出车时间等信息；
380				出车任务出诊信息	可查看当前出车的具体出诊信息，包括出诊车辆、出诊单位、出车位置、接车地址、接诊医院、送达地址、出诊结果等信息；
381				出车任务出诊人员	可查看当前出车的出诊人员，包括出诊医生、出诊司机、出诊护士、出诊抬工等；
382				出车任务出诊时间	可查看当前出车的具体出诊时间，包括派车时间、接受时间、前往时间、到场时间、送往时间、送达时间；
383				出车任务救治患者	可查看当前出车的救治患者信息，包括患者人数、患者姓名、患者性别、患者年龄等
384				出车任务车辆轨迹	可查看当前出车的车辆运行轨迹；
385				出车任务打印预览	可预览并打印 120 急救中心的出车单；
386			流水记录	骚扰报警记录查询	支持骚扰报警记录查询，提供平多种查询方式，包括单位、接听时间、流水号、来电号码、受理人员、是否锁定；

387				骚扰报警记录详情	支持骚扰报警详情查看，即列表展示骚扰报警记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
388				病历记录查询	可根据病历的创建时间、任务流水号、车牌号、是否归档、病历种类以及病历类型等进行综合查询病历数据；
389				创建病历	点击创建病历，可选择病历的种类、病历类型、以及所配置的病历模板，并选择本次创建病历所属的出车任务，点击确定即可完成病历的创建。
390				病历详情	可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，若病历已归档则只可查看病历内容；
391				病历归档	病历可手动归档和自动归档，自动归档根据病历种类解决，若为普通病历，创建病历后 24 小时将自动归档，若为重症病历，创建病历 6 小时后将会自动归档，同时点击归档按钮，即可手动完成归档；
392				病历打印	点击打印，即可生产病历的打印预览，并可进行病历打印的操作；
393				漏接记录查询	支持漏接记录查询，可通过单位、振铃时间、流水号、来电号码等方式进行查询；
394				漏接记录详情	支持漏接记录详情，可通过列表查看漏接记录相关流水号、来电号码、来电地址等；
395				事件记录查询	支持事件记录查询，即可通过事件时间、事件地点、事件类型以及事件等级等方式进行查询；
396				创建事件	可录入事件地址、事件类型、事件等级、事件时间、伤亡人数以及事件描述信息进行创建事件，并可在创建事件时选择告知人员；

397				事件记录详情	可查看目前事件的详情信息，并可在详情内关联响应的报警任务，且支持取消关联；
398				黑名单记录查询	支持黑名单记录查询，提供平多种查询方式，包括设置时间、流水号、来电号码、受理人员、是否锁定；
399				黑名单记录详情	支持黑名单详情查看，即列表展示黑名单记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
400				通话记录查询	支持呼入/出时间、呼入/出号码、呼叫类型的方式查询，查询结果包括呼叫类型、操作人员、呼入/出号码、呼入/出时间、接听时间、挂断时间、状态、来电类型、呼出目的；
401				通话记录详情	支持查看通话记录详情，可实现对通话记录的录音播放下载功能；
402				考勤记录查询	支持查看登录值班员的考勤记录，可通过时间范围进行筛选查询，可在考勤列表中查看值班员上班打卡、下班打卡以及考勤的时长。
403				考勤记录详情	支持查看考勤记录详情。
404			电话薄	电话薄查询	可查看目前维护的电话薄信息，并支持通过名称进行搜索查询
405				电话组管理	可对电话组进行增删改查的维护操作，电话组主要应用与科室、楼层等具备下级电话的场景中。
406				电话列表管理	可对电话组下的电话进行增删改查的管理维护操作
407				电话列表批量导入	支持批量导入具体的电话列表。
408				电话列表手动添加	支持手动添加具体的电话列表。
409			拨打电话	拨打电话	在系统配置话机的情况下可通过拨打电话通过进行软电话拨打

410			车辆排班	班次查询	支持出车分站、班次进行条件筛选查询记录，记录字段包含：车排班次、出车分站、车辆类型等相关信息；
411				排班管理	可对不同分站下各个车辆的班级进行配置管理。
412			车辆调停	车辆调停	可对当前单位机构及其以下单位机构的车辆车辆进行修整管理，设置为修整状态的车辆无法指派任务，同时处于任务中车辆无法进行修整操作。
413			席位离席	请求离席	提供离席设置功能，坐席人员在无任务时，可将本席位设置为离席，系统统计离席时长；设置离席后无法接听报警任务；
414				恢复离席	在恢复离席后，席位可继续接听报警任务；
415			考勤打卡	考勤打卡	支持值班人员考勤打卡，即可直接在系统内进行上下班打卡，系统记录上下班打卡时间、统计上班时长；
416			院前排班	院前排班	可对院前人员进行排班管理；
417			回访调研	可回访记录采集日期查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过选择采集日期的方式进行查询；
418				可回访记录流水号查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过输入流水号的方式进行查询；
419				可回访记录电话号码查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过输入电话号码的方式进行查询；
420				可回访记录回访角色查询	可对回访记录进行数据查询，即可通过选择回访角色的方式进行查询；
421				可回访记录回访角色查询重置	可对回访记录查询条件进行重置；
422				可回访记录列表	支持查看可回访记录列表，包括电话号码、姓名、性别、年龄、来源流水号、任务角色、采集日期等信息；
423				回访模板预览	可预览配置的回访模板；

424				电话回访	可对未回访的报警者进行电话回访；
425				短信回访	可对未回访的报警者进行短信回访：向报警者发送含有回访链接的短信，报警者可通过短信链接进行回访；
426				批量短信回访	可对未回访的报警者进行多选，进行批量短信回访；
427				可回访记录报警详情	可查看可回访记录中的报警任务详情；
428				可回访记录出车详情	可查看可回访记录中的出车任务详情；
429				已回访记录列表	可查看已回访记录列表，包括电话号码、姓名、性别、年龄、来源流水号、任务角色、采集日期时间、回访人、反馈状态等信息；
430				已回访记录回访日期查询	可对已回访记录进行数据查询，即可通过选择回访日期的方式进行查询；
431				已回访记录反馈状态查询	可对已回访记录进行数据查询，即可通过选择反馈状态的方式进行查询；
432				已回访记录查询重置	可对已回访记录查询条件进行重置；
433				回访记录量	可查看总的回访记录量；
434				回访反馈量	可查看总的回访反馈量；
435				回访反馈率	可查看总的回访反馈率；
436				回访满意度	可查看总的回访满意度；
437				批量短信回访	可选择多个回访记录再次进行批量短信回访；
438				生成统计图	可选择部分或全部回访记录生成统计图；
439				回访详情	可查看具体的回访详情；
440				回访记录报警详情	可查看已回访记录的报警详细信息；
441				回访记录出车详情	可查看已回访记录的出车详细信息；

442			历史报警	历史呼叫记录查看	支持查看本次指派任务中来电号码以往的呼叫记录，可查看历史报警任务的报警时间、是否出车、初步诊断等情况，最多支持支持查看以往的 5 条记录
443			院前告知	出车任务列表	可查看目前处于出车任务中的车辆列表，在列表中展示车牌号、任务状态、出诊人员等信息
444				任务状态	可查看出车任务目前的状态信息，以及各个状态的时间节点信息；
445				预计到院时间	在患者上车后可查看救护车预计到达救治医院的时间信息
446				车辆监控	可查看救护车上的监控画面信息；
447				轨迹路线	可查看救护车在地图上行驶的轨迹路线；
448				院前病历	可查看救护车上患者的院前电子病历信息；
449			受理任务监管	任务监管	可对整个任务进行监管监控，如目前任务所在的阶段、各个阶段的时间节点以及各阶段是否超过指标时间等，同时可查看任务进行的时长；
450				突发事件创建	可录入事件地址、事件类型、事件等级、事件时间、伤亡人数以及事件描述信息进行创建事件，并可在创建事件时选择告知人员；
451				关联事件	可关联已创建的突发事件，关联后该任务归属于对应事件内；
452				突发事件通知	在发生重大突发事件的时候，急救中心可进行预警并选择事件告知人
453				黑名单	在值班员接听视频报警后发现本次报警属于骚扰行为时可设置黑名单，设置后该报警者的号码会被标记为黑名单，在后续的历史报警记录内均有标记；若存在反复骚扰的情况下可设置账号锁定，在锁定时间内该号码均不

					可发起报警；锁定时长结束后自动取消限制。
454				中止任务	支持任务中止功能，中止任务时需填写取消原因，且会自动记录数据信息；取消原因包括患者拒绝入院、患者已死亡、虚假报警、已送往他院等；
455				任务挂离	可暂离退出本次任务受理，退出任务后可再次进入；
456			任务受理信息	来电号码	自动获取报警人的来电号码，支持手动修改，且在配置话机的情况下课进行拨打电话操作；
457				来电类型	设置本次来电的类型，如紧急呼叫、催车电话、内部沟通、咨询误拨等，其中内部人员拨打会自动识别为内部沟通，已出车的任务的来电号码会自动识别为催车电话等自动操作；
458				呼叫类型	根据呼叫人的情况可设置呼叫内为自己或者为他人，为他人时可录入与他人的关系；
459				其他电话	若现在存在其他联系方式时，可录入其他人员的联系方式；
460				历史报警	可查看该报警号码以往的呼叫记录，并能查看以往呼叫的简要信息；
461				来电地址	可自主获取用户报警时的呼叫地址，并支持手动编辑修改
462				发病地址	可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改
463				接车地址	可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改，同时可填写详细地址描述，如接车的街道、楼栋等信息
464				主诉	可根据患者的描述录入主诉信息；
465				初步诊断	根据患者情况可选择初步诊断内容，诊断内容取至症状码表库，可选择多个。
466				严重程度	可选择本次报警任务患者的严重程度，主要包括：轻度、

					中度、重度。
467				现场类型	可选择本次报警任务中现场的类型情况，主要包括：未说明现场、家庭、医院、工作场所、道路、其他。
468				送往类型	可选择本次报警任务中患者需要送往的类型，主要包括：医院、家庭、其他。
469				患者姓名	可录入本次报警中患者的姓名
470				患者年龄	可录入本次报警中患者的年龄
471				患者性别	可录入本次报警中患者的性别
472				追加备注	用于描述本次报警任务中的其他特殊情况。
473			任务受理工具	定位短信	可向报警用户发送定位信息，短信内含链接，报警用户点击链接即可上传位置信息；
474				院前图库	可通过查看图片查看在视频通话中截取的图片以及各端上传的图片信息。
475				专家协助	可向院内添加的医疗专家发送任务邀请，在专家收到任务通知后可加入进行协助，主要以视频通话的方式进行，以此形成多方远程会诊。
476			出车监管信息	出车信息	可查看本次出车任务的出诊信息以及出诊人员信息
477				轨迹地图	可在地图内实时查看车辆的所在位置以及行驶轨迹信息
478			出车监管工具	出车单	系统根据报警信息的内容自动生成派车单，主要信息包含来电号码、地址、症状、基本信息等内容，支持打印；
479				地图查看	在地图上可查看车辆轨迹、车牌号、时间节点等
480				改派车辆	可通过改派车辆通过向更改本次任务的车辆，向当前出车的车辆发送取消通知，同时向新选中的车辆发送任务通知；
481				取消出车	可向本次任务中出车车辆发送任务取消通知；
482				机构选择	可选择其他单位进行转诊，并把当前出车任务中的车辆

					信息、患者信息同步至被转诊的单位中；
483				车载监控	可查看该车辆的车载监控画面
484				院前病历	可查看该车辆上患者的院前病历数据
485				车载设备	可查看该车辆上车载医疗设备的数据信息
486			任务进度监管	整体进度查看	系统将任务进度划分为来电响铃、接听报警、调派出车、接收指令、前往现场、到达现场、送往医院、送达医院的阶段，当执行完对应阶段的操作后将会自动更新进度。任务会接收调度指令后，到任务结束时会停止计时，可计算任务的完成时长。
487				暂离页面	支持暂时离开任务受理监管页面，即任务未受理完成时，可暂时离开本任务
488				回到页面	支持通过继续任务回到该任务内继续受理和监管。
489			中止任务	中止任务	坐席确认现场已有车辆到达或报警人拨打电话告诉不需出车时，可在系统内对指派出车任务进行取消
490			电子病历共享	院前电子病历查看	在出诊人员完善患者信息时，系统同步查看对应患者的信息：包括但不限于患者的基本信息、病史信息、生命体征、体格检查以及专科评估等
491			数据统计	时间范围选择	支持选择时间范围进行数据统计的查看
492				接警数量查看	支持查看接警数量
493				系统调度分站数量查看	支持查看系统调度分站数量
494				电话调度分站数量查看	支持查看电话调度分站数量
495				指派出车数量查看	支持查看指派出车数量
496				黑名单数量查看	支持查看黑名单数量
497				初步诊断统计查看	支持查看个人受理报警任务中初步诊断的统计分析

498				平均接警时长查看	支持查看根据个人所接报警时间与响铃的均值进行计算的平均接警时长
499				平均受理时长查看	支持查看根据个人接听报警到任务调派之间的用时均值进行计算的平均受理时长
500				来电类型占比	支持查看个人接听来电的类型进行分析统计
501				状态变化流水	支持查看个人操作系统形成的状态进行记录
502		智慧急救录音系统	状态监测	状态监测	实时监测所有电话线路的工作状态（包括空闲、振铃、录音等）
503			自动录音	自动录音	系统自动启动调度席电话录音；显示并保存电话受理开始时间、结束时间、通话时长、来电号码等
504			录音查询	录音查询	录音文件嵌入在报警任务内，可通过报警任务的多种方式进行查询，如呼入时间、来电号码等信息
505			录音文件	录音方式	录音文件应支持三种录音方式：压控、音控和键控；
506				录音格式	支持 Microsoft wave 格式；
507				录音播放	可通过计算机多媒体播放，也可通过网络播放；
508				录音下载	支持下载至本地；
509		智慧急救 CTI 系统	黑名单管理	黑名单管理	可进行黑名单时长设置
510			来电弹屏	来电弹屏	快速精准记录和查看来电的详细资料及历史呼叫记录
511			等待转移	等待转移	当前坐席 15s 未接听时，可将求救任务转移到其它空余席位
512			呼入排队	呼入排队	当前坐席正在接听时，能看到后续排队呼救人数
513			话单推送	话单推送	应支持话单推送，系统可将推送话单到指定业务系统
514			呼叫分配	呼叫分配	应支持多种呼叫分配机制，包括轮询、随机、最少的分配机制
515			分机管理	分机管理	可对分机进行增加、删除、查询和编辑，应支持分机与坐席绑定/解绑

516			坐席管理	坐席管理	应支持坐席管理，包括席位状态、主动绑定/解绑，绑定状态、绑定信息，班组等信息管理，可实现席位的增加、删除、查找和编辑
517			台号管理	台号管理	支持对话机的台号进行管理配置，可自主添加融合席位、电话席位、视频席位以及班长席位，创建完成后调度员在登录时可选择对应的台号，融合席位可接听电话和视频报警，电话席位和视频席位只可接听对应类型的报警，班长席位不可接听报警任务。
518			软电话	软电话	座席端可在网页上直接拨打电话
519			网路检测	网路检测	支持对话机进行检测，可主动制定检测计划，可设置检测的时间范围，需要进行测拨的话机以及检测的时间间隔，同时可对网络和线路进行检测；在开始检测后系统将自主运行检测，在有异常情况时，系统将会自动进行记录，便于进行故障排查。
520		智慧急救自动拨测系统	设备信息查看	设备信息查看	支持测拨设备基本信息查看，包括测试通道的类型、数量以及工作状态和 SIM 卡槽的占用情况等
521			拨测任务管理	拨测任务管理	可根据情况设定任务的各项参数，完成拨测任务的制定，通过制定任务的方式，能够指示拨测系统控制一批拨测号码定时自动的完成拨打测试。
522					可以通过制定测试任务进行大任务量测试，也可以进行立即测试″
523			测拨监控	测拨监控	支持测拨结果监控，当测拨异常时，系统自动预警
524			拨测记录	拨测记录	支持拨测任务的历史记录查看，包括测拨时间、测拨类型、测拨结果等
525			测拨统计	测拨统计	支持对各类测试任务结果进行统计分析
526		120 智慧急救	预告知	患者告知	在指派出车后往往会有报警者反复拨打电话催车，值班

