

学 · 电 · 脑 · 世
从 · 提高篇 · 世

五花八门 工具箱



沈精虎 主编

殷效彩 刘燃荣 编著

4

人 民 邮 电 出 版 社

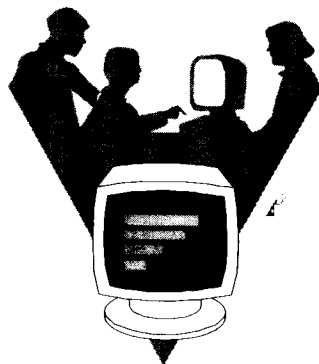
从小学电脑丛书·提高篇



五花八门工具箱

沈精虎 主编

殷效彩 刘燃荣 编著



人民邮电出版社

内 容 提 要

随着计算机的普及推广,许多功能强大、使用方便的优秀工具软件应运而生。但是许多软件是外来的,由于缺乏资料,界面多采用英文说明等原因,用户在学习和使用这些工具软件过程中,遇到了许多困难。为了方便广大用户学习和使用工具软件,我们编写了这本《五花八门工具箱》。

本书基本包括了目前流行的工具软件,如PCTOOLS、NORTON、KILL、ARJ、SYSCHK、SCANCD、IMG等,涵盖面广,编写形式活泼多样,图文并茂,易读易懂,是学习和使用这些工具软件的理想读物。

从小学电脑丛书·提高篇(4)

五花八门工具箱

◆ 主 编 沈精虎

编 著 殷效彩 刘燃荣

责任编辑 赵国楠

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街14号

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:850×1168 1/32

印张:6.25

字数:150千字

1997年9月第1版

印数:5 001 — 11 000册

1998年4月北京第2次印刷

ISBN7-115-06608-6/TP·486

定价:10.00元

写给家长的话

家长朋友们，电脑发展到今天，不再是一种简单的工具，它已经构成了一种文化现象。放眼我们周围的世界，电脑几乎无处不在。不是说不会电脑就一事无成，但学会电脑，肯定会对您孩子的学习和生活有很大的帮助。世纪之交在即，等孩子长大了，我们很难想象他不会使用电脑的尴尬。

也许您以前已经为孩子购买了《从小学电脑丛书》，并且他已经掌握了其中的电脑知识，那么我们这套丛书正适合他继续深入地学习。

这套《从小学电脑丛书·提高篇》是《从小学电脑丛书》的续篇，由六本书组成。其中，《DOS 难不倒》和《Windows 探秘》对 DOS 和 Windows 作了更深入的介绍；《用 Word 写作真方便》讲述了怎样方便直观地用 Word 进行写作及排版；《五花八门工具箱》介绍了几种常用的工具软件，利用它们可以更好地管理自己的电脑；《自己做动画》讲述了怎样用 3DS 制作生动有趣的三维动画；《个人管理小能手》则介绍了数据库的基本概念，以及用 FoxPro 设计数据库管理程序的基本方法。这套书中介绍的软件，既是目前最流行的，也是您的孩子最感兴趣的。读完这套书，能使孩子对电脑有比较全面的认识，能够掌握较常用的电脑工具，最重要的是能为他以后的学习打下一个坚实的基础。

本丛书继承了《从小学电脑丛书》的编写风格，保持了正确、精炼、实用、风趣、可操作性强的特点，语言生动活泼，深入浅出，大量漫画式的图解说明、图文并茂，可帮助您的孩子正确理解书中的内容。

感谢您选择了这套丛书。

编者

1997.4

写给少年朋友的话

少年朋友，你知道吗？生活在二十一世纪的人，应该掌握三大工具：电脑、外语和方向盘。可见会用电脑是多么重要。可怎样学电脑呢？不同的书会给你不同的答案。

如果你已经有了一点儿电脑知识，尤其是读过了《从小学电脑丛书》，那么这套《从小学电脑丛书·提高篇》就特别适合你阅读。

本丛书由六本书组成，侧重点各不相同，你可以都读，也可以有选择地阅读其中的某一本。但第一、二本是有有关 DOS、Windows 和 Windows95 的，你最好先读这两本。

在阅读本丛书的过程中，你会发现，学电脑是一件轻松愉快的事。书中的概念讲解都用了形象的类比方法，使你一看就懂；而详细的实例操作说明，能使你跟着书顺利地做完每一个例子，在操作过程中，可以不知不觉地掌握要学的内容。书中的每一章开头都有主要内容提示，结尾有“小结”和“思考与练习”题，使你能抓住重点，巩固所学的知识。如果你手边有一台电脑，便阅读边操作，学习效果会更好。

