姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

ExpressVPN 评测

了解总部位于英属维尔京群岛（BVI）的 ExpressVPN、专有的 Lightway 协议、纯内存 TrustedServer 技术、经过审计的零日志设置以及 Network Lock Kill Switch。

EXPRESSVPN 评测学习概览

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ExpressVPN 的技术评测。你将探索加勒比海 BVI 司法管辖区、专有的 Lightway 协议、纯内存（RAM-only）的 TrustedServer 和 Network Lock 终止开关（kill switch）。

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/expressvpn/

你的 ExpressVPN 学习路线图

- 分析专有的 Lightway 协议及其速度/连接优势。
- 评估利用纯内存配置防止数据被获取的 TrustedServer 技术。
- 调查英属维尔京群岛（BVI）的司法管辖区及当地隐私保护。
- 配置 Internet Kill Switch，在 VPN 掉线期间阻止所有流量。
- 检查 PwC、KPMG 和 Cure53 对服务器和应用进行的独立审计。
- 使用高级防护来拦截追踪器和恶意网站。

EXPRESSVPN 评测说明

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。将所学知识应用于仅内存（RAM-only）的 TrustedServer 和 Lightway 协议。 最后完成附加活动: 快速思考。

LIGHTWAY 开源协议与 TRUSTEDSERVER 内存节点

ExpressVPN 注册于英属维尔京群岛 (BVI) 这一数据避风港。它采用专有的开源 Lightway 协议和纯内存 TrustedServer 技术，旨在使会话数据不存储在磁盘上。

(简介)

ExpressVPN 注册于英属维尔京群岛 (BVI) 这一数据避风港。它采用专有的开源 Lightway 协议和纯内存 TrustedServer 技术，旨在使会话数据不存储在磁盘上。

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. ExpressVPN 正式注册地在哪里?
   - A) 英属维尔京群岛
   - B) 开曼群岛
   - C) 瑞士
   - D) 直布罗陀

2. ExpressVPN 打造了哪种专有协议来取代传统协议?
   - A) Lightway 协议
   - B) WireGuard
   - C) OpenWeb
   - D) Mimic

3. ExpressVPN 不向硬盘写入任何数据的纯 RAM 服务器系统叫什么名称? 驱动器?
   - A) TrustedServer
   - B) NoSpy 服务器
   - C) Secure Core
   - D) RAMVault

4. ExpressVPN 桌面终止开关目前叫什么名称?
   - A) Internet Kill Switch
   - B) Secure Core
   - C) Threat Manager
   - D) Secure Lock

5. 哪家安全公司审计过 ExpressVPN 的 Lightway 协议?
   - A) Cure53
   - B) Deloitte
   - C) KPMG
   - D) EY

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. 英属维尔京群岛拥有独立的法律体系，没有强制性的数据存储法律。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. Lightway 协议是开源的，任何人都可以检查其核心代码。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. TrustedServer 系统每天一次将备份日志文件写入本地硬盘。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. Internet Kill Switch 通过在 VPN 断开时阻断流量来防止 IP 泄漏。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. ExpressVPN 从未接受过任何第三方对其零日志政策的审计。

○ 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. ExpressVPN 开发了定制的 _____，以优化电池续航和速度。
2. 仅使用内存的服务器部署架构称为 _____。
3. 每台服务器都采用 _____ 系统，以防止将会话日志写入磁盘。
4. ExpressVPN 的终止开关以前叫做 _____。
5. 追踪器和恶意网站拦截功能以前叫做 _____。
6. 公司的法定注册地位于加勒比地区的 _____。

词汇词库

服务器负载　服务器网络　光速协议　仅内存　可信服务器　网络锁　威胁管理器　英属维尔京

在此写下你的答案:

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

检查点 4: VPN 与网络概念配对

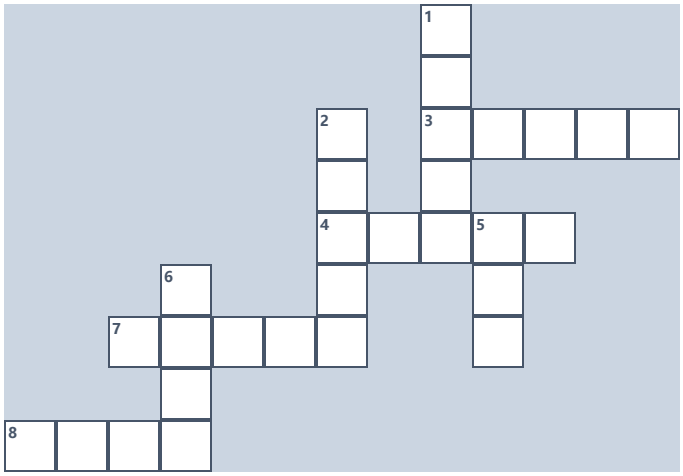
定义配对

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. Lightway 协议	**A**	纯内存服务器部署名称。
	2. 受信任服务器	**B**	重启时会清除所有数据的服务器配置。
	3. 纯内存	**C**	经审计的标准，不存储任何连接日志。
	4. Network Lock	**D**	ExpressVPN 自研的开源协议。
	5. 威胁管理器	**E**	一个位于加勒比地区的英国海外领地的缩写。
	6. 英属维尔京群岛	**F**	ExpressVPN 终止开关的旧名称。
	7. 无日志政策	**G**	经 PwC/Cure53 验证的验证状态。
	8. 已审计的系统	**H**	追踪器和威胁拦截功能的旧名称。

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. 服务器当前被占用的处理与带宽能力的比例 (5)

4. 分布在多地、协同转发用户流量的一组服务器 (5)

7. 追踪器与威胁拦截功能的旧名称 (5)

8. 在传输过程中截获或阻止网络流量 (4)

纵向

1. 只把数据放在易失性内存中、断电即清空的服务器 (5)

2. 仅使用内存的服务器系统的部署名称 (5)

5. ExpressVPN 终止开关的旧名称 (3)

6. 识别并阻止恶意网站、追踪器等威胁 (4)

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: 服务器当前被占用的处理与带宽能力的比例 (5 字):

4 横向: 分布在多地、协同转发用户流量的一组服务器 (5 字):

7 横向: 追踪器与威胁拦截功能的旧名称 (5 字):

8 横向: 在传输过程中截获或阻止网络流量 (4 字):

纵向

1 纵向: 只把数据放在易失性内存中、断电即清空的服务器 (5 字):

2 纵向: 仅使用内存的服务器系统的部署名称 (5 字):

5 纵向: ExpressVPN 终止开关的旧名称 (3 字):

6 纵向: 识别并阻止恶意网站、追踪器等威胁 (4 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 息 内 用 连 存 隧 截 共 器 认 统 系 议 隐
件 器 墙 全 隧 服 安 传 威 协 系 连 量 务 器
安 理 风 连 问 共 份 信 攻 胁 信 件 名 务 数
输 管 流 络 隐 域 览 地 访 流 拦 攻 输 可 安
备 胁 名 器 名 服 威 证 载 件 胁 截 保 软 墙
密 威 传 问 保 务 风 内 管 证 件 网 络 锁 胁
设 攻 密 道 公 器 共 用 存 火 址 数 网 数 加
载 系 拦 火 名 网 拦 防 胁 服 隧 协 务 备 证
负 域 务 问 风 络 份 议 设 软 务 隐 身 身 设
器 理 公 道 隧 隐 加 公 件 攻 访 器 传 据 内
务 可 信 服 务 器 务 共 载 记 加 流 内 保 流
服 议 连 量 服 份 务 管 威 软 加 浏 数 量 网
量 险 务 防 络 务 攻 务 信 私 问 服 拦 理 备
证 用 问 传 流 公 信 备 录 户 络 截 络 管 系
份 软 道 胁 设 名 传 道 输 码 份 负 数 保 传

词汇列表

服务器网络 **可信服务器** **内存服务器** **网络锁** **威胁管理器** **威胁拦截** **服务器负载** **流量拦截**

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
A. 服务器网络
B. 可信服务器
C. 内存服务器
D. 网络锁
E. 威胁管理器
F. 威胁拦截
G. 服务器负载
H. 流量拦截

定义与配对字段
1. ExpressVPN 终止开关的旧名称。
2. 分布在多地、协同转发用户流量的一组服务器。
3. 仅使用内存的服务器系统的部署名称。
4. 只把数据放在易失性内存中、断电即清空的服务器。
5. 在传输过程中截获或阻止网络流量。
6. 服务器当前被占用的处理与带宽能力的比例。
7. 识别并阻止恶意网站、追踪器等威胁。
8. 追踪器与威胁拦截功能的旧名称。

