

COMPUTER

电脑初级教程

何剑波 崔亚量 黄樟钦 邓勇 编著

易学 易懂



快速掌握电脑操作技巧

航空工业出版社

电脑初级教程

何剑波 崔亚量 编著
黄樟钦 邓 勇

航空工业出版社

1999

图书在版编目(CIP)数据

电脑初级教程/何剑波等编著. -北京:航空工业出版社,1997.9

ISBN 7-80134-016-7

I. 电… II. 何… III. 微型计算机-基本知识-教材 IV
.TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 20855 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

1997 年 10 月第 1 版

1999 年 5 月第 3 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 16.875 字数: 376 千字

印数: 32801-38800

定价: 22.80 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况, 请与本社发行部联系, 负责调换。 联系电话: 82317060 或 64941995

目 录

第一章 计算机基本知识	1
第一节 主机箱	1
一. 主频、数码管与型号	2
二. 主机	2
三. 主板	2
四. CPU 和内存	2
五. 如何选购 CPU 和内存	3
第二节 硬盘、软盘、光盘	3
一. 磁盘和磁盘驱动器简介	3
二. 字节、磁道、扇区、面和密度	4
三. 硬盘与软盘比较	5
四. 分区、物理驱动器和逻辑驱动器	5
五. 硬盘速度	6
六. 硬盘型号	6
七. 选购硬盘	7
八. 软盘的格式化与写保护	7
九. 软盘的类型及选购	8
十. 光盘	9
十一. 如何选购光驱	9
第三节 显示器	10
第四节 键 盘	10
第五节 打印机	11
一. 针式打印机及其性能	11
二. 喷墨打印机	12
三. 激光打印机	12
四. 彩色打印机的分类	13
五. 打印机与微机的连接	13
六. 如何选购针式打印机	13

第六节 鼠标器	14
第七节 软件和硬件	14
第八节 计算机发展史	15

第二章 基本操作 16

第一节 进入计算机	16
一. 开机、关机	16
二. 如何输入命令	16
第二节 文件和目录	17
一. 文件	18
二. 目录	19
第三节 DIR、CD、MD、RD 命令及通配符	20
一. 查看磁盘内容命令: DIR	20
二. 改变当前工作目录命令: CD	23
三. 建立新目录命令: MD	25
四. 删除空目录命令: RD	25
五. 可执行文件	27
六. 压缩文件	28

第三章 操作系统简介 29

第一节 电脑操作系统	29
第二节 DOS 操作系统	29
一. DOS 发展概述	29
二. 常用 DOS 命令详解	31
1. 复制文件命令: COPY	31
2. 复制文件及子目录命令: XCOPY	33
3. 删除文件命令: DEL	34
4. 重命名命令: REN	35
5. 查看文本文件内容命令: TYPE	35
6. 格式化磁盘命令: FORMAT	36
7. 磁盘拷贝命令: DISKCOPY	37
8. 查看内存命令: MEM	38
9. 检查磁盘命令: CHKDSK	39
10. 制作 DOS 启动盘(系统盘)命令: SYS	40

11. 查看路径命令: PATH.....	41
12. 文本文件编辑命令: EDIT	42
13. 倍增磁盘(DriveSpace)使用技巧	44
14. DOS 命令应用小窍门	46
第三节 Windows 操作系统	49
一. Windows 操作系统简介.....	49
1. Windows 操作系统的特点	49
2. Windows 发展历程	50
3. Windows 简介	51
4. 鼠标的使用	56
5. 活动窗口和非活动窗口:	57
二. 程序管理器.....	57
1. 基本的菜单操作	57
2. 对话框	61
3. 程序管理器的功能	66
4. 程序项与程序组	67
5. 启动组	72
6. 应用程序之间的切换	74
7. 安装应用程序	74
8. 退出应用程序	76
三. 文件管理器.....	76
1. 以多种方式查看文件	80
2. 给文件排序及选择查看	81
3. 更改文件属性	81
4. 选定磁盘驱动器	82
5. 对文件进行基本操作	83
6. 磁盘操作	85
7. 较高级的文件操作	88
8. 窗口操作	89
四. 其它功能块.....	91
1. 书写器	91
2. 计算器	95
3. 画笔	96
4. 记事本	99
5. 卡片盒	99

