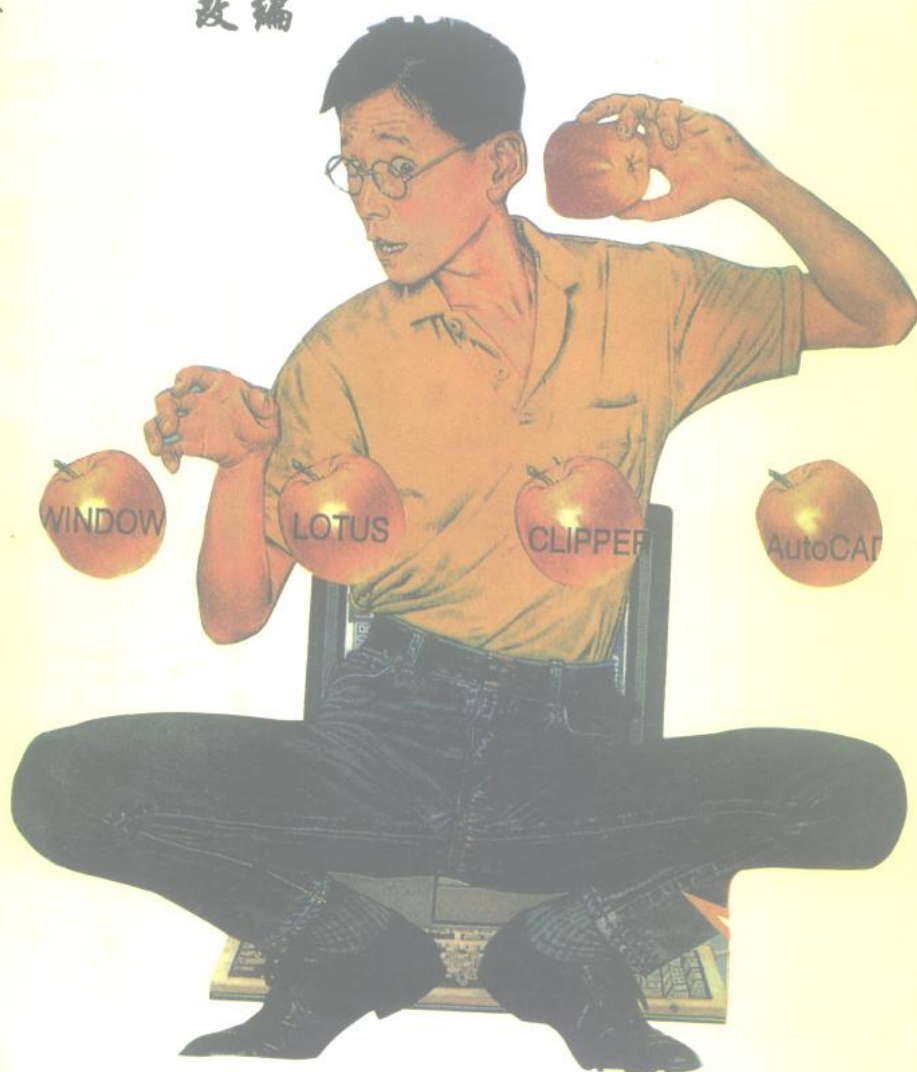


活用存储器

[台] 邓文渊 柯志贤 编著
科 培 改编



清华大学出版社

TP333
D35

378188

北京科海培训中心

松岗

活用存储器

[台] 邓文渊 柯志贤 编著
科 培 改编



清华大学出版社

活用记忆体

邓文渊 柯志贤 编著

本书由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版,1993。本书中文简体字版经松岗公司授权北京科海培训中心改编和清华大学出版社合作出版,1994。未经出版者书面允许,不得用任何手段复制或抄袭本书内容。

JS/63/04

(京)新登字 158 号

活用存储器

[台] 邓文渊 柯志贤 编著
范植华 樊莹 改编

☆

清华大学出版社出版

北京 清华园

门头沟胶印厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本:787×1092 1/16 印张:31.5 字数:766 千字

1994 年 1 月第 1 版 1994 年 1 月第 1 次印刷

印数:0001~5000 册

ISBN 7-302-01485-X/TP·591

定价:40.00 元



“自我突破”宣言

资讯时代的巨轮,马不停蹄般地转动!

