

ALIBABA CLOUD

阿里云

NAT网关
购买指南

文档版本：20210817

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您阅读或使用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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	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。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</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>switch {active stand}</code>

目录

1.公网NAT网关计费说明	05
2.VPC NAT网关计费说明	06
3.包年包月	07
4.按量付费	10
5.购买NAT网关	15
6.组合购买NAT网关和弹性公网IP	17
7.计费FAQ	20

1.公网NAT网关计费说明

NAT网关计费模式

您在使用公网NAT网关服务时，需要支付公网NAT网关的使用费用。本文为您介绍公网NAT网关的计费模式和计费项。

公网NAT网关计费模式

公网NAT网关实例支持包年包月和按量付费两种付费模式，两种付费模式的对比如下。

付费模式	说明	相关文档
包年包月	一种先付费后使用的付费模式，通过包年包月，您可以享受更大的价格优惠，帮助您更大程度的节省支出。包年包月支持购买固定规格的公网NAT网关实例。	包年包月
按量付费	一种先使用后付费的付费模式，通过按量付费，您可以按需创建和删除实例，无需按月或按年购买实例。按量付费支持按使用量计费，即按公网NAT网关实际处理量进行计费，每个计费周期的费用不固定。	按使用量计费

计费变更

不同规格的公网NAT网关的计费价格不一样，您可以根据业务需求升降配。

当前计费模式	变更场景	对费用的影响	相关文档
按量付费	欠费充值	您可直接在阿里云控制台充值并补足欠费，之后可继续使用公网NAT网关服务。	欠费说明 充值说明
包年包月	补差价升降配变更规格	升配后，新规格立即生效，您需要按照与原规格的价格差，结合已使用的时间周期，补上差价。	升降级NAT网关实例规格
	续费	在公网NAT网关实例到期前或到期后的7天内，您可以进行续费。续费成功后，您可以正常使用公网NAT网关实例。	续费NAT网关实例

相关计费

创建公网NAT网关实例后，您需要为公网NAT网关绑定EIP使其具备访问公网的能力。公网NAT网关实例的计费不包含EIP的费用，EIP的计费规则，请参见[包年包月](#)和[按量付费](#)。

说明 在2017年11月03日之前，如果您的账号下存在NAT带宽包，您的公网NAT网关仍可以使用NAT带宽包提供的公网IP访问公网。因此，您不仅要考虑公网NAT网关实例的计费，还要考虑NAT带宽包的计费。更多信息，请参见[NAT带宽包计费说明](#)。

2.VPC NAT网关计费说明

VPC NAT网关计费模式

您在使用VPC NAT网关服务时，需要支付VPC NAT网关的使用费用。本文为您介绍VPC NAT网关的计费模式。

计费模式

付费模式	说明	相关文档
按量付费	一种先使用后付费的付费模式。通过按量付费，您可以按需创建和删除实例。按量付费支持按使用量计费，即按VPC NAT网关实际处理量进行计费。	按量付费

计费变更

当前计费模式	变更场景	对费用的影响	相关文档
按量付费	欠费充值	您可直接在阿里云控制台充值并补足欠费，之后可继续使用VPC NAT网关服务。	<ul style="list-style-type: none">• 欠费说明• 充值说明

3.包年包月

NAT网关支持包年包月计费模式。通过包年包月，您可以享受更大的价格优惠，帮助您更大程度节省支出。本文为您介绍包年包月NAT网关的计费规则。

包年包月简介

包年包月是一种先付费后使用的计费模式。包年包月NAT网关的特点如下：

- 创建NAT网关实例时立即付费。
- 在NAT实例的计费周期内，NAT网关实例不支持释放。
- 计费周期为您购买的时长（以UTC+8时间为准），一个计费周期的起点为开通或续费实例的时间（精确到秒），终点为到期日的24点（24:00:00）。
例如，您在2020年10月31日15:00:00创建一台包年包月NAT网关实例，购买时长为1个月，并在到期前手动续费1个月，则：
 - 第一个计费周期为2020年10月31日15:00:00~2020年11月30日24:00:00。
 - 第二个计费周期为2020年11月30日24:00:00~2020年12月31日24:00:00。
- 包年包月不支持转换为按量付费。

