DDoS 高防包

操作指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

操作指南
操作总览

最近更新时间：2023-04-20 16:44:05

您在使用 DDoS 高防包时，可能碰到诸如配置 DDoS 高防包实例、查看统计报表、查看操作日志以及设置安全事件通知等问题。本文将介绍使用 DDoS 高防包的常用操作，供您参考。

实例管理

- 查看实例信息
- 管理防护对象
- 设置实例别名与标签
- 解封防护 IP

防护配置

IP和端口防护

- 防护等级与清洗阈值
- 协议封禁
- 特征过滤
- AI 防护
- IP黑白名单
- IP 端口限速
- 连接类攻击防护
- 区域封禁

统计报表

- 防护概览
- 查看操作日志

封堵相关操作

- 设置安全事件通知
- 连接已被封堵的服务器
- 解除封堵

防护概览

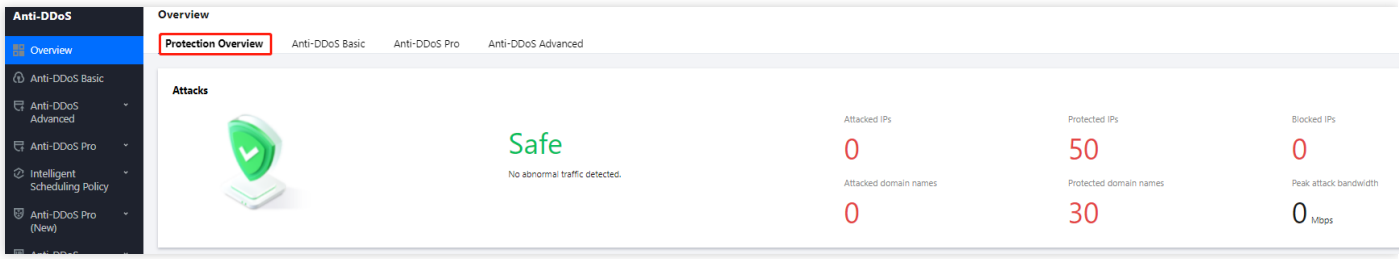
最近更新时间：2022-05-09 17:05:45

防护概览（总览）

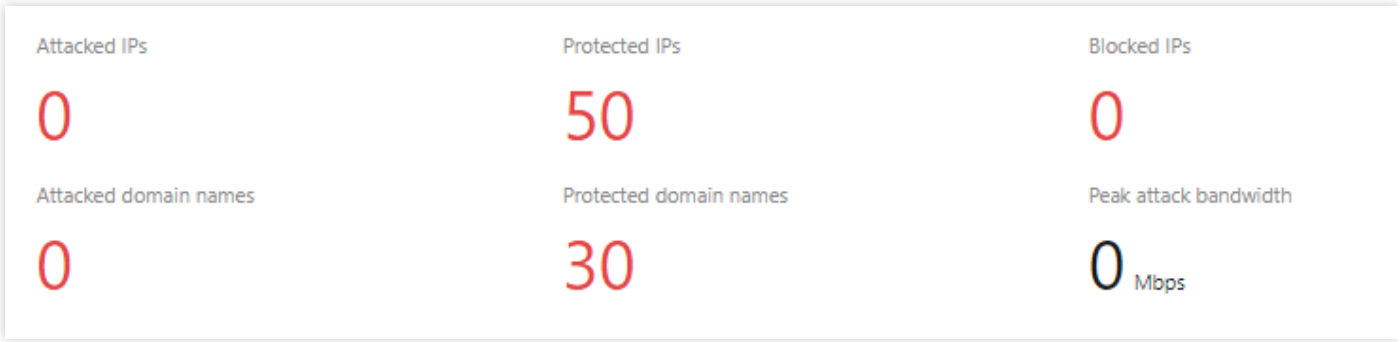
全部业务安全状态展示，您可以在 DDoS 防护控制台的防护概览页查看全量实时、业务指标和 DDoS 攻击事件的防护情况，包括基础防护业务、DDoS 高防包防护业务、DDoS 高防 IP 防护业务，便于您分析与溯源。

查看攻击态势

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**防护概览 > 防护总览**，进入防护总览页面。



2. 在攻击态势模块中，可查看当前业务是否存在风险，和最近一次攻击的时间和攻击类型。当有攻击存在时，单击**升级防护**可进入购买页。
3. 在攻击态势模块中，还可以直观查看各项数据情况。



字段说明：

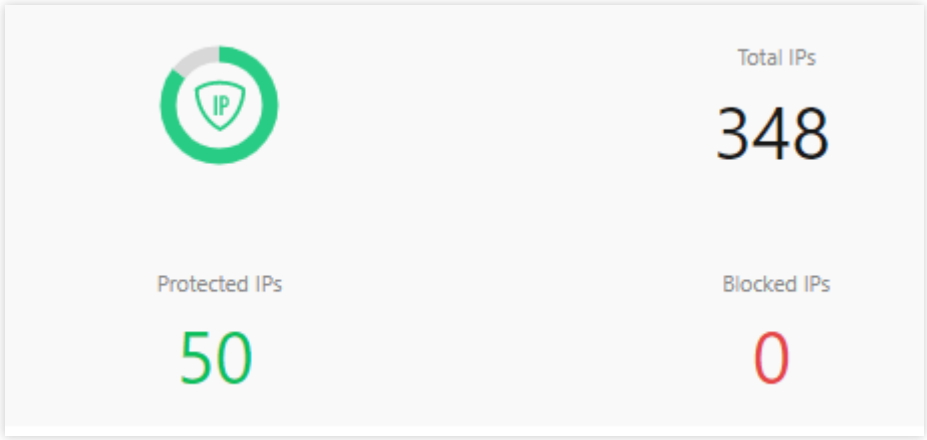
- 被攻击 IP 数：受到攻击的业务 IP 总数。包括基础防护被攻击 IP 数、接入高防包后被攻击的业务 IP 数、高防 IP 实例被攻击数。
- 已防护 IP 数：接入高防包的业务 IP 和高防 IP 实例。
- 被封堵 IP 数：被屏蔽所有外网访问的业务 IP 数。包括基础防护的业务 IP、接入高防包的业务 IP 和高防 IP 实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 被攻击域名数：高防 IP 被攻击的域名数、被攻击的端口所影响的域名数。
- 已防护域名数：高防 IP 实例的域名接入数量。
- 攻击峰值：当前攻击事件中的最高攻击带宽。

查看防御态势

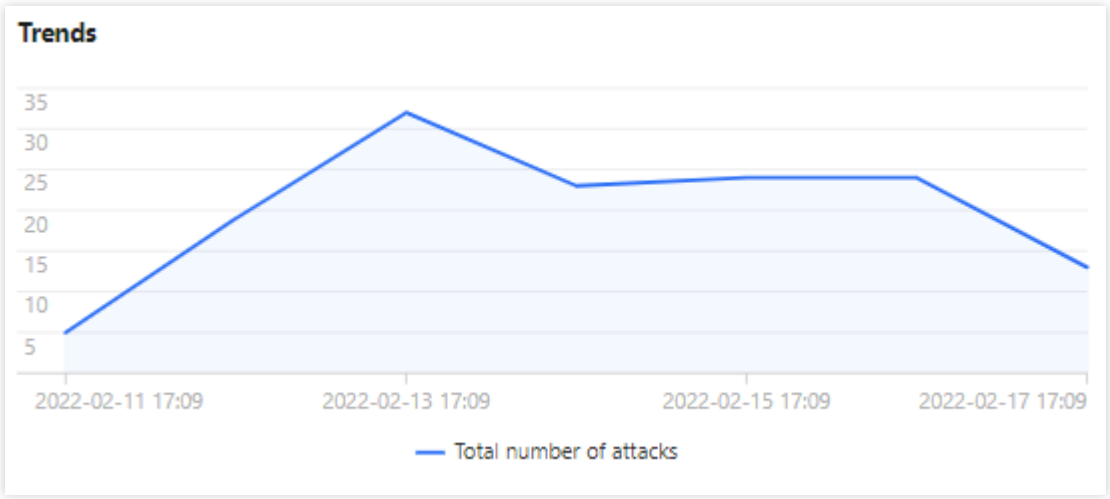
1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**防护概览 > 防护总览**，进入防护总览页面。
2. 在防御态势模块的统计图中，展示业务 IP 状态数据，可以快速了解业务 IP 健康状态。



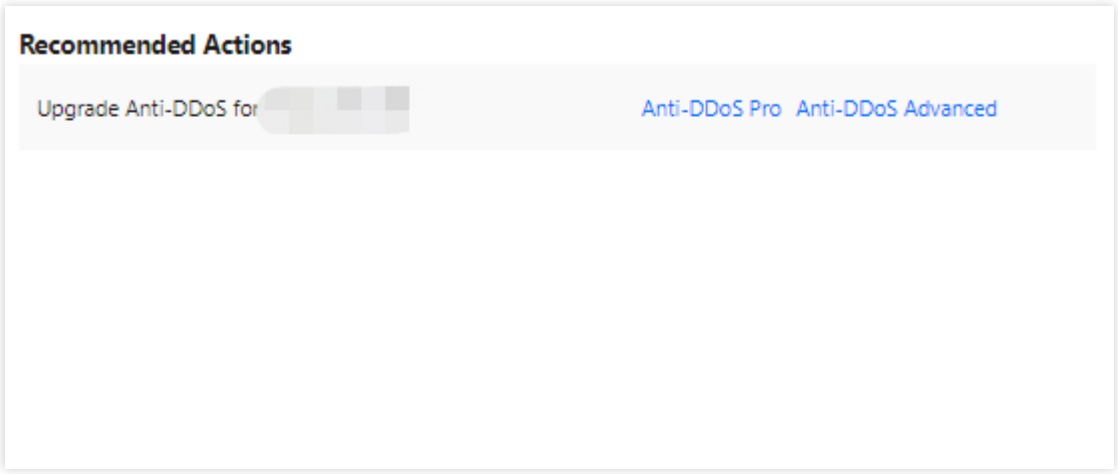
字段说明：

- IP 总数：当前全部业务 IP 总数，包括基础防护的业务 IP、接入高防包的业务 IP 和高防 IP 实例。
- 已防护 IP 数：接入高防包的业务 IP 和高防 IP 实例。
- 封堵 IP 数：被屏蔽所有外网访问的业务 IP 数。包括基础防护的业务 IP、接入高防包的业务 IP 和高防 IP 实例。

3. 在防御态势模块的防护趋势中，展示一周内全量业务受攻击总次数的，可以快速了解近期攻击状态分布情况。

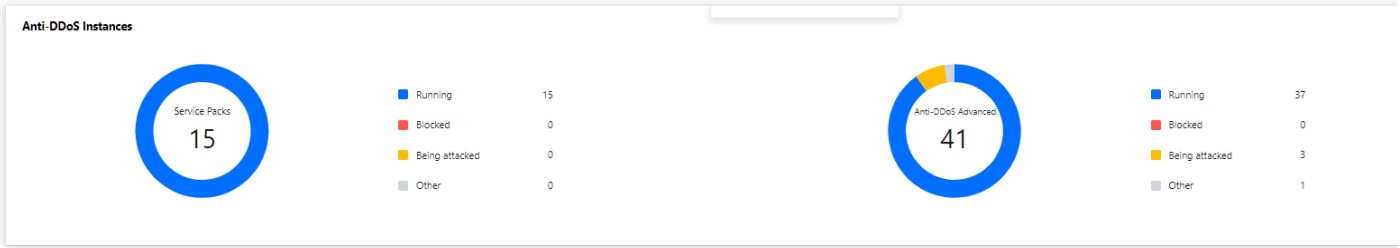


4. 在防御态势模块的防护建议中，展示基础防护状态下受到攻击的业务 IP，提示接入高级防护。方便用户快速为被攻击 IP 接入高级防护，保证业务安全。



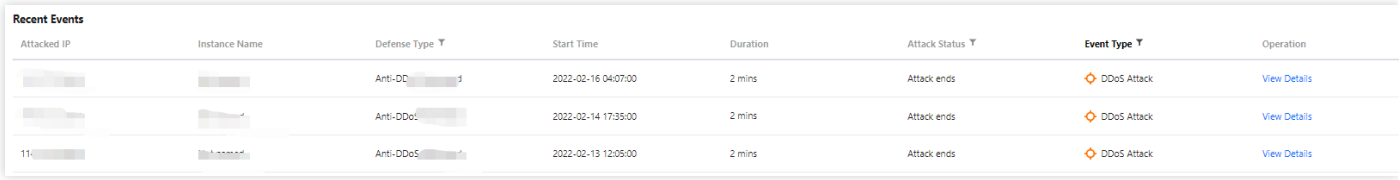
查看高防实例统计

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**防护概览 > 防护总览**，进入防护总览页面。
2. 在高防实例统计模块中，展示高防资源的安全状态，可以快速全面了解风险业务分布。

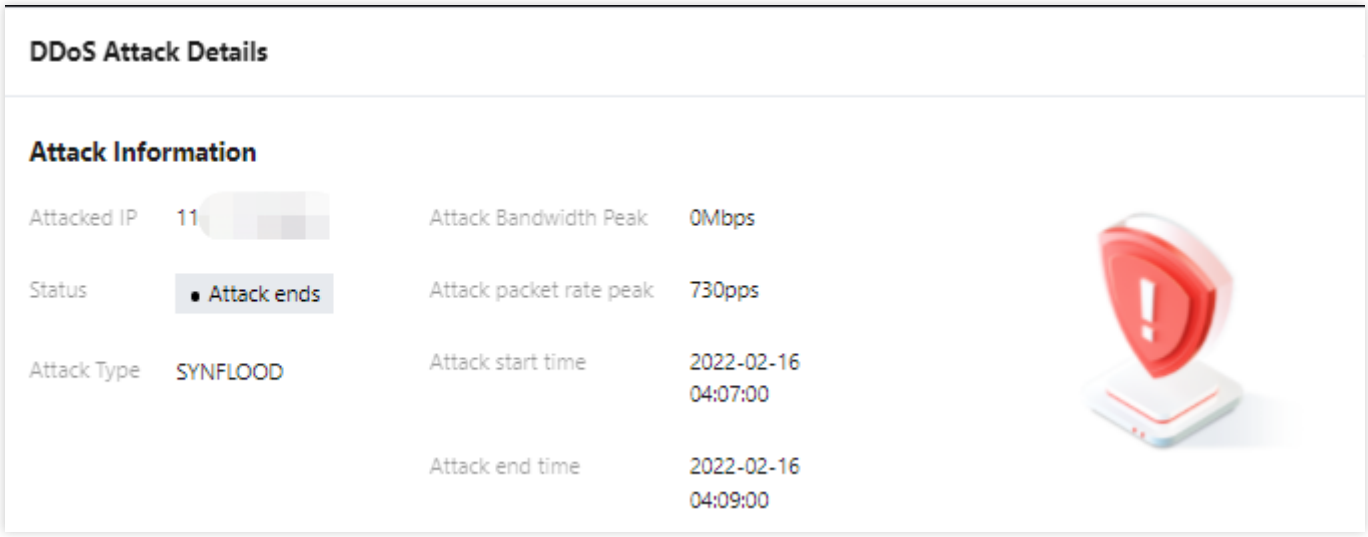


查看近期安全事件

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**防护概览 > 防护总览**，进入防护总览页面。
2. 在近期安全事件模块中，展示最近全量的攻击事件。单击**查看详情**，进入事件详情页面，供用户进行 DDoS 攻击分析及溯源支撑。

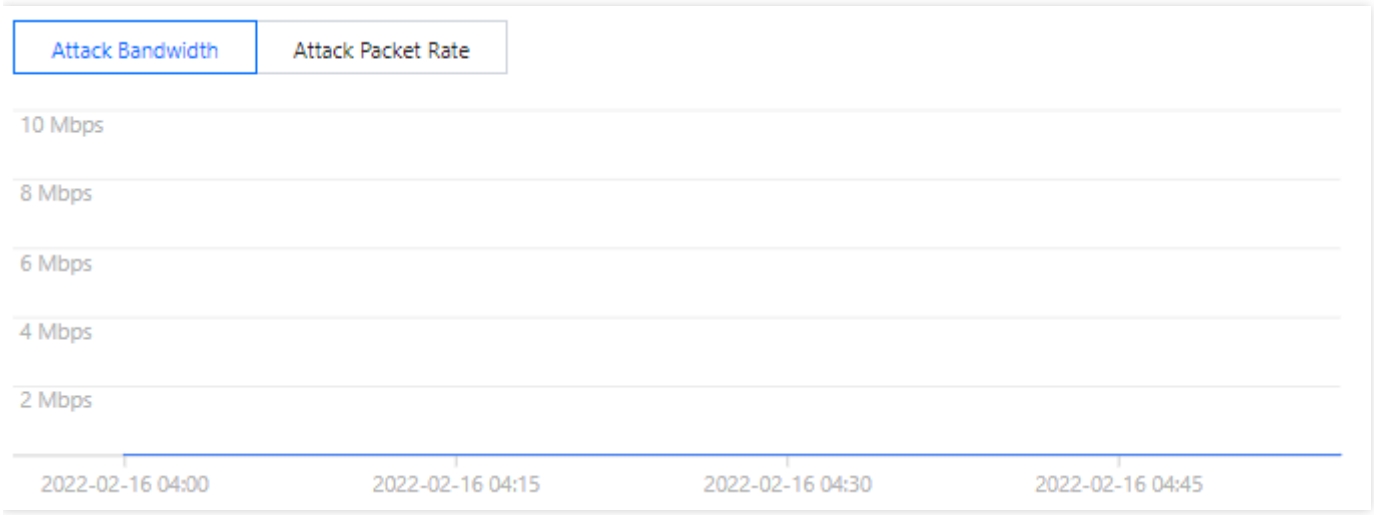


3. 在事件详情页面的攻击信息模块，查看该时间范围内的 IP 遭受的攻击情况，包括被攻击 IP、状态、攻击类型（采样数据）、攻击带宽峰值和攻击包速率峰值、开始时间结束时间基础信息。