您突破!我突破!大家都突破!这是新趋势!

今天,您若不是进步,就是落伍,字典里早已没有“维持现状”这个字眼!

电脑科技日新月异,PC的功能也远非昔日可比!

硬体突破!软体突破!厂商突破!使用者也必需突破!

可是,亲爱的朋友,您是否依然满足于只会使用 PE2 与 640K?

来吧!朋友!人生何其短!怎能不规划生涯,自我突破?!

既然是男儿当自强,昂步挺胸大家作栋梁!

让我们手牵手、心连心再开辟一片新天地!

今天您阅读“自我突破系列丛书”,明天您更会驾驭电脑!

看!PC神驹驰骋资讯草原,任您遨游,何等惬意!

邓文渊起稿

本书特点

1. 本书浅显易懂,深入浅出,附带许多图例解说。一书在手,令您“爱到深处无怨忧”。
2. 全书规划完整,自成体系。从基础篇到应用软件篇,令您爱不释手。
3. 本书覆盖面极广,从对 HMA、UMBs、EMS Memory、XMS Memory 的认识,到对 EMM、DOS Extender、VCPI、VMM 的探究都有精彩纷呈的实例。
4. 全书内容丰富,以最详细的手法介绍了从存储器、Lotus、Novell 到 AutoCAD 286/386、Windows 等等。
5. 本书以 DOS 5.0 作为存储器管理的主要工具,配合其他通用程序,即使手上没有也不妨碍您研读本书及实际上机练习。书中所有范例、操作步骤、测试结果均由笔者亲自设计,绝对可以让您在存储器管理的技巧上有满意的收获。
6. 本书采取循序渐进的编排方式。上篇(基础篇)详细介绍了存储器的基本概念。下篇(应用软件篇)探讨了六、七种软件包,重头戏在 Clipper 5.01 和 Windows 3.0/3.1,内容精彩,每个命令都有详细测试步骤。看了之后,您一定会有更大的飞跃。

编 校 者 序

对于 PC 机的用户来说,存储器犹如一匹剽悍的烈驹。您若了解、熟悉,并善于驾驭它,它则能载您驰骋千里,为您运行各种软件,发挥最大效益。要不然的话,轻则不能令之听命,受限于 640K,无法灵活运用;重则挨它一蹄子,几天、几月,甚至于几年的辛劳付诸东流,长期积累下来的信息资料毁于一旦!

台湾 PC 机软件专家邓文渊和柯志贤搭档,历尽艰辛寻找国内外各种相关资料,编撰了一套《自我突破系列》丛书,其中的《活用存储器》正是为了助您一臂之力,去征服存储器这匹烈驹。只要您具有一些 DOS 的基本常识,即可随之进行存储器探秘,让它俯首贴耳,伴您一生。

全书分上、下两篇。上篇《基础篇》介绍 PC 机存储器的基本构成、系统配置、管理方法,以及基本的使用步骤;下篇《应用软件篇》介绍在各种常见的应用环境中,如何使存储器配合默契的技巧。在一本书中,同时详细探讨多至六、七种软件包真是不易! 另一篇《QEMM 386 篇》将于四月份问世。

鉴于 PC 机的规格(286、386、486、兼容型)、存储器的容量(1BM、2MB、4MB、8MB)、所使用的软件(Windows、Lotus、dBASE……)千变万化,请读者务必要有古人练功的献身精神,边干边学、苦练实例、熟能生巧、熟中生巧。

