
华为云操作手册-客户版 v2.0

目录

一、 注册华为云云平台.....	2
二、 应用场景.....	3
三、 明确项目相关信息.....	3
四、 提供项目 ID.....	3
五、 创建虚拟网关.....	4
六、 创建虚拟接口.....	5
七、 客户侧路由配置.....	7

一、注册华为云云平台

若您还未注册华为云云平台，请点击以下链接或扫描二维码进行注册

链接如下：

<https://account.huaweicloud.com/obmgr/invitation/invitation.html?bpName=0000000100000002F3701AF7A8B07010F8C470230002E8C864D6E4F1DF98426D975486B4E075C67D797FE8C27B048BFF38FE970DE4A30B4233893D9ADC7C09D4E36F96047A61E725&inviteCode=00000001000000026A7746EDD7C8ABD6215C46A6BB65415101664D211D8CF6C84E94BF659C5BFD6C&bindType=1&isDefault=1>

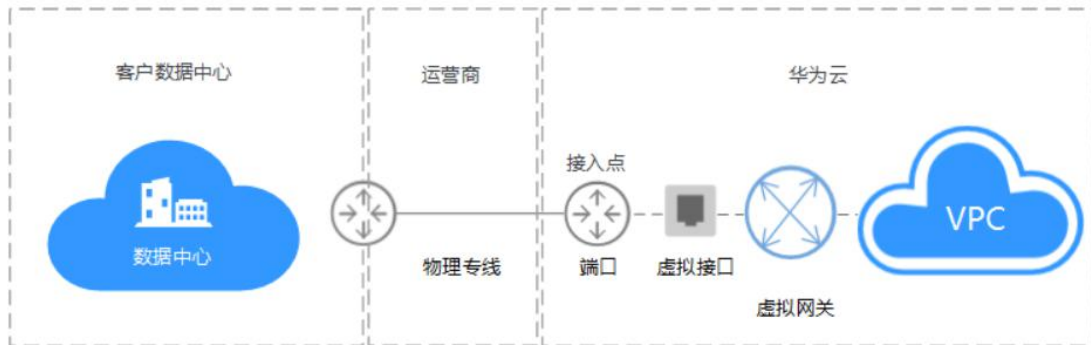
