目录

[1. 引言 1](#_Toc21875)

[1.1 目的 1](#_Toc15907)

[1.2 背景 1](#_Toc17065)

[2. 需求重用策略 1](#_Toc32141)

[2.1 识别可重用需求 1](#_Toc9966)

[2.2 评估重用价值 1](#_Toc16976)

[2.3 重用过程 1](#_Toc30855)

[3. 重用需求列表 1](#_Toc4097)

[4. 重用需求的验证 2](#_Toc24998)

[4.1 验证方法 2](#_Toc4397)

[4.2 验证结果 2](#_Toc3878)

[5. 结论 2](#_Toc16831)

**需求重用文档**

**1. 引言**

**1.1 目的**

本文档旨在识别和重用适用于校务问答机器人项目的现有需求，以提高开发效率和确保需求的一致性。

**1.2 背景**

在进行校务问答机器人项目的需求分析时，发现存在一些可以从以往项目中重用的需求。这些需求可能包括用户界面设计、功能规格、性能指标等。

**2. 需求重用策略**

**2.1 识别可重用需求**

来源：分析以往项目的SRS、设计文档、测试用例等。

标准：需求应与当前项目的目标、用户群体和功能范围相匹配。

**2.2 评估重用价值**

一致性：评估需求与新项目目标的一致性。

适用性：确定需求是否适用于新项目的技术和业务环境。

成本效益：分析重用需求相对于重新开发的成本和时间效益。

**2.3 重用过程**

审查：审查现有需求文档，识别潜在的可重用需求。

评估：评估每个需求的重用价值和可能需要的调整。

调整：根据新项目的需求调整可重用的需求。

整合：将调整后的需求整合到新项目的需求文档中。

验证：通过原型、模拟或其他方法验证重用需求的适用性。

**3. 重用需求列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求描述 | 来源项目 | 重用类型 | 调整说明 | 整合状态 |
| 1 | 用户注册和登录功能 | 校园社交平台 | 直接重用 | 无 | 已整合 |
| 2 | 搜索功能 | 图书馆信息系统 | 适应性重用 | 修改搜索算法以适应问答场景 | 待调整 |
| 3 | 数据加密 | 教务管理系统 | 直接重用 | 无 | 已整合 |
| 4 | 用户反馈模块 | 学生服务门户 | 适应性重用 | 更新反馈提交流程 | 待评估 |
| 5 | 多语言支持 | 国际学生交流平台 | 直接重用 | 无 | 已整合 |

**4. 重用需求的验证**

**4.1 验证方法**

原型测试：通过原型测试验证重用需求的适用性。

用户验收测试：在用户验收测试中包括重用需求的测试用例。

**4.2 验证结果**

用户注册和登录功能：通过原型测试，用户反馈良好。

搜索功能：需进一步调整以提高准确性。

数据加密：符合安全标准，无需调整。

用户反馈模块：需根据用户反馈进行微调。

多语言支持：支持良好，但需增加语言选项。

**5. 结论**

通过需求重用，校务问答机器人项目能够利用已有的项目成果，减少开发时间和成本，同时确保需求的一致性和质量。