云译网

接口文档

目录

[1. 用户注册接口 3](#_Toc2826)

[2. 用户登录接口 4](#_Toc2341)

[3. 用户注销接口 5](#_Toc4544)

[4. 密码重置接口 6](#_Toc26014)

[5. 用户头像上传接口 7](#_Toc32164)

[6. 获取用户信息接口 8](#_Toc9374)

[7. 用户修改信息接口 9](#_Toc9409)

[8. OCR 识别接口 11](#_Toc16024)

[9. OCR 识别结果收藏接口 12](#_Toc30207)

[10. AI 对话接口 13](#_Toc1523)

[11. AI 对话历史记录保存接口 14](#_Toc9416)

[12. 查看对话历史记录接口 16](#_Toc18601)

[13. 上传个性化设置接口 17](#_Toc22170)

[14. 用户反馈上传接口 18](#_Toc4091)

[15. 在线客服聊天接口 19](#_Toc2662)

[16. 即时翻译（首页） 20](#_Toc30446)

[17. 个性化翻译 21](#_Toc28590)

[18. 润色翻译 22](#_Toc5467)

[19. 图片翻译 23](#_Toc21433)

[20. 文档翻译 24](#_Toc11487)

[21. 翻译校对 25](#_Toc15712)

[22. 上传翻译记录 26](#_Toc28143)

[23. 查询翻译记录 28](#_Toc21564)

[24. 获取历史翻译记录（首页） 29](#_Toc7893)

[25. 获取本周翻译详情（首页） 31](#_Toc22074)

# 用户注册接口

#### 

**接口名称**: 用户注册接口

**接口描述**: 用于新用户注册

**请求方式**: POST

**URL**: /users/register

#### 请求参数：

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | String | 是 | 用户名 |
| password | String | 是 | 密码 |
| password2 | String | 是 | 确认密码 |
| sms\_code | String | 是 | 短信验证码 |
| mobile | String | 是 | 手机号 |
| allow | String | 是 | 是否同意用户协议 |

#### 请求示例

{

"username": "exampleUser",

"password": "password123",

"password2": "password123",

"sms\_code": "123456",

"mobile": "12345678901",

"allow": "true"}

#### 响应参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | String | 是 | 注册成功或失败的信息 |
| User\_id | int | 否 | 用户 ID（注册成功返回） |
| username | String | 否 | 用户名（注册成功返回） |
| mobile | String | 否 | 手机号（注册成功返回） |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "注册成功",

"id": 123,

"username": "exampleUser",

"mobile": "12345678901"}

#### 错误处理

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 用户登录接口

**接口名称**: 用户登录接口

**接口描述**: 用于用户登录

**请求方式**: POST

**URL**: /users/login

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | String | 是 | 用户名 |
| password | String | 是 | 密码 |

#### 请求示例

#### 响应参数

{

"username": "exampleUser",

"password": "password123"}

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | String | 是 | 登录成功或失败的信息 |
| token | String | 否 | 登录成功后的会话令牌 |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "登录成功",

"token": "abcdefg123456"}

#### 错误处理

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **401 Unauthorized**: 用户名或密码错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 用户注销接口

#### ****接口名称****: 用户注销接口

**接口描述**: 用于用户退出登录

**请求方式**: POST

**URL**: /users/logout

#### 请求参数

* 无

#### 响应参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | String | 是 | 注销成功信息 |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "注销成功"}

#### 错误处理

* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 密码重置接口

**接口名称**: 密码重置接口

**接口描述**: 用于用户忘记密码时的密码重置操作

**请求方式**: POST

**URL**: /users/reset-password

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| mobile | String | 是 | 手机号 |
| new\_password | String | 是 | 新密码 |
| sms\_code | String | 是 | 短信验证码 |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |

#### 请求示例

{

“userID”:”12345”,

"mobile": "12345678901",

"new\_password": "newPassword123",

"sms\_code": "123456"}

**返回参数**

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功) |
| message | String | 是 | 密码重置结果信息 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "密码重置成功"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 用户头像上传接口

**接口名称**: 用户头像上传接口

**接口描述**: 用于上传用户头像

**请求方式**: POST

**URL**: /users/avatar/upload

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| avatar | file | 是 | 用户头像文件 |

