

高等院校“十一五”规划教材

大学计算机

应用基础 上机及实验指导

主 编 杨再丹
副主编 任达森 张银芝



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

高等院校“十一五”规划教材

大学计算机应用基础 上机及实验指导

主 编 杨再丹

副主编 任达森 张银芝



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书是《大学计算机应用基础》(ISBN 978-7-5084-5400-9)配套的实验教材,以理论教学节次为实验单位,既有专门针对每堂理论课重要知识点的小实验,又有每章节教学完成后提高和拓展学生实际应用能力的综合性实验。主要内容包括主机内外部部件组成及连接,作业的下载、保存及上传,Windows XP 的组成元素及操作,文件及文件夹、磁盘的管理,局域网的连接、配置及测试,信息的搜索及下载,电子邮件的使用,Word 2003、Excel 2003、PowerPoint 2003 的操作,理论模拟试题等。

本书的所有实验均根据课堂教学精心设计,内容与课堂教学相辅相成、互为补充,每个实验都给出了丰富完整的相关素材、操作步骤和参考结果,特别适合大学计算机基础课程为 72 学时(理论 36 学时、上机实践 36 学时,计 4 学分)的应用型高校使用。

本书实验部分用到的“相关文件”素材包可以从作者的 FTP (10.6.6.6) 下载。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机应用基础上机及实验指导/杨再丹主编.

北京:中国水利水电出版社,2008

高等院校“十一五”规划教材

ISBN 978-7-5084-5451-1

I. 大… II. 杨… 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 094090 号

书 名	大学计算机应用基础上机及实验指导
作 者	主 编 杨再丹 副主编 任达森 张银芝
出版 发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 63202266 (总机)、68367658 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	184mm×260mm 16 开本 19 印张 471 千字
版 次	2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	29.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究

前 言

计算机应用技术是一门理论性和实践性都非常强的学科。通过《大学计算机应用基础》课程的学习,学生已经了解到一定的理论知识,但仍需要配合大量的上机操作才能对其进行巩固和提高,才能够灵活应用于实际的工作和学习。为此,编者总结了长期的实际教学经验,编写了与《大学计算机应用基础》相配套的《大学计算机应用基础上机及实验指导》一书,旨在加强计算机应用课程的实践环节,帮助学生有目的、有针对性地进行训练,以实现培养学生的上机动手能力、解决实际问题的能力及知识综合运用能力的目的。

本书的上机及实验内容均以理论教学周次为单位组织,内容与课堂教学相辅相成,让学生能够明确每堂课的目标和意义,能够将课堂上学到的理论知识立即应用于实践,解决学生在实践课上“不知道做什么”和“不知道怎么做”的实际困难。

本书采用任务驱动、由浅入深的学习模式,让学生首先完成一些简单的、基础性的实验,逐步建立起上机操作的兴趣和成就感,然后再积极、主动地完成一些难度较高的综合性实验。

本书提供了丰富详尽的实验素材、详细的操作步骤和实验参考结果,让学生不仅能够能够在教师的课堂指导下进行学习,而且可以在课后独立自主地完成相关练习。

在本书中,学生的每一个上机操作结果均能以文件的形式保存下来或上传至 FTP 服务器,最大程度地方便了教师对学生作业的批阅及上机实践成绩的统计,督促和鼓励学生按时按量完成相关实验,掌握相关知识。(为降低教师的工作量,提高教师批阅作业、统计成绩的效率,以及帮助学生快速了解自己操作结果和过程的正误,编者正在积极研发针对本教材上机练习内容的基于 B/S 模式的评阅、反馈、统计系统,相信不久即可与读者见面。)

同时,为了便于阅读和理解,本书作如下约定:

- 书中出现的中文菜单和命令名称将用引号(“”)括起,如果是级联菜单,则用“→”连接,如“插入”→“引用”→“脚注和尾注”,表示先单击“插入”菜单,再单击“引用”子菜单项,最后单击执行“脚注和尾注”命令。
- 在没有特殊说明时,书中的“单击”、“双击”和“拖动”均是指用鼠标左键进行操作,而“右击”是指用鼠标右键单击。
- 本书中用“+”号连接的两个键或三个键表示组合键,在操作时表示同时按下这两个或三个键。例如,Ctrl+A 是指先按下 Ctrl 键不放,再按下 A 键,结束时先释放 A 键,再释放 Ctrl 键。

本书由杨再丹任主编,由任达森、张银芝任副主编。在编写过程中得到了贵州民族学院计算机网络中心任达森教授(博士)、杨昌仁副教授、张银芝、吴应嘉、杨启仁、谭洪权、张科老师及经济管理学院吴三成教授、物理与电子科学学院倪绍勇教授(院长)的大力支持和帮助,在此一并表示感谢。

由于编写时间仓促,加上作者水平有限,本教材不足之处在所难免。为便于以后教材的修订,恳请专家、教师及读者批评指正,并及时反馈到主编邮箱:yzd0017544@sina.com。

