



普通高等教育“十三五”规划教材

大学计算机基础 实验教程

孙艳秋 刘世芳 谭强 主编



 科学出版社

普通高等教育“十三五”规划教材

大学计算机基础实验教程

孙艳秋 刘世芳 谭 强 主 编

杨 钧 张 颖 刘 钢 副主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介 “五十三” 育炼等高新普

本书是《大学计算机基础》(孙艳秋、吴磊、刘广主编,科学出版社)配套教材。本书包括4部分内容:第1部分为实验指导,根据教学要求安排了8个实验,以提高学生的操作技能和应用能力;第2部分根据理论教材的主要知识点提供了习题,为学生自我测试提供参考;第3部分为计算机应用基础综合练习,方便学生系统地进行计算机基本概念、原理和应用基础知识的复习和巩固;第4部分为计算机等级考试(二级)模拟试题,专门针对学生备考全国计算机等级考试的需求进行编写,并提供了参考答案。

本书可以作为本专科、继续教育学院等计算机公共基础课程的辅助教材,也可作为全国计算机等级考试用书和自学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础实验教程/孙艳秋,刘世芳,谭强主编. —北京:科学出版社, 2017

(普通高等教育“十三五”规划教材)

ISBN 978-7-03-051242-0

I. ①大… II. ①孙… ②刘… ③谭… III. ①电子计算机—高等学校—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第321270号

责任编辑:宋丽 王惠 / 责任校对:刘玉靖

责任印制:吕春珉 / 封面设计:东方人华平面设计部

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

百善印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017年3月第一版 开本:787×1092 1/16

2017年3月第一次印刷 印张:12 1/2

字数:285 000

定价:28.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换<百善>)

销售部门电话 010-62136230 编辑部电话 010-62135397-2052

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

《大学计算机基础实验教程》编委会

主 编 孙艳秋 刘世芳 谭 强

副主编 杨 钧 张 颖 刘 钢

参 编 (按姓氏笔画排序)

王赫楠 刘 广 李 舒 吴 磊

岳慧平 夏书剑 燕 燕

本书共4部分内容：第1部分为实验指导，根据教学要求编写，共20个，分别是操作系统使用、操作系统与计算机、文字编辑软件 Word 2010 的使用、表格软件 Excel 2010 的使用、演示文稿软件 PowerPoint 2010 的使用、以多媒体为基础、图像软件 Photoshop CS6 的使用和动画设计软件 Flash 11.5 的使用，每一个实验还包括实验目的、实验内容、实验步骤、实验思考题、实验小结、实验作业、实验报告等；第2部分为大学计算机基础、网络基础、数据库基础提供了习题，为学生自测或教师出题提供参考；第3部分为计算机组成、中央处理器练习，方便学生系统地进行CPU结构学习、性能测试、应用基础、输入输出、网、第4部分为计算机等级考试二级、三级考试题型，专门针对学生准备等级考试的需求进行编写，并提供了参考答案。

本书由孙艳秋、刘世芳、谭强担任主编，杨钧、张颖、刘钢担任副主编，王赫楠、刘广、李舒（广西医科大学）、吴磊、岳慧平、夏书剑、燕燕参加了编写。在此感谢编写本书的老师及同仁们的热心帮助。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请读者批评指正。

编 者

2016年12月

前 言

随着信息技术的飞速发展，计算机和人工智能的应用已经深入生产生活的各个领域，同时互联网技术的迅猛发展使人们时刻处于以计算机网络为平台的数字化环境中，这些正在改变着人们传统的工作、学习和生活方式，并推动着社会的进步与发展。因此，计算机应用基础知识和基本技能是适应社会发展的高素质人才所必须掌握的。

“计算机应用基础”课程是院校普遍开设的一门计算机入门课程，意在为非计算机专业学生提供计算机应用所必需的基础知识，培养学生的计算思维能力，提升学生的综合素养。本书是《大学计算机基础》（孙艳秋、吴磊、刘广主编，科学出版社）的配套教材，依据教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会提出的高等学校非计算机专业计算机基础课程教学基本要求，同时兼顾全国计算机等级考试（NCRE）的要求，并结合编者多年教学实践经验编写而成。在实验设计上充分考虑了高等学校非计算机专业计算机基础课程的教学基本要求，涵盖了应知应会的知识点，突出实用性和可操作性，将理论融于实践，以实践促进理论，让学生在实践中学习、深化知识，提高学生的学习兴趣和学习效果。

