姓名: _____ 日期: _____ 得分: _____

最适合 DD-WRT 路由器的 VPN

配置开源 DD-WRT 固件、OpenVPN 客户端和防火墙泄漏规则。

DD-WRT 路由器 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DD-WRT 路由器 VPN 配置。你将探索开源 Linux 固件、OpenVPN 客户端守护进程、路由器数据库检查和基于策略的路由规则。

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/dd-wrt/

你的 DD-WRT 路由器 VPN 学习路线图

- 评估在路由器上建立全屋 VPN 保护的好处。
- 使用开源 DD-WRT 平台配置自定义固件部署。
- 刷机前，请先查看 DD-WRT 路由器数据库。
- 评估老旧处理器的加密开销所造成的性能下降。
- 对比使用 Tomato 和 OpenWRT 的其他固件配置。
- 实施基于策略的路由，将特定设备 IP 排除在隧道之外。

DD-WRT 路由器 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。将所学知识应用于基于 Linux 的开源固件、OpenVPN 守护进程和基于策略的路由。 最后完成附加活动: 快速思考。

开源 Linux 固件与全屋 VPN 客户端集成

DD-WRT 是功能强大的开源 Linux 固件，可取代标准路由器软件。它提供原生图形化客户端，可为所有本地设备建立安全的全网 OpenVPN 或 WireGuard 隧道。

(简介)

DD-WRT 是功能强大的开源 Linux 固件，可取代标准路由器软件。它提供原生图形化客户端，可为所有本地设备建立安全的全网 OpenVPN 或 WireGuard 隧道。

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. 1. 哪个操作系统内核是 DD-WRT 固件的基础?
   - A. Linux
   - B. FreeBSD
   - C. Windows
   - D. macOS 核心

2. 2. 由于兼容性广，哪种协议是 DD-WRT 路由器的行业标准?
   - A. PPTP
   - B. L2TP
   - C. OpenVPN
   - D. IPSec

3. 3. 在 VPN.com 的 DD-WRT 路由器测试中，ExpressVPN 实现了多少速度保持率?
   - A. 10-20%
   - B. 70-80%
   - C. 95-100%
   - D. 始终最多 50%

4. 4. 刷写路由器前应查询哪个数据库以防止变砖?
   - A. DD-WRT 路由器数据库
   - B. Google Play
   - C. App Central
   - D. WIPO 规则

5. 5. 在 VPN.com 的 DD-WRT 路由器指南中，哪家 VPN 排名第 1?
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

检查点 2: 判断正误挑战

6 问题 6

6. DD-WRT 是一种面向家用路由器的专有付费操作系统。

○ 正确 ○ 错误

7 问题 7

7. 在 DD-WRT 路由器上安装 VPN 客户端，可自动保护所有已连接的设备。

○ 正确 ○ 错误

8 问题 8

8. DD-WRT 默认配置包含用于 OpenVPN 客户端配置文件的内置图形面板。

○ 正确 ○ 错误

9 问题 9

9. 刷入错误的 DD-WRT 固件二进制文件可能会使路由器永久变砖。

○ 正确 ○ 错误

10 问题 10

10. Tomato 是 DD-WRT 固件唯一的开源替代方案。

○ 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. DD-WRT 建立在开源的 _____ 之上，用来取代原厂系统。
2. 刷机后的路由器上使用的主要协议是 _____ 服务。
3. 支持的硬件运行 DD-WRT 后，其速度 _____ 是原有带宽的一部分。
4. 刷机前，用户必须在 _____ 中检查自己的型号，以避免变砖。
5. 在 VPN.com 的 DD-WRT 指南中排名第一的服务商是 _____ 。
6. 要把游戏主机排除在加密之外，请在客户端面板中配置 _____ 。

