

面向 21 世纪高等院校计算机规划教材

大学计算机基础 习题集与上机指导

徐鲁雄 林为伟 主编

李立耀 陈 忠 林小玲 方滨筠 赵建明 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

面向 21 世纪高等院校计算机

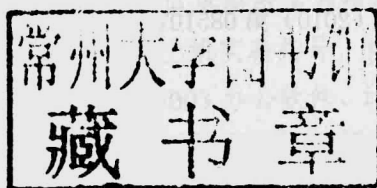
大学计算机基础习题集 与上机指导

徐鲁雄 林为伟 主 编

李立耀 陈 忠 林小玲 方滨筠 赵建明 副主编

王小峰 林雪云(大) 林雪云(小) 王 娜 参 编

赵少卡 梁融凌 杨大生 刘应平 张泽清 刘吴文



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 介 绍

本书是《大学计算机基础》的配套教材,包括上机实验指导以及习题解答与模拟真题两部分。上机实验指导部分提供了实验示例、操作方法,每一个实验提供了多套实验操作题目,有利于提高学生的操作及应用能力。习题解答与模拟真题部分中为学生提供了主教材课后的习题解析及参考答案,并提供了七套模拟试卷和对应的解答,学生可以通过习题与试卷的练习来理解相关知识点,有利于提高对知识点的掌握。

本书既可作为各类高等院校各专业计算机公共基础课程的辅助教材,也可作为计算机基础知识辅助培训教材及全国计算机等级考试的辅助培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础习题集与上机指导 / 徐鲁雄, 林为伟主编. —北京: 中国铁道出版社, 2010.8
面向 21 世纪高等院校计算机规划教材
ISBN 978-7-113-07574-3

I. ①大… II. ①徐… ②林… III. ①电子计算机—高等学校—习题 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 085107 号

书 名: 大学计算机基础习题集与上机指导
作 者: 徐鲁雄 林为伟 主编

策划编辑: 严晓舟 杨 枫

责任编辑: 徐盼欣

编辑助理: 郝霁江

封面设计: 付 巍

版式设计: 于 洋

读者热线电话: 400-668-0820

封面制作: 白 雪

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社 (北京市宣武区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)

印 刷: 三河市华业印装厂

版 次: 2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 13.75 字数: 335 千

书 号: ISBN 978-7-113-07574-3

定 价: 24.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社计算机图书批销部联系调换

前 言

“大学计算机基础”是大学教育中一门重要的基础课程,它担负着系统和全面地介绍计算机科学技术的基础知识、引导学生进入计算机科学技术的大门、培养学生综合素质和创新能力的重任。同时,随着计算机技术和网络技术的快速发展、Internet 在全球的广泛普及、信息化社会中计算机应用领域的不断扩大,对于高校计算机基础教育提出了新的要求。因此,对于刚进入大学的一年级学生而言,计算机科学技术的基础与入门教学显得格外重要。

本书作为“大学计算机基础”的辅助教材,依据理论基础课的知识主线,以实际应用为目标,精心设计了一组内容新颖、涉及面广、应用性及技巧性强的实验任务。根据教学内容以具体操作任务与实用技巧为驱动,将基础知识与实践技能融入实际的操作过程之中,既能激发学生的学习兴趣,又有利于培养学生的实践操作能力,从而达到了理论知识和实际应用融会贯通的目的。为了检测学生的学习效果,我们还精心设计了八套模拟试卷,方便学生进行自我测试,以巩固所学的知识点。

内容分为两个部分:第一部分为上机实验指导,内容包括指法练习与计算机软硬件组成、Windows XP 操作系统、Office 2003 办公软件、计算机网络应用、多媒体应用基础;第二部分为习题解答与模拟真题,提供了课后习题解答和八套模拟试卷及其答案,学生可以通过习题与试卷的练习来理解相关知识点,加深对知识点的理解。

本书源于计算机基础教育的教学实践,凝聚了一线任课教师多年的教学经验。本书注重教学的可操作性,理论联系实际,内容丰富、翔实,结构严谨,体系合理,图文并茂、通俗易懂,注重培养学生的实际操作能力和使用计算机软硬件的能力。具有以下特点:

按照本科教学要求编写,面向全校公共计算机课;

强调实践和理论相结合,重点培养实践操作能力;

