

<<计算机网络基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787508435435

10位ISBN编号：7508435435

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘兵

页数：242

字数：384000

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>

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

本书全面系统地讲解了计算机网络的基本概念、基本原理，着重突出计算机网络中的实用技术，同时还介绍了计算机网络目前成熟的实用新技术，并注重对计算机网络的原理在计算机网络实际应用中的描述，以增加学生实际解决网络问题的能力。

全书共7章，分成三个层面来叙述，首先从计算机网络技术的基础知识入手，介绍计算机网络的一些基本概念，以及计算机局域网的构建；其次介绍计算机网络的互联技术、Internet技术应用；最后介绍Internet服务器的构建、计算机网络的安全等技术。

本书在每一章中除了提供一定的练习题之外，还在部分章节的后面提供了一些实验项目，并给出详细的实验目的、实验内容、实验要求等内容，任课教师可根据本校的实际情况进行选择。

本书可作为高等院校计算机科学与技术及相关专业的计算机网络教材，也可以作为计算机网络的培训教材，同时可以作为从事计算机网络及相关专业研究的工程技术人员的学习参考书。

## <<计算机网络基础>>

### 书籍目录

前方第1章 计算机网络概述 本章学习目标 1.1 计算机网络的发展 1.2 计算机网络的定义和功能 1.3 计算机网络的类型与模式 1.4 计算机网络的体系结构 1.5 Internet与Intranet 本章小结 习题第2章 数据通信 本章学习目标 2.1 数据通信系统 2.2 数据交换方式 2.3 数据传输中差错处理 2.4 数据传输的控制规程 2.5 信道的复用技术 本章小结 习题第3章 局域网 本章学习目标 3.1 局域网的基本概念 3.2 载波侦听多路访问/冲突检测 (CSMA/CD) 3.3 以太网 3.4 交换机 3.5 虚拟局域网 3.6 无线局域网 本章小结 习题第4章 TCP/IP协议 本章学习目标 4.1 网际协议 4.2 地址映射 4.3 TCP和UDP协议 4.4 ICMP协议 4.5 网络测试的常用命令 本章小结 习题第5章 网络互联 本章学习目标 5.1 网络互联设备 5.2 路由器 5.3 静态路由 5.4 距离矢量路由协议RIP 5.5 虚拟专用网 5.6 网络设计 本章小结 习题第6章 Intranet 服务器的架设 本章学习目标 6.1 域名服务器DNS 6.2 DHCP服务器构建 6.3 WWW服务器 6.4 FTP服务器 6.5 E-mail服务器 本章小结 习题第7章 计算机网络的安全 本章学习目标 7.1 计算机网络安全概述 7.2 数据加密 7.3 数字签名 7.4 防火墙 本章小结 习题参考文献

<<计算机网络基础>>

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>