

# 电脑爱好者®

2013年第24期 12月15日出版 [www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn) [weibo.com/cfan](http://weibo.com/cfan)

- P49 原汁原味批量提取Word图片 · 网页“剪报”方法多
- P54 破解限制 · Windows 8应用离线安装  
谁都能用独立显卡 · 供电参数 你能看懂吗



电脑爱好者微信

计世传媒 CCW MEDIA 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003



邮发代号 82-512

## MVB

特别话题

除旧迎新

# PC清扫进行时



# 自创主题 打造Win8数码相框

文 | 文雯

常常见到人们安装各种屏幕软件来演示自己的数码照片。实际上，我们用Windows 8的桌面主题功能就可以打造出声色俱佳的个性数码照片主题，把电脑变成一个多媒体数码大相框。

大家知道，Windows 8主题是一组由图片和声音定制而成的桌面元素集合，可以给人们以视听享受。如果我们通过自定义主题的方式，将自己拍摄的数码照片和录制的声音、歌曲等，集成为个性化的主题来演示，即可实现在Windows 8桌面环境下的照片后台演示计划。

## 小提示

你的照片可能与屏幕的尺寸不吻合，这时要通过“图片放置方式”的合理改变来做到最佳协调。如果希望图片撑满屏幕，那么就选择“填充”或“拉伸”；如果希望图片比例不失真，那么就选择“适应”。图片演示的频率按你关注桌面的频率来设定，如果你是一个经常喝茶发呆的闲人，那么就把时间设短一点（如5分钟、3分钟甚至1分钟）；如果你在电脑上的工作忙得不可开交，半天都顾不上看桌面一眼，那就把时间设长一些（如半小时、一小时甚至更长）。

1 右击桌面空白处，选择快捷菜单中的“个性化”命令。

2 在弹出的个性化窗口中，任意选择一组主题。选择之后，下面的“桌面背景”相应就变成了该主题所使用的图片组。

3 点击“桌面背景”文字链接，进入选择桌面背景窗口。点击“浏览”按钮定位自己的数码照片存放的文件夹。选择自己要演示的数码照片，并在下方设置图片放置的方式、演示时更改图片时间的间隔、图片播放的顺序等。设好后点击“保存更改”按钮。

4 以上均设置好之后，点击“我的主题”栏右下角的“保存主题”文字按钮保存。这样，有自己特色的一组多媒体主题就制作好了。选中这组主题后，返回到桌面去享受自己的成果吧！

背景设好之后，再返回到个性化页面，依次点击窗口底部的“颜色”和“声音”按钮，为你的窗口配置一种自己喜欢的颜色，为系统配置一套有自己个性的声音（图4）。最后，再点击底部的“屏幕保护程序”并选择“图片”类型，可选择另一组自己的数码照片作为屏幕保护启动后自动演示的照片（这套照片可以与上面设定的桌面背景照片相同，也可以是不同的一组照片）。

操作系统换代季

# 解决XP用户在Win8的水土不服

文 | 沈建苗

有人说电脑硬件问题让人头痛，但其实目前硬件品质已经比较有保障了。在电脑拥有足够强大的处理能力之后，反倒是操作系统的一些问题最能折磨人。这问题在接触全新操作系统之后尤为明显，用户饱受界面异常和各类系统问题之苦，此时就算电脑功能再强大都无济于事。面对Windows 8各种令人恼怒的“特性”，我们如何搞定麻烦的系统问题？

### 小提示

虽然Unlocker十分出色，但其默认的快速安装(Quick)会安装不需要的工具栏，并且改动浏览器主页及搜索服务提供商。我们在安装时需要注意选择相应屏幕中的高级设置(Advanced)，取消勾选那些捆绑设置。

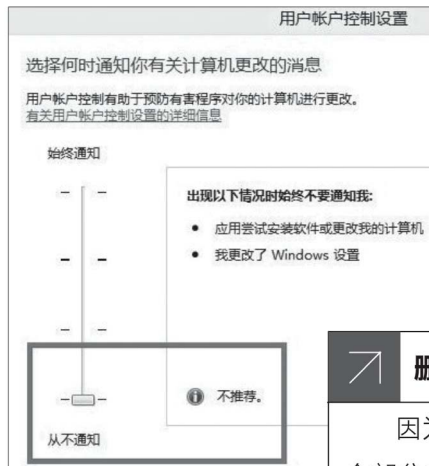
## 搞定烦人的用户账户控制(UAC)

从Windows Vista开始，我们做出对系统的修改时屏幕会突然变暗，之后微软的用户账户控制(UAC)弹出对话框不断询问“你想允许以下程序对此计算机进行更改吗？”它出于好意，目的是让你知道软件何时对操作系统进行管理员层面的改动和调整。这使得它便于阻挡恶意软件，但是反复弹出对话框十分烦人，要是你平时就访问安全的网站、运行第三方安全软件，用户账户控制更是烦透了。

很多从抛弃XP直升Windows 8的用户对此一筹莫展，但其实这个过程很简单。如果你确定要禁用UAC，先打开桌面上的控制面板，或者进入到Windows 8平铺的开始屏幕找到控制面板然后点击进去。接下来找到用户账户和家庭安全，进入点击用户账户，并选择更改用户账户控制设置。这时会弹出一个新的窗口，上面的滑块让你可以对UAC对话框的出现频率进行微调。你可以丢弃这种操作方式，也可以干脆完全关闭UAC。



> 讨厌的用户账户控制界面会经常弹出



> 在控制面板内将UAC调至最低一档



> 点击确认最后一个用户账户控制

## 删除顽固文件

因为某个隐藏文件或文件夹的某个部分在使用当中，Windows就拒绝删除文件或文件夹，恐怕没有比这更让人恼火的事了。这在家庭局域网和公司局域网当中，由于多个用户同时访问会变得更加严重。其实我们可以通过一款名为Unlocker的软件夺过控制权，删除掉那些顽固的锁定文件。

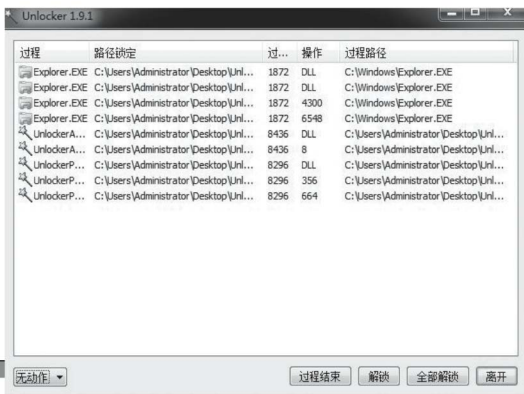


> 一些隐藏文件会导致整个文件夹无法更改删除

有了Unlocker之后，如果遇上某个顽固文件，只要鼠标右击文件，从上下文菜单中选择Unlocker一项即可。如果该文件已锁定，Unlocker会打开窗口，详细显示这个活动进程（或多个活动进程），并提供几个选项。解锁进程可以同时让进程本身处于可操作状态，终止进程则完全关闭进程。一旦你对烦人的进程进行了解锁或终止操作，就可以正常删除相关文件或文件夹了。不过要注意，随意终止重要进程、删除文件很可能导致系统运行不稳定。最好是在了解系统进程详情的前提下，确定删除目标后再使用Unlocker这类软件。



> 右键菜单中找到Unlocker选项



> Unlocker会列出多个相关活动进程

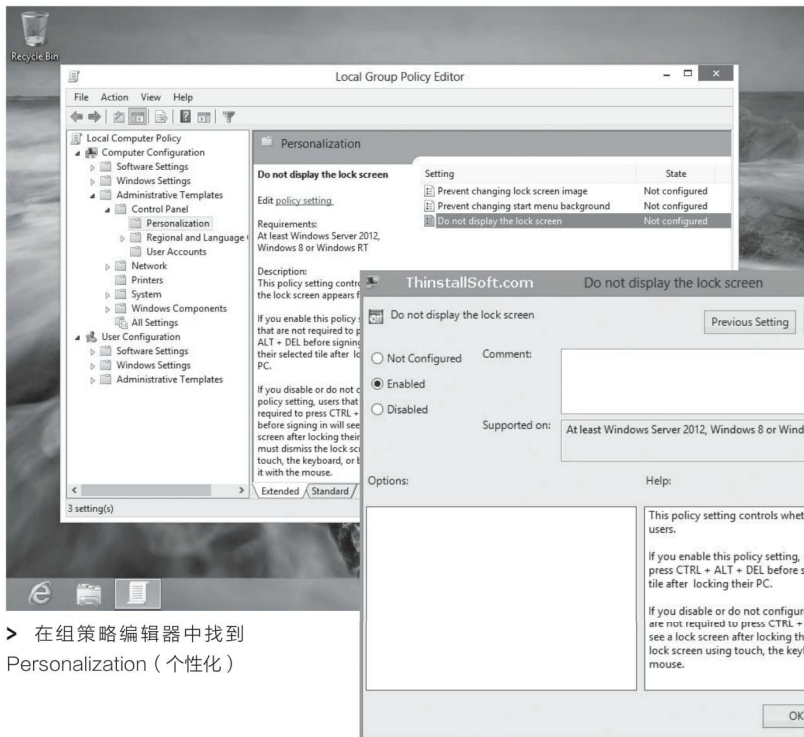


> 在运行命令框中输入gpedit.msc

### 禁用密码和锁定屏幕

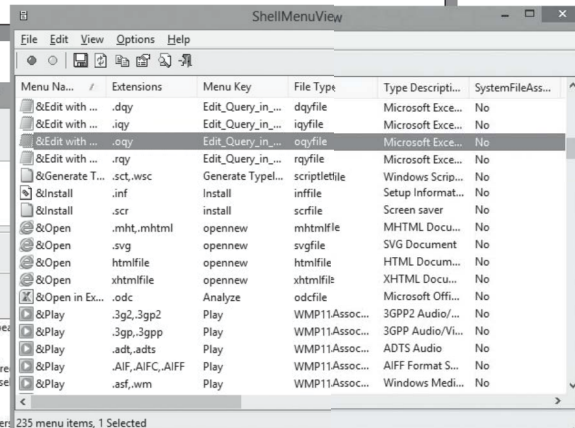
密码和锁定屏幕在笔记本电脑和平板电脑上很有必要，可是在家里妥善保管的个人台式机上，它们完全是绊脚石。很多用户讨厌Windows 8的锁定屏幕，每当设备唤醒就要应付这个屏幕，其实这项功能根本不该出现在非触摸屏电脑上。

想弃用该特性，按住键盘上的Windows + R组合键，调出运行命令框。在这里输入gpedit.msc，然后点击确定调出本地组策略编辑器。在窗口左边的文件树状图中依次选择Computer Configuration（计算机配置）> Administrative Templates（管理模板）> Control Panel（控制面板）> Personalization（个性化），然后双击Do Not Display the Lock Screen（不显示锁定屏幕），选择启用单选按钮并确定就能解决。



> 在组策略编辑器中找到Personalization（个性化）

> 选中Enabled（启动）后点击OK（确认）即可生效



> ShellMenuView可以浏览所有相关菜单选项

### 清理上下文菜单

在操作系统中安装太多软件，不只会引起启动时间过长，用鼠标在桌面右击后出现的上下文菜单很可能也塞满了各个选项。Windows本身并不提供管理上下文菜单的功能，此时我们可以利用Nirsoft公司的ShellExView (http://t.cn/h0Q7w) 和 ShellMenuView (http://t.cn/8kzaN2r)，这两款出色的工具可显示上下文菜单中出现的所有菜单项目，选择禁用不需要的项目。

Nirsoft的ShellExView虽然界面朴素但功能强大，工具可以达到很深入的地步，甚至显示只有在某些文件或扩展名下才会出现的上下文菜单选项。先用ShellExView找到想删除的某个菜单选项后，在列表中选择它然后点击Nirsoft工具栏中的红点即可禁用，而绿点可重新激活被禁用的菜单选项。(小贴士：使用Ctrl+F组合键可以快速查找特定的程序。)

Nirsoft这款工具通过改动Windows注册表来清理上下文菜单，所以在执行过于深入的操作之前，务必要备份注册表。如果不小弄丢了需要的上下文菜单也不要紧，使用ShellMenuView找出任何散落的菜单选项。



如此杂乱无序的上下文菜单让人头疼



在ShellExView里可以直接禁用相关项目

### 无忧软件更新

Windows想堵住系统可能存在的安全漏洞，会定期打上补丁确保版本最新，但诸多第三程序不会像移动设备程序那样自动更新。我们必须主动为软件寻找更新版，处理众多第三方软件更新在移动端轻而易举，在PC上就是麻烦事。

要解决这种问题，我们可以安装Secunia Personal Software Inspector (http://t.cn/8kza9aJ)。Secunia PSI的界面十分简单易懂，程序会清点电脑上的所有软件，然后密切关注有无更新版。如果某些程序有了更新版，Secunia会尝试装上更新版而不会打扰你，有些类似移动设备的后台更新。如果Secunia PSI无法自动装上更新版，它会提醒你软件有新版本，并提供便捷的下载链接。