编者

2008 年 3 月

目 录

前言

第一篇 上机实验指导

第一周上机及实验	1	第十周上机及实验	113
上机及实验内容	1	上机及实验内容	113
操作步骤	1	操作步骤	113
第二周上机及实验	11	第十一周上机及实验	124
上机及实验内容	11	上机及实验内容	124
操作步骤	11	操作步骤	124
第三周上机及实验	16	第十二周上机及实验	130
上机及实验内容	16	上机及实验内容	130
操作步骤	16	操作步骤	130
第四周上机及实验	27	第十三周上机及实验	143
上机及实验内容	27	上机及实验内容	143
操作步骤	27	操作步骤	143
第五周上机及实验	40	第十四周上机及实验	162
上机及实验内容	40	上机及实验内容	162
操作步骤	40	操作步骤	162
第六周上机及实验	54	第十五周上机及实验	173
上机及实验内容	54	上机及实验内容	173
操作步骤	54	操作步骤	173
第七周上机及实验	63	第十六周上机及实验	181
上机及实验内容	63	上机及实验内容	181
操作步骤	63	操作步骤	181
第八周上机及实验	80	第十七周上机及实验	198
上机及实验内容	80	上机及实验内容	198
操作步骤	80	操作步骤	198
第九周上机及实验	100	第十八周上机及实验	216
上机及实验内容	100	上机及实验内容	216
操作步骤	100		

第二篇 模拟试题

第一部分 计算机基础习题	217	第五部分 电子表格软件习题	263
第二部分 Windows XP 习题	228	第六部分 电子演示文稿习题	283
第三部分 网络基础习题	241	模拟试题参考答案	293
第四部分 文字处理软件习题	251		

第一篇 上机实验指导

第一周上机及实验

上机及实验内容

- 计算机主机的外部连接及内部结构。
- 计算机的开机、关机及重新启动。
- 鼠标及键盘的基本使用方法。
- 基本指法练习。

操作步骤

一、计算机主机的外部连接及内部结构

(1) 将计算机主机轻轻从计算机桌内移出，先仔细观察其原来的连线并作好记录。

(2) 将主机后部的所有连线拆除，应注意以下几点。

- 拆除电源线、鼠标线、键盘线、USB 设备及音箱话筒线时，应捏紧插头部分，缓慢向外用力，如果插头太紧可左右轻轻摇晃并适当增加力度，但不能在连线上用力拉扯。
- 显示器插头的两端各有一个固定螺钉，先逆时针旋转使其完全与插座脱离，再将插头轻轻取下。
- 网线插头上有一个弹片卡子，先压下此弹片，再将插头轻轻取下。

(3) 将主机摆放到一个比较宽敞的平台下，如图 1-1 及图 1-2 所示，依次找到以下部件并在作业本上记录其标记及外形特征：电源开关、复位开关、电源指示灯、硬盘读写指示灯、光驱进出盒按钮、前置 USB 接口、音频接口、电源接口、键盘接口、鼠标接口、串/并行接口、网线接口、显示器接口、后置 USB 接口及音频接口。



