

快速入门

[平台介绍](#)[注册账号](#)[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)[垂直领域API](#)[语种识别API](#)[文档翻译API](#)[语音翻译SDK](#)[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)[财务相关](#)[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

通用翻译API接入文档

欢迎使用通用翻译API，本文档将指导您如何接入API服务

如何使用通用翻译API？

1. 使用您的百度账号登录百度翻译开放平台 (<http://api.fanyi.baidu.com>)
2. 注册成为开发者，获得APPID；
3. 进行开发者认证（如仅需标准版可跳过）；
4. 开通通用翻译API服务：[开通链接](#)
5. 参考技术文档和Demo编写代码

接入方式

通用翻译API通过HTTP接口对外提供多语种互译服务。您只需要通过调用通用（[动态检测](#)）和目标语言种类，就可以得到相应的翻译结果。

通用翻译API HTTP地址：

<http://api.fanyi.baidu.com/api/trans/vip/translate>

通用翻译API HTTPS地址：

<https://fanyi-api.baidu.com/api/trans/vip/translate>

输入参数

字段名	类型	是否必填	描述
q	string	是	请求翻译 query
from	string	是	翻译源语言

[咨询在线客服](#)

快速入门

平台介绍

注册账号

接入服务

开发者文档

通用翻译API

垂直领域API

语种识别API

文档翻译API

语音翻译SDK

拍照翻译SDK

常见问题

账号相关

财务相关

合作相关

特色功能

同步保存网盘

联系我们

服务协议

首页

产品服务

文档与支持

AI同传

管理拓

to	string	是	翻译目标语言
appid	string	是	APP ID
salt	string	是	随机数
sign	string	是	签名
以下字段仅开通了词典			
tts	integer	否	是否显示语音合成资源
dict	integer	否	是否显示词典资源
以下字段仅开通了“我的			
action	integer	否	判断是否需要使用自定义

请求方式： 可使用GET或POST方式，如使用POST方式，Content-Type请指定为application/json
字符编码： 统一采用UTF-8编码格式
query长度： 为保证翻译质量，请将单次请求长度控制在 6000 bytes以内。（目前支持最长6000个字符）

签名生成方法

签名是为了保证调用安全，使用MD5算法生成的一段字符串，生成的签名长度固定为32位。

生成方法：

Step1. 将请求参数中的 APPID(appid)， 翻译query(q, 注意为UTF-8编码), 随机数(salt) 的顺序拼接得到字符串1。

Step2. 对字符串1做md5，得到32位小写的sign。

注：

- 待翻译文本（q） 需为UTF-8编码
- 在生成签名拼接 appid+q+salt+密钥 字符串时，q不需要做URL encode，salt也不需要URL encode
- 如遇到报54001签名错误，请检查您的签名生成方法是否正确，在对sign进行拼接前就做了URL encode
- 在生成签名后，发送http请求时，如果将query拼接在url上，需要对query做URL encode

咨询在线客服

快速入门

平台介绍

注册账号

接入服务

开发者文档

通用翻译API

垂直领域API

语种识别API

文档翻译API

语音翻译SDK

拍照翻译SDK

常见问题

账号相关

财务相关

合作相关

特色功能

同步保存网盘

联系我们

服务协议

返回的结果是json格式，包含以下字段：

字段名	类型	描述	备注
from	string	源语言	返回用户指定
to	string	目标语言	返回用户指定
trans_result	array	翻译结果	返回翻译结果
trans_result.*.src	string	原文	
trans_result.*.dst	string	译文	
error_code	integer	错误码	仅当出现时错
以下字段仅开通了词			
src_tts	string	原文 tts 链接	mp3 格式，暂
dst_tts	string	译文 tts 链接	mp3 格式，暂
dict	object	中英词典资源	返回中文或英

接入举例

例如：将英文单词apple翻译成中文：

请求参数：

q=apple
from=en
to=zh
appid=2015063000000001（请替换为您的appid）
salt=1435660288（随机码）
平台分配的密钥: 12345678

