

# 电脑爱好者

2013年第18期 9月15日出版 [www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn) [weibo.com/cfan](http://weibo.com/cfan)

**P38 密码可免 安全不能免**

**P56 你用好了吗**

笔记本的USB关机充电

·文字格式超速转换走捷径

·别让电量成为你的“伤”

·从NVIDIA SHIELD看Tegra 4



电脑爱好者微信

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

18 >

邮发代号 82-515

特别话题

## 活在“微时代”

# 微时代





火爆预定

《电脑爱好者》增刊(二)

《电脑爱好者》普及版 增刊一

《电脑爱好者》普及版 增刊二

《电脑爱好者》增刊(一)

《电脑爱好者》合订本(下)

《电脑爱好者》合订本(上)

# 《电脑爱好者》20周年珍藏礼盒

丰富实用的电脑知识 20年首发纪念U盘 是您走亲访友、送孩子、老人的至尊佳品

## 236元礼盒包含

### 1. 《电脑爱好者》20周年珍藏纪念U盘1个(容量8GB)

#### 2. 2013年上半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年1-12期《电脑爱好者》杂志的精华内容,更便于检索翻阅,是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

#### 3. 2013年下半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年13-24期《电脑爱好者》杂志的精华内容,更便于检索翻阅,是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

#### 4. 2013年《电脑爱好者》增刊(1)电脑高手进阶十全大补

面向有一定电脑水平,希望能够进一步提高电脑操作技能,各个方面都做得更好的人群,提供电脑在办公、生活各个方面的高级应用技能。

#### 5. 2013年《电脑爱好者》增刊(2)电脑故障排除不求人

针对电脑应用过程中出现的各种软件、系统、网络、硬件类问题,自力更生,快速找到问题原因并指导读者逐步排除各种故障。

#### 6. 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)你所不知道的Windows8

微软新推出的Windows8操作系统相对于以前的操作系统做了很多改变,尤其是应用界面上。告诉大家哪些地方发生了变化,又该如何应用好Windows8。

#### 7. 2013《电脑爱好者》(普及版)增刊(2)电脑入门四库全书

面向电脑初学者,讲解软件、网络、系统、硬件等各方面的应用知识和问题解决办法,帮助初学者能够快速玩转电脑,应用电脑不再忧。



U盘可引导电脑进入WinPE系统,可修复受损系统,对电脑进行日常维护,操作简单,解决您遇到的棘手电脑问题!

您没有看错,只需236元就可获得原价268元的至尊礼盒(2013年12月15日之前订购)礼盒发送时间:2013年12月25日

邮局汇款单汇款地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,邮编100036,在汇款单附言注明20年礼盒及联系电话。

在线订购:<http://book.cfango.com> 活动咨询:周一到周五,9:30-11:00,13:30-17:00

手机短信:13801293315(只接收短信) 电话:010-88230549(请尽量通过手机短信联系)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

Huntkey® 航嘉®

航嘉官方微博:



@huntkey航嘉  
@航嘉



扫一扫  
加入航嘉微信群

服务热线: 400-678-8788 <http://dealer.huntkey.com>

# YOU WIN MVP

**强势出击 只为游戏** 航嘉 MVP500 开启游戏电源新时代

**MVP500 五大游戏绝技:**

**1. 装备保护** - 延时冷却: 关机后 60 秒延时散热, 更好保护游戏装备。

**4. 全新供电** - OA one line: 支持新一代 Haswell 处理器 C6/C7 深度节能模式。



**2. 强劲动力** - 40A 强电流: 智能强电流分配系统, 更好提供游戏动力。

**3. 随心搭配** - 模组化线材: 更好支持游戏玩家组建游戏平台, 轻松理线、升级随心。

**5. 畅玩无忧** - 全幅电压: 支持 90V-264V 全电压范围, 无忧畅玩游戏。

# 电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志

2013.18 | 总第433期  
[www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn)

## 主管 Authorities

中国科学院

## 主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社  
中国计算机世界出版服务公司

## 编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

## 顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

## 计世传媒 ECW MEDIA

荣誉出品

### 董事长

洪京一

### 名誉董事长

P.McGovern

### 副董事长

熊晓鸽

### 董事兼总裁

万鹏远

### 董事

刘学义 许伟明

### 业务运营总裁

黎争

### 副总裁

梁继有 覃超

### 社长

葛程远

### 出版人

梁继有

### 总编辑

许伟明

### 副总编辑

西浩铭

## 编辑部 Editorial Department

### 主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

### 本期责编 Responsibility Editor

丁明明 Ding Mingming

### 编辑 Editor

陈荣贵 (编辑部主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 (软件中心主任) Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

### 评测室 Product Evaluating Department

王健 (评测室主任) Wang Jian

于晓红 Yu Xiaohong

丁明明 Ding Mingming

## 美编部 Art Editorial Department

### 美术总监 Art Director

叶明 Ye Ming

### 美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

## 出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing

杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

## 网络部 Web Department

### 网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

### 网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

### 网站编辑 Editor

何帅 He Shuai

## 发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

### 发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

### 区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia

代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

王丽 Wang Li

### 邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

## 广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

### 广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

### 副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

### 销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

## 总编室 Editorial Auditing Department

李敏 (主任) Li Min

韩锦源 (副主任) Han Jinyuan

## 办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 (100036)

北京123信箱 (北京《电脑爱好者》杂志社)

### 总机

010-88230000

### 广告客户部

010-88230596, 88230597

### 读者服务部(发行)

短信: 13801293315 电话: 010-88230549

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

### 订阅

全国各地邮局(所)

## 国内发行

北京报刊发行局

## 国外发行

中国国际图书贸易总公司

## 发行代号

4576SM

## 中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

## 印刷

北京汇林印务有限公司

广东广州日报传媒股份有限公司

江苏凤凰新华印务有限公司

## 广告许可证

京海工商广字第0055号

## 零售定价 / 订阅单价 / 全年订阅价

10.00元 / 8.00元 / 192.00元

## 本刊法律顾问

周涛律师

网站: [www.zt148.cn](http://www.zt148.cn)

电话: 13366185341

## 重要声明

1. 作者向本社投稿后, 三周内没有收到录用答复的 (该答复可能是电话或电子邮件等方式), 可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明, 否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费, 此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议, 请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站 (主页) 在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点, 我们无法保证这些网站 (主页) 今后不含非法内容 (链接), 读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明: 本刊所刊其撰写之作品, 未经本社许可, 不得转载、摘编。
7. 数字出版声明: 凡经本刊摘录刊登的作品, 本刊将会支付稿酬, 稿酬包括本刊社对作品进行数字化传播的信息网络传播权及转授权。特此通告, 如有疑问请与本社联系。

本刊如有印刷质量问题 (错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。  
E-mail: [publish@cfan.com.cn](mailto:publish@cfan.com.cn)  
本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载  
厂商广告中的数据全部由厂商提供

# 电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志

2013.18 | 总第433期  
[www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn)

## 主管 Authorities

中国科学院

## 主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社  
中国计算机世界出版服务公司

## 编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

## 顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

## 计世传媒 ECW MEDIA

荣誉出品

董事长	洪京一
名誉董事长	P.McGovern
副董事长	熊晓鸽
董事兼总裁	万鹏远
董事	刘学义 许伟明
业务运营总裁	黎争
副总裁	梁继有 覃超
社长	葛程远
出版人	梁继有
总编辑	许伟明
副总编辑	西浩铭

## 编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

## 本期责编 Responsibility Editor

丁明明 Ding Mingming

## 编辑 Editor

陈荣贵 (编辑部主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 (软件中心主任) Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

## 评测室 Product Evaluating Department

王健 (评测室中心主任) Wang Jian

于晓红 Yu Xiaoyu

丁明明 Ding Mingming

## 美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

叶明 Ye Ming

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

## 出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing

杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

## 网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai

## 发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia

代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

## 广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

## 总编室 Editorial Auditing Department

李敏 (主任) Li Min

韩锦源 (副主任) Han Jinyuan

## 办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 (100036)

北京123信箱 (北京《电脑爱好者》杂志社)

## 总机

010-88230000

## 广告客户部

010-88230596, 88230597

## 读者服务部(发行)

短信: 13801293315 电话: 010-88230549

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

## 订阅

全国各地邮局(所)

## 国内发行

北京报刊发行局

## 国外发行

中国国际图书贸易总公司

## 发行代号

4576SM

## 中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

## 印刷

广东广州日报传媒股份有限公司

江苏凤凰新华印务有限公司

北京汇林印务有限公司

## 广告许可证

京海工商广字第0055号

## 零售定价 / 订阅单价 / 全年订阅价

10.00元 / 8.00元 / 192.00元

## 本刊法律顾问

周涛律师

网站: [www.zt148.cn](http://www.zt148.cn)

电话: 13366185341

## 重要声明

1. 作者向本社投稿后, 三周内没有收到录用答复的 (该答复可能是电话或电子邮件等方式), 可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明, 否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费, 此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议, 请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站 (主页) 在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点, 我们无法保证这些网站 (主页) 今后不含非法内容 (链接), 读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明: 本刊所刊其撰写之作品, 未经本社许可, 不得转载、摘编。
7. 数字出版声明: 凡经本刊摘录刊登的作品, 本刊将会支付稿酬, 稿酬包括本刊社对作品进行数字化传播的信息网络传播权及转授权。特此通告, 如有疑问请与本社联系。

本刊如有印刷质量问题 (错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。  
E-mail: [publish@cfan.com.cn](mailto:publish@cfan.com.cn)  
本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载  
厂商广告中的数据全部由厂商提供

# 库之外的自定义动态“搜索”

文 | 木雨石

虽然库管理特定种类文件很好用，但有时我们只需要搜索某些类型的文件，不管这些文件存在哪里，并希望将搜索方案保存起来以备再用，这时仅靠库的管理功能就无法办到了。

库可以自动监控硬盘甚至网络共享文件夹中的图、文、声、像文件并将其纳入它的控制之下，因此可以将“库”看作是一种自动搜索保存文件的方式。但是，有时候我们需要将一些特殊需求的搜索结果保存下来，比如，我需要将位于电脑任何位置的、文件名中含有某个关键字的文件都搜索出来并保存，由于这些文件可能不属于如上4种库所属的类别，因此，“库”的搜索功能就派不上用场了。在这种情况下，我们可以用系统提供的“搜索文件夹”（Search Folder）功能来解决问题。搜索文件夹是使用Windows索引引擎构建的，它以XML文件格式保存以便访问、修改和扩展开发利用。在任何时候我们都可以像访问普通文件夹一样访问搜索文件夹。

## 小知识

从Windows 7开始，Windows的搜索做了极大的改进，我们可以通过多个入口访问Windows搜索，并能够进行智能搜索。我们甚至可以直接从“开始”菜单中搜索应用程序、文档和其他对象。Windows搜索还具有保存搜索的功能，像保存动态虚拟文件（库）一样保存搜索，该功能称为“保存的搜索”。

## 不同寻常的文件搜索



无论是Windows 7还是Windows 8，我们都可以用Win+F组合键来启动Windows搜索工具。Windows 7的搜索工具是一个标准的资源管理器窗口（图1），Windows 8的搜索界面则是一个贴靠右侧弹出的搜索框（图2），二者均在搜索框中输入关键词进行搜索。

该文件搜索的一个鲜明特点是，搜索结果可以被作为一种特殊文件保存，且保存的搜索是动态的，这就意味着每次打开它们时都会有所变化，并导致潜在的搜索查询操作。

例如：我创建一个包含所有DOC和DOCX文件的搜索并保存，第一次搜索结果可能是250个文件，但如果我在电脑中又创建了5个DOC文件，那么当我下次打开此前保存的这个搜索后，发现结果已经是255个而非250个了。可见，这个自定义搜索建立之后仍保持着关联，是动态的。



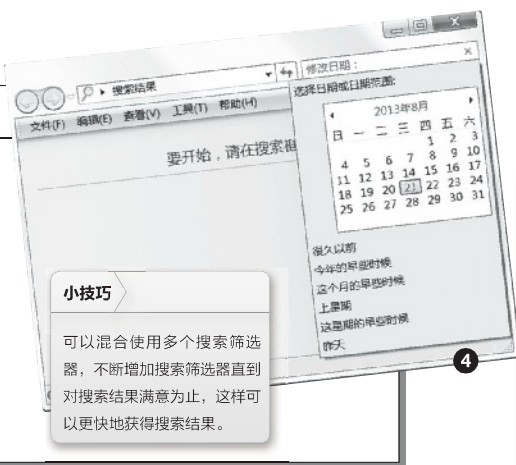
## 小知识

要获得最佳搜索性能，可以考虑将索引迁移到速度最快的硬盘中。方法是打开“索引和搜索选项”窗口，然后单击“高级”按钮。修改Windows索引默认位置的方法是，在Windows 7“开始”菜单键入indexing options回车，显示更改搜索方式的控制面板项（图3），点击后显示索引修改选项，在包含的位置添加适当的文件位置即可。修改Windows索引默认位置的唯一理由是用户在非标准位置保存了文件。需要在“包含的位置”列表中添加新位置时，单击“修改”按钮，然后在打开的“索引位置”对话框中单击“显示所有位置”按钮，在下一个窗口中，展开“更改所选位置”列表中的位置（如本地磁盘C:）。展开树型视图后，选中需要索引的文件夹旁的选项。



## 进一步筛选结果

搜索的结果也许也会很多,如果能利用搜索筛选器,缩小搜索范围,那么会更快获得搜索结果。方法是在Windows 7搜索框的任何地方单击,下拉列表中将显示搜索筛选器选项,从中进一步选择筛选条件(如种类、修改日期、类型、大小、名称等)即可(图4)。



### 小技巧

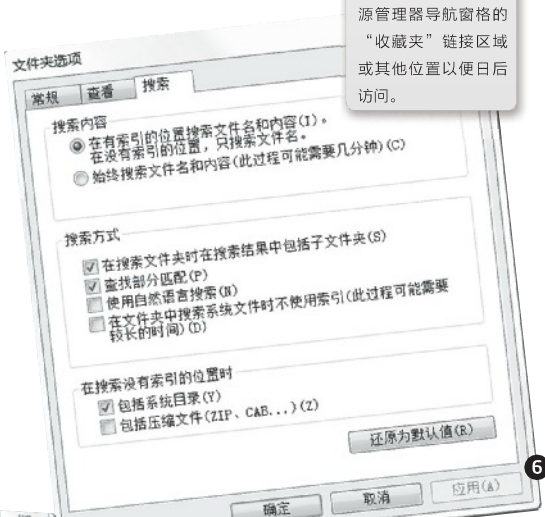
默认情况下,保存的搜索存储在“搜索”文件夹,该文件夹位于用户主文件夹内。但我们可以更改其存储位置,比如存储在桌面、“我的文档”文件夹或其他位置。我们也可以将保存的搜索拖入Windows资源管理器导航窗格的“收藏夹”链接区域或其他位置以便日后访问。

