

图片转文档 (阿里云市场)

在线试用：

<https://try.dhconvert.com/>

小程序搜索：

度慧文档转换

概述

使用流程

由于转换需要时间，文件越大页数越多，转换越久，故采用**异步**的方式获得转换结果。即调用转换接口后会获得token，随后有2种方式查询转换结果：

1. 定时轮询结果，调用“[查询结果](#)”接口。详细见：[查询结果](#)
2. 回调，设置callbackurl，当转换结束后，系统会回调该URL直接推送转换结果。详细见：[回调URL](#)

调用转换接口

v1和v2接口功能相同，调用方式不一样，可自选合适的。

v1接口包括3种转换方式：

- 一张图片转为文档，图片是一个下载链接，用HTTP GET方式，见：[单图转换GET_v1](#)
- 一张图片转为文档，图片POST到服务器，用HTTP POST Form Data方式，见：[单图转换POST_v1](#)
- 多张图片转为文档，图片是多个下载链接，用HTTP POST JSON方式，见：[多图转换POST_v1](#)

v2接口统一为HTTP POST JSON：

- JSON支持输入：文件url；文件Base64字符串；多张图片的url。见：[文档转换_v2](#)
- v2版本的API除了异步，还支持同步调用，见：[同步调用](#)
- v2版本中的参数如果未出现在v1版本中，v1版本用同样参数也能工作

同时支持单图 [公式转换](#)

提供Office文档合并功能，用于合并单个转出的Word，PPT或Excel文件 [Office文档合并POST](#)

输出以下文件格式：

类型	扩展名
微软Office文档	doc, docx, pptx, xlsx
开放版式文档	ofd
文本文件	txt, rtf
Markdown文件 (公式转换)	md
JSON结构 (单图)	json (结构定义)

调用转换API需要签名，详细见文档附录：[阿里签名](#) 调用[查询结果](#)API无需签名。

阿里云支持从OSS内网直接下载文件，节约流量，见：[阿里云独有部分](#)

图片转换_v2

异步url:

```
https://img2doc.market.alicloudapi.com/v2/convert_async
```

同步url:

```
https://img2doc.market.alicloudapi.com/v2/convert_sync
```

HTTP方式: POST

Header中的Content-Type传入application/json

Body是JSON格式, 支持以下3种输入源文件的方法:

方法1: 图片url:

```
{"input": "http://xxx.jpg", "type": "docx"}
```

方法2: 图片Base64字符串, Base64字符串最大8M:

```
{"input": "base64字符串", "type": "docx"}
```

方法3: 多张图片url:

```
{"input": ["http://xxx.jpg", "http://xxx.png"], "type": "docx"}
```

必须签名才能调用成功, 签名见[阿里签名](#)规则:

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

支持转换为以下文件格式:

类型	扩展名 (type取值)
微软Office文档	doc, docx, pptx, xlsx
开放版式文档	ofd
文本文件	txt, rtf
JSON结构 (单图)	json (结构定义)

自定义参数:

参数	类型	备注	默认值
type	string	小写, 需转换为的文件类型, 例如docx	必须发送
输出文件相关			
language_code	string	OCR识别语言, 默认简体中文: ch 支持近80种语言, 具体参考OCR支持语言	ch
dewarp	int	是否切边矫正, 默认0否, 1是。如果打开, 每次只允许传入一张图 (图片分辨率短边大于20, 长边小于10000)	0
clean	int	是否清除图像背景只显示文字: 默认0: 智能保留背景, 尽量让背景不影响文字编辑	0