范植华、樊莹

93. 11. 12

目 录

上篇 基础篇

第一章 认识存储器	(1)
1.1 计算机的五大部分	(1)
1.2 存储器按用途的分类	(2)
1.3 主存储器的分类	(4)
1.4 主存储器受限于 640K	(5)
1.5 存储器的单位	(7)
1.6 计算机存储器的地址(Address)	(7)
1.7 计算机的寻址能力	(7)
1.8 MS-DOS 8088 的存储器使用法	(9)
1.9 传统存储器 640KB 系统配置图	(9)
1.10 内存保留区(Reserved Memory)或上位存储器(Upper Memory)	(10)
1.11 扩展存储器(Extended Memory)	(12)
1.12 高位内存区(HMA)	(13)
1.13 扩充存储器(EMS)的使用原理	(14)
1.14 各种存储器与应用软件的搭配	(14)
1.15 存储器演变流程一览表	(17)
1.16 五种存储器关系图	(18)
第二章 观察存储器使用状况	(19)
2.1 如何观察存储器使用状况?	(19)
2.2 CHKDSK.EXE——DOS 5.0 检查磁盘状况的程序	(20)
2.3 CHKDSK/F 的实验报告	(22)
2.4 MEM.EXE——DOS 5.0 显示当前存储器使用情况的程序	(26)
2.5 MI.COM——PCTOOLS 显示存储器信息的程序	(30)
2.6 MAP.EXE——新翰艺或 OAMATE 观察存储器的程序	(32)
2.7 ETCTL.COM——倚天中文系统特殊控制程序	(33)
第三章 设置高位内存区	(35)
3.1 系统配置文件命令	(35)
3.2 学习前的必要准备	(36)
3.3 BUFFERS——设置存储器缓冲区个数	(36)

3.4	FILES——设置可以同时打开的文件个数	(38)
3.5	DEVICE——设置安装各项设备的驱动程序	(39)
3.6	DEVICEHIGH——将设备驱动程序载入上位存储器	(40)
3.7	INSTALL——安装存储器常驻程序	(41)
3.8	LOADHIGH(LH)——将常驻程序载入上位存储器	(41)
3.9	HIMEM.SYS——扩展存储器管理程序	(42)
3.10	DOS——设置 DOS 核心程序载入 HMA, 并管理 UMBs	(45)
3.11	设置高位内存区(HMA)的实验报告	(47)
3.12	DOS-HIGH——实验过程图解	(52)

第四章 设置扩充存储器及上位存储器 (55)

4.1	EMM386.EXE——扩充存储器模拟程序	(55)
4.2	EMM386.EXE 的其他参数	(59)
4.3	上位存储器(UMBs)的使用方法	(63)
4.4	设置上位存储器(UMBs)的实验报告	(64)
4.5	加上位存储器 UMBs 空间的实验报告	(72)
4.6	EMM386.EXE 的错误信息	(81)

第五章 建立磁盘超高速缓存(DISK CACHE) (86)

5.1	SMARTDRV.SYS 建立磁盘超高速缓存的驱动程序	(86)
5.2	SMARTDRV 的内部操作示意图	(88)
5.3	设置磁盘超高速缓存区(DISK CACHE AREA)的实验报告	(92)
5.4	FASTOPEN.EXE 快速搜索文件	(101)

第六章 设置虚拟磁盘及 SHADOW RAM (104)

6.1	RAMDRIVE.SYS 虚拟驱动器驱动程序	(104)
6.2	虚拟驱动器的用途	(106)
6.3	FASTBIOS.SYS 彩色图像显示加速程序	(108)
6.4	SHADOW RAM 影子存储器	(108)

下篇 应用软件篇

第七章 熟悉存储器 (117)

7.1	认识主存储器	(117)
7.2	如何把主存储器设置为 704K	(118)
7.3	认识内存保留区	(119)
7.4	DOS 所能控制的 1Mega RAM 是指何处	(121)
7.5	认识扩展存储器	(122)
7.6	如何观察扩展存储器的容量	(123)

