安全加速 SCDN

用户指南

产品文档

腾讯云

文档目录

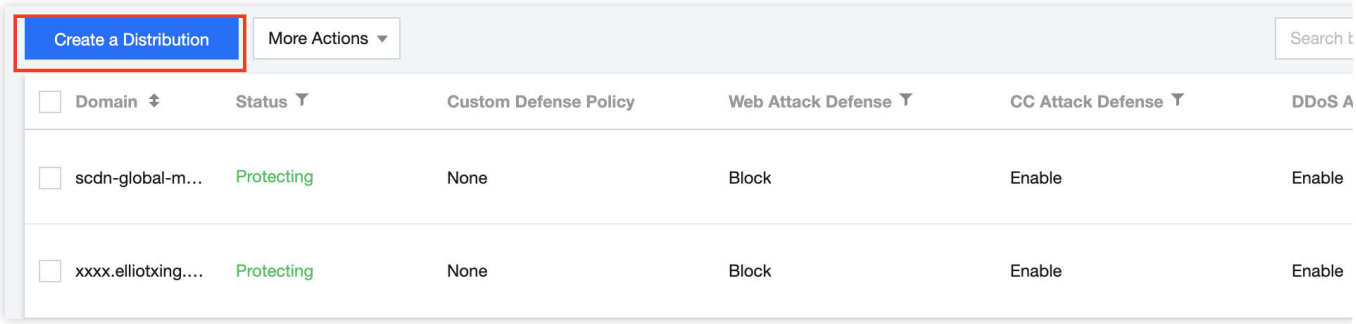
用户指南
域名接入

最近更新时间：2023-12-29 18:37:28

开通安全加速套餐后，可以登录 SCDN 控制台，添加安全加速域名。域名添加后会将相关域名安全配置下发至全网 SCDN 安全加速节点，不会影响现网业务可用性。

添加域名

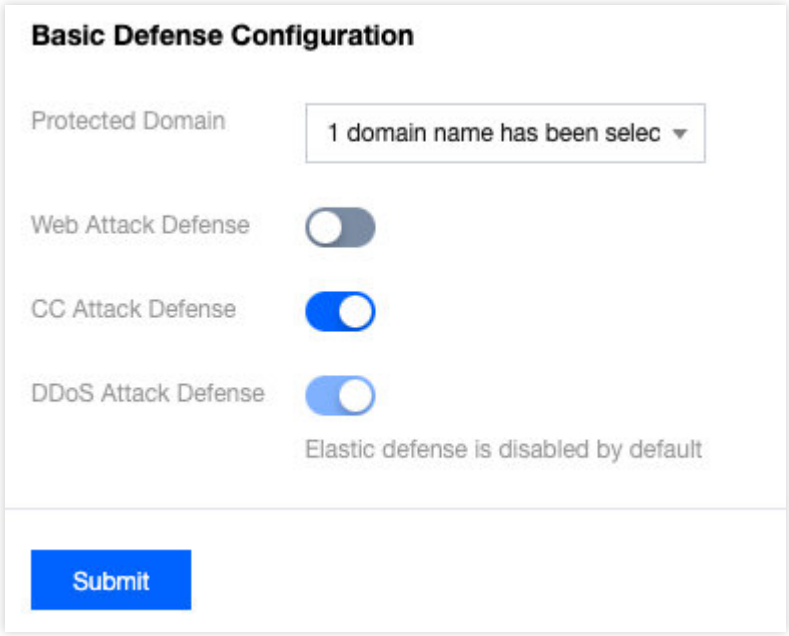
进入防护配置页面，单击**添加域名**。



添加域名页面由两部分组成：
基础防护配置
自定义防护策略

基础防护配置

在选择需要接入 SCDN 的域名，并配置 Web 攻击防护、CC 防护、DDoS 防护相关配置。



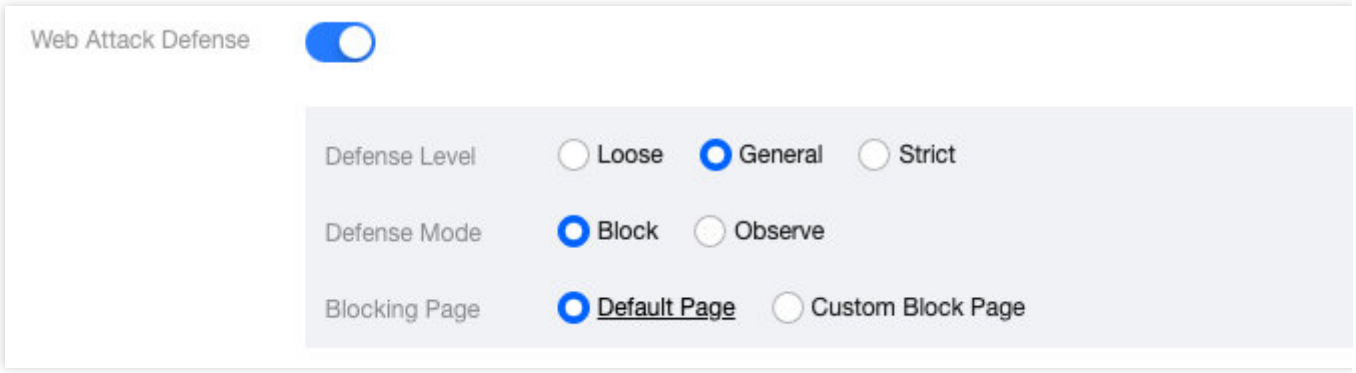
防护域名

选择1个或多个需要接入安全加速的域名（暂不支持泛域名）。

域名需要已接入 CDN，且CDN 服务处于“已启动”状态。

最多一次添加10个域名，且完成添加后总计域名数量，不能超过当前安全加速套餐域名数量上限。

Web 攻击防护



您可以选择开启 Web 攻击防护。

防护模式：选择拦截，当节点检测到 Web 攻击请求时，会拦截该请求，并按拦截页面设置，响应默认拦截页面和403 状态码，或将请求重定向至用户自定义拦截页面。

自定义页面地址：当设置拦截页面为“自定义页面”时，节点将重定向所拦截的 Web 攻击请求至指定的自定义拦截页面。

重定向状态码：可指定上述重定向响应的状态码301或302。

