



Microsoft



我的文档



我的电脑



网上邻居



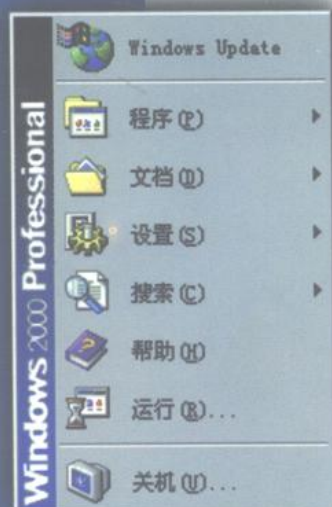
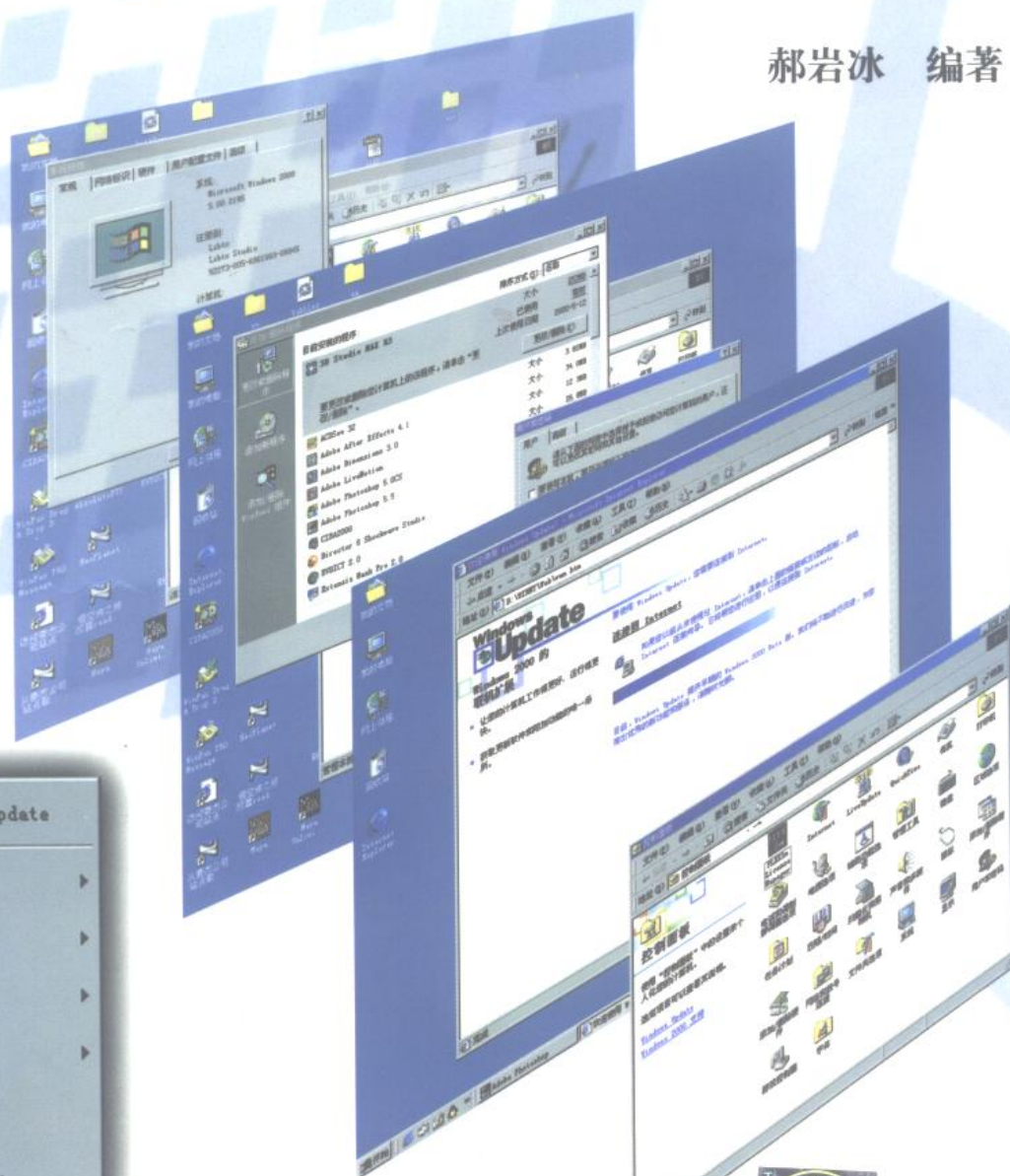
回收站



Internet Explorer

图解 Windows 2000 配置手册

郝岩冰 编著

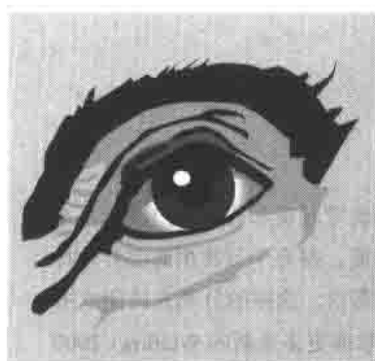


清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



TP316.86
HYB/1



图解

Windows 2000

配置手册

郝岩冰 编著



清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书集成了 Windows 2000 的高级使用和配置技巧,可供系统管理员和普通用户使用。本书从使用 Windows 2000 的实践环节出发,介绍了目前流行的功能,摒弃了不常用的部分。特别是将网络和注册表从其他内容中独立出来,以适应高级用户的需求。这样的分类方式使本书既有一定的深度,又有一定的广度,引导普通用户和系统管理员掌握更多更新的 Windows 2000 功能。

