

DDoS 高防 IP

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 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

续费指引

调整规格费用说明

欠费说明

退费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2020-03-24 15:06:40

计费方式

DDoS 高防 IP 的计费方式为“保底防护峰值（预付费）+ 弹性防护峰值（后付费）+ 业务带宽（预付费）”。

计费项	计费模式	付费方式	付费说明
保底防护峰值	包年包月	预付费	提供基础防护带宽，预付费价格由保底防护峰值和购买时长确定。若升级保底防护，则在原有的基础上加收额外费用，且防护级别只可升不可降。
弹性防护峰值	按天按量计费	后付费	触发弹性防护后，按当天最高攻击峰值所对应的弹性防护峰值区间计费，账单次日生成。若未触发弹性防护，则不收取任何费用。支持升级、降级配置。
转发规则数	包年包月按个数计费	后付费	默认免费为每个高防 IP 提供60个转发规则数。当配置的规则数大于免费额度时，每增加10个按增加500元/月计算。单个 DDoS 高防 IP 实例最高可支持300个转发规则数。
业务带宽	包年包月按带宽计费	预付费	清洗后转发回源站的业务流量所用的带宽。100Mbps带宽以内免费，若超过请及时升级更大的业务带宽。

百 G 包年套餐

DDoS 防护能力	CC 防护能力	单价（元/年）
100Gbps	300,000QPS	328,000
200Gbps	500,000QPS	358,000
300Gbps	700,000QPS	368,000

说明：

- 百 G 包年套餐仅限中国内地（大陆）区域售卖。
- DDoS 防护能力为100Gbps的包年套餐，弹性防护峰值可以配置到300Gbps。弹性相关收费请参见 [弹性防护区间价格](#)。

- 支持对百 G 包年套餐进行按月续费，例如，100Gbps包年套餐32.8万元，续费2个月，则大致需要 5.47 (32.8/12*2) 万元。
- 建议选择最靠近业务源站的地域，可降低访问时延，提高访问速度。

保底防护

保底防护按月预付费，具体价格请参考如下表格：

DDoS 防护	CC 防护	大陆 BGP (元/月)	境外 BGP (元/月)
10Gbps	20,000QPS	-	20,000
20Gbps	40,000QPS	6,000	30,000
30Gbps	70,000QPS	16,600	47,000
40Gbps	100,000QPS	-	55,000
50Gbps	150,000QPS	25,600	67,000
60Gbps	200,000QPS	-	80,000
80Gbps	250,000QPS	-	90,000
100Gbps	300,000QPS	-	96,000

说明：

- Query Per Second (QPS)，此处用于衡量 DDoS 防护 IP 实例每秒可防护的 CC 攻击请求数。
- 可提供 T 级防护能力，如有需要，请联系您的商务经理进行定制。
- 保底防护峰值为20Gbps/30Gbps/50Gbps的 DDoS 高防 IP，不支持升级为100Gbps及以上的保底防护规格，最大支持升级为50Gbps。

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。

- 未开启弹性防护时，最高防护峰值为保底防护峰值且不会产生后付费。
- 开启弹性防护时，弹性防护峰值为实例的最高防护峰值。
 - 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峰值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：

DDoS 防护峰值	大陆 BGP (元/天)	境外 BGP (元/天)
10Gbps ≤ 攻击峰值 < 20Gbps	-	2,200
20Gbps ≤ 攻击峰值 < 30Gbps	3,500	2,800
30Gbps ≤ 攻击峰值 < 40Gbps	4,800	4,800
40Gbps ≤ 攻击峰值 < 50Gbps	5,700	5,700
50Gbps ≤ 攻击峰值 < 60Gbps	6,600	8,000
60Gbps ≤ 攻击峰值 < 70Gbps	7,500	12,000
70Gbps ≤ 攻击峰值 < 80Gbps	8,350	15,000
80Gbps ≤ 攻击峰值 < 90Gbps	9,200	17,000
90Gbps ≤ 攻击峰值 < 100Gbps	10,050	18,000
100Gbps ≤ 攻击峰值 < 120Gbps	11,750	20,000
120Gbps ≤ 攻击峰值 < 150Gbps	14,300	22,000
150Gbps ≤ 攻击峰值 < 200Gbps	18,550	27,000
200Gbps ≤ 攻击峰值 < 250Gbps	22,800	36,000
250Gbps ≤ 攻击峰值 < 300Gbps	26,800	40,000
300Gbps ≤ 攻击峰值 < 400Gbps	-	48,000

