

云连接

# 快速入门

文档版本

01

发布日期

2022-06-30



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

# 安全声明

## 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

---

# 目录

---

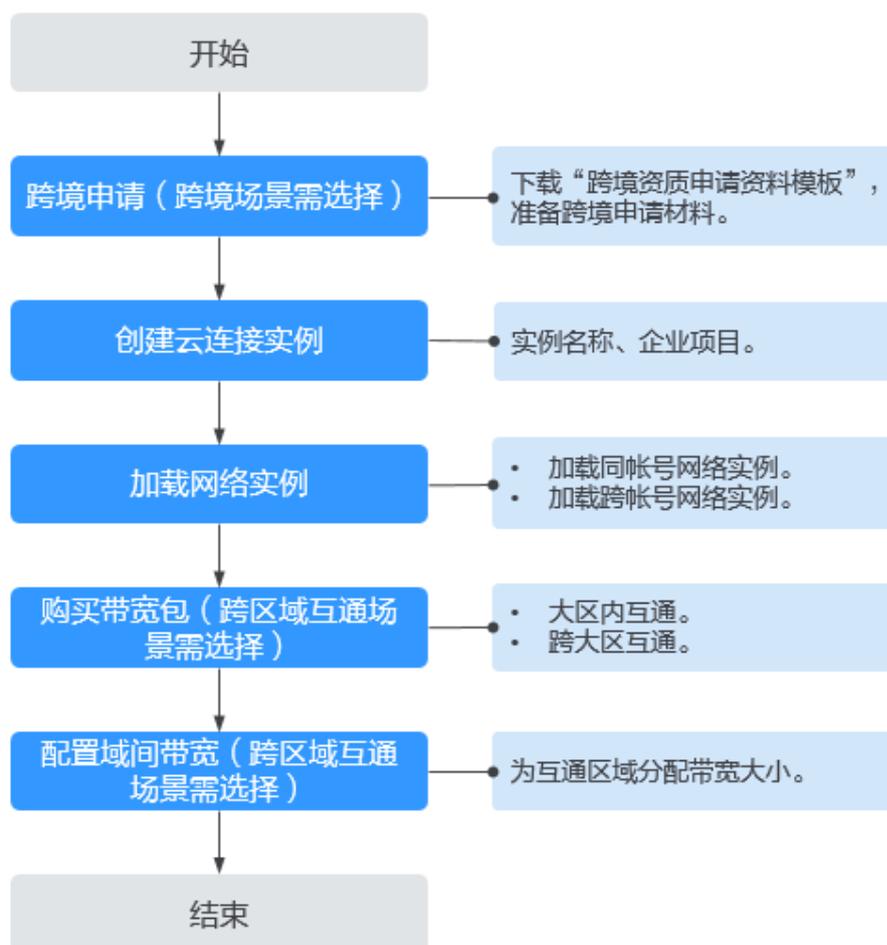
<b>1 入门指引</b> .....	<b>1</b>
<b>2 准备工作</b> .....	<b>2</b>
<b>3 同区域 VPC 互通</b> .....	<b>3</b>
3.1 同区域同账号 VPC 互通.....	3
3.2 同区域跨账号 VPC 互通.....	8
<b>4 跨区域 VPC 互通</b> .....	<b>14</b>
4.1 跨区域同账号 VPC 互通.....	14
4.2 跨区域跨账号 VPC 互通.....	23
<b>5 多数据中心与多区域 VPC 互通</b> .....	<b>35</b>
5.1 流程简介.....	35
5.2 开通云专线.....	36
5.3 步骤 1: 跨境申请.....	37
5.4 步骤 2: 创建云连接实例.....	39
5.5 步骤 3: 跨账号授权网络实例.....	41
5.6 步骤 4: 加载网络实例.....	42
5.7 步骤 5: 购买带宽包.....	44
5.8 步骤 6: 配置域间带宽.....	46
<b>6 入门实践</b> .....	<b>48</b>

# 1 入门指引

云连接服务，构建跨区域VPC之间以及云上多VPC与云下多数据中心之间的高速、优质、稳定的网络能力，帮助用户打造一张具有企业级规模和通信能力的全球云上网络。用户可以将多个区域的网络实例加载到云连接实例中，实现网络互通。

入门流程如图1-1所示。

图 1-1 云连接流程图



# 2 准备工作

在使用云连接服务之前，您需要完成本文中的准备工作。

- [注册华为云并实名认证](#)
- [为账户充值](#)

## 注册华为云并实名认证

如果您已有一个华为云账号，请跳到下一个任务。如果您还没有华为云账号，请参考以下步骤创建。

1. 打开<https://www.huaweicloud.com/>，单击“注册”。
2. 根据提示信息完成注册，详细操作请参见[如何注册华为云管理控制台的用户？](#)。注册成功后，系统会自动跳转至您的个人信息界面。
3. 参考[实名认证](#)完成个人或企业账号实名认证。

## 为账户充值

您需要确保账户有足够金额。

- 关于云连接的价格，请参见[价格详情](#)。
- 关于充值，请参见[如何给华为云账户充值](#)。

# 3 同区域 VPC 互通

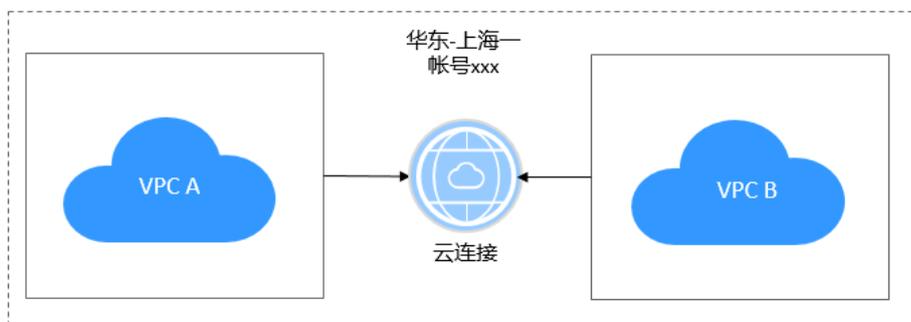
## 3.1 同区域同账号 VPC 互通

### 流程简介

当同区域同账号内的VPC进行通信时，需要先创建一个云连接实例，然后在创建的云连接实例中加载需要互通的VPC实例。

如[同区域同账号VPC互通](#)所示。

图 3-1 同区域同账号 VPC 互通



入门流程如[图3-2](#)所示。

图 3-2 云连接流程图



#### 📖 说明

同区域同账号VPC互通，用户可以根据实际场景选择使用VPC对等连接服务或者云连接服务：

- 如果用户场景中包含的互通VPC数较少，且并非需要全互联，建议使用VPC对等连接。
- 如果用户场景中包含的互通VPC数较多，默认需要全互联，建议使用云连接。

## 操作步骤

### 步骤1 创建云连接实例

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 进入云连接服务信息页面，单击“创建云连接”，开始创建云连接实例。

图 3-3 创建云连接

## 创建云连接

★ 名称

★ 企业项目  [新建企业项目](#)

★ 使用场景 **虚拟私有云**

选择虚拟私有云场景时，实例类型只能选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。[查看预定义标签](#)