词汇词库

保持率　策略规则　兼容列表　路由器固件　路由数据库　Linux内核　NordVPN　OpenVPN客户端

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

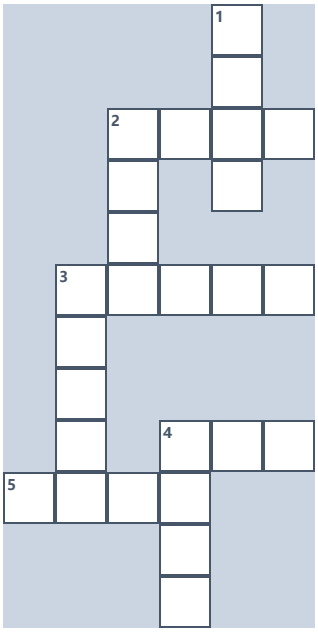
定义配对

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. Linux 内核	**A**	开启 VPN 后保留的带宽比例（在 VPN.com 的测试中 ExpressVPN 为 70-80%）。
	2. OpenVPN 客户端	**B**	由 DD-WRT 开发者维护的官方在线硬件兼容性列表。
	3. 速度保持率	**C**	构成 DD-WRT 基础的核心操作系统内核。
	4. 路由器数据库	**D**	路由加密数据包的虚拟网络接口（tun0）。
	5. NordVPN	**E**	用于将特定本地设备排除在 VPN 隧道之外的基于 IP 的规则。
	6. 策略规则	**F**	内置的 OpenVPN 客户端服务，用于建立安全的路由器连接。
	7. 隧道适配器	**G**	定制 DD-WRT 路由器固件的特定编译二进制版本。
	8. DD-WRT 构建版本	**H**	在 VPN.com 的 DD-WRT 路由器 VPN 指南中排名第 1 的 VPN 服务。

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. 用于把特定本地设备排除在 VPN 隧道之外的基于 IP 的规则 (4)

3. DD-WRT 开发者维护的官方在线硬件兼容性列表 (5)

4. 不同软件与硬件能否正常配合使用 (3)

5. 设备型号是否支持某种软件的情况 (4)

纵向

1. 决定特定设备流量走向的配置 (4)

2. 按来源或目的设定不同转发路径的方式 (4)

3. 刷入路由设备、决定其功能的底层系统软件 (5)

4. 官方公布的受支持设备型号清单 (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: 用于把特定本地设备排除在 VPN 隧道之外的基于 IP 的规则 (4 字):

3 横向: DD-WRT 开发者维护的官方在线硬件兼容性列表 (5 字):

4 横向: 不同软件与硬件能否正常配合使用 (3 字):

5 横向: 设备型号是否支持某种软件的情况 (4 字):

纵向

1 纵向: 决定特定设备流量走向的配置 (4 字):

2 纵向: 按来源或目的设定不同转发路径的方式 (4 字):

3 纵向: 刷入路由设备、决定其功能的底层系统软件 (5 字):

4 纵向: 官方公布的受支持设备型号清单 (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 域 览 安 息 固 户 连 策 道 兼 人 器 证 软
统 防 隐 设 认 全 浏 务 兼 安 公 议 软 连 表
务 容 用 安 险 连 问 隧 风 容 信 击 信 设 协
器 兼 据 公 列 络 私 名 记 址 列 问 列 击 共
库 件 安 管 协 路 用 协 规 身 容 表 设 则 保
件 硬 认 码 输 由 地 策 护 险 传 身 设 规 备
击 密 览 共 隧 数 户 墙 略 域 据 网 数 加 统
硬 火 协 硬 防 据 规 浏 议 规 器 理 身 名 务
则 地 险 风 防 库 备 件 私 份 则 份 管 传 共
规 浏 道 隐 加 人 备 击 访 公 据 库 务 人 性
由 路 由 器 固 件 录 密 列 库 保 议 连 表 兼
路 服 风 器 策 理 略 件 加 记 数 网 表 容 攻
务 防 络 器 略 击 器 息 连 地 服 传 性 管 身
户 地 公 列 路 人 息 理 由 信 络 安 理 统 险
件 浏 则 备 由 协 输 览 公 码 风 容 数 保 公

词汇列表

路由数据库 **路由器固件** **策略路由** **策略规则** **硬件兼容** **兼容性** **路由规则** **兼容列表**

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. 路由数据库
B. 路由器固件
C. 策略路由
D. 策略规则
E. 硬件兼容
F. 兼容性
G. 路由规则
H. 兼容列表

