



软件村 99 精华本



软硬件 参考集

肖晋宇 王毅峰 编著



化学工业出版社

软件村 99 精华本

软 硬 件 参 考 集

肖晋宇 王毅峰 编著

化 学 工 业 出 版 社
· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

软硬件参考集/肖晋宇, 王毅峰 编著. --北京: 化学工业出版社, 1999. 5
(软件村 99 精华本)
ISBN 7-5025-2478-9

I. 软… II. ①肖… ②王… III. ①硬件-基本知识 ②软件-基本知识
IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 00200 号

软件村 99 精华本

软硬件参考集

肖晋宇 王毅峰 编著

责任编辑: 张文虎 麻雪丽

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

新华书店北京发行所经销

北京市管庄永胜印刷厂印刷

三河市延风装订厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 12½ 字数 276 千字

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月北京第 1 次印刷

印数 1—3000

ISBN 7-5025-2478-9/ TP·224

定价: 23.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

前 言

随着计算机走进千家万户，对人们来说它已经不再像以前那样神秘，日常的学习工作和生活中您会时时处处察觉到它的存在。但是，你有没有想过一台具有如此“神奇”功能的机器到底都是由什么组成的，它又是依靠什么来工作的？特别是现在“DIY”如此地流行，知道一些计算机硬件的基本知识对我们选配计算机时是非常有好处的！看完您手里的这本书之后，相信您也能对眼下的种种配机“方案”高谈阔论一番。

装完机器之后需要做什么呢？不要着急，有了我们的《软硬件参考集》一切都会变得非常简单。从安装操作系统到各种应用工具软件，我们不仅会给您列出多种多样的选择，而且还会手把手地教您去做。说了这么多，让我们来看看，这本《软硬件参考集》中到底都有些什么吧？

计算机硬件常识中我们将从基本的计算机硬件组成讲起，直到现在各种市场上的流行配件，让您能真正地了解各种硬件的性能和特色，让您知道如何才能组装您所需要的电脑。

“如何安装软件”是专门奉献给那些初次装机的读者，让您们也可以尝试着从“裸机”玩起的感觉。

“软件字典”中我们列出了现在最常用、最流行的 Windows 应用程序，在这部“字典”中会找到您眼下正需要的工具软件。这部软件字典不仅仅是初学者最好的向导，对于计算机的高级用户，它也是很有建树的一本软件速查手册。

我们在编写《软硬件参考集》时尽量地考虑到了不同的计算机用户在使用和爱好上的差异，但也难免有一些地方是体现了我们自己的想法，希望能够和大家共同来探讨这个计算机的使用问题。最后我们要感谢《软件村》丛书编写组对我们的支持和帮助，在成书过程中他们的努力也是至关重要的。

目 录

计算机硬件基础	1
计算机简介	1
一、计算机发展简史	1
二、微机的发展简史	1
三、个人电脑的硬件组成	2
主板	2
一、主板的分类	2
二、主板的总线结构	4
三、主板的主要芯片	6
四、主板的主要插槽	8
五、主板的主要生产厂家	9
中央处理器	9
一、CPU 的组成结构	9
二、CPU 的发展历史	10
三、Pentium 以上级 CPU	10
内存	13
一、RAM 的工作方式	14
二、内存的种类	14
显示适配器	16
一、认识显示卡	17
二、显卡影像品质的重要因素	18
三、显示模式	18
四、显存	19
五、AGP 总线和 AGP 显示卡	19
六、常用显示芯片	20
七、重要的 3D 加速芯片	21
八、Voodoo II	22
硬盘	25
一、硬盘的结构和原理	25
二、硬盘技术的术语	25
三、影响硬盘的重要参数	25
四、常见的硬盘接口种类	26

声卡	27
一、声卡的基本原理	27
二、声卡的基本结构	28
三、PCI 声卡	29
四、MIDI	29
五、立体声	30
六、常用声卡介绍	32
七、声卡的安装和主要厂商	32
软盘驱动器和其他活动存储设备	32
一、软盘驱动器	32
二、其他活动存储设备	33
显示设备	33
一、显示器的发展	33
二、显示器的基本原理	34
三、显示器的基本术语	34
四、显示器的安装和主要显示器厂商	36
五、LCD 简介	37
CD-ROM 和其他光存储设备	37
一、光盘技术简介	37
二、CD-ROM 的基本原理	38
三、CD-ROM 光驱速度的基本原理	38
四、CD-ROM 上的新技术	39
五、CD-ROM 的安装和主要厂商	39
六、其他光存储设备	40
打印机、数码相机和扫描仪	40
一、打印机	41
二、数码相机	41
三、扫描仪	43
网络适配器和调制解调器	44
一、网络适配器	44
二、调制解调器	44
小结	45
电脑配件商情	47
中央处理器	47
一、Intel	47
二、AMD	48
三、Cyril	48
四、IDT	48
主板	48

