## 乐至县中医医院体检信息管理系统采购项目

## 功能需求

## 系统架构要求

系统需采用B/S架构

## 二、功能要求

### 首页工作台

1. 支持总预约数查看。
2. 个检、团检：支持预约体检数量、预约到诊数量、已检数量、复检数量及延检数量的查看。
3. 支持直接在首页个检团检进行预约跳转，点击个检立即预约即直接跳转至个人登记页面，点击团检立即预约即直接跳转至团检登记页面。
4. 报告信息总览：支持当日总检数量、当日报告数量、当日待总检数量查看，点击立即处理可直接跳转至总检医生诊台进行医生总检操作。
5. 首页上包含我的工作站，可根据用户不同科室不同职位进行多级授权管理，每个人员只分配自己负责的模块。

### 体检登记

1. **个人登记**
2. 支持读卡搜索、登记(个检登记/复查登记/复制项目登记)。
3. 支持打印(指引单/条形码/健康证/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/申请单)、单项条码、单项指引单。
4. 支持生成电子报告、导出名单、导出报告。
5. 支持人员变动(个人调整单位/修改预约时间)。
6. 支持作废、操作轨迹、登记编辑、登记删除。
7. 支持延检、取消延检、拒检、取消拒检、到检、删除、取消到检。
8. **团检登记**
9. 支持读卡搜索、登记(复查登记/复制项目登记)。
10. 支持套餐设置(添加套餐/套餐作废/批量增项/批量减项)。
11. 支持打印(指引单/条形码/健康证/体检报告/增项指引单/缴费单/退费单/复查报告/延检单/申请单)、单项条码、单项指引单。
12. 支持人员变动(个人调整单位/修改预约时间)。
13. 支持导出名单、生成电子报告、导出报告。
14. 支持删除、作废、操作轨迹、登记编辑、登记删除。
15. 支持延检、取消到检、取消延检、拒检、取消拒检。
16. **单位设置：**支持体检单位的多分类添加及体检单位基本信息维护及多次体检套餐维护；可直接添加套餐或者在其基础上进行折扣、限制、也可直接复制新增其他单位的体检套餐。
17. **指引单回收：**支持指引单列表查看（全部状态、已回收、未回收、延检），点击回收后可回收指引单并直接填写报告发送的方式：电子报告发送邮箱、客户自领、快递送达、团体送达等多个选项。

### 单科医生工作台

1. 支持客户列表、客户组合条件查询。
2. 支持呼叫、过号、打印(项目/纯音报告)、图文报告。
3. 支持自动小结、加项、保存。
4. 支持历史结果、同步数据。

### 总检医生工作台

1. 支持总检客户列表、患者组合条件查询、历史对比。
2. 支持重新总检、取消总检、审核、取消审核、复查、取消复查、一键总检。
3. 支持图文报告、总检打印(体检报告打印/复查报告)。
4. 支持根据单位个人体检情况进行团检智能分析，自动生成团检报告。

