**重庆邮电大学本科毕业设计（论文）教师指导记录表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 基  本  信  息 | 题 目 | 基于AI语音识别的websocket聊天室 | | |
| 学生姓名 | 陈俊松 | 学 号 | 2014213963 |
| 指导教师 | 宋琦 讲师 | 所在单位 | 软件工程学院 |
| 工作进展及  教师指导意见 | **工作进展情况：**  完成开发系统的后端部分，开启后台服务，后端框架暂时使用express，理想的是采用微服务架构，搭建MongoDB数据库，调通数据库接口。  **教师指导意见：**  本周工作完成良好。实现了后端数据库的主要功能，对数据库接口进行调试。后续需通过测试确保通信正常，各功能模块可以正常工作。 | | | |
| 工作进展及  教师指导意见 | **工作进展情况：**  完成系统的前端开发功能，采用react搭建前端页面，完成登录注册页面和简单聊天页面，优化部分细节，完善页面功能。  **教师指导意见：**  本周工作完成良好。实现了前端页面搭建和一些辅助功能模块。后续需前后端进行整合，确保功能正常实现。同时需要对UI界面进行设计，使其更具友好性。 | | | |
| 工作进展及  教师指导意见 | **工作进展情况：**  完成语音识别的核心功能，调通语音录音功能和识别功能，机器人接口调用成功，可以产生小的演示demo，优化部分细节。  **教师指导意见：**  本周工作完成良好。实现了聊天室系统的核心功能。后续需要完成其他辅助功能模块的实现，并对核心功能的理论和算法进行深入理解。 | | | |
| 工作进展及  教师指导意见 | **工作进展情况：**  初步搭建系统模型，确定智能语音聊天室设计模式、前后端框架、数据库类型和机器人的主要接口，AI接口调用百度语音SDK，前端采用react和相应的ui框架，后端采用MongoDB非关系型数据库，机器人接口调用图灵机器人接口。  **教师指导意见：**  本周工作完成良好。在需求明确的情况下，对聊天室系统框架进行搭建，并确定了各主要功能模块的实现接口。后续需逐一完善相应功能模块功能。 | | | |
| 工作进展及  教师指导意见 | **工作进展情况：**  成功完成系统测试，各个接口使用正常，系统在各个测试条件下能够正常运行。  **教师指导意见：**  本周工作完成良好。按照正常流程对系统进行测试，通过一系列测试工具测试系统是否正常运行，通过日志记录对系统进程进行详细的分析。 | | | |