定义与配对字段
1. 按来源或目的设定不同转发路径的方式。
2. 官方公布的受支持设备型号清单。
3. 设备型号是否支持某种软件的情况。
4. DD-WRT 开发者维护的官方在线硬件兼容性列表。
5. 用于把特定本地设备排除在 VPN 隧道之外的基于 IP 的规则。
6. 刷入路由设备、决定其功能的底层系统软件。
7. 不同软件与硬件能否正常配合使用。
8. 决定特定设备流量走向的配置。

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. 据数路库由 _____

2. 策路由略 _____

3. 容硬兼件 _____

4. 则规路由 _____

5. 器件路固由 _____

6. 规则策略 _____

7. 性容兼 _____

8. 兼表列容 _____

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	导致 Wi-Fi 变慢的因素			
2	你会通过 DD-WRT 路由器保护的设备			
3	旅行时使用 VPN 的原因			
4	更改默认密码的原因			
5	在路由器上使用 VPN 的好处			
6	路由器背面的线缆或接口			
7	你会保存在 NAS 上的文件			
8	与隐私相关的词语			
9	家中的智能设备			
10	路由器设置页面中的内容			
11	网络断开时你会做的事			
12	固件更新中可能出错的地方			
13	没有自带 VPN 应用的设备			
14	你知道的路由器品牌			
15	你知道的 VPN 服务			

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 DD-WRT 路由器上建立全网加密



情景: 一家企业希望保护办公室里所有不支持原生 VPN 客户端的智能设备（恒温器、摄像头）。

讨论问题: 概述在 DD-WRT 管理面板中的配置过程。

案例研究 2: 解决 MIPS DD-WRT 路由器上的 CPU 性能瓶颈



情景: 一名管理员发现，运行 VPN 时路由器 CPU 使用率一直保持在 100%，网速明显下降。

讨论问题: 应采取哪些排查步骤来提升性能?

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

程=1 器=2 行=3 全=4 固=5 道=6 源=7 兼=8 规=9 护=10

硬=11 性=12 路=13 守=14 由=15 据=16 容=17 开=18 进=19 数=20

库=21 则=22 件=23 隧=24 表=25 策=26 略=27 列=28 运=29 安=30

18	7	5	23		29	3		30	4	24	6		14	10	19	1

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 DD-WRT 固件?

DD-WRT 是基于 Linux 的开源自定义固件，旨在取代消费级无线路由器上的原厂软件，解锁 VPN 客户端等高级功能。

Q2: DD-WRT VPN 如何保护我的家?

在 DD-WRT 上配置 VPN 客户端，可将所有已连接家庭设备的出站流量通过安全隧道路由并加密。

Q3: 我如何在 DD-WRT 上安装 VPN?

进入“服务”>“VPN”，启用 OpenVPN 客户端，输入你的 VPN 服务器 IP、端口和凭据，并粘贴服务商提供的 CA 证书。[5]

Q4: DD-WRT 可以免费下载吗?

是的，DD-WRT 是开源的，兼容的路由器型号可从官方 DD-WRT 数据库免费下载。

Q5: 刷写 DD-WRT 有什么风险?

刷入错误的固件文件或在刷写时断电，可能会损坏闪存，导致路由器变砖（无法使用）。

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: 哪种 VPN 协议最适合 DD-WRT?

OpenVPN 是 DD-WRT 上受支持最广、最可靠的协议，而较新的版本则更倾向于使用 WireGuard 以获得速度。

Q7: 我可以在 DD-WRT 上让特定设备不走 VPN 吗?

是的，你可以在 OpenVPN 设置中配置基于策略的路由（Policy-Based Routing），让特定本地 IP 绕过加密。

Q8: DD-WRT 设置页面的默认 IP 地址是什么?

刷机后，DD-WRT 管理设置通常通过浏览器访问 http://192.168.1.1。 [3]

Q9: NordVPN 支持 DD-WRT 吗?

是的，NordVPN 为 DD-WRT 路由器提供手动 OpenVPN 配置文件和分步设置指南。

Q10: DD-WRT VPN 能保护我的智能电视吗?

