

无师  通系列丛书

电脑组装 维护与优化



500问

张金霞 张增强 编

- 常见的489个电脑组装、维护与优化问题
- 具体的应对方法与处理技巧
- 以问题的形式提出
- 现用现查
- 迅速成为电脑高手



科学出版社
www.sciencep.com

无师自通系列丛书

电脑组装 维护与优化 500 问

张金霞 张增强 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以家庭电脑配件和常用外部设备为介绍对象,以各部件的认识、选购、组装、使用维护和故障排除为目的,对所涉及的内容进行了详尽的讲解。本书还针对性地介绍了与电脑硬件密切相关的一些软件知识,如安装操作系统、安装驱动程序、安装/卸载软件、反病毒方法等。

本书从实用易行的角度出发,尽最大可能包含了入门级用户在操作过程中可能遇到的疑点和难点,使用户能够真正掌握电脑的组装、维护和优化技术。

本书具有很高的实用价值,其内容紧凑,实例丰富,内容以问题的形式提出,可现查现用,不论是对计算机初学者,还是对已经熟练掌握计算机操作技能的高级用户,都会有新的帮助。

图书在版编目(CIP)数据

电脑组装 维护与优化 500 问/张金霞,张增强编. —北京:科学出版社,2005
(无师自通系列丛书)

ISBN 7-03-015442-8

I.电… II.①张…②张… III.①电子计算机—组装②电子计算机—维修
IV.TP30

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 042765 号

责任编辑:吕建忠 陈砺川/责任校对:都岚

责任印制:吕春珉/封面设计:东方人华平面设计部

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005年5月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005年5月第一次印刷 印张:21 3/4

印数:1-4 000 字数:662 000

定价:28.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换<环伟>)

销售部电话 010-62136131 编辑部电话 010-62138978-8001 (BI01)

前言

计算机,又叫电脑,它作为一种工具,正逐渐地改变着我们的工作和学习方式。电脑组装和常见故障排除,是每一个电脑爱好者渴望掌握的技能,也是在校求学者努力达到的目标。随着电子技术的发展,电脑的硬件正在以一个前所未有的速度发展,不久前还是最先进的 Pentium 4 1.8GHz 的 CPU,已经被同胞兄弟 Pentium 4 3.2GHz 抢尽了风光。许多同类书籍都对当前流行的硬件进行详细介绍,帮助用户选择电脑的最佳配置方案。但事实是,电脑市场只需半年,半年前的最新硬件的知识半年后就已过时了。然而事物无论如何变化,但万变不离其宗。本书遵循电脑的基本原理,着重介绍硬件的基本概念和参数,帮助用户建立了解硬件的思维方式。

在使用电脑的过程中,用户会发现电脑维护的难度远远高于购买和组装的难度。许多用户不得不经常重装系统,以维持电脑的正常运转,因而更谈不上对电脑运行进行优化。本书使用大量篇幅介绍常用的系统设置,帮助用户打造一个稳定的个人操作系统,教授用户如何最大限度地发挥硬件的潜在性能,避免用户的错误操作对系统造成危害。

为了使读者更容易掌握电脑,并为后续的学习打下良好基础,本书避开难懂的概念,直接介绍对于用户最实用的知识,列举了 489 种电脑组装、维护与优化的常见问题及其解决方法,读者可以现学现用,作为手册来查询。本书在编写过程中由浅入深,并在讲解过程中结合实际,详细描述所讲知识点应用,既照顾到了初学者,也为有一定电脑使用基础的读者提供了有益的参考。本书包括如下内容:

第 1 章为中央处理器和内存,首先讲解了 CPU 的常见参数、64 位 CPU 等内容,然后讲解了内存的安装使用和选购等问题。

第 2 章为主板,讲解了主板的各种接口、总线以及一些常见问题的解决方法。

第 3 章为硬盘,讲解了硬盘的常见参数、使用方法、故障处理以及最新的 SATA 硬盘知识。

第 4 章为其他移动存储设备,包括软驱、U 盘、移动硬盘、光盘、光驱、DVD 光驱等内容。

第 5 章为显示器,讲解了显示器的分类、基本参数以及选购和维护方法。

第 6 章为声卡、显卡和音箱,讲解了这几个部件的参数、种类以及选购维护的知识。

第 7 章为鼠标和键盘,讲解了这两个最简单的输入设备的基础知识和选购维护方法。

第 8 章为常用外设和数码设备,讲解了打印机、扫描仪、摄像头、数码相机以及手

写板的相关内容。

第9章讲解了如何组装和升级电脑。

第10章为分区和系统安装，讲解了格式化硬盘、对硬盘进行分区以及安装 Windows XP 的方法。

第11章为常用工具软件，讲解了 Office 软件、电影播放软件、看图软件、上网聊天软件以及邮件管理软件的安装和使用方法。

第12章为硬件测试，讲解了测试内存、CPU、硬盘、CD-ROM 和声卡等硬件的方法。

第13章讲解了 BIOS 的设置与优化。

第14章为系统维护和优化，讲解了数据备份、磁盘清理、恢复数据的方法。

第15章为讲解了通过注册表维护与优化电脑的方法。

第16章为维护笔记本电脑，讲解了笔记本电脑的特点、使用与维护方法。

第17章为讲解了电脑病毒的防治方法。

本书主要面向电脑的初、中级用户，结合大量的图例、性能指标参数及作者多年的经验，让读者迅速掌握各种电脑设备的选购、组装及日常维护技巧。

由于书中涉及的内容广泛，在整理素材时，广泛参考了包括其他电脑维修与优化方面的书籍、杂志和报纸，以及来自互联网上的资料，在此对这些电脑高手一并表示感谢！参与资料收集、整理和排版校对的同志还有陈红岩、吴浩、刘荣华、杨金晶、戴荣、李强、项宇峰、张路平、罗皓菡、程明雷、赵正坤、陈刚、裴红周、贺广治、李晓辉、沈浮、陈林、吕静等。

目 录

第 1 章 中央处理器和内存	1
问题 1 什么是中央处理器, 它有什么功能	1
问题 2 CPU 有哪些关键指标	1
问题 3 什么是三级缓存	2
问题 4 盒装与散装 CPU 有什么区别	2
问题 5 什么是 64 位处理器	3
问题 6 现在有哪几款 64 位处理器	3
问题 7 AMD Opteron 架构有什么特点	3
问题 8 Athlon 64 有什么优势	4
问题 9 什么是内存, 它有什么功能	4
问题 10 什么是时钟频率	5
问题 11 什么是存取时间	5
问题 12 什么是 CAS 的延迟时间	5
问题 13 如何查看内存的标示	6
问题 14 内存分哪几类	6
问题 15 如何安装内存	7
问题 16 如何判断已经成功安装了内存	7
问题 17 选购多大的内存合适	8
问题 18 如何对内存进行维护	8
问题 19 开机无显示, 如何解决	9
问题 20 如何解决 Windows 系统运行不稳定, 经常产生非法错误的 问题	9
问题 21 Windows 注册表经常无故损坏, 提示要求用户恢复, 如何 解决	9
问题 22 为什么 Windows 经常自动进入安全模式	10
问题 23 为什么内存加大后系统资源反而降低	10
问题 24 为什么运行某些软件时经常出现内存不足的提示	10
问题 25 为什么从硬盘引导安装 Windows 进行到检测硬盘空间时, 系统提示内存不足	10
问题 26 安装 Windows 进行到系统配置时产生一个非法错误, 如何 解决	11
问题 27 DDR 和 SDR 内存可以混插吗	11
问题 28 如何鉴别 Athlon XP/Thunderbird 处理器	11

