

<<计算机与通信网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机与通信网络>>

13位ISBN编号：9787508385051

10位ISBN编号：7508385055

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：米尔

页数：407

译者：潘淑文

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>

<<计算机与通信网络>>

内容概要

随着通信业务数量和种类的增加，要设计出性价比较高的网络，并能够满足无线，sensor及mesh网等新技术的需求，是一个巨大的挑战。

计算机和通信网络是第一本涉及到上述所有方面的书籍，并通过大量的实例研究和范例进行了阐述。

本书首先提供了TCP / IP方案，无线网络、Internet应用及网络安全方面坚实的知识基础，接下来作者对这些领域及高级网络协议进行了深入的剖析。

学生和研究人员在本书中将会看到最新的网络热点议题，基础和高级的议题均有涉及，本书的主要内容包括：分组交换网及Internet网络协议，时延分析、链路、QoS、LAN协议、高速协议、无线网络、VoIP、传输协议、光网络、应用和管理、组播协议、网络安全、音视频压缩、Sensor / Mesh网。

一般的网络架构书由于没有提供足够实用的，基于场景的内容而备受指责。

计算机和通信网络提供了其它书中所没有的理论与实践有效结合的内容组织形式。

本书的主要特点：通过数字和图像来简化复杂的议题；方程式和算法；通过示例分析进一步对理论和概念进行解释；书中的练习和示例是作者12年教授网络知识的提炼。

总而言之，在本书中读者将会看到一个完整的网络设计和性能评价方案，该方案为读者提供了分析及模拟一个复杂的通信网的基础能力。

<<计算机与通信网络>>

作者简介

Nader F.Mir, 是圣何塞州立大学电子工程系的教授。
他多次获得国家及大学的多项并能奖项。
在通信和网络领域已经出版大量技术杂志及会议论文。
他还是IEEE的高级会员, 并作为技术计划委员会和指导委员会的一员参与一些重要的会议。
除此之外, 他现在还是通信和网络领域三个主要杂志的编辑。

<<计算机与通信网络>>

书籍目录

前言第一部分 基本概念 第1章 分组交换网络 第2章 网络协议基础 第4章 数据链路和传输 第5章 局域网和局域网网络 第6章 无线网络和移动IP 第7章 路由和组网 第8章 传输和端到端协议 第9章 网络应用和网络管理 第10章 网络安全第二部分 高级概念 第11章 数据包队列和时延分析 第12章 服务质量和资源分配 第13章 交换结构网络 第14章 光网络和WDM系统 第15章 组播技术及其协议 第16章 虚拟专用网 隧道和覆盖网络 第17章 数字音频和视频压缩 第18章 VoIP和多媒体网络 第19章 移动ad-hoc网络 第20章 无线传感器网络附录A 缩略语附录B RFCs附录C 概率论和随机过程

<<计算机与通信网络>>

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>