

电脑随身系列

电脑必备 工具

董大伟 编著

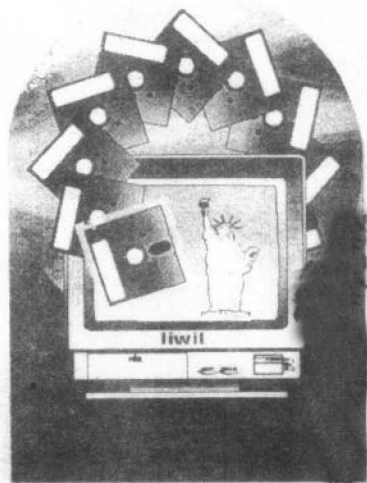


吉林科学技术出版社

电脑随身系列

电脑必备工具

董大伟 编著



吉林科学技术出版社
台湾立威出版股份有限公司

【吉】新登字 03 号

本书经台湾·立威出版股份有限公司授权简体版出版权，有效年限 3 年。

电脑随身系列
电脑必备工具

董大伟 编著

责任编辑：赵玉秋 王玉峰

封面设计：汤士伦

出版	吉林科学技术出版社 787×1092 毫米 32 开本	6. 25 印张
	台湾立威出版股份有限公司	107, 000 字
	1996 年 3 月第 1 版	1996 年 3 月第 1 次印刷
发行	吉林科学技术出版社	印数：1—10000 册 定价：含软盘 20.00 元
印刷	辽宁金城印刷厂	ISBN 7-5384-1513-0/TP·41

序

伴随电脑的日渐普及，为了让使用者在操作电脑的工作上能够更加地得心应手，各种工具软件如同雨后春笋一般地充斥市面，您或许曾经听说过 PcTools 或 Norton 这一类的工具软件，也许您早已对其强大的功能赞叹不已！

本书除了对市面上所常见的商业工具软件（PcTools 和 Norton）以及 DOS、Windows 中的工具软件做重点整理说明外，更加入了您在操作电脑时，必须具备的其他工具软件的详细说明与使用方法，举凡压缩软件、目录管理工具、文件管理工具、文件搜寻工具、文件搜寻工具、资料备份工具、磁盘管理工具、测试诊断工具、文件修复工具、文件救回工具、键盘加速工具、CD-ROM 加速工具、软硬盘加速工具、键盘维护工具、电脑连线工具……等并附上其共享软件供您测试试用，同时针对其基本原理与相关的电脑知识，做一深入浅出的说明。

相信本书除了提升您电脑上的工作效率外，更能让您对电脑有更进一步的认知，轻松地进入玩家级的高手境界。

谨以本书献给

我的父母、家人、与秋锦～

1995 年 11 月 董大伟 编著

2/5 7/09

商标声明

ARJ 作者为 Robert K Jung

JustCopy(JC) 的作者为 Helio Yen, Jason Shyu

Microsoft Windows 是美国微软公司的注册商标

MS DOS 是美国微软公司的注册商标

Norton 是 Symantec 公司的产品商标

Pctools 是 Central Point Inc. 公司的产品商标

PKLITE 是 PKWARE 公司的产品商标

PKZIP/PKUNZIP 是 PKWARE 公司的产品商标

SHEZ 作者为 Jim Derr

Winzip 为 Nico Mak Computing 公司的产品商标

目录

第一章 前言

1-1	何谓工具软件	2
1-2	工具软件的崛起	3
1-3	工具软件的成长	3
1-4	我们将带给您	4

第二章 基本工具介绍

2-1	DOS工具集	9
◆	键盘扩充程序 (DOSKEY)	9
◆	硬盘修复工具 (SCANDISK)	10
◆	磁盘重整工具 (DEFRAG)	10
◆	硬盘倍增工具 (DRVSPACE)	11
◆	系统诊断程序 (MSD)	12
◆	电脑连线程序 (INTERLNK)	13
2-2	WINDOWS工具集	14
◆	文件管理员	14
2-3	NORTON工具集	27
◆	NORTON各程序简介与说明	28
2-4	PCTOOLS工具集	33
◆	PCTOOLS各程序简介与说明	34

第三章 软硬盘管理工具箱

3-1	超级DIR工具 <DDIR>	46
3-2	快速切换目录工具 <RCD>	50

3-3	删除子目录程序 <STREE24>	55
3-4	文件搜寻工具 <WIZ、MSD>	58
3-5	压缩文件管理工具 <SHEZ>	63
3-6	文件搜寻工具 <FILEFIND.EXE>	71
3-7	软盘重复拷贝工具 <COPYQ>	73
3-8	磁片容量倍增工具 <2M>	88
3-9	资料备份工具 <JC、MSBACKUP>	93

第四章 测试、诊断、检修工具箱

4-1	磁硬盘测试、检修工具 <SCANDISK>	100
4-2	文件检修工具 <FILEFIX>	104
4-3	救回已删除的文件 <UNDELETE>	111
4-4	磁盘重整工具 <SPEEDISK、DEFRAG>	117

