

普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材

大学计算机基础 实验指导

第二版

葛平俱 高 华 主编

 中国农业出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材

大学计算机基础 实验指导

第二版

葛平俱 高华 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大学计算机基础实验指导/葛平俱, 高华主编. —2 版.

北京: 中国农业出版社, 2008. 6

普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材

ISBN 978-7-109-12068-6

I. 大… II. ①葛…②…高 III. 电子计算机—高等学校—
教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 064392 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 甘敏敏

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 7 月第 1 版 2008 年 6 月第 2 版

2008 年 6 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 9

字数: 152 千字

定价: 13.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员名单

主 编 葛平俱 高 华

副主编 王志军 王雅琴 朱红梅 陈江林

编 者 (以姓氏拼音为序)

陈江林 董 卫 付晓翠 高 华

高 葵 葛平俱 李光忠 李文杰

孙 未 王婷婷 王秀丽 王雅琴

王志军 徐洪丽 姚继美 于 群

张 艳 朱红梅

主 审 黄 林 苗 良

第二版前言

本书是与高华主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《大学计算机基础》(第二版)配套使用的实验指导书。与第一版不同的是,本版在内容上增加了 Photoshop 与 Dreamweaver 的内容,且实验案例注重实用性,可操作性强;另一方面,在实验中添加了简捷的操作提示,以方便读者快速掌握操作方法。

本实验教材共分 8 章,主要内容包括:Windows XP 操作系统实验、Word 字处理软件操作实验、Excel 电子表格软件操作实验、PowerPoint 演示文稿软件操作实验、网络基础实验、Access 数据库基础实验、多媒体技术基础实验、程序设计基础实验。书中办公软件及数据库部分的实验操作均以 Office 2003 为平台,Dreamweaver 以 Dreamweaver 8.0 版本为平台,Photoshop 以 Photoshop CS 9.0 为平台。

书中每个实验都有明确的实验目的,各章实验练习均有操作提示,学生可以通过应用实例掌握知识要点。由于实验中的很多操作都可能有不同的步骤,因此书中给出的操作步骤可能并不是唯一的,只能为读者提供参考。本书共安排了 18 个实验,参考学时数为 36 学时,教师可根据学生的实际水平和实际学时数选择不同的内容,满足不同层次学生学习的需要。

本书由山东农业大学信息学院葛平俱、高华组织编写,王志军、王雅琴、付晓翠、于群、董卫对本书的大纲和实验内容进行了设计、编排与审核。其中,Windows XP 操作系统实验由陈江林编写,Word 字处理软件操作实验由王秀丽、姚继美编写,Excel 电子表格

软件操作实验由徐洪丽编写，PowerPoint 演示文稿软件操作实验由张艳编写，网络基础实验由王婷婷编写，网页制作实验由高葵编写，Access 数据库基础实验由李文杰、孙未编写，多媒体技术基础实验由李光忠、陈江林编写，程序设计基础实验由朱红梅编写。

本书在编写过程中，得到了山东农业大学各级领导的关心和支持，计算机系的老师也提出了宝贵的意见和建议，同时，西北农林科技大学的黄林教授和山东农业大学的苗良教授在百忙之中对本书进行了审阅，并提出许多建设性的意见，在此一并表示衷心的感谢！

为方便使用本书的师生，我们备有与实验相对应的素材，使用本教材的学校可与作者联系以便索取相关资源，E-mail: gepj2@163.com 或者 gaoh@sdaa.edu.cn。

由于编者水平有限，加之编写时间仓促，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。

编者

2008年4月

第一版前言

大学计算机基础课程是一门实践性很强的课程,实验是教学过程中必不可少的重要环节。因此,提高实验教学的质量,是培养学生计算机基本操作能力和综合应用能力的重要途径。为了配合高华主编的全国高等农林院校“十一五”规划教材《大学计算机基础》的学习,我们编写了该书,希望能对广大读者在学习计算机基础知识和计算机操作训练时有所帮助。

本书作为实验教材,目的在于培养学生的操作能力,考虑到《大学计算机基础》教材中前3章的内容主要是计算机基础知识,因此在本书中没有安排实验。本实验教材共分7章,主要包括:Windows XP 操作系统实验、Word 字处理软件操作实验、Excel 电子表格软件操作实验、PowerPoint 演示文稿软件操作实验、网络基础实验、Access 数据库基础实验、多媒体技术基础实验等。书中办公软件及数据库部分的实验操作均以 Office 2003 为平台。