您还可以添加10个标签。

描述

0/255

4. 在创建云连接服务页面中，根据表3-1填写对应参数。

表 3-1 创建云连接参数

参数	说明
名称	云连接的名称。 长度为1~64个字符，中、英文字母，数字，下划线，中划线，点。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
使用场景	虚拟私有云：选择虚拟私有云场景时，网络实例类型支持选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。
标签	云连接服务的标识，包括键和值。可以为云连接服务创建10个标签。 标签的命名规则请参考表3-2。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。

参数	说明
描述	云连接的描述。 长度为0~255个字符。

表 3-2 云连接服务标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"><li>- 不能为空。</li><li>- 对于同一资源键值唯一。</li><li>- 长度不超过36个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>
值	<ul style="list-style-type: none"><li>- 可以为空。</li><li>- 长度不超过43个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>

5. 单击“确定”，完成云连接实例的创建。

## 步骤2 加载网络实例

用户需要根据规划的网络连通情况，将需要进行互通的VPC实例加载到创建的云连接实例中。

1. 在云连接列表中，单击目标云连接实例名称，进入云连接基本信息页面。
2. 选择并进入“网络实例”页面。
3. 在网络实例页面，单击“加载网络实例”。
4. 在“加载网络实例”页面中，加载同账号网络实例。

按照表3-3填写对应参数后，单击“确定”。

图 3-4 加载同账号网络实例

×

### 加载网络实例

**i** 一个网络实例只能加载到一个云连接服务实例；VPC实例与其关联的VGW实例不允许重复加载；跨账号加载实例，请对方账号在云连接服务跨账号授权管理中进行授权，再回到本页加载。

账号 同账号 跨账号

\* 区域

\* 实例类型 虚拟私有云 (VPC) 虚拟网关 (VGW)

通过加载虚拟私有云 (VPC)，可以实现该VPC与已加载的其他网络实例实现同区域或者跨区域互通。

\* VPC  C 新建虚拟私有云

\* VPC CIDRs ? 选择子网

其他网段

备注

0/64

确定
取消

表 3-3 加载同账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择同账号。
区域	需要连接的VPC所在区域。
实例类型	虚拟私有云 (VPC) /虚拟网关 (VGW) 需要加载到云连接实例中实现互通的实例类型。 这里选择虚拟私有云 (VPC)。
VPC	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VPC名称。 当类型选择虚拟私有云时，需要配置此参数。
VPC CIDRs	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VPC内的网段路由。 当类型参数选择虚拟私有云时，需配置以下两个参数： - 子网 - 其他网段：其中包含自定义网段的配置
备注	加载同账号网络实例备注信息。

5. 在弹出加载成功的对话框中，如果需要继续加载网络实例，在对话框中单击“继续加载”。不需要加载可以关闭弹窗，在网络实例页签中查看已加载的网络实例信息。

----结束

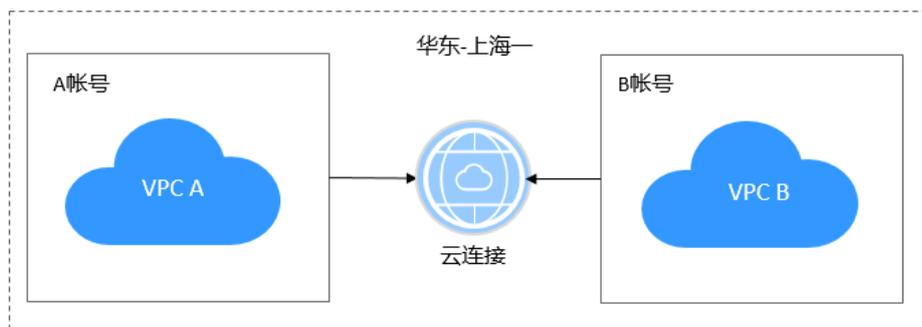
## 3.2 同区域跨账号 VPC 互通

### 流程简介

当同区域内的VPC进行通信时，需要先创建一个云连接实例，然后在创建的云连接实例中加载需要互通的VPC实例，如果涉及跨账号的VPC互联，需要跨账号授权网络实例，加载跨账号网络实例。

如[同区域跨账号VPC互通](#)所示。

图 3-5 同区域跨账号互通



入门流程如[图3-6](#)所示。

图 3-6 云连接流程图



## 操作步骤

### 步骤1 创建云连接实例

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 进入云连接服务信息页面，单击“创建云连接”，开始创建云连接实例。

图 3-7 创建云连接

**创建云连接**

\* 名称

\* 企业项目  [新建企业项目](#)

\* 使用场景 **虚拟私有云**

选择虚拟私有云场景时，实例类型只能选择虚拟私有云 (VPC) 和虚拟网关 (VGW)。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在 TMS 中创建预定义标签。[查看预定义标签](#)

您还可以添加10个标签。

描述

0/255

4. 在创建云连接服务页面中，根据表3-4填写对应参数。

表 3-4 创建云连接参数

参数	说明
名称	云连接的名称。 长度为1~64个字符，中、英文字母，数字，下划线，中划线，点。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
使用场景	虚拟私有云：选择虚拟私有云场景时，网络实例类型支持选择虚拟私有云 (VPC) 和虚拟网关 (VGW)。

参数	说明
标签	云连接服务的标识，包括键和值。可以为云连接服务创建10个标签。 标签的命名规则请参考 <a href="#">表3-5</a> 。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。
描述	云连接的描述。 长度为0~255个字符。

表 3-5 云连接服务标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 不能为空。</li> <li>- 对于同一资源键值唯一。</li> <li>- 长度不超过36个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>
值	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 可以为空。</li> <li>- 长度不超过43个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>

5. 单击“确定”，完成云连接实例的创建。

## 步骤2 跨账号授权网络实例

如果您的网络规划涉及与其他用户通信，您需要对其他云连接用户授权网络实例，其他云连接用户可以加载您授权的网络实例到自己的云连接服务中，您和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

1. 在左侧导航栏中选择“跨账号授权管理”。
2. 在跨账号授权管理页面，选择“授权网络实例”。
3. 单击“授权”。

在云连接跨账号授权弹窗中，填写对方账号ID、对方云连接实例ID等信息。详情请参考[表3-6](#)。

表 3-6 云连接跨账号授权参数

参数	说明
区域	虚拟私有云所在区域
虚拟私有云	需要向对方授权的虚拟私有云

参数	说明
对方账号ID	被授权方的账号ID
对方云连接实例ID	需要加载到被授权方云连接中的云连接ID
备注	跨账号授权的备注信息。

- 单击“确定”，授权对方账号访问本账号下云连接实例资源。

×

### 云连接跨账号授权

**i** 一个虚拟私有云只能授权到一个云连接服务；向对方授权后，对方账号可将授权的虚拟私有云加载到其云连接服务实例，和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

\* 区域

\* 虚拟私有云  C

\* 对方账号ID

\* 对方云连接实例ID

备注

0/64

确定 取消

### 步骤3 加载网络实例

被授权用户需要根据规划的网络连通情况，将需要进行互通的VPC实例加载到创建的云连接实例中。

- 被授权用户登录管理控制台，进入云连接服务信息页面。
- 在云连接列表中，单击目标云连接实例名称，进入云连接基本信息页面。
- 选择并进入“网络实例”页面。
- 在网络实例页面，单击“加载网络实例”。
- 在“加载网络实例”页面中，选择“跨账号”，填写授权方的账号ID、项目ID等信息，加载跨账号网络实例。