		短信急救服务预告知系统			员可向报警者发送出车信息告知短信，短信内含有出诊信息的短信链接，患者通过链接可直接打开用户小程序，在小程序内可查看出车的信息，并能与出诊人员直接联系。
527				医护出车电话通知	在指向指派出车后，将会向车辆关联的出诊人员发送系统电话通知，告知有新的出诊任务
528				医护出车短信通知	在指向指派出车后，将会向车辆关联的出诊人员发送系统短信通知，告知有新的出诊任务
529		120 智慧急救电话报警云定位系统	短信位置定位	短信位置定位	调度员在接听电话报警后可向报警者发送定位短信，报警者会收到一条含有定位链接的短信，打开链接，会自动获取报警者当前的所在位置
530			位置信息同步	位置信息同步	报警者在确定定位无误后点击确定后即可同步定位信息至 120 调度中心；即自动同步至调度端任务信息地址栏中，调度员无需再次输入
531		120 智慧急救地理信息系统	GIS 地图	基础地图数据	应支持基于主流网络地图（高德、百度、腾讯等）进行对接从而获取网络地图上的地图数据，例如：山川、河流、城市、高速公路、铁路、政府机关、企事业单位、小区、学校等信息，并在地图上以图标的形式展示诸如：小区名称、政府机构名称、企事业单位名称、商铺区域及其名称、学校范围及其名称、道路名称等信息，同时坐席人员可在基础地图上通过拖动、缩放的方式对地图上的不同范围和比例进行查阅查看，从而方便使用者了解不同区域、比例尺下的地图相关信息。
532				医疗资源	用于查看急救分站、出车站点、救护车以及其他 AED、五大中心等其他医疗资源信息，并能查看其明细和各个资源在地图上的位置点；

533				机构监管	可查看目前急救体系内的机构列表，以及每个机构下的救护车，并能查看其在地图中的位置信息；
534				显示控制	可控制急救分站、出车站点、救护车以及其他医疗资源是否在地图中进行展示；
535				异常车辆	在设置车辆活动范围后，当车辆超出活动范围后将会触发报警提示；
536				车辆监控查看	可选择车辆查看该救护车在车内的监控画面；
537				全局搜索	可在地图搜索位置信息，便于调度员熟悉当地的地理情况；
538				测距	通过测距功能可在地图中进行测量标记，标记点与点之间的距离；
539				车辆监管	支持急救车监管，可通过 GIS 地图查看急救车当前的所在位置信息，对于处理任务中的车辆可查看车辆的行驶轨迹路线，以及出诊任务的地址及出诊人员等信息，且可根据车辆的状态以不同色彩在地图中进行展示，以便于调度员明确区分车辆的状态信息。
540				路况	支持查看辖区内道路的交通情况信息；
541				任务联动	在受理页面中，当用户进入某个任务后，系统应该支持在 GIS 地图上自动聚焦到该任务中患者的位置。
542		120 智慧急救调度辅助决策系统	调派分站	分站列表查看	支持查看各分站当前状态、救护车数量、救治能力以及预计到达接车地址的公里数和时间的功能，并且可以自动排序，以推荐调派距离患者最近且能力最为匹配的站点。
543				调派原则选择	可选择本次调派的调派原则，可选择就近调派、按病情调派、按患者医院调派；
544				就近调派	结合患者位置、分站位置以及实时交通，推荐前往现场

					用时最短的分站进行调派，同时可查看分站的救治能力；
545				按病情调派	结合患者初步诊断以及分诊医院的救治能力进行推荐适合患者病情的分站医院进行调派；
546				按患者意愿调派	可通过搜索分站医院名称进行查询，调派患者想去的分站医院
547				调派通知	急救中心选择调派后，系统将自动向分站发送调派任务通知。同时，如果配置了话机，也可以拨打分站电话进行联系。
548				取消调派	调派分站后在分站未接听之前可执行取消调派，取消本次调派任务
549			指派出车	出诊人员选择	系统可自动拉取目前当班的出诊司机和医生，也可手动选择更改出诊人员
550				救护车列表查看	可以在救护车列表中查看每辆救护车的状态，包括正在执行任务、空闲等。
551				指派出车	结合患者位置、车辆位置以及实时交通，推荐前往现场用时最短的车辆进行推荐指派；
552				取消指派	在指派出车后，对应的出诊医护人员未接听任务时，可取消本次指派；
553				指派通知	在指派车辆后，将会向出诊的司机及医护人员推送系统电话通知、短信通知以及对应系统的通知消息；
554				增派出车	在遇有重大事故时，可通过增派急救车的方式继续指派出车，达到多车辆协同执行任务；
555				改派车辆	可通过改派车辆通过向更改本次任务的车辆，向当前出车的车辆发送取消通知，同时向新选中的车辆发送任务通知；
556		120 智慧急救	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；

557		综合管理系统		记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
558				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
559				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
560			机构维护管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位的名称进行模糊查看，选择机构单位后可查看该机构的信息及进行管理。
561				单位管理	查看所选机构单位的信息，如单位名称、地址、类型等，并能对机构进行编辑、停用/启用、删除等管理。
562				信息配置	在添加/编辑机构时可对机构单位的信息进行录入配置，包括单位 logo、机构名称、机构类型、联系电话、机构地址、区域类型等信息配置；
563				功能权限配置	：可对该机构下各个系统所需要使用的功能的权限进行勾选配置。
564				模板配置	可对该机构下需要使用的病历模板及车辆检查单模板进行选择。
565				车辆班次配置	可对车辆的班次进行增删改查的配置管理，配置完成后供业务系统进行使用。
566				快捷用语配置	可对业业务系统中视频通话内的文本沟通快捷用于进行统一的增删改查的配置管理。
567				指标管理配置	可根据相关要求自定义设置院前各阶段的时间要求，设置完成后数据会根据设置时间要求自动进行计算，如接听 10s、出车 180s 等，同时可设置各阶段的提醒，如要求 180s 出车，可在 170s 时对相关人员进行提醒。

568				接警范围配置	可设置视频报警的接警范围，在接警范围内的视频报警将会直接拨打至该机构，且绕过区域围栏的限制。
569				区域围栏配置	可添加机构所管辖的行政区域，所添加区域内的视频报警将会直接拨打至该机构内。
570				急救车围栏配置	可设置急救车的活动范围，及对应的管理人员，当车辆超出活动范围后将会向管理人员触发提醒。
571				人员考勤范围配置	设置该机构下人员考勤的范围，在范围内可进行考勤打卡的操作，超出范围后后无法进行打卡。
572				站点配置	在添加/编辑机构时，可对机构下的出车站点（急救站）进行增删改查的维护，同时支持批量导入站点，站点信息包括编辑站点名称、地址、备注信息；可进行添加站点、关联站点救护车、关联站点人员、接警范围设置、人员考勤范围配置和删除操作；
573				人员配置	在添加/编辑机构时，可对机构下的人员增删改查的维护管理操作，人员信息主要包括人员姓名、角色、联系电话、工号及备注信息;同时支持批量导入人员，以及对人员的权限、状态、登录密码等管理维护；
574				人员批量导入	支持通过完善和导入系统提供的 excel 模板的方式批量添加人员
575				人员手工导入	通过人为录入人员姓名、人员类型、联系电话、工号、科室、签名以及人员权限等信息添加单个人员。
576				车辆配置	在添加/编辑机构时，可对机构下的车辆进行增删改查的维护管理操作，车辆信息包括编辑车牌号、救护车类型、品牌、所属站点等；同时车辆支持批量导入，以及对车辆的车载设备管理进行管理操作；
577			机构配置管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位

					的名称进行模糊查看，选择机构单位后可对所选机构进行配置管理。
578				机构科室管理	支持对组织机构下的科室进行增删改查以及停用启用等相关管理操作
579				机构科室导入	通过完善和导入系统提供的 excel 模板的方式批量添加科室
580					支持通过人为录入科室名称、科室类型、区域内容、显示位置、患者等级等信息添加单个科室。
581				功能权限配置	可对该机构下各个系统所需要使用的功能的权限进行勾选配置。
582				模板配置	可对该机构下需要使用的病历模板及车辆检查单模板进行选择。
583				车辆班次配置	可对车辆的班次进行增删改查的配置管理，配置完成后供业务系统进行使用。
584				快捷用语配置	可对业业务系统中视频通话内的文本沟通快捷用于进行统一的增删改查的配置管理。
585				指标管理配置	可根据相关要求自定义设置院前各阶段的时间要求，设置完成后数据会根据设置时间要求自动进行计算，如接听 10s、出车 180s 等，同时可设置各阶段的提醒，如要求 180s 出车，可在 170s 时对相关人员进行提醒。
586				接警范围配置	可设置视频报警的接警范围，在接警范围内的视频报警将会直接拨打至该机构，且绕过区域围栏的限制。
587				区域围栏配置	可添加机构所管辖的行政区域，所添加区域内的视频报警将会直接拨打至该机构内。
588				急救车围栏配置	可设置急救车的活动范围，及对应的管理人员
589				异常提醒	车辆超出活动范围后将会向管理人员触发提醒。

590				人员考勤范围配置	设置该机构下人员考勤的范围，在范围内可进行考勤打卡的操作，超出范围后后无法进行打卡。
591			站点管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位的名称进行模糊查看，选择机构单位后可对所选机构的站点进行管理维护的操作。
592				站点查询	可通过站点的名称进行模糊查询
593				添加站点	通过录入站点的名称、地址等信息进行添加站点
594				批量导入	通过下载 EXCEL 模板，在模板内录入站点信息后进行批量导入添加。
595				站点管理	对已添加的站点进行编辑、删除等维护管理操作，同时配置站点的范围，在范围内视频报警将会呼叫至站点所属机构内。
596				关联车辆	可查看该站点下所关联的车辆，车辆信息包括联救护车牌号和车辆类型；
597				关联人员	可查看该站点下所关联的人员，人员信息包含姓名、角色、工号、联系电话；
598			人员管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位的名称进行模糊查看，选择机构单位后可对所选机构的人员进行管理维护的操作。
599				人员查询	通过人员的名称以及人员的类型进行综合查询
600				角色管理	对系统角色进行增删改查的管理维护，角色包含各个系统的使用功能，创建的角色可赋予人员。
601				添加人员	添加人员信息，包含人员的姓名、类型、联系电话、工号等内容,同时可选择人员的角色及可使用系统的操作。
602				批量导入	通过下载 EXCEL 模板，在模板内录入人员信息后进行批量导入添加。

603				人员管理	对人员进行管理维护的操作，可进行编辑、密码、启用/停用、权限管理、删除等操作。
604			车辆管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位的名称进行模糊查看，选择机构单位后可对所选机构的车辆进行管理维护的操作。
605				车辆查询	通过车牌号、车辆授权状态进行综合查询。
606				添加车辆	通过录入车牌号、车辆类型、品牌等信息创建车辆。
607				批量导入	通过下载 EXCEL 模板，在模板内录入车辆信息后进行批量导入添加。
608				车载设备	可对系统对接的车载医疗设备进行配置管理操作
609				车辆管理	可对车辆的进行编辑、删除以及授权的管理操作，未授权的车辆在业务系统进行使用。
610			电话薄管理	机构单位列表	机构单位以结构树的形式进行展现，并可通过机构单位的名称进行模糊查看，选择机构单位后可对所选机构的电话进行管理维护的操作。
611				电话组管理	可对电话组进行增删改查的维护操作，电话组主要应用与科室、楼层等具备下级电话的场景中。
612				电话列表管理	可对电话组下的电话进行增删改查的管理维护操作，可手动添加具体的电话列表。
613					支持通过完善和导入系统提供的 excel 模板的方式批量添加联系信息。
614			病历模板管理	病历模板管理	可对已创建的病历模板进行编辑、删除等管理操作
615				病历模板创建	可创建病历模板信息，可设置各个组件的类型，如标题、输入项、文本域、单选、多选、时间、日期等类型，同时可设置组件的列宽、码表等关系。
616				病历模板签名	支持对病历模板进行签名设置

617				病历模板复制	支持对病历模板进行复制
618				病历机构配置	支持对病历模板进行机构配置
619			检查单模板配置	检查单模板管理	可对已创建的检查单模板进行编辑、删除等管理操作
620				检查单模板创建	可创建检查单模板信息，可设置各个组件的类型，如标题、输入项、文本域、单选、多选、时间、日期等类型，同时可设置组件的列宽、码表等关系。
621				检查单模板签名	支持对检查单模板进行签名设置
622				检查单模板复制	支持对检查单模板进行复制
623				检查单机构配置	支持对检查单模板进行机构配置
624			文书模板管理	文书模板管理	可对已创建的文书模板进行编辑、删除等管理操作
625				文书模板创建	可创建文书模板信息，可设置各个组件的类型，如标题、输入项、文本域、单选、多选、时间、日期等类型，同时可设置组件的列宽、码表等关系。
626				文书模板签名	支持对文书模板进行签名设置
627				文书模板复制	支持对文书模板进行复制
628				文书机构配置	支持对文书模板进行机构配置
629			评估模板管理	评估模板管理	可对已创建的评估模板进行编辑、删除等管理操作
630				评估模板创建	可创建评估模板信息，可设置各个组件的类型，如标题、输入项、文本域、单选、多选、时间、日期等类型，同时可设置组件的列宽、码表等关系。
631				评估模板复制	支持对评估模板进行复制
632				评估机构配置	支持对评估模板进行机构配置
633			字典管理	字典查询	可通过字典的名称、码表类型进行综合查询
634				创建字典	通过录入字典图片、名称以及对应码表进行创建，码表主要包括救护车类型、来电类型、事件类型、事件等级、民族、国籍、现场类型、取消原因、诊断类型、任务类

					型等业务系统中所使用的码表。
635				字典管理管理	可对各个码表类型字典进行编辑、启用/停用、删除的管理维护操作。
636			个人路由管理	时间修改	通过设置个路由的时长，设置完成在业务系统内通过“求救短信”功能向指定用户发送短信，该用户在设置的时间内，所拨打的视频报警均会拨打至发送短信的机构处，且无视区域路由及接警范围的限制。
637			标签路由管理	单位标签管理	可添加标签路由，路由可为其他第三方报警终端提供路由标识，通过标识发起的视频报警可直接拨打至该路由标签对应的机构单位，且优先级高于个人路由、接警范围以及区域路由。
638			铃声管理	铃声查询	通过对铃声的按名称和类别进行综合查询；
639				添加铃声	通过上传铃声、录入铃声的名称类型等进行创建铃声。
640				铃声管理	对已上传的铃声进行编辑、停用/启用、删除等管理操作，同时可进行试听播放。
641			角色权限管理	角色权限管理	支持权限进行增删改以及停用启用的管理操作，添加新角色时可对权限名称、数据范围以及各个系统的功能权限进行配置。
642			医疗设备管理	医疗设备管理	支持对组织机构下已对接的设备进行增删改查以及停用/启用的管理操作，支持通过录入设备名称、编码代码、编码名称、设备名称、设备型号等信息添加设备。
643			车辆定位源管理	车辆定位源管理	支持车辆定位源配置管理，用户可自行从出诊医生设备、车载定位设备、车载监控设备中选择一项作为车辆的定位源。
644			系统个性化配置	关于系统配置	支持调度系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。

645					支持分站系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
646					支持医生系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
647					支持司机系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
648					支持领导系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
649					支持专家系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
650					支持大屏系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
651					支持后台系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
652					支持用户小程序系统个性化配置，包括：系统名称、型号、版本号、注册人、住所等。
653				默认系统配置	支持调度系统默认系统配置，包括：网站配置、登录页面、系统内页等。
654					支持分站系统默认系统配置，包括：网站配置、登录页面、系统内页等。
655					支持医生系统默认系统配置，包括：登录页面、系统内页等。
656					支持司机系统默认系统配置，包括：登录页面、系统内页等。
657					支持领导系统默认系统配置，包括：登录页面、系统内页等。

