

玩转 Windows XP

精选 200 招

Apple工作室 编著

招招实用

汇集应用精华，招不在多，实用则行。

招无虚发

每个技巧都经过严格测试，绝无“哑弹”！



光盘内容

- 部分实例视频演示
- 相关补丁程序
- 《曝光黑客》电子书

四川出版集团 • 出版
四川电子音像出版中心

玩转 Windows XP

精选 200 招

Apple工作室 编著

四川出版集团 • 出版
四川电子音像出版中心

内容提要

本书汇集了 Windows XP 系统应用中最经典、最实用的操作技巧。主要内容包括全面提高开关机速度、文件管理与设置技巧、系统设置与维护技巧、多媒体应用技巧、IE 浏览器使用技巧、局域网设置与应用技巧、Windows XP 防黑防毒, 以及系统安装与卸载技巧等。

本书中的每个技巧都经过精挑细选并严格测试, 讲解时分析透彻、步骤清晰、语言简炼。本书尤其适合仅会一些基本操作的初中级电脑用户阅读, 通过对本书的学习, 读者能快速提高操作水平, 全面掌握 Windows XP 系统应用中的各种窍门。

版权所有 盗版必究

举报电话: 四川省版权局: (028) 86636481

四川电子音像出版中心: (028) 86266762

书 名	玩转 Windows XP 精选 200 招
审校/责任编辑	马 黎
CD 制 作 者	Apple 工作室
出版/发 行 者	四川出版集团 四川电子音像出版中心
地 址	成都市槐树街 2 号出版大厦 (610031)
经 销	各地新华书店、软件连锁店
CD 生 产 者	北京中联光碟有限公司
文 本 印 刷 者	重庆升光电力印务有限公司
规 格 / 开 本	787 毫米×1092 毫米 16 开 15 印张 360 千字
版 次 / 印 次	2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷
印 数	1—5000 册
版 本 号	ISBN 7-900428-13-5/TP·11
定 价	20.00 元 (1CD+配套手册)

Preface

前言

► 如今, Windows XP 系统已成为个人操作系统中的绝对主流, 然而绝大多数用户仅仅只会使用系统进行一些最基本的操作。例如进行简单的文件管理、使用 Windows Media Player 播放多媒体文件、通过 Internet Explorer 浏览网页等。为了充分挖掘 Windows XP 系统的潜能、提高系统速度、优化系统配置、增强系统的安全性和稳定性, 本书精选了 Windows XP 系统使用中最典型、最实用的操作技巧进行详细讲解。

本书共有 8 章, 第 1 章为“全面提高开关机速度”, 详细地分析了 Windows XP 系统的启动过程, 并介绍了各种提高开关机速度以及实现智能关机的方法; 第 2 章为“文件管理与设置技巧”, 介绍了有关文件管理、隐藏文件及驱动器以及加密和压缩文件的技巧; 第 3 章为“系统设置与维护技巧”, 介绍了优化系统界面、优化系统设置以及各种系统管理程序的使用技巧; 第 4 章为“多媒体应用技巧”, 主要介绍了 Windows Media Player 的各种使用技巧, 以及其他多媒体方面的操作技巧; 第 5 章为“IE 浏览器使用技巧”, 主要介绍了 IE 浏览器设置、网页浏览以及文件下载方面的技巧; 第 6 章为“局域网设置与应用技巧”, 主要介绍了文件与打印机共享、局域网设置与管理以及多机共享上网等技巧; 第 7 章为“Windows XP 防黑防毒技巧”, 主要介绍了账户管理技巧、个人隐私保护以及系统漏洞防范技巧; 第 8 章为“系统安装与卸载技巧”, 主要介绍了多种安装 Windows XP 系统的方法与技巧、Windows XP 与其他系统共存的方法, 以及多种情况下卸载 Windows XP 系统的方法。

本书的最大特色在于技巧的综合性, 即每一个技巧使用解析的方式来展开, 并将解决这一问题的多种方案列举出来, 让读者在掌握技巧的同时能够学会一种分析问题的思路; 同时书中的每个技巧都经过精挑细选并严格测试, 讲解时语言简练、步骤清晰, 让读者不仅能轻松掌握每个技巧, 并且能立即应用到实践当中。

由于编者经验有限, 加之时间仓促, 书中难免会有疏漏和不足之处, 恳请专家和读者不吝赐教。

第1章 全面提高开、关机速度

技巧1 优化BIOS 设置	1
技巧2 解密 Windows XP 启动过程	3
技巧3 减少开机磁盘扫描时间	6
技巧4 减少启动时的等待时间	6
技巧5 让 Windows XP 自动登录	7
技巧6 减少载入区域网络的等待时间	8
技巧7 减少开机滚动条滚动次数	9
技巧8 清除不必要的自启动项目	10
技巧9 修改内存检测次数	12
技巧10 巧用“休眠”功能快速开机	12
技巧11 修改 Windows XP 的开机画面	13
技巧12 让系统实现定时关机	14
技巧13 让计算机实现智能关机	15
技巧14 让系统快速关机或重启	16
技巧15 在“开始”右键菜单中添加“关机” 和“重启”命令	17
技巧16 让系统在关机时出现提示	19
技巧17 关机时自动关闭停止响应的程序	20