转发规则数

规则数	价格 (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	500

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。

目前支持的收费模式为包年包月预付费，对于大陆地区的非腾讯云上用户，购买保底套餐后默认赠送100Mbps转发带宽。具体价格请参考如下表格：

带宽	大陆价格（元/月）	境外价格（元/月）
50Mbps	-	4,500
100Mbps	0（默认赠送）	9,000
150Mbps	4500	13,500
200Mbps	9000	18,000
500Mbps	36000	45,000
1Gbps	81000	90,000
2Gbps	171,000	180,000

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	1500QPS	1500QPS
100Mbps	3000QPS	3000QPS
150Mbps	5000QPS	3500QPS
200Mbps	7000QPS	4000QPS
500Mbps	20000QPS	7000QPS
1Gbps	40000QPS	10000QPS
2Gbps	70000QPS	17000QPS

注意：

- 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。如果实际业务带宽持续超过 [购买 DDoS 高防 IP](#) 时所设置的【转

发业务带宽】，可能会出现丢包现象，影响业务，建议及时升级业务带宽。

- 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 实例规格](#) 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增加 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 - 300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，请联系 [腾讯云技术支持](#) 定制更大的规格。

计费示例

DDoS 高防 IP 使用组合计费方式，计费示例说明如下：

例如，用户在上海区域购买了一个 DDoS 高防 IP，规格是“20Gbps 保底防护峰值+50Gbps 弹性防护峰值”。

若当天发生 DDoS 攻击事件且最高攻击流量峰值为45Gbps，则45Gbps超过保底防护峰值范围且使用了弹性防护峰值，落入了 40Gbps < 弹性峰值 ≤ 50Gbps 计费区间，当天产生弹性费用5700元。

则用户需支付费用合计为11700元，其中包含当月的保底防护费用6000元，当天产生的弹性费用5700元。

购买指引

最近更新时间：2020-03-30 17:09:19

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，并完成 [实名认证](#)。

操作步骤

购买页购买

1. 如需购买 DDoS 高防 IP，请进入 [DDoS 高防 IP 购买页](#) 进行购买。
2. 根据实际需求配置如下参数。
 - 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。
 - 保底防护峰值：按包年包月预付费。建议以历史攻击流量的平均值为参考，选择的保底防护峰值略高于平均值，以便足够防御大部分攻击行为。
 - 弹性防护峰值：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，避免超过防护峰值而引起的 IP 封堵。
 - 业务带宽：清洗后转发回源站的业务流量所用的带宽。中国内地（大陆）区域默认赠送 100Mbps。
 - 购买个数：设置需要购买的实例数量。
 - 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。
 - 自动续费：用户可自行勾选。开启自动续费后，在腾讯云账号余额充足情况下，服务到期后将按月自动续费，保障业务防护不中断。

购买类型 BGP高防

地域 华南地区 华东地区 华北地区

地域 广州 上海 北京

保底防护峰值 20Gbps 30Gbps 50Gbps 100Gbps

CC防护峰值 40,000QPS

弹性防护峰值 无 30Gbps 40Gbps 50Gbps 60Gbps 70Gbps 80Gbps

90Gbps 100Gbps

您当前还未开启弹性防护，建议开启弹性防护，可以帮助您更从容应对大流量DDoS攻击。具体可参考 [产品价格详情](#)

