

权威杂志精彩再现

电脑硬件应用与技术的海量文库

微型计算机

MicroComputer

超值赠送

微型计算机
2008上半年杂志PDF
笔记本电脑故障排除
速查实例PDF电子文档

2008上半年合订本上册

产品内含价值**500**元的笑闹天宫新手财富大礼包卡、搜狐VIP邮箱卡、光盘含笑闹天宫客户端、家财通、山丽安铁诺防病毒软件、山丽防黑网络堡垒、超级兔子微机特别版等超值软件

ONDA
ONDA DIGITAL AUDIO PLAYER

VX777

3.0"16:10/TV-OUT

3.0英寸触摸宽屏
电视视频输出



背面雕刻周杰伦
像及亲笔签名。



VX777采用的3.0英寸触摸屏相较于普遍的触控操控显得更加便捷、灵活。同时还支持TV-OUT电视输出功能(附送视频转接线)。昂达VX777内置高容量锂电池,对音频与视频支持时间分别达16个小时和7个小时,免除了对续航时间的担忧。

- 支持RM/RMVB、ASF、AVI、MP4、3GP、MPG等视频格式
- 支持电视视频输出功能,附送视频转接线
- 支持JPG/BMP/GIF/PNG等格式图片浏览/旋转及幻灯片播放
- 支持歌词同步显示;7种EQ音效;支持丰富的游戏;内置麦克风/扩音器,超长时录音
- 支持电子书阅读,独立书签、自动浏览功能;FM收音并可存储40个电台
- 可更换个性主题UI界面,可调节字体颜色
- USB2.0高速传输接口;支持固件升级
- 最大支持32GB Micro SD卡(TF卡)

7小时视频
超强续航

零售价:

599元/4GB

有奖代码: 更多信息请致电昂达电子: 020-87636363 87636370
DOY8063 查询昂达代理商: <http://www.onda.cn>



重庆大学出版社

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

微型计算机

Micro Computer

2008上半年

合订本

上册

WEIXING JISUANJI 2008 SHANGBANNIAN HEDINGBEN

远望图书 编

重庆大学出版社

内 容 提 要

《微型计算机2008上半年合订本》分为上、下两个分册,收录电脑硬件权威杂志《微型计算机》2008年1~6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,使查找文章非常方便、快捷、轻松。

全书正文部分包含专题报道、新品速递、产品新赏、移动360°、MC高清实验室、MC评测室、视线与观点、前沿地带、DIYer经验谈、技术广角、新手上路等栏目,附录是正文部分的补充,列举了8大硬件热门专题。本书实用性强,荟萃目前各种电脑硬件知识和应用方案精华,拥有便捷的查询功能。适合初、中级电脑用户以及广大电脑爱好者阅读与收藏,更是DIYer必备的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

微型计算机2008上半年合订本 / 远望图书编. — 重庆:
重庆大学出版社, 2008.7
ISBN 978-7-5624-4546-3

I. 微… II. 远… III. 微型计算机—基本知识 V. TP36

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第085364号

微型计算机2008上半年合订本

远望图书 编

责任编辑: 马 声

版式设计: 王明娟

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

2008年7月第1版 2008年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5624-4546-3 定价: 42.00元(上、下册, 1DVD)

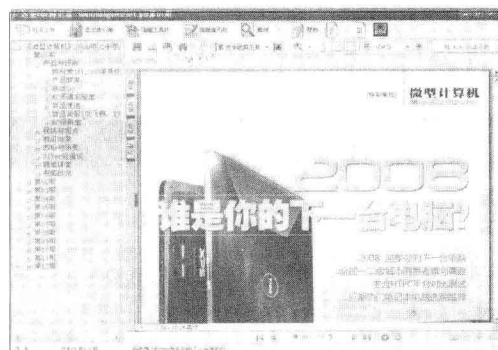
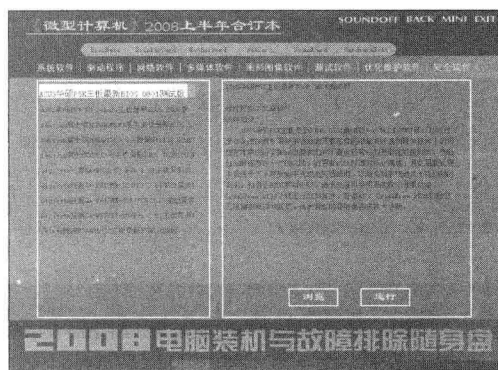
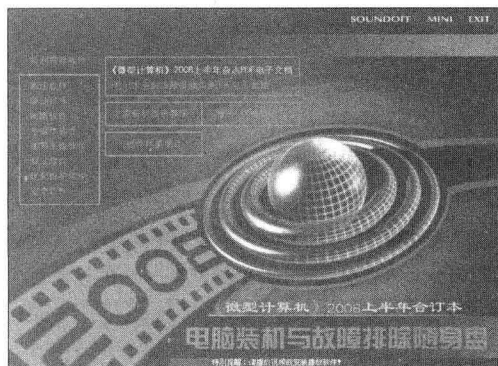
本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

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

DVD 光盘导航

2008 电脑装机与故障排除随身盘



超值收录:

《微型计算机》2008 上半年杂志PDF 电子文档
笔记本电脑故障排除速查实例PDF 电子文档
山丽安铁诺防病毒软件、山丽防黑网络堡垒
超级兔子微机特别版
家财通
笑闹天宫客户端

一、光盘内容说明

- 驱动程序库 (主板、显卡、网卡、声卡、固件程序)
- 系统软件
- 多媒体软件
- 网络软件
- 维护工具
- 安全软件
- 装机一点通——电脑装机视频教学
- DIY 经典视频
- 硬件精美图片赏析

二、使用方法

把光盘放入光盘驱动器后, 光盘会自动运行。也可以点击光盘根目录下的 Autorun.exe 运行光盘。

注意: 第一次运行光盘时, 如果出现片头片尾无法播放的情况, 请安装光盘目录“software\多媒体软件”下面的视频播放软件暴风影音“StormCodec604.exe”。安装完成后, 重新运行光盘即可。

CPU 与散热器

蜘蛛平台命运呼叫转移 AMD 羿龙9900 处理器详细测试 ..	58
蜘蛛平台命运呼叫转移 AMD Overdrive 实战测试 ..	60
升级成双核, 新赛扬重装上阵 浅析低端CPU 市场新格局 ..	101
走出编号“迷魂阵”! Intel 主流迅驰双核处理器全解析 ..	104
看谁“跳”得更高 市售处理器超频大赛 ..	117
2008 年处理器新至尊 英特尔 Core 2 Extreme QX9770 ..	131
七步巧设置, 多核也轻松 WinLauncherXP 管理多核心处理器 ..	144
“V8”升级 英特尔新一代 Xeon E5462 平台赏析 ..	157
小小硅脂名堂多 硅脂DIY 独家技巧攻略 ..	182

主板

就要 HDMI MCP73 芯片组主板主题测试 ..	18
平民超频首选 斯巴达克黑潮BI-100 P35 主板 ..	23
让你左右为难的599 元 P31/P35 入门平台你选谁? ..	69
HTPC 主板新选择 英特尔 G35 芯片组主板 ..	94
新老士兵排排坐 认清芯片组选英特尔平台主板 ..	103
NVIDIA 新旗舰 nForce 780i SLI 芯片组测试 ..	120
主板也要节能 技嘉DES 动态节能引擎主板 ..	131
最强整合芯片组登场 AMD 780G 主板测试 ..	174
让P35 更“听话” 微星 MS-7345 系列主板使用心得 ..	185
P35 主板频频重启为哪般? 探索主板启动的“熄火”之谜 ..	188
没有 Windows 的世界 板载小型操作系统探秘 ..	224

内存

是时候出手了 DDR2 800 内存横向评测 ..	24
内存极品识别有方 ..	181

显卡

中高端显卡新秀 四款Radeon HD 3850 显卡 ..	22
性能价格尽可人 XFX 讯景 GeForce 8800 GT 256MB ..	22

非常 1+1, GPU 的混合游戏 ..	28
打通客厅电脑的筋脉 4 款 HTPC 显卡赏析 ..	54
高清硬解码选啥卡 高清发烧友谈显卡的选择 ..	56
老装换新颜 四款新版 NVIDIA GeForce 8800 GTS 显卡 ..	57
让显卡真正硬起来! 终极解码的高清硬解之旅 ..	71
纯“清”显卡 采用 G98 核心的影驰 GeForce 8400 GS ..	92
千元级无敌? GeForce 8800 GS 评测报告 ..	98
那时“花开” 新版 GeForce 8800 GT 市场简报 ..	100
高清接口烽火再起 深度探秘 DisplayPort 接口 ..	110
XFX 教你玩高清 点对点显示全解析 ..	129
“大”才跑得快 三款 GeForce 8800 GS 768MB 显卡 ..	132
春“镭”乍响 Radeon HD 3400/3600 系列显卡评测报告 ..	133
千元“G92”悄然启航 GeForce 8800 GS 的“前生后世” ..	139
果子熟了, 是时候摘下 “量身订做”属于自己的 DX10 显卡 ..	140
开启高清之门 高清接口 HDMI 释疑 ..	148
XFX 教你玩高清 终极解码菜鸟教程 ..	173
最强单卡? AMD Radeon HD 3870 x 2 ..	173
用上 eSATA 用最快的速度复制高清 ..	201
第三方 HTPC 软件的高清播放之旅 Meedio 播放高清视频全解析 ..	215
老树逢春开新花 老显卡也玩 HTPC ..	218

显示器

小尺寸 LCD 也玩高清 22 英寸 HDMI 接口 LCD 赏析 ..	20
宽屏看奥运 19 英寸宽屏 LCD 横评 ..	39
小电视机还是大显示器 优派 VX2835wm vs. 明基 VJ3211 ..	52
2008 年 LCD 发展的新标杆 畅谈显示器上的广色域技术 ..	74
专业眼光挑大屏 08 年新款 22 英寸宽屏 LCD 横向测试 ..	207

外存储设备

容量、静音、节能, 一个都不能少”玩 HTPC, 硬盘选择有讲究 ..	70
雷声大 雨点小 SSD, 何时真正来到我们身边? ..	138
硬盘、内存、闪存, 路在何方? 存储技术进化无止境 ..	176

