

Shelley O'Hara [美] 著

倪晓烟 沈 铁 译

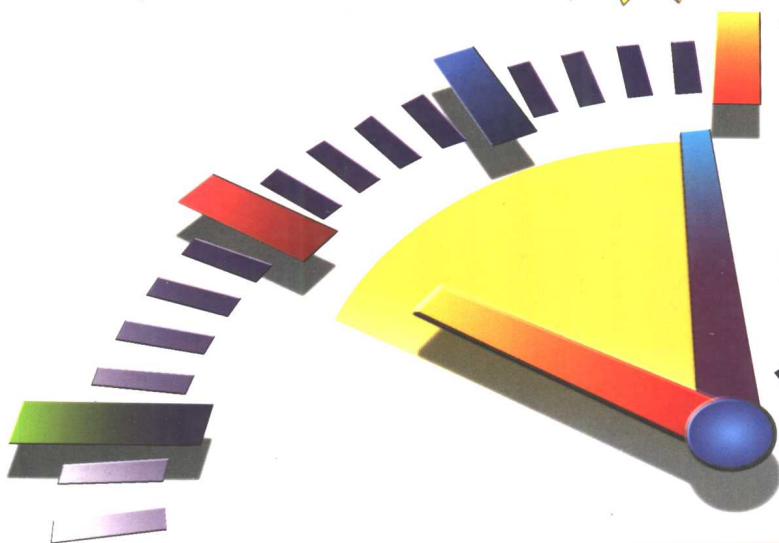
SAMS
Teach Yourself

PC

10

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

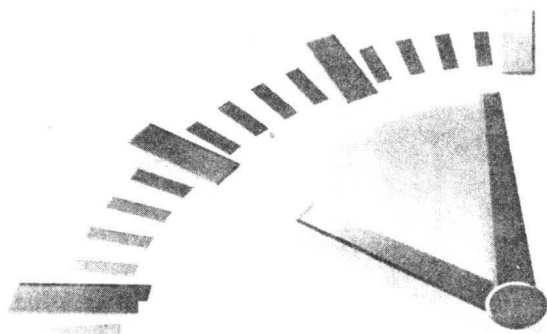
分
通



in 10 Minutes

P C

10 分通



Shelley O'Hara[美] 著

倪晓烟 沈铁 译

山东科学技术出版社

PC 10 分通

Shelley O'Hara [美] 著

倪晓烟 沈 铁 译

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 山东新华印刷厂

地址: 济南市胜利大街 56 号

邮编: 250001 电话: (0531) 2059512

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 4.5

字数: 90 千

版次: 2001 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5331-2936-9

TP · 74

定价: 7.00 元

内容简介

不论你是否已经购买了 PC 机,或者正在计划购买一台,或者已经拥有了一段时间,如果不太明白每个部件是干什么的,想有一本简明扼要地介绍使用计算机所需基本知识的书,那么这就是那本书。

对于那些想了解 PC 机的基本知识,而又不想去理解一大堆专业技术术语的计算机用户来说,本书是非常有帮助的,因为:

- 本书分成 22 课,每课不超过 10 分钟的时间就可以读完,不必花费大量的时间,费力地沉浸在充满复杂解释的长篇大论中。
- 本书着重于解决必须了解的关键问题,以便使读者可以掌握 PC 机的使用。使用计算机不必了解它的每个细小部件,把注意力集中在需要掌握的事物上来,就可以更容易地建立起自己的技巧。
- 本书基本上覆盖了使用 PC 机所需的全部内容,读者将学习到硬件、软件和 Windows 95 以及软件使用的基本技巧和 Internet 浏览,这些都是天天要碰到的事情。阅读本书内容后,不需要其他更多的知识,就可以掌握 PC 机的使用了。
- 本书对于通用任务采取了逐步指导的方式,一步一步地指导如何在 PC 机上执行这些关键任务。同时还采取了示意图的方法,使读者能够知道在屏幕上应该看到什么。



