姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

最适合 Asustor NAS 的 VPN

在 Asustor ADM 上配置手动 VPN 客户端配置文件和 Tailscale。

ASUSTOR NAS 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Asustor NAS VPN 配置。你将探索 ADM 网络接口设置、手动导入 .ovpn 配置文件、Docker gluetun 容器以及 Tailscale 网状网络连接。

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-router/asustor/

你的 Asustor NAS VPN 学习路线图

- 解释为什么 Asustor NAS 上的 VPN 客户端可以保护其出站流量。
- 通过导入 .ovpn 配置文件，在 ADM 中配置 OpenVPN 连接。
- 使用 Gluetun 等 Docker 容器，让选定的应用通过 VPN 路由。
- 评估带有 AES-NI 的 NAS 处理器如何处理加密开销。
- 比较 VPN 客户端与 Tailscale 在安全远程访问方面的差异。
- 避免通过端口转发将 NAS 暴露在互联网上。

ASUSTOR NAS VPN 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ADM 网络接口选项、Docker gluetun 容器和 Tailscale 远程访问。 最后完成附加活动: 快速思考。

ASUSTOR ADM 网络设置与基于 Docker 的 VPN 客户端（简介）

将 Asustor NAS 连接到 VPN，需要在 Asustor Data Master (ADM) 设置中配置手动 OpenVPN 客户端连接。高级用户会在 Docker 中运行容器化 VPN，以安全地路由特定客户端流量。

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. Asustor NAS 设备上运行的自定义操作系统是什么?

- A. ADM
- B. QTS
- C. DSM
- D. TrueNAS

2. 在 Asustor ADM 中，你在哪里配置 VPN 客户端设置?

- A. App Central
- B. 设置 > 网络
- C. 存储管理器
- D. 访问控制

3. Asustor 推荐使用哪种协议以兼顾速度与稳定性?

- A. PPTP
- B. OpenVPN
- C. L2TP
- D. IPSec

4. 哪种替代工具允许高级用户在隔离容器中运行 VPN 客户端，于 Asustor?

- A. Portainer
- B. Docker
- C. VirtualBox
- D. KVM

5. 哪项服务提供可在 App Central 中使用的简易免配置 Mesh VPN 选项?

- A. Tailscale
- B. WireGuard CLI
- C. SoftEther
- D. IPsec 核心

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. Asustor App Central 提供 NordVPN 等主要 VPN 的官方一键安装应用。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. 你可以通过导入 .ovpn 配置文件，将你的 Asustor NAS 连接为 VPN 客户端。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. 要在 Asustor 上运行 VPN，需要刷入第三方路由器固件。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. Tailscale 允许在无需端口转发的情况下，安全地远程访问你的 Asustor NAS。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. 所有入门级 Asustor NAS 设备都可以在不占用大量 CPU 的情况下加密 1 Gbps 流量。

○ 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. Asustor NAS 设备运行名为 _____ 的操作系统。
2. 要添加 VPN 连接，你必须在 ADM 中进入 _____ 。
3. 手动设置通过使用 _____ 对话框上传配置文件来完成。
4. 高级用户让各个应用容器通过 Docker 中的 _____ 代理走 VPN。
5. 要实现无需复杂路由的安全远程访问，用户可从 App Central 安装 _____ 。
6. 高速加密需要处理器内置 _____ 支持。

