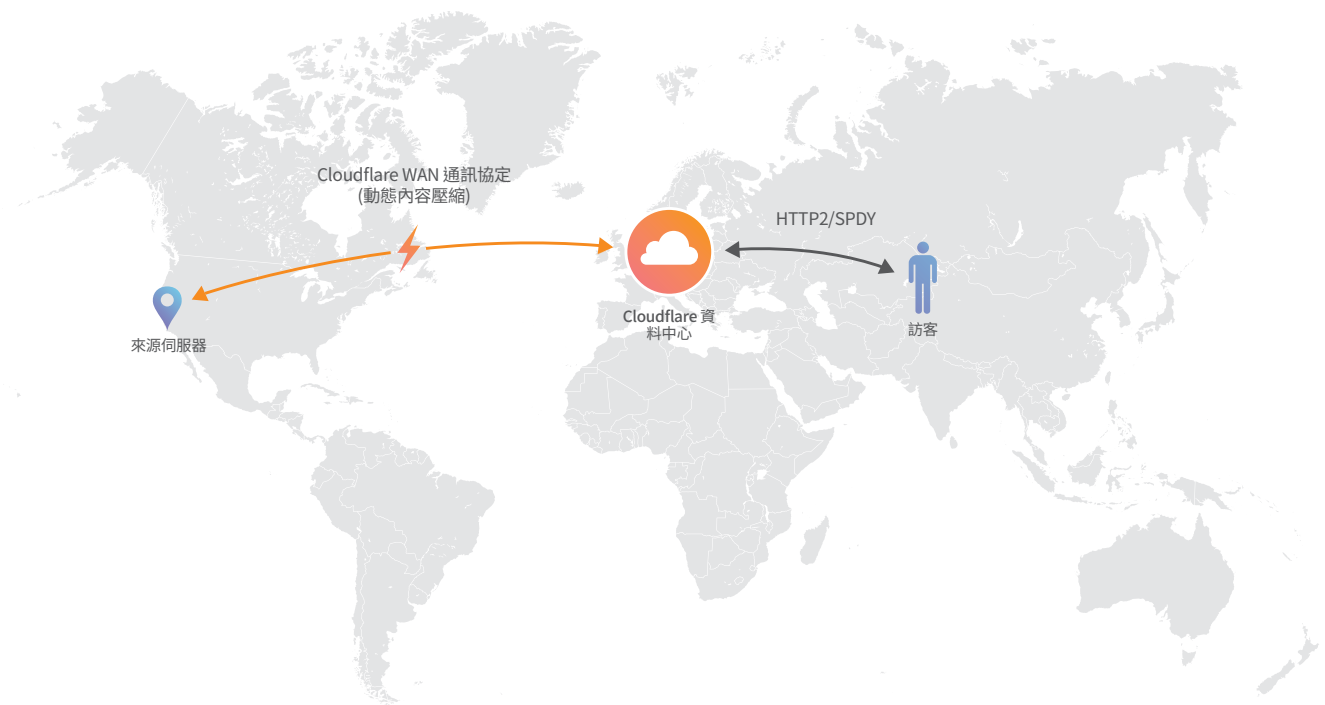


# Railgun: 將無法快取的項目放 入快取

---

Cloudflare 的 Railgun™ 可讓主機服務提供者將動態內容提供給全球的訪客，就像那些內容位在他們附近一樣。



Cloudflare 的 Railgun 使用進階網路最佳化來確保能以最快的速度為您的客戶提供內容。傳統上，大部分的網頁內容都無法放入快取，因為其內容是動態內容。然而，即使是動態內容的變更速度可能也很慢。Railgun 會詳細追蹤網頁的變更，並只透過網路傳送實際變更的部分。

Railgun 達成了 99.6% 的壓縮比率，這表示以往需要使用 200 個封包才能傳輸的內容現在只需要一個封包便能傳輸。因此，可為網站訪客提供 140% 的效能改進。

Railgun 可搭配 Cloudflare 的其他效能增進技術運作，這些技術包括自動網路路由最佳化、SPDY 支援、Polish™ 與 Mirage™ 影像調整，以及 Rocket Loader™。透過這些工具套件，Cloudflare 可確保您提供的主機代管服務能為全球各地的訪客提供最快速的服務。

身為 Cloudflare 合作夥伴，您可以免費將 Railgun 提供給您的 Cloudflare 客戶。一般而言，Cloudflare 客戶每月需支付 200 美元以上的費用來存取此技術。

## 有關 Railgun 的快速概觀

- 適用於所有網站與所有平台
- 您的資料中心與最接近網站訪客之 Cloudflare 資料中心間的壓縮比率高達 99.6%
- 效能平均增進 140%
- 免費提供給 Cloudflare 合作夥伴使用

## Railgun 5.0 中的新增功能

確定您已升級到最新的 Railgun 版本，以享受新功能的優點，包括：

- **效能：** Railgun 第 5 版可將記憶體快取連線放入集區，進而降低記憶體快取使用量。降低有線通訊協定傳輸的數量，即表示資料的傳輸更有效率。
- **處理能力：** 第 5 版可將 HTTP 連線放入集區，進而最佳化 Railgun 與來源伺服器之間的連線。
- **穩定性：** 我們現在使用標準 HTTP 剖析器，因此可提供更好的 HTTP 通訊協定合規性 — 已在程式碼中實作許多修正，讓第 5 版更穩定。
- **可用性：** 針對多部 Railgun 的支援提高了備援性與一律可用最佳化。

## 客戶會根據速度選擇主機

您資料中心的位置不應該成為您為全球客戶提供主機代管服務的障礙。然而，傳統網路延遲表示離您的資料中心位置越遠的客戶，其訪客感受到的效能降低情況就更明顯。Railgun 可讓即使遠在數千里外的訪客也能快速存取您的服務。這使得任何主機服務提供者都能為距離更遠的市場提供服務，進而使得全球客戶都能享有宛如隔鄰的快速服務。

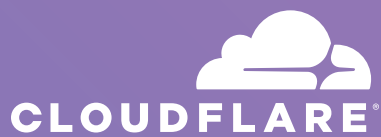
## Railgun 技術詳細資料

對於主機服務提供者而言，實作 Railgun 非常簡單。一般而言，您只需要在每個資料中心位置的一部伺服器上安裝 Railgun 軟體。每部 Railgun 可支援跨多部網頁伺服器的數千個客戶。

每部 Railgun 伺服器都需要至少 64 位元四核心處理器、8GB 的記憶體，而且必須開放連接埠 2408 以接收來自 Cloudflare IP 位址的流量。Railgun 伺服器支援的作業系統包括 CentOS、CloudLinux、RedHat、Debian、Ubuntu 與 FreeBSD。網頁伺服器則沒有任何特殊需求。

如需詳細資訊，請瀏覽：

[www.cloudflare.com/partners](http://www.cloudflare.com/partners)



1 888 99 FLARE | [enterprise@cloudflare.com](mailto:enterprise@cloudflare.com) | [www.cloudflare.com](http://www.cloudflare.com)

---

© 2017 Cloudflare Inc. 著作權所有，並保留一切權利。  
Cloudflare 標誌為 Cloudflare 的商標。所有其他公司與產品名稱可能為相關公司的商標。