姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

最适合流媒体的 VPN

评估 SmartPlay 地理路由、GPS 覆盖和专用媒体节点。

最适合流媒体的 VPN 学习概览

学习者
学生身份
网络防御者路线

安全
连接状态
保护数据包

已开启
防泄漏保护
DNS 与 IPv6 泄漏防护

欢迎！ 本活动手册将带你了解如何绕过地理封锁并访问全球媒体。你将探索 SmartPlay Smart DNS 层、移动端 Surfshark GPS 欺骗，以及带平台标签的服务器节点。

练习单检查点

- [ ] **第 1-4 部分: 掌握 VPN 和网络安全配置。**
- [ ] **第 5-7 部分: 解答填字游戏和单词搜索谜题。**
- [ ] **第 8-9 部分: 解答案例研究和密码挑战。**
- [ ] **第 10 部分: 查看基础和进阶 FAQ 页面。**
- [ ] **第 11 部分: 探索 10 个有趣的现实事实。**
- [ ] **附加: 快速思考挑战。**

打开 VPN.com 最佳 VPN 指南

URL: https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

你的流媒体 VPN 学习路线图

- 确定媒体平台用来识别并拉黑 VPN 地址段的机制。
- 配置集成的 SmartPlay Smart DNS 层，自动绕过地理封锁。
- 利用 GPS 坐标欺骗来访问受限的移动流媒体服务。
- 部署带有平台标签的专用服务器节点，以确保连接可靠。
- 确保有足够的带宽余量，以支持无缓冲的 4K 视频流。
- 为缺少原生应用商店的智能电视配置路由器级流媒体客户端。

流媒体 VPN 指南说明

回答单项选择题和判断题，使用词库完成填空句，配对定义，并解答填字游戏和找词游戏。将所学知识应用于地理封锁和 Smart DNS。 最后完成附加活动: 快速思考。

地理封锁与 Smart DNS 流媒体（简介）

流媒体服务通过将 VPN 的 IP 地址段列入黑名单来屏蔽 VPN。最好的串流 VPN 会积极更新服务器群，实施 Smart DNS 路由，并伪造 GPS 位置，以帮助保持 4K 访问。

仔细阅读每个检查点，选择或写出正确的答案。

检查点 1: 单项选择挑战

1. NordVPN 使用哪种技术将 VPN 加密与 Smart DNS 结合?
   - A) SmartPlay
   - B) Secure Core
   - C) CleanWeb
   - D) 双重 VPN

2. 在移动设备上绕过 GPS 位置检查需要哪项功能?
   - A) GPS 欺骗
   - B) 分应用隧道
   - C) 端口转发
   - D) 专用 IP

3. 哪个 VPN 提供商按目标流媒体平台对服务器分类?
   - A) CyberGhost
   - B) Mullvad
   - C) NordVPN
   - D) Proton VPN

4. VPN.com 的流媒体指南建议 4K 使用什么速度?
   - A) 25 Mbps
   - B) 5 Mbps
   - C) 100 Mbps
   - D) 500 Mbps

5. 流媒体平台检测到 VPN IP 时会显示什么错误信息?
   - A) 代理错误
   - B) 带宽限制
   - C) DNS 超时
   - D) 握手失败

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. SmartPlay 自动将标准 VPN 加密与 Smart DNS 路由结合起来。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. GPS 欺骗仅对桌面浏览器有用，对移动端流媒体应用无效。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. 在服务器负载高峰期，流媒体速度很可能因拥塞缓冲而受影响。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. Proton VPN 的免费版允许完整访问所有受地域限制的 4K 流媒体片库。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. CyberGhost 按具体平台而非国家来标注其流媒体优化服务器。

○ 正确 ○ 错误

检查点 3: 关键术语填空

阅读下面的每个句子，并从词库中选出正确的术语填空。

1. NordVPN 集成的 _____ 技术通过路由 DNS 查询来绕过地区封锁。
2. 要在检查设备坐标的应用上观看，你必须启用移动端的 _____ 。
3. Proton VPN 专有的 VPN _____ 提升了其长距离速度。
4. 受地区授权约束的在线 _____ 会按 IP 地址过滤访问者。
5. 高峰时段的 _____ 会让 4K 流出现缓冲。
6. 网络服务商压低视频流速度的做法称为 _____ 。