详细请参考[表3-7](#)。

表 3-7 加载跨账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择跨账号。

参数	说明
对方账号ID	VPC所属账号的ID。
区域	需要连接的VPC所在区域。
对方项目ID	VPC所属账号的所在项目ID。
实例类型	虚拟私有云（VPC） 需要加载到云连接实例中实现互通的实例类型。
对方VPC ID	需要加载的VPC ID
VPC CIDRs	需要加载到云连接实例中实现网络互通的网段路由。
备注	加载跨账号网络实例备注信息。

## 6. 单击“确定”。

×

### 加载网络实例

**i** 一个网络实例只能加载到一个云连接服务实例；VPC实例与其关联的VGW实例不允许重复加载；跨账号加载实例，请对方账号在云连接服务跨账号授权管理中进行授权，再回到本页加载。

账号 同账号 跨账号

\* 对方账号ID v

\* 区域 v

\* 对方项目ID v

\* 实例类型 虚拟私有云 (VPC)  
通过加载虚拟私有云（VPC），可以实现该VPC与已加载的其他网络实例实现同区域或者跨区域互通。

\* 对方VPC ID v  C

\* VPC CIDRs ?       
每个网段输入完成后，需单击添加按钮。  
加载100.64.0.0/10网段到云连接，可能导致对象存储、云解析、API网关等服务不可用。

备注   
0/64

7. 在弹出加载成功的对话框中，如果需要继续加载网络实例，在对话框中单击“继续加载”。不需要加载可以关闭弹窗，在网络实例页签中查看已加载的网络实例信息。

### 说明

- 一个网络实例只能加载到一个云连接服务实例。
- VPC实例与其关联的VGW实例不允许重复加载。
- 跨账号加载网络实例，需要对方用户在云连接服务跨账号授权管理中授权网络实例，再回到加载页面操作。

----结束

# 4 跨区域 VPC 互通

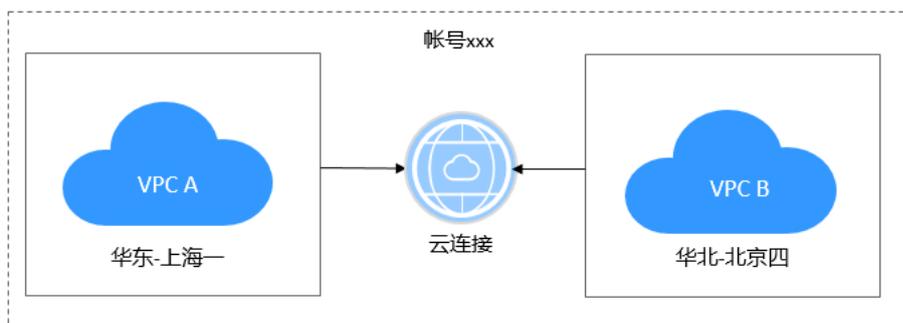
## 4.1 跨区域同账号 VPC 互通

### 流程简介

当多个区域的VPC进行跨区域的私网通信时，需要先创建一个云连接实例，然后在创建的云连接实例中加载需要互通的VPC实例，然后购买大区内互通的带宽包，最后配置需要连通区域之间的域间带宽。如果其中有涉及到中国大陆地区外的VPC，需要和中国大陆区的VPC实现互通，则在购买带宽包前，需要进行跨境申请，保证您传输数据的安全性。

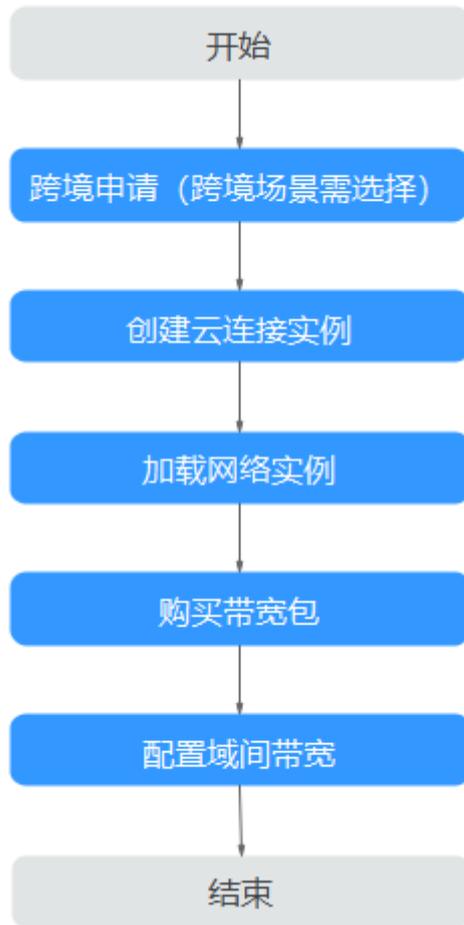
如图4-1所示。

图 4-1 跨区域同账号互通



入门流程如图4-2所示。

图 4-2 云连接流程图



## 操作步骤

### 步骤1 跨境申请

如果用户的网络规划中不涉及跨大区的通信时，则无需操作本步骤。

云连接中，中国大陆区的VPC需要与中国大陆区外的VPC进行通信时，先要进行跨境申请，提交您的基本资料，保障跨境业务的安全性。

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，单击管理控制台左上角的 ，选择“网络 > 云连接”。
3. 在左侧导航中，选择“云连接 > 带宽包管理”。
4. 在带宽包管理页面，单击“立即申请”。  
进入中国联通跨境云服务在线申请页面。
5. 在跨境云服务在线申请页面，根据提示配置相关参数，并上传相关材料。

表 4-1 跨境云服务在线申请

参数
客户名称
华为云ID
产品类型
签约带宽(M)
合同生效时间
合同终止时间
客户类型
客户所属国家
客户统一社会信用代码
客户组织机构代码
客户法人
法人证件类型
法人证件号
客户联系人
客户联系人电话
联系人证件类型
联系人证件号
经营范围
客户企业规模（人数）
客户人均带宽
客户境内外分公司所在国家

**说明**

“华为云ID”指用户在华为云管理控制台的“账号ID”，从控制台获取账号ID的步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。

图 4-3 我的凭证



3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看并获取账号ID。

图 4-4 获取账号 ID



表 4-2 跨境申请材料

材料名称	签字	盖章（企业公章）	说明
营业执照扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。
联系人身份证正反面	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。
《华为云服务跨境专线业务服务协议》扫描件	√	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 请在签字栏处签字。</li> <li>- 盖章需覆盖签名。</li> </ul>

材料名称	签字	盖章（企业公章）	说明
《中国联通专线业务信息安全承诺书》扫描件	√	√	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 请在签字栏处签字。</li> <li>- 盖章需覆盖签名。</li> <li>- 该材料中需要填写公司名称、带宽值，带宽值可按照初始预估值填写。</li> </ul>
《跨境业务办理授权书》扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。

