

跟我学电脑培训教材丛书

手把手 教你使用 电脑工具箱

袁津生 王怀明 编著



工具软件使用指南



北京师范大学出版社

跟我学电脑培训教材丛书

手把手教你使用电脑工具箱

工具软件使用指南

袁津生 王怀明 编著

北京师范大学出版社

内 容 简 介

本书从实用角度出发介绍了一批工具软件,并对这些软件的特点及使用技巧等方面进行翔实地论述。主要内容包括:拷贝类工具使用技巧、文件压缩类工具使用技巧、加解密类工具使用技巧、清除病毒类工具使用技巧、计算机检测类工具使用技巧和综合类工具软件的使用技巧。这些软件都是近几年来在我国微机上广为流行的优秀软件,通过本书的学习基本上可以掌握这些日常工具软件的使用。

本书语言流畅,通俗易懂,实用性较强。既可作为培训教材,也可用作自学的工具书。

图书在版编目 (CIP) 数据

手把手教你使用电脑工具箱:工具软件使用指南/袁津生编著. —北京:北京师范大学出版社, 1997. 10
ISBN 7-303-04428-0

I. 手… II. 袁… III. 微型计算机-软件工具-指南
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 23988 号

北京师范大学出版社出版发行
(北京市新街口外大街 19 号 邮政编码: 100875)

出版人: 谢维和

北京东晓印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 10.5 字数: 245 千字

1998 年 8 月北京第 1 版 1998 年 8 月北京第 1 次印刷

印数: 1~10 100 册 定价: 16.00 元

前 言

目前计算机的应用正迅速向各个领域发展,计算机的知识已逐渐成为人们日常工作中不可缺少的重要组成部分。

随着计算机的普及和发展,尤其是计算机软件的发展,人们对各种各样的工具软件越来越感兴趣。为了满足读者的需要,我们根据从事微机工作的经验及收集到的有关资料,从实用角度出发精选了一批工具软件,并对这些软件的特点及使用技巧等方面进行介绍,全书分为六章:

第一章介绍拷贝类工具使用技巧。主要内容有:拷贝软件 HD - COPY、通用拷贝软件 DUP、快速拷贝软件 DiskDupe 及反加密拷贝软件 CopyWrite。

第二章介绍文件压缩类工具使用技巧。主要内容有:文件压缩软件 ARJ、PK 系列压缩/解压缩软件、LH 系列压缩软件、PKARC 系列压缩软件及可执行程序压缩软件 PKLITE。

第三章介绍加解密类工具使用技巧。主要内容有:超级软件加密工具 LOCK93 及超级软件解密工具 RCOPY03。

第四章介绍清除病毒类工具使用技巧。主要内容有:SCAN、CLEAN、KILL、超级巡警 KV200。

第五章介绍计算机检测类工具使用技巧。主要内容有:QAPLUSE 及 SYSCHK。

第六章介绍综合类工具软件使用技巧。主要内容有:游戏克星 GB4.0、磁盘增容格式化软件 800II、Norton Command V5.0 使用技巧等。

这些软件都是近几年来广为流行的优秀软件,读者通过本书的学习,基本上可以掌握这些日常工具软件的使用。

由于编者水平有限,书中缺点和错误之处在所难免,请广大读者给予批评指正。

编 者
1996 年 11 月

目 录

第一章 拷贝类工具使用技巧	(1)
第一节 拷贝软件 HD-COPY	(1)
一、HD 拷贝软件的功能	(1)
二、HD 软件的使用条件	(2)
三、使用技巧	(2)
四、使用举例	(6)
第二节 通用拷贝软件 DUP	(8)
一、DUP 软件的功能	(8)
二、使用技巧	(8)
三、使用举例	(13)
第三节 快速拷贝软件 DiskDupe	(14)
一、软件的功能	(14)
二、使用技巧	(14)
三、DiskDupe 的命令格式	(19)
四、使用举例	(20)
第四节 反加密拷贝软件 CopyWrite	(20)
一、软件的功能	(20)
二、使用方法与技巧	(21)
三、使用举例	(22)
习题 1	(22)
第二章 文件压缩类工具使用技巧	(23)
第一节 文件压缩软件 ARJ	(23)
一、ARJ 软件的功能	(23)
二、使用方法	(23)
三、举例	(32)
第二节 PK 系列压缩/解压缩软件	(35)
一、PK 系列压缩/解压缩软件概述	(35)
二、使用技巧	(36)
三、PKZIP 和 PKUNZIP 的出错信息	(52)
第三节 LH 系列压缩软件	(54)
一、LHA 的使用与命令格式	(54)
二、ICE 的使用与命令格式	(58)
三、LHARC 的使用与命令格式	(63)

