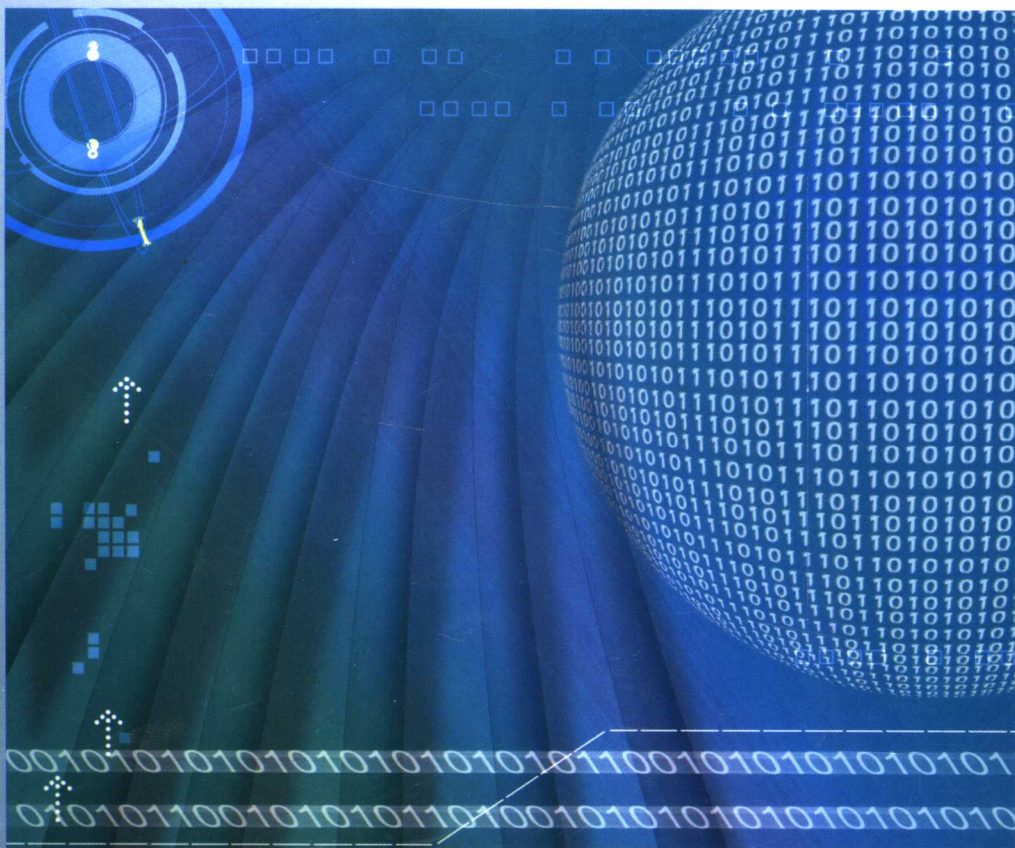




21世纪高校计算机系列规划教材

大学计算机基础与应用实习指导

喻焰 主编 刘向阳 王少兵 崔少国 张仁庆 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

 21 世纪高校计算机系列规划教材

大学计算机基础与应用实习指导

喻 焰 主 编

刘向阳 王少兵
崔少国 张仁庆 副主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是针对大学计算机基础和 Visual Basic 程序设计教学内容所编写的实验教程。本书在编写过程中注重将实际操作和全国计算机等级考试的具体要求相结合。

全书分为两个部分，第一部分是针对大学计算机基础安排的实习内容，主要针对 Windows 2000 和 Office 2000 环境下设计的。第二部分是针对 Visual Basic 程序设计编写的。附录中包含了大量的实例以及历年的真题。

图书在版编目 (CIP) 数据

大学计算机基础与应用实习指导/喻焰主编. —北京:
中国铁道出版社, 2006.8

(21 世纪高校计算机系列规划教材)