大家伙遭“垂直”打击 新春硬盘市场速描	181
[专题策划] 下一代DVD之争终结	206
SATA 硬盘问题集	222

声卡、音箱与耳机

过年在家看大片 小型5.1桌面影院音箱赏析	7
小身躯,大学问 揭开耳机的“秘密”	36
开启高清之门:新一代影音技术之音频篇	108
释放HTPC的激情 罗技Z旋风MCE音箱	128
Yesterday Once More 奋达“流金岁月”音箱	156
噪声,给我走开! 深入体验铁三角ATH-ANC7降噪耳机	158
关闭噪声的开关 耳机降噪技术详解	187
轻松享受环绕声 5.1多声道耳机技术谈	222

外设、附属设备

唯我“毒”尊 Razer 巨腹蛇鼠标 & 黑腹狼蛛键盘	120
3D打印技术纵览 “印”出来的真实世界	136

机箱与电源

真金不怕火炼2008 主流ATX12V 2.3版电源横向评测	62
打造最强大的HTPC平台 思民HD160 Plus机箱	172
厅中一盒,室中一景 浅谈HTPC机箱选购	214

整机及市场

特别策划[2008 谁是你的下一台电脑?	1
做世界级的民族品牌《微型计算机》独家专访多彩集团董事长夏炜	26
不懂装懂,后果很严重 解读网购硬件暗语	31
别在为抢电脑打架啦! BeTwin,让电脑一分为二的绝招	32
联想为何提前放弃IBM 商标?	45
喜迎“数字”鼠年 DIYer 的新春装备大展	77
搭建豪华HTPC 浩鑫SG33G5M Deluxe准系统	93
MCE,你并非HTPC的唯一选择 看“我”如何打造自己的客厅电脑	105
大小由人,随心调整 Windows Vista下磁盘分区调整经验谈	107

Macworld 2008 现场报道	115
老姜辣,还是新贵靚? Windows XP SP3 Beta大战 Windows Vista SP1 RC1	142
台式机的突破口 卷土重来的电脑一体机(续)	180

笔记本电脑

时尚又实用的家庭多媒体中心——索尼VAIO VGN-NR12H	9
极致性能,无双感受——戴尔XPS M1730拆解评测	10
最热门万元级娱乐机型对决——华硕F8Sa Vs. 明基S41 对决	12
高性价比便携机型——神舟优雅W230R	46
玲珑小巧,全能精品——宏碁Aspire 2920	47
6款HDMI笔记本电脑实战报告	48
移动也高清——笔记本电脑又现新趋势	84
我可以“变芯”!——华硕C90S笔记本电脑评测	85
3款低价15.4英寸笔记本电脑对比评测——戴尔Vostro 1000 VS. 同方X500 VS. 神舟优雅HP510	86
体验灵动触感·品味沉稳品质——戴尔Latitude XT平板笔记本电脑全国首测	89
黑白经典——富士通LifeBook S7211深度试用报告	90
45nm移动处理器降临!——Santa Rosa Refresh迅驰平台深入评测	124
小小经验,大大用途 ThinkPad使用小经验三则	147
专题策划: Tablet PC's Secret	160
明月照我“芯”,谁能看得清?——英特尔低端移动处理器性能对比测试	168
超值娱乐中心——三星R700	193
联想打造“完美”超轻薄笔记本电脑——ThinkPad X300全国首测	193
It's a Peak, But not the END——MacBook Air深度解析	195
寻找平民英雄——11款6000元以内笔记本电脑横向评测	196
“废物”利用又一招 旧笔记本电脑架设家用服务器	220

摄影摄像及数码设备

谁是真正的视频王——主流PMP播放器视频能力大比拼	14
掌上迷你高清DV王之争——松下HDC-SD5GK VS. SONY HDR-CX7EK 对决	16



这些幕后功臣让高清投影机走入千家万户	29
谁是未来的电力“明星”！娱乐时代的新型电池解密	68
声色诱惑——蓝魔RM970 全国首测	86
侧滑巧克力——夏新E870 智能手机	91
掌中影音时代 千元以下闪存式PMP 选购指南	101
玩转数码相机不求人！ISO 参数的奥妙	113
要搜索，还要免费——Google 的移动野心	121
角逐中高端个人GPS 之王——华硕R600 VS. 新科GM-4310	127
网络片源随便看 让PMP 播放器不再“挑食”	145
用我们的动作去控制世界 趣谈动作传感器	149
iPhone 问题——箩筐解决之道(上) 玩转掌中苹果，驯服iPhone	145
iPhone 问题——箩筐解决之道(下) 玩转掌中苹果，驯服iPhone	183
“软硬兼施”看高清“硬解码”与“软解码”有啥不同?	151
当手机和电脑开始互相模仿——移动智能终端在何处交汇	159

小投入，大享受 入门级投影机组建家庭影院	170
两款顶级GPS 智能手机大PK	191
Enjoy the game, 菜鸟的进阶课程 趣解游戏里的设置菜单(中)	226

宽带与局域网

谁能征服迅驰4? 802.11n 无线路由器兼容性比赛	95
谁是全能冠军? 6 款NAS 专项测试报告	153
Pre-N 还是 Draft-N? 802.11n 发展的迷惑与展望	178
WirelessHD 让数字家庭自由自在	212

硬件故障及 DIY 经验集

拒绝“蛛网”，还我干净空间 DIYer 的机箱理线经验谈	34
别再“开花” GeForce 8800 GT 花屏故障解决之道	35
自己动手，保证充电安全！一步一步DIY 高品质充电器	217
Dr.Ben Q&A 热线	38, 76, 114, 152, 190, 228

栏目索引

特别策划

2008 谁是你的下一台电脑?	1
喜迎“数字”鼠年 DIYer 的新春装备大展	77
Macworld 2008 现场报道	115

MC 硬件竞技场

宽屏看奥运 19 英寸宽屏LCD 横评	39
谁能征服迅驰4? 802.11n 无线路由器兼容性比赛	95
看谁“跳”得更高 市售处理器超频大赛	117
谁是全能冠军? 6 款NAS 专项测试报告	153
两款顶级GPS 智能手机大PK	191

产品新赏

过年在家看大片 小型5.1 桌面影院音箱赏析	7
------------------------------	---

唯我“毒”尊 Razer 巨腹蛇鼠标 & 黑腹狼蛛键盘	120
NVIDIA 新旗舰 nForce 780i SLI 芯片组测试	120
Yesterday Once More 奋达“流金岁月”音箱	156
“V8”升级 英特尔新一代Xeon E5462 平台赏析	157
噪声，给我走开！深入体验铁三角ATH-ANC7 降噪耳机	158

移动 360°

时尚又实用的家庭多媒体中心——索尼VAIO VGN-NR12H	9
极致性能，无双感受——戴尔XPS M1730 拆解评测	10
最热门万元级娱乐机型对决——华硕F8Sa Vs. 明基S41 对决	12
谁是真正的视频王——主流PMP 播放器视频能力大	

比拼	14
掌上迷你高清DV王之争——松下HDC-SD5GK VS. SONY HDR-CX7EK 对决	16
联想为何提前放弃IBM 商标?	45
高性价比便携机型——神舟优雅W230R	46
玲珑小巧,全能精品——宏 Aspire 2920	47
6款HDMI笔记本电脑实战报告	48
移动也高清——笔记本电脑又现新趋势	84
我可以“变芯”!——华硕C90S 笔记本电脑评测	85
声色诱惑——蓝魔RM970 全国首测	86
3款低价15.4英寸笔记本电脑对比评测——戴尔 Vostro 1000 VS. 同方X500 VS. 神舟优雅HP510	86
体验灵动触感·品味沉稳品质——戴尔Latitude XT 平板笔记本电脑全国首测	89
黑白经典——富士通LifeBook S7211 深度试用报告	90
侧滑巧克力——夏新E870 智能手机	91
要搜索,还要免费——Google 的移动野心	121
45nm 移动处理器降临!——Santa Rosa Refresh 迅驰平台深入评测	124
角逐中高端个人GPS之王——华硕R600 VS. 新科GM-4310	127
当手机和电脑开始互相模仿——移动智能终端在何处交汇	159
专题策划: Tablet PC's Secret	160
明月照我“芯”,谁能看得清?——英特尔低端移动处理器性能对比测试	168
超值娱乐中心——三星R700	193
联想打造“完美”超轻薄笔记本电脑——ThinkPad X300 全国首测	193
It's a Peak, But not the END——MacBook Air 深度解析	195
寻找平民英雄——11款6000元以内笔记本电脑横向评测	196

MC 高清实验室

就要HDMI MCP73 芯片组主板主题测试	18
小尺寸LCD也玩高清 22英寸HDMI接口LCD赏析	20
小电视机还是大显示器 优派VX2835wm vs. 明基VJ3211	52

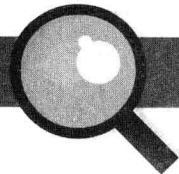
打通客厅电脑的筋脉 4款HTPC 显卡赏析	54
高清硬解码选啥卡 高清发烧友谈显卡的选择	56
纯“清”显卡 采用G98核心的影驰GeForce 8400 GS	92
搭建豪华HTPC 浩鑫SG33G5M Deluxe 准系统	93
HTPC 主板新选择 英特尔G35 芯片组主板	94
释放HTPC的激情 罗技Z 旋风MCE 音箱	128
XFX 教你玩高清 点对点显示全解析	129
小投入,大享受 入门级投影机组建家庭影院	170
打造最强大的HTPC平台 思民HD160 Plus 机箱	172
XFX 教你玩高清 终极解码菜鸟教程	173
用上eSATA 用最快的速度复制高清	201
[专题策划] 下一代DVD 之争终结	206

新品速递

中高端显卡新秀 四款Radeon HD 3850 显卡	22
性能价格尽可人 XFX 讯景GeForce 8800 GT 256MB	22
平民超频首选 斯巴达克黑潮BI-100 P35 主板	23
老装换新颜 四款新版NVIDIA GeForce 8800 GTS 显卡	57
主板也要节能 技嘉DES 动态节能引擎主板	131
2008年处理器新至尊 英特尔Core 2 Extreme QX9770	131
“大”才跑得快 三款GeForce 8800 GS 768MB 显卡	132
最强单卡? AMD Radeon HD 3870 x 2	173