第四节 PKARC 系列压缩软件	(64)
一、PKARC 文件压缩程序的使用	(64)
二、PKARC 程序应用实例	(65)
三、解压缩程序 PKXARC	(67)
四、PKXARC 程序应用实例	(68)
第五节 可执行程序压缩软件 PKLITE	(69)
一、PKLITE 软件的使用	(69)
二、使用举例	(70)
习题 2	(70)
 第三章 加解密类工具使用技巧	(71)
第一节 超级软件加密工具 LOCK93	(71)
一、软件的构成	(71)
二、使用说明	(71)
三、使用举例	(73)
第二节 超级软件解密工具 RCOPY03	(74)
一、工作原理	(74)
二、菜单操作说明	(75)
三、观察文件的格式及截取点的选择	(80)
四、应用实例	(81)
五、进一步的应用	(91)
习题 3	(92)
 第四章 清除病毒类工具软件	(93)
第一节 计算机病毒清除工具 KILL	(93)
一、KILL 主要特点	(93)
二、KILL 的使用环境及要求	(93)
三、KILL 的使用方法及说明	(93)
第二节 计算机病毒检测工具 SCAN	(95)
一、SCAN 的命令格式	(95)
二、参数选择项的含义	(95)
三、SCAN 的使用方法	(96)
第三节 计算机病毒清理软件 CLEAN	(97)
一、CLEAN 的几种命令格式	(97)
二、CLEAN 的使用方法	(98)
第四节 超级巡警 KV200	(98)
一、功能简介	(98)
二、使用格式及功能	(99)
三、如何自升级增加 KV200 查病毒和查变形病毒的数量	(102)

四、KV200 的特征码	(103)
五、如何自升级增加 KV200 杀病毒的数量	(104)
六、自我检查、自我修复、自我解除所有感染上的病毒	(105)
七、检查或备份硬盘主引导信息功能(KV200/B)	(105)
八、安全解除所有主引导区病毒(KV200/K)	(105)
九、反查比较法检测主引导信息是否被改变	(106)
十、辅助文件名与功能	(106)
十一、巧用 KV200 快速修复硬盘主引导信息	(107)
十二、快速搜索病毒	(108)
十三、注意事项	(109)
十四、几种典型病毒的清除	(110)
习题 4	(113)
第五章 常用计算机硬件检测类软件	(114)
第一节 微型计算机硬件检测软件 QAPLus	(114)
一、QAPLus 主要特性	(114)
二、QAPLUS/fe Version 5.04 的使用方法	(114)
第二节 微型计算机硬件检测软件 SYSCHK	(122)
一、SYSCHK 的主要功能	(122)
二、SYSCHK 的使用方法	(123)
习题 5	(125)
第六章 综合类工具软件使用技巧	(126)
第一节 游戏克星 GB4.0	(126)
一、软件介绍	(126)
二、功能说明	(128)
三、拷贝功能	(131)
四、控制说明	(132)
第二节 磁盘增容格式化软件 800II	(132)
一、800II 的启动与使用	(132)
二、使用技巧	(133)
第三节 Norton Command V5.0 使用技巧	(134)
一、Nortom Commander V5.0 简介	(135)
二、Norton Commander V4.5 的安装和运行	(135)
三、Norton Commander V5.0 下拉菜单的说明	(137)
四、其它	(156)
习题 6	(157)

第一章 拷贝类工具使用技巧

磁盘、文件的拷贝是每一个计算机经常遇到的,DOS系统中的 COPY 与 DISKCOPY 命令是最基本的拷贝命令。但是,如果用户要进行大量文件与磁盘的拷贝就要使用专用的拷贝软件,以节省时间。目前,常用的拷贝软件很多,有 HD-COPY、DUP 等。以下几节我们将分别介绍这些软件的使用与技巧。

第一节 拷贝软件 HD-COPY

一、HD 拷贝软件的功能

HD-COPY(2.2R)是德国 TBH-Softwors 公司于 1995 年 7 月的一种高密磁盘拷贝软件,是目前较为常用的一种高速磁盘全盘拷贝软件。它可以对 5.25 英寸高密磁盘(格式化成为 1.2MB、1.44MB 或 1.48MB)以及 3.5 英寸高密磁盘(格式化成为 1.44MB、148MB 或 1.72MB)进行读、写和校验操作。当然也可以对低密磁盘(320KB、360KB 或 720KB)进行全盘复制,并且可以将低密磁盘格式化成为 400KB、800KB、820KB。

HD-COPY 的所有格式都是兼容的。例如,可以将 1.44MB 容量的磁盘从 3.5 英寸的磁盘上复制到 5.25 英寸的磁盘上,但是不能将 1.2MB 容量的磁盘复制到低密磁盘上。在进行读或写操作(该软件的 FAT-selection 分区表选择处于关闭状态)时,各种磁盘所需时间(秒)如下所示:

格式化,驱动器	1.2M,5"	1.2M,3"	1.44M,3"	1.44M,5"	1.72M,3"
读/写/校验(1)	30	32	36	58	70
读/写/校验(2)	27	32	32	58	70
格式化+写	67	64	80	107	131
格式化+写+校验	94	96	112	160	196
格式化	54	65	65	55	67
格式化+校验	68	65	81	109	133

如果该软件的分区表选择功能为打开时,读、写各种磁盘所需的时间(秒)如下表:

格式化,驱动器	1.2M,5"	1.2M,3"	1.44M,3"	1.44M,5"	1.72M,3"
读/写/校验(1)	0-30	0-32	0-36	0-58	0-70
读/写/校验(2)	0-27	0-32	0-36	0-58	0-70
格式化+写	54-67	64	64-80	54-107	64-131
格式化+写+校验	54-94	64-96	64-112	54-160	64-196

对于 1.48MB 磁盘的工作时间要比 1.44MB 增加 2.5%。

HD 拷贝软件可以是一对一的拷贝,也可以由一张源盘拷贝多张目标盘。

目前,软件的开发应用朝着大型化发展,软件的拷贝往往要占用相当多的时间,许多用户都在寻找方便、实用的拷贝方法,而 HD 无疑是一种快速、简便、实用性良好的拷贝软件。

