

权威杂志精彩再现 电脑硬件技术与应用的海量文库

微型计算机

Micro Computer



2006上半年合订本 下册

双核电脑选购、笔记本电脑精选与实用方案、64位电脑DIY圣经……产品与评测全面诠释电脑硬件真谛



NVIDIA全球最高级别合作伙伴

GEFORCE 7950 GX2

全球同步上市

www.XFX.com.cn



更清晰的
照片



更流畅的
视频



更多的
游戏

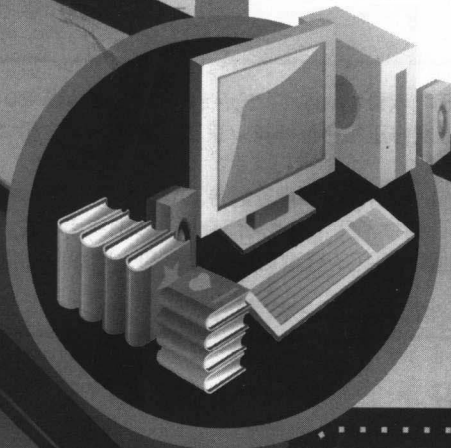


更高的
性能

显卡玩家 玩家显卡
For gamers by gamers



人民交通出版社
China Communications Press



微型计算机

Micro Computer

2006 上半年

Weixing Jisuanji 2006 Shangbannian
Hedingben Xiace

合订本

下册

远望图书部 编

人民交通出版社

内 容 提 要

《微型计算机2006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》2006年1~6月的文章,在总体上保持原貌的基础上,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、快速、轻松。

全书正文部分包含新品速递、产品新赏、移动360°、MC评测室、前沿地带、市场传真、消费驿站、DIYer经验谈、技术广角等栏目，附录是正文部分的补充，列举了几大硬件热门专题。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；知识点全面，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常用的案头工具书。

图书在版编目 (C I P) 数据

《微型计算机》2006 上半年合订本 / 远望图书部编.
北京: 人民交通出版社, 2006.6
ISBN 7-114-06042-4

I. 微... 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 (2006) 第 064397 号

监 制 / 谢 东 策 划 / 车东林 张仪平
项目主任 / 王 炜 戚 斌
执行编辑 / 周业友 莫海雄
正文设计 / 李明忠 谭 娜 朱 妹

《微型计算机》2006 上半年合订本 (下册)

远望图书部 编

责任编辑：白倩

出版发行：人民交通出版社

地址: (100011) 北京朝阳区安定门外外馆斜街3号

网址: <http://www.ccpress.com.cn>

销售电话: (010) 85285838, 85285995

总经销：北京中交盛世书刊有限公司

经销：各地新华书店

印刷：重庆科情印务有限公司

开本: 787 × 1092 1/16

印张: 43

字数:136 万

版次：2006年6月第1版第1次印刷

印次：2006年6月第1版第1次印刷

ISBN 7-114-06042-4

定价: 38.00 元

(全套含上册、下册及DVD光盘)

如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换

搜 狐
SOHU.COM

尊贵身份 超质体验



VIP邮箱

VIP.SOHU.COM

http://vip.sohu.com

搜 狐 **VIP邮箱**

http://**VIP.SOHU.COM**

- 搜 狐 VIP 邮箱，尊贵、商务、安全
- 超级反垃圾系统，1G 网络 U 盘
- 多重杀毒，安全备份

尊贵身份
超质体验

搜 狐
SOHU.COM



◆ CPU、散热器

- 超静音搞定 AMD 双核 CPU
- 酷冷至尊 SUSURRO 散热器 23
- 双核，是时候入手了？—— 看双核心处理器跌入主流价位 32
- 要玩就玩自己的—— 水冷系统 DIY 经验谈 101
- 静悄悄的降龙杀手—— 九州风神 SNOWMAN 浩龙散热器 119
- 龙梦来袭，中国芯能够挑战 Wintel 帝国吗？ 134
- 给风扇加油也要方法得当 148
- AMD 的未来战车
- 下一代系统总线 HyperTransport 3.0 185
- 当单线程游戏遇上双核 CPU
- 四招解决 AMD 双核处理器游戏“BUG” 188
- DDR2 时代的新王者 Athlon 64 FX-62 处理器赏析 197
- 谁是冷静王？—— 17 款中高端散热器测试 201
- 别让机箱憋一肚子气—— PC 整体散热解决指南 206
- 何时无声胜有声？—— PC, Be Quiet 208
- 极度深寒，挑战无限—— 发烧级超频散热设备图解 212

◆ 主板

- 价廉物美的整合显卡型芯片组—— VIA K8M890 芯片组 ... 22
- 破解 SLI 的末代皇帝—— ULI M1697 芯片组 24
- 实用的高性能主板—— 磐英 8E975X-T 25
- 向顶级平台进发—— 双 PCI-E x16 平台 PD580 主板测试 ... 29
- 全球最受瞩目的超频主板
- DFI nF4 SLI-DR Venus 限量版 41
- 谁来挖掘“奔腾”的潜力—— Intel 平台主板横向评测 50
- CPU/内存/显示芯片三超实战
- 榨干 nForce4 IGP 的油水 63
- 注重性价比的选择—— 华擎 775Fire-RAID 主板 77
- Intel 使出普及双核杀手锏—— 新 i865 主板重装上阵 97
- NetBurst → Core, 变革进行时
- 全面解析英特尔的新架构 108
- 教你五招玩转 RoHS—— 鉴别“绿色”的主板 112
- 用移动处理器打造最强桌面平台！
- AOpen i975Xa-YDG 主板赏析 128
- 本刊独家披露—— 英特尔下一代平台现身 132
- 高性价比之选—— 两款功能强大的 C51 主板 175
- 6 大绝技闯江湖 NVIDIA nForce 500 系列芯片组登场！ 198

◆ 内存

- 内存升级迫在眉睫！—— 9 款 DDR2 800 内存鉴赏 129
- Intel 低端平台双通道 256MB × 2 VS. 512MB × 1 内存：
- 谁更划算 140
- 将性价比进行到底—— 黑金刚金刚版/悍将版系列内存 ... 194

◆ 显卡

- 谁是最超值的千元级显卡？
- 金雕 6800 权威版 vs 镭风 X1600XT-GD3 UP 烈焰战神 24
- AGP 升级新宠逐个看 26
- 升级 AGP 的最后生机 27
- 升级之路—— AGP 显卡测试 27
- 性能与价格并重—— GeForce 7900/7600 系列显卡测试 ... 39
- 单挑 GeForce 7600 GT
- ATI 最新中高端利器 Radeon X1800 GTO 杀到 41
- NVIDIA 再次强化显卡视频回放加速性能
- Forceware 84.21 实测 H.264 硬件解码 64
- 如此清晰有理由—— H.264 实用技术分析 69
- 难以抗拒的超值千元之选—— 影驰 7600GE 极品玩家版 78
- 游戏 + 高清低价照样玩
- 最超值的 599 元 Radeon X1300 显卡来了！ 86
- “三国演义”好戏开场—— 物理加速技术大战揭开序幕 93
- 降频 100MHz = 降价 100 元
- 低端新贵 GeForce 7300 LE 上市 116
- 游戏、视频新主张
- ATI Radeon X1600 Pro HM 显卡 117
- “酷炫”显卡散热器大搜罗 127
- 性能提升 6~8 倍？GPU 架构大革新！
- Geometry Shader 全国独家披露 137
- 显卡性能提升的双刃剑—— 解析 G70 的自动超频功能 144
- GeForce 6800 最后的疯狂
- 七彩虹 6800GS CH 版和 XFX 6800XT 惊喜版显卡 .. 173
- 千元绝杀—— GeForce 7600 GS GDDR3 版显卡 173
- 要性能，不要噪音—— 静音显卡赏析 176
- 国内独家 AGEIA PhysX 物理加速卡评测报告 180
- 打造最快的显存—— XDR2 挑战 GDDR3 184
- 低端显卡新时代来临
- NVIDIA GeForce 7300 GT 显卡强势登场 192



对决 GeForce 7900 GT

——ATI Radeon X1900 GT 登台亮相 193

焕然一新 NVIDIA ForceWare 90 驱动试用手记 221

◆ 硬盘

首款单碟 160GB 硬盘——希捷酷鱼 7200.9 160GB 40

海量存储时代到来——250GB 硬盘跌入主流价位 98

闪存助阵, PC 存储大提速

——英特尔 Robson 技术与三星 Hybrid 混合硬盘揭秘 ... 106

又大又安全——西部数据鱼子酱 RE2 500GB 硬盘 115

开启 DMA 模式有学问 189

逼近 TB 级别的垂直记录硬盘!

