

19个精彩专题/200套完整方案/2000幅直观图解

电脑报 2011 增刊

电脑报 编

热门硬件与数码年度应用方案集

我们只谈
热点应用



硬件活用

硬件技术发展抢鲜看
主流硬件热购方案
自己动手组建、升级网络



硬件DIY

实战电脑拆卸与连接
打造低碳环保电脑
电脑低成本换高功效妙招



摄影数码

按需配置数码相机和附件
打造移动存储和影音收藏室
掌上和次世代游戏机玩乐秘笈



移动应用

山寨与行货手机产品选用
巧购活用苹果数码产品
配用完善的车载导航、对讲系统



数字家居

组建HTPC高清电影院
智能家居技术与赏析
智能家居硬件选购与搭建

超强自启动光盘 [一键备份·全面杀毒]



《电脑报2009合订本》电子版免费送

精选 全书配套软件 10 大类
30 款装机优化 必备软件

大片预告片/流行音乐/手机铃声欣赏

木马查杀、故障排查、组网视频课堂

Flash 趣味十足的 休闲益智小游戏

专业摄影 技法电子书



eset NOD 32 4.0 免费使用90天
Smart Security 安全套装

电脑报电子音像出版社
CPCW Electronic & Audiovisual Press

特别赠送

电脑报 增刊 2011

[热门硬件与数码年度应用方案集]

电脑报 编



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

内容提要

本手册荟萃19大最新硬件与数码应用热门专题，包含近200个热点应用实例，累计2000余条操作技巧，内容涵盖了硬件技术分析、硬件DIY、硬件优化、选购、装卸、摄影、数码影音、游戏主机、掌上设备、高清影院、智能家居等方面的热点内容。既可以循序学习，也可以随查随用，使你学有所用、用有所寻，快速掌握最新电脑硬件和数码应用方法，得心应手地解决各类实际应用问题。

《2011电脑报增刊——热门硬件与数码年度应用方案集》每一个专题都是经过电脑报编辑精心提炼的热点应用方案；每一个方案都可以从头到尾帮你完成一项完整的应用任务；每一条秘技都会让你有茅塞顿开的感觉。全手册方案详尽，实用性强，汇集各种电脑硬件和数码热门应用，适合广大初、中级电脑及数码爱好者阅读与收藏。

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

2011电脑报增刊——热门硬件与数码年度应用方案集

编 著：电脑报

责任编辑：马 声 李 勇

版式设计：黄 丹 郑 兰

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)63658888-13117

发 行：重庆电脑报经营有限责任公司

经 销：各地新华书店、报刊亭

C D 生 产：四川省釜山数码科技文化发展有限公司

文本印刷：重庆日报报业集团印务有限责任公司

开本规格：787mm×1092mm 1/16 24印张 400千字

版 号：ISBN 978-7-89476-466-9

版 次：2010年9月第1版 2010年9月第1次印刷

定 价：35.00元（1CD+手册）



Preface

电脑报增刊

聚焦年度热点 只谈应用方案

- 电脑报年度大作 九年持续畅销品牌
- 完全基于热点 只谈实用方案
- 荟萃应用精华: 软件/硬件/数码单反/网络生活/网上赚钱/黑客安全

电脑应用日新月异,玩转电脑、网络、单反,及时跟上应用潮流,你需要不断吸收新鲜“血液”。可是,当你面对应接不暇的日常应酬,以及纷繁的工作头绪与学习任务,要随时把握新应用,做到与潮流同步又谈何容易?不妨打开这套专门为你量身定制的《2011电脑报增刊》,你的问题也许迎刃而解。

作为电脑报的一年一度的重磅大作,《电脑报增刊》从2002年出版以来,就以专门盘点大众关注度较高的IT应用热点、聚焦热门电脑应用方案,赢得广大读者的喜爱与首肯,累计销售数量已经突破220万册,直接和间接读者估计超过500万人。《电脑报增刊》已成为电脑用户进阶必读的经典书目,相当一部分电脑用户甚至将这套书作为年度标志性读本珍藏。

因为内容完全基于热点,由电脑报资深编辑团队精心甄选编写,所以《2011电脑报增刊》实际是针对IT最新技术与应用,为读者进行阶段性的系统梳理与总结。只要阅读增刊,读者就能集中把握当前主流的电脑、网络应用方法,让自己及时分享技术发展的成果,感受高科技应用带来的魅力。

《2011电脑报增刊》具有以下两大鲜明的特色:

1.各热点专题自成体系:《2011电脑报增刊》的所有热点内容一律采用专题式、模块化的形式组织,有助于读者按需阅读。读者完全可以选择自己需要的专题自由翻阅,无需从头开始,也不一定要完全依照书中的顺序去读。

2.专题方案实用为王:《2011电脑报增刊》纯粹以“应用方案”为出发点的编写理念,则充分体现了“实用至上”的编辑思想。全套两册图书共精选近500个最新热门应用方案,涵盖软件、硬件、数码、网络、网赚、黑客等主要应用领域。藉由这一个个精心编选、紧扣热点的典型应用方案,读者不但可以熟知要实现某一主题应用的流程与步骤,掌握具体的操作方法,还可以从中吸纳别人的成功经验与技巧,从而提高自身整合应用的能力。

精挑细选的应用方案绝对让你看之能学,学之能用,用之有效!

