

私有网络 快速入门 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

快速入门

快速入门

步骤1.创建私有网络

步骤2.创建子网

步骤3. 新建路由表

步骤4. 添加云服务器

步骤5. 云服务器绑定弹性 IP

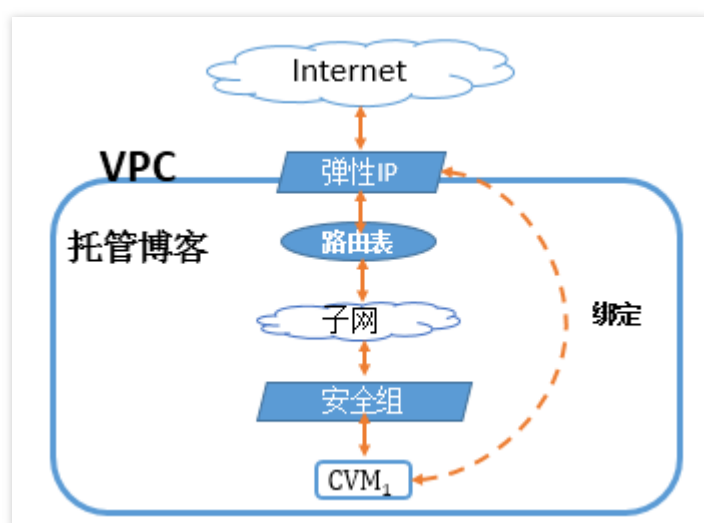
步骤6. 创建安全组

快速入门

快速入门

最近更新时间：2018-06-09 17:43:46

如下图所示，在本练习中，您将根据教程动手创建一个 腾讯云 VPC 和子网，并将一个可以连接到 Internet 的云服务器部署到您的子网中，最后通过安全组对进出该云服务器的流量进行筛选，保证主机通信的安全。您在该部署中的云服务器能够与 Internet 通信，并且您能够从本地计算机访问您的云服务器。在真实应用环境下，您可以使用此方案创建面向公众的 Web 服务器。例如，托管一个博客。



为了实现该功能，您需要完成以下步骤：

第一步：创建私有网络、初始化子网和路由表

第二步：创建子网

第三步：新建路由表关联子网

第四步：向子网中添加云服务器

第五步：为云服务器绑定弹性 IP 访问公网

第六步：创建安全组进行网络流量控制（可选）

步骤1.创建私有网络

最近更新时间：2018-06-06 10:35:00

私有网络至少包含一个子网，只有在子网中才可以添加云服务资源。

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云 [私有网络介绍页](#) 单击【立即体验】按钮，进入 [私有网络控制台](#)。
2. 选择列表上方下拉框中的地域，单击【新建】创建私有网络，例如，选择地域“华北地区（北京）”。
3. 填写私有网络和子网的名称和 CIDR，并选择子网的可用区。
4. 单击【创建】。



步骤2.创建子网

最近更新时间：2018-06-06 10:35:53

您可以同时创建一个或多个子网。

1. 登录[腾讯云控制台](#)，单击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云[私有网络介绍页](#)单击【立即体验】按钮，进入[私有网络控制台](#)。
2. 单击左导航栏中的【子网】。
3. 选择下拉框中的地域和私有网络。
4. 单击【新建】，填写子网络名称、CIDR、可用区和关联路由表。
5. （可选）单击【新增一行】，可以同时创建多个子网。
6. 单击【创建】。

私有网络

网络拓扑

私有网络

子网

路由表

弹性网卡

NAT网关

对等连接

子网

华南地区（广州） 全部私有网络

网络流日志 提供全时、全流、非侵入的弹性网卡流量采集服务，火热内测，[前往申请>>](#)

+新建 筛选

ID/名称	所属网络	CIDR
subnet-xxxxxx yun-xxxxxx	vpc-xxxxxx 1	10.0.0.0/24
subnet-xxxxxx t-xxxxxx	vpc-xxxxxx 1	10.0.0.0/24

步骤3. 新建路由表

最近更新时间：2018-06-06 11:14:20

您可以创建自定义路由表、编辑路由策略、然后关联指定子网，子网关联的路由表用于指定该子网的出站路由。

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云 [私有网络介绍页](#) 单击【立即体验】按钮，进入 [私有网络控制台](#)。
2. 选择左导航栏中的【路由表】，单击列表上方【新建】按钮；