词汇词库

带宽　加速器　流媒体服务　网络拥堵　运营商限速　智能解析　GPS欺骗　SmartPlay

在此写下你的答案:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

检查点 4: 关键概念配对

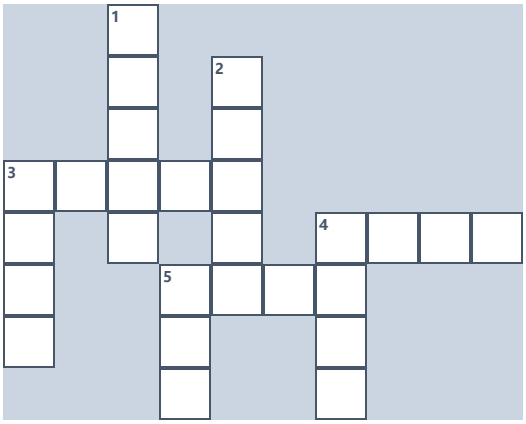
定义配对

将左侧的每个词汇与右侧正确的定义配对，在可填写的输入框中写出对应的字母（A-H）。

	1. SmartPlay	**A**	可绕过移动流媒体检查的坐标欺骗。
	2. GPS 欺骗	**B**	伪装 VPN 数据包以规避深度数据包检测。
	3. 加速器	**C**	与 IP 地址段绑定的基于位置的访问限制。
	4. 地理封锁	**D**	一种避开加密的 DNS 路由方法。
	5. 带宽	**E**	NordVPN 智能 DNS 地理路由技术。
	6. 混淆	**F**	适用于长距离的 VPN 加速器提速功能。
	7. 智能 DNS	**G**	由用户负载过高导致的服务器变慢。
	8. 拥塞	**H**	无缓冲流畅播放 4K 内容所需的容量。

检查点 5: 填字游戏

在活动的白色方框中输入汉字，完成填字游戏。数字对应下面的提示。



横向

3. 为用户提供上网接入的公司 (5)

4. NordVPN 智能 DNS 地理路由技术 (4)

5. 提升长距离速度的 VPN 加速器功能 (4)

纵向

1. 通过网络实时播放影音内容的平台 (5)

2. 上网服务提供方故意降低带宽的做法 (5)

3. 用户负载过高导致的整体变慢 (4)

4. 避免加密的 DNS 路由方式 (4)

5. 提升长距离连接速度的功能 (3)

检查点 5 替代活动: 无障碍填字线索

使用屏幕阅读器和键盘的用户可以直接在下面的文本框中输入填字游戏的答案。

横向

3 横向: 为用户提供上网接入的公司 (5 字):

4 横向: NordVPN 智能 DNS 地理路由技术 (4 字):

5 横向: 提升长距离速度的 VPN 加速器功能 (4 字):

纵向

1 纵向: 通过网络实时播放影音内容的平台 (5 字):

2 纵向: 上网服务提供方故意降低带宽的做法 (5 字):

3 纵向: 用户负载过高导致的整体变慢 (4 字):

4 纵向: 避免加密的 DNS 路由方式 (4 字):

5 纵向: 提升长距离连接速度的功能 (3 字):

