

第一部分 Windows 入门

第1章 Windows 95 是什么,能帮我什么忙

本章的内容:

- 什么是 Windows,它能为我做什么,能帮我什么忙
- Windows 如何帮我组织工作
- 如何让 Windows 按我的方式工作
- 我应该从哪儿开始

Windows 95 并不能解决你所有的问题,但它的确能使你跟计算机之间的关系更加“友好”……

如果你让一位火箭专家解释 Windows 是什么,他很可能会告诉你它是一个计算机操作系统,具有图形用户界面及丰富的应用程序。但这并未解释清楚它的含义,这个定义并没有给出为什么要使用 Windows 的答案,对不对? 因此我们在此用比较通俗的话来解释这个问题。

什么是 Windows? 它是一个计算机程序,可以帮助人们组织每天使用 PC 机所做的工作。Windows 最显著的部分是图形用户界面——多彩的屏幕和可爱的图画。一旦你学会如何使用鼠标在屏幕上移动,Windows 就允许你通过指向某图画或单击某按钮来完成许多事情。这一点给人印象很深,然而 Windows 的另外一半——操作系统部分——则更为迷人。

当用鼠标单击时,即告诉 Windows 该做什么工作。除了这些表面现象之外,Windows 还可作为你的个人参谋,它具有文件管理、消息传递、电话操作、管理助手及全日制维护等一系列功能。最为关键的是你是老板,每次你按键或单击鼠标时,这个参谋立刻按你的指示行动。

1.1 Windows 能做什么

假设你想接着写昨天尚未写完的那封信时,先告诉 Windows 这封信的名字,随后它就会弹出到一个窗口中,让你继续写信。想扔掉一些旧文件吗? 把它们倒进 Recycle Bin(回收站),房屋清洁参谋会帮你做其他一切。当你需要安装一个新调制解调器或激光打印机时,没有任何问题,其中的向导程序(Wizard)可以帮你处理绝大部分较困难的工作。Windows 可以帮你找到丢失的文件,帮你保存公司的书籍,甚至可以让你给其他办公室的合作者或世界各地的朋友发送消息(只要你已经连接到某种电子邮件系统)。

1.1.1 Windows 95 的桌面

你从哪儿开始? Windows 最重要的部分是你从哪儿能看到它们,也就是 Windows 的桌

面。这个桌面跟你办公室中的桌面相似,可以把很多重要的东西放在上面。这样你可以很快得到它们。那些不常用的东西则放在文件夹或文件柜中。

My Computer

对 PC 机及其所有连接硬件的任务控制中心。双击它可以看到 PC 机上的文件、文件夹程序及硬件

Network Neighborhood

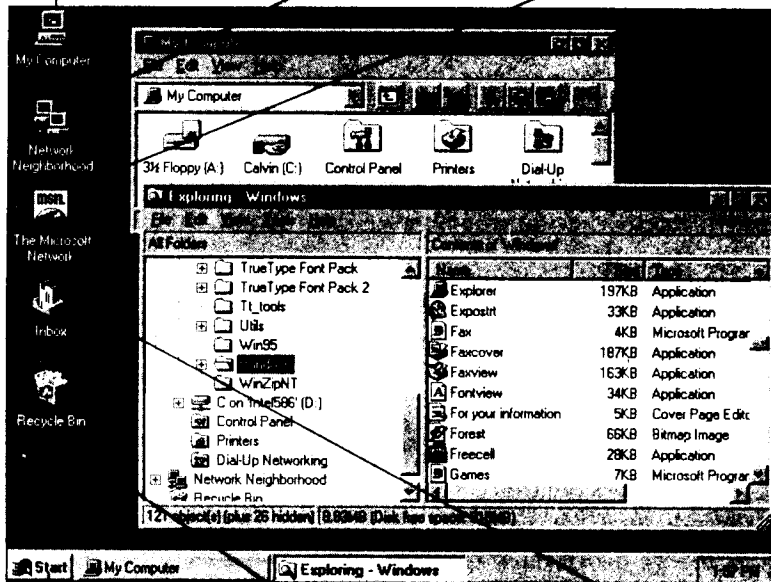
你所连接的所有网络 PC 和打印机都显示在这儿(甭管它在世界的哪个地方)

The Microsoft Network

The Microsoft Network 提供联机电子公告牌、讨论区、免费和便宜的软件,以及许多其他的联机功能

Windows 桌面

这是建立办公室的虚拟场地。Windows 把你可使用的一些图标放在这儿。你可以保持它的秩序,或者把其他图标拖到上面



The Windows Explorer

一个显示文件和文件夹的稍微复杂些的窗口。在其中一侧是你的计算机和网络上的所有驱动器 and 文件夹列表,安排得像外廊那样。在另外一侧,是所选文件夹中的文件列表

Start 按钮

单击这儿就可开始。当你单击这儿时,将看到一个弹出式菜单,上面包含能在 Windows 95 中完成的几乎所有常见任务

Recycle Bin

使用 Windows 95 删除文件时,文件并不立刻就被扔掉。相反地,删除的文件都将累积在这儿,直到你清除这个回收站或它已经满了

Inbox (Microsoft Exchange)

就像你桌面上的邮箱一样,这里就是你收到电子邮件信息及传真的地方(假定你有调制解调器)

任务栏

你将经常使用任务栏:用 Start 菜单启动程序;用按钮在程序间快速切换;许多状态图标还能告诉你 Windows 当前的状态

Windows 使你的生活更加轻松自在,特别是那些可用计算机处理的部分,里面有一系列特定的程序,可以让你像所希望的那样组织你的工作:

- 它是一个操作系统。这意味着它将告诉你的计算机什么时候该做什么。

- 它包含一个文件系统,这样你就可以组织你的工作。
- 它可处理打印和传真,甚至还有内置的电子邮件功能。你可通过硬拷贝、传真或一系列的电子邮件系统与其他人共享你的工作。
- 每件东西看上去都和感觉一致,这就要归功于丰富的工作间,它里面充满了其他程序均可使用的框、按钮、工具栏和各种各样的新玩艺。结果呢?大多数程序看起来很像,使用方法也很类似,所以当用户学会使用一个程序时,也就会使用其他程序。这可让用户从重复的学习中解放出来,以完成更多的工作。
- 它允许用户同时做好几件事情。(如果你容易分散精力,那么这不是好消息!)
- 还有一些提高工作效率的软件,包括一个简单的字处理器、通信程序,以及一个能用来绘图和作画的程序。
- 还有一些消遣软件,以游戏的形式给出,如 Solitaire 和 Freecell。

1.1.2 为什么需要操作系统

想象一下,如果你的办公室管理员明天不来,办公室该有多么混乱: FedEx 特快专递公司的司机在大厅逛来逛去地等着有人给所有那些包裹签名。电话铃声不断却没人接。而你 9 点半就没有咖啡喝了!

