

<<(高职高专)计算机网络管理实训教程>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)计算机网络管理实训教程>>

13位ISBN编号：9787561152041

10位ISBN编号：7561152043

出版时间：2009-11

出版时间：大连理工大学出版社

作者：张天津 编

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>

## 内容概要

全书共分为四个部分，由23个实训和两个附录组成，其中有两个实训为综合实训。

第一部分主要介绍Windows Server 2003的安装与配置，包括的实训内容有：常用网络设备的认识与网线的制作；虚拟机软件的使用与操作系统的安装；Windows对等网的组建；本地帐户的创建与管理；Web、FTP、DNS和DHCP服务器的安装与配置；活动目录的安装和配置；终端服务器的安装和配置。

第二部分主要介绍常见网络互连设备的配置与管理，包括的实训内容有：Boson NetSim模拟器软件的安装与使用；Cisco交换机、路由器的基本配置；交换机VLAN的配置；静态路由协议的配置；RIP、OSPF动态路由协议的配置；路由器网络地址转换的配置；路由器访问控制列表的配置；锐捷硬件防火墙的配置；华为交换机的配置；华为路由器的配置。

第三部分主要介绍网络互连设备的综合配置与管理。

包括的实训内容有：交换机与路由器的综合配置；交换机、路由器与防火墙的综合配置。

第四部分为本教材的附录，主要介绍华为交换机和华为路由器的基本配置命令。

**本书特点** 目前，各高校计算机网络实验室的网络设备主要为思科、华为和锐捷三种，其中思科和锐捷网络设备的配置命令基本相同，而华为网络设备的配置命令有较大的区别。

本教材实训内容的编写以这些产品为载体，以满足各学校因实验室网络设备的不同而产生的不同教学需求。

本教材中每一个实训都要求学生完成一个特定的实训任务，要完成实训任务先要掌握相应的实训理论知识。

为了使学生能够较好地完成实训任务，在实训理论知识中给出大量的配置实例和理论讲解，并配合一定图片进行介绍，使枯燥的理论变得易于理解。

在完成实训任务后要求学生书写实训报告，目的在于提高学生解决问题的能力。

本教材的编写以任务驱动的方式进行组织，即实训任务在前，实训理论知识在后，每一个实训章节都按实训目的、实训条件、实训任务、实训思考及实训理论知识的顺序编排。

本教材所编写的实训项目较多，建议各个高校根据本校的具体情况和对人才培养的要求而选取其中部分实训在课内进行实训教学，其余的实训则留给学生在课外自行完成，教师进行检查。

鉴于不同类型的学校硬件条件不同，同时也为实训教学方便，本书还介绍了VMware虚拟机软件、Boson NetSim模拟器软件的使用。

VMware虚拟机软件可以让学生在虚拟环境下掌握操作系统的安装和配置，从而解决学生频繁安装系统造成硬盘损坏的问题。

Boson NetSim模拟器可以让学校在没有网络设备的情况下，利用虚拟实验室来学习路由器和交换机的配置。

VMware虚拟机软件、Boson NetSim模拟器软件、华为模拟器软件都可以从网络上下载得到，建议个人在自学过程中可以利用这些免费的模拟软件。

书籍目录

上篇 Windows Server 2003 的安装与配置 实训一 常见网络设备的认识与网线的制作 实训二 虚拟机软件的使用与操作系统的安装 实训三 Windows 对等网的组建 实训四 本地账户的创建与管理 实训五 Web 服务器的配置与管理 实训六 FTP 服务器的配置与管理 实训七 DNS 服务器的安装与配置 实训八 DHCP 服务器的安装与配置 实训九 活动目录的安装与配置 实训十 终端服务器的安装与配置  
中篇 常见网络互连设备的配置与管理 实训十一 Boson NetSim 模拟器的使用 实训十二 Cisco 交换机的基本配置 实训十三 Cisco 交换机 VLAN 的配置 实训十四 Cisco 路由器的基本配置 实训十五 静态路由及默认路由协议的配置 实训十六 RIP、OSPF 动态路由协议的配置 实训十七 路由器网络地址转换的配置 实训十八 路由器访问控制列表的配置 实训十九 锐捷硬件防火墙的配置 实训二十 华为交换机的配置 实训二十一 华为路由器的配置  
下篇 网络综合 实训 综合实训一 交换机与路由器的综合配置 综合实训二 交换机、路由器与防火墙的综合配置  
附录 附录A——华为交换机的基本配置命令 附录B——华为路由器的基本配置命令参考文献

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>