

电脑 — 以用为本

12期杂志精彩再现

电脑活用案头必备

计算机应用文摘



2008下半年合订本

上册

精选2008年13-24期《计算机应用文摘》杂志精华内容，原汁原味用电脑，分类、顺序索引快速定位！

酷炫专题囊括近期电脑应用热门！

华硕推荐使用正版 Windows Vista® Home Premium

ASUS®

华硕品质·坚若磐石

华硕笔记本新年炫礼欢乐送 靓新机*派新礼

新年礼缤纷

空间精灵
时尚收纳凳



多功能
动感野餐包

Mini数码宝贝

新礼1: 购买华硕N20/W7Sg/F6V/F6A/F6S/F6E/
F80S/F8Va/X82S/X82L,

即赠mini数码宝贝

新礼2: 购买华硕N80/N50/M50Vn/M50Vc,

即赠多功能动感野餐包

新礼3: 购买华硕X71SL/F5SL/X50C/M51Va/
M51Se,

即赠空间精灵时尚收纳凳

许个心愿吧，在这焕然更新的时节。华硕笔记本新年闪“靓”出击，潮流时尚尽享欢趣。即日起购买华硕指定型号笔记本，更有三种新礼给你幸运！崭新惊喜体验，与华硕笔记本一起齐“乐”新年。一起行动吧！

即日起至2009年2月1日，购买华硕笔记本指定机型，即可免费获赠相应精美礼品，活动详情参阅店内相关信息。赠品数量有限，送完即止！·宣传品内赠品图片仅供参考，请以实物为准。·本次活动全部解释权归华硕所有。

LCD无亮点保证 2年全球联保

华硕N20A、N50V、N80V、F6V笔记本采用英特尔®迅驰®2处理器技术

欢迎访问华硕中文网址: www.asus.com.cn 技术咨询服务: <http://www.asus.com.cn/email> 华硕电脑海星服务热线: 800-820-6655

北京华捷 上海华捷 广州华捷 成都华捷 沈阳华捷 武汉华捷 西安华捷 山东华捷 郑州华捷
电话 010-8266 7575 电话 021-5442 1616 电话 020-8957 2366 电话 028-8540 1177 电话 024-6222 1808 电话 027-8266 7878 电话 029-8767 7333 电话 0531-8900 0660 电话 0371-6582 5897

注: LCD无亮点保证服务只针对LCD有亮点部分，亮点部不更换。请于购买之日起30天内拨打免费客服热线800-820-6655，详情请见support.asus.com.cn网站。
■本印刷品提供的所有信息，经过小心核对，以求准确。■如有任何印刷或翻译错误，本公司不承担任何产生的后果。■本公司保留更改产品设计和规格的权利，届时恕不另行通知。■本文所列商标均为相应公司的注册商标。
赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、迅驰标识、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔双核、英特尔酷睿、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Vivy Inside、vPro Inside、至强和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

英特尔®
强劲电脑的芯!



英特尔®迅驰®2



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

主要内容

2008 计算机应用文摘 下半年

合订本

上册

计算机应用文摘

Jisuanji Yingyong Wenzhai 2008 Xiabannian Heddingben

江苏工业学院图书馆
藏书章

远望图书 编

重庆大学出版社

内 容 提 要

《计算机应用文摘2008下半年合订本》分为上、下两个分册,收录电脑应用权威杂志《计算机应用文摘》2008年7~12月的杂志文章,在总体保持原貌的基础上,经过了二次修正和合理编排,采用“分类索引”和“栏目索引”两种目录,使查找文章更为便捷、轻松。

全书正文部分根据改版后的杂志栏目分布,包括视野、专题企划、笔记本与品牌机、数码酷玩、新手宝典、轻松玩电脑、声色、硬派潮人馆、奋斗、网络天下等栏目,而附录则配合目前电脑应用热点,列举了软件、网络相关的热门应用专题。本书实用性强,荟萃各种电脑软件、系统、网络、数码等应用方案精华,内容全面,并具有方便的查询功能。适合初、中级电脑用户及广大电脑爱好者阅读与收藏,更是电脑用户常用的案头工具书。

图书在版编目(CIP)数据

《计算机应用文摘》2008下半年合订本/远望图书编.
重庆:重庆大学出版社,2009.1
ISBN 978-7-5624-4743-6

I. 计… II. 远… 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(2008)第195317号

计算机应用文摘2008下半年合订本

远望图书 编

责任编辑:李 梁

版式设计:朱 姝

责任校对:邹 忌

责任印制:赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆科情印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:40 字数:1360千

2009年1月第1版

2009年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5624-4743-6

定价:40.00元(上、下册,1DVD)

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究

写在前面

《计算机应用文摘 2008 下半年合订本》以上册 + 下册 + 配套光盘的形式推出。

本套合订本主要有以下特点：

1. 精选上半年杂志精华，编排有序，方便查询

这套合订本延续了《计算机应用文摘》杂志风格，精选 2008 年 13~24 期内容精华，保证原汁原味和超强实用性，通过分类、栏目索引，可以快速、方便地定位查找所需内容。

2. 内容更丰富，涵盖范围更广

内容囊括硬件、软件、网络、数码的方方面面。同时，在精选内容的基础上，补充时下流行的 9 大应用专题，融合实用操作性和趣味性。

3. 光盘资源丰富，应用娱乐两不误

海量 DVD 光盘收集 13~24 期杂志相关工具软件，并在此基础上补充网络电视、系统美化、照片处理、Vista 相关等 6 类软件，兼顾欣赏性和娱乐性。

《计算机应用文摘 2008 下半年合订本》分为上、下两个分册，收录电脑应用权威杂志《计算机应用文摘》2008 年 7~12 月的文章，在总体保持原貌的基础上，经过了二次修正和合理编排，采用“分类索引”和“栏目索引”两种目录，使查找文章更为便捷、轻松。

全书正文部分包括视野、专题企划、笔记本与品牌机、数码酷玩、零起点学堂、玩转网络、系统与工具、时尚多媒体、黑客战线、高手位面、硬派潮人馆等栏目，而附录则配合目前电脑应用热点，列举了软件、网络、数码热门应用专题。本书实用性强，荟萃各种电脑软件、系统、网络、数码等应用方案精华，内容全面，并具有方便的查询功能。适合初、中级电脑用户及广大电脑爱好者阅读与收藏，更是电脑用户常用的案头工具书。

锐评

杀毒软件的免费风波	1
人肉搜索，游走在道德与暴力边缘	39
暴雪的“达芬奇密码”	77
视频网站浴火重生	115
虎争锋——解读瑞星、奇虎大战	191
“番茄”熟了	192

专题企划

专题企划：当电脑走出书房

超爽！客厅里的媒体中心	2
方便！无处不在的家庭网络	5
困惑！资源哪里找？	7

专题企划：主流非主流·摄像头的8种玩法

我的目光穿越千里	40
下一个网络红人就是你	42
个性自拍，轻松自在	43
穿过我的记忆你的脸	44
不用扫描仪，摄像头文字OCR	44
PC摄像头变身监视秘器	45
与众不同的摄像头体感游戏	46
绝对狂想，多点触摸屏DIY	47

专题企划：一盘走天下

变身·系统维护盘	78
变身·最全工具箱	81
玩的就是同步	82
安全第一，U盘使用我要随心所欲	83

专题企划：宅人度暑

宅人度暑·网络扒歌强人手记	116
宅人度暑·相片盘点强人手记	119

专题企划：十周年纪念专题

中国IT十年盘点·网络篇	153
中国IT十年盘点·软件篇	158
中国IT十年盘点·硬件篇	163
中国IT十年盘点·数码篇	167
中国IT十年盘点·立足现在，展望未来	170
中国IT十年盘点·风云企业篇	172