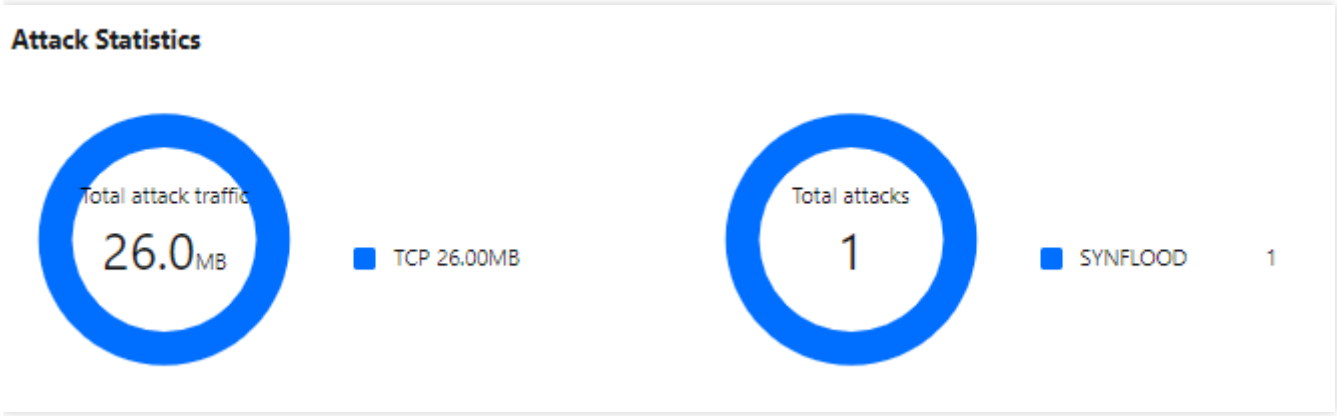
4. 在事件详情页面的攻击趋势模块，可查看网络攻击流量带宽或攻击包速率趋势。当遭受攻击时，在流量趋势图中可以明显看出攻击流量的峰值。

> 说明：
> 此处数据为该攻击时间段全量实时数据。



5. 在事件详情页面的攻击统计模块，可通过攻击流量协议分布、攻击类型分布，查看这两个数据维度下的攻击分布情况。

> 说明：
> 此处数据为该攻击时间段内攻击采样数据，非全量数据。

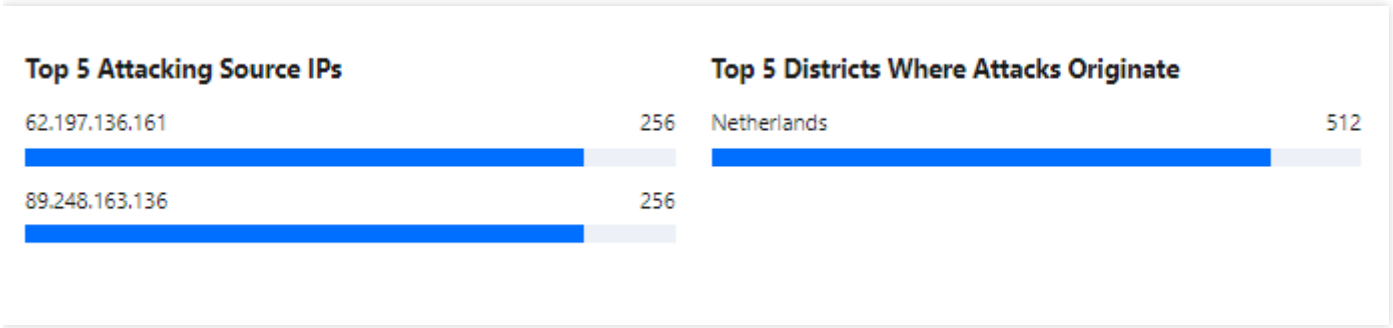


字段说明：

- 攻击流量协议分布：查看该时间范围内，所选择的高防包实例遭受攻击事件中各协议总攻击流量的占比情况。
- 攻击类型分布：查看该时间范围内，所选择的高防包实例遭受的各攻击类型总次数占比情况。

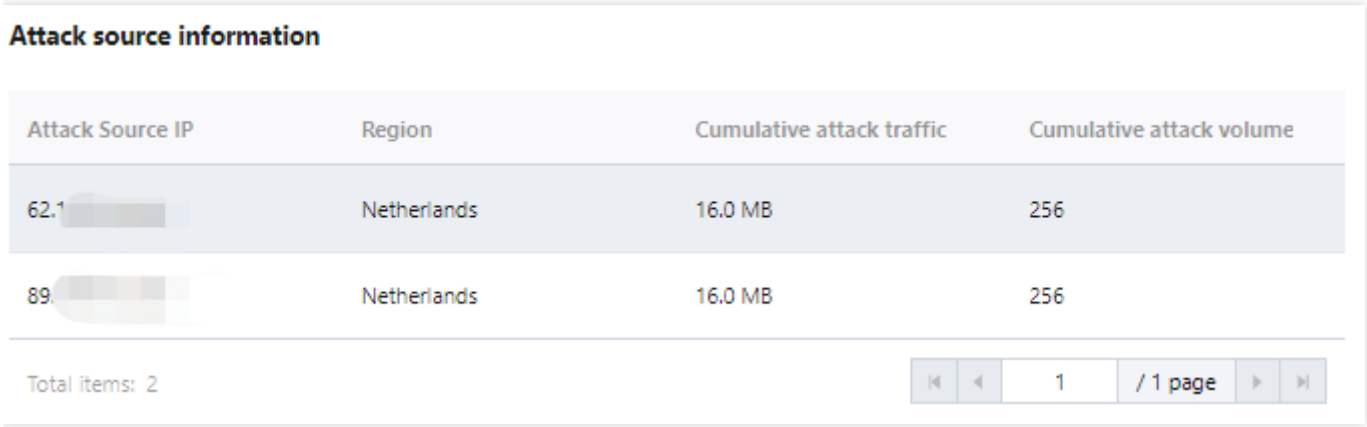
6. 在事件详情页面 “TOP5 展示”模块，可查看攻击源 IP TOP5 和攻击源地区TOP5，准确把握攻击源的详细情况便于精准防护策略的制定。

> 说明：
> 此处数据为该攻击时间段内攻击采样数据，非全量数据。



7. 在事件详情页面的攻击源信息模块，可查看该攻击时间段内攻击详情的随机采样数据，尽可能详细的展示出此次攻击的细节，主要包括攻击源 IP、地域、累计攻击流量、累计攻击包量。

> 说明：
> 此处数据为该攻击时间段内攻击采样数据，非全量数据。

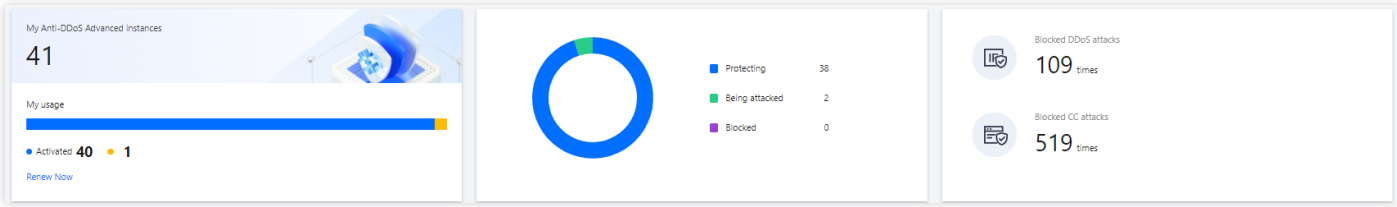


DDoS 高防包概览

将防护 IP 接入到 DDoS 高防包服务后，当用户收到 DDoS 攻击提醒信息或发现业务出现异常时，需要快速了解攻击情况，包括攻击流量大小、防护效果等，可在控制台进行查看。在掌握足够信息后，才可以采取更有效的处理方式，第一时间保障业务正常。

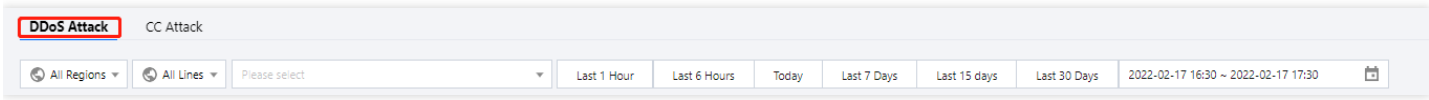
查看 DDoS 攻击防护情况

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**防护概览** > **DDoS 高防包**。

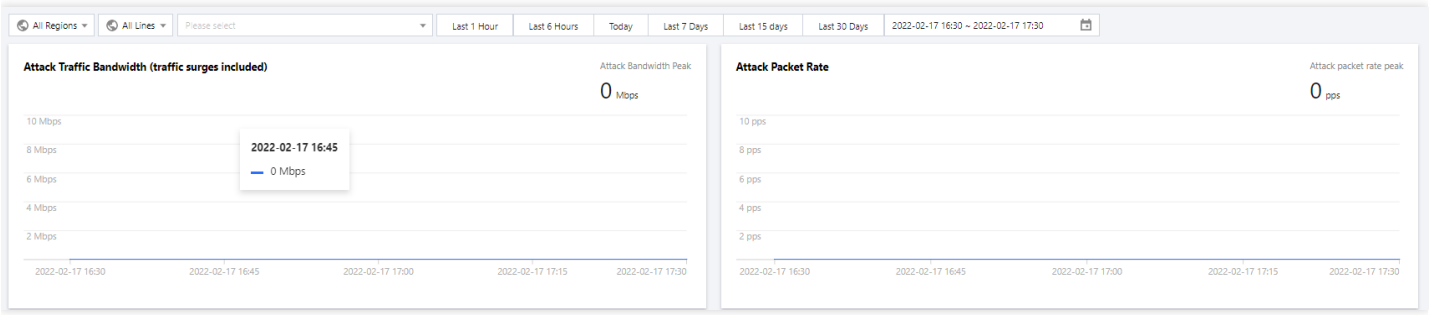


2. 在 DDoS 攻击页签，设置查询时间范围，选择目的地域、线路和高防包实例，查看是否存在攻击。默认展示全量资产的 DDoS 攻击数据。

> 说明：
> 支持查询最多180天以内的攻击流量信息及 DDoS 攻击事件。

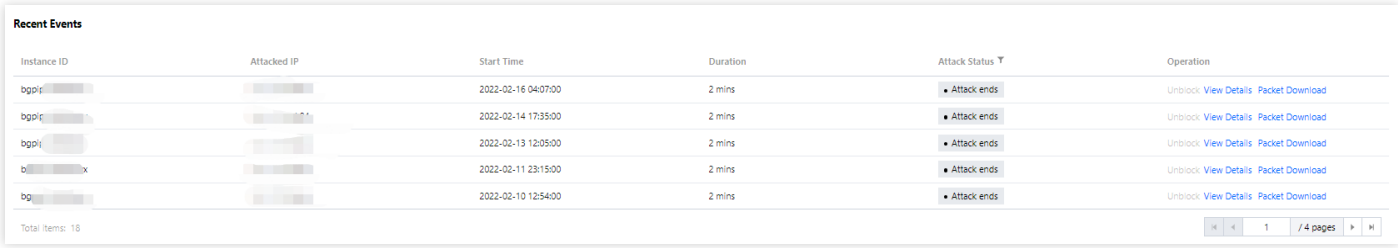


2. 查看该时间范围内所选择的高防包防护遭受的攻击情况，包括网络攻击流量带宽 / 攻击包速率趋势。

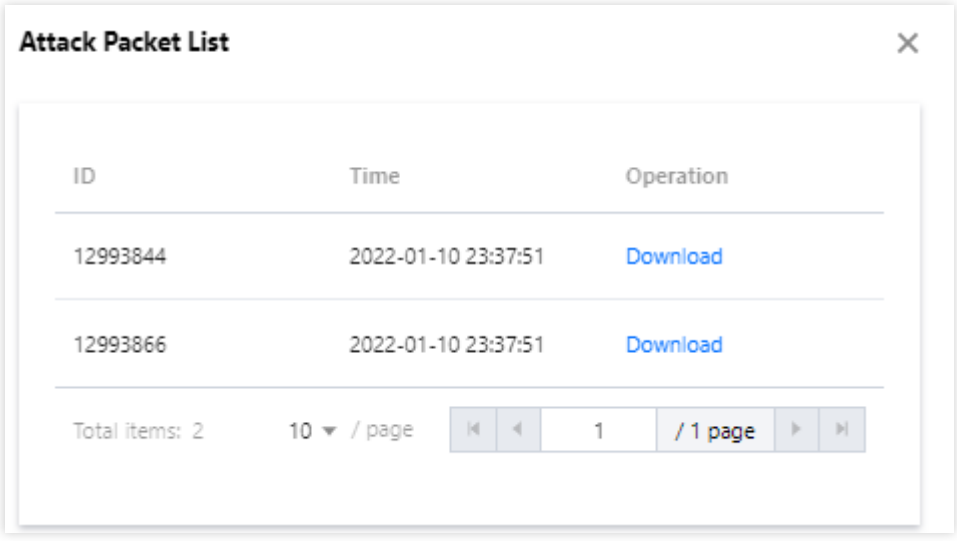


3. 在近期安全事件模块中，可展示所遭受的 DDoS 攻击事件。

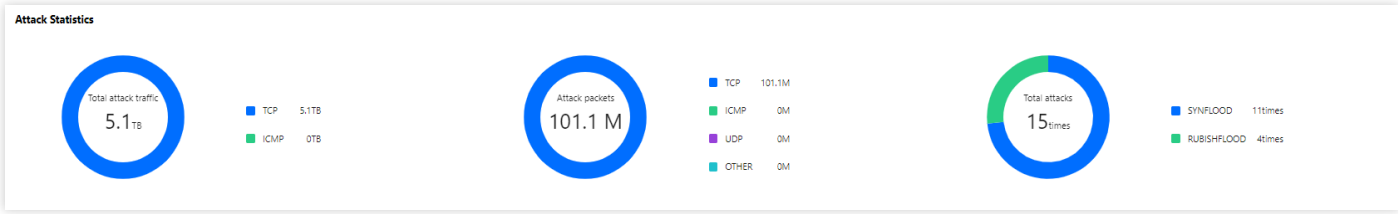
- 选择所需事件，单击**查看详情**，右侧将展示该事件的具体详情。支持查看攻击源信息、攻击源地区、产生的攻击流量及攻击包量大小等。供用户进行 DDoS 攻击分析及溯源支撑。



- 选择所需事件，单击**攻击包下载**，在攻击包列表中，选择所需 id，可下载本次攻击计时间段的攻击包采样数据，详细了解攻击数据和类型，用户制定针对性的防护方案提供数据支撑。



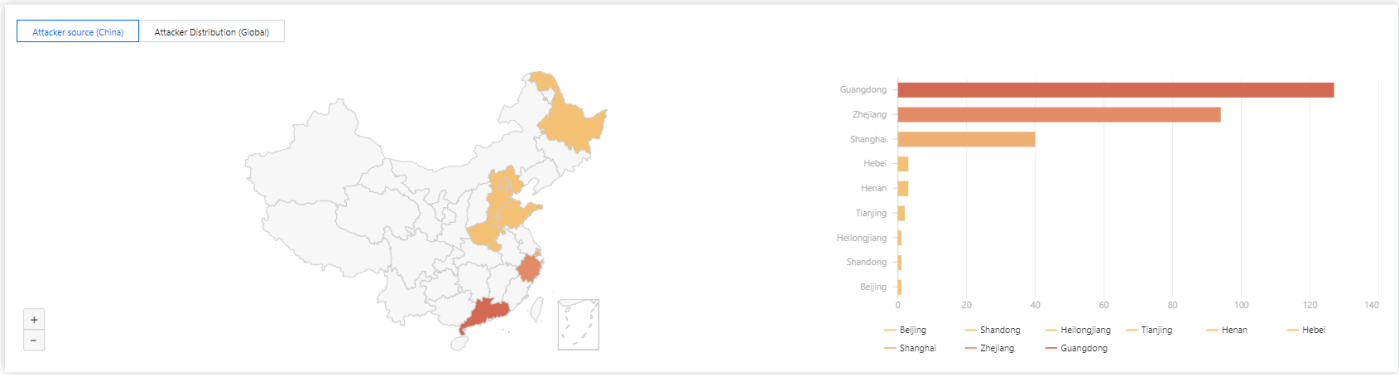
4. 在攻击统计模块中，可通过攻击流量协议分布、攻击包协议分布和攻击类型分布，查看这三个数据维度下的攻击分布情况。



字段说明：

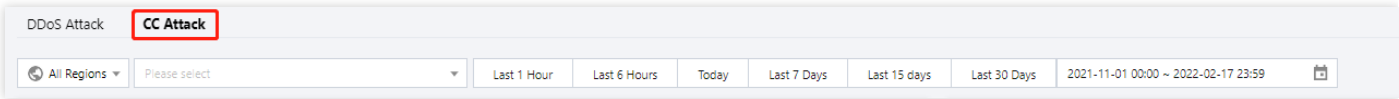
- 攻击流量协议分布：查看该时间范围内，所选择的高防包实例遭受攻击事件中各协议总攻击流量的占比情况。
- 攻击包协议分布：查看该时间范围内，所选择的高防包实例遭受攻击事件中各协议攻击包总数的占比情况。
- 攻击类型分布：查看该时间范围内，所选择的高防包实例遭受的各攻击类型总次数占比情况。

