

计算机基础实践教程

计算机基础 实践教程

JISUANJIJICHUSHIJIJIANJIAOCHENG

迟丽华 主编
赵国瑞 主审



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

计算机基础实践教程

迟丽华 主编

赵国瑞 主审



天津大学出版社

内 容 提 要

本书是讲述计算机应用的教材,内容包括 Window 2000 操作系统软件、Office 2000 常用办公软件、常用多媒体创作软件、Internet 的使用以及网页制作软件。全书每章均配有实验内容。

本书与《计算机基础导论》配套,供高等学校第一层次计算机教学使用,也可以作为常用软件的培训教材和自学教材使用。

图书在版编目(CIP)数据

计算机基础实践教程/迟丽华主编. —天津:天津大学出版社,2003.9

ISBN 7-5618-1823-8

I. 计… II. 迟… III. 电子计算机 - 高等学校 - 教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 074970 号

出版发行 天津大学出版社

出 版 人 杨风和

地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)

网 址 www.tjup.com

电 话 营销部:022-27403647 邮购部:022-27402742

印 刷 河北省永清县印刷厂

经 销 全国各地新华书店

开 本 185mm × 260mm

印 张 16

字 数 400 千

版 次 2003 年 9 月第 1 版

印 次 2003 年 9 月第 1 次

印 数 1 - 5 000

定 价 22.00 元

前 言

教育部为高等学校非计算机专业的计算机基础教学制定了三层次方针。第一层次的计算机教学内容和目标有两方面要求:一是计算机基础知识的学习;二是计算机使用能力的培养。为了适应第一层次教学需求的变化和发展,我们对教学内容进行了更新和重组,特编写了《计算机基础导论》和《计算机基础实践教程》,两书配套使用。本教材以实践为主,教学目标是培养学生使用计算机的能力。

本书内容包括 Window2000 操作系统软件、Office2000 常用软件(Word 2000、Excel 2000 和 PowerPoint 2000)、常用多媒体创作软件(图像处理软件、动画制作软件、视频处理软件、音频处理软件 and 多媒体创作软件)、Internet 的使用以及网页制作。为了便于教学,还为每章配备了实验。通过学习这些软件 and 上机操作,能够使学生熟练地使用计算机,并通过具体操作进一步理解计算机的基础知识,提高用计算机解决问题的能力。

本书各篇的第 1 章由王温君编写,第 2、4、5 章由迟丽华编写,第 3 章由李英惠编写,第 6 章由葛卫民编写,第 7 章由喻梅编写。全书由赵国瑞主审。在编写本书过程中还得到了刘捐献、王保旗、杨丽君和朱淑文老师的帮助,在此表示感谢。

由于本书编写时间仓促,编者水平有限,错误 and 不当之处敬请读者批评指正。

编者
2003 年 5 月



目 录

应用篇

第 1 章 Windows 2000 操作系统	(1)
1.1 Windows 2000 的安装、启动和退出	(1)
1.2 Windows 2000 的基本操作	(5)
1.3 Windows 2000 的文件管理	(14)
1.4 程序管理	(27)
1.5 系统资源管理与环境设置	(31)
1.6 附件程序的使用	(41)
1.7 应用程序间的数据共享	(43)
1.8 Windows 2000 的中文输入	(45)
1.9 打印	(49)
第 2 章 中文 Word 2000	(51)
2.1 概述	(51)
2.2 文档的基本操作	(53)
2.3 文档的排版	(62)
2.4 页面排版和打印文档	(74)
2.5 表格	(76)
2.6 图文混排	(84)
2.7 网络功能	(92)
第 3 章 中文 Excel 2000	(95)
3.1 概述	(95)
3.2 使用工作簿	(97)
3.3 创建工作表	(98)
3.4 工作表操作	(111)
3.5 格式化工作表	(114)
3.6 打印工作表	(120)
3.7 使用数据图表	(124)
3.8 数据管理与应用	(130)
3.9 网络应用	(139)
第 4 章 中文演示文稿 PowerPoint 2000	(141)
4.1 演示文稿的基本操作	(141)
4.2 美化演示文稿	(146)
4.3 动画和超链接技术	(151)
4.4 放映演示文稿	(157)
第 5 章 多媒体创作工具简介	(157)
5.1 Photoshop 图像处理软件	(157)
5.2 Flash 动画制作软件	(167)
5.3 其他软件简介	(174)
第 6 章 使用 IE 浏览器访问 Internet	(177)
6.1 IE 5.0 概述	(177)



