

企业交换机

快速入门

文档版本 01
发布日期 2023-11-17



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 准备工作.....	1
2 入门指引.....	2
3 步骤一：使用云专线或 VPN 连通三层网络.....	4
4 步骤二：购买企业交换机.....	5
5 步骤三：创建二层连接.....	8
6 步骤四：配置远端隧道网关.....	10
A 修订记录.....	18

1 准备工作

操作场景

在使用企业交换机之前，您需要完成本文中的准备工作。

- [注册华为账号并开通华为云](#)
- [为账户充值](#)

注册华为账号并开通华为云

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

1. 操作请参见[注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 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。

- 关于企业交换机价格，请参见[计费说明](#)。
- 关于充值，请参见[如何给华为账户充值](#)。

2 入门指引

企业交换机基于VPN或者云专线网络，在云下IDC和云上VPC之间建立二层网络。企业交换机的配置流程如图2-1所示。

图 2-1 企业交换机配置流程图

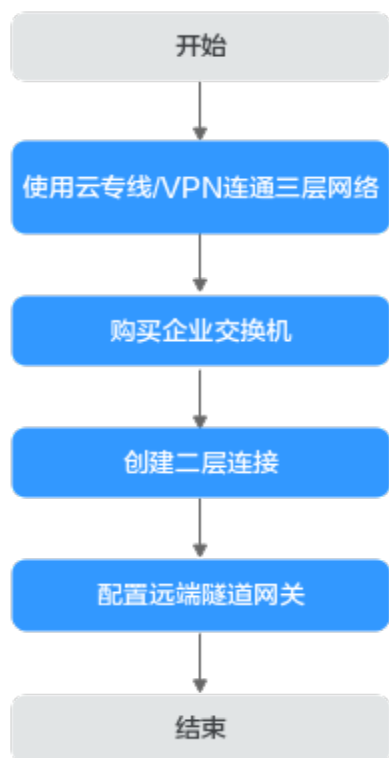


表 2-1 构建同区域 VPC 互通组网流程说明

序号	步骤	说明
1	步骤一：使用云专线或VPN连通三层网络	企业交换机建立二层通信网络时，依赖云下IDC和云上VPC之间的三层网络。本章节指导用户使用云专线或者VPN，建立本端隧道子网和远端隧道子网之间的三层网络通信。

序号	步骤	说明
2	步骤二：购买企业交换机	本章节指导用户购买企业交换机，企业交换机可以基于VPN或者云专线网络，在云下IDC和云上VPC之间建立二层网络通信。
3	步骤三：创建二层连接	企业交换机购买完成后，您还需要创建二层连接，建立本端二层连接子网和远端VXLAN交换机之间的二层网络通信。本章节指导用户创建二层连接。
4	步骤四：配置远端隧道网关	本指导用户在云下IDC侧的VXLAN隧道交换机上配置隧道网关，建立远端二层连接子网在IDC侧的VXLAN隧道。

3 步骤一：使用云专线或 VPN 连通三层网络

操作场景

企业交换机建立二层通信网络时，依赖云下IDC和云上VPC之间的三层网络。本章节指导用户使用云专线或者VPN，建立本端隧道子网和远端隧道子网之间的三层网络通信。

前提条件

使用企业交换机之前，需要规划云下和云上所需的资源，资源规划请参考[企业交换机工作原理](#)。

操作步骤

1. 创建云专线或者VPN，并进行配置，打通云下IDC和云上VPC的三层网络。
具体操作请参见[云专线](#)或[虚拟专用网络](#)。

说明

- ESW支持对接VPN场景是指经典型VPN，不支持对接专业版VPN和共享型VPN。
2. [提交工单](#)给云专线或VPN服务，确认您的云专线或VPN是否支持和企业交换机对接（VXLAN），如果不支持,需要联系客服开通云专线或VPN服务的对接企业交换机能力。

