天翼云 • 共享带宽

用户使用指南

中国电信股份有限公司云计算分公司

修订记录

修改时间	修改说明
2020-08-12	初次更新

目录

1 产品概述 1

1.1 产品定义 1

1.2 使用场景 1

2 使用限制 2

2.1 实例限制 2

3 共享带宽管理指南 3

3.1 创建共享带宽 3

3.2 基于共享带宽创建弹性 IP 5

3.3 添加弹性 IP 到共享带宽 6

3.4 从共享带宽中移出弹性 IP 7

3.5 修改共享带宽 8

3.6 删除共享带宽 9

3.7 查看共享带宽监控 10

4 常见问题 12

4.1 共享带宽的计费方式 12

4.2 是否支持向共享带宽中添加已开通的弹性 IP 12

4.3 是否支持向共享带宽中添加新申请的弹性 IP 12

4.4 一个共享带宽中可以添加多少个弹性 IP 12

4.5 一个客户可创建多少个共享带宽 12

4.6 是否支持将弹性 IP 从共享带宽中移除 12

4.7 弹性 IP 从共享带宽中移除后，弹性 IP 是否会被释放 13

4.8 为什么不可以删除共享带宽 13

4.9 是否支持查看共享带宽的流量带宽监控情况 13

4.10 是否支持查看共享带宽中每个弹性 IP 的流量情况 13

1 品概述

1.1 产品定义

共享带宽提供区域级的带宽共享和复用能力，支持同一区域（Region）下多个弹性 IP 共同使用一条带宽，实现已绑定弹性公网 IP 的弹性云主机、物理机、弹性负载均衡等实例共用带宽资源，帮 助企业降低公网访问成本。

1.2 使用场景

客户有大量业务使用天翼云时，如果每个弹性云主机单独使用一条带宽，则需要较多的带宽实例，并且总的带宽费用会较高，如果多个实例共用一条带宽，就可以节省企业的网络运营成本，同时方便运维统计。

1. 节省带宽使用成本

提供 Region 级别的带宽复用共享能力，节省带宽使用的运营及运维成本。

2. 操作方便

不区分弹性公网 IP 类型及绑定实例类型，随时从共享带宽中增加或移出按需计费的弹性公网 IP。

3. 计费方式灵活

提供包年包月、按需计费两种计费模式。

2 使用限制

2.1 实例限制

资源	默认配额	提升配额
共享带宽带宽值范围	[5Mbps，2000Mbps]	无法调整
单个客户可申请的共享带宽实例	5	提交工单
单个共享带宽可添加的弹性 IP、IPv6 双栈网卡实例	20	提交工单

