

全面涵盖2006~2007年电脑热点 确保你与时俱进的最佳IT应用指南

电脑报

2006~2007

热门硬件与数码应用方案集锦

增刊

光盘要目



- ★ 8大热门正版软件
- ★ 5款超强系统修复工具
- ★ 12款官方最新硬件驱动
- ★ 8款流行经典休闲游戏
- ★ 50首世界杯官方主题铃声
- ★ 10大超人气Flash MTV



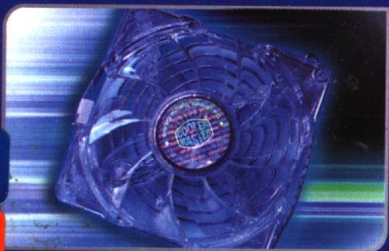
《电脑报增刊》

从2002年出版以来，就以其对大众关注度较高的热点问题的权威盘点，以及对热门电脑应用方案的详尽披露，赢得广大读者的喜爱与首肯。她传承《电脑报》“权威、通俗、实用”的风格，站在整个电脑应用界的高度，完全结合发展潮流，为读者提供最新颖、最流行的完整应用方案，是电脑用户及时了解电脑应用主流与趋势的权威图书。

超值赠送

8大热门正版软件

价值¥388.00



潮流》》新硬件、新装机、新应用先睹为快

- 新一代硬件技术抢先“曝光”
- 巧设BIOS玩转硬件设定与管理
- 全程直击装机：安装、设置通透透
- 硬件个性DIY，性能飙升百分百

时尚》》视听盛宴——高效活用玩DC/DV

- “画”时代的DC海选购机实录
- 数码拍照必会的五招三十六式
- 数码照片巧处理：化腐朽为神奇
- 完美记录：DV拍摄与剪辑实战

聚焦》》硬件、数码大采购，热门产品焦点透视

- 最新流行装机/购机方案榜中榜
- PC硬件看端倪，假冒伪劣莫上当
- 实惠Or面子？笔记本电脑采购圣经
- 主流手机及配件量身选购方案

热点》》e时代特效应用——意料之外的精彩

- 妙！一场外设改造引发的应用创意
- 给你开开眼，手机还可以这样玩
- 看！笔记本电脑的魔法应用
- 唱得响亮！量身自建演歌平台

云南出版集团公司
云南人民出版社

电脑报 增刊

2006~2007

热门硬件与数码应用方案集锦

电脑报 编

云南出版集团公司
云南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑报增刊. 2006, 热门硬件与数码应用方案集锦/
电脑报编. —昆明: 云南人民出版社, 2006. 8
ISBN 7-222-04809-X

I. 电... II. 电... III. 电子计算机—普及读物
IV. TP3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第096297号

策 划: 李 林 余 飞
责任编辑: 西 捷 王 梅
技术编辑: 黄 斌 杨 阳 徐 力
封面设计: 陈 敏
组版编辑: 陈 晶
责任印制: 马跃武



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

书 名: 电脑报增刊2006——热门硬件与数码应用方案集锦
作 者: 电脑报
出 版: 云南出版集团公司 云南人民出版社
发 行: 云南出版集团公司 云南人民出版社
邮 编: 650034
电 话: 0871-4113185 4194569 4194559
E-mail: YNPPDZ@vip.163.com
经 销: 各地新华书店、报刊亭
印 刷: 重庆日报报业集团印务有限公司
开 本: 787mm × 1092mm 1/16
印 张: 24
字 数: 800千字
印 数: 1-5000
版 次: 2006年8月第1版第1次印刷
书 号: ISBN 7-222-04809-X
定 价: 50.00元/套(本册定价: 25.00元, 含1CD)

新一代硬件技术抢先“曝光”

CPU: 酷睿(Conroe)叫板AM2 1

一、接口升级, AMD宣布AM2正式发布 1

1. 集成DDR2内存控制器, 更高的带宽 2
2. AMD虚拟化技术 2
3. 低功耗省电设计 2
4. 其他特性 2

二、针锋相对, Intel祭出Conroe绝密武器 2

1. Core构架技术简要回顾 3
2. 市场定位分析 3

三、双核处理器提升单任务性能 4

1. TMPEnc 3.0测试 4
2. WinRAR测试 4

四、AMD/Intel掀起逆超线程烽火 5

1. AMD的Reverse-HyperThreading 5
2. Intel的Core Multiplexing Technology 5

新一代内存特点及优势 6

一、DDR2内存技术初窥 6

1. 什么是DDR2 6
2. 为何要DDR2 6
3. DDR2性能优越 6
4. 功耗更低的DDR2 7

二、极速DDR3内存技术前景 7

1. DDR3在DDR2基础上采用的新型设计 7
2. DDR3与DDR2几个主要的不同之处 7

下一代显卡霸主花落谁家 8

一、ATI最强R600大爆料 8

二、NV下一代旗舰G80: 32管线16顶点 8

硬盘存储技术新突破 9

一、垂直记录技术详述 9

二、高速SATA2技术 11

最新流行装机/购机方案榜中榜

经济型最佳方案入围 12

1. Intel平台入门级配置 12
2. AMD平台入门级配置 12
3. 高性价比配置 13
4. 低价液晶配置 13
5. 普通家庭用户配置 13

家用型最佳方案入围 13

1. 经济家用型配置 13
2. Intel双核平台配置 14
3. AMD双核平台配置 14
4. Intel双核+19寸液晶配置 14
5. AMD经济实用型配置 14
6. Intel单核极速型配置 15

