姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

Bitdefender VPN 评测

了解总部位于布加勒斯特的 Bitdefender VPN、罗马尼亚司法管辖区、获得许可的 Hydra 协议、AES-256 加密、Central 控制台以及严格的无日志审计。

Bitdefender VPN 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Bitdefender VPN 的技术评测。你将探索罗马尼亚司法管辖区、获得许可的 Catapult Hydra 协议、零日志审计和 Central 控制台设置。

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/bitdefender-vpn/

你的 Bitdefender VPN 学习路线图

- 评估获得授权的 Catapult Hydra 协议及其速度优化功能。
- 分析 Bitdefender 总部位于 5/9/14 眼情报联盟之外的罗马尼亚。
- 详述严格的无日志政策和第三方安全验证审计。
- 通过 Bitdefender Central 云端仪表板配置自动连接规则。
- 评估 Bitdefender VPN 与 Total Security 桌面套件的集成。
- 将 Hydra 的连接性能与标准 WireGuard 和 OpenVPN 链路进行比较。

Bitdefender VPN 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。将所学知识应用于罗马尼亚司法管辖权和获得授权的 Hydra 协议。 最后完成附加活动: 快速思考。

布加勒斯特枢纽与获得授权的 Hydra 速度（简介）

Bitdefender VPN 获得 Catapult Hydra 协议的授权，以提供高速、低延迟的虚拟连接。它在罗马尼亚对隐私友好的框架下运营，并执行经过审计的无日志保护措施，通过 Central 控制台进行管理。

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. Bitdefender VPN 的总部在哪里?

- A) 罗马尼亚布加勒斯特
- B) 匈牙利布达佩斯
- C) 波兰华沙
- D) 保加利亚索非亚

2. Bitdefender VPN 使用哪种授权协议实现高速和快速连接?

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) Mimic

3. 哪种加密标准保护 Bitdefender VPN 中获得授权的 Hydra 协议隧道?

- A) AES-256
- B) Blowfish
- C) DES-64
- D) ChaCha20

4. 用哪个中央门户管理 Bitdefender 订阅和设备安全?

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender 云
- C) Bitdefender 控制台
- D) Bitdefender 仪表板

5. Bitdefender VPN 的零日志政策是什么状态?

- A) 经独立审计
- B) 未经审计验证
- C) 记录活动 IP 日志
- D) 记录完整历史

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. Bitdefender 称其 VPN 运营地所在的司法管辖区不属于 5/9/14 眼联盟。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. Bitdefender VPN 获得 Catapult Hydra 协议的授权，以提供快速的连接速度。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. Bitdefender VPN 会在其网络日志中记录用户的搜索查询和带宽目标。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. Bitdefender Central 允许用户通过网络浏览器监控其 VPN 订阅。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. Bitdefender VPN 完全不受欧盟标准 GDPR 法规约束。

○ 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. Bitdefender VPN 使用获得授权的 _____ 来优化多通道服务器连接。
2. 订阅前应阅读服务商的 _____ ，了解个人数据如何使用。
3. 开启 _____ 功能后，设备联网时会自动启用安全隧道。
4. 第三方审计确认服务商坚持严格的 _____ 以保护用户。
5. Bitdefender 宣传 Hydra 连接迅速、 _____ 高。
6. 出站数据包使用标准的 _____ 在 VPN 隧道内得到保护。

