



电脑报 总策划
<http://www.yesky.com>

大师禅言

电脑设置与优化大师

编著：仲治国
马宝泉
万永惠



- VIA 系列主板驱动的安装
- BIOS 优化设置及升级指南
- nVIDIA 系列显卡优化详解
- 操作系统的安装及优化设置
- 注册表优化设置及减肥大法

光盘精彩内容

- ◆ 超级兔子魔法设置
 - ◆ Windows 优化大师
- (本手册随光盘赠送)

电脑报社策划制作

中科普传媒
China science media

DIANNAO SHEZHI YU YOUHUA DASHI

电脑设置与优化大师

仲治国

马宝泉 编著

万永惠

内容介绍:

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

光盘附赠两大授权系统优化软件:超级兔子魔法设置及 **Windows** 优化大师。让读者在设置与优化的过程中更加得心应手!

光盘运行环境:

CPU	350MHz 以上
分辨率	800 × 600 像素以上
内存	64MB 以上
光驱	32 倍速以上
操作系统	Windows 98/ME/2000/XP

光盘制作:

策 划: 谢宁倡 李 林 余 飞
责任编辑: 海 磊
界面制作: 刘学敏
程序制作: 李璞一

手册制作:

资料编写: 仲治国 马宝泉 万永惠
责任编辑: 海 磊
封面设计: 刘学敏
版式设计: 冷 冰

欢迎阅读电脑报图书系列!

电脑报图书系列是由电脑报出版事业部总策划和编辑制作的IT类出版物。作为电脑报社(CPCW)旗下的一个专业图书(含电子出版物)编辑制作机构,电脑报出版事业部已发展为中国最有影响的电脑图书服务商之一。早在《电脑报》创办之初,电脑报人就开始组织电脑知识普及类图书的策划和编辑,从1993年开始编辑出版的《电脑报合订本》,已经连续七年高居科技图书销售排行榜首,也是中国发行量最大的电脑图书。

电脑报图书系列秉承《电脑报》一贯的编辑方针:通俗、实用,以“普及计算机知识,提高民族文化素质”为己任。截至2001年底,电脑报图书系列已累计出版电脑图书600余种,发行总量超过2500万册(套)。《跟我学》、《电脑应用精华本》、《电脑硬道理》、《网络革命》、《电脑网络DIY》、《菜鸟冬瓜玩电脑》、《电脑设计家》、《图像人》、《打造高手》、《电脑通鉴》等系列品牌图书深受读者喜爱;已编辑出版的中小学计算机教材、中等职业教育教材、实用培训教程等系列教育丛书也备受各大中专学校、职业中学以及各类计算机培训班的青睐,大部分被指定为专用教材。

电脑报图书系列凝聚电脑报出版事业部10多年的编辑出版经验,并通过与众多国内外著名出版机构的合作交流,不断吸收当今出版业的先进经验。我们将时刻关注读者对电脑知识的需求变化,追随全球信息产业发展的步伐,不断拓宽电脑图书出版领域,约请业内权威的专家和应用高手,为广大读者编写和出版最有实用价值的电脑图书;同时,我们也将关注影响电脑图书阅读的各种细节,采用先进的编辑排版和装帧手段来制作图书,以方便读者阅读。

电脑报图书系列以其面向应用、针对性强和价位平实而广受大众的喜爱,是广大电脑爱好者学习电脑知识的首选。同时,为了不负社会各界对电脑报图书系列寄予的殷切期望,请广大读者多为我们提供宝贵意见和建议,以使电脑报图书系列精益求精,善益臻善。

电脑报社社长

陈宗周

Welcome to the CPCW collection of publications!

As an important branch of the China Popular Computer Week (CPCW) and the designer of the current collection, and other electronic publications as well concentrating on modern IT, the Department of Publishing has grown to be one of the most influential computer-knowledge-oriented publishers in China. CPCW started to organize books of popular computer knowledge during even the early days of the weekly, and began in 1993 to publish the Bound Volume of CPCW, which has been topping the list of best sellers in China for 7 successive years and enjoying the largest circulation in the circle.