6.2 IE 5.0 的常用操作	(178)
6.3 使用 IE 5.0 收发 E-mail	(183)
6.4 在 IE 5.0 中使用 FTP	(187)
第 7 章 FrontPage 2000	(189)
7.1 网页制作概述	(189)
7.2 FrontPage 2000 的功能和特点	(189)
7.3 FrontPage 2000 的窗口组成	(190)
7.4 网页文件的基本操作	(192)
7.5 编辑网页元素	(193)
7.6 使用框架网页	(207)
7.7 设置网页风格	(211)
7.8 站点管理和发布网页	(213)

实验篇

第 1 章 Windows 2000 操作系统实验	(220)
实验一 文件和文件夹操作	(220)
实验二 Windows 2000 的系统设置和对象的嵌入与链接	(221)
第 2 章 中文 Word 2000 实验	(222)
实验一 文档的编辑和排版操作	(222)
实验二 表格的制作与排版	(224)
实验三 图文混排	(225)
实验四 用模板快速制作文稿	(226)
实验五 Word 功能综合练习	(227)
第 3 章 中文 Excel 2000 实验	(231)
实验一 工作表的基本操作	(231)
实验二 数据的图表化	(233)
实验三 数据管理与应用	(234)
实验四 Excel 功能综合实验	(236)
第 4 章 中文演示文稿 PowerPoint 2000 实验	(238)
实验一 制作多媒体演示文稿	(238)
第 5 章 多媒体创作工具简介实验	(240)
实验一 用 Photoshop 设计图像	(240)
实验二 用 Flash 制作简单动画	(241)
第 6 章 使用 IE 浏览器访问 Internet 实验	(242)
实验一 使用 IE 进行 WWW 浏览	(242)
实验二 使用电子邮件	(242)
第 7 章 FrontPage 2000 实验	(244)
实验一 制作简单的网页	(244)
实验二 框架网页和网页风格设计	(244)
实验三 网页发布	(245)
实验四 综合实验	(246)
附录	(247)
参考文献	(250)



应用篇

第1章 Windows 2000 操作系统

1.1 Windows 2000 的安装、启动和退出

1.1.1 中文 Windows 2000 的安装

1. 配置要求

安装 Windows 2000 最低的硬件配置是 CPU 为 133 MHz Pentium 或更高级别的微处理器(或相当的其他微处理器)、64 MB 内存(最小支持 32 MB,最大 4 GB,这样的系统允许用户同时运行几个应用程序)、2 GB 硬盘,850 MB 的可用空间。如果从网络安装,还需更多的可用磁盘空间。Windows 2000 本身至少需要 650 MB 的硬盘空间,而现代的应用程序大都需要占用较多的硬盘空间,运行时要使用较多的内存。

2. Windows 2000 的安装

安装 Windows 2000 有两种方法,直接从 Windows 9x、Windows NT 升级或从格式化后的硬盘安装。如果是从 Windows 9x、Windows NT 升级安装 Windows 2000,当启动 Windows 9x、Windows NT 并将 Windows 2000 的升级光盘插入到光驱后,光盘会自动运行并启动 Windows 2000 的安装程序;如果在硬盘格式化后直接安装,应使用 DOS 系统盘先启动计算机,然后将 Windows 2000 安装光盘插入光驱并在 MS-DOS 命令下运行 Setup,以启动 Windows 2000 的安装程序。现在的计算机多支持“Boot From CD”且 Windows 2000 的安装盘也多带(Boot 程序)自启动系统,因此使安装 Windows 2000 更容易。

在启动 Windows 2000 的安装程序后,Windows 2000 会出现安装界面,启动安装向导。此后,屏幕上会依次显示 Windows 2000 安装程序的几个对话框(显示欢迎使用 Windows 2000 安装向导、许可协议、操作提示信息等),用户只需按照提示信息在对话框中单击“确定”、“下一步”等按钮,便可最后完成安装。

(1) Windows 2000 的两种安装方式

在 Windows 2000 的安装过程中,“安装向导”对话框会列出两种安装方式供用户选择。

1) 升级到 Windows 2000 替换当前的操作系统,但不会改变现有的设置和已经安装的程序。此种方式用于过去系统已经安装过 Windows 9x 或 Windows NT,以后不使用这些系统的情况。

2) 全新安装 选择该选项,安装一个新的 Windows 2000 系统,计算机上可保留原有的 Windows 9x 或 Windows NT,以后启动计算机时要选择进入的操作系统。



(2) 文件系统选择

在 Windows 2000 的安装过程中,“安装向导”对话框会要求用户选择 Windows 2000 使用的以下文件系统。

1) FAT 它是原 DOS 系统使用的文件系统,支持 8.3 格式的文件名,目录结构无序,不能快速查找文件,不能自动压缩文件,安全性差。如果安装分区小于 2 GB,或者要实现双重引导的操作系统,可以使用 FAT 文件系统。