专题企划：网络追踪狂

挖出女友陈年内幕	193
找到失踪多年老友	195
揪出是谁抄袭我的文章	197
安全自保毁灭证据	198

笔记本与品牌机

Acer TravelMate 5520G 体验	8
给笔记本电脑洗洗脸	9
打个电话，电脑到家	9
本本选购新观点	11
笔记本电脑决战暑期游戏大作	48
购机正当时 各大本本厂商暑假促销活动精选	49
就是台笔记本电脑！微星 Wind Notebook U100 体验	50
全能小巨人 富士通 LifeBook P8010 体验	51
各大IT网站“最受关注本本”点评	84
挑“苹果”，原来不简单	86
奥运将揭幕，本本也沾光	86
看奥运，我用大屏高清品牌机	87
谁最全能？7款主流笔记本电脑横评	122
酷奇本本键盘通用保护膜试用	124
名不副实迅驰2	125
学生专用 品牌机开学大采购	173
学这几招 远离样机困扰	174
返璞归真 BenQ Joybook X31 体验	176
职场新人首选 6000元以下轻薄本本选购	199
旧时“王谢堂前燕” 飞到寻常本本上	200
有惊更有喜 戴尔电话购机记	200
经典传承 富士通 LifeBook S7220 体验	201
本本上床好伴侣 酷奇散热电脑桌	202
读者求助：本本用什么杀毒软件好？	202
教你认识本本的附加价值	202

数码酷玩

用PSP享受全机种制霸 SFC篇	12
功夫高！小小数码播放器干掉DVD影碟机	52
史上最主观的PK：iPhone vs. Moto Q8	53
用PSP享受全机种制霸：GBA篇	54
便宜啦！千元级多媒体GPS出击	88
职业高手教你玩转手机贴膜	89
不到100元 USB冰箱助你安然度夏	90
邮件即时收 我的手机也黑莓	91
摄影坊：用卡片机拍出精彩夜景	13
永不断电，手机移动充电器	125
新闻随时了解，凤凰移动台	126
全触摸的快感 昂达 VX777 体验手记	126
呵护手机三大招	127
用PSP享受全机种制霸 MD篇	128
掌中的天气预报——Mini Weather	128
低价格有智慧 平价智能手机选购	176
用PSP享受全机种制霸	177

让你的照片起死回生	178
我的短信免费发	178
好脚架是怎样炼成的?	203
手机上网, 就要这么玩	204
2000 元以内 玩转最潮卡片 DC	205
摄影坊: 夏日小精灵, 户外昆虫写生记	55
摄影坊: 走, 我们拍海去!	91
摄影坊: IT 模特 MM 照片大赏	206

零起点学堂

让液晶显示器更完美	14
暑假游戏, 汉化补丁跟我打	15
搜狗拼音快速输入网址	15
那一刻我泪流满面	15
驱动程序认证的三个为什么	16
本本学用 Vista: 开机很简单, 关机怎么办?	16
王牌对王牌, 电骡搜索战迅雷	56
那一刻我泪流满面	57
夏日到, 硬件温度早知道	57
C 盘满了, 清除垃圾吧!	58
“帮助先生”随身走	58
戳穿电信大骗局, 本本就要玩无线	92
不花钱, 奥运形象随身走	92
购物狂 Come in: 旺旺群欢迎你	93
新手开机 4 件事	93
清理你的收藏夹	94
学好六阳掌, 快乐玩搜狗	129
QQ 群邮件, 设置任我行	130
破除 Vista 的共享隐身术	130
硬盘“增寿”不求人	131
寝室文件共享, 两招吃透	178
关闭 UAC 控制	179
新手装软件, 一键就搞定	180
旺旺新版“交友”实录	180
丢掉收藏夹, GB 群组管网页	207
优化本本设置, Vista 游戏不再卡	207
割掉“尾巴”, XP 本本也玩无线上网	208
让人摸不着头脑的港台 IT 术语	209
漫画故事: 找回游戏账号历险记!	209
FN+? = 方便快捷	179
FN+? = 方便快捷 (续)	210

Q 来 A 去

移动设备	
手机的省电秘诀	17
本本屏幕下部发暗	17
充不满的电量	17

唤醒休眠的本本	17
同像素拍摄效果不同	17
MP3 播放器固件升级小提示	17
对比法鉴别 1600 万色屏	17
小屏电视选哪种比例	17
入网标签辨真假	59
为本本散热	59
本本爱无线鼠标	59
PSP 必备的附件	59
识别多普达 S1 高仿机	59
NDSL 玩游戏亮度要合适	59
别太担心等离子“烧屏”	59
MP3 播放哭受潮	59
翻盖手机使用注意	94
MP3 播放器里的文件丢失	94
本本使用内置电池速度变慢	94
PSP 进水串键	95
手机存储卡的烦恼	95
清洁本本 LCD	95
客厅面积与电视尺寸	95
三星 R23 的续航时间	132
手机贴膜巧处理	132
PS3 死机的处理方法	132
视频 MP3 的屏幕尺寸	132
手机电池触点问题	132
买 NDSL 注意 L、R 键	132
追求多功能电视悠着点	132
iPod shuffle 不能做闪存了	132
本本风扇噪音	181
选择带电视输出的 MP3 播放器	181
警惕高仿 PSP 电池	181
iPod 音质问题	181
本本无法正常开机	181
本本的抗震问题	182
可录电视留住精彩	182
手机无法和电脑连接	182
新版 PSP 与老版的区别	210
老本本装系统	210
本本一玩游戏就蓝屏	210
手机边框有缝隙	210
诺基亚 N73 晚上拍照	211
MP4 开关机失灵	211
MP3 播放器放视频有点卡	211
硬屏只是表面“硬”	211

电脑应用

品牌机硬盘容量缺失	18
解决 ADSL 感叹号	18
双核变成单核	18
P45 主板还是 P35 主板	18

栏目索引 INDEX

玩游戏花屏	18
免费升级物理显卡	59
GT200 显卡的魅力	59
7300GT 显卡运行《鬼泣4》	60
下载用硬盘挑选	60
选购刻录盘	60
总是提示数据执行保护	60
暗黑3 装机配置	95
如何选择闪存	95
鼠标垫的挑选	95
解决HD4850 温度过高	95
彻底关闭鼠标	95
游戏电脑硬件搭配	132
2.1 音箱与2.0 音箱的区别	132
处理器散热硅脂选择	132
为 Vista 系统分区	132
HD4850 与 HD4870 的区别	132
处理器风扇故障	132
处理器频率频繁变化	133
9500GT 的选购困惑	182
电压不稳导致电脑重启	182
320GB 单碟硬盘辨识	182
提升780G 主板性能	182
论坛里显示个人的信息	182
P943 主板兼容问题	182
安装 Vista 后频现蓝屏	182
GF9500GT 选购分辨	211
硬盘选购解疑	211
双核 CPU 被屏蔽一核	211
刷新率强起的游戏问题	211
鼠标不移动硬盘就狂转	211
无线加密难道拖慢网速	211

小编推荐“宝”

批量保存网页为 TXT 文本	18
通过图片来找图片	18
在线为图片添加相框	18
在线写平信	60
浏览器中编辑幻灯片	60
网上学习普通话	60
在网上找到同学	95
轻松查询单位换算	95
在线冲洗数码照片	95
发送一次性消息	133
论坛好帖一锅端	133
制作投票系统	133
多功能计算器推荐	182
免费在线杀毒	182
网上处理不用物品	182
在线给图片换脸	211
注册论坛临时邮箱	211

快速制作卡通短片	211
英文简历轻松写	211

玩转网络

网上如何投诉移动、联通	18
对付垃圾邮件，请个邮箱“临时工”	19
下载无边，回头是岸	20
路由器还能这样连	21
无脑式突破BT 下载封锁	21
果实熟了，Firefox3	60
股民聊天用什么？	61
如何选购无线路由器	61
我的博客会说话	62
Live Space 相册也能批量下载	96
妙用信用卡，淘出国外宝	96
没有信号岂能自由连通——无线网卡故障一例	97
VeryCD 资源更新早知道	98
免费QQ 秀任你拿	98
命令行里玩 Google	100
订阅免费的天气预报短信服务	133
玩转四大网盘资源下载	134
“套”牢无线梦想：无线路由器套装推荐	135
QQ 群互联互通	135
让你的快递快起来	136
免费装扮QQ 空间有新招	136
突破ISP 防火墙或代理限制	183
踏入无线网络快车道——802.11n 无线路由器导购	184
魔兽签名轻松做	185
路由器的3 种常见网络故障解决	212
IE 必备的7 大强力插件	213
网络视频，批量下载	214

