第一图书网, tushu007.com

<<外行学电脑软硬件维护一点通>>

图书基本信息

书名：<<外行学电脑软硬件维护一点通>>

13位ISBN编号：9787113050399

10位ISBN编号：7113050395

出版时间：2003-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：王水研究室

页数：326

字数：412

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

1. 语言简洁、版式活泼、注重实用性。

2. 针对外行用户对计算机的软硬件知识了解极少，在操作使用过程中遇到问题不能独立解决从而影响电脑使用，降低电脑性能等现象而编写。

3. 从基本的电脑软硬件知识开始，系统介绍电脑系统的使用维护以及各硬件部分的使用维护，突出体现外行的特点。

4. 通过常见故障的解决实例讲解电脑软、硬件故障的起因和解决方法，以及做好维护防止出现故障的办法等。

5. 全书语言简洁、通俗易懂，注重实用性，可作为广大计算机用户学习电脑软硬件维护的参考用书，适合各类读者。

书籍目录

第1章 电脑维护的基本知识 1
1-1 计算机的基本知识 2
1-1-1 计算机的硬件组成 2
1-1-2 计算机的软件组成 3
1-2 计算机使用中的注意事项 4
1-2-1 避免环境因素的影响 4
1-2-2 注意操作的规范 6
1-3 计算机故障的判断及检测方法 7
1-3-1 硬件故障的解决方法 7
1-3-2 软件故障 8
1-3-3 计算机硬件故障的常用检测方法 8
1-3-4 软件故障的检测方法 9
1-4 计算机的拆除及安装方法 9
1-4-1 拆除前的准备工作 10
1-4-2 计算机的拆除及安装步骤 10
第2章 电脑系统日常维护与管理 13
2-1 使用Windows系统工具进行系统维护 14
2-1-1 为什么要进行磁盘维护 14
2-1-2 如何进行磁盘清理 16
2-1-3 如何进行磁盘扫描 17
2-1-4 如何进行磁盘碎片整理 19
2-1-5 如何进行系统的备份 20
2-1-6 如何运用任务计划 22
2-1-7 如何应用Windows的维护向导 23
2-1-8 如何检查系统文件完整性 23
2-2 磁盘的空间管理 25
2-2-1 如何进行分区大小的分配与调整 25
2-2-2 如何合理进行软件空间分配 25
2-2-3 什么是文件系统 26
2-2-4 如何从FAT16文件系统转换为FAT32 27
2-2-5 如何从FAT32文件系统转换为NTFS格式 27
2-3 驱动程序的安装与卸载 28
2-3-1 如何安装硬件的驱动 28
2-3-2 如何卸载硬件 31
2-4 重新安装操作系统 33
2-4-1 什么情况下需要重新安装操作系统 33
2-4-2 安装前的准备工作 33
2-4-3 如何能快速恢复Windows 34
2-4-4 如何能实现Windows98系统的快速安装 35
2-4-5 安装Windows XP 36
2-4-6 Windows XP的激活 40
第3章 Windows XP的使用与维护 43
3-1 Windows XP基础知识 44
3-1-1 什么是Windows XP 44
3-1-2 Windows XP的技术特点 44