Following closely the guiding principle of "popular computer knowledge for China" in an unremitting effort to help the nation, the CPCW collection had seen some 600 categories of publications, more than 25 million books or sets, by the end of 2001.

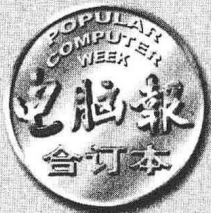
The CPCW Collection comes after careful deliberations of its well-prepared editors devoting to the cause for more than a decade, and through close collaboration with domestic as well as international tycoons in the circle, enriched by frontier technologies and well-recognized business models. Our attention will be further focused on the market demand and on the needs of our readers, following the development tendency of modern IT, widening our scope of views and inviting more master-hands into our publications when similar are made in setting, printing and getting up the books.

CPCW publications are loved by computer learners and fans because of its market-orientation for only the broad masses, popular, practical and real. And it is your idea about the CPCW group and about the Collection that is guiding us into brilliancy. Join us, please.

CPCW Publisher: Chen Zongzhou

电脑报

图书系列



第一章 电脑优化从头来

第一节 电脑启动全接触	2
电脑启动过程介绍	2
让你的电脑启动加速	3
第二节 电脑常用优化软件介绍	8
Windows 优化大师设置详解	8
超级兔子魔法设置使用指南	17
诺顿优化设置详解	26
Win98 修改工具 Tweak UI 使用详解	28

第二章 CPU 优化技巧大全

第一节 各种类型的 CPU 安装	38
安装扩展槽式 CPU	38
安装插座式 CPU	39
双 CPU 的安装	41
第二节 CPU 超频全攻略	42
什么是超频	42
CPU 超频的基本原则	43
Intel Celeron 处理器超频指南	43
Athlon XP 超频实战	44
改变 Athlon XP 的默认倍频	47
超频面板设置法	48
超频风扇	49
超频失败的处理	49
CPU 散热经验谈	50
第三节 CPU 常用优化软件设置详解	51
软超频之实战 SoftFSB	52
老牌制冷机——Waterfall Pro	55
CPU 的安全卫士——Hardware Sensors Monitor Pro	59

第三章 BIOS 优化设置与升级

第一节 主板优化全攻略	64
主板的安装与升级	64
VIA 系列主板驱动的安装	64
第二节 主板 BIOS 的优化设置	67
主板 BIOS 的分类	67
对 BIOS 进行设置的时机	68
Award BIOS 主板优化指南	69
AMI BIOS 设置全攻略	84
免跳线主板 BIOS 设置详解	88
第三节 BIOS 升级过程详解	89
升级 BIOS 之前的准备工作	89
在 Windows 下升级 Award BIOS 详解	90
在 DOS 下升级 Award BIOS 指南	93
AMI BIOS 升级详解	96
双主板 BIOS 升级详解	98
显卡 BIOS 升级	100
光驱 BIOS 升级实战	101
Modem BIOS 升级指南	102
板载显卡 BIOS 的升级	105
编辑 nVIDIA 系列显卡 BIOS	107

第四章 存储设备优化全攻略

第一节 硬盘的安装与设置	110
硬盘的安装与设置	110
硬盘安装驱动优化	114
硬盘常见参数指标	117
第二节 硬盘优化全攻略	120
硬盘优化的必要性	120
硬盘优化措施详解	121
硬盘优化之压缩优化	124
硬盘优化之碎片整理	127

硬盘优化之缓存优化篇	130
硬盘优化之启用 DMA 功能	131
硬盘优化之给硬盘降温	132
硬盘优化之软件加速篇	132
第三节 内存优化设置	133
内存的主要类型	133
内存的优化设置	134
常见内存故障及处理方法	142
第四节 光驱、刻录机的安装与设置	143
光驱与刻录机的种类与作用	144
安装前的准备工作	145
光驱、刻录机及驱动安装实战	146
第五节 光驱优化全攻略	148
光驱优化之驱动程序篇	148
光驱优化之 DMA 模式	149
光驱优化之禁用 32 位保护模式	149
光驱优化之其他优化设置	149
光驱的常见技术参数	154
第六节 刻录机优化设置	155
刻录机优化全攻略	155
刻录机的常见技术参数	157

