

附件 6：产品清单报价一览表

序号	名称	品牌、产地、规格型号	技术参数	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	三级医院基础运维平台系统	医星、成都、V1.0	<p>1、基础运维系统：①设计要求：支持多机构的系统管理；②权限管理：提供平台动态菜单维护功能；提供平台角色和角色授权管理；提供业务系统管理配置功能；支持机构间数据的过滤控制与配置管理；提供平台用户和用户角色/用户组关联配置管理；③组织管理：提供机构、科室、人员、教育信息及执照的基本信息维护功能；④操作日志：系统所有操作员使用系统功能时的操作记录查看，查看具体操作员名称、操作时间、操作内容、操作功能模块、操作类型(编辑、修改、删除)与操作员 ip。⑤登录日志：操作员登录系统的登陆日志，查看操作员的登录时间、登录 ip、使用的操作系统与浏览器。</p> <p>2、监控系统：▲①运维监控：提供统一的环境和程序管理(搭配 ops)；提供统一的数据库(sqlserver)监控；中间件监控(redis, rocketMq, elasticsearch, nginx 等)；提供服务器管理和环境分配功能；提供对服务器计算资源的监控和报警功能(如 CPU、内存等)。</p> <p>3、信息推送系统：①首页：支持发送量和发送成功率查询和统计；②短信管理：支持平台管理员配置短信发送服务商，短信模版和短信消息；③邮件管理：支持邮件服务管理，支持配置多种邮件服务，邮件模版和邮件消息；④系统管理：支持调用方 ip 白名单过滤，黑名单 IP 调用将被拦截；支持设置敏感过滤，当有非法信息时，拒绝发送；⑤统计数据：支持短信，邮件分类统计。</p> <p>4、信息协同系统：①全部消息首页：提供站内协同消息，通知和任务情况展示；支持站内即时聊天；②接收人群管理：对消息模版的接收人群统一管理；③通知管理：对通知模版进行管理，一次配置实时使用；提供已读，查看详情，跳转处理，撤销等功能；④任务管理：对任务模版进行管理，一次配置实时使用；提供已读，查看详情，去处理，撤销等功能。</p> <p>5、主数据管理：①设计要求：支持多机构主数据管理；②数据模型管理：提供数据、字典模型管理功能，支持字典模型的添加和字段定义维护；字典模型支持字段到数据元的映射功能；支持字典的添加、修改、维护和版本管理；提供药品字典、费用项目、材料目</p>	1 套	3100000.00	3100000.00

		<p>录等字典数据的维护功能；提供 ICD-10 疾病诊断、ICD-CM-9 手术编码目录等标准术语维护功能；提供 GB、值域字典等标准术语字典的维护功能；支持按业务系统(业务域)的主数据注册管理功能；支持主数据的版本管理和导入、导出功能；提供主数据维护的审核功能；③主数据映射管理：提供科室、人员的映射关系管理；提供机构、人员电子证照的注册、更新和查询服务；提供标准术语字典的映射关系管理；提供自定义字典的映射关系维护；④主数据服务：提供主数据的注册、更新和查询服务；提供主数据映射的转换服务。</p> <p>6、患者主索引 (EMPI) ▲①设计要求：支持多机构主索引管理；②主索引管理：提供患者信息注册、修改、注销、查询等功能；支持根据主索引号、业务域标识号、机构名称、业务域、姓名、身份证号、性别、出生日期进行搜索；提供基于患者域的交叉索引管理机制；提供查看疑似重复主索引功能，并可以对疑似重复患者信息进行合并；提供合并后的拆分操作；提供查看交叉索引记录功能；提供主索引的统计分析功能，包括主索引记录数、原始注册档案数、被合并的记录数；③主索引服务：提供主索引注册、查询、更新、合并以及注销服务；主索引合并根据配置的规则及权重进行系统匹配和人工匹配；提供主索引 ID 及交叉索引 ID 查询服务；提供交叉索引 ID 查询服务；④匹配规则管理：提供系统匹配和人工匹配两种方式；规则内容包括规则代码、规则名称、规则类型、匹配率、规则内容等信息；⑤系统设置：提供匹配规则的审核功能，并记录审核日志。</p> <p>7、数据标准：①标准数据元管理：数据元数据的展示，可根据标识符名称数据类型等条件筛选；支持数据元导出，数据元的导入模板下载；②标准数据集管理：根据不同数据集展示不同数据集下的数据元，可根据内部标识符、数据元标识符；支持数据元导出，数据元的导入模板下载；③数据集映射管理：支持标准数据集与企业数据集、地方标准数据集映射，方便数据转换使用。</p> <p>8、临床数据中心基础：①数据采集：数据采集内容支持门诊病历、门诊处方、检查检验记录、入院记录、病程记录、住院医嘱、一般治疗处置记录、护理操作记录、护理评估与计划、助产记录、病案首页、知情告知信息、出院小结、手麻记录、门诊业务、住院业务、医技数据等等；根据数据标准提供门诊病历、住院病历、护理病历、医嘱、检验检查报告等诊疗数据的采集脚本和接口；根据数据标准提供门诊业务、住</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>院业务、质量数据、医技数据等运行管理指标数据的采集脚本和接口；②数据存储：提供数据中心表结构和字段的自定义维护功能；建立临床信息数据库，遵循国家卫计委《WS 445-2014 电子病历基本数据集》，至少包含标准要求的 16 类数据集和 58 个数据子集的内容；支持扩展数据集；建立电子病历文档库，遵循国家卫计委《电子病历共享文档规范》，至少包含标准要求的 53 类共享文档；并支持自定义扩展；支持非结构化数据的存储，如图片、pdf、html 等；③数据服务：提供 CDR 文档数据的注册、更新服务；提供 CDR 数据的查询、调阅服务。</p> <p>9、数据治理平台：▲①基础配置：设计要求：支持多机构管理；资源库配置：提供配置 ETL 管理配置的资源库信息功能；数据源配置：提供配置 ETL 流程原表及目标表的数据源配置信息功能，通知人员配置：提供执行结果通知人配置信息，指定执行结果发送人功能；任务策略配置：可以配置任务的执行策略，如：时间间隔、执行时间、周期等；评分策略管理：提供用于数据质量评分的指标规则配置和评分策略配置；▲②数据采集：清洗规则：提供问题数据对应的处理清洗规则配置功能；校验规则：提供待校验的数据的校验规则配置功能；传输流配置：配置数据传输流程，提供数据校验，数据清洗等功能；传输包配置：提供将传输流进行业务打包并指定执行参数配置功能；定时任务配置：提供结合策略、传输包进行定时任务配置功能；任务执行：提供执行数据采集任务功能，可手动或自动执行；③数据质量统计及分析：数据质量每日评分：支持统计分析数据质量的整体情况，包括业务及表数据的质量情况，并且进行打分；数据采集流程展示：展示采集过程，以及过程的状态；④数据质量报告：数据质量检查报告：支持将统计及分析的结果进行报告输出，包括机构业务及各项异常的实际情况。</p> <p>10、数据采集：▲支持多种数据库类型的数据源采集支持；提供基于 ETL 的抽取、转换、加载的非实时数据采集模式；支持建立计划任务采集作业；支持基于 CDC 的实时增量数据采集方式；支持 SQL 语句采集、文档附件采集、FTP 文件采集等多种采集模式；数据采集内容包含卫生事件、病历摘要、就诊记录、门诊病历、住院病历、病程记录、护理病历、电子处方、电子医嘱、检验报告、检查报告、助产记录、病程记录、病案首页、护理记录、手麻记录、超声报告、内镜报告、病理报告、心电图、门诊业务、住院业务、质量数据、医技数据等等；根据数据标准提供门诊病</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>历、住院病历、护理病历、医嘱、检验检查报告等诊疗数据的采集脚本和接口；根据数据标准提供门诊业务、住院业务、质量数据、医技数据等运行管理指标数据的采集脚本和接口；可生成数据采集的记录日志；可根据日志跟踪解决数据采集错误；提供可视化的数据采集流程配置，可手动和自动运行；支持数据质量的校验；提供数据质量报告；支持数据采集错误跟踪记录，并可人工修改数据后继续执行；支持将采集的 CDR 数据与 EMPI 映射。</p> <p>11、共享文档库：采用结构化数据与非结构化数据分离存储共享文档，结构化数据库与非结构化数据库结合使用，建立独立文档检索系统，支持千万级数据毫秒级检索。</p> <p>12、电子病历浏览器：①患者 360：按照共享文档组织分类查询；②CDA(共享文档)查看：支持文档视图模式和患者视图模式查看共享文档，可根据文档类型、文档时间、就诊号、就诊科室等查询条件查看系统中的共享文档；可查看共享文档的原文，可查看文档经排版后的页面；支持按互联互通测评统计和导出共享文档；按照共享文档分类，生成和下载共享文档 xml 文件。</p> <p>13、患者 360 视图：①基础功能：支持在医生工作站、护士工作站、手麻系统等业务系统中的无缝集成与嵌入(单点登录、权限控制、集成 Web 页面)；支持对隐私数据进行脱敏保护；支持脱敏字段按角色维护功能；②患者概况：患者基本信息展示；就诊事件，展示患者就诊时间轴，能清晰展示时间轴上的就诊事件的类型和诊断；检查信息，能按时间轴展示患者的历次检查申请，并支持下钻到检查申请单详情和检查报告；检验信息，能按时间轴展示患者的历次检验申请，并支持下钻到检验申请单详情和检验报告；手术信息，能按时间轴展示患者的历次手术申请，并支持下钻到手术信息详情；最新体征，展示患者最新的血压、脉搏、体温、身高、体重等生命体征数据和采集时间；既往病史；血压变化情况，图形化展示血压近期变化情况。▲③就诊记录(住院视图)：提供就诊时序图，能了解患者在此次住院期间的生命体征数据变化趋势、住院医嘱以及检查信息、检验信息、手术信息等病历文书；通过按住院周切换时间，翻阅患者住院病历数据；病历文书，包括：入院记录、病程记录、护理记录、一般处置记录、知情告知通知、出院小结以及其他病历文书，病历文书支持类别分类；按时间标题列表展示，并支持按日期范围、文档名称检索；检查信息：可查看本次就诊的检查项目相关信息，支</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>持查看跳转到原始检查报告页面。支持查看闭环追溯；检验报告：可查看本次就诊的检验项目以及检验明细结果，并支持某一数值型指标以趋势图的方式展现，方便医护人员根据趋势图的走势明确患者的疾病发展状况，有针对性的治疗。支持查看闭环追溯；医嘱信息：可查看长期医嘱、临时医嘱，并支持按时间范围、医嘱种类、医嘱内容条件检索。支持查看闭环追溯；病案首页：可查看本次就诊的住院病案首页和中医病案首页；临床诊断：可查看本次住院的诊断相关信息；支持按诊断时间、诊断名称、科室、医生等检索；④就诊记录(门诊视图)：门(急)诊病历：展示门(急)诊病历信息；用药记录：可查看本次就诊的用药列表；检查信息：可查看本次就诊的检查项目相关信息；支持查看跳转到原始检查报告页面。支持查看闭环追溯。检验信息：可查看本次就诊的检验项目以及检验明细结果。支持查看闭环追溯。临床诊断：可查看本次就诊的诊断相关信息；⑤临床资料视图：按病历文档分类展示患者的历次就诊的相关病历，便于医生专注患者的某类病历的连续的跨多次就诊的查看，了解诊疗干预的连续情况。</p> <p>14、病历检索：支持对就诊产生的病历文书全文检索；支持高级检索，包含全文检索与结构化检索的综合检索。支持根据文书类型、时间范围进行二次搜索筛选；提供患者列表模式、就诊列表模式与文档模式三种不同结果展示方式切换；支持跳转到 360 视图；文档模式支持查看患者相关的文书详细内容；患者模式支持按患者聚合文档展示；支持针对操作员的个人收藏功能；支持收藏患者、病历、检索条件。</p>			
2	门诊信息管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、挂号管理：门诊挂号①支持使用身份证、医保卡、医保电子凭证挂号，通过读卡获取患者基本信息，自动填入姓名、性别、年龄等信息。②支持挂号时校验患者是否建档，未建档弹框提示建档，并可跳转建档页面。③支持给未建档患者挂号成功后自动建档。④支持显示医保个人账户余额（需要读医保卡或医保电子凭证）。⑤支持挂号只挂到科室，科室内医生都可以接诊。⑥支持挂号选择未排班医生。▲⑦支持实时查看号源列表，包括科室、医生、班次、剩余号数等数据，并支持输入科室或医生检索。⑧支持快速跳转建档、门诊收费、医疗卡充值等功能页面。▲⑨支持查询一周内号源信息，并选择具体时段的号源进行预约挂号。⑩支持挂号成功后手动选择或自动打印导诊单、门诊收费发票、电子发票等单据。⑪支持收费后弹出找零弹框。⑫支持退号控制，已就诊不允许退号。⑬支持只退挂号费，不退号，退费后仍然可以使用挂</p>	1 套	90000.0 0	90000.0 0

		<p>号生成门诊号就诊、缴费、检查、检验和取药。▲⑭支持修改挂号，可修改挂号科室、挂号医生和挂号种类，修改后如挂号费金额发生变化需要退补，则弹框提示。⑮支持挂号记录查询，显示门诊号、患者姓名、性别、年龄、挂号科室、医生、号种、挂号费、优惠金额等信息。⑯支持补打挂号导诊单和发票。⑰门诊挂号功集成挂号相关辅助功能，实现同一界面可完成建档、挂号、预约、一键退号、挂号预约记录查询。</p> <p>2、收费管理：（1）门诊收费①支持通过读身份证、医保卡、医保电子凭证等联网获取门诊医生开具的检查、检验或处方费用并收费，也可手动划价收费。②可输入患者姓名、拼音码、门诊号、身份证号、联系电话联网获取待缴费信息。③支持只查询未缴费患者。▲④支持在门诊收费功能完成处方划价、收费并发药。⑤支持选择的人员类别不同，优惠比例不同。⑥支持显示挂号信息和诊断信息。⑦支持修改单价为0 的项目的单价。⑧支持使用医疗卡账户余额支付。▲⑨支持选择多种支付方式组合收费。⑩支持设置收费金额保留的小数位数。⑪支持手动选择或自动打印导诊单和发票。⑫支持设置按执行科室分票、按财务分类分票等分票规则，也可不分票。⑬支持收费成功弹出找零弹框。⑭支持在页面显示上次收费金额和找零金额。⑮支持在页面按支付方式汇总显示未结账收费金额。（2）门诊退费①支持通过收费单号、门诊号、患者姓名及拼音码、身份证号查询患者未退费收费单。②已执行/已发药项目不允许退费。③支持显示未退费收费单明细状态，如可退和不可退，并显示不可退费原因。④支持选择一张收费单上部分费用进行部分退费。⑤支持费用原路退回和全退现金两种方式。⑥支持设置收费单可退费天数。（3）门诊退费申请①支持退费先申请，再退费流程。（4）绿色通道补款①支持绿色通道患者登记和审批，绿色通道患者可先诊疗后付费。②支持绿色通道费用补收，支持选择不同人员类别优惠比例不同。（4）手工划价①支持为为挂号患者或无号患者划诊疗、检查检验、材料等费用。②支持修改单价为0 的项目的单价。③支持调用组合项目模板。（5）门诊未收费维护①支持查询未收费门诊费用明细。②支持修改未收费费用明细（仅限手工划价）。③支持导出未收费明细。（6）预交金管理▲①支持留观患者押金收退。②支持留观患者预交金记录查询。③支持重打预交凭证。</p> <p>3、基本信息管理：（1）患者基本信息登记①支持读身份证、医保卡、医保电子凭证获取患者姓名、性别、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>出生日期、籍贯、户口地址等基本信息。▲②支持根据输入的身份证号作重复校验，并限制重复建档。▲③支持自定义建档必填项及默认值。④支持强制限制为儿童建档必须填写监护人信息。（2）患者基本信息管理①支持合并同一患者在系统中建立的多份个人档案。②支持通过档案合并后的 ID 查询到患者全部档案关联的就诊记录。③支持查阅和修改档案。</p> <p>4、一卡通管理：（1）医疗卡管理①支持患者医疗卡信息查询。②支持为患者绑卡、换卡、退卡；支持对医疗卡挂失和解挂。（2）医疗卡充值①支持医疗卡充值，并打印凭证。②支持医疗卡充退记录查询。（3）医疗卡退费①支持医疗卡退款，并打印凭证。②支持医疗卡充退记录查询。</p> <p>5、收据补打：（1）门诊收据补打①支持查询门诊患者收费单，并补打纸质门诊发票或电子发票。（2）门诊费用清单打印①支持查询门诊患者费用明细，并打印门诊费用清单。</p> <p>6、收费日结：（1）门诊收费日结①支持手动选择日期日结。②支持自动日结，可自动按天、按周、按月日结。③支持汇总未结账数据，显示挂号退号、收退费、发票、一卡通充值等汇总数据；支持按支付方式汇总收退费金额、一卡通充退金额和预交金收退金额。（2）日结审核①支持查询收费员日结记录并审核、取消审核或取消日结。（3）日结汇总①支持汇总多条日结记录，并打印日结汇总单。</p> <p>7、查询统计：（1）挂号查询①支持挂号记录查询，支持按挂号时间、接诊时间、门诊号、姓名、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否预约等条件查询。②支持导出挂号明细。（2）收费查询①支持查询收费汇总和明细；支持查询支付明细记录。②支持打印费用汇总单和费用明细单。③支持补打导诊单。④支持导出费用明细。（3）一卡通交易记录查询①支持医疗卡充退款记录查询。②支持医疗卡消费和退费记录查询。（4）医保单边账查询▲①支持查询医保单边账数据，包括医保结算成功但 HIS 结算失败；或医保撤销结算成功但 HIS 撤销结算失败等原因产生的单边账。（5）挂号统计①支持按挂号时间、接诊时间、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否接诊和接诊医生等条件统计挂号数据。②支持按挂号科室、挂号医生、接诊科室、接诊医生和挂号种类等分类汇总统计数据。（6）收费统计①支持按开单科室、开单医生、财务分类、费用分类、核算分类、收费人员和支付方式等分类汇总统计数据。（7）医生工作量统计①支持统计门诊医生接诊人次、日均仁慈、日均收入、均次收</p>		
--	--	--	--	--

			入、药占比等数据。②支持按财务分类、费用分类、核算分类汇总统计门诊医生开单收入。(8) 收费汇总①支持按开单科室和财务分类、开单科室和费用分类、开单科室和核算分类、开单医生和财务分类、开单医生和费用分类、开单医生和核算分类、收费员和支付方式等类型汇总统计生成财务报表。(9) 门诊药费对账①支持查询门诊药品收入与药品消耗金额对账不等的的数据。			
3	门诊药房管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、门诊处方管理：(1) 门诊处方划价①支持为门急诊患者进行门诊处方划价，并生成门诊电子处方。▲②支持精麻处方划价必须填写患者本人身份证号或代办人姓名及其身份证号。③支持引用处方模板划价。④支持跨药房划价，即可在划价页面录入不同药房的药品，保存时根据发药药房不同，生成不同的处方。⑤支持划价不限制录入药品品种数，但保存时按照1张处方配西药、中成药最多不超过5种进行分方。⑥支持划价不限制录入药品种类，但保存时按药品种类（西药、中成药）和毒麻属性自动分方。⑦支持划价成功手动打印或自动打印处方功能。(2) 门诊处方维护①支持修改未收费处方功能，可新增、修改、删除药品。②支持删除未收费处方功能。(3) 门诊处方配药①支持门诊处方配药功能。②支持自动刷新未配药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。③支持未配药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。④支持未配药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。(4) 门诊处方发药①支持批量勾选多张处方发药。▲②支持自动刷新未发药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。③支持发药窗口设置，按发药窗口过滤处方；支持未发药处方窗口重新分配。▲④支持未发药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。▲⑤支持未发药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。▲⑥支持患者病历查看功能。▲⑦支持发药时校验药品单价与收费单价是否相等，不相等不允许发药。⑧支持绿色通道患者处方先发药后收费功能；支持留观患者记账发药功能。⑨支持门诊处方、口服单、输液瓶贴打印功能。(5) 门诊处方退药：▲①支持门诊处方部分退药功能，部分退药可退个别药品，也可修改退药数量。②支持门</p>	1套	90000.0 0	90000.0 0

		<p>诊处方先申退，后退药功能。③支持已发药处方列表根据处方种类的不同显示不同背景色，普通处方为白色，精麻处方为淡红色，儿科处方为淡绿色，急诊处方为淡黄色。④支持留观患者处方退药功能。▲⑤支持查询已退药处方功能。⑥支持已退药处方可取消退药功能。（6）门诊处方送药：①支持门诊处方配送登记功能，可填写收药人姓名、联系电话和地址。②支持勾选多个患者多张处方进行配送登记。③支持查询已配送登记信息。④支持撤销配送登记功能。</p> <p>2、采购管理：药品采购需求①提供药品采购需求制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持上级审核计划的功能。⑦支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑧支持将正在制单的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>3、库存管理：（1）药品入库①提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。②支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。⑥支持新增入库全键盘操作。⑦支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩提供导出和打印功能。⑪支持新增、修改、删除等操作。（2）药品退库申请①提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。（3）药品领用申请①提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。②支持院内和院外两种领用方式。③支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。④支持多种参考方式辅助快速制单。⑤支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑥支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑦支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑧支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑨支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。⑩提供导出和打印功能⑪提供可查看申请数据是否已经出库的功能。（4）药品批次管理①提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。②支持人工开关药品批次使用状态。③</p>		
--	--	---	--	--

		<p>提供新增批次的功能。④提供导出的功能⑤支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。⑥支持停用某个批次部分库位数量。⑦支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。⑧实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑨支持单个或批量按规格进行拆零。⑩提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑪支持对过期药品批次自动停用。(5) 药品增损①提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。③支持自定义配置增损原因。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。(6) 药品盘点①提供盘点核算,对库位中的药品的信息进行盘点操作,包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能;②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供药品盘点表打印的功能。⑤实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据,主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据,主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。⑨支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。(7) 药品台账①支持药品台账管理,可每月自动生成台账,可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间(可自定义)等参数的功能。③支持药品对账功能,核对药品台账会计账与实物账,可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差,用于分析药品台账库存与程序库存的问题。④支持一键平账生成调整数据。⑤支持自动月结,自动生成进销存相关数据。⑥提供药品帐簿设置功能,可根据药品种类(西药、中成药)设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式(当前库存数据、盘点数据、期初库存数据)生成台账初始化数据的功能。</p> <p>4、失效预警:(1) 药品效期预警①提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)药品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。④支持导出功能。(2)</p>		
--	--	---	--	--

