您的 IP 地址: 38.150.12.158 · ISP(网络服务商): Hytron Network Services Limited · 您当前的状态: 未受保护

博客 > 连接

內容

什么是 SOCKS 和 SOCKS5 代理?

SOCKS5 代理比 VPN 好吗?

SOCKS5 代理服务器的优点

如何在 macOS 上手动设置 SOCKS5 代理

如何在 Windows 10 和 11 上手动设置 SOCKS5 代理

SOCKS5 代理有哪些优点? SOCKS5 是一种网络代理(Proxy),这种代理只做封包传递,所以速度比 HTTP 代理更快,也

支援多种网络应用。SOCKS5 代理能让网络流量匿名,但流量没有加密,因此无法保证安全性。 在中国一般使用 Shadowsocks 或 SSR 作为 SOCKS5 代理服务器进行翻墙,请阅读本文,以了 解 SOCKS5 代理的优点。 Ugnė Mikalajūnaitė May 23, 2022 □ 阅读时间8分钟



器,无法看到您的真实 IP 地址,这能提供匿名性,不过无法保证传输流量

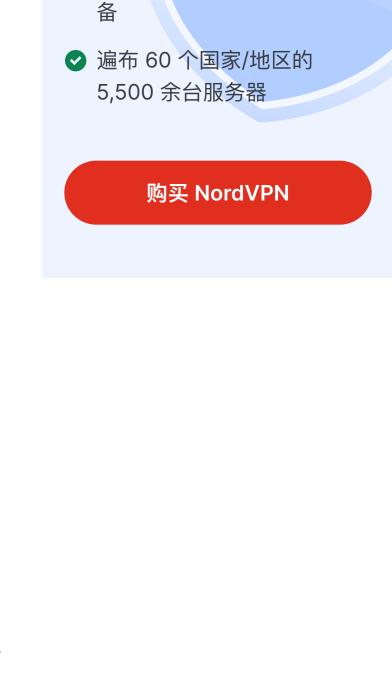
人都能窥探您的网络流量。

种身份验证方法:

身份验证。

4. 按下"保存"。

SOCKS5 代理



使用 NordVPN 来保障

数字生活

❷ 使用 Wi-Fi 时保护隐私

❷ 使用一个账号,保护十台设

❷ 恶意软件防护

购买 NordVPN

 \mathbb{X}

(7)

• 无身份验证: 连线到代理服务器不需要身份验证。 • **帐号密码身份验证**:需要提供详细登录信息才能连线到代理服务器。

• GSSAPI 身份验证:客户端和代理服务器都透过 GSSAPI (Generic

Security Services Application Program Interface)的认证方式进行

如何在 Windows 10 和 11 上手动设置

SOCKS5 是 SOCKS 协议的最新版本,这个版本增强了安全性,并提供三

3. 填写有关代理服务器的详细信息。

1. 前往"设置" > "网络和互联网" > "Proxy"。

2. 在"手动 Proxy 设置"下,切换"开启"按钮。

4. 按下"确定"。

3. 输入您的代理服务器地址。

2. 在菜单中选择"SOCKS 代理服务器"协定。

此外,SOCKS很容易被侦测,所以很可能无法让您绕过国家防火墙。由 于这个事实,您需要使用 VPN 来增强安全性。

降低互联网的速度和稳定性。

的隐私和闪电般的网速。 使用高质量 VPN 加密,升级您的隐私和安全性。

SOCKS5 代理服务器的优点 使用 SOCKS5 代理服务器有许多好处:

的连接。 TCP 协议在用户端和服务器之间形成连线,确保所有数据包能正确到达,

的流量在到达网站之前就会被 ISP 封锁。

#2 更快速更可靠的连接

许多代理服务器都会重写数据包标头。因此可能会对数据进行错误路由。 SOCKS5 代理服务器不会重写数据包标头,只会进行数据包的传递,因此 出错的可能性较低。由于错误较少,性能自然就能提高。不过,这种方式

#3 减少错误并提高整体性能

对比 VPN 和 Proxy 之间的最主要区别是什么? Sep 07, 2022 · 📵 阅读时间 4 分钟

好的连接速度,但 HTTP 代理远不如 SOCKS 代理那样灵活和安全。

SOCKS 代理是低级别代理,可以处理任何程序或协定以及任何流量,而

HTTP 代理只能解释和处理 HTTP 和 HTTPS 网页,而 SOCKS5 代理可以 处理任何流量。 HTTP 代理是通常为特定协定设计的高级别代理。虽然代表您可以获得更

SOCKS5 与 HTTP 代理

ShadowsocksR(简称 SSR),在 Shadowsocks 的基础上加上一些数据 混淆方式,提供了部分的安全性。 目前 SSR 成了中国常见的翻墙工具,主要是当作 SOCKS5 代理服务器来

突破防火长城 GFW 的限制。SSR 会混淆传输数据,藉此突破防火墙的传

代理和 VPN 的主要区别在于: VPN 会对传输流量进行加密,而代理不会

加密流量。VPN 提供更稳定的连接,而代理断线的频率较高。很少人上网

会同时使用 VPN 和代理,因此最好能选择一种适合您的工具。不过,

NordVPN 服务器也支持 SOCKS5 连线, NordVPN 客户端能使用

尽管代理服务的运营成本不高,但仍然有成本花费,因此应该避免使用免 费的代理服务。原因如下: • 性能不佳:免费代理服务的技术支援不够完善,可能有较少的设置选项 或较差的基础设施。这些都会让服务变得慢又不安全。免费代理服务甚

• 隐私问题: 为了运营,免费代理服务可能会监控流量,并将数据出售给

最好能选择付费的代理服务,以获得最佳的连接速度、服务质量和安全

性。使用 NordVPN 可以开启 SOCKS5 代理连接,并获得更多其他功能。

至可能降速或隐藏功能,以吸引用户成为付费客户。

第三方或提供广告,从而引发隐私方面的问题。

以确保安全性和隐私。

只需点击一下, 即可确保网络安全。

Shadowsocks 最初只设计用来在中国境内翻墙,安全性不够完善。在 Shadowsocks 停止维护后,网络上出现了 Shadowsocks 代码的分支

不受限制。

免费 SOCKS5 代理的风险

还提供以下语言版本: Deutsch, English 以及其他语言.