本书是按照教育部高等院校非计算机专业计算机基础课程教学指导委员会提出的最新教学要求和最新大纲编写的。书中每个实验都有明确的实验目的。各章实验练习均有较详细的操作步骤,学生可以通过应用示例掌握知识要点。由于计算机的大部分操作都可能有不同的步骤。因此书中给出的操作步骤可能并不是唯一的。只能为读者提供参考。本书实验内容较多,教师可根据学生的实际水平和实际学时数选择不同的内容,满足不同层次学生学习的需要。

本书由山东农业大学信息学院葛平俱、高华组织编写,王志军、王雅琴、朱红梅对本书的大纲和实验内容进行了设计、编排。基中,

王雅琴负责操作系统部分；高华、朱红梅负责 Office 办公软件部分；王志军负责网络基础部分；葛平俱负责多媒体技术部分。具体编写分工：Windows XP 操作系统实验由孙倩编写，Word 字处理软件操作实验由王秀丽编写，Excel 电子表格软件操作实验由徐洪丽编写，Powerpoint 演示文稿软件操作实验由张艳编写，网络基础实验由王婷婷编写，Access 数据库基础实验由李文杰编写，多媒体技术基础实验由李光忠编写。

本书在编写过程中，山东农业大学计算机系的老师提出了许多宝贵的意见和建议，同时也得到了山东农业大学各级领导，特别是信息科学与工程学院以及教务处的各位领导和老师的关怀和支持，在此一并表示深深的谢意。

由于编者水平有限，加之创作时间仓促，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。

编者

2005 年 7 月

目 录

第二版前言

第一版前言

第 1 章 Windows XP 操作系统实验	1
实验 1 键盘、鼠标、桌面与窗口操作	1
实验 2 文件和文件夹的管理操作	11
第 2 章 Word 字处理软件操作实验	22
实验 1 Word 文档的基本操作和排版	22
实验 2 Word 文档中的表格与图形	28
实验 3 页面排版与综合应用	35
第 3 章 电子表格软件操作实验	43
实验 1 工作表的基本操作和格式化	43
实验 2 数据图表化	49
实验 3 数据管理	53
第 4 章 PowerPoint 演示文稿软件操作实验	57
实验 1 演示文稿的建立	57
实验 2 幻灯片的动画、超链接	64
第 5 章 网络基础实验	69
实验 1 服务器配置	69
实验 2 网页设计	72
第 6 章 数据库基础实验	78
实验 1 Access 数据库表的建立和维护	78
实验 2 Access 数据库中查询、窗体和报表的创建	83

第 7 章 多媒体技术基础实验	92
实验 1 多媒体软件的基本操作	92
实验 2 Flash 动画设计实验	106
实验 3 Photoshop 图像处理	119
第 8 章 程序设计基础实验	123
实验 1 Visual Basic 6.0 开发环境和程序设计初步	123
实验 2 C 语言开发环境和程序设计初步	126
主要参考文献	131

第 1 章 Windows XP

操作系统实验

本章实验内容为 Windows XP 操作基础,包括键盘和鼠标的操作、桌面的设置、“开始”菜单和任务栏的设置、窗口与菜单的操作、对话框的操作、文件和文件夹的操作等。

实验 1 键盘、鼠标、桌面与窗口操作

实验目的

- (1) 掌握键盘和鼠标的使用与设置方法。
- (2) 掌握桌面设置方法。
- (3) 掌握“任务栏”和“开始”菜单的基本操作以及窗口排列方法。

实验内容

1. 键盘和鼠标的的基本操作

- (1) 将鼠标指针指向桌面上的图标,双击打开相应的文件或文件夹。
- (2) 按下 Ctrl 键,移动鼠标指针,单击不同的文件,选择文件并观察效果。
- (3) 按下 +D 键,显示桌面;再次按下 +D 键,恢复原来的显示状态。
- (4) 按下 +R 键,打开“运行”对话框,在“运行”对话框中输入“cmd”,然后单击“确定”按钮,观察效果。
- (5) 按下 Ctrl+Alt+Del 键,在打开的对话框中单击相应的功能按钮。
- (6) 按下 +E 键;或右击“开始”菜单,选择“资源管理器”命令,打开资源管理器。按 Back Space 键(退格键),返回上一级文件夹。
- (7) 按住“资源管理器”窗口中的垂直滚动条上下移动鼠标,显示窗口中看不到的内容。
- (8) 按下 F1 键,打开“帮助和支持中心”窗口,如图 1.1.1 所示。
- (9) 选中一个文件按下 F2 键,然后为文件重新输入一个名字,如图

