目录

[1. 测试概述 2](#_Toc12441691)

[1.1 编写目的 2](#_Toc12441692)

[1.2 测试范围 2](#_Toc12441693)

[2. 测试计划执行情况 2](#_Toc12441694)

[2.1 测试类型 2](#_Toc12441695)

[2.2 测试环境与配置 3](#_Toc12441696)

[2.3 测试人员 3](#_Toc12441697)

[2.4 测试问题总结 3](#_Toc12441698)

[3. 测试总结 3](#_Toc12441699)

[3.1 测试用例执行结果 3](#_Toc12441700)

[3.2 安全测试 4](#_Toc12441701)

[3.2.1 隐私泄露风险 4](#_Toc12441702)

[3.3 安装与卸载安全性 4](#_Toc12441703)

[3.4 数据安全性 4](#_Toc12441704)

[4. 安装 卸载测试 5](#_Toc12441705)

[4.1 安装 5](#_Toc12441706)

[4.2 卸载 5](#_Toc12441707)

[5. 功能测试 5](#_Toc12441708)

[5.1 运行 5](#_Toc12441709)

[5.3 登录 6](#_Toc12441710)

[6. 用户体验测试 6](#_Toc12441711)

1. 测试概述

## 编写目的

本测试报告为家庭理财APP的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试情祝以及分析测试结果，描述系统是否符合用户需求，是否已达到用户预期的功能目标，并对测试质量进行分析

1. 测试范围

测试主要根据用户需求说明书和软件需求规格说明书以及相应的文档进行系统测试，包括功能测试、性能测试、安全性和访问控制测试、用户界面测试以及兼容性测试等，而单元测试和集成测试由开发人员来执行。

主要功能包括:用户登录、我的项目、推荐项目订阅、行业资讯、我的收藏、意见反馈、我的CA锁。

# 测试计划执行情况

## **测试类型**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 测试内容 | 测试目的 | 所用测试工具和方法 |
| 功能测试 | 用户登录、注册、退出，成员管理，收入管理，支出管理，综合管理 | 核实所有功能已正常实现，且可以正常运行 | 采用黑盒测试，使用边界值测试。 |
| 用户界面测试 | 页面结构：包括菜单、背景颜色、字体、按等。 | 核实软件风格可符合可接受标准，易操作 | 手工测试 |
| 兼容性测试 | 对不同的安卓手机：华为、小米、锤子等 | 核实软件在不同的系统中运行稳定。 | 黑盒测试，手工测试 |
| 性能测试 | 注册登录响应速度  各功能模块切换速度 | 核实手机在多程序运行情况下，不造成卡顿，闪退现象 | 黑盒测试，手工测试 |

1. 测试环境与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 资源名称/类型 | 配置 |
| 测试移动端 | 主频2.2GHZ，硬盘500G, 内存4GB |
| 应用服务器 | 模拟器 |
| 数据库 | Mysql |
| 应用软件 | Eclipse， android |

1. 测试人员

你们都是魔鬼吗全组人员。

1. 测试问题总结

在app开始测试及投入使用的过程中，一直存在或多或少的影响用户使用体验的问题存在，至今仍有部分问题没有彻底解决。

1. 测试总结
   1. 测试用例执行结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例标识符 | 测试用例名称 | 状态 | 测试结果 | 备注 |
| 功能测试 | | | | |
| Tset1 | 用户手机在线注册 | 已执行 | 测试通过 | 用户登录注册 |
| Tset2 | 注册后登录 | 已执行 | 测试通过 |
| Tset3 | 记住密码和自动登录 | 已执行 | 测试通过 |
| Tset4 | 成员增加、删除 | 已执行 | 测试通过 | 成员管理 |
| Tset5 | 成员修改 | 已执行 | 测试通过 |
| Tset6 | 收入增加、删除 | 已执行 | 测试通过 | 收入管理 |
| Tset7 | 收入修改 | 已执行 | 测试通过 |
| Tset8 | 管理员登录 | 已执行 | 测试通过 | 管理员 |
| Tset9 | 管理员修改密码 | 已执行 | 测试通过 |
| Tset10 | 管理员执行其他操作 | 已执行 | 测试通过 |
| … | … | … | … | … |

* 1. 安全测试

3.2.1 隐私泄露风险

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 是否泄露 | 备注 |
| 访问手机信息 | 否 | APP暂时无任何功能和需求会访问手机信息 |
| 访问财产信息 | 否 | APP暂时无任何功能和需求会访问手机信息 |

3.3 安装与卸载安全性

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| App能正确安装到设备驱动程序上 | 是 |
| 能够在安装设备驱动程序上找到应用程序的相应图标 | 是 |
| 是否包含数字签名信息 | 否 |
| 安装路径应能指定 | 否 |
| 没有用户的允许, 应用程序不能预先设定自动启动 | 是 |
| 卸载是否安全, 其安装进去的文件是否全部卸载 | 是 |
| 卸载是否影响其他软件的功能 | 否 |
| 卸载应该移除所有的文件 | 是 |

* 1. 数据安全性

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 当将密码或其他的敏感数据输人到应用程序时, 其不会被储  存在设备中, 同时密码也不会被解码 | 是 |
| 输入的密码不以明文形式显示 | 是 |
| 密码或其他敏感数据将不被储存在他们预输入的位置上 | 是 |
| 取消命令操作能够按照设计要求实现其功能 | 是 |
| 个人操作错误的提示信息 | 是 |

1. 安装 卸载测试

4.1 安装

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结构 |
| 软件在不同操作系统下安装是否正常 | 是 |
| 软件安装后能否正常运行 | 是 |
| 安装空间不足是否有相应提示 | 否 |
| 安装后没有生成多余的目录结构和文件 | 是 |

## 4.2 卸载

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 直接删除安装文件卸载是否有提示信息 | 否 |
| 测试系统直接卸载程序是否有提示信息 | 否 |
| 卸载是否支持取消功能 | 是 |
| 卸载过程中出现的意外情况的测试（如断电、死机） | 否 |

1. 功能测试

5.1 运行

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| APP安装完成后的测试运行，可正常打开软件 | 是 |
| APP打开测试，是否有加载状态进度提示 | 否 |
| App打开速度测试，速度是否可见 | 否 |
| App页面切换是否流畅 | 逻辑正确，切换不够流畅 |

**5.2** 注册

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 后台可否增加用户 | 是 |
| 用户密码长度是否限制 | 是 |
| 注册后是否有提示页面 | 是 |

## 5.3 登录

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 使用合法的用户登录系统 | 是 |
| 系统是否有次数限制登录 | 否 |
| 使用已登录的账号是否正确 | 是 |
| 删除或修改后的用户、原用户登录 | 否 |

**5.4** 退出

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 能否正常退出 | 是 |

**5.5**  APP更新

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 当客户端有新版本时，有更新提示 | 否 |
| 当客户端有新版本时，在本地直接更新 | 否 |

1. 用户体验测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 是否有空数据界面 | 否 |
| 是否滥用用户引导 | 否 |
| 是否有不可击的效果，如：你的按钮此时处于不可用状态 | 否 |
| 会给用户误导 | 否 |
| 菜单层次是否太深 | 否 |
| 交互流程分支是否太多 | 否 |
| 一次是否载入太多数据 | 否 |
| 界面中按钮可点击范围是否适中 | 否 |