



普通高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础 习题与实验指导

尹业安 吴宛萍 主编 魏媛媛 苏 勇 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



普通高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础 习题与实验指导

主 编 尹业安 吴宛萍

副主编 魏媛媛 苏 勇

参 编 朱 勇 孔维广
吴江滨 马 宁

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是《大学计算机基础》(朱勇、孔维广主编)主教材的配套辅教材。实验部分包括中/英文输入法的使用、Windows XP、Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003、计算机网络应用、微机基本硬件的组装、防火墙的使用、Photoshop 应用、FrontPage 2003、数据库 Access 应用和 VB 程序设计。实验内容全面,老师可以根据学生的专业兴趣进行选择和调整。习题部分的题型以单选题、填空题、判断题、简答题、操作题为主,辅以少量的算法设计题,适当参考计算机等级考试(二级)大纲,内容全面、题量丰富,可作为学生的课后作业,测试学习效果,训练计算机应用的基本能力和方法。习题附有参考答案,可以帮助学生自学和自测。

本书适合作为高等学校非计算机专业“计算机基础课程”的教材,也可以作为成教学院、网络学院、计算机培训班的辅导教材以及计算机等级考试的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础习题与实验指导 / 尹业安, 吴宛萍主
编. —北京: 中国铁道出版社, 2009. 7
普通高等教育“十一五”规划教材
ISBN 978-7-113-10325-5

I. 大… II. ①尹…②吴… 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 (2009) 第 132188 号

书 名: 大学计算机基础习题与实验指导
作 者: 尹业安 吴宛萍 主编

策划编辑: 严晓舟 徐海英

责任编辑: 黄园园

封面设计: 朱 翥

责任印制: 李 佳

编辑部电话: (010) 63583215

封面制作: 白 雪

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: 北京海淀五色花印刷厂印刷

版 次: 2009年9月第1版

2009年9月第1次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.25 字数: 354千

印 数: 6 000册

书 号: ISBN 978-7-113-10325-5/TP·3459

定 价: 25.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前 言

计算机软、硬件技术的飞速发展使当今的社会发生了深刻变化, 计算机技术已广泛应用于 Internet、游戏娱乐、数据管理、科学计算、智能系统等。高等学校非计算机专业学生必须掌握相关的计算机软、硬件基础知识、应用技术和操作技能, 方能适应社会各行各业的需求, 而没有计算机基本知识和应用技能的大学毕业生是很难受到用人单位欢迎的。

本书是与《大学计算机基础》(朱勇、孔维广主编, 以下简称教材) 配套的辅教材。实验部分是用于训练学生并提高其计算机应用技能和应用水平的重要部分, 建议老师根据学生的专业兴趣选择其中大部分的内容。实验的内容是经过精心选择的, 大部分是我们自己在教学中的案例, 少量的来自各种参考资料。实验步骤详细并附有大量的图片, 可以指导学生一步一步地完成实验操作。通过本书中的实验训练, 学生将能获得计算机软、硬件应用的基本能力。需要指出的是, 本实验中的步骤和方法不是唯一的, 学生在熟练操作以后, 采用其他的操作方法也能达到同样的结果。在完成本书的实验基础上, 学生要能做到举一反三, 融会贯通。

另外, 建议老师在讲课时可以参考实验中的操作步骤, 在讲授 Windows XP、Office 2003、Photoshop 等章节时, 用实际操作演示代替课堂教学, 使学生得到感性认识, 提高学习兴趣。

本书的习题部分安排了主教材第 2~10 章的习题, 题型以单选题、填空题、判断题、简答题、操作题为主, 辅以少量的算法设计题。习题按章节划分并附有参考答案, 部分问答题由于较长且在教材中可以查找, 故未给出答案。任课老师可以根据学生的能力和专业兴趣, 选择其中的部分题目作为练习。

本书由尹业安、吴宛萍主编, 其中第 2、3 章习题及实验 7 由魏媛媛编写, 第 4 章习题及实验 1、2 由苏勇编写, 第 5、8 章习题及实验 3、4、5、8 由孔维广编写, 第 6 章习题及实验 6 由吴江滨编写, 第 7 章习题及实验 9 由尹业安编写, 第 9 章习题及实验 11 由马宁编写, 实验 10 由朱勇编写, 第 10 章习题及实验 12 由吴宛萍编写。尹业安负责全书的组织、统稿等工作。