章节内容编写精炼实用,涵盖计算机的最新技术。

本书由徐鲁雄、林为伟任主编,并负责全书的总体策划与统稿、定稿工作,李立耀、陈忠、林小玲、方滨筠、赵建明任副主编。参加本书编写工作的还有:王小峰、林雪云(大)、林雪云(小)、王娜、赵少卡、梁融凌、杨大生、刘应平、张泽清、刘吴文等。在教材试用和编写过程中,得到了家人和亲友热心的支持和帮助,数学与计算机科学系的老师提出了许多宝贵意见,特别是得到了黄晓秋、郭永宁两位主任的大力支持,在此表示衷心的感谢。

本书写作过程中，参考了一些相关资料和出版物，在此向有关资料和出版物的作者表示深深的谢意。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，诚请专家、学者和同行给以斧正，并恳请广大读者不吝赐教。

编者

2010年3月

目 录

第一部分 上机实验指导

第 1 章 计算机基础知识	1
实验 1.1 计算机软硬件系统组成	1
【实验目的】	1
【实验内容和步骤】	1
实验 1.2 指法练习	2
【实验目的】	2
【实验内容和步骤】	2
实验 1.3 汉字输入练习	3
【实验目的】	3
【实验内容和步骤】	3
第 2 章 Windows 操作系统	4
实验 2.1 Windows XP 的基本操作	4
【实验目的】	4
【实验要求】	4
【实验内容和步骤】	4
实验 2.2 文件和文件夹的操作	9
【实验目的】	9
【实验要求】	9
【实验工具】	9
【实验内容和步骤】	9
实验 2.3 系统个性化设置	13
【实验目的】	13
【实验要求】	13
【实验内容和步骤】	13
实验 2.4 附件应用程序操作	16
【实验目的】	16
【实验内容和步骤】	16
实验 2.5 Windows XP 综合上机题	18
【实验目的】	18

【实验内容和步骤】	18
第3章 办公软件之 Word 2003	21
实验 3.1 Word 2003 的基本操作	21
【实验目的】	21
【实验内容和步骤】	21
实验 3.2 Word 2003 的文档格式化	22
【实验目的】	22
【实验内容和步骤】	23
实验 3.3 Word 2003 的表格制作	25
【实验目的】	25
【实验内容和步骤】	25
实验 3.4 Word 2003 的图形对象操作	27
【实验目的】	27
【实验内容和步骤】	27
实验 3.5 Word 2003 的高级格式化	31
【实验目的】	31
【实验内容和步骤】	31
实验 3.6 Word 2003 的邮件合并	34
【实验目的】	34
【实验内容和步骤】	35
第4章 办公软件之 Excel 2003	38
实验 4.1 创建工作表	38
【实验目的】	38
【实验内容和步骤】	38
实验 4.2 格式化工作表	41
【实验目的】	41
【实验内容和步骤】	41
实验 4.3 公式与函数（一）	45
【实验目的】	45
【实验内容和步骤】	45
实验 4.4 公式与函数（二）	48
【实验目的】	48
【实验内容和步骤】	48
实验 4.5 数据统计与分析	53
【实验目的】	53

【实验内容和步骤】	53
实验 4.6 图表和数据透视表	57
【实验目的】	57
【实验内容和步骤】	57
第 5 章 办公软件之 PowerPoint	65
实验 5.1 演示文稿的建立	65
【实验目的】	65
【实验内容和步骤】	65
实验 5.2 演示文稿的编辑	68
【实验目的】	68
【实验内容和步骤】	69
实验 5.3 幻灯片外观的修饰	79
【实验目的】	79
【实验内容和步骤】	79
实验 5.4 设置幻灯片的切换方式和动画效果	86
【实验目的】	86
【实验内容和步骤】	86
实验 5.5 设置幻灯片的放映方式	88
【实验目的】	88
【实验内容和步骤】	88
实验 5.6 演示文稿的打印及传送	89
【实验目的】	89
【实验内容和步骤】	89
第 6 章 数据通信与计算机网络	91
实验 6.1 使用 ADSL 接入 Internet	91
【实验目的】	91
【实验内容和步骤】	91
实验 6.2 浏览并保存网页和图片	95
【实验目的】	95
【实验内容和步骤】	95
实验 6.3 使用 Outlook Express 收发邮件	100
【实验目的】	100
【实验内容和步骤】	100
实验 6.4 使用 FTP 下载上传文件	105
【实验目的】	105