5. 在攻击来源模块中，可查看该时间范围内，所遭受 DDoS 攻击事件的攻击源在中国内地（大陆）、全球的分布情况，便于用户清晰了解攻击来源情况，为进一步防护措施提供基础依据。

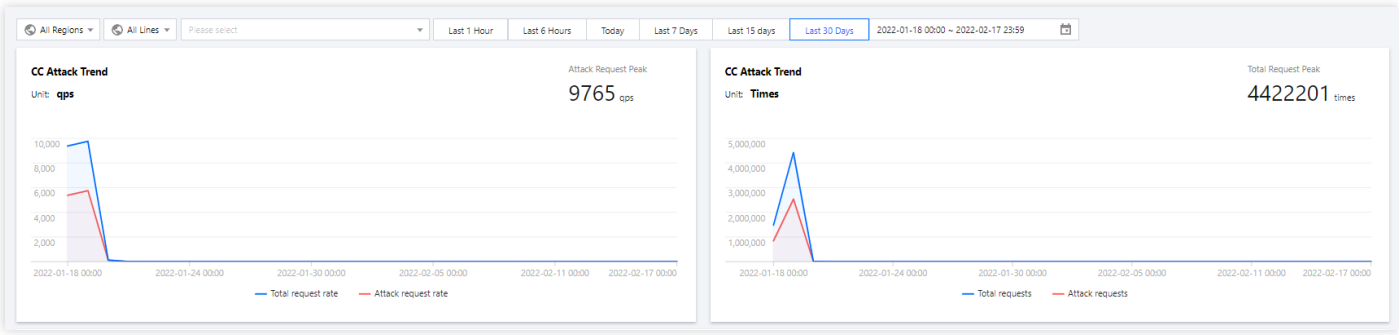


查看 CC 攻击防护情况

1. 单击**CC 攻击**防护页签，设置查询时间范围，选择目的地域和高防包实例，查看是否存在 CC 攻击。



2. 用户可以选择**今天**，查看所选择的高防包的请求数趋势和请求速率的相关数据。通过观察总请求速率、攻击请求速率、总请求数量、攻击请求次数相关数据判定业务受影响程度。



字段说明：

- 总请求速率：统计当前，高防包接收到的总请求流量的速率（QPS）。
- 攻击请求速率：统计当前，攻击请求流量的速率（QPS）。
- 总请求数量：统计当前，高防包接收到的总请求数量。
- 攻击请求次数：统计当前，高防包接收到的攻击请求的次数。

3. 在近期安全事件模块中，如果存在 CC 攻击，系统会记录下攻击的开始时间、结束时间、被攻击域名、总请求峰值、攻击请求峰值和攻击源等信息。单击**查看详情**，展示该事件的具体详情。支持查看攻击信息、攻击趋势、CC 详细记录。

使用限制

最近更新时间：2020-07-07 16:04:04

防护对象限制

DDoS 高防包仅适用于腾讯云产品，包含云服务器、负载均衡、NAT 网关等。

接入限制

DDoS 高防包仅支持绑定同一地域内的腾讯云公网 IP。

黑白名单配置限制

- DDoS 黑白 IP 名单之和最多支持添加100个 IP 地址。
- CC 黑白 IP 名单、CC URL 白名单暂不支持配置。

地域限制

DDoS 高防包只能绑定同一地域内的腾讯云设备，目前开放购买的地域包括：北京、上海、广州。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例管理
查看实例信息

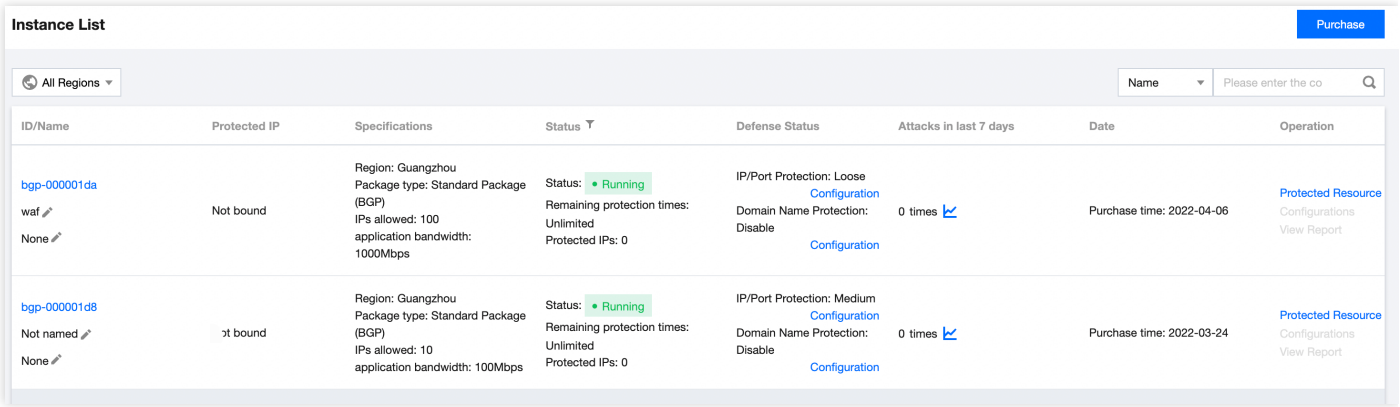
最近更新时间：2022-04-22 11:29:31

您可以通过 DDoS 防护管理控制台查看所购买的 DDoS 高防包的基础信息（如实例保底防护峰值、运行状态）及实例的弹性防护配置。

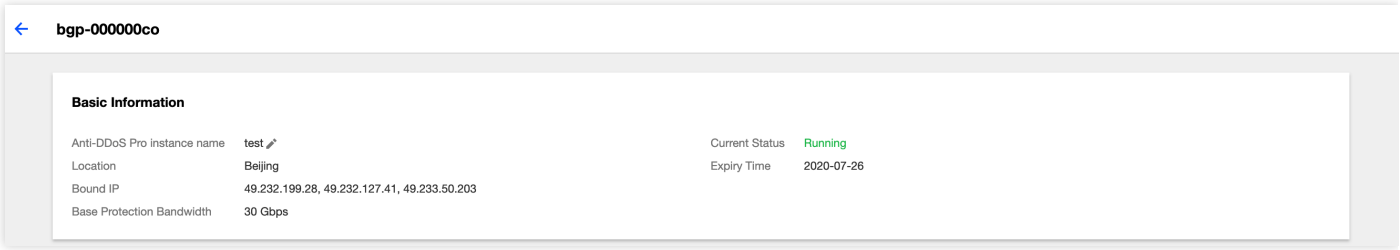
操作步骤

示例：查看广州地区独享包实例“bgp-0000008o”的实例信息。

1. 登录 DDoS 高防包（新版）管理控制台，在左侧导航栏中，单击【高防包】，找到实例 ID 为“bgp-0000008o”的高防包，单击 ID“bgp-0000008o”查看实例详细信息。如果实例数量较多可以使用右上角的搜索框过滤。



2. 在弹出的页面中查看如下信息：



参数说明：

- **高防包名称**
  该 DDoS 高防包实例的名称，用于辨识与管理 DDoS 高防包实例。长度为1 - 20个字符，不限制字符类型。资源名称由用户根据实际业务需求自定义设置。

- **所在地区**
  购买 DDoS 高防包 时选择的【地域】。
- **绑定 IP**
  该 DDoS 高防包实例所防护业务的实际 IP。
- **保底防护峰值**
  该 DDoS 高防包实例的保底防护带宽能力，即 购买 时选择的【保底防护峰值】。若未开启弹性防护，则保底防护峰值为高防服务实例的最高防护峰值。
- **当前状态**
  DDoS 高防包实例当前的使用状态。状态包括运行中，清洗中以及封堵中等。
- **标签**
  表示该 DDoS 高防包实例所属的标签名称，可以编辑、删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

管理防护对象

最近更新时间：2023-06-25 14:42:30

DDoS 高防包为腾讯云公网 IP 提供更高的 DDoS 防护能力，可支持防护 CVM、CLB、NAT、WAF 等产品和服务。

用户根据实际业务需求，可以增加或删除 DDoS 高防包实例的防护对象 IP。

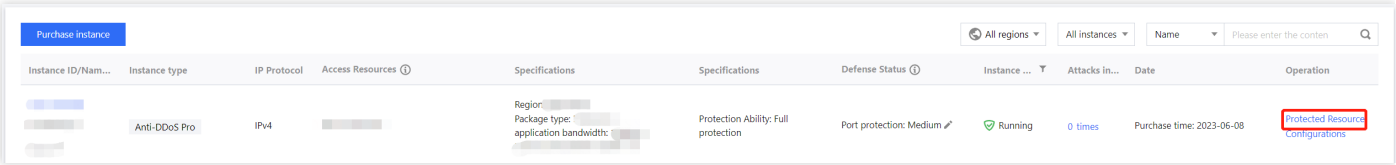
前提条件

设置防护对象 IP，您需要成功 购买 DDoS 高防包 。

> 说明：
> DDoS 高防包企业版仅针对腾讯云弹性公网 IP下的高防 EIP 生效，使用企业版高防包需要**将云上普通 IP 更换为高防 EIP**，购买企业版高防包需与最终绑定云资源的地域相同，并绑定高防 EIP后才实际生效。高防 EIP 操作详情请参见 高防 EIP 创建使用指引。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包（新版）管理控制台，在左侧导航中，单击**云上防护实例**。
2. 在云上防护实例页面，单击目标 DDoS 高防包实例所在行的**管理防护对象**。



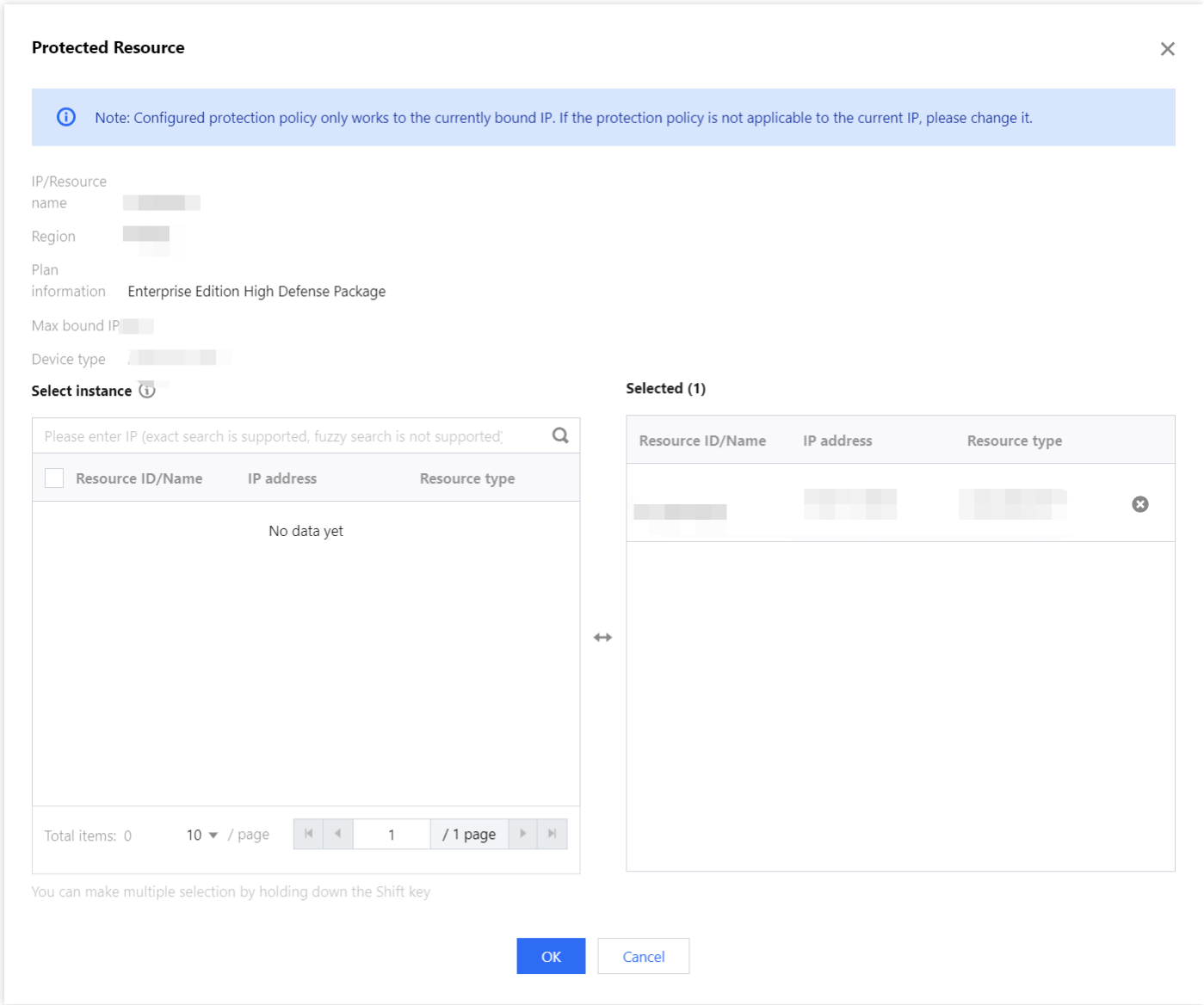
3. 在**管理防护对象**页面，根据实际防护需求选择关联设备类型与资源实例。

- 关联设备类型：支持云主机，负载均衡，Web 应用防火墙等公有云具有公网 IP 的资源。

> 说明：
> 高防包企业版仅支持高防 EIP。

- 选择资源实例：单击资源 ID 前面的选项复选框，将资源添加到高防包的防护对象，允许多选，选择资源实例数量不得超过可绑定 IP 数。

- 已选择：单击资源后面的删除按钮，将资源从高防包的防护对象中删除。



说明：

- DDoS 高防包如果有 IP 处于封堵状态下，则不允许用户解绑该 IP。
- 当关联云资产时，支持批量搜索和选择。
- 当前支持检测 CLB、 CVM 产品的销毁状态，并进行解绑。

4. 单击**确定**即可。

设置实例别名与标签

最近更新时间：2020-07-07 16:04:05

当使用多个 DDoS 高防包实例时，可通过设置“资源名称”快速辨识与管理实例。

前提条件

设置防护对象 IP，您需要成功 购买 DDoS 高防包 。

操作步骤

方式一

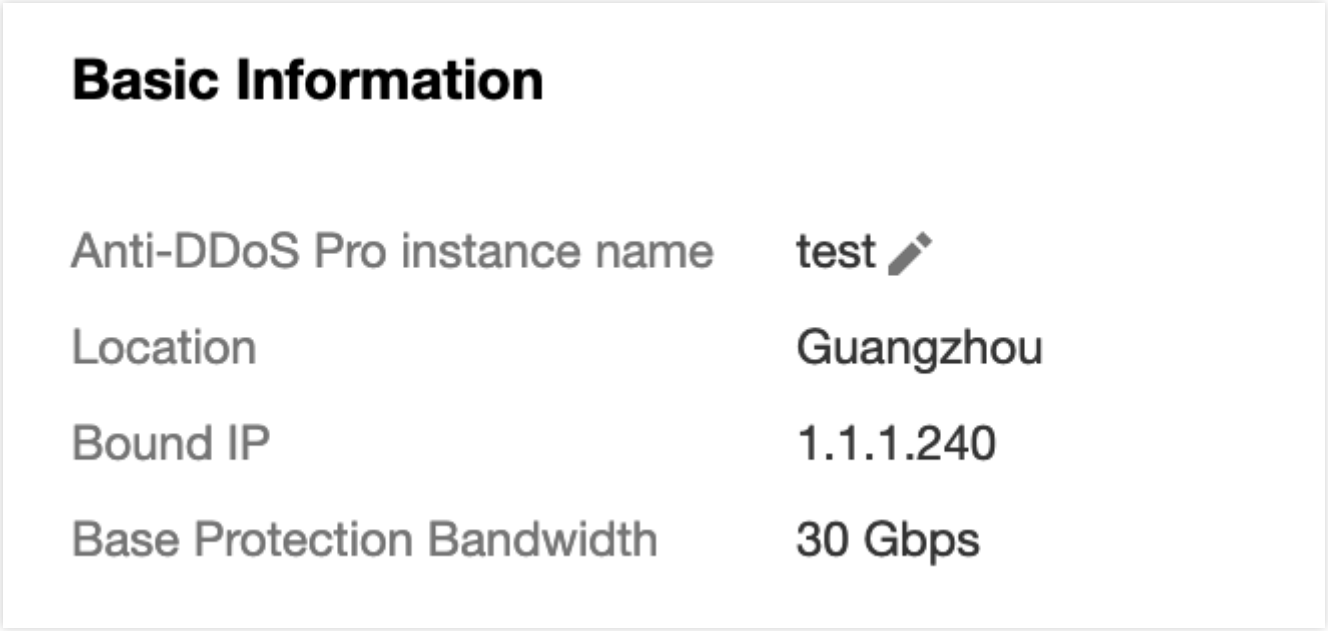
1. 登录 DDoS 高防包（新版）管理控制台，在左侧导航中，选择【高防包】。
2. 单击目标实例的“ID/名称”列的第二行编辑按钮，输入名称即可。

