

天筹求解器

# 快速入门

文档版本 01  
发布日期 2024-03-04



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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 OptVerse 服务使用简介.....	1
2 使用 Postman 调用 OptVerse.....	2

# 1 OptVerse 服务使用简介

---

华为云天筹求解器服务OptVerse以开放API（Application Programming Interface，应用程序编程接口）的方式提供天筹求解器功能，支持[使用Postman方式调用华为云OptVerse服务](#)。

您可以通过可视化工具Postman发送请求调用OptVerse服务API。该方式需要下载工具Postman并安装，熟悉工具使用方法。

调用API接口需要具备一定的编程开发能力，用户需要通过编程来处理识别结果。

# 2 使用 Postman 调用 OptVerse

## 前提条件

使用OptVerse服务之前，必须先申请华为云账号并进行实名认证。通过此账号，您可以使用所有华为云服务，并且只需为您所使用的服务付费。具体申请信息请见[账号注册](#)和[实名认证](#)。

使用Postman调用OptVerse服务的具体步骤如下：

**步骤1：申请服务：**用户在OptVerse管理控制台页面“服务列表”栏选择二维切割服务申请开通。

**步骤2：配置环境：**下载并安装Postman环境。

**步骤3：调用服务：**使用Postman调用API接口，查看返回结果或状态码与错误码。

## 步骤 1：申请服务

### 1. 登录

a. 使用Chrome浏览器访问系统，打开[登录页面](#)。用户需要选择要

图 2-1 登录页



b. 输入华为云账号，用户名和密码，点击“登录”按钮，登录成功后，进入OptVerse首页界面，如下图所示：

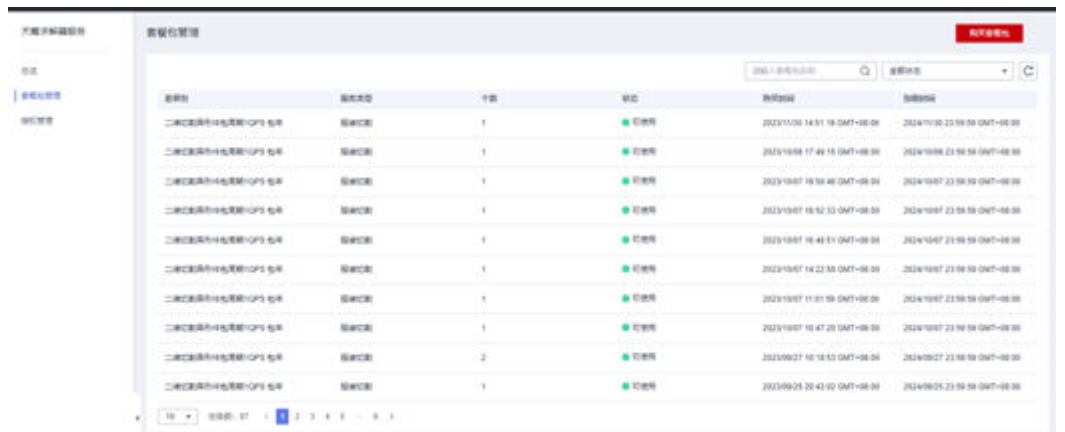
图 2-2 OptVerse 首页



2. 套餐包管理

a. 在使用OptVerse服务之前，用户需要进入套餐包管理页面点击购买套餐包，如下图所示：

图 2-3 套餐包管理



b. 用户需要选择要使用的region（当前仅支持北京四）和服务，并选择总并发数进行分配，点击购买进行支付。

3. 授权

a. 用户支付成功之后，进入授权管理页面，按照如下步骤创建自己的应用

图 2-4 总览



图 2-5 授权管理



图 2-6 创建应用



图 2-7 应用授权

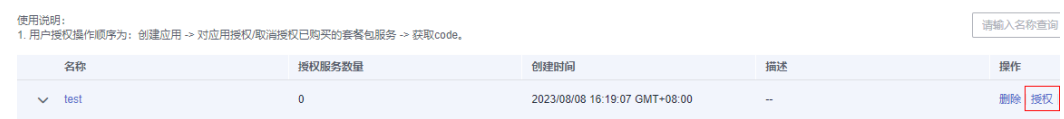


图 2-8 授权服务 1





图 2-9 授权服务 2



4. 获取AppCode
  - a. 调用服务需要获取应用的AppCode及用户所在节点的ProjectId，点击对应的应用进入应用详情，复制AppCode，如下图所示：

