

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

Anycast EIP  
用户指南

文档版本：20220407

 阿里云

## 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
 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。
<b>粗体</b>	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.管理Anycast EIP实例	05
1.1. 购买和管理Anycast EIP实例	05
1.2. 释放实例	06
2.管理后端资源	07
3.监控	10
3.1. 查看监控	10
3.2. 设置阈值报警	11
4.查看账单	13

# 1.管理Anycast EIP实例

## 1.1. 购买和管理Anycast EIP实例

任播弹性公网IP（Anycast EIP）是一款覆盖全球的公网可用性提升产品，帮您提升公网访问质量。在使用Anycast EIP前，您必须先购买一个Anycast EIP实例，购买后，您将获得一个可访问公网的IP地址。

### 购买 Anycast EIP实例

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，单击[购买Anycast弹性公网IP](#)。
3. 在购买页面配置购买信息，并单击[立即开通](#)。

接入区域	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">中国内地以外区域</div> <p>接入点位置请<a href="#">参考什么是Anycast EIP</a></p>
实例规格	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">通用型</div> <p>开通后无论是否使用都收取实例费 实例费收费标准请<a href="#">参考帮助文档</a></p>
计费方式	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">按流量计费</div> <p>流量费包含公网费和传输费，具体收费标准请<a href="#">参考帮助文档</a></p>
带宽峰值	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">200Mbps</div> <div style="flex-grow: 1; border-bottom: 1px solid #ccc; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: -10px; width: 100%; text-align: center;">带宽峰值</div> <div style="position: absolute; left: 20%; top: -10px;">500Mbps</div> <div style="position: absolute; left: 40%; top: -10px;">750Mbps</div> <div style="position: absolute; left: 60%; top: -10px;">1000Mbps</div> <div style="position: absolute; left: 80%; top: -10px;">-</div> <div style="position: absolute; left: 85%; top: -10px;">200</div> <div style="position: absolute; left: 90%; top: -10px;">+</div> <div style="position: absolute; left: 95%; top: -10px;">Mbps</div> </div> </div> <p>1. 按流量计费的带宽峰值仅作为上限参考值。 2. 流量费和设置的带宽峰值无直接关联。</p> </div>
名称	<input type="text" value="test"/>
购买数量	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">-</div> <div style="margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;">+</div> </div>

参数	说明
接入区域	选择接入区域。默认为中国内地以外区域。
实例规格	选择实例规格。默认为通用型。
计费方式	选择计费方式。默认为按流量计费。更多信息，请参见 <a href="#">计费说明</a> 。
带宽峰值	配置实例带宽峰值。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff; margin-top: 5px;"> <span style="font-size: 1.2em; color: #00aaff;">?</span> <b>说明</b> 带宽峰值不作为业务承诺指标，仅作为参考值和带宽上限峰值。当出现资源争抢时，带宽峰值可能会受到限制。                     </div>
名称	您可以自定义Anycast EIP实例名称。长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字，下划线（_）或短划线（-）。
购买数量	Anycast EIP实例的购买数量。

购买成功后，您可以在Anycast弹性公网IP页面的实例列表中查看已购买的Anycast EIP实例。

## 释放Anycast EIP实例

当您的云资源不再需要公网访问服务时，您可以选择释放Anycast EIP实例。释放后，Anycast EIP实例不再收取任何费用。

释放Anycast EIP实例前，请确保您要释放的目标实例处于非绑定状态。如何解绑资源，请参见[解绑资源](#)。

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，选中目标实例ID前的复选框，选中一个或者多个目标实例，在实例列表下方单击释放。
3. 在确认对话框，确认信息后，单击确定释放。

## 相关文档

- [AllocateAnycastEipAddress](#)：创建Anycast EIP实例。
- [ReleaseAnycastEipAddress](#)：释放指定的Anycast EIP实例。