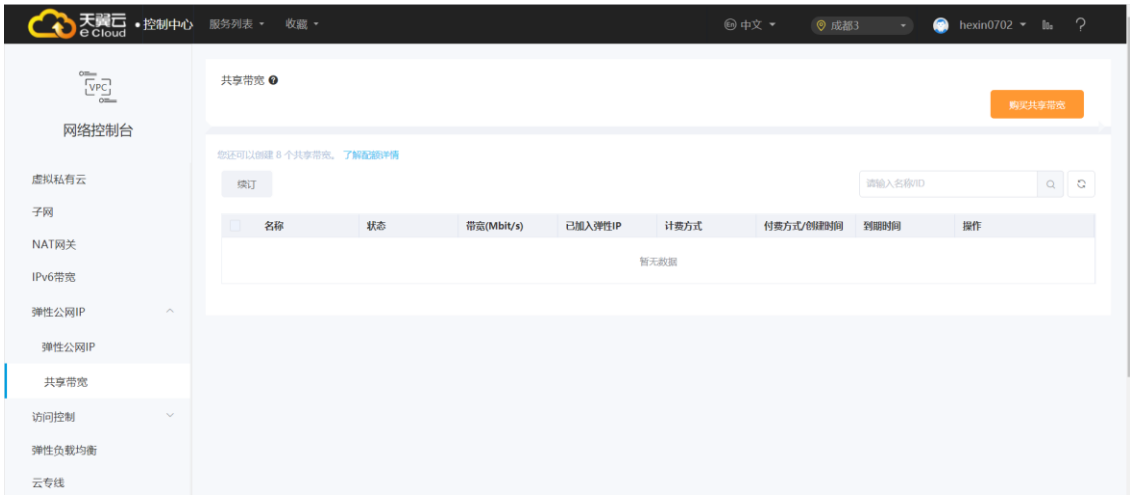
3 共享带宽管理指南

3.1 创建共享带宽

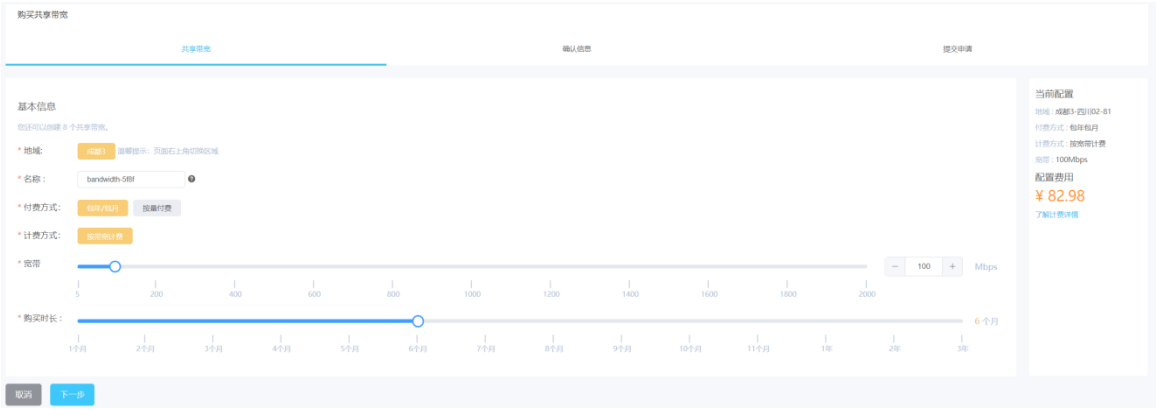
1. 登录控制中心；

2. 在系统首页，单击【网络 >虚拟私有云】；

3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；



4. 在共享带宽页面，单击【购买共享带宽】，进入订购页面，按照提示配置参数；



参数	说明	取值样例
付费方式	购买共享带宽时使用的计费模式，分为以下两种： 包年包月：按月、年订购并支付费用 按量付费：按照共享带宽的使用时长进行计费	包年包月
地域	区域指虚拟私有云所在的物理位置。同一区域内可用分区间内网互通，不同区域间内网不互通。可以在控制中心右上角切换区域	贵州->苏州
名称	共享带宽的名称	Bandwidth-001
计费方式	共享带宽的计费方式，目前仅支持按带宽计费	按带宽计费
带宽	共享带宽的大小，单位 Mbps，5M 起售	15
购买时长	包年包月场景需要选择，购买共享带宽的时长	2 个月

5. 单击【下一步】按钮；

6. 在购买确认页，勾选服务协议，点击【确认下单】按钮，进入订单列表；



7. 在订单页面，点击【立即付款】，支付成功后，进行开通共享带宽；

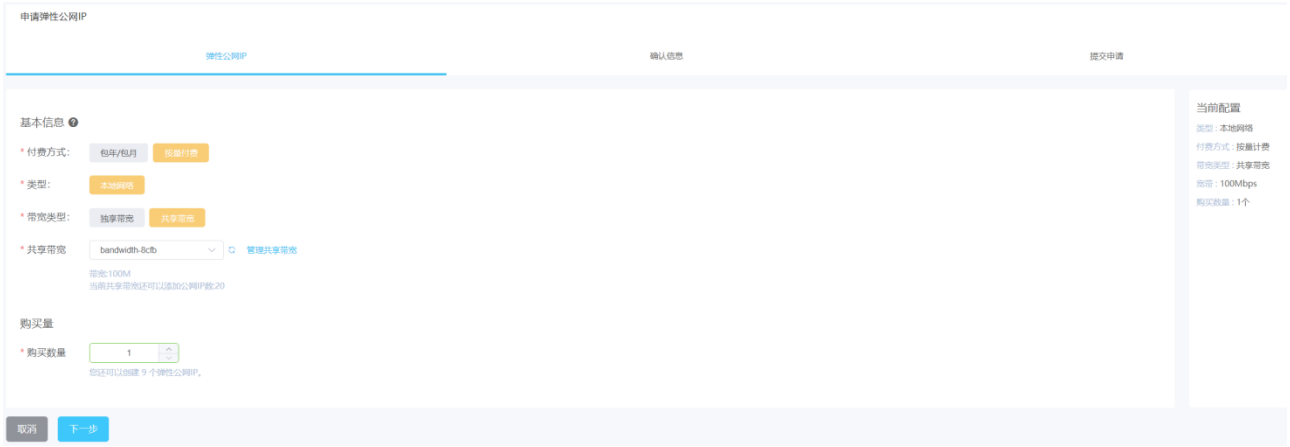
8. 共享带宽创建成功后，可以新建弹性 IP 选择已创建的共享带宽，实现弹性 IP 添加到共享带宽中；或直接在共享带宽中添加已有的弹性 IP。