新建路由表

名称

您还可以输入60个字符

所属网络

vpc- 

路由策略

如果该路由表所绑定子网内的云主机需要通过公网网关访问公网，请不要选择该路由表绑定子网内的公网网关， 点击 [查看详情](#)。

目的端	下一跳类型	下一跳	备注
Local	Local	Local	系统默认下发，表示 VPC 内云主机 网络互通
	云主机（公网网关） 	无可公网网关 	

+ 新增一行

创建

取消

- 子网

华南地区 (广州) ▾ 全部私有网络 ▾

私有网络与子网

网络流日志 提供全时、全流、非侵入的弹性网卡流量采集服务, 火热内测, [前往申请>>](#)

+新建
筛选 ▾

搜索子网的名称/ID

ID/名称 ▾	所属网络	CIDR	可用区	关联路由表	云主机	可用IP	默认子网	操作
subnet-j8b6w4u yunshangyun	vpc-8p4g4u4u4u 1	10.0.0.0/24	广州二区	rtb-8p4g4u4u4u 111	0		否	删除 更换路由表

- 版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

步骤4. 添加云服务器

最近更新时间：2018-06-09 17:41:25

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击导航条【私有网络】，或者进入腾讯云 [私有网络介绍页](#) 单击【立即体验】按钮，进入 [私有网络控制台](#)。
2. 单击左导航栏中的【子网】选项。
3. 在需要添加云服务器的子网所在行，单击增加云服务器图标。

子网 华南地区（广州） 全部私有网络

网络流日志 提供全时、全流、非侵入的弹性网卡流量采集服务，火热内测，[前往申请>>](#)

+新建 筛选

ID/名称	所属网络	CIDR	可用区	关联路由表	云主机	可用IP
sy	1		广州二区	1	0 	
st	1		广州二区		1 	

注意：

创建的云服务器实例请选择大于 0 的带宽或选择使用流量收费，本教程中的其他步骤需要对 Internet 进行访问。

或者：

1. 在 [云服务器介绍页](#) 中单击【立即选购】按钮。
2. 在选择存储与网络时选择刚刚创建的私有网络和对应的子网。

注意：

创建的云服务器实例请选择大于 0 的带宽或选择使用流量收费，本教程中的其他步骤需要对 Internet 进行访问。

步骤5. 云服务器绑定弹性 IP

最近更新时间：2018-06-09 17:52:31

弹性 IP 是一种与用户帐号相关联的公网 IP 地址，用于与 Internet 的通信，用户可以使用弹性 IP 快速绑定任何云服务器使其可以与公网通信。

云服务器绑定弹性 IP 的步骤如下：

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击导航条【云服务器】选项卡，在左导航窗格中，单击【弹性公网 IP】。
2. 单击【申请】按钮。
3. 申请与私有网络在同一地域的 EIP，完成后即可在 EIP 列表中看到您申请的 EIP。
4. 在 EIP 列表中选择指定 IP，单击【绑定】，选择绑定刚刚创建的云服务器，完成之后，您的云服务器即可访问公网。

步骤6. 创建安全组

最近更新时间：2018-06-09 18:02:43

[安全组](#) 是腾讯云提供的实例级别防火墙，可以对任意云服务器进行入 / 出流量控制。

创建安全组的步骤如下：

1. 登录 [腾讯云控制台](#)，单击导航条【云服务器】选项卡，在左导航窗格中，单击【安全组】。
2. 单击【新建】按钮，输入安全组的名称（例如 my-security-group），选择模板创建或自定义创建，确认出入站规则后，单击【确认】。

新建安全组

模板

放通全部端口

名称

放通全部端口-2018060917544994274

所属项目

默认项目

备注

暴露全部端口到公网和内网，有一定安全风险

显示模板规则

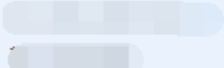
确定

取消

3. 单击安全组列表操作栏中【管理实例】按钮，选择绑定类型：云服务器，选择需要绑定的云服务器，即可完成安全组绑定云服务器的操作。

或

您还可以进入云服务器列表查看或修改某云服务器已绑定的安全组，单击需要调整安全组的云服务器操作栏的【更多】>【配置安全组】，选择安全组绑定。

状态	可用区	主机类型	配置	主IP地址	主机计费模式	操作
 运行中	广州二区	标准型S1 	1 核 1 GB 1 Mbps 系统盘：本地硬盘 网络：1		按量计费 2018-05-02 10:50 创建	登录 更多 ^ 云主机状态 > 云主机设置 > 密码/密钥 > 配置安全组
 运行中	广州四区	标准型S2 	1 核 1 GB 1 Mbps 系统盘：普通云硬盘 网络：基础网络		包年包月 2018-07-19 17:45 到期	多 v

例如：允许来自您本地计算机（IP：186.23.55.90）通过 HTTP 请求云服务器，可以创建一条类似下图的规则。