第五章 显示系统的优化

第一节 显卡优化指南	162
显卡简介及分类	162
显卡的安装	163
nVIDIA 显卡优化指南	165
第二节 显卡优化相关软件介绍	169
显卡优化利器——NVMax 使用详解	169
用 PowerStrip 优化显卡指南	172
常见显卡技术参数	173
第三节 显示器的安装	176

普通显示器的安装	176
双显示器的安装	176
显示器驱动安装技巧	177
显示器的维护与优化	179
显示器优化软件介绍	185

第六章 音频设备的优化

第一节 声卡优化全攻略	190
声卡常见的术语简介	190
声卡安装实战	191
声卡优化实战	196
声卡常见维护措施与故障解决	200
第二节 音箱的优化措施	201
音箱常见术语	201
音箱的摆放	203
音箱优化软件一览	206
音箱的常见问题解答	211

第七章 外设优化指南

第一节 打印机的优化设置	214
打印机安装指南	218
打印机优化实战	224
优化打印质量	237
打印机常见故障及解决方法	239
第二节 扫描仪优化设置	242
扫描仪的分类	242
扫描仪驱动的安装	243
扫描仪优化实战	243
扫描仪常见故障	246
第三节 鼠标优化设置	246

鼠标的接口与安装	247
鼠标优化实战	247
鼠标常见故障及排除	254
第四节 键盘优化设置	256
键盘的分类	256
键盘的优化实战	256
键盘常见故障及处理	259
第五节 UPS 的优化	260
UPS 的定义及分类	260
UPS 的优化与维护	261

第八章 操作系统的安装与优化

第一节 Windows 98 的安装与优化技巧	264
图解 Windows 98 安装过程	264
Windows 98 优化技巧设置	273
Windows 98 高级优化设置	276
第二节 Windows ME 的安装与优化设置	281
图解 Windows ME 安装过程	281
Windows ME 优化设置技巧	291
第三节 Windows 2000 的安装与优化技巧	292
图解 Windows 2000 安装过程	292
Windows 2000 优化设置技巧	300
第四节 Windows XP 的安装与优化技巧	301
图解 Windows XP 安装过程	301
Windows XP 优化设置技巧	306

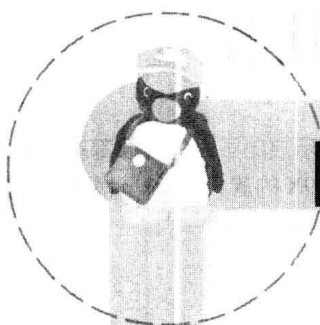
第九章 优化注册表

第一节 优化注册表前奏	314
使用注册表编辑器备份与恢复注册表	315

CONTENTS

目录

用 MS Backup 备份与恢复注册表	316
用 WinRescue 98 备份与恢复注册表	317
第二节 实战优化注册表	321
手动清理注册表	321
使用 Regedit 整理注册表	322
使用工具软件清理注册表	322
第三节 注册表优化工具介绍	325
优化注册表之超级兔子	326
优化注册表之 Windows 优化大师	329
注册表清理工具——RegCleaner	330
其他注册表优化软件介绍	332
 第十章 网络设备优化	
第一节 Modem 设置优化指南	338
Modem 的安装	338
Modem 的优化设置	338
Modem 的常见故障排除	350
第二节 ADSL 的安装与优化指南	352
ADSL 设备的安装	352
ADSL 设备的优化	357
第三节 上网优化设置	367
IE 浏览器的优化	367
网络加速器——WebRifle	373
常见网络操作疑难详解	375