另外值得注意的是,《2011电脑报增刊》光盘在功能和附加值方面又有新突破:

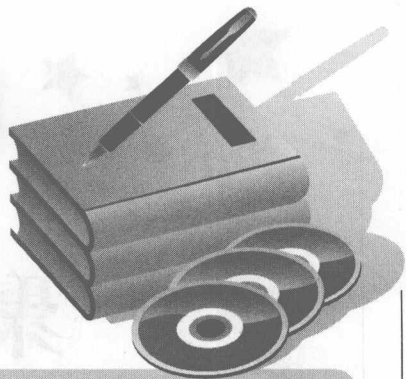
1.超强维护盘:光盘具备自启动、一键备份、全面杀毒等实用功能,让你轻松进行系统维护。

2.光盘内容:光盘中提供正版NOD32杀毒软件、超值电脑视频教程、常用工具软件、游戏娱乐等众多资源。此外,还特别提供了《2009电脑报合订本》电子版,方便大家查阅和使用。

瞄准热点,只谈方案,《2011电脑报增刊》,必将为你提升非凡的电脑应用功力,让你轻松跟进IT潮流!

编者
2010.9

光盘精彩导航



◎ 光盘实用功能

光盘可自启动电脑，并进入Windows PE系统，进行系统维护、杀毒等。还可通过Ghost软件进行系统一键备份，系统还原等操作。该光盘可作为大家救急的系统维护盘。

超值
赠送

《2009电脑报合订本》全年电子版

ESET NOD32安全套装4.0 (全新正版, 免费使用90天)

- 全新的ESET安全套装4.0版本集反病毒、反间谍、个人防火墙及反垃圾邮件于一身
- 采用启发式引擎、共性特征库与广谱特征技术
- 全新双向智能、多重防护个人防火墙
- 增加了学习模式和智能模式

◎ 配套软件

硬件选购类专题

CPU测试CPUZ · 显示器测试NOKIA

硬件DIY类专题

CPU降温CPUCOOL9 · 磁盘分区DISKGENIUS

内存优化精灵

摄影数码类专题

电子书转换FOXITPDFTEXTCONVERTER

光影魔术手 · 数码照片大师

移动应用类专题

口袋管家 · 来电精灵 · 魔法小歌词 · 图行天下

隐私保镖 · 掌上乾坤 · 整点报时

数字家居类专题

WII 媒体播放软件 · WII超强硬盘引导工具

XBOX工具C-XBOXTOOL206

◎ 装机优化、维护必备软件

装机测试类

硬件检测EVERESTULTIMATE502

硬盘性能测试HD TUNE PRO · CPU测试SUPER π

装机优化类

压缩软件WINRAR · 极品五笔输入法 · 加密奇兵

硬件维护类

硬件系统检测PROCESSMGR

BIOS刷新WINFLASH192

磁盘加密DEKART PRIVATE DISK

系统优化类

系统优化超级兔子 · 文件隐藏大师

系统漏洞扫描助手

驱动程序类

INTEL INF芯片组驱动9.1.2.1007正式版

音视频优化类

暴风影音 · 音乐播放千千静听

FLASH播放器FLASH_PLAYER

网络电视PPSTREAM

网络优化类

GOOGLE桌面搜索 · 傲游浏览器 · 邮件处理FOXMAIL65

网络密码PROTECTED STORAGE PASSVIEW

故障诊断类

系统检测PRIME95 · CPU检测ORTHOS_CN

笔记本电脑类

网页浏览器FIREFOX · 360安全卫士 · 电脑防删专家

数码应用类

坏点检测DEAD PIXEL TEST

照片恢复RECOVER MY PHOTOS

图片加密PHOTOENCRYPT

美图秀秀

◎ 视频课堂

电脑故障排查视频教程

选择适合自己的家庭组网方案视频教程

黑客攻防视频教程

◎ 轻松阅读

电脑报增刊电子书 · 抓拍摄影常见技法电子书

人物抓拍摄影技法电子书 · 风光抓拍摄影技法电子书

◎ 游戏时空

FLASH趣味游戏 · 游戏音乐视频

◎ 酷图装扮

27幅精美桌面壁纸、主题

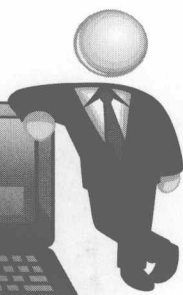
◎ 影音新报

最新电影预告片欣赏 · 经典广告片欣赏

流行音乐欣赏 · 炫彩手机铃声



目录 CONTENTS



热门硬件篇



展望未来 硬件技术发展抢鲜看



2010年对PC硬件发展来说是一个不平凡的年份。伴随着Intel公司6核i7处理器的发布,微软DX11的逐渐进入状态,整个PC硬件行业迈上了一个新的台阶。无论是核心性能还是游戏渲染,众多的新技术、新产品让人目不暇接。本专题将带领大家一窥究竟。

