



普通高等教育“十一五”国家级规划教材 计算机系列教材

大学计算机基础 实验指导与习题集 (第二版)

徐红云 主编



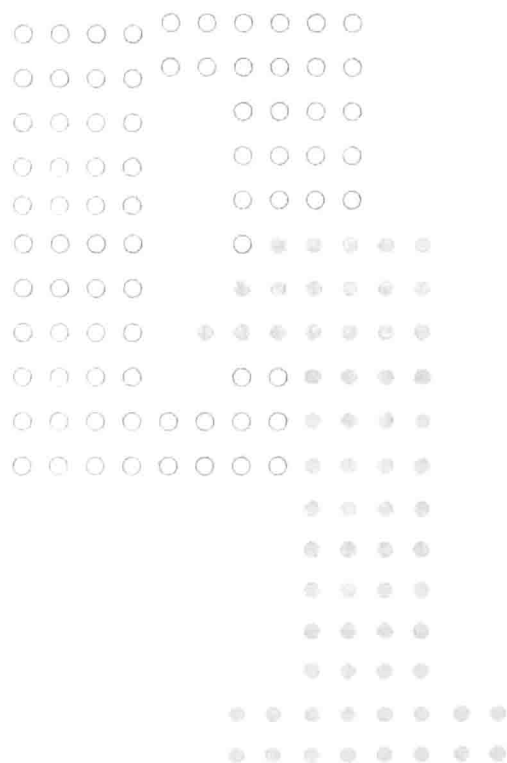
清华大学出版社

计算机系列教材

徐红云 主编

解晓萌 谢耀光 郭芬 林育蓓 王亮明 副主编

大学计算机基础 实验指导与习题集 (第二版)



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是与《大学计算机基础教程(第二版)》配套的辅助教材,内容包括两部分:第一部分是实验内容与实验指导,共包括13个实验,分别是Windows 7基本操作、注册表的使用、虚拟机软件使用及操作系统安装、Word 2010的使用、Excel 2010的使用、PowerPoint 2010的使用、程序设计实验、Access 2010数据库系统实验、Photoshop实验、Flash实验、HTML实验、CSS层叠样式表实验,网站制作实验;第二部分是习题集,以章为单位编排,包括判断题200多道,单项选择题500多道,多项选择题100多道。

本书可作为高等学校非计算机专业的大学计算机基础、计算机技术导论、计算机实用技术等课程的辅助教材,也可以供其他读者作为学习参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础实验指导与习题集/徐红云主编.--2版.--北京:清华大学出版社,2014(2011.7重印).
计算机系列教材

ISBN 978-7-302-35977-7

I. ①大… II. ①徐… III. ①电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第066049号

责任编辑:刘向威

封面设计:常雪影

责任校对:焦丽丽

责任印制:王静怡

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市李旗庄少明印装厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:13.5 字 数:324千字

版 次:2012年8月第1版 2014年6月第2版 印 次:2014年7月第2次印刷

印 数:6001~8000

定 价:27.00元

产品编号:055623-01

“大学计算机基础”课程是高等学校非计算机专业学生的第一门计算机课程,该课程具有内容覆盖面广、修读的学生多、教学时数少等特点。怎样结合以上的课程特点来提高课程的教学质量是困扰众多计算机基础教育工作者和有关管理人员的问题。经过认真细致的研究,我们认为该课程的主要目的是培养学生的计算机基本素质,既要使他们掌握计算机的基本理论和基本概念,又要使他们熟练掌握常用软件工具的用途和操作方法。为了达到上述目标,我们组织编写了这本《大学计算机基础教程(第二版)》的辅助教材——《大学计算机基础教程实验指导与习题集(第二版)》。本书内容分为以下两部分。

第一部分是实验内容与实验指导,目的是使学生熟练掌握常用软件工具的用途和操作方法。实验涵盖了 Windows 7 操作系统、办公软件 Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、Access 2010 数据库系统、图形图像编辑软件 Photoshop、动画编辑软件 Flash、简单的 Visual Basic、NET 程序设计方法,超文本标记语言(HTML)和网页编辑软件 Dreamweaver 的使用,以及网站设计与制作等内容。

第二部分是习题集,目的是使学生牢固掌握计算机的基本理论和基本概念。习题集总共有 800 多道题,涵盖了教材《大学计算机基础教程(第二版)》涉及的主要基本理论和基本概念。习题集以 3 种客观题的形式呈现,分别是判断题、单项选择题和多项选择题。各章习题集的末尾列出了相应的参考答案。