6. 日历	99
7. 时钟	99
8. 记录器	100
9. 媒体播放器	100
10. 录音机	100
11. 控制面板	100
12. 打印管理器	103
13. MS-DOS 方式	104
14. 造字程序	104
15. PIF 编辑器	104
16. 码表生成器	104
17. 游戏	105
第四节 汉字处理	108
一. 电脑写作的长处	108
二. 打字姿势	109
1. 认识键盘	109
2. 打字姿势	110
3. 指法规则	110
4. 击键练习	111
三. 汉字输入	111
1. 输入法概论	112
2. 全拼输入法	113
3. 双拼输入法	114
4. 新全拼输入法	115
5. 全角与半角	117
6. 五笔字型输入法	118
7. 自然码输入法	123
8. 认知码输入法	124
9. 太极码输入法 (两笔字型)	124
四. 中文系统	125

第四章 常用办公软件 130

第一节 掌握 Word 130

一. 安装与启动 130

二. 建立一份自己的文档	137
1. 进入中文输入方法	138
2. 编辑	138
3. 正文的修改	142
4. 标题设定	154
5. 页码、页眉和页脚	156
6. 图 表	157
7. 图片处理	161
8. 打印设置	162
三. Word 的一些高级操作	165
1. 定位	165
2. 批注	165
3. 日期和时间	166
4. 域	166
5. 符号	167
6. 数学算式	167
7. 用好“工具”菜单	169
第二节 Excel 简介	171
一. 安装与启动 Excel 5.0	172
二. 图标功能介绍	174
三. 编辑表格	177
1. 输入数据	177
2. 加上美化的边框	177
3. 对齐数据	177
4. 保存工作	177
四. 单元格	177
1. 如何在单元格之间移动	177
2. 快速定位单元格	178
3. 如何选择单元格	178
4. 更改单元格的内容	178
5. 移动单元格	179
6. 复制单元格内容	179
7. 清除单元格内容	179
8. 自动填充	180
9. 如何修改工作表标签名	180

10. 在工作表间切换	180
11. 表格格式	181
12. 单个单元格的边框线	181
13. 多个单元格的表格线	182
14. 如何改变数字显示格式	182
15. 快速调整行高	183
16. 快速调整列宽	183
17. 精确调整行高、列宽	183
18. 对齐方式	184
19. 调整字体	184
20. 表格自动套用格式	185
五. 公式与函数	185
1. 简单公式的输入	185
2. 公式的自动填充	186
3. 简单计算	186
4. 输入公式	186
5. 简单引用函数	186
6. 函数的嵌套	188
7. 修改函数	188
六. 建立图表	188
1. 改变图表大小	189
2. 编辑图表	189
3. 更改图形区格式	189
七. 打印	190
1. 打印预览	190
2. 页面设置	191
3. 打印	191

第五章 Windows 95 193

第一节 Windows 95 简介	193
第二节 用户界面	194
一. 编制一个记事本文件	196
二. 同时运行多个程序	197
第三节 “开始”功能	198

一. 程序	198
二. 文档	199
三. 设置	200
四. 查找	204
五. 帮助系统.....	206
六. 运行程序与安装软件.....	207
七. 退出 Windows 95	208
第四节 资源管理器基础	208
一. 启动资源管理器.....	209
二. 资源管理器组成.....	209
三. 使用鼠标右键.....	212
四. 局域网.....	213
五. 控制面板.....	215
1. 启动控制面板	215
2. 显示器设置	216
3. 屏幕保护	217
4. 设置时间和日期	218
5. 设置鼠标	219
6. 设置口令	220
7. 设置声音	220
8. 设置多媒体	220
9. 安装硬件	221
六. 方便的快捷方式.....	221
七. 有趣的“回收站”	221
八. 有关 DOS.....	222

第六章 电脑病毒 223

第一节 病毒常识	223
第二节 几种病毒简介	225
第三节 如何清除病毒	226
一. 清除病毒原则.....	227
二. 使用杀毒软件 KILL.....	227
三. 使用“超级巡警” KV100/KV200/KV300.....	230
1. “超级巡警”——KV100.....	230

2. “超级巡警” KV200.....	231
3. KV300 简介	232
四. 使用“帝霸” DB95/DBNET.....	234
五. 快速清除硬盘系统引导型病毒的通用方法	234