二维码如下：



二、应用场景

云专线用于搭建用户本地数据中心/其他公有云与华为云云上 VPC 之间高速、低时延、稳定安全的专属连接通道。

下图为用户数据中心---华为云的示例。



三、明确项目相关信息

- 1、连接 A-Z 端信息（如北京阿里云-广州华为云）
- 2、带宽：*M/*G
- 3、所需连接的两端的私有网段以及互联地址

示例：

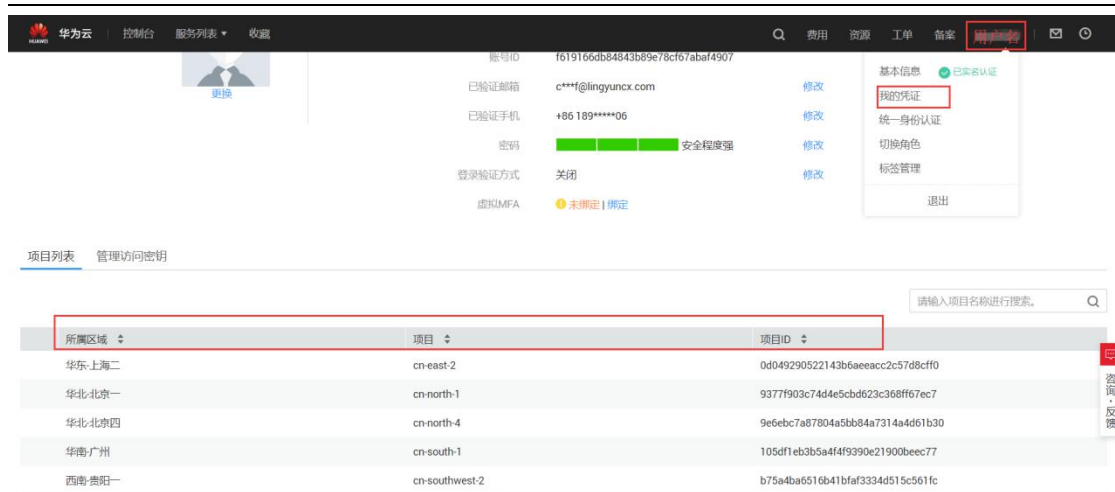
北京阿里云私有网段 10.0.0.0/24

广州华为云私有网段 172.16.0.0/24

互联地址：阿里云侧 192.168.100.1/30 华为云侧 192.168.100.2/30

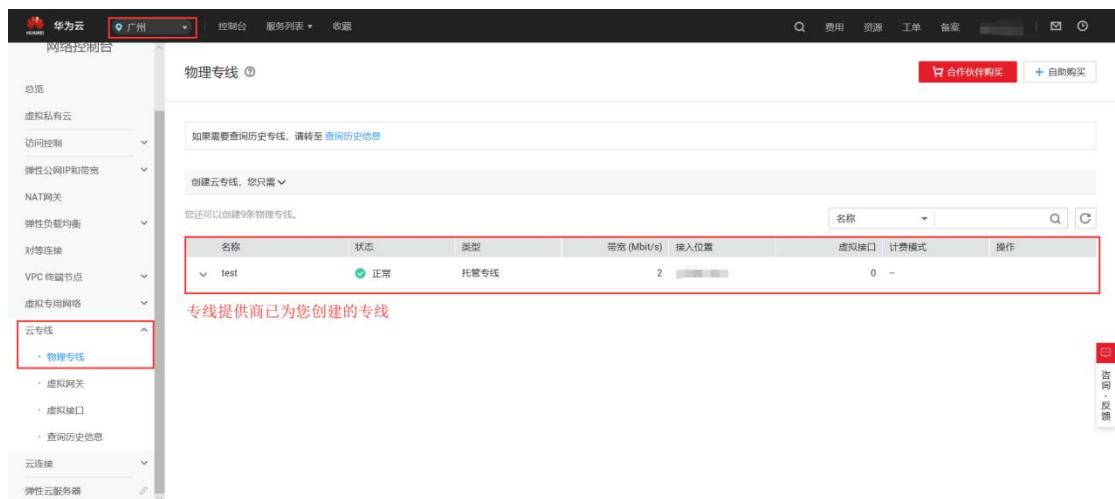
四、提供项目 ID

使用您的账号登录华为云平台，点击用户名下的“我的凭证”，可看到相应区域的项目 ID，提供本次所需区域项目 ID 给到专线提供商（凌云创想）



五、创建虚拟网关

提供所需连接区域的项目 ID 给到专线供应商后，专线供应商会为您创建一条云专线。您可以选择区域（如广州）且在服务列表-云专线 DC-物理专线中查看到该条云专线的基本信息