计费公式

包年包月NAT网关的计费项仅包含实例费，计费公式如下：

$$\text{实例费} = \text{实例单价 (元/月)} \times \text{购买时长。}$$

NAT网关提供小型、中性和大型规格。各规格NAT网关实例的价格不同，具体如下表所示。

 **说明** 如果下表中的价格与购买页的价格不一致，请以[购买页](#)为准。

地域	小型规格单价 (元/月)	中型规格单价 (元/月)	大型规格单价 (元/月)
华北1 (青岛)、华北2 (北京)、华北3 (张家口)、华北5 (呼和浩特)、华北6 (乌兰察布)、华东1 (杭州)、华东2 (上海)、华南1 (深圳)、华南2 (河源)、华南3 (广州)、西南1 (成都)	306	586.5	1147.5
美国 (弗吉尼亚)、中国香港	408	765	1504.5
日本 (东京)	489.6	938.4	1836
新加坡、印度尼西亚 (雅加达)	459	892.5	1734
澳大利亚 (悉尼)	612	892.5	2295
马来西亚 (吉隆坡)	433.5	867	1657.5

地域	小型规格单价（元/月）	中型规格单价（元/月）	大型规格单价（元/月）
美国（硅谷）	433.5	841.5	1606.5
阿联酋（迪拜）	918	1759.5	3442.5
印度（孟买）	433.5	867	1657.5
德国（法兰克福）	550.8	1055.7	2065.5
英国（伦敦）	561	1046	2066

不同规格的NAT网关会影响SNAT最大连接数和SNAT每秒新建连接数，但不会影响DNAT性能。

规格	SNAT最大连接数	SNAT每秒新建连接数
小型	1万	1千
中型	5万	5千
大型	20万	1万

到期资源状态说明

创建NAT网关实例后，系统会根据您的创建时间和购买时长确认NAT网关实例的到期时间。NAT网关实例到期后状态变化如下：

- 到期7天内，NAT网关实例会进入欠费锁定状态。该状态下，您不能对NAT网关实例进行管理操作，但会保留实例的配置。您可以续费实例，续费成功后保留所有资源，具体操作，请参见[续费NAT网关实例](#)。
- 到期7天内未完成续费或续费不成功，到期7天后，该NAT网关实例将被释放，实例被释放后相关配置和数据将被永久删除，不可恢复。

续费NAT网关实例

在NAT网关实例到期前或到期后的7天内，您可以进行续费。续费成功后，您可以正常使用NAT网关实例。

1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择NAT网关的地域。
3. 在NAT网关页面，找到目标NAT网关，然后在操作列选择  > 续费。
4. 在续费面板，选择计费周期并选中服务协议，然后单击立即购买完成支付。

升降级NAT网关实例规格

您可以根据业务需求对NAT网关实例升配或降配，相关操作步骤类似，本文以升配为例来说明。

1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择NAT网关的地域。
3. 在NAT网关页面，找到目标NAT网关，然后在操作列选择  > 升配。

 说明 如果要降级NAT网关的规格，请在操作列选择  > 降配。

4. 在升配面板，配置以下参数，然后单击立即购买。

配置	说明
规格	<p>选择业务所需的NAT网关规格。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 在升配时仅支持提升NAT网关的规格，不支持降低NAT网关规格。 ○ 在降配时仅支持降低NAT网关的规格，不支持提升NAT网关规格。 </div>
服务协议	选中NAT网关（包年包月）服务协议。

5. 在待支付订单页面确定订单金额，并单击**支付**完成升配。

账号欠费

如果账号内存在欠费账单，您可以正常使用已有的包年包月NAT网关实例，但不能进行新购NAT网关实例、升级实例配置、续费等涉及费用的操作。

退款

创建包年包月NAT网关实例时，您需要根据选择的购买时长预先支付费用。如果业务需求变更不再使用NAT网关实例，您可以退订NAT网关实例。申请退订前，请确认已知悉相关退款规则。更多信息，请参见[退款规则及退款流程](#)。

1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
 2. 在顶部菜单栏处，选择NAT网关的地域。
 3. 在NAT网关页面，找到目标NAT网关，然后在操作列选择 **：** > **退订**。
 4. 在退订管理页面非五天无理由退订页签，选中要申请退订的NAT网关，然后在操作单击**退订资源**。
 5. 在退订资源页面，选择或输入**退订原因**，在确认退订规则及退订金额后选中相关须知，然后单击**立即退订**。
 6. 在弹出的对话框，单击**确定**。
1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
 2. 在顶部菜单栏处，选择NAT网关的地域。
 3. 在NAT网关页面，找到目标NAT网关，然后在操作列选择 **：** > **退订**。
 4. 在退订管理页面非五天无理由退订页签，选中要申请退订续费订单的NAT网关，然后在操作列单击**续费**。
 5. 在退续费页面，选择**变更后到期时间**，在确认退订规则和退订金额后选中相关须知，然后单击**立即退订**。
 6. 在弹出的对话框，确认到期时间，单击**确定**。

