

附表1:HIS系统

功能模块名称	技术参数及配置要求
医院基础数据管理系统	1、需支持除基本人员信息维护以外，还扩展人员岗位维护、卫生职称维护、人员教育职称维护、人员注册维护、人员角色、密码及二级密码维护等，同时支持人员所注册信息、角色、登录日志查阅记录。
	2、需支持除基本科室信息维护，扩展有护理单元维护、所属部门维护、科室位置维护、职能分类维护、科室对应药品、材料库存部门维护。
	3、需程序基本字典设计模块可自定义字典内容，不限制于程序开发，可随意增加调用。
	4、需支持基本收费字典维护，上下限设置、发票分类、核算分类、财务分类、汇总分类设置、物价编码维护，调价记录等功能。
	5、需支持基本药品字典维护，扩展有抗菌药物分类、药理分类、加工方式、仓储方法、采购分级等维护功能。
	6、需支持基本材料字典维护，扩展有对应仓储，销售模式，管理模式维护。
	7、需支持手术、检查、检验、输血、护理、收费、膳食类型模板维护，扩展模板分组、打印分组、采集管型、样本类型、检查部位、收费方式、公开方式等维护。医生模板维护支持药品、诊疗、检验、检查等项目一体化录入，各类模板均支持科室模板和个人模板分类维护。
	8、需支持发票类型维护、门诊住院分类、药品非药品类维护、核算类型维护。
	9、需支持疾病维护，包含ICD-10疾病字典、中医疾病字典、ICD-9-CM3手术字典、损伤中毒字典、肿瘤形态学字典、疾病分类字典、单病种字典。
	10、需支持医保连接字典、参数字典、目录字典、附加字典维护。(医保接口的维护)
	11、需支持其他维护，包含用法、频率、床位、自备药物、词组、常用诊疗等其他类型字典维护。
	12、▲需支持具备慢性病患者医保用药范围提醒功能。能根据医保慢性病相关药品目录关联门诊诊断，协助医生合规用药。(需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料)
	1.2.自动升级组件
	1、需支持打开功能模块验证是否升级，当满足升级条件时系统自动从FTP服务器下载最新程序自动更新，全自动化无需人工干预。
	2、需支持软件客户端除升级本系统程序以外，可分发其他第三方便序至程序根目录下指定位置，方便管理员维护升级第三方便序。
	3、需支持系统通过文件管理器管理所有模块、报表、第三方文件加载升级。
	1.3.参数配置管理组件
	1、需有大量参数开关，需支持通过参数开关实现不同功能、流程上的需求改变。参数配置组件在设计时需考虑部分科室参数配置不一致情况，对每个参数都允许设置科室参数和全局参数，以保证医院不同科室个性化需求。
	1.4.系统接口组件
	1、需支持系统功能二次开发只需要升级“基本模块DLL”即可。
	2、需支持系统除了“HIS程序的接口服务管理DLL”系统接口组件，还有与第三方便序、医保程序均采用此类系统接口组件方式。程序内每1个功能菜单代表1个“基本模块DLL”，开发、修改、升级时无需触碰“主程序EXE”，以保证升级产生BUG时不影响其他模块正常运行，保证程序安全性。
	1.5.自定义报表系统组件
	1、需系统自带大量报表，对于医院需求可设置个性化报表。
	2、需自定义报表除了传统表格数据展示以外，还支持图形化数据展示。
	3、需自定义报表对于打印和导出均做角色控制，做到每个报表都需要授权是否允许打印和是否允许导出。
	4、需自定义报表支持2种打印方式，第一种是所见即所得打印方式，第二种是所见不所得打印方式。
	5、需自定义报表除了财务类报表图形化展示以外，还支持临床类报表查询后调用电子病历内容，方便治疗控制科室在查询患者数据后直接双击调用电子病历系统数据。
	1.6.中间层（存储过程、视图）配置
	1、需系统在设计时设置大量参数，支持通过参数调用实现程序修改，对于实施过程中不同个性化需求均能满足。
	2、需系统在设计时满足各模块字典数据自定义化，程序通过中间层调用视图，字典设计则是增加视图，支持每个模块调用的字典内容进行修改配置。
	3、需系统中间层除了满足需求修改、字典配置以外，对于第三方便序均可开放中间层，由第三方系统按照规定格式调用中间层实现数据无缝对接。
	1.7.计划任务管理组件
	1、需计划任务组件满足系统一些定时刷新、定时获取、定时检测、定时提醒、定时上传等功能。
	2、需计划任务组件基于windows系统服务功能实现自启动。
	3、需计划任务工具有后台运行模式和前台运行模式，同时每个模式还有间隔启动和定时启动2种方式，以满足不
	1.8.消息管理组件
	1、需支持人工发送消息、系统定时推送消息、系统检测触发消息；
	2、需支持人工发送消息指定到科室或指定到用户，消息提醒模式分为全屏显示、小窗口显示、不弹框显示，消息发送后接收人接收阅读后可查询阅读人员列表，同时消息支持持续保留时间控制和附件发送功能；
	3、需系统定时推送消息，支持系统定时按照指定内容发送指定消息到指定人员，也可以指定弹框方式；

