

SD-WAN 接入服务

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

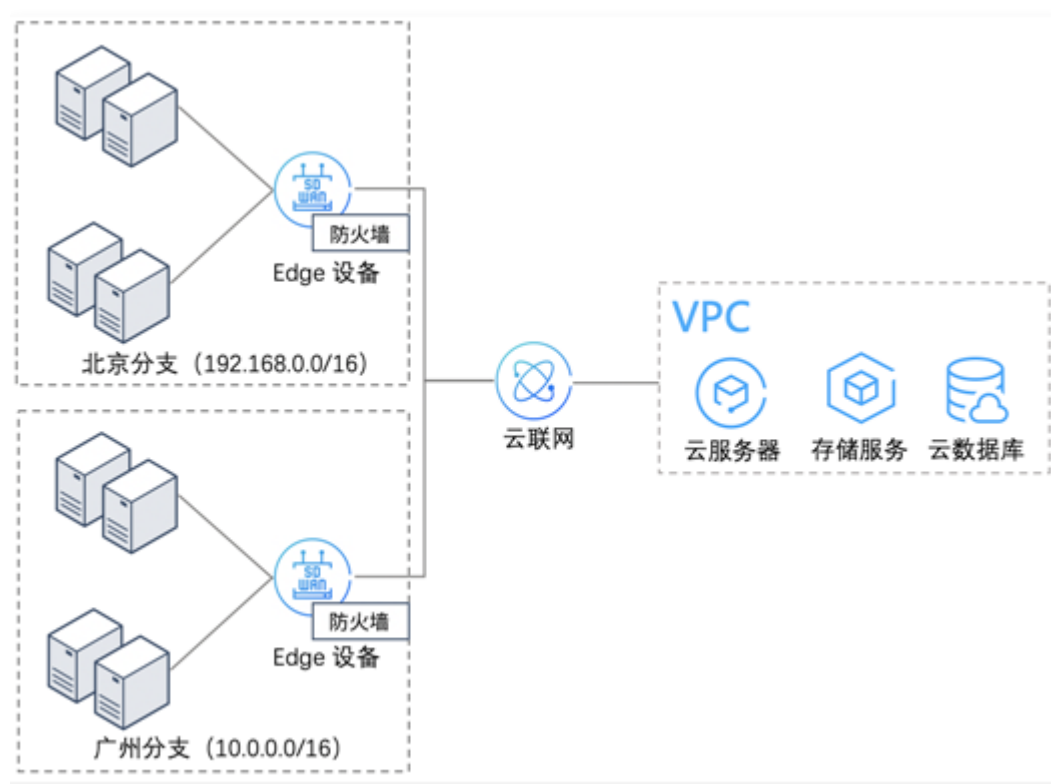
快速入门

最近更新时间：2024-09-12 16:53:41

使用 SD-WAN 接入服务可以帮助您快速搭建混合云网络。本文将介绍如何使用 SD-WAN 接入服务实现北京和广州两个地域的分支机构与广州地域的 VPC 网络互通。

背景信息

若用户 A 需实现北京（业务网段：192.168.0.0/16）和广州两个地域（10.0.0.0/16）的分支机构接入腾讯云，实现本地分支与云上网络资源互通。可以使用 Edge-100 型号的 Edge 设备，将两个分支与腾讯云网络连接，并通过云联网连接腾讯云 VPC。



前提条件

- 已在广州地域创建 VPC，具体操作请参见 [快速搭建 IPv4 私有网络](#)。
- 已创建云联网实例，并与广州地域的 VPC 关联，具体操作请参见 [新建云联网实例](#)。
- 已购买 Edge 设备，并收货成功，具体操作请参见 [购买 Edge 设备](#)。

操作步骤



1. **新建 Edge 实例并购买带宽**：分别为北京和广州分支创建 Edge 实例，并购买 Edge 带宽。
2. **安装 Edge 设备**：Edge 设备支持即插即用。
3. **绑定 Edge 实例 SN**：分别将北京和广州分支的 Edge 设备绑定到 Edge 实例上。
4. **配置网络连接**：分别为北京和广州分支的 Edge 设备配置网络连接。
5. **配置防火墙**：分别为北京和广州地域的 SD-WAN 接入服务实例创建防火墙。
6. **关联云联网**：将北京和广州地域的 SD-WAN 接入服务实例、广州地域的 VPC 关联至云联网，实现网络互通。

步骤1：新建 Edge 实例并购买带宽

1. 登录 **SD-WAN 接入服务控制台**，在“Edge”页面单击**新建**。
2. 在**新建 Edge** 页签中，填写设备名称，选择硬件规格等信息。