第2章 文件管理与设置技巧

技巧18 有关删除文件的技巧	21
技巧19 显示隐藏的文件和文件夹	23
技巧20 隐藏“显示所有文件和文件夹”功能	24
技巧21 如何隐藏磁盘驱动器	25
技巧22 禁止访问磁盘驱动器	27
技巧23 如何批量重命名文件	28
技巧24 批量转换图片文件格式	28
技巧25 如何批量修改文件属性	29
技巧26 搜索功能使用技巧	30
技巧27 如何更改文件关联	32
技巧28 禁止使用“文件夹选项”	34
技巧29 改变“我的文档”的存放路径	35
技巧30 如何更换文件夹图标	36
技巧31 为音乐文件夹设置封面	37
技巧32 自动刷新文件夹窗口	38
技巧33 如何禁止出现“Thumbs.db”文件	38

技巧34 禁止文件夹以“缩略图”方式显示	39
技巧35 为重要文件设置专用文件夹	40
技巧36 如何快速复制、移动文件	40
技巧37 如何给文件或文件夹加密	42
技巧38 如何更改加密文件的颜色	42
技巧39 为加密的 NTFS 分区制作“钥匙”	43
技巧40 更改临时文件夹的路径	45
技巧41 清除“我最近的文档”中的记录	45
技巧42 NTFS 分区中的文件压缩	46
技巧43 在命令行中加解密文件	47

第3章 系统设置与维护技巧

技巧44 如何显示系统图标	49
技巧45 隐藏桌面上的所有元素	49
技巧46 去除桌面快捷方式图标上的箭头	51
技巧47 隐藏“我最近的文档”	52
技巧48 显示或隐藏系统托盘里的图标	53
技巧49 禁止任务栏的自动分组功能	53
技巧50 性能和视觉效果的平衡	54
技巧51 打造个性化的开始菜单	55
技巧52 在开始菜单顶部加上个人印记	55
技巧53 加快开始菜单的响应速度	56
技巧54 添加或删除 Windows XP 组件	57
技巧55 快速关闭停止响应的程序	58
技巧56 快速恢复注册表	58
技巧57 更改设置后不重启也可生效	59
技巧58 禁止错误报告	60
技巧59 禁止磁盘空间报告	61
技巧60 关闭“自动更新”功能	62
技巧61 关闭 Dr.Watson	63
技巧62 巧妙设置定时提醒	64
技巧63 优化设置虚拟内存	65
技巧64 关机时清理页面文件	66
技巧65 修改 Windows XP 启动 / 关闭的声音	67
技巧66 修改用户注册信息	68
技巧67 个性化命令提示符界面	68

技巧 68	在“我的电脑”工具栏显示背景图片	71
技巧 69	设置任务栏的时间格式	72
技巧 70	如何优化安装字体	73
技巧 71	创建系统还原点	73
技巧 72	通过还原点恢复系统	75
技巧 73	关闭系统还原功能	76
技巧 74	备份与还原注册表	76
技巧 75	使用 Reg 命令备份注册表	77
技巧 76	如何进行磁盘扫描	78
技巧 77	定期整理磁盘碎片	79
技巧 78	如何清除预读文件	81
技巧 79	为 Windows XP 减肥	81
技巧 80	自动调整分区盘符	83
技巧 81	自动更新系统时间	84
技巧 82	安装故障恢复控制台	84
技巧 83	进入故障恢复控制台	85
技巧 84	卸载故障恢复控制台	86
技巧 85	一键完成网络诊断	87
技巧 86	快速恢复 Windows XP 的系统设置	88
技巧 87	快速修复错误的系统文件	89

第 4 章 多媒体应用技巧

技巧 88	如何在任务栏上显示“音量”图标	91
技巧 89	关闭光盘的自动播放功能	92
技巧 90	清除 Windows Media Player 的播放记录	93
技巧 91	如何在安装其他播放器之后恢复默认设置	94
技巧 92	使网络播放更加流畅	96
技巧 93	禁止运行 Windows Media Player 时启动屏保	96
技巧 94	用 Windows Media Player 抓取视频画面	97
技巧 95	让 Windows Media Player 自动识别 VCD 文件	98