为了阅读方便，本丛书约定了以下两个统一符号：



代表“注意”。表示此处的内容比较重要，请仔细阅读。



代表“警告”。告诉你要小心操作电脑，否则可能带来不必要的麻烦。

认真地读完这套书，您就能成为同学中的电脑高手，但你可别骄傲，因为有关电脑的知识太多了，你还得继续努力。如果这套书能对你学习电脑有所帮助，我们会非常高兴。

编者
1997.4



第一章 五花八门话工具	1
第一节 杂七杂八出问题，从从容容用工具	2
一、工作中常见的问题.....	2
二、平时费点功夫，到时自从容.....	3
第二节 林林总总选工具，整整齐齐放箱里	5
一、针对自己的工作精心选择合适的工具软件.....	5
二、给工具箱起个适当的名字.....	7
三、理好工具箱，养成好习惯.....	9
四、信手拈来，想用则用.....	10
第三节 小 结	11
思考与练习.....	12
第二章 小精灵 PCTOOLS	13
第一节 启动 PCTOOLS	14
一、把小精灵 PCTOOLS 装到自己的工具箱里.....	14
二、初识小精灵 PCTOOLS	14
三、告别小精灵 PCTOOLS	16
第二节 选好目标，准备行动	17
一、多彩的颜色和整齐的方框.....	18
二、排排座位，列列顺序.....	19
三、心中有数，操作自如.....	21
四、一中一英，一看就懂.....	23
五、循序渐进，步步逼近.....	24
六、锁定目标，准备行动.....	26
七、取消选择，返回本面目.....	29

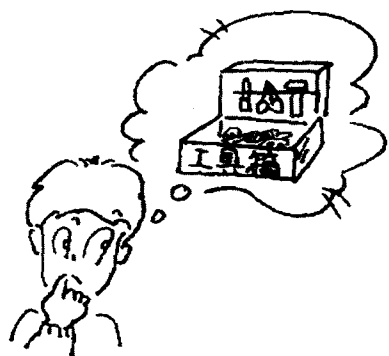
八、滤去其他文件，精减窗口内容·····	30
第三节 超越 DOS，处理文件 ·····	31
一、熟练使用复制命令，制作 DOS 文件的备份·····	32
二、换个地方，活动活动·····	37
三、清理垃圾，腾出空间·····	39
四、变变性格，适应需要·····	43
五、透视文件内容，增加一只眼·····	45
第四节 操作磁盘，身手不凡 ·····	47
一、门当户对，龙凤相配·····	48
二、改个好名字，叫着也方便·····	53
三、漫天扑蚱蜢，得来全不费功夫·····	55
四、做个“写字”本，划上格格和道道·····	58
第五节 性能属特殊，单独列一族 ·····	62
一、剪枝与嫁接，修整目录树·····	63
二、大意失荆州，轻松收失地·····	72
三、打开“盖子”，看看机器·····	75
第六节 小 结 ·····	77
思考与练习·····	78
第三章 自己动手，小事不求人 ·····	80
第一节 把 NORTON 请到自己的硬盘上来 ·····	81
一、了解 NORTON ·····	81
二、安装方法·····	82
三、进出 NORTON ·····	86
第二节 磁盘会生病，自己当医生 ·····	88
一、请来磁盘医生·····	88
二、磁盘医生的诊病次序与方法·····	90
三、使用恢复文件，恢复原貌·····	96
第三节 治治懒惰，快快工作 ·····	99
一、动动大手术，正本又清源·····	99
二、规整磁盘碎片，提高存取速度·····	105

第四节 未雨绸缪,有备无患	110
一、未雨绸缪,创建应急软磁盘	110
二、雨中伞雪里炭,有备总无患	117
第五节 小 结	123
思考与练习	124
第四章 消灭潜伏在体内的病毒	126
第一节 危害电脑健康的病毒	127
一、什么是电脑病毒	127
二、有害的电脑病毒	128
三、筑起铜墙铁壁,预防电脑病毒	129
第二节 击向病毒的国家级重拳	130
一、合法获得“KILL”	131
二、及时升级“KILL”	131
三、请出拳师一见	132
四、告别“KILL”	134
五、“Drive”驱动器选择项	135
六、“Scan”扫描	140
七、“Clean”清除病毒	143
第三节 病从口入,以防为主	145
一、提几点建议	145
二、加强管理	148
第四节 小 结	149
思考与练习	151
第五章 “棉花”仓库	152
第一节 单纯文件的“棉花”包	153
一、把ARJ放入工具箱	153
二、单纯文件的压缩	153
三、单纯文件包的解压缩	156
四、压缩可自解压文件包的方法	158
第二节 压缩带子目录的文件	160

