



电脑报

总策划

<http://www.yesky.com>



COMPUTER

大师禅言

2003全新版

仲治国 马宝泉 编著

电脑设置与优化

2003
全新版

大师

硬件、系统、网络

配置与性能提升实用手册

了解电脑启动原理，加速电脑启动过程

——**电脑优化从头开始**

主机配件及常见外设优化应用方案

——**全面优化电脑硬件**

操作系统、注册表优化设置攻略

——**软硬兼施，挖掘潜能**

宽带接入图解，ADSL 优化方案

——**实战宽带，终极提速**

重庆出版社

中科普传媒

DIANNAO SHEZHI YU YOUHUA DASHI

电脑设置与优化大师

仲治国 编著
马宝泉

▲ 重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑设置与优化大师 / 仲治国等编著. - 重庆: 重庆出版社, 2003
ISBN 7-5366-6299-8

I. 电... II. 仲... III. 电子计算机 - 系统性能 - 最佳化 - 基本知识 IV. TP302.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第060695号

责任编辑: 刘庆丰 陈仕达
特邀编辑: 张 涛 杨 阳 刘进籽
封面设计: 刘学敏
版式设计: 冷 冰

仲治国 马宝泉 编著

电脑设置与优化大师

重庆出版社出版、发行
重庆大学建大印刷厂印刷

*

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 24 字数: 400 千字
2003年8月第1版 2003年8月第1次印刷
印数: 000 1-5 000

*

ISBN 7-5366-6299-8/TP · 123
定价: 28.00 元

内 容 提 要

硬件是电脑的基础，电脑的设置与优化当然也要从硬件开始。本书就是从电脑启动的那一刻开始，向广大读者详细介绍了各种硬件、操作系统、BIOS 及注册表的安装、设置及优化过程。全书内容具体安排如下：

第一章为电脑启动全接触；第二章讲解CPU优化技巧；第三章介绍BIOS优化设置与升级；第四章是存储设备优化全攻略；第五章讲述显示系统的优化；第六章讲述音频设备的优化；第七章为外设优化指南；第八章是操作系统的优化设置；第九章介绍如何优化注册表；第十章讲述网络设备的优化。

本书内容安排上注重循序渐进，由浅入深，全书内容全面、讲解细致，真正物有所值！是读者必不可少的工具书。

第一章 电脑优化从头来

第一节 认识电脑的启动过程	2
硬件自检过程	2
操作系统加载过程	3
第二节 加速电脑的启动过程	3
Windows 98 的启动加速	4
Windows 2000 的启动加速	6
Windows XP 的启动加速	7

第二章 CPU 优化大全

第一节 CPU 超频全攻略	12
对超频的认识	12
Intel CPU 超频指南	13
Athlon XP 超频实战	14
超频失败分析	21
CPU 散热技术	22
第二节 CPU 常用优化软件设置详解	25
Wcpuid——详细了解 CPU 信息的有力工具	25
SoftFSB——方便的免跳线实时超频工具	26
CPU 的软空调——Waterfall Pro	29
CPU 的安全卫士——Hardware Sensors Monitor Pro	33

第三章 主板与 BIOS 优化设置

第一节 主板驱动优化	36
实战 Intel Application Accelerator	36
VIA 的巨神 Hyperion 4in1 drivers	37
SIS 主板驱动安装指南	39
Ali 主板驱动安装指南	42
nForce2 主板驱动安装指南	44
第二节 主板 BIOS 的优化设置	44
了解 BIOS 设置程序和 CMOS	44
BIOS 设置程序的基本功能	45
最新 Award BIOS 6.0 PG 设置实战	46
最新 AMI BIOS 设置实战	59

目 录

目 录

Phoenix BIOS 设置实战	71
Award BIOS 性能优化设置精选	76
第三节 BIOS 升级过程详解	79
升级前的准备工作	79
Award BIOS 升级实战	80
AMI BIOS 升级实战	83
在 Windows 下升级 BIOS	85
BIOS 升级失败后的拯救	88

