

丛书连续**11**年再版畅销**260**万册

 **电脑报** 总策划

第11版  
**电脑硬道理**  
PCDIY

# 装机 圣手

电脑报 编

内容通俗易懂·语言风趣幽默·实例图文教学·理论与实践结合

全面讲解电脑各个硬件的工作原理及选购方法、硬件安装、电脑日常维护与保养等实用知识



精彩  
光盘

- 系统安装维护工程师常备软件
- 电脑配件性能测试工具
- 最新硬件驱动程序合集
- 最新硬件、系统安装教学视频

从入门到精通

**电脑用户装机首选指导手册**

 电脑报电子音像出版社  
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

电脑硬道理

# 装机圣手

电脑报 编

 电脑报电子音像出版社  
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

## 内容提要

随着个人电脑的迅速普及,DIY 也不断地被电脑爱好者所接受。这其中最基本的就是对硬件的选购、组装及改造。

本手册是《电脑硬道理》系列丛书之一,主要以帮助读者学会电脑组装应用为目的,从准备选购电脑,到硬件知识的普及,以及迅速掌握电脑组装技巧,学习操作系统、常用软件的安装和电脑的日常维护,均可通过此手册得到满意的答案。

## 光盘要目

- 系统安装维护工程师常备软件
- 电脑配件性能测试工具
- 最新硬件驱动程序合集
- 最新硬件、系统安装教学课程

版权所有 盗版必究 未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭
-----------------------------------

## 电脑硬道理——装机圣手

---

编者:电脑报

技术编辑:胡小茜

版式设计:黄 丹

出版单位:电脑报电子音像出版社

地 址:重庆市双钢路3号科协大厦

邮政编码:400013

服务电话:(023)63658888-13102

发 行:电脑报经营有限责任公司

经 销:各地新华书店、报刊亭

CD 生产:四川省崑山数码科技有限公司

文本印刷:重庆升光电力印务有限公司

开本规格:787mm×1092mm 1/16 18.75 印张 250 千字

版 号:ISBN 978-7-89476-331-0

版 次:2010年5月第11版 2010年5月第1次印刷

定 价:35.00元(1CD+手册)

# 目录

CONTENT  
电脑硬道理  
装机圣手

## 电脑组装篇



### 第1章 轻松识别电脑硬件

1.1 认识电脑的构成 .....	002
1.1.1 电脑硬件 .....	002
1.1.2 电脑软件 .....	002
系统软件 .....	002
应用软件 .....	003
1.2 电脑硬件设备的构成 .....	003
1.2.1 CPU .....	006
1.2.2 主板 .....	007
1.2.3 内存 .....	007
1.2.4 硬盘 .....	008
1.2.5 显卡 .....	008
1.2.6 声卡 .....	008
1.2.7 光驱 .....	009
1.2.8 网卡 .....	009
1.2.9 机箱/电源 .....	010
1.2.10 显示器 .....	010
1.2.11 键盘/鼠标 .....	010
1.2.12 打印机 .....	011
1.2.13 扫描仪 .....	011

### 第2章 电脑组装全程图解

2.1 组装前的准备工作 .....	012
2.1.1 电脑组装常用工具 .....	012
螺丝刀 .....	012
尖嘴钳 .....	012
镊子 .....	013
扎带 .....	013
万用表 .....	013

2.1.2 材料准备 .....	013	2.2.5 安装显卡 .....	022
电源排型插座 .....	013	2.2.6 安装硬盘 .....	023
器皿 .....	014	2.2.7 安装光驱 .....	024
工作台 .....	014	2.3 主机线缆连接图解 .....	024
散热膏 .....	014	2.3.1 连接主板电源线 .....	024
2.1.3 装机过程中的注意事项 .....	014	2.3.2 连接硬盘、光驱电源线 .....	026
2.1.4 组装步骤简介 .....	015	2.3.3 连接IDE数据线 .....	027
2.2 电脑组装流程 .....	016	2.3.4 连接SATA数据线 .....	027
2.2.1 安装电源 .....	016	2.3.5 连接机箱面板信号线 .....	028
2.2.2 安装CPU及散热器 .....	018	2.3.6 连接前置USB、1394接口线 .....	029
2.2.3 安装内存 .....	020	2.4 连接机箱后部连线 .....	030
2.2.4 安装主板 .....	021	2.5 开机测试 .....	031