一、华硕.....	48
二、大众.....	49
三、精英.....	49
四、升技.....	49
五、技嘉.....	50
六、微星.....	50
七、艾威.....	50
八、伟格.....	51
显示器.....	51
一、Sony.....	51
二、MAG.....	52
三、ViewSonic.....	52
四、Panasonic 显示器.....	53
五、SAMSUNG 显示器.....	54
六、Philips.....	55
硬盘.....	55
一、Quantum.....	55
二、Seagate.....	56
三、Maxtor.....	56
四、IBM.....	57
显示卡.....	57
一、丽台.....	57
二、MGA.....	57
三、华硕.....	58
四、Diamond.....	58
五、耕宇.....	58
六、3Dfx 和 3D labs.....	58
声卡.....	58
内存和光驱.....	59
打印机.....	59
一、Epson.....	59
二、Canon.....	59
三、HP.....	60
'99 家用电脑建议配置.....	60
组装多媒体电脑.....	61
什么是多媒体.....	61
装电脑还是买电脑.....	63
CPU 和内存的选购.....	63
一、哪种 CPU.....	63

二、多少内存才够用.....	65
三、主板的选择.....	65
四、主板的安装.....	66
五、CPU 的安装.....	67
六、内存的安装.....	67
硬盘的选购和安装.....	68
一、硬盘的选购.....	68
二、硬盘的安装.....	68
软驱和光驱的安装.....	69
一、选购和安装软驱.....	69
二、CD-ROM 的选购.....	69
三、安装 CD-ROM 前的准备.....	70
四、安装 CD-ROM.....	70
安装声卡.....	71
一、声卡的选购.....	71
二、安装前的准备.....	72
三、安装声卡.....	72
四、测试.....	74
显示卡的安装.....	74
一、显示卡的选购.....	74
二、显示卡的安装.....	75
三、安装驱动程序及设置.....	75
显示器的选择.....	76
软件字典之实用工具.....	79
抓屏工具.....	79
一、CaptureEze97 (版本 6.06)	79
二、Capture Professional (版本 4.00)	79
三、Clip'n SaveV2.2.....	79
四、DX-Grab (版本 1.2)	80
五、EasyScreen (版本 3.2)	80
六、FullShot99 (版本 5.0)	80
七、HardCopy (版本 1.31)	80
八、Hotshot (版本 2.1)	80
九、HyperSnap-DX (版本 3.21)	80
十、HyperCam1.30.....	81
十一、PrintKey (版本 3.08)	81
十二、PrintScreen95 (版本 7.0 build 15)	81
十三、Snag-It (版本 4.2)	82
图像及媒体浏览工具.....	82

一、ACDSee32 (V2.3)	82
二、Acrobat Reader (版本 3.01)	82
三、AI Picture Explorer (版本 1.0)	83
四、AIPIC (版本 2.3)	83
五、AllVue (版本 2.11)	83
六、AllVue Pro (版本 1.03)	83
七、CCViewer (版本 4.10.01)	84
八、CompuPhoto Library (版本 3.0)	84
九、CompuPIC (版本 1.80 build 273)	84
十、COWON Jet-PhotoShell (版本 1.2)	84
十一、Drag and View (版本 4.0c)	85
十二、Firehand Ember Pro (版本 3.5)	85
十三、FlickerFree Player (版本 1.04)	85
十四、FlipViewer (版本 2.1)	85
十五、FreeView Graphics Viewer	85
十六、GrafX (版本 1.1)	86
十七、Graphics Workshop v1.1Y	86
十八、IceView (版本 4.0)	86
十九、Icon Extractor (版本 3.2)	86
二十、Image Eye (版本 3.8)	87
二十一、Image View95 (版本 2.0)	87
二十二、ImagoWEB (版本 1.0)	87
二十三、ImgViewer/32 (版本 2.31)	87
二十四、Irfan View32 (版本 2.85)	87
二十五、Lim Slide Show (版本 4.60)	87
二十六、MediaBlaze 98 (版本 1.5 SP 1)	88
二十七、Multimedia Manager (版本 2.0)	88
二十八、Multimedia Xplorer (版本 2.0)	88
二十九、Omnilook97 (版本 1.1f)	88
三十、OneCat Viewer Free (版本 1.1)	89
三十一、Photo Base Deluxe (版本 1.56)	89
三十二、PicStation (版本 1.6)	89
三十三、Picture Explorer (版本 1.2.1 beta 4)	89
三十四、PolyView (版本 3.03)	89
三十五、SBJV Image Viewer (版本 2.9)	90
三十六、Sea	90
三十七、Sifter (版本 1.7r)	90
三十八、Simple Viewer (版本 1.5)	90
三十九、SuperJPG v2.2	90