Secunia PSI界面中拥有简洁易懂模式



统一搜索过后软件会告诉你可更新的项目

### 编辑点评

从Windows XP到Windows 8的升级跨度的确有些大，很多用户难以适应也属正常。针对一些可能出现的问题，我们通过一些系统设置或第三方软件的帮助解决了Windows 8的恼人问题。而更多的系统技巧，有待用户通过长期使用进一步挖掘。

# 网页“剪报”方法多

以前读传统报纸，不少人有剪报收藏的习惯。现在的报纸多变成了电子网页，但不少人仍然还有这种收藏的需求，只是收藏的手法比“剪刀加浆糊”要丰富多了。

文|江河

## 1 图文网页全打包

网页中的元素多种多样，一般不仅仅是单一的文字要素。如果我们看中的网页是一个图文并茂的页面，那么最好的方法就是图文一并收藏。

常常见到有人收藏这类网页时，先建立一个空白Word文档，然后将页面中的内容复制粘贴到Word文档中。但是，这样处理起来比较麻烦，原因是有些网页中的不可见排版元素在复制到Word中之后会出现版面

混乱和元素多余。这时，我们不妨可以用另一种方便的办法。

选择一款使用IE内核浏览器的浏览器，比如360安全浏览器5.X版，或者搜狗高速浏览器（当然选择原汁原味的IE浏览器更不在话下）。在这种浏览器环境下，按键盘组合键Ctrl+S选择另存为MHT格式即可。

如果你使用的是谷歌内核的360安全浏览器6.X



版，那么，只需在地址栏输入“se://flags”回车，然后启用“将网页另存为MHTML”，重启浏览器，即可将任何网页保存为MHT格式了。今后，要阅读保存下来的MHT网页剪

报，只要开启IE内核浏览器窗口，将MHT文档拖动到窗口中即可（图1）。

### 小提示

如果你使用的IE内核浏览器中不具有保存为MHT格式的选项，请检查本机是否安装了Outlook或Outlook Express组件，只有在安装了该组件后网页保存才具有MHT这一选项。或者把IE设为默认浏览器试试。

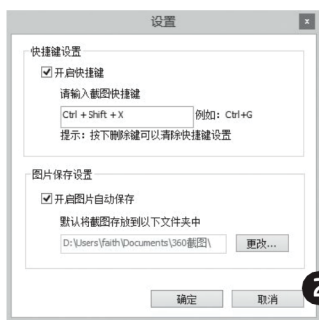
### 小提示

360网页截图轻应用，不但可以作为网页剪报器来使用。甚至还可以用来抓取桌面上的任何区域内容。我们只需将要抓取的窗口或内容显示在桌面之上，然后切换到网页浏览器，点击轻应用工具栏“截图→指定区域截图（隐藏浏览器窗口）”，这时网页浏览器马上会隐藏起来，光标随即可以定位到桌面上的任何区域来抓图。

## 2 网页按区域“剪报”

许多时候，我们需要收藏的只是一个网页中的部分内容，而这些内容页不仅仅是文字，往往图文并茂。这时，我们可以利用浏览器提供的轻应用（或插件）来解决问题。

例如，我们可以在360浏览器的扩展中心下载安装截图轻应用。安装之后开启该轻应用，同时可以设置截图的快捷组合键（如Ctrl+Shift+X），开启图片自动保存功能，设置图片自动保存的



路径（图2）。

如果要进行网页剪报，只需在当前网页内选择轻应用工具栏上“截图”工具按钮菜单下的

“指定区域截图”（或Ctrl+Shift+X），即可任意截取当前网页中的自定义区域内容（图3）。执行抓图之后，可用预览窗口下方工具条上的工具对图片进行线

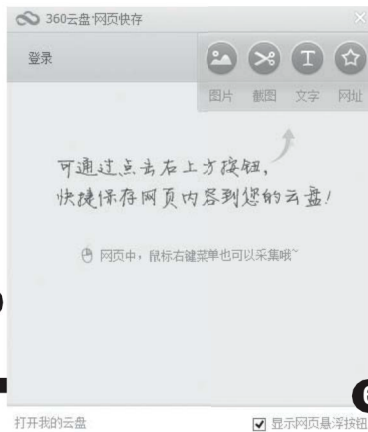
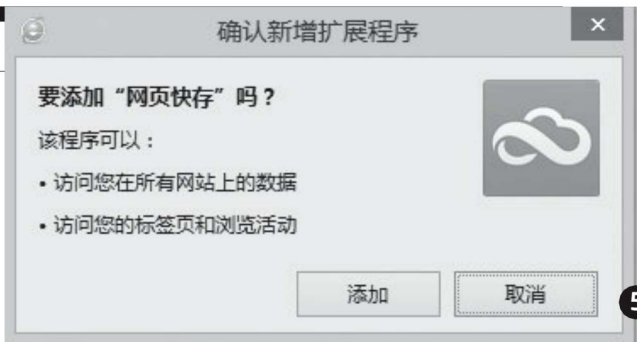
条标注、文字备注等编辑工作。保存图片可以选择JPG、PNG、BMP等主流格式。



### 3 一张图片全收藏

有时，将一个网页保存为单一的MHT格式会出现错误，无法完成，而如果用截图的方式保存，网页可能又太长，不好操作。这时，我们可以选用另一种方法，那就是将整个网页以一张完整图片的方式另存下来，可以实现网页内容的完整再现。

搜狗高速浏览器、360安全浏览器等主流浏览器，“文件”菜单中均提供“网页另存为图片”的功能。遇到难以保存的网页或者内容太长又不好分离的网页，可以执行该命令将整个网页保存为一张图片留存，实现“一键剪报”（图4）。



### 4 网盘轻应用剪报

通过安装“360网盘网页快存”轻应用，可以将浏览的网页内容及及时保存到自己的360网盘当中，实现网页内容的云端快速收藏。

首先根据自己使用的360浏览器类别安装网盘网页快存轻应用插件。

安全浏览器超速版安装：<http://ext.se.360.cn/#detail/303>；  
360极速浏览器和Chrome用户下载：<http://l5.yunpan.cn/lk/Qv3RMZJvnZK4X>，并将安装文件拖拽到扩展程序管理页面即可完成安装（图5）。

安装之后，可以通过如下三种方法保存网页内容：

- (1) 浏览过程中点击浏览器插件工具栏上的快存按钮保存（图6）；
- (2) 开启快存插件网页悬浮按钮，智能抓取网页；
- (3) 随时使用网页右键菜单命令保存。

### 5 云笔记网页剪报

我们还可以用有道云笔记网页剪报功能来完成网页内容的收藏。使用有道云笔记网页剪报可轻松地将任意网页内容保存到云端存储（图7）。

有道云笔记网页剪报自动提取出网页中的正文内容，去除页面周边的多余信息，使得在有道云笔记中可以直接阅读到清爽的正文效果，免受广告干扰。借助有道云笔记多端同步，可以通过手机、iPad或其他平板等移动设备查看保存好的网页，可以利用零散时间随时随地阅读喜欢的内容。网页剪报还支持保存鼠标选中的一段网页内容，能更灵活方便地选择收藏内容。CF



有了如上五种网页“剪报”方法，相信无论你在本地收藏网页，还是在云端实现跨平台收藏，都可以做到游刃有余了。

# 网页浏览 多重操作更省心

浏览器是我们每天都要用到的电脑工具，如果能合理配置浏览器的各项功能，使其能由原来的单项服务变为多项并行服务，定能为我们节省出更多的时间。

文|张璐

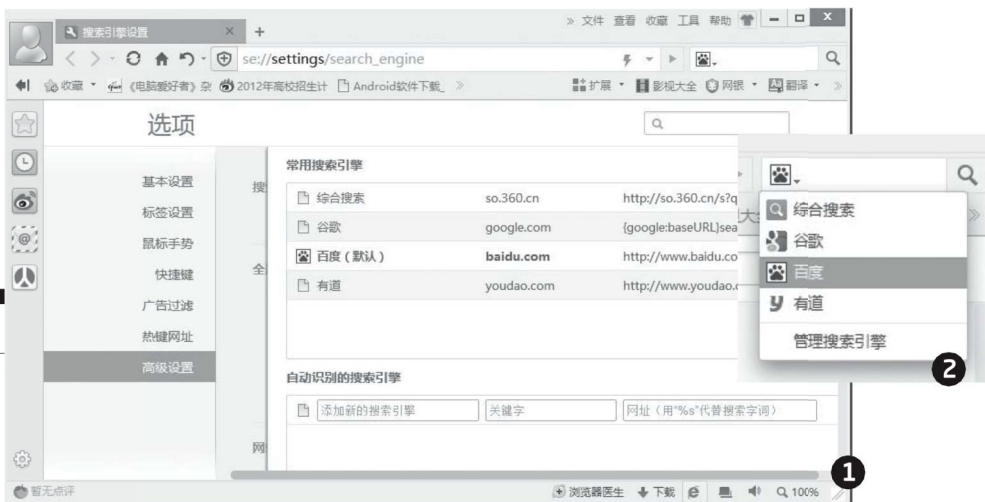
下面我们以360安全浏览器为例，讲述网络浏览器中的多重操作设置和使用技巧。所用版本为360安全浏览器6.x谷歌内核版。

## 1 多引擎轻松由我定

一般来说，一款网络浏览器在安装时总是要指定一种搜索引擎，作为使用该浏览器上网搜索的默认选择。如果要换用另一种引擎，操作起来可能会有点麻烦。使用360安全浏览器则可以由我们自己方便地自定义和选择需要的搜索引擎。

通过“选项→高级设置→管理搜索引擎”命令，或通过点击搜索框下拉菜单小箭头底部的“管理搜索引擎”选项，可以进入常用搜索引擎设置窗口。在这里我们不但可以通过点击将系统提供的几种搜索引擎之一设置为我们的默认搜索引擎，还可以添加更多可供我们选择的搜索引擎。比如，我们可以添加自己喜欢的各类图片专用搜索引擎、BT种子搜索引擎、网盘搜索引擎等（图1）。

使用的时候，我们只需要在搜索框中输入关键词，即可用我们喜欢的默认搜索引擎进行搜索。如果要临时使用别的搜索引擎进行搜索，也能很方便地通过搜索框下拉列表，选择自己设置好的任一种搜索引擎进行搜索（图2）。



## 2 多主页一次全开启

不少人有这样一种习惯，每天打开浏览器时总是先看看某个新闻网站上的新闻，然后再看看另一个软件网站上有没有软件更新的消息，还要看看第三个或第四个自己爱好的别的网站。总之，开启这几个固定的网站是我们每天上网的必经之选。那么，还需要一个个地去点击收藏链接开启

吗？不用，我们只需提前设置一次，以后每次开启浏览器后，自己熟悉的网站就自动打开待命了。

再以360安全浏览器为例，通过“选项→基本设置→启动时打开→主页设置→修改主页”，在弹出的主页设置窗口中，输入我们经常要去的多个网页地址即可，网址之间可用半角逗号分隔或用回车分隔（图3）。



## 3 多任务自身能下载

说起下载，为了提高速度和实现断点续传，人们总是要安装迅雷或网际快车一类的专用下载工具。其实，如果我们不是要下载超级容量的数据，那么完全可以利用360浏览器提供的内置下载工具来下载。别以为它很简单，它同样可以完成多任务下载。我们不但可以直接点击页面链接来下载，甚至可以用手动添加外部链接的方法，将已经知道地址的多个链接添加到其下载窗口中（图4）。



**小提示**

如果我们对浏览器所用的内置下载工具不够满意，还可以通过360安全浏览器“选项→基本设置→下载设置”，将浏览器下载所用工具设置为系统中已经安装的其他下载工具。同时，在此处还有其他一些体贴功能，比如下载APK工具是否提醒一键安装到手机、下载目录个性化设置、下载目录记忆功能、是否用迅雷加速下载功能等（图5）。



5

5

**多个页面快速加载**

有时候我们要浏览多个页面内容或下载多个链接页面中的资料（比如搜索结果中显示的不同页面链接，或下载新浪爱问共享中的一套若干本的图书），但是这些网页链接打开比较缓慢，往往在看完一页后点击另一页需要漫长的等待。这时，我们可以充分利用360浏览器提供的多标签优势，先不要急于观看网页内容，而是在我们要浏览或下载的页面链接上依次点击，打开三五个甚至十多个网页链接（具体数目决定于自己电脑的配置和承受能力，可试验其极限能力），然后再回到第一页浏览或下载需要的内容。

这样，当我们处理完第一页内容后，后面一页的内容已经自动缓冲完毕，依此类推，达到提高工作效率的目的。CF

4

**多方过滤垃圾广告**

上网浏览最让人讨厌的就是垃圾广告的干扰，虽然有些专用屏蔽垃圾的工具声称可以完全阻绝网页垃圾。但是，由于某些网页的正常页面设计也采用了弹出式或浮动窗口的设计方式，在某个页面中弹出的可能是一些重要通知而不是广告。如果我们访问这类网站而又开启了自认为全能的垃圾屏蔽功能之后，那么正常页面中的重要通知或重要消息可能就看不到了。