第四章 存储设备优化全攻略

第一节 硬盘优化全攻略	94
硬盘的跳线设置方法	94
硬盘分区实战	98
硬盘其他优化措施	104
第二节 内存的优化设置	111
内存的主要类型	111
内存的优化设置	112
常见内存故障及处理方法	121
第三节 光驱的设置与优化	122
光存储设备 Firmware(固件)的升级	122
光驱优化之其他优化设置	129
刻录机优化设置	134

第五章 显示系统的优化

第一节 显卡 BIOS 的升级	138
显卡 BIOS 刷新的意义	138
什么样的显示卡 BIOS 才可以软件升级	138
确定刷新程序是否能够识别 BIOS	139
升级显示卡 BIOS 前的注意事项	139
显示卡 BIOS 刷新工具的使用	140
显示卡 BIOS 升级实例	141
显示卡 BIOS 升级失败后的处理	141
让显示卡也实现双 BIOS 功能	142
第二节 显卡驱动力的优化	144
认识 nVidia 显卡驱动	144
nVidia 显卡驱动安装指南	146
nVidia 显卡驱动的优化与设置指南	149
用 Nvcool 打开 nVidia 显卡驱动隐藏的选项	150
认识 ATi 显卡的驱动	153
ATi 显卡催化剂安装指南	155
催化剂设置优化指南	157

整合显卡驱动安装技巧	160
第三节 显示器的优化	163
显示器驱动安装技巧	163
显示器的维护与优化	165
显示器优化软件介绍	171

第六章 音频设备的优化

第一节 声卡驱动安装技巧	176
给 SB Live! 声卡安装 Audigy2 驱动	176
给 VIBRA128 声卡安装数码版驱动	180
使 PCI-128 数码版支持多音频流	181
给声卡加载音色库	181
怎样给 AC'97 声卡安装 SoundMAX3.0	182
用 Powerstrip 修改声卡 LATENCY 值	183
第二节 音箱的优化措施	184
音箱常见术语	184
音箱的摆放	186
音箱优化软件一览	189
音箱的常见问题解答	194

第七章 外设优化指南

第一节 打印机的优化设置	196
打印机安装指南	200
打印机优化实战	206
优化打印质量	219
打印机常见故障及解决方法	221
第二节 扫描仪优化设置	224
扫描仪的分类	224
扫描仪驱动的安装	225
扫描仪优化实战	225
扫描仪常见故障	228
第三节 鼠标优化设置	228
鼠标的接口与安装	229
鼠标优化实战	229
鼠标常见故障及排除	236
第四节 键盘优化设置	238
键盘的分类	238
键盘的优化实战	238
键盘常见故障及处理	241
第五节 UPS 的优化	242
UPS 的定义及分类	242

目 录

UPS 的优化与维护	243
------------------	-----

第八章 操作系统的优化

第一节 Windows 98 优化全攻略	246
优化 CMOS 设置	246
优化系统启动过程	246
优化各驱动器	248
优化文件系统	250
不要使用一些华而不实的功能	252
第二节 Windows 2000 优化全攻略	253
升级文件系统	253
清除不需要的文件和程序	253
优化启动设置	254
优化虚拟内存	254
加快启动和故障恢复	255
优化电源管理	256
桌面和开始选单的优化	256
优化配置网络	257
注册表减肥	257
删除不用的字体和 Help 文档	257
清除配色方案和屏幕保护程序	258
暂时禁用不必要的外设	258
第三节 Windows XP 优化全攻略	258
使用朴素界面	258
优化启动设置	259
优化视觉效果	262
关闭华医生 Dr. Watson	262
删除一些可不用的东西	263
关闭部分功能	263
用 SFC 命令释放更多空间	265
加快选单显示速度	265
启用 DMA 传输模式	265
IE 网络浏览器加速技巧	265
加速共享查看	266
移动文件储存路径	266
增加虚拟内存	267
内存性能优化	268
解决任务栏假死	268
某些软件的兼容性	269
手动指定进程次序	269
为 IRQ 中断请求排优先次序	270
第四节 优化软件介绍	271