词汇词库

端口转发　网络设置　虚拟适配器　AES-NI　Asustor ADM　Gluetun　OpenVPN导入　Tailscale

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

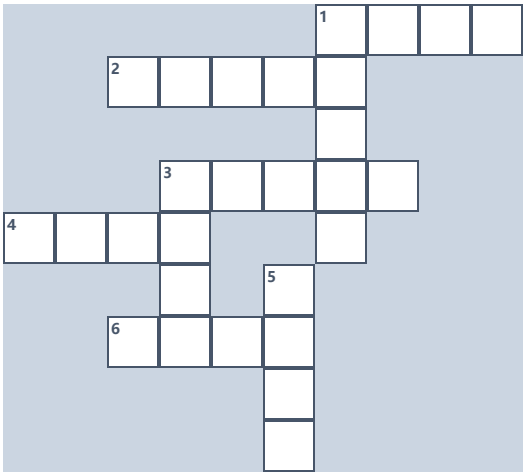
定义配对

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. ASUSTOR ADM	A	加速加密过程的 Intel/AMD CPU 指令集。
2. 设置网络	B	管理 NAS 的 Asustor Data Master 网络操作系统。
3. 导入 OpenVPN	C	零配置点对点网状 VPN 工具。
4. Docker 中的 Gluetun	D	由 VPN 守护进程建立的虚拟网络接口（tun0）。
5. Tailscale 应用	E	内置的 ADM 工具，用于上传并解析 .ovpn 客户端文件。
6. AES-NI 加速	F	将公共网络端口映射到内部本地 IP 的路由器设置。
7. 隧道设备	G	用于编辑网络接口参数的系统设置菜单路径。
8. 端口转发	H	在 Docker 内运行的容器化 VPN 客户端界面。

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

1. 容器之间使用的虚拟网络 (4)

2. 模拟网卡功能的软件组件 (5)

3. 用于联网的用户端程序 (5)

4. 在物理线路上构建的逻辑网络 (4)

6. 保存程序设置参数的文档 (4)

纵向

1. 在隔离环境中运行的用户端程序 (5)

3. 对联网参数所做的调整 (4)

5. 对存储内容进行整理和维护的工作 (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

1 横向: 容器之间使用的虚拟网络 (4 字):

2 横向: 模拟网卡功能的软件组件 (5 字):

3 横向: 用于联网的用户端程序 (5 字):

4 横向: 在物理线路上构建的逻辑网络 (4 字):

6 横向: 保存程序设置参数的文档 (4 字):

纵向

1 纵向: 在隔离环境中运行的用户端程序 (5 字):

3 纵向: 对联网参数所做的调整 (4 字):

5 纵向: 对存储内容进行整理和维护的工作 (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 虚 公 容 输 务 火 击
攻 协 护 统 火 全 共 服 容 安 管 名 击 私 文
服 件 器 安 身 私 访 置 输 器 身 户 风 户 统
域 文 务 数 理 置 络 设 护 址 网 隧 问 访 置
险 置 理 记 安 虚 件 络 域 器 域 络 拟 认 端
统 配 适 息 系 拟 火 网 密 管 访 保 份 设 认
统 适 软 险 加 适 人 传 络 输 用 议 地 数 网
数 加 击 配 议 配 域 配 协 客 适 共 名 务 件
理 认 址 服 访 器 身 证 协 软 户 系 隐 证 证
管 件 备 理 共 公 护 据 传 软 险 端 接 管 据
件 容 器 客 户 端 记 服 输 端 道 加 置 记 虚
文 息 名 私 文 服 证 务 设 拟 系 据 隧 拟 全
网 文 份 服 协 络 务 险 务 信 隐 访 网 服 备
件 认 用 访 管 置 传 信 设 览 户 络 络 络 设
攻 身 系 共 适 软 域 管 人 理 码 身 客 数 息

词汇列表

虚拟适配器 **容器客户端** **网络客户端** **网络设置** **配置文件** **文件管理** **容器网络** **虚拟网络**

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. 虚拟适配器
B. 容器客户端
C. 网络客户端
D. 网络设置
E. 配置文件
F. 文件管理
G. 容器网络
H. 虚拟网络

定义与配对字段
1. 对联网参数所做的调整。
2. 用于联网的用户端程序。
3. 容器之间使用的虚拟网络。
4. 模拟网卡功能的软件组件。
5. 对存储内容进行整理和维护的工作。
6. 在物理线路上构建的逻辑网络。
7. 在隔离环境中运行的用户端程序。
8. 保存程序设置参数的文档。