360安全浏览器对垃圾拦截的设置可以很好地解决这个问题。在浏览器选项设置的“广告过滤”页面中，选中“开启拦截”功能后，还可以根据情况选择“仅拦截弹窗广告”、“拦截弹窗及其他影响浏览体验的广告”、“拦截所有广告”等3种拦截方式。

**小技巧**

在经常去的网站当中，如果有上面我们说的那种误拦截的情况发生，那么，可以将这个网站的地址，通过过滤设置页面中的“管理例外网站”按钮，添加到排除的页面当中，这样就可以做到拦截垃圾广告和浏览特殊设计网页两不误了（图6）。



6

**小技巧**

位于浏览器任务栏小喇叭左侧有一个双页相叠的按钮，该按钮用来控制多页面显示效果的切换。通过它可以在点击多个页面链接后，切换被点击的新页面是在前台打开还是在后台打开。一般我们往往是先关注当前的页面，对于点击的后续页面暂时都不关注，因此选择让新开的所有后续页面都在后台打开。这样，当我们处理完前面的一页时，就可以关闭当前页，让后续页自动显示出来了。

点击浏览器状态栏右下角的下载按钮，即可弹出下载管理窗口，在下载管理窗口中点击“新建”按钮，即可添加自己的下载链接。可以添加多个任务，浏览器内置下载工具会以多任务的方式帮我们快速完成下载任务。



4

# 快速转换无损音频WMA

许多人都知道微软的WMA音频格式，但对WMA Lossless格式可能就不怎么了解了。其实WMA Lossless是微软推出的一种无损音频格式，和常见的APE、FLAC等高保真音频格式差不多。不过相比于这几种音频格式，WMA Lossless的压缩效果更好。我们如何获取WMA Lossless音乐呢？

文|浪迹天涯

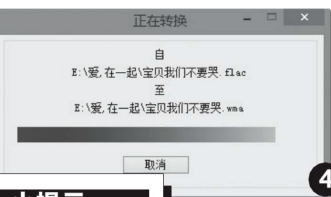
## 1 从CD音轨获取WMA Lossless

CD的音质很高，但是它携带不是很方便。要想将CD音乐完美地复制到电脑中，转换成WMA Lossless格式是很不错的选择，使用系统自带的Windows Media Player即可完成转换。启动媒体播放器后进入它的选项窗口，切换到“翻录音乐”选项卡，在“格式”列表中选择“Windows Media 音频无损”项，并设置翻录音乐的存放文件夹（图1）。点击“确定”返回主界面，接下来播放CD光盘，在音乐列表中选择需要转换的音乐名称，最后点击工具栏中的“翻录CD”就可以转换了（图2）。



## 2 常用无损音频格式的转换

其他的音频如何转换成WMA Lossless格式？通过Advanced WMA Workshop这款软件即可完成。启动软件后，通过窗口左侧的文件夹列表找到要转换的音乐文件，右击，选择“转换为WMA”命令。在弹出的转换设置窗口中，切换到“WMA设置”选项卡中，格式类型设置为“无损音质”（图3）。另外按提示设置文件信息、文件名、保存路径等，最后点击“确定”，即可开始进行转换操作了（图4）。



### 小提示

Advanced WMA Workshop这款软件，网上很好找，但有些并不能用。如汉化新世纪网站上就有多个版本，仅http://tinyurl.com/qjnltr此链接可用。

## 3 X64系统的音频转换

如果用户使用的是64位的Windows系统，上面的方法有可能无法凑效，这时可试试安装WMEncoder 9 x64编码器，并下载一个脚本覆盖到WMEncoder 9 x64的安装目录（http://tinyurl.com/n4shflc）。

在Foobar 2000中右击相应的音乐文件，选择“转换”菜单中的“...”命令进入转换器设置窗口，点击“输出格式”并在弹出窗口中点击“新建”。然后在编码器文件中输入C:\Windows\Sysnative\cmd.exe，扩展名中输入wma，参数中输入：

```
"C:\Program Files\Windows Media Components\Encoder\WMCmd.vbs" -input %s -output %d -a_codec WMA9LSL -a_mode 2 -title "%t" -author "%a" -album "%g" -genre "%m" -year %y -trackno %n
```

其他设置，格式选择“无损”（或混合），最高BPS模式支持选择24，编码器名称输入为WMA Lossless，“设置”参数为VBR Quality 100。设置完毕，点击“确定→转换”即可开始。CF

让电脑菜鸟腾飞：http://class.cxzzl.com.cn

注意事项：

活动截止时间：2013年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）。在汇款单附言栏注明套餐名称及杂志邮寄方式，如B套餐2期挂号。若您所在地区平寄收取不好，建议选择每2期挂号。B到D套餐如需每期挂号，每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。2013年13期开始，电脑爱好者杂志市场零售价格由8元调整为10元，但订购上述套餐者，仍保持8元价格不变。本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

活动咨询

周一到周五，9：30~11：00

13：30~17：00

电话：010-88230549

手机短信：13801293315

（只接收短信）

超值好礼  
人人送  
多种套餐  
任您选

# 邮购2014年 《电脑爱好者》全年杂志

一本与生活息息相关的电脑杂志

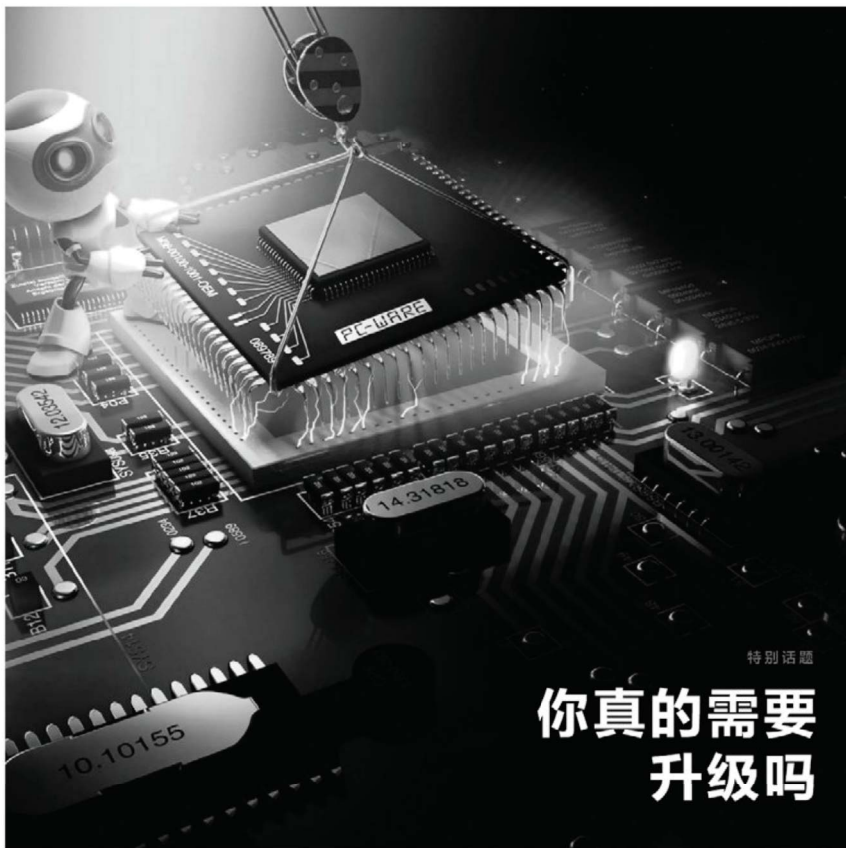
No.19

零售价10元

# 电脑爱好者

2013年第19期 10月1日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

P44 看美剧 就得美美的 · 巧用证书阻止软件安装  
P92 “盒子战争” · PPT UI互动设计也很棒  
电视机旁的硝烟 · 美丽的代价 手机美化悠着点



特别话题  
你真的需要  
升级吗

**A套餐**  
全年杂志192元  
礼品  
航嘉插线板  
杂志邮寄方式  
每期邮局挂号邮寄



Bucee杂志馆 | bucee.net

**B套餐**  
全年杂志192元  
礼品  
2014年《电脑爱好者》增刊1、2  
杂志邮寄方式  
每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

**C套餐**  
全年杂志192元  
礼品  
2014年《电脑爱好者》普及版增刊1、2  
杂志邮寄方式  
每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

**D套餐**  
全年杂志192元  
礼品  
2014年第一季度《数码精品世界》杂志  
杂志邮寄方式  
每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036  
杂志社在线订购网址：http://book.cfango.com  
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里14号4层

# Windows 8里过圣诞

文 | 重剑

听到优美的“铃儿响叮当”，就知道圣诞节离我们越来越近了，我们又多了一个Happy的理由。那么在圣诞节的时候，你想做些什么呢？



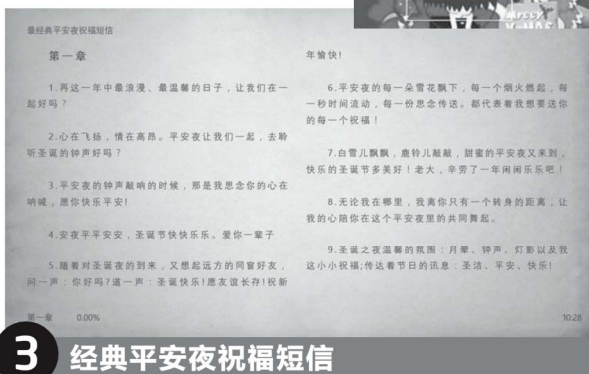
## 1 圣诞节的小礼物

西方过圣诞节，每家每户都会有一棵圣诞树，上面挂满了各种各样的小礼物。不过在国内很难找到圣诞树，那就通过“圣诞节的小礼物”，在电脑上种植一棵圣诞树吧，然后通过鼠标领取一份圣诞礼物。礼物是虚拟的，感受却是真实的。



## 2 糖果

圣诞节最常见的礼物就是各种各样的糖果，不过女孩子糖果吃多了又怕长胖，那就看看也好。在“糖果”这款应用里，搜集了大量精美的糖果，即使是吃不到嘴里，看着也非常舒服。而且应用中的图片可以转换成桌面，天天看得见的甜蜜幸福。



## 3 经典平安夜祝福短信

圣诞节通常要通过不同方式表示自己对亲朋好友的祝福，但是无论通过哪种方式，祝福语是不可或缺的。可是很多时候又不知道写些什么，这时“最经典平安夜祝福短信”应用就成为一个好助手。其中包含了很多经典且与众不同的祝福语，用户可以根据不同的对象来进行选择使用。

## 4 送礼通

逢年过节送些小礼物，是联络感情的一种方式，当然圣诞节也不能错过。但是送礼也是一门学问，什么时候送什么礼物还是有讲究的。如果送错了礼物，不但钱白花了不说，也许会有很多不好的结果。“送礼通”会告诉你很多送礼小知识，让你获得事半功倍的效果。





### 5 | 祝福

过圣诞节时，对于身在异乡的朋友，我们只有通过其他的方式进行祝福。比如通过“| 祝福”，不但可以了解到圣诞节等节日的起源，还可以通过它直接将祝福信息发送到社交网络中。这种方式是不是比简单的打电话好得多呢！

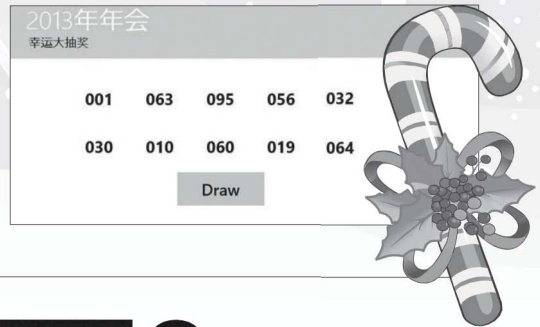


### 6 Christmas Cards

今年圣诞不收礼，收礼只收贺年卡。传统的贺卡既不环保又不健康，因此电子贺卡就开始流行。如何让自己的贺卡与众不同？通过“Christmas Cards”这款应用就可以解决。该应用里面集成了很多不错的模板，用户利用它就可以制作出个性化的电子贺卡。

### 7 Lucky Draw for your Party

很多公司在圣诞节都会举办聚会，为了增加聚会的活跃气氛，幸运抽奖则是必不可少的节目。如果还是通过传统的方式进行抽奖就有点Out了，通过“Lucky Draw for your Party”进行电子抽奖，它可以帮助活动组织者轻松设定活动名称、中奖数目、中奖数字范围等，绝对公平原则。