目录

Windows 优化大师设置详解	271
超级兔子魔法设置使用指南	280

第九章 修改注册表提升电脑性能

第一节 Windows 系统性能优化	290
优化 Windows 2000 的页面文件	290
禁止用户对虚拟内存的访问	290
改变最大图标缓冲值	290
在大内存系统中增强 Windows 核心程序的性能	291
删除冗余无用的 DLL 文件	291
改变动态链接库文件的搜索顺序	292
不加载 DLL 文件	292
缩短“关闭无响应程序”的等待时间	292
优化 I/O 缓冲大小的默认设置	293
修改系统搜索 USB 设备的频率	293
加快打开 AVI 文件的速度	293
优化 WindowsXP 中的预读设置	294
增强应用程序的键盘反应时间	294
调整 Windows XP 启动时 Chkdsk 的等待时间	294
第二节 优化磁盘文件系统	295
强制磁盘配额限制	295
设置其它用户对移动存储器的访问权限	295
关闭系统还原功能	296
为卷的新用户指定默认磁盘配额限量和警告级别	296
禁止自动创建隐藏的共享文件夹	297
设置 Windows 用于文件保护所用的磁盘空间	298
隐藏文件扫描进度窗口	298
自定义存储“文件保护”缓存的位置	298
运行 CONVERT.EXE 之后如何取消 NTFS 转换	299
恢复系统文件保护	299
设置磁盘空间不足时发出告警的临界值	299
取消磁盘空间不够警告提示	300
更改默认的磁盘工具	300
优化 NTFS 系统——禁用 8.3 格式文件格式	301
优化 NTFS 系统——禁止最近访问更新	301
设置启用或禁用磁盘限额管理	301
启动自动最优化磁盘功能	302
优化 Windows 9x 磁盘文件系统	302
使长文件名不出现混乱	303
禁用 Windows 的文件高速缓存	303
为主文件分配表保留适当的空间	303
禁止短的文件扩展名	304
优化 Windows 文件系统	304

目 录

目 录

修正 Windows NT 打开大文件时出错的现象	304
让被复制的文件保持原有的信息	305
磁盘碎片整理时禁止屏保	305
磁盘碎片整理程序选项	305
定制磁盘整理程序	306
关闭自动运行功能	306
管理加密系统文件	307
设置 Windows 文件保护设置	307
第三节 优化网络性能	308
优化服务器的系统服务性能	308
在服务器上使用 MS-DOS 文件控制块 (FCBs)	308
控制最大的 I/O 客户数	308
启用原始 I/O 性能增强特性	309
增加存放在高速缓存中已关闭文件的总数	309
启用 raw-write-with-data 优化增强性能	309
通过启用 raw-read 优化增强性	310
通过启用伺机锁定增强性能	310
提高 Mac 客户机的性能	310
加速网络共享查看速度	311
ADSL 代理上网部分网站无法浏览的解决办法	311
ADSL 注册表终极优化——Windows XP	311
ADSL 注册表终极优化——Windows NT	312
ADSL 注册表终极优化——Windows 9x	313
加快登录局域网速度	313
调整 DNS 缓冲设置, 优化上网速度	314
第四节 硬件性能优化	315
在 XP 中更改芯片标识	315
直接查看 CPU 的相关信息	315
从 Windows 2000 注册表中获取主板的 BIOS 信息	316
从 Windows 9x 注册表中获取主板的 BIOS 信息	316
修改 nVidia 显卡的 OpenGL 刷新率	317
修改 nVidia 显卡的 Direct3D 刷新率	318
从注册表中获取显示卡的 BIOS 信息	319
修正 Athlon AGP 内存分配调度方面的一个 bug	319
优化你 CPU 的二级缓存, 使你的系统更强劲	319
设置 CPU 的优先级	320
优化软盘驱动器的读写性能	320
设置用户对软驱及 CD-ROM 驱动器的访问权限	320
在 2000、XP 中激活磁盘 DMA66 模式	321
处理软盘驱动器出错的信息	321
在 Windows 9x 中激活磁盘 DMA66 模式	321
查看系统分配给光驱的可用盘符	322
禁用 Windows XP 内嵌的 CD 刻录功能	322
提高光驱的读写速度	322