图 2-10 应用详情



- b. 鼠标移动至右上角用户名处，之后在弹框中选在我的凭证跳转至用户API凭证页，复制用户所需项目的ProjectId，如下图所示：

图 2-11 基本信息

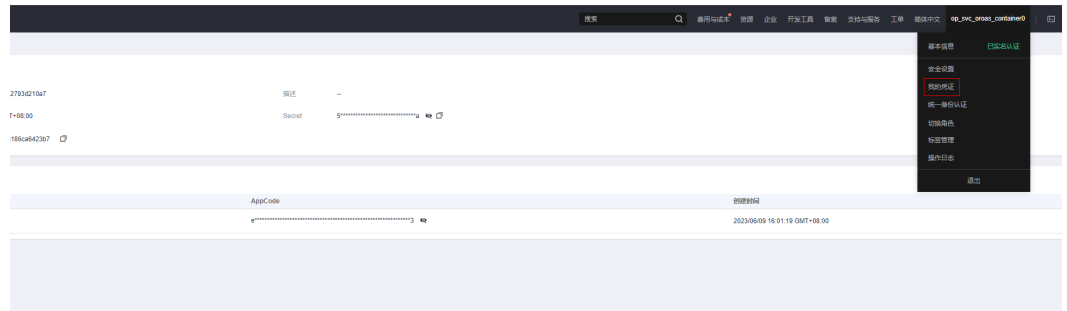
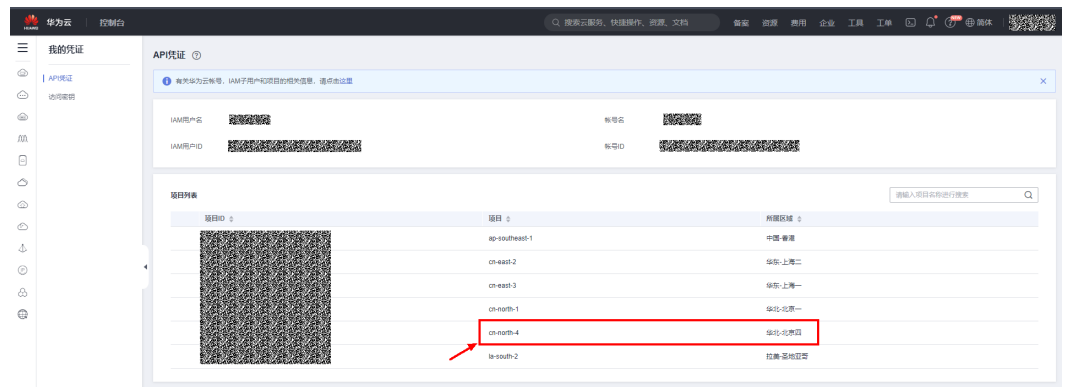


图 2-12 项目列表



## 步骤 2：配置环境

1. 下载Postman并安装。

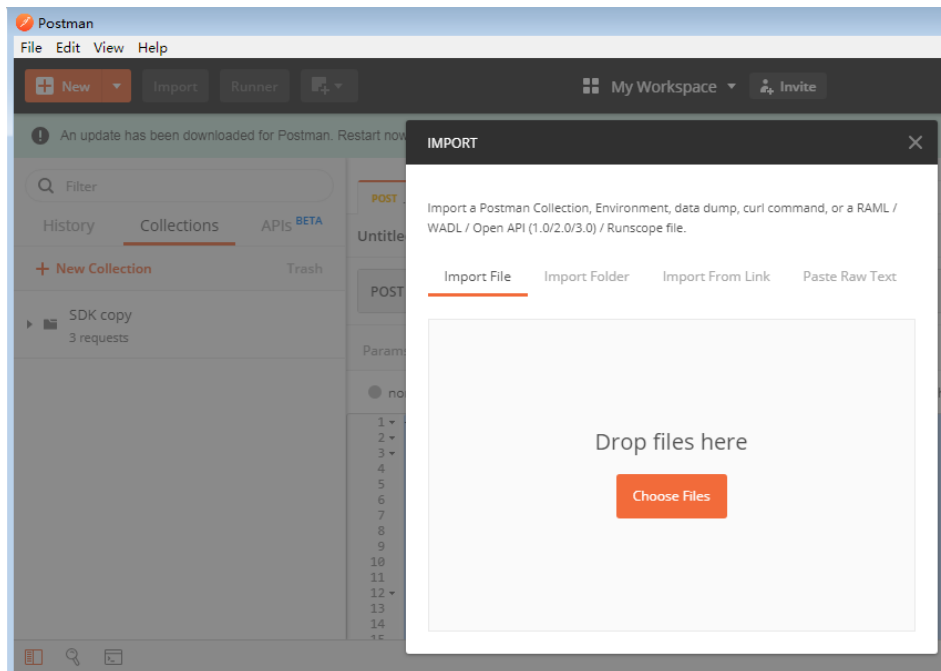
进入<https://www.getpostman.com/downloads/>，选择合适的版本进行下载安装。