生成签名sign：

Step1. 拼接字符串1：
拼接appid=2015063000000001+q=apple+salt=1435660288+密钥=12345678

咨询在线客服

快速入门

- 平台介绍
- 注册账号
- 接入服务

开发者文档

- 通用翻译API
- 垂直领域API
- 语种识别API
- 文档翻译API
- 语音翻译SDK
- 拍照翻译SDK

常见问题

- 账号相关
- 财务相关
- 合作相关

特色功能

- 同步保存网盘

联系我们

服务协议

拼接完整请求：

<http://api.fanyi.baidu.com/api/trans/vip/translate?q=apple&from=en&to=zh&appid=2015063000000001&salt=1435660288&sig>

注：也可使用POST方式，如POST方式传送，Content-Type请指定为：applic

语种列表

通用翻译API支持语种数已达211种，完整列表如下。其中，对于常见语种列表

户可调用，未认证的非尊享版用户调用将返回错误。

源语言语种不确定时可设置为 auto，目标语言语种不可设置为 auto。但对于

常见语种列表

名称	代码	名称
自动检测	auto	中文
粤语	yue	文言文
韩语	kor	法语
泰语	th	阿拉伯语
葡萄牙语	pt	德语
希腊语	el	荷兰语
保加利亚语	bul	爱沙尼亚语
芬兰语	fin	捷克语
斯洛文尼亚语	slo	瑞典语
繁体中文	cht	越南语

完整语种列表

快速入门

平台介绍

注册账号

接入服务

开发者文档

通用翻译API

垂直领域API

语种识别API

文档翻译API

语音翻译SDK

拍照翻译SDK

常见问题

账号相关

财务相关

合作相关

特色功能

同步保存网盘

联系我们

服务协议

中文首字母	名称	代码	语种检测	名称
A	阿拉伯语	ara	是	爱尔兰语
	阿尔巴尼亚语	alb	是	阿尔及利亚阿拉伯语
	阿拉贡语	arg	否	阿姆哈拉语
	艾马拉语	aym	否	阿塞拜疆语
	奥塞梯语	oss	否	爱沙尼亚语
	奥里亚语	ori	是	奥罗莫语
B	波兰语	pl	是	波斯语
	巴什基尔语	bak	否	巴斯克语
	白俄罗斯语	bel	是	柏柏尔语
	保加利亚语	bul	是	北方萨米语
	本巴语	bem	否	比林语
	俾路支语	bal	否	冰岛语
	博杰普尔语	bho	否	巴西语
C	楚瓦什语	chv	否	聪加语
D	丹麦语	dan	是	德语
	掸语	sha	否	德顿语
	低地德语	log	是	
E	俄语	ru	是	
F	法语	fra	是	菲律宾语
	梵语	san	否	弗留利语
	法罗语	fao	否	
G	盖尔语	gla	否	刚果语
	高棉语	hkm	是	格陵兰语
	古吉拉特语	guj	是	古希腊语
	瓜拉尼语	grn	否	
H	韩语	kor	是	荷兰语
	哈卡钦语	hak	否	哈萨克语
	豪萨语	hau	否	黑山语
J	吉尔吉斯语	kir	否	加利西亚语
	加泰罗尼亚语	cat	是	捷克语
K	卡拜尔语	kab	是	卡纳达语
	卡舒比语	kah	否	咨询在线客服

