|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 1-1 | | | | |
| 原型描述 | sign,Student类 | | | | |
| 用例目的 | 检测增加签到，签离的正确性 | | | | |
| 前提条件 | 进入学生签到模块 | | | | |
| **子用例编号** | **输入** | **操作步骤** | **期望结果** | **实测结果** | **状态** |
| 1 | 学号： | 点击签到按钮 | 弹出签到成功提示 | 弹出成功信息 | 成功 |
| 2 | 学号： | 点击签离按钮 | 弹出签离成功信息 | 弹出成功信息 | 成功 |
| 3 | 学号：空 | 点击签到按钮 | 弹出提示错误信息 | 弹出错误信息 | 失败 |
| 4 | 学号：空 | 点击签离按钮 | 弹出提示错误信息 | 弹出错误信息 | 失败 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 1-2 | | | | |
| 原型描述 | Call，teacher类 | | | | |
| 用例目的 | 检测点名功能的正确性 | | | | |
| 前提条件 | 进入点名功能模块 | | | | |
| **子用例编号** | **输入** | **操作步骤** | **期望结果** | **实测结果** | **状态** |
| 1 |  | 点击班级按钮 | 显示该班级缺席人员名单 | 成功 | 成功 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 1-3 | | | | |
| 原型描述 | Login类 | | | | |
| 用例目的 | 检测老师登录功能的正确性 | | | | |
| 前提条件 | 程序正常启动 | | | | |
| **子用例编号** | **输入** | **操作步骤** | **期望结果** | **实测结果** | **状态** |
| 1 | 用户名：空  密码： | 输入用户名密码，点击确定 | 登录失败 | 显示错误 | 失败 |
| 2 | 用户名：  密码：空 | 输入用户名密码，点击确定 | 登录失败 | 显示错误 | 失败 |
| 3 | 用户名：  密码：错误密码 | 点击确定 | 登录失败 | 显示错误 | 失败 |
| 4 | 用户名：错误用户名  密码： | 输入用户名密码，点击确定 | 登录失败 | 显示错误 | 失败 |
| 5 | 用户名：  密码： | 输入用户名密码，点击确定 | 登录进主界面 | 成功登录 | 成功 |

可靠性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 长时间运行程序（20h以上），在进行功能检测 | 检测程序在长时间运行下不会出错 | 30h |

测试项：安全性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 身份检验，不同权限用户的登陆 | 确保用户信息的安全 | 1h |

测试项：易用性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 按照人体工程学角度去测试界面布局和人机交互 | 使用户使用更舒适 | 1h |

测试项：可移植性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 将程序在不同系统下安装 | 检测程序是否正常运行 | 1h |

测试项：可维护性测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 代码迭代和更新 | 延长用户使用时间 | 1h |

测试项：文档测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 目的 | 进度 |
| 查看导出报表和文件 | 使文档更方便管理 | 1h |