二、HD 软件的使用条件

1. 硬件配置

IBM-AT、286、386、486、Pentium 及其兼容机可使用鼠标,至少具有一个高密软盘驱动器。

2. 软件配置

不能使用高速缓存 CACHE 软件,关闭其它内存驻留程序,MS-DOS3.2 或更高版本的 DOS。对于版本为 1.5 以下的 HD 需要 2MB 的磁盘空间来支持其运行。

三、使用技巧

HD 拷贝软件中有一个 HD.EXE 文件,用户可以在有该文件的目录下直接键入 HD,或者键入 HD/参数 1/参数 2...,各种参数的含义如下:

参 数	含 义
DA,DB	选择目标盘驱动器为 A 或 B 驱动器
SA,SB	选择源盘驱动器为 A 或 B 驱动器
V+,V-	选择校验为开启(ON)或关闭(OFF),默认为关闭
F+,F-	选择分区表为开启或关闭,默认为开启(ON)
R+,R-	选择格式化目标盘为开启或关闭,默认为关闭(OFF)
H+,H-	选择磁头定位为开启或关闭,默认为关闭(OFF)
B+,B-	选择揭示方式为开启或关闭,默认为开启(ON)
US,UP,UR	选择用户方式为安全、专业或冒险,默认为安全(Safe)
N+,N-	选择声音为打开或关闭,默认为打开(ON)
M+,M-	选择鼠标为使能或不使能,默认为自动识别
P+,P-	运行 IBM PS/2(+)或不运行(-),默认为自动识别
X+,X-	使用扩展内存 XMS(+)或 KIM WGET(-),默认为自动识别
Z+,Z-	选择 DEBUG 方式为开启或关闭,默认为关闭(OFF)

HD-COPY 操作有两种不同的方式:

① Turbo mode:变速方式。类似于过去老的 XMS 方式,只有当微机系统拥有 1815KB 的扩展内存(XMS)时才有效。在这种方式下,HD-COPY 将达到最高速度(1.2MB 磁盘需要 26.5 秒,1.44MB 磁盘需要 32 秒)。

② Memory mode:内存方式。如果微机系统没有 1815KB 的扩展内存,HD-COPY 将自动识别切换到内存方式。用户也可以在 HD 命令后加上参数(X-)。在这种方式下,HD-COPY 将同时自动使用扩展内存,基本内存以及硬盘空间。

HD-COPY 使用内存方式将会降低拷贝速度(1.2MB 磁盘需要 30 秒,1.44MB 磁盘需要

35.5 秒,而对于其它非标准格式容量的磁盘拷贝速度与变速方式一样)。

键入命令 HD(或 HD/参数)后,系统将进入 HD-COPY 的操作屏,如图 1.1 所示。

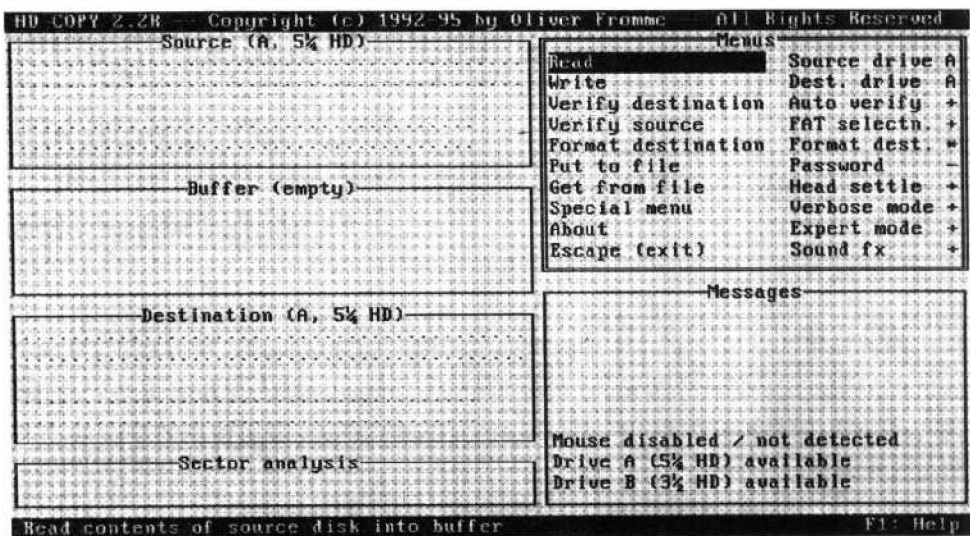


图 1.1

HD-COPY 操作屏分为五个部分:

- (1) 源盘磁道映像
- (2) 目标盘磁道映像
- (3) 主要功能菜单
- (4) 环境参数选择信息
- (5) 状态信息

其中,主要功能菜单中的各项意义如下:

Read	读盘操作
Write	写盘操作
Verify destination	校验目标盘
Verify source	校验源盘
Format destination	格式化目标盘
Put to file	指定存入影像文件
Get from file	指定读入影像文件
Special menu	特殊菜单
About	说明信息
Escape(exit)	退出
Sound drive A	选择原盘驱动器,默认为 A
Dest. drive A	选择目标盘驱动器,默认为 A
Auto verify +	选择自动校验,默认为有效
FAT selectn. + FAT	选择,默认为有效
Format dest. *	选择格式化目标盘,默认为自动方式
Password -	选择口令,默认为无效
Head settle +	磁头定位选择,默认为有效
Verbose mode + Verbose	模式选择,默认为有效