精致小拼盘

老驴快跑一点也不难	22
高贵优雅的皇室“QQ”	22
群主说话，不容错过	22
让你的Blog 照片动起来	22
找回 Vista 下的IE 图标	98
让《迅雷》喊“疼”的工具	98
在线转换专用下载的地址	98
《BT 下载，何须用工具》补遗	99
利用《迅雷6》快递补全歌曲专辑	133
设置IE7 的多主页	136
动动手指，举报垃圾短信	183
为FireFox 3.0 添加迅雷下载支持	183
Vista 中备份IE 搜索引擎	183
免费发国际短信	183
使用《迅雷6》快速下载连载小说	212

关闭 Vista 中的安全检查	212
N 年前的 PCD 网站长啥样?	212
网购服装? 也要“试”好了再买	215
文字打不出? 咱就在线“画”	215

系统与工具

Foobar 不仅仅是听歌这么简单	22
球迷必备 绝不放过任何细节	23
让 Vista 预览功能更聪明	23
给启动菜单添加“安全模式”	24
中国精神中国风	25
3大神兵, 完全破解 Windows Vista SP1 限制	63
系统卡死之谜	64
顽固程序的终极克星	64
代号 Seven	65
四招搞定 UAC	65
让 U 盘插拔更轻松	65
桌面上的冠军	100
漫画迷的新宠	100
简单两招, 让 WinXP 内外兼修	100
让 Windows Vista 更好用的 4 个小工具	137
WinXP 隐藏工具大揭秘	138
多余的“障眼”账号, 请走开	138
跟任务栏窗口排排坐	139
解铃还需系铃人, 解救被“自锁”的运行菜单	139
为右键菜单插上腾飞的翅膀	139
读者有话讲: 我这算不算“火星”?	185
马马虎虎, 数码相片玩变脸	186
快捷方式, 单击即用	186
iv16, 全能清洁工	186
美女, 我可以为你画张画吗?	215
桌面一搞怪, 心情就漂亮	215
内存穷日子, 就得省着过	216
看电影, 我不用播放器	217
WinXP SP3, IE 图标不见啦!	217

Tips

不战而胜 玩转 Windows“纸牌”24	24
一劳永逸 更改程序安装时的默认路径	24
一劳永逸 心中最爱无须寻觅	24
一劳永逸 让 WinRAR 记住密码	25
WinXP 搜索, 极速启动	101
系统进程, 一眼看清	101
磁盘整理, 一键运行	101
浏览网页, 请勿保存	101
让本本在不同网络中智能切换	217
通过注册表查看显卡 BIOS 版本	217
Photoshop 中的梅林魔法师彩蛋	217

黑客战线

“放大镜”为黑客打开入侵之门	26
Ghost 沦为木马窝, 黑客用它捉“肉鸡”	67
《ESET NOD32 安全套装》试用手记	141
办公室黑客外传第五回 小郭 MM 相邀, 老白网吧发飙	26
办公室黑客外传第六回 老白遭遇高手, 网吧双雄争霸	66
办公室黑客外传第七回 老白葵花点穴, 老板自吞苦果	102
QQ 骗子现形记	102
QQ 骗子现形记 2: 靓号大放送	219
校园密码暗战: 第一回 大牛晨练遇美女, 半夜入室窃窥照	140
校园密码暗战: 第二回 寝室兄弟齐帮忙, 入侵邮箱探虚实	188
校园密码暗战: 第三回 为夺美女狂努力, 知己知彼斗情敌	218

办公族

轻松制作员工卡	27
查找、替换的另类“秀”	28
一体机加粉不求人	68
为工作加速, HR 助理的高效秘诀	68
办公族特别推荐·老师的期末小助理	69
“老板凳”的节约经	103
给你的报表加把锁	104
表格, 不一定要用“填”的	142
雇个办公室多面手——一体机选购点点通	142
教务 MM 的新学期攻略	199
国庆去哪玩, 大家来投票	220
驯服网络打印机	220

Office 一锅煮

妙用选择性粘贴	28
带圈字符自定义	29
给 Word 一颗后悔药	29
永不丢失的“快速访问工具栏”	68
PPT 要“闪”起来	69
快! 瞬间启动 Word 2007	69
PPT 也要减减肥	104
让新旧 Office 互不侵犯	105
客户登记表快速键	105
电子名片, 想发就发	189
表格也要小聪明	221
快捷键, 无需死记硬背	221
谁是纳税户, 点点就知道	221

高手位面

高手铁布衫 虚拟机玩玩看	30
高手有点闲 PC 当成掌机玩	31
网络相册大比拼	32
高手神兵·偷懶利器 EmEditor	71
改版 Ghost XP 大比拼	72
高手有警觉·谁在网线里乱窜	106
高手爱爱酷·操作只在弹指间	107
在线听歌软件大比拼!	107
高手神兵·Firefox 最强套件 Greasemonkey	144
奥运大决战! 音乐播放网站五宗最	145
自力更生, 告别《番茄花园》	221
系统安全, 从管理工具开始	222
珊瑚虫已死, 改版 QQ 当立?	223
Photoshop 绝招联展·像框我要最美的	29
Photoshop 绝招联展·喜怒哀乐自由	69
Photoshop 绝招联展·涂鸦没啥大不了	105
Photoshop 绝招联展·让蔚蓝天常驻照片之中	143
Photoshop 绝招联展·影子的异变	187

奥运专栏

难忘那一刻, 中国九大金牌选手	33
北京之外的精彩, 沈阳奥体中心	34

高清视界

让HTPC 畅享游戏, 小机箱也用大显卡	35
只要2000元, 720p 高清数码相机导购	35
破解数字电视机顶盒	74
大片天天看, 网络电影播放器全体验	109
小编带你玩高清, HTPC 装机全攻略	109
高清电影看不了, 视频接头帮你忙	147
扼杀DVD, 客厅里的高清超人	148
明明白白收看高清数字电视	225

声色百老汇

谁说拯救世界, 不能有态度?《全民超人》的烦恼	34
百余年前的科学幻想 地心游记3D	73
如画河山, 美丽中国	108
太空版的“兄弟连”	146
美剧不老的秘密	224

硬派潮人馆

蜕变, 9600GSO 显卡变身全记录	37
战酷暑, 主板、显卡纳凉宝典	74
只要三分钟, 显卡免费升级成物理显卡	110
不花一分钱硬盘性能加速剂	112
惠普打印机罢工? 墨水没了自己加	112
让4GB 内存物尽其用	113
升级你的眼球, 16:9 新液晶杀出	149
轻松为 ATI HD4850 降温	150
智能 SLi 的疑惑	151
老机没驱动? 万能驱动帮你忙	151
动动鼠标就搞定, 780G 性能大提升	227
一次省几十, Epson 打印机注墨实录(下)	36
老电脑焕发第二春(一): 古董电脑也有大用处	150
老电脑焕发第二春(二): 蛰伏老机重新插翅腾飞	226

奋斗

一个IT 女生的奋斗	76
躲在暗处的网络枪手	114
从重生到项目经理	151
我是这样做论坛的	190

男人帮

理工男生群像	38
老外眼中最牛的“中国元素”	228
老美给出“中国加油”的正确英译文	228

奇文妙帖

很强很彪悍的搭讪手法	152
------------------	-----

毁人剧场

不能错过的欧洲杯	38
电子驱逐	76
一字之差	114
黑客来袭	152
黑客又来袭	190
抢带宽	228

附录专题索引

专题1 数码影像光盘刻录秘技

数码照片刻录前处理	229
1. 纠正偏斜	229
2. 裁剪画面	230
3. 调整亮度和对比度	230
4. ACDSee 批量处理图片	230
5. “阴影 / 高光”工具快速修复照片	230
数码照片的刻录	231
使用 Photo Story 制作宣传片	232
使用 DVD 拍拍烧制作家庭电子相册	234
1. 制作家庭电子相册	234
2. 刻录电子相册光盘	236
使用数码故事制作毕业留念相册	237

专题2 人像摄影 Pose 支招

人像站姿拍摄的身体姿势	241
1. 正面	241
2. 侧面	244
3. 背面	244
人像站姿拍摄的手部姿势	245
1. 两手下垂	246
2. 双手在身前	246
3. 把手勾在腰带	247
4. 把手叉在腰间	248
5. 抱肩、抱肘	249
6. 用手遮挡脸部	250
7. 抬手	251
拍摄人像前靠的姿势	251
拍摄人像侧靠的姿势	252
拍摄人像背靠的姿势	253

