

<<计算机导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787121108402

10位ISBN编号：7121108402

出版时间：2010-9

出版时间：电子工业出版社

作者：朱战立 等编著

页数：238

字数：395000

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

《新编计算机类本科规划教材：计算机导论（第2版）》概括性地讨论了计算机学科主要课程的基本内容和重要应用，宏观讨论了这些课程相互之间的内在联系，并对常用软件的使用方法进行了介绍。

《新编计算机类本科规划教材：计算机导论（第2版）》分为5大部分，共12章，主要内容包括：绪论、数据存储、数据处理、输入和输出、微机的组成和组装、操作系统、算法、程序设计语言、计算机网络及应用、计算机信息安全、文字处理软件Word和电子表格处理软件Excel。

<<计算机导论>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 计算机的发明
- 1.2 计算机的发展
 - 1.2.1 计算机硬件发展简史
 - 1.2.2 计算机的分类
- 1.3 计算机系统
 - 1.3.1 计算机系统的组成
 - 1.3.2 计算机系统的工作过程
- 1.4 软件
 - 1.4.1 算法
 - 1.4.2 程序设计语言
 - 1.4.3 软件的体系结构

习题1

第2章 数据存储

- 2.1 符号“0”和“1”
- 2.2 数字的表示和运算
 - 2.2.1 二进制数
 - 2.2.2 二进制数的计算机内部表示方法
 - 2.2.3 二进制数的运算
- 2.3 其他形式数据的表示
 - 2.3.1 字符的表示
 - 2.3.2 汉字的表示
 - 2.3.3 图像的表达
- 2.4 逻辑代数的基本概念
- 2.5 触发器
- 2.6 内存
 - 2.6.1 内存的概念
 - 2.6.2 内存的组成
 - 2.6.3 高速缓冲存储器
 - 2.6.4 内存的参数
- 2.7 外存
 - 2.7.1 磁盘
 - 2.7.2 磁带
 - 2.7.3 光盘
 - 2.7.4 文件
- 2.8 内存和外存的数据交换

习题2

第3章 数据处理

- 3.1 机器指令
 - 3.1.1 算法中的基本操作
 - 3.1.2 机器指令
 - 3.1.3 指令系统
- 3.2 中央处理器
 - 3.2.1 CPU的基本构成
 - 3.2.2 CPU的工作原理

<<计算机导论>>

3.2.3 机器指令的寻址方式

3.3 逻辑运算和逻辑指令

3.4 计算机的组成

3.4.1 计算机硬件的基本结构

3.4.2 计算机的特点

习题3

第4章 数据的输入和输出

4.1 用户界面的发展过程

4.2 汉字的输入码

4.2.1 拼音码

4.2.2 笔形码

4.2.3 使用词组的快速汉字输入方法

4.3 输入设备

4.3.1 键盘

4.3.2 鼠标

4.3.3 其他输入设备

4.4 汉字的输出码

4.5 输出设备

4.5.1 显示器

4.5.2 打印机

习题4

第5章 微机的组成和组装

5.1 微机的结构

5.2 主板

5.2.1 主板的结构

5.2.2 主板上的部件

5.3 CPU

5.4 内存

5.5 外存

*5.6 微机组装

*5.7 BIOS设置

*5.8 硬盘分区和格式化

习题5

第6章 操作系统

6.1 操作系统的发展

6.1.1 操作系统的发展历史

6.1.2 Windows操作系统的发展历史

6.1.3 推动操作系统发展的因素

6.2 操作系统的功能和启动

6.2.1 操作系统的功能

6.2.2 操作系统的启动

6.3 Windows操作基础

6.3.1 Windows操作系统的特点

6.3.2 桌面

6.3.3 窗口和窗口的操作

6.3.4 菜单的使用

6.4 文件

<<计算机导论>>

- 6.4.1 文件和文件夹
 - 6.4.2 文件的类型和图标
 - 6.4.3 文件命名规则
 - 6.4.4 使用资源管理器浏览文件
 - 6.4.5 以不同的方式显示文件和文件夹
 - 6.4.6 以不同的方式排列文件和文件夹
 - 6.4.7 查找文件和文件夹
 - 6.5 管理文件和文件夹
 - 6.5.1 选择文件或文件夹
 - 6.5.2 新建文件或文件夹
 - 6.5.3 重命名文件或文件夹
 - 6.5.4 移动、复制文件或文件夹
 - 6.5.5 删除和还原文件或文件夹
- 习题6

