

Computer

电脑实用经验技巧 与疑难解答

姜国洲 曹德范 王文德 编著

人民邮电出版社

PEOPLE'S POSTS
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

电脑实用经验技巧与疑难解答

姜国洲 曹德范 王文德 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书侧重于有关电脑使用中的经验技巧、技能及疑难解答。它不是教科书式按部就班地介绍电脑知识,而是有选择、有重点地介绍使用经验,便于读者加深对电脑操作的了解,而且做到随用随看,很有针对性。此书主要包括以下部分:

电脑实用基础知识:这部分重点讲述微机软、硬件使用的基础知识,并附有电脑设置与装配中的故障分析与处理 40 例。**Windows 95 实用经验技巧与疑难解答:**这部分包括 60 多个关于 Windows 95 的使用经验、技巧及疑难问题解答,最后安排了小技巧及常见问题 44 例。**Word 97 & 95 实用经验技巧与疑难解答:**这部分介绍了 60 多个方面的关于 Word 的操作问题,还列举了大量的小技巧。**网络与微机通讯实用经验技巧与疑难解答:**这部分包括如何建立网络连接、进行网络通讯、漫游 Internet、收发电子邮件等几十个方面的实用知识并讲述了常见的故障及处理办法。**多媒体操作实用经验技巧与疑难解答:**这部分着重介绍 Windows 95 下实现和提高多媒体视听效果的经验与知识,如在 Windows 95 下播放 VCD 速度缓慢的方法;XingMPEG 播放 VCD 的多种技巧;CD-ROM 的使用、维修经验与技巧等,同时附有常见问题及故障 28 例。**磁盘维护经验技巧及常用工具软件使用指南:**详细介绍了常见的磁盘维护、维修知识与技巧,以及运用工具软件高效地维护和管理计算机,解决有关计算机或文件运行中出错问题。

电脑实用经验技巧与疑难解答

◆ 编 著 姜国洲 曹德范 王文德

责任编辑 于晓川 张国勇

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:20.5

字数:501 千字

1998 年 9 月第 1 版

印数:1-6 000 册

1998 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-07094-6/TP·661

定价:26.00 元

序 言

目前,电脑正越来越多地进入企事业单位和家庭,快速地学习和掌握电脑知识成为很多人的心愿。然而,由于电脑操作系统由原来的 DOS 平台迅速向 Windows 95 转变,大量应用软件都基于 Windows 95 运行,加以多媒体、Internet 网络的兴起,人们迫切要求新的资料介绍这方面的知识。对此,一些出版单位推出了很多学习诸如 Windows 95 的学习和使用、网络初步等等方面的书籍,但是,却很少看到介绍有关基于 Windows 95 的电脑实用知识与经验技巧方面的书籍。但这些方面的书籍对于灵活、高效地应用电脑,是相当必要的。正是出于此目的,我们组织编写了这本《电脑实用经验技巧与疑难解答》一书,以弥补市场的不足,满足电脑爱好者的心愿。

本书侧重于电脑使用的经验性知识与疑难解答,主要包括以下六个部分:

一是电脑实用基础知识。“千里之行,始于足下”,这是中国的一句古话。比如,如果不知道 BIOS 的设置,你很难对付一些常见的、简单得不能再简单的故障。在这一部分,重点介绍关于电脑的一些基本知识,如怎样设置 BIOS 中各项内容?怎样进行微机内部各个配件的安装、连线?如何安装软件?安装软件有哪些技巧?了解它们,对你熟练地运用和维护电脑将起非凡的作用。同时,我们还介绍了电脑运行中常见的故障及其处理方法 40 例,以使你从众多的事例中更加深刻地了解电脑的基础知识,特别是硬件方面的安装、匹配等。

