

<<计算机网络应用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用技术教程>>

13位ISBN编号：9787302118893

10位ISBN编号：7302118892

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：孙践知

页数：303

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>

<<计算机网络应用技术教程>>

内容概要

目前高校中计算机相关专业普遍开设有网络课程，学生通常的反映是内容比较枯燥，原因之一是

目前采用的教材与网络的实际应用有比较大的距离。鉴于此，《21世纪高等学校计算机教育实用规划教材：计算机网络应用技术教程》以目前最普遍的网络应用所涉及的技术为中心，系统地讲述网络的概念、知识和技术，力求作到体系完整、内容精炼，并切合实际应用。

《21世纪高等学校计算机教育实用规划教材：计算机网络应用技术教程》共11章，系统地介绍了网络的基础知识、TCP/IP协议、IPv4和IPv6两种地址方案、以太网技术、路由技术和常见的路由协议、局域网交换技术、网络安全、网络管理，最后给出了网络设计的一般方法和原则，并列举了构建一个大型园区网以及开通常见网络服务的示例，以帮助读者理解、掌握前面所讲的理论和概念。

《21世纪高等学校计算机教育实用规划教材：计算机网络应用技术教程》可作为大专院校网络技术课程教材，书中涉及了大量的最新网络技术，也可作为网络技术人员的参考书。

<<计算机网络应用技术教程>>

书籍目录

第1章 网络基础 1.1 网络技术的基本概念 1.2 数据通信基础 1.3 小结 习题第2章 网络体系结构 2.1 概述 2.2 OSI参考模型 2.3 TCP/IP体系结构 2.4 OSI模型与TCP/IP模型比较 2.5 其他网络系统结构 2.6 小结 习题第3章 TCP/IP协议族 3.1 网络层协议 3.2 传输层协议 3.3 应用层协议 3.4 小结 习题第4章 IP地址方案 4.1 IPv4地址方案 4.2 NAT转换 4.3 DHCP协议 4.4 IPv6 4.5 小结 习题第5章 以太网技术 5.1 局域网概述 5.2 以太网技术 5.3 高速以太网 5.4 无线局域网 5.5 以太网的发展趋势 5.6 以太网设备 5.7 小结 习题第6章 路由和路由协议 6.1 网络互连 6.2 路由的基本概念 6.3 RIP路由协议 6.4 OSPF协议 6.5 EIGRP路由协议 6.6 BGP路由协议 6.7 IP组播 6.8 路由器 6.9 小结 习题第7章 局域网交换技术 7.1 交换机的物理结构 7.2 交换机工作原理 7.3 虚拟局域网技术 7.4 生成树协议 7.5 IEEE 802.1x协议 7.6 小结 习题第8章 网络安全 8.1 网络安全的概念 8.2 网络安全策略 8.3 防火墙 8.4 入侵检测系统 8.5 漏洞扫描 8.6 VPN技术 8.7 安全评价标准 8.8 小结 习题第9章 网络管理 9.1 网络管理模型 9.2 网络管理功能 9.3 网络管理系统 9.4 网络管理协议 9.5 网络管理工具 9.6 小结 习题第10章 网络规划设计 10.1 网络设计的相关技术 10.2 网络设计目标 10.3 网络设计原则 10.4 网络工程设计概要 10.5 网络设计示例 10.6 小结第11章 网络服务与应用 11.1 建立DNS服务器 11.2 建立WWW服务器 11.3 建立FTP服务器 11.4 建立邮件服务器 11.5 建立DHCP服务器 11.6 小结附录A 网络实验附录B 习题参考答案参考文献

<<计算机网络应用技术教程>>

媒体关注与评论

书评本书特点： 全面系统地介绍了计算机网络技术，内容深入浅出，易于理解。

注重基本知识与基本技能相结合，力求做到内容生动活泼，学用结合。

每一章后都布置有丰富的习题，便于读者理解、掌握所学的内容。

列举了一个大型园区计算机网络的构建过程，此例中还开通了常见的网络服务供读者参考。

在实验部分，通过实际配置计算机网络，提高读者在网络安装与配置上的实际动手能力。

<<计算机网络应用技术教程>>

编辑推荐

《21世纪高等学校计算机教育实用规划教材：计算机网络应用技术教程》全面系统地介绍了计算机网络技术，内容深入浅出，易于理解。

注重基本知识与基本技能相结合，力求做到内容生动活泼，学用结合。

每一章后都布置有丰富的习题，便于读者理解、掌握所学的内容。

列举了一个大型园区计算机网络的构建过程，此例中还开通了常见的网络服务供读者参考。

在实验部分，通过实际配置计算机网络，提高读者在网络安装与配置上的实际动手能力。

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>