本书包括4部分内容：第1部分为实验指导，根据教学要求安排8个实验，分别是杀毒软件的使用、操作系统及其应用、文字编辑软件 Word 2010 的使用、电子表格软件 Excel 2010 的使用、演示文稿软件 PowerPoint 2010 的使用、计算机网络技术基础、图像处理软件 Photoshop CS6 的使用和动画设计软件 Flash CS5 的使用，每一个实验还包括若干分支；第2部分针对《大学计算机基础》教材中的主要知识点提供了习题，为学生自我测试提供参考和借鉴；第3部分为计算机应用基础综合练习，方便学生系统地进行计算机基本概念、原理和应用基础知识的复习和巩固；第4部分为计算机等级考试（二级）模拟试题，专门针对学生备考全国计算机等级考试的需求进行编写，并提供了参考答案。

本书由孙艳秋、刘世芳、谭强担任主编，杨钧、张颖、刘钢担任副主编，王赫楠、刘广、李舒（中国医科大学）、吴磊、岳慧平、夏书剑、燕燕参加了编写。在此向编写过程中提供帮助的同志表示衷心的感谢。

由于编者水平和经验所限，加之时间仓促，书中难免存在疏漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

编 者

2016年12月



目 录

第 1 部分 实验指导	1
实验 1 杀毒软件的使用	2
实验 2 操作系统及其应用	5
实验 3 文字编辑软件 Word 2010 的使用	13
实验 4 电子表格软件 Excel 2010 的使用	21
实验 5 演示文稿软件 PowerPoint 2010 的使用	32
实验 6 计算机网络技术基础	45
实验 7 图像处理软件 Photoshop CS6 的使用	54
实验 8 动画设计软件 Flash CS5 的使用	65
第 2 部分 理论教材各章习题	72
习题 1	73
习题 2	73
习题 3	75
习题 4	76
习题 5	77
习题 6	79
习题 7	80
习题 8	81
习题 9	83
第 3 部分 计算机应用基础综合练习	85
第 4 部分 计算机等级考试(二级)模拟试题	94
模拟试题 1	95
模拟试题 2	98
模拟试题 3	100
模拟试题 4	103
模拟试题 5	106
模拟试题 6	110
模拟试题 7	114
模拟试题 8	117



