

学会使用 多媒体电脑的 实用功能

汪 晶 主编

播放音乐、电影

刻录制作光盘

教你玩游戏

收看收听在线视频及音频节目

制作 mp3

浏览和扫描图片



清华大学出版社

零起点看图学电脑丛书

学会使用 多媒体电脑的 实用功能

汪 晶 / 主编

徐 鲤 李 鹏 刘飞飞 / 编



清华大学出版社
北 京

25

内 容 简 介

本书是零起点看图学电脑丛书之一,它专为没有计算机使用经验的读者所写,目的是使读者能在短时间内掌握多媒体电脑最实用的操作和技术。书中介绍了多媒体电脑的相关知识及其视听娱乐功能的操作。内容包括播放音乐、播放电影、如何玩游戏、刻录制作光盘、制作 MP3 音频文件、收看和收听在线视频和音频节目,以及浏览和扫描图片等。本书内容详实、语言通俗易懂,适用于初中以上文化程度、不同年龄层的计算机初学者。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

学会使用多媒体电脑的实用功能/徐鲤,李鹏,刘飞飞编.—北京:清华大学出版社,2003.6
(零起点看图学电脑丛书/汪晶主编)

ISBN 7-302-06821-6

I. 学… II. ①徐… ②李… ③刘… III. 多媒体—电子计算机—基本知识 IV. TP37

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 050902 号

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

<http://www.tup.com.cn>

责任编辑:赵晓宁

印 刷 者:北京市清华园胶印厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:11.25 字数:258 千字

版 次:2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-06821-6/TP·5068

印 数:0001~4000

定 价:16.00 元

前 言

电脑在人们生活、学习、工作中所起的作用已是尽人皆知。可以说没有哪个人不愿意掌握电脑。但是，在未曾有机会在学校上过电脑课而又渴望学会使用电脑的人中，却步不前者却大有人在，因为在他们看来电脑是那么可望而不可及。现在我们奉上这套“零起点看图学电脑”系列丛书，希望为这些朋友打开掌握电脑的大门。

或许您会问，读了“零起点看图学电脑”丛书难道学习电脑就不那么难了吗？我想，应该是的。我毕业于医学院校，从事环境医学方面的研究工作，45岁时开始自学电脑。在这套丛书的编写过程中，我时时回想自己学电脑的经历，竭力从对电脑一无所知者的角度去考虑书的结构、内容介绍的层次及方式等。如果说一个年近半百的外行循此套路都可以入门，还有谁会过不去这道坎呢！这套丛书的作者中有许多经历与我相同，他们可以做成的事情您也一定能成功。

《学会使用多媒体电脑的实用功能》是这套丛书中的一本，主要讲解多媒体电脑的使用方法。近年来，市场上已是清一色的多媒体电脑了，所以多数人对多媒体这个用语并不生疏。但是能享受电脑的多媒体功能带来的方便与乐趣的人数却相对有限；办公室或家中已配置了多媒体电脑，但不会使用其多媒体功能的也大有人在。凭我自己的体会，这其中大多数人并非不想充分利用这个资源，只不过错认为电脑多媒体功能的操作不那么容易掌握罢了。其实不然，多媒体技术是一项专门的技术，研究这项专门的技术是需要专业知识的，而掌握其产品的使用就完全是另一回事了。这就好像相机研制是专业领域的事，而使用相机，特别是傻瓜相机就是轻而易举的事情了。本书即是为多媒体电脑的普通用户，其中包括尚未接触过电脑的人编写的。掌握了本书介绍的内容，再进行一些操练，享受多媒体电脑就不成问题了。

本书前两章介绍了普通电脑及多媒体电脑的基本知识，这是为尚未接触过电脑的读者编写的。以后的章节分别介绍了用多媒体电脑听音乐、看电影、玩游戏的具体操作，这些内容适于初学者。本书还用了一些篇幅介绍了用多媒体电脑刻录光盘、制作MP3音频文件、收看音频和视频节目的操作。对于已经能够进行电脑的基本操作，并配置了必要设备的读者，只要参照本书的具体讲解，完成这些操作也不困难。

电脑的多媒体功能都是以一定的软件为基础来实现的，每种功能涉及的软件可以有多种，本书尽量介绍目前使用得较为普遍的软件，并且大多介绍两种软件供读者选择使用。目前个人电脑使用较多的操作系统有Win 9.X、Win 2000或Win XP，使用上述操作系统时，多媒体电脑软件的操作并无多少差异，所以书中介绍操作时，如不特别说明，则适用于各个操作系统。