ISBN 7-113-07214-3

I. 大... II. 喻... 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 (2006) 第 095169 号

书 名: 大学计算机基础与应用实习指导

作 者: 喻 焰 刘向阳 王少兵 崔少国 张仁庆

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

策划编辑: 严晓舟 徐海英

责任编辑: 苏 茜 谢立和 刘彦会

封面设计: 薛 为

封面制作: 白 雪

责任校对: 李 旻

印 刷: 化学工业出版社印刷厂

开 本: 787×1000 1/16 印张: 11 字数: 259 千

版 本: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1~5 000 册

书 号: ISBN 7-113-07214-3/TP·1926

定 价: 20.00 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

本书是针对大学计算机基础和 Visual Basic 程序设计教学内容所编写的实验教程。

本书在编写过程中注重将实际操作和全国计算机等级考试的具体要求相结合。全书分为两个部分，第一部分是针对大学计算机基础安排的实习内容，主要是在 Windows 2000 和 Office 2000 环境下设计的。包括 Windows 2000 的基本操作、Windows 2000 资源管理器的使用、Windows 2000 的安装、Word 2000 文档的管理和编辑、Word 2000 图形处理、Excel 2000 数据管理、PowerPoint 2000 幻灯片的制作和放映等 15 个实验。第二部分是针对 Visual Basic 程序设计编写的，书中程序都是在 Visual Basic 6.0 环境下编写和调试完成的。包括 Visual Basic 集成开发环境，设计简单的 Visual Basic 应用程序，程序设计基础，常用方法、函数和顺序程序设计，选择结构程序设计，循环结构程序设计，多重循环，数组，过程，常用控件等 14 个实验。附录 A 提供了近几年全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考试中出现的真题和答案，附录 B 为 2005 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual Basic 理论考试原题，并附部分答案。

本书由鄱阳医学院计算机中心喻焰主编，刘向阳、王少兵、崔少国、张仁庆担任副主编，参加编写工作的还有：徐争、鲍娟、刘赞、柯尊平、姜燕、王长波、李明。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免存在疏漏与不当之处，敬请读者批评指正。

编 者

2006 年 5 月

目 录

第一部分 大学计算机基础

实验一	Windows 2000 基本操作	1
实验二	Windows 2000 资源管理器的使用	3
实验三	Windows 2000 的安装	11
实验四	Word 2000 文档的管理和编辑	16
实验五	Word 2000 图形处理	24
实验六	Word 2000 表格制作	26
实验七	邮件合并	33
实验八	工作表的基本操作	36
实验九	工作表的编辑和格式化	39
实验十	Excel 2000 数据的管理	46
实验十一	PowerPoint 2000 幻灯片的制作和放映	48
实验十二	网络配置及网络资源共享	50
实验十三	RJ-45 接口连线实验	52
实验十四	利用 Windows 2000 建立局域网	54
实验十五	Internet 服务	56

第二部分 Visual Basic 程序设计

实验十六	Visual Basic 集成开发环境	64
实验十七	设计简单的 Visual Basic 应用程序	66
实验十八	程序设计基础	69
实验十九	常用方法、函数和顺序程序设计	72
实验二十	选择结构程序设计	76
实验二十一	循环结构程序设计	79
实验二十二	多重循环	83
实验二十三	数组	88
实验二十四	过程	93
实验二十五	常用控件	100
实验二十六	菜单	106
实验二十七	文件操作	114
实验二十八	图形操作	116
实验二十九	数据库操作实验	118
附录 A	历年二级考试部分章节的题目汇总	123
附录 B	2005 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual Basic 笔试试卷	158

第一部分 大学计算机基础

实验一 Windows 2000 基本操作

一、实验目的

1. 掌握鼠标的使用。
2. 了解键盘分区。
3. 掌握主键盘区字符键的名称和分布规律。
4. 掌握 Windows 2000 的基本操作。

二、实验内容

1. 练习鼠标的基本操作。
2. 练习键盘和各种输入法的使用。
3. 练习 Windows 2000 基本窗口、菜单和对话框的操作。

三、实验步骤

1. 鼠标的使用：开启计算机进入桌面后，练习以下操作。
 - (1) 单击选中某个桌面图标。
 - (2) 双击打开所选文档或运行所选程序。
 - (3) 右击弹出所选对象的“快捷菜单”。
 - (4) 拖动鼠标。
2. 键盘的使用。
 - (1) 通过“开始”菜单打开写字板程序。
 - (2) 在如图 1-1 的键盘上按照正确的指法练习输入字符。



图 1-1

① 26 个英文字符的输入：首先在写字板中练习输入基准键：A、S、D、F、J、K、L。然后左右手分开操作，在写字板中输入 26 个英文字符。熟练后再分别结合【Shift】、【Caps Lock】键进行输入，并在输入一个字符后按空格键，一行完成后按【Enter】键换行。最后按