## 将搜索结果保存起来

如果一种类型的搜索是我们经常要用到的,那么没有必要每次都去构造搜索条件,进行繁琐的重复搜索。取而代之的是,我们将这种搜索保存起来供日后重复使用。

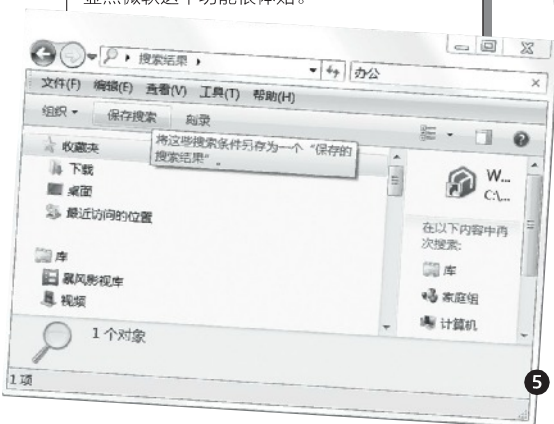
最简单的方法是单击工具栏上的“保存搜索”按钮,或者在按下Alt键呼出经典菜单后用“文件→保存搜索”菜单命令项保存(图5)。

在保存搜索时,系统也自动地将它添加到资源管理器导航窗口的“收藏夹”列表中。系统使用蓝色的图标表示保存的搜索。显然微软这个功能很体贴。



## 更丰富的定制服务

搜索和保存搜索,作为Windows 7之后版本的一个特别功能,它提供给用户更多的选择。在系统的“文件夹选项”窗口中,我们会发现较之传统的选项多了一个“搜索”选项卡(图6)。搜索是否包含子文件夹、是否包含系统目录、是否包含对压缩文件(如ZIP、CAB等)的搜索等,均可以在该窗口中事先进行设置。





# 密码可免 安全不能免

文/俊文

综合考虑安全因素和使用的方便性，如何实现在设置了登录密码的情况下让系统免输密码而自动登录？或者在不设密码登录的情况下如何保证系统的安全？

家庭电脑用户多不喜欢设置Windows开机密码，由于每次开机输入密码很麻烦，大家往往喜欢开机直接进入桌面或按一个回车就进入系统。因此，许多人在装系统时也就不设置任何密码了。但是，在不设置密码的情况下，别人可能会轻易通过远程连接来登入自己的系统，给系统安全带来潜在的隐患。其实，无论是设密码而免输密码，还是根本就不设密码，我们都可以找到保证安全的解决方案。

## Windows XP免输密码安全登录

### 1 修改注册表

按Win+R组合键启动运行窗口，输入regedit启动注册表编辑器，依次展开[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]分支（图1），在右侧窗口双击DefaultUserName，输入登录用户名。

同样在该分支下的右侧窗口中双击DefaultPassword，然后在空白栏内输入你的密码。如果没有此项，可以在注册表编辑器右侧窗口用右键菜单“新建→字符串值→DefaultPassword”来添加。

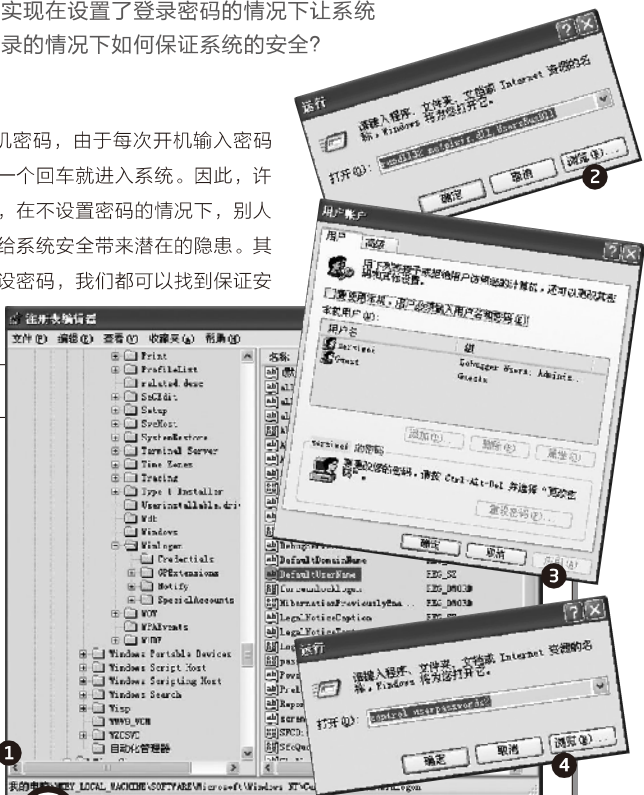
接下来在右侧窗口中双击AutoAdminLogon，将数值设置为1。如未发现此项，可按上面的步骤来新建。

最后关闭注册表编辑器并重新启动电脑，系统就会按设定的用户名和密码自动登录，以后开机再也不会提醒你输入密码了。

### 2 运行命令来实现

在“运行”窗口输入rundll32 netplwiz.dll, UsersRunDll命令（图2），按回车键后弹出“用户账户”窗口。取消选定“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”选项，单击“确定”（图3）。若要更改自动登录密码，按动Ctrl+Alt+Del组合键，在弹出的对话框中输入你想让电脑每次自动登录的账户和密码即可。

此外还可以用系统control命令来实现。单击“开始→运行”，并在输入框中键入control userpasswords2命令（图4），然后按与以上方法相同的操作去执行。



### Windows 8能否密码自动安全登录

Windows 7、Windows 8与Windows XP相比,无论从界面还是功能都有了很大变化。那么,对于免密码自动登录系统的设置,还能否沿用旧的一套办法?我们可以通过试验来获得验证。我使用的是Windows 8,这里我直接验证Windows 8环境,Windows 7环境留给你去验证。

用快捷键 Win + R 打开Win8“运行”对话框,输入rundll32 netplwiz.dll, UsersRunDll命令并回车,打开“用户账户”窗口,把“要使用本计算机,用户必须输入用户名和密码”选框的勾选取消掉(图5),重启电脑发现Windows 8已能自动登录了。

再打开Windows 8“运行”对话框,执行control userpasswords2命令,同样按上

述方法进行操作之后,重启电脑发现Windows 8也可以不用人为输入密码而自动登录。

最后再看Windows 8自动登录是否可通过修改注册表的方法实现。

先按 Win + R 组合键,再输入 regedit 命令回车,进入Windows 8注册表设置界面,定位于[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]项,找到AutoAdminLogon项,将键值设为1;找到DefaultUserName项,将其值设置为需要自动登录的用户名;再新建一个DefaultPassword字符串值,值设为用户名对应的密码(图6)。关闭注册表编辑器,重启电脑,发现同样可以实现免密码自动登录。



可见,Windows 8依然可以用类似的办法实现账户的安全自动登录设置。

#### 小提示

使用Windows 8系统的用户,可以在“系统属性”窗口中取消“允许远程协助连接这台计算机”选项和选择“不允许远程连接到此计算机”来阻止远程访问。

### 不设密码登录 安全依然有办法

换一种思路,在不设密码的情况下,对电脑在远程访问权限上设防,也可以有效地防止远程入侵。以Windows 7为例。

从控制面板设置:沿着“控制面板→系统和安全→系统→高级系统设置→远程”的路径操作,去掉对“远程协助:允许远程协助连接这台计算机”的选择,同时选中“远程桌面:不允许连接到这台计算机”,最后确定(图7)。

再用组策略实现控制:在“运行”窗口执行gpedit.msc命令,沿着“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”路径操作,双击“账户:使用空密码的本地账户只允许进行控制台登录”设置为“已启用”状态(图8)。



# “密”技大放送——不同场景下的数据保护

文 | S.Z.

每个人都有各种隐私，不同的隐私数据则需要不同的方法来保护。今天，我们就日常工作中经常会遇到的几种场景，为大家提供几种隐私保护技巧。

## 电子表格的局部加密

适用场景

有时有一些Excel表格需要共享给多个人，但是表格中可能有部分信息比较敏感，此时可对这些局部信息进行加密。

比如有一份人事资料的Excel表格，除了人员的简历资料可以查看外，其他如个人身份证号、密码、银行账户等，需要保密。这时可借用Ncrypt XL让加密不着痕迹。

下载安装Ncrypt XL（下载地址：<http://tinyurl.com/pv25co5>），试用版需先点击Try进入软件界面。单击“...”浏览按钮选择待加密的表格，选中Encrypt（加密）项，接下来点击Options，切换到Columns选项卡，按提示选择相应工作表中的相应数据列，确定后返回。最后单击主界面中的Scramble，设置密码即可（图1）。当然可以不选择列，直接对整个表格加密，这样别人虽然可以打开这份Excel表格查看，但是加密部分将是混乱的数据，毫无意义（图2）。

自己需要解密时，同样在Ncrypt XL中打开该Excel表格，此次设置为Decrypt（解密）项，单击Scramble，输入加密时的密码就可以了。



## 私密文件隐藏进其他文件

适用场景

最危险的地方最安全。加密的文件，总有人想方设法找到工具破解，那么就干脆将隐私文件嵌入到常规文件中，反而不引人注意了。

有一些小的隐私文件，完全可以嵌入到常规文件中，如图片、音频、视频文件等，让想窃取隐私者意想不到。借助软件OurSecret（下载地址：<http://tinyurl.com/7524473>）可以轻松实现这一目的。

启动OurSecret后，单击Select a carrier file右侧的浏览按钮，选择一个常规文件，可以是图片、音视频等。接着单击Add按钮，从弹出窗口中选择File为文件加密，下一步选择需加密的文件即可（如果选New Message则下一步输入要加密的文本）。在Password及Enter password again栏中两次输入相同的密码。最后单击Hide就可以了（图3）。解密则是一个逆向过程，在右侧按提示一步步操作即可。

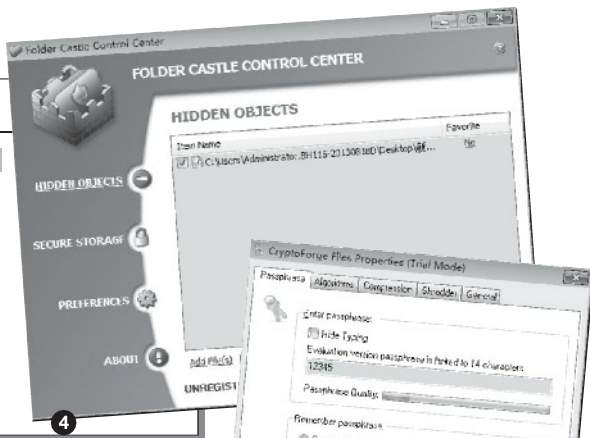


## 增强系统的隐藏功能

适用场景

当不需要严格保密时, 简简单单将文件隐藏起来就足够了。

Windows的资源管理器具有隐藏文件或文件夹的功能, 只是它的安全性太差, 别人只需简单地点击即可让这些隐藏文件显形。要想隐藏得更深, 可请Folder Castle (下载地址: <http://tinyurl.com/nzvuvap>) 帮忙。首次运行, 需要设定软件的打开密码。完成后, 隐藏文件用Add files, 隐藏文件夹用Add folder即可(图4)。



4

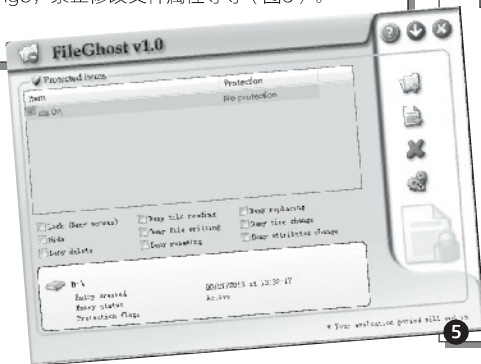
## 阻止别人修改文件

适用场景

有时我们并不需要密码或隐藏, 只是想保证文件不被修改。

Windows自带的权限控制可以实现保护的, 但是过程太繁琐, 使用FileGhost (下载地址: <http://tinyurl.com/plvawa7>), 则可以快速实现禁止删除、复制、重命名、替换、修改属性等操作。

软件运行后, 添加文件夹或文件, 然后根据需要在选项上打钩: Lock, 禁止访问; Deny file reading, 禁止读取; Deny replacing, 禁止替换; Hide, 隐藏; Deny file writing, 禁止写入; Deny time change, 禁止修改文件的时间记录; Deny delete, 禁止删除; Deny renaming, 禁止重命名; Deny attributes change, 禁止修改文件属性等等(图5)。



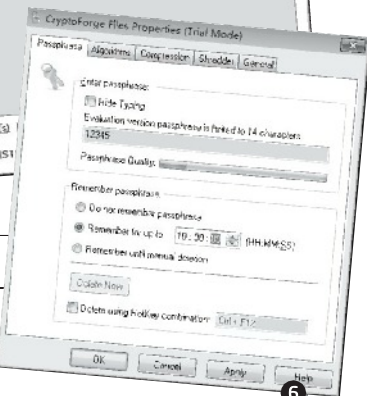
5

## 临时保护过期自动解密

适用场景

有时候保密是有一定期限的, 过了保密期无需再隐藏, 这时可以进行临时加密。

Cryptoforge (下载地址: <http://tinyurl.com/q7vt65w>) 是一个非常有趣的软件, 它可以设置有时限的密码, 过期后将自动解密。软件运行后, 在密码框里输入密码, 再在Remember for up to中设定密码的有效期限, 单击OK确定(图6)。当需要临时加密时, 在Windows资源管理器中右击相应的文件, 选择Encrypt即可。



6

## 网页登录密码帮手

适用场景

对微博、空间、论坛、页游等等, 我们一般会在网上注册许多账户, 很容易忘记, 这时可借助一些工具管理它们。

管理网页登录密码的一个不错的工具就是LastPass。软件安装时, 可以将其作为常用浏览器的插件, 注册账户, 导入浏览器中保存的账号及密码。此时, 打开需要登录的网页, 输入框会被LastPass自动填写好。

浏览器本身就具备的功能, 再安装软件, 岂不是画蛇添足? 当然不是, LastPass具有自动生成高强度密码并保存的功能。当注册账户时, 单击星号按钮, 选择工具一栏, 在弹出窗口中单击生成安全密码按钮, 修改满意后接受就可以了。另外, 通过LastPass密码库, 可以让密码的管理井井有条。CF