问题 29	英特尔迅驰移动计算技术包括什么内容	12
问题 30	英特尔 PRO/无线 2100 网卡有哪些独特功能	12
问题 31	什么是 DDR-II 内存	12
第 2 章 主板		13
问题 32	什么是主板, 它有什么功能	13
问题 33	主板的架构如何	14
问题 34	什么是芯片组	14
问题 35	什么是串行接口	15
问题 36	什么是并行接口	16
问题 37	什么是键盘、鼠标接口	16
问题 38	什么是 PCI 总线	17
问题 39	什么是 AGP	17
问题 40	什么是 PCI Express	17
问题 41	什么是 IDE 总线	18
问题 42	什么是 CMOS	19
问题 43	什么是 PnP	19
问题 44	什么是 I/O 地址	19
问题 45	如何让老主板认识 SATA 硬盘	20
第 3 章 硬盘		21
问题 46	认识硬盘	21
问题 47	硬盘是如何产生的	22
问题 48	什么是容量	22
问题 49	什么是转速	22
问题 50	什么是缓存	23
问题 51	什么是传输率	23
问题 52	什么是接口技术	23
问题 53	什么是寻道时间	24
问题 54	什么是跳线, 它有什么功能	24
问题 55	硬盘的接口方式有哪些	25
问题 56	为什么硬盘在工作时不能突然关机	26
问题 57	如何防止灰尘进入	26
问题 58	为什么使用硬盘时要防止温度过高或过低	27
问题 59	为什么要防止磁场的影响	27
问题 60	为什么在工作中不能移动硬盘	27
问题 61	什么是硬盘坏道	27
问题 62	硬盘产生坏道时有什么表现	28
问题 63	如何检测硬盘坏道	28
问题 64	出现坏道以后如何处理	28
问题 65	为什么硬盘容量变小了	29
问题 66	如何在老主板上使用大硬盘	29
问题 67	什么是 DMA 模式, 如何打开 DMA 模式	29
问题 68	什么是 SATA 硬盘	30
问题 69	在购买 SATA 硬盘时是否需要额外购买电源线	30
问题 70	在 SATA 硬盘上安装系统时, 是否都要额外加载驱动才能找到硬盘	31
问题 71	SATA 硬盘有通用驱动吗	31

问题 72	SATA 硬盘能和 PATA 硬盘共存吗	31
问题 73	据说 SATA 硬盘支持热插拔, 确实可以使用此功能吗	32
问题 74	什么是 S.M.A.R.T (Enhanced) 技术	32
问题 75	什么是 ShockBlock 技术	32
第 4 章	其他移动存储设备	34
问题 76	认识软驱和软盘	34
问题 77	软盘的主要技术指标有哪些	35
问题 78	如何合理使用软盘	35
问题 79	认识 U 盘	36
问题 80	使用 U 盘的注意事项	36
问题 81	USB 2.0 的理论传输速度是多少	37
问题 82	认识移动硬盘	38
问题 83	如何使用移动硬盘	38
问题 84	光盘分哪几种	39
问题 85	光盘的结构是怎么样的	39
问题 86	光盘的读写原理是什么	40
问题 87	CD-ROM 驱动器的工作原理是什么	40
问题 88	光驱的基本参数有哪些	41
问题 89	DVD 光驱的基础知识	42
问题 90	DVD 有什么规格	42
问题 91	DVD 光盘有什么特点	43
问题 92	什么是区域码	43
问题 93	如何选择光盘	44
问题 94	光驱的入仓和出仓操作需要注意什么问题	44
问题 95	为什么要保证光驱通风良好	44
问题 96	什么是突发数据传输率	45
第 5 章	显示器	46
问题 97	认识显示器	46
问题 98	显示器的分类有哪些	46
问题 99	什么是最大可视区域	47
问题 100	什么是分辨率	47
问题 101	什么是点距	48
问题 102	什么是场频	48
问题 103	什么是行频	49
问题 104	什么是视频	49
问题 105	如何选购显示器	49
问题 106	如何对显示器进行维护	50
第 6 章	声卡、显卡和音箱	53
问题 107	认识显卡	53
问题 108	什么是显示芯片	54
问题 109	什么是 RAMDAC	54
问题 110	什么是显示内存	54
问题 111	什么是显卡 BIOS	54
问题 112	什么是总线接口	55
问题 113	什么是显示器连接接口	55
问题 114	显卡的基本参数有哪些	55