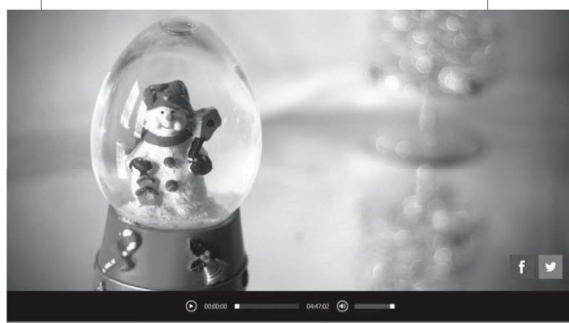
### 8 Christmas feast

“民以食为天”，凡是遇到各种各样的节日，都为人们进行“腐败”找到一个借口，当然圣诞节也不能例外。不过饮食上当然也有讲究，“Christmas feast”将为你推荐，在圣诞前夜或圣诞节中，世界各地的圣诞大餐有哪些不一样。



### 9 Your Christmas

圣诞节聚会，音乐不可或缺。但是圣诞节的音乐，当然需要和圣诞节相关，比如“White Christmas”、“Stille Nacht”等。利用“Your Christmas”，就可以播放不少经典的圣诞节音乐。在温馨的音乐中和家人其乐融融的过一个圣诞节，这是一件多么幸福的事啊。



### Bucee 书库



### 10 Chinese Bible

西方的很多节日都和宗教有关，圣诞节更是如此，因为人们把它当作耶稣的诞辰来庆祝，因此这一天又被称之为耶稣节。说到耶稣就不得不谈到圣经，而圣经对于国人来说又很神秘。既然这样的话我们为什么不好好地读读它，通过“Chinese Bible”，我们可以更好地了解圣经中的内容。

# 破解限制 谁都能用独立显卡

文 | 镜花水月

如今所有的独显笔记本都支持双显卡切换，比如NVIDIA显卡特有的Optimus技术。但是，某些软件仅支持集显工作，在某些复杂的操作中就力不从心了。那么，有什么方法可以让此类软件也能用上独立显卡呢？

## 无法使用独显的程序

NVIDIA独显笔记本都能在NVIDIA控制面板的“管理3D设置”选项卡中修改双显卡的工作模式，包括全局独显、全局集显、自动切换以及手动指定。但包括Windows Media Player和PotPlayer在内的很多32位程序都被系统屏蔽，在首选图形处理器处仅有“集成图形”可选。

问题来了，在播放4K级别高清视频时，仅靠集显负责解码会导致CPU占有率飙升。如果能想办法指定播放器强制使用独显解码，无疑可以缓解CPU的负担。在这里我们推荐大家使用NVIDIA Inspector这款软件（下载地址：<http://www.dwz.cn/9t2Yx>）开启部分第三方软件使用独显的能力。



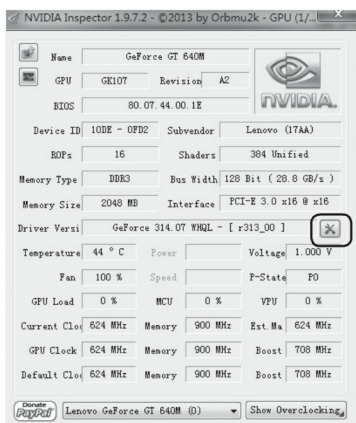
> 包括Windows Media Player在内的很多软件都不允许使用独显

Bucee杂志馆 | bucee.net

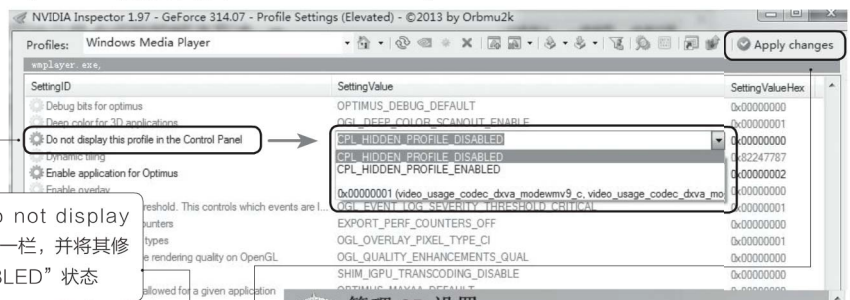
## 用NVIDIA Inspector找回独显

NVIDIA Inspector软件端的操作很简单，本文我们主要以图片示意操作方法：

> 在Profiles对话框中输入“Windows Media Player”



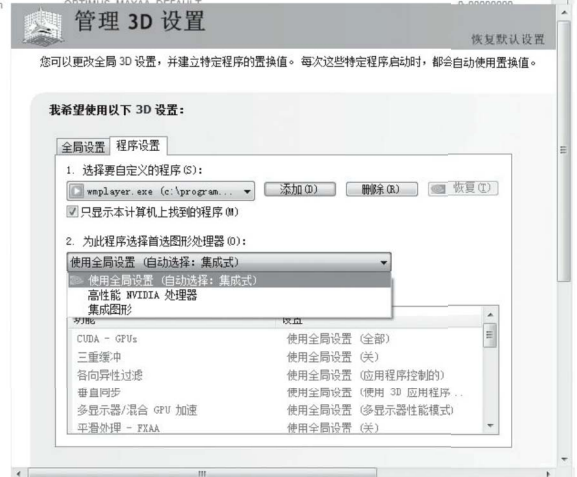
> 点击驱动一栏的扳手图标



> 找到“Do not display this profile in the Control Panel”一栏，并将其修改为“ENABLED”状态

> 点击右上角的Apply changes保存设置

NVIDIA Inspector可以对显卡驱动进行丰富的自定义修改，但同时也存在较大的安全风险。因此在使用该软件修改驱动项目时一定要不要选错哦。CF



> 现在再次进入NVIDIA控制面板，点击添加按钮选择Windows Media Player，此时是不是可以手动修改显卡模式了？

### 火速链接

除了本文的功能外，NVIDIA Inspector还是显卡超频的神器，具体使用方法请参考本刊15期《温度影响“战斗力” NVIDIA 700M独显超频攻略》这篇文章。

# 被“小看”的核显控制面板

文 | 镜花水月

从Haswell开始，英特尔四代酷睿处理器所集成的核芯显卡已经超越了NVIDIA GT620M独显的性能。实际上，除了性能的不断革新以外，英特尔为核芯显卡定制的控制面板也应该得到我们的关注，很多快捷键和更有效率的电源管理都在这里得到了体现。

## 旋屏快捷键

通过核显控制面板我们可以轻松改变屏幕分辨率，对显示器的色彩进行对比度、色调和伽马等参数微调，还能设定旋转屏幕的快捷键。点击“选项和支持”并勾选“启用”后，我们就能够通过同时按下“Ctrl + Alt

+ 方向键”快速切换屏幕方向（图1）。不要小看这个功能，若是我们用手机拍摄的视频方向是颠倒的，在播放时只需让屏幕旋转180度即可正常播放，比在播放器软件中手动选择旋屏更方便。



> 在桌面单击鼠标右键即可进入核心显卡的控制面板设置界面

## 指定核显工作模式

很多人都希望笔记本在电池供电时，既能享受较高的性能还不影响续航时间。但如果通过修改全局电源设置，高性能就是费电，而节能模式又卡得厉害。而核显控制面板最给力的功能，就是为核芯显卡本身提供了单独的电源管理功能（下文简称GPU电源计划）。进入控制面板的“电源”选

项卡，可以随意更改GPU的电源计划，在最长电池寿命、平衡和最高性能间切换（图2）。最关键的是，GPU电源计划是独立于全局电源计划（任务栏右下角的电池图标）而存在的。

比如，有些3D游戏对CPU的要求不高（如Dota、星际争霸2），此时我们完全可以将全局电源设

置在节能模式（CPU降频）而单独将GPU电源计划调整到高性能模式（GPU工作在较高频率），在保证流畅游戏的同时还能起到一定的节能效果。反之，有些办公软

件可能对CPU的要求较高，此时我们就可以在全局电源中设置为高性能，而单独将GPU电源计划调整到最长电池寿命模式，同样也有利于续航能力的改善。CF

## 不同GPU电源计划对整机3D性能的影响测试对比

测试软件	测试项目	全局设置：高性能	全局设置：高性能	全局设置：节能	全局设置：节能
		核显设置：高性能	核显设置：节能	核显设置：高性能	核显设置：节能
3DMark06	总分	6674	5308	5855	2548
	CPU	5997	6031	2501	2455
	SM2.0	2040	1659	1919	775
	SM3.0	2823	2152	2714	1072
3DMark Vantage	总分	E21089	E14368	E10277	E5467
	GPU	17642	11619	12239	5002
	CPU	50958	49475	6940	7582
3DMark11	GPU	5381	3385	2288	1093

\*测试平台：酷睿i7-4702MQ + 单4GB内存。在电池供电的模式下，中间两种组合无疑是最能合理发挥性能的选择。

> 手动修改GPU电源计划，可让核显更“理性”地工作



# 虚拟机报磁盘错误

**Q：**笔记本Windows 7系统中安装了Virtual PC 2007，由原来5400转机械硬盘的IDE模式改成ACHI模式后，启动虚拟机总提示：Disk error。请问这该如何解决？

**A：**如果是虚拟机运行过程中提示磁盘错误，可能是虚拟机文件出现了错误，直接更换备份的VHD文件，或重新建立虚拟系统并重新安装即可。如果一启动虚拟机就提示错误，则可能是物理硬盘本身的问题，可将硬盘工作模式改回IDE，进行磁盘扫描修复，然后再改回ACHI试试。



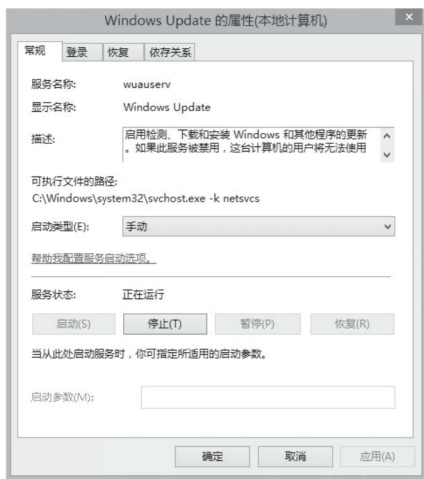
第一次安装好需要的虚拟系统后最好将对应的VHD文件做备份，这就相当于平时的系统Ghost备份。当虚拟机系统出现问题，可在参数设置中重新指向备份好的虚拟机文件，虚拟系统就会恢复如初。

## 部分软件自动报错退出

**Q：**64位的Windows 8系统，一些软件显示奇怪的错误，例如Firefox中只要单击菜单“文件→打开文件”就会报错退出，但Office系列组件使用正常。请问这是什么原因？

**A：**这一般是安装了某款与系统资源管理器相关的插件类程序所致，如果无法手工找出，可以考虑使用Autoruns软件辅助搜索定位，找到后将其禁用或卸载，应该能恢复正常。

msc命令打开服务管理器，找到“Windows Update”服务，将其开启即可。



以通过第三方杀毒工具来解决。例如试试Windows清理助手，一旦能成功清理，Windows Defender就不会再弹出错误提示了。

## Word中字体一大一小

**Q：**一篇文档，用Word打开后里面的字体都是一个大一个小。请问这是什么原因？

**A：**这主要是因为Word文档中使用的字体在你的系统中找不到，进而导致的问题。这种情况下，只要找到原文档中使用的字体，将其安装到本系统中即可解决。可以尝试将光标移至显示不正常的文字上，查看原文使用的是什么字体，找到相应字体后安装即可。

## 无法安装MSE

**Q：**想在Windows 7中安装微软MSE杀毒组件，系统总是报错。请问这该如何解决？

**A：**先确保你的系统已经处于激活状态，非激活状态的情况下是无法安装MSE的。接下来，检查你使用的系统账户是否为管理员权限账户，最后再检查系统更新服务是否开启：按Win+R打开运行对话框，输入执行services.

## 微软杀毒总提示恶意软件

**Q：**使用Windows 8自带的Windows Defender，在下载一个带插件的游戏后，它就不断地弹窗提示有恶意软件，但又清除不掉。请问该怎么办？

**A：**Windows Defender自身无法清除所检测到的恶意程序，这时，通常可





## 如何限定本机用户上传

**Q：我想在本机设置上网权限，让特定的用户只能上指定的网站，限制其对其他网站的访问。请问有什么简易的方法实现？**

**A：**先用管理员账户登录系统，然后将本机DNS服务器改成127.0.0.1，接下来用记事本打开系统盘中“Windows\System32\drivers\etc”目录下的Hosts文件，填写指定域名和IP地址的解析（也就是允许打开的网页域名及IP）。之后再建立受限权限的账户供他人使用，这样就避免DNS配置被更改，达到限制浏览的目的。