> 名称长度为1 - 20个字符，不限制字符类型。

方式二

1. 登录 DDoS 高防包（新版）管理控制台，在左侧导航中，单击【高防包】。
2. 在下方实例列表中，单击目标实例的“ID/名称”列的实例ID，进入实例的基础信息页面。

3. 在实例的基础信息页面中，单击高防包名称右侧的编辑铅笔按钮，输入名称。



名称长度为1 - 20个字符，不限制字符类型。

业务接入
IP 透明接入

最近更新时间：2024-01-24 15:12:09

注意：

IP 透明接入为 DDoS 高防包直接绑定云上资产的接入方式，一键接入，配置便捷；如您购买的实例为 DDoS 高防包（企业版），则需要前往 CVM 控制台解绑原公网 IP 并重新绑定 EIP，如您需要对外隐藏源站 IP，请根据业务需要通过高防 IP 的形式选择端口业务或域名业务接入。

前提条件

设置防护对象 IP，您需要成功 购买 DDoS 高防包。

操作步骤

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航中，单击**业务接入** > **IP 透明接入**。
2. 在 IP 透明接入页面，单击**开始接入**。
3. 在 IP 透明接入页面，选择防护实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

说明：

DDoS 高防包如果有 IP 处于封堵状态下，则不允许用户解绑该 IP。

当关联云资产时，支持批量搜索和选择。

当前支持检测 CLB、 CVM 产品的销毁状态，并进行解绑。

4. 单击**确定**即可。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

域名接入

最近更新时间：2024-01-24 15:13:57

注意：

高防资源将提供 CNAME，请将 DNS 解析地址修改为该 CNAME 高防资源。CNAME 解析目的高防 IP 将不定期更换。（不涉及三网资源）

接入规则

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**业务接入** > **域名接入**。
2. 在域名接入页面，单击**开始接入**。

3. 在域名业务接入页面，选择关联实例 ID，单击**下一步：协议端口**。

说明：

支持多选，多实例同时接入。

4. 选择转发协议，填写业务域名，单击**下一步：回源方式**。

5. 选择回源方式，填写源站 IP+端口或源站域名。如有备用源站可选中备用源站，添加备用源站及权重，单击**下一步：修改 DNS 解析**。

说明：

备用源站：当源站转发异常会自动切换转发至备用源站。

6. 单击**完成**，接入的规则会出现在域名接入列表中，在接入状态查看是否接入成功。

说明：

当因证书问题配置失败时，接入状态右侧会冒泡提醒“因所选证书获取失败，请到 SSL 证书管理 查看详情”。

当已经接入成功的域名更新证书时，会产生秒级闪断，如需更新证书，建议低峰期更新。

配置规则

1. 在 域名接入页面，选择所需规则，单击操作列的**配置**。

2. 在配置七层转发规则页面，可修改相关参数，单击**确定**保存。

删除规则

1. 在 域名接入页面，支持删除单个或批量删除规则。
单个：选择所需规则，单击操作列的**删除**，弹出删除规则弹窗。

批量：选择一个或多个规则，单击**批量删除**，弹出删除规则弹窗。

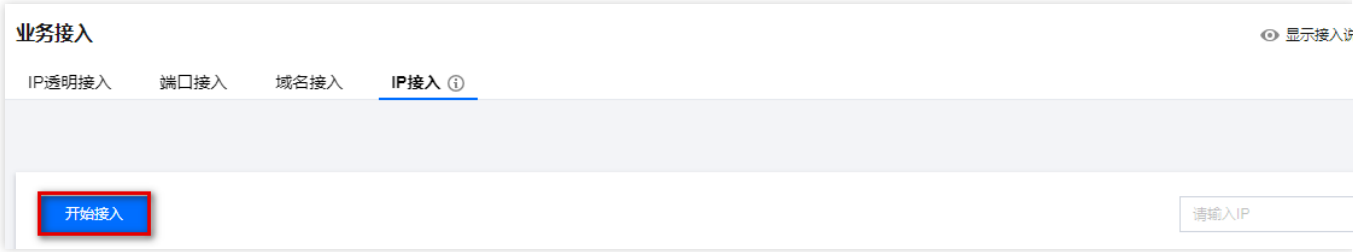
2. 在删除规则弹窗，单击**删除**，即可删除所选规则。

IP 接入

最近更新时间：2024-01-24 15:15:12

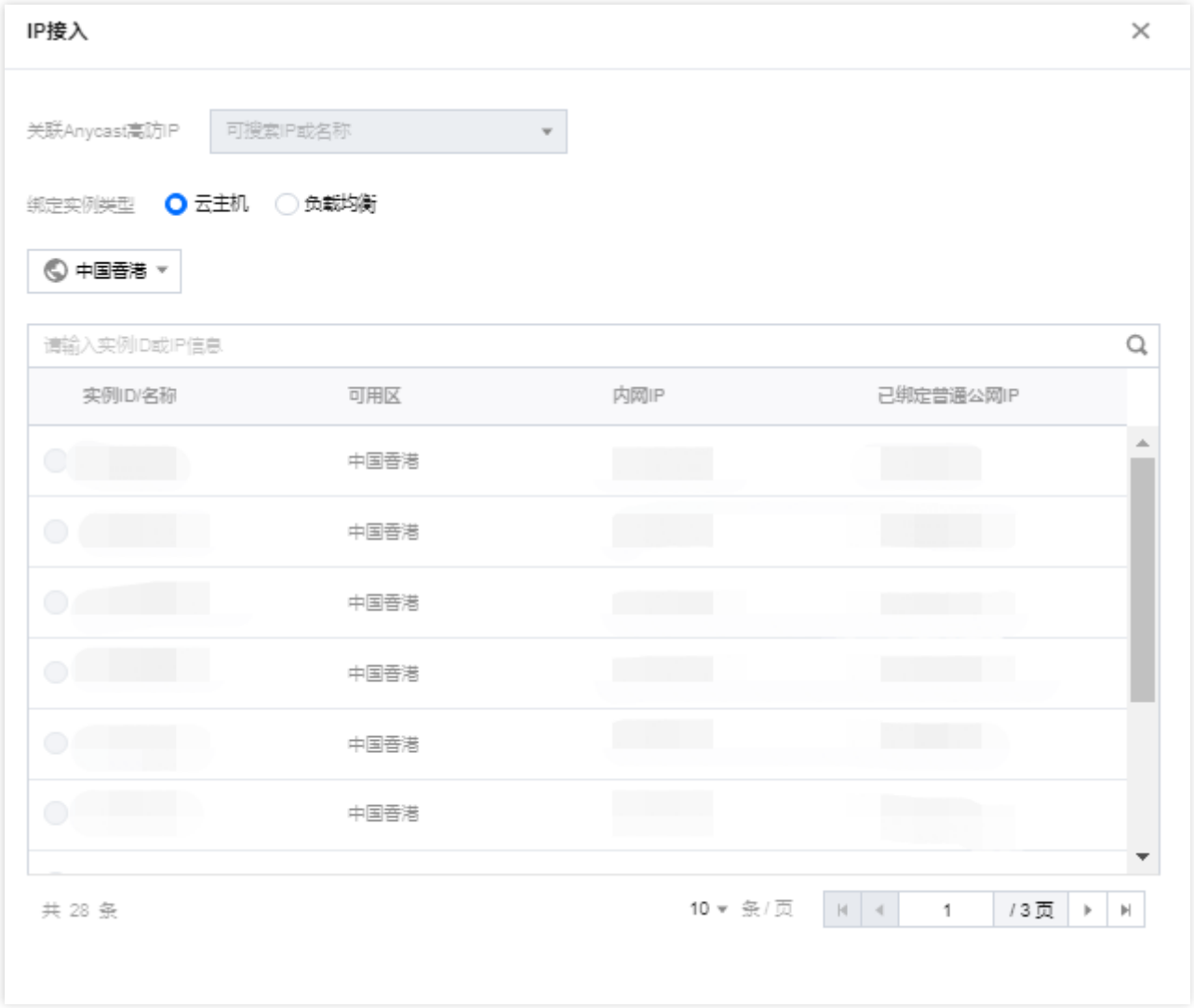
接入规则

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**业务接入** > **IP 接入**。
2. 在 IP 接入页面，单击**开始接入**。



3. 在 IP 接入页面，选择关联 Anycast 高防 IP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司



删除规则

1. 在 IP 接入页面，选择所需规则，单击操作列的**删除**，弹出删除规则弹窗。

2. 在删除规则弹窗，单击**删除**，即可删除所选规则。

端口接入

最近更新时间：2024-01-24 15:24:29

注意：

高防资源将提供 CNAME，请将 DNS 解析地址修改为该 CNAME 高防资源。CNAME 解析目的高防 IP 将不定期更换。（不涉及三网资源）

接入规则

1. 登录 DDoS 防护（新版）控制台，在左侧导航栏中，单击**业务接入** > **端口接入**。
2. 在端口接入页面，单击**开始接入**。

3. 在端口业务接入页，选择关联实例 ID，单击**下一步：协议端口**。

说明：

支持多选，多实例同时接入。

4. 选择转发协议，填写转发端口和源站端口，单击**下一步：回源方式**。

5. 选择回源方式，填写源站 IP+端口或源站域名。如有备用源站可选中备用源站，添加备用源站及权重，单击**下一步：修改 DNS 解析**。

说明：

备用源站：当源站转发异常会自动切换转发至备用源站。

在端口业务接入的**第二步协议端口**。输入转发端口后，会判定此高防 IP 资源下此端口是否已被占用。若是被占用，无法进入下一步。

6. 单击**完成**，即可完成接入规则。

配置规则

1. 在 端口接入页面，选择所需规则，单击操作列的**配置**。

2. 在配置四层转发规则页面，可修改相关参数，单击**确定**保存。

查询规则

在端口接入页面，单击搜索框通过源站 IP/域名、源站端口、关联高防 IP、转发协议、转发端口和关联高防资源（CNAME）关键字对规则进行查询。

删除规则

1. 在端口接入页面，支持删除单个或批量删除规则。

单个：选择所需规则，单击操作列的**删除**，弹出删除规则弹窗。

批量：选择一个或多个规则，单击批量删除，弹出删除规则弹窗。

2. 在删除规则弹窗，单击**删除**，即可删除所选规则。

防护配置

AI 防护

最近更新时间：2022-04-28 16:03:14

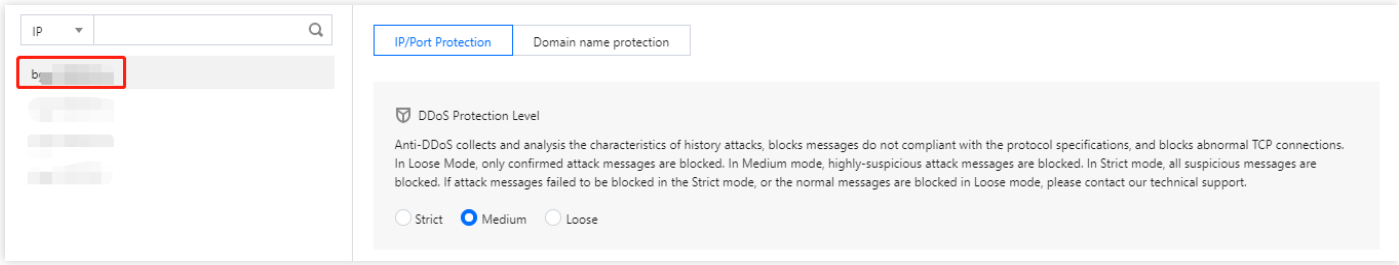
DDoS 高防支持智能 AI 防护功能。开启 AI 防护后，DDoS 高防将通过算法自主学习连接数基线与流量特征，自适应调整清洗策略，发现并阻断四层连接型 CC 攻击，提供最佳防御效果。

前提条件

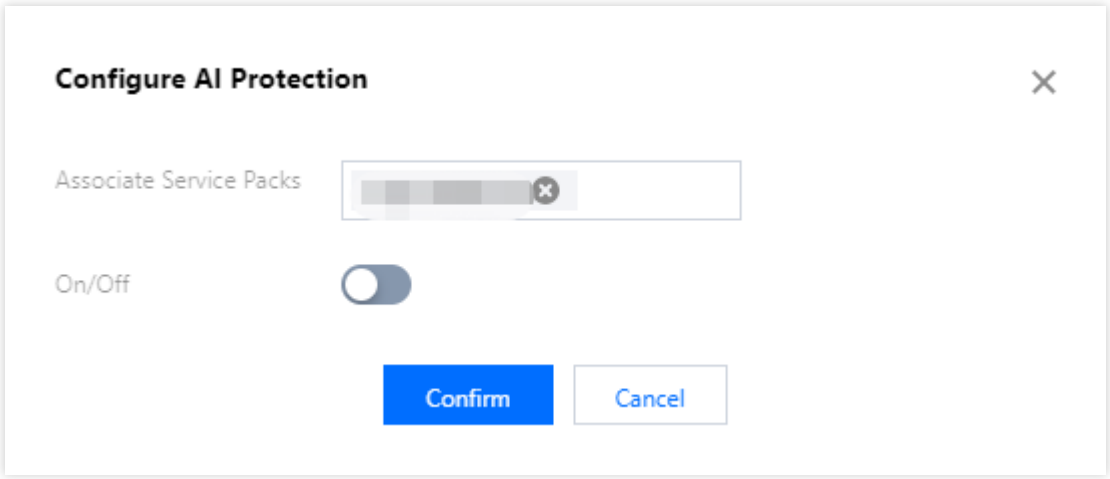
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。



3. 在 AI 防护卡片中，单击  ，打开 AI 防护开关。



端口过滤

最近更新时间：2022-07-06 14:43:41

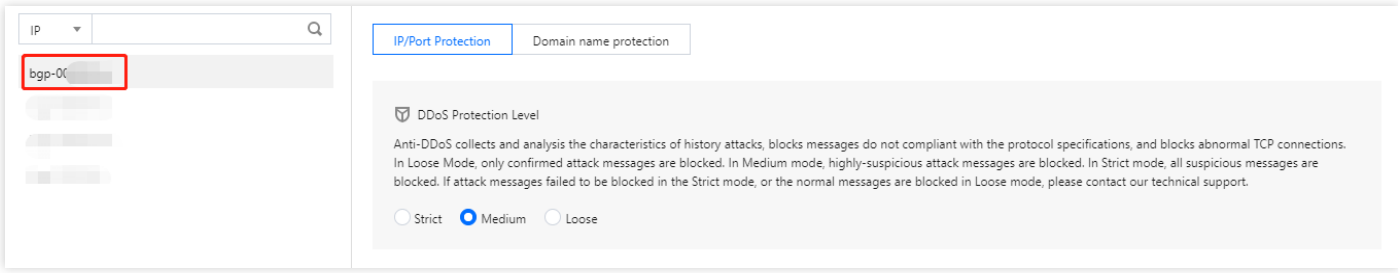
DDoS 高防支持针对访问 DDoS 高防的源流量，基于端口进行一键封禁或者放行。开启端口过滤后，可以根据需求自定义协议类型、源端口范围、目的端口范围的组合，并对匹配中的规则进行设置丢弃、放行、继续的防护策略动作。端口过滤可以针对访问的源流量精准制定端口设置的防护策略。

前提条件

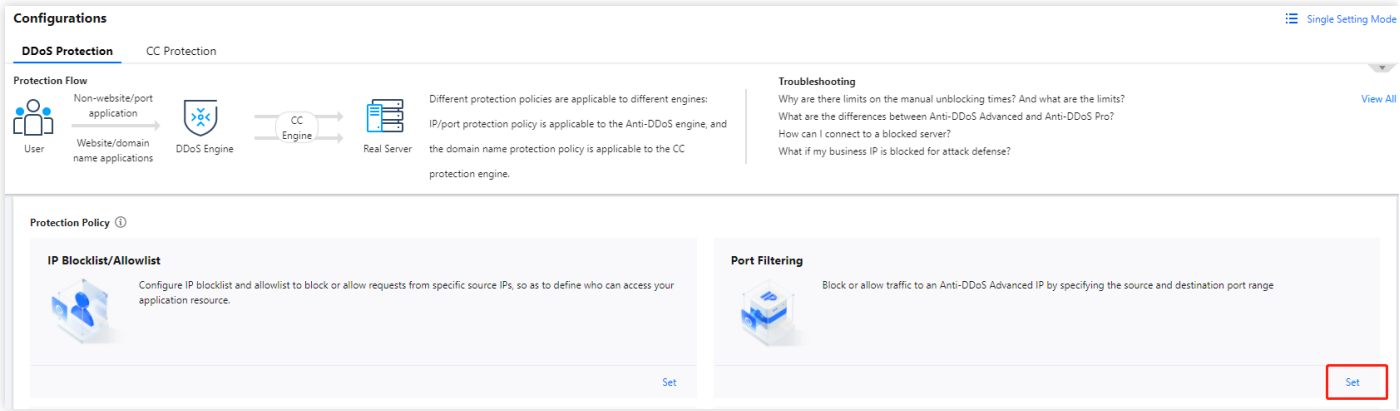
您需要成功 购买 DDoS 高防包，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