四十、ThumbNailer (版本 5.1)	91
四十一、Thumb Print Pro (版本 2.15)	91
四十二、Thumbs Plus (版本 3.30-S)	91
四十三、Ulead Photo Explorer (版本 4.2)	91
四十四、VidFun (版本 3.6)	92
四十五、Vue-It (版本 2.8)	92
四十六、VuePrint Pro (版本 6.1)	92
图像媒体编辑工具	92
一、Amapi Studio (版本 3.0)	92
二、CyberView Image Pro (版本 4.01)	92
三、Easy Icons98 (版本 6.1)	93
四、Emblaze Webcharger (版本 1.0)	93
五、Graphic Workshop (版本 2.0a)	93
六、IconForge (版本 3.1a)	93
七、LviewPro (版本 2.30)	93
八、MAS Media Utilities (版本 1.1)	93
九、Microangelo 98 (版本 4.72.3110)	94
十、Netsketch (版本 2.22)	94
十一、Paint Shop Pro (版本 5.0)	94
十二、Personal TV Studio (版本 3.4)	94
十三、Photo Base Extra (版本 2.2)	95
十四、Photo Line (版本 4.11)	95
十五、Photoshop(版本 5.0)	95
十六、PicPress (版本 3.5)	95
十七、Rendersoft VRML Editor (版本 1.72)	96
十八、Reptile (版本 1.4)	96
十九、Photo Line 3.09	96
二十、WebGraphics Optimizer (版本 4.0)	96
二十一、WebGraphics Optimizer Express (版本 4.0)	96
二十二、WebRazor (版本 1.01)	97
二十三、WebSpeed (版本 2.6)	97
二十四、Xara 3D 2.1	97
二十五、Crystal 3D IMPACT! Pro1.24	98
二十六、Cool 3D	98
二十七、3D studio	98
二十八、AniMagic (版本 1.06b)	98
二十九、A Smaller Gif (版本 1.08)	99
三十、GIF Construction Set (版本 1.0 Q)	99
三十一、Gif*gif*giF (版本 1.24)	99

三十二、GIF Movie Gear (版本 2.6)	99
三十三、Lake Clear Animate (版本 1.0)	99
三十四、Magic Viewer (版本 1.2)	99
三十五、Ulead Gif Animator (版本 2.0)	100
三十六、WWW Gif Animator (版本 1.1)	100
电影播放	100
一、EZMedia (版本 1.1)	100
二、HyperCam (版本 1.34)	100
三、MPEG Movie Player (版本 1.11)	100
四、NET TOOB Streaming (版本 3.5)	101
五、PowerFliC (版本 2.52)	101
六、QuickEditor (版本 1.5)	101
七、QuickTime Player (版本 3.0.2)	101
八、Xingplayer (版本 3.3)	101
九、金山影霸 III	102
十、超级解霸 (版本 5.0)	102
十一、腾图影视 97	102
地图图像设计工具	102
一、Advanced Imagemap Designer (版本 1.8)	102
二、CoffeeCup Image Mapper++ (版本 3.0)	103
三、LiveImage (版本 1.29)	103
四、MapEdit (版本 2.43)	103
五、Splash! ImageMapper (版本 1)	103
音乐创作与播放工具	103
一、Acid WAV (版本 1.1)	103
二、Mod4Win 2.30	104
三、Carlanthano v1.81	104
四、Jet-Audio3.12	104
五、vanBasco's MIDI Player	105
六、Effects Processor Pro1.0	105
七、As Fast As Possible Audio DSPV1.a	105
八、Anvil Studio	106
九、Apollo (版本 15)	106
十、Audiograbber (版本 1.31)	106
十一、AWave (版本 4.9)	106
十二、Beat2000 (版本 1.03)	106
十三、Carlanthano (版本 1.85)	107
十四、CD Player (版本 1.32)	107
十五、CD Player Maximus (版本 3.2)	107