658					支持专家系统默认系统配置，包括：网站配置、登录页面、系统内页等。
659					支持大屏系统默认系统配置，包括：网站配置、登录页面、系统内页等。
660					支持后台系统默认系统配置，包括：网站配置、登录页面、系统内页等。
661					支持用户小程序系统默认系统配置，包括：登录页面。
662				机构终端配置	支持对各个组织机构及下属机构的名称，系统 logo 进行自定义配置。
663			用户小程序配置	地图配置	用于配置小程序报警后的任务界面，可选择地图版本或者车辆版本。
664				登录页配置	支持 2M 以内 png、jpg、jpeg 图片文件，最多可配置 5 张，配置后将在小程序登录页轮播显示
665				用户协议配置	支持自定义配置用户协议，包括协议标题、协议内容，其中协议内容支持字体、格式等配置。
666				关于我们配置	支持机构图标、底部标语、内容、追加信息等的配置。
667			运维人员管理	人员搜索	可通过按名称对人员进行搜索
668				添加人员	通过录入运维人员的姓名、电话以及对应的角色进行人员创建。
669				人员管理配置	对已创建的人员进行修改密码、停用、角色授权、权限管理、编辑、删除操作；
670			医疗物资管理	资产分类管理	支持输入分类名称后进行查询操作
671					支持添加分类，输入添加分类可创建分类
672					支持创建下级分类
673					支持选择分类条目并对其进行停用/启用管理
674				资产台账管理	支持输入分类名称后进行查询操作

675					支持添加盘点单；
676					支持对资产进行结束维修操作
677					支持对资产进行资产借出操作
678					支持对资产进行资产出库操作
679					支持对资产进行资产领用操作
680					支持对资产进行资产维修操作
681					支持对资产进行资产归还操作
682					支持对资产进行资产报废操作
683					支持对资产进行删除操作
684				资产入库管理	支持查看已入库、待入库资产信息
685					支持以模板形式导入入库单
686					支持添加入库单
687					支持配置入库单，填写经办人、入库说明、输入资产信息
688					支持暂存或提交入库单
689				资产变动记录	支持输入资产编号或资产名称对出库记录进行查询
690					支持输入资产编号或资产名称对领用记录进行查询
691					支持输入资产编号或资产名称对维修记录进行查询
692					支持输入资产编号或资产名称对借出记录进行查询
693					支持输入资产编号或资产名称对报废记录进行查询
694				资产盘点管理	支持输入盘点单号进行查询待盘点资产
695					支持输入盘点单号进行查询盘点中资产
696					支持输入盘点单号进行查询已盘点资产
697			线上课程	课程搜索	可通过课程名称进行搜索，搜索结果会以名称、发布事件、类别、浏览量、转发量的小卡片形式显示；

698				创建课程	通过录入课程的标题、内容、封面以及类别进行课程创建。
699				课程发布	发布课程时可进行立即发布、定时发布以及另存草稿等操作。
700				课程管理	对已发布的课程进行管理，可对课程进行置顶、上下架、编辑以及删除等管理操作。
701					对待发布的课程进行管理，可对课程进行置顶、上下架、编辑以及删除等管理操作。
702					对已下架的课程进行管理，可对课程进行置顶、发布、编辑以及删除等管理操作。
703					对草稿箱的课程进行管理，可对课程进行置顶、发布、编辑以及删除等管理操作。
704			线下培训	培训搜索	可通过标题搜索，索到 结果会以名称、培训简介、报名时间、浏览量、转发量、报名人数的小卡片形式显示；
705				创建培训	通过录入培训的标题、内容、报警时间等信息创建培训内容
706				培训发布	发布培训时可进行立即发布、定时发布以及另存草稿等操作。
707				培训管理	对已发布的培训进行管理，可对培训进行置顶、上下架、编辑以及删除等操作，同时可查看培训报名人员的信息。
708			推荐内容管理	推荐内容查询	支持通过名称或状态进行查询；
709				添加推荐内容	支持添加标题、图片、链接地址、推荐时间等。
710				推荐内容管理	对已经上线的内容可进行上下架、编辑、置顶、删除等设置；
711			相关消息	消息搜索	可通过标题搜索，索到结果会以名称报名时间、浏览量、转发量的小卡片形式显示；

712				创建消息	新建相关消息，新建消息需要进行：课程标题填写、正文撰写、封面上传。
713				消息发布	支持立即发布、定时发布、另存草稿功能。
714				消息管理	对已经上线的消息可进行上下架、编辑、置顶、删除，实现已发布、待发布、草稿、三大模块的设置；
715			健康课堂轮播图	轮播图搜索	可通过标题搜索，索到结果会以名称、URL 链接、有效时间、点击次数的小卡片形式显示；
716				添加轮播图	通过录入轮播图的名称、图片、以及有效时间及 URL 链接等信息创建轮播图
717				轮播图管理	对已经上线的图片进行操作，包括：立即下架、编辑、置顶、删除；
718			意见反馈	意见查询	通过联系人、联系电话和反馈终端进行综合查询；
719				反馈记录	可查看意见反馈的详细信息，如反馈的内容以及所反馈设备的型号、品牌等信息。
720			注册用户管理	用户信息查询	注册账户是指在小程序或者 app 上完成注册的用户；
721					支持振铃时间，用户昵称、用户账号查询；
722					可查询序号、用户昵称、账号、注册时间、来源等信息；
723				注册用户管理	可对已经注册的用户进行健康档案查看、呼叫记录查看、登录记录查看；
724			志愿者审核	待审核	对主动进行志愿者报名的志愿者进行审核；志愿者的信息将会以：序号、姓名、联系电话、身份证号码、所在单位的行驶进行展示，可进行通过和驳回的操作。
725				已审核	可查看已进行审核操作的志愿者信息，且可通过姓名和审核结果进行筛选查询，同时对于审核驳回的可查看驳回理由。
726			志愿者管理	成员查询	可通过姓名，联系电话查询用户成员；

727					查询到的成员信息包括：序号、姓名、联系电话、身份证号码、所在单位、个人简介技能特点；
728				志愿者管理	可查看成员常驻地址查看、停用该用户、移除该账户功能；
729			医疗资源管理	资源查询	可对医疗资源查询。可通过资源名称、资源类型等条件进行综合查询；
730				添加资源	通过录入资源的名称、类型、图片以及所在位置等信息进行创建添加。
731				资源管理	可查看医疗资源管理，包括资源名称、资源类型、地址等；提供资源添加、编辑和删除等操作；
732			系统安全配置	账户安全设置	支持对系统登录时的账户过期时间，密码验证错误次数以及账户锁定等功能进行设置，在设置完成后即可实现在登录系统时，输错密码一定次数后登录锁定等账户安全的相关功能
733			登录日志	登录日志查询	可对登录日志机进行查询，可通过单位、姓名、工号、登录系统进行查询；
734				登录日志详情	可对登录日志详情进行查看，包括人员姓名、工号、人员类型、登录系统、登录时间及登录 IP；
735			操作日志	操作日志查询	可对操作日志进行查询，提供多种方式查询操作日志；包括单位、操作时间、用户姓名/工号、所属系统、所属功能/菜单等查询方式；
736				操作日志详情	支持操作日志详情查看，包括用户操作时间、操作人单位、操作人姓名及登录 IP 等；
737			出诊费用管理	出诊费用查询	出诊费用的记录可以根据订单创建的时间、收费方式、收费状态、业务流水号、以及收费人员进行综合查询，查询结果以合计收费、支付宝收费、微信收费、其他渠

					道收费、未收款费用的顺序进行排列；
738				出诊费用配置	费用配置支持微信以及支付宝配置；
739				里程费用配置管理	里程费用小于等于起步里程时，里程费即为起步价；
740					里程费大于起步里程费时，里程费=起步价+（里程数-起步里程数）*里程单价；
741				急救药品费用配置	对救护车上常用的急救药品进行维护管理，可通过选择药品进行药品费用配置，便于院前进行收费处理。
742					支持添加药品名称、规格、单价
743					支持对添加的药品进行编辑、删除等操作
744				急救处置费用配置	对救护车上常用的急救处置进行维护管理，可通过选择处置进行处置费用配置，便于院前进行收费处理。
745					支持添加处置名称、说明、单价
746					支持对添加的处置进行编辑、删除等操作
747				急救措施费用配置	设置急救措施的费用，用于救护车上急救措施的费用使用。
748					支持添加措施名称、说明、单价
749					支持对添加的措施进行编辑、删除等操作
750			AI 辅助出车管理	AI 辅助出车	开启辅助后系统通过车辆位置以及急救任务中的其他位置距离自动判断出车任务状态，并自动完成时间采集记录。
751				权限修改	支持开启或关闭权限修改
752			院前急救排班管理	排班管理	支持添加排班计划
753				排班复制	支持复制上周排班计划
754			指派模式管理	指派本单位车辆	选择“指派本单位车辆”时，在该单位指派出车功能处，查询的车辆均为本单位下可调用的车辆。

755				指派下级单位车辆	选择“指派下级单位车辆”时，需要勾选下级单位的类型，选择后在该单位指派出车功能处，查询的车辆均为对应单位下可调用的车辆。
756				指派指定单位车辆	选择“指派指定单位车辆”时，需要手动添加对应的单位，添加后在该单位指派出车功能处，查询的车辆均为对应单位下可调用的车辆。
757			急救知识库管理	知识库查询	支持输入知识库名称查询
758				知识库添加	支持添加知识库
759				知识库管理	支持停用/启用、删除知识库
760			回放调研配置	模板查询	支持输入模板名称查询
761				模板添加	支持添加回访调研模板
762				模板管理	支持删除模板
763	120 智慧急救 5G 院内外协同救治系统	智慧急救医院急诊科协同指挥子系统	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
764				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
765				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
766				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
767			账户中心	账号信息	可查看登录人员的单位、姓名、联系电话以及工号等信息
768				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
769			出车任务	任务通知	在调度人员或分站值班员指派出车后，急救车对应的出车站点系统会受到任务指令，且响铃提示出诊医生和司机有新的出车任务；
770				列表信息	可在任务信息内查看本次任务的联系电话、主诉、地址、

					时间等信息
771				地图查看	点击列表可在 GIS 地图内查看本次出车的任务信息。
772			GIS 地图	任务监管	在指派出车后，患者位置、车辆位置以及车辆的行驶路线将会在途中进行显示，并且进行实时更新，已达到实时监管本任务下出诊车辆的动态信息。
773			出车记录	派车时间查询	支持派车时间自定义查询出车记录
774				流水号查询	支持通过流水号查询出车记录
775				出诊单位查询	支持通过出诊单位查询出车记录
776				车牌号查询	支持通过车牌号查询出车记录
777				出诊医生查询	支持通过出诊医生查询出车记录
778				出车司机查询	支持通过出车司机擦护心出车记录
779				出诊结果查询	支持通过出诊结果查询出车记录
780				派车时间查询重置	支持通过派车时间查询出车记录后重置当前查询条件
781				流水号查询重置	支持通过流水号查询出车记录后重置当前查询条件
782				出诊单位查询重置	支持通过出诊单位查询车记录后重置当前查询条件
783				车牌号查询重置	支持通过车牌号查询出车记录后重置当前查询条件
784				出诊医生查询重置	支持通过出诊医生查询出车记录后重置当前查询条件
785				出车司机查询重置	支持通过出车司机查询出车记录后重置当前查询条件
786				出诊结果查询重置	支持通过出诊结果查询出车记录后重置当前查询条件
787				出诊信息	支持出诊信息查看，可查本次出车任务中各个时间节点的信息
788					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出诊费用清单信息。
789					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出诊人员的信息。

790					支持出诊信息查看,可查本次出车任务中出诊单位信息。
791					支持出诊信息查看,可查本次出车任务中接车地址信息。
792					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中接诊医院的信息
793					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出车位置信息
794					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出诊结果的信息。
795					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出诊里程数的信息
796					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中送达地址的信息。
797					支持出诊信息查看，可查本次出车任务中出车时长的信息。
798				轨迹回放	支持轨迹回放，可查看本次任务中急救车辆实际路线轨迹。
799					支持轨迹回放开始动画控制
800					支持轨迹回放暂停动画控制
801					支持轨迹回放继续动画控制
802					支持轨迹回放停止动画控制
803					支持轨迹回放中在地图上缩放功能
804				设备记录	支持设备记录数据查看，可查看本次出车任务中，MTX 的设备检测记录。
805					支持设备记录数据查看,可查看本次出车任务中 H1 心电的设备检测记录。
806					支持设备记录数据查看，可查看本次出车任务中手持 B 超的设备检测记录。

807					支持设备记录数据查看，可查看本次出车任务中除颤监护仪的设备检测记录。
808					支持设备记录数据查看，可查看本次出车任务中呼吸机的设备检测记录。
809				救治患者详情	支持查看患者基本信息如：个人基本信息、联系方式、证件信息查询
810					支持查看患者病史信息查询
811					支持查看患者诊断信息的查询
812					支持查看患者体格检查信息的查询
813					支持查看患者生命体征信息的查询
814					支持查看患者病历的信息查询
815					支持查看专科评估的信息查询
816					支持查看院前告知记录和告知详情的查询
817					支持查看患者急救用药的信息
818					支持查看患者急救处置的信息
819					支持查看院前措施的信息
820			病历记录	病历查询	支持通过单位名称的方式查询病历。
821					支持通过创建时间的方式查询病历。
822					支持通过流水号的方式查询病历。
823					支持通过病历 ID 的方式查询病历。
824					支持通过患者姓名的方式查询病历。
825					支持通过车牌号的方式查询病历。
826					支持通过医生姓名的方式查询病历。
827				病历详情	支持病历记录详情查看，可通过列表查看病历记录相关流水号

828					支持病历记录详情查看，可通过列表查看病历记录相关病历 ID
829					支持病历记录详情查看，可通过列表查看病历记录相关创建时间
830					支持病历记录详情查看，可通过列表查看病历记录相关车牌号
831			电话簿	电话簿	支持通过组织机构单位名称查询电话
832					支持根据单位名称创建电话分组
833					支持通过姓名查询电话号码
834					支持删除、编辑添加的电话列表
835					支持直接一键拨打电话
836			救护车排班	班次查询	支持出车分站、班次进行条件筛选查询记录，记录字段包含：车排班次、出车分站、车辆类型等相关信息；
837				排班管理	支持添加救护车班次信息
838					支持删除救护车班次信息
839					支持保存相关救护车班次信息
840			院前告知	出车任务列表	可查看目前处于出车任务中的车辆列表，在列表中展示车牌号、任务状态、出诊人员等信息
841				任务状态	可查看出车任务目前的状态信息，以及各个状态的时间节点信息；
842				预计到院时间	在患者上车后可查看救护车预计到达救治医院的时间信息
843				车辆监控	可查看救护车上的监控画面信息；
844				轨迹路线	可查看救护车在地图上行驶的轨迹路线；
845				院前病历	可查看救护车上患者的院前电子病历信息；

846		智慧急救院内协同 WEB 子系统	用户登录	账号登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
847					
848				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
849					
850				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
851					
852			系统设置	铃声管理	关闭铃声提示：关闭铃声提醒后，系统将不会启用铃声提醒；
853					开启铃声提示：开启铃声提示后，当有新的协助任务时系统将自动铃声提示，避免漏接；
854				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；
855					
856			数据统计	今日数据	可查看今日数量统计的今日协助任务数。
857					
858					可查看今日数量统计的今日拒绝协助任务数。
859					可查看今日数量统计的今日漏接协助任务数。
860			协助任务	待协助任务	支持待协助任务查看
861					
862					支持接受到待协助任务邀请后，通过卡片形式展示待协助任务信息，包含主诉、邀请单位、邀请人等相关信息；
863					支持任务处理，包括任务接受和任务拒绝。
864					支持接收后专家即可参与任务进行指导协助，拒绝后任务卡片消失；
865			视频通话	视频通话	医疗专家可与报警人、中心值班员、急救分站、出诊医