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. 配 适 虚 器 拟 _____
2. 网 端 户 客 络 _____
3. 件 配 文 置 _____
4. 络 网 容 器 _____
5. 客 端 容 户 器 _____
6. 设 置 网 络 _____
7. 管 文 理 件 _____
8. 虚 络 网 拟 _____

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	路由器背面的线缆或接口			
2	你会保存在 NAS 上的文件			
3	网络断开时你会做的事			
4	VPN 无法保护你免受的威胁			
5	固件更新中可能出错的地方			
6	导致 Wi-Fi 变慢的因素			
7	你知道的路由器品牌			
8	家中的智能设备			
9	在路由器上使用 VPN 的好处			
10	没有自带 VPN 应用的设备			
11	路由器设置页面中的内容			
12	识别虚假 Wi-Fi 网络的方法			
13	你的网络服务商能看到的内容			
14	更改默认密码的原因			
15	你会通过 Asustor 路由器保护的设备			

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: 在 ASUSTOR ADM 上配置系统级 OpenVPN 客户端

👷

情景: 一家企业希望将其 Asustor NAS 数据备份到远程云服务器，并确保所有出站备份流量都经过加密。

讨论问题: 使用 ADM 设置建立此连接的推荐步骤是什么?

案例研究 2: 通过 Tailscale 建立安全的远程文件访问

👷

情景: 一名管理员想远程访问 Asustor NAS 上的文件，但受到双重 NAT 防火墙的阻挡，无法开放 8001 端口。

讨论问题: 描述绕过端口转发的替代方案。

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

虚=1 文=2 理=3 置=4 储=5 件=6 统=7 客=8 码=9 管=10

容=11 器=12 据=13 络=14 安=15 端=16 入=17 数=18 设=19 导=20

拟=21 系=22 网=23 加=24 全=25 密=26 配=27 户=28 存=29 适=30

29	5	22	7	20	17	27	4	2	6

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: 我可以将 Asustor NAS 连接到 VPN 吗?

是的，你可以通过在网络设置中导入自定义配置文件（如 OpenVPN），将你的 Asustor NAS 配置为 VPN 客户端。

Q2: 什么是 Asustor ADM?

ADM（Asustor Data Master）是为管理 Asustor 网络附加存储（NAS）设备而设计的定制网页版操作系统。

Q3: ADM 中的 VPN 客户端选项在哪里?

进入“设置”>“网络”>“网络接口”选项卡，点击“添加”，然后选择“创建 VPN”来配置你的客户端配置文件。

Q4: Asustor 支持 WireGuard 吗?

是的，较新的 ADM 版本和特定处理器架构支持 WireGuard 手动配置和 Tailscale 集成。

Q5: 我如何为 Asustor 下载 .ovpn 文件?

登录你的 VPN 提供商的账户页面，进入手动服务器配置，下载 .ovpn 配置文件。

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: 我的 Asustor NAS 支持 Tailscale 吗?

是的，Tailscale 可在 App Central 软件仓库中获取，无需调整路由器即可实现安全的点对点远程访问。

Q7: 我在 Asustor 上的 VPN 速度为什么很慢?

VPN 加密在很大程度上依赖 NAS 处理器。较低端的 ARM 型号在高负载下会遇到速度限制。

Q8: 我可以在 Asustor 上的 Docker 中运行 VPN 客户端吗?

是的，高级用户可以在 Docker 中部署容器化的 VPN 设置（如 gluetun），实现精细的容器路由。

Q9: PPTP 对 Asustor NAS 安全吗?

不可以，PPTP 存在严重的安全缺陷。请始终选择 OpenVPN 或 WireGuard，以保护你的 NAS 文件不被截获。

Q10: 我如何验证 VPN 已启用?

在 ADM 网络接口中，查找 VPN 接口旁边的绿色已连接状态，或运行 curl 命令检查外部 IP。

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: 在 Asustor 上运行 Tailscale 有什么好处?