快速入门

平台介绍

注册账号

接入服务

开发者文档

通用翻译API

垂直领域API

语种识别API

文档翻译API

语音翻译SDK

拍照翻译SDK

常见问题

账号相关

财务相关

合作相关

特色功能

同步保存网盘

联系我们

服务协议

	克什米尔语	kas	否	孔卡尼语
L	拉丁语	lat	是	老挝语
	拉特加莱语	lag	否	拉脱维亚语
	林加拉语	lin	否	卢干达语
	卢森尼亚语	ruy	否	卢旺达语
	罗曼什语	roh	否	罗姆语
M	马来语	may	是	缅甸语
	马拉加斯语	mg	是	马拉雅拉姆语
	马绍尔语	mah	否	迈蒂利语
	毛里求斯克里奥 尔语	mau	否	毛利语
	马耳他语	mlt	是	蒙语
	蒙古语（西里 尔）	moc	否	苗语
N	挪威语	nor	是	那不勒斯语
	南非荷兰语	afr	是	南索托语
P	葡萄牙语	pt	是	旁遮普语
	普什图语	pus	否	
Q	齐切瓦语	nya	否	契维语
R	日语	jp	是	瑞典语
S	萨丁尼亚语	srd	否	萨摩亚语
	塞尔维亚语	srp	是	桑海语
	世界语	epo	是	书面挪威语
	斯洛文尼亚语	slo	是	斯瓦希里语
	索马里语	som	是	塞茨瓦纳语
T	泰语	th	是	土耳其语
	泰米尔语	tam	是	他加禄语
	泰卢固语	tel	是	突尼斯阿拉伯语
	塔塔尔语	tt	否	
W	乌克兰语	ukr	是	瓦隆语
	文达语	ven	否	沃洛夫语
	乌兹别克语	uzb	是	维吾尔语
X	西班牙语	spa	是	希伯来语
	匈牙利语	hu	是	咨询在线客服

	修纳语	sna	否	宿务语
	新增粤语	yus	否	新增普通话
Y	英语	en	是	印地语
	意大利语	it	是	越南语
	因特语	ina	否	亚齐语
	伊博语	ibo	否	伊多语
	亚美尼亚语	arm	是	伊努克提图特语
	伊朗语	ir	否	
Z	中文(简体)	zh	是	中文(繁体)
	中文(粤语)	yue	是	扎扎其语
	祖鲁语	zul	否	爪哇语
	宗喀语/不丹语	dzo	是	

错误码列表

当翻译结果无法正常返回时，请参考下表处理：

错误码	含义	解决方法
52000	成功	
52001	请求超时	重试
52002	系统错误	重试
52003	未授权用户	请检查您的appid是否正确，或者服务是否可用
54000	必填参数为空	请检查是否少传参数
54001	签名错误	请检查您的签名生成方法
54003	访问频率受限	请降低您的调用频率，或进行身份认证
54004	账户余额不足	请前往管理控制台为账户充值
54005	长query请求频繁	请降低长query的发送频率，3s后再试
58000	客户端IP非法	检查个人资料里填写的IP地址是否正确
58001	译文语言方向不支持	检查译文语言是否在语言列表里

快速入门

[平台介绍](#)
[注册账号](#)
[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)
[垂直领域API](#)
[语种识别API](#)
[文档翻译API](#)
[语音翻译SDK](#)
[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)
[财务相关](#)
[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

58002	服务当前已关闭	请前往管理控制台开启服务
90107	认证未通过或未生效	请前往我的认证查看认证进度

词典、语音合成资源

词典和语音合成资源为企业尊享版用户专属增值服务。如需使用，请先进行企业认证开通词典或语音合成资源，请详细注明您的使用场景，审核通过后即可使用资源。资源开通后，API翻译结果中将默认附带dict（词典）和tts（语音合成）字段，[请点击下载词典资源接入说明文档](#)

词典资源：

词典分中英词典，由于每个词属性不同，词典结果不一定包含所有部分。
如源语言为中文，词典数据包括：拼音、词性、中文释义、英文释义、近义词
如源语言为英文，词典数据包括：英文释义、中文释义、音标、核心词汇类别
注：单个query需为词、词组或短语，如query为句子，则dict字段为空。

语音合成资源：

语音合成资源包含query原文、译文的发音，以mp3文件格式提供。
注：单个query内分段数超过3段，或字数超过500字，则tts字段为空。

自定义术语库

自定义术语库是百度翻译最新推出的API增值服务，如果您认为通用翻译API准确的原文和译文，启用术语库，并在接口URL增加“&action=1”，即可在翻译结

需要提醒您的是：因翻译模型并非对术语的一一替换，而是将您填写的术语翻致干预后结果有错乱。此外，术语干预仅适用于专有名词、术语的自定义，目文和译文都填写英文单词“text”。

各语言DEMO

[PHP 版（点击下载）](#)
[JS 版（点击下载）](#)
[咨询在线客服](#)

快速入门

[平台介绍](#)[注册账号](#)[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)[垂直领域API](#)[语种识别API](#)[文档翻译API](#)[语音翻译SDK](#)[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)[财务相关](#)[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