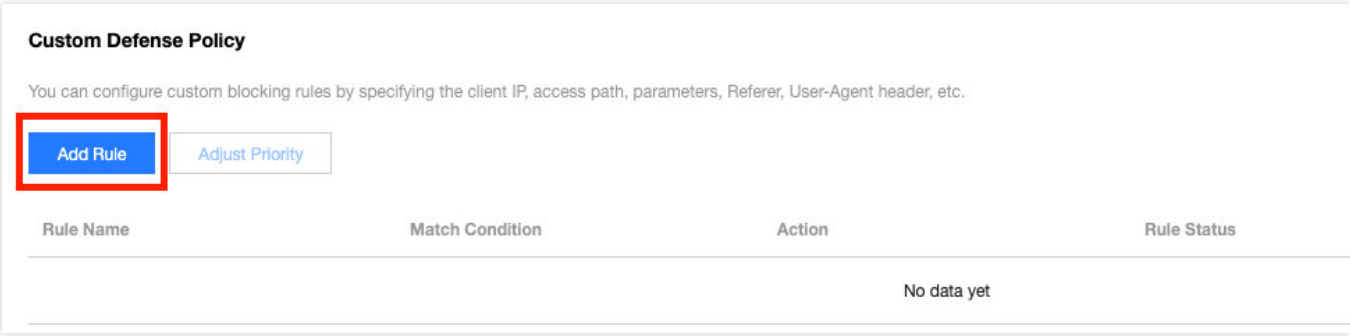
CC 防护 / DDoS 防护

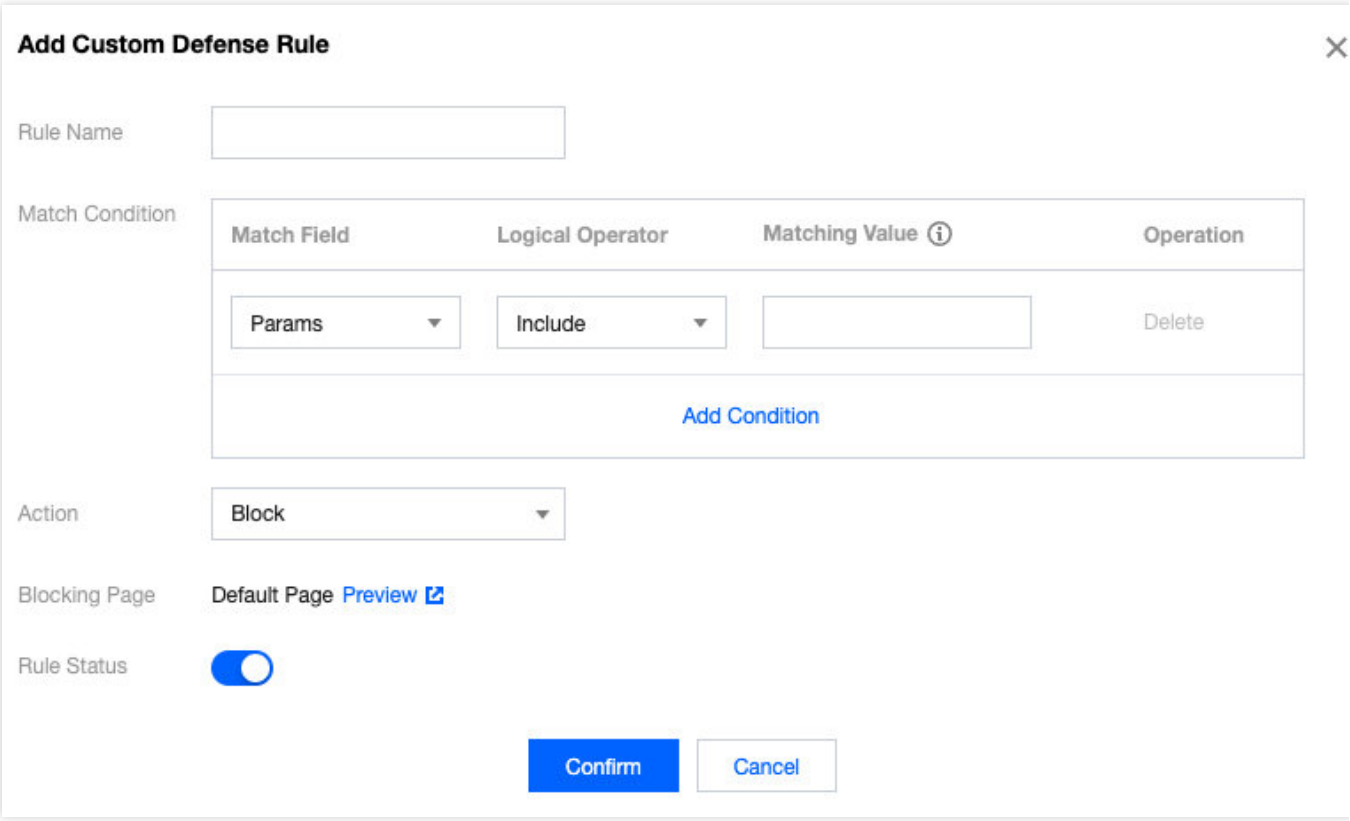
域名 CC 防护、DDoS 防护默认开启。

当所购套餐支持弹性防护时，弹性防护默认开启。当所购套餐不支持弹性防护时，弹性防护默认关闭。详情请见 计费说明。

自定义防护策略

安全加速支持精确至 IP、URI、Referer、User-Agent、Params 等字段的复杂访问规则配置，您可以根据业务场景，配置自定义防护策略，对请求进行多条件组合过滤。





防护规则

共支持创建五条自定义规则， 每一条规则中可定义五个匹配条件 。规则、匹配条件之间为 **“或”** 关系，执行顺序按照列表顺序由上至下，**满足任意规则中的任意一条条件，即会产生阻断**。

匹配字段支持：Params、URL（仅 path 部分，如 `/test/1.jpg`，不包含 `?` 之后参数部分）、IP（客户端 IP）、Referer、User-Agent。
匹配条件支持：包含、不包含、等于、不等于、长度小于、长度等于、长度大于。
匹配值仅允许填写 “**一个**” 匹配项，暂时不支持正则匹配，不填写默认为空。

提交配置

域名配置完成后，单击**提交**，即可添加域名。在弹出框中，单击**返回防护配置**，即可返回安全加速域名列表页，查看域名配置，或对域名安全配置进行进一步调整。单击**继续添加**继续添加安全加速域名。添加的域名，系统将在后台为您部署相关配置，生效时间大约为5分钟。