3.2 基于共享带宽创建弹性 IP

仅当按需创建弹性 IP 时才可选择选择共享带宽。

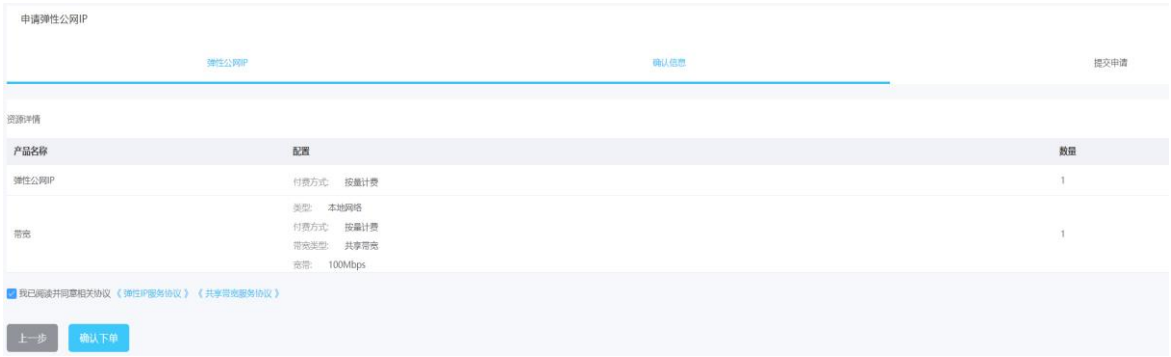
1. 登录控制中心。
2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】。
3. 在网络控制台选择【弹性 IP】，进入弹性 IP 页面；
4. 单击【申请弹性 IP】；
5. 设置订购参数：

- 在订购页面选择【按量付费】标签页；
- 带宽类型，选择【共享带宽】；
- 共享带宽，选择已经创建的共享带宽实例；
- 购买数量，根据需要调整；



6. 点击[下一步]；

7. 点击[确认下单]后，购买成功。



3.3 添加弹性 IP 到共享带宽

一个共享带宽中可以同时添加多个弹性 IP，添加前和添加后有如下使用限制：

- 弹性 IP 添加到共享带宽后，原本的带宽大小无效，将使用共享带宽进行限速；
- 弹性 IP 原本的独享带宽将会被删除，不再计费，不会额外计算流量和带宽费用；
- 不支持包年包月的弹性 IP 添加到共享带宽中。

1. 登录控制中心
2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】；
3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；
4. 在共享带宽列表中找对应的共享带宽，在【操作】列选择【添加公网 IP】，勾选要添加的弹性公网 IP；





5. 点击【确定】按钮。

3.4 从共享带宽中移出弹性 IP

针对不再使用的弹性 IP，您可以直接释放或将弹性 IP 从共享带宽中移出（但 IP 仍然保留）。弹性 IP 移出共享带宽后会默认以移出前共享带宽的带宽大小进行限速，按流量进行计费。

1. 登录控制中心
2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】；
3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；
4. 在共享带宽列表中找对应的共享带宽，在【操作->更多】选择【移出公网 IP】，勾选要移出的弹性公网 IP；





5. 单击【确认】按钮；

3.5 修改共享带宽

您可以根据需要修改共享带宽的名称、计费方式和带宽大小。

1. 登录控制中心；

2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】；

3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；

4. 在共享带宽列表中找对应的共享带宽，在【操作】列单击【修改带宽】，修改共享带宽的参

数；



5. 调整带宽后，点击【确认】按钮；



3.6 删除共享带宽

对于按需计费的共享带宽，当您不需要时可以直接删除，删除共享带宽前您需要先移出共享带宽 内的弹性公网 IP。对于包年包月的共享带宽，您可以退订，但不能直接删除。

1. 登录控制中心；

2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】；

3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；

4. 在共享带宽列表中找到您想删除的按需计费的共享带宽，在【操作->更多->删除】， 删除该共享带宽。只有当共享带宽下的弹性 IP 都被移出后，才可以删除共享带宽；