窍门 你可以检索这一栏目,找出解决问题的快捷方式和节省时间的方法。

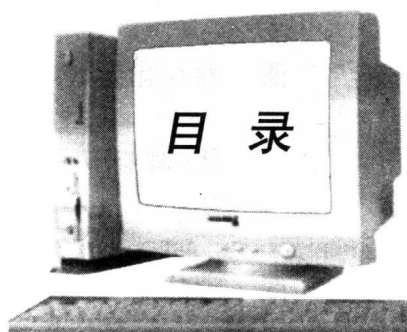


警示 仔细阅读这一栏目，避免出现一般性的错误和潜在的问题。



解释 用简单的语言，对计算机知识包括术语进行定义和注释。

在学习计算机的旅途上，使用这本书，祝你好运！



第 1 课 计算机 1

PC 机的定义 1

PC 机的功能 2

PC 机的类型 3

第 2 课 硬件的基本定义 6

典型的 PC 机 6

系统机箱内部的组件 6

监视器 8

键盘 8

鼠标 9

打印机 10

第 3 课 软件的基本定义 12

操作系统 12



应用程序的类型	12
第 4 课 内存和微处理器	19
微处理器	19
内存	20
第 5 课 驱动器	23
驱动器的种类	23
软盘驱动器	24
硬盘驱动器	26
CD - ROM 驱动器	28
第 6 课 添加外部设备	30
Modem(调制解调器)	30
声卡和音箱	32
其他驱动器	32
扫描仪	32
游戏控制杆	33
第 7 课 PC 机的安装	34
选择合适的工作环境	34
打开 PC 机的包装	36
进行连接	36
插上电源	38
保存好资料	38

第 8 课	启动 PC 机	39
	打开 PC 机的开关	39
	掌握 Windows 桌面	39
	未发现 Windows 桌面时	42
	重新启动 PC 机	43
	关闭 PC 机	44
第 9 课	使用 Windows 95	46
	掌握“开始”按钮	46
	Windows 95 命令的选择	47
	使用窗口	48
	获取帮助	51
第 10 课	使用程序	54
	检查拥有的程序	54
	程序的启动	55
	启动程序的快捷方式	56
第 11 课	基本的程序技巧	60
	选择文本	60
	复制、剪切和粘贴文本	61
	保存文档	63
	打开文档	64
	打印文档	65



第 12 课 安装程序 67

购买新程序	67
安装新程序	68
安装其他 Windows 组件	70
卸载程序	72

第 13 课 文件的组织 73

掌握文件和文件夹	73
查看系统内容	74
创建新文件夹	76
使用文件夹	77

第 14 课 文件的管理 79

显示文件	79
选择文件	80
移动文件	81
复制文件	82
删除文件	83
重命名文件	85

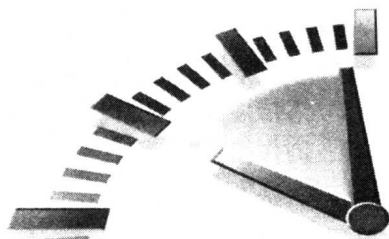
第 15 课 PC 机上的多媒体 87

什么是多媒体	87
--------------	----

播放音乐	87
播放声音	89
播放媒体剪辑和电影	92
第 16 课 PC 机的自定义	94
改变桌面	94
改变任务栏	98
创建快捷方式	99
给事件添加声音	99
第 17 课 PC 机的保护	101
数据文件的保护	101
程序的保护	102
硬盘的保护	102
硬件的保护	105
第 18 课 Internet 的利用	107
什么是 Internet	107
Internet 的功能	107
访问 Internet 的必备条件	108
第 19 课 基本的 Internet 浏览	112
登录 Internet	112
掌握 Web 页	113
网上冲浪	114



在 Web 上搜索主题	115
退出 Internet	117
第 20 课 E-mail(电子邮件)基础	118
E-mail 的定义	118
启动 E-mail 程序	119
掌握 E-mail 程序窗口	120
阅读邮件	121
处理邮件	122
发送邮件	123
第 21 课 新闻组基础知识	125
新闻组的定义	125
新闻组的预订	126
阅读新闻组邮件	127
给新闻组投递邮件	129
第 22 课 在网络上使用 PC 机	132
网络	132
网络的功能	132
网络的利用	133
Intranet	133



