

中国计算机报 书系

电脑工作室

'99 实用大全 (上册)

精彩推出
实用工具
游戏精品
DIY一族
冲浪技巧
精彩附录



精彩推出



海洋出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑工作室'99实用大全 上册/张碧薇主编. - 北京:
海洋出版社, 1999.5

ISBN 7-5027-4756-7

I. 电… II. 张… III. 微型计算机 IV. TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13826 号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京天利电子出版技术公司排印 全国新华书店发行所经销

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850×1168 1/16 印张: 25

字数: 800 千字 印数: 1~3000 册

定价: 25.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

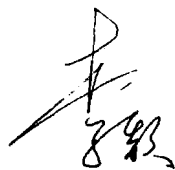
序

《中国计算机报》是以面向行业用户为主的专业传媒,具有 14 年的发展历程。随着中国信息化脚步的加快,《中国计算机报》有义务把准时代脉搏,在关注产业动态的同时,同样关注个人用户越来越迫切的多层面需求,为读者提供更加实用和大众化的信息。“电脑工作室”栏目正是在此背景下,于去年应运而生的。

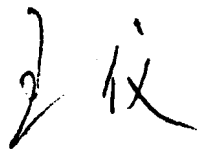
“电脑工作室”开办一年来受到了读者的热烈欢迎。随着时间的推移,来信来电要求我们将“电脑工作室”大量实用生动的文章结集出书的读者也不断增多。读者的要求正好与我们的初衷相吻合——不断总结工作,让文章经受读者的考验。于是,在人员紧张的条件下,我们还是精心挑选,编辑成了这本《电脑工作室'99 实用大全》(上册)。

感谢编辑本书的全体编辑们,也感谢所收编文章的作者,更感谢长期给予《中国计算机报》以支持的广大读者朋友们。

中国计算机报社 社长



中国计算机报社 执行总编



1999 年 5 月

内 容 简 介

学会怎样更好地使用电脑，是每位电脑用户永远的追求。

《中国计算机报》订户 20 万，直接读者百余万，是全国最大的计算机媒体之一。她始终坚持为读者服务的宗旨，“电脑工作室”则是其中内容实用、备受读者好评的版块。应广大读者要求，我们将其中的内容精心归类，编辑成书。

《电脑工作室'99 实用大全》(上册) 汇集了 1998 年 7 月至 1999 年 4 月刊登的文章中的精华，并添加了报社辅助资源 InfoCD 和 InfoWeb 中大量实用知识，内容包括：软硬件使用技巧、电脑系统维护、编程心得、冲浪技巧、防毒治毒、选购指南、答疑解惑、游戏精品、实用网址大全、Linux 命令集等 20 多个版块，内容涵盖面广、实用性强，具有长期参考与保存价值，是广大电脑爱好者的学习指南。

该书适合于家庭电脑用户、计算机从业人员、大中小学师生、网上发烧友及广大电脑爱好者阅读。

目次

第一章 DIY 一族

第一节 装机妙招

巧用光盘刻录机	(1)
安装大容量硬盘	(2)
一起动手组装电脑	(2)
“超频”风扇	(3)
内置 Modem 安装实例	(4)
电脑升级三部曲	(4)
安装双硬盘手记	(5)

第二节 升级有道

CpuIdle 让你的微机安然度夏	(6)
走进 Win98 多屏显示画面	(8)
用 PowerStrip 再现“显示”魅力	(8)
CD - Quick Cache 3.1 为光驱提速	(9)
Cacheman——优化缓存的利器	(10)
你有虚拟软盘吗?	(10)

第三节 用机经验杂谈

你的主板选用的是 PC 100 SDRAM 吗?	(11)
我的 DOS 系统工作盘	(11)
提升显示器分辨率的误区	(12)
细解 Ultra DMA/33	(12)

第二章 电脑诊室

第一节 帮你排障

巧为小太阳笔记本排难	(16)
自己动手检修键盘	(17)
“小”配件引出“大”问题	(17)
由主板引出的装机故障	(18)
总线插槽引起的两例故障	(19)

第二节 设置误区

找回光驱	(19)
内存速度设置不当引起死机故障	(19)
电脑患了“痴呆症”	
——由 BIOS 设置不当引起的故障	(20)

第三章 用好 Windows

第一节 系统设置技巧

升级 Windows 98 别心急	(22)
如何在 Windows 98 中收发传真	(22)
让 NT 识别 FAT32	(23)
快速卸载中文 Windows 98	(23)
自定义 Windows 98“开始”选单	(24)

第二节 轻松应用 Windows 系统

删除“回收站”图标	(25)
利用注册表定制 Windows 98	(25)
Windows 95 搬家备忘录	(26)
Windows 98 问与答	(27)
安装 Windows 98 问题与解答	(28)
关于 Windows 98 您知道多少	(29)
Windows 98 光盘大探宝	(29)
电脑“软”升级	(32)

第四章 实用工具

第一节 轻松用电脑

内存清理专家——FreeMem Professional	(34)
Add/Remove 4Good 帮你删除注册表中的顽石	(35)
简单高效的 Jpg 文件再压缩工具	
——Jpeg Optimizer	(35)
RemoveR——小巧实用的反安装软件	(35)

File Chopper——大文件分割工具	(36)
第二节 细说新软件	
PowerToy 98 篇	
——独特的 Windows 98 用户界面管理程序	(36)
走进 LiteStep 精彩画面	(37)
细说 PhotoText	(38)
第三节 电脑人家	
免费提供“富翁套餐”	(39)
用耳朵校验 InsTalk	
——文稿校对的好帮手	(39)
骏威投资帮你“做功课”	(40)
“慧眼 98” down 回家	(41)
ChildProof 还给孩子一个自由的空间	(42)
第五章 办公助手	
第一节 字处理专家	
在 Word 97 中使用 AutoCAD 图形	(44)
提高中文 Word 97 运行速度五法	(44)
创建多姿多彩的 Word 97 文本框	(45)
灵活使用中文 Word 97 字典和词库	(46)
制作一份漂亮的个人简历	
——Word 97 实用模板设计	(46)
在 Word 中处理 WPS 表格	(48)
能用 Word 绘图吗?	(48)
Word 宏应用实例	(49)
小试 WPS 2000 锋芒	(50)
Word 也上网——巧用 Word 97 制作网页	(52)
在 Word 中调用 WPS 文档	(52)
Word 2000 带来了什么?	(53)
第二节 快捷制表	
保护 Excel 工作表及单元格	(54)
实现 Excel 与 Lotus 1-2-3 数据交换	(56)
用 Excel 97 绘制函数曲线	(57)
Excel 打印技巧	(57)
第三节 办公总动员	
IE 4.0 使用技巧	(58)
用活 Viavoice 4.0	(59)
利用 PowerPoint 创建演示文稿	(60)