问题 115	显卡的种类有哪些	56
问题 116	Geforce 6 系列显卡有什么特点	57
问题 117	如何选购显卡	57
问题 118	如何对显卡进行维护	59
问题 119	认识声卡	60
问题 120	声卡的参数有哪些	61
问题 121	声卡的种类有哪些	61
问题 122	什么是集成声卡	62
问题 123	如何选购声卡	63
问题 124	音箱的基础知识	64
第 7 章	鼠标和键盘	65
问题 125	如何选购音箱	65
问题 126	键盘的基础知识	66
问题 127	键盘的基本结构如何	67
问题 128	键盘的工作原理是什么	67
问题 129	如何对键盘进行选购和维护	68
问题 130	如何清洁键盘	69
问题 131	鼠标的基础知识	69
问题 132	什么是机械鼠标	70
问题 133	什么是光电鼠标	70
问题 134	什么是轨迹球	71
问题 135	如何选择合适的鼠标	71
问题 136	如何对鼠标进行日常维护	71
第 8 章	常用外设和数码设备	73
问题 137	扫描仪基础知识	73
问题 138	什么是扫描幅面	73
问题 139	什么是光学分辨率	74
问题 140	什么是色彩位数	74
问题 141	什么是感光元件	74
问题 142	如何选购扫描仪	75
问题 143	如何对扫描仪进行维护	75
问题 144	打印机基础知识	75
问题 145	打印机常见参数有哪些	76
问题 146	如何选购打印机	76
问题 147	如何对打印机进行维护	77
问题 148	摄像头的基础知识	78
问题 149	选购摄像头的注意事项	78
问题 150	认识数码相机	79
问题 151	什么是像素	79
问题 152	什么是变焦	80
问题 153	什么是微拍	80
问题 154	什么是噪点	80
问题 155	什么是视频卡, 如何选购	81
第 9 章	组装和升级电脑	82
问题 156	组装电脑通常包括哪几步	82
问题 157	组装电脑前需要准备什么工具	82

问题 158	组装电脑前需要准备什么配件	83
问题 159	组装电脑需要注意什么问题	84
问题 160	如何安装 CPU	85
问题 161	如何安装 CPU 风扇	86
问题 162	如何安装内存	88
问题 163	如何安装电源	89
问题 164	如何安装硬盘	89
问题 165	如何安装软驱	91
问题 166	如何安装光驱	92
问题 167	如何安装主板	93
问题 168	如何安装显卡、声卡、网卡等板卡	97
问题 169	如何整理机箱内部连线	99
问题 170	如何装配显示器	99
问题 171	如何装配音箱	100
问题 172	如何连接各种外设	101
问题 173	为什么要升级电脑	102
问题 174	为什么要升级 CPU	103
问题 175	为什么升级时要添加内存	103
问题 176	为什么要换显卡	103
问题 177	为什么要换硬盘	104
问题 178	其他可以升级的部件	104
问题 179	升级时不可忽略电源问题	105
问题 180	升级案例 1	105
问题 181	升级案例 2	106
问题 182	升级案例 3	107
第 10 章	分区系统安装	108
问题 183	硬盘分区的基础知识	108
问题 184	分区的格式有哪些	109
问题 185	什么是 FAT 文件系统	109
问题 186	什么是 FAT32 文件系统	110
问题 187	什么是 NTFS 文件系统	110
问题 188	如何对硬盘进行分区	111
问题 189	如何创建主分区	112
问题 190	如何创建扩展分区	113
问题 191	如何创建逻辑分区	114
问题 192	如何激活分区	115
问题 193	如何删除分区	116
问题 194	如何使用 Windows 2000/XP 光盘启动	119
问题 195	如何在 Windows 2000/XP 安装过程中进行硬盘分区	120
问题 196	什么是 PQMagic	122
问题 197	如何使用 PQMagic 利用没有分区的空间创建新分区	122
问题 198	如何使用 PQMagic 从原有分区中划出空间来创建新分区	124
问题 199	如何使用 PQMagic 删除分区	126
问题 200	如何使用 PQMagic 转换分区	126
问题 201	如何使用 PQMagic 重新分配分区大小	127
问题 202	如何使用 PQMagic 合并分区	129