游戏型最佳方案入围 15

1. 低端游戏配置 15
2. 宽屏液晶配置 15
3. 低端SLI配置 16
4. 网吧超值配置 16
5. 高端游戏配置 16
6. 顶级游戏配置 16

商务办公最佳方案入围 17

1. AMD平台办公配置 17
2. Intel平台办公配置 17
3. 无线办公配置 17
4. 老板级高档配置 18

图像设计最佳方案入围..... 18

1. 入门级图像设计配置 18
2. Intel平台图像设计配置 18
3. AMD平台图像设计配置 18
4. Intel双核+19寸CRT高端配置 19

发烧型最佳方案入围..... 19

1. 豪华级发烧配置 19
5. 超豪华图像设计配置 19
2. 骨灰级发烧配置 19

品牌整机最佳方案入围..... 20

- 一、精挑细选 19寸宽屏双核方案 20

1. 清华同方T5150U 20
2. 惠普畅游人g1030cs 20
3. DELL Dimension 3100 21
4. 联想家悦 D3050A 21

二、年度主流品牌机方案 21

1. HP Pavilion u1568cn 21
2. Lenovo联想 锋行K7080A 22
3. 清华同方真爱T8250U 22

三、家庭娱乐VIIV欢跃方案 23

1. Lenovo联想 天骄S2020X 23
2. HP惠普 Pavilion m7589cn 23
3. TCL 海盗II 8868世界杯限量版 24

光盘刻录，还有什么不能“刻”

下一代DVD规格之争 25

- 一、以Toshiba为首的HD DVD 25
- 二、以Sony为首的蓝光DVD 26
- 三、蓝光刻录机应用实战 27

光盘刻录完全方案..... 27

- 一、数据光盘刻录 27
 1. 利用Nero Burning ROM刻录数据光盘 27
 2. 自动播放光盘的刻录 28
- 二、制作Nero Digital Audio光盘 29
 1. AAC音频的来源及特性 30
 2. AAC音频的制作 30

3. 刻录Nero Digital Audio光盘 31

三、DVD视频光盘刻录 31

1. DVD影碟的特点 31
2. 用会声会影8制作DVD视频光盘 32
3. 利用Nero来制作DVD视频光盘。 33

光雕刻录刻画美丽人生..... 35

- 一、什么是光雕刻录 35
- 二、光雕刻录机及刻录盘片 37
 1. 光雕刻录机 37
 2. 光雕刻录盘片 37
- 三、光雕刻录实例精选 37

全程直击装机：安装、设置通通通

装机准备工作..... 39

- 一、装机必备工具 39
- 二、装机配件准备 39
- 三、装机注意事项 39
 1. 防止静电 39
 2. 防止液体进入计算机内部 39
 3. 使用正常的安装方法 40
 4. 注意安装顺序 40
 5. 完全断电操作 40

内部设备连接图解..... 40

- 一、电源的安装 40
- 二、CPU与内存的安装 40
 1. 安装CPU 40
 2. 安装内存 41
- 三、主板的安装 42
- 四、显卡、声卡的安装 43
 1. 安装显卡 43

2. 安装声卡	44
五、存储设备的安装	44
1. 安装硬盘	44
2. 安装光驱	45
3. 双存储设备的安装	45
六、连接机箱内各种连线	46
1. 连接信号线、控制线	46
2. 连接数据线	47
3. 连接硬盘、光驱和机箱风扇电源线	47

外部设备连接图解	48
-----------------------	-----------

1. 显示器的安装	48
2. 连接鼠标、键盘	48

数码外设安装图解	48
-----------------------	-----------

1. 闪存盘连接电脑	48
3. 连接音箱	48
2. 数码相机连接电脑	49
3. 数码摄像机连接电脑	50
4. 读卡器连接电脑	51
5. 移动硬盘	51

巧设BIOS玩转硬件设定与管理

BIOS基础知识	53
-----------------------	-----------

一、初识BIOS	53
-----------------------	-----------

1. 什么是BIOS	53
2. BIOS的作用	53

二、BIOS的种类	54
------------------------	-----------

1. 按载体(BIOS芯片)分类	54
2. 按BIOS芯片容量分类	54
3. 按封装形式分类	55
4. 按ROM芯片生产厂商(品牌)分类	55
5. 按BIOS品牌分类	55

三、BIOS自检响铃意义	55
---------------------------	-----------

1. Award BIOS自检响铃含义	55
2. AMI BIOS自检响铃含义	56

最新版BIOS设置详解	56
--------------------------	-----------

一、进入BIOS设置程序的一般方法	56
--------------------------------	-----------

1. 开机启动时按热键	56
2. 用系统提供的软件	56
3. BIOS设置的一般原则	56

二、最新AMI 8.0 BIOS设置	57
---------------------------------	-----------

1. 进入AMI BIOS的设定程序	57
2. 如何快速选择启动设备	57
3. AMI BIOS主界面设置	57
4. AMI BIOS的基本操作方法	58
5. 标准BIOS参数设置(Main菜单)	58
6. 高级BIOS参数设置(Advanced菜单)	59