本书分为软件配置篇、硬件配置篇、网络配置篇和注册表配置篇 4 个部分。软件配置篇介绍了 Windows 2000 Professional、Server、Advanced Server 操作系统以及捆绑软件的配置方法和技巧,硬件配置篇介绍了常见硬件在 Windows 2000 系统中的安装配置、驱动程序控制优化、在 Windows 2000 中如何利用系统功能排除和维修故障;网络配置篇介绍了网络服务、网络软件和网络连接的配置方法和技巧,注册表配置篇介绍了注册表基础知识、注册表编辑工具的使用、注册表配置和保护技巧。

本书内容丰富、涵盖面广、图文并茂,易读易操作,可供广大 Windows 2000 计算机用户查阅。

版权所有,翻印必究。本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名:图解 Windows 2000 配置手册

作 者:郝岩冰 编著

出 版 者:清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮政编码:100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑:曹美芳 薛亚菲

印 刷 者:北京市清华园胶印厂

发 行 者:新华书店总店北京发行所

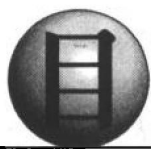
开 本:787×1092 1/16 印张:19.5 字数:441 千字

版 次:2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-03874-0/TP·2265

印 数:0001~6000

定 价:29.00 元



第 1 篇 软件配置篇

第 1 章 系统内幕	1
1.1 知识点: Windows 2000 简介	2
实例: Windows 2000 的版本号	2
1.2 知识点: 多重启动	4
实例: Windows 98 与 Windows 2000 并存	4
1.3 知识点: 引导配置	6
实例: 让系统启动得更快	6
1.4 知识点: 环境变量配置	8
实例: 更改几个环境变量的值	8
1.5 知识点: 虚拟内存和故障恢复	10
实例: 更改虚拟内存和调试信息	10
1.6 知识点: 控制面板简介	12
实例: 查看和添加控制面板项目	12
第 2 章 用户界面	15
2.1 知识点: 命令提示符	16
实例: 命令提示符配置与应用	16
2.2 知识点: Windows 安全	18
实例: 更改用户密码	18
2.3 知识点: 桌面 Web 风格	20
实例: 用网页做背景	20
2.4 知识点: 桌面高级配置	22
实例: 配置桌面细节	22
2.5 知识点: 开始菜单和任务栏	24
实例: 配置开始菜单和任务栏	24
2.6 知识点: 任务管理器	26

实例: 查看和关闭进程	26
2.7 知识点: 时钟	28
实例: 调整和设置时钟	28
2.8 知识点: 区域选项	30
实例: 查看和更改区域选项	30
2.9 知识点: 字体	32
实例: 查看和添加字体	32

第 3 章 应用软件	35
3.1 知识点: 媒体播放器	36
实例: 使用媒体播放器播放 VCD	36
3.2 知识点: 写字板和记事本	38
实例: 启用自动换行功能	38
3.3 知识点: 代码转换工具	40
实例: GB 到 BIG5 的转换	40
3.4 知识点: 计算器	42
实例: 配置计算器功能	42
3.5 知识点: 画图 and 图像处理	44
实例: 画图和图像处理概览	44
3.6 知识点: TrueType 造字程序	46
实例: 造字实例	46

第 4 章 文件系统	49
4.1 知识点: NTFS 文件系统	50
实例: FAT (32) 到 NTFS 的转换	50
4.2 知识点: 文件属性	52
实例: 查看和更改文件属性	52

4.3 知识点: 文件类型	54	实例: 建立自己的管理工具	74
实例: 配置文件夹选项	54	5.2 知识点: 任务计划	76
4.4 知识点: 资源管理器	56	实例: 任务计划小闹钟	76
实例: 资源管理器配置和应用	56	5.3 知识点: 字符映射表	78
4.5 知识点: 回收站	58	实例: 使用字符映射表	78
实例: 配置和使用回收站	58	5.4 知识点: 系统信息	80
4.6 知识点: 临时文件	60	实例: 查看系统信息	80
实例: 配置临时文件夹	60	5.5 知识点: Windows 报告工具	82
4.7 知识点: 交换空间	62	实例: 建立和查看报告	82
实例: 查看交换空间	62	5.6 知识点: 文件签名验证应用程序	84
4.8 知识点: 文件搜索	64	实例: 验证文件签名	84
实例: 搜索应用程序	64	5.7 知识点: Dr. Watson	86
4.9 知识点: 磁盘扫描	66	实例: 利用 Dr. Watson 监控错误	86
实例: 磁盘查错	66	5.8 知识点: 本地安全策略	88
4.10 知识点: 磁盘碎片	68	实例: 帐户策略配置	88
实例: 整理磁盘碎片	68	5.9 知识点: 计算机管理	90
4.11 知识点: 备份	70	实例: 监控和管理计算机	90
实例: 备份和还原	70	5.10 知识点: 事件查看器	92
第 5 章 其他配置	73	实例: 使用事件查看器	92
5.1 知识点: MMC 控制台	74	5.11 知识点: 性能	94
		实例: 定制性能监视器	94

