

<<网络技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<网络技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787308050104

10位ISBN编号：7308050106

出版时间：2007-02-01

出版时间：浙江大学出版社

作者：邢建国 著

页数：197

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>

## <<网络技术实验教程>>

### 内容概要

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：网络技术实验教程》分6章。

第1章为网络基础，介绍有关组网、网络实用命令等基本知识。

第2章为网络协议，包括链路层、网络层、传输层及应用层等常见协议实验。

第3章为网络管理，介绍交换机、路由器等网络设备的管理及配置。

第4章为网络应用，介绍常用网络服务器的搭建。

第5章为网络安全，介绍防火墙配置及常见安全协议。

第6章为网络编程，包括Socket编程及动态网页设计。

书中每个实验都列有实验目的、原理概述、实验任务、实验环境、实验步骤、实验报告要求，并附有思考题。

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：网络技术实验教程》可作为本科院校计算机网络技术课程的实验教材或参考书，对于网络工程技术人员也有一定参考价值。

实验采用了模块化设置，把网络协议、网络应用、网络管理、网络编程实验单独组织，覆盖了理论课程各部分，适合于不同层次的教学需求，教师可视实际需要取舍。

若侧重于网络基本原理及应用的，可选择以第2章、第4章、第5章、第6章为主；若侧重于网络管理的，可选择以第2章、第3章、第5章为重点。

学习过计算机文化基础等相关计算机课程的学生，第1章中关于Windows网络使用的部分内容可以跳过。

第6章为网络编程的入门引导，为进一步学习网络应用及网络协议设计提供了基础知识，有些专业可以略讲。

## <<网络技术实验教程>>

### 书籍目录

第1章 网络基础实验一 常用网络设备实验二 以太网：网线制作及测试实验三 组建简单局域网实验四 Windows文件共享实验五 Windows网络打印实验六 常用网络命令实验七 Windows拨号网络配置实验八 Windows 2000 ADSL配置实验九 Windows XP ADSL配置实验十 ADSL共享上网实验十一 无线局域网实验十二 无盘工作站第2章 网络协议实验一 网络协议分析基础实验二 以太网协议及ARP协议实验三 IP协议实验四 传输层协议：TCP和UDP实验五 DHCP协议实验六 DNS协议实验七 应用层协议：HTTP实验八 应用层协议：FTP实验九 Email：SMTP和POP3协议第3章 网络管理实验一 交换机端口配置实验二 MAC地址表管理实验三 VLAN配置实验四 VLAN配置：主干道和VTP实验五 生成树诊断实验六 路由器配置实验七 静态路由配置实验八 动态路由：RIP实验九 动态路由：IGRP实验十 动态路由：EIGRP实验十一 动态路由：OSPF实验十二 PPP协议实验十三 帧中继实验十四 远程访问实验十五 NAT配置实验十六 VPN配置实验十七 Cisco网络设备管理：CDP协议实验十八 简单网络管理协议SNMP第4章 网络应用实验一 DHCP服务实验二 DNS服务实验三 WWW服务实验四 FTP服务实验五 Email服务实验六 视频会议实验七 P2P文件共享实验八 网络克隆第5章 网络安全实验一 端口扫描实验二 访问控制：标准ACL实验三 访问控制：扩展ACL实验四 防火墙配置实验五 PGP实验六 SSL配置实验七 IPsec配置实验八 SSH配置第6章 网络编程实验一 Socket编程基础.....附录参考文献

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>