是的，连接到 DD-WRT VPN 路由器的所有设备（包括智能电视、物联网设备和游戏主机）都会自动得到保护。

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: DD-WRT 和 Tomato 固件有什么区别?

DD-WRT 的设备支持和功能更广泛，而 Tomato 则提供更现代的用户界面和更高效的带宽监控。

Q2: 我如何在 DD-WRT 上配置终止开关?

在“Administration > Commands”中添加自定义防火墙规则（如 iptables 规则），以便在 tun0 接口中断时阻止 WAN 访问。

Q3: CPU 时钟频率在 DD-WRT VPN 性能中起什么作用?

加密受 CPU 限制，因此较旧的单核 MIPS 路由器运行 OpenVPN 的速度远慢于较新的多核 ARM 路由器。

Q4: 我如何在 DD-WRT 上防止 DNS 泄漏?

在 Setup > Basic Setup 中启用 DNSMasq，并在静态 DNS 字段中填入你的 VPN 提供商的私有 DNS 地址。

Q5: DD-WRT 同时支持 OpenVPN 的 UDP 和 TCP 吗?

是的，游戏和流媒体推荐使用 UDP，因为延迟更低，而 TCP 用于绕过严格的防火墙。

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: 我如何备份我的 DD-WRT 配置?

进入“管理 > 备份”，点击“备份”，将设置文件（.bin）下载到你的电脑。 [6]

Q7: DD-WRT 中常见的 OpenVPN 客户端配置参数有哪些?

关键参数包括服务器 IP/端口、隧道协议（UDP/TCP）、哈希算法（SHA-256）、密码算法（AES-256-GCM）和 CA 证书。

Q8: 我可以在 DD-WRT 上同时运行 VPN 服务器和客户端吗?

是的，DD-WRT 支持在不同端口上运行独立的客户端和服务器守护进程，以便在保护本地流量的同时允许远程访问。

Q9: 我如何将 DD-WRT 路由器恢复出厂设置?

执行“30-30-30”重置：通电状态下按住重置按钮 30 秒，断电状态下 30 秒，再重新通电 30 秒。

Q10: 我如何在 DD-WRT 中查看 VPN 错误的系统日志?

在 Administration > Services 中启用 Syslog，并在 Status > Syslog 查看日志输出，以排查握手失败问题。

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

DD-WRT 是基于 Linux 的自定义固件，可在消费级路由器上解锁企业级的高级网络功能。

2. VPN 洞察

在 DD-WRT 路由器上安装 VPN 客户端，可为所有本地网络设备提供自动加密。

3. VPN 洞察

由于固件图形界面中原生集成了守护进程，OpenVPN 是 DD-WRT 的标准协议。

4. VPN 洞察

搭载性能较弱 MIPS 处理器的消费级路由器运行 OpenVPN 加密时较为吃力，会严重限制 VPN 速度。

5. VPN 洞察

刷入 DD-WRT 固件的路由器管理仪表板的默认 IP 网关地址是 192.168.1.1。

6. VPN 洞察

刷机前，查看官方 DD-WRT 数据库对于匹配确切的路由器主板版本至关重要。

7. VPN 洞察

在现代 DD-WRT 版本上使用 WireGuard，与旧版 OpenVPN 相比可提高吞吐量并降低延迟。

8. VPN 洞察

NordVPN 提供专用的手动 DNS 服务器地址（103.86.96.100），以防止 DD-WRT 出现 DNS 泄漏。

9. VPN 洞察

Deloitte 在 2022 年和 2024 年都对 NordVPN 的隐私声明进行了合规审计，以验证日志安全性。

10. VPN 洞察

DD-WRT 中基于策略的路由允许用户将高带宽的游戏主机排除在 VPN 隧道之外。

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 DD-WRT: Verified Router Support.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-router/dd-wrt/

[2] OpenWrt Project. (n.d.). WireGuard client.
https://openwrt.org/docs/guide-user/services/vpn/wireguard/client