【实验内容和步骤】	105
第7章 多媒体技术及应用	107
实验 7.1 Photoshop 对图像的基本处理	107
【实验目的】	107
【实验内容和步骤】	107
实验 7.2 Photoshop 中图层、通道、滤镜和路径的使用	113
【实验目的】	113
【实验内容和步骤】	113
实验 7.3 Flash 基本绘图工具的使用	119
【实验目的】	119
【实验内容和步骤】	119
实验 7.4 Flash 动画制作基础	131
【实验目的】	131
【实验内容和步骤】	131

第二部分 习题解答与模拟真题

第8章 习题解答	137
8.1 习题 1	137
8.2 习题 2	138
8.3 习题 3	138
8.4 习题 4	146
8.5 习题 5	151
8.6 习题 6	154
8.7 习题 7	154
8.8 习题 8	154
8.9 习题 9	154
8.10 习题 10	155
第9章 模拟真题	156
9.1 第一套模拟题	156
第一部分：理论题	156
第二部分：操作题	158
9.2 第二套模拟题	160
第一部分：选择题	160
第二部分：操作题	162
9.3 第三套模拟题	163

第一部分：选择题.....	163
第二部分：操作题.....	165
9.4 第四套模拟题.....	166
第一部分：选择题.....	166
第二部分：操作题.....	168
9.5 第五套模拟题.....	170
第一部分：选择题.....	170
第二部分：操作题.....	172
9.6 第六套模拟题.....	174
第一部份：理论题.....	174
第二部分：操作题.....	176
9.7 第七套模拟题.....	177
第一部分：选择题.....	177
第二部分：操作题.....	180
第 10 章 模拟真题参考答案.....	182
10.1 第一套模拟题答案.....	182
第一部分 选择题.....	182
第二部分 操作题.....	182
10.2 第二套模拟题答案.....	187
第一部分 选择题.....	187
第二部分 操作题.....	187
10.3 第三套模拟题答案.....	191
第一部分 选择题.....	191
第二部分 操作题.....	191
10.4 第四套模拟题答案.....	194
第一部分 选择题.....	194
第二部分 操作题.....	194
10.5 第五套模拟题答案.....	197
第一部分 选择题.....	197
第二部分 操作题.....	197
10.6 第六套模拟题答案.....	201
第一部分 选择题.....	201
第二部分 操作题.....	201
10.7 第七套模拟题答案.....	206
第一部分 选择题.....	206
第二部分 操作题.....	206

第一部分 上机实验指导

第1章 计算机基础知识

实验 1.1 计算机软硬件系统组成

【实验目的】

结合身边的实际情况认识微型计算机系统，初步了解软件系统和硬件系统的组成。

【实验内容和步骤】

1. 选择“开始”→“程序”命令，观察计算机安装了哪些常用的应用软件，并记录下来，上网查询这些软件都有哪些功能。
2. 右击桌面图标“我的电脑”，选择出现的快捷菜单中的“属性”命令，然后切换到“系统属性”窗口中的“硬件”选项卡，再单击“设备管理器”按钮，打开“设备管理器”窗口，如图 1-1 所示。观察你的计算机硬件组成情况并记录下来，上网查询这些硬件的性能参数及价格。

