

# 边缘安全加速平台 EO

## 快速入门

## 产品文档



腾讯云

---

**【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

### 快速入门

从零开始快速接入 EdgeOne

快速启用四层代理服务

# 快速入门

## 从零开始快速接入 EdgeOne

最近更新时间：2024-09-30 15:33:15

本文将引导您如何在 EdgeOne 上添加站点并开启安全加速的全流程，帮助您快速上手了解如何接入 EdgeOne 服务。

### 接入 EdgeOne 后，可以帮助您的站点：

通过腾讯云 EdgeOne 节点，提供动静态智能加速，用户可就近访问节点获取资源，解决跨地域、跨运营商的网络问题。

通过节点文件缓存，减少回源比例，解决源站带宽资源不足的问题。

通过腾讯云 EdgeOne 节点提供服务，隐藏您的源站 IP，保护源站免受恶意攻击。

通过站点，接入更多 EdgeOne 能力，包括域名解析、安全防护、边缘函数、四层代理等。

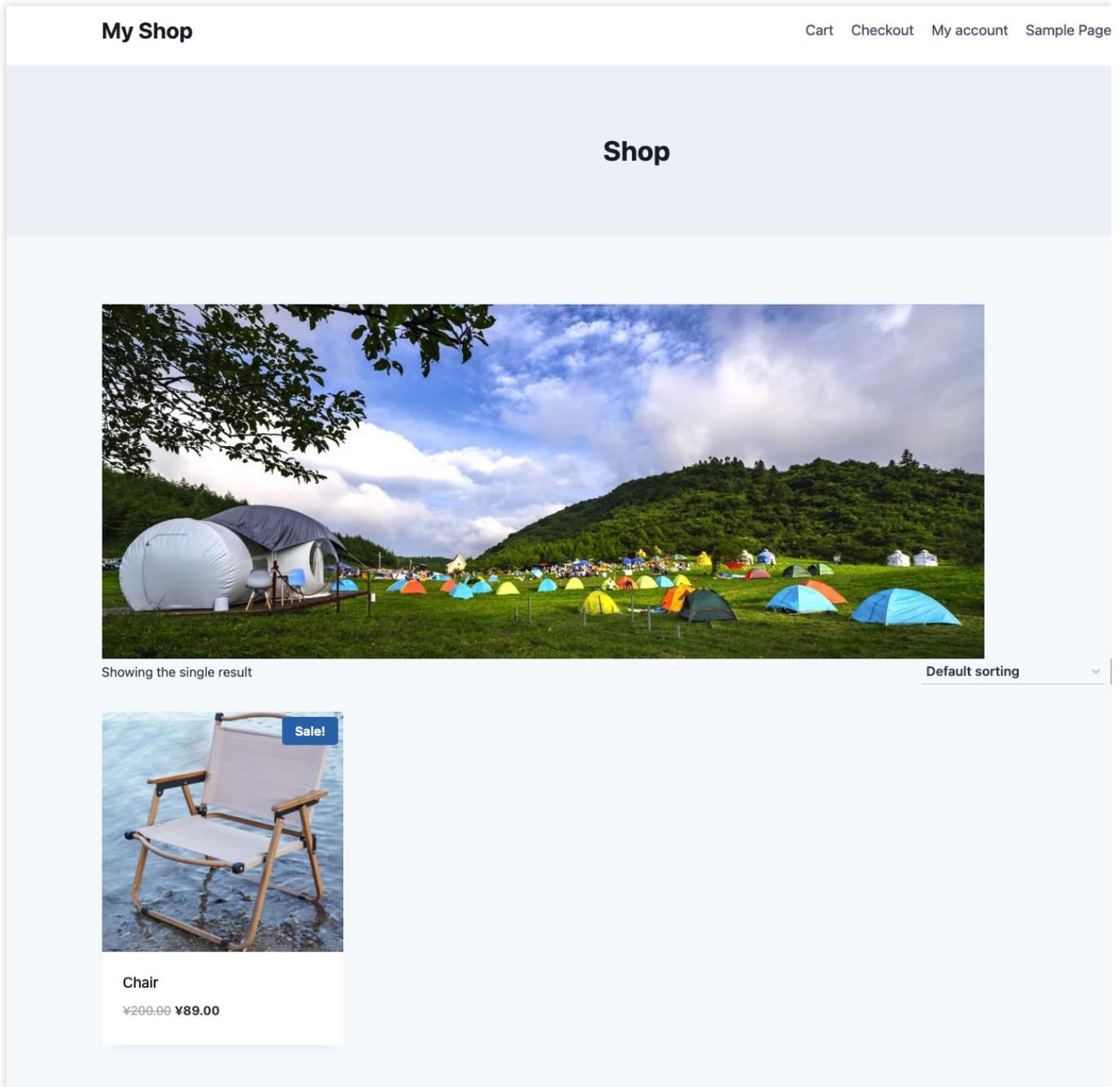
## 准备工作

1. 已注册腾讯云账号。
2. 准备一个已注册可用于接入的站点域名，例如：`example.com`。有关域名注册的介绍请参见 [域名注册流程介绍](#)。

### 注意：

如果您需要接入的站点服务区域为中国大陆可用区或全球可用区，需要该域名已在工信部完成域名备案。

3. 已有一个可供对外访问的服务，可以是云服务器或者是腾讯云 COS 服务。例如：已有一个通过腾讯云服务器搭建的跨境电商网站，当前服务器 IP 地址为：`1.1.1.1`。