检查点 6: 隐藏单词搜索

在下方网格中找出隐藏的 8 个关键词汇。单词可以是水平、垂直或对角线方向。

安 保 堵 户 接 功 览 智 道 器 身 设 软 火 私
管 身 全 记 务 安 人 防 智 件 接 放 器 用 全
攻 堵 接 地 浏 攻 息 系 息 能 管 议 器 据 人
播 拥 安 私 协 运 域 地 播 统 解 隧 速 安 传
议 络 用 议 能 网 风 解 管 媒 护 析 备 身 码
共 网 址 隐 击 络 公 流 份 管 流 加 速 器 理
统 密 录 隧 浏 服 户 认 媒 名 据 网 数 密 件
媒 认 议 体 墙 务 流 记 防 体 器 输 风 协 器
能 址 攻 险 火 商 理 备 连 险 服 险 传 公 隧
功 录 览 私 加 道 理 统 问 人 据 务 拥 务 道
速 运 营 商 限 速 析 营 密 播 拥 护 火 接 智
加 放 务 攻 器 输 能 备 加 商 数 网 放 能 系
务 墙 络 器 统 器 息 接 址 务 公 传 播 风 户
址 人 播 道 息 输 限 信 络 安 输 放 件 攻 备
记 媒 理 议 共 录 人 服 攻 智 数 护 人 能 功

词汇列表

网络服务商 **运营商限速** **网络拥堵** **加速功能** **流媒体服务** **智能解析** **加速器** **智能播放**

检查点 6 替代活动: 无障碍词汇配对

将词语搜索中的 8 个词汇与其正确的定义配对，在空白处写出字母（A-H）。

词汇术语	定义与配对字段
A. 网络服务商	1. 上网服务提供方故意降低带宽的做法。
B. 运营商限速	2. NordVPN 智能 DNS 地理路由技术。
C. 网络拥堵	3. 提升长距离连接速度的功能。
D. 加速功能	4. 避免加密的 DNS 路由方式。
E. 流媒体服务	5. 为用户提供上网接入的公司。
F. 智能解析	6. 用户负载过高导致的整体变慢。
G. 加速器	7. 通过网络实时播放影音内容的平台。
H. 智能播放	8. 提升长距离速度的 VPN 加速器功能。

检查点 7: 乱序单词挑战

把下面的汉字重新排列，找出本练习单的关键概念。把答案写在提供的输入框中。

1. 务 服 网 商 络 _____

2. 网 拥 堵 络 _____

3. 体 流 务 服 媒 _____

4. 速 器 加 _____

5. 商 速 运 限 营 _____

6. 功 能 加 速 _____

7. 解 智 析 能 _____

8. 智 放 播 能 _____

附加活动: 快速思考

每个类别写出 3 个答案。最先填完列表的人获胜。

1	让流媒体体验更好的因素			
2	人们观看直播的体育赛事			
3	关于 VPN 的误解			
4	VPN 可以隐藏的内容			
5	你的网络服务商能看到的内容			
6	你最常使用的流媒体服务			
7	你想记住的本练习单中的词语			
8	与隐私相关的词语			
9	用于流媒体的设备			
10	视频无法播放的原因			
11	可以使用 VPN 的设备			
12	你知道的 VPN 服务			
13	你会使用 VPN 的场合			
14	优质 VPN 服务商作出的承诺			
15	你会推荐的节目			

检查点 8: VPN 与网络案例研究

运用你所学的概念来解决下面的真实情景。

案例研究 1: 手机 GPS 检查



情景: 一名 Android 用户试图在 YouTube TV 上观看本地体育直播。 尽管他们的 VPN 分配了本地 IP，该应用仍阻止播放，并要求访问设备的硬件位置传感器。

讨论问题: 用户必须启用哪项专门功能才能绕过这种位置验证?

案例研究 2: 智能电视访问



情景: 一个家庭想在较旧的智能电视上观看其他地区的内容。这台电视没有原生应用商店，无法运行 VPN 客户端，但支持手动设置 DNS 服务器。

讨论问题: 哪种技术可以在这台设备上绕过地理封锁，且没有加密开销?

检查点 9: 破解密码

网络工程师保护路由通道和客户端隧道。使用下面的汉字与数字对照表，在空白处写出对应的汉字，解密这条信息。

汉字转数字加密密钥

堵=1 流=2 加=3 解=4 能=5 速=6 放=7 容=8 限=9 锁=10

封=11 营=12 播=13 运=14 绕=15 智=16 区=17 服=18 务=19 拥=20

络=21 析=22 过=23 内=24 体=25 媒=26 功=27 商=28 域=29 网=30

16	5	13	7	15	23	17	29	24	8	11	10

解码后的信息:

提示: 每个数字对应下方密钥中的一个汉字。

检查点 10: 基础 VPN 常见问题 (A 部分)

回顾有关虚拟专用网络（VPN）和隧道技术的最常见问题和解答。

Q1: 流媒体平台为什么封锁 VPN?