非五天无理由退订

未生效续费订单退订

4.按量付费

按量付费是一种先使用后付费的付费模式。通过按量付费模式，您可以按需创建和删除实例，无需按月或按年购买实例。本文为您介绍按量付费NAT网关的计费规则。

计费说明

本文以下内容均适用于公网NAT网关和VPC NAT网关。

- [按量付费简介](#)
- [按使用量计费](#)
- [欠费说明](#)
- [充值说明](#)

按量付费简介

按量付费是一种先使用后付费的付费模式。创建按量付费NAT网关实例前，请确保您的阿里云账号余额、代金券和优惠券的总值不小于100.00元人民币。充值方式和步骤，请参见[如何充值?](#)

按量付费NAT网关的特点如下：

- 按量付费NAT网关实例按照计费周期计费，在每个结算周期生成账单并扣除相应费用。
- 按量付费NAT网关实例可以随时被删除，删除后，实例停止计费。更多信息，请参见[删除NAT网关](#)。
- 按使用量计费的NAT网关具有较强的突发性能。

规格	SNAT最大连接数	SNAT最大新建规格	吞吐量
默认规格	200万	10万	5 Gbps
提交工单 最大可提升的额度	1000万	100万	100 Gbps

按使用量计费

按使用量计费的NAT网关实例的费用=实例费+容量单位CU（CapacityUnit）费。按使用量计费的计费周期和账单周期都为1小时。在1个计费周期内，如果您的使用时长不足1小时，按1小时收费。

实例费和CU费的说明如下：

- 实例费=实例单价（元/小时）×使用时长（小时）
使用时长是实例从创建到被删除的时间。
- 每小时CU费=CU单价（元/个）×CU个数
NAT网关的每小时CU个数=max{该小时新建连接数CU个数，该小时并发连接数CU个数，该小时处理流量CU个数}
新建连接数、并发连接数和处理流量三个指标的每小时CU个数计算说明如下表所示。

指标	计量时间	CU系数	各指标每小时CU个数计算说明
新建连接数（cps）	秒	1000个	在一个计费周期内，系统会统计所有每秒新建连接数，然后使用最大每秒新建连接数除以CU系数，得到该计费周期内的新建连接数CU个数。
并发连接数（conns）	分钟	10000个	在一个计费周期内，系统会统计每分钟的并发连接数，然后使用最大每分钟并发连接数除以CU系数，得出该计费周期内的并发连接数CU个数。

指标	计量时间	CU系数	各指标每小时CU个数计算说明
处理流量 (bytes)	小时	1 GB	<p>在一个计费周期内，系统会统计总处理流量（包括入流量和出流量），然后使用总处理流量除以CU系数，得出该计费周期内的处理流量CU个数。</p> <p>说明 采集到的出流量和入流量数据均为在NAT网关处理前的数据。</p>

按使用量计费的NAT网关的实例单价和CU单价如下表所示。

说明 如果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	实例单价（元/小时）	CU单价（元/个/小时）
华东1（杭州）	0.23	0.23
华东2（上海）		
西南1（成都）		
华南1（深圳）		
华南2（河源）		
华南3（广州）		
华北1（青岛）		
华北2（北京）		
华北3（张家口）		
华北5（呼和浩特）		
华北6（乌兰察布）		
中国（香港）	0.30	0.30
英国（伦敦）		
日本（东京）		
新加坡		
澳大利亚（悉尼）		
德国（法兰克福）		
美国（硅谷）		

地域	实例单价 (元/小时)	CU单价 (元/个/小时)
美国 (弗吉尼亚)		
马来西亚 (吉隆坡)		
印度尼西亚 (雅加达)		
印度 (孟买)		
阿联酋 (迪拜)		

