

## <<计算机导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787113059484

10位ISBN编号：7113059481

出版时间：2004-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：黄润才

页数：315

字数：481000

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>

## <<计算机导论>>

### 内容概要

本书从计算机学科的整体构架出发，在重点介绍基础理论、主要技术和学科发展趋势的同时，也注重实践能力的培养和计算机素质的全面提高。

基础理论方面，介绍了计算机的软硬件系统组成与体系结构、数字逻辑基础与计算机基本部件、数据存储、操作系统、程序设计与软件工程、算法与数据结构、数据库基础、计算机网络与通信、多媒体技术基础、计算机安全技术等等；实践能力培养方面，配备了操作系统、程序设计、数据库应用、Internet应用与网页设计等11个实验的具体指导。

本书体系新颖、内容丰富、结构合理、文句精练，可作为高等院校计算机及相关专业大学生计算机基础课程的教材，也可作为成人教育相关课程的教材，同时还对有关人员自修计算机基础知识、培养计算机基本技能具有一定的指导作用。

## &lt;&lt;计算机导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机系统概论 1 1-1 冯·诺依曼计算机结构 2 1-2 计算机软件系统 3 1-3 计算机的特点 12 1-4 计算机的性能指标 13 1-5 计算机的发展 14 1-6 本章小结 23 习题 23

第2章 数据存储 25 2-1 数据在计算机中的表示 26 2-2 进位计数制及相互转换 26 2-3 数值数据在计算机中的表示 31 2-4 二进制数字编码 35 2-5 字符在计算机中的表示 37 2-6 本章小结 43 习题 43

第3章 数字逻辑基础 45 3-1 基本运算 46 3-2 逻辑门与触发器 48 3-3 计算机中的逻辑部件 54 3-4 本章小结 57 习题 58

第4章 计算机体系结构 59 4-1 计算机系统的硬件结构 60 4-2 计算机系统的硬件组成 63 4-3 微机系统的硬件配置 66 4-4 本章小结 74 习题 75

第5章 操作系统基础 77 5-1 操作系统概述 78 5-2 DOS操作系统 82 5-3 Windows操作系统 90 5-4 Unix及Linux 101 5-5 本章小结 106 习题 107

第6章 程序设计基础 109 6-1 程序与程序设计 110 6-2 程序设计的基本方法 111 6-3 程序设计的基本结构 114 6-4 Visual Basic程序设计 120 6-5 软件工程简介 141 6-6 本章小结 142 习题 143

第7章 算法基础 147 7-1 概述 148 7-2 算法评价 149 7-3 常用的算法 149 7-4 应用实例 154 7-5 本章小结 158 习题 158

第8章 数据结构导论 161 8-1 数据结构的概念 162 8-2 数据结构的应用实例 163 8-3 数据结构的具体分类 165 8-4 排序 169 8-5 查找 172 8-6 数据结构在VB编程中的实现方法 173 8-7 本章小结 174 习题 175

第9章 数据库系统 177 9-1 数据库的基本概念 178 9-2 数据库系统的结构 181 9-3 Access 2000数据库 182 9-4 本章小结 192 习题 193

第10章 计算机网络 195 10-1 计算机网络概述 196 10-2 局域网——LAN 207 10-3 因特网——Internet 211 10-4 与Internet的连接 214 10-5 网页制作 216 10-6 本章小结 237 习题 238

第11章 多媒体应用 239 11-1 多媒体的基本概念 240 11-2 多媒体计算机技术 (Multimedia Computing) 241 11-3 多媒体的关键技术 241 11-4 多媒体应用领域 244 11-5 本章小结 246 习题 247

第12章 计算机安全技术 249 12-1 计算机安全理论基础 250 12-2 数据加密技术 254 12-3 计算机病毒 258 12-4 防火墙技术 270 12-5 本章小结 274 习题 275

附录 实验指导 277 1. DOS基本操作 278 实验一：DOS的基本操作 278 2. Windows基本操作 278 实验二：基本操作 278 实验三：Windows 98任务管理及系统监视器 279 3. Visual Basic程序设计基础 281 实验四：基本操作 281 实验五：程序设计基础 285 实验六：基本控件的使用 290 4. Access数据库 295 实验七：基本操作 295 实验八：数据库设计 305 5. 网页设计 305 实验九：FrontPage的基本操作 305 实验十：主页制作 311 6. Internet应用 311 参考文献 313

<<计算机导论>>

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>