# 电脑选购篇



## 第3章 电脑选购准备工作

3.1 如何制定配机方案 .....	034	指标二 .....	035
3.1.1 购买者的资金预算 .....	034	指标三 .....	035
3.1.2 购买电脑的目的 .....	034	指标四 .....	036
3.1.3 确定资金消费的重点 .....	034	指标五 .....	036
3.2 评价电脑的性能 .....	034	3.2.2 根据屏幕信息查看电脑配置 ...	036
3.2.1 根据配置单来查看 .....	035	查看CPU型号及频率 .....	036
指标一 .....	035	查看内存容量 .....	037
		查看硬盘信息 .....	037
		3.2.3 在系统中查看电脑配置 .....	038

使用设备管理器 .....	038
使用Everest查看硬件信息 .....	039
<b>3.3 设计装机方案 .....</b>	<b>041</b>
3.3.1 家用普及型方案 .....	041
3.3.2 家用上网方案 .....	042
3.3.3 Intel入门方案 .....	043
3.3.4 上网+高清+游戏方案 .....	044
3.3.5 四核游戏电影方案 .....	045
3.3.6 四核高清网游方案 .....	046
3.3.7 高端3A游戏方案 .....	047
3.3.8 给女生用的3A方案 .....	048
3.3.9 i3游戏配置方案 .....	049
3.3.10 游戏娱乐方案 .....	050

## 第4章 电脑配件选购指南

<b>4.1 选购CPU .....</b>	<b>052</b>
4.1.1 CPU结构 .....	052
CPU基板 .....	052
CPU核心 .....	052
CPU缺角 .....	053
CPU接口 .....	053
4.1.2 CPU最新技术标准 .....	053
频率 .....	053
缓存 .....	054
多媒体指令集 .....	054
封装技术 .....	055
制造工艺 .....	055
多核心技术 .....	055

4.1.3 CPU选购技巧 .....	055
适合应用 .....	055
质保 .....	056
认准正品 .....	056
4.1.4 主流CPU推荐 .....	056
Phenom II X4 955 .....	056
Core i7 920 .....	057
Phenom II X3 710 .....	058
Core 2 Duo E8400 .....	059
Athlon II X2 240 .....	060
Pentium E5300 .....	061
<b>4.2 选购主板 .....</b>	<b>062</b>
4.2.1 主板的功能及分类 .....	062
AT/BabyAT主板 .....	062
ATX主板 .....	062
BTX主板 .....	062
NLX主板 .....	063
4.2.2 主板的结构组成 .....	063
主板插槽 .....	063
主板接口 .....	064
主板芯片 .....	066
4.2.3 认识主板主要性能指标 .....	068
芯片组 .....	068
PCI Express总线 .....	068
双通道技术 .....	068
BIOS与CMOS .....	069
4.2.4 主板选购技巧 .....	069
应用需求 .....	069