假设您于2020年07月08日08:10:00在英国 (伦敦) 地域创建了三个按使用量计费的增强型NAT网关实例，于2020年07月08日08:50:00删除了这些NAT网关实例。在08:10~08:50时间段 (一个计费周期) 内这三个NAT网关实例的最大新建连接数、最大并发连接数和最大处理流量的数据如下表所示。

指标	数据组1	数据组2	数据组3
最大新建连接数 (个/秒)	1100	32	0
最大并发连接数 (个/分钟)	20000	8	0
最大处理流量 (GB/小时)	3.5	0.0056	0

以上三组数据对应的新建连接数CU个数、并发连接数CU个数，处理流量CU个数及CU费用如下表所示。
CU个数计算公式：

新建连接数CU个数=最大新建连接数÷CU系数
并发连接数CU个数=最大并发连接数÷CU系数
处理流量CU个数=最大处理流量÷CU系数

CU费用计算公式：

CU费用=max{该小时新建连接数CU，该小时并发连接数CU，该小时处理流量CU}×CU单价

CU个数	数据组1	数据组2	数据组3
新建连接数CU个数	1100÷1000=1.1	32÷1000=0.032	0
并发连接数CU个数	20000÷10000=2	8÷10000=0.0008	0
处理流量CU个数	3.5÷1=3.5	0.0056÷1=0.0056	0
CU费用 (元)	3.5×0.3=1.05	0.032×0.3=0.0096	0

CU费用计算示例

按固定规格计费价格 (仅适用于公网NAT网关)

目前，新购买的后付费NAT网关仅支持按使用量计费。

存量的NAT网关仍有按固定规格计费的后付费模式，即存量后付费的NAT网关仍有小型、中性和大型规格。不同规格的NAT网关实例的实例规格单价不同，具体如下表所示。

地域	小型规格-实例规格单价		中型规格-实例规格单价		大型规格-实例规格单价	
	(元/小时)	(元/天)	(元/小时)	(元/天)	(元/小时)	(元/天)
华北1（青岛）	0.50	12.00	0.96	23.00	1.88	45.00
华北2（北京）						
华北3（张家口）						
华北5（呼和浩特）						
华北6（乌兰察布）						
华东1（杭州）						
华东2（上海）						
华南1（深圳）						
华南2（河源）						
西南1（成都）						
美国（弗吉尼亚）	0.67	16.00	1.25	30.00	2.46	59.00
中国（香港）						
日本（东京）	0.80	19.20	1.53	36.80	3.00	72.00
新加坡	0.75	18.00	1.46	35.00	2.84	68.00
印度尼西亚（雅加达）						
澳大利亚（悉尼）	1.00	24.00	1.92	35.00	3.76	90.00

地域	小型规格-实例规格单价		中型规格-实例规格单价		大型规格-实例规格单价	
	(元/小时)	(元/天)	(元/小时)	(元/天)	(元/小时)	(元/天)
马来西亚 (吉隆坡)	0.71	17.00	1.41	34.00	2.70	65.00
美国(硅谷)	0.71	17.00	1.38	33.00	2.63	63.00
阿联酋(迪拜)	1.50	36.00	2.88	69.00	5.64	135.00
印度(孟买)	0.71	17.00	1.41	34.00	2.70	65.00
德国(法兰克福)	0.90	21.60	1.72	41.40	3.38	81.00
英国(伦敦)	0.92	22.08	1.71	41.00	3.38	81.12

欠费说明

系统根据NAT网关服务最近24小时的账单应付金额的平均值来判断账号余额是否足以支付其NAT网关服务后三个账单的费用，如果不足以支付将给予短信或邮件提醒。

如果您开启了余额预警功能，当账号余额小于设定的预警值时将给予短信或邮件提醒。

- 欠费后如果在延停权益额度内，NAT网关实例不会受到停服影响。

 **说明** 阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您在阿里云的历史消费等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见[延期免停权益](#)。

- 欠费后如果超出了延停权益额度，NAT网关实例会被锁定，服务将停止，计费也将停止。
- 如果您在NAT网关服务停止7天内充值并补足欠费后，服务会自动开启，您可以继续使用NAT网关服务。
- 如果您在NAT网关服务停止7天后未及时充值，实例会被删除。在实例删除前一天会发送短信或邮件提醒，实例被删除后相关配置和数据将被永久删除，不可恢复。

