

API 中心

# 最佳实践

文档版本 01  
发布日期 2023-07-18



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2023。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。

---

# 目录

[1 企业对外开放 API 供外部伙伴/开发者调用集成..... 1](#)

# 1 企业对外开放 API 供外部伙伴/开发者调用集成

## 操作场景

企业期望将自身业务能力（如实时快递查询服务）通过API接口对外开放，供外部伙伴/开发者调用集成，构建更繁荣的业务系统生态，并且触达更广泛的业务范围。

## 准备工作

- 准备好API接口文档，推荐OpenAPI 2.0/3.0格式。
- 准备好API使用指南，说明API凭据获取方式、以及提供API使用时的补充说明信息。
- API对应的后端服务已部署上线，并且推荐提供服务域名或IP地址，有助于伙伴/开发者便捷地在线调试API。
- 已[注册华为账号并开通华为云](#)，并已完成[企业实名认证](#)。

## 操作流程

对外开放API的操作流程如[图1-1](#)所示。

图 1-1 对外开放 API 流程



## 入驻 API 中心服务商

- 步骤1 进入[API中心服务页面](#)。
- 步骤2 在左侧导航栏选择“服务商入驻”。
- 步骤3 单击页面中间的“立即入驻”。

图 1-2 入驻 API 中心服务商



### 📖 说明

也可以在[API中心门户网站](#)，单击页面右上角的“服务商入驻”，进入服务商入驻页面。

- 步骤4 填写服务商信息。

图 1-3 申请入驻 API 中心

申请入驻API中心

服务商入驻申请提交成功后，运营管理人员将在 5个工作日内完成审核。

**服务商信息**

\* 服务商名称

\* Logo  支持上传PNG和JPG两种格式，文件不能超过200KB。

\* 描述

\* 电话

\* 邮箱

\* 协议  我已阅读并同意《华为云API中心服务商合作协议》和《华为云隐私政策声明》

### 说明

- 如果您已入驻成为华为云云商店服务商，则系统会自动填充服务商信息，您不需要再次填写服务商信息，直接执行**步骤5**即可。
- 最多支持输入2个电话和2个邮箱。

**步骤5** 勾选“我已阅读并同意《华为云API中心服务商合作协议》和《华为云隐私政策声明》”，单击“立即提交”。

**步骤6** 根据您是否需要使用**API网关代理**功能，选择对应的操作。

- 是：联系API中心运营人员，并告知其您需要使用API网关代理功能。
- 否：直接执行**步骤7**。

### 说明

如果入驻服务商时没有开通API网关代理功能，后续如果想要使用API网关代理，可以**变更服务商信息**，然后联系API中心运营人员开通此功能。

**步骤7** 等待审核。5个工作日内完成审核。您可以登录API中心管理控制台，查看审核进展。

审核通过后，您登录API中心管理控制台，就可以看到**API资产管理**等菜单了。

----结束

## 创建 API 资产

**步骤1** 选择左侧导航栏中的“API资产管理 > API资产”。

**步骤2** 单击页面右上角的“创建API资产”。

**步骤3** 填写API资产信息。

1. 根据**表1-1**参数信息，配置选择导入API。

**表 1-1** 选择导入 API

参数名称	说明
导入方式	<p>支持以下6种方式，上架API文件至API中心门户网站：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OpenAPI：支持导入符合OpenAPI 2.0/3.0标准的txt、yml、yaml、json格式的API文件。</li><li>- API网关：支持将API网关代理中已发布的API，上架至API中心门户网站。</li><li>- Postman Collection：支持将Postman Collection开发的API，上架至API中心门户网站。</li><li>- Markdown压缩包：支持导入Markdown编辑的API文件，且该文件需要压缩为zip包导入。</li><li>- URL：填写您API资产的URL地址，系统会将URL地址内的API资产展示在API中心。</li><li>- API Arts：支持从API Arts工具直接把开发好的API文件一键式导入API中心。</li></ul> <p><b>说明</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 仅从API Arts工具导入API资产时，导入方式这里会显示“API Arts”页签。</li><li>▪ 如果您的Markdown压缩包中文件的数量超过100个，导致文件无法导入，您可以通过向系统提交工单来寻求帮助。</li></ul>
上传文件	选择本地API文件上传。
API分组	当“导入方式”选择“API网关”时，支持选择API网关代理中的API分组。
API接口	<p>当“导入方式”为下面几种之一时，支持勾选部分接口导入。如果导入全部接口，则忽略此参数。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OpenAPI</li><li>- API网关</li><li>- Postman Collection</li><li>- API Arts</li></ul>
API URL	当“导入方式”为“URL”时，需要填写API资产的URL地址。

2. 根据**表1-2**参数信息，配置资产基本信息。

表 1-2 资产基本信息

参数名称	说明
资产名称	自定义API资产的名称。 <b>说明</b> 同一个华为云账号下的API资产名称不能重复。
图标	为API资产设置一个图标。如果不设置，则显示默认图标。
资产简介	简单介绍下API资产的行业，用途等。
使用指南	描述API的调用方法。
资产域名	API服务的主机域名或IP，用于API在线调试。
分类	选择API资产所属行业，方便API资产在API中心门户网站按行业类别被搜索。
可见范围	<ul style="list-style-type: none"><li>- 公开：创建API资产成功后，所有用户都能在API中心门户网站中看到该API资产。</li><li>- 私有：创建API资产成功后，仅创建该API资产的用户能在API中心门户网站中看到该API资产。</li></ul>
标签	为该API资产添加个性标签，方便用户通过标签了解API资产的特点。

**步骤4** 填写完API资产信息后，单击“立即创建”。

等待系统解析API文件。API资产所在行“状态”列如果显示“已上架”，说明解析完成。此时，API资产已成功分享至API中心门户网站。

----结束