业务规格

业务带宽: 100Mbps
HTTP: 3000QPS
HTTPS: 3000QPS

当前业务带宽不够用或业务QPS需要更高时，请及时升级。具体可参考 [带宽价格](#)、[带宽与七层请求数对应关系](#)。如果以上规格无法满足业务需求，请联系腾讯云售前架构师定制。

购买时长

1个月 2个月 3个月 4个月 5个月 6个月 7个月

8个月 9个月 1年 2年 3年

自动续费 账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

当前配置

购买类型 BGP高防

地域 广州

线路 BGP

保底防护峰值 20Gbps

CC防护峰值 40,000QPS

弹性防护 未开启

业务带宽 100Mbps

HTTP(QPS) 3000

HTTPS(QPS) 3000

购买时长 1个月

自动续费 否

总计费用

¥1,000.00

立即支付

3. 单击【立即支付】，完成支付流程。

控制台购买

1. 登录 [DDoS 防护管理控制台](#)，选择【DDoS 高防 IP】>【资产列表】。
2. 单击【新购】进行购买。



说明：

除资产列表外，接入配置、防护配置、统计报表页面也为您提供了购买入口。

更多信息

- [DDoS 高防 IP 详细计费说明](#)
- [计费相关常见问题](#)

续费指引

最近更新时间：2019-12-23 15:33:12

为能继续享受正常的安全服务，用户可以在 DDoS 高防 IP 服务到期前为其手动续费，也可以设置到期自动续费。

续费提醒

DDoS 高防 IP 服务到期前7天，系统会向您推送服务即将到期、请及时续费等相关信息，信息通过站内信、短信及邮件的方式通知到腾讯云账号创建者以及所有协作者。具体详情请参考 [欠费说明](#)。

在 [购买 DDoS 高防 IP](#) 时，若已勾选并同意自动续费。在实例到期前，系统会向您发送提醒信息并自动生成续费订单，无需手动续费。

购买时长

1个月

2个月

3个月

4个月

5个月

6个月

7个月

8个月

9个月

1年

2年

3年

自动续费



账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

说明：

按月或按年开通的 DDoS 高防 IP 实例，其自动续费周期都是1个月。

续费方式

控制台续费

1. 登录 [DDoS 防护管理控制台](#)。
2. 选择【DDoS 高防 IP】>【资产列表】，单击目标实例操作列中的【续费】。
3. 在续费页面选择【续费时长】，并完成相关支付流程。

续费管理中心续费

在 [续费管理页面](#) 提供实例的【批量资源续费】、【设置自动续费】、【设置统一到期日】以及【取消不续费】等功能，详见 [续费管理](#)。

调整规格费用说明

最近更新时间：2019-12-23 15:33:17

如果在使用 DDoS 高防 IP 过程中发现当前规格（如保底防护峰值、转发规则数或业务带宽等）已无法满足实际业务需求，您可以通过升级 DDoS 高防 IP 实例的规格来提升防护能力。

调整 DDoS 高防 IP 实例规格支持调高保底防护峰值，增加转发规则数（防护域名数或端口数）和调高业务带宽。

说明：

目前暂不支持降低已购买 DDoS 高防 IP 实例的规格。

升级 DDoS 高防 IP 实例规格，需要加收额外的升级费用。支付完成后，DDoS 高防 IP 实例规格升级即时生效。具体操作请参考 [调整规格](#)。

保底防护峰值

费用规则

- 调高保底防护峰值遵循按天补差价规则，计算方式：升配费用 = 按月升配差价 * 升配天数 / (365/12)
 - 按月升配差价 = 升级后服务的包月价格 - 当前服务的包月价格
 - 升配天数 = 资源到期时间 - 当前时间
- 若调整的保底防护峰值等于或大于已设置的弹性防护峰值，则弹性防护不生效。
- 升配不影响资源到期时间。
- 升配可以使用代金券和平台赠送余额（赠送金）抵扣费用。

