

DDoS 防护

# 快速入门

文档版本 06  
发布日期 2024-12-31



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

1 如何免费使用 Anti-DDoS 流量清洗.....	1
2 快速接入 DDoS 原生高级防护-全力防基础版.....	6
3 快速接入 DDoS 原生高级防护-全力防高级版.....	13
4 快速接入 DDoS 原生防护 2.0.....	20
5 入门实践.....	27

# 1 如何免费使用 Anti-DDoS 流量清洗

购买了华为云弹性公网IP（以下简称EIP）的用户，可以免费使用Anti-DDoS流量清洗服务（以下简称Anti-DDoS）。

Anti-DDoS为弹性公网IP提供四层的DDoS攻击防护和攻击实时告警通知，可以提升用户带宽利用率，确保用户业务稳定运行。

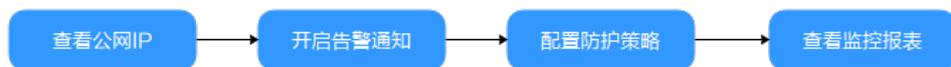
Anti-DDoS通过对互联网访问弹性公网IP的业务流量进行实时监测，及时发现异常DDoS攻击流量。在不影响正常业务的前提下，根据用户配置的防护策略，清洗掉攻击流量。同时，Anti-DDoS为用户生成监控报表，清晰展示网络流量的安全状况。

Anti-DDoS会对**华为云上的EIP**自动开启防护，您只需要简单配置告警通知、防护策略，即可快速获得Anti-DDoS提供的防护能力。

## 操作流程

本章节介绍如何为EIP快速配置Anti-DDoS防护，流程如**图1-1**所示。

图 1-1 操作流程



操作步骤	说明
<b>准备事项</b>	注册华为账号、开通华为云、授予Anti-DDoS权限、准备防护对象。
<b>步骤一：查看公网IP状态</b>	查看防护对象是否已同步到Anti-DDoS控制台并开启默认防护。
<b>步骤二：开启告警通知</b>	为防护对象设置流量清洗告警通知。
<b>步骤三：配置Anti-DDoS防护策略</b>	为防护对象配置流量清洗策略。
<b>步骤四：查看监控报表</b>	查看防护对象的防护状态、流量详情。

## 准备事项

1. 在使用Anti-DDoS流量清洗之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云](#)、[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请确保已为账号赋予相关权限。具体操作请参见[创建用户并授权使用Anti-DDoS](#)。
3. 参考[购买弹性云服务器](#)创建一台ECS服务器并绑定弹性公网IP。

### 📖 说明

如果用户已有符合要求的ECS服务器，可重复使用，无需再次创建。

## 步骤一：查看公网 IP 状态

**步骤1** 单击页面左上方的，选择“安全与合规 > DDoS防护 AAD”，进入“Anti-DDoS流量清洗”页面。

**步骤2** 在“公网IP”页签，确保[准备事项](#)中准备的公网IP已同步到Anti-DDoS并开启默认防护。

图 1-2 查看公网 IP



----结束

## 步骤二：开启告警通知

**步骤1** 单击“告警通知”页签。

**步骤2** 打开告警通知开关，设置告警参数后，单击“应用”。

图 1-3 设置告警通知



表 1-1 参数说明

参数	示例	说明
清洗流量告警阈值	1000Kbps	当清洗流量大小达到该阈值时，发送告警通知，请根据实际需要设置阈值大小。
SMN告警通知开关		将告警开关设置为  ，打开告警。 当弹性公网IP受到DDoS攻击时用户会收到提醒消息（短信或Email）。
消息通知主题	-	可以选择使用已有的主题，或单击“查看消息通知主题”创建新的主题。 主题创建方法请参考 <a href="#">创建主题</a> 。

----结束

### 步骤三：配置 Anti-DDoS 防护策略

**步骤1** 单击“公网IP”页签，在目标公网IP所在行，单击“防护设置”。

图 1-4 防护设置



**步骤2** 根据实际需要修改防护设置后，单击“确定”。

图 1-5 修改防护设置



表 1-2 参数说明

参数	示例	说明
防护设置	手动设置	默认防护为120Mbps，手动设置支持更多其他档位。
流量清洗阈值	150Mbps	建议选择与所购买带宽最接近的数值，但不超过购买带宽。 Anti-DDoS检测到IP的入流量超过该阈值时，触发流量清洗。