词汇词库

传输速度　罗马尼亚　无日志政策　隐私政策　中央控制台　自动连接　AES加密　Hydra协议

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

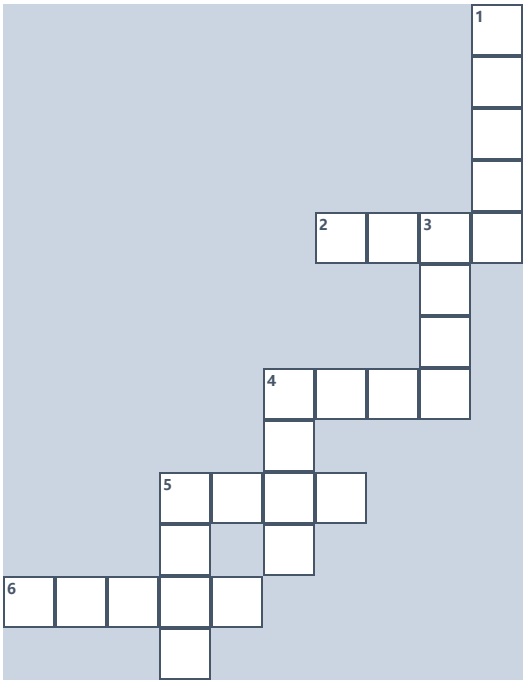
定义配对

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. Hydra 协议	**A**	连接吞吐率。
	2. 罗马尼亚	**B**	自动启用安全隧道的功能。
	3. 中央控制台	**C**	持牌高速传输协议。
	4. 无日志政策	**D**	对隐私友好的注册国家。
	5. 传输速度	**E**	经审计的政策，不记录任何浏览数据。
	6. 端口转发	**F**	管理所有设备的网页门户。
	7. 自动连接	**G**	标准的 256 位对称密钥块。
	8. AES 加密	**H**	开放一个端口，以便外部对等方可以访问你。

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

2. 自动启用安全隧道的功能 (4)

4. 连接吞吐速率 (4)

5. 用户注册时需要同意的信息保护条款 (4)

6. 经审计、不记录任何浏览数据的政策 (5)

纵向

1. 设备与远程节点之间建立的通信链路 (5)

3. 设备与服务器之间建立链路后的传输快慢 (4)

4. 规定信息如何在网络上传递的规则 (4)

5. 说明如何收集和使用个人信息的文件 (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

2 横向: 自动启用安全隧道的功能 (4 字):

4 横向: 连接吞吐速率 (4 字):

5 横向: 用户注册时需要同意的信息保护条款 (4 字):

6 横向: 经审计、不记录任何浏览数据的政策 (5 字):

纵向

1 纵向: 设备与远程节点之间建立的通信链路 (5 字):

3 纵向: 设备与服务器之间建立链路后的传输快慢 (4 字):

4 纵向: 规定信息如何在网络上传递的规则 (4 字):

5 纵向: 说明如何收集和使用个人信息的文件 (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。

全 址 人 安 信 录 用 私 速 公 自 输 务 火 击
攻 协 护 统 火 全 共 服 隐 安 管 名 击 私 志
服 议 器 安 身 私 访 输 身 私 户 风 户 统 域
务 协 数 理 日 络 护 址 隧 问 政 访 日 险 理
记 私 安 件 域 服 器 域 度 认 无 策 统 政 息
系 隐 火 密 管 务 访 传 保 份 设 认 统 政 软
险 加 人 传 输 器 用 议 输 地 数 网 数 加 击
策 议 域 策 协 连 政 共 名 协 务 件 认 址 服
度 访 身 证 协 接 软 系 隐 证 议 证 件 备 理
速 共 公 护 据 传 软 险 接 管 据 记 服 输 无
接 无 日 志 政 策 道 加 日 记 息 名 私 志 自
连 服 证 务 传 设 度 系 据 隧 全 网 志 动 份
服 协 络 务 输 险 务 信 隐 访 服 备 连 件 认
用 访 管 日 速 传 信 设 览 户 络 接 络 设 攻
身 系 共 政 度 软 域 管 人 理 码 身 动 数 息

词汇列表

传输速度 **传输协议** **隐私协议** **连接速度** **隐私政策** **服务器连接** **自动连接** **无日志政策**

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. 传输速度
B. 传输协议
C. 隐私协议
D. 连接速度
E. 隐私政策
F. 服务器连接
G. 自动连接
H. 无日志政策

定义与配对字段
1. 规定信息如何在网络上传递的规则。
2. 说明如何收集和使用个人信息的文件。
3. 连接吞吐速率。
4. 自动启用安全隧道的功能。
5. 经审计、不记录任何浏览数据的政策。
6. 用户注册时需要同意的信息保护条款。
7. 设备与远程节点之间建立的通信链路。
8. 设备与服务器之间建立链路后的传输快慢。

