

<<大学计算机基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787121138676

10位ISBN编号：7121138670

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：吴宁 主编

页数：122

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>

## <<大学计算机基础实验教程>>

### 内容概要

崔舒宁、贾应智、程向前编著的《大学计算机基础实验教程》是国家精品课程“大学计算机基础”的配套实验教材，全书以“计算思维能力”培养为主线，强调“计算机基本工作原理”的理解和“问题求解思路”的建立。

全书包含两个大的模块，一是计算机基本操作技能培养，二是问题求解思路和方法的建立和训练。在内容上共分为7章，包括：基本操作与认知，文档编辑，演示文稿制作，电子表格使用，Visual Basic 2008编程基础，数据结构与算法实现，网络技术基础等。

实验平台和环境包括Windows XP、Windows 7、Microsoft Office 2007和Visual Studio 2008等。

《大学计算机基础实验教程》与主教材《大学计算机基础》(ISBN: 978-7-121-13619-1)紧密结合，所选实验内容强调基础性、系统性、实用性和综合性。目的是希望通过实际的上机实验，初步建立起利用计算机求解问题的思路和方法，并能掌握必备的计算机基本操作技能。

《大学计算机基础实验教程》可作为普通高等学校理工科各类专业“大学计算机基础”课程的实验指导教材，也可作为独立的实验教程使用。

# <<大学计算机基础实验教程>>

## 书籍目录

### 第1章 基本操作与认知

#### 1.1 发展中的Windows

##### 1.1.1 Windows中的文件搜索功能

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

##### 1.1.2 Windows 7库管理

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 1.2 CPU工况测试

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 1.3 数字音频处理

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 1.4 数字图像处理

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 1.5 矢量图绘制

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 第2章 文档编辑

## <<大学计算机基础实验教程>>

### 2.1 Word编辑排版

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 2.2 科技论文排版

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

## 第3章 演示文稿制作

### 3.1 演示文稿创建与外观设计

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 3.2 设置动画与建立超链接

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

## 第4章 电子表格使用

### 4.1 建立工作表及基本操作

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 4.2 公式与函数

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 4.3 数据处理

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境

## <<大学计算机基础实验教程>>

- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 第5章 Visual Basic 2008编程基础

#### 5.1 Visual Studio 2008集成开发环境

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 5.2 基本程序设计

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 5.3 分支程序设计

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 5.4 循环程序设计

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 5.5 数组和过程

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 5.6 Windows窗口应用程序

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

## <<大学计算机基础实验教程>>

### 第6章 数据结构与算法实现

#### 6.1 线性表

##### 6.1.1 线性表的基本操作

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

##### 6.1.2 较为复杂的线性表

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

##### 6.1.3 使用List类实现较为复杂的线性表

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 6.2 栈和队列

##### 6.2.1 栈的使用

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

##### 6.2.2 较复杂的栈使用

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

##### 6.2.3 队列的使用

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

#### 6.3 排序

##### 6.3.1 整数冒泡排序

## <<大学计算机基础实验教程>>

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 6.3.2 字符的冒泡排序

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 6.3.3 快速排序

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

## 6.4 查找

### 6.4.1 顺序查找

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 6.4.2 折半查找

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

### 6.4.3 改进的折半查找

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求
- 四、实验步骤和操作指导
- 五、实验报告要求
- 六、实验思考题

## 第7章 网络技术基础

### 7.1 网络信息检索

- 一、实验目的
- 二、实验条件和环境
- 三、实验任务和要求

## <<大学计算机基础实验教程>>

四、实验步骤和操作指导

五、实验报告要求

六、实验思考题

7.2 Web服务器和FTP服务器的安装与测试

一、实验目的

二、实验条件和环境

三、实验任务和要求

四、实验步骤和操作指导

五、实验报告要求

六、实验思考题

附录A 录音带转制MP3

附录B 实验2.1 Word编辑排版素材



## 章节摘录

版权页：插图：Windows XP提供了一个名为“我的文档”的文件夹，这是几乎所有程序的默认保存和打开位置。

另外，该文件夹下还默认提供了几个子文件夹，分别用于保存音乐、图片等多媒体文件。

将所有重要文件都保存到同一个位置，并按照需要建立不同的子文件夹，这是一种很好的做法，因为这样做不会导致自己的重要文件遍布整个硬盘，无论是搜索、管理，还是备份和还原，都将得到简化。

然而在Windows XP中，这种“我的文档”文件夹却存在一个很大的不足——只能代表单一的物理文件夹。

在Windows 7中提供了全新的方法，用户可使用虚拟视图的方式管理自己的文件，因此“我的文档”文件夹在Windows 7中也有了进化，演变为全新的“库”功能。

所谓“库”，也就是专用的虚拟视图，用户可将硬盘上不同位置的文件夹添加到库中，并在库这个统一的视图中浏览不同文件夹的内容。

同时，在表现上，“库”和普通的文件夹几乎完全一样，就算库中的文件是由来自不同硬盘分区，甚至不同计算机上的文件夹组成的，也可以对某个库采取统一的操作，例如删除或备份，而这些操作也会被应用到组成库的所有文件夹上。

Windows 7默认提供了4个库，分别用于保存视频、音频、图片及普通文档。

打开任意一个资源管理器窗口，并从左侧的导航栏中展开“库”节点，就可以看到所有现有节点。

同时每个节点也可以展开，并查看内部的结构和内容，如图1.4所示。

在图1-4所示的例子中，打开了Windows 7自带的文档库。

在左侧的导航窗格中，列出了该库的结构，从图中可以看出，目前文档库由两个文件夹组成，分别是“我的文档”和“公用文档”，而这两个文件夹下还有若干子文件夹。

但在右侧的文件窗格中，只列出了这两个文件夹的子文件夹内容，这两个文件夹本身被隐藏了，因此，这样的结果就好像这些子文件夹和一个文件位于同一个文件夹中一样。

但实际上，它们分散在两个不同的文件夹中。

## <<大学计算机基础实验教程>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础实验教程》是国家优秀教学团队成果之一。

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>