一、带子目录文件的压缩·····	160
二、带子目录文件包的解压缩·····	162
三、带子目录并可自解压文件包的压缩方法·····	162
第三节 规定大小的一批“棉花”包 ·····	163
一、乖巧而通人性的自动编号·····	163
二、以硬备软,缓可济急·····	165
三、打开带编号的“棉花”包·····	166
第四节 小 结 ·····	167
思考与练习·····	169
第六章 四两拨千斤,身小作用大 ·····	170
第一节 “大脑”好不好,速度是指标 ·····	171
一、准备 SYSCHK ·····	171
二、运行起来试一试·····	171
三、CPU 类型测试·····	174
四、磁盘驱动器·····	175
五、显示·····	177
六、速度测试·····	177
七、综合指标·····	180
第二节 买个放心的 CD-ROM 驱动器 ·····	181
一、准备测试工具·····	181
二、运行光驱测试工具·····	182
三、阅读测试信息·····	183
第三节 少添麻烦多干事,模仿软驱真有趣 ·····	185
一、把 IMG 软件归到工具箱里·····	185
二、运行 IMG 软件·····	185
三、处理模拟软驱中的文件·····	188
第四节 小 结 ·····	189
思考与练习·····	190

第一章 五花八门话工具

一看这本书的题目，你也许会奇怪，我们不是学使用电脑吗，怎么说起工具箱来了？难道我们要使用诸如钳子、扳手、螺丝刀等工具自己动手安装和修理电脑吗？如果你这样想，那你和我们就想到两岔里去了。我们这本书是要讲一类软件的使用方法，由于这类软件的功能和工具相似，因此人们通常把这类软件叫做工具软件。使用这些软件可以方便地处理一些日常工作和电脑常见的问题，提高工作效率，尽可能自己动手解决一些问题。



坐在电脑前，面对大量繁杂的任务，谁不想轻松愉快地工作？面对五花八门、奇奇怪怪的问题，谁不想摆脱打电话求人的麻烦事。如果想自己动手解决一些常见的问题，再也不受电脑的“欺负”。那么读读这本书吧，它可以帮助你。电脑工具箱会成为你不可缺少的助手，并帮助你成为一个电脑行家。



本章主要学习内容：

- 出问题心不慌，相识电脑工具箱；
- 为自己的工作装备工具箱。

第一节 杂七杂八出问题，从从容容用工具

电脑生性活泼，它可以帮助我们做大量的工作，有时也会和我们闹点矛盾，给我们出点难题，这些问题是五花八门的，很多时候会搞得我们手忙脚乱，束手无策。

一、工作中常见的问题

日常工作中，会碰到许多问题，这些问题可以分为几个方面：

- 1、已经做好的文件，用时却找不到了；
- 2、机器长期使用，速度越来越慢；
- 3、软驱太脏，不能读写数据；
- 4、硬盘报错，启动不起来了；
- 5、买个新电脑，质量好坏，心中七上八下没有底；

6、电脑病毒造成的破坏；

.....

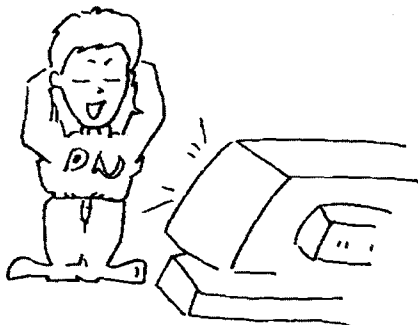
还有许许多多，难以一一列举。



一旦出现这些问题，特别当工作量大任务急的时候，正如常言所说，越渴越给盐吃。这时找人帮忙，一是时间紧来不及，二是需要麻烦别人，怎么办？求人不如求己，自己动手吧！

二、平时费点功夫，到时自从容

电脑出现的问题，原因是多方面的。根据大量的使用经验表明，大多数电脑故障，属于软件故障。当我们自己会使用工具软件的时候，这些故障，处理起来是很方便的。



比如，电脑有病毒，可能造成数据破坏，运行速度减慢，并可能导致系统不能启动，这时就可以用电脑“杀”毒软件来处理，轻而易举地就可把病毒“杀”死，恢复电脑的正常状态。



在这里提醒一下，电脑病毒虽然可以很容易地“杀”掉，但是它所造成的危害可能是不可预料的，务请读者朋友们注意。

再如，硬盘的读写有问题，本来根据硬盘的容量，还应有不少空间，但是存文件时却提示没有空间，原因何在？这大多是因为长时间使用，不断删除文件，造成空间丢失，而这些丢失的空间虽然是空的，但却不能正常使用，因此电脑提示没有空间，这种现象对于使用电脑作图的读者朋友可能经常遇到，怎么办呢？用 DOS 提供的 CHKDSK 程序，把丢失的空间找回来，磁盘的这些空间就可以正常使用了。