1.1.2 所示。

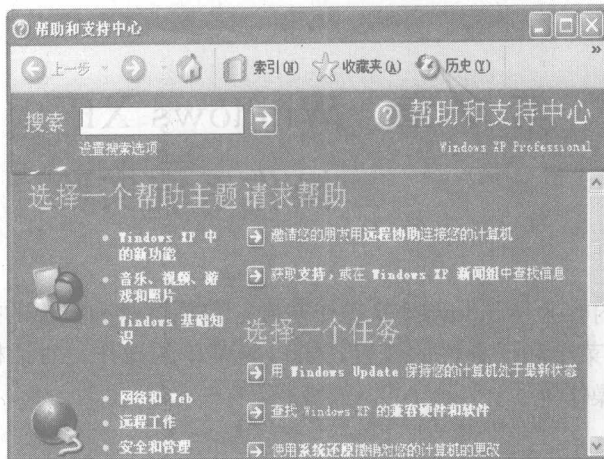


图 1.1.1 “帮助和支持中心”窗口

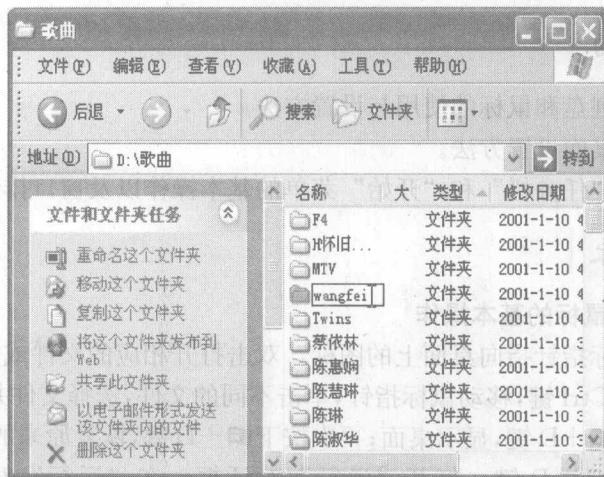


图 1.1.2 输入新的文件名“宝贝”

2. 更改鼠标设置

(1) 单击“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。

(2) 在“鼠标键”选项卡中，拖动“双击速度”选项组中的滑块，改变鼠标双击的速度，如图 1.1.3 所示。

(3) 切换到“指针”选项卡，从“方案”下拉列表中选择“三维青铜色”