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. 速 传 度 输 _____

2. 隐 协 议 私 _____

3. 策 隐 政 私 _____

4. 接 连 自 动 _____

5. 议 传 协 输 _____

6. 速 度 连 接 _____

7. 连 接 服 器 务 _____

8. 策 无 志 政 日 _____

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	选择 Bitdefender VPN 的原因			
2	VPN 绝不应该存储的数据			
3	可以向 Bitdefender VPN 客服提出的问题			
4	终止开关（kill switch）能起到帮助的情形			
5	购买 VPN 前要检查的事项			
6	你在本练习单中学到的安全词汇			
7	Bitdefender VPN 以外的 VPN 服务			
8	与 Bitdefender VPN 搭配使用的应用			
9	你会向其推荐 Bitdefender VPN 的人			
10	你观看的流媒体服务			
11	形容好用 VPN 应用的词语			
12	你知道的 VPN 协议			
13	Bitdefender VPN 可以对你的网络隐藏的内容			
14	你会开启 Bitdefender VPN 的场合			
15	你希望 Bitdefender VPN 提供服务器的国家			

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: 集中管理



情景: 一名 IT 经理想通过统一的网页界面监控十台远程员工电脑的 VPN 订阅状态和安全日志。

讨论问题: IT 经理应登录哪个基于网页的控制面板来管理这些电脑?

案例研究 2: 低延迟流媒体



情景: 一名玩家想在国际服务器上玩游戏，但在其路由器设置上使用传统 OpenVPN 隧道时延迟很高。

讨论问题: 这名玩家应在 Bitdefender 客户端中选择哪个具体协议来尽量降低延迟?

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

供=1 议=2 提=3 全=4 速=5 协=6 隧=7 政=8 动=9 传=10

网=11 私=12 无=13 志=14 策=15 络=16 连=17 自=18 安=19 输=20

快=21 器=22 度=23 道=24 务=25 日=26 隐=27 高=28 服=29 接=30

28	5	6	2	3	1	21	5	7	24	17	30

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 Bitdefender VPN?

一项旨在加密网络流量并匿名化用户位置的安全 VPN 服务。

Q2: Bitdefender 位于何处?

该公司的主要办公室位于罗马尼亚布加勒斯特。

Q3: Bitdefender VPN 使用什么协议?

它获得了 Catapult Hydra 协议的授权，同时也支持 WireGuard。

Q4: Bitdefender VPN 安全吗?

是的，它使用 AES-256 加密标准保护所有流量。

Q5: Bitdefender VPN 会保存日志吗?

不会，他们执行经第三方审计的严格零日志政策。

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: Bitdefender Central 是什么?

用于管理订阅和设备安全设置的云端控制台。

Q7: Bitdefender VPN 支持多少台设备?

高级版 VPN 最多可同时在十台设备上使用（截至 2026 年 9 月）。

Q8: Bitdefender VPN 有免费版吗?

是的，每台设备每天允许 200 MB 流量（截至 2026 年 9 月）。 [8]

Q9: Bitdefender VPN 支持 BT 下载吗?

Bitdefender 没有详细说明 P2P 规则；请查看其条款和当地法律。

Q10: 我可以在 Firestick 上安装 Bitdefender VPN 吗?

不支持。Fire TV 不受支持；该应用不在 Amazon Appstore 中。 [2]

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: Catapult Hydra 协议如何优化性能?

它在单个端口连接内使用多个并行 UDP 通道，以降低延迟并防止丢包。

Q2: 罗马尼亚的司法管辖区为什么有利于隐私?

Bitdefender 表示，其 VPN 在 5/9/14 Eyes 联盟之外、对隐私友好的司法管辖区运营。

Q3: Bitdefender VPN 的无日志政策是如何验证的?

2025 年，Bitdefender VPN 背后的基础设施接受了独立审计，确认不记录任何用户活动。

Q4: Bitdefender VPN 在 Windows 上支持分应用隧道吗?

是的，用户可以指定本地可执行应用绕过安全 VPN 隧道。

Q5: Bitdefender 客户端中的自动连接如何工作?

它会检测公共 Wi-Fi 接入或特定域名关键词，并自动触发 VPN 连接。

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: Bitdefender VPN 允许自定义端口配置吗?