	需系统检测触发消息，支持有系统计划任务组件检测到符合消息发送条件的事件后主动推送消息至指定客户端，如危急值推送、感染检测推送等。弹框方式除全屏显示及小窗口显示以外增加程序右下角持续或间隔浮出提示，此类消息必须经过阅读处理后消息组件不会再持续或间隔浮出提示，同时可增加指定弹框提示音 1.9. 数据备份配置组件 1、需支持系统备份组件实现数据库本地和异地定时备份、备份容量检测、备份文件定期清理等功能，备份方式支持按指定时间、按小时等。
门急诊挂号系统	1、需支持门诊安排的管理、号池的生成及维护、门诊预约管理和挂号处理，同时提供病人信息的查询和有关挂号工作的统计功能； 2、需挂号功能设置满足日常挂号业务的所有要求，包含挂号、退号、预约、挂号查询、退号查询、预约查询、工作量统计等； 3、需挂号主窗口支持全键盘操作，可根据病人的身份和不同的挂号类型自动计算出自付金额； 4、需提供门诊排班功能，并能够打印全院排班表； 5、需能够管理挂号统计事务，包括窗口工作量与费用统计、挂号处工作量与费用统计、挂号日、月报打印，能够分别对各科室、各病人以及各医生进行统计汇总； 6、需可实现在挂号处、分诊处、医生处挂号预约，预约挂号能设置确认挂号后自动转化为真实挂号数据或预约号作废取消处理； 7、需支持多种挂号方式，支持加号、限号、停号的管理； 8、需支持为特殊人群就诊时提供免挂号费挂号方式； 9、需可实现先挂号再缴费功能； 10、▲需支持挂号登记时使用预约记录、预检记录进行登记。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明） 11、需非窗口挂号统一号池数据共享，如114、官网预约、微信预约、APP预约等信息能同步； 12、病人若不能按预约时间就诊，能支持医生操作让其后退或者从后面重新排队，提供预约黑名单功能； 13、需提供各种查询系统，如门诊量查询、预约量查询、检查预约率查询； 14、需支持节假日、义诊挂号费用管理； 15、▲需支持在门诊收费室界面通过图形的模式进行挂号，图像中能够直接显示挂号名称、挂号金额、挂号当天号源多少（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料） 16、需支持挂号、划价、收费一体化模式及分解模式； 17、▲需支持挂号限制功能，可以设置性别与科室规则、年龄与科室规则等限制规则。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料） 18、▲需支持同一次收费结算，支持医保自付部分，由就诊卡余额+现金+微信/支付宝/银行卡共同完成支付，超额支付的钱自动进就诊卡余额，另外退费时可原路返回。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料） 19、▲需支持预约渠道、人次、比例等统计分析功能
门急诊收费系统	1、需提供收费套餐功能，支持电子处方、电子申请单收费、退费（含全部退费和部分退费）功能； 2、需提供门诊收费基本功能，包括发票领用、收费、处方查询、发票作废、发票重打、收费员日结及月结； 3、需支持按财务要求进行个人收费日报（详细记录应收、实收、支票、退费、补打等信息）、月报和年报并具有查询、补打等功能； 4、需支持收入汇总、工作量统计功能，能按指定的日期区间、项目汇总、按科室、医师等汇总内容，格式可以灵活设置以满足医院发展的需要； 5、需提供药品项目、诊疗项目、服务项目的划价收费，打印报销凭证； 6、需可以随时查询病人费用票据信息并灵活处理退费操作等功能； 7、需支持对一个病人同时输入多张处方单并汇总打印在一张收费单上，也可以根据不同的执行科室分别打印； 8、需支持患者单用或混用现金、微信、支付宝、银行卡、医保个人账户等支付。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料） 9、▲需支持就诊卡、读取身份证、社保卡、医保电子凭证、电子社保卡、电子健康卡、工伤保险电子凭证、人脸识别等方式调取门急诊处方功能。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
门急诊医生工作站	1、需提供动态生成候诊、就诊的病人信息； 2、需支持为病人下达检查单，系统内置条目齐全的实验室检查库可根据医师的需要提供对应检查项目的说明提示 3、需支持为病人下达处方、注射单，系统内置了简单易用的处方生成器以及内容丰富的西药库、中成药库、中草药库，可根据医师的需要对药品管理、药品属性配伍禁忌等提供说明提示； 4、需支持为病人生成病历，系统内置有电子病历生成器并提供中、西医各科主诉和体征用语库，方便医生调用； 5、需提供医生个人使用的常用处方模板定义； 6、需提供全院使用的医生公用处方模板定义； 7、需提供医生常用病历管理，医生根据病种定义相应可用的处方模板、门诊病历模板； 8、需支持门诊病人档案信息查询，包括完整的处方、费用、病历、检验结果、检查报告、图像报告； 9、需提供门诊病历统计分析表可根据医院的需求自定义统计表； 10、▲需支持接诊患者后，医生站页面自动跳转到门诊电子病历系统，并在门诊电子病历中自动填写病人基本信息，避免重复操作。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
门急诊护士工作站	1、需支持电子处方可以根据患者卡号查询当前患者的就诊信息，比如接诊医生信息、医嘱药品信息以及药品价格信息等，全方位的展现患者的治疗状态，做到透明、公开。 2、需支持挂号分诊可根据患者需求以及结合当前在班医生的排队状态来智能化的将其挂号并分诊，在不耽误患者治疗时间的情况下尽可能的减少患者等待时间，提高医生的就诊率，合理智能的人工分配患者的治疗时间。

