



“疑难破解与技巧”系列丛书



# PC硬件与系统

## 疑难破解与技巧

# 1000

孙剑飞 主编



机械工业出版社  
China Machine Press

“疑难破解与技巧”系列丛书

# PC 硬件与系统疑难破解与技巧 1000

孙剑飞 主编



机械工业出版社

本书精心汇集了来自一线众多软件、硬件、网络工程技术人员的 1000 多项各类经验、教训和技巧,涵盖了目前操作系统、电脑配件和网络构建的大部分重要内容。具体包括 Windows XP/2000/98/NT/Me、Windows Server 2003、DOS、Linux/UNIX、注册表、主板、硬盘、CPU/风扇/超频、BIOS、内存、显示器/显卡、声卡/音箱、网卡/Modem、光驱/软驱、鼠标/键盘、机箱/电源、打印机/扫描仪、数码相机/笔记本、网络设置、连线连机、局域网、服务器等 25 个方面。

对每一个问题都按“提出疑问、分析原因、解决方法、总结经验、归纳技巧”的流程来编排,各部分内容既相对独立又相互联系,方便借鉴查阅,举一反三。

本书高效实用,内容全面,图文并茂,语言生动。同时,特约 [intels.net](http://intels.net) (随风起舞) 网站提供热线下载,动态反映最新问题与技巧,保证广大读者能够在第一时间获得想要的第一手资料。

本书既是广大电脑用户和技术人员对电脑组装、维护维修的必备手册,也是广大初、中级读者入门、进修的最佳参考书。

## 图书在版编目(CIP)数据

PC 硬件与系统疑难破解与技巧 1000/孙剑飞主编.

-北京:机械工业出版社,2004.7

(“疑难破解与技巧”系列丛书)

ISBN 7-111-14812-6

I. P… II. 孙… III. 个人计算机-硬件 IV. TP368.303

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 063485 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:姜淑欣 版式设计:侯哲芬

三河市宏达印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2004 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·25 印张·585 千字

0001-5000 册

定价:34.00 元

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话:(010) 68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

主    编：孙剑飞

编写人员：

|      |      |      |
|------|------|------|
| 张振松  | 张庆华  | 杨  建 |
| 公  民 | 刘  鹏 | 王  芳 |
| 吴永新  | 刘恩夫  | 徐  玫 |

（排名不分先后）

# 前 言

PC 硬件与操作系统是我们在电脑上进行创作、休闲，以及在广袤喧嚣的互联网上洽谈商务、交友聊天、在线游戏、电子购物、纵览天下，让思想自由翱翔的起飞平台。我们所看到的、所听到的一切产生和运行的动态的、交互的和高性能的应用程序都源于此。它已经成为支撑这个数字世界最坚实的基础。

由于众所周知的原因，PC 硬件与操作系统经常会出现各种故障。因而，我们就需要不停地修补它，巧妙地对付它。

随着 IT 技术的不断进步，加之商业化炒作的影响，电脑硬件产品不断翻新，新老技术不断更替，操作系统不断改进。其间，在应用过程中大量出现的疑难问题也在无数次的解决排除中被忽视和淹没，不能被及时地总结、记录和分析。如：如何开启 I865 主板的 PAT（性能加速技术）功能？如何破解 Windows XP 的登录密码？如何把 Batron 核心的 Athlon XP 打造成 Athlon MP？如何在 Windows 下自动升级 BIOS？如何为一台电脑设置两个 IP 地址？如何找到局域网内发生 IP 地址冲突的电脑？如何安装 Real 流媒体服务？如何破解 DVD 区码限制？如何把扫描仪变成一台复印机？如何给市面上各品牌 100 余种墨盒加注墨水？如何严密隐藏自己的硬盘？

本书正是为解决这些问题而作。

本书精心汇集了来自一线众多软件、硬件、网络工程技术人员的 1000 多项实用经验、惨痛教训和高超技巧，几乎涵盖了操作系统、电脑配件和网络构建的全部内容。对包括 Windows XP、Windows 2000、Windows 98、Windows NT/Me、Windows Server 2003、DOS、Linux/UNIX、注册表、主板、硬盘、CPU/风扇/超频、BIOS、内存、显示器/显卡、声卡/音箱、网卡/Modem、光驱/软驱、鼠标/键盘、机箱/电源、打印机/扫描仪、数码相机/笔记本、网络设置、连线连机、局域网、服务器等 25 个方面作了较为全面的概括和解答。

本书高效实用、内容全面、图文并茂、语言生动。对每一个问题都按“提出疑问、分析原因、解决办法、总结经验、归纳技巧”的流程来编排，各部分内容既相对独立又相互联系，方便查阅。本书内容可供更多的电脑爱好者和技术人员借鉴学习，举一反三，少走弯路，打开一片新天地。让大家不但能够轻松地操作电脑，而且可以自如地驾驭电脑，提高自己的动手能力，做到得心应手，游刃有余。

千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始见金。为了让读者在第一时间获得第一手资料，本书还特约 intels.net（随风起舞）网站为合作伙伴，提供热线下载，动态反映最新问题与技巧。这也是本书鲜明的特色之一。

我们有理由相信，在你携剑成长为电脑高手的道路上，需要一种力量为你推波助澜，需要一种精神为你锦上添花。那么，本书便是你最好的选择。它会让你真正体味到电脑世界中的乐趣，不断收获快乐和满足。