处理器的发展趋势 2

一、CPU工艺技术最新发展 2

1. IBM联盟28nm CPU工艺的发展 2
2. 英特尔22nm发展计划 2
3. 22nm晶体管技术特点 3
4. Ivy Bridge技术产品 3
5. AVX革新的指令格式 3
6. 下一代处理器方向 4

二、英特尔最牛处理器酷睿i7-980X 5

1. 2010年CPU王者降临 5
2. 真假六核 6
3. 新技术运用 6
4. 使用六核i7980须知 7

三、AMD最牛处理器Phenom II X6 7

1. AMD紧追不舍 7
2. 全新的Turbo Core技术 8
3. 全新的LEO平台 8

四、下一代处理器抢先看 8

1. 6核i9系列处理器 9
2. 十核至强处理器 9
3. AMD公司的“APU” 10

享受GPU视觉盛宴 10

一、GPU巨头之间的博弈 10

1. CPU和GPU之争 10
2. 英特尔的GPU发展 11
3. CUDA与Stream之争 13

二、显卡之巅 14

1. Nvidia的重磅炸弹GTX400 14
2. 号称全球最快的ATI HD5000 15
3. 下一代GPU: 北方群岛 16

三、DX11时代的GPU 17

1. Direct3D 11渲染管线 17
2. Tessellation镶嵌技术 17
3. 多线程的支持 17
4. 对GPU的促进 18

显示器技术发展 18

一、LED显示器产业化 18

1. 关于LED显示器 18
2. LED显示器的技术问题 19
3. LED与LCD的对决 20
4. 中国OLED产业化进程 20

二、通向未来的SED显示器 21

1. SED显示器技术漫谈 21
2. SED技术优势 21
3. SED的商业尴尬 22



精挑细选 主流硬件选购方案集



电脑装机是个永恒的热门话题，每逢节假日各大电脑卖场里挤满了选购电脑硬件的消费者。然而，不同的用户对电脑的要求总是不同的：有喜爱游戏的发烧友，有关心音效的电影迷，当然也有用来上网或者炒股的普通家庭用户。本专题将针对不同的用户需求为你推荐不同的配置，相信这里一定有适合你的一款！

主流PC硬件选购方案 24

一、游戏发烧级PC硬件选购 24

1. 顶级CPU推荐：英特尔平台 24
2. 顶级CPU推荐：AMD平台 25
3. 显卡选购技巧 26
4. 热点显卡推荐 27
5. 游戏发烧级装机方案 28

二、欢乐家用级PC硬件选购 30

1. 家用级硬件需求 30
2. 大容量硬盘推荐 30
3. 液晶显示器选购技巧 32
4. 高清液晶显示器推荐 33
5. 家用PC装机方案 34

三、办公室PC硬件选购 35

1. 办公室硬件需求 35
2. 商用PC主板推荐 35
3. 商用鼠标键盘推荐 36
4. 办公室PC装机方案 37

家用一体机选购配置方案 38

一、家用一体机概述 38

1. 什么是一体机 38
2. 一体机的特点 39

二、热门一体机导购 39

1. 一体机的选购要领 39
2. 入门级一体机：爱普生ME300 40
3. 主流级：佳能腾彩PIXMA MX328 40
4. 豪华级：HP 4500全能版 41

投影机选购配置方案 42

一、投影机走入家庭 42

1. 投影机分类 42
2. 三大种类投影机 42
3. 技术类型及规格 43
4. 家用机选购原则 43

二、热门家用投影机导购 44

1. 投影机选购技巧 44
2. 入门体验级：纽曼PH01C 44
3. 小康实用级：明基MP515 45
4. 家庭影院级：三星SP-A600B 46



掌上乾坤 探秘笔记本电脑选购与应用



2010年，笔记本电脑市场一片火爆，台式机市场逐渐萎缩。几年前在大学校园里还很稀罕的笔记本电脑，如今在每一个自习教室里都比比皆是。价格的不断下降使得笔记本电脑已经成为很多用户的选择。

笔记本电脑选购方案 48

一、笔记本电脑选购技巧 48

1. 笔记本电脑的特点与类型 48
2. 硬件配置考虑 48
3. 验货时的注意事项 49

二、上网本选购 49

1. 上网本的发展 49
2. 经济的体验：神舟优雅 Q230B/D 49
3. 白领的选择：联想IdeaPad S12 50
4. 发烧友之本：苹果iPad 64GWIFI +3G 51

三、移动办公笔记本选购 52

1. 平凡为贵：惠普ProBook5310M 52
2. 价格杀手：神舟优雅HP660 D5 53
3. 自主利器：联想 IdeaPad V450A-PSE 54
4. 坚固轻薄：ThinkPad X201i 54
5. 总裁最爱：ThinkPad T410 55

四、个人娱乐笔记本选购 56

1. 性价比的典范：神舟优雅A460-i3D2 56
2. 典型玩家装备：华硕A41E667Id-SL 57
3. 专为娱乐设计：惠普CQ42-223AX 57

4. 炫酷游戏体验：联想IdeaPad Y560A-IFI	58
五、家用影音笔记本选购	59
1. 价格火爆：惠普4710s-WH401PA	59
2. 主流家用：戴尔Vostro成就3700	60
3. 超凡感受：三星R780-JS02	60
4. 顶级尤物：苹果Macbook Pro 13	61

笔记本电脑趣味外设选购 62

一、笔记本电脑专用鼠标	62
1. 罗技M905无线鼠标	62
2. 微软光学迷你鲨3000	63
3. 双飞燕G7540无线鼠标	64
二、笔记本电脑散热设备	64
1. 贝尔金F5L001zh	64
2. 九州风神皓月N2000TRI	65
3. Actto黑钻至冷扩展坞NBS-07	65
三、移动存储设备	66
1. 力杰酷虎C800 (320GB)	66

2. 希捷FreeAgent Go II	66
3. 金士顿DataTraveler Generation2	67

笔记本电脑养护必备 68

一、笔记本电脑清洁知识	68
1. 豪华型清洗方案	68
2. 经济型清洗方案	68
3. 屏幕的清洁	69
二、延长电池的使用期	69
1. 充满电后拔掉电源	69
2. 定期使用电池	69
3. 合理利用待机模式及休眠模式	69
4. 改善笔记本里的应用程序	70
5. 减少周边设备	70
三、日常使用小贴士	70
1. 外壳的保护	70
2. 显示屏的使用	70
3. 键盘的使用	70