		<p>药品高低储设置①提供药品库存上下限数量设置的功能。②支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。③提供手动录入上下限数量的功能。④提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。(3) 药品高低储预警①提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。②支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。</p> <p>5、查询统计：(1) 门诊处方统计①支持统计门诊处方张数、药品金额、精麻处方张数等。②支持按药房、处方医师、开单科室、处方状态、药品种类等条件统计。③支持按处方类型、处方种类、开单科室和处方医师等分类汇总统计数据。(3) 特殊药品使用①支持门诊毒麻精药品发药、退药记录查询。(4) 患者用药记录①支持门诊患者用药记录查询。(4) 药品效期查询①提供药品效期查询的功能。②支持按效期范围、药品编码(名称)、药品分类、剂型等条件查询效期数据。③提供导出的功能。(5) 药品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④支持按药品编码(药品名称)、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。(6) 药品进销存查询①提供查询当前库位药品进销存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。④支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持按帐簿、药品编码(名称)等条件查询进销存数据。(7) 药品入库明细查询①提供药品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、药品编码(名称)、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。(8) 药品消耗统计①提供查询当前库位药品消耗数据的功能。②支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。③支持按品规和产品两种统计方式统计。④提供消耗汇总和消耗明细两个页面,统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。⑤提供导出和打印功能。</p> <p>6、系统维护：(1) 药房窗口管理①支持药房窗口新</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>增、修改和删除。②▲支持药房窗口可分配处方的收费种类和处方种类。(2) 处方模板维护①支持处方模板新增、修改和删除。(3) 药品期初管理①提供药品期初库存数据维护的功能。②提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入药品信息和批次信息, 期初数据默认为 0) ③支持对期初信息新增、修改、删除操作。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(4) 药品预减管理①提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。②支持批量或单条手动删除预减数据。③支持配置预减数、过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。④支持对已经生成的预减数据进行筛选。⑤实现电子处方生效即占用库存。</p>			
4	门诊医生工作站 (含门诊电子病历)	医星、成都、V4.0	<p>1、诊疗管理: (1) 诊间登记▲①支持读身份证、医保卡、医保电子凭证获取患者进行。▲②支持无档患者自动建档, 实现一键建档挂号。③支持通过患者姓名、身份证精确查找有档患者进行诊间挂号。④诊间登记患者医生可直接对患者进行退号处理。(2) 诊疗集中管理①支持在一个模块中集门诊患者的所有门诊业务, 包括但不限于患者基本信息、门诊病历、门诊处方、门诊医嘱、检查检验报告、入院证、门诊其他文书等。②支持按时间、就诊状态、门诊号、患者姓名、医保电子凭证精确查找患者。③支持在就诊页头直接显示患者姓名、性别、年龄、诊断、过敏药物等核心信息。④支持修改患者的基本信息。⑤支持病历浏览一键直接调出患者的历次门诊、住院就诊完整病历查阅, 同一页面进行历史病历对比和门诊就诊记录导入。(3) 接诊▲①支持自动判断初复诊, 可查看上次就诊时间、断等信息。实现了复诊患者新病历自动填充上次病历数据。(4) 门诊病历①支持结构化电子病历, 可自定义病历模板。②实现了病历数据 PDF、xml 文档下载。③支持打印功能, 包含打印、续打、设置默认打印机、双面打印等功能。④支持词条录入功能, 医生能够通过词条快速录入病历数据。⑤支持将报告单医嘱等数据插入对应病历中。⑥实现了查询患者历史病历和历史病历导入功能。⑦实</p>	120 站点	2200.00	264000.00

		<p>现了病历书写的规范化和质量控制，签署病历时对病历进行数</p> <p>据校验。⑧支持电子签名。(5) 门诊诊断①支持西医、中医新增、修改、删除、重用历史诊断功能。②支持蒙文诊</p> <p>断新增、修改、删除。③支持调用常用诊断、患者历史诊断。④支持 ES 分词高亮排序检索查询诊断(es 分布式的</p> <p>搜索引擎)(6) 门诊医嘱①支持医嘱(药品、医疗、材料)在同一界面的新增、修改、删除、组合医嘱应用功能。</p> <p>②支持对医生进行抗菌药处方的分级管理，限制门诊医生不能三级开具抗菌药。③支持下达患者过敏药物时警示提</p> <p>醒。④支持下达高危药品时警示提醒。⑤支持该患者历史医嘱、病历引用功能。⑥支持针对过敏药物处方的二次签</p> <p>名⑦支持毒麻药品补充信息录入，补充录入信息包含本人身份证号、代办人信息、代办人身份证号、代办人联系电话等信息；⑧支持医嘱发送自动生成医嘱单、处方、治疗单。⑨支持不同处方不同诊断功能。⑩支持处方、医嘱单、</p> <p>治疗单补打功能。(7) 中医处方①支持中草药处方、支持按类型选择中草药。②支持协定处方快速下达功能。③支</p> <p>持协定处方切换切换厂家、规格。实现了中草药双签。可按照药品明细或处方会诊双签。(8) 蒙药处方①按照蒙药</p> <p>处方的要求，提供蒙药处方的新增、修改、删除功能。实现了蒙药的用药时间，蒙药的用法和蒙药的特殊用法等主</p> <p>要信息的录入；信息需按照蒙文的显示方式(从上到下，从左到右)供医生进行选择；</p> <p>②支持蒙药和蒙药一人一方开方功能集成嵌入到门诊处方管理界面。▲(9) 检查检验申请①提供检查、检验、治疗</p> <p>申请单按照申请单类型进行新增、修改、删除。②实现了根据性别自动判断女性检验项目下达时弹出生理周期选择。</p> <p>③实现了下达检查按照项目维护规则自动生成对应费用，医生可对规则数据进行处理。④支持自动生成申请单。⑤</p> <p>支持查看患者检验检查报告，可批量查询本次所有报告或单个项目的报告。⑥支持调用三方页面查询报告</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>和病历模板查看报告。(10)入院证①提供入院证的新增、修改、查看、打印功能。②支持可由医院定义的各种入院证格式打印。(11)转诊①提供挂错号后能进行修改，直接在诊间进行转诊操作。(12)过敏信息录入①支持医生手动添加过敏药物或者其他过敏源新增、删除。(13)诊间收费①支持诊间刷医保卡、自费收费。②支持移动支付扫描二维码缴费。③实现了组合收费，同时选择多种支付方式。</p> <p>2、会诊患者：①实现了门诊医生对会诊申请进行会诊接收、会诊患者记录填写功能。▲②支持会诊医生查看会诊患者病历、医嘱等相关信息同时会诊医生可根据申请医生需要进行患者进行医嘱下达、会诊记录回写等功能。</p> <p>3、患者管理：(1)信息登记▲①支持读身份证、医保卡、医保电子凭证获取患者姓名、性别、出生日期、籍贯、户口地址等基本信息。②支持根据输入的身份证号作重复校验，并限制重复建档。③支持自定义建档必填项及默认值。④支持强制限制为儿童建档必须填写监护人信息。</p> <p>(2)信息查询①支持合并同一患者在系统中建立的多份个人档案。②支持通过档案合并后的 ID 查询到患者全部档案关联的就诊记录。③支持查阅和修改档案。</p> <p>4、查询统计：(1)门诊日志①支持就诊记录,可通过时间、患者姓名、门诊号、疾病、症状、科室、医生、状态、年龄段等条件查询门诊病人的信息。②支持门诊日志显示列表头配置化。③支持点击更新数据自动提取就诊病人的既往史及以前处方等信息信息。④支持提供导出 Excel 功能。⑤支持门诊日志查看患者病历。(2)病历查询①支持按多条件查询患者信息和患者病历签署状态。②支持通过详情查看患者所有就诊记录。(3)病历检索①支持多条件查询患者门诊、住院、急诊病历。多条件指可以根据病人类型、时间、姓名、性别、年龄、诊断、主诉、现病史等病历记录的有关病人的信息作为条件进行查询。②支</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>持电子病历权限分级访问控制，无权限需向上级申请后才能查看。(4) 挂号查询①支持挂号记录查询，支持按挂号时间、接诊时间、门诊号、姓名、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否预约等条件查询。▲②支持导出挂号明细。(5) 医生挂号统计①支持按挂号时间、接诊时间、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否接诊和接诊医生等条件统计；(6) 药品信息查询①支持根据过滤条件查询医院药品库存信息；提供导出Excel 功能；(7) 门诊收住院统计①支持按时间、入院情况、医生等条件查看转住院患者信息。</p> <p>5. 系统维护：(1) 常用诊断①支持按医生进行分类维护常用诊断。(2) 医嘱项目①支持医疗医嘱的新增、修改、停用、费用对照维护。②还支持医嘱性质、使用范围和执行科室等医嘱相关属性维护。(3) 协定处方①支持中草药协定处方维护供中草药处方的新增、修改和删除等操作功能。②支持全院、科室和医生三种管理方式，全院，所有医生都可以进行处方调用。科室，各科室根据需求维护，本科室调用。医生，医生可以根据自己需求维护，医生个人调用。③实现了修改和删除等操作进行严格的权限控制。具备相应权限的用户才能进行修改和删除操作。(4) 组合医嘱①支持按医生、科室分类维护常用的医嘱(药品、材料、医疗)，提供新增、修改、删除等功能；(5) 检查项目维护①支持申请单类型、按部位、执行科室、适用性别、适用范围、适用科室维护检查组合项目(6) 检验项目维护①支持按申请单类型、多标本、执行科室、适用性别、适用范围、适用科室维护检验项目。②实现检查项目可绑定材料和指定收费规则。(7) 菜单配置①支持患者功能菜单灵活可配置。实现了根据科室的需求添加或删除功能以及自定义菜单的名称、展现样式。实现了和三方扩展，直接外挂三方菜单。</p>			
5	门诊护士工作站	医星、成都、V1.0	<p>1、日常工作(1) 患者集中管理▲① 支持护士查看患者门诊病历信息，包括患者信息、门诊病历、医嘱信息、门诊诊断、检验信息、检查信息等业务数据，避免药品执行错误，规避用药风险。② 支持处方登记，按用次</p>	30 站点	2200.00	66000.00

		<p>规则生成</p> <p>“执行计划”，按药品“用药途径”精确分配到对应“执行区域”，让患者精确到对应执行点，完成治疗。</p> <p>③支持按</p> <p>“计划执行”，针对“有意外未按计划执行”患者，支持快速定位执行计划并执行。</p> <p>④支持皮试过程管理，对“阳性”结果对医嘱执行严格控制，减少护士错误执行。</p> <p>⑤支持打印各种执行单（瓶贴，输液单等）；支持用药治疗过程中，对患者体温信息和异常信息录入</p> <p>2⑥支持对“当日未执行”和“当日已执行”人次的快速统计并以“卡片”方式显示患者执行信息，让护士快速了解工作情况，调整人员或者耗材资源，提高服务质量。</p> <p>⑦支持对计划执行误操作，提供修改执行。</p> <p>(2)门诊药品执行①门诊药品执行，以“数据列表”展示方式显示护士需完成执行计划，支持处方登记，支持执行单据多人批量打印，皮试过程多人批量执行，执行计划多人批量执行、修改执行、撤销执行、作废计划和撤销作废计划。</p> <p>(3)手工划价①支持护士按照实际情况，去补收费用(物价或者物资)，收费处收费成功，门诊护士可以查询是否已收费。</p> <p>(4)门诊处方划价①支持护士在给患者治疗过程中，需要一些“不需要医生开处方”的药品，可以通过“处方划价”申请，“门诊管理”收费后，去药房取得“药品”。</p> <p>2、查询统计(1)护士工作量统计①支持按“科室”和“按人员”统计“某时间段工作量”，工作量可以按人次统计，也可以执行次数统计。</p> <p>(2)门诊输液登记查询①支持按“执行时间”、“执行区域”和“用法分类”和“是否有异常”多维度查询输液信息，输液信息包括输液时间、输液过程中体征、异常信息、患者联系信息和家庭地址信息。</p> <p>(3)门诊收费查询①支持查询门诊收费查询，包括：费用汇总、费用明细和支付明细等数据。</p> <p>3、系统维护(1)门诊执行区域▲①支持根据医院管理要求，对管理“科室”按“区域”功能划分“执行区域”，执行区域去维护“区域护士”，只有“区域护士”才能</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>查询区域患者执行信息。(2)用法分类设置①支持设置“执行区域”支持的“业务”，例如：维护“雾化室”支持“雾化业务”、“注射室”支持“注射业务”，也支持“综合区域”同时支持“雾化”和“注射”各种业务。(3)皮试时间设置①支持按“药品编码”、“药品拼音码”和“药品启用状态”去查询“需皮试药品信息”，“批量”维护“皮试时间”</p>			
6	住院信息管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1.3.4. 出院管理 (1)入院登记①提供住院病人入院登记与取消的功能▲②支持社会保障卡、身份证、电子健康卡、医保卡、电子入院证等多种方式办理入院；③支持绿色通道、日间手术等多种特殊入院的办理；支持入院同时收取预交金、入院同时住院担保的功能；④支持腕带与预交金收据打印功能；⑤支持医疗卡账户预交金自动扣款功能；⑥支持自费入院登记后，再进行医保转入；⑦支持病案号唯一，实现一人一个病案号；⑧支持医保患者可入院登记时同时做医保转入操作减少页面切换提供操作员工作效率。(2)病人集中管理①全院患者概览，实现对所有住院病人进行集中业务操作的功能，②可查询在院患者和出院患者基本信息，费用信息，预交金信息等。③针对患者当前状态可进行部分业务操作，如：预交金缴纳，腕带打印，取消入院，添加担保人，记账，中途结账，出院结账，腕带打印，支持入院登记，基本信息修改等，简化操作员的操作流程，实现在一个页面完成住院部的所有业务操作 (3) 出院管理①提供住院病人办理出院结算与出院取消的功能，包含医保患者结算与取消功能，支持与城乡居民医保、城镇职工医保等医疗保险的患者费用实时结算；②支持住院中途结账与中途结账取消功能，中途结账后余额可自动转入下一次结算中；③支持医保中途结账（需要医保接口支持）；④支持欠费病人结算的功能；⑤支持现金、支付宝、微信、支票、银行卡、社会保障卡多种支付途径组合支付；⑥支持社会保障卡、就诊卡、电子健康卡、身份证等多种方式辅助收费员处理病人业务；⑦支持出院数据验证，包括在院的检查、检验、药品申请未处理完成、病人总账与明细是否一致、床位费等规则的验证；⑧支持医疗卡账户余额结账，取消结算退款自动退回医疗卡余额。⑨支持出院患者费用清单，费用汇总单，药品汇总单等打印 (4) 未结账出院登记①已执行出院医嘱患者登记出院后才可进行出院结算，已登记的出院患者将不允许在进行收退费操作。支持已登</p>	1 套	90000.0 0	90000.0 0

		<p>记出院但未进行出院结账的患者可进行出院登记取消。②登记出院的患者页面可提供患者出院床位费，是否有未执行临时医嘱，是否存在未记账处方，是否存在退药申请，医保待审核费用等检测。(5)陪护管理①支持在院患者陪护人登记功能，患者出院后自动作废记录；②支持已登记陪护人可加入 LIS 白名单提供免费核酸检测；③可查询患者陪护人相关信息，同一住院患者可添加多个陪护人信息。</p> <p>2、费用管理(1)预交金管理①提供未出院结账患者预交金缴纳，预交金退款，预交金收据补打；②预交金缴纳支持多种支付方式支付，同时可展示患者本次住院医疗总费用、预缴总额、账户余额以及预缴明细等信息。③支持医疗卡账户余额充值预交金，预交金退款自动退回医疗卡余额。(2)病人担保①添加患者担保人信息，可设置担保人有效期担保金额等。(3)病人退费①在院患者退费，支持退费限制执行科室，非本执行科室操作员不允许退费。已执行检验检查申请单不允许退费。(4)费用划价记账①支持批量患者批量记账操作，支持组套费用批量添加，支持费用补记，支持材料划价等。②支持欠费患者提醒，超记账限额病人限制记账。支持多人统一记账，记账完成后可按照患者分页打印记账单等。③支持物资划价，根据物资库房判断是否需要库房进行发放后下库存记账；</p> <p>(5)门诊费用转住院①支持同一患者门诊自费缴费检查检验费用转入住院报销，转入费用限制时效可灵活配置。(6)单人划价①支持患者记账操作，支持打包费用批量添加，支持费用补记，支持材料划价等。仅针对单个病人的操作。(7)医保费用审核①针对医保患者出院前需要进行限制费用的审核，结合医保费用目录标识仅限制审核药品需要审核，未审核药品按纳入报销处理。(8)收据补打①在院患者可补打预交金收据，患者记账单；出院患者可打印出院收据，可设置收据最大补打次数。(9)异常订单处理①查询登录操作员当日统一支付异常订单情况，针对退款失败订单可重新发起退款操作。(10)退费申请①针对在院患者发起退费申请，申请审核通过后可在退费页面进行退费操作。</p> <p>3、结账管理(1)住院日结管理▲①提供登录操作员日结统计，统计登录人员上次日结到本次日结期间收退费情况，包括支付方式收款情况，结算病人结算情况，结算票据信息，结算收费分类信息，预交信息等。②各分类可查询具体收退费明细信息。③可查询当前登录人员的日结记录，撤销已提交未审核的日结记录，打印/导出日结报表等；(2)住院日结审核①根据时间</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>查询所有住院日结已提交未审核的日结申请，可根据日结查询明细。针对已提交的日结可审核/驳回/打印日结报表等。(3)住院日结汇总①针对已审核通过的日结申请单可按照操作员/日结时间进行日结汇总。已汇总的日结申请可形成汇总单，可打印/导出汇总单。</p> <p>4、系统维护(1)病人基本信息①提供在院病人基本信息和就诊信息修改，医保转入/转出。患者基本信息修改可同步患者建档信息。②支持未入病区的患者修改患者入院登记信息。(2)记账时间修改①当前在院患者已记账费用记账时间修改。主要包含诊疗费用与药品费用。(3)自动记账项目管理①设置全院自动收费项目，例如：住院诊查费；可设置费用是每日收费/入院一次性收费，也可限制某些病区进行收费。(4)修改总账与明细①患者费用分为费用总计和费用明细两种记录方式，该页面主要查询患者的总费用与患者明细费用合计不等的患者，并进行数据修正。</p> <p>5、查询统计(1)病人费用查询①该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。②可打印患者费用清单明细信息，费用汇总单。(2)日清单打印①在院患者每日清单打印(3)住院药费比例统计①按照病区统计药品占比，高值耗材占比。药品又细分为西药占比，中草药占比，蒙药占比等。(4)住院费用统计①统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计②明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。(5)门诊收住院病人①统计通过门诊电子入院证入院的患者，可查询患者是否已登记入院以及患者当前的费用情况等。(6)病区出入统计①统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；②可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。(7)收退费统计①查询住院收费员收退费情况，包含：出院结算收退明细、预交金收退明细。(8)病人结算统计①可按照病区/科室/医生/收费种类统计方式统计出院结算人数、费用合计、收退费合计信息。(9)担保金查询统计①统计患者担保金信息，统计方式包含：住院号、登记人员、科室(10)取消操作查询①统</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>计出院结算、中途结算、入院登记取消操作记录。(11) 出院病人信息查询①统计结算患者结算明细信息，分组可按照明细，病区，住院医生等进行统计，支持报表打印与导出。(12) 记账数据查询①查询全院费用明细信息。可按照项目、住院病人进行汇总(13) 住院记账统计汇总①住院费用分类统计，汇总方式：执行科室财务统计、执行科室费用统计、开单科室财务统计、开单科室费用统计等。(14) 入院病人信息查询①根据入院时间查询患者住院信息(15) 出院人数统计①根据出院时间统计各科室出院人数，出院病人住院天数和费用合计以及药品占比等。(16) 全院收入统计①根据查询条件统计全院费用数据，汇总方式包含：开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含：住院/门诊/全部。</p> <p>6、发票管理 发票领用①可对收费员进行发票分发，采用自定义发票方式时必须分发启用后才能进行收费业务操作。(2) 发票启用①查询登录操作员已申领的发票数据，待用状态的发票可启用，启用后收费消耗对应类型的发票号段</p>			
7	住院药房管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、住院处方管理(1) 住院处方划价① 支持住院患者处方划价功能。② 支持住院患者处方划价并发药和记账功能。③ 支持新生儿处方划价功能。④ 支持毒麻精药品处方划价必须填写身份证号或代办人姓名和身份证号。⑤ 支持住院处方划价引用处方模板。⑥ 支持划价录入可减免药品时选择是否减免。⑦ 支持一次划多个药房的药品，保存时按药房自动分方。⑧ 支持一次划超过 5 种药品，保存时按 5 种为一张处方进行分方。⑨ 支持同时划普通药品和毒麻精药品，保存时将普通药品、毒麻精药品自动分开成方。⑩ 支持划价成功自动打印或手动打印处方的功能。⑪ 支持不同处方种类，打印格式不同。(2) 住院处方维护① 支持住院处方维护功能，可修改或删除处方。② 支持修改处方时，增加或删除药品明细，修改药品数量。③ 支持补打处方。(3) 住院处方发药① 支持住院患者处方发药功能，可勾选多张处方进行发药。② 支持勾选多张处方汇总药品数量和金额。③ 支持在处方详情中显示患者生命体征，包括体温、呼吸、脉搏、血压等。支持在处方详情中显示患者过敏信息。④ 支持查阅患者病历。⑤ 支持处方审核。⑥ 支持处方打印；支持用法单打印。(4) 住院医嘱发药① 支持查询领药单并发药。② 支持单个患者发药。③ 支持普通药品和毒麻精药品分开发药。④ 支持按药品汇总待发药数据；支持按患者汇总待发药数据。</p>	1 套	90000.0 0	90000.0 0