图 1-1 主机前面板组成

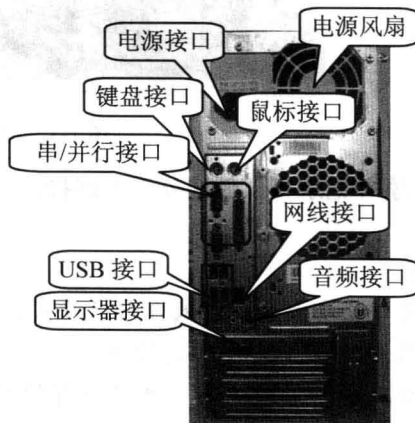


图 1-2 主机后面板组成

(4) 主机外部结构观察记录完成后, 用十字形螺丝刀将主机的右侧面板拆开, 如图 1-3 所示, 依次在主机箱内找出以下主要部件。

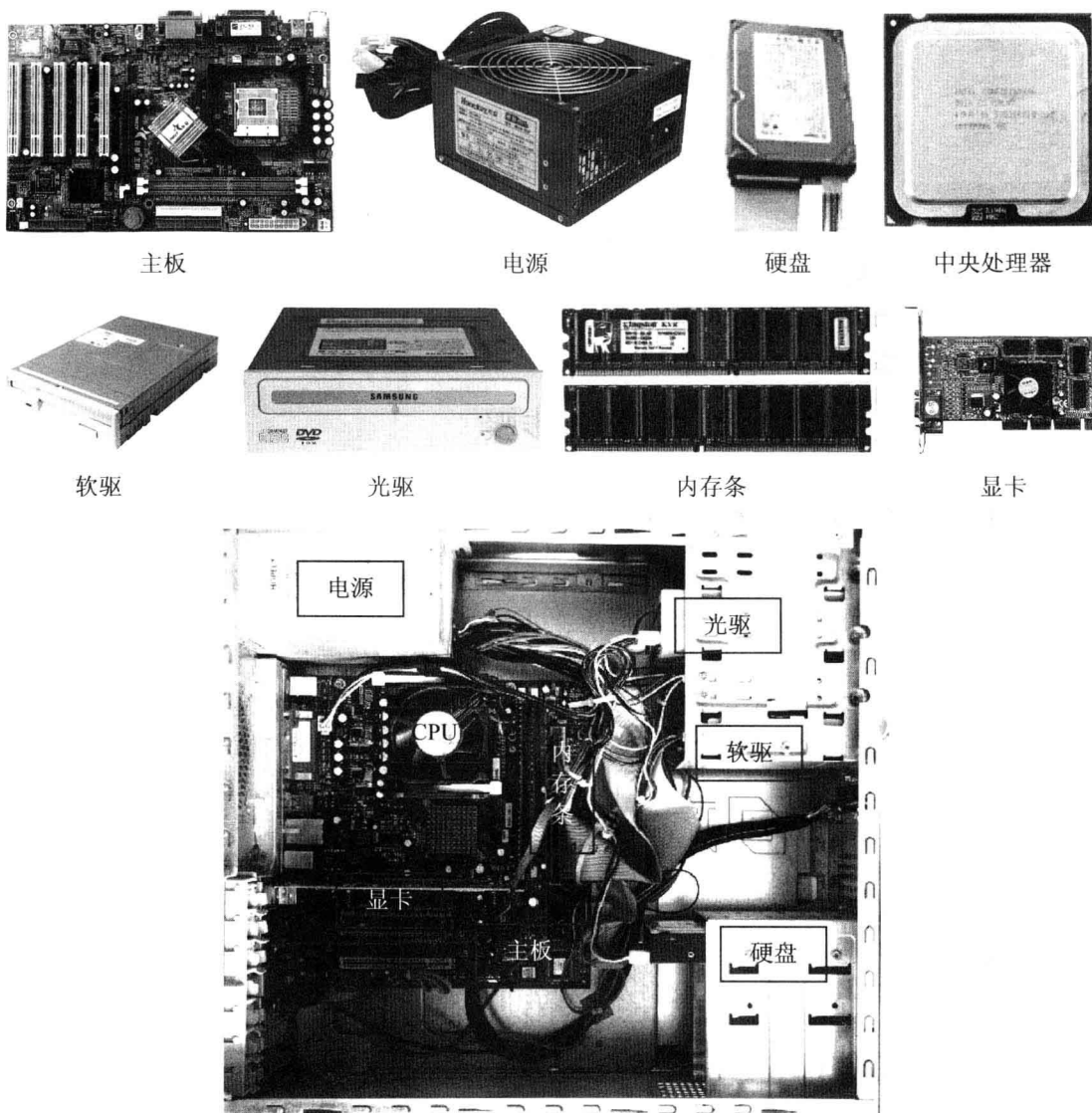


图 1-3 主机内部结构

(5) 观察并记录各部件的外形及连接, 完成后关闭机箱面板, 并将所有连线正确安装回主机。

注意:

- 各接口均有方向, 插入前应注意区别。
- 键盘和鼠标接口外形比较相似, 但颜色不同, 其中紫色接口用于连接键盘, 浅绿色接口用于连接鼠标, 并且都有防插错缺口, 安装时要将两个缺口对应, 如图 1-4 所示。

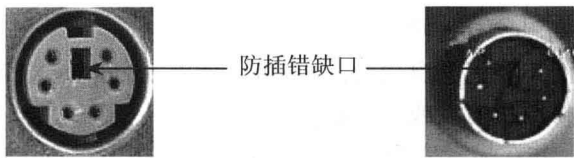


图 1-4 PS/2 防插错缺口

- 连接音频插头时，耳机、音箱应插在蓝色的接口上，话筒插在粉红色的接口上。
- (6) 全部连线安装完成后仔细检查一遍，确认无误后再将机箱放入计算机桌。

二、计算机的开机、关机及重新启动

1. 开机

(1) 打开显示器电源。

(2) 按下主机前面板上的电源开关，此时相应的电源指示灯点亮，计算机即进入加电自检（POST）程序，检查计算机中的各种主要硬件参数是否正确、工作是否正常，其间会在屏幕上显示一个记录计算机中各主要部件配置参数的表格，如图 1-5 所示（注：如果此表格被计算机厂家的标识画页遮盖，可以在计算机开机后按下键盘上的 Tab 键，若屏幕滚动太快看不清楚，可以在刚显示表格时快速按下键盘上的 Pause 键），完成后再从硬盘启动相应的操作系统程序，如图 1-6 所示，当出现了 Windows 桌面后，计算机的开机过程结束，如图 1-7 所示。

CPU 类型 →

CPU 主频 →

硬盘容量 →

光驱型号 →

CPU Type : Intel(R) Pentium(R) 4
CPU ID/ucode ID: 0F24
CPU Clock : 1.80GHz

Base Memory : 640K
Extended Memory : 511M
Cache Memory : 512K

Diskette Drive A : 1.44M, 3.5"
Diskette Drive B : None

Pri. Master Disk : LBA,ATA 100, 80GB
Pri. Slave Disk : LBA,ATA 100, 160GB
Sec. Master Disk : CDROM,ATA 33
Sec. Slave Disk : None

Display Type : EGA/UGA
Serial Port(s) : None
Parallel Port(s) : None
DDR SDRAM at DIMM : 0 1

Pri. Master Disk HDD S.M.A.R.T. capability Disabled
Pri. Slave Disk HDD S.M.A.R.T. capability Disabled

PCI Devices Listing ...