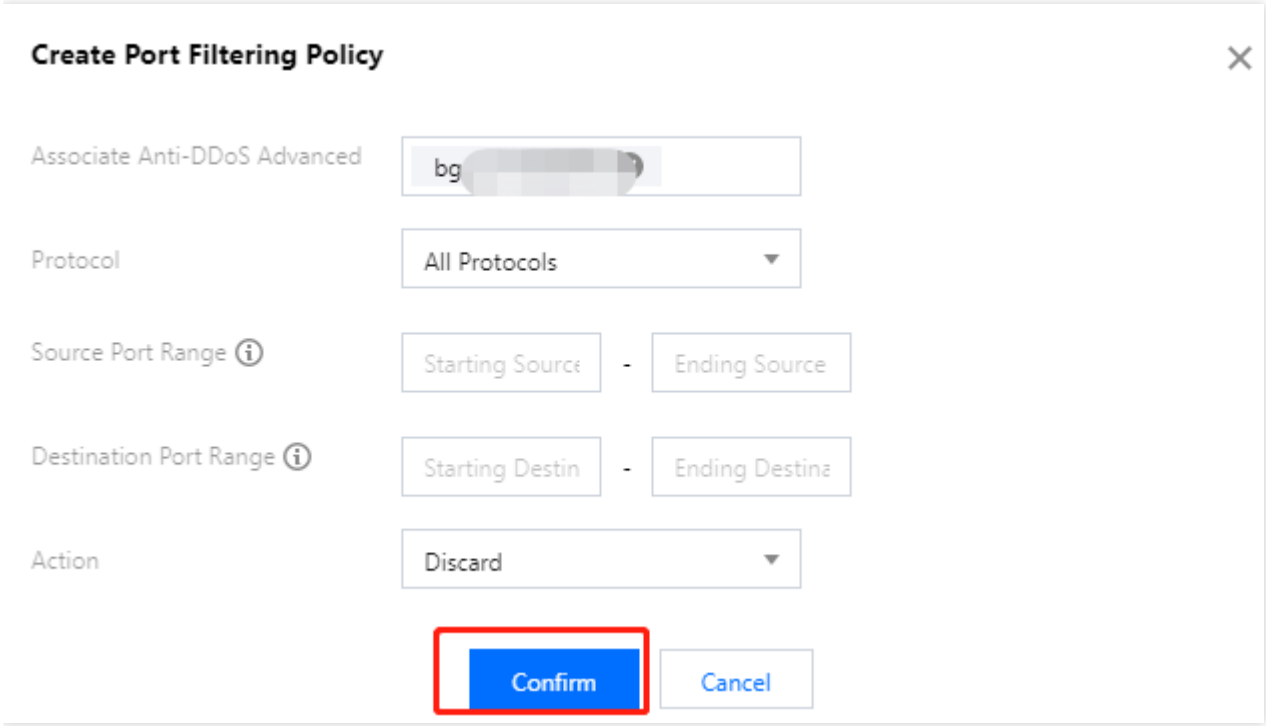


3. 在端口过滤卡片中，单击**设置**，进入端口过滤页面。

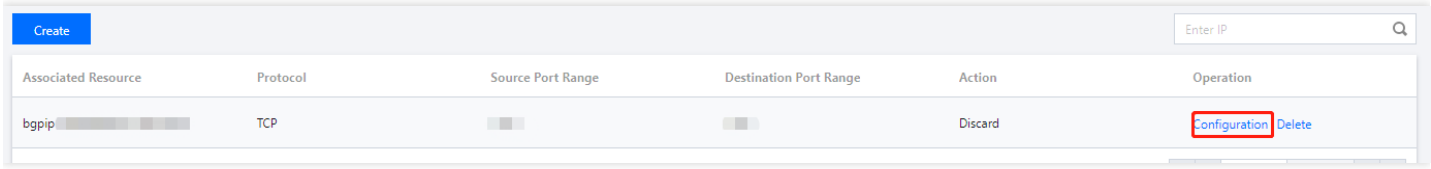


4. 在端口过滤页面中，单击**新建**，创建端口过滤规则，根据需求，选择不同防护动作并填写相关字段，单击**保存**。

> 说明：
> 支持选择多个实例资源批量创建，未绑定防护资源的实例，不允许创建规则。



5. 新建完成后，在端口过滤列表，将新增一条端口过滤规则，可以在右侧操作列，单击**配置**，可以修改端口过滤规则。



DDoS 防护等级

最近更新时间：2022-07-06 14:29:20

本文档将为您介绍针对 DDoS 攻击，DDoS 高防包提供的不同防护等级的相关操作及应用场景，并为您介绍如何在控制台中设置 DDoS 防护等级。

应用场景

DDoS 高防包服务提供防护策略调整功能，针对 DDoS 攻击提供三种防护等级供您选择，各个防护等级的具体防护操作如下：

- 宽松防护
- 适中防护
- 严格防护

防护等级	防护操作	描述
宽松	• 过滤明确攻击特征的 SYN、ACK 数据包。 • 过滤不符合协议规范的 TCP、UDP、ICMP 数据包。 • 过滤具有明确攻击特征的 UDP 数据包。	• 清洗策略相对宽松，仅对具有明确攻击特征的攻击包进行防护。 • 建议在怀疑有误拦截时启用，遇到复杂攻击时可能会有攻击透传。

说明：

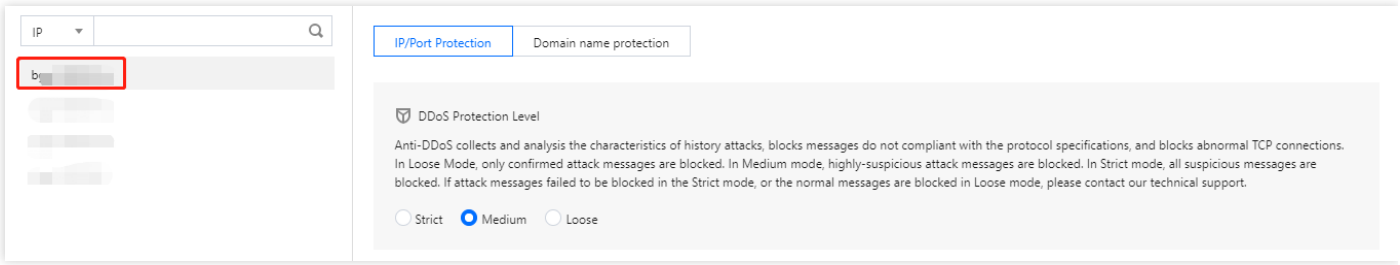
- 如果您的业务需要使用 UDP，建议您联系 腾讯云技术支持 进行策略定制，以免严格模式影响业务流程。
- 默认情况下，您所购买的 DDoS 高防包实例采用“适中”防护等级。
- 在以下情况可能发生短暂的秒级攻击透传到源站：切换防护等级或遭攻击时接入高防包。

前提条件

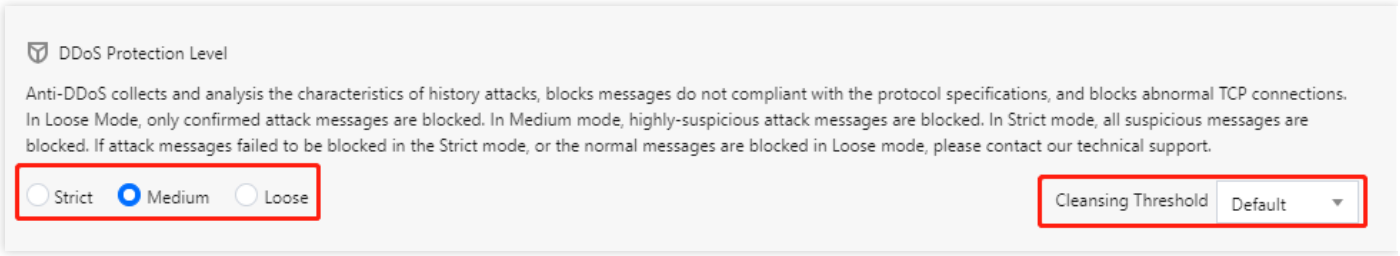
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。



3. 在 DDoS 防护等级卡片中，设置防护等级即可。



IP 黑白名单

最近更新时间：2022-04-28 16:00:52

DDoS 高防支持通过配置 IP 黑名单和白名单实现对访问 DDoS 高防的源IP封禁或者放行，从而限制访问您业务资源的用户。配置 IP 黑白名单后，当白名单中的 IP 访问时，将被直接放行，不经过任何防护策略过滤。当黑名单中的 IP 访问时，将会被直接阻断。

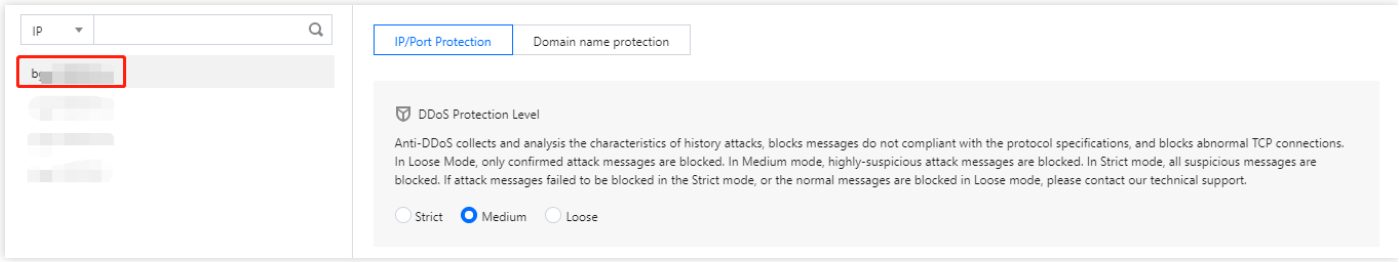
前提条件

您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

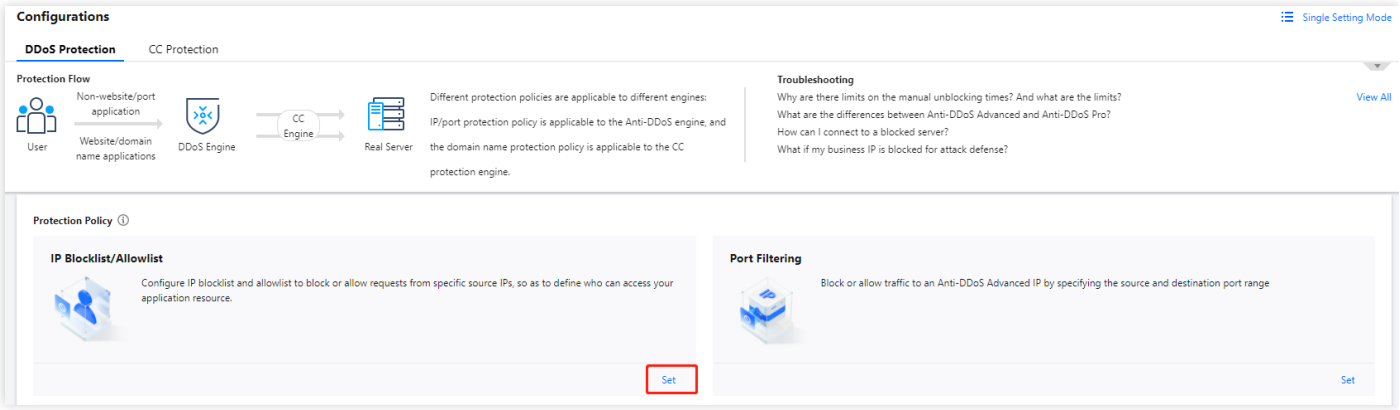
> 说明：
>
> - 当发生 DDoS 攻击时，IP 黑白名单的过滤才会生效。
> - 白名单中的 IP，访问时将被直接放行，不经过任何防护策略过滤。
> - 黑名单中的 IP，访问时将会被直接阻断。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

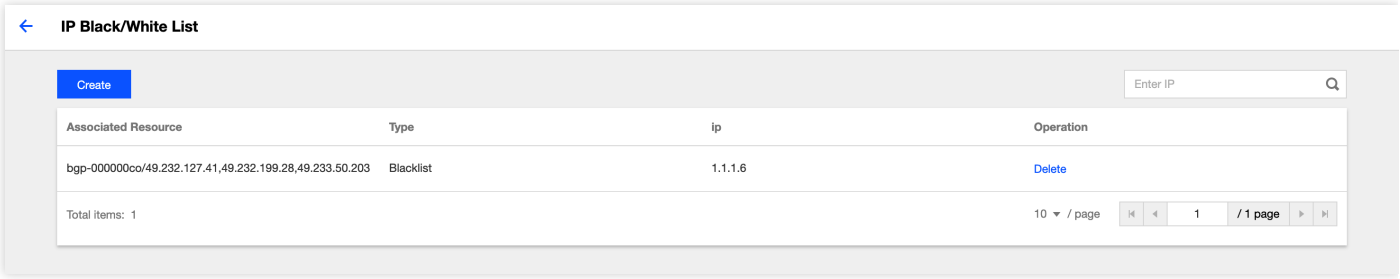


3. 在 IP 黑白名单卡片中，单击**设置**，进入 IP 黑白名单页面。



4. 在 IP 黑白名单页面，单击**新建**，选择黑白名单类型，填写相关字段，单击**保存**。

5. 新建完成后，IP 黑白名单列表将新增一条IP黑白名单规则，可以在右侧操作栏中，单击**删除**，删除 IP 黑白名单规则。


IP Black/White List
Create
Enter IP
Associated Resource
Type
ip
Operation
bgp-000000co/49.232.127.41,49.232.199.28,49.233.50.203
Blacklist
1.1.1.6
Delete
Total items: 1
10 / page
1
/ 1 page

IP 端口限速

最近更新时间：2022-04-28 15:59:50

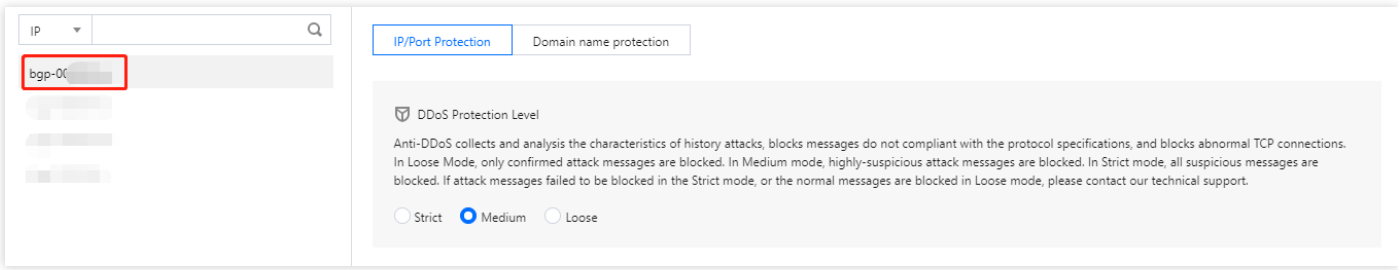
DDoS 高防支持对于业务 IP，基于 IP+端口的维度进行流量访问限速。

前提条件

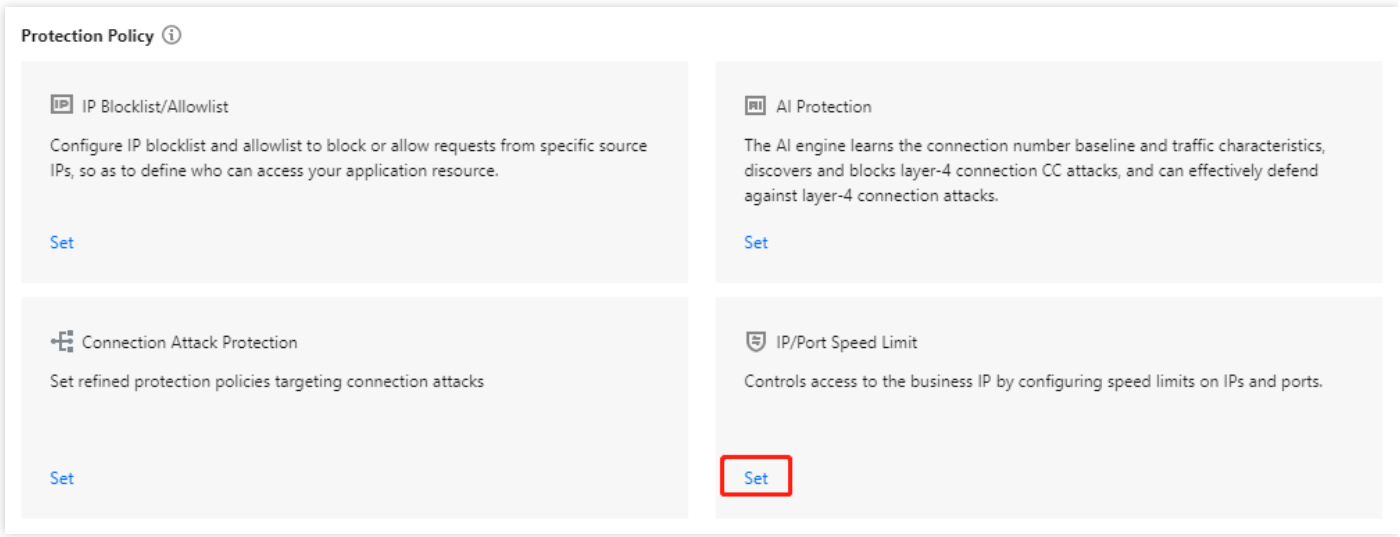
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