## 步骤一：添加站点

确认完成以上准备工作后，即可开始接入至 EdgeOne。

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO](#) 控制台。
2. 首次登录控制台时，您需要添加一个可用站点，单击**添加站点**。



3.在站点输入框中，输入准备好的待接入站点域名，例如：`example.com`；单击**下一步**。



## 步骤二：选择服务区域及套餐

该步骤需要绑定站点接入的套餐规格，以便平台为您分配对应的服务资源。您可以通过**选购新套餐**和**绑定至已有套餐**两种方式进行绑定：

选购新套餐

绑定至已有套餐

1. 进入选择套餐时，默认为选购新套餐页面，您可以查看 [套餐选型对比](#) 来查看不同版本套餐之间的区别；

1 输入站点
2 选择套餐
3 选择加速区域与接入模式

选购新套餐
绑定至已购套餐
如何选择?

### 标准版

¥ [模糊] /月

适用中大型政企，电商，金融等平台，提供平台级 DDoS / WAF 安全防护能力和7层动静加速服务。

套餐配额	
绑定站点	1 个
安全加速流量	3 TB
安全加速请求	5000 万次

**核心能力**

- ✓ 内容分发网络 智能加速
- ✓ 平台级 DDoS 防护 自动清洗
- ✓ Web 防护 OWASP Top10 托管规则集
- ✓ CC 防护 速率限制规则
- ✓ 可开通 Bot 管理

### 企业版

[联系商务](#)

适用大型政企，电商，金融，游戏等需要灵活定制的站点，提供独享资源的4/7层动静安全加速服务。

套餐配额	
绑定站点	可定制
安全加速流量	按防护后流量付费
安全加速请求	按防护后请求数付费

**核心能力**

- ✓ 包含标准版的所有能力，并额外提供以下能力
- ✓ TCP/UDP 应用防护和加速
- ✓ 更丰富的 Web 防护策略配置 正则表达式配置
- ✓ 安全策略模板 批量应用安全策略
- ✓ 可开通独立 DDoS 防护 独享资源&定制策略
- ✓ 可开通 Bot 管理

我已阅读并同意 [《边缘安全加速平台服务协议》](#)
下一步
上一步

2. 确认好套餐后，勾选并同意下方的边缘安全加速平台 EO 服务协议，单击下一步。

1. 如果您当前已购买套餐，您可以单击上方的**绑定至已有套餐**，切换至绑定套餐页面，选择已购套餐绑定。

① 输入站点
② 选择套餐
③ 选择加速区域与接入模式

选购新套餐
绑定至已购套餐

**企业版**

1

/ 1 站点已用完

增购站点配额

---

**基础配额**

内容加速流量	655 B / 0 TB
安全加速流量	0 / 1 TB
安全加速请求	0 / 1000 万次

**选配配额**

基础 Bot 管理	不支持
自定义规则	0 / 20 条
速率限制规则	0 / 5 条
四层代理 - CNAME 类型实例	2 / 2 条
四层代理 - Anycast IP 类型实例	0 / 0 条

**接入区域**

可用区域	全球可用区（不含中国大陆）
------	---------------

**企业版**

1

/ 1 站点已用完

增购站点配额

---

**基础配额**

安全加速流量	363 B / 1 TB
安全加速请求	0 / 1000 万次

**选配配额**

基础 Bot 管理	不支持
自定义规则	0 / 20 条
速率限制规则	0 / 5 条
四层代理 - CNAME 类型实例	2 / 3 条
四层代理 - Anycast IP 类型实例	0 / 0 条

**接入区域**

可用区域	全球可用区（不含中国大陆）
------	---------------

**企业版**

1

/ 10 站点已使用

增购站点配额

---

**基础配额**

内容加速流量	
智能加速流量	
四层加速流量	
独立防护流量	
安全加速请求	

**选配配额**

Web 防护精准匹配策略	
速率限制规则	
四层独立 DDoS 防护实例	
四层代理加速实例	
站点 DDoS 防护规格	全
站点 DDoS 防护规格	

我已阅读并同意 [《边缘安全加速平台服务协议》](#)
下一步
上一步

2. 选择套餐后，勾选并同意下方的边缘安全加速平台 EO 服务协议，单击下一步。

## 步骤三：选择加速区域和接入模式，完成站点接入

该步骤需要选择符合您需求的加速区域和接入模式。

1. 选择加速区域，加速区域主要用于分配服务当前站点的节点资源，当您选择中国大陆可用区及全球可用区时，要求当前域名已完成工信部备案。

1 输入站点
2 选择套餐
3 选择加速区域与接入模式

### 加速区域

**全球可用区 (不含中国大陆)**

您的站点下所有子域名仅在中国大陆境外区域服务

**中国大陆可用区** 刷新检查备案

您的站点下所有子域名仅在中国大陆境内服务

检测到当前域名未在工信部备案, 部分功能的使用将受限, 若您已完成备案, 因数据存在一定延迟, 您可以先完成接入流程。[备案指引](#)