修改鼠标的双击及移动速度设置	323
禁止使用键盘上的“Win”键	323
设置总线型鼠标的分辨率	323
设置登录后 NUMLOCK 键的状态	324
显示鼠标移动时的轨迹	324
调整鼠标双击时的敏感区域大小	324
调整 Windows 滚轮鼠标的设置	325
删除多余的键盘布局	325
掉换鼠标的左右键功能	325
调整 PS2 鼠标的刷新速率	325
设置键盘的光标闪烁速度、字符重复率和延时时间	326
用注册表激活 nVidia 显卡超频优化选项	326
解决 760MP 与雷管驱动程序冲突的问题	327
显示设备管理器中的隐藏设备	327
DirectX 中的 DirectDraw 和 Direct3D 的设置	328
在 Windows 2000/XP 下修改网卡的 MAC 地址	328
在 Windows 98/NT 下修改网卡的 MAC 地址	329
为一台机器设置两个 IP 地址	330

第十章 网络优化大全

第一节 宽带接入实战	332
安装 ADSL	332
Cable Modem 的接入	338
第二节 ADSL 优化设置	340
ADSL Modem 的速度测试	340
ADSL Modem 优化之注册表篇	341
ADSL Modem 优化之补丁篇	342
ADSL Modem 优化之启动篇	342
优化 ADSL 之自动拨号篇	343
优化 ADSL 之软件篇	344
优化 ADSL 之干扰篇	346
优化 ADSL 之接口篇	346
优化 ADSL 之散热篇	346
优化 ADSL 之网卡篇	346
优化 ADSL 之 Windows XP 篇	346
第三节 网络安全防范	350
让你的 Internet Explorer 更安全	350
防范网页中的恶意代码	353
认识木马	359

目 录

第 1 章

电脑优化从头来

认识硬件自检过程

操作系统加载原理

Windows 98 启动提速

Windows 2000 启动提速

Windows XP 启动提速



第一节 认识电脑的启动过程



硬件自检过程

电脑的启动过程中有一个非常完善的硬件自检机制。对于采用 Award BIOS 的电脑来说,它在上电自检那短暂的几秒钟里,就可以完成 100 多个检测步骤。首先我们先来了解两个基本概念:第一个是 BIOS(基本输入输出系统),BIOS 实际上就是被“固化”在计算机硬件中、直接与硬件打交道的一组程序,计算机的启动过程是在主板 BIOS 的控制下进行的,我们也常把它称作“系统 BIOS”。第二个基本概念是内存的地址,通常计算机中安装有 32MB、64MB、128MB 或更多的内存,为了便于 CPU 访问,这些内存的每一个字节都被赋予了一个地址。32MB 的地址范围用十六进制数表示就是 0 ~ 1FFFFFFH,其中 0 ~ FFFFFH 的低端 1MB 内存非常特殊,因为我们使用的 32 位处理器能够直接访问的内存最大只有 1MB,因此这 1MB 中的低端 640KB 被称为基本内存,而 A0000H ~ BFFFFH 保留给显示卡的显存使用的, C0000H ~ FFFFFH 则被保留给 BIOS 使用,其中系统 BIOS 一般占用最后的 64KB 或更多一点的空间,显示卡 BIOS 一般在 C0000H ~ C7FFFH 处, IDE 控制器的 BIOS 在 C8000H ~ CBFFFH 处。了解了这些基本概念之后,下面我们就来仔细看看计算机的启动过程。