方案,如图 1.1.4 所示。

(4) 单击“确定”按钮，应用设置。

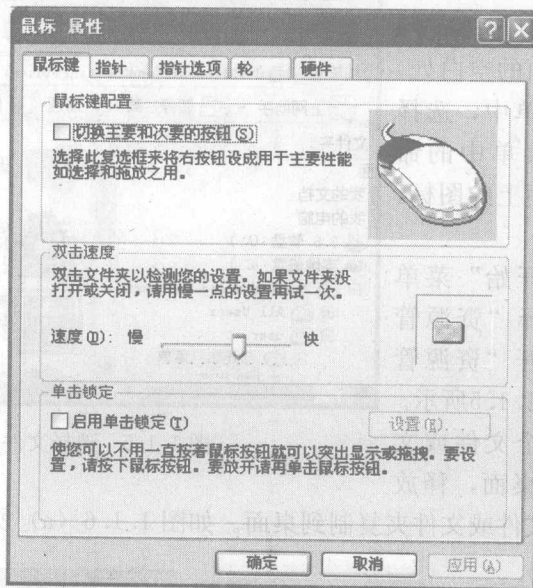


图 1.1.3 “鼠标键”选项卡

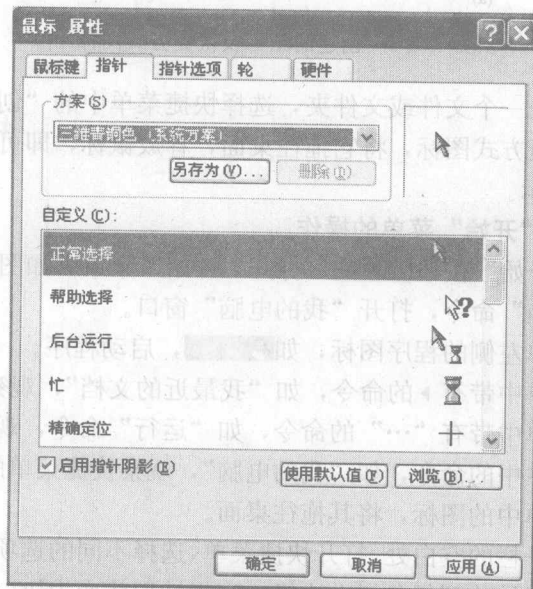


图 1.1.4 “指针”选项卡

3. 桌面的基本操作

(1) 双击桌面上的图标，可以打开相应的窗口。

(2) 右击桌面的空白处，在弹出的快捷菜单中，选择“排列图标”子菜单中的命令，重新排列桌面上的图标，并观察排列效果。

(3) 右击“开始”菜单按钮 ，选择“资源管理器”命令，打开“资源管理器”窗口，如图 1.1.5 所示。

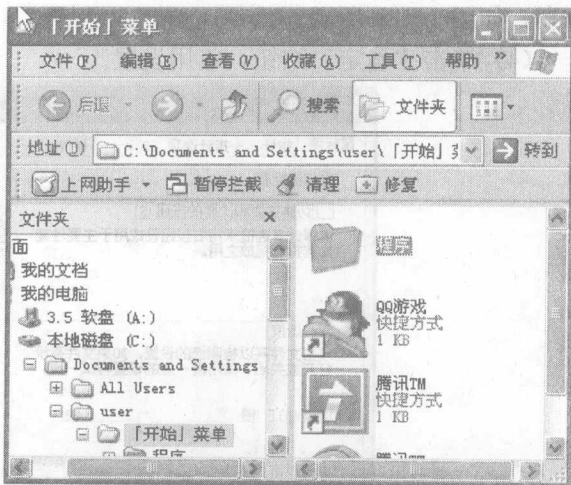


图 1.1.5 选择文件夹

(4) 单击一个文件或文件夹，将其拖往桌面，释放鼠标，即可将该文件或文件夹复制到桌面。如图 1.1.6 (a) 所示。

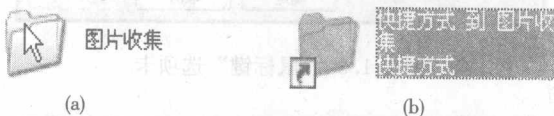


图 1.1.6 创建的图标及快捷方式图标

(5) 右键单击一个文件或文件夹，选择快捷菜单中的“创建快捷方式”命令，创建一个快捷方式图标，将它拖往桌面，释放鼠标，即可添加该图标，如图 1.1.6 (b) 所示。

4. 任务栏和“开始”菜单的操作

(1) 单击“开始”按钮 ，打开“开始”菜单，如图 1.1.7 所示。然后单击“我的电脑”命令，打开“我的电脑”窗口。

(2) 单击菜单左侧的程序图标，如 ，启动程序。

(3) 单击菜单中带有 ▾ 的命令，如“我最近的文档”，观察效果。

(4) 单击菜单中带有“...”的命令，如“运行”命令，观察效果。

(5) 右击菜单中的命令，如“我的电脑”，观察快捷菜单的内容。

(6) 按住菜单中的图标，将其拖往桌面。

(7) 右击任务栏的空白处，打开快捷菜单，选择不同的选项，观察效果。

(8) 将鼠标指针放到任务栏上边缘，当指针形状变为  时，向上拖动鼠标，改变任务栏的大小。

(9) 右击任务栏的空白处, 在快捷菜单中单击“工具栏 | 新建工具栏”命令, 打开“新建工具栏”对话框, 选择磁盘或文件夹, 如图 1.1.8 所示, 然后单击“确定”按钮, 在任务栏上创建该对象的图标。

