系统基本需求如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能需求 | 明细需求 |
| 1 | 系统基本功能 | 1. 系统需具有账号注册管理功能，并包含电脑端及移动端程序。 2. 系统具有完善的用户角色、用户权限、用户资源、用户基本信息管理功能。 3. 系统具有数据加密、访问控制和身份认证等安全措施，确保患者数据的安全性和隐私保护。 |
| 2 | 医生端 | 1. 支持数据汇总，数据统计，数据导出，对检索完成后生成的结果集用户可以自定义需要导出的CRF表格，并对相关CRF数据进行导出操作为Excel、csv、spss等格式 |
| 3 | 患者端 | 1. 支持基本信息录入，关键预测变量录入，预测结果查看 |
| 4 | 数据统计功能 | 1. 能够支持系统数据统计分析。 2. 能够对接R语言。 3. 能够根据实际需求对样本数据进行数据挖掘分析，支持针对临床学术特征的算法与模型，得出分析挖掘结果 |
| 5 | 医生移动端 | 能够实现患者管理、文件管理、医患交流、数据统计等功能。 |
| 6 | 患者移动端 | 1. 能够实现在家记录每日症状（例如，疼痛程度、肿胀、疼痛时间等数据）； 2. 能够按时提醒患者服药，记录每次服药时间和剂量，用药副作用记录和报告； 3. 能够定期提醒患者填写每日症状记录、阶段性疗程结束后提醒患者复诊； |
| 7 | 其他要求 | 支持系统间接口对接，能够支持从HIS、LIS、PACS系统抓取数据直接导入系统。 |
| 8 | 系统维护期要求 | 提供不少于3年的系统售后维护服务 |