第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787030064677

10位ISBN编号：7030064674

出版时间：1999-07

出版时间：科学出版社/龙门书局

作者：张基温

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机技术基础教程>>

内容概要

内容简介
本书是高等院校非计算机专业教学用书，计算机基础教育丛书之一，是基于高等院校计算机基础课程21世纪教育改革方案的思想而编写的。
该方案将高校计算机基础教育分为三个层次：公共基础层（面向各专业）、专业技术基础层和结合专业的专业技术层。
在第一层中分操作应用基础、技术基础和程序设计三门课程。
本书即为技术基础课程教材。

本教程培养目的在于提高学生在数据库、计算机网络、多媒体等方面的技术水平和应用能力。
包括数据库技术基础、计算机网络技术和多媒体技术三章，分别讲述数据库建立、数据操作、程序设计、关系数据库设计、应用系统开发示例，通信基础、局域网、网络互连、广域网技术和网络安全，以及动画、音频、图像、视频技术和多媒体开发。
在内容编纂和教学方面力求反映现实的要求。
为学生上机练习掌握所学的知识，本书配套出版了实验教程，以供读者使用。

本书可以作为高等院校非计算机专业计算机技术基础课程教材，也可作为计算机技术基础知识培训的通用教材。
本书可供高校非计算机专业学生和教师使用。

需要本书或需要得到技术支持的读者，请与北京海淀8721信箱书刊部（邮编100080）联系，电话：010－62562329，010－62531267，传真：010－62579874。

网址：www.bhp.com.con，E－mail：qrh@hope.com.cn

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机技术基础教程>>

书籍目录

目 录
第1章 数据库技术基础
1.1数据库技术概述
1.1.1数据模型
1.1.2三级模式与两级独立性
1.1.3数据库管理系统DBMS及其功能
1.1.4微型计算机关系数据库系统VisualFoxPro
1.2建立数据库
1.2.1创建项目
1.2.2建立表
1.2.3组建数据库
1.3数据操作
1.3.1浏览表
1.3.2索引与排序
1.3.3查询数据
1.3.4创建视图
1.3.5打印输出数据
1.4VisualFoxPro 程序设计
1.4.1数据
1.4.2表达式
1.4.3命令
1.4.4程序的基本控制结构
1.4.5查询程序设计
1.4.6表单设计
1.5关系数据库设计
1.5.1概念设计——建立E－R模型
1.5.2数据库逻辑设计——由E－R图向关系模型转换
1.5.3数据库的物理设计
1.6应用系统开发举例
1.6.1问题及其分析
1.6.2数据库设计
1.6.3输入界面设计
1.6.4输出界面设计
1.6.5报表设计
1.6.6菜单设计
1.6.7程序保密性设计
1.6.8编译应用程序
1.7习题
第2章 计算机网络技术
2.1通信基础
2.1.1信号特征
2.1.2信道特性
2.1.3通信方式
2.1.4传输介质
2.1.5多路复用

2.2网络概述
2.2.1网络拓扑结构
2.2.2OSI参考模型和网络协议
2.2.3网络软件
2.2.4网络接口卡
2.2.5客户机/服务器模式
2.2.6网络用户与网络管理员
2.3局域网
2.3.1局域网与广域网
2.3.2IEEE802局域网标准
2.3.3以太网
2.4网络互连
2.4.1网络互连设备
2.4.2网络互连和TCP/IP协议
2.4.3InternetIntranet与Extranet
2.5广域网技术
2.5.1数据交换方式与交换网络
2.5.2传送网络
2.5.3接入技术
2.5.4现代广域网结构
2.6高速局域网技术
2.6.1FDDI
2.6.2快速以太网
2.6.3交换式以太网
2.6.6ATM局域网
2.7网络安全
2.7.1网络风险及其基本对策
2.7.2密码技术
2.7.3数字凭证和安全套接字层
2.7.4防火墙
2.7.5网络防病毒技术
2.7.6虚拟专用网VPN
2.7.7网络行为规范与信息立法
2.8习题与作业
第3章 多媒体技术
3.1多媒体基础知识
3.1.1计算机人机界面技术的进步
3.1.2多媒体的基础技术
3.1.3多媒体系统的基本组成
3.1.4Windows95的多媒体附件
3.2动画技术
3.2.1计算机动画技术
3.2.2计算机动画制作软件的功能
3.2.3三维动画处理软件3DStudio3.0
3.3音频技术
3.3.1声波的数字化
3.3.2声音文件的存放格式

第一图书网, tushu007.com

3.3.3声音卡
3.4图像和视频技术
3.4.1图像处理技术
3.4.2视频卡
3.5 多媒体开发
3.5.1多媒体开发过程
3.5.2多媒体创作工具
3.6习题与作业

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机技术基础教程>>

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