		<p>⑤ 支持住院药品汇总单、住院药品明细单打印。(5) 住院患者退药① 支持住院患者药品申退。② 支持住院患者药品直接退药并退账。③ 支持护士撤销医嘱后快速跳转申退页面。(6)住院处方退药① 支持住院处方退药申请审核。② 支持住院处方退药申请取消。(7)退药申请管理① 支持批量提交病区申退药品,生成退药单并可打印。② 支持撤销提交。(8)退药申请审核① 支持退药单审核退药并退账。② 支持审核单个患者退药申请。</p> <p>2、采购管理(1)药品采购需求① 提供药品采购需求制定的功能。② 支持多种参考方式辅助快速制单。③ 支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④ 支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤ 实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥ 支持上级审核计划的功能。⑦ 支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑧ 支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>3、库存管理(1)药品入库① 提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。② 支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③ 支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④ 支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤ 支持对接采购平台,接收平台下发的数据进行入库。⑥ 支持新增入库全键盘操作。⑦ 支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧ 支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨ 支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩ 提供导出和打印功能。⑪ 支持新增、修改、删除等操作。(2)药品退库申请① 提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。② 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③ 支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④ 支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(3)药品领用申请① 提供药品新增领用;查询历史领用数据的功能。② 支持院内和院外两种领用方式。③ 支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。④ 支持多种参考方式辅助快速制单。⑤ 支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑥ 支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑦ 支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑧ 支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑨ 支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。⑩ 提供导出和打印功能⑪ 提供可查看申请数据是否已经出库的功能。(4)药品批次管理①</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。②支持人工开关药品批次使用状态。③提供新增批次的功能。④提供导出的功能⑤支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。⑥支持停用某个批次部分库位数量。▲⑦支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。⑧实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑨支持单个或批量按规格进行拆零。⑩提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑪支持对过期药品批次自动停用。(5)药品增损①提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。③支持自定义配置增损原因。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。(6)药品盘点①提供盘点核算，对库位中的药品的信息进行盘点操作，包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能；②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供药品盘点表打印的功能。⑤实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。(7)药品台账①支持药品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。③支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。④支持一键平账生成调整数据。⑤支持自动月结，自动生成进销存相关数据。⑥提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。</p> <p>4、失效预警(1)①提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。▲②支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填项即将过期的天数）药品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有</p>		
--	--	--	--	--

		<p>下级库位的效期数据。④ 支持导出功能。(2)药品高低储设置① 提供药品库存上下限数量设置的功能。② 支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。③ 提供手动录入上下限数量的功能。④ 提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。(3)药品高低储预警① 提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。② 支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。③ 支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。</p> <p>5、查询统计(1)住院处方查询① 支持查询住院处方状态和详情。② 支持多选处方并汇总药品数量和金额。(2)住院处方统计① 支持按处方类型、处方种类、开单科室、处方医生等分类汇总处方数据。② 支持统计处方张数、处方金额，退药处方张数和金额，毒麻精处方张数和金额。(3)病区领退药记录① 支持病区领药和退药记录查询。(4)特殊药品使用① 支持毒麻精药品领退药记录及领退药人信息查询。② 支持打印毒麻精药品使用专册登记表。(5)大输液使用统计① 支持设置大输液药品判定规则，并统计大输液药品领用数量。(6)患者用药记录① 支持查询住院患者药品领退记录。(7)药品效期查询① 提供药品效期查询的功能。② 支持按效期范围、药品编码(名称)、药品分类、剂型等条件查询效期数据。③ 提供导出的功能。(8)药品库存查询① 提供查询当前库位库存数据的功能。▲② 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③ 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④ 支持按药品编码(药品名称)、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。(9)药品进销存查询① 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。② 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③ 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。④ 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤ 提供导出和打印的功能。⑥ 支持按帐簿、药品编码(名称)等条件查询进销存数据。(10)药品入库明细查询① 提供药品入库数据查询的功能。② 支持按时间范围查询入库数据。③ 支持按入库方式、药品编码(名称)、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④ 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤ 提供打印和导出的功能。(11)药品消耗统计① 提供查询当前库位药品消耗数据的功能。② 支持按药品信息、生产企</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。③ 支持按品规和产品两种统计方式统计。④ 提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。⑤ 提供导出和打印功能。</p> <p>6、系统维护(1)处方模板维护① 支持处方模板新增、修改和删除。(2)药品期初管理① 提供药品期初库存数据维护的功能。② 提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0)③ 支持对期初信息新增、修改、删除操作。④ 支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤ 提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥ 支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(3)药品预减管理① 提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。② 支持批量或单条手动删除预减数据。③ 支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。④ 支持对已经生成的预减数据进行筛选。⑤ 实现电子处方生效即占用库存。</p>			
8	住院医生工作站系统 (含住院电子病历)	医星、成都、V4.0	<p>1、患者集中管理(1)集中管理①支持两种展示模式：卡片模式和表格模式，可灵活地在两种模式间切换。②实现了卡片和列表直接患者状态查看通过醒目的图标显示患者的各类状态，如护理级别、是否欠费、病情状况等。③支持快速定位患者，医生可以通过输入患者姓名、病历号等信息，快速查找到目标患者。④支持集中管理提供科室概况视图，展示科室患者关键信息，如今日入院、病重、病危、今日出院、明日出院和今日手术的数量等信息。⑤支持选中患者可查看患者的详细信息，包括基本信息、诊断结果费用情况等。⑥支持导出患者列表。</p> <p>2、患者医嘱管理(1)单个患者集中管理▲①支持患者医嘱管理一体化集成单个患者的所有住院业务，包括但不限于病历书写、医嘱录入、病案首页书写、会诊管理、检查检验报告、手术管理、产程图、体温单、费用信息等；(2)体温单①支持医生站体温单，通过全方位的视角展示方式，将患者在就诊过程种的生命体征、用药、病历、检验检查等信息以更加直观的方式呈现出来。(3)诊断信息①支持按照诊断类型进行西医诊断、中医诊断、蒙医诊断的新增、修改、删除。▲②支持西医诊断根据医生的录入诊断确诊情况进行自动生成入院诊断、修正诊断。③支持下达出院医嘱根据之前的填写的自动生成出院诊断，确保诊断信息的准确性和完整性。▲④支持医生对生成诊断，进行自行添加、修改或删除诊断信息。(4)医嘱处理①</p>	120 站点	2200.00	264000.00

		<p>支持药品、材料、检查、检验、中草药处方、蒙药处方、治疗处置、护理、转科、出院等医嘱的下达。②支持医生下达医嘱时存在毒麻精、皮试、贵重药品、互斥医嘱、互斥检验给出对应提示。③支持医嘱补录（可控制）和医嘱预停。④支持药品医嘱按医生处方权进行控制，并支持审核流程。⑤支持快捷下达医嘱，调用组合医嘱、协定处方、重用互用实现快速下达医嘱。⑥支持出院带药医嘱、自备药医嘱；⑦支持中草药录入并自动生成处方。⑧支持检验检查批量下达系统可自动生成申请单和医嘱。⑨支持批量作废、删除和停止医嘱操作，方便医生快速处理医嘱。⑩支持毒麻处方、皮试单和中医处方的打印功能。(5)医嘱单打印①支持对医嘱单的“打印”和“续打”功能。(6)病历管理①支持入院记录、病程记录、手术记录、护理记录、知情同意书、特殊护理记录等住院电子病历文书和护理文书的新增、修改、查看等功能。②支持电子病历格式的自定义设计功能，医院能够自定义不同科室电子病历的格式。③支持从现有模板、患者历史记录、全部患者等维度进行病历复制功能，医生通过此功能，能够快速进行病历书写。④支持住院电子病历的词条录入功能，医生能够通过词条快速录入病历数据。⑤支持数据引用功能，实现了患者医嘱、检验检查报告、生命体征、护理计划、评估结果引用自动写入病历。⑥支持查看患者历次的住院病历信息，并实现了病历引用。按时间轴显示患者历次门诊、住院就诊病历可进行调阅和引用历史病历。⑦提供住院医生电子病历修改留痕功能。⑧电子病历使用电子签名。⑨支持病历导出功能，用户可以将病历导出为PDF 或 XML 格式，以便于打印或与其他系统进行数据交换。⑩支持所有住院电子病历的打印功能，包含打印、续打、设置默认打印机、双面打印等功能。⑪支持住院病历的集中管理，可按照时间和病历分类，显示所有已书写的病历。⑫实现了住院病历管理集成嵌入住院医生工作站系统中，与医生站的医嘱等业务进行一体化管理。(7)病案首页①住院医生站病案首页新增首页入口，根据全国住院病案首页的标准格式，展示患者的基本信息、联系人信息、门诊和住院诊断记录、手术记录以及住院费用和医院管理附页等，表单验证严格按照填写要求具有基本必填项、条件必填和值域规范。②进入首页默认编辑状态、可自动获取该患者临床数据基本信息、诊断信息、手术信息、费用信息与此同时可通过自定义查询获取三方提取关键数据。③支持“暂存”草稿状态功能可提前对数据进行完善；④“放弃”对填写信息进行撤销还原</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>编辑前状态。“保存”弹窗正式提交表单验证和前置质控触发，正式提交后首页表单为查看模式，方可“打印”首页数据。⑤支持业务锁当多个用户同时编辑同一患者首页时进行提示，只能查询待当前用户编辑退出后才可编辑，可解决同时编辑数据丢失不同步问题。(8)检验检查报告①支持查看患者检验检查报告，可批量查询本次所有报告或单个项目的报告。②支持调用三方页面查询报告和病历模板查看报告。③支持查看患者历史检验检查报告及异常值。(9)会诊管理①支持多学科或单个科室进行会诊申请，可向全院所有科室发起会诊(医生站、医技科室、药剂科)。②支持会诊申请自动生成会诊申请单、会诊医嘱、费用信息。③会诊费用根据医生的职称自动生成会诊费用，或医生手动关联会诊费用。③支持会诊医生查看会诊患者病历、医嘱等相关信息同时会诊医生可根据申请医生需要进行患者进行医嘱下达、会诊记录回写等功能。(10)手术管理①支持医生站下达手术申请和手术相关的文书记录填写，根据手术申请内容后自动生成医嘱。(11)产程图①支持系统根据科室判断使用拥有产程图功能。②支持产程记录的新增、修改、删除功能，可根据根据产程记录自动生成产程图。(12)过敏药物①支持患者过敏药物和过敏药物录入。②支持下达医嘱时患者存在过敏情况时系统将会自动提醒。(13)病史查询①支持一键直接调出患者的历次门诊、住院就诊病历查阅。(14)费用查询①支持按财务统计、费用统计收费项目查看患者住院期间产生的费用汇总信息、明细信息。</p> <p>3、共管管理(1)共管申请▲①支持管床医生对自己所管辖的患者发起多科室共同参与治疗和管理。(2)共管接收①支持医生可根据申请情况进行确认是否参与该患者共同治疗和管理。(3)共管医嘱①支持共管医生可对共管患者进行医嘱管理，对患者医嘱下达、病历书写等操作实现共同管理。</p> <p>4、医嘱审核(1)医嘱审核①支持上级医生对无权限医生下达的医嘱进行审核确认。</p> <p>5、交班管理(1)交班管理①支持医生对交接班信息新增、修改、删除、打印操作。②支持自动获取上次交班与本次交班本科患者情况，填充交班信息。③支持交接班可直接查看患者病历。</p> <p>6、查询统计(1)病历查询①支持快速检索和模糊查询，可通过患者状态、入院时间、科室、主治医生、患者姓名、住院号、主诊断、入院诊断、出院诊断、主诉、现病史、个人史条件进行查询患者病历信息。②支持查询数据导出功能。(2)会诊统计①支持多个</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>条件进行组合查询，如科室、会诊类型、会诊时间范围、会诊状态等，系统将根据条件组合返回相应的会诊记录。②支持查询数据导出。(3)病历检索①支持多条件查询患者门诊、住院、急诊病历。多条件指可以根据病人类型、时间、姓名、性别、年龄、诊断、主诉、现病史等病历记录的有关病人的信息作为条件进行查询。②支持电子病历权限分级访问控制，无权限需向上级申请后才能查看。(4)统一打印①支持住院电子病历的集中打印功能，可一次性打印住院患者的所有电子病历；②支持批量打印，可自定义打印方案按照，选中多人按照打印方案进行批量打印患者病历。(5)病人费用查询①该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。②可打印患者费用清单明细信息，费用清单。(6)病区出入统计①统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；②可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。</p> <p>7、系统维护(1)组合医嘱①支持按医嘱类型（长期、临时）对药品、医疗、材料进行模板维护。②支持按全院、科室和医生分类维护常用的医嘱。全院，所有全院都可以进行调用。科室，各科室根据自身需求维护本部门常用的中草药协定处方，本科室调用。医生，医生可以根据自己的临床经验和患者需求维护，个人调用。(2)医疗医嘱项目①支持医疗医嘱的新增、修改、停用、费用对照维护。②还支持医嘱性质、使用范围和执行科室等医嘱相关属性维护。(3)协定处方①支持中草药协定处方维护供中草药处方的新增、修改和删除等操作功能。②支持全院、科室和医生三种管理方式，全院，所有医生都可以进行处方调用。科室，各科室根据需求维护，本科室调用。医生，医生可以根据自己需求维护，医生个人调用。③实现了修改和删除等操作进行严格的权限控制。只有具备相应权限的用户才能进行修改和删除操作。(4)互斥医嘱①支持对互斥的医嘱和互斥检验进行新增、修改、删除等功能。互斥医嘱，在医生下达对应互斥的医嘱是系统会给出对应提示。(5)菜单维护①支持患者功能菜单灵活可配置。实现了菜单动态调整，医院可以根据科室的需求添加或删除功能以及自定义菜单的名</p>			
--	--	---	--	--	--

			称、展现样式，满足现个性化需求。②支持三方扩展，直接调用三方页面无需开发。(6) 词条维护①支持提供按个人或科室对词条目录、词条内容的新增、修改、删除等功能(7)医嘱菜单维护①支持用户自定义设置医嘱单显示颜色配置，通过根据医嘱状态设置字体、行背景、状态列显示颜色。(8)病历借阅审核①支持电子病历权限分级访问控制，可通过授权机制临时授权并限制访问使用时间。②支持无权限查看病历需向上级医生申请授权，审核通过后才能够查看。			
9	住院护士工作站系统 (含住院护理电子病历)	医星、成都、 V4.0	<p>1、患者管理(1)图标标识患者情况①通过形象的图标标识来体现床位的使用情况、病人状态等，可方便地浏览病区内病人基本情况；病人(新入院、待审核或者执行医嘱、病重、病危、手术、过敏、临床路径、贫困标记、发热、借床、欠费、护理等级、收费种类、护理饮食)状态。(2)入科安床①支持无床病人查看，可快速的完成患者入科床位安排。(3)患者统计①可以按床位使用状态、护理等级、病情情况、新生儿快速筛选显示病人及统计总数。</p> <p>2、医嘱管理(1)医嘱审核①自动接收医生站下达医嘱信息，对各类长期、临时医嘱进行审核、退回医生和预停医嘱审核。(2)医嘱执行①支持对“已审核医嘱进行执行”和“预停医嘱停嘱”操作，支持医嘱去关联“物资”和“物价”，执行时自动收费和扣物资。(3)撤销医嘱审核①支持“已审核或者预停已审核医嘱进行撤销审核”操作。(4)撤销医嘱执行①支持已执行医嘱撤销执行、对已停嘱医嘱撤销停嘱和已发药申请退药。(5)医嘱执行签字①支持执行计划进行“单人”和“多人批量”签字。(6)医嘱单打印①支持对医嘱单的“打印”和“续打”功能。(7)医嘱执行单打印①支持瓶贴、输液单、口服单、注射单、治单、护理处置单等打印，提供打印状态并支持续打的功能。(8)医嘱费用核对①支持医嘱与费用信息核对，可快捷的对比医嘱执行次数和收费次数，如果存在多收费用、漏收费用、多扣物资和漏扣物资情况，可以对医嘱直接进行费用补录、退费、补物资和退物资。(9)申请单拒签处理①支持和 LIS 闭环管理，对退回的样本做处理，重新采集或者直接不做此项目。</p> <p>3、文书管理(1)文书书写①支持对护理记录、住院患者评估、待产记录以其它文书的书写。②支持文书内容支持信息引用(包括医嘱、检验结果、检查结果、生命体征、护理计划和评估结果)、输入项验证、电子签名、词条模板管理等功能。(2)信息共享①支持查看病人的基本信息、医生书写的电子病历、检查检验信息、医嘱信息等共享服</p>	34 站点	2200.00	74800.00

			<p>务。</p> <p>4、费用管理(1)病区记账①支持单人和多人记账。(2)病人退费①支持对患者已记账费用进行退费。(3)欠费病人查询①支持对欠费患者查询并打印欠费催款单。(4)病人费用查询①支持查询患者费用，包括按发票费用类型分类统计，药品明细，预交金等，并支持打印费用汇总单和结账清单。(5)日清单打印①支持查询和打印患者日清单明细。</p> <p>5、处方管理(1)处方划价申请①支持通过处方划价方式去申请患者药品。(2)退药申请①支持患者对“可退药品”申请退药。(3)退药确认①支持对病区退药的西药药品申请，统一确认提交到药房，让药房可以退药确认。</p> <p>6、护理管理(1)护理费用①支持去维护“护理组合项目”，通过调用或者②建立临时、长期护理项目，执行和撤销执行护理项目。(2)护理信息①支持对病人护理信息进行维护（包括住院医师、责任护士、护理等级、过敏药物和病情状况等）。(3)体温管理①支持电子体温单管理，支持“单人”和“多人”体温数据录入，并生成符合医院要求体温单（样式可动态维护）。</p> <p>7、领药管理(1)西药领药单①支持按“病区”和“个人”打印西药领药单，去药房可以按“领药单号”取药。(2)中药领药单①支持按“病区”和“个人”打印中药领药单，去药房取药。(3)蒙药领药单①支持按“病区”和“个人”打印蒙药领药单，去药房取药。</p> <p>8、入科管理(1)入科事件维护①支持维护“入科需完成事项”，主要包括三种类型 1) 体温单 2) 文书 3) 自定义。(2)入科流程维护①支持按“病区”维护入科需要完成的所有事项。(3)入科管理①支持“手动”和“自动完成”入科事项和入科流程，如果有遗漏入科事项或者入科流程，系统主动定时推送信息提示。</p> <p>9、护理计划(1)护理计划维护①支持按“病区”维护护理计划，内容包括护理诊断、相关因素、护理目标和护理措施，支持“导入/导出”护理计划。(2)护理计划执行①支持按患者病情情况，添加对应的护理计划，可执行计划、完成计划并评价护理效果。②支持打印“护理计划执行记录”。</p> <p>10、交接班管理(1)病区指标项管理①支持对按“病区”去维护交接班需统计的相关指标。(2)交班患者分组设置①支持按患者病情情况（包括：护理等级、病重病危或者新入院等）进行分组设置。(3)交接班管理①支持按病区维护交接班指标项，交接班时自动</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>统计交接班指标项（例如：现有人数、转入人数和病重人数等），支持按患者情况分组，②支持快速导入上一次交接班内容，方便护士快速完成交接班内容书写。</p> <p>11、出入管理(1)病区出入管理①支持对转科进行“转科确认安床”和“转科撤销”，对出院患者可以“撤销出院”。(2)出院登记①已执行出院医嘱患者，核对好医嘱和费用患者，进行出院登记，登记好后就可以到出院管理处结算出院。</p>			
10	电子病历质量监控系统“核心产品”	医星、成都、V16.0	<p>1、集中管理(1)病历概况①统计科室、医生、缺陷、出现违规次数。统计手术、一级护理相关人员信息，点击患者可跳转到病历浏览、质控追踪、环节质控、质控评分。(2)病历浏览①查看患者医疗过程如：医嘱、入院记录、病程记录等。(3)环节质控①可直接查看文书，对文书进行质控。质控完成并发送通知，给住院医师进行修改。(4)质控追踪①质控医生查看已整改的缺陷进行确认和打回。(5)质控评分①可对患者进行评分，可手动、自动评定。</p> <p>2、质控管理(1)患者列表▲①查询已质控、未质控、病危、病重、手术、死亡病人。可重点关注，对患者病历进行质控。(2)病历锁定①对患者的病历进行自动锁定和手动锁定，可解锁。(3)整个通知①对医生为整改的病历进行通知。(4)质控追踪▲①医生整改后。质控医生可查看并确认和打回。</p>	1 套	260000.00	260000.00
11	住院病案首页信息管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、病案管理(1)首页录入▲①支持首页录入、临床数据自动提取和手动更新、手动包含：全部信息更新、基础数据更新、诊断数据更新、手术信息更新、费用信息更新。首页信息分类展示和附页信息；对首页填写草稿暂存功能、首页逻辑质控违规项展示、项目严重程度分级；支持住院病案首页附页打印。②支持质控规则数据校验及明细项展示，并可快速定位到违规项。(2)病案回收①病案回收管理，表格展示住院病人信息，可查看住院相关信息及回收相关信息；支持条件过滤查询患者信息、电子化扫描及数据录入检索、可进行批量回收、取消回收操作。(3)首页质控①支持病案室首页质控审核、审核可对首页进行编辑编码或驳回操作、并生成整改驳回记录、支持撤销审核和查询撤记录。②质控审核以机器+人工方式确保填写质量、同时可对首页填写数据质量进行评分，可查看得分与减分项。(4)病案入库①支持病案入库上架操作，批量入库、批量取消入库、支持入库位置录入或字典设置选择、可对入库状态查询，通过对已入库或入库时间条件查询。(5)病案封存①提供对病历的封存记录、实现对病历封存操作、对已封存病历记</p>	1 套	60000.00	60000.00

