

<<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：9787111187769

10位ISBN编号：7111187768

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：田园

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>

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

本书从介绍现代网络技术的基本概念出发，较全面地分析TCP/IP协议的基本概念、内部机理和应用，并以TCP/IP为具体实例介绍现代网络协议的体系结构、设计思想和实现方法。

本书立足实际应用，对技术细节的阐述始终围绕着如何准确反映其原始设计思想来展开，书中配有大量进一步学习的资料，供读者深入学习使用。

本书各章配有习题，并安排相关的实验，方便读者巩固所学的知识。

本书适合作为高等院校“计算机网络”课程的教材，也可供有关技术人员参考。

## <<计算机网络基础>>

### 书籍目录

前言给教师的建议第1章 绪论 1.1 什么是计算机网络 1.2 进一步学习的指南 习题第2章 数据链路层与局域网组网原理 2.1 数据链路层的主要功能 2.2 局域网与介质访问控制 2.3 以太网 2.4 基于以太网的局域网组网方法 2.5 其他局域网协议 2.6 小结 2.7 进一步学习的指南 习题 参考答案第3章 网络层：IP协议 3.1 网络互连的概念 3.2 IPv4协议：IP地址 3.3 IPv4协议：工作机理 3.4 ARP协议及ICMP协议 3.5 IPv6简介 3.6 小结 3.7 进一步学习的指南 习题 参考答案第4章 网络层：IP路由原理 4.1 路由、路由表与静态路由 4.2 路由器与IP分组转发算法 4.3 动态路由的基本概念 4.4 距离 - 矢量动态路由协议：RIP 4.5 因特网自治域与分层路由 4.6 小结 4.7 进一步学习的指南 习题 参考答案第5章 域内路由协议：OSPFv2 5.1 链路状态路由协议 5.2 OSPF如何表示网络拓扑 5.3 OSPF如何计算最优路由 5.4 OSPF如何更新/传播链路状态 5.5 小结 5.6 进一步学习的指南 习题 参考答案第6章 域间路由协议：BGPv4第7章 传输层：UDP与TCP协议 第8章 应用层第9章 网络编程概要第10章 网络系统的实现第11章 网络安全第12章 无线网络附录

<<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>