技巧 96	用 Windows Media Player 刻录音乐 CD	99
技巧 97	如何给歌曲加上歌词	100
技巧 98	将 CD 音乐转换成 WMA 格式	102
技巧 99	如何自动更新媒体库	103
技巧 100	打造万能播放的 Windows Media Player	104
技巧 101	利用“录音机”将 WAV 文件转换成 MP3 格式	106

第 5 章 IE 浏览器使用技巧

技巧 102	如何提高宽带速度	108
技巧 103	快速在地址栏输入网址	109
技巧 104	加快 IE 的开启速度	110
技巧 105	加快打开网页的速度	110
技巧 106	在网页中快速查找需要的信息	111
技巧 107	不让浏览过的网址保存在地址栏	111
技巧 108	破解网页禁用鼠标右键	113
技巧 109	如何缩放网页中的字体	114
技巧 110	如何解决网页中出现的乱码	114
技巧 111	快速查找访问过的网址	115
技巧 112	快速登录有密码的网站	116
技巧 113	修改 IE 默认的搜索器	116
技巧 114	巧妙使用 IE 地址栏	117
技巧 115	恢复被修改的 IE 主页	118
技巧 116	如何禁止修改 IE 主页	118
技巧 117	避免计算机记录上网痕迹	119
技巧 118	如何禁止弹出广告页面	120
技巧 119	禁止报告脚本错误	121
技巧 120	如何设置浏览器的缓存	122
技巧 121	如何隐藏 IE 收藏夹	123
技巧 122	隐藏“Internet 选项”中的各个选项卡	124
技巧 123	禁止更改“Internet 选项”中各个选项的设置	126
技巧 124	有关收藏夹的使用技巧	129
技巧 125	让 IE 实现多线程下载	132
技巧 126	为 IE 指定一个默认的下目录	133

目录

Contents

技巧 127	如何保存网页中的背景音乐	133
技巧 128	如何完整地保存网页	134
技巧 129	通过 IE 从 FTP 服务器上下载文件	135
技巧 130	如何保存弹出广告	135
技巧 131	搜索引擎使用技巧	136
技巧 132	如何禁止使用 IE 下载文件	137
技巧 133	打造个性化的 IE 界面	138
技巧 134	去除 IE 工具栏多余的图标	141
技巧 135	提高 IE 浏览器的安全性	143
技巧 136	如何重新安装 IE	145

第 6 章 局域网设置与应用

技巧 137	如何删除“共享文档”	148
技巧 138	找回任务栏中的“本地连接”图标	149
技巧 139	如何共享文件夹	150
技巧 140	设置共享文件夹的属性	151
技巧 141	如何映射网络盘符	152
技巧 142	如何在网上邻居中隐藏自己	153
技巧 143	加快访问“网上邻居”的速度	154
技巧 144	在局域网内发送消息	155
技巧 145	安装网络打印机的驱动程序	155
技巧 146	禁止系统检测网络连接速度	157
技巧 147	快速查看当前电脑的共享目录	158
技巧 148	给一台计算机设置多个 IP 地址	158
技巧 149	安装 NetBEUI 网络协议	159
技巧 150	解决网络不通的故障	160
技巧 151	常用网络管理命令	161
技巧 152	通过“远程桌面”功能连接到其他计算机	166
技巧 153	建立 ADSL 上网连接	168
技巧 154	双机直连共享上网	170
技巧 155	如何实现多机共享上网	172

第 7 章 Windows XP 防黑防毒

技巧 156	设置使用组合键方式登录	174
技巧 157	禁止使用来宾账户	174

技巧 158	给 Administrator 账户设置密码	175
技巧 159	设置 Windows 的“启动密码”	176
技巧 160	防止忘记帐户密码	178
技巧 161	找回丢失的登录密码	180
技巧 162	如何快速锁定计算机	181
技巧 163	启动 Internet 连接防火墙	183
技巧 164	本地安全策略使用技巧	184
技巧 165	清除用户个人信息	186
技巧 166	如何关闭默认共享	188
技巧 167	禁止远程修改注册表	191
技巧 168	禁止编辑注册表	192
技巧 169	如何给注册表解锁	192
技巧 170	指定特定用户访问共享资源	194
技巧 171	禁止运行指定的程序	194
技巧 172	禁止使用“命令提示符”	196
技巧 173	防止黑客 Ping 我的电脑	197
技巧 174	防止 NetBIOS 漏洞	201
技巧 175	禁止病毒启动服务	202
技巧 176	远程桌面漏洞解决办法	202

第 8 章 系统安装与卸载技巧

技巧 177	选择适合自己的 Windows XP 版本	204
技巧 178	安装 Windows XP 系统的硬件要求	205
技巧 179	如何在 DOS 下安装 Windows XP	205
技巧 180	Winnt.exe 常用参数解释	206
技巧 181	从 Windows 98 升级安装到 Windows XP	206
技巧 182	找回丢失的安装序列号	208
技巧 183	在安装 Windows XP 时免输入序列号	209
技巧 184	如何激活 Windows XP	209
技巧 185	重装 Windows XP 后不需再激活	211
技巧 186	无人值守安装 Windows XP	211
技巧 187	在 Windows XP 中转换分区格式	213