6. 单击“立即申请”。

## 步骤2 创建云连接实例

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 进入云连接服务信息页面，单击“创建云连接”，开始创建云连接实例。

图 4-5 创建云连接

### 创建云连接

\* 名称

\* 企业项目  C ? 新建企业项目

\* 使用场景 虚拟私有云

选择虚拟私有云场景时，实例类型只能选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。[查看预定义标签](#) C

您还可以添加10个标签。

描述  0/255

确定

4. 在创建云连接服务页面中，根据表4-3填写对应参数。

表 4-3 创建云连接参数

参数	说明
名称	云连接的名称。 长度为1~64个字符，中、英文字母，数字，下划线，中划线，点。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
使用场景	虚拟私有云：选择虚拟私有云场景时，网络实例类型支持选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。
标签	云连接服务的标识，包括键和值。可以为云连接服务创建10个标签。 标签的命名规则请参考 <a href="#">表4-4</a> 。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。
描述	云连接的描述。 长度为0~255个字符。

表 4-4 云连接服务标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"><li>- 不能为空。</li><li>- 对于同一资源键值唯一。</li><li>- 长度不超过36个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>
值	<ul style="list-style-type: none"><li>- 可以为空。</li><li>- 长度不超过43个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>

5. 单击“确定”，完成云连接实例的创建。

### 步骤3 加载网络实例

用户需要根据规划的网络连通情况，将需要进行互通的VPC实例加载到创建的云连接实例中。

1. 在云连接列表中，单击目标云连接实例名称，进入云连接基本信息页面。
2. 选择并进入“网络实例”页面。

3. 在网络实例页面，单击“加载网络实例”。
4. 在“加载网络实例”页面中，加载同账号网络实例。  
按照表4-5填写对应参数后，单击“确定”。

图 4-6 加载同账号网络实例

表 4-5 加载同账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择同账号。
区域	需要连接的VPC所在区域。
实例类型	虚拟私有云（VPC）/虚拟网关（VGW） 需要加载到云连接实例中实现互通的实例类型。 这里选择虚拟私有云（VPC）。
VPC	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VPC名称。 当类型选择虚拟私有云时，需要配置此参数。

参数	说明
VPC CIDRs	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VPC内的网段路由。 当类型参数选择虚拟私有云时，需配置以下两个参数： - 子网 - 其他网段：其中包含自定义网段的配置
备注	加载同账号网络实例备注信息。

5. 在弹出加载成功的对话框中，如果需要继续加载网络实例，在对话框中单击“继续加载”。不需要加载可以关闭弹窗，在网络实例页签中查看已加载的网络实例信息。

#### 步骤4 购买带宽包

云连接默认跨区域互通带宽为10kbps，仅用于测试连通性。为了实现相同大区不同区域或不同大区之间的互通，用户需要先购买带宽包，绑定到对应的云连接实例中，并配置域间带宽以保证业务正常使用。

#### 说明

一个云连接只能绑定一个相同规格的带宽包。例如，云连接A只能绑定一个中国大陆到亚太的带宽包。

#### 购买带宽包

1. 在系统左侧导航栏中选择“云连接 > 带宽包管理”。
2. 进入带宽包管理页面，单击“购买带宽包”。
3. 在购买带宽包页面中，根据表4-6填写对应参数，单击“立即购买”。

表 4-6 购买带宽包参数

参数	说明
计费模式	包年/包月。 用户根据需要选择购买时长，按照年或月为单位进行购买。
名称	带宽包的名称。 长度为1~64个字符，支持数字，英文字母，下划线，中划线，点。
计费方式	按宽带计费。
互通类型	互通大区的类型。 支持大区内互通/跨大区互通 大区内互通指配置域间带宽的区域在同一个大区内。 跨大区互通指配置域间带宽的区域在不同的大区内。

参数	说明
互通大区	需要实现互通的区域，即配置域间带宽时涉及的区域。
带宽	带宽是所有基于该带宽包配置的域间带宽总和，请根据网络情况提前做好规划。 单位Mbit/s。
标签	带宽包的标识，包括键和值。可以为带宽包创建10个标签。 标签的命名规则请参考 <a href="#">表4-7</a> 。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。
购买时长	按照用户需求，选择对应的购买时间。 可支持自动续费。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
云连接实例	选择需要绑定的云连接名称。 支持绑定/暂时不绑定。

表 4-7 带宽包标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 不能为空。</li> <li>- 对于同一资源键值唯一。</li> <li>- 长度不超过36个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>
值	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 可以为空。</li> <li>- 长度不超过43个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>

4. 在订单确认页面再次确认购买带宽包的信息，单击“去支付”。
5. 单击“确认付款”。

在带宽包列表中可查看带宽包信息，如果“状态”为“正常”，表示购买成功。

### 绑定带宽包

如果购买带宽包时没有绑定云连接，则需要将购买的带宽包和云连接绑定。

1. 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
2. 在云连接实例详情页面中，单击“带宽包”页签。
3. 单击“绑定”，在弹出的对话框中，选择已经购买的带宽包和云连接实例绑定。

#### 步骤5 配置域间带宽

1. 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
2. 在云连接实例详情页面中，单击“域间带宽”页签。
3. 在域间带宽页签中，单击“配置域间带宽”，按照表4-8填写对应参数。

表 4-8 配置域间带宽参数

参数	说明
互通区域	需要实现互通的区域名称。 请选择两个需要互通的区域。
带宽包	云连接绑定的带宽包
带宽	两个区域实现互通的带宽。 所有基于该带宽包配置的域间带宽总和不超过带宽包的带宽，请预先做好规划。

4. 单击“确定”，完成配置。  
配置完域间带宽后，配置了带宽的区域间就可以进行正常通信。

#### 📖 说明

系统默认安全组规则是入方向访问受限，请确认区域内互访资源的安全组出方向、入方向规则配置正确，保证跨区域通信正常。

----结束

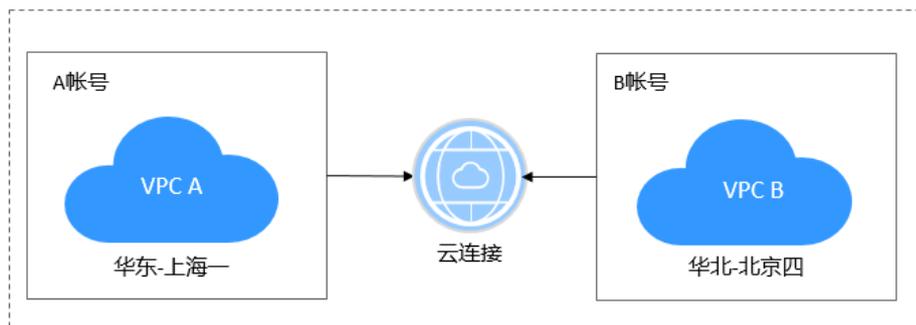
## 4.2 跨区域跨账号 VPC 互通

### 流程简介

当多个区域的VPC进行跨区域的私网通信时，需要先创建一个云连接实例，然后在创建的云连接实例中加载需要互通的VPC实例，如果涉及跨账号的VPC互联，需要跨账号授权网络实例，加载跨账号网络实例。然后购买大区内互通的带宽包，最后配置需要连通区域之间的域间带宽。如果其中有涉及到中国大陆地区外的VPC，需要和中国大陆区的VPC实现互通，则在购买带宽包前，需要进行跨境申请，保证您传输数据的合规性。