由非计算机专业作者编写此类图书还是一种尝试，书中难免有疏漏及不当之处，恳切欢迎读者朋友的指正。

编 者

2003年6月

目 录

第 1 章 个人电脑相关知识.....	1
1.1 电脑的基本组成.....	2
1.2 电脑操作的常用术语.....	4
1.3 电脑的基本操作.....	8
第 2 章 多媒体电脑简介.....	13
2.1 多媒体电脑的概念及组成.....	14
2.2 多媒体电脑其他外部设备简介	16
2.3 多媒体电脑常用术语.....	18
2.4 多媒体电脑常用软件.....	20
第 3 章 用多媒体电脑播放音乐.....	25
3.1 用多媒体电脑播放 CD	26
3.1.1 光盘与 CD 唱片	26
3.1.2 通过 Windows 自带的媒体播放器播放 CD	28
3.1.3 通过《超级音频解霸 2000》播放 CD.....	30
3.1.4 通过光盘驱动器面板播放 CD	32
3.2 用多媒体电脑播放波形文件格式音乐	34
3.2.1 波形文件简介	34
3.2.2 通过 Windows 自带的媒体播放器播放波形文件格式音乐	36
3.2.3 通过《超级音频解霸 2000》播放波形文件格式音乐	38
3.2.4 设置电脑的开机和关机音乐.....	40
3.3 用多媒体电脑播放 MIDI 音乐文件.....	42
3.3.1 MIDI 音乐文件简介.....	42
3.3.2 MIDI 音乐文件播放设备的设置.....	44
3.3.3 通过 Windows 自带的媒体播放器播放 MIDI 音乐文件	46
3.3.4 通过《超级音频解霸 2000》播放 MIDI 音乐文件	48
3.4 用多媒体电脑播放 MP3 声音文件	50
3.4.1 MP3 声音文件简介.....	50
3.4.2 通过 Windows 自带的媒体播放器播放 MP3 声音文件	52
3.5 用多媒体电脑录制声音	54

第 4 章 用多媒体电脑播放电影.....	57
4.1 通过《超级解霸 2000》播放 VCD.....	58
4.1.1 《超级解霸 2000》的启动与开始播放的操作.....	58
4.1.2 播放控制操作.....	60
4.2 通过 PowerDVD 播放 VCD.....	64
4.2.1 PowerDVD 的启动与开始播放的操作.....	64
4.2.2 播放控制操作.....	66
4.3 通过 Windows 自带的媒体播放器播放 AVI 影像文件.....	68
4.4 通过 RealPlayer 播放 Real 格式影像文件.....	70
第 5 章 用多媒体电脑玩游戏.....	75
5.1 用多媒体电脑玩 Windows 自带的游戏.....	76
5.1.1 《纸牌》游戏.....	76
5.1.2 《空当接龙》游戏.....	80
5.1.3 《扫雷》游戏.....	84
5.2 用多媒体电脑玩游戏软件和网络游戏.....	88
5.2.1 游戏软件的安装与卸载.....	88
5.2.2 网络游戏的操作.....	92
第 6 章 用多媒体电脑制作光盘.....	95
6.1 光盘刻录知识简介.....	96
6.2 刻录软件的安装.....	98
6.2.1 Easy CD Creator 的安装.....	98
6.2.2 Nero-Burning Rom 的安装.....	100
6.3 数据光盘的刻录.....	102
6.3.1 用 Easy CD Creator 刻录数据光盘.....	102
6.3.2 用 Easy CD Creator 为数据光盘添加数据.....	106
6.3.3 用 Nero-Burning Rom 刻录数据光盘.....	108
6.3.4 用 Nero-Burning Rom 为数据光盘添加数据.....	112
6.4 音频光盘的刻录.....	114
6.4.1 用 Easy CD Creator 刻录音频光盘.....	114
6.4.2 用 Nero-Burning Rom 刻录音频光盘.....	116
6.5 VCD 光盘的刻录.....	118
6.5.1 用 Easy CD Creator 刻录 VCD 光盘.....	118
6.5.2 用 Nero-Burning Rom 刻录 VCD 光盘.....	122
6.6 光盘的复制.....	124
6.6.1 用 Easy CD Creator 复制光盘.....	124
6.6.2 用 Nero-Burning Rom 复制光盘.....	126
6.7 擦除 CD-RW 上的记录.....	128

