

NAT 网关

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

快速入门

最近更新时间：2024-01-05 15:11:59

您只需完成以下步骤，即可通过 NAT 网关访问 Internet。

- [步骤1：创建 NAT 网关](#)
- [步骤2：配置相关子网所关联的路由表](#)
- [步骤3：开启网关流控明细（可选）](#)

步骤1：创建 NAT 网关

注意：

NAT 网关创建时会冻结1小时的租用费用。

- 登录 [NAT 网关控制台](#)。
- 单击左上角的**新建**，在弹出框中依次输入或确定如下参数：

参数	说明
网关名称	按需输入 NAT 网关名称，支持60个字符。
地域	选择 NAT 网关所属地域。
私有网络	选择 NAT 网关所属的私有网络。
网关类型	NAT 网关的类型有： 小型（最大100万连接数） 中型（最大300万连接数） 大型（最大1000万连接数）
出带宽上限	NAT 网关的最大出带宽上限，可选值有（单位：Mbps）：10，20，50，100，200，500，1000，2000，5000。
弹性公网 IP 配置	可选择通过 已有弹性公网 IP 或 新建弹性公网 IP 来配置 NAT 网关上绑定的弹性公网 IP 资源。 已有弹性公网 IP，选择此方式时，需要该账户下有与 NAT 网关同地域的闲置 EIP 资源，通过下拉选择已有 EIP，并根据需要配置 EIP 的带宽上限。 新建弹性公网，选择此方式时，系统将自动创建按流量计费的常规 BGP IP，可按需选择新建 EIP 的数量和 EIP 带宽上限。

说明：

当通过 NAT 绑定的 EIP 访问公网时，公网流量同时受到 NAT 网关和 EIP 的带宽上限限制，最终以较小上限值为准。为确保流量峰值时能达到 NAT 网关带宽上限，避免丢包风险，建议您做如下操作：

在新创建 NAT 网关时，请根据实际业务情况，规划并设置 NAT 网关出带宽上限小于或等于计划绑定的 EIP 总带宽上限。

对于已创建并绑定 EIP 的 NAT 网关，您可通过调整 NAT 网关出带宽上限、或调整 EIP 总带宽上限、或为 NAT 网关绑定多个 EIP 的方式，使得 NAT 网关出带宽上限小于或等于 EIP 总带宽上限。

3. 参数配置完成后，按照界面提示完成购买即可。

步骤2：配置相关子网所关联的路由表

创建 NAT 网关后，需要配置路由规则，将子网流量指向 NAT 网关。

1. 在 NAT 实例列表中，单击目标 NAT 实例所在行的私有网络 ID。
2. 在私有网络详细信息中，单击子网。
3. 在子网列表中，选择需要访问公网的子网所在行的路由表 ID。
4. 在路由表基本信息页面，单击**新增路由策略**。
5. 在**新增路由**弹框中，输入目的端（目的公网对应的 IP 地址段）、下一跳类型选择 **NAT 网关**、下一跳选择已创建的 NAT 网关 ID。

Destination	Next hop type	Next hop	Notes
<input type="text"/>	NAT Gateway	nat- <input type="text"/>	<input type="text"/>

[Create a NAT gateway](#)

[+ Add a line](#)

i Routing policies controls the traffic flow in the subnet. For details, please see [Configuring Routing Policies](#).

Create **Close**

6. 单击**创建**完成以上配置后，关联此路由表的子网内的云服务器访问公网的流量将指向该 NAT 网关。

步骤3：开启网关流控明细（可选）

开启网关流控明细后，您可以查看过去7天内经过某网关的 IP 流量指标，也可设置某个 IP 流向指定 NAT 网关的出带宽。

1. 登录 [NAT 网关控制台](#)。
2. 在列表中找到需要开启网关流控的 NAT 网关，单击其 ID 进入详情页。

3. 单击选项卡中的**监控**，开启右上角**网关流控明细**开关即可。

开启网关流控明细需要5 - 6分钟来采集数据和发布数据，一段时间后，您可查看监控明细图表。