Bus	Dev	Fun	Vendor	Device	SUID	SSID	Class	Device Class	IRQ
0	15	0	1106	0571	1450	5002	0101	IDE Cntrlr	14
0	17	5	1106	3059	1450	A004	0401	Multimedia Device	10
1	0	0	10DE	0172	1000	0002	0300	Display Cntrlr ACPI Controller	11 9

内存容量

图 1-5 开机自检结果

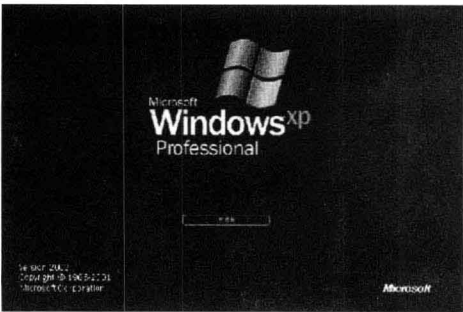


图 1-6 启动 Windows XP

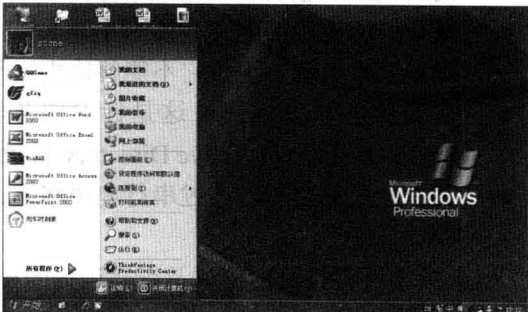


图 1-7 开机结束

2. Windows XP 的高级启动选项

当计算机出现故障而不能正常启动后, 用户可以使用 Windows XP 提供的“高级选项菜单”来启动 Windows, 以便修改注册表或者加载/删除驱动程序, 解决大部分硬件及软件问题。

(1) 启动计算机, 并在显示完系统自检表格后快速按下键盘上的 F8 键, 即可进入到 Windows XP 的“高级选项菜单”, 如图 1-8 所示。

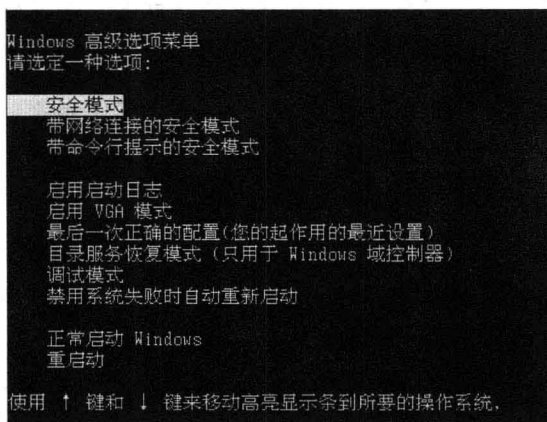


图 1-8 Windows XP 高级选项菜单

(2) 在出现的选项菜单中, 用键盘上的上、下光标键移动到某个选项上, 按下回车键即可进入不同的启动模式。

- 安全模式: 只加载系统最小的服务和最基本的硬件驱动程序, 但无网络连接。
- 带网络连接的安全模式: 在最小安全模式的基础上增加了网络连接。但有些网络程序可能无法正常运行, 如 MSN 等, 还有很多自启动的应用程序不会自动加载, 如防火墙、杀毒软件等。
- 带命令行提示的安全模式: 只使用基本的文件和驱动程序来启动, 在登录之后, 屏幕上显示命令提示符, 而非 Windows 图形界面。
- 启用启动日志: 以最小的安全模式启动, 同时将由系统加载(或没有加载)的所有驱动程序和服务记录到一个文本文件中。该文件称为 ntbtlog.txt, 它位于%windir%(默认为 c:\windows)目录中。启动日志对于确定系统启动问题的准确原因很有用。
- 启用 VGA 模式: 利用基本 VGA 驱动程序启动。当安装了使 Windows 不能正常启动的新视频卡驱动程序时, 这种模式十分有用。
- 最后一次正确的配置: 使用 Windows 最后一次正常关闭时所保存的注册表信息和驱动程序来启动。但是它不能解决由于驱动程序或文件被损坏或丢失所导致的问题。
- 目录服务恢复模式: 这是针对服务器操作系统的, 并只用于恢复域控制器上的 SYSVOL 目录和 Active Directory 目录服务。
- 调试模式: 启动时通过串行电缆将调试信息发送到另一台计算机。

3. 关机

(1) 关闭所有打开的窗口及正在运行的程序。

(2) 单击任务栏上的“开始”按钮, 打开“开始”菜单。

(3) 在“开始”菜单中单击“关闭计算机”命令，打开“关闭计算机”对话框，如图 1-9 所示。

(4) 在该对话框中单击选择一种关机模式，或单击“取消”按钮返回 Windows 桌面。

另外，在计算机死机后，长按电源开关 5 秒以上，可强行关闭主机电源。

4. 重新启动

(1) 正常重启动：在图 1-9 所示的对话框中单击“重新启动”按钮。

(2) 强行重启动：在计算机通电的情况下直接按下主机前面板上的复位开关（Reset），一般用于键盘、鼠标无法响应或计算机死机的情况，并且在下次启动 Windows 时会对硬盘进行检查，如图 1-10 所示。