技巧 188 更改 Windows XP 安装文件路径 .	技巧 195 在多系统中改变默认的启动顺序 ...
..... 214	 223
技巧 189 制作 Windows XP 安装启动盘 215	技巧 196 如何完全卸载 Windows XP 系统 .
技巧 190 在 Windows XP 系统中制作 MS-	 224
DOS 启动盘 216	技巧 197 安全卸载 Windows XP SP2.. 225
技巧 191 让 DOS 与 Windows XP 系统共存	技巧 198 卸载与 Windows 98 并存的 Win-
..... 217	dows XP..... 226
技巧 192 安装 Windows 98/Windows XP 双	技巧 199 卸载与 Windows 2000 并存的 Win-
系统..... 219	dows XP..... 227
技巧 193 在 Windows XP 基础上安装 Win-	技巧 200 制作 Windows XP 的万能 Ghost 镜
dows 2000..... 221	像文件 228
技巧 194 在 Windows XP 基础上安装 Win-	
dows Server 2003..... 222	

第1章 全面提高开、关机速度

技巧1 优化 BIOS 设置

BIOS 全名为 (Basic Input Output System), 即“基本输入/输出系统”, 它包含了电脑中最基础和最重要的程序, 电脑的原始操作都是依照 BIOS 芯片里程序的命令来完成的。通过对 BIOS 的优化设置, 可以在一定程度上充分发挥硬件性能, 提升系统速度。

1. 修改系统引导顺序

电脑开机后首先会进行加电自检, 当屏幕上显示“Press DEL to Enter Setup”提示时, 按下 Del 键即可进入 BIOS 设置界面, 如图 1-1 所示。

在 BIOS 设置主界面中进入高级 BIOS 特性设置 (Advanced BIOS Features) 界面, 在这里可以设置的电脑的启动顺序, 如图 1-2 所示。

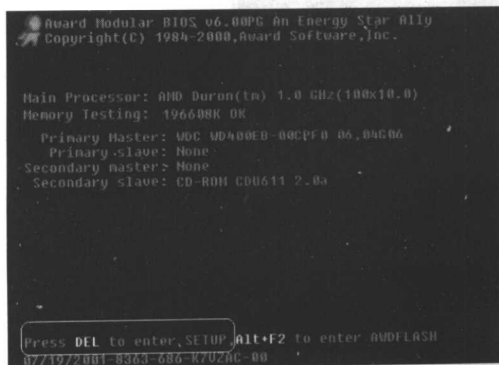


图 1-1

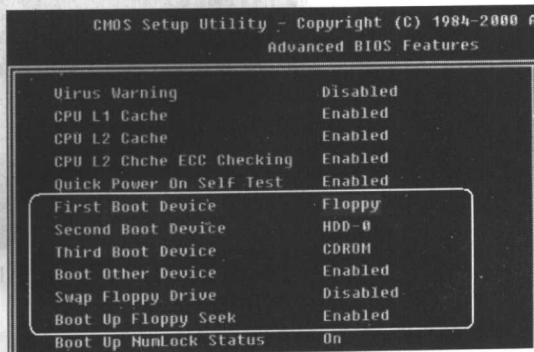


图 1-2



小提示

并不是所有的 BIOS 都是按“Delete”键进入, 有的主板需要按 F2 键才能进入, 而有的主板需要按 F10 键进入, 具体情况应视主板 BIOS 的类型而定, 读者可以参考开机提示或主板说明书。

电脑启动的时候会根据 BIOS 设置从第一个启动设备开始, 逐个对其他启动设备进行检测, 当找到操作系统的引导文件后便开始读取并执行, 从而启动操作系统。为了提高系统的启动速度, 我们可以直接将要启动的设备设置为第一启动设备, 从而减少系统搜索的时间。例如要从软驱启动, 则将“First Boot Device”设置为“Floppy”; 若要通过光盘启动, 则将“First Boot Device”设置为“CDROM”。

如果要将第一启动设备设置为从硬盘启动,则应根据硬盘所在的 IDE 接口位置以及硬盘的主从盘设置进行设置。例如硬盘接在第一个 IDE 接口,并且被设置为主盘(即 IDE Primary Master),则应将“First Boot Device”设置为“HDD-0”;如果硬盘接在第一个 IDE 接口并被设置为从盘(即 IDE Primary Slave),则应将“First Boot Device”设置为“HDD-1”,依次类推。