6.7.1	用 Easy CD Creator 擦除 CD-RW 上的记录.....	128
6.7.2	用 Nero-Burning Rom 擦除 CD-RW 上的记录.....	130
第 7 章	用多媒体电脑制作 MP3 音频文件	133
7.1	抓取 CD 音轨.....	134
7.1.1	用 CDCopy 抓取 CD 音轨	134
7.1.2	用《超级解霸 2000》抓取 CD 音轨	138
7.2	压制 MP3 音频文件.....	140
7.2.1	用《超级解霸 2000》压制 MP3 音频文件	140
7.2.2	用 MP3lifier 压制 MP3 音频文件.....	144
第 8 章	用多媒体电脑收看音频和视频节目	147
8.1	RealPlayer 的下载与安装	148
8.2	收看其他网站的音频和视频节目	152
8.3	设置频道栏	154
第 9 章	用多媒体电脑浏览和扫描图片	157
9.1	用多媒体电脑浏览图片.....	158
9.1.1	用《豪杰图像浏览器》浏览图片	158
9.1.2	用 ACDSee 浏览图片	162
9.2	用多媒体电脑扫描图片.....	166
9.2.1	扫描仪的安装	166
9.2.2	用 MiraScan 扫描图片	168

第 1 章

个人电脑相关知识

多媒体电脑是个人电脑中的一种,对于尚不了解个人电脑的读者来说,学习多媒体电脑相关知识前,先阅读些普通个人电脑的知识是很有必要的。

本章先描述了普通个人电脑的几个主要部件,有此作为基础,理解多媒体电脑的相关知识就容易得多,因为多媒体电脑只是在普通电脑的基础上再添加一些硬件设备。学习电脑操作,其中包括学习多媒体电脑操作,总是会遇到诸如窗口、菜单、按钮一类电脑术语和单击、双击一类电脑基本操作,如果不搞清楚它们的含义,学习操作时就不好对号入座。为此本章对常会遇到的术语和基本操作也进行了一些讲解。

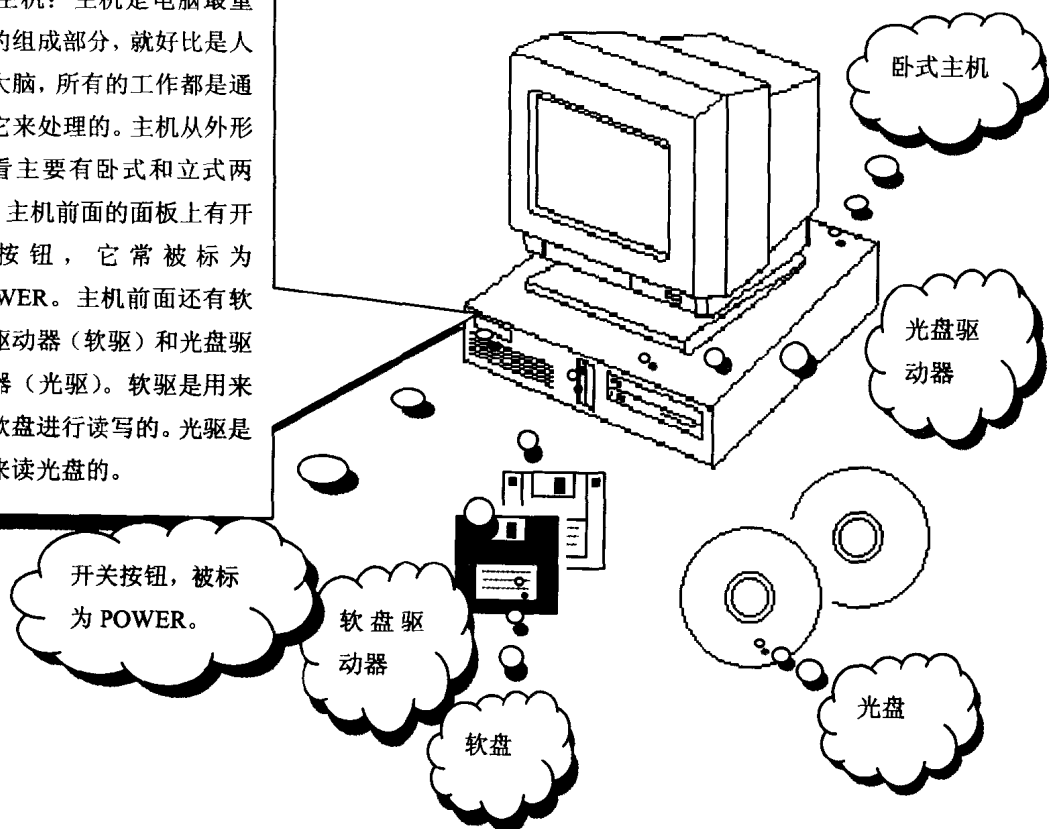
还没有操作就专门阅读一些枯燥的术语及操作的文字描述可能很烦人,所以先略过本章的内容,在学习某种操作时再返回来查阅相应知识及术语也不失为一种实用的学习方法。如何学习?就全由你自己决定了。