域名操作

最近更新时间：2023-12-29 18:37:48

您可以在 SCDN 控制台，对已经接入 SCDN 的域名进行删除，和安全加速配置管理等操作。

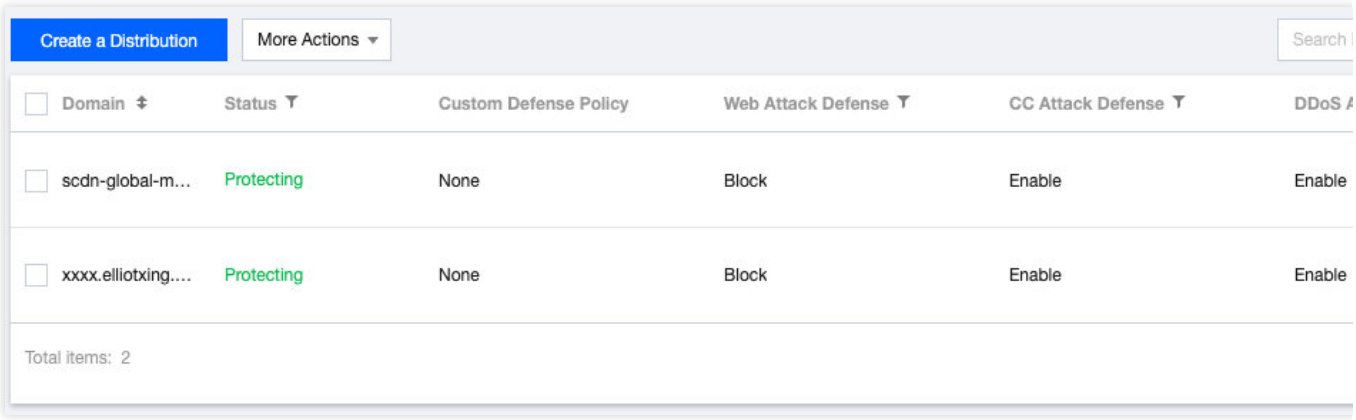
删除域名

您可以**删除**安全加速域名，关闭域名的安全加速服务。删除域名后，安全加速配置将不会保留，具体操作如下。

说明：

安全加速服务关闭后，域名 CDN 加速服务将继续生效，不会受到影响。

在 SCDN 控制台页面，找到需要停止安全加速服务的域名，需要先点击【失效】，再【删除】域名。

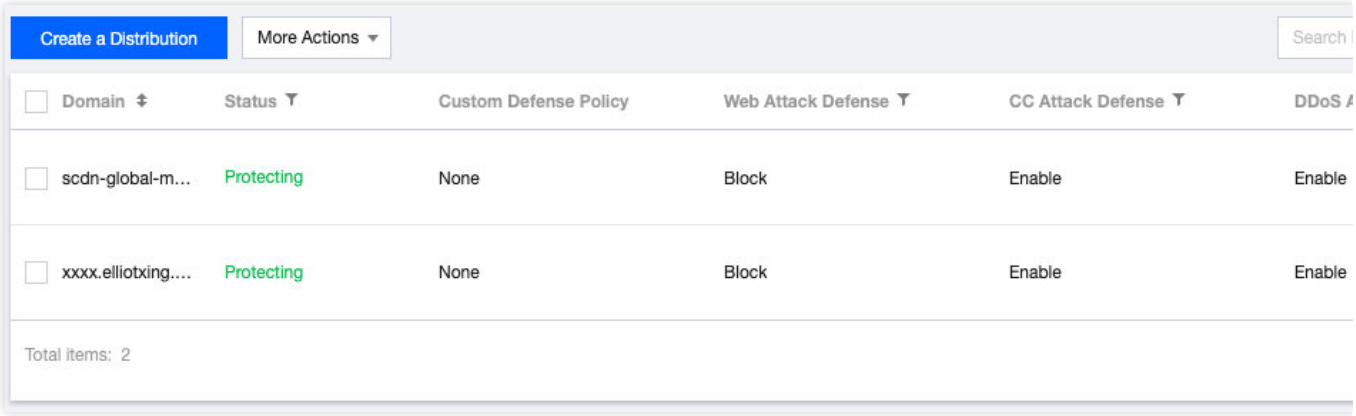


管理配置

您可以查看和变更域名安全加速配置，具体操作如下。

在 SCDN 控制台页面，找到需要查看或变更安全加速服务配置的域名，单击【管理】。

配置管理相关详情请参见 配置管理。


Create a Distribution
