

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787810541374

10位ISBN编号：7810541374

出版时间：1997-2

出版时间：辽宁东北大学

作者：朱家铿，王兴伟，

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

《计算机网络》是计算机专业的专业课。

计算机网络技术，特别是局域网技术、网络互连技术、网络交换技术和高速网络技术近几年来得到了飞速发展。

“网络就是计算机”、“信息高速公路”，等口号的提出，反映了在信息时代计算机网络在经济发展、信息传递、人际交流、国家安全...等方面起着越来越重要的作用。

在我国计算机网络的应用，无论在广度和深度上都得到飞速进步。

例如，邮电部门建立的全国公用数据网有X·25分组交换网和DDN网。

邮电部的CHINANET，高等院校的CERNET，科学院系统的CASNET分别都与Internet连接共享资源。

其他如银行、邮电、航空、铁路等部门的联网服务也在开发和使用中。

网络应用在我国还有广泛的发展前景。

因此，掌握和了解计算机网络技术和计算机网络应用是计算机专业学生的迫切任务，其他专业的学生也应对网络技术和应用有所了解。

本教材是在多年教学实践的基础上，经整理、充实后成稿的。

特别增加了网络通信技术的发展一章，介绍了目前较新的网络技术。

但是，网络通信技术是目前发展最快的技术之一，这本教材付印的时候可能会又出现很多有关网络新理论、新概念、新技术和新产品。

作为教材能为读者奠定一个基础，能在今后的工作和学习中跟上网络发展步伐，更新自己的知识，也就实现了编写这本教材的初衷。

本教材注重在理论与实践相结合的基础上组织各章节的内容。

目前有人认为OSI层次模型的概念已经过时，但目前仍有大量的网络是以层次模型建立；层次模型概念也有助于我们理解计算机网络的工作原理和通信过程；另外很多网络新技术也是在层次模型基础上发展起来的。

因此，我们仍以OSI层次模型作为计算机网络的基础知识来讲解。

<<计算机网络>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 计算机网络的定义及发展历史 1.2 通信子网的分类及物理拓扑结构 1.3 计算机局域网的功能及应用范围 1.4 计算机网络的体系结构 1.5 思考题第二章 物理层 2.1 数据通信 2.2 数码编码技术 2.3 数码传输速度 2.4 多路复用技术 2.5 数据传输介质 2.6 物理层协议 2.7 思考题第三章 数据链路层 3.1 数据链路层的功能 3.2 数据链路层协议 3.3 思考题第四章 局域网的体系结构 4.1 局域网的层次结构 4.2 CSMA/CD 4.3 令牌环 4.4 令牌总线 4.5 城域网 4.6 思考题第五章 网络层 5.1 网络层的功能 5.2 CCITT X·25建议 5.3 思考题第六章 高层协议 第七章 网络互联第八章 网络操作系统第九章 网络实例及应用第十章 网络通信技术的发展第十一章 网络性能研究第十二章 网络实验举例附录：有关网络的缩写词参考文献

<<计算机网络>>

章节摘录

插图：

<<计算机网络>>

编辑推荐

《计算机网络》由东北大学出版社出版。

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>