

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## 专有云企业版

弹性公网IP  
用户指南

产品版本：v3.16.2

文档版本：20220915



## 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
 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> <code>Instance_ID</code>
[] 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

1.什么是弹性公网IP	05
2.登录EIP管理控制台	06
3.快速入门	07
3.1. 入门概述	07
3.2. 申请EIP	07
3.3. 绑定ECS实例	08
3.4. 解绑ECS	09
3.5. 释放EIP	09
4.管理EIP	10
4.1. 申请EIP	10
4.2. 绑定云资源	10
4.2.1. 绑定ECS实例	10
4.2.2. 绑定SLB实例	11
4.2.3. 绑定NAT网关	12
4.2.4. 绑定辅助弹性网卡	12
4.2.4.1. 概述	12
4.2.4.2. 设置EIP普通模式	14
4.3. 升配	14
4.4. 解绑云资源	15
4.5. 释放EIP	15
4.6. 管理标签	15

# 1.什么是弹性公网IP

弹性公网IP（Elastic IP Address，简称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。

EIP是一种NAT IP。它实际位于阿里云的公网网关上，通过NAT方式映射到了被绑定的云资源上。和云资源绑定后，云资源可以通过EIP与公网通信。

## EIP与ECS固定公网IP的区别

下表描述了EIP与ECS固定公网IP的区别。

比较点	EIP	ECS固定公网IP
支持的网络环境	专有网络	专有网络
是否支持单独持有	支持	不支持
是否支持在ECS实例上的弹性插拔	支持	不支持
ECS实例网卡上是否可见该IP	不可见	不可见

## 优势

EIP的优势如下：

- 独立购买与持有  
您可以单独持有一个EIP，作为您账号下一个独立的资源存在，无需与其它计算资源或存储资源绑定购买。
- 弹性绑定  
您可以在需要时将EIP绑定到需要的资源上，在不需要时将之解绑并释放。
- 可配置的网络能力  
您可以根据业务需要随时调整EIP的带宽峰值，带宽峰值的修改即时生效。

## 2. 登录EIP管理控制台

本节以Chrome浏览器为例，介绍弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）用户如何登录到Apsara Uni-manager运营控制台。


### 前提条件

- 登录Apsara Uni-manager运营控制台前，确认您已从部署人员处获取Apsara Uni-manager运营控制台的服务域名地址。
- 推荐使用Chrome浏览器。

### 操作步骤

1. 在浏览器地址栏中，输入Apsara Uni-manager运营控制台的访问地址，按回车键。
2. 输入正确的用户名及密码。


请向运营管理员获取登录控制台的用户名和密码。

 **说明** 首次登录Apsara Uni-manager运营控制台时，需要修改登录用户名的密码，请按照提示完成密码修改。为提高安全性，密码长度必须为 8~20 位，且至少包含以下两种类型：

- 英文大写或小写字母（A~Z、a~z）
- 阿拉伯数字（0~9）
- 特殊符号（感叹号（!）、at（@）、井号（#）、美元符号（\$）、百分号（%）等）

3. 单击**登录**。
4. 如果账号已激活MFA多因素认证，请根据以下两种情况进行操作：
  - 管理员强制开启MFA后的首次登录：
    - a. 在绑定虚拟MFA设备页面中，按页面提示步骤绑定MFA设备。
    - b. 按照步骤2重新输入账号和密码，单击**账号登录**。
    - c. 输入6位MFA码后单击**认证**。
  - 您已开启并绑定MFA：

输入6位MFA码后单击**认证**。

 **说明** 绑定并开启MFA的操作请参见Apsara Uni-manager运营控制台用户指南中的**绑定并开启虚拟MFA设备**章节。

5. 在页面顶部的菜单栏中，选择**产品 > 网络 > 弹性公网 IP**。

# 3.快速入门

## 3.1. 入门概述

本教程指引您快速创建一个弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP），并将EIP绑定到ECS实例，使ECS实例可以访问公网。

本教程包含以下操作：

1. 申请EIP

EIP是可以独立购买和持有的公网IP地址资源。使用EIP前，您需要先申请EIP。

2. 绑定ECS实例

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

3. 解绑ECS

当您的ECS实例不需要公网通信时，您可以将ECS实例与EIP解绑。

4. 释放EIP

如果您不需要EIP服务了，您可以释放EIP。

## 3.2. 申请EIP

您可以申请弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP），EIP是可以独立创建和持有的公网IP地址资源。

### 操作步骤

1. 登录EIP管理控制台。
2. 在弹性公网IP页面，单击创建弹性公网IP。
3. 在创建弹性公网IP页面，根据以下信息配置EIP，然后单击提交。

配置	说明
组织	选择EIP所属的组织。
资源集	选择EIP所属的资源集。
地域	选择EIP的地域。 确保EIP的地域和要绑定的云资源的地域相同。
创建数量	输入需要创建的EIP的数量。
名称	输入需要创建的EIP的名称。
线路类型	选择需要创建的EIP的线路类型。