傻博士  
有话 说

除了以上方法，还可以使用防火墙软件来进行限制，然后对防火墙本身设置密码保护。另外也可以通过硬件来实现，例如在路由器中进行黑、白名单的设置，实现网络访问的限制。

### Outlook 2013同步邮件消失

**Q：**64位Windows 8.1系统下新装的Outlook 2013，通过IMAP同步了一次邮件，然后发现其中已发送邮件箱里的邮件全部丢失了。这该怎么办？

**A：**这是Outlook自身的原因，只要开启Outlook的更新功能进行一次更新，即可解决这个问题。或者手工下载安装最新版，下载地址：<http://tinyurl.com/kf8t42m>。

### Windows 7休眠后无法联网

**Q：**自己组装的台式机，主板是Gigabyte GA-MA785GT-UD3H，板载Realtek网卡，安装的是64位Windows 7旗舰版。不知何故，只要计算机从睡眠状态唤醒，网络就无法连接，必须重启才能恢复正常。请问这该怎么办？

**A：**先检查网卡的电源管理设置是否正常，假如被设置成节能模式，有可能就会出现类似故障，只要取消即可：打开网络连接，右击网卡对应的连接，选



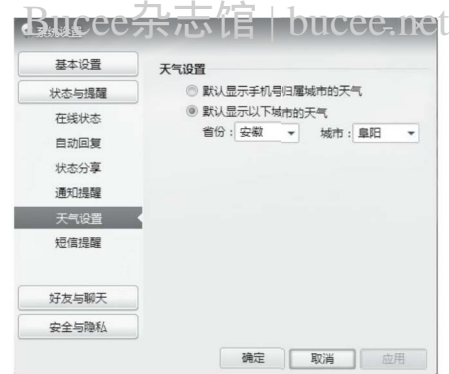
择“属性”，再选择“电源管理”选项卡，取消选择“允许计算机关闭此设备以节约电源”选项，保存设置。此外，若网卡驱动程序出现问题，也有可能导致类似故障，只要更新安装一次网卡驱动程序，往往可以解决问题。

### 飞信显示地理位置不正确

**Q：**我的飞信上显示的天气信息对应的地理位置并不是我所在城市。请问，这该如何修改？

**A：**这是参数设置不当所致，只要打开飞信的设置窗口，选择“状态与提醒→天气设置”，在右侧窗口中选择“默认

显示以下城市的天气”，然后指定目标城市即可。如果你当前在手机号码归属地，还可以通过上面的“默认显示手机号码归属城市的天气”项来达到目的。



### 浏览器主页被篡改

**Q：**使用Windows 8自带的IE浏览器，默认主页被改成一个莫名其妙的网址，而且无法再修改。请问这该怎么办？

**A：**这是因为你的系统感染了一些病毒所致，比如“改你妹”病毒。可以试试腾讯电脑管家对系统进行彻底查杀，即可自动修复浏览器的默认主页参数了。☞

## 无法修改Hosts文件

**Q: Windows 8.1系统，想要修改Hosts文件，但系统总是拒绝。这该怎么办？**

**A:** 有一个简单的方法可以解决，就是赋予编辑软件相应的权限。在资源管理器中找到记事本程序（C:\Windows\notepad.exe），右击，选择“以管理员身份运行”项打开，然后再用记事本打开Hosts文件进行编辑保存即可。



除了上述方法，还可以通过为该文件添加当前用户的操作权限来实现，右击文件，选择“属性”，切换到“安全”，然后通过“编辑”功能添加用户及赋予权限即可，不过操作较复杂，不适合初学者。

### 笔记本电脑无法开机

**Q:** 之前因为设置从优盘启动，不知改动了哪里，现在开机就会自动进入BIOS设置界面。这个如何解决？

**A:** 可以试试下面的方法，开机按F2键进入BIOS设置界面，选择“Security→Secure Boot Management→Secure Boot”，将其值修改为Disabled，再进入“Boot→Launch”，将其值改为Enabled，保存设置后重启即可。

右击全屏状态下的视频画面，选择“设置”，在打开的设置窗口中关闭硬件加速选项即可。



### Windows 8开始菜单还原传统

**Q:** 安装了Windows 8系统，其他一切都好，就是以前习惯使用的“开始”菜单不好用。如何能恢复到从前的模式？

**A:** Windows 8系统自身不提供传统的“开始”菜单，要想恢复传统的“开始”菜单，可以安装Startisback（下载地址：<http://startisback.com/>）来实现，它可以实现Windows 7/XP那样的经典“开始”菜单。

### 系统蓝屏错误

**Q:** Windows XP系统，杀毒软件安装的是ESS，最近不知道什么原因，开机就出现蓝屏，而进入安全模式后可以正常显示。请问这是什么原因？

**A:** 这可能是你的ESS杀毒软件还是旧版，而你系统最近自动更新的一些功能与ESS产生了冲突。解决方法很简单，进入安全模式后，将ESS杀毒软件卸载掉，然后重新下载安装最新版ESS杀毒软件即可。CF

### Windows 8.1视频卡顿

**Q:** Windows 8.1系统，在看优酷土豆的在线视频时出现卡顿现象（只有声音，画面不动）。在卡顿中能听到硬盘发出声响，大概30秒左右时又能恢复正常。这该怎么办？

**A:** 如果不仅看在线视频卡顿，在其他时间也有这种现象，且伴随硬盘发响，则可能是硬盘问题，可借助MHDD之类的软件对硬盘进行检测。如果仅仅是看在线视频时卡顿，则可能是显卡设置或是在线视频的页面设置问题，可尝试



## 手机图标不在计算机中显示

**Q：**我使用的是GT-19300手机，电脑系统是64位版Windows 8，原先可以在“计算机”中显示手机图标，现在没有了。这个如何解决？

**A：**首先考虑的是手机的驱动程序问题，通过手机随机附带的驱动光盘重装一遍驱动，或者在插入手机后让系统自动扫描安装驱动。其次，右击“计算机”，选择“管理”，在打开的列表中选择“磁盘管理器”，看能否找到手机对应的磁盘。若有，直接手工为其分配一个盘符即可。



很多手机出现与电脑系统无法接入的问题，多数出在驱动程序上，所以首先考虑重装、更新或修复驱动程序。其次，现在很多手机助手类软件（如豌豆荚），均提供直接操作手机存储器的功能，若电脑系统自身无法识别手机的存储器，可以通过这类助手软件曲线解决。

### 百度导航如何收藏地址

**Q：**Android手机中安装了百度导航，现在想将搜索到的一个地址收藏起来供下次重新调用。请问如何收藏？

**A：**在手机客户端中搜索完目标之后，点右下角的“详情”，之后就可以看到收藏的标志（黄色的小星星），点一下即可收藏该地址。下次可以从收藏中直接调用这个地址，无须再重新搜索了。

### 微信如何联系“订阅号”

**Q：**我在微信中添加了一些“订阅号”，可以方便地接收这些“订阅号”公开发布的消息，但我想回复或与其进行联系，应该怎么操作？

**A：**你可能是从微信的聊天按钮（主界面左下角的“微信”）进入的，这时默认显示的是该“订阅号”公布的消息。此时直接点按你想与其联系的“订阅号”联系人头像，即可打开正常的聊天窗口。或者直接从“通讯录”中打开联系人，同样可以进行聊天了。

### 手机无法开机

**Q：**电信办理宽带送的i739，曾提示说存储空间不足，现在一直卡在开机天翼的画面没法进桌面，之后进入恢复模式并清理了缓存，结果开机键怎么按也没反应了。这该怎么办？

**A：**出现这种情况，可以先拿出电池过一会再安上，看有无反应。或者将电池

拔下后进行充电，充满电后再尝试开机。如果均不能启动，在保修期之内，还是建议直接联系客服工作人员送保修。

### 照片流无法同步

**Q：**我使用的是iPhone 4，MacBook中安装的是iOS 7.0.2系统，之前可以正常在这两个设备间同步照片，现在却无法同步了。请问这该怎么办？

**A：**请先检查你的iPhone 4中的“我的照片流”的图片数量，如果超过1000张照片，就会出现无法同步的情况。只要将照片控制在1000张以下（移走需要的图片，删除不需要的图片），就可以恢复正常同步状态了。CF

软硬兼施

# 拍照后再对焦技术解密

文 | 技术宅

喜欢摄影的朋友都知道，在拍摄时要先对焦，这样才能拍摄出清晰的照片。不过很多时候，特别是抓拍，根本没有时间对焦，这样自然无法拍出清晰的照片。其实随着摄影技术的改进，我们无需及时对焦就可以拍出好照片。比如诺基亚在今年十月份的发布会上推出了一款Refocus的拍照软件，这款软件就可以让你拍照后再对焦。

那么拍照后再对焦是怎么实现的？让我们一起来看看这种技术的背后隐藏的秘密。

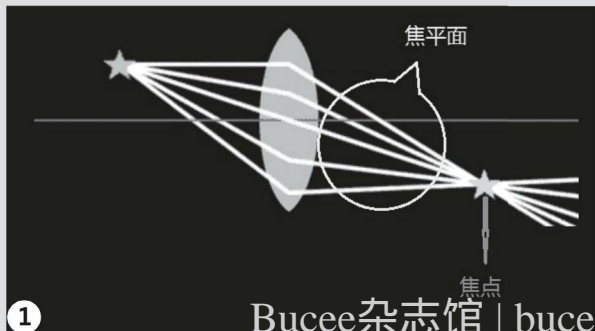
## 拍照为什么要对焦——对焦原理

无论什么相机，它的镜头实际上都可以被视为一片凸透镜。根据光学原理，从凸透镜轴心以外无论什么方向来的光线，在通过凸透镜后，都会被折射，而交汇于一点，这些光线的交汇点就被称为焦点。通常将能够清晰成像位置上所有点组成的平面叫做焦平面。

被拍摄的物体离焦

点越近，像就越清晰，焦平面之外的物体则很模糊。因此在平常的拍摄中，我们经常需要调整相

机和拍摄物体的距离，使得被拍摄的物体在焦平面内并尽可能离焦点近，这就是对焦（图1）。



1

Bucee杂志馆 | bucee.net

> 对焦原理图解

## 软硬兼施——拍照后再对焦不是问题

实际拍摄过程中，我们经常无法有效对焦，对于这种情况，不同厂商给出了不同的解决方案。

### 1 软方案的优秀代表——Refocus

Refocus拍摄的原理类似摄像技术。当我们按下相机按钮开始拍摄时，Refocus会计算画面的不同深度，并且在后台拍摄多张照片，这样最终我们选择一张焦点最好的照片作为拍

摄的结果。

当我们在手机上启动Refocus应用，点击“拍摄”按钮，此时在屏幕会出现“Hold The Phone Steady”（握住你的手机）字样，提示你拍摄时需要握紧你

的手机。

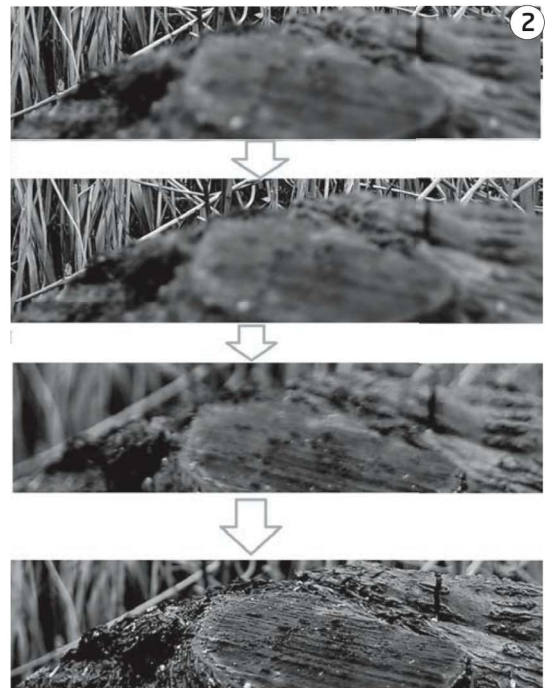
接着点击屏幕上的任意位置（当然最好是点击拍摄主体），此时Refocus会在后台自动开始工作。首先它会对当前拍摄对象进行扫描，然后根据拍摄对象

自动选取不同的焦点位置，接着生成不同景深的照片，最终完成照片的拍摄。因此 Refocus 并不是简单的拍摄一张照片，而是一组不同焦点的照片，所以我们在打开 Refocus 拍摄的照片时，程序首先会提示“Analyzing data”（分析数据，自动分析组中每张照片的焦点位置），而不是直接打开照片。

那么 Refocus 最终拍摄哪些不同焦点的照片？在 Refocus 中打开上述拍摄的照片后，我们可以点击屏幕右侧

的按钮变换焦点，每次点击后就会自动切换焦点。为了更便于大家的观察，我们放大上述照片中略带青苔部分为例。每变换一次焦点后，点击“菜单→Exportview”，将不同照片输出保存。依次打开输出的照片，可以看到不同照片的效果是完全不同的（图2）。

因此，借助 Refocus 我们只要先对准物体拍照即可，拍照完成后在 Refocus 中打开，然后选择成像最好的照片，输出保存后即可实现拍摄后再对焦的效果。



> 查看不同焦点成像照片

## 2 硬件方案代表——光场相机

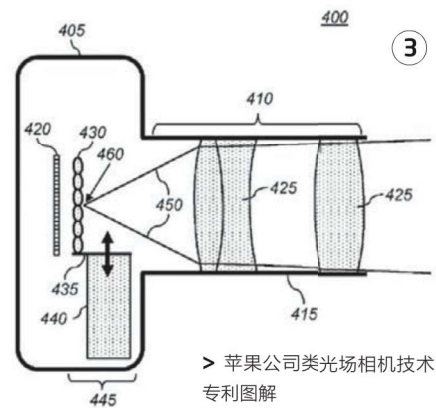
软件方案使用简单，不过效果并不是很好。为了更好地解决对焦难题，现在很多厂商提供光场相机来解决这个问题。