为了执行区域播放许可，并将用户限制在其所在国家的内容目录中。

Q2: 什么是 NordVPN SmartPlay?

一项自动将 Smart DNS 集成到你的 VPN 连接中、无缝解锁内容库的技术。

Q3: GPS 欺骗如何帮助观看流媒体?

一些移动应用检查的是你的物理 GPS 坐标而不是 IP 地址；位置欺骗会使两者保持一致。

Q4: 我可以在智能电视上使用 VPN 吗?

是的，可以通过电视原生应用商店、配置 Smart DNS 或在路由器上设置来使用。

Q5: 观看 4K 流媒体需要多快的速度?

Netflix 建议 4K 使用 15 Mbps 或更高的速度；VPN.com 建议 25 Mbps 以留出额外余量。 [2]

检查点 10: 基础 VPN 常见问题 (B 部分)

回顾有关虚拟专用网络（VPN）和隧道技术的最常见问题和解答。

Q6: 什么是代理错误?

当平台检测到你的 IP 地址属于已知 VPN 服务器时显示的拦截页面。

Q7: 免费 VPN 适用于观看流媒体吗?

很少，因为免费 IP 很快就会被列入黑名单，而且它们有限的带宽会导致持续缓冲。

Q8: Smart DNS 与 VPN 有何不同?

Smart DNS 会改变你的位置映射而不加密流量，因此能保持较高的连接速度。

Q9: 专用流媒体服务器有什么好处?

它们会定期更新新的 IP 以绕过检测，并针对流媒体流量进行了优化。

Q10: VPN 可以绕过体育直播的黑屏限制吗?

是的，将你的流量路由到停电市场范围之外的城市。

检查点 10: 高级 VPN 常见问题 (C 部分)

探索 VPN 隧道协议、移动客户端集成和企业部署的高级技术层面。

Q1: 平台如何检测 VPN 连接?

它们会扫描入站流量，查找共享 IP 池、DNS 泄露以及与 VPN 协议相匹配的数据包结构。

Q2: Surfshark 的 GPS 覆盖（GPS Override）功能在 Android 上是如何运作的?

它与 Android 模拟位置设置集成，强制设备 GPS 报告 VPN 服务器的坐标。

Q3: 在 Apple TV 上使用 Smart DNS 有什么好处?

较旧的 Apple TV 不支持 VPN 应用，因此 Smart DNS 可以在不拖慢其他流量的情况下解锁内容。

Q4: Proton VPN Accelerator 如何提升流媒体稳定性?

它使用 Proton 自有的网络技术来降低延迟和 CPU 开销，对远距离服务器的帮助最大。

Q5: 流媒体平台为什么会封禁整个 ASN 范围?

自治系统编号（ASN）可识别数据中心。将其列入黑名单可一次性拦截所有托管服务商的 IP。

检查点 10: 高级 VPN 常见问题 (D 部分)

探索 VPN 隧道协议、移动客户端集成和企业部署的高级技术层面。

Q6: 混淆服务器如何绕过严格的流媒体防火墙?

它们封装 VPN 数据包，使其看起来像普通的 HTTPS 流量，从而隐藏 VPN 协议特征。

Q7: 流媒体 VPN 路由器的设置流程是什么?

使用专用服务器配置设置 VPN 客户端，并让智能电视的 IP 通过隧道路由。

Q8: DNS 劫持如何影响 Smart DNS 路由?

一些 ISP 会强制所有 DNS 查询经过其自己的服务器；要禁用这一点需要自定义路由器设置。

Q9: 内容库为什么因国家而异?

发行权是按地区出售的，这意味着平台必须将片库锁定在特定的地理区域内。

Q10: 住宅 VPN IP 对流媒体有什么好处?