配置	说明
网络类型	选择EIP的网络类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>公网：EIP用于互联网通信。</li><li>混合云：EIP用于混合云通信。例如本地数据中心服务器通过SNAT和DNAT访问互联网时，必须选择该类型的EIP。</li></ul>
服务IP	输入要指定申请的EIP。 仅支持指定IPv4地址，请确保指定申请的EIP未被占用，否则无法申请指定的EIP。 <div> 说明 如果您不指定要申请的EIP，系统将随机分配EIP。</div>
带宽峰值	指定EIP的带宽，单位为Mbps。

### 3.3. 绑定ECS实例

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

#### 前提条件

您已经创建了ECS实例。具体操作，请参见云服务器ECS用户指南手册中快速入门下的使用向导创建实例章节。

#### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击绑定资源。
4. 在绑定弹性公网IP至资源对话框，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择云服务器ECS实例。
绑定模式	选择EIP绑定ECS实例的绑定模式。 目前，仅支持普通模式。在普通模式下： <ul style="list-style-type: none"><li>EIP以NAT模式和ECS实例绑定，ECS实例的私网IP地址和公网IP地址同时可用。</li><li>EIP在操作系统内部不可见，需要通过DescribeInstances接口查询ECS实例绑定的公网IP地址。</li><li>不支持做NAT ALG的协议，例如H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。</li></ul>



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

## 3.4. 解绑ECS

如果您的云资源不需要公网通信，您可以将云资源与弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）解绑。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击解除绑定。
4. 在弹出的对话框，单击确定。

## 3.5. 释放EIP

如果您不需要弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）服务了，您可以释放EIP。

### 前提条件

您已经解除了EIP与云资源的绑定关系。具体操作，请参见[解绑EIP](#)。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击释放。
4. 在释放弹性公网IP对话框中，单击确定。

# 4.管理EIP

## 4.1. 申请EIP

您可以申请弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP），EIP是可以独立创建和持有的公网IP地址资源。

### 操作步骤

- 1. 登录EIP管理控制台。
- 2. 在弹性公网IP页面，单击创建弹性公网IP。
- 3. 在创建弹性公网IP页面，根据以下信息配置EIP，然后单击提交。

配置	说明
组织	选择EIP所属的组织。
资源集	选择EIP所属的资源集。
地域	选择EIP的地域。 确保EIP的地域和要绑定的云资源的地域相同。
创建数量	输入需要创建的EIP的数量。
名称	输入需要创建的EIP的名称。
线路类型	选择需要创建的EIP的线路类型。
网络类型	选择EIP的网络类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>公网：EIP用于互联网通信。</li><li>混合云：EIP用于混合云通信。例如本地数据中心服务器通过SNAT和DNAT访问互联网时，必须选择该类型的EIP。</li></ul>
服务IP	输入要指定申请的EIP。 仅支持指定IPv4地址，请确保指定申请的EIP未被占用，否则无法申请指定的EIP。 <div><span>?</span> 说明 如果您不指定要申请的EIP，系统将随机分配EIP。</div>
带宽峰值	指定EIP的带宽，单位为Mbps。

## 4.2. 绑定云资源

### 4.2.1. 绑定ECS实例

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

### 前提条件

您已经创建了ECS实例。具体操作，请参见云服务器ECS用户指南手册中快速入门下的使用向导创建实例章节。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击绑定资源。
4. 在绑定弹性公网IP至资源对话框，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择云服务器ECS实例。
绑定模式	<p>选择EIP绑定ECS实例的绑定模式。</p> <p>目前，仅支持普通模式。在普通模式下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ EIP以NAT模式和ECS实例绑定，ECS实例的私网IP地址和公网IP地址同时可用。</li><li>◦ EIP在操作系统内部不可见，需要通过DescribeInstances接口查询ECS实例绑定的公网IP地址。</li><li>◦ 不支持做NAT ALG的协议，例如H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。</li></ul>
选择要绑定的	<p>选择要绑定的ECS实例。</p> <p>要绑定的ECS实例必须满足以下条件：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ ECS实例的网络类型必须是专有网络。</li><li>◦ ECS实例必须处于运行中或停止状态。</li><li>◦ 一个ECS实例只能绑定一个EIP。</li><li>◦ ECS实例的地域必须和要绑定的EIP的地域相同。</li><li>◦ ECS实例没有配置固定公网IP且没有绑定其他EIP。</li></ul>