第2篇 硬件配置篇

第 6 章 基础知识	97	状态	108
6.1 知识点: CPU	98	6.7 知识点: 网络适配器	110
实例: 监控 CPU 状态	98	实例: 监控网络连接	110
6.2 知识点: 主板	100	6.8 知识点: 调制解调器	112
实例: 查看主板资源	100	实例: 查询调制解调器	112
6.3 知识点: 内存	102	6.9 知识点: 声卡	114
实例: 监控内存资源	102	实例: 查看音频设备	114
6.4 知识点: 显示设备	104	6.10 知识点: 打印机	116
实例: 概览显示属性	104	实例: 查看打印机工作状态	116
6.5 知识点: 硬盘	106	6.11 知识点: 即插即用设备	118
实例: 查看硬盘信息	106	实例: 安装即插即用设备	118
6.6 知识点: DVD/CD-ROM	108	6.12 知识点: 高级配置和电源接口	120
实例: 查看 DVD/CD-ROM 驱动器		实例: 监控电源状态	120

第 7 章 安装配置	123
7.1 知识点: 显示设备安装配置	124
实例: 更改分辨率和刷新率	124
7.2 知识点: IDE 设备安装配置	126
实例: 优化 IDE 性能	126
7.3 知识点: 网卡安装配置	128
实例: 配置和优化网络连接	128
7.4 知识点: 调制解调器安装配置	130
实例: 安装配置调制解调器	130
7.5 知识点: 声卡安装配置	132
实例: 提高声音质量	132
7.6 知识点: 打印机安装配置	134
实例: 优化端口和打印机	134
7.7 知识点: 电源选项	136
实例: 启用“休眠”功能	136
第 8 章 相关软件	139
8.1 知识点: DirectX	140
实例: 检测 DirectX 属性	140
8.2 知识点: 音量控制	142
实例: 音量高级调节	142
8.3 知识点: 鼠标指针	144

实例: 更改鼠标特性	144
8.4 知识点: 输入法	146
实例: 配置键盘特性	146
8.5 知识点: 鼠标键	148
实例: 启用和配置鼠标键	148
第 9 章 故障维修	151
9.1 知识点: 主板常见故障	152
实例: 主板故障维修	152
9.2 知识点: 显示设备常见故障	154
实例: 显示设备故障维修	154
9.3 知识点: IDE 设备常见故障	156
实例: IDE 设备故障维修	156
9.4 知识点: 网卡常见故障	158
实例: 网卡故障维修	158
9.5 知识点: 调制解调器常见故障	160
实例: 调制解调器故障维修	160
9.6 知识点: 声卡常见故障	162
实例: 声卡故障维修	162
9.7 知识点: 打印机常见故障	164
实例: 打印机故障维修	164

第 3 篇

网络配置篇

第 10 章 网络基础	167
10.1 知识点: 网络协议	168
实例: 安装和配置网络协议	168
10.2 知识点: TCP/IP	170
实例: IP 地址高级配置	170
10.3 知识点: 子网掩码	172
实例: 理解和配置子网掩码	172
10.4 知识点: 路由	174
实例: 理解路由	174
10.5 知识点: 网关	176
实例: 配置网关	176
10.6 知识点: Winsock	178
实例: 查看 Winsock 软件	178

10.7 知识点: HTTP 协议	180
实例: 使用 HTTP 协议	180
10.8 知识点: FTP 协议	182
实例: 使用 FTP 协议	182
10.9 知识点: TELNET 协议	184
实例: 使用 TELNET 协议	184
10.10 知识点: POP3/SMTP 协议	186
实例: 使用 POP3/SMTP 协议	186
10.11 知识点: 网上邻居	188
实例: 使用网上邻居	188
10.12 知识点: 共享	190
实例: 开设共享	190
10.13 知识点: VPN 虚拟专用网络	192

实例：理解和配置 VPN	192	实例：配置电话服务	232
10.14 知识点：Active Directory	194	11.18 知识点：传真服务	234
实例：安装 Active Directory	194	实例：配置传真服务	234
10.15 知识点：配置服务器	196	11.19 知识点：终端服务	236
实例：使用配置服务器	196	实例：配置终端服务	236
第 11 章 服务管理	199	11.20 知识点：证书服务	238
11.1 知识点：DNS 服务	200	实例：安装证书服务	238
实例：配置 DNS 服务	200	11.21 知识点：远程管理	240
11.2 知识点：WINS 服务	202	实例：使用远程管理	240
实例：配置 WINS 服务	202	第 12 章 其他连接	243
11.3 知识点：DHCP 服务	204	12.1 知识点：直接电缆连接	244
实例：配置 DHCP 服务	204	实例：创建直接电缆连接	244
11.4 知识点：信使服务	206	12.2 知识点：拨号网络	246
实例：使用信使服务	206	实例：配置拨号网络	246
11.5 知识点：RAS 服务	208	第 13 章 网络软件	249
实例：配置 RAS	208	13.1 知识点：网络监视器	250
11.6 知识点：IIS 服务	210	实例：使用网络监视器	250
实例：配置 IIS 服务	210	13.2 知识点：Internet Explorer 5.0	252
11.7 知识点：HTTP 服务	212	实例：配置 Internet 选项	252
实例：配置 HTTP 服务	212	13.3 知识点：Outlook Express 5.0	254
11.8 知识点：FTP 服务	214	实例：配置 Outlook Express	254
实例：配置 FTP 服务	214	13.4 知识点：Telnet	256
11.9 知识点：SMTP 服务	216	实例：使用 Telnet 工具	256
实例：配置 SMTP 服务	216	13.5 知识点：Microsoft Script Debugger	258
11.10 知识点：TELNET 服务	218	实例：使用 Microsoft Script Debugger	258
实例：配置 TELNET 服务	218	13.6 知识点：NetMeeting	260
11.11 知识点：索引服务	220	实例：配置 NetMeeting	260
实例：配置和使用索引服务	220	13.7 知识点：通讯簿	262
11.12 知识点：媒体服务	222	实例：使用通讯簿	262
实例：配置媒体服务	222	13.8 知识点：传真	264
11.13 知识点：网络负载平衡	224	实例：发送传真	264
实例：理解网络负载平衡	224	13.9 知识点：超级终端	266
11.14 知识点：文件夹共享	226	实例：配置超级终端	266
实例：配置文件夹共享	226	13.10 知识点：电话拨号程序	268
11.15 知识点：打印机共享	228	实例：使用电话拨号程序	268
实例：配置打印机共享	228	13.11 知识点：网络工具	270
11.16 知识点：Internet 连接共享	230	实例：使用网络工具	270
实例：开设 Internet 连接共享	230		
11.17 知识点：电话服务	232		