——希捷 Barracuda 7200.10 750GB 赏析 196

◆ 显示器

当我们的“视界”变成长方形——宽屏液晶显示器 75

一骑绝尘——只售 2999 元的 Acer AL2016W 115

1ms 响应时间还是有拖影, 怎么办?

——LCD 反视觉残留技术即将登场 138

用液晶显示器玩好老游戏 149

专业面板崭露宽屏市场——优派 20 英寸宽屏 VX2025wm . 171

实用主义——BenQ 冲浪机 FP72E 191

玩转 LCD 有讲究——五种新型显示问题浅析 222

LCD 响应时间的极限 227

◆ 光存储

高清革命的前夜——下一代光存储进展报道 59

终极考验——主流 DVD 刻录机横向测试 88

如何用好 DVD-RAM? ——玩转 DVD-RAM 有窍门 102

游走于速度和品质之间——与浦科特工程师谈 DVD 刻录机 110

时尚机箱最佳搭档——明基 DW1670 全兼容 DVD 刻录机 .. 117

万张光盘尽了然于胸——光盘索引大师助你梳理数据脉络 143

DVD+RW/-RW 刻录光盘有何差异?

——小议 DVD+RW 刻录光盘的不足 146

向盗版说 No! 光盘锁卷土重来 A——ACS 技术全解析 . 150

下一代光存储系统不够可靠? ——探究 Blu-ray 的可靠性 152

聚会时尚 T 型台——三款超薄外置 DVD 刻录机 172

精雕无极——Labelflash Vs. LightScribe 178

◆ 声卡、音箱

音箱复活有妙招——绕制音圈修音箱 67

为 HD 做准备——新一代环绕声技术 71

图像要高清, 声音要天籁

——HTPC 多声道环绕输出攻略 104

移动音频新玩法——多彩 V 客系列便携式音箱 191

新生派“海螺”音箱! ——漫步者 e1100 131

“纯” Hi-Fi ——体验麦博 Pure 10 高端 2.0 书架箱 179

◆ 外设、附属设备

打造自己的数码冲洗店——7 款低价彩色喷墨打印机横测 119

轻松扩展 USB 接口——USB 前置面板自己做 147

留住世界杯的激情时刻——多款电视卡效果功能大比拼 .. 154

球迷玩家必备——足球特色硬件心动展示 161

世界杯相关游戏和软件集锦 162

迎战世界杯, 从模糊到清晰——电视接收效果清晰度改造 164

不熬夜, 完整收录世界杯——电视卡定时录制赛事指南 .. 165

新手百事通速成之电视卡 8 问 189

玩鼠标就要玩出个性——与你分享鼠标喷漆之道 223

◆ 机箱、电源

为你的 PC 做体检——康舒 ATX-550CA 电源 26

不选贵的, 只选好的——7 款 300 元以下的 38 度机箱 78

不再高不可攀——Tt Matrix 机箱 118

机箱也可以很酷——富士康黄金比例和百盛博弈机箱 118

高端机箱风向标

——Tt 尤利卡那和酷冷御林军 730 机箱赏析 194

◆ 整机及市场

出师未成先输一筹——PlayStation 3 “跳票” 30

丢开键鼠, 拿起遥控器——轻松玩转 Media Center PC . 34

组建媒体中心电脑, 硬件选择有讲究 35

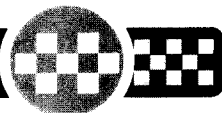
从 PC 到 Media Center PC 系统安装要得法 36

轻松上手, 让家人用 Media Center PC 吧! 37

数字家庭的必然趋势, 由 Media Center PC 所想到的 ... 38

高清视频看过瘾——轻松玩转 HDTV 播放 48

游戏大片两不误——5.1 娱乐平台推荐 50



高效与节能已成趋势——洞察未来的计算机技术	57
走出盲目迷信品牌的误区——留意：大品牌也有“大差别”	60
“欢跃”带回家——没有品牌机，照样玩“欢跃”	66
彻底删除系统中的残留硬件	68
沙场点兵——嵌入式产品的用武之地	74
媒体中心从此“欢跃”——惠普 m7399cn 多媒体中心电脑	77
品牌机正版化能给DIY市场带来春天吗？	135
硬件厂商：想赚想赚，网吧的钱	136
让交互的世界更加真实——RightLight & RightSound	150
我的世界杯——球赛录像后期制作技巧	166
没有电视，世界杯照样看——用PPLive收看电视直播	169
共享世界杯足球赛的盛宴——局域网也玩视频直播	170
在网吧市场放“导弹”，DIY硬件厂商智斗品牌机	183
快速计算电脑的耗电量	189

◆笔记本电脑

23款学生笔记本电脑横向评测	8
两块显卡，双重“性格” ——SONY VAIO SZ 深度试用报告	20
移动的眼睛——笔记本电脑上的摄像头	21
松下TOUGHBOOKCF-29	42
富士通LifeBook N6410	42
三星Q35	43
不足8000元的双核笔记本电脑 ——神舟优雅Q310P试用报告	43
内置摄像头笔记本电脑精选	45
移动的家庭娱乐中心——7款家用笔记本电脑推荐	80
让移动应用更高效——笔记本电脑专用鼠标大搜罗	82
引爆笔记本电脑双核心大战——Turion 64 X2来临	85
笔记本电脑免死机七秘诀	86
全面解析英特尔Core Solo单核处理器	123
追求性能/功耗的完美方程式 ——审视新一代高端移动图形芯片之争	125
笔记本电脑升级简明攻略	126
新一代Celeron M初体验	153

◆专访、会展

奔向数字化生活 德国·汉诺威CeBIT 2006展会现场采风 ..	1
虚拟现实带来娱乐新时尚 ——开启感官体验的“真实”未来	215
聆听明日科技脚步——走进WinHEC 2006	217
蓝光蓄势待发 ——TDK Blu-ray Disc新产品展示会现场报道	219

◆数码

透视掌上设备的大脑——走进“另类处理器”的世界	73
不开机为iPod mini充电	149

◆网络

无线宽带路由器打造家用网络海量存储 ——移动硬盘巧变媒体文件服务器（初级篇）	62
切莫胡乱设置无线设备的频段	69
也谈无线办公乐趣多——多无线AP的妙用	100
劣质机箱导致网卡无法正常工作	105
巧做网络电话适配器——让普通座机也打网络电话	141
你的无线网络安全吗？——循序渐进做好无线安全防范 ..	145
20元打造节能路由器	220
把无线进行到底——WUSB带来的个人无线世界	225

◆硬件故障经验集

小心待机功能导致网络故障	69
主板电容损坏导致的显示故障	69
硬件急救室	69, 105, 149
端口设置不匹配导致传输故障	105
内存问题导致的“pci.sys”丢失	105
显卡插槽氧化引起的故障	105
解开光盘无法启动的死结	148
降低录制电视节目时的噪音	149
CMOS触点氧化导致电脑无法启动	189



附录

◆激发 64 位平台潜能

图文并茂, 64 位平台接口全接触

- 一、64 位平台现有的四种接口 229
- 二、浅析散热器及散热原理 231

从优秀到卓越, 最值得选择的 64 位配置

- 一、754 针闪龙篇 235
- 二、64 位赛扬篇 236
- 三、Athlon64 篇 237
- 四、Pentium4 篇 238
- 五、其他配件篇 240

