

Der Weg zur Internetfreiheit

Reise

Von 2010 bis 2013 nutzte ich Goagent und das Proxy-Tool SwitchyOmega, um die GFW zu umgehen.

Zwischen 2014 und 2015 nutzte ich Qijing (晴空) für das Proxying und folgte seinem Autor auf Twitter, der jetzt in Japan lebt.

Von Juni 2016 bis Juli 2018 nutzte ich Digital Ocean, um meinen Shadowsocks-Proxy-Server zu hosten.

Ab 2019 begann ich, <https://zhs.cloud> zu nutzen.

Im März 2023 begann ich, eine Macau-SIM-Karte in meinem Mobiltelefon für den Internetzugang ohne Proxy oder VPN zu verwenden. Das kostete etwa 150 CNY pro Monat für 20 GB mobiler Daten, und ich nutzte diese Methode etwa ein Jahr lang.

Im Jahr 2024 begann ich, wieder Outline Manager mit meinem Shadowsocks-Proxy-Server zu verwenden und experimentierte mit verschiedenen Cloud-Anbietern.

Derzeit ist mein bevorzugtes Setup Outline Manager mit einem Aliyun Hongkong-Server für den täglichen Gebrauch und einem Nicht-Hongkong-Server (wie Singapur oder Japan) für KI-Tools. Ich behalte dieselbe Proxy-Regelkonfiguration bei, die in Shadowrocket oder Clash verwendet wird.

Der Unterschied im Vergleich zur Myopie-Rückbildung

Eine Herausforderung ist die Bekämpfung der GFW, die von Menschen gemacht ist. Die andere besteht darin, die Prinzipien der Augenmuskelfunktion zu verstehen.

Die Wirksamkeit einer Proxy-Lösung ist leicht zu messen. Die Umkehrung der Myopie erfordert jedoch Zeit, um festzustellen, ob sich der Augapfel verändert.

Gemeinsamkeiten mit der Myopie-Rückbildung

Eine Gemeinsamkeit ist, dass sowohl eine Proxy-Lösung als auch eine Brille mit einer Reduktion von 200 Grad oft gut funktionieren. Die eine betrifft den Zugriff auf das Internet, die andere die Verbesserung des Sehvermögens. Beide befassen sich mit sehr wichtigen Problemen.

Das zugrunde liegende Prinzip ist, dass, wenn wir verstehen, wie die GFW funktioniert und einen Weg finden, sie zu umgehen, die Lösung unkompliziert sein sollte.

Begründung und Nuancen

Ich verstehe immer noch nicht vollständig, wie die GFW funktioniert. Wenn die IP meines Proxy-Servers blockiert wird, habe ich jetzt mehr Möglichkeiten, die Ursache zu untersuchen.

Ich kann überprüfen, ob die Blockierung im Mobilfunknetz oder im Heim-Breitbandnetz auftritt. Wenn es sich um das Mobilfunknetz handelt, kann ich überprüfen, ob es sich um 4G oder 5G handelt.

Ähnlich verhält es sich, wenn sich meine Myopie nach sechs Monaten oder einem Jahr nicht verbessert. Ich muss untersuchen, ob es Unterschiede zwischen meinen Augen gibt. Ich muss auch berücksichtigen, ob ich die Dinge das ganze Jahr über fast ohne Anstrengung klar gesehen habe.

Aktueller Status

Mein Proxy-Server funktioniert derzeit sehr gut. Die Download-Geschwindigkeiten auf meinem Telefon erreichen 80 Mbps und die Upload-Geschwindigkeiten 50 Mbps, wenn ich eine Verbindung zum Hongkong-Proxy-Server herstelle. Dasselbe gilt für meinen Laptop.

Ich verwende die gleichen Proxy-Konfigurationen auf meinem Laptop und meinen Telefonen, und sie funktionieren perfekt. Normalerweise verwende ich einen Proxy-Server, um Websites außerhalb Chinas zu besuchen, und ich verwende einen Nicht-HK-Server für KI-Tools.

Wiederherstellung

Wenn etwas kaputt ist, ist meine Wiederherstellungsmethode einfach. Ich muss nur die elastische IP meines Aliyun Hongkong-Proxy-Servers ändern und die neue Proxy-URL in den Cloud-Speicher hochladen. Das bedeutet, dass ich zwei Skripte ausführen muss, was etwa 1 Minute dauert, und mein Laptop und meine Telefone können die Proxy-Serveradresse aktualisieren.

Bedauern

Ich habe zu oft und zu lange mit der GFW gekämpft. Ich habe viele Proxy-Protokolle ausprobiert, wohlwissend, dass sie von der GFW erkannt und gesperrt werden würden. Ohne einen zuverlässigen Proxy-Server ist es schwierig, einen Proxy auf einem OpenWrt-Router einzurichten.

Eines bedauere ich: Ich habe die Techniken von Proxy-Anbietern wie zhs.cloud nicht früher gelernt. Jetzt kenne ich die meisten ihrer Geheimnisse.

Das andere ist, dass ich nie zu tief darüber nachgedacht habe, wann immer mein Proxy-Server gesperrt wurde. Es schien, als bräuchte man nur einen neuen Proxy-Server einrichten, um eine neue IP-Adresse zu erhalten, die nicht gesperrt wurde. Aber das war oberflächliches Denken.

Metriken

Ich bedauere, Speedtest nicht früher benutzt zu haben. Ich kannte den Namen des Tools schon lange, aber ich habe nicht gelernt, es sorgfältig zu benutzen.

Es ist gut, Speedtest häufig zu verwenden, wenn man sich mit 5G- oder 4G-Mobilfunkstationen oder einem Heim-Breitbandnetzwerk verbindet.

Bei der Umkehrung der Myopie ist es dasselbe. Ich habe eine C-förmige Augentafel und eine Standard-Augentafel gekauft.

Kein Messen, keine Verbesserung. Das Messen von Dingen hilft beim Lernen. Die häufige Verwendung von Speedtest hilft mir festzustellen, dass es in einem 5G-Netzwerk einfach ist, 100 Mbps zu überschreiten, während es in einem Heim-Breitbandnetzwerk schwierig ist, 100 Mbps zu überschreiten.

Es ist noch früh

Wird die GFW-Mauer in den nächsten Jahren fallen? Das ist schwer zu sagen.

Als ich meinem Freund nach zweijähriger Myopie-Rückbildung sagte, dass meine Methode verbessert werden müsse und ich eine Brille mit 200 Grad weniger als meine tatsächliche Sehstärke tragen müsse, anstatt 150 Grad weniger,

sagte er, dass es kein Problem sei, es in Ordnung sei, keine Zeitverschwendung und dass es noch früh sei. Ja. Diese Dinge sind fundamental. Wie bei der Myopie sollten die Menschen sie früher entdecken. Todd Becker teilte diese Entdeckung 2014 auf YouTube, und die Videos erzielten mehr als 1 Million Aufrufe. Und jetzt ist es 2025, wie viele Menschen kennen es wirklich auf der Welt? Ich schätze, es werden weniger als 10.000 sein.