#### 请求示例

使用文件上传工具（如 form-data 方式）上传文件。

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | String | 是 | 头像上传结果信息 |
| avatar\_url | String | 否 | 上传成功后的头像 URL（可选） |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "头像上传成功",

"avatar\_url": "https://example.com/avatar/123.jpg"}

#### 错误处理

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 获取用户信息接口

**接口名称**: 获取用户信息接口

**接口描述**: 用于获取当前已登录用户的信息

**请求方式**: GET

**URL**: /users/info

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| fields | String | 否 | 需要返回的字段列表，用逗号分隔。如果未指定，则返回全部字段 |

**参数示例**:

* 请求全部字段：/users/info
* 请求部分字段：/users/info?fields=username,mobile,register\_date

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | String | 否 | 用户名 |
| mobile | String | 否 | 手机号 |
| register\_date | String | 否 | 注册日期 |
| login\_history | Array | 否 | 登录历史 |
| location | String | 否 | 籍贯 |
| avatar\_url | String | 否 | 用户头像 URL |
| email | String | 否 | 绑定邮箱 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"username": "exampleUser",

"mobile": "12345678901",

"register\_date": "2024-01-01",

"login\_history": ["2024-01-01 10:00", "2024-01-02 12:00"],

"location": "China",

"avatar\_url": "https://example.com/avatar/123.jpg",

"email": "user@example.com"}

* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 用户修改信息接口

**接口名称**: 用户修改信息接口

**接口描述**: 用于修改当前用户的部分信息

**请求方式**: POST

**URL**: /users/update

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| username | String | 否 | 新用户名 |
| mobile | String | 否 | 新手机号 |
| location | String | 否 | 籍贯 |
| email | String | 否 | 绑定邮箱 |

#### 请求示例

#### 返回参数

{

"username": "newExampleUser",

"mobile": "09876543210",

"location": "USA",

"email": "newuser@example.com"}

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | String | 是 | 信息更新结果消息 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "信息更新成功"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# OCR 识别接口

**接口名称**: OCR 识别接口

**接口描述**: 用于进行 OCR 识别操作，将图片或文档中的文本内容识别并返回，可将结果显示在翻译页面的输入框中。

**请求方式**: POST

**URL**: /ocr/recognize（由服务转发到实际 OCR API）

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| file | file | 是 | 待识别的图片、PDF 或文档文件 |
| file\_type | String | 否 | 文件类型，默认值为 image，支持 image、pdf、doc 等 |

#### 请求示例

使用文件上传工具（如 form-data 方式）上传文件，并指定文件类型（可选）。

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功) |
| message | String | 是 | 识别结果的提示信息 |
| text\_content | String | 是 | OCR 识别出的文本内容 |
| record\_id | int | 否 | 识别结果的历史记录 ID（可选） |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "识别成功",

"text\_content": "这是 OCR 识别出的文本内容。",

"record\_id": 12345}

#### 错误处理

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **415 Unsupported Media Type**: 不支持的文件格式。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如 OCR 服务不可用。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# OCR 识别结果收藏接口

**接口名称**: OCR 识别结果收藏接口

**接口描述**: 用于将 OCR 识别结果与原文件收藏保存成历史记录，便于用户查看历史识别内容。

**请求方式**: POST

**URL**: /ocr/recognize/record

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| text\_content | String | 是 | 识别出的文本内容 |
| file | file | 是 | 原始图片、PDF 或文档 |
| timestamp | String | 否 | 收藏时间（系统自动生成，默认当前时间） |

#### 请求示例

{

"text\_content": "识别出的文本内容",

"file": "example.pdf",

"timestamp": "2024-11-07T10:00:00Z"}

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功) |
| message | String | 是 | 收藏结果的提示信息 |
| record\_id | int | 否 | 成功收藏的记录 ID（可选） |

#### 响应示例

{

"status": 200,

"message": "收藏成功",

"record\_id": 67890}

#### 错误处理

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **409 Conflict**: 重复收藏的请求。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