# K出你的“好声音”

各种好声音的节目中歌手们的表现让电视机前的我们亢奋。与其亢奋，不如发泄，何不自己亲自动口K歌，打造自己的“好声音”呢？

文|刘曙光 王鹰

用家用电脑和网络K歌软件，端坐家中，你就可以畅意地打造属于自己的“中国好声音”。本文以酷我K歌软件为例来和大家分享在家用电脑上K歌的技巧。

## 1 电脑加宽带 K出“好声音”

先要从硬件和软件两个方面做好准备工作。

硬件方面，台式电脑和笔记本电脑，只要有声卡、音箱、耳麦即可。如果你的家用一体式电脑或笔记本电脑已经内置了这些设备，那就省事了。网络要求至少是2M带宽，如果拥有10M以上的带宽，那你就赢得一个非常完美的K歌过程。

软件方面，可以到官网下载酷我K歌软件，有三个版本可选（图1）。



### 小提示

安装时最好选择手动安装，可以勾选或去除该软件附带安装的其他程序。

## 2 酷我K歌 打造完美好声音

### 要想录歌好 设备调试很重要

启动软件后，屏幕上会出现操作演示，无需借助专业电脑人士的帮助，你只要按照软件提示，就会很轻松地调整好录制设备，以便顺利地录唱（图2）。

调试的顺序是话筒（录音设备）、扬声器（播放设备）、摄像头（录像设备）。如果你有摄像头的话，还可以同时录制自己的K歌视频。



点击“音效视频”，选择“高级设置”，可以按提示进行语音设备的调试

### 好歌随你点 K歌有资源

酷我K歌软件提供了丰富的在线网络歌源，大多数的经典歌曲都可以在线查找和搜索到。在点歌台中选取自己喜欢的歌曲，可以把歌曲添加到点歌列表中，作为K歌伴奏。比如，本例中我把费翔的歌曲添加到了自己的点歌列表中（图3）。

此时，在“已点歌曲”中可以看到刚才所点选的歌曲。歌曲已经选好，准备K歌吧！

1. 在搜索栏中输入歌星的名字或者是他演唱的一首歌曲名字

2. 在出现的歌曲中勾选想要的曲目，单击“点歌”按钮，屏幕上会出现“添加成功”的字样



3

三种录唱模式 随心打造好声音

只要在点歌单中选择歌曲，点击红色的录制按钮，就可以开始尽兴K歌了。通常说来，大家都会选用MV录制模式进行录唱（图4）。但是，也可以在三种录唱模式中进行选择（图5）。



1. 原唱MV录制模式：录制成MV视频文件，其中含原唱画面、伴奏和自唱的声音
2. 音频MP3录制模式：对照原版MV进行录唱，只录制成MP3格式的音频文件
3. 自录视频模式：录唱时自动打开本地摄像头，对照原版MV进行录唱时可录制自唱视频，可以保存这个翻唱版的MV

小技巧

录制的时候，还可以随时调整音乐和麦克风的音量，可以进行升降调的处理。

歌曲录制过程中的画面如图6所示。

可以利用录唱评分功能来给自己进行一个有趣的评测，图7所示是因为我只唱了一段，结果得了个低分（图7）。



1. 屏幕左上角红色的REC表示正在录制中
2. 视频下方有“正在录制”的文字提示
3. 在录制的过程中可以随时调整音乐和麦克风的音量
4. 最下方还有录音的波形显示，红色波形是原唱，黄色波形是自唱。如果两个波形非常接近，就说明你翻唱的功夫非常了得，稍后的录唱评分也会很高
5. 点击停止录制按钮就可以完成录制了

1. 如果对录唱效果不满意可以选择“重录”进行重新录唱
2. 选择“试听/保存”命令，可以在软件的帮助下对歌曲进行简单的后期处理



如果选择保存，接下来可用K歌软件提供的后期处理功能进行各种调节和效果合成，完成后的作品既可以在本地进行欣赏，也可以上传到网络上进行分享（图8）。

如果你的嗓音条件比较好，不需要借助音频软件对声音进行过多修饰就可以呈现出优美的歌声，那么，利用酷我K歌软件来K出你的好声音无疑是一个很好的选择。

小技巧

如果你唱的和伴奏不同步，可以在同步调节中对人声和画面进行调节，方法如图8所示。

# 网盘大战 你该投靠谁

“3百”大战以网盘免费空间之争而继续上演，从百度去年的100GB一年期免费到360今年的360GB永久免费，再到最近的百度1元1TB永久免费和360的全免费1TB永久空间。面对诱惑，我们该作何选择？

文|白璐

网盘大战逃不脱优胜劣汰的游戏规则，最后撑不住的必然出局。作为最终用户，如果你选择的正好是被挤出局的产品，最终也只能跟着倒霉。因此，我们需要冷静分析，擦亮眼睛，作出慎重选择。

网上各种各样的网盘比比皆是，但比较主流的网盘有：百度云盘、360云盘、金山快盘、华为网盘、115网盘、酷盘、新浪微盘、腾讯微云、阿里云够快等。这些网盘因为有知名公司或起步较早的专业网盘公司做支撑，所以相对来说在各方面比较有保障。本文所涉及到的网盘也主要针对这9款。

## 1

### 数据安全 网盘头等大事

“网盘安全吗？”到网上搜一下，到处可见的相同问题足以看到人们对这个问题的关心程度。可见，安全问题是使用网盘的头等大事。如果把自己的文件放在网上，某天突然找不到了，或自己的私人信息被别人获取，这足以成为让人放弃使用网盘的理由。

事实上，网盘的服务商对这个问题考虑不亚于用户所花费的心思。因为这会极大地影响其品牌乃至生命力。因此，安全问题也是云服务商首先要面对和做好的一个任务。

百度云盘也明文声称：“百度云具有完善的数据备份和容灾机制，用户保存在

百度云中的数据都有多重备份，不会因攻击、断电、软硬件故障造成文件丢失。”

虽然从理论上来说，文件存在云服务器上要比存在

迅雷随身盘“贴出”公告称：由于业务变更及产品的更新换代，将于2013年9月1日正式下线该产品。虽然提前有关告示，但笔者

曾经上传到该网盘的许多电子书有近万本，转存时发现无法成批下载，试想一本一本下载要操作到猴年马月？好在笔者有备份，所以一删了之。可见，“大迅雷”也有让人无可奈何的时候。

更有盛大网盘EverBox，按说也是财大气粗的主儿，但在2013年3月1日之前就已经宣布关停并转。幸好笔者只是申请了一个号，未来得及上传东西，才没有招来同样的麻烦。



你自己的机器上还要安全得多。放你电脑的房子失火资料就什么也没了，而网盘则不怕火灾。但是，“实力大厂”也不能成为你安全靠山的理由，大公司也有不靠谱的时候。下面的两则案例就足以给你警示！

#### 【使用建议】

选择网盘，除了考虑网盘厂商的实力之外，还需要给自己留一手。对于重要的资料，最好能在不同厂商的云盘中同时备份，所有资料尽可能在本地留有备份，这样才能保证万无一失。如果涉及保密性强的资料要存在云盘中，为了给自己吃定心丸，最好加密之后再上传，这样更可靠。加密的最简单方法是用WinRAR的压缩加密，选择复杂的密码，若资料大且追求速度，可选择加密但不压缩的打包方式。

2

足够空间 云盘必备条件

虽然多数云盘目前提供或多或少免费空间,但云盘的服务趋势是收费服务。因此,对于用户来说,如果不想掏腰包,获取更多的永久免费空间具有很重要的意义。

对于免费空间,要分清“有限”和“永久”两个概念。活动赠送的有效期免费空间虽大,但到期后若不交费就收回。即便是交费会

员,服务到期后空间也要收回或不能继续上传文件。但是,免费永久空间就不存在这个问题,因此才有了我们获取它的动力。

是否提供免费空间?初始容量有多少?能否通过活动或签到免费增容?免费增容的难易程度如何?这些都该成为我们选择云盘时很有必要考虑的一个重要因素(表1)。

【使用建议】

从表1中我们可以看出目前9种主流云盘的容量情况。显然,我们从360、百度、金山三家公司可以轻易获得更大容量的云盘空间,如果对存储空间有比较大的需求,应该作为首选。

华为、115、酷盘提供的容量中规中矩,但它们均是最早涉足的专业公司,技术和服务成熟,是对容量要求不太高的用户的好选择。

新浪、腾讯则是专业的门户公司,网盘只是其一个很有用的副产品,多作为聊天或发送微博过程中存储资料之用,容量有限,但因产品的关联性,所以用户群体也很大,新浪、腾讯用户值得拥有。

关于永久免费空间获得的难易程度,不能光看广告宣传。有的云盘商家宣称注册后可得到几十个GB的免费空间,但当你注册后发现,费了半天功夫,要获得3GB的空间也困难。正是鉴于这种现状,国内知名的大商金山、百度、360等才推出免费轻松获取数百GB甚至1TB的永久增容空

间的活动。经测试,这几个活动都比较靠谱。

云盘免费增容渠道还有多种,一般比较容易获得空间的几种模式为:移动版注册增容、PC客户端登录增容、上传文件增容。比较难以获得或需要通过持久努力之后才能获得空间的模式有:邀请朋友注册增容。

表1 云盘容量比较评测表

基本容量对比表	百度云盘	360云盘	金山快盘	华为网盘	115网盘	酷盘	新浪微盘	腾讯微云	阿里够快
是否提供免费空间	是	是	是	是	是	是	是	是	是
初始免费容量 (GB)	15+100+360	18+100+260+666	5+100+3	5~35	15	5~15	2~8	2+5	5+4
参与活动增容	有	有	有	有	有	有	有	有	有
是否可签到免费增容	否	是	是	是	是	否	是	是	否
签到增容的难易程度	无	易	易	易	易	无	易	繁琐	无



> 金山百兆免费永久空间轻松获得



> 百度云三步1元获得1TB永久空间



> 360云盘轻松三步免费获得1TB永久空间



### 3 功能实用 好用才被看好

选择网盘最核心的因素除了空间之外,功能是否实用也是用户考察的另一个重点。比如:是否支持外链共享,是否支持离线下载,是否有单文件上传容量限制,是否可以预览云盘中的电子书、音视频资源等。在许多功能中,也许某个用户只看中其中的一点或两点,也就足够了。

我们通过逐个实验,列出各种主流云盘的功能对照表,供你根据自己的实际需求作出选择(表2)。

#### 【使用建议】

从表中我们不难看出,对于早已被用户认可的外链生成和共享功能、误删文件找回功能,几乎所有网盘都有提供,这已经是云盘必备的两个功能。

而单文件最大上传限制、文件离线下载这两个功能对使用网盘来上传和下载资料存储的用户则非常有用,这类用户可优先选择有此功能的网盘(如百度云、360云、115网盘)。目前单文件上传功能多数已经放开,我们看到多数已经支持1GB以上的单文件,实际上这基本能满足我们日常的需求了,不过若有特殊需求,可专门选择如115、百度等网盘。腾讯微云和酷盘虽然不限制单文件上传大小,但因其总空间就没有多少,因而其规定也没有多大实际意义。

资源预览也是一项很实用的功能,不同客户端的云盘如果能即时预览其中存放的媒体内容,则极大地方便了用户。因此,如果是在云盘中存放电子书、电影等内容而想及时查看的话,选择支持这一功能的百度、360、金山、新浪、微云等比较合适。

#### 小技巧

多数云盘提供签到获取免费永久空间扩容服务,每天坚持用两秒时间签到,一年下来也是一个很可观的数字。这个容量永久免费,没有到期作废的说法。此外,有的云盘还提供扩容后发微博获得附加扩容的幸运(图4)。115网盘的转盘游戏签到扩容更是充满趣味性(图5)。



### 4 版本多样 方便才是王道

目前的主流云盘,几乎无一例外地提供PC、Android和iOS等多种平台的版本,这是移动时代的大势所趋。但同样都是PC版本,有的客户端就提供有两种PC客户端,这更能体现出细微的人性化关怀。

例如,新浪微盘PC客户端同时提供新浪微盘轻版(图6),百度云PC客户端同时又提供一个同步版,360云盘也有PC普通版和同步版之分,可以供不同需求的用户选择使用。

#### 【使用建议】

在PC云盘客户端的两种版本中,如果你需要将工作资料同步到云盘和本地盘,则可以安装同步版。如果你仅希望云盘作为一种资料的远程备份,则只需安装轻版的PC客户端即可。二者的区别是,前者为双向同步传输,后者为单向传输。

### 4 总结

从如上评测和两张表的对比,可以看出各种云盘均各有特色,很难说哪个绝对最好、哪个绝对不好。具体选用哪款,要因人而异,根据自己的实际需求来选择。我们提供以上建议和评测数据,可以为你选择网盘提供有力的参考和科学依据,这也是本文的用意。CF

表2 实用功能对比评测表

实用功能对比表	百度云盘	360云盘	金山快盘	华为网盘	115网盘	酷盘	新浪微盘	腾讯微云	阿里够快
是否支持外链	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
是否支持离线下载	支持	支持	不支持	不支持	支持	不支持	不支持	不支持	不支持
单文件上传最大限制	20GB	5GB	2GB	1GB	115GB	不限	1GB	不限	300MB
资源预览功能	支持	支持	支持	不支持	不支持	支持	支持	支持	有限支持
误删文件找回	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持

中国计算技术大会

# 石晓虹详解360企业安全解决方案



> 石晓虹博士详解360企业安全解决方案

在最新召开的第三届中国计算技术大会上，360安全专家石晓虹博士发表演讲，为参会嘉宾详细介绍了360在新型威胁环境下的企业信息安全解决方案。据石晓虹透露，360已研发推出“360天眼未知威胁检测系统”和“360天机移动终端信息防护系统”，为企业应对APT攻击及BYOD滋生的安全问题。

企业级安全市场的一个重大发展趋势，“软件定义”打破了原来以硬件为核心的传统框架，本届大会旨在对“软件定义”进行多角度的阐述、对比、分析和深入挖掘，为行业用户IT消费及采购习惯的转变、为深入企业信息化应用、为应对大数据与云计算的挑战提供坚实的理论基础，并为“软件定义IT”的产品开发和应用提供良好借鉴。

面对新型威胁环境下的企业信息安全问题，石晓虹博士详细介绍了360企业安全解决方案——“云+端+边界”联合防御的全新安全理念。360最新研发的“天擎桌面安全管理系统”拥有系统安全管理、企业软件管理、硬件资产管理三大组件，

