

福建医科大学附属第二医院
体检系统升级

项目名称	功能模块		基本技术参数	数量
检前微信预约服务平台	综合服务	1、科室介绍	支持提供体检科室信息介绍；	1
		2、来院导航	支持提供医院地理位置及公交线路图的展示；	
		3、检中导检	支持提供科室平面图展示；	
		4、体检流程	支持展示体检整体流程；	
		5、健康资讯	支持为用户推送健康资讯信息。	
	预约服务	1、个人预约	能够提供个人体检预约服务，支持在线进行体检套餐、体检项目以及预约体检时间等功能服务。	
		2、家人预约	支持提供用户家人体检预约服务，支持在线进行体检套餐、体检项目以及预约体检时间等功能服务。	
	自助开单	1、所有套餐	支持展示所有套餐信息。	
		2、个人自选体检	支持提供个人自主选择体检科室体检项目。	
	个性化套餐	1、1+x个性问卷评估	系统可根据问卷结果自动生成问卷结果评估数据，包含：健康信息汇总、常见慢病评估、生活方式分析、预防要点、膳食运动建议等内容。	
		2、个性化套餐推荐	根据问卷结果自动生成贴近用户需要的体检套餐项目，用户可根据此套餐进行自由调整。	
		3、我的问卷	支持展示用户已答完的问卷信息	
	团体开单	1、团队意向申请	支持提供团体单位在线选择体检中心并发起体检预约申请。	
		2、团体个性化体检	可按照团体限额、必检项目等进行个性化开单。	
		3、团体进度查询	支持团体负责人可以查询团体体检进度。	
	支付服务	1、在线支付	支持微信、支付宝线上提交订单支付、退款与医院支付平台对接	
		2、对账单	提供查询对应交易日期的对账单	
	个人中心	1、个人信息	支持展示用户个人信息界面。	
		2、家人信息	提供家人信息的维护。	
		3、体检订单	支持展示用户体检订单。	
	在线调阅	1、报告查询	(1) 支持在线查询及下载体检报告， (2) 支持云胶片手机端展示， (3) 支持医院掌医体检报告查询	
		2、报告指标比对	系统可根据用户异常体检指标，自动生成历次体检指标数据趋势图，呈现指标数据趋势发展情况	
	消息推送	1、异常指标提醒	提醒用户异常指标信息。（医务人员推送）	
		2、复检提醒	支持对用户复检提醒。（医务人员推送）	
		3、体检提醒	支持定时提醒用户来年是否体检。	
		4、预约成功提醒	支持展示预约信息、检前注意事项等。	
	后台管理	1、体检订单管理	提供查看体检订单信息。	
		2、系统管理	提供个人帐号、权限等管理。	

	检前管理模块	团体体检信息登记	1、支持团体登记功能； 2、支持团体预定设置功能：能根据团体的健康检查需求时间，设定健康检查预定任务； 3、支持团体体检人员分组功能； 4、支持体检项目预定功能； 5、支持体检人员名单导入； 6、支持体检人员分组功能； 7、支持自动生成体检号； 8、支持体检套餐任意设定和任意修改的功能； 9、支持体检类型分类：健康体检、干部保健体检、入职体检、学生体检、个人体检、VIP贵宾等不同类型体检； 10、支持个性化体检套餐模版设置； 11、支持体检单位信息管理功能，能够按单位的多级部门结构进行人员登记、查询、结算和统计分析； 12、单位任务计划书功能，可以在单位下设置计划，实现一个单位，多个计划； 12、一员制管理，具有维持体检档案是“一员制”的功能，防止同一个人的多次体	
		团体体检备单	1、支持团体体检备单功能。 （1）支持批量操作项目：支持批量打印申请项目、删除项目、修改折扣、修改统收限额、修改检查时间、生成检验条码、打印检验条码等功能； （2）支持健康检查指引单流程设置； （3）团体名称查询功能：提供精确和模糊查询； （4）支持电子单据采集功能；	
		体检登记	1、新建个人健康体检：支持新增检查者信息，支持个人健康体检登记和团体登记。 支持读取身份证、医保卡、电子医保卡或就诊卡等信息，无需人工录入； 2、人员类型与检查类型：支持人员类型与检查类型的选择； 3、支持历史健康档案信息查询功能：能在登记时查询到健康检查人员的历史体检报告及项目信息； 4、支持暗码检查功能：支持对特殊检查者的标识只显示健康检查号； 5、支持预缴费人员与实际参检人员身份录入不一致时的修正功能； 6、系统支持对体检者病史及健康问卷信息采集； 7、支持条码、指引单模板、科室底单、申请书功能； 8、支持项目互斥、男女项目互斥、病史不申请项目互斥、自动计算带出材料费； 9、支持医生建议功能，保留医生推荐但客户放弃检查； 10、支持客户为VIP管理以及体检进行短信提醒	
		体检收费	1、支持个人收费管理功能； 2、支持团体收费管理功能； 3、单位团体支持先体检后结账功能； 4、支持事后体检折扣功能； 5、支持医保发送和医保冲销功能； 6、支持票据打印功能； 7、支持多种支付方式（现金、充值卡、微信、支付宝、体检卡等）；	