* 记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# AI 对话接口

**接口名称**: AI 对话接口

**接口描述**: 用于进行 AI 对话，用户输入内容后，通过 Google 的 Gimme 大模型 API 返回相应的对话内容。

**请求方式**: POST

**URL**: Gimme API

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| input\_text | str | 是 | 用户输入的对话内容 |
| session\_id | str | 否 | 会话 ID，若需要维持同一会话历史 |
| timestamp | str | 否 | 对话时间（系统自动生成，默认当前时间） |

#### 请求示例

{

"input\_text": "你好，AI",

"session\_id": "12345",

"timestamp": "2024-11-07T10:00:00Z"}

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| input\_text | str | 是 | 用户输入的对话内容 |
| session\_id | str | 否 | 会话 ID，若需要维持同一会话历史 |
| timestamp | str | 否 | 对话时间（系统自动生成，默认当前时间） |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "你好，我是AI助手。",

"response\_id": 12345,

"session\_id": "67890"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **409 Conflict**: 重复收藏的请求。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# AI 对话历史记录保存接口

**接口名称**: AI 对话历史记录保存接口

**接口描述**: 将用户与 AI 的对话内容保存到历史记录中。

**请求方式**: POST

**URL**: /ai/dialogue/record

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| session\_id | str | 是 | 会话 ID |
| input\_text | str | 是 | 用户输入的内容 |
| ai\_response | str | 是 | AI 回复的内容 |
| timestamp | str | 否 | 对话时间（系统自动生成，默认当前时间） |

#### 请求示例

{

"session\_id": "12345",

"input\_text": "你好，AI",

"ai\_response": "你好，我是AI助手。",

"timestamp": "2024-11-07T10:00:00Z"}

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功) |
| message | str | 是 | 保存成功信息或错误信息 |
| record\_id | int | 否 | 保存成功的记录 ID |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "保存成功",

"record\_id": 67890}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **409 Conflict**: 重复收藏的请求。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 查看对话历史记录接口

**接口名称**: 查看对话历史记录接口

**接口描述**: 用于查看用户与 AI 的历史对话内容。

**请求方式**: GET

**URL**: /ai/dialogue/history

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| session\_id | str | 否 | 会话 ID（不传则获取所有历史记录） |
| limit | int | 否 | 每次获取的历史记录条数（默认 10 条） |
| offset | int | 否 | 分页偏移量，用于分页获取历史记录 |

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功) |
| history | list | 是 | 历史对话记录列表 |
| session\_id | str | 否 | 会话 ID |

#### 4. 响应示例

#### 5. 错误处理

{

"status": 200,

"history": [

{

"input\_text": "你好，AI",

"ai\_response": "你好，我是AI助手。",

"timestamp": "2024-11-07T10:00:00Z"

}

],

"session\_id": "12345"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **409 Conflict**: 重复收藏的请求。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 6. 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 上传个性化设置接口

**接口名称**: 上传个性化设置接口

**接口描述**: 用于上传用户在个性化定制页面选择的个性化设置，将设置内容保存到数据库中。

**请求方式**: POST

**URL**: /settings/upload

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| style | str | 是 | 文本风格选项 |
| field | str | 是 | 专业领域选项 |
| public\_term | str | 否 | 公共术语库选择项 |
| custom\_term | str | 否 | 自定义术语库 |
| memory\_import | str | 否 | 导入的翻译记忆库 |
| memory\_edit | str | 否 | 编辑的翻译记忆库 |
| target\_language | str | 是 | 目标语言，可能的值：英文普通、美式英语、英式英语、日语、俄语 |
| additional\_notes | str | 否 | 额外备注，用户输入的备注内容 |

#### 请求示例

{

"style": "casual",

"field": "technology",

"public\_term": "general",

"custom\_term": "my\_terms",

"memory\_import": "imported\_memory",

"memory\_edit": "edited\_memory",

"target\_language": "American English",

"additional\_notes": "Please consider these settings for my future visits."}

#### 返回参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | str | 是 | 操作结果的提示信息 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "个性化设置已成功保存"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 用户反馈上传接口

**接口名称**: 用户反馈上传接口

**接口描述**: 用于用户上传反馈信息，反馈内容包括页面问题、功能建议等。

**请求方式**: POST

**URL**: /feedback/upload

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户的唯一标识 |
| feedback\_type | str | 是 | 反馈类型，可能的值有：页面问题、功能建议、其他 |
| feedback\_content | str | 是 | 反馈内容，用户填写的详细描述 |