【BackSpace】键删除输入的字符。

② 数字的输入：首先利用主键盘区的数字键输入数字，并利用**【Shift】**键输入数字键上方的符号键。然后在小键盘区按**【Num Lock】**键 Num Lock 指示灯变亮后输入数字，并用小键盘区的按键移动光标。

③ 光标区按键的使用：用光标键控制光标的移动，选择合适的输入法输入任意一段文字，练习插入、删除、翻页的操作。

④ 组合键的使用：

- 按**【Ctrl+Shift+Del】**组合键，观察弹出的对话框，单击“任务管理器”按钮，查看弹出窗口。
- 按**【Ctrl+Shift】**组合键，切换输入法后输入任意字符观察字符的变化。
- 按**【Ctrl+Space】**组合键，关闭输入法。
- 在输入字符中，按**【Ctrl+C】**组合键进行复制操作，按**【Ctrl+V】**组合键进行粘贴操作。

3. 观察 Windows 2000 基本窗口，练习菜单、对话框的基本操作（步骤从略）。

实验二 Windows 2000 资源管理器的使用

一、实验目的

1. 掌握 Windows 2000 资源管理器的启动方法。
2. 了解 Windows 2000 资源管理器窗口的组成。
3. 掌握利用 Windows 2000 资源管理器管理文件和文件夹的方法。

二、实验内容

1. 启动 Windows 2000 资源管理器，熟悉 Windows 2000 资源管理器窗口的组成，然后进行下列操作：

- (1) 隐藏或显示工具栏，使 Windows 2000 资源管理器窗口的工具栏只有“标准按钮”和“地址栏”两部分，并使工具栏处于锁定状态。
- (2) 自定义工具栏，将可以使用的工具栏按钮全部添加到当前工具栏中。
- (3) 移动 Windows 2000 资源管理器窗口中的分隔条，适当调整左、右窗格的大小。
- (4) 在 Windows 2000 资源管理器窗口中浏览 C 盘下 WINNT 文件夹中的内容。
- (5) 改变 WINNT 文件夹中文件和子文件夹的显示方式及文件和文件夹图标排列方式。

2. 在 D 盘根目录下创建一个名为 Lx 的文件夹，再在 Lx 文件夹下创建一个名为 Lxsub 的子文件夹，然后进行下列操作：

- (1) 在 C:\WINNT 文件夹中任选 4 个类型为“文本文档”的文件，将它们复制到 D:\Lx 文件夹中。
- (2) 将 D:\Lx 文件夹中的一个文件移动到 Lxsub 子文件夹中。
- (3) 在 D:\Lx 文件夹中创建一个类型为“文本文档”的空文件，文件名为“Mytxt”。
- (4) 将 Lx 文件夹隐藏起来，然后再将其显示出来。
- (5) 删除 Lxsub 子文件夹，然后再将其恢复。
- (6) 将 Lx 文件夹重命名为 Lianxi。
- (7) 将 Lianxi 文件夹从计算机中彻底删除。

3. 在 C 盘上查找 Notepad 程序文件，如果找到则运行该程序。

三、实验步骤

步骤一

启动 Windows 2000 资源管理器的方法有如下几种：

- 单击“开始”按钮，指向“程序”命令，再指向“附件”命令，然后单击“Windows 2000 资源管理器”命令，如图 2-1 所示。
- 右击“我的电脑”图标，在弹出的快捷菜单中单击“资源管理器”命令，如图 2-2 所示。
- 右击“开始”按钮，在弹出的快捷菜单中单击“资源管理器”命令，如图 2-3 所示。