More Actions
Search
Domain
Status
Custom Defense Policy
Web Attack Defense
CC Attack Defense
DDoS A
scdn-global-m...
Protecting
None
Block
Enable
Enable
xxxx.elliotxing....
Protecting
None
Block
Enable
Enable
Total items: 2

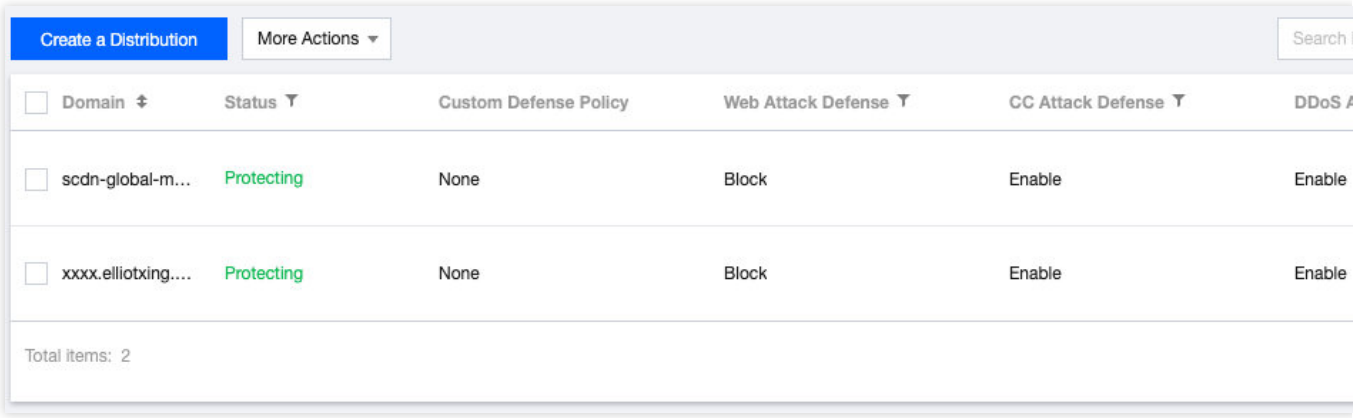
配置管理

最近更新时间：2023-12-29 18:37:56

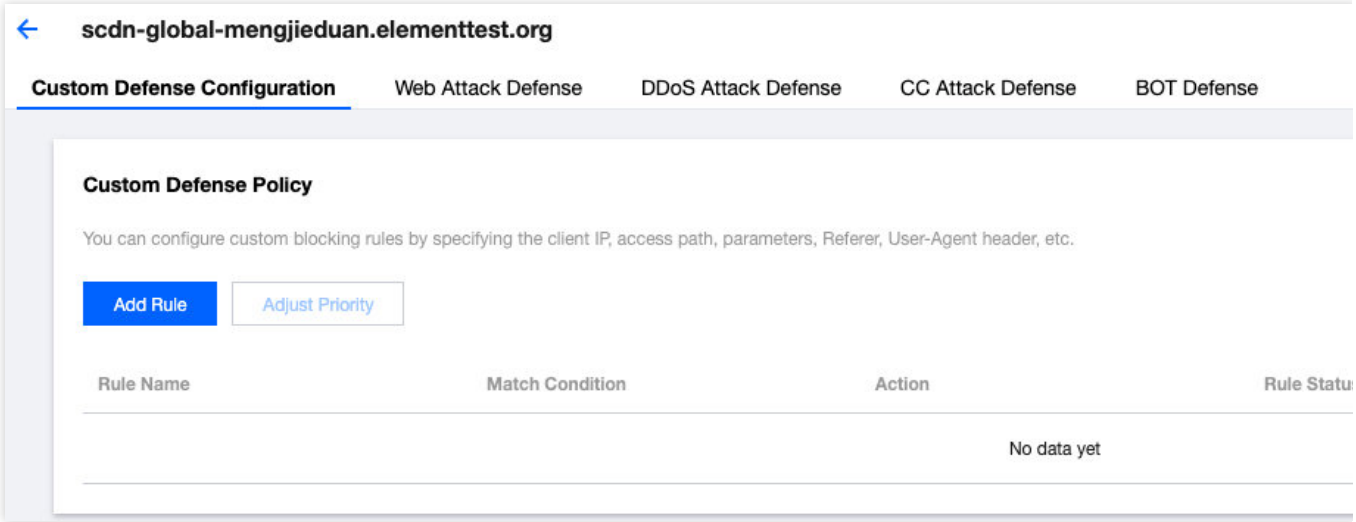
您可以在 SCDN 控制台 中查看域名的安全加速配置。您可以根据业务需要对域名的 Web 攻击防护配置，自定义防护策略等进行修改。修改提交后，系统将在后台为您部署相关配置，生效时间大约为5分钟。