门诊 输液 管理	1、需具有自动获取患者注射信息功能，支持就诊卡流程（提取信息、处置确认、收费管理）；
	2、需支持输液卡的打印功能；
	3、需支持注射登记功能；
病案 首页 管理	1、需通过对病案首页的管理，完成住院病人疾病和手术的分类编码，提供病案分类检索功能；
	2、需对门诊和住院病案进行出借、追踪、归档管理，提供病案去向信息；
	3、需自带相关病案查询报表，可根据医院需求增加病案报表。
医技 费用 管理 系统	1、需支持放射科、功能科、超声科等医技科室可通过本系统给病人记账、执行医嘱，查询统计各种检查项目，统计医生工作量，支持医技科室人员开具检查单等功能。
	2、需支持从网络中自动获取或直接录入住院病房、门诊病人医嘱生成的医技检查项目信息：科室、姓名、性别、年龄、病历号、入院诊断、送检医生、送检日期、检查种类、项目等。
	需支持与医生工作站和费用系统相接，自动获取预约项目；
	3、预约处理：需支持进行预约排班（预约时间），打印预约单(准备、注意事项)；
	4、需支持进行预约确认同时更新预约可用限额；
	5、预约浏览：需支持查询预约情况、预约明细和执行情况。
	6、需支持根据门诊病人的医嘱生成的检查项目对病人进行处理并自动计价费；
	7、需支持医技科室计费并将病人费用信息记入相应病人帐户；
	8、需支持查看病房、门诊病人的缴费情况并做确认。
	9、需支持补收费、退费功能：确认医嘱时具有补充收费功能；具有取消确认和退费申请或者直接退费功能。
	10、需支持与临床科室、门诊诊室、门诊查询台进行请求与报告信息的双向传递，同时进行检查结果的存储、查
	11、需支持提供检查相关信息：如检查危急值提示。
	12、需支持医技检查申请、报告单处理：对采集上来的检验数据进行分类、汇总，将各种原始数据汇总生成相应的检查检验申请、报告单，并可直接打印；生成检验结果报告；向临床反馈信息；既往检验结果查询，提供比较
住院 病人 入出 转系 统	13、▲需支持通过医技预约查询病历号，就诊卡、身份证、社保卡、医保电子凭证、全民健康卡等方式检索患者信息功能。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
	1、入院登记需支持：
	1) 入院登记：登记患者入院信息以及辅助信息。也可登记病人诊断信息及预交金额信息。
	▲2) 入院信息修改：需支持病人信息维护功能。如修改关键信息，须同步修改临床医生平台和护士平台信息，并与电子病历系统实时同步。住院号不得修改。信息维护操作日志保存备查。（需提供生产厂商加盖公章的产品功
	3) ▲出院结算：支持患者单用或混用现金、微信、支付宝、银行卡、医保个人账户等支付。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
	4) 病人查询：可查询病人信息以及费用汇总和明细，也可查询医嘱信息、状态变化、发票信息、交款信息等。
	5) 出院登记：登记出院患者的个人信息、费用信息以及出院信息。
	6) 出院召回：用于召回已出院登记的患者。
	7) 担保单管理：可支持担保人给患者担保一定额度使用。
	8) 发票遗失证明：适用于患者丢失发票时所使用。
	9) 住院实施业务：具有结算单打印、外院费用录入、门诊费用转住院、农合转诊、急诊转入院、中心登记修改、出院登记、出院取消等。
	10) 押被金管理
	11) 医保批量传送：用于批量传送医保费用。
	2、辅助管理需支持
	1) 住院结账
	2) 收费项目查询：可查询医院的各个收费项目，如：检验费、输氧费、诊疗费、手术费等。
	3) 药品项目查询：可用于查询院内西药、中草药、中成药以及中草药费用。
	4) 收据单管理：可支持医院票据号统一规范管理。
	1. 18. 住院记账结算管理系统（住院收费信息管理系统）
	1、预交金需支持：
	1) 交纳预交金管理，打印预交金收据凭证。
	2) 支持预交金退还。
	3) 预交金日结并打印清单。
	4) 按照不同方式统计预交金并打印清单。
	5) 按照不同方式查询预交金并打印清单。
	6) 收款员预交金结账，并打印结账单用于财务记账。
	2、费用管理需支持
	1) 住院记账：可根据患者的实时消费来收取相关费用，也可记账查询。
	2) 住院退费：用于退回患者已收费用。
	3) 费用重算：用于患者的费用重算。
	1、需具有医嘱/处方管理功能，支持一站式医生站管理模式，在医生站即可完成临床医嘱系统、电子病历系统、临床路径管理、会诊管理、手术申请管理的模块操作，体现一站式管理的理念；
	需提供既往医嘱复制功能，可通过医嘱项目自动生成计价项目进行费用记帐；
	需支持医嘱删除、医嘱停止和作废等功能并自动采集操作医生和相对应时间信息；
	需支持中药、出院带药等类型药品进行处方开发，并自动生成医嘱，传递给护士站；提供方便灵活的处理成组医

住院 医生 工作 站	2、需提供灵活的自定义套餐模板机制，可随时定义新的套餐模板，快速调取模板列表，选择模板；模板保存方式可选择个人、科室、全院。
	3、需集成合理用药系统，提供临床安全用药提示功能，如药品剂量、药品相互作用、配伍禁忌、适应症等。
	4、需支持所有医嘱均提供备注，医师可以输入相关注意事项。
	5、需提供查阅本次就诊以往医嘱信息并支持通过不同的筛选条件进行过滤查看，提供直观查阅本次就诊的检查、检验、手术、生命体征信息辅助医嘱开立；
	6、需能够方便查看各类主要检查和检验的结果、报告，对于检查报告支持显示与检查报告关联的图像的功能；对于检验报告，支持检验指标图形化显示和异常值提醒。
	7、需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）；按手术及医疗操作分类标准书写手术名称，能够查询检查安排、手术安排等情况。支持疾病编码、拼音、汉字等多重检索。
	8、需支持医生工作站共享住院登记、护士工作站中所产生的有关数据且和护士在入科处理时录入的数据保持同步
	9、需能够与病房护士站、病案质量管理等其他系统沟通消息，用于下达医嘱后通知护士，获取病案质量检查结果
	10、需支持传染病查询。
	11、需支持常用药品查询。
	12、需支持在院、出院病人信息的查询。系统登录内容保存，签名控制、修改的痕迹保留，保证医嘱、病历的安全性。可向病案室提出病历借阅申请。
	13、需提供实习医生、普通医生、科主任、院监管医生的相应权限设置功能。
	14、需支持手术申请，未排班手术单的修改、删除，支持手术申请查询，能划分手术等级。
	15、需支持用血申请、用血查询。
	16、▲需支持医嘱集中录入，统一控制功能，包括：药品、护理、膳食、嘱托医嘱、手术、草药、检查、检验、输血。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
	17、其他功能需支持：
住院 护士 工作 站	1) 提供欠费病人提示功能；
	2) 对于通过门诊入院的病人，支持查看门诊记录（包括门诊病历、医嘱、检验、检查报告等）。
	3) 支持查看病人体征信息，可以清楚地了解病人的现状。
	4) 支持疾病上报功能。
	5) 支持院内会诊。
	1、需具有病区床位一览表(显示床号、病历号、姓名、性别、年龄、诊断、病情、护理等级、陪护饮食情况等)并提供明细查询功能。
	2、需支持接收医生工作站传来的医嘱，护士站进行校对，记录校对时间。
	3、需支持按病人进行医嘱校对、停退，并打印病人长期、临时医嘱单、护理记录单、手术医嘱单等。
	4、需支持医嘱记录单的续打、重打、指定页打印的功能。
	5、需支持评估病人入院时的状态以及入院后每天的状态，提供每日护理评估、入院评估。6、需支持通过模版或自己录入进行护理常规的操作。
	7、需支持可查看病人的病历文书及信息。
	8、需提供嵌入合理用药监测系统，提供警示。
	9、需提供提示目前已收的费用，避免重复收费。
	10、需提供预出院检查，确保药品、各种检查治疗等应收费用都正确记账，避免漏费现象；提供费用实时警示，费用超标控制。
	11、需支持可根据“病人”、“日期”、“医嘱类型”和“药品类型”等信息进行未发药及已发药明细的查询。
	12、需支持能看到本科室所有病人的预交金情况。
	13、需支持可以按需要的条件打印清单，支持住院病号批量操作，如批量打印清单、批量领药、批量催款等。
	14、需支持可以查询每条医嘱的记费情况，形成医嘱一收费项目一收费时间的明细流水账。
	15、需支持可向病案室提出病历借阅申请。
	16、需支持转入病人时间在体温单自行默认不需人工录入。
	17、需支持重要的数据复核功能并且要记录复核时间，如皮试结果。
	18、需支持提供采血条码打印功能。
	19、需提供各类护理病历及护理单据。
	20、需能根据临床科室需求自定义报表。
	西药库管理系统需能够实现对药品的出、入、转、存集中统一管理，数据库设计需要合理，数量及资金流需清晰，帐务体系需支持对业务规则的柔性定制，需能够完成指标的细化及数据分析。
	同时需要具有以下功能：
	1、药品效期管理及时限报警
	2、供应商信息及资质管理
	3、药品的多级管理
	4、严格药品入、出库及库存管理，合理限量储存
	5、严谨的调价、盘点功能
	6、完备的帐务体系
	7、提供多种条件及组合查询统计（如品种、时间、分类、批号、效期等等）
	8、完备的帐务结转机制
	9、具有严格的审核机制