图 1-9 “关闭计算机”对话框

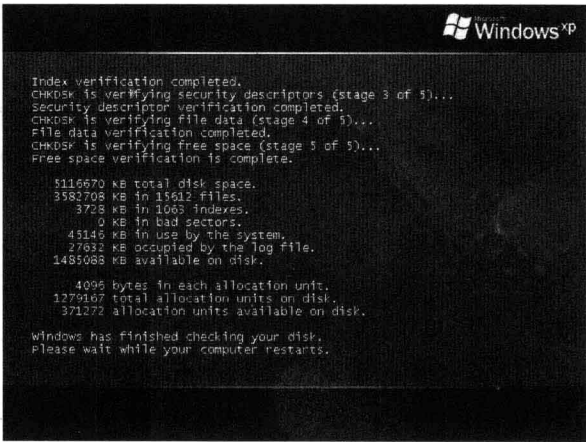


图 1-10 非法关机或重新启动后的硬盘扫描

三、鼠标及键盘的基本使用方法

(1) 在桌面右击鼠标，从弹出的快捷菜单中选择“新建”→“文件夹”命令，新建一个文件夹，当出现如图 1-11 所示的状态时，按住键盘上的 Ctrl 键不放，连续按下 Shift 键，直到启动自己熟悉的汉字输入法为止，并输入自己的名字，这样就在桌面上以自己的名字建立了一个空文件夹。注意，以后每次上机都需要按此方法来建立文件夹，所有的上机操作结果都保存在此文件夹中，最后将此文件夹上传到 FTP 服务器。

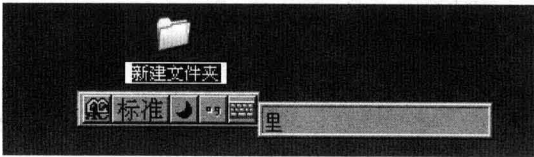


图 1-11 新建文件夹以保存上机结果

(2) 在桌面上双击“我的电脑”，找到欲打开文件的路径。

(3) 在打开的窗口中单击选取相应文档，再按下 Enter 键打开该文档，如图 1-12 所示。

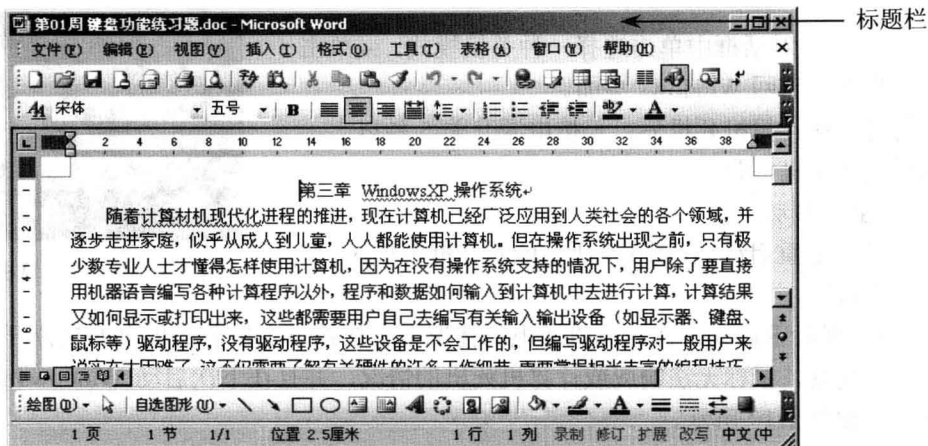


图 1-12 鼠标及键盘操作的示例文档

(4) 将鼠标光标移动到窗口的上边缘，当光标呈“↑”形状时，拖动鼠标改变窗口的高度；将鼠标光标移动到窗口的右边缘，当光标呈“↔”形状时，拖动鼠标改变窗口的宽度；将鼠标光标移动到窗口的右下角，当光标呈“↖”形状时，拖动鼠标改变窗口的大小，再移动光标至窗口的标题栏上，拖动鼠标移动窗口到屏幕的右上角。

(5) 把第一段从第二行第 9 字后分成两段，用 Backspace 键删除标题中的 XP 两个字符，用 Del 键删除第一段的“进程”两个汉字。用 Tab 键增加第一段第一行的左缩进量。

(6) 在文档的最后输入“Windows XP!!!”。

(7) 用鼠标从第一段的开始拖动到结束位置，选取第一段，使用 Ctrl+C 及 Ctrl+V 组合键将第一段复制到文档的最后。至此，前 (3) ~ (6) 步的操作结果如图 1-13 所示。