由于时间仓促和编者的水平有限, 书中难免有不足和疏漏之处, 恳请计算机同行、专家和读者批评指正。

编 者

2009 年 7 月

目 录

第一部分 实验指导

实验 1 中/英文输入法的使用	1	5.3 演示文稿内容的编辑	46
1.1 预备知识	1	5.4 演示文稿的放映	48
1.2 中文输入法的使用	3	实验 6 计算机网络应用	50
1.3 综合练习	4	6.1 WWW 浏览器的基本操作与设置	50
实验 2 Windows XP 的使用	5	6.2 使用搜索引擎查找所需的网络资源	51
2.1 Windows XP 基本操作	5	6.3 使用 Web 方式收发电子邮件	52
2.2 Windows XP 程序管理	8	6.4 使用 FTP 客户端软件登录 FTP 服务器	55
2.3 Windows XP 硬件安装	9	实验 7 微机基本硬件的组装	58
2.4 Windows XP 用户管理	11	7.1 准备工作	58
2.5 Windows XP 常用快捷键操作	13	7.2 计算机各部件的安装	59
2.6 综合练习	14	7.3 BIOS 的参数设置	63
实验 3 文字处理软件 Word 2003 的使用	15	实验 8 防火墙的使用	70
3.1 文档的编辑排版	15	8.1 360 安全卫士实时保护系统防火墙的开启与关闭	70
3.2 图片和艺术字的编辑排版	19	8.2 360 安全卫士实时保护系统防火墙的高级设置	71
3.3 文本框、绘图、特殊符号、公式及分栏	21	8.3 360 安全卫士实时保护系统防火墙的历史信息	73
3.4 表格的使用	25	实验 9 Photoshop 应用	75
实验 4 电子表格软件 Excel 2003 的使用	28	9.1 Windows 立体图标的绘制	75
4.1 工作表的使用	28	9.2 水壶的绘制	77
4.2 单元格和行、列的操作	31	实验 10 使用 FrontPage 2003 创建个人网站	82
4.3 格式化工作表	34	10.1 创建一个新站点	82
4.4 数据的输入	36	10.2 使用网页模板制作主页	83
4.5 使用公式和函数	37	10.3 编辑横幅、目录与主框架页面	86
4.6 数据排序、筛选和汇总	38	10.4 使用 FrontPage 2003 发布网站	91
4.7 图表	39		
实验 5 演示文稿软件 PowerPoint 2003 的使用	41		
5.1 PowerPoint 2003 的一般使用流程	41		
5.2 演示文稿的基本操作	42		

实验 11 简单的 VB 程序设计	92
11.1 熟悉 VB 集成开发环境	92
11.2 编写简单的 VB 程序	93
实验 12 数据库 Access 应用	101
12.1 建立数据库	101
12.2 建立数据表	102

第二部分 习 题

第 2 章 数制与编码	112
第 3 章 计算机硬/软件基础	117
第 4 章 操作系统基础	123
第 5 章 办公自动化应用	132
5.1 Word 2003 文字处理	132
5.2 Excel 2003 电子表格	153
5.3 PowerPoint 2003 演示文稿	160
第 6 章 计算机网络	167
6.1 计算机网络的基本知识	167
6.2 Internet 协议与服务	171
6.3 电子商务与电子政务	176

12.3 建立数据表之间的关系	105
12.4 创建查询	106
12.5 创建窗体	109
12.6 创建报表	109
12.7 创建访问页	110
12.8 宏	111

6.4 其他网络应用	176
6.5 网页制作	177
第 7 章 多媒体应用	178
第 8 章 计算机安全	180
第 9 章 程序设计基础	182
9.1 算法	182
9.2 程序设计概述	183
9.3 基本数据结构	185
9.4 软件工程概述	188
第 10 章 数据库基础	191
附录 A 部分习题参考答案	204

第一部分 实验指导

实验 1 中/英文输入法的使用

【实验目的】

熟悉键盘，学习正确的打字姿势，熟悉打字指法，掌握中/英文输入的方法和技巧。

【实验要求】

熟练掌握中/英文输入法，打字速度要达到有效击键数在 80 键/min 以上。

【实验内容】

- 预备知识。
- 中/英文输入法的使用。
- 综合练习。

1.1 预备知识

1. 打字姿势

① 调整桌椅的高度，稳稳坐下；腰部挺直，两脚平稳踏地；身体可稍微前倾，身体离键盘的距离约为 20~30cm。

② 上臂和肘应靠近身体，要拱起手腕。

③ 两拇指放在空格键上，左手由小指起分别放在 A、S、D、F 各键上，右手从食指起分别放在 J、K、L、；各键上。

2. 打字要领

① 凭手指的触觉能力准确击键，眼睛不要看键盘。

② 要用心记住键盘各键的位置，用大脑指导手指移向要击的键。

③ 手指击键要准确果断，频率稳定，有节奏感，力度均匀。

④ 击完键后手指应迅速归位，回到基本键上，为下次击键做准备。

⑤ 无论用哪个手指击键时，其他手指自然伸展。

3. 打字指法

① 两拇指放在空格键上，左手由小指起分别放在 A、S、D、F 各键，右手从食指起分别放在 J、K、L、；各键上，双手十指分工明确，如图 1-1 所示。

- ② 用指尖击键，击键要短促，有弹性，不要将手指伸直来按键。
- ③ 任一手手指击键后都应该迅速返回基本键，要熟悉各键位之间距离，实现盲打。
- ④ 速度应保持均衡，击键要有节奏，力求保持匀速；击键时无论哪个手指击键，该手其他手指都要一起提起上下活动，而另一只手的手指放在基本键上。
- ⑤ 【Space】键用拇指敲击，右手小指击【Enter】键。