----结束

## 步骤四：查看监控报表

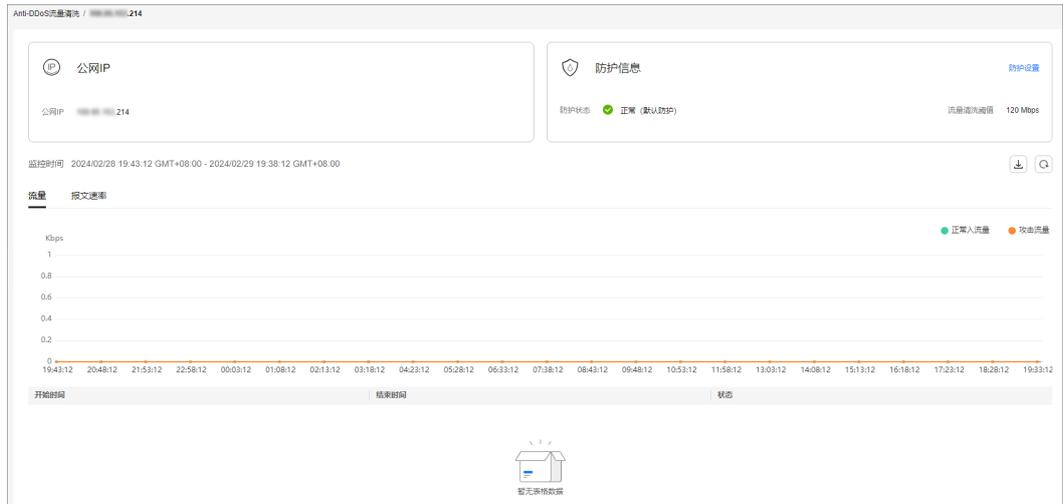
**步骤1** 单击“公网IP”页签，在目标公网IP所在行，单击“查看监控报表”。

图 1-6 查看监控报表



您可以查看公网IP的防护状态、24小时内流量详情和攻击事件等。

图 1-7 监控详情



----结束

## 相关信息

- 如果您需要对防护的EIP启用事件监控，当出现清洗、封堵、解封等事件时都进行告警，请参考[设置事件告警通知](#)进行配置。
- 如果您的EIP被攻击导致黑洞，您可以使用自助解封功能提前解封黑洞，具体操作参考[自助解封封堵IP](#)。
- 如果您需要对防护的EIP开启攻击日志记录，用于后续分析、运维，可开启LTS日志，具体参考请参考[配置Anti-DDoS日志](#)。

# 2 快速接入 DDoS 原生高级防护-全力防基础版

DDoS原生高级防护（Cloud Native Anti-DDoS，CNAD）是华为云推出的针对华为云 ECS、ELB、WAF、EIP等云服务直接提升其DDoS防御能力的安全服务。DDoS原生高级防护-全力防基础版针对**华为云的全动态BGP EIP**生效，通过简单的配置，DDoS原生高级防护提供的安全能力就可以直接加载到云服务上，提升云服务的安全防护能力，确保云服务上的业务安全可靠。

本章节以防护中国大陆的华北-北京四区域的EIP为例，指导您如何购买和使用全力防基础版。

## 操作流程

本章节介绍如何快速购买全力防基础版并开启防护，流程如[图2-1](#)所示。

图 2-1 操作流程



操作步骤	说明
<b>准备事项</b>	注册华为账号、开通华为云、为账户充值、授予DDoS原生高级防护权限、准备防护对象。
<b>步骤一：购买全力防基础版</b>	在指定区域购买全力防基础版。
<b>步骤二：创建防护策略</b>	为防护对象创建并配置防护策略。
<b>步骤三：添加防护对象</b>	将防护对象添加到全力防基础版实例。

## 准备事项

1. 在使用全力防基础版之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云](#)、[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请保证账户有足够的资金，防止购买全力防基础版失败。具体操作请参见[账户充值](#)。
3. 请确保已为账号赋予相关权限。具体操作请参见[创建用户并授权使用CNAD](#)。
4. 在华北-北京四区域参考[购买弹性云服务器](#)创建一台ECS服务器并绑定弹性公网IP。

### 📖 说明

如果用户已有符合要求的ECS服务器，可重复使用，无需再次创建。

## 步骤一：购买全力防基础版

**步骤1** [登录管理控制台](#)。

**步骤2** 单击页面左上方的，选择“安全与合规 > DDoS防护 AAD”，进入“Anti-DDoS流量清洗”页面。

**步骤3** 在界面右上角，单击“购买DDoS防护”，进入“购买DDoS防护”页面。

**步骤4** 设置购买参数后，单击“立即购买”，根据提示完成支付。

表 2-1 参数说明

参数	示例	说明
实例类型	DDoS原生防护	需要购买的实例类型。
计费模式	包年包月	按订单的购买周期计费，需要用户预先支付一定时长的费用。 全力防基础版只支持包年包月。
防护区域	中国大陆	<ul style="list-style-type: none"><li>● 中国大陆：适用于业务服务器部署在中国大陆的场景（支持跨Region），仅支持全动态BGP EIP。</li><li>● 中国大陆外：适用于业务服务器部署在亚太地区（当前支持香港）的场景，仅支持优选BGP EIP。</li></ul>
防护规格	全力防基础版	需要购买的版本。
资源所在地	华北-北京四	防护的云资源所在区域。不能跨区域（Region）防护。
防护IP数	50	防护IP数是指每个DDoS原生高级防护实例支持防护的EIP数量，建议根据您的云资源拥有的EIP数量进行评估。

参数	示例	说明
业务带宽	<b>100Mbps</b>	业务带宽是指高防机房清洗后回源给源站的干净业务流量带宽。建议此业务带宽规格大于或等于源站出口带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。
实例名称	<b>CNAD-test</b>	购买的实例名称，自定义。
企业项目	-	仅当使用企业类型的账号购买时，会显示该参数，请根据实际选择。
购买时长	-	购买的时长，请根据实际选择。
购买数量	-	购买的数量，请根据实际选择。