充值说明

按量付费NAT网关实例根据实际使用时长计费，无需续费，在阿里云管理控制台上进行充值即可。

- 在欠费后24小时内进行充值，您的服务将不会受到停止服务的影响。
- 在欠费7天内充值并补足欠费后，服务会自动开启，您可以继续使用NAT网关服务。

充值方式和步骤，请参见[如何充值?](#)。

5. 购买NAT网关

本文以创建增强型NAT网关为例，说明购买NAT网关的操作步骤。

前提条件

您已经创建了VPC和交换机。具体操作，请参见[使用专有网络](#)。

创建NAT网关

在VPC内创建第一个NAT网关时，系统会在VPC的路由表中自动添加一条目标网段为0.0.0.0/0，下一跳为NAT网关的路由条目，用于将流量路由到NAT网关。路由表中配置了这条路由条目，公网访问的流量才能正确到达NAT网关。因此，创建NAT网关后，请确保VPC的路由表中已存在目标网段0.0.0.0/0，下一跳为NAT网关的路由条目。如果没有该路由条目，请手动添加。具体操作，请参见[添加和删除路由表中的路由条目](#)。

如果创建NAT网关前，VPC的路由表中已经存在目标网段为0.0.0.0/0的路由条目，系统不会自动添加指向NAT网关的0.0.0.0/0路由条目。请在创建NAT网关后，修改原有路由条目的下一跳指向NAT网关。

1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
2. 在NAT网关页面，单击**创建NAT网关**。
3. 首次使用NAT网关时，在**创建NAT网关**页面最下方的关联角色创建须知区域，单击**创建**，创建服务关联角色。角色创建成功后即可创建NAT网关。



4. 在**创建NAT网关**面板，配置以下购买信息，然后单击**立即购买**。
 - **付费模式**：
 - **包年包月**：包年包月是一种先付费后使用的付费模式。更多信息，请参见[包年包月](#)。
 - **按量付费**：按量付费是一种先使用后付费的付费模式。更多信息，请参见[按量付费](#)。
 - **地域和可用区**：选择需要创建NAT网关的地域。
 - **可用区**：选择NAT网关实例所属的可用区。
 - **VPC ID**：选择NAT网关所属的VPC。创建NAT网关后，不能修改NAT网关所属的VPC。

说明 如果在VPC列表中，找不到目标VPC，请排查是否有以下情况：

- 所选择地域和可用区内没有VPC。
- RAM用户（子账号）不具备读取访问VPC的权限，请联系阿里云账号（主账号）进行授权。

- **交换机ID**：选择NAT网关实例所属的交换机。
- **网关类型**：默认选择为**增强型**。
增强型NAT网关在普通型NAT网关的技术架构上作了升级，具有更优的弹性和更强的稳定性，帮助您更好地管理公网访问流量。
- **名称**：设置NAT网关实例的名称。
名称长度为2~128个字符，以英文字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
- **规格**：当选择**包年包月**付费模式时，需要选择NAT网关的规格。

- 小型
 - 中型
 - 大型
- **购买数量**：当选择包年包月付费模式时，请设置要购买NAT网关实例的数量。
 - **计费类型**：当选择按量付费付费模式时，需要选择按使用量计费，即按NAT网关实际使用量收费。更多信息，请参见[按使用量计费](#)。
 - **计费周期**：选择NAT网关实例的计费周期。
5. 在支付订单页面确认支付金额，然后单击支付完成购买。
当出现恭喜，支付成功！的提示后，说明您购买成功。

结果验证

创建成功后，您可以在NAT网关页面查看已创建的NAT网关实例。

实例ID/名称	标签	监控	最大带宽	规格/类型	专有网络	状态	付费类型	计费方式	弹性公网IP	资源组
ngw-bp1766...ty0fd			5120 Mbps	中型增强型	vpc-bp1...o1515	可用	后付费 2020年12月22日 20:02:06 创建	按规格计费	4...185	default resource group
ngw-bp1tz0...jcc48			5120 Mbps	增强型	vpc-bp1...o1515	可用	后付费 2020年12月8日 21:31:21 创建	按使用量计费	11...104	default resource group

请您在路由表中查看NAT网关实例的路由条目，如下图所示。

路由表基本信息

路由表ID	vtb-m5e...iegm54fac3	专有网络ID	vpc-m5e...l2psw9w1
名称	- 编辑	路由表类型	系统
标签		创建时间	2021年7月1日 18:17:09
描述	- 编辑		

路由条目列表

目标网段	状态	下一跳	类型	描述
0.0.0.0	可用	ngw-m5e...nziact98	自定义	Created with NAT gateway(ngw-m...y8nziact98) by system.