#### 请求示例

#### 返回参数

{

"feedback\_type": "page\_issue",

"feedback\_content": "The login page is not loading properly on my browser."}

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| message | str | 是 | 提示信息，操作结果描述 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"status": 200,

"message": "感谢您的反馈，我们会尽快处理。"}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 在线客服聊天接口

**接口名称**: 在线客服聊天接口

**接口描述**: 用于用户与在线客服进行实时聊天。

**请求方式**: POST

**URL**: /customer/chat

#### 请求参数

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | int | 是 | 用户 ID，用于标识聊天用户 |
| message | str | 是 | 用户发送的消息 |
| timestamp | str | 是 | 消息发送的时间戳，用于记录消息顺序 |

#### 请求示例

#### 返回参数

{

"status": 200,

"reply": "Hello, how can I assist you today?",

"timestamp": "2024-11-07T10:00:00Z"}

| **参数名** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | int | 是 | 状态码（200 表示成功） |
| reply | str | 是 | 客服回复的消息 |
| timestamp | str | 是 | 消息发送或接收的时间戳 |

#### 响应示例

#### 错误处理

{

"user\_id": 12345,

"message": "I have a question about the product."}

* **400 Bad Request**: 请求参数不完整或格式错误。
* **500 Internal Server Error**: 服务器内部错误，如数据库连接问题。

#### 日志记录

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 即时翻译（首页）

**接口名称**: translate/instant

**请求方法**: POST

**URL**: /api/translate/instant

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| text | String | 是 | 待翻译的文本 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |

**请求示例:**

{

“userID”:”12345”,

"text": "Hello, how are you?",

"source": "en",

"target": "zh"}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| translation | String | 翻译结果 |
| synonyms | Array | 同义词列表 |
| examples | Array | 例句列表 |

**响应示例:**

{

"translation": "你好，你好吗？",

"synonyms": ["你好", "您好"],

"examples": ["Hello, how are you? 你好，你好吗？"]}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 个性化翻译

**接口名称:** translate/personalized

**请求方法**: POST

**URL:** /api/translate/personalized

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| text | String | 是 | 需要翻译的文本 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |

**请求示例:**

{

“userID”:”12345”,

"text": "Hello, how are you?",

"source": "en",

"target": "zh",

}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| translation | String | 翻译结果 |

**响应示例:**

{

"translation": "您好，请问您最近如何？"}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息

# 润色翻译

**接口名称**: translate/polish

**请求方法**: POST

**URL**: /api/translate/polish

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| text | String | 是 | 需要翻译的文本 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |
| polish\_style | String | 否 | 润色风格 |

**请求示例:**

{

"text": "Hello, how are you?",

"source": "en",

"target": "zh"

"polish\_style": "商务"}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| translation | String | 翻译结果 |

**响应示例:**

{

"translation": "您好，请问您最近如何？"}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息

# 图片翻译

**接口名称:** translate/image

**请求方法:** POST

**URL:** /api/translate/image

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| image | File | 是 | 需要翻译的图片文件 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |

**请求示例:**

{

"image": "image.jpg",

"source": "en",

"target": "zh"}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| translation | String | 翻译结果 |

**响应示例:**

{

"translation": "你好，世界"}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 文档翻译

**接口名称:** translate/document

**请求方法**: POST

**URL:** /api/translate/document

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| document | File | 是 | 需要翻译的文档文件 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |

**请求示例:**

{

"document": "document.pdf",

"source": "en",

"target": "zh"}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| translation | String | 翻译结果 |

**响应示例:**

{

"translation": "这是一篇文档的翻译内容"}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 翻译校对

**接口名称**: translate/proofread

**请求方法**: POST

**URL:** /api/translate/proofread

**请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| userID | int | 是 | 用户ID |
| originalText | String | 是 | 原文内容 |
| translatedText | String | 是 | 用户翻译的内容 |
| source | String | 否 | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 是 | 目标语言 |