本书在写作过程中，得到了山东临沂市国家税务局信息中心、山东平邑国税局信息中心、山东思索信息技术有限公司等单位大力帮助和支持，在此特别鸣谢。

由于仓促付梓，疏漏之处还望广大读者批评指正，不吝赐教。

编者

# 目 录

## 前言

## 第 1 篇 操作系统类..... 1

### 第 1 章 Windows XP..... 1

Q001 如何在 DOS 下快速安装  
Windows XP? ..... 1

Q002 如何让登录界面变得更保密? ..... 1

Q003 如何破解 Windows XP 的登录密码? .. 2

Q004 如何在 Windows XP 中实现自动  
关机? ..... 3

Q005 如何快速恢复 Windows XP 双系统  
引导菜单..... 3

Q006 如何在 Windows XP 中快速切换  
不同的用户? ..... 4

Q007 Windows XP 支持同门兄弟的升级  
安装么? ..... 5

Q008 如何在 Windows XP 家用版上安装  
IIS? ..... 5

Q009 如何把 Windows 98/NT/2000/XP  
共同安装在同一台电脑上? ..... 6

Q010 如何在 RAID 下安装 Windows XP? ... 6

Q011 为什么安装了简体中文语言包后  
界面还是英文的? ..... 7

Q012 为何 Windows XP 关机总是变成  
重启? ..... 7

Q013 如何巧妙地安装 Windows XP SP1  
中文版?..... 7

Q014 如何顺利地修复安装 Windows XP? ... 8

Q015 如何快速备份 Windows XP 的  
激活状态? ..... 8

Q016 如何备份 Windows XP 的双启动  
菜单? ..... 9

Q017 如何制作一张可恢复用户账户密码  
的启动盘? ..... 9

Q018 如何在 Windows XP 中运行 16 位的  
老程序? ..... 10

Q019 如何安装和使用 Windows XP 恢复  
控制台? ..... 10

Q020 如何在命令提示符下启动“系统

还原”工具? ..... 11

Q021 如何取消磁盘扫描前的等待时间? .... 11

Q022 为什么增、删软件会引起硬盘空间  
的不断减少? ..... 11

Q023 如何利用磁盘配额限制其他用户的  
磁盘空间? ..... 12

Q024 如何将 FAT32 快速转换至 NTFS? .... 13

Q025 如何在 Windows 2000/XP 下调整  
硬盘分区与盘符?..... 13

Q026 如何删除隐藏的组件以便让出更大  
的空间? ..... 14

Q027 如何在 Windows XP 中快速复制  
文件? ..... 15

Q028 如何定制 Windows XP 的自动  
播放功能? ..... 15

Q029 如何关闭 Windows XP 内置的 Zip  
功能? ..... 16

Q030 如何简单地修复 IE 标题栏及主页? .. 16

Q031 如何解决 Windwos XP 任务栏  
假死现象? ..... 17

Q032 为什么在 Windows XP 中无法关闭  
CapsLock? ..... 17

Q033 为什么在 Windows XP 中查看了  
文件信息后就无法删除? ..... 18

Q034 如何关闭 Windows XP 中的信使  
服务? ..... 18

Q035 如何去除 IE 出错时发送“错误汇报”  
的提示? ..... 18

Q036 如何快捷地更改文件关联打开  
方式? ..... 19

Q037 如何在任务栏中添加快捷方式? ..... 19

Q038 如何成批重命名文件? ..... 19

Q039 如何设置文件或文件夹的  
“安全性”标签? ..... 20

Q040 如何运行菜单中的“快捷方式”? .... 20

Q041 如何自定义个性化的文件夹和  
缩略图? ..... 21

Q042 如何关闭系统多余的服务以提高  
系统性能? ..... 21



|                                                        |                                             |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Q043                                                   | 如何在离开电脑时快速锁定系统? ... 23                      | Windows Me 之后硬盘分区丢失了? ...34                                      |
| Q044                                                   | 如何让常用的应用程序永远显示在“开始”菜单中? ..... 23            | Q016 为什么在 Windows 2000 中看不到休眠功能了? .....34                        |
| Q045                                                   | 如何让鼠标有单击锁定功能? ..... 24                      | Q017 Windows 2000 中如何设置“系统配置实用程序”? .....35                       |
| Q046                                                   | 如何创建一个剪贴簿查看器? ..... 24                      | Q018 为什么运行 WinDVD 2000 时报告缺少 WNASPI32.DLL 文件? .....35            |
| Q047                                                   | 如何对 Windows XP 中文件直接加密保护私人资源? ..... 24      | Q019 为什么 Windows 2000 经常报告系统文件被替换或者删除? .....36                   |
| Q048                                                   | 如何用 Windows XP 的安全策略来保护 C 盘使其只能读取? ..... 25 | Q020 如何定制自己新的文件发送选项? ....36                                      |
| Q049                                                   | 如何设定使用 Windows XP 传真功能? ..... 25            | Q021 如何安装繁体字的“内码输入法”? ...36                                      |
| Q050                                                   | 如何能通过优化来加快宽频连接速度? ..... 26                  | Q022 如何卸载 Windows 2000 中的游戏、写字板等组件? .....37                      |
| Q051                                                   | 系统安全日志装满了应如何处理? ... 26                      | Q023 如何在 Windows 2000 中完整安装五笔输入法? .....37                        |
| Q052                                                   | 如何在 Windows XP 中打开 NetBEUI 通信协议? ..... 26   | Q024 如何卸载 Windows 2000 中“添加/删除”选项中看不到的相关选项? ....38               |
| Q053                                                   | 如何在 Windows XP 中打开 CPU 的二级缓存? ..... 27      | Q025 如何在 Windows 2000 中输入国际音标? .....38                           |
| 第 2 章 Windows 2000..... 28                             |                                             | Q026 怎样关闭 Windows 2000 中的 CD 自动播放功能? .....38                     |
| Q001 如何实现 Windows 2000 的全过程自动安装? ..... 28              |                                             | Q027 如何解决 Windows 98 的程序无法在 Windows 2000 下正常运行问题? .....38        |
| Q002 怎样跳过 Windows 2000 安装过程中输入注册码这一步?..... 28          |                                             | Q028 如何让 Windows 2000 与其他 Windows 系统共用一个字库? .....39              |
| Q003 如何快速自动登录 Windows 2000? .. 28                      |                                             | Q029 如何快速备份和恢复 Windows 2000 的注册表? .....40                        |
| Q004 忘记了系统登录密码怎么办? ..... 29                            |                                             | Q030 如何设置硬盘的 DMA 工作模式? ....41                                    |
| Q005 如何找回忘记了的 Windows 2000 管理员密码? ..... 29             |                                             | Q031 如何给硬盘快速减肥? .....41                                          |
| Q006 为什么我的电脑安装 Windows 2000 时老是失败? ..... 30            |                                             | Q032 如何将磁盘分区转换成 NTFS 格式且不损伤文件? .....42                           |
| Q007 如何调整多操作系统的启动顺序? ... 30                            |                                             | Q033 如何避免程序出错时硬盘长时间响的现象? .....42                                 |
| Q008 如何去掉 Windows 2000 的启动画面? ..... 31                 |                                             | Q034 如何把硬盘驱动器隐藏得更严实? ....43                                      |
| Q009 为何在登录 Windows 2000 服务器时无法输入登录信息? ..... 31         |                                             | Q035 为什么内置 Modem 在 Windows 2000 下无法正常使用? .....43                 |
| Q010 如何让 Windows 2000 启动速度更快? ..... 31                 |                                             | Q036 如何解决计算机启动后再打开外置 Modem 找不到的现象? .....44                       |
| Q011 如何让安装了 Windows 2000 的计算机实现软关机? ..... 32           |                                             | Q037 Windows 2000 Server 中的“主机头”是用来做什么的? .....44                 |
| Q012 如何在 Windows 2000 中实现定时自动关机? ..... 32              |                                             | Q038 如何在 Windows 2000 下实现局域网用户共享拨号网? .....45                     |
| Q013 如何加快 Windows 2000 菜单的显示速度? ..... 33               |                                             | Q039 为什么装有 Windows 2000 的计算机和装有 Windows XP 的计算机之间不能相互访问? .....45 |
| Q014 如何在 Windows 各版本共存的系统中安全地删除 Windows 2000? ..... 33 |                                             |                                                                  |
| Q015 为什么在 Windows 2000 下安装了                            |                                             |                                                                  |