二是 Windows 95 实用经验技巧与疑难解答。Windows 95 正越来越多地取代 DOS,在电脑操作系统中居于主导地位。出于对 Windows 95 刚开始进入家庭和单位考虑,在这部分中我们详细地介绍了 Windows 95 的功能、各种使用经验及常见的问题及其解答,比如怎样才能避免 Windows 95 安装时出现不必要的麻烦?如何加快 Windows 95 的启动速度?在 Windows 95 环境下运行 DOS 程序应注意哪些问题?Windows 95 注册表编辑器的实用操作,如何使用 GBK 输入方法?Windows 95 中打印机设置及故障处理等等,以方便读者对 Windows 95 的深入了解和熟练操作。鉴于目前还有大量的 DOS 应用程序存在,这部分里还着重介绍 DOS 与 Windows 95 的关系。学习此部分后,你将可以尽情享受 Windows 95 给你的工作带来的方便之处,享受 Windows 95 这一风靡世界的操作系统。

三是 Word 97&95 实用经验技巧与疑难解答。Word 97&95 是目前普遍使用的文字处理软件,这部分里,我们将有选择地介绍 Word 的有关知识和技巧,使你迅速地掌握其精华。比如如何控制 Word 的启动,以适应不同的操作要求?在 Word 中如何用查找和替换功能来消除文件中的硬回车及特殊字符?用鼠标选定文字和图形的操作技巧,对长文档自动编制、提取目录的操作技巧等,学习此部分,你的文字处理水平将增加很多,可以充分利用 Word 的强大功能,使文字处理工作更为轻松、圆满。

四是网络与微机通讯实用经验技巧与疑难解答。在这部分里,你将会学到如何建立网络连接、进行网络通讯、漫游 Internet、订阅新闻组、收发电子邮件、用微机完成传真任务,以及如何处理在网络通讯中诸如拨号连接、收发电子邮件、漫游 Internet 网络等中遇到的众多问题。

学习这部分后,你就可以不再局限于使用孤立的微机,而是成为信息高速公路的一员,你的微机也就能最大限度地发挥作用。

五是多媒体操作实用经验技巧与疑难解答。在这部分里,我们介绍 Windows95 下提高多媒体视听效果的实用经验与知识,如 Windows 95 下解决软解压播放 VCD 速度缓慢问题? XingMPEG 解压软件的设置技巧,用 XingMPEG 播放 VCD 如何跳跃有问题的画面? 同时也介绍了多媒体运行过程中常见问题及解决方法,希望它能让你掌握足够的技巧,以应付和处理多媒体运行过程中的问题,真正体会多媒体给你带来的愉悦感觉。

六是磁盘维护经验技巧和常见工具软件使用指南。维护好磁盘,保护好数据,对于微机操作和管理是不可缺少的。在这部分里,讲述了硬盘常见的问题及解决办法,软盘读不出来后的补救措施等问题及一些常见的工具软件,比如 arj 压缩软件等的使用方法等等,我们希望这部分的知识能使你高效地、科学地维护和管理好你的电脑,保证电脑始终处于良好的运行状态。

总之,这本书由浅入深地讲述了有关电脑的实用知识、经验技巧及疑难问题解答。书中所选择的问题大都是编者在日常电脑操作与管理过程中所遇到的,所列举的小技巧与疑难问题解答是参阅了大量参考资料并经过精心选择的。总面言之,你可以集中时间看完此书,迅速提高计算机操作水平;也可以将之放在方便的地方,一旦电脑出了问题或遇到了复杂操作,马上查阅此书,你会找到解决问题的答案,或者找到解决问题的思路。

编 者
1998 年 7 月

目 录

第一部分 电脑实用基础知识

什么是 BIOS? 如何进入 BIOS 设置?	1
BIOS 标准设置(STANDARD CMOS SETUP)实用知识与技巧。	1
BIOS 特征设置(BIOS FEATURES SETUP)实用知识。	3
CHIPSET 特征设置(CHIPSET FEATURES SETUP)实用知识。	5
BIOS 电源管理设置(POWER MANAGEMENT SETUP)实用知识。	6
BIOS 系统设置(PN/PCI CONFIGURATION SETUP)实用知识。	8
BIOS 主板集成设置(INTEGRATED PERIPHERALS)实用知识。	10
BIOS 超级用户口令(SUPERVISOR PASSWORD)和用户口令(USER PASSWORD) 设置实用知识。	11
BIOS 硬盘低级格式化功能实用知识。	11
IDE 硬盘自动检测功能实用知识。	12
如何恢复 BIOS 的出厂设置?	13
“即插即用”指的是什么?	13
BX 芯片组指的是什么? 如何配置 BX 芯片组电脑?	14
AGP 显示卡指的是什么? 有什么优点?	15
PCI 声卡指的是什么? 有什么优点?	15
微机端口设置实用知识与技巧。	15
串行口、I/O 地址、IRQ、DMA 等概念的含义是什么?	16
微机启动常见错误信息及其原因。	19
如何正确地连接 PC 机内部的电源线、信号线及控制线?	20
CPU 的超频使用指的是什么? 如何安全进行超频使用 CPU?	21
如何解决 CMOS 被加密问题?	24
软件安装有几中方法? 安装软件的经验与技巧。	25
软件版本 α 版、 β 版、Demo 版指的是什么?	27
常见微机设置与装配故障分析与处理 40 例	27