360安全专家石晓虹博士在演讲中指出，在传统企业互联网化的大趋势中，企业信息安全问题愈发凸显，一旦发生信息安全事故，企业将面临信息泄漏、数据丢失、影响业务、商誉受损等风险。随着网络技术的发展，企业信息安全变得更为复杂，诸多新挑战迅速出现。企业面临包括个人设备接入、私搭Wi-Fi、未知邮件、系统漏洞修复不及时等11大新型挑战。同时针对企业的APT（针对特定目标的持续威胁）攻击越来越多，企业网站安全问题也不容忽视。

可进行安全准入、网络准入、软件准入、设备准入管理。配合360私有云安全系统和上网行为管理、边界设备联动可有效解决企业互联网化环境中新挑战。

而对越发严重的APT攻击和移动BYOD(员工自带设备办公)问题，石晓虹博士重点介绍了360最新研发的“360天眼未知威胁检测系统”和“360天机移动终端信息防护系统”。360天眼系统实现了对网络全流量的侦听，可以检测来自邮件、网页、下载等的APT攻击，已稳定运行于360公司网络及所有核心机房。360天机系统可对员工自带移动设备进行全方位管理，包括终端丢失后的信息擦除；邮件、短信、呼叫记录、通信录、网络浏览记录等企业信息加密存储与访问控制；企业网络与公众网络的自动识别等。

## 企业互联网化环境新的挑战



> 企业互联网化环境11大挑战

## 据媒体报道

360企业安全产品用户数已经超过50万，陆续获得商务部、新华社、云南省全省检查系统、内蒙公安系统等众多公检法涉密单位以及中石油等大型企业使用，涵盖政府、金融、医疗、能源、制造等多个行业。近期360企业安全产品也入选了中央政府采购名单。

## Win8应用推荐

微博 xit@cfan.com.cn

为你的长假旅行做准备吧

# Windows 8旅行应用推荐

文 | 全顺

离“十一”越来越远，很多人都开始为了长假旅行蠢蠢欲动了。俗话说：不打无把握之仗。出游前的准备工作你做得咋样了？来看看旅游达人推荐的Windows 8应用吧。

### 1 旅游

作为必应提供的旅游应用，里面包括了2000多个旅游地的全景照片，对于我们获取旅游灵感有着很大的帮助。因为旅游不仅仅是为了玩耍，更应该了解旅游地的历史、自然奇观、不同文化、个性食物和人物信息，而旅游这款应用能提供给我们的正是这些我们需要的内容，它就是连接我们和世界的窗口。

### 2 行摄天下

每个喜欢旅行的人都有着摄影的爱好，正是因为他们的无私，我们才看到了一篇篇实用的旅游攻略和一张张精美的旅游地美图，而“行摄天下”中就聚集了大量旅游爱好者和摄影爱好者的精彩力作。应用将全国各地的旅游景点分门别类地展现在需求者的面前，而你要做的仅仅就是像点自助餐那样挑选自己心仪的目的地。



### 3 驴行天下

旅行的第一步自然就是选景点了，很多人都会用最简单也是最直观的方法通过照片选景点。上面介绍的行摄天下可以算是一款选景点的好应用，而与之不同的是，驴行天下全部是SkyDrive上其他用户分享过来的旅程攻略。这里的照片全部堪称摄影级，看了这些经过挑选的精美大图，你的心是否更冲动了呢？

### 4 天气通

旅行，当然要挑选一个好天气的日子。如果能显示国内外多个城市及地区的天气信息，并用曲线显示温度变化，提供全面智能的生活指数信息，是不是会让你感到很贴心？“天气通”就能为我们如此打造穿衣、美食、星座等一站式生活出行体验，而且还能在现在空气质量不理想的情况下实时播报城市空气污染指数，发布天气灾害预警信息，没有不选择它的理由吧。



## 5 艺龙

在Windows 8的应用商店里有很多与旅行及旅行周边服务相关的应用，但是能将团购、酒店、机票和旅行结合在一起的并不多，在这之中“艺龙”无疑是“领军人物”。酒店预订可以说是艺龙的主打功能，在标准的Metro风格下，目的地、地址、名称、入住/离店时间、价格区间一一列示，输入和选择都很方便。而且还可以直接在地图上查看每个酒店的具体价位，觉得太贵？那就直接PASS它！



## 6 极品时刻表

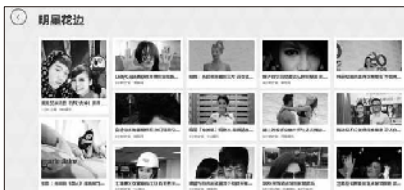
出门旅行自然需要乘坐交通工具，而对国内的大部分人来说，火车是最常用的交通方式。因此查票购票就成了必修课，何况做好这件事在国内也并不容易。如何能让不容易的事变容易，这就不得不



提极品时刻表的查询历史功能，查询历史可以对曾经查询过的信息进行展示，免去了重复输入的烦恼。而且该应用设置了键盘区域，不用调出Windows 8的键盘就能轻松地输入。

## 9 板报

在旅行中进行休闲阅读也是放松的一种方法。如何才能做到休闲阅读呢？以图片为主、图文结合的方式，也许更加符合碎片时间的阅读习惯。“板报”就是这样一款给人轻松、愉悦的阅读应用，内容上不仅仅有主流媒体的声音，更是不缺少个人媒体发布的信息。如果旅行期间你有需要打发的零碎时间，不妨试试它。



## 7 飞常准

出门旅行免不了要坐飞机，可是现在的飞机准点率真的很让人头疼。如何能实时掌握航班的最及时、最准确的动态呢？这时“飞常准”就派上用场了。有了它我们就能轻松掌控飞行时间，查看航班的实时状态信息，甚至连机场周边的交通和交通流量信息都可以查询到。更可贵的是它提供了飞机客舱的座位排布信息，方便我们选座位哦。

## 8 高德地图

“正宗好地图 正宗好应用，欢迎使用由PC操作系统领导企业微软为您冠名的Windows 8中国好地图”，这段引自某品牌的经典广告语是高德地图目前在Windows商店里的官方介绍。作为商店中为数不多的地图类应用，高德地图以独有的3D模式和丰富的用户规划路线，真正实现了“一图在手，寻路不愁”的快捷服务。如果你是拿着Windows 8平板在路上，那高德地图提供的“以点搜点”和“位置闹钟”功能，能让你使用得更惬意。



## 10 百度云相册

出游免不了会拍摄大量的照片，在云存储日益火爆的今天，好像照片不放在“云端”都不好意思跟别人打招呼。在Windows应用商店里，相册应用并不多，而云相册则更少，不过少并不代表没有精品，“百度云相册”的出现，让驴友和电脑有了沟通的桥梁，而“极速秒传”这样的功能也没有理由让我们不去尝试它。CF



## 硬件应用

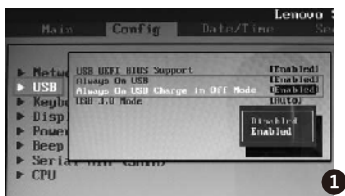
王健 wangjian@cfan.com.cn

你用好了吗

# 笔记本的USB关机充电

文 | 镜花水月

支持USB关机充电的笔记本并不是什么新鲜事物，早在2011年以前就有相关产品问世。但是，关机充电并非表面文字这么简单，想真正发挥它的功效还得进行一番深入的了解呢。



如果笔记本BIOS提供相关选项，请手动打开

### “关机”充电并不限于关机

我们都知道，笔记本拥有三种节省电力的模式：睡眠、休眠和关机。而所谓USB“关机”充电，实际上是允许笔记本在上述三个模式下，都可以通过USB接口给其他数码设备充电。但是，很多用户在使用时都出现过关机充电失效的问题，想100%成功享用此功能，还需进行一番软硬件设置。

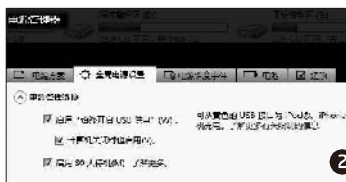
### 优先设置BIOS

凡是支持USB关机充电的笔记本，在BIOS中都提供了相关的选项设置。以联想ThinkPad和扬天系列笔记本为例，开机按F1进入BIOS后，需要在“Config→USB”选项中将Always On USB及Always On USB Charge in Off Mode全部调整至Enabled状态（图1）。如果第二个选项为关闭状态，那笔记本则只支持睡眠充电。

如果笔记本BIOS提供相关选项，请手动打开

### 扩展阅读

关机充电的技术原理很简单：笔记本关机后仍然有+5V电压留在USB的供电电路中，以供USB设备在关机时获取电力。在以前USB2.0接口时代，由于USB2.0的输出电流只有500mA，为了支持iPhone/iPad这种需要1A以上输入电流才能充电的设备，很多笔记本会为某个USB接口进行定制，通过优化的电路实现更高的输出电流，并以颜色或闪电标志和其他USB接口加以区分。



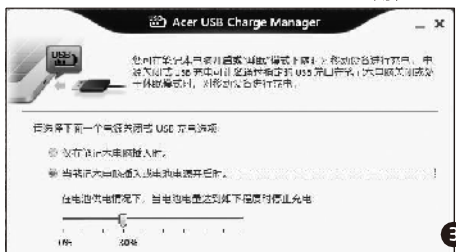
### 小提示

在联想预装电源管理软件“全局电源设置”中可以跳过BIOS修改USB关机充电的功能（图2）。其中“始终开启USB供电”对应BIOS中的Always On USB选项，而“计算机关闭时也启动”则对应Always On USB Charge in Off Mode。

### 随机软件解分忧

像Acer等品牌的笔记本在BIOS中并没有提供相关的设置选项，此时就得依靠随机预装的软件来实现关机充电的功能了。比如，Acer笔记本运行“Acer USB Charge Manager”软件就可以打开或关闭USB关机充电功能；东芝笔记本则是依靠“睡眠实用程序”启动关机充电功能；三星笔记本则在“Easy Settings”中实现这个能力。

以Acer USB Charge Manager这个软件为例，它提供了“仅在笔记本插入时”和“当笔记本电脑插入或电池电源开启时”两个选项（图3）。其中，如果你只勾选了第一个，则只有当笔记本连接电源适配器时才有关机充电能力。而勾选第二个后，则无论笔记本是否连接电源适配器都能关机充电。很多用户出现笔记本在室外无法给手机充电的情况，其实就是忽略了关机充电对电源适配器的依赖选项。



# 让笔记本硬盘在光驱安家

文 | 镜花水月

很多笔记本用户都曾困扰于笔记本硬盘空间太小，或磁盘性能孱弱的问题。想加装第二块硬盘，或更高速的SSD硬盘，从闲置的光驱位下手就是最简单的解决方案。

## 从被遗忘的光驱下手

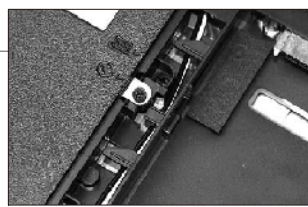
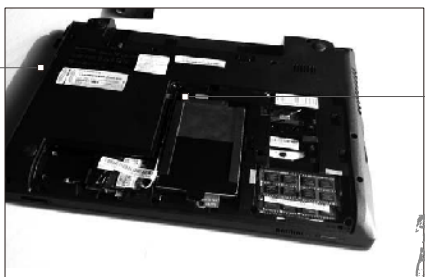
台式机机箱可以随意安装多块硬盘，但笔记本受内部空间所限，想更换新硬盘就必须替换老硬盘。当然，不排除一些大尺寸产品会提供两个硬盘位，或配备mSATA插槽的新品。但对很多2011年以前的老型号笔记本而言，利用闲置的光驱位置来增加额外的硬盘却是最为简单方便的，只需购买一个光驱位的硬盘托架和改锥就能完成。

### 火速链接

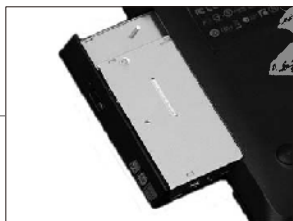
由于笔记本硬盘有9.5mm和7mm之分，而光驱位的硬盘托架也有12.5mm和9.5mm标准的区别。如果你想了解有关光驱位硬盘托架的选购问题，请参考本期CFan帮你选的相关内容。

## 超简单的安装思路

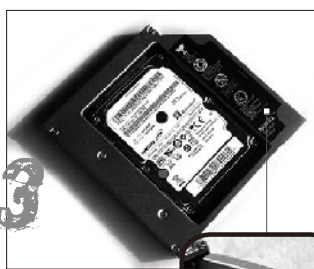
通常，笔记本光驱都采用了可拆卸的设计，只需拧下1颗固定螺丝就能从笔记本内部抽离出来。而硬盘则可安装并固定在硬盘托架的凹槽内，最后再将装有硬盘的托架插进笔记本的光驱位即可。接下来我们就用实际的图片展示一下安装流程。



找到固定光驱的螺丝，通常位于笔记本背部正中的位置，图中产品的螺丝被隐藏在扩展仓中，需要先拆下扩展仓才能看到



1 拧下固定光驱的螺丝后，用改锥一推固定的金属片就能将光驱抽出笔记本



2 将需要添加的硬盘安装在硬盘的托架上，托架内侧边缘会有橡胶条，如果不够稳固可用侧面的螺丝固定



3 将原本在光驱上的用于固定螺丝的金属片拆下，替换到硬盘托架的对应位置



4 将安装硬盘后的光驱位硬盘托架塞进笔记本的光驱位，用螺丝固定即可。对美观要求较高的用户还可将光驱面板拆下替换到硬盘托架的面板位置

CF

## 硬件应用

丁明明 mmding@cfan.com.cn

# 上网本尝鲜Android 4.3

文 | 刘浩然

上网本性能孱弱、内存偏小，现在用起来感觉很是鸡肋，使用XP系统会感觉卡顿，即使加上内存条，其提升效果也不尽如人意。而近日Google宣布Android 4.3正式发布不禁又勾起我们对体验新系统的欲望。本文就通过上网本安装双系统，让上网本重获新生。

### 小提示

本文所介绍安装到笔记本上的Android系统是x86架构。目前x86架构的Android系统已经更新到最新的4.3版本，令人惊喜的是从4.0.4版本就添加了ARM编译器，这就意味着x86架构的Android系统兼容性得到很大提升。Android x86系统在上网本上表现良好，但其他平台则不够完美，可能会出现其他问题。