1. 背靠墙体	253
2. 手向后支撑	255
3. 动作幅度再大一点	255

其他姿势

1. 跪姿	262
2. 蹲姿	262

专题3 PSP 资深玩家技巧

用 PSP 听音乐——操作篇	263
1. 使用常识	263
2. 其他说明	265
3. 中文文件名显示问题	265
Sirens (享乐) 的使用及其相关	266
1. Sirens	266
2. 格式介绍	267
3. 格式转换	268

非主流，打造自己的“PSP-MD”

1. 我们必须先安装一个软件：SonicStage	270
2. 如果你使用的记忆棒不是组棒（行货或水货）的话，操作就简单了	270
3. 如果你使用的是组装记忆棒	271

用 PSP 看大片

1. 格式说明和比较	271
2. 播放方法	274

用 PSP 读小说

1. eReader 的使用	278
2. CNREADER 的使用	280

专题4 笔记本电脑故障解决

主板电源模块导致间歇性无法开机	283
电源管理芯片损坏导致无法开机	284

主板散热不良导致的频繁死机	284	CPU 风扇不转引起异常声音	293
主板的硬盘接口松动导致无法启动	285	笔记本电脑长时间使用后出现花屏	294
刷新主板 BIOS 造成并口打印机无法使用 ...	286	CPU 风扇安装不到位导致经常死机	294
南桥问题导致主板 USB 端端口无法正 常工作	286	笔记本电脑的 CPU 风扇时转时停	294
CMOS 电池无电导致死机	287	散热风道堵塞引起停机故障	295
启动设备设置不当导致无法启动	287	CPU 不能以正常频率运行	295
BIOS 防病毒设置导致无法安装系统	288	笔记本电脑运行时噪声过大	296
主板变形导致系统无法启动	289	液晶屏花屏	297
主板“飞线”短路导致无法开机	289	设置不当引发液晶屏水波纹现象	298
主板受潮导致蓝屏死机	289	液晶屏出现白色亮线	298
主板进水导致无法开机	290	玩游戏时液晶屏显示变形	299
主板接口损坏导致屏暗	290	无法使用外接显示屏扩展功能	299
劣质主板引发的死机	291	液晶屏开机黑屏	300
无法清楚笔记本电脑开机密码	291	屏线断折导致液晶屏整体发暗	300
CPU 松动导致无法开机	291	液晶屏显示出现黑边	301
CPU 风扇积灰严重导致死机	292	灯管老化导致液晶屏发红	301
运行中的笔记本电脑突然出现黑屏现象 ...	293	液晶屏受损出现亮斑	302
启动时发出“嗡嗡”响声	293	室温过低导致液晶屏无法使用	302
CPU 风扇停转导致死机	293	LCD 屏幕上出现蓝色亮点	302

计算机应用文摘

电脑——以用为本！

2008年7月上旬刊 总第186期

杀毒软件的免费风潮

Text/本刊特约记者 樊剑

目前国内市场上各大主流杀毒软件都有免费试用期,比如《金山毒霸2008》免费赠送37天病毒库升级服务,江民科技的《KV2008》可以免费使用30天,瑞星发放免费的《瑞星杀毒软件2008》半年版,《卡巴斯基》则与《奇虎360安全卫士》合作长期赠送半年免费激活码。如果是在两年前,国内杀毒软件的这种免费活动还是无法想象的,那为什么到了今天,各大杀毒软件公司都纷纷抛出了“免费”的诱饵呢?带着疑问,本刊特别采访了国内杀毒软件行业的三大元老:瑞星、金山以及江民科技。

争相免费是否饮鸩止渴?

2006年,流氓软件的泛滥造就了《奇虎360安全卫士》(以下简称“360”),而其免费的策略又为它招揽了大量信徒。随后,奇虎与卡巴斯基合作,借助“360”的平台,《卡巴斯基》的免费策略使得装机量迅速增长,品牌影响力急速提升,一举坐上国内杀毒软件市场的第二把交椅,而“360”也被不明就里的用户当作杀毒软件推上了第三把交椅。《卡巴斯基》的高歌猛进打破了国内杀毒软件的原有格局,“免费试用”的推广策略一时间在业内也蔚然成风。

PCD在去年曾做过《全年吃白食,我用杀毒软件不花钱》的文章,介绍的是利用各大杀毒软件的免费试用期来打时间差,从而全年都能用上免费的杀毒软件。如果大家都这么做,那杀毒软件公司的免费策略是不是就不得不偿失了?“杀毒软件免费,可以吸引大量用户来尝试使用。是否能扩大市场份额,则是一个比较复杂的问题。只有产品品质和服务得到用户的认可,才能赢得用户的购买。从瑞星以往开展的免费活动来看,通过这种活动让更多的用户真正体验到了瑞星产品的性能,效果非常好。这种‘先尝后买’的模式现在几乎成为国内杀毒软件市场的惯例。”瑞星公司市场总监马刚说。

另一方面,目前国产杀毒软件的免费使用时间并不统一。用户对免费一个月的和免费半年的杀毒软件,自然后者更具吸引力,那么,杀毒软件公司会不会又陷入免费时长的竞赛呢?《金山毒霸》市场部的李小光说:“我们内部有一个玩笑话,选媒体播放器,有点像找情人,选杀毒软件有点像找

老婆。这个过程是想找一款非常安心的,我们认为免费并不是用户最关心的。比如你生病要吃药,药免费,如果治不好病可能你也不会吃。我们有一个37天的免费试用,如果用户觉得不错自然会续费。”

“在大多数情况下免费会有一定的推广效果,但是最主要的还是要看这款杀毒软件的杀毒引擎快慢、病毒库大小和有无特色的软件功能。如果大家都免费的话,那么所有杀毒软件厂家的总体增长是不多的,市场的大盘子并不会短期暴量放大。培养客户的使用习惯和增强客户体验是免费活动的出发点,长期的免费活动很少有企业能做得来,但短期免费试用会作为企业策略长期存在。”江民科技总裁陶新宇如是说。



◎免费策略确实会使很多用户将收费产品抛诸脑后

国产杀毒软件会永久免费吗?

2007年8月,奇虎董事长周鸿认为杀毒应该成为互联网基础服务,呼吁杀毒软件集体免费,希望能与卡巴斯基、瑞星、金山和江民一起合作,向网民推出免费的杀毒软件。不过其他杀毒软件公司对这一举动的认同度并不高。放眼国外杀毒软件市场,有不少著名的杀毒软件都是全免费的,比如avast!, AVG Anti-Virus, Panda Internet Security等等,这些免费的杀毒软件在国内都有一定的用户量。对此可能很多人会问,为什么国产杀毒软件就不能学习国外的杀毒软件呢?其实国外很多著名的杀毒软件推出的免费版并不是全功能的,比如avast!的家庭版是免费的,但功能却没有收费的专业版多,AVG Anti-Virus的免费版功能也明显弱于收费的AVG Anti-Virus Pro和AVG Internet Security。

从消费习惯上考虑,国外用户往往乐于花钱使用功能更丰富的专业版,而国内用户则习惯了盗版软件和免费软件,没有多少人愿意去花钱用功能多一些的收费版,这些免费的国外杀毒软件除了抢了一部分国内市场外,在国内个人用户身上并没有赚到多少钱。对此,金山公司的李小光认为:“很多跨国产品在中国是无服务成本的,他们的服务器、

带宽都非常少,所以能通过免费来提高市场占有率,这可能是一种竞争手段。”确实,就像《卡巴斯基》之前在中国一直没有升级服务器,国内升级速度相当慢。它和奇虎合作免费推广后,用户数量剧增,但在国内的服务成本其实并不高。后来因为成功抢占了一大部分市场,才增设了国内的升级服务器。然而,在“卡巴”用户习惯了长期免费之后,《卡巴斯基》如何转型?如何有效地将免费用户引导为付费用户?夺来的市场份额如何消化?这些“免费后遗症”依然是摆在《卡巴斯基》面前的难题。

另外,很多国外的杀毒软件有着庞大的企业用户群,依据“二八法则”,这些国外的杀毒软件从百分之二十的企业用户身上赚到了足够的利润,所以就能为百分之八十的个人用户大开免费之门。反观国内市场,个人用户还是杀毒软件公司主要的收入来源,在企业级市场方面,还是无法与国外大牌杀毒软件抗衡。那我们的国产杀毒软件以后会不会学习国外杀毒软件,推出功能简化的终身免费版本呢?陶新宇认为:“杀毒软件永久免费,目前看来时机并不成熟。首先也是最关键的问题就是,目前还没有找到一个能够在杀毒软件免费的前提下支撑整个公司正常运营的盈利模式,而现在一些宣传终身免费的杀毒软件,其真正的盈利模式也并不明确。”

谁来为“免费”买单?