7.7	如何观察扩展存储器的可用容量	(123)
7.8	为什么扩展存储器容量减少了 384K	(124)
7.9	SHADOW RAM 实例	(126)
7.10	认识 XMS 存储器	(127)
7.11	为什么要安装 HIMEM.SYS	(128)
7.12	安装 HIMEM.SYS 之后,会发生哪些不良后果	(128)
7.13	如何同时保留 HIMEM.SYS 及 Extended Memory	(129)
7.14	如何得知软件需要 XMS 还是 Extended Memory	(129)
7.15	认识上位存储器(UMBs)	(130)
7.16	UMBs 可以有多大	(132)
7.17	使用 UMBs 的注意事项	(133)
7.18	什么计算机可以拥有 UMBs	(135)
7.19	UMBs 如何设置与使用	(135)
7.20	认识 HMA	(135)
7.21	如何使用 HMA	(137)
7.22	认识扩充存储器	(139)
7.23	如何使用 EMS Memory	(140)
7.24	为什么 total EMS memory 多了 384K	(141)
7.25	Backfill 的图示说明	(144)
第八章	Lotus 1-2-3 如何使用扩充存储器	(151)
8.1	Lotus 1-2-3 与存储器之间	(151)
8.2	Lotus 1-2-3 占用多少存储器	(152)
8.3	测试 123.EXE 占用存储器方法之一	(152)
8.4	测试 123.EXE 占用存储器方法之二	(154)
8.5	工作底稿太大的时候	(155)
8.6	工作底稿太大的实验报告	(156)
8.7	扩充存储器与 Lotus 的关系	(161)
8.8	如何扩大工作底稿在存放空间	(162)
8.9	1-2-3 使用扩充存储器测试报告	(163)
8.10	载入一个 800K 的工作底稿的实验报告	(167)
8.11	1-2-3 使用扩充存储器的原理分析	(171)
8.12	如何提高工作底稿在 EMS 上运行的速度	(173)
8.13	1-2-3 可以使用多少扩充存储器容量	(174)
8.14	1-2-3 使用扩充存储器测试报告一	(174)
8.15	1-2-3 使用扩充存储器测试报告二	(177)
8.16	1-2-3 如何决定扩充存储器的区域	(180)
8.17	如何在其它软件中启动 1-2-3,并保留适当的 EMS Memory	(181)
8.18	本章重点与结论	(181)

第九章 Clipper 5.01 的存储器运用	(182)
9.1 Clipper 5.01	(182)
9.2 5.01 已突破 640K 主存储器	(182)
9.3 PLINK86 的 Overlay 结构	(183)
9.4 5.01 的动态分配功能	(184)
9.5 Clipper 5.01 为什么比较慢	(184)
9.6 利用 EMS Memory 加快程序执行	(185)
9.7 如何加快连接执行文件的速度	(185)
9.8 测试 RTLINK 前的准备	(186)
9.9 RTLINK 测试报告一	(187)
9.10 RTLINK 实测报告二	(189)
9.11 RTLINK 实测报告三	(190)
9.12 RTLINK 实测报告四	(191)
9.13 四个测试的比较报告	(193)
9.14 RTLINK 实测报告五	(193)
9.15 RTLINK 实测报告六	(195)
9.16 利用 Disk Cache 加快 LINK	(198)
9.17 设置 Disk Cache 给 RTLINK 使用	(198)
9.18 SET TMP 的功能与实例	(199)
9.19 Clipper 5.01 对存储器的基本需求分析	(201)
9.20 存储器需求计算实例	(202)
9.21 Clipper 的 VMM 操作原理	(203)
9.22 如何加快 Clipper 的 Swap 操作	(204)
9.23 VMM 实测报告	(205)
9.24 如何提供 EMS Memory 给 Clipper 使用	(210)
9.25 Clipper 5.01 使用 EMS Memory 的实例	(210)
9.26 该给 Clipper 多少 EMS Memory	(214)
9.27 Swap 空间不足的实验报告	(215)
9.28 如何加速 Clipper 程序的执行	(217)
9.29 Clipper 配合 Disk Cache 的图示说明	(218)
9.30 如何加快 INDEX 与 SORT 指令运行	(220)
9.31 加快 INDEX 指令实测报告	(221)
9.32 INDEX 与 SORT 指令需要多少 EMS Memory	(222)
9.33 INDEX 指令使用 EMS Memory 实测报告	(223)
9.34 CONFIG.SYS 设置实例	(225)
9.35 与存储器有关的环境变量使用方式	(228)
9.36 如何控制 EMS Memory 的使用量 SET CLIPPER=E;	(228)
9.37 如何设置最大的开启文件数量 SET CLIPPER=F;n	(229)

