

## <<大学计算机基础进阶与实践>>

### 图书基本信息

书名：<<大学计算机基础进阶与实践>>

13位ISBN编号：9787115260253

10位ISBN编号：7115260257

出版时间：2011-10

出版时间：段跃兴、王幸民 人民邮电出版社 (2011-10出版)

作者：段跃兴，王幸民 编

页数：263

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>

## <<大学计算机基础进阶与实践>>

### 内容概要

《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材·21世纪高等学校计算机规划教材：大学计算机基础进阶与实践》是《大学计算机基础》教材配套的进阶与实践教程，用于辅助教师实践教学，也可帮助学生自学。

全书包括两部分内容：进阶与实验指导。

第1部分大学计算机基础进阶内容共分6章，分别是：微型计算机的组装与测试、Windows 7的使用与提高、计算机网络、程序设计的深入和实例、多媒体项目创作、数据库访问与维护。

第2部分实验指导包括12个上机实验和操作练习。

全书知识新颖、概念清晰、语言流畅、通俗易懂。

通过《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材·21世纪高等学校计算机规划教材：大学计算机基础进阶与实践》的学习，不仅能使读者了解计算机领域的新知识、新概念，还能把理论知识应用到实际当中，解决现实生活、学习当中的一些具体问题。

《工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材·21世纪高等学校计算机规划教材：大学计算机基础进阶与实践》可以与主教材配套使用，适合作为各高等院校非计算机专业计算机基础教学的实验指导书，同时还可作为深入学习计算机新知识、新技术的自学参考用书。

# <<大学计算机基础进阶与实践>>

## 书籍目录

第1部分 进阶部分第1章 微型计算机的组装与测试1.1 微型计算机的组装1.1.1 装机前的准备工作1.1.2 装机必备工具1.1.3 装机注意事项1.1.4 安装机箱内的配件1.1.5 主机与其他设备的连接1.1.6 开机测试1.1.7 安装操作系统1.2 计算机硬件性能测试1.2.1 CPU性能测试1.2.2 显卡性能测试1.2.3 内存性能测试1.2.4 硬盘性能测试1.3 计算机的维护1.3.1 计算机的使用环境1.3.2 安全操作注意事项第2章 Windows 7的使用与提高2.1 Windows 7概述2.1.1 Windows操作系统的发展历史及进化图2.1.2 Windows 7的家庭成员、特点和功能2.1.3 Windows 7的运行环境与安装2.1.4 Windows 7的启动及退出2.2 Windows 7的账户设置及个性化设置2.2.1 账户设置2.2.2 个性化设置计算机2.3 Windows 7的系统管理与文件系统2.3.1 控制面板2.3.2 任务管理器与资源监视器2.3.3 注册表2.3.4 Windows 7的文件系统2.4 Windows 7的备份、还原及系统优化2.4.1 系统的备份与还原2.4.2 Windows 7的系统服务2.4.3 优化 Windows 7以获得更好的性能第3章 计算机网络3.1 无线局域网与蓝牙技术3.1.1 无线局域网3.1.2 蓝牙技术3.2 下一代互联网协议——IPv63.2.1 IPv6概述3.2.2 IPv6的地址结构3.2.3 IPv6数据报3.2.4 IPv6的安全机制3.2.5 IPv6的过渡技术与应用3.2.6 IPv6在Windows XP中的实现3.3 网页设计与发布3.3.1 HTML语言3.3.2 Dreamweaver网页制作3.3.3 网页发布第4章 程序设计的深入和实例4.1 程序设计与应用软件开发概述4.1.1 应用软件的需求分析与功能设计4.1.2 程序的编码、编译、链接和调试运行4.1.3 应用软件的打包与安装程序的制作4.2 结构化程序设计实例4.2.1 程序设计语言C和C++4.2.2 C语言实例程序的需求分析和功能设计4.2.3 C语言实例程序的编码4.2.4 用VC++录入、调试程序并生成EXE文件4.3 面向对象的程序设计实例4.3.1 程序设计语言VB简介4.3.2 VB的基本操作和使用4.3.3 用VB设计一个化工生产模拟程序4.3.4 VB程序的调试运行和生成可执行文件第5章 多媒体项目创作5.1 多媒体项目创作5.1.1 多媒体项目的概念及种类5.1.2 多媒体项目的创作步骤5.1.3 多媒体项目创作的工具5.2 媒体元素的准备5.3 Authorware 7.0概述5.3.1 Authorware简介5.3.2 Authorware 7.0工作界面与菜单5.3.3 制作一个简单的多媒体程序5.4 制作一个“欢迎”的Authorware程序5.4.1 制作步骤5.4.2 Authorware中的常用快捷键及Help菜单5.5 Authorware综合实例5.5.1 案例效果5.5.2 建立Access数据库5.5.3 创建案例主程序5.5.4 编辑“教学分析”子程序5.5.5 编辑“树木知识”子程序5.5.6 编辑“树木欣赏”子程序5.5.7 项目的打包与发布第6章 数据库访问与维护6.1 数据库访问技术6.1.1 数据库访问技术概述6.1.2 ODBC技术6.1.3 ADO数据库访问技术6.1.4 Visual Basic访问SQL Server数据库6.1.5 Visual Basic/SQL Server编程实例——学生成绩管理系统6.2 数据库维护技术6.2.1 SQL Server 2008的备份与恢复6.2.2 SQL Server 2008的复制与镜像6.2.3 数据转换6.3 面向应用领域的数据库新技术6.3.1 数据挖掘技术6.3.2 搜索引擎第2部分 实验指导实验一 Windows 7操作系统的基本操作一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验二 资源管理器及控制面板的使用一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验三 Word 2010操作训练一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验四 Excel 2010操作训练一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验五 PowerPoint 2010操作训练一、实验目的二、实验内容和操作步骤三、思考与练习实验六 TCP/IP网络配置和文件夹共享一、实验目的二、实验内容和操作步骤三、思考与练习实验七 信息浏览、电子邮件及服务器的配置一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验八 程序设计训练（Visual Basic语言）一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验九 程序设计训练（C语言）一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验十 声音编辑GoldWave一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验十一 表的建立、维护与视图的使用一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习实验十二 SQL语句的使用一、实验目的二、实验内容与步骤三、思考与练习