第二部分 Windows 95 实用经验技巧与疑难解答

Windows 95、Windows 97、Windows 98 简介。	43
怎样才能避免 Windows 95 安装时出现不必要的麻烦?	44
Windows 95 安装时可以执行哪些选项?	45
安装 Windows95 到收集信息阶段时安装程序处于挂起状态,该怎么办?	45
从 CD-ROM 上安装 Windows 95 ,第一次引导就死机,为什么?	45
为什么安装 Windows 95 后,游戏没装上? 该如何重新安装?	46
安装完成 Windows 95 后应该备份哪些文件?	46
在 Windows 95 中如果出现系统检测错误 —— BIOS 导致数据丢失以致 Windows95 无法安装,该怎么处置?	47
如何判断某一文件在 Windows 95 的哪一个文件包中?	47
安装 Windows 95 时出现的错误信息的含义。	48
如何加快 Windows 95 的启动速度?	48
在 Windows 95 中如何解决启动不成功的现象?	50
Windows 95 下如何进行硬件的安装?	51
Windows 95 下如何建立“关闭系统返回到 MS-DOS”状态的快捷方式?	52
Windows 95 不能正常关闭退出的原因及处理办法?	52
在 Windows 95 中如何才能引导到原先的 MS-DOS 版本?	54
如何解决 Windows 95 中出现的“未定义的动态链接错误”?	55
Windows 95 配置文件 MSDOS.SYS 文件主要内容的解释。	55
在 Windows 95 环境下运行 DOS 程序应该注意哪些问题?	57
如何解决 Windows 95 下 MS-DOS 程序运行时常见的疑难问题?	58
如何利用 Make Compatible 解决 Windows3.X 程序与 Windows95 的不兼容问题?	60
如何布置 Windows 95 的桌面?	61
什么是 Active Desktop? Active Desktop 桌面操作实用知识与技巧。	62
如何利用 Windows 屏幕保护程序来保护文档及有关文件操作以避免他人观看?	63
DOS7.0 命令 start.com、edit.com、xcopy .com 详细解释。	64
什么是长文件名? 在 Windows 95 下使用长文件名应该注意什么? 在 DOS 下如何使用长文件名?	66
如何在 Windows 95 下及时获得帮助信息?	67
Windows 95 中 Shift 键的作用。	68
鼠标右键在 Windows 95 中的使用。	69
如何用 Windows 95 来查找文件?	70
文件的打开方式指的是什么? 在 Windows 95 中如何建立文件的打开方式?	71
Windows 95 下文件管理器的使用技巧。	74
Windows 95 资源管理器使用方法及技巧。	75