本书实验一~三以及习题集第 5 章由王亮明执笔;实验四~五、实验九~十、习题集第 6 章与 Word 和 Excel 相关部分以及习题集第 9 章由郭芬执笔;实验六、实验八、习题集第 6 章与 PowerPoint 相关部分以及习题集第 8 章由林育蓓执笔;实验十一~十三、习题集第 11 章由谢耀光执笔;习题集第 2~3 章由解晓萌执笔;其余部分由徐红云执笔。全书由徐红云统稿。

在编写本书的过程中,参考了大量有关书籍和网页,在此对这些书籍和网页的作者表示感谢。同时,感谢清华大学出版社有关编辑及其他相关人员对出版本书所付出的辛勤劳动。

本书是 2012 年广东省高等学校教学质量与教学改革工程专项资金资助项目研究成果之一。

由于编者的水平有限,书中难免有错误或不妥之处,恳请有关专家和广大读者给予批评指正,我们将深表感谢。

编 者

2014 年 3 月

第一部分 实 验 指 导

实验一	Windows 7 基本操作	3
【实验目的】		3
【实验环境】		3
【实验内容】		3
【实验指导】		3
实验二	注册表的使用	15
【实验目的】		15
【实验环境】		15
【实验内容】		15
【实验指导】		15
实验三	虚拟机软件使用及操作系统安装	18
【实验目的】		18
【实验环境】		18
【实验内容】		18
【实验指导】		18
实验四	Word 2010 的操作	34
【实验目的】		34
【实验环境】		34
【实验内容】		34
【实验指导】		34
实验五	Excel 2010 的操作	50
【实验目的】		50

【实验环境】	50
【实验内容】	50
【实验指导】	50
实验六 PowerPoint 2010 的操作	54
【实验目的】	54
【实验环境】	54
【实验内容】	54
【实验指导】	54
实验七 程序设计实验	60
【实验目的】	60
【实验环境】	60
【实验内容】	60
【实验指导】	60
实验八 Access 2010 数据库系统实验	65
【实验目的】	65
【实验环境】	65
【实验内容】	65
【实验指导】	66
实验九 图像处理实验	74
【实验目的】	74
【实验环境】	74
【实验内容】	74
【实验指导】	74
实验十 Flash 动画制作实验	82
【实验目的】	82
【实验环境】	82
【实验内容】	82
【实验指导】	82
实验十一 HTML 实验	94
【实验目的】	94
【实验环境】	94
【实验内容】	94
【实验指导】	94

实验十二 CSS 层叠样式表实验	110
【实验目的】.....	110
【实验环境】.....	110
【实验内容】.....	110
【实验指导】.....	110
实验十三 网站制作实验	126
【实验目的】.....	126
【实验环境】.....	126
【实验内容】.....	126
【实验指导】.....	126

第二部分 习 题 集

第 1 章 概述	143
第 2 章 数据的表示与运算	148
第 3 章 计算机硬件	155
第 4 章 计算机软件	162
第 5 章 操作系统	165
第 6 章 办公软件	172
第 7 章 程序设计语言	183
第 8 章 数据库技术	185
第 9 章 多媒体技术	192
第 10 章 计算机网络	195
第 11 章 网页制作	200
第 12 章 信息安全	204
参考文献	208

第一部分 实验指导

实验一 Windows 7 基本操作

【实验目的】

1. 掌握鼠标的常用操作。
2. 熟悉 Windows 7 桌面环境、任务栏和开始菜单。
3. 掌握 Windows 7 基本窗口、菜单和对话框的操作。
4. 掌握资源管理器的使用。
5. 熟悉任务管理器。
6. 掌握文件的操作方法。
7. 熟悉控制面板,掌握用户的管理。
8. 熟悉 DOS 命令的使用方法。

【实验环境】

中文 Windows 7 专业版

【实验内容】

1. 桌面操作：自定义桌面、设置桌面背景、设置屏幕保护程序、设置屏幕分辨率。
2. 任务栏操作：自动隐藏任务栏、将程序锁定在任务栏。
3. 开始菜单操作：自定义开始菜单。
4. 窗口的操作：最大化、最小化、还原、关闭窗口、窗口的移动。
5. 任务管理器操作：打开任务管理器、终止应用程序、结束进程。
6. 文件操作：创建文件夹、创建文件、复制文件、移动文件、删除文件及回收站操作。
7. 用户管理：创建一个受限账户、给账户添加密码。
8. DOS 命令：打开命令提示符窗口、更改路径、DIR 命令的使用。