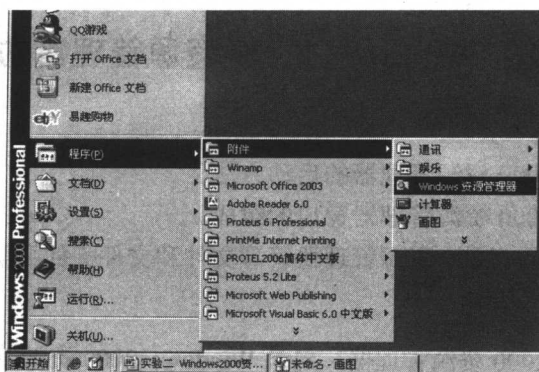


图 2-1

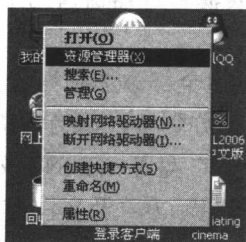


图 2-2

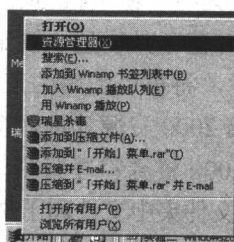


图 2-3

Windows 2000 资源管理器窗口由以下部分组成：标题栏、菜单栏、工具栏、左窗格（文件夹窗格）、右窗格（浏览区）和状态栏，如图 2-4 所示。

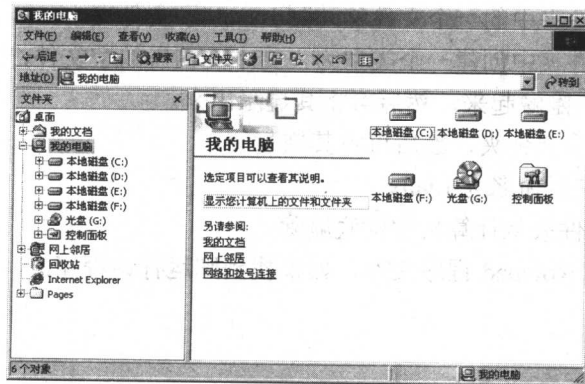


图 2-4

(1) 隐藏或显示工具栏的方法有以下两种：

① 单击“查看”菜单，指向“工具栏”命令，然后单击要隐藏或显示的相关菜单项，如图 2-5 所示。



图 2-5

② 右击菜单栏或工具栏区域，在弹出的快捷菜单中单击要隐藏或显示的相关菜单项。当前显示的“标准按钮”和“地址栏”命令的旁边有一个复选标记，如图 2-6 所示。

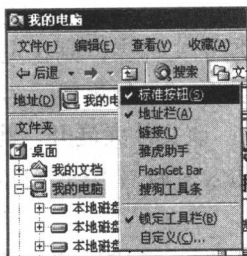


图 2-6

(2) 锁定工具栏的方法如下：

- 单击“查看”菜单，指向“工具栏”命令，然后单击“锁定工具栏”命令。
- 用鼠标右击菜单栏或工具栏区域，在弹出的快捷菜单中单击“锁定工具栏”命令。工具栏被锁定时，“锁定工具栏”命令旁边有一个复选标记。

(3) 自定义工具栏的操作步骤如下：

① 单击“查看”菜单，指向“工具栏”命令，然后单击“自定义”命令，弹出“自定义工具栏”对话框。或右击“标准按钮”工具栏区域，在弹出的快捷菜单中单击“自定义”命令，弹出“自定义工具栏”对话框，如图 2-7 所示。

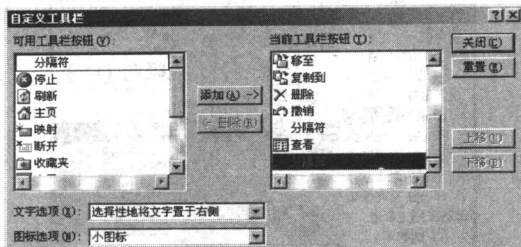


图 2-7

② 要添加按钮，可在“可用工具栏按钮”列表框中选择某按钮，然后单击“添加”按钮；要删除按钮，可在“当前工具栏按钮”列表框中选择某按钮，然后单击“删除”按钮。

③ 可以通过单击“上移”或“下移”按钮更改工具栏上按钮的排放位置，通过更改“文字选项”或“图标选项”下拉列表框中的内容改变 Windows 2000 资源管理器窗口中的工具栏占所用的空间大小。

