

Murphy's
Laws of
DOS[®]

Second Edition
Through Version 6.2



妙语话DOS

——DOS的Murphy法则

Charlie Russel

程金环 王天舒 等译
孙建华 许建中 校

MEI

电子工业出版社



Murphy's Laws of DOS

Through Version 6.2

Charlie Russel

妙语话DOS

—— DOS的Murphy法则



程金环 王天宇 胡宏博 郑建群 张湘 译
孙建群 陈国海 袁

电子工业出版社

(京)新登字055号

内 容 提 要

本书写法诙谐、轻松，寓高招于妙趣中，通篇贯穿作者机智的幽默感。它以西方社会广为人知的Murphy法则为线索，展开五大部分共二十五章的内容。第一部分始于DOS基本概念的引入；第二、三部分用通俗易懂的语言介绍PC硬件组成、软件的购买及运行；接着的第四部分讲述如何处理可自行解决和需请教专家的故障；第五部分归纳性地给出用户需了解的DOS命令，推荐一些方便可行的软件并提醒用户可能出现的错误。是一本可随时翻阅的参考手册，言简意赅地提供了一般用户所想知道的有关DOS的所有答案。本书适用于拥有PC机并想用它做一些实际事情的所有人。



Copyright © 1993 SYBEX Inc., 2021 Challenger Drive, Alameda, CA 94501.
World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版，SYBEX公司已将中文版独家版权授予北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可，不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

计算机语言DOS ——DOS的Murphy法则

Charlie Russel 著

程金环 王天舒 等译

孙建华 许建中 校

责任编辑：王天舒

*

电子工业出版社出版（北京市万寿路）

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京天竺颖华印刷厂印刷

开本：787×1092毫米 1/16 印张：14 字数：330千字

1995年1月第1版 1995年1月第1次印刷

印数：5000册 定价：28.00元

ISBN 7-5053-2784-4/TP·889

出版说明

计算机科学技术日新月异。为了引进国外最新计算机技术，提高我国计算机应用与开发的水平，中国电子工业出版社与美国万国图文有限公司合资兴办的北京美迪亚电子信息有限公司取得了美国SYBEX公司的独家版权代理。SYBEX公司授权本公司通过电子工业出版社等出版机构全权负责在中国大陆出版该公司的中文版和英文版图书。现在与广大读者见面的是最近推出的第一批图书。今后我们还将陆续推出SYBEX公司的最新计算机图书和软件，为广大读者提供更好的服务，传递更多的信息。

美国SYBEX公司是世界著名的计算机图书出版商，该公司自1976年创办开始，其宗旨就是通过出版有效的、高质量的图书向计算机用户介绍实用技巧。我们优选翻译出版的图书是SYBEX公司的最新计算机图书，并采用了该公司提供的电子排版文件，从而提高质量并大大缩短了图书的出版时间，从根本上改变了以往翻译图书要落后原版书较长的“时差”现象，这在电子技术日新月异的年代具有深远意义。

北京美迪亚电子信息有限公司

1995年1月

目 录

更多的Murphy法则	1
鸣 谢	3
引 言	4
Murphy命令单	7

第一部分 一些皮毛 (初探DOS)

11

第1章 基础训练 (不要急于求成)

12

开机	12
重要内容提请注意	12
我走到了哪一步?	13
改变目录	14
改变驱动器	14
判定你的方位的命令——DIR	15
当你打入DIR命令时会看到些什么?	16
在A驱中插入磁盘1	16
查看文件内容	17
怎样说让人觉得懂行	18
帮助及如何得到帮助	18
用程序来进行工作	20
点滴介绍, 看不看由你	21
让我出去!	21
复位、重新启动及Ctrl-Alt-Del的妙用	22
为什么把自举(启动)叫做长统靴?	22
关掉还是开着, 这是个问题	23

第2章 DOS提示符

24

DOS提示符到底是什么意思?	24
无用的介绍, 看不看由你	24
计算机只会刻板地接受命令(干脆说吧, 计算机比猫还笨)	25
DOS语法	25
命令行的造句法	26