**全球可用**

您的站点

检测到当前域名, 因数

### 接入模式

**CNAME 接入**

维持既有 DNS 服务商, 通过在 DNS 服务商处添加指定 CNAME 记录来开启 EdgeOne 安全/加速服务

**NS 接入**

将 DNS 解析转移至 EdgeOne, 支持一键

下一步

2. 选择接入模式, EdgeOne 为您提供了两种接入模式, 分别为 NS 接入模式、CNAME 接入模式和 DNSPod 托管接入, 不同的接入模式区别如下:

模式	NS 接入 (推荐)	CNAME 接入	DNSPod 托管接入
适用场景	可修改原有域名解析服务商, 将域名解析托管至 EdgeOne。	当前域名已托管在其他域名解析服务商处 (例如: 腾讯云 DNSPod), 不希望更改原有解析服务商。	当域名托管在腾讯云 DNSPod 时, 建议使用该模式接入
接入方式	只需要去原域名解析服务商修改一次 DNS 服务器, 托管域名解析后可针对域名一键开启安全加速。	每次新增子域名并开启加速时, 都需要去相应的 DNS 解析服务商添加一次 CNAME 记录。	在域名已托管在腾讯云 DNSPod 内且状态为已生效的情况下, 选择该模式经 EdgeOne 后台验证后, 可直接完成接入。
验证方式	需修改原有 NS 服务器至 EdgeOne 指定的地址。	通过添加 DNS 记录或者文本验证的方式验证主域名归属权。	无需归属权校验。
调度方式	域名开启加速后, 可直接解析出 A 记录指向最近的 EdgeOne 边缘节点。	域名开启加速后, 需通过 Cname 调度至最近的 EdgeOne 边缘节点。	域名开启加速后, 通过 Cname 调度至最近的 EdgeOne 边缘节点。

#### NS 接入模式

#### CNAME 接入模式

#### DNSPod 托管接入

1. 在选择接入模式中, 选择 NS 接入。

2. (可选) 在 NS 接入模式下, EdgeOne 将自动扫描当前站点域名下的所有 DNS 记录信息, 您可以对扫描结果与原 DNS 解析记录结果进行比对确认。

如确认无误, 可通过单击**一键导入**, 将原 DNS 解析记录导入至 EdgeOne。

如 DNS 解析记录中存在部分缺失, 您可以通过单击**添加记录**或**批量导入**来手动添加 DNS 记录。

3. 单击**下一步**, 在 NS 接入模式下, 您需要前往原域名注册服务商, 将域名的 DNS 服务器地址修改为 EdgeOne 所提供的 DNS 服务器地址, 操作步骤可参考: [修改 DNS 服务器](#)。



4. 修改完成后, EdgeOne 将自动检测当前的 NS 服务器地址, 当 NS 服务器已生效后, 单击**完成**, 即可完成站点添加。

**说明:**

部分域名注册机构生效较慢, 如您已正确配置 NS 服务器, 请您耐心等待。

1. 在选择接入模式中, 选择 CNAME 接入, 单击**下一步**。

2. CNAME 模式接入时需要您验证当前站点的归属权, 您可以通过 DNS 解析验证和文件验证两种方式进行校验, 校验方法请参见 [如何验证域名归属权](#)。



3. 归属权验证通过后，单击**完成**，即可完成站点添加。

#### 说明：

使用该模式接入的前提是您当前的域名已托管在腾讯云 DNSPod 内并且为已生效状态。

1. 在选择接入模式中，选择 **DNSPod 托管接入**，单击**完成**。
2. 首次使用该模式接入时，将会弹窗提示需要授权使用 `TEO_QCSLinkedRoleInDnspodAccessEO` 相关服务角色权限，单击**同意授权**，授权通过后，即可完成站点接入。

## 步骤四：添加加速域名

#### 说明：

1. 暂不支持中文、韩文、日文域名转 `punycode` 和包含下划线的域名接入。
2. 添加域名后，如果您的源站类型为 IP/域名，回源 `HOST` 默认为加速域名，如果您的回源 `Host` 需要指定域名，可参考 [修改回源 HOST](#) 进行配置。如果您的源站为对象存储源站，回源 `HOST` 默认为对象存储源站域名。
1. 单击左侧菜单栏的**站点列表**，选择所添加的**站点**，进入站点详情管理。
2. 单击**域名服务 > 域名管理**进入域名管理详情页，单击**添加域名**，新增加速域名。
3. 填写需添加的加速域名以及对应的源站信息，配置完成后单击**下一步**。

## 添加域名

1 域名配置 > 2 推荐配置 (可选) > 3 配置 CNAME

加速域名

源站类型

IP/域名
  对象存储源站
  源站组
  负载均衡
  云点播

源站 IP/域名

IPv6 访问

遵循站点配置: 关闭
  开启
  关闭

回源协议

协议跟随
  HTTP
  HTTPS

回源端口

HTTP 
 HTTPS

取消

下一步

配置项	说明
加速域名	用于提供给客户端访问的域名，填写域名对应的主机记录值即可，支持泛域名接入，如果需要接入主域名，请直接填写@即可。 例如：需要加速网站为 <code>www.example.com</code> ，这里填写为 <code>www</code> 即可。
源站配置	源站为客户端发起请求时，最终访问的资源地址，可选 IP/域名、对象存储源站、源站组三种方式： <b>IP/域名</b> ：用于接入单个源站，可填写单个 IP 或单个域名作为源站 <b>对象存储源站</b> ：用于添加添加腾讯云 COS 和兼容 AWS S3 鉴权的对象存储桶作为源站。如果存储桶为公有读写访问，您也可以直接使用 IP/域名的源站类型接入。