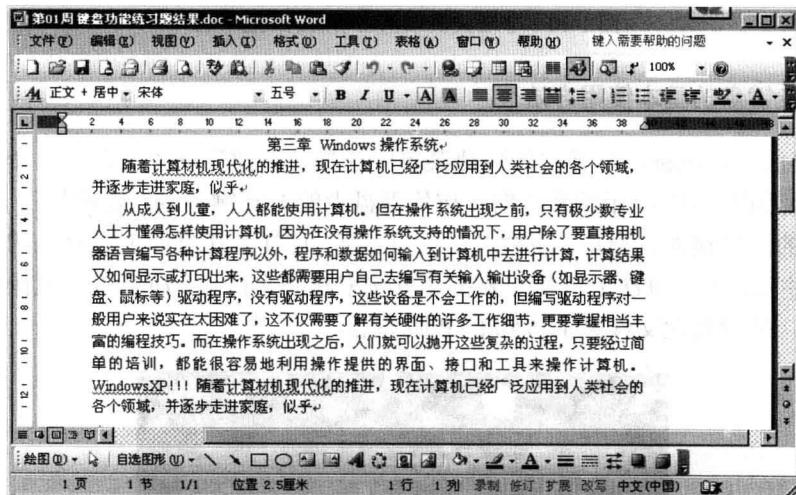


图 1-13 鼠标及键盘操作后的示例文档

(8) 在键盘上按下 Alt+F 组合键，打开 Word 的文件菜单，再按下 A 键，即可打开“另存为”对话框，如图 1-14 所示。

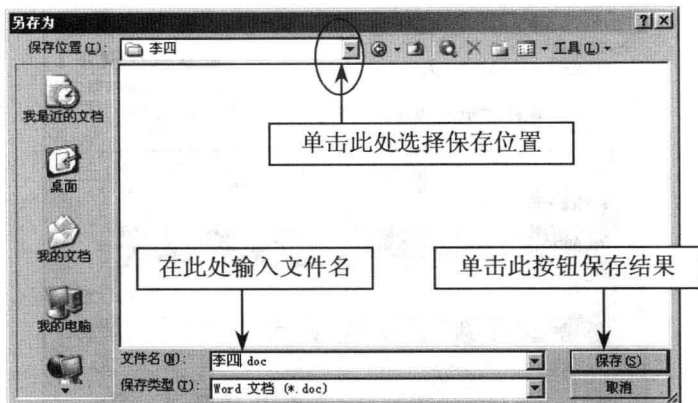


图 1-14 保存练习结果

(9) 单击该对话框的“保存位置”栏右侧的下拉按钮，选择“桌面”，再双击“李四”（自己的名字）图标。

(10) 在“文件名”栏中输入文件名，单击“保存”按钮，这样编辑好后的文档将以该名字为文件名保存在自己的文件夹中。

(11) 用 Alt+F4 组合键关闭文档。

四、基本指法练习

1. “金山打字”软件的安装

(1) 从 FTP 下载“金山打字 2006”文件夹（具体方法见“第三周上机及实验”），并双击其中的“setup.exe”图标，启动软件安装向导，如图 1-15 所示。

