

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787302123705

10位ISBN编号：7302123705

出版时间：2006-4

出版时间：清华大学出版社

作者：罗

页数：511

字数：773000

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

本书全面综述了各种类型的计算机网络，主题涉及计算机网络的方方面面，从基本的概念和原理，到具体的设计和实现方式，再到具体的管理和运营。

作为入门教材，本书还具备鲜明的教学特征，提供丰富的实例和大量习题，以便于读者深入消化和理解所学知识，进而做到学以致用。

本书适用于计算机网络基础课程。

同时也适合对计算机网络感兴趣的爱好者、打算进一步学习网络知识的从业人员自学和参考。

<<计算机网络>>

书籍目录

第一部分 引言 第1章 引言和综述 1.1 简介 1.2 为什么要研究网络 1.3 本书的范围 1.4 基本术语 1.5 网络的基本组成要素 1.6 电信网络发展简史 1.7 现代网络示例 小结 复习题 第2章 网络的分类 2.1 简介 2.2 网络的定义 2.3 网络的地域分类 2.4 网络的拓扑分类 2.5 网络的所属关系分类 2.6 其他类型的网络 2.7 语音网络 2.8 混合型网络 2.9 网络的互连 小结 复习题 第3章 网络体系结构与标准 3.1 简介 3.2 体系结构及标准的定义 3.3 网络体系结构存在的原因 3.4 关于标准的两种观点 3.5 标准与制定标准的组织 3.6 V.标准与x.标准 3.7 标准的优缺点 3.8 通信体系结构 3.9 ISO参考模型 3.10 TCP / IP体系结构 3.11 因特网的体系结构 3.12 制造商的体系结构 3.13 关于体系结构和标准的一个注意事项 3.14 分层体系结构的优点和缺点 小结 复习题 第4章 协议简介 4.1 简介 4.2 协议的定义与必要性 4.3 一个简单协议套件 4.4 协议的层次 4.5 协议的功能 4.6 传输协议 4.7 数据链路协议 小结 复习题 第二部分 数据通信 第5章 数据编码 5.1 简介 5.2 两状态现象 5.3 数据编码 5.4 机器码 5.5 奇偶校验 5.6 转义机制 5.7 特殊码 5.8 编码效率 5.9 编码转换 5.10 数据压缩 / 紧缩 小结 复习题 第6章 数据通信基础 第7章 数据链路控制协议 第8章 传输介质 第9章 通信线路 第三部分 局域网和广域网 第10章 局域网 第11章 局域网系统 第12章 局域网的安装和运营 第14章 广域网 第四部分 网络互连 第14章 网络互连 第15章 因特网 第16章 因特网应用 第五部分 网络管理 第17章 网络安全 第18章 网络的设计与实现 第19章 网络管理与运营 附录A 二进制和十六进制 附录B 本书引用网址术语表 缩略语

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>