Windows 95 中文件的复制、移动、删除等文件管理功能操作方法与技巧。	77
在 Windows 95 下如何运用 UC-DOS6.0 等基于 MS-DOS 的应用软件?	78
Windows 95 中系统属性设置实用知识和使用技巧。	80
在 Windows 95 中为什么要重新安装声卡、显示卡的驱动程序?	83
Windows 95 中程序操作经验与技巧。	84
在 Windows 95 中怎样维护硬盘?	85
Windows 95 下快捷方式建立、设置的技巧。	85
Windows 95 中任务栏设置经验与使用技巧。	86
Windows 95 回收站的使用方法与经验技巧。	87
哪些 DOS 命令不能在 Windows 95 下运行?	88
Windows 95 注册表指的是什么? 主要内容是什么?	88
Windows 95 注册表编辑器实用操作经验与技巧。	89
Windows 95 注册表的应用实例 10 则。	91
Windows 95 中文输入法安装、选用及删除操作方法与经验技巧。	92
在 Windows 95 中有几种造词方法? 如何进行造词?	93
空格(Space)键在音码、形码输入法中的不同作用。	94
如何设置输入法使其在输入中文字时在字间插入空格?	95
GBK 输入法指的是什么? 如何使用 GBK 输入法?	95
在 Windows 95 中剪贴板的确切含义和作用是什么? 使用剪贴板有什么技巧?	96
如何利用 Windows 95 提供的“发送到”菜单?	97
Windows 95 打印机设置经验与技巧。	98
如何用 Windows 95 打印文档、DOS 页面/屏幕、Windows 屏幕/页面及查看待打印的文 档?	100
在 Windows 95 中打印机不打印文档怎么办?	101
Windows 95 中文档已打印,但结果不对或只打印了一部分,怎么办?	102
如何解决在 Windows 95 下打印速度太慢问题?	104
在进行 Windows 95 有关操作时,如何解决内存不足问题?	104
Windows 95 小技巧及常见问题解答 44 例。	105

第三部分 Word97&95 实用经验技巧与疑难解答

如何控制 Word 的启动,以适应不同的操作要求?	115
Word 打开文档对话框实用知识与操作技巧。	115
如何设置好“工具”菜单选项中的“常规”选项卡,顺利打开文件?	117
在 Word 中如何打开 WPS 文本?	118
怎样用 Word 自动更正功能解决复杂输入问题?	118
Word 自动更正对话框设置详解。	120
Word 自动更改功能操作技巧与实用知识。	121
Word 自动更正功能所做的自动更改项目详述。	122

Word 中怎样自动创建箭头、图符和其他符号?	123
Word 自动更改功能常见疑难问题解答。	123
Word 自动图文集操作经验与经验技巧。	124
Word 储存和重复使用文本和图形常见疑难问题解答。	125
定义 Word 视图选项及设置视图操作实用知识。	126
Word 菜单工具栏设置实用知识与经验技巧。	128
Word 文件查找操作实用知识与经验技巧。	130
Word 打开文档操作实用知识与经验技巧。	132
Word 文件查找和打开操作常见疑难问题解答。	133
Word 保存文档操作实用知识与经验技巧。	135
Word 保存文档操作常见疑难问题解答。	137
Word 中页面视图使用技巧。	138
用 Word 不同视图来查看文档操作常见疑难问题及其解答。	138
Word 大纲视图中常见的疑难问题解答。	139
Word 中对长文档自动编制、提取目录操作技巧。	139
Word “文档结构图”常见疑难问题解答。	140
单击鼠标或按下一个键时, Word 就自动选定文字, 是什么原因?	141
Word 中用于处理文档的快捷键。	141
用鼠标选定文字和图形操作技巧。	142
在 Word 中如何输入生僻字、插入符号或特殊字符?	143
在 Word 中如何用查找和替换功能来实现更换小标题字体、消除文件的硬回车 及替换一些需要替换的字符?	144
Word 中怎样使用通配符简化文字或文档的搜索?	145
Word 找不到要搜索的项, 是什么原因?	146
Word 中移动或复制文字与图形操作实用知识与经验技巧。	147
Word 中用于编辑和移动文字及图形快捷键。	148
Word 中字体设置实用知识与经验技巧。	150
Word 水印操作实用知识与经验技巧。	152
Word 字体、字符设置常见疑难问题解答。	153
Word 段落格式设置实用知识。	154
Word 段落格式操作实用知识经验与技巧。	156
Word 段落格式设置常见疑难问题解答。	157
什么是段落缩进? 在 Word 中怎样设置段落缩进?	158
Word 中用于设置字符格式和段落格式的快捷键。	159
用 Word 自动套用格式功能为文档设置格式操作实用知识。	161
Word 自动格式更改操作常见疑难问题解答。	161
Word 中复杂页码设置实用知识与操作技巧。	162
Word 中页码设置常见问题解答。	165
Word 中页眉和页脚操作经验与技巧。	166
Word 页眉和页脚常见疑难问题解答。	168