MC 评测室

是时候出手了 DDR2 800 内存横向评测	24
蜘蛛平台命运呼叫转移 AMD 羿龙9900 处理器详细测试	58
蜘蛛平台命运呼叫转移 AMD Overdrive 实战测试	60
真金不怕火炼 2008 主流ATX12V 2.3版电源横向评测	62
千元级无敌? GeForce 8800 GS 评测报告	98
春“镭”乍响 Radeon HD 3400/3600 系列显卡评测报告	133
最强整合芯片组登场 AMD 780G 主板测试	174
专业眼光挑大屏 08年新款22英寸宽屏LCD 横向测试	207



视线与观点

做世界级的民族品牌《微型计算机》独家专访多彩集团董事长夏炜 26

前沿地带

非常1+1, GPU的混合游戏 28
这些幕后功臣让高清投影机走入千家万户 29
谁是未来的电力“明星”! 娱乐时代的新型电池解密 68
3D打印技术纵览“印”出来的真实世界 136
硬盘、内存、闪存, 路在何方? 存储技术进化无止境 176
Pre-N还是Draft-N? 802.11n发展的迷惑与展望 178
WirelessHD: 让数字家庭自由自在 212

市场与消费

不懂装懂, 后果很严重 解读网购硬件暗语 31
让你左右为难的599元P31/P35入门平台你选谁? 69
容量、静音、节能, 一个都不能少”玩HTPC, 硬盘选择有讲究 70
那时“花开”新版GeForce 8800 GT市场简报 100
升级成双核, 新赛扬重装上阵 浅析低端CPU市场新格局 101
掌中影音时代 千元以下闪存式PMP选购指南 101
新老士兵排排坐 认清芯片组选英特尔平台主板 103
走出编号“迷魂阵”! Intel主流迅驰双核处理器全解析 104
雷声大 雨点小 SSD, 何时真正来到我们身边? 138
千元“G92”悄然启航 GeForce 8800 GS的“前生后世” 139
果子熟了, 是时候摘下“量身订做”属于自己的DX10显卡 140
台式机的突破口 卷土重来的电脑一体机(续) 180
大家伙遭“垂直”打击 新春硬盘市场速描 181
内存极品识别有方 181
厅中一盒, 室中一景 浅谈HTPC机箱选购 214

DIYer经验谈

别再为抢电脑打架啦! BeTwin, 让电脑一分为二的

绝招 32
拒绝“蛛网”, 还我干净空间 DIYer的机箱理线经验谈 34
别再“开花” GeForce 8800 GT花屏故障解决之道 35
让显卡真正硬起来! 终极解码的高清硬解之旅 71
MCE, 你并非HTPC的唯一选择 看“我”如何打造自己的客厅电脑 105
大小由人, 随心调整 Windows Vista下磁盘分区调整经验谈 107
老姜辣, 还是新贵靓? Windows XP SP3 Beta大战 Windows Vista SP1 RC1 142
七步巧设置 多核也轻松 WinLauncherXP管理多核心处理器 144
网络片源随便看 让PMP播放器不再“挑食” 145
iPhone问题一箩筐解决之道(上) 玩转掌中苹果, 驯服iPhone 145
小小经验, 大大用途 ThinkPad使用小经验三则 147
小小硅脂名堂多 硅脂DIY独家技巧攻略 182
iPhone问题一箩筐解决之道(下) 玩转掌中苹果, 驯服iPhone 183
让P35更“听话” 微星MS-7345系列主板使用心得 185
第三方HTPC软件的高清播放之旅 Meedio播放高清视频全解析 215
自己动手 保证充电安全! 一步一步DIY高品质充电器 217
老树逢春开新花 老显卡也玩HTPC 218
“废物”利用又一招 旧笔记本电脑架设家用服务器 220
SATA硬盘问题集 222

技术广角

小身躯, 大学问 揭开耳机的“秘密” 36
2008年LCD发展的新标杆 畅谈显示器上的广色域技术 74
开启高清之门: 新一代影音技术之音频篇 108
高清接口烽火再起 深度探秘DisplayPort接口 110
开启高清之门 高清接口HDMI释疑 148
用我们的动作去控制世界 趣谈动作传感器 149
关闭噪声的开关 耳机降噪技术详解 187
P35主板频频重启为哪般? 探索主板启动的“熄火”之谜 188

轻松享受环绕声 5.1 多声道耳机技术谈	222
没有 Windows 的世界 板载小型操作系统探秘	224

新手上路

玩转数码相机不求人! ISO 参数的奥妙	113
“软硬兼施”看高清 “硬解码”与“软解码”有啥不	

同?	151
Enjoy the game, 菜鸟的进阶课程 趣解游戏里的设置菜单(中)	226

Dr. Ben Q&A 热线

38, 76, 114, 152, 190, 228

附录目录

专题一 尊贵享受 高清影音娱乐

搭建高清娱乐平台	229
一、高清播放对硬件的需求	229
二、播放高清该选哪种电脑	232

高清设备连接方法	234
一、DVI 线传输连接	234
二、色差线传输连接	235
三、HDMI 线传输连接	236
四、数字音频连接方法	238

高清设备设置方法	240
一、安装高清设备驱动	240
二、电脑与液晶电视匹配	241
三、设置高清输出分辨率	241
四、数字音频输出的设置	242
五、液晶电视点对点显示	243

实战高清电影播放	245
一、安装显卡解码器	245
二、用软件播放高清电影	245
三、HDMI 传输的声音问题	247

高清硬件优化方法	248
一、优化板载显卡解码性能	248
二、提升低端 CPU 解码能力	249

三、巧设 BIOS 增强内存性能	249
四、引爆 HD Audio 数字声卡	250
五、让高清 DVD 机更安静	250
六、降低硬盘工作噪音	251

专题二 玩转奥运 电视卡 / 电视盒 热点应用

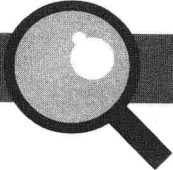
正确安装电视卡 / 电视盒	252
一、正确安装电视卡	252
二、正确安装电视盒	254

用电视卡 / 电视盒看奥运	256
一、用电视卡看奥运节目	256
二、用电视盒看奥运节目	258
三、共享电视卡看赛事	261

用电视卡 / 电视盒录制奥运比赛	264
一、用电视卡录制奥运节目	264
二、用电视盒录制奥运节目	267

专题三 又省又好 主流整合主板选购与应用

整合主板功能优势	271
----------------	-----



一、整合主板行情	271
二、整合主板功能优势	272
 主流整合芯片组解析	273
一、芯片组行情	273
二、AMD 主板芯片组	273
三、NVIDIA 整合芯片组	276
四、Intel 整合芯片组	281
 整合主板选择方法	283
一、按需选择	283
二、整合主板选择要点	284
 整合主板推荐	287
一、AMD 平台整合主板	287
二、Intel 平台整合主板推荐	290
 整合主板应用方案	291
一、高清整合主板	291
二、MCP68 主板 CPU 超频	292
三、A780 主板 GPU 超频	294

专题四 助你畅游视频聊天 时下最酷摄像头玩技

精挑细选

看清摄像头的制作材料和元件再选购 ...	296
一、CCD 感光元件	296
二、CMOS 感光元件	296
三、数字信号处理芯片 (DSP)	297
四、电源	297

摄像头选购不含糊

看技术指标选购摄像头	297
一、图像解析度/分辨率	297

二、视频格式	298
三、自动白平衡调整	298
四、图像压缩方式	298
五、其他技术指标	298

迷途知返 走出摄像头选购误区

一、片面追求 CCD	298
二、追求大像素值	298
三、注意摄像头镜头	299

超级网虫之选 超值彩色夜视摄像头导购

一、双飞燕 PK-7MA	299
二、天敏 伴月之星	300
三、极速 金刚 V7	300

最酷玩技从安装开始 摄像头安装图解

玩转你的驱动软件 摄像头自带软件应用

技巧	301
一、方便的视频录制	301
二、便捷的照片拍摄	302

轻松 QQ 视频聊 在 QQ 中使用摄像头聊天

图解	302
你看我不到 轻松隐藏 QQ 的摄像头	303
留住精彩瞬间 录制聊天视频	304

影像快乐 DIY 家庭电影轻松完成

一、视频捕获	305
二、视频编辑	306

安全防范好帮手 摄像头帮助完成监控

任务	308
轻松 MSN 视频聊 MSN 聊天中摄像头应用	
技巧	309
个人影像秀不停 利用摄像头制作大头贴	310

微型计算机

Micro Computer

把握电脑新硬件新技术的首选杂志

2008年1月 上

2008谁是你的下一台电脑?

自1981年8月IBM推出第一台IBM PC电脑至今,个人电脑已历经二十多年的发展历程。IT技术的不断创新以及制造能力的不断加强,一方面促进了电脑性能的快速提升,另一方面也加快了产品价格的持续下降。时至今日,电脑早已不再仅仅局限于科研、办公和学习,而逐步渗入我们日常生活的每一个角落。

今天,随时随地的移动办公、客厅影音娱乐、酷炫3D游戏……等各种应用正不断刺激着用户需求,在满足即有应用的基础上,用户对电脑的要求也开始变得各有所求。为兼顾更多的使用场合和应用需求,有意选购第二台、甚至第三台电脑的用户数量不断增加。对此,MC在2008年到来之际大胆预测,“谁是你的下一台电脑”将成为贯穿整个2008年PC应用的主旋律,并成为越来越多的现代人和家庭所共同关注的话题!

2008,迎接你的下一台电脑

你有没有想过,为什么笔记本电脑会如此盛行,为什么人们会专门为了有一款游戏去升级或再买一台电脑,为什么HTPC越来越受欢迎?在电脑普及多年之后,人们开始发现自己除了已有的台式机应用之外,还有其它需求的存在,而且有时这种需求甚至已经是必须。随着物质生活的不断提高,越来越多的家庭用户开始考虑或已经购买了第二甚至第三台电脑。而且通常这些电脑都扮演着不同的角色,分担着不同的应用需求。从最近几年来看,应用需求的不断提升促使了电脑产品的无限细分,这一幕正在上演,而且还将不断延续。经过多年的积淀,2008年我们将迎来一个规模空前的再次购机的热潮,这股热潮甚至将可能成为2008年中国IT市场的主旋律。迎接你的下一台电脑,你准备好了吗?