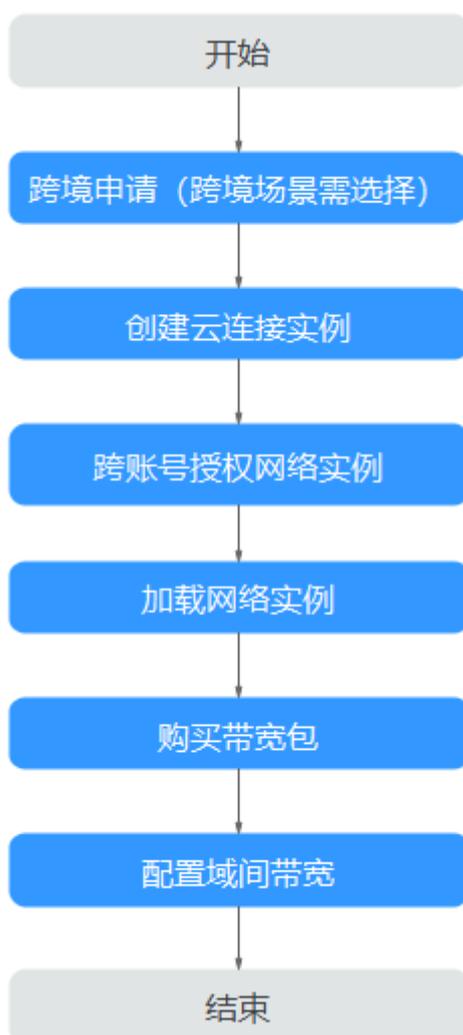
如图4-7所示。

图 4-7 跨区域跨账号互通



入门流程如图4-8所示。

图 4-8 云连接流程图



## 操作步骤

### 步骤1 跨境申请

如果用户的网络规划中不涉及跨大区的通信时，则无需操作本步骤。

云连接中，中国大陆区的VPC需要与中国大陆区外的VPC进行通信时，先要进行跨境申请，提交您的基本资料，保障跨境业务的安全性。

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，单击管理控制台左上角的，选择“网络 > 云连接”。
3. 在左侧导航中，选择“云连接 > 带宽包管理”。
4. 在带宽包管理页面，单击“立即申请”。  
进入中国联通跨境云服务在线申请页面。
5. 在跨境云服务在线申请页面，根据提示配置相关参数，并上传相关材料。

表 4-9 跨境云服务在线申请

参数
客户名称
华为云ID
产品类型
签约带宽(M)
合同生效时间
合同终止时间
客户类型
客户所属国家
客户统一社会信用代码
客户组织机构代码
客户法人
法人证件类型
法人证件号
客户联系人
客户联系人电话
联系人证件类型
联系人证件号
经营范围
客户企业规模 (人数)

参数
客户人均带宽
客户境内外分公司所在国家

### 📖 说明

“华为云ID”指用户在华为云管理控制台的“账号ID”，从控制台获取账号ID的步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。

图 4-9 我的凭证



3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看并获取账号ID。

图 4-10 获取账号 ID



表 4-10 跨境申请材料

材料名称	签字	盖章（企业公章）	说明
营业执照扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。

材料名称	签字	盖章（企业公章）	说明
联系人身份证正反面	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。
《华为云服务跨境专线业务服务协议》扫描件	√	√	- 请在签字栏处签字。 - 盖章需覆盖签名。
《中国联通专线业务信息安全承诺书》扫描件	√	√	- 请在签字栏处签字。 - 盖章需覆盖签名。 - 该材料中需要填写公司名称、带宽值，带宽值可按照初始预估值填写。
《跨境业务办理授权书》扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。

6. 单击“立即申请”。

#### 步骤2 创建云连接实例

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 进入云连接服务信息页面，单击“创建云连接”，开始创建云连接实例。

图 4-11 创建云连接

## 创建云连接

★ 名称

★ 企业项目  [新建企业项目](#)

★ 使用场景 **虚拟私有云**

选择虚拟私有云场景时，实例类型只能选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。[查看预定义标签](#)

您还可以添加10个标签。

描述

0/255

4. 在创建云连接服务页面中，根据表4-11填写对应参数。

表 4-11 创建云连接参数

参数	说明
名称	云连接的名称。 长度为1~64个字符，中、英文字母，数字，下划线，中划线，点。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
使用场景	虚拟私有云：选择虚拟私有云场景时，网络实例类型支持选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。
标签	云连接服务的标识，包括键和值。可以为云连接服务创建10个标签。 标签的命名规则请参考表4-12。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。

参数	说明
描述	云连接的描述。 长度为0~255个字符。

表 4-12 云连接服务标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"><li>- 不能为空。</li><li>- 对于同一资源键值唯一。</li><li>- 长度不超过36个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>
值	<ul style="list-style-type: none"><li>- 可以为空。</li><li>- 长度不超过43个字符。</li><li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>

5. 单击“确定”，完成云连接实例的创建。

### 步骤3 跨账号授权网络实例

如果您的网络规划涉及与其他用户通信，您需要对其他云连接用户授权网络实例，其他云连接用户可以加载您授权的网络实例到自己的云连接服务中，您和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

1. 在左侧导航栏中选择“跨账号授权管理”。
2. 在跨账号授权管理页面，选择“授权网络实例”。
3. 单击“授权”。

在云连接跨账号授权弹窗中，填写对方账号ID、对方云连接实例ID等信息。详情请参考[表4-13](#)。

表 4-13 云连接跨账号授权参数

参数	说明
区域	虚拟私有云所在区域
虚拟私有云	需要向对方授权的虚拟私有云
对方账号ID	被授权方的账号ID
对方云连接实例ID	需要加载到被授权方云连接中的云连接ID
备注	跨账号授权的备注信息。

- 单击“确定”，授权对方账号访问本账号下云连接实例资源。

×

### 云连接跨账号授权

**i** 一个虚拟私有云只能授权到一个云连接服务；向对方授权后，对方账号可将授权的虚拟私有云加载到其云连接服务实例，和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

\* 区域

\* 虚拟私有云  C

\* 对方账号ID

\* 对方云连接实例ID

备注

0/64

确定
取消

#### 步骤4 加载网络实例

被授权用户根据规划的网络连通情况，将需要进行互通的VPC实例加载到创建的云连接实例中。

- 被授权用户登录管理控制台，进入云连接服务信息页面。
- 在云连接列表中，单击目标云连接实例名称，进入云连接基本信息页面。
- 选择并进入“网络实例”页面。
- 在网络实例页面，单击“加载网络实例”。
- 在“加载网络实例”页面中，选择“跨账号”，填写授权方的账号ID、项目ID等信息，加载跨账号网络实例。