IE 4 应用之我见	(61)
用 Outlook Express 处理邮件	(62)
使用 FoxMail 2.1 提高收发邮件速度	(63)
利用 PowerPoint 97 制作幻灯片动画放映效果	(63)
用 PowerPoint 打包程序压缩文档	(65)
走近 Windows Command	(65)
“狐狸”搬家亦有道	(67)
随心所欲调度硬盘	
——PQMagic 启动管理器使用技巧	(67)

第六章 上网工具

第一节 上网提速

邮件压缩之王 E-mailZip	(69)
上网软提速	(69)
加速冲浪——Surf Express	(71)
拒绝网上广告——interMute	(72)

第二节 发布、搜索及其他

名扬天下之 AddSoft	(73)
重现 HTML 的“本来面目”	(74)
谁帮你名扬天下	(75)

第三节 网上信息交流工具

ICQ99 先睹为快	(76)
FaxHQ——网上发国际传真	(76)

第七章 网上安家

第一节 网页制作

精雕细琢你的主页	(78)
用样式表实现网页更灵活的控制	(80)
使用 CSS 的一些技巧	(82)
用 ActiveX Control Pad	
在 Web 网页上使用 ActiveX 控件	(83)
建立个人搜索引擎	(84)
轻轻松松为主页加锁	(85)
如何在网上调试运行 CGI 脚本	(85)
移花接木	
——巧妙实现主页友情链接的自动生成	(86)
谈颜色搭配在网页制作中的技巧	(88)
建立免费的 BBS 论坛	(88)

用 FrontPage 98 轻松制作网页样式表	(91)
--------------------------------	------

第二节 上传与管理

网页上传工具	(91)
FrontPage 使用点滴——网站传输的管理	(92)
怎样计算个人主页的访问量	(93)
个人主页制作“快四步”	(94)
谁来搜遍你的网站	(95)
高手的召唤——CSS 高级应用示例	(97)

第八章 冲浪技巧

如何定制下载内容	(100)
Outlook Express 中邮件 及收件箱助理规则的备份	(101)
拨号上网与电话接听两不误的技巧	(101)
Netscape Navigator 的地址簿卡片	(101)
勤学胜过苦练——FoxMail 2.1 密技揭晓	(102)
让 Netscape 与 IE“和平共处”	(103)
拉网小调——Teleport 散手记	(103)
网络吸血鬼下载网页	(105)
“新家”引路牌	(105)
找出网站的地理位置	(105)
别来纠缠我 ——垃圾邮件(Spam)的来源与对策	(105)
ICQ 98 最新安全报告	(110)
谨防网上“特洛伊木马”	(111)

第九章 小网管家

配置局域网内的 DNS 服务	(113)
简单、有效——Internet 教学解决方案实例	(114)
用 NetWare Lite 实现简易对等网	(115)
如何让你的网卡支持 NT 远程启动	(115)
在 Windows NT 上实现 CGI	(116)
网管利器——Visual Network Computing	(117)
简单实用的网关软件 PPPShar	(118)
“Sygate 上岗之后”——谈 Sygate 的深入配置	(119)
NT 的 64 位之路	(120)
Wingate 下岗了——Sygate 使用精解	(122)

第十章 网上宝藏

第一节 免费服务

花上 5 分钟申请新域名	(125)
利用 appdata 补充日线资料	(125)
搜索引擎链接资源库	(126)
多元搜索引擎网站简介	(127)
股海遨游	(129)
169 网上炒股	(130)
网海股潮	(130)
我有了自己的域名	(131)
在自由城中落户	(131)
免费 E-mail 邮箱大阅兵	(132)

第二节 趣味网站

每天收到一个 GIF 动画	(133)
E-mail 猫狗也疯狂	(133)
帮你发个动画 E-mail	(134)
网上找幽默	(134)
网上填表有人帮	(134)
WAV 也 MP3	(134)

第十一章 补丁快报

第一辑	(135)
第二辑	(136)
第三辑	(137)
第四辑	(138)

第十二章 选购指南

第一节 选机大家谈

选购硬盘应斟酌	(140)
选购主板不应忽视的问题	(141)
选“芯”细品味	(142)
选择什么样的内存	(144)
为你的电脑配置一款合适的声卡	(146)
让画面“飞”起来——从显示卡选购说起	(147)
如何选购真品 K6 CPU	(148)
如何选购光驱	(149)

选购 Modem 须知	(150)
挑选一款适合家用的彩喷打印机	(152)
巧辨盒装 Intel CPU 六法	(153)

第二节 技术论坛

PCI 图形卡会消失吗	(153)
Xeon 好在哪里?	(154)
56K“猫”在中国	(154)
EP-LX370B——基于 Socket 370 的新主板	(155)

第十三章 防毒治毒

第一节 病毒通报

交叉感染 Word 97 和 Excel 97 的 Shiver 病毒	(156)
Remote Explorer: 谁说 NT 网络无病毒!	(156)
揭开 Happy 99 的真面目	(157)

第二节 缉毒高手

手工查杀 CIH 病毒	(158)
查杀 CIH 病毒的新搭档	(158)
全面查杀压缩文件中的病毒	(159)
AntiCIH 免疫 CIH 病毒的奥秘	(160)

第十四章 技术探讨

第一节 CPU 群雄

AMD K7 的 1999	(162)
Socket 还是 Slot?	(163)
3D Now! 与 MMX 大比拼	(165)
如何选购适合自己的 CPU	(166)
Slot 2—奔腾 II Xeon	(167)
品味 Jalapeno—Cyrix 新一代芯片内核剖析	(169)
WinChip 4 能否引领 IDT 打入三强?	(171)
超频杂谈	(172)
mp6—Rise 的秘密武器	(174)

第二节 面对 Linux

迎接 Linux 的明天	(174)
没有 Microsoft 的世界	(176)
Linux 狂风至, 吾将何去何从	(177)
感受 Red Hat Linux 5.0	(178)
Linux 带你轻松上网	(179)
Linux 网址精选	(180)

火鸟畅游 Linux 天空	(181)
Linux 的图形界面	(184)
让 Linux 和 Windows 95 共存于一个硬盘	(185)