第七章 Internet 简介..... 236

第一节 什么是 Internet.....	236
一. 计算机网络.....	236
二. 计算机网络的组成及分类.....	237
三. 计算机网络互联的设备.....	238
四. 信息高速公路.....	238
第二节 Internet 简介.....	239
一. Internet 由来	239
二. Internet 的优点	240
三. 网络与中国.....	240
1. 光纤传输在中国	241
2. CHINANET (中国公用计算机互联网)	241
3. CERNET (中国教育科研网)	241
4. CSTNET (中国科学技术互联网络)	242
5. CHINAGBN (金桥网)	242
四. Internet 的组织机构	242
五. Internet 与其它的关系	243
1. Internet 与 TCP/IP 协议.....	243
2. 打国际长途.....	243
3. 用电脑收看新闻节目	243
4. Internet 的缺陷.....	243
六. 网络应用.....	244
1. TCP/IP 协议	244
2. 拨号入网	244
3. 收发 E-mail	247
4. 文件传输服务 FTP	251
5. 远程终端仿真服务 Telnet	252
6. WWW 环球信息网	253
7. Usenet 新闻组	255

第一章 计算机基本知识

面对一台计算机（就是我们所说的电脑），这个可能是你完全陌生的高科技产品，你该如何来使用它呢？不要慌，下面的介绍就能使你按部就班地学会使用计算机，熟练地进行基本操作。

让我们先来认识一下电脑，搞清楚各部分的名称。

通常我们所见的电脑由主机、显示器、键盘、鼠标等几大部分组成，这是最基本的组成；如进一步扩展，还包括打印机、光驱、声卡、解压卡、音箱等。当然，这些都是硬件，电脑是由硬件和软件两大部分组成，缺一不可。从科学术语上说，计算机硬件由输入设备、输出设备、运算器、存储器和控制器五部分组成，输入设备用来输入信息，包括键盘和鼠标；输出设备用来输出处理结果，包括显示器、打印机、音箱等；运算器和控制器是核心部分，用来对信息进行处理和运算，并控制程序的执行，这两部分合称中央处理器，也就是我们经常说的 CPU。存储器用来存放程序和数据，包括只读存储器 ROM 和随机存储器 RAM，我们所说的硬盘和软盘则是外部存储器。除输入和输出设备外，其它都包含在主机箱中。

第一节 主机箱

主机箱的前面板虽然千差万别，但基本上都有几个相同的部件。

●电源开关，一般上面都有标有“POWER”标记。

●复位键，又叫 RESET 键，按下它后，电脑就会重新启动，它旁边一般有“RESET”的标记；

●加速键，一般标有“TURBO”的字样。在大多数 486 和 486 级别以下的电脑上都有这个键，它控制着电脑是否以高速运行。电脑高速运行时，加速指示灯会亮。但在奔腾和高能奔腾计算机上，这个键一般都取消了。有些机箱面板上还带有这个键，但其实已经没有什么作用了。

●电源指示灯，一般旁边都有“POWER”标记，这个灯在开启计算机电源后一直是亮着的。

●硬盘指示灯，它闪动时表示硬盘正在工作，一般用“H.D.D”标记表示。在硬盘灯亮着的时候不要关机，以免损伤硬盘。

●加速键指示灯，加速键工作时，它就亮。

同样，在软驱面板上也有指示灯，当读写软盘时，这个灯也会亮，我们也不要再在软驱指

示灯亮的时候关机。

一. 主频、数码管与型号

我们经常听人谈论什么 386、486、586 之类的电脑，这些数字究竟表示什么意思呢？其实，386、486、586 都是电脑的型号，386 电脑是指其中央处理器（CPU）为 80386；486 电脑是指其 CPU 为 80486；586 就是我们常说的 Pentium（奔腾），人们为了方便，习惯地称其为 586。电脑主机面板上的数码管显示的数字又是什么意思呢？一般来说，它的存在只是为了美观，对电脑的运行不起任何作用，它所显示的数字是可以随意调节的，我们习惯于将它调节到电脑运行的主频（CPU 的运算速度），用来表示 CPU 的速度有多快，数字越大就越快；比如 50 或 133 等。但也有一些电脑商投机取巧，把数码管上的数字调大，欺骗用户，因而不能盲目地相信显示的数字，要通过开机来检测。

二. 主机

为了让我们以后可以更容易地理解和掌握计算机的使用，我们来看看电脑内部的构造。通过了解它们来掌握电脑的运行机制，可以使我们少走弯路，避免在初学电脑时产生误解。

电脑的主要功能都集中在主机上，那么主机里有什么呢？

我们通常所说的主机，是指包含在主机箱内的所有部件。主机箱是一个空的方箱；分为卧式、立式两种，立式又分为中高和高式两种。打开主机箱，你就会看到，主机箱内包括：电源、主板、CPU、内存存储器（简称内存）、硬盘、软驱、显示卡、多功能卡等。多媒体计算机还包括光驱、声卡、解压卡等。

