

Shadowsocks-Proxy-Probleme

Zhiwei:

Ich war mit einem Freund grillen und habe Shadowsocks mit einem Server in Singapur als Proxy verwendet, um die Great Firewall (GFW) zu umgehen. Als ich draußen mit 5G unterwegs war, konnte ich keine Verbindung herstellen, und der Test zum Zugriff auf YouTube lief ins Leere. Wenn ich jedoch zu Hause bin und 4G oder mein China Telecom-Heimnetzwerk nutze, funktioniert Shadowsocks einwandfrei. Warum passiert das?

Mistral:

Es klingt so, als hättest du Verbindungsprobleme mit deinem Shadowsocks-Proxy, wenn du 5G draußen verwendest, aber nicht, wenn du 4G oder dein Heimnetzwerk nutzt. Es könnte mehrere Gründe dafür geben:

1. Unterschiede in der Netzwerkkonfiguration:

- 5G-Netzwerk: Das 5G-Netzwerk könnte unterschiedliche Konfigurationen oder Einschränkungen im Vergleich zu 4G aufweisen. Einige Anbieter könnten strengere Firewall-Regeln oder ein anderes Netzwerk-Routing für 5G haben, was die Leistung Ihres Shadowsocks-Proxys beeinträchtigen könnte.
- 4G-Netzwerk: Das 4G-Netzwerk könnte weniger restriktive Einstellungen oder ein besseres Routing haben, das es Ihrem Shadowsocks-Proxy ermöglicht, korrekt zu funktionieren.

2. ISP-Einschränkungen:

- Anbiiterrichtlinien: Verschiedene Anbieter können unterschiedliche Richtlinien bezüglich der Nutzung von VPNs oder Proxys haben. Ihr 5G-Anbieter könnte strengere Richtlinien haben, die VPN-Datenverkehr, einschließlich Shadowsocks, blockieren oder drosseln.
- Heimnetzwerk: Ihr Heimnetzwerk, das von China Telecom bereitgestellt wird, könnte weniger Einschränkungen haben, sodass Shadowsocks problemlos funktioniert.

3. Signalstärke und Stabilität:

- 5G-Signal: Die Stabilität und Stärke des 5G-Signals kann variieren, insbesondere in Außenbereichen. Schwache oder instabile Signale können zu Verbindungsproblemen führen, einschließlich Timeouts.
- 4G-Signal: Das 4G-Signal könnte stabiler und konsistenter sein und eine bessere Verbindung für Ihren Shadowsocks-Proxy bieten.

4. Standort des Proxy-Servers:

- **Singapur-Server:** Der Standort Ihres Shadowsocks-Servers in Singapur könnte die Latenz und die Verbindungsqualität beeinflussen. Das 5G-Netzwerk könnte eine höhere Latenz oder eine weniger optimale Routing-Strategie zum Singapur-Server im Vergleich zum 4G-Netzwerk oder Ihrem Heimnetzwerk aufweisen.

5. Geräteeinstellungen:

- **Konfiguration:** Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräteeinstellungen korrekt für die Verwendung von Shadowsocks konfiguriert sind. Manchmal kann das Wechseln des Netzwerks (von 5G zu 4G oder Heim-Wi-Fi) dazu führen, dass Einstellungen zurückgesetzt oder geändert werden.
- **App-Berechtigungen:** Vergewissern Sie sich, dass die Shadowsocks-App die erforderlichen Berechtigungen hat, um in verschiedenen Netzwerken zu funktionieren.

Schritte zur Fehlerbehebung:

1. Netzwerkeinstellungen überprüfen:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Shadowsocks-Einstellungen sowohl für das 5G- als auch für das 4G-Netzwerk korrekt konfiguriert sind.
- Überprüfen Sie, ob es keine spezifischen Einschränkungen oder Einstellungen in Ihrem 5G-Netzwerk gibt, die den Proxy blockieren könnten.

2. Testen Sie verschiedene Server:

- Versuchen Sie, eine Verbindung zu verschiedenen Shadowsocks-Servern herzustellen, um festzustellen, ob das Problem spezifisch für den Singapur-Server ist.
- Überprüfen Sie die Latenz und Stabilität der Verbindung zum Server.

3. Kontaktieren Sie Ihren Anbieter:

- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren 5G-Anbieter, um sich nach möglichen Einschränkungen oder Einstellungen zu erkundigen, die Ihre Shadowsocks-Verbindung beeinträchtigen könnten.

4. Software aktualisieren:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Shadowsocks-App und die Gerätesoftware auf dem neuesten Stand sind. Manchmal können Updates Verbindungsprobleme beheben.

5. Verwenden Sie alternative Proxies:

- Erwägen Sie die Nutzung alternativer Proxy-Dienste oder VPNs, die möglicherweise eine bessere Kompatibilität mit Ihrem 5G-Netzwerk bieten.

Durch systematische Überprüfung dieser Faktoren sollten Sie in der Lage sein, die Ursache des Verbindungsproblems zu identifizieren und eine geeignete Lösung zu finden.