十六、CD Stomper (版本 2.0)	107
十七、CD Valet (版本 3.31)	107
十八、CD-Runner (版本 8.21)	107
十九、CDmax 1.5 CD 播放器	108
二十、CD-Quick Cache 3.01	108
二十一、CHECKCD 1.01	108
二十二、CDCOPY V4.006	108
二十三、CD-DA Extractor2 V2.04	109
二十四、Audio GrabberV1.21	109
二十五、CoolEdit	109
二十六、CoolEdit Pro (版本 1.1)	110
二十七、Yamp (版本 3.2)	110
二十八、DGPlayer95 (版本 3.0)	110
二十九、DigiBand (版本 3.5.0)	110
三十、DiskMan (版本 2.5)	110
三十一、DiscPlay	110
三十二、DJ Master (版本 2.20)	111
三十三、E.A.R. Edit Audio in Realtime (版本 0.6)	111
三十四、Emblaze Audio (版本 1.01)	111
三十五、FullCD (版本 1.00)	111
三十六、GoldWave (版本 4.01)	111
三十七、iQ (版本 1.17)	111
三十八、Jet-MIDI (版本 1.1)	112
三十九、Lean CD Player (版本 2.2)	112
四十、M-Base (版本 1.15)	112
四十一、MediaSauce (版本 2.1)	112
四十二、Midi Gate (版本 8.6.1)	112
四十三、MidiPlus (版本 1.55a)	113
四十四、MidMaze (版本 2.2)	113
四十五、MP3 Organizer (版本 2.0a)	113
四十六、MusicMatch Jukebox (版本 2.45)	113
四十七、n-Track Studio (版本 1.0.8a)	113
四十八、Paan Music Box (版本 1.0)	113
四十九、PowerPlay (版本 1.00)	113
五十、The Pulse (版本 0.90)	114
五十一、Quintessential CD (版本 1.2)	114
五十二、Soritong (版本 0.91)	114
五十三、SuperSonic (版本 4.0)	114
五十四、Virtuosa (版本 3.00)	114

五十五、WillowMEDIA (版本 1.01)	115
五十六、WillowTALK (版本 2.01)	115
五十七、WPlay MP3 Player (版本 1.60)	115
五十八、Winamp2.03	115
五十九、Unreal player MAX1.10	116
六十、GiGiamp1.26	116
六十一、AmPET v1.0 Alpha	116
六十二、MP3Player v0.45	117
六十三、NAD Version0.90	117
六十四、MPlifier0.52	117
操作系统	117
一、MS-DOS (版本 6.2)	117
二、Windows (版本 3.x)	117
三、Windows 95	118
四、Windows 98	118
五、Windows NT (版本 4.0)	118
六、UNIX 系统 (版本 SVR4)	118
七、苹果 MAC OS8	119
汉字系统	119
一、金山 CCDOS (版本 6.0)	119
二、UCDOS (版本 7.0)	119
三、天利中文输入系统 TLS	120
四、天江汉字系统	120
五、联想汉字系统	120
六、中国龙(版本 3.0)	120
七、新世界 NVC 矢量汉字系统	121
八、RichWin97 for Internet	121
九、中文之星 2.98	121
数据库管理系统开发工具	122
一、dBaseIV	122
二、Visual Foxpro (版本 5.0)	122
三、Access97	122
四、SQL server	123
五、ORACLE	123
六、DBSTAR (版本 2.00)	123
财务管理软件	124
一、速达 2000	124
二、通用进销存管理系统 V7.0	125
三、协力商霸生意版 98 学习版	125

四、协力商霸——销售百宝箱 V1.0	126
五、好帮手金财固定资产 3.0	126
六、好帮手金财工资系统	126
软件开发工具	126
一、BASIC 语言	126
二、Visual Basic(版本 5.0)	127
三、C 语言	127
四、Turbo C++	128
五、Borland C++	128
六、Visual C++	128
七、JAVA	129
网事无忧——Internet 工具	131
浏览器	131
一、Internet Explorer 4.0	131
二、Netscape Communicator 4.05	131
三、Opera 3.21	132
Cache 浏览器	132
一、MSIE Cache Explorer 1.31 版	132
二、Netscape Cache Explorer 1.31 版	132
三、UnMozify for Internet Explorer	133
四、UnMozify for Netscape Navigator	133
Email 电子邮件	133
一、The Bat 1.31	133
二、FoxMail 2.1	133
三、Pegasus E-Mail 32-bit 3.01	134
四、Calypso 2.40	134
五、POPit Mail Notifier PLUS 1.85	134
FTP 工具	135
一、Bullet Proof FTP V1.06	135
二、Crystal FTP1.0	135
三、Internet Neighborhood 1.2	135
四、FTP Control 1.98	135
五、Orient FTP 1.0	136
六、WS_FTP Pro	136
七、CuteFTP2.5	137
八、LeapFTP2.52	137
九、RFTP 0.98.01	137
十、FTP Voyager 6.0.0.1	138
十一、O'Yeah FTP V1.0	138