Expert mode +

选择扩展模式,默认为有效

Sound fx +

选择声音,默认为有效

当用户进入 HD 操作屏后,可以通过光标上下移动亮条光标。如果把亮条光标移至 Read 项。按回车键后,就可对所选定的源盘进行读盘操作;当把亮条光标移至 Write 项,按回车键后,就可对所选定的目标盘进行写盘操作。

如果用户选择特殊菜单(Special menu),并按回车键确认后,将进入其子菜单,如图 1.2 所示。

如果用户选择了 Memory statistics(磁盘映象所使用的区域)项后,可以在盘磁道窗口中看到每个磁道都用 X、E、R 或 H 来表示,这代表每个磁道所使用的区域,其中 X 表示使用的是扩展内存,E 表示使用的是扩充内存,R 表示使用的是基本内存,H 表示使用的是硬盘。

如图 1.3 所示。

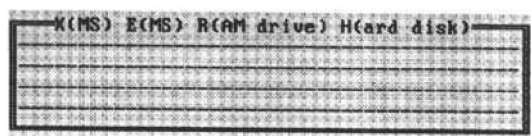


图 1.3

如果用户选择了 Use cleaning disk(使用清洗盘)项,则需要先将清洗盘插入源盘驱动器中,然后再按回车键,这时,驱动器将自动旋转 15 秒钟,清洗磁头。

如果用户选择了 Save current configuration(存储当前的配制),则将 HD 当前的状态存入文件 HD-COPY.CFG 中,下次使用时将会调用该文件中的设置信息。

如果用户选择了 Eliminate virus(清除 BOOT 区)项,则清除所选盘中 BOOT 区中的病毒。

如果用户选择了 Display direcorey(显示目录)项,则显示当前盘中的文件和子目录。

选择 Escape(退出)项,则返回主菜单。

HD 为用户提供了 35 种格式化容量,用户可以把亮条光标移至格式化目标盘项,回车后屏幕菜单变为图 1.4 所示。

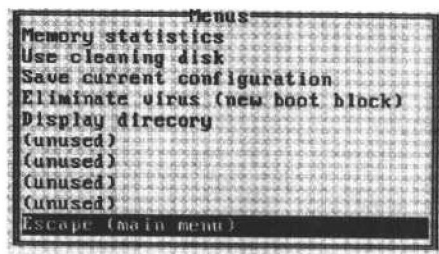


图 1.2

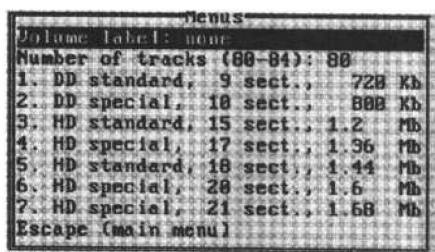


图 1.4

选定 Volume label 项,可输入磁盘的卷标;选定 Number of tracks(80~84),可选择要格式化磁盘的磁道,范围从 80~84 道;选定 Escape 项将返回主菜单;选定其它项将对目标盘格式化成对应的容量。这时,可以根据自己的需要选择的磁盘格式化。这里的格式化与 DOS 格式化完全兼容。

传送文件(Put to file)和读取文件(Get from file)是一对相反的操作。通过读盘操作(Read)把软磁盘的内容读入缓冲区(Buffers),然后选择传送文件项,由用户键入文件传送的目标驱动盘号、路径以及文件名,HD 默认文件扩展名为 IMG(此时的文件已经被压缩)。接着用户可以选择读取文件项,把该文件重新读入缓冲区,再拷贝到目标盘上。这一对操作平时用得

不多,用户只需有一个大概的了解即可。

当用户在主菜单中把亮条光标移至右侧后,菜单中的各项内容可以通过亮条光标然后按回车键选择。

(1) Dest. drive,用户可以通过选择此项来改变目标软盘驱动器的类型,完成 A 区到 B 区驱动器之间的转换。

(2) Source drive,同上。改变源盘驱动器的类型。

(3) Auto verify,如果对目标盘的质量没有把握,可以按回车键选择使之有效(+),并在拷贝的同时校验磁盘的拷贝内容。

(4) FAT selectn,如果用户把此项置于有效(+)状态,HD 对只有数据的区域进行读写操作,如果置于无效(-)状态,将对整个磁盘区域进行读写操作。

(5) Format dest,如果目标盘已经格式化,用户可以把此项设置为无效(-);如果目标盘未格式化,用户应把此项设置为有效(+);如果不能确定应设为(*)。

(6) Password,如果使用此项,将在格式化、读和写操作时起作用。被“保护”的磁盘不能在其它方式下调用与读写。唯一的方法是通过 HD 把口令设置去掉再使用。口令的设置进行两次,屏幕不显示口令内容。注意,字母的大小写是不同的口令。

(7) Head settle,通常此项设置为无效(-),如果设置为有效(+),将缩短磁头定位时间。

(8) Verbose mode,如果把此项设置为有效(+),HD 将会在需要的时候显示出信息,例如“drive X recalibrate”(X 驱动器重新校准)、“……error, trying again”(XXXX 错误,重试)等。

