

阿里云 弹性公网IP 用户指南

文档版本：20190918

法律声明

阿里云提醒您 在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
	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。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 申请EIP.....	1
1.1 申请新EIP.....	1
1.2 申请历史EIP.....	2
1.3 ECS固定公网IP转换为EIP.....	2
2 绑定云资源.....	5
2.1 绑定NAT网关.....	5
2.2 绑定ECS实例.....	5
2.3 绑定辅助弹性网卡.....	6
2.3.1 概述.....	6
2.3.2 设置EIP普通模式.....	10
2.3.3 设置EIP网卡可见模式.....	11
2.3.4 设置多EIP网卡可见模式.....	14
2.4 绑定SLB实例.....	17
2.5 绑定高可用虚拟IP.....	18
3 解绑EIP.....	19
4 管理包年包月实例.....	20
4.1 升配.....	20
4.2 续费.....	20
4.3 续费变配.....	20
4.4 短时升配.....	21
4.5 取消未生效订单.....	21
4.6 转按固定带宽计费的按量计费.....	22
4.7 转按使用流量计费的按量计费.....	22
5 管理按量计费实例.....	24
5.1 升降配.....	24
5.2 加入共享带宽.....	25
5.3 移出共享带宽.....	25
5.4 加入全球加速.....	26
5.5 移出全球加速.....	27
5.6 释放EIP.....	27
5.7 转按使用流量计费的按量计费.....	27
5.8 转按固定带宽计费的按量计费.....	28
5.9 转包年包月.....	29
6 高精度秒级监控.....	30
6.1 概述.....	30
6.2 开启秒级监控.....	31
6.3 查看监控数据.....	31

6.4 关闭秒级监控.....	32
7 查看账单.....	33
8 管理配额.....	34

1 申请EIP

1.1 申请新EIP

您可以申请新EIP，EIP是可以独立购买和持有的公网IP地址资源。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 在弹性公网IP页面，单击申请弹性公网IP。
4. 在弹性公网IP开通页面，根据以下信息配置EIP，然后单击立即购买完成支付。

配置	说明
计费方式	EIP支持包年包月和按量计费两种计费方式： <ul style="list-style-type: none">· 包年包月：采用包年包月的计费方式，支持按固定带宽计费。详细信息，请参见#unique_5。· 按量计费：采用按量计费的计费方式，支持按使用流量和按固定带宽计费。详细信息，请参见#unique_6。
地域	选择EIP的地域。 确保EIP的地域和待绑定的云资源（ECS实例、NAT网关、SLB实例、高可用虚拟IP和辅助弹性网卡）的地域相同。
流量	选择按流量计费还是按固定带宽计费。该选项只适用于按量计费实例。 <ul style="list-style-type: none">· 按使用流量计费：根据每小时访问公网的实际流量计费。· 按固定带宽计费：由带宽值决定每日账单价格，与实际使用的流量无关。
名称	EIP的名称。 长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、点（.）、下划线（_）和短横线（-）。
购买数量	根据业务需要，选择购买EIP的数量。

相关文档

[#unique_7](#)

1.2 申请历史EIP

您可以根据EIP的IP或者ID申请本账号下被释放的历史EIP，但如果要申请的历史EIP已分配给其他用户使用，则无法申请。

背景信息

申请历史EIP后，默认带宽峰值为5Mbps，计费方式为按量计费，流量按使用流量计费。



说明：

该功能每月每个账号最多可以使用20次。如需提升配额，请[提交工单](#)。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，单击指定IP地址申请。
5. 选择一种找回历史EIP的方式：
 - 单击通过IP地址申请，输入EIP的IP地址，然后单击确定。
 - 单击通过EIP的实例ID申请，输入EIP的实例ID，然后单击确定。

1.3 ECS固定公网IP转换为EIP

您可以将专有网络ECS实例的固定公网IP转换为弹性公网IP，灵活管理公网IP的使用。



注意：

专有网络类型的ECS实例的公网IP转换为EIP后，无法再转换回固定公网IP。

公网IP介绍

ECS实例如果需要通过互联网（公网）对外提供服务，让用户可以访问部署在ECS实例上的应用，就必须为ECS配置公网IP和公网带宽。

阿里云有两种类型的公网IP：

- ECS固定公网IP

当您在创建专有网络（VPC）类型的ECS实例时，可以选择使用系统分配的公网IP，该公网IP无法与ECS实例解绑，称之为ECS实例的固定公网IP。

- 弹性公网IP

弹性公网IP（EIP），是可以独立购买和持有的公网IP地址资源。目前，EIP可绑定到专有网络类型的ECS实例、专有网络类型的私网SLB实例、专有网络类型的辅助弹性网卡、NAT网关和高可用虚拟IP上，还可以使用共享带宽和共享流量包等网络产品，节约公网使用成本。

无论是固定公网IP还是EIP，对外提供公网服务的能力是一样的，都是阿里巴巴优质的多线BGP网络。两者的最大区别为是否可以和ECS实例解绑。EIP可以随时从ECS实例上解绑，在需要时重新绑定；固定公网IP无法从ECS实例上解绑。

转换为EIP的优势

固定公网IP会逐步被可解绑的EIP所替换。使用EIP有以下优势：

- 灵活应对DDoS攻击

当您的服务器遭受到DDoS攻击时，您可以立刻将绑定到受攻击的ECS实例的EIP解绑，及时绑定新的EIP，配合使用云盾的高防IP，可以轻松化解DDoS攻击。

- 简化系统和应用的扩展

当您的应用系统需要扩张，提升对外服务能力时，可能会将应用部署在多台ECS实例上，然后使用SLB进行流量转发。因为EIP支持绑定VPC类型的SLB实例，此时您可以将EIP解绑，然后绑定到购买的VPC类型的SLB实例对外提供服务。整个系统架构升级对用户无感知。