由此可见,所谓的“免费”其实也只是一种商业竞争手段和营销策略。在新的盈利模式出现之前,“终身免费”的杀毒软件只是空中楼阁。正所谓“皇帝不差饿兵”,杀毒软件公司赚不到钱,免费的杀毒服务自然无以为继。那么,半路出家的“360”为什么又有底气鼓吹“免费”呢?其实稍加分析也不难看出其盈利方式。

互联网上有一惯例,“有点击就有回报”,网上各种吸引或骗取点击量的手段都是直奔着那些丰厚的回报而去的。当前,“360”每日独立使用已超过1700万,每日新增用户超过70万,如此庞大的点击量和产品使用率使得“360”成为了一个极好的广告平台。在“360”的软件管理界面有一个“装机必备软件”栏目,里面罗列了不少软件。如果一家软件厂商想将自己的产品更直接有效地呈现给用户,花些钱来让“360”同时向几千万用户推广自己是不是很棒的选择呢?

另外,“360”还能进行个性化定制,比如网站首页有移动飞信版的《360安全卫士》和易趣版的《360保险箱》下载。虽然个性化定制是免费的,但以为其他公司去定制就是免费的,据说移动飞信每月要支付40万元作为定制版的费用。而“360”与卡巴斯基的合作推广,自然也不会是免费的善举。

虽然我们这些用户确实没有为“360”花钱,但我们在帮它赚钱,所以它才能站着说话不腰疼地呼吁杀毒软件“永久免费”。“360”的这种免费模式在一定程度上值得国产杀毒软件公司学习和借鉴,但完全摆脱服务收费目前还为时尚早。



◎“装机必备软件”或许会成为一个新的盈利渠道

尾声

神仙打架,凡人遭殃,厂商打架,却是消费者得益。杀毒软件“终身免费”的呼吁不论成与不成,异军突起的免费风潮也给安全软件业界注入了新的竞争活力,迫使业内的巨擘们压缩针对终端用户的服务费用,探索新的利润增长点。今年3月间,我国台湾省的著名杀毒软件公司趋势科技已经变相推出面向个人的终身免费杀毒软件产品,这是一个好的开始,我们期望在不久的将来,内地也能有一款“终身免费”的杀毒软件产品闯入我们的视线。



◎江民科技总裁陶新宇认为:企业要根据自己的内部情况、市场大环境和竞争品牌的策略来确定自己是否免费或者免费试用多长时间

当电脑走出书房



随着数字
家庭时代的来临，我
们的电脑也开始搬家：
离开书房，走进客厅和卧
室。并由此引发了电脑应
用方方面面的重大
变化……

超爽！ 客厅里的媒体中心

Text/Woodmaster 孙洪志

当电脑走进客厅，性能、速度已经不再是我们衡量它是否合格的惟一标准，小巧、美观、安静、个性化、时尚这些极具诱惑力的特性也被加入进来，而且日常应用也发生了完全不同的大变化。

说到客厅电脑，大家现在谈论最多的要数HTPC了。HTPC，其全称是Home Theater Personal Computer，中文通常直译为“家庭影院个人电脑”。顾名思义，就是PC和家电的完美结合（如图1），它能在满足传统PC功能的基础上达到家电的标准。

为什么PC要走入客厅呢？先我们从最基本的需求——欣赏大片来看。目前视频源最多的电路格式，莫过于H.264和MPEG-4，但能够对它们提供真正支持的家电却凤毛麟角，而随着软硬件的发展，PC机播放这些绝对是轻而易举的事情。

另外传统PC外观设计与家电有相当的差距，而且作为最重要的显示终端，PC的“面子”（显示器）确实太小了（如图2）。这样一来，将传统PC与客厅的大电视结合起来，就成了一个理想的双赢解决方案。

首当其冲选机箱

PC要走入客厅，首当其冲的就是要改变它传统的设计方式，变得更加小巧、时尚，而且要防止辐射，要拒绝噪音——一款称心如意的机箱是绝对少不了的。

1. 美轮美奂的HTPC机箱

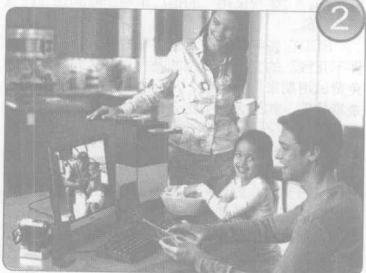
也许你对机箱的选购会不以为然——不就是个用来装主板、CPU、显卡、硬盘……的容器吗？何必那么漂亮。那就先看看目前市场上名头最响的HTPC机箱们，它们说不定能够改变你的想法呢。

TT莫扎特Sx

市场参考价：1050元（不带遥控器）/1588元（带遥控器）



◎走入客厅的PC就变成了HTPC



◎要用电脑实现“举家同乐”，还是比较尴尬的

作为凸显TT工业设计水准的一款高端HTPC机箱，TT Mozart Sx前面板采用铝合金加工（如图3），并且经过了拉丝处理。整体颜色布局黑白相间，突出了丰富的层次感。机箱前面板上有多数产品常用的1394火线、USB和音频等前置扩展接口，

高清编码 五大格式

HDTV即High Definition Television，中文“高清电视”，也就是我们常说的高清视频。目前有1080（1080i/1080p）和720p两种规格。其中720p是指1280×720逐行扫描，1080i是指1920×1080隔行扫描，而1080p则是1920×1080逐行扫描。在高清视频标准中，1080p无疑是图像质量最好的。高清视频的编码格式主要有五种，即H.264、MPEG-4、MPEG-2、WMA-HD和VC-1。

高清编码·H264

H.264是由国际电信联盟（ITU-T）所制定的新一代视频压缩格式。它最具价值的是更高的数

据压缩比，在同等图像质量的情况下，H.264的数据压缩率比当前DVD系统中使用的MPEG-2高2~3倍，比MPEG-4高1.5~2倍。正因为如此，经过H.264压缩的视频数据，在网络传输过程中所需要的带宽更少。目前，H.264已获得DVD Forum与Blu-ray Disc Association采纳，成为新一代HD DVD的标准，不过H.264解码算法更复杂，计算要求比WMA-HD要高。

目前，ATI的Radeon X2000系列以上显卡，



NVIDIA的GeForce 8系列以上显卡均加入对H.264硬解码的支持。

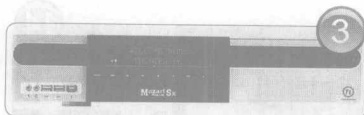
需要注意的是，与MPEG-4一样，经过H.264压缩的视频文件一般也是采用AVI作为其后缀名，不能单纯通过文件名后缀来识别。

高清编码·MPEG-4

MPEG-4是网络上常见的一种视频压缩格式。它是把原有的高清视频文件按照比例缩小到一定的尺寸，以减少文件的大小，同时画面效果不亚于DVD效果，以此来寻求一个画面效果和文件大小的平衡。它常用于网络流媒体传输。

最常见的MPEG-4格式有两种，一种是采用DivX编码的，文件名后缀为AVI；另外一种是采用RealNetworks公司的编码器编码的，文件名后缀为RM或者RMVB。

相对于高清视频来说，MPEG-4的清晰度还不能满足要求，因此不是目前主流的高清视频信号来源。



◎高贵典雅的TT Mozart Sx

使用起来十分方便。

TT Mozart Sx十分轻薄,厚度只有90毫米,但因为巧妙的设计使得机箱仍然可以采用标准ATC主板和显卡(通过随机附送的转换插槽,将本来垂直于主板的显卡转换为平行于主板安装,这样就最大程度地避免了机箱空间的局限,并有效地利用了剩余空间)。

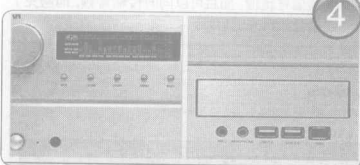
思民HD160 Plus

市场参考价: 3599元

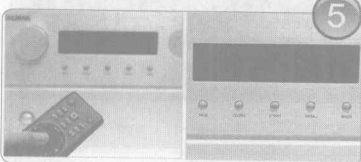
华贵高档、时尚科技,一直是思民品牌的追求目标。这款HD160 Plus是它的豪华型HTPC机箱HT160XT Plus的经济型(如图4),价格降低了将近一半,不过仍然需要2999元。

