****系统测试日志****

****项目名称:**** 基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现

****测试日期:**** 2024-7-7

****测试者:**** 黄天昊

****测试环境:****

* ****操作系统:**** Windows 10 ,Windows 11 , Version 20H2
* ****测试工具:**** JMeter, Selenium, Postman

****测试场景列表:****

| **测试场景** | **测试用例ID** | **预期结果** | **实际结果** | **测试结果** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 场景1 | STC\_001 | 系统正常启动 | 系统正常启动 | pass |  |
| 场景2 | STC\_002 | 用户能成功登录 | 用户登录失败 | fail |  |
| 场景3 | STC\_003 | 数据保存成功 | 数据保存成功 | pass | ... |
| 场景4 | STC\_004 | 页面加载时间小于3秒 | 页面加载时间2秒 | pass |  |
| 场景5 | STC\_005 | 用户能成功登出 | 用户登出卡住 | fail |  |

****性能测试记录:****

· **测试场景**: 多用户同时发出语音指令

* · **测试用例ID**: PTC\_001
* **预期结果**: 系统在50个并发用户下响应时间小于2秒
* **实际结果**: 系统在50个并发用户下响应时间为1.8秒
* **测试结果**: pass
* **备注**: 系统性能符合预期

· **测试场景**: 持续语音输入测试

* · **测试用例ID**: PTC\_002
* **预期结果**: 系统在连续1小时语音输入下无性能衰减
* **实际结果**: 系统在连续1小时语音输入下性能稳定
* **测试结果**: pass
* **备注**: 系统表现稳定

****安全测试记录:****

**测试场景**:文件上传漏洞测试

* **测试用例ID**: STC\_001
* **预期结果**: 应用应限制上传文件的类型和大小，防止恶意文件上传
* **实际结果**: 应用未限制上传文件的类型和大小，恶意文件上传成功
* **测试结果**: fail

**测试场景**:权限提升测试

* **测试用例ID**: STC\_002
* **预期结果**: 用户不应能超出其权限范围访问资源
* **实际结果**: 用户无法超出其权限范围访问资源
* **测试结果**: pass

****问题与缺陷记录:****

· **问题ID**: TPR-001

* · **问题描述**: 系统无法识别唤醒词，抛出异常。
* **重现步骤**:
  1. 启动并等待初始化完成。
  2. 语音说出唤醒词。
  3. 系统未响应，并记录异常消息。
* **严重性**: 中
* **优先级**: 立即
* **状态**: 新
* **指派给**: 黄天昊

· **问题ID**: TPR-002

* · **问题描述**: 登出会卡住，无法完成退出操作。
* **重现步骤**:
  1. 输入账号密码登录。
  2. 进行操作，与机器人聊天。
  3. 退出，无法成功。
* **严重性**: 中
* **优先级**: 高
* **状态**: 新
* **指派给**: 任俊璇

· **问题ID**: TPR-003

* · **问题描述**: 切换账号头像不变。
* **重现步骤**:
  1. 输入账号密码登录。
  2. 切换账号查看头像。
  3. 头像与第一个账号一致。
* **严重性**: 中
* **优先级**: 高
* **状态**: 新
* **指派给**: 李晓璐

****总结:****

· **测试覆盖率**: 90%

· **通过率**: 80%

· **总测试数**: 20