	打折与优惠	1、支持批量项目折扣； 2、支持分项目折扣； 3、支持直接按单项或批量项目录入优惠后价格
检中管理模块	检验体检工作站	1、支持检验标本采集功能； 2、支持体检者信息显示； 3、支持检验送检单管理； 4、支持检验科检验结果处理功能； 5、支持检验数据采集功能； 6、支持检验留样功能； 7、支持二级条码和外送条码送检管理功能； 8、增加检验采集中量针、量血、血小板聚集等重要信息记录功能，有利于下一次
	分科检查工作站	1、支持查看既往病史、调阅历次的健康检查结果； 2、具备积案提醒、积案反馈功能； 3、可以提供结构化的录入方式； 4、能自动接收检验结果、影像结果，并能根据检查阳性情况自动生成小结； 5、分诊科室在检查同时可以看到其他分诊科室检查结果但无权修改； 6、重大阳性发现时，可以及时通知其他科室； 7、支持积案提醒和积案处理功能； 8、支持科室报告急出功能； 9、支持诊室间病史采集； 10、支持人员项目弃检与反弃检功能； 11、支持危急值、重症、随访、病情、随访、投诉、紧急和复本等信息上报功能
	总检管理	1、支持各科室可录入体检结果，可以直接从LIS、医技检查科室等系统直接读取检验和检查结果； 2、支持体格检查表定制输出； 3、支持健康检查建议、健康指导、常用体检结果的引用功能，方便检查结果的录入； 4、支持用拼音码或自由输入的方式来录入； 5、支持自动生成体检小结、总结和建议； 6、支持录入完成可自动批量生成体检报告单； 7、支持图片报告预览功能； 8、支持重疾、疫情、追踪填写上报功能； 9、支持结论词调整合并功能； 10、支持方便快捷查看科室描述和小结功能； 11、支持历次体检结果查看功能；
	总审管理	1、支持根据需要分配总审任务； 2、支持自动审核报告功能； 3、支持总审退回以及统计功能； 4、支持图文报告预览功能。 5、具备闭环式健康体检报告电子审阅流程
检后管理模块		