无缝连接 自己动手组建、升级网络



与组装电脑不同，网络不仅仅是买回设备就可以搞定的简单事情。除了要了解所需设备之外，各种线材、接头的选择，布线计划的构思，都是颇费心思的事情。特别是在架设无线网络时，如何保证信号的覆盖和避免干扰，也是值得研究的问题。

家庭局域网搭建方案与实战 72

一、认识局域网	72
1. 有线局域网	72
2. 无线局域网	72
二、架设家庭有线局域网环境	72
1. 准备网线	72
2. 使用交换机连接局域网	73
三、架设无线家庭局域网	74
1. 认识无线局域网设备	74
2. 安装无线网卡	75
3. 安装无线访问点	76
4. 将电脑连接到无线网络	76
四、配置Windows局域网	76
1. 配置局域网IP地址	77
2. 测试网络状态	78
3. 配置Windows网上邻居	78
4. 配置打印机共享	79
五、将局域网连接到互联网	79

1. 安装家用宽带路由器	79
2. 多机共享接入互联网	80

高校宿舍网搭建方案与实战 81

一、宿舍网络需求分析	81
1. 组建宿舍网的目的	81
2. 组网结构	81
3. 绘制拓扑图	82
二、宿舍网络设备选型	83
1. 选购网络线缆	83
2. 选购集线器或小型交换机	84
3. 选购宽带路由器	85
4. 附件的购买	86

企业办公网络搭建方案 86

一、企业文件共享服务器的架设	86
二、企业WEB服务器的架设	89
三、企业VOIP网络规划	90



硬件DIY篇



恼人三千丝 实战电脑装卸与连接



电脑发展至今已经普及到了千家万户，我们的工作、生活也越来越离不开电脑的帮助，其中DIY装机是一个永恒的话题，装机对DIY“老鸟”来说并不是什么难事，甚至“老鸟”们都不把装机看成是一门技术，但对于大部分刚入门的“菜鸟”而言，面对电脑里面众多的连接线和配件都很茫然，自己亲自动手装台电脑却并不容易。

五分钟认识电脑连接线 92

一、主机内部线缆连接 92

1. 连接主板电源线 92
2. 连接CPU电源线 92
3. 连接CPU风扇电源线 92
4. 连接硬盘和光驱电源线 92
5. 主板各接口的含义 93
6. 掌握主板跳线的方法 93

二、连接机箱前面板信号线 93

1. 认识面板信号线 94
2. 连接面板信号线 94
3. 连接注意事项 95

三、连接前置USB接口线 95

1. 认识前置USB接口线 95
2. 连接前置USB接口线 95
3. 连接注意事项 95

电脑主机组装实战演练 96

一、认识主机内部配件 96

1. 认识CPU 96
2. 认识内存 97

3. 认识各类板卡 98

4. 认识硬盘与光驱 98

二、安装主机内部配件 99

1. 安装CPU及风扇 99
2. 安装内存条 100
3. 安装各类板卡 100
4. 安装硬盘与光驱 101

三、连接机箱外部设备 101

1. 连接键盘和鼠标 101
2. 连接音频接口 102
3. 连接显示器 103
4. 连接其它视频接口 103
5. 连接网线 104

四、连接其它设备 104

1. 连接摄像头 104
2. 连接手写板 104
3. 连接打印机 104
4. 连接扫描仪 105

五、开机测试 105

1. 开机信息须知 105
2. 开机注意事项 106



我爱绿色 打造低碳环保电脑



2010年上海世博会在“低碳、和谐、可持续发展”三大主题下，以技术的创新，解答全世界城市化面临的诸多难题。其中“低碳”这个词正火热升温，越来越多的人开始关注环保，倡导低碳生活。电脑的能耗问题已为国际社会普遍关注。据统计，单是待机能耗已经占到了国际经济合作组织国家(OECD)民用电力消耗的3~13%。本专题就带领大家一起来打造一台低碳、环保的电脑。

自己动手改造电脑 108

一、硬件DIY大变身 108

1. 双核变四核 AMD CPU开核全攻略 108

2. 开核风潮来临 显卡也开核 109

二、主机静音实战攻略	110
1. CPU散热	110
2. 显卡散热	112
3. 配件选择	112
环保电脑自己动手打造	113
一、清洁爱机从现在做起	113
二、清洁显示器	115
1. 液晶显示器的清洁方法	115
2. 液晶显示器的保养	115
3. CRT显示器的清洁方法	116
4. CRT显示器的保养	116
三、键盘/鼠标拆洗方法	116
1. 清洁键盘、鼠标按键	117
2. 清洁电路板	117
3. 键盘还原须小心	117
四、清洁电脑内部环境	117
1. 清洁光驱	118
2. 清洁机箱	118
3. 清洁板卡	118
电脑故障排解实例	119

一、自己动手修板卡	119
1. 主板故障检测	119
2. 显卡故障检测	120
3. 声卡故障检测	120
4. 内存故障	121
二、解决CMOS设置不当的故障	121
1. CMOS的作用	122
2. 常见CMOS故障解决方法	122
三、BIOS故障解决方法	122
1. BIOS报警声详解	122
2. BIOS常见故障解决方法	123
3. 如何判断BIOS是否损坏	124
四、显示器常见故障检修	124
1. 显示器常见故障：图像不清晰	124
2. 显示器常见故障：遭遇黑屏	125
3. 显示器常见故障：显示器偏色	125
4. 显示器故障：画面抖动或有水波纹	125
五、外设故障检修	126
1. 键盘/鼠标故障判断	126
2. 打印机故障判断	127
3. 摄像头故障判断	128