西药 库管 理系 统	10、毒麻精神药管理具有属性管理，统一明确标识，支持每日流水账管理、领用管理等并可复核。
	11、界面友好、操作简捷
	12、提供药品有效期、最低库存、特管贵药品等的自动报警。
	13、提供药品入库、出库、调价、调拨、盘点、报损、退库、退货等功能。
	14、定价方法灵活，即可通过参数设置或自定义算法即可达到定价目的，且对不同类型的药品定价方法不同。
	15、提供应收款和应付款功能。
	16、按照体现近效期优先原则，实现批次管理功能
	17、具有药品停用和缺药的标识
	18、入库具有批次、批号、有效期信息
	19、出库按规则进行批次、批号、有效期出库
	20、具有自动调价、定时调价、手工调价功能，并自动产生调价通知单。
	21、药品调价必须全院药库药房同步调整，同一时间计算现存药品的调价盈亏，自动生成调价损益单。
	22、具有西药分类标识、按规格、产地和批号进行管理
	23、提供根据药品库存的上下限、同期或临近期间消耗量等多种方法生成药品采购计划参考量的功能。
	24、任何药品出入转和盘点业务记录都能有效核算药品的数量、金额和差价变化
	25、药品编码符合药理、药性、剂型常规
	26、具有自动接收科室领药单功能
	27、具有别名管理功能
	28、具有换包装功能
	29、具有药品明细流水帐功能
中药 库管 理系 统	中药库管理系统需能够实现对药品的出、入、转、存集中统一管理，数据库设计需合理，数量及资金流需清晰，帐务体系需支持对业务规则的柔性定制，需能够完成指标的细化及数据分析。
	需具有以下功能：
	1、药品效期管理及时限报警
	2、供应商信息及资质管理
	3、药品的多级管理
	4、严格药品入、出库及库存管理，合理限量储存
	5、更严谨的调价、盘点功能
	6、完备的帐务体系
	7、提供多种条件及组合查询统计（如品种、时间、分类、批号、效期等等）
	8、完备的帐务结转机制
	9、具有严格的审核机制
	10、界面友好、操作简捷
	11、提供药品有效期、最低库存、特管贵药品等的自动报警。
	12、提供药品入库、出库、调价、调拨、盘点、报损、退库、退货等功能。
	13、定价方法灵活，即可通过参数设置或自定义算法即可达到定价目的且对不同类型的药品定价方法不同。
	14、提供应收款和应付款功能
	15、按照体现近效期优先原则，实现批次管理功能。
	16、具有药品停用和缺药的标识
	17、入库具有批次、批号、有效期信息
	18、出库按规则进行批次、批号、有效期出库
	19、具有自动调价、定时调价、手工调价功能，并自动产生调价通知单。
	20、药品调价必须全院药库药房同步调整，同一时间计算现存药品的调价盈亏，自动生成调价损益单。
	21、具有按规格、产地进行管理。
	22、提供根据药品库存的上下限、同期或临近期间消耗量等多种方法生成药品采购计划参考量的功能。
	23、任何药品出入转和盘点业务记录都能有效核算药品的数量、金额和差价变化。
	24、药品编码符合药理、药性、剂型
	25、中药品具有属性管理，统一明确标识，支持每日流水账管理、领用管理等并可复核。
	26、具有自动接收科室领药单功能
	27、具有别名管理功能
	28、具有换包装功能
	29、具有药品明细流水帐功能
门诊 西药 房管 理系	1、需支持诊收费、诊间系统协同，支持就诊卡业务流程。
	2、需支持灵活定义药房药品单位，通过定义自动实现与药库包装的自动转换。
	3、需支持三级药房管理机制。
	4、需具有完善的药品台帐体系
	5、需具有药品台帐对帐功能
	6、需支持盘点状态保存，能够自动生成库存盘点数
	7、需具有审核机制
	8、需具有记账机制
	9、需具有毒、麻、精神药管理，支持每日流水账管理、领用管理等并可复核。

