

# DDoS 高防 IP

## 购买指南

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2022 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

购买指南

  计费概述

  购买指引

# 购买指南

## 计费概述

最近更新时间：2022-11-03 15:44:10

腾讯云 DDoS 高防 IP 计费调整，新版计费规则将于**2022年03月24日**正式启用。

## 计费方式

DDoS 高防 IP 采用组合计费方式，包括包月和按量计费两种方式。其中，保底防护带宽、业务带宽和转发规则数为包月后付费，弹性防护峰值和开启弹性业务带宽超量部分，按日结算。

计费项	计费模式	付费方式	付费说明
保底防护带宽	包月	后付费	提供基础防护带宽，预付费价格由保底防护带宽和购买时长确定。购买成功后先冻结费用，次月1号再结算上月费用，以此类推。
弹性防护带宽	按天按量计费	后付费	触发弹性防护，按当天最高攻击峰值扣减保底防护后，所对应的弹性防护区间计费，账单次日生成。若未触发弹性防护，则不收取任何费用。支持调高、调低配置。
转发规则数	<ul style="list-style-type: none"><li>包月</li><li>按个数计费</li></ul>	后付费	默认免费为每个高防 IP 提供60个转发规则数。每增加10个按增加100美元/月计算，单个 DDoS 高防 IP 实例最高可支持500个转发规则数。
业务带宽	<ul style="list-style-type: none"><li>包月</li><li>按带宽计费</li><li>按天按量计费</li></ul>	后付费	<ul style="list-style-type: none"><li>业务带宽限制是针对业务 IN 方向（高防回源流量）和业务 OUT 方向（高防出流量），业务带宽规格需要大于业务 IN 和业务 OUT 中最大流量值。</li><li>当业务带宽不够用或业务 QPS 需要更高时，请及时升级或开启弹性业务带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。</li><li>开启弹性业务带宽后，超出预设规格部分将按照1美元/M/天收费，请合理评估业务带宽规模后选择规格。</li></ul>

## 保底防护

保底防护，包月后付费，具体价格请参考如下表格：

### 中国大陆保底防护

DDoS 防护能力	三网	BGP
-----------	----	-----

DDoS 防护能力	三网	BGP
30Gbps	-	3300美元/月
60Gbps	7200美元/月	7200美元/月
100Gbps	7800美元/月	7800美元/月
300Gbps	8470美元/月	8470美元/月
500Gbps	-	614000美元/年
800Gbps	-	831000美元/年
1000Gbps	-	997000美元/年

### 境外保底防护

DDoS 防护能力	CC 防护峰值	价格	地区
20Gbps	40,000QPS	4800美元/月	首尔
		4161美元/月	中国香港、中国台湾、新加坡、东京、硅谷、法兰克福
50Gbps	150,000QPS	10,500美元/月	中国香港、首尔、新加坡、东京、硅谷、法兰克福
		8631美元/月	中国台湾
100Gbps	300,000QPS	16,500美元/月	中国香港、首尔、新加坡、东京、硅谷、法兰克福
		14,660美元/月	中国台湾

说明：

- 三网包括电信、联通和移动，购买后发放3个高防 IP（1个电信高防 IP、1个联通高防 IP和1个移动高防 IP）。
- 境外区域：中国香港、中国台湾、新加坡、首尔、东京、弗吉尼亚、硅谷、法兰克福。

### 弹性防护

用户可根据实际业务防护需求自助开启弹性防护。

### 中国大陆弹性防护

- 未开启弹性防护时，最高防护能力为保底防护带宽且不会产生后付费。
- 开启弹性防护时，弹性防护带宽为实例的最高防护能力。
  - 未触发弹性防护时，不产生费用。
  - 当触发弹性防护（攻击峰值超过保底防护峰值且在弹性防护范围内）时，按当天最高攻击峰值扣减保底防护后所对应的弹性防护区间计费，账单次日生成。

说明：

- 防护阈值为多运营商总防护阈值，当来源于单一运营商的攻击流量超过该运营商的防护阈值时，可能会出现攻击流量未达总防护阈值就被封堵的情况。
- 弹性计费量 = 攻击峰值 - 保底防护。