图 2-2 设置 DDoS 原生防护-全力防基础版防护规格

实例类型

**DDoS原生防护** DDoS高防 DDoS高防国际版 DDoS调度中心

---

计费模式 <sup>?</sup>

**包年包月**

防护区域 <sup>?</sup>

**中国大陆** 中国大陆外

防护规格 <sup>?</sup>

全力防高级版 **全力防基础版** 标准版 原生防护2.0

针对云上公网IP防护，云原生网络尽力防 [接入指引](#)  
只能搭配独享WAF

规格描述

接入模式：透明接入

带宽类型：云原生网络，全动态BGP（不支持静态BGP）

防护能力：共享全力防护 <sup>?</sup>

保护资源：云资源公网IP，包括ECS，ELB，EIP等

IP协议

IPv4，IPv6双线支持

资源所在地 <sup>?</sup>

**华北-北京四** 华东-上海一 华南-广州

注：原生防护实例只能防护相同区域的云资源，不能跨Region防护。

防护IP数 <sup>?</sup>

- 50 +

业务带宽 <sup>?</sup>

**100Mbps** 1,000Mbps 5,000Mbps 10,000Mbps 20,000Mbps 自定义

---

实例名称

CNAD-e20c

一次创建多个实例时，系统会自动在实例名后增加后缀，例如：CNAD-0001。

购买时长

**3个月** 6个月 1年

自动续费 <sup>?</sup>

购买数量

- 1 +

----结束

## 步骤二：创建防护策略

### 📖 说明

DDoS原生高级防护支持的防护策略较多，此处以清洗策略为例进行介绍。

**步骤1** 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 防护策略”，进入“防护策略”页面。

**步骤2** 单击“创建策略”，创建一个策略。

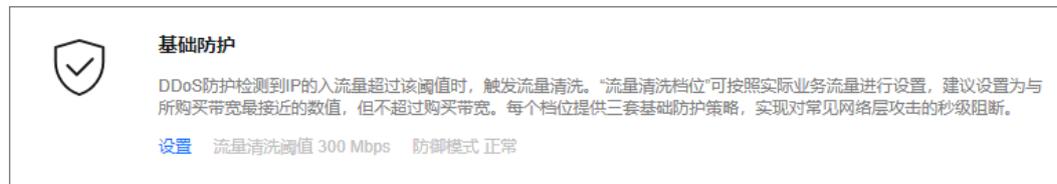
表 2-2 参数说明

参数	示例	说明
策略名称	Policy01	防护策略的名称，自定义。
所属实例	选择 <b>步骤4</b> 中购买的实例。	防护策略需要防护的目标实例。

**步骤3** 在创建的策略所在行，单击“配置策略”，进入“策略内容”页面。

**步骤4** 在“基础防护”下方，单击“设置”。

图 2-3 基础防护



**步骤5** 在弹出的“基础防护设置”对话框中，设置流量清洗档位和防御模式。

图 2-4 基础防护设置



表 2-3 参数说明

参数	示例	说明
流量清洗档位	300Mbps	当IP遭受的DDoS攻击带宽超过配置的清洗档位时，触发DDoS原生高级防护对攻击流量进行清洗。 建议选择与已购买带宽最接近的数值，但不超过已购买带宽。
防御模式	正常	流量达到设定的流量档位，将会触发流量清洗。 <ul style="list-style-type: none"><li>宽松：流量达到清洗档位的3倍后触发清洗。</li><li>正常：流量达到清洗档位的2倍后触发清洗。</li><li>严格：流量达到清洗档位就触发流量清洗。</li></ul>

----结束

### 步骤三：添加防护对象

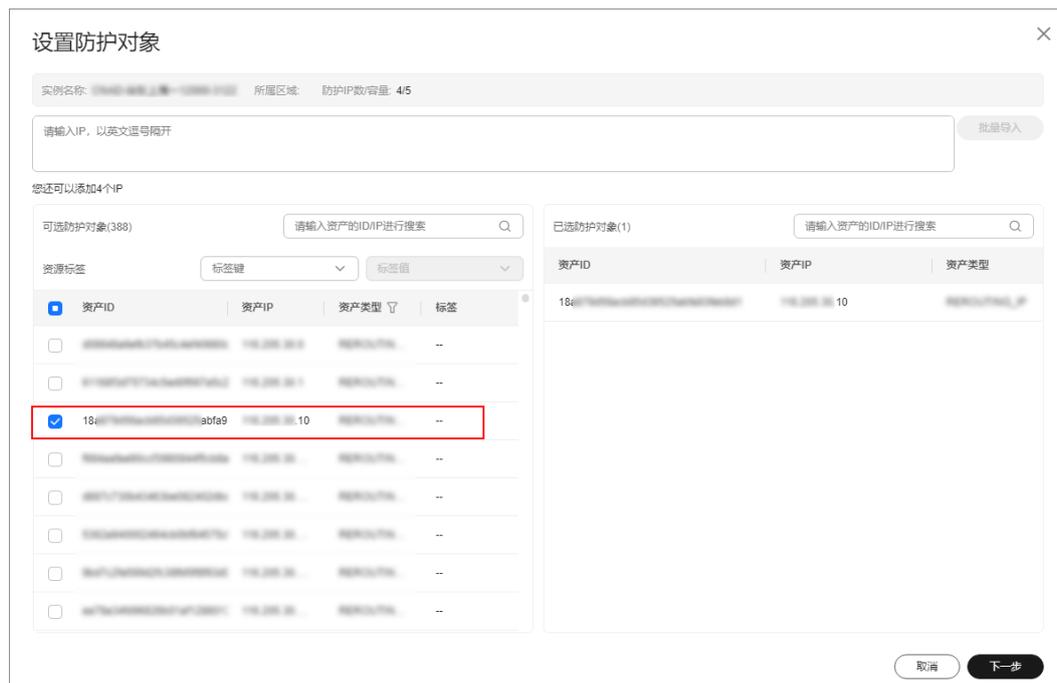
**步骤1** 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 实例列表”，进入DDoS原生高级防护“实例列表”页面。

