

<<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>