Tailscale 在你的设备之间创建一个安全的虚拟专用网络，使你无需端口转发即可远程访问文件。

Q2: 我如何在 Asustor 上配置 gluetun?

通过 App Central 安装 Docker，编写指定 gluetun 容器和你的 VPN 凭据的 docker-compose 文件，并挂载目标容器。

Q3: Asustor 支持 VPN 服务器功能吗?

是的，Asustor ADM 在 App Central 中包含一个 VPN Server 应用，可为传入的客户端托管 OpenVPN、L2TP/IPsec 或 PPTP 连接。

Q4: 硬件 AES-NI 加密如何帮助 Asustor VPN?

配备具有 AES-NI 指令的 Intel/AMD 处理器的 NAS 设备可卸载加密任务，从而显著提高 VPN 速度。

Q5: 我可以把特定的 Asustor 应用绑定到 VPN 接口吗?

ADM 原生网络接口处理系统范围的路由；若要绑定特定应用，建议在 Docker 中通过 VPN 代理运行它们。

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: 我如何解决 Asustor 上的 DNS 泄漏?

在“设置 > 网络 > 常规”选项卡的 LAN 配置设置下，手动输入你的 VPN 提供商的安全 DNS 服务器。

Q7: Asustor 支持 VPN 自动重连吗?

是的，在 ADM 中设置 VPN 配置文件时，勾选“连接丢失时重新连接”选项以保持连续性。

Q8: OpenVPN 在 Asustor 上使用哪个端口?

OpenVPN 默认使用 UDP 端口 1194，但你可以根据导入的配置文件设置配置不同的端口。

Q9: 我如何查看 Asustor 的网络流量日志?

ADM 中的系统日志显示网络适配器连接、接口更新和守护进程活动，可用于排查客户端故障。

Q10: 我可以通过 VPN 访问 Asustor 的 Plex 服务器吗?

是的，如果使用策略路由或基于 docker 的 VPN，让 Plex 端口 32400 在默认加密隧道之外保持可访问。

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

Asustor ADM 没有适用于 NordVPN 的原生 GUI 应用，用户需要手动导入 OpenVPN .ovpn 文件。

2. VPN 洞察

配备支持 AES-NI 指令的 Intel Celeron 处理器的 Asustor NAS 设备，可以接近线速路由 VPN 流量。

3. VPN 洞察

ADM 内置的 VPN 客户端可以在“设置 > 网络”下创建 PPTP、OpenVPN 和 WireGuard 连接配置文件。

4. VPN 洞察

Tailscale 可在 Asustor App Central 中获取，无需开放 WAN 端口即可零配置远程访问。

5. VPN 洞察

高级用户在 Asustor 上的 Docker 中运行 gluetun，将特定下载容器的流量通过 VPN 代理路由。

6. VPN 洞察

Asustor ADM 在本地局域网上的默认管理网页端口是 8000（HTTP）或 8001（HTTPS）。

7. VPN 洞察

ADM 仍提供 PPTP，但其安全性较弱，因此在 Asustor 上 OpenVPN 或 WireGuard 是更安全的选择。

8. VPN 洞察

Deloitte 在 2022 年和 2024 年都审计了 NordVPN 的安全政策，以验证其是否符合数据隐私要求。

9. VPN 洞察

Asustor 内置的 VPN 服务器应用可让 NAS 充当远程办公人员的安全网关。

10. VPN 洞察

双重 NAT 配置可能会阻止传入的 Asustor VPN 服务器连接，除非在路由器上转发端口。

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] ASUSTOR. (2024). Connecting Your NAS to a VPN.
https://www.asustor.com/en-gb/online/College_topic?topic=322

[2] ASUSTOR. (2024). Using Your NAS as a VPN Server.
https://www.asustor.com/en/online/College_topic?topic=323