### 说明

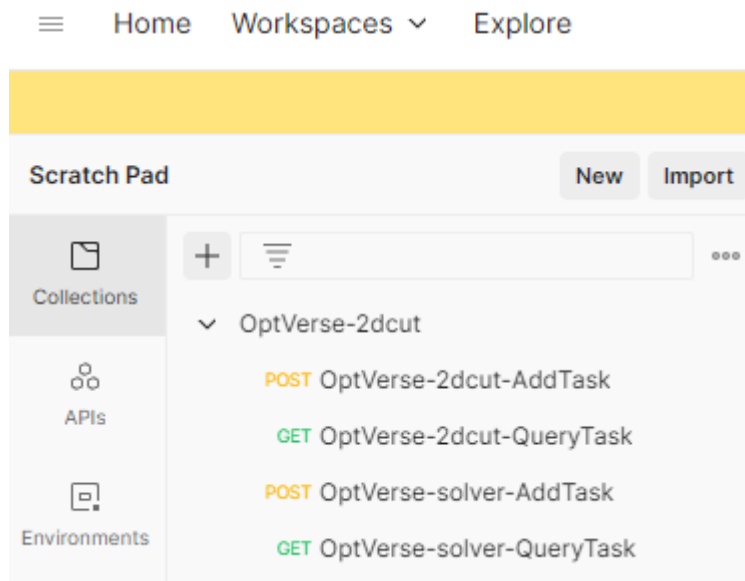
最新版本的Postman需要注册账号并登陆后才可以使⽤。

2. 下载华为云OptVerse服务Postman的SDK配置文件。  
SDK配置文件下载地址：当前请联系天筹服务侧提供。
3. 加载华为云OptVerse服务Postman的SDK配置文件。
  - a. 登录Postman，单击左上角“file > Import > Import File > Choose File”。
  - b. 选择下载的SDK.postman\_collection.json配置文件。

图 2-13 加载 SDK 配置文件



- c. 加载结束后，在左侧导航栏中会显示如下配置文件。



### 步骤 3: 调用服务

1. 调用二维切割服务。
  - a. 单击左侧导航栏“OptVerse-2dcut-AddTask”，选中“Headers”配置项，复制获取到的ProjectId值到URL处，复制获取的AppCode值到“X-Apig-AppCode”。

图 2-14 复制 AppCode



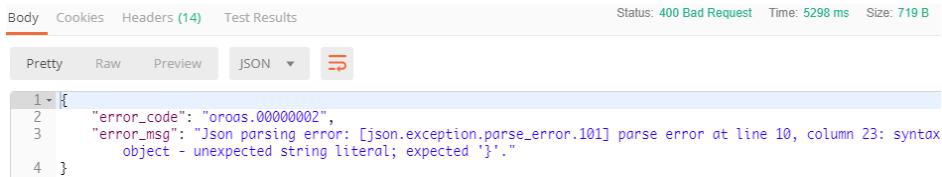
- b. 单击“Body”，查看已有的简单的输入数据，也可以根据API说明，填入自己的数据。
- c. 单击右上角“Send”按钮发送请求，返回异步计算的任务标识task\_id，如图2-15所示。

图 2-15 获取 task\_id



若输入数据错误则会提示错误原因，如图2-16所示。

图 2-16 获取 task\_id 失败



- d. 单击左侧导航栏“OptVerse-2dcut-QueryTask”，选中“Headers”配置项，复制AppCode值到“X-Api-AppCode”。

图 2-17 查询任务



- e. 复制步骤c获取的task\_id到API路径的末尾，如#ZH-CN\_TOPIC\_0000001672897177/fig3393234427所示。
- f. 单击右上角“Send”按钮发送请求，若计算已完成，则返回任务结果，否则返回任务状态。

图 2-18 发送请求