拓宽视野, 双显卡平台搭建

- 一、双显卡原理之 SLI 241
- 二、双显卡原理之 CrossFire 242
- 三、双显卡平台的优势 242
- 四、双显卡实现之 SLI 243
- 五、双显卡实现之 CrossFire 244
- 六、双显卡的代价: 电源 / 功耗问题 245
- 七、另类选择: 单显卡双 GPU 产品 245
- 八、双显卡的未来——四显卡核心? 246

为 64 位数据上保险, 实现 RAID

- 一、RAID 基础知识 247
- 二、实际操作, 实现 RAID 248

迎接王者, Windows Vista 硬件指南

- 一、处理器: 64 位是必选, 双核心成大器 250
- 二、内存: 双通道开路, DDR2 内存紧随 251
- 三、主板: Intel 945 为双核生, nForce4 SLI 力助 AMD 251
- 四、显卡: PCI-E 才够格, SLI 平台大趋势 252
- 五、硬盘: SATA 硬盘是基本, RAID 系统成主流 253

为游戏而战, 64 位平台显卡性能改造

- 一、显卡优化设置 254

- 二、显卡 BIOS 升级 255

◆光盘 = 硬盘? DVD-RAM 刻录全体验

DVD-RAM 技术及优点

- 一、DVD-RAM 的技术特点 258
- 二、DVD-RAM 的优缺点 260
- 三、DVD-RAM 的发展 260

DVD-RAM 刻录机选购

- 一、DVD-RAM 刻录机选购原则 261
- 二、DVD-RAM 刻录机推荐 262

DVD-RAM 刻录盘选购

- 一、DVD-RAM 盘片构造 265
- 二、DVD-RAM 盘片选购 266

DVD-RAM 技术应用

- 一、前期准备工作 268
- 二、DVD-RAM 盘片格式化、使用 268

◆笔记本电脑经典应用方案

向系统崩溃说不, 系统急救与恢复很简单

- 一、Windows XP 的急救与恢复 270
- 二、利用系统恢复盘急救笔记本电脑 271
- 三、一键急救、恢复笔记本电脑系统 273

打破空间限制, 移动商务办公随心所欲

- 一、项目投影演示 274
- 二、开展视频会议 275
- 三、网络传真 277

上网超简单, 笔记本电脑共享上网

- 一、共享无线网卡上网 279
- 二、共享无线路由器上网 280

三、使用 SyGate 共享上网	282
------------------------	-----

沟通无限，GPRS 无线上网

一、认识 GPRS 无线上网	283
二、GPRS 无线上网的准备工作	284
三、通过 GPRS 手机红外无线上网	284
四、与 GPRS 手机蓝牙连接上网	285
五、数据线连接 GPRS 手机上网	286
六、通过 GPRS PC 卡无线上网	287

安全有保证，本本加密与防护指南

一、指纹识别	287
二、数据加密	288
三、本本硬件防盗	290

100% 挖潜，本本也可升级与优化

一、音频系统优化	291
二、优化、升级内存	293
三、优化、升级硬盘	293
四、优化光驱	295
五、优化显卡	296
六、优化 CPU	297

◆ 数字家庭 DIY 指南

HTPC 的 DIY 打造法则

一、掀起它的盖头来——何为 HTPC	298
二、没有规矩不成方圆——HTPC 的打造法则	299

小卧室成就大剧场——家庭数字影院的设计

一、自由我主张——卧室内数字家庭影院的设计原则	303
二、面子问题很重要——显示设备的选购	304
三、我的地盘我做主——打造 HTPC 主机	304
四、把耳朵叫醒——音响系统的设计	305

借我一双明亮的眼睛——用摄像头实现网络监控

一、磨刀不误砍柴功——前期准备工作	305
二、要做就做最好——利用摄像头搭建监控系统实战	306

“烧”亦有道，DIYer 打造 B&W N802 音箱

.....	307
-------	-----

打造完美的环绕音箱系统

一、花钱购置	309
二、音箱放置	310
三、其他因素	312

物尽其用，Pocket PC 控制 MCE

一、打造 MCE 遥控器的必要性	313
二、Pocket PC 控制 MCE 的优势	313
三、打造过程	313

绝非痴人说梦——如何用一只遥控搞定功放与电脑

一、让电脑接收安桥 TX-SR503 遥控器的信号	316
二、用安桥 TX-SR503 遥控器控制播放软件	317
三、想修改遥控器上键的功能怎么办?	318
四、写在最后	318

让 DVD 彰显高清的气质

一、用软件实现倍线对电脑的要求	318
二、写在最后	321

如何进行投影机视频调校

一、灰阶调校	323
二、三枪投影机的对比度调节	323
三、色彩调校	324
四、锐度调校	324
五、投影机的梯形失真校正	325

一步一步教你使用 HQV Benchmark DVD

.....	325
-------	-----

最佳视觉享受怎样选择最佳的观看距离

一、轨迹图像的意义	331
二、根据屏幕尺寸选择观看距离	331
三、根据观看距离选择合适电视机	332

微型计算机 Micro Computer

把握电脑新硬件新技术的首选杂志

2006年4月 上

德国·汉诺威

奔向数字化生活 CeBIT 2006 展会现场采风

文/图 本刊记者 毛浣冰

CeBIT一词为“办公及信息技术中心”的德语缩写，源自1947年在德国汉诺威市创立的汉诺威工业博览会的办公自动化展区，随着个人电脑的飞速发展，CeBIT最终脱离汉诺威工业博览会成为独立的信息及通信技术展会。相对COMDEX、COMPUTEX TAIPEI、WPC EXPO等其他国际性IT展会，CeBIT无论是展场面积还是参展厂商和观众数量均名列榜首，是全球规模最大的信息及通信技术展览盛会。

今年的汉诺威CeBIT展会（简称CeBIT 2006）举办于2006年3月9日至15日，来自71个国家和地区的6262家展商在27个展馆（约31万平方米）中展示了最新的信息通信技术、产品以及解决方案。其中，与个人电脑相关的数字设备与系统产品占据了9个展馆，成为CeBIT 2006规模最大的展区。“数字化工作和生活解决方案”不仅是本次展会的主题，而且也是IT产品的发展趋势，为了在新一轮竞争中抢占先机，无论传统电脑厂商还是数码厂商均不遗余力地展示新技术和新产品。你想提前了解接下来会出现什么样的电脑和数码产品吗？答案尽在CeBIT 2006……

1 笔记本电脑 比性能更要拼设计

本次展会中出现的新款笔记本电脑基本都升级至Intel Centrino Duo平台，性能较原先的Sonoma迅驰平台有大幅提升。它们其中不乏外观设计非常独到的产品，高科技与流行时尚的结合是笔记本电脑进一步深入生活的有力左证。令人兴奋的是，采用燃料电池和太阳能供电的笔记本电脑原型机均在展会现场亮相，虽然短期内它们还无法取代传统供电方式，但至少让我们看到了更环保的笔记本电脑能源发展方向。



● 基于Intel Centrino Duo平台的三星R65笔记本电脑，采用NVIDIA最新的GeForce Go 7400/7600移动版图形核心和“Super Bright Gloss”15英寸宽屏LCD，具有强大的3D和视音频娱乐性能，此外它还具备802.11a/b/g和蓝牙2.0无线网络功能。

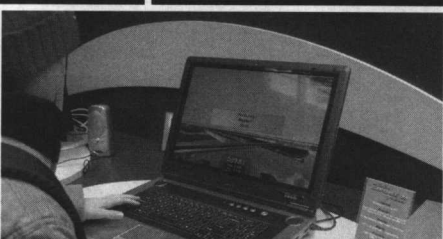
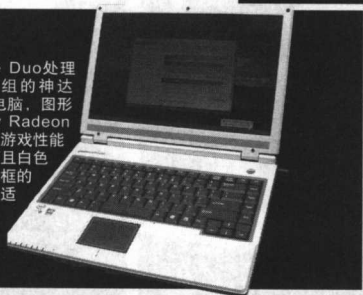


