**需求跟踪矩阵**

项目名称： 自动化立体仓库管理系统 日期： 2023/3/12

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求信息 | | | | 关系跟踪 | |
| 编号 | 需求 | 排序 | 分类 | 测量指标 | 确认 |
| 1 | 用户可在网页前端输入用户名和密码注册账户，数据库记录用户数据 | 级别1 | 功能性 | 使用便利性 | 手动实测、自动化测试 |
| 2 | 用户可通过在网页前端输入用户名和密码登录账户 | 级别1 | 功能性 | 使用便利性 | 手动实测、自动化测试 |
| 3 | 最高权限管理员可以管理其他用户的操作权限 | 级别1 | 安全性 | 使用便利性 | 手动实测、自动化测试 |
| 4 | 查看当前仓库的总容量和剩余容量，检索货物的存放位置，预计存放时间 | 级别1 | 功能性 | 使用便利性、预测准确性、花费时间 | 自动化测试 |
| 5 | 货物出入库时可以分配对应的资源 | 级别1 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 6 | 查看销售数据和分析报告 | 级别2 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 7 | 查询客户订单状态和物流信息 | 级别2 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 8 | 查看每个货物的历史信息，包括⼊库时间、出库时间、库存时间、销售时间等 | 级别2 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 9 | 查询准确的货物库存信息和位置信息 | 级别3 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 10 | 查询每个货物的历史信息 | 级别3 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 11 | 实时查看客户订单和物流信息 | 级别4 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 12 | 查看货物的准确到货时间和物流信息 | 级别4 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 13 | 随时追踪货物的运输状态和货物的安全情况 | 级别4 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |
| 14 | 在线下单、查询订单状态、评价等 | 级别4 | 功能性 | 使用便利性、花费时间 | 自动化测试 |