[3] VPN.com. (2026). Best VPN for Belkin Router: Top Picks That Work.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-router/belkin/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Linksys Routers.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-router/cisco-linksys/

[5] FlashRouters. (n.d.). ProtonVPN Manual OpenVPN Setup - DD-WRT OpenVPN Support.
https://support.flashrouters.com/dd-wrt/openvpn-manual-setup/protonvpn-manual-vpn-setup/

[6] FlashRouters. (n.d.). Surfshark Manual OpenVPN Setup - DD-WRT OpenVPN Support.
https://support.flashrouters.com/setup-guides/openvpn-manual-setup/surfshark-manual-vpn-setup/

[7] FlashRouters. (n.d.). Access FlashRouter DD-WRT firmware settings.
https://support.flashrouters.com/dd-wrt/internet-setup/access-flashrouters-firmware-settings/

[8] OpenWrt. (n.d.). OpenVPN client.
https://openwrt.org/docs/guide-user/services/vpn/openvpn/client

[9] OpenVPN. (n.d.). OpenVPN 2.6 Manual.
https://openvpn.net/community-resources/reference-manual-for-openvpn-2-6/

[10] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[11] FreshTomato. (n.d.). FreshTomato – Alternative open source firmware for Broadcom based routers.
https://www.freshtomato.org/

[12] OpenWrt. (n.d.). OpenWrt Debricking Guide.
https://openwrt.org/docs/guide-user/troubleshooting/generic.debrick

答案: 检查点 1 – 单项选择

1 **Linux 内核** DD-WRT 核心 正确答案: A

教学提示

DD-WRT 自定义固件基于 Linux 内核构建，用以突破原厂消费级固件的限制。引用: DD-WRT。

2 **OpenVPN 标准** OpenVPN 守护进程 正确答案: C

教学提示

由于设置中原生集成了守护进程图形界面，OpenVPN 是 DD-WRT 的标准协议。 引用: OpenVPN。

3 **问题 3** 正确答案: B

教学提示

VPN.com 的 DD-WRT 测试测得 ExpressVPN 的速度保持率为 70-80%，在其推荐中属于较高水平。

4 **路由器数据库** 变砖风险 正确答案: A

教学提示

查看官方 DD-WRT 数据库对于匹配主板版本、防止设备变砖至关重要。引用: DD-WRT。

5 **问题 5** 正确答案: A

教学提示

NordVPN 在 VPN.com 的 DD-WRT 路由器指南中排名第 1。

答案: 检查点 2 – 判断题（正确或错误）

6 **开源操作系统** DD-WRT 许可证 正确答案: 错误

教学提示

DD-WRT 是免费的开源 Linux 固件，可取代标准的消费级路由器软件。引用: DD-WRT。

7 **全屋防护** 路由器 VPN 正确答案: 正确

教学提示

在 DD-WRT 路由器上安装 VPN 客户端，可自动加密所有已连接家庭客户端的流量。引用来源: DD-WRT。

8 **原生守护进程** OPENVPN GUI 正确答案: 正确

教学提示

DD-WRT 固件包含原生图形化客户端页面，可直接配置 OpenVPN 隧道。引用: OpenVPN。

9 **变砖风险** DD-WRT 刷机 正确答案: 正确

教学提示

在你的路由器上刷入错误的固件镜像，有使硬件永久变砖的风险。引用来源: DD-WRT。

10 **替代操作系统** TOMATO/OPENWRT 正确答案: 错误

教学提示

Tomato 和 OpenWRT 是 DD-WRT 之外流行的开源自定义路由器固件替代方案。引用: DD-WRT。

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. Linux 内核	F 2. OpenVPN 客户端	A 3. 速度保持率	B 4. 路由器数据库
H 5. NordVPN	E 6. 策略规则	D 7. 隧道适配器	G 8. DD-WRT 构建版本

检查点 3: 答案 – 关键术语

1 Linux内核	2 OpenVPN客户端	3 保持率	4 路由数据库
5 NordVPN	6 策略规则		

检查点 6 替代活动: 答案 – 词语配对

1 C – 策略路由	2 H – 兼容列表	3 E – 硬件兼容	4 A – 路由数据库
5 D – 策略规则	6 B – 路由器固件	7 F – 兼容性	8 G – 路由规则

教师讨论提示

关键术语:
检查学生能否用自己的话解释Linux 内核、OpenVPN 客户端和速度保持率，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。

