

天翼云 · 弹性 IP

用户使用指南

天翼云科技有限公司

修订记录

内容	时间
增加按需计费相关功能	2020. 5. 21
增加按流量计费相关功能	2021. 9. 21

目录

1	产品概述	3
1.1	产品定义	3
1.2	功能特点	3
2	弹性公网 IP 管理指南	4
2.1	购买弹性 IP.....	4
2.2	绑定弹性 IP 地址	5
2.3	解绑弹性 IP 地址	6
2.4	释放弹性 IP.....	7
2.5	修改带宽	8
3	常见问题	9
3.1	什么是弹性 IP?	9
3.2	弹性云主机如何使用弹性 IP?	9
3.3	每个用户能同时拥有多少个弹性 IP?	9
3.4	弹性 IP 是否收费?	9
3.5	一个弹性 IP 可以给几个弹性云主机使用?	9
3.6	弹性 IP 的两种计费方式支持切换吗?	9
3.7	按需计费的弹性 IP 如何计费?	10

3.8	弹性 IP 支持的带宽范围多大?	10
3.9	弹性 IP 支持指定地址或找回曾经使用的地址吗?	10
3.10	每台弹性云主机可绑定多少个弹性 IP?	10
3.11	弹性 IP 绑定弹性云服务器后如何由外部进行访问?	10

1 产品概述

1.1 产品定义

弹性 IP (Elastic IP, 简称 EIP) 提供独立的公网 IP 资源, 包括公网 IP 地址与公网出口带宽服务。可以与弹性云主机、物理机、弹性负载均衡、NAT 网关等资源灵活地绑定及解绑。

一个弹性 IP 只能绑定一个云资源使用。

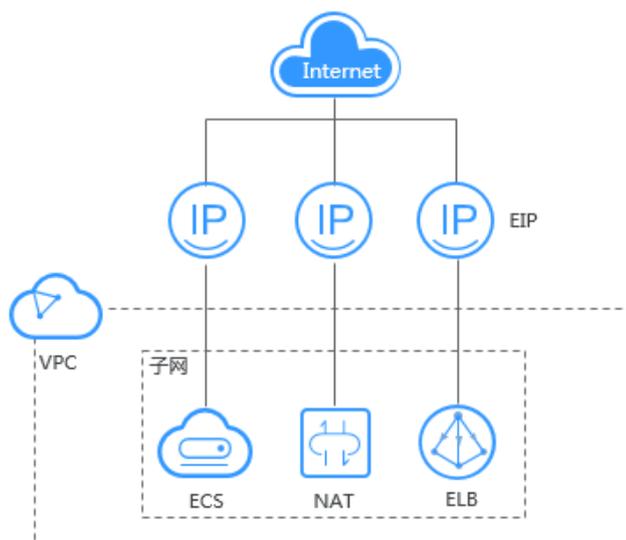


图 1 通过 EIP 访问公网

1.2 功能特点

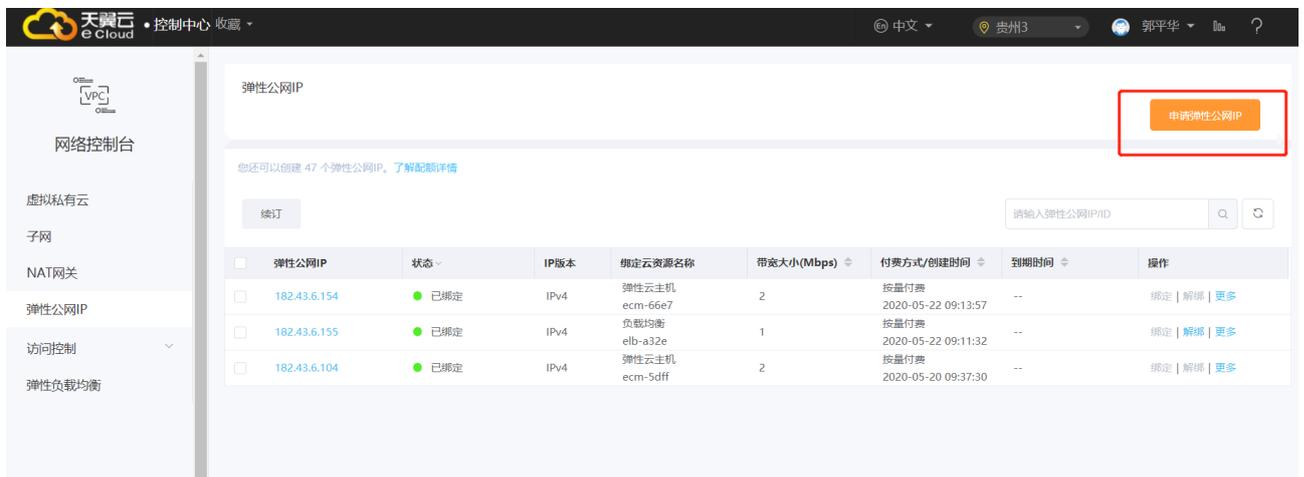
1. 灵活绑定：支持弹性 IP 灵活的绑定和解绑，用户可以使用弹性 IP 快速解绑故障实例，绑定到正常实例上，保证业务可用性。
2. 网络适配：可以根据自身业务需求灵活调整网络带宽。
3. 独立管理：可以独立管理弹性 IP 生命周期。