9.38	SET CLIPPER=F:n 应设多少最适当	(230)
9.39	如何预留执行外部程序的空间 SET CLIPPER=X:n	(231)
9.40	如何控制 Swap File 的存放目录 SET CLIPPER=SWAPPATH	(233)
9.41	是否需要设置 Virtual Disk 来存放 Swap File	(235)
9.42	如何限制切换文件的容量 SET Clipper=SWAPK;	(235)
9.43	保留页框的状态 SET CLIPPER=BADCACHE	(235)
9.44	未设置 BADCACHE 实测报告	(236)
9.45	设置 BADCACHE 实测报告	(239)
9.46	如何控制 INDEX 临时文件的目录——SET CLIPPER=TEMPPATH;	(242)
9.47	是否需要腾出一个 Virtual Disk 给 Temp File 使用	(242)
9.48	如何同时设置多个环境参数	(243)
9.49	SET CLIPPER 实例操作	(244)
9.50	不占用环境变量的设置方法	(246)
第十章	AutoCAD 286 的存储器运用	(248)
10.1	为何 AutoCAD 分为 286 与 386 版本	(248)
10.2	如何分辨 AutoCAD 为 286 或 386 版本	(249)
10.3	286 版本的特性	(251)
10.4	286 版本如何执行在 DOS 下	(252)
10.5	AutoCAD OVERLAY 运行示意图	(252)
10.6	AutoCAD 286 OVERLAY 文件功能列表	(254)
10.7	286 版如何分配主存储器	(254)
10.8	AutoCAD 如何执行外部程序	(256)
10.9	ACAD.PGP 的设置格式	(257)
10.10	在 AutoCAD 中, 执行外部指令实例	(258)
10.11	如何设置在 AutoCAD 中直接执行 PE2	(259)
10.12	AutoCAD 最大能执行多大的外部程序	(260)
10.13	如何求得应设的最大主存储器容量	(261)
10.14	如何设置最理想的主存储器容量	(263)
10.15	哪些情形需要最大的主存储器空间	(265)
10.16	哪些情形需要设置最小的容量	(267)
10.17	哪些情形需要以测量的方式设置	(267)
10.18	286 版如何运用扩展/扩充存储器	(269)
10.19	如何观察 AutoCAD 使用扩展/扩充存储器的情形	(270)
10.20	AutoCAD 需要多少扩展/扩充存储器	(271)
10.21	AutoCAD 286 版的 CONFIG.SYS 设置参数	(272)
10.22	AutoCAD 为什么无法完全利用到扩展/扩充存储器	(273)
10.23	如何加快 286 版的 AutoCAD	(275)