做工 .....	069	内存型号 .....	077
品牌 .....	070	内存容量 .....	077
价格 .....	070	内存颗粒是不是越多越好 .....	078
扩充 .....	070	是否需要散热片 .....	078
4.2.5 主流主板推荐 .....	070	4.3.5 主流内存推荐 .....	078
映泰TA890GXE .....	070	宇瞻 DDR3-1333 2GB .....	078
蓝派785G .....	070	金泰克磐虎DDR3-1333 2GB .....	078
黑潮BI-751 .....	071	金士顿 HyperX DDR3-1600 2GB ...	079
微星P45 Neo2-FR .....	071	威刚 游戏威龙DDR3-1600 2GB - - -	079
<b>4.3 选购内存 .....</b>	<b>072</b>	<b>4.4 选购硬盘 .....</b>	<b>080</b>
4.3.1 内存的结构 .....	072	4.4.1 硬盘的结构 .....	080
电路板 .....	072	磁头组件 .....	080
内存颗粒 .....	072	磁盘片 .....	081
封装方式 .....	072	控制电路板 .....	081
SPD .....	073	4.4.2 硬盘的分类 .....	081
金手指 .....	073	ATA硬盘 .....	082
4.3.2 内存的分类 .....	073	SATA硬盘 .....	082
DDR .....	073	4.4.3 硬盘的主要性能指标 .....	082
DDR2 .....	074	容量 .....	082
DDR3 .....	075	转速 .....	083
4.3.3 内存的主要性能指标 .....	075	平均寻道时间 .....	083
容量 .....	075	平均潜伏期 .....	083
时钟频率 .....	076	平均访问时间 .....	083
存取时间 .....	076	数据传输率 .....	083
奇偶校验 .....	076	缓冲区容量 .....	083
内存参数规格 .....	076	噪音与温度 .....	083
4.3.4 内存选购技巧 .....	077	数据保护系统 .....	083
外观判断 .....	077	4.4.4 硬盘选购技巧 .....	084

容量 .....	084	选择显卡也要有原则 .....	090
接口 .....	084	选择显卡要讲究性价比 .....	091
售后服务 .....	084	注重显卡的做工和品牌 .....	091
4.4.5 主流硬盘推荐 .....	084	4.5.5 主流显卡推荐 .....	091
希捷硬盘 .....	084	影驰GTX260+上将版 .....	091
西部数据 .....	085	蓝宝石Vapor-X HD5770 .....	092
日立硬盘 .....	085	Inno3D GT240游戏战神X1版 .....	092
<b>4.5 选购显卡 .....</b>	<b>086</b>	景钛 HD5670 .....	093
4.5.1 显卡的结构 .....	086	<b>4.6 选购显示器 .....</b>	<b>093</b>
显示芯片 .....	086	4.6.1 显示器的分类 .....	093
显存 .....	086	CRT显示器 .....	093
显卡接口 .....	087	LCD显示器 .....	094
显卡输出接口 .....	087	区别CRT与LCD显示器 .....	094
显卡散热器 .....	087	4.6.2 LCD显示器的性能指标 .....	095
外接供电接口 .....	087	分辨率 .....	095
双卡互联模块 .....	088	LCD的点距 .....	095
4.5.2 显卡接口分类 .....	088	响应时间 .....	095
AGP接口 .....	088	可视角度 .....	095
PCI-E接口 .....	088	亮度,对比度 .....	096
4.5.3 显卡的主要性能指标 .....	088	信号输入接口 .....	096
显示芯片 .....	088	LCD的坏点 .....	096
显示芯片制作工艺 .....	089	显示器认证标志 .....	097
显存类型 .....	089	4.6.3 普平与宽屏该如何选择 .....	097
显存速度 .....	089	日常工作对比 .....	097
显存的容量与带宽 .....	090	看电影对比 .....	097
4.5.4 显卡选购技巧 .....	090	游戏方面 .....	098
衡量显卡的适用性 .....	090	4.6.4 识别编号选购显示器 .....	098
主流显卡价格产品分析 .....	090	三星 .....	098

