**桌面CAT系统需求分析**

**1.辅助翻译界面和功能**

1.1 系统将提供直观易用的用户界面，其中包括的有输入源语言文本的输入框和显示翻译结果的区域，以及显示翻译记忆库或者术语库的区域，以便用户查看。

1.2 系统将实现实时翻译建议的显示，并允许用户通过在翻译区域进行单词的点击或类似方式选择或修改翻译。

1.3 系统应提供保存和导出翻译结果的功能，支持常见的文件格式，如Word文档（.docx）、文本文件（.txt）等。

**2. 翻译记忆库管理和辅助翻译中使用**

2.1 系统应支持创建、导入和编辑翻译记忆库，包括添加、修改和删除翻译条目。

2.2 系统应实现在翻译过程中自动检索翻译记忆库，并提供匹配的翻译建议。

2.3 系统应提供搜索功能，允许用户通过关键词或条件检索翻译记忆库。

**3. 术语库管理和辅助翻译中使用**

3.1 系统应支持创建、导入和编辑术语库，包括添加、修改和删除术语条目。

3.2 系统应实现在翻译过程中自动检索术语库，并提供匹配的术语翻译。

3.3 系统应提供搜索功能，允许用户通过关键词或条件检索术语库。

**4. 多格式导入和导出**

4.1 系统应支持多种常见文件格式的导入，包括Word文档、Excel表格、PDF文件等。

4.2 系统应提供选择导入文件和导出格式的界面，并允许用户自由选择。

4.3 系统应实现将翻译结果导出为用户选择的文件格式，并保持格式的兼容性和准确性。

**5. 翻译项目管理**

5.1 系统应提供创建新项目、添加文件到项目、分配翻译任务和监控项目进度的功能。

5.2 系统应提供项目列表和详细信息的界面，以便用户查看和管理项目。

5.3 系统应实现项目状态的实时更新，并提供提醒和通知功能，以便用户及时了解项目进展情况。

**6. 文本分段**

6.1 系统应支持用户选择或自定义分段规则，如按段落、句子或标点符号分段。

6.2 系统应实现将长文本自动分段成合适的翻译单元，并保持段落的逻辑完整性和语义一致性。

**7. 翻译服务集成**

7.1 系统应支持集成外部翻译服务，如机器翻译API，并提供接口供用户选择和配置。

7.2 系统应实现将文本发送到选择的翻译服务进行自动翻译，并显示翻译结果。

7.3 系统应确保集成服务的稳定性和性能，并提供异常处理和错误提示功能。