[C 版 \(点击下载\)](#)[Java 版 \(点击下载\)](#)[C# 版 \(点击下载\)](#)

常见问题:

1.如何在一次请求中翻译多个单词或者多段文本？

您可以在发送的字段q中用换行符（在多数编程语言中为转义符号 \n。其中\n是隔要翻译的多个单词或者多段文本，这样您就能得到多段文本独立的翻译结果

2. 什么是URL encode？

网络标准RFC 1738规定了URL中只能使用英文字母、阿拉伯数字和某些标点符规定范围内的字符（比如中文），需要通过URL encode将需要翻译的文本做U数，具体使用方法可以针对您使用的编程语言自行搜索。

3. 通用翻译API中，字符数量如何统计？

字符数量的统计以翻译的源语言字符长度为标准。一个汉字、一个英文字母、

4. 单次翻译请求是否有字符数限制？

为保证您的使用体验，请将单次翻译文本长度限定为6000字节以内（汉字约为可将query分多次请求。

5. 为什么我的请求总是返回签名错误（错误码54001）？

54001表示签名错误，请检查按照如下步骤检查您的签名生成方法是否正确：

- 1、appid+q+salt+密钥 拼接成的字符串做MD5得到32位小写的sign，确保要翻
 - 2、在生成签名拼接 appid+q+salt+密钥 字符串时，q不需要做URL encode，只URL encode。很多开发者遇到签名报错均是由于拼接sign前就做了URL enco
- <https://tool.chinaz.com/tools/urlencode.aspx> 验证。

3、如果您无法确认自己生成签名的结果是否正确，可以将您生成的签名结果和对比。

4、如您使用POST方式传送，Content-Type请指定为：application/x-www-for

5、如您使用报“签名错误”，请参考上方各语言Demo代码文档仔细检查。

6. 为什么我的请求会返回54003？

[咨询在线客服](#)

快速入门

[平台介绍](#)[注册账号](#)[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)[垂直领域API](#)[语种识别API](#)[文档翻译API](#)[语音翻译SDK](#)[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)[财务相关](#)[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

用于企业，QPS=100)

7. 为什么我的请求会返回52001?

52001表示请求超时，请检查按照如下步骤检查您的签名生成方法是否正确：

- 1、您传入的query长度是否超长？建议将原文采用“\n”分段请求
- 2、如间隔一段时间再次请求，是否可正常返回结果？如果可以。则请检查您的请求是否超时。

8. 为什么我的请求会返回58003?

因黑产采用不正当手段收集用户APPID及密钥，由此产生的盗刷字符量现象日益严重，为保障用户体验，百度翻译请求，则该IP将被封禁当日请求权限，次日解封。

但由于IP多变，应用场景复杂，难免出现误伤正常使用情况。如您属正常使用，请提供如下信息。我方在收到邮件后将与您取得联系，核实后将解除封禁。

公司名称：

产品名称：

联系人：

联系方式：

服务器IP：

APPID：

注：

- 1) 如提供信息不全，将影响审核通过率。
- 2) 请不要将您的APPID及密钥泄露出去，也不要填写到任何第三方软件中，包括第三方翻译工具插件。如因此造成密钥泄露形成经济损失，或因此被封禁，百度翻译概不负责。

9. 如果我需要翻译整个网页，尖括号内的标签无法原样输出，怎么办?

翻译API会将传入的所有字符串当做可翻译字符，目前暂时无法区分哪些部分需要保留。建议您将需要保留的部分用特殊字符包裹，传入API翻译后再回填。

10. 是否支持对译文中的术语结果进行修改?

已认证用户可进入“管理控制台→我的术语库”维护术语列表，同时开通“干预通用翻译”。请注意：干预通用翻译API结果将可能导致翻译延时增长。因此在无需干预的情况下，如术语干预功能无法满足您的需要，或有更多意见或建议，可联系[translate_a](#)。

11. 我应该如何获取词典、语音合成资源结果?