|       |                                          |    |       |                                                              |    |
|-------|------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------------|----|
| Q040  | 为什么在局域网中只能访问 Windows 98 的共享资源? .....     | 45 | Q024  | 如何用键盘打开菜单? .....                                             | 58 |
| Q041  | 为什么在局域网中我的聊天信使被拒绝了? .....                | 46 | Q025  | 如何解决 Windows 98 提示“保护出错”的故障? .....                           | 58 |
| Q042  | 如何在 Windows 2000 中向工作组发布消息? .....        | 46 | 第 4 章 | Windows NT/Me .....                                          | 60 |
| Q043  | 如何在 Windows 2000 局域网中查看其他计算机的在线信息? ..... | 47 | Q001  | 如何实现 Windows 98/Me 与 Windows NT 操作系统的双引导? .....              | 60 |
| 第 3 章 | Windows 98 .....                         | 48 | Q002  | 如何让 Windows NT 4.0 也会自动登录? .....                             | 60 |
| Q001  | 如何不重启计算机就使新修改的 IP 地址生效? .....            | 48 | Q003  | 中文 Windows NT 4.0 忘记了密码, 如何进入系统? .....                       | 61 |
| Q002  | 如何同时安装两个 Windows 98 操作系统? .....          | 48 | Q004  | 如何在 Windows Me 中设置多用户密码? .....                               | 61 |
| Q003  | 如何选择正确的 FAT32 文件格式? ...                  | 49 | Q005  | 如何改变 Windows NT 的双引导顺序? .....                                | 61 |
| Q004  | 如何删除 Windows 98 的卸载信息? ...               | 49 | Q006  | 如何在 Windows NT 下恢复已删除的文件? .....                              | 62 |
| Q005  | 如何妙用 Windows 98 的快速启动工具栏? .....          | 49 | Q007  | 如何快捷地优化 Windows Me 的文件系统? .....                              | 62 |
| Q006  | 如何快速处理 Windows 98 无法关闭的故障? .....         | 50 | Q008  | 如何找回 Windows Me 的系统配置编辑器? .....                              | 62 |
| Q007  | 如何妙用计划任务来定时关机? .....                     | 51 | Q009  | 如何在 Windows Me 中利用还原功能恢复系统? .....                            | 63 |
| Q008  | 如何禁止系统启动时扫描硬盘? .....                     | 51 | Q010  | Windows NT 下如何安装显卡驱动程序? .....                                | 63 |
| Q009  | 如何在 Windows 98 中安全地删除应用程序? .....         | 51 | Q011  | 为什么 IIS 配置好了以后通过浏览器访问还需要密码? .....                            | 64 |
| Q010  | 如何为 Windows 98 第 2 版增加繁体字库? .....        | 52 | Q012  | 如何修复 Windows NT 的 DNS 服务? .....                              | 64 |
| Q011  | 如何全面修复 Windows 98 注册表? ...               | 52 | Q013  | 为什么 Windows 98 不能访问“网上邻居”中 Windows NT 服务器? .....             | 64 |
| Q012  | 如何不重启计算机就能使新修改的注册表生效? .....              | 53 | Q014  | 如何用 一个 Modem 实现互联网连接共享? .....                                | 65 |
| Q013  | 如何让注册表检查器备份更多的份数? .....                  | 53 | Q015  | Windows NT Workstation 能否运行基于 DOS 和 Windows 3.1 的应用程序? ..... | 66 |
| Q014  | 如何解决“注册表空间不足”的错误提示? .....                | 54 | Q016  | 如何利用电话线进行 Windows NT 远程访问服务 (RAS)? .....                     | 66 |
| Q015  | 如何利用系统配置程序控制其他自动运行的程序? .....             | 54 | Q017  | 为什么在访问 Windows NT 机器时只能看到“NETLOGON”一项? .....                 | 67 |
| Q016  | 如何改变“我的文档”的默认位置? ..                      | 55 | Q018  | 如何让 DOS 程序也能使用网络打印机? .....                                   | 68 |
| Q017  | 如何在 Windows 中快捷地切换程序窗口? .....            | 55 | Q019  | 如何解决 Windows NT 导致的死机问题? .....                               | 68 |
| Q018  | 如何关掉菜单动画显示? .....                        | 55 | 第 5 章 | 注册表 .....                                                    | 69 |
| Q019  | 如何即时启动屏幕保护程序? .....                      | 56 | Q001  | 如何修改 Windows XP 系统 ID 号? .....                               | 69 |
| Q020  | 如何全面禁止自动运行应用程序? ...                      | 56 |       |                                                              |    |
| Q021  | 如何指定隐藏“控制面板”中的程序项? .....                 | 57 |       |                                                              |    |
| Q022  | 如何个性化布置资源管理器的背景画面? .....                 | 57 |       |                                                              |    |
| Q023  | 如何把桌面的图标全部隐藏起来? ...                      | 58 |       |                                                              |    |



|      |                                                            |    |           |                                               |    |
|------|------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------------------------------------|----|
| Q002 | 如何修改 Windows XP 版本号? .....                                 | 69 | 问题? ..... | 78                                            |    |
| Q003 | 如何通过修改注册表来优化<br>Windows XP? .....                          | 69 | Q030      | 如何对同一种文件类型使用多个<br>关联程序? .....                 | 79 |
| Q004 | 如何禁止运行注册表编辑器<br>Regedit? .....                             | 70 | Q031      | 如何给 Internet Explorer 的工具栏<br>换副面孔? .....     | 79 |
| Q005 | Windows 系统中的注册表是用来<br>干什么的? .....                          | 70 | Q032      | 如何去掉“开始”菜单中的<br>“Windows Update”选项? .....     | 79 |
| Q006 | 如何修改 Windows XP 的登录<br>背景画面? .....                         | 71 | Q033      | 如何个性化“我的电脑”及<br>“回收站”的图标呢? .....              | 79 |
| Q007 | 如何让 Windows XP 快速关机? .....                                 | 71 | Q034      | 如何在“开始”右键快捷菜单中<br>添加“关闭计算机”? .....            | 80 |
| Q008 | 如何让 Windows XP 的搜索功能<br>更有效? .....                         | 72 | Q035      | 如何在“开始”菜单中增加<br>“网上邻居”? .....                 | 80 |
| Q009 | 如何缩短 Windows XP 浏览局域网<br>的等待时间? .....                      | 72 | Q036      | 如何在 Windows 98 中自行定制或<br>添加欢迎词? .....         | 80 |
| Q010 | 如何在 Windows XP 中<br>使用 Windows 2000 的搜索界面? .....           | 72 | Q037      | 如何把一些美好词语放入到系统<br>任务栏托盘中? .....               | 80 |
| Q011 | 如何关闭 Windows 的动画效果以<br>加快运行速度? .....                       | 73 | Q038      | 如何完全消除 Windows 的文档保护<br>功能? .....             | 81 |
| Q012 | 如何禁止 Dr.Watson 的自动运行? .....                                | 73 | Q039      | 如何为自己的 Windows 98 加把锁? .....                  | 81 |
| Q013 | 为什么在安装 Windows 2000 时出<br>现提示“无法检测当前操作系统版<br>本号”而退出? ..... | 73 | Q040      | 如何取消快捷方式图标上的箭头? .....                         | 82 |
| Q014 | 如何修改 Windows 98 安装文件<br>路径? .....                          | 73 | Q041      | 如何设置个性化的启动信息或增加<br>新的警告信息呢? .....             | 82 |
| Q015 | 如何定制 Windows 登录时的<br>背景色? .....                            | 74 | Q042      | 如何定义打开对话框中左边的图标? .....                        | 82 |
| Q016 | 如何隐藏最后登录的用户名? .....                                        | 74 | Q043      | 如何将“我的电脑”图标放在<br>“我的文档”之上? .....              | 83 |
| Q017 | 如何防止匿名用户登录<br>Windows 98? .....                            | 74 | Q044      | 如何指定限制使用 Windows NT<br>系统的某些功能? .....         | 83 |
| Q018 | 如何优化 NTFS 文件系统? .....                                      | 74 | Q045      | 如何修改 Windows NT 4.0 分区上<br>磁盘空间不足的警告设置? ..... | 83 |
| Q019 | 如何删除无法卸掉的应用程序? .....                                       | 75 | Q046      | 如何将记事本配置为自动换行<br>方式? .....                    | 84 |
| Q020 | 如何卸载内存中无用的动态链接? .....                                      | 75 | Q047      | 如何改变打印机的默认假脱机<br>打印 (Spool) 目录? .....         | 84 |
| Q021 | 如何改变 IE 收藏夹、Cookies 及<br>历史记录等的路径? .....                   | 75 | Q048      | 如何禁止注册表检查器自动运行? .....                         | 84 |
| Q022 | 如何去掉 IE 内的分级审查口令? .....                                    | 75 | Q049      | 如何在“网上邻居”中隐藏一个<br>服务器? .....                  | 85 |
| Q023 | 如何启用和关闭窗口自动切换功能? .....                                     | 76 | Q050      | 如何为一台计算机设置两个 IP 地址? .....                     | 85 |
| Q024 | 如何在“我的电脑”中屏蔽磁盘<br>驱动器图标? .....                             | 76 | Q051      | 如何在 Windows 2000 中使用 IP<br>转换功能? .....        | 85 |
| Q025 | 如何隐藏“开始”菜单中的“运行”<br>及“关闭系统”等项功能呢? .....                    | 76 | Q052      | 如何在“网络邻居”中隐身? .....                           | 85 |
| Q026 | 为什么 Windows 的桌面可以锁定? .....                                 | 77 | Q053      | 如何加快网络传输速度? .....                             | 86 |
| Q027 | 如何缩短 Windows 长文件名和去<br>掉“~”符号? .....                       | 77 | Q054      | 如何加快 Windows 2000 浏览<br>“网上邻居”速度? .....       | 86 |
| Q028 | 如何有选择地隐藏扩展文件名? .....                                       | 77 |           |                                               |    |
| Q029 | 如何解决 Windows 98 的汉字乱码                                      |    |           |                                               |    |



