

इंटरनेट स्वतंत्रता की यात्रा

यात्रा

2010 से 2013 तक, मैंने `iptables` को बायपास करने के लिए `iptables` और `iptables` प्रॉक्सी टूल का उपयोग किया।

2014 और 2015 के बीच, मैंने प्रॉक्सी के लिए `iptables` (`iptables`) का उपयोग किया और ट्विटर पर इसके लेखक का अनुसरण किया, जो अब जापान में रहते हैं।

जून 2016 से जुलाई 2018 तक, मैंने अपने शैडोसॉक्स प्रॉक्सी सर्वर को होस्ट करने के लिए `iptables` `iptables` का उपयोग किया।

2019 से शुरुआत करते हुए, मैंने `iptables://iptables.iptables` का उपयोग करना शुरू कर दिया।

मार्च 2023 में, मैंने इंटरनेट एक्सेस के लिए अपने मोबाइल फोन में एक मकाओ सिम कार्ड का उपयोग करना शुरू किया, बिना किसी प्रॉक्सी या वीपीएन के। इसमें प्रति माह लगभग 150 `MB` की लागत आई, 20`MB` सेलुलर डेटा के लिए, और मैंने इस विधि का लगभग एक वर्ष तक उपयोग किया।

2024 में, मैंने अपने शैडोसॉक्स प्रॉक्सी सर्वर के साथ फिर से `iptables` `iptables` का उपयोग करना शुरू किया, विभिन्न क्लाउड प्रदाताओं के साथ प्रयोग किया।

वर्तमान में, मेरी पसंदीदा सेटअप दैनिक उपयोग के लिए एक `iptables` हांगकांग सर्वर के साथ `iptables` `iptables` है और `iptables` टूल के लिए एक गैर-हांगकांग सर्वर (जैसे सिंगापुर या जापान)। मैं `iptables` या `iptables` में उपयोग किए गए समान प्रॉक्सी नियम कॉन्फिगरेशन को बनाए रखता हूँ।

मायोपिया उलटने की तुलना में अंतर

एक चुनौती `iptables` से लड़ना है, जो मानव निर्मित है। दूसरा आँख की मांसपेशियों के कार्य के सिद्धांतों को संबोधित करना है।

प्रॉक्सी समाधान की प्रभावशीलता को मापना आसान है। हालाँकि, मायोपिया को उलटने के लिए यह निर्धारित करने में समय लगता है कि क्या नेत्रगोलक बदल रहा है।

मायोपिया उलटने के समानताएँ

एक समानता यह है कि एक प्रॉक्सी समाधान और 200 डिग्री की कमी वाले चश्मे अक्सर अच्छी तरह से काम करते हैं। एक में इंटरनेट तक पहुँचना शामिल है, और दूसरे में दृष्टि में सुधार करना शामिल है। दोनों बहुत महत्वपूर्ण समस्याओं का समाधान करते हैं।

अंतर्निहित सिद्धांत यह है कि अगर हम समझते हैं कि `iptables` कैसे काम करता है और इसे बायपास करने का एक तरीका ढूँढते हैं, तो समाधान सरल होना चाहिए।

तर्क और बारीकियाँ

मुझे अभी भी पूरी तरह से समझ नहीं आया है कि `iptables` कैसे काम करता है। जब मेरे प्रॉक्सी सर्वर का `iptables` ब्लॉक हो जाता है, तो अब मेरे पास कारण की जांच करने के और तरीके हैं।

मैं जांच सकता हूँ कि ब्लॉक सेलुलर नेटवर्क पर या होम ब्रॉडबैंड पर होता है या नहीं। यदि यह सेलुलर नेटवर्क है, तो मैं जांच सकता हूँ कि यह 4G पर है या 5G पर।

इसी तरह, अगर मेरा मायोपिया छह महीने या एक साल बाद भी नहीं सुधरता है, तो मुझे जांचने की आवश्यकता है कि क्या मेरी आँखों में अंतर है। मुझे यह भी विचार करने की आवश्यकता है कि क्या मैं साल के अधिकांश समय अपनी आँखों को तनाव दिए बिना चीजों को मुश्किल से स्पष्ट रूप से देख रहा हूँ।

वर्तमान स्थिति

मेरा प्रॉक्सी सर्वर वर्तमान में बहुत अच्छी तरह से काम कर रहा है। हांगकांग प्रॉक्सी सर्वर से कनेक्ट होने पर मेरे फोन पर डाउनलोड की गति 80 MB/s तक पहुँच जाती है, और अपलोड की गति 50 MB/s तक पहुँच जाती है। मेरे लैपटॉप पर भी यही बात सच है।