如果没有操作系统,PC 机中的东西将比上面还混乱。幸运的是,Windows 操作系统的确在那儿充当了一个高效率的办公室管理员。Windows 知道你的 PC 机里里外外各部分,所以它能够把你的工作送到正确位置(当你让 PC 机打印一个文件时,是想把它送到一个打印机而不是垃圾筒,是吗?这是操作系统的任务)。它同样知道存储和检索文件的所有规则,所以你可以毫不费力地开始你的工作。

Windows 中的图标和菜单简化了用户对 PC 机的各种操作。操作系统是实际完成任务的核心,只有其中一部分几乎没有什么用,但它们在一起则成为不可战胜的组合。

1.1.3 如何使用 Windows 桌面系统

如果你把书桌上的东西清除掉,并把计算机屏幕摆在面前,你就会明白为什么 Windows 用户界面被称作桌面(系统)。它是一个光滑、平坦的表面,用起来很像真正的桌面。它是你保存所需工具的场所。它不是保存钉书机或剪刀,而是字处理器和电子表格软件,以及它们所创建的充满文件的文件夹。你眼下所进行的一切工作(信,建议书,预算表等等),如果愿意都可放在桌面上。当你完成之后,就可把它们放回文件夹并把它们整齐地放好。

非常感谢图形用户界面,因为你不必再去记住那些复杂的命令(并且当你有时敲错一个命令时,你也不必再去处理错误消息)。相反,你可以使用鼠标指向某个图片,或某个列表中的某一项;然后单击鼠标,由 Windows 去完成具体的处理工作。

1.2 你需要知道的有关 Windows 的知识

应该从哪儿开始?假定你的 PC 机中已安装了 Windows 95,那么当你按下电源开关时,就开始了一系列复杂的事件。

Windows 启动大约需要 1~2 分钟,这取决于计算机硬件类型。同时,我们将听到硬盘驱

动器的声音。如果一切运行正常,我们将看到 Windows 95 图案在屏幕上快速闪过,最后看到 Windows 桌面。但在上述表象之下实际上已进行了许许多多的处理。

1.2.1 当启动 Windows 时会发生什么

启动 Windows 有些类似于早晨你打开办公室,你得先进去开灯,弄点热咖啡,以及启动 Xerox 复印机使之预热以备使用。Windows 也有一堆同样的“家务活”要做。在实际使用前,Windows 要做长长的一堆检查,所以启动时要花点儿时间是很正常的。下面是它要执行的一些处理:

1. BIOS 检查。这相当于 PC 机睁开它的双眼,伸伸腰,打个呵欠。计算机检测它的一切感官以确保其灵敏。内存还在吗? 有硬盘吗? 有 CD-ROM 吗? OK,下一个?

术语解释

BIOS 代表 Basic Input/Output System(基本输入/输出系统)。计算机要学会去做一些基本的事情,如把两个数加在一起或在一个它能再次找到的位置存储信息位。BIOS 中存有告诉 PC 机如何完成这些基本任务的相应指令。

2. PC 机一旦找到硬盘,它便去搜索最简单的 Windows 启动文件。Windows 在此记录了所做的一切事情,包括你想让背景变成何种颜色以及你把图标都放在何处。
3. “即插即用”检测。计算机给硬件的其他部分,如打印机、调制解调器和 CD-ROM 驱动器等发送一个快速消息。我们在这儿插了些什么?
4. 假定一切正常(通常是这样),PC 机这时才装载 Windows 的其余部分。如果计算机连接在网络上,这时你还要输入你的密码。
5. 现在 Windows 已经运行,它装载 StartUp 组中的所有程序。当你把一个程序放在这个组中时,就意味着告诉 Windows 在它启动时自动加载这个程序。
6. 上述处理并不很困难,很可能也花不了多长时间。现在,Windows 把一切都交给你。

问与答:我的计算机不能正常启动。哪儿出问题了?

设备已经插进去了,是吗?显示器已经打开,亮度和对比度控制也已正确设置,是吗?如果你通过了那些检查,那么试着通过开关再重新启动一下你的计算机。当你看到有“Starting Windows 95”字样出现时,按下 F8 键并从菜单中选择 Safe Mode(安全方式)。这将启动一个 Windows 的特定简化版本。当你进入 Safe Mode 之后,便可以慢慢找出问题的所在。

1.2.2 为什么 Windows 使用图画而不用字

在当今的世界里,我们被图片和图形图象所包围。不管你往哪儿看——路标、瓶子、罐子,更不用说报纸和杂志——图画都在代替着字。因为 Windows 是图形化的,也就是说,它更依靠图画而不是字——它充满了小图象,这些称为图标的小图象使 Windows 变得非常易用。

图标在 Windows 95 中几乎随处可见,所以需要弄清不同类型图标的含义。其内容可能

是关于任何事情的,如给 IRS 的信,一个蒙娜·丽莎的数字化图象,甚至一段 Bart Simpson 大调“Cool”的录音,一旦你掌握了图标的意义和用法,就可以把它们做为启动程序或完成任务的快速便捷的方法。有些图标很容易记住,有些则要费些力气:

图标	通俗含义
	毒药! 不要想着吃它或喝它
	有人喜欢它,有人恨它。你自己决定吧
	稍候,你的计算机此刻正忙着呢
	单击这儿可启动 Windows 计算器

1.2.3 不同的图标具有不同的含义

如果把 Windows 桌面和办公室中的实际桌面对比一下,就很容易发现它们工作方式相同。

按正式的说法,你所见到的小图象称为图标。我们将在下一部分详细讨论每一个图标。

能够写到纸上的任何东西,如书信、预算表、简报等等——都可以作为文件存储在 PC 机上。

Windows 允许你把你的文件——从简短的便条到正式的报告——都组织到 PC 机中的马尼拉纸夹的等价物“文件夹”中。

文件夹和文件存储在磁盘上,它就像文件柜一样(并且很快就能被放满)。

什么是 GUI?