4 步骤二：购买企业交换机

操作场景

本章节指导用户购买企业交换机，企业交换机可以基于VPN或者云专线网络，在云下IDC和云上VPC之间建立二层网络通信。

前提条件

- 使用企业交换机之前，需要规划云下和云上所需的资源，资源规划请参考[企业交换机工作原理](#)。
- 企业交换机建立二层通信网络时，依赖云下IDC和云上VPC之间的三层网络，请提前使用云专线或者VPN，建立本端隧道子网和远端隧道子网之间的三层网络通信，具体请参见[使用云专线或VPN连通三层网络](#)。

约束与限制

- 企业交换机建立二层网络通信时，需要和IDC侧建立VXLAN隧道，IDC侧交换机必须支持VXLAN功能。
- 企业交换机会占用本端隧道子网的三个IP地址，用来做企业交换机实例主备节点的负载均衡，请您规划隧道子网的时候预留足够的IP地址。

操作步骤


1. 登录管理控制台。
2. 在管理控制台左上角单击 ，选择区域和项目。
3. 在系统首页，选择“网络>企业交换机”。
进入企业交换机页面。
4. 在界面右上角，单击“购买”。
进入企业交换机购买页面。
5. 根据界面提示，配置企业交换机的基本信息，配置参数请参见[表4-1](#)。

表 4-1 参数说明

参数	参数说明	取值样例
计费模式	<p>必选参数</p> <p>支持包年/包月、按需付费两种计费方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 购买包年/包月企业交换机时，需要一次性支付选定周期内企业交换机实例的费用。 按需计费，属于后付费。按秒计费，按小时结算，不足一小时以实际使用时长为准。 <p>说明</p> <p>ESW包年/包月计费模式当前仅在“拉美-圣地亚哥”和“非洲-约翰内斯堡”区域上线。</p>	按需计费
区域	<p>必选参数。</p> <p>不同区域的云服务产品之间内网互不相通，请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。</p>	拉美-圣地亚哥
主可用区	<p>必选参数。</p> <p>企业交换机实例部署采用主备模式，此处选择主节点所在的可用区。</p> <p>主可用区是当前承载流量的可用区，推荐与需要通信的云服务器部署在同一个可用区，从而实现更优访问性能。</p>	可用区1
备可用区	<p>必选参数。</p> <p>企业交换机实例部署采用主备模式，此处选择备节点所在的可用区。</p> <p>备可用区用于容灾备份，建议与主可用区不同。</p>	可用区2
规格	<p>必选参数。</p> <p>当前支持的企业交换机规格如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 基础型 <ul style="list-style-type: none"> 最大带宽：3 Gbit/s 最大发包数：500000 pps 连接子网数：1 标准型 <ul style="list-style-type: none"> 最大带宽：5 Gbit/s 最大发包数：1000000 pps 连接子网数：3 增强型 <ul style="list-style-type: none"> 最大带宽：10 Gbit/s 最大发包数：2000000 pps 连接子网数：6 <p>企业交换机创建完成后，不支持修改规格。</p>	增强型

参数	参数说明	取值样例
虚拟私有云	必选参数。 企业交换机所属VPC。 当“隧道连接方式”选择“云专线”或者“VPN”时，此处默认选择云专线虚拟网关或VPN网关所在的VPC。	vpc-01
隧道子网	必选参数。 企业交换机所属VPC的子网，为本端隧道子网，该子网需要与远端隧道子网建立三层网络通信。 隧道子网基于云专线或者VPN实现三层网络通信，包括本端隧道子网和远端隧道子网。企业交换机需要基于隧道子网之间的三层网络，为需要互通的云上和云下子网提供二层连接通道。	subnet-01
本端隧道IP	必选参数。 此处为本端隧道IP，即云上VPC侧的隧道IP，当前支持自动分配或手动分配IP地址。 企业交换机需要和云下IDC建立VXLAN隧道实现二层网络通信，VXLAN隧道两端各需要一个隧道IP，包括本端隧道IP和远端隧道IP，两个IP地址不能冲突。	自动分配
名称	必选参数。 输入企业交换机的名称。要求如下： <ul style="list-style-type: none">长度范围为1~64位。名称由中文、英文字母、数字、下划线（_）、中划线（-）、点（.）组成。	esw-01
描述	可选参数。 你可以根据需要在文本框中输入对该企业交换机的描述信息。	-