866					生以及其他医疗专家等角色建立视频通话
867					支持可在视频窗口内进行人员角色窗口的切换操作；
868				设备控制	在于报警人进行视频通话的过程中，可通过系统对患者设备的闪光灯控制以此提高视频通话的质量效果。
869					
870					在于报警人进行视频通话的过程中，可通过系统对患者设备的前后摄像头进行远程操作控制，以此提高视频通话的质量效果。
871			协助任务工具	车辆选择	支持多车辆选择，当有群伤事件时可根据情况选择要查看的车辆，选择后车载数据实时同步更新。
872					
873				自救互救指导视频	支持查看系统内添加的自救互救指导视频，可通过名称以及分类进行筛选查询，且可向报警者发送指导视频，发送方式分为短信发送以及视频发送；
874					短信发送：对于采用电话报警的用户可发送短信自救互救指导视频指导视频，报警者收到一条含有自救互救指导视频指导视频链接的短信，点击链接即可查看自救互救指导视频指导视频；
875					视频发送：该系统可推送标准急救教学视频进行视频指导，直接给微信小程序报警的手机推送视频，当视频发送到报警手机后会自动开始播放，报警者可在视频通话中直接查看自救互救指导视频指导，医疗专家对现场的画面仍然可见，达到报警者一边查看自救互救指导视频指导视频，一边接受医疗专家指导的效果；
876					支持预览向报警者发送的指导视频
877				电话簿	查看系统内维护的电话薄,并可通过名称进行查询电话。
878					
879				邀请专家	支持邀请专家展开多方线上视频会诊工作，在专家收到

					任务通知后可加入视频进行协助，以此形成多方远程会诊。
880					支持邀请时可通过专家名称、专家所属机构名称进行搜索；
881					支持可查看专家列表，列表信息包括专家所属机构、专家姓名、专家职称、专家所属科室、专家电话、专家状态等数据，仅可邀请状态为空闲中的专家；
882				车载设备	支持查看回传便携式 B 超的设备数据信息。
883					支持查看回传的便携式心电检测仪设备的数据信息。
884					支持查看回传的车载心电图机设备的数据信息。
885					支持查看回传的车载除颤监护仪设备的数据信息。
886					支持查看回传的呼吸机设备的数据信息。
887			协助记录	记录查询	支持多维度查询协助记录功能，即可通过流水号、邀请单位、患者姓名、邀请时间、加入时间、协助状态等查询；支持重置查询条件；
888				协助详情	支持协助概览信息详情查看。可查看协助记录（含协助邀请单位、邀请时间、邀请人员、加入时间）、患者信息（含患者主诉、患者姓名、患者年龄、患者性别、病症严重程度）、出车信息（含出车车牌号、出车医生、出车司机、派车大单位、送往单位）等数据。
889					支持协助院前病历信息查看、支持患者院前病历查看，支持该协助任务下不同车辆、不同患者的病历筛选；当医生对病历进行更新时，内容同步至专家端。
890					支持协助设备数据信息查看。当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实时查看医疗设备传回的医疗设备数据，如便携式 B 超、

					便携式心电检测仪、车载心电图机、车载除颤监护仪、呼吸机等设备数据；
891					支持协助视频回放数据信息查看。持视频回放，系统记录每次任务中产的视频通话录像文件，可进行视频回放查看和导出视频文件至本地。
892		智慧急救院内协同小程序子系统	登录	账号登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
893				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入。
894			任务面板	待协助任务	支持待协助任务查看，接受到待协助任务邀请后，通过卡片形式展示待协助任务信息，包含主诉、邀请单位、邀请人等相关信息；
895					支持任务处理，包括任务接受和任务拒绝，接收后专家即可参与任务进行指导协助，拒绝后任务卡片消失；
896				协助中任务	支持协助中任务查看，当有未完成的协助任务时，通过卡片形式展示协助中的任务信息，包含主诉、邀请单位、邀请人等相关信息；
897					支持继续处理未完成的协助中任务；
898			任务协助	视频通话	医疗专家可与报警人、值班员、急救分站、出诊医生以及其他医疗专家等角色建立视频通话。
899					支持在视频窗口内进行人员角色窗口的切换操作；
900				文本通话	可加入视频通话的人员进行文本沟通。
901					可加入视频通话的人员进行图片沟通。
902				设备控制	在于报警人进行视频通话的过程中，可通过系统对患者设备的闪光灯以远程操作控制，以此提高视频通话的质量效果。

903					在于报警人进行视频通话的过程中，可通过系统对患者设备的前后摄像头进行远程操作控制，以此提高视频通话的质量效果。
904				视频控制	可对视频通话的主画面窗口进行操作控制
905					支持对视频通话窗口进行摄像头开启/关闭
906					支持对视频通话窗口的声音开启/开关
907					支持对视频通话窗口的视频画面放大/缩小
908					支持对视频通话窗口的视频画面切图
909					支持对视频通话窗口的视频旋转操作。
910				视频邀请	支持视频邀请，可邀请任务涉及人员（急救分站、出车医生、出车司机、呼车人等）加入视频，进行多方视频通话；必要时可开展多方会诊商讨患者病情，提前介入患者救治流程，提升患者生存率。
911				自救互救指导视频指导	支持查看系统内添加的自救互救指导视频，可通过分类进行筛选查询，且可向报警者发送指导视频，发送方式分为短信发送以及视频发送；
912					短信发送：对于采用电话报警的用户可发送短信自救互救指导视频指导视频，报警者收到一条含有自救互救指导视频指导视频链接的短信，点击链接即可查看自救互救指导视频指导视频；
913					视频发送：该系统可推送标准急救教学视频进行视频指导，直接给微信小程序报警的手机推送视频，当视频发送到报警手机后会自动开始播放，报警者可在视频通话中直接查看自救互救指导视频指导，医疗专家对现场的画面仍然可见，达到报警者一边查看自救互救指导视频指导视频，一边接受医疗专家指导的效果；

914					支持预览向报警者发送的指导视频
915					支持急救知识的关键字搜索
916				患者院前病历	支持院前病历信息同步，专家可查看院前病历基本信息为专家的远程会诊提供数据支撑；
917				车载设备一体化数据查看	当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实现患者上车即是入院，可查看回传的便携式 B 超设备数据信息
918					当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实现患者上车即是入院，可查看回传的便携式心电检测仪设备数据信息
919					当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实现患者上车即是入院，可查看回传的车载心电图机设备数据信息
920					当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实现患者上车即是入院，可查看回传的车载除颤监护仪设备数据信息
921					当患者在急救车上通过医疗设备进行检测后，可通过系统把检测数据进行共享，实现患者上车即是入院，可查看回传的呼吸机设备数据信息
922			协助记录	协助记录	支持协助记录患者主诉数据的查看
923					支持协助记录邀请单位数据的查看
924					支持协助记录邀请人数据的查看
925					支持协助记录邀请时间数据的查看
926					支持协助详情患者主诉数据的查看
927					支持协助详情邀请单位数据的查看
928					支持协助详情邀请人员数据的查看

929					支持协助详情邀请时间数据的查看
930					支持协助详情协助时间的查看
931					支持协助详情患者病历的查看
932			状态控制	设置空闲	支持专家记录状态管理，当席位状态为忙碌时，可直接设置为空闲；专家席位在空闲状态时可接收协助任务消息；
933				设置忙碌	支持专家记录状态管理，当席位状态为空闲时，可直接设置为忙碌；专家席位在忙碌状态时不可接收协助任务消息；
934		智慧急救救护车医生5G协同终端子系统	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
935				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
936				账户安全	账户锁定：多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
937					初始密码修改：在账户首次登录系统时，将会提示用户重新设置密码，重置后可继续登录系统；
938			账户信息	账户信息	显示出诊医生的姓名信息；
939					显示出诊医生的工号信息
940					显示出诊医生的单位信息
941			消息中心	未读消息	支持用于接收任务内产生的提醒、预警等消息消息，
942					支持通过任务流水号进行搜索，查看对应任务下产生的全部消息，
943					支持点击则视为已读，同时执行全部已读的操作。
944				已读消息	当前目前已读的任务提醒及预警消息，
945					支持通过任务流水号进行搜索，查看对应任务下产生的

					全部消息；
946			系统设置	关于系统	可查看系统的版本以及注册信；
947				版本更新	支持在线检测系统的版本，若有新版本时可现在进行更新；
948				意见反馈	可在意见反馈内录入反馈内容进行提交；
949				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；
950				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
951			车辆绑定	车辆查询	可通过车牌号进行查询需要绑定的车辆；
952				车辆绑定	选择车辆后可与车辆建立绑定关系，车辆绑定后可接收指派的出车任务；
953				车辆换绑	已绑定车辆时，可进行换绑操作，换绑后医生将于新的车辆建立绑定关系；
954			创建出车	创建出车	支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的联系电话信息
955					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息
956					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息院内的告知人员信息
957					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息院内的患者人数信息
958					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息院内的姓名、性别、年龄信息
959					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息院内的主诉信息
960					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地

					址信息院内的初步诊断信息
961					支持出诊医生手动创建出车任务时录入现场的的接车地址信息院内的其他追加备注信息
962			出车记录	记录查询	支持按照月份进行进行查询。
963					支持按照分月统计本月出车的次数查询。
964					支持按照任务里程数以及任务耗时数查询。
965				记录列表	支持以列表的方式显示出车任务记录，可在列表内查看任务流水号、出车时间、车牌号、出诊人员等信息，对于取消出车可显示取消的原因。
966				任务节点信息	可查看出车任务接收任务时间节点信息
967					可查看出车任务到达现场时间节点信息
968					可查看出车任务返回医院时间节点信息
969					可查看出车任务送达医院时间节点信息
970				报警信息	可查看本次出车任务的报警任务信息详情；
971				出诊人员	可查看本次出车任务的出诊医护人员信息；
972				出诊图库	可查看本次出车任务中上传或者截取的图片信息；
973				轨迹回放	可查看出车任务中车辆的行驶轨迹信息；
974				患者档案	查看救治患者的档案信息；
975				院前病历	查看书写的病历记录信息；
976				院前评估	可查看院前进行的评估内容；
977				院前告知	可查看院前书写的告知文书内容；
978				出诊费用	可查看院前出诊的费用清单以及收费情况；
979				院前打印	可打印患者的院前电子病历等
980				绿色通道	可查看院内五大中心绿通推送记录；
981				急诊挂号	可查看院内急诊挂号记录；

982				检验检查	可查看车上开具的检查医嘱以及检验医嘱记录；
983				预检分站	可查看车上预检分诊记录；
984			病历记录	病历查询	可通过病历类型以及是否归档等条件进行查询患者病历。
985				病历详情	可查看院前出车任务中创建的院前病历数据信息，未归档的病历可查看进行编辑，已归档的病历不可进行编辑；
986			转诊记录	记录查询	可通过月份进行筛选查询转诊记录信息。
987				转诊详情	可查看的转诊记录的流水号信息；
988					可查看的转诊记录的患者地址信息
989					可查看的转诊记录的转诊医院信息
990					可查看的转诊记录的出诊医生信息
991					可查看的转诊记录的出诊司机信息
992			车辆检查单	创建检查单	支持创建检查单，可创建车辆检查单需选择车辆、出诊司机，录入检查单内的相关内容，如里数统计、车内清洁状况、车况、车内设备等相关内容；
993				检查记录	支持查看检查记录，为保障车辆安全，可查看该车辆的检查记录，信息包含：年度及月度的检查次数统计信息、基本信息、车辆里程检查、车内清洁情况等相关内容；
994			急救指南	指南查询	可通过疾病名称进行搜索查询，可查看查询病历的具体详情内容。
995				指南详情	支持内置了常见急症疾病常规处理方法，可供出诊医生在院前急救中进行参考；
996					支持内置循环系统处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；
997					支持内置呼吸系统处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；

998					支持内置消化系统处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；
999					支持内置内分泌系统处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；
1000					支持内置神经系统处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；
1001					支持意外伤害处理方法可供出诊医生在院前急救中进行参考；
1002			考勤打卡	上下班	支持出诊医生考勤打卡，即可直接在系统内进行上下班打卡，
1003					系统支持记录上下班打卡时间
1004					系统支持统计上班时长；
1005			任务面板	任务接听	在上级值班员指派出车后，出诊医生可在医生信息系统内接收任务指令，指令内含有任务的概要信息如患者信息、位置信息等；
1006				任务检测	对于正在进行中的任务显示任务基本信息，如患者地址、联系电话、初步诊断等信息，点击可回到任务受理页面内；
1007			任务监控	进度监管	可查看本次出车任务的进度状态，具体状态有准备出车、前往现场、到达现场、送往医院、送达医院，可明显查看当前所处的进度阶段。
1008				状态更改	可手动更改当前的任务状态信息，如准备出发时，可更改为前往现场，依次往后更改状态信息。
1009				信息概览	可查看本次任务的来电号码及来电地址等信息内容。
1010			报警详情	报警详情	支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警呼入号码信息

1011					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警来电号码信息
1012					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警呼入类型信息
1013					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警接警人员信息
1014					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警来电类型信息
1015					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警来电地址信息
1016					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警主诉信息
1017					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警初步诊断信息
1018					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警患者人数信息
1019					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警患者姓名信息
1020					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警患者年龄信息
1021					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警严重程度信息
1022					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警现场类型信息
1023					支持出诊医生可查看有急救中心或者分站受理的报警现场其他联系电话信息

1024			任务电话	任务电话	支持查看任务中的报警号码信息
1025					支持查看任务中各现场号码信息
1026					支持查看任务中 120 调度中心号码信息
1027					支持查看任务中医院电话信息
1028					支持任务中所有电话的拨打。
1029			出诊人员	出诊人员	支持出诊人员管理，可自主配置编辑本次出诊车牌号信息
1030					支持出诊人员管理，可自主配置编辑本次出诊医生信息
1031					支持出诊人员管理，可自主配置编辑本次出诊司机信息
1032					支持出诊人员管理，可自主配置编辑本次出诊护士信息
1033					支持出诊人员管理，可自主配置编辑本次出诊抬工信息
1034					支持自定义编辑录入其他人员名字信息
1035			出诊图库	出诊图库	可通过查看图片查看在视频通话中截取的图片以及各端上传的图片信息，并可直接拍照上传图片。
1036			视频通话	视频通话	可通过视频通话与急救中心、急救分站、接诊医院、医疗专家、报警者等多方终端建立视频通信，协同完成出诊任务；
1037				视频操作	在进行视频通话时，可进行静音操作，
1038					在进行视频通话时可进行摄像头开启/关闭
1039					在进行视频通话时可进行摄像头切换以
1040					在进行视频通话时文字内容的录入
1041					在进行视频通话时可退出视频通话。
1042				视频邀请	可邀请本次任务涉及医务人员（急救分站、出车医生、出车司机、呼车人等）加入视频，进行多方视频通话；
1043				自救互救指导视频	可向报警者发送指导视频，发送方式分为短信发送以及

					视频发送；
1044					短信发送：对于采用电话报警的用户可发送短信自救互救指导视频指导视频，报警者收到一条含有自救互救指导视频指导视频链接的短信，点击链接即可查看自救互救指导视频指导视频；
1045					视频发送：该系统可推送标准急救教学视频进行视频指导，直接给微信小程序报警的手机推送视频，当视频发送到报警手机后会自动开始播放，报警者可在视频通话中直接查看自救互救指导视频指导，出诊医生对现场的画面仍然可见，达到报警者一边查看自救互救指导视频指导视频，一边接受出诊医生指导的效果；
1046					可预览指导视频
1047				视频短信	在需要获取患者位置信息或者需要对患者进行指导救助时，可向患者发送视频短信，
1048					支持患者通过短信内的链接直接加入视频通话，同时自动获取位置信息。
1049			转诊医院	医院查询	可通过医院名称进行搜索查询
1050				转诊医院列表	可查看转诊医院的所在位置以及详细地址
1051					可查看医院的救治能力，如卒中、创伤、胸痛等
1052					支持当前位置与医院的位置计算到达转诊医院的预计时间等信息；
1053				电话咨询	可直接拨打转诊医院的电话咨询医院目前是否床位等情况；
1054				视频转诊	在转诊后对方医院和同步接收出车任务信息，可加入任务内进行视频通话
1055					可查看出车的任务信息（出诊时间线、出诊人员等信息）、