详细请参考[表4-14](#)。

**表 4-14** 加载跨账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择跨账号。
对方账号ID	VPC所属账号的ID。
区域	需要连接的VPC所在区域。
对方项目ID	VPC所属账号的所在项目ID。
实例类型	虚拟私有云（VPC） 需要加载到云连接实例中实现互通的实例类型。



### 购买带宽包

1. 在系统左侧导航栏中选择“云连接 > 带宽包管理”。
2. 进入带宽包管理页面，单击“购买带宽包”。
3. 在购买带宽包页面中，根据表4-15填写对应参数，单击“立即购买”。

表 4-15 购买带宽包参数

参数	说明
计费模式	包年/包月。 用户根据需要选择购买时长，按照年或月为单位进行购买。
名称	带宽包的名称。 长度为1~64个字符，支持数字，英文字母，下划线，中划线，点。
计费方式	按宽带计费。
互通类型	互通大区的类型。 支持大区内互通/跨大区互通 大区内互通指配置域间带宽的区域在同一个大区内。 跨大区互通指配置域间带宽的区域在不同的大区内。
互通大区	需要实现互通的区域，即配置域间带宽时涉及的区域。
带宽	带宽是所有基于该带宽包配置的域间带宽总和，请根据网络情况提前做好规划。 单位Mbit/s。
标签	带宽包的标识，包括键和值。可以为带宽包创建10个标签。 标签的命名规则请参考表4-16。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。
购买时长	按照用户需求，选择对应的购买时间。 可支持自动续费。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
云连接实例	选择需要绑定的云连接名称。 支持绑定/暂时不绑定。

表 4-16 带宽包标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 不能为空。</li> <li>- 对于同一资源键值唯一。</li> <li>- 长度不超过36个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>
值	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 可以为空。</li> <li>- 长度不超过43个字符。</li> <li>- 取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li> </ul>

4. 在订单确认页面再次确认购买带宽包的信息，单击“去支付”。
5. 单击“确认付款”。

在带宽包列表中可查看带宽包信息，如果“状态”为“正常”，表示购买成功。

#### 绑定带宽包

如果购买带宽包时没有绑定云连接，则需要将购买的带宽包和云连接绑定。

1. 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
2. 在云连接实例详情页面中，单击“带宽包”页签。
3. 单击“绑定”，在弹出的对话框中，选择已经购买的带宽包和云连接实例绑定。

#### 步骤6 配置域间带宽

1. 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
2. 在云连接实例详情页面中，单击“域间带宽”页签。
3. 在域间带宽页签中，单击“配置域间带宽”，按照表4-17填写对应参数。

表 4-17 配置域间带宽参数

参数	说明
互通区域	需要实现互通的区域名称。 请选择两个需要互通的区域。
带宽包	云连接绑定的带宽包
带宽	两个区域实现互通的带宽。 所有基于该带宽包配置的域间带宽总和不超过带宽包的带宽，请预先做好规划。

4. 单击“确定”，完成配置。  
配置完域间带宽后，配置了带宽的区域间就可以进行正常通信。

 **说明**

系统默认安全组规则是入方向访问受限，请确认区域内互访资源的安全组出方向、入方向规则配置正确，保证跨区域通信正常。

----**结束**

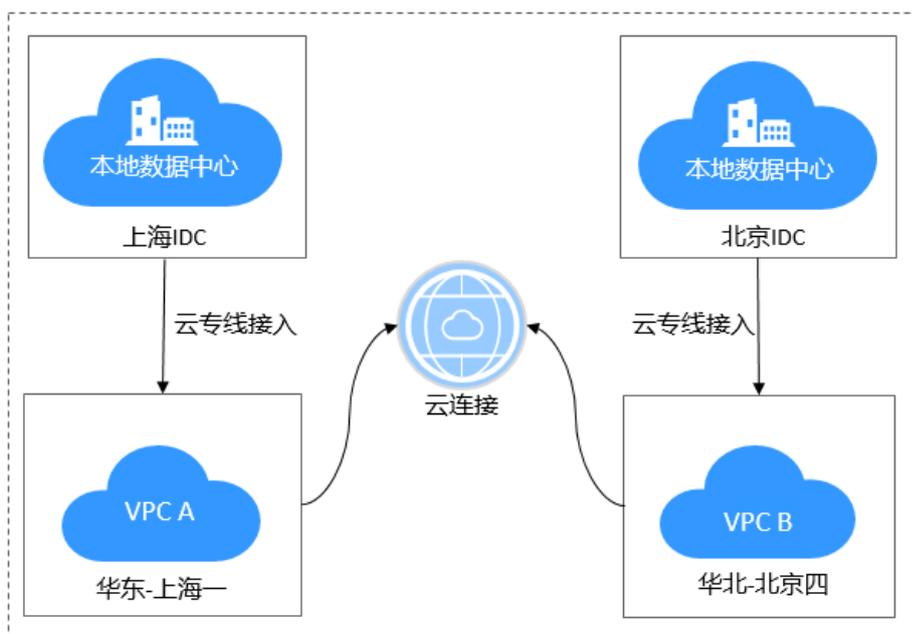
# 5 多数据中心与多区域 VPC 互通

## 5.1 流程简介

当本地数据中心（IDC）与跨区域多VPC互通时，需要先在云专线中实现本地数据中心与一个VPC的互通，然后在云连接服务中创建云连接实例，再在创建的云连接实例中加载需要互通的VPC和VGW实例，如果涉及跨账号的VPC互联，需要跨账号授权网络实例，加载跨账号网络实例。然后购买大区间互通的带宽包，最后配置需要连通区域之间的域间带宽。如果其中有涉及到中国大陆地区外的VPC或IDC，需要和中国大陆区的VPC或IDC实现互通，则在购买带宽包前，需要进行跨境申请，保证您传输数据的安全性。