		1是, 完全清除背景 2否, 完全保留背景	
norotate	int	是否根据文字方向自动旋转图片, 默认1: 不旋转, 0: 自动判断。如果确定图片中的文字方向则传1, 速度更快	1
a4	int	是否输出A4大小文件, 默认0否, 1是。仅在pagesize为0时生效	0
pagesize	int	设定页面大小。默认0:维持原图比例。1:A3, 2:A4, 3:A5, 4:B4, 5:B5, 6:Letter, 7:Legal, 8:Tabloid, 9:Ledger 当不为0时, a4参数失效	0
qr	int	是否识别条码和二维码。如果type是json, 会输出条码和二维码。 其他type会避开码所在区域, 识别更精准。	0
split2p	int	横向图片若有左右两部分 (常见于试卷), 分割为2页。默认0:否, 1是	0
outfilename	string	生成的文件的文件名, 默认随机	空
输出Office文件相关			
wordnoimage	int	如果转为Word文件, 默认0: 需要图片; 1: 不需要图片	0
wordabsolutelayout	int	如果转为Word文件, 默认0: 流式布局; 1: 绝对布局 (位置精准, 浏览方便, 但是编辑方式非流式不利于编辑)	0
excelonesheet	int	如果转为Excel文件, 默认0: 每张图一个工作表; 1: 合成一个工作表	0
table	int	如果转为Word, PPT或json, 是否识别表格 默认0: 否 1: 只识别表格 2: 识别表格和下划线	0
输出文本文件相关			
textnoformat	int	如果转为Txt文本, 默认0: 保持原有布局, 1: 无需布局	0
textperpage	int	如果转为Txt文本, 默认0: 所有页转为单个txt文件, 1: 每一页转为一个txt文件, 并且打包为一个zip包	0
其他			
callbackurl	string	回调URL, 转换结束后, 会回调该URL, 详细见 回调URL	空

请求示例:

- 例1: 把单张图片转为word

```
{"input": "http://xxx.jpg", "type": "docx"}
```

- 例2: 把单张图片保留背景, 识别表格, 自动判断文字方向, 转为ppt

```
{"input": ["http://xxx.jpg"], "type": "pptx", "clean": 2, "table": 1, "norotate": 0}
```

- 例3: 把2张图片每一张转为单独的txt文件

```
{"input": ["http://xxx.jpg", "http://xxx.png"], "textperpage": 1}
```

返回数据结构【异步】:

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态)【异步】:

```
{
  "code":10000,
  "msg":"",
  "result":{"token":"xxx"}
}
```

返回示例(失败状态)【异步】:

```
{
  "code":40001,
  "msg":"ParmNotRight"
}
```

同步调用

同步调用的最大返回时间是60秒，如果60秒内转换结束则直接返回结果。否则会返回token，之后和异步方式一样可以调用[查询结果](#)接口查询该token的转换结果。所以同步调用如果传入的文件过大，无法保证在60秒内结束，则转为异步流程。

返回数据结构【同步】:

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
token	string	是	请求的token
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	含义	类型	是否必须返回	备注
fileurl	输出文件地址	string	否 (status为Done时返回)	转换出来的文件地址，http和https都支持
count	总图片数	integer	否 (status为Done时返回)	图片总数
filesize	文件大小	integer	否 (status为Done时返回)	输出文件大小
status	状态	string	是	Done: 转换成功 Failed: 转换失败

返回示例(成功状态)【同步】:

```
{
  "code": 10000,
  "msg": "",
```

```
"result": {
    "count": 1,
    "filesize": 17747,
    "fileurl": "https://file.duhuitech.com/o/xxx/xxx.docx",
    "status": "Done"
},
"token": "xxx"
}
```

返回示例(超时状态)【同步】：

```
{
    "code": 40500,
    "msg": "Timeout, query token later",
    "token": "xxx"
}
```

查询结果

请求参数:

参数	类型	备注	是否必须发送
token	string	调用转换接口拿到的token	是

请求示例:

```
https://api.duhuitech.com/q?token=xxx
```

无需签名, 无调用次数限制

由于转换需要时间, 文件越大页数越多, 转换越久, 故需要轮询查询接口来获得结果。查询频率可以是1s一次, 也可以更长一些。
查询后先看status, 如果是Done或Failed, 则转换结束, 停止轮询。如果是Doing或Pending, 则继续轮询。

返回数据结构:

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
token	string	是	请求的token
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	含义	类型	是否必须返回	备注
status	状态	string	是	Pending: 还未开始 Doing: 正在转换 Done: 转换成功 Failed: 转换失败
progress	进度	number	否 (status为Doing时返回)	范围: 0.00 - 1.00, 比如0.88表示88%
fileurl	输出文件地址	string	否 (status为Done时返回)	转换出来的文件地址, http和https都支持
count	总图片数	integer	否 (status为Done时返回)	图片总数
filesize	文件大小	integer	否 (status为Done时返回)	输出文件大小
reason	失败原因	string	否 (status为Failed时可能返回)	转换失败的原因

返回示例(成功状态):

```
{
  "code":10000,
  "msg":"",
  "token":"xxx",
  "result": {
    {
      "progress":0.02,
      "status":"Doing"
    }
  }
}
```

```
{  
  "code":10000,  
  "msg":"",
  "token":"xxx",
  "result":  
  {  
    "status":"Done",
    "fileurl":"https://file.duhuitech.com/o/xxx/xxx.docx",
    "filesize":17747,
    "count":1
  }
}
```

