

文字识别服务

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-10-15



版权所有 © 华为技术有限公司 2026。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 如何使用 CLI..... 1

2 CLI 命令参考..... 3

1 如何使用 CLI

华为云命令行工具服务（Koo Command Line Interface，KooCLI，原名HCloud CLI）是为发布在[API Explorer](#)上的云服务API提供的命令行管理工具。您可以通过此工具调用API Explorer中OCR开放的API，管理和使用您的OCR资源。关于KooCLI的详细信息，请参见[什么是KooCLI](#)。

安装 KooCLI

在使用KooCLI前，您需要先安装KooCLI。KooCLI支持Windows、Linux和macOS三种操作系统，请根据您的机器所使用的操作系统，安装对应版本的工具。

- [在Windows系统上安装KooCLI](#)
- [在Linux系统上安装KooCLI](#)
- [在macOS系统上安装KooCLI](#)
- [在Docker中配置和使用KooCLI](#)

配置 KooCLI 初始化

使用KooCLI调用API时，需要获取调用者的身份信息用于认证鉴权。通过配置KooCLI初始化，可以把永久AK/SK信息存储在配置文件中，避免在调用API时频繁输入这些固定信息。

如果您不希望通过配置文件传入认证信息，而是直接在命令中传入认证相关参数，可跳过此步骤，具体操作可参见[无配置方式使用KooCLI](#)。

此处以Windows系统为例介绍如何配置KooCLI的初始化，Linux和macOS系统的操作类似。在配置初始化前，您需要提前获取AK/SK信息，具体操作请参见[新增访问密钥](#)。

1. 打开命令行窗口。
2. 执行以下命令进行初始化配置。

```
hcloud configure init
```

3. 根据界面提示输入各参数值。

```
Access Key ID [required]:    //必填，输入AK
Secret Access Key [required]: //必填，输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Secret Access Key (again):   //必填，再次输入SK，输入内容时系统会匿名化处理
Region:                      //选填，输入Region
```

完成后，界面提示“初始化配置成功”。

生成和执行 CLI 命令

KooCLI支持两种命令生成方式：

- 通过API Explorer快速生成并获取调用API的CLI命令。**推荐通过API Explorer获取CLI命令，更方便快捷。**
- 通过CLI命令查询API的操作命令和相关参数信息，然后手动拼接调用API的CLI命令，具体操作可参见[查看与执行云服务操作命令](#)。

此处以OCR的通用表格识别API为例，介绍如何从API Explorer生成CLI命令，然后执行CLI命令调用API。

1. 在[API Explorer](#)的文字识别页面，选择要生成CLI命令的API。
2. 在中间的参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
3. 在右侧界面选择“CLI示例”页签，可查看生成的CLI命令。

通用表格识别API的CLI命令示例如下。

```
hcloud OCR RecognizeGeneralTable --cli-region="cn-north-4" --url="https://XXX.png"
```

4. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

查询图列表API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "result": {
    "words_region_count": 2,
    "words_region_list": [
      {
        "type": "table",
        "words_block_count": 23,
        "words_block_list": [
          {
            "words": "门诊检验报告单",
            "rows": [
              0
            ],
            "columns": [
              0,
              1,
              2,
              3
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
```

2 CLI 命令参考

智能文档解析

API名称	命令	描述	操作
智能文档解析	hcloud OCR RecognizeSmartDocumentRecognizer	对证件、票据、表单等任意版式文档进行键值对提取、文字识别、以及表格识别等任务，实现进阶高效的自动化结构化返回。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

增值税发票识别

API名称	命令	描述	操作
增值税发票识别	hcloud OCR RecognizeVatInvoice	识别增值税发票的类别，以及图片中的文字内容，并以json格式返回识别的结构化结果，不支持真伪验证。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

发票验真

API名称	命令	描述	操作
发票验真	hcloud OCR RecognizeInvoiceV erification	发票验真服务支持10种增值税发票的信息核验，包括增值税专用发票、增值税普通发票、增值税普通发票（卷式）、增值税电子专用发票、增值税电子普通发票、增值税电子普通发票（通行费）、二手车销售统一发票、机动车销售统一发票、区块链电子发票、全电发票，支持返回票面的全部信息。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

通用文字识别

API名称	命令	描述	操作
通用文字识别	hcloud OCR RecognizeGeneral Text	识别图片上的文字信息，返回识别的文字和坐标。支持扫描文件、电子文档、书籍、票据和表单等多种场景的文字识别。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

网络图片识别

API名称	命令	描述	操作
网络图片识别	hcloud OCR RecognizeWebIma ge	识别网络图片中的文字内容，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

身份证识别

API名称	命令	描述	操作
身份证识别	hcloud OCR RecognizeIdCard	识别身份证图片中的文字内容，并将识别的结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

银行回单识别

API名称	命令	描述	操作
银行回单识别	hcloud OCR RecognizeBankReceipt	支持对银行回单版式进行文字识别及键值对提取，实现高效的自动化结构化返回。	去调试

通用表格识别

API名称	命令	描述	操作
通用表格识别	hcloud OCR RecognizeGeneralTable	用于识别用户上传的通用表格图片（或者用户提供的华为云上OBS的通用表格图片文件的URL）中的文字内容，并将识别的结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

印章识别

API名称	命令	描述	操作
印章识别	hcloud OCR RecognizeSeal	检测和识别合同文件或常用票据中的印章，并可擦除和提取图片中的印章，通过JSON格式返回印章检测、识别、擦除和提取的结果。	去调试

行驶证识别

API名称	命令	描述	操作
行驶证识别	hcloud OCR RecognizeVehicleLicense	识别用户上传的行驶证图片（或者用户提供的华为云上OBS的行驶证图片文件的URL）中主页和副页的文字内容，并将识别的结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

道路运输证识别

API名称	命令	描述	操作
道路运输证识别	hcloud OCR RecognizeTransportationLicense	识别道路运输证首页中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

智能分类识别

API名称	命令	描述	操作
智能分类识别	hcloud OCR RecognizeAutoClassification	检测定位图片上指定要识别的票证（票据、证件或其他文字载体），并对其进行结构化识别。接口以列表形式返回图片上要识别票证的位置坐标、结构化识别的内容以及对应的类别。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

车辆通行费发票识别

API名称	命令	描述	操作
车辆通行费发票识别	hcloud OCR RecognizeTollInvoice	识别车辆通行费发票中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

机动车销售发票识别

API名称	命令	描述	操作
机动车销售发票识别	hcloud OCR RecognizeMvsInvoice	识别机动车销售发票、二手车销售发票图片（服务能自动分辨两种类型，返回对应的字段）中的文字内容，并将识别的结果以JSON格式返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

车牌识别

API名称	命令	描述	操作
车牌识别	hcloud OCR RecognizeLicensePlate	识别输入图片中的车牌信息，并返回其坐标和内容。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

飞机行程单识别

API名称	命令	描述	操作
飞机行程单识别	hcloud OCR RecognizeFlightItinerary	识别飞机行程单中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

