

智能扫码

API 文档

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

API 文档

二维码和条形码识别

条码信息查询

API 文档

二维码和条形码识别

最近更新时间：2021-03-26 11:21:24

1. 接口描述

接口请求域名：`ocr.tencentcloudapi.com`。

本接口支持条形码和二维码的识别（包括 DataMatrix 和 PDF417）。

推荐使用 API Explorer

</> 单击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：QrcodeOCR。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 ，本接口仅支持其中的：ap-beijing, ap-guangzhou
ImageBase64	否	String	图片的 Base64 值。要求图片经 Base64 编码后不超过 3M，支持 PNG、JPG、JPEG 格式。 图片的 ImageUrl、ImageBase64 必须提供一个，如果都提供，只使用 ImageUrl。
ImageUrl	否	String	图片的 Url 地址。要求图片经 Base64 编码后不超过 3M，支持 PNG、JPG、JPEG 格式。 建议图片存储于腾讯云，可保障更高的下载速度和稳定性。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CodeResults	Array of QrcodeResultsInfo	二维码/条形码识别结果信息，具体内容请单击左侧链接。
ImgSize	QrcodeImgSize	图片大小，具体内容请单击左侧链接。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 二维码和条形码识别示例代码 [前往调试工具](#)

输入示例

```
https://ocr.tencentcloudapi.com/?Action=QrcodeOCR
&ImageUrl=https://xx/a.jpg
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CodeResults": [
      {
        "TypeName": "QR_CODE",
        "Url": "http://baike.baidu.com",
        "Position": {
          "LeftTop": {
            "X": 0,
            "Y": 0
          },
          "RightTop": {
            "X": 380,
            "Y": 0
          },
          "RightBottom": {
            "X": 380,
```

```
"Y": 380
},
"LeftBottom": {
  "X": 0,
  "Y": 380
}
}
},
],
"ImgSize": {
  "Wide": 380,
  "High": 380
},
"RequestId": "06c7ba12-ec94-4fd4-be48-239c714f0cf4"
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- [API 3.0 Explorer](#)

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DownloadError	文件下载失败。
FailedOperation.EmptyImageError	图片内容为空。
FailedOperation.ImageBlur	图片模糊。
FailedOperation.ImageDecodeFailed	图片解码失败。
FailedOperation.ImageNoText	图片中未检测到文本。
FailedOperation.ImageSizeTooLarge	图片尺寸过大，请参考输出参数中关于图片大小限制的说明。
FailedOperation.OcrFailed	OCR 识别失败。
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.EngineImageDecodeFailed	图片解码失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
LimitExceeded.TooLargeFileError	文件内容太大。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。

条码信息查询

最近更新时间：2020-12-17 17:16:25

1. 接口描述

接口请求域名：`ocr.tencentcloudapi.com`。

本接口支持条形码备案信息查询，返回条形码查询结果的相关信息，包括产品名称、产品英文名称、品牌名称、规格型号、宽度、高度、深度、关键字、产品描述、厂家名称、厂家地址、企业社会信用代码13个字段信息。

产品优势：直联中国物品编码中心，查询结果更加准确、可靠。

推荐使用 API Explorer

</> 单击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：QueryBarCode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-11-19。
Region	否	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 ，本接口仅支持其中的：ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, na-toronto
BarCode	是	String	条形码

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询条码信息

查询条码信息

输入示例

```
https://ocr.tencentcloudapi.com/?Action=QueryBarCode
&BarCode=06941858722888
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BarCode": "06941858722888",
    "ProductDataRecords": [
      {
        "ProductName": "真快洁涂擦式清洁剂",
        "EnName": "N.F Inunction Detergent",
        "CategoryCode": "47131830",
        "BrandName": "RQC",
        "Type": "125ML",
        "Width": "180.000",
        "Height": "250.000",
        "Depth": "60.000",
        "KeyWord": "安全真快洁",
        "Description": "专利设计突破原有清洁剂的使用方",
        "ImageLink": [
          "http://www.ancnet.com/userfile/2011219/137935376.jpg"
        ],
        "ManufacturerName": "深圳市绿韵纳米清洁用品有限公司",
        "ManufacturerAddress": "深圳市坪山新区坑梓街道宝红路12号宝红工业园A栋302",
        "FirmCode": "91440300793853037W",
        "CheckResult": "1"
      }
    ],
    "RequestId": "bc42c967-4810-49fc-b37f-048bbad6965f"
  }
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- [API 3.0 Explorer](#)

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.UnKnowError	未知错误。
FailedOperation.UnOpenError	服务未开通。
InvalidParameter.InvalidGTINError	无效的 GTIN。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueLimit	参数值错误。
ResourcesSoldOut.ChargeStatusException	计费状态异常。