

数据安全中心

CLI 参考

文档版本 01
发布日期 2026-08-31



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

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中数据安全中心（Data Security Center, DSC）开放的API，管理和使用您的数据安全中心（Data Security Center, DSC）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。
3. 根据界面提示输入各参数值。

```
hcloud configure init
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](#)。

此处以数据安全中心（Data Security Center，DSC）的嵌入数据水印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。

- a. 在[API Explorer](#)的云服务选择“数据安全中心”服务页面，选择要生成CLI命令的API。
- b. 在中间参数配置界面中，填写调用API所需的参数。
- c. 在右侧界面选择“CLI示例”页签，可查看生成的CLI命令。

嵌入数据水印API的CLI命令示例如下。

```
hcloud DSC CreateDatabaseWaterMark --cli-region="af-south-1"
```

- d. 复制生成的CLI命令，并粘贴到命令行窗口中执行。

嵌入数据水印API的CLI命令执行结果示例如下。

```
{
  "marked_data": [ {
    "item2": {
      "col2": 3
    },
    "item1": {
      "col1": "test"
    }
  }, {
    "item2": {
      "col2": 5
    },
    "item1": {
      "col1": "test"
    }
  }
]
```

2 CLI 命令参考

文档水印

API名称	命令	描述	操作
文档嵌入水印	hcloud DSC CreateDocWatermark	对WORD(.docx), PPT(.pptx), EXCEL(.xlsx), PDF(.pdf) 类型的文件嵌入文字暗水印、文字明水印或者图片明水印, 用户以formData的格式传入待加水印的文件和水印相关信息, DSC服务给文件加完水印后返回给用户已嵌入水印的文件的二进制流。	去调试
文档提取暗水印	hcloud DSC ShowDocWatermark	对已嵌入文字暗水印的WORD(.docx), PPT(.pptx), EXCEL(.xlsx), PDF(.pdf)类型的文档进行文字暗水印提取, 用户以formData的格式传入待提取水印的文件, DSC服务以JSON的格式返回从文档里提取的出的文字暗水印内容。	去调试

API名称	命令	描述	操作
文档嵌入水印（文件地址版本）	hcloud DSC CreateDocWatermarkByAddress	对WORD(.docx)，PPT(.pptx)，EXCEL(.xlsx)，PDF(.pdf)*类型的文档嵌入文字暗水印、文字明水印或者图片明水印，用户传入待加水印的文档地址（目前支持OBS）和水印相关信息，DSC服务对文档加完水印后返回给用户已嵌入水印的文档的存放地址。	去调试
文档提取暗水印（文档地址版本）	hcloud DSC ShowDocWatermarkByAddress	支持对已嵌入文字暗水印的WORD(.docx)，PPT(.pptx)，EXCEL(.xlsx)，PDF(.pdf)类型的文档进行水印提取，用户传入待提取水印的文档地址（目前支持OBS），DSC服务以JSON的格式返回从文档里提取出的文字暗水印内容。	去调试

数据水印

API名称	命令	描述	操作
嵌入数据水印	hcloud DSC CreateDatabaseWaterMark	对json体中数据动态添加水印	去调试
提取数据水印	hcloud DSC ShowDatabaseWaterMark	提取请求数据中水印内容	去调试

数据动态脱敏

API名称	命令	描述	操作
对数据进行脱敏	hcloud DSC BatchAddDataMask	对数据进行脱敏	去调试

图片水印

API名称	命令	描述	操作
图片嵌入暗水印	hcloud DSC CreateImageWatermark	对图片嵌入文字暗水印或者图片暗水印，用户以formData的格式传入待加水印图片和水印相关信息，DSC服务对图片加完水印后返回给用户已嵌入水印的图片二进制流，目前支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试
提取图片中的文字暗水印	hcloud DSC ShowImageWatermark	对已嵌入文字暗水印的图片进行水印提取，用户以formData的格式传入待提取水印的图片，DSC服务以JSON的格式返回从图片里提取出的文字暗水印。目前支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试
