



金企鵝

电脑新时空系列丛书

电脑使用与 维修 **绝** 招 软件篇

甘登岱 / 主编

航空工业出版社



第 1 章

计算机系统组成与工作原理

计算机系统组成与工作原理

维修

招

软件编程

计算机系统组成与工作原理



电脑新时空

电脑使用与维修绝招

——软件篇

北京金企鵝文化发展中心策划

甘登岱 陈明玉 徐建平 编著

航空工业出版社

内 容 提 要

本书是《电脑使用与维修绝招——硬件篇》一书的姊妹篇。全书共分4部分,主要介绍了操作系统安装与启动,系统使用技巧与故障排除,局域网与Internet,注册表与系统安全等内容。

本书以学以致用为出发点,深入浅出地进行讲解,较好地将学习内容与实际工作相结合。本书所列举的案例,均经过仔细筛选和验证,实用性极强。

图书在版编目(CIP)数据

电脑使用与维修绝招. 软件篇 / 甘登岱主编. —北京:
航空工业出版社, 2004. 8

(电脑新时空)

ISBN 7-80183-405-4

I. 电... II. 甘... III. ①电子计算机—基本知识
②软件—基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第061488号

电脑使用与维修绝招 软件篇

diannao shiyong yu weixiu juezhao ruanjian pian

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里14号 100029)

发行电话: 010-64978486 010-84926529

北京市金顺印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2004年8月第1版

2004年8月第1次印刷

开本: 787×1092

1/16

印张: 14.75

字数: 368千字

印数: 1—6000

定价: 20.00元

编者的话



背景知识

和使用其他各种家用电器一样，用户在使用电脑时经常会碰到各种故障或需要执行一些特殊工作的情况。例如，一台显示器近一段时间以来经常抖动，但每次持续的时间不太长，那么，原因可能是什么呢？又如，某台计算机近一段时间始终不能正常关机，却不知道原因是什么？某台计算机中已经安装了 Windows XP，现在希望安装 Windows 98，却不知道该怎么办？如果您想知道诸如此类问题的答案，那么，请阅读本书。

本书内容与特点

本书的编者都具有多年使用和维修电脑的经验，此次编写本书时又查阅了大量相关资料，从而确保了本书所举实例的代表性和正确性。读者在遇到类似问题时，只要找到相应专题，并根据本书介绍的方法进行操作，通常都能达到目的。

本书是《电脑使用与维修绝招——硬件篇》一书的姊妹篇，主要介绍了电脑软件方面的使用技巧与故障排除方法，它具体涉及如下几个方面：

- 操作系统安装与启动：本部分主要介绍了与操作系统安装、启动，多操作系统使用相关的问题。
- 系统使用技巧与故障排除：本部分主要介绍了与 Windows 98/2000/XP 系统使用相关的使用技巧和常见故障排除方法。
- 局域网与 Internet：本部分主要介绍了与局域网和 Internet 相关的使用技巧和常见故障排除方法。
- 注册表与系统安全：本部分主要介绍了注册表和系统安全方面的知识，如注册表典型应用，电脑病毒防护与清理，网络防火墙应用等。

读者对象

本书以学以致用为出发点，深入浅出地进行讲解，较好地将学习内容与实际工作相结合。本书所列举的案例，均经过仔细筛选和验证，实用性极强。本书特别适合电脑爱好者，电脑维修人员，电脑销售人员，以及工作中经常使用电脑的人员阅读。

本书由北京金企鹅文化发展中心策划，甘登岱、陈明玉、徐建平编著，郭玲文、白冰审校，参与本书编写的还有郭燕、贾敬瑶、李弘、黄瑞友、李金龙、章银武、林军会、张安鹏、齐华杰等。