第十一章 AutoCAD 386 版的存储器运用	276)
11.1 AutoCAD 386 版的特性	(276)
11.2 AutoCAD 386 的小小要求	(277)
11.3 如何判别 AutoCAD 是否为 386 版本	(278)
11.4 AutoCAD 386 的存储器需求计算方法	(279)
11.5 AutoCAD 386 版存储器需求计算实例	(280)
11.6 AutoCAD 386 可以使用的存储器种类	(180)
11.7 AutoCAD 386 与 DOS 5.0 的 HIMEM.SYS	(281)
11.8 DOS 5.0 不能没有 HIMEM.SYS	(283)
11.9 如何同时保留 HIMEM.SYS 及扩展存储器	(283)
11.10 为什么 CAD 386 不用 XMS Memory	(284)
11.11 DOS 5.0 与 CAD 386 的最佳配合模式	(284)
11.12 CONFIG.SYS 设置参考	(285)
11.13 AutoCAD 386 与 HIMEM.SYS 的 INT15 参数实测报告	(286)
11.14 AutoCAD 386 与 EMM386.EXE 配合的实测报告	(289)
11.15 AutoCAD 386 如何在 DOS 下执行,并且进入保护模式	(290)
11.16 AutoCAD 386 如何分配主存储器	(291)
11.17 AutoCAD 386 如何执行外部程序	(292)
11.18 CAD 386 执行外部程序时,对主存储器的分配情形	(293)
11.19 CAD 386 可以执行多大的外部程序	(293)
11.20 如何使 386 版本只占用 8K 主存储器	(294)
11.21 SHROOM 操作实例	(294)
11.22 SHROOM 的其它参数功能	(297)
11.23 SHROOM 的 -v 参数实测报告	(298)
11.24 SHROOM 的 -s 参数实测报告	(299)
11.25 SHROOM 的 args 参数实测报告	(299)
11.26 SHROOM 可否启动 R10 386	(300)
11.27 SHROOM 启动其它软件实测报告	(302)
11.28 如何更新 AutoCAD 386 与 HIMEM.SYS 相容	(303)
11.29 如何更新 DOS Extender 成为 v2.6 版	(304)
11.30 新版 DOS Extender 实测	(306)
11.31 R10 386 可否更新 DOS Extender	(308)
11.32 什么是 VCPI	(310)
11.33 为什么要有 VCPI	(310)
11.34 为什么设 NOEMS 无法执行 AutoCAD	(311)
11.35 如何能够不设置页框又可以执行 AutoCAD 386	(312)
11.36 不设页框(FRAME=NONE)的实测报告	(313)
11.37 为什么 CAD 优先使用 EMS Memory	(315)

11.38	如何保留部分 EMS Memory 给外部软件使用	(316)
11.39	利用 CFG386.EXE 设置 EMS Memory 使用量实例	(316)
11.40	应该保留多少 EMS Memory	(318)
11.41	设置 demandload 的用意	(319)
11.42	如何还原 DOS Extender 参数	(321)
11.43	多余的存储器要做什么	(323)
11.44	剩余存储器的运用范例	(323)
第十二章 上网络不占主存储器		(325)
12.1	上网络所需执行的程序	(325)
12.2	先前准备	(325)
12.3	认识 IPX.COM	(327)
12.4	认识 NETn.COM	(327)
12.5	上网络需要占用多少存储器	(329)
12.6	IPX 与 NET5 不占存储器的需求	(331)
12.7	IPX 与 NET5 载入上位存储器实测报告	(331)
12.8	什么是 EMSNET5.COM 与 XMSNET5.COM	(334)
12.9	如何使用 EMSNET5	(334)
12.10	EMSNET5 实测报告	(335)
12.11	如何使用 XMSNET5	(338)
12.12	XMSNET5 实测报告	(339)
12.13	IPX 与 NET5 的 LOADHIGH 技巧	(342)
12.14	如何调整 LOADHIGH 的顺序	(343)
12.15	执行 NET5 之后 LH 指令失效该如何处理	(345)
第十三章 Windows 存储器的管理与设置		(346)
13.1	实模式	(346)
13.2	8086 与 8088 有什么不同	(347)
13.3	实模式的寻址方式	(347)
13.4	为什么 DOS 采用实模式寻址	(348)
13.5	保护模式	(349)
13.6	80286 的保护模式如何寻址	(350)
13.7	如何使用 80286 的保护模式	(351)
13.8	如何使用 DOS Extender	(351)
13.9	何种 PC 可以使用 DOS Extender	(351)
13.10	80386 的保护模式	(352)
13.11	为什么不写一个保护模式的 DOS	(352)
13.12	v86 模式	(352)
13.13	Windows 与 DOS 的差异	(353)