第 1 课

计 算 机

本课将介绍计算机的基本概念,包括硬件和软件的定义。

PC 机的定义

PC 机(个人计算机)是一种电子装置,像电视机、影碟机或烘干机一样,可用来完成某些任务。计算机最令人兴奋的是,可用于完成多种类型的任务,如写信、画图、玩游戏等。

实际上,使用计算机时并不需要了解它的工作原理。想一想汽车,它工作是因为它由不同的部件组成:发动机、传动装置、车轮等。PC 机在道理上是相同的,是一些组件同时在工作。

简单地说,一个 PC 机是由硬件和软件组成的。硬件是可以触摸到的物理组件;软件是程序指令,用来指示物理组件进行工作。

硬件

打开包装后能够实际触摸到的物体就是硬件组件。硬件由系统机箱、监视器、键盘、鼠标和其他物理组件组成。下一课将介绍更多关于硬件的知识。

软件

软件是由程序指令组成的,用来驱动 PC 机完成想让它做的

事情。利用应用程序,PC 机可用来书写信件、创建报告、画示意图、制作简报、平衡收支等。软件有许多不同的种类,第 3 课将介绍一些基本的应用软件。

PC 机的功能

当购买一台 PC 机时,你也许已经有了清晰的概念,想用它做什么。也许想在家中用它,也许想为孩子购买,也许想连接 Internet。知道了购买 PC 机的目的,你将有充足的时间去实施。可以从主要目的开始,当逐步熟练以后,再添加新的技术内容。

如果确定不了购买 PC 机干什么,你也许要花上一点时间来认真考虑,这也许很费脑筋。PC 机可以用来进行正当的生意行为,也可以进行纯粹的娱乐,或二者兼备。下面的事情可以考虑使用 PC 机来进行:

- **创建文档** 创建备忘录、报告、新闻信札、摘要等。过去能够在打字机上创建的任何文档,现在都可以在 PC 机上创建。
- **财务跟踪** PC 机可用来平衡收支,跟踪商务或家用支出,计算税金等。
- **管理数据** 可用于客户、亲朋、会员、存货(清单)、销售、事件等数据的管理。
- **绘画** 使用 PC 机和合适的绘画程序,可以创建由简单到复杂的艺术作品。
- **学习新技能** 可以找到这样的一些程序:学习如何打字、如何讲西班牙语、如何烹饪等。
- **玩游戏** 可以找到种类繁多的游戏程序,可以驾驶飞机、攻克敌方的联盟、下棋等。
- **连接 Internet** 后面的课程将介绍更多关于 Internet 的知识。许多人购买 PC 机,都是用于连结网络,这样不用离开办公桌,就可以获得所有种类的信息。

以上仅是 PC 机所有功能中很少的一部分,而 PC 机可以用来做几乎所有的事情。

PC 机的类型

一般来说,计算机有两种类型:一种是 IBM 计算机及其兼容机,一种是 Macintosh 计算机(苹果计算机公司开发的以图形用户界面为特点的计算机系列)。市场销售的约 80% 的计算机是 IBM 计算机及其兼容机,通常我们所说的 PC 机一般是指这种类型的计算机。IBM 计算机和其兼容机之间在过去的一段时间曾经存在着质量上的差异,现在最普遍的 PC 机是 IBM 兼容机,许多公司像 Dell、Gateway、Micron 以及其他一些公司生产的 PC 机都非常畅销。

大部分 PC 机使用的操作系统是 Windows(第 3 课将更详细地介绍 Windows 95)或 Windows NT(Windows 的网络版本)。



操作系统 操作系统是一种驱动计算机工作的软件。操作系统是用来运行和安装程序以及管理文件的。

Macintosh 计算机与 IBM 计算机(或兼容机)的主要区别在于操作系统,它使用的操作系统叫做 System 7。PC 机与 Mac 机是可以共享文件的,但在 Mac 机上不能运行为 Windows 95 创建的程序,反之亦然。Macintosh 计算机还使用不同的微处理器(第 4 课将介绍微处理器)。市场上销售的主要是 IBM 计算机(或兼容机),本书所叙述的也是这种类型的计算机。