电脑优化从头来

电脑启动过程介绍

让你的电脑启动加速

Windows 优化大师设置详解

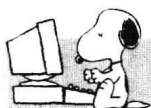
超级兔子魔法设置使用指南

Win98 修改工具 Tweak UI 使用详解

CHAPTER 1

第一节 电脑启动全接触

打开电源启动电脑几乎是电脑用户们每天必做的事情，但计算机在显示启动画面的时候都在做什么呢？大多数用户都未必清楚。下面就向大家介绍一下从打开电源到出现 Windows 9X 的蓝天白云，计算机到底都干了些什么。



电脑启动过程介绍

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，我们也常把它称做“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、或 128MB 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表示就是 0~1FFFFFFH，其中 0~FFFFFFH 的低端内存非常特殊，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 640K 被称为基本内存，而 A0000H~BFFFFFFH 要保留给显示卡的显存使用的，C0000H~FFFFFFH 则被保留给 BIOS 使用，其中系统 BIOS 一般占用最后的 64K 或更多一点的空间；显卡 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。

步骤一：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 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。

步骤二：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 64K 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的类型。

步骤三：接下来系统 BIOS 将查找显卡的 BIOS，存放显卡 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 来完成初始化。大多数显卡会在屏幕上显示出一些显示信息，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，不过这个画面一闪而过的，也有的显卡 BIOS 使用了延迟功能，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 内部的初始化代码来初始化这些设备。

步骤四：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。

步骤五：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。

步骤六：内存测试通过之后，系统 BIOS 将开始测试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，另外决大多数新版本的 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。

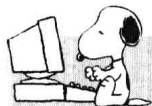
步骤七：标准设备检测完毕后，系统 BIOS 内部的支持即插即用的代码将开始检测和配置系统中安装的即插即用设备。每找到一个设备之后，系统 BIOS 都会在屏幕上显示设备的名称和型号等信息，同时为该设备分配中断、DMA 通道和 I/O 端口等资源。

步骤八：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。

步骤九：按下来系统 BIOS 将更新 ESCD9(Extended System Configuration Data, 扩展系统配置数据)。ESCD 是系统 BIOS 用于操作系统用来交换硬件配置信息的数，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才会更新，所以不是每次启动机器时我们都能够看至“UpdateESCD...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 在他自己启动过程中会把 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。

步骤十：系统 BIOS 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，即根据用户指定的启动顺序从软盘、硬盘或光驱启动。以从 C 盘启动为例，系统 BIOS 将读取并执行硬盘上的主引导记录，主引导记录接着从分区表中找到第一个活动分区，然后读取并执行这个活动分区的分区引导记录，而分区引导记录将负责读取并执行 IO.SYS，这是 DOS 和 Windows 9X 最基本的系统文件。Windows 9X 的 IO.SYS 首先要初始化一些重要的系统数据，然后就显示出我们熟悉的蓝天白云，在这幅画面之下，Windows 将继续进行 DOS 部分和 GUI(图形界面)部分的引导和初始化工作。

上面介绍的便是计算机在打开电源开关(或按 Reset 键)进行冷启动时所要完成的各种初始化工作，如果我们在 DOS 下按 Ctrl+Alt+Del 组合键(或从 Windows 中选择重起计算机)来进行热启动，那么 POST 过程将被跳过去，直接从第三步开始，另外第五步的检测 CPU 和内存测试也不会再进行。无论是冷启动还是热启动，系统 BIOS 都会重复上面的硬件检测和引导过程，正是这个不起眼的过程保证了我们可以正常的启动和使用计算机。



让你的电脑启动加速

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。

1. BIOS 的优化设置

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 1MbMemoryTest”建议选“Disabled”，对于“Quick Power On Self test”建议选择 Enabled。