第三节 专题讲座

设置 Windows 95 无盘工作站的远程启动	(187)
--------------------------------	-------

第十五章 开发经验

第一节 数据库天地

自制 VFP 5.0 快捷选单	(195)
改进 VFP 5.0 进度条	(197)
自动切换 VFP 5.0 输入状态	(198)
VFP 中定制电子显示屏类	(199)
从 Word 表格到 FoxPro 数据库转换	(201)
用 Word 做 Delphi 报表输出工具	(201)
用 Delphi 开发数据库程序经验三则	(203)
为 Delphi 数据表格增加色彩	(205)
在 Delphi 中建表	(206)
Delphi 3.0 数据库别名的配置	(208)
PB 数据窗口中 OLE 的实现	(209)
数据窗口连动	(210)

第二节 网中有我

用 HTML 语言制作用户文档	(210)
利用 VB 5.0 设计 TCP/IP 程序	(211)
用 ASP 让网页动起来	(213)
Internet 协议窥视器	(215)

第三节 多媒体世界

VB 5.0 中实现视频画中画	(216)
VB 随机图像的魅力	(218)
为 Delphi 应用程序加入 Splash 画面	(220)
Delphi 中 CANVAS 使用三例	(222)
图形的特殊显示效果	(223)
在 VJ++ 中播放音乐	(225)

第十六章 编程心得

VB 中实现窗口自动分割	(227)
模仿 IE 4.0 中的动态按钮	(228)
用 VB 5.0 收集键盘和鼠标信息	(229)
将应用程序放在 Windows 启动中	(231)

用 Delphi 制作浮动工具条	(232)
Delphi 中实现窗口分割	(233)
Delphi 驿站	(233)
利用 Delphi 制作“向导”	(236)
在 Delphi 中使用自定义光标	(237)
自制抓取路径工具	(239)

第十七章 控件与工具

VB 程序设计中控件使用技巧	(241)
Delphi 如何实现在一个 Dbgrid 中 显示多数据库	(242)
Spread 功能强大的表计算控件	(243)
用 Active X 控件做交互式多媒体演示	(243)
控件库 RX Library 2.40	(245)
拨号控件 Dialup	(245)
IMD Tools 一个快速易用的 Delphi 组件工具箱	(247)
为程序添加备份功能的 TbackupFile 控件	(248)
用 AnetHelpTool 轻松创建帮助系统	(248)
在 VFP 5.0 中使用 TreeView 控件	(250)

第十八章 答疑解惑

第一节 上网之路	(252)
第二节 管理指南	(257)
第三节 硬件与维修	(261)
第四节 编程解疑	(264)

第十九章 游戏精品

家族的荣誉——DUNE2000	(269)
把握心跳——赛车类 PCGAME 经典回顾	(270)
驰骋绿茵场《FIFA99》	(271)
火爆《NBALIVE 99》	(271)
疯狂的上帝 旋转的地球	(273)
浅评《神秘岛 II——星空断层》(RIVEN)	(274)
新年大富翁	(275)

第二十章 妙语评说

第一节 “战场”采风

漫谈“盟军敢死队”	(278)
我看《铁甲风暴》	(279)
Zipper 和他的《无畏战车》	(279)
太空文明——《阿尔法星》	(281)

第二节 古墓情怀

一条小虫的血泪控诉——玩《百战天虫》有感	(282)
一起走过的日子——记《古墓丽影》	(283)
游戏评选“世界杯”	(288)

第三节 战棋竞速

我玩《MOTO RACER2》	(290)
举足轻重——说 RPG 游戏	(291)
战神英雄梦——战棋风云	(292)

第二十一章 兔爷逛市场

第一节 硬件采购

游戏采购之贺岁篇——硬件大餐	(293)
游戏新春“钻石”采购	(295)
明明白白我的芯	(296)

第二节 游戏超市

游戏采购之贺岁篇——软件大餐	(298)
电脑游戏新春送笑语	(300)
游戏大天空 三月暖春风	(302)

第二十二章 自学考试

第一节 全国计算机等级考试问答

全国计算机等级考试问答(1999年)	(306)
--------------------------	-------

第二节 全国计算机应用技术证书考试(NIT)

详细介绍

全国计算机应用技术证书考试(NIT)简介	(308)
全国计算机应用技术证书考试(NIT) 模块介绍	(308)
NIT 考试——计算机操作基础模块 (DOS)平台	(309)
NIT 考试——计算机操作基础模块 (Windows 95)平台	(311)
NIT 考试电子表格模块	(313)
NIT 考试数据库模块	(315)
NIT 考试程序设计模块(C语言)	(318)

NIT 考试程序设计模块(QBASIC 语言)	(320)
NIT 考试桌面出版模块	(322)
NIT 考试文字处理模块(Word 97 或 WPS 97)	(323)
NIT 考试多媒体应用模块	(325)
NIT 考试因特网(Internet)模块	(327)
NIT 考试会计电算化模块	(329)

第二十三章 InfoCD 信息时代

智能加速 Go Ahead Got It!	(332)
E-mail 监视器 Ristra Mail Monitor	(333)
商业名片设计专家 Business Card Designer Plus	(334)
WinXFiles——文件保护神	(336)
网络搜索明星 Inforian Quest 98	(336)
一个非常好的屏幕抓图软件 Snagit	(337)
Go! Zilla 断点下载工具	(338)
ADC 试用手记	(340)

UpLoad 的好帮手——UpdateNOW!	(342)
巧用注册表监视器软件	(343)
自制电子贺卡	(344)
Kremlin:简单易用的文件保护工具	(345)
功能强大的软网关 WinRoute	(346)
简便易用的安装程序生成软件 Gksetup	(347)
精巧的网络电话软件 MediaRing Talk	(348)
优秀的中文网上寻呼机 WBP	(349)
注册表工具 Ultim@te Registry	(351)
网上传真机 32bit Fax	(351)
InforCD:向光盘媒体典范迈进	(353)

附 录

实用网址大全	(354)
常用 Linux 命令集	(377)
HTML 手册	(382)

第一章 DIY 一族

第一节 装机妙招

巧用光盘刻录机

当前,曾经是昂贵得令广大 PC 发烧友不敢问津的光盘刻录机价格暴跌,一般的光盘刻录机如今花上 2000~3000 元就能买下。光盘刻录机不但可以读取光盘内容,而且还可以向光盘写入数据。笔者使用的是 HP SureStore CD-Writer 7200 外置光盘刻录机,操作系统使用的是中文 Windows 95,下面就在使用过程中应注意的事项做一介绍。

1. 尽量减少写光盘次数

光盘在一次写完数据后如果还有空间,下次还可以继续写入数据,但是在每次向光盘中写入数据时,会浪费 10 多兆空间用于导入导出区,所以在向光盘写入数据时,能一次写入的数据不要分二次写入。