您将在本章看到……

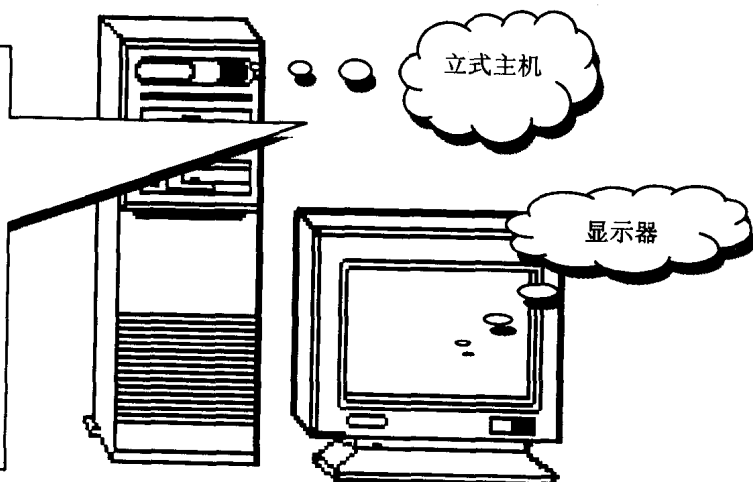
- ☛ 电脑的基本组成
- ☛ 电脑操作的常用术语
- ☛ 电脑的基本操作

1.1 电脑的基本组成

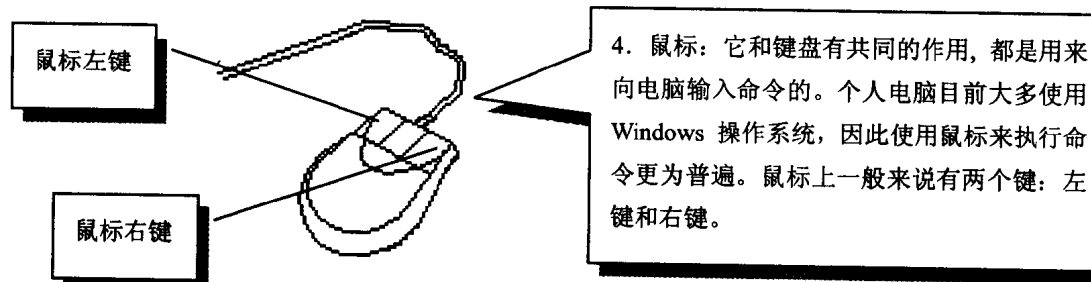
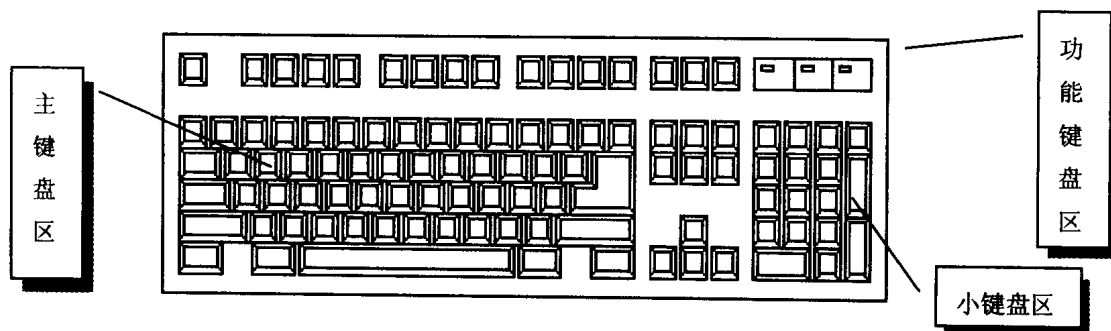
1. 主机：主机是电脑最重要的组成部分，就好比是人的大脑，所有的工作都是通过它来处理的。主机从外形来看主要有卧式和立式两种。主机前面的面板上有开关按钮，它常被标为 POWER。主机前面还有软盘驱动器（软驱）和光盘驱动器（光驱）。软驱是用来对软盘进行读写的。光驱是用来读光盘的。