电脑角色的变迁

●人均电脑保有量迅速提升

2000年,中国电脑保有量为1590万台,平均每万人有88台电脑;而根据CNET Research的调查数据表示,2007年中国电脑保有量预计超过1亿台。这也就是说,如今平均十几个中国人就拥有一台电脑。

●城市居民电脑保有量惊人

据北京市科委统计,北京市郊区每百户农民的电脑拥有量仅有4台,更不要说各地乡村。那么结合上面人均电脑保有量迅速提升来看,只能说如今城市居民电脑保有量惊人。拿广州市来说,2003年广州城市居民电脑保有量已经达到了平均每百人60.8台,2005年时这一数字猛增到每百人91.3台,预计到2010年广州每百户居民将拥有电脑130台,每百户农村家庭拥有电脑45台以上。

●电脑更新换代速度加快

且不说更早之前,单说2003年以来,PC就经历了从Pentium 4到Pentium D再到Core 2 Duo, Athlon XP到Athlon 64再到Athlon 64 X2,从AGP到PCI-E甚至SLI, CrossFire等种种转变。而在移动领域,笔记本电脑技术的更迭更是让人目不暇接,短短几年迅驰平台已经经过了4代变迁。据统计,目前有超过30%的个人电脑已经是三年以前的产品。

即使没有上面的数据,相信你已经在你身边发现,如今越来越多的都市人着手购买自己的第二台甚至是第三台电脑。尽管我们同样可以将之称为换机潮,但纵观2007年的市场趋势,和几年前不同的是,越来越多的消费者开始扩展着自己的选择范围,比如适合移动应用的笔记本电脑与提升客厅数字享受的

HTPC。而不像当初那样保留着显示器、键鼠、机箱,只是更换一个主机平台,或是干脆换一台性能更强更“时髦”的台式机。

技术的快速发展是刺激人们不断消费的重要因素,但技术变迁的根本原因在于人们需求的不断升级和扩展。电脑问世之初的目的只是协助人们迅速完成复杂运算,而今除商用运算之外,电脑逐渐发展成为家庭娱乐中心。在应用模式上,人们对于电脑的依赖性不断加强,期望能将电脑做得越来越小,最终可以随身携带。另外,简单的媒体播放器难以满足人们极速提升的各种需求,将电脑从书房迁移到客厅也成为2007年流行在高品味人士之间的新时尚。

用户需求的变迁

“是历史成就了英雄,还是英雄造就了历史?”这样一个哲学问题在这里同样适用。人们不断提升的需求造就了电脑的变迁,而电脑的变迁也反过来不断刺激用户需求的持续提升。在电脑问世多年以来,不知不觉其扮演的角色已经发生了巨大的变化,而且其存在形态也空前丰富起来:从卧式机箱到立式机箱,从大机箱到小机箱,从台式机到准系统,从一体机到笔记本电脑,从商务电脑到HTPC……人们对于电脑的各种需求因为技术的快速发展和逐渐成为可能,例如MID这样的超便携设备在多年前是难以实现的。再如EeePC这样的细分产物也证明了2007年电脑产品的这种变化趋势。

电脑市场在不断成熟,使用电脑的人同样如此。随着年纪的增长,工作、生活的差异使得用户对电脑的需求有了改变,并希望这种需求可以在自己的一台电脑上得到实现。举个例子来说,相信不少《微型计算机》的读者在七八年前都是一个酷爱DIY的学生,会为攒钱买一块Voodoo卡而半年不吃早饭,但在走上社会之后也会因为工作需要而为自己精心挑选一款笔记本电脑。同样发生在2007年又出现了一个特别的现象,一些电脑爱好者并不满足于用电脑享受DVD大片,率先开始研究将电脑作为客厅的媒体播放中心的可能性,同时随着高清视频回放的逐渐流行,高清HTPC悄然成为一种新的发展潮流。

根据著名调研机构IDC的调查统计,中国有1/3的消费者在两年内已经拟定了购买下一台电脑的计划。同时《微型计算机》认为,尽管电脑角色的变迁和用户需求的变迁已经凸现,但受各种国内经济因素的影响,2007年中国电脑市场的发展势头反而不如以往。经历了整整一年的沉寂,相信2008年我们将



迎来一个规模空前的再次购机的热潮,这股热潮甚至将可能成为2008年中国IT市场的主旋律。

下一台电脑,你选谁?

在已经拥有一台台式机的基础之上,2008年人们将开始更多地将自己第二台电脑的选择重心放在了新兴领域,比如说风头正盛的笔记本电脑和引领新应用潮流的HTPC。那么究竟这两类产品目前的状况如何?它们的应用前景怎样?它们又细分为哪些具体类别呢?

1.畅享移动生活

在10年前,笔记本电脑已经满足人们对于便携性和简单应用的需求,当时能够运行Windows 95的东芝Libretto 50CT笔记本电脑尺寸只有A4纸张的1/3大小,重量也仅为850g,但那时价格动辄数万的笔记本电脑对于普通家庭而言却是十足的奢侈品。

随着近年笔记本电脑的价格不断下跌,其贵族般的光环逐渐隐退,除原本固定的商务消费群体之外,已经让不少追求时代潮流、提倡享受移动生活的人群开始为之着迷。随着移动技术的不断发展,面对日常生活中的办公、学习及娱乐应用,笔记本电脑已经足以胜任,更何况它能够为用户带来更大的自由度。Intel与AMD、ATI与NVIDIA的激烈竞争,使得笔记本电脑的性能得到了快速的提升,甚至笔记本电脑一度引领着硬件发展的方向,越来越多的厂商拉下身段,使得笔记本电脑与普通消费者的距离不再遥远。

相比起台式机而言,笔记本电脑天生就拥有得天独厚的优势——超高的移动性、超小的占有空间以及超凡的时尚个性。而且随着市场的不断成熟,即使是有需求迥异的消费者也能在移动领域找到满意的产品,比如性能堪比台式机、配置SLI的高端游戏机型,集成HDMI、高清硬件解码与高分辨率LCD显示屏的影音娱乐机型,集成生物识别技术与各种加密、安全保护技术的商务机型,极致轻薄、便于随身携带的轻薄机型等。除了难以DIY和超薄之外,台式机有的这里都有,台式机没有的这里也有。

2.个性客厅主张

与笔记本电脑不同,HTPC是近年才产生的一种新的电脑形态。在网络与数码影音爆炸的时代,人们日益意识到3C融合的必然趋势,而HTPC正是3C融合的典型代表。HTPC就是“家庭影院个人电脑”,它的使命就在于从书房走到客厅,成为客厅的娱乐中心。

为什么不使用其它多媒体播放器呢?由于视频源的丰富和新编码方式的普及,普通家电的发展明显滞后,能够真正支持新一代图像标准格式H.264和MPEG-4的家电设备并不多。再者,蓝光产品目前价格依然昂贵,网络上各种视频源也远比国内所能买到的各种正版蓝光碟片丰富许多。每一代新产品往往需要多年的发展和成熟才能真正普及。那么为什么不配一台HTPC来提前享受?

为什么一定要HTPC,随便组装一台电脑不能占领客厅吗?相比普通台式机,HTPC在硬件解码能力、噪音控制、系统软件的选择、操作方式、各种周边线材的搭配等方面有着很大不同。而且HTPC的组建还需要考虑如何让其外观更好地融入客厅。

可以说HTPC是真正融合了电脑与家居生活的产物,你既可以通过它在网络上下载各种高清视频,并通过大屏幕平板电视以及Hi-Fi设备得到完美的视听享受,而且还可以随时通过它在客厅进行各种电脑应用,例如游戏与MSN聊天。此外,HTPC还具备良好的扩展性与平台通用性,更不必担心新编码格式的出现会带来困扰。

MC点评

正如前文所说,随着人们需求的不断提升,越来越多的人把这种需求寄希望于下一台电脑。性能与



台式机相当,更兼具移动特性的笔记本电脑,以及带来完美高清影音享受与数字客厅生活的HTPC,已经成为了绝大多数消费者的首选。此外,对于电脑玩家而言,这两者还具有普通台式机所不具备的另一特性——前卫的个性!正是看到了国内市场上的这种

趋势,因而《微型计算机》先后开设了Mobile360[®]和MC HD Labs两个特色栏目,每期以固定篇幅报道各种新的应用模式。那么在2008年再次购机的热潮中,作为国内站在硬件发展潮流最前端的你,会如何选择呢?接下来,通过本次专题的《全国一二级城市

消费者意向调查》让我们一起看看目前国内电脑用户购买下一台电脑的打算,随后的《主流HTPC平台对比测试》和《近期热门笔记本电脑选购推荐》将为你提供购买下一台电脑的选购建议和具体选择方案……

全国一二级城市消费者意向调查

高清显卡来了,DirectX 10来了,高清视频来了,高清游戏来了,3999/2999元的笔记本电脑也铺天盖地地来了,这一切都预示着新一轮的电脑更新、升级、换代的热潮已经来临。你是要升级还是重新配置新的电脑?你是要配传统台式机、客厅电脑(HTPC)还是笔记本电脑?你准备把新的电脑放在哪儿呢?

《微型计算机》杂志在不舍余力传播最新IT硬件知识的同时,也对电脑用户处在这个硬件更新换代的升级浪尖所持有的心态非常感兴趣。电脑用户在不断地分流,游戏玩家和SOHO、上班族有着风格各异的选择路径:品牌机、兼容机与笔记本电脑本来已经打得如火如荼,如果此时再加入风风火火的HTPC,是火上浇油,还是锦上添花呢?你会把你的下一台电脑放在客厅吗?你对下一台电脑有什么要求?甚至——你是否需要购置下一台电脑呢?