2) FAT32 它与 FAT 相似,可用在容量为 512 MB 到 2 TB 的驱动器上使用。FAT 和 FAT32 与 Windows 2000 以外的其他操作系统兼容。如果要设置双重引导配置,可以使用 FAT32 文件系统。

3) NTFS 该文件系统比 FAT 有更高的安全级别和更好的权限设置,容错性及访问速度都有提高,并支持大磁盘,可达 2 TB。

应注意以下几点。

①只要操作系统不采用 NTFS 文件系统,就无法访问 NTFS 文件系统。但也不是真的没有办法,用户可以通过网络访问共享的 NTFS 文件系统,而不管自己的计算机运行的是什么样的操作系统。

②若将 Windows 2000 安装在 FAT 或 FAT32 分区(文件系统)中,有些功能无法实现(如自动压缩文件、为文件编制索引等)。

1.1.2 Windows 2000 的启动和退出

1. 启动 Windows 2000

对于安装了 Windows 2000 的计算机,只要打开电源即可进入 Windows 2000。在 Windows 2000 启动过程中,用户还可以根据需要进行,以不同的模式进入 Windows 2000。

(1) Windows 2000 的正常启动

打开计算机电源后,计算机执行硬件测试即系统实行自检,屏幕显示自检信息。自检无误后,若是单系统即开始引导系统进入 Windows 2000 启动界面,并出现登录对话框,要求输入用户名和密码。这一过程称为“登录”。如果计算机与网络连接,还会出现网络注册对话框,要求输入网络用户名和密码。

如果用户输入了正确用户名及密码,系统会按照专为用户设置的参数(如屏幕的外观、桌面上的对象等)设置进入工作环境。如果该计算机与网络连接,并且该用户输入了网络用户名登录上网后,该用户除了可以使用本地计算机的资源外,还可以使用网络上其他计算机的资源。

接下来屏幕将显示“欢迎进入 Windows 2000”窗口(图 1.1),表明 Windows 2000 已正常启动,用户关闭该窗口即可进行 Windows 2000 的操作。

(2) 通过启动菜单启动 Windows 2000

打开计算机电源,实行系统自检,屏幕显示自检信息,在出现 Windows 2000 启动界面之前,屏幕底部将有“要排解疑难以及了解 Windows 2000 高级启动选项,请按 F8”提示信息,此时按 F8 键,屏幕将出现启动 Windows 2000 高级启动选项,并提示使用 ↑ 或 ↓ 键移动光条,按回车键选择。高级启动选项有:

①安全模式;

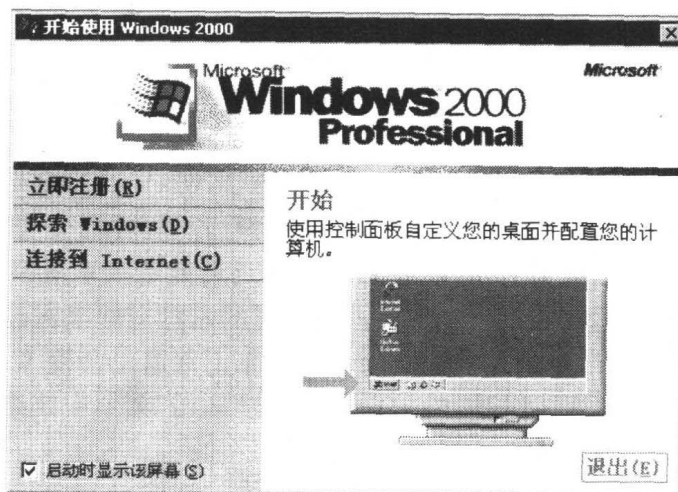


图 1.1 “欢迎进入 Windows 2000”对话框

- ②带网络连接的安全模式;
- ③带命令提示行的安全模式;
- ④启动启动日志;
- ⑤启动 VGA 模式;
- ⑥最后一次正确配置;
- ⑦目录服务恢复模式;
- ⑧调试模式。

各选项的含义如下。

①安全模式是一种保护模式的启动方式,装载最基本的启动程序,不安装大部分的驱动程序,防止系统硬件冲突。一般用户在添加新硬件时出现问题,可使用该模式进入系统,恢复以前的配置。

②带网络连接的安全模式与上面一条几乎相同,只是增加了网络功能。

③带命令提示行的安全模式是按照 Windows 2000 的启动方式引导系统,但最后进入 Windows 2000 的命令提示符方式。要想启动使用图形方式,应在命令行中键入 Win 命令。