● 东芝Qosmio AV笔记本电脑，除了采用Core Duo双核移动处理器，分辨率高达1920×1200的17英寸WUXGA宽屏LCD外，它还整合了HD DVD-ROM，用户在户外也能享受高清晰HD DVD电影或海量数据。

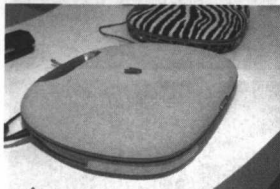


● 获得Reddot设计大奖的LG T1 EXPRESS DUAL笔记本电脑，采用Intel Core Duo移动版处理器，i945GM芯片组和高亮度14.1英寸WXGA LCD，屏幕最薄仅2.1mm，重量仅为1.9kg，作为一款性能强劲的宽屏机型来说并不容易。

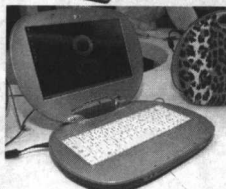
采用Intel双核Core Duo处理器和i945PM芯片组的神达8224D宽屏笔记本电脑，图形核心为ATI Mobility Radeon X1600，具有很好的游戏性能和高清视频效果。而且白色机身和橙色操作区边框的色彩搭配十分清爽，适合家庭用户。

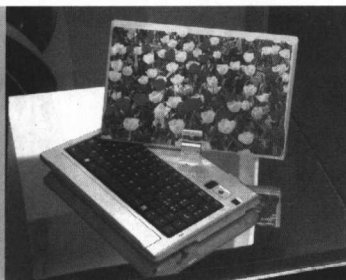


● NVIDIA展出了采用两颗GeForce Go 7800 GTX SLI核心的笔记本电脑，能够在1680×1050的高清晰分辨率下带来极其流畅的游戏体验。



荷兰Ego公司展示了目前最时尚的笔记本电脑，造型圆润，并且还设有与女士手包类似的提手，具有多种色彩和质地的外壳可选，用来配合用户不同的服装风格，而且该系列机型基于Intel最新的Centrino Duo平台，性能毫不示弱，绝对算得上是技术和时尚的完美结合，当然它的售价绝非多数人能够承受。

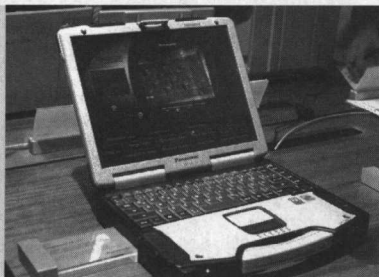




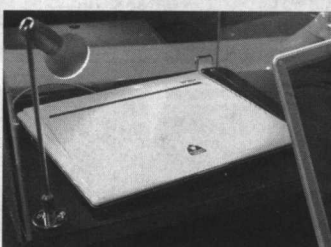
● DIALOGUE展示的Flybook V331笔记本电脑, 采用全外置设计, 尺寸只有一本小说大小, 非常轻巧, 外壳采用女性用户喜欢的鲜艳图案甚至牛仔面料, 就连保护包都极其可爱。屏幕采用16:9格式的8.9英寸可旋转触摸屏, 并且整合了Wi-Fi、蓝牙、GSM、GPRS等丰富功能, 让人再次体会到技术和时尚结合的震撼。



● 针对野外环境和工程建设环境设计的松下CF-29笔记本电脑, 采用特殊外壳材料, 屏幕关闭后就像一个金属工具箱, 不仅具有防水、防沙、防振的特殊技能, 还能保证在90cm高度跌落后果安然无恙。这款笔记本电脑采用超低压版Pentium M 1.6GHz处理器和512MB DDR2内存, 网络和通讯功能非常齐全。



● 基于Centrino Duo平台的华硕VX1“Lamborghini”限量版笔记本电脑, 由华硕与兰博基尼联合设计, 外壳采用手工打造, 并采用与兰博基尼跑车相同颜色和质地的漆面, 具有黄色和黑色两种版本, 旁边的Lamborghini跑车将VX1衬托为全场最风光的笔记本电脑。



● 采用粉色外壳和腕托的华硕双核心笔记本电脑样机, 十足的时尚妩媚气息很容易打动女性用户的芳心。



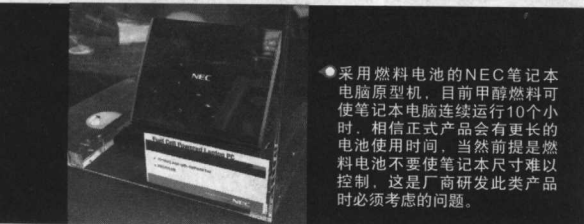
● 采用各种彩色顶盖的微星笔记本电脑样机, 走时尚化路线毫无疑问已成为微星笔记本电脑的发展方向之一。



● 微星太阳能笔记本电脑原型机, 目前由太阳能直接提供两路12V直流电能, 不过该笔记本电脑需要通过外部变压器转换为笔记本电脑所需的19V直流电。从目前进展看, 太阳能笔记本电脑距离正式产品上市还有相当一段路要走。



● 法国Ubilinks公司推出的笔记本电脑包, 不仅色彩和质地十分时尚, 而且还具有防雨、防水、不粘灰尘的特点。



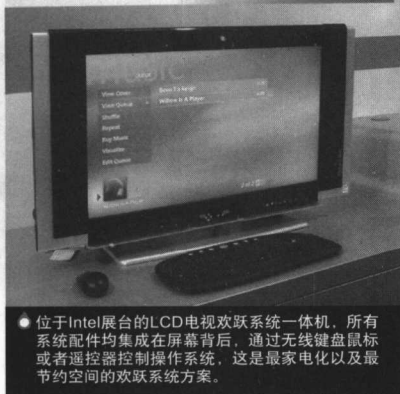
● 采用燃料电池的NEC笔记本电脑原型机, 目前甲醇燃料可使笔记本电脑连续运行10个小时, 相信正式产品会有更长的电池使用时间, 当然前提是燃料电池不要使笔记本尺寸难以控制, 这是厂商研发此类产品时必须考虑的问题。



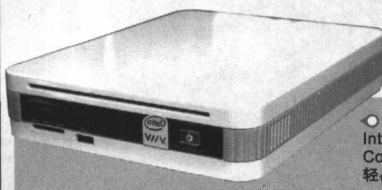
● AVC针对笔记本电脑开发的甲醇燃料电池, 通过笔记本电脑光驱接口与电脑连接, 目前的工程样品可为笔记本电脑持续供电将近8个小时。

2 媒体中心 全面“欢跃”

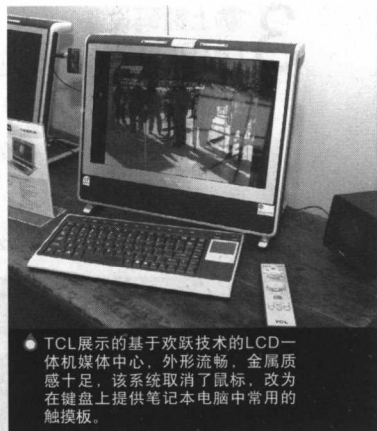
在客厅或卧室中，通过大屏幕高清电视和环绕音响与家人一起分享电影、电视、音乐、游戏以及照片，这一定是许多人的梦想。CeBIT 2006现场展出了大量基于Intel ViiV（欢跃）技术的媒体中心和为欢跃技术设计的准系统，成为本次展会的一大看点，让人感到数字家庭的梦想触手可及。形式多样的“欢跃”系统证实了该平台既可以传统电脑形式存在，又能够以家电形式出现，电脑与家电的界限从此不再清晰。



