第一图书网, tushu007.com

<<实用计算机网络实验教程>>

图书基本信息

书名：<<实用计算机网络实验教程>>

13位ISBN编号：9787111111580

10位ISBN编号：7111111583

出版时间：2002-11

出版时间：机械工业

作者：陈鸣

页数：236

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

《重点大学计算机教材：实用计算机网络实验教程》是《计算机网络实验教程：从原理到实践》一书的缩编版，考虑到普通高等院校网络课程的实验课时、实验设备、人员配备等方面的问题，精心选择了50多个实验项目。
这些实验项目源于作者多年的网络课程教学实践及对于网络实验课程的探索，实用性很强。
《重点大学计算机教材·实用计算机网络实验教程》中的实验均为高等院校网络课程必做的实验，有利于帮助读者理解复杂的网络原理、提高应用和维护网络的技能，并有助于培养读者发现网络新知识、验证协议或某种猜想的能力。
《重点大学计算机教材·实用计算机网络实验教程》的实验对实验环境要求较低，采用常见的设备和软件即可完成，便于实施。
随书光盘中提供了实验所需的基本资料。

作者简介

陈鸣，江苏无锡人，中国人民解放军理工大学指挥自动化学院教授、博士生导师，中国计算机学会和中国通信学会等多个学术团体的委员和IEEE会员。
分别于1982年、1988年和1991年在解放军信息工程大学和解放军理工大学获得学士、硕士和博士学位。
1999-2000年为美国哥伦比亚大学访问科学家。
长期从事计算机网络原理、网络性能分析、网络工程设计、分布式系统、网络管理等课程的本科生、硕士生和博士生教学工作，研究方向包括网络测量、网络监测与管理、计算机网络体系结构等。
承担了国家九五重点科技攻关项目、国家863项目、国家自然科学基金项目及多项军队、省部级科学研究和工程建设工作，撰写并翻译了多本网络著作，发表了多篇科技论文，拥有多项国家发明专利。

书籍目录

序作者简介前言第1章 计算机网络原理1.1 配置网络功能1.2 网络协议分析仪Ethereal1.3 理解ARP协议1.4 集线器与局域网交换机的区别1.5 IP选路1.6 子网掩码对选路的影响1.7 TCP协议与拥塞控制1.8 传输时延与传播时延的比较1.9 排队时延和丢包1.10 分组交换过程1.11 HTTP时延估计1.12 域名系统1.13 IP分片1.14 Go-Back-N协议1.15 流量控制1.16 CSMA/CD1.17 无隐藏终端时的CSMA/CA协议1.18 有隐藏终端时的CSMA/CA协议1.19 应用多播协议1.20 IPv6协议的配置和使用第2章 网络应用与维护2.1 DNS服务器的配置和使用2.2 用户帐户管理2.3 Web服务器的配置和使用2.4 FTP服务器的配置和使用2.5 电子邮件系统的配置和使用2.6 DHCP服务器的配置和使用2.7 Telnet服务器的配置和使用2.8 Windows Media Services 9的配置和使用2.9 网络打印机的管理2.10 注册表的管理2.11 用QQ程序聊天2.12 搜索引擎Google的使用2.13 IE浏览器的配置和使用2.14 MSN Messenger的配置和使用2.15 远程桌面功能的配置和使用2.16 BT的配置和使用第3章 网络安全3.1 本地安全设置3.2 安全策略的设置3.3 安全审计的使用3.4 为IIS配置证书服务3.5 NAT/基本防火墙的配置3.6 配置虚拟专用网3.7 修改网卡MAC地址3.8 查看通信对方的IP地址3.9 网络扫描器NMAP的使用3.10 SubSeven的配置和使用3.11 Netspy的安装和使用3.12 冰河软件的使用第4章 网络工程4.1 超级终端与串行通信4.2 制作RJ45双绞线4.3 通过控制台端口配置交换机（华为S2008交换机）4.4 通过控制口配置交换机的基本功能和vLAN（锐捷S2126G交换机）4.5 配置路由器的基本功能（华为AR 28-11路由器）4.6 配置路由器的基本功能（锐捷R1762路由器）4.7 Project和Visio软件的使用4.8 构建无线局域网4.9 OptiView分析仪的使用4.10 测试网络性能附录A 实验报告模板附录B PSencder程序使用指南参考文献

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