接入文档与通用翻译API一致，接入流程上无变化。与未开通词典、语音合成服务一致。如有疑问，可联系[在线客服](#)。

咨询在线客服

快速入门

- 平台介绍
- 注册账号
- 接入服务

开发者文档

- 通用翻译API
- 垂直领域API
- 语种识别API
- 文档翻译API
- 语音翻译SDK
- 拍照翻译SDK

常见问题

- 账号相关
- 财务相关
- 合作相关

特色功能

- 同步保存网盘

联系我们

服务协议

```
{
  "from": "en",
  "to": "zh",
  "trans_result": [
    {
      "src": "apple",
      "dst": "苹果"
    }
  ]
}
```

接入词典、语音合成资源后，返回结果为：

```
{
  "from": "en",
  "to": "zh",
  "trans_result": [
    {
      "src": "apple",
      "dst": "苹果",
      "src_tts": "https://fanyiapp.cdn.bcebos.com/api/tts",
      "dst_tts": "https://fanyiapp.cdn.bcebos.com/api/tts",
      "dict": "{\n\"lang\": \"1\", \"word_result\": {\n\"simple_mear
{\n\"word_name\": \"apple\", \"from\": \"original\", \"word_means\"
[\n\"apples\"], \"tags\": {\n\"core\": [\n\"高考\", \"考研\"], \"other\"
[\n\"ph_en\": \"'æpl\", \"ph_am\": \"'æpl\", \"parts\": [{\n\"part\"
}
]
}
}
```

(2) query=中国，语言方向为中到英

未接入资源时，返回结果为：

```
{
  "from": "zh",
  "to": "en",
```

快速入门

[平台介绍](#)
[注册账号](#)
[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)
[垂直领域API](#)
[语种识别API](#)
[文档翻译API](#)
[语音翻译SDK](#)
[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)
[财务相关](#)
[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

```

        "src": "中国",
        "dst": "China"
    }
]
}

```

接入词典、语音合成资源后，返回结果为：

```

{
  "from": "zh",
  "to": "en",
  "trans_result": [
    {
      "src": "中国",
      "dst": "China",
      "src_tts": "https:\\\\fanyiapp.cdn.bcebos.com\\api\\tts",
      "dst_tts": "https:\\\\fanyiapp.cdn.bcebos.com\\api\\tts",
      "dict": "{\\\"lang\\\":\\\"0\\\",\\\"word_result\\\":{\\\"simple_mear
guó\\\",\\\"parts\\\":[{\\\"part_name\\\":\\\"\\\",\\\"means\\\":[{\\\"text\\\":\\\"(
[\\\"中国\\\"]},{\\\"text\\\":\\\"Sino-\\\",\\\"part\\\":\\\"comb.\\\",\\\"word_mea
(的)\\\"]}}]}]}],\\\"word_name\\\":\\\"中国\\\",\\\"from\\\":\\\"CEDict\\\",\\\"wo
    }
  ]
}

```

12. 我已开通词典、语音合成资源，但不想在结果中呈现，应该怎

如需隐藏词典、语音合成信息，可在拼接请求参数时附加"&dict=1&tts=1"，例
<http://api.fanyi.baidu.com/api/trans/vip/translate?q=apple&from=en&to=zh&appid=2015063000000001&salt=1435660288&sig>

13. 我怎样开通“我的术语库”功能？

“我的术语库”功能面向个人及企业认证用户开放，您需首先前往“开发者信息”页
 义术语功能已开通“中文”和“英语”两个语种，更多语种需求，请发送邮件至trar

14. 为什么我添加了术语却看不出效果？

[咨询在线客服](#)

快速入门

[平台介绍](#)[注册账号](#)[接入服务](#)

开发者文档

[通用翻译API](#)[垂直领域API](#)

b. 翻译系统判断您定义的翻译与原翻译差异过大。由于神经网络翻译模型中，果您对术语的定义与原释义含义差距过大，会导致经计算过后的出现不可控的

`translate_api@baidu.com`

© 2021 Baidu 版权所有

[语音翻译SDK](#)[拍照翻译SDK](#)

常见问题

[账号相关](#)[财务相关](#)[合作相关](#)

特色功能

[同步保存网盘](#)

联系我们

服务协议

[咨询在线客服](#)