		<p>录，可检索封存操作、封存时间。</p> <p>2、病案借阅(1) 借阅申请①提供对病历借阅申请、审核、确认、归还电子流程化管理；支持病历批量发起借阅申请、借阅申请理由填写、归还日期、借阅天数、同时可查询已发起申请借阅记录、并查看审核状态并记录借阅记录日志。(2) 审核借阅①提供对医生或科研人员病历借阅申请进行审核、可看借阅申请理由、申请人、可对借阅审核通过或未通过。(3) 借阅确认①病案室对借阅已审核病历进行确认，对发起借阅进行病历准备确认，并记录相关确认记录信息。(4) 病案归还①▲查询已借阅记录提供检索已归还病历进行归还操作确认。</p> <p>3、病案归档(1) 病案归档①支持作业自动归档、手动归档、手动取消归档操作、记录归档操作状态和撤档日志。(2) 撤档查询①对病案撤档日志查询、可通过操作人员、撤档信息检索、展示撤档理由及撤档日期。</p> <p>4、病案复印(1) 复印申请①支持病案复印申请、申请身份证读卡查询、复印申请填写必要基本信息、病案用途、委托关系、复印类型、委托原因、复印内容、复印份数、金额、附件关键信息记录、可对已申请进行撤销、修改、查看并打印申请复印单。②可对申请记录进行检索以及申请后审核状态查看、提供导出申请明细。(2) 复印审核①支持查看待审核与已审核记录、复印申请单查看详情。</p> <p>5、工作日报(1) 病区日报①支持自动按病区、科室生成日报数据包含开放病床数、原有人数、入院人数、转入人数、出院人数、转出人数、留院人数、病危人数、抢救人数、手术人数、死亡人数、分娩人数、婴儿数、监护人数、病重人数、治愈人数、好转人数、未愈人数、其他人数、出院病人入院天数汇总统计，提供了通过日报数据统计生成病案日常使用的工作报表，支持人工修改完善日报数据。(2) 门诊日报①门诊日报记录统计包含门诊人次、急诊人次、诊疗人次总计、急诊死亡人次、观察床位数，可通过时间范围查询和门诊科室查询记录。支持打印或导出功能、支持新增日报、修改日报数据删除操作。</p> <p>6、病案查询(1) 示踪查询①通过记录病案流通(回收、入库、审核、借阅、归还等)环节信息生成病案时间轴，实现病案档案的精确定位。②支持病案修改记录查询，可对病案每次修改前的内容，修改后的内容，修改人，修改操作电脑进行追溯。③支持病历借阅记录信息查看。(2) 首页查询①支持基础条件查询和高级查询功能、基础查询满足病历号、出院日期、姓名、出入院科室、病案类型查询。②高级查询支持查询方</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>案保存删除、根据首页项目可按照逻辑条件精准查询支持逻辑运算符支持相等、不相等、大于、大于等于、小于、小于等于、模糊、不模糊；条件值可以录入框和数据字典范围检索；同时条件项目可按照分组与组之间运算支持并且、或者来满足更复杂查询。③对查询表格可以定义显示或隐藏、排序顺序、对数据支持导出功能。(3)病案催收①支持查询以病区出院人数，对已提交、未提交、已回收、未回收、超期病历进行汇总；可按照汇总详情查看出院明细数据，同时支持催收明细查询打印导出功能。(4)病历查询①提供电子病历检索，实现患者历史门诊、住院就诊记录的病历信息共享，可以查看历史病历信息、医嘱信息、处方信息、检查检验报告、病案等病历信息。</p> <p>7、统计上报(1)续考质量①▲支持按照《全国公立医院绩效考核与医疗质量管理住院病案首页采集系统对接接口标准》、《TCMMS-公立三级与二级中医院病案首页数据采集接口》生成 CSV 文件可导出、并可按照中医、西医(HQMS)接口生成标准格式。(2)卫统上报①支持国家/省级《卫生统计网络直报系统》数据接口上报生成导出 CSV 或 DBF 格式文件，支持卫统 4-1 西医、4-2 中医、卫统附页（省级要求）、医保出院病人调查表。(3)出入科统计①作业自动生成患者出入科数据并进行汇总、涵盖统计指标有原有人数、入科人数、转入人数、出科人数、转出人数、留院人数、使用床日数。②支持通过时间范围、科室、医生条件检索入科明细、出科明细、留院明细并提供导出、打印功能。</p> <p>8、病案统计(1)回收统计①支持按照出院日期、科室名称进行回收统计打印或导出。统计指标包含出院例数、应回收例数、实回收例数、审核录入例数、未审核录入例数、二日归档例数至七日归档例数、二日归档率至七日归档率及逾期例数的统计。(2)归档统计①支持出院日期、回收日期、归档天数检索出院患者病历归档逾期天数。(3)医师工作量统计①支持医师工作量统计分析病历质量、患者治愈、费用占比，包含出院总数、三日确认例数、治愈例数、好转例数、未愈例数、死亡例数、甲级病历例数、乙级病历例数、出院者占总床日、住院总费用指标。</p>			
12	中药房管理系统	医星、成都、V2012	<p>1、门诊处方管理(1)门诊处方划价①支持为门急诊患者进行门诊处方划价，并生成门诊电子处方。②支持引用处方模板划价。③支持跨药房划价，即可在划价页面录入不同药房的药品，保存时根据发药药房不同，生成不同的处方。④支持划价成功手动打印或自动打印处方功能。(2)门诊处方维护①支持修改未收</p>	1 套	60000.0 0	60000.0 0

		<p>费处方功能，可新增、修改、删除药品。②支持删除未收费处方功能。(3) 门诊处方配药①支持门诊处方配药功能。②支持自动刷新未配药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。③支持未配药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。(4) 门诊处方发药①支持批量勾选多张处方发药。②支持自动刷新未发药处方列表功能，可自定义自动刷新时间间隔。③支持发药窗口设置，按发药窗口过滤处方；支持未发药处方窗口重新分配。④支持未发药处方详情查看，内容包括患者基本信息、处方基本信息、患者生命体征信息（包括体温、呼吸、脉搏和血压）和过敏药物信息。⑤支持患者病历查看功能。⑥支持发药时校验药品单价与收费单价是否相等，不相等不允许发药。⑦支持绿色通道患者处方先发药后收费功能；支持留观患者记账发药功能。⑧支持门诊处方、口服单、输液瓶贴打印功能。(5) 门诊处方退药①支持门诊处方退药功能。②支持门诊处方先申退，后退药功能。③支持留观患者处方退药功能。④支持查询已退药处方功能。⑤支持已退药处方可取消退药功能。(6) 门诊处方送药①支持门诊处方配送登记功能，可填写收药人姓名、联系电话和地址。②支持勾选多个患者多张处方进行配送登记。③支持查询已配送登记信息。④支持撤销配送登记功能。</p> <p>2、住院处方管理(1) 住院处方划价①支持住院患者处方划价功能。②支持住院患者处方划价并发药和记账功能。③支持住院处方划价引用处方模板。④支持划价录入可减免药品时选择是否减免。⑤支持一次划多个药房的药品，保存时按药房自动分方。⑥支持划价成功自动打印或手动打印处方的功能。⑦支持不同处方种类，打印格式不同。(2) 住院处方维护①支持住院处方维护功能，可修改或删除处方。②支持修改处方时，增加或删除药品明细，修改药品数量。③支持补打处方。(3) 住院处方发药①支持住院患者处方发药功能，可勾选多张处方进行发药。②支持勾选多张处方汇总药品数量和金额。③支持在处方详情中显示患者生命体征，包括体温、呼吸、脉搏、血压等。支持在处方详情中显示患者过敏信息。④支持查阅患者病历。⑤支持处方审核。⑥支持处方打印；支持用法单打印。(4) 住院患者退药①支持住院患者药品申退。②支持住院患者药品直接退药并退账。③支持护士撤销医嘱后快速跳转申退页面。(5) 住院处方退药①支持住院处方退药申请审核。②支持住院处方退药申请取消。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3、采购管理(1)药品采购需求①提供药品采购需求制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持上级审核计划的功能。⑦支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑧支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>4、库存管理(1)药品入库①提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。②支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤支持对接采购平台，接收平台下发数据并进行入库。⑥支持新增入库全键盘操作。⑦支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩提供导出和打印功能。⑪支持新增、修改、删除等操作。</p> <p>(2)药品退库申请①提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。</p> <p>(3)药品领用申请①提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。②支持院内和院外两种领用方式。③支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。④支持多种参考方式辅助快速制单。⑤支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑥支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑦支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑧支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑨支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。⑩提供导出和打印功能⑪提供可查看申请数据是否已经出库的功能。</p> <p>(4)药品批次管理①提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。②支持人工开关药品批次使用状态。③提供新增批次的功能。④提供导出的功能⑤支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。⑥支持停用某个批次部分库位数量。⑦支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。⑧实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑨支持单个或批量按规格进行拆零。⑩提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑪支持对过期药品批次自动停用。</p> <p>(5)药品增损①提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择药品数据进行报</p>		
--	--	---	--	--

		<p>增、报损。③支持自定义配置增损原因。④持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。(6) 药品盘点①提供盘点核算, 对库位中的药品的信息进行盘点操作, 包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能; ②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供药品盘点表打印的功能。⑤实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据, 主要包括承转金额、本次盘点结存金额及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据, 主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。(7) 药品台账①支持药品台账管理, 可每月自动生成台账, 可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间(可自定义)等参数的功能。③支持药品对账功能, 核对药品台账会计账与实物账, 可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差, 用于分析药品台账库存与程序库存的问题。④支持一键平账生成调整数据。⑤支持自动月结, 自动生成进销存相关数据。⑥提供药品帐簿设置功能, 可根据药品种类(西药、中成药)设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式(当前库存数据、盘点数据、期初库存数据)生成台账初始化数据的功能。</p> <p>5、失效预警(1) 药品效期预警①提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。▲②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)药品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。④支持导出功能。(2) 药品高低储设置①提供药品库存上下限数量设置的功能。②支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。③提供手动录入上下限数量的功能。④提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。(3) 药品高低储预警①提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。②支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。</p> <p>6、查询统计(1) 住院处方查询①支持查询住院处方状态和详情。②支持多选处方并汇总药品数量和金额。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(2) 住院处方统计①支持按处方类型、处方种类、开单科室、处方医生等分类汇总处方数据。②支持统计处方张数、处方金额，退药处方张数和金额，毒麻精处方张数和金额。(3) 药品效期查询①提供药品效期查询的功能。②支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。③提供导出的功能。(4) 药品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。(5) 药品进销存查询①提供查询当前库位药品进销存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。④支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。(6) 药品入库明细查询①提供药品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。(8) 药品消耗统计①提供查询当前库位药品消耗数据的功能。②支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。③支持按品规和产品两种统计方式统计。④提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。⑤提供导出和打印功能。</p> <p>7、系统维护(1) 药房窗口管理①支持药房窗口新增、修改和删除。②支持药房窗口可分配处方的收费种类和处方种类。(2) 处方模板维护①支持处方模板新增、修改和删除。(3) 药品期初管理①提供药品期初库存数据维护的功能。②提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）③支持对期初信息新增、修改、删除操作。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(4) 药品预减管理①提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。②支持批量或单条手动删除预减数据。③支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。</p>			
--	--	---	--	--	--

			▲④支持对已经生成的预减数据进行筛选。▲⑤实现电子处方生效即占用库存。			
13	中药库管理系统	医星、成都、V2012	<p>1、系统维护(1)药品字典维护①提供药品信息维护的功能。②实现药品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。③支持对药品信息新增、修改、停用、启用、删除操作。④支持药品品名编码、品规编码、药品编码自动生成。⑤实现区域一体化统一管理。由中心机构统一维护药品信息，成员机构同步信息。⑥实现由中心机构统一修改药品属性下发至各机构并生成相应版本信息。⑦支持制剂单位、最小发药单位、药库单位（最小包装单位）、以及各单位间的换算倍率维护。⑧支持临床信息维护。如：处方、取整方式、默认用次等信息。⑨支持用药限制维护。如：用药途径、用药天数、限制收费种类、限制科室使用等信息。⑩支持药品比例信息维护的功能。门诊和住院。⑪支持采购属性信息维护。⑫支持药品加成公式维护的功能。支持按单个药品、按某种入库方式、按价格体系三个维度维护。(2)厂商管理①提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。②提供供应商、生产企业资质信息维护。③支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑥支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。(3)药品期初管理①提供药品期初库存数据维护的功能。②提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。（只导入药品信息和批次信息，期初数据默认为0）③支持对期初信息新增、修改、删除操作。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(4)药品特殊参数①提供药品出库顺序维护的功能。②提供进价税率维护的功能。③提供药品批次合并规则维护的功能。④提供药品金额小数位数显示位数维护的功能。⑤提供药品数量小数位数录入和显示维护的功能⑥提供药品金额取舍方式维护的功能。(5)字典维护①提供药品品种字典维护的功能。②提供药品品种与药品分类和药品种类绑定的功能。用于新增药品字典时选择品种后自动带出药品种类和药品分类数据。③实现品种编码自动生成的功能。④支持对品种信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑤支持对已经维护完成的品种数据筛选的功能。(6)药品预减管理①提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。②支持批量或单条手动删除预减数据。③支</p>	1套	60000.0 0	60000.0 0

		<p>持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。④支持对已经生成的预减数据进行筛选。⑤实现电子处方生效即占用库存。(7) 药品标识码管理①提供对药品标识码数据维护的功能。②列表数据来源于已经维护完成的药品信息。③支持药品对标识码进行修改。④支持对列表数据进行筛选。(8) 药品养护品种设置①提供重点药品和普通药品养护设置的功能。②提供重点药品养护周期设置的功能。③提供普通药品养护周期及养护批次设置的功能。④支持批量添加养护的药品。</p> <p>2、采购管理(1) 药品采购需求①提供药品采购需求制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持上级审核计划的功能。⑦支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑧支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>(2) 药品采购计划①提供药品采购计划制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。⑦实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。⑧支持制定采购计划时配送地址的录入。⑨支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。⑩支持上级审核计划的功能。⑪支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑫支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。⑬支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台(需求对接采购平台才能实现)。(3) 药品采购订单①提供采购订单查询的功能。②提供配送地址维护的功能。③支持对未上传成功的数据手动上传(需对接采购平台)</p> <p>(4) 药品结算付款①提供对购货入库的药品付款结算的功能。②支持对已结算完成的单号部分结算。③支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。④支持打印功能。</p> <p>3、库存管理(1) 药品入库①提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。②支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。⑥支持新增入库全键盘操作。⑦支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩提供导出和打印功能。⑪支持新增、修改、删除等操作。(2) 药品出库①提供药品新增出库、查询历史出库数据的功能。②支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。③支持院内和院外两种出库方式。④支持联网和非联网两种出库类型。⑤支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。⑥支持出库到个人。⑦支持出库到虚拟库位。⑧支持出库到其它机构及库位。⑨提供原单出库（按入库单）出库的功能。⑩提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。⑪支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑫支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。⑬提供导出和打印功能。⑭支持新增、修改、删除等操作。(3) 药品退货①提供药品新增退货；查询历史退货数据的功能。②支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。③提供原单退货（按入库单）出库的功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑤支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。⑥提供导出和打印的功能。⑦支持新增、修改、删除等操作。⑧支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。(4) 药品退库申请①提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(5) 药品退库①提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(6) 药品领用申请①提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。②支持院内和院外两种领用方式。③支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。④支持多种参考方式辅助快速制单。⑤支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑥支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑦支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑧支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑨支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。⑩提供导出和打印功能⑪提供可查看申请数据是否已经出库的功能。(7) 药品批次管理①提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。②支持人工开关药品批次使用状态。③提供新增批次的功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>④提供导出的功能⑤支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。⑥支持停用某个批次部分库位数量。⑦支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。⑧实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑨支持单个或批量按规格进行拆零。⑩提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑪支持对过期药品批次自动停用。(8) 药品增损①提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。③支持自定义配置增损原因。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。。(9) 药品调价①提供新增药品调价；查询历史调价数据的功能。②支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。③支持按全院和本库位两种调价范围进行调价。④支持自定义配置调价原因。⑤支持单个录入或批量选择药品进行调价。⑥支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑦提供打印和导出的功能。(10) 药品养护管理①提供新增药品养护；查询历史养护数据的功能。②提供重点药品养护和普通药品养护两种模式。③支持养护时录入损坏情况、质量情况、处理结果信息。④普通养护支持多个批次循环养护。(需要在药品养护品种设置菜单中设置) ⑤支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑥提供打印和导出的功能。(11) 药品盘点①提供盘点核算,对库位中的药品的信息进行盘点操作,包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能;②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供药品盘点表打印的功能。⑤实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据,主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据,主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。(12) 药品台账①支持药品台账管理,可每月自动生成台账,可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间(可自定义)等参数的功能。③支持药品对账功能,核对药品台账会计账与实物账,可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差,用于分析药品台账库存与程序库存的问</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>题。④支持一键平账生成调整数据。⑤支持自动月结，自动生成进销存相关数据。⑥提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（中药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。（13）药品出库退回①提供调外和调拨非联网出库药品退回申请的功能。②提供导出和打印的功能。③支持出库数量部分退回。</p> <p>4、失效预警（1）药品效期预警①提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。②支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填写即将过期的天数）药品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。④支持导出功能。（2）资质效期预警①提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。②支持已过期、未过期、即将过期（可自定义填写即将过期的天数）的资质证书查询。（3）药品高低储设置①提供药品库存上下限数量设置的功能。②支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。③提供手动录入上下限数量的功能。④提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。（4）药品高低储预警①提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。②支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。（5）药品注册证管理①提供药品注册证信息录入及查询的功能。②支持维护完成后自动同步到药品字典厂家数据中。③支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。④支持换证记录的维护。⑤支持注册证图片上传及效期录入。（6）注册证效期预警①提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。②支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。</p> <p>5、查询分析（1）药品效期查询①提供药品效期查询的功能。②支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。③提供导出的功能。（2）药品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。（3）药品进销存查询①提供查询当前库位药品进销存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。④支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>汇总与明细数据。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>(4) 药品出库明细查询①提供药品出库数据查询的功能。②支持按时间范围查询。③支持按出库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。⑤提供打印和导出的功能。</p> <p>(5) 药品入库明细查询①提供药品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。</p> <p>药品购销情况查询①提供按药品种类查询购入和销售金额。②提供按供应商+药品种类统计购入金额。③提供打印和导出功能。④支持按时间范围查询数据。</p> <p>(7) 药品价格监测表①提供对比药品上次入库价格及生产企业和本次入库价格及生产企业以及价格涨幅查询的功能。②支持通过采购时间和药品名称查询检测数据。③提供导出和打印的功能。</p> <p>(8) 药品出入库查询①提供药品出入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询出入库数据。③支持按出入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。⑤支持打印和导出功能。</p> <p>(9) 药品领用查询①提供药品领用记录数据查询的功能。②提供按药品种类分组查询领用总数数量，同时支持查看具体明细数据。③提供打印和导出功能。④支持按时间范围、出库库位、申请机构、申请库位查询领用数据。</p> <p>(10) 药品字典查询①提供药品基本信息查询功能。②支持按品名、品规、产品三层查询药品基本信息。③提供导出功能。④支持按不同层提供不同的查询条件。</p> <p>6、统计分析(1) 供应商汇总①提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。②支持查询药品购入或销售的明细数据。③支持按药品种类和购销情况两种统计方式统计数据。④支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购销数据。⑤提供打印和导出的功能。</p> <p>(2) 药品双十排名①提供查询全院消耗排名前十的药品以及每个药品使用排名前十医生的功能。②支持按金额和数据两种统计方式统计。③支持按时间范围、剂型、病人类型、药品种类等条件统计排名数据。④提供导出和打印功能。</p> <p>(3) 药品消耗统计①提供查询当前库位药品消耗数据的功能。②支持按药品信</p>		
--	--	---	--	--

			<p>息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。③支持按品规和产品两种统计方式统计。④提供消耗汇总和消耗明细个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。⑤提供导出和打印功能。(4)药品入库汇总①提供通过按供应商+药品种类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询入库数据。③提供导出和打印功能。(5)药品出库汇总①提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。③提供导出和打印功能。</p>			
14	西药库管理系统	医星、成都、V2012	<p>1、系统维护(1)药品字典维护①提供药品信息维护的功能。②实现药品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。②支持对药品信息新增、修改、停用、启用、删除操作。③支持药品品名编码、品规编码、药品编码自动生成。④实现区域一体化统一管理。由中心机构统一维护药品信息，成员机构同步信息。⑤实现由中心机构统一修改药品属性下发至各机构并生成相应版本信息。⑥支持制剂单位、最小发药单位、药库单位(最小包装单位)、以及各单位间的换算倍率维护。⑦支持临床信息维护。如:处方权;取整方式、默认用次等信息。⑧支持用药限制维护。如:用药途径、用药天数、限制收费种类、限制科室使用等信息。⑨支持药品比例信息维护的功能。分门诊和住院。⑩支持采购属性信息维护。⑪支持药品加成公式维护的功能。支持按单个药品、按某种入库方式、按价格体系三个维度维护。(2)厂商管理①提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。②提供供应商、生产企业资质信息维护。③支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑥支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。(3)药品期初管理①提供药品期初库存数据维护的功能。②提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入药品信息和批次信息,期初数据默认为0)③支持对期初信息新增、修改、删除操作。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(4)药品特殊参数①提供药品出库顺序维护的功能。②提供进价税率维护的功能。③提供药品批次合并规则维护的功能。④提</p>	1套	60000.0 0	60000.0 0

		<p>供药品金额小数位数显示位数维护的功能。⑤提供药品数量小数位数录入和显示维护的功能⑥提供药品金额取舍方式维护的功能。(5)字典维护①提供药品品种字典维护的功能。②提供药品品种与药品分类和药品种类绑定的功能。用于新增药品字典时选择品种后自动带出药品种类和药品分类数据。③实现品种编码自动生成的功能。④支持对品种信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑤支持对已经维护完成的品种数据筛选的功能。(6)药品预减管理①提供对药品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。②支持批量或单条手动删除预减数据。③支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。④支持对已经生成的预减数据进行筛选。⑤实现电子处方生效即占用库存。(7)药品标识码管理①提供对药品标识码数据维护的功能。②列表数据来源于已经维护完成的药品信息。③支持药品对标识码进行修改。④支持对列表数据进行筛选。(8)药品养护品种设置①提供重点药品和普通药品养护设置的功能。②提供重点药品养护周期设置的功能。③提供普通药品养护周期及养护批次设置的功能。④支持批量添加养护的药品。</p> <p>2、采购管理(1)药品采购需求①提供药品采购需求制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持上级审核计划的功能。⑦支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑧支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。</p> <p>(2)药品采购计划①提供药品采购计划制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。⑦实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。⑧支持制定采购计划时配送地址的录入。⑨支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。⑩支持上级审核计划的功能。⑪支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑫支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。⑬支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台(需求对接采购平台才能实现)。(3)药品采购订单①提供采购订单查询的功能。②提供配送地址维护的功能。③支持对未上传成功的数据手动上传(需对接采购平台)</p> <p>(4)药品结算付款①提供对购货入库的药品付款结算</p>		
--	--	--	--	--