2. 启用 CPU 高速缓存

CPU 缓存的位置介于存储器(DRAM)和 CPU 之间,缓存可以进行高速数据交换,它优先于内存与 CPU 的数据交换,因此启用 CPU 缓存可以提高系统运行速度。启用 CPU 高速缓存的具体步骤如下。

步骤 1 进入 BIOS 设置程序的主界面,然后选择 Advanced BIOS Features 选项进入高级 BIOS 特性设置界面。

步骤 2 分别将“CPU Level 1 Cache”和“CPU Level 2 Cache”的值设置为“Enabled”,即可启用 CPU 高速缓存,如图 1-3 所示。

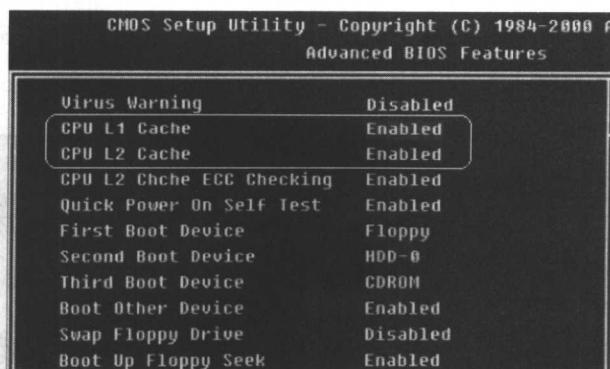


图 1-3

3. 启用快速加电自检

“Advanced BIOS Features”设置中的“Fast Boot Device”功能项用于设置快速加电自检。一般开机时,内存的自我检测有三次,若启用此功能,在开机时将会略去部分检测,让系统加快检测的速度,从而减少开机的等待时间。



小提示

如果计算机是第一次启动或者怀疑硬件出现故障,则应该关闭该项,让 BIOS 对硬件做完整的检测,以便判断硬件是否有故障。

4. 禁用软驱检测

“Advanced BIOS Features”设置中的“Seek Floppy”(有些 BIOS 版本中是“Boot Up Floppy Seek”)功能项,用于设置开机自检过程中是否对软驱动进行寻道测试,以检测软驱

是否可用。该项打开后, BIOS 在自检时会有一个软驱寻道的操作, 以确定软驱是否安装正确。如果软驱没有安装或设置不正确, BIOS 就会提示寻道失败, 在屏幕上显示 “Floppy Disks Fail” 的出错提示, 并暂时停止自检操作, 此时按下 “F1” 键可继续系统自检。

为了加快系统启动速度, 应将此项设置为 “Disabled”, 禁用软驱检测, 如图 1-4 所示。

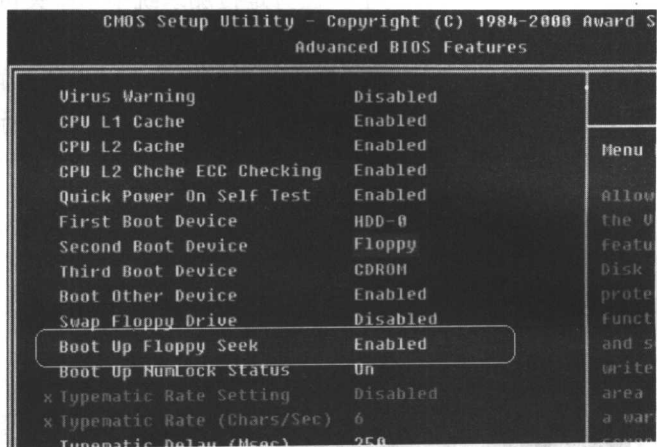


图 1-4

5. 启用 System BIOS Cacheable

在 BIOS 主界面中进入 “Advanced BIOS Features” 设置页面, 其中 System BIOS Cacheable 项用于设置是否可以使用二级高速缓存来存储系统 BIOS。使用缓存之后, 可以提高内存的存取效率, BIOS 调用的执行速度以及访问显示内存的速度都会加快。

此项可以设置的值有 Enabled 和 Disabled, 其中 Enabled 表示允许系统 BIOS 中的数据或指令可通过 Cache 取得; Disabled 表示不允许系统 BIOS 中的数据或指令可通过 Cache 取得, 将其设置为 “Enabled” 有助于整机性能的提高。

与此相同的还有 “Video BIOS Cacheable” 和 “Video RAM Cacheable”, 分别表示使用二级高速缓存来缓存显卡 BIOS 和显示内存, 建议都设置为 Enabled, 这样可以提高系统运行速度。

技巧 2 揭秘 Windows XP 启动过程

在 Windows XP 操作系统的启动过程中, 我们通常只能看到一个简单的启动界面, 然后弹出登录对话框或直接进入系统桌面, 系统在启动过程中到底执行了哪些操作呢? 了解这个问题对优化 Windows XP 的启动过程与提高系统的启动速度有着重要意义, 因此这里我们简单向读者概述一下 Windows XP 操作系统的启动过程。