当我们按下电源开关时,电源就开始向主板和其它设备供电,此时电压还不稳定,主板控制芯片组会向 CPU 发出一个 Reset(重置)信号,让 CPU 初始化。当电源开始稳定供电后,芯片组便撤去 Reset 信号, CPU 马上就从地址 FFFF0H 处开始执行指令,这个地址在系统 BIOS 的地址范围内,无论是 Award BIOS 还是 AMI BIOS,放在这里的只是一条跳转指令,跳到系统 BIOS 中真正的启动代码处。

在这一步中,系统 BIOS 的启动代码首先要做的事情就是进行 POST(Power On Self Test, 加电自检), POST 的主要任务是检测系统中的一些关键设备是否存在和能否正常工作,如内存和显卡等。由于 POST 的检测过程在显卡初始化之前,因此如果在 POST 自检的过程中发现了一些致命错误,如没有找到内存或者内存有问题时(POST 过程只检查 640K 常规内存),是无法在屏幕上显示出来的,这时系统 POST 可通过喇叭发声来报告错误情况,声音的长短和次数代表了错误的类型。

接下来系统 BIOS 将查找显示卡的 BIOS,存放显示卡 BIOS 的 ROM 芯片的起始地址通常在 C0000H 处,系统 BIOS 找到显卡 BIOS 之后调用它的初始化代码,由显卡 BIOS 来完成显示卡的初始化。大多数显示卡在这个过程通常会在屏幕上显示出一些显示卡的信息,如生产厂商、图形芯片类型、显存容量等内容,这就是我们开机看到的第一个画面,不过这个画面几乎是一闪而过的,也有的显卡 BIOS 使用了延时功能,以便用户可以看清显示的信息。接着系统 BIOS 会查找其他设备的 BIOS 程序,找到之后同样要调用这些 BIOS 内部的初始化代码来初始化这些设备。

查找完所有其他设备的 BIOS 之后,系统 BIOS 将显示它自己的启动画面,其中包括有系统 BIOS 的类型、序列号和版本号等内容。同时屏幕底端左下角会出现主板信息代码,包含 BIOS 的日期、主板芯片组型号、主板的识别编码及厂商代码等。

接着系统 BIOS 将检测 CPU 的类型和工作频率,并将检测结果显示在屏幕上,这就是我们开机看到的 CPU 类型和主频。接下来系统 BIOS 开始测试主机所有的内存容量,并同时在屏幕上显示内存测试的数值,就是大家所熟悉的屏幕上半部分那个飞速翻滚的内存计数器。

内存测试通过之后,系统 BIOS 将开始检测系统中安装的一些标准硬件设备,这些设备包括:硬盘、CD-ROM、软驱、串行接口和并行接口等连接的设备,另外绝大多数新版本的系统 BIOS 在这一过程中还要自动检



测和设置内存的相关参数、硬盘参数和访问模式等。

标准设备检测完毕后,系统 BIOS 内部用于支持即插即用的代码将开始检测和配置系统中安装的即插即用设备。每找到一个设备之后,系统 BIOS 都会在屏幕上显示出设备的名称和型号等信息,同时为该设备分配中断、DMA 通道和 I/O 端口等资源。

到这一步为止,所有硬件都已经检测配置完毕了,系统 BIOS 会重新清屏并在屏幕上方显示出一个系统配置列表,其中简略地列出系统中安装的各种标准硬件设备,以及它们使用的资源和一些相关工作参数。



操作系统加载过程

我们以 Windows 98 为例来讲述操作系统的加载过程。

硬件自检完毕后,系统 BIOS 将更新 ESCD(Extended System Configuration Data, 扩展系统配置数据)。ESCD 是系统 BIOS 用来与操作系统交换硬件配置信息的数据,这些数据被存放在 CMOS 中。通常 ESCD 数据只在系统硬件配置发生改变后才会进行更新,所以不是每次启动机器时我们都能够看到“Update ESCD... Success”这样的信息。不过,某些主板的系统 BIOS 在保存 ESCD 数据时使用了与 Windows 9x 不相同的数据格式,于是 Windows 9x 在它自己的启动过程中会把 ESCD 数据转换成自己的格式,但在下一次启动机器时,即使硬件配置没有发生改变,系统 BIOS 又会把 ESCD 的数据格式改回来,如此循环,将会导致在每次启动机器时,系统 BIOS 都要更新一遍 ESCD,这就是为什么有的计算机在每次启动时都会显示“Update ESCD... Success”信息的原因。