统	10、需支持配发药流程包含急诊药房优化流程、急诊药房大屏显示、配发药工作量统计。
	11、需支持急诊药房配药，配发药两种模式，支持定时检索自动打印配药标签功能；依据制度和管理流程支持直接退药和退药确认功能。
	12、需支持急诊药房可以打印病人处方，对病人进行发药，减少本地库存。
	13、需支持根据本地药品量的消耗，自动生成领药申请单，传送到药库。
	14、需支持多个药房管理和药房之间调拨功能
住院中心药房管理系统	1、需支持住院记费、医生站和护士站系统信息的协同处理；
	2、需能够灵活定义药房药品单位；
	3、需具有完善的药品台帐体系；
	4、需具有药品台帐对帐功能；
	5、需支持台帐数据强制调整；
	6、需支持盘点状态保存，能够自动生成库存盘点数；
	7、需具有审核机制；
	8、需具有记账机制，建立总帐、明细帐、金额帐、数量帐。
	9、需支持毒麻药管理，支持每日流水账管理、领用管理等并可复核。
	10、需支持多样化可定制的摆药发药流程。
中草药房管理系统	1、需实现从处方提交到多种取药模式全流程药品信息管理。
	2、需为库房管理、供应链管理、人员绩效考核管理等提供数据支持。
	3、需实现中药房调剂全流程信息化，全流程药品信息实时查询以及药品数据准确传输，药房管理者能够实时掌控药房整体运营信息。
急诊药房管理系统	1、需支持诊收费、诊间系统协同，支持就诊卡业务流程。
	2、需支持灵活定义药房药品单位，通过定义自动实现与药库包装的自动转换。
	3、需支持三级药房管理机制。
	4、需具有完善的药品台帐体系
	5、需具有药品台帐对帐功能
	6、需支持盘点状态保存，能够自动生成库存盘点数
	7、需具有审核机制
	8、需具有记账机制
	9、需具有毒、麻、精神药管理，支持每日流水账管理、领用管理等并可复核。
	10、需支持配发药流程包含急诊药房优化流程、急诊药房大屏显示、配发药工作量统计。
	11、需支持急诊药房配药，配发药两种模式，支持定时检索自动打印配药标签功能；依据制度和管理流程支持直接退药和退药确认功能。
	12、需支持急诊药房可以打印病人处方，对病人进行发药，减少本地库存。
	13、需支持根据本地药品量的消耗，自动生成领药申请单，传送到药库。
	14、需支持多个药房管理和药房之间调拨功能
手术室登记记账管理系统	该系统需支持门诊病人手术安排和术后登记划价，支持手术间定义、手术台定义、麻醉方法定义、手术收费计价模板维护及调用、麻醉收费计价模板维护及调用。
	1、需支持手术管理，具有手术安排、术前访视、术后方式、术毕记录、病历查阅等功能；
	2、需支持费用管理，包含门诊收费、门诊执行、门诊退费、住院收费、住院执行、住院退费、收费查询、磁卡挂
	3、需支持药品管理，具有药品科室请领、药品科室退药、药品报损、药品盘存、药品库存查询、医嘱发药、处方发药、病人退药、病区退药、查询统计等功能；
就诊卡管理模块	1、需支持首次来医院就诊的病人到收费窗口建卡、储值，到医生站挂号，医生开电子检查检验申请单，患者到医技科室排队进行检查检验，等待检查检验结果；拿着结果回到诊间等待医生分析结果、做出诊断、开出处方，到药房取药，离院。
	2、需支持第二次来医院就诊的病人直接到医生站挂号，医生开电子检查检验申请单后，患者到医技科室排队进行检查检验，等待检查检验结果；拿着结果回到诊间等待医生分析结果、做出诊断、开出处方，到药房取药，离院。
	4、需支持就诊完可退还卡内余额
	5、需支持在收费处刷卡收费
	6、需支持在收费处刷卡退费
	7、需支持对多次的消费记录汇总打印发票
	8、需支持退发票，完成发票退回操作。
	9、需支持可通过医生操作面板完成诊间的挂号、接诊、电子申请单、处方、门诊日志、门诊电子病历、传染病/慢性病上报等操作。
	10、需支持录入治疗费等科室补收的收费项目。
	11、需支持医技扣费，医技科室做医技检查检验前刷卡扣费（支持与LIS、PACS接口）。
	12、需支持处方发药，药房发药前刷卡扣费。
	13、需支持处方退药、药房录入审核。
	14、需支持输液卡打印、输液费收取、皮试结果录入等。
	15、需支持可通过退费申请完成未执行项目退费的申请操作。
	16、需支持可通过退费审核完成未执行项目退费的申请审核操作，审核后将金额退回卡内。

	17、需支持磁卡查询可查询卡的挂号、储值、退款、消费、发票打印等信息。
	18、需支持磁卡管理可完成磁卡的换卡、挂失等操作。
	19、需支持打印消费清单。
	20、▲需支持使用多种卡类型，如：身份证、社保卡、电子社保卡、医保电子凭证、人脸识别设备、工伤保险电子社保卡、异地医保（含工伤）电子社保卡等，获取身份信息，快速进行患者信息录入的功能。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
财务统计系统	1、需支持医保结算统计
	2、需支持收费记账查询
	3、需支持财务票据查询
	4、需支持交易流水查询
	5、需支持全院结账查询
	6、需支持费用汇总统计
	7、需支持预交金查询
院长查询系统	1、需支持可通过院长日报查询当天的医院整体情况，挂号人次、门诊住院收入、当天手术台数等等。
	2、需支持查询某个时间段各部门或全院门急诊（就诊、治疗等）、住院病房（病房使用、治疗、病床等）的情况
	3、需支持查询财务信息，包含医院门诊、住院某时期各项收入、支出情况。
	4、需提供医院历年各项收入、支出情况的对比分析，为医院高层领导提供财务方面辅助决策支持。
物资材料管理系统	1、需实现对物资材料提供分类分级管理模式，使医院物资管理层次分明、井然有序。
	2、需实现根据物资的批次进行管理、统计分析。
	3、需实现批次跟踪，对物资材料收发存业务进行批次跟踪。可统计某一批次所有物资材料的收发存情况或统计某一物资材料所有批次的收发存情况。
	4、需实现既可以对一个仓库进行盘点，也可以对一个物资材料单独盘点。
	5、需实现根据不同的收发类别和不同的业务类型和不同的供应商分别进行汇总。
	6、需实现多仓库、多货位的管理功能。
	7、需实现耐用品的转移、领用、报废的管理。
	8、需实现内部维修材料的领用记录查询功能。
	9、需实现完善的物资储备分析功能，为医院减少库存资金占用，提高资金的使用效率提供有效的分析手段。
	10、需实现能与医嘱实时核销计价耗材管理。
固定资产管理系统	1、需支持资产数据管理，主要维护有资产分类、资产名称、资产规格、资产产品、使用年限、折旧方式、净残值率、默认仓库、是否计量器具。
	2、需支持资产入库管理，对于资产采购指定入库方式，入库方式有：正常入库、捐赠入库、移交入库、组装入库、科研经费入库、上级拨入。指定采购日期与资产原值及预计使用年限及折旧方式。支持入库打印资产卡片。
	3、需支持资产出库管理，对固定资产设备进行出库操作，主要出库方式有：正常出库、科研出库、其他出库，支持打印资产卡片。
	4、需支持资产转移管理，对固定资产从1个使用科室调拨至另外1个使用科室。无需退库后再办理出库。
	5、需支持资产报废管理，资产报废管理是对目前在库，在用资产进行报废操作。
	6、需支持资产盘存管理，对资产设备进行盘存，按科盘存，按状态进行盘存。
	7、需支持资产折旧管理，每月对当前在库、在用设备进行每月折旧。
	8、需支持单据管理，需具有多功能条件筛选查询。比如：、资产入库查询、资产退货查询、资产出库查询、资产退库查询、资产转移查询、在库报损查询、在用报损查询、资产捐赠查询、资产科室分布、固定资产汇总、固定资产明细、资产折旧汇总、固定资产科室汇总等。
传染病上报系统	1、需系统实现从医院各业务系统中采集相关的数据，识别出需要上报的病例提供给医师、公共卫生人员，以避免迟报、漏报现象的出现。
	2、需提供丰富的数据统计分析支持，自动完成公共卫生工作中需要的各种报表的自动生成，将公共卫生人员从简单的日常工作中解放出来，将时间和精力用到复杂的事务上去。
卫统上报系统	1、需具有基础字典
	需从“国家卫生统计信息网络直报系统”上下载基础字典，字典内容包含婚姻状况表、国家表、名族表、职业表、医疗付费方式、入院途径、HQMS科室对照、入院病情、血型表、Rh血型表、麻醉方式表、离院方式、与本人关
	2、需具有字典对照
	需将本地医院字典与“国家卫生统计信息网络直报系统”字典进行对照。
	3、需支持上报转化
	需从患者的病案首页中提取有关数据并将其转化为固定格式，然后上传至“国家卫生统计信息网络直报系统”上报文件的类型文件为DBF文件。
HQMS上报系统	需具有以下功能：
	1、数据审核
	2、数据修改
	3、数据上传
	4、软件升级维护
	5、在使用卫生部标准的ICD 基础下与相关软件合并相关数据让上报更加便捷、拥有更专业的分析。
病案首页	1、需通过对病案首页的管理，完成住院病人疾病和手术的分类编码，提供病案分类检索功能上报工作
	2、需自带相关病案查询报表，可根据医院需求增加病案报表。