机箱的类型

在讨论 PC 机的类型时,你也许听说过“立式”或“台式”的说法,这里是指机箱的样式,立式计算机可以直立地放置在地板上(图 1.1),台式(卧式)计算机可以平摆在桌子上。机箱的方向是它们之间惟一的区别,其组件和工作方式是相同的。



膝上电脑和笔记本电脑

如果只是在一个地点使用 PC 机,例如在家中或办公室,最可能购买的是一台立式或台式的计算机。如果想在外出旅行时携带着计算机,可以选择便携式 PC 机。

便携式 PC 机是将计算机的全部元器件压缩为很小的体积,以便于随身携带。便携式计算机之间的区别是它们的尺寸。

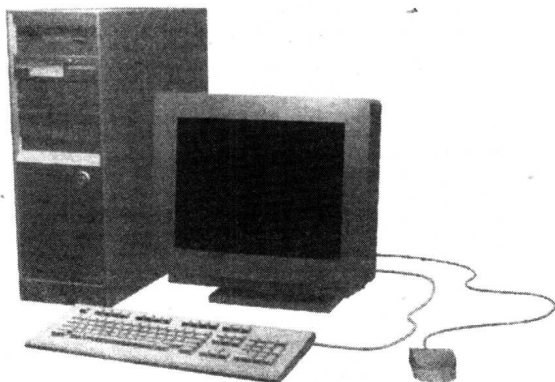
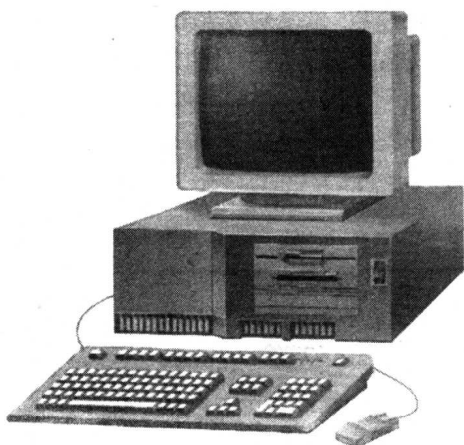


图 1.1 计算机机箱的两种类型:台式和立式

笔记本电脑的尺寸像一个大笔记本,重量仅有 1.8~2.7 千克(图 1.2),可以放入公文包中。膝上电脑与笔记本电脑类似,只是稍大一些,通常也更厚重一些。



图 1.2 笔记本电脑是将所有的组件压缩集成在很小的箱子内

计算机并不是越小越便宜,仔细想一下,将全部的硬件组件塞进一个很小的体积内是需要很多复杂技术的。由于技术含量高,大部分笔记本电脑和膝上电脑价格要高于同等性能的台式计算机。当确实需要一台笔记本电脑时,是可以购买的,如果不是十分需要的话,用相同的价格可以购买到一台功能更强大的台式机算计。

本课介绍了 PC 机硬件、软件的基本概念及其不同类型,下一课将介绍主要的硬件组件。



第 2 课

硬件的基本定义

本课将介绍有关 PC 机的基本硬件组件。

典型的 PC 机

一台典型的 PC 机包括下列组件：

- 系统主机
- 监视器
- 键盘
- 鼠标

本课将介绍这些关键组件和打印机。有的 PC 机可能还包括其他组件，如 Modem 或声卡，第 6 课将介绍更多关于这些硬件组件的知识。

系统机箱内部的组件

计算机的最大部件可能是系统机箱(系统主机)，机箱内装有的全部电子插板组成了 PC 机。打开机箱查看，就会发现以下组件(图 2.1)：

- **微处理器** 计算机最重要的部分就是微处理器，这个芯片是计算机的“大脑”。微处理器是主板的一部分(主板是系统主机内部主要的电子板)，决定着 PC 机的性能与速度(有关微处理器将在第 4 课介绍)，几乎所有的部件都与