- 节省成本

配合使用共享带宽产品，可以大大减少EIP的公网成本。

详细信息，请参见[如何节约公网成本](#)。

- 简化网络权限管理

您可以提交工单申请连续的公网IP地址，连续的公网IP地址可以简化网络权限管理。

转换限制

要转换的ECS实例必须满足以下要求：

- 仅支持分配了公网IP地址的VPC类型的ECS实例。
- 仅支持处于已停止（Stopped）或运行中（Running）的VPC类型的ECS实例。其他状态的VPC类型的ECS实例不支持此操作。
- 仅支持按使用流量计费的VPC类型的包年包月实例。按固定带宽计费不支持此操作。
- 仅支持将固定公网IP转换为EIP，不支持其他转换。
- 如果VPC类型的ECS实例有未生效的变更配置任务，不支持此操作。
- 包年包月的VPC类型的ECS实例到期前24小时内，不支持此操作。

使用说明

转换为EIP前，您需要了解：

- 转换过程不会影响VPC类型的ECS实例的公网接入，不会造成网络闪断。
- 转换过程中，IP地址可以保留。
- 转换前后，公网带宽计费方式不变。
- 转换后EIP将单独计费，单独产生账单。关于EIP计费，请参见[#unique_5](#)和[#unique_6](#)。您可以在[费用中心](#)通过消费记录 > 使用记录，选择导出弹性公网IP产品的消费记录。

操作步骤

完成以下操作，将专有网络类型的ECS实例的固定公网IP转为EIP：

1. 登录[云服务器ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击实例。
3. 选择ECS实例的地域。
4. 在实例列表页面，找到目标ECS实例，单击操作列下的更多 > 网络和安全组 > 公网IP转换为弹性公网IP。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。
6. 刷新实例列表。

转换成功后，原来的公网IP地址会标注为弹性。

2 绑定云资源

2.1 绑定NAT网关

您可以将弹性公网IP绑定到NAT网关上。NAT网关绑定弹性公网IP后，可以使用弹性公网IP配置DNAT和SNAT条目。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择NAT网关。 要绑定的NAT网关必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none">· NAT网关的所属账号在2017年11月3日前没有购买过NAT带宽包。· NAT网关的地域必须和EIP的地域相同。· 一个NAT网关最多可以绑定20个EIP。如需绑定更多的EIP，请提交工单。
NAT网关	选择要绑定的NAT网关实例。

相关文档

[#unique_13](#)

2.2 绑定ECS实例

您可以将弹性公网IP绑定到专有网络类型的ECS实例上。ECS实例绑定弹性公网IP后，ECS实例可以和公网通信。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。

4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择ECS实例。 要绑定的ECS实例必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none">· ECS实例的网络类型必须是专有网络。· ECS实例的地域必须和EIP的地域相同。· ECS实例必须处于运行中或停止状态。· ECS实例没有配置固定公网IP或绑定其他EIP。· 一个ECS实例只能绑定一个EIP。
ECS实例	选择要绑定的ECS实例。

相关文档

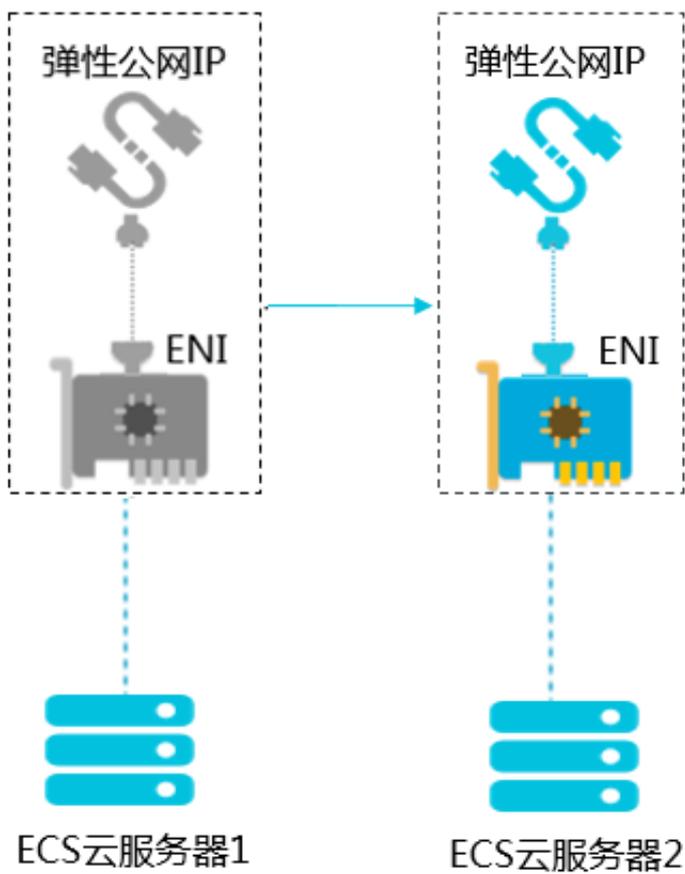
[#unique_13](#)