图 1-1 指法图

4. 英文打字练习

英文打字练习可以使用金山打字通软件进行练习，在其主界面单击“英文打字”按钮，进入英文打字界面，如图 1-2 所示。



图 1-2 英文打字练习界面

英文打字练习共设有 4 种方案：初级键位练习、高级键位练习、单词练习、文章练习。在英文打字的键位练习中，用户可以选择键位练习课程，分键位进行练习，先从最基本的键位开始练起，逐渐扩展到全部手指的键位，一步一步地熟悉键盘；而且增加了手指图形，不但可以提示每个字母在键盘的位置，更可以知道用哪个手指来敲击当前需要键入的字符。用户在进行键位练习的时候，键位图会提示用户击键的位置，提示的时候键位显示为绿色。如果击对，键变为原色；如果击错，则在击过的错误键上出现叉号，直到击到正确的键后，叉号才会消失。

1.2 中文输入法的使用

中文输入法也称汉字输入法,是指将汉字输入计算机的编码方法,一般是特指中文的键盘输入法,它是中文信息处理的重要技术。Windows XP 可以使用多种汉字输入法,下面介绍汉字输入法的配置和使用。

1. 中文输入法的配置

在“控制面板”中双击“区域和语言选项”图标,弹出“区域和语言选项”对话框,选择“语言”选项卡,单击“详细信息”按钮,弹出“文字服务和输入语言”对话框,如图 1-3 所示。其中可以通过“添加”或“删除”按钮进行输入法的安装和卸载,还可以通过单击“键设置”按钮进行输入法的快捷键的设置。

2. 使用中文输入法

在 Windows XP 操作系统中按快捷键【Ctrl+Space】可以进行中/英文输入切换,按快捷键【Ctrl+Shift】可以进行中文输入法之间的轮换。本节以“智能 ABC”输入法为例介绍中文输入法的使用。

“智能 ABC”输入法(又称标准输入法)是中文 Windows 3.2 以上版本中自带的一种汉字输入方法,由北京大学的朱守涛老师发明。它简单易学、快速灵活,

受到用户的青睐。但是在日常使用中,许多用户并没有真正掌握这种输入法,而仅仅是将其作为拼音输入法的翻版来使用,使其强大的功能与便利远未能得到充分的发挥。

(1) 全/半角切换

单击“智能 ABC”语言栏上的“全/半角切换”按钮或者按【Shift+Space】键(上档键加空格键)。例如,输入~和~,全/半角效果不同。

(2) 中/英文标点符号切换

单击“智能 ABC”语言栏上的“中/英文标点符号切换”按钮或者按【Ctrl+.】键(控制键和句点)即可。例如,输入.和。、¥和\$、……和^。

(3) 简单输入汉字数字

先按【I】键,然后再输入想要输入的数字,按【Space】键即可。例如要输入一二三四五六,直接输入 i123456 后,按【Space】键即可。

(4) 简单输入特殊符号

右击“智能 ABC”语言栏上的“小键盘”按钮或者先按【V】键,然后按 1、2 或者 3,就可以找到很多特殊符号。例如,输入 v1,向下翻 7 次,再按 2,就可以得到 δ 这个符号。

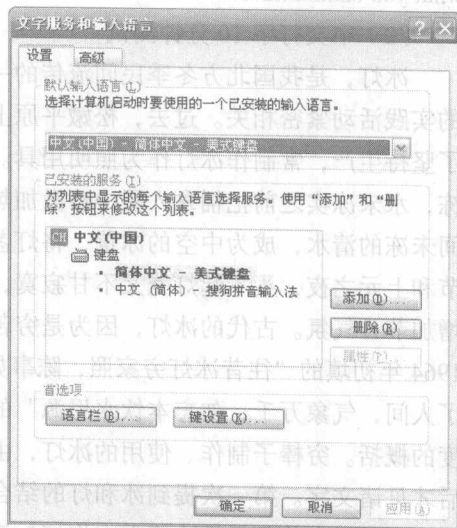


图 1-3 “文字服务和输入语言”对话框

实验1.3 综合练习 5.1

练习(1) 英文打字 1 分钟测试

One day, a man caught a dove. When it was in his hand, the bird cried out, "please do not kill me. Let me tell you four things which will make you rich." "What are they?" asked the man. "This is the first thing. You must keep what you get." The man said, "I shall do that." "Next" said the dove, "you must not cry for what you cannot have."