- 单击“立即购买”。
- 在产品配置信息确认页面，再次核对企业交换机信息，确认无误后，单击“提交”，开始创建企业交换机。
企业交换机的创建过程一般需要3~6分钟，当企业交换机的状态为“运行中”时，表示创建成功。

后续操作

企业交换机创建成功后，您还需要创建二层连接、配置远端隧道网关，具体请参见[企业交换机快速入门](#)。

5 步骤三：创建二层连接

操作场景

企业交换机购买完成后，您还需要创建二层连接，建立本端二层连接子网和远端 VXLAN交换机之间的二层网络通信。本章节指导用户创建二层连接。

约束与限制

- 一个二层连接可以连通一对本端和远端二层连接子网，一个企业交换机最多支持建立6个二层连接，即同时连接6对二层连接子网。
- 基于同一个企业交换机建立二层连接时，这些二层连接可以共用隧道IP，但是隧道号不能相同，隧道号是隧道的标识。
- 通过二层连接连通本端二层连接子网和企业交换机时，需要占用本端二层连接子网中的两个IP地址，用作主接口IP与备接口IP。这两个IP地址不能被本端资源占用，也不能与远端二层连接子网内的其他IP地址冲突。

操作步骤


1. 登录管理控制台。
2. 在管理控制台左上角单击 ，选择区域和项目。
3. 在系统首页，选择“网络>企业交换机”。
进入企业交换机页面。
4. 单击目标企业交换机名称。
进入对应的企业交换机详情页面。
5. 在企业交换机详情页面右下方，单击“创建连接”。
进入二层连接创建页面。
6. 根据界面提示，配置二层连接的基本信息，配置参数请参见表5-1。

表 5-1 参数说明

参数	参数说明	取值样例
企业交换机	企业交换机的名称，不用设置。	l2cg-01

参数	参数说明	取值样例
虚拟私有云	企业交换机绑定的VPC名称，即本端隧道子网所属的VPC，不用设置。 选择的VPC	vpc-01
二层连接子网	必选参数。 二层连接子网是云上VPC与云下IDC准备建立二层互通的子网，包括本端二层连接子网和远端二层连接子网。此处选择本端二层连接子网，即云上VPC的子网。 <ul style="list-style-type: none">本端和远端二层连接子网网段可以重叠，但是本端和远端子网内需要通信的服务器地址不能相同，否则无法正常通信。已被企业交换机二层连接绑定的VPC子网，不能再被其他二层连接或者企业交换机使用。	subnet-01
接口IP	必选参数。 本端二层连接子网接入到企业交换机接口的IP，包括主接口IP和备接口IP，当前支持自动分配或手动分配IP地址。	自动分配
远端接入信息 > 隧道号	必选参数。 云下IDC连接企业交换机所需的VXLAN隧道号，即VXLAN网络标识号（VNI），类似VLAN ID，用于区分VXLAN段。对于同一个VXLAN隧道，云下IDC和云上隧道号一致。	10001
远端接入信息 > 隧道IP	必选参数。 云下IDC连接企业交换机所需的VXLAN隧道IP。	-
远端接入信息 > 隧道端口	云下IDC连接企业交换机所需的VXLAN隧道端口号。默认为4789，不用设置。	4789
名称	必选参数。 输入二层连接的名称。要求如下： <ul style="list-style-type: none">长度范围为1~64位。名称由中文、英文字母、数字、下划线（_）、中划线（-）、点（.）组成	l2conn-01