### 4.2.2. 绑定SLB实例

您可以将EIP绑定到负载均衡SLB（Server Load Balancer）实例。SLB实例绑定EIP后，SLB实例可以转发来自公网的请求。

#### 前提条件

您已经创建了SLB实例。具体操作，请参见负载均衡用户指南手册中快速入门下的创建负载均衡实例章节。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，单击操作列下的绑定资源。
4. 在绑定弹性公网IP至资源对话框，完成以下配置，然后单击确定。

配置	说明
实例类型	选择负载均衡SLB实例。
选择要绑定的	选择要绑定的SLB实例。 要绑定的SLB实例必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none"> <li>SLB实例的网络类型必须是专有网络。</li> <li>SLB实例的地域必须和EIP的地域相同。</li> <li>一个SLB实例仅支持绑定一个EIP。</li> </ul>

### 4.2.3. 绑定NAT网关

您可以将EIP绑定到NAT网关上。NAT网关绑定EIP后，可以使用EIP配置DNAT和SNAT条目。

#### 前提条件

您已经创建了NAT网关。具体操作，请参见《NAT网关用户指南手册中快速入门下的创建NAT网关章节》。

#### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，单击操作列下的绑定资源。
4. 在绑定弹性公网IP至资源对话框，完成以下配置，然后单击确定。

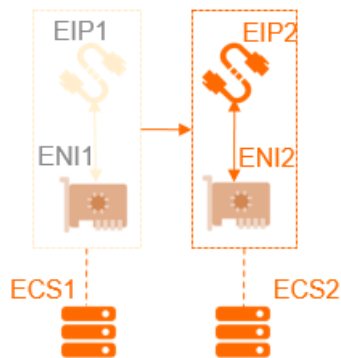
配置	说明
实例类型	选择NAT网关。
选择要绑定的	选择要绑定的NAT网关实例。 要绑定的NAT网关的地域必须和EIP的地域相同。

### 4.2.4. 绑定辅助弹性网卡

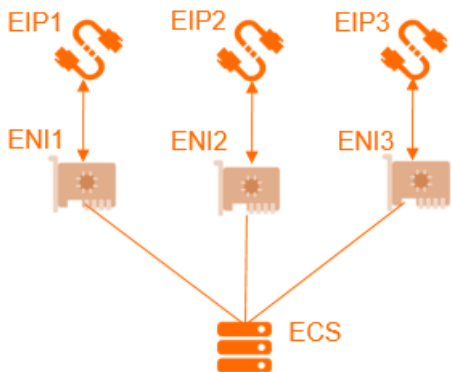
#### 4.2.4.1. 概述

EIP支持绑定弹性网卡ENI（Elastic Network Interface）。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，弹性网卡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ECS实例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绑定弹性网卡为普通模式。普通模式的特点如下表所示：

特点	普通模式
EIP在操作系统内部的弹性网卡上是否可见	否
EIP支持绑定弹性网卡的类型	主弹性网卡和辅助弹性网卡
主弹性网卡允许绑定的EIP数量	1个
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 <div><div>?</div>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。</div>
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
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

### 4.2.4.2. 设置EIP普通模式

弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）以普通模式绑定辅助弹性网卡，辅助弹性网卡的私网IP和公网IP同时可用，EIP在辅助弹性网卡上不可见。

#### 前提条件

设置EIP普通模式前，请确保满足以下条件：

- 您已经创建了专有网络类型的辅助弹性网卡，且辅助弹性网卡的地域与EIP的地域相同。具体操作，请参见[云服务器ECS用户指南手册中弹性网卡下的创建弹性网卡](#)章节。
- 要绑定的辅助弹性网卡未绑定任何ECS实例。如果已经绑定ECS实例，请先解绑，在设置EIP普通模式后，再绑定到ECS实例上。具体操作，请参见[云服务器ECS用户指南手册中弹性网卡下的从实例解绑辅助弹性网卡](#)章节。

#### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击**绑定资源**。
4. 在绑定弹性公网IP至资源对话框，完成以下配置，然后单击**确定**。

配置	说明
实例类型	选择 <b>辅助弹性网卡</b> 。
绑定模式	<p>选择<b>普通模式</b>。</p> <p>在普通模式下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 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。</li><li>○ EIP以NAT模式和辅助弹性网卡绑定，辅助弹性网卡的私网IP和公网IP同时可用。</li><li>○ 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。</li><li>○ EIP不支持做NAT ALG的协议，例如H.323、SIP、DNS、RTSP、TFTP等协议。</li></ul>
选择要绑定的	<p>选择要绑定的辅助弹性网卡。</p> <p>要绑定的辅助弹性网卡必须满足以下条件：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 辅助弹性网卡的网络类型必须是专有网络。</li><li>○ 辅助弹性网卡实例的地域必须和EIP的地域相同。</li></ul>