मैं अपने लैपटॉप और फोन पर समान प्रॉक्सी कॉन्फिगरेशन का उपयोग करता हूँ, और वे पूरी तरह से काम करते हैं। आम तौर पर, मैं चीन के बाहर की साइटों पर जाने के लिए एक प्रॉक्सी सर्वर का उपयोग करता हूँ, और मैं एक टूल के लिए एक गैर-प्रॉक्सी सर्वर का उपयोग करता हूँ।

पुनर्प्राप्ति

यदि चीजें खराब हैं, तो मेरा पुनर्प्राप्ति तरीका सरल है। मुझे बस अपने प्रॉक्सी हांगकांग प्रॉक्सी सर्वर के इलास्टिक IP को बदलने और नए प्रॉक्सी IP को क्लाउड स्टोरेज पर अपलोड करने की आवश्यकता है। इसका मतलब है कि मुझे दो स्क्रिप्ट चलाने की ज़रूरत है, जिसमें लगभग 1 मिनट का समय लगता है, और मेरा लैपटॉप और फ़ोन प्रॉक्सी सर्वर पता अपडेट कर सकते हैं।

पछतावा

मैंने IP के साथ बहुत बार और बहुत अधिक समय तक लड़ाई लड़ी। मैंने कई प्रॉक्सी प्रोटोकॉल आजमाए, यह जानते हुए कि वे IP द्वारा पता लगाए जाएँगे और प्रतिबंधित हो जाएँगे। एक विश्वसनीय प्रॉक्सी सर्वर के बिना, IP राउटर पर प्रॉक्सी सेट करना कठिन है।

मुझे एक बात का पछतावा है कि मैंने पहले प्रॉक्सी प्रदाताओं की तकनीकों को नहीं सीखा, जैसे IP. अब मैं उनके अधिकांश रहस्यों को जानता हूँ। दूसरी बात यह है कि जब भी मेरे प्रॉक्सी सर्वर पर प्रतिबंध लगाया जाता था, मैं बहुत गहराई से नहीं सोचता था। ऐसा लगता था कि आपको केवल एक नया IP पता प्राप्त करने के लिए एक नया प्रॉक्सी सर्वर सेट करने की आवश्यकता है जिस पर प्रतिबंध नहीं लगाया गया है। लेकिन यह उथली सोच थी।

मेट्रिक्स

मुझे पहले IP का उपयोग नहीं करने का पछतावा है। मैं बहुत समय पहले से ही टूल का नाम जानता था, लेकिन मैंने इसे ध्यान से उपयोग करना नहीं सीखा।

5G या 4G मोबाइल सिग्नल स्टेशनों या होम ब्रॉडबैंड नेटवर्क से कनेक्ट होने पर IP का अक्सर उपयोग करना अच्छा होता है।

मायोपिया को उलटने के लिए, यह वही है। मैंने एक IP-आकार का नेत्र चार्ट और एक मानक नेत्र चार्ट खरीदा।

कोई माप नहीं, कोई सुधार नहीं। चीजों को मापने से आपको सीखने में मदद मिलती है। IP का अक्सर उपयोग करने से मुझे पता चलता है कि 5G नेटवर्क पर, 100 MB/s से अधिक होना आसान है, जबकि होम ब्रॉडबैंड नेटवर्क पर, 100 MB/s से अधिक होना कठिन है।

अभी भी शुरुआत है

क्या अगले कुछ वर्षों में IP की दीवार गिर जाएगी? यह कहना मुश्किल है।

जब, दो साल तक मायोपिया को उलटने के बाद, मैंने अपने दोस्त से कहा कि मेरी उलटने की विधि में सुधार करने की आवश्यकता है और मुझे अपने वास्तविक प्रिस्क्रिप्शन से 150 डिग्री कम के बजाय 200 डिग्री कम वाले चश्मे पहनने की आवश्यकता है।

उसने कहा कि यह कोई समस्या नहीं थी, यह ठीक था, समय की बर्बादी नहीं थी, और यह अभी भी शुरुआत थी। हाँ। ये चीजें मौलिक हैं। मायोपिया की तरह, लोगों को इसे पहले ही पता लगा लेना चाहिए। टॉड बेकर ने 2014 में IP पर इस खोज को साझा किया, और वीडियो को 1 मिलियन से अधिक बार देखा गया। और अब 2025 है, दुनिया में कितने लोग वास्तव में इसके बारे में जानते हैं? मुझे लगता है कि यह 10 हजार से कम होगा।