检查点 7: 乱序单词挑战

把下面的汉字重新排列，找出关键的虚拟专用网络（VPN）概念和术语。把答案写在提供的输入框中。

1. 网器服络务 _____

2. 内器务服存 _____

3. 管威器理胁 _____

4. 器载负服务 _____

5. 服器可务信 _____

6. 络锁网 _____

7. 拦威截胁 _____

8. 流截拦量 _____

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	购买 VPN 前要检查的事项			
2	与 ExpressVPN 搭配使用的应用			
3	VPN 绝不应该存储的数据			
4	你会开启 ExpressVPN 的场合			
5	你观看的流媒体服务			
6	ExpressVPN 以外的 VPN 服务			
7	VPN 应用中的按钮或菜单			
8	你会向其推荐 ExpressVPN 的人			
9	选择 ExpressVPN 的原因			
10	终止开关（kill switch）能起到帮助的情形			
11	形容好用 VPN 应用的词语			
12	你在本练习单中学到的安全词汇			
13	ExpressVPN 可以对你的网络隐藏的内容			
14	可以向 ExpressVPN 客服提出的问题			
15	VPN 连接速度慢的迹象			

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: 内存（RAM）保护



情景: 一个托管 ExpressVPN 服务器的数据中心被当地执法部门查封。 执法部门关闭服务器机架电源，并提取硬盘以查找用户日志。

讨论问题: 当局会从被提取的硬盘中获取哪些信息?

案例研究 2: 手机电量消耗



情景: 一名手机用户在智能手机上连接 OpenVPN，但发现电池消耗很快，并且在蜂窝网络和 Wi-Fi 之间切换时频繁出现重新连接延迟。

讨论问题: 用户应在 ExpressVPN 应用中选择哪个协议设置来延长电池续航?

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

信=1 户=2 服=3 仅=4 务=5 会=6 用=7 全=8 截=9 流=10

安=11 管=12 拦=13 负=14 络=15 数=16 话=17 网=18 存=19 器=20

胁=21 内=22 护=23 保=24 量=25 锁=26 载=27 理=28 威=29 可=30

30	1	3	5	20		4	22	19		24	23		7	2	6	17

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: 什么是 ExpressVPN?

一项以强大安全性、高速度和广泛服务器分布著称的高级 VPN 服务。

Q2: ExpressVPN 总部在哪里?

其正式总部和注册地位于英属维尔京群岛（BVI）。

Q3: Lightway 是什么?

ExpressVPN 打造的专有开源 VPN 协议，旨在提高速度和稳定性。

Q4: TrustedServer 技术是什么?

ExpressVPN 的服务器系统，服务器完全在内存中运行，从不向磁盘写入数据。

Q5: ExpressVPN 会保存日志文件吗?

不会，他们执行经第三方安全审计验证的严格无日志政策。

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: 什么是断网开关?

ExpressVPN 的 Internet Kill Switch（前身为 Network Lock）会在 VPN 断开时切断互联网。

Q7: 我可以将多少台设备连接到 ExpressVPN?

同时连接 10、12 或 14 台设备，具体取决于套餐级别(截至 2026 年 9 月)。

Q8: ExpressVPN 能在路由器上使用吗?

是的，例如 Fortify，一款内置 ExpressVPN 的 GL.iNet 路由器，可覆盖家中每台设备。

Q9: Threat Manager 现在在哪里?

它演变成了两项高级保护功能: 跟踪器拦截和恶意网站拦截。

Q10: ExpressVPN 是开源的吗?

虽然客户端应用大多是专有的，但其核心 Lightway 协议是开源的。

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: 仅内存部署如何保护服务器基础设施?

RAM 需要供电才能保存数据；服务器重启或断电时，内存中保存的数据和配置会被清除。

Q2: 是什么让 BVI 司法管辖区在数据隐私方面很强?

英属维尔京群岛（BVI）有自己的法律，没有数据留存法，任何要求提供 ExpressVPN 数据的法律请求都受 BVI 司法管辖。

Q3: Lightway 如何缩短移动设备上的连接时间?

Lightway 会保持连接空闲而不是终止连接，因此在网络变化时能快速恢复。

Q4: 谁审计了 ExpressVPN 的服务器安全系统?

PricewaterhouseCoopers（PwC）审计了其系统设置，Cure53 对其软件进行了详细的代码审计。 [1]

Q5: 分应用隧道在 ExpressVPN 的应用中如何工作?