### 体检报告管理

**报告登记**：支持报告登记的列表信息查看、直接扫描体检号或手输体检号进行登记、支持分单位进行查询、支持输入体检号和姓名进行多条件检索。

**所有报告**：支持所有报告的列表查看；支持按照体检号姓名、接收时间、报告状态等多条件检索列表查看；报告状态不同颜色不同来进行区分，支持撤销领取。

**通知领取**：支持已入柜的报告列表信息查看，双击可查看体检客人的基本信息和电话，可备注通知方式和通知备注内容等。

**报告领取**：支持已通知体检客人的列表信息查看，输入体检号可直接领取并变更体检报告的状态信息。

**单位报告交接回执**：支持按照体检单位进行单位报告回执进行记录，支持交接单格式的设计和预览打印。

### 基础设置

1. **个人参数**
2. 支持客户状态自定义、体检登记保存后自动继续新增客户、登记时自动项目匹配是否是多次体检、打折范围等。
3. 支持批量打印提取模式、体检平台扫码时自动打印。
4. **公共参数**
5. 支持项目生成条形码方式、单据打印模式等。
6. 支持（登记号、个检体检号、团检体检号）生成规则。
7. 支持团检是否显示个人付费和单位付费、退费需要医生发起退费申请。
8. 支持采集照片设置/打印模式、到检打印、照片尺寸、采集照片后,是否自动关闭窗口。
9. **权限设置**
10. 支持个检费用未结清前是否可以打印报表、支持团检费用未结清前是否可以打印报表、支持团检客户在到检之前是否可以打印。
11. 支持登记完毕自动打印、支持未总检能否打印健康证、支持未总检能否打印总检报告、支持已审核报告打印后自动入柜。
12. 支持个检未结算完是否打印条形码、支持个检未结算完是否打印指引单。
13. 支持已结账客户是否允许登记作废、支持到检客户是否允许登记作废。
14. 支持创建单位是否默认审核、支持新增套餐是否默认审核、支持登记编辑启用读身份证、支持采集管编码校验。
15. **数据库配置：**his数据同步、检验同步、诊断对照。
16. **接口管理：**本次需对接医院现有HIS、LIS、PACS系统，本系统要与四川省从业人员体检系统完成对接，并支持被检查人员基本信息批量导入，相关检查检验结果生成后，可批量打印体检单及批量打印健康证。

### 微信预约管理

客户关注医院或者体检中心微信公众号，支持选择体检的预约时间、体检套餐，在体检平台的微信预约系统可查看微信预约客户列表。

### 诊断目录

1. **诊断目录管理**
2. 支持多级分类管理、支持所有项目信息列表查看并添加诊断目录对应的体检项目信息。
3. 支持诊断目录的维护：编码、诊断分类、诊断名称、发生原因、属于疾病、复查间隔、间隔单位、是否属于常见疾病、重大阳性、体检类型、有效时间、随访期限、期限单位、疾病、食物禁忌、运动禁忌、诊断建议、疾病解释、参考解释等信息维护。
4. **小结规则添加：**可依据不同的体检项目（又称体检指标）进行小结规则进行阳性的判断及智能化提示；包含：体检指标、取值字段、判断条件、指标结果、性别、开始结束年龄、年龄单位、体征信息等等多条件进行判断，满足条件后，体检医生诊台点击自动小结时，会自动判断体检指标结果并自动生成体检小结。

### 体检排队

**排队人员列表：**支持体检排队列表信息查看，包含排队人员状态、姓名、性别、年龄、排队科室、排队次序、预计检查时间等。

**科室排队详情：**支持在此界面查看每个科室的现在体检客人的排队详情信息等。

**排队呼叫系统：**支持医生工作台点击呼叫后外面大屏会相应的进行响应及语音呼叫。

### 体检消息

1. **体检消息通知**
2. 支持个人体检报告和单位体检报告的批量消息推送，可多选进行发送消息操作。
3. 支持发送的消息模板可依据医院或者体检中心的需求灵活设置。
4. **体检消息模板**
5. 支持自定义消息类型：短信消息、微信消息、邮件消息等。
6. 支持消息分类的维护：报告通知和复查通知。
7. 支持消息模板标题及内容的设定，并勾选是否发送附件、是否启用消息、是否默认消息等灵活性设置。

### 体检预约管理工作台

在体检平台进行客人的预约登记，支持已预约的客人列表查看等。

### 体检打印报告

支持个人体检报告、单位体检报告、单位团检报告、条形码、指引单、健康证集中打印界面。

### BI系统报表

支持完成各类体检数据报表的查询统计分析、报表设计、展示。

### 体检收费

**个检收费**：支持现金、支付宝、微信、会员账户、POS机等多种支付方式，支持发票及清单打印等。

**个检收费管理**：与门诊收费结账为同一窗口，可依据医院或者体检中心自行设置为收费室收费或者是体检中心单独设置体检收费窗口。

**团检收费**：支持现金、支付宝、微信、会员账户、POS机等多种支付方式，支持团检发票、团检清单的打印，抬头为单位名称等。

**团检收费管理**：支持单独的体检专用的团检收费管理。

### 控制中心

**权限管理：**对用户管理、角色权限进行管理，维护各个角色对应程序、报表等权限。

**体检项目：**支持体检明细项目维护及收费项目对照，包含项目基本信息、诊疗属性、执行要求及指标属性（支持项目基本信息、参考结果、常用结果的维护）等。

**收费项目：**支持体检收费项目维护，包含项目基本信息、费别分类、执行科室等。

**体检套餐：**支持多分类管理、体检套餐维护（套餐编码、名称、分类、适用性别、适用年龄、适用对象：包含门诊、住院、体检；标准价格、合同价格、适用婚姻、有效日期、套餐明细项目添加等）。