					患者的救治信息（患者档案、病历、评估等信息）。
1056					可查看车载医疗设备数据信息
1057				直接转诊	在对方医院未使用系统时，可通过直接转诊功能，将本次出车的目的地更改至对方医院处；
1058			任务地图	地图信息	可在地图中查看本次出车任务的相关位置信息，如车辆前车现场时可查看车辆位置、患者位置以及车辆的行驶路线。
1059					支持在车辆送往医院期间可查看车辆位置、救治医院位置以及车辆行驶路线；
1060				地图导航	可根据本次任务患者的位置信息进行导航。
1061				修改地址	若在患者位置信息发生变更时，可手动修改位置信息，修改后导航随之更改。
1062			患者档案	自动生成	患者档案可根据 120 受理信息进行自动生成，生成的患者信息可进行编辑修改维护，主要由患者姓名、性别、年龄等基本信息；体温、呼吸、脉搏等生命体征信息；既往史、现病史、过敏史等病史信息，且可主动填写主诉、诊断、处置等诊断处理项目信息；
1063				创建档案	可自主添加患者档案信息，添加时可录入患者的姓名、性别、年龄等基本信息；
1064					可自主添加患者档案信息，添加时可录入患者的体温、呼吸、脉搏等生命体征信息；
1065					可自主添加患者档案信息,添加时可录入患者的既往史、现病史、过敏史等病史信息
1066					可主动填写主诉、诊断、处置等诊断处理项目信息；
1067				OCR 识别	创建患者档案是可通过 OCR 识别身份证信息，自动获取患者简要信息并自动录入；

1068				人脸识别	可通过人脸识别终端，识别患者面部，通过面部信息抓取患者历史病历档案信息
1069					支持自动填充记录至患者档案内；
1070			院前病历	创建病历	点击工作台院前病例-创建病例，创建病历时可选择病历的类型进行创建；
1071				信息自动录入	在创建病历后，或在本次急救任务中有产生相关信息，可自动录入至病历内，降低医护人员的工作量，提高病历书写效率；
1072				病历归档	书写病历后可进行归档，同时可在创建病历后自动完成归档；
1073				病历质控	根据设置的质控单元，系统可自动计算病历质控占比；
1074			院前评估	NIHSS 评估	出诊医护人员可进行 NIHSS 评估，根据选择的评估项，自动机选评估得分；
1075				GCS 评估	出诊医护人员可进行 GCS 评估，根据选择的评估项，自动机选评估得分；
1076				TI 评估	出诊医护人员可进行 TI 评估，根据选择的评估项，自动机选评估得分；
1077				MEWS 评估	出诊医护人员可进行 MEWS 评估，根据选择的评估项，自动机选评估得分；
1078			院前告知	风险告知书	可书写风险告知书，在设备支持打印的情况下可进行打印操作；
1079				急诊急诊单	可书写急诊急诊单，在设备支持打印的情况下可进行打印操作；
1080			院前打印	院前打印	可打印患者的院前电子病历等
1081			检验检查	检验申请	通过与院内的检验系统进行对接，可在院前开具检验申请，在院内检验系统中进行排队；

1082				检查申请	通过与院内的检查系统进行对接，可在院前开具检查申请，在院内检查系统中进行排队；
1083			预检分诊	预检分诊	支持车上预检分诊，与院内急诊系统对接后，实现上车即入院。
1084					支持医生初步诊断，结合院前评估数据和体征测量数据，对患者进行预检分诊。
1085					支持将信息同步至院内分诊系统，快速掌握患者情况，患者入院后可直接、快速转运至对应病区治疗；
1086			绿色通道	绿色通道	支持向院内一键推送绿色通道，与院内五大中心系统对接后，医生判断患者为危重症患者，可进行绿通推送，直接将患者档案、出警信息、施救记录等数据传递到院内五大中心，提高救治效率；
1087			急诊挂号	急诊挂号	支持车上急诊挂号，与院内急诊系统对接后，医生可直接在车上帮助患者进行急诊科室挂号，免去入院排队，节省救治时间；
1088			出诊费用	添加费用	可手动添加院前产生的费用信息，主要由里程费用、治疗费用、药品费用以及其他收费项目，其中里程费用根据后台配置的公式自动进行计算。
1089				费用清单	可查已添加的费用清单，具体有里程费、治疗费、药品费以及其他费用等，同时可进行移除费用清单的操作。
1090				收费	系统支持现在收费、收费方式有支付宝、微信以及其他渠道收费，在收款成功后可进行凭条的打印操作。
1091				订单记录	可查看本次出车任务下产生的收费记录，每次收费的明细、金额以及时间等信息。
1092			任务设置	断点续传	在网络信号不好时，缓存出诊节点时间，可通过刷新按钮来同步信息，信号恢复时手动上传至服务器；

1093				离开任务	离开任务页面，返回首页，支持后台挂起，可从任务记录内再次进入未完成的任务；
1094				取消出车	支持取消出车，选择取消原因，可选择是否进入途中待命状态等待新任务；
1095	智慧急救可视化信息平台	120 智慧急救数据大屏系统	账户登录	账户登录	通过输入账户及密码进行登录，若在输入该账户存在于多个单位机构时，系统将会触发机构选择提示，选择后可登录至所选机构的管理后台中。
1096				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入。
1097				人机验证	通过输入验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录。
1098			状态栏	气象信息	显示当前地区天气、温度以及日期时间相关信息
1099				平台切换	可根据需求资源分布、车辆监控、指导视频、院前衔接进行切换
1100				退出系统	显示当前账号角色名称，支持退出当前账号，返回至登录页面
1101				机构选择	支持选择要查看的单位，查看对应单位的数据信息，中心角色用户可选择中心下所有单位，分站角色只能选择该角色所属单位
1102			救援数据面板	救援数据面板	通过对各个业务系统的数据进行采集，实时反馈 120 系统的呼入数量、电话接通数量、视频接通数量、出车数量、到场数量
1103					支持按照时间范围进行查询，即可查看今日的救援数据统计分析情况。
1104					支持按照时间范围进行查询，即可查看近一周的救援数

					据统计分析情况。
1105					支持按照时间范围进行查询，即可查看近一月的救援数据统计分析情况。
1106					支持按照时间范围进行查询，即可查看近三月的救援数据统计分析情况。
1107					呼入数量:表示系统收到的电话报警和视频报警的数量;
1108					电话接通量：表示接听电话报警的数量;
1109					视频接通量：表示接听视频报警的数量;
1110					出车数量：表示救护车接受到任务出发的数量;
1111					到场数量：表示救护车到达现场的数量。
1112					支持呼叫满足率统计:实际派车的报警任务数/需要派车的报警任务数;
1113					支持 10S 接听率统计:（10s 摘机数量/接听电话的数量）*100%;
1114					支持 3 分钟出车率统计:（3 分钟内出车次数/出车总数）*100%;
1115					支持 18 分钟到场率统计：（报警开始在 18 分钟内到达现场/全部场数量）*100%;
1116					支持平均摘机时长统计：从电话振铃到被接起的平均时长;
1117					支持平均受理时长统计：从接听报警后受理任务的平均时长;
1118					支持平均急救反应时长统计：从摘机时间到到达现场的平均时长;
1119					支持平均送院时长统计：从病人上车送达医院的平均时长。

1120			24 小时峰值分析	24 小时峰值分析	支持 24 小时峰值分析，通过波状图的方式展示 24 小时中每个小时的报警量、接警量、出车量等数据。通过波状图的展示能够直观得出全天出车、报警、接警峰值，通过峰值可查看所在区域内的事故频发阶段，为领导的决策提供有效的数据支撑。
1121			今日出车数量排行	今日出车数量排行	对各单位今日出车情况进行排行统计，能够实时查看院前体系下各机构的出车数据，及时反映各单位当前的出车情况。
1122			病症分类面板	病症分类面板	该统计面板使用柱状图，让枯燥的数据变为可视化。通过获取 120 报警任务中的受理信息，采集受理的症状字段，并对其进行归纳统计，并结合时间信息进行多维度的综合分析，能够按照季节查看病症的高发期，通过数据为病症预警做好支撑，同时病症数据可根据不同区域的病症库进行配置替换。其中数据包含肿瘤、内分泌、心脑血管疾病、事件、传染病、精神和行为异常、神经系统、呼吸系统疾病、眼疾、肌肉骨骼、泌尿生殖、产科、损伤、妇科、新生儿科、中毒、血液病、事故等病症等；
1123			资源分布图	资源统计	支持单位下各类医疗资源总量统计和查看，包括包括急救分站、急救车辆、调度员、出诊医生、出诊司机、其他资源等信息统计；
1124				资源热力分布	支持本单位下各下级单位的急救分站资源数量统计
1125					支持本单位下各下级单位的出诊医生资源数量统计
1126					支持本单位下各下级单位的出诊司机资源数量统计
1127					支持本单位下各下级单位的调度员资源数量统计
1128					支持本单位下各下级单位的急救车辆资源数量统计

1129					支持本单位下各下级单位的医疗资源（AED、卒中中心、胸痛中心等）资源数量统计
1130					支持获取该区域内接警出车数据，实时显示各区域的任务情况，且通过区域地图的形式进行显示。
1131				资源详细分布图	支持查看急救分站医疗资源的位置信息
1132					支持查看药店医疗资源的位置信息
1133					支持查看 AED 医疗资源的位置信息
1134					支持查看胸痛中心医疗资源的位置信息
1135					支持查看卒中中心医疗资源的位置信息
1136					支持查看创伤中心医疗资源的位置信息
1137					支持复选框选择要查看的医疗资源范围，取消勾选后将不再地图上展示；
1138				出车任务监管	实现该单位下的出车任务监管，通过列表占线出车任务信息，包括车辆车牌号、出诊医生、出诊司机、派车时间、当前状态、现场地址等数据，必要时可查看出车详情；
1139					支持通过 GIS 地图展示患者与送往医院所在地图位置，任务完成时可播放历史形式轨迹。
1140			车辆监控	监控画面	车辆监控模块是通过获取救护车内安装的监控摄像头进行监管监控，且通过对摄像头的编号与所在车、机构进行关联绑定，可实时查看各级机构单位下车载监控的画面情况；
1141					通过对监控画面的控制可任意设置监控画面的窗口数量，可在一个画面、四个画面、九个画面中进行切换，
1142					至此回监控摄像头的画面信号放置于任意画面窗口；
1143				监控控制	支持切换监控画面的数据

1144					对支持云台控制的的摄像头进行方向、缩放、光圈、焦点等远程控制操作；
1145				监控选择	实时获取各级机构下摄像头的监控信号，可查看摄像头的在线离线状态，
1146					支持点击选择摄像头可在对应的监控窗口内进行播放；
1147			进行中任务	任务监控	实时查询机构当前正在受理的任务信息，可显示手机号码、呼入时间、接听时间、受理人员、现场地址等信息
1148					支持通过视频指挥功能介入任务内，对任务进行指挥控制。
1149				视频通讯	在介入报警任务后可与任务内的各级操作人员建立视频通讯，在视频通话中可对视频画面进行放大、缩小、关闭声音摄像头等操作，为更好的观察现场情况提供辅助功能；
1150				自救互救指导视频指导	救援力量到达现场前，最有效的救援人员往往是第一目击人，在此时间段内，及时、正确的抢救措施能让遇难者脱离生命危险，反之可能会使情况更糟糕，故实施有效救援非常必要。通过视频了解患者情况后可在内置的四十多个自救互救指导视频内查询响应的指导视频进行推送，帮助现场进行自救互救，同时每一个自救互救指导视频均有专家指导拍摄，时长均控制在 60 秒以内。
1151				视频控制	支持可对视频通话的主画面窗口进行摄像头开启/关闭、操作控制
1152					支持可对视频通话的主画面窗口进行声音开启/开关操作控制
1153					支持可对视频通话的主画面窗口进行视频画面放大/缩小操作控制

1154					支持可对视频通话的主画面窗口进行视频画面切图操作控制
1155			已结束任务	任务记录	支持查看院前急救体系下每次有效的出车记录来电号码信息。
1156					支持查看院前急救体系下每次有效的出车记录呼入时间信息
1157					支持查看院前急救体系下每次有效的出车记录接听时间信息
1158					支持查看院前急救体系下每次有效的出车记录受理人员信息
1159					支持查看院前急救体系下每次有效的出车记录现场地址信息
1160					支持在任务有使用视频通讯时，查看出车任务的视频录像回放。
1161				视频回放	通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持暂停操作。
1162					通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持前进/后退操作
1163					通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持关闭/开启声音操作
1164					通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持倍速选择操作
1165					通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持全屏播放操作
1166					通过点击每次任务的视频回放功能，播放每次任务内的视频录像，支持画面标准模式/拉伸模式

1167			进行中任务	任务信息	支持显示正在受理的任务呼入时间信息
1168					支持显示正在受理的任务接听时间信息
1169					支持显示正在受理的任务受理人员信息
1170					支持显示正在受理的任务受理单位信息
1171					支持显示正在受理的任务现场地址信息；
1172				任务进度	对本次出车任务中的各阶段时间节点信息进行采集，显示本出车任务当前所处的阶段以及各个阶段状态的时间，具体阶段状态有呼入、接警、调派、接收、出发、到场、送往、送达；
1173				出车监控	可查看本次出车任务中车辆的位置信息
1174					可查看车辆的行进路线及患者和接诊医院的位置信息
1175					可在查看车辆的车牌号、出诊医生、出诊司机以及患者地址等信息。
1176				设备数据	可查看车辆在现场录入的患者病历信息
1177					可查看车载生命体征设备数据信息
1178					可查看远程心电设备数据信息
1179					可查看远程监护设备数据信息
1180					可查看远程超声数据信息。
1181			已结束任务	任务记录	可查看已完成的出车任务中的各阶段状态的时间节点信息，具体阶段状态有呼入、接警、调派、接收、出发、到场、送往、送达；
1182				轨迹回放	可查看本次出车任务车辆行驶轨迹的路线
1183					支持查看本次出车任务轨迹回访信息
1184					支持可查看车辆的车牌号、出诊医生、出诊司机以及患者地址等信息。

1185				设备记录	可本次出车任务中车辆在现场录入的患者病历信息以及车载设备检车的数据信息，如生命体征、远程心电、远程监护、远程超声等数据。
1186		120 智慧急救医护人员质控评分系统	基础数据统计	基础数据查询	通过机构单位及时间范围等维度对院前基础数值进行数据查询。
1187				急救数值统计	提供院前急救数值统计功能，系统展示院前急救急救数值数量统计以及日均值，包括值班员收到用户报警的数量、接听用户报警的数量、未接用户报警任务的数量、接听任务后有调度分站或者指派出车的数量、处理骚扰报警的数量、调度分站的数量、院前出车的数量、正常完成救治任务的出车数量、出车后由于异常原因取消出车任务的数量、救治病人的数量、普通、重大事件数量；
1188				急救用时均值统计	支持院前急救用时均值统计，显示院前急救用时均值数据统计，包括值班员接听用户报警的平均用时、受理任务的平均用时、接听任务至分站反馈的平均用时、指派出车至任务被接听的平均用时、接听任务至车辆到场现场的平均用时、指现场救治病人的平均用时、指车辆从现场驶向接诊医院的平均用时、指急救任务的平均用时等相关数据；
1189				医疗资源数值统计	支持医疗资源数值统计，包括所选单位范围内值班员的数量、出诊医生的数量、出诊司机的数量、急救车的数量、急救分站的数量、各类设备的数量等相关数据；
1190				来电类型统计分析	支持来电类型统计分析，通过数据图形化的方式显示值班员接听来电后设置各类来电类型的数量及占比，其中来电类型包括紧急呼叫、骚扰报警、催车电话、内部沟通、医疗护送、咨询电话、投诉电话、误拨电话、无声