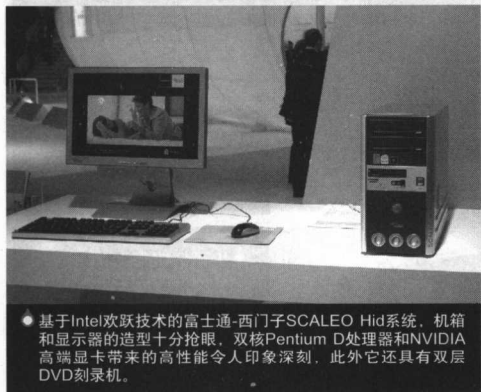
- 位于Intel展台的LCD电视欢跃系统一体机，所有系统配件均集成在屏幕背后，通过无线键盘鼠标或者遥控器控制操作系统，这是最家电化以及最节约空间的欢跃系统方案。



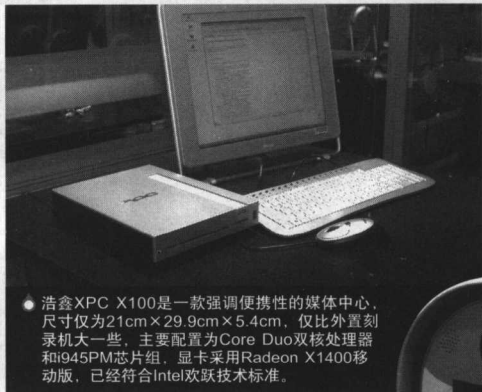
- Intel展出的超小型欢跃系统，采用为笔记本电脑设计的Core Duo双核移动处理器和i945GM芯片组，不仅能够轻易放置在任何角落，而且还具有优异的便携性。



- TCL展示的基于欢跃技术的LCD一体机媒体中心，外形流畅，金属质感十足，该系统取消了鼠标，改为在键盘上提供笔记本电脑中常用的触摸板。

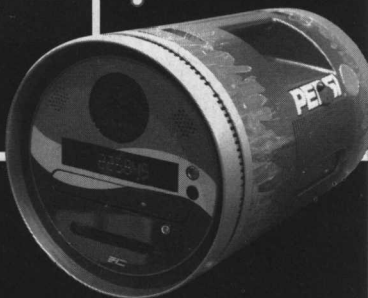


- 基于Intel欢跃技术的富士通-西门子SCALEO Hid系统，机箱和显示器的造型十分抢眼，双核Pentium D处理器和NVIDIA高端显卡带来的高性能令人印象深刻，此外它还具有双层DVD刻录机。



- 浩鑫XPC X100是一款强调便携性的媒体中心，尺寸仅为21cm×29.9cm×5.4cm，仅比外置刻录机大一些，主要配置为Core Duo双核处理器和i945PM芯片组，显卡采用Radeon X1400移动版，已经符合Intel欢跃技术标准。

FIC（大众电脑）Piston媒体中心系统，采用i945G芯片组，主板采用新型picoBTX规格，属于采用Intel欢跃技术的最新产品，值得一提的是其类似易拉罐的造型非常个性，令人过目不忘。



- 精英P60欢跃媒体中心，采用Intel Core Duo双核移动处理器和最新的i945GT芯片组，支持高清分辨率输出，尺寸袖珍。



- AOpen ePC945GT-m8欢跃系统，采用Intel双核移动版处理器和i945GT芯片组，支持所有电视制式，外观与本刊曾经介绍过的XC Cube非常相似。



- 技嘉A963欢跃媒体中心，尺寸仅为213mm×64mm×234mm，小巧可爱，处理器采用Intel Core Duo移动版双核心处理器，芯片组为新款i945GT和ICH7 M-DH。

3 掌上数码设备 UMPC异军突起

微软Origami计划的最终产品UMPC (Ultra Mobile PC, 超便携电脑) 终于在CeBIT 2006现场展现了真实面目, 这是一种类似于Tablet PC的掌上电脑, 而非像传言中所说的与SONY PSP竞争的掌上游戏机。目前推出UMPC的有三星、华硕和方正三家厂商, 机型配置十分接近, 采用Windows XP系统, 拥有同PC相同的功能, 重量却不足1kg, 麻雀虽小但五脏俱全。此外三星展出的采用16:9液晶屏的PMP和微星口袋型数字电视播放器也是本此展会中的热点掌上数码产品。



● 作为微软Origami计划的重要合作伙伴, 三星展出了型号为Q1的UMPC, 内部采用Celeron M 900MHz移动版处理器和910GML芯片芯片组, 具有7英寸WVGA (800×480) 触摸屏, 同时拥有Tablet PC、GPS导航、PDA、移动硬盘、PMP以及DMB数字电视接收功能。三星还展示了Q1的附件, 包括键盘、便携包、光驱和电池等。

微星展示了全球第一款口袋型数字电视播放器D310, 支持欧洲DVB-T数字电视格式, 通过AV接口还可以将画面输出至大屏幕显示器, 此外它还具备SD/MMC读卡器功能。



型号为H70的方正UMPC, 采用7英寸WVGA触摸屏和i915GMS芯片组, 集成802.11b/g无线网络、蓝牙和130万像素摄像头。

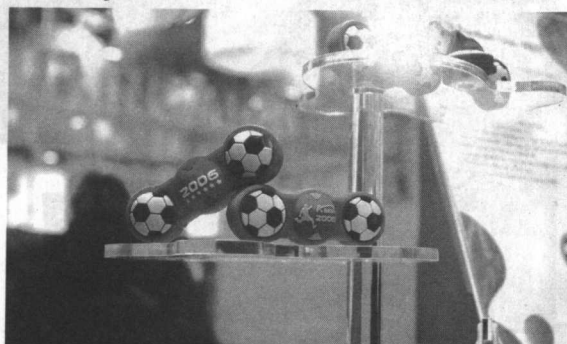


● 造型与SONY PSP有几分相似的三星YM-P1 PMP播放器, 采用16:9宽屏4英寸LCD, 内置1.8英寸20GB硬盘, 支持MPEG-4、AVI、WMV等多种格式视频, 以及MP3、WMA、OGG等格式的音乐。

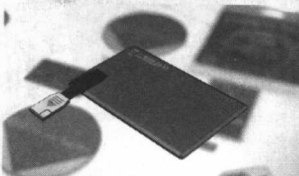
● 华硕R2 UMPC, 具有7英寸WVGA触摸屏, 机身设计极为紧凑, 内部配置与三星Q1相同, 最大支持1GB DDR2内存和60GB硬盘, 并且还具备蓝牙2.0、802.11b/g、GPS、摄像头以及指纹识别功能。

4 移动存储设备 强调个性、接口升级

随身携带的闪存产品除了容量更大外, 更加看重外观设计是此类产品在CeBIT 2006中的显著特色, 其中采用中国传统文化和2006年世界杯外壳的闪存格外受观众欢迎。此外, 展会上扑面而来的eSATA移动硬盘盒预示着USB 2.0和IEEE 1394移动硬盘盒时代即将结束, 移动硬盘存储速度全面提速。



● 威刚2006年世界杯限量版闪存, 盘体两端采用足球造型, 橡胶外壳还能够防撞、防水, 数据安全更有保证。



● Pqi U510名片夹式USB闪存, 超薄的尺寸与信用卡相当, 可以轻松放入钱夹, 而且容量也高达8GB和16GB。



● 来自中国深圳的MircoFlash公司展示了京剧脸谱造型的“中国碟”闪存, 这种中国传统文化与现代科技结合的方式很受欧洲用户欢迎。



● 威刚“中国风”闪存, 不仅采用可替换式的中国字画风格外壳, 透明的盘帽还画有龙的身影, 此外存储速度也高达120X。



● 设计成项链状的PRETEC闪存，小巧的粉红色印花外形对MM绝对具有杀伤力。



● 容量高达8GB的创见JetFlash USB 2.0闪存，具备安全锁匙功能，锁止用户的电脑，保护数据安全。



● 神达MES-101双接口OTG移动存储盒，同时支持USB 2.0和eSATA接口，既适合目前的USB 2.0系统，又能够在eSATA主板普及后，进一步为用户缩短数据传输时间。