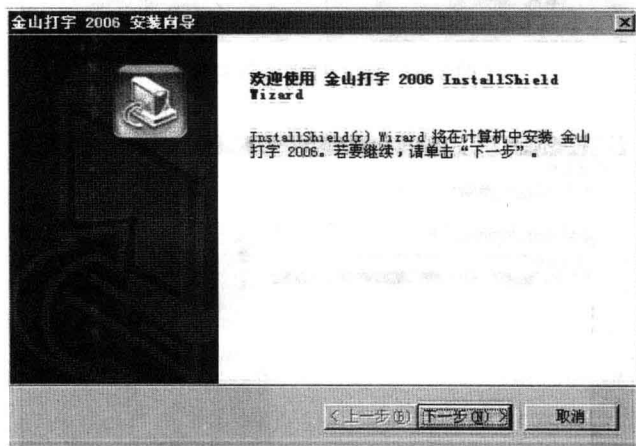


图 1-15 金山打字安装向导 1

(2) 在安装向导中单击“下一步”按钮，打开许可协议向导，如图 1-16 所示。

(3) 在许可协议向导中单击“是”按钮，打开安装位置向导，直接点击“下一步”按钮打开软件注册向导，如图 1-17 所示。

(4) 分别在对话框的“用户名”、“公司名称”、“序列号”中输入相应信息，并单击“下一步”按钮，打开“安装类型”对话框如图 1-18 所示。

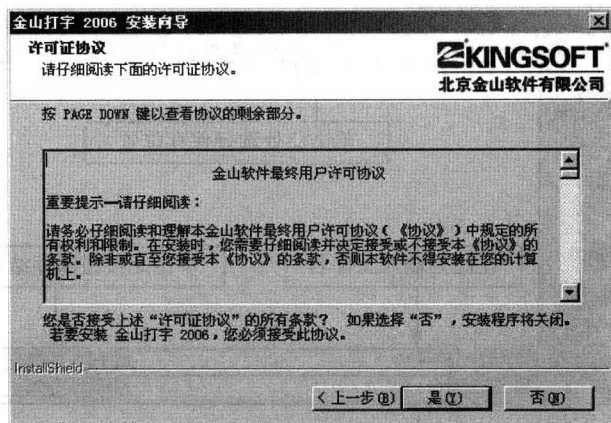


图 1-16 金山打字安装向导 2

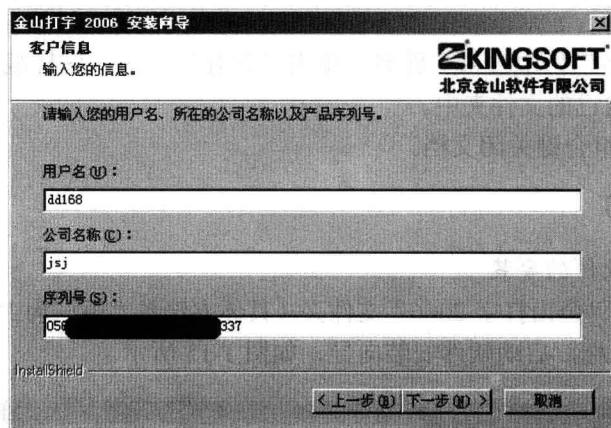


图 1-17 金山打字安装向导 3

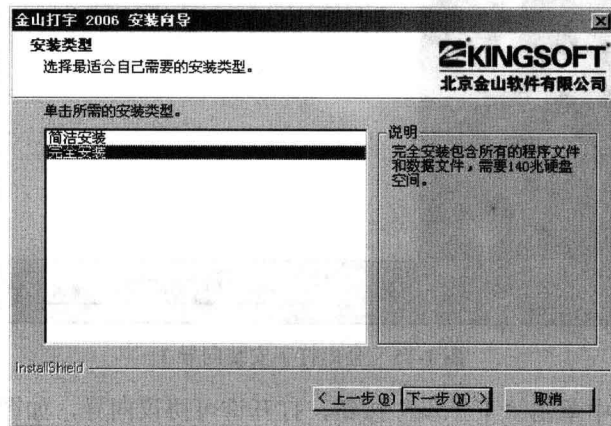


图 1-18 金山打字安装向导 4

(5) 在“安装类型”列表中选择“完全安装”，单击“下一步”按钮，向导将自动将有关文件解压缩并复制到硬盘的相应位置，并显示安装完成提示对话框。

2. “金山打字”软件的使用

(1) 在完成安装向导中勾选“运行 金山打字”复选框或在桌面上双击图标，即可启动金山打字程序。第一次使用时，系统要求输入用户名，以便记录学习的进程和成绩，如图 1-19 所示。

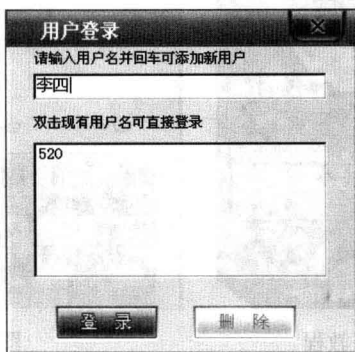


图 1-19 金山打字程序用户登录

(2) 输入用户名并单击“登录”按钮后，将打开一个对话框，如图 1-20 所示，提示用户是否进行学前测试，可单击“是”按钮进行测试，或单击“否”按钮，直接进入如图 1-21 所示的主界面练习。

