



HCIP-Security V4.0 考试大纲

华为认证 HCIP-Security V4.0 认证考试

认证项目	考试代码	考试名称	试题题型	语言	考试费用	考试时长	通过分数/总分
HCIP-Security	H12-725	HCIP-Security V4.0	单选题、多选题、判断题、填空题、拖拽题	中文/英文	300USD	90min	600/1000

考试内容

HCIP-Security V4.0 考试内容覆盖防火墙高可靠性、防火墙流量管理技术、防火墙虚拟系统、防火墙智能选路、IPSec VPN 技术、SSL VPN 技术、网络攻击与防范技术、漏洞防御与渗透测试、内容安全过滤技术、网络安全应急响应、网络接入控制技术。

笔试知识点占比

章节	占比
防火墙高可靠性	7%
防火墙流量管理	5%
防火墙虚拟系统	6%
防火墙智能选路	6%
IPSec VPN 技术与应用	13%
SSL VPN 技术与应用	9%
网络攻击与防范	12%
漏洞防御与渗透测试	10%
内容安全过滤技术	12%
应急响应	5%
网络接入控制技术	15%

知识点

1 防火墙高可靠性

- 1.1 防火墙高可靠性技术概览
- 1.2 防火墙双机热备
- 1.3 防火墙链路高可靠性技术
- 1.4 双机热备版本升级及故障排查

2 防火墙流量管理

2.1 防火墙带宽管理

2.2 防火墙配额控制策略

2.3 流量管理配置

3 防火墙虚拟系统

3.1 虚拟系统概述

3.2 虚拟系统基本概念

3.3 虚拟系统互访

3.4 虚拟系统配置

4 防火墙智能选路

4.1 智能选路概述

4.2 智能选路原理

4.3 智能选路配置

5 IPsec VPN 技术与应用

5.1 IPsec VPN 基本原理

5.2 IPsec VPN 应用场景

5.3 IPsec VPN 高可靠性

5.4 IPsec VPN 故障排除

6 SSL VPN 技术与应用

6.1 SSL VPN 概述

6.2 SSL VPN 业务功能

6.3 SSL VPN 配置举例

6.4 SSL VPN 故障排除

7 网络攻击与防范

7.1 防火墙攻击防范技术概述

7.2 单包攻击防范

7.3 DDoS 攻击防范

7.4 AntiDDoS 攻击防御

8 漏洞防御与渗透测试

8.1 漏洞概述

8.2 常见漏洞举例

8.3 漏洞防御

8.4 渗透测试

9 内容安全过滤技术

9.1 内容安全过滤技术概述

9.2 内容安全过滤技术原理

9.3 内容安全过滤技术配置案例

10 应急响应

10.1 应急响应概述

10.2 应急响应处理流程

10.3 应急响应相关技术与案例

11 网络接入控制

11.1 网络接入控制概述

11.2 用户身份认证

11.3 接入认证

11.4 网络准入控制配置



 **NOTE**

本文提到的考试内容仅为考生提供一个通用的考试指引，本文未提到的其他相关内容在考试中也可能会出现。

参考

华为认证 HCIP-Security V4.0 培训教材

推荐培训

华为认证 HCIP-Security V4.0 培训