第4篇

注册表配置篇

第14章 配置技巧 273

14.1 知识点: 注册表 274

实例: 注册表结构 274

14.2 知识点: 注册表编辑器 276

实例: 使用注册表编辑器 276

14.3 知识点: 开始菜单配置 278

实例: 加快菜单反应速度 278

14.4 知识点: 桌面配置 280

实例: 取消动画特效 280

14.5 知识点: 快捷方式配置 282

实例: 擦去快捷方式上的小箭头 282

14.6 知识点: 日期时间配置 284

实例: 更改日期时间格式 284

14.7 知识点: IDE 设备 DMA 配置 286

实例: 关闭 IDE 设备 DMA 286

14.8 知识点: 光盘插入通告配置 288

实例: 关闭光驱自动运行 288

14.9 知识点: 网卡 MAC 地址配置 290

实例: 更改网卡 MAC 地址 290

14.10 知识点: TELNET 服务配置 292

实例: 配置 TELNET 服务 292

14.11 知识点: 登录配置 294

实例: 自动登录 294

第15章 错误修复 297

15.1 知识点: 常见故障 298

实例: 保护注册表 298

15.2 知识点: 注册表备份 300

实例: 备份注册表 300

15.3 知识点: 注册表恢复 302

实例: 还原注册表 302

第 1 篇

软件配置篇

第 1 章 系统内幕

本章导读

Windows 2000 是微软 (Microsoft) 公司为了适应 21 世纪的需要而开发的新型操作系统, 这个版本的 Windows 与以前的版本相比有很大的改进。在开发这个操作系统的初期, 微软公司把它命名为 Windows NT 5.0, 它的系统内核一直是基于 Windows NT 操作系统的, 正如 Windows 2000 在启动时显示的那一行字一样: “基于 NT 技术构建”。

Windows NT 以其百毒不侵的强健体魄、稳定的系统性能和强大的网络功能受到人们的欢迎; Windows 98 友好的界面和简便的安装也给我们留下了很深的印象。在网络高速发展的今天, 每一台个人计算机都可能成为 Internet 的一页, 因此微软公司将 Windows NT 4.0 和 Windows 98 完美地结合在一起——Windows 2000 就这样诞生了。



Windows 2000 是一个“基于NT技术构建”的新型操作系统。它继承了Windows NT 4.0的系统内核和安全机制,采用了Windows 98的友好界面和Web风格,集成和捆绑了时下流行的IE 5.0和Outlook Express 5.0等 Internet 工具。当它以一个全新的面貌展现在人们眼前的时候,Windows 2000也为人们提供了更强大的服务和网络功能。

Windows 2000 包含 Professional、Server 和 Advanced Server 3个版本。这3个版本适用于不同的用户, Professional 实际上就是 Workstation (工作站),大多数用

1.1 知识点: Windows 2000 简介 实例: Windows 2000 的版本号

- ① Windows 98 最后一个版本的版本号是 4.10.2222 A, 下图是 Windows 98 的“系统属性”。



- ② 打开“开始”菜单, 进入“设置”的“控制面板”。



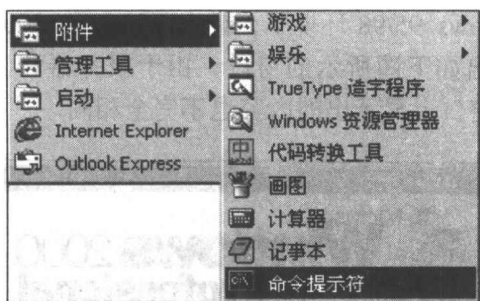
- ③ 双击“系统”图标。



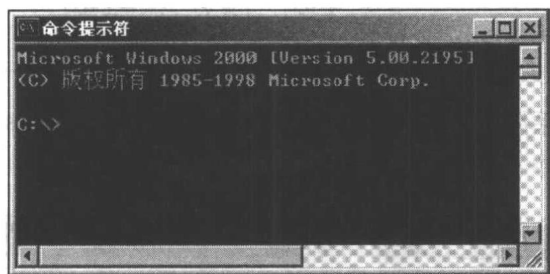
- ④ 可以看到如下内容, 不同时期安装的 Windows 2000 可能经过修改后版本号后面的四个数字也不尽相同, 但是前面的 5.00 总是不变的, 这也是鉴别一个系统是不是 Windows 2000 的重要标志。