域名配置页面

登录 SCDN 控制台，找到需要查看或变更安全加速服务配置的域名，单击【管理】。



域名管理页面展示域名安全配置信息，包括域名 Web 攻击防护、DDoS 防护、CC 防护、自定义防护策略等。

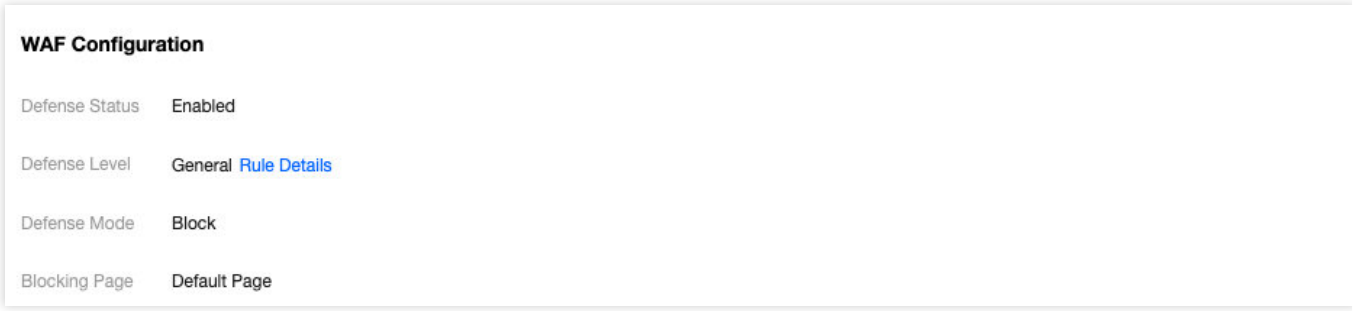


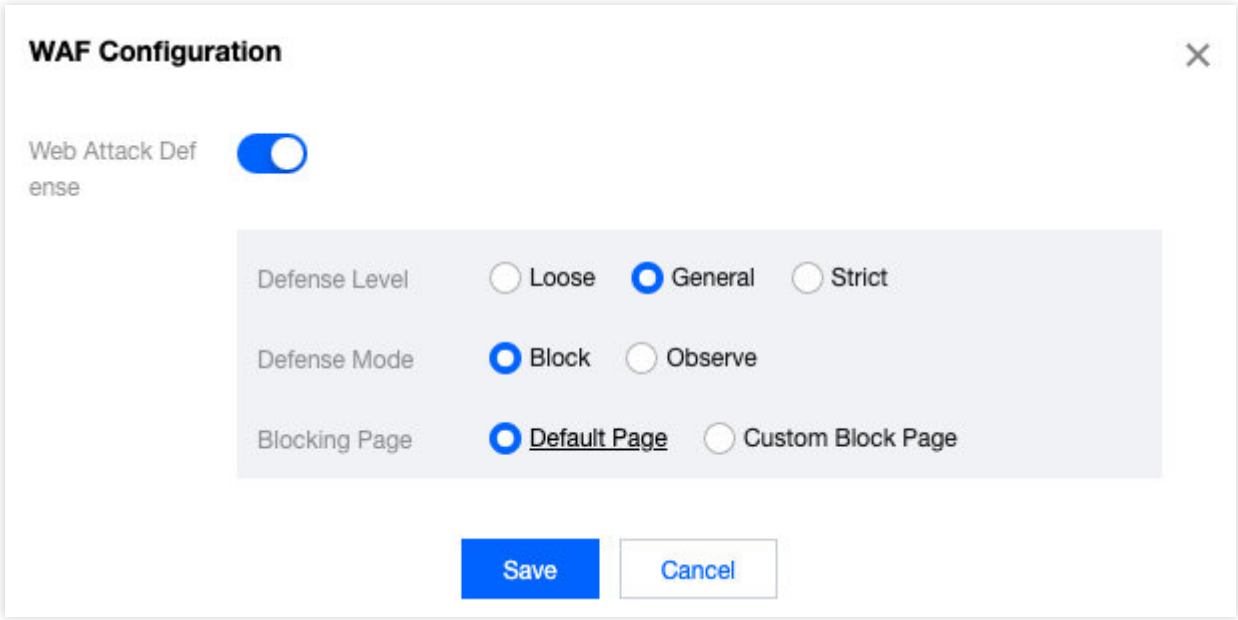
修改配置

您可以在域名管理页面，结合业务安全需要，对域名的 Web 攻击防护配置，自定义防护策略等进行修改。

Web 攻击防护