④ 要将工具栏按钮还原为默认设置，可单击“重置”按钮。这样不会把“文字选项”或“图标选项”下拉列表框还原为最初的设置。

(4) 移动 Windows 2000 资源管理器窗口中的分隔条。

(5) 要更改窗口每一边的大小，拖动用于分隔两边窗格的分界线即可。

(6) 在 Windows 2000 资源管理器窗口中浏览文件夹中的内容，可以使用左窗格中的文件夹树来进行。

① 如果一个文件夹包含有下一层子文件夹，则在左窗格中该文件夹的左边有一个方框，其中包含一个加号“+”或一个减号“-”；如果显示为加号“+”，单击该文件夹左边含有加号“+”的方框或双击该文件夹时，该文件夹展开，此时加号“+”变成减号“-”；如果显示为减号“-”，单击该文件夹左边含有减号“-”的方框或双击该文件夹时，该文件夹折叠，此时减号“-”变成加号“+”。

② 当在左窗格中选定一个文件夹时，在右窗格中将显示该文件夹中所包含的所有文件和文件夹。

(7) 文件和子文件夹的显示方式有“大图标”、“小图标”、“列表”、“详细资料”和“缩略图”等。文件和子文件夹图标的排列方式有“按名称”、“按类型”、“按大小”、“按日期”和“自动排列”等。

① 单击“查看”菜单或单击“标准按钮”工具栏中的“查看”按钮，然后选择要使用的显示方式。当前使用的显示方式旁边有一个单选标记，如图 2-8 和图 2-9 所示。

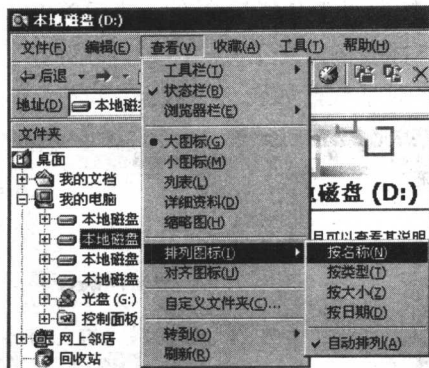


图 2-8

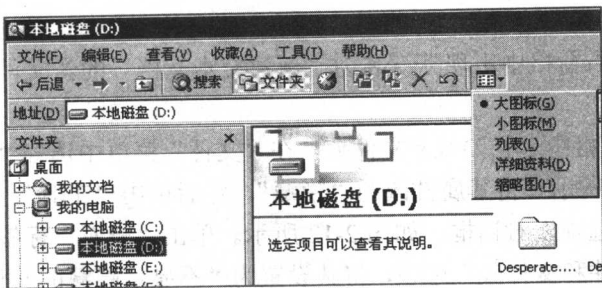


图 2-9

② 单击“查看”菜单指向“排列图标”命令，或在右窗格中右击空白区域，在弹出的快捷菜单中单击“排列图标”命令，然后单击要使用的排列方式，如图 2-8 和图 2-10 所示。

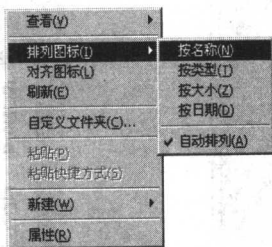


图 2-10

步骤二

创建 Lx 文件夹：在 Windows 2000 资源管理器窗口的文件夹窗格中选定新文件夹所在的驱动器 D，单击“文件”菜单中的“新建”命令，单击“文件夹”命令；或在浏览区空白区域右击弹出快捷菜单，单击“新建”命令，单击“文件夹”命令。窗口中出现默认名为“新建文件夹”的新文件夹，键入新的文件夹名称 Lx，按【Enter】键或单击其他任何地方完成操作。

创建 Lxsub 文件夹：在 Windows 2000 资源管理器窗口的文件夹窗格中选定新文件夹所在的文件夹 Lx，其他操作同上，键入新的文件夹名称 Lxsub，按【Enter】键或单击其他任何地方完成操作。

(1) 在 Windows 2000 资源管理器窗口的文件夹窗格中选定 C:\WINNT 文件夹，则在右窗格中显示该文件夹下的子文件夹和文件。将其用详细资料的方式显示。单击“类型”一列的列标题，可以按文件的类型对文件或文件夹进行排序。选定文件类型为“文本文档”的任意 4 个文件，在“编辑”菜单下单击“复制”命令，然后在文件夹窗格中选择 D:\Lx 文件夹，在“编辑”菜单下选择“粘贴”命令。

(2) 选定 D:\Lx 文件夹中的任意一个文件，将其拖动到 Lxsub 文件夹图标上，然后释放鼠标完成操作。

(3) 在文件夹窗格中选择 D:\Lx 文件夹, 单击“文件”菜单, 单击“新建”命令, 单击“文本文档”命令, 右窗格中出现默认名为“新建文本文档”的新文件, 输入“Mytxt”, 按【Enter】键确认即可。

