

<<计算机网络技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术教程>>

13位ISBN编号：9787121103384

10位ISBN编号：7121103389

出版时间：2010-2

出版时间：电子工业出版社

作者：李云峰

页数：331

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>

<<计算机网络技术教程>>

内容概要

本书参照了教育部高教司评审的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中拟订的“网络及其计算（NC）”的知识要点。

从实际应用出发，全面、系统地阐述了网络技术的基本概念与基本原理，介绍了新技术的实际应用，反映了计算机网络技术的一些最新发展。

全书分为九章，内容包括计算机网络概述、数据通信技术、网络体系结构与协议、网络服务器与操作系统、计算机局域网、广域网与网络互联、Internet及其应用、网络安全与管理、课程设计 - 构建网络系统。

其中，课程设计是前面各章内容的综合，以此提高学生的综合应用能力。

<<计算机网络技术教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的基本概念 1.1.1 计算机网络的形成与发展 1.1.2 计算机网络的定义 1.1.3 计算机网络的功能 1.1.4 计算机网络的特点 1.1.5 计算机网络的应用 1.2 计算机网络的组成 1.2.1 网络硬件的组成 1.2.2 网络软件的组成 1.2.3 网络的拓扑结构 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 按覆盖范围分类 1.3.2 按传播方式分类 1.3.3 按传输介质分类 1.3.4 按传输技术分类 1.4 计算机网络技术的发展趋势 1.4.1 计算机网络的支撑技术 1.4.2 计算机网络的关键技术 1.4.3 计算机网络的研究热点 1.5 标准化组织与机构 1.5.1 国际组织与机构 1.5.2 美国组织与机构 1.5.3 欧洲组织与机构 1.5.4 中国国家标准局 本章小结 习题1 本章实训第2章 数据通信技术 2.1 数据通信的基本概念 2.1.1 信息、数据与信号 2.1.2 数据通信系统 2.2 数据调制与编码技术 2.2.1 数字数据的模拟调制 2.2.2 模拟数据的模拟调制 2.2.3 数字数据的数字编码 2.2.4 模拟数据的数字编码 2.3 数据传输技术 2.3.1 数据传输介质 2.3.2 数据传输带宽 2.3.3 数据传输的质量参数 2.3.4 串行传输与并行传输 2.3.5 同步传输与异步传输 2.3.6 单向传输与双向传输 2.4 多路复用技术 2.4.1 频分多路复用 2.4.2 时分多路复用 2.4.3 密集波分多路复用 2.4.4 码分多路复用 2.5 数据交换技术 2.5.1 电路交换 2.5.2 报文交换 2.5.3 分组交换 2.5.4 帧中继交换 2.6 差错控制技术 2.6.1 差错的产生与类型 2.6.2 差错检测方法 2.6.3 差错控制方法 本章小结 习题2 本章实训第3章 网络体系结构与协议 3.1 网络体系结构的形成 3.1.1 通信系统的层次结构 3.1.2 网络系统的层次结构 3.1.3 网络系统的体系结构.....第4章 网络服务器与操作系统 第5章 计算机局域网第6章 广域网与网络互联第7章 Internet及其应用第8章 网络安全与管理第9章 课程设计——构建网络系统 习题参考答案参考文献

<<计算机网络技术教程>>

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:<http://www.tushu007.com>