**步骤2** 在“选择实例”中，选择**步骤4**中购买的实例。

**步骤3** 单击“设置防护对象”，进入“设置防护对象”界面。

**步骤4** 勾选**准备事项**中准备的弹性公网IP，单击“下一步”。

图 2-5 设置防护对象



**步骤5** 单击“确定”。

----结束

## 相关信息

- 如果需要及时获取DDoS攻击信息，您可以设置告警通知，具体操作请参考[设置告警通知](#)。
- DDoS原生高级防护支持查看流量趋势、攻击分布等信息，具体操作请参考[查看数据报表](#)。

# 3 快速接入 DDoS 原生高级防护-全力防高级版

DDoS原生高级防护（Cloud Native Anti-DDoS，CNAD）是华为云推出的针对华为云 ECS、ELB、WAF、EIP等云服务直接提升其DDoS防御能力的安全服务。DDoS原生高级防护-全力防高级版针对**华为云的DDoS防护专属EIP**生效，通过简单的配置，DDoS原生高级防护-全力防高级版提供的安全能力就可以直接加载到云服务上，提升云服务的安全防护能力，确保云服务上的业务安全可靠。

本章节以防护中国大陆的华北-北京四区域为例，指导您如何购买和使用全力防高级版。

## 操作流程

本章节介绍如何快速购买全力防高级版并开启防护，流程如**图3-1**所示。

图 3-1 操作流程



操作步骤	说明
<b>准备事项</b>	注册华为账号、开通华为云、为账户充值、授予DDoS原生高级防护权限、准备ECS服务器。
<b>步骤一：购买全力防高级版</b>	在指定区域购买全力防高级版。
<b>步骤二：购买专属EIP并绑定ECS</b>	在指定区域购买DDoS防护专属EIP并绑定到ECS服务器。
<b>步骤三：创建防护策略</b>	为防护对象创建并配置防护策略。
<b>步骤四：添加防护对象</b>	将防护对象添加到全力防高级版实例。

## 准备事项

1. 在使用全力防高级版之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云、实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请保证账户有足够的资金，防止购买全力防高级版失败。具体操作请参见[账户充值](#)。
3. 请确保已为账号赋予相关权限。具体操作请参见[创建用户并授权使用CNAD](#)。
4. 在华北-北京四区域参考[购买弹性云服务器](#)创建一台ECS服务器。

## 步骤一：购买全力防高级版

**步骤1** [登录管理控制台](#)。

**步骤2** 单击页面左上方的，选择“安全与合规 > DDoS防护 AAD”，进入“Anti-DDoS流量清洗”页面。

**步骤3** 在界面右上角，单击“购买DDoS防护”，进入“购买DDoS防护”页面。

**步骤4** 设置购买参数后，单击“立即购买”，根据提示完成支付。

表 3-1 参数说明

参数	示例	说明
实例类型	DDoS原生防护	需要购买的实例类型。
计费模式	包年包月	按订单的购买周期计费，需要用户预先支付一定时长的费用。 全力防高级版只支持包年包月。
防护区域	中国大陆	<ul style="list-style-type: none"><li>● 中国大陆：适用于业务服务器部署在中国大陆的场景（支持跨Region），仅支持全动态BGP EIP。</li><li>● 中国大陆外：适用于业务服务器部署在亚太地区（当前支持香港）的场景，仅支持优选BGP EIP。</li></ul>
防护规格	全力防高级版	需要购买的版本。
资源所在地	华北-北京四	防护的云资源所在区域。不能跨区域（Region）防护。
防护IP数	50	防护IP数是指每个DDoS原生高级防护实例支持防护的EIP数量，建议根据您的云资源拥有的EIP数量进行评估。
业务带宽	100Mbps	业务带宽是指高防机房清洗后回源给源站的干净业务流量带宽。建议此业务带宽规格大于或等于源站出口带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。
实例名称	CNAD-test	购买的实例名称，自定义。

参数	示例	说明
企业项目	-	仅当使用企业类型的账号购买时，会显示该参数，请根据实际选择。
购买时长	-	购买的时长，请根据实际选择。
购买数量	-	购买的数量，请根据实际选择。

图 3-2 全力防高级版

实例类型

**DDoS原生防护** DDoS高防 DDoS高防国际版 DDoS调度中心

---

计费模式 <sup>?</sup>

**包年包月**

防护区域 <sup>?</sup>

**中国大陆** 中国大陆外

防护规格 <sup>?</sup>

**全力防高级版** 全力防基础版 标准版 原生防护2.0

针对DDoS专属原生IP防护，防护带宽更大  
专属池EIP受限销售。首次购买全力防高级版成功后会自动为您开通专属EIP的购买权限。 [接入指引](#)  
只能搭配独享WAF