					电话、其他；
1191				病症年龄分析	支持病症年龄分析，通过数据图形化的方式显示受理患者年龄与疾病的分析图，
1192					支持查看各类疾病症状在各个年龄段的占比；
1193			质控数据统计	质控数据查询	通过机构单位及时间范围等维度对院前质控数据进行数据查询。
1194				质控指标统计分析	支持质控指标统计分析，通过图形化的方式显示各类质控指标的占比、及时率、超时率。指标内容包括及时接警率、及时受理率、及时调度率、及时派车率、及时出车率、及时到场率；
1195				出车结果统计分析	支持出车结果统计，通过图形化的形式显示有效出车和无效出车的数量及占比。
1196				无效出车统计分析	支持无效出车统计分析，通过图形化的方式显示出车任务取消时，各类原因如：患者拒绝入院、患者已死亡、未找到患者、已送往他院、虚假报警及其他的数量及占比。
1197				常见急诊程度统计	支持常见急诊程度统计，通过图形化的方式显示报警任务的严重程度的对比分析，严重程度划分为：未知、轻度、中度、重度。
1198				重大事故统计分析	支持重大事故统计分析，通过图形化的方式显示突发事件的类型及等级，类型有：自然灾害、事故灾难、社会突发安全事件、社会公共卫生事件，等级有一般、较大、重大、特被重大。
1199				24 小时峰值分析	支持 24 小时峰值分析，通过图形化的方式显示 24 小时中每个小时的报警量、接警量、出车量等数据。
1200			短信语音用量统计	使用明细查询	支持短信语音用量使用明细查询，可通过查询单位及时

					间范围进行数据查询。
1201				用量统计	支持短信语音用量统计，可显示系统调度短信通知以及语音通知的数量。
1202				使用明细查看	支持查看短信及语音的使用明细记录，可查看使用人、使用时间、使用模板等内容。
1203			值班员工作量统计	值班员工作记录导出	支持值班员工作明细数据导出，可根据查询结果导出明细数据；导出格式为 Excel 表格；
1204				值班员工作量查询	支持值班员工作量查询，提供多种查询方式；可通过单位、姓名、工号、时间范围等方式进行查询，同时支持由接警数、超时接听数、受理次数、超时受理次数、骚扰报警次数、指派出车次数、调度分站次数的由低到高或由高到低方式的排序。
1205				值班员工作量记录	支持值班员工作量信息展示,包括接警数量、超时接警数量、受理任务数、超时受理数、骚扰报警数、通知分站数、指派出车数、平均接警时长、平均受理时长、就绪总时长、离席总时长、受理总时长、上班总时长等维度数据。
1206				状态变化流水查看	支持值班员席位状态变化明细记录，可查看值班员状态变化的开始时间、结束时间以及间隔时长，状态有离线、就绪、受理中以及离席；
1207				历史调度分站列表	支持值班员历史调度分站明细，即可查看值班员在任务受理过程中调度的分站单位，并可查看流水号、受理人员、调度时间、调度单位、调度方式、反馈时间、有无超时调度以及调度结果的信息；提供多种查询方式，可通过调度单位、调度单位以及调度结果进行查询；
1208				医生工作量查询	支持出诊医生工作量查询，可通过单位、姓名、工号、

					时间范围的方式进行查询，同时支持由出车次数、有效出车数、无效出车数、超时出车数、超时到场数、现场总用时、送往总用时以从高到低或从低到高的方式排序。
1209				医生工作量记录	支持出诊医生工作量明细记录，即列表展示出诊医生工作量信息记录，明细包括救治病人数量、出车数量、有效出车数量、无效出车数量、超时出车数量、到场平均时长、现场平均时长、送往平均时长、任务总用时、前往总用时、现场总用时、送往总用时、上班总时长。
1210				送往医院详情	支持历史送往医院明细查看，即可查看医生以往出诊中送往医院记录，包括车牌号、出诊医生、出诊司机、送往时间以及送往医院。
1211			出诊司机工作量统计	司机工作记录导出	支持出诊司机工作明细数据导出，可根据查询结果导出明细数据；导出格式为 Excel 表格；
1212				司机工作量查询	支持出诊司机工作量查询，可通过单位、姓名、工号、时间范围的方式进行查询，同时支持由出车次数、有效出车数、无效出车数、超时出车数、超时到场数、现场总用时、送往总用时以从高到低或从低到高的方式排序。
1213				司机工作量记录	支持出诊司机工作量明细记录，即列表展示出诊司机工作量信息记录，明细包括救治病人数量、出车数量、有效出车数量、无效出车数量、超时出车数量、到场平均时长、现场平均时长、送往平均时长、任务总用时、前往总用时、现场总用时、送往总用时、上班总时长。
1214				送往医院详情	支持历史送往医院明细查看，即可查看司机以往出诊中送往医院记录，包括车牌号、出诊医生、出诊司机、送往时间以及送往医院。
1215		120 智慧急救	报警记录	任务记录查询	支持任务记录查询，提供多种方式查询任务记录，可通

		流水记录系统			过接听时间、来电号码、受理人员、有无调度、有无派车的方式进行记录查询。
1216				任务记录	支持任务记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、来电号码、振铃开始时间、接警人员、来电类型、来电地址、初步诊断、是否调度分站、是否指派出车等信息。
1217				时间抽	可查看任务的完成时间轴信息，如报警时间、接听时间、派车时间、出车时间等信息；
1218				任务受理详情	可查看本次任务的受理详情信息，如来电信息、受理信息、通话录音、视频回放、文本沟通记录等；
1219				辅助受理详情	可查看本次任务内产生的辅助短信发送记录、指导视频发送记录、专家协议记录以及任务内产生的图片信息；
1220				任务调派详情	可查看本次任务中调派分站和指派出车的记录信息；
1221			出车记录	出车记录查询	支持出车记录查询，提供多种方式查询任务记录，可通过车牌号、出诊医生、出诊司机以及出诊结果进行记录查询。
1222				出车记录	支持出车记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、车牌号、出诊单位、出诊医生、出诊司机、送往地点、出诊里程、出诊时长、出诊结果以及患者数量等信息。
1223				时间抽	可查看本次出车的任务时间轴，如指派出车时间、接收指令时间、出车时间等信息；
1224				出车任务详情	可查看出车任务的出诊信息、出诊人员、出诊时间以及车辆的轨迹回放信息；
1225			病历记录	病历查询	可根据病历的创建时间、任务流水号、车牌号、是否归档、病历种类以及病历类型等进行综合查询病历数据；
1226				病历详情	可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，

					若病历已归档则只可查看病历内容；
1227			漏接记录	记录查询	支持漏接记录查询，可通过单位、振铃时间、流水号、来电号码等方式进行查询；
1228				记录详情	支持漏接记录详情，可通过列表查看漏接记录相关流水号、来电号码、来电地址等；
1229			事件记录	记录查询	支持事件记录查询，即可通过事件时间、事件地点、事件类型以及事件等级等方式进行查询；
1230				记录详情	可查看目前事件的详情信息，并可在详情内关联响应的报警任务，且支持取消关联；
1231			黑名单记录	记录查询	支持黑名单记录查询，提供平多种查询方式，包括设置时间、流水号、来电号码、受理人员、是否锁定；
1232				记录详情	支持黑名单详情查看，即列表展示黑名单记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
1233			通话记录	记录查询	支持呼入/出时间、呼入/出号码、呼叫类型的方式查询，查询结果包括呼叫类型、操作人员、呼入/出号码、呼入/出时间、接听时间、挂断时间、状态、来电类型、呼出目的；
1234				记录详情	支持查看通话记录详情，可实现对通话记录的录音播放下载功能；
1235		智慧急救领导可视化小程序	实时数据	数据范围筛选	支持今日实时监管数据范围查询，即可通过查询单位进行数据查询；
1236				医疗资源统计	支持今日医疗资源数据统计，数据包括所选单位下车辆总数、值班员总数；同时支持分项数据统计：
1237					1、可支持各状态车辆数量统计，包括待命车辆数、任务中车辆数、修整中车辆数；

1238					2、可支持各状态值班员数量统计，包括就绪人员数、处理任务中人员数、离席人员数；
1239				报警任务统计	支持今日报警任务数据统计，数据包括所选单位下报警总数、出车任务总数；通知支持各分项数据统计：
1240					1、可查看各接警状态数据，包括已接听报警数、漏接报警数；
1241					2、可查看各出车任务情况统计，包括有效出车数、无效出车数；
1242				急救单位分布	支持查看急救单位在地图上的分布情况；
1243			数据分析	数据范围筛选	支持 120 数据分析范围查询，即可通过查询单位进行数据查询；
1244				急救数据统计	支持院前急救数值统计，系统展示院前急救急救数值数量统计以及日均值，包括值班员收到用户报警的数量、接听用户报警的数量、漏接用户报警任务的数量、处理骚扰报警数量、调度分站的数量、指派出车的数量、救治病人的数量、有效出车数量、无效出车数、普通事件数量、重大事件数量；
1245				质控指标分析	支持质控指标统计分析，通过图形化的方式显示各类质控指标的占比、及时率、超时率。指标内容包括及时接警率、及时受理率、及时调度率、及时派车率、及时出车率、及时到场率；
1246				急救时间分析	支持院前急救用时均值统计，显示院前急救用时均值数据统计，包括值班员接听用户报警的平均用时、受理任务的平均用时、调度平均用时、派车平均用时、出车到场平均用时、现场处理平均用时、送往医院平均用时、急救反应平均用时等相关数据；

1247				来电类型分析	支持来电类型统计分析，通过数据图形化的方式显示值班员接听来电后设置各类来电类型的数量及占比，其中来电类型包括紧急呼叫、骚扰报警、催车电话、内部沟通、医疗护送、咨询电话、投诉电话、误拨电话、无声电话、其他；
1248				出车结果分析	支持出车结果统计，通过图形化的形式显示有效出车和无效出车的数量及占比,显示的数据包括：患者拒绝入院、患者已死亡、未找到患者、虚假报警、已送往他院、其他原因以及有效出车；
1249				常见急症严重程度分析	支持常见急诊程度统计，通过图形化的方式显示报警任务的严重程度的对比分析，严重程度划分为：未知、轻度、中度、重度。
1250				突发事件统计分析	支持重大事故统计分析，通过图形化的方式显示突发事件的类型及等级，类型有：自然灾害、事故灾难、社会突发安全事件、社会公共卫生事件，等级有一般、较大、重大、特被重大。
1251				送往医院排名	支持送往医院排名统计，通过图形化的形式显示接收到报警后送往各院的数量，并由多至少向下排列：
1252					纵轴：显示单位的名称，根据筛选条件内的送往数量从高至低排序
1253					横轴：根据数量显示自适应调整梳理
1254				24 小时峰值分析	支持 24 小时峰值分析，通过图形化的方式显示 24 小时中每个小时的报警量、接警量、出车量等数据。
1255				症状年龄分析	该统计面板使用柱状图，让枯燥的数据变为可视化，同时该面板包含各种病症在各年龄段的报警情况，包含其他、肿瘤、内分泌、心脑血管疾病、事件、传染病、精

					神和行为异常、神经系统、呼吸系统疾病、眼疾、肌肉骨骼、泌尿生殖、产科、损伤、妇科、新生儿科、中毒、血液病、事故等病症；
1256				数据范围查询	支持通过单位名称、车牌号查询车载视频监控数据，内容包含：单位名称、车辆数量、车牌号、班次、状态、摄像头名称等相关信息
1257				车载视频监控查看	支持车载视频监控查看，即可通过摄像头进行实时监控查看，对监控画面进行录像、截图、声音开关等相关操作
1258			短信语音用量统计	使用明细查询	1、支持短信语音用量使用明细查询
1259					2、可通过查询单位及时间范围进行数据查询。
1260				用量统计	1、支持短信语音用量统计。
1261					2、可显示系统调度短信通知以及语音通知的数量。
1262				使用明细查看	1、支持查看短信及语音的使用明细记录。
1263					2、查看使用人、使用时间、使用模板等内容。
1264			值班员工作量统计	值班员工作记录导出	支持值班员工作明细数据导出，可根据查询结果导出明细数据；导出格式为 Excel 表格；
1265				值班员工作量查询	1、支持值班员工作量查询，提供多种查询方式；
1266					2、支持通过单位、姓名、工号、时间范围等方式进行查询
1267					3、支持按照接警数进行排序
1268					4、支持按照超时接听数进行排序
1269					5、支持按照受理次数进行排序
1270					6、支持按照骚扰报警次数进行排序
1271					7、支持按照超时受理次数进行排序
1272					8、支持按照调度分站次数进行排序

1273				值班员工作量记录	支持值班员工作量信息展示,包括接警数量、超时接警数量、受理任务数、超时受理数、骚扰报警数、通知分站数、指派出车数、平均接警时长、平均受理时长、就绪总时长、离席总时长、受理总时长、上班总时长等维度数据。
1274				状态变化流水查看	支持值班员席位状态变化明细记录，可查看值班员状态变化的开始时间、结束时间以及间隔时长，状态有离线、就绪、受理中以及离席；
1275				历史调度分站列表	1、支持值班员历史调度分站明细，即可查看值班员在任务受理过程中调度的分站单位
1276					2、查看流水号、受理人员、调度时间、调度单位、调度方式、反馈时间、有无超时调度以及调度结果的信息
1277					3、提供多种查询方式，可通过调度单位、调度单位以及调度结果进行查询；
1278				医生工作量查询	1、支持出诊医生工作量查询，可通过单位、姓名、工号、时间范围的方式进行查询。
1279					2、支持按照出车次数进行查询
1280					3、支持按照有效出车数进行查询
1281					4、支持按照无效出车数进行查询
1282					5、支持按照超时出车数进行查询
1283					6、支持按照超时到场数进行查询
1284					7、支持按照现场总用时进行查询
1285					8、支持按照送往总用时进行查询
1286				医生工作量记录	支持出诊医生工作量明细记录，即列表展示出诊医生工作量信息记录，明细包括救治病人数量、出车数量、有效出车数量、无效出车数量、超时出车数量、到场平均

					时长、现场平均时长、送往平均时长、任务总用时、前往总用时、现场总用时、送往总用时、上班总时长。
1287				送往医院详情	支持历史送往医院明细查看，即可查看医生以往出诊中送往医院记录，包括车牌号、出诊医生、出诊司机、送往时间以及送往医院。
1288			出诊司机工作量统计	司机工作记录导出	支持出诊司机工作明细数据导出，可根据查询结果导出明细数据；导出格式为 Excel 表格；
1289				司机工作量查询	1、支持出诊司机工作量查询
1290					2、支持通过单位、姓名、工号、时间范围的方式进行查询
1291					3、支持按照由出车次数进行查询
1292					4、支持按照有效出车数进行排序查询
1293					5、支持按照无效出车数进行排序查询
1294					6、支持按照超时出车数进行排序查询
1295					7、支持按照超时到场数进行排序查询
1296					8、支持按照现场总用时进行排序查询
1297					9、支持按照送往总用时排序查询
1298				司机工作量记录	支持出诊司机工作量明细记录，即列表展示出诊司机工作量信息记录，明细包括救治病人数量、出车数量、有效出车数量、无效出车数量、超时出车数量、到场平均时长、现场平均时长、送往平均时长、任务总用时、前往总用时、现场总用时、送往总用时、上班总时长。
1299				送往医院详情	支持历史送往医院明细查看，即可查看司机以往出诊中送往医院记录，包括车牌号、出诊医生、出诊司机、送往时间以及送往医院。
1300			报警记录	任务记录查询	支持任务记录查询，提供多种方式查询任务记录