飞利浦 .....	099	4.8.2 机箱的类型 .....	108
LG .....	100	AT机箱 .....	108
优派 .....	100	ATX机箱 .....	108
明基 .....	101	Micro ATX .....	109
4.6.5 主流显示器推荐 .....	102	NLX机箱 .....	109
宏基G195HQbd .....	102	4.8.3 机箱选购技巧 .....	109
飞利浦220X1 .....	103	做工和用料 .....	109
三星P2370HN .....	103	机箱的制造工艺 .....	110
瀚视奇HH241D .....	104	散热性能 .....	110
4.7 选购光驱 .....	105	使用便捷性 .....	111
4.7.1 光驱的分类 .....	105	电磁屏蔽性能 .....	111
CD-ROM光驱 .....	105	面板设计 .....	111
DVD-ROM光驱 .....	106	4.8.4 电源的功能 .....	112
CD刻录机 .....	106	4.8.5 认识电源相关参数 .....	113
COMBO光驱 .....	106	纹波及噪声 .....	113
DVD刻录机 .....	106	效率 .....	113
4.7.2 光驱的主要性能指标 .....	106	功率因数 .....	113
光驱的接口类型 .....	106	噪声 .....	113
缓存 .....	106	保护功能 .....	113
数据传输率 .....	106	环境适应性 .....	113
纠错能力 .....	106	电磁兼容性 .....	113
4.7.3 光驱的选购技巧 .....	106	认证标志 .....	113
DVD光驱选购技巧 .....	106	4.8.6 适合Vista系统的电源特性 .....	113
刻录光驱选购技巧 .....	106	4.8.7 电源选购技巧 .....	115
分辨光驱的真伪 .....	107	电源重量 .....	115
纠错测试 .....	107	电源外壳 .....	115
4.8 选购机箱/电源 .....	107	线材和散热孔 .....	115
4.8.1 机箱的品牌 .....	107	变压器 .....	115

电源风扇 .....	115
品牌电源推荐 .....	116
关于电源的价格 .....	116
<b>4.9 选购键盘/鼠标 .....</b>	<b>116</b>
4.9.1 键盘的功能 .....	116
4.9.2 键盘的选购技巧 .....	118
选择键盘的类型 .....	118
验看键盘的品质 .....	118
注意键盘的手感 .....	118
考虑按键的排列习惯 .....	118
检查键盘的插头类型 .....	118
4.9.3 鼠标的功能 .....	118
4.9.4 鼠标的分类 .....	119
机械滚轮鼠标 .....	119
轨迹球鼠标 .....	119
光电鼠标 .....	119
4.9.5 认识鼠标光电感应度 .....	120
4.9.6 鼠标选购技巧 .....	121
外形 .....	121
功能 .....	121
品牌 .....	122
人体工学设计 .....	122
4.9.7 主流键盘/鼠标推荐 .....	122
罗技标准键盘100 .....	122
微软人体工学键盘4000 .....	122
罗技G11键盘 .....	123
罗技G1 .....	123

Razer“变色龙” .....	124
微软IE3.0复刻版 .....	124

## 第5章 品牌电脑选购方案

<b>5.1 品牌机与兼容机的对比 .....</b>	<b>125</b>
5.1.1 靓丽外型与人性设计 .....	125
5.1.2 兼容性与质量稳定 .....	125
5.1.3 产品搭配灵活性 .....	126
5.1.4 价格比较 .....	126
5.1.5 售后服务 .....	127
<b>5.2 什么样的需求不能买品牌机 .....</b>	<b>127</b>
5.2.1 超频 .....	127
5.2.2 玩游戏 .....	128
5.2.3 图形设计 .....	128
5.2.4 音乐爱好者 .....	128
<b>5.3 主要品牌介绍 .....</b>	<b>128</b>
5.3.1 国外品牌 .....	128
5.3.2 国内品牌 .....	129
<b>5.4 如何选择品牌机 .....</b>	<b>131</b>
5.4.1 五看原则 .....	131
看品牌 .....	131
看配置 .....	131
看价格 .....	131
看包装 .....	131
看服务 .....	131
5.4.2 选购品牌电脑应注意地域特性 .....	132
5.4.3 购买品牌机应提防七大猫腻 .....	132

5.5 主流品牌机电脑推荐导购 .....	133	5.5.4 华硕 Essentio CM1525 .....	136
5.5.1 联想IdeaCentre B505 .....	133	5.5.5 戴尔 灵越 580 .....	136
5.5.2 方正 卓越 E200 .....	135	5.5.6 惠普 Pavilion p6235cn .....	137
5.5.3 同方 火影 N2800 .....	135	5.5.7 神舟新瑞D3000 .....	138