相关文档

- [CreateNat Gateway](#)
- [组合购买NAT网关和弹性公网IP](#)

6.组合购买NAT网关和弹性公网IP

NAT网关支持组合购买NAT网关和弹性公网IP EIP（Elastic IP Address）。您可以在组合购买页面同时创建NAT网关和EIP，创建完成后，EIP自动绑定到创建的NAT网关。

背景信息

组合购买方式较传统配置方式，配置简单，流程对比如下表所示。

配置方式	使用流程
传统配置方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 创建NAT网关。 2. 创建EIP。 3. 将EIP绑定到NAT网关。
组合购买方式	<p>在组合购买页面创建NAT网关和EIP，创建完成后，EIP（已有EIP或新购EIP）自动绑定到创建的NAT网关。</p> <p>说明 组合购买功能支持绑定已有的包年包月的EIP，但只支持新购按量付费类型的NAT网关和EIP。</p>

前提条件

您已经创建了专有网络VPC和交换机。具体操作，请参见[使用专有网络](#)。

组合购买

1. 登录[NAT网关管理控制台](#)。
2. 在NAT网关页面，单击**组合购买EIP**。
3. 在**组合购买（NAT网关+弹性公网IP）**页面，配置以下信息，然后单击**立即购买完成支付**。
 - **基础信息**：选择需要创建NAT网关和EIP的地域。
 - **NAT网关（按量付费）**：

配置	说明
网关类型	默认选择 增强型 ： 增强型NAT网关的功能优势，请参见 增强型NAT网关 。
VPC ID	<p>选择需要创建NAT网关的VPC。创建NAT网关后，不能修改VPC。</p> <p>说明 如果在VPC列表中，找不到目标VPC，请排查是否有以下情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 在选择地域内没有VPC。 ■ 查看该VPC中是否存在目标网段为0.0.0.0/0的自定义路由。如果存在，请删除该路由条目。 ■ RAM账号不具备读取访问VPC的权限，请联系主账号进行授权。
交换机ID	选择NAT网关实例所属的交换机。

配置	说明
EIP	选择要绑定到NAT网关的EIP： <ul style="list-style-type: none"> ■ 选择已有：从已有EIP中选择要绑定到NAT网关的EIP，支持选择您创建的包年包月或按量付费的EIP实例。 ■ 新购EIP：新购EIP然后绑定到NAT网关，新购EIP只支持按量付费的EIP实例。
选择EIP	当EIP设置为 选择已有 时需配置该项，从EIP列表中选择绑定到NAT网关的EIP。
计费周期	显示NAT网关的计费周期，默认显示按小时。
计费类型	显示NAT网关的计费类型： 按使用量计费 ，按NAT网关实际使用量收费。更多信息，请参见 按使用量计费 。

○ 弹性公网IP开通：

 注意

- 仅当EIP选择为**新购EIP**时需配置此模块内容。
- 如果确认新购EIP，请勾选**弹性公网IP开通**，否则不能创建EIP。

配置	说明
线路类型	显示EIP的线路类型，默认显示 BGP（多线） 。
网络类型	显示EIP的网络类型。
带宽峰值	根据业务需要，选择EIP的带宽峰值。
带宽计费方式	选择EIP的带宽计费方式： <ul style="list-style-type: none"> ■ 按固定带宽计费：由带宽值决定每日账单价格，与实际使用流量无关。更多信息，请参见按固定带宽计费。 ■ 按使用流量计费：根据每小时出公网的实际流量计费。更多信息，请参见按使用流量计费。
名称	输入EIP的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、半角句号（.）、下划线（_）和短划线（-）。
计费周期	显示EIP的计费周期。 目前，按固定带宽计费的EIP仅支持 按天计费 ，按使用流量计费的EIP仅支持 按小时计费 。
购买数量	根据业务需要，选择购买EIP的数量。