1301					支持通过接听时间进行查询操作
1302					支持通过来电号码进行查询操作
1303					支持通过受理人员进行查询操作
1304					支持通过有无调度进行查询操作
1305					支持通过有无派车的方式查询操作
1306				任务记录	支持任务记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、来电号码、振铃开始时间、接警人员、来电类型、来电地址、初步诊断、是否调度分站、是否指派出车等信息。
1307				时间抽	可查看任务的完成时间轴信息，如报警时间、接听时间、派车时间、出车时间等信息；
1308				任务受理详情	可查看本次任务的受理详情信息，如来电信息、受理信息、通话录音、视频回放、文本沟通记录等；
1309				辅助受理详情	可查看本次任务内产生的辅助短信发送记录、指导视频发送记录、专家协议记录以及任务内产生的图片信息；
1310				任务调派详情	可查看本次任务中调派分站和指派出车的记录信息；
1311			出车记录	出车记录查询	支持出车记录查询，提供多种方式查询任务记录
1312					支持按照车牌号进行记录查询
1313					支持按照出诊医生进行记录查询
1314					支持按照出诊司机记录查询
1315					支持按照出诊结果记录查询
1316				出车记录	支持出车记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、车牌号、出诊单位、出诊医生、出诊司机、送往地点、出诊里程、出诊时长、出诊结果以及患者数量等信息。
1317				时间抽	可查看本次出车的任务时间轴，如指派出车时间、接收指令时间、出车时间等信息；
1318				出车任务详情	可查看出车任务的出诊信息、出诊人员、出诊时间以及

					车辆的轨迹回放信息；
1319			病历记录	病历查询	可根据病历的创建时间查询病历数据；
1320					支持按照任务流水号查询数据
1321					支持按照车牌号查询数据
1322					支持按照是否归档查询数据
1323					支持按照病历种类查询数据
1324					支持按照病历类型查询数据
1325				病历详情	可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，若病历已归档则只可查看病历内容；
1326			漏接记录	记录查询	支持通过单位进行查询；
1327					支持通过振铃时间进行查询
1328					支持通过流水号进行查询
1329					支持通过来电号码进行查询
1330				记录详情	支持漏接记录详情，可通过列表查看漏接记录相关流水号、来电号码、来电地址等；
1331			事件记录	记录查询	支持通过事件时间进行查询
1332					支持通过事件地点进行查询
1333					支持通过事件类型进行查询
1334					支持通过事件等级进行查询
1335				记录详情	可查看目前事件的详情信息，并可在详情内关联响应的报警任务，且支持取消关联；
1336			黑名单记录	记录查询	支持黑名单记录查询，提供平多种查询方式，
1337					支持设置时间、流水号、来电号码、受理人员、是否锁定；

1338				记录详情	支持黑名单详情查看，即列表展示黑名单记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
1339			通话记录	记录查询	支持呼入/出时间、呼入/出号码、呼叫类型的方式查询，查询结果包括呼叫类型、操作人员、呼入/出号码、呼入/出时间、接听时间、挂断时间、状态、来电类型、呼出目的；
1340				记录详情	支持查看通话记录详情，可实现对通话记录的录音播放下载功能；
1341			实时数据	数据范围筛选	支持今日实时监管数据范围查询，即可通过查询单位进行数据查询；
1342				医疗资源统计	1、支持今日医疗资源数据统计，数据包括所选单位下车辆总数、值班员总数；同时支持分项数据统计：
1343					2、可支持各状态车辆数量统计，包括待命车辆数、任务中车辆数、修整中车辆数；
1344					3、可支持各状态值班员数量统计，包括就绪人员数、处理任务中人员数、离席人员数；
1345				报警任务统计	1、支持今日报警任务数据统计，数据包括所选单位下报警总数、出车任务总数；通知支持各分项数据统计：
1346					2、可查看各接警状态数据，包括已接听报警数、漏接报警数；
1347					3、可查看各出车任务情况统计，包括有效出车数、无效出车数；
1348				急救单位分布	支持查看急救单位在地图上的分布情况；
1349			数据分析	数据范围筛选	支持 120 数据分析范围查询，即可通过查询单位进行数据查询；

1350				急救数据统计	支持院前急救数值统计，系统展示院前急救急救数值数量统计以及日均值，包括值班员收到用户报警的数量、接听用户报警的数量、漏接用户报警任务的数量、处理骚扰报警数量、调度分站的数量、指派出车的数量、救治病人的数量、有效出车数量、无效出车数、普通事件数量、重大事件数量；
1351				质控指标分析	支持质控指标统计分析，通过图形化的方式显示各类质控指标的占比、及时率、超时率。指标内容包括及时接警率、及时受理率、及时调度率、及时派车率、及时出车率、及时到场率；
1352				急救时间分析	支持院前急救用时均值统计，显示院前急救用时均值数据统计，包括值班员接听用户报警的平均用时、受理任务的平均用时、调度平均用时、派车平均用时、出车到场平均用时、现场处理平均用时、送往医院平均用时、急救反应平均用时等相关数据；
1353				来电类型分析	支持来电类型统计分析，通过数据图形化的方式显示值班员接听来电后设置各类来电类型的数量及占比，其中来电类型包括紧急呼叫、骚扰报警、催车电话、内部沟通、医疗护送、咨询电话、投诉电话、误拨电话、无声电话、其他；
1354				出车结果分析	支持出车结果统计，通过图形化的形式显示有效出车和无效出车的数量及占比,显示的数据包括：患者拒绝入院、患者已死亡、未找到患者、虚假报警、已送往他院、其他原因以及有效出车；
1355				常见急症严重程度分析	支持常见急诊程度统计，通过图形化的方式显示报警任务的严重程度的对比分析，严重程度划分为：未知、轻

					度、中度、重度。
1356				突发事件统计分析	支持重大事故统计分析，通过图形化的方式显示突发事件的类型及等级，类型有：自然灾害、事故灾难、社会突发安全事件、社会公共卫生事件，等级有一般、较大、重大、特被重大。
1357				送往医院排名	支持送往医院排名统计，通过图形化的形式显示接收到报警后送往各院的数量，并由多至少向下排列：
1358					纵轴：显示单位的名称，根据筛选条件内的送往数量从高至低排序
1359					横轴：根据数量显示自适应调整梳理
1360				24 小时峰值分析	支持 24 小时峰值分析，通过图形化的方式显示 24 小时中每个小时的报警量、接警量、出车量等数据。
1361				症状年龄分析	该统计面板使用柱状图，让枯燥的数据变为可视化，同时该面板包含各种病症在各年龄段的报警情况，包含其他、肿瘤、内分泌、心脑血管疾病、事件、传染病、精神和行为异常、神经系统、呼吸系统疾病、眼疾、肌肉骨骼、泌尿生殖、产科、损伤、妇科、新生儿科、中毒、血液病、事故等病症；
1362				数据范围查询	支持通过单位名称、车牌号查询车载视频监控数据，内容包含：单位名称、车辆数量、车牌号、班次、状态、摄像头名称等相关信息
1363				车载视频监控查看	支持车载视频监控查看，即可通过摄像头进行实时监控查看，对监控画面进行录像、截图、声音开关等相关操作
1364	智慧急救分站受理平台	智慧急救急救分站 Web 受理	登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
1365				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与

		系统			浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
1366				人机验证	通过滑动图形验证码的方式进行人机验证，防止系统被软件恶意破解登录；
1367				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
1368			系统设置	账户信息	可查看登录人员的姓名、工号以及联系电话等信息；
1369				背景管理	可设置调度系统的背景画面，并且支持用户主动上传背景画面；
1370				关于系统	可查看系统的版本以及注册信；
1371				铃声管理	可设置系统报警铃声和消息铃声，铃声由后台进行添加可进行试听；
1372				帮助中心	可查看关于系统的使用支持
1373				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；
1374				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
1375			状态监控	待接监控	实时监控目前处于排队状态的派发任务数量；
1376				任务监控	实时监控目前处于进行中的任务数量；
1377				进行任务	显示当前正在进行的任务情况
1378				排队报警	1、消息通知，查看已读消息、未读消息通知，并支持搜索功能
1379					2、漏接报警，用于短信回拨和查看已回拨的情况
1380					3、排队报警，用于查看来电号码和等待时间
1381				漏接报警	支持漏接电话一键回拨功能
1382				消息通知	用于接收任务相关的提醒消息、预警等消息，并能通过用户查看的情况进行已读未读的状态提醒，且可支持全部已读的操作。

1383				席位状态	显示当前坐席的席位状态情况
1384				网络状态	支持对网络状态进行实时监控，状态包含：正常、波动、异常；
1385			任务面板	待接任务	显示 120 急救中心下发的调派任务信息，可在信息中查看患者位置以及患者联系方式等信息。
1386				接听任务	用于接听呼入的下发的任务，接听后会进入受理页面；
1387				任务列表	可查看目前正在进行中的任务列表，可查看来电号码，接听人员以及任务的状态信息等，点击可进入任务受理页面；
1388				我的任务	查看当前坐席人员下的任务情况，并可进入任务查看详情
1389			首页信息	今日救援数据	查看今日的报警数量、接听数量、派车数量以及车辆到达现场的数量；
1390				车辆监管数据	可查看目前急救体系内救护车的数量，以及处于任务中和待命中的救护车数量；
1391				席位信息	显示当前机构单位下已登录的席位，显示各个席位的姓名、工号以及当前的工作状态
1392				通知公告	可查看领导发布的通知内容，并可将已读未读及时反馈领导
1393				机构车辆数据	用于统计各个机构单位下车辆的状态数量，如任务中的车辆数、待命中的车辆数以及处于修整中的车辆数；
1394			创建任务	创建任务	支持手工创建报警任务，点击创建任务即可进入任务受理页面，完善受理信息。
1395				任务列表	查看当期坐席下的任务列表情况以及当前的任务状态
1396				来电信息	查看来电信息、来电类型、呼叫类型和输入其他电话
1397				历史报警	查看当前来电的历史报警信息

1398				受理信息	1、查看和输入来电地址
1399					2、查看和输入发病地址
1400					3、查看和输入接车地址
1401					4、可填写患者主诉情况
1402					5、可添加患者初步诊断情况
1403					6、可选择患者疾病的严重程度，分为轻度、中度、重度
1404					7、可选择患者报警的现场类型
1405					8、选择患者的派车类型
1406					9、可填写患者人数
1407					10、可填写患者姓名
1408					11、可填写患者年龄
1409					12、可填写患者性别
1410					13、可对该任务进行追加备注说明
1411				指派出车	1、支持按照出车站点进行查询
1412					2、支持按照人员绑定情况进行查询
1413					3、支持选择一键智能出车
1414					4、查看救护车的状态，包括预计时间、预计距离、医生姓名、护士姓名、司机姓名、所属医院等
1415					5、一键指派需要出车的救护车指令
1416			GIS 地图	医疗资源	1、支持查看急救分站资源情况，在地图上可以查看位置信息
1417					2、支持查看出车站点情况，在地图上可以查看位置信息
1418					3、支持查看救护车资源情况，在地图上可以查看救护车信息
1419					4、支持查看其他资源情况，包括五大中心等信息，在地

					图上可以显示
1420				机构监管	1、支持分站进行监管监控，可查看该分站所属的救护车辆信息等
1421				显示控制	对分站、出车站点、救护车以及其他资源进行显示设置，选择显示或者不显示。
1422				异常车辆	支持记录超出规定范围的急救车辆
1423				车辆监控	1、查看救护车的车载监控信息
1424					2、支持输入车牌号进行车辆监控查询
1425					3、支持对车辆画面进行控制，包括单画面、四画面等
1426					4、支持对监控画面进行云台控制，对方向和缩放进行控制
1427				进行中的任务	1、在地图上可查看进行中的救护车任务情况
1428			流水记录	报警记录	1、任务记录查询
1429					支持任务记录查询，提供多种方式查询任务记录，可通过接听时间、来电号码、受理人员、有无调度、有无派车的方式进行记录查询。
1430					2、任务记录
1431					支持任务记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、来电号码、振铃开始时间、接警人员、来电类型、来电地址、初步诊断、是否调度分站、是否指派出车等信息。
1432					3、任务详情
1433					（1）时间抽
1434					可查看任务的完成时间轴信息，如报警时间、接听时间、派车时间、出车时间等信息；
1435					（2）任务受理详情
1436					可查看本次任务的受理详情信息，如来电信息、受理信

					息、通话录音、视频回放、文本沟通记录等；
1437					（3）辅助受理详情
1438					可查看本次任务内产生的辅助短信发送记录、指导视频发送记录、专家协议记录以及任务内产生的图片信息；
1439					（4）任务调派详情
1440					可查看本次任务中调派分站和指派出车的记录信息；
1441				出车记录	1、出车记录查询,支持出车记录查询，提供多种方式查询任务记录，可通过车牌号、出诊医生、出诊司机以及出诊结果进行记录查询。
1442					2、出车记录,支持出车记录查看，可在记录内可查看任务的流水号、车牌号、出诊单位、出诊医生、出诊司机、送往地点、出诊里程、出诊时长、出诊结果以及患者数量等信息。
1443					3、出车详情
1444					（1）时间抽,可查看本次出车的任务时间轴，如指派出车时间、接收指令时间、出车时间等信息；
1445					（2）出车任务详情,可查看出车任务的出诊信息、出诊人员、出诊时间以及车辆的轨迹回访信息；
1446				骚扰报警记录	1、记录查询,支持骚扰报警记录查询，提供平多种查询方式，包括单位、接听时间、流水号、来电号码、受理人员、是否锁定；
1447					2、记录详情,支持骚扰报警详情查看，即列表展示骚扰报警记录相关流水号、来电号码、振铃开始日期时间等，对于锁定的记录可进行解锁操作；
1448				病历记录	1、病历查询,可根据病历的创建时间、任务流水号、车牌号、是否归档、病历种类以及病历类型等进行综合查

					询病历数据；
1449					2、创建病历,点击创建病历，可选择病历的种类、病历类型、以及所配置的病历模板，并选择本次创建病历所属的出车任务，点击确定即可完成病历的创建。
1450					3、病历详情,可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，若病历已归档则只可查看病历内容；
1451					4、病历归档,病历可手动归档和自动归档，自动归档根据病历种类解决，若为普通病历，创建病历后 24 小时将自动归档，若为重症病历，创建病历 6 小时后将会自动归档，同时点击归档按钮，即可手动完成归档；
1452					5、病历打印,点击打印，即可生产病历的打印预览，并可进行病历打印的操作；
1453			电话薄	电话薄查询	可查看目前维护的电话薄信息，并支持通过名称进行搜索查询
1454				电话组管理	可对电话组进行增删改查的维护操作，电话组主要应用与科室、楼层等具备下级电话的场景中。
1455				电话列表管理	可对电话组下的电话进行增删改查的管理维护操作，可手动添加或者批量导入具体的电话列表。
1456			车辆排班	班次查询	支持出车分站、班次进行条件筛选查询记录，记录字段包含：车排班次、出车分站、车辆类型等相关信息；
1457				排班管理	可对不同分站下各个车辆的班级进行配置管理。
1458			车辆调停	车辆调停	可对当前单位机构及其以下单位机构的车辆车辆进行修整管理，设置为修整状态的车辆无法指派任务，同时处于任务中车辆无法进行修整操作。
1459			单位请假	单位请假	分站值班员可进行请假操作，请假后单位将不在接听急

					救中心下发的任务
1460				恢复离席	在恢复请假后，分站可继续接听急救中心下发的任务；
1461			考勤打卡	考勤打卡	支持值班人员考勤打卡，即可直接在系统内进行上下班打卡，系统记录上下班打卡时间、统计上班时长；
1462			院前告知	出车任务列表	可查看目前处于出车任务中的车辆列表，在列表中展示车牌号、任务状态、出诊人员等信息
1463				任务状态	可查看出车任务目前的状态信息，以及各个状态的时间节点信息；
1464				预计到院时间	在患者上车后可查看救护车预计到达救治医院的时间信息
1465				车辆监控	可查看救护车上的监控画面信息；
1466				轨迹路线	可查看救护车在地图上行驶的轨迹路线；
1467				院前病历	可查看救护车上患者的院前电子病历信息；
1468				患者信息	可查看患者姓名、性别、年龄等信息
1469				患者详情	1、病史信息：支持查看患者病史信息，包括既往史、手术史、用药史等
1470					2、诊断信息：支持查看患者诊断信息，包括主诉、初步诊断、检查项目等
1471					3、体格检查：支持查看患者一般情况、皮肤情况和淋巴结
1472					4、生命体征：支持查看患者生命体征情况
1473					5、患者病历：支持查看患者病历
1474					6、专科评估：支持查看患者专科评估情况
1475					7、急救用药：支持查看患者急救用药情况
1476					8、急救处置：支持查看患者急救处置情况