模拟试题 9	122
模拟试题 10	126
模拟试题 11	130
模拟试题 12	133
参考答案	138
参考文献	191

【釋名詳考】



实验 1 杀毒软件的使用

一、实验目的和要求

掌握 360 杀毒软件的使用方法。

二、实验内容

杀毒软件的启动、病毒扫描和设置。

【操作步骤】

1) 在“开始”菜单中选择“360 杀毒软件”命令，启动 360 杀毒软件，如图 1.1 所示。

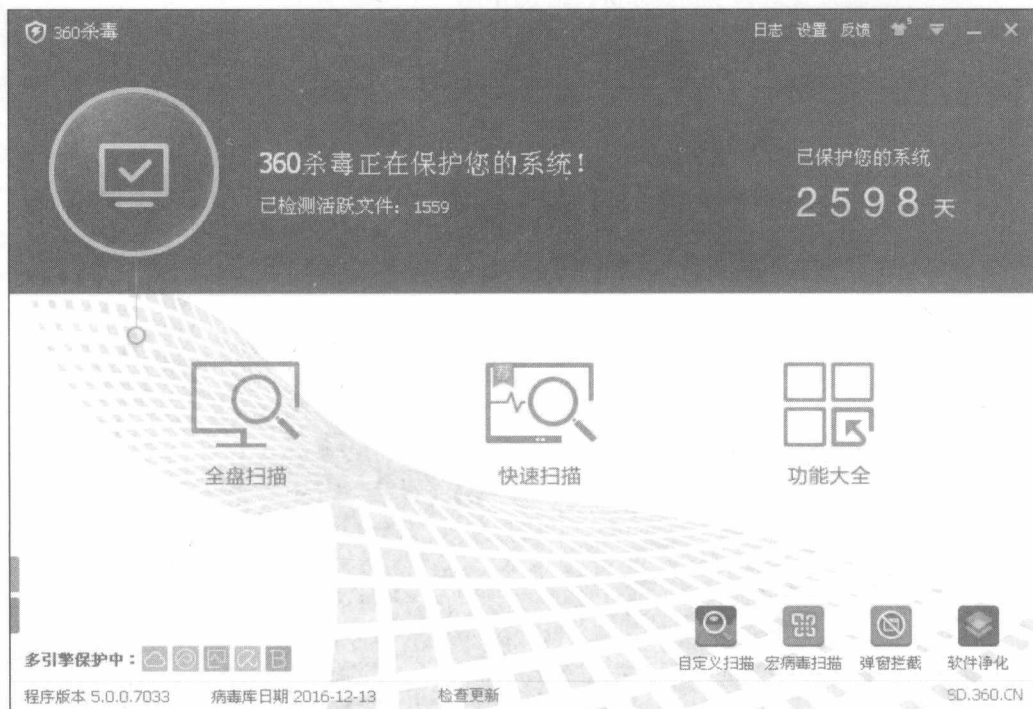


图 1.1 360 杀毒软件界面

2) 单击“快速扫描”按钮，可以快速查杀计算机病毒，即检查一些常见的计算机病毒，如图 1.2 所示。

3) 在杀毒时可以选择暂停或者停止杀毒，当杀毒结束时，出现杀毒信息报告，如图 1.3 所示。