(2) 中文打字 10 分钟测试

冰灯,是我国北方冬季民间流传的一种艺术形式。它的出现,历史较早,并且与生产和生活的实践活动紧密相关。过去,松嫩平原上喂马的农夫和松花江沿岸捕鱼的渔民,在冬季的夜晚为了坚持生产,常制作冰灯作为照明用具。那时的冰灯,制作方法十分简单:把水倒入桶中进行冷冻,水未冻实之前把桶拿入屋中略微加热,使桶与冰坨自然分离,拔出冰坨,凿开顶心,倒出中间未冻的清水,成为中空的冰罩,将灯盏放入其间,便不会被寒风吹灭。后来,穷苦人在新春佳节和上元之夜,买不起灯笼又不甘寂寞,也做点冰灯摆在门前,或烫孔穿绳让孩子提着玩,用以增加节日气氛。古代的冰灯,因为是穷苦人制作,穷苦人使用,所以又被称为穷棒子灯。宏伟在1964年初填的“往昔冰灯穷家照,陈事如烟,记忆常悬,万人血泪透竹笺。而今神州春光好,换了人间,气象万千,勿忘本饮水思源”的《采桑子·观冰灯有感》词,就对历史上的冰灯做了高度的概括。穷棒子制作、使用的冰灯,由于难登大雅之堂,故此缺乏文字记载。进入士大夫之家后才见诸文字。第一次提到冰和灯的结合大概要数《白茅堂集》了。此书记载,清代初湖北蕲州诗人顾景星在他的《排冰箸雪中作灯》诗中描绘了在庭院里砌冰堆雪、于其中燃点蜡烛的动人情景。到了康熙年间,“冰灯”一词正式出现,当时的山西诗人傅山还曾专门写过《冷云斋冰灯诗》。至乾隆、嘉庆之际,四川诗人张问陶写了一首诗,题名就叫《冰灯》,诗云:“黑夜有炎凉,冰灯吐焰长。照来消热念,凿处漏寒光。影湿星沉水,神清月里霜。三冬足文史,底用探萤囊。”自那时及其后,冰灯在不少地方相继出现。乾、嘉年间,南京诗人金德荣被谪戍新疆东北部的巴里坤(今新疆巴里坤镇)三年,看见住在那儿的山西商人郑某“每于岁之季冬,垒雪为冰灯”,有感于此,写下一首古风长诗《巴里坤冰灯歌》:“雪山高与天山接,上有万古不化雪”。

实验 2 Windows XP 的使用

【实验目的】

熟悉 Windows XP 操作系统的界面及基本操作，学会基本的系统管理和配置。

【实验要求】

掌握 Windows XP 桌面环境的自定义，文件和文件夹的管理操作以及基本的系统配置方法。

【实验内容】

- Windows XP 基本操作。
- Windows XP 程序管理。
- Windows XP 硬件安装。
- Windows XP 用户管理。
- Windows XP 常用快捷键操作。
- 综合练习。

2.1 Windows XP 基本操作

1. 设置桌面背景及屏幕保护

桌面背景就是用户打开计算机，登录 Windows XP 操作系统后，所看到的桌面背景颜色或图片。屏幕保护就是若在一段时间内不用计算机，设置了屏幕保护后，系统会自动启动屏幕保护程序，以保护计算机。用户可选择类型为 BMP、JPG 等的图片文件作为桌面的背景，也可以选择单一的颜色作为桌面的背景。

设置桌面背景及屏幕保护的操作步骤如下：

- ① 右击桌面任意空白处，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令；或选择“开始”→“控制面板”命令，在打开的“控制面板”窗口中双击“显示”图标，弹出“显示属性”对话框。
- ② 在“显示属性”对话框中选择“桌面”选项卡，如图 2-1 所示。
- ③ 在“背景”列表框中可选择一幅喜欢的背景图片，在“桌面”选项卡中的显示器中将显示该图片作为背景图片的效果，也可以单击“浏览”按钮，在本地磁盘或网络中选择其他图片作为桌面背景。在“位置”下拉列表框中有居中、平铺和拉伸三种选项，可调整背景图片在桌面上的位置；若用户想用纯色作为桌面背景颜色，可在“背景”下拉列表框中选择“无”选项。在“颜色”下拉列表框中选择喜欢的颜色，单击“应用”按钮即可。
- ④ 在“显示属性”对话框中选择“屏幕保护程序”选项卡，如图 2-2 所示。

