

API产品 UAPI

产品文档

目录

| | |
|-------------------|----------|
| 目录 | 2 |
| 概览 | 3 |
| UAPI | 4 |
| SDK 示例代码使用 | 7 |
| 操作步骤 | 7 |

概览

- UAPI简介
 - UAPI
- UAPI扩展
 - SDK 示例代码使用

UAPI

UAPI为用户提供零编码实现对UCloud提供的API发送请求的方式,可有效提升调试API的效率。立即体验UAPI。

可在API列表选择相应的云产品,浏览该产品已开放的API。点击API名称即可进入详情页。详情页提供以下功能:

- 查看参数说明,填写请求参数
- 执行发送请求,分析响应结果
- 查阅响应说明,复制参考示例

The screenshot shows the UCloud console interface. The top navigation bar includes the UCloud logo, '产品与服务' (Products and Services), a user profile 'test', and various utility icons. The main content area is divided into several categories:

- 数据分析 (Data Analysis):** 托管集群 UHadoop, 分布式消息系统 UKafka, AI实验室 Vitality, 云数据仓库 UDW, ES服务 Elasticsearch, 调度系统 UScheduler, **分布式数据处理 UDDP** (highlighted), 资源监控 UMon, 应用监控 UCAMon, 网络监控 ShockWave.
- 人工智能 (AI):** AI在线服务 UAI-Inference, AI训练服务 UAI-Train, GPU主机 UHost.
- 视频服务 (Video Services):** 云点播 UVideo, 云直播 ULive, 媒体工厂 UMedia.
- 优盾 (Security):** 态势感知 USA, 高防服务 UAnti-DDoS, WEB应用防火墙 UWAF, WEB漏洞扫描 UWS, 堡垒机 UHAS, 数据库审计 UDB-Audit, 证书管理 USSSL, 等保测评 UDBCP, 主机入侵检测 UHIDS.
- 操作管理 (Operations Management):** 权限与账号管理 UAM, 工单管理 UTicket, 操作日志 ULog, 回收站 Recycle, 业务组 UGroup, **API产品 UAPI** (highlighted).
- 域名与网站 (Domains and Websites):** 备案 ICP.
- U市场 (UMarket):** U市场 UMarket.

The address bar at the bottom shows the URL: <https://console.ucloud.cn/uas>.

全屏查看使用教程>>。

无需搭建环境、无需编写代码、无需处理签名即可发送请求(请求登录态即为当前登录的账户)。

提供定制化功能如提供公共参数选择无需二次查阅文档、多值参数的处理等。

发送请求会直接对账户内资源进行操作,非查询类的API发送请求会出现弹窗提示,请确认参数准确后再发送请求。

SDK 示例代码使用

操作步骤

Step1:

进入UAPI产品,选择需要使用的API。

Step2:

填写相关字段。以 获取弹性IP信息-DescribeEIP为例,查询账户中北京二地域某一项目的EIP资源列表。

DescribeEIP

请求参数

发送请求

Region * 你选择了 北京二

地域。参见：[地域和可用区列表](#)

ProjectId 你选择了

项目ID。不选择为默认项目，子帐号必选。
请参考：[GetProjectList接口](#)

EIPIds.n

弹性IP的资源ID如果为空，则返回当前 Region中符合条件的的所有EIP

Offset

数据偏移量，默认为0

Limit

数据分页值，默认为20

请求信息 示例代码 响应说明 参考示例

当前请求状态

状态:成功 产品: 网络 UNet
Request URL: https://api.ucloud.cn/
FormData
Action: DescribeEIP
ProjectId:
Region: cn-bj2

响应结果

```
1 {
2   "Action": "DescribeEIPResponse",
3   "EIPSet": [
4     {
5       "Bandwidth": 1,
6       "BandwidthType": 0,
7       "ChargeType": "Month",
8       "CreateTime": 1565061347,
9       "EIPAddr": [
10      {
11        "IP": "",
12        "OperatorName": "BGP"
13      }
14    ]
15   }
16 ]
17 }
```

Step3:

查看【示例代码】，选择 SDK 语言 ，即可获得该语言的SDK Demo代码

DescribeEIP ▼ 在线咨询

请求参数

[发送请求](#)

Region * ▼
地域。 参见：[地域和可用区列表](#)

ProjectId ▼
项目ID。不选择为默认项目，子帐号必选。
请参考：[GetProjectList接口](#)

EIPIds.n +
弹性IP的资源ID如果为空，则返回当前 Region中符合条件的的所有EIP

Offset
数据偏移量， 默认为0

Limit
数据分页值， 默认为20

请求信息 示例代码 响应说明 参考示例

① 输入请求参数会自动同步生成 SDK Demo 代码 [GO](#) [Python](#)

[获取私钥](#)

```
golang
1 /**
2 Homepage: https://github.com/ucloud/ucloud-sdk-go
3 Examples: https://github.com/ucloud/ucloud-sdk-go/tree/master/examples
4 */
5
6 package main
7
8 import (
9     "fmt"
10    "github.com/ucloud/ucloud-sdk-go/services/unet"
11    "github.com/ucloud/ucloud-sdk-go/ucloud"
12    "github.com/ucloud/ucloud-sdk-go/ucloud/auth"
13 )
14
15 func main() {
16     cfg := ucloud.NewConfig()
17     cfg.Region = "cn-bj2"
18
19     cred := auth.NewCredential()
20     cred.PublicKey = "[ucloud_public_key]"
21     cred.PrivateKey = "[ucloud_private_key]"
22
23     unetClient := unet.NewClient(&cfg, &cred)
24
25     req := unetClient.NewDescribeEIPRequest()
```

[复制至剪贴板](#)

Step4:

获取账户公私钥。

Step5:

替换【示例代码】中的PublicKey及PrivateKey

Step6:

复制代码,并在本地运行,即可获得相应的查询结果。

1) 若为**GO SDK Demo**,请参考如下步骤:

说明: 如需更多帮助,可查看GO SDK使用文档

- 保存请求代码为 main.go
- 执行 go mod init main
- 执行 go mod tidy
- go run ./main.go

说明:

1. 如同时使用 go mod 和 Goland IDE,请在 Settings 中搜索 vgo,并启用 vgo 支持;
2. 如同时使用 go mod 和 GOPATH,注意 go mod init/tidy 不能在 GOPATH 下执行,把项目从 GOPATH 下移出即可

2) 若为**Python SDK Demo**,请参考如下步骤:

说明:

如需更多帮助,可查看Python2 SDK使用文档和 Python3 SDK使用文档

- 保存请求代码为 main.py
- pip install ucloud-sdk-python3 (若使用python2 则执行 pip install ucloud-sdk-python2)
- python ./main.py