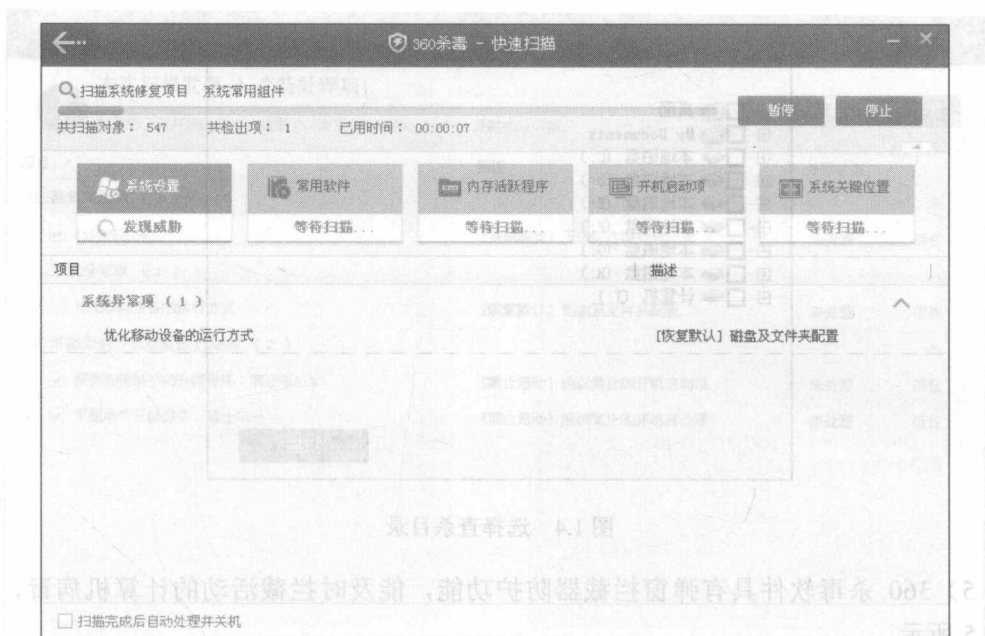


图 1.2 360 杀毒软件快速扫描界面

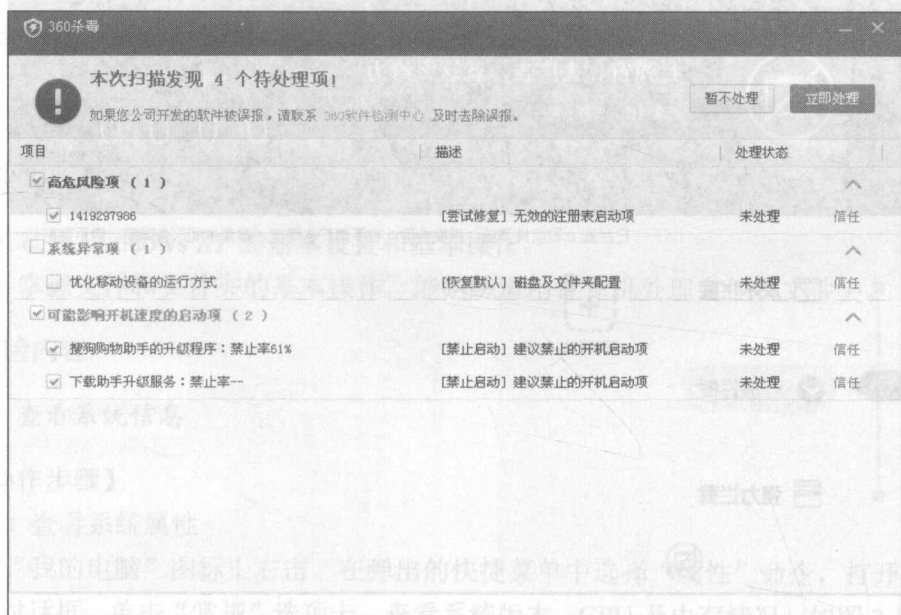


图 1.3 杀毒信息报告

4) 也可以单击“自定义扫描”按钮选择查杀目录, 如图 1.4 所示。

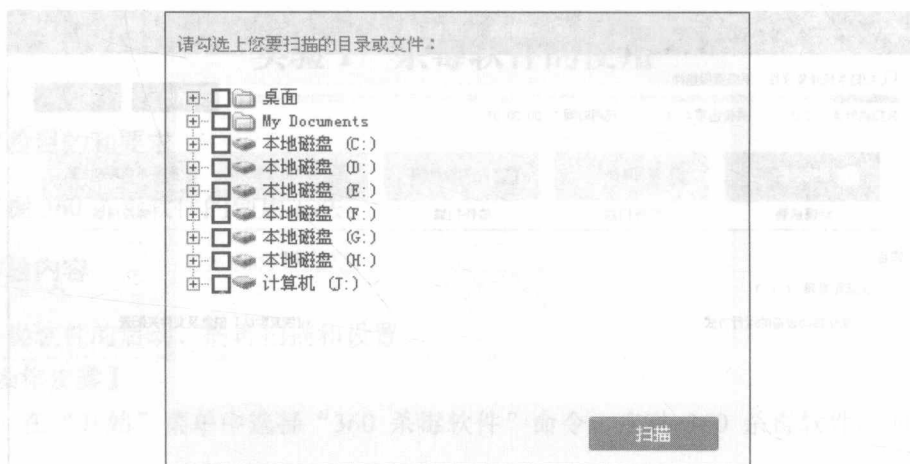


图 1.4 选择查杀目录

5) 360 杀毒软件具有弹窗拦截器防护功能，能及时拦截活动的计算机病毒，如图 1.5 所示。

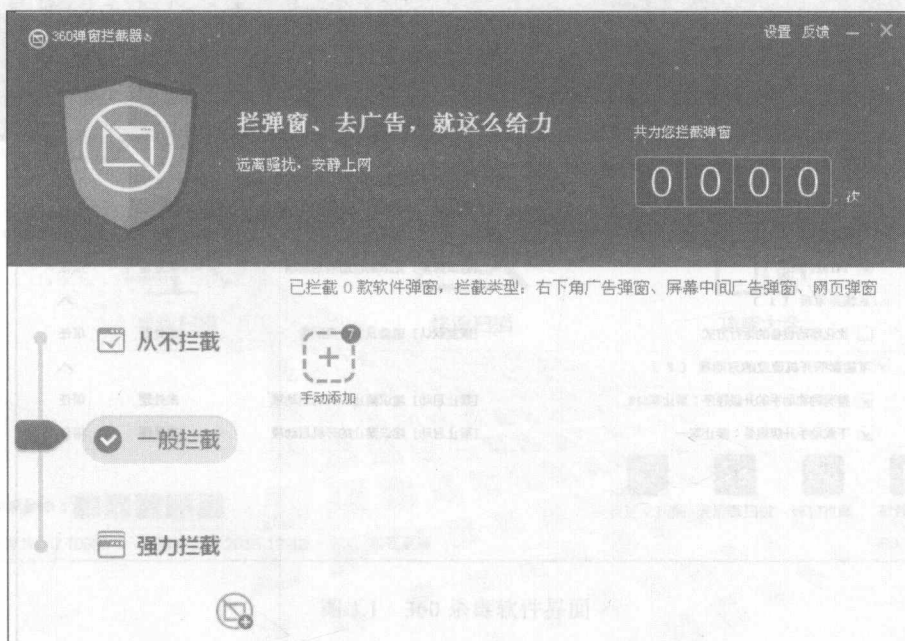


图 1.5 弹窗拦截器操作方式

6) 360 杀毒软件可以在杀毒结束时设置对计算机病毒的处理方法，如图 1.6 所示。