返回示例(失败状态):

```
{  
  "code":40000,  
  "msg":"No such token"
}
```

公式转换POST

将一张图片转换为一个文档，可以是url传入一张图片的地址，也可以是file参数传入图片的Base64。高精度识别公式，可以转换为公式可编辑的word文件，或者markdown文件。**注意版式不会保留**。

传入JSON字符串，POST方式

Header中的Content-Type传入application/json

POST Body传入JSON，格式如下：

请求参数BODY：

参数	类型	备注	是否必须发送
url	string	要转换的图片URL，支持http(s), ftp开头	是 (url和file2选1)
file	string	要转换的图片的Base64数据字符串，最大8M	是 (url和file2选1)
type	string	小写，需转换为的文件类型，docx或md	是
outfilename	string	生成的文件的文件名，默认随机	否
callbackurl	string	回调URL，转换结束后，会回调该URL，详细见 回调URL	否

请求示例：

```
https://img2doc.market.aliyun.com/v1/formula
```

传入的Body为JSON格式，例如：

```
{"url": "http://xxx/xxx.png", "type": "docx"}
```

或者Base64，大小限制**8M**

```
{"file": "iVBORw0KGgoAAAAN.....", "type": "md"}
```

输出文件类型**type**可取值： **docx, md**。

必须签名才能调用成功，签名见[阿里签名](#)规则：

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

支持几乎所有图片格式

返回数据结构：

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态):

```
{  
  "code":10000,  
  "msg": "",  
  "result":{"token":"xxx"}  
}
```

返回示例(失败状态):

```
{  
  "code":40001,  
  "msg":"ParmNotRight"  
}
```

Office文档合并POST

将多个Office文档合并为一个文档，url传入多个文档的地址。支持docx, pptx, xlsx格式。

Header中的Content-Type传入application/json

POST Body传入JSON，格式如下：

请求参数BODY：

参数	类型	备注	是否必须发送
url	string数组	要转换的文档URL数组，支持http(s), ftp开头	是
type	string	小写，合并文档的类型，例如docx。如果为空，取第一个url的扩展名	否

请求示例：

```
https://img2doc.market.alicloudapi.com/v1/mergedoc
```

传入的Body为JSON格式，如下：

```
{"url": ["http://xxx/xxx1.docx", "http://xxx/xxx2.docx"]}
```

必须签名才能调用成功，签名见[阿里签名](#)规则：

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

返回数据结构：

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态):

```
{
  "code":10000,
  "msg":"",
  "result":{"token":"xxx"}
}
```

返回示例(失败状态):

```
{
  "code":40001,
  "msg":"ParmNotRight"
}
```

单图转换GET_v1

将一张图片下载链接url转换为其他格式, type是目标文档的类型, 比如要转为docx, type就是docx

请求参数:

参数	类型	备注	是否必须发送
url	string	文件url, 必须http(s), ftp开头, 需要URL Encoding	是
type	string	小写, 需转换为的文件类型, 例如docx	是
language	int	OCR识别语言选项, 默认2简体中文: 1: 英语 2: 简体中文 3: 繁体中文 4: 法语 5: 德语 6: 意大利语 7: 俄语 8: 日文 9: 韩文 10: 西班牙语 11: 葡萄牙语 12: 丹麦语 13: 荷兰语 14: 芬兰语 15: 挪威语 16: 瑞典语 17: 土耳其语	否
clean	int	是否清除图像背景只显示文字: 默认0: 智能保留背景, 尽量让背景不影响文字编辑 1是, 完全清除背景 2否, 完全保留背景	否
table	int	是否识别表格 (转为Word或PPT时有效) 默认0: 否 1: 只识别表格 2: 识别表格和下划线	否
a4	int	是否输出A4大小文件, 默认0否, 1是。仅在pagesize为0时生效	否
pagesize	int	设定页面大小。默认0:维持原图比例。1:A3, 2:A4, 3:A5, 4:B4, 5:B5, 6:Letter, 7:Legal, 8:Tabloid, 9:Ledger 当不为0时, a4参数失效	否
split2p	int	横向图片若有左右两部分 (常见于试卷), 分割为2页。默认0:否, 1是	否
norotate	int	是否自动根据文字方向旋转图片, 默认1: 不旋转, 0: 自动判断, 如果确定图片中的文字方向则传1, 速度更快	否
textnoformat	int	如果转为Txt文本, 默认0: 保持原有布局, 1: 无需布局	否
outfilename	string	生成的文件的文件名, 默认随机	否
callbackurl	string	回调URL, 转换结束后, 会回调该URL, 需要URL Encoding , 详细见 回调URL	否