3-2 Windows XP的桌面外观常见维护 45
3-2-1 如何恢复经典Windows桌面 46
3-2-2 如何在桌面上添加常规项目 46
3-2-3 如何更改显示的分辨率和刷新率 47
3-2-4 如何恢复经典[开始]菜单 48
3-2-5 如何在任务栏去除分组相似功能和恢复快速启动 49
3-2-6 如何定制合适的视觉效果 50
3-3 Windows XP系统功能的维护 52
3-3-1 如何临时为自己分配管理权限 52
3-3-2 如何打开休眠功能 52
3-3-3 如何创建、删除和更改一个用户帐户 53
3-3-4 如何关闭和恢复系统还原功能 55
3-3-5 怎样进行文件的备份 56
3-3-6 如何创建系统还原点和还原 58
3-3-7 如何关闭自动更新功能 59
3-4 与速度有关的维护 59
3-4-1 如何自动关闭停止响应的程序 59
3-4-2 如何关闭一些自启动程序 60
3-4-3 如何更改多系统的启动时间和顺序 60
3-5 网络功能的维护 61
3-5-1 如何在家庭网络共享Internet 61
3-5-2 如何启动Internet 连接防火墙 63
3-5-3 如何共享文件和文件夹 63
3-5-4 如何增加用Modem上网的带宽 64
3-6 典型故障分析 65
3-6-1 为什么磁盘空间不断减少 65
3-6-2 在Windows XP下如何创建启动软盘 65
3-6-3 为什么用OICQ聊天速度特别慢 66
3-6-4 为什么更改日期后安装Windows XP无法启动 66
第4章 Word 2002的使用与维护 67
4-1 Word 2002的一般使用 68
4-1-1 如何打开和保存Word文档 68
4-1-2 如何改变文字的字体、大小及颜色 69
4-1-3 如何显示与隐藏工具栏 71
4-1-4 如何进行特殊字符的输入 73
4-1-5 如何在文档中插入图片和更改图片格式 74
4-2 Word的应用与维护 76
4-2-1 如何使用、创建和修改样式 76
4-2-2 如何更改“ 文件 ”菜单中新近打开的文件数 78
4-2-3 如何更改后台保存的时间 79
4-2-4 如何在文档中插入和绘制表格 80
4-2-5 如何对表格进行编辑操作 81
4-2-6 Word 2002中的快捷方式 84
4-2-7 如何进行查找和替换 85
第5章 Internet的使用与维护 87
5-1 如何建立Internet连接 88
5-1-1 网络连接的方式有哪几种 88

5-1-2 如何实现Modem的拨号连接 89
5-1-3 怎样增加拨号上网的速度 92
5-1-4 调整数据传输的最高速度 92
5-2 Internet的基本知识 93
5-2-1 什么是WWW 94
5-2-2 什么是浏览器 94
5-2-3 什么是BBS 94
5-2-4 什么是电子邮件 95
5-2-5 什么是IP地址 95
5-2-6 什么是URL 96
5-3 IE浏览器的使用与维护 96
5-3-1 使用IE的快捷键 97
5-3-2 如何给IE加速 98
5-3-3 在IE中如何解决乱码现象 99
5-3-4 如何清除IE地址栏遗留的信息 99
5-3-5 如何清除IE保留用户名和密码 101
5-3-6 如何添加分级审查功能和去除遗忘的密码 101
5-3-7 如何修复被修改的标题栏和主页 102
5-3-8 如何去除打开Windows98时弹出的IE窗口 103
5-3-9 如何防止和清除cookie信息 104
5-3-10 如何清除鼠标右键菜单的垃圾内容 106
5-4 上网的常见问题 106
5-4-1 如何检测Modem有无正确安装 106
5-4-2 如何解决浏览器无法打开网页的问题 108
5-4-3 WWW浏览提示信息的含义及解决办法 109
第6章 电脑的安全维护 111
6-1 电脑的一般安全设置 112
6-1-1 如何设置密码才比较安全 112
6-1-2 如何设置开机密码和CMOS密码 112
6-1-3 如何设置文件的只读属性或隐藏该文件 113
6-1-4 如何查看隐藏文件和文件夹 113
6-1-5 如何给Word文档加上密码 114
6-1-6 如何设置屏幕保护密码 116
6-1-7 如何创建和更改当前用户密码 117
6-1-8 如何为压缩文件设置密码 119
6-2 网络防范基本知识 120
6-2-1 什么是防火墙 120
6-2-2 什么是木马 121
6-2-3 木马是如何侵入的 123
6-2-4 木马是如何运行的 123
6-2-5 如何做好网络的防范 124
6-3 防火墙的应用与设置 128
6-3-1 天网防火墙的安装 128
6-3-2 系统安全性的检测和修复 129
6-3-3 天网防火墙的启动 130
6-3-4 应用程序规则设置 131
6-3-5 自定义IP规则设置 132