● TT Muse OTB 2.5英寸移动硬盘盒，支持最新的eSATA接口，对于没有SATA 2.5英寸硬盘用户言，它也提供了USB 2.0接口。



● Cooler Master针对WD Raptor X推出的外置硬盘盒，为了展示Raptor X超酷的透明顶盖，该硬盘盒也采用了透明外壳。



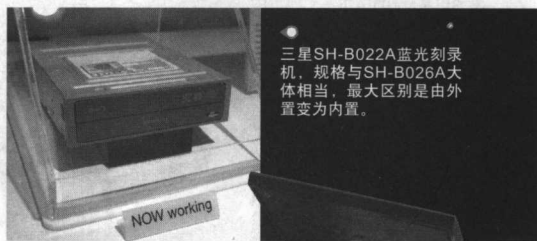
● 采用SSD (Solid State Disk) 技术的三星移动硬盘，相对普通硬盘，这种基于NAND闪存技术的SSD硬盘不仅性能更高，而且还具有功耗低和重量轻的特点，更适用于笔记本电脑等便携式数码电子设备。三星展出的SSD硬盘容量为16GB，据悉最大容量可突破100GB。



● 容量高达12GB的PRETEC CF闪存卡，是目前容量最大的CF闪存卡，高速80X存储速度也适合大容量数据储存。

5 光存储 蓝光与HD DVD刻录机正式交火

在人意料之中的是，新一代光存储设备厂商绝对不会放过CeBIT 2006这一绝佳的展示舞台，由松下和SONY主导的蓝光 (Blue-ray) 阵营和由东芝和NEC主导的HD DVD阵营在展会中针锋相对，竞争产品已由原先的播放机逐渐转为刻录机和刻录碟片，电脑玩家关注的蓝光和HD DVD刻录机正在从幕后走向台前，超大容量光存储时代似乎就在眼前。



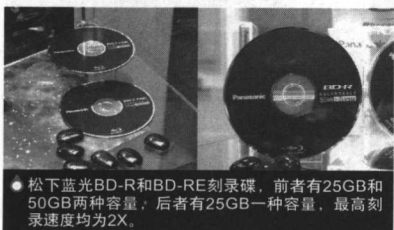
三星SH-B022A蓝光刻录机，规格与SH-B026A大体相当，最大区别是由外置变为内置。



BenQ BW1000外置蓝光DVD刻录机，支持BD-R 2X和BD-RE 2X，此外还支持DVD±R 12X，DV±R DL 4X，DVD±RW 8X/6X。



三星SH-B026A外置蓝光刻录机，支持2X BD-R刻录和2X BD-RE刻录，它分别为BD、DVD、CD设置了3组激光二极管，因此还支持除DVD-RAM外的所有类型的DVD和CD读取和刻录，接口为USB 2.0和IEEE 1394。采用掀盖式设计，造型十分特别。



● 松下蓝光BD-R和BD-RE刻录碟，前者有25GB和50GB两种容量，后者有25GB一种容量，最高刻录速度均为2X。



NEC HD-1100 HD DVD-RW刻录机，支持1X刻录和2X读取，该刻录机的上市时间和价格均未确定。



● 目前已经有6家著名电影公司发行了使用蓝光碟片的电影。



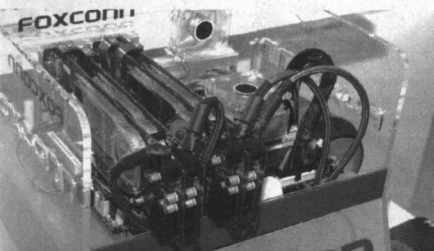
Maxell, Verbatim, TAIYO YUDEN都展出了各自的单面双层30GB HD DVD-R刻录碟片。



● 同时支持两大阵营的RITEK推出了一系列下一代大容量刻录碟，包括BD-R 25GB蓝光刻录碟，BD-RE 25GB蓝光刻录碟，HD DVD-R 15GB刻录碟，HD DVD-RW 15GB刻录碟，HD DVD-RAM 20GB刻录碟。

6 传统PC配件 追新玩发烧

在CeBIT 2006“数字化工作和生活解决方案”的主题下，传统PC配件似乎显得风光不再。的确，目前它们所充当的角色正由昔日的主角逐步融入各种数字应用中，但是作为数字生活的根基，传统PC配件依然具有无可替代的重要性，而且采用最新技术的高端产品往往首先以DIY配件的形式出现，因此首批有福享受顶级数字娱乐的人依然是DIY玩家。本次展会中，几乎所有传统配件厂商都把精力集中在展示最新、最高端的产品上，预示着DIY行业更发烧、更具针对性的方向发展。

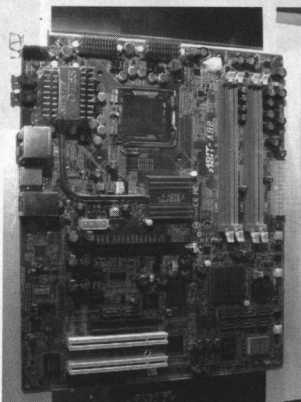


● 富士康展示的4块GeForce 7800 Quad SLI平台，主板基于nForce4 SLI X16芯片组，具有两条PCI-E x16插槽，两块显卡共享其中一条插槽。

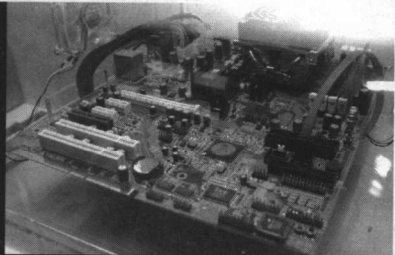


● 技嘉GA-G1975X主板，在电源模块、北桥芯片、处理器区域两侧设置了两个类似导风桶的散热通道，直接把处理器周围的热量排到机箱外部，稳定性更有保证。

● NVIDIA新一代针对游戏玩家的nForce 590 SLI样机，采用AM2处理器接口，最多支持4块显卡SLI。nForce 590 SLI是NVIDIA下一代nForce 500系列的顶级芯片组，另外还有nForce 570 SLI、nForce 550三款产品，预计上市时间为今年6月。



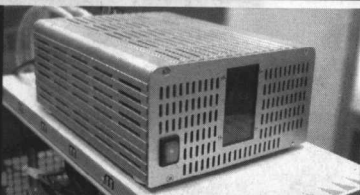
● 升技AB8主板，采用研发代号为“Broadwater”的Intel新一代P965芯片组，支持Intel下一代Conroe处理器和1066MHz FSB，双通道DDR2 800内存，预计将有很高的性能表现。升技AB8的北桥芯片和电源模块采用SILENT OTES散热技术，稳定性和超频能力比一般产品更强，预计上市时间为今年第二季度。



● SIS 770+SIS 966工程样板，支持AMD AM2接口的Athlon 64处理器，2000MHz HyperTransport总线，4个SATA2接口和HD Audio，整合硬件DirectX 9级Mirage 3图形核心，支持下一代Windows Vista操作系统。



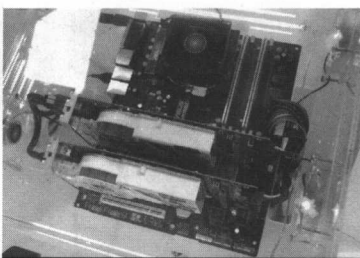
● 威刚Vitesta Extreme版DDR2 1000+内存双通道套装，容量为2GB，可支持1066MHz。



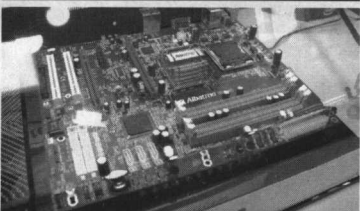
● 七盟外置无风扇电源，具有500W和600W两个型号，LED面板可以显示当前+12V负载和电源内部温度。