(9) Expert mode,此项选择有三种方式:

① 安全模式(+):在进行拷贝时,HD-COPY 将询问用户是否把目标磁盘上原有的信息覆盖,显示“Continue operation(Y/N)?”,等用户确定后再进行写盘操作。如果用户对 HD-COPY 使用不太熟悉,建议选择此项,以免误操作破坏源盘信息。

② 类安全模式(-):类似于安全模式,但不显示信息。另外,在拷贝的同时,将自动设置“Format destination”为有效(+)或无效(-)状态。

③ 自动模式(*):用户不需要进行更多的操作(选择 Read/Write)。源盘与目标盘驱动器每秒钟将自动检查一次,如果有一张磁盘在驱动器中,将立即进行读或写操作。注意:如果源盘驱动器与目标盘驱动器是同一个,源盘与目标盘是靠“写保护”来区分的。用户最好在选择此方式时,用没有重要数据的磁盘进行操作、练习。

如果用户把 Expert mode 设置为(+)或(-)状态,应该在主菜单中选择 Read 进行读盘操作,然后再选择 Write 进行写盘操作,如果设置为(*)状态,用户应该把源盘贴上写保护套!先在源盘驱动器中插入源盘,然后再把目标盘插入目标盘驱动器中,HD-COPY 将自动完成拷贝任务。

HD-COPY 不仅可以完成 3 寸磁盘到 3 寸磁盘、5 寸磁盘到 5 寸磁盘之间的拷贝,还可以完成 3 寸(5 寸)磁盘到 5 寸(3 寸)磁盘之间的拷贝。特别是对于国外习惯用 3 寸磁盘驱动器的软件,当用户的微机系统没有 3 寸驱动器或 3 寸驱动器不是 A 驱动器时,把 3 寸磁盘上的内容拷贝到 5 寸磁盘上,然后在 A 驱动器上进行操作。

当用户在主菜单(Menu)中选择 Escape(Exit)或按 Esc 键后,HD-COPY 将询问:

Do you really want to quit(y/n)? (真的要退出 HD-COPY 吗?)

