

阿里云 NAT网关

NAT网关带宽包

文档版本：20181008

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按 Ctrl + A 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	1
通用约定.....	1
1 管理共享带宽包.....	1
2 NAT带宽包计费说明.....	3

1 管理共享带宽包

在创建NAT网关后，您需要先创建一个共享带宽包，然后才可以配置DNAT或SNAT功能。共享带宽包由多个公网IP和一份公网带宽组成。



说明：

NAT网关已支持绑定EIP，如果您需要使用EIP，请提交工单。

编辑共享带宽包

完成以下操作，编辑共享带宽包：

1. 登录 [VPC管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**NAT网关**。
3. 选择NAT网关的地域。
4. 单击目标NAT网关的实例ID。
5. 在左侧导航栏，单击**带宽包**。
6. 在基本信息区域，单击**编辑**。
7. 在弹出的对话框中，输入带宽包名称和描述，然后单击**确定**。

增加和减少公网IP

完成以下操作，增加和减少公网IP：

1. 登录 [VPC管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**NAT网关**。
3. 选择NAT网关的地域。
4. 单击目标NAT网关的实例ID。
5. 在左侧导航栏，单击**带宽包**。
6. 在公网IP列表区域，单击**增加IP地址**添加公网IP。
7. 在公网IP列表区域，单击目标公网IP对应的**释放删除**该公网IP。



说明：

只能删除未被SNAT条目和端口转发条目占用的公网IP。

更改带宽

完成以下操作，更改带宽：

1. 登录 [VPC管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**NAT网关**。
3. 选择NAT网关的地域。
4. 单击目标NAT网关的实例ID。
5. 在付费信息区域，单击修改带宽。
6. 在公配置变更区域，选择新的带宽和IP数量，然后单击去开通完成变更。

删除带宽包

完成以下操作，删除带宽：

1. 登录 [VPC管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**NAT网关**。
3. 选择NAT网关的地域。
4. 单击目标NAT网关的实例ID。
5. 在左侧导航栏，单击带宽包。
6. 单击目标共享带宽包的删除。
7. 在弹出的对话框中，单击确定。

2 NAT带宽包计费说明

NAT带宽包是对公网IP资源的封装，一个NAT带宽包由一个或多个公网IP组成。因此，NAT带宽包的费用包括公网IP保有费和流量费。

计费方式

NAT带宽包支持按量付费。计费周期和账单周期都为1小时。在一个计费周期内，如果您使用的时间不足1小时，按1小时收费。

计费项

NAT带宽包的费用包括IP保有费和流量费：

- 公网IP费用=单价 × IP个数 × 保有时长
- 流量费 = 流量单价 × 出方向使用流量累计值
 - 流量费只统计出方向（阿里云数据中心指向互联网）流量的累计值，入方向流量不参与计费。
 - 修改带宽上限并不会影响单价。建议您根据实际需求来设置带宽，以免因为程序错误或恶意访问导致产生大量计费流量。

下表是各地域的流量价格和IP占有费。



说明：

若下表中的价格与购买页面的价格不一致，请以购买页为准。

地域	IP租用费单价（USD/个/时）	流量单价（USD/GB）
华北1（青岛）	0.003	0.113
华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华南1（深圳）	0.003	0.125
香港	0.009	0.156
亚太（新加坡）	0.125	0.081
美东（弗吉尼亚）	0.005	0.078
美西（硅谷）	0.005	0.078
日本	0.005	0.12

地域	IP租用费单价 (USD/个/时)	流量单价 (USD/GB)
中东东部 (迪拜)	0.009	0.447
亚太东南2 (悉尼)	0.006	0.13
亚太东南3 (吉隆坡)	0.112	0.13
欧洲中部 (法兰克福)	0.006	0.07