住宅 IP 由家庭 ISP 分配，几乎无法与普通用户区分开来。

第 11 部分: 10 个现实中的 VPN 事实与洞察

回顾有关 VPN 加密速度、协议审计、移动连接和企业远程办公的真实事实。

1. VPN 洞察

NordVPN SmartPlay 将智能 DNS 与 VPN 加密结合，无需手动配置即可绕过封锁。

2. VPN 洞察

Surfshark 是少数直接在其 Android 应用内提供原生 GPS 位置伪造的 VPN 之一。

3. VPN 洞察

Netflix 建议 4K 使用 15 Mbps 或更高的速度；VPN.com 建议 25 Mbps（截至 2026 年 9 月）。 [2]

4. VPN 洞察

CyberGhost 列出的流媒体优化服务器带有标签，指明 Netflix 或 BBC iPlayer 等目标平台。

5. VPN 洞察

当流媒体服务检测到传入数据包来自托管服务商时，就会出现代理错误。

6. VPN 洞察

不原生支持 VPN 的智能电视可以通过启用了 VPN 的路由器安全地路由流量。

7. VPN 洞察

Smart DNS 不加密流量，因此比标准 VPN 连接更快，但安全性更低。

8. VPN 洞察

在 VPN.com 的测试中，Proton VPN Accelerator 将远距离服务器的速度提升了最多 50%。 [1]

9. VPN 洞察

体育赛事直播的黑名单限制是根据用户映射到的 IP 地址位置来执行的。

10. VPN 洞察

住宅 IP 地址有助于避免 VPN 被封锁，因为它看起来像普通的家庭连接。

技术参考资料与来源

本学习指南和互动谜题根据全球技术标准、规范和监管框架编写。

学术与行业参考资料

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **SmartPlay DNS** SMARTPLAY 技术 正确答案: A

教学提示

SmartPlay 集成了 Smart DNS 层，可自动绕过地域屏蔽。引用: NordVPN NordLynx。

2 **GPS 欺骗** SURFSHARK GPS 正确答案: A

教学提示

Surfshark 的 GPS 伪造功能会伪造移动坐标，以绕过本地串流屏蔽。引用: CISA Mobile Security。

3 **专用节点** CyberGhost 服务器池 正确答案: A

教学提示

CyberGhost 维护针对特定平台优化并标注的服务器池。引用: Tomato 固件。

4 **问题 4** 正确答案: A

教学提示

VPN.com 的流媒体指南建议 4K 使用 25 Mbps；而 Netflix 本身列出的是 15 Mbps 或更高。

5 **IP 黑名单** 被封锁的范围 正确答案: A

教学提示

当平台检测并将已知的 VPN IP 段列入黑名单时，就会出现串流屏蔽。引用: ExpressVPN Case。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 **SmartPlay DNS** SmartPlay DNS 正确答案: 正确

教学提示

SmartPlay 集成了 Smart DNS 层，可自动绕过地域屏蔽。引用: SmartPlay Tech。

7 **GPS 欺骗** SURFSHARK GPS 正确答案: 错误

教学提示

Surfshark 的 GPS 伪造功能会伪造移动坐标，以绕过本地串流屏蔽。引用: GPS Override。

8 **问题 8** 正确答案: 正确

教学提示

在服务器负载高峰期，流媒体速度很可能因拥塞缓冲而受影响。

9 **问题 9** 正确答案: 错误

教学提示

Proton VPN 的免费套餐不包含流媒体支持；这是付费套餐的功能。

10 **专用节点** 平台标签 正确答案: 正确

教学提示

CyberGhost 维护针对特定平台优化并标注的服务器池。引用: 流媒体服务器架构。

词汇答案与评分标准

教师评分标准: 每个正确配对得 1 分（共 8 分），每个语境术语得 1 分（共 6 分）。

检查点 4: 答案 – 概念配对

E 1. SmartPlay	A 2. GPS 欺骗	F 3. 加速器	C 4. 地理封锁
H 5. 带宽	B 6. 混淆	D 7. 智能 DNS	G 8. 拥塞