Word 脚注和尾注实用知识与使用经验技巧。	168
Word 脚注和尾注常见疑难解答。	170
Word 中添加边框操作实用知识与经验技巧。	171
Word 中图形插入和编辑实用知识与经验技巧。	172
Word 图形操作常见疑难问题解答。	174
怎样用 Word 所附的安全功能实现文档的安全操作?	175
Word 表格操作实用知识与经验技巧。	176
Word 表格和边框常见疑难问题解答。	178
在 Word 中如何插入声音、图像文件?	178
Word 中如何利用链接、嵌入对象等功能,方便文档操作?	179
Word 与其它程序共享信息的方法。	180
Word 中用于打印和预览文档的快捷键。	181
Word 打印操作实用知识与经验技巧。	181
Word 打印对话框中自定义页码操作实用知识。	183
Word 常见打印疑难问题解答。	184
Word 操作技巧与故障解决 67 例。	185

第四部分 网络与微机通讯实用经验技巧与疑难解答

Internet 用户名、域名地址是如何规定的? 常见的域扩展名的意义。	199
Windows 95 中安装拨号网络实用知识与经验技巧。	201
配置好 Windows 95 改善网络速度操作经验与技巧。	204
在 Windows 95 中如何更改上网登录口令?	205
如何避免 Windows 95 启动时出现输入“口令”对话框,直接启动到桌面状态?	205
浏览器配置的一般经验与技巧。	205
Netscape 电子邮件设置实用知识与技巧。	207
Internet Explorer4.0 扩展了哪些功能?	208
用 Internet Explorer4.0 查找和浏览 Web 上的信息操作技巧。	209
如何利用 Internet Explorer4.0 预订 Web 站点?	210
Internet Explorer4.0“频道”操作实用知识与技巧。	211
在 Internet Explorer4.0 中打印 Web 页操作技巧。	212
在 Internet Explorer4.0 中打印 Web 页“页眉”和“页脚”的操作技巧。	212
在 Internet Explorer4.0 中保存 Web 页信息的操作技巧。	213
Internet Explorer 如何保护用户和用户的数据?	214
Internet Explorer4.0 的安全区域指的是什么? 如何设置?	214
Internet Explorer4.0 的安全证书指的是什么? 如何查看安全证书?	215
什么是分级审查? 如何设置分级审查?	216
Internet Explorer4.0 网页操作实用知识技巧。	216
自定义 Internet Explorer4.0 的 Web 页的显示方式。	217

Internet Explorer4.0 搜索引擎功能使用经验与技巧。	218
Microsoft Exchange 配置文件和信息服务概述。	219
用 Microsoft Exchange 发送和接收邮件操作实用知识与技巧。	219
在 Microsoft Exchange 中查找和组织文件夹操作实用知识与技巧。	221
如何参加网上新闻组?	222
如何通过 Internet Explorer4.0 预约、查看新闻组?	223
如何查看新闻组的邮件和线索?	224
如何在 Internet Explorer4.0 中标记和下载新闻组邮件以便脱机观看?	225
如何向新闻组投递和回复邮件?	226
如何使用网络聊天室?	227
网络电子公告牌简介。	229
在 Windows 95 中怎样收发传真?	230
用 Windows 95 发送传真的操作技巧。	231
设置传真调制解调器实用知识与技巧	231
如何用 Windows 95 传真发送机要数据?	232
常用网络搜索工具使用指南。	233
Internet 上有哪些免费项目?	236
运用 E-mail 功能免费获取大量信息的操作经验与技巧。	239
怎样用 E-mail 传送声音、图形文件?	241
从网上下载信息操作经验与技巧。	242
REALAUDIO 的安装与使用技巧。	243
如何阅读 PDF(Portable Document Format)格式文本?	243
如何防止 E-mail 中的病毒?	244
从 WWW 浏览器上截取图像的两种方法。	244
怎样防止别人窃取你对 Web 页面的访问信息?	244
漫游 Internet 网络技巧五则。	245
Windows 95 连接 Internet 常用术语。	246
调制解调器无法拨号或连接,为什么?	247
与 Internet 连接基础问题解答。	249
与 Internet 拨号连接常见疑难问题解答。	250
浏览 Internet 常见疑难问题解答。	253
收发电子邮件常见疑难问题解答。	256