它的发音是“gooey”,它代表着 Windows 的最为显著的部分——图形用户界面。

用户界面是指人与机器打交道的方式。你的微波烤炉有着一个非常简单的用户界面。电话机上的 12 个按键就是你与声音邮件系统之间的界面。没有人能说出来普通 VCR(盒式录象机)的界面。

有些计算机使用命令行界面,也就是让你从键盘上输入命令(当你敲错命令时它就会叫一声)。Windows 则要好用的多,因为它可让你简单地通过屏幕上的图象来告诉计算机做什么。你不必去记住那厚厚的一本手册命令——你只需指向你所需要的地方并按下按钮即可。

当把上述图形、图片、图象都组织在一起时,你就得到了一个图形用户界面。屏幕上的那些图片是图形,你是用户,而 Windows 则提供了你和计算机之间的界面。

为什么我们需要一个图形的或其他方式的用户界面呢? 因为有时候必须控制计算机的操作系统,而操作系统是实际上运行命令和完成工作的部分。你不必真的知道很多关于计算机操作系统的情况,只要知道是哪种类型就行了(这就像知道你的车是手工控制还是自动控制)。

GUI 功能很强大,但它们同时也需要强大的计算机,以及大量的内存和硬盘空间。

命令行界面同样也很强大,但对于普通人来讲它们几乎不太可能使用。这也就是为什么 GUI 迅速传遍各个角落——在有线电视箱上,在车子里,甚至在电冰箱和洗衣机上!

1.2.4 My Computer 中有些什么

我不知道你怎样想,我则宁愿给我的 PC 机取一个比较友好的名字,如 Calvin, Hobbes 或 Elvis。不幸的是,Microsoft 公司的某位先生给了我的计算机(以及你的计算机,事实上,是所有人的计算机)一个非常无趣而平淡的名字:My Computer。唉!

我们将在后面指出如何改变计算机的名字。现在,让我们看看你目前能做些什么有用的工作。My Computer 图标是系统中含有最重要成分的窗口,它里面有磁盘驱动器、打印机,以及许多使它运行得更平滑的各种设置(见图 1.1)。我们能在哪里做些什么?太多了!

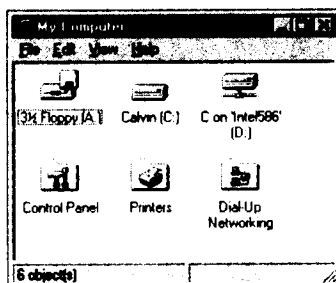


图 1.1 这就是 My Computer,在这里你可以查找文件、设置打印机或改变 PC 机的设置

1.2.4.1 获得存储在磁盘上的各种信息

你的硬盘还剩下多少空间?到这儿来查询。在这儿你也可以让 Windows 给你的磁盘贴上一个电子“标签”。你也可以实现文件共享,这样网络上的其他人就可使用你的硬盘上的文件(如果你连在网络上的话)。你也可以关闭共享功能,或者加上一个密码,这样,即使有帐户的 Bob 也不能再偷看你的硬盘。(“没办法吧,Bob。哈哈。你不能共享这块硬盘了”)。你还可以控制远端的 CD-ROM 盘弹出或锁住它,随你的意。它也是 Windows 中查找、拷贝或删除文件的众多设备之一。

1.2.4.2 要求向导程序安装一台打印机

想一想,如果你想向某人展示一下本季度的预算表时,每次都要把显示器搬到大厅中,那该是多么尴尬!这也就是为什么打印机是计算机硬件设备中最重要的部分,仅次于 PC 机。同时这也解释了为什么它们在 My Computer 窗口中有自己的文件夹。Windows 中有一个内置的向导程序,它逐步教你安装一台新打印机。在打印机安装上之后,就可以在这儿改变其设置(也许你增加了一个新的送纸托盘或者想把它移到大厅中)。在这儿进行一些设置,就可与网络上的其他人共享一台打印机;如果他们不太友好,你也可以停止共享。Windows 把你所有的打印任务列在一个表中;你也可以中止那些尚未送到打印机的已备份任务。

1.2.4.3 PC 机中蕴含了些什么

Control Panel 图标看起来也许像个文件夹,但它实际上更类似于汽车的盖子,你可以任

意调整 PC 中所有的东西(见图 1.2)。有些选项的用处简直让你难以置信。例如,你可以在这里设置计算机的时钟,以便记录你何时存储了文件或发送了一个消息。

你也许从未看完过 Control Panel 的全部选项,但还是应该知道 Windows 有这么一个全套的维护组。

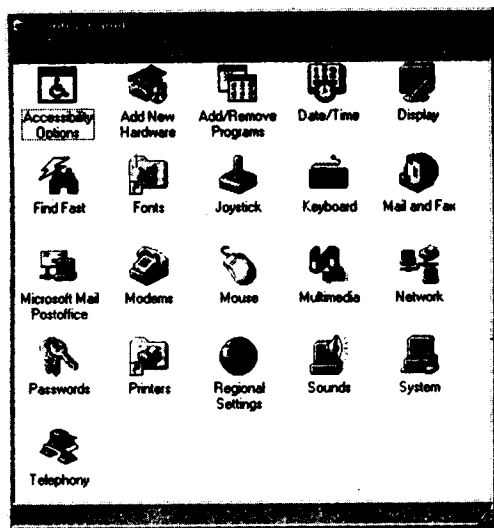


图 1.2 在这里你可以执行最简单的任务,如重设时钟值,也可以完成很复杂的工作,如安装一个新的硬件。

在这儿你可以完成一些简单而有用的工作:改变日期和时间,告诉 Windows 你喜欢以美洲方式还是欧洲方式显示日期,把鼠标和键盘的响应调慢(或把它们变为 Warp Factor 9),配置调制解调器或网络。