规格描述

接入模式：透明接入  
带宽类型：云原生网络，多线BGP  
防护能力：共享全力防护  
保护资源：DDoS防护专属EIP

IP协议

IPv4支持

资源所在地 <sup>?</sup>

华北-北京二 **华北-北京四** 华东-上海一 华南-广州

注：原生防护实例只能防护相同区域的云资源，不能跨Region防护。

防护IP数 <sup>?</sup>

— 50 +

业务带宽 <sup>?</sup>

**100Mbps** 500Mbps 1,000Mbps 2,000Mbps 5,000Mbps 10,000Mbps 自定义

注：此带宽为高防机房清洗后回源给源站的干净业务流量带宽，建议此业务带宽规格大于或等于源站出口带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。

---

实例名称

CNAD-

一次创建多个实例时，系统会自动在实例名后增加后缀，例如：CNAD-0001。

企业项目 <sup>?</sup>

default

购买时长

3个月  6个月  1年

自动续费 <sup>?</sup>

购买数量

— 1 +

----结束

## 步骤二：购买专属 EIP 并绑定 ECS

步骤1 参考[申请弹性公网IP](#)在华北-北京四区域购买一个专属EIP。

### 📖 说明

华北-北京四区域的EIP线路为“5\_DDoSAlways1bgp”，实际以控制台显示为准。

步骤2 参考[将弹性公网IP绑定至实例](#)将购买的专属EIP绑定到[准备事项](#)中的ECS服务器。

----结束

## 步骤三：创建防护策略

### 📖 说明

DDoS原生高级防护支持的防护策略较多，此处以清洗策略为例进行介绍。

步骤1 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 防护策略”，进入“防护策略”页面。

步骤2 单击“创建策略”，创建一个策略。

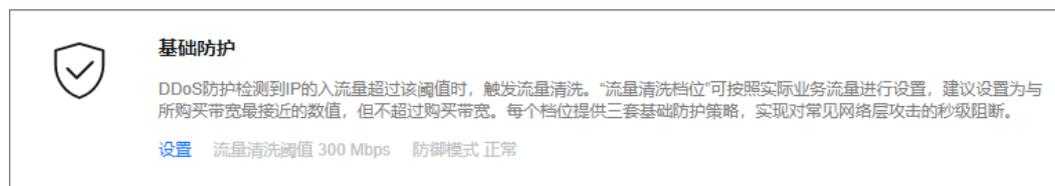
表 3-2 参数说明

参数	示例	说明
策略名称	Policy01	防护策略的名称，自定义。
所属实例	选择 <a href="#">步骤4</a> 中购买的实例。	防护策略需要防护的目标实例。

步骤3 在创建的策略所在行，单击“配置策略”，进入“策略内容”页面。

步骤4 在“基础防护”下方，单击“设置”。

图 3-3 基础防护



步骤5 在弹出的“基础防护设置”对话框中，设置流量清洗档位和防御模式。

图 3-4 基础防护设置

**基础防护设置**

流量清洗档位

300 Mbps

请按照实际业务流量选择参数。建议设置为与所购买IP带宽最接近的数值，但不超过购买带宽。

防御模式

宽松  正常  严格

取消 确定

表 3-3 参数说明

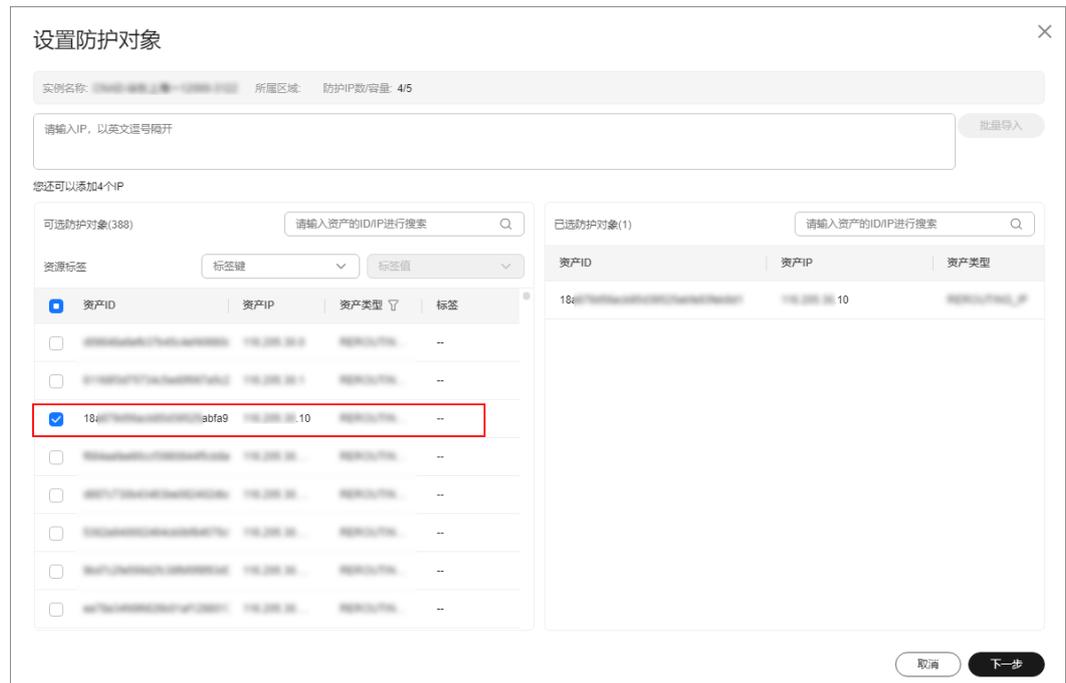
参数	示例	说明
流量清洗档位	300Mbps	当IP遭受的DDoS攻击带宽超过配置的清洗档位时，触发DDoS原生高级防护对攻击流量进行清洗。 建议选择与已购买带宽最接近的数值，但不超过已购买带宽。
防御模式	正常	流量达到设定的流量档位，将会触发流量清洗。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 宽松：流量达到清洗档位的3倍后触发清洗。</li><li>• 正常：流量达到清洗档位的2倍后触发清洗。</li><li>• 严格：流量达到清洗档位就触发流量清洗。</li></ul>