这时,用户应该把软盘驱动器中所有的磁盘取出,否则在使用另外的程序时容易出现错

误。

四、使用举例

1. 磁盘与磁盘之间的拷贝

① 首先进入 HD 拷贝程序。在 DOS 提示符下键入 HD 并回车。如图 1.5 所示：

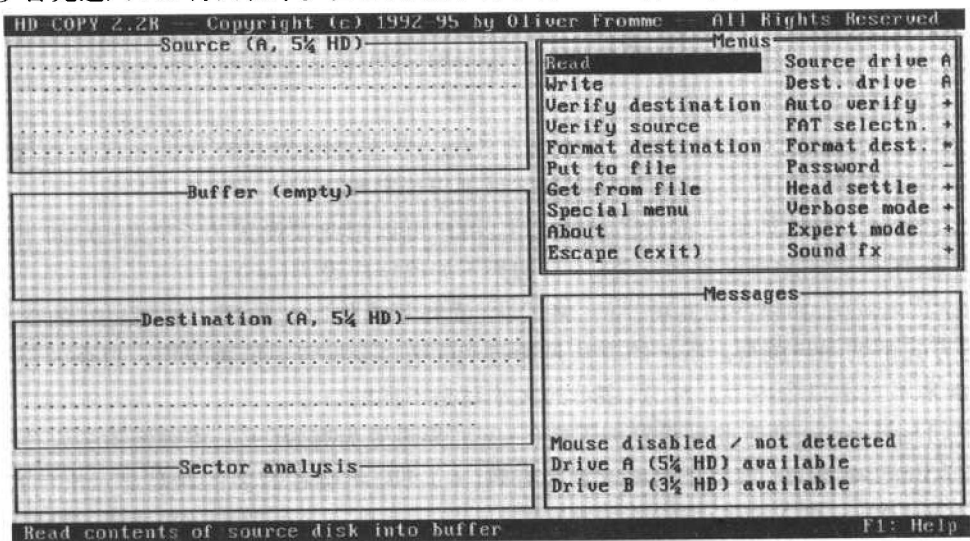


图 1.5

② 然后选择源盘与目标盘都为 B。并将源盘插入 B 驱动器中, 选定 Read 项按回车键。如图 1.6 所示。

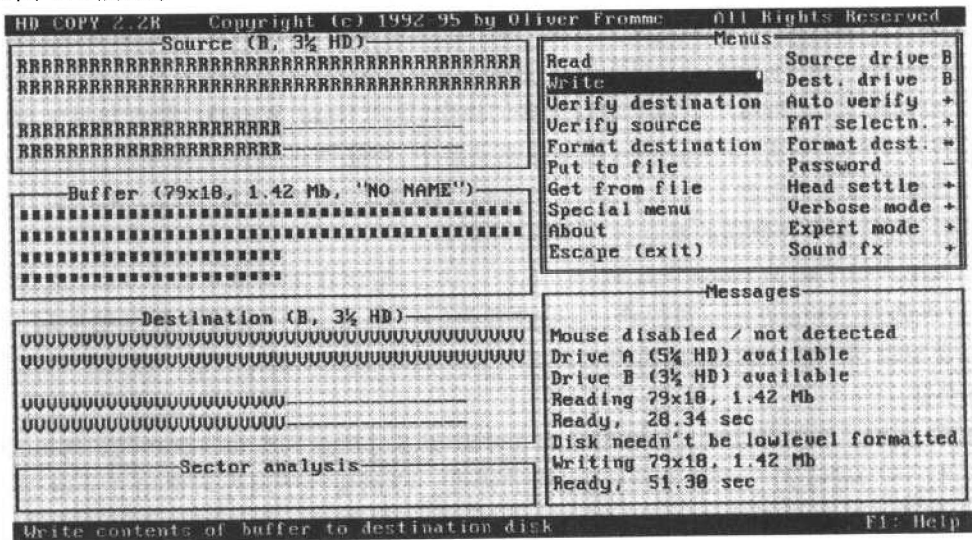


图 1.6

③ 取出源盘, 插入目标盘, 选定 Write 项并按回车键即完成拷贝。

2. 光盘与磁盘之间的拷贝

- ① 首先进入 HD 拷贝程序。在 DOS 提示符下键入 HD 并回车。
- ② 然后选择目标盘为 B, 并将目标盘插入 B 驱动器中。选定 Get from file 项按回车键, 给出 IMG 文件名, 如图 1.7 所示。

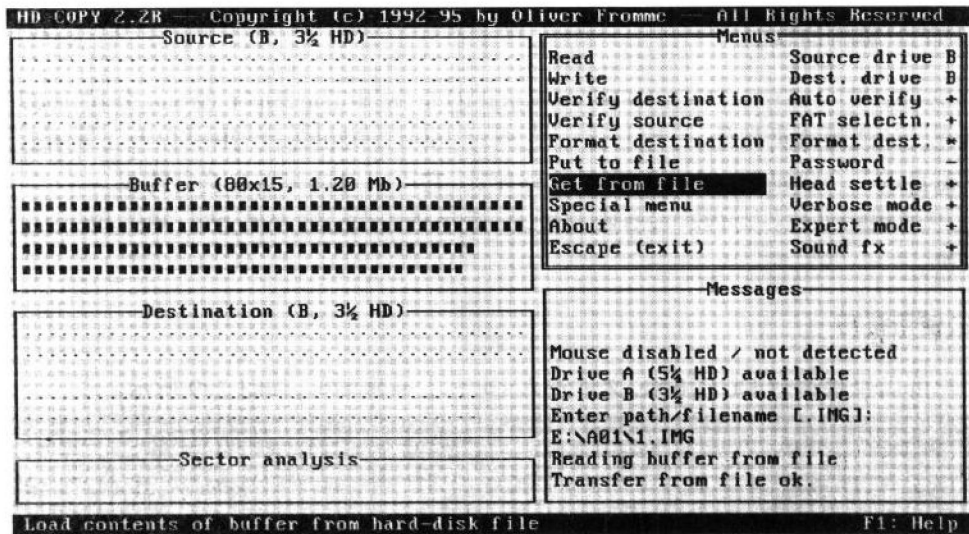


图 1.7

- ③ 选定 Write 项并按回车键即完成拷贝。如图 1.8 所示。

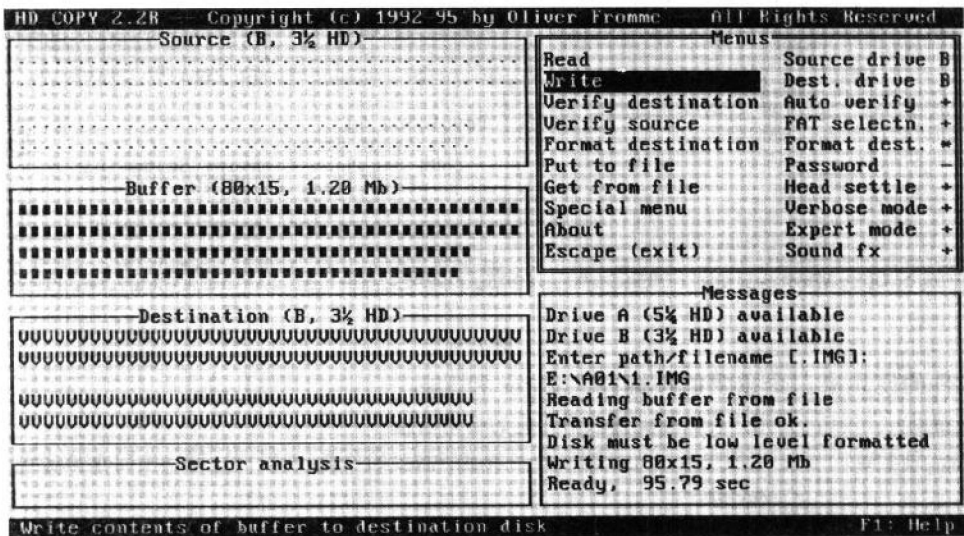


图 1.8

第二节 通用拷贝软件 DUP

一、DUP 软件的功能

THE DUPLICATOR TOOLKIT (Version 3.0) 是美国 The Finot Group 公司 1987~1989 年研制开发的通用拷贝软件, 简称 DUP。它能对 360KB、720KB、1.2MB 以及 1.44MB 的 5 寸和 3 寸磁盘进行全盘复制。与 HD 拷贝软件相比, 它可以对低密磁盘进行拷贝。

