****配置状态报告****

****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：**** 2024/7/5

****报告编号：**** CSR-20240705

****编写者：**** 黄天昊

****配置管理员：**** 任俊璇

****1. 引言****

本报告的编制目的是提供基于语音识别和聊天机器人的智能音箱实现项目的当前配置状态，涵盖配置库、基线、配置项、变更请求、问题、分支和合并情况、配置审计结果以及未来计划。

****2. 配置库概览****

### 开发库（Development Repository）

* **简述**：存储正在开发中的配置项，主要供开发人员使用。
* **当前状态**：开发库目前包含所有最新的代码和文档，持续更新中。

### 受控库（Controlled Repository）

* **简述**：存储经过审核和批准的配置项，作为基线的来源。
* **当前状态**：受控库已更新至最新版本，包含所有已批准的配置项。

### 产品库（Product Repository）

* **简述**：存储最终发布的产品配置项，供发布和部署使用。
* **当前状态**：产品库目前包含最新发布的版本，已准备好供用户下载。

****3. 基线状态****

列出所有当前的基线，包括：

#### 基线名称：v1.0

* **构成**：语音识别模块v1.0、聊天机器人模块v1.0、用户手册v1.0
* **状态**：冻结
* **变更历史**：最近的变更为修复语音识别模块的一个关键问题，变更ID #12345

#### 基线名称：v1.1

* **构成**：语音识别模块v1.1、聊天机器人模块v1.1、用户手册v1.1
* **状态**：冻结
* **变更历史**：最近的变更为优化聊天机器人响应速度，变更ID #12367

#### 基线名称：v2.0

* **构成**：语音识别模块v2.0、聊天机器人模块v2.0、用户手册v2.0、新增图像识别模块v1.0
* **状态**：冻结
* **变更历史**：最近的变更为添加图像识别功能，变更ID #12401

#### 基线名称：v2.1

* **构成**：语音识别模块v2.1、聊天机器人模块v2.1、用户手册v2.1、图像识别模块v1.1
* **状态**：冻结
* **变更历史**：最近的变更为修复图像识别模块中的一个性能问题，变更ID #12445

#### 基线名称：v3.0

* **构成**：语音识别模块v3.0、聊天机器人模块v3.0、用户手册v3.0、图像识别模块v2.0、推荐系统模块v1.0
* **状态**：冻结
* **变更历史**：最近的变更为引入推荐系统功能，变更ID #12500

****4. 配置项状态****

配置项列表，包括：

* ****配置项ID : CI-001****
* ****配置项名称: 语音识别模块****
* ****版本 1.1****
* ****状态 发布****
* ****所有者 任俊璇****
* ****最后修改日期 2024-7-1****
* ****备注 增添了音色模型****
* ****配置项ID : CI-002****
* ****配置项名称: 聊天机器人模块****
* ****版本 1.0****
* ****状态 审核中****
* ****所有者 刘成****
* ****最后修改日期 2024-7-2****
* ****备注 正在进行性能优化****
* ****配置项ID : CI-003****
* ****配置项名称: 用户手册****
* ****版本 1.0****
* ****状态 发布****
* ****所有者 李晓璐****
* ****最后修改日期 2024-7-1****
* ****备注 初始版本****

****5. 变更请求和问题****

* ****变更请求状态：****
  + ****编号 CR-100****
  + ****描述 增加语音识别模块的多语言支持****
  + ****状态 已批准****
  + ****提出人 任俊璇****
  + ****批准人 刘成****
  + ****完成日期 2024-7-3****
* ****问题和缺陷：****
  + ****编号 PR-101****
  + ****描述 聊天机器人模块存储历史记录和图片出现问题****
  + ****严重程度 低****
  + ****状态 已解决****
  + ****负责人 刘成****
  + ****解决日期 2024-7-3****

****6. 分支和合并****

描述私有开发分支和集成分支的分布情况，包括：

### 分支类型：私有开发分支

* **分支名称**：feature-multilingual-support
* **创建日期**：2024-06-20
* **状态**：开发中
* **计划合并日期**：2024-07-15

### 分支类型：集成分支

* **分支名称**：integration
* **创建日期**：2024-04-01
* **状态**：稳定
* **计划合并日期**：持续集成

****7. 配置审计****

* ****上次审计日期 2024-7-2****
* ****审计结果 所有配置项均符合标准，未发现重大问题****
* ****审计人员 黄天昊****
* ****审计范围 所有配置项及其变更历史****
* ****后续行动 修复审计过程中发现的次要问题，并优化配置管理流程****

****8. 未来计划****

· **预计变更**：增加语音识别模块的多语言支持

· **新基线的创建**：计划在2024-08-01创建新基线v1.1

· **配置项的添加或删除**：无计划中的配置项添加或删除

****9. 附录****

### 配置管理工具和环境

* **工具**：GitHub, Jenkins, JIRA
* **环境**：Ubuntu 20.04, Python 3.8, PyTorch

### 相关文档和参考资料

* 配置管理手册
* 项目需求规格说明书
* 用户手册

****10. 审批和签发****

* ****配置管理员签名：****黄天昊
* ****日期：****2024/7/3