----结束

## 步骤四：添加防护对象

- 步骤1** 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 实例列表”，进入DDoS原生高级防护“实例列表”页面。
- 步骤2** 在“选择实例”中，选择**步骤4**中购买的实例。
- 步骤3** 单击“设置防护对象”，进入“设置防护对象”界面。
- 步骤4** 勾选**准备事项**中准备的专属EIP，单击“下一步”。

图 3-5 设置防护对象



步骤5 单击“确定”。

----结束

## 相关信息

- 如果需要及时获取DDoS攻击信息，您可以设置告警通知，具体操作请参考[设置告警通知](#)。
- DDoS原生高级防护支持查看流量趋势、攻击分布等信息，具体操作请参考[查看数据报表](#)。

# 4 快速接入 DDoS 原生防护 2.0

DDoS原生高级防护（Cloud Native Anti-DDoS，CNAD）是华为云推出的针对华为云 ECS、ELB、WAF、EIP等云服务直接提升其DDoS防御能力的安全服务。DDoS原生高级防护-原生防护2.0针对华为云上的EIP生效，通过简单的配置，DDoS原生高级防护提供的安全能力就可以直接加载到云服务上，提升云服务的安全防护能力，确保云服务上的业务安全可靠。

DDoS原生防护2.0中国大陆区域同时支持防护普通EIP和DDoS防护专属EIP，中国大陆外区域同时支持防护优选BGP EIP和DDoS防护专属EIP。

本章节以防护中国大陆区域的普通EIP为例，指导您如何购买和使用原生防护2.0。

## 操作流程

本章节介绍如何快速购买原生防护2.0并开启防护，流程如图4-1所示。

图 4-1 操作流程



操作步骤	说明
<b>准备事项</b>	注册华为账号、开通华为云、为账户充值、授予DDoS原生高级防护权限、准备防护对象。
<b>步骤一：购买原生防护2.0</b>	在指定区域购买原生防护2.0。
<b>步骤二：创建防护策略</b>	为防护对象创建并配置防护策略。
<b>步骤三：添加防护对象</b>	将防护对象添加到原生防护2.0实例。

## 准备事项

1. 在使用全力防基础版之前，请先注册华为账号并开通华为云。具体操作详见[注册华为账号并开通华为云](#)、[实名认证](#)。  
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
2. 请保证账户有足够的资金，防止购买原生防护2.0失败。具体操作请参见[账户充值](#)。
3. 请确保已为账号赋予相关权限。具体操作请参见[创建用户并授权使用CNAD](#)。
4. 在参考[购买弹性云服务器](#)创建一台ECS服务器并绑定EIP。

## 步骤一：购买原生防护 2.0

**步骤1** [登录管理控制台](#)。

**步骤2** 单击页面左上方的，选择“安全与合规 > DDoS防护 AAD”，进入“Anti-DDoS流量清洗”页面。

**步骤3** 在界面右上角，单击“购买DDoS防护”，进入“购买DDoS防护”页面。

**步骤4** 设置购买参数后，单击“立即购买”，根据提示完成支付。

表 4-1 参数说明

参数	示例	说明
实例类型	DDoS原生防护	需要购买的实例类型。
计费模式	包年包月	按订单的购买周期计费，需要用户预先支付一定时长的费用。当前只支持包年包月。
防护区域	中国大陆	<ul style="list-style-type: none"><li>中国大陆：适用于业务服务器部署在中国大陆的场景（支持跨Region），仅支持全动态BGP EIP。</li><li>中国大陆外：适用于业务服务器部署在亚太地区（当前支持香港）的场景，仅支持优选BGP EIP。</li></ul>
防护规格	原生防护2.0	需要购买的版本。
防护IP数	50	防护IP数是指每个DDoS原生高级防护实例支持防护的EIP数量，建议根据您的云资源拥有的EIP数量进行评估。
公网线路计费模式	按需计费	<ul style="list-style-type: none"><li>包年包月：按订单的购买周期，需要用户预先支付一定时长的费用，按照业务带宽计费。</li><li>按需计费：按照每天实际产生的干净流量计费。</li></ul>
计量规则	干净流量	干净流量是指未被污染的正常业务流量，不包含攻击流量。