④启动日志将 Windows 2000 的启动过程信息放在 WINDIR 目录中的 NTBTLOG.TXT 文件中。

⑤启动 VGA 模式是在用户安装显卡时出现问题而不能正常启动计算机使用。这种模式使系统使用基本的 VGA 驱动程序,所有安全模式都使用基本的 VGA 驱动程序。

⑥最后一次正确配置是 Windows 2000 提供的一种新的驱动模式,Windows 2000 使用最后一次关机时保存的注册信息驱动计算机。这种模式不能解决系统崩溃或丢失文件引起的问题,只能在有不正确配置时使用。

⑦目录服务恢复模式不能用于专业版。

⑧调试模式属单步启动方式,用户在启动过程中逐条确认每条启动命令。

(3)在多系统中启动 Windows 2000

如果计算机安装了多个操作系统(如安装了 Windows98),又在磁盘的另一个分区全新安装



了 Windows 2000。在开机系统自检之后,首先出现启动菜单,该菜单有:启动 Windows 2000 Professional 和启动 Windows 98 两项,并提示使用↑键或↓键移动光条,按回车键选择。此时,用户可以选择启动不同的操作系统。

2. 退出 Windows 2000

退出 Windows 2000 操作系统不能只关闭电源。由于 Windows 2000 是一个多任务、多线程的操作系统,在前台运行某一程序的同时,后台也在运行若干个程序。如果前台程序结束就关掉电源,后台程序的运行结果就有可能丢失,严重时还可能造成系统损坏。另外,由于 Windows 2000 运行的多任务特性,在运行时需要占用大量的磁盘空间来保存临时信息,这些临时性文件在 Windows 2000 正常退出时将被删除。如果非正常退出会使 Windows 2000 来不及处理,从而导致磁盘空间的浪费。因此,Windows 2000 在“开始”菜单中安排了“关闭系统”命令,以实现 Windows 2000 的正常退出。

(1) 关闭计算机的操作

在关闭计算机之前,首先要保存正在做的工作并关闭所有打开的应用程序。然后单击“开始”按钮,在“开始”菜单中选择“关机”命令,在随后出现的“关闭 Windows”对话框(图 1.2)中,单击下拉列表并选择“关机”,然后单击“确定”按钮。当屏幕出现“现在可以安全地关闭计算机了”时,关闭计算机电源。

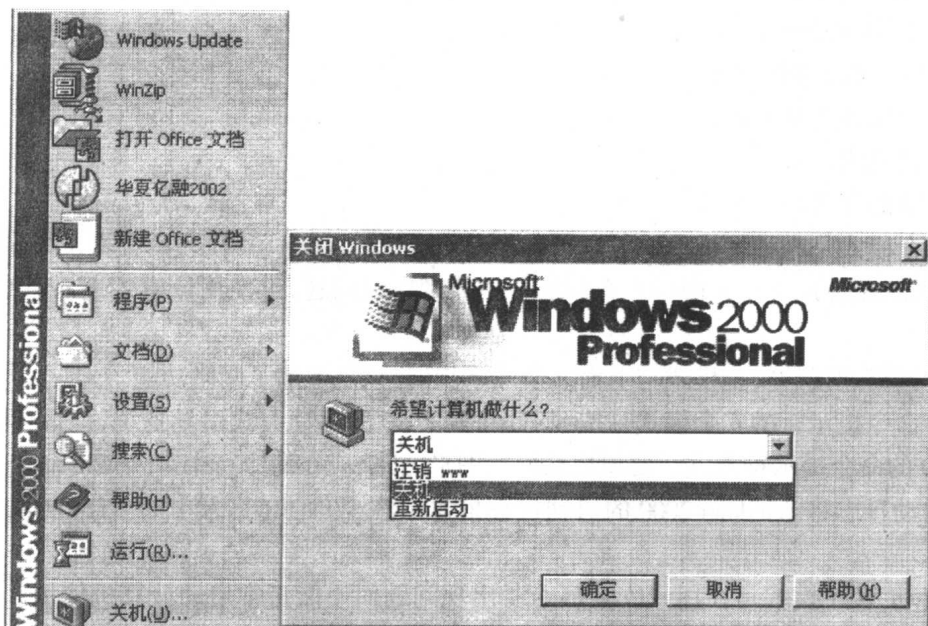


图 1.2 “开始”菜单和“关闭 Windows 2000”对话框

(2) “关闭 Windows”对话框中其他选项的说明

在“关闭 Windows”对话框中,除了“关机”选项外,还有其他两个选项。

1) 注销 选择该项,将出现登录对话框,要求重新输入用户名和密码。允许用户使用其他身份登录(系统已登记的合法用户),以便使用不同的系统资源。

2) 重新启动 选择该项,系统将保留用户本次开机的有关 Windows 设置,并把内存中的信息写到硬盘上,然后重新启动计算机。有时用户感觉系统的某些应用程序不稳定,会造成使用