← 新建Edge

名称

硬件规格

☒ Edge-100 ☐ Edge-100-5G ☐ Edge-1000

实例数量

—

1

+

部署区域

☒ 中国大陆

通信区域

中国大陆

确认

取消

3. 在 **SD-WAN 接入服务控制台**，左侧导航栏单击 **Edge**。
4. 在 **Edge** 实例列表页面找到需要购买带宽的实例，并在操作列单击**购买带宽**。
5. 在 **Edge 带宽购买** 页面配置购买信息。

腾讯云 | 选购其他云产品

Edge带宽购买 | [返回产品详情](#)

产品文档 | 计费说明 | 产品控制台

ID/名称: edge-

规格等级: Edge-1000

部署地区: 中国大陆

带宽峰值: 1 Mbps

自动续费: ☐ 当前用户余额充足时，实例到期后自动续费1年

协议: ☐ 我已阅读并同意《腾讯云服务协议》

时长: 1年 | 2年 | 3年

配置费用: [费用图标]

立即购买

6. 单击立即购买。

单击后将跳转至购买确认页面，信息确认无误后请提交订单并完成支付。

步骤2：安装 Edge 设备

请按以下步骤，分别为北京和广州地域分支机构安装 Edge 设备：

1. 收到 Edge 设备后，请检查配件是否完整。配件详情请参见 [硬件特性说明](#)。
2. 将 WAN 口 和调制解调器（Modem）相连，LAN 口和本地客户端相连，然后接通电源。

步骤3：绑定 Edge 实例 SN

1. 登录 [SD-WAN 接入服务控制台](#)。
2. 在左侧导航栏单击 **Edge**。
3. 在 **Edge** 实例列表页面找到需要绑定设备 SN 的实例，并单击实例名称。
4. 在实例详情页的左侧导航栏单击**设备概况**，并在该页面的基本信息区域找到 SN 所在行，然后单击**绑定**。
5. 在弹出的**绑定 SN 号**页面中输入设备的 SN，并单击**确定**。

绑定SN号

×

!

 仅可添加属于腾讯云Edge设备的S/N号

当前S/N号

 -

新S/N号

确定

取消

步骤4：配置网络连接

请按以下步骤，分别为北京和广州分支的 Edge 设备配置网络连接：

1. 配置 WAN 接口。

- 方式1：通过本地 Web 控制台配置（即192.168.3.1），具体操作请参见 [在本地 Web 控制台配置 WAN 和 WLAN](#)。
- 方式2：在 SD-WAN 接入服务控制台配置：

