模拟法庭房间界面、模拟法庭房间列表界面测试文档

1、引言部分

1.1 编写目的

本测试报告的具体编写目的旨在测试模拟法庭房间界面以及模拟法庭房间列表界面功能的稳定性与可用性。通过对测试结果的分析，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，分析系统存在的缺陷，为修复和预防 bug 提供建议。

1.2 项目背景

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

2、测试基本信息

2.1 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 | 模拟法庭房间 | 模拟法庭房间界面 | 1、角色扮演功能  2、语音功能 | 1、角色的分工扮演  2、语音的正常使用 | 高 | 黄谨行 |
| 模拟法庭房间列表界面 | 房间列表显示功能 | 房间列表的正常显示 | 高 | 黄谨行 |

2.2 测试环境与配置

CPU：i3-6100以上

内存：2G以上

硬盘：50G以上

CD-ROM：无要求

带宽：1M以上

操作系统：Windows10

测试软件：eclipse

2.3 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。

3、测试结果以及缺陷分析

3.1 测试时间

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试阶段 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 实际开始时间 | 实际结束时间 | 计划工作量 | 实际工作量 |
| V1.0 | 2021/5/1 | 2021/5/6 | 2021/5/1 | 2021/5/5 | 150 | 123 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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 |
| 123 | 123 | 119 | 3 | 1 | 96.7% |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

3.3 缺陷的统计与分析

缺陷分析：

按缺陷类型分析：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| bug类型统计 | | |
| 条目 | 值 | 百分比 |
| 代码错误 | 30 | 50% |
| 设计缺陷 | 16 | 27 |
| 标准规范 | 9 | 15 |
| 界面优化 | 2 | 3 |
| 性能问题 | 2 | 3 |
| 其他错误 | 1 | 2 |

按功能模块统计：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 运行次数 | 成功次数 | 失败次数 | 未执行次数 | 成功率 |
| 角色扮演功能 | 63 | 60 | 2 | 1 | 95.2% |
| 语音功能 | 44 | 43 | 1 | 0 | 97.7% |
| 房间列表显示功能 | 16 | 16 | 0 | 0 | 100% |

残留缺陷与未解决问题：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bugID | bug描述 | 状态 | 未解决说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

本项目根据业务需求及开发人员的反馈意见，覆盖了所有的测试需求及案例，均已测试完成，有效案例一共123个，执行率100%,，成功率96.7%，缺陷关闭率为3.3%，目前缺陷均已修复并回归关闭。

综上所述，《一锤定音》模拟法庭房间界面以及模拟法庭房间列表界面功能测试达到标准，可以进行验收测试/发布。