编 者

2004 年 8 月

目 录



操作系统安装与启动 1

操作系统的选择 1

- ☒ Windows 系列操作系统的硬件要求..... 1
- ☒ 选择适合自己的操作系统..... 6

Windows 98/Me 安装与启动 8

- ☒ 如何安装 Windows 98..... 9
- ☒ 加快 Windows 98 的安装速度..... 9
- ☒ 如何安装不同版本的 Windows 98..... 10
- ☒ 如何在 Windows 98 中手工安装网卡..... 12
- ☒ 快速重装 Windows 98..... 13
- ☒ 如何在更新硬件配置的情况下快速更新 Windows 98..... 14
- ☒ 如何在 Windows 98 安全模式下使用光驱..... 15
- ☒ 制作中文启动盘的方法..... 15
- ☒ 安全手动删除 Windows 98 系统的方法..... 16
- ☒ 排除因误删文件导致的系统启动故障..... 16
- ☒ 排除因驱动程序装载错误导致的系统启动故障..... 17
- ☒ 排除因系统程序损坏导致的启动故障..... 18
- ☒ 如何安装 Windows Me 18

Windows 2000/XP 安装与启动..... 19

- ☒ 如何安装 Windows 2000..... 19
- ☒ 安装 Windows 2000 免输序列号的方法..... 21
- ☒ 如何制作 Windows 2000 启动盘... 21
- ☒ 如何在 SCSI 硬盘上装 Windows 2000..... 22
- ☒ 安装 Windows 2000 后为何不能自动关机..... 22

- ☒ 快速重新启动 Windows 2000 操作系统的方法 22
- ☒ 忘记密码也能登录 Windows 2000 23
- ☒ 让 Windows 2000 不再显示登录用户名 23
- ☒ 如何在 Windows 2000 中禁用自动登录功能 23
- ☒ Windows XP 的 Home 和 Professional 版本的区别..... 25
- ☒ 哪些 Windows 版本能够直接升级到 Windows XP 25
- ☒ Windows XP 安装参数 Modem..... 26
- ☒ 如何制作 Windows XP 启动盘 28
- ☒ 如何在 Windows XP 中改变电源开关的作用 29
- ☒ Windows XP 中自动关机的实现 29
- ☒ 安装 Windows XP 后的设置技巧 30

多操作系统安装与启动 33

- ☒ 多操作系统的一般安装方法..... 34
- ☒ Windows 98/2000/XP 三操作系统共同使用安装实践 34
- ☒ 如何在破坏 Windows NT/2000/XP 的条件下重装 Windows 98 35
- ☒ 如何在多操作系统条件下进入 Windows 98 的安全模式 35
- ☒ 如何在多操作系统下改变默认使用的操作系统 35
- ☒ 隔离 Windows 98 与 Windows XP 的方法 36
- ☒ 在多操作系统下共享字体的方法 37
- ☒ 多重引导系统的备份与恢复..... 39



电脑使用与维修绝招——软件篇

- ☒ 去除多重启动菜单的方法 40
- ☒ 修复失落的双引导菜单 41
- ☒ 多操作系统的常见问题 41

系统使用技巧与故障排除 43

Windows 98/Me 使用技巧 43

- ☒ Windows 98 系统优化技巧 43
- ☒ 如何自定义 Windows 自启动程序 47
- ☒ 如何在 Windows 98 下手工卸载软件 48
- ☒ 如何管理 Windows 98 的磁盘空间 49
- ☒ 如何清除 Windows 98 的历史记录 51
- ☒ 如何跳过屏幕保护程序的密码 51
- ☒ 如何使用 Windows 98 的“快速查看”功能 52
- ☒ 如何为 Windows 98 增加传真功能 54
- ☒ Windows 95/98 输入法设置技巧 55
- ☒ 为“我的电脑”窗口添加背景图片的方法 57
- ☒ 巧妙恢复显卡驱动程序的方法 58
- ☒ 升级到 Windows 98 后如何实现 DOS 启动 59
- ☒ Windows 下打印机的设置技巧 59
- ☒ Windows 98 “系统信息”的妙用 60
- ☒ Windows 98 中的隐秘工具 61
- ☒ 破解 Windows 98 安装文件的隐身术 63
- ☒ 如何让系统时刻提醒你 64
- ☒ 如何让不上网的计算机使用 Windows 98 的更新功能 66
- ☒ 给你的 Windows 98 加把锁 67
- ☒ 拒绝非法用户进入系统的另一种方法 68
- ☒ Windows 98 快捷键大全 70
- ☒ 虚拟内存让系统更流畅 72