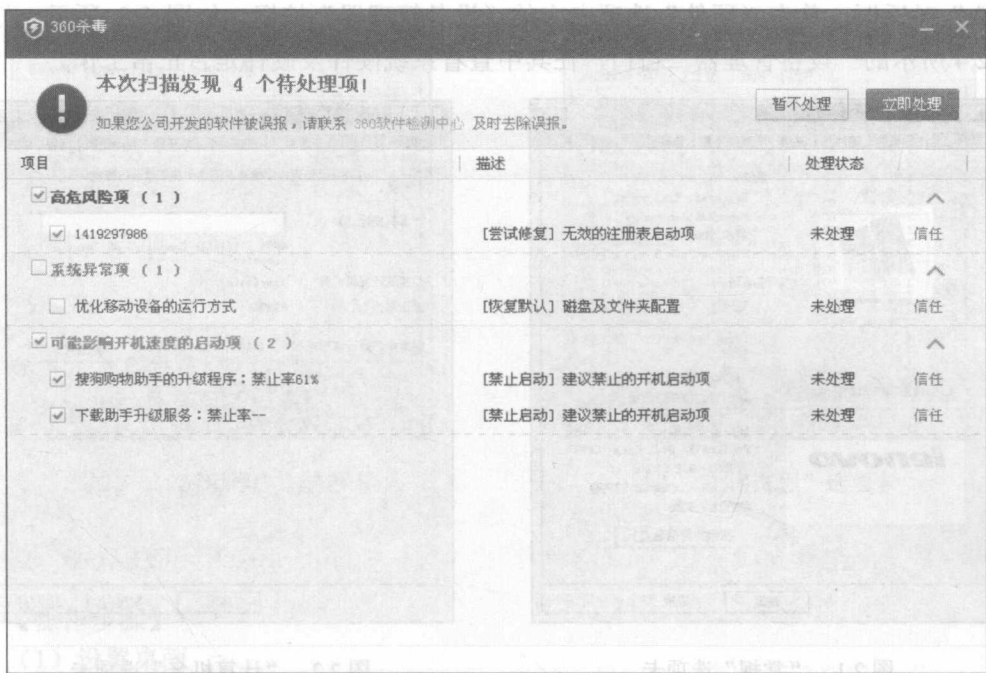


图 1.6 杀毒结束时的设置

实验 2 操作系统及其应用

一、实验目的和要求

- 1) 掌握 Windows XP 的基本设置和基本操作。
- 2) 掌握文件和文件夹的基本操作, 能熟练运用计算机处理文件和文件夹。

二、实验内容

1. 查看系统信息

【操作步骤】

(1) 查看系统属性

在“我的电脑”图标上右击，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“系统属性”对话框。单击“常规”选项卡，查看系统版本、CPU 及内存情况，如图 2.1 所示。单击“计算机名”选项卡，更改计算机名和工作组，如图 2.2 所示。