安全加速基于腾讯海量 Web 攻击样本库，支持对访问进行特征匹配，有效抵御 SQL 注入、XSS 攻击、本地文件包含等各类 Web 攻击，实时保护用户源站。





您可以选择开启 Web 攻击防护，调整防护等级。

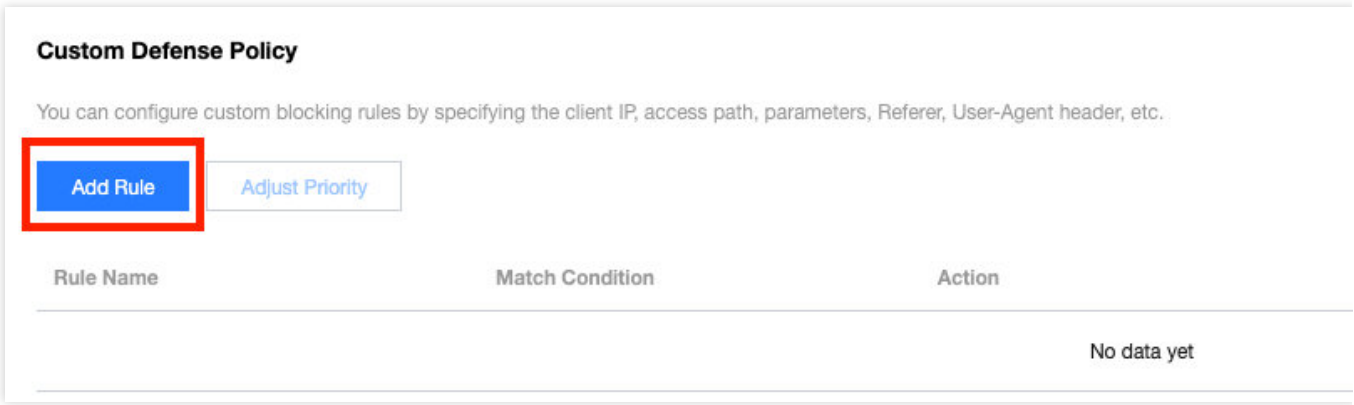
防护模式：选择拦截，当节点检测到 Web 攻击请求时，会拦截该请求，并按拦截页面设置，响应默认拦截页面和403状态码，或将请求重定向至用户自定义拦截页面。

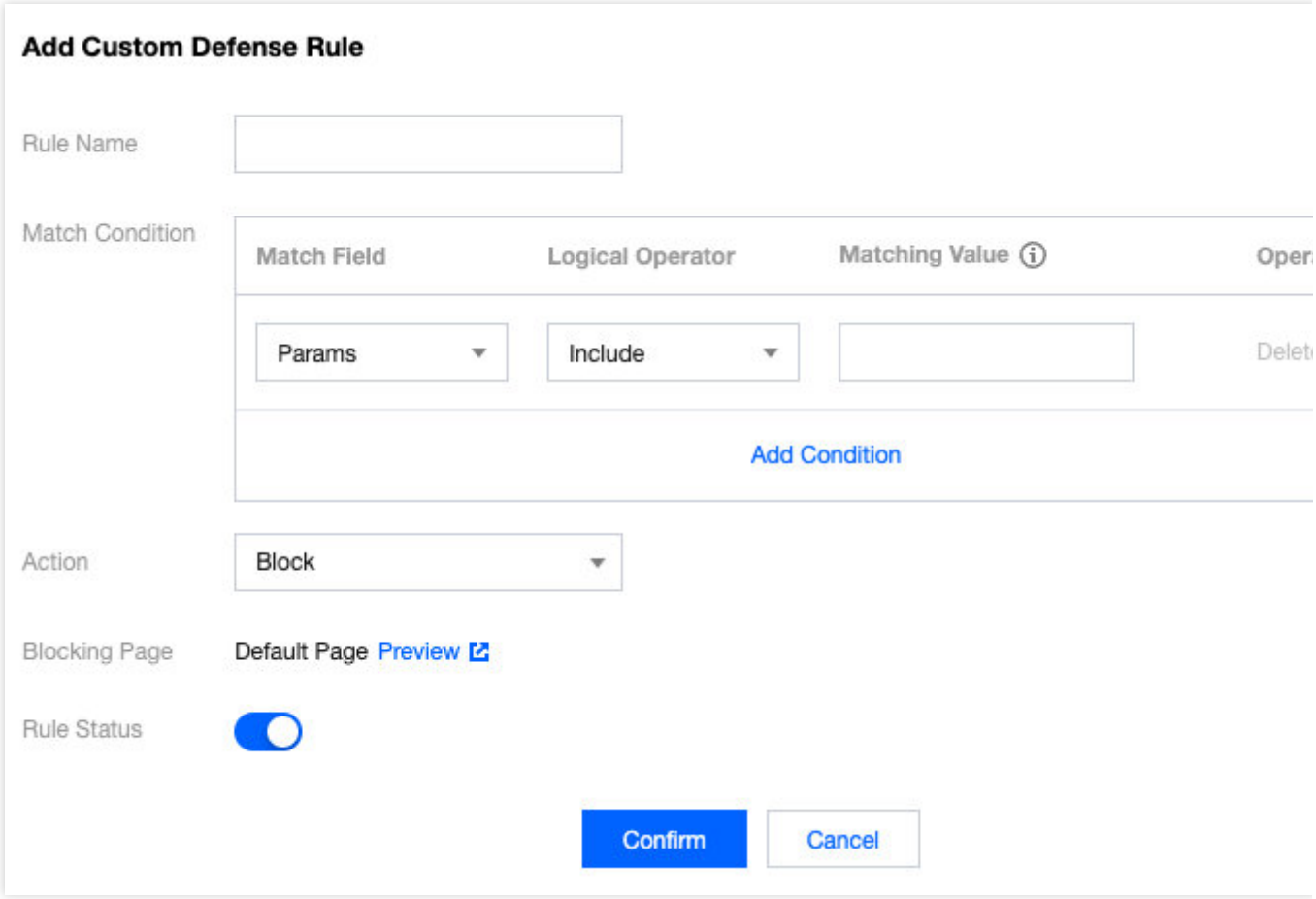
自定义页面地址：当设置拦截页面为“自定义页面”时，节点将重定向所拦截的 Web 攻击请求至指定的自定义拦截页面。