不需要，端口映射由 Hydra 和 WireGuard 协议层自动处理。

Q7: 我可以在 OpenWRT 路由器上配置 Bitdefender VPN 吗?

官方不支持手动设置路由器；你必须运行桌面或移动客户端应用。 [2]

Q8: 该客户端如何拦截广告追踪器?

其广告拦截器和反跟踪器可阻止已知的广告和跟踪域名，但目前并非对每种协议都有效。

Q9: 谁运营 Bitdefender 的服务器网络?

它运行在 Pango 的合作 VPN 平台上，Pango 是 Hotspot Shield 和 Hydra 背后的公司。

Q10: Bitdefender VPN 能绕过 Netflix 的地域限制吗?

它以流媒体为卖点进行营销，但没有标注为流媒体的服务器。

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

Bitdefender VPN 总部位于罗马尼亚布加勒斯特，在全球监控条约之外运营。

2. VPN 洞察

该服务获得 Catapult Hydra 协议的授权，以提供快速连接和低延迟开销。 [1]

3. VPN 洞察

通过 Bitdefender VPN 隧道传输的数据负载使用安全的 AES-256 标准加密。 [2]

4. VPN 洞察

Bitdefender Central 是一个集中式云端网页界面，用于管理用户账户许可证和应用功能。

5. VPN 洞察

2025 年的一项独立审计对照其无日志政策检查了 Bitdefender VPN 的基础设施。 [3]

6. VPN 洞察

免费版每台设备每天允许 200 MB 流量（截至 2026 年 9 月）。 [2]

7. VPN 洞察

客户端具有分流功能，允许特定程序绕过加密的 VPN 隧道。 [7]

8. VPN 洞察

Aon 于 2022 年末审计了 Pango 的 Hydra 代码和合作伙伴 VPN 平台，未发现严重问题。 [5]

9. VPN 洞察

Bitdefender VPN 运行在 Hotspot Shield 制造商 Pango 的合作伙伴 VPN 平台上。 [5]

10. VPN 洞察

该应用可在 Windows、macOS、iOS、Android 和 ChromeOS 上运行，但不支持 Fire TV 或路由器。 [2]

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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **布加勒斯特枢纽** 布加勒斯特 正确答案: A

教学提示

Bitdefender 总部位于罗马尼亚布加勒斯特。引用：Bitdefender Support。

2 **Hydra 协议** CATAPULT HYDRA 正确答案: A

教学提示

Bitdefender VPN 获得 Catapult Hydra 协议的授权，以实现快速连接。引用：Bitdefender Support。

3 **AES-256 密码算法** AES-256 正确答案: A

教学提示

AES-256 是保护隧道的对称分组密码标准。引用: Bitdefender Support。

4 **中央仪表板** 中央控制台 正确答案: A

教学提示

Bitdefender Central 控制面板可管理所有硬件上的订阅。引用：Bitdefender Support。

5 **问题 5** 正确答案: A

教学提示

Bitdefender 称，2025 年对其 VPN 基础设施进行的一次独立审计确认了其无日志政策。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 **问题 6** 正确答案: 正确

教学提示

正确: Bitdefender 称其 VPN 运营地所在的司法管辖区不属于 5/9/14 眼联盟。

7 **Hydra 协议** 授权技术 正确答案: 正确

教学提示

Bitdefender 获得 Catapult Hydra 的授权，以提供快速的隧道速度。引用：Bitdefender Support。

8 **问题 8** 正确答案: 错误

教学提示

错误: Bitdefender 称其不记录浏览历史、连接时间戳或 IP 地址。

9 **中央控制台** 中央门户 正确答案: 正确

教学提示

Bitdefender Central 通过网络浏览器管理硬件安全设置。引用：Bitdefender Support。

10 **问题 10** 正确答案: 错误

教学提示

错误: Bitdefender 总部设在罗马尼亚，这是欧盟成员国，因此适用 GDPR。

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

C 1. Hydra 协议	D 2. 罗马尼亚	F 3. 中央控制台	E 4. 无日志政策
A 5. 传输速度	H 6. 端口转发	B 7. 自动连接	G 8. AES 加密