(4) 在文件夹窗格中选择 D:\Lx 文件夹, 在“文件”菜单中选择“属性”命令, 弹出属性对话框, 如图 2-11 所示。将其属性改为“隐藏”。然后单击“工具”菜单, 单击“文件夹”命令, 弹出“文件夹选项”对话框, 如图 2-12 所示。单击“查看”标签, 在“高级设置”列表框中找到“隐藏文件和文件夹”选项, 将其设置为“不显示隐藏的文件和文件夹”。要将隐藏的文件和文件夹显示出来, 则选择“显示所有文件和文件夹”单选按钮。

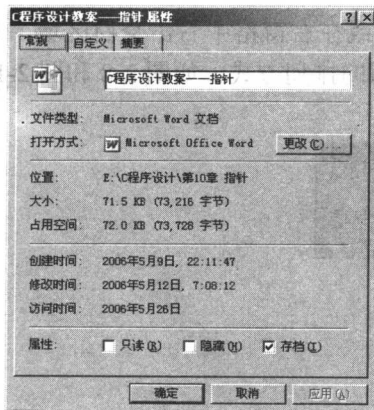


图 2-11

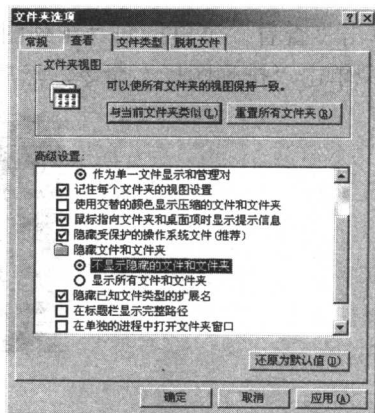


图 2-12

(5) 选定 Lxsub 文件夹, 单击“文件”菜单, 单击“删除”命令, 弹出“确认文件夹删除”对话框, 提示“确实要删除文件夹‘Lxsub’并将所有内容移入回收站吗?”, 单击“是”按钮即可。要恢复被删除的 Lxsub 文件夹, 单击“编辑”菜单, 单击“撤销删除”命令即可。

(6) 在右窗格中选定 Lx 文件夹, 单击“文件”菜单, 选择“重命名”命令, 键入“Lianxi”, 然后按【Enter】键即可。

(7) 选定 Lianxi 文件夹, 单击“文件”菜单, 单击“删除”命令的同时按住【Shift】键, 弹出“确认文件夹删除”对话框, 提示“确实要删除文件夹‘Lxsub’并所有内容吗?”, 单击“是”按钮即可。

说明:

① 选定文件或文件夹的方法:

- 选定单个文件或文件夹: 用鼠标指向要选定的文件或文件夹, 单击选定。
- 选定多个连续的文件或文件夹: 单击所要选定的第一个文件或文件夹, 然后按住【Shift】键, 单击最后一个文件或文件夹; 或移动光标到所选定的第一个文件或文件夹上, 然后按住【Shift】键不放, 用方向键移动光标到最后一个文件或文件夹上。

- 选定多个连续的文件或文件夹：单击所要选定的第一个文件或文件夹，然后按住【Ctrl】键，单击其他要选择的文件或文件夹。

② 复制文件或文件夹的方法：

- 选定要复制的文件或文件夹，选择“编辑”菜单中的“复制”命令，打开目标盘或目标文件夹，选择“编辑”菜单中的“粘贴”命令。
- 按住【Ctrl】键不放，用鼠标将选定的文件或文件夹拖动到目标盘或目标文件夹中。
- 如果在不同的驱动器之间复制，只要用鼠标拖动文件或文件夹即可。

③ 移动文件或文件夹的方法：

- 选定要移动的文件或文件夹，选择“编辑”菜单中的“剪切”命令，打开目标盘或目标文件夹，选择“编辑”菜单中的“粘贴”命令。
- 按住【Shift】键不放，用鼠标将选定的文件或文件夹拖动到目标盘或目标文件夹中。
- 如果在相同的驱动器之间复制，只要用鼠标拖动文件或文件夹即可。