## 4.3. 升配

弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）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EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。


3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击变配。
4. 在EIP变配页面，设置新的带宽峰值，然后单击提交。

## 4.4. 解绑云资源

如果您的云资源不需要公网通信，您可以将云资源与弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）解绑。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击解除绑定。

 **说明** 当您需要解绑NAT网关时，请确保已移除关联了该EIP的SNAT或DNAT条目。您也可以  
在操作列单击强制解绑NAT，系统将自动删除该EIP所关联的SNAT或DNAT条目，然后解绑NAT网  
关。

4. 在弹出的对话框，单击确定。

## 4.5. 释放EIP

如果您不需要弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）服务了，您可以释放EIP。

### 前提条件

您已经解除了EIP与云资源的绑定关系。具体操作，请参见[解绑云资源](#)。

### 操作步骤

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，在操作列单击释放。
4. 在释放弹性公网IP对话框中，单击确定。

## 4.6. 管理标签

弹性公网IP（Elastic IP Address，简称EIP）支持标签管理功能，您可以通过标签对EIP进行标记、分类，便于资源的搜索和聚合。

### 功能简介

随着EIP实例数量的增多，对EIP的管理难度也会随之增加。通过标签将实例进行分组管理，有助于您搜索和筛选实例。

标签是您为实例分配的标记，每个标签都由一对键值对（Key-Value）组成。标签的使用说明如下：

- 一个实例上的每条标签的标签键（Key）必须唯一。
- 不支持未绑定实例的空标签存在，标签必须绑定在实例上。
- 不同地域中的标签信息不互通。
- 一个EIP最多可以绑定20条标签。

## 添加标签

### 为单个EIP添加标签

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，将鼠标悬停在标签列下-或已有标签右侧，单击出现的铅笔图标。
4. 在编辑标签对话框中，单击添加，根据以下信息配置标签，然后单击确定。

配置	说明
标签键	标签的标签键，支持选择已有标签键或输入新的标签键。 标签键最多支持64个字符，不能以 <code>aliyun</code> 或 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 。
标签值	标签的标签值，支持选择已有标签值或输入新的标签值。 标签值最多支持128个字符，不能以 <code>aliyun</code> 或 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 。

您还可以在编辑标签对话框中，多次单击添加，为该EIP一次添加多个标签。

5. 在标签操作成功对话框，确认EIP和绑定的标签信息，并单击确定。

### 为多个EIP批量添加标签

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，选中需要批量添加标签的EIP，然后在页面下方单击批量绑定标签。
4. 在批量编辑标签对话框中，根据以下信息配置标签，然后单击确定。

配置	说明
标签键	标签的标签键，支持选择已有标签键或输入新的标签键。 标签键最多支持64个字符，不能以 <code>aliyun</code> 或 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 。
标签值	标签的标签值，支持选择已有标签值或输入新的标签值。 标签值最多支持128个字符，不能以 <code>aliyun</code> 或 <code>acs:</code> 开头，不能包含 <code>http://</code> 和 <code>https://</code> 。

您还可以在批量编辑标签对话框中，多次单击添加，为选中的EIP一次添加多个标签。

5. 在标签操作成功对话框，确认EIP和绑定的标签信息，并单击确定。

## 通过标签搜索实例

为实例添加标签后，您可以使用标签搜索实例。

1. [登录EIP管理控制台](#)。



2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，单击标签筛选。
4. 在弹出的复选框中，选中或输入完整的标签键和值。


此操作中，您可以选择或输入一对完整的标签键值对，也可以只选中或输入标签键，最多可以使用20条标签搜索实例。

## 解绑标签

如果EIP不再需要某个标签，您可以解绑该标签。解绑标签前，请了解以下注意事项：

- 单次最多可以解绑20条标签。
- 如果您将一个标签添加到多个EIP上，解绑其中一个EIP上的标签不会影响其他添加了该标签的EIP。


为单个实例解绑标签

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，找到目标EIP，将鼠标悬停在标签列下已有标签右侧，然后单击出现的铅笔图标。
4. 在编辑标签对话框中，找到需要解绑的标签键值对，单击其右侧的  图标，然后单击确定。

在该对话框中，您不仅可以解绑标签，还可以为EIP添加标签。

5. 在标签操作成功对话框，确认EIP和解绑的标签信息，并单击确定。

## 为多个EIP批量解绑标签

1. [登录EIP管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择EIP的地域。
3. 在弹性公网IP页面，选中需要批量解绑标签的EIP，然后在页面下方单击批量解绑标签。
4. 在批量解绑标签对话框中，找到需要解绑的标签键值对，单击其右侧的  图标，然后单击确定。
5. 在标签操作成功对话框，确认EIP和解绑的标签信息，并单击确定。