7. 单击“创建”，开始创建二层连接。

二层连接的创建过程一般需要20~60秒，当二层连接的状态为“未连接”或“已连接”，表示二层连接已创建成功。

6 步骤四：配置远端隧道网关

操作场景

本指导用户在云下IDC侧的VXLAN隧道交换机上配置隧道网关，建立远端二层连接子网在IDC侧的VXLAN隧道。

本文针对用户IDC的常见组网场景提供配置参考，以华为CE6850交换机、锐捷RG-S6250交换机、H3C S6520交换机为例，如需更多配置排查，相关命令可参考实际交换机型号的产品文档。

- [操作步骤（华为CE6850交换机）](#)
- [操作步骤（锐捷RG-S6250交换机）](#)
- [操作步骤（H3C S6520交换机）](#)

约束与限制

如果您的IDC需要与华为云企业交换机对接来建立云下和云上二层网络通信，那么IDC侧的交换机需要支持VXLAN功能，建议您新购VXLAN交换机与ESW对接。如果有高可靠性要求，建议VXLAN交换机组进行容灾部署。

以下为您列举部分支持VXLAN功能的交换机，仅供参考。

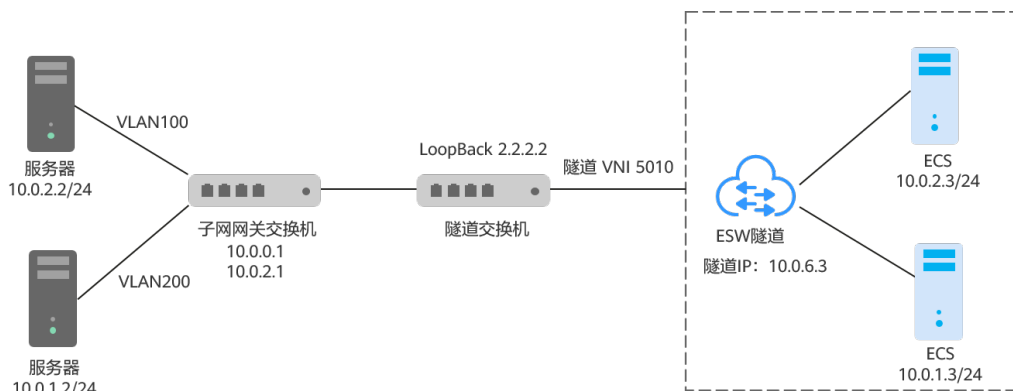
- 华为交换机：Huawei CE58、CE68、CE78、CE88系列支持VXLAN，例如CE6870、CE6875、CE6881、CE6863、CE12800。
- 其他厂商交换机：例如Cisco Nexus 9300、锐捷RG-S6250、H3C S6520。

示例组网说明

本示例场景中，规划的二层网络的子网网关和VXLAN隧道在不同的交换机上。

云上隧道IP是10.0.6.3，用户IDC侧隧道交换机的隧道IP是2.2.2.2，隧道号（VNI）是5010，仅供参考。

图 6-1 不同交换机



操作步骤（华为 CE6850 交换机）

远端隧道网关的配置方法：配置IDC隧道交换机，将二层子网VLAN的流量引流到隧道。

须知

目前大部分CE交换机不支持三层子接口转发已经封装的VXLAN报文，因此VXLAN上行（对接线上企业交换机）不能使用三层子接口，可使用VLANIF接口替代。

1. 登录隧道交换机，执行命令**system-view**，进入系统视图。
2. 进入loopback 0接口视图，配置隧道IP。
配置示例：
interface loopback 0
ip address 2.2.2.2 255.255.255.255
3. 执行命令**quit**，退出接口视图，返回到系统视图。
4. 执行命令**bridge-domain**，进入BD视图，配置BD所对应VXLAN的VNI。
配置示例：
bridge-domain 10
vxlan vni 5010
5. 执行命令**quit**，退出BD视图，返回到系统视图。
6. 创建二层子接口，通过子接口将二层网络指定的VLAN引流到隧道。
配置示例：
interface 10ge 1/0/2.1 mode l2
encapsulation dot1q vid 100
bridge-domain 10
7. 执行命令**interface nve**，创建NVE接口，并进入NVE接口视图，配置VXLAN隧道源端VTEP的IP地址：2.2.2.2。
配置示例：
interface nve1
source 2.2.2.2