- ☒ Windows 98 实用技巧 74
- ☒ 自己动手排查系统故障 79
- ☒ 如何排除自动搜索软驱 80
- ☒ 解决 Windows 98 开机时扫描硬盘故障 81
- ☒ 如何处理“vxd 无效”错误 82
- ☒ 如何解决 Windows 98 的汉字乱码问题 83
- ☒ 如何解决 Windows 的保护错误 84
- ☒ 如何恢复丢失的 Windows 98 系统文件 85
- ☒ 如何解决“找不到运行 Windows 所需设备”的故障 87
- ☒ kernel32.dll 错误分析及解决 89
- ☒ 如何解决 Windows 98 关机没有响应故障 91
- ☒ 让 Windows 98 自己保护自己 93
- ☒ Windows Me 系统优化技巧 95
- ☒ 为 Windows Me 减肥 95
- ☒ 恢复 Windows Me 的实 DOS 模式 96
- ☒ 把 Windows Me 中的五笔输入法拿出来 97
- ☒ 如何在 Windows Me 中显示繁体中文 98
- ☒ 如何使用 Windows Me 的压缩 / 解压功能 98

Windows 2000/XP 使用技巧与疑

难解析 99

- ☒ Windows 2000 系统优化技巧 99
- ☒ Windows 2000 的多语言支持 105
- ☒ Windows 2000 电源管理 106
- ☒ Windows 2000 实用技巧 107
- ☒ Windows 2000 蓝屏故障现象解析 109
- ☒ Windows 2000 怪异故障两例 110
- ☒ 如何让 Windows XP 启动如飞 112
- ☒ 为 Windows XP 减肥 113
- ☒ 在 Windows XP 中安装王码





五笔.....	117	☑ 局域网应用小技巧	139
☑ Windows XP 中快速转换 FAT32 至 NTFS	117	☑ 如何在 Windows 98 中找出 “网上邻居”	141
☑ 在 Windows XP 中加密文件 或文件夹的方法.....	118	☑ 在局域网中使用打印机的方法....	142
☑ 在 Windows XP 中还原驱动 程序的方法.....	118	☑ 无法共享文件夹与打印机的 解决方法	144
☑ 在 Windows XP 中设置电源 保护功能.....	118	☑ 设置映射网络驱动器的方法.....	145
☑ 在 Windows XP 中使用鼠标 单击锁定功能.....	119	☑ Windows XP 的网桥功能	146
☑ 在 Windows XP 中使用批量 重命名功能.....	119	☑ 局域网常见故障	147
☑ 如何关闭 Windows XP 的 自动播放、自动更新与系统 还原功能.....	120	☑ Windows 98 下网络纠错	149
☑ 在“添加/删除程序”窗口中显 示全部 Windows 组件的方法.....	121	☑ 工作站无法登录局域网的解决 方法	151
☑ 在 Windows XP 中优化内存 性能的方法.....	122	Internet 相关.....	152
☑ 在 Windows XP 中加速共享 查看的方法.....	123	☑ 流行的上网方式有哪些	152
☑ 在 Windows XP 中手动指定 进程优先级的方法.....	124	☑ 怎样提高 Windows 98 的上 网速度	156
☑ 在 Windows XP 中优化二级 缓存的方法.....	124	☑ 怎样得到站点的 IP 地址和检 测站点的连接速度	160
☑ 让 Windows XP Professional 的上网速率提升 20%.....	124	☑ 怎样查看用户计算机的 IP 地 址与 MAC 地址	161
☑ Windows XP 传真功能详解.....	126	☑ IE 6.0 浏览器安全使用技巧.....	162
☑ 全面实战 Windows XP 自带 防火墙.....	128	☑ 恶意网页的手段剖析与化解.....	165
局域网与 Internet.....	131	☑ 输入地址时不留痕迹的方法.....	170
局域网相关	131	☑ 如何关掉 Windows XP 中的 信使服务	170
☑ 局域网 IP 地址的分配、管理 和设置.....	131	☑ 在 Windows XP 中禁止自动 运行 MSN Messenger 的方法.....	171
☑ 双机连成对等网的方法.....	133	☑ QQ 防黑技巧.....	171
☑ 两台计算机间的直接电缆连接...	136	☑ 如何在 MSN 中隐身.....	171
☑ 解决安装网卡后启动时间变 长的方法.....	138	☑ Modem 上网省钱的技巧	172
		☑ 帮你远离垃圾邮件困扰的 7 个防护妙招	172
		☑ 减少邮件蠕虫病毒危害的小 技巧	175
		☑ 代理服务器的几个误区	175
		☑ 局域网网速变慢的几个原因.....	177
		☑ ISDN 常见故障及其解决方法	178
		☑ ADSL 常见故障及其解决方法	180
		注册表与系统安全	184