13.14	Windows 的三种模式及 WIN.COM	(354)
13.15	进入 Windows 的几种方式	(355)
13.16	WIN.COM 决定执行模式的流程图示意图	(356)
13.17	WIN.COM 的三个参数	(356)
13.18	程序管理员	(358)
13.19	调用及使用菜单	(358)
13.20	如何打开分组及执行程序	(360)
13.21	如何调整窗口大小及位置	(362)
13.22	何谓前景与背景	(366)
13.23	如何切换前景与背景程序	(368)
13.24	如何关闭窗口	(368)
13.25	如何结束 Windows	(368)
13.26	如何观察 Windows 当前的执行模式与存储器的可用量	(370)
13.27	Windows 的可用存储器种类	(371)
13.28	Windows 与 DOS 的软件有何不同	(372)
13.29	什么是支持 Windows 的软件	(372)
13.30	同时打开多个 Windows 小时钟	(372)
13.31	如何在 Windows 中运行 DOS 的软件	(375)
13.32	增强模式(Enhanced Mode)的功能与存储器需求	(379)
13.33	增强模式的执行需求	(380)
13.34	增强模式的最低存储器需求	(381)
13.35	判断是否能执行 Enhanced Mode 的方式	(382)
13.36	只有 2Mega 存储器,怎样才能执行增强模式	(384)
13.37	CONFIG.SYS 设置对 Windows 执行模式影响的实验报告一	(385)
13.38	CONFIG.SYS 设置对 Windows 执行模式影响的实验报告二	(387)
13.39	CONFIG.SYS 设置对 Windows 执行模式影响的实验报告三	(389)
13.40	CONFIG.SYS 设置对 Windows 执行模式影响的实验报告四	(392)
13.41	2Mega 的存储器应如何配置	(394)
13.42	4Mega 的存储器应如何配置	(398)
13.43	8Mega 的存储器应如何配置	(401)
13.44	为什么要执行 Enhanced Mode	(404)
13.45	如何同时使用多个 DOS 环境的功能	(405)
13.46	Enhanced Mode 的多道程序功能	(408)
13.47	为什么 AutoCAD 无法在 Enhanced Mode 下执行	(415)
13.48	Standard Mode 的执行需求	(416)
13.49	Standard Mode 能使用的存储器种类与容量	(417)
13.50	如何执行于 Standard Mode 中	(417)
13.51	为什么无法执行 Standard Mode	(418)
13.52	Standard Mode 的多道程序运行能力	(425)