营业执照识别

API名称	命令	描述	操作
营业执照识别	hcloud OCR RecognizeBusinessLicense	识别营业执照首页图片中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

驾驶证识别

API名称	命令	描述	操作
驾驶证识别	hcloud OCR RecognizeDriverLicense	识别用户上传的驾驶证图片（或者用户提供的华为云上OBS的驾驶证图片文件的URL）中主页与副页的文字内容，并将识别的结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

名片识别

API名称	命令	描述	操作
名片识别	hcloud OCR RecognizeBusiness Card	识别名片图片上的文字信息，并返回识别的结构化结果。支持对多种不同版式名片进行结构化信息提取。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

火车票识别

API名称	命令	描述	操作
火车票识别	hcloud OCR RecognizeTrainTicket	识别火车票中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

VIN 码识别

API名称	命令	描述	操作
VIN码识别	hcloud OCR RecognizeVin	识别图片中的车架号信息，并将识别结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

护照识别

API名称	命令	描述	操作
护照识别	hcloud OCR RecognizePassport	识别用户上传的护照首页图片中的文字信息，并返回识别的结构化结果。当前版本支持中国护照的全字段识别。外国护照支持护照下方两行国际化的机读码识别，并可从中提取6-7个关键字段信息。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

银行卡识别

API名称	命令	描述	操作
银行卡识别	hcloud OCR RecognizeBankcard	识别银行卡上的关键文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

保险单识别

API名称	命令	描述	操作
保险单识别	hcloud OCR RecognizeInsurancePolicy	识别保险单图片上的文字信息，并将识别的结构化结果返回给用户。支持对多种版式保险单的扫描图片及手机照片进行结构化信息提取。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

财务报表识别

API名称	命令	描述	操作
财务报表识别	hcloud OCR RecognizeFinancialStatement	识别用户上传的表格图片中的文字内容，并将识别的结果返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

道路运输从业资格证识别

API名称	命令	描述	操作
道路运输从业资格证识别	hcloud OCR RecognizeQualificationCertificate	识别道路运输从业资格证上的关键文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

户口本识别

API名称	命令	描述	操作
户口本识别	hcloud OCR RecognizeHouseholdRegister	识别户口本中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

电子面单识别

API名称	命令	描述	操作
电子面单识别	hcloud OCR RecognizeWaybillElectronic	识别用户上传的电子面单图片中的文字内容，并将识别的结果以json格式返回给用户。	去调试

出租车发票识别

API名称	命令	描述	操作
出租车发票识别	hcloud OCR RecognizeTaxiInvoice	识别出租车发票中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

定额发票识别

API名称	命令	描述	操作
定额发票识别	hcloud OCR RecognizeQuotaInvoice	识别定额发票中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

手写文字识别

API名称	命令	描述	操作
手写文字识别	hcloud OCR RecognizeHandwriting	识别文档中的中英文手写文字、印刷文字信息，并将识别的结构化结果以JSON形式返回给用户。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

承兑汇票识别

API名称	命令	描述	操作
承兑汇票识别	hcloud OCR RecognizeAcceptanceBill	识别承兑汇票中的关键信息，并以json格式返回结构化结果。	去调试

不动产证识别

API名称	命令	描述	操作
不动产证识别	hcloud OCR RecognizeRealEstateCertificate	识别不动产证中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

自定义模板 OCR

API名称	命令	描述	操作
自定义模板OCR	hcloud OCR RecognizeCustomTemplate	自定义模板OCR，支持用户自定义模板，对于版式固定的各种票据和卡证，通过可视化界面操作，指定需要识别的关键字段，实现用户特定格式图片的自动识别和结构化提取。	去调试

泰文身份证识别

API名称	命令	描述	操作
泰文身份证识别	hcloud OCR RecognizeThailandIdcard	识别泰国身份证中的文字信息，并返回识别的结构化结果。	去调试

泰国车牌识别

API名称	命令	描述	操作
泰国车牌识别	hcloud OCR RecognizeThailandLicensePlate	识别泰国车牌图片中的车牌信息，并返回识别的结构化结果。	去调试

车辆合格证识别

API名称	命令	描述	操作
车辆合格证识别	hcloud OCR RecognizeVehicleCertificate	识别车辆合格证中的文字信息，并返回识别的结构化结果。该接口的使用限制请参见 约束与限制 ，详细使用指导请参见 OCR服务使用简介 章节。	去调试

哥伦比亚身份证识别

API名称	命令	描述	操作
哥伦比亚身份证识别	hcloud OCR RecognizeColombianCard	识别哥伦比亚身份证中的文字信息，并将识别的结构化结果返回给用户。	去调试