ESCD 数据更新完毕后,系统 BIOS 的启动代码将进行它的最后一项工作,即根据 CMOS 设置的参数,硬盘将磁头定位在物理扇 0 柱 0 面 1 扇区上,接着先后读取扇区结束标志 55AAH、主引导记录 MBR、硬盘分区表 HDPT,然后根据硬盘分区表提供的数据,硬盘将磁头定位在活动分区(主 DOS 引导分区)的引导扇区上(一般为物理扇 0 柱 1 面 1 扇区),接着先后读取扇区结束标志 55AAH、操作系统参数。这一过程虽然复杂,但目的却很简单,是将操作系统读取到内存中,储存在 ROM(只读存储器)中的 Bootstrap Loader 程序和自诊断程序移动到 RAM(随机存储器)中,随着 Bootstrap Loader 的运行,操作系统将系统文件送到 RAM 中。然后系统会执行 Io.sys 和 Msdos.sys 两个文件,此时屏幕上会出现“Starting Windows 98……”的信息。

需要说明的是,Windows 启动时需要 Command.com, Io.sys, Msdos.sys, Drvspace.bin 四个文件,在初始化过程中还要读取 Autoexec.bat, Config.sys, System.ini, Win.ini, User.dat, System.dat 六个文件。

当进入蓝天白云画面后,在此画面中,下方的蓝色条是不断闪烁的,此时在后台系统将运行一些系统文件,如果你的系统中已经配置了“Config.sys”文件,那么此时会被执行,同时系统还将执行“Command.com”文件,使电脑能够进入 DOS 的实模式,启动基本成功。

然后会根据 Autoexec.bat、msdos.sys 进一步配置 Windows 98,并决定进入哪一种模式,如果进入窗口模式,还要根据 user.dat, system.dat, Win.ini, system.ini 等读取相关文件,自动对 Windows 系统进行初始化,此时屏幕已经黑屏,并在屏幕左上角出现一个闪烁的光标,与此同时,启动过程将自动读取 Windows 的注册表文件,并完成启动过程,出现 Windows 的初始画面,就可以运行 Windows 系统了。

在整个的启动过程,固化在主板中的 ROM BIOS 将监测硬件配置是否异常,比如板卡的接线、连接安装情况等是否正常,如果发生硬件故障,那么画面上将什么都不会出现,同时停止启动。

第二节 加速电脑的启动过程

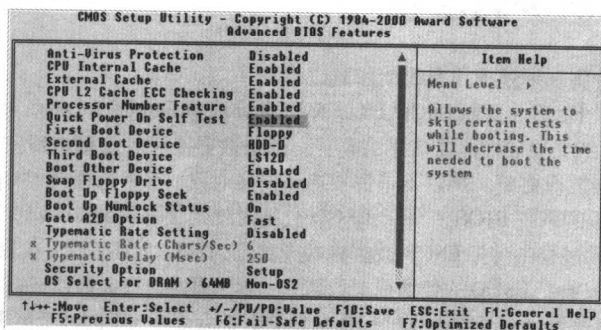
上面我们介绍了电脑启动的一般过程,那么现在我们就一起从电脑启动的那一刻开始,对电脑进行一个加速电脑启动的优化方案。



大家都知道，BIOS 是保证电脑正常运行的基础。开机的那一刻开始，BIOS 已经开始工作了。所以我们就从 BIOS 入手。

首先，我们先进入 BIOS 设置画面。然后进入 “Advanced BIOS Features” 选项，将光标移到 “First Boot Device” 选项，按 “PageUp” 和 “PageDown” 进行选择，默认值为 “Floppy”，这表示启动时系统会先从软驱里读取启动信息，这样做会加长机器的启动时间，减短软驱的寿命。所以我们要选 “HDD-0” 直接从硬盘启动，这样启动就快上好几秒。

