

<<计算机网络实训教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实训教程>>

13位ISBN编号：9787121094774

10位ISBN编号：7121094770

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业出版社

作者：廖剑锋

页数：275

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>

## <<计算机网络实训教程>>

### 内容概要

《计算机网络实训教程》为实训教材，结合案例，详细介绍了如何进行计算机网络实验操作。

《计算机网络实训教程》共7章，含有33个实训案例，主要内容包括网络实验基础、基本网络命令、使用Ethereal分析网络协议、Windows环境下网络服务器的配置、Linux环境下网络服务器的配置、模拟软件Boson Netsim的使用，以及交换机和路由器的配置。

《计算机网络实训教程》先后介绍了Windows环境下网络服务器的配置和Linux环境下网络服务器的配置；还介绍了路由模拟软件Boson Netsim的使用，并在此基础上详细介绍了实体设备路由器和交换机的配置。

为了方便教师教学，《计算机网络实训教程》配有免费电子教学课件。

《计算机网络实训教程》以实训案例为主线，内容覆盖面广，各个实训案例结合理论但又限于理论。

《计算机网络实训教程》可作为应用型本科院校计算机类和通信类专业“计算机网络”、“网络工程”等课程的实验教材，也可作为其他工科类专业“计算机网络及应用”课程的实验教材，还可供报考网络工程师、网络管理员的读者自学与参考。

## &lt;&lt;计算机网络实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络实验基础1.1 基本操作1.1.1 实训1WindowsServer2003操作系统的安装1.1.2 实训2TCP / IP协议配置1.1.3 实训3系统安全设置1.1.4 实训4网络共享与网络打印1.1.5 实训5远程桌面连接1.2 网络设备与网络连接1.2.1 实训6制作双绞线1.2.2 集线器1.2.3 调制解调器1.2.4 交换机1.2.5 路由器1.2.6 实训7组建对等网1.2.7 实训8以单用户方式接入Internet1.2.8 实训9以多用户共享方式接入Internet1.2.9 实训10组建校园网

第2章 基本网络命令2.1 实训11Windows环境下常用网络命令2.1.1 ipconfig2.1.2 ping2.1.3 tracert2.1.4 pathping2.1.5 telnet2.1.6 nslookup2.1.7 route2.1.8 nbtstat2.1.9 net2.1.1 0netstat2.1.1 1arp2.1.1 2ftp2.2 实训12Linux环境下常用网络命令2.2.1 ifconfig2.2.2 ping2.2.3 traceroute2.2.4 telnet

第3章 使用Ethereal分析数据包3.1 实训13Ethereal工具的使用3.1.1 Ethereal的安装3.1.2 设置过滤规则3.1.3 Ethereal的使用方法3.2 实训14数据包具体网络协议分析实例3.2.1 数据链路层帧3.2.2 网络层协议IP3.2.3 传输层协议TCP / UDP3.2.4 应用层协议3.2.5 应用实例

第4章 Windows环境下的网络服务器配置4.1 WindowsServer2003服务器系统4.1.1 管理工具4.1.2 实训15设置活动目录和管理域4.2 实训16Windows环境下Web服务器和FTP服务器配置4.2.1 Windows的IIS组件安装4.2.2 配置Web服务器4.2.3 配置FTP服务器4.2.4 配置FFP服务器Serv-U4.3 实训17Windows下DNS服务器配置4.3.1 DNS服务器工作原理4.3.2 DNS服务器配置4.4 实训18Windows下DHCP服务器配置4.4.1 DHCP服务器工作原理4.4.2 DHCP服务器配置4.5 实训19代理服务服务器Proxyserver配置4.5.1 工作原理4.5.2 CCProxy配置4.6 实训20邮件服务器配置4.6.1 SMTP协议和POP3协议介绍4.6.2 SMTP邮件服务器配置4.6.3 Imail邮件服务器配置

第5章 Linux环境下的网络服务器配置第6章 模拟软件BosonNetsim的使用第7章 交换机和路由器的配置参考文献

章节摘录

第1章 网络实验基础 计算机网络知识覆盖面广,原理较多,所涉及的实验内容也很广泛。做好计算机网络实验,对于掌握计算机网络知识至关重要。

本章主要从两个方面来介绍计算机网络的实验基础,分别是基本操作和网络设备与连接。

基本操作主要包括5个实训案例,分别是Windows Server 2003操作系统的安装、TCP / IP协议配置、系统安全设置、网络共享与打印和远程桌面连接。这部分实训内容,主要结合读者的具体网络使用环境,在读者首次进行网络实验时引导读者如何进行基本的网络设置。

网络设备与网络连接主要包括5个实训案例,分别是制作双绞线、组建对等网、以单用户方式接入Internet、以多用户共享方式接入Internet和组建校园网。

这部分实训内容主要介绍如何制作和使用网络设备进行网络连接。

在做完本章所有的网络设备和网络连接实训后,读者可以结合自己的具体网络环境,组建一个网络,比如本章的最后一个案例——组建校园网。

1.1 基本操作 1.1.1 实训1 Windows Server 2003操作系统的安装 在计算机网络实验中,首先面临的的就是计算机的操作系统。

Windows Server 2003是Windows家族的服务器操作系统,它在各方面都具有优越的性能,实验室中Windows环境的服务器,一般都使用Windows Server 2003系统。

所以,掌握如何安装Windows Server 2003系统是进行网络实验的基础,本节主要以Windows Server 2003的标准版为例来说明其安装。

.....

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>