### 制作系统的U盘启动盘

因为往上网本上安装的Android系统和我们平时使用的Windows XP、Windows 7一样都是X86架构的系统，所以我们可以简单地理解为就是给电脑装个普通双系统，我们需准备一个不小于2GB的U盘，下载UNetbootin软件（下载地址：<http://955.cc/kKQh>）和Android 4.3 X86.iso镜像文件（下载地址：<http://955.cc/kKQf>）。

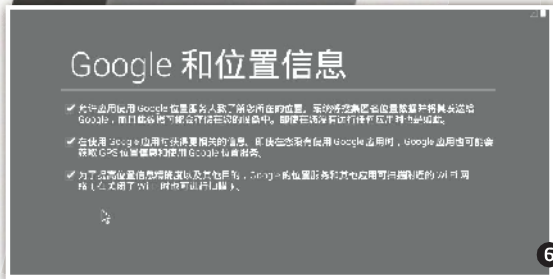
首先打开UNetbootin，在磁盘镜像右边选择下载到电脑中的Android X86.iso文件（图1），在驱动器中选择所插入U盘的盘符，最后点击确定。此时软件将自动运行，只需等进度条走到最后点击“现在重启”即可。

### 从U盘启动并安装系统

重新启动后我们便进入Android系统的安装。首先映入眼帘的是一个安装菜单，我们选择最后一项，将Android系统安装到硬盘（图2）。接下来我们选Create/Modify partitions然后回车，将光标移动到准备好的小分区，在本文中就是“sda4”，接着在下面的选项中选择Delete（图3），我们能看到该分区对应的FS Type变成Free Space，我们接着选择“New”，此时出现Size，我们不用管它接着回车，选择“Write”回车并输入“yes”，稍等一下再选择Bootable，此时我们能看到“sda4”分区所对应的Flags项为Boot，最后选择“Quit”即可。

现在，我们回到了刚才选择分区的界面（图4），进入“sda4”选择磁盘格式为“ext3”（因为Android系统对ext03格式的存储器支持最好），弹出提示后按“yes”。





### 建立系统启动项

接下来是比较重要的步骤，等待进度条走完会提示你安装bootloader GRUB，这一步要选“yes”，不要直接按回车，然后提示是否建立一个Windows启动项等等，这些都要选择“yes”。

最后一步，会出现提示“Run Android-x86”（图5），只要回车，就可以进入我们期待已久的Android 4.3了。



### 小提示

这一步是Windows系统是否能启动的关键步骤，按照本文设置完成后就会出现系统启动项，上面就有Android系统和Windows系统启动选项了，用上下键来选择需要启动的系统即可。并且每次开机后都会出现该启动项，提示你进入Android系统还是Windows系统。

### 使用Android x86系统技巧

第一次进入Android系统首先选择语言，简体中文。接着是选择网络，上网本建议使用Wi-Fi，Google账号不建议填，尤其是Google和位置信息(图6)，把三个打钩的选项都去掉，因为这些可能会暴露个人隐私，最后将主机信息设定完成。

对这个系统的第一印象就是纯净，自带软件非常少，甚至连文件管理器和中文输入法都没有。我们需要先将屏幕方向锁定，以免进入其他软件的时候竖屏导致使用不便。其次，我们再打开浏览器下载一个平时最喜欢的市场，在这里笔者用的是机锋市场，进入市场的第一件事就是下载输入法便于输入文字。最后，下载ES文件管理器以便管理内部文件和U盘。

使用一段时间的Android X86系统，你会发现一定要将屏幕锁定时间调到最长（图7），以免灭屏之后难以再次唤醒的情况发生，在锁屏界面我们按下键盘右Ctrl加左边的“菜单键”即可解锁，键盘上的Windows键充当Home键，快速重启为“Ctrl+Alt+Del”，如果我们使用的鼠标有Back键，还可以充当返回键，在浏览网页的时候使用极为方便。在主界面我们也不需要靠滑动，只需使用鼠标滑轮即可轻松翻页，操作极为流畅，体验感不输于触摸屏。CF

### 小技巧

在开始安装Android系统之前，最好能先从多余的存储空间中分出一个10GB左右的小分区将Android系统安装到这个分区中，这个分区最好是NTFS格式。分区的方式有很多，本人用的是Ghost工具箱分区工具，先把选定的大分区删除，然后在被删除的空白分区空间的基础上建立一个10GB左右的小分区和另一个分区，格式化后重启即可。因为此分区会被格式化，所以请先做好备份。



## 硬件应用

于晓煜 xyxu@cfan.com.cn

买不到也无妨

# 自己打造随身Wi-Fi

文 | 猴七戒

前不久，360与京东商城联合限量首发360随身Wi-Fi，售价只卖19.9元。但是由于笔者消息知道得太晚，所以限量销售干脆没抢上，让人好生郁闷。没关系，只要有一个无线网卡，并且有相应的驱动程序，那么仅需几步便可自己打造随身Wi-Fi。



### 目标就是随身Wi-Fi

360随身Wi-Fi是一款超迷你、操作极其简单的无线路由器，只需把360随身Wi-Fi插到一台可以上网的电脑上，不用做任何设置，就把连接有有线网络的电脑转变成接入点，实现与其他终端的网络共享。性价比和便利性，就是360随身Wi-Fi的最大卖点。

很多人现在都在用USB无线网卡，接下来笔者就以自己的NetCore NW330无线网卡为例，具体介绍一下“随身Wi-Fi”的打造过程。

### 善用驱动接入点功能

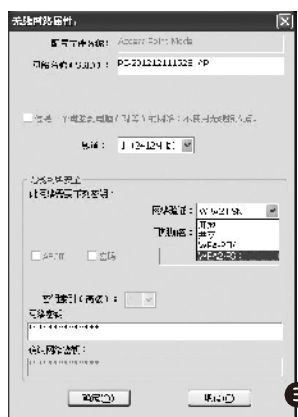
首先，下载无线网卡的官方驱动

(<http://126.am/jg8VO3>)。然后，双击SETUP文件进行安装。

安装完成之后，系统任务栏的右下角会多出一个5条竖杠的图标。选定图标并点击右键选择“打开配置实用程序”（图1），即可进入到设置界面。最后，依次再选择菜单栏里面的“模式”→“接入点”，即可让无线网卡实现随身Wi-Fi功能（图2）。用智能手机或平板电脑一搜索，即可找到后缀名带“AP”字样的无线Wi-Fi信号，其信号效果丝毫不逊于无线路由器。此外，为了防止蹭网一

族，还可点击驱动设置界面里的“配置”按钮。并输入相应的网络密钥（图3），一切加密工作便可大功告成了。

至于其他品牌的无线网卡，只要厂商开发了相应驱动，则同样可以实现随身Wi-Fi功能。各位读者可以使用“AP”为关键词，在“驱动之家”网站上进行搜索。如果刚好找到对应的驱动程序。那么恭喜了，你也拥有了“随身Wi-Fi”。



### 编辑点评

无线网卡变成“接入点”之后，将无法再同时接收无线信号了。此时，你的电脑如果无法上网，要么就得再插上一个无线网卡，要么就只能使用有线网卡上网了。CF

# 电脑爱好者

## 2013上半年合订本

{ 一 览 业 界 关 注 焦 点 · 看 尽 IT 风 云 故 事 · 手 机 网 络 尽 情 玩 用 · 软 件 硬 件 完 美 掌 握 · 工 作 生 活 轻 松 应 对 }

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



2013年6月底上市

定价: 39.80元  
512页+1DVD

光盘内容:

- 《电脑爱好者》2013年1~12期完整电子版
- Photoshop CS6 最新视频教程
- Word 2010 实例讲解视频教程
- Excel 2010 实例讲解视频教程
- PowerPoint 2010 实例讲解视频教程

1. 合订本一册在手, 2013年1~12期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳1~12期完整电子版。

2. 高手经验专家指点, 视角时尚技术独到; 精心汇集倾情奉献, 收藏佳书馈赠好友。

3. 新读者一展新书争相传阅, 老读者错过杂志亦无遗憾。



傻博士

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

文 | Dream

## 手机共享3G控制流量

**Q: 有时出差临时上网, 我都是将手机3G通过Android系统提供的共享功能共享给电脑使用, 一旦电脑连接到手机共享出来的无线网, 流量就会流失得非常快。请问, 如何才能控制流量?**

**A:** 现在很多软件提供监控或限制流量的功能, 例如360安全卫士的流量防火墙就可以解决你的问题, 它可以帮助你查看所有正在或曾经使用网络的程序, 可以直接将不需要的程序关闭或限制使用网络, 非常方便。若不想安装第三方软件, 可以直接借助系统的任务管理器, 将不需要而又占用网络资源的进程结束。

傻博士

有话说

控制流量, 可以借助软件进行监控, 将不重要的程序(例如应用程序的升级、系统升级等)关闭, 只保留关键的必需进程或程序。此外, 流量报警功能也很重要, 例如使用的是包5GB的套餐, 超过5GB流量的部分收费往往会很高, 若不能在流量套餐值用完时即时得到提醒, 容易出现超额的现象。

### iPhoneQQ验证消息故障

**Q:** 之前使用正常, 但自从升级iPhoneQQ后, QQ中有网友添加好友的验证消息出来时, 在PC端选择拒绝, 而在手机端不管同意还是不同意, 都会频繁弹出验证消息, 取消不掉。这该怎么办?

**A:** 这种问题不少读者朋友遇到过, 最快速的解决方法就是在你的手机端QQ中将你的QQ账号删除, 然后重新登录即可。删除QQ程序重新安装也可以解决这个问题。

### 手机USB接口损坏怎么办

**Q:** Android手机掉进水里, 后用电吹风吹干, 可以正常接、打电话, 但是数据线接口坏了。请问这该怎么办?

**A:** 这属于硬件损坏的故障。如果不想花钱去手机店修理, 可以曲线解决: 1.数据传输使用蓝牙或Wi-Fi网络功能进行传输, 必要时也可以直接使用读卡

器与电脑互相传输; 2.电池充电可以考虑备用电池, 或选用支持无线充电功能的电池, 配用无线充电器进行充电。

### 如何将手机变成看门狗

**Q:** 我想将一部闲置的Android手机变成监控器, 手机带前、后摄像头, 手机系统是Android 4.0。请问如何实现?

**A:** 你可以使用“全能家用监控系统 WardenCam”(下载地址: <http://tinyurl.com/lloy6kb>)来实现, 它只需要Android手机, 无须额外的摄像头, 直接实现监控功能。它支持云端摄像功能、入侵警告等功能, 比较好用。



### 清理内存如何保留特定程序

**Q:** Android系统手机, 经常因为内存不足需要结束一些正在运行的进程, 但在结束进程时往往是一锅端。请问, 能否有选择地结束进程?

**A:** 你可以尝试Advanced Task Killer(下载地址: <http://tinyurl.com/nxgmd4q>), 它可以指定程序或进程进入免杀列表, 这样, 在内存

不足清理内存时就会达到保护特定程序的目的了。类似功能的软件有很多, 例如“LBE安全大师”的保护进程白名单功能, 将重要、需要的程序添加到白名单中,

在清理内存时就不会受到影响了。CF



# Ghost恢复系统时出错

**Q:** 之前使用Ghost将系统盘整个做了备份, 格式化系统盘后, 再用之前的Ghost备份恢复系统, 却提示: Corruption in the image, 无法成功恢复。系统盘中还有急需的数据, 我该怎么办?

**A:** 无法正常恢复的情况下, 可以试试用GhoseXP打开Ghost备份的系统文件(\*.gho), 将其中的文件全部提取到C盘, 再使用优盘或光驱引导系统, 尝试通过系统修复功能进行系统修复。这种情况下, 即使系统无法恢复, 也可以提取出其中原来已经备份的数据文件。



因各种原因导致Ghost恢复操作无法进行时, 可以尝试通过GhoseXP这类镜像文件浏览器来辅助修复或提取所需要的文件。注意: 因这类操作有很大风险, 如果涉及到重要的数据文档的安全, 自己切勿盲目操作, 而应及时咨询相关专业人士。

## 无法使用外置光驱

**Q:** 最近入手了一部外置光驱(三星的se-208), 在Windows 7下可以正常识别使用, 但用它启动电脑却找不到光驱。这该怎么办?

**A:** 根据启动画面上的提示按相应的功能键(一般为F12键), 进入BIOS设置界面, 查看启动设备中有无外置光驱, 如果没有, 说明这台外置光驱设备与本机不兼容, 无法作为启动设备来用。其实, 现在绝大多数电脑都支持优盘启动, 作为替代, 使用可启动系统的优盘更方便。

最后再考虑硬件方面的原因: 插拔内存条、使用AS SSD Benchmark软件检查SSD硬盘的读写状况等。

## 系统安装不上USB驱动

**Q:** 64位的Windows 8系统, 有一个Ukey, 将驱动光驱插入光驱进行安装却总是提示错误, 而在Windows XP系统中使用正常。请问这是什么原因?

**A:** 虽然有些32位的驱动或许可以安装在64位的系统上, 但从硬件效能层面来说都会有所影响, 兼容性、稳定性都会大打折扣。所以建议你先查看一下驱动安装包中是否有x64相关的目录, 若

有, 可以尝试手工为之安装驱动程序。若找不到x64目录, 只能尝试从厂商网站查询是否有最新的驱动程序。

## Windows 8调用工具

**Q:** 刚升级到Windows 8, 使用上有些不习惯, 如何才能找到系统中常用的小工具?

**A:** 许多程序工具仍在Windows 8的“开始”组中, 只要按Win键进入开始屏幕, 用鼠标右击空白处, 在下方任务栏位置会出现“所有应用”, 选择后就会看到“开始”画面中的系统小工具了。CF

## 打开文件夹非常慢

**Q:** Windows 8系统, 使用的是固态硬盘, 经常在打开文件夹时显得很慢, 甚至出现假死现象。这该怎么办?

**A:** 有多种原因可导致这一现象, 如系统感染病毒、硬盘损坏、打开的文件夹中文件数目过多等。可以先对系统进行杀毒处理, 再考虑文件夹的相关设置,



傻博士

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

文 | Dream

## QQ视频无声音

**Q:** 电脑可以正常播放音乐, 但是在使用QQ视频时却没有声音, 聊天窗口中的喇叭状图标及麦克风状图标均显示不可用。请问这该如何解决?

**A:** 先尝试重新设置QQ的参数, 打开QQ设置窗口, 选择“音视频”, 在右侧窗口中单击“语音设置”, 在打开的窗口中将“声音输入”及“声音输出”均设置成对应于声卡的设备, 可以到系统的设备管理器中查看。如果上述设置仍无效, 可打开控制面板中的声音设置, 将播放及录制设置成对应于设备管理器中查看到的音频设备即可。