从电脑开机到登录 Windows XP 系统的桌面, 电脑主要经过了以下几个过程:

电脑开机——预引导阶段——引导阶段——加载系统内核——用户登录——加载自启动文件和服务——启动完毕

1. 预引导阶段

当按下主机电源开关时,电源就开始向主板和其他硬件设备供电,然后 CPU 开始从系统 BIOS 中的启动代码处执行指令。系统 BIOS 的启动代码首先要做的事情就是进行加电自检(即 POST, Power-On Self Test),加电自检的主要任务是检测系统中一些关键设备是否存在和能否正常工作。

正常情况下电脑加电自检的速度非常快,接下来 BIOS 显示出启动画面,并开始检测 CPU 和内存。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,包括硬盘、光驱、软驱,以及串口、并口等,如图 1-5 所示为部分 BIOS 检测信息。

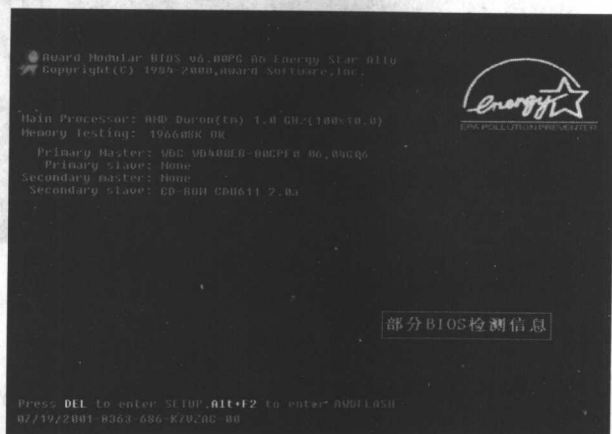


图 1-5

标准设备检测完毕后,系统 BIOS 内部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,接下来将更新 ESCD (Extended System Configuration Data, 扩展系统配置数据),这时我们能够看到“Update ESCD... Success”这样的信息。

ESCD 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,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。



小提示

在 Windows XP 操作系统的预引导阶段,计算机要加载 Windows XP 的 NTLDR 文件。

2. 引导阶段

首先,计算机要经过初始引导加载器阶段 (Initial Boot Loader)。在这个阶段里,NTLDR 会把处理器从实模式转换为 32 位保护模式。接着,NTLDR 启动内建的 mini-file system drivers,通过这个步骤,使 NTLDR 可以识别每一个用 NTFS 或者 FAT 文件系统格式化的分区,以便

发现和加载 Windows XP。

接下来是操作系统选择阶段。如果计算机安装了多系统，而且正确设置了 boot.ini 文件，计算机将会显示一个操作系统选单，这是 NTLDR 读取 boot.ini 的结果。如果选择启动 Windows XP，NTLDR 会继续引导进行以下过程；如果选择 DOS 或 Windows 9X 统，NTLDR 则会读取系统引导扇区副本 Bootsect.dos 文件转入启动相应的系统。

操作系统选择阶段结束后系统开始加载 Ntdetect.com 文件，由它来检测系统中的硬件设备，如并行端口、显示适配器等，并将收集到的硬件列表返回 NTLDR 便于以后将这些硬件信息加入到注册表 HKEY_LOCAL_MACHINE 下的 hardware 中。

硬件检测完成后进入配置选择阶段。如果计算机含有多个硬件配置文件列表，可以通过按方向键来选择。如果只有一个硬件配置文件，则不显示此屏幕而直接使用默认的配置文



小提示

在引导阶段系统将读取以下文件：NTLDR、Boot.ini、ntdetect.com、ntokrn.exe、Ntbootdd.sys 和 bootsect.dos（可选）。

3. 加载系统内核

完成上面的工作后便开始载入 Windows XP 的内核文件 Ntokrnl.exe 和硬件抽象层（HAL，hal.dll），随后 NTLDR 将系统控制权传递给内核，便开始初始化内核的工作了，在此期间 Windows XP 的彩色 LOGO 将显示在屏幕上，并且可以看到一个进度条。

初始化系统内核阶段系统完成了以下 4 项启动任务：

- 内核使用在硬件检测时收集到的数据来创建 HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE 键。
- 内核通过引用 HKEY_LOCAL_MACHINE\system\Current 的默认值复制 Control Set 来创建 Clone Control Set。Clone Control Set 配置是计算机数据的备份，不包括启动中的改变，也不会被修改。
- 系统完成初始化以及加载设备驱动程序，内核初始化在加载内核阶段被加载的底层驱动程序，然后扫描 HKEY_LOCAL_MACHINE\system\CurrentControlSet\service\... 下 start 键值为 1 的设备驱动程序。
- Session Manager 启动了 Windows XP 高级子系统以及服务，Session Manager 启动控制所有输入、输出设备以及访问显示器屏幕的 Win32 子系统以及 Winlogon 进程。