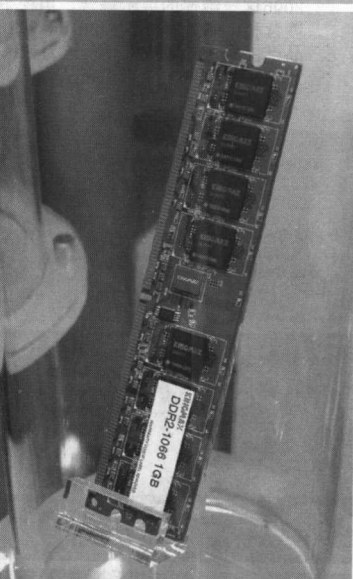
● 采用HDMI接口的GECUBE Radeon X1600 Pro显卡，HDMI是未来媒体中心视频音频接口的发展趋势，目前具备该接口的显卡还比较罕见。



● 华硕A8R32-MVP Deluxe工作平台，采用ATI目前最高端的CrossFire Radeon Xpress 3200芯片组，显卡为Radeon X1900 XT CrossFire双卡系统，并且已经支持SATA接口。

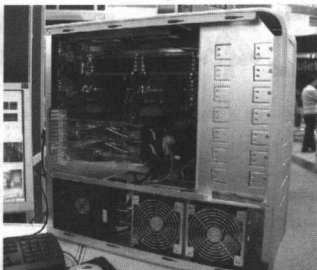


● 采用Intel下一代G965整合芯片组的青云PX-G965主板，支持双PCI-E显卡和最新的Conroe处理器，整合Intel第四代图形核心，具有与PureVideo和AVIVO相当的Clear Video视频技术。



● KINGMAX DDR2 1066内存，单条容量1GB，为超频爱好者和下一代芯片组设计。

华硕最新的VENTO 7700游戏机箱，侧面增加了类型跑车进气口造型的散热孔，比上一代VENTO 3600更酷。



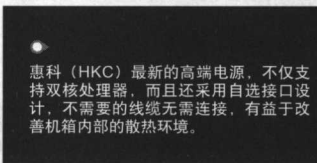
● SilverStone的最新王牌TJ07，全铝打造，最多支持7个光驱和6个硬盘，内部共设有4个120mm风扇和两个92mm风扇，无论对服务器还是对发烧配置都能提供优异的散热环境。



● 欧洲知名度非常高的Tagan展出的900W超大功率电源，具有4组+12V输出，可以应付Intel或AMD最高端的处理器同时加4块GeForce 7900 GTX SLI。



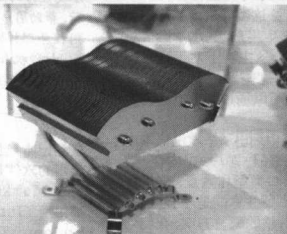
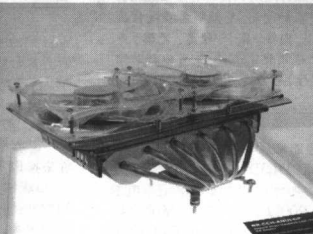
● 丽台WinFast PX7900GTX 512MB，基于NVIDIA最新的顶级GeForce 7900 GTX图形核心，它的性能如何？请关注本刊近期报道。



● 惠科（HKC）最新的高端电源，不仅支持双核处理器，而且还采用自选接口设计，不需要的线缆无需连接，有益于改善机箱内部的散热环境。



● Cooler Master RR-CCH-ANUI-GP超大热管散热器，采用两个120mm风扇，风量充足，低转速能保证静音效果，6条热管能为最新的处理器提供优异的散热效果。



● 富士康NBT-CM77515H-C热管散热器，最高可支持4.0GHz处理器，同时拥有优秀的静音效果。

7 令人印象深刻的另类产品

在这个追求个性的时代，越发同质化的IT产品难免使人感觉乏味，这时那些采用新奇设计的产品便显得格外醒目。一个奇异的点子，一款标新立异的产品不仅能满足某些用户的需求，而且还是厂商展现技术实力和扩大知名度的大好机会，因此CeBIT 2006自然不乏一些创意十足的另类IT产品。



● 华擎AM2处理器升级卡，卡上提供4条内存插槽，支持双通道DDR2 533/667/800内存。



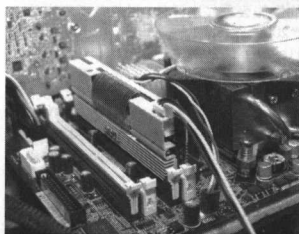
● Cooler Master展示的MOD电脑“the Praetorian”，机箱、LCD、键盘、鼠标外壳全部采用复古的木材和石材材质材料，成为全场最“古老”的现代科技产品。



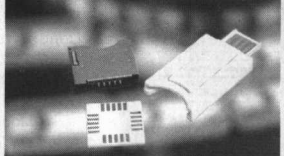
● Cybernet展示了非常独特的“键盘一体机”，包括光驱和硬盘在内的主机配件全部集成在特制的键盘内，显卡和各种I/O接口被设置在键盘背面。



● TT Mozart TX是世界上第一款复合式机箱，在安装标准ATX主板的同时，还设有专用空间放置另外一块ITX小型主板，第2个电源以及位于面板顶部的7英寸小型LCD，一个机箱同时装两个独立的硬件系统，例如ATX系统在进行游戏时，ITX系统与7英寸LCD配合依然能够播放用户感兴趣的视频。



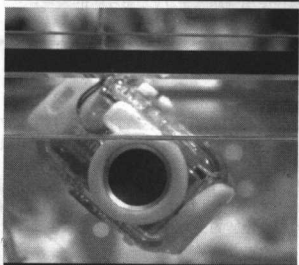
● 金邦展示了一款采用独立电源的DDR2内存，电源线上还设有调节内存电压的控制器，便于内存超频。



● 四面均设有金手指的Benica闪存卡，解决了闪存因金手指损坏而无法使用的难题，该闪存卡与其他闪存卡并不兼容，是一种独立的接口形式，目前需要搭配适配器以U盘的形式使用。



● BSM展出的卡通造型键盘吸尘器，有兔子、狗和海豚三种造型，通过USB供电，操作简单，清洁键盘从此变得格外轻松。



● 松下展示的一款防水数码相机，可以在40米深的水下工作。



● Powerdesk电脑桌，经常使用的光驱、USB接口、电源开关都被做到了桌子里面，就像使用抽屉一样方便，电脑主机被置于桌子后面的木板内，桌面上下都十分整洁，更能配合简约的家居风格。

23款学生笔记本电脑横向评测

2006年,学生笔记本电脑之年。

学生对于笔记本电脑的庞大需求已成为2006年国内笔记本电脑市场中的一大热点,学生笔记本电脑市场正在快速发展。无论是国际品牌还是国内品牌都敏锐的观察到这一趋势,已开始积极布局,试图通过推出更适合学生使用的产品以及各种促销活动,吸引学生消费者购买。

作为国内发行量最大、最具影响力的电脑硬件杂志,《微型计算机》敏锐地注意到了这个潜力巨大的市场,并在第一时间为广大读者奉上了《2006,学生笔记本电脑年》和《学生笔记本电脑生态》专题报道,深受业界和消费者好评。本次微型计算机评测室邀请了15家知名国际、国内品牌厂商,系统地评测了这些合作伙伴提供的23款目前市场上热卖的学生笔记本电脑。本次横评采用专业的测试方法和测试软件,通过MC资深评测工程师细致地分析每一款产品的特点,协助学生消费者轻松选择最适合自己的笔记本电脑。

在此,我们要感谢神舟、华硕、戴尔、方正、TCL、索尼、明基、惠普、三星、长城、夏新、微星、同方、技嘉和腾龙等主流品牌厂商的大力支持,也对少数因提供样品时间较晚而未能及时参加本次横评的品牌厂商感到抱歉。同时,对于某以专业稳重形象著称的国际知名品牌称必须获奖才参加本次横向评测的行为,我们表示遗憾,但《微型计算机》一贯坚持公平、公正和公开的报道方针不会因此而改变,测试标准对于所有产品都一视同仁的原则绝不改变,我们也真就期望品牌厂商能够尊重自己的产品和品牌形象。