思民HD160 Plus采用纯铝材质打造,设计精巧,DFSTN负面LCD增强视觉效果(可显示音量、CPU占用率、网络速度、时间、风扇转速等参数),前置的音量旋钮让它与其他家庭影院设备搭配浑然一体。

思民HD160 Plus还提供了兼容WinXP MCE的遥控器和多媒体软件,让使用者像操作家电一样操作电脑(如图5)。



◎华贵但同样昂贵的思民HD160 Plus

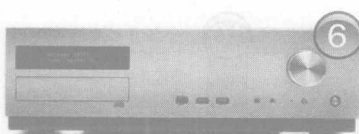


◎思民HD160 Plus还提供了兼容WinXP MCE的遥控器

Antec Fusion 430

市场参考价: 1799元

作为国际知名电源、机箱生产厂商,Antec一向注重HTPC机箱的设计、生产。这款Fusion 430 HTPC机箱外观设计新颖时尚(如图6),拉丝银色



◎外观新颖时尚的Antec Fusion 430

面板,手感和好。前面板上的液晶VFD屏幕,可以显示系统相关信息,方便用户了解计算机的运行状态。

2.价格并不成为阻碍因素

看了以上这些设计新颖,外观更家电化的机箱设计,也许你已经被震撼了,不仅仅是因为它们的设计,更因为它们的价格。其实,并不是每一款HTPC机箱价格都是如此高昂的……

伟训7KJ9

市场参考价: 300元

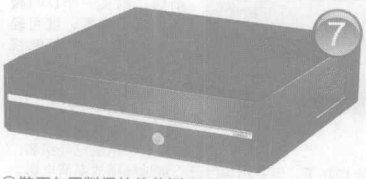
也许你没有听说过伟训这个名字,但在机箱界,它已经不是一个小小角色,就连Antec的不少产品,都是伟训代工的呢。

这款7KJ9采用的是日系的时尚黑色,外壳采用雾面烤漆(如图7),给人时尚简约的感觉。机箱整体比较小巧,厚度只有99毫米,支持Micro ATX主板,显卡则可以采用短卡或者标准卡(需要另外购买转接卡)。

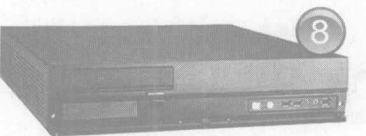
酷冷至尊影音先锋262

市场参考价: 699元

影音先锋262是酷冷至尊影音先锋260之后推出的第二款超薄HTPC机箱(如图8)。它融合了现在家具时尚的设计风格,说它是一台机箱,其实更像一台高档的DVD。它采用了当前最先进设计理念,外观



◎做工与用料俱佳的伟训7KJ9



◎酷冷至尊的经济版HTPC机箱

极其时尚豪华,整个机箱高度只有88毫米。前面板采用拉丝处理的全铝合金材质,给人感觉非常有质感。为了让前面板更加完美协调,前置接口采用了隐藏式设计。另外,该机箱还提供了黑色和银色版,方便用户的选择!

当仁不让要高清

进入2008奥运年,“高清”无疑是最为消费者所关注的,对于走入客厅的电脑来说,自然也应该对此加以支持。目前的高清解决方案,AMD、nVIDIA和Intel三家主板芯片组都陆续推出了自己的解决方案。

而2008年2月份,两大芯片组厂商nVIDIA与AMD更是争先恐后发布了各自新一代的整合图形主板芯片组MCP78以及780G。它们最大的特点就是都拥有性能更强劲、支持DX10的显示核心。

但到底各自表现如何呢?网上有各种各样的评测数据,每个用户也会有自己的选择。根据我在选购过程中的经验,780G和MCP78都可以,只要注意选择大厂出品,保证品质即可,至于Intel的G35芯片组,由于它集成的芯片仍然不支持目前高清编码的最高规格H.264,所以在播放该类编码高清视频时有可能遇到CPU占用率高的问题,故不推荐大家采用(如果你是Intel的超级粉丝,那又当例外)。

下面,我们就以我配置的客厅电脑为例,来看看对于常见的高清视频硬解码的支持。

配件名称	型号	价格(元)
CPU	PhenomX3 8450	800
主板	技嘉GA-M78G-DS3H	750
内存	金士顿2GB DDR2-800	580
硬盘	希捷7200.11 500G	700
显卡	主板集成	
机箱	伟训7KJ9	300
合计		3130

加勒比海盗

视频编码: H.264

《加勒比海盗》描述的是17世纪,杰克·斯派洛这个曾经驾着自己爱船“黑珍珠号”,率领着手下兄弟纵横海上劫富济贫的侠盗,由于被船长巴博萨设计中招,而成为一个加勒比沿海小镇不务正业的小痞子之后发生的事情……

我手头的这部高清影片采用的是H.264编码,对于硬件解码的要求相当高。即使我使用的是AMD的三核CPU,在软解压的时候,平均CPU占用率也达到了40%以上(如图10)。

不过,当我启用了技嘉GA-M78G-DS3H内置显卡的硬解压之后,这种情况得到了很大程度的缓解——CPU占用率降低到了2%左右,几乎可以忽略不计(如图11)。

金剛

视频编码: VC-1

高清编码五大格式

高清编码·MPEG-2 TS

和DVD视频采用的MPEG-2格式不同的是,高清视频采用的是MPEG-2 TS格式,这是一种视频流格式,主要用于实时传送节目。MPEG-2 TS格式的高清视频文件在网上非常常见,一般常用MPG、TP和TS为后缀。采用MPEG-2 TS格式压缩后的高清视频文件通常都相当大,以一部90分钟的电影为例,文件大小通常都在8GB以上,有的甚至超过15GB。

高清编码·WMV-HD

WMV-HD则是由微软公司所创立的一种视频压缩格式,压缩率甚至高于MPEG-2标准。同样是2小时的高清视频节目,如果使用MPEG-2能

压缩至30GB,而使用WMV-HD这样的高压缩率编码器,在画质丝毫不损失的前提下可压缩到15GB左右。

需要提醒大家的是,尽管WMV-HD是微软的独有标准,但因Windows操作系统中提供了内置支持,所以迅速被普及开来。

微软官方网站提供了不少采用WMV-HD编码的高清视频片段下载,有兴趣的朋友可以去看一下。

下载地址: <http://www.microsoft.com/>



windows/windowsmedia/musicandvideo/hdvideo/contentshowcase.aspx

高清编码·VC-1

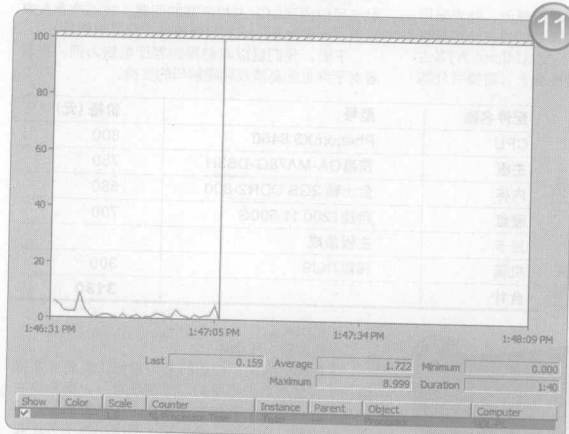
VC-1即视频编解码方案一(Video Codec One),它起源于微软公司的Windows Media Video 9。

VC-1是继MPEG2 TS和H.264之后,最后被认可的高清编码格式。相对于MPEG2 TS,VC-1的压缩率更高,但相对于H.264,编码解码的计算要简单一些,相当于MPEG2 TS和H.264之间的平衡。VC-1现在已经被最终被Blue-ray写入支持规格之中。

事实上,目前网络上流传的高清视频主要有三类:一种是采用MPEG-2 TS标准压缩,文件后缀为TP或者TS的;另外一种是经过WMV-HD(Windows Media Video High Definition)标准压缩过的WMV文件;最后一种就是以AVI为后缀,实际上是以H.264或者VC-1方式编码的。