5. 单击【确定】按钮；



3.7 查看共享带宽监控

1. 登录控制中心；

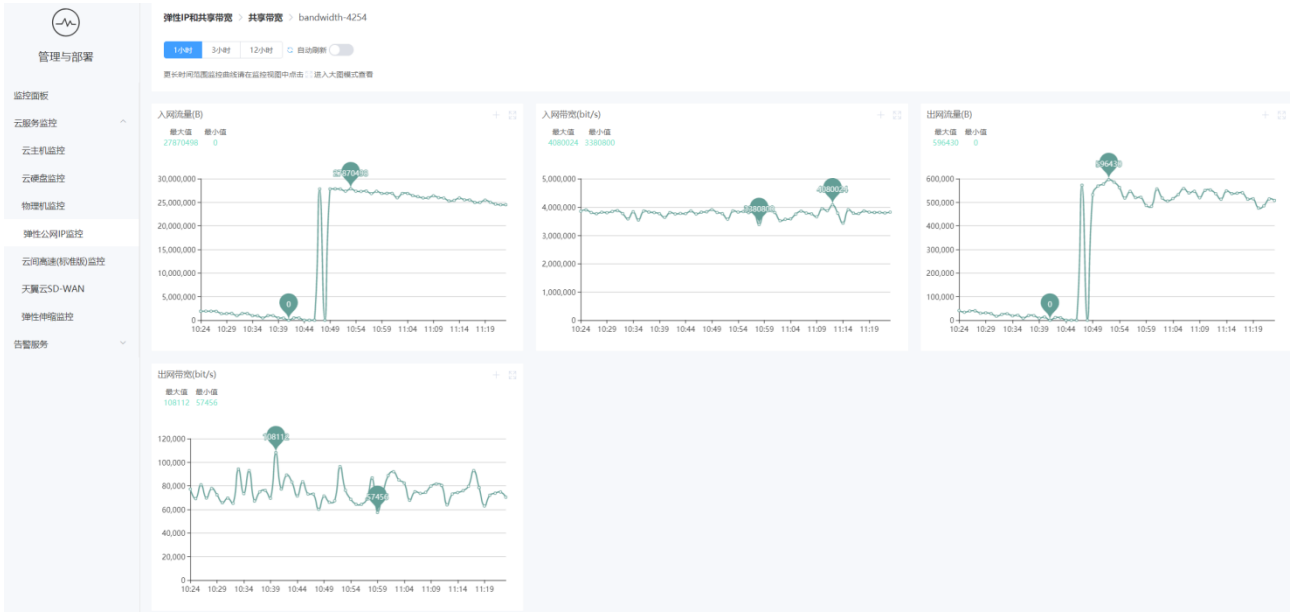
2. 在系统首页，单击【网络 > 虚拟私有云】；

3. 在网络控制台选择【共享带宽】，进入共享带宽页面；

4. 在共享带宽列表中找到您想删除的按需计费的共享带宽，在【操作->更多->查看监控图表】，



5. 可以查看出入网流量、出入网带宽


管理与部署
监控面板
云服务监控
云主机监控
云硬盘监控
物理机监控
弹性公网IP监控
云间高速(标准版)监控
天翼云SD-WAN
弹性伸缩监控
告警服务
弹性IP和共享带宽 > 共享带宽 > bandwidth-4254
1小时
3小时
12小时
自动刷新
入网流量(B)
入网带宽(bit/s)
出网流量(B)
出网带宽(bit/s)

4 常见问题

4.1 共享带宽的计费方式

共享带宽支持按固定带宽的包年包月和按量计费。

4.2 是否支持向共享带宽中添加已开通的弹性 IP

支持向共享带宽中增加按量计费的弹性 IP，不支持添加包年包月计费的弹性 IP。

说明：

（1）弹性公网 IP 添加到共享带宽后，原本的带宽大小无效，将使用共享带宽进行限速；

（2）弹性公网 IP 原本的独享带宽将会被删除，不再计费，不会额外计算流量和带宽费用；

4.3 是否支持向共享带宽中添加新申请的弹性 IP

支持在按需创建弹性 IP 时选择已创建的共享带宽，不支持包年包月计费的弹性 IP 选择共享带宽。

4.4 一个共享带宽中可以添加多少个弹性 IP

默认最多可在一个共享带宽中添加 20 个弹性 IP，如无法满足需求，可以提交工单申请扩大配额。

4.5 一个客户可创建多少个共享带宽

每个客户默认可创建 10 个共享带宽，如无法满足需求，可以提交工单申请扩大配额

4.6 是否支持将弹性 IP 从共享带宽中移除

支持。

可通过共享带宽的【操作->更多->移出弹性 IP】，或通过弹性 IP 的【操作->解绑】完成。

弹性公网 IP 移出共享带宽后会默认以移出前共享带宽的带宽大小进行限速，按实流量进行计费，也可以手动输入带宽值。

4.7 弹性 IP 从共享带宽中移除后，弹性 IP 是否会被释放

弹性 IP 不会释放；如需要释放弹性 IP，请在弹性 IP 列表中直接释放。

4.8 为什么不可以删除共享带宽

删除共享带宽前需要先移出或释放共享带宽内的全部弹性公网 IP，删除链接才会变成可用状态。

4.9 是否支持查看共享带宽的流量带宽监控情况

支持，可通过选择待查询的共享带宽的【操作->更多->查看监控图表】进行查看。

4.10 是否支持查看共享带宽中每个弹性 IP 的流量情况

支持。可通过弹性 IP 列表，打开弹性 IP 详情页，点击的【查看监控图表】进行查看。