光场相机的成像效果和 Refocus 类似，只不过它使用的是硬件方案来实现不同焦点的照片。光场相机的结构和普通相机不同，它有一个布满9万个微型镜片的显微镜阵列，每个小镜片就相当于一部分小相机，在拍摄时

它们可以同步完成对同一物体不同焦点的成像。比如拍摄剧院观众的照片，普通的相机只是对剧场所有的观众整体成像（只能选择某个特定的焦点），光场相机则会对剧场的每一个观众成像，我们可以选择任意一个观众作为焦点图像，从而获得更多清晰的图片。

这种硬件性能的多点对焦，比 Refocus 更为智能，而且效果更为出

色。不过，传统光场相机结构复杂，而且售价昂贵。正是看到这种成像技术的先进性，苹果公司早在2011年便已经递交类光场相机技术专利。据说在下一代苹果手机（iPhone 6）就将整合类光场相机技术。苹果公司在相机镜头和传感



> 苹果公司类光场相机技术专利图解

器直接加入了“微镜头阵列”，到时候 Phone 用户就可以直接在他们的手机上拍照后再对焦，轻松拍摄出效果出众的照片了（图3）。

随着数码相机和拍照手机的普及，越来越多的朋友爱上了摄影。不过普通人要拍出好的照片并不容易，对焦准确与否就是其中一个难点。拍照后再对焦技术的出现，则让每个人都可以拍出好照片。以后你想拍摄什么，只要将镜头对准被拍摄物体，然后简单按下快门，剩下的事情都交给相机完成，最后你只要在拍摄结果里选择效果最好的照片就可以啦。☑

## 山寨热门电视栏目 偷流量种木马全能

### 传播途径

湖南卫视热播“爸爸去哪儿”节目，大批山寨版“爸爸去哪儿”Android应用如雨后春笋般冒了出来。这些应用直接取名为“爸爸去哪儿”，使用电视栏目官方图片作为图标，迷惑性很强。但据笔者了解，“爸爸去哪儿”节目迄今并未推出官方手机应用。这些应用通常内置大量广告插件诱导点击和下载，造成流量损失，个别恶意应用甚至内置木马程序。在某Android应用市场可以看到，大量与“爸爸去

哪儿”相关的应用出现，甚至同时有多个直接起名为“爸爸去哪儿”并使用官方图标，并且已经有不少网友下载，而这些山寨版应用几乎都内置了广告插件，会在用户不知不觉间消耗手机上网流量。



### 防范措施

提高警惕，从正规应用市场下载手机应用。如果发现手机话费明显偏高、流量莫名其妙增多等情况，可以安装手机安全防护类工具（如360手机卫士）查杀广告插件和手机木马。

Bucee杂志馆 | bucee.net



## 快递查询好热心 暗偷流量要当心

### 传播途径

“快递黑手”之所以专门伪装成快递查询应用，主要是黑客抓住了双十一期间快递数量暴增，而快递官网承载查询能力有限的特点，想在短时间内快速传播木马，迅速谋取暴利。

“快递黑手”寄生在能够正常使用的快递查询应用中，用户很难发觉异常。但运行后会强行打开流量开关，偷偷下载大量推广软件以赚取广告费，消耗流量，使用户损失话费，用户通常是到了手机欠费或者拿到手机费账单后才能发现异常。同时“快递黑手”会加密恶意行为代码，企图绕过手机安全软件。

### 防范措施

专家建议用户从可靠渠道下载手机应用，及时更新手机安全软件进行病毒查杀；对号称卖家或电商发来的二维码和链接不轻易扫描和点击，以免误装木马或误入钓鱼网站；同时如遇到“退款身份验证”、“卡单”、“掉单”等说法要格外注意，这些都是骗子的常用语。

### 病毒名称

伪装快递查询版“快递黑手”

### 病毒危害

运行后会在后台偷偷下载大量推广软件谋取广告收益，耗费机主大量流量，造成话费损失

## 黑客伪造客服号码 工行也发诈骗短信

### 病毒名称

假冒工行“95588”诈骗短信

### 病毒危害

不法分子伪造由“95588”发送的短信，利用钓鱼网站窃取银行卡号和密码。假冒网银升级类的诈骗短信一直都有，但是以“95588”这类银行官方号码发送的诈骗短信，还是“新鲜事物”，近期才集中爆发。由于人们对银行官方号码一般都比较熟悉，很容易轻信由银行号码发来的短信，按照短信中的钓鱼网址去登入网银，就会造成银行卡号和密码泄露，因此这类诈骗短信的危害也是格外严重

### 传播途径

之所以出现“95588”发来的诈骗短信，主要有两种可能：第一是手机附近存在“伪基站”，骗子可以用任意号码向接入“伪基站”的手机发送短信；第二是手机系统存在短信欺诈漏洞，恶意APP也可以伪造任意号码向机主发送诈骗短信。根据360手机安全报告，市场上主流Android机型中，94%的机型存在短信欺诈漏洞，而iOS5X版本也存在该漏洞。



### 防御措施

安全专家表示“即便是银行官方号码发来的短信，也不一定是真的，还需要提升安全意识和使用安全软件加以预防。”“电子密码器失效、升级”属于不法分子常用的诈骗术语，如果收到此类短信，应直接打电话联系银行工作人员咨询，或者到银行网点柜台办理，绝对不能通过短信中的网址登入网银。

## 木马大盗擅隐身 短信盗取不留痕

### 病毒名称

“隐身大盗”的手机木马变种

### 病毒危害

启动后会自动隐藏图标，并伪装成系统应用在后台偷偷运行，窃取手机系统信息、通讯录、短信等发送给黑客。如果手机没有启用安全软件防护，受害用户很难发现木马行踪。更值得警惕的是，“隐身大盗”会专门窃取网银支付等验证短信，直接威胁受害者的网银和网上支付安全



### 传播途径

从传播渠道上，“隐身大盗”也与以往不同，该木马既会伪装成常用应用诱导下载，同时也多次出现在一对一的骗局中。例如用户在网购手机时，骗子发来名为“实物照片”的二维码，买家扫描运行后，运行的其实是“隐身大盗”木马。还有专门针对网店卖家的诈骗，骗子冒充买家发来二维码诱导卖家扫描运行“隐身大盗”木马后盗取支付宝账户。传播渠道的多样化表明，该木马的核心恶意代码已经被网络共享并快速传播，其危害正在持续扩散。“隐身大盗”运行后会对用户短信实施拦截，同时全

部以短信的形式转发到黑客手机上，然后才对短信放行，放行后用户才会看到短信提示，也就是说木马是比手机使用者更早看到短信内容的。另据分析，“隐身大盗”会对特定短信进行删除，比如黑客在窃取受害者网银账户时的手机验证码等短信，就会被木马直接删除，受害者根本看不到，也就不能第一时间发现有人在盗取网银账户。

### 防御措施

不可轻易扫描陌生人发来的二维码，并使用360手机卫士等安全工具拦截“隐身大盗”新型木马，确保账户安全。CF

## 清除Android游戏强制插入的广告

文 | 镜花水月

在很多论坛和第三方市场都能下载到免费的Android游戏，但绝大多数游戏运行中都会强行弹出插入的广告条。那么，如何才能“干掉”这些扰人的广告呢？

所谓“天下没有免费的午餐”，植入广告已经成为Android单机游戏盈利的主要来源之一，其原理就是游戏在运行后联网，再推送厂商指定的广告内容。因此，想清除这类广告，最简单的方法就是禁止游戏联网（网络游戏就不适用了）。

包括联想、中兴、小米等品牌的手机都自带联网防火墙软件。以联想手机为例，进入随机预装的“乐安全”，在“流量监控→软件联网管理”中（图1），关闭有植入广告的单机游戏的联网权限（图2）。接下来，我们还需进入“系统设置→应用→已下

载”，选中已关闭联网权限的游戏并点击“清除数据”按钮（图3）。

可能有同学会问了，Android安全类软件都支持一键清除广告的功能，那上面的复杂设置还有什么

意义？实际上，根据笔者的经验，一键清除APP广告的功能不能100%杜绝联网广告，而前面的设置则可视作“双保险”，最大限度杜绝广告影响我们游戏的心情。CF

### 小提示

如果你的手机没有预装联网防火墙一类的软件，可以通过LBE安全大师一类的APP关闭控制游戏自动联网的权限。



## 找回Android手机的开发者模式

文 | 镜花水月

很多Android手机都采用了深度定制的系统UI，其中不少会隐藏设置中的开发者选项。而手机Root以及很多高级操作都需要用到这个功能，如何才能将其找回来呢？

从Android 4.2.x系统开始，“开发者选项”通常都是隐藏在系统设置中的，而手机厂商则可以根据自身UI的设计，选择直接显示或保持隐藏状态。想找回这个隐藏的功能其实也很简

单，以OPPO N1为代表的Color OS为例，依次进入“设置→常规→关于手机→更多”，连续点击该界面“版本号”一栏4~5次，直到出现“你的手机现在处于开发者模式”。

接下来再进入“设置→常规→更多”，开发者选项是不是出现了呢？打开这里的USB调试模式就能被PC上的360手机助手识别，或进行Root等高级操作了。CF

### 小提示

隐藏开发者选项是谷歌的意思（为了安全），如果你的Android手机也缺少这个选项，都能通过关于手机的系统版本上连续点击找回，只是这些选项在设置中的位置可能不尽相同。



# 拯救出现“死亡齿轮”的Lumia

文 | 镜花水月

很多Lumia在重置手机时都会卡在齿轮界面，运气好的话几个小时即可恢复，运气差则直到手机没电了依旧没有反应。如果你的Lumia出现类似问题，不妨尝试一下本文的解决方法。

Lumia恢复系统时很容易碰到卡在齿轮界面的问题（图1），APP安装越多几率越大。碰到此问题时很多用户会选择强制刷机，好不麻烦。好消息是，诺基亚最新版NSU 4.1.0软件（Nokia Software Updater for Retail to version，下载地址：<http://t.cn/zRqpfzE>）新增了恢复手机的功能，可轻松帮助用户解

决卡齿轮的问题。先在PC端安装并运行NSU 4.1.0（这里不要连接手机），点击“My device does not boot up”（图2），此时再将卡在齿轮界面的手机和PC相连，点击“continue”按钮，弹出连接提示框后同时按住手机电源键和音量减直到手机震动。NSU会自动检测到新硬件并自动下载和刷新手机固件。CF



### 小提示

当Lumia手机卡在系统恢复的齿轮界面超过10分钟时，我们可以通过长按“音量减+关机键”直到重启，反复几次应该就能正常开机了。想避免“死亡齿轮”，在Lumia手机恢复系统之前，请尽量先手动卸载软件、移出手机里面的音乐、图片及视频，再删除地图包等数据。

Bucee杂志馆 | bucee.net

# 突破阻碍让iPhone正常备份

文 | 王志军

很多iPhone在升级系统后用iTunes备份数据时都会弹出报错提示，其实只需在PC端删除某些文件就能解决此类问题。

笔者的iPhone早已更新到7.0.3版本，最近在使用过程中遇到一个不大不小的Bug，将iPhone与计算机进行连接，打开iTunes，右击设备选择“备份”，却意外地弹出报错提示框（图1），反复连接之后仍然如此。不过，这台iPhone在另一台笔记本电脑上却可以通过iTunes进行备份，奇哉怪也，难道

是传说中的“人品问题”？其实，早在iOS 6时代就已经出现过类似的问题，这是因为曾经使用过iTools、91手机助手等第三方工具和iTunes同时管理iPhone文件所导致。解决的办法很简单：打开文件资源管理器，切换到“查看”选项卡，在“显示/隐藏”功能组勾选“隐藏的项目”复选框，跳转到



C:\ProgramData\Apple\Lockdown\（图2），删除其下的相关文件，此时会要求授予管理员权限，确认后即可将其删除。重新将iPhone与计算机进行连接，打开iTunes，此时会询问是

否信任这台计算机，确认之后还需要在iPhone上作出响应，iTunes会在C:\ProgramData\Apple\Lockdown\路径下自动重建文件，随后就可以对iPhone正常进行备份了。CF

## 远离显存位宽纠纷

# 一步到位的超值游戏笔记本

文 镜花水月

在上期杂志上我们报道了NVIDIA新一代GT730M和GT740M独显存在64bit和128bit两个版本，而市售大部分产品均采用了性能稍逊的前者。如果你热衷游戏却又不晓得如何辨别，不妨一步到位，选择没有“位宽纠纷”的游戏笔记本。