第五章 系统工具箱

5-1	2部电脑连线 <INTERLINK>	132
5-2	软硬盘加速程序 <SMARTDRV>	137
5-3	键盘加速工具 <SPEEDKEY>	143
5-4	键盘记忆工具 <DOSKEY>	144
5-5	系统状况工具 <MSD>	148
5-6	超强秀图(动画)、转档程序 <PVE>	157

第六章 压缩工具箱

6-1	一般压缩 <PKZIP>	162
6-2	图像压缩 <GIFLITE>	166
6-3	可执行档压缩 <PKLITE>	167
6-4	WINDOWS压缩工具 <WINZIP>	169

附录A	本书重点回顾	177
附录B	常用DOS命令列表	179
附录C	本书磁片使用方法	183

1

前言

本章内容

1-1 何谓工具软件

1-2 工具软件的崛起

1-3 工具软件的成长

1-4 我们将带给您.....

本章将告诉您，何谓工具软件，以及工具软件的发展和崛起，最后再透露一下本书所要介绍的各个工具：

- ◆ 何谓工具软件？
- ◆ 工具软件的崛起
- ◆ 工具软件的成长
- ◆ 我们将带给您.....

1-1 何谓工具软件

工具软件的涵盖范围极广，一般来说，只要能帮助使用者“更轻松地完成例行工作”或者是“增强系统功能”的软件，我们都可以称它为工具软件！

其实在您的DOS中就已经有具备许多的工具软件了，只是早期DOS的工具软件功能相当贫乏，许多使用者在处理日常的磁盘例行工作时，就已经忙得死去活来了，更不用说在碰到其他问题时（象是救回遗失的资料、磁盘修复、资料压缩等），那种束手无策的窘境了！

因此其他软件公司或玩家，开始发展一些程序，能够提供DOS所没有具备的功能，或加强DOS的功能，使得使用者在使用电脑时更为简便且具有效率！这就是工具软件！

1-2 工具软件的崛起

借助工具软件的帮助，不仅使那些日常的例行工作变得轻松愉快，更因为工具软件，提供了许许多多DOS中没有，但是对使用者而言却是必须的功能，如此一来，那些工具软件实在扮演举足轻重的角色，几乎只要一开机，就会用到，少了那些工具，直接地影响到日常工作的效率。等于练武之人，功力尽失一般！

可喜的是，近年来DOS和Windows已经将以往所欠缺的重要工具软件加以收录（象是磁盘重整软件，防毒软件，多重开机，硬盘即时压缩，诊断软件……等），虽然功能并不如专业的工具软件强大好用，但至少也聊表心意，意思到了就好！起码不用一定得花钱买其他的工具软件了！

1-3 工具软件的成长

然而，是不是这样就结束了？OH！NO！这才开始！伴随PC（个人电脑）的日渐普及，使用者的日渐增多，各种莫名其妙的需求也就出现了，大概是人愈来愈懒（其实也难怪，用电脑本来就是图个方便嘛！），觉得最好是按的键盘愈少愈好，做的工作也愈少愈好，然后全部交给电脑自个儿去做，我们万物之灵的人们，只要负责坐在电脑桌前等结果就行了！

再加上BBS热线的普及，众程序设计师们都大显身手，也迫不及待地把自己的大作扔到网络上，如此这般，更多的、或大或小的工具软件就又如雨后春笋般地出现了，如今，我们从前所要做例行或特殊工作，经由工具软件的辅助，三两下就解决了！就拿简单的来说好了，以前我们要进入C盘中的\PROGRAM\MYEDIT\DOCS子目录，得这样打

```
CD C:\PROGRAM\MYEDIT\DOCS
```

现在，借由工具软件的帮助，只要在键盘上轻轻地敲下RCD DOC（连那个“S”都可以不要），就可以了（请参考本书第三章：“软硬盘管理工具箱”中的RCD快速切换目录工具），我们拷贝软盘，再也不用换来换去，只要读一次就可以无限量复制，这还是小CASE，再加上其他各式各样的加速程序、管理工具程序、压缩工具、磁盘文件检修工具、什么千奇百怪的东西应有尽有，让您目不暇给，眼花缭乱。

1-4 我们将带给您.....