问题 203	如何使用 PQMagic 检查磁盘坏道	130
问题 204	如何使用 PQMagic 隐藏分区	130
问题 205	使用 PQMagic 需要注意什么问题	131
问题 206	如何进行 Windows XP 的安装设置	131
问题 207	如何实现 Windows 2000/XP 完全自动化安装	135
问题 208	安装 Windows 失败是什么原因	140
问题 209	如何快速重装 Windows	140
问题 210	安装 Windows 时, 为什么在检测系统硬件阶段停止响应	141
问题 211	可否将 Windows 文件复制到硬盘里再执行安装程序	141
问题 212	在 DOS 下直接安装 Windows XP 该怎么办	141
问题 213	系统安装完毕后如何更改显示属性	142
问题 214	从 Windows 98 升级到 Windows 2000	143
问题 215	目前的 Windows 版本中, 哪些能够升级成 Windows XP	143
问题 216	Windows 2000 升级 Windows XP 是否稳定性更好	144
问题 217	删除 C 盘里的 Windows 文件夹是否能够卸载系统	144
问题 218	恢复升级到 Windows 2000 的 Windows 95/98/NT	144
问题 219	从 Windows 98 两次安装 Windows XP 后如何删除多余的 系统	145
问题 220	格式化 C 盘后, 为什么装在其他盘区的系统也无法启动	146
问题 221	硬盘上只装有 Windows 2000 时如何将其完全卸载	146
问题 222	在 Windows 98/Me 和 Windows 2000 双系统中卸载 Windows 98/Me	146
问题 223	在 Windows 98/XP 双系统中卸载 Windows XP	147
问题 224	如何卸载 Windows XP SP2	149
问题 225	在同一台电脑上能安装两个不同的操作系统吗	150
问题 226	如何在保留 Windows XP 的情况下安装 Windows 98	150
问题 227	修复双系统启动菜单	151
问题 228	如何共享 Windows 98 和 Windows 2000 双系统的收藏夹	151
问题 229	如何使双系统共享软件	152
问题 230	如何通过目录共享实现多系统软件共享	153
问题 231	在 Windows 98 下还是在 Windows XP 下进行硬盘整理	153
问题 232	修改双系统的 Media Player 关联	154
问题 233	用 Windows 2000 的安装盘快速修复双系统启动菜单	155
问题 234	怎样在不卸载 Windows XP 的情况下安装 Windows 2000	156
问题 235	Windows 98 和 Windows 2000 如何共享“我的文档”	156
问题 236	Windows XP 下能否直接安装 Windows 98	157
第 11 章 常用工具软件		158
问题 237	为什么要安装工具软件	158
问题 238	如何安装 Office	158
问题 239	什么是 DirectX	161
问题 240	如何播放 MP3	162
问题 241	如何使用 RealOne	163
问题 242	如何播放电影	163
问题 243	如何压缩文件	164
问题 244	如何看图	165
问题 245	如何看图阅读电子书籍	165

问题 246	如何用 QQ 上网聊天	166
问题 247	如何使用 MSN Messenger 上网聊天	167
问题 248	如何接收和发送电子邮件	167
第 12 章	硬件测试	169
问题 249	为什么要做硬件测试	169
问题 250	测试之前要准备什么	170
问题 251	使用 CPUmark 99 测试 CPU	171
问题 252	使用 Super Pi 测试 CPU	172
问题 253	如何测试显卡	173
问题 254	如何测试硬盘	174
问题 255	如何测试内存	175
问题 256	如何测试 CD-ROM/DVD	175
问题 257	如何测试声卡	176
问题 258	如何测试整机性能	176
第 13 章	BIOS 设置与优化	178
问题 259	什么是 BIOS	178
问题 260	什么是 CMOS	178
问题 261	BIOS 和 CMOS 有什么关系	179
问题 262	如何进入 BIOS	179
问题 263	如何设置系统时间和日期	180
问题 264	如何设置病毒警报	180
问题 265	如何设置启动顺序	180
问题 266	如何在启动时启动软驱自检	181
问题 267	如何在开机后启动 NumLock	181
问题 268	如何要求在开机时输入密码	181
问题 269	如何设定 CPU 时钟频率	181
问题 270	如何恢复 BIOS 默认设置	182
问题 271	如何设置超级用户密码	182
问题 272	如何设置用户密码	183
问题 273	如何对硬盘进行侦测	183
问题 274	如何保存 BIOS 设置	184
问题 275	如何通过声音警报判断 BIOS 故障	184
问题 276	AMI BIOS 开机声音报警是什么含义	184
问题 277	Award BIOS 开机声音报警是什么含义	185
问题 278	Phoenix BIOS 开机声音报警是什么含义	185
问题 279	如何通过硬件清除 BIOS 口令	186
问题 280	如何通过软件清除 BIOS 口令	186
问题 281	为什么要升级 BIOS	187
问题 282	如何判断主板类型	187
问题 283	如何升级 BIOS	189
问题 284	如何在 Windows 下升级 BIOS	190
问题 285	BIOS 升级失败后如何修复	191
问题 286	如何解决 BIOS 引起的内存类故障	193
问题 287	如何解决 BIOS 引起的显卡类故障	193
问题 288	如何解决 BIOS 引起的无声音无显示故障	193