|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 第 6 章 DOS.....                                          | 87 |
| Q001 如何快速引导 DOS 系统? .....                               | 87 |
| Q002 如何让系统启动时自动进入 DOS<br>模式而保护 Windows 系统? .....        | 87 |
| Q003 如何一步一步地引导 DOS 系统? .....                            | 87 |
| Q004 如何在 Windows 下启动 DOS? .....                         | 87 |
| Q005 如何在 Windows 中快速地调用 DOS<br>窗口及其他程序? .....           | 88 |
| Q006 如何迅速地扩充 DOS 路径? .....                              | 88 |
| Q007 如何实现显示所有文件? .....                                  | 88 |
| Q008 如何巧用 DIR 命令显示系统或隐性<br>文件目录? .....                  | 89 |
| Q009 如何利用 DIRCMD 命令自动实现<br>保密功能? .....                  | 89 |
| Q010 如何自动关闭 DOS 状态下的<br>Num Lock? .....                 | 89 |
| Q011 如何更改 DOS 系统提示符以避免<br>软驱不停地寻盘? .....                | 89 |
| Q012 如何删除多个有共同特性的文件? ...                                | 89 |
| Q013 如何删除文件夹以及文件夹下的<br>文件? .....                        | 89 |
| Q014 如何直接进入深层的子目录? .....                                | 90 |
| Q015 如何提供 DOS 命令的帮助? .....                              | 90 |
| 第 7 章 Linux/UNIX .....                                  | 91 |
| Q001 如何通过硬盘安装 Linux? .....                              | 91 |
| Q002 如何在 Windows 和 Linux 双系统下<br>改变 Grub 默认启动的系统? ..... | 91 |
| Q003 为何重装 Windows 后开机不能<br>进入 Linux 了? .....            | 92 |
| Q004 如何让 Linux 开机默认进入图形<br>界面而不是文本界面? .....             | 92 |
| Q005 如何在 RedHat 上用 MSN 和 QQ<br>聊天? .....                | 92 |
| Q006 如何恢复丢失了的 root 用户密码? ...                            | 93 |
| Q007 如何在 Linux 下给网卡加第 2 个<br>IP 地址? .....               | 94 |
| Q008 如何在 Linux 中自动加载 Windows<br>分区? .....               | 95 |
| Q009 如何在 Linux 下安装应用软件? .....                           | 96 |
| Q010 如何在 RedHat Linux 中管理用户<br>设置? .....                | 97 |
| Q011 如何在 RedHat Linux 中修改系统<br>默认设置以使用新的浏览器? .....      | 97 |
| Q012 如何读取软盘、光盘以及其他<br>非 UNIX/Linux 分区? .....            | 98 |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Q013 如何在 RedHat Linux 下挂接 USB<br>闪盘? .....                | 100 |
| Q014 怎样在 Linux 下查看网络设置,<br>修改主机名、网管和 DNS 服务器<br>地址? ..... | 100 |
| Q015 如何让 Linux 通过 ADSL 设备<br>上网? .....                    | 100 |
| Q016 如何允许 root 账号通过 Telnet<br>远程登录 Linux? .....           | 101 |
| Q017 如何在 RedHat Linux 中启动或者<br>中止网络服务? .....              | 101 |
| Q018 如何在 Linux 中从后台启动一个<br>进程? .....                      | 102 |
| Q019 如何在 Linux 中查看和中止进程? ...                              | 103 |
| Q020 如何在 Linux 中使用第 2 个<br>虚拟控制台? .....                   | 103 |
| Q021 如何在 UNIX 下更改显示器的<br>刷新频率? .....                      | 103 |

## 第 2 篇 硬件设备类.....105

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 第 8 章 主板.....                                   | 105 |
| Q001 开机老是进入系统设置怎么办? .....                       | 105 |
| Q002 CMOS 设置时也死机怎么办? .....                      | 105 |
| Q003 如何解决主板自我保护引起的开机<br>故障? .....               | 105 |
| Q004 如何辨别主板质量的优劣? .....                         | 106 |
| Q005 主板上的南桥、北桥芯片都起什么<br>作用? .....               | 106 |
| Q006 如何给 i865 主板开启 PAT<br>(性能加速技术) 功能? .....    | 107 |
| Q007 如何优化 nForce2 主板? .....                     | 108 |
| Q008 为什么电脑一接通电源就<br>擅自开机? .....                 | 108 |
| Q009 开机出现“Monitor Warning”<br>提示怎么办? .....      | 109 |
| Q010 开机无操作后死机是怎么回事? .....                       | 109 |
| Q011 主板开机自检慢是怎么回事? .....                        | 109 |
| Q012 VIA694 主板安装 Windows 98 时<br>为什么不正常? .....  | 110 |
| Q013 为什么安装了 Windows XP 后<br>关机却变成重启? .....      | 110 |
| Q014 如何破解锁定 CPU 外频的低端<br>主板? .....              | 110 |
| Q015 为什么 CPU 超频时 100MHz<br>反而比 83MHz 更稳定? ..... | 111 |
| Q016 Intel 865、875 芯片组比 845 系列                  |     |