## 第6章 硬盘分区与操作系统安装

6.1 硬盘分区与格式化 .....	140
6.1.1 认识硬盘分区 .....	140
文件系统一览 .....	140
磁盘分区方案推荐 .....	143
6.1.2 硬盘的分区与格式化 .....	144
使用Fdisk对硬盘进行分区 .....	144
Format格式化硬盘 .....	149
用Partition Magic随意分区 .....	150
6.2 安装Windows XP .....	152
6.2.1 Windows XP的系统需求 .....	152
6.2.2 Windows XP安装实战 .....	153
原系统上进行升级或全新安装 .....	153
在DOS下安装Windows XP .....	156
6.3 安装Windows7 .....	162
6.3.1 Windows 7操作系统介绍 .....	162

6.3.2 安装Windows 7对硬件配置的要求 .....	162
6.3.3 Windows 7版本介绍 .....	162
6.3.4 Windows 7安装实战 .....	166

## 第7章 BIOS、驱动的设置与优化

7.1 BIOS基础知识 .....	172
7.1.1 什么是BIOS .....	172
7.1.2 BIOS与CMOS的区别 .....	173
7.1.3 BIOS的作用 .....	173
系统启动时BIOS所做的有关工作 ...	173
与系统设置有关的工作 .....	173
移交控制权给操作系统 .....	173
操作系统运行时的工作 .....	173
7.1.4 BIOS的分类 .....	174
Award BIOS .....	174
AMI BIOS .....	174
Phoenix BIOS .....	174



8.3.3 将镜像还原到分区 .....	209
<b>8.4 使用驱动备份精灵备份你的驱动程序</b> .....	210
8.4.1 使用驱动备份精灵备份驱动程序 .....	211
8.4.2 使用备份的驱动恢复驱动程序 .....	211

## 第9章 家庭网络轻松组建

<b>9.1 家庭局域网的组建</b> .....	212
9.1.1 电脑之间的物理连网 .....	212
两台电脑之间的物理连接 .....	212
多台电脑之间的物理连接 .....	213
9.1.2 家庭网络的配置 .....	214
网络属性设置 .....	214
设置IP地址 .....	215
添加网络协议 .....	216
安装Windows XP中的服务 .....	217
添加网络客户端 .....	218

更改网络标示 .....	218
9.1.3 设置网络资源共享 .....	220
共享文件夹及磁盘 .....	220
访问共享文件 .....	222

## 9.2 Internet网络连接实战 .....

9.2.1 ADSL硬件设备连接 .....	223
9.2.2 ADSL拨号上网 .....	225
9.2.3 无线路由器连接详解 .....	228
连接ADSL MODEM .....	228
连接无线路由器 .....	228

## 9.3 Window XP共享上网 .....

9.3.1 通过宽带路由器共享上网 .....	229
路由器的设备连接 .....	229
路由器的设置 .....	230
其他电脑的设置 .....	231
9.3.2 无线路由上网设置 .....	231
无线路由设置界面 .....	231
通过无线网卡连接到网络 .....	233

