目录

[1. 测试概述 2](#_Toc12479994)

[1.1 编写目的 2](#_Toc12479995)

[1.2 测试范围 2](#_Toc12479996)

[2. 测试计划执行情况 2](#_Toc12479997)

[2.1 测试类型 2](#_Toc12479998)

[2.2 测试环境与配置 3](#_Toc12479999)

[2.3 测试人员 3](#_Toc12480000)

[2.4 测试问题总结 3](#_Toc12480001)

[3. 测试总结 3](#_Toc12480002)

[3.1 测试用例执行结果 3](#_Toc12480003)

[3.2 安全测试 4](#_Toc12480004)

[3.2.1 隐私泄露风险 4](#_Toc12480005)

[3.2.2 安装运行安全性 4](#_Toc12480006)

[3.2.3数据安全性 4](#_Toc12480007)

[4. 功能测试 4](#_Toc12480008)

[4.1 运行 5](#_Toc12480009)

[4.2 注册 5](#_Toc12480010)

[4.3 登录 5](#_Toc12480011)

[4.4 退出 5](#_Toc12480012)

[4.5 软件更新 5](#_Toc12480013)

[5. 用户体验测试 6](#_Toc12480014)

1. 测试概述

## 编写目的

本测试报告为的测试报告，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，用户管理，考勤管理，请假管理，课程管理 | 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 | 对不同的浏览器测试等 | 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 | 测试在各个不同浏览器运行下的速度 | 黑盒测试，手工测试 |

1. 测试环境与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 资源名称/类型 | 配置 |
| 测试用户端 | 处理器酷睿i7，硬盘500G, 内存4GB |
| 数据库 | Mysql |
| 应用软件 | Eclipse， Tomcat |

1. 测试人员

你说对就队全组人员。

1. 测试问题总结

在项目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 | | | | |
| TEST1 | 管理员登录 | 已执行 | 测试通过 | 管理员登录 |
| TEST2 | 管理员管理用户 | 已执行 | 测试通过 |
| TEST3 | 管理员增删改用户 | 已执行 | 测试通过 | 用户管理 |
| TEST4 | 用户修改 | 已执行 | 测试通过 |
| TEST5 | 课程表增删改 | 已执行 | 测试通过 | 课程表管理 |
| TEST6 | 课程表查询 | 已执行 | 测试通过 |
| TEST7 | 增删改请假单 | 已执行 | 测试通过 | 请假管理 |
| TEST8 | 审核请假单 | 已执行 | 测试通过 |
| TEST9 | 增删改考勤记录… | 已执行 | 测试通过 | 考勤管理 |
| TEST10 | 查询考勤记录 | 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 |
| 账户密码 | 否 | 账户密码只有管理员可操作 |
| 用户信息 | 否 | 用户详细信息较少，只含有用户必要信息 |

3.2.2 安装运行安全性

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 程序是否可以再无任何安装有运行环境的主机运行 | 否 |
| 能够在安装运行环境的主机运行 | 是 |
| 是否包含数字签名信息 | 否 |
| 安装路径应能指定 | 是 |
| 没有用户的允许, 应用程序不能预先设定自动启动 | 是 |
| 关闭软件是否安全退出 | 是 |
| 关闭程序是否影响其他程序 | 否 |

3.2.3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. 功能测试

## 4.1 运行

|  |  |
| --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 |
| 程序运行环境正常，运行是否异常 | 否 |
| 程序打开测试，是否有加载状态进度提示 | 否 |
| 程序打开速度测试，速度是否可见 | 否 |
| 程序页面切换是否流畅 | 流畅 |

## 4.2 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 |

## 4.3 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 |

## 4.4 退出

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

## 4.5 软件更新

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 是 |
| 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 | 是 |
| 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 | 是 |