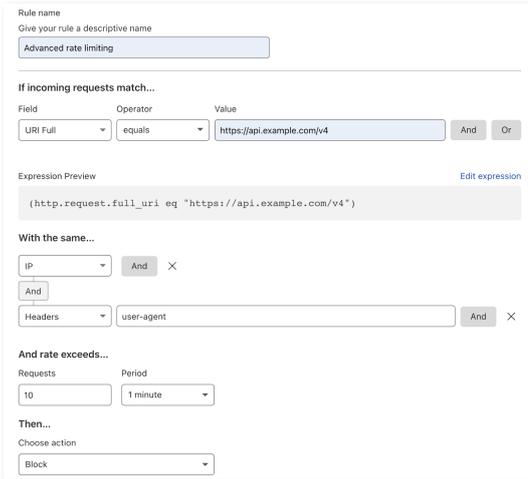


- 保護 Web 應用程式免受攻擊，包括阻斷服務、惡意機器人和嚴重漏洞 — OWASP 前 10 大漏洞和零日攻擊
- 保護網路基礎結構免受第 3 層和第 4 層 DDoS 攻擊
- 保護您的設備、網路和內部應用程式

應用程式安全性

Rate Limiting

Rate Limiting 增強了 Cloudflare 的 DDoS 保護，透過提供精細控制來封鎖或驗證達到惡意請求頻率訪客，從而保護重要資源。



The screenshot shows the Cloudflare Rate Limiting configuration interface. It includes a 'Rule name' field with the value 'Advanced rate limiting'. Under 'If incoming requests match...', there is a table with columns 'Field', 'Operator', and 'Value'. The first row shows 'URI Full' with the operator 'equals' and the value 'https://api.example.com/v4'. Below this is an 'Expression Preview' field containing '(http.request.full_uri eq "https://api.example.com/v4")'. Under 'With the same...', there are two rows: 'IP' and 'Headers' with the value 'user-agent'. Under 'And rate exceeds...', there is a table with columns 'Requests' and 'Period', showing '10' requests over a '1 minute' period. Finally, under 'Then...', the 'Choose action' dropdown is set to 'Block'.

設定閾值

保護您的網站 URL 或 API 端點，免受超出定義閾值的可疑請求之影響。精細設定選項，包括狀態代碼、特定 URL、請求限制、請求方法等。

定義回應

網站和 API 訪客點擊定義的請求閾值可以觸發自訂回應，例如緩解動作（質詢或 CAPTCHA）、回應代碼（錯誤碼 401 - 未授權）、逾時和封鎖。

機器人管理

Cloudflare 機器人管理功能無需使用 Javascript 或第三方廠商工具即可緩解複雜的機器人攻擊並封鎖信任的請求。運用多種偵測方法，快速、準確地管理機器人。



行為分析

Cloudflare 進行行為分析並偵測您網際網路設備中具體流量的不尋常之處，對每個請求偏離基礎值的程度進行評分。



機器學習

Cloudflare 的機器學習透過每天對數千億的請求進行訓練，來為每個請求建立可靠的傀儡程式分數。



指紋識別

Cloudflare 使用來自數百萬個網際網路資產的指紋來準確分類機器人。它們不會產生或存放裝置指紋，消除了侵犯使用者隱私權的風險。

完善的惡意機器人防護



大規模威脅情報



整合安全性與效能



完整易用



自動白名單



行動裝置 App 和 API 保護



配置靈活性

優勢: 豐富的分析與記錄

在儀錶板中使用機器人分析，瞭解、分析自動化流量並從中學習，據此改善您的安全態勢。創建自己的儀錶板，將機器人管理流量日誌與您的其他資料來源關聯起來。

- **DDoS 保護** - 保護網站、應用程式及整個網路，同時確保合法流量的效能不受影響
- **Web Application Firewall** - Cloudflare 的企業級 WAF 可偵測並封鎖 Cloudflare 網路邊緣的常見應用程式層漏洞，實施 OWASP Top 10 規則集、Cloudflare 生成的規則集，以及自定義的規則集

應用程式安全性

Cloudflare DDoS 緩解

為連線到網際網路的任何事物而建構

Cloudflare DDoS 保護功能可以保護網站、應用程式及整個網路，同時確保合法流量的效能不受影響。

Cloudflare 的 121 Tbps 網路平均每天封鎖 860 億個威脅，包括有史以來最大的多起 DDoS 攻擊事件。

以 Cloudflare 的規模緩解 DDoS。



針對傳統的內部部署硬體和雲端清理中心，若遭受巨大流量 DDoS 攻擊很容易使硬體設備不堪重負，會引起嚴重的延遲。

Cloudflare 的網路經過架構設計，因此全球每個 Cloudflare 資料中心內的每台伺服器都可以偵測並封鎖威脅。Cloudflare 的網路便能承受住任何規模或種類的攻擊，而不會影響網路延遲。

快速緩解

Cloudflare 的網路處理能力為 51 Tbps，可以順利在 3 秒內抵禦規模最大的 DDoS 攻擊。

易於使用

用幾分鐘和幾小時就能衡量部署情況，不再需要幾天、幾週(甚至幾個月)。

綜合效能

每個 Cloudflare 資料中心都是 DDoS 雲端清理中心，Cloudflare 可以在最接近源頭的位置偵測和緩解攻擊。

即時分析

從儀表板或可透過 Cloudflare GraphQL API 更深入地瞭解您的流量模式、觀察到(和已封鎖)的威脅等。

Web Application Firewall

現代應用程式的現代保護

企業增長依賴於應用程式和 API，憑藉 Cloudflare 的世界級 web 應用程式防火牆，再也無懼攻擊表面擴大和新型攻擊。

Cloudflare 強大的 web 應用程式防火牆與其他業界領先的雲端交付應用程式安全產品相整合。

WAF 預設會執行 ModSecurity 規則集，針對 OWASP 所認定的重大 Web 應用程式安全性缺失來提供保護。這也可以處理您現有的規則集與自訂規則。規則可在 30 秒內生效。



來自同一雲網路的完整應用程式安全性，實現高效、統一的安全態勢。



基於 Rust 的單一引擎驅動組合保護，實現滴水不漏的安全性。



零日保護快速部署，即時虛擬修補漏洞。規則數秒內即可部署到全球。



我們的網路對威脅擁有無以倫比的可見性，造就了最嚴密的安全性和最高效的機器學習。