弹性防护具体价格请参考如下表格：

弹性计费区间	三网/BGP（美元/天）
0Gbps ≤ 弹性计费量 < 5Gbps	130
5Gbps ≤ 弹性计费量 < 10Gbps	170
10Gbps ≤ 弹性计费量 < 20Gbps	340
20Gbps ≤ 弹性计费量 < 30Gbps	590
30Gbps ≤ 弹性计费量 < 40Gbps	800
40Gbps ≤ 弹性计费量 < 50Gbps	950
50Gbps ≤ 弹性计费量 < 60Gbps	1100
60Gbps ≤ 弹性计费量 < 70Gbps	1250
70Gbps ≤ 弹性计费量 < 80Gbps	1400
80Gbps ≤ 弹性计费量 < 90Gbps	1540
90Gbps ≤ 弹性计费量 < 100Gbps	1675
100Gbps ≤ 弹性计费量 < 120Gbps	1960
120Gbps ≤ 弹性计费量 < 150Gbps	2390

弹性计费区间	三网/BGP (美元/天)
150Gbps ≤ 弹性计费量 < 200Gbps	3100
200Gbps ≤ 弹性计费量 < 250Gbps	3800
250Gbps ≤ 弹性计费量 < 300Gbps	4470
300Gbps ≤ 弹性计费量 < 400Gbps	6340
400Gbps ≤ 弹性计费量 < 600Gbps	8800
600Gbps ≤ 弹性计费量 < 900Gbps	14670
900Gbps ≤ 弹性计费量 < 1.2Tbps	20000

### 境外弹性防护

- 未开启弹性防护时，最高防护能力为保底防护带宽且不会产生后付费。
- 开启弹性防护时，弹性防护带宽为实例的最高防护能力。
  - 未触发弹性防护时，不产生费用。
  - 当触发弹性防护（攻击峰值超过保底防护峰值且在弹性防护范围内）时，取当天实际发生的最高攻击流量所对应计费区间进行计费，账单次日生成。

弹性防护具体价格请参考如下表格：

弹性计费区间	境外 (美元/天)
20Gbps ≤ 攻击峰值 < 30Gbps	400
30Gbps ≤ 攻击峰值 < 40Gbps	700
40Gbps ≤ 攻击峰值 < 50Gbps	800
50Gbps ≤ 攻击峰值 < 60Gbps	1200
60Gbps ≤ 攻击峰值 < 70Gbps	1800
70Gbps ≤ 攻击峰值 < 80Gbps	2200
80Gbps ≤ 攻击峰值 < 90Gbps	2500
90Gbps ≤ 攻击峰值 < 100Gbps	2700

弹性计费区间	境外（美元/天）
100Gbps ≤ 攻击峰值 < 120Gbps	2900
120Gbps ≤ 攻击峰值 < 150Gbps	3200
150Gbps ≤ 攻击峰值 < 200Gbps	4000
200Gbps ≤ 攻击峰值 < 250Gbps	4800
250Gbps ≤ 攻击峰值 < 300Gbps	5600
300Gbps ≤ 攻击峰值 < 400Gbps	6600

说明：

防护阈值为多运营商总防护阈值，当来源于单一运营商的攻击流量超过该运营商的防护阈值时，可能会出现攻击流量未达总防护阈值就被封堵的情况。

## 转发规则数

规则数	价格（美元/月/10个）
端口数（或防护域名数） ≤ 60	免费
端口数（或防护域名数） > 60	100

说明：

转发规则数指，单个高防 IP 实例，在非网站接入配置时支持添加的 TCP/UDP 端口数量，或网站接入配置时支持添加的 HTTP/HTTPS 域名数量。单个高防 IP 实例的转发规则数等于上述两种接入方式的转发规则数量之和。

## 业务带宽

业务带宽是指经过腾讯云高防机房完成清洗后转发回源站机房的正常业务流量所消耗的带宽。

- 开启弹性业务带宽时：
  - 未触发弹性业务带宽时，只收取预设业务带宽费用。
  - 当触发弹性业务带宽（实际业务带宽超过设置的业务带宽）时，超量部分以天为维度统计，在 T+1 日推送第 T 日账单，收费规则为：超量部分 × 1 美元/M，超量部分 = 第 T 日业务 OUT 方向（高防出流量）的最大值 - 用户预购业务带宽规格。若超量部分 < 0，则第 T+1 日不推送账单。



- 未开启弹性业务带宽时，最高业务带宽为自己设定的额度，超出部分可能会导致丢包或者影响业务，且只收取预设业务带宽费用，不会产生后付费。具体价格请参考如下表格：

带宽	单价（美元/月）
50Mbps	750
100Mbps	1,500
150Mbps	2,250
200Mbps	3,000
500Mbps	7,500
1Gbps	15,000
2Gbps	30,000

带宽与七层请求数对应关系请参考如下表格：

业务带宽	HTTP/HTTPS
50Mbps	5,000QPS
100Mbps	10,000QPS
150Mbps	15,000QPS
200Mbps	20,000QPS
500Mbps	50,000QPS
1000Mbps	100,000QPS
2000Mbps	200,000QPS