# 电脑维护篇



## 第10章 电脑维修基本方法

<b>10.1 常见故障分析</b> .....	236
10.1.1 故障现象 .....	236

黑屏 .....	236
硬盘罢工 .....	236
电脑不发声 .....	236
ADSL Modem上不了网 .....	237

日期和时间不正确 .....	237	不乱删乱改 .....	242
10.1.2 为何会产生电脑故障 .....	237	定期进行系统整理与维护 .....	242
环境因素 .....	237	尽量使用质量好的配件和耗材 .....	242
使用维护不当 .....	237	<b>10.2 主要设备故障分析 .....</b>	<b>242</b>
器件质量问题 .....	237	10.2.1 主板常见故障诊断 .....	242
兼容性差 .....	238	与主板驱动有关 .....	243
病毒破坏 .....	238	接触不良、短路等 .....	243
10.1.3 电脑故障类型 .....	238	和主板电池有关 .....	243
硬件故障 .....	238	兼容性问题 .....	243
软件故障 .....	238	主板北桥芯片散热效果不佳 .....	243
10.1.4 电脑维修的原则 .....	238	主板电容失效 .....	243
仔细观察 .....	239	BIOS受损 .....	244
先想后做 .....	239	10.2.2 CPU常见故障诊断 .....	244
先软后硬 .....	239	CPU是否被烧毁、压坏 .....	244
主次分明 .....	239	风扇运行是否正常 .....	244
10.1.5 如何查找有故障的配件 .....	239	CPU安装是否正确 .....	244
最小系统法 .....	239	跳线、电压设置是否正确 .....	244
替换法 .....	240	借助Debug卡 .....	244
诊断卡法 .....	240	10.2.3 内存常见故障诊断 .....	245
10.1.6 电脑故障的基本诊断方法 .....	241	开机无显示 .....	245
清洁法 .....	241	Windows经常自动进入安全模式 .....	245
拔插法 .....	241	随机性死机 .....	245
运行环境定位法 .....	241	运行某些软件时经常出现内存不足的提示 .....	245
查杀病毒法 .....	241	10.2.4 硬盘常见故障诊断 .....	245
10.1.7 故障处理的基本程序 .....	241	硬盘坏道故障的现象、检测及修复 .....	245
10.1.8 检修后的维护 .....	242	系统不承认硬盘 .....	246
改善环境 .....	242	CMOS引起的故障 .....	246
注意防毒 .....	242		

主引导程序引起的启动故障 .....	246	电脑无法接入局域网 .....	251
分区表错误引导的启动故障 .....	246	配置故障 .....	251
分区有效标志错误引起的硬盘故障 ...	247	10.2.8 电源常见故障诊断 .....	252
DOS引导系统引起的启动故障 .....	247	通过散热风扇判断故障 .....	252
FAT表引起的读写故障 .....	247	电源出故障的4种情况 .....	252
目录表损坏引起的引导故障 .....	247	<b>10.3 外设故障分析</b> .....	253
误删除分区时数据的恢复 .....	247	10.3.1 光驱常见故障诊断 .....	253
误格式化硬盘数据的恢复 .....	248	光驱连接不当造成 .....	253
10.2.5 显卡常见故障诊断 .....	248	内部接触问题 .....	253
接触不良、灰尘、“金手指”氧化等 ...	248	CMOS设置的问题 .....	253
与显卡散热条件有关 .....	248	驱动的问题 .....	253
与BIOS中的相关设置有关 .....	248	光驱不支持DMA .....	254
和内存有关 .....	248	虚拟光驱发生冲突 .....	254
显卡相关跳线设置是否正确 .....	249	激光头老化问题 .....	254
是否同显卡的显存有关 .....	249	10.3.2 键盘常见故障诊断 .....	254
显卡工作电压不稳造成 .....	249	键盘常见故障的起因 .....	254
兼容性问题 .....	249	键盘常见故障的诊断 .....	255
超频所致 .....	249	10.3.3 鼠标常见故障诊断 .....	255
10.2.6 声卡常见故障诊断 .....	249	光电机械式鼠标 .....	255
是否不小心弄成的 .....	249	光电式鼠标 .....	256
驱动程序是否正确安装 .....	249	10.3.4 显示器常见故障诊断 .....	256
声卡是否与DirectX出现兼容性问题		CRT常见故障处理 .....	256
.....	250	LCD常见故障处理 .....	258
声卡的安装及相关连接是否正确 ...	250	<b>10.4 电脑的基本维护</b> .....	258
BIOS设置或主板跳线是否正确 .....	250	10.4.1 电脑保养的注意事项 .....	258
10.2.7 网卡常见故障诊断 .....	250	10.4.2 保养维护CPU .....	259
硬件连接故障 .....	250	10.4.3 保养维护硬盘 .....	260
软件故障 .....	251	10.4.4 保养维护光驱 .....	261