[3] ASUSTOR. (2025). Tailscale - ASUSTOR NAS (App Central).
https://www.asustor.com/en/app_central/app_detail?id=1443&type=

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for ASUSTOR NAS.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-router/asustor/

[5] ASUSTOR. (n.d.). VPN | ASUSTOR NAS.
https://www.asustor.com/admv2?type=2&sub=60

[6] ASUSTOR. (n.d.). Network | Online Help | ASUSTOR NAS.
https://www.asustor.com/en/online/online_help?id=4

[7] ASUSTOR. (n.d.). VPN Server - ASUSTOR NAS.
https://www.asustor.com/en/app_central/app_detail?id=1269

[8] ASUSTOR. (2022). Update ADM Now to Protect Against Deadbolt.
https://www.asustor.com/en/knowledge/detail/?group_id=629

[9] ASUSTOR. (n.d.). What is ADM(ASUSTOR Data Master)?
https://www.asustor.com/en/knowledge/detail/?id=&group_id=635

[10] Tailscale. (n.d.). What is Tailscale?
https://tailscale.com/kb/1151/what-is-tailscale

[11] qdm12. (n.d.). qdm12/gluetun: VPN client in a thin Docker container for multiple VPN providers, written in Go, and using OpenVPN or Wireguard, DNS over TLS, with a few proxy servers built-in.
https://github.com/qdm12/gluetun

[12] Intel. (2012). Intel® Advanced Encryption Standard Instructions (AES-NI).
https://www.intel.com/content/www/us/en/developer/articles/technical/advanced-encryption-standard-instructions-aes-ni.html

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **Asustor ADM** ADM 系统 正确答案: A

教学提示

ADM（Asustor Data Master）是运行在 Asustor 设备上的专有网页版操作系统。引用: Asustor。

2 **接口配置** 设置网络 正确答案: B

教学提示

ADM VPN 客户端配置注册在“设置 > 网络 > 网络接口”下。引用: Asustor。

3 **OpenVPN 标准** OPENVPN ADM 正确答案: B

教学提示

OpenVPN 是在 ADM 上建立安全备份链路的标准手动客户端协议。 引用: Asustor。

4 **Docker Gluetun** Gluetun 容器 正确答案: B

教学提示

Docker 容器允许运行相互隔离的 gluetun VPN 客户端代理，以保护特定的应用节点。引用: Docker。

5 **Tailscale 应用** 网状网络客户端 正确答案: A

教学提示

Tailscale 可在 App Central 中获取，提供无需端口转发的安全远程文件访问。引用: Tailscale。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 **App Central** ASUSTOR 应用 正确答案: 错误

教学提示

Asustor App Central 没有官方客户端应用，需要手动导入 OpenVPN 配置文件。引用：Asustor。

7 **配置文件导入** 创建 VPN 正确答案: 正确

教学提示

ADM 允许通过导入你的 VPN 提供商提供的特定服务器.ovpn 文件来建立客户端链接。引用: Asustor。

8 **原厂硬件** ADM 设置 正确答案: 错误

教学提示

在 Asustor ADM 上运行 VPN 客户端不需要刷写自定义路由器固件。引用: Asustor。

9 **Tailscale 应用** 网状网络隧道 正确答案: 正确

教学提示

Tailscale 允许在无需端口转发的情况下，安全地建立点对点的远程 NAS 连接。引用: Tailscale。

10 **处理器限制** ARM 瓶颈 正确答案: 错误

教学提示

入门级 NAS 设备中的低端 ARM 处理器会限制 VPN 加密吞吐量。引用: Asustor。

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

B 1. ASUSTOR ADM	G 2. 设置网络	E 3. 导入 OpenVPN	H 4. Docker 中的 Gluetun
C 5. Tailscale 应用	A 6. AES-NI 加速	D 7. 隧道设备	F 8. 端口转发