		<p>的功能。②支持对已结算完成的单号部分结算。③支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。④支持打印功能。</p> <p>3、库存管理(1) 药品入库①提供药品新增入库、查询历史入库数据的功能。②支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。⑥支持新增入库全键盘操作。⑦支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩提供导出和打印功能。⑪支持新增、修改、删除等操作。(2) 药品出库①提供药品新增出库、查询历史出库数据的功能。②支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。③支持院内和院外两种出库方式。④支持联网和非联网两种出库类型。⑤支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。⑥支持出库到个人。⑦支持出库到虚拟库位。⑧支持出库到其它机构及库位。⑨提供原单出库（按入库单）出库的功能。⑩提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。⑪支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑫支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。⑬提供导出和打印功能。⑭支持新增、修改、删除等操作。(3) 药品退货①提供药品新增退货；查询历史退货数据的功能。②支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。③提供原单退货（按入库单）出库的功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑤支持将本次录入的出库明细汇总成一个出库单号。⑥提供导出和打印的功能。⑦支持新增、修改、删除等操作。⑧支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。(4) 药品退库申请①提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(5) 药品退库①提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(6) 药品领用申请①提供药品新增领用；查询历史领用数据的功能。②支持院内和院外两种领用方式。③支持按厂家、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>规格、厂家三种领用方式。④支持多种参考方式辅助快速制单。⑤支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑥支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑦支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑧支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑨支持将当前申请的所有药品信息汇总成一个申请单。⑩提供导出和打印功能⑪提供可查看申请数据是否已经出库的功能。(7) 药品批次管理①提供查看当前库位所有药品批次信息及库存情况。②支持人工开关药品批次使用状态。③提供新增批次的功能。④提供导出的功能⑤支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信息。⑥支持停用某个批次部分库位数量。⑦支持同一个药品多个批次的情况下指定一个批次优先出库。⑧实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑨支持单个或批量按规格进行拆零。⑩提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑪支持对过期药品批次自动停用。(8) 药品增损①提供新增药品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择药品数据进行报增、报损。③支持自定义配置增损原因。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。(9) 药品调价①提供新增药品调价；查询历史调价数据的功能。②支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。③支持按全院和本库位两种调价范围进行调价。④支持自定义配置调价原因。⑤支持单个录入或批量选择药品进行调价。⑥支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑦提供打印和导出的功能。(10) 药品养护管理①提供新增药品养护；查询历史养护数据的功能。②提供重点药品养护和普通药品养护两种模式。③支持养护时录入损坏情况、质量情况、处理结果信息。④普通养护支持多个批次循环养护。(需要在药品养护品种设置菜单中设置)⑤支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑥提供打印和导出的功能。(11) 药品盘点①提供盘点核算, 对库位中的药品的信息进行盘点操作, 包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能；②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供药品盘点表打印的功能。⑤实现药品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据, 主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇</p>		
--	--	---	--	--

		<p>总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个药品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。(12)药品台账①支持药品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间药品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。③支持药品对账功能，核对药品台账会计账与实物账，可核对因药品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析药品台账库存与程序库存的问题。④支持一键平账生成完整数据。⑤支持自动月结，自动生成进销存相关数据。⑥提供药品帐簿设置功能，可根据药品种类（西药、中成药）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。(13)药品出库退回①提供调外和调拨非联网出库药品退回申请的功能。②提供导出和打印的功能。③支持出库数量部分退回。</p> <p>4、失效预警(1)药品效期预警▲①提供查询药品是否过期并显示有效天数的功能。②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)药品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。④支持导出功能。(2)资质效期预警①提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)的资质证书查询。(3)药品高低储设置①提供药品库存上下限数量设置的功能。▲②支持按品规和厂家两个维度设置上下限数量。③提供手动录入上下限数量的功能。④提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算药品上下限数量的功能。(4)药品高低储预警①提供查询当前药品库存数量是否超药品上下限的功能。②支持按品规和厂家两个维度查询上下限数据。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。(5)药品注册证管理①提供药品注册证信息录入及查询的功能。②支持维护完成后自动同步到药品字典厂家数据中。③支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。④支持换证记录的维护。⑤支持注册证图片上传及效期录入。(6)注册证效期预警①提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。②支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。</p> <p>5、查询分析(1)药品效期查询①提供药品效期查询的</p>		
--	--	---	--	--

		<p>功能。②支持按效期范围、药品编码（名称）、药品分类、剂型等条件查询效期数据。③提供导出的功能。</p> <p>(2) 药品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。</p> <p>(3) 药品进销存查询①提供查询当前库位药品进销存数据的功能。②支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。④支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持按帐簿、药品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>(4) 药品出库明细查询①提供药品出库数据查询的功能。②支持按时间范围查询。③支持按出库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。⑤提供打印和导出的功能。</p> <p>(5) 药品入库明细查询①提供药品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。</p> <p>(6) 药品购售情况查询①提供按药品种类查询购入和销售金额。②提供按供应商+药品种类统计购入金额。③提供打印和导出功能。④支持按时间范围查询数据。</p> <p>(7) 药品价格监测表①提供对比药品上次入库价格及生产企业和本次入库价格及生产企业以及价格涨幅查询的功能。②支持通过采购时间和药品名称查询检测数据。③提供导出和打印的功能。</p> <p>(8) 药品出入库查询①提供药品出入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询出入库数据。③支持按出入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询出入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。⑤支持打印和导出功能。</p> <p>(9) 拆零记录查询①提供从药品拆零开始到结束的销售数据查询的功能。②提供打印和导出的功能。③支持按药品名称、销售标记、起始时间查询记录数据。</p> <p>(10) 药品领用查询①提供药品领用记录数据查询的功能。②提供按药品种类分组查询领用总数数量，同时支持查看具体明细数据。③提供打印和导出功能。④支持按时间范围、出库库位、申</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>请机构、申请库位查询领用数据。(11) 药品字典查询</p> <p>①提供药品基本信息查询功能。②支持按品名、品规、产品三层查询药品基本信息。③提供导出功能。④支持按不同层提供不同的查询条件。(12) 药品调价明细</p> <p>①提供药品调价历史数据查询的功能。②支持按调价时间、药品名称、调价单号、调价类型、库位名称查询调价数据。③支持统计某个时间范围内调价差额金额合计。④提供打印和导出功能。毒麻精处方查询①提供各个科室医生毒麻精药品处方张数及数量查询的功能。②支持按机构、开单科室、时间范围、药品名称、开单医院查询处方数据。③提供打印和导出功能。</p> <p>6. 统计分析 (1) 供应商汇总①提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。②支持查询药品购入或销售的明细数据。③支持按药品种类和购售情况两种统计方式统计数据。④支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购售数据。⑤提供打印和导出的功能。(2) 药品双十排名①提供查询全院消耗排名前十的药品以及每个药品使用排名前十医生的功能。②支持按金额和数据两种统计方式统计。③支持按时间范围、剂型、病人类型、药品种类等条件统计排名数据。④提供导出和打印功能。(3) 药品消耗统计①提供查询当前库位药品消耗数据的功能。②支持按药品信息、生产企业、供应商、科室、剂型、药品种类、国家基本药物等多个维度统计消耗情况。③支持按品规和产品两种统计方式统计。④提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计药品总体使用数量及金额以及各个病人具体使用情况的功能。⑤提供导出和打印功能。(4) 毒麻精处方统计①提供一年 12 个月各月毒麻精药品开单张数的功能。②支持按品规和产品两种统计方式。③支持按时间范围、药品名称查询数据。④提供导出和打印功能(5) 药品入库汇总①提供通过按供应商+药品种类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询入库数据。③提供导出和打印功能。(6) 药品出库汇总①提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。③提供导出和打印功能。</p>			
15	系统维护管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、机构科室管理(1) 科室管理①临床业务科室管理支持基础科室分类维护、科室同步管理、HIS 业务统科室分类设置、属性扩展管理、以科室初始化建表等功能。②支持科室启用状态、排序、增加及删除分类、以及按照科室分类进行属性扩展配置管理，扩展属性</p>	1 套	60000.0 0	60000.0 0

		<p>可配置单选、输入框、下拉选项（支持数据源关联）和必填项相关配置。</p> <p>2、科室人员管理(1)人员管理①人员的管理实现对业务人员所属科室及管辖科室、人员性质、角色权限维护，并按照科室组织架构以树形结构展示，方便管理员快速定位并按科室分类筛选人员。②角色配置可对人员具备建立相应角色并赋予功能权限，如处方权限、病历权限、护士类权限、不良事件权限，可通过批量权限设置人员角色。③支持通过属性扩展功能，可以灵活地增加、修改或删除业务人员性质的附加属性信息，这些属性可支持多种数据格式，如开关选项（用于开启或关闭特定功能）、下拉列表（可关联其他数据库，单作为数据源供选择）以及文本框输入（用于记录详细说明或备注）。</p> <p>3、医保基础管理(1)医保对码①支持医保三大目录对照（药品、诊疗、耗材）功能，可通过对照状态查询、并提供对照数据导出和数据上传功能。(2)人员对码①医保人员对码支持医生、护士、药师目录按照标准医保目录对照，可对标准数据通过模板导入和下载。(3)科室设置①医保科室支持对业务科室进行补充维护满足医保科室上传数据整理性，可根据医保科室设置查询完善状态和上传状态并导出文件。(4)国家贯标对码①提供国家贯标对照功能，字典目录支持国家医保门诊慢病病种、医保日间手术病种、手术操作分类与代码、医保疾病诊断（西医）、医保疾病诊断（中医主症）、医保疾病诊断（中医主病）目录对照功能。功能模块支持对字典对照目录的扩展，可实现同名对照和快捷键对照。</p> <p>4、字典管理(1)推送配置①支持药品、物品、医疗项目数据统一管理，向下级机构设置固定推送字段，并可对固定推送字段下级权限只读权限管理控制。(2)医保项目审批设置①支持药品、耗材、物价三大目录医保项目审批报销方式，可编辑维护指标方式、支持审批通过、未审批、不通过、医生审批并可设置提醒方式和审批提示内容。(3)药品审核①支持新增药品审核流程、下级机构新增药品发起申请，对具有审核资源权限进行批量审核，同时支持自动审核。(4)标准对照①支持统一对照功能、可配置平台标准、机构应用、仅本机构三种标准对照应用、支持以目录分类管理字典，并通过配置增加对照目录。(5)国家药品对照①支持国家药品对照功能可根据医院药品目录与国家药品标准目录对照，可通过药品种类、对照状态可查询对照数据，对照使用快捷键并提供快速定位检索、定义列匹配检索标准数据进行对照。(6)标准</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>数据导入标准数据导入功能支持对标准字典根据模板导入到指定表并通过目录进行查看、支持标准目录创建和删除、配置功能新增标准导入方案，可对目标数据表列别名设置，与对照模板列名对照关系配置，支持对导入数据处理方式选择支持追加数据或清空后导入，并可查看导入进度。</p> <p>5、接入管理(1)接入系统管理①支持接入厂商信息维护、接入系统维护、接入版本维护、版本信息对应参数维护管理并提供导入、导出操作。(2)接口参数管理①支持对医疗机构对三方系统启用管理，支持以树层级查看和对该系统版本的参数进行设置，参数可启用中心参数或机构级参数。(3)接入厂商①接入厂商信息展示，可通过编辑完善厂商信息。</p>			
16	院长信息查询系统	医星、成都、V1.0	<p>1、全院查询(1)全院收入统计▲①根据查询条件统计全院费用数据，汇总方式包含：开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含：住院/门诊/全部。</p> <p>2、门诊查询(1)门诊收费查询①支持查询收费汇总和明细；支持查询支付明细记录。②支持打印费用汇总单和费用明细单。③支持补打导诊单。④支持导出费用明细。(2)门诊挂号查询①支持挂号记录查询，支持按挂号时间、接诊时间、门诊号、姓名、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否预约等条件查询。②支持导出挂号明细。(3)门诊挂号统计①支持按挂号时间、接诊时间、挂号科室、挂号医生、挂号种类、是否接诊和接诊医生等条件统计挂号数据。②支持按挂号科室、挂号医生、接诊科室、接诊医生和挂号种类等分类汇总统计数据。(4)门诊收费统计①支持按开单科室、开单医生、财务分类、费用分类、核算分类、收费人员和支付方式等分类汇总统计数据。(5)收费汇总①支持按开单科室和财务分类、开单科室和费用分类、开单科室和核算分类、开单医生和财务分类、开单医生和费用分类、开单医生和核算分类、收费员和支付方式等类型汇总统计生成财务报表。</p> <p>3、住院查询(1)病区出入查询①统计住院病区患者出入情况，包括：期初人数、期末人数、出院患者占床日数、实际占用床总日数、现有在院人数、入院登记人数、出院人数、转入人数、转出人数、未结账登记人数、结算人数、病区入院人数、当前出院未结账人数；②可查询入院登记明细、病区入院明细、结算明细、未结账登记明细、转科明细、现在院明细、出院明细、当前出院未结账明细。(2)门诊收住院病人①统计通过门诊电子入院证入院的患者，可查询患者是否已登记入院以及患者当前的费用情况等。(3)</p>	1套	60000.0 0	60000.0 0

		<p>住院信息查询①该报表可查询患者信息，包括患者住院期间费用分类合计信息、费用明细信息，药品信息，预交金信息，档案信息，已结算患者可以查询结算信息等。②可打印患者费用清单明细信息，费用汇总单。</p> <p>(4) 收退费查询①查询住院收费员收退费情况，包含：出院结算收退明细、预交金收退明细。(5) 病人结算统计①可按照病区/科室/医生/收费种类统计方式统计出院结算人数、费用合计、收退费合计信息。(6) 住院费用统计①统计住院费用信息，统计方式有：开单科室、执行科室、开单医生、住院号、日期；统计类型有：财务统计、费用统计②明细统计可按照：科室明细、病区明细、开单科室、执行科室。(7) 全院收入统计①根据查询条件统计全院费用数据，汇总方式包含：开单科室费用、执行科室费用、日期、财务统计开单、费用明细、组合项目、费用汇总等。查询范围包含：住院/门诊/全部。(8) 出入科统计①根据病区 and 科室两种方式进行数据统计，分别统计统计汇总、入科明细、出科明细、留院明细等数据，并支持进行数据校正、打印、导出。(9) 欠费病人查询①根据入院时间查询患者住院信息。</p> <p>4、物品查询(1) 物品入库汇总①提供通过按供应商+物品分类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、物品分类等条件查询入库数据。③提供导出和打印功能。(2) 物品出库汇总①提供通过按接收库位+物品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、物品种类等条件查询出库数据。③提供导出和打印功能。(3) 科室消耗统计①提供查询科室消耗和病人消耗数据的功能。②提供按物品分类和物品名称两个维护查询消耗数据。③提供明细数据查询的功能。④支持按消耗时间、科室名称、病人类型等条件查询消耗数据。⑤提供明细数据导出和打印功能。(4) 物品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。③支持按物品编码（物品名称）、物品大类、物品分类、计费性质等条件查询当前库位的库存数据。(5) 物品入库明细查询①提供物品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。(6) 物品出库明细查询①提供物品出入库数据查询的功能。②支持按时间范</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>围查询出入库数据。③ 支持按出入库方式、物品编码（名称）、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出入库数据。④ 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。⑤ 支持打印和导出功能。(7)物品进销存查询① 提供查询当前库位物品进销存数据的功能。② 支持按规格、产品两个个维度查询进销存数据。③ 支持查询任意时间范围物品的进销存汇总与明细数据。④ 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤ 提供导出和打印的功能。⑥ 支持按帐簿、物品编码（名称）等条件查询进销存数据。</p> <p>5. 药房查看(1)门诊处方查询① 支持发药药房、开单科室、处方状态、处方种类等条件查询门诊处方。② 支持按药品汇总所勾选处方的药品数量和金额。③ 支持补打门诊处方、口服单、退药单和输液瓶贴。(2)住院处方查询①支持查询住院处方状态和详情。② 支持多选处方并汇总药品数量和金额。(3)药品入库查询① 提供药品入库数据查询的功能。② 支持按时间范围查询入库数据。③ 支持按入库方式、药品编码（名称）、药品种类、生产企业、药品分类等条件查询入库数据。④ 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤ 提供打印和导出的功能。(4)药品出库查询① 提供通过按接收库位+药品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。② 支持按时间范围、库位、供应商、药品种类等条件查询出库数据。③ 提供导出和打印功能。(5)药品库存查询① 提供查询当前库位库存数据的功能。② 支持按品规、产品、批次三个维度查询药品库存数据。③ 支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。④ 支持按药品编码（药品名称）、药品种类、药品分类、剂型等条件查询当前库位的库存数据。(6)厂家管理① 提供药品供应商和生产企业信息维护的功能。② 提供供应商、生产企业资质信息维护。③ 支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。④ 支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤ 支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑥ 支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。(7)药品进销存查询① 提供查询当前库位药品进销存数据的功能。② 支持按品规、产品、批次三个维度查询进销存数据。③ 支持查询任意时间范围药品的进销存汇总与明细数据。▲④ 支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤ 提供导出和打印的功能。⑥ 支持按帐簿、药品编码（名称）等条件</p>			
--	--	--	--	--	--

			查询进销存数据。			
17	物价管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、医疗项目管理(1)项目维护①医疗项目维护管理支持多机构模式统一维护，并形成版本管理，下级机构数据同步更新、一键同步、项目新增编辑支持按照项目名称、项目分类状态检索。(2)项目优惠比例①项目优惠比例维护管理支持按照人员类别以门诊、住院设置不同优惠比例，可按项目分类进行批量设置。(3)操作记录①医疗项目更新记录日志，可按照操作员、修改日期、修改 IP、修改值进行查询。(4)医疗项目审核①支持物价项目新增修改采用审核流程，可对新增项发起申请，物价员可按照审核项进行审核或拒绝，审核通过生效。(5)医疗项目调价①实现对医疗项目预约调价，新增调价计划并添加项目，可对调价人员、调整价日期、调整价理由记录进行查询。</p> <p>2、查询统计(1)医疗服务频次①支持按照统计时间和统计范围(门诊、住院)以及项目分类、财务统计、费用统计条件进行统计汇总，统计结果可导出打印。</p>	1 套	40000.0 0	40000.0 0
18	排班管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、系统维护(1)班次管理①支持班次新增、修改和删除。②支持班次数简码设置，作为号源序号前缀。③支持医生班次与护士班次分开设置。④支持设置考勤类别，如上班或休息。⑤支持班次启用和停用。(2)预约时段管理▲①支持预约时段设置；支持选择间隔时间(15 分钟、30 分钟、60 分钟)并根据班次时段时间范围生成预约时段。(3)诊室管理①支持诊室的新增、修改和删除。②支持诊室与门诊科室绑定。(4)挂号医生管理①支持设置医生默认挂号种类。②支持设置医生科室和诊室。③支持医生不同班次号源数量维护。④支持医生线上、线下和公共号源数量维护，支持批量维护。</p> <p>2、排班管理(1)医生排班管理①支持日历表格形式排班。②支持排班修改挂号种类和诊室。③支持删除排班数据。④支持复制排班。⑤支持对已排班信息停诊或替诊。⑥支持预览已排班信息，支持按日历格式或表格样式预览。(2)医生排班表①支持医生排班信息投屏滚动展示，可展示医生科室、姓名、支撑、挂号种类、班次、总号数、已挂号数、剩余号数和接诊时段等。②可设置投屏字体大小和每页显示数据条数。(3)护士排班管理①支持护士排班。②支持护士复制排班。③支持护士创建班组模板进行排班。</p> <p>3、号源管理(1)号源管理①支持号源加锁和解锁。②支持修改号源诊室。③支持添加号源；支持减少号源。</p>	1 套	40000.0 0	40000.0 0
19	患者个人扫码支付管	医星、成都、V3.0	1、门诊医嘱缴费(1)处方缴费①患者扫码处方单上的二维码，获取处方费用，可快速缴费；点击药品项目详情可查询药品明细；支持微信、支付宝等缴费方式；	1 套	80000.0 0	80000.0 0

	理系统		<p>(2) 检查缴费①患者扫码处方单上的二维码，获取检查费用，可快速缴费；点击详情箭头符号，可查询检查申请中的项目明细；支持微信、支付宝等缴费方式；</p> <p>(3) 检验缴费①患者扫码处方单上的二维码，获取检验费用，可快速缴费；点击详情箭头符号，可查询检验申请中的项目明细；支持微信、支付宝等缴费方式；</p> <p>(4) 医疗医嘱缴费①患者扫码处方单上的二维码，获取医疗医嘱费用，可快速缴费；支持微信、支付宝等缴费方式；</p> <p>(5) 合/分单缴费①对于处方、检查、医疗医嘱项目类型支持合单和分单缴费，方便医生无需再次撤单操作。（注：检验项目类型因存在附加费无法支持分单缴费。）</p> <p>(6) 业务状态提示①患者完成支付后，系统业务处理结果反馈给患者，提示是否缴费成功；业务状态分为缴费成功、失败；如业务失败，则触发异常退款功能（可选配自动退款/手动退款）；点击“缴费记录”将跳转回缴费记录界面；点击“继续缴费”“重新缴费”则跳转至待缴费界面；</p> <p>2、门诊缴费记录(1) 患者缴费后，可查询已缴费记录，默认加载订单汇总记录，汇总记录包含就诊医生、就诊科室、就诊人、缴费类型、缴费日期及缴费金额，点击“查询详情”中包含药品项目、检查检验项目、医疗医嘱项目详情订单信息(2) 项目详情订单信息中包含个人就诊信息、订单信息、各缴费项目以及就诊科室地址展示，同时支持查看项目明细。</p> <p>3、住院预交金充值(1) 患者扫码住院床旁（或住院卡）二维码，可获取当前患者住院信息，包含该患者姓名、住院科室及未缴费等住院信息，患者可自主选择住院预缴金额，并提供快捷预存金额输入及充值，该功能可帮助住院患者快捷办理住院预存操作，无需到住院窗口办理，使患者方便快捷完成预存业务。</p> <p>4、住院预交记录(1) 患者完成预交金充值后，可支持预交记录及详情查询，方便患者实时了解订单情况。</p> <p>5、订单管理(1) 异常退款①如遇到业务处理失败后，系统会自动退款；自动冲正单边费用；可根据医院实际情况，自定义配置自动退款或手动退款。(2) 部分退款①如患者不需要其中某项项目，个人扫码管理系统 2.1 支持部分退款，可由线下 HIS 系统发起退费请求，由扫码系统操作后续退款流程，缴费记录中可查询订单状态。(3) 订单查询①门诊缴费记录中支持订单详情及订单状态的查询。</p> <p>6、多端支付(1) 为使患者就医体验更加流畅，个人扫码管理系统 2.1 提供微信、支付宝等支付方式，减少患者因支付端问题而来回切换的烦恼。</p>			
20	微信医	医星、成都、	1、首页(1) 快捷导航菜单①支持全局界面快速返回首	1 套	80000.0	80000.0