十二、Web Driver 1.2	138
下载管理器	139
一、GetRight 3.2	139
二、Go!Zilla 3.2	139
三、NetAnts 1.0	140
四、Net Vampire 2.41	140
五、Mr Cool 1.5	140
离线浏览器	140
一、Teleport Pro 1.29	140
二、WebZIP 2.0	141
三、BlackWidow 3.55	141
四、WebMirror 1.15	142
网上聊天	142
一、ICQ 98 A DLL 1.22	142
二、Microsoft Chat 2.1 for Win 95/NT	142
三、Pagoo 2.2c	143
四、Winpop Plus V1.0	143
网上视频电话	143
一、Microsoft NetMeeting 2.1 for Win 95/NT	143
二、Internet Phone 5	144
三、Net2phone	144
HTML 制作及转换工具	145
一、HotDog Pro 5.0	145
二、HomeSite 3.0	145
三、NetObjects Fusion 3.0	146
四、Netscape Composer	146
五、Microsoft FrontPage 98	146
六、Text2Web 1.3	147
七、RTFtoHTML 3.9	147
八、Update NOW!	147
九、HTMLtool 1.6.4d	148
Proxy 代理服务器	148
一、Wingate 2.1b	148
二、CSM Proxy 4.0	148
三、VSOCKS Light Proxy server 0.9	148
建站服务器软件	149
一、Serv-U 2.3b	149
二、Sambar Server 4.1	149
三、VPOP3 1.25 beta	149

四、MailMax 2.024.....	149
五、DNews 4.6d.....	150
Telnet 远程登陆软件.....	150
一、NetTerm v4.2.8.....	150
二、CRT 2.2.....	150
MUD 网上游戏客户软件.....	151
拨号相关软件.....	152
一、Advanced Dialer 1.2.....	152
二、Internet Loafer V7.3.....	152
三、Easy Monitor 3.3.....	152
Internet 实用小工具.....	153
一、Addweb 2.365.....	153
二、Net Lightning 2.1.....	153
三、NetScanTools V3.1.....	153
四、speedynet 4.00.....	154
五、BIG PAGE 1.5.....	154
六、WebTree V1.53.....	154
七、Net.Medic 1.2.....	154
软件字典之实用共享工具软件.....	155
磁盘工具.....	155
一、GHOST 5.0d.....	155
二、RecoverNT for Win 95/NT V2.5.....	155
三、Norton Utilities3.0.....	156
四、HD95COPY V2.7.....	156
五、Fat32copy2.7k.....	156
六、TreeSize.....	156
Win 95 实用程序.....	157
一、WinSafe98.....	157
二、WinRescue98V2.05.....	157
三、Set Me Up 98 32-bit V3.5.....	157
四、tweak ui.....	157
五、FreeMem Professional3.0.....	157
六、Pointix.....	158
七、AutoMate Professional3.8e.....	158
八、LogoMania.....	158
九、Window Washer1.4.....	158
十、OS Picker1.0.....	159
十一、RegRepair2000.....	159
桌面工具.....	159

一、ClipMate4.5.2	159
二、SmartBoard32 1.27	159
三、ClipCache1.30	160
四、3M PostItV1.5.320.260	160
五、QuickDesk	160
六、Start Menu Cleaner1.51	160
七、Desktop Themes v1.72	161
八、PowerDesk Utilities 98	161
九、Windows Commander3.50	161
十、Hot Corners1.05	162
十一、PeepShow1.0	162
十二、Corkboard1.00	162
十三、MoreAct Context Menu Extension 0.56	162
十四、GraphSaver	163
压缩工具	163
一、WinZip 6.3 build 1167	163
二、WinRAR2.04	163
三、NEWZIP1.0	164
四、PowerZip Version3.50	164
五、ZIP98Plus3.0	164
六、WinCAB 0.2.7	164
七、EZ-Unzipper 4.0	164
八、TurboSFX2.0	164
编辑器	165
一、UltraEDIT 5.10a for Win3.x/Win 95	165
二、edit1.1	165
反安装软件	165
一、System Cleaner 98V2.0	165
二、CleanSweep Deluxe4.0	165
三、Norton Uninstall Deluxe1.0	166
四、Uninstall Manager2.00	166
汉字相关软件	167
一、南极星“中文通”	167
二、MagicWin 98 多语种显示环境	167
三、CCDOS 97 R1	167
游戏工具	167
一、Fix People Expert6.0	167
二、Game Master v1.45	168
三、探针 98 1.0	168