用户需求文档

1. 项目概述

2.1 项目背景

2.2 项目目标

2.3 用户描述

2.4 假设和约束

2. 功能需求

2.1 用户注册和登录

2.1.1 提供用户注册功能，包括用户名、密码和个人信息

2.1.2 支持用户登录和注销功能

2.2 文本输入和输出

2.2.1 支持多种文件格式的导入和导出（例如：文本文件、Word文档、PDF等）

2.2.2 提供翻译结果的显示和输出

2.3 翻译功能

2.3.1 提供机器翻译功能，支持多种语言对之间的翻译

2.3.2 提供高质量的翻译结果，并能够根据用户反馈进行改进

2.4 术语管理

2.4.1 支持术语库的创建和管理，以提高翻译准确性和一致性

2.4.2 允许用户添加、编辑和删除术语条目

2.5 翻译记忆

2.5.1 支持翻译记忆库的创建和管理，以提高翻译效率和一致性

2.5.2 允许用户添加、编辑和删除翻译记忆条目

3. 非功能需求

3.1 用户界面

3.1.1 提供直观、易用的Web界面，支持跨平台和响应式设计

3.1.2 响应迅速，具有良好的用户体验

3.2 可靠性和稳定性

3.2.1 系统应具备高可靠性和稳定性，能够处理大量的文本输入和翻译请求

3.2.2 支持断点续传功能，以防止数据丢失

3.3 安全性

3.3.1 保护用户数据的机密性和完整性

3.3.2 提供用户身份验证和权限管理功能

3.4 性能

3.4.1 快速处理翻译请求，提供低延迟的响应时间

3.4.2 能够处理大规模的文本和数据

3.5 可维护性和可扩展性

3.5.1 系统易于维护，能够进行故障排除和升级

3.5.2 具备可扩展性，能够支持未来的功能扩展和升级

3.6 跨浏览器兼容性

3.6.1 系统应在主流Web浏览器上进行测试和支持，如Chrome、Firefox、Safari等

5. 界面设计

5.1 用户注册和登录界面

5.2 主界面布局

5.3 输入文本界面

5.4 输出翻译结果界面

5.5 术语管理界面

5.6 翻译记忆管理界面

6. 数据库设计

6.1 用户信息表

6.2 术语库表

6.3 翻译记忆库表

7. 测试需求

7.1 单元测试

7.2 集成测试

7.3 系统测试.