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 Hydra协议	2 隐私政策	3 自动连接	4 无日志政策
5 传输速度	6 AES加密		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 B – 传输协议	2 E – 隐私政策	3 A – 传输速度	4 G – 自动连接
5 H – 无日志政策	6 C – 隐私协议	7 F – 服务器连接	8 D – 连接速度

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释Hydra 协议、罗马尼亚和中央控制台，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。

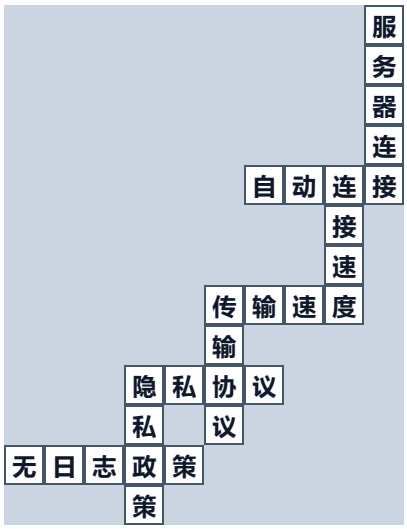
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

全	址	人	安	信	录	用	私	速	公	自	输	务	火	击
攻	协	护	统	火	全	共	服	隐	安	管	名	击	私	志
服	议	器	安	身	私	访	输	身	私	户	风	户	统	域
务	协	数	理	日	络	护	址	隧	问	政	访	日	险	理
记	私	安	件	域	服	器	域	度	认	无	策	统	政	息
系	隐	火	密	管	务	访	传	保	份	设	认	统	政	软
险	加	人	传	输	器	用	议	输	地	数	网	数	加	击
策	议	域	策	协	连	政	共	名	协	务	件	认	址	服
度	访	身	证	协	接	软	系	隐	证	议	证	件	备	理
速	共	公	护	据	传	软	险	接	管	据	记	服	输	无
接	无	日	志	政	策	道	加	日	记	息	名	私	志	自
连	服	证	务	传	设	度	系	据	隧	全	网	志	动	份
服	协	络	务	输	险	务	信	隐	访	服	备	连	件	认
用	访	管	日	速	传	信	设	览	户	络	接	络	设	攻
身	系	共	政	度	软	域	管	人	理	码	身	动	数	息

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

2 横向: 自动连接 自动启用安全隧道的功能 (4 字)

4 横向: 传输速度 连接吞吐速率 (4 字)

5 横向: 隐私协议 用户注册时需要同意的信息保护条款 (4 字)

6 横向: 无日志政策 经审计、不记录任何浏览数据的政策 (5 字)

纵向

1 纵向: 服务器连接 设备与远程节点之间建立的通信链路 (5 字)

3 纵向: 连接速度 设备与服务器之间建立链路后的传输快慢 (4 字)

4 纵向: 传输协议 规定信息如何在网络上传递的规则 (4 字)

5 纵向: 隐私政策 说明如何收集和使用个人信息的文件 (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. 速 传 度 输 — **传输速度**
2. 隐 协 议 私 — **隐私协议**
3. 策 隐 政 私 — **隐私政策**
4. 接 连 自 动 — **自动连接**
5. 议 传 协 输 — **传输协议**
6. 速 度 连 接 — **连接速度**
7. 连 接 服 器 务 — **服务器连接**
8. 策 无 志 政 日 — **无日志政策**

秘密密码挑战答案

“高速协议提供快速隧道连接”

案例研究答案

A 案例研究 1: 集中管理

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 IT 经理想通过统一的网页界面监控十台远程员工电脑的 VPN 订阅状态和安全日志。
- 推荐策略与解决方案: 经理应使用 Bitdefender Central 控制面板，跨设备管理账户和许可证。

B 案例研究 2: 低延迟流媒体

教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位玩家想在国际服务器上游戏，但在其路由器设置中使用传统 OpenVPN 隧道时遇到高延迟。
- 推荐策略与解决方案: 玩家应选择获得许可的 Catapult Hydra 协议，以优化速度并降低延迟。