2. 显示器：显示器也是电脑的重要组成部分，电脑的工作结果是通过它显示出来的。显示器上也有一个 POWER，即“电源”按钮。通常 POWER 按钮被置于开状态，每次开关电脑时显示器即会随着主机电源的开关开启或关闭。



3. 键盘：键盘是向电脑输入命令的重要工具。一般来说它分为三个部分：主键盘区，用来键入大量的信息及命令；小键盘区，又可称为数字键区，当单纯地进行大量数字信息键入时，用它比较方便；此外还有一个部分是功能键盘区。



5. 除基本硬件外，个人电脑还可以包括许多执行其他功能的硬件，例如声卡、音箱、话筒、调制解调器等。调制解调器是使用互联网所需的设备，而声卡、音箱、话筒等则是多媒体电脑的必备硬件。

阅读要点：

- ◆ 普通个人电脑的最基本硬件一般包括主机、显示器、键盘和鼠标，见 1~4。
- ◆ 个人电脑基本硬件外的其他硬件简介，见 5。

1.2 电脑操作的常用术语

2. 桌面（界面）：使用 Windows 系统时，开机后显示器上显示出来的画面即为 Windows 的桌面，也称界面。电脑的许多操作要靠桌面来完成。

1. 操作系统：是管理计算机软件，例如 DOS 系统、Windows 系统、Linux 系统等。目前个人电脑通常都使用 Windows 系统的中文版，目前其最高的版本是 Windows 2000。