! 说明：

当 Edge 设备的4G网络正常（即插电后，LTE 灯长亮）或 Modem 可正常拨号上网时，才可以使用此方式。

1.1.1 登录 [SD-WAN 接入服务控制台](#)，并在实例列表中单击 [步骤1](#) 中创建的 SD-WAN 接入服务 ID。

1.1.2 在左侧导航栏，选择**设备配置** > **接口配置**。

1.1.3 在“接口配置”页面查看物理接口基本信息，系统自动为 WAN1 接口和 WAN2 接口进行以下配置。

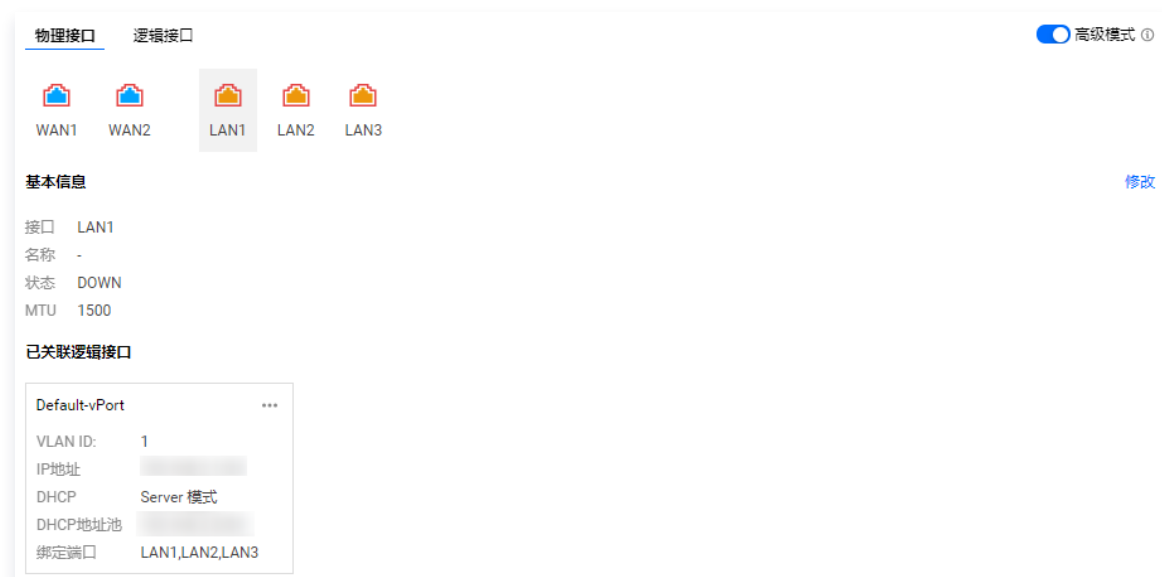
! 说明：

若默认设置不能满足您的业务需求，可修改 WAN 接口设置，详情请参见 [配置 WAN 接口](#)，本示例中使用默认配置。



2. 配置 LAN 接口。

- 登录 [SD-WAN 接入服务控制台](#)，并单击目标实例 ID。
- 在左侧导航栏选择**设备配置** > **接口配置**。
- 在“物理接口”页面，单击 **LAN1**。
- 查看 LAN 接口基本信息。系统自动为 LAN 1、LAN 2 和 LAN3 接口分别配置了一个逻辑接口。
- 若默认设置不能满足您的业务需求，可修改 LAN 接口设置请参见 [配置 LAN 接口](#)，本示例中使用默认配置。



3. 配置路由表。

- 在左侧导航栏，单击**路由表**。
- 在“路由表”页面，单击**新建**。

iii. 在“新建静态路由”页面配置以下信息，单击**确定**。

新建静态路由

目的网段

下一跳

类型

静态路由

启用路由

☒ 启用 ☐ 关闭

发布开关

☒ 启用 ☐ 关闭

优先级

-

50

+

备注

选填

确定

关闭

字段	含义
目的网段	目的网络的 CIDR。例如将北京分支的业务网段添加到云上，则填写192.168.0.0/16。
下一跳	下一跳 IP 地址。例如将北京分支的业务网段添加到云上，则填写192.168.0.1。
启用路由	选择启用该路由策略。
发布开关	开启发布开关，将路由策略发布至云联网。
优先级	输入50，根据实际需求进行设置，数字越小优先级越高。

步骤5：配置防火墙

创建 SD-WAN 接入服务实例后，系统将自动为您创建默认防火墙。默认防火墙规则为放通全部出接口，禁止全部入接口的防火墙。

说明：

本示例中使用默认防火墙，若默认防火墙不能满足您的需求，请重新 [创建防火墙](#) 后，再更换防火墙，具体操作请参见 [管理防火墙](#)。

步骤6：关联云联网

请按以下步骤，分别将北京和广州地域的 Edge 设备所对应的 SD-WAN 接入服务实例，关联至已关联腾讯云 VPC 的云联网。

1. 登录 [SD-WAN 接入服务控制台](#)。
2. 在“Edge 设备”页面，勾选目标 Edge 设备实例，并在页面上方单击[关联云联网](#)。

说明：
仅设备状态为“运行中”的 Edge 设备才能关联云联网。

新建

提升带宽

关联云联网

更多

请输入EDGE 设备 ID/名

Q

ID/名称	监控	设备状态	带宽	关联云联网	LAN网段	链路状态	备注	计费时间
test_cpe_num	-	到期隔离	0 Mbps	-		不可用	-	-
cpe-test-20200528	-	到期隔离	41 Mbps	-		不可用	-	2021-07-02 19:58:02 到期
state_test_edge	-	到期隔离	36 Mbps	-		不可用	-	2023-06-28 12:05:56 到期
test_create		离线	88 Mbps	-		不可用	-	2020-09-02 16:19:15 到期
test_create	-	升级中	88 Mbps	-		不可用	-	2020-09-03 14:56:44 到期
cpe-test-20200525		运行中	100 Mbps	-		不可用	现在我们知道了如何处理...	2020-08-02 10:38:36 到期

3. 在“关联云联网”对话框中，选择云联网实例，并单击确定。
4. 检查云联网路由表。
 - i. 在“Edge 设备”页面，找到目标 Edge 设备实例的“关联云联网”列，单击云联网 ID。

☐ cpe_	📶	运行中	40 Mbps	ccn-	192.168.1.24	不可用	-	2021-07-01 17:43:27 到期
-------------------------------	---	-----	---------	------	--------------	-----	---	------------------------

- ii. 在云联网详情页面，单击路由表页签，即可查看分支的路由与 VPC 子网路由策略。

结果验证

使用北京和广州分支机构的客户端访问腾讯云 VPC 中部署的云资源，并分别登录北京和广州的服务器，对 VPC 的服务器执行 ping IP 的命令，验证配置是否生效。

```
[c:\~]$ ping 140.101.1.108
```

正在 Ping 140.101.1.108 具有 32 字节的数据:

来自 140.101.1.108 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=56

来自 140.101.1.108 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=56

来自 140.101.1.108 的回复: 字节=32 时间=8ms TTL=56

来自 140.101.1.108 的回复: 字节=32 时间=18ms TTL=56

140.101.1.108 的 Ping 统计信息:

数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):

最短 = 8ms, 最长 = 18ms, 平均 = 11ms