6-3-6 系统设置 134
6-3-7 安全级别设置 135
6-3-8 断开/接通网络 136
6-3-9 日志查看 136
第7章 电脑的病毒防护 137
7-1 病毒的基本知识 138
7-1-1 什么是病毒 138
7-1-2 计算机病毒的分类 138
7-1-3 病毒的传播途径有哪几种 140
7-1-4 病毒如何通过网络传播 141
7-1-5 网络传播病毒的特点 141
7-1-6 什么是宏病毒 142
7-2 电脑的防病毒维护 142
7-2-1 如何识别病毒现象 142
7-2-2 怎样才能预防病毒的侵害 144
7-2-3 感染病毒后应如何解决 145
7-2-4 如何进行引导型病毒的清除 146
7-3 各种常见病毒的特征及解决方法 147
7-3-1 中国黑客病毒特征 147
7-3-2 中文版求职信（Worm.Klez.cn.b）病毒特征 147
7-3-3 尼姆达病毒特征 148
7-3-4 将死者（Goner）病毒特征 149
7-4 Norton 杀毒软件的使用 150
7-4-1 Norton AntiVirus 2002有哪些功能 150
7-4-2 Norton AntiVirus 2002中文版的安装 151
7-4-3 如何进行注册 152
7-4-4 什么是订购服务 154
7-4-5 如何进行查毒杀毒 154
7-4-6 如何设定定时扫描 156
7-4-7 如何在线升级病毒库 156
第8章 主板的使用与维护 159
8-1 主板的基础知识 160
8-1-1 主板的分类 160
8-1-2 主板的结构 160
8-1-3 BIOS与CMOS的关系 165
8-1-4 主板中的技术术语 166
8-1-5 主板启动时的工作步骤 169
8-2 主板BIOS的优化设置 170
8-2-1 如何进入BIOS系统设置程序 170
8-2-2 优化启动速度 170
8-2-3 优化CPU运行速度 171
8-2-4 优化显示速度 171
8-2-5 优化磁盘读写速度 172
8-2-6 优化内存速度 172
8-2-7 BIOS设置错误导致计算机故障的处理 172
8-2-8 如何在BIOS中设置开机密码 173
8-2-9 忘记了CMOS密码怎么办 173

8-2-10 如何进行BIOS的升级 173
8-3 主板故障的分析及查找方法 175
8-3-1 主板的常见故障现象 175
8-3-2 分析及查找故障方法 175
8-4 典型故障分析 176
8-4-1 CMOS参数不能保存怎么办 176
8-4-2 提示CMOS Battey Stete Low错误怎么办 176
8-4-3 出现“ CMOS校验错 ”怎么办 177
8-4-4 BIOS不能刷新的原因 177
8-4-5 计算机无法从系统启动 177
8-4-6 开机鸣叫报警屏幕不显示 177
8-4-7 STR总是表现不正常怎么办 178
8-4-8 主板的BIOS已经损坏如何刷新 179
8-4-9 主板无法正确识别Intel芯片组怎么办 179
8-4-10 Pentium4主板无法正常关机 180
8-4-11 为什么不能正确识别ATA/100 180
8-4-12 为什么会提示Monitor Warning错 180
第9章 CPU的使用与维护 181
9-1 CPU知识简介 182
9-2 CPU的性能参数 182
9-2-1 频率有关参数 182
9-2-2 缓存（Cache） 183
9-2-3 工作电压 183
9-2-4 总线速度 184
9-3 CPU的接口标准 184
9-4 主流CPU的技术特性 185
9-4-1 PentiumIII的Tualatin内核 185
9-4-2 Pentium4的Northwood内核 186
9-4-3 AMD Duron 的Morgan核心 186
9-4-4 AMD AthlonXP的Thoroughbred内核 186
9-5 CPU的使用和维护 187
9-5-1 CPU温度的测试与散热 187
9-5-2 CPU的超频设置及维护 188
9-5-3 软超频技术的应用 189
9-6 典型故障分析 190
9-6-1 机器开机黑屏与CPU有关系吗 190
9-6-2 什么是Remark的CPU 190
9-6-3 如何辨别CPU的真伪 191
9-6-4 超频不成功造成注册故障 191
9-6-5 Athlon XP1600+为什么开机显示只有1033MHz 191
第10章 硬盘的使用与维护 193
10-1 硬盘的基础知识 194
10-1-1 什么是硬盘 194
10-1-2 硬盘的结构及工作原理 194
10-1-3 主引导记录区MBR 195
10-1-4 CMOS中的硬盘信息 196
10-2 硬盘的性能参数及技术术语 196