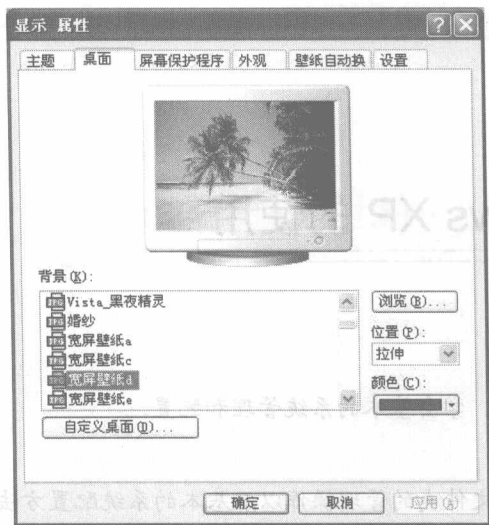


图 2-1 “桌面”选项卡

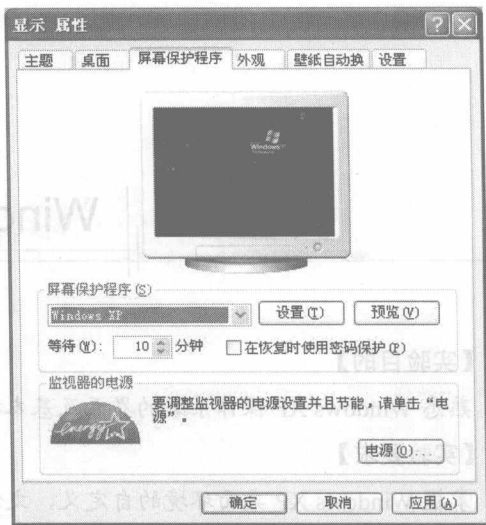


图 2-2 “屏幕保护程序”选项卡

⑤ 在该选项卡的“屏幕保护程序”下拉列表框中选择一种屏幕保护程序，在选项卡的显示器中即可看到该屏幕保护程序的显示效果。单击“设置”按钮，可对该屏幕保护程序进行一些设置；单击“预览”按钮，可预览该屏幕保护程序的效果，移动鼠标或操作键盘即可结束屏幕保护程序；在“等待”微调框中可输入或调节微调按钮，单击“确定”按钮，若计算机一定时间无人使用，则启动该屏幕保护程序。

2. 创建桌面快捷方式

用户可以为一些经常使用的应用程序、文件、文件夹等创建桌面快捷方式，这样在需要打开这些项目时，就可以通过双击桌面快捷方式快速打开。

设置桌面快捷方式的具体操作步骤如下：

① 右击桌面任意空白处，在弹出的快捷菜单中选择“新建”→“快捷方式”命令，弹出“创建快捷方式”对话框，如图 2-3 所示。

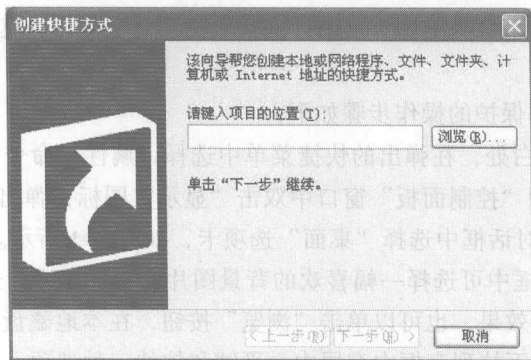


图 2-3 “创建快捷方式”对话框

② 在“创建快捷方式”对话框中，单击“浏览”按钮，弹出“浏览文件夹”对话框。

③ 在“浏览文件夹”对话框中找到要创建快捷方式的文件，单击“确定”按钮。

④ 然后设置快捷方式的名称,最后单击“完成”按钮,则桌面上将会创建该文件的快捷方式的图标,如 Word 的快捷方式图标为 。

3. 设置日期和时间

在桌面任务栏的右端显示系统时间,若将鼠标指针指向时间栏,即会显示系统日期。用户设置显示日期和时间,以及更改日期和时间可按以下步骤进行操作:

① 在桌面任意空白处右击,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,弹出“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。

② 选择“任务栏”选项卡,如图 2-4 所示。

③ 在“通知区域”选项组中,选中“显示时钟”复选框。

④ 单击“应用”和“确定”按钮即可。

⑤ 双击时间栏,或选择“开始”→“控制面板”命令,打开“控制面板”窗口,双击“日期和时间”图标。

⑥ 弹出“日期和时间属性”对话框,选择“时间和日期”选项卡,如图 2-5 所示。

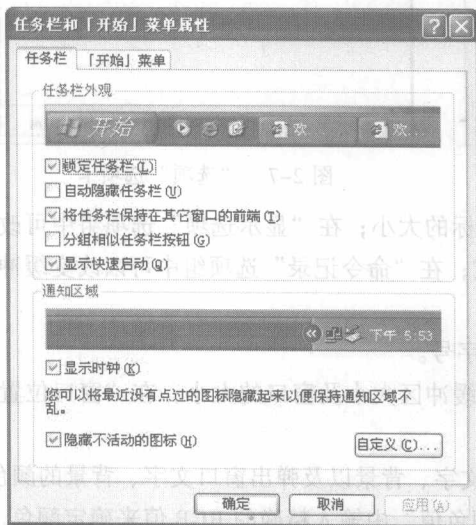


图 2-4 “任务栏”选项卡



图 2-5 “日期和时间属性”对话框

⑦ 在“日期”选项组中的“年份”微调框中可调节微调按钮设置准确的年份,在“月份”下拉列表框中可选择月份,在“日期”列表框中可选择日期和星期;在“时间”选项组中的“时间”文本框中可输入或调节准确的时间。