三、最新AWORD 6.0 BIOS设置	60
-----------------------------------	-----------

1. 认识Award BIOS主界面	60
--------------------------	----

2. Standard CMOS Features(标准CMOS设定) ...	60
---	----

3. Advanced BIOS Features(高级BIOS设置) ...	61
---	----

4. Advanced Chipset Features(高级芯片组设置) ...	61
---	----

5. Integrated Peripherals(集成的外部设置) ...	62
--	----

6. Power Management Setup(电源管理设置) ...	63
---------------------------------------	----

三大主流BIOS超频设置	64
---------------------------	-----------

一、Award BIOS中的超频设置	64
---------------------------------	-----------

1. 调节CPU频率	64
2. 调节内存频率	64
3. 调节核心电压	64

二、Phoenix-Award BIOS中的超频设置 ...	65
---------------------------------------	-----------

1. 调整各电压参数	65
2. 调整频率参数	66

三、AMI BIOS中的超频设置	68
-------------------------------	-----------

1. 选择CPU的倍频和外频	68
2. DRAM频率设定	68
3. 性能参数调节	68
4. PCI Express频率调节	69
5. PCI频率调节	69

BIOS升级实战与维修	69
--------------------------	-----------

一、升级Award BIOS	69
-----------------------------	-----------

6. CPU核心电压调整	69
7. 内存核心电压调整	69

二、升级AMI BIOS	70
---------------------------	-----------

三、BIOS升级失败后的拯救	70
-----------------------------	-----------

1. 用BOOT BLOCK块修复	70
2. 热拔插法	71

软件硬件齐上阵，电脑潜力逐个挖

驱动设置、优化与改造..... 72

- 一、认识驱动程序 72
 - 1. 何为驱动程序 72
 - 2. 驱动程序的作用 72
 - 3. 哪些设备需要驱动程序 72
 - 4. 驱动程序的发展历程 73
- 二、nVIDIA显卡驱动的设置与优化 73
 - 1. nVidia显卡驱动优化与设置指南 73
 - 2. 用NvCool打开nVidia显卡驱动隐藏选项 74
 - 3. 优化显卡视频——开启靓彩功能 75
 - 4. 用NVIDIA显示器优化向导优化显示器 76
- 三、ATI显卡驱动的设置与优化 77
 - 1. 催化剂设置优化指南 77
 - 2. 解决ATI的显卡刷新率不能锁定问题 78
 - 3. 借助软件实现DX9特效 79

用软件检测整机性能及稳定性..... 79

- 一、CPU检测与性能、功耗测试 79
 - 1. 用CPU-Z检测CPU 79
 - 2. 用super π 测试CPU性能 80
 - 3. 用软件测试CPU功耗 81
- 二、内存检测 82
- 三、硬盘的检测与性能测试 83
- 四、显卡性能测试 84
- 五、显示器测试 86
 - 1. 用NOKIA Monitor Test检测显示器 86
 - 2. 用DisplayX测试显示器质量 86
- 六、光驱及盘片检测 88
 - 1. 用Nero CD-DVD Speed检测光驱 88
 - 2. DVD检测多面手——DVDInfoPro 89

硬件个性DIY，性能飙升百分百

特殊硬件安装设置详解..... 90

- 一、双通道内存的组建 90
- 二、SATA硬盘的设置与安装 91
 - 1. BIOS设置部分 91
 - 2. SATA硬盘的分区 92
 - 3. 操作系统的安装 93
- 三、PCI Express显卡的安装 93
- 四、双显卡组建实战 94
 - 1. SLI组建实战 94
 - 2. CrossFire交叉火力 96
- 五、磁盘阵列的设置与安装 97
 - 1. 软RAID的实现 97
 - 2. 硬RAID的实现 98

超频散热有新招..... 99

- 一、硬件超频全攻略 99
 - 1. CPU超频前的准备 99
 - 2. HT总线频率设定技巧 99
 - 3. 认识内存时序参数 99
 - 4. 64位Sempron 2500+超频实战 100
 - 5. P4 506挑战4GHz超频实战 101
 - 6. 用软件给显卡超频 101

- 7. 修改BIOS超频显卡 102

二、散热器安装图解 102

- 1. 热管散热器的加装 102
- 2. 传统液冷散热器的安装 103
- 3. 一体化液冷散热器的安装 104

个性化硬件改造..... 104

- 一、打开被屏蔽的渲染管线 104
- 二、X800 GTO2变X850XT 105
- 三、9550魔法变身，轻松变成9600 106
- 四、GeForce 6600变6600GT 107
 - 1. 备份原始BIOS 108
 - 2. 修改原始BIOS 108
 - 3. 刷新修改后的BIOS 108
 - 4. 进入系统后的设置 108
- 五、GeForce6200 AGP改造GeForce6600 109
 - 1. 驱动和修改软件的选择 109
 - 2. 如何进行修改 109
- 六、nForce4标准版改造成nForce4 SLI 111
 - 1. NF4标准版和NF4-SLI芯片外观比较 111
 - 2. 硬件改造 111
 - 3. 打开SLI功能的软件设定 111