第 14 章 系统维护和优化	194
问题 289 如何安装新设备	194
问题 290 如何安装 USB 设备驱动	196
问题 291 如何对现有设备驱动进行更新	197
问题 292 如何对硬盘数据进行备份	198
问题 293 如何对硬盘数据进行恢复	202
问题 294 如何清除硬盘无用数据	203
问题 295 如何整理磁盘碎片	204
问题 296 如何建立任务计划	206
问题 297 Norton SystemWorks 简介	208
问题 298 如何使用 Norton 进行磁盘碎片整理	208
问题 299 如何使用 Norton 进行普通优化	209
问题 300 如何使用 Norton 计划任务	209
问题 301 如何使用 Norton 进行高级优化	210
问题 302 如何保护文件	211
问题 303 如何对软盘进行检查和修复	212
问题 304 如何对硬盘进行检查和修复	212
问题 305 如何清除临时文件	213
问题 306 如何备份系统	213
问题 307 如何使用 Restore Wizard 恢复系统	215
问题 308 什么是 EasyRecovery, 它有什么功能	217
问题 309 数据恢复的原理是什么	217
问题 310 如何找回误删除的文件	218
问题 311 如何找回误格式化分区的数据	219
问题 312 使用 Windows 优化大师查看系统信息	221
问题 313 使用 Windows 优化大师优化系统性能	221
问题 314 使用 Windows 优化大师清理系统中的垃圾	222
问题 315 使用 Windows 优化大师清理注册表信息	222
问题 316 使用超级兔子优化系统	223
问题 317 使用 IE 优化修复专家	226
问题 318 使用 Windows 设置大师	228
第 15 章 通过注册表维护计算机	231
问题 319 什么是注册表	231
问题 320 注册表的工作流程是怎样的	232
问题 321 什么是根键、主键和子键	232
问题 322 根键包括哪几个, 有什么功能	232
问题 323 如何在 Windows 2000 的窗口环境下修改注册表	233
问题 324 在 DOS 下修改注册表包括哪些功能	233
问题 325 如何在 DOS 下查询	234
问题 326 如何在 DOS 下添加	234
问题 327 如何在 DOS 下删除	234
问题 328 如何在 DOS 下复制	235
问题 329 如何在 DOS 下保存	235
问题 330 如何在 DOS 下恢复	235
问题 331 如何在 DOS 下加载	236
问题 332 如何在 DOS 下卸载	236