当然，本书的重责大任就是为您选取、并介绍其中您不可或缺的工具软件。举凡：

- ◆ 压缩软件
- ◆ 目录管理工具
- ◆ 文件管理工具
- ◆ 文件搜寻工具

- 资料备份工具
- 磁盘管理工具
- 测试诊断工具
- 磁盘修复工具
- 电脑加速工具
- 电脑连线工具
- 键盘维护工具
- **DOS**重要工具集

都有深入浅出的介绍，除此之外，还为您解说其基本原理与相关的电脑常识，可以让您跟亲朋好友大大地吹嘘一番，当然，更重要的是，对您电脑的功力与掌控力也会有相当程度的帮助。

本书并不是扔一堆共享软件给您就算了，而是针对您日常工作所需，找出切合的工具，其中有DOS的公用程序，有功能强大，不输商业软件的共享软件，也有一些市面上精心设计、无可取代的商业软件。

妥善的运用工具软件，不仅可以节省时间，更可以将您的电脑发挥最大的功效（有些象是

操作系统尚未提供的功能，更必须有赖于工具软件的帮助），这些工具软件，正如马盖先手中的那把瑞士小刀一般，古有谚：“书到用时方恨少”，其实，工具也是一样！别犹豫啦！往下看吧！

2

基本工具介绍

本章内容

2-1 DOS工具集

2-2 Windows工具集

2-3 Norton工具集

2-4 PcTools工具集

本章将介绍DOS和Windows中常用的工具软件，并且简单的介绍PcTools和Norton所拥有的各项功能。

- ◆ DOS工具集
- ◆ Windows工具集
- ◆ Norton工具集
- ◆ PcTools工具集

若要介绍工具软件，却不从DOS和Windows本身的工具开始介绍起，实在有点对不起微软（Microsoft）。

早几年还可以和大家一起抱怨一下MS-DOS和Windows的简陋，但是近几年来MS-DOS实实在在地将许多工具软件涵盖在其系统中，而微软Windows作业环境的发展，也将以往困扰使用者已久的MS-DOS命令列输入方式，转变为图形介面（GUI：Graphics User Interface）控制，更使得操作上大为简便，同时亦提供了更丰富的文件管理工具，及其他应用软件，因此，在我们深入探讨其他的工具之前，也别忘了先拜会一下MS-DOS和Windows这两位老友！

同时，本章我们也将花些篇幅来认识一下PcTools和Norton这两套工具软件界的开山始祖，经过时间的淬炼，如今他们都已经成为超重量级的经典工具软件，且让我们来看看，他们究竟有啥特异功能，能够在工具软件界历久不衰！

2-1 DOS工具集

DOS的中文名字叫做“磁盘操作系统”，顾名思义就知道它含有相当多关于磁盘作业与管理的工具程序，许多人只把DOS当作开机的东西看待，这实在有点大材小用！本书《附录B》中将DOS常用命令编成简表，可以辅助您了解各个程序的功能，而以下的部分，将简单的介绍DOS中几个您必备的工具程序的功用，而详细的使用方法，将并入后面的各个工具箱中介绍！

◆ 键盘扩充程序 (DOSKEY)

这是一个使用DOS一定会用到的工具，它可以扩充键盘功能，可以存储您曾经键入的指令，这个键盘小工具将大大地提升您键盘的功能！

您可以在您DOS的子目录中发现它：

Volume in drive C has no label Volume Serial Number is 1E3B-93C3 Directory of C:\DOS62			
[.]	[.]	ANSI.SYS	APPEND.EXE
CC40982A.FUL	CHKDSK.EXE	CMSSTATE.SYS	COMMAND.COM
COUNTRY.INT	DBLSPACE.SYS	DBLSPACE.EXE	DBLSPACE.BIN
DBLSPACE.HLP	DBLWIN.HLP	DEBUG.EXE	DEFAULT.SAU
DEFAULT.SET	DEFAULT.SLT	DEFAULT.BAK	DEFRAG.HLP
DISKCOMP.COM	DISKCOPY.COM	DISPLAY.SYS	DOSDRU.SVS
DOSHELP.CPB	DOSHELP.CP9	DOSKEY.COM	DOSSHLL.HLP
DOSSHLL.EXE	DOSSHLL.INI	DOSSHLL.GIF	DOSSHLL.UID
DRIVER.SVS	DRUSPACE.EXE	DRUSPACE.HLP	DRUSPACE.INP
DRUSPACE.SVS	EDIT.COM	EDIT.HLP	EGA.CPI
EGA2.CPI	EGN3.CPI	EMM386.EXE	EXPAND.EXE
FORMAT.COM	GRAPHICS.COM	GRAPHICS.PRO	OSPCD.SYS
HELP.HLP	HIREM.SYS	INTERLAK.EXE	INTERSUR.EXE
KEYBRD2.SVS	LABEL.EXE	MEM.EXE	MEMMAKER.INF
MEMMAKER.EXE	MEMOUMB.386	MOUSE.INI	MOUSE.COM
MSAU.INI	MSAU.HLP	MSAU.EXE	MSAUHELP.OUL
MSBACKDB.OUL	MSBACKDR.OUL	MSBACKFB.OUL	MSBACKFR.OUL
MSBACKUP.LOG	MSBACKUP.HLP	MSBACKUP.OUL	MSBACKUP.EXE
MSBCONFG.OUL	MSBCONFG.HLP	MSCDEX.EXE	MSD.EXE

使用时只须在DOS的命令列中键入DOSKEY即可！它是一个常驻程序，约占4K存储器，建议您将其放入autoexec.bat批处理文件中，并且将其Load High（载入上层存储空间）。常驻后