**请求示例:**

{

"originalText": "Hello, how are you?",

"translatedText": "你好，你怎么样？",

"source": "en",

"target": "zh"}

**响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| grammarCheck | Array | 语法检查结果 |
| contentConsistency | Array | 内容一致性检查结果 |
| terminologyValidation | Array | 术语校验结果 |
| languageStyle | Array | 语言风格一致性检查结果 |
| sentenceStructure | Array | 句式优化建议 |

**响应示例:**

{

"grammarCheck": [无误],

"contentConsistency": [基本一致],

"terminologyValidation": [XXX术语翻译错误],

"languageStyle": ["建议使用更自然的表达方式"],

"sentenceStructure": ["建议将句子拆分为两个独立句子"]}

**错误处理:**

400 Bad Request: 请求参数不完整或格式错误。

500 Internal Server Error: 服务器内部错误，如无法连接校对服务。

**日志记录:**

记录请求参数、响应结果以及错误信息。

# 上传翻译记录

接口名称：翻译记录存储

接口描述：该接口用于存储和查询不同类型的翻译记录，包括即时翻译、个性化翻译、润色翻译、图片翻译、文档翻译和翻译校对。

接口路径： POST /api/v1/translation/store

请求方法： POST

请求参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 描述 | 示例值 |
| user\_id | string | 是 | 用户的唯一标识符 | 12345 |
| translation\_type | string | 是 | 翻译类型（instant, personalized, polish, image, document, proofread） | instant |
| original\_text | string | 否 | 原文 | The quick brown fox jumps over the lazy dog. |
| original\_image | file | 否 | 翻译图片 |  |
| original\_doc | file | 否 | 翻译文件 |  |
| translated\_text | string | 是 | 翻译后的文本 | 快速的棕色狐狸跳过懒狗。 |
| source | String | 是 | 源语言，默认为自动检测 | 英语（en) |
| target | String | 是 | 目标语言 | 中文(zh) |
| additional\_data | object | 否 | 额外数据，包含同义词、例句等 | {“synonyms”: [“swift”], “examples”: [“The quick brown fox…”]} |
| polish\_style | string | 否 | 润色风格，如“Elegant”、“Concise”等 | Elegant |
| proofread\_data | object | 否 | 校对数据，包含语法检查、内容一致性等 | {“grammar\_check”: “OK”, “content\_consistency”: “Good”} |

请求示例：

POST /api/v1/translation/store

Content-Type: application/json

{

"user\_id": "12345",

"translation\_type": "instant",

"source": "en",

"target": "zh",

"original\_text": "The quick brown fox jumps over the lazy dog.",

"translated\_text": "快速的棕色狐狸跳过懒狗。",

"additional\_data": {

"synonyms": ["swift"],

"examples": ["The quick brown fox..."]

}

}

# 查询翻译记录

接口名称：翻译记录查询接口

接口描述：该接口用于查询不同类型的翻译记录，包括即时翻译、个性化翻译、润色翻译、图片翻译、文档翻译和翻译校对。

接口路径：查询翻译记录: GET /api/v1/translation/query

请求方法：查询翻译记录: GET

请求参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 描述 | 示例值 |
| user\_id | string | 是 | 用户的唯一标识符 | 12345 |
| translation\_type | string | 否 | 翻译类型（instant, personalized, polish, image, document, proofread） | instant |
| page | int | 否 | 页码，默认值为1 | 1 |
| page\_size | int | 否 | 每页记录数，默认值为10 | 10 |

请求示例：

GET /api/v1/translation/query?user\_id=12345&translation\_type=instant&page=1&page\_size=10

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| user\_id | Str | 用户的唯一标识符 |
| total\_records | int | 总的记录数 |
| page | int | 当前页码 |
| page\_size | int | 每页的记录数 |
| translations | array | 翻译记录列表（数组，每个元素是一个对象） |
| translation\_id | str | 翻译记录的唯一标识符 |
| translation\_type | str | 翻译类型 |
| source | String | 源语言，默认为自动检测 |
| target | String | 目标语言 |
| original\_text | str | 原文段 |
| translated\_text | str | 翻译后的文本 |
| additional\_data | object | 额外数据，包含同义词、例句等 |
| polish\_style | str | 润色风格 |
| proofread\_data | object | 校对数据，包含语法检查、内容一致性等 |

返回示例：

{

"user\_id": "12345",

"total\_records": 100,

"page": 1,

"page\_size": 10,

"translations": [

{

"translation\_id": "1",

"translation\_type": "instant",

"original\_text": "The quick brown fox jumps over the lazy dog.",

"translated\_text": "快速的棕色狐狸跳过懒狗。",

"additional\_data": {

"synonyms": ["swift"],

"examples": ["The quick brown fox..."]