第五部分 多媒体操作实用经验技巧与疑难解答

Windows 95 提供了哪些多媒体功能?	263
Windows 95 多媒体设置实用知识与技巧。	264
Windows 95 媒体播放器操作实用知识与技巧。	265
用 Windows 95 播放和录制声音操作实用知识与技巧。	266

多媒体音量控制技巧。	268
怎样解决 Windows 95 下播放 VCD 速度很慢的问题?	270
在 Windows 95 下设置 CD-ROM 经验与技巧有哪些?	271
CD-ROM 驱动器的原理使用和维修经验技巧。	272
交换位置声卡上 Line in、Line out 两个接口有什么作用?	273
怎样设置电脑为 XingMPEG 解压创造良好的播放环境?	274
XingMPEG 解压软件设置技巧。	274
用 XingMPEG 播放 VCD 时,实现跳跃画面的技巧。	275
用 XingMPEG 播放 VCD 卡拉 OK 盘时,跳过某些曲目播放的技巧。	277
Xing MPEG 解压键盘控制键。	277
延长光驱使用寿命的技巧。	278
使用劣质光盘对光驱会造成哪些危害?	278
多媒体常见故障及处理 28 例。	279

第六部分 磁盘维护经验技巧和常见工具软件使用指南

电脑“死机”的原因及排除。	289
大容量硬盘的模式和分区极限。	291
硬盘使用中应注意的几个问题。	292
硬盘主引导记录恢复与备份的方法。	292
硬盘不启动的原因及对策。	293
常见硬盘故障修复 10 例。	294
出现“Read fault error reading drive A, Abort, Retry, Fail?”时(或在 Windows 95 中插入软盘出现提示:“无法访问 A: \。系统无法从指定的设备读取”),应该如何处理?	297
软件不能正常运行的一般原因及对策。	298
如何使用 QAPLUS/WIN6.0 系统检测软件?	299
如何正确操作 Partition Magic 再分区软件?	300
用 Pctools9.0 的 Diskfix 恢复坏盘上文件。	302
如何用 Pctools 修复“无效的路径或路径被破坏”的文件或目录?	303
在 Windows 95 下怎样使用 Pctools?	303
如何在软盘上运行 Norton8.0?	303
如何用 Norton 8.0 版本中的 Diskreet 命令给文件加密?	304
如何用 Norton 把“好簇”标为“坏簇”,给磁盘加密?	305
Shift 在不同软件中的作用。	306
ARJ 压缩软件详解。	306
Winzip 6.0 for Windows 95 磁盘压缩软件实用知识。	309
Windows 用户的必备工具——Uninstaller 的使用办法。	311

第一部分

电脑实用基础知识

什么是 BIOS? 如何进入 BIOS 设置?

BIOS 指的是微机的基本输入、输出系统,如硬盘、软驱、外围设备等的控制系统,其主要内容包含在固化在主板上的只读存储器 ROM 中。通常,微机启动时,即自动进入系统 ROM-BIOS 的入口。BIOS 先执行一段加电自测程序(POST),首先检测 CPU、RAM、ROM、中断控制器、DMA 控制器、定时器等。若发现错误或出现故障,则发出特别的声音警告用户,并在屏幕上显示错误代码。电脑正常启动后,BIOS 将其对微机的控制权交给微机系统软件中关于电脑输入、输出控制的软件,如 DOS 中的 IO.SYS(或 IBMBIO.COM)文件。正是因为存在着这两个方面的相接问题,使得 BIOS 的设置显得相当重要。如果固化在主板上的 BIOS 的设置与微机系统软件设置不一致,就可造成微机运行的种种故障现象。

当前常见的 BIOS 主要有两类:一是 AWARD BIOS,另一个是 WINBIOS。这两类 BIOS 设置内容大致相同,一般来说,掌握了一种,就能很容易掌握另外一种。本书将以 AWARD BIOS 为文,介绍 BIOS 的设置。