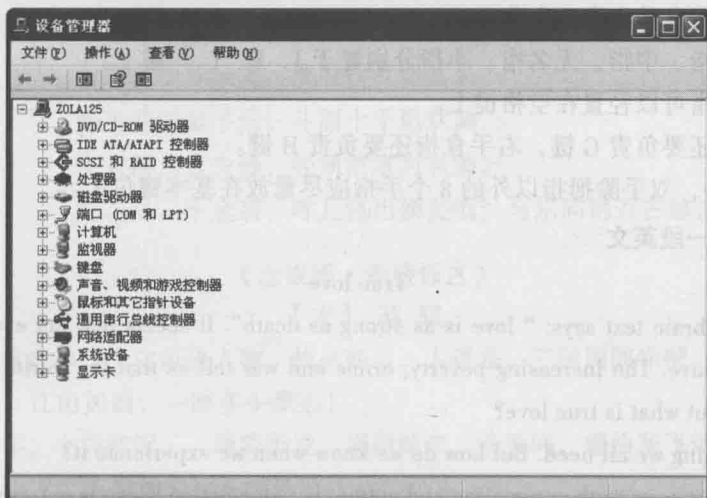


图 1-1 “设备管理器”窗口

实验 1.2 指法练习

【实验目的】

1. 熟练掌握指法，端正打字姿势。
2. 掌握英文盲打。

【实验内容和步骤】

1. 打开记事本

选择“开始”→“程序”→“附件”→“记事本”命令。

2. 掌握正确的打字姿势

初学键盘输入时，首先必须注意掌握正确的打字姿势，如果初学时的姿势不当，就不能准确、快速地输入，也容易疲劳，正确的姿势应该是：

- ① 腰背保持挺直而向前微倾，身体稍偏于键盘右方，全身自然放松。
- ② 应将全身重量置于椅子上，座椅要调节到便于手指操作的高度，使肘部与台面大致平行，两脚平放，切勿悬空，下肢宜直，与地面和大腿形成 90° 。
- ③ 上臂自然下垂，上臂和手肘靠近身体，两肘轻轻贴于腋边，手指微曲，轻放于规定的基本键位上，手腕平直。人与键盘的距离可通过移动椅子或键盘的位置来调节，以调节到人能保持正确的击键姿势为佳。
- ④ 显示器宜放在键盘的正后方，与眼睛相距不少于 50cm，输入原稿前，先将键盘右移 5cm，再将原稿紧靠在键盘左侧放置，以便阅读。

3. 掌握打字的基本键位

位于主键盘第 3 排上的 A、S、D、F 及 J、K、L、；这 8 个键位就是基本键位，也称原点键位。在开始击键前，各手指的正确放置方法如下：

- ① 将自己的左手小指、无名指、中指、食指分别置于 A、S、D、F 键上。
- ② 左手大拇指自然向掌心弯曲。
- ③ 将右手食指、中指、无名指、小指分别置于 J、K、L、；键上。
- ④ 右手大拇指可以轻置在空格键上。
- ⑤ 左手食指还要负责 G 键，右手食指还要负责 H 键。

只要时间允许，双手除拇指以外的 8 个手指应尽量放在基本键位上。

4. 输入下面一段英文

True love

An ancient Hebraic text says: “love is as strong as death”. It seems that not everyone experiences this kind of strong love. The increasing poverty, crime and war tell us that the world is in indispensable need of true love. But what is true love?

Love is something we all need. But how do we know when we experience it?

True love is best seen as the promotion and action, not an emotion. Love is not exclusively based how we feel. Certainly our emotions are involved. But they cannot be our only criteria for love. True love is

when you care enough about another person that you will lay down your life for them. When this happens, then love truly is as strong as death. How many of you have a mother, or father, husband or wife, son or daughter or friend who would sacrifice his or her own life on yours? Many people in an emergency room with their loved ones and prayed “please, God, take me instead of them”.

Find true love and be a true lover as well. May you find a love which is not only strong as death, but to leave to a truly for feeling life.