- 在NVE接口视图下，执行命令**vni**，配置VNI的头端复制列表。
配置示例：
vni 5010 head-end peer-list 10.0.6.3
- 在系统视图下，执行如下命令查看VXLAN的配置状态。
display vxlan vni 5010 verbose

图 6-2 VXLAN 配置状态

```
[~B0706-172.30.192.3-core-new-gateway]display vxlan vni 5010 verbose
BD ID           : 10
State           : up
NVE             : 1
Source Address  : 2.2.2.2
Source IPv6 Address : -
UDP Port        : 4789
BUM Mode        : head-end
Group Address   : -
Peer List       : 10.0.6.3
IPv6 Peer List  : -
```

up表示隧道状态正常。

操作步骤（锐捷 RG-S6250 交换机）

远端隧道网关的配置方法：在VXLAN交换机和企业交换机之间建立VXLAN隧道，以便将云下主机发送的二层报文封装为IP报文后发到企业交换机。VXLAN交换机的下行二层子接口配置VXLAN与VLAN封装规则，用来识别用户网络中的报文所属的VXLAN。

- 配置前进入全局配置模式。

配置示例：

```
Ruijie#configure
```

- 创建VXLAN。

配置示

```
Ruijie(config)#vxlan 5010
```

须知

本步骤VXLAN ID 5010，必须和表5-1创建二层连接时，远端接入信息的隧道号保持一致。

- 进入loopback接口视图，配置隧道IP。

配置示例：

```
Ruijie(config)#interface loopback 0
```

```
Ruijie(config-if-Loopback 0)#ip address 2.2.2.2 255.255.255.255
```

```
Ruijie(config-if-Loopback 0)# exit
```

须知

对于新规划的远端地址，即VXLAN交换机的接口IP地址（包括Loopback接口IP地址），要确认下其到企业交换机隧道子网路由是否可达，如果不通，需要在VXLAN交换机上配置路由。此处VXLAN交换机可以是汇聚交换机或者核心交换机，请根据网络实际规划选择。

4. 创建VXLAN隧道。
 - a. 创建OverlayTunnel1接口，该接口用于静态创建Overlay隧道。
配置示例：
Ruijie(config)#**interface overlayTunnel 1**
 - b. 指定Overlay隧道的源IP，即为用于建隧道的loopback口IP地址。
配置示例：
Ruijie(config-if-OverlayTunnel 1)#**tunnel source 2.2.2.2**
 - c. 指定Overlay隧道的目的IP，即为企业交换机隧道子网IP。
配置示例：
Ruijie(config-if-OverlayTunnel 1)#**tunnel destination 10.0.6.3**
Ruijie(config-if-OverlayTunnel 1)#**exit**
5. 配置VXLAN实例关联OverlayTunnel接口。
配置示例：
Ruijie(config)#**vxlan 5010**
Ruijie(config-vxlan)#**tunnel-interface OverlayTunnel 1**
Ruijie(config-vxlan)#**exit**

须知

- 同一企业交换机上创建多个(最多6个)二层连接场景，需和此企业交换机建多条VXLAN，可以创建多个VXLAN实例和同一个OverlayTunnel接口关联。如：OverlayTunnel1。
- 同一VXLAN交换机和多个企业交换机连接场景，此场景比较少用，可以创建多个OverlayTunnel接口与同一个VXLAN关联。如：OverlayTunnel1、OverlayTunnel2。
- 由于芯片限制，S6250产品VXLAN不支持多条隧道出口为同一个物理出口，并且还需要封装出不同的DMAC+VID信息。详情可咨询锐捷交换机技术支持。

