

目录

目录	1
产品概述	2
弹性IP是什么	2
使用范围	2
使用说明	2
使用限制	2
产品优势	2
资源解耦	2
节省带宽成本	2
服务可用性高	2
线路丰富	2
资源有效利用	2
产品功能	2
资源关联	2
带宽灵活调整	3
精准计费	3
灵活使用	3

产品概述

弹性IP是什么

弹性IP (Elastic IP, 简称EIP) 是与用户账户相关联的IP地址, 可以绑定到用户的任何一台云服务器、云物理主机或负载均衡上; 借助弹性IP地址, 您可以快速的将地址重新映射到账户中的另一个云服务器、云物理主机或负载均衡上, 从而屏蔽实例故障。金山云弹性IP拥有多种灵活的计费方式, 可以满足各种业务场景的需求。

使用范围

弹性IP可以随时和云服务器、负载均衡进行关联, VPC 环境下还可以和裸金属服务器、云服务器进行关联。弹性IP只能与在同一地域内的资源进行绑定, 支持动态的绑定和解绑, 您需要注意的是:

- 1) 1个弹性IP同一时间只能绑定到1个资源上
- 2) 1个资源同一时间只能绑定1个弹性IP
- 3) 虚拟私有网络中一个 云服务器实例或裸金属服务器实例绑定了弹性IP, 又处于关联了NAT网关的子网内, 访问公网的数据包优先经过的是弹性IP

将弹性IP删除时, 资源当前公网IP地址会释放到虚拟网络公网IP地址池。

使用说明

弹性IP可以选择加入共享带宽, 弹性IP加入共享带宽的方法可以查看 [共享带宽](#) 相关文档。加入同一共享带宽的每个弹性IP带宽上限与共享带宽的范围相同; 但加入同一共享带宽的所有弹性IP在同一时间点带宽总和不得超过共享带宽的带宽上限, 加入同一共享带宽的多个弹性IP在共享带宽的带宽达到上限时, 会出现资源争抢现象。

使用限制

- 每个账号默认可创建 20 个EIP。
- 支持动态多线BGP, 电信, 联通, 移动等多种线路, 单个EIP支持的默认带宽峰值为200Mbps, 最大支持15Gbps。
- 当云主机同时配置弹性公网 IP 服务和 NAT 网关服务时, 数据均通过弹性公网 IP 转发。

产品优势

资源解耦

IP和网络带宽资源池化, 灵活绑定到任意主机或者负载均衡, 直到释放之前都属于您的账号。

节省带宽成本

多种计费方式, 满足各种应用场景, 根据使用需求选择适合的计费方式, 免收IP占用费, 根据配置带宽计算费用, 节省您的带宽成本。

服务可用性高

可以和云服务器、负载均衡、裸金属服务器进行关联; 当有资源发生故障时, 快速切换到不同资源, 提高服务可用性。

线路丰富

支持动态多线BGP, 电信, 联通, 移动等多种线路, 最大支持15Gbps, 为用户提供稳定的线路保障。

资源有效利用

可以将弹性IP加入共享带宽, 使得带宽资源有效利用。

产品功能

资源关联

可以随时和云服务器、负载均衡进行关联, VPC环境下还可以和裸金属服务器、云服务器进行关联; 快速切换到不同资源, 提高服务可用性。

带宽灵活调整

带宽灵活调整，应对业务变化，实现网络的弹性。

精准计费

支持包年包月和按量付费的计费方式，精准计量，将您的成本降到最低。

灵活使用

可以将与共享带宽同一地域、同一计费方式和线路类型的弹性IP，加入共享带宽，提高资源的利用率