

<<网络设备管理与维护实训教程>>

图书基本信息

书名：<<网络设备管理与维护实训教程>>

13位ISBN编号：9787030306074

10位ISBN编号：7030306074

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：肖学华

页数：205

字数：268000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<网络设备管理与维护实训教程>>

内容概要

本书的编写模式体现“做中学，做中教”的职业教育教学特色，内容采用了“项目任务—训练”的结构体系，从工作现场需求与实践应用中引入教学项目，培养学生完成工作任务及解决实际问题的技能。

本书包含六个项目，分别为Cisco Packet Tracer5.3模拟器的使用、交换机的配置、路由器的配置、网络的安全配置、语音与无线网络的配置、综合实训案例等内容的知识与技能。书中全部项目紧密跟踪先进技术，与真实的工作过程相一致，完全符合企业需求，贴近生产实际。

本书可供计算机网络技术专业或相关专业的学生作为教材使用，也可供计算机网络技能比赛训练及广大工程技术人员自学参考，还可供参加“网络设备调试员”职业资格证书考试人员使用。

<<网络设备管理与维护实训教程>>

书籍目录

- 项目一 Cisco Packet Tracer 5.3模拟器的使用
 - 任务一 安装Cisco Packet Tracer 5.3模拟器
 - 任务二 应用Cisco Packet Tracer 5.3搭建网络
 - 任务三 应用Cisco Packet Tracer 5.3配置网络
- 项目二 交换机的配置
 - 任务一 交换机的基本配置
 - 训练1 交换机的各种配置模式
 - 训练2 交换机的基本配置
 - 训练3 交换机的端口配置
 - 任务二 交换机的Vlan配置
 - 训练1 交换机的Vlan划分
 - 训练2 交换机间相同Vlan的通信
 - 训练3 三层交换机的配置
 - 任务三 交换机的常用技术
 - 训练1 交换机的链路聚合技术
 - 训练2 交换机的VTP技术
 - 训练3 交换机的生成树技术
 - 训练4 交换机的DHCP服务
 - 任务四 交换机间的路由配置
 - 训练1 交换机间的静态路由配置
 - 训练2 交换机间的RIP动态路由配置
 - 训练3 交换机间的OSPF动态路由配置
- 项目三 路由器的配置
 - 任务一 路由器的基本配置
 - 训练1 模拟器中路由器的设置
 - 训练2 路由器的基本配置
 - 训练3 单臂路由的配置
 - 任务二 路由器的广域网协议配置
 - 训练1 路由器的广域网HDLC封装
 - 训练2 路由器的广域网PPP封装
 - 训练3 路由器的广域网PPP封装CHAP验证
 - 训练4 路由器的广域网PPP封装PAP验证
 - 任务三 路由器的路由配置
 - 训练1 路由器的静态路由配置
 - 训练2 路由器的RIP动态路由配置
 - 训练3 路由器的OSPF动态路由配置
 - 训练4 路由器的路由重分布配置
- 项目四 网络的安全配置
 - 任务一 IP访问列表
 - 训练1 标准访问控制列表的配置
 - 训练2 扩展访问控制列表的配置
 - 训练3 专家级访问控制列表的配置
 - 任务二 网络地址转换
 - 训练1 利用动态NAPT实现局域网访问因特网
 - 训练2 利用NAT实现外网主机访问内网服务器

<<网络设备管理与维护实训教程>>

项目五 语音、无线网络的配置

任务一 简单的callmanger语音配置

任务二 无线网络的应用

训练1 无线网络的接入

训练2 无线网络全网互联

项目六 综合实训

任务一 网络设备的维护

任务二 实现交换三级网架构

任务三 模拟实验路由器三级网

任务四 DHCP服务于不同的Vlan

任务五 小型企业的实际网络工程案例

任务六 互联网的DNS层次结构实验

任务七 园区网综合实训一

任务八 园区网综合实训二

任务九 园区网综合实训三

参考文献

编辑推荐

“网络设备管理与维护”是一门中等职业学校网络技术专业学生必修的专业课，实践性非常强，动手实践是学好这门课程最好的方法之一。

由肖学华主编的《网络设备管理与维护实训教程——基于Cisco Packet Tracer模拟器》以Cisco Packet Tracer 5.3模拟器为平台，采用“项目-任务-训练”的结构体系，把交换机的配置、路由器的配置、网络安全的配置、语音与无线网络的配置及综合实训等内容，通过一个个训练让学生掌握相关知识和技能。

每个训练又基本细分为“训练描述—训练要求—训练分析—训练步骤—训练测试—训练小结”的结构，有些任务中还安排了有益的“训练拓展”内容。

书中的项目是从工作现场需求与实践应用中引入的，旨在培养学生完成工作任务及解决实际问题的技能。

全部项目紧密跟踪先进技术，与真实的工作过程相一致，完全符合企业需求，贴近生产实际。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>