

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787113054861

10位ISBN编号：7113054862

出版时间：2003-9

出版时间：中国铁道

作者：王凤先，杨晓晖 编著

页数：330

字数：515000

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

本书立足于培训21世纪的计算机人才，按照精选内容，突出重点，提高质量的原则，系统介绍了有关计算机网络的概念，基本原理及其应用技术。

全书共分9章，通过三个层面对计算机网络的基本原理，局域网技术与因特网技术、实用网络技术以及网络安全等内容做了比较系统全面的介绍。

内容包括第1章概述，第2章物理层，第3章数据链路层，第4章网络层，第五章传输层及其高层，第6章局域网技术，第7章因特网技术，第8章实用网络技术，第9章网络安全。

本书内容覆盖面广，不仅包括了计算机网络的原理和应用技术，还介绍了目前成熟的网络实用新技术，对网络发展前沿的内容也有所涉及。

本书可作为高等院校《计算机网络》课程的教材，也可供从事计算机网络及相关专业研究或应用的科研工作者、工程技术人员学习参考。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 概述 1-1 计算机网络的演变与发展 1-1-1 面向终端的计算机网络 1-1-2 计算机 - 计算机网络
1-1-3 开放式标准化网络 1-1-4 网络发展的新阶段 1-2 什么是计算机网络 1-2-1 计算机网络的定义
1-2-2 计算机网络与分布式系统的区别 1-2-3 计算机网络的类型 1-3 计算机网络的功能和应用 1-3-1
计算机网络的功能 1-3-2 计算机网络的应用 1-4 计算机网络的体系结构 1-4-1 层次模型 1-4-2 开放
系统互连参考模型 1-4-3 TCP/IP参考模型 1-5 网络拓扑结构 1-5-1 星形拓扑 1-5-2 环形拓扑
1-5-3 总线拓扑 1-5-4 树形拓扑 1-5-5 网形拓扑 习题 第2章 物理层 2-1 数据通信基础 2-1-1 模拟数
据通信和数字数据通信 2-1-2 数据通信中的主要技术指标 2-1-3 数据编码技术和时钟同步 2-1-4 多
路复用技术 2-2 数据交换技术 2-2-1 电路交换 2-2-2 存储转发交换 2-2-3 交换技术的比较 2-3 传输
介质 2-3-1 双绞线 2-3-2 同轴电缆 2-3-3 光纤 2-3-4 无线传输介质 2-3-5 传输介质的选择 2-4 物
理层接口与协议 2-4-1 物理层接口 2-4-2 物理层接口举例 习题 第3章 数据链路层 3-1 数据链路层
的功能 3-1-1 帧同步功能 3-1-2 差错控制功能 3-1-3 流量控制功能 3-1-4 链路管理功能 3-2 差错
控制 3-2-1 差错产生的原因及其控制 3-2-2 常用的简单差错控制编码 3-2-3 循环冗余码 3-2-4 海
明码 3-3 流量控制 3-3-1 XON/XOFF方案 3-3-2 窗口机制 3-4 数据链路层协议 3-4-1 停等协议
3-4-2 顺序接收的管道协议 3-4-3 选择重传协议 3-5 协议描述与验证 3-5-1 有限状态机模型 3-5-2
Petri网 3-5-3 其他协议描述语言 3-6 链路通信规程举例 3-6-1 起止式异步规程 3-6-2 面向字符的同
步规程 3-6-3 面向比特的同步规程 3-6-4 面向字节计数的同步规程 习题 第4章 网络层 第5章 传输
层及其高层 第6章 局域网技术 第7章 因特网技术 第8章 实用网络技术 第9章 计算机网络安全 参考文献

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>