4. 用户登录

接下来 Winlogon.exe 启动 Local Security Authority (lsass.exe)，同时显示 Windows XP 欢迎屏幕和登陆对话框。当输入正确的用户名和密码后，系统开始配置网络设备和用户环境，同时加载服务和系统启动文件。

至此 Windows XP 系统的启动过程就结束了。

技巧 3 减少开机磁盘扫描时间

在 Windows XP 中若遇到非正常关机或死机等情况，系统重启时就会自动运行磁盘扫描程序。默认情况下扫描每个分区前都会等待 10 秒钟，再加上扫描本身需要的时间，启动过程就会变得很漫长。我们可以通过下面的方法减少磁盘扫描的等待时间，或者禁止对某个磁盘进行扫描。

依次单击“开始”→“运行”命令打开“运行”对话框，输入“CMD”后回车，进入 Windows XP 的命令提示符模式，在命令提示符后输入“chkntfs /t:x”命令可以设置磁盘扫描的等待时间，其中 x 为等待时间，例如要将等待时间设置为 0，则输入“chkntfs /t:0”即可。

如果要禁止对某个磁盘进行扫描，则需要加上/x 参数，例如要禁止扫描 D 盘，则输入“chkntfs /x D”命令。

CHKNTFS 命令还可以结合其他参数使用，在命令提示符下输入“chkntfs /?”即可调出 CHKNTFS 命令的帮助信息，如图 1-6 所示。

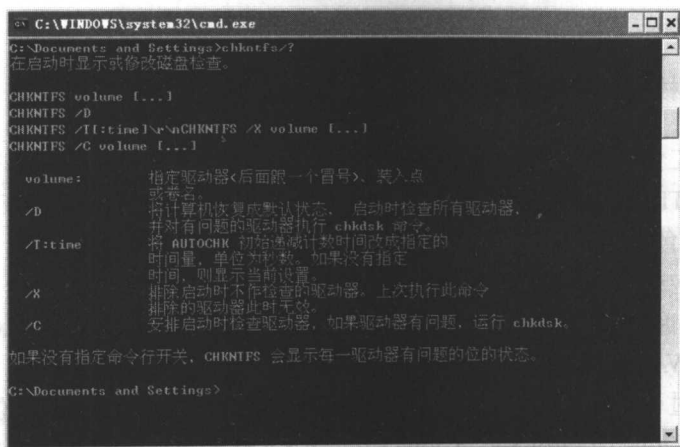


图 1-6

技巧 4 减少启动时的等待时间

默认情况下，Windows XP 启动时会会有一个选择操作系统的等待时间，这个时间一般为 30 秒。如果没有安装多操作系统，我们完全可以取消这个等待时间，从而提高系统的启动速度。

步骤 1 右键单击“我的电脑”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“系统属性”对话框。

步骤 2 切换到“高级”选项卡，单击“启动和故障恢复”区域中的“设置”按钮，打

开“启动和故障恢复”对话框，如图 1-7 所示。

步骤 3 在“启动和故障恢复”对话框中取消对“显示操作系统列表的时间”和“在需要时显示恢复选项的时间”两个选项的勾选，然后单击“确定”按钮保存设置即可。



提示

如果安装了多操作系统，可以将启动的等待时间值设小，从而节约时间。另外，打开系统盘根目录下的“boot.ini”文件同样可以设置启动的等待时间，只需将其中“timeout”项的值设小即可。boot.ini 文件的内容如图 1-8 所示。

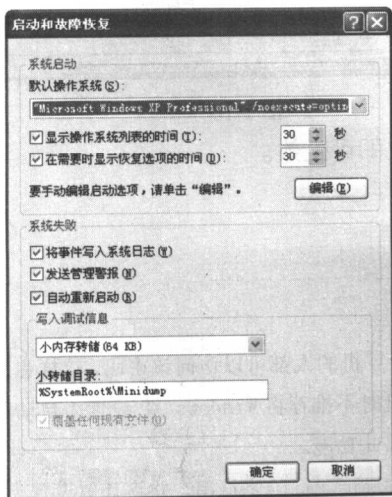


图 1-7

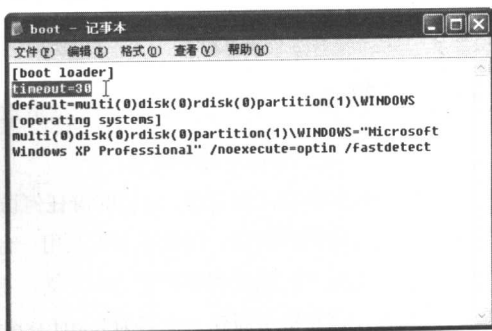


图 1-8

技巧 5 让 Windows XP 自动登录

默认情况下每次启动 Windows XP 系统时都需要输入正确的用户名和密码，这样不仅麻烦还会影响系统的启动速度，其实我们可以通过下面的方法让 Windows XP 每次启动时自动登录。