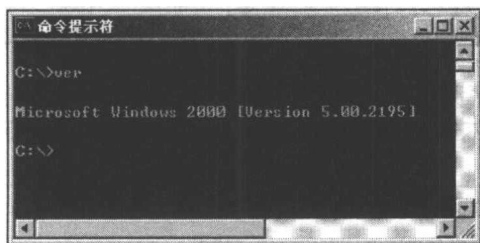
- ⑤ 另外一个获取版本号的方法是从“命令提示符”(MS-DOS窗口)中查看,从“开始菜单”|“程序”|“附件”|“命令提示符”中查看。



- ⑥ 当DOS窗口启动时,位于Windows 2000安装目录下system32目录中的cmd.exe开始运行,并自动报告当前操作系统的基本信息,其中包括了版本号。



- ⑦ 利用MS-DOS命令“ver”可以在“命令提示符”下随时随地查看操作系统的版本信息。



- ⑧ 关于版本号的小知识: 软件的版本号分为3个段。其中第一个段表示软件重大更新(如系统内核的改变等)的次数,可以称之为主版本号;第二个段表示在某一个主版本的基础上做出的较小的更新(如增加辅助功能、修改错误等);第三个段则表示该软件从开始编制起一共经过了多少次修改、完善和重新编译,这是凝结着软件开发人员辛勤劳动的成果,人们也可以看出每一个受广大用户欢迎的大型软件都是很多人经过许多次艰苦努力而得来的。

解说

用户将使用这个版本,它是专门为普通个人计算机设计的,要求的硬件配置稍微低一点; Server和Advanced Server是应用于网络服务器的,它对硬件的需求较高,还可以支持多CPU(中央处理器)的计算机。

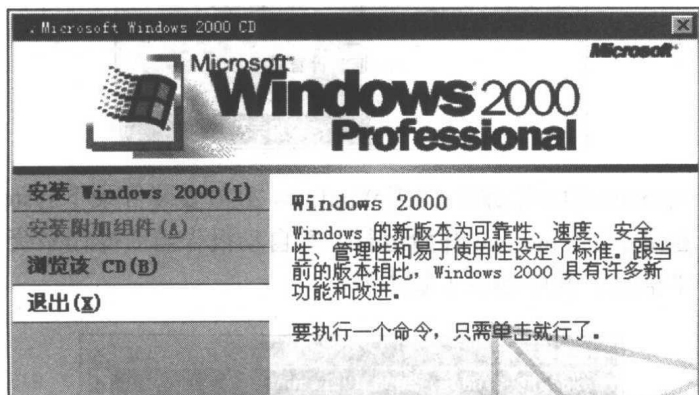
按照惯例,每当软件升级过程中系统内核如果发生重大改变,它的主版本号也要相应的加1。因此,Windows 2000只是它的商品名称,从软件工程角度讲,它实际上是Windows 5.00。

Windows 2000引导和启动采用了NT的OS Loader技术,可以支持不同时期的微软操作系统共存于同一个硬盘上,尤其是可以兼容Windows 98以及它的FAT 32文件系统结构,这给打算从Windows 98升级到Windows 2000的用户提供了方便。目前许多32位应用程序和驱动程序都与Windows 2000不兼容,因此在同一个硬盘上能够同时安装Windows 95/98和Windows 2000就显得尤为重要了,待Windows 2000深入人心之后,更多的软件商、硬件商和网络商就会开发出同Windows 2000相兼容的产品,

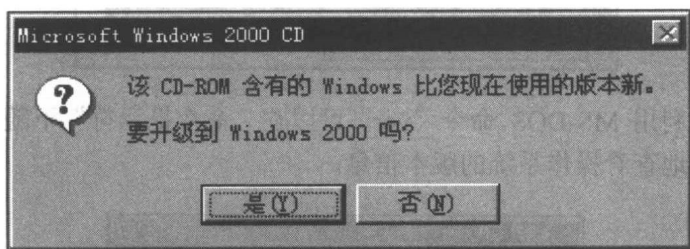
1.2 知识点: 多重启动

实例: Windows 98 与 Windows 2000 并存

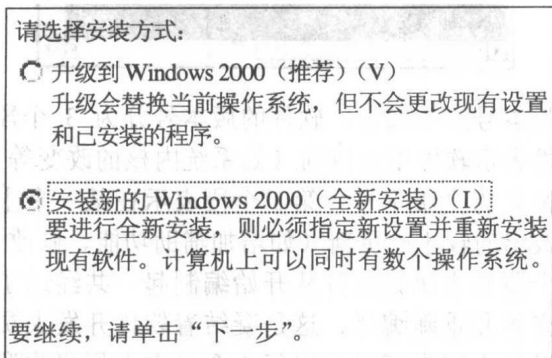
- ① 在 Windows 95/98 环境下,插入 Windows 2000 安装盘,系统将弹出如下图所示的窗口,由于服务器和工作站名称的不同,窗口上显示出的内容也不完全相同。