|                                                      |     |      |                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------------|-----|
| 性能有什么提高? .....                                       | 111 | Q006 | 硬盘的种类有哪些? .....                                      | 127 |
| Q017 为什么 Intel 865 主板不支持我的<br>P4 处理器? .....          | 112 | Q007 | 如何选购合适的硬盘? .....                                     | 128 |
| Q018 Intel 的 i850 芯片组与 i845 系列<br>有何区别? .....        | 113 | Q008 | 如何安装和设置硬盘? .....                                     | 129 |
| Q019 为什么 810 主板容易出现<br>“非法操作”死机现象? .....             | 113 | Q009 | 硬盘分区格式都有哪些? .....                                    | 130 |
| Q020 为 AMD 的 CPU 配什么样的主板<br>最稳定? .....               | 113 | Q010 | IDE 硬盘的传输模式有哪些? .....                                | 130 |
| Q021 KT133A 主板能否支持 AMD 的<br>雷鸟 XP CPU? .....         | 113 | Q011 | 如何启用硬盘的 DMA 模式? .....                                | 131 |
| Q022 在升技 BF6 上为何无法正常运行<br>铜矿处理器? .....               | 114 | Q012 | 如何用 FDisk 同时建立 FAT16 和<br>FAT32 两种格式的分区? .....       | 131 |
| Q023 怎样识别正品精英主板? .....                               | 114 | Q013 | 如何在 Windows 98 中访问 NTFS<br>分区? .....                 | 131 |
| Q024 怎样识别正品技嘉主板? .....                               | 114 | Q014 | 为何在 Windows 98 下用 Ghost 恢复<br>C 盘至一半时蓝屏并再不能进入? ....  | 132 |
| Q025 怎样识别正品捷波主板? .....                               | 115 | Q015 | 为何用 Ghost 复制的 Windows 2000<br>机器总是反复重启无法进入系统? ...    | 132 |
| Q026 Serial ATA、USB2.0 和 IEEE1394<br>都是什么接口规范? ..... | 115 | Q016 | 如何预防硬盘故障? .....                                      | 132 |
| Q027 为什么串行传输会比并行传输<br>速度更快? .....                    | 116 | Q017 | 如何手工备份与恢复 MBR? .....                                 | 133 |
| Q028 怎样解决打印机并行口设置引起的<br>故障? .....                    | 116 | Q018 | 怎样使用 FDisk 命令修复 MBR? .....                           | 134 |
| Q029 主板集成声卡为何不能发声? .....                             | 116 | Q019 | 如何解决我的硬盘因有坏道导致<br>无法正常分区的问题? .....                   | 134 |
| Q030 为什么同事家的计算机老是<br>烧主板? .....                      | 117 | Q020 | 为何我的硬盘格式化后的容量比<br>标称容量小? .....                       | 134 |
| Q031 主板上的键盘接口损坏怎么办? .....                            | 117 | Q021 | 为什么 80GB 硬盘在主板上<br>被识别为 8.4GB? .....                 | 134 |
| Q032 主板上的打印机并口损坏怎么办? .....                           | 117 | Q022 | 为何硬盘分区实际上只用了一半多,<br>但是却显示没有空间了? .....                | 135 |
| Q033 怎样使用主板红外线接口搭建<br>“我的无线网络”? .....                | 118 | Q023 | 为什么硬盘交换文件会占据整个<br>硬盘空间? .....                        | 135 |
| Q034 联想 QDI 主板的 LOGOEASY 功能<br>为什么不好用? .....         | 118 | Q024 | 为何硬盘读盘时有异响并提示有些<br>文件无法读取? .....                     | 136 |
| Q035 如何实现主板的 STR (挂起到内存)<br>功能? .....                | 118 | Q025 | 为什么有时硬盘灯连续亮 6、7 秒钟<br>而计算机无响应? .....                 | 136 |
| Q036 主板上的 AMR 插槽有什么用处? .....                         | 119 | Q026 | 为什么在增加了新硬盘后有些程序<br>运行时出现错误? .....                    | 136 |
| Q037 整合主板性能到底如何? .....                               | 119 | Q027 | 为什么安装了双硬盘后经常出现<br>好像磁头复位的声音? .....                   | 137 |
| Q038 选购整合主板要注意哪些问题? .....                            | 120 | Q028 | 为何更换了 UDMA 66 的硬盘线后,<br>刻录机不能正常工作了? .....            | 137 |
| 第 9 章 硬盘 .....                                       | 121 | Q029 | 怎样在台式机上使用笔记本电脑<br>硬盘? .....                          | 138 |
| Q001 如何低级格式化硬盘? .....                                | 121 | Q030 | 为何更换了支持 UDMA 100 方式的<br>7200rpm 硬盘后没有感觉速度提高? .       | 138 |
| Q002 怎样使用 FDisk 命令给新硬盘<br>分区? .....                  | 121 | Q031 | 如何使支持 Ultra DMA-66 的硬盘强<br>制使用 Ultra DMA-33 的传输模式? . | 138 |
| Q003 怎样使用 Ghost 克隆硬盘数据? .....                        | 123 | Q032 | 如何合理设置硬盘的休眠时间? .....                                 | 139 |
| Q004 硬盘中了“逻辑锁”之后, 应如何<br>修复? .....                   | 126 | Q033 | 如何使用“超级兔子”隐藏硬盘                                       |     |
| Q005 如何避免添加新硬盘后出现的磁盘<br>盘符交错现象? .....                | 127 |      |                                                      |     |



- 驱动器盘符? .....139
- Q034 如何解决正常卸载“还原精灵”  
后导致的死循环? .....140
- Q035 如何防止 BitTorrent 下载伤及  
硬盘? .....140
- Q036 软件也会损伤硬盘么? .....141
- Q037 怎样无损调整分区大小? .....142
- Q038 如何最大化优化硬盘的性能? .....143
- Q039 Intel 芯片组的主板怎样提高硬盘  
性能? .....144
- Q040 多长时间检查和整理一次硬盘  
最好? .....144
- Q041 如何使用 Vopt 来整理磁盘碎片? .....144
- Q042 怎样利用 Ghost 来整理磁盘碎片? ....145
- Q043 为何 Windows 磁盘碎片整理程序  
运行时特别慢? .....145
- Q044 为何利用 Ghost 克隆的 Windows 2000  
系统在网络上无法使用? .....146
- 第 10 章 CPU/风扇/超频 .....148
- Q001 如何利用设置主板 CMOS 对 CPU  
进行超频? .....148
- Q002 如何用第三方软件来对 CPU 超频? ..148
- Q003 如何为 P4 处理器加电压促进超频? ..149
- Q004 如何给 AMD 的 Athlon XP 处理器  
超频? .....150
- Q005 为什么使用铅笔法破解 Athlon XP  
处理器的倍频会失败? .....150
- Q006 如何连接 Barton 核心 Athlon XP  
处理器的 L1 铜桥以破解倍频? .....151
- Q007 如何把 Batron 核心的 Athlon XP  
改造成 Athlon MP 呢? .....151
- Q008 为什么保超的赛扬 II 无法超频? .....153
- Q009 如何识别 CPU 上面的编号? .....153
- Q010 如何通过软件来读取 CPU 的真实  
信息? .....154
- Q011 如何区别 P4 处理器不断改进的  
“芯”? .....154
- Q012 AMD 的 Athlon XP 处理器分几种  
核心? 有什么区别? .....155
- Q013 Athlon XP 处理器后面带的 1800+、  
3200+是什么意思? .....155
- Q014 CPU 超频后有什么负面影响? .....156
- Q015 如何正确认识 CPU 适宜的工作  
温度? .....156
- Q016 怎样明白地“计算”出 CPU 的  
温度? .....157
- Q017 如何为超频后的 CPU 散热? .....157
- Q018 如何不换风扇也能给 CPU 降温? ....157
- Q019 如何通过降低核心电压来给 CPU  
降温? .....158
- Q020 主板提供的“红色风暴”技术是  
什么意思? .....158
- Q021 风扇噪声大怎么办? .....158
- Q022 CPU 为何“发烧”? .....159
- Q023 为什么计算机一玩游戏就死机? .....159
- Q024 为什么 CPU 性能突然下降? .....159
- Q025 为什么温度才 50℃ CPU 就被  
烧毁了? .....159
- Q026 CPU 占用率为什么居高不下? .....160
- Q027 如何应急处理断脚的 CPU? .....160
- Q028 如何优化操作系统来最大程度地  
挖掘 P4 处理器的性能? .....161
- Q029 如何自己动手打造双 Athlon XP  
处理器系统? .....161
- 第 11 章 BIOS .....163
- Q001 如何在 DOS 下自动刷新 BIOS? .....163
- Q002 如何在 Windows 下升级 BIOS? .....163
- Q003 如何升级双 BIOS 的主板? .....164
- Q004 如何单独升级主板集成显卡的  
BIOS? .....164
- Q005 如何打造自己的开机标识  
(LOGO)? .....165
- Q006 如何简单有效地通过 BIOS 设置来  
禁用软驱、光驱、USB 接口? .....167
- Q007 如何防止他人非法进入我的  
计算机? .....167
- Q008 如何为 Windows 优化 CMOS? .....167
- Q009 什么情况下需要升级主板 BIOS? .....168
- Q010 如何分清 BIOS 和 CMOS? .....169
- Q011 在升级 BIOS 过程中出现错误信息  
提示怎么办? .....169
- Q012 如何制作 BIOS 应急恢复盘? .....170
- Q013 什么原因会导致 BIOS 刷新失败? ...171
- Q014 如何利用根区修复主板 BIOS? .....171
- Q015 如果刷新 BIOS 失败前没有设置  
A 盘启动怎么办? .....172
- Q016 如何挽救升级 BIOS 失败的显卡? ...172
- Q017 如何使用热插拔方法修复升级  
失败的 BIOS? .....173
- Q018 刷新主板时选错了 BIOS 文档



