****

**G06小组事务管理系统**

**测试计划**

****

小组成员：江泓 曾雨晴 于欣汝

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | G06-project |
| 当前版本： | 1.1.0 |
| 作者： | 于欣汝 |
| 完成日期： | 2017-06-13 |

[简介 2](#_Toc1923)

[1、 目的 2](#_Toc17149)

[2、 背景 2](#_Toc27548)

[3、 范围 2](#_Toc16971)

[测试内容 2](#_Toc26511)

[1、 测试清单 2](#_Toc27388)

[测试规则 6](#_Toc31096)

[测试环境 6](#_Toc27755)

[实施计划 6](#_Toc15945)

# 简介

## 目的

为了更好的检测程序中存在的错误，同时检测与需求分析的差异。

## 背景

软件测试是软件开发中必不可少的，由于本次小组成员是第一次试水而且小组成员技术水平有限，所以测试尤为重要。

## 范围

全部的功能代码

# 测试内容

## 测试清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能点 | 用例编号 | 用例说明 | 前置条件 | 输入 | 预期结果 | 测试结果 | 失败原因 |
| 用户模块 | 注册 | 0.0.1 | 用户名必填性 | 无 | 不输入 | 提示用户名输入不合理 | 提示用户名输入不合理 |  |
| 0.0.2 | 密码必填性 | 输入合理的用户名 | 不输入 | 提示密码输入不合理 | 提示密码输入不合理 |  |
| 0.0.3 | 确认密码一致 | 输入合理的用户名与密码 | 确认密码与密码不一致（如：用户名：G06 密码：110：确认密码：111） | 提示确认密码与密码不一致 | 提示确认密码与密码不一致 |  |
| 0.0.4 | 可注册性 | 无 | 输入合理的用户名和密码及确认密码（如：用户名：G06 密码：110：确认密码：110） | 提示注册成功 | 提示注册成功 |  |
| 用户登录 | 0.1.1 | 必填性 | 无 | 不输入 | 提示用户名输入不合理 | 提示用户名输入不合理 |  |
| 0.1.2 | 用户名有效性 | 无 | 输入不存在的用户名（如：用户名G0006(G0006未注册)） | 提示用户名不存在 | 提示用户名不存在 |  |
| 0.1.3 | 用户名密码有效性 | 用户名注册过（用户名：G06 密码：110已注册） | 输入用户名和密码不一致（如：用户名：G06 密码：0000） | 提示密码错误 | 提示密码错误 |  |
| 0.1.4 | 能否登陆 | 用户名注册过（用户名：G06 密码：110已注册） | 输入正确的用户名和密码（如：用户名：G06 密码：110） | 成功登陆进入主界面 | 成功登陆进入主界面 |  |
| 事务操作模块 | 增加模块 | 1.0.1 | 提醒时间已过 | 用户已登录 | 添加的时间比系统时间早（如：05月05日05时05分） | 提示提醒时间已过 | 提示提醒时间已过 |  |
| 1.0.2 | 添加事务内容字数超过200 | 用户已登录，时间合理 | 添加事务内容大于200字 | 提示内容字数超过规定字数 | 提示内容字数超过规定字数 |  |
| 1.0.3 | 能否成功添加 | 用户已登录 | 添加合理的时间，和规定字数的内容（如：07月07日 07时07分 内容：复习） | 成功添加，在列表中显示 | 成功添加，在列表中显示 |  |
| 1.0.4 | 同一个时间添加事务 | 用户已登录，该时间已添加过一个事务 | 添加一个和已添加过事务的时间相同的事务（如：07月07日 07时07分 内容：复习） | 提示该时间已有n个事务，是否继续添加 | 提示该时间已有n个事务，是否继续添加 |  |
| 1.0.5 | 同一个时间添加事务 | 添加一个和已添加过事务的时间相同的事务 | 提示该时间已有n个事务，是否继续添加，选择是 | 继续添加，并显示在列表 | 继续添加，并显示在列表 |  |
| 1.0.6 | 同一个时间添加事务 | 添加一个和已添加过事务的时间相同的事务 | 提示该时间已有n个事务，是否继续添加，选择否 | 不添加，结束操作 | 不添加，结束操作 |  |
| 事务删除 | 1.1.1 | 测试删除进回收站 | 已有事务注册 | 选择事务并删除 | 提示是否删除该事物，删除后可在回收站恢复 |  |  |
| 1.1.2 | 回收站恢复 | 已有事务在回收站中 | 选择事务恢复 | 与系统时间对比，将事务恢复进未完成或已完成事务 |  |  |
| 1.1.3 | 回收站删除 | 已有事务在回收站中 | 选择回收站中的事务删除 | 提示是否确认删除，删除后将不能恢复 |  |  |
| 事务修改 | 1.2.1 | 事务修改时间不合理 | 已有事务添加 | 修改的时间比系统时间早（如：05月05日05时05分） | 提示提醒时间已过 |  |  |
| 1.2.2 | 修改时间为已有事务的时间 | 修改后的时间和已添加过事务的时间相同 | 修改为和已添加过事务的时间相同的事务（如：07月07日 07时07分 内容：上课） | 提示该时间已有n个事务，是否继续修改 |  |  |
| 1.2.3 | 修改事务内容字数不合理 | 已有事务添加 | 修改后事务内容大于200字 | 提示内容字数超过规定字数 |  |  |
| 1.2.4 | 能否成功添加 | 已有事务添加 | 修改为另一个合理的时间，和规定字数的内容（如：08月08日 08时08分 内容：复习） | 成功修改，在列表中相对应的事务内容被修改 |  |  |
| 事务提醒 | 到时提醒 | 2.0.1 | 时间到达已到，一个提醒 | 已添加一个就近的合理时间的事务 | 当时间到达需要提醒的时间 | 弹出窗口将该时间点的事务提醒 |  |  |
| 2.0.1 | 时间到达已到，多个事务提醒 | 已添加多个同一时间提醒的事务 | 当时间到达需要提醒的时间 | 弹出窗口将该时间点的事务罗列出一起提醒 |  |  |
| 事务完成模块 | 2.1.1 | 未事务提醒后归到完成事务 | 已有事务提醒 | 无 | 提醒后的事务在未完成列表中消失，在已完成事务列表中显示 |  |  |

# 测试规则

白盒测试：路径覆盖，判定覆盖

黑盒测试：测试界面

单元测试：接口测试，局部数据结构，重要的执行通路，出错处理通路，边界条件，代码审查

集成测试:自顶向下集成

# 测试环境

单元测试采用在eclipse上用Junit进行测试。

集成测试及系统测试采用手动测试。

# 实施计划

单元测试：

测试用户登录注册：于欣汝

测试增删改：江泓

统计和提醒：曾雨晴

集成测试：曾雨晴