④ 创建新文件的方法：

在左窗格中，选定新文件所在的文件夹，单击“文件”菜单中的“新建”命令，或在浏览区右击弹出快捷菜单，单击“新建”命令，选择文件类型，窗口中出现空白的文件，键入新的文件名，按【Enter】键或单击其他任何地方完成操作。

⑤ 查看或修改文件或文件夹的属性的方法：

- 选定要查看或修改属性的文件或文件夹。
- 在“文件”菜单或快捷菜单中选择“属性”命令，打开“属性”对话框进行属性的查看或修改。

⑥ 删除文件或文件夹以及恢复被删除的文件或文件夹的方法：

- 先选定要删除的文件或文件夹。
- 在 Windows 2000 资源管理器”窗口中选择“文件”菜单中的“删除”命令，或按【Del】键，也可以直接用鼠标将选定的文件或文件夹拖动到“回收站”中。
- 如果想恢复刚刚被删除的文件或文件夹，则选择“编辑”菜单中的“撤销删除”命令。
- 如果要恢复以前被删除的文件，在 Windows 2000 资源管理器”窗口的左窗格中单击“回收站”图标，被删除的文件或文件夹显示在右窗格中，选定要恢复的文件或文件夹，在“文件”菜单或快捷菜单中选择“还原”命令。
- 如果在执行删除操作的同时按住【Shift】键，则文件或文件夹将从计算机中删除，而不保存在“回收站”中。因此无法被恢复。

⑦ 重命名文件或文件夹的方法：

- 选择要重命名的文件或文件夹。
- 在“文件”菜单或快捷菜单中选择“重命名”命令。
- 键入新的名称，然后按【Enter】键或单击其他任何地方完成操作。

步骤三

(1) 执行“搜索”命令，在搜索窗口输入要搜索的文件名 Notepad 或 Notepad.exe，单击“立即搜索”按钮，在右窗格中显示搜索结果。

(2) 在右窗格中单击选定类型为“应用程序”的 Notepad 文件，双击运行该程序。

说明：

可采用如下方法之一搜索文件或文件夹。

- 单击“开始”按钮，单击“搜索”命令，单击“文件或文件夹”命令。
- 右击“我的电脑”图标或要在其中进行查找的驱动器或文件夹，在弹出的快捷菜单中单击“搜索”命令。
- 在 Windows 2000 资源管理器窗口中单击常用工具栏中的“搜索”按钮。
- 执行“搜索”命令后，弹出如图 2-13 所示的对话框。根据对话框来设置查找条件。

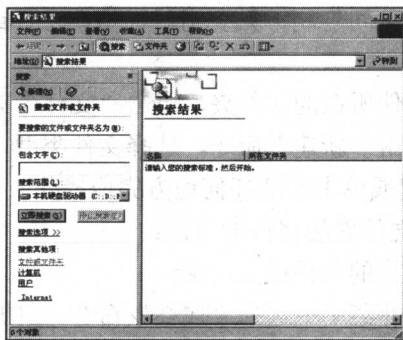


图 2-13

实验三 Windows 2000 的安装

一、实验目的

熟悉 Windows 2000 Professional 的安装。

二、实验内容

个人用户 Windows 2000 Professional 的安装。

三、实验步骤

1. 将光驱设为第一个引导驱动盘：

(1) 接通计算机电源后，按住键盘上的【Del】键（不同类型主板按键不同，有的计算机是按【Tab】键，笔记本电脑上是按【F2】键），进入 BIOS 界面，如图 3-1 所示。

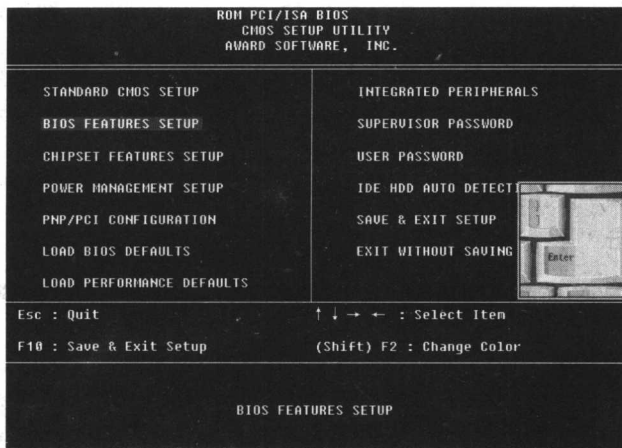


图 3-1

(2) 选中“BIOS FEATURES STEUP”选项进入引导界面的设置，将光驱设为第一个引导盘，保存后退出。

2. 将 Windows 2000 安装光盘放入光驱，这时计算机会从光驱引导，正常引导后，会有如下提示：

Setup is inspecting your computer's hardware configuration.....

