

# 追求網絡自由之路

## 旅程

由 2010 年至 2013 年，我使用 Goagent 和 SwitchyOmega 代理工具繞過 GFW。

2014 年至 2015 年間，我使用曲徑作代理，並在 Twitter 上追蹤其作者，他現居日本。

由 2016 年 6 月至 2018 年 7 月，我使用 Digital Ocean 架設我的 Shadowsocks 代理伺服器。

由 2019 年開始，我開始使用 <https://zhs.cloud>。

2023 年 3 月，我開始在我的手機使用澳門 SIM 卡上網，毋須使用代理或 VPN。每月費用約為 150 元人民幣，數據量為 20GB，我使用此方法約一年。

2024 年，我再次開始使用 Outline Manager 連接我的 Shadowsocks 代理伺服器，並嘗試不同的雲端供應商。

目前，我日常使用 Outline Manager 連接阿里雲香港伺服器，而用於 AI 工具則使用非香港伺服器（例如新加坡或日本）。我維持與 Shadowrocket 或 Clash 相同的代理規則設定。

## 與逆轉近視的比較

一個挑戰是與人為製造的 GFW 抗衡，另一個是處理眼肌功能的原理。

衡量代理方案的有效性很容易。然而，逆轉近視則需要時間才能判斷眼球是否正在改變。

## 與逆轉近視的相似之處

一個相似之處是，代理方案和度數減少 200 度的眼鏡通常都非常有效。一個涉及上網，另一個涉及改善視力。兩者都解決非常重要的問題。

根本原則是，如果我們了解 GFW 的運作方式並找到繞過它的方法，解決方案應該很直接。

## 推理和細微差別

我仍然不完全了解 GFW 的運作方式。當我的代理伺服器 IP 被封鎖時，我現在有更多方法可以調查原因。

我可以檢查封鎖是否發生在流動網絡或家居寬頻上。如果是在流動網絡上，我可以檢查是 4G 還是 5G。

同樣地，如果我的近視在六個月或一年後沒有改善，我需要調查我的雙眼之間是否有差異。我還需要考慮我是否在大部分時間都只是勉強看清東西，而沒有過度用力。

## 現狀

我的代理伺服器目前運作良好。連接香港代理伺服器時，手機下載速度達到 80 Mbps，上傳速度達到 50 Mbps。我的筆記型電腦也是如此。

我在筆記型電腦和手機上使用相同的代理設定，而且運作完美。通常情況下，我使用代理伺服器瀏覽中國境外的網站，而使用非香港伺服器則用於 AI 工具。

## 復原

如果出現問題，我的復原方法很簡單。我只需要更改我的阿里雲香港代理伺服器的彈性 IP，並將新的代理網址上傳到雲端儲存。這意味著我需要運行兩個指令碼，大約需要 1 分鐘，我的筆記型電腦和手機就可以更新代理伺服器地址。

## 後悔

我與 GFW 抗衡的時間太長，次數太多。我嘗試過許多代理協定，明知它們會被 GFW 偵測到並被封鎖。沒有可靠的代理伺服器，很難在 OpenWrt 路由器上設定代理。

我後悔的一件事是沒有早點學習代理供應商的技術，例如 zhs.cloud。我現在了解他們的大部分秘密。

另一件事是，每當我的代理伺服器被封鎖時，我並沒有深入思考。似乎只需要設定一個新的代理伺服器以獲得一個沒有被封鎖的新 IP 地址。但那是膚淺的想法。

## 指標

我後悔沒有早點使用 Speedtest。我很久以前就知道這個工具的名稱，但我沒有仔細學習如何使用它。

連接到 5G 或 4G 流動訊號站或家居寬頻網絡時，經常使用 Speedtest 是很好的。

對於逆轉近視也是一樣。我買了一張 C 形視力表和一張標準視力表。

沒有測量，就沒有改善。測量事物有助於學習。經常使用 Speedtest 幫助我發現，在 5G 網絡上，很容易超過 100 Mbps，而在家居寬頻網絡上，則很難超過 100 Mbps。

## 為時尚早

GFW 牆會在未來幾年倒塌嗎？很難說。

當我逆轉近視兩年後，告訴我的朋友我的逆轉方法需要改進，我需要戴比實際度數少 200 度的眼鏡，而不是少 150 度時。

他說沒問題，很好，沒有浪費時間，而且為時尚早。是的。這些事情是根本性的。就像近視一樣，人們應該早點發現它。Todd Becker 在 2014 年在 YouTube 上分享了這一發現，影片觀看次數超過 100 萬次。而現在是 2025 年，全世界有多少人真正知道它？我猜不到 1 萬人。