登录注册界面以及登录注册数据库测试文档

1、引言部分

1.1 编写目的

本测试报告为一锤定音软件项目的系统测试报告。目的在于测试登录注册界面以及登录注册数据库的稳定性与可用性及测试结果分析。通过对测试结果的分析，发现系统中存在的问题，得到对软件质量的评价，评估测试测试执行和测试计划是否符合，分析系统存在的问题。

预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读报告的老师。

1.2 项目背景

项目名称：《一锤定音》

开发方：张海小组。

本测试报告为《一锤定音》软件部分功能的测试报告。本报告目的在于对功能测试阶段的测试及测试结果分析，描述测试功能是否达到需求的目的。

1.3 参考资料

《一锤定音》项目需求分析

《一锤定音》软件项目开发计划书

《一锤定音》软件系统设计文档

1.4 术语解释

系统测试:按照需求规格说明对系统整体功能进行的测试。功能测试:测试软件各个功能模块是否正确，逻辑是否正确。

系统测试分析:对测试的结果进行分析，形成报告，便于交流和保存。

1. 测试概要

2.1系统简介

本次测试在于测试登录注册界面以及登录注册数据库的稳定性与可用性及测试结果分析。

登陆: passcard 的页面登陆

注册:没有注册过passcard 的，可以点击注册申请用户登陆

忘记密码:注册过passcard但是忘记密码，可以点击忘记密码找回密码并登陆。

2.2测试计划描述

本测试报告按照一锤定音系统使用手册介绍系统的功能，测试登陆注册及数据库是否满足《一锤定音项目需求规格说明书》的功能和性能需求。测试分为功能测试和系统测试两部分。

功能测试覆盖各子系统中的功能模块，本测试针对在现有产品功能模块以及实施结果分别进行测试，测试整个系统是否达到需求规格说明书中要求实现的功能，以及测试系统的易用性、用户界面的友好性。

系统测试包括系统的易用性、可靠性、安全性、可维护性进行测试，整个系统集成后提供服务的能力，还包括系统服务性能测试、疲劳测试（不间断运行)

2.3 测试范围

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 模块 | 子模块 | 功能 | 测试点 | 优先级 | 负责人 |
| 一锤定音 | 登录注册界面 | 登录注册 | 注册或者登录软件 | 登录成功与否及注册成功与否 | 高 | 王佳琦 |
| 数据库 | 存储用户信息 | 是否存储成功 | 高 | 王佳琦 |

2.4 测试环境与配置

A.硬件环境

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 产品型号及配置描述 |
| 数据库及ETL服务器 | 数据库服务 |
| Web应用服务器 | 配置：200GB。一台 |

B.软件环境

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 说明 |
| PLSQL数据库查询 | 操作系统：Oracle linux  软件：Visual Studio Code |
| 应用开发平台 | Oracle linux Visual Studio Code |

2.5 测试案例设计思路

根据上述测试范围测试点进行测试用例的设计。

* 功能测试：确保测试对象的功能正常，其中包括业务流程、数据处理等功能。
* 用户界面 (UI) 测试：核实用户与软件之间的交互，确保用户界面会通过测试对象的功能来为用户提供相应的访问或浏览功能，确保 UI 中的对象按照预期的方式运行，确保各个窗口风格（包括颜色、字体、提示信息、图标、等等）都与需求保持一致，或符合可接受标准，能够保证用户界面的友好性、易操作性，而且符合用户操作习惯。
* 流程测试：核实实际业务流程在系统中的完整正确实现。应确保各业务流程内部数据流转及流程之间接口数据的正确，例如语音功能中发言权的交替，确保角色权限对流程的操作的限制的正确性。
* 安全性测试：确保用户、管理员的密码管理安全、应用程序级别与系统级别的安全的安全性。
* 兼容性测试：确保系统在各种不同版本不同类型浏览器下均能正常实现其功能。

测试结果及缺陷分析主要包括测试执行情况与记录、缺陷的统计与分析。

1. 测试结果以及缺陷分析

3.1 测试执行情况(注：为方便测试，密码统一为root)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试特性 | 用户注册子特性 | | | | | |
| 测试编号 | 1 | | | | | |
| 编号 | 测试子项 | 预置条件 | 级别 | 操作步骤 | 结果 | 备注 |
| 1 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：3654534@qq.com | 成功 |  |
| 2 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：735478367@qq.com | 成功 |  |
| 3 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：73377463@qq.com | 成功 |  |
| 4 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：3768753@qq.com | 成功 |  |
| 5 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：373548@qq.com | 成功 |  |
| 6 | 邮箱账号 | 网络正常 | 2 | 输入：7586876@qq.com | 失败 | 邮箱未通过 |
| 7 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：35463976@qq.com | 成功 |  |
| 8 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：6786876@qq.com | 成功 |  |
| 9 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：7866378@qq.com | 成功 |  |
| 10 | 邮箱账号 | 网络正常 | 2 | 输入：836759863@qq.com | 失败 | 邮箱未通过 |
| 11 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：67863556@qq.com | 成功 |  |
| 12 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：5567463@qq.com | 成功 |  |
| 13 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：54645654@qq.com | 成功 |  |
| 14 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：63745356@qq.com | 成功 |  |
| 15 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：456467845@qq.com | 成功 |  |
| 16 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：453684536@qq.com | 成功 |  |
| 17 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：5467856@qq.com | 成功 |  |
| 18 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：4568763@qq.com | 成功 |  |
| 19 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：63456556@qq.com | 成功 |  |
| 20 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：546453654@qq.com | 成功 |  |
| 21 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：45634536@qq.com | 成功 |  |
| 22 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：54354656@qq.com | 成功 |  |
| 23 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：4566945@qq.com | 成功 |  |
| 24 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：86745645@qq.com | 成功 |  |
| 25 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：876354367@qq.com | 成功 |  |
| 26 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：78634565@qq.com | 成功 |  |
| 27 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：78648563@qq.com | 成功 |  |
| 28 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：578634545@qq.com | 成功 |  |
| 29 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：65875656@qq.com | 成功 |  |
| 30 | 邮箱账号 | 网络正常邮箱通过 | 1 | 输入：687645687@qq.com | 成功 |  |

3.2测试用例统计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案例总数 | 执行个数 | 成功个数 | 失败个数 | 未执行个数 | 案例成功率 |
| 30 | 30 | 28 | 2 | 0 | 93.3% |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

3.3 缺陷的统计与分析

缺陷分析：此次黑盒测试总共发布30个测试用例，共失败2个,bug 逐渐减少。

4、测试结论

4.1 风险分析

测试执行过程中因资源不足导致测试覆盖不全的问题，功能测试过程中兼容性测试，因为测试机的缺少，存在测试不完全，以及时间限制工期较为吃紧，测试案例不够多存在一定程度测试不全的问题。

4.2 测试结论

一锤定音是网络技术应用发展的产物。本项目以java语言和vue.js技术开发工具，以SQL为台数据库，设计和实现一个网上模拟法庭仿真教学。该网站主要实现了民事、刑事、行政三大诉讼程序的仿真练习的功能。通过网站，不仅仅能够解决上述问题，同时能够提供对庭双方相关的个人信息，包括胜率和擅长领域。本网站存在美工和功能设计不全面的不足。在后面的工作中，会多考虑在实际生活中的应用，不断的完善本网站的其他的功能。

综上所述，《一锤定音》登录注册以及登录注册数据库功能测试达到标准，可以进行验收测试/发布。