【实验指导】

1. 桌面操作

(1) 自定义桌面

操作步骤如下：

- ① 在桌面空白处右击,选择“个性化”命令。

② 在“个性化”窗口中选择左侧“更改桌面图标”命令,出现“桌面图标设置”窗口,如图 1.1 所示。

③ 在“桌面图标”复选区内选中或去掉相应的选项,单击“确定”按钮后观察桌面变化。



图 1.1 自定义桌面

(2) 设置桌面背景

操作步骤如下:

① 在桌面空白处右击,选择“个性化”命令。

② 在“个性化”窗口中单击右侧底部“桌面背景”图标按钮,如图 1.2 所示。

③ 在“背景”列表框中选择一个背景图片,或者单击“浏览”按钮选定一个其他的图片文件。



图 1.2 设置桌面背景

- ④ 在“图片位置”下拉列表框中选择“拉伸”选项。
- ⑤ 单击“保存修改”按钮,选定的图片就会作为桌面的背景添加到桌面上。

(3) 设置屏幕保护程序

操作步骤如下:

- ① 在桌面空白处右击,选择“个性化”命令。
- ② 在“个性化”窗口中单击右侧底部“屏幕保护程序”图标按钮,如图 1.3 所示。

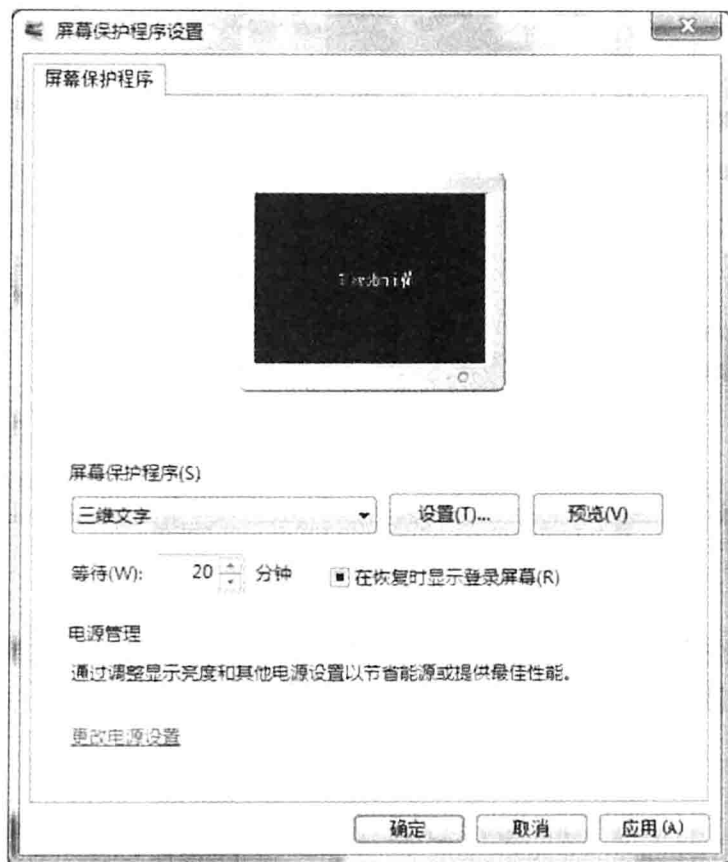


图 1.3 屏幕保护程序设置

- ③ 在“屏幕保护程序”下拉列表框中,选择某一个屏幕保护程序(例如“三维文字”)。
- ④ 设置“等待”时间为 20 分钟,选中“在恢复时显示登录屏幕”。
- ⑤ 单击“设置”按钮可以对“三维文字”进行设置。
- ⑥ 单击“确定”按钮,新设置的屏幕保护程序生效。

(4) 设置屏幕分辨率

操作步骤如下:

- ① 在桌面空白处右击,选择“屏幕分辨率”命令,如图 1.4 所示。
- ② 在“分辨率”下拉列表中选中需要的分辨率。
- ③ 单击“确定”按钮。

2. 任务栏操作

(1) 自动隐藏任务栏

操作步骤如下:



图 1.4 屏幕分辨率设置

① 右击任务栏空白处,选择“属性”命令,打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框,单击“任务栏”选项卡,如图 1.5 所示。

