**项目问题跟踪表**

**项目名称:** 基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现

**报告日期:** 2024-07-12

**问题ID:** 001

**问题状态:** 已解决

**问题描述:**在系统集成阶段，语音识别模块出现识别错误，导致用户指令无法正确传递。问题现象为高频次误识别，影响用户体验。

**发现日期:** 2024-07-02

**报告人:** 黄天昊

**涉及的项目阶段:** 系统测试阶段

**优先级:** 高

**影响程度:** 高

**截止日期:** 2024-07-05

**责任人:** 黄天昊

**解决方案概述:**调整语音识别模型的参数，增加训练数据样本，并进行多次测试以提高识别准确率。

**解决日期:** 2024-07-03

**解决结果:语音识别准确性提高**

**跟进事项:**

• 在调整参数后，进行用户测试反馈，确保问题完全解决。  
• 更新相关文档和模型配置。

**附件:无。**

**备注:** 建议进一步讨论优化方案。

**问题2**

**问题ID**: 002  
**问题状态**:已解决   
**问题描述**:在前端界面设计中，用户头像上传功能存在兼容性问题，部分浏览器无法正常显示上传的头像。

**发现日期**: 2024-07-04  
**报告人**: 李晓璐  
**涉及的项目阶段**: 前端开发阶段  
**优先级**: 中  
**影响程度**: 中  
**截止日期**: 2024-07-05  
**责任人**: 李晓璐

**解决方案概述**:对上传头像的代码进行跨浏览器兼容性测试，调整不兼容的部分，确保所有主流浏览器都能正常显示。

**解决日期**: 2024-07-05  
**解决结果**:上传头像功能正常

**跟进事项**:  
• 完成代码调整后，进行回归测试。  
• 更新用户界面设计文档。

**附件**:无

**备注**:建议在项目会议中讨论进一步的用户体验优化。

**问题3**

**问题ID**: 003  
**问题状态**: 已解决  
**问题描述**:  
• 在数据库设计中，用户信息表缺少索引，导致查询效率低下。

**发现日期**: 2024-07-04  
**报告人**: 刘成  
**涉及的项目阶段**: 数据库设计阶段  
**优先级**: 高  
**影响程度**: 高  
**截止日期**: 2024-07-05  
**责任人**: 刘成

**解决方案概述**:在用户信息表中添加必要的索引，优化查询语句，提高查询效率。

**解决日期**: 2024-07-04  
**解决结果**: 添加索引后，查询效率显著提高，性能问题得到解决。

**跟进事项**:  
• 继续监控数据库性能，确保优化效果稳定。  
• 更新数据库设计说明书。

**附件**:无

**备注**:无

**问题4**

**问题ID**: 004  
**问题状态**: 已解决  
**问题描述**:声型切换功能不成功，用户无法在不同的语音类型之间切换，导致体验一致性问题。

**发现日期**: 2024-07-04  
**报告人**: 任俊璇  
**涉及的项目阶段**: 功能测试阶段  
**优先级**: 高  
**影响程度**: 高  
**截止日期**: 2024-07-06  
**责任人**: 任俊璇

**解决方案概述**:检查声型切换功能的实现代码，排查错误逻辑，进行修正并重新测试。

**解决日期**: 2024-07-06

**解决结果**:声型切换自如

**跟进事项**:完成修正后，与用户进行确认测试，确保问题完全解决。

**附件**:无

**备注**:无

**问题5**

**问题ID**: 005  
**问题状态**: 已解决  
**问题描述**:情感分析模块的准确性较低，无法正确识别用户的情感状态，导致系统反馈不符合用户预期。

**发现日期**: 2024-07-07  
**报告人**: 刘成  
**涉及的项目阶段**: 功能测试阶段  
**优先级**: 中  
**影响程度**: 中  
**截止日期**: 2024-07-09  
**责任人**: 李晓璐

**解决方案概述**:优化情感分析模型，增加训练数据，改善情感识别算法，进行多次验证测试。

**解决日期**: 2024-07-09  
**解决结果**:成功解决

**跟进事项**: 完成优化后，进行用户测试反馈，确保问题完全解决。

**附件**:无

**备注**:建议进一步提高模型的准确性。