

<<大学计算机基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787030320889

10位ISBN编号：7030320883

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：张丽娅 编

页数：222

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>

<<大学计算机基础教程>>

内容概要

《大学计算机基础教程》由张丽娅编著，是“大学计算机基础”课程教学的主教材，全书共9章，内容包括计算机概述、计算机系统、计算机中的数据与编码、操作系统基础、网络基础及Internet、计算机等级考试二级公共基础知识(程序设计基础、数据结构与算法基础、软件工程基础、数据库技术基础)、搜索引擎、常用软件简介、多媒体技术基础等。

本书可作为普通高等学校各类专业学生学习“大学计算机基础”课程的教材，也可作为计算机爱好者的入门参考书。

<<大学计算机基础教程>>

书籍目录

前言

第1章 计算机概述

1.1 计算机的发展

- 1.1.1 早期计算工具的发展
- 1.1.2 早期计算机的发展
- 1.1.3 现代计算机的发展
- 1.1.4 微型计算机的发展
- 1.1.5 未来计算机技术的发展

1.2 计算机的类型

- 1.2.1 计算机系统的分类
- 1.2.2 微型计算机的类型

1.3 计算机应用技术

- 1.3.1 普适计算
- 1.3.2 网格计算
- 1.3.3 云计算
- 1.3.4 人工智能
- 1.3.5 物联网

第2章 计算机系统

2.1 计算机系统概述

2.2 计算机硬件系统和基本工作原理

- 2.2.1 计算机硬件系统
- 2.2.2 计算机的基本工作原理

2.3 计算机软件系统

- 2.3.1 系统软件
- 2.3.2 应用软件

2.4 微型计算机硬件系统

- 2.4.1 主板
- 2.4.2 CPU
- 2.4.3 存储器系统
- 2.4.4 总线和接口
- 2.4.5 输入/输出设备

第3章 计算机中的数据与编码

3.1 数字化信息编码的概念

3.2 数的进制与字符编码

- 3.2.1 不同进制之间的转换
- 3.2.2 数据存储单位
- 3.2.3 英文字符编码
- 3.2.4 汉字编码

第4章 操作系统基础

4.1 操作系统概述

- 4.1.1 操作系统的基本概念
- 4.1.2 进程管理

4.2 操作系统的功能

- 4.2.1 处理机管理
- 4.2.2 存储器管理

<<大学计算机基础教程>>

4.2.3 文件系统管理

4.2.4 设备管理

4.2.5 操作系统接口

第5章 网络基础及Internet

5.1 计算机网络概述

5.1.1 计算机网络的定义

5.1.2 计算机网络的形成与发展

5.1.3 计算机网络的分类

5.1.4 网络协议和体系结构

5.1.5 计算机网络中的基本元素

5.2 Internet及其应用

5.2.1 Internet基础

5.2.2 Internet的接入方式

5.2.3 Internet应用

5.3 网络信息的获取和发布

5.3.1 万维网

5.3.2 信息检索

5.3.3 信息发布

5.4 计算机与信息安全

5.4.1 信息安全的基本概念

5.4.2 信息安全技术

5.4.3 常见计算机病毒及防治

第6章 计算机等级考试二级公共基础知识

6.1 程序设计基础

6.1.1 程序设计语言发展

6.1.2 程序设计方法与风格

6.1.3 结构化程序设计

6.1.4 面向对象的程序设计

6.2 数据结构与算法

6.2.1 算法

6.2.2 数据结构的基本概念及术语

6.2.3 线性表

6.2.4 栈

6.2.5 队列

6.2.6 树与二叉树

6.2.7 查找

6.2.8 排序

6.3 软件工程基础

6.3.1 软件工程基本概念

6.3.2 结构化分析方法

6.3.3 结构化设计方法

6.3.4 软件测试

6.3.5 程序的调试

6.4 数据库技术基础

6.4.1 数据库的基本概念

6.4.2 数据模型

6.4.3 关系代数

<<大学计算机基础教程>>

6.4.4 数据库设计与管理

第7章 搜索引擎

7.1 搜索引擎概述

7.1.1 搜索引擎分类

7.1.2 搜索引擎工作原理

7.2 常用的搜索引擎

7.2.1 常用的中文搜索引擎

7.2.2 常用的外文搜索引擎

7.3 搜索引擎的使用技巧

7.3.1 搜索习惯问题

7.3.2 搜索语法问题

7.3.3 一些常见错误

7.4 百度搜索引擎的使用

7.4.1 基本搜索

7.4.2 百度网页搜索特色

7.4.3 其他功能

7.5 Google搜索引擎

7.5.1 基本搜索

7.5.2 进阶搜索

7.5.3 高级搜索

7.5.4 图片搜索

7.5.5 Google学术搜索

7.5.6 图书搜索

7.5.7 Google翻译

7.5.8 更多其他功能

7.6 文献检索

7.6.1 单库检索—中国期刊全文数据库

7.6.2 跨库检索

第8章 常用软件简介

8.1 网络软件

8.2 系统工具

8.3 应用软件

8.4 联络聊天

8.5 图形图像

8.6 多媒体类

8.7 安全相关

第9章 多媒体技术基础

9.1 多媒体技术的基本概念

9.1.1 多媒体技术的发展与定义

9.1.2 多媒体技术的特点

9.1.3 多媒体计算机系统组成

9.1.4 多媒体的关键技术

9.2 多媒体信息的数字化

9.2.1 文本信息的数字化

9.2.2 图形信息的数字化

9.2.3 图像信息的数字化

9.2.4 音频信息的数字化

<<大学计算机基础教程>>

9.2.5 动画信息的数字化

9.2.6 视频信息的数字化

9.3 多媒体数据压缩技术

9.3.1 多媒体信息的数据量

9.3.2 多媒体数据的冗余

9.3.3 数据压缩技术

9.3.4 JPEG静止图像压缩标准

9.3.5 MPEG动态图像压缩标准

参考文献

<<大学计算机基础教程>>

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>