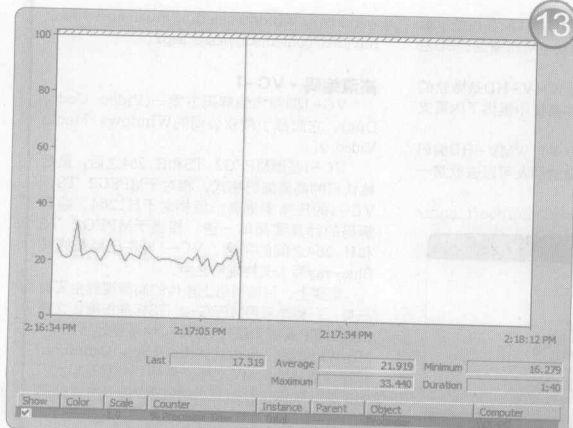
◎AMD三核CPU PhenomX3 8450还算强大



◎硬解码时的CPU占用率极低



◎采用VC-1编码的高清电影《金剛》



◎VC-1编码的电影,播放时CPU占用率确实比H.264的要低

至于技嘉这款780G主板集成显卡对于VC-1格式高清电影硬解码的支持,我们采用了大家都耳熟能详的电影《金剛》来测试(如图12)。

在实际的测试中,不开启技嘉GA-MA78G-DS3H内置显卡的硬解码,CPU占用率在20%左右(如图13),而开启了显卡硬解码之后,CPU占用率则几乎可以忽略不计了。

连接端口有讲究

用电脑连接电视并不难,稍微有点常识的朋友都能搞定。不过,由于现在电脑和电视的连接支持多种连接方式:S-Video、色差信号输入和VGA/DVI/HDMI数字信号输入。到底该采用哪种连接方式呢?

我这里给大家介绍一个原则:S-Video是模拟信号输入,效果一般,VGA/DVI/HDMI因为是输入信号输入,效果不错。其中HDMI更是目前最流行的连接方式,所以如果显卡和电视机都有HDMI接口,则应首选它(如图14)。

如果你的显卡只有DVI接口,也不用为此烦恼,购买一个DVI转HDMI转接器,就可轻松将电脑连接到电视的HDMI接口上(如图15)。

播放软件要选择

客厅电脑已经组装,连接好了,但要想和自己心意地播放高清电影,还需要合适的播放软件……

1. 暴风影音

《暴风影音》是国内市场占有率最高的影视频播放包,其最新的《暴风影音3》更是被官方宣称为“全球领先的万能播放器”,会自动启用高清硬件加速,降低CPU占用率高达50%(如图16)……

2. 终极解码

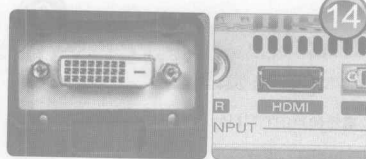
《终极解码》是一款全能型、高度集成的解码

包,可以播放目前可见的各种影视频文件,它还自带了三种目前流行的播放器MPC、KMPlayer和BSPlayer。

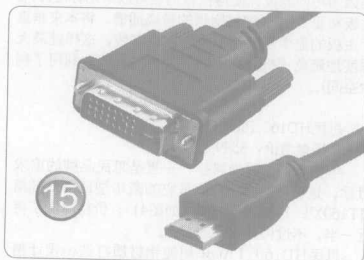
《终极解码》与《暴风影音》相比,不但支持的影视格式更多,而且对于高清视频的支持更加完善。它提供的“解码设置中心”,不但可以让我们十分方便地选择自己喜欢的播放器(MPC、KMPlayer或者BSPlayer),还可以选中适合自己的编码模式,从而实现更完美的高清电影播放(如图17)。

3. KMPlayer

严格地说,KMPlayer只是一个内置



◎DVI与HDMI接口是数字化电视的必备接口



◎DVI转HDMI转接器



小知识 Knowledge

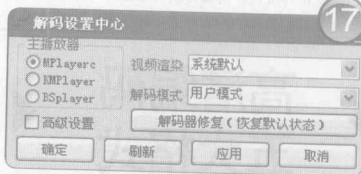
HDMI是目前最新的电视输入接口,它虽然同DVI一样都是全数字化传输,但与DVI相比,更因为提供了全数字的视频信号传输,而且可以同时传输音频,而避免了额外连接音频带来的麻烦。



◎老牌的高清视频播放器



软件名称: 暴风影音
软件版本: 3.6
授权方式: 免费软件
软件大小: 39MB
下载地址: <http://www.baofeng.com>



◎最好用的“解码设置中心”



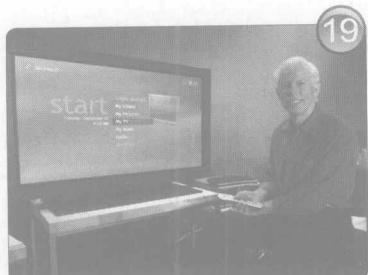
软件名称: 终极解码
软件版本: 2008春节版
授权方式: 免费软件
软件大小: 72.8MB
下载地址: http://download.pchome.net/multimedia/media/download_10544.html

了不少音视频解码器的播放软件。不过,网友们还嫌不够,为它集成了RM、RMVB以及高清电影解码插件,让它成为一个无所不能的新时代电影组合。

与其他播放器相比,KMPlayer的优势在于强大的定制功能,不但可以很方便地实现播放解码器的



◎目前功能最为强大的影视频播放软件 KMPlayer



◎微软的Windows XP Media Center

切换,而且具备很多高级播放技巧,比如电视剧连续看、自动抓屏、自动跳过片头等功能,所以越来越



软件名称:
KMPlayer 优化和组件增强版
软件版本: 2.9.3.1431
授权方式: 免费软件
软件大小: 32.3MB
下载地址: <http://www.newhua.com/soft/36199.htm>

越受用户的青睐(如图18)。

本文为你推荐的是KMPlayer的增强版,不用安装任何解码器就可以播放DivX、Xvid、QuickTime、高清视频……

不过,作为客厅电脑。很多人更喜欢用微软的Windows XP Media Center作为操作系统(如图19)。手握遥控器,指指点点看节目才更有家电的感觉嘛……

高清解码硬件加速 三足鼎立

为了满足用户在电脑上流畅播放播放高清视频的需求,AMD、nVIDIA和Intel都推出了自己的高清视频解码硬件加速解决方案。

高清硬解码·nVIDIA PureVideo

随着高清视频时代的到来,nVIDIA早在GeForce 6800发布之时就推出了高清视频硬件视频解码方案——“PureVideo”,不过,它们在最初应用中的表现也只能用差强人意来形容。直到,nVIDIA发布了GeForce 8500,搭载了第二代PureVideo HD引擎,加强了对H.264硬解码的支持,才真正将CPU从高清视频解码中解放了出来。

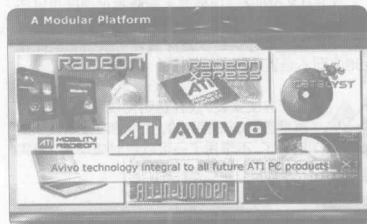
有一点须提醒各位,nVIDIA的PureVideo解码器是商业软件,免费试用期过后用户得付费购买才能继续使用。



高清硬解码·ATI AVIVO

ATI(现在已被AMD收购)一直比较注意自家产品在视频处理方面的应用。从Rage 128开始,ATI就为它加入了“Hardware DVD Video Playback”功能,这让它可以降低在播放DVD视频时处理器的占用率。虽然在高清领域,ATI却被nVIDIA抢占了先机,但它并没有一直落后,凭借AVIVO(Advanced ViVO,即高级视频输入输出),它的高清视频硬解码能力初步得到了大家的认可。

细心的朋友更会发现,ATI从R600/RV630/RV610系列显卡开始,命名方式发生了变化——即在Radeon后面加入了“HD”字样。这是由于R600系列GPU内置了UVD(通用视频处理器,



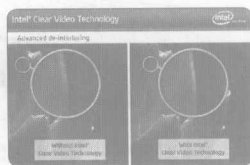
Universal Video Decoder)单元。

在内置UVD单元后,R600会将H.264、VC-1、MPEG2视频处理工作交给这一单元,再也无需借助CPU帮忙。

高清硬解码·Intel Clear Video

作为拥有最大显卡市场份额的Intel也为它最新的G系列整合芯片组推出了高清视频解决方案——Clear Video技术。

Intel虽然早在G965集成芯片中就新增Clear Video技术,提供了对于高清视频硬解码的支持,不过这种支持只限于MPEG-2高清视频的支持。为了摆脱落后与AMD和nVIDIA的不利局面,Intel开始在G35芯片组中推出了规格更高的Clear Video技术,增加了对于WMV9和VS-1硬解码的支持,不过目前仍然不支持最高规格的H.264硬件加速。