说明：

- 业务带宽限制是针对业务 IN 方向（高防回源流量）和业务 OUT 方向（高防出流量），业务带宽规格需要大于业务 IN 和业务 OUT 中最大流量值。当业务带宽不够用或业务 QPS 需要更高时，请及时升级或开启弹性业务带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。开启弹性业务带宽后，超出预设规格部分将按照6元/Mbps/天收费，请合理评估业务带宽规模后选择规格。

- 此处 QPS 用于衡量非攻击状态下每秒的正常业务请求量。如果您的正常业务请求消耗过大超出所购买的规格，请及时调整 DDoS 高防 IP 业务规格，避免因丢包造成业务影响。您可以参考上表中的带宽与七层请求数对应关系合理调整 DDoS 高防 IP 实例的业务带宽，提高 HTTP/HTTPS 的正常 QPS 规格。

## 其他规格

其他规格说明请参考如下表格：

规格名称	规格参数	说明
转发端口数	60个 - 500个/单个防护 IP	TCP/UDP 协议+ HTTP/HTTPS 协议转发规格条目总数，对于 TCP、UDP 协议，若使用相同的转发端口值，则需要配置两条。
支持域名数		
源站 IP 数	20个/单个实例	4层与7层源站服务器 IP 地址总数
每秒新建连接数	50000个/单个防护 IP	单个防护 IP 的每秒新建连接数
并发连接数	200000个/单个防护 IP	单个防护 IP 的并发连接数

说明：

以上规格仅针对线上售卖，如果此配置不足以满足您的业务需求，请[提交工单](#)联系我们定制更大的规格。

## 欠费提醒

DDoS 高防IP实例:

- 在账户余额充足的情况下，系统会在次月1号自动结算上月费用并进行扣费。
- 如账户余额不足，系统将向您推送余额不足需进行账户充值的通知，通知以邮件、短信和站内信的方式推送（实际接收方式以您在 消息中心订阅 配置为准）。

注意：

- 该产品为月度后付费模式，该规格最少购买时长为1个月，期间不支持实例销毁。超过该期限后，将自动续约。若想暂停服务，销毁资源请 [联系我们](#)。
- 开通该产品需要冻结1个月授信额度，请保证您有足够的授信额度。
- 本产品不支持退款。

## 终止服务

DDoS 高防IP服务为后付费模式。当您想要结束该服务请务必[提交工单](#)至客服申请销毁资源，若资源未销毁，可能会持续产生费用。

- 当月申请资源销毁后本月各项费用不变（包月项的费用照常支付，按天按量计费项根据实际资源销毁时产生费用为准进行支付），资源销毁后该资源防护服务立即终止，次月资源不再计费。
- 整个销毁流程需要1-3个工作日完成，具体时长以实际操作时间为准（销毁期间可能会陆续产生防护费用）。

# 购买指引

最近更新时间：2022-09-30 10:52:20

## 前提条件

在购买 DDoS 高防 IP 实例前，您需要完成 [注册腾讯云](#) 账号。

注意：

- 该产品为月度后付费模式，该规格最少购买时长为1个月，期间不支持实例销毁。超过该期限后，将自动续约。若想暂停服务，销毁资源请 [联系我们](#)。
- 开通该产品需要冻结1个月授信额度，请保证您有足够的授信额度。
- 本产品不支持退款。

## 操作步骤

### 购买中国大陆区域 DDoS 高防 IP

1. 打开 [DDoS 高防产品购买页](#)，单击**DDoS 高防 IP（中国大陆）** 进行购买。

**Anti-DDoS Products** [Back to Console](#) [Documentation](#) [Billing](#) [Console](#)

Anti-DDoS Pro **Anti-DDoS Advanced (Chinese Mainland)** Anti-DDoS Advanced (Outside Chinese Mainland) Edge Defender (Outside Chinese Mainland)

**Important Notice**

- This product is a monthly postpaid model. The minimum purchase period for this specification is 1 months. During this period, instance destruction is not supported. After this period, the contract will be automatically renewed. If you want to suspend the service, destroy the resources please contact [Human service](#)
- You need to freeze the credit line for 1 month to activate this product, please ensure that you have enough credit line
- No refund for this product

**Line Resource**

Line: **BGP Lines** CTCC, CUCC, CMCC

IP Protocol: **IPv4** IPv6

**Specifications**

Access Mode: Proxy

Resources: 1 dedicated IP

Bandwidth Type: Multi-line BGP

Protection Capacity: Base + Elastic

**Specification Settings**

Base Protection Bandwidth: **30Gbps** 60Gbps 100Gbps 300Gbps 400Gbps 500Gbps 600Gbps 800Gbps 1000Gbps

Prepaid. No extra fees required if the attack traffic is below this bandwidth. We recommend you to set the base protection bandwidth higher than the peak of previous attacks.