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 Asustor ADM	2 网络设置	3 OpenVPN导入	4 Gluetun
5 Tailscale	6 AES-NI		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 D – 网络设置	2 C – 网络客户端	3 G – 容器网络	4 A – 虚拟适配器
5 F – 文件管理	6 H – 虚拟网络	7 B – 容器客户端	8 E – 配置文件

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释ASUSTOR ADM、设置网络和导入 OpenVPN，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。

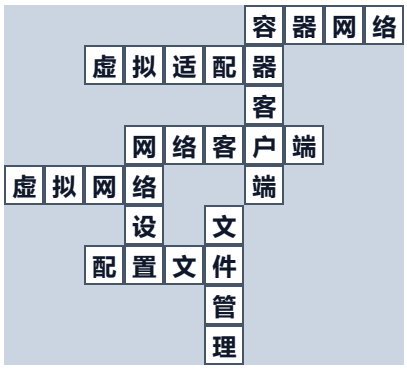
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

全	址	人	安	信	录	用	私	虚	公	容	输	务	火	击
攻	协	护	统	火	全	共	服	容	安	管	名	击	私	文
服	件	器	安	身	私	访	置	输	器	身	户	风	户	统
域	文	务	数	理	置	络	设	护	址	网	隧	问	访	置
险	置	理	记	安	虚	件	络	域	器	域	络	拟	认	端
统	配	适	息	系	拟	火	网	密	管	访	保	份	设	认
统	适	软	险	加	适	人	传	络	输	用	议	地	数	网
数	加	击	配	议	配	域	配	协	客	适	共	名	务	件
理	认	址	服	访	器	身	证	协	软	户	系	隐	证	证
管	件	备	理	共	公	护	据	传	软	险	端	接	管	据
件	容	器	客	户	端	记	服	输	端	道	加	置	记	虚
文	息	名	私	文	服	证	务	设	拟	系	据	隧	拟	全
网	文	份	服	协	络	务	险	务	信	隐	访	网	服	备
件	认	用	访	管	置	传	信	设	览	户	络	络	络	设
攻	身	系	共	适	软	域	管	人	理	码	身	客	数	息

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

1 横向: 容器网络 容器之间使用的虚拟网络 (4 字)

2 横向: 虚拟适配器 模拟网卡功能的软件组件 (5 字)

3 横向: 网络客户端 用于联网的用户端程序 (5 字)

4 横向: 虚拟网络 在物理线路上构建的逻辑网络 (4 字)

6 横向: 配置文件 保存程序设置参数的文档 (4 字)

纵向

1 纵向: 容器客户端 在隔离环境中运行的用户端程序 (5 字)

3 纵向: 网络设置 对联网参数所做的调整 (4 字)

5 纵向: 文件管理 对存储内容进行整理和维护的工作 (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. 配 适 虚 器 拟 — **虚拟适配器**
2. 网 端 户 客 络 — **网络客户端**
3. 件 配 文 置 — **配置文件**
4. 络 网 容 器 — **容器网络**
5. 客 端 容 户 器 — **容器客户端**
6. 设 置 网 络 — **网络设置**
7. 管 文 理 件 — **文件管理**
8. 虚 络 网 拟 — **虚拟网络**

秘密密码挑战答案

“存储系统导入配置文件”

案例研究答案

A 案例研究 1: 在 ASUSTOR ADM 上配置系统级 OpenVPN 客户端 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一家企业希望将其 Asustor NAS 数据备份到远程云服务器，并确保所有出站备份流量都经过加密。
- 推荐策略与解决方案: 在“设置 > 网络 > 网络接口”下上传提供商的 .ovpn 配置文件，配置自动重新连接，然后点击“连接”。

B 案例研究 2: 通过 Tailscale 建立安全的远程文件访问 教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位管理员想远程访问 Asustor NAS 上的文件，但被双重 NAT 防火墙阻挡，无法开放 8001 端口。
- 推荐策略与解决方案: 从 App Central 安装 Tailscale 应用，用你的账户进行验证，并使用其稳定的 Tailscale IP 地址连接到 NAS。