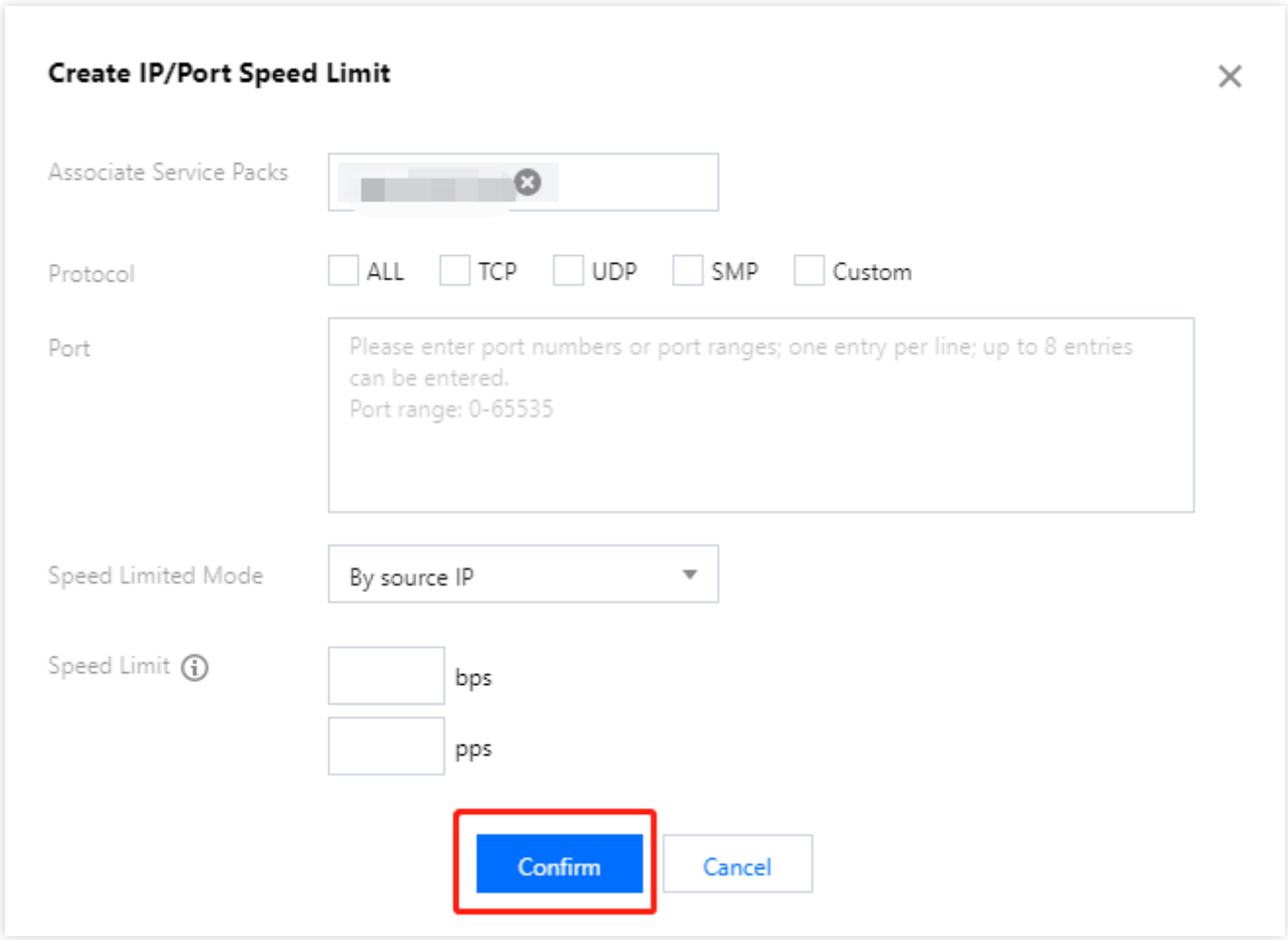


3. 在 IP 端口限速卡片中，单击**设置**，进入 IP 端口限速页面。

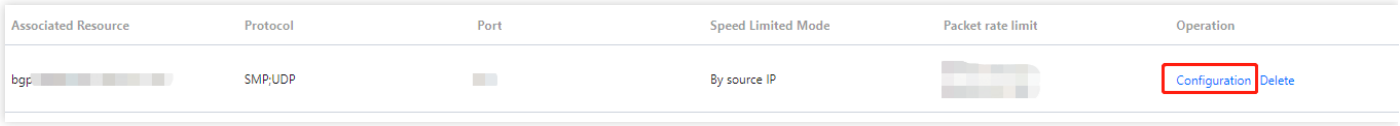


4. 在 IP 端口限速页面中，单击**新建**，弹出新建 IP 端口限速弹窗。

5. 在新建 IP 端口限速弹窗中，选择所需协议、端口和限速模式，并输入限速阈值后，单击**确定**，创建 IP 端口限速规则。



6. 新建完成后，IP 端口限速列表将新增一条 IP 端口限速规则，可以在右侧操作列，单击**配置**，修改 IP 端口限速规则。



协议封禁

最近更新时间：2023-06-08 16:57:00

DDoS 高防支持对访问 DDoS 高防的源流量按照协议类型一键封禁。您可配置 ICMP 协议封禁、TCP 协议封禁、UDP 协议封禁和其他协议封禁，配置完成后，当检测到攻击流量有相关访问请求会被直接截断。由于 UDP 协议的无连接性（如 TCP 具有三次握手过程）具有天然的不安全性缺陷，若您没有 UDP 业务，建议封禁 UDP 协议。

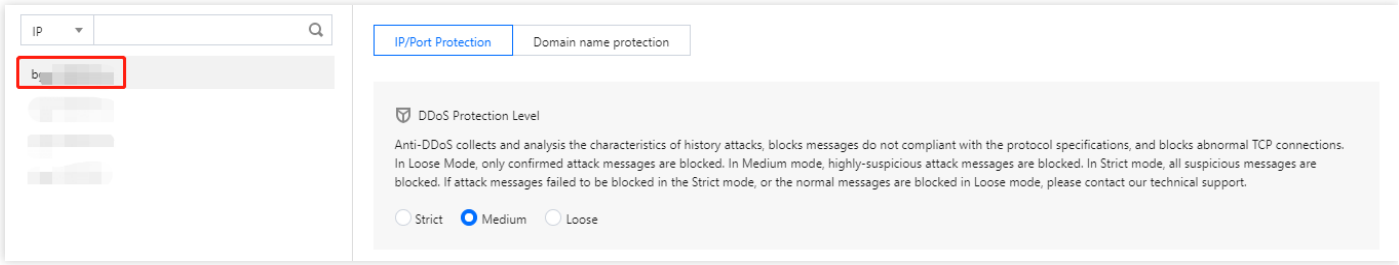
前提条件

您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

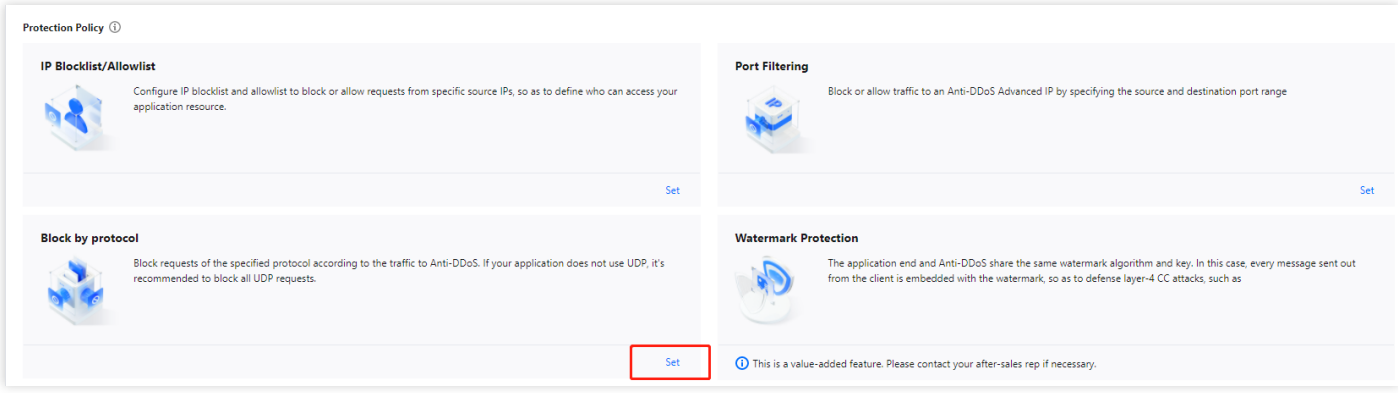
操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。

2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

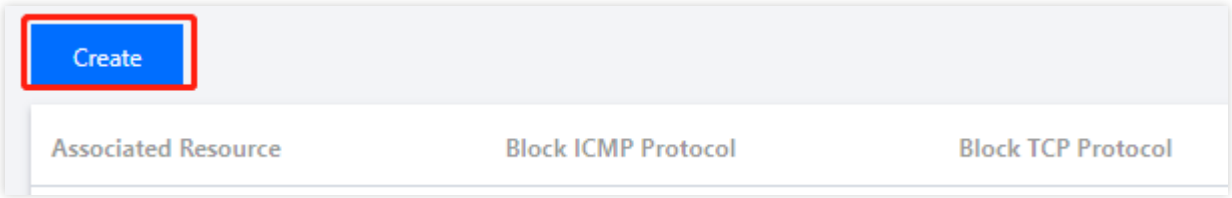


3. 在协议封禁卡片中，单击**设置**，进入协议封禁页面。

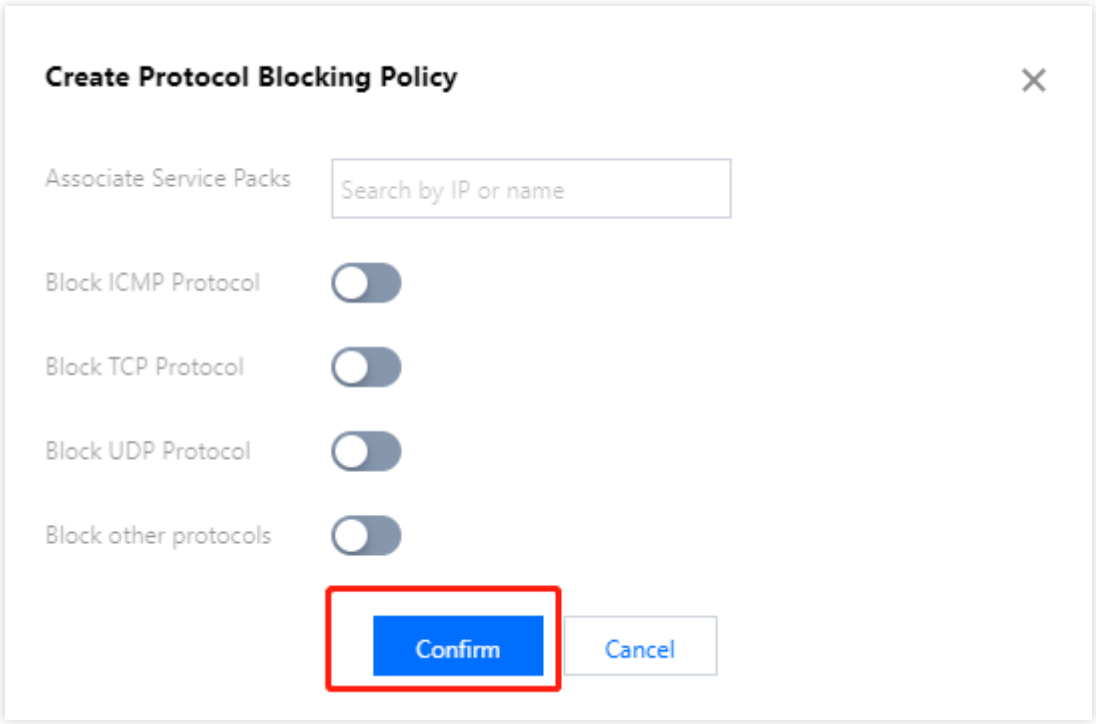


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

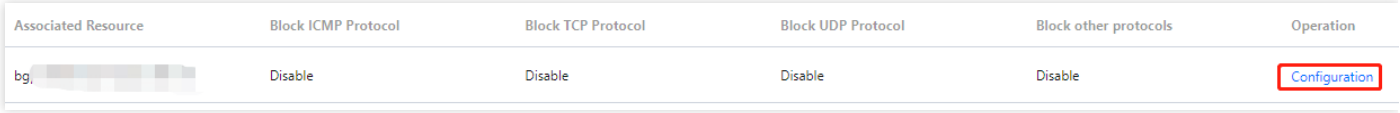
4. 在协议封禁页面，单击**新建**，弹出新建协议封禁弹窗。



5. 在新建协议封禁弹窗中，单击开启所需协议后，单击**确定**，创建协议封禁规则。



6. 新建完成后协议封禁列表，将新增一条协议封禁规则，单击  ，修改协议封禁规则开关。



特征过滤

最近更新时间：2022-04-28 15:58:55

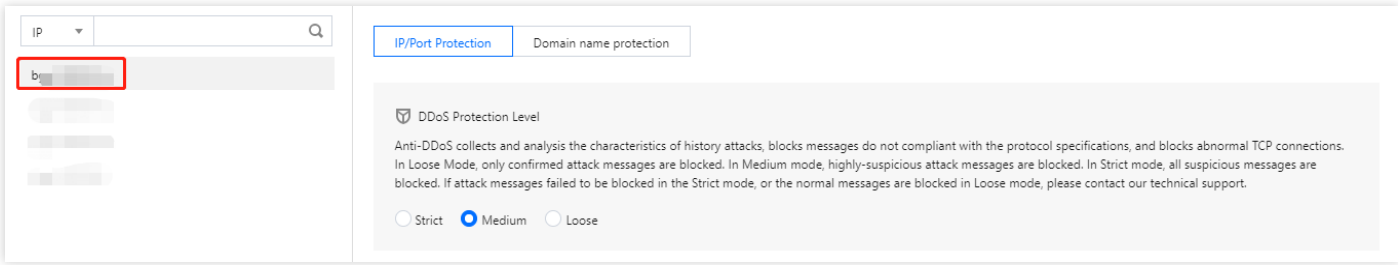
DDoS 高防支持针对 IP，TCP，UDP 报文头或载荷中的特征自定义拦截策略。开启特征过滤后，您可以将源端口、目的端口、报文长度、IP 报文头或荷载的匹配条件进行组合，并对命中条件的请求设置放行、拦截、丢弃、拦截并拉黑15分钟、丢弃并拉黑15分钟、继续防护等策略动作，特征过滤可以精准制定针对业务报文特征或攻击报文特征的防护策略。

前提条件

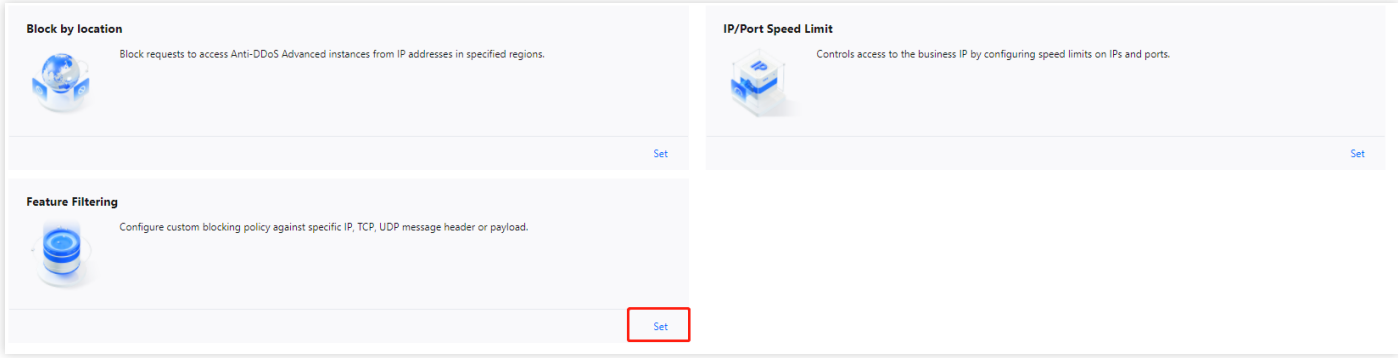
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