提取图片中的图片暗水印	hcloud DSC ShowImageWatermarkWithImage	对已嵌入图片暗水印的图片进行水印提取，用户以formData的格式传入待提取水印的图片，DSC服务以图片二进制流的格式返回从图片里提取出的图片暗水印。目前支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试

API名称	命令	描述	操作
图片嵌入暗水印 (文件地址版本)	hcloud DSC CreateImageWatermarkByAddress	对指定存储地址信息（目前支持华为云 OBS）的图片嵌入文字暗水印或者图片暗水印，已嵌入的水印的图片将存放在用户指定的位置（目前支持华为云 OBS），支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试
提取图片中的文字暗水印（文件地址版本）	hcloud DSC ShowImageWatermarkByAddress	对指定存储地址信息（目前支持华为云 OBS）的已嵌入文字暗水印的图片提取文字暗水印，支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试
提取图片中的图片暗水印（文件地址版本）	hcloud DSC ShowImageWatermarkWithImageByAddress	对指定存储地址信息（目前支持华为云 OBS）的已嵌入图片暗水印的图片提取图片暗水印，提取出的水印图片将存放在用户指定的位置（目前支持华为云 OBS），支持的图片格式为：*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.png, *.bmp, *.dib, *.rle, *.tiff, *.tif, *.ppm, *.webp, *.tga, *.tpic, *.gif。	去调试

敏感数据发现

API名称	命令	描述	操作
查询扫描任务列表	hcloud DSC ShowScanJobs	查询扫描任务列表	去调试
查询指定任务扫描结果	hcloud DSC ShowScanJobResults	查询指定任务扫描结果	去调试

API名称	命令	描述	操作
查看规则列表	hcloud DSC ShowRules	查询扫描规则列表，返回扫描规则总数和扫描规则列表	去调试
创建扫描规则	hcloud DSC AddRule	根据指定的规则名称、规则类型、风险等级、最小匹配次数等参数创建自定义的敏感数据识别规则	去调试
修改扫描规则	hcloud DSC ChangeRule	修改自定义的敏感数据识别规则	去调试
删除扫描规则	hcloud DSC DeleteRule	删除指定的敏感数据识别规则	去调试
查询扫描规则组列表	hcloud DSC ListRuleGroups	根据指定的项目ID查询扫描规则组列表	去调试
创建扫描规则组	hcloud DSC AddRuleGroup	根据指定的规则组名称和扫描规则列表创建敏感数据扫描规则组	去调试
删除扫描规则组	hcloud DSC DeleteRuleGroup	根据扫描规则组ID删除指定的扫描规则组	去调试
创建扫描任务	hcloud DSC AddScanJob	根据指定的任务名称、扫描方式、扫描周期、扫描规则组、扫描时间创建扫描任务	去调试
删除扫描任务	hcloud DSC DeleteScanJob	删除扫描任务	去调试

API 调用记录

API名称	命令	描述	操作
查询OpenApi调用记录	hcloud DSC ShowOpenApiCalledRecords	查询OpenApi调用记录	去调试

资源管理

API名称	命令	描述	操作
实例下单	hcloud DSC CreateProductOrder	根据计费方式、计费周期等信息进行实例下单	去调试

API名称	命令	描述	操作
查询资源开通信息	hcloud DSC ShowSpecification	查询资源开通信息，根据项目ID查询订单详情	去调试

告警通知

API名称	命令	描述	操作
查询告警通知主题	hcloud DSC ShowTopics	查询告警通知主题，返回默认主题、已确认主题数量及列表	去调试
修改告警通知主题	hcloud DSC UpdateDefaultTopic	修改告警通知的关联项目ID、通知主题、通知状态(0为关闭通知，1为开启通知)等通用配置	去调试

数据静态脱敏

API名称	命令	描述	操作
查询脱敏任务执行列表	hcloud DSC ListDbMaskTask	查询脱敏任务执行列表	去调试
开启/停止脱敏任务	hcloud DSC ChangeDbTemplateOperation	开启/停止脱敏任务	去调试

资产管理

API名称	命令	描述	操作
编辑资产名称	hcloud DSC UpdateAssetName	编辑数据资产名称	去调试
查看资产列表	hcloud DSC ListBuckets	查询数据资产扫描授权列表	去调试
添加资产授权	hcloud DSC AddBuckets	添加数据资产扫描授权	去调试
删除资产授权	hcloud DSC DeleteBucket	删除数据资产扫描授权	去调试