显存位宽是制约独立显卡性能发挥的重要参数。就在英特尔Haswell和AMD新一代APU纷纷武装更强的集成显卡之际，我们原以为独显们应该“奋发图强”，尽可能与集成显卡拉开性能差距，至少也应该放弃入门级别的64bit显存位宽吧？没想到NVIDIA除

了入门的GT720M，就连GT730M和GT740M也保留了64bit这种型号并成为时下的主流，而AMD旗下的HD8600M及以下型号的显存位宽也只有64bit。回忆NVIDIA上代GT630M、AMD上代HD7600M还都是128bit，这不能不说是一种“历史

性的倒退吧”？

当然，有人会说NVIDIA G700M系列显卡的流处理器数量加倍，而且还支持GPU Boost（动态加速）技术，弥补了位宽只有一半的部分劣势。但是，GPU Boost技术对温度的敏感度极高，如果机器散热效果不好，当GPU

## 海尔S400 ¥3999

S400采用了时下流行的超薄设计，25mm的厚度和2kg的重量还算便携。最关键的是，这款产品在实现相对纤薄的同时，还配备了英特尔低功耗处理器家族中顶级的i7-4500U处理器，3.0GHz的睿频加速可以提供澎湃的动力。当然，为了兼顾成本，S400并没有选用更坚固的金属机身，没有预装操作系统，但瑕不掩瑜，对于一款超实惠的游戏笔记本而言，其优点还是多于缺点的。



屏幕：14英寸（1366×768）  
处理器：酷睿i7-4500U（1.8GHz~3.0GHz）  
内存/硬盘：4GB/500GB（5400rpm）  
显卡：HD4600/GT745M（2GB DDR3）  
重量/系统：2.0kg/DOS



屏幕：15.6英寸（1366×768）  
处理器：酷睿i5-4200U（1.6GHz~2.6GHz）  
内存/硬盘：4GB/500GB（5400rpm）  
显卡：HD4400/GT750M（4GB DDR3）  
重量/系统：2.0kg/Windows 8

## 宏碁V5-573G ¥4999

V5-573G最吸引人的参数就是配备4GB独立显存，已经和内存大小持平了。但是，更大的显存容量对游戏性能的提升并不大，反而不如配备2GB GDDR5显存来得给力。当然，这些都是后话，V5-573G无论是做工用料还是内部结构还是非常出色的，金属机身和双散热器可以轻松“镇压”GT750M的“热情”，而21mm的厚度和2kg的重量对一款15.6英寸的笔记本而言也堪称轻薄，不逊于超极本。



温度达到80℃左右时GPU Boost就会失效，甚至会大幅降频，从而导致性能进一步缩水。

**扩展阅读**

有关NVIDIA GPU Boost 技术的工作原理，以及温度对该技术的影响，请参考本刊15期《温度影响“战斗力”NVIDIA 700M 独显超频攻略》这篇文章。

因此，对游戏爱好者而言，一步到位选择武装没有显存位宽“纠纷”的独显型号，无疑是最省时省心的选择。比如NVIDIA旗下的GT745M及以上型号、AMD HD8700M及以上型号等等。接下来，就让我们看看近期颇为超值的几款游戏悍将吧。

**戴尔Ins15HR-1528  
¥5999**

作为戴尔全新灵越15 7000家族成员，无边框的玻璃屏幕以及铝合金材质的钻石切割外观让其看起来就显得高端大气上档次，而配备2GB GDDR5显存的GT750M独显也没有让我们失望，此时最高主频仅有2.6GHz的i5-4200U处理器反而成为了整机性能的瓶颈所在。值得一提的是，戴尔为这款产品配备了2GB+4GB组成的双通道内存模式，可以100%发挥HD4400核心显卡的性能，在集显模式下的表现令人期待。



屏幕：14英寸 (1366×768)  
处理器：酷睿i5-4200M (2.5GHz~3.1GHz)  
内存/硬盘：4GB/1TB (5400rpm)  
显卡：HD4600/GT755M (2GB GDDR5)  
重量/系统：2.5kg/Windows 8

**联想IdeaPad Y410P ¥5950**

联想Y系列一直是定位于游戏领域的代表，而这款Y410P则延续了上代Y400的外观，只是在硬件规格方面升级到了

Haswell平台，并配备了GT755M独立显卡（频率较GT750M更高），而2GB GDDR5显存则保证了游戏动力。Y410P最令人心动的就是能将光驱换成第二块显卡组建SLI，如果你觉得开价过大或觉得当前性能就已足够，则可更换第二块硬盘、散热风扇或减重模块。



屏幕：14英寸 (1366×768)  
处理器：酷睿i7-3632QM (2.2GHz~3.2GHz)  
内存/硬盘：4GB/750GB (5400rpm)  
显卡：HD4000/GT650M (2GB GDDR5)  
重量/系统：2.17kg/Windows 8



屏幕：15.6英寸 (1366×768)  
处理器：酷睿i5-4200U (1.6GHz~2.6GHz)  
内存/硬盘：6GB/500GB (5400rpm)  
显卡：HD4400/GT750M (2GB GDDR5)  
重量/系统：2.33kg/Windows 8



**惠普Envy  
DV4-5306tx  
¥5399**

作为昔日的高端产品，这款DV4-5306tx并没有选择最新的硬件平台，但IVB时代高端的i7-3632QM处理器和NVIDIA去年高端的GT650M独显却不是“吃素”的，前者可以秒杀Haswell架构的i5，而后者在GDDR5显存的帮助下，游戏性能也不逊于配DDR3显存的GT750M。因此，在某个价位没有配置特别中意的机型选择时，我们不妨关注一下昔日老将，说不定经过几轮降价后，现在的性能价格比较新机更出色。CF



## 留下最美的自己

# 自拍美颜手机的崛起

文|镜花水月

如今智能手机已经到了性能“基本够用”的时代，因此更多的用户开始注重后期的使用体验。此时，针对自拍进行特殊优化的“自拍神器”们逐渐崛起，扮演了爱美MM身边的随身且专业的化妆/摄影师。



### 不可忽视的前置摄像头

自拍，考验的是手机前置摄像头的素质。在早年3G刚刚兴起的时代，前置摄像头仅仅是为了实现视频通话而设计，没有任何效果可言。在经历将手机背对自己、用后置摄像头“盲拍”之后，前置摄像头终于得到了应有的重视，从500万到1300万像素，再从广视角到堆栈式结构，智能手机前后摄像头的差距正被不断拉近，给自拍打下了坚实的硬件基础。

### 从手动到自动的蜕变

前置摄像头素质提升后，很多MM已习惯于先用屏幕构图取景拍照，再安装美图秀秀等APP软件进行后期的美颜处理。好消息是，曾经这种繁琐的手动操作已经实现了“自动化”，借助ISP和拍照软件的特殊算法，可以在自拍的同时自动完成“美白+磨皮+瘦脸+大眼”等美颜步骤，轻松让你变身“女神或男神”。下面我们就来看看几款支持自动美颜的自拍神器，以及一款用于自拍的神器配件。

### 步步高VIVO Y17t

## ¥1998

这款机器的硬件配置中规中矩，但作为一款立足于自拍的新机，VIVO Y17t前置补光灯设计却可弥补夜间自拍时光线不足的窘况。Y17t所配备的前置500万像素88度广角镜头，在短距离内就可容纳更广阔的视野，创新的语音拍摄技术（说拍照或茄子即可自动照相），则可在自拍时解放手指。此外，Y17t同样内嵌独立的HiFi芯片，除了自拍以外可胜任高品质音乐的欣赏，7.4mm的纤薄身材也更惹人怜爱。

### 美图秀秀1S手机 ¥2399

和上代产品相比，美图秀秀1S将处理器升级到了1.5GHz的MT6589T，并推出16GB容量的新版本。为了提升自拍效果，16GB的1S采用了索尼800万前置摄像头+富士通前置ISP芯片，可以实时呈现美颜效果，无需进行后期处理。这款手机利用机身侧面独有的自拍按键，可轻松记录下最美的瞬间，避免了手指触屏拍摄时容易引起的晃动。



Bucee杂志馆 | bucee.net

屏幕：4.5英寸720P  
3G制式：WCDMA  
处理器：联发科MT6589T（四核1.5GHz）  
内存/存储：1GB/16GB  
摄像头：双800万像素  
电池/重量：1800mAh/130g



屏幕：14.7英寸720P  
3G制式：TD-SCDMA  
处理器：联发科MT6582（四核1.3GHz）  
内存/存储：1GB/8GB  
摄像头：800万/500万像素  
电池/重量：2000mAh/112g





## 联想 VIBE X S960 ¥ 2899

S960拥有6.9mm的纤薄机身，金属织物质感的背壳设计为其加分不少，只是2050mAh电池在相对耗电的5英寸1080P大屏幕面前压力不小。作为联想旗下的自拍神器，S960配备了500万像素84度广角镜头，自拍后可实时实现美颜功能，在联想的超级相册中还可实现照片快捷分享至微信朋友圈、新浪微博等社交圈，简化了用户分享自拍成果的步骤。可惜S960的价格并不便宜，应该还有一定的调价空间。



屏幕：5英寸1080P  
3G制式：WCDMA  
处理器：联发科MT6589T（四核1.5GHz）  
内存/存储：2GB/16GB  
摄像头：500万/1300万像素  
电池/重量：2050mAh/121g

## 索尼DSC-QX10 镜头式数码相机 ¥ 1699

受体型的限制，手机镜头像素再高、光圈再大也难以和专业级DC抗衡，用于自拍的前置摄像头更是如此。而索尼推出的这款QX10则堪称智能手机的绝配，除了具备微单的拍摄实力以外，它还能通过卡口夹固定在不同尺寸的手机背面，通过Wi-Fi或NFC与手机连接后，利用官方APP就能远程遥控拍照了。喜欢自拍的MM，则可将QX10举过头顶，通过手机屏幕构图再进行遥控拍照，此时的成像效果绝非任何手机可比！可惜QX10的价格不菲，用一部手机的钱购买一个外挂镜头，仅适合发烧友级别的用户选择。



像素：1890万像素  
传感器类型：Exmor R CMOS  
传感器尺寸：1/2.3英寸  
光学变焦：10倍  
电池/重量：600mAh/102g



## OPPO N1T ¥ 3498

N1T采用了1300万像素的索尼堆栈式CMOS镜头，独创的可206度旋转摄像头设计，可轻松实现“后置”变“前置”，在自拍时也能享用顶级效果。为了便于拍摄，N1T还融入了背部触控技术和手机遥控器，自拍时只需轻触手机背部或按下遥控器即可，而美颜3.0技术则可自动完成照片内人物的美妆。除了强大的自拍实力外，N1T还具备震撼的5.9英寸1080P视野，骁龙600四核处理器也能轻松玩转Android平台的所有3D游戏大作。CF

屏幕：5.9英寸1080P  
3G制式：TD-SCDMA  
处理器：高通骁龙600（四核1.7GHz）  
内存/存储：2GB/16GB  
摄像头：可旋转1300万像素  
电池/重量：3610mAh/213g

## 手机存储卡

# 并非大小那么简单

文|曹操

很多智能手机和平板电脑都需要存储卡“扩容”，但相同容量的存储卡价格有时却相差数倍。那么，如何才能选到最适合自己且性价比最高的产品呢？

## Class数字背后的涵义

如今Micro SD (TF) 卡已经成为数码设备通用的存储卡标准，包含Class2、Class4、Class6、Class8和Class10五个规格，而Class后面数字的涵义则是该存储卡的“最低存储速率”。比如Class10的含义是拥有大于或等于10MB/s的读取性能，而最简单的测试方法是用高度读卡器连接PC，并用ATTO Disk Benchmark测试取8K一栏的读取成绩（图1）。随着闪存技术的革新，如今Class10已经成为主流，Class4属于入门标准，而Class2/6/8则淡出了市场。



### 扩展阅读

很多Class10存储卡表面Micro SD HC 标识旁边还增加了一个“U”，这个“U”代表该存储卡支持UHS-1 (Ultra High Speed) 总线模式，最高接口带宽可达104MB/s，而此前的常规总线模式最高只能达到25MB/s。此时，USB2.0 接口已成瓶颈，只有USB3.0 才能发挥其全部性能。

## Class10并非“上限”

Class只能体现存储卡的最低性能，但它们的最高性能却是“永无止境”的，而这也导致了相同容量的Class10存储卡卖到了不同的价钱。以闪迪为例，就根据不同Class10存储卡的“体质”，将其具体划分为至尊高速、至尊极速和至尊超极速三大系列，它们的读取速度也从30MB/s到95MB/s不等。除了闪迪以外，像三星、东芝、金士顿、创见等存储卡品牌也采用了类似的分类方法，而消费者则可

根据自身需求，选择不同速度的存储卡产品。

## 手机的存储瓶颈

问题来了，当Android手机步入Android 4.x时代以后，用数据线将其与电脑的USB接口相连时，我们熟悉的“大容量存储模式”（U盘模式）已经不见了，只能通过MTP模式（媒体传输）