如果你想在碰到错误消息时让你的声卡叫一声,那就来对了地方(你将在第 18 章看到逐步的操作过程)。如果你想让你的桌面看起来像有个热狗在那儿,那么把背景调成浅黄色和桔红色,且非常明亮,这样你就得透过 Ray-Bans 来看人,即使他就在你面前五英尺。

1.2.5 Network Neighborhood(网上邻居)中到底有什么

如果你的计算机连在一个局域网中,那么你所有能够访问的计算机在 Network Neighborhood 中有自己的图标。而且你能看到某台 PC 机的主人是否在他的文件夹或打印机置上了“Share Me”的标记。例如,如果记帐的 Bob 想让你看看这个月的工资报告,它可以把报告放在一个文件夹中,把它叫做“Payroll Reports”,并且告诉 Windows 你可以看它。现在,当你在 Network Neighborhood 中查到 Bob 的 PC 机的图标时,就可以查看这个共享文件夹。

你自己也可以共享一些事情。如果你的 PC 机上连着一台激光打印机,而你想让助手也使用它,那么告诉 Windows 其他人可以使用它,这样你的 PC 机和打印机就会显示在他们的 Network Neighborhood(网上邻居)上。

你真的想用命令行吗？

如果你是从学 MS-DOS 开始使用 PC 机的，那么当你第一次操作 Windows 时可能会感到有一些混乱。这很正常，但这种感觉很快就会过去。你会很快、很顺利地使用 Windows 替代那些 DOS 命令。

但是，如果你确实想回到熟悉的 DOS 环境，Windows 为你提供了两种选择。这两种方式都可直接从 Start 菜单获得。

第一种是真正的 DOS 命令行环境。单击 Start 按钮，然后单击 Programs 来查看菜单中的项。DOS Prompt 窗口可以完成 DOS 用户所期望的每件事。旧风格的 DOS 一定要充满整个屏幕，现在这个 DOS 则显示在一个窗口中，你可以改变它的大小并移动它来适应你的屏幕。你可以键入任何程序的名字——DOS 的或 Windows 的——它都能立即启动。你同样可以运行一些你的旧 DOS 程序，但是它们有一些可能在 Windows 95 上运行得不太正常。

那些想使用 DOS 命令的人还有一个选项就是 Run 命令，它也可以在 Start 菜单中找到。Run 命令显示出一个小对话框，足以放下一条命令，另外还显示一个 Browse 按钮，可以用它来搜索你要运行的文件。

对于某些任务，命令行的确是完成工作的最快方法。但如果你像大多数人那样，使用 Windows 的时间越长，对使用 C:\ 命令行环境的“渴望”就越少。

1.2.6 在屏幕的底端还有很多东西

你可能会在昏昏沉沉中忘了 Start 按钮。当你启动 PC 机后，就会显示一个非常重要的单词“Start”。当你第一次启动 PC 机时，Start 按钮孤独地躲在屏幕的底端。我们将在第 8 章介绍 Start 按钮。而现在，先让我们把目光移动几英寸。

在 Start 按钮的右边是任务栏(taskbar)，它有点像方便的工具带。当你在房间中工作时，工具带可以使你少走许多冤枉路。当你使用过锤子或螺丝刀后，不用把它们放回工具箱，而是把它们放在工具带上，这样下次你再使用它们时就可以很快地拿到它们。

Windows 任务栏与工具带的作用类似：当你打开文件并把它们放在一边而使用新文件时，任务栏上就布满了你正在运行的所有程序。当你需要再使用某文件夹或程序时，就可以很快地在任务栏上找到它。我们将在第 8 章中详细讨论任务栏。

提示：因为任务栏可以移动或隐藏，所以它可能出现在屏幕的其他地方，不一定在屏幕底端，甚至它也可以被丢掉。不要担心。如果你要移动或重现它，请参阅第 9 章。

1.2.7 Windows 帮你组织工作

当你想记录一个复杂项目的全过程时，你可以使用本书中讲述的各种组织技巧。所有松散的文件都装进了马尼拉文件夹。你把这厚厚的报告钉在一起，它们就不会散开了。如果文件太厚了，就把它整个放进文件柜的抽屉中。

Windows 可帮助你完成与上述类似的事，只不过更整齐、更迅速。

在 Windows 中，保持整齐很容易。例如，当你写完一封新的书信时，你可以给它取一个一目了然的名字，如“Thank you letter to Bill Jones, April 15.”。每封信都装入合适的文件夹

中,文件夹也同样具有一目了然的名字,如“April Letters.”。

就像一个优秀的经理助理那样,Windows 也很聪明,可以找到你丢失的东西。如果你丢失了文件或文件夹,哪怕你只知道很少的一些情况,Windows 也能帮你找到它。甚至当你把文件扔进 Recycle Bin(这里不是垃圾筒!)中时,你也有机会把它取回来。

警告:如果你错扔了一个文件并且想取回它时,停下来!不要做任何其他事,双击 Recycle Bin。参见第7章以便了解后面要执行的一步一步的指令。

1.2.8 关掉计算机

要关闭计算机,首先单击 Start 按钮,然后从菜单中选择 Shut Down 命令。如果你正在使用一些文件并且没有保存它们,那么 Windows 会问你是否保存它们。就像启动过程那样,关机也要费些时间。最后你会看到一个显示着 OK 的屏幕,此时可关掉 PC 机,结束一天的工作。

问与答:我经常按下电源开关直接关掉计算机,行吗?