⑧ 最后单击“应用”和“确定”按钮完成设置。

4. 命令提示符操作

“命令提示符”也就是 Windows 95/98 下的“MS-DOS 方式”,中文版 Windows XP 中的“命令提示符”进一步提高了与 DOS 下操作命令的兼容性,而且用户可以直接输入中文调用文件。

用户启动“命令提示符”有两种方法:

- 在桌面上选择“开始”→“所有程序”→“附件”→“命令提示符”命令,即可启动“命令提示符”窗口。

• 在桌面上选择“开始”→“运行”命令，在“运行”对话框中输入 cmd 后，按【Enter】键或者单击“确定”按钮，也可启动“命令提示符”窗口，如图 2-6 所示。

配置“命令提示符”属性的操作步骤如下：

① 在“命令提示符”的标题栏上右击，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，这时弹出“‘命令提示符’属性”对话框，选择“选项”选项卡，如图 2-7 所示。



图 2-6 “命令提示符”窗口

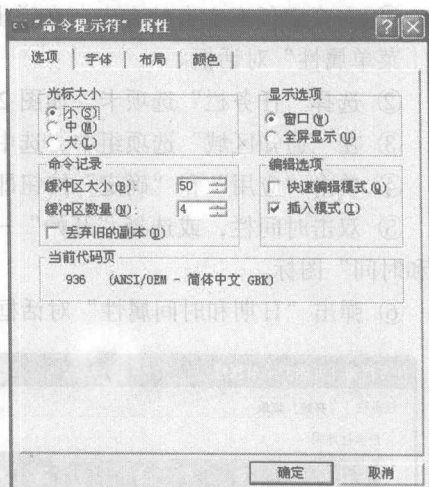


图 2-7 “选项”选项卡

② 在“光标大小”选项组中，用户可以改变光标的大小；在“显示选项”选项组中可改变其显示方式，包含“窗口”和“全屏显示”两种方式；在“命令记录”选项组中可以改变缓冲区的大小和数量。

③ 在“字体”选项卡中，用户可以选择不同的字号。

④ 在“布局”选项卡中，用户可以自定义屏幕缓冲区大小及窗口的大小，在“窗口位置”选项组中，显示了窗口在显示器上所处的位置。

⑤ 在“颜色”选项卡中，用户可以自定义屏幕文字、背景以及弹出窗口文字、背景的颜色，用户可以选择所列出的小色块，也可以在“选定的颜色值”中输入精确的 RGB 值来确定颜色。

2.2 Windows XP 程序管理

Windows XP 是多任务的桌面操作系统，用户需要使用大量的应用程序来完成各种操作和功能。本节介绍应用程序的安装和卸载。

1. 应用程序的安装

应用程序的安装一般有如下三种方法：

(1) 自动安装

一般应用程序的安装光盘中包含 Autorun 程序，当将安装光盘放入光驱后，Autorun 程序会自动启动应用程序的安装向导，用户可以按照安装向导的提示完成应用程序的安装。

(2) 运行 Setup 程序

应用程序的安装光盘中一般会有 Setup 程序, 用户将安装光盘放入光驱后, 双击其中的 Setup 程序, 启动应用程序的安装向导, 再按照安装向导的提示完成应用程序的安装。

(3) 使用控制面板中的“添加/删除程序”工具

用户可以选择“开始”→“控制面板”命令, 双击“添加/删除程序”图标, 打开“添加或删除程序”窗口, 如图 2-8 所示。在窗口左侧单击“添加新程序”选项, 单击“CD 或软盘”按钮, 按照安装向导的提示完成应用程序的安装。