注册表基本知识 184

- ☒ 认识注册表 184
- ☒ 六个根键的意义 185
- ☒ 注册表中的键值数据类型 185
- ☒ 注册表的导出与引入 186
- ☒ 编辑注册表的方法 188
- ☒ 注册表的备份及恢复 189

注册表典型应用 190

- ☒ 通过编辑注册表更改登录背景 ... 190
- ☒ 让注册表修改快速生效 190
- ☒ 开机时自动登录系统 190
- ☒ 禁止匿名登录 Windows 9x 191
- ☒ 限制访问“开始”菜单的注册表项 191
- ☒ 隐藏与锁定桌面的注册表项 191
- ☒ 限制访问控制面板的注册表项 ... 192
- ☒ 创建允许运行的 Windows 程序列表 192
- ☒ 通过修改注册表隐藏驱动器 193
- ☒ 禁用 DOS 窗口保护系统安全 193
- ☒ 系统启动时自动运行程序的禁止与设置 193
- ☒ 制作启动时自动弹出的对话框 ... 194
- ☒ 如何在关闭计算机时自动结束任务 194

- ☒ 限制访问网络的注册表项 194
- ☒ 禁止 IE 下载文件 194
- ☒ 让 IE 浏览器也能多线程下载 195
- ☒ 防止 CD 的自动播放 195
- ☒ 在 Windows XP 中快速关机的方法 195
- ☒ 禁用注册表编辑器的注册表项 ... 195
- ☒ 让“我的电脑”和“我的文档”的位置交换 195

系统安全 196

- ☒ 什么是计算机病毒 196
- ☒ 计算机病毒的特点 196
- ☒ 计算机病毒产生的背景、来源和预防 198
- ☒ 计算机病毒的类型 199
- ☒ 感染计算机病毒后的主要症状 ... 201
- ☒ 反病毒软件的选择 201
- ☒ 正确使用反病毒软件 202
- ☒ 常见的网络病毒 202
- ☒ 如何防范网络病毒 216
- ☒ 木马的检测、清除及预防 217
- ☒ 防火墙的功能 222
- ☒ 防火墙应用的技术 224
- ☒ 当前防火墙的解决方案 226

操作系统安装与启动



- ☆ 操作系统的选择
- ☆ Windows 98/Me 安装与启动
- ☆ Windows 2000/XP 安装与启动
- ☆ 多操作系统安装与启动

Windows 98/Me/2000/XP 是目前个人计算机上最流行的几个操作系统。本章将向大家介绍与这几个操作系统相关的知识,包括如何选择操作系统,操作系统的安装,以及多操作系统的安装与启动等。

操作系统的选择

☑ Windows 系列操作系统的硬件要求

伴随 IBM PC 时代的开始,操作系统历经了 DOS、Windows 3.x、Windows 9x、Windows NT、Windows Me、Windows 2000 直到目前最新的 Windows XP。操作系统对于硬件环境的要求也是逐步提高。遥想当年 8088CPU、1.2MB 软盘和 128KB 内存即可运行 DOS3.3,而如今 Windows XP 的最低硬件要求就是奔腾 233MHz、64MB 内存和 1.5GB 硬盘。由此可见,硬件配置的高低直接制约着操作系统性能的发挥,为了充分发挥操作系统的性能,我们必须合理地配置自己的电脑。

影响操作系统性能发挥的三大瓶颈分别是 CPU 的处理速度、内存容量的大小和硬盘容量的大小。

下面,我们一起来看看操作系统们对硬件有什么具体的要求吧。



Windows 98 曾一度是最主要的操作平台,它不仅对应用软件和游戏程序有着极好的兼容性,而且对硬件配置的要求也较低。

官方最低配置要求:

CPU: 486 DX 66MHz

内存: 16MB 推荐 24MB

硬盘: 120~300MB



这个官方最低配置仅能让你启动 Windows 98,对于其他的应用还是远远不够的。



电脑使用与维修绝招——软件篇

实际使用最低配置要求:

CPU: Pentium 100MHz 或 AMD K5 100MHz

内存: 32MB

硬盘: 480MB



内存为 16MB 时, Windows 98 跑起来跟蜗牛似的, 稍微运行一下程序, 就累得“气喘吁吁”, 拼命“狂啃”硬盘, 因此 32MB 内存是必须的。另外, Pentium 100MHz 也只是勉强能跑 Windows 98, 480MB 的硬盘空间要求主要是基于内存不够时, 系统必需的虚拟内存所用。

理想配置要求:

CPU: Intel PII/Celeron 300MHz 或 AMD K6-2 300MHz 以上

内存: 64MB 以上

硬盘: 1GB 以上



PII 处理器+64MB 内存+1GB 硬盘, 已经能够非常流畅地运行 Windows 98。但是如果运行大型的 3D 游戏和图像处理软件, 内存容量、处理器速度、硬盘容量的配置还是越高越好。



Microsoft
Windows Me
Millennium Edition

Windows Me 主要是家用操作系统平台, 其硬件兼容性、多媒体性能、运行效率、稳定性均比 Windows 98 有一定的提高。当然, 同时也对硬件配置提出了更高的要求。

官方最低配置要求:

CPU: Pentium 150MHz

内存: 32MB

硬盘: 320MB



这自然也只是一个中看不中用的配置, 达到这样的配置, 仅仅是能够启动 Windows Me, 而且还必须省却许多东西。

实际使用最低配置要求:

CPU: PII 233MHz 或 AMD K6-2 300MHz

内存: 64MB

硬盘: 1GB



这样的配置可以使 Windows Me 做一些日常工作。即便是 64MB 内存, 每次运行 Excel 电子表格时, 还是有些慢。要使用 Windows Me 的虚拟还原功能, 1GB 硬盘空间是最基本的。

理想配置要求:

CPU: PII 450、Celeron 466 或 AMD K6-2 450MHz

内存: 128MB

硬盘: 2GB 以上





这个配置能够流畅运行绝大多数软件和游戏，如反恐精英、Photoshop 和 3D MAX。当然运行 3D 游戏和软件的一个不可忽视的重要要素是需要一块性能强劲的显卡。



Windows 2000

Windows 2000 沿用了 Windows NT 内核，面向的是商业用户和网络用户，因此它的安全性和稳定性极高。不过，Windows 2000 对游戏的兼容性较差，也算是工作与游戏不能两全吧。

Windows 2000 由低到高，分为 Professional、Server、Advanced Server、Data Center 四个版本。

➤ Professional (专业版)

官方最低配置要求：

CPU: Intel Pentium 133MHz

内存: 64MB

硬盘: 2GB



请记住，这只是起点。这点内存尚不能保证 Windows 2000 内核完全载入。

实际使用最低配置要求：

CPU: PII 266MHz 或 Celeron 300A

内存: 96MB 内存

硬盘: 4.3GB



在这样的配置下，可以使 Windows 2000 运行一些常用的软件。不过速度不是很流畅。总的来说，运行常见的中、小型软件还是不成问题的。

理想配置要求：

CPU: PIII 800MHz 或 Athlon 850MHz

内存: 256MB 内存

硬盘: 10GB



这是一个可以让 Windows 2000 Professional 非常流畅运行的配置，能够充分发挥这个版本 Windows 2000 的所有性能。

➤ Windows 2000 Server、Advanced Server (服务器、高级服务器版)

官方最低配置要求：

CPU: Pentium 133MHz

内存: 128MB

硬盘: 至少 2GB



对于以前的一台网络服务器来说，这样的配置已经算中档以上了。不过，对于 Windows 2000 Server 和 Advanced Server 来说，还真不算什么。由此也可以看出这个家伙对内存的要求更为苛刻一些。



电脑使用与维修绝招——软件篇

实际使用最低配置要求:

CPU: PII 600MHz

内存: 256MB 内存

硬盘: 8GB



在负荷不是很大的情况下, 这个配置基本上能够满足需求。对于硬件的要求, 具体要根据服务器所要处理的工作负荷而定。

理想配置要求:

CPU: Pentium P4 2.0A GHz 或 Intel 至强处理器

内存: 512MB

硬盘: 40GB



这样的配置可以使 Windows 2000 Server 和 Advanced Server 处理更多的任务, 充分发挥服务器版本 Windows 2000 的卓越性能。由于 Windows NT、Windows 2000 支持多个处理器, 因此通常商用服务器均由多个 CPU 构架而成。



Microsoft
Windows^{XP}

这是目前最全面、最强大的操作系统, 拥有极佳的多媒体性能、网络性能和极高的安全性和稳定性, 同时也具备良好的硬件兼容性。作为最为强悍的主流操作系统, 它对硬件配置的要求自然不低。

➤ Windows XP Home edition

官方最低配置要求:

CPU: Intel MMX 233MHz

内存: 64MB

硬盘空间: 1.5GB

显卡: 4MB 显存以上的 PCI、AGP 显卡

声卡: 最新的 PCI 声卡

CD-ROM: 8× 以上 CD-ROM



Windows XP 对硬件的要求丝毫不让 Windows 2000, 虽然大家都基于 NT 内核, 但是 XP 的性能更为卓越一些, 因此它的“低端”版本也对硬件提出了不低的要求。

实际使用最低配置要求:

CPU: Intel PII 450MHz

内存: 128MB

硬盘空间: 4GB

显卡: 8MB 以上的 PCI 或 AGP 显卡

声卡: 最新的 PCI 声卡

CD-ROM: 8× 以上 CD-ROM 或 DVD-ROM





对于一个庞然大物来说, 4GB 硬盘空间中, 至少要留 1/2 给 Windows XP 独自“享用”。要发挥 XP 的多媒体性能, 自然少不了显卡和声卡的支持。加上 XP 可以很好地支持 DVD 影视大片, 因此建议大家配置 DVD-ROM。

理想配置要求:

CPU : Intel PIII 1GHz 或 P4

内存: 256MB 以上

硬盘: 20GB 以上



在保留其他配置的基础上, 要运行更大型的软件 and 游戏, 对硬件配置提出了更高的要求。因此 1GHz 以上的处理器、256MB 以上的内存和 20GB 以上的硬盘空间是绝对需要的。

► Windows XP Professional

官方最低配置要求:

CPU: Intel MMX 233MHz

内存: 128MB

硬盘空间: 1.5GB

显卡: 4MB 显存以上的 PCI、AGP 显卡

声卡: 最新的 PCI 声卡

CD-ROM: 8× 以上 CD-ROM



从这个配置上可以看出, Windows XP 对内存的要求是多么的迫切。因此, 在当前内存价格越来越低的时候, 准备更多的内存是更好运行 Windows XP 的明智之举。

实际使用最低配置要求:

CPU: Intel PIII 500MHz

内存: 256MB

硬盘空间: 4GB

显卡: 8MB 以上的 PCI 或 AGP 显卡

声卡: 最新的 PCI 声卡

CD-ROM: 8× 以上 CD-ROM



当处理器的速度和硬盘空间达到一定量的时候, 对系统本身性能的发挥已经没有什么帮助。但运行大型的软件和游戏时, 有 256MB 内存的配置, 将非常有助于系统跑得更为欢畅。

理想配置要求:

CPU : Intel PIII 1GHz 或 P4

内存: 256MB 以上

硬盘: 20GB 以上



通过加强处理器的运算性能, 将非常有助于系统更快地解决问题, 而内存达到 256MB 之后, 发挥操作系统本身的性能已经没有什么问题。但是需要注意的



是,如果要系统运行更多的任务和更大型的软件,那么建议配置 512MB 以上的内存。硬盘空间对于操作系统来说,意义已经不大,但是为了容纳更多的数据和程序,20GB 的容量是应该具备的。

☑ 选择适合自己的操作系统

用户的首选——Windows 98

Windows 98 仍然是目前广泛使用的操作系统,它是继 Windows 95 后的第一个 32 位操作系统。

Windows 98 以 Windows 95 为基础,在上网、系统支持、娱乐和外设几个方面都有非常好的表现。对新用户来说,可以更方便地以传统方式及通过有线电视电缆查询和使用因特网,通过 Windows Update 可以随时更新系统。Windows 98 支持 DVD,可以观看高质量的电影或数据环绕立体声视频,还可以通过 USB 和 IEEE1394 更方便地加入或移去外设,如数码设备等。