在桌面端，你可以选择哪些应用使用 VPN、哪些应用直接连接，例如访问本地打印机。

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: ExpressVPN 能防止 IPv6 泄漏吗?

是的，客户端默认阻止 IPv6 流量，或将其路由到 VPN 隧道中以防止泄漏。

Q7: Fortify 路由器的功能是什么?

一款由 GL.iNet 制造的 Wi-Fi 6 路由器，内置 ExpressVPN，可为每台设备提供保护。

Q8: ExpressVPN 如何在限制严格的国家绕过 VPN 封锁?

当检测到 VPN 封锁时，在服务器节点上自动启用混淆功能。

Q9: ExpressVPN 支持密钥轮换吗?

是的，Lightway 的动态加密密钥会定期清除和重新生成，以实现完美前向保密。

Q10: ExpressVPN 的费用是多少?

Basic 套餐选择 2 年期限时，起价为每月 $2.99（截至 2026 年 9 月）。

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

ExpressVPN 注册于英属维尔京群岛 (BVI)，该地不强制要求保留任何数据日志。 [6]

2. VPN 洞察

Lightway 是 ExpressVPN 打造的自研开源协议，旨在提供更快的速度并节省电量。 [2]

3. VPN 洞察

所有服务器节点均采用 TrustedServer 技术运行，使用纯内存硬件以防止将数据写入磁盘。 [3]

4. VPN 洞察

Internet Kill Switch（前身为 Network Lock）会在连接断开期间阻止互联网流量。 [4]

5. VPN 洞察

普华永道（PwC）和 KPMG 的审计已验证 ExpressVPN 的无日志配置。 [1]

6. VPN 洞察

高级防护（前身为 Threat Manager）会阻止与已知跟踪器和恶意网站的通信。 [5]

7. VPN 洞察

ExpressVPN 套餐允许同时使用 10、12 或 14 台设备，具体取决于档位（截至 2026 年九月）。 [8]

8. VPN 洞察

Fortify 是与 GL.iNet 合作打造的 Wi-Fi 6 路由器，内置 ExpressVPN，可保护家中每台设备。 [9]

9. VPN 洞察

Internet Kill Switch 会阻止隧道之外的 IPv4、IPv6 和 DNS 流量，且 DNS 以私密方式运行。

10. VPN 洞察

Lightway 使用 wolfSSL 加密库，该库已经过独立的安全漏洞审计。 [10]

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] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

[6] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **英属维尔京群岛避风港** 英属维尔京群岛 正确答案: A

教学提示

ExpressVPN 注册于英属维尔京群岛 (BVI)。引用: ExpressVPN Support。

2 **Lightway 协议** LIGHTWAY 正确答案: A

教学提示

Lightway 协议是开源的，并针对快速连接进行了优化。引用: ExpressVPN Features。

3 **TrustedServer RAM** TRUSTEDSERVER 正确答案: A

教学提示

TrustedServer 不向磁盘写入任何数据，完全在 RAM 中运行。引用: ExpressVPN Features。

4 **问题 4** 正确答案: A

教学提示

Internet Kill Switch（原名 Network Lock）会在 VPN 断开时阻断流量。 [4]

5 **问题 5** 正确答案: A

教学提示

Cure53 已多次审计 Lightway，包括其 Rust 重写版本。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 **英属维尔京群岛避风港** 英属维尔京群岛法律 正确答案: 正确

教学提示

英属维尔京群岛没有强制性的数据存储法律，并且拥有独立的法律体系。引用：ExpressVPN Support。

7 **Lightway 开源** 开源 正确答案: 正确

教学提示

Lightway 协议是开源的，允许公开审查代码。引用: ExpressVPN Features。

8 **TrustedServer** 内存 正确答案: 错误

教学提示

TrustedServer 不向硬盘写入任何数据，仅在 RAM 中运行。引用: ExpressVPN Features。

9 **问题 9** 正确答案: 正确

教学提示

Internet Kill Switch 会在连接中断期间阻断系统的所有互联网访问。

10 **问题 10** 正确答案: 错误

教学提示

KPMG 和 PwC 的审计已验证 ExpressVPN 的无日志基础设施。

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

D 1. Lightway 协议	A 2. 受信任服务器	B 3. 纯内存	F 4. Network Lock
H 5. 威胁管理器	E 6. 英属维尔京群岛	C 7. 无日志政策	G 8. 已审计的系统