三. 主板

主板的主要作用是将以上几种部件有机地组合在一起。主板又称系统板、母板，是位于主机箱底部的一块大型印刷电路板，是主机的核心部件，主要包含有微处理器、数值协处理器、内存存储器（包括只读存储器 ROM 和随机存储器 RAM）、还有几个扩展槽和各种接口、开关和跳线。主板上有许多接口，用来连接电源、键盘、电源指示灯、TURBO 按钮等。

四. CPU 和内存

CPU：就是我们说的微处理器，又叫中央处理器，别小瞧这个火柴方块，它负责着整个电脑的运算和控制，是计算机解释和执行指令的部件，控制整个计算机系统的操作，它要是停止了工作，整个计算机就会瘫痪；有人说它是电脑的心脏。我们平时所说的 286、386、486 以及奔腾(Pentium、586)和高能奔腾(Pentium Pro、686)都是指 CPU，它决定着电脑的主要性能和运行速度。

内存：我们常说的内存包括只读存储器（ROM）和随机存储器（RAM），由于 ROM

是由厂家写好并直接固化在主板上，因而，我们常说的内存其实专指 RAM。在实际应用中，还专指内存条，因为在 386 以上档次的计算机中，内存大都以条状形式出现。从内存的名字上看，就知道它具有存储功能，但它只有临时存储数据的功能。在电脑工作时，它存放着电脑运行所需要的数据；关机后，内存中的数据将全部消失。

五. 如何选购 CPU 和内存

前面提到，CPU 是计算机的心脏，从某种意义上说，它决定了整台计算机的性能。因而选购合适的 CPU 就非常关键。同样型号的 CPU，依照运算速度频率的不同，也有区别，如 586-75、586-100、586-133、585-166 等，-75、-100、-133、-166 表示其工作频率（也称主频）分别为 75MHz、100MHz、133MHz、166MHz。数值越大，运算速度越高，性能越好。在目前情况下，你应该购买 586-133 以上档次的 CPU。现在最流行的是英特尔公司生产的奔腾芯片，是你较理想的选择。

内存的大小和好坏直接影响计算机的性能。就目前的发展趋势看，应配置 16 兆的内存。一般主板上的内存插槽有 2 ~ 8 个，最好不要一次插满，以备以后升级用；通常内存条以 256KB、1MB、4MB、8MB、16MB 一条的形式存在，可根据需要选择。内存条一般要成对使用。另外，由于总线结构的变化，内存一般有 30 线、72 线两种，购买时，一定要保持主板内存插槽线数同内存条线数一致。

第二节 硬盘、软盘、光盘

硬盘、软盘、光盘都是区别于内存储器的外存储器，用来存放各种程序和数据。当计算机工作时，只有被调用部分的程序和数据在内存储器中运行；没有被调用的并不运行；外存储器主要用来弥补内存储器容量不足和价格高的缺点。外存储器的特点是速度慢，但是容量较大，其上的数据和程序既能被调用，又能修改，并且能对其作删除和写入工作。下面简单介绍这几种外存储器。

一. 磁盘和磁盘驱动器简介

通常使用的磁盘和磁盘驱动器有多种不同的类型，有具有不同存储容量、不同类型的软盘及相应的软盘驱动器，也有不同的硬盘和硬盘驱动器。让我们来对这些作一个基本的了解。

1. 磁盘的工作原理

硬盘和软盘的表面都有一层精细的软磁材料涂层，他们构成了磁记录表面。磁盘驱动器的读/写头在磁盘的表面上移动形成磁场，在磁场的作用下，磁盘表面的磁介质可有两种极性，这就适合我们的电脑的记数方式——二进制的 0 和 1。虽然不同的软硬盘驱动器的读/写头区

