|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求信息 | | | | | 关系跟踪 | | |
| 编号 | 需求 | 排序 | 分类 | 来源 | WBS可交付成果 | 测量指标 | |
| 唯一的需求编号 | 记载项目或产品必须到达的条件或者能力，以满足干系人对产品、服务或结果的要求和期望 | 给需求类别排序。例如级别1、级别2等，或者必须有，应有又，有等 | 需求分类。类别可以包括功能性的、非功能性的、可维护性、安全等 | 记录确定需求的干系人 | 确定与WBS可交付成果有关的需求 | 描述用于测量需求满意度的测量指标 | 描述用于确认需求满足干系人需要的技术 |
| 1 | 算法选取 | 级别1 | 功能性 | 张鑫成 | 提供三到四种选取方案，其中一种来自本网站，另外两到三种来自经典算法 | 准确率达到75% | 张鑫成 |
| 2 | 用户中心 | 级别2 | 非功能性 | 王继航 | 用户可以在界面中心查看并修改个人信息。 | 界面美观，用户易操作 | 王继航 |
| 3 | 登录注册 | 级别1 | 功能性 | 王继航 | 登录注册界面 | 界面美观 |  |
| 4 | 邮件验证 | 级别3 | 非功能性 | 张鑫成 | 注册时需要邮箱验证、绑定。 | 能正常发送邮件，有效期五分钟。 | 张鑫成 |
| 5 | 文件上传 | 级别1 | 功能性 | 张辰昕 | 可以允许用户上传文件。 | 快速上传文件 | 张辰昕 |
| 6 | 界面跳转（前端） | 级别1 | 功能性 | 张辰昕 | 简洁美观的界面以及界面之间的跳转 | 界面美观，操作方便。 | 张辰昕 |
| 7 | 管理者管理信息 | 级别2 | 非功能性 | 王继航 | 管理者能够监控用户的行为、修改必要展示信息、查看日志等功能。 | 管理者能监控用户操作、查看日志，保证软件安全性 | 王继航 |
| 8 | 结果导出 | 级别3 | 非功能性 | 杨晓雪 | 软件用户能够调出计算的结果 | 快速导出，文件类型普适性。 | 杨晓雪 |
| 9 | 数据库设计 | 级别1 | 功能性 | 杨晓雪 | 创建数据库创建脚本文件、以及基本的信息插入脚本文件 | 充分考虑必要性，表的字段设计满足需求同时不会字段多余，满足三范式 | 杨晓雪 |
| 10 | 网页响应延迟低 | 级别3 | 非功能性 | 张鑫成 | 网页响应迅速，能够进行页面转换。 | 网页响应时间不超过2s。 | 张鑫成 |