6. 创建二层子接口配置VXLAN与vlan封装规则。
在链路聚合口AggregatePort1创建AggregatePort 1.100子接口，接收vlan为100的数据报文，并封装为VXLAN 5010通过隧道转发。
配置示例：
Ruijie(config)#**interface AggregatePort 1.100**
Ruijie(config-subif-AggregatePort 1.100)#**encapsulation dot1q s-vid 100**
Ruijie(config-subif-AggregatePort 1.100)#**encapsulation vxlan 5010**
Ruijie(config-subif-AggregatePort 1.100)#**exit**

须知

在交换机物理以太接口上创建以太网服务实例，方法类似。

7. 在系统视图下，执行如下命令查看VXLAN的配置状态。

show vxlan 5010

VXLAN配置状态

VXLAN 5010

Symmetric property : FALSE

Router Interface : -

Extend VLAN : -

VTEP Adjacency Count: 1

VTEP Adjacency List :

Interface	Source IP	Destination IP	Type
-----------	-----------	----------------	------

OverlayTunnel 1	2.2.2.2	10.0.6.3	static
-----------------	---------	----------	--------

操作步骤（H3C S6520 交换机）

远端隧道网关的配置方法：在VXLAN交换机和企业交换机之间建立VXLAN隧道，并将VXLAN隧道与VXLAN关联，以便将虚拟机发送的二层报文封装为IP报文后发到企业交换机。VXLAN交换机的下行端口上配置以太网服务实例和相应的匹配规则，用来识别用户网络中的报文所属的VXLAN。

1. 配置交换机VXLAN模式。

配置交换机工作在VXLAN模式，保存配置并重启交换机（如果已开启则跳过）。

配置示例：

```
<SwitchA> system-view
```

```
[SwitchA] switch-mode 1
```

```
Reboot device to make the configuration take effect.
```

```
[SwitchA] quit
```

```
<SwitchA> reboot
```

```
Start to check configuration with next startup configuration file, please wait..
```

```
.....DONE!
```

```
Current configuration may be lost after the reboot, save current configuration?
```

```
[Y/N]:y
```

```
This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:y
```

2. 创建隧道口并配置接口IP地址。

根据组网图规划，创建loopback接口并配置接口IP地址，作为隧道的远端地址。

配置示例：

```
[SwitchA] interface loopback 0
```

```
[SwitchA-LoopBack0] ip address 2.2.2.2 32
```

须知

对于新规划的远端地址，即VXLAN交换机的接口IP地址（包括Loopback接口IP地址），要确认下其到企业交换机隧道子网路由是否可达，如果不通，需要在VXLAN交换机上配置路由。此处VXLAN交换机可以是汇聚交换机或者核心交换机，请根据网络实际规划选择。

3. 创建VXLAN。
 - a. 开启L2VPN能力。
配置示例：
<SwitchA> **system-view**
[SwitchA] **l2vpn enable**
 - b. 配置VXLAN隧道工作在二层转发模式。
配置示例：
[SwitchA] **undo vxlan ip-forwarding**
 - c. 创建VSI实例vpna和VXLAN 5010。
配置示例：
[SwitchA] **vsi vpna**
[SwitchA-vsi-vpna] **vxlan 5010**
[SwitchA-vsi-vpna-vxlan5010] **quit**
[SwitchA-vsi-vpna] **quit**

须知

这里VXLAN ID必须和表5-1创建二层连接时，远端接入信息的隧道号保持一致。

4. 创建VXLAN隧道。
创建到达企业交换机的VXLAN隧道Tunnel1。
配置示例：
[SwitchA] **interface tunnel 1 mode vxlan**
[SwitchA-Tunnel1] **source 2.2.2.2**
[SwitchA-Tunnel1] **destination 10.0.6.3**
[SwitchA-Tunnel1] **quit**
5. 关联VXLAN和VXLAN隧道。
在VXLAN交换机上将VXLAN隧道Tunnel1与VXLAN 5010关联。
配置示例：
[SwitchA] **vsi vpna**
[SwitchA-vsi-vpna] **vxlan 5010**
[SwitchA-vsi-vpna-vxlan5010] **tunnel 1**
[SwitchA-vsi-vpna-vxlan5010] **quit**
[SwitchA-vsi-vpna] **quit**