实验 1.3 汉字输入练习

【实验目的】

掌握一种汉字输入的方法。

【实验内容和步骤】

1. 选择“开始”→“程序”→“附件”→“写字板”命令，打开写字板。
2. 转换为微软拼音输入法或者智能 ABC 输入法。
3. 输入下面两首古诗词。

《将进酒》

【唐】李白

君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。

君不见高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪。

人生得意须尽欢，莫使金樽空对月。

天生我材必有用，千金散尽还复来。

烹羊宰牛且为乐，会须一饮三百杯。

岑夫子，丹丘生，将进酒，杯莫停。

与君歌一曲，请君为我倾耳听。

钟鼓馔玉不足贵，但愿长醉不复醒。

古来圣贤皆寂寞，惟有饮者留其名。

陈王昔时宴平乐，斗酒十千恣欢谑。

主人何为言少钱，径须沽取对君酌。

五花马，千金裘，呼儿将出换美酒，与尔同销万古愁。

《念奴娇·赤壁怀古》

【宋】苏轼

大江东去，浪淘尽。千古风流人物。故垒西边，人道是，三国周郎赤壁。乱石穿空，惊涛拍岸，卷起千堆雪。江山如画，一时多少豪杰！

遥想公瑾当年，小乔初嫁了，雄姿英发，羽扇纶巾，谈笑间，檣櫓灰飞烟灭。故国神游，多情应笑我，早生华发。人生如梦，一樽还酹江月。

第2章 Windows 操作系统

实验 2.1 Windows XP 的基本操作

【实验目的】

1. 掌握 Windows XP 的启动与退出操作。
2. 掌握桌面、窗口和菜单的组成和操作。
3. 熟悉对话框的组成、作用和基本操作。

【实验要求】

要求学生练习 Windows XP 的启动与退出；练习图标、开始按钮、任务栏、窗口、菜单、对话框等内容的操作方法和步骤。

【实验内容和步骤】

1. Windows XP 的启动

操作步骤：

(1) Windows XP 的正常启动

检查计算机连接设备，先开启显示器电源，再开启主机电源。

(2) 进入 Windows XP 安全模式

启动 Windows XP 时，按【F8】键，在 Windows 高级选项菜单中使用键盘上的【↑】或【↓】键将白色光带移动到“安全模式”选项上，按【Enter】键进入安全模式。

(3) Windows XP 重新启动的操作

方法一：按主机箱上的 Reset 按钮。

方法二：启动 Windows XP 后，连续按两次快捷键【Ctrl+Alt+Del】。

(4) 登录 Windows XP 的操作

启动 Windows XP，在登录界面选择用户名，输入密码，按【Enter】键或单击密码框右侧箭头按钮进入 Windows XP 桌面（如果没有密码，直接按【Enter】键进入 Windows XP 桌面），如图 2-1 所示。

2. 关闭计算机的操作

操作步骤：

- ① 保存所有需要保存的数据。

② 关闭所有正在运行的应用程序。

③ 关闭计算机。

选择“开始”→“关闭计算机”命令，在弹出的“关闭计算机”界面中，单击“关闭”按钮，如图 2-2 所示。（如果单击“重新启动”按钮，则在不关闭主机电源的情况下重新启动 Windows XP；如果单击“待机”按钮，则 Windows XP 进入睡眠状态，从而起到省电的作用，按键盘上的任意键或动一下鼠标即可恢复正常状态）



图 2-1 Windows XP “登录”界面



图 2-2 “关闭计算机”界面

3. 桌面操作

Windows XP 中将整个屏幕称为“桌面”，是用户操作的工作环境，如图 2-3 所示。



图 2-3 Windows XP 桌面

操作步骤:

(1) 桌面图标操作

在桌面的左边有若干个上面是图形,下面是文字说明的组合,这种组合称为图标。用户可以双击图标,或者右击图标,在弹出的快捷菜单中选择“打开”命令来执行相应的程序。

整理桌面图标:右击桌面空白处,在弹出的快捷菜单中选择“排列图标”命令,对图标按名称、按类型、按大小、按日期,自动排列等方式进行排列。

(2) 开始按钮操作

位于桌面桌下角带有 Windows 图标“开始”菜单就是“开始”按钮。单击“开始”按钮后,就会显示“开始”菜单,如图 2-4 所示。

利用“开始”菜单可以运行程序、打开文档及执行其他常规操作。用户所要做的工作几乎都可以通过它来完成。

(3) 任务栏操作

任务栏通常放置在桌面的最下端,如图 2-5 所示。任务栏包括“开始”菜单、快速启动栏、任务切换栏和指示器栏四部分。



图 2-4 “开始”菜单



图 2-5 任务栏

任务栏的主要操作如下:

① 任务栏属性的设置。

右击任务栏空白处,在打开的快捷菜单中选择“属性”命令,弹出“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。

在“任务栏”选项卡中用户可以对锁定任务栏、自动隐藏任务栏、将任务栏保持在其他窗口的前端、分组相似任务栏按钮、显示快速启动和显示时钟、隐藏不活动的图标等选项进行设置。在“「开始」菜单”选项卡中,用户可以对开始菜单的风格进行设置。设置完成后,单击“确定”按钮,注意观察变化。