变废为宝 低成本换来高功效的妙招



电脑不断更新换代，游戏也是变化多端，才买几个月的电脑，可能就因为配置不够，不能玩最新的游戏了。怎么办？难道再买一台吗？考虑一下变废为宝的秘诀吧，让我们花最少的钱办最大的事。配置升级，淘汰一些过时产品，更换主流配件能顺利过渡时下的软件需求；超频不仅可以带来硬件瓶颈的突破，还可以让你更了解硬件，成为朋友心目中的达人；改造一下散热吧，让你的爱机跑得更爽。

硬件升级实战方案	130
一、入门电脑升级方案	130
1. 旧配置详解	130
2. 升级配件一览	130
3. 更新总结	131
二、办公电脑升级方案	131
1. 旧配置详情	131
2. 升级配件一览	131
3. 更新总结	132
三、家用电脑升级方案	132
1. 旧配置详情	132
2. 升级配件一览	132
3. 更新总结	133
四、游戏电脑升级方案	133

1. 旧配置详情	133
2. 升级配件一览	133
3. 更新总结	134
五、娱乐电脑升级方案	135
1. 旧配置详情	135
2. 升级配件一览	135
3. 更新总结	136
CPU与显卡超频	136
一、什么是超频	136
1. 超频的定义	136
2. 超频的概念	136
3. 超频的好处与坏处	136
二、CPU超频实战	137
1. 超频前的准备	137

2. 超频实战	138
3. 注意事项	139
三、显卡超频实战	139
1. 选择适合超频的显卡	139
2. 超频实战	140
3. 注意事项	141

全方位改造散热难题 142

一、CPU散热全攻略 142

1. 散热片介绍	142
----------------	-----

2. 风扇的介绍	143
3. 散热器结构介绍	143
4. 制冷设备介绍	144
5. 高温对CPU的危害	144

二、自己动手改善电脑内部环境 145

1. 机箱也有标准	145
2. 机箱的摆放	145
3. 显卡散热	145
4. 硬盘散热	146
5. 电脑散热的常见误区	146



摄影数码篇



自有一套 按需配置数码相机



数码相机的普及，为人们记录生活、情态等各种细节带来了众多的方便。数码相机不仅仅是专业摄影人士的独享品，也是普通家庭、老百姓乐意使用的科技新品。不同的环境、不同的需求、不同的人需要的数码相机是有区别的，如何选择一款既适合自己，又物美价廉的数码相机是很多消费者的困惑。本专题将为大家提供消费级家用数码相机、单反数码相机、单反相机镜头的选购方案。

时尚消费级数码相机选购方案 148

一、高手教你选购看点 148

1. 确定要购买的机型	148
2. 重点考察的性能指标	148
3. 镜头的真实功力	148
4. 液晶显示屏和EVF的实际效果	149
5. 性能特色能否打动自己	149
6. 是否能容忍功能缺陷	150
7. 仔细考虑配件使用成本	150

二、1000元级消费数码相机选购 150

1. 尼康L21 参考价格：550元	150
2. 三星ES10 参考价格：690元	150
3. 奥林巴斯FE4010 参考价格：810元	151
4. 尼康S3000 参考价格：1140元	151
5. 卡西欧Z2000 参考价格：1350元	152
6. 佳能IXUS 105 参考价格：1550元	152
7. 索尼W350 参考价格：1480元	152

三、2000元级卡片数码相机选购 152

1. 佳能IXUS 130 参考价格：1850元	153
2. 索尼 TX1 参考价格：1799元	153

3. 富士 F85EXR 参考价格：1680元	153
-------------------------------	-----

4. 三星 PL150 参考价格：1500元	154
------------------------------	-----

5. 卡西欧H15 参考价格：1860元	154
----------------------------	-----

四、高性能消费级数码相机选购 155

1. 用户需求	155
2. 柯达 Z981 参考价格：2230元	155
3. 松下LX3GK 参考价格：3200元	155
4. 理光GRD III 参考价格：3700元	156
5. 佳能G11 参考价格：3750元	156
6. 索尼HX5C 参考价格：2300元	156
7. 富士HS11 参考价格：2740元	157

热门单反数码相机选用方案 157

一、知己知彼 单反数码相机市场状况 157

1. 量力而行 单反相机市场行情分析	157
2. 个人喜好 单反相机品牌型号选择	160

二、特色鲜明 单反数码相机应用特点 162

1. 单反使用中的魅力特色	162
2. 专业角度看到的魅力特色	163

三、够用就好 单反数码相机像素的选择 164

1. 有效像素概念点睛	164
2. 如何选择像素值?	165
四、不可忽视 单反数码相机镜头的选择	165
1. 以最常用最实用为主	165
2. 依兴趣题材选择镜头	165
3. 广泛类型题材去考虑	165
4. 以特殊拍摄需求去考虑	166
五、性能至上 单反数码相机关键参数解析	166
1. 单反数码相机构造	166
2. 数码单反的全画幅	166
3. 白平衡决定还原效果	167
4. Auto/A/S/P/M操作功能	167
5. 光学变焦与数码变焦	167

