**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年7月8日

**报告编号：** CSR-001

**编写者：** 刘成

**配置管理员：**李晓璐

**1. 引言**

本报告旨在提供当前配置管理的状态，包括配置库、基线、配置项、变更请求、问题、分支和合并、配置审计和未来计划等方面的详细信息。

**2. 配置库概览**

* **开发库（Development Repository）：**
  + 简述：存储开发过程中的各类文件，包括代码、文档等。
  + 当前状态：活跃，持续更新中。
* **受控库（Controlled Repository）：**
  + 简述：存储经过审核和批准的版本，确保稳定性和一致性。
  + 当前状态：活跃，最近一次更新为2024年7月5日。
* **产品库（Product Repository）：**
  + 简述：存储已发布的产品版本。
  + 当前状态：稳定，最近一次发布为2024年7月2日。

**3. 基线状态**

* **基线名称：**语音识别模块V2.0
  + **构成：** 语音识别核心算法、配置文件、相关测试用例
  + **状态：** 活动
  + **变更历史：** 2024年7月1日 - 创建

**4. 配置项状态**

配置项列表，包括：

| **配置项 ID** | **配置项名称** | **版本** | **状态** | **所有者** | **最后修改日期** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CI-001 | 语音识别核心算法 | 1.0 | 发布 | 刘成 | 2024年7月5日 | 初始版本 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CI-002 | 配置文件 | 1.1 | 审核中 | 李晓璐 | 2024年7月6日 | 优化参数配置 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CI-003 | 测试用例集 | 1.2 | 草稿 | 黄天昊 | 2024年7月4日 | 新增边界测试用例 |

**5. 变更请求和问题**

* **变更请求状态：**
  + **编号: CR-001**
  + **描述: 更新语音识别算法以处理更多背景噪音**
  + **状态: 审核中**
  + **提出人: 黄天昊**
  + **批准人: 李晓璐**
  + **完成日期: 待定**
* **问题和缺陷：**
  + 编号: TPR-003
  + 描述: test\_clear\_audio在处理特定数据时失败
  + 严重程度: 高
  + 状态: 新
  + 负责人: 李晓璐
  + 解决日期: 待定

**6. 分支和合并**

* 分支类型: 私有开发分支
* 分支名称: feature-noise-reduction
* 创建日期: 2024年7月3日
* 状态: 活跃
* 计划合并日期: 2024年7月10日
* 分支类型: 集成分支
* 分支名称: develop
* 创建日期: 2024年7月1日
* 状态: 活跃
* 计划合并日期: 2024年7月5日

**7. 配置审计**

* 上次审计日期: 2024年7月1日
* 审计结果: 通过，所有配置项均符合要求
* 审计人员: 李晓璐
* 审计范围: 语音识别模块
* 后续行动: 定期更新并审计

**8. 未来计划**

• 预计变更:

更新语音识别算法以处理更多背景噪音

• 新基线的创建:

计划创建语音识别模块V2.1基线

• 配置项的添加或删除:

添加新的测试用例和配置文件

**9. 附录**

* **配置管理工具和环境：**Git, Jenkins, JIRA
* **相关文档和参考资料：**配置管理计划, 需求规格说明书

**10. 审批和签发**

* **配置管理员签名：**任俊璇
* **日期：** 2024年7月8日