另外，对于 BIOS 设置中的 “Above 1Mb Memory Test” 建议选 “Disabled”，对于 “Quick Power On Self test” 建议选择 Enabled。



在 “Advanced Chipset Features” 项中的设置对电脑的加速影响非常大，请大家多加留意。将 “Bank 0/1 DRAM Timing” 从 “8ns/10ns” 改为 “Fast” 或 “Turbo”。“Turbo” 比 “Fast” 快，但不太稳定，建议选 “Fast”。如果内存质量好可以选 “Turbo” 试试，不稳定可以改回 “Fast”。

对于内存品质好的内存条建议在 “SDRAM CAS Latency” 选项中设置为 “2”，这样可以加快速度。

较新的主板都支持 AGP 4 ×，如果你的显卡也支持 AGP 4 ×，那么就在 “AGP 4 × Mode” 处将这项激活，即选为 “Enabled”，这才会更好的发挥显卡的能力，加快系统启动速度。

接下来就是加速操作系统的启动过程了，由于不同的操作系统其加速的优化方案也不相同，下面我们就 Windows 98、Windows 2000、Windows XP 分别讲述。

Windows 98 的启动加速

1. 了解 Windows 98 的启动过程

Windows 98 启动时依次执行以下的内容：Config.sys → Autoexec.bat → Win.ini 中的 LOAD 及 RUN → 注册表中 “HKEY-LOCAL-MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Currentversion\RUN” 下的程序 → 启动组中的程序。

2. 修改 msdos.sys

在 DOS 方式下，取消 msdos.sys 的只读属性，然后使用 Edit 程序打开对其编辑。首先需要设置 “Autoscan=0”，可以跳过 Windows 98 被非正常关闭之后，自动运行 scandisk 磁盘扫描程序，从而可以加快启动速度。设置 “BootDelay” 的值为 0，用以指定 Windows 98 引导前 “Start Windows” 提示信息停留时间。加入 Bootmenu=0 命令行禁用启动菜单，即系统启动时不出现启动选项。

3. 配置 “系统配置实用程序”

在 Windows 98 启动时会自动运行一些程序，比如超级解霸的自动播放监视器等，我们可以将它们禁止运



行,以达到快速启动的目的。具体方法是点击“开始→程序→附件→系统工具→系统信息”,并选取菜单“工具→系统配置实用程序”,并在启动选项卡中,取消不必要的随系统自动运行的程序。比如说, System Tray 是管理驻留内存的程序,可以保留。

Load Power Profile 是电源管理方案,可以将其关闭。Scan Registry 的作用是在 Windows 启动时检查注册表,可以将其取消。Task Monitor 是计划任务监视器,可以将其取消。Scheduling Agent 是计划任务的时间表,也可以取消。

4. 跳过启动画面

Windows 98 在启动时会显示蓝天白云画面,可以通过跳过该启动画面加速系统启动过程,实现方法是,可以在系统启动时按住 ESC 键取消,或者打开根目录下的 Msdos.sys 文件,在其(Options)节添加 Logo=0 命令行。

5. 简化系统配置文件

可以将系统配置文件 Config.sys 和自动批处理文件 Autoexec.bat 删除,以改善系统的性能和启动速度,如果因为两个文件中加载了实模式驱动程序,反而会影响系统启动时间,如果要保留,注意不要加载光驱的驱动程序,以免启动时增加光驱的检测次数,增加光盘的读盘时间。