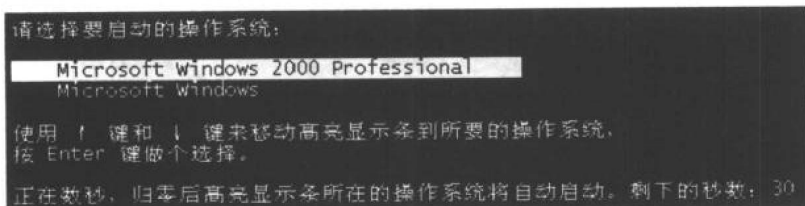
- ② 随后系统检测到升级信息,如果要安装 Windows 2000,应该选择“是”。



- ③ 安装程序读取信息后显示出“安装向导”,如果安装 Windows 2000 而不破坏现有 Windows 系统,选择“全新安装”。



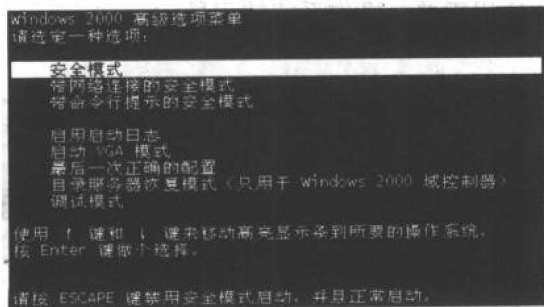
- ④ 安装后，启动时显示如下图所示菜单，其中包括了新安装的Windows 2000 Professional，这个菜单具有Microsoft启动菜单的传统风格，用“↑”、“↓”键选择，倒计时数秒，默认值30秒。下面的Microsoft Windows选项就是刚才保留下来的原始操作系统，如果选择这个选项启动，可以发现它没有任何变化，只是C盘的空间小了一些。



- ⑤ 如果系统出现了故障，要进行一些特殊的修改、整理操作，还可以按 F8 键，进入高级多重启动选项菜单。选择 F8 键作为进入的方式是为了同 Windows 95/98 兼容，因为大多数用户已经熟悉了这样的方式。

要解除疑难以及了解 Windows 2000 高级启动选项，请按 F8。

- ⑥ 进入“高级选项菜单”以后，Windows 95/98用户可以看到熟悉的“安全模式”，还有几个从 NT 操作系统继承过来的操作系统选项。其中“安全模式”可以解决驱动程序和启动程序出现的问题，它不加载32位的驱动程序，如果驱动程序安装错误导致系统不能启动，可以选择这个模式进入操作系统，然后卸载不需要的驱动程序；“启动VGA模式”是为显示适配器驱动程序出现错误时准备的，有时人们把显示模式设置成显示卡或者显示器不支持的模式，就会发现Windows完全变成了一个大花脸，无论怎样重新启动都无济于事，怎么办？也许会想到重装，其实大可不必，因为Windows 2000为人们提供了专门的“VGA模式”，无论怎样的VGA显示卡它都支持，进入以后只要重新调整一下显示设置，问题就迎刃而解了。



解说

那时再卸载老式的操作系统也不迟。

从 Windows 98 安装 Windows 2000，有两种方式：一是升级安装，二是安装新的操作系统。正如前面所说的，如果某些驱动程序和应用软件与 Windows 2000 不兼容，就应该选择后一种方式，否则就可能导致这些硬件和软件不可用，而且对 NT 不太熟悉的用户更应该保留这样一个过渡阶段，因为它与 Windows 98 的差别还是很大的。

在MS-DOS时代，系统的启动配置是在config.sys和autoexec.bat两个文件中描述的；Windows 95/ 98为了和旧的16位MS-DOS程序兼容，仍然保留了这两个文件，并且将原来的msdos.sys文件也改成了INI格式的启动配置文件。

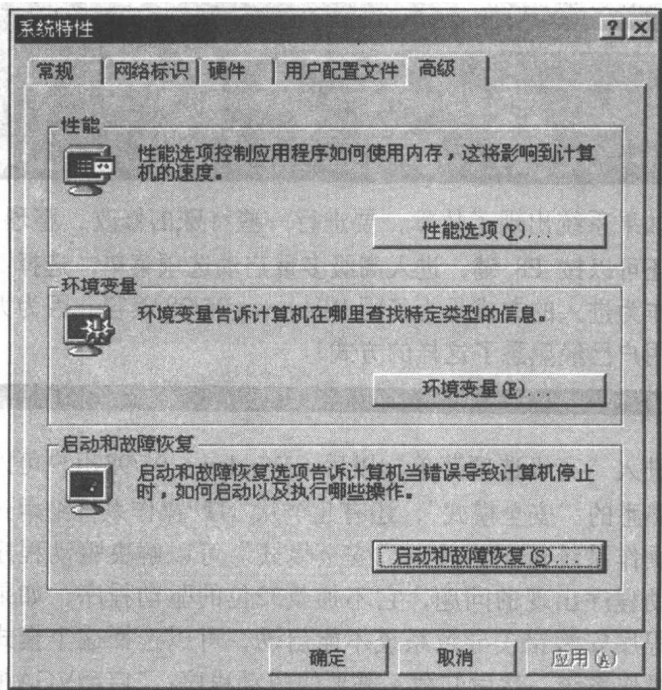
Windows 2000是基于NT技术的真32位操作系统，因此启动配置也成为GUI（图形）界面系统的一部分，人们再也不用因为不会编辑config.sys和autoexec.bat而发愁。