不行,不先用 Windows 的 Shut Down 命令(可在 Start 菜单上找到)就按下那个红色的大开关是不可以的。当你工作时 Windows 保持着后台的各种各样的重要信息。当使用 Shut Down 命令时,Windows 会去确认信息都已正确保存。如果你直接关掉电源,就可能会丢失数据。

1.2.9 如何让 Windows 按我的方式工作

每个人都有一套安排办公室和桌面的独特方法。有些人喜欢被文件堆所包围;有些人则喜欢让桌面非常清洁,否则就没法工作。好,你可以把 Windows 桌面设置得看起来就像你办公室中的桌面那样。

你习惯于把东西都放在你的桌子上,对吗?如果你想让电话在右边,你就把它移到那儿。你想把所有重要的文件都放到左侧的架子上?好,如果这样可以的话,就这样办吧。

在 Windows 中,你可以按照心目中的样子安排桌面上的一切。只要还有自由空间,你尽可在桌面上放置新对象(或把另外的对象放在桌面上)。与你实际的桌面不同,你甚至可以改变桌面上大多数对象的颜色并设置不同的标记。如果你不再需要某对象,也不想让它挤在你的桌面上时,你也可以把它扔掉。

术语解释

计算机教师(及一些权威)总喜欢谈论对象(Object),因为这个词听起来似乎比其他东西都要好。事实上并不在于你如何称呼它们,你在屏幕上所见的任何东西都是对象。关于对象最重要的是它们看起来很相象,用起来也很相近。所以一旦你学会使用 Windows 的某一部分时,你就可以把同样的技术用到其他的类似对象上。

如果你是首次启动 Windows,那么你的 Windows 桌面现在还很清洁。它是否能保持下去就看你自己了。如果你在工作中喜欢乱一些的话,那你尽可以把这个桌面搞得跟你实际的桌面一样。

第2章 Windows 如何工作

本章的内容:

- Windows 中,一切都是图标
- 图标的名字一目了然,不是晦涩难懂的代码
- 图标存储在文件夹中
- DOS 怎么样了?(它还在那儿...)

再见 DOS! Windows 95使用文件夹、图标及一目了然的名字,你甚至根本不必考虑文件!

如果你从未用过计算机,那么在接触 Windows 95之前你还需要学习一下。如果你以前用过计算机,那么在接触 Windows 95之前你需要忘掉一些东西。

你的计算机原来可能装的是 Microsoft DOS 和 Windows 3.1(或者可能是 Windows 3.11),这意味着你必须学会如何让计算机完成甚至是最简单的工作。想象一下再没有什么事情比 DOS 运行更复杂和更令人失望的了。许多聪明人宁愿给录象机编程也不愿意与 DOS 打交道。

在 Windows 95中,你不必再看那些丑陋的 C:\提示符(如图2.1所示——看到它时尽量不要颤抖),你再也不必为完成简单的功能而输入复杂的命令。而且你再也不必为8字符的文件名而伤脑筋了。事实上,你甚至根本不必再为文件费劲了。

```
C:\WIN95\COMMAND>dir *.com

Volume in drive C has no label
Volume Serial Number is 1F61-3ECC
Directory of C:\WIN95\COMMAND

FORMAT  COM           48,135   07-11-95   9:58a  FORMAT.COM
SYS      COM           13,239   07-11-95   9:58a  SYS.COM
EDIT     COM           69,886   07-11-95   9:58a  EDIT.COM
DOSKEY   COM           15,431   07-11-95   9:58a  DOSKEY.COM
KEYB     COM           19,927   07-11-95   9:58a  KEYB.COM
MODE     COM           29,191   07-11-95   9:58a  MODE.COM
MORE     COM           18,471   07-11-95   9:58a  MORE.COM
CHOICE   COM            5,175   07-11-95   9:58a  CHOICE.COM
DISCOPY  COM           21,959   07-11-95   9:58a  DISCOPY.COM
          9 file(s)          225,414 bytes
          0 dir(s)         164,429,824 bytes free

C:\WIN95\COMMAND>
C:\WIN95\COMMAND>
C:\WIN95\COMMAND>
C:\WIN95\COMMAND>
C:\WIN95\COMMAND>
```

图2.1 再见,DOS! Windows 使用图标、文件夹和一目了然的文件名取代了不友好的 DOS 命令行

2.1 文件怎么样了

你的所有文件还都在那儿,不必担心它们。Windows 95和DOS之间的最大差别是你不必再担心文件了。那么,开始学习如何使用图标吧!因为在Windows 95中,任何东西都是图标。

2.1.1 那么,究竟什么是图标

那些挤满你的Windows桌面小图象就是图标(如图2.2所示的就是图标)。每个图标由图象和文字描述组成,如“My Computer”或“Program Files”。



图2.2 仔细看这个图标(它常表示CD-ROM驱动器),你可以发现它由点组成,每边32个点

把图标想象成计算机中装有东西的箱子的标签。你也许有最杂乱的办公室,但Windows比Felix Unger还繁琐。Windows保证计算机中的所有东西都包含在这样的一个图标/箱子中。Windows中有5种不同类型的图标,每种都为一种特殊数据类型所保留(事实上,这就如同别把你干净的衬衫和泥泞的旧工作靴放到一个抽屉中,是吧?)。

不要让图标的大小骗了你。事实上,Windows可以把大量的数据放到每一个这样的箱子里。

提示:如果你拿着放大镜仔细观察的话,就会发现每个图标都由很多点组成。这些点称为象素,普通图标每边有32个象素。观察每个窗口的左上角,你会发现那儿是每个图标的缩小版本,每边有16个象素。

2.1.2 如何让图标工作

有一种打开图标的固定方式,那就是双击它(如果你不清楚如何双击,可跳到第5章)。当你双击它时,图标就一个窗口,在窗口中显示图标的内容。根据你双击的图标的类型,你可能会看见一个充满文档的文件夹,一个如Word for Windows这样的程序,一个像Excel电子表格这样的文档,或者PC机内部及周围的所有硬件的控件集。