13.53	Standard Mode 的 DOS 操作能力	(428)
13.54	Standard Mode 打开数个 DOS 空间的实例说明	(428)
13.55	1Mega 的存储器应如何配置	(432)
13.56	2Mega 的存储器应如何配置	(435)
13.57	4Mega 的存储器应如何配置	(437)
13.58	Real Mode 的存储器需求	(439)
13.59	Real Mode 能使用的存储器	(439)
13.60	Real Mode 的多道程序运行能力与 DOS 操作能力	(440)
13.61	Winodws 与 SMARTDRV.SYS 的关系	(441)
13.62	SMARTDRV.SYS 与 Windows 存储器运用实例说明一	(442)
13.63	SMARTDRV.SYS 与 Windows 存储器运用实例说明二	(443)
13.64	如何加速 Windows	(445)
13.65	PIF 文件的功能	(447)
13.66	为什么要设置 PIF 文件	(448)
13.67	Enhanced Mode 的 PIF 设置说明	(448)
13.68	Standard Mode 的 PIF 设置说明	(453)
13.69	Enhanced Mode PIF 设置实例一 打开一个窗口型或全屏幕型的 DOS 空间	(455)
13.70	Enhanced Mode PIF 设置实例二 测试“背景”与“互斥”能力	(458)
13.71	Enhanced Mode PIF 设置实例三 设置一个可以执行倚天中文的 PIF 文件	(461)
13.72	Enhanced Mode PIF 设置实例四 如何提供 EMS 与 XMS Memory 给应用软件	(462)
13.73	Enhanced Mode PIF 设置实例五 设置一个直接进入中文的 PIF 文件	(466)
13.74	Windows 3.1 在存储器管理上的差异	(471)
13.75	什么是永久性的切换文件	(471)
13.76	设置永久性切换文件的考虑事项	(472)
13.77	Windows 3.0 的永久性切换文件设置方式	(473)
13.78	Windows 3.1 的永久性切换文件设置方式	(475)
13.79	HIMEM.SYS 和 EMM386.EXE 与 Windows 之间	(477)
13.80	WINA20: 386 文件的用途	(478)
13.81	加快 Windows 的建议	(479)
附录一 DOS 5.0 驱动程序对各类 CPU 适用性一览表		(481)
附录二 与存储器有关的 DOS 5.0 错误信息		(482)
EMM386.EXE		(482)
FASTOPEN.EXE		(485)

HIMEM.SYS	(485)
RAMDrive.SYS	(486)
SMARTDrv.SYS	(487)
附录三 台湾与大陆计算机部分用语对照表.....	(490)

上篇 基础篇

第一章 认识存储器

要灵活运用存储器,必须先了解什么是存储器。

开宗明义,本章即为您介绍下列几部分:

1. 主存储器的分类
2. 主存储器受限于 640K
3. 计算机的寻址能力
4. 各种存储器与使用软件的搭配
5. 用图表来叙述下列各种存储器
 - (a) 传统存储器(Conventional Memory)
 - (b) 内存保留区(Reserved Memory)
 - (c) 扩展存储器(Extended Memory)
 - (d) 高位存储区(High Memory Area)
 - (e) 扩充存储器(Expanded Memory)

1.1 计算机的五大部分

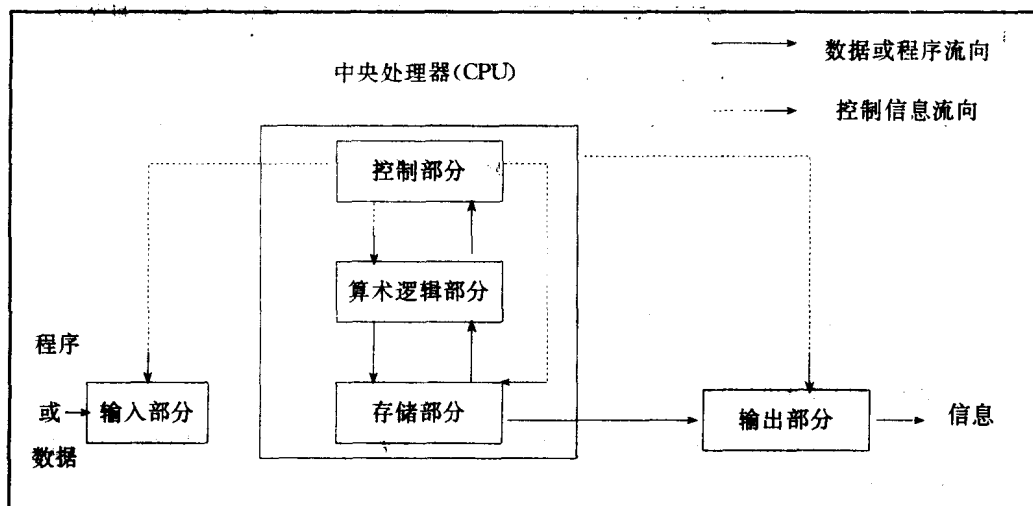


图 1-1 计算机硬件的基本结构——五大部分