不便,可重新启动系统。

1.2 Windows 2000 的基本操作

1.2.1 鼠标的基本操作

鼠标的基本操作有 5 种,可用来协助用户完成不同的动作,如显示一个菜单、选择一条命令或打开一个文件等。表 1.1 总结了鼠标的 6 种基本操作。

表 1.1 鼠标操作

操作名称	操作方法
指向	移动鼠标,使鼠标指针停在屏幕某一对象上
单击	使鼠标指向某一对象,然后快速地按下并释放鼠标的左键
右单击	使鼠标指向某一对象,然后快速地按下并释放鼠标的右键
双击	使鼠标指向某一对象,然后快速地单击两次鼠标左键
拖动(拖放)	使鼠标指向某一对象,然后在保持按住鼠标左键的同时移动鼠标到目标
右拖动	使鼠标指向某一对象,然后在保持按住鼠标右键的同时移动鼠标到目标

1.2.2 Windows 2000 的桌面

在 Windows 2000 中,桌面是工作的背景,就像是办公桌上堆放着许多对象。图 1.3 显示了 Windows 2000 的桌面。桌面上的组成如下。

1. 图标

图标是用来表示对象的小图形标记,它可以代表一个程序(程序图标),也可以代表一个文档(文档图标),还可以代表一种快捷方式或一个文件夹等。桌面上的图标有的是系统安装完成后就有的,如“我的文档”、“我的电脑”、“网上邻居”等;有的是用户后来添加的,如“WinZip”、“2163”等。

2. 任务栏

任务栏在桌面的底部。任务栏上有 4 个区域,分别是“开始”按钮、快速启动按钮区、任务按钮区和指示器。

1)开始按钮 “开始”按钮用于打开“开始”菜单,以启动应用程序以及执行 Windows 2000 的各种命令。

2)快速启动按钮 快速启动按钮区可以简化日常的工作。它由小图标组成,只要用鼠标单击工具栏中的图标,即可进入相应的功能或任务。图 1.3 任务栏中的快速启动按钮区提供了启动 Internet Explorer、Outlook Express 和“显示桌面”的图标。不论桌面上有任何对象,单击“显示桌面”都可使桌面完全可见。

3)任务按钮区 任务按钮区可以使用户在多个程序窗口之间快速简单地切换。图 1.3 中任务按钮区有两个按钮。

4)指示器 指示器在任务栏的最右边,显示了系统的状态和信息,如删除硬件、音量、输入



图 1.3 Windows 2000 的桌面

法、时钟等。

1.2.3 Windows 2000 的窗口

在 Windows 2000 中,运行一个程序或打开一个文档,系统都会在桌面上打开一个与之对应的窗口,这也是 Windows 名称的由来。窗口是桌面上用来查看相应程序或文档的一块矩形区域,窗口可以打开、关闭、移动和缩放。

1. Windows 2000 窗口的组成

图 1.4 是一个 Windows 2000 窗口,它由若干部分组成。

(1) 边框与窗口角

窗口边界的四条边和四个顶点分别称为边框和窗口角。通过鼠标拖动窗口边框与窗口角来改变大小。

(2) 标题栏

标题栏是位于窗口最上方的长条,由 3 部分组成。

①控制菜单图标,是标志该窗口所代表应用程序的图标。当用鼠标单击该图标时,会下拉出一个控制菜单,内有控制窗口操作的命令(最大化、最小化、还原、移动、关闭等)。

②窗口标题,在控制菜单图标旁标示该窗口对应的应用程序的名字。

③窗口按钮在标题栏的右边,分别是:

a. 最小化按钮 , 对应于最小化命令,将窗口缩小成一个按钮置于任务栏上;

b. 最大化  (或还原 ) 按钮,对应于最大化或还原命令,可将窗口最大化或还原;



c. 关闭按钮 , 对应于关闭命令, 用于关闭窗口。



图 1.4 Windows 2000 的窗口

(3) 菜单栏

标题栏的下方是菜单栏。菜单栏中包含若干个菜单项, 每个菜单项被选中后, 会出现一个含有若干命令的下拉菜单。

(4) 工具栏

许多窗口都包含有工具栏。工具栏由若干个图标组成, 用鼠标单击工具栏中的图标即可执行相应的任务。使用工具栏中的图标可以简化操作。

(5) 地址栏

这是 Windows 和 Internet 集成的表现, 在地址栏的下拉列表中有本系统的所有资源, 选中某一资源, 可使窗口对选中的资源进行处理。用户也可以在地址栏内直接键入 Web 地址打开主页。