}

},

{

"translation\_id": "2",

"translation\_type": "proofread",

"original\_text": "The quick brown fox jumps over the lazy dog.",

"translated\_text": "快速的棕色狐狸跳过懒狗。",

"proofread\_data": {

"grammar\_check": "OK",

"content\_consistency": "Good",

"terminology\_check": "Good",

"language\_style\_consistency": "Good",

"sentence\_structure\_optimization": "Good"

}

}

]

}

# 获取历史翻译记录（首页）

接口名称：查询本周数据接口

接口描述：该接口用于查询本周数据的概览，包括翻译次数、查询例句次数、AI对话次数和查询同义词次数的统计信息，以及翻译次数的排行榜前3名。

接口路径：GET /api/v1/weekly-data

请求方法：GET

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 描述 | 示例值 |
| userID | int | 是 | 用户ID | userID |
| start\_date | string | 否 | 查询的起始日期（格式：YYYY-MM-DD） | 2024-11-04 |
| end\_date | string | 否 | 查询的结束日期（格式：YYYY-MM-DD） | 2024-11-10 |

 示例请求

GET /api/v1/weekly-data?start\_date=2024-11-04&end\_date=2024-11-10

响应参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| total\_translations | int | 本周内所有翻译操作的总次数 |
| translation\_ranking | Array | 本周翻译次数最多的前3个语言对的排行榜 |
| language\_pair | string | 翻译的语言对，例如“English to Chinese” |
| count | int | 该语言对的翻译次数 |
| total\_sentence\_queries | int | 本周内查询例句的总次数 |
| total\_ai\_conversations | int | 本周内AI对话的总次数 |
| total\_synonym\_queries | int | 本周内查询同义词的总次数 |

响应示例

{

"weekly\_summary": {

"total\_translations": 12345,

"translation\_ranking": [

{

"language\_pair": "English to Chinese",

"count": 3456

},

{

"language\_pair": "Spanish to Chinese",

"count": 2345

},

{

"language\_pair": "French to Chinese",

"count": 1234

}

],

"total\_sentence\_queries": 5678,

"total\_ai\_conversations": 4567,

"total\_synonym\_queries": 3456

}}

错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 描述 |
| 400 | 无效的请求参数 |
| 500 | 服务器内部错误 |

# 获取本周翻译详情（首页）

接口介绍：查询用户本周翻译记录接口

接口描述：该接口用于查询用户本周的翻译记录，包括翻译的语言、前三个最常翻译的语种，以及用户最常翻译的词汇。

接口路径：GET /api/v1/user/weekly-translation-history

请求方法：GET

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必填 | 描述 | 示例值 |
| user\_id | string | 是 | 用户的唯一标识符 | 12345 |
| start\_date | string | 否 | 查询的起始日期（格式：YYYY-MM-DD） | 2024-11-04 |
| end\_date | string | 否 | 查询的结束日期（格式：YYYY-MM-DD） | 2024-11-10 |

请求示例：

GET /api/v1/user/weekly-translation-history?user\_id=12345&start\_date=2024-11-04&end\_date=2024-11-10

响应参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| weekly\_translation\_history | array | 本周的翻译记录（对象）。 |
| languages | Array、str | 本周内用户翻译的语言对列表 |
| top\_3\_languages | Array、str | 本周内用户最常翻译的前三个语种 |
| top\_words | Array、str | 本周内用户最常翻译的词汇 |

响应示例

{

"user\_id": "12345",

"weekly\_translation\_history": {

"languages": [

"English to Chinese",

"Spanish to Chinese",

"French to Chinese"

],

"top\_3\_languages": [

"English",

"Spanish",

"French"

],

"top\_words": [

"example",

"word",

"translation"

]

}}

错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 描述 |
| 400 | 无效的请求参数 |
| 500 | 服务器内部错误 |
| 404 | 用户ID不存在 |