须知

- 同一企业交换机上创建多个(最多6个)二层连接场景，需和此企业交换机建多条VXLAN，可以创建多个VXLAN和同一个VXLAN隧道关联。如：Tunnel1。
 - 同一VXLAN交换机和多个企业交换机连接场景（此场景很少用），可以创建多个VXLAN隧道和同一个VXLAN关联。如：Tunnel1、Tunnel2。
-

6. 配置以太网服务实例匹配用户报文，并将其与VSI关联。
在VXLAN交换机接口Bridge-Aggregation1上创建以太网服务实例1000，该实例用来匹配VLAN 100的数据帧，将该服务实例与vpna（VXLAN 5010）关联。

配置示例：

```
[SwitchA] Bridge-Aggregation 1
[SwitchA-Bridge-Aggregation1] port link-type trunk
[SwitchA-Bridge-Aggregation1] service-instance 1000
[SwitchA-Bridge-Aggregation1-srv1000] encapsulation s-vid 100
[SwitchA-Bridge-Aggregation1-srv1000] xconnect vsi vpna
[SwitchA-Bridge-Aggregation1-srv1000] quit
[SwitchA-Bridge-Aggregation1] quit
```

须知

在交换机物理以太接口上也可以创建以太网服务实例，方法类似。

7. 查看验证隧道状态。
- 查看Tunnel接口信息，可以看到VXLAN模式的Tunnel接口处于up状态。

配置示例：

```
[SwitchA]display interface Tunnel 1
```

```
Tunnel1
Current state: UP
Line protocol state: UP
Description: Tunnel1 Interface
Bandwidth: 64 kbps
Maximum transmission unit: 1464
Internet protocol processing: Disabled
Last clearing of counters: 17:19:44 Fri 01/18/2013
Tunnel source 2.2.2.2, destination 10.0.6.3
Tunnel protocol/transport UDP_VXLAN/IP
Last 300 seconds input rate: 0 bytes/sec, 0 bits/sec, 0 packets/sec
Last 300 seconds output rate: 0 bytes/sec, 0 bits/sec, 0 packets/sec
Input: 0 packets, 0 bytes, 4 drops
Output: 0 packets, 0 bytes, 0 drops
```

- 查看VSI信息，可以看到与VXLAN关联的VXLAN隧道、与VSI关联的以太网服务实例均处于up状态。

配置示例：

```
[SwitchA]display l2vpn vsi verbose
```

```
VSI Name: vnpa
VSI Index      : 1
VSI State     : Up
MTU           : 1500
Bandwidth     : -
Broadcast Restrain : -
Multicast Restrain : -
Unknown Unicast Restrain: -
MAC Learning  : Enabled
MAC Table Limit : -
MAC Learning rate : -
Drop Unknown  : -
Flooding      : Enabled
Statistics    : Disabled
VXLAN ID     : 5010
Tunnels:
```

Tunnel Name	Link ID	State	Type	Flood proxy
Tunnel1	0x5000001	UP	Manual	Disabled

ACs:

AC	Link ID	State	Type
BAGG1 srv1000	0	Up	Manual

A 修订记录

发布日期	修订记录
2023-11-17	第八次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤二：购买企业交换机 章节，新增支持包年/包月计费模式。
2023-02-27	第七次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤二：购买企业交换机 章节，新增基础型企业交换机。
2022-12-02	第五次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤二：购买企业交换机 章节，新增企业交换机规格相关参数。
2022-11-08	第四次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤一：使用云专线或VPN连通三层网络 章节，修改使用云专线或VPN连通三层网络的操作步骤。
2022-07-22	第三次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤二：购买企业交换机 章节，新增标准型企业交换机。
2022-06-09	第二次正式发布。 本次变更说明如下： 在 步骤四：配置远端隧道网关 章节，增加锐捷RG-S6250交换机和H3C S6520交换机配置指导。
2022-04-20	第一次正式发布。