

<<数据通信>>

图书基本信息

书名：<<数据通信>>

13位ISBN编号：9787115118448

10位ISBN编号：7115118442

出版时间：2005-1-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：William Stallings,刘家康

页数：467

译者：刘家康

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>

<<数据通信>>

内容概要

《21世纪信息与通俗技术教程：数据通信（第4版）》详细介绍了应用于商务领域的数据通信和计算机网络的基础知识、应用技术和发展方向，全书共分六个部分，第1部分介绍了商务环境下对数据通信的特殊需求，第2部分介绍了TCP/IP和因特网的基本概念。

第3部分讲述了数据通信的基本知识，包括传输介质、数据链路控制规程、复用和压缩等。

第4部分介绍了网络联网技术，分别讨论了广域网和局域网的基本技术。

第5部分介绍了商务环境下的典型应用，如EDI（电子数据交换）。

第6部分讨论了网络管理问题，对电子商务、网络管理协议以及网络安全进行了论述。

《21世纪信息与通俗技术教程：数据通信（第4版）》内容深入浅出，适用对象广泛。

本书可作为学习计算机网络或通信网络的专科生、本科生和研究生的教材或教学参考书。

本书采用案例教学的方式，特别适合于电子与信息工程、信息管理或者网络管理的学生。

对于从事网络研究、网络工程、技术服务的科研和工程人员，本书也是一本很好的参考读物。

作者简介

William Stallings，对计算机网络技术全面、深入的理解做出了独特的贡献。他撰写了15本书，加之众多的修订版总共35本，涉及计算机网络的各个方面。他5次获得美国教材和科学研究作者协会颁发的最佳计算机科学教材的年度奖。他还是一个独立的咨询顾问，其客户包括计算机与网络的生产厂商和用户、软件发展商和政府研究机构。他拥有麻省理工学院（MIT）计算机科学的哲学博士学位。

书籍目录

第1章 绪论1.1 信息与通信1.2 管理者的困惑1.3 商务信息需求的实质1.4 分布式数据处理1.5 信息传输1.5.1 传输与传输介质1.5.2 通信技术1.5.3 传输效率1.6 网络1.6.1 广域网 (WAN) 1.6.2 无线网络1.6.3 局域网 (LAN) 1.7 通信软件1.7.1 TCP/IP1.7.2 分布式应用1.7.3 客户机朋良务器结构与内联网1.8 管理问题1.8.1 因特网上的商务活动1.8.2 网络管理1.8.3 网络安全1.9 标准1.10 因特网资源1.11 有用的出版物第1部分 需求第2章 商务信息2.1 语音2.2 数据2.3 图像2.3.1 图像表示2.3.2 图像及文件格式2.3.3 对网络的影响2.4 视频2.5 响应时间2.6 小结第3章 分布式数据处理3.1 集中式处理和分布式处理3.1.1 集中式组织和分布式组织3.1.2 导致分布式数据处理方式的技术趋势3.1.3 管理和组织方面的考虑3.1.4 客户机 / 服务器体系结构3.1.5 Intranets (企业内联网) 3.1.6 Extranets (外联网) 3.2 分布式数据处理的方式3.2.1 分布式应用程序3.2.2 其他形式的DDP3.3 分布数据3.3.1 集中数据库3.3.2 复制数据库3.3.3 分割数据库3.4 DDP的网络需求3.5 小结第2部分 TCP/IP与因特网第4章 TCP/IP和OSI4.1 一种简单的协议结构4.1.1 对协议结构的需要4.1.2 三层模型4.1.3 标准的协议体系结构4.2 TCP/IP协议体系结构4.2.1 TCP/IP层4.2.2 TCP和UDP4.2.3 IP和IPv64.2.4 TCP/IP的操作4.2.5 TCP/IP应用4.2.6 协议接口4.3 网络互联4.3.1 路由器4.3.2 网络互联的例子4.4 TCP和IP的细节4.4.1 TCP.....第3部分 数据通信第4部分 网络第5部分 应用第6部分 管理问题

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>