计费示例

说明：

以下示例仅供参考，费用请以实际扣费为准。实际单价详情请参见 [计费概述](#)。

2018年1月11日，购买一年20Gbps保底防护峰值的 DDoS 高防 IP 实例，每月6600元。在2018年12月18日，将该实例的保底防护峰值上调为30Gbps，每月12600元。

- 按月升配差价 = 12600 - 6600 = 6000元/月。
- 升配天数 = 13 + 11 = 24天。到期日期为2019年1月11日，12月18日到12月31日共计13天。
- 升配费用 = (12600 - 6600) * 24 / (365/12) = 4734.25元。

转发规则数

增加转发规则数所产生的额外费用计算规则：

- 防护域名数：每新增10个防护域名数按500元/月的单价与当前服务剩余时长计算额外费用。
- 端口数：每新增10个端口数按500元/月的单价与当前服务剩余时长计算额外费用。

业务带宽

调高业务带宽所产生的额外费用计算规则：每新增50Mbps业务带宽按4500/月的单价与当前服务剩余时长计算额外费用。

欠费说明

最近更新时间：2019-12-23 15:33:22

包年包月资源

到期提醒

对于包年包月的云资源服务，DDoS 高防 IP 系统会在到期前的7天内，向您推送“服务即将到期，请及时续费”等相关信息，信息通过站内信、短信、邮件或微信的方式，通知到腾讯云账号创建者以及所有协作者。

续费提醒

DDoS 高防 IP 实例在到期前7天内，系统会给腾讯云账号的创建者以及所有协作者发送续费提醒通知。

注意：

在账户余额充足的情况下，若用户已设置自动续费，系统在到期当日会自动续费。

回收机制

- 服务资源到期前7天，系统开始给用户发送续费提醒通知。
- 到期之日起24小时内，服务可以继续使用，同时系统会发送服务已到期提醒通知，若期间用户进行续费，则可以继续享受防护服务。
- 到期之日起24小时后，服务不可用，此 DDoS 高防 IP 实例将被回收至**回收站**中。用户可在 [控制台资源列表](#) 页面查看实例，并且仍然可以进行续费操作。
- DDoS 高防 IP 实例在回收站中最多保留7天，若7天内（包括第7天）仍未进行续费操作，则资源将在回收期后第8天被系统回收，配置数据将被清除且不可恢复。

按量计费资源

欠费提醒

系统会在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，系统将通过站内信、短信、邮件或微信的方式，通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

注意：

欠费提醒功能默认关闭。如您的账户开通了按量计费的资源，为了让您预知账户即将欠费，以预留一定的时间及时充值或备份数据，以保证云资源的正常使用，建议您前往腾讯云控制台 > 费用中心 > 主页 > [费用预警](#)

进行订阅。详细信息请参见 [余额预警指引](#)。

欠费处理

当您的账户余额被扣为负值时，DDoS 高防 IP 服务的弹性防护能力将会被关闭，但未到期的按月预付费保底防护能力和业务转发不受影响。在您的包年包月云资源有效期内，当您的账户余额充值为正值时，弹性防护能力将会自动恢复至欠费前所设置的弹性防护峰值。

退费说明

最近更新时间：2019-12-23 15:33:26

为了更加方便您使用腾讯云 DDoS 高防 IP，如果您在购买包年包月 DDoS 高防 IP 后有任何不满意，我们支持自助退款。您可以享受1个 DDoS 高防 IP 实例五天内无理由全额退款，您支付的有效金额将返还至您的腾讯云账户。除此之外，您还可以享受普通自助退还，扣除您已使用的费用后将按购买支付使用的现金和赠送金比例退还至您的腾讯云账户。更多退款详情，请参考 [云服务退货说明](#)。