2.1.3 我想知道这个图标干什么

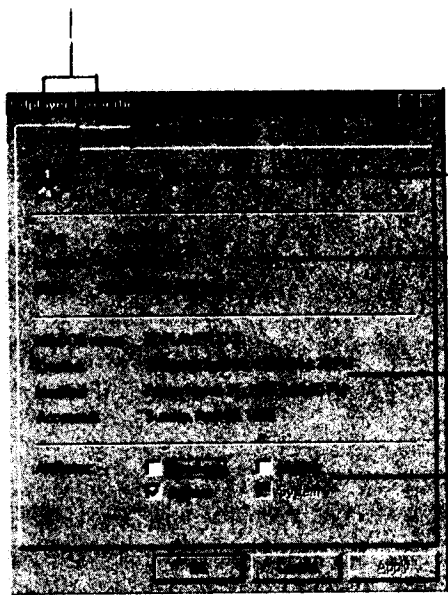
这很简单:单击鼠标右键并从下拉式菜单中选择Properties(属性)。你就可以看到该图标的属性表了(见图2.3)。注意,这和Donald Trump没有任何关系,你不必为这些属性交任何税。相反地,这是Windows为用户提供关于每个图标内容的详细信息的方法。Windows确保计算机中的每件东西都包含在这样的图标/箱子中。并且不在其他图标/箱子中。Windows有5种不同类型的图标,每种图标都代表一种特定类型的数据:

名字	含义
Document(文档)	文档是一页或多页文件的等价物,它也是 Windows 的基本单元。文档可能包含文字、数字或图形,或者它们的组合
Program(程序)	程序是 Windows 中实际把词、数字和图放到文档中的部分,它们也有图标
Folder(文件夹)	文件夹是把一大堆图标组织在一起的特殊地方。如果你喜欢整洁,可以把文件夹嵌套进文件夹中
Device(设备)	PC 机的每部分:硬盘驱动器、打印机、鼠标等等都有自己的图标。它里面有些小程序用于设置和使用设备
Shortcut(快捷路径)	快捷图标可用于找到另外的图标。要找的图标不在这儿,但它们相连着,快捷路径瞬间即可帮你找到

图标下面的标记很有用,但有一点限制,尤其在你自己写标记时,这种限制更明显,你在自己的车库或阁楼中可能有相同的体验。如果你在5个不同的箱子外面都写上“Christmas Ornaments”,那么在12月份,当你想找到那个装有天使的箱子时,你就得一个一个地打开向里面看。当然了,如果你放得很整齐,而且列出每个箱子里面所装的东西,你就可以直接找出要打开的箱子。

那么好,Windows 就是那么整齐。你尽可以往图标中乱放东西,但 Windows 派了个持有存货清单的雇员跟着你。所以当你按动鼠标右键时,它会根据你所单击的图标的内容列一个详细的报告。

顶端的标签用于选择包含不同类型信息的不同“页”。



当你查看 Windows 桌面上的图标时,将看到这张小图画及标签。

这是什么类型的文件?
在哪个文件夹中?有多大?

相对应的 MS-DOS 文件名显示在这儿,同时还有日期和时间戳。

你可以隐藏或设置一个文件,这样就没人能改变它。如果不知道具体的操作细节,就不要动这些选项。

图2.3 在图标中究竟有什么?单击鼠标右键就可以详细查看它的属性表。

提示:你可以快速改变图标的标签:按下 F2 键,然后输入一个新名字。

属性表上有什么?这取决于:

- 对于文档来说,属性表提供了能从 DOS 目录命令中获得的所有细节信息:名字、大小、创建日期等等(见图2.3中的例子)。
- 对于文件夹来说,可以大致看一下里面有多少项;也可以通过属性表与网络中的其他人共享该文件夹。
- 对于 Windows 程序而言,其标签看起来与文档差不多。
- 对于 DOS 程序而言,属性表可用于完成各种不可思议的和技术上的事情。除非你是个 DOS 专家,否则不要考虑看这儿的東西。
- 对于设备而言,弹出的 Properties 菜单用于调整 Windows 与硬件的工作方式。例如,你可以双击打印机图标并从菜单中选取相应的功能来撤销一个打印任务。
- 对于快捷路径而言,按下鼠标右键就可显示出关于该快捷路径及它所指向的原始文件的详细信息。

警告:Windows 隐藏了很多东西,包括它运行所需要的许多文件。运用一些 DOS 技巧,你可以很容易地找到这些隐含文件。但你最好不要动它们,就让它们这样好了。Windows 有相当充分的理由把它们隐藏起来,如果你不小心动了它们,很可能你的 PC 机就被弄得不能运行了。

2.1.4 图标左下角的箭头表示什么

图标左下角的小箭头表示它是一个指向原始文件的快捷路径。如果你已习惯了 DOS 和 Windows 3.1,那么你以前肯定没见过快捷路径这样的东西。然而一旦你知道它们是做什么用的,你就会发现自己到处都在用它们。

快捷图标就像小按钮那样,它可以让你直接跳到在别处存储的文件里。当你双击一个快捷图标时,就是告诉 Windows 去查找目标文件并打开它。

为什么快捷图标这么有用?让我们看看你如何算数。要算非常大的数,大得令你吃惊。那么最快、最容易的方法就是借助于 Windows 计算器,但你并不想打开许许多多文件夹来查看计算器究竟在哪儿。没关系,在你的 Windows 桌面上创建一个快捷图标就可以了。当你双击快捷图标时,Windows 就在图标内查找下面要执行的指令(这类似于图2.4)。假定你已经正确地填好了所要的东西,那么 Windows 就会去查找计算器并打开它。容易极了!

问与答:嗨!目标文件看起来很像 DOS 命令嘛!你不是说我再也不用敲 DOS 命令了吗?