	<p><b>源站组</b>：如果源站为多个 IP，可通过配置源站组的方式添加。</p> <p><b>云点播</b>：云点播中授权的存储桶，分发范围可选择应用内所有文件或指定存储桶的文件生效</p> <p><b>负载均衡</b>：主动探测源站时延和健康状况，配置智能流量调度策略，提供更安全快捷的流量分发服务。</p> <p>例如：已有一个使用腾讯云服务器搭建的跨境电商网站，该服务器的 IP 地址：<code>10.1.1.1</code>。配置源站时，源站配置选择为 IP/域名，填写该服务器地址即可。</p> <p><b>注意：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建议您的源站根据加速区域配置相同地域的源站，例如，加速区域为中国大陆可用区，请配置为境内源站回源，如果源站位于全球可用区（不含中国大陆），由于回源存在跨境访问，将无法为您保障回源效果。如果您需要加速中国大陆客户的访问，且源站在全球可用区（不含中国大陆），可以参考<a href="#">跨地域安全加速（海外站点）</a>。</li> <li>2. 如果您的加速区域为全球可用区，可以在规则引擎中，添加相应的规则，匹配条件选择客户端地理位置，操作选择修改源站，根据不同区域回源到不同的源站内，以保障回源效果。</li> <li>3. 如果您的源站类型为 IP/域名，回源 HOST 默认为加速域名，如果您的回源 Host 需要指定域名，可参考<a href="#">修改回源 HOST</a>进行配置。如果您的源站为对象存储源站，回源 HOST 默认为对象存储源站域名。</li> </ol>
IPv6 访问	选择是否启用支持使用 IPv6 访问，可参考文档： <a href="#">IPv6 访问</a> 。默认为遵循站点配置。
回源协议	选择您源站支持的访问协议，默认为协议跟随，可选： <b>协议跟随</b> ：回源时所使用协议与用户访问请求协议相同 <b>HTTP</b> ：回源时使用 HTTP 协议。 <b>HTTPS</b> ：回源时使用 HTTPS 协议。
回源端口	指定回源时使用的端口，请确保您的源站指定端口是可连通的，默认 HTTP 回源使用 80 端口，HTTPS 回源使用 443 端口。

4. （可选）在添加域名时，EdgeOne 根据各个常见业务场景，为您提供了推荐配置，以保证您的业务更安全顺畅运行，您可以根据业务场景选择对应的推荐配置，单击**下一步**下发配置，或者直接单击**跳过**，不下发任何配置，进入下一步。

5. 如果是 CNAME 模式接入或者 DNSPod 托管接入，域名创建完成后，EdgeOne 将为该域名分配一个 CNAME 地址，您需要完成配置 CNAME 才能使该域名的安全加速生效。配置方式请参考：[修改 CNAME 解析](#)。如果是 NS 接入，则不需要该步骤，在 DNS 服务器生效后即可生效当前加速域名配置。

## 步骤五：访问测试，完成接入

您可以通过以下步骤来验证是否已接入 EdgeOne 后。根据您所选择接入模式不同，访问测试的验证方式也会有所区别，请根据 [步骤三](#) 内所选择的不同接入模式来进行访问测试验证。

NS 接入模式

CNAME 接入模式

NS 接入模式下，针对已开启加速的域名，客户端访问时，EdgeOne 将自动调度至最近的边缘节点中，您可以通过访问验证当前所分配的服务节点是否为 EdgeOne IP 来进行验证。

1. 测试获取当前访问节点 IP，可通过以下方式手动获取。

Windows

Mac/Linux

访问站点获取

在 Windows 系统中，打开 cmd 运行程序，以域名 `www.example.com` 为例，您可以在 cmd 内运

行：`nslookup -qt=A www.example.com`，在运行的解析结果内，可以获取到当前域名 A 记录解析的 IP 地址。

```
C:\Users\>nslookup -qt=A
Server:  pr1-local-ns-server.shared
Address:  10.211.55.1

Non-authoritative answer:
Name:
Addresses:  43.159.118.152
            43.159.119.156
```