4. 在**确认订单**页面确认支付金额，然后单击**确认购买**。

5. 在支付订单页面单击**支付**。

当出现**恭喜，开通成功！**的提示后，说明您购买成功。

结果验证

创建成功后，您可以在NAT网关页面查看已创建的NAT网关实例。

实例ID/名称	标签	监控	最大带宽	规格/类型	专有网络	状态	付费类型	计费方式	弹性公网IP	资源组
ngw-bp1766...ty0fd			5120 Mbps 申请调整	中型增强型	vpc-bp1...ol01515	可用	后付费 2020年12月22日 20:02:06 创建	按规格计费	4...185	default resource group
ngw-bp1tz0...jcc48			5120 Mbps 申请调整	增强型	vpc-bp1r...ol01515	可用	后付费 2020年12月8日 21:31:21 创建	按使用量计费	11...104	default resource group

请您在路由表中查看NAT网关实例的路由条目，如下图所示。

路由表基本信息

路由表ID	vtb-m5e...iegm54fac3	专有网络ID	vpc-m5e...l2psw9w1
名称	- 编辑	路由表类型	系统
标签	- 编辑	创建时间	2021年7月1日 18:17:09
描述	- 编辑		

路由条目列表

目标网段	状态	下一跳	类型	描述
0.0.0.0/0	可用	ngw-m5e...nziact98	自定义	Created with NAT gateway(ngw-m...y8nziact98) by system.

相关文档

- [购买NAT网关](#)

7. 计费FAQ

本文介绍NAT网关计费相关的常见问题。

- [NAT网关服务如何计费？](#)
- [包年包月支持转换为按量付费吗？](#)
- [按量付费支持转换为包年包月吗？](#)
- [按量付费NAT网关支持哪些计费方式？](#)
- [EIP与NAT网关实例解绑后，为什么EIP和NAT网关仍在计费？](#)
- [如何为包年包月NAT网关实例续费？](#)
- [包年包月NAT网关实例支持退订吗？](#)

NAT网关服务如何计费？

NAT网关不具备访问公网的能力，需要组合弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）才能正常使用。因此，您在使用NAT网关服务时，不仅要考虑NAT网关实例的计费，还要考虑EIP的计费。更多信息，请参见[公网NAT网关计费说明](#)。

包年包月支持转换为按量付费吗？

包年包月NAT网关实例不支持转换为按量付费NAT网关实例。

按量付费支持转换为包年包月吗？

后付费按规格计费的NAT网关实例支持转换为包年包月的NAT网关实例，后付费按使用量计费的NAT网关实例不支持转换为包年包月NAT网关实例。

按量付费NAT网关支持哪些计费方式？

按量付费NAT网关支持按使用量计费，即按NAT网关实际处理量进行计费，每个计费周期的费用不固定。更多信息，请参见[按使用量计费](#)。

EIP与NAT网关实例解绑后，为什么EIP和NAT网关仍在计费？

EIP与NAT网关实例解绑仅是取消EIP与NAT网关的关联，并没有释放EIP和删除NAT网关，所以EIP和NAT网关仍在计费。如需停止计费，请释放EIP和删除NAT网关。具体操作，请参见[释放按量计费EIP实例](#)和[删除NAT网关](#)。

 **说明** 仅按量付费EIP和按量付费NAT网关支持删除操作，包年包月EIP和包年包月NAT网关到期后自动停止服务。

如何为包年包月NAT网关实例续费？

创建包年包月NAT网关实例后，系统会根据您的创建时间和购买时长确认NAT网关实例的到期时间。如果使用时间到达NAT网关实例的到期时间，系统会判定NAT网关实例到期。

您可以在以下两个时间段对包年包月NAT网关实例进行续费：

- 包年包月NAT网关实例到期前的任意时间。
- 包年包月NAT网关实例到期后的7天内。

您可以在NAT网关管理控制台或用户中心续费。具体操作，请参见[续费NAT网关实例](#)和[用户中心续费](#)。

包年包月NAT网关实例支持退订吗？

包年包月NAT网关实例支持退订，您可以前往[退订管理](#)页面办理退订。

 **注意** 退订申请提交后，退订的NAT网关实例会立即释放并无法找回，请确保您已完成数据迁移或备份。

办理退订前，您需要先了解以下事项：

- 退订分为以下几种类型，请根据实际情况选择退订类型：
 - 五天无理由退订。
 - 非五天无理由退订。
 - 退订未生效续费订单。
- 办理退订时，退款页面会显示退款金额，请确认金额后再提交退款申请。更多信息，请参见[退订规则](#)。
- 退订成功后，退款大约会在2个工作日内退回。更多信息，请参见[退款规则及退款流程](#)。
- 退款成功后，赠品（代金券、延长服务期等）将作废清零。