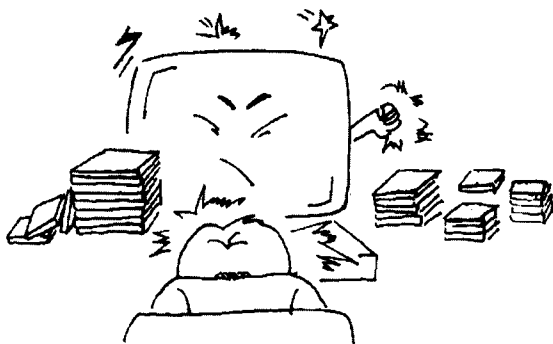
诸如此类，可以使用电脑软件工具很轻易地把问题解决。但是这需要学会这些电脑工具的使用方法，临时抱佛脚是来不及的。

平时用一点时间，稍微用心学习一下电脑软件工具的使用

方法，到时用起来可就方便多了，再遇到软件故障，就可以自己动手，很快地消除故障，轻轻松松地工作。可别让自己出现“书到用时方恨少”的感叹啊，不信你就试试看！

第二节 林林总总选工具，整整齐齐放箱里

为了解决电脑出现的软件故障，人们制作了很多工具软件，这些软件功能各不相同，是针对不同的使用对象和问题而设计的，可以说是琳琅满目，数不胜数。一些读者朋友面对这些工具软件，今天用用这个，明天试试那个，结果花费了不少时间，实际上却于事无补，原因何在？我们来分析一下，找找原因，争取少费功夫，多做事。

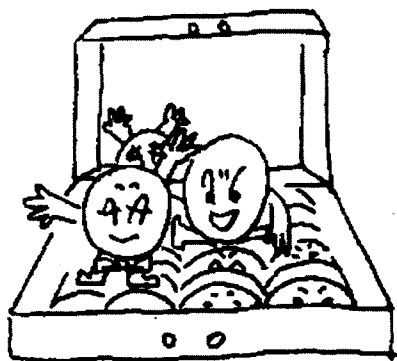


一、针对自己的工作精心选择合适的工具软件

工具软件有很多，选择合适的工具软件，需要慎重考虑，既要够用，又不要滥。

工具软件要选够，是说对于自己的工作要有个充分的了解，把平时可能出现的问题或已经出现过的问题考虑周全，然后把需要的工具软件找齐，装备自己的工具箱，以备不时之需，

所谓有备无患。



不要滥，是说面对琳琅满目，数不胜数的工具软件，不要见了就收，收了就学着使用。如果这样，你会把你的硬盘装得满满的，用得着的工具软件和用不着的工具软件，充斥在你的硬盘上，为学习这些软件的使用，你还要花费大量的时间，浪费大量的精力，并可能养成玩软件的毛病，什么工具软件你都用过，可什么问题你也解决不了，所谓样样通，样样松，盖出于此也。



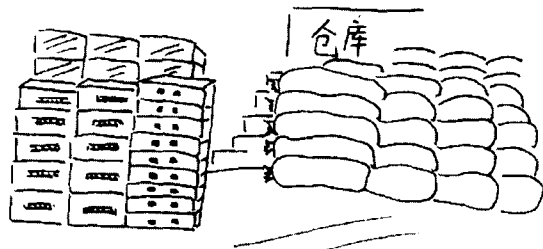
使用工具软件，要做到宁缺勿滥。



要做到不滥用工具软件，一是要根据自己的经验，更重要的是向行家请教，不可贪多求全，走向反面。



纯粹为学工具而学工具是不会有大作为了。



二、给工具箱起个适当的名字

选好适用的工具软件后，如同到工具店把工具买回来一样，还要把这些工具放到一个工具箱中，使用的时候可以方便地找到。软件工具也一样，要把软件工具放到软件工具箱中，只是这个工具箱是用一个专用目录表示的，给这个专用目录起个什么名字好呢？



文件目录的名字是要好好考虑的，一般的原则是：

- 1、名字要形象，使人一看到名字就大概可以知道它的内容；
- 2、名字要简便好记，用时不用翻看其中的内容或查找笔记；
- 3、名字用起来要方便，不要太长，用时费劲；
- 4、最好不要用汉字作为目录的名字，不是不可以，而是因为汉字作目录名必须在汉字环境下使用。



目录的名字不要随便乱起，以免造成混乱。

有了上述原则，就可以给工具箱起名字了，建议用 Tools 五个字母作为工具箱的名字。

“Tool”的英文意思是工具，加“s”代表多个工具，如此，别人只要一看这个名字就可以知道这个目录下存放的是工具软件，自己也不必专门记忆这个目录的名字。

起名字，也就是建目录。在 DOS 提示符下，使用 MD 命