在上电测试内存期间,敲(Delete)键进入设置 BIOS 设置主菜单。

一旦进入 Award BIOS CMOS 设置环境后,主菜单(图 1-1)将在屏幕上显示,你可以从主菜单中选择设置功能或退出设置。用方向键选择项目,用 PgUp, PgDn 键选择内容,按回车进行确认或进入子菜单。

BIOS 标准设置(STANDARD CMOS SETUP)实用知识与经验技巧。

本选项用以设置日期、时间、软驱和硬盘参数(图 1-2)。具体设置如下:

1. 设置日期和时间。

进入 Date/Time 设置窗口,用箭头键选择设置项,用(PgUp)和(PgDn)键修改设定值,然后按回车键即可。在日期设置中只能修改年、月、日的值,星期值由系统自动修改。

2. 设置软驱。

该设置窗口中出现的可选参数值如下:

关于硬盘的设置,可以参考如下:

Primary Master/Primary Slave/Secondary Master/Secondary Slave;这些选项确认你装入计算机的 2 个 IDE 通道的硬盘型号。对于增强 IDE BIOS,共有 45 个预定义型号和 4 个用户可定义型号。

选择“User”,表示用户可定义型。如果你的硬盘驱动器和驱动器表不匹配或表中没有,可以人工定义硬盘型号。

选择“Auto”表示系统启动时将自动检测硬盘。需要注意的是,这样会降低系统的启动速度。

设置硬盘时要注意尽量通过 BIOS 菜单中的“IDE HDD AUTO DETECTION”(自动检测硬盘)功能来确定硬盘的型号和各种参数,这样可以避免不必要的操作麻烦。

4. 设置错误中止状态(Halt On)。

此项设置决定当启动检测到错误时,计算机是否中止运行。其中:

No Errors:表示无论检测到何种错误,系统都不停止运行。

All Errors:表示只要检测到何种错误,系统就停止运行。

All But Keyboard:表示除了键盘错误,系统启动过程中遇到任何错误,都将停止运行。

All But Disk/Key:表示除了键盘和磁盘错误,系统启动过程中遇到任何错误,都将停止运行。

5. 显示器设置。

有两种方法:当 VGA 为主,单显为辅时,图像模式选择应为“VGA 模式”;当单显为主,VGA 为辅时,图像模式选择应为“Monochrome (单显模式)模式”。其中各项含义为:

EGA/VGA 指增强图形适配器/视频图像阵列

CGA 40 指彩色图像适配器,40 列模式

CGA 80 指彩色图像适配器,80 列模式

MONO 指单显适配器,包括高分辨率单显适配器。

BIOS 特征设置(BIOS FEATURES SETUP)实用知识。

BIOS 特征设置(图 1-3)中可以设置许多关于电脑运行的初始环境。

下面列表详细说明图 1-3 中各项的含义及设置建议(见表 1-1)。

表 1-1

名 称	选 项	说 明	设 置 建 议
Virus Warning	Enabled	当系统启动时如有任何访问 boot 区或硬盘分区表的事情发生,报警自动激活 boot 区或硬盘分区表遭破坏时没有任何报警	根据情况自行设置。注:安装 Windows 95 时,只能选择 Disable 项,否则安装会出现问题
	Disabled		
CPU Internal Cache	Enabled	激活 CPU 内部缓存	最好激活,可提高机器运行速度和效果
	Disabled	关闭 CPU 内部缓存	
External Cache	Enabled	激活外部缓存	最好激活,可提高机器运行速度和效果
	Disabled	关闭外部缓存	

