第一图书网, tushu007.com

<<数据通信>>

图书基本信息

书名：<<数据通信>>

13位ISBN编号：9787302116325

10位ISBN编号：7302116326

出版时间：2005-10

出版时间：清华大学出版社

作者：斯塔林

页数：478

字数：776000

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

内容概要

本书是由著名作者William Stalling编写的，采用案例教学方法，详细介绍了应用于事务领域的数据通信和计算机网络的基本知识、规律、应用的技术和发展的方向。
全书分为6个部分，第1部分介绍了商务信息和数据通信的基本概述。
第2部分主要讲述因特网和分布式应用，包括对因特网、TCP/IP和OSI两个标准体系结构、基于因特网的应用、客户机/服务器和内联网的计算、因特网操作；第3部分主要讲述局域网的内容，包括局域网体系结构和协议、以太网和光纤通道以及无线局域网。
第4部分主要介绍广域网包括电路交换和分组交换技术、帧中继和ATM技术以及无线WAN。
第5部分主要介绍数据通信的内容，包括传输信息相关的基础内容，相应的编码技术以及数据链路控制和复用。
第6部分介绍管理问题，包含第17章和第18章的内容，主要介绍网络安全管理和网络管理等方面的策略和基本协议及要求等。
　本书是事务处理环境下数据通信和信息网络的教科书，可作大学本科生及研究生的教材，也可作专业人员的参考资料。

<<数据通信>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 信息与通信 1.2 现代企业的数据通信与网络化 1.2.1 趋势 1.2.2 商务驱动 1.2.3 集成 1.3 商务信息要求的本质 1.4 分布式数据处理 1.5 因特网和分布式应用 1.5.1 因特网 1.5.2 TCP/IP 1.5.3 分布式应用 1.5.4 客户机/服务器体系结构与内联网 1.6 网络 1.6.1 广域网 1.6.2 局域网 1.6.3 无线网络 1.6.4 城域网 1.6.5 一个网络配置的例子 1.7 信息传输 1.7.1 传输和传输介质 1.7.2 通信技术 1.7.3 传输效率 1.8 管理问题 1.8.1 网络安全 1.8.2 网络管理 1.9 标准 1.10 因特网资源 1.10.1 本书的Web站点 1.10.2 其他Web站点 1.10.3 用户网络新闻组(USENET Newsgroup) 1.11 有用的出版物 1.11.1 面向商务的出版物 1.11.2 商业/技术出版物 1.12 复习题 附录1A 数字单位的前缀 第1部分 要求 第2章 商务信息 2.1 音频 网络化要求 2.2 数据 网络化要求 2.3 图像 2.3.1 图像表示法 2.3.2 图像和文档格式 2.3.3 网络化要求 2.4 视频 网络化要求 2.5 性能测试 2.5.1 响应时间 2.5.2 吞吐量 2.6 本章小结 2.7 推荐读物和Web站点 2.8 关键术语、复习题和思考题 2.8.1 关键术语 2.8.2 复习题 2.8.3 思考题 第3章 分布式数据处理 3.1 集中与分布式处理 3.1.1 集中和分布式组织 3.1.2 导致分布式数据处理的技术趋势 3.1.3 管理和组织因素 3.1.4 客户机/服务器体系结构 3.1.5 内联网 3.1.6 外联网 3.2 分布式数据处理的形式 3.2.1 分布式应用 3.2.2 DDP的其他形式 3.3 分布式数据 3.3.1 集中数据库 3.3.2 复制数据库 3.3.3 分区数据库 3.4 DDP网络化要求 3.5 本章小结 3.6 推荐读物 3.7 关键术语、复习题和思考题 3.7.1 关键术语 3.7.2 复习题 3.7.3 思考题 案例分析I：万事达国际信用卡 第2部分 因特网和分布式应用 第4章 因特网 第5章 TCP/IP和OSI 第6章 基于因特网的应用 第7章 客户机/服务器和内联网计算 第8章 因特网操作 第3部分 局域网 第9章 局域网体系结构和协议 第10章 以太网和光纤通道 第11章 无线局域网 第4部分 广域网 第12章 电路交换和分组交换 第13章 帧中继与ATM 第14章 无线广域网 第5部分 数据通信 第15章 数据传输 第16章 数据通信基础 第17章 数据链路控制和复用 第6部分 管理问题 第18章 网络安全 第19章 网络管理 术语表

第一图书网, tushu007.com

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