Elastic Protection Bandwidth: **None** 40Gbps 50Gbps 60Gbps 70Gbps 80Gbps 90Gbps 100Gbps 150Gbps 200Gbps

250Gbps 300Gbps

Elastic Protection Bandwidth is the highest possible protection bandwidth. If the elastic bandwidth is higher than the base protection bandwidth, the part of attack bandwidth that drops between the base bandwidth and the elastic bandwidth will be defended, for which you will be charged as described in [details](#)

Application Bandwidth:     Enable elastic application bandwidth

When your application requires higher bandwidth or OPS, please upgrade the Anti-DDoS service in time, so as to prevent packet loss or business interruption. If the above specifications cannot match your needs, please contact your sales rep. For details, please see [Application Bandwidth](#)

Number of forwarding rules: **60** 70 80 90 100 150 200 250 300 350

400 450 500

Total Amount **¥800.00** / month **Pay Now**

2. 根据实际需求选择参数。

- 线路选择：提供 BGP 线路，三网（电信联通移动）线路，请根据需要购买高防防护线路。
- 规格描述：
  - 接入模式：代理模式
  - 资源概况：1 个独享 IP
  - 带宽类型：多线 BGP
  - 防护能力：保底防护+弹性防护
- 保底防护带宽：按包年包月冻结付费。建议以历史攻击流量的平均值为参考，选择的保底防护带宽略高于平均值，以便足够防御大部分攻击行为。
- 弹性防护带宽：按实际防护量计费，每日结算。建议以历史最高攻击流量为参考，选择的弹性防护峰值略高于历史最高峰值，以便足够防御大流量攻击，避免超过最高防护能力而引起的 IP 封堵。

- 业务带宽：业务带宽限制是针对业务 IN 方向（高防回源流量）和业务 OUT 方向（高防出流量），业务带宽规格需要大于业务 IN 和业务 OUT 中最大流量值。

注意：

当业务带宽不够用或业务 QPS 需要更高时，请及时升级或开启弹性业务带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务，开启弹性业务带宽后，超出预设规格部分将按照1美元/M/天收费，请合理评估业务带宽规模后选择规格。

- 转发规则数：指在非网站接入配置时支持添加的 TCP/UDP 端口数量，或网站接入配置时支持添加的 HTTP/HTTPS 域名数量。单个高防 IP 实例的转发规则数等于上述两种接入方式的转发规则数量之和。
- 购买时长：设置需要购买的时长，将根据 IP 数量、保底防护峰值以及购买时长计算需要预付的费用。

3. 单击**立即支付**，完成支付流程。

## 购买非中国大陆区域 DDoS 高防 IP

1. 打开 [DDoS 高防产品购买页](#)，单击 **DDoS 高防 IP（境外）** 进行购买。

2. 根据实际需求配置如下参数。

- 规格描述：
  - 接入模式：代理模式
  - 资源概况：1个独享 IP
  - 防护能力：保底防护+弹性防护
- 地域：DDoS 高防 IP 提供代理转发方式，请选择靠近源站服务器位置的地域，减少访问时延。
- 保底防护带宽：按包年包月冻结付费。建议以历史攻击流量的平均值为参考，选择的保底防护带宽略高于平均值，以便足够防御大部分攻击行为。
- 弹性防护带宽：按实际防护量计费，每日结算。建议以历史最高攻击流量为参考，选择的弹性防护峰值略高于历史最高峰值，以便足够防御大流量攻击，避免超过最高防护能力而引起的 IP 封堵。
- 业务带宽：业务带宽限制是针对业务 IN 方向（高防回源流量）和业务 OUT 方向（高防出流量），业务带宽规格需要大于业务 IN 和业务 OUT 中最大流量值。

注意：

当业务带宽不够用或业务 QPS 需要更高时，请及时升级或开启弹性业务带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务，开启弹性业务带宽后，超出预设定规格部分将按照1美元/M/天收费，请合理评估业务带宽规模后选择规格。

- 转发规则数：指在非网站接入配置时支持添加的 TCP/UDP 端口数量，或网站接入配置时支持添加的 HTTP/HTTPS 域名数量。单个高防 IP 实例的转发规则数等于上述两种接入方式的转发规则数量之和。
- 购买时长：设置需要购买的时长，将根据 IP 数量、保底防护峰值以及购买时长计算需要预付的费用。

3. 单击**立即支付**，完成支付流程。