在 Mac/Linux 系统中，可以使用 `dig` 命令进行验证，以域名 `www.example.com` 为例，您可以在终端内运行命令：`dig www.example.com`，在运行的解析结果内，可以获取到当前域名 A 记录解析的 IP 地址。

```
@bogon ~ % dig

; <<>> DiG 9.10.6 <<>>
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 1521
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

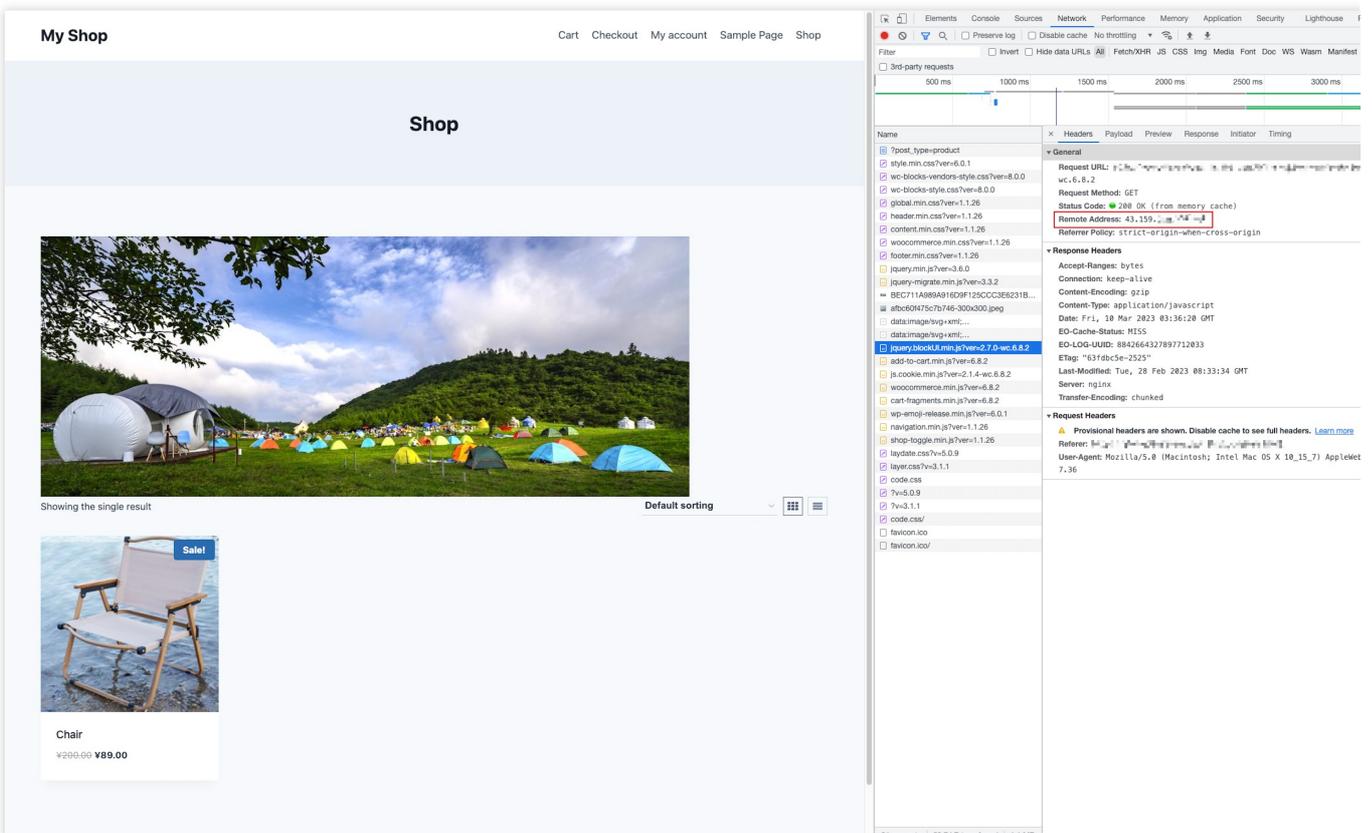
;; QUESTION SECTION:
           IN      A

;; ANSWER SECTION:
           1      IN      A
           1      IN      A

;; Query time: 2 msec
;; SERVER: 127.0.0.1#53(127.0.0.1)
;; WHEN: Fri Mar 10 15:39:55 CST 2023
;; MSG SIZE rcvd: 66
```

43.159.118.152  
43.159.119.156

您也可以通过访问当前站点，例如：`www.example.com`，访问该站点时，在浏览器内按 F12 打开开发者工具。单击任意的请求记录，可以查看该请求指向的 IP 地址。



2. 在 IP 归属查询 页面，输入当前获取到的域名解析 IP 地址，查询该 IP 是否属于 EdgeOne，如果是，则当前加速解析已切换至 EdgeOne 内服务。



完成 CNAME 配置后，平台将自动检测当前 CNAME 状态是否已生效，如果在域名管理列表的状态一栏显示当前 CNAME 已生效，则当前域名已正确配置并开启加速。