## 1.2. 释放实例

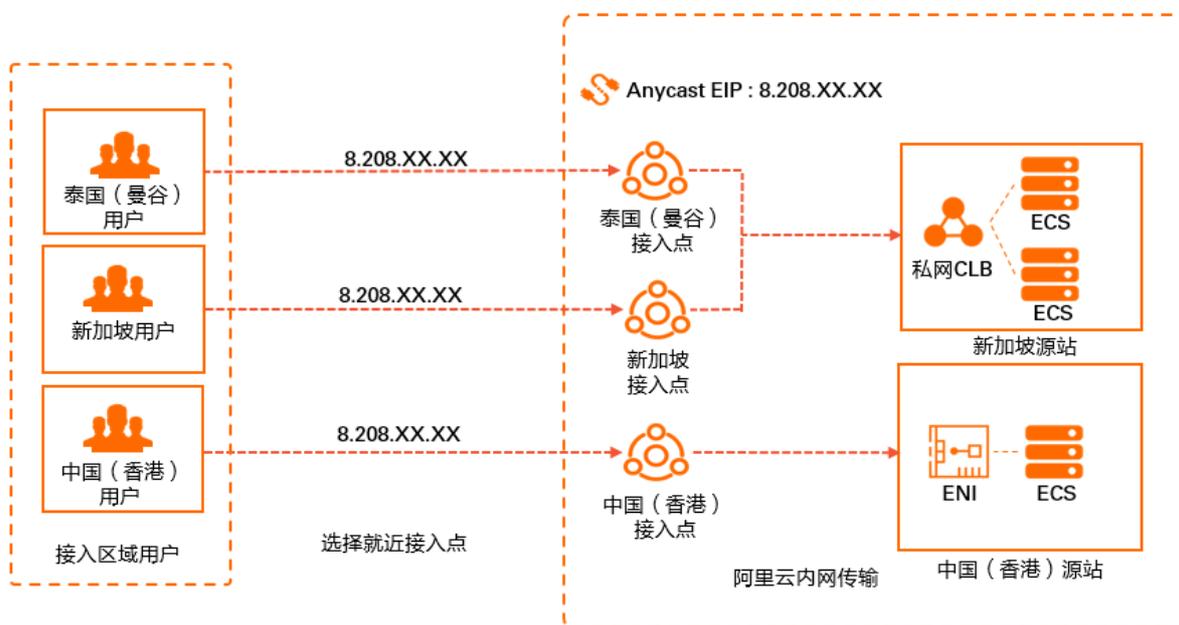
本页面后期将不再维护并下线。如何释放Anycast EIP实例，请参见[释放Anycast EIP实例](#)。

## 2.管理后端资源

创建Anycast EIP实例后，您可以绑定后端云资源，目前只支持绑定专有网络类型的私网传统型负载均衡 CLB（Classic Load Balancer）实例（原SLB）和弹性网卡ENI（Elastic Network Interface）。绑定后客户端便可通过Anycast EIP访问云资源，提升您的公网访问体验。

### 背景信息

后端资源类型	说明	使用场景
负载均衡SLB实例	<ul style="list-style-type: none"> <li>可将访问流量根据转发策略分发到后端多台云服务器（ECS实例）。</li> <li>仅提供被动访问公网的能力。</li> </ul>	适用于访问量较高且对可靠性有一定要求的场景。Anycast EIP与CLB绑定后，可面向公网提供更稳定可靠的服务。关于CLB更多信息，请参见 <a href="#">什么是传统型负载均衡CLB</a> 。
弹性网卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持双向公网访问（访问或被访问），公网出入流量路径一致。</li> <li>无流量分发和负载均衡的能力。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><span style="color: #00aaff;">?</span> 说明 Anycast EIP选择绑定弹性网卡类型时，该弹性网卡必须已与ECS实例绑定，否则无法绑定。</p> </div>	适用于需要主动访问公网和被公网访问的场景。



一个Anycast EIP实例支持绑定多个地域源站的后端资源，您可以自定义规则转发用户请求，规则说明如下：

- 支持指定默认源站。将要绑定的云资源实例设置为默认源站后，所有未指定映射关系的接入点的访问请求默认转发至默认源站。
- 未指定默认源站时，绑定的第一个源站实例即为默认源站，所有接入点访问请求默认转发至该源站。
- 默认源站被解绑时，系统将随机选择一个绑定的后端资源作为默认源站。
- 绑定了多个地域源站的后端资源时，支持自定义接入点与源站的映射关系。

- 源站出现故障时，不支持自动切换。

### 支持绑定的后端资源类型

### 支持自定义转发规则到多个地域的源站

#### 前提条件

- 您已经创建了需要绑定的后端云资源私网CLB实例或弹性网卡ENI。具体操作，请参见[创建CLB实例](#)或[创建弹性网卡](#)。
- 待绑定的后端云资源类型为弹性网卡时，请确认该弹性网卡已绑定ECS实例。

#### 绑定资源

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，找到目标实例，然后在操作列单击管理。
3. 在Anycast EIP实例详情页面的绑定实例管理页签下，单击绑定资源。
4. 在绑定Anycast弹性公网IP至资源对话框，根据以下信息进行配置，然后单击确定。