2 弹性公网 IP 管理指南

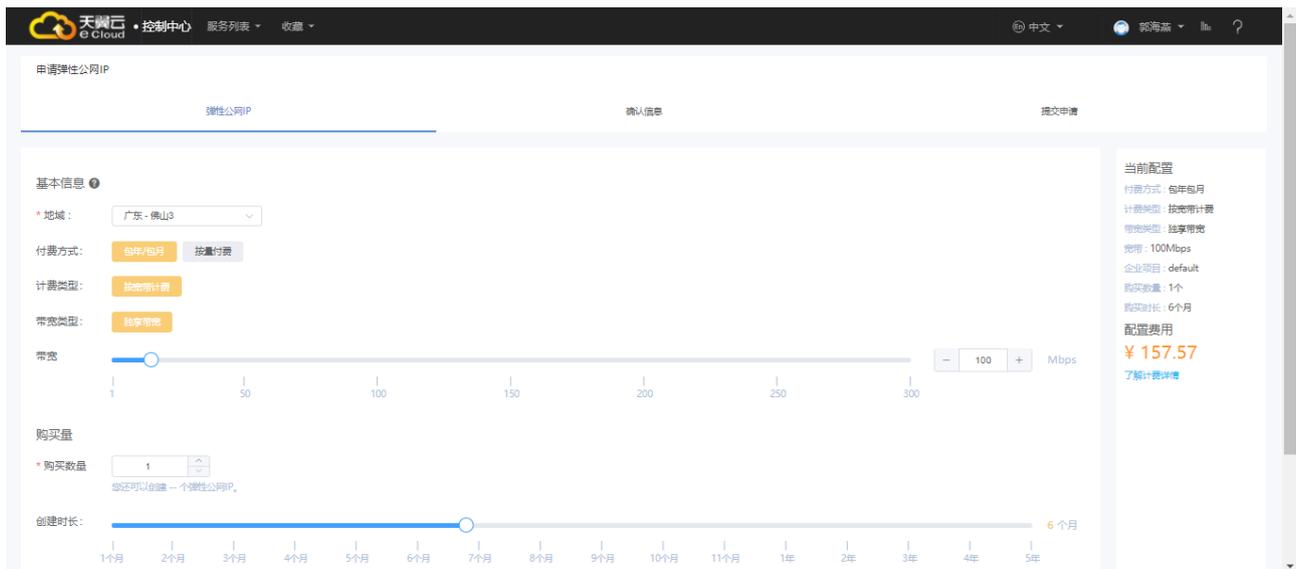
2.1 购买弹性 IP

您可以在参考如下步骤购买弹性 IP。

1. 登录控制中心。
2. 在系统首页，单击【网络 > 弹性公网 IP】。



3. 在【弹性公网 IP】界面，单击【申请弹性公网 IP】。
4. 在【购买弹性 IP】下拉区域，根据界面提示配置参数。



参数	说明	取值样例
付费方式	选择带宽的计费模式，支持包年包月、按量付费	包年包月
区域	不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延、提高访问速度。	-
计费类型	选择带宽的计费类型。付费方式为包年包月时支持按带宽计费；付费方式为按量付费时支持按带宽计费和按流量计费	按带宽计费
带宽类型	选择带宽的类型。付费方式为按量付费时支持独享带宽和共享带宽	独享带宽
带宽	带宽大小，单位 Mbit/s。	100
购买时长	弹性 IP 的使用时间（包年/包月时出现）	1 个月
购买数量	弹性 IP 的购买数量	1