|                                                                |     |                     |                                               |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------------------------------|-----|
| 怎么办? .....                                                     | 174 | Q003                | 如何通过 BIOS 信息判断内存的<br>物理 Bank 数? .....         | 186 |
| Q019 不同主板的 BIOS 程序可以<br>互换吗? .....                             | 174 | Q004                | 为何增加内存条后会出现蓝屏<br>死机? .....                    | 186 |
| Q020 如何根据电脑启动时 BIOS 的<br>报警信号判断硬件错误? .....                     | 175 | Q005                | 如何用 Memory Zipper Plus 整理<br>内存碎片? .....      | 187 |
| Q021 如何为 Intel 845 芯片组优化<br>CMOS? .....                        | 176 | Q006                | RAMBUS 内存可以具有 ECC<br>功能吗? .....               | 188 |
| Q022 如何在 BIOS 中优化设置 AGP<br>显卡? .....                           | 176 | Q007                | RAMBUS 为何要使用散热器? .....                        | 188 |
| Q023 如何解决优化内存时导致的黑屏? ..                                        | 177 | Q008                | DDR 内存与 SDRAM 内存能否<br>混插? .....               | 188 |
| Q024 如何不刷新 BIOS 识别大硬盘? .....                                   | 177 | Q009                | 如何发挥双通道内存的作用? .....                           | 188 |
| Q025 为什么安装 Windows 2000 时会<br>出现蓝屏错误提示? .....                  | 178 | Q010                | 如何选购内存? .....                                 | 189 |
| Q026 声卡的 BIOS 设置也与<br>Windows 2000 的安装有关么? .....               | 178 | Q011                | 内存颗粒的封装技术有哪些? .....                           | 189 |
| Q027 为什么我的计算机安装了<br>Windows 2000 后关机就变成了<br>“重新启动”? .....      | 178 | Q012                | 怎样辨别内存真假? .....                               | 190 |
| Q028 为何声卡声音老是不顺耳? .....                                        | 179 | Q013                | 如何知道 DDR 内存颗粒上的编号<br>代表什么含义? .....            | 190 |
| Q029 为什么通过升级主板 BIOS 识别<br>新 CPU 后反而不能安装<br>Windows NT 了? ..... | 179 | Q014                | 如何解读 SDRAM 内存条芯片上的<br>编号? .....               | 192 |
| Q030 为什么我的计算机启动时会出现<br>“Monitor Warning”提示? .....              | 180 | Q015                | 如何检测内存存在缺陷引起的<br>死机? .....                    | 194 |
| Q031 为什么升级主板 BIOS 后会对电脑的<br>存储设备有影响? .....                     | 180 | Q016                | 如何使用 Memtest 86 软件进行<br>内存测试? .....           | 194 |
| Q032 为什么高级电源管理 ACPI 在升级<br>主板 BIOS 后会出现异常? .....               | 181 | Q017                | 为何我的电脑开机时内存检测的<br>时间特别长? .....                | 195 |
| Q033 为什么升级主板 BIOS 后的默认值<br>会令计算机难以启动? .....                    | 181 | Q018                | 怎样让 Windows 以外的操作系统<br>识别大容量内存? .....         | 195 |
| Q034 为什么我每次关掉计算机电源后再<br>关 Modem 就会导致计算机重启? ...                 | 181 | Q019                | 为何我的系统把 128MB 内存报告<br>为 124MB? .....          | 196 |
| Q035 为什么会在升级主板 BIOS 后出现<br>USB 接口等中断冲突等其他现象? ...               | 182 | Q020                | 为何内存条容量少了 8MB? .....                          | 196 |
| Q036 为什么在安装 Windows XP 时屏幕<br>上突然出现黑色方块? .....                 | 182 | Q021                | 怎样对采用 VIA 芯片组的主板进行<br>内存优化? .....             | 196 |
| Q037 ISA MIO 控制器是用来干什么的? ..                                    | 182 | Q022                | 如何全面优化内存? .....                               | 197 |
| Q038 如何设置 BIOS 密码? .....                                       | 183 | 第 13 章 显示器/显卡 ..... | 199                                           |     |
| Q039 如何去除 BIOS 密码? .....                                       | 183 | Q001                | 如何制作个性化的 BIOS 升级<br>文件? .....                 | 199 |
| Q040 如何破解 BIOS 密码? .....                                       | 184 | Q002                | 如何升级 ATI 和 nVidia 芯片组的<br>BIOS 以强化显卡性能? ..... | 200 |
| 第 12 章 内存 .....                                                | 185 | Q003                | 如何进入集成显卡已损坏的计算机<br>的 BIOS 以屏蔽该显卡? .....       | 201 |
| Q001 为什么内存还会挑剔主板上的<br>插槽? .....                                | 185 | Q004                | 显卡 BIOS 刷新失败怎么办? .....                        | 201 |
| Q002 为什么选购内存时要考虑它的<br>Bank? .....                              | 185 | Q005                | 如何直观判断显卡超频能力的<br>强弱? .....                    | 201 |
|                                                                |     | Q006                | 如何调整 ATI 显卡的刷新频率让它<br>更完美呢? .....             | 202 |