	积案管理	1、支持积案查询功能； 2、支持积案短信通知功能； 3、支持系统信息通知功能； 4、支持批量处理积案登记处理； 5、支持批量弃检与反弃检功能； 6、支持检前积案、检中积案、检后积案，通过上述功能可以直观快速了解中心运
	报告管理	1、可以提供标准、规范的健康检查报告； 2、报告管理提供多种批量操作功能、导出PDF报告、单独打印影像报告、检验报告； 3、可灵活方便的设置各种模式的健康检查报告单，以满足专项健康检查、普通健康检查、VIP及各种不同客户需求； 4、支持打印报告原单； 5、支持报告邮件发送功能； 6、支持团体报告领取和通知功能； 7、支持导出PDF功能； 8、支持自定义报告样式功能； 9、支持批量报告打印、短信通知功能； 10、支持报告打印和导出功能。
综合管理模块	危急值管理模块	1、支持自动统计归类AB类异常级别。 2、可实时动态提醒当日重大阳性、疫情和危急值发现，并且支持重大阳性、疫情和危急值相关统计。 3、支持查看异常人群基本信息、归属单位、上报科室医生、上报建议以及相关的处理情况。
	卡管理模块	1、支持医院自行发卡； 2、支持会员卡批量入库、批量充值、批量退卡以及折扣关联等功能； 3、支持卡充值、消费以及使用情况查询功能； 4、支持卡冻结、启动、有效期生效等功能。
	财务管理模块	1、支持财务审核功能； 2、支持团队参检率统计； 3、支持团队结算； 4、支持团队任务查询、统计； 5、支持团队结算收款汇总； 6、支持公务员到账查询功能； 7、支持收费员结账和收费员缴款功能；
	查询统计	1、具备科室、健康管理中心收入分析统计； 2、具备检查、检验、总检等医生工作量统计； 3、具备收费员日报及收费员结账统计； 4、具备疾病分析统计、人员构成、年龄分布、参检统计、检出统计等。
	团体报告分析	1、体检中心通过系统可针对单个团体或者多个团体等单个任务或者多个任务的团体人员报告进行整理分析，最后形成一份Word形式的团体人员健康情况的评估报告。

		质控管理	1、支持体检者信息质量控制管理，采用体检者信息完善的维度来进行质量监控。 2、支持报告质量控制管理，采用体检报告各个环节节点根据中心设定的时间来进行质量监控。 3、支持报告总审质量控制管理，采用报告最后环节报告维度进行质量监控。
		信息维护	1、支持体检科室维护； 2、支持数据字典维护； 3、支持体检建议维护； 4、支持体检套餐维护； 5、支持体检项目维护； 6、支持体检结论词维护；
		词条库	1、具备结论词库； 2、具备健康建议指导库。
	流程设置	/	1、提供与绩效平台优化支持， 2、支持各类报表支持按需求修改， 3、解决开单及报告打印，客户端合并问题， 4、支持双单面打印 5、启用自助机功能，新增科外超声排队取号 6、报告版面调整 (1) 报告首页由结论汇总替换成公众号宣传及中心介绍， (2) 结论汇总须按照疾病和阳性结果等级进行排序， (3) 检验科室小结须按照阳性结果排序， (4) 健康建议描述需要优化，对于有阳性结果的需要就诊的，须注明诊治专科科室名称， (5) 报告尾页须增加本院的门诊排班信息， (6) 解决彩超检查单文字存在重叠问题， 7、设置主任权限调整体检套餐及折扣。
	基础接口	与集成平台接口	1、实现体检系统与HIS系统收退费信息实时交互。 2、实现体检系统与LIS系统数据信息实时交互。 3、实现体检系统与PACS系统数据信息实时交互。 4、实现体检系统与支付平台的接入，实现交易流水数据实时交互。
		电子票据接口改造	系统须支持电子票据接口，实现通过体检系统完成电子票据打印、支持电子票据开具与冲红、支持电子票据换开与数据核对、支持电子票据查询与库存信息。
		国家医保接口改造	读卡接口对接、医保电子凭证信息读取接口对接、人员基本信息获取、交易签到、机构认证、医保服务、冲正交易、字典表查询、医保目录信息查询、医保目录与医疗目录对照信息查询。
		金系统诊疗项目维护对应	支持诊疗费用项目梳理、诊疗费用项目核对、诊疗费用项目配置、诊疗费用项目测试、实施维护。

接口升级改造	接口模块改造	新医保接口改造	1、医保接口需要增加以上内容进行发送。 (1) 通用收费接口 (2) 发送明细接口 (3) 医保验证接口 2、体检系统需要体现贯标表内容，改造如下 (1) 登记、收费界面、团体登记、团体结算界面项目国家编码展示。 (2) 收费打印清单、团体结算导出项目国家编码 (3) 体检主程序界面需要体现医院国家编码和登录医生国家编码 3、医保项目国家编码、医生国家编码和项目国家编码导入维护	1
--------	--------	---------	--	---

备注：

1. 项目整体质保期三年
2. 项目包含软件开发实施培训验收等费用
3. 项目包含与我院相关信息系统对接所产生的所有接口费用