我们为何调查

了解电脑用户最真实的想法,掌握他们最真实的心态,才能更好地把握IT市场的大趋势与动向。因此,《微型计算机》编辑部特别策划了这一次全国范围内的电脑用户大调查,覆盖全国16个一二级城市,针对不同层次的电脑用户目前使用电脑的现状及他们对自己计划中的下一台电脑是何种形态,用来做什么进行了详实的调查。同时,针对热门的HTPC客厅电脑,我们也加入了调查问卷,以了解HTPC概念在广大电脑用户中的普及程度。根据这个调查结果,我们就能清晰地看到,广大的电脑用户正在用什么、需要什么、想用什么以及他们真正想的是怎样的电脑硬件产品。这些数据不但对《微型计算机》的办刊和文章组织有积极参考意义,对广大IT硬件厂商同样有巨大的参考价值。

我们这样调查

【调查受众】

我们从《微型计算机》读者资源库中按照一二级城市的划分筛选出300名读者,这些读者涵盖了各个社会职业,包括一般企业职员、公务员、军人、医生、学生、教师、个体户以及企业管理者等等各个层面,并尽量保证每一个城市中的调查受众都尽量避免出现职业的重复。我们总共发出了300份调查问卷,并最终回收了244份有效问卷。

【调查方法】

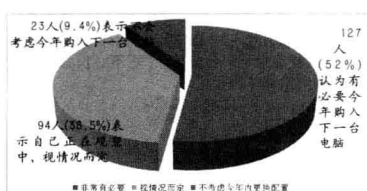
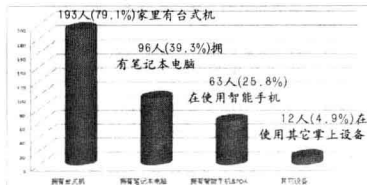
我们采取邮件方式发送调查函,并注明我们的调查目的,电脑用户完成调查函的填写之后以邮件的形式返回《微型计算机》编辑部,再由编辑统计调查结果。其中用户如果对调查问卷不是很明白,或者编辑对调查答案不甚理解,我们通过电话的形式直接与调查受众沟通,确保调查结果的真实、可靠性。

【结果统计】

我们根据调查问卷的设置,统计最终的调查结果,并按照结果进行分类,以此为参考可以了解到现在电脑用户对自己下一台电脑的一些具体想法。

问题1:你目前正在使用的是台式机、笔记本电脑还是其它替代设备呢?

将近八成的读者表示自己家里有台式机,剩下人基本上都有笔记本电脑。不少被调查的读者(24%)表



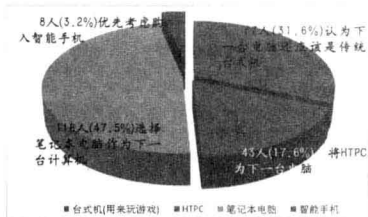
示自己同时拥有台式机和笔记本电脑,甚至经常使用其它手持式设备(9%)。

问题2:2008年你有添置下一台电脑的打算吗?

超过一半的被调查读者表示2008年会购入下一台电脑,38.5%的消费者表示观望,剩下不到10%的读者认为今年没有购置新机或者升级的打算。

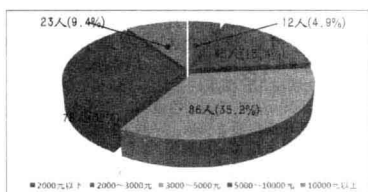
问题3:对于你的下一台电脑,你倾向于购买台式机、HTPC、笔记本电脑还是其它替代设备?

将近一半的被调查读者认为自己的下一台计算机将是笔记本电脑,对于这个结果我们并不感到意外,有三分之一的读者仍然倾向于台式机,17%的读者倾向于购买HTPC,不到5%的读者认为应该先升级手机……

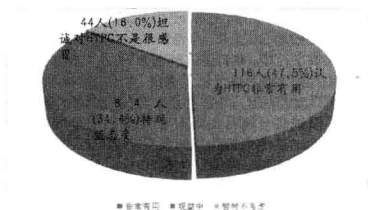


问题4:在下一台PC上你计划投入多少资金?

各有三分之一的读者倾向于3000~5000元,以及5000~10000元这两个价格区段,说明消费者的心理已经非常成熟;只有少量读者选择过低或者较高的价格区间。



问题5:你认为HTPC对你有多大吸引力,你会购买HTPC吗?



接近一半的读者认为HTPC非常有前途,34%的读者说自己正在观望中,约有18%的被调查对象认为自己对HTPC不感冒。

我们的读者,他们都在想什么?

通过回收的这些答案,我们就可以清晰地看到现在的电脑用户,他们都在干什么、都在想什么、都在

做什么……

唐龙旗 男,28岁,福州,银行职员
家庭月收入:8000元左右

现有电脑配置
CPU: Pentium 4 3.0GHz
内存: 1GB DDR400
硬盘: 80GB
显卡: NVIDIA GeForce 7200 GS
显示器: BenQ F7000 17英寸宽屏液晶

我对计算机的概念还停留在游戏上面,能够满足我喜欢的游戏就好了。

如果有条件的话我会选择一款笔记本电脑作为高清播放、游戏的平台,花一份钱,办两件事儿。

我这台电脑已经服役快4年了,由于一直没出现什么问题,也就没有升级。目前感觉应付日常的主流应用足够,甚至包括运行《魔兽世界》这款网络游戏。当然,在玩游戏的时候,我会将画面特效降到最低,以减小显卡的负担,这样可以凑合着玩。对于一些大型的最近3D FPS游戏,由于不是我所喜欢的游戏类型,也就没太在意了。

其实我的电脑最大的用途就是看电影和玩玩《魔兽世界》,当然,不是看现在流行的1080p或者720p的高清视频,而是比较流行的DivX、XviD以及RMVB电影。在Pentium 4 3.0处理器的支持下,几乎没感觉太吃力。不过我曾经尝试用这样的配置去播放一部1080p的高清电影,结果是能播放,但是QQ一开就容易卡死,处理器的占用几乎是100%的。

如果高清真的是今后发展趋势的话,电脑升级是必然的,可以肯定的是,我要升级电脑一定是升级为可以播放高清视频的笔记本电脑,主要目的不是工作,而是家用娱乐。最好是带有HDMI或其它输出接口的,可以直接连接客厅的液晶电视,毕竟在大屏幕上看电影要比在笔记本电脑上看舒服得多。同时,我出差的时候,也可以带个笔记本电脑在身边,一举两得。至于预算,我理想中的价格大概是7千元左右吧。

对于客厅电脑,我觉得要单纯去添置一台的话,感觉成本太高;而且目前还没有非常迫切的需求,如果价格降下来的话,倒是可以考虑。其实主要是现在的HTPC机箱太贵,感觉有些不划算。

徐斌 男,32岁,重庆,高中教师
家庭月收入:6000元左右

现有电脑配置
处理器: Athlon 64 3000+
内存: 512MB DDR内存
硬盘: 40GB
显卡: 主板集成 GeForce 6200
显示器: acer 19英寸宽屏
智能手机: Palm Treo 650
笔记本电脑: ThinkPad X31

HTPC是啥东东?哦,客厅电脑啊,这可真是个好东西……

说实话,家里的这台电脑主要是给老婆和女儿用的。我平时的娱乐、消遣,甚至包括90%以上的工作都是在IBM X31上完成的。对于上网,看宽频电影以及做做文档为主要目的的她们来说,家里的电脑估计再过3、5年都不会过(期)笑。而我本人用计算机主要是准备一些课件和教案,经常需要上网查一些资料……在这种应用前提下,我想我的计算机两年之内没有更换的必要了吧,呵呵。

如果要准备下一台电脑的话,我希望是能和家电结合在一起的新应用模式,比如和电视机的结合,和投影机的结合,最好能省下DVD播放机甚至是以后的高清播放机,直接一台电脑搞定所有事情(这好像跟你们说的HTPC是一回事吧?)。即使为这台电脑投入较多的资金都可以接受,我想10000元之内都是合理的。

至于HTPC,说了或许比较好笑,我今天是第一次听到这个名词,原来就是所谓的客厅电脑(小编听到这儿,瀑布汗流下),所以对它也没什么概念。不过按照《微型计算机》的推广定义来看的话,倒是跟我的需求非常相似。如果HTPC成型了,我一定会考虑购买,以便和家人一起娱乐,尤其难得的高清娱乐。但目前嘛,嘿嘿,还没有这个需求。

郝婷 女, 25岁, 西安, 办公室管理人员
家庭月收入: 未透露

现有电脑配置
处理器: 奔腾
内存: 1GB
硬盘: 160GB
显卡: GeForce 6600GT
显示器: 飞利浦 17英寸液晶

我对计算机不是很了解, 所以不要问我关于配置的问题; 对于看电影我很有兴趣, 但我更喜欢在宽屏显示器上看, 而不是电视机。

家里现在有两台电脑, 一台台式机, 一台笔记本。不要问我电脑配置了, 我不太懂这些。只知道台式机买来已经有3年多了, 前年硬盘升级到了120GB, 内存原来是512MB, 后来加了一根1GB的, 反正目前用来玩网络游戏, 在网上看看电影什么的还凑合。笔记本电脑是老公的, 基本上都是他拿来处理公司的工作。

要说再买一台电脑, 短时间还没计划。因为家里电脑够用了, 平时也就3岁多的儿子和我抢电脑, 他要看看从网上下载的《猫和老鼠》。不过我还是想适当的升级一下, 主要是显示器, 看到好多朋友都用宽屏了, 所以也想换个22英寸的宽屏液晶, 看电影的效果肯定不错。如果真到了需要再买一台电脑的时候, 笔记本或台式机都行, 预算控制在5000以内吧, 只要速度快, 显卡就好OK了。

嗯? 你说客厅电脑? 为什么要把电脑放在客厅呢? 哦, 播放高清电影是吧。书房的电脑也可以播放嘛。反正我是还没打算买一台电脑放客厅专门用来放高清电影。是的, 我觉得对我们家来说暂时不考虑客厅电脑有两个原因, 一是要看高清也能在书房电脑上, 过段时间升级了宽屏液晶一样地看; 二是客厅的电视机主要还是会会客要用, 他们每天都要看戏曲和连续剧。

蒋涛 男, 24岁, 成都, 广告设计
家庭月收入: 4000元左右

真的有必要添置一台计算机了, 要不天天晚上跟女朋友两个人抢电脑。Mini PC的话应该还是最好的选择, 至于HTPC那是下一步的下一步了。

我现在急需需要再买一台电脑。女朋友要看韩剧, 我要玩《魔兽世界》, 几乎每晚都要为决定谁用

现有电脑配置
处理器: Athlon64 3000+
内存: 2GB DDR内存
硬盘: 160GB (RAID 0 80GB*2)
显卡: GeForce 6600GT
显示器: AOC 19英寸宽屏液晶

