需求书

一、软件系统需实现功能：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统/任务** | **模块** | **技术要求** |
|  |  |  |  |
| 1 | **睡眠日记小程序（患者端）** | 用户登录，绑定微信 | 支持用户扫码关注微信公众号，绑定微信，手机号登录 |
| 创建患者，绑定医生，患者群组 | 支持在账户下创建患者绑定医生，或医生群组接收任务表单 |
| 用户首页 | 详细展示已做表单和未来任务表单 |
| 任务表单模块，问卷填写 | 点击每个任务可以填写问卷表单，支持单选题、多选题、文本题等内容 |
| 汇总报告 | 可以查看医生端汇总报告 |
| 消息推送模块 | 支持微信消息接收任务 |
|  |  |  |  |
| 2 | **睡眠日记管理后台（医生PC端）** | **用户登录** | 医生端可以用账号/手机号登录管理后台 |
| **用户主页** |  |
| 睡眠记录主页 | 支持查看每个用户/群组睡眠记录主页，快速查看患者表单 |
| 患者详情 | 点击每个记录可查看该患者的详细任务表单 |
| 记录详情 | 可以进入单个详情记录查看该次表单的详情 |
| 趋势统计图 | 根据用户填写内容，汇总趋势图 |
| **医生管理** |  |
| 医生注册 | 管理员用户可以注册新的医生账号，管理医生账号 |
| 医生分组 | 可创建医生分组，共同管理患者，医生分组可管理患者分组 |
| 角色管理，权限管理 | 可为每个用户设置不同的权限，根据权限可管理不同的患者 |
| **问卷管理** |  |
| 新建问卷/表单 | 支持自定义表单的创建 |
| 自定义表单问题设计工具 | 支持表单问题的自定级编辑，例如单选，多选，是否，文本，数字等问题 |
| 自定义问卷汇总工具 | 支持表单的汇总功能 |
| 量表算法工具设计 | 支持内置算法，进行汇总计算 |
| 问卷列表综合管理 | 支持表单问卷的增删改查 |
| **患者管理** |  |
| 分组管理 | 可按照管理需求创建不同的患者分组 |
| 患者列表 | 可综合查询的患者列表 |
| 患者详情 | 点击患者可查看患者详情，表单详情 |
| 患者任务操作 | 可根据需求，为患者群组发送任务 |
| **个人中心** | 可配置个人基本信息，修改密码等功能 |
| **系统设置** | 可配置全局性系统信息，例如推送小时时段等 |
|  |  |  |  |
| 3 | **睡眠日记医生移动端** | **用户登录** | 支持医生在小程序段用账号/手机号登录 |
| 微信公众号账号绑定 | 支持微信与账号绑定 |
| **问卷管理** |  |
| 任务回收查看 | 支持查看一发任务回收情况，点击查看每个问卷详情 |
| 任务提醒与消息推送 | 支持接收短息/微信消息查看任务消息 |
| **患者管理** |  |
| 患者分组 | 支持创建分组/管理分组 |
| 患者详情 | 点击患者可查看患者详情，查看问卷详情 |
| 任务回收查看 | 在患者管理界面可以查看该患者的全部问卷 |
| 汇总报告 | 可在移动端填写汇总报告 |
| 曲线图 | 支持查看患者一段时间内的问卷图谱 |
| 发送任务 | 支持移动端发送任务表单给患者/患者群组 |
| 发送回访报告 | 支持发送回访问卷给患者/患者群组 |
| 发送消息提醒 | 同时支持短消息提醒患者填写 |
| **个人中心** | 个人中心支持查看医生基本信息，分组情况 |
| **小程序/公众号推送提醒** | 可接收微信小程序、公众号消息 |
| **短信推送提醒** | 支持短消息提醒 |

二、交货期：合同签订之后两个月内完整交付软件。

三、相关服务要求：

（1）供应商负责对采购人技术人员、操作人员免费进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训。必要的培训资料由供应商提供。

（2）论证文件中应对培训的内容、培训对象、培训时间做出计划，需包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等。

（3）提供线上和线下技术支持。

（4）维保时间：18个月。

（5）维护响应时间：应承诺报修后2个工作日内响应并解决故障。

（6）有应急处理方案。

（7）在国内设立维修机构，提供维修机构地址、针对本项目设立的联系方式及技术工程师。