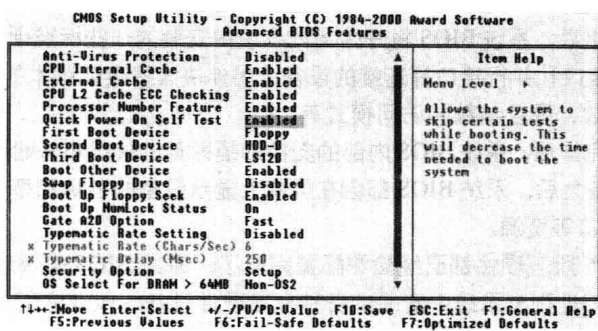


图 1-1-1

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 AGP4X，如果你的显卡也支持 AGP4X，那么就在“AGP-4X 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。

2. 启动 DMA 方式，提高硬盘转速

采用 UDMA/33、66、100 技术的硬盘最高传输速率是 33MB/s、66MB/s、100MB/s，从理论上来说是 IDE 硬盘（这里是指 PIO MODE4 模式，其传输率是 16.6MB/s）传输速率的 3~6 倍，但是在 Windows 里面缺省设置中，DMA 却是被禁用的，所以必须将它打开。

具体方法是：打开“控制面板→系统→设备管理器”窗口，展开“磁盘驱动器”分支，双击“GENERICIDEISK Type46”硬盘的图标，进入“属性→设置→选项”，在“DMA”项前面“√”，然后按确定，关闭所有对话框，重启电脑即可。

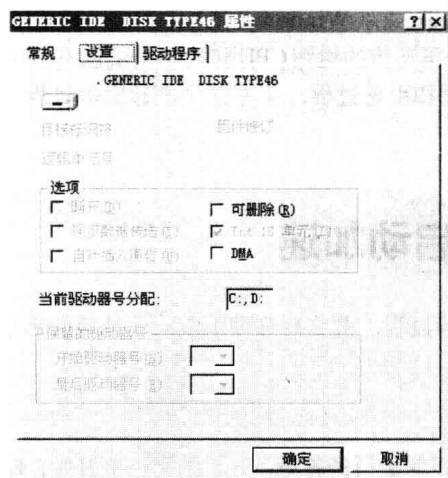


图 1-1-2

3. 去掉 Windows 的开机标志

首先你要打开“开始”→“设置”→“文件夹选项”，从“查看”标签里的“高级设置”列表框中勾选“显示所有文件”。然后打开 C 盘，找到 msdos.sys 这个文件，并取消它的“只读”属性，打开它，在“Option”段落下，加上一行语句：LOGO=0，这样 Windows 的开机图案就不会被加载运行，开机时间也可以缩短 3 秒钟。



4. 优化“启动”组

电脑初学者都爱试用各种软件，用不多久又将其删除，但常常会因为某些莫名其妙的原因，这些软件还会驻留在“启动”项目中（尤其是在使用一些 D 版软件时），Windows 启动时就会为此白白浪费许多时间。要解决这个问题，其实很简单，你可以打开“开始”→“运行”，在出现的对话框的“打开”栏中输入“msconfig”，然后点击“确定”，就会调出“系统配置实用程序”，点击其中的“启动”标签，将不用载入启动组的程序前面的“√”去掉就可以了。如此一来，至少可以将启动时间缩短将近 10 秒。