是的,我的确这么说过。并且你的确不用再敲 DOS 命令。你可以通过把文件或文件夹从 Windows Explorer 中拖放到桌面上,从而创建快捷图标,或者可以使用 Shortcut Wizard 让 Windows 自动为你填充这些空白。当然如果你愿意,你也可以自己完成这些工作,但完全没有必要。

2.2 每个图标都有一个一目了然的名字

假设你在国内四处旅行,你所有的东西都装在一个纸板箱中。你可能有个标记每样东西

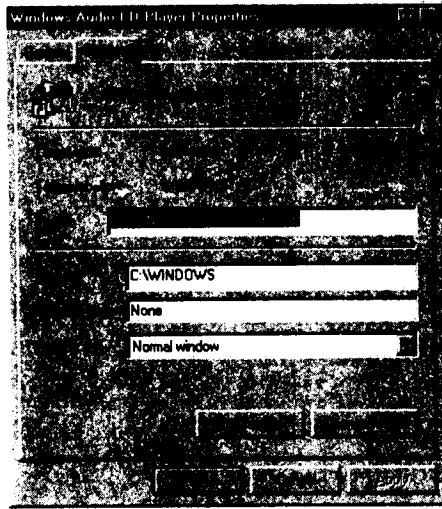


图2.4 在快捷图标属性表的空白处填写。当你双击该快捷图标时,Windows 查找目标文件并打开它。

的方法,但是如果有人告诉你说你只能使用8个字母(尽管你还可使用一个点后的3个字母),“那太可笑了!”你肯定会抱怨。你是正确的,但 DOS 就是以这样的命名方式存在了10多年。

如果你用过 DOS,你一定学会了如何把复杂的想法压缩到极其有限空间中。举例说吧,你在6月份写的所有信件,都要放到一个名为 LETTER06的目录下,其名字大致就是 JOHN-THX1.DOC 及 WLDPRC11.DOC 之类。谁能知道那些名字究竟是什么意思呢?

然而,在 Windows 95中你再也不用考虑8字符文件名的限制了,因为 Windows 允许你给文件夹和文档取一个多达255字符的明确名字(如果你真用了这么长的名字,你的计算机屏幕可能容不下呢)。这样你可以给文档取名为“Thank-you letter to John Martin,6-30”,于是查找起来就会容易得多。

提示:你可以给图标一个255字符那么长的名字,甚至可以使用一些标点符号:句号,逗号,分号,地址号,括号,以及美元符号。也有一些字符在文件和文件夹名中不能使用。下面是在图标名中不允许使用的字符:

: ' " \ / * ? |

那么我们过去常用的3字符扩展名,如.TXT,现在怎么样了?它们还在那儿。只要有可能,Windows 就把它们隐藏起来,给你的只是一个更有意义的解释。Windows 把.TXT文件标记为正文文档,而不再显示.TXT扩展名。当然出于兼容性原因,DOS的老式文件名及扩展名仍保存在那儿。

2.3 把信息保存在文件夹中

DOS 文件系统的最惹人烦的地方就是它强迫你使用复杂的目录名。如果你想保持目录和文件整齐,那么存储数据(以及查找数据)的唯一方法就是敲入一个伤脑筋的路径名字,

如 C:\WALDO\DATA\LETTERS\JAN95\AARRGGH!

在 Windows 中,你不必再敲入这些复杂的路径名。因为你所有的文件都是图标,还记得吗?并且它们很整齐地排放在文件夹图标中。甚至就连桌面,也就是你看到 My Computer 和 Network Neighborhood,实际上也是一个已经打开的文件夹。

从本质上看,文件夹和 DOS 目录之间并没有太多的不同,只不过一个很容易用而另外一个很难用。

Windows 长文件名和短文件名

Windows 允许每个图标最多使用255字符长的名字,这比你在明信片上写的名字还要长。但当它在硬盘上存储数据时,Windows 仍然用的是旧风格的 DOS 文件系统,也就是限制为8个基本名和3个扩展名。你不必担心这些短名字,因为这些烦心的事都由 Windows 在幕后完成了。

也许你刚刚完成的 WordPad 文件名为“Letter to the IRS, begging for a four-month extension”,当你保存它时,Windows 把长长的图标名转换为符合 DOS 规则的短文件名。首先它清除所有的空格(空格对于 DOS 文件绝对不允许,但你可以在 Windows 95 中使用它)。然后它去掉前6个字符后的所有字符,还增加一个波浪号(一个你在高中西班牙语课上就认识的字符),数字1,一个句点,以及末尾的3个字符 DOC。所以你的信的实际名字是 LETTER~1.DOC,这只有 Windows 才知道。

当你需要某文件时,双击一个具有易理解的名字的图标。Windows 收到你的消息后,就从它的短文件名列表中查找与你所要求图标相匹配的那个文件。

现在,让我们假设你在同一文件夹中使用 WordPad 创建了另外一封信。这一次叫做“Letter to our accountant demanding a pretty good explanation!”,Windows 可能也想把这个文件存为 LETTER~1.DOC,但不会成功。因为已经有一个同名的文件,而重名是不允许的。所以 Windows 就到它的“文件命名技巧”集中取出一个唯一的名字。这儿增一个字符,那删一个字符,最后的名字是 LETTER~2.DOC。这个名字对你我来讲可能都看不出意义,但我们不必在乎,因为我们使用的是图标的长名字。

这样是不错,但当你想把一个具有长名字的文件拷贝到软盘上时又会怎样呢?也许要把它装在 FedEx 信封中送给其他人。好,如果你们都使用 Windows 95,那没有一点问题:长文件名也要写在软盘上。但是如果另外那个人使用的是 DOS 或 Windows 3.1,那么关于长文件名的信息就会丢失掉。如前所述,文件仅仅被叫作 LETTER~1.DOC。

2.3.1 什么东西可以放在文件夹中

文件夹就是保存图标的地方。你每天使用的大多数文件夹中都保存着代表程序文件和文档的图标。但是文件夹也能保存其他文件夹。如果你想让所有的工作文件都放在一个地方则可以创建一个 Projects 文件夹,把其他文件夹都放在里面。