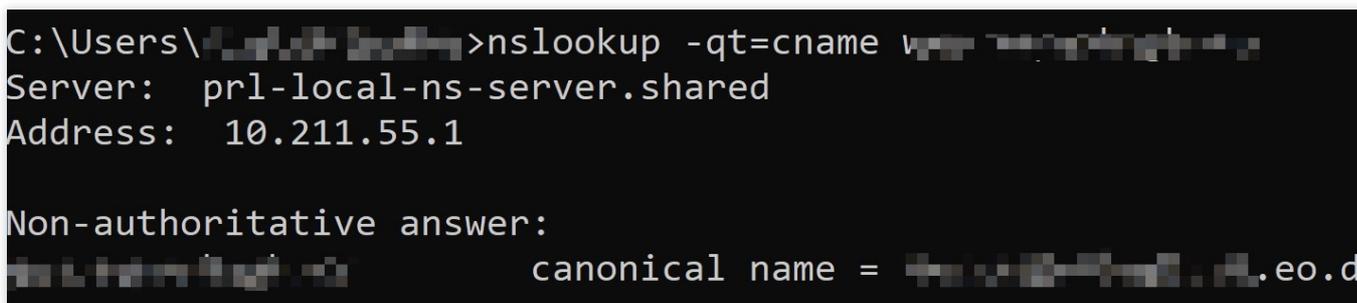


如果您已正确配置 CNAME，当前状态仍显示未生效，也可能是域名解析服务商的 CNAME 解析生效延迟，您也可以通过以下方式手动验证。

Windows

Mac/Linux

在 Windows 系统中，打开 cmd 运行程序，以域名 `www.example.com` 为例，您可以在 cmd 内运行：`nslookup -qt=cname www.example.com`，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息。若 CNAME 结果为 EdgeOne 平台内分配的 CNAME 地址，即已切换至 EdgeOne 加速。



在 Mac/Linux 系统中，可以使用 dig 命令进行验证，以域名 `www.example.com` 为例，您可以在终端内运行命令：`dig www.example.com`，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息。若 CNAME 信息与

EdgeOne 平台分配的 CNAME 地址相同，即域名加速已切换至 EdgeOne 平台。

```

(base) % dig
; <<>> DiG 9.10.6 <<>>
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 46159
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 3, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags;; udp: 4000
;; QUESTION SECTION:
;w      IN      A

;; ANSWER SECTION:
      298 IN      CNAME  w      eo.dnse2.c
eo.dnse2.com. 298 IN CNAME w
.acc.edgeoned1.com. 58 IN A 175.99.198.121
    
```

## 了解更多

[了解 EdgeOne 产品](#)

[了解规则引擎能力](#)

[了解边缘函数能力](#)

# 快速启用四层代理服务

最近更新时间：2023-11-23 21:01:41

EdgeOne 基于腾讯边缘计算节点提供了覆盖域名解析、动静态智能加速、四层代理、边缘函数等广泛的安全加速解决方案。当您只需要有选择地启用部分功能如 [四层代理](#) TCP/UDP 安全加速时，EdgeOne 提供了无域名接入方式，可以在不接入站点域名的情况下，快速启用相关服务。

本文将引导您通过无域名接入功能，快速接入 EdgeOne 启用四层代理服务。

## 使用场景

某企业提供了一款用于远程办公的应用。该应用支持语音聊天、视频会议、实时评论等在线服务，保证消息的实时触达和流畅传输是此类互动场景的必要能力；同时此应用也支持电子邮件、文件传输等功能，对数据传输的可靠性和完整性有较高的要求。

因此，该企业希望启用 EdgeOne 四层代理 TCP/UDP 安全加速功能，以降低服务访问的延迟，保证连接的稳定性和可靠性。但不需要对业务域名开启域名解析、七层安全加速等功能。为便于该企业使用四层代理服务，EdgeOne 提供了无域名接入功能，无需使用域名来创建站点，即可快速启用四层代理 TCP/UDP 安全加速功能。

## 操作步骤

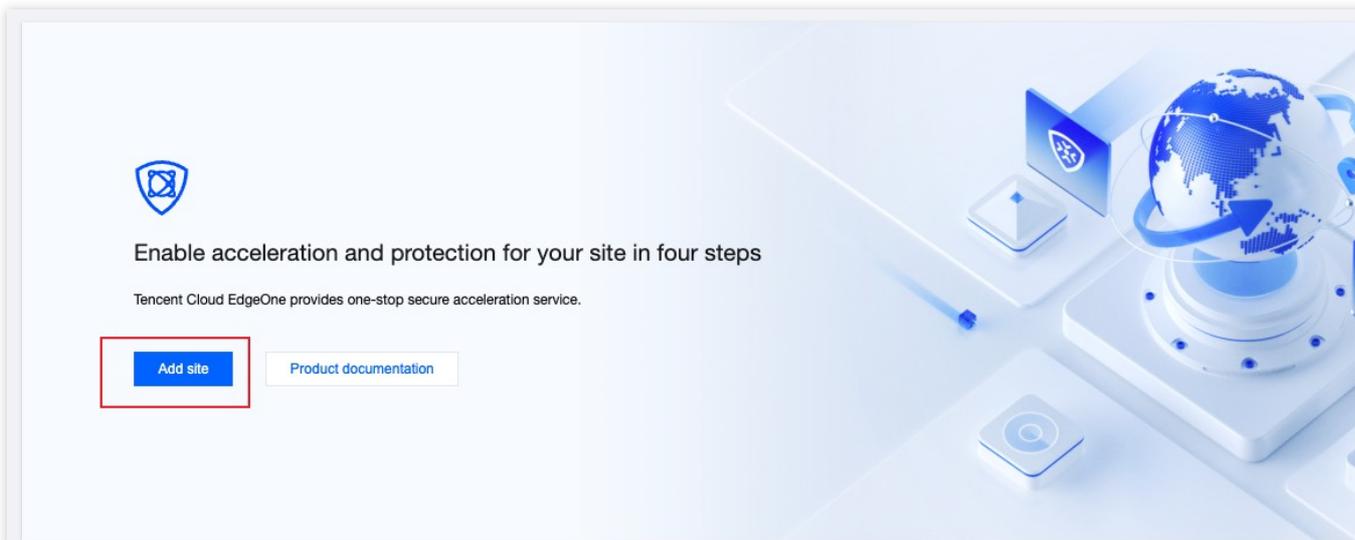
为快速启用四层代理服务，您可以参考以下步骤，在不准备站点域名的情况下，使用无域名接入功能快速接入 EdgeOne。

