**项目周报**

**项目名称：**基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现

**汇报周期：**2024年6月30日 至 2024年7月6日

**汇报日期：**2024年7月7日

**汇报人：**任俊璇

**联系方式：**13796417878

**1. 项目概述**

本项目旨在开发一款基于语音识别和聊天机器人技术的智能软件。当前项目处于需求分析与设计阶段，目标是明确项目需求和技术栈，完成系统的初步设计。

**2. 本周工作总结**

* 完成的任务：
  + 完成需求分析文档评审
  + 完成系统设计文档评审
  + 初始代码库的检查和审计
* 未完成的任务及原因：
  + 需求文档部分功能描述不清（正在修改中
  + 系统设计文档的模块接口说明未完成（正在补充）
* 遇到的问题及解决方案：
  + 问题1：需求文档功能描述不清
  + 解决方案：组织会议讨论，细化需求描述
  + 问题2：系统设计文档模块接口说明不完整
  + 解决方案：分配专人补充详细说明，并安排评审时间

**3. 下周工作计划**

* 对修订后的需求和设计文档进行再次评审
* 继续对代码库进行详细审计，确保命名规范和注释完整
* 开始语音识别和聊天机器人模型的选型和训练

**4. 项目风险管理**

* 已识别的风险：
  + 风险1：模型性能不达标
    - 描述：可能影响语音识别和聊天机器人功能
    - 影响：降低用户体验
    - 责任人：刘成
    - 状态：已识别
  + 风险2：语音交互实现复杂
    - 描述：可能导致开发周期延长
    - 影响：项目进度延误
    - 责任人：任俊璇
    - 状态：已识别
* 风险缓解措施：
  + 措施1：选择并部署现有大模型，对其进行部分训练和改进（针对风险1）
  + 措施2：分阶段实现语音交互功能，逐步优化（针对风险2）

**5. 项目里程碑及进度报告**

* 已完成里程碑：
  + 需求分析与设计（2024年6月30日）
* 即将来临的里程碑：
  + 算法研究与实现（预期完成日期：2024年7月3日）
* 项目进度： 30% 完成

**6. 相关附件与支持材料**

* 需求分析文档（修订版）
* 系统设计文档（修订版）
* 初始代码库审计报告

**7. 其他事项**

下周二（2024年7月2日）14:00 PM，将举行下次项目会议，地点：DS3401。

提醒：团队成员尽早准备算法研究的相关材料与实现效果。

**8. 结语**

感谢团队成员的努力和贡献，让我们继续保持积极的工作态度，共同实现项目目标。