傻博士  
有话 说

电脑中声音不能正常播放, 还应考虑声卡是否正常工作, 一是声卡的驱动程序方面, 可以通过重新安装声卡驱动程序来快速排除, 二是声卡硬件设备的问题, 若是独立声卡, 可以通过插拔或替换法来排除。

### 下载115网盘中的文件夹

**Q:** 平时将工作文件存放在115网盘, 而下载时只能一个一个文件地下载。请问, 能否有方法直接将115网盘中的文件夹直接下载下来?

**A:** 115网盘可以直接通过右键下载文件夹, 而你可能是想下载115云备份文件, 这就需要安装115浏览器, 然后使用其自带的下载工具即可下载文件夹了。下载时, 直接右击文件夹, 选择“下载文件夹”即可。

### 台式机有线经常掉线

**Q:** 一台带无线功能的路由器, 台式机使用有线连接到路由器, 而笔记本则通过无线连接到路由器, 笔记本一切正常, 而台式机则经常掉线。请问这是什么原因?

**A:** 无线信号正常, 可以先排除路由器方面的原因, 应重点检查台式机自身原因(包括网卡、网线、水晶头等)。按照

从易到难的规律, 先检查网线(若有备用网线可直接替换), 再检查网卡, 检查网卡时也可以先从驱动程序排除, 再到重新插拔网卡设备, 以及更换网卡。

### 除去IE浏览器的广告

**Q:** 在使用IE浏览网站时, 经常出现广告页面, 有没有什么方法过滤掉广告?

**A:** 针对IE浏览器来说, 推荐你使用Adblockplusie(下载地址: <http://tinyurl.com/k5dfcw7>), 直接安装, 启用该插件后可以过滤掉大量的网页广告。

### 网速慢到打不开页面

**Q:** 我使用的是中国移动宽带, 之前一切正常, 近来突然出现打开网页特别慢的情况, 有时打开一个页面需要1分多钟时间。请问这是什么原因?

**A:** 先使用测试工具看看网速到底有多少。例如打开百度, 搜索“测试网速”

即可打开测试工具。网速不快由多种原因导致: 1.使用了代理服务器, 而代理服务器本身速度慢; 2.网线及接头出现接触不良; 3.设置的DNS服务器出现了故障; 4.感染病毒; 5.网络运营商的设备或服务器端出现问题。

按照从易到难的排除思路, 先取消浏览器及软件可能设置的代理服务器, 其次取消指定或重新设置正常的DNS服务器, 再检查自己的网络设备及网线是否正常, 最后考虑致电网络运营商客服协助解决。



## 无法检测到虚拟打印机

**Q:** 系统中安装了TinyPDF虚拟打印机，在Office中可以正常识别并可文档、网页等转换成PDF文档。但我在转换一个购物网站上的优惠券时，提示需要连接到物理打印机。请问这是什么原因？

**A:** 这可能是该网站添加了限制，限制打印时必须选用物理打印机。这种情况下你可以考虑曲线解决：将优惠券对应的图片保存到本地电脑，或使用抓图功能（例如QQ聊天窗口中的截图按钮）将其截取成图片保存到电脑中以供日后打印。

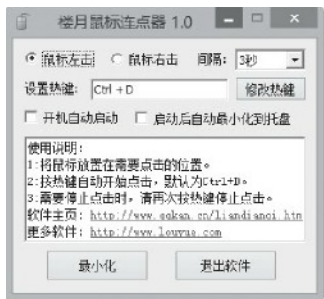


没有配置物理打印机时，有些软件的打印功能将无法使用，导致无法配置文档的页面参数等，这时不妨安装一款虚拟打印机软件（例如Adobe PDF虚拟打印机、VirtualPrinter等）来替代，即可正常使用办公软件或其他软件的打印参数设置了。

### 如何实现鼠标自动点击

**Q:** 平时使用腾讯财经的港股频道查看实时个股行情，查看最新行情需要点击“更新至实时行情”按钮，手工点击太费劲，能否让系统自动点击这个按钮？

**A:** 直接找一款自带标签刷新功能的浏览器（例如傲游、360安全浏览器等），启动标签刷新功能并设置好刷新频率，即可达到类似效果。若想实现自动点击“更新至实时行情”按钮，可以试试“楼月鼠标点击器”（下载地址：<http://tinyurl.com/kjtajz>），设置好点击频率及快捷键，之后直接将鼠标光标移至刷新按钮，按下快捷键即可。



### 软件无法随系统启动

**Q:** Windows 7系统，平时搜索硬盘文件使用Everything，已经在Everything中设置了随系统启动，但却无效。这该怎么办？

**A:** 你使用的Everything版本是否为1.3.3.X，若比此版本号低，只要升级一下，然后在设置中可以启用以服务的方式自启动。此外，还可以考虑使用系统的任务计划功能，设置一个随系统启动的任务启动Everything即可。

### Picasa给照片添加说明

**Q:** 使用微软Picasa管理本地照片，想给特定的照片添加一个说明，却找不到添加的方法。请问这该如何操作？

**A:** 直接在Picasa中打开要添加说明的照片，双击照片会在其下出现一个很小的文字编辑框，直接输入要添加的说明文字就可以了。



### foobar2000 不能直播AAC

**Q:** 我硬盘中有一些AAC扩展名的音乐文件，使用foobar 2000打开时总是提示错误，无法播放。请问，如何才能使用foobar 2000正常播放AAC音乐？

**A:** 尝试将无法播放的AAC文件的扩展名修改成MP3，看是否能正常播放，若能正常播放，则说明你的这个AAC扩展名的文件并非真正的AAC音乐文件，可能是其他格式的文件而错用了扩展名。foobar 2000在遇到错误的扩展名文件时，是不支持直接识别并播放的。CF

软件达人会馆

微博 xit@cfan.com.cn

# 享未来 “看透” 智能家居

文 | 宋金宝

你有没有想过以下情景：下雨了，我们在车上通过手机就可以将窗户自动关闭；朋友来了，我们可以为朋友远程开门；快到家时，掏出手机发个短信就可以让热水器自动通电加热。这些看似有些科幻的生活场景，现在利用日益普及的智能家居系统就可以轻而易举地实现！

## 你也可以拥有一——了解智能家居系统

随着科技的进步和人们生活水平的提高，现在智能家居系统已经走进很多普通人家，它我们的生活提供了很多的便利，大大提升了人们的生活品质！

那么什么是智能家居系统？其实智能家居系统是一个综合智能家居网络控制系统平台，这个平台通过综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施全部整合在一起。用户可以使用平板、手机等设备访问这个平台，对常见的家居设备进行无线、远程访问，从而实现家居设备的随时随地、随心所欲的控制。



## 智能家居的秘密——认识智能家居系统工作原理

大家知道我们常见的家居设备本来都是独立运行的，比如空调我们要用遥控器开启，电灯我们要通过开关闭合，那么智能家居系统是通过什么控制这些家居设备的？家居设备又是怎么接收命令完成

操作的？

智能家居控制系统的核心主要由两部分组成，即命令发射系统与命令执行系统。命令发射系统主要是通过家居系统控制中枢发射各种控制命令，控制命令主要是由用户发出的。比如智能灯控系统，用户使用手机接入控制平台后通过点击“关灯”命令，家居控制系统就会向控制开关面板发出关闭指令。当然对于特定操控系统，命令触发也可以由家居设备自动触发，比如

家庭煤气泄漏监控系统，它有一个煤气检测探头，在房间煤气达到一定浓度时就会自动激活系统自带的机械手将煤气出口关闭。

命令执行系统则主要是借助家居设备上的控制电路实现，比如现在家居系统中的电灯都是使用智能控制开关面板，它主要由传感器和智能控制电路组成，这种开关在面板上可以标示具体灯的位置或名称，它的传感器和控制电路则集成在面板里。



> LG远程控制冰箱



传感器用来接收控制命令，现在家居系统普遍使用的是模块式无线遥控模组，因此都是使用无线方式接收控制命令，智能控制电路在收到传感器接收的控制命令后会对电路进行开关或者闭合操作，从而实现用户对电灯的无线控制。

虽然上述操作只是以灯光控制为例，实际上其他家居控制系统的原理类似。对于类似空调、电视、DVD本身已经带有遥控接收装置的设备，家居控制系统可以接管遥控系统，从而实现对这类设备的直接控制。对于类似窗帘、煤气监测控制器的控制，则需要加装额外的物理控制设备，比如自动窗帘需要加装电路和电动卷轴设备，在窗帘的一端安装感应器，这样当感应器接收到开关命令时，立刻驱动电动窗帘电机马达的对应电路接通或断开，这样就实现对窗帘的开关控制。此外如数字安防模块，传感器在收到控制命令后，会转成对应的语音信号拨打给预设的电话号码报警，或者执行其他预设的动作。

### 智能家居——改变你我生活

智能家居的强大智能性，让我们的生活品质有了很大的提高，以前很多需要手动操作，或者无法远程操控的操作，现在借助智能家居系统即可轻松完成，给我们的生活带来极大的便利。

化繁为简，一键控制家居设备。生活中很多时候我们在做某项操作时，经常需要执行多个操作。比如白天在客厅开启投影播放电影时，就需要关闭客厅电灯、拉起窗帘、打开投影仪等，现在利用家居系统的家庭影院模式，

只要点击一下即可完成上述操作。

遥控统一管。每个家庭有很多的电器如空调、电视都有遥控器，是不是经常弄不清哪个是哪个的遥控？智能家居中的万能遥控，只要一个遥控，便可控制所有电器，免去筛选、贴标的麻烦。

享受自动化的舒适生

活。现在控制系统都能自动感知周围环境的变化，实现各种自动化控制。比如智能家居系统可以通过外接各种人体感应器、环境光线传感器等，对室内环境温度、湿度、光照等进行监测和采集，实现对室内灯光、窗帘等设备的自动控制，使得室内环境始终保持最佳状态。



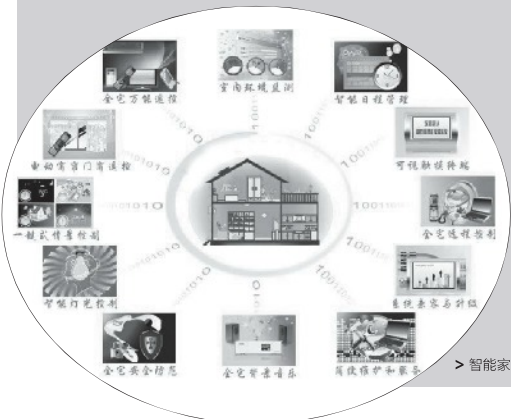
> 智能花盆

### 还会更智能——智能控制系统展望

对于一些传统家居设备目前还无法通过控制系统进行远程控制，因此目前家居控制系统还有很多

缺陷。不过随着人们生活水平的提高和科技的进步，未来会有越来越多的智能家居设备面市。

比如Click&Grow公司开发的智能花盆。它拥有一个直观的LED灯来显示植物的状态，并且内置可以读取花盆植物状态的传感器，通过智能手机就可以实现远程浇灌植物。LG开发的智能洗衣机则能实时监测家中洗衣机的状态并可通过语音远程控制，这样在赶着上班时，我们只要将衣服扔到洗衣机，其他操作就可以在办公室完成了。**CF**



> 智能家居未来展望



### 病毒播报

微博 xit@cfan.com.cn

病毒名称

扣费黑帮

传播途径

通过篡改手机QQ、百度地图等常见应用，感染用户群

## 软件下载应小心 木马扣费有“黑帮”

### 病毒危害

手机中招后，“扣费黑帮”会首先向指定手机号码发送一条短信，告知黑客这台手机已被控制。随后可通过云端控制，让手机偷

偷向任意指定号码发送扣费短信。为防止用户发现扣费行为，木马还同时将回馈短信屏蔽。扣费的同时，“扣费黑帮”还会将手机号码、IMSI、网络类型等隐私信息偷偷上传至指定服务器。此外，木马还会扫描手机中

的联系人信息，并向这些号码群发短信。由于短信内容是“扣费黑帮”通过联网向服务器获取，所以黑客可以随时更改发送内容，以机主名义实施诈骗，如操纵木马群发流氓推广、汇款诈骗等短信内容。



#### 【简介】

该软件为杀毒常用软件，判断是否安装安全软件决定是否运行恶意程序，后台私自发送扣费短信，屏蔽回馈短信，盗取用户手机通讯录，盗取用户个人信息等。

#### 【行为描述】

- 强制开机自启动
- 强制联网
- 私自发短信
- 私自盗取手机通讯录
- 盗取用户个人信息
- 使用有风险的数据
- 使用与软件本身属性不符的风险数据
- 直通广告

#### 【简介】

该软件为杀毒常用软件，判断是否安装安全软件决定是否运行恶意程序，后台私自发送扣费短信，屏蔽回馈短信，盗取用户手机通讯录，盗取用户个人信息等，造成用户隐私泄露造成损失。

#### 【行为描述】

- 强制开机自启动
- 强制联网
- 私自发短信
- 私自盗取手机通讯录
- 盗取用户个人信息
- 使用有风险的数据
- 使用与软件本身属性不符的风险数据

#### 【权限描述】

### 防御措施

扣费黑帮通过篡改工具、即时通讯、银行理财等各类热门手机应用疯狂传播，而且具有反侦察能力，因此对这类木马的查杀需要安装专业的查杀软件。另外，在下载手机软件时，应选择正规、安全、可靠的第三方市场，以防“扣费黑帮”趁虚而入。

> 360手机卫士独家查杀“扣费黑帮”系列手机木马

## 出游抢票 小心为妙

### 病毒危害

一年一度的“十一运动会”即将到来，参赛的“运动员”们在“电话抢票、网络抢票、窗口抢票”等多个项目中将展开激烈竞争，其中一些手机抢票软件暗藏广告弹窗功能，时常骚扰用户，更有甚者还会暗中向通讯录联系人发送广告短信，为了使用抢票功能，又不甘心卸载，造成用户的流量白白耗在广告上。

### 防御措施

目前，12306官方并未推出订票软件，很多抢票软件都是用户的个人行为，有些软件开发商打起了主意，将广告插件植入抢票软件中，以谋取暴利。但这样的后果是对用户的使用体验造成了很大的影响。因此，提醒广大用户在下载应用时要有甄别，选择安全、可靠的第三方平台下载应用。