DUP 通用拷贝软件对内存没有特殊要求, 适用于 IBM-XT/AT、286、386、486、Pentium 及其兼容机。

二、使用技巧

用户可以直接运行 DUP.EXE 文件进入 DUP 主屏幕菜单, 如图 1.9 所示。

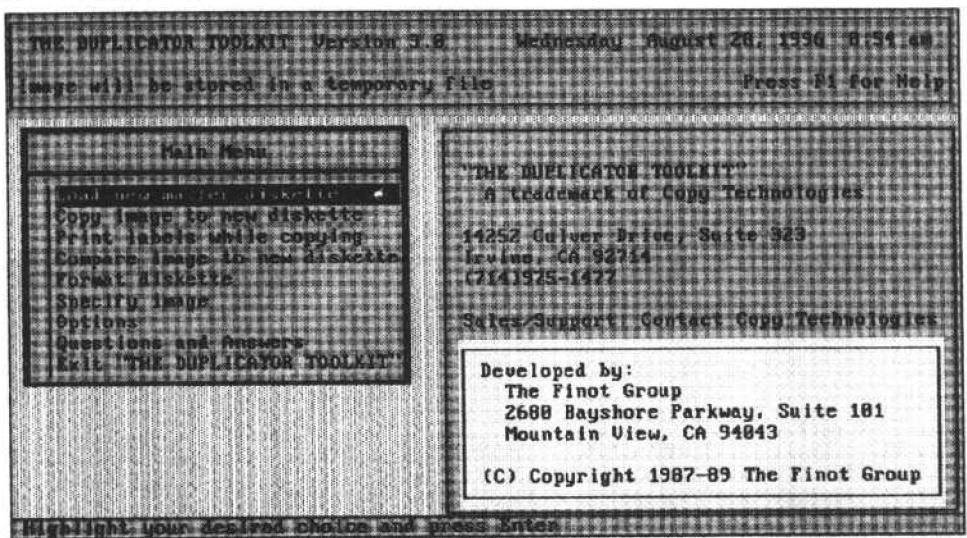


图 1.9

软件的使用有三个重要的按键: F1、Enter 和 Esc。

- F1(帮助) 用户可以按此键获得相应的帮助信息。
- Enter(回车键) 当用户通过光标键移动亮条至所需要的位置(选择)时, 可以按回车键确定、执行该选择项。
- Esc(退出) 用户按此键后可以退出当前选择, 返回前一级菜单。例如, 当用户正在拷贝磁盘, 屏幕显示“Insert diskette”(插入磁盘)的时候, 用户可以按 Esc 键退到主菜单。

在 Main Menu(主菜单)中有九项选择, 下面分别加以说明:

1. Load new master diskette: 读入源盘(读盘操作)

用户选择此项后, 在源盘驱动器中放入源盘, 按回车键后屏幕显示如图 1.10 所示。

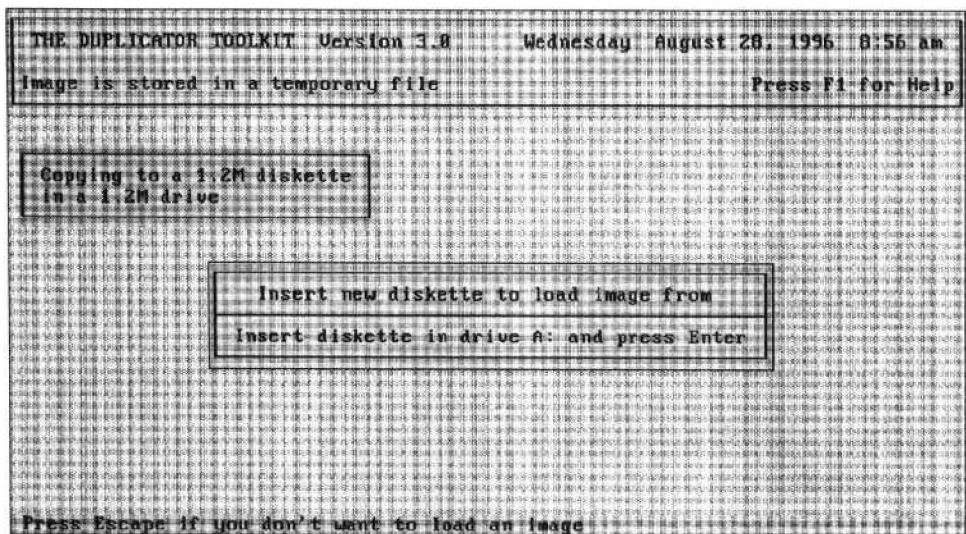


图 1.10

当用户把源盘插入指定的源盘驱动器中,按回车键后屏幕显示如图 1.11。

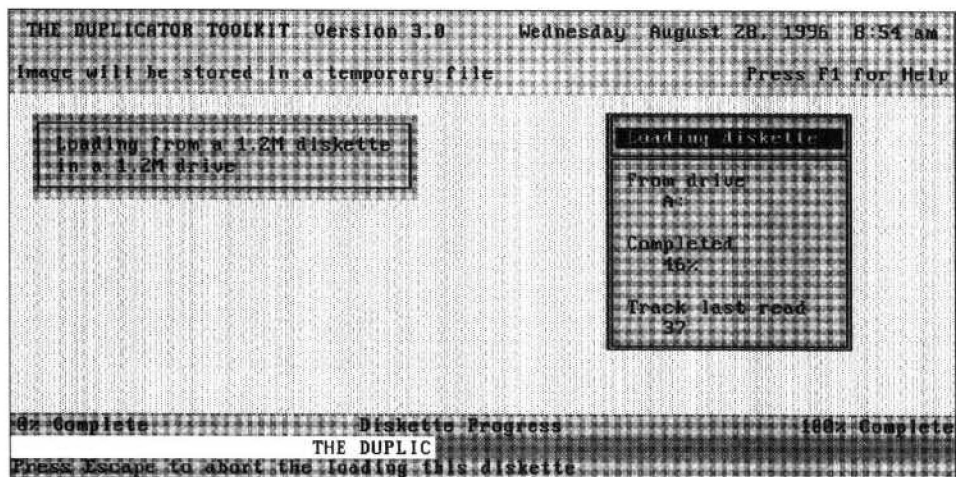


图 1.11

屏幕下部的横条表示进展情况,当源盘读入完成后,将自动主菜单中的下一项选择。

2. Copy image to new diskette: 拷贝目标盘(写盘操作)

屏幕会提示用户把目标盘插入目标盘驱动器中,然后按回车键即可进行拷贝。如图 1.12 所示。

拷贝过程如图 1.13 所示。

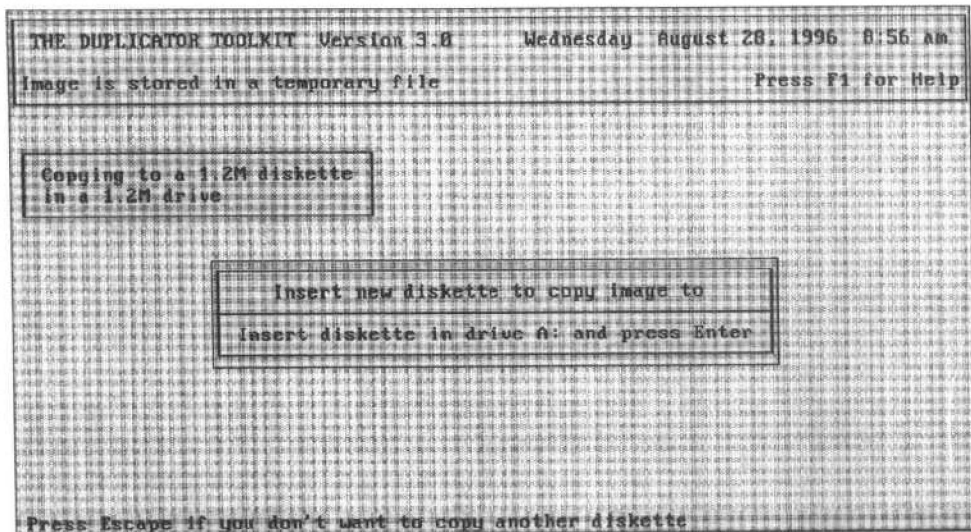


图 1.12

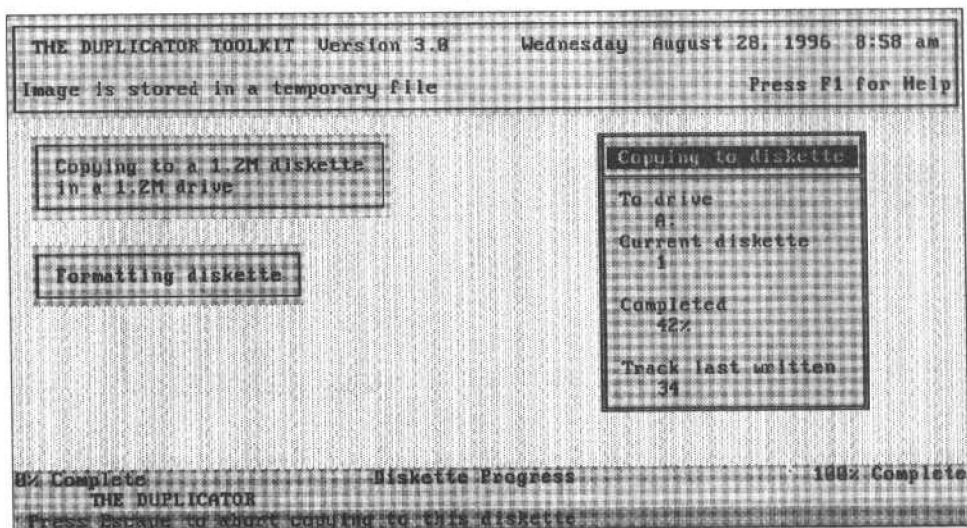


图 1.13

当拷贝完成后,屏幕会提示用户把新的磁盘插入目标盘驱动器中,然后按回车键即可进行第二张磁盘的拷贝。如图 1.14 所示。如果不想拷贝,可按 Esc 键退出拷贝操作。

3. Print labels while copying: 拷贝中打印出磁盘卷标

此项选择不常用,在此不多介绍。

4. Compare image to new diskette: 校验磁盘

先把源盘的内容读入内存或硬盘中,然后选择此项,再插入需要比较的磁盘(目标盘),屏幕显示类似于读盘操作时的显示,在屏幕右边的方框中显示校验信息,如图 1.15 所示。