10-2-1 硬盘的性能参数 196
10-2-2 硬盘中的技术术语 198
10-3 硬盘的分区与格式化 200
10-3-1 为什么要进行分区和格式化 200
10-3-2 硬盘分区前的准备 200
10-3-3 用Fdisk对硬盘分区 202
10-3-4 硬盘的格式化 206
10-3-5 Fdisk命令后带一些参数的应用 207
10-4 硬盘的使用和维护 208
10-4-1 使用时的注意事项 208
10-4-2 怎样使硬盘更安静 210
10-4-3 常见问题分析及排除方法 211
10-4-4 硬盘软故障的一般处理方法 211
10-4-5 硬盘坏道的修复 213
10-5 典型故障现象及解决的方法 216
10-5-1 开机自检时系统找不到硬盘 216
10-5-2 开机时无法从硬盘启动 216
10-5-3 为什么旧机器上不能识别大硬盘 216
10-5-4 硬盘分区怎么少了一个 217
第11章 硬盘驱动器的使用与维护 219
11-1 磁盘驱动器的基本知识 220
11-1-1 常见驱动器都有哪些特点 220
11-1-2 光盘驱动设备的结构 221
11-1-3 光盘读取设备的工作原理 222
11-1-4 刻录的工作原理 223
11-1-5 光盘驱动器的性能参数 223
11-1-6 什么是DVD的区域代码 224
11-1-7 什么是“ 防刻死 ”技术 224
11-2 光盘驱动设备的使用与维护 227
11-2-1 如何进行光盘驱动设备的日常维护 227
11-2-2 如何防止刻录时缓存不足 228
11-3 软驱的使用与维护 229
11-3-1 软驱的基本结构及工作原理 229
11-3-2 使用软驱的注意事项 230
11-3-3 如何挽救有坏道软盘的数据 231
11-4 常见故障现象分析及排除方法 231
11-4-1 光驱工作时硬盘灯始终闪烁 231
11-4-2 光驱无法正常读盘 231
11-4-3 光驱使用时出现读写错误或无盘提示 232
11-4-4 光驱在读数据时，读盘的时间变长有停顿 232
11-4-5 读软盘时提示未格式化 232
11-4-6 为什么安装刻录机后计算机无法正常启动 233
11-4-7 刻录机可读取数据，但刻录软件提示找不到刻录机 233
11-4-8 刻录时提示无法创建文件 233
第12章 显卡的使用与维护 235
12-1 显卡的基础知识 236
12-1-1 认识显卡 236

12-1-2 显卡的常用硬件相关技术术语 237
12-1-3 显卡3D相关技术解释 239
12-1-4 什么是原厂制造的显卡 240
12-2 显卡的日常维护 241
12-2-1 在Windows XP中还应重新驱动显卡吗 241
12-2-2 如何给显卡安装驱动程序 242
12-2-3 NVIDIA显卡驱动版本是否越新越好 243
12-2-4 如何增加显卡超频后的稳定性 244
12-3 如何优化显卡的性能 244
12-3-1 升级AGP显卡前有哪些注意事项 244
12-3-2 如何对显卡进行优化 245
12-3-3 如何通过驱动程序来优化显卡 246
12-3-4 如何对显卡进行超频 248
12-4 显卡常见故障分析 249
12-4-1 计算机开机黑屏与显卡哪些因素有关 249
12-4-2 显存频率与带宽之间有什么关系 250
12-4-3 如何查看主板集成显卡的显存 250
第13章 显示器的使用与维护 253
13-1 显示器的基础知识 254
13-1-1 认识显示器 254
13-1-2 显示器的工作原理 254
13-1-3 显示器的相关术语 255
13-1-4 CRT显示器与液晶显示器的优缺点 258
13-2 显示器的一般维护 259
13-2-1 如何驱动显示器 259
13-2-2 如何设定显示器的刷新率 261
13-2-3 什么是显示器的摩尔纹，该如何消除 261
13-2-4 如何进行显示器的日常维护 262
13-2-5 为什么显示器会产生黑屏现象 263
13-3 显示器常见故障分析 263
13-3-1 为什么显示器开机时画面有抖动 263
13-3-2 为什么显示器上会有干扰杂波 263
13-3-3 为什么显示器总偏色 263
13-3-4 为什么显示器有色斑 264
13-3-5 显示器为什么会出现花屏现象 264
13-3-6 为什么显示器刚开机时有黑边 265
13-3-7 显示器屏幕上有坏点怎么办 265
第14章 内存的使用与维护 267
14-1 内存的基础知识 268
14-1-1 内存的分类 268
14-1-2 认识系统内存 268
14-1-3 如何识别和安装SDRAM、DDR、RDRAM内存 269
14-1-4 内存相关术语介绍 271
14-2 内存的一般维护 273
14-2-1 如何监视内存的使用情况 273
14-2-2 如何释放内存 274
14-2-3 如何调整高速缓存的大小 275