3. 图标：Windows 桌面上的带有一些简短说明文字的图形就叫图标。对图标进行操作可以完成一些任务。

4. 光标：移动鼠标时桌面上的会随之移动的闪亮的小箭头。

5. 快捷方式图标：Windows 桌面上有些图标是用来打开某个应用程序的，它们被称为快捷方式图标。

6. 任务栏：Windows 桌面底部的一个长条即为其任务栏。它包括工具栏、最小化程序窗口和系统任务栏。

这是时间显示按钮。

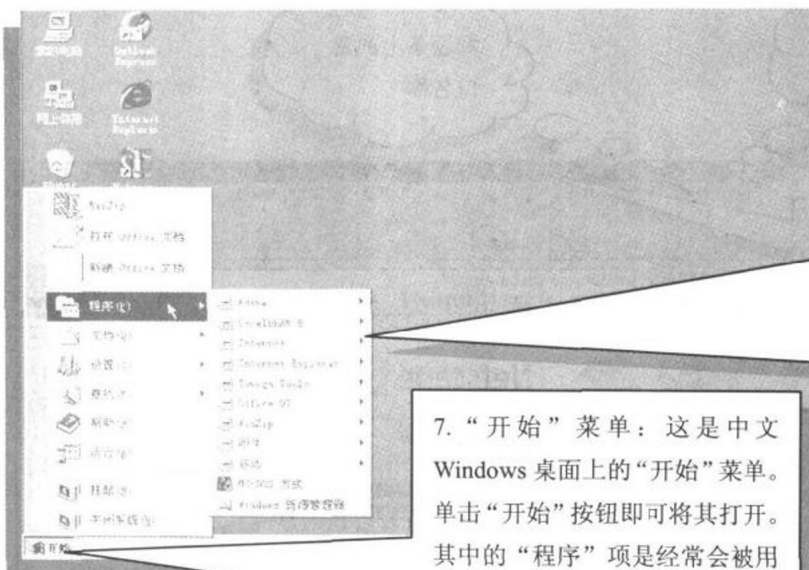
这是输入法显示按钮。

这是声音控制按钮。

工具栏

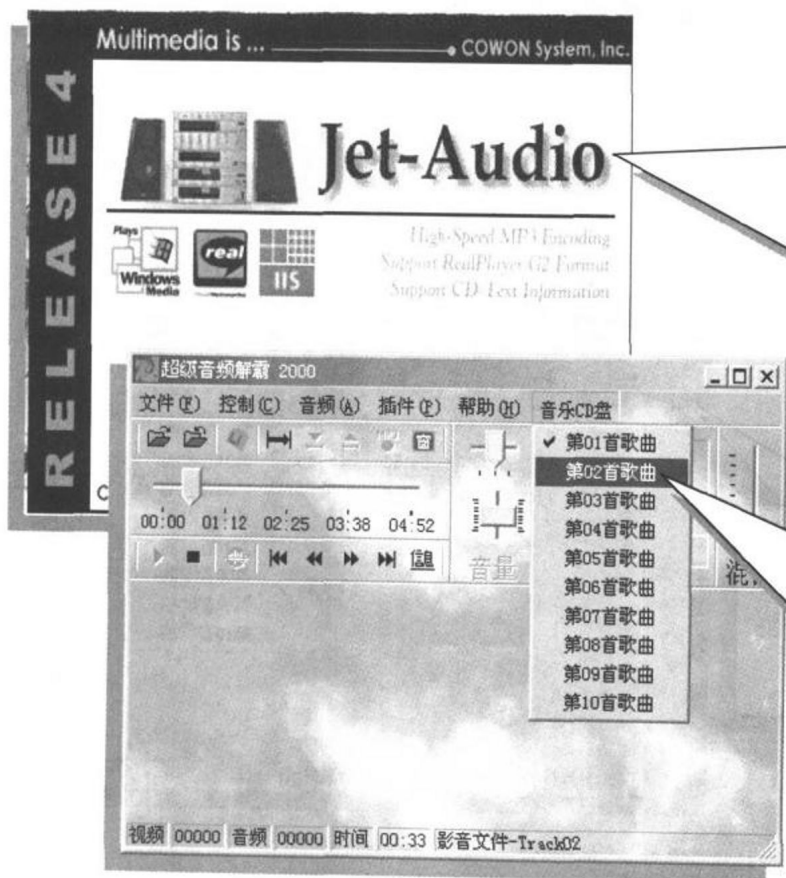
最小化程序窗口

系统任务栏



7. “开始”菜单：这是中文 Windows 桌面上的“开始”菜单。单击“开始”按钮即可将其打开。其中的“程序”项是经常会被用到的。

8. 级联菜单：“开始”菜单中有些选项的右侧有三角形的箭头，这些菜单可以展开下一层次的菜单，该菜单被称为级联菜单。许多应用程序要通过级联菜单来打开。



9. 应用程序：电脑软件有两类，前面介绍的系统软件是一类，也被称做操作系统；还有一类就是应用软件，也称应用程序，是完成某类特定任务的工具。本书介绍的《超级解霸 2000》及 Jet-Audio 等都属于应用程序。

10. 窗口：是应用程序被启动后开启的一个操作界面。应用程序的功能是通过对窗口的操作来实现的。所以窗口上还有一些供操作的组件。

标题条上的程序图标按钮

标题条上的窗口名称

11. 标题条：应用程序窗口上部的第一行。

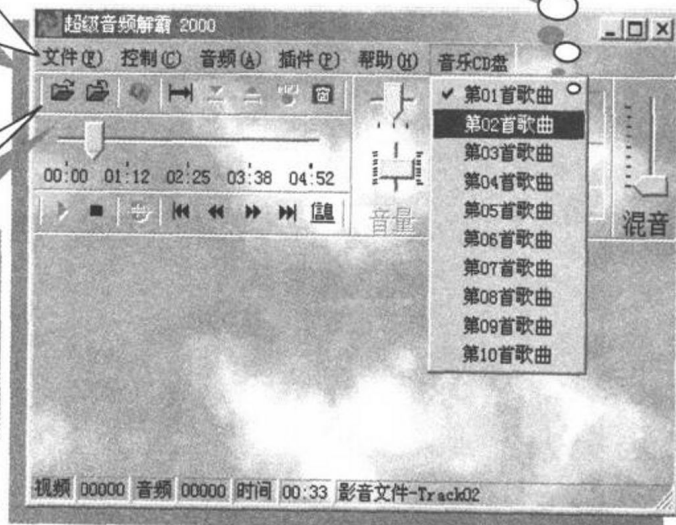
12. 滚动条：是窗口右侧和下侧的可移动的滑块。移动滚动条可帮助显示窗口的全部内容。