● ● ● ● ● 妙! 一场外设改造引发的应用创意 ● ● ● ● ●

摄像头不仅仅是视频	112	个性鼠标DIY	118
一、让摄像头拥有明亮的眼睛	112	一、鼠标, 400CPI 变800CPI	118
二、“替补”扫描仪	113	二、让游戏手柄变成鼠标	118
三、用摄像头拍数码照片	114	三、自制air-cooled鼠标垫	119
四、你用手, 我用脸蛋开机	114	键盘也有新玩法	119
电视卡小材大用	115	一、让键盘变成照明台灯	119
一、用电视卡玩游戏机	115	二、玩转键盘开机功能	120
二、用电视卡看加密电视	115	三、让键盘显示ADSL状态	121
三、用电视卡遥控器指挥电脑	116	四、控制音量, 我用键盘	121
扫描仪没什么“扫”不了	117	其他外设扩展功能	122
一、用扫描仪复印文件	117	一、让老显示器也支持显亮模式	122
二、普通扫描仪也扫描胶片	117	二、用闪盘给电脑加密	122
		三、DOS下使用USB外设	123

● ● ● ● ● 十大类典型硬件故障风云榜 ● ● ● ● ●

一、电脑开机故障	124	4. 整理磁盘碎片为何会出错	134
1. 开机黑屏的一般解决方法	124	5. 为何点击闪存要求我格式化	134
2. 无法进入操作系统的处理	125	6. 为何USB2.0移动硬盘无法正常使用	134
二、电脑死机处理	129	五、显示器设备常见故障	135
1. 通通透透看电脑死机	129	1. 常见的显卡故障如何判断	135
2. 硬件方面的原因	129	2. 为何开机无显示	135
3. 软件方面的原因	129	3. 为何一玩3D游戏就花屏并死机	135
4. 如何预防电脑死机	130	4. 显卡BIOS刷新失败怎么办	136
三、主板、CPU、内存常见故障	131	5. 显示图像为何扭曲	136
1. 如何判断主板故障	131	6. 显示器为何开机模糊	136
2. 如何判断CPU故障	132	六、CD/DVD光驱、刻录机常见故障	136
3. 如何判断内存故障	132	1. 光驱为何不读盘	136
4. 主板资源分配混乱导致系统死机	133	2. 光驱读盘性能为何突然下降	136
5. CPU风扇导致的死机故障	133	3. 光驱为何会读出错误数据	137
6. 理解内存的兼容性问题	133	4. 光盘无法自动播放是何故	137
四、存储设备常见故障	133	5. 刻录的CD盘为何无法播放	137
1. 怎样预防硬盘故障	133	6. 为何DVD光驱读CD盘速度较慢	137
2. 怎样处理硬盘坏道	134	七、MP3播放器常见故障	137
3. 硬盘表面扫描通不过怎么办	134	1. 为何某些电脑无法识别MP3播放器	137

2. 为何有的MP3播放时会自动关机..... 138
3. 为何某些WMA不能播放..... 138
4. 为何合并歌词文件后会出现乱码..... 138
5. 为何MP3录音时有噪音..... 138
6. MP3格式化后为何不能工作..... 138

八、数码相机常见故障..... 138

1. 为何数码相机拍摄照片会变形..... 138
2. 数码相机浏览照片不正常..... 138
3. 数码相机为何突然关机..... 138
4. 数码相机对外接电源有什么要求..... 139
5. 为何LCD显示照片与实际不符..... 139
6. 数码相机有时为何不能使用闪光灯..... 139

九、数码摄像机常见故障..... 139

1. 用DV拍摄图像闪烁的问题..... 139
2. 为何DV使用时经常自动停机..... 139
3. 1394卡有什么用..... 140
4. 电脑为何找不到DV..... 140
5. 如何用两台DV进行磁带复制..... 140
6. DV电池应如何使用和维护..... 140

十、笔记本电脑常见故障..... 140

1. 笔记本电脑风扇间歇启动的原因..... 140
2. 笔记本电脑板载内存坏了怎么办..... 141
3. 笔记本电脑为何启动缓慢..... 141
4. 笔记本电脑的散热问题..... 141
5. 笔记本电脑电池失效处理..... 141

PC硬件看端倪，假冒伪劣真上当

常见假冒产品完全曝光..... 142

一、野火烧不尽——再谈假货CPU..... 142

1. 处理器假货根源，厂商难辞其咎..... 142
2. 实例解剖，如何辨别真假..... 143
3. 市场混乱，消费者如何应对..... 145

二、硬盘市场有猫腻..... 145

1. 鉴别水货硬盘的方法..... 145
2. 如何鉴别返修硬盘..... 146

三、假金士顿内存遍布市场..... 146

四、4种常见假冒IBM笔记本外设..... 147

1. IBM笔记本鼠标造假率..... 147
2. IBM外挂光驱..... 148
3. IBM移动硬盘..... 148
4. IBM移动U盘..... 149

五、国内市场TCO认证造假大曝光..... 149

1. 什么是TCO认证..... 149
2. TCO显示器产生的过程..... 149

六、DVD刻录盘，同样存在“盗版”..... 149

七、区分“广州罗技”和“罗技”..... 150

八、电源防奸：额定功率VS输出功率..... 150

1. 型号不代表功率..... 150
2. 额定功率和输出功率..... 151
3. 电源小常识..... 151

硬件厂商售后服务一瞥..... 151

一、主板厂商售后服务调查报告..... 152

二、显卡厂商售后服务调查报告..... 153

精选液晶，享受HDTV幸福生活

精彩！液晶渐欲迷人眼..... 155

一、液晶优势连连看..... 155

1. 响应时间：不断带来惊喜的老话题..... 155
2. 色彩：谁说CRT是色彩之王..... 156
3. 寿命：CPU已经换代，LCD还在服役..... 156
4. 可视角度：180°极限视角已经实现..... 156
5. 对比度：最容易被忽视的关键参数..... 157