第7章 算法

- 7.1 什么叫算法
- 7.2 算法的基本元素
- 7.3 算法的表示
- *7.4 循环和递归
 - 7.4.1 包含循环结构的算法
 - 7.4.2 递归算法
- 7.5 算法的效率
- *7.6 计算的限制
 - 7.6.1 难解的问题
 - 7.6.2 不可解的问题

习题7

第8章 程序设计语言

- 8.1 程序设计语言的发展历史
 - 8.1.1 程序设计语言的断代划分
 - 8.1.2 高级程序设计语言的分类
- 8.2 高级程序设计语言的基本元素
 - 8.2.1 变量
 - 8.2.2 数据类型
 - 8.2.3 赋值语句
 - 8.2.4 分支语句
 - 8.2.5 循环语句
 - 8.2.6 过程
 - 8.2.7 注释语句
- 8.3 高级程序设计语言的编译
 - 8.3.1 编译的基本概念
 - 8.3.2 编译过程
 - 8.3.3 软件运行

习题8

第9章 计算机网络及其应用

- 9.1 计算机网络概述
 - 9.1.1 计算机网络的发展历史
 - 9.1.2 计算机网络的概念

<<计算机导论>>

- 9.1.3 计算机网络协议
- 9.2 计算机网络的分类
- 9.3 局域网
 - 9.3.1 局域网的组成
 - 9.3.2 局域网的连接设备
 - 9.3.3 局域网的结构
- 9.4 Internet的组成
- 9.5 Internet的应用
- 9.6 IP地址与域名
- 9.7 Web的基本概念
- 9.8 浏览器
 - 9.8.1 浏览网页
 - 9.8.2 下载
 - 9.8.3 搜索与导航
- 9.9 电子邮件
- 习题9
- 第10章 计算机信息安全
 - 10.1 计算机信息安全概述
 - 10.1.1 计算机信息安全定义
 - 10.1.2 计算机信息安全的需求和威胁手段
 - 10.1.3 威胁计算机信息安全的因素
 - 10.2 计算机病毒
 - 10.2.1 计算机病毒的来源
 - 10.2.2 计算机病毒的特点
 - 10.2.3 计算机病毒的破坏行为
 - 10.2.4 计算机病毒的分类
 - 10.2.5 计算机病毒的预防和处理
 - 10.3 防火墙技术
 - 10.3.1 基于Internet的信息传送过程
 - 10.3.2 防火墙定义
 - 10.3.3 防火墙的设计目的和功能
 - 10.3.4 防火墙的类型
 - 10.4 入侵检测系统
 - 10.5 身份认证技术
 - 10.6 加密技术
 - 10.7 虚拟专用网络
 - 10.8 个人计算机信息安全基本策略
- 习题10
- 第11章 文字处理软件Word
 - 11.1 Word概述
 - 11.2 Word 2000的窗口组成
 - 11.3 基本操作
 - 11.4 文档的编辑
 - 11.4.1 选定文本
 - 11.4.2 复制、移动和删除文本
 - 11.4.3 查找与替换文本
 - 11.4.4 文本框

<<计算机导论>>

11.5 格式编辑

11.5.1 字符格式

11.5.2 段落格式

11.5.3 分页、分节和分栏

11.5.4 项目符号和编号

11.5.5 页眉、页脚和页码

11.6 文档的视图和样式

11.6.1 文档的视图

11.6.2 文档的样式

11.7 表格处理

11.7.1 创建表格

11.7.2 修改表格

11.7.3 在表格中输入和编辑文本

11.7.4 设置表格格式

11.7.5 表格的排序与计算

习题11

第12章 电子表格处理软件Excel

12.1 Excel概述

12.1.1 Excel的功能

12.1.2 Excel 2000的窗口组成

12.1.3 工作簿、工作表和单元格

12.2 工作表

12.2.1 输入文字和数值

12.2.2 表格计算

12.2.3 自动填充数据

12.2.4 使用函数

12.3 格式设置

12.3.1 设置单元格格式

12.3.2 自动套用格式

12.3.3 调整行高和列宽

12.3.4 格式的复制

12.4 工作表的编辑

12.4.1 区域的选择

12.4.2 编辑工作表

12.4.3 移动和复制单元格数据

12.5 工作簿管理

12.6 数据管理

12.6.1 数据排序

12.6.2 数据筛选

12.6.3 数据透视表

12.7 数据的图表化

习题12

参考文献

<<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>