### 说明：

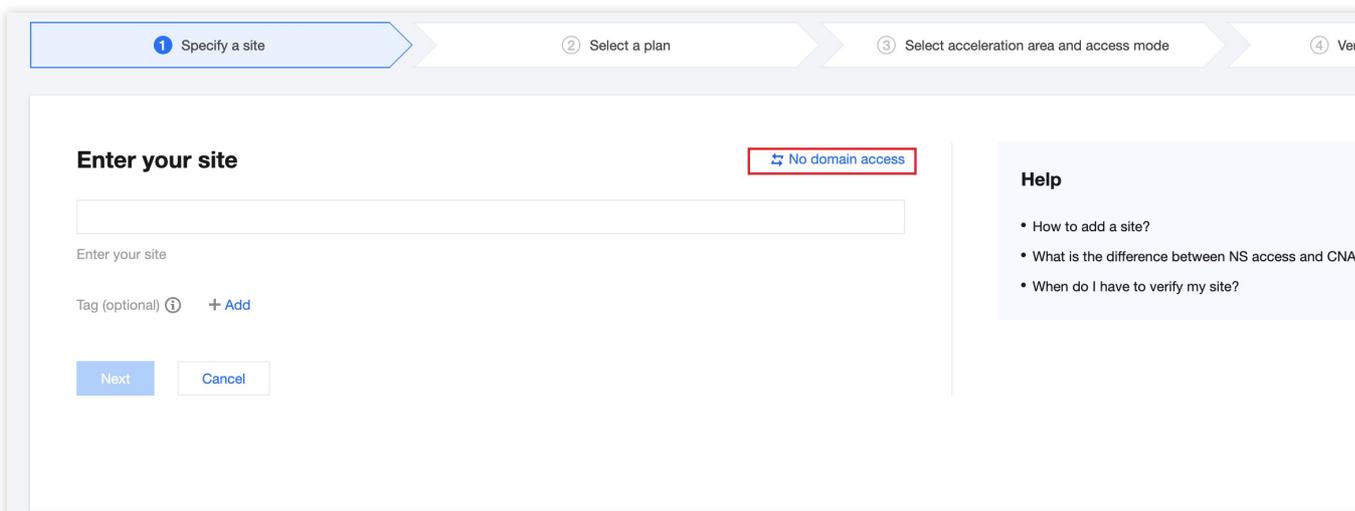
接入前，您需要注册腾讯云账号。

### 步骤一：新建无域名接入站点

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO 控制台](#)。
2. 首次登录控制台时，您需要添加一个可用站点，单击 [添加站点](#)。



3. 在输入站点页，单击**无域名接入**，切换为无域名接入模式。



4. EdgeOne 将为您生成一个默认站点，用于管理无域名接入服务；单击**下一步**。

## 步骤二：选择套餐

该步骤需要选择适合您的套餐规格，以便平台为您分配对应的服务资源。标准版套餐不支持 TCP/UDP 应用防护和加速，如果您需要通过无域名接入，使用 TCP/UDP 应用防护和加速，请选择**企业版套餐**。您可以通过**选购新套餐**和**绑定至已有套餐**两种方式进行选择：