问题 333	如何在 DOS 下导出.....	236
问题 334	如何在 DOS 下导入.....	236
问题 335	如何新建子项.....	237
问题 336	如何修改子项.....	237
问题 337	如何删除子项.....	238
问题 338	如何导入注册表.....	238
问题 339	如何导出注册表.....	239
问题 340	汉字输入时如何在汉字后加空格.....	239
问题 341	如何调整输入法位置.....	240
问题 342	如何设置输入法字符集.....	241
问题 343	如何隐藏“我的电脑”中的磁盘驱动器图标.....	241
问题 344	如何显示 Windows XP 版本号.....	242
问题 345	如何禁止活动桌面功能.....	242
问题 346	如何隐藏桌面图标.....	243
问题 347	如何隐藏“回收站”.....	243
问题 348	如何隐藏“我的文档”.....	244
问题 349	如何隐藏“网上邻居”.....	244
问题 350	如何消除快捷方式图标上的小箭头.....	245
问题 351	如何修改批处理文件的打开方式.....	245
问题 352	如何禁止光标闪烁.....	245
问题 353	如何修改普通文件的图标.....	245
问题 354	如何设置右键增强功能.....	246
问题 355	如何设置预读提高速度.....	247
问题 356	如何卸载无用的动态链接.....	248
问题 357	如何更改 Windows XP 和设备驱动安装的源目录.....	248
问题 358	如何双击“我的电脑”启动“资源管理器”.....	248
问题 359	如何增强“我的电脑”的功能.....	248
问题 360	如何删除“添加/删除程序”中的多余项.....	249
问题 361	如何禁止 CD 播放器自动播放功能.....	249
问题 362	如何禁用注册表编辑器 Regedit.....	250
问题 363	如何只安装通过认证的驱动程序.....	250
问题 364	如何检查是否存在黑客程序.....	250
问题 365	如何查找系统的安装注册码.....	251
问题 366	如何设置 IE 的自动拨号功能.....	251
问题 367	如何允许 IE 使用代理服务器.....	251
问题 368	如何修改 Outlook Express 的标题栏.....	251
问题 369	如何修改 Outlook Express 5.0 信箱存放路径.....	252
问题 370	如何使 Outlook Express 跳过特定账号收取信件.....	252
问题 371	如何清除 IE 网址下拉列表中的网址.....	252
问题 372	如何设置 IE 的默认下载目录.....	252
问题 373	如何修改 IE 的标题.....	253
问题 374	如何禁止使用注册表编辑器.....	253
问题 375	如何禁止本地驱动器的共享.....	253
问题 376	如何禁用任务管理器.....	254
问题 377	如何禁用“修改密码”按钮.....	254
问题 378	如何清除“搜索”下的记录.....	254

问题 379	如何清除“运行”下的记录	255
问题 380	如何清除“安装盘的路径”下的记录	255
问题 381	如何清除“文档”下的记录	255
问题 382	如何清除 IE 浏览器中输入过的 URL 地址	256
问题 383	如何删除“开始” “设置”菜单	256
问题 384	如何隐藏“开始”菜单中的子文件夹	257
问题 385	如何禁用 MS-DOS 方式	257
问题 386	如何禁止使用任何程序	257
问题 387	如何只允许用户使用管理员指定的程序	258
问题 388	如何禁止文件共享	258
问题 389	如何锁定“控制面板”	258
问题 390	如何锁定“回收站”	259
问题 391	如何禁止用户使用 reg 文件	259
问题 392	使用星号隐藏共享口令	259
问题 393	禁用口令缓存	259
问题 394	设置 Windows 口令的最小长度	260
问题 395	使 Windows 口令必须为字母和数字	260
问题 396	设置“单击登录窗口取消”无效	260
问题 397	开机时进行“多用户登录”选择	261
问题 398	禁止用户更改口令	261
问题 399	在登录窗口中加入警告信息	261
问题 400	隐藏上机用户登录的名字	261
问题 401	不隐藏上机用户登录的名字	262
问题 402	设置开机时自动登录系统	262
问题 403	将 Windows 设定为“允许不同用户”	262
问题 404	将 Windows 设定为“强制自动登录”	262
问题 405	启动电脑后自动登录	263
问题 406	登录以后 Num Lock 键自动打开	263
问题 407	防止匿名用户登录	263
问题 408	更改登录背景	264
问题 409	取消登录时选择用户	264
问题 410	Windows 启动时, 禁止运行通过注册表指定的命令	264
问题 411	Windows 启动时, 允许运行通过注册表指定的命令	264
第 16 章	维护笔记本电脑	265
问题 412	什么是笔记本电脑, 它有什么特点	265
问题 413	笔记本电脑的性能为什么不如台式机	266
问题 414	如何进入笔记本电脑的 BIOS	267
问题 415	系统恢复盘 (Recovery CD) 有什么作用	268
问题 416	制作系统恢复光盘之前要准备什么	268
问题 417	如何制作系统镜像文件	269
问题 418	如何制作恢复启动光盘	271
问题 419	什么是自助 F11 键恢复系统	273
问题 420	F11 键的恢复机制是什么	273
问题 421	如何建立隐藏分区	274
问题 422	如何关联 F11 键和启动分区	275
问题 423	如何使用新电池	276