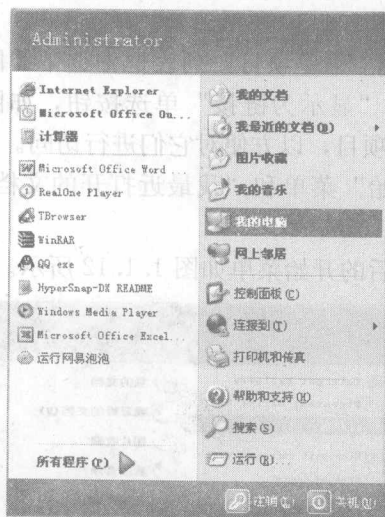


图 1.1.7 “开始”菜单

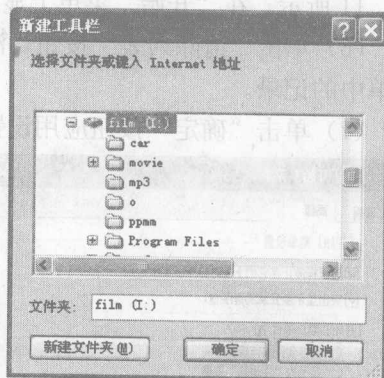


图 1.1.8 “新建工具栏”对话框

5. 设置任务栏和“开始”菜单

(1) 右击“开始”按钮, 在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令, 打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。

(2) 选择“任务栏”选项卡, 选中“自动隐藏任务栏”复选框, 如图 1.1.9 所示。

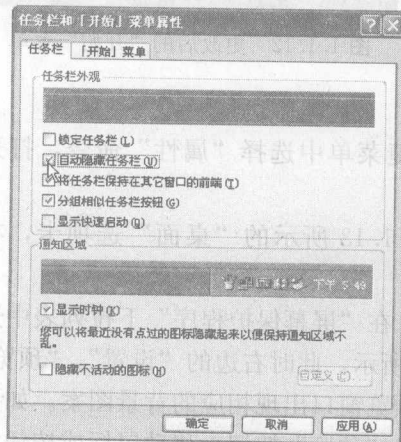


图 1.1.9 设置任务栏

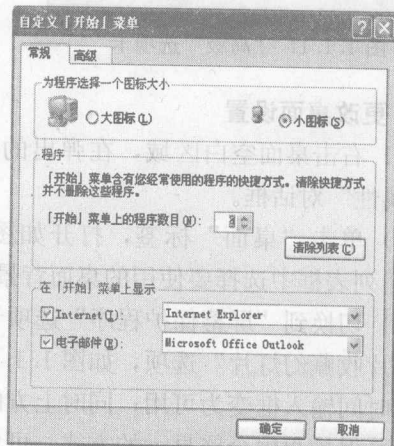


图 1.1.10 设置“开始”菜单

(3) 切换到“「开始」菜单”选项卡，并单击“自定义”按钮，打开“自定义「开始」菜单”对话框。

(4) 选中“小图标”单选按钮，单击“「开始」菜单上的程序数目”文本框后的微调按钮，将其数值调整为“9”，如图 1.1.10 所示。

(5) 切换到“高级”选项卡，在“「开始」菜单项目”列表框中选中“网上邻居”复选框，并选择“我的电脑”下的“显示为链接”单选按钮，如图 1.1.11 所示。在“开始”菜单上显示这两个项目，以方便对它们进行访问。