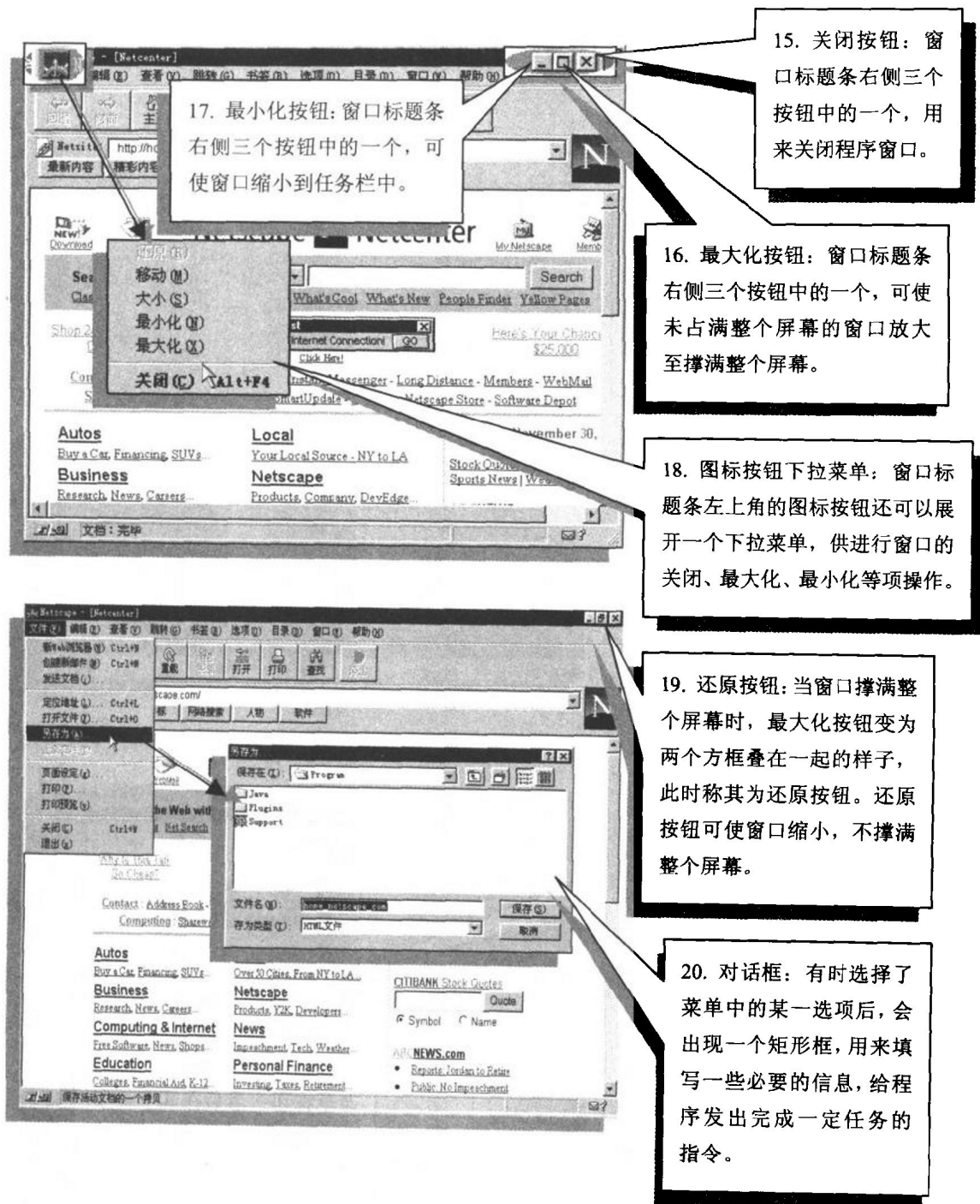
13. 菜单栏：窗口标题条下的一行为菜单栏。单击其中任一选项，都会出现一个下拉菜单，在其下拉菜单中选择合适的选项，程序就会完成不同的任务。