1477					9、院前措施：支持查看患者院前措施情况
1478			院前排班	院前排班	支持查看院前排班的信息，按照每天可以查看。
1479			急救指导	意外事故知识库	可查看意外事故的救治方法
1480				中度急救知识库	可查看中毒急救的救治方法
1481				常见损伤知识库	可查看常见损伤的救治方法
1482				危急重症知识库	可查看危急重症的救治方法
1483				海洋急救知识库	可查看海洋急救的救治方法
1484				家庭生活知识库	可查看家庭生活类的急救救治方法
1485				动物致伤知识库	可查看动物致伤类的救治方法
1486				急救技能知识库	可查看急救技能的救治方法
1487			数据统计	数据查询	支持按照时间范围进行数据查询
1488				数据分析	支持根据个人的业务系统操作数据进行统计分析
1489				来电类型占比	支持按照接听来电的类型进行分析统计
1490				初步诊断统计	支持受理报警任务中初步诊断的统计分析
1491				状态变化流水	支持根据操作系统形成的状态进行记录
1492				平均接警时长	支持所接报警时间与响铃的均值进行计算
1493			受理任务监管	任务监管	可对整个任务进行监管监控，如目前任务所在的阶段、各个阶段的时间节点以及各阶段是否超过指标时间等，同时可查看任务进行的时长；
1494				中止任务	支持任务中止功能，中止任务时需填写取消原因，且会自动记录数据信息；取消原因包括患者拒绝入院、患者已死亡、虚假报警、已送往他院等；
1495				任务挂离	可暂离退出本次任务受理，退出任务后可再次进入；
1496			任务受理信息	来电信息	1、来电号码
1497					自动获取报警人的来电号码，支持手动修改，且在配置

					话机的情况下课进行拨打电话操作；
1498					2、来电类型
1499					设置本次来电的类型，如紧急呼叫、催车电话、内部沟通、咨询误拨等，其中内部人员拨打会自动识别为内部沟通，已出车的任务的来电号码会自动识别为催车电话等自动操作；
1500					3、呼叫类型
1501					根据呼叫人的情况可设置呼叫内为自己或者为他人，为他人时可录入与他人的关系；
1502					4、其他电话
1503					若现在存在其他联系方式时，可录入其他人员的联系方式；
1504					5、历史报警
1505					可查看该报警号码以往的呼叫记录，并能查看以往呼叫的简要信息；
1506				受理信息	1、来电地址：可自主获取用户报警时的呼叫地址，并支持手动编辑修改
1507					2、发病地址：可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改
1508					3、接车地址：可自主同步用户的来电地址，并支持手动修改，同时可填写详细地址描述，如接车的街道、楼栋等信息
1509					4、主诉：可根据患者的描述录入主诉信息；
1510					5、初步诊断：根据患者情况可选择初步诊断内容，诊断内容取至症状码表库，可选择多个。
1511					6、严重程度：可选择本次报警任务患者的严重程度，主

					要包括：轻度、中度、重度。
1512					7、现场类型：可选择本次报警任务中现场的类型情况，主要包括：未说明现场、家庭、医院、工作场所、道路、其他。
1513					8、送往类型：可选择本次报警任务中患者需要送往的类型，主要包括：医院、家庭、其他。
1514					9、患者信息：可录入本次报警中患者的相关信息，如姓名、性别、年龄、人数等信息。
1515					10、追加备注：用于描述本次报警任务中的其他特殊情况。
1516			任务受理工具	定位短信	可向报警用户发送定位信息，短信内含链接，报警用户点击链接即可上传位置信息；
1517				院前图库	可通过查看图片查看在视频通话中截取的图片以及各端上传的图片信息。
1518				专家协助	可向院内添加的医疗专家发送任务邀请，在专家收到任务通知后可加入进行协助，主要以视频通话的方式进行，以此形成多方远程会诊。
1519			出车监管信息	出车信息	可查看本次出车任务的出诊信息以及出诊人员信息
1520				轨迹地图	可在地图内实时查看车辆的所在位置以及行驶轨迹信息
1521			出车监管工具	出车单	系统根据报警信息的内容自动生成派车单，主要信息包含来电号码、地址、症状、基本信息等内容，支持打印；
1522				改派车辆	可通过改派车辆通过向更改本次任务的车辆，向当前出车的车辆发送取消通知，同时向新选中的车辆发送任务通知；
1523				取消出车	可向本次任务中出车车辆发送任务取消通知；
1524				机构选择	可选择其他单位进行转诊，并把当前出车任务中的车辆

					信息、患者信息同步至被转诊的单位中；
1525				车载监控	可查看该车辆的车载监控画面
1526				院前病历	可查看该车辆上患者的院前病历数据
1527				车载设备	可查看该车辆上车载医疗设备的数据画面信息
1528	智慧急救救护车信息平台	急救救护车司机终端系统	用户登录	账户登录	可通过录入账户密码进行系统登录；
1529				记住密码	勾选记住密码后，将会自动保存本次登录的账户密码与浏览器内，下次使用该浏览器时，可自动获取账户密码无须再次输入；
1530				账户安全	多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录；
1531			气象信息	天气信息	状态栏显示当前地区的时间、天气、温度、出诊司机所属班次等信息；
1532			消息中心	未读消息	用于接收任务内产生的提醒、预警等消息消息，并支持通过任务流水号进行搜索，查看对应任务下产生的全部消息，点击则视为已读，同时执行全部已读的操作。
1533				已读消息	当前目前已读的任务提醒及预警消息，并支持通过任务流水号进行搜索，查看对应任务下产生的全部消息；
1534			系统设置	版本检测	支持在线检测系统的版本，若有新版本时可现在进行更新；
1535				意见反馈	可在意见反馈内录入反馈内容进行提交；
1536				修改密码	通过录入原密码及新密码的方式修改当前登录账户的密码；
1537				退出登录	退出当前登录账户，回到登录界面；
1538			任务接受	任务接受	在调度人员或分站值班员指派出车后，出诊司机可在司机信息系统内接收任务指令，指令内含有任务的信息概览以及位置信息等；
1539			考勤打卡	考勤打卡	支持值班人员考勤打卡，即可直接在系统内进行上下班

					打卡，系统记录上下班打卡时间、统计上班时长；
1540			车辆绑定	车辆查询	可通过车牌号进行查询需要绑定的车辆。
1541				车辆绑定	选择车辆后可与车辆建立绑定关系，若当前已绑定车辆可进行换绑操作。
1542			出车记录	记录查询	按照月份进行进行查询，同时按照分月统计本月出车的次数、任务里程数以及任务耗时数。
1543				任务刷新	支持任务刷新，若长时间未接受到任务，可点击刷新任务重新获取；
1544				记录列表	以列表的方式显示出车任务记录，可在列表内查看任务流水号、出车时间、车牌号、出诊人员等信息，对于无效出车可显示取消的原因。
1545				出车详情	可在出车详情内查看出车结果、本次报警任务相关的报警详情信息、报警详情，详情如下：
1546					1、出车结果：标记有效出车、无效出车结果；
1547					2、出车详情：包括出车时间、出车单位、接诊单位、出诊医生、出诊司机，若为无效出车则记录取消出车原因等数据；
1548					3、报警详情：包括来电号码、来电类型、来电地址、主诉、患者人数、患者姓名、患者性别、患者年龄、患者民族等数据；
1549			选择班次	关联班次	支持本单位所有班次信息查看，出诊司机可直接选择班次进行关联，后续使用会自动绑定，且可更换班次；
1550			车辆修整	车辆整修	可对当前单位机构及其以下单位机构的车辆车辆进行修整管理，设置为修整状态的车辆无法指派任务，同时处于任务中车辆无法进行修整操作。
1551			质控查询	质控指标	可通过时间范围查询出诊司机工作量信息记录，如救治

					病人数量、出车数量、有效出车数量、无效出车数量、超时出车数量、到场平均时长、现场平均时长、送往平均时长、任务总用时、前往总用时、现场总用时、送往总用时、上班总时长。
1552				考勤明细	可查看司机上下班打卡的流水记录，包括序号、姓名、工号、上班及下班时间和工时的统计。
1553				送往详情	可查看司机以往出诊中送往医院记录，包括车牌号、出诊医生、出诊司机、送往时间以及送往医院。
1554			任务监管	进度监管	可查看本次出车任务的进度状态，具体状态有准备出车、前往现场、到达现场、送往医院、送达医院，可明显查看当前所处的进度阶段。
1555				状态管理	可手动更改当前的任务状态信息，如准备出发时，可更改为前往现场，依次往后更改状态信息；同时支持状态同步，即状态更改后，数据将同步至各端。
1556				信息概览	可查看本次任务的目的地址等信息内容。
1557			智能地图导航	地图导航	可根据本次任务患者的位置信息进行导航。
1558				修改地址	若在患者位置信息发生变更时，可手动修改位置信息，修改后导航随之更改。
1559			继续任务	继续任务	支持出诊司机离开任务后再次进入任务，系统提供两种方式：
1560					1、可通过首页快捷快捷入口“当前任务”进入；
1561					2、可通过出车记录模块的“进入任务”入口进入；
1562			离开任务	离开任务	离开任务页面，返回首页，支持后台挂起，可从任务记录内再次进入未完成的任务；
1563		120 智慧急救院前急救电子	病历模板管理	病历模板查询	可通过病历的类型、病历模板的名称以及创建时间进行查询。

1564		病历系统		添加病历模板	点击添加模板，显示创建模板弹窗，输入模板名称以及模板的类型后即可进入模板创建页面。
1565				病历组件	电子病历由各类组件自定义构成，可根据医院需要自定义配置不同的病历模板，主要提供的组件有输入型组件，如纯文本、单行文本、多行文本、密码、计数以及编辑器；选择型组件，如下拉选择、级联选择、单选框组、多选框组、日期选择、时间选择等；布局型组件，如行容器；
1566				病历布局面板	可根据自己的需要把需要的组件类型拖至布局面板内即可添加组件，在布局面板内排列组件的位置、排列、大小等内容，各组件组合成为一个完整的病历。
1567				病历组件属性	1、病历组件属性主要用于配置组件的名称、内容、数据源等信息，不同类型的组件配置内容不同，常用组件属性配置参照如下：
1568					2、纯文本：主要用于添加病历标题等信息
1569					3、字段名：主要为该组件的唯一识别码，一般不做编辑；
1570					4、病历编码：主要对应病历字典表的内容，一般可不做编辑；
1571					5、标签内容：对应纯文本右侧显示的内容，多用于次级标题的填写显示；
1572					6、表单栅格：用于设置纯文本的显示长度，可拖动图标设置长度；
1573					7、默认值：对应纯文本中间显示的内容，多用于主标题；
1574					8、单行文本、多行文本、编辑器等：
1575					9、字段名：主要为该组件的唯一识别码，一般不做编辑；
1576					10、病历编码：主要对应病历字典表的内容，对应字典

					表的内容后多用于和其他系统的对接；
1577					11、标签内容：对应输入框的名称，用于填写各个组件的名称；
1578					12、占位符：对应输入框内的默认内容，用于引导用户填写对应的内容；
1579					13、表单栅格：用于设置纯文本的显示长度，可拖动图标设置长度；
1580					14、数据来源：用于设置该组件内容自动获取的值，可设置任务中已产生的值，自动填写，避免用户二次填写。
1581					15、是否表头：设置后，该组件的值将在病历记录列表中进行显示；
1582					16、是否质控：设置后，该组件将会纳入书写率的计算范围；
1583					17、下拉选择、多选框组、单选框组等：
1584					18、选项：用于设置组件的选项内容，启用显示隐藏组件需要配合容器使用，如设置 A 容器隐藏（A 容器内有配置组件），在该选项中设置显示 A 容器，则在使用过程中，选择了该选项后将会显示 A 容器内的组件内容。
1585				病历表单属性	用于设置整体病历模板的对齐方式以及标签宽度。
1586				病历模板设置	可进行保存、重置以及预览的操作，其中重置是恢复至上一次保存的状态。
1587				病历模板配置机构	可把创建完成的病历模板配置给单位，可点击勾选机构单位进行选择，点击保存后生效。
1588			病历书写	创建病历	点击工作台院前病例-创建病例，创建病历时可选择病历的类型进行创建；
1589				信息自动录入	在创建病历后，或在本次急救任务中有产生相关信息，

					可自动录入至病历内，降低医护人员的工作量，提高病历书写效率；
1590				病历归档	书写病历后可进行归档，同时可在创建病历后自动完成归档；
1591				病历质控	根据设置的质控单元，系统可自动计算病历质控占比；
1592			病历记录	病历记录查询	可根据病历的创建时间、任务流水号、车牌号、是否归档、病历种类以及病历类型等进行综合查询病历数据；
1593				事后创建病历	点击创建病历，可选择病历的种类、病历类型、以及所配置的病历模板，并选择本次创建病历所属的出车任务，点击确定即可完成病历的创建。
1594				病历列表	可查看病历列表，可在列表中查看病历类型、病历种类、是否归档、书写率以及配置的其他表单信息，如姓名、性别等，点击列表即可查看病历的详情。
1595				病历详情	可查看创建病历时所选择的类型、种类以及该病历的书写率；若病历病历未归档，则可进行编辑修改等操作，若病历已归档则只可查看病历内容；
1596				病历归档	病历可手动归档和自动归档，自动归档根据病历种类解决，若为普通病历，创建病历后 24 小时将自动归档，若为重症病历，创建病历 6 小时后将会自动归档，同时点击归档按钮，即可手动完成归档；
1597				病历打印	点击打印，即可生产病历的打印预览，并可进行病历打印的操作；
1598	院前急救数据集成平台	数据集成	数据采集	数据同步	支持异构的多元化源数据库同步功能，支持当前主流数据库产品，如 SQL Server、MySQL 等；
1599				API 数据采集	基于 API 形式的数据源异构同步，支持拉取模式与推模式；

1600				文件导入	支持以文件导入形式进行数据采集同步；文件应支持CSV\Excel\XML\JSON 等主流数据文件格式；
1601			数据存储、转换与分析	数据存储	1、存储主要采用文件存储系统与 RDMS 结构化数据存储两种方式
1602					2、在数据的传输与转换过程中对存储方式进行了多层结构的规划；
1603				数据转换	1、支持元数据定义，可定义每次转换前后的数据结构和转换规则；；
1604					2、数据转换、装载任务可以定时调度转换及作业
1605					3、在数据抽取定义过程中对源对象数据格式、输出对象数据格式、字段抽取规则、抽取条件设置、排序规则、抽取调度管理；〞
1606				数据分析	1、提供多维模型后台管理，支持新建、修改、删除模型，对模型基本属性如命名、排序进行维护；
1607					2、支持多维度分析建模：分析方案的定义，计算成员的定义
1608					3、提供统计分析建模，可以基于指标、维度成员进行相关的算数、统计、聚合、集合、逻辑、关系等各类运算等；
1609			数据应用服务与即席查询	数据应用服务	提供对外数据应用能力，包括 API 接口、类 SDK、基于 H5 页面等多种形式；
1610				即时查询	支持院前急救数据集查询条件自定义
1611					查询条件各字段的录入规则定义
1612					查询输出定义；查询输出排序字段
1613					支持详细显示定义、分组定义等能力
1614				数据导出	支持院前急救数据分析结果的导出、导出成 Excel、CSV

					等格式；