疗公众 平台	V2.0	<p>页、上一页。支持关闭悬浮按钮侧边隐藏。</p> <p>2、家庭管理(1)电子就诊卡注册①家庭管理中建卡模式支持电子就诊卡及电子健康卡,可根据医院需求选择建卡模式。如患者未在医院建档过,可通过姓名、身份证号码等信息完成建档建卡,支持手动录入和OCR(上传身份证照片)证件识别自动录入。(注:OCR需医院开通腾讯OCR证件识别的功能)(2)电子健康卡注册①在电子健康卡模式下,支持手动录入和一键关联绑定,如建卡信息如患者在其他医院使用过电子健康卡,则支持一键授权建档绑定;如未使用过,则按照建卡提示完成信息填写并完成注册。(3)OCR证件识别①在注册与绑定时,提供OCR证件识别功能,患者上传身份证照片后,由系统自动识别姓名、身份证号并完成建档数据填充。(4)在线绑卡①当患者已在线下已完成过建档,可在线上通过录入姓名及身份证号,无需录入就诊卡号,系统将自动检索患者最新建档信息,如建档过则自动拉取并填充建档所需数据,确认绑定信息无误后完成绑卡;②绑定后会生成电子就诊二维码,患者点击二维码模块将放大该码,可用于线下就诊签到等服务场景。③在电子健康卡模式下还支持一键绑定就诊卡,无需患者录入操作。(5)修改就诊卡①支持电子就诊卡、电子健康卡信息修改,可修改姓名、民族、手机号、家庭住址等信息。(6)在线解绑①当存在多个就诊人时,支持未默认使用的就诊卡解除绑定。</p> <p>3、门诊挂号(1)当日挂号▲①为患者提供当日医生排班查询、医生明细号源查询,包含显示当日总余号、挂号医生、挂号金额、医生当日剩余号源数等信息;在选择医生界面支持切换同级科室,无需患者返回上一页切换。此外患者选择医生号源时,支持不同号源类型展示,提供按分钟段、半小时段、小时段、上下午段进行分类显示。(2)预约挂号①为患者提供当日、预约医生排班查询、医生明细号源查询,默认放号7天号源可供患者选择。②在选择医生界面支持同级科室切换,无需患者返回上一页切换。③当患者选择医生号源时,支持不同号源类型展示,提供按分钟段、半小时段、小时段、上下午段进行分类显示。④在支付宝端下,患者使用门诊挂号时支持医保结算功能。(3)科室挂号①当日科室下无医生号源时,支持开放该科室号,患者可挂号至科室上,由值班医生接诊,该挂号模式一般用于夜间值班坐诊。</p> <p>4、门诊缴费(1)医嘱缴费①支持处方、检查、检验、医疗医嘱类型缴费;处方、检查、检验支持组套项目明细查询。②在支付宝端下,患者使用门诊缴费时支</p>		0	0
-----------	------	--	--	---	---

		<p>持医保结算功能。(2) 合/分单缴费①待缴费界面按照处方、检查、检验、医疗医嘱项目进行分类, 根据医院需求, 提供合单支付以及分单支付; 当分单支付参数生效时, 患者可选择性缴费。(注: 检验类型的项目因存在附加费, 不支持分单缴费)(3) 处方药品说明书①患者完成处方缴费后, 可通过处方药品明细查询已开药品的药品说明书, 帮助患者指导用药。(4) 缴费记录①患者缴费后, 可查询已缴费记录, 记录详情中包含个人就诊信息、订单信息、各缴费项目以及就诊科室地址展示, 同时支持查看处方、检验、检查项目明细。</p> <p>5、住院服务(1) 入院申请①在门诊医生站已开具入院证的患者, 在微信公众平台上填写入院信息申请, 可选择期望入院时间, 医院人员可在微信公众平台管理端查看入院申请信息。(2) 入院申请记录①支持查询患者预约申请记录, 提供入院状态自动同步, 如患者已入院, 则申请记录自动同步为已入院。(3) 住院预交金①为已入院的患者提供住院信息查询及住院快捷预交金充值。②支持亲友代预交模式, 通过住院号搜索方式完成住院信息查询并为其充值预交。(4) 住院记录①可查询当前患者的住院信息, 包含住院号、住院医生、住院科室、实际费用、缴费总额、住院余额以及入院时间。②此外还提供了预交金记录、住院日清单、住院报告等快捷导航功能, 方便患者快速跳转。(5) 住院日清单①患者可自定义选择某时间段内(以天为单位分组)的住院日清单信息, 包含每日已消耗项目明细及项目金额。(6) 住院报告①支持住院患者在线查询已出具的住院检查检验报告, 如住院患者档案已归档则无法查询到住院报告。⑦出院带药查询①患者出院后, 可在线查询医生开具的出院带药信息, 包含药品名称、数量、金额等信息。如医院已开通药品说明书, 可同步对接接口。</p> <p>6、门诊报告(1) 检查报告①当患者门诊检查报告已出具, 可提供文字版检查报告查询; 支持同界面就诊人切换, 方便患者快速完成家庭组成员切换。(2) 检验报告①当患者门诊检验报告已出具, 可提供文字版、电子版检验报告查询; 支持同界面就诊人切换, 方便患者快速完成家庭组成员切换。②检验报告支持电子版报告邮件发送功能。</p> <p>7、问诊咨询(1) 医生咨询①问诊咨询主要提供免费的图文咨询功能, 患者可以选择在线医生列表进行咨询; 支持医生、科室名称检索; 医生列表可由管理端控制是否显示。(2) 咨询记录①为患者提供近 30 天内的咨询记录, 支持按申请状态、时间进行切换查询。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>8、医生登录(1) 登录/登出①支持医生通过帐号密码登录，可由管理端统一配置帐号密码信息；支持一键登出功能，登出后患者将无法预约此医生问诊。(2) 问诊咨询①支持按当日待接诊、当日已接诊、历史接诊记录分类，方便医生快速接诊操作；医生接诊后，将发送微信/支付宝消息通知患者，医生可通过图文与患者进行交流；支持医生端结束问诊功能。</p> <p>9、智能分诊(1) 为患者提供图形化自测分诊，提供部位、疾病、问题等步骤操作，系统将根据患者的选择给出治疗建议推荐科室。</p> <p>10、医院公告(1) 当患者进行首页时，可预览轮播公告信息，支持普通消息与置顶消息查询。</p> <p>11、排队查询(1) 就诊排队查询①当患者完成签到后，提供所预约科室的叫号排队查询，包含等待前方等待人数查询，支持下拉刷新队列。(2) 取药排队查询①当患者完成医嘱处方缴费后，提供所分配的发药窗口排队查询，包含取药排队人数查询，支持下拉刷新队列。</p> <p>12、停诊信息(1) 医生停诊查询支持三个月内医生停诊信息查询，对患者已预约的医生出现停诊情况，系统将发送停诊消息通知，并自动完成退款操作。支持微信与支付宝消息通知。(2) 替诊查询①支持三个月内医生替诊信息查询，对已替诊的医生，将对已预约的患者发送替诊消息通知；支持微信与支付宝消息通知。</p> <p>13、电子陪护证(1) 电子陪护证申请①可为住院患者家属在线提供电子陪护证申请，通过住院患者姓名、住院号来完成住院信息检索，检索成功则按指引完成申请信息填写即可。(2) 申请记录①申请记录主要提供电子陪护证申请结果查询以及陪护证管理；支持电子陪护证注销、有效期生成等功能操作。</p> <p>14、电子票据▲(1) 当患者完成挂号、门诊（医嘱）缴费后，系统提供自动开票功能，可在电子票据界面查询票据信息及状态；支持一周、一月、半年、一年内的时间切换查询。</p> <p>15、健康宣教(1) 支持多频道宣教展示，通过频道可以查询到对应宣教知识文章。支持后台维护对应宣教栏目及知识文章。</p> <p>16、医院风采(1) 医院介绍①支持医院风采图、地址、咨询电话、医院简介等信息展示；同时支持医院电话一键拨打，地址一键导航功能。可由管理维护上述信息。(2) 科室介绍①支持按一二级科室分类展示，一级科室为汇总科室，可由医院自定义维护；二级科室为 HIS 原有科室，可关联至一级科室上；二级科室</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>包含科室位置、上级科室、治疗范围、科室简介等介绍信息。同时支持同级界面科室切换。(3)医生介绍①由医生主页界面集成医生介绍功能，包含医生擅长、个人简介等信息；同时也提供医生收藏、挂号等操作。</p> <p>17、个人中心(1)挂号记录①为患者提供默认三个月的历史挂号记录查询，同时支持未就诊的订单退号操作，待付款支付操作。(2)就诊记录①可为患者提供一年内挂号记录、门诊缴费汇总合集，同时也支持查看门诊缴费医嘱项目明细查询；包含就诊人姓名、就诊科室、接诊医生、项目金额等数据信息。(3)消息设置①患者可对各消息通知进行是否接收的设置操作，目前可自定义设置的消息包含排队提醒、就诊提醒，可由管理端配置消息触发规则。(4)投诉建议①为患者提供投诉或建议通道，支持由管理端对投诉建议信息进行回复。(5)我的收藏①可查询已收藏的医生列表，支持快捷跳转至医生主页界面进行挂号操作，同时也提供取消收藏功能。</p>			
21	电子病历模板管理系统	医星、成都、V4.0	<p>1、文书管理(1)文书管理▲①文书交互设计②文书支持唯一、诊断换行(2)病区文书①支持科室、病区文书书写。(3)元素集构建▲①元素集构建和元素添加。</p> <p>2、综合维护(1)特殊字符▲①特殊字符维护(2)对答维护①对答维护支持个人、全院、个人(3)词条维护①维护常用词语，可设置个人、全院、科室。(4)菜单维护①病历浏览菜单显示。维护医嘱单、诊断信息，病历等</p>	1 套	40000.00	40000.00
22	临床路径信息管理系统	医星、成都、V4.0	<p>一、标准定义维护:根据卫生部颁布的“各疾病临床路径标准”来维护路径，具体分为四个部分：基本信息、路径表单信息、患者告知单信息、路径文档信息；对临床路径标准支持版本管理。</p> <p>1. 基本信息</p> <p>(1)支持维护临床路径名称、住院天数(参数控制)、适用年龄、适用性别、适用病情和所属科室，符合条件患者才能进入路径；(2)支持对抗生素级别权限控制，医生站下医嘱时，进行此权限的判断(假设路径标准 A 设置“处理抗生素级别权限”为 2，则表示可以处理二线及以下抗生素，医生站对进入此标准的路径病人下达路径外医嘱时不能下达“抗生素级别”>2 的药品)。(3)支持维护“适用诊断(西医和中药诊断)”和“适用手术”，医生可以同过下诊断和下手术申请方式进入临床路径。</p> <p>2. 路径表单信息</p> <p>(1)可以维护路径标准【阶段】、【标题】、【诊疗工作】、【重点医嘱】和【护理工作】，阶段提供了“前</p>	1 套	150000.00	150000.00

		<p>插”、“后插”、“编辑”、“删除功能”，诊疗工作\重点医嘱\护理工作可以复制“某一阶段某标题”的内容。【标题】-“表单标题信息”填写时间段名称；同时也可以设置主路径分支；【诊疗工作】-“表单诊疗工作信息”以及【护理工作】-“表单护理工作信”：在对应的信息栏编辑相应的信息，都有标签和项目两种类型；【重点医嘱】-“表单医嘱信息”：在对应的信息栏编辑相应的信息，支持标签、项目、医疗、药品、中草药、物资、检验、检查、手写（文本）和蒙药多种类型。</p> <p>3. 患者告知单信息。 支持维护医生工作、护士工作和患者工作相关信息。</p> <p>4. 路径文书信息。 支持上传路径标准相关文档。</p> <p>5. 版本管理 支持按版本管理临床路径，新增和修改路径标准信息，点击“保存”，路径保存成功，点击“审核”，标准启用使用，启用后，如果要修改，只能先生成新的版本再修改，只能对标准路径列表中的最高版本号进行修改操作。</p> <p>6. 门诊药品执行，以“数据列表”展示方式显示护士需完成执行计划，支持处方登记，支持执行单据多人批量打印，皮试过程多人批量执行，执行计划多人批量执行、修改执行、撤销执行、作废计划和撤销作废计划。</p> <p>二、临床路径准入：支持医生通过“下诊断”或者“手术申请”进入临床路径。临床路径患者，患者用“径”图标标志出来。进入临床路径患者，医生站和护士站文书管理菜单会多出一栏“路径评估”菜单，医生和护士可以评估上一天的路径使用情况，并评估今天的使用路径阶段或者是否出径等。</p> <p>三、路径评估（医生）▲1. 支持医生对临床路径表单管理，填写临床病人最近未评估阶段表单信息中的‘诊疗工作’、‘重点医嘱’、‘病情变异记录’、‘医师签名’、‘表单变异记录’、‘外部项目管理’、‘未完成原因录入’。▲2. 支持对患者路径使用情况进行评估，评估结果选择对话框中有五种方式：（1）‘正常，进入下时间段治疗’：选择此，评估后进入下个阶段；（2）‘正常，继续本时间段治疗’：选择此，评估后继续同一阶段；（3）‘异常，退出本路径治疗’：选择此，可勾选效果指标信息，其中第二行‘治愈’、‘好转’、‘死亡’、‘无变化’四项是单选，只能选其一；评估后将终止路径并退出路径；（4）‘正常，进入下时间段治疗’：选择此，评估后进入下个阶段；（5）‘正常，结束本路径治疗’：选择此，可勾选</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>效果指标信息,其中第二行‘治愈’、‘好转’、‘死亡’、‘无变化’四项是单选,只能选其一;必须填写出径原因,评估后将终止路径并退出路径。3. 取消评估支持取消病人临床路径医师表单评估信息。4. 取消入径当患者表单处在第一阶段时未进行任何评估时,医生可对患者进行取消入径操作。</p> <p>四、路径评估(护士):支持护士对临床路径表单管理,对护理工作完成情况和签名进行维护。</p> <p>五、路径(外)医嘱管理:支持医生对径外医嘱管理,当医生下达径外医嘱时,支持对径外医嘱按医嘱类型分类管理,支持维护径外医嘱原因;支持录入表单变更信息。</p> <p>六、临床路径打印:支持查询和打印各种状态(正在使用、已完成、已退出和已转出等)临床路径患者治疗表单信息,支持去修改“已出径病人”的“临床路径效果指标信息”。</p> <p>七、信息查询 1. 路径执行情况查询:根据条件查询临床病人的使用情况和变异记录数据;并打印临床路径执行情况、患者告知单、变异记录单。2. 当日表单执行情况:支持按“路径标准”、“路径医生”和“病区”查询出路径病人信息相关信息,包括‘诊疗工作’,‘重点医嘱’和‘护理工作’完成情况,并支持查看“表单执行情况明细数据”。3. 上日未评估情况:支持按“路径标准”、“路径医生”和“病区”查询“上日表单未评估”的临床病人信息。4. 病人未入径信息查询:支持按“住院医生”、“病区”、“科室”等查询并打印“符合进入路径治疗缺未进入路径”信息,包括了患者信息,路径信息和未入径原因等。5. 路径外医嘱原因查询:支持按“路径标准”、“下达医生”和“病区”等查询路径患者的径外医嘱相关信息,包括路径信息,患者信息和径外医嘱信息。6. 路径使用率分析:支持按“标准类型”和“路径标准”等查询并打印临床路径病种使用情况统计信息。</p> <p>八、统计分析 1. 路径使用情况分析:支持按“路径医生”、“病区”和“科室”等查询根据条件查询并打印临床路径使用情况分析,包括病人病区、路径标准、路径医生等各种维度统计。2. 路径费用统计:支持按“路径医生”、“病区”和“科室”等查询并打印病人在进入路径到正常(或异常)退出路径期间产生的费用信息。3. 病人住院日分析:支持按“路径医生”、“病区”和“科室”等查询出“住院日信息”和“明细曲线表”,可选中“住院日信息”查看对应的“明细数据”。4. 异常出径统计分析:支持按“路径医生”、“病区”和“科室”等查询“异常出径信</p>			
--	--	--	--	--	--

			息”和“异常比例图表”，可选中“异常出径信息”中查看对应的“明细数据”。5. 路径效果指标分析：支持按不同条件（病区、科室和路径标准等）查询、统计方式（病人病区、路径标准、路径医生、病人科室等）查询信息，查看工作量指标、效率指标和效果指标。			
23	物资管理系统	医星、成都、V1.0	<p>1、系统维护(1)机构物品字典提供物品信息维护的功能。①实现物品信息分层维护与管理。包含品名层、品规层、生产企业层三层信息。②支持物品品名编码、品规编码、物品编码自动生成。③支持区域一体化统一管理。由中心机构统一维护物品信息，成员机构同步信息。④实现由中心机构统一修改物品属性下发至各机构并生成相应版本信息。⑤支持统一拆零功能，设置最小使用单位和计量单位。⑥支持物品加成公式维护的功能。(2)厂商管理①提供物品供应商和生产企业信息维护功能提供供应商、生产企业资质信息维护。②支持一个企业既是生产企业又是供应商数据类型维护。③支持对已经维护完成的数据进行筛选。④支持对厂商信息新增、修改、停用、启用、删除操作。⑤支持企业编码自动生成并且可配置生成规则。(3)物品期初管理①提供物品期初库存数据维护的功能。②提供手动录入信息或调用其它库位库存信息作为模板数据的功能。(只导入物品信息和批次信息，期初数据默认为0)。③支持对期初信息新增、修改、删除操作。④支持对已经维护完成的数据进行筛选。⑤提供对已完成的期初数据导出的功能。⑥支持期初数据初始化完成后自动复制到库存信息中。(4)物品特殊参数①提供物品出库顺序维护的功能。②提供物品编码生成规则维护的功能。③提供物品批次合并规则维护的功能。④提供物品金额小数位数显示位数维护的功能。⑤提供物品数量小数位数录入和显示维护的功能。⑥提供物品金额取舍方式维护的功能。(5)物品预减管理①提供对物品库存预减数据查询、删除以及对删除的数据进行恢复的功能。②实现电子处方生效即占用库存。③支持批量或单条手动删除预减数据。④支持配置预减数据过期时间并配合调度任务自动删除过期预减数据。⑤支持对已经生成的预减数据进行筛选。(6)标识码管理①提供对物品标识码数据维护的功能。②列表数据来源于已经维护完成的物品信息。③支持对物品标识码进行修改。④支持对列表数据进行筛选。(7)字典维护①提供物品计费分类字典维护功能。②主要用于物品住院费用、门诊费用、病案费用统计。③支持新增、修改、删除功能。④支持复制其它机构的分</p>	1 套	20000.0 0	20000.0 0

			<p>类属性。</p> <p>2、采购管理(1)物品采购需求① 提供物品采购需求制定的功能。② 支持多种参考方式辅助快速制单。③ 支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④ 支持将本次录入的需求信息汇总成一个单号⑤ 实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥ 支持上级审核需求的功能。⑦ 支持将正在制定的需求暂存到草稿箱中下次继续编辑。(2)物品采购计划① 提供物品采购计划制定的功能。②支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。⑦实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。⑧支持制定采购计划时配送地址的录入。⑨支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。⑩支持上级审核计划的功能。⑪支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑫支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。⑬支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台（需求对接采购平台才能实现）。(3)物品采购订单① 提供物品采购计划制定的功能。② 支持多种参考方式辅助快速制单。③支持一个采购单汇总多个参考方式的数据。④支持将本次录入的需求信息汇总成一个计划单号。⑤实现对采购需求新增、修改、删除操作。⑥支持多种采购平台接入，订单完成后自动上传采购数据至平台。⑦实现制定采购计划时分配指定供应商的功能。⑧支持制定采购计划时配送地址的录入。⑨支持汇总下级库位的采购需求数据制定计划。⑩支持上级审核计划的功能。⑪支持通过筛选条件筛选已提交的数据。⑫支持将正在制定的计划暂存到草稿箱中下次继续编辑。⑬支持对审核完成的计划自动生成订单并自动上传到平台（需求对接采购平台才能实现）。(4)物品结算付款①提供对购货入库的物品付款结算的功能。②支持对已结算完成的单号部分结算。③支持结算同一个供应商的多笔入库单号同时结算。④支持打印功能。</p> <p>3、库存管理(1)物品入库①提供物品新增入库、查询历史入库数据的功能。②支持入库验收功能并且可配置是否启用验收功能。③支持入库审核功能并且可配置是否启用审核功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤支持对接采购平台，接收平台下发的数据进行入库。⑥支持新增入库全键盘操作。⑦支持录入进货价自动根据加成公式计算零售价。⑧支持根据参数配置二级库是否能新增入库。⑨</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>支持将本次录入的入库明细汇总成一个入库单号。⑩提供导出和打印功能。⑪支持新增、修改、删除等操作。(2)物品出库①提供物品新增出库、查询历史出库数据的功能。②支持出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。③支持院内和院外两种出库方式。④支持联网和非联网两种出库类型。⑤支持出库到院内库位种类跟当前库位一致的下级库位并且接收库位会生成一条入库记录。⑥支持出库到虚拟库位。⑦支持出库到其它机构及库位。⑧提供原单出库（按入库单）出库的功能。⑨提供批量出库（将当前库位所有库存出库）的功能。⑩支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑪提供导出和打印功能。⑫支持新增、修改、删除等操作。(3)物品退货①提供物品新增退货；查询历史退货数据的功能。②支持将退货出库数据生成购货入库的负数据。③提供原单退货（按入库单）出库的功能。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持新增、修改、删除等操作。⑦支持退货出库审核功能并且可配置是否启用审核功能。(4)物品退库申请①提供下级库房向上级库位新增退库申请、查询历史退库申请的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(5)物品退库①提供上级库位直接帮下级库位申请退库的功能。②支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的下级库位退库。③支持将退库出库的数据生成退库入库的负数据。④支持将退库入库的数据生成退库出库的负数据。(6)物品领用申请①提供消耗领用、科室领用两种领用途径。②消耗领用于科室领用完成后自动生成科室消耗的数据，不增加库存。③科室领用于科室领用完成后增加相应库存量。④支持院内和院外两种领用方式。⑤支持按厂家、规格、厂家三种领用方式。⑥支持多种参考方式辅助快速制单。⑦支持接收库位审核时可对申请的数据进行增加、删除、修改。⑧支持根据参数控制领用数量是否能大于出库库位库存量。⑨支持选择退回任意一个库位种类跟当前库位相同的上级库位进行领用。⑩支持将正在录入的数据存入草稿箱中方便下次继续操作。⑪提供导出和打印功能⑫提供可查看申请数据是否已经出库的功能。(7)物品批次管理①提供查看当前库位所有物品批次信息及库存情况。②支持人工开关物品批次使用状态。③支持对过期物品批次自动停用。④支持修改批号、有效期、生产日期、供应商信</p>		
--	--	--	--	--