6. 尺寸：CRT已至瓶颈，液晶风景独好..... 157

7. 体积、功耗、辐射：LCD独领风骚..... 157

二、2006年，液晶价格大崩盘..... 158

1. 液晶面板大幅降价..... 158
2. 液晶市场，“海啸”将至..... 159

三、普屏与宽屏，如何选择..... 159

1. 日常工作对比..... 159

2. 看电影对比	160	1. 升级Windows media player	165
3. 游戏对比	160	2. 安装Nvidia PureVideoDecoder	166
四、主流宽屏液晶导购	160	3. 设置Windows media player	166
HDTV时代降临	164	4. 解决Windows media player播放器的字幕问题	166
一、走进HDTV	164	二、集成显卡也玩HDTV	168
二、如果才能收看HDTV	164	1. 安装Kmplayer	168
手把手教你搭建HDTV播放平台	165	2. 安装Nvidia PureVideo decoder	168
一、用Windows Media Player播放HDTV	165	3. 优化设置, 流畅播放HDTV	168
		三、使用暴风影音播放HDTV	170
		1. 安装暴风影音	170
		2. 暴风影音播放设置	170

唱得响亮! 量身自建演唱平台

录制前的准备工作	172	二、录制过程中的演唱技巧	181
一、录制环境搭建	172	1. 对歌曲的掌握	181
1. 录音硬件环境搭建	172	2. 气息控制	181
2. 录音软件环境准备 (Cool Edit Pro)	173	3. 开口和吐词	181
二、常见的音乐文件格式解析	175	4. 高音和中低音的演绎	181
1. 最经典的WAVE	175	5. 把握感情分寸	182
2. 传统的MOD	175	6. 不要刻意追求沙哑声	182
3. 电脑音乐MIDI	175	7. 颤音的处理	182
4. 一方霸主MP3	175	三、正式录歌	182
5. 前任网络霸王RA系列	175	歌曲的后期处理	183
6. 高压缩比的VQF	175	一、歌曲降噪	183
7. 迷你光盘MD	175	1. 噪音采样	183
8. 音乐CD	175	2. 降噪处理	183
9. 潜力无限的WMA	175	二、用BBE激励器调整高低音	184
10. 当前正流行的APE	175	1. 激活BBE激励器	184
11. 与MP3齐争锋Ogg Vorbis	176	2. 用BBE调节高低音	184
歌曲的伴奏准备	176	三、用压限器调节信号的输出	184
一、伴奏下载好网推荐	176	1. WavesC4压限工具	184
二、用古老的VCD来制作伴奏	176	2. Ultrafunk Compressor压限工具	185
三、用Cool Edit Pro消除原唱的声音	178	四、更多后期效果处理	186
1. 使用Cool Edit Pro初步消音	179	1. 修补声音	186
2. Cool Edit Pro消音进阶	179	2. 调整音准	186
歌曲的录制工作	181	3. 修整换气声	187
一、录制过程中的注意事项	181	五、结束录制工作	187

时尚、靓丽or个性? MP3理智购

选购一款最适合你的MP3..... 188

一、MP3播放器选购点点谈 188

1. MP3播放器重要性能参数 188
2. 按需购买不盲从 188
3. 避免选购的四大误区 189

二、最顶级MP3导购 189

1. 硬盘续航王索尼HD5 189
2. 苹果最漂亮的iPod nano 190
3. 大牌里边最便宜iPod shuffle 190
4. 创新再次创新闪存MuVo S200 191
5. 超强续航三星YP-Z5 191

三、轻薄MP3导购 191

1. 纽曼M518 191
2. 创新MuVo Slim 192
3. 明基BENQ DA102 192
4. 台电TL—T18 192
5. 魅族miniplayer 192

四、最受关注的大众型MP3导购 193

1. 海畅八音盒6300 193
2. 蓝魔 RM100 193
3. 台电C125 193
4. 昂达VX939 194
5. 纽曼M560 194

五、MP3未来趋势 194

从MP3到MP4..... 195

一、MP3 PK MP4 195

二、MP4优势连连看 196

1. 高清是视觉的最高享受 196
2. 26万色彩屏 美丽新视界 196
3. 支持5种播放格式 省时省力又省心 196
4. 640×480的分辨率 家庭影院跟你走 196

三、五款顶级PMP播放器 196

1. 爱可视 AV500 196
2. iAUDIO A2 197
3. 创新ZEN VISION 197
4. 驰能AV9000 197
5. 爱国者视觉王MP-P035 198

MP3播放器的使用与保养..... 198

一、MP3播放器使用注意事项 198

1. 安装 198
2. 下载音乐文件 198
3. 播放 198
4. 录音功能 198
5. 常见问题 199

二、MP3播放器的保养 199

三、耳机的使用与保养 199

1. 精挑细选好耳机 199
2. 耳机保养四大要点 199

四、MP3常见故障及解决方法 200

“画”时代的DC海选购机实录

DC海选注意事项 202

一、DC选购要点及性能参数 202

1. 注意确定用途 202
2. 操作控制系统 203
3. CCD(CMOS)像素和尺寸 203
4. 图像格式 203
5. 镜头的选择 203
6. 变焦功能 204
7. LCD液晶显示屏 204
8. 噪点控制 204
9. 光圈和快门 204
10. 防抖功能 205