14-2-4 提高系统其他部件性能优化内存使用吗 276
14-2-5 如何解决内存异步设置造成的不稳定 276
14-2-6 如何解决AGP显示卡调用内存造成的不稳定 277
14-2-7 如何解决不同规格内存的混插问题 278
14-3 通过BIOS设置优化内存 279
14-4 常见故障分析 282
14-4-1 如何缩短内存检测时间 282
14-4-2 为什么内存数量与实际不符 283
14-4-3 计算机哪些故障与内存有关 283
14-4-4 如何识别内存具有ECC功能 284
14-4-5 怎样通过厂家的内存编号识别内存 284
第15章 声卡的使用与维护 289
15-1 声卡的基本知识 290
15-1-1 认识声卡 290
15-1-2 声卡相关技术术语 292
15-1-3 什么是AC'97软声卡 294
15-1-4 什么是5.1环绕声道 296
15-2 声卡的一般维护 296
15-2-1 怎样改变音量的大小 296
15-2-2 任务栏中没有了喇叭图标怎么办 297
15-2-3 播放双语光盘时，同时出现两种声音怎么办 297
15-2-4 电脑出现声音失真故障怎么办 298
15-2-5 在集成声卡的主板上如何使用独立声卡 299
15-2-6 如何在电脑上录音 299
15-3 声卡的常见故障分析 301
15-3-1 声卡不能发声怎么办 301
15-3-2 声卡发出的噪音过大怎么解决 301
15-3-3 为什么播放CD时音箱没声音，而放光盘时正常 302
15-3-4 为什么声卡只能播放不能正常录音 303
第16章 音箱的使用与维护 305
16-1 音箱的基础知识 306
16-1-1 认识音箱 306
16-1-2 音箱的相关技术术语 307
16-1-3 多声道音效系统简介 309
16-2 音箱的一般维护 310
16-2-1 如何进行音箱的保养 310
16-2-2 如何配置5.1声道系统 311
16-2-3 如何摆放双声道音箱 312
16-2-4 如何进行4.1音箱的摆位 313
16-3 音箱的常见故障分析 314
16-3-1 如何解决音箱的杂音 314
16-3-2 如何使用数字回放增加音效 314
第17章 键盘、鼠标的使用与维护 317
17-1 键盘的基础知识 318
17-1-1 键盘的工作原理 318
17-1-2 键盘的类别 318
17-2 鼠标的基础知识 321

17-2-1 鼠标工作原理 321
17-2-2 鼠标的分类 321
17-3 键盘鼠标的使用 322
17-3-1 如何分辨主板的PS/2键盘鼠标接口 322
17-3-2 如何进行鼠标左右键功能的切换 323
17-3-3 如何提高鼠标的采样率 324
17-3-4 如何实现键盘开机 324
17-3-5 如何实现键盘密码开机 325
17-4 键盘、鼠标的日常维护 325
17-4-1 键盘的按键失灵怎么办 325
17-4-2 鼠标滑动不灵活怎么办 326
17-4-3 为什么USB键盘在开机时不能使用 326

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com