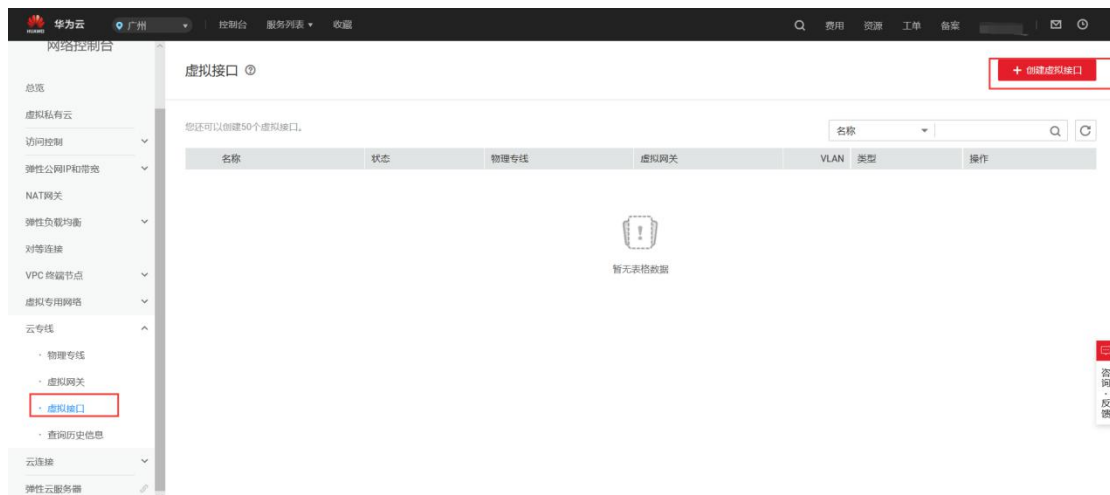
点击云专线-虚拟网关-创建虚拟网关

可自定义名称，选择相应的 VPC 并填入 VPC 网段



六、创建虚拟接口

点击云专线-虚拟接口-创建虚拟接口



创建虚拟接口，自定义名称，选择相应的区域、物理专线、虚拟网关，填写已规划好的两端网关地址。路由方式可选静态路由，填入对端私有网段地址即可（如北京阿里云 10.0.0.0/24）；可选 BGP，填入 BGP 邻居 AS 号、BGP 邻居 MD5 值以及对端私有网段地址（华为云的 AS 号为 64512）；如果是双专线双接入点 BGP 协议访问 VPC，2 条物理专线，对应 1 个虚拟网关，以及 2 个虚拟接口，分别关联不同物理专线和相同的虚拟网关，以分别对应不同的线路。

华为云

控制台

服务列表 ▾

收藏

Q

费用

资源

工单

备案

📧

🔍

创建虚拟接口 ① < 返回虚拟接口列表

* 区域

华南-广州

不同区域的资源之间内网不通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延，提高访问速度。

* 名称

vif-test

可自定义名称

* 物理专线

test | d1da2fe6-736f-4c...

C

* 虚拟网关

vgw-test | 4f6e07c1-c17...

C

VLAN

1234

带宽 (Mbit/s)

2

* 本端网关

192 - 168 - 100 - 2 / 30

* 远端网关

192 - 168 - 100 - 1 / 30

连接的两端的网关地址示例

路由模式

静态路由

BGP

* 远端子网

例如：192.168.52.0/24, 192.168.54.0/24

描述

0/64

提交

路由模式

静态路由

BGP

* BGP邻居AS号

* BGP邻居MD5值

* 远端子网

例如：192.168.52.0/24, 192.168.54.0/24

描述

0/64

提交

返回云专线-物理专线已经可以看到有创建好的虚拟接口

七、客户侧路由配置

在专线接入的路由设备端口配置其 IP 地址为 192.168.100.2（与创建虚拟接口时填写的远端网关 IP 一致）

```
ip address 192.168.100.2 255.255.255.252
```

添加静态路由指向华为云 VPC 网络（已华为设备为例）

```
ip route-static 172.16.0.0 255.255.0.0 192.168.100.1
```

配置完成后您可以对配置的对端网关地址进行 ping 测试验证专线的连通性

单线路 BGP 配置示例

配置示例（华为设备）：

```
bgp 64510
```

```
peer 10.0.0.1 as-number 64512
```

```
peer 10.0.0.1 password simple 1234567
```

```
network 10.1.123.0 255.255.255.0
```

双线路 BGP 配置示例

配置示例（华为设备）：

```
bgp 64510
```

```
peer 10.0.0.1 as-number 64512
```

```
peer 10.0.0.1 password simple 1234567
```

```
peer 10.0.0.5 as-number 64512
```

```
peer 10.0.0.5 password simple 1234567
```

```
network 10.1.123.0 255.255.255.0
```

