

本课程主要介绍："网络安全基础知识，防火墙基础知识，包过滤技术、NAT 技术等防火墙基本原理以及在华为防火墙中的实现。华为防火墙用户管理及认证原理，IPSec、SSL 等 VPN 技术原理以及在华为防火墙中的实现。UTM 技术及相关防御策略的部署配置，终端

防火墙基础

1、 网络安全基本概念 1、VPN 基本概念、VPN 分类、加密技术

原厂认证

企业定制

华为授权培训中心

华为安全 HCNA-Security

课程代码

C131

培训课时

40课时

课程简介

2、 防火墙基本概念、防火墙功能特性、防火墙设备配置 技术与配置

安全技术及基本安全策略配置。”

学员基础

IT 运维工程师 网络管理员

培训目标

网络安全基础知识，防火墙基础知识，包过滤技术 NAT 技术等防火墙基本原理以及在华为防火墙中的实现 华为防火墙用户管理及认证原理，IPSec、SSL 等 VPN 技术原理以及在华为防火墙中的实现 UTM 技术及相关防御策略的部署配置，终端安全技术及基本安全策略配置。

课程大纲

3、包过滤技术基础、防火墙转发原理、防火墙安全策略及应用

4、网络地址转换技术基础、基于源 IP 地址 NAT 技术与配置、基于目的 IP 地址 NAT 技术与配置、双向 NAT 技术与配置、NAT 应用场景配置

5、防火墙双机热备技术基础、防火墙双机热备基本组网及配置

6、防火墙用户管理基础、用户认证概念、AAA 技术原理、用户认证管理及应用

7、VLAN 技术基础、WLAN 技术基础、广域网接口特性技术基础

VPN 技术

3、GRE 技术原理与配置 IPSec 基本概念、AH 技术原理、ESP 技术原理、IKE 技术原理、IPSec 配置

4、SSL 技术原理、虚拟网关概念与配置、Web 代理技术与配置、文件共享技术与配置、端口转发技术与配置、网络扩展技术与配置

5、UTM 基本概念、防火墙 UTM 基础特性、防火墙 UTM 基础配置

6、终端安全概念、终端安全系统部署、终端安全策略配置