2.3 绑定辅助弹性网卡

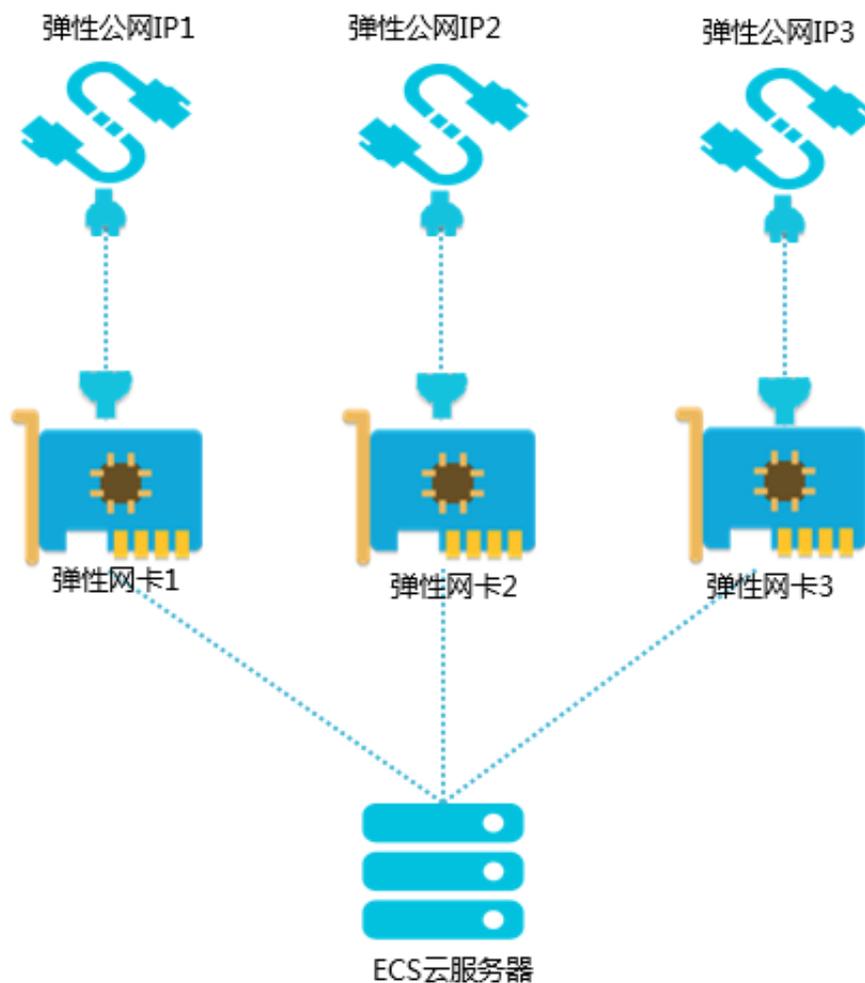
2.3.1 概述

EIP支持绑定弹性网卡。通过绑定弹性网卡，您可以构造出更健壮、更灵活、扩展性更强的IT解决方案，同时让单台服务器具备多个公网IP的能力。

弹性网卡本身提供一个私网IP，在绑定EIP后，相当于同时具备了私网IP和公网IP。在将绑定了EIP的弹性网卡从ECS实例上迁移时，也同时完成了私网IP和公网IP的迁移，为同时使用公网IP和私网IP的云服务器提供了高可靠和高可用的IP迁移解决方案。



一个ECS实例支持绑定多个弹性网卡，您可以为每个弹性网卡绑定一个EIP，这样该ECS实例就拥有了多个公网IP。配合安全组规则，您可以灵活的使用这些公网IP对外提供服务。



绑定模式

EIP绑定弹性网卡分为以下三种模式：

- 普通模式。
- 网卡可见模式。
- 多EIP网卡可见模式。



说明：

目前，仅华北2（北京）、华北3（张家口）、新加坡、德国（法兰克福）、印度（孟买）地域支持设置多EIP网卡可见模式。

三种绑定模式的区别如下表：

比较点	普通模式	网卡可见模式	多EIP网卡可见模式
EIP在操作系统内部的弹性网卡上是否可见。	否。	是。  说明： 通过ifconfig或ipconfig获取网卡的公网IP地址。	是。  说明： 在操作系统配置静态IP后，通过ifconfig或ipconfig获取网卡的公网IP地址。
EIP支持绑定弹性网卡的类型。	主弹性网卡和辅助弹性网卡。	仅支持绑定辅助弹性网卡。	仅支持绑定辅助弹性网卡。
主弹性网卡允许绑定的EIP数量。	1个。	不支持绑定主弹性网卡。	不支持绑定主弹性网卡。
辅助弹性网卡允许绑定的EIP数量。	取决于辅助弹性网卡的私网IP数量。  说明： EIP和辅助弹性网卡的私网IP地址一一映射，如辅助弹性网卡上共有10个私网IP地址，最多可为此弹性网卡绑定10个EIP。	1个。  说明： 网卡可见模式下，EIP只能绑定辅助弹性网卡上的主私网IP。	10个。  说明： 可提交工单调整配额。
EIP绑定辅助弹性网卡，辅助弹性网卡的私网功能是否可用。	是。	否。	是。
支持的协议类型。	EIP作为NAT ALG（NAT应用层网关）部署时，不支持如H.323、SIP、DNS、RTSP等协议。	EIP可支持全部IP协议类型，支持FTP、H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。	EIP可支持全部IP协议类型，支持FTP、H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。