重定向状态码：可指定上述重定向响应的状态码301或302。

自定义防护策略

安全加速支持精确至 IP、URI、Referer、User-Agent、Params 等字段的复杂访问规则配置，您可以根据业务场景，配置自定义防护策略，对请求进行多条件组合过滤。





1. 添加、修改防护规则

共支持创建五条自定义规则， 每一条规则中可定义五个匹配条件 。规则、匹配条件之间为 **“或”** 关系，执行顺序按照列表顺序由上至下，**满足任意规则中的任意一条条件，即会产生阻断**。

匹配字段支持：Params、URL（仅 path 部分，如 `/test/1.jpg` ，不包含 `?` 之后参数部分）、IP（客户端 IP）、Referer、User-Agent。

匹配条件支持：包含、不包含、等于、不等于、长度小于、长度等于、长度大于。

匹配值仅允许填写**一个**匹配项，暂时不支持正则匹配，不填写默认为空。

2. 停用、删除规则

您可以单击【停用】，使某一条规则暂停生效；单击【启用】再次启用规则。

您可以单击【删除】，删除某一条规则。被删除的规则将不可恢复。

3. 调整优先级

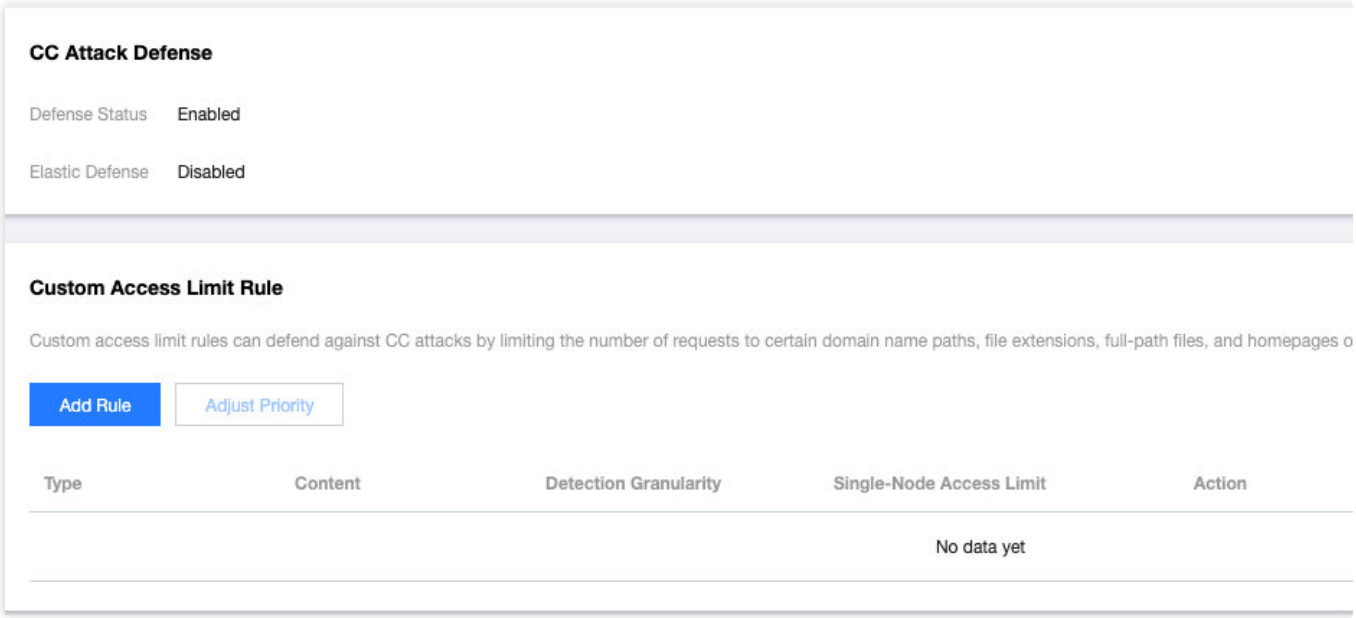
您可以单击【调整优先级】调整规则列表各条规则的顺序。在当前匹配逻辑下，规则顺序不影响最终拦截结果。