这种文件夹嵌套的想法不难理解。想想一个典型的橱柜吧,假设这个橱柜有4个抽屉,最上面的抽屉有一个放短袜的盒子。当你需要一双新袜时,打开橱柜,然后打开最上面的抽屉,

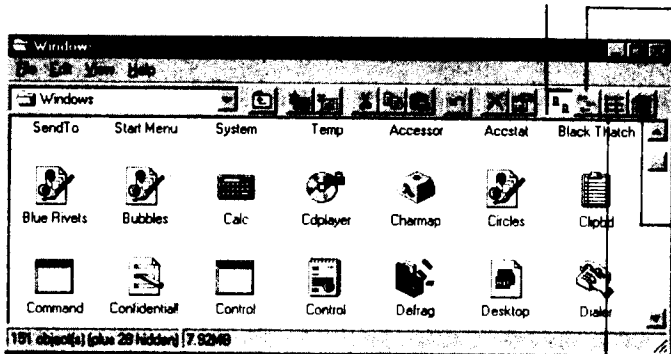
最后才往盒子里看。文件夹的用法同样如此。

如果你把不同的袜子整理到不同的抽屉中,可以把文件夹放在文件夹中,再放到文件夹中,这样它们就会埋得很深以至于你必须用东西把它们挖出来。幸运的是,Windows 把文件夹放在顶端,这样就容易在文件夹中找到文件夹。当你打开一个窗口后,首先看到的图标是文件夹图标。

2.3.2 如何看文件夹中的东西

要打开一个文件夹,双击它就行。在缺省情况下,文件夹内容将以大图标方式显示,如图 2.5 所示。你可以在 View 菜单中选择不同的选项来改变显示方式。

要看到大图标视窗,单击这儿



要在同样的空间中看到更多图标,单击 Small Icons,文件夹中的图标仍将从左至右排列。

想看到文件夹中图标详情,单击 Details 按钮。在这个视窗中,你可以按名字、类型、日期和时间以及大小排列文件。

如果想让小图标从上到下按列排,单击 List 按钮。

图2.5 有四种查看方式:大图标和小图标,列表方式和细节方式。(自己查看一下,可以发现更多信息)

2.4 DOS 在一个窗口中运行

如果你坚持的话,仍然可以使用 DOS。(为什么会这样呢?也许你有一个非常喜爱的程序,可你又找不到它的 Windows 版本)。从 DOS 命令行中你可以启动 DOS 和 Windows 程序,查找文件,甚至拷贝、改名或删除文件。尽管你可能不想这样,特别是你已经在许多文件和目录中使用了长名字。若想从 DOS 窗口中看到那些长名字,你一定要记住把整个路径用引号引住。

如果你必须用 DOS 方式,那么最简单的方法是单击 Start 按钮,选择 Programs,然后单击标有 MS-DOS Prompt 的表项。

提示:MS-DOS 中的 MS 代表 Microsoft,DOS 版本十有八九都是 Microsoft 版本。其他的还有 IBM,Novell 及 Digital Research(DR-DOS)等版本。因为 Windows 95 是 Microsoft 研制的,所以它含有一个 MS-DOS 的拷贝。

问与答:我启动了一个 DOS 程序,现在没有办法回到 Windows,我该怎么办?

大多数时候 DOS 在一个窗口中运行,但你也可以启动一个全屏幕 DOS 命令运行方

式,看起来就像从 Windows 中退出一样。如果你健忘的话,甚至可以忘了你还在 Windows 中。与实际所见的相反,你并没有离开 Windows。想让 DOS 程序变回任务栏上的图标,按下 Alt+Tab 键即可。想彻底退出,那就在 DOS 命令行中输入 Exit 即可。

Windows 95 中 DOS 版本的一个好处就是你可以让它变大或变小,以适合显示器的大小和你的视觉。使用鼠标右键在 DOS 窗口的标题栏上按动一下,然后从弹出菜单中选择 Toolbar。现在你可以访问一组方便的按钮,同时还可以选择列表中不同的字体来放大或缩小 DOS 窗口的字体类型(见图 2.6)。

警告:如果你有一个旧的 DOS 实用程序,如 PC Tools 或 Norton 之类,那么不要使用它,如果使用的话,你可能会把计算机中的东西弄得一团糟。最好使用为 Windows 95 提供的升级版(绝大多数软件开发商都会有)。

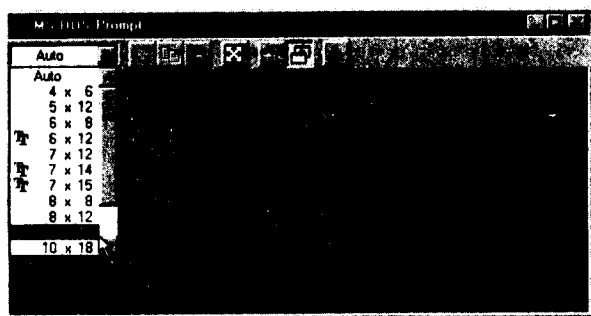


图 2.6 想让 DOS 窗口更易读些?用鼠标右键单击标题栏并单击 Toolbar,就会出现这排有用的按钮及下拉式字体列表

2.5 所有的应用程序都以同样方式工作

当然,你没有计算机时只能把文件从一个文件夹移到另一个文件夹中。而计算机实际上就是这样一个帮你完成工作的工具。这意味着你需要应用程序软件来完成工作。在工作之后(或者老板离开的时候),你也可以玩一玩纸牌(Solitaire 程序)或扫雷(Minesweeper 程序)的游戏来放松一下。

CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 到哪儿去了?

如果你用过 DOS,那么肯定知道它有两个启动文件:CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT。其实它们在 Windows 95 中仍然存在,只不过你不像以前那样总看到它们罢了。如果必要的话,Windows 95 还使用它们,但一般不用。

很多使用它们的程序在 Windows 95 中已不是必须的了。例如在你的旧 DOS 系统中可能有内存管理程序,现在它已经不必要了。也不再需要额外的程序来控制鼠标或与 Novell 网相连接。

那么为什么这两个文件还在呢?因为某些硬件特别霸道,必须有它们自己的转换程