电脑猜“石头、剪子、布”, 只有看大片的时候两人意见会统一。除此之外, 再买一台电脑的原因还在于现在这台计算机性能不够, 想看720p以上的高清, 电脑完全拖不动, 而且一些新的3D游戏也没法玩。

再买电脑肯定还是台式机, 预算6000~7000元。我希望这台电脑能小巧, 不占地方, 但性能强大, 散热好, 噪音小……呵呵, 我也知道这比较矛盾, 很难实现。说到底, 最重要的还是以性能优先, 而且硬盘要大, 500GB硬盘是我的目标, 这样就能下载不少1080p的高清影片了。

至于客厅电脑, 那是下一步的下一步了, 但我肯定会需要的。因为我觉得客厅电脑是趋势, 就算有电脑的人, 以后为了在大屏幕平板电视上看高清也愿意买一台, 而且客厅电脑还可以当作家庭服务器来用, 挺方便的。

蒋大红 男, 26岁, 上海, 自动化控制工程师
家庭月收入: 10000元左右

现有电脑配置
笔记本: ThinkPad T60

软件向越来越大型化的方向发展, 就要求更高的硬件与之相适应; 而且计算机应该更加注重人的因素, 提高用户的使用舒适度。

我个人对3D游戏不是很感冒, 平常计算机就用来编写文稿、浏览网页、收发E-Mail以及给客户演示一些文件, 最重要的用途就是CAD(计算机辅助设计)。现在正在服役的是一台ThinkPad T60笔记本电脑, 很多人认为现在计算机的性能相对过剩, 我并不这么看——相反, 我认为现在的软件(尤其是一些专业软件)都在朝大型化的方向发展, 这就需要更高的硬件与之相适应。至于我的下一台电脑, 我倾向于HTPC多一些, 这东西很实用, 性能以及硬件规格能够满足流畅播放影片的要求就行了; 反倒是外观一定要好看, 还有就是非常静音, 价格在3000~5000元之间可以接受, 毕竟不需要显示器的, 所以这个价位应该可以买到不错的产品了。数字高清是未来发展的必然趋势, HTPC家电化融入客厅, 肯定是前途无量。

裴宇峰 男, 30岁, 哈尔滨, 农业科研
家庭月收入: 6000元左右

现有电脑配置
处理器: Intel Core 2 Duo E6320
内存: 2GB DDR2内存
硬盘: 500GB
显卡: Radeon 1950GT
显示器: 22英寸宽屏LCD
数码相机: 数码达600
笔记本电脑: ThinkPad X61

高清已经是不可逆转的趋势, 关键是我一般用台式机, 去年刚配的, 出门时带上ThinkPad X61, 便携性很不错; 然后还有一台多普达D6000的智能手机, 需要的时候可以充当简单的记事本。对于下一台电脑我的要求并不是很迫切, 但我对组建HTPC非常感兴趣; 显卡肯定要支持高清硬解码(现在的产品基本上都具备了), 一定要有HDMI接口; 机箱要小巧精致, 可以融入客厅环境, 最重要的是价格不要太高; 再有就是最好要有较强的无线传输能力, 希望802.11n的设备能够快点普及吧……

接触计算机的时间比较久, 而且非常喜欢电子产品所以装备蛮齐全的(笑)。在家里的话我一般用台式机, 去年刚配的, 出门时带上ThinkPad X61, 便携性很不错; 然后还有一台多普达D6000的智能手机, 需要的时候可以充当简单的记事本。对于下一台电脑我的要求并不是很迫切, 但我对组建HTPC非常感兴趣; 显卡肯定要支持高清硬解码(现在的产品基本上都具备了), 一定要有HDMI接口; 机箱要小巧精致, 可以融入客厅环境, 最重要的是价格不要太高; 再有就是最好要有较强的无线传输能力, 希望802.11n的设备能够快点普及吧……

高清已经是不可逆转的趋势, 关键是你看完高清电影之后, 就再也无法忍受低画质影音了。欣赏高清最重要的就是显示屏一定要足够大, 现在虽然使用的22英寸宽屏显示器, 但距离震撼还有不小的距离; 今后数字高清电视机基本上会是家家必备, 大尺寸正好弥补普通电脑显示器的不足。全家共享影院级的视听享受, 何乐而不为呢?

MC观点

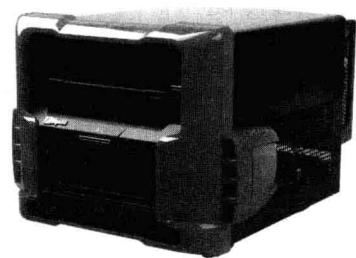
通过此次调查, 我们发现大家的“口味”相比以往已经变得更加多样化了。随着人们生活水平的提高, 越来越多的人选择将笔记本电脑以及HTPC作为下一个目标, 这是计算机普及到一定阶段之后必然的结果, 也是“DIY文化”新阶段的一种表现形式。其实从过去的2007年我们已经可以发现一些端倪, 例如众多笔记本电脑厂商频频发力中、低端主流市场, Intel明显加快移动平台(迅驰平台)的更新速度, 传统配件厂商针对HTPC开发专用配件产品等等。在新的一年里, 相信各位一直关注我们的读者朋友们会从《微型计算机》上看到更多贴近生活、丰富多彩又不乏严谨专业的文章……

静音

最后的成果将以点评+优缺点的形式展现在大家面前, 尽量做到一目了然。

入门级HTPC——只为高清而打造的高性价比平台

平台组建要点:



对于很多用户来说, HTPC就是家里用来观看高清的第二台电脑。性能如何优秀、功能如何全面对它来说没什么意义。在有限的预算内组建一台能够最大限度播放高清的HTPC才是关键。不过既然是HTPC那就不能不考虑“面子”问题, 总不把普通机箱摆上台面吧! 那个价位上有什么好的选择呢? 不错, 就是迷你机箱。这一类机箱的价格普遍不高, 价位在三、四百元不等, 其中不乏外观时尚、特点鲜明的产品。我们选择的建基G326就是这一档次的机箱中的“明星”产品。它外观靓丽, 前面板的所有按键都配有蓝色LED灯, 再加上可选配的LED显示屏, 酷劲十足。而且它的整体架构也比较合理, 内部空间充足, 甚至可以支持超长PCB板型的显卡。

MC68PV 芯片组主板内置的GeForce 7050SE

什么样的HTPC适合你? ——主流HTPC平台对比测试

谁是我的下一台电脑? HTPC、笔记本电脑、还是UMPC……相信不同的人会有不一样的选择。不过, 随着门框的降低以及高清玩家数量的急剧增加, HTPC作为最具潜力的高清播放设备受关注的程度与日俱增。本次调查结果证明, 虽然只有17%的受访者倾向于购买HTPC, 但有接近50%的人看好HTPC, 这在以往是不可想象的。

组建HTPC正当时

相信大多数玩家都是向往高清才走上HTPC这条“不归路”的。其实, HTPC不仅仅只是播放高清这么简单。作为客厅的主角, 通过扩展, HTPC可以连接大尺寸平板电视、投影机、家庭影院系统等传统家电设备, 看高清电影、听流行音乐, 无疑成为了家里的影音娱乐中心。正是因为这一点, HTPC才被越来越多的人看好。

不过在很多人的印象中, 作为家里的第二台电脑, HTPC一直以高端的形象出现, 让不少玩家望而兴叹。但实际上HTPC的门框已降低了很多。跟一年前相比, 不光HTPC相关配件丰富了, 而且整机价格也降低了不少。在HDMI接口逐渐成为显示器和显卡标配, 入门级显卡都能完全硬解码的情况下, 现在只要花个2000~3000元, 就能打造一台专门用来播放高清的HTPC, 整套系统的组建成本甚至低于主流桌面机型。

怎样的HTPC系统适合你

虽然价格降下来了, 但很多用户仍感觉很困惑。

最近就有不少人问: 既然只需3000元就可以组建一台HTPC, 为什么还有那么多愿意花八、九千元甚至更多的钱去搭建客厅HTPC呢? 在配置和功能上, 不同档次的HTPC有什么不同? HTPC的配件是丰富了, 但是怎样搭配最合理? 正是带着这些问题, 我们开始了本次测试。

我们是如何测试的?

考虑到用户的需求, 我们模拟组建了三个目前比较具有代表性的HTPC平台, 分别考察它们在高清应用中的表现。其中, 入门级配置的价格限定在3000元以内, 刚好能播放高清, 以满足那些为了播放高清而对其它性能没有太多要求的玩家; 主流配置的价格则在5000元以内, 各方面的性能比较均衡, 是家里的影音娱乐中心; 搭配大尺寸平板电视或投影机的客厅HTPC系统一向是终极发烧玩家心中的最爱, 当然这样的顶级平台价格昂贵, 一般没8000~9000元拿不下来。需要说明的是, 所有平台配置中都不包括显示器, 因为我们认为唯一能与HTPC搭配只有大尺寸的平板电视。但不同用户需求不同, 因此显示器还是留给用户自己发挥吧, 无论是搭配大尺寸的液晶显示器, 还是平板电视, 相信都有充足的理由。

我们着重考察了各个平台在以下几个方面的表现:

- 外观——HTPC与普通PC最明显的区别
- 所支持的高清标准——720p还是1080p
- CPU占用率——对各种编码格式的支持
- 散热

①. 虽然规格上只支持720p, 但仍可以播放大部分1080p的高清视频, 2. 可以接收电视节目, 部分替代卧室里的电视。

②. 不支持H. 264硬件解码, 导致CPU占用率过高, 2. 只能用来播放高清, 想玩游戏的话最好另外配一块独立显卡, 3. 遥控器功能不全面, 需要搭配MCE使用。