11. 微距功能 205
12. 场景模式 206
13. 存储介质 206

二、数码相机LCD坏点测试 206

三、数码相机CCD坏点测试 207

四、数码相机色偏测试 207

DC热门产品导购 208

一、卡片便携型DC导购 208

二、长焦DC导购 210

三、入门单反型DC导购	211	4. 读卡兼容性	214
DC配件选购指南	213	5. 存储介质类型	215
一、DC存储卡全面导购	213	6. 接口类型	215
1. 存储卡选购经验谈	213	7. 文件管理功能	215
2. 知名厂商/产品推荐	213	8. 单向OTG与双向OTG	215
二、数码伴侣全面导购	214	三、DC电池选购	215
1. 安全性能	214	1. DC常见的电池分类	215
2. 电池种类及续航力	214	2. 按需求选购电池	215
3. 是否需要液晶显示屏	214	3. 电池容量的选择	216
		4. 主流产品推荐	216
		5. 教你辨认智慧型锂电池真伪	216
数码拍照必会的五招三十六式			
第一招：拍出清晰照片的要领	217	第四招：合理进行构图	223
第一式、稳定好相机	217	第十式、平衡式构图	223
1. 选择合适的快门速度	217	第十一式、对称式构图	223
2. 合理运用闪光灯	217	第十二式、渐进式构图	223
3. 用好ISO	217	第十三式、对角线构图	224
4. 提高手持稳定性	218	第十四式、交叉线构图	224
第二式、准确对焦	218	第十五式、方框型构图	224
1. 自动对焦与手动对焦	218	第十六式、X形构图	224
2. 哪些场合不能使用自动对焦	218	第十七式、对分式构图	225
第二招：控制好景深	219	第八式、对比式构图	225
第三式、光圈控制景深	219	1. 大小对比	225
第四式、焦距控制景深	220	2. 明暗对比	225
第五式、距离控制景深	220	3. 形状对比	225
第六式、微距拍摄时的景深	220	4. 方向对比	225
1. 微距拍摄浅景深的优势	220	5. 情绪对比	225
2. 微距拍摄大景深的优势	221	第十九式、填充式构图	226
第七式、景深控制技巧	221	第二十式、九宫格构图	226
第三招：选择正确的曝光模式	221	第二十一式、水平线构图	226
第八式、怎样才算正确曝光	221	第二十二式、垂直式构图	226
1. 看懂曝光直方图	221	第二十三式、斜线式构图	226
2. 快门与光圈的组合	222	第二十四式、三角形构图	227
第九式、选择曝光模式	222	第二十五式、十字型构图	227
1. 自动曝光	222	第二十六式、S型构图	227
2. 快门优先	222	第二十七式、L型构图	227
3. 光圈优先	222		
4. 手动曝光模式	222		
5. 曝光补偿调节	222		

第二十八式、向心式构图	228
第二十九式、特殊构图	228
1. 温暖的低色温	228
2. 冷静的高色温	229
第五招：根据光线调整拍摄方法.....	228
第三十式、调好白平衡	228

第三十一式、顺光拍摄	229
第三十二式、侧光拍摄	229
第三十三式、顶光拍摄	229
第三十四式、俯射光拍摄	230
第三十五式、逆光拍摄	230
第三十六式、散射光拍摄	230

妙手回春，数码照片美容绝技

背景处理.....	231
一、模糊背景突出主题	231
二、制作梦幻柔焦效果	232
三、制作高反差效果	232
四、制作背景光效果	234
光线处理.....	234
一、制作强光效果	234
二、制作抽线效果	235
三、制作模拟聚光灯效果	236
动态处理.....	236
一、制作反转片负冲效果	236
二、模拟动感镜头	237

三、模糊强烈的摇镜效果	238
四、模拟变焦镜头爆炸效果	239
特殊处理.....	240
一、制作人物素描效果	240
二、制作水墨画效果	240
三、制作浮雕效果	241
四、手绘下雨效果	242
老照片翻新.....	243
一、扫描的照片变清晰	243
二、修复照片的泛黄与污渍	244
三、水迹花掉的破损照片	246
四、给黑白照片润色	247

走出误区，揭开DV选购密码

DV选购要点	248
一、把握选购要素	248
1. 记录介质	248
2. 像素	249
3. CCD类型与尺寸	249
4. 镜头与光学变焦	249
5. LCD显示屏与取景器	250
6. 信号输入/输出接口	250
7. 适用原则	250
8. 时尚与性能	250
9. 功能的多少	250

10. 最低照亮度lux	250
二、需重点检、验的项目	250
1. 通电检查	250
2. 检验取景器	251
3. 检验变焦功能与变焦伺服系统	251
4. 检验CCD影像传感器	251
5. 检验白平衡准确性	251
6. 检验自动光圈	251
7. 检验聚焦功能	252
8. 检验录放功能	252

三、DV选购六大误区	252
1. DV的像素越高越好	252
2. CCD的面积无所谓	252
3. 3CCD和单CCD没有什么差别	252
4. 立式DV比横式DV好	252
5. 光学变焦越大越好	253
6. 夜摄功能很有用	253