(2) 查看系统硬件

在“我的电脑”图标上右击，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“系统

属性”对话框。单击“硬件”选项卡中的“设备管理器”按钮，如图 2.3 所示，打开图 2.4 所示的“设备管理器”窗口，在其中查看系统硬件及硬件是否正常工作。

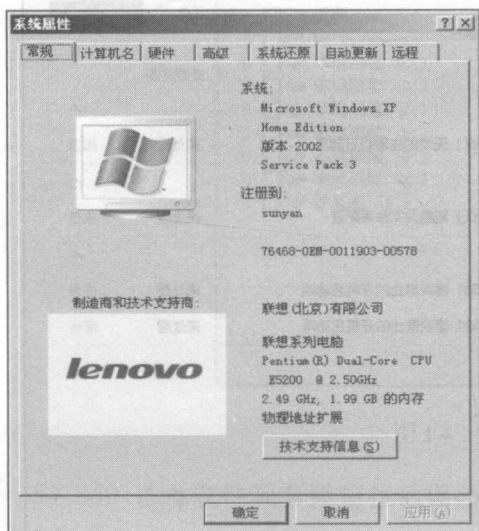


图 2.1 “常规”选项卡

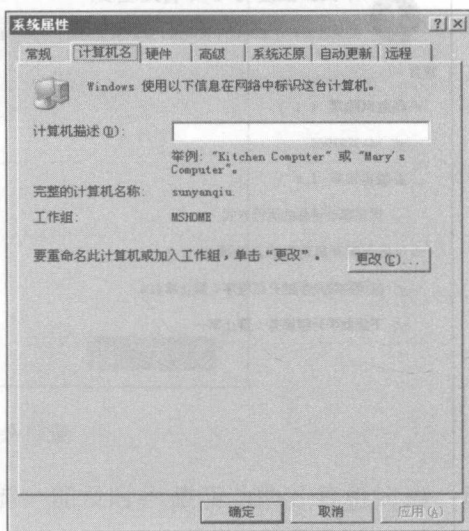


图 2.2 “计算机名”选项卡

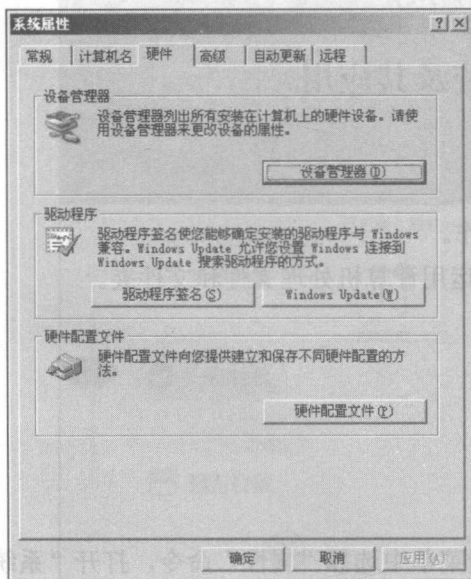


图 2.3 “硬件”选项卡

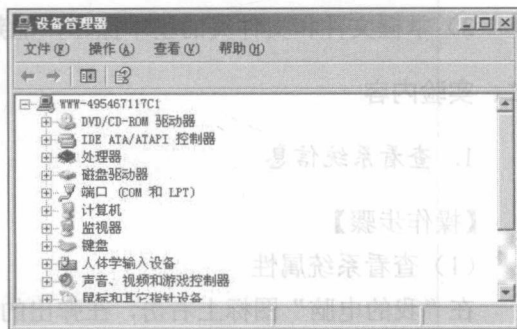


图 2.4 “设备管理器”窗口

(3) 使用 Windows 任务管理器查看相关信息

按【Alt+Ctrl+Delete】组合键，打开“Windows 任务管理器”窗口。单击“应用程序”选项卡和“进程”选项卡，查看相关信息，如图 2.5 和图 2.6 所示。

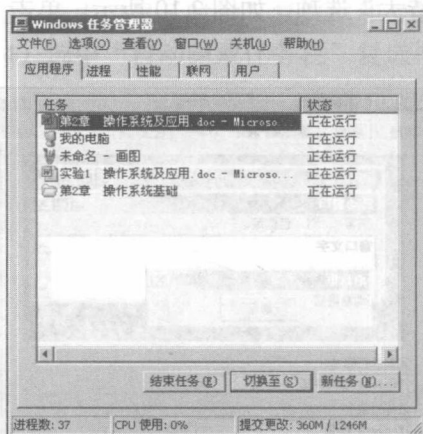


图 2.5 “应用程序”选项卡



图 2.6 “进程”选项卡

2. 设置桌面和任务栏

【操作步骤】

(1) 设置桌面

1) 设置主题。在桌面的空白处右击，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“显示属性”对话框。单击“主题”选项卡，如图 2.7 所示，选择不同主题，观察效果。

2) 设置桌面背景。在“显示属性”对话框中，单击“桌面”选项卡，如图 2.8 所示。单击“浏览”按钮，打开“图片浏览”对话框，选择任意一个图片，单击“打开”按钮，在“位置”下拉列表中可根据需要选择“居中”、“平铺”或“拉伸”选项，如图 2.9 所示。单击“确定”按钮将图片设置为桌面背景，观察效果。