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 SmartPlay	2 GPS欺骗	3 加速器	4 流媒体服务
5 网络拥堵	6 运营商限速		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 B – 运营商限速	2 H – 智能播放	3 G – 加速器	4 F – 智能解析
5 A – 网络服务商	6 C – 网络拥堵	7 E – 流媒体服务	8 D – 加速功能

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释SmartPlay、GPS 欺骗和加速器，并为每个术语举例。

案例研究:
请学生用练习单中的事实而不是个人观点来支持自己的建议。

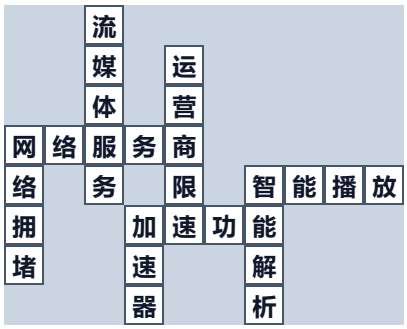
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

安	保	堵	户	接	功	览	智	道	器	身	设	软	火	私
管	身	全	记	务	安	人	防	智	件	接	放	器	用	全
攻	堵	接	地	浏	攻	息	系	息	能	管	议	器	据	人
播	拥	安	私	协	运	域	地	播	统	解	隧	速	安	传
议	络	用	议	能	网	风	解	管	媒	护	析	备	身	码
共	网	址	隐	击	络	公	流	份	管	流	加	速	器	理
统	密	录	隧	浏	服	户	认	媒	名	据	网	数	密	件
媒	认	议	体	墙	务	流	记	防	体	器	输	风	协	器
能	址	攻	险	火	商	理	备	连	险	服	险	传	公	隧
功	录	览	私	加	道	理	统	问	人	据	务	拥	务	道
速	运	营	商	限	速	析	营	密	播	拥	护	火	接	智
加	放	务	攻	器	输	能	备	加	商	数	网	放	能	系
务	墙	络	器	统	器	息	接	址	务	公	传	播	风	户
址	人	播	道	息	输	限	信	络	安	输	放	件	攻	备
记	媒	理	议	共	录	人	服	攻	智	数	护	人	能	功

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

3 横向: 网络服务商 为用户提供上网接入的公司 (5 字)

4 横向: 智能播放 NordVPN 智能 DNS 地理路由技术 (4 字)

5 横向: 加速功能 提升长距离速度的 VPN 加速器功能 (4 字)

纵向

1 纵向: 流媒体服务 通过网络实时播放影音内容的平台 (5 字)

2 纵向: 运营商限速 上网服务提供方故意降低带宽的做法 (5 字)

3 纵向: 网络拥堵 用户负载过高导致的整体变慢 (4 字)

4 纵向: 智能解析 避免加密的 DNS 路由方式 (4 字)

5 纵向: 加速器 提升长距离连接速度的功能 (3 字)

乱序单词与密码答案

词汇还原练习和秘密密码挑战的评分答案。

汉字重组答案

1. 务服网商络 — **网络服务商**
2. 网拥堵络 — **网络拥堵**
3. 体流务服媒 — **流媒体服务**
4. 速器加 — **加速器**
5. 商速运限营 — **运营商限速**
6. 功能加速 — **加速功能**
7. 解智析能 — **智能解析**
8. 智放播能 — **智能播放**

秘密密码挑战答案

“智能播放绕过区域内容封锁”

案例研究答案

A 案例研究 1: 手机 GPS 检查 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位 Android 用户尝试在 YouTube TV 上观看本地体育赛事直播。尽管其 VPN 分配了本地 IP，应用仍阻止播放，并要求访问设备的硬件位置传感器。
- 推荐策略与解决方案: 用户应启用 Surfshark 的 GPS 伪装功能，它会使设备的 GPS 坐标与 VPN 服务器位置相匹配。

B 案例研究 2: 智能电视访问 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一个家庭想在一台较旧的智能电视上观看地区性内容。这台电视没有原生应用商店，无法运行 VPN 客户端，但支持手动设置 DNS 服务器。
- 推荐策略与解决方案: 家人可以在电视的网络设置中输入 Smart DNS 服务的地址，例如 NordVPN 的 SmartDNS。