

El viaje para perseguir la libertad en internet

Trayectoria

De 2010 a 2013, usé Goagent y la herramienta proxy SwitchyOmega para eludir la GFW.

Entre 2014 y 2015, usé Qujing (勤耕) para la conexión proxy y seguí a su autor en Twitter, quien ahora vive en Japón.

De junio de 2016 a julio de 2018, usé Digital Ocean para alojar mi servidor proxy shadowsocks.

A partir de 2019, comencé a usar <https://zhs.cloud>.

En marzo de 2023, comencé a usar una tarjeta SIM de Macao en mi teléfono móvil para acceder a internet sin proxy ni VPN. Esto costaba alrededor de 150 CNY al mes por 20 GB de datos móviles, y usé este método durante aproximadamente un año.

En 2024, comencé a usar Outline Manager nuevamente con mi servidor proxy shadowsocks, experimentando con varios proveedores de la nube.

Actualmente, mi configuración preferida es Outline Manager con un servidor Aliyun de Hong Kong para el uso diario y un servidor fuera de Hong Kong (como Singapur o Japón) para herramientas de IA. Mantengo la misma configuración de reglas de proxy utilizada en Shadowrocket o Clash.

La diferencia en comparación con revertir la miopía

Un desafío es luchar contra la GFW, que es de origen humano. El otro es abordar los principios de la función muscular del ojo.

Es fácil medir la efectividad de una solución proxy. Sin embargo, revertir la miopía requiere tiempo para determinar si el globo ocular está cambiando.

Similitudes con revertir la miopía

Una similitud es que tanto una solución proxy como las gafas con una reducción de 200 grados a menudo funcionan bien. Una implica acceder a internet, y la otra implica mejorar la vista. Ambas abordan problemas muy importantes.

El principio subyacente es que si entendemos cómo funciona la GFW y encontramos una manera de eludirla, la solución debería ser sencilla.

Razonamiento y matices

Todavía no entiendo completamente cómo funciona la GFW. Cuando la IP de mi servidor proxy se bloquea, ahora tengo más formas de investigar la causa.

Puedo comprobar si el bloqueo se produce en la red móvil o en la banda ancha doméstica. Si es la red móvil, puedo comprobar si es en 4G o 5G.

Del mismo modo, si mi miopía no mejora después de seis meses o un año, necesito investigar si hay diferencias entre mis ojos. También necesito considerar si he estado viendo las cosas con apenas claridad sin forzar la vista durante la mayor parte del año.

Estado actual

Mi servidor proxy actualmente funciona muy bien. Las velocidades de descarga en mi teléfono alcanzan los 80 Mbps, y las velocidades de subida alcanzan los 50 Mbps al conectarme al servidor proxy de Hong Kong. Lo mismo ocurre en mi portátil.

Utilizo las mismas configuraciones de proxy en mi portátil y teléfonos, y funcionan perfectamente. Normalmente, utilizo un servidor proxy para visitar sitios fuera de China, y utilizo un servidor que no sea de Hong Kong para las herramientas de IA.

Recuperación

Si algo se rompe, mi método de recuperación es simple. Solo necesito cambiar la IP elástica de mi servidor proxy Aliyun de Hong Kong y cargar la nueva URL del proxy en el almacenamiento en la nube. Esto significa que necesito ejecutar dos scripts, lo que lleva aproximadamente 1 minuto, y mi portátil y teléfonos pueden actualizar la dirección del servidor proxy.

Arrepentimientos

Luché contra la GFW demasiadas veces y durante demasiado tiempo. Probé muchos protocolos proxy, sabiendo que serían detectados por la GFW y prohibidos. Sin un servidor proxy confiable, es difícil configurar un proxy en un router OpenWrt.

Una cosa que lamento es no haber aprendido antes las técnicas de los proveedores de proxy, como zhs.cloud. Ahora conozco la mayoría de sus secretos.

La otra cosa es que cada vez que mi servidor proxy era bloqueado, no lo pensaba demasiado. Parecía que solo necesitabas configurar un nuevo servidor proxy para obtener una nueva dirección IP que no hubiera sido bloqueada. Pero ese era un pensamiento superficial.

Métricas

Lamento no haber usado Speedtest antes. Conocía el nombre de la herramienta desde hace mucho tiempo, pero no aprendí a usarla cuidadosamente.

Es bueno usar Speedtest a menudo cuando te conectas a estaciones de señal móvil 5G o 4G o a una red de banda ancha doméstica.

Para revertir la miopía, es lo mismo. Compré una tabla de optometría en forma de C y una tabla de optometría estándar.

Sin mediciones, no hay mejoras. Medir las cosas ayuda a aprender. Usar Speedtest a menudo me ayuda a descubrir que en una red 5G, es fácil superar los 100 Mbps, mientras que en una red de banda ancha doméstica, es difícil superar los 100 Mbps.

Todavía es temprano

¿Caerá el muro de la GFW en los próximos años? Es difícil de decir.

Cuando, después de revertir la miopía durante dos años, le dije a mi amigo que mi método de reversión necesitaba ser mejorado y que necesitaba usar gafas con 200 grados menos que mi prescripción real en lugar de 150 grados menos.

Él dijo que no había problema, que estaba bien, que no era una pérdida de tiempo, y que todavía era pronto. Sí. Estas cosas son fundamentales. Al igual que la miopía, la gente debería descubrirlo antes. Todd Becker compartió este descubrimiento en YouTube en 2014, y los videos obtuvieron más de 1 millón de visitas. Y ahora es 2025, ¿cuántas personas realmente lo saben en el mundo? Supongo que serán menos de 10.000.