六、实战技巧 单反数码相机导购	168
1. 如何圈定目标机型?	168
2. 去哪里买? 如何买?	169
3. 购买时需要注意什么?	169
七、小心忽悠 单反数码相机性能检查	169
1. 水货/假货检测	169
2. 试机与试拍	170
3. 电池测试	170
八、产品推荐 市售单反数码相机逐个秀	170
1. 5000元内机型: 入门级用户的首选	170
2. 5000~10000元: 中端用户的最爱	172
3. 10000元以上机型: 专业用户选择	173



好摄之徒 组成一套完整的摄影系统



单反数码相机和普通数码相机相比有一个重要区别,就是它具有很强的扩展性,除了可换镜头之外,还可以使用其他很多辅助设备,比如环型微距闪光灯、电池手柄、定时遥控器,甚至无线传输设备和GPS接收器等,这些丰富的附件让单反数码相机可以适应各种拍摄需求。在这里就向各位用户详细介绍如何组成一套完整的单反数码相机摄影系统。

稳定为王 脚架选购方案

176

一、三脚架选购使用技巧

176

1. 三脚架选购

176

2. 三脚架的使用

177

二、独脚架选购使用技巧

177

源源不断 供电配件选购方案

178

一、电池的选购

178

二、电池合理使用及省电技巧

179

三、巧避电池使用误区

180

1. 完全用完再充电

180

2. 频繁充电会导致电池寿命剧减

180

3. 新电池充电要超过 12 小时,反复三次

180

四、充电器选购技巧

180

五、电池盒(竖拍手柄)选购

180

相机包和防潮箱选购应用方案

181

一、相机包的选购

181

1. 相机包种类

181

2. 购买注意事项

183

二、防潮箱的选购与制作

183

1. 选购电子防潮箱

183

2. 自制简易防潮箱

184

各类滤镜选购方案

184

一、UV镜和天光镜的选择

185

1. UV镜

185

2. 天光镜

185

二、偏振镜的选择

185

1. 偏振镜原理及用途

185

2. 偏振镜的使用

186

三、中性灰度镜的选择

186

四、红外线滤镜的选择

186

五、特殊效果滤镜的选择

187

1. 柔光镜

187

2. 柔焦雾化镜(SOFT-SPOF)

187

3. 雾化镜(FOG.FILTER)

187

4. 光芒镜(星光镜)

187

5. 半彩色滤色镜(渐变镜)

187

六、方型滤光架和接圈的选择

187

七、滤镜使用技巧

188

存储设备选购方案

188

一、存储卡的选购与使用	188
1. CF卡	189
2. SD卡	189
3. 存储卡选购	189
4. 存储卡的使用	191
二、读卡器的选购	192
1. USB接口的读卡器	192
2. PCMCIA读卡器	193
三、数码伴侣的选购	193
1. 存储卡的兼容性	194
2. 供电类型及电池寿命	194
3. 操作上应简单易用	194
4. 注意安全性问题	194

无线闪光灯、反光板、柔光罩 选购方案

一、无线闪光灯的选购与应用	195
1. 无线遥控闪光灯的选购	195
2. 无线遥控闪光灯的应用	196

二、反光板的选购与应用	197
1. 不同类型的反光板	197
2. 反光板的使用	198

三、柔光罩的选购与应用	198
1. 柔光罩的种类	199
2. 如何选择柔光罩	199

四、摄影棚人造光源布光技巧	200
---------------------	-----

其他附件选购方案

一、清洁用品选购	201
二、保护用品选购	202
1. 遮光罩	202
2. 机身防水罩	202
三、快门线(遥控器)选购	202
四、取景器和对焦屏	203
1. 取景器	203
2. 对焦屏	203
五、测光表	204



自娱自乐 打造移动存储与影音收藏室



假期中，正是一家大小或结朋会友出外旅游的好时机，若能途中听听音乐，看看电影，自然会为旅途增添不少乐趣。此外，随着数码设备的日益普及和多元化，移动影音、存储已逐渐成为日常生活的主流应用了。下面针对目前常用的MP3、MP4、电子书和移动影音、存储等数码设备，详细介绍选购和应用方案。

高清MP4/MP3播放器精选方案

一、小心混珠 教你分清MP3和MP4	206
1. 视频MP3与MP4的区别	206
2. 视频MP3与MP4的分辨	206
二、芯片辨识 分清MP3的解码芯片	207
1. 解码芯片的作用与种类	207
2. 按需要选择MP3解码芯片	207
三、提前准备 先分清MP4的种类	207
1. 闪存型和硬盘型	207
2. PMC和PMP	208
四、精挑细选 MP3/MP4选购技巧精选	208
1. 外观适合自己吗	208
2. 按种类特性选购	209
3. 注意关键部件	209
4. 小心商家玩文字游戏	209
5. 不应该忽略的测试环节	210

6. 附加性能要不要	210
------------------	-----

电子书阅读器选购方案大搜罗

一、电子书阅读器屏幕最关键	211
1. 屏幕大小	211
2. 材质用料	211
二、关键指标 看透灰阶	211
三、不得不看 兼容与解码能力	211
四、PDF阅读功能是关键	212
五、选择双重刷新模式	212
六、不应忽视的电池续航能力	212