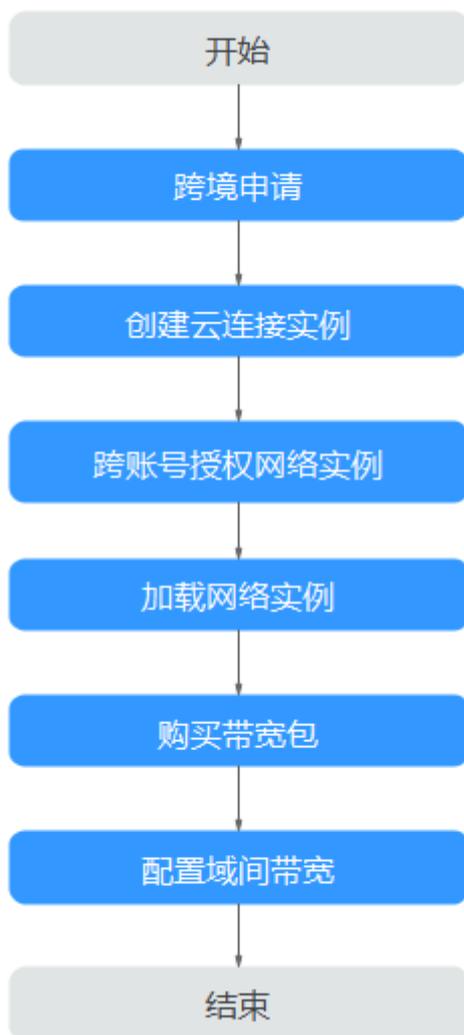
如图5-1所示。

图 5-1 多数据中心与多区域 VPC 互通



入门流程如图5-2所示。

图 5-2 云连接流程图



## 5.2 开通云专线

### 操作场景

用户本地的数据中心需要通过云专线接入到就近的VPC，实现本地数据中心上云的操作。

### 操作步骤

请参考[云专线的快速入门](#)。

#### 📖 说明

在云专线中创建虚拟网关时，按照网络规划，本地数据中心需要与哪些VPC互通，则需要提前在虚拟网关的VPC网段参数中增加这些VPC的网段信息。

## 5.3 步骤 1：跨境申请

### 操作场景

云连接中，中国大陆区的VPC需要与中国大陆区外的VPC进行通信时，先要进行跨境申请，提交您的基本资料，保障跨境业务的安全性。

如果用户的网络规划中不涉及跨境的通信时，则无需操作本步骤。

### 操作步骤

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，单击管理控制台左上角的，选择“网络 > 云连接”。
3. 在左侧导航中，选择“云连接 > 带宽包管理”。
4. 在带宽包管理页面，单击“立即申请”。  
进入中国联通跨境云服务在线申请页面。
5. 在跨境云服务在线申请页面，根据提示配置相关参数，并上传相关材料。

表 5-1 跨境云服务在线申请

参数
客户名称
华为云ID
产品类型
签约带宽(M)
合同生效时间
合同终止时间
客户类型
客户所属国家
客户统一社会信用代码
客户组织机构代码
客户法人
法人证件类型
法人证件号
客户联系人
客户联系人电话
联系人证件类型

参数
联系人证件号
经营范围
客户企业规模 ( 人数)
客户人均带宽
客户境内外分公司所在国家

### 📖 说明

“华为云ID”指用户在华为云管理控制台的“账号ID”，从控制台获取账号ID的步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。

图 5-3 我的凭证



3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看并获取账号ID。

图 5-4 获取账号 ID



表 5-2 跨境申请材料

材料名称	签字	盖章（企业公章）	说明
营业执照扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。
联系人身份证正反面	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。
《华为云服务跨境专线业务服务协议》扫描件	√	√	<ul style="list-style-type: none"><li>请在签字栏处签字。</li><li>盖章需覆盖签名。</li></ul>
《中国联通专线业务信息安全承诺书》扫描件	√	√	<ul style="list-style-type: none"><li>请在签字栏处签字。</li><li>盖章需覆盖签名。</li><li>该材料中需要填写公司名称、带宽值，带宽值可按照初始预估值填写。</li></ul>
《跨境业务办理授权书》扫描件	-	√	盖章位置请参考相应的模板文件。

- 单击“立即申请”。

## 5.4 步骤 2：创建云连接实例

### 操作步骤

- 登录管理控制台。
- 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
- 进入云连接服务信息页面，单击“创建云连接”，开始创建云连接实例。

图 5-5 创建云连接

创建云连接

★ 名称

★ 企业项目  [新建企业项目](#)

★ 使用场景 **虚拟私有云**

选择虚拟私有云场景时，实例类型只能选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。[查看预定义标签](#)

您还可以添加10个标签。

描述

0/255

4. 在创建云连接服务页面中，根据表5-3填写对应参数。

表 5-3 创建云连接参数

参数	说明
名称	云连接的名称。 长度为1~64个字符，中、英文字母，数字，下划线，中划线，点。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
使用场景	虚拟私有云：选择虚拟私有云场景时，网络实例类型支持选择虚拟私有云（VPC）和虚拟网关（VGW）。
标签	云连接服务的标识，包括键和值。可以为云连接服务创建10个标签。 标签的命名规则请参考表5-4。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。

参数	说明
描述	云连接的描述。 长度为0~255个字符。

表 5-4 云连接服务标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"><li>不能为空。</li><li>对于同一资源键值唯一。</li><li>长度不超过36个字符。</li><li>取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>
值	<ul style="list-style-type: none"><li>可以为空。</li><li>长度不超过43个字符。</li><li>取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>

5. 单击“确定”，完成云连接实例的创建。

## 5.5 步骤 3：跨账号授权网络实例

### 操作场景

用户网络规划涉及与其他用户通信，您需要对其他云连接用户授权网络实例，其他云连接用户可以加载您授权的网络实例到自己的云连接服务中。

如果用户的网络规划中不涉及到与其他用户的VPC之间的通信，则无需操作本步骤。

#### 说明

一个虚拟私有云只能授权到一个云连接服务；向对方授权后，对方账号可将授权的虚拟私有云加载到其云连接服务实例，和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

### 操作步骤

1. 登录管理控制台。
2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 在左侧导航栏中选择“跨账号授权管理”。
4. 在跨账号授权管理页面，选择“授权网络实例”。
5. 单击“授权”。

在云连接跨账号授权弹窗中，填写对方账号ID、对方云连接实例ID等信息。详情请参考表5-5。

表 5-5 云连接跨账号授权参数

参数	说明
区域	虚拟私有云所在区域
虚拟私有云	需要向对方授权的虚拟私有云
对方账号ID	被授权方的账号ID
对方云连接实例ID	需要加载到被授权方云连接中的云连接ID
备注	跨账号授权的备注信息。

- 单击“确定”，授权对方账号访问本账号下云连接实例资源。

×

### 云连接跨账号授权

**i** 一个虚拟私有云只能授权到一个云连接服务；向对方授权后，对方账号可将授权的虚拟私有云加载到其云连接服务实例，和对方的网络会实现互通，请谨慎操作。

\* 区域

\* 虚拟私有云  C

\* 对方账号ID

\* 对方云连接实例ID

备注

0/64

确定 取消

## 5.6 步骤 4：加载网络实例

### 操作场景

用户需要根据规划的网络连通情况，将需要互通的VPC实例和VGW实例加载到购买的云连接实例中。

### 操作步骤

- 登录管理控制台。
- 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
- 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已购买的云连接实例名称，进入云连接实例基本信息页面。
- 在云连接实例基本信息页面中，选择并进入单击“网络实例”页面。

5. 在网络实例页面中，单击“加载网络实例”。
6. 在“加载网络实例”页面中，网络实例的账号类型分为同账号加载和跨账号加载。
  - 如果需要加载的网络实例来自于创建云连接的账号，则使用同账号加载，详细请参考[加载同帐号网络实例](#)。  
按照[表5-6](#)填写对应参数后，单击“确定”。
  - 如果网络实例来自于其他用户，则使用跨账号加载，详细请参考[加载跨帐号网络实例](#)。  
按照[表5-7](#)填写对应参数后，单击“确定”。