最新DV产品导购	253
----------------	-----

一、索尼DV产品	253
二、松下DV产品	255
三、佳能DV产品	256
四、JVC DV产品	257

完美记录：DV拍摄与剪辑实战

DV拍摄技法详解	258
----------------	-----

一、让DV动起来——运动拍摄	258
1. 摇摄	258
2. 移动摄像	259
3. 跟拍	260
4. 虚拍	261
5. 甩镜头	261
6. 升降镜头	262
7. 旋转镜头	262
二、合理把握起幅与落幅	262
三、长镜头与短镜头应用	263
1. 短镜头	263
2. 长镜头	263
四、镜头组接指南	263
1. 前进式组接镜头	263
2. 后退式组接镜头	263
3. 环行式组接镜头	263
4. 组接镜头注意事项	264

DV视频后期剪辑处理实录	264
--------------------	-----

一、从DV捕获视频	264
二、视频剪辑基本方法	266

1. 视频的修整	266
2. 视频的分割	267

三、视频精细加工	268
1. 视频音量的调整	268
2. 视频快放与慢放	268
3. 视频的倒放	268
4. 校正视频色彩	269

四、制作转场效果	269
1. 添加转场效果	269
2. 调整转场效果	269

五、视频的覆叠	270
1. 覆叠轨素材的添加	270
2. 覆叠素材的调整	270

七、给视频添加标题与字幕	271
1. 文字的添加	271
2. 制作文字效果	272

八、给视频添加声音	273
1. 添加已有的声音文件	273
2. 从视频文件中分离声音	274
3. 声音素材的修整	274
4. 视频声音、声音轨、音乐轨的混音	276
5. 实现声音的淡入淡出	276

主流手机及配件量身选购方案

主流手机导购	277
--------------	-----

一、各价位手机一览	277
1. 1000元以下机型	277
2. 1000元到2000元机型	278
3. 2000元到3000元机型	278
4. 3000元到4000元机型	278
5. 4000元以上机型	279

二、智能手机一览	279
三、照相手机一览	281
四、音乐手机一览	283

手机配件导购	285
--------------	-----

一、蓝牙适配器选购指南	285
-------------------	-----

1. 蓝牙芯片决定性能	285
2. 缓存提高稳定性	285
3. 天线增加传输距离	286
4. FCC认证确保无辐射	286
5. 包装和附件必须齐备	286
二、主流蓝牙适配器	286
1. 易蓝 YL-A04	286
2. 深圳东科ES-3881	286
3. 鹰泰ET-BTHADTU	286
4. Fountel BT-FT20	286
5. 高锐 Ultra Mini 1.2	287
三、USB接口红外适配器	287
1. 水木行USB接口SMH-IR650	287
2. 水木行USB接口SMH-IR760	287

四、手机存储卡的	287
1. 老当益壮: MMC	287
2. 浓缩之美: RS-MMC	288
3. 小巧一派: T-flash	288
4. 大众情人: miniSD	288
5. 精彩延续: SD	288
6. 索爱蜜糖: 记忆棒	288

各品牌手机售后服务一瞥..... 289

一、国产品牌	289
二、日韩品牌	290
三、欧美品牌	292

给你开开眼, 手机还可以这样玩

手机铃声个性DIY 293

一、认识手机铃声的“门派”	293
1. 复古单音	293
2. 流行和弦	293
3. 真声特效	293
二、手机铃声制作方法	294
1. MID/MMF铃声制作	294
2. MP3/WAV铃声制作	294
3. 和弦铃声制作	295
4. 制作真人原唱铃声	295
5. 录制“恶搞”铃声	295
6. 截取影视对白制作手机铃声	296

制件手机主题图片..... 296

一、准备源图片	296
二、改变图像大小	297
三、剪裁图片	298

智能手机多功能体验..... 298

一、智能手机3种操作系统详解	298
1. Symbian操作系统	298
2. Windows Mobile	299
3. Linux操作系统	299
二、手机也娱乐	299
1. TXT电子书的制作与查看	299

2. 掌上书院特别的诱惑	300
3. SmartPhone听音乐	300
4. SmartPhone播放Flash	301
5. SmartPhone看电影	301
6. 制作3GP视频文件	301
7. 在Smartphone上播放3GP视频	301
8. Flash MTV 也变3GP	302
9. 优化3GP视频	302

三、Symbian智能手机使用全攻略 303

1. 手机软件与游戏安装方法	303
2. 用手机听MP3	303
3. 用手机看电影	304
4. 通过诺基亚摄像头进行视频聊天	304
5. 用蓝牙连接PC: 免费上网、玩QQ、看电视	305

手机妙用方案集锦..... 306

一、不关机一次成功更换LOGO	306
二、NOKIA手机的快捷方式	307
三、将索爱T618连起来	307
四、让智能手机初始化	308
五、索爱K700c省电技巧	308
六、在N-Gage QD中查看系统进程	308
七、K700c不接电话有新招	308
八、增强索爱T618的电话簿功能	308

实惠Or面子? 笔记本电脑采购圣经

了解笔记本电脑的最新技术..... 309

- 一、Intel迅驰平台 309
 - 1. 飞速发展的Intel迅驰平台 309
 - 2. Napa继任者, 英特尔Santa Rosa预览 310
- 二、AMD双核Turion 64X2正式上市 310
- 三、笔记本电脑未来七大猜想 311
 - 1. 笔记本新型外壳 311
 - 2. 笔记本下一代电池 311
 - 3. 笔记本屏幕 312
 - 4. 笔记本硬盘: 200G何时龙腾天下 312
 - 5. 笔记本显卡: SLI成就主流 313
 - 6. 笔记本无线: WiFi不是Wi-Max 313