常见问题

EIP绑定弹性网卡后收取EIP实例费吗？

收取。

当前EIP只有绑定ECS后不收实例费，绑定其他类型的资源都收取实例费。

弹性网卡绑定EIP，附加到ECS后，是否还需要额外配置？

- 如果ECS上部署的是主动对外提供服务的业务，如web网站，无需在ECS上或VPC中配置路由，可以直接使用弹性网卡绑定的EIP对外提供服务。
- 如果ECS上部署的是主动访问公网的业务，需要在ECS上自定义默认路由或明细路由。默认路由从主网卡出，可以通过调整路由优先级的方式让报文从弹性网卡出公网。也可以配置明细路由，让报文以负载分担的形式从多个网卡分发或从某一网卡随机地分发出公网。

2.3.2 设置EIP普通模式

普通模式（NAT模式）下，弹性网卡的私网IP和公网IP同时可用，EIP在弹性网卡上不可见。

前提条件

设置EIP网卡可见模式前，请确保满足以下条件：

- 辅助弹性网卡实例的网络类型必须是专有网络。
- 辅助弹性网卡实例的地域必须和EIP的地域相同。
- 要绑定的辅助弹性网卡未绑定任何ECS实例。

如果已经绑定，请先解绑，在设置EIP网卡可见模式后，再绑定到ECS实例上。详细信息，请参见[分离弹性网卡](#)。

背景信息

EIP普通模式下：

- 辅助弹性网卡支持绑定的EIP数量取决于辅助弹性网卡的私网IP数量。
- EIP以NAT模式和弹性网卡绑定，弹性网卡的私网IP和公网IP同时可用。
- EIP在操作系统内部不可见，需要通过DescribeEipAddresses接口查询出具体网卡上绑定的公网IP地址。详细信息，请参见[#unique_19](#)。
- 不支持需要做NAT ALG的协议，如H.323，SIP，DNS，RTSP，TFTP等协议。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	是否必选	说明
实例类型	是	选择辅助弹性公网IP。
资源组	否	选择该EIP所属的资源组。

配置	是否必选	说明
绑定模式	否	选择普通模式。
辅助弹性网卡	是	选择要绑定的辅助弹性网卡。

绑定弹性公网IP
绑定 EIP
✕

IP地址：

47. . .237

实例类型

辅助弹性网卡

资源组

全部

绑定模式

普通模式

① 1. EIP以NAT模式和弹性网卡绑定，弹性网卡的私网IP地址和公网IP地址同时可用。
2. EIP在OS内部不可见，需要通过Open API查询出具体网卡上绑定的公网IP地址。
3. 不支持需要做NAT ALG的协议，如H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。

辅助弹性网卡

ENI1-CL-EIPcs/eni-c

确定
取消

2.3.3 设置EIP网卡可见模式

EIP网卡可见模式下，EIP将替换辅助弹性网卡的私网IP，辅助弹性网卡将变为一个纯公网网卡，您可以在操作系统的网卡信息中查看EIP。

前提条件

设置EIP网卡可见模式前，请确保满足以下条件：

- 辅助弹性网卡实例的网络类型必须是专有网络。
- 辅助弹性网卡实例的地域必须和EIP的地域相同。
- 要绑定的辅助弹性网卡未绑定任何ECS实例。

如果已经绑定，请先解绑，在设置EIP网卡可见模式后，再绑定到ECS实例上。详细信息，请参见[分离弹性网卡](#)。

- 一个辅助弹性网卡仅支持绑定一个EIP。

背景信息

弹性公网IP本质上是一个NAT IP。由于普通模式（NAT模式）下的公网IP存在于网关设备，并不在ECS实例的网卡上，所以在操作系统内看不到公网IP，只能看到网卡上的私网IP。这样给运维带来了一定的复杂度，需要手工维护一份网卡/服务器和公网IP的对应关系。此外，EIP作为NAT ALG（NAT应用层网关）部署时，不支持如H.323、SIP、DNS、RTSP等协议。

EIP网卡可见模式功能使EIP在网卡上可见，解决了上述问题。在EIP网卡可见模式下：

- EIP替换辅助弹性网卡的私网IP，辅助弹性网卡将变为一个纯公网网卡，私网功能不再可用。
- EIP在操作系统内部的弹性网卡上可见，可直接通过ifconfig或ipconfig获取网卡上的公网IP地址。
- EIP可支持全部IP协议类型，支持FTP、H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。



说明：

目前，仅华北3（张家口）、华南1（深圳）、华北5（呼和浩特）、德国（法兰克福）和美国（弗吉尼亚）地域支持设置EIP网卡可见模式。

4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	是否必选	说明
实例类型	是	选择辅助弹性网卡。
资源组	否	选择该EIP所属的资源组。
绑定模式	否	选择EIP网卡可见模式。

配置	是否必选	说明
辅助弹性网卡	是	选择要绑定的辅助弹性网卡。



注意:

确保选择的辅助弹性网卡未绑定ECS实例。

绑定弹性公网IP ? 绑定 EIP

IP地址 :

47. . .68

实例类型

辅助弹性网卡 ▼

资源组

全部 ▼

绑定模式

EIP网卡可见模式 ▼

i 1. EIP将在OS内部的弹性网卡上可见，可直接通过ifconfig/ipconfig获取出网卡上的公网IP地址，更易于运维。

2. 和网卡直接绑定，支持全部IP协议类型，支持FTP、H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。

3. EIP将替换掉弹性网卡的私网IP，网卡将变为一个纯公网网卡，私网功能不再可用。

4. 该模式下只支持绑定到未和ECS关联的弹性网卡。如网卡已和ECS关联，请先解关联后再绑定EIP。

辅助弹性网卡

EIP/eni-bp1558hztv9 ▼

6. 绑定成功后，单击绑定的弹性网卡链接。

<input type="checkbox"/>	实例ID名称	IP地址	监控	带宽	线路类型	付费类型(全部) T	状态(全部) T	共享带宽/全球加速	绑定实例	实例类型(全部) T	资源组	操作
<input type="checkbox"/>	eip-bp1558hztv9	47. . .68		1 Mbps 按使用流量计费	BGP(多线)	后付费 2019-11-29 17:02:31 创建	● 已分配	加入共享带宽	eip-bp1558hztv9	辅助弹性网卡	默认资源组	绑定 解除 更多操作 ▼