电子书阅读器应用方案大搜罗

一、四种电子书阅读器的操作方式	212
1. 全键盘操作	212
2. 智能按键操作	213

3. 轨迹球操作	213
4. 全触屏操作	213
二、电子书从存储到阅读	213
1. 先在电脑中准备好电子书	213
2. 将电子书阅读器连接到电脑	214
3. 复制电子书到阅读器	214
4. 在阅读中找到并打开电子书	214
三、电子书的格式转换	214
1. 安装和打开软件主窗口	214
2. 转换电子书	214
四、给电子书添加批注和标注	215
1. 调出批注和标注菜单	215
2. 标注的使用	215
3. 批注的使用	215
高清数码相框选购方案	216
一、大屏幕清晰画面	216
二、了解数码相框的功能	216
三、按需要选择多功能	216
四、操作便捷与外观美观	216
移动存储生活方案篇	217
一、独乐众乐都行 存储卡选购	217
1. 存储卡的种类特性	217
2. 看数码产品的品牌	217
3. 存储卡的容量和速度	218
4. 质量和售后服务	218
二、轻松移动备份U盘选购	218
1. 了解U盘闪存芯片	218
2. 按需要选择附加功能	218

3. 权衡容量和价格	219
4. 品牌和售后服务	219
三、大容量移动存储 移动硬盘选购	219
1. 认清品牌真相	219
2. 注意主控芯片	219
3. 检测抗震与散热性	219
4. 了解供电解决方案	220
四、移动硬盘自己装	220
1. 先准备好硬盘和硬盘盒	220
2. 连接硬盘盒	220
3. 连接和安装硬盘	220
4. 连接电脑	220
5. 启动系统与安装驱动程序	221
6. 完成安装	221
五、电脑变录像机 刻录DVD电视节目	221
1. 刻录DVD电视节目的方法	221
2. 软件下载和安装	221
3. 设置实时刻录	221
4. 执行实时刻录	222
趣味数码兵器谱	223
一、能看电影的数码手表	223
二、MP3与CD播放器	223
三、像卷轴一样的电子书eRoll	223
四、微型便携3D摄像头	223
五、MP3液体燃料供电	224
六、可乐手机	224
七、USB吸尘器	224
八、USB迷你冰箱	224



一家同乐 游戏机玩乐秘笈



节假日期间，没有外出计划的宅男宅女，可考虑和家人、朋友一起玩游戏机，享受游戏之乐。其实，现在的掌上设备已经越来越普及，像PSP、NDS等产品已经成为时尚产品之一，闲中拿出游戏机，不失为一种惬意的休闲之选。当然，如果是发烧友，更可选择Wii、PS3或Xbox360等次世代产品，感受游戏带来的快感。对此，本专题介绍目前主流的PSP、NDS、Wii、PS3、Xbox360次世代游戏机的选购、安装、连接使用等内容。

掌上游戏机娱乐方案	226
一、掌上游戏机选购要点	226
1. 注意产品类型	226
2. PSP和NDS，我该选谁？	227

二、安装技巧大搜罗	227
1. 索尼PSP掌机游戏安装	227
2. 任天堂NDS掌机游戏安装	228
三、升级技巧大搜罗	229
1. 准备升级文件	229

2. 连接电脑和复制文件	229
3. 掌机升级设置	230

次世代游戏机选购与连接 230

一、次世代游戏机选购要点	230
1. 了解次世代游戏机性能	230
2. 了解游戏类型和风格	231
3. 注意价格和信誉	231
4. 实地检测和售后	231
5. 附件和赠品优惠	232
二、次世代主机连接	232
1. 安装Wii主机机体和配件	232
2. 连接Wii主机	232
3. 安装感应条	232
4. 连接电视与电源	233
5. 配对遥控器蓝牙连接	233
6. 放入游戏光盘	233
7. 运行游戏	233

次世代游戏安装与使用技巧 234

一、次世代游戏安装	234
1. 准备软件和游戏	234
2. 启动和选择镜像制作项目	234
3. 增加游戏源目录	234
4. 设置文件保存目录和文件名	235
5. 制作镜像文件	235
6. 刻录游戏镜像	235
二、次世代游戏机使用技巧	236
1. Wii游戏机使用技巧	236

2. XBOX360游戏机使用技巧	237
3. PS3游戏机使用技巧	238

游戏机周边推荐 240

一、为掌上明珠护航 掌机周边推荐	240
1. DS专用荷包袋	240
2. 显示屏与触摸屏保护卫士DS	240
3. PSP夹克	241
4. 罗技PSP神音耳机	241
5. PSP黑角超薄水晶幽浮套装	241
二、娱乐我最行 任天堂Wii周边推荐	241
1. 超技Wii经典手柄	241
2. Wii 15合1运动套装	242
3. 莱仕达Wii双星座充	242
4. 超技Wii防震盔甲	242
5. 金士顿Micro SD/TF (8G)	242
三、量身打造 XBOX360周边附件推荐	243
1. 微软XBOX360手柄	243
2. 微软原装HDMI线	243
3. XBOX Live摄像头	243
4. XBOX360充电器	244
5. TP-Link TL-WR340G+无线路由器	244
6. 黑角XBOX360酷冷风扇	244
四、高清享受 PS3周边附件推荐	244
1. 索尼KLV-40EX400	245
2. 乐宝高清多媒体数据传输线	245
3. PS3蓝牙遥控器	245
4. 希捷Barracuda LP 2TB	246



移动应用篇



决胜性能 山寨与行货机的选购



80年代的广州、香港等地，出现了“山寨厂”这个词，含义为小型工厂，泛指规模小，品种单一，设备简陋的小工厂。产品不仅仅局限于电子产品，更包括林林总总的小工艺品生产商。随着广东一带延伸出山寨手机，开启了仿冒品牌产品、贴牌产品等迅速壮大的今天。“山寨”——有占山为王，逃避管理的意思，如今越来越多的产品与山寨相联系，而且“山寨”一词，也越发壮大，势不可挡。