预防保健系统	1、需支持通过在HIS系统的平台上建立医院预防保健领域信息一体化管理系统，实现对疾病报告和监测管理、慢性病的监测和统计分析、免疫规划和妇幼信息的统计和上报等工作的信息自动化。
	2、需支持在医生工作站的平台上建立医院疾病自动实时上报系统（包括孕产妇和5岁以下儿童死亡）。
	3、需建立专门程序，使门诊日志录入和查询，疾病上报病例监测查询和统计，免疫规划和妇幼信息的统计和上报，为检查传染病漏报为目的设计检验科阳性结果统计和查询功能信息自动化。
	4、需支持临床医生在His平台上面根据患者的疾病情况，可以直接根据不同的类别进行上报，系统支持传染病上报、肿瘤病例上报、非职业性一氧化碳中毒病例上报、食源性疾病病例监测信息上报、高温中暑信息上报、农药中毒上报、慢性病上报、脑卒中急性事件上报、流感监测上报、药物不良反应/事件上报等上报功能。

附表2:掌上医院

掌上医院管理系统	1、需支持电子就诊卡、在线办卡、当日挂号、挂号记录、就诊记录、报告查询、在线缴费、在线预存、充值记录、预约挂号、预约记录、预约取号、体检报告查询消费查询、退费申请、体检预约等功能。
	2、需支持电子腕带、日清单、报告查询、在线预存、充值记录、费用汇总、发票记录等功能。
	3、除了实现就医功能，也包含首页幻灯片、公告条、新闻入口、医院院区介绍、医院科室介绍、医生简介、在线知识库等医院宣传接口，支撑医院的推广需求。在产品维护方面，有专门提供的后台管理程序，可以对掌上医院的首页内容进行管理操作。
移动支付平台	1、需支持当面付
	需支持门诊部分实现：
	1) 添加支付类型，加入微信支付、支付宝支付
	2) 集成微信支付模块，对接微信刷卡支付
	3) 集成支付宝支付模块，对接支付宝条码支付
	4) 提交支付请求，提示操作结果
	5) 提交撤销请求，提示操作结果
	6) 提交退款请求，提示操作结果
	需支持住院部分实现：
	1) 添加支付类型，加入微信支付、支付宝支付
	2) 集成微信支付模块，对接微信刷卡支付
	3) 集成支付宝支付模块，对接支付宝条码支付
	4) 提交刷卡请求，提示操作结果
	5) 提交撤销请求，提示操作结果
	6) 提交退款请求，提示操作结果
	2、需支持扫码付
	需支持门诊自助实现
	1) 添加支付类型，加入微信支付、支付宝支付
	2) 集成微信支付模块，对接微信扫码付
	3) 集成支付宝支付模块，对接支付宝扫码付
	4) 提交下单请求，返回二维码信息
	5) 提交撤销请求，提示操作结果
	6) 提交退款请求，提示操作结果
	需住院自助实现
	1) 添加支付类型，加入支付宝支付
	2) 集成微信支付模块，对接微信扫码付
	3) 集成支付宝支付模块，对接支付宝条码支付
	4) 提交下单请求，返回二维码信息
	5) 提交撤销请求，提示操作结果
	6) 提交退款请求，提示操作结果
	3、需支持统计中心
	需订单管理实现
	1) 支付订单，多种条件检索，报表展示
	2) 支付订单，统计分析汇总，图表展示
	3) 支付订单，功能业务处理
	需支付管理实现
	1) 收款信息，多种条件检索，报表展示
	2) 收款信息，统计分析汇总，图表展示
	3) 退款信息，多种条件检索，报表展示
	4) 退款信息，统计分析汇总，图表展示