		<p>息。⑤实现库存可用数量根据拆零标志自动转换。⑥提供各种查询条件查询库存批次信息的功能。⑦提供导出的功能。(8)物品增损①提供新增物品报增报损；查询历史报增报损数据的功能。②支持单个录入或批量选择物品数据进行报增、报损。③支持自定义配置增损原因。④支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑤提供打印和导出的功能。⑥支持增损审核功能并且可配置是否启用审核功能。(9)物品调价①提供新增物品调价；查询历史调价数据的功能。②支持按品规和按批次合并规格两种类型进行调价。③支持自定义配置调价原因。④支持单个录入或批量选择物品进行调价。⑤支持将正在录入的数据存入草稿箱中下次继续操作。⑥提供打印和导出的功能。(10)物品盘点①提供盘点核算，对库位中的物品的信息进行盘点操作，包括出入库情况、增损情况、调价情况、消耗情况等的功能；②支持按盘点方案自定义盘点。③提供盘点方案维护的功能。④提供物品盘点表打印的功能。⑤实现物品盘点完成后根据账面数量和盘点时填写的实物数量对比自动生成盘盈盘亏的出入库数据。⑥实现盘点审核完成后自动生成盘点汇总数据，主要包括承转金额、本次盘点结存金额以及各项收入汇总金额、各项支出汇总金额、调价金额。⑦实现盘点审核完成后自动生成盘点明细数据，主要包括每个物品从上次盘点时间到本次盘点时间范围内出入库、消耗、调价数据。⑧提供查看上次盘点到本次盘点结束时间范围内盘存结果及盘存差额金额的功能。(11)物品台账①支持物品台账管理，可每月自动生成台账，可查询任意会计期间物品的进销存汇总与明细数据的功能。②提供设置台账会计年度和月结时间（可自定义）等参数的功能。③支持物品对账功能，核对物品台账会计账与实物账，可核对因物品四舍五入、系统异常等原因造成的金额误差，用于分析物品台账库存与程序库存的问题。④支持一键平账生成调整数据。⑤支持自动月结，自动生成进销存相关数据。⑥提供物品帐簿设置功能，可根据物品种类（医用耗材、后勤材料）设置不同的帐簿从而生成不同的进销存数据的功能。⑦提供三种方式（当前库存数据、盘点数据、期初库存数据）生成台账初始化数据的功能。(12)物品出库退回①提供调外和调拨非联网出库物品退回申请的功能。②提供导出和打印的功能。③支持出库数量部分退回。</p> <p>4、失效预警(1)物品高低储设置①提供物品库存上下限数量设置的功能。②提供手动录入上下限数量的功能。③提供根据某个或几个库位的消耗量自动计算物</p>		
--	--	---	--	--

		<p>品上下限数量的功能。(2)物品高低储预警①提供查询当前库位物品数量是否超出上下限的功能。②支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的预警数据。(3)物品效期预警①提供查询物品是否过期并显示有效天数的功能。②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)物品查询。③支持一级库位可查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的效期数据。④支持导出功能。(4)资质效期预警①提供生产企业和供应商企业资质证书效期查询的功能。②支持已过期、未过期、即将过期(可自定义填项即将过期的天数)的资质证书查询。(5)物品注册证管理①提供物品注册证信息录入及查询的功能。②支持维护完成后自动同步到物品字典厂家数据中。③支持产品名称、完善状态等条件筛选数据。④支持换证记录的维护。⑤支持注册证图片上传及效期录入。(6)注册证效期预警①提供已录入完成注册证有效期查询并显示效期天数的功能。②支持产品名称、效期状态等条件筛选数据。</p> <p>5、科室物资(1)科室消耗①提供科室消耗数据录入功能。②提供消耗科室、消耗用途选择的功能。③支持将数据暂存到草稿箱中下次继续操作。④提供打印功能。(2)科室消耗退回①提供对科室消耗数据退回的功能。②支持一个汇总单全退和部分退。③提供退回记录查询的功能。④提供导出和打印的功能。(3)门诊材料发放①提供门诊材料发放的功能。②用于门诊收费完成后不直接扣减材料由科室库房统一发放扣减。③支持单个病人发放和批量发放。④提供设置自动刷新数据时间的功能。⑤支持按照申请时间、病人姓名查询发放数据。⑥提供打印的功能。(4)住院材料发放①提供住院材料发放的功能。②用于护士站医嘱执行完成以及划价后不直接扣减物品库存由科室库房统一发放后扣减库存。③支持按病区列表、手术列表、患者列表三个维度发放数据。④支持按照申请时间、病区、病人姓名查询发放数据。⑤提供打印的功能。(5)住院发放退回申请①提供对住院发放完成的数据进行退回的功能。②支持按发放时间、病区、住院号查询需要退回的发放数据。③支持同一个病人的发放数据部分退回和全部退回。④提供审核功能。⑤提供导出和打印的功能。(6)门诊材料发放退回申请①提供对门诊发放完成的数据进行退回的功能。②支持按发放时间、门诊号查询需要退回的发放数据。③支持同一个病人的发放数据部分退回和全部退回。④提供审核功能。⑤提供导出和打印的功能。(7)材料划价撤回①提供住院划价完成并且未发放的数据</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>撤销的功能。②只能划价库位和划价人才能撤销。③支持按申请时间、病人姓名查询待发放数据。④提供打印功能。</p> <p>6、查询统计(1)物品进销存查询①提供查询当前库位物品进销存数据的功能。②支持按规格、产品两个维度查询进销存数据。▲③支持查询任意时间范围物品的进销存汇总与明细数据。④支持按会计期间查询某几个会计期间范围内的进销存汇总与明细数据。⑤提供导出和打印的功能。⑥支持按帐簿、物品编码(名称)等条件查询进销存数据。(2)科室消耗查询①提供查询科室消耗和病人消耗数据的功能。②提供按物品分类和物品名称两个维度查询消耗数据。③提供明细数据查询的功能。④支持按消耗时间、科室名称、病人类型等条件查询消耗数据。⑤提供明细数据导出和打印功能。(3)物品库存查询①提供查询当前库位库存数据的功能。②支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的库存数量。③支持按物品编码(物品名称)、物品大类、物品分类、计费性质等条件查询当前库位的库存数据。(4)物品出库明细查询①提供物品出库数据查询的功能。②支持按时间范围查询。③支持按出库方式、物品编码(名称)、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出库数量。⑤提供打印和导出的功能。(5)物品入库明细查询①提供物品入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询入库数据。③支持按入库方式、物品编码(名称)、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的入库数量。⑤提供打印和导出的功能。(6)物品出入库查询①提供物品出入库数据查询的功能。②支持按时间范围查询出入库数据。③支持按出入库方式、物品编码(名称)、物品大类、生产企业、物品分类等条件查询出入库数据。④支持一级库位查询库位种类跟当前库位一致的所有下级库位的出入库数量。⑤支持打印和导出功能。(7)物品入库汇总①提供通过按供应商+物品分类分组统计入库笔数以及入库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、物品分类等条件查询入库数据。③提供导出和打印功能。(8)物品出库汇总①提供通过按接收库位+物品种类分组统计出库笔数以及出库金额的功能。②支持按时间范围、库位、供应商、物品种类等条件查询出库数据。③提供导出和打印功能。(9)病人消耗查询①提供病人消耗数据查询的功能。②支持退回物品用不同颜色标注。③支持</p>		
--	--	---	--	--

			<p>一级库可查看库位种类跟当前库位一致的二级库的消耗数据。④支持按时间、病人姓名、物品名称等条件查询数据。⑤支持汇总当前数据的销售数量、金额。⑥提供导出功能。(10) 物品效期查询①提供物品效期查询的功能。②支持按效期范围、物品编码（名称）、物品大类、计费性质等条件查询效期数据。③提供导出的功能。(11) 供应商汇总①提供按供应商分组查询购入金额和销售金额情况的功能。②支持查询物品购入或销售的明细数据。③支持按物品分类和购售情况两种统计方式统计数据。④支持按机构、库位、时间范围、供应商查询购售数据。⑤提供打印和导出的功能。(12) 物品消耗统计①提供查询当前库位科室消耗和病人消耗数据的功能。②支持按物品信息、生产企业、供应商、科室等多个维度统计消耗情况。③支持按品规和产品两种统计方式统计。④提供消耗汇总和消耗明细两个页面，统计物品总体使用数量、金额以及各个科室或病人⑤具体使用情况的功能。⑤提供导出和打印功能。(13) 物品字典查询①提供物品基本信息查询功能。②支持按名称、规格、产品三层查询物品基本信息。③提供导出功能。④支持按不同层提供不同的查询条件。(14) 门诊材料发放查询①提供门诊材料待发放和已发放数据查询的功能。②支持按发放时间和申请时间查询数据。③支持按病人姓名查询数据。④支持打印功能。(15) 物品调价明细查询①提供物品调价历史数据查询的功能。②支持按调价时间、物品名称、调价单号、调价类型、库位名称查询调价数据。③支持统计某个时间范围内调价差额金额合计。④提供打印和导出功能。</p>			
24	数字化手麻系统	医星、成都、V16.0	<p>1. 手术管理 1.1. 手术排程 1.1.1. 手术通知同步能够从 HIS 系统中自动获取住院部、门急诊、技诊科室的手术通知单、检查通知单信息到手麻系统；支持手工即时刷新获取手术功能；1.1.2. 手术通知查询能够分申请科室查询、统计、汇总手术通知信息；支持患者交接单的打印功能；支持 Excel 导出功能；1.1.3. 手术安排支持拖拽式安排手术到手术间的手工安排模式；支持手术间调整痕迹追踪功能；能够分时间段为每个手术间分别安排护理和麻醉人员；支持为某台手术分别安排护理人员；支持护理排班功能集成模式；1.1.4. 绿色通道手术支持绿色通道手术快速安排功能；支持通过住院号或通知单号自动提取急诊手术信息。1.1.5. 二次手术模式支持未出手术间的二次手术模式；支持术后 48 小时内重返手术间的二次手术模式；1.2. 患者管理 1.2.1. 病历数据集成能够自动获取患者检验、检查，以及电子病历系统</p>	6 间	50000.0 0	300000. 00

		<p>中的各项数据；1.3.1.3.1. 风险评估支持手术风险评估管理；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；1.4.1.4.1. 安全核查支持手术安全核查功能；支持语音播报安全核查项目功能；1.5.1.5.1. 器械清点①自动生成符合院方规定的术中器械清点单中的患者信息。②根据不同手术科室所用手术器械的不同情况，可提前设置维护器械包模板。1.6.1.6.1. 护理记录支持护理记录的管理功能；支持与麻醉记录中的入手术室、手术开始、手术结束等事件进行集成功能；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；1.7.1.7.1. 护理交班支持巡回护士交换班记录功能；支持同一患者多次换班；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；1.8.1.8.1. 患者交互支持家属等候区电视大屏显示手术进度功能；支持患者隐私保护功能；</p> <p>2. 麻醉管理 2.1. 患者管理 2.1.1. 病历数据集成能够自动获取患者检验、检查，以及电子病历系统中的各项数据；2.1.2. 术前访视支持麻醉医生进行术前访视记录；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；2.1.3. 麻醉知情同意书支持麻醉知情同意书、疼痛治疗知情同意书、分娩镇痛麻醉知情同意书的电子化文书；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；2.1.4. 麻醉记录该单据需要完全符合中华人民共和国卫生行业标准 WS329-2011 中的所有规范要求；操作模式需满足所见即所得（WYSIWYG）技术要求；支持多倍缩放，缩放图形不失真；提供抢救模式、无痛分娩特殊手术模式支持；内置麻醉药品说明书；▲2.1.5. 麻醉小结完整符合 WS329-2011 标准麻醉小结所有要求；通过麻醉记录单、麻醉模板、HIS 系统数据自动生成麻醉小结单；预置麻醉小结常用项目（麻醉平面、气管型号、维持方法等）供智能选择功能；支持麻醉小结与卫计委质控指标项目关联功能；支持单页打印和连续打印功能，以及集中打印和打印预览功能；2.1.6. 麻醉交班支持术中麻醉人员交班功能；能够自动记录交班时的患者生命体征、用药等情况；能够通过时间线方式展示出交班完整过程；2.1.7. 术后随访支持麻醉医生进行术后访视记录；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；2.2. 复苏管理 2.2.1. 复苏申请能够与术中麻醉记录功能进行集成，接收麻醉医生发送的复苏申请并保留床位；2.3. 2.3.1. 复苏记录操作模式需满足所见即所得（WYSIWYG）技术要求；支持多倍缩放，缩放图形不失真；能够完整记录复苏过程中麻醉用药、复苏事件、生命体征等信息；2.4.2.4.1. 病房交接能够</p>		
--	--	--	--	--

			<p>自动带入复苏出室时的患者生命体征；支持科室模板与个人模板功能实现快速填写；</p> <p>3. 统计分析 3.1. 记录查询包括：手术记录查询；复苏记录查询；手术停台统计；3.2. 工作量统计包括：手术科室工作量统计；手术护士工作量统计；手术医生工作量统计；麻醉医生工作量统计；麻醉医生 ASA 工作量统计；3.3. 质控统计包括：三甲评审指标统计；麻醉质控指标统计；手术感染风险评估统计；麻醉效果评估统计；手术不良事件统计；3.4. 输血统计包括：术中输血情况统计；输血质控指标统计；术中用血情况分析；</p> <p>4. 数据采集 4.1. 医疗设备 4.1.1. 手术间设备支持历史数据还原功能；所有监护设备通过网络接入服务器进行集中采集；客户端电脑在不开机或宕机的情况下不影响监护设备的自动采集；4.1.2. 复苏室设备支持监护仪中央站采集模式；</p> <p>5. 基础平台 5.1. 人员权限 5.1.1. 机构人员维护支持组织机构和人员数据的维护功能；支持批量分配系统账号功能；支持人员转科功能；5.1.2. 角色和权限支持用户自定义角色功能；支持为每类角色分配不同权限功能；5.2. 数据字典 5.2.1. 手术字典支持各类手术字典的维护功能，包括：手术药品；ICU 手术；ICD 诊断；手术材料；手术器械；手术设备；5.2.2. 麻醉字典支持各类麻醉字典的维护功能，包括：麻醉药品；麻醉方法；麻醉耗材；麻醉器械；麻醉事件；监测项目；血液成分；神经阻滞；血管穿刺；用药途径；5.3. 集团化医院支持 5.3.1. 多院区支持支持多院区管理模式；医联体医院管理模式；5.3.2. 多手术室支持支持多手术室管理模式；支持手术室分区管理模式；5.3.3. 多麻醉科支持支持多麻醉科管理模式；支持麻醉科 5.4. 登录模式 5.4.1. 工号密码登录通过工号和密码登录后使用系统；5.4.2. 人脸识别登录支持人脸识别身份登录系统功能；5.5. 远程指导与沟通 5.5.1. 手术间音视频支持手术间相互发起音视频会诊和通讯功能；支持多人同时接入一个手术间功能；支持远程发起音视频会诊功能；5.5.2. 护士站音视频支持护士站发起音视频呼叫功能；护士站与手术间音视频直通功能；</p>			
25	重症监护系统	医星、成都、V1.0	<p>1. 护士工作站 1.1. 监护中心 1.1.1. 可与 HIS 系统集成，批量获取或单独获取某个患者的基本情况。1.1.2. 在同一屏幕上可以监控到任意一个监护患者的生命体征、入量、出量，以及床旁护理操作等详细情况，并且能够实时更新监护数据。1.1.3. 可随时切换到其他患者进行监护。1.1.4. 对于生命体征数</p>	5 床	40000.00	200000.00