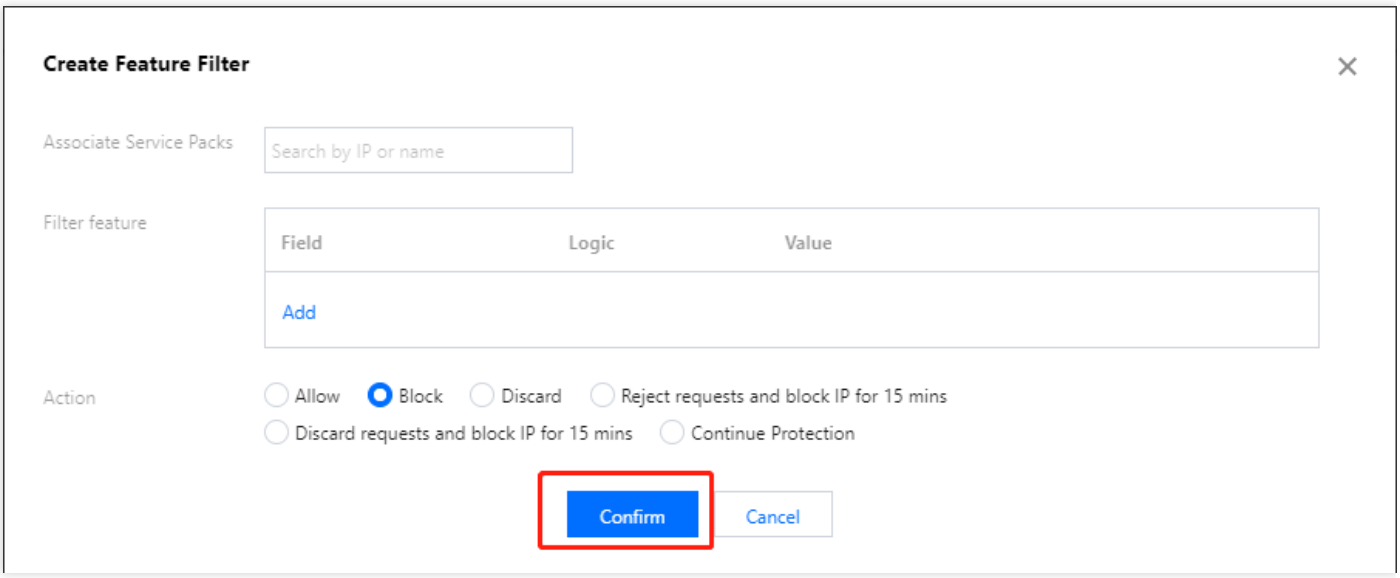


3. 在特征过滤卡片中，单击**设置**，进入特征过滤页面。

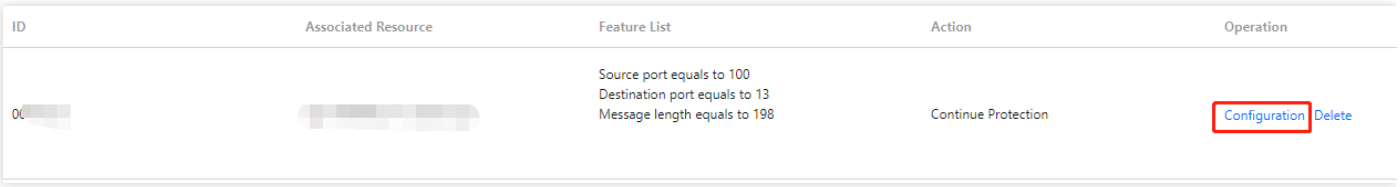


4. 在特征过滤页面，单击**新建**，弹出新建特征过滤弹窗。

5. 在新建特征过滤弹窗中，创建特征过滤规则，根据需求，选择不同防护动作并填写相关字段，单击**保存**。



6. 新建完成后，特征过滤列表将新增一条特征过滤规则，可以在右侧操作列，单击**配置**，可以修改特征过滤规则。



连接类攻击防护

最近更新时间：2022-02-22 16:40:04

当连接类发起异常， DDoS 高防支持自动发起封禁惩罚策略。在源 IP 最大异常连接数开启防护后，如果 DDoS 高防检测到同一个源 IP，在短时间内频繁发起大量异常连接状态的报文时，会将该源 IP 纳入黑名单中进行封禁惩罚。其中封禁时间为15分钟，等封禁时间过后可恢复访问。

说明：
链接类攻击防护支持以下字段：

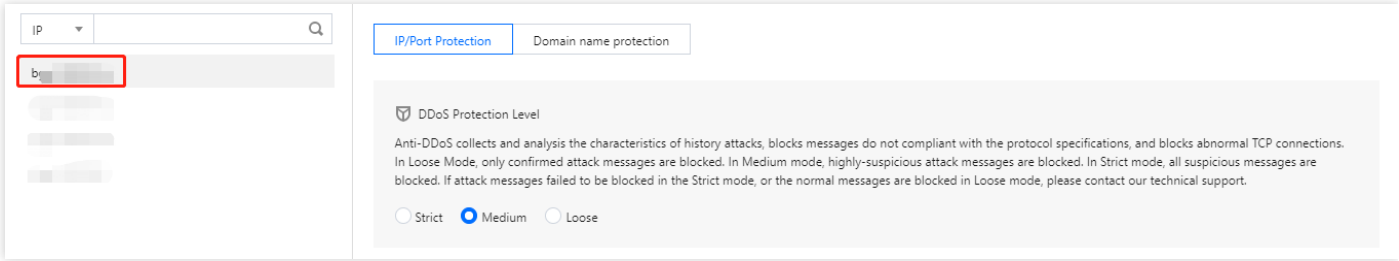
- 源新建连接限速：基于源地址端口新建连接频率限制。
- 源并发连接限制：访问源某一刻 TCP 的活跃连接数达到限制。
- 目的新建连接限速：目的 IP 地址端口新建连接频率限制。
- 目的并发连接限制：目的 IP 地址某一刻 TCP 的活跃连接数达到限制。
- 源 IP 最大异常连接数：访问源 IP 支持最大的异常连接数。

前提条件

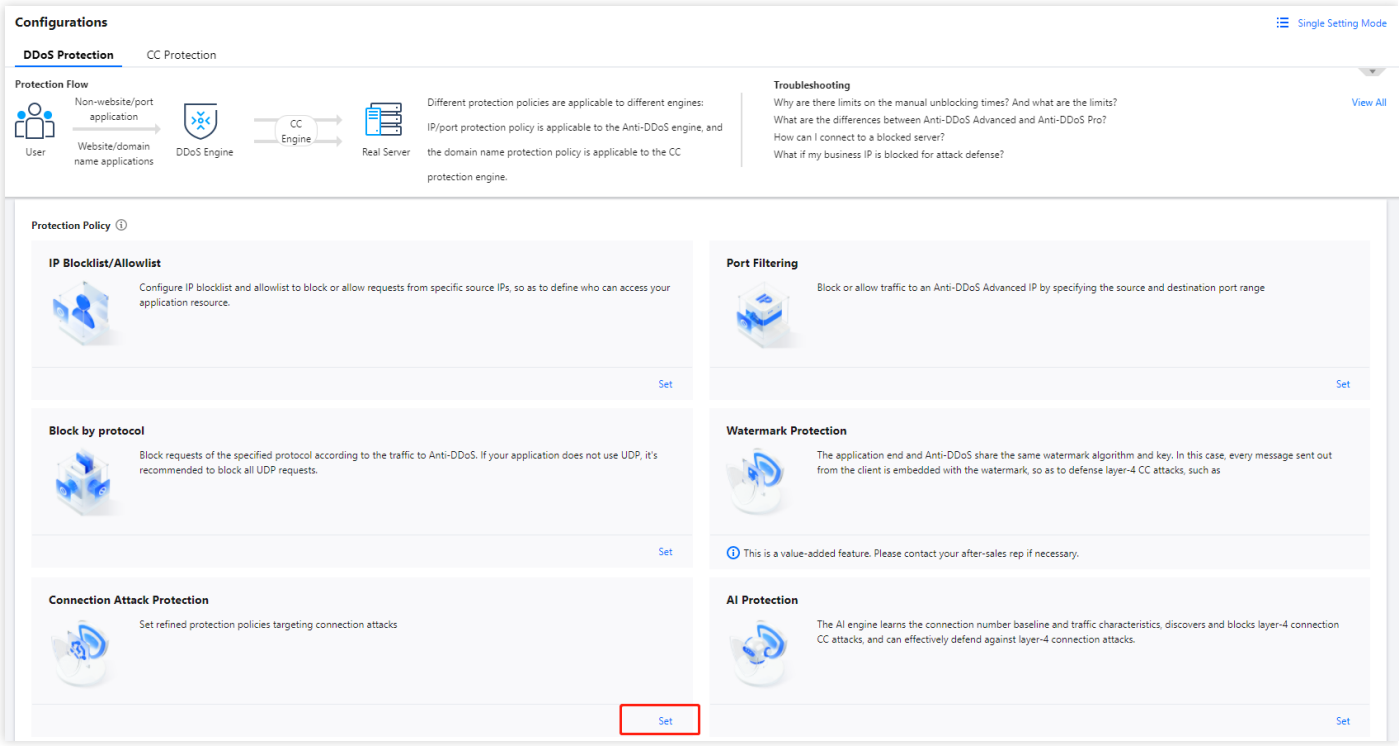
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。

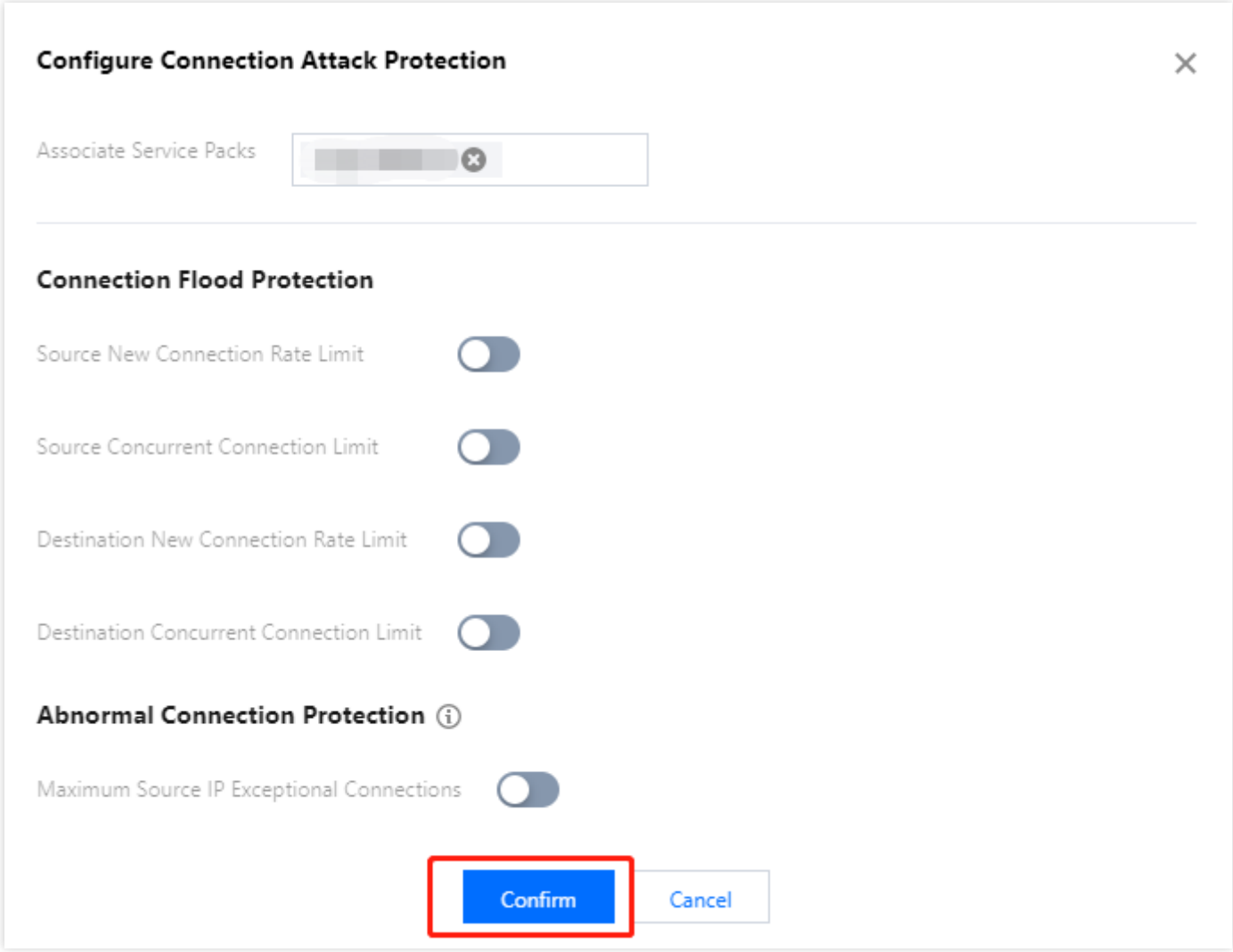


3. 在连接类攻击防护卡片中，单击**设置**，进入连接类攻击防护页面。

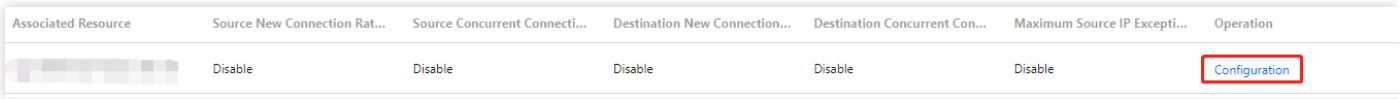


4. 在连接类攻击防护页面中，单击**新建**，弹出配置连接类攻击防护弹窗。

5. 在配置连接类攻击防护弹窗中，开启连接耗尽防护和异常连接防护后，单击**确定**。



6. 新建完成后，连接类攻击防护列表将增加一条连接类攻击防护规则，可以在右侧操作列，单击**配置**，修改异常连接规则。



区域封禁

最近更新时间：2022-02-22 16:40:04

DDoS 高防支持对访问 DDoS 高防的源流量，按照源IP地理区域在清洗节点进行一键封禁。支持多地区、国家进行流量封禁。

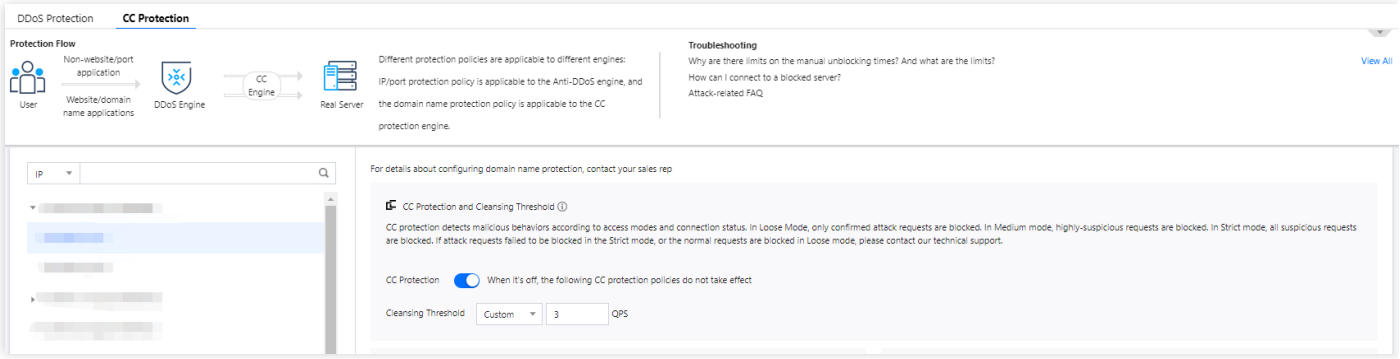
> 说明：
> 在配置了区域封禁后，该区域的攻击流量依然会被平台统计和记录，但不会流入业务源站。

前提条件

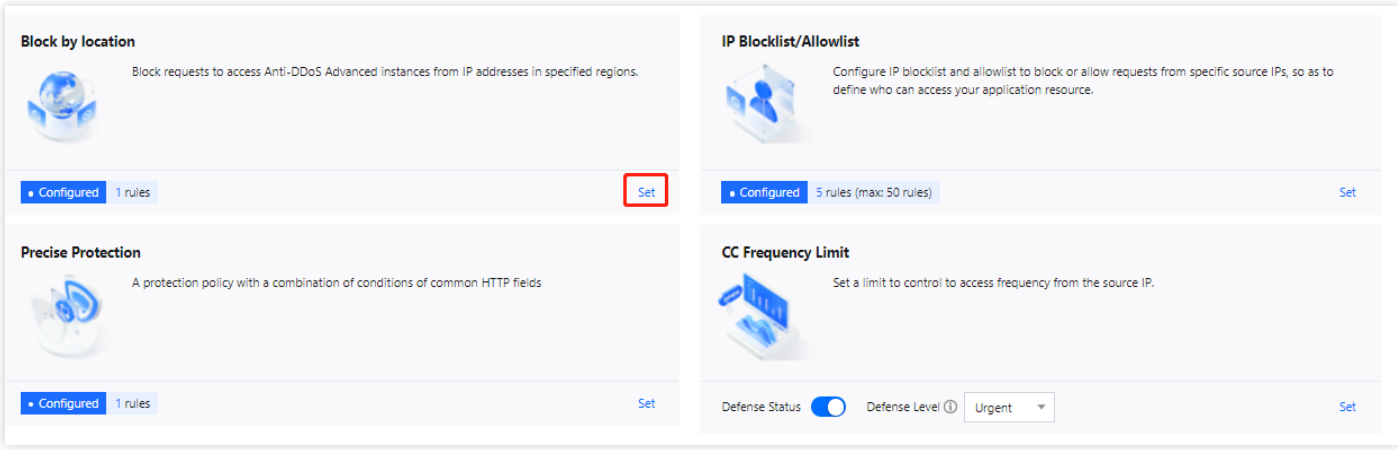
您需要成功 购买 DDoS 高防包 ，并设置防护对象。

操作步骤

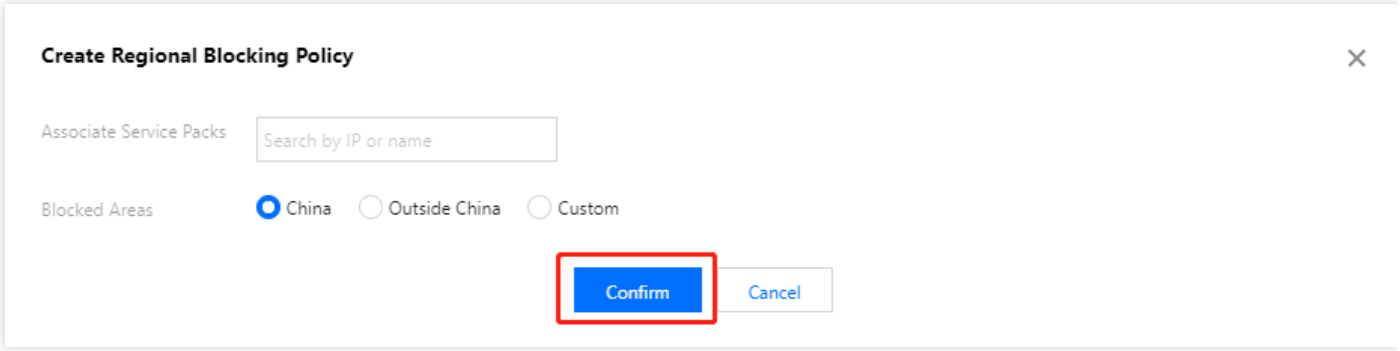
1. 登录 DDoS 高防包控制台 ，在左侧导航中，单击**防护配置** > **DDoS 防护**。
2. 在 DDoS 防护页面的左侧列表中，选中高防包 ID，如"bgp-00xxxxxx"。