	5) 对账单管理, 多种条件检索, 报表展示
	6) 对账单管理, 统计分析汇总, 图表展示
结构化电子病历编	1、需按照卫生部《病历书写基本规范》和《电子病历基本规范(试行)》的要求, 创建住院病历各组成部分病历资料的功能, 支持自动记录创建时间(年、月、日、时、分)、创建者、病历组成部分名称。
电子病历	2、需提供根据病人住院期间电子病历记录, 自动生成病案首页中住院天数、确诊日期、出院诊断、手术及操作、费用信息、护理等信息的功能。
	1、需提供我院自定义病历模板的功能, 并对创建模板进行权限管理, 能够对我院创建的模板进行授权使用。
	2、需提供对病历模板的使用范围进行分级管理的功能, 病历模板使用范围包括: 创建者个人、科室、全院。
电子医嘱	1、需支持住院医生对住院病人的住院病历、诊断、治疗、处方和医疗医嘱、病程记录、会诊、转科、手术、出院和病案首页生成等全部医疗过程的计算机处理、存储和查询。
	2、需系统支持按专科、按病区、按医生等建立多级多个病历文书模板、病例模板和词库, 可按固定模式和自定义模式自动生成各种检查、检验申请单, 缩短病历和各种检查检验单的书写时间, 提高医生工作效率。
	3、需支持医生对各种医嘱的开、停、撤销、取消等操作, 自动审核医嘱的完整性;
	需可与合理用药监测和补液系统联网在线审核用药和补液;
	需与护士工作站系统联网动态地将医嘱自动传输到护理部门执行;
	需与临床辅助诊疗系统联网, 为医生提供各种疾病的鉴别和诊断及医嘱(护理、用药)的参考模板, 减少医疗差
	4、需提供住院病历、检查检验申请单、报告单、诊断证明、出院证明等医疗文件的打印功能。
	5、需提供当前和既往住院病人住院信息(病历)的在线查询统计功能。
	6、需支持与住院收费管理系统、住院药房系统、医学图像系统、检验系统联网, 实现自动计费、医学图像和检查检验报告的共享和查询。
电子护理记录单	1、需提供病人生命体征记录功能, 生命体征包括: 脉搏、呼吸和血压等。
	2、需提供自定义生命体征项目的功能。
	3、需提供各类护理病历书写功能, 如入院评估表、护理记录单、出院评估表、危重病人观察表等。
	4、需提供专科护理病历书写功能, 如产程图等。
	5、其他功能
	1) 需支持信息一次录入即可传送到相关单据, 如病人基本信息等。
	2) 需支持知情文件: 主要用于知情同意书书写。
	3) 需支持质量控制从环节质控和终末质控两个方面对所写病历的质量监督。
	4) 需支持CA认证(数字签名)的接口与医嘱、处方、检查、检验各系统无缝连接实现数据共享。
	5) 需支持修改保留痕迹, 如双划线删除、红字修改等。
	6) 需具有医疗文书书写过程中常用的特殊符号集如: ℃, °F, ‰, m², mol等。
	7) 需提供上、下标功能, 支持对文字的上下标功能。
	8) 需支持动态插入症状、体征、关键词等功能。
	9) 需支持各种医学专业表达式(如月经史、胎心、牙位图等)。
	10) 需根据病名、症型、性别、地区、用药等进行统计查询。
	11) 需导入病历时能自动更新入院时间、节气及所有层级的诊断。
	12) 需可以方便查询化验单等单据。
	13) 需会诊记录的书写功能与权限。
	14) 需具有完善的病历模板库。
	15) 需系统能体现电子病历主动式的功能, 能实现病人分组管理、在线环节质控、终末质控、病历检索、科研统计分析、临床路径等。
	16) 需能在界面上只显示本主管医生所管床位。
电子体温单	1、需提供病人体温记录。
	2、需信息一次录入即可传送到相关单据, 如体温数据、病人基本信息等。
	3、需支持CA认证(数字签名)的接口与医嘱、处方、检查、检验各系统无缝连接实现数据共享。
	4、需可以方便查询体温单。
病案管理系统	1、需通过对病案首页的管理, 完成住院病人疾病和手术的分类编码, 提供病案分类检索功能;
	2、需对门诊和住院病案进行出借、追踪、归档管理, 提供病案去向信息;
	3、需自带相关病案查询报表, 可根据医院需求增加病案报表。
病历质控系统	1、需支持医生及护理质控管理, 支持医生及护理分开质控, 质控结束后汇总归档。
	2、需支持病历评分标准定义。
	3、需支持环节质控及终末质控两种方式。
	4、需支持多级质控管理, 分为科室级、全院级、核心级质控的审核制度。
	5、需支持时限质量监控。
	6、需支持内容质量监控。
	7、需具有病历完成情况及时提醒功能。

附表3:电子病历系统

门诊 电子 病历 系统	1、需具有结构化病历书写，模板式输入，可实现续打、套打等多种特殊打印功能。
	2、需支持通过点选式录入并结合常见模板，可轻松开具检查检验申请单。
	3、▲需支持与检验信息系统或者临床信息集成视图对接，实现在门诊医生站中查阅本次就诊检验报告及历史检验报告功能。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）
	4、需支持查看历史病历记录。
	5、需提供书写助手功能，针对于复诊患者自动导入上次诊断及病历相关内容。
住院 电子 病历 系统	1、需支持病历各组成部分录入与编辑的功能（包括入院记录、首次病程记录、病程记录、出院记录、谈话记录、死亡记录、病案首页等）。
	2、需支持中医特色的病历书写（包括中医四诊摘要、舌诊、脉诊等），发病节气由系统根据当前时间自动计算。
	3、需提供按照病历组成部分、内容和要求，根据电子病历系统中相关数据自动生成住院病历部分内容的功能。
	4、需提供自由文本录入功能。
	5、需提供结构化界面模板，可以按照住院病历组成部分、疾病病种选择所需模板，模板内容应当符合该疾病现有诊疗指南、规范要求。
	6、需提供暂时保存未完成住院病历记录，并授权用户查看、修改、完成该病历记录，提供住院病历记录确认完成并记录完成时间的功能。
	7、需提供住院病历记录双签名功能，当由实习医师、试用期医务人员书写病历时，应当经过上级医师审阅、修改，并保留书写者与审阅者的双签名。
	8、需能够防止对正处于编辑状态的住院病历在另一界面打开、编辑的功能。
	9、需提供在住院病历记录中插入病人基本信息、医嘱信息、中药处方、辅助检查报告、生命体征信息等相关内容
	10、需提供包含展现样式的病历记录录入编辑和保存功能，提供所见即所得的病历记录录入编辑功能。
	11、▲需支持自定义综合查询和高级查询功能，所有首页字段作为查询条件，查询条件可任意组合，查询条件可保存为模板方便下次使用，高级查询支持查询条件间的与、或关系。（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图
	12、需提供在住院病历记录中嵌入图片、表格、多媒体数据并进行编辑的功能。
	13、需提供病历记录的修改和删除功能，并自动记录、保存病历记录所有修改的痕迹，应当至少包括修改内容、修改人、修改时间等。
	14、▲需支持医生一键追溯患者的入院时间、患者信息修改日志、病历操作历史日志、病历完成历史日志、病历质控历史日志等消息（需提供生产厂商加盖公章的产品功能截图作为证明材料）