(1) 安装程序开始检测 SCSI 卡等硬件设备，并开始加载一些基本设备的驱动。

(2) 出现欢迎界面，按【Enter】键，开始安装。

3. 出现 Windows 2000 许可协议，必须同意这个协议，按【F8】键开始安装，这时出现要用户选择磁盘分区的界面，如图 3-2 所示。如果 C 盘空间足够大，按【Enter】键，开始安装。

当出现图 3-3 所示界面后，选择“保持现在文件系统（无变化）”选项。

4. 安装程序开始检测磁盘，并复制系统文件。复制完成后会提示“计算机将在 15 秒内重新启动……”，也可按【Enter】键直接重新启动。

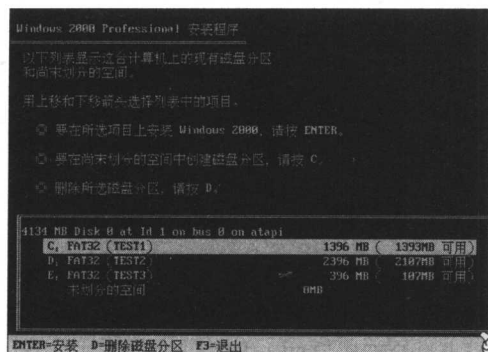


图 3-2

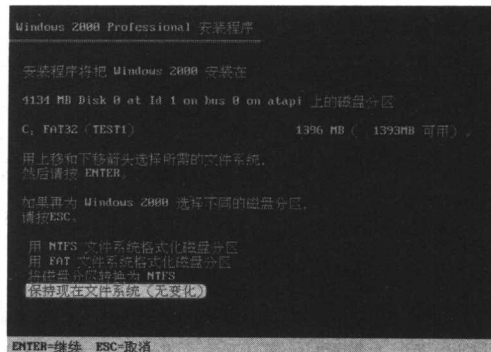


图 3-3

5. 重新启动后再次按住【Del】键，进入 BIOS 界面，将 C 盘设为第一个引导盘。正常启动后出现“欢迎使用 Windows 2000 安装向导”的界面，单击“下一步”按钮，出现“正在安装设备”界面，如图 3-4 所示。

6. 单击“下一步”按钮进入“区域设置”界面，如图 3-5 所示，设置系统为“中文（简体）美式键盘”，单击“下一步”按钮。

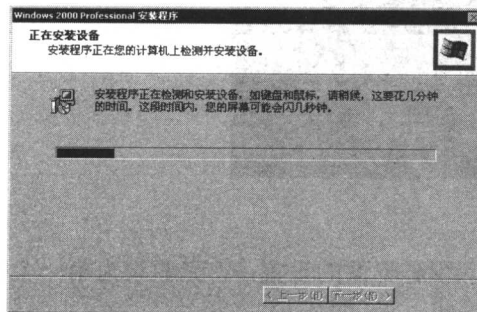


图 3-4

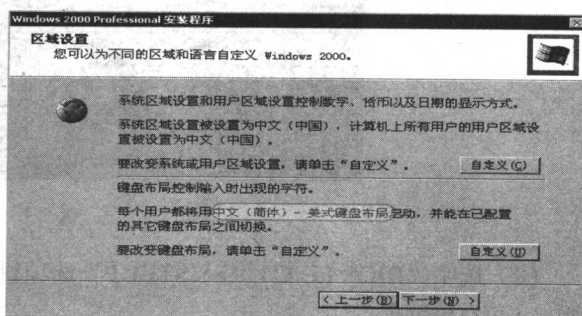


图 3-5

7. 出现“自定义软件”界面，如图 3-6 所示，此时可以根据计算机使用的单位和姓名输入对应名称。

8. 单击“下一步”按钮，出现“您的产品密钥”界面，如图 3-7 所示，产品密钥可在安装光盘的盘盒背面找到，直接输入即可，单击“下一步”按钮。