参数	示例	说明
业务带宽	<b>100Mbps</b>	业务带宽是指高防机房清洗后回源给源站的干净业务流量带宽。建议此业务带宽规格大于或等于源站出口带宽，否则可能会导致丢包或者影响业务。 公网线路计费模式为包年包月才有该参数。
实例名称	<b>CNAD-test</b>	购买的实例名称，自定义。
企业项目	-	仅当使用企业类型的账号购买时，会显示该参数，请根据实际选择。
购买时长	-	购买的时长，请根据实际选择。
购买数量	-	购买的数量，请根据实际选择。

图 4-2 原生防护 2.0

实例类型

**DDoS原生防护** DDoS高防 DDoS高防国际版 DDoS调度中心

---

计费模式 <sup>?</sup>

**包年包月**

防护区域 <sup>?</sup>

**中国大陆** 中国大陆外

防护规格 <sup>?</sup>

全力防高级版 全力防基础版 标准版 **原生防护2.0**

规格描述

接入模式: 透明接入  
带宽类型: 云原生网络, 多线BGP  
防护能力: 共享全力防护 <sup>?</sup>  
保护资源: 全动态BGP EIP, DDoS防护专属EIP

IP协议

IPv4, IPv6双线支持

资源所在地

中国大陆Region (支持多Region防护, 包括北京四、上海一、华南广州等)

防护IP数 <sup>?</sup>

- 50 +

公网线路计费模式 <sup>?</sup>

包年包月 **按需计费**

计量规则 <sup>?</sup>

**干净流量**

按照每天实际产生的干净流量计费 [产品价格详情](#)

---

实例名称

CNAD-1410

一次创建多个实例时, 系统会自动在实例名后增加后缀, 例如: CNAD-0001。

企业项目 <sup>?</sup>

default

购买时长

**1个月** 3个月 6个月 1年

自动续费 <sup>?</sup>

购买数量

- 1 +

----结束

## 步骤二：创建防护策略

### 📖 说明

DDoS原生高级防护支持的防护策略较多，此处以清洗策略为例进行介绍。

**步骤1** 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 防护策略”，进入“防护策略”页面。

**步骤2** 单击“创建策略”，创建一个策略。

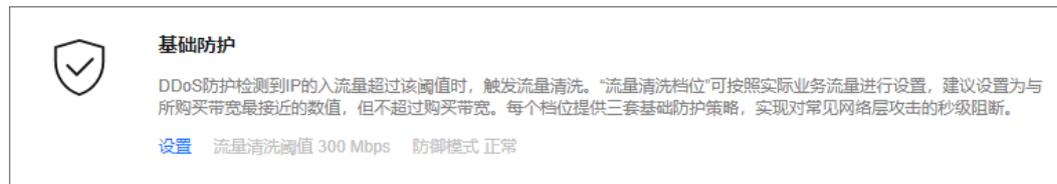
表 4-2 参数说明

参数	示例	说明
策略名称	Policy01	防护策略的名称，自定义。
所属实例	选择 <b>步骤4</b> 中购买的实例。	防护策略需要防护的目标实例。

**步骤3** 在创建的策略所在行，单击“配置策略”，进入“策略内容”页面。

**步骤4** 在“基础防护”下方，单击“设置”。

图 4-3 基础防护



**步骤5** 在弹出的“基础防护设置”对话框中，设置流量清洗档位和防御模式。

图 4-4 基础防护设置

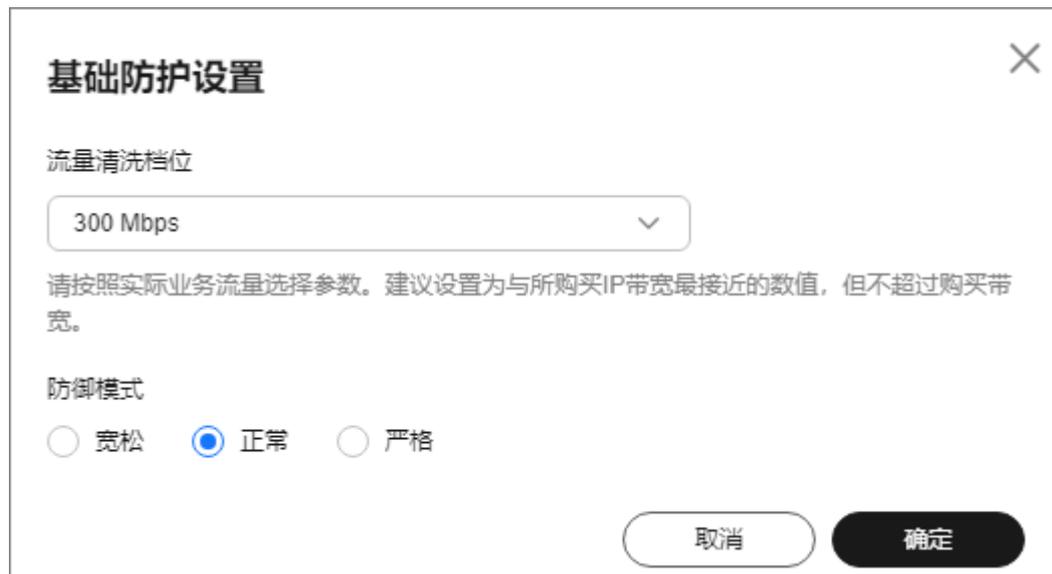


表 4-3 参数说明

参数	示例	说明
流量清洗档位	300Mbps	当IP遭受的DDoS攻击带宽超过配置的清洗档位时，触发DDoS原生高级防护对攻击流量进行清洗。 建议选择与已购买带宽最接近的数值，但不超过已购买带宽。
防御模式	正常	流量达到设定的流量档位，将会触发流量清洗。 <ul style="list-style-type: none"><li>宽松：流量达到清洗档位的3倍后触发清洗。</li><li>正常：流量达到清洗档位的2倍后触发清洗。</li><li>严格：流量达到清洗档位就触发流量清洗。</li></ul>