6. 使用 Windows 98 提供的“磁盘碎片整理程序”进行硬盘碎片整理

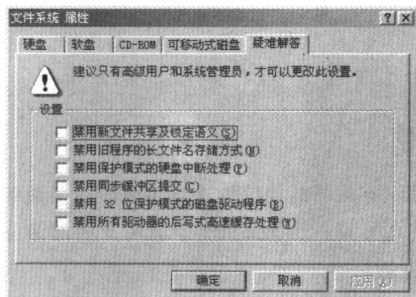
要经常使用 Windows 98 提供的“磁盘碎片整理程序”进行硬盘碎片整理,这样可以重新整理硬盘上文件和未使用的空间,以加速文件的读取和程序的运行,减少硬盘寻道时间,实现方法是,点击“开始→程序→附件→系统工具→磁盘碎片整理程序”,在“选择驱动器”对话框中,单击“设置”按钮,并选取“重新安排程序文件以使程序启动得更快”。

7. 设置预读

在“我的电脑”上单击鼠标右键,选择“属性”,在“系统属性”对话框中选择“性能”选项卡,单击“文件系统”按钮,在“硬盘”选项卡中,将电脑种类设置为“网络服务器”,将“预读式优化”滑块设置到“全部”,然后单击“确定”按钮即可。

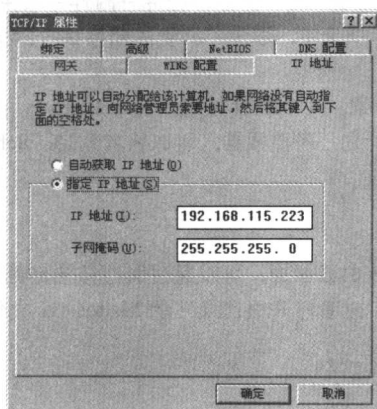
8. 取消文件系统的疑难解答

Windows 为排除电脑故障,设置了文件“疑难解答”,可以在“系统属性”对话框的“性能”选项卡中单击“文件系统”按钮,然后选择“疑难解答”选项卡,并将其全部取消。



9. 为机器指定一个 IP 地址

如果安装了网卡会导致启动时间变长,尽管不上网,也可输入 IP 地址,启动时间可大大缩短,具体方法:在开始→设置→控制面板→网络→TCP/IP 协议,输入 IP 地址和子网掩码。



10. 提高光驱性能，加快光驱运行速度

Windows 98 里的光驱驱动程序 CDFS.VXD 是有 BUG 的，你可以从 <http://www.geocities.com/siliconvalley.haven.1438/hehehe/woo.htm> 把这个 CDFS.VXD 补丁下载下来，覆盖掉 windows/system/iosubsys 目录下原来的 CDFS.VXD，重新启动计算机，会发现光驱的读盘能力大有改善，此外，为了加速 Windows 的启动速度，在 Windows 启动时，光驱里最好不要放光盘。



Windows 2000 的启动加速

Windows 2000 的启动时间肯定要比 Windows 98、Me 长多了，特别是在只有 64 兆内存的情况下尤为明显，你会看到你的硬盘在启动时不停地读写，因为这时 Windows 2000 在加载很多服务组件，如果你只是在台单机上用 Windows 2000，并且没有连到任何局域网上，那么其实有很多服务组件是根本不需要的，额外的服务程序当然大大拖慢系统的速度了，经过我的试用，发现有很多服务组件都是可以禁用的。

要查看 Windows 2000 的系统服务配置状况，可以点选“控制面板”中的“管理工具”栏中的“服务”图标。打开后看到一大堆服务列表，有些已经启动，有些则没有。如果你想试试所有的服务都启动的话，你会发现 Windows 2000 的启动时间马上超过 2 分钟。Windows 2000 规定每一种服务的启动类型都有三种：自动、手动和已禁用。



注意

如果你没有足够的经验，千万不要随便禁用某项服务，否则可能你会发现拨号上网都不能拨上去了，或者是其它某些后果。

Alerter: 一般用于局域网上，普通用户完全可以不用。

ClipBook: 查阅远程服务器上的剪贴板，普通用户没必要使用。

DHCP Client: 如果你是拨号上网的，千万不可禁用它。

其它可禁用的服务：