(6) 工作区

工作区是窗口中应用程序可以利用的部分, 其中的内容可供用户操作。

(7) 状态栏

一般用来显示当前窗口的状态和信息。

2. 活动窗口和非活动窗口

当有多个应用程序窗口同时打开时, 最顶层的那个窗口具有焦点(其标题栏是蓝色的), 即该窗口可以和用户进行信息交流。该窗口称为活动窗口(前台程序)。其他窗口都是非活动窗口(对应后台程序)。在任务栏中, 活动窗口对应的按钮呈按下状态。

1.2.4 窗口的操作

单击控制菜单图标, 打开控制菜单, 该菜单中有若干控制窗口的命令。选择其中命令便可



执行操作。

1. 窗口的最大化/还原、最小化、关闭操作

单击“最大化”按钮,使窗口充满桌面,此时按钮变成“还原”按钮,单击“还原”按钮可使窗口还原。

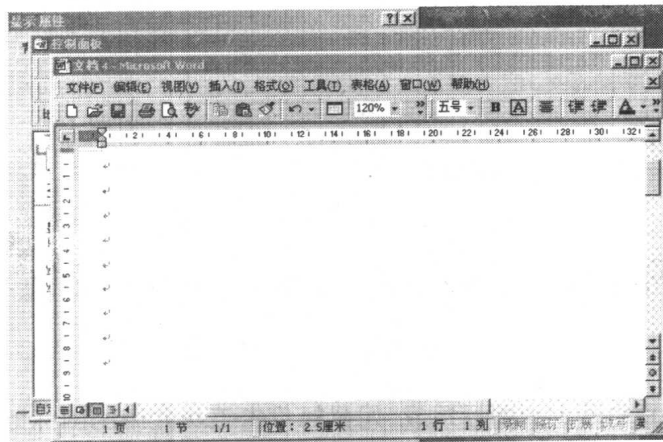
单击“最小化”按钮,使窗口缩小为任务栏上的按钮。此时窗口对应的应用程序仍在运行,但它以按钮方式存在于任务栏上。用鼠标单击该按钮,又会使窗口复原。

单击“关闭”按钮或双击控制菜单图标,将关闭窗口,也关闭了窗口对应的应用程序。

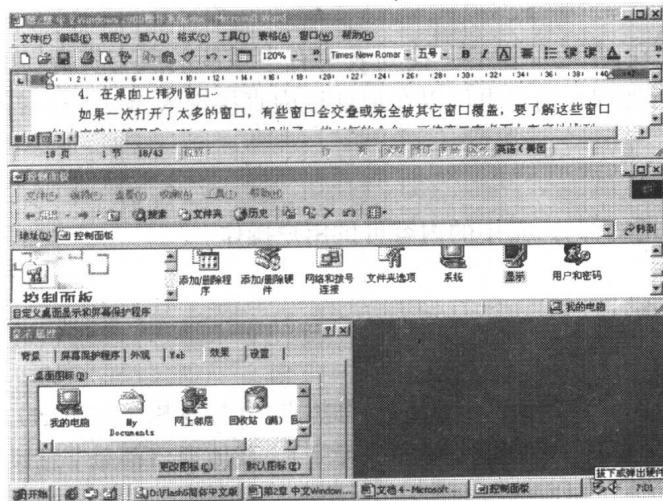
2. 改变窗口的大小和移动窗口

(1) 改变窗口的大小

用鼠标拖动窗口的边框或窗口角(此时鼠标指针的形状为“↔↑↘↗”四种形态之一),即可改变窗口的大小。拖动窗口的左、右(上、下)边框,可使窗口在水平(垂直)方向改变大小;拖动窗口角可以同时改变窗口的长和宽。



(a)



(b)

图 1.5 窗口

(2) 移动窗口

用鼠标拖动窗口的标题栏可移动窗口的位置。

3. 在窗口之间切换

当多个窗口同时打开时,只有一个窗口是活动窗口,改变窗口的状态可用下述方法:

①单击要切换到的窗口中的某一暴露部分;

②用鼠标单击任务栏上排列着所有窗口的某个按钮,该按钮对应的窗口即成为活动窗口。

另外,用 Alt + Tab 键或 Alt + Esc 键也可以在不同窗口间切换。

4. 在桌面上排列窗口

如果一次打开了太多的窗口,有些窗口会重叠。Windows 2000 提供了“层叠”、“平铺”命令,可使窗口在桌面上有规则排列。

层叠命令可使窗口重叠排列,但每个窗口的标题栏均可见。右单击任务栏的空白处,在弹出的快捷菜单中选择“层叠窗口”命令。在窗口层叠之后,可方便地通过单击标题栏来切换窗口。图 1.5(a)显示了层叠窗口。