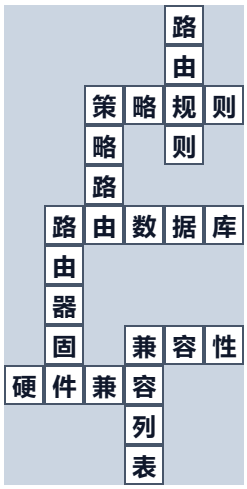
来源评估:
请学生根据练习单的参考资料至少核实一项说法，并讨论数字、价格和规则为什么可能随时间变化。

谜题答案与教师说明

找词答案

全	域	览	安	息	固	户	连	策	道	兼	人	器	证	软
统	防	隐	设	认	全	浏	务	兼	安	公	议	软	连	表
务	容	用	安	险	连	问	隧	风	容	信	击	信	设	协
器	兼	据	公	列	络	私	名	记	址	列	问	列	击	共
库	件	安	管	协	路	用	协	规	身	容	表	设	则	保
件	硬	认	码	输	由	地	策	护	险	传	身	设	规	备
击	密	览	共	隧	数	户	墙	略	域	据	网	数	加	统
硬	火	协	硬	防	据	规	浏	议	规	器	理	身	名	务
则	地	险	风	防	库	备	件	私	份	则	份	管	传	共
规	浏	道	隐	加	人	备	击	访	公	据	库	务	人	性
由	路	由	器	固	件	录	密	列	库	保	议	连	表	兼
路	服	风	器	策	理	略	件	加	记	数	网	表	容	攻
务	防	络	器	略	击	器	息	连	地	服	传	性	管	身
户	地	公	列	路	人	息	理	由	信	络	安	理	统	险
件	浏	则	备	由	协	输	览	公	码	风	容	数	保	公

填字游戏答案



填字游戏答案教师指南

横向

2 横向: 策略规则 用于把特定本地设备排除在 VPN 隧道之外的基于 IP 的规则 (4 字)

3 横向: 路由数据库 DD-WRT 开发者维护的官方在线硬件兼容性列表 (5 字)

4 横向: 兼容性 不同软件与硬件能否正常配合使用 (3 字)

5 横向: 硬件兼容 设备型号是否支持某种软件的情况 (4 字)

纵向

1 纵向: 路由规则 决定特定设备流量走向的配置 (4 字)

2 纵向: 策略路由 按来源或目的设定不同转发路径的方式 (4 字)

3 纵向: 路由器固件 刷入路由设备、决定其功能的底层系统软件 (5 字)

4 纵向: 兼容列表 官方公布的受支持设备型号清单 (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. 据数路库由 — **路由数据库**
2. 策路由略 — **策略路由**
3. 容硬兼件 — **硬件兼容**
4. 则规路由 — **路由规则**
5. 器件路固由 — **路由器固件**
6. 规则策略 — **策略规则**
7. 性容兼 — **兼容性**
8. 兼表列容 — **兼容列表**

秘密密码挑战答案

“开源固件运行安全隧道守护进程”

案例研究答案

A 案例研究 1: 在 DD-WRT 路由器上建立全网加密

教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一家企业想保护办公室里所有不支持原生 VPN 客户端的智能设备（恒温器、摄像头）。
- 建议策略与方案: 在 Services > VPN 中启用 OpenVPN Client，输入服务器参数，上传 CA 证书，然后保存并应用设置。

B 案例研究 2: 解决 MIPS DD-WRT 路由器上的 CPU 性能瓶颈

教师解答

评分指南

学生的回答应涵盖以下要点:

- 情景分析: 一位管理员注意到，运行 VPN 时路由器 CPU 使用率始终为 100%，网速大幅下降。
- 推荐策略与解决方案: 在 DD-WRT 设置中切换到 WireGuard 协议，或设置基于策略的规则，让高带宽客户端设备绕过 VPN。