

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787301115084

10位ISBN编号：7301115083

出版时间：2007-6

出版时间：北京大学

作者：郭银景

页数：356

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>>

内容概要

计算机网络是计算机与通信技术紧密结合并不断发展的一门学科。

本书既注重计算机网络基础理论的讲解，又注重实践和应用。

全书以实用性为指导原则，在讲述计算机网络基本知识的同时，讲解了Sniffer等网络分析工具的使用方法和如何进行网络规划与设计等实际应用内容。

本书全面系统地介绍了计算机网络的原理体系结构和发展，以及数据通信基础、物理层、数据链路层、局域网技术、网络层、传输层、应用层、网络安全与管理 and 计算机网络实用技术等内容。

最后简单介绍了下一代网络技术(NGN)，包括IPv6、VPN、VoIP、软交换技术。

书中以OSI参考模型为基础，突出TCP / IP协议簇的常用网络协议，同时力图反映出计算机网络的新技术和一些最新发展。

本书可以为计算机科学与技术专业、电子信息工程专业、通信工程专业、电子科学与技术专业及其他相关专业的本科生网络课程教材，也可以作为相关专业工程技术人员继续教育的培训教材，还可以作为广大网络管理人员或技术人员学习网络知识的参考书。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的基本概念 1.2 OSI/RM和TCP/IP模型 1.3 网络标准化及相关网络术语 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信概述 2.2 数据通信的性能指标 2.3 数据转化技术 2.4 数据的传输方式 2.5 多路复用技术 2.6 数据交换技术 习题第3章 物理层 3.1 物理层的基本概念 3.2 物理层的特性 3.3 典型的物理层接口标准 3.4 物理层传输介质 习题第4章 数据链路层 4.1 数据链路层的基本概念 4.2 差错控制与流量控制 4.3 数据链路层协议 习题第5章 局域网技术 5.1 局域网概述 5.2 局域网的拓扑结构 5.3 局域网的体系结构 5.4 IEEE 802.3标准系列和以太网 5.5 令牌网 5.6 光纤分布式数据接口 (FDDI) 5.7 IEEE 802.11标准无线局域网 5.8 虚拟局域网 (VLAN) 5.9 局域网操作系统 习题第6章 网络层第7章 传输层第8章 应用层第9章 网络安全与管理第10章 计算机网络实用技术第11章 网络新技术附录 部分主要RFC参考文献

<<计算机网络>>

编辑推荐

丛书特点： 1. 内容上与时俱进，反映科技发展的现状；注重系统性，重视基本核心内容，符合专业人才培养方案的知识结构要求。

2. 适应应用型本科的特点，与我国电子信息产业发展相适应，增加与生产实践相关的实例（案例），有助于学生理解，增强就业后的应用能力。

3. 内容表述的结构符合认知规律，适应扩招以后应用型本科的生源水平，符合应用型本科学校的培养方案，有利于教和学。

4. 系列教材体系完整，包括通信、电子信息专业所有主要课程，理论课与实践课教材统一规划，注重各个课程知识内容相互之间的衔接。

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>