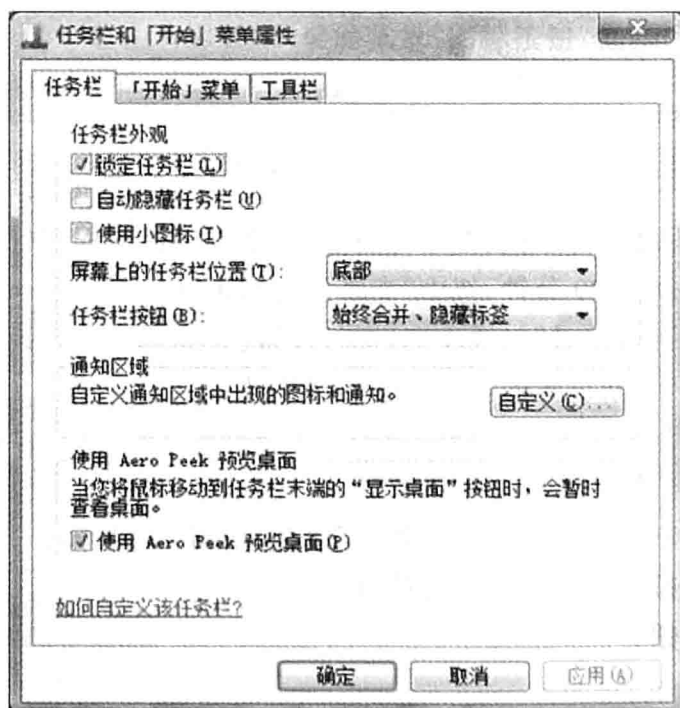


图 1.5 “任务栏”设置

② 选中“自动隐藏任务栏”选项。

③ 单击“确定”按钮。

(2) 将程序锁定在任务栏

① 选中任意可执行文件或应用程序的快捷方式。

② 右击选择“锁定到任务栏”命令,如图 1.6 所示。

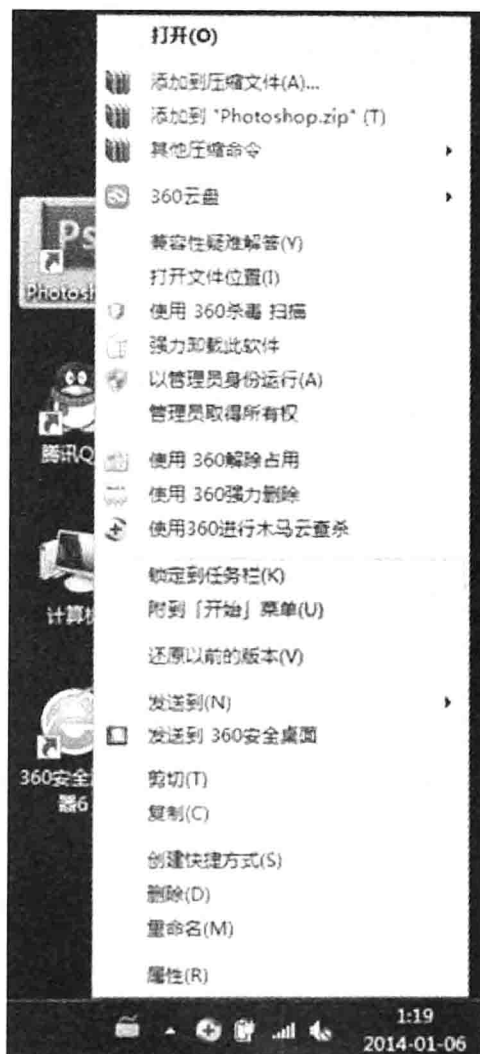


图 1.6 “锁定到任务栏”命令

3. 开始菜单操作

操作步骤如下:

① 右击“任务栏”中的“开始”按钮,选择“属性”命令,打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框,选择“「开始」菜单”选项卡,如图 1.7 所示。