表 5-6 加载同账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择同账号加载。
区域	需要连接的VPC所在区域。
实例类型	虚拟私有云（VPC）/虚拟网关（VGW） 需要加载到云连接实例中实现网络互通的实例类型。
VPC	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VPC名称。 当类型选择虚拟私有云时，需要配置此参数。
VPC CIDRS	需要加载到云连接实例中实现网络互通的网段路由。 当类型参数选择虚拟私有云时，需配置以下两个参数： <ul style="list-style-type: none"><li>● 子网</li><li>● 其他网段</li></ul>
VGW	需要加载到云连接实例中实现网络互通的VGW名称。当类型选择虚拟网关时，需要配置此参数。
VGW CIDRs	需要加载到云连接实例中，实现网络互通的VGW内的VPC和远端用户站点的网段路由。当类型参数选择虚拟网关时，需配置以下两个参数： <ul style="list-style-type: none"><li>● VPC CIDRs</li><li>● 远端子网</li></ul>
备注	加载同账号网络实例备注信息。

表 5-7 加载跨账号网络实例参数

参数	说明
账号	加载的网络实例的账号类型。 这里选择跨账号。
对方账号ID	VPC所属账号的ID。
区域	需要连接的VPC所在区域。
对方项目ID	VPC所属账号的所在项目ID。
实例类型	虚拟私有云（VPC） 需要加载到云连接实例中实现互通的实例类型。
对方VPC ID	需要加载的VPC ID
VPC CIDRs	需要加载到云连接实例中实现网络互通的网段路由。
备注	加载跨账号网络实例备注信息。

#### 说明

- 一个网络实例只可以加载到一个云连接实例中。
  - VPC实例和与其关联的VGW实例，不允许重复加载。
7. 在弹出加载成功的对话框中，如果需要继续加载网络实例，在对话框中单击“继续加载”。不需要加载可以关闭弹窗，在网络实例页签中查看加载的网络实例信息。

## 5.7 步骤 5：购买带宽包

### 操作场景

云连接默认跨区域互通带宽为10kbps，仅用于测试连通性。为了实现相同大区不同区域或不同大区之间的互通，用户需要先购买带宽包，绑定到对应的云连接实例中，并配置域间带宽以保证业务正常使用。

#### 说明

- 一个云连接只支持绑定一个互通大区相同的带宽包。例如，云连接A只能绑定一个中国大陆到亚太的带宽包。
- 一个带宽包只能绑定一个云连接。

### 操作步骤

#### 购买带宽包

1. 登录管理控制台。

2. 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
3. 在系统左侧导航栏中选择“云连接 > 带宽包管理”。
4. 进入带宽包管理页面，单击“购买带宽包”。
5. 在购买带宽包页面中，根据表5-8填写对应参数，单击“立即购买”。

表 5-8 购买带宽包参数

参数	说明
计费模式	包年/包月。 用户根据需要选择购买时长，按照年或月为单位进行购买。
带宽包名称	带宽包的名称。 长度为1~64个字符，支持数字，英文字母，下划线，中划线，点。
计费方式	按宽带计费。
互通类型	互通大区的类型。 支持大区内互通/跨大区互通 大区内互通指配置域间带宽的区域在同一个大区内。 跨大区互通指配置域间带宽的区域在不同的大区内。
互通大区	需要实现互通的区域，即配置域间带宽时涉及的区域。
带宽	带宽是所有基于该带宽包配置的域间带宽总和，请根据网络情况提前做好规划。 单位Mbit/s。
标签	带宽包的标识，包括键和值。可以为带宽包创建10个标签。 标签的命名规则请参考表5-9。 <b>说明</b> 如果已经通过TMS的预定义标签功能预先创建了标签，则可以直接选择对应的标签键和值。 预定义标签的详细内容，请参见 <a href="#">预定义标签简介</a> 。
购买时长	按照用户需求，选择对应的购买时间。 可支持自动续费。
企业项目	企业项目是一种云资源管理方式，企业项目管理服务提供统一的云资源按项目管理，以及项目内的资源管理、成员管理。
云连接实例	选择需要绑定的云连接名称。 支持绑定/暂时不绑定。

表 5-9 带宽包标签命名规则

参数	规则
键	<ul style="list-style-type: none"><li>不能为空。</li><li>对于同一资源键值唯一。</li><li>长度不超过36个字符。</li><li>取值只能包含大写字母、小写字母、数字、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>
值	<ul style="list-style-type: none"><li>可以为空。</li><li>长度不超过43个字符。</li><li>取值只能包含大写字母、小写字母、数字、点、中划线、下划线以及从\u4e00到\u9fff的Unicode字符。</li></ul>

- 在订单确认页面再次确认购买带宽包的信息，单击“去支付”。
- 单击“确认付款”。  
在带宽包列表中可查看带宽包信息，如果“状态”为“正常”，表示购买成功。

### 绑定带宽包

如果购买带宽包时没有绑定云连接，则需要将购买的带宽包和云连接绑定。

- 登录管理控制台。
- 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
- 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
- 在云连接实例详情页面中，单击“带宽包”页签。
- 单击“绑定”，在弹出的对话框中，选择已经购买的带宽包和云连接实例绑定。

## 5.8 步骤 6：配置域间带宽

### 操作场景

云连接默认跨区域互通带宽为10kbps，仅用于测试连通性，需配置域间带宽以保证业务正常使用。

### 操作步骤

- 登录管理控制台。
- 在系统首页，选择“网络 > 云连接”。
- 进入云连接服务信息页面，在云连接列表中，单击已创建的云连接实例名称，进入云连接实例详情页面。
- 在云连接实例详情页面中，单击“域间带宽”页签。
- 在域间带宽页签中，单击“配置域间带宽”，按照表5-10填写对应参数。

表 5-10 配置域间带宽参数

参数	说明
互通区域	需要实现互通的区域名称。 请选择两个需要互通的区域。
带宽包	云连接绑定的带宽包。
带宽	两个区域实现互通的带宽。 所有基于该带宽包配置的域间带宽总和不超过带宽包的带宽，请预先做好规划。

6. 单击“确定”，完成配置。

配置完域间带宽后，配置了带宽的区域间就可以进行正常通信。

#### 说明

系统默认安全组规则是入方向访问受限，请确认区域内互访资源的安全组出方向、入方向规则配置正确，保证跨区域通信正常。

# 6 入门实践

本文详细介绍云连接服务在多个常见应用场景中的操作实践，每个实践为您提供详细的方案描述和操作指导，帮助您轻松打造一张具有企业级规模和通信能力的全球云上网络。

## 跨 VPC 互通

实践	描述
<a href="#">跨区域VPC互通</a>	通过云连接，将两个区域的VPC建立连接，使得两地的数据中心网络可以互访，同时可无障碍的访问VPC之上的业务系统。
<a href="#">基于云连接服务实现跨区域多VPC互通</a>	通过云连接来实现跨区域多VPC互通，为跨区域的多虚拟私有云（VPC）互通的业务提供安全，稳定，高性能，高可靠的网络。
<a href="#">基于云连接和对等连接实现云上多区域同业务VPC互通</a>	通过配置VPC对等连接和云连接，实现多个区域的同业务VPC互通。

## 数据中心与多 VPC 互通

实践	描述
<a href="#">通过云专线和云连接实现云下多IDC与云上多区域VPC互通</a>	通过配置云专线和云连接，将多个数据中心网络连接起来，打通用户本地数据中心网络，实现云下多IDC与云上多区域VPC互通。
<a href="#">通过VPN构建跨境网络</a>	通过云连接配合虚拟专用网络，实现跨境网络稳定连通。