别很大，然而，在所有的情况下，它们主要有两种功能：

- 1、通过确定磁盘上每点的磁场极性读出磁盘上存放的数据。
- 2、通过发出改变磁场极性的磁脉冲在磁盘上写入数据。

随着磁盘的转动，就象唱针在唱盘上一样，读/写头在磁盘表面上移动；但对硬盘来说，读/写头实际上不接触磁盘表面。

2. 磁盘驱动器

硬盘驱动器是外部存储器的组成部分之一，通常安装在主机箱内。硬盘驱动器和硬盘是作为一个整体存放在防尘和真空的盒内，除非专业人员，不要轻易将它打开，否则将造成硬盘的损坏。软盘驱动器就是我们常说的软驱，以前的机器上安有两个，一个大的，是个象书本大小的盒子；一个小的，象新华字典大小；他们都有电动机和磁盘读/写头。它有一个暴露在外的插槽，使软盘能够插入和取出，软盘可以脱机保存。一般情况下，计算机都配有一个硬盘驱动器和两个软盘驱动器。DOS 操作系统自动将软盘驱动器指定为 A 盘、B 盘，将硬盘指定为 C 盘。

二. 字节、磁道、扇区、面和密度

我们有时会听别人谈到字节、磁道、扇区等名词，那么，这些到底是什么意思呢？

字节(Byte)：简称 B，它是计算机进行存储操作时的最基本单位。而位(Bit，又叫比特)是电脑中最小的数据单位。“位”是计算机进行操作的最直接、最基本的单位。每一位的状态有两种：1 或者是 0。八个“位”组成一个字节，磁盘容量的最小单位就是字节(byte)。

字(Word)由若干个字节构成，一般来说，字是由两个字节构成，字长就是 16 位。“字”是计算机运行数据处理运算的基本单位之一。

由于内存和磁盘容量都很大，以字节作为单位表述不方便，还引入了 K 或 KB、M 或 MB、G 或 GB 作为计量单位。K 代表 Kilo，是千的意思，但是 1K 或 1KB 并不是正好等于 1000 个字节，而是 1024 个字节，即 $1K \text{ 或 } 1KB = 1024 \text{ byte}$ 。M 代表 Mega，是兆或百万的意思，但是 $1M \text{ 或 } 1MB = 1024KB = 1048576 \text{ 字节}$ 。G 代表 Giga，是千兆或 10 亿的意思，而 $1G \text{ 或 } 1GB = 1024MB = 1048576KB = 1073741824 \text{ 字节}$ 。

硬盘和软盘都是用表面涂有磁性材料的圆形薄片来记录信息的。在每一个盘片都有半径不等的许许多多同心圆，这就是磁道，如图 1-1 所示，每一个磁道再划分成一段一段的，称之为“扇区”。每个磁道上扇区数目一般是相同的，但因为外圈磁道的周长比内圈磁道的周长长，所以在分成同样多的扇区时，外圈的一个扇区要比内圈的一个扇区大，在储存相同多的信息时，信息密度就要低一些。我们称这个信息密度为线密度。每个磁道分成多少个扇区，取决于记录格式。

每一个盘片两面都可以记录信息，对软盘来说它只有一个盘片，所以它有两个面，也就是两个记录面。硬盘有多个盘片，因此它可以有许多面。密度是由磁道密度和位密度组成，

磁道密度是指朝磁盘圆心方向每一英寸内的磁道数目，用 TPI 表示。软盘的磁道密度比较低，通常只有 48TPI 至 96TPI，而硬盘的磁道密度比较高，一般在 300TPI 以上。位密度是指软盘片上存录信息的密度，即在软盘片上每一英寸能存录多少位的信息，记作 BPI。

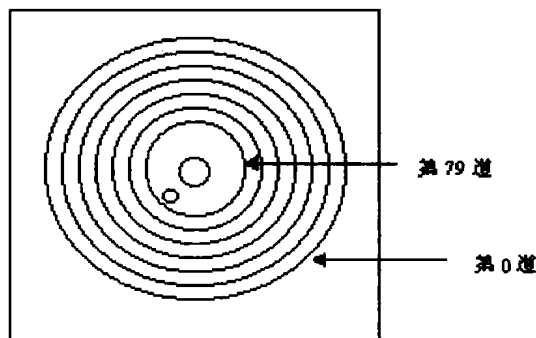


图 1-1

三. 硬盘与软盘比较

硬盘和软盘都是外存储器，作用和工作原理都一样。软盘是将磁感应材料均匀涂在软的塑料薄片上，而硬盘则是将磁感应材料均匀涂在硬而薄的铝片上作成的。硬盘驱动器的形状象一个方盒子，有一寸来厚。而软盘的样子就象一张圆唱片一样，不同的是，外面加有一个塑料保护套，看上去象一个正方形。硬盘和硬盘驱动器连在一块，是个高精密的部件，它的大部分组件都密封在一个金属腔体中，在制造时已做过精确的调整，用户在使用过程中不需要作任何调整，可以直接使用；而软盘和软盘驱动器是分开的，只有把软盘插入软盘驱动器才能工作，软盘和软驱的关系就象电唱机和唱盘一样，只有互相配合才能有效工作。硬盘相对来说有以下优点：