7. 在弹性网卡列表页面，单击绑定实例将弹性网卡绑定到ECS实例上。



说明:

- 每种实例规格支持绑定的弹性网卡数量不同，详细信息，请参见[#unique_21](#)。
- 设置EIP网卡可见模式后，辅助弹性网卡绑定的ECS实例必须开启DHCP功能，EIP网卡可见模式才生效。

8. 使用绑定的EIP登录ECS实例，查看该实例的网络配置。



说明:

确保ECS实例的安全组配置允许远程访问。

您可以看到该实例的本地IP地址已经变成了EIP的地址。

```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 4:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::
    IPv4 Address. . . . . : 192.
    Subnet Mask . . . . . : 255.
    Default Gateway . . . . . : 192.

Ethernet adapter Ethernet 5:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::34ad:eb2c:be55:4a77%13
    IPv4 Address. . . . . : 47.9. . . . . : 68
    Subnet Mask . . . . . : 255. . . . . : 1.0
    Default Gateway . . . . . : 47.9. . . . . : 53

Tunnel adapter isatap.{3E630C83-2ED0-4BAB-99DC-5F6F22B80903}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:9
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::34
    Default Gateway . . . . . : ::

Tunnel adapter isatap.{D9E63B28-1504-4094-A5EB-086C41138E32}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
PS C:\Users\Administrator>
  
```

2.3.4 设置多EIP网卡可见模式

多EIP网卡可见模式下，弹性网卡的私网IP和公网IP同时可用，您可以在操作系统的网卡信息中查看EIP。

前提条件

设置多EIP网卡可见模式前，请确保满足以下条件：

- 辅助弹性网卡实例的网络类型必须是专有网络。
- 辅助弹性网卡实例的地域必须和EIP的地域相同。

- 要绑定的辅助弹性网卡未绑定任何ECS实例。

如果已经绑定，请先解绑，在设置EIP网卡可见模式后，再绑定到ECS实例上。详细信息，请参见[分离弹性网卡](#)。

- 在多EIP网卡可见模式下，辅助弹性网卡支持绑定10个EIP。如需提升配额，请[提交工单](#)。

背景信息

弹性公网IP本质上是一个NAT IP。由于普通模式（NAT模式）下的公网IP存在于网关设备，并不在ECS实例的网卡上，所以在操作系统内看不到公网IP，只能看到网卡上的私网IP。这样给运维带来了一定的复杂度，需要手工维护一份网卡/服务器和公网IP的对应关系。此外，EIP作为NAT ALG（NAT应用层网关）部署时，不支持如H.323、SIP、DNS、RTSP等协议。

多EIP网卡可见模式功能使EIP在网卡上可见，解决了上述问题。在多EIP网卡可见模式下：

- 辅助弹性网卡的私网功能仍然可用。
- EIP在弹性网卡上可见，在操作系统配置静态IP后，可通过ifconfig或ipconfig获取网卡上的公网IP地址。
- EIP可支持全部IP协议类型，支持FTP、H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。



说明：

目前，仅华北3（张家口）、新加坡、德国（法兰克福）、印度（孟买）和英国（伦敦）地域支持设置多EIP网卡可见模式。

4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	是否必选	说明
实例类型	是	选择辅助弹性网卡。
资源组	否	选择该EIP所属的资源组。
绑定模式	否	选择多EIP网卡可见模式。

配置	是否必选	说明
辅助弹性网卡	是	选择要绑定的辅助弹性网卡。

绑定弹性公网IP

IP地址:
47.175

实例类型
辅助弹性网卡

资源组
全部

绑定模式
多EIP网卡可见模式

① 该模式EIP只支持绑定到辅助弹性网卡，且该弹性网卡未绑定NAT模式、网卡直通模式的EIP。
 ② EIP和网卡直接绑定后，将在OS内部的弹性网卡上可见。
 ③ EIP和网卡直接绑定后，将支持全部IP协议类型。
 ④ 该模式下单个ENI可以绑定 10 个EIP，如需要调整请提交工单。

辅助弹性网卡

确定
取消

6. 重复以上步骤，依次绑定多个EIP到辅助弹性网卡。

7. 绑定成功后，单击绑定的弹性网卡链接。

<input type="checkbox"/>	实例ID名称	IP地址	监控	带宽	线路类型	付费类型(全部) 17	状态(全部) 17	共享带宽/全球加速	绑定实例	实例类型(全部) 17	资源组	操作
<input type="checkbox"/>	ep- bp158h...	47.175.68		1 Mbit/s 按使用流量计费	BGP(多线)	后付费 2018-11-29 17:02:31 创建	● 已分配	加入共享带宽	ep- bp158h...	辅助弹性网卡	默认资源组	绑定 解绑 更多操作 v

8. 在弹性网卡列表页面，单击绑定实例将弹性网卡绑定到ECS实例上。



说明:

- EIP以多EIP网卡可见模式绑定辅助弹性网卡，辅助弹性网卡绑定到ECS实例，ECS实例必须为以下实例规格族：`ecs.c5-618`、`ecs.d1ne`、`ecs.db11-se1ne`、`ecs.ebma1`、`ecs.ebmc4`、`ecs.ebmg4`、`ecs.ebmg5`、`ecs.ebmg5ne`、`ecs.ebmgn5i`、`ecs`。详细信息，请参见[#unique_21](#)。
- 设置多EIP网卡可见模式后，辅助弹性网卡绑定的ECS实例必须开启DHCP功能，多EIP网卡可见模式才生效。

9. 调用DescribeEipGatewayInfo接口查询EIP的网关和子网掩码。详细信息，请参见[#unique_23](#)。
10. 登录ECS实例，为ECS实例配置多个EIP。详细信息，请参见[为Windows实例配置EIP地址](#)和[为Linux实例配置EIP地址](#)。



注意：

参见上述链接为ECS实例配置多个EIP时，将辅助私网IP修改为EIP，将辅助私网IP的网关和掩码修改为EIP的网关和掩码。

配置EIP地址后，您可以通过`ifconfig`或`ipconfig`命令查看配置的EIP。

11. (可选) 设置多EIP网卡可见模式后，您可以测试网络连通性。详细信息，请参见[测试网络连通性](#)。

2.4 绑定SLB实例

您可以将弹性公网IP绑定到SLB实例上。SLB实例绑定弹性公网IP后，SLB实例可以转发来自公网的请求。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。

5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择SLB实例。 要绑定的SLB实例必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none"> · SLB实例的网络类型必须是专有网络。 · SLB实例的地域必须和EIP的地域相同。 · 一个SLB实例只能绑定一个EIP。
SLB实例	选择要绑定的SLB实例。

相关文档

[#unique_13](#)

2.5 绑定高可用虚拟IP

您可以将弹性公网IP绑定到高可用虚拟IP上，使高可用虚拟IP具备公网通信的能力。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP页面，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择高可用虚拟IP。 要绑定的高可用虚拟IP必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none"> · 高可用虚拟IP实例的地域必须和EIP的地域相同。 · 高可用虚拟IP实例必须处于可用或已分配状态。 · 一个高可用虚拟IP实例只能绑定一个EIP。
高可用虚拟IP	选择要绑定的高可用虚拟IP实例。

相关文档

[#unique_13](#)

3 解绑EIP

当您的云资源不需要公网通信时，您可以将云资源与EIP解绑。EIP解绑后，仍需要支付EIP占有费。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的解绑。

如果您的EIP绑定了NAT网关，且NAT网关添加了DNAT或SNAT条目，单击操作列下的更多操作 > 强制解绑NAT。

5. 在弹出的对话框中，单击确定。

4 管理包年包月实例

4.1 升配

包年包月类型的弹性公网IP支持升级带宽峰值。升级带宽峰值后，立即生效。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 升配。
5. 在配置变更区域，选择带宽，然后单击去支付完成支付。

相关文档

[#unique_31](#)

4.2 续费

包年包月类型的弹性公网IP支持续费功能，您可以通过续费延长弹性公网IP的到期时间。

背景信息

包年包月类型的弹性公网IP到期后保留7天，您在到期后7天内可以续费，如果到期后7天内不续费，弹性公网IP将被自动释放。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 续费。
5. 在续费页面，选择续费时长，单击去支付完成支付。

4.3 续费变配

包年包月类型的弹性公网IP支持续费变配功能，您在操作续费变配时可以升降带宽，带宽变更在续费周期内生效。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 续费降配。
5. 在配置变更区域，选择带宽和续费时长，然后单击去支付完成支付。

4.4 短时升配

包年包月类型的弹性公网IP支持短时升配功能。您可以通过短时升配功能，在指定时间提高弹性公网IP的带宽值，灵活应对业务带宽峰值波动。

背景信息

短时升配功能的升级间隔为2小时，按小时单价计费，支付完成后带宽立即生效，升级过程不中断业务。

当弹性公网IP到达指定的还原时间时，带宽将自动恢复到升级前的峰值。恢复过程中不中断业务，但带宽从高变低可能会出现闪断，建议后端应用具备重连机制。



注意:

- 到期包年包月类型的弹性公网IP不支持短时升配。
- 您的实例在短时升配到期后恢复到原有带宽峰值时，如果此时实例上业务流量超过原有带宽峰值的限制，可能出现限速从而导致流量被丢弃，请合理规划短时升配的到期时间，确保带宽峰值和业务需求匹配。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 短时升配。
5. 在配置变更区域，选择带宽并设置还原时间，然后单击去支付完成支付。

4.5 取消未生效订单

如果您对包年包月的弹性公网IP进行了续费变配操作，在订单生效前，您可以取消该订单。

背景信息

您不可以通过取消未生效订单功能取消续费订单。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，单击更多操作 > 取消未生效订单。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。

4.6 转按固定带宽计费的按量计费

您可以将包年包月弹性公网IP转换为按固定带宽计费的按量计费弹性公网IP，转换成功后，立即生效。

前提条件

请确保您的EIP实例账单中没有预约未生效的变配订单，如有请取消未生效订单。详细信息，请参见[#unique_37](#)。

背景信息

转换前，您必须了解：

- 包年包月转按固定带宽计费的按量计费后，实例不会释放。请确保账户余额充足以免发生欠费导致停机。若不再使用该实例，请做好数据备份后，前往控制台释放该实例。
- 包年包月转按固定带宽计费的按量计费，会收取实际剩余价值金额15%的手续费。
- 退还实付金额和储值卡到原付款渠道，优惠券/代金券不予退回。
- 若实例包含未生效的续费、升级订单，会全额退款。
- 由于备案、机房故障或机房迁移等原因生成的补偿续费订单，可退金额为0。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 转换为后付费模式。
5. 在确认订单页面，单击去支付完成支付。