OS Loader在引导系统的时候读取位于启动盘根目录下的配置文件boot.ini，这个文件中描述了

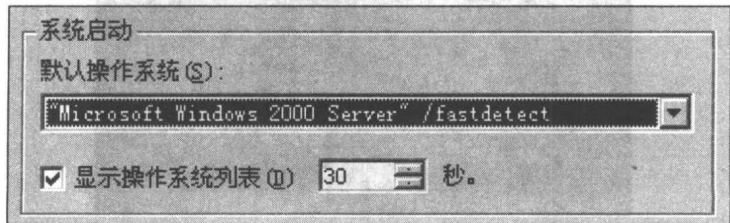
1.3 知识点：引导配置

实例：让系统启动得更快

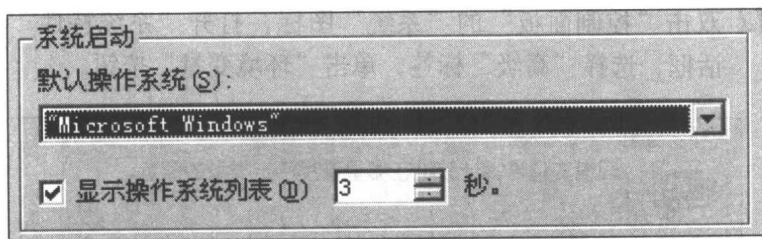
- ① 双击“控制面板”的“系统”图标，打开“系统特性”对话框，选择“高级”标签，可以看到一系列关于系统高级属性的按钮，单击“启动和故障恢复”按钮。



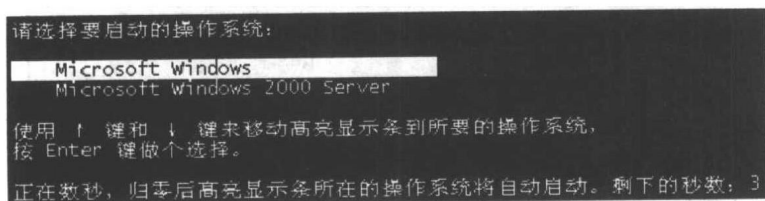
- ② 在打开的“启动和故障恢复”对话框的上半部分显示出如下信息，如果同启动菜单对照一下，很容易理解它的含义。“默认操作系统”就是启动时高亮显示条所在的选项，“/”后面的内容是启动该操作系统的参数，这个信息在启动菜单中不出现；下面的微调按钮中的数字显示出菜单倒计时等待的时间，单位是秒；如果不想看到启动菜单的出现，可以把“显示操作系统列表”前面的复选框中的“√”去掉，这适用于单一操作系统的引导。



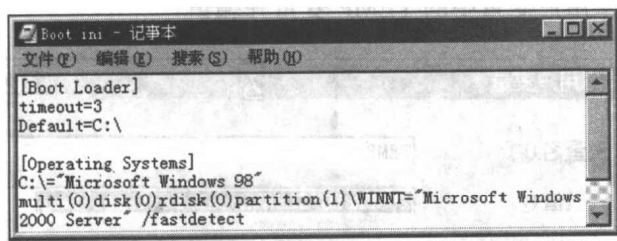
- ③ 把“默认操作系统”下拉列表框中内容改成“Microsoft Windows”，把微调框中的数值改成 3 秒，然后单击“确定”按钮。



- ④ 等待下一次启动的时候，启动菜单变了，“Microsoft Windows”成为高亮显示条停留的操作系统，并且移到了上面，倒计时也由原来的30秒缩短到了3秒，如果不按键盘，3秒钟后原来的Windows 95/98启动了。



- ⑤ 进入 Windows 之后，用“记事本”打开 C 盘根目录下的 boot.ini（这是一个隐藏文件，如果没有把“文件夹选项”的显示隐藏文件功能打开，就看不到这个文件），可以看到与启动菜单相关的信息都记录在这个文件当中，高级用户可以手工编辑这个文件。与刚才的设置进行比较不难看出：变量 timeout 就是启动菜单的等待时间，单位是秒；变量 Default 表示高亮显示条停留的操作系统引导路径；[Operating Systems]列表描述了引导路径和操作系统名称的对应关系，如果愿意也可以把引号中的内容改为有自己特色的操作系统名称。



解说

磁盘上所安装的操作系统的引导方式和菜单选项。安装 Windows 2000 以后，每次启动都要和这个菜单打交道，因此学会配置启动菜单是非常必要的。与启动菜单相关的是启动盘根目录下的系统隐藏文件 boot.ini，对于这个文件的格式比较熟悉，也可以直接对其中的内容进行修改，这也是应急的技巧，通过 MS-DOS 方式就可以更改 Windows 2000 的启动选项，当系统出现不能引导等致命性的问题时，不妨试着改写这个文件，也许光明就在眼前。

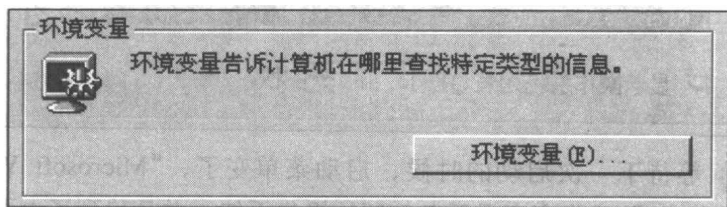


环境变量是操作系统存储常用信息的内存数据区，那里存储着变量的名称和对应的值，这些数据随时可以被操作系统本身或其他应用程序所访问，实际上这是为了和MS-DOS程序相兼容所保留的，以前的MS-DOS和Windows 95/98的环境变量都写在config.sys或者autoexec.bat里面，启动时由io.sys加载到内存当中去。但是这个内存区的大小是受到限制的，这种存储通用数据的方法已经不再适用于庞大的32位操作系统，这种方式将逐步被INI文件和注册表所取代，有关注册表方面的知识将在本书的后面有讲述。

