**里程碑会议纪要**

**项目名称：** 基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现

**里程碑名称：** 项目主要功能开发完成

**会议日期：** 2024年7月9日

**会议时间：** 10:00 AM 至 12:00 AM

**会议地点：** DS3401

**主持人：** 李晓璐

**参会人员：**

* 刘成，技术人员
* 黄天昊，技术人员
* 任俊璇，技术人员
* 任俊璇，技术人员

**1. 会议目的**

本次会议的目的是回顾项目主要功能开发完成情况，确认已达成的结果，讨论开发过程中遇到的问题，以及规划下一步的行动。

**2. 里程碑完成情况**

* **里程碑目标：**实现语音识别功能、实现智能推荐功能、实现情感分析功能、完成前端页面搭建、实现用户注册登录功能、实现用户修改头像功能、实现历史聊天记录保存功能
* **完成情况：**所有功能模块已按计划完成，完成日期为2024年7月9日，与计划日期一致。
* **成果展示：**现场答辩演示。

**3. 讨论要点**

记录会议中讨论的主要议题，包括：

* 议题1：语音识别在噪音环境下的表现
  + 讨论要点：如何进一步优化语音识别算法，提高噪音环境下的准确率。
* 议题2：智能推荐系统的响应速度
  + 讨论要点：优化推荐算法和系统性能，减少响应时间。

**4. 问题与挑战**

* **问题1：语音识别在噪音环境下的准确率低**
  + 解决方案或行动计划：引入降噪算法，优化语音识别模型
  + 责任人：李晓璐
  + 完成日期：2024年7月10日。
* **问题2：智能推荐的响应速度较慢**
  + 解决方案或行动计划：优化推荐算法，提升系统性能
  + 责任人：刘成
  + 完成日期：2024年7月10日。

**5. 决策与行动项**

* **决策：**
  + **决策1：** 引入降噪算法优化语音识别
    - 责任人：李晓璐
    - 完成日期：2024年7月10日。
  + **决策2：** 优化智能推荐系统的算法和性能
    - 责任人：刘成
    - 完成日期：2024年7月10日。
* **行动项：**
  + 行动项1： 进行集成测试和系统测试
    - 责任人：任俊璇
    - 完成日期：2024年7月10日。
  + 行动项2： 准备用户手册和技术文档
    - 责任人：黄天昊
    - 完成日期：2024年7月10日。

**6. 下次会议安排**

**日期：** 2024年7月11日  
**时间：** 10:00 AM  
**地点：** DS3401  
**议程：** 评估集成测试结果，讨论优化方案和进一步计划

**7. 附录**

* **相关文档：**
* 项目需求文档
* 系统设计文档
* 测试计划和测试用例文档
* **其他信息：无**

**8. 签名**

* **主持人：**李晓璐
* **记录员：**黄天昊
* **参会人员签名：李晓璐、黄天昊、刘成、任俊璇**