在DOS提示符下取消一个命令	28
犯错误是人之常情	28
你感觉到了功能键的作用了吧？	29
DOS版本	29
程序版本——那些数字意味着什么？	29
恼人的错误提示及如何击败它们	30
DOSKEY——是给我用的吗？	31
第3章 文件及用文件要做的事情	32
复制副本	32
把文件从你所在之处拷到另外的地方	33
把文件从某处拷贝到你所在的目录中	33
拷贝多个文件	34
包含子目录（XCOPY命令）	34
移动文件——需要DOS 6的原因	34
在没有DOS 6的情况下移动文件	35
删除文件	35
删除多个文件	35
不受欢迎的客人——拒绝离去的文件	36
关于特性的危险信息，不能落入坏人之手	36
恢复文件	37
更换文件名	38
将文件打在纸上（打印）	38
我的最后一页没打出来！	39
第4章 DOS SHELL（哎，你为什么不早说呢！）	40
启用DOS Shell	40
我当真需要鼠标吗？	40
改变驱动器	41
转换目录	41
在Shell中运动	41
Task Swapper——它是个什么？为什么你不应该使用它？	43
文件操作（你以前较难做的所有事情）	43
Rodentophobia？如何用键盘进行操作	44
如何找到丢失的文件	45
由Shell来运行程序	45
最容易的方法是贿赂一个行家	45
够了，让我出去！	46

什么时候不使用Shell, 为什么?	46
--------------------------	----

第二部分 PC硬件 (足以使众人眼花缭乱, 但不使你陷入困境)

47

第5章 E-Z硬件

48

处理器 (SX, DX, DX2这些东西到底是什么呢?)	49
怎样说才让人觉得你懂行	49
斗胆插几句, 不愿看拉倒	49
处理器家谱	50
芯片速度与其它天文数字	50
数字协处理器——它们是干什么的? 我需要吗?	50
机身上的端口	51
不管怎么说, 这是谁的缺省?	51
关于串行和并行口是如何区分的	52
在决定购买Scuzzy之前阅读一下这个内容	52
调制解调器, 或者说Phun with Phones	52
就是传真, 太太	53

第6章 内存 (你所需要和不需要的)

55

多大的内存才够用?	55
当我们谈论RAM时, 谈的是什么?	56
如何测定内存	56
常规内存	57
不可靠的背景信息	57
使用DOS 6获取更多的常规内存	57
怎样识别我有多少内存?	58
扩充内存	58
你大概会忽略的有用的内存术语	59
扩展内存	60
内存符号与识别	60
增加内存	60

第7章 键盘、鼠标、轨迹球等

61

为什么有一个良好的键盘很重要	61
键盘布局	61
另外一种键盘 (知不知道无关紧要)	62
那些奇怪的键是干什么的?	63

现在，让我们回到Enter键上	64
读来令人厌烦	64
Any（任意）键	65
Windows键也能用于DOS	65
关于鼠标器及轨迹球（trackball）	66
鼠标器术语	66
我的老鼠发怒了！	67
对你的小老鼠的照顾与喂养	67
第8章 屏幕、监视器，或随便你叫它什么	68
视频101	68
把你的监视器用作电视机	68
彩色——为什么没了它你就痛不欲生？	69
模式	69
流行的文本模式	69
视频标准——文字人生	70
技术专家对视频产品广告的指导	70
像素的真相	71
清晰度的要素	71
第9章 软盘（为什么叫软盘？而不叫柔盘或薄盘？）	72
下面的介绍相当有趣，而你不必深究：	72
究竟什么是软盘？	72
购买多大容量的软盘为好呢？	73
下面的介绍你扫一眼就够了	73
揭开软盘的神秘面纱	73
下面的介绍有点意思，看不看由你	74
软盘购买者守则	74
下面的介绍非常有趣而你不必深究：	74
格式化过程的一个比喻	74
怎样格式化一张软盘	74
下面的信息很重要，你不可不读：	75
格式化时出现的奇怪信息	75
软磁盘的再利用	75
对软盘加写保护	76
不要折叠、拉伸、或扭曲软盘	76
拷贝软盘	77
以下有关法律条款，不可不知：	77

拷贝一份一模一样的软盘	77
下面的背景资料读起来乏味，看不看由你:	78
拷贝不同类型的软盘	78

第10章 打印——诉诸纸面

打印机基础	79
串行口或并行口——噢！又是端口	79
连接打印机	79
不可避免要遇到的打印机术语	80
串行口	80
激光、点阵、彩色打印机	81
不可不读，关于可放缩字体的注意事项	82
不要读以下内容	82
开、关打印机以及联机	83
打印最后一页	83
格式馈给技术指导——乏味但有用	83
我们大家都用得着的技术指导	83
塞纸——点阵打印机	84
塞纸——激光打印机	84
用英语定义的字体	84
我的漂亮字体怎么了？	85
如何避免打印混乱	85
左上角的可笑字符	86
打印目录	86
打印屏幕	86