引入确保系统稳定运行的新向导和实用程序,Windows 98 提高了计算机的可靠性,例如:系统文件检查器、磁盘扫描程序、注册表检查程序和备份工具等。Windows 98 中附带有多种工具,其中包含有一套专用于优化计算机效率的程序,例如:维护向导、驱动器转换器(FAT32)和磁盘碎片整理程序等。在互联网应用方面,Windows 98 资源管理器和 Internet Explorer 可将本地资源和 Web 资源集成到单个视图中,改进了 Web 特性。

从 Windows 98 系统开始,提供了良好的因特网浏览功能,同时提供了一个网络连接向导。Internet 连接向导提供了一条连接 Internet 的捷径,无论是从未涉足过 Internet 的新手,还是 Internet 上的常客,Internet 连接向导都能帮助建立连接。

操作系统在非正常关闭时,将自动运行“磁盘扫描程序”。它将检查最可能发生的损坏并予以修复,你也可以随时运行“磁盘扫描程序”以测试计算机。

用户的追求——Windows Me

Windows Me 是一款相对于 Windows 98 功能更加完善的操作系统,在网络和多媒体方面都得到完善和增强。Windows Me 系统提供了功能丰富的系统操作平台,可以满足使用者生活、工作的各方面需要。

Windows Me 给家庭用户带来了一个数字化的世界,可以将家用计算机连成网络,通过 Internet 进行更加有效的通信,还可以使用丰富的多媒体内容,同时还可以将数码相机中的照片插入并且编辑,在幻灯片中播放。诊断和处理计算机问题是最令人厌烦的工作,尤其是在工作或者玩游戏的时候,Windows Me 可以有效防止问题的产生,如果发生了故障,可以使用系统恢复将计算机恢复到正常的状态,这样就不会产生任何麻烦。

对于家庭用户来说,Windows Me 系统提供的特色功能已经非常优秀了。它的主要功能体现在以下几点:

(1) 系统还原

如果用户遇到阻碍计算机正常运行的问题,那么“系统还原”功能可以帮助用户的计算





机“返回”正常操作状态，这样便于用户判断故障原因。更重要的是，计算机可以迅速地重新开始工作。

(2) 数字媒体播放

Windows Me 数字媒体和娱乐性能的先进功能使处理数字图像、播放音乐和接收视频信息等操作更简便、更有乐趣。Windows Media Player 7.0 采用了新的外观，提供了完善的媒体自动点唱机、CD 到 PC 录音机、媒体指南与收音机调谐器、带有播放目录的增强媒体库、改进的音频与视频控件等多种功能。

(3) 制作数字电影

Windows Me 视频功能的核心是 Windows Movie Maker，可以很容易地在计算机中将视频磁带转换成数字格式。由于 Movie Maker 在获取视频信息时，对其进行了压缩，因此用户可以在硬盘上存储大量的视频内容，同时可以对剪辑进行淡入和淡出处理、添加背景音乐、声音效果和画外音等特技。

(4) 家庭网络功能

家庭网络向导允许用户对“Internet 连接共享”、“文件和打印共享”和“网络设置”进行管理，并将它们配置到一个中心位置。Internet 连接共享（ICS）允许用户创建专用网络，并通过一个共享连接安全地连接到 Internet 上去。

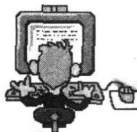
用户的偏爱——Windows 2000

如果你的工作是上网通信，或者是局域网管理维护等，不妨选择 Windows 2000 专业版或服务版。Windows 2000 专业版建立于 NT 技术和易于使用的 Windows 98 用户界面之上，可以明显提高商业用户的工作效率。它的网络集成能力和对便携式计算机及硬件设备的广泛支持使商业用户随时随地更方便地接入 Internet，并且 Windows 2000 极强的可靠性和增强的易管理性简化了 IT 专业人员桌面管理。