5. 单击【下一步】。
6. 确认订单后，阅读并勾选同意《弹性 IP 服务协议》，单击【提交】。

2.2 绑定弹性 IP 地址

将弹性 IP 地址绑定到弹性云主机上，可以实现弹性云主机访问公网的目的。

1. 进入控制台，在服务列表中选择【弹性公网 IP】
2. 在【弹性公网 IP】界面待绑定弹性 IP 地址所在行，单击【绑定】。



3. 点击【选择一对一映射】，并选择需绑定的云主机。或点击【负载均衡】，选择一个要绑定的负载均衡器。



4. 单击【确定】。

2.3 解绑弹性 IP 地址

1. 在【弹性公网 IP】界面待解绑的弹性 IP 地址所在行，单击【解绑】。

弹性公网IP

[申请弹性公网IP](#)

您还可以创建 47 个弹性公网IP。 [了解配额详情](#)

[续订](#)

弹性公网IP	状态	IP版本	绑定云资源名称	带宽大小(Mbps)	付费方式/创建时间	到期时间	操作
<input type="checkbox"/> 182.43.6.154	● 已绑定	IPv4	弹性云主机 ecm-66e7	2	按量付费 2020-05-22 09:13:57	--	绑定 解绑 更多
<input type="checkbox"/> 182.43.6.155	● 已绑定	IPv4	负载均衡 elb-a32e	1	按量付费 2020-05-22 09:11:32	--	绑定 解绑 更多
<input type="checkbox"/> 182.43.6.104	● 已绑定	IPv4	弹性云主机 ecm-5dff	2	按量付费 2020-05-20 09:37:30	--	绑定 解绑 更多

- 单击【确定】完成解绑。

2.4 释放弹性 IP

- 在【弹性公网 IP】界面待释放弹性 IP 地址所在行的更多中，单击【删除】。

弹性公网IP

[申请弹性公网IP](#)

您还可以创建 47 个弹性公网IP。 [了解配额详情](#)

[续订](#)

弹性公网IP	状态	IP版本	绑定云资源名称	带宽大小(Mbps)	付费方式/创建时间	到期时间	操作
<input type="checkbox"/> 182.43.6.154	● 已绑定	IPv4	弹性云主机 ecm-66e7	2	按量付费 2020-05-22 09:13:57	--	绑定 解绑 更多
<input type="checkbox"/> 182.43.6.155	● 未绑定	IPv4	--	1	按量付费 2020-05-22 09:11:32	--	绑定 解绑 更多
<input type="checkbox"/> 182.43.6.104	● 已绑定	IPv4	弹性云主机 ecm-5dff	2	按量付费 2020-05-20 09:37:30	--	绑定 解绑 变配 删除