2. 确定光盘刻录机的驱动器号

如果计算机中原有标准 CD-ROM,安装光盘刻录机后,会有两个光驱驱动器号和两个驱动器图标,因为光盘刻录机的驱动器图标与标准 CD-ROM 的驱动器图标一样。为了准确、快速地确定光盘刻录机的驱动器号,可以采用下面的方法:

在桌面上双击“我的电脑”图标,右击其中一个光驱驱动器图标,选择“弹出”,被选择的光盘驱动器托盘将被弹出。

3. 没有光驱时如何安装软件系统

刻录机的软件系统及驱动程序是随光盘发行的,如果所使用的计算机中没有安装光驱,可用下面的方法安装其软件系统及驱动程序:

(1)将随刻录机所带的标有“Driver for HP SureStore CD-Writer Plus External drive.”的软盘插入 A 驱动器中。

(2)单击“开始”按钮,选择“运行”,在“打开”输入框内输入“A:Setup”,单击“确定”按钮,这时会需要几分钟时间安装并口驱动程序文件,在这期间鼠标光标可能不能移动。

(3)安装完成后,系统会出现一光驱驱动器号,将标有“Software Disc 1”的光盘插入到刻录机中,安装程序会自动启动,根据系统提示进行安装操作。

4. 改变并行接口类型提高光盘读、写速度

并行接口一般有 SPP(Standard Parallel Port)、EPP(Enhanced Parallel Port)、ECP(Extended Capabilities Port)三种类型。现在大多数计算机都支持高速的 EPP 和 ECP 模式,EPP 和 ECP 模式的传输速度可达到 2MB/s,可使刻录机的读、写速度达到 6X、2X,而 SPP 模式传输速度一般为 150kB/s,只能使刻录机的读、写速度达到 2X、1X。一般计算机虽然支持 EPP 或 ECP 模式,但在出厂时并行接口类型设置为 SPP,改变并行接口类型的方法是重启计算机,进入 CMOS 参数设置,从中进行设置计算机所支持的并口类型。下面以 HP Series45/100 为例介绍如何修改并行接口类型:重新启动计算机,在出现“F2=Setup”时按下 F2 键进入 CMOS 参数设置,在“Configuration”标签项中,选择“Integrated Peripherals”,然后通过按下 F8 或 F7 键将“Parallel Port Mode”的内容设置为“ECP DMA 3”,选择“Exit”标签项,选择“Save Changes and Exit”保存参数并退出。

5. 在 Windows 95 下不能通过普通 CD-ROM 读取所制作的数据盘

如果在写完数据后,在退出光盘时,选择了“使光盘被标准 CD-ROM 可读”选项后,将此盘放入标准 CD-ROM 中,在资源管理器下不能正常读取,可采取下面方法:

(1)按下 F5 键刷新屏幕。

(2)单击“开始”按钮,选择“设置”,选择“控制面板”,双击“系统”图标,单击“性能”标签项,单击“文件系统”按钮,单击

“CD-ROM”标签项,在“设置”框内,从“优化访问模式”下拉列表中选择“四速或更高速”,单击“确定”按钮后重新启动系统即可。

6. 将刻录机当做外接光驱使用

如果计算机中没有安装光驱,可以把刻录机暂时当做外接光驱使用,操作步骤如下:

(1)将刻录机通过随机所带电缆与计算机的并行接口相连,将打印机连线接到刻录机后面板上的“To Printer”接口。

(2)进入 Windows 95 操作系统,将随刻录机所带的标有“Driver for HP SureStore CD - Writer Plus External drive.”的软盘插入 A 驱动器中,单击“开始”按钮,选择“运行”,在“打开”框内输入“A:Setup”,单击“确定”按钮,这时会需要几分钟时间安装并口驱动程序文件,在这期间鼠标光标可能不能移动。

(3)驱动程序安装完后,会显示成功信息,这时在“我的电脑”中会有一光驱图标(例如 E:),这时可以和使用标准光驱一样使用刻录机,两者没有什么区别,只不过其传输速度比标准光驱稍慢。

在使用光盘刻录机从 CD-R 或 CD-RW 光盘上删除文件时,应注意:如果使用的是 CD-RW 光盘,则可以将其上面的内容删除,并可以重新写上新的数据;如果使用的是 CD-R 光盘,则删除的文件虽然对文件系统(例如资源管理器)是不可见的,但实际上其并没有被真正删除,这些文件仍占用磁盘空间,因此,删除这些文件也不会增加其可用磁盘空间。

使用刻录机向光盘写完数据后,在退出光盘时,系统会显示一提示窗口,系统询问是继续在此光盘上存取数据,还是将此光盘设置为能被标准 CD-ROM 读取。当选择此光盘作为标准 CD-ROM 读取时,除非有必要,一定不要使“Protect disc so it cannot be written to”复选框无效,否则,此光盘会成为只读光盘,以后,无论如何,不管其剩余空间多少,此光盘都只能读不能写。(李志峰)

安装大容量硬盘

近日,笔者的朋友购得 Seagate 8.5GB 硬盘一块,欲安装到他的兼容机上,未果,找笔者帮忙。其主机为:联讯主板、主频 133、内存 32MB、硬盘 1.2GB。安装大硬盘后,开机自检时检测到硬盘处,机器停止运行,光标闪烁,无任何提示。笔者初步判断是硬盘类型不符。打开 CMOS,发现硬盘类型设置为:Auto,其它类型也无 8.5GB,笔者便将其改为 User,按照硬盘表面提供的数据依次添入。存盘退出后重新启动机器,故障依旧。再打开 CMOS,查看与硬盘有关的选项。其中有一项为:

LBA/Larger——ON。将 ON 改为 Disable,存盘退出后重启机器,自检顺利通过,信息表也显示出找到 8.5GB 硬盘,应没有问题了。但是到了硬盘启动时,却不能自举。提示信息为:无操作系统,请更换此盘。

笔者在排除了硬盘物理损坏及操作系统有误后,考虑此机买的较早,可能是主板的 BIOS 不支持大容量硬盘。再一次进入 CMOS,查看其版本号。发现是 AMI 公司 1.1 版本的。笔者认为问题就在这里。解决问题无外乎有两种办法:一是换用更新的主板,显然此方法不太经济;另一种方法是升级 BIOS,此方法最可取。笔者通过 Internet 下载了更高版本的 BIOS。将其制作到软盘上,然后进行 BIOS 升级。切记:在此过程中主机千万不能掉电。完成后,重新启动,一切正常,硬盘安装成功。