② 单击“自定义”按钮,如图 1.8 所示。

③ 进行相应设置。

④ 单击“确定”按钮。

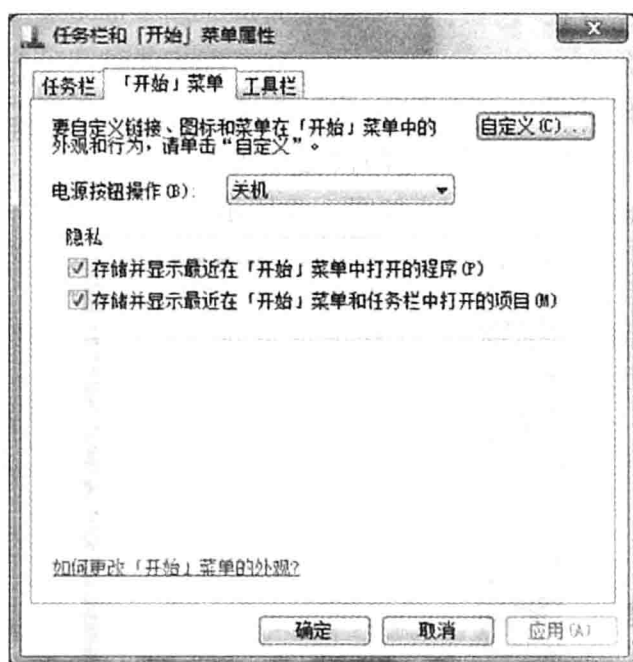


图 1.7 “开始”菜单”设置

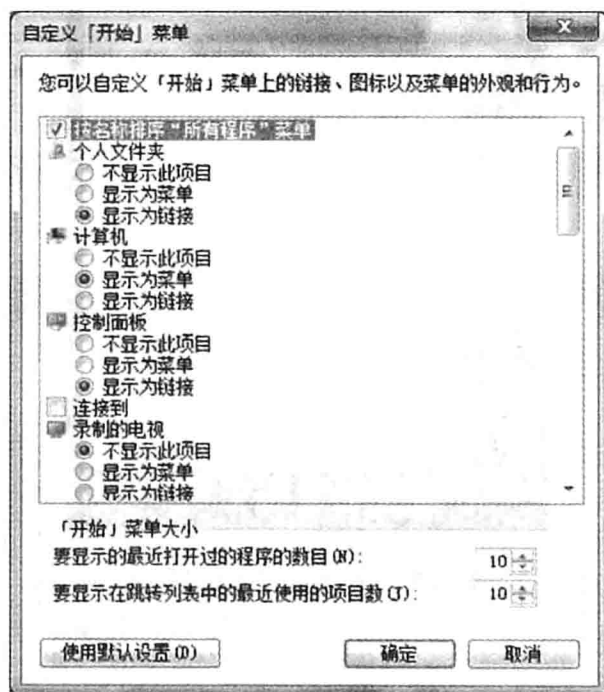


图 1.8 “自定义‘开始’菜单”