平铺命令用于使每个打开的窗口分别占用一块桌面空间。右单击任务栏的空白处,在快捷菜单中选择“横向平铺窗口”或“纵向平铺窗口”命令实现横向或纵向平铺窗口。图 1.5(b)显示了平铺窗口。

所有最小化窗口命令用于使所有打开的窗口最小化。右单击任务栏的空白处,在快捷菜单中选择“最小化”所有窗口,便显示桌面。

1.2.5 桌面的操作

启动 Windows 2000 后,即进入了 Windows 2000 的桌面,通常在桌面上有一些图标。可对图标进行以下操作。

1. 选择桌面上的对象

单击桌面上某个图标即可选择该对象。单击后该图标的颜色变深,表明它被选中。除了选择单个对象外,还可利用鼠标同时选择多个对象。如果要同时选择的多个图标在一个矩形区域内,用鼠标在矩形区域的某一角处按下并拖动鼠标至矩形区域的另一个对角,此时区域内的图标都被选中;如果要选择多个分散图标,可先选择一个图标,然后按住 Ctrl 键并用鼠标选择其他图标。

2. 移动图标的位置

通常图标显示在桌面的左部。如果希望将图标放在桌面的其他位置,只要用鼠标拖动选中的图标到需要位置即可。若要同时移动多个图标,首先按上述方法选中多个图标,然后用鼠标指向被选中图标中的一个并拖动,此时所有被选中的图标都随着移动。用户在移动多个图标时,被移动的图标将保持它们之间的相对位置。

3. 排列图标的位置

用户进行多次操作后,桌面上的图标可能会显得杂乱无章,此时采用排列图标的功能,可以将图标按某一规律排列整齐。在桌面的空白处单击鼠标右键,弹出快捷菜单。用鼠标指向快捷菜单的“排列图标”,将打开子菜单。子菜单含有排列图标的 5 种方式:

- ①按名称排列,即按图标名称的 ASCII 码值进行排列;
- ②按类型排列,即按图标所属类型进行排列;
- ③按大小排列,按图标所对应程序的大小排列;
- ④按日期排列,按图标生成的日期和时间进行排列;
- ⑤自动排列,当选择自动排列时,系统会对桌面上的图标进行自动排列。

自动排列命令是一个开关命令,选中该命令后一直有效,此时不能移动图标。如果用户想关闭这个命令,应再选一次自动排列命令,以去掉自动排列前面的标记“√”。

1.2.6 Windows 2000 菜单

1. Windows 2000 菜单命令的使用

Windows 2000 提供了多种形式的菜单。图 1.6(a)是资源管理器的菜单栏菜单;图 1.6(b)是桌面连接网络快捷方式的快捷菜单。使用 Windows 的菜单命令有一些约定,这些约定与其他应用程序的要求基本相同。

(1)呈浅灰色的菜单命令

一些菜单命令以浅灰色显示时,表明该命令在当前情形下(条件不具备)不可用,如图 1.6

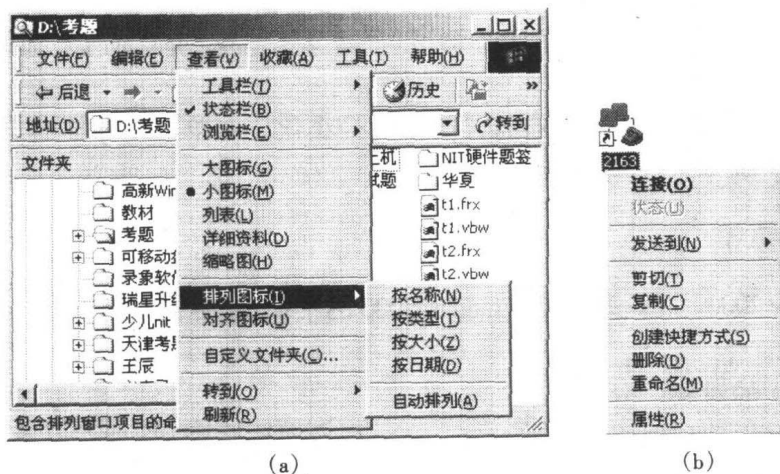


图 1.6 菜单

(b)的“状态”命令。

(2) 菜单项中的“√”和“●”标记

有些菜单命令的旁边会出现标记“√”或标记“●”。这两种标记都表示选中了该命令并已经在发挥作用,但两种选中标记的含义有区别。

①“√”为复选,其作用像一个开关,第一次选中使该命令有效,再次选择则使该命令无效。如图 1.6(a)中“状态栏”即为选中。从“工具栏”到“浏览栏”是一组复选项,在一组复选项中可以选取多项,也可以一项也不选。