选购新套餐

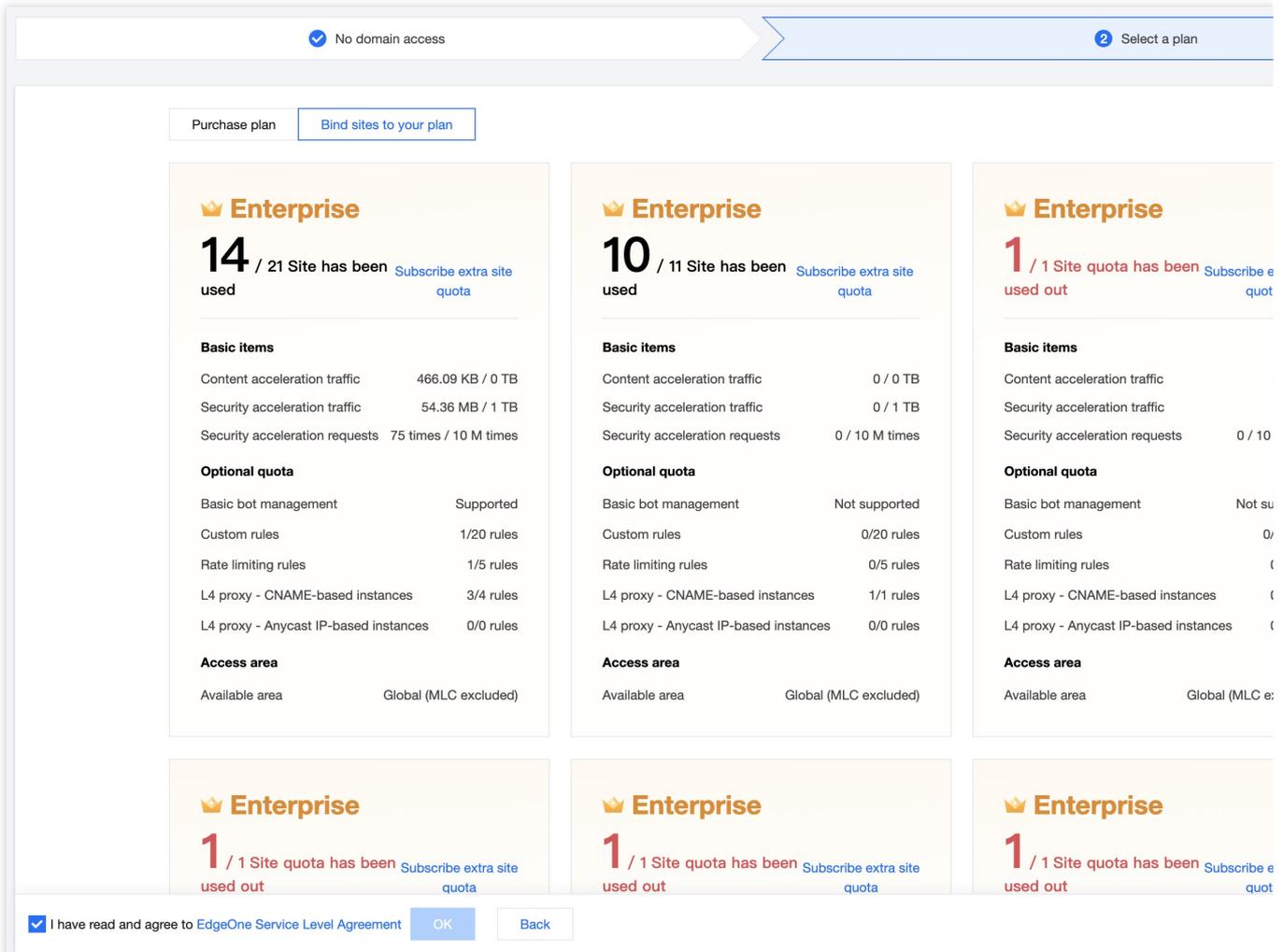
绑定至已有套餐

1. 进入选择套餐时，默认为选购新套餐页面，选择适合您的套餐，，您可以查看 [套餐选项对比](#) 来查看不同版本套餐之间的区别。

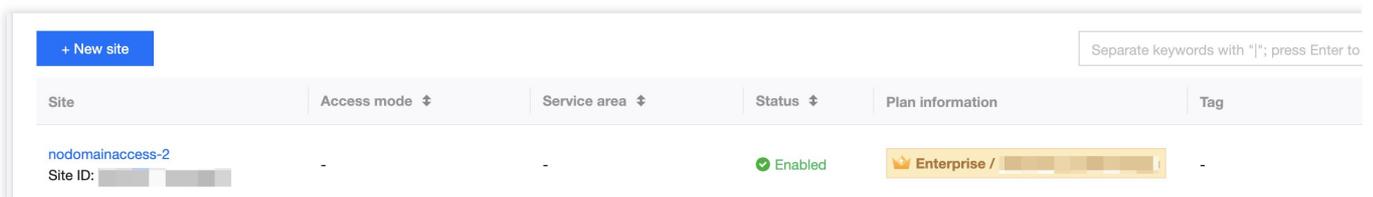
2. 确认好套餐后，勾选并同意下方的 [边缘安全加速平台 EO 服务协议](#)，单击 **下一步**。

3. 创建的无域名接入服务，会添加在 **站点列表** 下，您可以通过该页面管理所有创建的站点和无域名接入服务。

1. 如果您当前已购买套餐，您可以单击上方的 **绑定至已有套餐**，切换至绑定套餐页面，选择已购套餐绑定。



2. 选择套餐后，勾选并同意下方的 [边缘安全加速平台 EO 服务协议](#)，单击下一步。
3. 创建的无域名接入服务，会添加在 [站点列表](#) 下，您可以通过该页面管理所有创建的站点和无域名接入服务。



### 步骤三：启用四层代理

完成无域名接入站点的创建后，便可使用 EdgeOne 为无域名接入场景提供的加速以及安全防护功能。您可以在 [四层代理](#) 页面下，开启 TCP/UDP 协议加速及安全防护的相关功能，详情请参见 [新建四层代理实例](#)。

## 补充信息

### 设置站点域名，启用更多安全加速功能

如果在使用过程中，您的无域名站点，需要绑定站点域名以使用更多安全加速功能，可以在域名管理页面，单击 [设置站点域名](#)，使用 NS/CNAME 模式接入 EdgeOne。

在 NS/CNAME 接入模式下，您需要使用域名来创建站点，假设您的域名为 `example.com`，您需要创建一个 `example.com` 的站点，通过 NS 或者 CNAME 接入使用 EdgeOne 更多服务。详情请参见 [从零开始快速接入 EdgeOne](#) 选择加速区域和接入模式，完成站点接入。