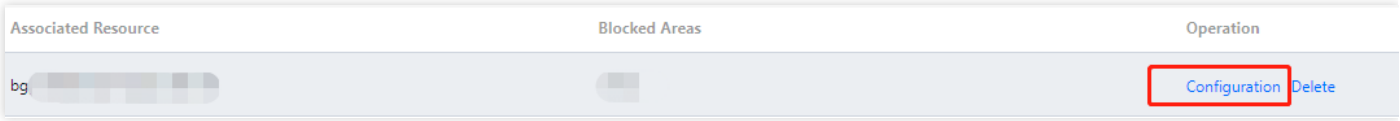
3. 在区域封禁卡片中，单击**设置**，进入区域封禁页面。



4. 在区域封禁页面中，单击**新建**，弹出新建区域封禁弹窗。
5. 在新建区域封禁弹窗中，选择封禁区域，单击**确定**，创建区域封禁规则。



6. 新建完成后区域封禁列表，将新增一条区域封禁规则，可以在右侧操作列，单击**配置**，修改区域封禁规则。



查看操作日志

最近更新时间：2023-04-20 16:37:23

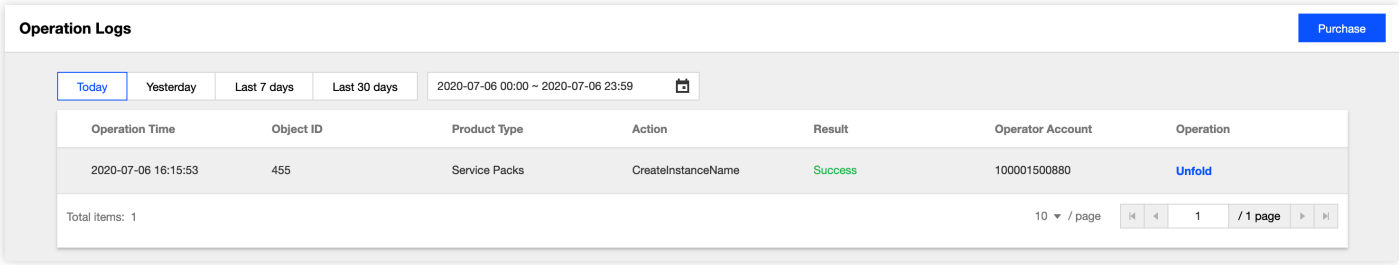
应用场景

DDoS 高防包支持查看近90天内重要操作的日志，如有需要，您可以登录 DDoS 高防包操作日志界面查看。可查看的日志包含以下类别：

- 防护对象 IP 更换日志
- DDoS 防护策略变更操作日志
- 清洗阈值调整日志
- 防护等级变更日志
- 资源名称的修改日志

操作步骤

1. 打开 DDoS 高防包（新版） 操作日志 界面。
2. 设置时间范围，查询相关操作记录。



封堵相关操作
设置安全事件通知

最近更新时间：2022-05-09 17:02:32

应用场景

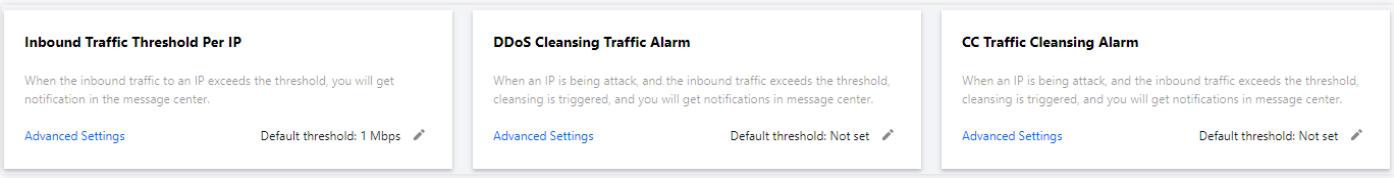
当您所接入高防包的防护 IP 受到攻击、受攻击结束、IP 被封堵以及解除封堵时，将以站内信、短信、邮件等方式（实际接收方式以您在 消息中心订阅 配置为准），向您推送告警消息：

- 攻击开始时，您将会收到攻击开始提示。
- 攻击结束后15分钟，您将收到攻击结束提示。
- IP 被封堵时，您将收到封堵提示。
- IP 解除封堵时，您将收到解除封堵提示。

您可以根据实际情况修改告警信息的接收人和接收方式。

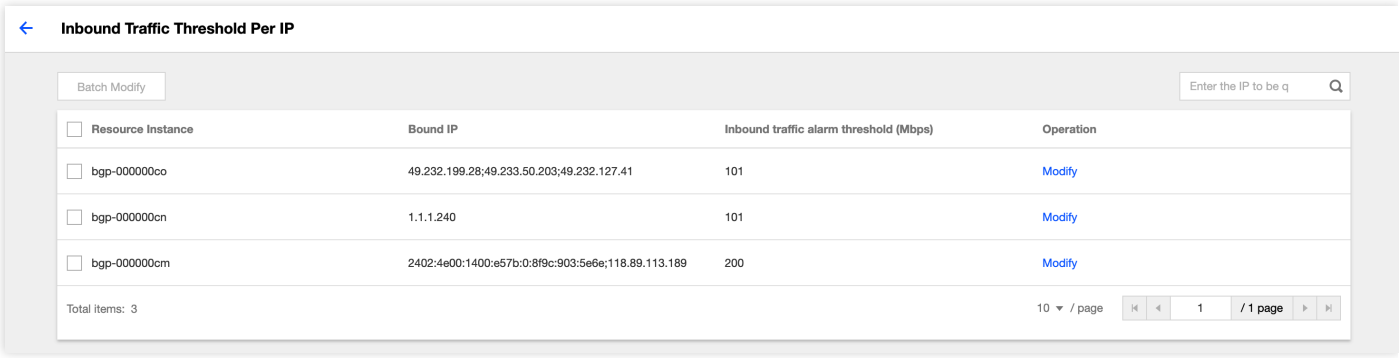
设置告警阈值

1. 登录 DDoS 高防包（新版）控制台，在左侧导航中，单击【告警通知】。
2. 在右侧的功能卡片中可以分别设置“单 IP 入流量告警阈值”、“DDoS 清洗阈值”和“CC 清洗流量告警”。

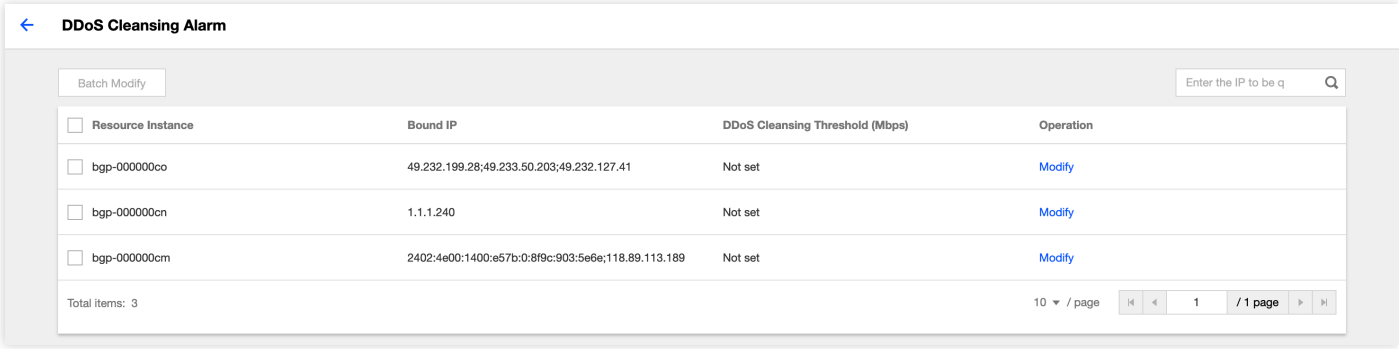


3. 单击功能卡片的【高级设置】，进入告警配置列表为每个高防包资源设置不同的告警阈值。

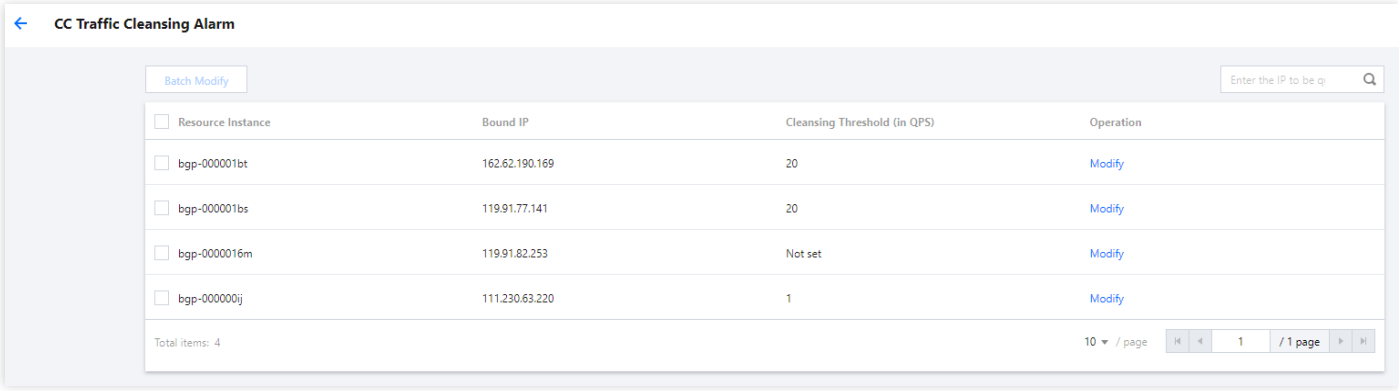
- 设置单 IP 入流量告警



- 设置 DDoS 清洗阈值



- 设置 CC 清洗流量告警



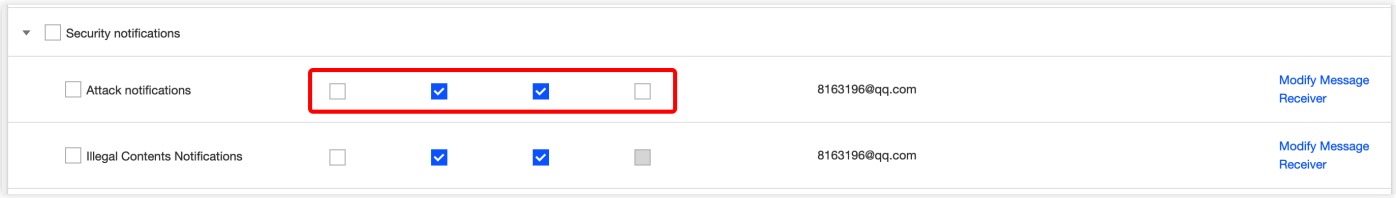
设置通知方式

1. 登录您的腾讯云账号，进入 消息中心。

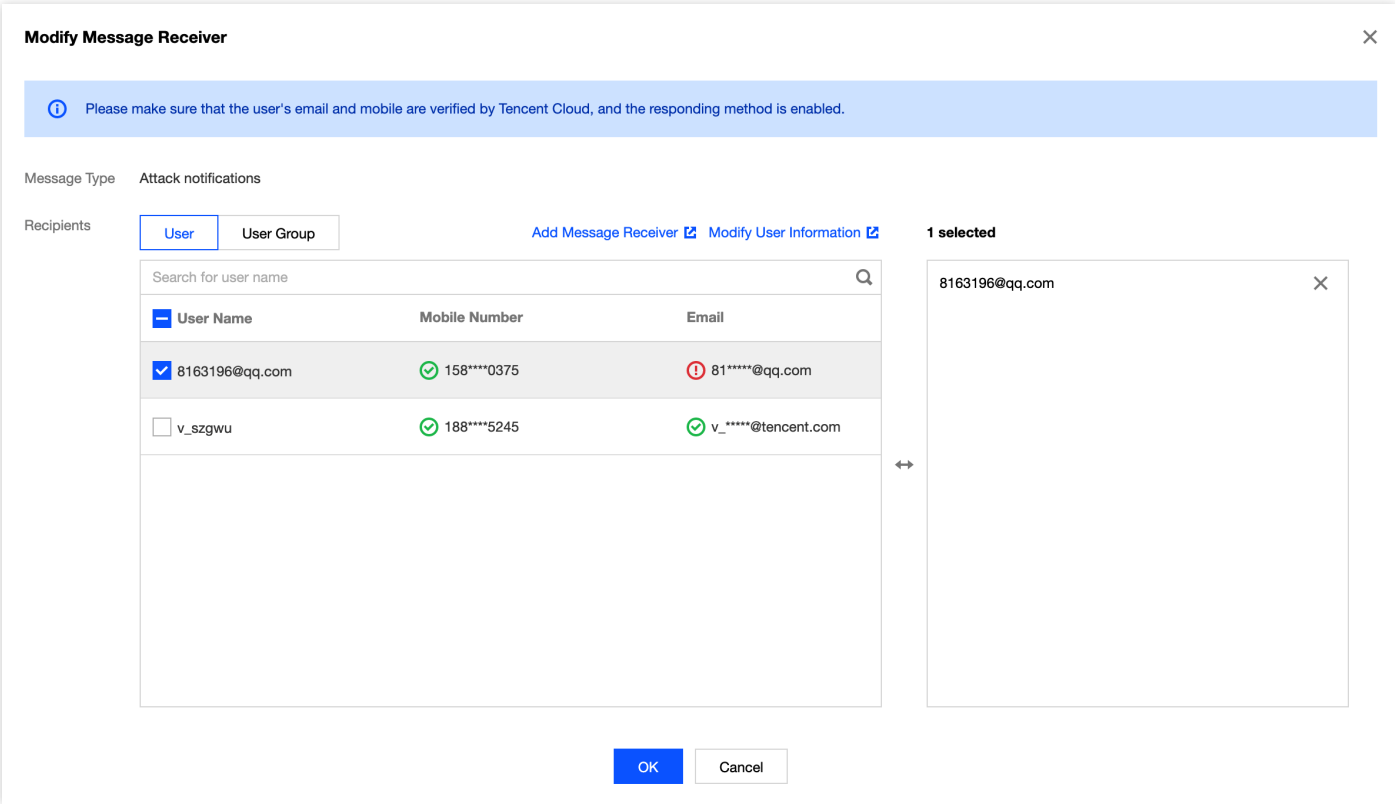
> 说明：

> 您也可以登录 控制台，单击右上角的 ，在弹出页面单击【查看更多】，进入消息中心。

2. 在左侧目录中单击【消息订阅】，进入消息列表。
3. 在消息列表中，在安全事件通知所在列，选择接收方式，单击【修改消息接收人】，进入修改消息接收人页面。



4. 在修改消息接收人页面，进行消息接收人的设置，设置完成后单击【确定】即可。



连接已被封堵的服务器

最近更新时间：2021-08-26 11:51:18

本文档为您介绍如何连接已被封堵的服务器。

操作步骤

1. 登录 云服务器控制台，在左侧导航中，单击【实例】，进入实例页面。

2. 在实例页面，单击左上角的区域下拉框，切换地域。

3. 在实例页面，单击搜索框，通过“实例名、实例 ID、实例状态”等关键字，查找对应的封堵服务器。

4. 在被封堵服务器所在行，单击【登录】，弹出登录 Linux 实例弹窗。

5. 在登录 Linux 实例弹窗，选择使用 VNC 登录单击【立即登录】，即可通过浏览器 VNC 方式连接。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

解除封堵

最近更新时间：2022-12-21 17:19:44

解封操作

自动解封

无需手动操作，等待到达预计解封时间，即可自动解封。可按照以下操作查看预计解封时间：

1. 登录 DDoS 防护管理控制台，在左侧导航中，单击**自助解封 > 解封操作**，进入解封操作页面。
2. 在解封操作页面，选择所需 IP 的所在行，可在“预计解封时间 ”处，查看该 IP 的预计解封时间。

自助解封

无需等待时间，可提前解除封堵。具体操作如下：

> 说明：
>
> - DDoS 高防用户：每天拥有三次自助解封机会，当天超过三次后将无法进行解封操作。系统将在每天零点时重置自助解封次数，当天未使用的解封次数不会累计到次日。
> - 攻击如果持续进行未停止，则无法进行解封，需等待攻击结束自助解封或自动解封。

1. 登录 DDoS 防护管理控制台，在左侧导航中，选择**自助解封 > 解封操作**，进入解封操作页面。
2. 在解封操作页面，找到状态为“自动解封中”的防护 IP，在右侧操作栏中，单击**解封**。
3. 在“解除封堵”对话框中，单击**确定**，您会收到解封成功提示信息，则表示封堵状态已成功解除，您可以刷新页面确认该防护 IP 是否已恢复运行中状态。

解封操作记录

登录 DDoS 防护管理控制台，在左侧导航中，选择**自助解封 > 解封操作记录**，根据时间范围筛选，可查看所有解封操作记录，包括自动解封、自助解封等操作记录。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司