

<<计算机网络技术案例教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术案例教程>>

13位ISBN编号：9787301185643

10位ISBN编号：7301185642

出版时间：2011-3

出版时间：北京大学出版社

作者：宁芳露，刘庆杰 主编

页数：258

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>

## <<计算机网络技术案例教程>>

### 内容概要

本书对计算机网络技术基础、数据通信基础及互联网中的常用技术进行详尽的、富有针对性的介绍。

本书共分11章，以网络通信的处理过程为主线，与实际生活中的具体案例作对比，力求深入浅出地讲解抽象的网络知识，并提供了相应的实训内容，包括数据包捕获分析、网络设备的基本操作等。

本书主要内容包括：网络基础、数据通信基础、网络组成元件、架设以太局域网、ip地址、arp与icmp、ip路由技术、tcp与udp、互联网应用、windows服务管理及综合实训。

本书可作为高职高专计算机及相关专业的教材，也可作为计算机网络技术的培训、自学用书。

# <<计算机网络技术案例教程>>

## 书籍目录

### 第1章 网络基础

- 1.1 网络基本概念
- 1.2 网络分类
- 1.3 网络操作系统
- 1.4 osi参考模型
- 1.5 tcp / ip模型
- 1.6 信息流动过程
- 1.7 实训

本章小结

习题

### 第2章 数据通信基础

- 2.1 数字与模拟
- 2.2 基带传输与宽带传输
- 2.3 基带编码技术
- 2.4 宽带调制技术
- 2.5 同步化
- 2.6 单工与双工
- 2.7 网络常用的技术指标
- 2.8 信道复用技术
- 2.9 差错控制技术

本章小结

习题

### 第3章 网络组成元件

- 3.1 传输介质
- 3.2 网络设备
- 3.3 实训

本章小结

习题

### 第4章 架设以太网局域网

- 4.1 以太网简介
- 4.2 以太网的工作过程
- 4.3 交换式以太网技术
- 4.4 vlan基础
- 4.5 架设以太网
- 4.6 实训

本章小结

习题

### 第5章 ip地址

- 5.1 ip地址基础
- 5.2 ip地址分类
- 5.3 子网掩码
- 5.4 子网划分和ip计算
- 5.5 实训

本章小结

习题

## <<计算机网络技术案例教程>>

### 第6章 arp与icmp

- 6.1 arp简介
- 6.2 arp工具程序
- 6.3 icmp简介
- 6.4 icmp工具程序
- 6.5 实训

本章小结

习题

### 第7章 ip路由技术

- 7.1 什么是ip路由
- 7.2 路由表简介
- 7.3 windows系统的路由表
- 7.4 路由器上的路由表
- 7.5 静态路由
- 7.6 动态路由
- 7.7 网络地址转换
- 7.8 实训

本章小结

习题

### 第8章 tcp与udp

- 8.1 传输层协议
- 8.2 tcp协议
- 8.3 udp协议
- 8.4 实训

本章小结

习题

### 第9章 互联网应用

- 9.1 互联网结构
- 9.2 接入技术
- 9.3 dns服务
- 9.4 互联网应用概述
- 9.5 实训

本章小结

习题

### 第10章 windows服务管理

- 10.1 dns服务管理
- 10.2 dhcp服务管理
- 10.3 web服务创建与管理
- 10.4 ftp服务创建与管理
- 10.5 实训

本章小结

习题

### 第11章 综合实训——典型高校校园网设计与实践

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>