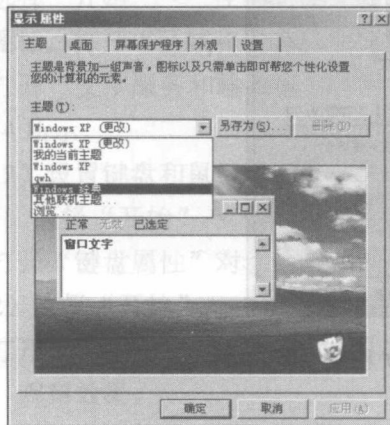


图 2.7 “主题”选项卡



图 2.8 “桌面”选项卡

3) 设置外观。在“外观”选项卡“窗口和按钮”下拉列表中选择“Windows 经典

样式”选项，在“字体大小”下拉列表中选择“特大”选项，如图 2.10 所示。单击“确定”按钮，观察效果。

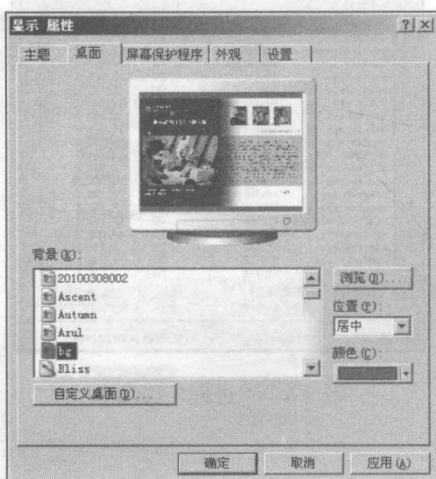


图 2.9 背景拉伸效果

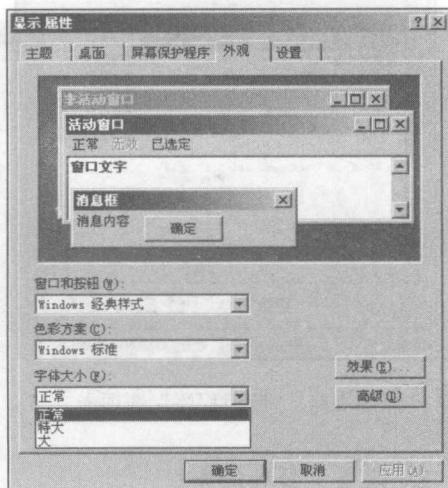


图 2.10 “外观”选项卡

4) 设置屏幕保护程序。在“显示属性”对话框中，单击“屏幕保护程序”选项卡，可以进行设置，如图 2.11 所示。

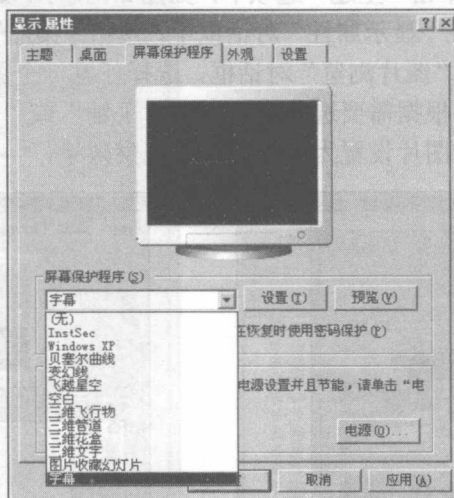


图 2.11 设置屏幕保护程序

(2) 设置任务栏

1) 在任务栏的空白处右击，弹出的快捷菜单如图 2.12 所示。选择“属性”命令，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，如图 2.13 所示。