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 光速协议	2 可信服务器	3 仅内存	4 网络锁
5 威胁管理器	6 英属维尔京		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 D – 网络锁	2 A – 服务器网络	3 B – 可信服务器	4 C – 内存服务器
5 H – 流量拦截	6 G – 服务器负载	7 F – 威胁拦截	8 E – 威胁管理器

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释Lightway 协议、受信任服务器和纯内存，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。

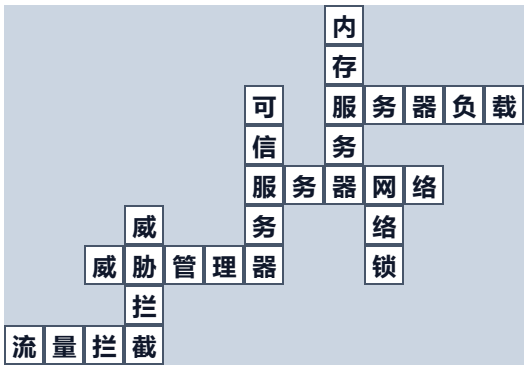
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

安	息	内	用	连	存	隧	截	共	器	认	统	系	议	隐
件	器	墙	全	隧	服	安	传	威	协	系	连	量	务	器
安	理	风	连	问	共	份	信	攻	胁	信	件	名	务	数
输	管	流	络	隐	域	览	地	访	流	拦	攻	输	可	安
备	胁	名	器	名	服	威	证	载	件	胁	截	保	软	墙
密	威	传	问	保	务	风	内	管	证	件	网	络	锁	胁
设	攻	密	道	公	器	共	用	存	火	址	数	网	数	加
载	系	拦	火	名	网	拦	防	胁	服	隧	协	务	备	证
负	域	务	问	风	络	份	议	设	软	务	隐	身	身	设
器	理	公	道	隧	隐	加	公	件	攻	访	器	传	据	内
务	可	信	服	务	器	务	共	载	记	加	流	内	保	流
服	议	连	量	服	份	务	管	威	软	加	浏	数	量	网
量	险	务	防	络	务	攻	务	信	私	问	服	拦	理	备
证	用	问	传	流	公	信	备	录	户	络	截	络	管	系
份	软	道	胁	设	名	传	道	输	码	份	负	数	保	传

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

3 横向: 服务器负载 服务器当前被占用的处理与带宽能力的比例 (5 字)

4 横向: 服务器网络 分布在多地、协同转发用户流量的一组服务器 (5 字)

7 横向: 威胁管理器 追踪器与威胁拦截功能的旧名称 (5 字)

8 横向: 流量拦截 在传输过程中截获或阻止网络流量 (4 字)

纵向

1 纵向: 内存服务器 只把数据放在易失性内存中、断电即清空的服务器 (5 字)

2 纵向: 可信服务器 仅使用内存的服务器系统的部署名称 (5 字)

5 纵向: 网络锁 ExpressVPN 终止开关的旧名称 (3 字)

6 纵向: 威胁拦截 识别并阻止恶意网站、追踪器等威胁 (4 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. 网 器 服 络 务 — **服务器网络**
2. 内 器 务 服 存 — **内存服务器**
3. 管 威 器 理 胁 — **威胁管理器**
4. 器 载 负 服 务 — **服务器负载**
5. 服 器 可 务 信 — **可信服务器**
6. 络 锁 网 — **网络锁**
7. 拦 威 截 胁 — **威胁拦截**
8. 流 截 拦 量 — **流量拦截**

秘密密码挑战答案

“可信服务器仅内存保护用户会话”

案例研究答案

A 案例研究 1: 内存（RAM）保护

教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一座托管 ExpressVPN 服务器的数据中心被当地当局查封。当局关闭了服务器机架的电源，并取出硬盘以查找用户日志。
- 推荐策略与解决方案: 什么都没有，因为 TrustedServer 配置运行在纯内存节点上，断电后会立即清除所有数据。

B 案例研究 2: 手机电量消耗

教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位移动端用户在智能手机上连接 OpenVPN，但注意到电池消耗很快，并且在蜂窝网络和 Wi-Fi 网络之间切换时频繁出现重新连接延迟。
- 推荐策略与解决方案: 用户应切换到 Lightway 协议，该协议针对快速重新连接和低功耗进行了优化。