播放VC-1编码的高清视频时CPU占用率在26%左右



在播放H. 264编码的高清视频时CPU占用率达到了83%左右, 不过还很流畅, 没有出现停顿的现象



播放MPEG-2编码的高清视频时CPU占用率在11%左右

CPU	AMD Athlon 64 X2 4000+	450元
主板	昂达N68PV魔图版(带光纤, HDMI接口子卡)	439元
显卡	主板集成	
内存	金士顿DDR2 667 1GB×2	260元
硬盘	希捷7200.10 250GB SATA	510元
机箱	建基G326	380元
电源	金河田节能大师ATX-S398双核静音版	205元
键鼠	微软无线桌面套装700	269元
周边配件	天敏电视大师智能版(带遥控器)	168元
总计		2761元

显示核心不仅支持VC-1高清视频的硬件解码, 而且支持DVI和HDMI输出。甚至部分MCP68PV主板还提供了光纤或同轴输出, 方便用户组建家庭影院系统。因此在主板的选择上, 应多考虑全接口, 带光纤或同轴输出的主板。由于CPU仍需完成一部分的视频解码, 因此性能一定不能太差, 至少应该是双核处理器。虽然少了显卡这个噪音、热量的制造大户, 但散热和静音仍然不能忽视, 特别是CPU散热器, 应尽量选用静音产品, 热管散热器是个不错的选择。在一些小机箱中, 散热器高度要特别留意, 过高的散热器很可能会影响到平台的安装。电源除了需要关注品牌之外, 静音也是一个要点, 一般情况下选择使用12cm以上大口径风扇、带温控电路的电源比较保险。

作为一台与家电融合的HTPC系统, 可以没有键盘, 没有鼠标, 但是一定要准备一个遥控器。想象一下, 如果每个操作都需要从床上或者沙发上起身才能完成的, 那还算是“家电”吗? 遥控器的选择很多, 有与电视卡配套的, 也有单独出售的, 贵的要七、八百元, 便宜的一百元不到。相对来说前者更省心一些, 而且有的电视卡+遥控器的套装价格不到200元。

MC点评

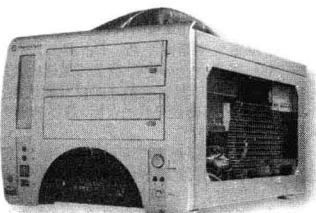
由于内置显示核心只支持部分高清视频的解码。

因此入门级平台在某些编码格式下CPU占用率较高, 有时甚至达到90%以上。虽然这时高清视频播放仍然很流畅, 但如果再同时运行其它程序就会影响到播放进程。作为一款入门级HTPC平台, 它还不能做到像主流和高端HTPC平台那样全硬解码, 但也有自身的优势。首先, 它的功耗低, 平均待机电耗只有63W左右, 满负荷运行也不会超过80W; 其次, 因为不需要强劲的散热, 因此在多数情况下它都

很安静。而最重要的是它是目前最廉价的HTPC解决方案, 2000~3000元就可以搞定整个平台, 比较适合只想搭台HTPC看高清的玩家。

主流HTPC平台——家里的影音中心

平台组建要点:



①. 支持1080p, 2. 能够实现VC-1、H. 264全硬解码, 3. 可以接收电视节目, 部分替代卧室里的电视, 4. 可连接家庭影院, 部分替代客厅HTPC, 5. 可以流畅地运行目前市面上的主流游戏。

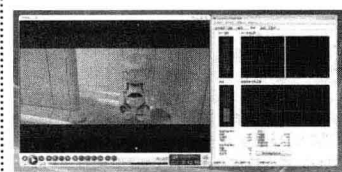
②. 遥控器功能不全面, 需要搭配MCE使用。



播放VC-1编码的高清视频时CPU占用率在23%左右



播放MPEG-2编码的高清视频时CPU占用率在10%左右



在播放H. 264编码的高清视频时CPU占用率仅为1%~3%

CPU	Intel Core 2 Duo E4500	890元
主板	技嘉GA-945GCMX-S2	485元
显卡	影驰8600GT精英版	899元
内存	ADATA DDR2 667 1GB×2 (万紫千红)	270元
硬盘	希捷7200.10 250GB	510元
机箱	Tt LanBox	1260元
电源	航嘉冷静王钻石Vista版	275元
键鼠	罗技无线光电鼠标EX110	299元
周边配件	天敏电视大师智能版(带遥控器)	168元
总计		5076元

如果说入门级平台是为那些只看高清的玩家量身打造的HTPC的话, 那主流HTPC则可以算得上是家里的影音娱乐中心, 高清视频、游戏、办公商务……一个都不放过。不过由于预算的关系, 在配置均衡的情况下我们很难在合适的价位上选购到一款高端HTPC专用机箱, 因此它离真正的客厅HTPC还有段距离。

在机箱的选择上, 中高端、价格在600~1200元左右的迷你机箱比较适合我们的定位。这里我们选择了Tt LanBox, 主要是考虑到它外观比较时尚, 银色的外观很容易与相同色调的大尺寸平板电视搭配, 放在一起不会显得过于突兀。不过LanBox价格较高, 预算有限的玩家可以在600~800元的机箱中进行选择, 比如Tt LanBox Lite以及XQBOX等, 这样整机预算可以控制在5000元以内。为了获得更

全面的高清视频解码能力以及更好的游戏体验, 独立显卡是免不了的。这里我们选择了GeForce 8600 GT, 它内置第二代PureVideo HD解码引擎, 能够对H. 264高清视频实现全程硬解码, 而且在应对VC-1编码的高清视频时CPU占用率也能保持在20%左右。这样用户在欣赏高清视频的同时, 还可以进行下载、杀毒、游戏等任务, 兼顾娱乐和效率。选购时, 同时配备了DVI和HDMI接口的显卡应该优先考虑。此外, 考虑到静音的要求, 在选择上应尽量选用采用热管散热产品, 不要让噪音来破坏我们欣赏高清电影的好心情。

MC点评

主流HTPC平台的高清视频解码能力更加均衡, CPU占用率很低, 在解码H. 264编码高清视频时几乎不耗费CPU资源。不过在性能提升的同时, 对散热和静音提出了更高的要求。测试显示, 该平台的待机功耗为91W, 播放高清时功耗达到了107W。作为卧室里的影音中心, 它可以让你很轻松地连接大尺寸液晶电视, 亲身感受高清电影和游戏所带来的清晰画质和强烈震撼力, 相信这是大多数HTPC玩家都希望达到的效果。

高端HTPC平台——客厅里的主角

平台组建要点:

客厅才有视觉效果更加震撼的平板电视甚至投影机, 还有能让你身临其境的家庭影院系统……, 只有那里HTPC才是真正的主角。既然要人驻客厅, 专用的HTPC机箱是少不了的。功放式或类似于高清



①. 家电化的外观使得它更能融入客厅, 2. 支持1080p, 3. 遥控器功能全面, 兼容性好, 4. 可以与大屏幕平板电视、投影机、家庭影院系统连接, 成为客厅里的影音娱乐中心, 5. 可以播放蓝光影碟。

②. 价格较高, 整机价格达到了8000~9000元。



播放VC-1编码的高清视频时CPU占用率在3%左右



播放MPEG-2编码的高清视频时CPU占用率在9%左右



在播放H. 264编码的高清视频时CPU占用率在3%左右

CPU	Intel Core 2 Duo E6550	1250元
主板	七彩虹C.P31AK Ver2.0	499元
显卡	蓝宝石HD 2600 Pro静音版	699元
内存	金士顿DDR2 800 1GB×2	260元
硬盘	西部数据WD3200AAKS	620元
机箱	ANTEC Fusion Black 430	1799元
电源	长城双卡王	408元
光驱	明基BD1000	1680元
键鼠	罗技暴风无影手	340元
周边配件	iMON 2.4G DT遥控器	799元
总计		8374元

播放机的外观设计使它能够很轻松地融入到客厅家电之中,让人丝毫不感觉突兀。VDF面板和iMON遥控器则更让它多了一份家电的操控感受。别看它小,其中不少机箱还支持全尺寸的ATX主板,平台的扩展性丝毫不受影响。但由于机箱内的空间比较紧凑,因此对散热和静音提出了更高的要求。考虑到客厅HTPC需要连接家庭影院系统,因此光纤或同轴输出必不可少,购买主板时要注意。此外,考虑到未来播放蓝光影碟的需要,一台蓝光光驱也是必需的。

MC点评

得益于Radeon HD 2000系列显卡优秀的解码能力,高端平台在播放H.264和VC-1编码的高清视频时,几乎不占用CPU资源。我们完全可以在播放高清的同时,下载BT、处理音视频文件……享受高性能平台所带来的爽快感。作为客厅里的主角,高端HTPC不仅外观更加家电化,而且操控感受也接近于传统家电。它可以连接大尺寸的平板电视、投影机以及家庭影院系统,以获得最震撼的视觉影音感受。我们需要做的就是将一台HTPC放在客厅而已。

近期热门笔记本电脑选购推荐

毫无疑问,如果你看重电脑的娱乐性特别是客厅高清视频体验,组建一台HTPC是明智的选择。不过,这不代表所有人都迫切需要HTPC。正如我们的调查结果,还有很多电脑用户更希望自己的第二台电脑能满足携带外出使用所需,而笔记本电脑正是他们的理想选择。与以满足客厅娱乐为主的HTPC不同,体积小、便于携带的笔记本电脑的应用范围更为广阔。移动办公、随身携带这样的移动应用模式已经众所周知。而随着性能的飞速发展,3D游戏和高清视频播放等高端应用也不再是笔记本电脑的禁区,不论你需要商务还是娱乐、超便携还是全能,笔记本电脑都已经能一一满足。

如果你正在为如何找到一款适合自己的笔记本电脑而头疼,不必着急。《微型计算机》Mobile 360°为您精心挑选了14款优秀的笔记本电脑,涵盖了各种类型的机型,从低端到高端,从5.6英寸到15.4英寸,从注重便携性到追求娱乐性。这些产品大都经过Mobile 360°严格的试用测试且表现出色,而且在目前的寒假期间有一定的降价优惠或附赠礼品,相信其中总有一款适合你。

PS:考虑笔记本电脑性能和功能的不断完善,把它作为你的第一台电脑似乎也没什么不妥,你说呢?