Windows 2000 开发了一些新的特性，增加了几个配置向导来帮助用户更容易地配置和管理系统。硬件向导可以完成所有硬件的安装，包括添加、配置、删除、升级计算机的外围设备，或排除硬件故障。网络连接向导无论在办公桌前还是在办公室以外，都可以随时随地启动网络连接。添加打印机向导简化了同本地和网络打印机的连接。同时，Windows 2000 集成了网络浏览器 Internet Explorer 5。

为了帮助用户在整个的组织网络中查找信息和资源，Windows 2000 增强了“网上邻居”文件夹的功能。用户可在这个文件夹中建立指向网络资源的链接，新的“添加网上邻居”向导将帮助用户完成这项工作。网络资源可以是其他计算机共享出来的文件夹，也可以是 Internet 上的 Web 文件夹或 FTP 站点。

Windows 2000 提供多种安全措施，以保障计算机始终保持在安全使用状态。例如，运行 Windows 2000 必须拥有用户账户，它由惟一的用户名和密码组成，按下【Ctrl+Alt+Delete】后输入用户名和密码时，Windows 2000 将验证用户名和密码。如果用户账户已被禁用或删除，Windows 2000 将阻止用户访问计算机，以确保只有有效用户才能访问计算机。加密文件和文件夹可以使未经授权的用户无法读取，只有访问加密文件的用户拥有该文件的私钥，才可以打开该文件并将其按常规文档公开处理。



Windows 2000 对游戏的支持不太好，游戏玩家请慎装。

用户的最爱——Windows XP

如果你是一位电脑发烧友，一定无时无刻地都在追新，那么目前最新的 Windows XP Professional 必然成为你首要选择的操作系统。

Windows XP 采用了智能化的界面，具有崭新的视觉效果，在多用户的计算机上可以快速切换用户，附带了 Windows Media Player 8，它将常用的数字媒体操作整合在一起，包括 CD 和 DVD 的回放、歌曲集的管理和录制、音频 CD 的创建、Internet 音频回放以及与便携设备的媒体传输。

Windows XP 改进了对设备和硬件的支持，特别是对系统稳定性和设备兼容性的更好支持，简化了计算机硬件的安装、配置和管理过程。

远程桌面功能基于终端服务技术，借助远程桌面功能，可以通过任意一台运行 Microsoft Windows 操作系统的客户端在使用 Windows XP Professional 作为操作系统的远程计算机上运行应用程序。比如借助远程桌面功能，可以在家中与办公室的计算机建立连接，并像亲自坐在办公室计算机前那样，访问所有的应用程序、文件及网络资源。

Internet 连接防火墙是一种动态数据包过滤器，它能够保护直接连接到 Internet 上的计算机，以及与本站连接共享的计算机。当处于启用状态时，它会阻挡所有从 Internet 上发起的未经请求的连接，以确保计算机系统不被入侵。

Windows XP 将计算机变成了一个集成的通信中心，包括了对实时语音和视频交流、即时消息，甚至联机协作的突破性支持。Messenger 可以使用文本、音频、视频和其他协作工具与朋友进行实时交流。

Windows XP 利用了 DirectX 8.1 的优势，提供了一种丰富而真实的感受，可轻松地通过网络召集多个玩家进行游戏，通过“Internet 连接共享”，家庭网络上的所有计算机都可以共享同一个 Internet 连接，使得在不同计算机上的其他家庭成员可通过 Internet 参加多人游戏。

Windows Media Player 是第一个集成了全屏幕视频控制的媒体播放器，适合所有被支持的视频数据类型，包括 Windows Media Video 和 DVD。Windows Media Player 还可以显示电影的封面、片段标题和演员表，就像在电视上看到的那样。

“远程协助”功能是 Windows XP 的另一个亮点，当用户遇到自己解决不了的问题时，就可打开“远程协助”，通过发邮件或联系 MSN Messenger 的一个在线朋友，寻求帮助。对方可利用基于 Windows 2000 终端服务技术的“远程桌面连接”，登录到故障机器进行远程修复操作，就像操纵本地机一样方便地操纵远程机器。

Windows 98/Me 安装与启动

迄今为止，Windows 98/Me 仍然是个人计算机上的主要操作系统。本节将介绍一些与该操作系统相关的安装和启动知识。