(陈波)

一起动手组装电脑

前两年出现的 DIY(Do It Yourself)终于在国内流行了,你一定想亲自动手装一台电脑吧。下面介绍了主要设备的安装过程,供您参考。

1. 实际上,DIY 很简单,把几块板卡连在一起就可以了。假设你已经把所有零件买回来了,现在还需要木桌子(防止导电)、十字螺丝刀、镊子和装螺丝钉的小盒子各一个。装机前先用手摸一摸金属物体,把静电放掉。

2. 主板是个连接外围设备、存储设备和其它卡的印刷电路板。先仔细检查它,看看有没有损伤,电子元件的接口是否焊好,芯片组的型号是否和说明书相符。如果主板有损坏,应马上去换一个新的。安装之前还需熟悉一下说明书,了解主板上各部件的名称及位置。

3. 跳线。计算机的操作是使用二进制的,意味着只有两种选择:0 或 1,开或关等,这道理同样适用于跳线。主板上有几个可变的电流通断装置,使用不同的组合就可以让各种类型的芯片工作。跳线插槽主要有两针和三针,两针的只须把跳线粒插上就表示通电,拔出来表示断开。三针的比较麻烦,需要看说明书才能知道应该连 1-2 口还是接 2-3 口。通过跳线可以改变 CPU 的电压、总线频率、倍频、内部频率。CPU 的电压各不相同,旧式奔腾处理器是单电压的,较新的 MMX 则是双电压(核心电压和输入/输出电压),而电压的错误设置是造成 CPU 永久性损坏的主要原因。总线频率是外围设备的

频率,也称为外频或FSB(Front Side Bus,前置总线)频率,分为66/75/83/100/112/133。倍频是在486时代出现的一个概念,因为CPU速度太快,其它部件跟不上,就让CPU运行在高于总线频率N倍的状态下,倍频分为1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5。内部频率就是它的实际时钟频率,如300MHz、333MHz等,内部频率=总线频率×倍频,如奔腾II 350MHz=100×3.5。超频即人为地把内部频率调高,350MHz跳成100×4就是400。在第一次开机成功之前最好不要跳线,以免引起不必要的故障。

有些主板不提供跳线,仅有DIP开关,按说明书把开关拨到正确位置就可以了。免跳线主板则更简单,只需进入到BIOS中改变参数,即使设置不对也能自动恢复。

4. 安装CPU。Socket 7主板使用ZIF(Zero Insertion Force,零插力插座),安装前先把插槽旁边的杠杆拿起,再把CPU有缺角的pin 1对着插槽的标记位轻压下去。插不进去别硬来,可能是CPU的针脚歪了,把它们小心地弄直即可。如果有大量针脚倾斜,就送回店铺吧。插上CPU后,记住把杠杆按下去。CPU风扇有一条双头电源线,与主电源的四针接口相连,它是不会接反的,但插上了风扇的接口最好不要再连其它设备。CPU没有自带风扇的话,就立刻买一个,散热片的表面积(不是体积)越大越好,风扇的功率起码要2.16W(0.18A)。在散热片和风扇之间涂上散热硅胶,可以让热更快地传导。

奔腾II已经自带散热片和风扇,能够连CPU一起装入Slot接口,插上芯片后把插座两个固定杠杆上好螺丝即可。还有一种插座是不用螺丝的,两个固定杠杆可活动,安装时自动锁定处理器的位置。

5. 安装内存。先把插槽两边的卡座打开,看到SDRAM的一面(有金色或银色的金属脚)分为三节,按位置插进去,卡座会自动合上的。EDO的安装方法与之不同,应把内存斜45度插入,然后向90度方向压,听到“啪”的一声就行了。

6. ATX主板必须使用ATX机箱,立式的大机箱可以通风透气,对散热很有帮助。它自带的螺丝钉只有二种,机箱盖螺丝钉与标准螺丝钉(连接显示卡、硬盘等标准设备和外围设备)。

先拆下机箱后面的防尘铁皮,让主板能伸出键盘口等外围设备插座。再取出附带螺丝钉和胶钉,按主板的相应位置把它装入机箱里面。螺丝钉需要螺丝帽配合才能固定,不要上得太紧。胶钉子则是较大的一边向下。用两个螺丝钉和三个胶钉子刚好能把主板放上去,而凌空安装是为了防止短路。安装电源要注意开关线(黑色最粗的那条),里面有四条子线。机箱开关中间有个很明显的界线,应把白线和蓝线插在一边,黑线和褐线在另一边。电源输出线分三种,最大的一种是连接主板,最小的连1.44MB软驱,不大不小的可接硬盘和光驱。检查时要看看是否有断口,绝缘外层是否破裂。电源接口位于主板的右上角,是个双排各有十个孔的插槽。如果你用的是老式Baby AT板,接电源时要小心,它有两个六针的接口,接口的黑线要靠在一起插到中间,最外面是几条红线。

7. AGP显示卡只有一个褐色的扩展槽可插入,再和显示器相连即可。

8. 键盘的接口和PS/2鼠标接口差不多,弄错了就不能开机。有些键盘是大型接口的,必须买一个转换器才能接到主板上。

9. 声卡插在PCI槽,Speak out孔连接音箱。如果使用外挂功率放大器,就接Line Out。

10. 安装储存设备。如果它们是EIDE/IDE/ATAPI接口的产品,有三个基本跳线:单独主驱动器、主驱动器(Master)、副驱动器(Slave)。设为单独主驱动器时电缆只能连接一个设备(主或副),我们应把硬盘设为主驱动器,连在主板的第一个IDE口上。尽量让每个驱动器都有独立的通道,避免数据传输受到影响,所以光驱也设为主驱动器,连在主板的第二个IDE口。现在的高速光驱和硬盘都会发出大量热,因此光驱要安装在机箱最上方,远离硬盘。主电源产生的磁场会破坏磁性数据,硬盘也不要靠近它。

硬盘安装需要两条线,一是电源线,它绝不会接反。扁平白色数据线有条红边,而电源线也有条红线,把它们靠在一起就对了。数据线另外一个插口是接主板用的,IDE口上有个“1”的标记,把数据线有红边的那面对准它插下去。安装光驱的方法与之近似,只是多了一条连声卡CD输入接口的音频线。它分为两头,黑色较扁的一端接光驱,把有箭头的一面向上插入光驱;白色较小的那端接声卡,音频线的红边与接口的“1”相连。如果音频线没有装好,就会听不到CD音乐。