步骤 1 依次单击“开始”→“运行”命令，在打开的“运行”对话框中输入“regedit”命令，然后单击“确定”按钮进入注册表编辑器，如图 1-9 所示。

步骤 2 在注册表编辑中依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon 分支，然后在右边窗口中新建一个名为“DefaultUserName”的字符串值，并将其值设置为需要登录的用户名。

步骤 3 新建一个名为“DefaultPassword”的字符串值，并将其值设置为默认登录用户对应的密码。

步骤 4 新建一个名为“AutoAdminlogon”的字符串值，将其值设置为 1。完成以上设

置后的效果如图 1-10 所示。

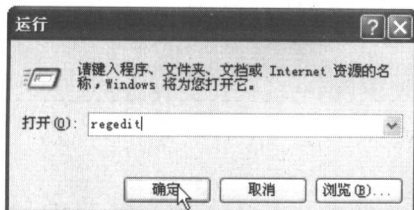


图 1-9



图 1-10

步骤 5 关闭注册表编辑器，重新启动系统设置即可生效。



小提示

使用此功能需要注意以下几个问题：

- 密码被保存在注册表中，这意味着任何访问该计算机的人都可以访问该密码，这样也就失去了设置密码的初衷。因此在多人共用一台计算机时不推荐将 Windows XP 设置为自动登录。
- 在启动或者注销过程中按住 Shift 键，将会忽略此功能。
- 如果在该主键下新建一个名为 DontDisplayLastUserName 的字符串，并将其值设置为 1，则不显示最后登录的用户名被激活，该功能也不可以使用。

技巧 6 减少载入区域网络的等待时间

如果电脑中安装了网卡并且没有设置固定的 IP 地址，在系统启动后载入区域网络时就会自动搜索网络上的 DHCP 服务器，直到获得 IP 地址或超时，这样自然影响了启动时间，因此如果本地计算机不需要使用网卡，那么可以将网卡拔掉；如果是局域网用户则最好为自己的计算机指定固定的 IP 地址，具体操作方法如下。

步骤 1 右键单击“网上邻居”图标，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令打开“网络连接”窗口，用鼠标右键单击其中的“本地连接”图标，然后在快捷菜单中选择“属性”命令打开“本地连接 属性”对话框，如图 1-11 所示。

步骤 2 在“此连接使用下列项目”列表中选择“Internet 协议 (TCP/IP)”列表项，单击“属性”按钮，打开“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”对话框。

步骤 3 选中“使用下面的 IP 地址”单选项，然后分别设置 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 等信息即可，如图 1-12 所示。



小提示

其中 IP 地址信息可向网络管理员或电信部门询问。

LAN 或高速 Internet

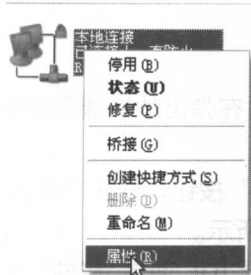


图 1-11

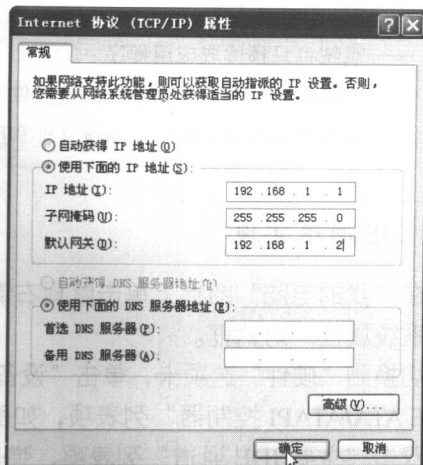


图 1-12

技巧 7 减少开机滚动条滚动次数

每次启动 Windows XP 时蓝色的滚动条都会滚动好几圈，其实我们可以减少它的滚动时间，从而提高开机速度，方法如下。

1. 通过修改注册表实现

步骤 1 依次单击“开始”→“运行”命令，在打开的“运行”对话框中输入“regedit”后回车，进入注册表编辑器。

步骤 2 依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memoryanagement\PrefetchParameters 分支。

步骤 3 在右侧窗口中找到“EnablePrefetcher”键值，双击后在弹出的对话框中将其“数值数据”修改为“1”，如图 1-13 所示。

步骤 4 关闭注册表编辑器，然后



图 1-13