		<p>据，可采用折线图的方式进行实时显示，并能够根据不同生命体征的有效范围进行多轴显示。1.1.5. 可自定义数据显示期间，要能够单独显示某个班次数据，或全天病人数据。1.1.6. 对于 HIS 系统中的新医嘱，能够醒目的进行提示，并能够点击链接进行执行。1.1.7. 能够显示出患者在每个班次时间段内，以及全天的入量、出量，以及体液平衡汇总情况。1.2. 入科管理 1.2.1. 能够与 HIS 系统进行对接，列出所有待入科患者的基本情况。1.2.2. 点击某个患者，可以查看到患者在 HIS 系统中的详细信息。1.2.3. 对于未入科的患者，可通过拖拽，或点击按钮操作，进行入科操作。对于已入科也可以进行重新入科操作。1.3. 床位管理 1.3.1. 可以分科室添加床位，将床位信息预置到系统中。1.3.2. 与入科管理功能进行集成，入科分配床位后依据患者的病情显示不同床位的不同颜色。1.3.3. 可预先设置某个床位的床边监护仪、呼吸机的关联情况。1.3.4. 可设置某个床位上的责任护士，以及监护级别。1.3.5. 可为某个床位上的病人设置特定的护理开始时间，以及护理间隔次数。不同监护级别的病人间隔时间可单独设置。1.3.6. 可为某个床位上的病人设置个性化监护项目，监护项目中的内容来源可以从关联的监护仪、呼吸机、血气分析仪等设备中进行获取，也可以设置为人工录入项，如床边操作，危重评分等。1.3.7. 可以将常用监护项目存储为模板，供下次同类病人进行使用。1.3.8. 可针对监护项目的值是否在正常范围设置警示条件。1.3.9. 支持监护模版应用到本科室全部床位。1.4. 医嘱管理 1.4.1. 能够与 HIS 系统进行集成，自动提取长嘱和临嘱。1.4.2. 可以快速录入某项医嘱在不同时间点内的执行情况。1.4.3. 能够支持主子医嘱的树状显示，并能够进行展开、折叠显示。1.4.4. 能够通过进度条的方式显示出医嘱执行进度。1.4.5. 能够通过闪烁和声音提醒床边护理人员执行医嘱。1.4.6. 能够处理未执行、开始执行、完成执行、交班执行四种状态的医嘱，并能够通过不同颜色进行明确显示区分。1.4.7. 支持输液泵对接，能够自动获取泵速，执行量等信息，自动执行医嘱。1.4.8. 能够支持医嘱的交接班功能，能够将当前班次中未执行完全的医嘱交接给下一班次进行执行。1.4.9. 提供医嘱删除回收站功能，并可恢复已删除功能。1.4.10. 能够支持医嘱的条码扫描执行功能。1.4.11. 医嘱执行数据超量提醒功能。1.4.12. 能够按照提取日期、医嘱状态、用药途径和长临嘱类型进行检索。1.5. 护理记录 1.5.1. 护理记录内容</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>可以依据当前院方要求, 以及不同病情的患者情况进行灵活配置。1.5.2. 护理项目中的内容可自动从监护仪、呼吸机、血气分析仪等设备中自动获取。1.5.3. 对于床边操作、瞳孔检查等手工操作, 可以对其中内容进行预先定义, 实际录入时, 通过下拉选择, 以及拼音首字母检索功能完成操作。1.5.4. 可自定义数据显示期间, 要能够单独显示某个班次数据, 或全天病人护理记录。1.5.5. 能够提前提醒床边护理人员进行护理操作。1.5.6. 护理记录中的监护项目的显示范围支持条件过滤。1.5.7. 可以复制某一行或上一次的护理记录值, 快速生成护理数据。1.5.8. 能够手工填写护理内容, 护理小结和分班次填写护理总结, 并支持模板功能。1.5.9. 支持静脉管、动脉管、胃管、尿管、气管、引流管、留置管等管道护理功能, 能够记录插管位置、置管时间、更换时间、拔管时间等信息。1.5.10. 图形化管道管理: 提供患者正面、背面、左侧面、右侧面四种图形化管道位置的拖拽式自定义和显示功能。能够记录插管情况, 并自动提醒管道更换建议, 记录每一次更换或管道调整情况。1.5.11. 管道感染情况分析: 自动统计出每个管道的插管时间, 以及与感染相关的血液分析结果, 结合每次抗生素的使用情况, 通过图表直观显示出插管伤口感染情况。1.5.12. 能够图形化查询出某个班次或某一天患者体液平衡情况, 并支持每个时间点累计情况的显示。1.5.13. 支持在护理项目表格上直接添加出量项目。1.5.14. 化验检查支持模版定义。1.5.15. 护理内容、小结、总结支持模版定义。1.6. 特护单</p> <p>1.6.1. 能够按照院方要求的特护单样式, 自动生成特护单中的内容。1.6.2. 能够支持特护单中生命体征数据的过滤选择功能。1.6.3. 能够支持特护单的打印和打印预览功能。1.6.4. 能够支持特护单的导出功能。1.7. 体温单</p> <p>1.7.1. 能够自动生成符合卫生部标准格式的体温单。1.7.2. 能够自动产生体温单中的脉搏、体温曲线。1.7.3. 能够支持体温单的打印和打印预览功能。1.7.4. 能够支持体温单的导出功能。1.8. 入院护理评估单</p> <p>1.8.1. 能够自动生成院方要求格式的入院护理评估单。1.8.2. 能够支持入院护理评估单的打印和打印预览功能。1.8.3. 能够支持入院护理评估单的导出功能。1.9. 住院护理评估单</p> <p>1.9.1. 能够自动生成院方要求格式的住院护理评估单。1.9.2. 能够支持住院护理评估单的打印和打印预览功能。1.9.3. 能够支持住院护理评估单的导出功能。1.10. 疼痛评估单</p> <p>1.10.1. 能够自动生成院方要求格式的疼痛评估单。1.10.2. 能够支</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>持疼痛评估单的打印和打印预览功能。1.10.3. 能够支持疼痛评估单的导出功能。1.11. 导管滑脱危险因素评估单 1.11.1. 能够自动生成院方要求格式的导管滑脱危险因素评估单。1.11.2. 能够支持导管滑脱危险因素评估单的打印和打印预览功能。1.11.3. 能够支持导管滑脱危险因素评估单的导出功能。1.12. 跌倒/坠床因素评估单 1.12.1. 能够自动生成院方要求格式的跌倒/坠床因素评估单。1.12.2. 能够支持跌倒/坠床因素评估单的打印和打印预览功能。1.12.3. 能够支持跌倒/坠床因素评估单的导出功能。1.13. 危重评分 1.13.1. TISS - 治疗干预评分系统。1.13.2. TISS-28 - 简易治疗干预评分系统。1.13.3. CHE II - 急性生理学及慢性健康状况评分 II。1.13.4. APACHE IV - 急性生理学及慢性健康状况评分 IV。1.13.5. MODS - 多器官功能障碍综合征评分。1.13.6. SOFA - 序贯器官衰竭评估。1.13.7. ODIN - 器官功能障碍伴或不伴感染评分系统。1.13.8. ARDS - 急性呼吸窘迫综合征评分。1.13.9. SAPS II - 简化急性生理评分 II。1.13.10. SAPS III - 简化急性生理评分 III。1.13.11. MPM II-0 - 入 ICU 时死亡概率预测模型。1.13.12. MPM II-24-72 - 入 ICU24~72 小时死亡概率预测模型。1.13.13. TIMI Risk-ST - 急性心肌梗死溶栓风险评分-ST 抬高型。1.13.14. TIMI Risk-UST - 急性心肌梗死溶栓风险评分-非 ST 抬高型。1.13.15. Well' s Criteria for DVT - 深静脉栓塞风险预测。1.13.16. Well' s Criteria for PE - 肺栓塞风险预测。1.13.17. ISS-RTS-TRISS - 创伤三联评分法。1.13.18. GCS - 昏迷指数。1.13.19. OBESE - 面罩通气困难评估法。1.13.20. LEMON - 插管困难评估法。1.13.21. POSSUM - 手术死亡和并发症生理学和手术参数评分。1.13.22. P-POSSUM - 手术死亡和并发症生理学和手术参数评分 (改良)。1.13.23. O-POSSUM - 手术死亡和并发症生理学和手术参数评分 (上消化道)。1.13.24. Cr-POSSUM - 手术死亡和并发症生理学和手术参数评分 (结直肠)。1.13.25. V-POSSUM - 手术死亡和并发症生理学和手术参数评分 (血管)。1.13.26. Euro SCORE - 欧洲心脏手术风险预测。1.13.27. 评分时并能够自动提取 APS 数据, 降低数据录入工作量。1.13.28. 可以保存每次评分结果, 自动生成评分趋势图 1.14. 病案集成 1.14.1. 在进行护理文书填写时, 可以与院内现有 HIS、EMR、LIS、PACS 系统进行对接, 实时查看到病人的病历信息、医嘱信息、检验信息、影像信息等</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>文书信息。1.15. 压疮危险因素评估单 1.15.1. 能够自动生成院方要求格式的压疮危险因素评估单。</p> <p>1.15.2. 能够支持压疮危险因素评估单的打印和打印预览功能。1.15.3. 能够支持压疮危险因素评估单的导出功能。1.15.4. 图形化压疮管理：提供背面、左侧面、右侧面三种图形化压疮位置的拖拽式自定义和显示功能。能够管理重症患者多个压疮部位。</p> <p>2. 医生工作站 2.1. 监护中心 2.1.1. 能够从医师工作站界面中提示病人生命体征警示信息。2.1.2. 在同一屏幕上可以监控到某个监护患者的生命体征、入量、出量，以及床旁护理操作等详细情况，并且能够实时更新监护数据。2.1.3. 可随时切换到其他患者进行监护。2.1.4. 对于生命体征数据，可采用折线图的方式进行实时显示，并能够根据不同生命体征的有效范围进行多轴显示。2.1.5. 可自定义数据显示期间。要能够单独显示某个班次数据，或全天病人数据。2.2. 医嘱管理 2.2.1. 能够查看到 HIS 系统中的所有医嘱信息。诊治流程 2.3.1 预置几十种 ICU 患者常见症状的治疗流程临床路径 2.3.2 提供流程自定义支持，以实现医院个性化管理需要操作规范 2.4.1 提供 ICU 患者常见病症的操作规范与各项记录单知识库 2.5.1 提供 ICU 主治医师知识库</p> <p>3. 中央监护站 3.1. 中央监护 3.1.1. 能够在同一界面中显示出所有当前正在监护的病人的生命体征曲线。</p> <p>4. 行政管理 4.1. 护士排班 4.1.1. 手术护士排班类型和排班日历设置。4.1.2. 可复制上一周期的排班设置情况。4.2. 医生排班 4.2.1. ICU 医生排班类型和排班日历设置。4.2.2. 可复制上一周期的排班设置情况。4.3. 辅助功能</p> <p>5. 查询统计 5.1. 报表 5.1.1. 提供患者情况查询。5.1.2. 提供监护记录查询。5.1.3. 提供异常体征查询。5.1.4. 提供体液平衡查询。5.1.5. 体温脉搏呼吸记录单 5.2. 科研统计 5.2.1. 提供收治人次统计。5.2.2. 提供出科归转情况统计。5.2.3. 提供床位使用情况统计。5.2.4. 医生用药情况统计。5.3. 质控指标 5.3.1. 非预期的 24/48 小时重返重症医学科率(%) 5.3.2. 呼吸机相关肺炎(VAP)的预防率(%) 5.3.3. 呼吸机相关肺炎(VAP)发病率(%) 5.3.4. 人工气道脱出例数 5.3.5. 中心静脉置管相关血流感染发生率(%) 5.3.6. 留置导尿管相关泌尿系感染发病率(%) 5.3.7. 重症患者死亡率(%) 5.3.8. 重症患者压疮发生率(%) 5.4. 质控指标(卫生部 2015) 5.4.1. ICU 患者收治率 5.4.2.</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>ICU 患者收治床日率 5.4.3. 急性生理与慢性健康评分 (APACHE II 评分) ≥ 15 分患者收治率 (入 ICU24 小时内) 5.4.4. 感染性休克 3h 集束化治疗 (bundle) 完成率 5.4.5. 感染性休克 6h 集束化治疗 (bundle) 完成率 5.4.6. ICU 抗菌药物治疗前病原学送检率 5.4.7. ICU 深静脉血栓 (DVT) 预防率 5.4.8. ICU 患者预计病死率 5.4.9. ICU 患者标化病死指数 (Standardized Mortality Ratio) 5.4.10. ICU 非计划气管插管拔管率 5.4.11. ICU 气管插管拔管后 48h 内再插管率 5.4.12. 非计划转入 ICU 率 5.4.13. 转出 ICU 后 48h 内重返率 5.4.14. ICU 呼吸机相关性肺炎 (VAP) 发病率 5.4.15. ICU 血管内导管相关血流感染 (CLBSI) 发病率 5.4.16. ICU 导尿管相关泌尿系感染 (CAUTI) 发病率</p> <p>6. 系统管理 6.1. 组织机构管理 6.1.1. 医院组织机构可以与 HIS 系统进行同步, 也可以手工维护。</p> <p>6.2. 人员权限管理 6.2.1. A、系统人员角色应按人员不同分别设置如系统管理员、医生、护士、科主任等。B、根据不同角色分配不同的角色权限, 不同权限用户所看到的信息不同。C、人员角色等信息可以与 HIS 系统进行同步。6.3. 字典管理 6.3.1. 数据字典维护, 含如下字典: 药品、用药途径、耗材、床旁操作、化验检查、护理项目、护理模版字典设置。数据字典可以手工维护也可以和 HIS 进行同步。</p>			
26	实验室 LIS 系统	医星、成都、V1.0	<p>1、基础功能 (1) 检验管理 ① 检验管理, 检验仪器选择, 接收检验申请, 条码识别, 与仪器接口自动接收仪器检测数据, 打印、批量打印、删除。生成、传输检验报告。(2) 检验项目 ① 检验项目查询、分析、统计, 多条件模糊查询, 打印检验报告; (3) 内部管理 ① 验室内部管理, 试剂、设备管理; (4) 质量控制 ① 质量控制, 室内质控, 室间质控; (5) HIS 接口管理 ① 与 HIS 接口管理; 包括与门诊 HIS, 与住院 HIS 接口。</p> <p>2、电子病历管理 (1) 接口支持 ① 支持与电子病历的接口, 急诊、门诊医生工作站开出检验申请单, 实现一卡通联网收费; 传输到检验系统。住院医生工作站开出检验医嘱 (申请单), 护士执行后, 采集标本, 条码打印, 信息传输到相应检查检验设备。检验系统完成检验报告, 传输到急诊、门诊医生工作站或住院医生工作站。(2) 病历查询 检验科可查询急诊、门诊或住院电子病历, 包括临床病历记录、医嘱、放射、CT、B 超、内镜、心电等其它检查信息。实现双向信息共享。</p> <p>3、标本管理 (1) 标本信息 ① 标本信息管理: 接收检验申请, 标本登记。支持标本条码管理; (2) 标本条形</p>	18 台	10000.0 0	180000. 00

			<p>码①实现检验标本条形码管理，符合实验室认可中规定的标本唯一性要求；(3) 标本流转①实现对检验标本流转的电子化管理，减少标本在流转中出现差错；(4) 标本规范①规范标本在各个环节中的管理，实现检验行为高效、准确、及时地进行；(5) 标本打印①门诊采血处、住院并且标本条码打印。</p>			
27	影像管理 PACS 系统	医星、成都、 V2.0	<p>1、基础功能(1) 电子申请单①接收医生工作站的电子检查申请单；(2) PACS 影像①具有 PACS 影像的采集、存储和传输功能；(3) 电子报告单①向医生工作站发送电子检查报告单；(4) 病历查询①书写报告单时，可查阅该病人的所有电子病历资料。</p> <p>2、DICOM 系统(1) DICOM 传输▲①同时支持多个 DICOM 影像设备的图像接收，可根据不同的影像设备配置接收的优先级(2) IP 管理①支持最多 20 个不同 IP 段的影像设备；无需统一 IP。支持有条件的 Q/R 操作；支持 DICOM STORECOMMITMENT 确认操作，具备 DICOM 网段和图像处理终端物理隔离设计。(3) 图像存储①符合 DICOM3.0 标准，图像存储 SCU/SCP，支持 JPEG2000 压缩 DICOM 影像；确保能快速调阅图像（≤5 秒）；支持单屏及多屏显示，支持高分辨率灰阶及彩色医用显示器显示处理(4) 数据存储①支持存储同步转发到后备存储，支持有条件的数据迁移，方便存储的扩展，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。支持每日自动数据打包和刻录光盘，光盘带有在任意 Windows 系统中浏览图像和报告的软件，长期数据不在在线存储中而在光盘中的时候，直接提示光盘编号，光盘插入服务器即可访问数据。</p> <p>3、图像管理(1) 尺寸调整①支持窗宽、窗位调整、放大、漫游、图像翻转和负片操作，各种面积、直方图、长度和角度测量工具，针对不同类型的图像，屏幕提现不同的工具栏和右键功能；伪彩功能局部放大镜和自动窗位显示，根据圈定区域自动设定窗宽、窗位。图像显示区域四角标注可定制中文显示，针对 DR/RF 图像，提供多幅图像的分别调窗和手动拼接功能。针对 CT/MR 图像，自动计算定位线，并可选取定位线来选取图像，支持组对比和成组图像的操作。(2) 图像播放减影①针对 DSA 图像，提供动态图像的播放和多种减影功能，动态图像的某关键帧可单独提取进行照相操作。旋转：进行各种翻转（左、右、水平、垂直）；伪彩色：改变图像颜色（各种色彩）；反色：使图像呈相反的颜色显示；影像缩放：图像整体缩小、放大；局部放大：放大镜功能；图像漫游：当图像放大以后不能完全显示时，可移动画面查看任意部分；</p>	6 台	40000.0 0	240000. 00

		<p>框大小显示：图像被放大、缩小后，恢复原始大小；</p> <p>掩膜显示：遮住图像其他部分，只显示感兴趣部分；</p> <p>动态播放：同时打开多个图像或多组序列时，连续播放图像，播放速度可由操作者调；</p> <p>线灰度图：显示一条直线下的图像灰度值和频率；</p> <p>点灰度值测量：随着鼠标的移动，可以实时测量并显示图像上某个点的精确灰度值（CT 图像应给出精确的 CT 值）；</p> <p>重新加载：对图像进行了缩放、反色显示、翻转、平滑、锐化、去噪或窗宽窗位调节等操作后，可以使图像还原到操作前的状态；</p> <p>(3) 图像标注①标注：在影像上标注线条、箭头、各种形状及文字；各种标注、箭头等可整体移动，热点端亦可灵活改变，改变后能实时显示相关信息；</p> <p>②测量：①进行角度、长度、面积及灰度值测量，测量线可整体移动，两线段亦可灵活改变，改变后能实时显示相关信息；</p> <p>(4) 窗宽窗位值调整①窗宽窗位值调整：②鼠标动态调节、选取感兴趣区（ROI）调节，快捷键调节（在系统中可预设）；</p> <p>影像比较：在同一屏幕上，可同时方便地调阅一个患者或多个患者不同诊断序列、不同影像设备、不同时期、不同体位的影像进行同屏对比；</p> <p>层叠显示序列图像；</p> <p>(5) 工具栏显示方式①更改工具栏显示方式，可将工具栏的定靠方式自定义在上、下、左、右各方向，并可设置为显示或隐藏状态；</p> <p>缩略图显示与停靠：可以显示所调阅图像的缩略图，并可设定缩略图停靠在屏幕上的位置；</p> <p>(6) 操作功能自定义①用户可灵活自定义鼠标左键、中间键、右键的默认操作功能；可按不同的影像模式对常规的图像处理按钮进行自定义定制，并且在调图时，常规用的功能按钮能按预先定制的方式自动设为默认方式；</p> <p>(7) CT、MR 定位线①显示 CT、MR 定位线：所有定位线或单图定位线；</p> <p>(8) 影像图像增强▲①针对于 CR 及 DR 等普放片子提供专业的“影像图像增强”功能；</p> <p>4、照相操作(1) 图像/照相窗口支持①支持在图像处理窗口和照相窗口间拖拽图像，支持在照相窗口中通过拖拽调整图像的的顺序，在照相窗口中进行缩放、漫游和调窗的处理，支持多个患者在一张胶片上的排版</p> <p>(2) 设备故障支持①方便地选择胶片模式和目标激光相机，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，胶片信息全中文显示，可在胶片上打印含有患者信息的条码，可将患者照相的状态记录下来发给 RIS 系统。</p> <p>5、报表管理(1) 报告审核①严密的报告审核制度，用户可以根据实际情况选择使用三级审核机制、二级审核机制或无级审核机制进行工作；</p> <p>(2) 报告留痕①诊</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>断报告留痕功能：能把进入系统的病人流程及报告修改流程详尽的记录下来；(3)报告模板①系统提供模板，可在此基础上修改另存；并能提供专用的报告模板编辑器，让使用者可以建立全新的模板；(3)数据字典①内置标准的专家术语库和常见词组（症状和检查所需的数据字典），供用户选用；从系统专家术语库选取词条完成报告或手工编辑报告，可在报告中添加影像、设置文字颜色和字体，并可查阅相关病史进行参考对照；打印得出“所见即所得”的报告；6. 其他功能(1)数据图像共享①与门诊医生、住院医生工作接口，调用显示患者图像和报告，可根据传输的编号列表患者历史信息或者直接显示某次检查的图像和报告。具有图像处理功能。(2)影像检查登记①病人登记、预约及预约管理；各可定义影像号的分配策略及起始编号；可识别并调用复诊病人登记信息；可自动匹配收费金额；支持扩展申请单扫描、支持多种信息录入方式；(3)预约检查登记①登记预约检查，能够准确预约到每天的某一个时段；病人达到确认并进行排队；具有对于急诊病人以及其他特殊情况的处理；自动生成科室的检查编号并可以打印条码以及候诊叫号单；候诊叫号单可以用于报告领取。(4)各类影像支持▲①支持各类影像工作站，包括：放射阅片工作站、CT 阅片工作站、B 超工作站、胃肠镜工作站软件。</p>			
28	放射科 信息管理系统 (RIS)	医星、成都、 V1.0	<p>1、与 HIS 系统的通讯(1)信息提取▲①提取电子申请单和自动预约。通过 HIS 接口的费用扣缴。报告回写 HIS 系统。基于 Web 方式的、独立的临床报告发布服务。向 HIS 系统反馈特定患者的流程状态。支持短信向患者或者临床医生发布诊断结果。</p> <p>2、与 PACS 系统的通讯(1)影像触发接收▲①图像到达服务器状态的触发。患者已照相状态的触发。将报告以 DICOM 图像形式发送 PACS 服务器。支持从影像设备接收图像，并自动路由给报告组服务器。(2)影像设备支持①对影像设备的支持(3)基础功能支持①全功能的 work list 通讯支持，MPPS 状态的支持。支持所见所得的照相功能，精确统计患者使用的胶片尺寸和分格数。可在胶片上增加条码，方便后续物流管理。支持 work list 和 MPPS 仿真功能支持耗材使用的确认。</p> <p>3、登记管理功能(1)操作界面①所有维护和设置功能提供方便的操作界面。对登记、预约终端、报告终端、机房终端和管理终端的支持。系统管理员、用户组和工作人员的三级权限管理。具有权限的用户可在任意站点运行功能，和物理站点无关。支持排班表，用户</p>	1 套	65000.0 0	65000.0 0

		<p>权限关联到岗位，而非固定权限。匹配差错的跟踪和报警。流程环节超时报警，数据库系统的定时自动备份和定时增量备份。远程维护的支持。</p> <p>4、信息管理(1)患者信息提取①支持“老数据”的使用，简单地通过老号码、姓名和年龄从外部库中提取患者信息。(2)搜索重名患者①自动搜索重名患者，并给出相关提示和相关患者列表。可使用“年月天”等多种患者年龄计量单位。支持患者名称中使用匿名，后期修改名字或始终保持匿名；支持从 HIS 系统根据患者的编号提取患者的人口学信息；支持医保 IC 卡和自定义磁卡直接提取患者信息；(3)提取患者信息①可从电子申请中自动提取患者信息。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。</p> <p>5、登记功能(1)站点设备服务①支持登记站点和影像设备一对多和多对多的服务。支持一个患者多个检查项目或者多个检查部位连续录入。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。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。可从电子申请中直接完成登记操作。可直接从预约患者中选择进行登记。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。可打印每日登记的患者列表，进行文字性备案。支持将纸质申请单扫描成图像，提高周转效率。根据机房、项目和时间打印个性化取片单。取片单包括条码，同时起到患者身份识别的作用。可查询、修改特定的登记信息。</p> <p>6、患者管理检索(1)检查记录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)状态列表①支持“未写”、“未审核”、“驳回”、“已审核”和“全部既往”等分类的“视角”。点击视角就可看到该状态的患者列表。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。在“视角”中根据患者的不同流程状态，用不同颜色进行标记。比如报告、审核、照相、刻盘等状态。(3)报告/审核流程①支持按照“学组”组织多条并行的报告/审核流程，个性化判断患者应该被送往那个具体学组中。根据排班表确定工作人员位于那个学组的流程岗位中。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。支持 ACR-INDEX 根据解剖部位和病理分类的查询；可通过快捷检索工具栏进行快速检索；必要时可调出高级检索界面进行细致、精确的搜索；</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>7、报表管理(1)报告书写和审核①可根据需要随时创建任意形式的报告格式，所见所得。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。和 PACS 系统的图像通讯，支持图文混排。模板的建立符合“检查设备-部位-疾病”逻辑。可根据患者的检查类型自动进行模板的范围限定。可根据权限定义公共模板和私有模板。模板定义随定随用，无需退出软件重新进入；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。可将模板导出备份，也可将外部模板导入。灵活运行 windows 文字编辑的功能。(2)质控、科研和教学①同一报告历次修改的日志显示。同一报告多次修改的痕迹对比。可对图像质量和报告质量进行评级。支持对“典型病例”、“疑难病例”的提交。支持对“早会”和“随访观察”的提交。支持 ACR-INDEX 病理、解剖分类编码。(3)统计报表功能①统计登记、机房检查、报告和审核的工作量计算。统计全科各项检查的收入。统计开单科室和人员的列表。差错和效率对时间段、岗位和人员的统计分析。其他科室要求的各种趋势统计。</p>			
合计（元）			6183800.00（大写：陆佰壹拾捌万叁仟捌佰元整）			

注：上述设备名称仅供供应商参考，供应商可自行扩展该表格。

供应商名称：杭州皓远医疗科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权委托人：高丽（签字或盖章）

日期：2024 年 11 月 26 日