

《计算机网络与因特网教程》

图书基本信息

书名：《计算机网络与因特网教程》

13位ISBN编号：9787111194927

10位ISBN编号：7111194926

出版时间：2006-9

出版社：机械工业

作者：霍尔索

页数：546

译者：吴时霖

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

《计算机网络与因特网教程》

内容概要

随着万维网的出现，因特网已迅速发展成为计算机网络的主导类型。除了提供电子邮件和IP电话服务外，因特网还可以利用Web为全世界的人们提供电子商务和各种娱乐服务。因此，现在计算机网络的研究就是因特网及其应用的研究。本书完全集中于因特网话题，并避免描述不相关的协议和架构。另外，由于众多的因特网应用涉及各种数据类型(文本、图像、语音、音频和视频)，因此本书还详细说明了每种数据类型的表示形式。

此外，本书分章阐明每种接入网如何操作。接着详细叙述因特网本身的结构和协议以及主要应用协议的操作。书中运用大量图表和实例，使复杂难懂的系统更容易理解。

本书是一本优秀的网络技术教科书。它详细描述了因特网本身的结构和协议及其支持的应用，较全面地介绍了各种类型的接入网(包括电话网、局域网、企业内部网、无线网以及娱乐网等)，以及这些网络与因特网的连接，还介绍了因特网应用中各种数据类型(如文本、图像、语言、音频和视频等)的表示形式，同时还讨论了网络数据传输中的安全问题。

本书内容翔实，覆盖广泛的学科领域，其中所有知识点的讲解都有一定深度。书中大量运用实例和图表辅助理解基本概念，并在章后给出适量习题便于教学。本书不仅可作为计算机、通信、电子工程等专业的本科生、研究生教材，也适合网络技术人员参考。

《计算机网络与因特网教程》

作者简介

Fred Halsall是英国威尔士大学的荣誉教授。Halsall曾在很多大型通信公司担任研究顾问，并多次出席国际会议专家研讨会。本书前几版与本书姐妹篇《Multimedia Communications》深受读者欢迎，已被翻译成多种语言。

《计算机网络与因特网教程》

书籍目录

出版者的话 专家指导委员会译者序 前言 缩写词 第1章 数据通信和联网基础 1.1 概述 1.2 应用与网络术语 1.3 数字通信基础 1.4 协议基础 1.5 协议栈 概要 习题 第2章 电话网和调制解调器 2.1 概述 2.2 传输系统 2.3 接入网信令 2.4 中继网信令 2.5 宽带调制解调器 2.6 因特网业务提供商 概要 习题 第3章 局域网与企业内联网 3.1 习题 3.2 以太网/IEEE 802.3 3.3 LAN互联技术 3.4 高速LAN 3.5 虚拟LAN 3.6 LAM协议 3.7 多站点LAN 概要 练习 第4章 无线网络 4.1 概述 4.2 蓝牙 4.3 无线LAN 4.4 蜂窝无线网络 概要 习题 第5章 娱乐网 5.1 概述 5.2 有线电视网络 5.3 卫星电视网络 概要 习题 第6章 因特网协议 6.1 概述 6.2 IP数据报 6.3 分段和重组 6.4 IP地址 6.5 路由选择算法 6.6 因特网中的路由选择 6.7 服务质量支持 6.8 IPv6 6.9 IPv4与IPv6的互操作 概要 习题 第7章 传输协议 第8章 因特网应用 第9章 万维网 第10章 安全 附录A 多媒体数据表示与压缩 附录B 差错检测方法 附录C 前向差错控制 附录D 无线传播与传输 附录E 因特网主干网络中的ATM网络 参考文献与进一步阅读资料索引

《计算机网络与因特网教程》

精彩短评

1、内容还不清楚，装订印刷不是很好

《计算机网络与因特网教程》

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