2) 单击“「开始」菜单”选项卡，将开始菜单的风格设置成“经典样式”。

- 3) 选中“显示时钟”复选框和“隐藏不活动的图标”复选框，观察效果。
- 4) 选中“自动隐藏任务栏”复选框和“显示快速启动”复选框，观察效果。

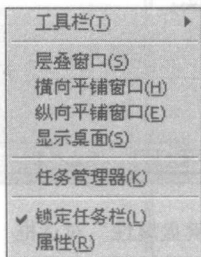


图 2.12 任务栏快捷菜单

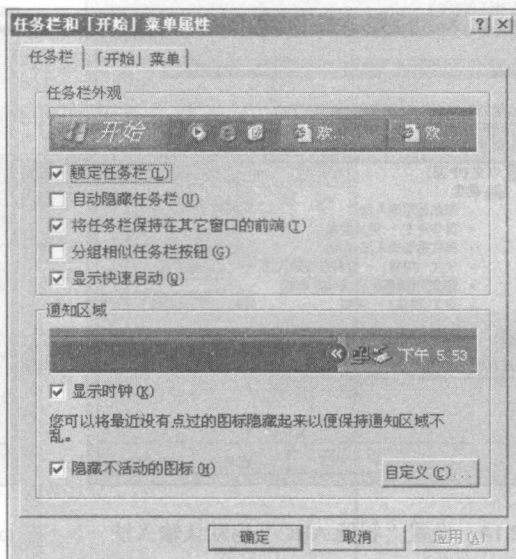


图 2.13 “任务栏和「开始」菜单属性”对话框

3. 设定输入法、键盘、鼠标、时间和日期

【操作步骤】

(1) 设置输入法

选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，双击“区域和语言选项”图标，打开“区域和语言选项”对话框，单击“语言”选项卡中的“详细信息”按钮，打开“文字服务和输入语言”对话框，将“智能 ABC”设置为默认输入语言，如图 2.14 所示。

(2) 设置键盘和鼠标

1) 选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，双击“键盘”图标，打开“键盘属性”对话框，如图 2.15 所示，改变键盘字符的重复速度，观察效果。

2) 选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，双击“鼠标”图标，打开“鼠标属性”对话框，如图 2.16 所示。更改鼠标的主要按钮、次要按钮及双击速度，观察效果。

(3) 设置时间和日期

选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口，双击“时间和日期”图标，打开“日期和时间属性”对话框，如图 2.17 所示，更改时间和日期，观察效果。

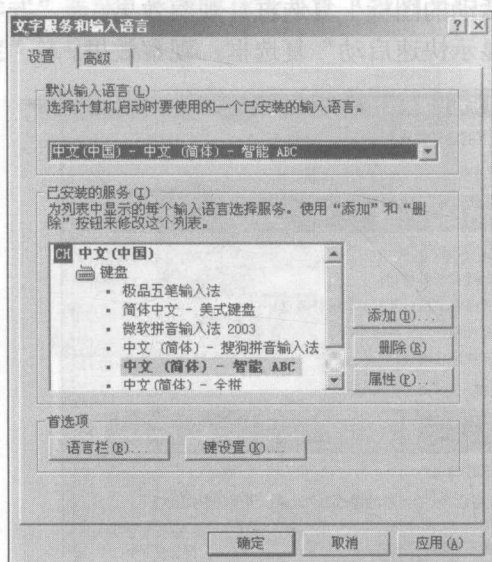


图 2.14 设置“智能 ABC”为默认输入法

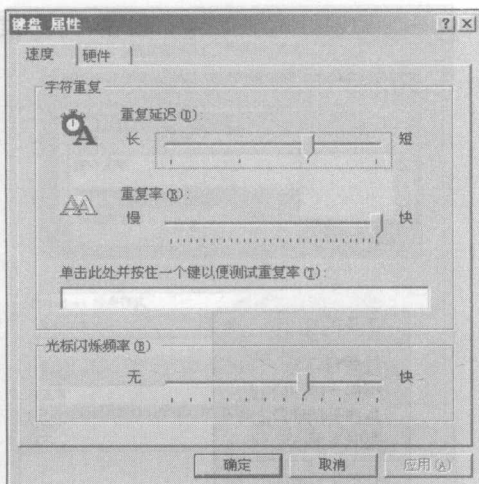


图 2.15 “键盘属性”对话框

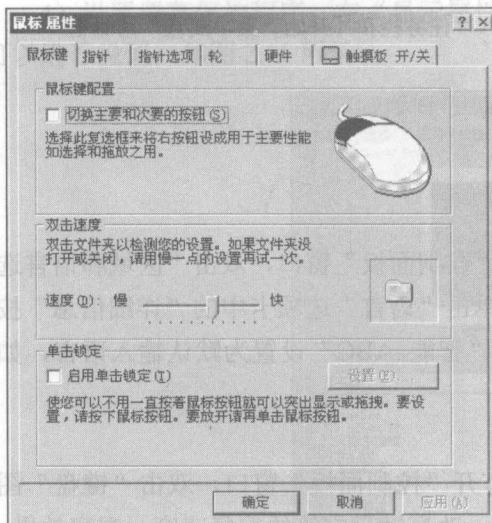


图 2.16 “鼠标属性”对话框



图 2.17 “日期和时间属性”对话框

4. 文件和文件夹的操作

【操作步骤】

(1) 文件夹的建立

1) 在“我的电脑”图标上右击，在弹出的快捷菜单中选择“资源管理器”命令，