

HCIA-Security V4.0 版本说明

版本	责任人	日期	说明
V4.0	金珍/00373349	2022年5月31日	启用V4.0培训材料、实验手册及题库。 V4.0于2022年5月31日发布，V3.0于2022年12月31日下线。

一、培训材料变更说明

知识点	V3.0	V4.0	变更说明
1. 网络安全概念及规范	5%	10%	优化网络安全概念及规范，删减 TCSEC、ITSEC 等标准介绍
2. 网络基础知识	5%	10%	优化网络协议与网络设备介绍，增加网络设备对比
3. 常见网络安全威胁及防范	10%	10%	优化常见网络安全威胁及防范措施，删减安全意识
4. 操作系统与主机安全	10%	0%	删除
5. 防火墙安全策略	5%	10%	优化防火墙转发机制
6. 防火墙网络地址转换技术	5%	10%	优化网络地址转换产品配置
7. 防火墙双机热备技术	10%	10%	优化双机热备原理，增加业务转发及主备切换流程
8. 防火墙用户管理技术	5%	5%	删除 HWTACACS 介绍，删减单点登录内容
9. 防火墙入侵防御	5%	10%	优化入侵防御与反病毒技术
10. 加解密技术原理与应用	20%	25%	增加 IPsec VPN 和 SSL VPN 技术原理
11. 安全运营与分析基础	20%	0%	删除

二、实验手册变更说明

知识点	V3.0	V4.0	变更说明
1. 如何登陆防火墙	10%	15%	优化登陆防火墙实验
2. 远程代码执行漏洞复现	5%	0%	删除
3. 防火墙基础配置	5%	0%	删除
4. 网络基础配置	5%	0%	删除
5. 防火墙安全策略	10%	15%	优化防火墙安全策略实验
6. 防火墙 NAT Server & 源 NAT	10%	15%	优化防火墙 NAT Server & 源 NAT 实验
7. 防火墙双机热备	10%	15%	优化防火墙双机热备实验
8. 防火墙用户管理	10%	10%	优化防火墙用户管理实验
9. L2TP VPN	10%	0%	删除
10. GRE VPN	10%	0%	删除

11. 点到点 IPSec VPN	15%	15%	优化 IPSec VPN 实验
12. SSL VPN	0%	15%	新增

三、考点变更说明

知识点	V3.0	V4.0	变更说明
1. 网络安全概念及规范	7%	5%	精简部分基础内容
2. 网络基础知识	7%	10%	增加网络设备内容
3. 常见网络安全威胁及防范	6%	5%	考试范围不变, 减少占比
4. 操作系统与主机安全	10%	0%	删除
5. 防火墙安全策略	5%	10%	考试范围不变, 增大占比
6. 防火墙网络地址转换技术	6%	10%	考试范围不变, 增大占比
7. 防火墙双机热备技术	7%	10%	增加业务转发及主备切换考试内容
8. 防火墙用户管理技术	7%	10%	删除 HWTACACS 介绍, 删减单点登录内容
9. 防火墙入侵防御	5%	10%	考试范围不变, 增大占比
10. 加解密技术原理	5%	10%	考试范围不变, 增大占比
11. PKI 证书体系	10%	5%	考试范围不变, 减少占比
12. 加密技术应用	5%	15%	增加 IPSec VPN 和 SSL VPN 内容
13. 安全运营与分析基础	20%	0%	删除