方便! 无处不在的家庭网络

■Text/阎宗岭

现在,网络已经渗透到我们生活和工作的方方面面。作为数字家庭的网络,没有限制、随心所欲才是第一追求要素,而无线网络在这方面拥有无与伦比的先天优势。

我们一家三口,共有3台电脑。其中一台是普通的PC,位于书房,另外一台是HTPC,位于客厅,最后一台是一台笔记本,一般在卧室使用。宽带接入方式采用的是电信的小区宽带,可以共享上网。不过遗憾的是,由于当初装修房子的时候没有考虑网络使用情况,造成只有书房可以和门口的宽带接入相通(如图1)。因此,我的组网方案就是在书房将无线宽带路由器和宽带接口相连,其他地方通过宽带路由器实现共享上网、分享资源……

精挑细选,无线网络产品该选谁

虽然目前的无线网络标准有802.11 a/b/g/n等多种规格,产品也多种多样,但速度较慢的802.11 a/b在市场上基本已经被淘汰(也许只有在二手市场才能一睹芳容)。802.11g是主流产品,而速度更快的802.11n是未来的发展趋势。

1.路由选·选g还是选n,价格说了算?

目前的802.11g和802.11n无线路由器都有很多成熟的产品,它们的区别除了速度差别巨大之外,价格的差异也不小。具体该如何选择,就看你自己的了。

TP-Link WR541G+ 参考价格:180元

作为一款升级版路由器(WR541G的升级版),普瑞尔的TL-WR541G+比它的前辈漂亮了不少(如图2),采



◎家庭网络布线图

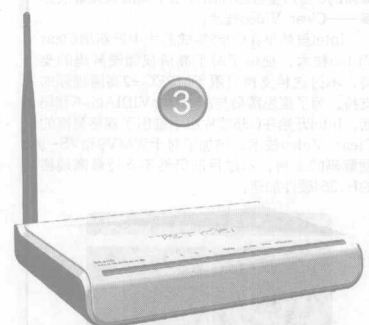
○无线访问点 ×无线路由器



802.11g是802.11工作组于2003年7月批准的无线标准,采用该标准的无线网络产品最大速度可达54Mbps,实际传输速率在20Mbps左右;而802.11n则是目前最新的无线网络标准,采用该标准的设备理论速度最大可达恐怖的300Mbps。



◎TP-Link的 54Mbps无线路由器

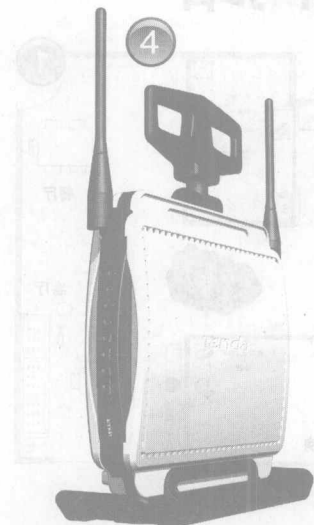


◎最具性价比的腾达54Mbps无线路由器

用了ABS工程塑料外壳,黑白相间的颜色搭配让视觉效果层次感更强。

同绝大多数主流无线路由器一样,TL-WR541G+为我们提供了一个WAN口(宽带网接口)和4个10M/100M自适应LAN口(局域网接口)。

这款路由器采用的是802.11g标准,理论最高



◎家庭网络布线图

速度可以达到54Mbps。作为一款家用产品,TL-WR541G+信号稳定且覆盖范围广,性能不错。

Tenda W541R
参考价格:130元

腾达这款W541R采用了目前主流的802.11g标准,无线连接速度可以达到54Mbps(如图3)。它采用白色的塑料面板,材质光滑,外观简单时尚。

W541R操作起来简单方便,不但支持浏览器进行本地/远程Web管理(全中文配置界面),而且腾达提供的光盘安装一键设置功能更可以帮助非专业人士轻松完成网络配置。它十分适合家庭用户使用。

Tenda W302R
参考价格:450元

最近,腾达也终于发布了自己的第一款802.11n无线网络路由器W302R(如图4)。它采用MIMO(多进多出)技术,不但可以提供高达300Mbps的传输速率,更可以扩展无线网络的覆盖范围。

腾达的这款802.11n无线网络路由器,集路由器、无线接入点、四口交换机、防火墙等诸多功能于一体,适合于个人用户、小型办公室用户。

W302R特有的“一键设定”还让路由器的设置更轻松、方便。

2. 无线网卡·跟着路由器走

选择好了无线路由器,无线网卡的选择就很简单了,为了实现更好的速度匹配,一般和路由器选择同样的规格就可以了。

Tenda W54U
参考价格:100元

腾达的W54U外观时尚漂亮(如图5),据传是由意大利顶级设计师安德鲁·皮革亲自主刀设计。

W54U支持802.11g标准,最高理论速度可以达到54Mbps。值得一提的是,W54U还提供了一个延长的USB扩展插座,这就意味着你可以将它放在任何地方而不是直接插在机箱上。



为了方便安装,现在选购无线网卡,建议大家选择USB接口的,使用的时候随便一插就行了,不想用了还可以随时拔下来,着实方便。



Dlink-G122
参考价格:150元

Dlink-G122这款USB无线网卡,采用了Dlink惯用的颜色基调,稳重大方。它支持802.11g无线网络标准,理论最高网络速度可达54Mbps。

Dlink作为国际一线网络产品大厂,其生产的产品质量自然有保证,不过,Dlink-G122也有不足之处,那就是:它的价格也太贵了些。

连接无线网络

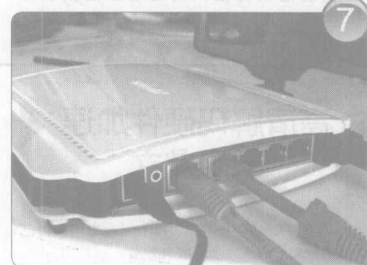
配置无线网络所需的所有硬件设置准备完毕,现在我们需要做的就是将它们连接起来。具体该如何操作呢?其实很简单……下面,我就以腾达的W302R为例来进行介绍。

Step1 将无线路由器的WAN口连接到宽带网络接入端(那个蓝色标示,上面有WAN字样的接口),书房中的电脑则可以通过网线连接到它提供的四个LAN接口的任意一个(如图7)。

Step2 将USB无线网卡插入客厅的HTPC或者



◎Dlink 54M USB网卡



◎宽带路由器硬件连接很简单

卧室的笔记本电脑的USB端口。

至此,硬件连接大功告成。不过,需要注意的是,不要忘记给自己的USB无线网卡安装驱动程序。

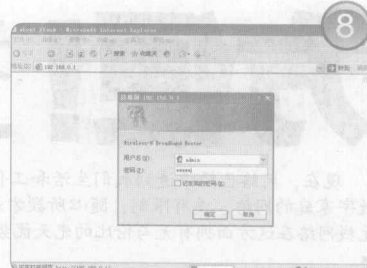
配置路由器

现在的主流无线路由器都支持Web界面管理、配置,腾达W302R也是如此,现在我们就通过Web界面来配置它。

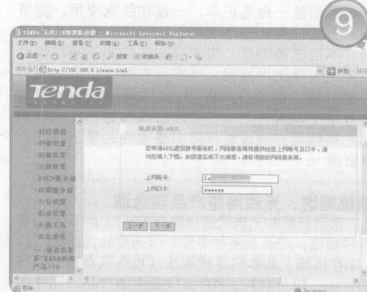
腾达路由器出厂IP地址:192.168.0.1,管理员为admin,密码为admin。

Step1 打开浏览器,在地址栏输入“192.168.0.1”,回车就会出现用户认证窗口,输入默认的管理员账号和密码登录吧(如图8)。

Step2 腾达W302R路由器的配置十分方便,默认会自动打开“快速设置”向导。它支持各种常见的上网方式,比如我采用的小区宽带PPPoE拨号上网,它就能自动检测出来。我所需手工完成的只



◎通过Web登录腾达W302R



◎只用设置上网的账号和密码就可以了