----结束

### 步骤三：添加防护对象

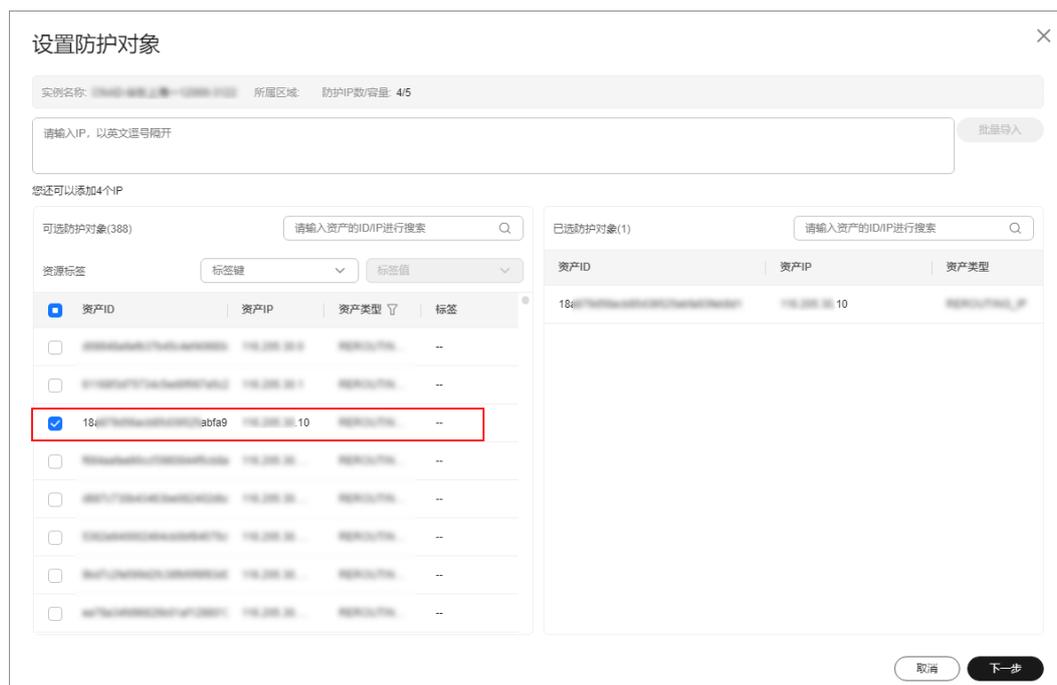
**步骤1** 在左侧导航栏选择“DDoS原生高级防护 > 实例列表”，进入DDoS原生高级防护“实例列表”页面。

**步骤2** 在“选择实例”中，选择**步骤4**中购买的实例。

**步骤3** 单击“设置防护对象”，进入“设置防护对象”界面。

**步骤4** 勾选**准备事项**中准备的EIP，单击“下一步”。

图 4-5 设置防护对象



**步骤5** 单击“确定”。

----结束

## 相关信息

- 如果需要及时获取DDoS攻击信息，您可以设置告警通知，具体操作请参考[设置告警通知](#)。
- DDoS原生高级防护支持查看流量趋势、攻击分布等信息，具体操作请参考[查看数据报表](#)。

# 5 入门实践

当您成为华为云用户，即可免费使用DDoS原生基础防护（Anti-DDoS流量清洗）服务；如果您需要获得更好的防护能力，推荐购买更高版本的DDoS防护服务。

本文介绍不同版本DDoS防护服务的防护实践，帮助您更好地使用DDoS防护服务。

表 5-1 DDoS 防护

版本	实践	描述
DDoS原生基础防护 (Anti-DDoS流量清洗)	使用流程	<a href="#">如何免费使用Anti-DDoS流量清洗</a> 介绍如何快速使用Anti-DDoS流量清洗服务。
	日常维护	<a href="#">通过ECS访问被黑洞的服务器</a> 通过弹性云服务器远程访问被黑洞的服务器。
DDoS原生高级防护	联动防护	<a href="#">华为云“DDoS原生高级防护+ELB”联动防护</a> 为部署在华为云ECS上的网站业务配置“DDoS原生高级防护+ELB”联动防护，进一步提升ECS防御DDoS攻击能力。
DDoS高防	等保合规	<a href="#">等保合规安全解决方案</a> 为客户提供一站式的安全解决方案，帮助客户快速、低成本完成安全整改，轻松满足等保合规要求。
DDoS调度中心	联动防护	<a href="#">DDoS阶梯调度最佳实践</a> 购买DDoS原生防护-全力防基础版时选择开启联动防护后，通过配置DDoS阶梯调度策略，可以自动联动调度DDoS高防对DDoS原生防护-全力防基础版防护的云资源进行防护，提升防护能力。