第三部分 温文尔雅的软件指导

第11章 定义你自己的系统（计算机关于它自己都知道些什么）

一点绝对不用看的介绍	88
如何寻找AUTOEXEC.BAT和CONFIG.SYS	89
在编辑配置文件之前，一定要先做一张启动盘	89
使用DOS的EDIT命令修改文件	89
还记得Slide法则吗？你会喜欢上EDLIN的	90
重新启动计算机使所做的修改生效	92
装在CONFIG.SYS中的东西	93
使用ANSI.SYS控制屏幕显示	93
内存构成	93

缓冲区 and 文件	94
装在AUTOEXEC.BAT中的东西	94
将DOSKEY装到AUTOEXEC.BAT中	94
批处理文件	94
使用DOSKEY, 用宏替代批处理文件	95
对不起, 现在几点钟了?	96
与提示符打交道——你完全可以忽略这一节	96
第12章 软件基础	99
购买新软件	99
Murphy关于购买软件的6条戒律	99
安装新的软件	100
使用和学习新软件	103
软件更新	104
试用软件——在购买之前试用	105
第13章 硬盘的维护和保养	106
目录助理——不是555-1212	106
什么是根目录?	106
如果那是目录, 那么什么是子目录?	107
关于DOS——看不看出你	107
命名游戏——目录编辑	107
如何区分文件和目录?	108
如何只得到目录的列表?	108
建立新目录	108
找到正确路径	108
PATH命令	109
在目录间移动	110
有多少空间! CHKDSK命令	110
运行CHKDSK——除了数据链没什么损失	111
把这个拼起来, 杰克	112
如果没有DOS 6, 下面一段不可不读	112
加倍硬盘, 加倍乐趣	112
第14章 一些预防措施	114
保护FAT	114
备份及你为什么需要做备份	114

备份——仅仅是第一次做时费点神而已	115
把有关你的计算机的情况教给MSBACKUP	115
做备份	116
核实备份	117
使用备份——重建文件	118
病毒——什么是病毒及如何避开它们	118
病毒从哪里来	119
Scott安全计算七准则	119
怎样防止染毒	119
检查病毒	120
哎，机器有故障，我怎样才能排除它？	120
绝对安全的抗毒保障	121
第15章 文件在哪里	122
文件命名（包括目录命名）	122
有关目录命名的建议	122
合法的文件名	122
非法文件名	124
不要起古怪的文件名	125
危险的扩展名	125
DIR命令	125
显示排序的DIR	126
DIR的更多方法：	126
查找迷失的文件	126
查找知之不多的文件	127
查找丢失的目录	128
什么是通配符？	128
使用*通配符	129
第四篇 我已经焦头烂额了（怎样才能解脱呢？）	131
第16章 可以自行解决的问题	132
怎样制作启动软盘及用它来做什么	132
什么是启动盘？	133
那个*&^%#文件在哪里	134
UNDELETE：丢失的第一个字符到底是什么？	135
当UNDELETE不起作用时	136

“Bad Command or File Name”意味着什么？	136
它昨天还工作呢	136
大论，看不看由你	137
FORMAT C: ——如何恢复	138
如果你拥有早期的DOS版本	138
DEL *.*及怎样恢复	138
DOS早期版本用户注意事项	139
驱动程序及获得的途径	139
第17章 现在你需要一个专家	140
它刚死！	140
奇怪的行为	141
INT 24中断失败	141
硬盘消失的情况	142
非法CMOS配置	142
危急性硬盘死锁的信号	143
唯未来的计算机发烧友需读此段	143
混乱的FAT	144
CHKDSK报告有交连的文件	144
如何培养计算机发烧友	144
Backer博士的与计算机发烧友相处九规则	144
第18章 令你讨厌的出错信息	146
Abort, Ignore, Retry, Fail (放弃, 忽略, 再试, 失败)	146
Access Denied (拒绝访问)	146
Bad command or filename (命令或文件名错)	146
Bad or missing Command Interpreter (命令解释程序坏或消失)	147
Drive not ready (驱动器未准备好)	147
Drive not ready. Drive door may be open (驱动器未准备好, 驱动器门可能开着)	147
Not ready reading drive X (读盘时驱动器X未准备好)	147
Duplicate file name or file not found (文件重名或文件没找到)	147
Fail on INT 24 (INT 24中断失败)	147
File not found (文件没找到)	148
General failure reading (or writing) drive X (读(或写)X驱动器的一般失败)	148
Incorrect DOS version (DOS版本不正确)	148