附表4:药品追溯码管理系统

1、需支持扫码枪抢如条码录入药品明细信息，订单外放，允许供应商填写药品基本信息和条码等其他相关信息扫码进行批量入库
2、需支持药品退货扫码枪摘取条码录入药品明细信息，扫码进行批量退货
3、需支持库存初始化，发药时使用扫码枪摘取条码同时将条码信息与院方绑定 需支持发药时批量扫码机器摘取条码同时将条码与院方绑定 需支持批量刷库存工具将条码当下库存关联让条码与院方绑定
4、需支持门急诊发药，需支持包装（带有追溯码的包装）发药时候使用扫码枪发药让追溯码与患者绑定 需支持零药品发药时，可使用扫码枪识别小包装发药同时系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与患者绑定 需支持小包装（带有追溯码的包装）发药时候让追溯码与患者绑定 需支持拆零药品发药时该追溯码剩余库存量让追溯码与患者绑定 需支持拆零药品提供赋码能力，打印出条码后贴在小包装（拆零包装）上然后进行发药并扣条码库存
5、需支持门急诊退药需支持小包装（带有追溯码的包装）退药时候使用扫码枪退药让追溯码与患者解绑同时将追溯码回归医院库存 需支持小包装（带有追溯码的包装）退药时候让追溯码与患者解绑将追溯码回归医院库存 需支持拆零药品扫码（贴在小包装拆零包装）然后进行发药并扣条码库存

药品追溯码管理系统	6、需支持住院发药需支持小包装（带有追溯码的包装）发药时候使用扫码枪发药让追溯码与患者绑定 需支持拆零药品（粉针剂：注射用乳糖红霉素）发药需支持扫码枪识别小包装条码发药系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与病区绑定 需支持拆零药品（大输液：5%葡萄糖注射液）发药需支持扫码枪识别大包装（带有追溯码的箱子）条码发药系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与病区绑定 需支持小包装（带有追溯码的包装）发药时候让追溯码与病区绑定 需支持拆零药品（粉针剂：注射用乳糖红霉素）发药 需支持识别小包装条码发药系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与病区绑定 需支持拆零药品（大输液：5%葡萄糖注射液）发药需支持识别大包装（带有追溯码的箱子）条码发药系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与病区绑定 需支持拆零药品提供赋码能力，打印出条码后贴在小包装（拆零包装）上然后进行发药并扣条码库存同时将条码与病区绑定 需支持若有包药机对接接口拆零（口服药）将药品与患者进行绑定 发药时进行扫码枪进行发药 需支持若有包药机对接接口拆零（口服药）将药品与患者进行绑定 发药时进行扫码发药 需支持静配中心药房配药前（大输液：5%葡萄糖注射液）配药需支持扫码枪识别大包装（带有追溯码的箱子）条码药品管理系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与患者绑定 需支持静配中心药房拆零药品（粉针剂：注射用乳糖红霉素）配药前需支持扫码枪识别小包装条码药品管理系统记录该追溯码剩余库存量让追溯码与患者绑定 需支持静配中心提供赋码页面点击发药后在赋码页面根据患者医嘱待执行计划进行将大输液和注射剂匹配好条码
	7、需支持住院退药需支持小包装（带有追溯码的包装）退药时候使用扫码枪退药让追溯码与患者解绑回归药房库存 需支持拆零（粉针剂：注射用乳糖红霉素）退药时候需找到已发的条码进行扫码退药 需支持小包装（带有追溯码的包装）退药时候让追溯码与患者解绑回归药房库存
	8、需支持病区用药需支持摆药（系统自动分配条码页面，根据患者待执行医嘱），发药后系统自动分配条码（大输液）打印瓶签的时候一并将分配好的注射剂条码与大输液条码一并将打印在瓶签上进行批量打印然后摆药的时候贴上瓶签 需支持摆药（系统自动分配条码页面，根据患者待执行医嘱），发药后系统自动分配条码（口服药）打印口服单的时候一并将分配好的追溯码一并将打印在口服签上进行批量打印然后摆药的时候贴上口服签

附表5:医疗不良事件报告系统

医疗不良事件报告系统	1、需支持事件报告，系统支持全院员工（包括医生、护士、药师、技术人员等）通过电子方式快速报告不良事件
	2、需支持报告内容通常包括事件类型、发生时间、地点、涉及人员、患者信息、事件描述等。
	3、需支持自定义配置不同类型的不良事件上报表模板内容
	4、需支持根据不同医院的审批流程，自定义配置不同的业务审批流程，满足不同使用场景下的管理要求
	5、需支持自动生成事件处理流程，并分配责任人进行具体的处理工作
	6、需支持处理过程中，系统支持记录处理进展、责任人操作和时间等信息，以便随时查看事件的状态和进度
	7、需支持内置数据分析工具，能够对收集到的不良事件数据进行深度挖掘和分析。
	8、需支持通过图表、报告等形式，直观展示不良事件的分布情况、变化趋势等关键信息。

附表6:危急值系统

危急值系统	1、需要及时、有效的把医技科室的诊断结果反馈给临床医生。及时获取医技科室上报的本科室危急病人报告，有未确认的报告则弹出提示框。
	2、需与医院HIS\LIS\PACS等系统做接口。
	1、需支持系统查看患者病例、医嘱，并书写治疗病历等。
	2、需支持表单自定义灵活配置，可按需求修改。
	3、需支持为患者制定治疗计划，能够选取要进行的治疗项目，频次等信息，保存治疗计划。
	4、需支持显示患者治疗计划，并将患者治疗计划安排到治疗师的日历中。
	5、需支持治疗排班，通过拖拽患者的治疗计划，将治疗计划与医生进行匹配。
	6、需支持查看患者基本信息、查看患者治疗计划。
	7、需支持对患者治疗过程进行记录以及管理，可追加新治疗计划与患者，可给患者添加评估。
	8、需支持控制患者的治疗进度，包括开始治疗、结束治疗、填写治疗结果、对未开始的治疗修改预约时间。

附表7:接口管理

	医保两定平台接口（包括异地与慢病管理）
	发热与流感接口
	医共体平台接口
	全民人口健康信息平台数据上传接口

接口 管理	电子健康卡接口
	财务接口
	PACS接口
	互联网医院接口
	移动支付接口
	医保处方流转接口
	检验检查互认接口
	影像云平台接口
	食源性疾病上报接口
	电子发票系统接口
	门诊病案首页采数据接口
	健康宝小程序接口
	健康宝医保报销接口
	健康宝电子发票接口
	易联众刷脸设备接口
	疫苗接种系统接口
	合理用药接口
	LIS接口