② 任务栏高度的调整。

将鼠标指向任务栏的上边缘,待鼠标光标变成双向箭头形状时,上下拖动鼠标可以改变任务栏的高度,但最高只可调整至桌面的 1/2 处。

③ 任务栏位置的调整。

任务栏默认位置是桌面的底部,如果需要也可以将任务栏移动到桌面的顶部或两侧。方法:用鼠标指向任务栏的空白处,按下左键向桌面的顶部或者两侧拖动,然后释放即可。

④ 快速启动栏项目的调整。

将桌面图标直接拖向任务栏的快速启动栏区域内,即可将其加入到快速启动栏内。同样也可以将快速启动栏内的图标拖到桌面上,或者右击快速启动栏内的某一图标,从弹出的快捷菜单内选择“删除”命令,即可将该图标从快速启动栏内删除。

4. 设置显示属性

操作步骤:

① 在桌面右击,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,可以设置具有个性化的桌面属性,如图 2-6 所示。

② 在“主题”选项卡中,单击“主题”下拉列表框的向下箭头,选择“Windows 经典”选项,单击“确定”按钮,观察桌面的变化。

③ 切换到“桌面”选项卡,在背景的列表框中选择一幅系统默认的图片或将自己喜爱的图片作为桌面墙纸,选择居中、平铺或拉伸的显示方式,单击“确定”按钮,观察桌面的变化。

④ 切换到“屏幕保护程序”选项卡,在“屏幕保护程序”下拉列表框中选择任意一种屏幕保护程序,如“三维飞行物”,单击“预览”按钮,预览屏幕保护程序。调整等待时间,如“5 分钟”,也可以选中“在恢复时使用密码保护”复选框,单击“确定”按钮即可完成屏幕保护程序的设置。

⑤ 切换到“外观”选项卡,在“窗口和按钮”下拉列表框中选择“Windows 经典样式”选项,在“色彩方案”下拉列表框中选择“银色”选项,在“字体大小”下拉列表框中选择“大字体”选项,单击“确定”按钮,观察窗口变化。

⑥ 切换到“设置”选项卡,如图 2-7 所示。调整屏幕分辨率滑块,设置屏幕的分辨率为“800×600 像素”,在“颜色质量”下拉列表框中选择“最高(32 位)”选项,单击“确定”按钮,观察桌面视觉效果的变化。

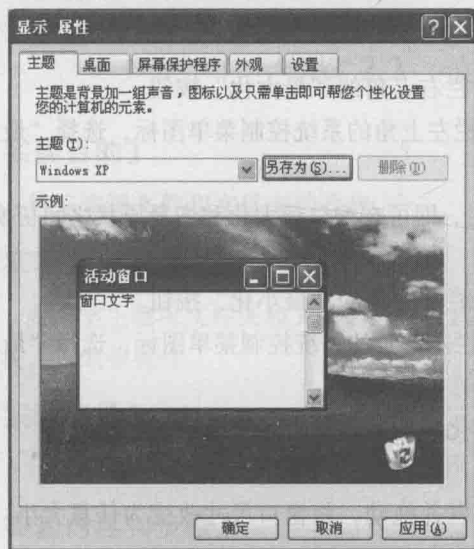


图 2-6 “主题”选项卡

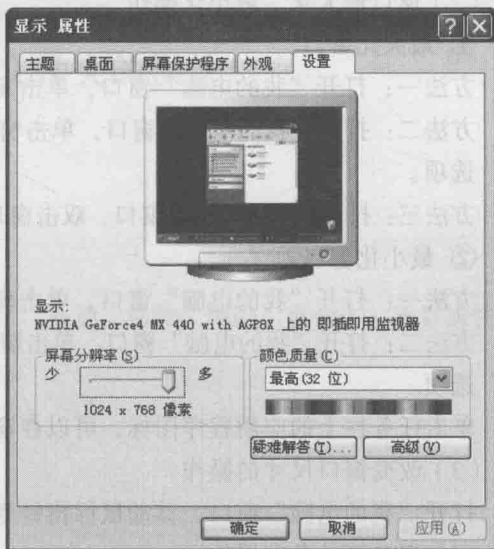


图 2-7 “设置”选项卡

5. 窗口操作

操作步骤:

(1) 移动窗口的操作

方法一:双击“我的电脑”图标,打开窗口,如图 2-8 所示,用鼠标直接拖动窗口的标题栏到指定的位置。