11. 软驱的数据线和电源线都较小,方法同上,最后再把数据线红边和主板上的软驱口(FDD)“1”接在一起。如果闻到烧焦的味道就检查一下电源线,很可能是它出了问题。

这样,硬件安装就算完毕了,接下来可以开机一试试了。第一次开机是用来检查上述部件是否有问题的,CPU设置是否正确,散热风扇是否转动。在机器自检内存等初始化工作做完后,按键盘上的Del键,进入BIOS,不用修改也不要作状态保存。按着机箱开关4秒,ATX电源会自动关闭。

(邱晓光)

“超频”风扇

以前的CPU不加风扇一样跑得好好的,现在的CPU除了加风扇还要用降温软件感觉还是温温的,再加上超频,CPU温度就更高了,解决的办法不是没有,大风扇、冷凝器可以解决问题,但是免不了花钱。现在给大家介绍一种不用花钱,又

不像降温软件那样降低系统性能的办法——超风扇。笔者的一台 0.1A(100mA、12V、约 5400rpm)的风扇用在笔者经过超频的 CPU 显得有些力不从心,CPU 上时不时因为过热导致死机。如何让风扇转得更快呢?回答是提高功率,只有提高风扇的电压才能达到此目的。

风扇的引出线为红线和黑线接风扇的正负极,它们分别接于电源的黄线和黑线。电源线分别为黄线 + 12V;黑线 0V;红线 + 5V;蓝线 - 12V;白线 - 5V;橘红 PG。将风扇黑线(负极)接于电源的蓝线(- 12V)上,红线不动仍接于电源的黄线(+ 12V)上,此时加在风扇上的电压为 24 伏,风扇的转速为 7500rpm,经笔者测试运行了一整天也没有出现任何问题,CPU 的散热问题也随之解决了,最重要的是没有花一分钱(就算失败风扇烧掉再买一只也只要十多元钱,据长期测试还未发生过烧毁风扇的事件)。(刘晓东)

内置 Modem 安装实例

一、安装须知

1. 最好选择一个支持 PnP(即插即用)的 Modem 卡;
2. 在传输速率的选择上最好是 33.6k 以上(目前已有 56k 的,可以考虑);
3. 安装时,最好将其他的 PnP 卡拔下,如声卡、网卡等;
4. 安装过程中,让 Windows 95 搜索软盘或光盘上的驱动程序,尽量不要选择标准的 Modem 进行安装;
5. 安装完后运行控制面板→调制解调器→诊断,以确保 Modem 安装无误。

二、安装实例

笔者选择的是 TW33888,同维 33.6k 数据/语音调制解调器。

打开机箱,将 Modem 插入扩展槽,启动机器,运行 Windows 95,好了!Windows 95 检测到有新硬件,屏幕显示为 DAVI-COM 33.6k Modem,引导 Windows 95 在光盘的“\33888drv\”目录下找到驱动程序,选择类型,安装完毕。运行控制面板→调制解调器→诊断,经过较长时间出现对话框,提示 Modem 未连好或者内置式的中断设置有冲突,于是,将声卡从系统中删除,重新启动 Windows 95,Windows 95 发现新硬件,重新安装声卡驱动。再次运行控制面板→调制解调器→诊断,很快便出现正确诊断结果,表明安装成功。

另外一例是,在装有网卡的一台机器上安装 Modem。启动 Windows 95 后无任何提示,表明未发现 Modem 卡,后将网卡拔下,重启 Windows 95,正常安装并诊断正确。在系统中删除网卡,关闭机器后,装上网卡并重启,Windows 95 发现新硬件并安装网卡及驱动程序,后进行诊断,Modem 仍正常工作,至此安装完成。

由上面两个例子可以看出,内置式 Modem 卡的安装故障常常是由中断设置冲突造成的,只要解决了中断的冲突,也就能够正确安装。另外,对于在 Windows 下需要跳线选择通讯端口和中断的,只要按说明书操作,也不会太难,而且在 TW33888 的驱动盘内有一 COMSET 程序,可以自动选择一个未被使用的通讯端口地址和中断。(李鹰)

电脑升级三部曲

硬件推动软件不断进步,软件又推动硬件向前发展。Wintel 阵营不仅推动了整个计算机界的飞速发展,还使我们这些囊中羞涩的玩家不得不勒紧腰带,跟上潮流。近日,为了升级我的“老奔”100 系统,费心颇多。其中尝尽了从处理旧货到购买新主板和 CPU 的酸甜苦辣。

首先是处理旧货。如果有朋友想捡个便宜,那么处理给他们是再好不过了。你也可以卖给二手电脑公司,不过价钱很低呦!

一、确定 CPU

Pentium II 是 CPU 中的“宝马”,我辈享用不起。“赛羊”确实不错,比羊跑得都快,尤其是新出的带 128kB 二级缓存的 300A,性价比尤为突出。不过要想充分发挥“羊”的能力,需用一块优良的 BX 主板。呜呼,我辈负担不起!因为银子有限,只能选择非 Intel 的 CPU。到底是买 AMD 的还是 Cyrix 的呢?Cyrix 较 AMD 价格便宜,但其浮点运算简直不能让人容忍——我们那些最“酷”的游戏怎么办?AMD 新推出的 K6-2 含有 3D Now!技术,能大幅度提升多媒体的性能,如果系统优化得好的话,绝对可以和同主频的 Pentium II 相媲美。就是它!本人选择的是散包 K6-2 266,价格为 8XX。如果你的资金稍有富余的

话,建议你选择原包的 K6-2。

二、购买主板

因为选择了非 Intel 的 CPU,所以最好匹配非 Intel 芯片的主板。为了超频的需要,Super 7 结构是必需的,PCI 插槽也要多几条,最好还要有智能监控……(想得倒美)。找呀找呀找……工夫不负有心人,经过近两个星期的寻觅、探讨、研究,终于找到了两款性价比极高的主板:大众 VA-503+ 和 磐英 MVP3-C。二者均采用 VIA MVP3 芯片组、Baby AT 结构、支持 66-75-83-100MHz 外频、AGP 显卡、Ultra DMA-33 硬盘、PC 100 SDRAM。

大众的卖点为:112MHz 外频、1MB L2 Cache、3PCI、4EDO、2SDRAM、安全导航、病毒检测等,价格 8XX。磐英的卖点为:512kB L2 Cache、4PCI、3SDRAM、系统监测、KBPO(特意键盘开机)、ESDJ(简易跳线)、网络开机等,价格 7XX。真是难分伯仲!选择哪一款都绝对不会让你后悔的。考虑到以后 Super 7 类主板和 CPU 再没有升级的必要,笔者选择了磐英。