- Q007 如何用另类办法超频以让我的显卡发挥得更好呢? ..... 202
- Q008 为什么我的显卡无法正常调整刷新频率? ..... 203
- Q009 AGP 4X 和 8X 到底有什么区别呢? .. 203
- Q010 如何简单辨别 AGP 2X 和 AGP 4X、8X 显卡呢? ..... 204
- Q011 能否把 AGP 2X 显卡用在现在的 P4 主板上呢? ..... 204
- Q012 支持显卡的 3D 显示技术都有哪些? ..... 205
- Q013 nForce2 主板会与 ATI 显卡冲突吗? ..... 205
- Q014 如何用显卡的电视视频输出打造美妙的家庭影院? ..... 206
- Q015 为什么 GeForce256 显卡配 AMD 的机器老是死机? ..... 206
- Q016 为什么用 Radeon 8500 显卡在 CS 中枪支会变形? ..... 207
- Q017 如何修正游戏中的刷新率 Bug? ..... 207
- Q018 如何为第三方的 ATI 显卡安装公版驱动程序呢? ..... 208
- Q019 如何通过软件修改把 ATI Radeon 9500 标准版变成 ATI Radeon 9700? ..... 208
- Q020 是不是显存越大对性能提升越大? .. 209
- Q021 如何在集成显卡的主板上扩充显存? ..... 210
- Q022 怎样识别 ATI 原厂显卡? ..... 210
- Q023 如何辨别 nVidia 显示卡的真伪? ..... 210
- Q024 如何挑选一款称心如意的电视卡? ...211
- Q025 为何购买显示器时要挑选带宽尽可能高的呢? .....211
- Q026 如何计算显示器的真实可视面积? .. 212
- Q027 点距越小显示器越好吗? ..... 212
- Q028 为什么 LCD 的刷新频率比 CRT 的低呢? ..... 213
- Q029 为什么显示器屏幕老是抖个不停呢? ..... 213
- Q030 如何处理显示器被磁化而出现的彩色斑驳呢? ..... 214
- Q031 为什么显示器会出现花屏呢? ..... 214
- Q032 如何为手动调节的显示器增加数控功能? ..... 215
- Q033 选购 LCD 时要注意哪些问题呢? ... 215
- Q034 怎样轻松检测 LCD 坏点? ..... 216
- Q035 怎样维护保养液晶显示器? ..... 216
- Q036 为什么 LCD 显示器在 800×600 分辨率下字迹模糊? ..... 217
- Q037 为什么有的外置电视盒不支持液晶显示器? ..... 217
- Q038 液晶显示器后面的 DVI 接口是做什么用的? ..... 218
- Q039 如何实现笔记本电脑的双屏显示? ..218
- 第 14 章 声卡/音箱 ..... 220
- Q001 为什么我的 AC'97 声卡变成了 Soundmax? ..... 220
- Q002 为何采用 AD1881 (a) 声音解码芯片的主板不能安装 SoundMAX 3.0? ..220
- Q003 如何屏蔽主板上的集成声卡? ..... 221
- Q004 如何实现软硬双声卡随心用? ..... 221
- Q005 为何无法正确安装声卡的驱动程序? ..... 222
- Q006 为什么表明即插即用的声卡却无法成功安装? ..... 222
- Q007 为何实现超频后声卡却不发声了? ..223
- Q008 杜比 5.1 声道中的“.1”是什么意思?..... 223
- Q009 如何挑选一款适合自己的声卡? ..... 223
- Q010 PCM 格式的音质与 CD 有什么区别? ..... 224
- Q011 如何让声卡也支持多音频流? ..... 224
- Q012 如何使用软件测试声卡性能? ..... 225
- Q013 怎样在系统中对声卡进行全面优化? ..... 225
- Q014 为何在我的计算机中多出来了一个“可移动磁盘”? ..... 226
- Q015 为什么使用声卡的录音功能时容易导致死机? ..... 226
- Q016 声卡噪声偏大如何解决? ..... 227
- Q017 为什么声卡也要讲“个人卫生”? ..227
- Q018 如何利用数字音频接口 (SPDIF) 输出光纤信号到 MD 机? ..... 227
- Q019 可以把两个光驱的音频信号都接到一个声卡上吗? ..... 228
- Q020 为什么用 USB 音箱听不到 CD 播放的声音? ..... 228
- Q021 USB 音箱一定比传统音箱好吗? ..... 228
- Q022 怎样判断和维修多媒体音箱的硬件故障? ..... 229
- Q023 如何巧使两套音箱共用两块声卡? ..230



|        |                                               |     |                  |                                            |     |
|--------|-----------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------------|-----|
| Q024   | 为什么音箱不发声而前置耳机声音正常? .....                      | 230 | 是否是电信线路故障? ..... | 246                                        |     |
| Q025   | 如何挑选一套音质好的音箱? .....                           | 231 | Q026             | 如何防止 Modem 掉线? .....                       | 246 |
| Q026   | 如何去除电磁干扰引起的音箱啸叫? .....                        | 231 | Q027             | 为何 Modem 对外界打来的电话不作应答? .....               | 247 |
| Q027   | 如何打磨自己的“发烧”音响? .....                          | 232 | Q028             | 如何让 Modem 在建立连接时不出声呢? .....                | 247 |
| 第 15 章 | 网卡/Modem .....                                | 233 | Q029             | 连接速度达到多少才算是标准的 56kbit/s 速率的 Modem 呢? ..... | 247 |
| Q001   | 如何在 Windows 操作系统中安装一个虚拟的网卡? .....             | 233 | Q030             | 怎样提高 Modem 的数据传输速度? .....                  | 248 |
| Q002   | 如何实现 IP 地址与 MAC 地址的捆绑以防止局域网中的 IP 地址被盗用? ..... | 234 | Q031             | Windows 2000 下如何对 Modem 进行优化? .....        | 249 |
| Q003   | 安装程序检测不到网卡该怎么办? .....                         | 234 | Q032             | 如何知道上网下载软件时 Modem 的速度? .....               | 250 |
| Q004   | 如何验证网卡已经被成功安装? .....                          | 235 | Q033             | 如何安装 ADSL Modem? .....                     | 250 |
| Q005   | 如何解决 USB 与网卡冲突的故障? .....                      | 236 | Q034             | 支持哪种协议的 ADSL Modem 好? .....                | 251 |
| Q006   | 网卡有哪些种类, 应该如何选购? .....                        | 236 | Q035             | 为什么 ADSL 的指示灯都正常也会掉网? .....                | 251 |
| Q007   | 如何辨别真假网卡? .....                               | 237 | Q036             | 为什么有时虚拟拨号时会失败? .....                       | 251 |
| Q008   | 怎样对网卡进行设置? .....                              | 237 | Q037             | 如何根据 ADSL Modem 上的指示灯进行简单故障的判断? .....      | 251 |
| Q009   | 为什么系统会找不到网卡? .....                            | 238 | Q038             | 如何用 ADSL 提供局域网共享接入? .....                  | 252 |
| Q010   | 为什么在 Windows 98 下安装网卡后启动时间变得漫长? .....         | 238 | Q039             | 如何解决引发 ADSL Modem 上的“ADSL”灯变红的故障? .....    | 252 |
| Q011   | 如何解决 PCI 插槽与网卡的冲突? .....                      | 239 | Q040             | 如何处理 ADSL 经常断线的故障? .....                   | 253 |
| Q012   | 如何修改网卡的 MAC 地址? .....                         | 240 | Q041             | 如何软升级 Modem? .....                         | 253 |
| Q013   | 硬 Modem 和软 Modem 有何区别? .....                  | 241 | Q042             | 如何用 201 卡上网? .....                         | 254 |
| Q014   | 衡量 Modem 好坏的主要指标有哪些? .....                    | 241 | 第 16 章           | 光驱/软驱 .....                                | 255 |
| Q015   | 如何安装连接 Modem? .....                           | 242 | Q001             | 如何升级刻录机的固件 (Firmware)? .....               | 255 |
| Q016   | 如何判断 Modem 已经正确安装并正常工作了? .....                | 242 | Q002             | 如何破解康宝的区码限制? .....                         | 255 |
| Q017   | 如何正确安装“拨号网络”? .....                           | 243 | Q003             | 如何刻录 GHOST 的备份光盘? .....                    | 256 |
| Q018   | 如何解决拨号时提示“没有检测到拨号音”的问题? .....                 | 243 | Q004             | 如何刻录可引导系统的光盘? .....                        | 257 |
| Q019   | 为何已拨通网络但却无法浏览到任何页面? .....                     | 243 | Q005             | 如何在符合 CD-R99 (900MB) 标准的盘片上进行超刻? .....     | 258 |
| Q020   | 为什么下载的文件经常会出现 CRC 错误? .....                   | 244 | Q006             | 光驱主要由哪儿部分组成? .....                         | 258 |
| Q021   | 为什么 Modem 联机后会经常出现乱码或者断线呢? .....              | 244 | Q007             | 如何快速确定光驱的故障? .....                         | 259 |
| Q022   | 能否在进行文件传输的同时进行语音通话? .....                     | 245 | Q008             | 为什么光驱托盘进出正常而放入光盘后就没有动静? .....              | 260 |
| Q023   | 如何根据面板指示灯判断 Modem 工作是否正常? .....               | 245 | Q009             | 为什么光驱托盘不能正常弹出? .....                       | 260 |
| Q024   | 为什么 Modem 频繁掉线? .....                         | 246 | Q010             | 如何判断是否光驱激光头出了故障? .....                     | 260 |
| Q025   | Modem 拨号失败后怎样快速判断                             |     | Q011             | 如何擦拭激光头? .....                             | 261 |
|        |                                               |     | Q012             | 为什么光驱的 F 激光头与 I 激光头                        |     |





