

《高速网络与互联网》

图书基本信息

书名：《高速网络与互联网》

13位ISBN编号：9787505376380

10位ISBN编号：7505376381

出版时间：2003-1

出版社：电子工业出版社

作者：斯托林斯（Stallings）

页数：539

译者：齐望东

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高速网络与互联网》

内容概要

高速网络现在不仅是局域网而且也是广域网市场的主角。本书对高速网络和TCP/IP互联网的设计技术进行了全面、系统和最新的综述。本书的特点是对高速网络与互联网的讨论围绕性能和服务质量这两个关键设计问题。全书共分七个部分，包括协议与网络基础、各种高速网络、性能建模和估计、拥塞控制与通信量管理、因特网的路由选择、IP网络的服务质量以及压缩。

本书适合计算机科学与工程专业或通信工程专业高年级本科生和研究生使用，亦可供网络研究或工程设计人员作为基础参考书。

《高速网络与互联网》

作者简介

William Stallings，对于揭示计算机网络和计算机体系结构方面的众多技术发慌做出了独特的贡献。他已经在这些领域的各个方面撰写了15本书籍（如果算上不同的版本则共有34本）。目前，他担任独立顾问，其客户包括计算机和网络用户、制造商、软件开发公司以及处于前沿领域的政府

《高速网络与互联网》

书籍目录

第一部分 协议与网络基础知识 第1章 引论 第2章 协议与TCP/IP协议族 第3章 TCP和IP第二部分 高速网络 第4章 帧中继 第5章 异步传递方式 第6章 高速局域网第三部分 性能建模和估计 第7章 概率论和随机过程概述 第8章 排队分析 第9章 自相似通信量 第10章 数据网络和互联网中的拥塞控制 第11章 链路级流量及差错控制 第12章 TCP通信量控制 第13章 ATM网络中的通信量和拥塞控制第五部分 因特网的路由选择 第14章 图论概述和最短路径 第15章 内部路由选择协议 第16章 外部路由选择协议和多播第六部分 IP网络的服务质量 第17章 综合服务和区分服务 第18章 支持QoS的协议第七部分 压缩 第19章 信息论概述 第20章 无损压缩 第21章 有损压缩附录A 标准与制定标准的组织附录B 套接字词汇表参考文献

《高速网络与互联网》

媒体关注与评论

本书既可供学生使用也可供专业人员使用。对于高速联网领域感兴趣的专业人员可将本书作为基础参考书用于自修。作为教材，本书适于高年级本科生和研究生使用。书中讨论了许多高深的论题，同时也对需要涉及的基本论题进行了简要讨论。在第1部分、第2部分之后的各部分是相互独立的。如果将本书作为一门较简短课程的教材，可以少选几个部分。而各部分之间的教学次序则可以随意安排。

《高速网络与互联网》

编辑推荐

本书既可供学生使用也可供专业人员使用。对于高速联网领域感兴趣的专业人员可将本书作为基础参考书用于自修。作为教材，本书适于高年级本科生和研究生使用。书中讨论了许多高深的论题，同时也对需要涉及的基本论题进行了简要讨论。在第1部分、第2部分之后的各部分是相互独立的。如果将本书作为一门较简短课程的教材，可以少选几个部分。而各部分之间的教学次序则可以随意安排。

精彩短评

1、好书，经典教材

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:www.tushu000.com