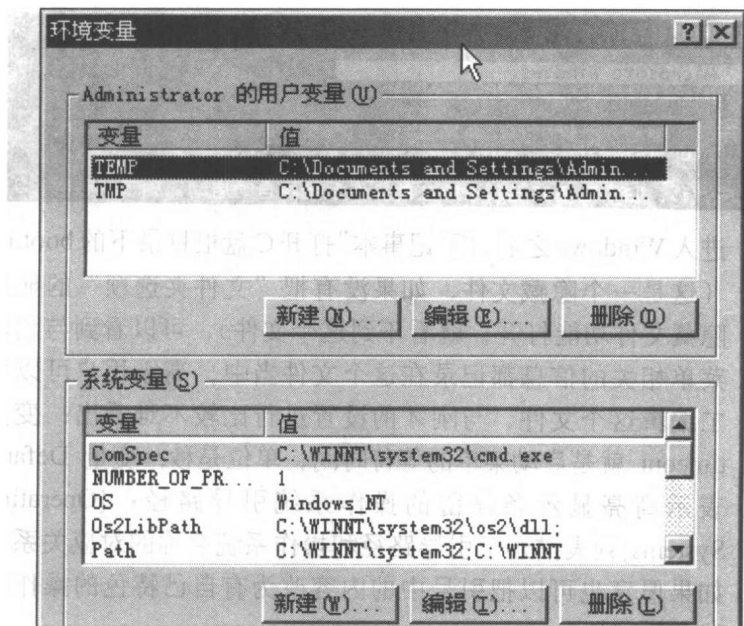
1.4 知识点：环境变量配置

实例：更改几个环境变量的值

- ① 双击“控制面板”的“系统”图标，打开“系统特性”对话框，选择“高级”标签，单击“环境变量”按钮。



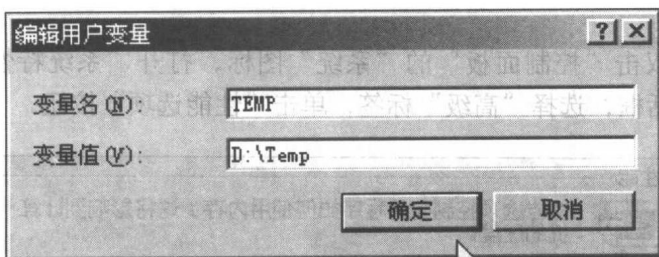
- ② “环境变量”对话框显示出来，其中包括了用户变量和系统变量两个部分，系统变量适用于所有用户。



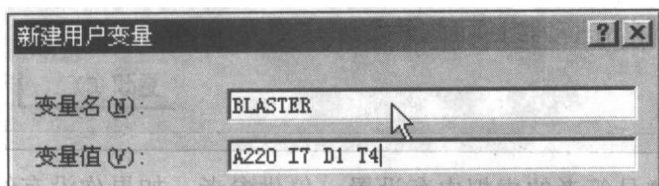
- ③ 选择用户变量中的 TEMP 变量并编辑。



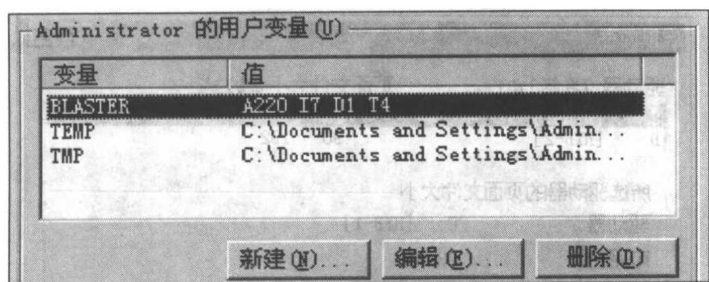
- ④ 因为C盘的空间被系统占用,容量较少,所以经常要把TEMP(临时文件)目录移动到其他磁盘,比如:D:\Temp。



- ⑤ 如果有一块老式的声卡,要想在“命令提示符”环境下使用,就必须对BLASTER的环境变量进行设置。下面将添加这个环境变量,把BLASTER=A220 I7 D1 T4的环境变量写入系统变量区,如下图所示,单击“确定”按钮。



- ⑥ 可以看到刚才编辑的信息已经加入到列表中。



- ⑦ 为了进一步确认该操作是否有效,从“开始”菜单进入“程序”|“附件”|“命令提示符”,键入命令 set blaster,可以看到刚才的信息确实起作用了。现在来轻松一下,运行一个支持声霸卡的MS-DOS游戏,可以愉快地欣赏其中的音乐。

```
C:\Documents and Settings\Administrator>set blaster
BLASTER=A220 I7 D1 T4
```

解说

尽管这样,目前很多程序还是使用环境变量的,因为它的读取方便快捷,基于Microsoft的各种编程语言都有直接读取环境变量的函数和命令,有兴趣的读者不妨自己编制一个小程序来读取环境变量。

Windows 2000为人们提供了方便、快捷、友好的更改和设置环境变量的方法。人们再也不用使用MS-DOS的SET命令就可以直接通过GUI(图形)界面,用鼠标选择要更改和添加的环境,把它们设置成需要的值。