4.7 转按使用流量计费的按量计费

您可以将包年包月弹性公网IP转换为按使用流量计费的按量计费弹性公网IP，转换成功后，立即生效。

操作步骤如下：



1. 包年包月转按固定带宽计费的按量计费。详细信息，请参见[转按固定带宽计费的按量计费](#)。
2. 按固定带宽计费的按量计费转按使用流量计费的按量计费。详细信息，请参见[转按使用流量计费的按量计费](#)。

5 管理按量计费实例

5.1 升降配

按量计费弹性公网IP支持升降配功能，您可以通过该功能修改弹性公网IP的带宽峰值和转换弹性公网IP的计费方式。

背景信息

如果您在修改弹性公网IP带宽峰值时，转换了计费方式，请注意：

- 转换计费方式的订单需要到次日0点之后生效。
- 转换计费方式生效前，不允许再次提交修改带宽峰值的订单。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 升配。
5. 在配置变更区域，完成以下操作，然后单击去开通。

配置	说明
网络类型	显示网络类型。
带宽峰值	选择带宽峰值。 您可以升级带宽峰值，也可以降级带宽峰值，但您不可以将带宽峰值设置为0 Mbgs。
流量	选择流量的计量方式。 <ul style="list-style-type: none">· 按使用流量计费：根据每小时出公网的实际流量计费。· 按固定带宽计费：根据当天设置过的最高带宽计费，与实际使用流量无关。

5.2 加入共享带宽

共享带宽提供地域级别的带宽共享和复用能力。创建共享带宽实例后，您可以将本地域下的所有弹性公网IP都添加到共享带宽实例中，复用共享带宽中的带宽，节省公网带宽使用成本。

前提条件

加入共享带宽实例的EIP必须满足以下条件：

- EIP的计费方式必须是按量计费。
- EIP和共享带宽实例所在的地域必须相同。
- 一个共享带宽实例中最多可加入100个EIP，如需更多配额请[提交工单](#)。
- 已经创建了共享带宽实例。详细信息，请参见[创建共享带宽实例](#)。

背景信息

共享带宽提供包括按带宽、按传统型95和按增强型95等多种计费模式，通过共享带宽可有效节省带宽的使用成本。详细信息，请参见[#unique_44](#)。

EIP加入共享带宽实例后：

- EIP绑定的ECS实例、SLB实例和NAT网关共享已购买的共享带宽。
- EIP本身设置的带宽峰值失效，变为加入的共享带宽所设置的带宽峰值。
- EIP本身的计费方式失效，不再额外收取流量费或带宽费用，绑定NAT网关或SLB的EIP只收取IP占有费，绑定ECS的EIP不再额外计费。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 加入共享带宽。
5. 在弹出的对话框中，选择要加入的共享带宽实例，然后单击确定。

相关文档

[#unique_45](#)

5.3 移出共享带宽

您可以将弹性公网IP移出共享带宽，移出共享带宽后，弹性公网IP恢复为加入共享带宽之前的带宽峰值和计费方式。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 移出共享带宽。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。

相关文档

[#unique_47](#)

5.4 加入全球加速

您可以将弹性公网IP加入到共享型全球加速实例。创建共享型全球加速实例后，您可以将本地域下的所有弹性公网IP都添加到共享型全球加速实例中，弹性公网IP将具备加速访问的能力并且共享全球加速实例的带宽，节省公网成本。

前提条件

加入共享型全球加速实例的EIP必须满足以下条件：

- EIP的计费方式必须是按量计费。
- EIP和共享型全球加速实例所在的地域必须相同。
- 一个共享型全球加速实例中最多可加入200个EIP，如需更多配额请[提交工单](#)。
- 已经创建了共享型全球加速实例。详细信息，请参见[创建全球加速实例](#)。

背景信息

共享型全球加速实例支持按固定带宽计费，提供包年包月计费方式。详细信息，请参见[#unique_50](#)。

EIP加入到共享型全球加速实例后，

- 原本的带宽峰值无效，添加的EIP共享全球加速实例的带宽。
- 原本的计费模式无效，变为单纯的公网IP，不额外支付流量或带宽费用。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 加入全球加速。
5. 在弹出的对话框中，选择要加入的共享型全球加速实例，然后单击确定。

相关文档

[#unique_51](#)

5.5 移出全球加速

您可以将弹性公网IP移出全球加速实例，弹性公网IP移出全球加速实例后，弹性公网IP恢复到加入全球加速实例之前的带宽峰值和计费方式。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 移出全球加速。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。

相关文档

[#unique_53](#)

5.6 释放EIP

您可以释放弹性公网IP，释放后，弹性公网IP不再收费。

前提条件

释放弹性公网IP前，请确保满足以下条件：

- 您申请的是按量计费类型的弹性公网IP，包年包月类型的弹性公网IP不支持释放。
- 仅非绑定状态的弹性公网IP支持释放，如已绑定弹性公网IP，请解绑。详细信息，请参见[解绑EIP](#)。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 释放。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。

相关文档

[#unique_55](#)

5.7 转按使用流量计费的按量计费

按固定带宽计费的按量计费弹性公网IP支持转换为按使用流量计费的按量计费弹性公网IP。

背景信息

转换计费方式，请注意：

- 转换计费方式的订单需要到次日0点之后生效。
- 转换计费方式生效前，不允许再次提交修改带宽峰值的订单。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 升配。
5. 在配置变更区域，完成以下操作，然后单击去开通。