14. 工具栏：菜单栏下边设置了经常要用到的操作按钮的一行即为工具栏。



菜单选项的下拉菜单



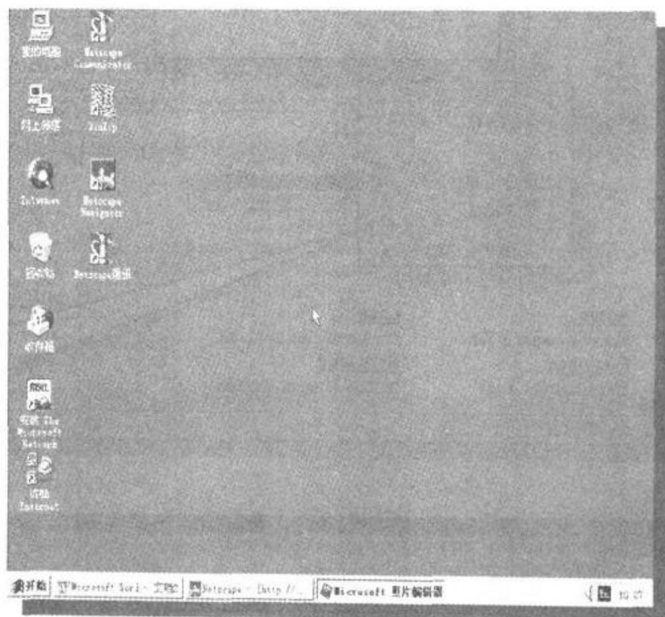


阅读要点：

- ◆与操作系统的桌面操作有关的常用术语见1~10。
- ◆与应用程序的窗口操作有关的常用术语见11~20。

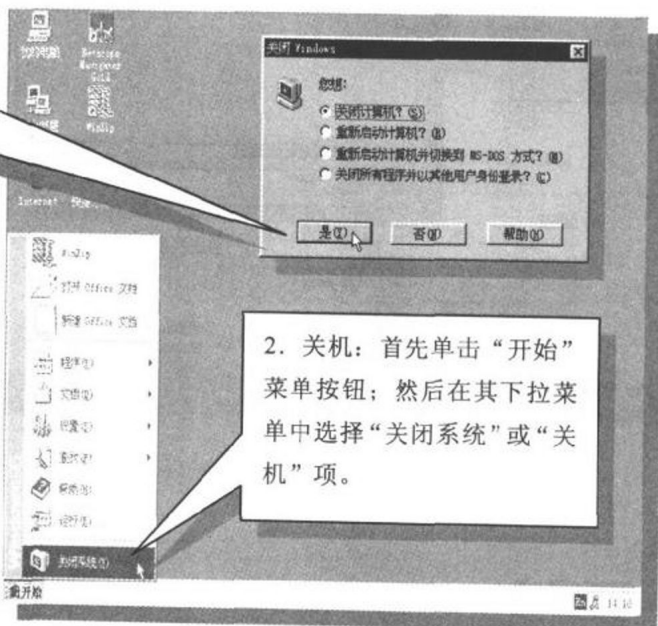
1.3 电脑的基本操作

1. 开机：接通电源后，按下主机箱正面板上的电源（POWER）按钮，接通主机的电源。此时电脑首先要进行自我检测，最后会出现 Windows 界面，这表示开机成功。



3. 当标题为“关闭 Windows”的对话框出现时，首先确定“关闭计算机？”或“关机”项已被选中，然后单击“是”按钮。

4. 当屏幕上显示“现在您可以安全地关闭计算机了”，按一下主机上的 POWER 按钮关闭电源，电脑即被关闭。



2. 关机：首先单击“开始”菜单按钮；然后在其下拉菜单中选择“关闭系统”或“关机”项。

10. 程序窗口的关闭: 单击窗口右上角三个小按钮中右边带有一个“×”的按钮, 此程序即被关闭。如果想再使用这一程序就要重复打开程序的操作。

11. 程序窗口的最大化: 单击窗口标题栏上的窗口最大化按钮, 即可使窗口最大化。当程序窗口被最大化即撑满整个屏幕时, 再单击还原按钮, 可将已最大化的窗口还原为原大小。

撑满整个屏幕
的窗口

被还原为原来大小
的窗口