请求示例:

```
https://img2doc.market.alicloudapi.com/v1/convert?url=https%3a%2f%2fxxxx%2fxxxx.jpg&type=docx&ocr=0
```

将所在url地址的jpg文件转为docx, type就是需转换为的文件类型, 这个例子里就是docx

输出文件类型type可取值: **doc, docx, pptx, xlsx, rtf, txt, odf, json**。

必须签名才能调用成功, 签名见[阿里签名](#)规则:

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

返回数据结构:

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态):

```
{  
  "code":10000,  
  "msg": "",  
  "result":{"token":"xxx"}  
}
```

返回示例(失败状态):

```
{  
  "code":40001,  
  "msg ":"ParmNotRight"  
}
```

单图转换POST_v1

直接将单个图片POST到服务器，大小限制8M

请求参数：

参数	类型	备注	是否必须发送
file	file	要转换的文档，Content-Type使用multipart/form-data，最大8M	是
type	string	小写，需转换为的文件类型，例如docx	是
language	int	OCR识别语言选项，默认2简体中文，值同 单图转换GET_v1	否
clean	int	是否清除图像背景只显示文字： 默认0：智能保留背景，尽量让背景不影响文字编辑 1是，完全清除背景 2否，完全保留背景	否
table	int	是否识别表格（转为Word或PPT时有效） 默认0：否 1：只识别表格 2：识别表格和下划线	否
a4	int	是否输出A4大小文件，默认0否，1是。仅在pagesize为0时生效	否
pagesize	int	设定页面大小。默认0:维持原图比例。1:A3, 2:A4, 3:A5, 4:B4, 5:B5, 6:Letter, 7:Legal, 8:Tabloid, 9:Ledger 当不为0时，a4参数失效	否
split2p	int	横向图片若有左右两部分（常见于试卷），分割为2页。默认0:否，1是	否
norotate	int	是否自动根据文字方向旋转图片，默认1：不旋转，0：自动判断，如果确定图片中的文字方向则传1，速度更快	否
textnoformat	int	如果转为Txt文本，默认0：保持原有布局，1：无需布局	否
outfilename	string	生成的文件的文件名，默认随机	否
callbackurl	string	回调URL，转换结束后，会回调该URL，详细见 回调URL	否

请求示例：

```
https://img2doc.market.alicloudapi.com/v1/convert_post
```

Header中的Content-Type必须是multipart/form-data

输出文件类型type可取值：[doc, docx, pptx, xlsx, rtf, txt, odf, json](#)。

必须签名才能调用成功，签名见[阿里签名](#)规则：

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态):

```
{  
  "code":10000,  
  "msg": "",  
  "result":{"token":"xxx"}  
}
```

返回示例(失败状态):

```
{  
  "code":40001,  
  "msg":"ParmNotRight"  
}
```

多图转换POST_v1

将多张图片转换为一个文档，url传入多张图片的地址，传入非图片格式无效。单次最多50张图片，不能有长图。

Header中的Content-Type传入application/json

POST Body传入JSON，格式如下：

请求参数BODY：

参数	类型	备注	是否必须发送
url	string数组	要转换的图片URL数组，支持http(s), ftp开头	是
type	string	小写，需转换为的文件类型，例如docx	是
language	int	OCR识别语言选项，默认2简体中文，值同 单图转换GET_v1	否
clean	int	是否清除图像背景只显示文字： 默认0：智能保留背景，尽量让背景不影响文字编辑 1是，完全清除背景 2否，完全保留背景	否
table	int	是否识别表格（转为Word或PPT时有效） 默认0：否 1：只识别表格 2：识别表格和下划线	否
a4	int	是否输出A4大小文件，默认0否，1是。仅在pagesize为0时生效	否
pagesize	int	设定页面大小。默认0:维持原图比例。1:A3, 2:A4, 3:A5, 4:B4, 5:B5, 6:Letter, 7:Legal, 8:Tabloid, 9:Ledger 当不为0时，a4参数失效	否
split2p	int	横向图片若有左右两部分（常见于试卷），分割为2页。默认0:否，1是	否
norotate	int	是否自动根据文字方向旋转图片，默认1：不旋转，0：自动判断，如果确定图片中的文字方向则传1，速度更快	否
excelonesheet	int	如果转为Excel文件，默认0：每张图一个工作表；1：合成一个工作表	否
textnoformat	int	如果转为Txt文本，默认0：保持原有布局，1：无需布局	否
textperpage	int	如果转为Txt文本，默认0：所有页转为单个txt文件，1：每一页转为一个txt文件，并且打包为一个zip包	否
outfilename	string	生成的文件的文件名，默认随机	否
callbackurl	string	回调URL，转换结束后，会回调该URL，详细见 回调URL	否