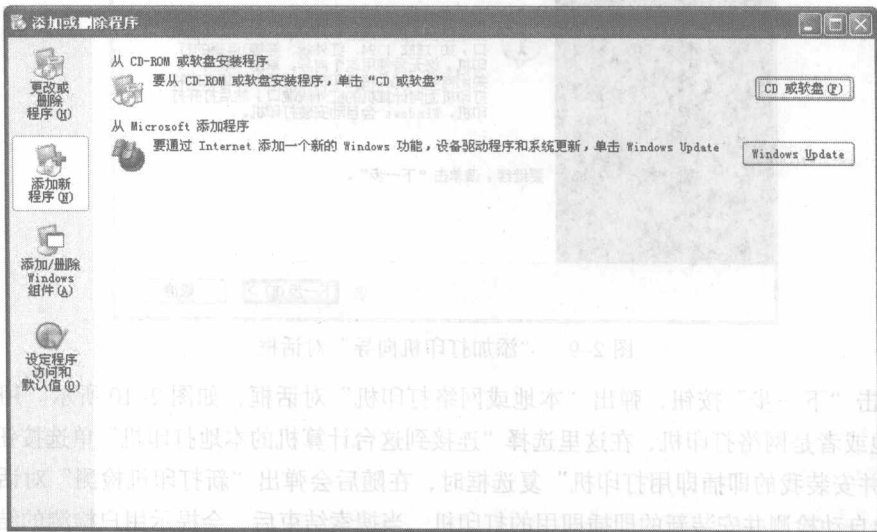


图 2-8 “添加或删除程序”窗口

2. 应用程序的卸载

应用程序的卸载有两种方法:

(1) 在“开始”菜单中卸载

一般应用程序安装后都会在程序组中选择“卸载程序”命令, 用户可以在“开始”→“所有程序”中找到要卸载的程序组, 然后在该程序组中选择“卸载程序”命令。

(2) 在“添加/删除程序”中卸载

使用控制面板中的“添加/删除程序”工具, 也能够实现应用程序的卸载。在“添加或删除程序”窗口中, 先选中要卸载的应用程序名, 然后单击“删除”按钮就可以卸载该应用程序。

2.3 Windows XP 硬件安装

在用户使用计算机的过程中, 有时会因为工作和学习的需要而添加各种新的硬件, 安装新硬件一般包括两个步骤: 第一步要先将所要添加的硬件与自己的计算机进行连接; 第二步就是进行硬件驱动程序的安装。

在中文版 Windows XP 中, 用户不但可以在本地计算机上安装打印机, 如果用户是连入网络中的, 也可以安装网络打印机, 使用网络中的共享打印机来完成打印作业。

下面以介绍安装本地打印机为例介绍硬件安装，操作步骤如下：

① 单击“开始”按钮，在“开始”菜单中选择“打印机和传真”命令，在打开的“打印机和传真”窗口中双击“添加打印机”图标，弹出“添加打印机向导”对话框，如图 2-9 所示。

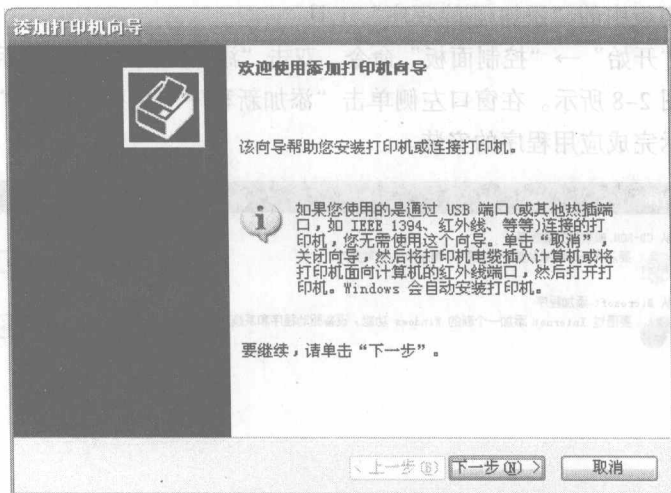


图 2-9 “添加打印机向导”对话框

② 单击“下一步”按钮，弹出“本地或网络打印机”对话框，如图 2-10 所示。用户可以选择安装本地或者是网络打印机，在这里选择“连接到这台计算机的本地打印机”单选按钮，当选中“自动检测并安装我的即插即用打印机”复选框时，在随后会弹出“新打印机检测”对话框，添加打印机向导自动检测并安装新的即插即用的打印机，当搜索结束后，会提示用户检测的结果，如果用户要手动安装，单击“下一步”按钮继续，弹出“选择打印机端口”对话框，如图 2-11 所示。