配置项	说明
实例类型	选择要绑定的云资源实例类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 负载均衡SLB实例（默认值）</li> <li>○ 弹性网卡</li> </ul> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p><span style="color: #0070c0;">?</span> <b>说明</b> 此处负载均衡SLB实例指专有网络类型的私网CLB实例。</p> </div>
资源组	选择要绑定的云资源实例所在资源组。
设置为默认	选择是否将要绑定的云资源实例设置为默认源站。针对所有未指定与源站映射关系的接入点，其访问请求默认转发至默认源站。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 是（默认值）：将要绑定的云资源实例设置为默认源站。</li> <li>○ 否：将要绑定的云资源实例设置为普通源站。</li> </ul>

配置项	说明
地域	选择要绑定的云资源实例所在地域，即源站地域。 目前，Anycast EIP支持绑定的源站地域包括中国（香港）、新加坡和德国（法兰克福）。
接入区域	指定源站地域对应的接入点。通过指定接入区域，可指定接入区域和源站的映射关系。 仅当设置为默认为否时，支持指定接入区域。
选择要绑定的实例	选中目标资源实例。

 **注意** 当您将专有网络类型私网CLB实例绑定至Anycast EIP时，如该实例上有私网业务流量，会发生闪断，建议您在业务低谷期操作或将业务切至其他实例后再操作。

## 更多操作

操作	说明
修改接入区域	<p>当Anycast EIP实例绑定了多个地域源站的后端资源时，支持修改接入点与源站的映射关系。您可以通过增加或删除某个源站的接入点来修改接入点与源站的映射关系。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>在Anycast EIP实例详情页面的<b>绑定实例管理</b>页签下，找到目标资源，在操作列单击<b>接入区域</b>。</li> <li>在<b>接入区域</b>对话框，根据以下信息修改接入点与源站的映射关系，并单击<b>确定</b>。 <ul style="list-style-type: none"> <li>增加接入点：在<b>接入点列表</b>选择待增加的接入点后，单击 。</li> <li>删除接入点：在已<b>选择接入点列表</b>选择待删除接入点后，单击 。</li> </ul> </li> </ol>
解绑资源	<p>当您的云资源不需要公网通信时，您可以将云资源与Anycast EIP实例解绑。Anycast EIP解绑后，仍需要支付Anycast EIP实例配置费。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>在Anycast EIP实例详情页面的<b>绑定实例管理</b>页签下，找到目标资源，在操作列单击<b>解绑</b>。</li> <li>在确认对话框，确认解绑信息，单击<b>确定解绑</b>。</li> </ol>

## 3. 监控

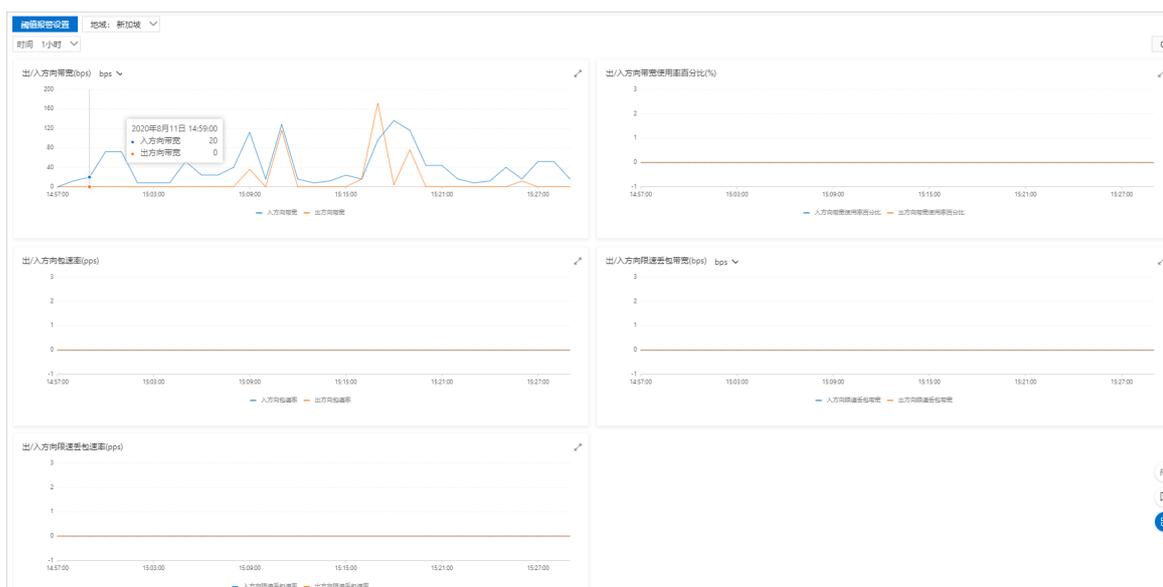
### 3.1. 查看监控

您可以在Anycast EIP控制台查看实例的监控数据，如带宽、限速丢包速率等。

#### 操作步骤

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，找到目标实例，您可以通过以下两种方式进入监控页面。
  - 单击监控列下的  图标。
  - 单击目标实例ID链接。在实例详情页面，单击监控页签。
3. 在监控信息页面下，选择接入点地域，查看目标实例在当前接入点的监控数据。