三、安装调试

一路飞奔至家,将包装打开,映入眼帘的是一本精美的说明书:封面印有主板的彩色照片,但内容却是英文,还好我的英语已过四级。驱动程序、各种连线一应俱全。将 CPU 插上(按 66MHz×4 跳),主板装好……一次启动成功!ESDJ 果然是个好功能,电压、外频、倍频统统只要一个跳线就能调定,这对于新手也毫无困难,但由此已没有发现隐藏外频跳线法的可能(还好,100MHz 外频对我已足够)。想用 AGP 显卡吗?没问题。包装内有专门的安装 AGP 显示卡的中文小册子,CMOS 中也有 1X 和 2X 的设置。令人称奇的是系统监测功能:该主板含有 WinBond W83781D 芯片,能检测硬件运行状况。开机打开 CMOS,进入 Chipset Features Setup,发现 CPU 温度从 30℃ 一路飙升至 50℃,终于稳定下来(吓得我出了一身冷汗)。美中不足的是没有随机附送监测软件,不然还能在 Windows 95/98 中看到更详尽的情况(你可以到磐英主页上下载 USDM 2.2 测试版)。

毫无困难地进入 Windows 98……哇!怎么有那么多吓人的惊叹号?!安装驱动程序?不不不,那还要 Windows 98 干什么?为了安全起见,将 Windows 98 重装。这一回可是任何驱动程序都不要了。K6-2 就是快,不到半个小时就完成了(我的“老奔”100 可得 50 多分钟呢)。再装上 DirectX 6.0……一切完成之后,立即进行检测:WinBench 98 中的 CPU Mark32 为 558;FPU Winmark 为 865;用超级解霸 5.01 测速,天哪,竟达 98 帧(我的老卡为 S3 Virge, 2MB)!我见过的 P II 300+SiS-6326 不过才 120 帧。玩 FIFA 98,那感觉只能用一个字形容,那就是 Cool! 只可惜驾驶 Need For Speed III,还是慢如蜗牛。以后攒足了银子,再买个 S3 Savage 3D 的显卡,又可玩一阵子游戏了。

喂,等等,100MHz 的外频对硬件是个考验,不知我的 10ns LGS 内存条是否能撑得住?将 CPU 由 66×4 跳至 100×3……开机,无显示?!难道真要 PC 100 内存条吗?!那得花多少银子啊(好惨!)。这也难怪——一分钱一分货嘛。灰心之下,随手翻阅说明书。当翻到第 2~5 页,猛然发现上面指出:JP5 接 1-2,用来使非 100MHz SDRAM 固定在 66MHz 下使用!精神为之一振,立马跳好。开机顺利自检!系统显示:AMD K6-2 300。爽!接下来就要享受 100MHz 的乐趣了……然而,意想不到的事又发生了:Windows 98 竟然不启动!Why??? 检查跳线,根本没有问题嘛。难道……不幸的事终于言中:试着把 CPU 电压提高到 2.3V(额定电压为 2.2V),这一次可是真的跑起来了(前面建议你选择原包 K6-2 的原因便在于此)。100MHz 的外频真是了得,CPU Mark32 和 FPU Winmark 分别达到 644 和 978,提高 13%以上,真没白升级!运行 3 个小时,没问题!要知道,这可是在种种不利的条件下实现的啊。

(李氏)

安装双硬盘手记

陪伴我两年的昆腾大脚 1.2GB 硬盘终于不堪重负了。虽然每安装一个软件都要精打细算,可还是腾不出多少地方,能让两百多兆的 Windows 98 安营扎寨。于是,笔者决定再买一块硬盘,与“大脚”组成双硬盘。万没想到这次扩充硬盘之路,竟会荆棘密布,历经几起几落。现将整个过程记录如下:

目标 双硬盘用一条数据线连接到主板上的 IDE1 接口上,新希捷 6.8GB 硬盘作为主盘,老“大脚”作为从盘。这样做的好处很明显:新硬盘容量大、速度快,平时用它启动机器可以节省时间,一旦出现问题,只须在 BIOS 里屏蔽掉主盘,就可以从老硬盘启动,不耽误使用。

出现的问题 新硬盘的电源和数据线接口中间,有非常醒目的主从跳线选择指示,并且随盘带有详尽的说明,出厂时默认设置为主盘,根本无须改动;而在老硬盘上却没有找到明显的标记,也没有说明书附带。当时略一思忖,猜想可能是自动识别主从盘,接数据线端口为主盘,与数据线中间接口相连即为从盘。接好数据线和电源之后,开机进入 BIOS 设置,使用 HDD Auto Detection(硬盘自动检测)功能,无法识别主从盘的容量和参数,退出 BIOS 后死机。

解决步骤:

1. 检查接线。首先怀疑数据线连接有误,经仔细检查,发现数据线红线端与 1 脚连接正确,为防插接不牢,将数据线拔出重新插好,开机后故障依旧。

2. 排除硬盘、数据线出错的可能。将从盘拿掉后,BIOS 顺利识别主盘并成功引导;将主盘拿掉后,从盘也能顺利启动,排除了硬盘和数据线损坏的可能性。

3. 查找老硬盘的主从跳线设置。到目前为止,已经可以肯定老“大脚”并不能自动识别主从盘,结果两只硬盘都是主盘,造成冲突而死机,因此老硬盘一定要人工设定主从跳线。但这个跳线在哪里呢?把“大脚”托在手上,反复端详,猛然发现同样在电源和数据线接口中间,有一处非常隐蔽的跳线,共 3 只空脚,却没有任何标记或说明。应该就是它了,我兴奋地找出一只跳线帽,先将其中 2 脚短接,然后开机。没成想这回连 BIOS 也进不去了,显示器也不亮,硬盘还发出轻微的“嗡嗡”声。糟了,估计接反了,连忙关机将跳线帽套在另外 2 脚上,再开机仍然故我。

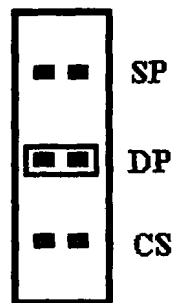
此时,我已经有点儿绝望了,难道老“大脚”只能当主盘?让新硬盘屈尊当从盘实在心有不甘,将老硬盘安在 IDE2 口作主盘,又会影响光驱软解压的效果。唉,真真难煞我了!