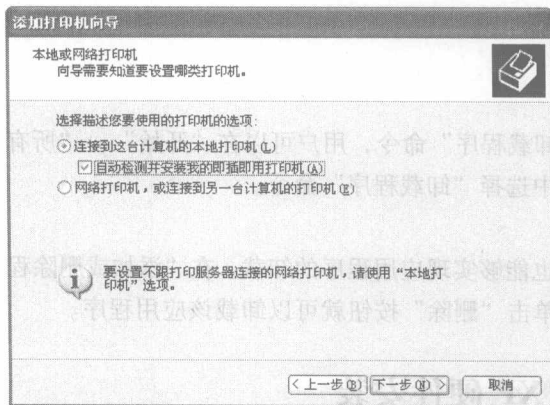


图 2-10 “本地或网络打印机”对话框

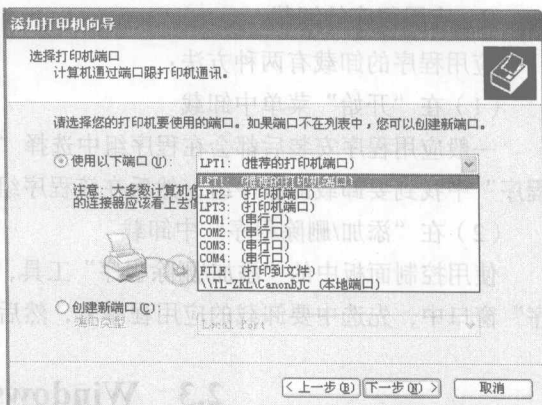


图 2-11 “选择打印机端口”对话框

③ 当用户选定端口后，单击“下一步”按钮，弹出“安装打印机软件”对话框，在左侧的“厂商”列表框中显示了打印机的知名生产厂商，当选择某制造商时，在右侧的“打印机”列表框中会显示该生产厂商相应的产品型号，如图 2-12 所示。

④ 如果用户所安装的打印机制造厂商和型号未在列表框中显示，可以使用打印机所附带的安装光盘进行安装，单击“从磁盘安装”按钮。用户要插入厂商的安装盘，然后在“厂商文件复

制来源”文本框中输入驱动程序文件的正确路径，或者单击“浏览”按钮，在弹出的对话框中选择所需的文件，然后单击“确定”按钮，可返回到“安装打印机”对话框。

⑤ 当用户确定驱动程序的文件的位置后，单击“下一步”按钮，弹出“命名打印机”对话框，用户可以在“打印机名”文本框中为自己安装的打印机命名，并提醒用户有些程序不支持超过 31 个英文字符或 15 个中文字符的服务器和打印机名称组合，最好取个短一点的打印机名称，如图 2-13 所示。

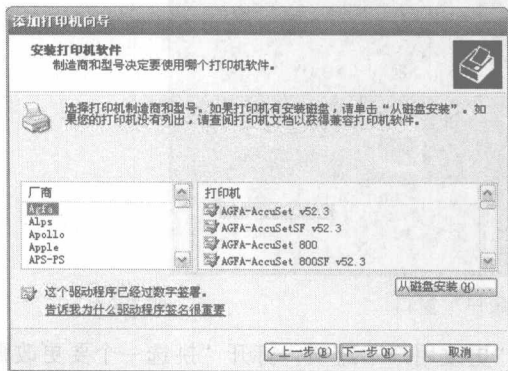


图 2-12 “安装打印机软件”对话框

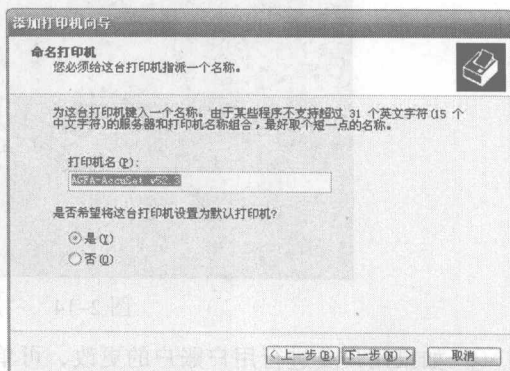


图 2-13 “命名打印机”对话框

⑥ 用户为所安装的打印机命好名称后，单击“下一步”按钮，弹出“打印机共享”对话框，其中的设置主要适用于连入网络的用户。如果用户将安装的打印机设置为共享打印机，网络中的其他用户就可以使用这台打印机进行打印作业，用户可以使用系统建议的名称，也可以在“共享名”文本框中重新输入一个其他网络用户易于识别的共享名。

⑦ 在接下来会弹出“打印测试页”对话框，如果用户要确认打印机是否连接正确，并且是否顺利安装了其驱动程序，在“要打印测试页吗”选项组下选择“是”单选按钮，这时打印机就可以开始工作进行测试页的打印。

⑧ “打印测试页”完成后，单击“下一步”按钮，弹出“正在完成添加打印机向导”对话框。在此显示了所添加的打印机的名称、共享名、端口以及位置等信息。如果用户需要改动的话，可以单击“上一步”按钮，返回到上面的步骤进行修改，当用户确定所做的设置无误时，可单击“完成”按钮，关闭添加打印机向导。

2.4 Windows XP 用户管理

Windows XP 是多用户、多任务的视窗操作系统。用户可进行多用户使用环境的设置，这样不同用户用不同身份登录时，系统就会应用该用户身份的设置，而不会影响到其他用户的设置。设置多用户使用环境的操作步骤如下：

- ① 选择“开始”→“控制面板”命令，打开“控制面板”窗口。
- ② 在“控制面板”窗口中双击“用户账户”图标，打开“用户账户”窗口，如图 2-14 所示。
- ③ 在该对话框中的“挑选一项任务…”选项组中可选择“更改用户”、“创建一个新用户”或“更改用户登录或注销的方式”三种选项；在“或挑一个账户做更改”选项组中可选择“计算机管理员”账户或“来宾”账户。