CC 防护 / DDoS 防护

安全加速基于腾讯云先进特征识别算法对请求流量进行精确清洗，抵御 SYN Flood、TCP Flood、ICMP Flood 等各类 DDoS 流量攻击，同时依赖自研智能 CC 判定、拦截专利技术，根据平台推荐拦截策略，结合用户多维度自定义规则对恶意 CC 攻击进行分析、拦截。

域名 CC 防护、DDoS 防护默认开启。

可做自定义限频配置。



当所购套餐支持弹性防护时，弹性防护默认开启。当所购套餐不支持弹性防护时，弹性防护默认关闭。详情请见 计费说明。

事件日志

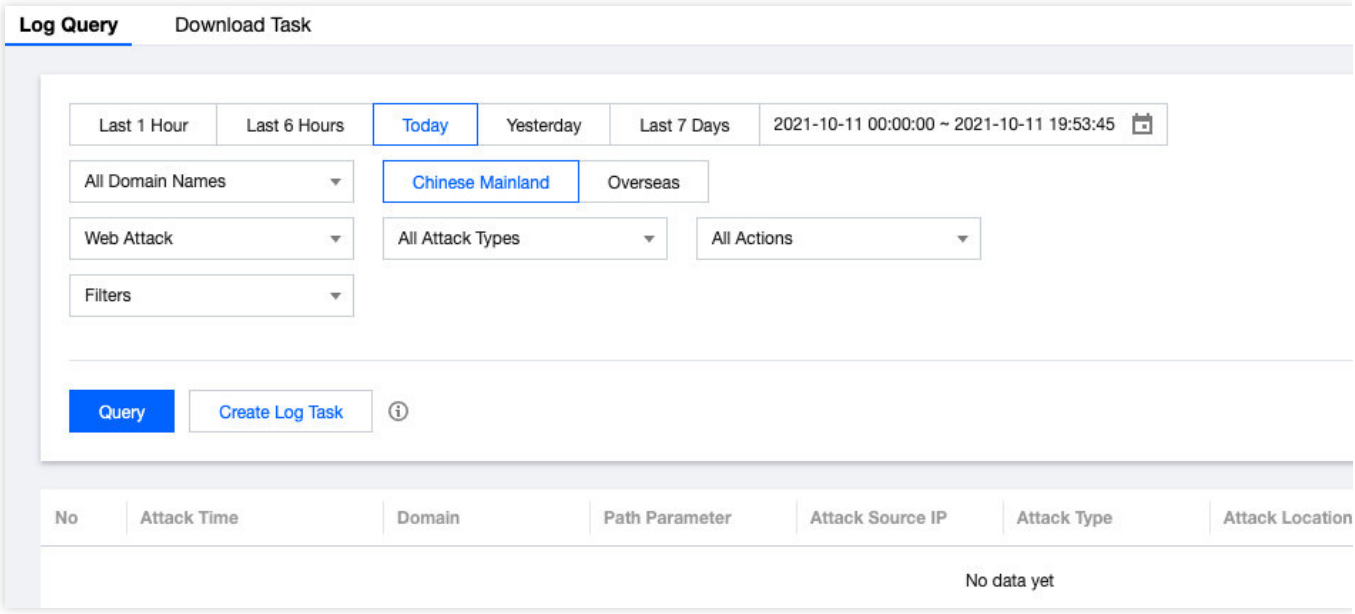
最近更新时间：2023-12-29 18:38:09

功能简介

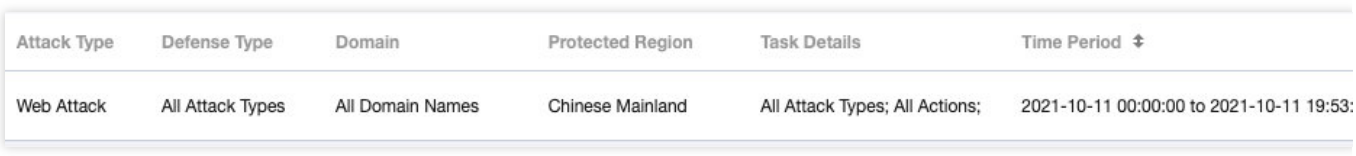
安全加速 SCDN 对 Web 攻击请求的日志信息进行记录，记录内容包括攻击请求时间，攻击客户端 IP，攻击类型，攻击内容详情等。您可以根据需要，按照过滤条件创建日志下载任务，并下载对应攻击事件日志文件。

下载日志

登录 SCDN 控制台在菜单栏里选择**事件日志**，您可以创建日志任务并下载所生成的日志文件，具体操作如下。



您可以单击**创建日志任务**，选择需要下载日志的域名，筛选攻击类型（可选全部攻击类型，或一种攻击类型）、执行动作（可选全部执行动作，或一种执行动作），和时间范围，创建日志任务。
SCDN 支持下载最近1周范围内的攻击日志。
单个日志任务最多支持下载1000条日志；每日允许创建100个下载任务。



日志任务创建后，日志文件会在约1分钟内生成，您可以单击**下载】**下载日志文件。

日志任务生成的日志文件保留7天。