认识各类山寨电子产品 248

一、山寨欲来风满楼 248

1. 山寨机的起源	248
2. 山寨机的生产过程	248
3. 认识三码机、五码机、黑手机	249

二、山寨的竞争力	249
1. 山寨机的技术核心	249
2. 山寨机的发展阶段	250
三、山寨机的优缺点	251
1. 功能全面	251
2. 待机能力强	251
3. 价格低廉	251
4. 辐射	251
5. 爆炸	251
6. 气味	251
7. 市场	251

主流手机推荐 251

一、选购一款适合自己的手机 251

1. 外包装是否干净 251
2. 外壳仔细检查 252
3. 注意各个缝隙 252
4. 核对IMEI码 252
5. 检查屏幕 252
6. 有无通话时间 252
7. 多媒体功能测试 252
8. 通话测试 252

二、智能手机推荐 252

1. 三星i8320 252
2. 诺基亚5800W 253
3. HTC Hero CDMA 253

4. iPhone4 16GB 254

三、多媒体手机推荐 254

1. 三星S8500 254
2. 黑莓9700 254
3. ihkc Livespeed 254
4. 索爱U5i 255

四、双模手机推荐 255

1. OPPO A520 255
2. 多普达S505 255
3. 摩托罗拉XT800 256
4. LG BL40 256

山寨笔记本电脑选购 256

一、山寨笔记本电脑技术 256

1. 产品质量 256
2. 产品售后服务 257
3. 价格 257
4. 配件大规模采购优势 257
5. 外观 257
6. 模具 257

二、主流山寨笔记本电脑推荐 257

1. 中柏F10 257
2. 优派VNB100 258
3. S30/S40 258
4. 仿HP2133 258
5. 小白一号(1代仿苹果本) 258



Apple帝国 苹果系列产品选购



“进入苹果的世界，选择iPhone后，你会发觉，这不是一款手机”。这是一个朋友告诉我的话。自从苹果iPhone推出之后，不单是从一个行业到另一个行业的跨越，而是将多个行业融会在一起，使其能成一款新的终端产品。借助苹果独特的外形与优秀的应用商店，iPhone这一划时代的产物，达到从未有过的高度，更引领了手机市场新的发展。

进入Apple的世界 260

一、iPhone进化史 260

1. iPhone初露峥嵘 260
2. iPhone 3G强势袭来 260
3. iPhone 3GS速度与激情 261
4. iPhone 4颠覆的设计 261

二、苹果优秀扩展 262

1. APP Store 262
2. MobileMe 262
3. iTunes 262

4. Push Mail 263

5. Find My iPhone 263

三、iPhone选购要点 263

1. 联通版iPhone种类和购买渠道 263
2. 联通版iPhone购买方式和价格 264
3. 零元购机的方式 264
4. 联通iPhone的套餐资费 265
5. 苹果iPhone行水差异和注意事项 265

iTunes、iPhone使用技巧 266

一、iTunes使用技巧	266
二、iPhone使用技巧	266
三、其它技巧	267

苹果热门产品推荐	267
一、娱乐先锋iPod Touch	267
二、平板至尊iPad	268
三、iPad使用技巧	268



时代标签 手机移动互联与活用



近年来,随着各种智能手机等设备出现,手机移动互联网概念正面临新时代的挑战。据CNZZ统计数据显示,截至2010年5月初,每日使用手机进行互联网应用的网民数量约1500万人,而使用其它智能设备进行互联网应用的人数接近为6.5万人,以上数字相对2009年同期分别同比增长了38%和47%。

手机上网实战方案 270

一、手机上网方式 270

1. WAP 270
2. GPRS 270
3. Wi-Fi 270
4. 3G 270

二、手机上网设置 270

1. 非智能手机设置 271
2. Linux操作系统设置 271
3. Palm系列手机设置 272
4. Symbian S40系统设置 272
5. 配置设置 273
6. 分组数据设置 273
7. Symbian S60第二版系统设置 274

三、手机上网技巧 274

1. 多存书签 275
2. 尽量多用“新窗口打开” 275
3. 浏览网页时慎选图片模式 275
4. 看清软件信息再下载 275
5. 先对文件格式压缩后再上传 275
6. 巧妙设置UCWEB菜单以节省流量 275

四、手机上网费用 276

1. 什么是GPRS 276
2. 3G 276

苹果优秀应用扩展 277

一、iPhone变身GPS全攻略 277

1. iPhone变身GPS的方法 277
2. 导航软件推荐 278

二、搜索你的Wi-Fi 280

1. 什么是Wi-Fi接入点 280
2. 如何选择AP 280
3. 使用DHCP自动配置 280
4. 手动配置 280
5. 设置隐藏的AP 281
6. 设置Proxy代理服务器 281
7. Wi-Fi-Where寻找Wi-Fi热点 281

三、十大应用软件玩转iPhone 281

1. 增强版天气预报 FizzWeather 281
2. MobileNavigator导航软件 281
3. 熊猫看书 282
4. 91来电秀 282
5. SBSettings设置工具 282
6. 腾讯QQ 283
7. 金山词霸英汉词典 283
8. Stanza电子书阅读器 283
9. Shazam歌曲识别软件 284
10. Star Walk星际漫步 284

四、十大应用软件玩转iPad 284

1. SmartNotes 284
2. Twitterific 284
3. Wi-FiTrak 284
4. Evernote 285
5. TomTom 285
6. Pandora 285
7. Zagat to Go 285
8. 谷歌地球 285
9. WeatherBug 286
10. iWallet 286