请求示例：

```
https://img2doc.market.aliyun.com/v1/convert
```

传入的Body为JSON格式，如下：

```
{"url": ["http://xxx/xxx1.png", "http://xxx/xxx2.png"], "type": "docx", "clean": 0, "a4": 0}
```

输出文件类型type可取值： **doc, docx, pptx, xlsx, rtf, txt, odf**。

必须签名才能调用成功，签名见[阿里签名](#)规则：

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

支持几乎所有图片格式

返回数据结构:

名称	类型	是否必须返回	备注
code	number	是	10000:请求成功
msg	string	是	
result	Dictionary	否	成功后返回

result:

名称	类型	是否必须返回	备注
token	string	是	用于 查询结果 接口

返回示例(成功状态):

```
{  
  "code":10000,  
  "msg": "",  
  "result":{"token":"xxx"}  
}
```

返回示例(失败状态):

```
{  
  "code":40001,  
  "msg":"ParmNotRight"  
}
```

OCR支持语言

语言	language_code	语言	language_code	语言	language_code
中文	ch	英文	en	法文	fr
德文	de	日文	japan	韩文	korean
中文繁体	chinese_cht	意大利文	it	西班牙文	es
葡萄牙文	pt	俄罗斯文	ru	阿拉伯文	ar
印地文	hi	维吾尔	ug	波斯文	fa
乌尔都文	ur	塞尔维亚文 (latin)	rs_latin	欧西坦文	oc
马拉地文	mr	尼泊尔文	ne	塞尔维亚文 (cyrillic)	rs_cyrillic
毛利文	mi	马来文	ms	马耳他文	mt
荷兰文	nl	挪威文	no	波兰文	pl
罗马尼亚文	ro	斯洛伐克文	sk	斯洛文尼亚文	sl
阿尔巴尼亚文	sq	瑞典文	sv	西瓦希里文	sw
塔加洛文	tl	土耳其文	tr	乌兹别克文	uz
越南文	vi	蒙古文	mn	车臣文	che
哈里亚纳语	bgc	保加利亚文	bg	乌克兰文	uk
白俄罗斯文	be	泰卢固文	te	阿巴扎文	abq
泰米尔文	ta	南非荷兰文	af	阿塞拜疆文	az
波斯尼亚文	bs	捷克文	cs	威尔士文	cy
丹麦文	da	爱沙尼亚文	et	爱尔兰文	ga
克罗地亚文	hr	匈牙利文	hu	印尼文	id
冰岛文	is	库尔德文	ku	立陶宛文	lt
拉脱维亚文	lv	达尔瓦文	dar	因古什文	inh
拉克文	lbe	莱兹甘文	lez	塔巴萨兰文	tab
比尔哈文	bh	迈蒂利文	mai	昂加文	ang
孟加拉文	bho	摩揭陀文	mah	那格浦尔文	sck
尼瓦尔文	new	保加利亚文	gom	梵文	sa
阿瓦尔文	ava	阿迪赫文	ady	巴利文	pi
拉丁文	la				

输出JSON结构

样例：

```
{  
  "image_dewarped": "base64字符串",  
  "texts": [  
    {  
      "content": "发票号码: 12345678",  
      "bbox": [100, 150, 300, 180]  
    },  
    {  
      "content": "金额: ￥888.00",  
      "bbox": [200, 250, 350, 280]  
    }  
  ],  
  "bars": [  
    {  
      "content": "123456789012",  
      "bbox": [400, 100, 500, 180],  
      "type": "EAN13",  
      "image": "base64字符串"  
    }  
  ],  
  "pictures": [  
    {  
      "bbox": [50, 400, 200, 600],  
      "image": "base64字符串"  
    }  
  ],  
  "tables": [  
    {  
      "bbox": [100, 700, 300, 1200]  
    }  
  ],  
  "lines": [  
    {  
      "bbox": [80, 200, 200, 220]  
    },  
    {  
      "bbox": [80, 350, 200, 370]  
    }  
  ]  
}
```