系统默认为您展示目标实例最近1小时内的各项监控数据，您可以通过监控页面左上角的时间列表调整查看3小时内、6小时内或12小时内的监控数据，您也可以自定义时间段进行监控数据查看。Anycast EIP实例支持查看的监控项如下表所示：



监控项	说明
出/入方向带宽	当前接入点出、入方向的数据传输速率。单位：bit/s。 您可以通过监控项后的单位列表自动调整单位为Kbps、Mbps或Gbps。
出/入方向带宽使用率百分比	当前接入点出、入方向已使用的带宽占总带宽的百分数。单位：%。
出/入方向包速率	当前接入点出、入方向数据包的传输速率。单位：packet/s。
出/入方向限速丢包带宽	当前接入点出、入方向限速丢包时，被丢弃数据的速率。单位：bit/s。 您可以通过监控项后的单位列表自动调整单位为Kbps、Mbps或Gbps。
出/入方向限速丢包速率	当前接入点出、入方向限速丢包时，被丢弃的数据包速率。单位：packet/s。

## 3.2. 设置阈值报警

如果您需要监控Anycast EIP实例的使用和运行情况，您可以通过创建阈值报警规则，对Anycast EIP实例进行实时监控，保证业务的稳定运行。

### 操作步骤

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，找到目标实例，单击监控列下的  图标。
3. 在监控信息页面下，单击**阈值报警设置**，前往云监控控制台。
4. 在云监控**阈值报警**页面，单击**创建报警规则**，设置关联资源、报警规则和通知方式。
  - **产品**：请选择任播弹性公网IP。
  - **规则描述**：为报警规则的主体，定义在监控数据满足指定条件时，触发报警规则。Anycast EIP支持的报警规则如下：

规则描述	说明
入方向带宽	入方向的数据传输速率。单位：bit/s。
入方向带宽使用率	入方向已使用的带宽占总带宽的百分数。单位：%。
入方向包速率	入方向数据包的传输速率。单位：packet/s。
入方向限速丢包带宽	入方向限速丢包时，被丢弃数据的速率。单位：bit/s。
入方向限速丢包速率	入方向限速丢包时，被丢弃的数据包速率。单位：packet/s。
出方向带宽	出方向的数据传输速率。单位：bit/s。
出方向带宽使用率	出方向已使用的带宽占总带宽的百分数。单位：%。
出方向包速率	出方向数据包的传输速率。单位：packet/s。
出方向限速丢包带宽	出方向限速丢包时，被丢弃数据的速率。单位：bit/s。
出方向限速丢包速率	出方向限速丢包时，被丢弃的数据包速率。单位：packet/s。

其余参数说明请参见[创建报警规则](#)。

创建报警规则 返回

---

**1 关联资源**

产品: 任意弹性公网IP

资源范围: 全部资源

---

**2 设置报警规则**

规则名称:

规则描述: 入方向带宽 1分... 持续1... 监控... >= 阈值 bits/s

[+添加报警规则](#)

通道沉默周期: 24 小时

生效时间: 00:00 至 23:59

---

**3 通知方式**

通知对象: 联系人通知组 全选

云账号报警联系人

[快速创建联系人组](#)

已选组 1 个 全选

zxtest

报警级别:  电话+短信+邮件+钉钉机器人 (Critical)  短信+邮件+钉钉机器人 (Warning)  邮件+钉钉机器人 (Info)

弹性伸缩 (选择伸缩规则后, 会在报警发生时触发相应的伸缩规则)

日志服务 (选择日志服务后, 会在报警信息写入到日志服务)

邮件备注:

报警回调:

确认 取消

5. 单击确认。

### 后续步骤

您可以在云监控控制台管理您创建的报警规则和查看您的报警通知。详情请参见 [管理报警规则](#)和 [查看报警历史](#)。

## 4. 查看账单

您可以通过查看账单功能，查看Anycast EIP的消费明细。

### 操作步骤

1. 登录[任播弹性公网IP管理控制台](#)。
2. 在Anycast弹性公网IP页面，单击目标实例操作列的 >查看账单。