我们这样评测学生笔记本电脑

相对于大众消费者,学生作为一个特殊的消费群体,在购买笔记本电脑时有着自身特点。由于经济尚未独立,因此他们在选购时无疑显得更加理性。但毫无疑问的是,价格仍然是影响学生购买笔记本电脑的一个决定因素。为此,我们将参加此次测试的笔记本电脑划分为3组,分别是:

A组: 6000元以下 (价格为先,够用、实用、耐用)
B组: 6000元~9000元 (性价比优先,寻找价格和性能的最佳平衡点)
C组: 9000元~12000元 (性能优先,不太在意价格)

评测项目包括外观设计、配置和扩展性、舒适性测试及性能和电池续航能力测试4个方面:

外观设计:对于笔记本电脑这类便携产品来说,外观设计非常重要。特别是学生用户,偶尔拿出来炫一下也无伤大雅。因此,我们会从主观上对笔记本电脑的外观设计进行一些评价。这些评价会反映在参测产品的点评中,同时大家也可以通过每个产品的实物照片来行评价。

功能配置:我们在规格表中列出了每款笔记本电脑的具体配置,包括屏幕、处理器、芯片组、内存、硬盘、显卡、网卡、电池容量、接口类型和数量、整机重量(带电池)和价格等。不过需要注意的是,目前很多笔记本电脑都提供有可灵活调整的配置方案,我们列出的参考价格仅代表参加此次测试的配置和型号。

舒适性测试:包括每款产品的做工用料、外观颜色、按键的手感、屏幕亮度和对比度、触摸板的手感和精度、端口布局、发热量和噪音以及内置音箱音效等。每款产品评测工程师都经过了一定程度的试用,使用感受以及评价都记录在评测表格中,最终会反映在每款产品的点评中。对噪音和发热量的测试,我们使用了BurnInTest软件。先运行BurnInTest,进行一段时间的烤机,然后查看笔记本电脑各部件的发热是否正常,运行中风扇的噪音是否明显等,以此作为评判的依据。显示屏舒适性测试我们则使用了显示器测试中常用的DisplayMate和NOKIA Monitor Test。

性能和电池续航能力测试:性能测试主要是考

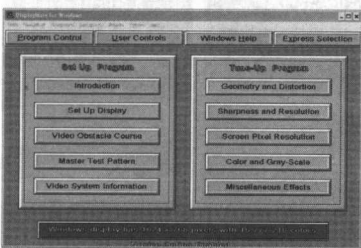


图1 DisplayMate

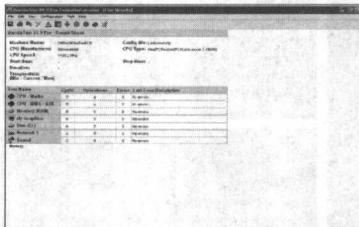


图2 BurnInTest V4.0测试。它是一款Windows平台上的测试电脑稳定性和可靠性的软件。为了达到考验硬件承受能力的目的,它会在短时间内加大所有子系统的负荷,帮助用户查找可能存在的隐患。它能够像多线程应用程序那样同时测试CPU、内存、显卡、硬盘、光驱、声卡、打印机和网络。对于超频玩家来说,它可以帮助你检查超频后系统的稳定性,可以说是一款非常实用的测试软件。

察笔记本电脑的系统性能和子系统性能两个部分,使用的软件是PCMark05和3DMark03。之所以使用3DMark03是由于参加测试的大多数笔记本电脑都采用了Intel GMA 900以上甚至ATI Mobility Radeon X700和NVIDIA GeForce GO 6600的图形核心,规格上硬件支持DirectX 9.0,因此3DMark03测试显得有其必要性。只有极少数的机型仍然采用了VIA的S3图形核心,对目前图形和游戏支持可能有所欠缺。PCMark05主要是对系统及子系统的性能测试,包括处理器、内存、显卡和硬盘子系统的性能,使得我们可以对整个系统及子系统的性能有所了解。

电池续航能力测试主要是通过MobileMark 2005来完成。MobileMark 2005是原来MobileMark 2002的升级版,是BAPCo专门针对笔记本电脑开发的系统测试软件,主要用来衡量笔记本电脑系统的电池续航能力,同时对笔记本电脑在电池模式下的性能表现作出评估。目前最新版本是MobileMark 2005 Patch 1。

和MobileMark 2002的“Conditioning/Optimization Run”类似的是,测试前,MobileMark 2005提供了一个“System Conditioning”的运行模式对笔记本电脑进行一次完全的充放电,使其达到一个最优化的环境,同时对整个笔记本电脑的系统作出一个评估,以保证其它测试项目的顺利运行。

和MobileMark 2002相比,MobileMark 2005增加了DVD回放和Wireless两种测试模式,从而可更加全面地测试当前笔记本电脑在完成各种不同应用时的电池续航能力。其中,DVD回放模式采用了来自宝马汽车公司的视频资料,通过反复播放计算笔记本电脑在使用电池欣赏DVD影片时的表现,

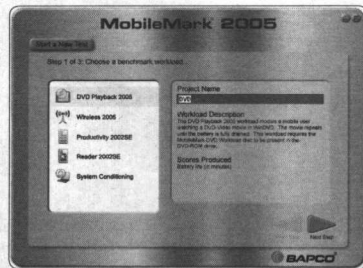


图3 MobileMark 2005

Wireless模式则通过构建一个无线网络环境,利用笔记本电脑的无线模块进行Web方式的访问页面操作,从而考察该模式下的电池续航能力。此外,全新的MobileMark 2005还设计了更加美观友善的用户界面,以及更加科学全面的系统测试脚本。

毋庸置疑,笔记本电脑在性能方面做了一定的牺牲来换取更长的电池使用时间,因此,MobileMark 2005能够告诉我们在电池模式下一台笔记本系统的性能到底如何,如何取得性能和电池使用时间之间的平衡。在MobileMark 2005中,BAPCo利用在SYSmark当中取得的经验,提供了适合于笔记本电脑的一系列评测脚本。用户可以在MobileMark 2005提供的多种不同测试模式中进行选择,它们分别是办公室生产力模式、搜索和阅读模式、DVD回放模式以及无线应用模式。

MobileMark 2005允许OEM厂商、IT部门、测试人员、媒体、实验室以及笔记本用户根据自己的实际使用情况测试笔记本电脑系统。

类似BAPCo其它的基准测试软件,MobileMark 2005使用真正的Windows应用程序通过运行应用程序所消耗的时间来计算出相对得分,从而取代了通过循环时间来间接测定性能的方法,从而得到更加精确和直接的测试得分。MobileMark 2005的测试流水线中加入了新的元素,并改善了执行的过程,从而可提供更大数据量的测试。在测试中,MobileMark 2005会模拟真实情况进行不同任务之间的切换。

MobileMark 2005 包含的应用程序:

- Adobe Photoshop 6.0.1
- InterVideo WinDVD 6.0
- Macromedia Flash 5.0
- Microsoft Excel 2002
- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Outlook 2002
- Microsoft PowerPoint 2002
- Microsoft Word 2002



期待

CeBIT 2006云集了来自世界各地的最新IT技术和产品,不仅令参观者亲身体验到了“数字化工作和生活解决方案”这一展会主题,并且清晰地勾勒出包括传统电脑、笔记本电脑、媒体中心以及消费类数码产品等在内的众多IT产品的发展蓝图,那种生活质量和工作效率皆因IT产品大幅提高的美好前景令人无限向往。或许用不了半年,国内消费者就可以用到本次展会展出的大部分产品,让我们共同期待那一天早日到来。值得骄傲的是,根据CeBIT 2006官方统计,本次参展的中国厂商共有1291家,成为德国之外规模最大的参展国,再次展现了我国在IT产品研发和制造领域的实力,我们由衷地希望中国IT企业掌握更多的核心技术,在国际市场中激流勇进。

● 技嘉MF01电脑主机,最大特色是在电力覆盖范围之外的偏远地区,允许用户用汽车蓄电池为其供电。