例如360手机助手会对应用经过“360手机云安全中心”专业鉴定并加V认证，以保证用户随时可以下载到优质、安全的应用。

病毒名称

弹窗广告

传播途径

在手机抢票软件中暗藏广告弹窗功能

> 抢票软件并无12306官方版，很多抢票软件都内置广告墙



## 红米热卖 假团购“浑水摸鱼”

### 病毒名称

虚假团购网站

### 行为分析

常以时下热销的商品为噱头来吸引眼球，通常会使用“手拉手商城”、“拉手商城”等混淆视听的名字吸引用户上钩，网页上还注明“已售出\*\*\*\*件”的字样，用以迷惑消费者。仔细查看会发现假冒团购网站地址比正规的网站会多出一串奇怪的后缀。

### 病毒危害

红米手机自发售以来，立刻引爆官网抢购潮。面对“买红米比买火车票更难”的局面，很多消费者到处搜索购机渠道，这也让一些虚假团购网站钻了空子。很多消费者在假冒的团购钓鱼网站上购买红米手机后，却迟迟收不到商品，物流信息也无法查询。

### 防范措施

安全防护软件已经能对该类钓鱼网站进行拦截，因此网购时使用安全浏览器很有必要。另外，提醒热衷潮流数码产品的消费者，网购时一定要认准厂商官网和知名购物网站的网址，不要购买过于便宜的二手数码产品。

## 新蠕虫学会伪装 下载软件要当心

### 病毒名称

新蠕虫病毒

### 行为分析

QQ群蠕虫病毒是一种利用QQ群共享漏洞传播流氓软件和劫持IE主页的恶意程序，QQ群用户的电脑一旦感染了该蠕虫病毒，便会向其他QQ群内上传该病毒，以“一传十、十传百”的手法扩散。新的“QQ群蠕虫病毒”多以“XX视频助手”或“XX视频偷看神器”为伪装，由于文件名极具诱惑力，吸引了大量网民点击。

### 病毒危害

中毒后，蠕虫病毒就会劫持你的QQ，把推广消息转发到QQ群共享和空间说说，甚至发送病毒邮件给好友。该病毒的最终目的是在中毒电脑上安装一大堆流氓软件以牟取暴利。



> 管家已对QQ群蠕虫病毒进行完美的防御和查杀

### 防范措施

目前，腾讯电脑管家已对此病毒进行完美的防御和查杀，已经中毒的网民可以使用腾讯电脑管家清除病毒。建议网民不要轻易点击QQ群动态中莫名其妙的好友消息，如果你的朋友发表的群动态是推广某个exe程序，而在询问后，对方表示不知情，基本上可以判定为QQ群蠕虫病毒，可建议他使用腾讯电脑管家进行查杀和防御。CF



> 虚假团购网站利用红米手机“钓鱼”

## 移动串串烧

王健 wangjian@cfan.com.cn

# 修改时间卸载系统应用

文 | 镜花水月

很多Windows Phone 8 (下文简称WP8)手机出厂就预装了很多系统应用,不好用不说还占用了宝贵的系统空间。如果我们能将其卸载,不就可以将空间腾出来安装更多实用的第三方应用了吗?

Android系统手机在获得Root权限后可以随意卸载系统应用,这让很多WP8手机用户羡慕不已。其实,WP8手机也提供了卸载系统应用(位于系统设置中的程序)的方法,只是要利用“时间大挪移”的秘籍了。

以诺基亚Lumia 920为例,国行版预装的来电防火墙(就是来电+短信拦截)并不好用,想卸载它只需进入设置的时间和日期中,将当前时间修改到2113年的当天即可(图1)。修改后手机会自动清理缓存,所以会卡顿一会,稍后你再找到设置中的来电防火墙,点击选项按钮就会弹出卸载的提示了(图2)。卸载没用的程序后改回当前的时间即可。



- 1> 修改系统时间, 改为2113年的当天即可
- 2> 修改时间后进入系统设置, 就能卸载一些以前无法卸载的系统程序了

### 小提示

修改时间卸载系统应用会导致闹钟失灵,需要重新设置一遍闹钟才可以。此外,如果你想恢复被删除的系统应用时,可以在应用商店下载安装Lumia pusher, 该软件可推送安装系统组件。

# WP8手机实现另类HDR拍照

文 | 镜花水月

WP8在拍摄上最大的缺陷就是不支持HDR。在拍照时我们可以利用其他功能改善背光成像过曝的问题,间接实现“准HDR”的效果。

HDR(高动态光照渲染)可以帮智能手机拍摄出更为真实的照片,就在该功能在低端Android手机都成“标配”的今天,WP8手机却将此功能遗失,可谓遗憾。实际上我们可以利用Lumia相机自带的背光模式,拍出接近HDR效果的照片。

打开相机后,点击更多按钮进入照片设置(图1),将场景设置为背光模式(图2),此时再拍摄背景很亮的场景时,拍摄的对象会比以前明亮很多,可以大大提升暗部和亮部的细节表现。

### 小提示

可能很多玩家都认为WP8手机在功能上存在缺失,其实通过合理的设置依旧可以实现很多有趣的玩法,只是需要进一步挖掘。如果你是WP8手机用户,欢迎将你发现的“独创秘籍”发到wangjian@cfan.com.cn邮箱与广大读者分享。



- 1> 进入相机的详细设置界面
- 2> 修改场景模式

## 对症下药修复Android系统报错

文 | 镜花水月

刷了第三方ROM, 或破解过手机Root权限的Android手机, 经常会碰到运行某个APP时报错和“闪退”的现象(见图)。通常遇到这种情况, 我们只有更新APP版本, 或直接放弃某些功能的使用。实际上, 只要分析出报错的根源, 我们还是有机会自行修复的。

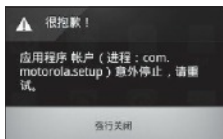
在PC上, 我们经常遇到因某dll文件缺失而无法启动某款程序的问题, 而手机系统报错的原理与其类似(见表)。绝大多数情况, 我们只需根据报错提示信息, 就能锁

定问题的源头。以“com.google.android.voicesearch进程意外停止”为例, 只需重新下载安装voicesearch.apk(Google语音搜索)即可。

当然, 也有些报错提示是无解的, 比如“com.android.phone进

程意外停止”或“com.android.set进程意外停止”, 它们都涉及到移动网络核心的进程, 只有刷机或wipe才能解决。总之, 希望大家遇到系统报错时可以学会分析解决问题的思路和方法, 小白用户则尽量不要刷第三方ROM或精简系统程序。

报错信息	罪魁祸首	解决方案
com.google.process.gapps进程意外停止	Gtalk	重新安装google talk
com.android.process.acore已意外停止	账户与同步	设置一账户与同步
com.google.android.voicesearch进程意外停止	Google语音搜索	重新安装voicesearch.apk
com.google.android.googleapps进程意外停止 com.android.process.acore进程意外停止	电子市场 背景同步数据	启动背景数据功能
com.google.android.apps.map进程意外停止	Google map	尝试着卸载地图, 安装最近版本



> Android手机经常遇到FC闪退的情况

## 找到Android手机自动重启的证据

文 | 镜花水月

有些Android手机存在自动重启的现象, 可惜我们很难“捉奸在床”, 重启可能总出现在手机放在口袋里面的时刻。想了解手机系统的稳定情况, 不定期给手机进行体检还是有必要的。

Android手机因系统优化的缺陷, 或软件冲突都会引起自动重启的现象, 而我们也能以此为依据到厂商服务中心进行系统修复或维修。可惜, 自动重启很少在我们眼皮底下发生, 如果你想判断自己的手机有没有出现过重启, 不妨自己进行定期“体检”。

依次进入手机“设置→关于手机→状态消息”(图1), 在此界

面的最下方有个统计开机时间的信息。如果你的手机明明一周没进行过重启和关机, 但这个时间却显示为几个小时, 那肯定就是在你不知情的时候出现过自动重启(图2), 如果问题总是持续出现, 就可以断定为机器的系统或硬件出现了故障。

### 小提示

自动重启是很多Android手机的“通病”, 通常发生在系统和软件升级之后。如果你的机器不幸中招, 建议先将手机恢复至出厂设置, 如果问题依旧就可以寻求客服帮助了。



## 小身材大能量

# 目标便携“游戏本”

文|曹操

为了满足不同需求的用户，笔记本在发展的过程中也衍生出了多种形态，比如主打纤薄的超极本、狙击平板的分体本等。值得游戏玩家欣慰的是，越来越多的“游戏本”都渐渐与便携性联姻了。

### 要轻薄更要性能

如今台式机已经日落西山，而平板电脑又无法承载复杂的办公需求，因此绝大多数消费者仍将笔记本视为家里“下一台PC”的首选目标。正因如此，笔记本除了做好本职工作以外，向上要承担起媲美台式机的娱乐潜力，向下还要拥有不逊于平板电脑的移动特质。于是，轻薄与性能兼顾，已经成为很多用户挑选笔记本的核心要素。

## Terrans Force X11 ¥4999

别看Terrans Force X11只有11.6英寸的迷你机身，但其配置却不逊于任何高端游戏笔记本。i5-3210M处理器睿频加速后可达3.1GHz，而GT650M独显的加入可满足绝大多数大型3D游戏的运行所需。当然，在如此小巧的机身里容纳高端配件的“后遗症”就是，37mm的厚度基本与普通15.6英寸产品持平，以至于它很难塞进13.3英寸的电脑包中。戴尔Alienware也曾经推出过11.6英寸游戏机，不过早已停产，而Terrans Force的X11能否满足苛刻玩家对便携的定义呢？

屏幕：11.6英寸（1366×768）  
处理器：i5-3210M  
内存/硬盘：4GB/500GB  
显卡：GT650M（2GB DDR3）  
重量：1.8kg



### 性能向左 便携向右

处理器和显卡是影响笔记本性能的最关键配件，而显卡又是驾驭大型游戏的重中之重。因此，配备一款中档偏上的独立显卡，是“游戏笔记本”所必须具备的最基本素质。但是，在笔记本获得强悍性能的同时，势必会牺牲它的便携性，而这种牺牲则主要体现在小巧和轻薄两方面。比如，如果你想在一款11.6英寸的笔记本上塞进高端硬件平台，那它只有通过增加厚度才能解决随之而来的散热压力；而如果在一款15.6英寸的大号机器里塞入同样的硬件，则可能只需一半的厚度。这就是性能和便携的矛盾点：小，必然厚；大，方能薄。当然，事情无绝对，性能和便携并非无法兼顾，但这就需要笔记本厂商投入更大的研发精力，选用最为上等的材料和设计。不过，随之而来的高成本就不是所有消费者都能承受之重了。接下来，就让我们看看时下几款热门的便携“游戏机”，以及它们背后的些许“无奈”。

屏幕：13.3英寸IPS  
（1920×1080）  
处理器：i7-4700MQ  
内存/硬盘：16GB/  
1TB+128GB SSD  
显卡：GTX765M  
（2GB GDDR5）  
重量：2.1kg



## 神舟K350S ¥8699

GT650M独显是小型本的极限吗？在11.6英寸笔记本上可能是，但当机身被放大到13.3英寸后，融入更高端独显就不再是问题。比如采用13.3英寸的神舟K350S，甚至配备了NVIDIA GTX765M独显，其游戏性能基本是上代GT650M的1.5倍，再结合Haswell平台的i7-4700MQ处理器，以及IPS材质的1080P屏幕，无论是游戏还是日常的影音娱乐都堪称绝配。可惜，K350S依旧存在机身偏厚的问题，价格也接近9000元大关。就神舟的品牌魅力而言，想说服消费者为其埋单还有很长的路要走。

## Razer Blade 14 ¥16999

雷蛇官方并没有将这款产品定位于超极本，但它在设计上却早已超越了超极本的标准：16.8mm的纤薄机身、1.9kg左右的重量，比绝大多数14英寸超极本还要轻薄。请不要忘记，Razer Blade 14内部还藏着i7-4702HQ（37W TDP）处理器，以及GT765M顶级独显。为了解决这些高档元器件的散热压力，产品应用了混合散热的双风扇设计。可以说，Razer Blade 14堪称最轻薄的顶级游戏机，只是16999元的报价，证明它仅仅是少数发烧玩家的专属装备。



屏幕：14英寸（1600×900）  
处理器：i7-4702HQ  
内存/硬盘：8GB/256GB SSD  
显卡：GT765M（2GB GDDR5）  
重量：1.86kg



### 火速链接

如果你不在乎笔记本的便携性，只是想寻找一款足以取代台式机的“移动游戏机”，那唯有武装GTX760M或以上级别独显的产品才能办到。相关的产品选购和推荐，请参考上期《顶级“游戏机”GT760M才算开始》这篇文章。

## 宏碁V7-481G ¥5199

为了实现更高性能而牺牲产品厚度，影响便携性是很多玩家所不愿意看到的，因此唯有性能与便携兼顾的产品才能满足他们的苛刻胃口。与前几款产品不同，V7-481G是一款标准的超极本，拥有20.75mm的纤薄机身，绝不会成为长途外出时的累赘。虽然V7-481G所配备的GT740M仅能算是中档独显，但V7-481G的屏幕分辨率只有1366×768，在中画质下也足够流畅运行绝大多数3D游戏了。不过，如果你想将V7-481G外接显示器在1080P分辨率下游戏，那GT740M就有些小牛拉大车的感觉了。

## 小结

在上期杂志上我们介绍了从GTX760M起跳的专业游戏笔记本，而本文所推荐的几款产品则属于游戏笔记本在轻薄化道路上的几种发展趋势。随着消费者对轻薄和性能兼顾呼声的不断高涨，希望形如Razer Blade 14但价格更为实惠的产品早日面世吧。CF



屏幕：14英寸（1366×768）  
处理器：i5-3337U  
内存/硬盘：4GB/500GB+20GB SSD  
显卡：GT740M（2GB DDR3）  
重量：1.95kg

# 笔记本换件 小心“毫米悲剧”

文|曹操

很多笔记本用户在磁盘升级的过程中都遇到了各种兼容性问题，而这些问题的背后则多是由硬盘厚度标准的不统一引起的，可谓“毫米之差，谬之千里”。

## 注意笔记本的硬盘厚度

台式机的机箱空间宽裕，而且硬盘仓的结构标准统一，加装新硬盘不存在任何问题。但笔记本则因不同品牌和型号机身结构的不同，所支持的硬盘厚度出现了9.5mm和7mm两种标准。其中，7mm硬盘可安装在9.5mm的硬盘插槽中，而9.5mm硬盘则无法在7mm的硬盘插槽中“安家”。