4. 窗口的操作

(1) 最大化、最小化、还原、关闭窗口

操作步骤如下：

- ① 单击“开始”按钮，启动“附件”中的“画图”程序，如图 1.9 所示。
- ② 单击右上角的三个按钮从左到右可以分别实现最小化、最大化、关闭窗口。

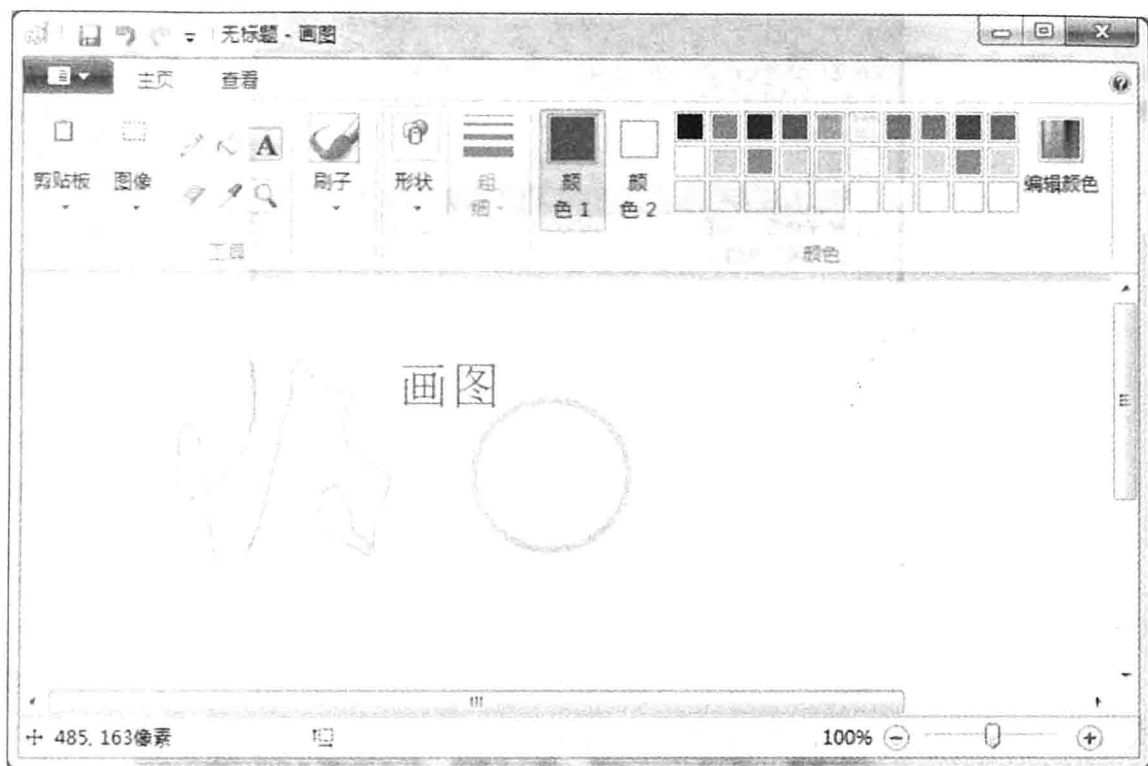


图 1.9 画图程序

③ 当最小化到任务栏时,单击任务栏的图表还原窗口;当最大化时,单击右上角中间的按钮还原窗口。

④ 单击左上角,可以打开操作窗口的菜单,同样可以对窗口进行操作。

(2) 窗口移动

操作步骤如下:

- ① 单击“开始”按钮,启动“附件”中的“画图”程序,如图 1.9 所示。
- ② 在非最大化窗口模式下,鼠标单击窗口标题栏并按住鼠标不放。
- ③ 移动窗口到相应的位置,松开鼠标左键。

5. 任务管理器操作

(1) 打开任务管理器

操作步骤如下:

右击任务栏空白处,选择“启动任务管理器”命令,系统打开“Windows 任务管理器”对话框,如图 1.10 所示。或同时按下 $\text{Ctrl}+\text{Alt}+\text{Del}$ 三个键,选择“启动任务管理器”命令,如图 1.10 所示。

(2) 终止应用程序

操作步骤如下:

- ① 在“Windows 任务管理器”对话框中,选择“应用程序”选项卡,如图 1.10 所示。
- ② 在“任务”列表中选择要终止的应用程序,如“大学计算机基础实验指导(2)”。
- ③ 单击“结束任务”按钮。

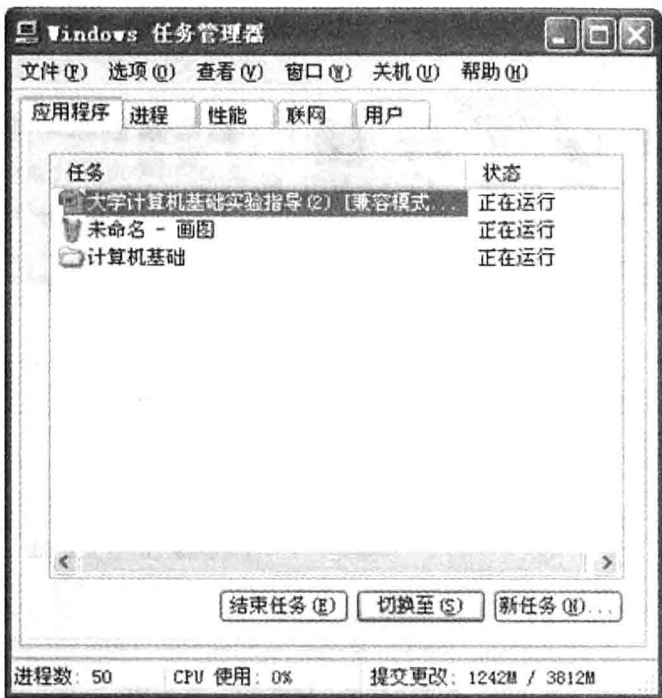


图 1.10 “Windows 任务管理器”对话框

(3) 结束进程

操作步骤如下：

- ① 在“Windows 任务管理器”对话框中，选择“进程”选项卡，如图 1.11 所示。



图 1.11 “Windows 任务管理器”的“进程”选项卡

- ② 选择要结束的进程，如 mspaint.exe。
- ③ 单击“结束任务”按钮，系统弹出“任务管理器警告”对话框，如图 1.12 所示。
- ④ 单击“是”按钮。