续表

名 称	选 项	说 明	设 置 建 议
Quick Power On Self Test	Enabled Disabled	激活快速上电自检,即开机后在 POST 期间,BIOS 将缩短或跳过某些检测项目来加速 POST 普通 POST	最好激活,以加速机器的启动,如机器运行不正常,可关闭之,查看是否有硬件故障
Boot Sequence	C, A A, C	系统将先搜索硬驱,然后软驱 系统将先搜索软驱,然后硬驱	一般情况下选择 C, A, 以加快机器启动;当进入杀病毒处理时,再重新设置为 A, C, 以便于干净系统盘启动
Swap Floppy Drive	Enabled Disabled	交换对 A 驱和 B 驱的设定 A 驱和 B 驱正常设定	一般选择 Disable
Boot Up Floppy Seek	Enabled Disabled	系统引导时,BIOS 探测软盘驱动器,确定软驱可以进行软盘读/写 忽略软驱检测以加速系统启动	最好选 Disable,以加速机器启动,延长软驱使用寿命
Boot Up System Speed	High Low	加电后立即将系统速度设为高 加电后系统速度为低	一般设为 High。当系统运行出现故障时,可设为 Low,以判断故障原因
Gate A20 Option	Normal Fast	A20 信号由键盘控制器或 Chipset 硬件控制 此为缺省,A20 信息由 Port92 控制或由 Chipset 指定的方法控制	最好采取系统默认设置
Typematic Rate Setting	Enabled Disabled	允许击键匹配速度和击键匹配延迟 禁止击键匹配速度和击键匹配延迟	最好采取系统默认设置
Typematic Rate (Chars \ Sec) Typematic Rate (Msec)	6 ~ 30 250 ~ 1000	设置击键匹配速度 设置击键匹配延迟时间	最好采取系统默认设置
Security Option	System Setup	如果没有输入正确的口令,系统将不能启动和进入 Setup 程序 如果没有输入正确的口令,系统将能启动,但不能进入 Setup 程序	如果没有特别原因,不要设置口令,以避免出现麻烦
OS Select For DRAM > 64MB	Non - OS2 OS2	如果你的操作系统不是 OS/2,请选此项 如果系统 DRAM 大于 64MB,操作系统是 OS/2,请选此项	根据机器情况设置
Video BIOS Shadow	Enabled Disabled	视频 BIOS 将被拷进 RAM.Video Shadow 将加快显示速率 Video Shadow 功能被关闭	最好选择 Enable,以加快显示速度,改善图形输出效果

名 称	选 项	说 明	设 置 建 议
C8000 - CBFFF Shadow/DC000 ~ CFFFF Shadow	Enabled	Shadow 选项激活, 可将所选区域的 ROM 按每单元 16K 字节拷到 RAM	一般情况下关闭, 也可打开部分单元以改善图形输入效果
	Disabled	Shadow 功能被关闭	

ROM PCI/ISA BIOS (2A59GQ1A)			
BIOS FEATURES SETUP			
AWARD SOFTWARE, INC.			
Virus Warning	: Disabled	Video BIOS Shadow	: Enabled
CPU Internal Cache	: Enabled	C8000~CBFF Shadow	: Disabled
External Cache	: Enabled	CC000~CFFFF Shadow	: Disabled
Quick Power On Self Test	: Enabled	D0000~D3FFF Shadow	: Disabled
Boot Sequence	: C, A	D4000~D7FFF Shadow	: Disabled
Swap Floppy Drive	: Disabled	D8000~DBFFF Shadow	: Disabled
Boot Up Floppy Seek	: Disabled	DC000~CFFFF Shadow	: Disabled
Boot Up System Speed	: On		
Gate A20 Option	: Fast		
Typematic Rate Setting	: Disabled		
Typematic Rate (Chars/Sec)	: 6	ESC; Quit	↑ ↓ → ←; Select Item
Typematic Rate (Msec)	: 250	F1; Help	PU/PD/+/-; Modify
Security Option	: Setup	F5; Old Values (Shift)	F2; Color
PCI/VGA Palette Snoop	: Disabled	F6; Load BIOS Default	
OS Select For DRAM > 64MB	Non-OS2	F7; Load Setup Default	

图 1-3

CHIPSET 特征设置(CHIPSET FEATURES SETUP)实用知识。

请看 CHIPSET 特征设置示意框(图 1-4)。

下面对主要选项列表说明(表 1-2)。

表 1-2

名 称	选 项	说 明
DRAM Timing	60ns	此项可选择 DRAM 读写时间, 如选较小的时值, 系统性能将提高, 但稳定性将降低
	70ns	
Auto Configuration	Enabled	允许自动设置 DRAM 速率
System BIOS Cacheable	Enabled	除了常规内存, 系统 BIOS 区域也可缓存
	Disabled	系统 BIOS 区不可缓存
Video BIOS Cacheable	Enabled	除了常规内存, 视频 BIOS 区也可缓存
	Disabled	视频 BIOS 区不可缓存