### **同行评审记录**

****项目名称:**** 基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现

****文档/代码版本:**** V1.2

****评审日期:**** 2024-7-7

****评审对象:**** 语音识别模块/聊天机器人模块

****评审类型:**** 代码审查

****评审范围:**** 评审语音识别模块和聊天机器人模块的源代码，包括功能实现、代码规范、性能和安全性。

****评审团队:****

* ****主持人:**** 任俊璇
* ****评审人:**** 李晓璐，黄天昊
* ****作者:**** 刘成

****评审准备:****

* ****代码/文档提交日期:**** 2024-7-7
* ****预审材料:****

· 语音识别模块源代码

· 聊天机器人模块源代码

· 设计文档

· 单元测试用例及结果

****评审过程:****

* ****会议时间:**** 2024-7-7 10：00至 12：00
* ****会议地点:**** 重庆大学DS3401

****评审发现:****

| **编号** | **问题描述** | **严重程度** | **优先级** | **提出人** | **解决建议** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 语音识别模块中存在未处理的异常情况，可能导致系统崩溃。 | 高 | 高 | 任俊璇 | 增加异常处理代码，确保系统稳定性。 |
| 2 | 聊天机器人模块中的某些正则表达式匹配效率较低，影响性能。 | 中 | 中 | 刘成 | 优化正则表达式，使用更高效的匹配方式。 |
| 3 | 部分代码缺乏注释，不利于后续维护。 | 低 | 低 | 李晓璐 | 增加代码注释，详细说明关键逻辑。 |
| 4 | 安全性方面，缺乏对用户输入的充分验证，存在潜在的安全风险。 | 高 | 高 | 李晓璐 | 增加用户输入验证 |

****评审结论:****

* ****总体评价:**** 评审团队对代码的整体质量表示肯定，但也发现了一些需要改进的问题，特别是异常处理和安全性方面。
* ****是否通过评审:**** 是
* ****后续行动:****

· 需在2024年7月9日前完成上述问题的修正。

· 修正后代码需重新提交，计划在2024年7月10日进行二次评审。

****签字确认:****

* ****主持人签名:****任俊璇
* ****评审人签名:**** 李晓璐，黄天昊
* ****作者签名:**** 刘成