10.4.5 保养维护显示器 .....	261
10.4.6 保养维护主机电源 .....	262
10.4.7 保养维护键盘 .....	263

## 第11章 电脑常见故障排除速查

11.1 主板与CPU常见故障速查 .....	264
主板接口损坏了该怎么办 .....	264
为何一插电电源线主机就启动 .....	264
系统报错“无法识别的USB设备” ...	264
为何提示ACPI有问题 .....	264
为何每次启动时都出现提示 .....	265
如何对主板进行除尘 .....	265
CPU故障应该怎样判断 .....	265
怎样监控CPU风扇转速 .....	266
CPU风扇导致的死机故障 .....	266
二级缓存导致的死机故障 .....	267
CPU为什么有两个温度 .....	267
玩游戏自动退出或蓝屏 .....	267
11.2 内存常见故障速查 .....	267
怎样诊断内存故障 .....	267
内存故障一般有哪些表现 .....	268
内存问题会导致哪些系统故障 .....	268
怎样解决内存故障 .....	268
内存条SPD损坏能否修复 .....	269
双通道内存模式的使用 .....	269
为何系统中显示值小于实际值 .....	270
11.3 硬盘常见故障速查 .....	270
为什么硬盘实际容量比标称容量小 ...	270

在Windows XP下安装SATA硬盘 ...	270
整理硬盘碎片有什么注意事项 .....	270
怎样使用FDISK命令修复MBR .....	271
使用FDISK/MBR要注意什么问题 ...	271
怎样修复FAT文件分配表 .....	271
怎样修复DBR引导记录 .....	272
怎样预防硬盘故障 .....	272
11.4 光驱常见故障速查 .....	273
光驱为何不读盘 .....	273
为何光驱设为3倍速即可读盘 .....	273
处理表面被划伤的光盘 .....	273
找不到光驱是何故 .....	274
光盘无法自动播放是何故 .....	274
刻录的CD不能在CD机上播放 .....	274
怎样升级光驱Firmware .....	274
11.5 显卡、显示器常见故障速查 .....	275
为何重插显卡才能重新启动 .....	275
显卡接触不良导致故障 .....	275
为何在游戏中看不见文字 .....	275
为何玩游戏时屏幕有色块 .....	275
为何一玩3D游戏就花屏并死机 .....	275
显卡为何无法实现双屏显示 .....	276
显卡BIOS刷新失败怎么办 .....	276
显示器显示不正常的原因 .....	276
为何液晶显示器屏幕上有竖线 .....	276
如何清洁显示器屏幕 .....	277
显示器色彩偏红正常吗 .....	277
玩游戏时显示器为何黑屏 .....	277

为何刷新频率只有两个选项 .....	277	宽带无故断线 .....	281
怎样调高显示器的刷新率 .....	277	欢迎界面输入法无效 .....	281
如何解决显示器缺色故障 .....	278	USB设备重复插入无法识别 .....	281
如何解决显示器模糊不清 .....	278	笔记本盖子合上就关机 .....	281
显示器为何出现嗒嗒声 .....	278	删除休眠文件,释放大量硬盘空间 ...	281
显示器开机后发出“啪”的声音 .....	278	找回失去的快速启动栏 .....	282
如何解决显示器画面不稳定问题 ...	279	关闭自作多情的Windows7特效 .....	282
显示颜色不正常是何原因 .....	279	IE8访问论坛时无法上传图片的问题 ...	282
<b>11.6 最新操作系统常见故障速查 ...</b>	<b>279</b>	安全删除安装过程中自动生成的隐藏分区	
Windows 7的网络连接不稳定 .....	279	.....	282
系统空闲时硬盘却会高速运转 .....	279	Aero特效失效 .....	283
Windows 7/Vista能否在休眠状态下下载		找回丢失的“运行”框 .....	283
.....	280	修复损坏的图标 .....	283
修改Windows 7程序默认安装位置 ...	280	轻松设定文件关联 .....	283
如何关闭Windows 7程序兼容性助手		语音聊天时系统音量变小 .....	284
.....	280	安装软件时提示“无法访问Windows	
修复停止工作的Windows 7侧边栏 ...	280	Installer服务” .....	284
Win 7应用程序字体显示模糊 .....	281	硬盘图标如何丢失 .....	284