< Class其实是最低读取速度，而ATTO的8K测试成绩可以作为参考对象

> 很多Android手机新品都已不再支持大容量存储模式了

### 小提示

目前，绝大多数的智能手机和平板最高仅支持32GB容量的存储卡，盲目购买更大容量的存储卡可能会无法识别。

传输数据（图2）。悲剧的是，外置存储卡在MTP模式下文件传输的速度不快（很难超过15MB/s，而且在拷贝大量小文件时更是出奇的慢），高速存储卡的速度优势完全无法体现。因此，网上普遍流传一种论点：对智能手机而言，Class4级别的存储卡就足够了，再高端就有浪费之嫌了。那么，实际情况果真如此吗？



闪迪存储卡家族对比

规格	普通	至尊高速	至尊极速	至尊超极速
Class等级	Class4	Class10	Class10	Class10
文件传输速度	15MB/s	30MB/s	45MB/s、80MB/s	95MB/s

### 高速存储卡普及正当时

Class 10在实际应用中的涵义就是可满足全高清视频（1080P）的拍摄需要。如今智能手机动辄1300万像素的摄像头，除了支持1080P高清视频拍摄外还具备数十张的高速连拍能力，而这些应用对存储卡速度的要求还是蛮高的，如果你喜欢用手机拍摄高清视频，Class 10级别的存储卡自然是首选。最关键的是，如今Class 4和Class 10存储卡间的价差已经

很小了（图3），相信绝大多数消费者都会选择更高速度的高速卡吧？更高速度和更低价格是存储卡的发展趋势，在价格合理的情况下我们没有必要去排斥它。

当然，我们也不建议大家盲目追求拥有近100MB/s的顶级存储卡（适用于行车记录仪、单反和专业的数码摄像机），对手机和平板而言，拥有30MB/s左右读取速度的至尊高速级别的存储卡就足够了。只是，想充分发挥

高速存储卡的速度优势，我们有必要改变智能手机传输文件的习惯。比如，在拷贝大量文件，特别是包括凯立德导航软件地图包等存在无数碎片文件的情况下，尽量不要使用手机直接连接电脑（除非有U盘模式），而是将从手机内取出的存储卡插在支持USB 3.0传输的读卡器上，再与电脑的USB 3.0接口相连（或者用原装转SD卡套，与笔记本内置的读卡器相连）。**CF**



金士顿 (Kingston) 16GB Class 4 TF (Micro SD) 存储卡 特价 16GB 手机卡、相机卡  
¥68.90 **CF** **CF**  
已有17926人评价  
北京有货

金士顿 (Kingston) 16GB Class 10 -45MB/s TF (Micro SD) 存储卡 特价 16GB 手机卡  
¥69.90 **CF** **CF**  
已有23645人评价  
北京有货

▲ 如金士顿的16GB Class 4卡甚至和Class 10卖到了一个价钱

3

以三星Note 3为代表的新一代智能手机支持USB 3.0技术，手机与PC的USB 3.0接口相连后可以享受更高速的传输。等USB 3.0成为智能手机标配功能时，高速存储卡的优势就显露出来了。

### 闪迪8GB存储卡 (Class 4)

这应该是最便宜的8GB microSDHC存储卡之一，适合注重预算的普通用户选择。




35元



60元

金士顿 MobileLite G3 USB3.0 读卡器

这款读卡器体型小巧圆润，采用了滑动式槽盖设计，两端都可以伸展缩回，既保护了USB接口和存储卡插槽，又给用户带来一些使用上的乐趣，可以充分发挥最高速存储卡的读写优势。



79元

### 闪迪16GB至尊高速存储卡

这款存储卡拥有两倍于普通存储卡的速度，高达30MB/s的读取速度，可缩短应用程序的装载时间，并提升手机的整体性能。利用随机赠送的SD卡托，可以随时与PC或数码相机相连。



149元

### 三星32GB高速存储卡

这款存储卡最大的亮点就是支持48M/s高速读写，32GB的容量对手机和平板而言已经足够，而且三星存储卡还具备泡在水中24小时仍可使用的防水能力。

# 应对年底如潮大作 游戏显卡换代季全攻略

年底一向是游戏大作井喷的时期，AMD和NVIDIA也顺势推出多款游戏显卡。  
显卡产品一向是买新不买旧，诸多产品中如何挑选合适的显卡？

## 中低端显卡的性价比

不到千元的显卡属于显卡中的中低端产品，而在游戏显卡当中其实只能算最入门级别。很多人装第一台游戏电脑，基本都选择了这个价位的显卡，能够在不高的分辨率下应付多数主流游戏，如果你开全高效果或者显示器分辨率很高的话显卡就会吃不消。目前大多数人还在使用1920×1080甚至以下的分辨率，也有很多用户只玩一些对显卡要求不高的游戏，比如《星际争霸2》、《英雄联盟》或者《DOTA2》，这个档次的显卡很适合这部分用户。

Radeon R7 260X是AMD R7系列中的高性能产品，也是这个价位段强有力的竞争者，它的性能高于GTX 650 Ti，售价却和对手相符，非常有性价比。2GB到4GB的显存容量也超越了GTX 650 Ti，在高分辨率下明显更有优势。NVIDIA在这个区间能够与之抗衡的产品其实是GTX 660。这并非一块新卡，面对AMD的新力军袭来，NVIDIA只是调低了GTX 660的售价，调价之后的GTX 660也是有一定性价比的。

表1：中低端显卡对比

显卡	R7 260X	GTX 660	GTX 650 Ti
核心代号	Bonaire	GK106-400	GK106-220
制作工艺	28nm	28nm	28nm
流处理器数量	896	960	768
ROP光栅单元	16	24	16
核心频率	1000MHz	980MHz	925MHz
显存频率	1625MHz	1502MHz	1350MHz
处理能力	1.97TFLOPS	1.88TFLOPS	1.42TFLOPS
显存容量	2GB-4GB	2GB	1GB-2GB
显存位宽	128bit	192bit	128bit



▲ 玩LOL这类游戏千元左右显卡足够了



## 希仕H260XQM2GD iPower IceQ X2

希仕（HIS）是在海外比较有名的A卡品牌，近期已大举进入国内市场。显卡搭配的IceQ X冰立方散热是一款非常安静的散热器，采用独特先进的设计，比公版温度更低，显卡更安静，在低负载状态下噪音小于28分贝。

## 索泰GTX660 2GD5 霹雳版

索泰（ZOTAC）是近几年N卡新贵，最近为了应对A卡来势汹汹的冬季攻势，将旗下GTX660 2GD5 霹雳版下调售价至1299元，而且还有机会赠送价值数百元的定制双肩包。索泰招牌Eclean易除尘技术在这款显卡上得到充分体现，只需轻轻一滑



即可拆卸显卡风扇对内部散热鳍片进行清理。对于这款显卡灰尘难以堆积至散热鳍片死角。



## 中端显卡适应性超强

从1500元开始显卡性能有明显的提升，体现在游戏中就是超强的适应性。对主流游戏完全通吃没有压力，就算你去玩最新的游戏大作也完全“Hold得住”。如果游戏玩家对特效和分辨率没有太高的要求，这样的显卡已经能够满足我们的所有需要了。

AMD从中端显卡开始完全采用R9系列，对比前面的R7，R9系列显卡要的就是高性能。从R9系列的显存位宽和供电接口也能看出，中端A卡全部采用256bit及以上位宽，双6Pin显卡供电是最低需求。

NVIDIA在这个区间并没有新品出现，而是通过GTX 600和700两代产品夹击并降价的策略低调应对。尽管如此，面对对手2000元左右马甲卡R9 280X的强势表现，NVIDIA依然拿不出合适的挑战者，理论上已经退市的GTX 670才是R9 280X的对手。



▲就算是《战地4》或者《使命召唤 幽灵》这类大作也没问题

表2：中端显卡对比

显卡	R9 270X	R9 280X	GTX 660	TI GTX 760
核心代号	Pictairn	Tahiti XTL	GK104-325	GK104-225
制作工艺	28nm	28nm	28nm	28nm
流处理器数量	1280	2048	1344	1152
ROP光栅单元	32	32	24	32
核心频率	1000MHz	850MHz	915MHz	980MHz
显存频率	1400MHz	1500MHz	1502MHz	1502MHz
处理能力	2.69TFLOPS	4.1TFLOPS	2.46TFLOPS	2.3TFLOPS
显存容量	2GB-4GB	3GB	2GB	2GB
显存位宽	256bit	384bit	192bit	256bit

## 微星R9 270X GAMING 2G

相信大家最近对微星GAMING系列主板印象深刻，而这款微星R9 270X GAMING 2G显卡也同样属于微星旗下GAMING系列。它继承了之前HAWK系列的散热优点，两根8mm热管照顾到整个显卡PCB的散热，而两颗10cm散热风扇能够迅速带走显卡热量。



## 华硕R9 280X-DC2-3GD5

提起华硕显卡，除了精湛的做工、优质的散热器和良好的质保服务，还有一个挥之不去的关键词就是“贵”，让爱好者们又爱又恨。可这块R9 280X显卡则完全不是，几乎与其他品牌相同的售价，配合华硕DC II热管直触技术外加三年优质质保，几乎没有任何缺点。

## 发烧友专用高阶显的卡

高阶显卡从不谈性价比，购买这类显卡的玩家只在意性能。最新的顶级大作、配合2560×1440以上的分辨率外加最高特效，你还指望能用中端显卡搞定就是痴人说梦。

AMD这代显卡其实有很多都是马甲增强版，只有这个阶段才是完全的新核心Hawaii。Hawaii被爱好者俗称夏威夷，它分为R9 290和R9 290X，夸张地使用了4GB以上显存和高达512bit的显存位宽，这在近几代单核心旗舰显卡上也属少见。应对显示器分辨率向2K以上甚至4K发展，AMD走出了超前的一步。应对AMD夏威夷

表3：高端显卡对比

显卡	R9 290	R9 290X	GTX 780	GTX 780 Ti
核心代号	Hawaii Pro	Hawaii XT	GK110-300-A1	GK110-425-B1
制作工艺	28nm	28nm	28nm	28nm
流处理器数量	2560	2816	2304	2880
ROP光栅单元	64	64	48	48
核心频率	947MHz	1000MHz	863MHz	876MHz
显存频率	1250MHz	1250MHz	1502MHz	1750MHz
处理能力	4.9TFLOPS	5.6TFLOPS	4.0TFLOPS	5TFLOPS
显存容量	4GB	4GB	3GB	3GB
显存位宽	512bit	512bit	384bit	384bit

核心的强势来袭，NVIDIA在推出GTX 780 GHz救场之后又祭出GTX 780 Ti。这样一来，在GTX 780这个名称下就有三款不同性能的产品，让人眼花缭乱。

除去高频GHz版本，在大多数情

况下性能的排序是GTX 780 Ti > R9 290X > R9 290 = GTX 780，是不是好记了一些？可售价高低则为GTX 780 Ti > R9 290X > GTX 780 > R9 290。这么一比较，R9 290的性价比优势异常明显。CF

## 索泰GTX780Ti-3GD5极速版

GTX 780 Ti是NVIDIA毫无疑问的新单芯王者，但比较奇特的是，由于定位问题GTX TITAN依然占据最贵单芯卡位置。这么一对比，GTX 780 Ti好像也拥有了性价比。索泰极速版显卡一向崇尚公版设计，NVIDIA漂亮的全金属外盖和铝制框架，就是身份与性能的象征。

## 微星R9 290X 4GD5

对比GTX 780 Ti较强的性能，R9 290X目前定价比较尴尬。但微星贵为一块R9 290X 4GD5显卡却能达到同类产品中的较低价格难能可贵。使用Hawaii XT顶级核心，配上AMD纯公版方案，这块旗舰级显卡看起来卖相十足。



## 蓝宝石R9 290 4G GDDR5

蓝宝石（Sapphire）是全世界最负盛名的A卡品牌之一，在国内也拥有非常多的忠实拥护者。对比NVIDIA的GTX 780至今仍售4000元左右，性能相近甚至小胜的这块蓝宝石R9 290 4G GDDR5显卡3000元出头的售价优势非常明显。



让电脑菜鸟腾飞：http://class.cxzzl.com.cn

# 电脑爱好者

## 2013下半年合订本

IT科普领域的四库全书

《电脑爱好者》2013年13~24期精华内容原版集成

超值惊喜：汇款到杂志社的读者，独家赠送  
《Android达人汇》图书一本

一览业界关注焦点  
软件硬件完美掌握  
网络手机尽情享用  
工作生活轻松应对



2013年12月底上市

定价：39.80元  
512页+1DVD

超值赠送DVD  
2013年13~24期  
《电脑爱好者》完  
整电子版+视频教程

- 常用工具与互联网软件使用宝典
- Rhino犀牛企业版视频教程从入门到精通
- 3dMax2013人体建模视频教程
- 3dMax2014一对一网络培训系列教程

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036 收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 请在汇款单附言栏注明“CF2013 X”  
为方便我们与您联系，请留下联系电话 在线订购：http://book.cfango.com 电话：010-88230549 短信：13801293315