★容量大，现在的硬盘存储容量一般都在上百 M 字节、甚至几个 G 的字节；而软盘的容量一般不到 2M 的字节。假设有一个 30M 字节的软件，用软盘存放需要大约 20 张软盘，而且无法被内存直接调用。因而运行大容量的软件，必须有硬盘。

★运算速度快：磁盘上的数据和程序在被读写时，都是靠读写磁头进行的；硬盘盘片每秒钟旋转 90 圈，而软盘每秒仅旋转 5 圈；可见硬盘的速度快多了。

★运算精度高，不易损坏：硬盘制造精良，真空包装，数据不易出错，也不易损坏；而软盘制造不如硬盘精密，构造上有缺陷，非常容易损坏。

四. 分区、物理驱动器和逻辑驱动器

在 DOS 操作系统下，为了有效地管理磁盘，需要约定识别磁盘驱动器标志，需要给每个硬盘、软盘一个容易识别的名字，也就是驱动器名。

当微机只配有一台软盘驱动器时，系统规定用 A 表示该软盘驱动器，若同时配有两个软

驱, 则第二个软驱用 B 表示。系统还规定第一硬盘驱动器用 C 表示, 如果微机配有两个硬盘, 则第二个硬盘用 D 表示, 我们将微机实际上配置的软驱, 硬盘称做物理驱动器, 它的标志符 A, B, C, D 是一一对应的, 即每一个标志符都对应一个单独存在的磁盘驱动器。

容量较大的一个硬盘, 由于不同的需要可创建多个分区, 硬盘中的一个分区在操作系统管理下就称为一个逻辑盘, 即逻辑驱动器。根据分区的个数可分别用 C, D, E, F 等标志来代表逻辑驱动器, 而实际上它们并不是真正配置了这么多个硬盘驱动器。每个逻辑驱动器只是一个物理驱动器的一块存储区域。但是对用户来说, 在 DOS 系统管理下, 对逻辑驱动器与物理驱动器的操作是没有什么不同的。它们都可以分别格式化, 也可以分别建立和管理自己的文件目录系统。

五. 硬盘速度

用户在选择硬盘时, 速度是个关键因素。硬盘速度越高, 工作完成得越快。比较硬盘速度最常用的参数是平均存取时间。存取时间是指磁头从起始位置到达目标磁道位置稳定下来, 并且从目标磁道上找到要读写数据的扇区这一过程所需的全部时间。它包括寻址时间 (也叫磁头寻道时间, 是磁头移动时间) 和等待时间 (也称旋转延迟时间, 是所需存取的数据旋转到磁头下方所需的时间)。一般称盘片旋转一周所需的时间的一半为平均旋转延迟时间或平均等待时间。硬盘驱动器的轴转速度平均等待时间约为几个毫秒数量级。计算平均寻道时间, 不是取最大寻道时间加以最小寻道时间的算术平均值, 而是采用统计平均值。在实际测量中, 通常将最大寻道时间和最小寻道时间之和的 1/3 为平均寻道时间。

平均存取时间这个参数常用 ms (毫秒) 表示, 例如平均存取时间为 40ms 的硬盘完成一项给定的任务一般比平均存取时间为 80ms 的硬盘快一倍。这意味着在慢速磁盘上需要 5 分钟的磁盘操作在快速磁盘上仅用 2 分钟。一般的 PC 机所用硬盘驱动器的平均存取时间是 15ms 左右。

六. 硬盘型号

硬盘的性能指标主要有: 盘径、接口类型、磁头数、柱面数、每磁道扇区数、数据传输率、磁盘转速、电源、重量等。市场上硬盘驱动器的产品品种很多, 各种各样的硬盘驱动器从外观到性能都有很大差别, 其内部的性能指标包括很多项; 对于一般微机用户来说最主要的技术参数有:

★按盘片直径分:

有 5.25 英寸、3.5 英寸和 2.5 英寸、1.8 英寸等数种, 其容量一般为十兆位至几百兆位; 常用的是 3.5 英寸的。

★按接口类型分:

有 ST506 接口、IDE 接口、SCSI 接口、ESDI 接口, 常用的是 IDE 接口及增强的 IDE 接口 EIDE。