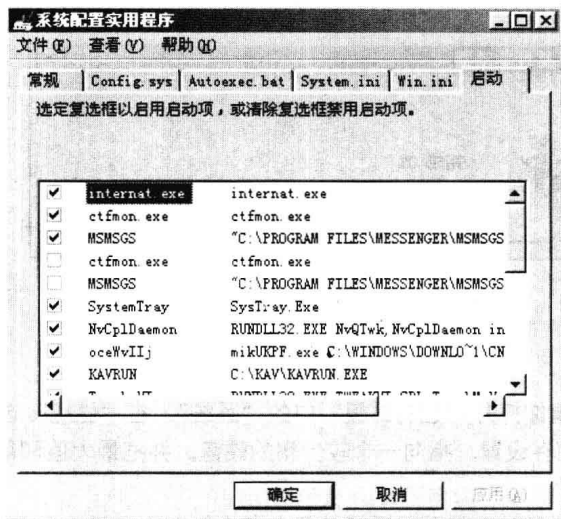


图 1-1-3

5. 整理、优化注册表

Windows 在开机启动后，系统要读取注册表里的相关资料并暂存于 RAM（内存）中，Windows 开机的大部分时间，都花费了在这上面。因此，整理、优化注册表显得十分必要。有关注册表的优化，可以使用 Windows 优化大师等软件。以 Windows 优化大师，点击“注册信息清理”→“扫描”，软件就会自动替你清扫注册表中的垃圾，在扫描结束后，会弹出个菜单让你选择是否备份注册表，建议选择备份，备份后再点击“清除”即可。

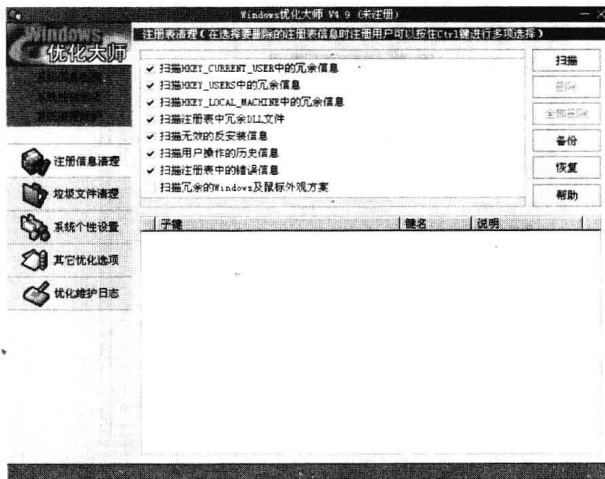


图 1-1-4

6. 经常维护系统

如果在系统中安装了太多的游戏、太多的应用软件、太多的旧资料，会让你的电脑运行速度越来越慢，而开机时间也越来越长。因此，最好每隔一段时间，对电脑做一次全面的维护。点击“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”→“维护向导”，然后点击“确定”按钮即可对电脑进行一次全面的维护，这样会使你的电脑保持在最佳状态。对于硬盘最好能每隔2个星期就做一次“磁盘碎片整理”，那样会明显加快程序启动速度的，点击“系统工具”→“磁盘碎片整理程序”即可。注意在整理磁盘碎片时系统所在的盘一定要整理，这样才能真正加快 Windows 的启动顺序。

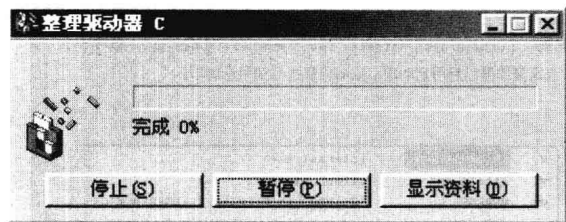


图 1-1-5

7. 扩大虚拟内存容量

如果你的硬盘够大，那就请你打开“控制面板”中的“系统”，在“性能”选项中打开“虚拟内存”，选择第二项：用户自己设定虚拟内存设置，指向一个较少用的硬盘，并把最大值和最小值都设定为一个固定值，大小为物理内存的2倍左右。

这样，虚拟存储器在使用硬盘时，就不用迁就其忽大忽小的差别，而将固定的空间作为虚拟内存，加快存取速度。虚拟内存的设置最好在“磁盘碎片整理”之后进行，这样虚拟内存就分不在一个连续的、无碎片文件的空间上，可以更好的发挥作用。

8. 去掉“墙纸”、“屏幕保护”等花哨的设置

这些设置占用系统资源不说，还严重影响 Windows 的启动顺序。去掉它们的方法是：在桌面空白处点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“属性”，在弹出的对话框中分别选择“背景”和“屏幕保护程序”标签，将“墙纸”和“屏幕保护程序”设置为“无”即可。

