

Shadowsocks プロキシの問題

Zhiwei:

和朋友出去烧烤，用 Shadowsocks 代理，服务器是新加坡的，用来翻墙。在外面用 5G 的时候连不上，测试访问 YouTube 超时。但是我在家用 4G 或者电信宽带 Shadowsocks 都可以正常使用，这是为什么？

Mistral:

5G を屋外で使用している際に Shadowsocks プロキシの接続に問題が発生しているが、4G や自宅のネットワークでは問題ないとのことですね。これにはいくつかの理由が考えられます：

1. ネットワーク設定の違い:

- 5G ネットワーク: 5G ネットワークは、4G と比較して異なる設定や制限がある可能性があります。一部のキャリアでは、5G に対してより厳格なファイアウォールルールや異なるネットワークルーティングを設定している場合があり、これが Shadowsocks プロキシのパフォーマンスに影響を与える可能性があります。
- 4G ネットワーク: 4G ネットワークは、より緩やかな設定や、Shadowsocks プロキシが正しく機能するためのより良いルーティングを持っている可能性があります。

2. ISP の制限:

- キャリアのポリシー: 各キャリアは VPN やプロキシの使用に関する異なるポリシーを持っている可能性があります。あなたの 5G キャリアは、Shadowsocks を含む VPN トラフィックをブロックまたはスロットルするより厳しいポリシーを持っているかもしれません。
- ホームネットワーク: 中国電信が提供するあなたのホームネットワークは、制限が少なく、Shadowsocks が問題なく動作する可能性があります。

3. 信号強度と安定性 :

- 5G 信号 : 5G 信号の安定性と強度は、特に屋外環境で変動する可能性があります。弱いまたは不安定な信号は、タイムアウトを含む接続問題を引き起こすことがあります。
- 4G 信号 : 4G 信号はより安定しており、一貫性があるため、Shadowsocks プロキシにとってより良い接続を提供する可能性があります。

4. プロキシサーバーの場所:

- シンガポールサーバー: Shadowsocks サーバーがシンガポールにある場合、レイテンシーや接続性に影響を与える可能性があります。5G ネットワークは、4G ネットワークや自宅のネットワークと比べて、シンガポールサーバーへのレイテンシーが高かったり、ルーティングが最適でない場合があります。

5. デバイス設定:

- 設定: Shadowsocks を使用するためにデバイス設定が正しく構成されていることを確認してください。ネットワークを切り替える（5G から 4G や自宅の Wi-Fi に変更するなど）と、設定がリセットされたり変更されたりすることがあります。
- アプリの権限: Shadowsocks アプリが異なるネットワークで動作するために必要な権限を持っていることを確認してください。

トラブルシューティング手順:

1. ネットワーク設定を確認する:

- Shadowsocks の設定が 5G と 4G ネットワークの両方で正しく構成されていることを確認してください。
- 5G ネットワーク上でプロキシをブロックしている可能性のある特定の制限や設定がないか確認してください。

2. 異なるサーバーをテストする :

- シンガポールサーバーに固有の問題かどうかを確認するため、異なる Shadowsocks サーバーに接続してみてください。
- サーバーへの接続のレイテンシと安定性を確認してください。

3. キャリアに問い合わせる :

- 問題が解決しない場合は、5G キャリアに連絡して、Shadowsocks 接続に影響を与える可能性のある制限や設定について問い合わせてください。

4. ソフトウェアの更新:

- Shadowsocks アプリとデバイスのソフトウェアが最新版であることを確認してください。時には、アップデートが接続問題を解決することができます。

5. 代替プロキシの使用 :

- 5G ネットワークとの互換性がより良い代替プロキシサービスや VPN の使用を検討してください。

これらの要因を体系的にチェックすることで、接続の問題の原因を特定し、適切な解決策を見つけることができるはずです。