退还包年包月 DDoS 高防 IP 需 [提交工单](#) 申请。申请退款前，请您先确定是否满足退货说明的条件，且请确保数据已迁移。

五天内无理由全额退款

如果您在购买 DDoS 高防 IP 后有任何不满意，可享受一次五天内无理由全额退款机会，退款规则如下：

退款说明

- 对于单个腾讯云账户，包年包月 DDoS 高防 IP 新购成功之日起五天之内（含第五天），可支持**1个** DDoS 高防 IP 实例无理由全额退款，如：一笔订单包含多个 DDoS 高防 IP 实例，最多只能全额退还其中1个实例，其余实例不享受全额退款规则。
- 新购至退款期间内产生的后付费账单不退还。
- 参与活动购买的 DDoS 高防 IP 实例，如若退款规则与活动规则冲突，以活动规则为准，活动规则中若说明不支持退款，则无法申请退款。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

退费金额及途径

符合五天内无理由全额退款规则的订单，退款金额为**购买时花费的全部消耗金额**，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。

注意：

- 购买时使用的代金券不支持退还。
- 退还金额将全部返还至您的腾讯云账户余额。

普通自助退还

不满足五天内无理由全额退款规则的退货订单，退款规则如下：

退款说明

- 如果您已经享用一次五天内无理由全额退款机会，我们还支持您的任意包年包月 DDoS 高防 IP 实例在**新购五天内（含第五天）**可享受普通自助退还，**超过五天不支持普通退还规则**。
- 新购至退款期间内产生的后付费账单不退还。
- 参与活动购买的 DDoS 高防 IP 实例，如若退款规则与活动规则冲突，以活动规则为准，活动规则中若说明不支持退款，则无法申请退款。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

退费金额及途径

退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 - 资源已使用价值

- **当前有效订单金额**：指生效中订单的付款金额，不包含通过折扣和代金券抵扣的部分。
- **未开始订单金额**：将来生效订单的付款金额，不包含代金券。
- **资源已使用价值**按照以下策略计算：
 - 发起退费当天，已使用满整月，**按整月的包年包月价格及对应官网折扣扣除**，不满整月则**按已使用时长的按天计费价格**进行扣除。不满整月的已使用价值 = (订单原价 * 用户购买高防IP时适用的折扣比例) * (实际使用时长 / 订单总时长)，订单原价指订单中优惠前的产品原价。
 - 已使用时长按自然日计算，不足一天按一天计算，如2019年12月5日9:00购买，当天退费按一天计算，隔天退费按两天计算。
 - 退款金额 ≤ 0 ，按0计算并清退资源。

购买时使用的代金券不支持退还，退还金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账户。

退还计费规则示例

以下价格均做示例用，示例单价仅供参考，非官网实际价格，具体单价可能因地域、活动或策略等调整变化，请以 [DDoS 高防 IP 定价](#) 为准。

示例背景

用户购买一个广州地区“30Gbps保底防护”的 DDoS 高防 IP 实例，5000元/月，使用100元代金券，购买1年，包年享83折。

折扣金额： $5000 * 12 * 0.83 = 49800$ (元)

支付金额： $49800 - 100 = 49700$ (元)

五天内无理由全额退款案例

购买五天内发现不满意，想要退款，且是该账户首次退款。**退还金额**：实际支付金额49700元。

普通自助退还案例

- **案例一：**购买五天内，且不是该账户首次退款，已使用时长48小时。

退还金额： $49700 - (5000 * 12 * 0.83) * (48 / (365 * 24)) = 49427.12$ (元)

说明：

本案例中，已使用时长不满整月需按天计费价格扣除， $(5000 * 12 * 0.83) * (48 / (365 * 24))$ (元) 为资源已使用价值。

- **案例二：**购买五天内，且不是该账户首次退款，已使用时长48小时。期间又续费1年，包年享83折，续费实际支付金额49800元。

退还金额： $49700 - (5000 * 12 * 0.83) * (48 / (365 * 24)) + 49800 = 99227.12$ (元)

说明：

本案例中，已使用时长不满整月需按天计费价格扣除。 $(5000 * 12 * 0.83) * (48 / (365 * 24))$ (元) 为资源已使用价值，49800 (元) 为未开始订单金额。