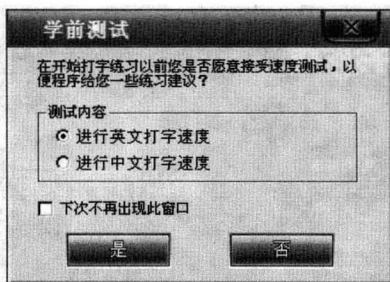


图 1-20 选择是否进行学前测试

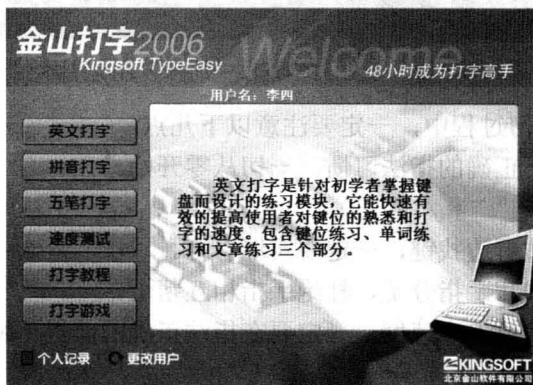


图 1-21 金山打字程序主界面

(3) 先主界面中单击“打字教程”按钮，复习一下指法知识，如图 1-22 所示。

(4) 复习完成指法知识后，返回主界面，再单击“英文打字”按钮，将打开如图 1-23 所示的界面。

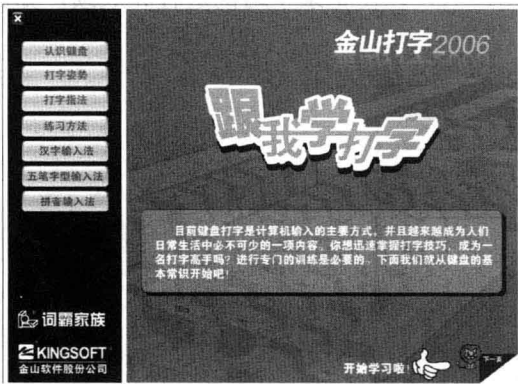


图 1-22 金山打字程序打字教程



图 1-23 英文打字模式

(5) 在“英文打字”界面中用户可以根据自己的基础选择“初级键位练习”、“高级键位练习”、“单词练习”及“文章练习”等练习模式。

(6) 在键位比较熟悉后，为提高学习的兴趣和输入速度，用户也可在主界面中单击“打字游戏”按钮，打开“打字游戏”进行练习，如图 1-24 所示。

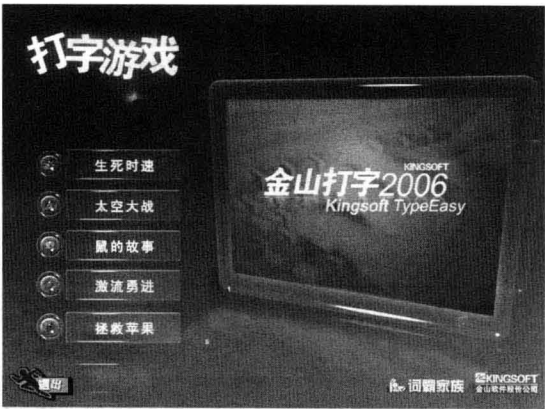


图 1-24 金山打字程序中的打字游戏界面

(7) 在整个打字练习过程中，一定要注意以下几点：

- 坚决改掉以前不正确的指法习惯，一切从零开始。
- 杜绝“一指禅”、“二指禅”。
- 杜绝在键盘上边看边找键，一定要实现盲打。
- 保持正确的姿势和手指分工，杜绝手指相互帮忙。
- 刚开始时不要盲目追求速度，一定要在指法正确的前提下练习。

第二周上机及实验

上机及实验内容

- 智能 ABC 输入法的使用。
- 五笔字型输入法的使用。
- 五笔字根练习。

操作步骤

一、智能 ABC 输入法的使用

1. 输入法启动及关闭

(1) 以自己的名字在桌面上新建一个文件夹。在文件夹窗口空白处右击，从弹出的快捷菜单中选择“新建”→“文本文档”命令，并更名为自己的名字。

(2) 双击刚才建立的文档，打开该文档。

(3) 在语言栏或任务栏上单击  图标，再从弹出菜单中选择“智能 ABC 输入法”选项，如图 2-1 所示。



图 2-1 启动智能 ABC 输入法

另外，也可以连续按下键盘上的 Ctrl+Shift 组合键，直到语言栏中显示  图标为止。

(4) 要关闭智能 ABC 输入法（其他中文输入相同），除了可以使用上述两种方法外，更多的是使用“Ctrl+空格”组合键，按一下该组合键可关闭中文输入法，再按则打开中文输入法。

2. 输入法状态条设置效果

(1) 智能 ABC 输入法成功启动后，分别将状态条上的中/英文切换按钮设置为“中文”、

标准/双打切换按钮设置为“标准”、半角/全角切换按钮设置为“全角”、中/英文标点切换按钮设置为“中文”状态，并在文档中依次输入“字”、“2”、“A”、“。”。

(2) 分别用鼠标单击以上按钮，将状态条上的中/英文切换按钮设置为“英文”、标准/双打切换按钮设置为“标准”、半角/全角切换按钮设置为“半角”、中/英文标点切换按钮设置为“英文”状态，并单击软键盘开关打开模拟键盘，按回车键分段，并用模拟键盘在文档中再次输入“zi”、“2”、“A”、“。”，如图 2-2 所示。



图 2-2 智能 ABC 输入法在不同状态下输入效果对比

3. 人工造词

(1) 用鼠标右击输入法状态条，从弹出的快捷菜单中选取“定义新词”命令，打开“定义新词”对话框，如图 2-3 所示。

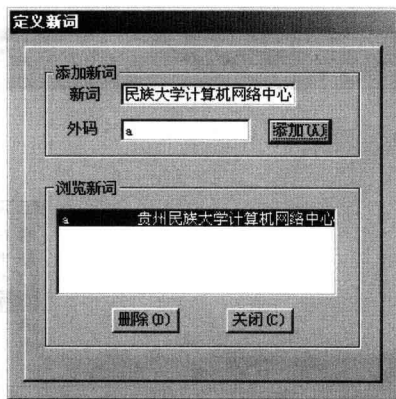


图 2-3 “定义新词”对话框

(2) 在“新词”文本框中输入要定义的词的全部汉字，如“贵州民族大学计算机网络中心”。

(3) 在“外码”文本框中输入 a。

(4) 单击“添加”按钮，将新定义的词加入“浏览新词”列表框。

(5) 单击“关闭”按钮，完成词组定义。

(6) 在文档第三行输入 ua 并按空格键，可快速输入“贵州民族大学计算机网络中心”。

4. 输入法光标属性设置

(1) 用鼠标右击输入法状态条，从弹出的快捷菜单中选取“属性设置”命令，打开“输