华硕EeePC



你会喜欢:重量轻、体积小,易于携带,2999元的价格在超便携类电脑中极具杀伤力;键盘比较实用,保证了相对较好的操作手感。

你会不满意:性能不强;显示屏边框较宽,10英寸左右的显示屏会更合适。

产品资料:	
处理器	Intel Celeron M 900MHz
芯片组	i910GML
内存	512MB DDR2 400
硬盘	4GB (闪存)
显卡	集成GMA 900
显示屏	7英寸(800×480)
光驱	N/A
主机重量	890g
操作系统	Linux
官方报价	2999元

MC点评 与高端定位的UMPC不同,虽然同为超便携类电脑,EeePC明显更为平易近人,而且操作手感更胜一筹。虽然说目前预装的Linux操作系统不太符合大家的使用习惯,不过已经足以满足大部分的应用需要,而且很快会推出预装Windows XP的后续版本,值得追求简单易用和便携的用户考虑。

富士通LifeBook U1010

你会喜欢:小巧便携,外观极富科技感,采用可



双向旋转显示屏的平板电脑设计模式,使用方式灵活多变;搭配了QWERTY键盘,可满足一定的键盘操作需要。

你会不满意:应付预装的Vista操作系统比较吃力,外出使用情况下,不到3小时的电池使用时间有些偏短。

产品资料:	
处理器	Intel A110
芯片组	i945GU Express
内存	1GB DDR2 400
硬盘	40GB
显卡	集成GMA 950
显示屏	5.6英寸(1024×600)
光驱	N/A
主机重量	610g
操作系统	Windows Vista Home Premium
官方报价	9999元

MC点评 以《I, robot》电影中的机器人设计原型,U1010外观很酷,也很讨人喜欢,特别是可以随意翻转的显示屏让它看上去就像一个“口袋里的变形金刚”。同时,U1010具备了出色的便携性和易用性,用小而强大来形容它再合适不过。

华硕U6

你会喜欢:外观典雅精致;同时搭配独立显卡和



HDMI接口,性能和功能都有保证;采用了LED背光显示屏,支持人脸识别功能。

你会不满意:单扬声器单元音效一般;触摸板左右按键偏硬,手感不佳。

产品资料:	
处理器	Core 2 Duo T7500
芯片组	PM965
内存	2GB DDR2 667
硬盘	250GB
显卡	NVIDIA GeForce 8400M G
显示屏	12.1英寸(1280×800)
光驱	DVD-SuperMulti

主机重量	1.7kg
操作系统	Windows Vista Home Premium
官方报价	18988元

MC点评 华硕在笔记本电脑产品设计方面一向都很大胆,在轻薄笔记本电脑领域的造诣也相当深厚,因此U6具备了一款优秀便携笔记本电脑的诸多特质,而皮革材质的加入,不仅改善了触感,细腻纹路和摩卡等色彩的运用,也很好的表达了它的时尚。

ThinkPad X61

你会喜欢:坚不可摧的品质,严密的硬盘数据保护,



卓越的键盘手感,多达20多种的预装软件带来的强大的扩展性与易用性,共同造就了这样一款商务利器。

你会不满意:内置扬声器音效较差,而且如果价格能再低一点会更好。

产品资料:	
处理器	Core 2 Duo T7100
芯片组	GM965
内存	512MB DDR2 533
硬盘	80GB
显卡	集成GMA X3100
显示屏	12.1英寸(1024×768)
光驱	N/A
主机重量	1.63kg
操作系统	Windows Vista Home Basic
官方报价	11999元

MC点评 一如既往的黑色外观固执地维护着“小黑”的传统,而各种针对数据安全、整机运行稳定及使用舒适度的经典设计依然在X61身上得到了传承,同时在散热设计上还有一定的进步,是对便携性有较高要求的商务人士的好帮手。

三星Q70

你会喜欢:外观风格简约大气,机身质感出色;



便携性较好,性能也有一定的保证;支持AV Station Now! 功能,而且内置扬声器支持SRS 3D音效,多媒体娱乐能力不俗。你会不满意:扩展接口较少,而

且布局不太合理;顶盖易沾染指纹。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T7300 (2.0GHz)
芯片组	PM965
内存	1GB DDR2 667
硬盘	120GB
显卡	NVIDIA GeForce 8400M G
显示屏	13.3英寸 (1280×800)
光驱	DVD-SuperMulti
机身重量	2.03kg
操作系统	Windows Vista Home Premium
官方报价	12988元

MC点评 简约的外观设计也显得很有特色,同时作为13.3英寸全能机型的代表作品,Q70在便携性和性能两方面达到了一个较好的平衡,外出使用、进行普通3D游戏以及多媒体娱乐都是很好的选择。

神舟优雅HP520



你会喜欢:采用了该价位机型中的顶级硬件配置,性价比高;由广达代工,外观和做工不俗。

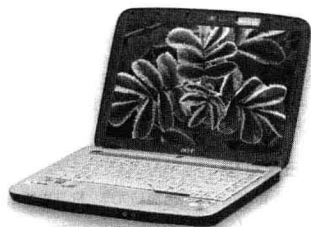
你会不满意:散热设计不太理想;机身外壳塑料感较重。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T5450
芯片组	GL960
内存	1GB DDR2 533
硬盘	120GB
显卡	集成GMA X3100
显示屏	14.1英寸(1280×800)
光驱	DVD-RW
主机重量	2.4kg
操作系统	N/A
官方报价	4998元

MC点评 作为神舟新优雅系列的中低端型号,HP520保持了较好的外观和做工,并继承了神舟笔记本电脑一贯的性价比优势,非常适合预算不多、追求高性价比又不愿放弃产品细节设计的用户。

宏碁Aspire 4710ZG



你会喜欢:Aspire系列的新“宝石”外观设计讨人喜欢;在不到6000元的价格上提供了性能较强的HD2400 XT独立显卡,性价比突出;操作手感较好,散热能力也不错。

你会不满意:机身较厚,而且偏重;内存容量偏小,最好能升级到1GB以上。

产品资料:

处理器	Pentium Dual-Core T2080
芯片组	i945PM
内存	512MB DDR2 533
硬盘	80GB
显卡	ATI Mobility Radeon

显示屏	HD2400 XT
光驱	14.1英寸(1280×800)
COMBO	
主机重量	2.68kg
操作系统	Linux
官方报价	5699元
MC点评	在将独立显卡从HD2300升级到HD2400 XT之后,4710ZG的性价比优势得到了更好的体现,而且外观设计很讨巧,使用舒适度也有保证,是这个价位上非常超值的精品。

华硕F8Sv



你会喜欢:顶盖和腕托采用了模内转印技术,外观时尚大方,搭配了高端独立显卡,性能强劲,扩展接口丰富,扩展能力在14.1英寸机型中非常突出。

你会不满意:吸合式显示屏闭合时比较松,触摸板手感不够顺滑。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T7500
芯片组	PM965
内存	1GB DDR2 667
硬盘	160GB (SATA/5400rpm/8MB)
显卡	NVIDIA GeForce 8600M GT
显示屏	14.1英寸 (1280×800)
光驱	DVD-SuperMulti
主机重量	2.62kg
操作系统	Windows Vista Home Basic
官方报价	10988元

MC点评 作为F8Sa的兄弟型号,F8Sv的外观设计和硬件配置都非常出色,是万元级机型里非常超值的选项,不但能很好地应付家用环境的多种应用需要,而且如果对便携性要求不太高,即使用作商务用途也没有问题。

索尼CR23



你会喜欢:缤纷到极致,机身有多达六种色彩可选;各种指示灯也融入了色彩的变换,与机身的呼应充满了活力;钢琴烤漆的顶盖在彰显时尚的同时也提升了质感。

你会不满意:独特的键帽设计并不是每个人都能适应,较短的键程也影响了手感。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T7250
芯片组	PM965
内存	1GB DDR2 667
硬盘	120GB
显卡	ATI Mobility Radeon X2300
显示屏	14.1英寸(1280×800)
光驱	DVD±RW
主机重量	2.5kg

操作系统	Windows Vista Home Premium
官方报价	8988元

MC点评 独立显卡、T7***CPU与预装Vista Home Premium操作系统和不俗的时尚设计,并没有让CR23的售价飙升到1万以上,定价还是很实在,很适合对性价比和外观都有较高要求的年轻用户。

戴尔XPS M1330



你会喜欢:XPS系列首款13.3英寸机型,便携性不错而且外观设计很有个性;配置灵活,可搭配独立显卡,甚至还有7200转硬盘可供选择,可以打造高性能的便携机型。

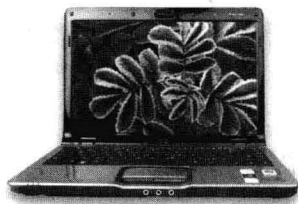
你会不满意:触摸板左右按键手感一般;娱乐能力不俗,但音效却不太让人满意。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T7100
芯片组	PM965
内存	1GB DDR2 667
硬盘	120GB
显卡	NVIDIA GeForce 8400M GS
显示屏	13.3英寸(1280×800)
光驱	DVD-SuperMulti
主机重量	1.8kg
操作系统	Windows Vista Home Premium
官方报价	9999元

MC点评 M1330或者说XPS系列的卖点有相当大的比着落脚在了外观设计上,不过其它方面M1330也兼顾得很好——良好的散热、出色的屏幕显示效果、全尺寸键盘都使得M1330成为一款优秀的笔记本电脑,更何况还有不错的性价比。

惠普Pavilion dv2624TX



你会喜欢:外观灵动时尚;不但性能较强,而且Bright View亮屏技术、奥特蓝星音响也提供了不错的画面和声音效果,配置上针对影音娱乐做了新的升级和优化;个性化的光雕刻录技术也在这款机型上得到了展现。你会不满意:电池续航时间有些短,携带也不够轻便。

产品资料:

处理器	Core 2 Duo T7500
芯片组	PM965
内存	2GB DDR2667
硬盘	160GB
显卡	NVIDIA GeForce 8400M GS
显示屏	14.1英寸 (1280×800)
光驱	DVD-SuperMulti (支持LightScribe光雕技术)
主机重量	2.4kg
操作系统	Windows Vista Home Premium
参考价格	10800元

MC点评 作为一款为多媒体娱乐而生的笔记本电脑,Pavilion dv2624TX为用户提供了相当丰富的影音功能,这也体现在了矩阵式双麦克风、130万像素高感光摄像头、HDMI高清接口等诸多细节方面,时尚精致的娱乐之星。