4. 找到症结,终偿心愿。天无绝人之路,意外地在“大脚”背面的印刷线路板上发现了另外一处小跳线,共 3 排 6 只脚,标记如文末附图,跳线帽装在 DP 位置。这回没有贸然去试,而是翻来覆去地查看硬盘上有文字的地方,终于在硬盘正面的铭牌上找到了说明,这一行小米粒大的字让我吃尽了苦头!原来 DP 位置就是主盘跳线设定,而作为从盘,则应把跳线帽安在 SP 位置。至于 CS 嘛,那才是自动识别数据线接口位置的跳线呢!

用扁镊子小心地拔下跳线帽,装到 SP 位置,再开机后能够进入 BIOS 了,并且顺利地识别和设定好了双硬盘参数,伴着轻快的硬盘声,我的电脑从此有了两个记忆“大脑”!

后记 昆腾大脚一代硬盘没有说明书,主从跳线位置还不在于通常的电源和数据线接口之间,跳线说明文字又不起眼,给变换主从盘设定造成一定麻烦,遇到此类问题时一定要细心。

(陈文闻)



第二节 升级有道

Cpuidle 让您的微机安然度夏

1998 年 6 月份,北京持续高温天气,工作着的微机也是持续高温。相信有不少超频发烧友像我一样,面对由于温度过高而死机、出错的机器,不得不把工作频率降下来。即使如此,机器温度也仍然偏高。笔者的 Pentium 200MMX 微机,用的是华硕 SP98 主板,平时工作在 267MHz(89×3),进入夏季以后由于工作不太稳定,降到 250MHz(83×3)上工作,但是 CPU 温度仍然经常保持在 70℃ 以上。另一台 K6 233 机器,虽然没超频,CPU 散热片摸起来却已经很烫手了。

这天闲着没事,把以前从网上下载的一个叫 CpuIdle 的小程序试着用了用。真是不用不知道,一用真奇妙。在短短的 3 分钟时间内,Pentium 200MMXCPU 的温度从 72℃ 降到 63℃,最低能降到 60℃,而 K6 233 的 CPU 散热片摸起来也不再烫手,只能算是较温暖。更棒的是,用了 CpuIdle 以后,机器性能不但没下降,甚至还略有提升。这么好的东西,当然得赶快介绍给大家。

一、简介

Cpuidle 是德国的 AndreasGoetz 写的一个短小精悍的 Windows 95/98 应用程序。作者的主页是 <http://www.stud.uni-hannover.de/~goetz>。笔者下载的是 Cpuidle3.0 版本,压缩文件大小是 204k 字节。

二、工作原理

通常,CPU 要花费大量的空闲时间来等待周边设备的响应,比如键盘、磁盘、光驱等,如果在这些等待时间里,把 CPU 关掉,就能减少 CPU 耗电量,降低温度。确切地说,就是在 CPU 空闲线程,执行 HLT 机器指令(代码 F4),暂停 CPU 时钟,使 CPU 进入挂起模式,直到发生下一个中断、NMI 或复位动作,重新唤醒 CPU 继续工作。目前,有一些操作系统,如 Linux 和 Windows NT 已经支持 HLT 指令。但是 Windows 95 不支持 HLT 指令,Cpuidle 使用虚拟设备驱动程序,提供一个执行 HLT 指

令的空闲线程,来替代 Windows 95 原有的空闲线程,完美地实现了节电降温的目的。

三、支持的 CPU

当前的 586 以上的 CPU 基本上都支持这种节能工作方式。包括 Intel 的 Pentium、Pentium MMX、Pentium PRO、Pentium II;AMD 的 K5、K6、K6-2,Cyrix 的 486、5X86、6X86、6X86MX;IBM 的 486DX、5X86、6X86 等。你可以在执行 CpuIdle 以后,用鼠标右击任务条上的图标,左击“About...”,弹出 CpuIdle 选单,再选择“CPUInfo”来查看你的 CPU 情况。如果你的 CPU 型号不能被正确识别或工作频率识别错误,CpuIdle 可能不起作用。

四、安装

CpuIdle 的安装非常方便,只要把下载的 CpuIdle.zip 解压缩到任意目录,马上就可以执行。

1. 手动执行

如果你不想让 CpuIdle 在开机时自动执行,可以在“开始”→“程序”里增加一个快捷方式,每次需要时手动执行。

2. 安装到控制面板

手动执行 CpuIdle 以后,CpuIdle 在任务条上缩成图标,用鼠标右击图标,左击“About...”,弹出 CpuIdle 选单,再选“ControlPanel”,选择“EnableCpuIdleControlPanelplugin”,然后单击“OK”。以后,当 Windows 95/98 启动时,将自动执行 CpuIdle。在“控制面板”→“电源”里可找到 CpuIdle。

3. 安装到“启动”选项中

如果你想让 CpuIdle 在开机时自动执行,又不想安装到控制面板,可以在“开始”→“程序”→“启动”里增加一个 CpuIdle 的快捷方式。

五、命令行选项

1. -hide

执行 CpuIdle 时,不在任务条上显示 CpuIdle 的图标。也可以在 CpuIdle 选单中选择“Hide”项。

2. -quit

执行 CpuIdle 以后,除核心任务外,其它程序退出内存。这种方式下,CpuIdle 占用内存最少,只有不到 64kB。但是有些程序,如系统监视器,可能不经提示就中止 CpuIdle 进程。如果不用“-quit”选项,进程被中止后,CpuIdle 每隔 30 秒会重新启动。

3. -noExt

用于关掉高于 0x8000000 的 CPU ID 代码。一般不需要使用,因为 CpuIdle 将自动检测 CPU。

六、部分 CPU 降温指标

由于测试机型、测试环境不同,以下数据不能互相比较,仅供参考。

CPU	型号	工作频率	频率设置	正常温度	降温后
K6	166	166MHz	66MHz × 2.5	33℃	26℃
K6	166	200MHz	66MHz × 3.0	45℃	34℃
K6	166	210MHz	83MHz × 2.5	53℃	35℃
K6	166	225MHz	75MHz × 3.0	51℃	34℃
K6	200	200MHz	66MHz × 3.0	37℃	25℃
K6	200	210MHz	83MHz × 2.5	45℃	32℃
K6	200	225MHz	75MHz × 3.0	52℃	39℃
K6	200	262MHz	75MHz × 3.5	64℃	43℃
K6	233	233MHz	66MHz × 3.5	39℃	29℃
K6	233	250MHz	83MHz × 3.0	49℃	38℃
K6	233	262MHz	75MHz × 3.5	65℃	48℃
K6	233	292MHz	83MHz × 3.5	70℃	52℃
P5	166	166MHz	66MHz × 2.5	62℃	53℃