

## <<计算机科学导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机科学导论>>

13位ISBN编号：9787308034180

10位ISBN编号：7308034186

出版时间：2003-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：陆汉权 编

页数：366

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>

## <<计算机科学导论>>

### 内容概要

本书是为大学计算机基础课程所撰写的，但它的目的不仅仅是作为教材，也希望能够对想全面了解计算机技术的读者提供帮助。

由于本书内容涉及面广泛，各校在授课时可根据不同的教学对象进行内容的取舍，例如对计算机科学与技术专业的学生应该学习全部或大部分内容，对非计算机专业的研究生课程，本书也可以作为过渡性教材。

本书这次是修订再印。

本次修订除了对原书中明显的错误进行了纠正外，还重新绘制了许多图表，同时根据教学实践的情况，对原书的内容进行了大幅度的调整，大概有一半左右内容是重写或修改过的，修订后的本书，在内容上更加全面，在层次上也更加合理，并且在些计算机知识方面的深度也增加了，更具有可读性，系统性更强。

修订后的内容主要有以下一些变化和特点。

## &lt;&lt;计算机科学导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 引论 1.1 关于本书 1.2 计算机是什么 1.3 计算机的历史 1.4 计算机的特点和用途 1.4.1 计算机的特点 1.4.2 计算机的用途 1.5 计算机科学范畴第2章 计算机中的数和数据表示 2.1 概述 2.2 数制 2.3 数制转换 2.4 计算机中的数 2.4.1 概述 2.4.2 原码、补码或反码 2.4.3 定点数和浮点数 2.5 计算机中的码和编码 2.5.1 二进制编码 2.5.2 ASCII码 2.5.3 Unicode编码 2.5.4 汉字编码 2.6 逻辑代数基础 2.6.1 概述 2.6.2 基本逻辑关系 2.6.3 逻辑代数 2.7 逻辑电路 2.8 逻辑设计基础 2.8.1 设计加法器 2.8.2 半加器 2.8.3 全加器 2.8.4 存储电路 2.8.5 数字集成电路第3章 计算机的体系结构 3.1 概述 3.2 冯诺依曼体系结构 3.2.1 程序存储的概念 3.2.2 数据的存储形式 3.3 计算机基本的结构 3.4 处理器系统 3.4.1 中央处理器 3.4.2 RISC和CISC 3.5 主存储器系统 3.6 输入输出系统 3.7 总线和总线系统 3.7.1 内部总线 3.7.2 外部总线和总线系统 3.8 辅助存储器系统 3.8.1 主存—辅存结构和虚拟存储器 3.8.2 磁介质存储设备 3.8.3 光存储设备 3.9 并行处理系统 3.10 计算机系统的类型 3.11 多媒体计算机系统第4章 微型计算机 4.1 概述 4.2 主板 4.3 微处理器 4.4 内存 4.5 微机总线系统 4.6 微机接口和插件 4.6.1 微机接口 4.6.2 显示卡 4.6.3 声卡 4.6.4 网卡 4.6.5 调制解调器 4.7 外存储器 4.7.1 磁盘结构 4.7.2 软盘 4.7.3 硬盘 4.7.4 光盘 4.7.5 闪存和优盘 4.8 输入设备 4.8.1 键盘 4.8.2 鼠标器和点击设备 4.8.3 触摸屏 4.8.4 光笔 4.9 输出设备 4.9.1 显示器 .....第5章 操作系统第6章 数据组织与存储第7章 程序设计和算法第8章 应用软件和数据库第9章 系统分析与软件工程第10章 数据通信基础第11章 计算机网络第12章 Internet及其资源第13章 计算机应用主题第14章 计算机前沿技术第15章 计算机和社会附录A ASCII码字符集附录B 常用术语英汉对照表参考文献

<<计算机科学导论>>

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>