Insufficient disk space (磁盘空间不足)	148
Invalid directory (非法目录)	148
Invalid drive specification (非法驱动器指定)	149
Invalid media, track 0 bad-disk unusable (非法媒介, 0磁道坏——磁盘不能用)	149
Invalid number of parameters (非法参数数量)	149
Invalid parameter combination (非法参数组合)	149
Invalid parameter specification (非法参数指定)	149
Too many parameters (参数过多)	149
Invalid path (非法路径)	149
Non-System disk or disk error (无系统盘或磁盘出错)	149
Not ready (未准备好)	150
Path not found (路径没找到)	150
Path too long (路径太长)	150
Unable to create destination (不能形成目的文件)	150
Unable to create directory (不能形成目录)	150
Unable to open source (源文件不能打开)	150
Write protect (写保护)	150

第五部分 Murphy曾是乐观主义者 (如何不沉船) 153

第19章 Murphy的十二件糟糕事 (十二件不要做的事)	154
在软盘指示灯亮时不能取出软盘	154
在硬盘指示灯亮时不要关机	154
不要使用没有电涌保护装置的计算机	154
对不清楚的提问不要回答Yes	154
在开机情况下不要塞堵任何东西到计算机中	155
不要将高密盘格式化成低密盘	155
不要将低密盘格式化成高密盘	155
不要在刚刚关机后又马上开机	155
不要将重要文件仅有的拷贝存放在软盘上	155
不要将软盘存放在磁体附近	155
不要用重新启动机器的方法退出应用系统	155
不要轻易使用下述DOS命令	156
永远不要畏惧	156

第20章 Murphy喜爱的十一个优秀的止痛程序	157
COPYQM.....	157
DOS 6.....	157
LIST	158
Norton Commander.....	158
面向DOS的Norton Desktop	158
Norton FileFind.....	159
Quarterdeck Expanded Memory Manager (后备扩展内存管理, 简称: QEMM)	159
Stacker.....	159
Ultravision	159
Windows.....	160
XTree.....	160
第21章 Murphy节省小甜饼的七个程序	161
DOS 6.....	161
Central Point Backup和Norton Backup.....	161
SCAN和CLEAN	162
Central Point AntiVirus和Norton AntiVirus.....	162
Norton Utilities 7.....	162
Spinrite.....	163
COPYIPC	163
第22章 九个流行软件的概要介绍 (即使你不知道这些软件)	164
WordPerfect	164
Microsoft Word	167
Quattro Pro	170
Lotus1-2-3	174
Paradox	177
数据库术语, 看不看由你	178
数据库dBASE	180
Harvard Graphics	182
Procomm Plus.....	184
Windows.....	187
第23章 实用的DOS命令	190
BACKUP	190

CD	190
CHDIR	190
CHKDSK	190
CLS	191
COPY	191
DEFRAG	191
DEL	191
DIR	191
DISKCOPY	192
ERASE	192
FASTHELP	192
FORMAT	192
HELP	193
MD	193
MKDIR	193
MOVE	193
MSAV	193
REN	194
RESTORE	194
UNDELETE	194

第24章 你只会用到一次（或偶尔使用一次）的DOS命令	195
ATTRIB	195
COMP	195
DATE	195
DBLSPACE	195
DISKCOMP	196
ECHO	196
FC	196
FIND	196
LABEL	196
MEM	196
MEMMAKER	197
MORE	197
PATH	197
PRINT	197
PROMPT	197

RD	197
REM	197
REPLACE	198
RMDIR	198
SYS	198
TIME	198
TREE	198
TYPE	199
UNFORMAT	199
VER	199
VOL	199
VSAFE	199
XCOPY	199
第25章 可抛在脑后的DOS命令	200
术语汇编（英汉对照）：	
记住四十六个术语——令朋友刮目相看，令敌手晕头转向	203

…更多的Murphy法则

一旦你删除了一个无用的文件，你就会需要它。

(在第3章中，你将看到如何恢复一个已删除的文件)

安装一个新程序至少会搞糟一个旧程序。

(有关安装指导见第12章)

一台有毛病的计算机一拿到维修部就会恢复正常。

(第17章概括了使用计算机前需了解的事项)

计算机染病毒后，清除病毒拖得时间越长，病毒造成损害越大。

(参见第14章如何抵抗病毒)

查找一个丢失的文件时，先在你认为最不可能找到的地方查找。

(查找丢失文件的合理方法见第15章)

能解开的永远不要切断。

(第1章告诉你如何从一个不熟悉的程序中退出)

教训是经验之母。

(请读第20章关于什么不应该做及如何避免沉痛的教训)

任何非常先进的技术都与魔术毫无二致。

(第5章会告诉你魔术师把兔子藏在哪里)

这张软盘的容量不合适。

(第9章告诉你如何得到合适容量的软盘)

先生存，然后再做长期打算。

(请看第22章怎样在9个流行软件中不翻船)

本来没有错误的重要信件在交付打印时会出错。

(关于如何制服打印机中的妖怪请看第10章)