问题 424	如何使用电池并延长其使用寿命	276
问题 425	用 AC 电源时要把电池取下吗	278
问题 426	如何使 LCD 与外接显示屏进行切换	279
问题 427	如何使用双屏幕	279
问题 428	如何保护液晶屏幕	280
问题 429	如何减小硬盘的声音	283
问题 430	如何让风扇转动得更少	283
问题 431	如何关闭软驱	284
问题 432	为什么要给笔记本电脑降温	284
问题 433	如何判断笔记本电脑的大概温度	284
问题 434	如何减少不必要的能量消耗	285
问题 435	如何使用软件降温	285
问题 436	如何创造良好的使用环境	286
问题 437	如何使显示屏节能	287
问题 438	如何使光驱节能	287
问题 439	如何使硬盘节能	289
问题 440	如何使 CPU 节能	289
问题 441	如何通过红外线传输数据	290
问题 442	如何通过网线互联连接到其他电脑	292
问题 443	如何通过 IEEE 1394 口互联	293
问题 444	如何通过 USB 互联	293
问题 445	为什么要保证电脑的数据安全	294
问题 446	IBM 的安全芯片技术是怎么回事	295
问题 447	什么是保全卡技术	295
问题 448	什么是指纹安全锁	295
问题 449	什么是肯辛顿锁	296
问题 450	如何清洁笔记本的外壳	297
问题 451	如何清洁屏幕和键盘	297
问题 452	笔记本的哪些部件可以升级	298
问题 453	笔记本的哪些部件不能升级	299
问题 454	如何升级 BIOS	299
问题 455	如何升级内存	299
问题 456	如何升级硬盘	301
问题 457	如何升级光驱	301
第 17 章	电脑病毒防治	303
问题 458	什么是电脑病毒	303
问题 459	电脑病毒分类有哪些	303
问题 460	电脑病毒的危害有哪些	305
问题 461	什么是蠕虫类病毒	306
问题 462	什么是木马病毒	306
问题 463	什么是宏病毒	307
问题 464	如何预防病毒	307
问题 465	网络安全潜在的威胁有哪些	307
问题 466	什么是利用型攻击	308
问题 467	什么是服务拒绝攻击	308
问题 468	什么是信息收集型攻击	309

问题 469	什么是假消息攻击.....	310
问题 470	网络安全的基础知识.....	310
问题 471	什么是防火墙技术.....	311
问题 472	防火墙的主要作用是什么.....	312
问题 473	什么是数据加密技术.....	312
问题 474	什么是智能卡技术.....	313
问题 475	如何设置 Windows XP 的 Internet 连接防火墙.....	313
问题 476	常用的杀毒软件有哪些.....	315
问题 477	如何使用瑞星杀毒软件.....	315
问题 478	如何使用 Norton AntiVirus 2003.....	317
问题 479	如何使用天网防火墙个人版.....	319
问题 480	如何预防 KeyboardGhost 的破坏.....	320
问题 481	如何防范非法入侵.....	321
问题 482	如何查杀冰河木马.....	321
问题 483	查杀“冲击波”.....	321
问题 484	查杀“震荡波”.....	322
问题 485	如何查找 NetSpy 木马程序.....	322
问题 486	如何查找 BackDoor 木马程序.....	323
问题 487	如何预防 BackDoor 的破坏.....	323
问题 488	如何预防 WinNuke 的破坏.....	323
问题 489	如何查找 BO 木马程序.....	323
附录 1	部分硬件厂商网址.....	324