②“●”为单选,如图 1.6(a)只有“小图标”在起作用,从“大图标”到“缩略图”几个菜单项是一组选项,在一组选项中只能选取一个。

(3) 包含子菜单的菜单选项

若菜单项后带有“▶”时,说明该菜单项还有子菜单。这样的菜单项也称为“级联菜单”,如图 1.6(a)中的“排列图标”子菜单。

(4) 帶有对话框或向导的菜单

若菜单项后面带有“...”(图 1.6(a)中的“自定义文件夹(c)”),单击该菜单项,将会弹出一个对话框或向导。

(5) 有快捷键的菜单

许多菜单选项的后面都有一些字符,它是该菜单命令的快捷键。当用户按快捷键时,可以不必打开菜单而直接执行该命令。对于使用频率高的菜单命令来说,利用快捷键直接操作可提高效率。例如,“编辑”菜单中“复制”命令后面的“Ctrl + C”即为该菜单命令的快捷键。

1.2.7 Windows 2000 对话框

1. Windows 2000 对话框

当选中带有省略号菜单命令后,会在屏幕上弹出一个对话框或向导。对话框中列出了各种参数,如图 1.7 所示,它是记事本的页面设置对话框。

对话框的标题栏上也有对话框标题和关闭按钮,但没有控制菜单图标及最小化和最大化按钮,所以对话框的大小不能改变,仅能移动或关闭它。



对话框标题栏右边有一个“?”按钮。这个按钮是 Windows 2000 帮助系统的一部分,叫做“这是什么”。单击该按钮后,光标将变成“?”。将“?”光标移至对话框的某个部分并单击,就会显示该部分的提示信息。

当对话框中的内容很多时,可能会采用多页的形式显示信息,即在一个对话框内有几个不同的标签(也称标签),用鼠标单击某标签,该标签将弹到最上面供用户操作。

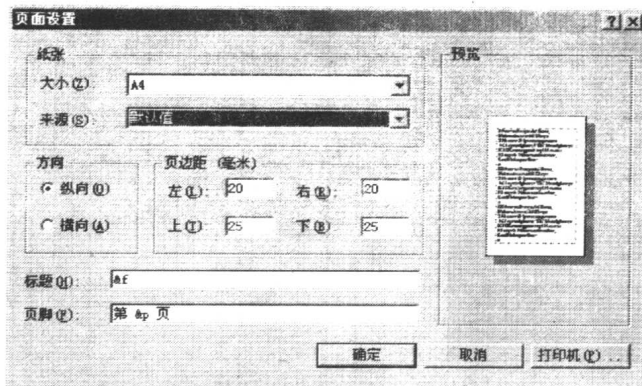


图 1.7 页面设置对话框

2. 对话框中的对象

对话框中用来和用户进行信息交换的各个部分称为对话框的对象。

(1) 文本框

文本框供用户输入信息。文本框的左边或上面一般有文字说明,说明该文本框中接收什么信息。图 1.7“页边距”的“上”、“下”、“左”和“右”右侧的方框是文本框。

(2) 单选框(单选按钮)

单选框是空心圆,总是两个或多个构成一组,表示一组相关的选项。在一组选项中,用户必须选中一个且只能选中一个单选项。选中的圆内有一个实心的小黑点。图 1.7“方向”的“横向”和“纵向”左侧是单选框。

(3) 复选框(复选按钮)

复选框是一个小方块。在复选框中,给出一些具有开关状态的选择项,可选定其中一个或多个,也可一个也不选择。要选定某一项,只要单击该框,此时方框内出现标记“√”,再次单击该框,即可撤消选定,同时方框内的标记消失。

(4) 列表框

列表框中列出可供选择的一组列表形式的选项,这些选项叫列表项。单击某个列表项即可选中它。有时列表框会与文本框结合使用,当在列表框中选中某个列表项时,该项就出现在文本框中。一般一次只能选择一项,但有的列表框可选两项或更多,此时,可在按住 Ctrl 键的同时单击要选的每一个列表项。如果列表内容很多,不能一次全部显示出来,则列表框的右侧会自动添加垂直滚动条。

(5) 组合框

与文本框相似,但它的右端带有下三角“▼”按钮。当单击该按钮时,会拉出列表,该列表称为组合框(文本框与列表框的组合)。单击其中某一列表项,会使文本框中的内容发生变化。图 1.7“纸张”的“大小”和“来源”是组合框。

(6) 滚动条

通过设置滚动条的滑块位置调整参数值的大小。

(7) 命令按钮

当在对话框中选择各种参数并进行各种设置后,用鼠标单击命令按钮,即可执行相应命令或取消进行的操作。图 1.7 中的“确定”和“取消”是命令按钮。