Ugnė Mikalajūnaitė

L #1 绕开网络封锁 □ #2 更快速更可靠的连接 L #3 减少错误并提高整体性能 □ #4 在 P2P 平台上有更好的性能 SOCKS5 与 HTTP 代理 Shadowsocks 和 SSR SOCKS5 需要搭配 VPN 吗? 免费 SOCKS5 代理的风险 什么是 SOCKS 和 SOCKS5 代理? SOCKS 是一种互联网协议,是 SOCKetS 的缩写,这种协议使用代理服务 器在以 TCP/IP 通讯的客户端和服务器之间传输流量,而客户端在防火墙 的后面,因此透过代理服务器达到穿过防火墙的目的。从技术上来说, SOCKS 使用代理服务器,让用户穿过防火墙访问网站。此外,网络流量 经由代理服务器进行路由,进而隐藏用户的真实 IP 地址。 如果您的真实 IP 地址是 A, 您的网络流量是透过 IP 是 B 的 SOCKS 代理 服务器进行路由。那么目标网站会认为请求是来自 IP 为 B 的代理服务

是安全的。代理服务器不像虚拟私人网络(VPN)能加密流量,因此任何

如何在 macOS 上手动设置 SOCKS5 代理 1. 前往"系统偏好设置" > "网络" > "高级" > "代理"。

另一方面,良好的 VPN 能在流量从设备传输到 VPN 服务器时对数据进行 加密,确保任何人都无法在其传输过程中查看数据。使用 NordVPN 这样

SOCKS5代理比 VPN 好吗?

SOCKS5 不如 VPN 安全或快速。很容易将 SOCKS5 代理与 VPN 混淆,

但两者之间存在关键区别。和多数代理一样,SOCKS5 不会加密数据,会

的服务, 您仍然可以从任何地方访问内容, 并保护 IP 地址, 但将得到真正

立即购买 NordVPN

#1 绕开网络封锁

代理服务器用于客户端和互联网之间的中间传递,能轻松绕过网络封锁。

例如您的 IP 被某个网站封锁,或者您使用 VPN,而 VPN 服务器的 IP 被

封锁。您可以经由 SOCKS5 代理服务器进行流量的路由,以此绕过网络封

锁。不过,这种方式通常无法绕过中国的"防火长城"(GFW),因为中国

一些网络服务供应商(ISP)使用"完全封包探测"的防火墙技术,这表示您

旧版的 SOCKS 只能处理 TCP 协议,也不支持身份验证。而新版的 SOCKS5 协议能处理 UDP 协议,也支持多种身份验证,提供可靠又高速

输。因此 SOCKS5 支援 UDP 协议后,能提供快速又可靠的连接。

它需要将内容以固定格式发送,以便正确传输数据。UDP则着重于快速传

可能牺牲隐私和安全,因为数据包标头包含您的个人信息,很容易被识别 出来。 #4 在 P2P 平台上有更好的性能

件。

相关文章

NordLynx 协定: VPN 连接的快速安全解决方案 May 19, 2022 · ■ 阅读时间 8 分钟

服务更新

SOCKS5 比其他类型的代理更快,因为只传输较小的数据包,能提供更快

的下载速度。因此许多用户都使用 SOCKS5 代理连接到 P2P 平台下载文

Shadowsocks 是一种以 SOCKS5 代理开发的加密传输软件,最初由中国 开发者开发,在中国境内被当作 SOCKS Proxy 翻墙,以使用被阻挡的网 络服务。后来被中国当局要求停止维护,GitHub 上的代码也被删除。但仍

有许多 VPN 厂商采用这种技术。

Shadowsocks 和 SSR

输包侦测, 来达到翻墙的目的, 但安全性不高。

SOCKS5 代理连上 NordVPN 服务器。

SOCKS5 需要搭配 VPN 吗?

- 使用世界领先的 VPN 保持安全 获取 NordVPN 了解更多
- working on localization projects, Ugnė can be spotted at metal concerts or immersed in a game of Dungeons & Dragons.

Ugnė Mikalajūnaitė is the country manager for Hong Kong and Taiwan

at NordVPN. When she is not researching cybersecurity in East Asia or

Ugnė Mikalajūnaitė

Jul 25, 2023 **国** 阅读时间 16 分钟

最佳 VPN 协议比较

VPN

关于我们

招贤纳士

退款保证

趋势文章

Windows macOS

Linux

Edge

下载 NordVPN 移动应用程式,iOS 和 Android 平台均适用。

VPN 是什么 IP 查询 什么是我的 IP? 社会责任

网络安全中心

成为合作伙伴

新闻公告

代理服务器

的?

Jun 21, 2023 🔳 阅读时间 14 分钟

Ugnė Mikalajūnaitė

什么是代理服务器,它是如何工作

支援中心 使用教程 常见问题 隐私政策

Cookie 偏好

用户协议

联系我们

Facebook Twitter LinkedIn

YouTube

Instagram

VPN

Mar 23, 2024 **间** 阅读时间 8 分钟

VPN 通道是什么?

Ugnė Mikalajūnaitė

NordLocker

Nord Security

NordLayer

NordPass

© 2024 Nord Security。保留所有权利·support@nordvpn.com

简体中文 ▼