## <<大学计算机基础进阶与实践>>

### 章节摘录

版权页：插图：1.电源电源是计算机的动力之源，机箱内所有的硬件几乎都依靠电源进行供电。

为此，应在使用计算机的过程中，注意一些与电源相关的问题。

例如在正常工作状态下，电源风扇会发出轻微而均匀的转动声，但若声音异常或风扇停止转动，则应立即关闭计算机。

否则，轻则导致因机箱和电源散热效率下降而引起计算机工作不稳定，重则损坏电源。

此外，电源风扇在工作时容易吸附灰尘，所以计算机在使用一段时间后，应对电源进行清洁，以免因灰尘过多而影响电源的正常工作。

2.硬盘硬盘是计算机的数据仓库，包括操作系统在内的众多应用程序和数据都存储在硬盘内，其重要性不言而喻。

为了保证硬盘能够正常、稳定的工作，在硬盘进行读/写操作时，严禁突然关闭计算机电源，或者碰撞、挪动计算机，以免造成数据丢失。

这是因为，磁盘磁头在工作时会悬浮在高速旋转的盘片上，突然断电或碰撞都有可能造成磁头与盘片的接触，从而造成数据的丢失或硬盘的永久损坏。

## <<大学计算机基础进阶与实践>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础进阶与实践》由于受课时的限制，计算机领域中的许多知识在《大学计算机基础》一书中是无法讲授的，而这些知识在今后的生活、工作、学习中非常重要，另外从内容的完整性来看也是不应该分离的，为此我们延伸了《大学计算机基础》中的相关内容，精心编写了此书，主要内容有微型计算机组装与测试、Windows 7的使用与提高、无线局域网、程序设计的深入与实例、创建多媒体项目、数据库的访问与维护技术，以及和《大学计算机基础》一书相配套的12个上机实验：通过上述内容的学习，希望能拓宽学生的知识面；而通过上机实验，希望能加强同学们的动手能力，加深对知识点的理解与认识。

全书语言通俗流畅，图文并茂，重点的地方以相应的实例加以阐述说明，不仅可以满足普通高等院校的教学要求，还是一本很好的课外读物，通过这样的思路来编写也是我们多年来教学经验的总结，希望两书在同学们学习计算机知识时能有所帮助。

理念首次提出，内容丰富而新颖，理论实践并重，夯实概念与基础，知识结构合理，引深技术与方法，实践环节加强，重视综合与应用。

## <<大学计算机基础进阶与实践>>

### 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>