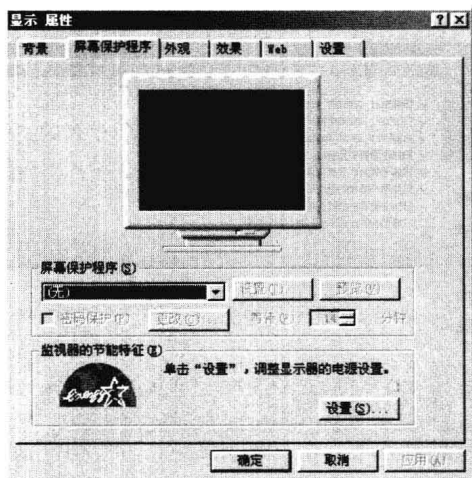


图 1-1-6



9. 删除 Autoexec.bat 和 Config.sys

系统安装盘根目录下的 Autoexec.bat 和 Config.sys 这两个文件，Windows 已经不需要它们了，可以将它们安全删除，这样可以加快 Windows 的启动速度。

10. 精简 *.ini 文件，尤其是 System.ini 和 Win.ini 的内容

在 system.ini 的 [boot] 和 [386Enh] 小节中加载了许多驱动程序和字体文件，是清除重点。尤其要注意的是，[boot] 字段的 shell=Explorer.exe 是木马喜欢的隐蔽加载之所，木马们通常会将该句变为这样：shell=Explorer.exe file.exe，注意这里的 file.exe 就是木马服务端程序！有了木马随后加载运行不仅对系统安全造成了威胁，电脑启动也慢了许多；对 Win.ini 中的“Run”及“Load”后面加载的、不是每次开机必须运行的程序，可以暂时清除，等以后要用时再点击运行。这样开机时 Windows 调用的相关文件就会减少许多，启动速度自然就会快多了。

11. 关闭磁盘扫描

用文本编辑器打开 msdos.sys，会看到以下内容：

```
[Options]
bootmulti=1
bootgui=1
autoscan=1
```

如果不想非正常关机后运行磁盘扫描程序，可以把 autoscan=1 改为 autoscan=0，这样在非正常关机后计算机的启动速度也会快上一些（因为 scandisk 没有运行嘛）。

12. 让引导信息停留时间最短

用文本编辑器打开 msdos.sys，设置 [Options] 中的 BootDelay 为 0 即可。

13. 减少不必要的字体文件

字体文件占用系统资源多，引导时很慢，并且占用硬盘空间也不少。因此尽量减少不必要的字体文件。但如果删错了字体文件，搞不好会使 Windows 不正常。因此可以采用下面这个“偷梁换柱”的方法（可以实现字体文件的安装，而不占用大量的磁盘空间）：首先打开字库文件夹（如 F:\zk），选中全部 TrueType 字体文件，用鼠标的左键将它们拖动到 C:\Windows\Fonts 文件夹中，在弹出的菜单中选择“在当前位置创建快捷方式”，这样就可以在系统的字体文件夹下建立字库文件的快捷方式了。当需要使用这些字库文件时，只要插入字库光盘，不用时取出就可以了。

14. 删去多余的 Dll 文件

在 Window 操作系统的 System 子目录里有许多 Dll 文件，这些文件可能被许多文件共享，但有的却没有一个文件要使用它，也就是说这些文件没用了，为了不占用硬盘空间和提高启动运行速度，完全可以将其删除。

15. “旁门左道”的办法

如采用系统悬挂，即将当前系统状态在关机后保存，下次开机后，系统会直接进入上次关机前的桌面，用这种方法，开机时间最快可以达到 4-5 秒钟，但不是所有的主板 BIOS 都支持的，设置起来也稍显麻烦。

打开注册表，展开到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDlls 子键，在右边的有许多 Dll 文件，如果数据为 0，则可以判定该 Dll 文件没有程序共享，可以删掉它。

如果按以上的方法做了电脑启动速度仍不够快，除了升级硬件（CPU、内存、硬盘等）外，另一个好办法是重装系统，这样可以明显加快电脑启动速度，不信就试试看！