- 确认需要释放的弹性 IP 信息，单击【确定】。

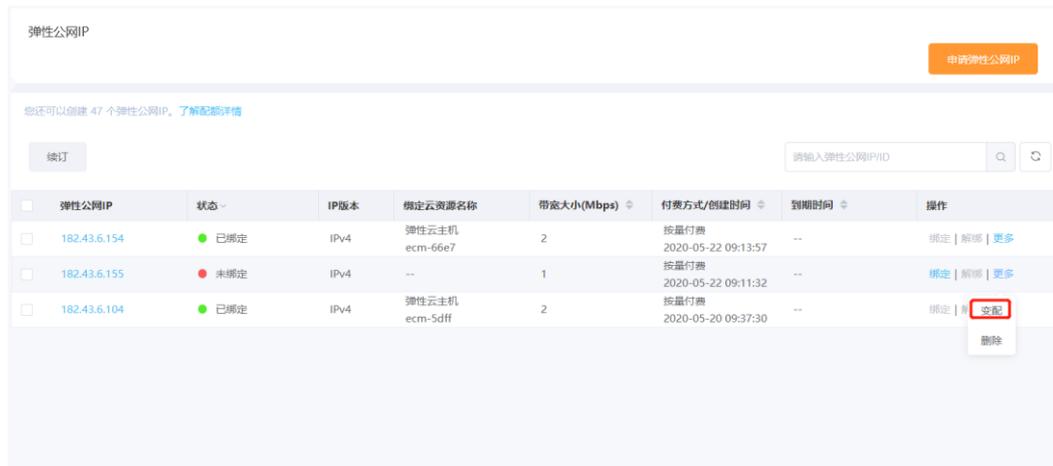
说明：

- 未绑定的弹性 IP 地址才可释放，已绑定的弹性 IP 地址需要先解绑定后才能释放。
- 在弹性负载均衡服务下创建并绑定的弹性 IP 地址，在虚拟私有云的弹性 IP 地址列表中可以显示，但是不能进行释放操作。

3. 包周期的弹性 IP 不能进行释放操作

2.5 修改带宽

1. 在【弹性公网 IP】界面待释放弹性 IP 地址所在行的更多中，单击【变配】。



2. 确认变更带宽，单击【确定】。



3 常见问题

3.1 什么是弹性 IP?

弹性 IP 地址是专为动态云计算设计的静态 IP 地址。借助弹性 IP，您可以快速将地址重新映射到您的账户中的另一个实例，从而屏蔽实例故障。弹性 IP 与租户账户相关联，而不是与某个实例相关联，在您选择彻底退订该地址之前，它会一直与您的账户保持关联。

3.2 弹性云主机如何使用弹性 IP?

用户可以为弹性云主机中的每个实例分配 2 个 IP 地址：一个私有 IP 地址和一个公网 IP 地址。释放该弹性 IP 地址后，您不能重复使用该公有 IP 地址。

3.3 每个用户能同时拥有多少个弹性 IP?

弹性 IP 配额默认为 20 个，如需扩大配额，可提交工单。因弹性 IP 资源有限，请确保每一个弹性 IP 用于正规用途，恶意抢占 IP 将可能被天翼云强制收回。

3.4 弹性 IP 是否收费?

弹性 IP 为包年包月计费 and 按固定带宽按小时计费时本身不收费，只收取弹性 IP 绑定的带宽费用，弹性 IP 为按流量计费时收取 IP 保有费和流量费。

3.5 一个弹性 IP 可以给几个弹性云主机使用?

一个弹性 IP 只能给一个弹性云主机使用。

3.6 弹性 IP 的两种计费方式支持切换吗?

暂时不支持，请谨慎选择计费方式。

3.7 按需计费的弹性 IP 如何计费？

按需计费的弹性 IP 分为按带宽计费和按流量计费。按需按带宽计费时，按自然小时计费，在一个自然小时内保有该弹性 IP 及其带宽，则收取一个小时的费用。按需按流量计费时，按使用的流量计费，在一个小时内收取 IP 保有费和出公网方向的流量费。

3.8 弹性 IP 支持的带宽范围多大？

弹性 IP 支持 1-300M 带宽。

3.9 弹性 IP 支持指定地址或找回曾经使用的地址吗？

目前弹性 IP 的公网地址均为自动分配，无法指定。一旦地址释放，再重新创建弹性 IP，无法保证能找回与原来一样的地址。

3.10 每台弹性云主机可绑定多少个弹性 IP？

目前弹性云主机只能绑定 1 个弹性 IP。

3.11 弹性 IP 绑定弹性云服务器后如何由外部进行访问？

为保证弹性云服务器的安全性，每个弹性云服务器创建成功后都会加入到一个安全组中，安全组默认 Internet 对内访问是禁止的，所以需要在安全组中添加对应的入方向规则，才能从外部访问该弹性云服务器。

在安全组规则设置界面用户可根据实际情况选择 TCP、UDP、ICMP 或 All 类型。

- 当弹性云服务器需要提供由公网可以访问到的服务且知道对端 IP 地址或无需提供由公网可以访问到的服务时，建议根据业务需要，将源地址设置为允许已知 IP 地址所在的网段访问该安全组。
- 当弹性云服务器需要提供由公网可以访问到的服务且不知道对端的 IP 地址时，建议使用默认的源地址 0.0.0.0/0，再通过配置端口提高网络安全性。
- 建议将不同公网访问策略的弹性云服务器划分到不同的安全组。