(6) 单击“清除列表”按钮，清除“开始”菜单和“我最近打开的文档”菜单中的记录。

(7) 单击“确定”按钮应用设置。更改后的开始菜单如图 1.1.12 所示。

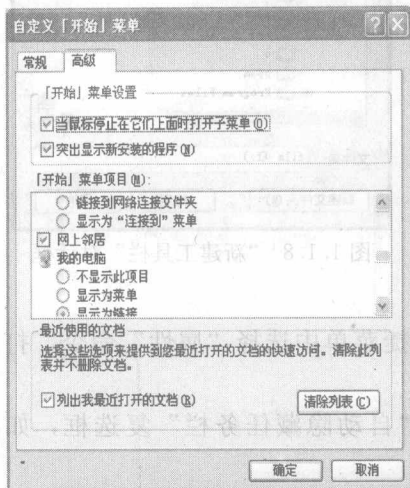


图 1.1.11 “高级”选项卡

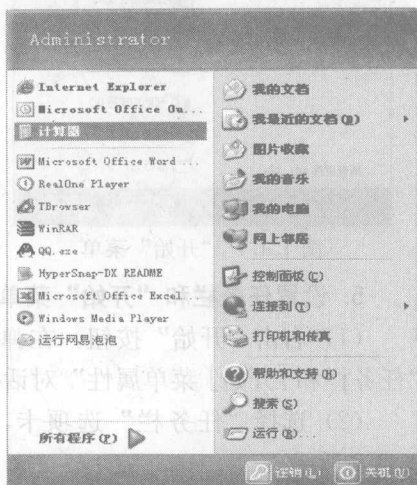


图 1.1.12 更改后的“开始”菜单

6. 更改桌面设置

(1) 右击桌面空白区域，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“显示属性”对话框。

(2) 单击“桌面”标签，打开如图 1.1.13 所示的“桌面”选项卡，在“背景”列表框中选择要使用的桌面背景。

(3) 切换到“屏幕保护程序”选项卡，在“屏幕保护程序”下拉列表中选择“图片收藏幻灯片”选项，如图 1.1.14 所示。此时右边的“设置”、“预览”按钮和时间输入框变为可用；同时上方的预览窗口出现相应的背景图案。如要查看屏幕保护程序全屏显示的方式，可单击“预览”按钮。移动鼠标或按任意键可结束预览。



图 1.1.13 “桌面”选项卡

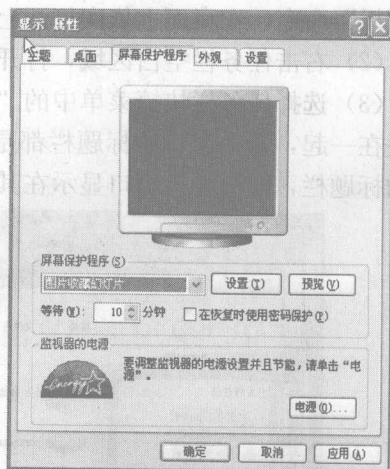


图 1.1.14 “屏幕保护程序”选项卡

(4) 在“等待”微调框中单击上下箭头按钮可以改变等待的时间。等待时间是指设置屏幕保护程序前系统可处于闲置的时间。

(5) 切换到“外观”选项卡,从“窗口和按钮”下拉列表中选择“Windows 经典样式”选项,如图 1.1.15 所示。

(6) 切换到“设置”选项卡,拖动滑块将分辨率调整到 1 280×960 像素,如图 1.1.16 所示。

(7) 单击“确定”按钮,应用设置,观察改变设置后的效果。

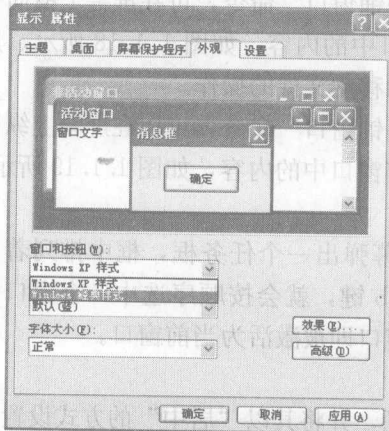


图 1.1.15 “外观”选项卡

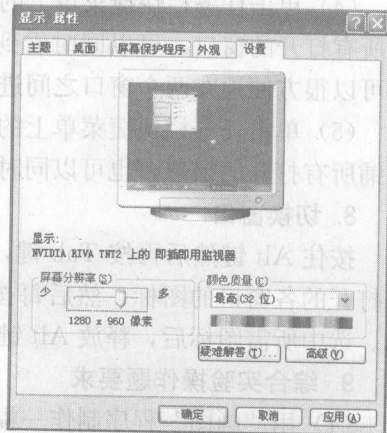


图 1.1.16 “设置”选项卡

7. 排列多个窗口

(1) 单击“开始”按钮,然后分别单击“我的音乐”、“我的电脑”和“控