配置	说明
网络类型	显示网络类型。
带宽峰值	选择带宽峰值。 您可以升级带宽峰值，也可以降级带宽峰值。
流量	选择按使用流量计费。 按使用流量计费是根据每小时出公网的实际流量计费。

5.8 转按固定带宽计费的按量计费

按使用流量计费的按量计费弹性公网IP支持转换为按固定带宽计费的按量计费弹性公网IP。

背景信息

转换计费方式，请注意：

- 转换计费方式的订单需要到次日0点之后生效。
- 转换计费方式生效前，不允许再次提交修改带宽峰值的订单。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 升配。

5. 在配置变更区域，完成以下操作，然后单击去开通。

配置	说明
网络类型	显示网络类型。
带宽峰值	选择带宽峰值。 您可以升级带宽峰值，也可以降级带宽峰值。
流量	选择按固定带宽计费。 根据当天设置过的最高带宽计费，与实际使用流量无关。

5.9 转包年包月

按使用流量和按固定带宽计费的按量计费弹性公网IP均支持转换为包年包月弹性公网IP。转换后，立即生效。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 转换为预付费模式。
5. 在确认订单页面，选择购买时长，然后单击去开通。

6 高精度秒级监控

6.1 概述

弹性公网IP（EIP）提供高精度秒级监控功能。借助秒级监控功能，您可以实时监控互联网业务流量变化，及时调整弹性公网IP的带宽峰值。

秒级监控介绍

EIP承载了海量的互联网BGP流量，互联网BGP流量对实时性有较高的要求，同时对公网带宽质量也有较高的要求。如果公网带宽占有率达到100%，EIP未及时扩容，易出现业务流量限速丢包的情况，进而引发客户端访问质量恶化和用户体验的直线下降。EIP的秒级监控功能可以帮助您实时监测流量波动情况，及时调整EIP带宽峰值，避免因带宽限速导致的访问延迟。

监控数据

通过高精度秒级监控功能，您可以查看到以下监控数据：

- 出、入方向秒级带宽峰值

该EIP的出方向和入方向每秒的带宽峰值，单位为Mbps。

- 出、入方向秒级包速率

该EIP的出方向和入方向每秒的数据包个数，单位为pps。

- 出、入方向秒级丢包速率

该EIP的出方向和入方向每秒的丢包速率。

- 出、入方向新建TCP连接速率

该EIP的出方向和入方向新建的TCP连接速率。

优势

- 秒级监控粒度

高精度秒级监控功能将监控粒度提升到1秒，较之前提升了60倍。

- 易存储

高精度秒级监控依托于阿里云日志服务，为秒级监控提供完善的日志存储、报表、告警等功能。

6.2 开启秒级监控

您可以开启弹性公网IP的秒级监控功能，借助秒级监控功能，您可以实时监控互联网业务流量变化，及时调整弹性公网IP的带宽峰值。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP > 高精度秒级监控。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在高精度秒级监控页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的开启秒级监控。
5. 在日志设置页面，选择logproject和logstore，然后单击确定。

如果您尚未开启日志服务，单击点击开通。系统会自动在所选地域创建一个logstore用来存储秒级监控数据并自动开启秒级监控功能。



说明：

弹性公网IP的高精度网络带宽监控数据会存储到日志服务的Logstore中。每个月每个账号有500MB的免费额度，超出部分将收取费用。详细信息，请参见[#unique_61](#)和[#unique_62](#)。

6.3 查看监控数据

开启秒级监控功能后，您可以查看监控数据，实时监测互联网业务流量变化。

背景信息

通过高精度秒级监控功能，您可以查看到以下监控数据：

- 出、入方向秒级带宽峰值

该EIP的出方向和入方向每秒的带宽峰值，单位为Mbps。

- 出、入方向秒级包速率

该EIP的出方向和入方向每秒的数据包个数，单位为pps。

- 出、入方向秒级丢包速率

该EIP的出方向和入方向每秒的丢包速率。

- 出、入方向新建TCP连接速率

该EIP的出方向和入方向新建的TCP连接速率。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP > 高精度秒级监控。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在高精度秒级监控页面，找到目标弹性公网IP，单击秒级监控列下的 图标，查看监控数据。

6.4 关闭秒级监控

您可以关闭弹性公网IP的秒级监控功能，关闭秒级监控功能后，将不再实时监测该弹性公网IP的流量波动情况。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP > 高精度秒级监控。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在高精度秒级监控页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的关闭秒级监控。
5. 在弹出的对话框中，单击确定。

7 查看账单

您可以通过查看账单功能，查看弹性公网IP的消费明细。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击弹性公网IP。
3. 选择弹性公网IP的地域。
4. 在弹性公网IP页面，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的更多操作 > 查看账单。

8 管理配额

您可以通过专有网络管理控制台查询当前资源配额使用情况。如果某个资源的剩余配额不满足业务需求，您可以申请提升配额。

操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击配额管理。
3. 在配额管理页面，单击弹性公网IP页签，查看当前账号下弹性公网IP的资源使用情况。
4. 如果需要提升配额，可以单击操作列的申请，提交提升配额申请。
 - 申请数量：选择用户可保有的EIP配额数量。
 - 申请原因：请详细描述申请配额的原因、业务场景和必要性。
 - 手机/固话：申请配额的用户的电话号码。
 - 电子邮箱：申请配额的用户的电子邮箱。
5. 单击确定。

系统会自动审批配额申请是否合理，如果不合理，申请状态为拒绝，如果合理，申请状态为通过，配额立即自动提升为申请的数量。

在申请历史列，单击申请历史，可以查看配额申请历史。