说明

- JSON里的坐标左上方为原点(0,0), bbox代表矩形左上和右下坐标。
- 如果打开dewarp参数，则会产生新的dewarp图片，**坐标基于该图**。dewarp图片会存在image_dewarped字段，base64形式。
- 如果关闭dewarp参数，则**坐标基于原图**，image_dewarped字段不再有值。
- content字段是OCR后的文字内容。
- texts是OCR后的文字。
- bars支持条码和二维码，type返回值QRCODE, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, CODE39, CODE93, CODE128, ITF, CODABAR, PDF417, DATA MATRIX, AZTEC
- pictures是图片区域，image字段是base64字符串。
- tables是表格区域。
- lines是横线，bbox是两点坐标。

备注：

- 文件url方式支持文件大小 1500M。
- 多张图片转换为文档单次最高 50张图片。
- 非长图，长或宽不得超过 8192像素。支持单张长图。
- 公式识别，图片宽高范围 30-4000 像素。
- 输出JSON仅支持单图，图片长或宽不得超过 8192像素
- 转换完成后，在 1小时内下载文件。

回调URL：

用途：客户可以自行部署服务器，系统转换结束后会调用客户提供的回调URL，直接发送转换结果，从而无需再轮询[查询结果](#)。

当设置了回调URL，转换结束后（无论成功失败），系统都会尝试调用该URL，具体如下：

以POST方式调用该URL，Header头中Content-Type: application/json

Body为JSON格式，内容和[查询结果](#)的结果相同，例如：

```
{  
  "code":10000,  
  "msg": "",  
  "token":"xxx",  
  "result":  
  {  
    "status":"Done",  
    "fileurl":"https://file.duhuitech.com/o/xxx/xxx.docx",  
    "filesize":17747,  
    "count":1  
  }  
}
```

服务端收到该POST后需在10秒内返回HTTP STATUS CODE 200，视为调用成功，否则系统认为回调失败，会再次尝试。规则如下：

系统共计最多会调用3次回调URL，如果第一次失败，则等待3秒后尝试第二次，如果第二次失败，则等待5秒后尝试第三次，如果第三次失败，则不再尝试。

回调URL超时时间10秒。

阿里云独有部分：

支持从阿里云OSS内网直接下载文件，目前支持的是上海地区的阿里云OSS内网：

oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com

文档转换GET或多张图片转换POST里的url地址包含上述域名则自动支持

错误码表：

返回的code如果是10000，代表成功，其余是失败

JSON里返回的code	错误信息
40000	通用错误
40001	参数错误
40002	参数不符合规范
40500	同步调用超时

附录：阿里签名方式

参考链接：

<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/use-cases/call-apis>

在调用API商品时，首先您需要了解采用哪种API认证方式，云市场API商品的认证方式主要有以下两种方式。两种方式可同时使用，您可以根据不同情况来选择。

- 简单身份认证 (AppCode)
- 签名认证

简单身份认证 (AppCode)

简单认证 (AppCode) 调用API，有两种方式，一种是将AppCode放在Header中进行调用，一种是将AppCode放在Query参数中进行调用。

方式一：将AppCode放在Header中

在请求Header中添加一个Authorization参数。

Authorization字段的值的格式为APPCODE + 半角空格 + APPCODE值。格式如下：

Authorization:APPCODE AppCode值

示例：

Authorization:APPCODE 3F2504E04F8911D39A0C0305E82C3301

方式二：将AppCode放在Query中

在请求Query中添加AppCode参数（同时支持appcode , appCode , APPCODE , APPCode四种写法）。

AppCode参数的值为AppCode的值。

示例：

<http://www.aliyum.com?AppCode=3F2504E04F8911D39A0C0305E82C3301>

参考链接：<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/user-guide/call-an-api-operation-by-using-an-appcode>

签名认证

比较复杂，推荐用阿里自己的SDK来调用，参考链接：<https://help.aliyun.com/zh/api-gateway/traditional-api-gateway/user-guide/use-digest-authentication-to-call-an-api>