笔记本电脑采购要点..... 313

- 一、提防3大采购误区 313
 - 1. 超低价需要冷处理 313
 - 2. 双核笔记本且慢下手 314
 - 3. 高配未必都有高性能 314
- 二、牢牢把握3大要诀 314
 - 1. 笔记本电脑散热是关键 314
 - 2. 售后服务承诺不可忽视 315
 - 3. 个性化需求决定使用 315
- 三、最新笔记本采购资讯 316

- 1. ThinkPad X60 316
- 2. 明基X600独显高亮本 316
- 3. 联想旭日125A 317
- 4. 东芝L20 318
- 5. DELL D610 319
- 6. Acer Aspire 3045NLC 319
- 7. ThinkPad R51e2XC 320
- 8. 神舟优雅Q300系列 320

四、二手笔记本淘购要略 321

- 1. 电池使用时间 321
- 2. 遇到拼装货 321
- 3. 永远也找不到的驱动 322
- 4. 被隐藏起来的屏幕暗斑 322
- 5. 注意查看外设接口是否损坏 322

五、配件选购不可马虎 322

- 1. 无线网卡 323
- 2. 外置式光驱 323
- 3. 外置键盘鼠标 323
- 4. 车载电源设备 323
- 5. 笔记本音箱 324
- 6. 笔记本便携打印机 324
- 7. 笔记本台灯 324
- 8. USB手机充电器 325
- 9. 笔记本扩展坞 325
- 10. 笔记本电脑包 325

看! 笔记本电脑的魔法应用

笔记本电脑全方位优化..... 326

- 一、笔记本电脑BIOS的优化 326
- 二、笔记本电脑硬盘的优化 327
 - 1. 使用休眠分区 327
 - 2. 硬盘的“保护区”的应用 327
 - 3. 硬盘降噪节能 327
 - 4. 打开DMA/66/100 327
- 三、笔记本电脑电池的优化 328
 - 1. BIOS中的节能设置 328
 - 2. Windows中的节能设置 328

笔记本电脑外部配件增强连接..... 329

- 一、笔记本电脑外接USB键盘 329
 - 1. 为笔记本电脑外接一个USB键盘 329
 - 2. 外接键盘的扩展功能 329
- 二、笔记本电脑外接显示器 329
- 三、笔记本电脑外接电视机 330

笔记本电脑与其他设备的通讯连接..... 331

- 一、笔记本电脑与PDA的通讯 331
 - 1. 打开Palm的红外线功能 331
 - 2. 安装Palm的Desktop文件 331
 - 3. 设置连接选项 331
- 二、笔记本电脑与Pocket PC的通讯 331

1. 安装ActiveSync	331
2. 同步信息	332
三、通过红外线实现双机互连	333
1. 双机连接要点	333
2. 双机互连实战	333
3. 传输文件测试	334
笔记本电脑上网连接.....	334
一、笔记本电脑利用手机上网	334
二、笔记本蓝牙无线上网指导	335

笔记本电脑进阶应用指南.....	337
一、用好IBM笔记本电脑的“小红帽”	337
二、打造超级音效笔记本电脑	338
三、DOS下使用外置PCMCIA光驱	339
四、自制笔记本系统恢复光盘	339
1. 安装系统并优化	340
2. 制作系统恢复镜像文件	340
3. 制作系统恢复光盘	340

沟通有“道”，无“线”更精彩

走进无线网络.....	341
一、无线网络的便利	341
二、无线网速有多快	341
三、何谓“共享无线接入协议”	342
四、什么是“Wi-Fi”	342
无线网络搭建实战.....	343
一、企业组网	343
1. 企业无线组网经验谈	343
2. 打造无线会议	343
二、家庭组网	347
1. 什么样的人需要家庭无线网	347

2. 环境介绍	347
3. 设备购买	347
4. 安装配置	348

无线套装产品完全导购.....	349
一、无线套装产品选购分析	349
1. 无线套装产品为何会受到市场的欢迎	349
2. 无线速度，按需而选	349
3. 无线安全，不可忽略	350
4. 产品质量	350
二、11M无线套装产品	350
三、54M无线套装产品	351
四、108M无线套装产品	352

家用游戏机选购与经典游戏推荐

游戏主机三足鼎立.....	354
一、索尼的经典——Playstation2	354
1. PS2导购	354
2. PS2经典游戏推荐:	355
二、微软出品——XBOX.....	356
1. XBOX导购	356
2. XBOX经典游戏推荐:	356
三、超视觉/超性能的XBOX360.....	357
1. XBOX360详细介绍	357
2. XBOX360选购技巧	358
3. XBOX360经典游戏推荐:	359

四、没落贵族——Nintendo Gamecube	360
1. NGC主机导购	360
2. NGC经典游戏推荐:	360

PSP、NDS掌机争霸	361
一、索尼新掌机——PSP	361
1. PSP导购	361
2. PSP配件选择	362
3. PSP经典游戏推荐	362
二、掌中游戏：任天堂Nintendo DS篇.....	363
1. NDS导购.....	363
2. NDS烧录卡推荐.....	363
3. NDS经典游戏推荐.....	364