|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 不能直接互换? .....                              | 261 |
| Q013 如何调整激光头的功率? .....                     | 261 |
| Q014 为什么光驱托盘弹出的时候很无力的样子? .....             | 262 |
| Q015 为什么光驱托盘不能弹出? .....                    | 262 |
| Q016 为什么放入光盘后光驱没有反应? ...                   | 262 |
| Q017 为什么光盘旋转无力甚至转不动? ...                   | 263 |
| Q018 如何清理“爆盘”的光驱? .....                    | 263 |
| Q019 为什么在系统中找不到光驱了? .....                  | 264 |
| Q020 为什么光驱放入光盘后读盘正常,但几分钟后就无法读取了? .....     | 264 |
| Q021 为什么安装“虚拟光碟”软件之后双光驱盘符会丢失一个? .....      | 264 |
| Q022 为何蓝屏后找不到刻录机? .....                    | 265 |
| Q023 为什么光驱读出来的数据竟然错误连篇? .....              | 265 |
| Q024 为什么我的光驱在 Windows XP 下不能自动播放光盘了? ..... | 265 |
| Q025 为什么用康宝播放 DVD 时字幕显示不出来? .....          | 266 |
| Q026 为什么新加了一块声卡后光驱就不可用了? .....             | 266 |
| Q027 为什么光驱播放 DVD 时容易死机? ..                 | 266 |
| Q028 为什么配备了双光驱后在读盘时计算机容易重启? .....          | 267 |
| Q029 为什么老光驱一读到光盘就导致系统重启? .....             | 267 |
| Q030 为什么刻录机会随机刻坏光盘? .....                  | 267 |
| Q031 为什么放入光盘后光驱内的摩擦声音很大而且不读盘? .....        | 268 |
| Q032 为什么我的刻录机在 Windows XP 下找不到? .....      | 269 |
| Q033 如何擦除因死机导致刻录机不认的 CD-RW 盘片? .....       | 269 |
| Q034 如何不开计算机也可以听 CD? .....                 | 269 |
| Q035 为什么更换光驱后计算机就不能启动了? .....              | 270 |
| Q036 为什么不连接音频线也可以播放 CD? .....              | 271 |
| Q037 为什么开机后软驱的指示灯一直亮着而不能读软盘? .....         | 271 |
| Q038 为什么开机后屏幕显示软驱错误? ...                   | 271 |
| Q039 为什么拆掉了计算机上的软驱容易死机? .....              | 271 |
| Q040 如何提高软驱的读写速度? .....                    | 272 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 第 17 章 鼠标/键盘 .....                        | 273 |
| Q001 为什么光电鼠标用了鼠标垫之后反而变得不流畅了? .....        | 273 |
| Q002 如何提高鼠标的采样率以让它移动得更流畅? .....           | 273 |
| Q003 为什么连接 USB 接口键盘后程序运行变得不稳定? .....      | 274 |
| Q004 为什么计算机启动时会出现 CMOS 检测错误? .....        | 275 |
| Q005 如何在 Windows XP 中优化 PS/2 接口的鼠标? ..... | 275 |
| Q006 如何保养鼠标? .....                        | 275 |
| Q007 如何把两键的鼠标改造成三键的? ..                   | 276 |
| Q008 为什么鼠标的按键不好用了? .....                  | 276 |
| Q009 为什么鼠标会满屏乱跑? .....                    | 276 |
| Q010 为何鼠标移动变得迟缓? .....                    | 277 |
| Q011 为什么开机检测不到键盘? .....                   | 277 |
| Q012 为什么开机后系统找不到鼠标? .....                 | 277 |
| Q013 为什么重装 Windows Me 后鼠标竟然一动不动了? .....   | 278 |
| Q014 为什么新买的鼠标在 Windows XP 中不好用? .....     | 278 |
| Q015 为何 Windows XP 下新装的 USB 鼠标停摆? .....   | 278 |
| Q016 鼠标也会妨碍 Windows XP 的顺利安装吗? .....      | 279 |
| Q017 如何维护键盘? .....                        | 279 |
| Q018 如何拆卸清理键盘? .....                      | 280 |
| Q019 键盘按键的小故障如何解决? .....                  | 280 |
| Q020 为什么开机时提示键盘错误? .....                  | 281 |
| Q021 为什么键盘按下一个键会跳出一大串不相干的字符? .....        | 281 |
| Q022 为什么轻轻碰一下键盘就能进入 Windows? .....        | 281 |
| Q023 为什么按下一个键会弹出 2、3 个字母? .....           | 282 |
| Q024 为什么只有狠敲键盘才会出字母? ..                   | 282 |
| Q025 为什么数字键盘在每次开机后都处于非激活状态? .....         | 282 |
| Q026 如何让老键盘也能实现“一键上网”? .....              | 283 |
| Q027 如何实现键盘密码开机? .....                    | 283 |
| 第 18 章 打印机/扫描仪 .....                      | 285 |
| Q001 如何判断和解决断线喷墨打印头是堵塞, 有气还是缺墨? .....     | 285 |