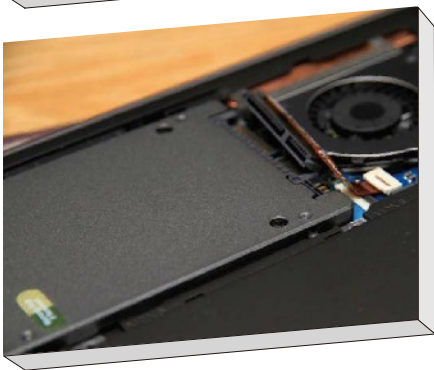
问题是，很多笔记本用户在购买2.5英寸硬盘时只关注价格和性能，往往会忽略硬盘厚度方面的指标。以金士顿SSDNow V+200固态硬盘为例，不同时期的型号就存在9.5mm和7mm的两种厚度标准。比如2012年款的90GB容量版就采用了9.5mm标准（如今新款则多为7mm），网友“暖风”就因为没有留意这个参数，买回来后才发现无法安装在自己的三星NP530U笔记本上。

好消息是，固态硬盘可以通过拆开产品外壳的方法“瘦身”，从而让9.5mm标准的型号成功入驻7mm的硬盘插槽。但是，擅自拆开固态硬盘的外壳存在失去质保的风险，如果你不小心买错了硬盘，而且已经过了退换货的时限，还有一个方法可顺利加装硬盘，但前提条件就是超极本/超薄本要有内置光驱模块。

> 7mm和9.5mm笔记本硬盘厚度对比，差异还是很明显的



**小提示**  
目前绝大多数超极本和超薄本都采用了7mm的超薄硬盘，而传统笔记本则多为标准的9.5mm硬盘（更早期还有12.5mm硬盘，现在已经停产）。当你打算升级或更换硬盘时，一定要检查自己的笔记本到底支持哪个厚度标准的硬盘产品。



< 当9.5mm硬盘安装在7mm硬盘插槽时，一方面会因厚度超标而导致底盖无法安装回去，有些情况下还会影响数据线的插拔

> 固态硬盘拆下外壳也能安装在笔记本内，只是在安装时需要注意静电



**火速链接**  
7mm硬盘和9.5mm硬盘的性能孰高孰低？想了解两种厚度标准机械硬盘的性能差异，请参考本刊第6期P92《升级硬盘请留心厚度差异》这篇文章。

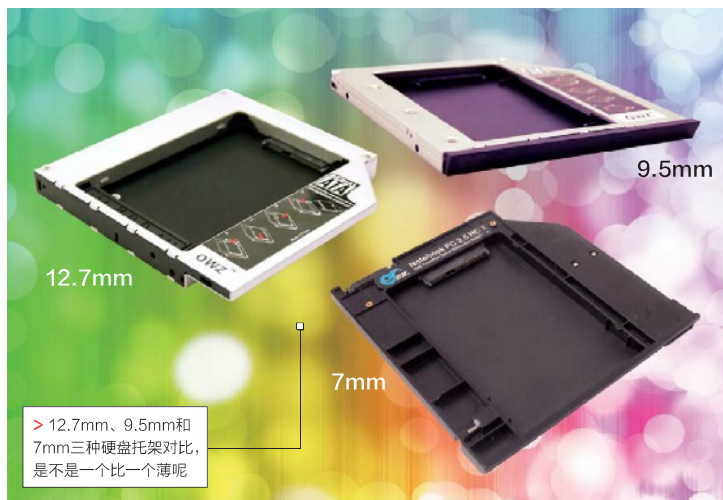
## 光驱托架也有厚度之分

很多超极本和超薄本并没有因纤薄的机身而舍弃光驱模块,比如Acer早期的V5系列超薄本、M5系列超极本等等,可通过光驱位的硬盘托架来加装第二块硬盘。殊不知,就连这小小的硬盘托架也存在厚度指标的异同。

目前笔记本光驱主要有12.7mm、9.5mm和7mm三种标准。其中12.7mm(普通光驱)是普通笔记本常用的标准,9.5mm(又称超薄光驱)是超极本和超薄本的“御用准绳”,而7mm则仅被ThinkPad X300和X301等极少数机型采用。回到前文的话题,既然超极本/超薄本有了光驱,为何不用上呢?

以Acer V5-471G等超薄本为例,其所匹配的9.5mm光驱位的硬盘托架支持9.5mm/7mm两种标准的硬盘,虽然V5-471G的标准硬盘位只支持7mm硬盘,但可借道硬盘托架来加装买错的9.5mm硬盘,从而达到“曲线救国”的目的。

硬盘厚度买错了,有机会利用光驱位硬盘托架来弥补。但是,还有一些笔记本用户因对硬盘标准不了解,可能还会碰到更“杯具”的结果。比如,给没有mSATA插槽的笔记本配了一块mSATA接口的SSD固态硬盘。此时,又该怎么办呢?



### 火速链接

购买光驱位硬盘托架时,建议大家一定要提前和淘宝卖家确认自己笔记本的型号,保证100%的兼容性。有关硬盘托架的安装方法,请参考本期PC硬件技巧的相关内容。

## mSATA可用转接卡

mSATA接口的固态硬盘采用了1.8英寸标准设计,无论接口类型还是大小都和传统的SATA插槽不兼容。还好,在淘宝花35元~60元就可以买到mSATA转接卡和转接盒,将mSATA固态硬盘加装其中就可安装在笔记本“体内”了,当然,加装转接设备的mSATA固态硬盘也能安装在台式机上。

值得关注的是,无论是1.8英寸还是2.5英寸的固态硬盘的价格都是波动不定的。目前容量的1.8英寸固态硬盘要比2.5英寸的固态硬盘略贵。如果今后mSATA固态硬盘出现价格跳水,这类转接设备相信会大有市场吧。

> mSATA固态硬盘的转接卡和转接盒



## 小结

在处理器和显卡技术不断革新的今天,磁盘性能已经成为笔记本的瓶颈所在。因此,才会不断有用户需要加装固态硬盘提速,或更换更大容量的机械硬盘扩容。但是,对那些刚刚从台式机阵营“倒戈”到笔记本阵营的用户来说,各个组件的兼容性和匹配性还是需要格外重视的,今天的厚度之争只是其一,更多精彩内容请期待我们的后续报道。CF



## 健康“宅”生活 摇臂显神威

## 显示器可动支架谈

文|GEFORCE

作为现代人士,长时间与液晶显示屏打交道不可避免。不良的观看角度带来的弯腰驼背、颈椎病变屡屡发生,纤薄优雅的显示器除了蹲坐在桌面上难道就不能有点其他姿势了吗?与其改变桌椅高度不如调整显示器位置,如今一款显示器摇臂(可动支架)就可以将之实现。

## 从支架到摇臂的颠覆

在传统的使用理念中我们习惯使用自己的脖子、坐姿以及各种配件来适应显示器的角度,显示器“原配”支架顶多起到支撑作用,其活动范围仅限于上下伸缩数厘米有点“死性”。人们在需要调整观看角度时首先动的是自己的脖子,显示器的“坐姿”则呈现万年不变的状态。而显示器摇臂的出现大大改变了用户的电脑使用习惯,“让它来适应我”成为PC使用习惯的颠覆者。例如可以竖置显示器,让其更适合直观地观看长网页或竖直图片,有绘图专业需求的用户完全可以将其当做画板。若是桌边有沙发,也可以平躺下来仰视显示器,真正全方位地放松娱乐。



## TIPS

绝大部分显示器都适合加装摇臂,我们可以看到常规显示器背后装有四颗固定螺丝,用螺丝刀可以顺利拆下,这个固定的四方格尺寸就是假装摇臂的关键点。有部分显示器外形相当时尚,底座与显示器采用一体化设计,这样的显示器与摇臂天生绝缘。



## 显示器摇臂种类多

别看显示器摇臂是个简单机械,也各有“男女老少”。按照机械原理划分主要分为“液压/气压型”和“弹簧型”两大类。液压型摇臂好处多多但价格稍贵,在使用中可以方便地悬停至用户需要的某一空间位置,便捷性很强。

而与液压型摇臂类似的气压型摇臂的技术特点没有太大不同,所相异者是手感更加柔和、价格更加昂贵。而弹簧型摇臂由于机械原理的特性,很容易加强其载重量,在大显示器的支撑方面更加得心应手。其实想不难发现,越大的显示器其实可动的空间是越小的,弹簧型摇臂足够用了。

## 小提示

过于便宜的气压摇臂质量堪忧,其核心部件的气压杆存在质量隐患,遥想气压座椅曾经的惨剧,还是劝大家不要买比液压便宜的气压摇臂。

**小提示**

一般显示器摇臂要求桌面厚度至少达到6cm, 否则难以固定, 在购买之初先看一下自己的桌子吧。

**选对不选贵 型号要匹配**

所谓术业有专攻, 高档摇臂固然拉风, 而针对自己的显示器和应用范围加以挑选才是CFan倡导的消费理念。按照安装方式划分主要有“壁挂式”和“立柱式”两类, 壁挂式顾名思义要在墙上打孔, 但可负重范围更大(壁挂电视都不在话下), 而对于显示器这类办公原件, 笔者更推荐立柱式, 对于一般家里使用的显示器单臂支撑的摇臂最适用。挑选的要点在于注意其伸缩的最大距离有多少, 一般可达到桌子宽度的80%就足够了。

有很多摇臂中暗含了线缆槽的贴心设定, 显示器信号线和电缆线可以很方便地藏在里边, 既简洁又美观, 但以笔者的经验, 超过三条线就很难放进去了, 终极办法还是束带更方便。

**小动手 大改变**

其实制约显示器摇臂普及的一个显著因素是价格, 好一点的摇臂能再去买一个显示器了。笔者前段时间买了个600元左右的摇臂, 算是对得起自己的显示器吧。这个摇臂在安装和使用上很有通用性, 笔者在此简单介绍一下安装要点。

在安装前一定要查看说明书标示的最大载重量, 如果你的显示器超过这个数值, 有可能在使用中不自觉地“低头”哦! 以笔者的摇臂为例, 最大载重为6kg, 我的显示器没有超重。在摇臂的安装固定中, 再要注意的是底部的“锁死固定”, 所谓“锁死固定”, 顾名思义, 不管上边的摇臂部分怎么动, “它”都应该是“坚如磐石”的。这里注意, 这个固定端是要占用一小部分桌面的, 质地过软或过脆的桌面要小心。摇臂的固定端可以

用旋转把手慢慢适应桌面的厚度(玻璃的桌面一定要小心)。

动手时, 先固定金属座。以笔者的金属座为例, 在接触端应该有个微小的垫片, 可以起到紧固的作用。个别品牌摇臂送的安装件有可能不合理, 如果出问题可以自己去买一个。底部固定端锁死之后, 建议大家用改锥将其他螺丝一一固定, 以确保显示器的安全。将显示器原有支架拆解笔者不再赘述, 按照四个螺丝扣的位置将其对应并且锁死, 这里最好也要放垫片, 理由已经说过。

虽然摇臂相比显示器本身来说是一笔不小的投资, 但其新颖的使用理念和多元化的使用特点让DIYer们可以更广泛地发挥想象力, 在愉悦了视觉的同时更加倡导健康办公的新理念, 鼓励大家动手一试。

CFan教你选

于晓橙 xyuu@cfan.com.cn



### 目乐士M2 弹簧型

¥315

目乐士M2显示器摇臂是比较入门的产品, 尽管如此, 它还是实现了比较完整的功能。与桌面相互固定, 安装起来也比较简单。

推荐理由: 价格实惠, 性价比高

### 慧想A100 液压型

¥520

慧想A100采用成熟的液压型摇臂, 操控起来的手感更胜一筹。完美支持最大30英寸显示器, 升降倾斜旋转等操作都能完成。

推荐理由: 功能规范, 中规中矩

#### 编辑点评

随着PC制造业的成熟和人们追求高品质生活的进步, 用户在办公娱乐的同时越发注重对产品易用性的挖掘, 透过各种显示器摇臂让我们的桌面空间更加活用已是不争的事实。就笔者装机的市场情况看, 常规显示器摇臂价格在300元~1000元左右, 已经进入合理的价格位, 在玩转显示器的同时注重身体健康才是劳逸结合, 而能够释放更多的使用灵感才是终极用户的风范。CF



### 乐歌DLB501全维度气压弹簧摇臂

气压型 ¥699

气压型摇臂的优点是最佳的操控手感, 阻尼感出色, 调整角度时丝毫感受不到生涩。乐歌的显示器支架和摇臂品质上乘, 值得信赖。

推荐理由: 货真价实, 手感优异

### 乐歌DLB203 双屏电脑显示器支架

气压型 ¥789

虽然是一款双屏摇臂支架, 但它能够支持最大27英寸的两台显示器同时使用! 不论是横屏或者竖屏, 这款产品都能实现极佳的稳定性。

推荐理由: 支持双屏, 扩展性强



> 非常适合打CS的  
微软IE 3.0鼠标

> MX518鼠标即使放  
在今天也绝不落伍

> 最新版  
的G400s  
其实和  
MX518师  
出同门

> 适合左手用户的雷蛇炼狱蝰蛇左手版

## 你值得拥有 鼠标的经典之作

鼠标当中有很多经典产品，由于舒适的手感和合理的设计，至今仍有很多人使用。这些产品已经断货，我们如何拥有它们？

### 从IE 3.0到炼狱蝰蛇

有很多人对于游戏鼠标的情节，都是从2001年的微软IE 3.0开始的。当时正是FPS游戏CS火爆之时，IE 3.0的硬件设置非常适合这款游戏使用，被世界上很多CS战队选手使用，名声大噪。不过IE 3.0虽然经典，但放在如今的电脑平台上使用肯定是不合适的，其400DPI如果遭遇1080P以上的分辨率，用鼠标进行大范围移动是件很吃力的事情。

Razer（雷蛇）这个品牌近几年几乎与罗技齐名，是著名的竞技游戏外设品牌。Razer与微软硬件之间有很深的渊源，两者还一起推出

过鼠标产品。在IE 3.0之后，Razer吸取了IE 3.0的长处，并进行了进一步的革新，2007年初Razer大名鼎鼎的炼狱蝰蛇诞生了。

鼠标外观添加了Razer自己的元素，而在侧面设计和鼠标高度则延续了IE 3.0的经典，这款鼠标一经推出就获得好评。针对IE 3.0比较过时的400DPI，初代炼狱蝰蛇就一跃达到1800DPI，而随着复刻版的不断推出，这一数值目前已达到6400DPI。从最初版到现今的2013版，已经拥有18个不同的版本，甚至还有专门为左手用户设计的炼狱蝰蛇，家族可谓空前庞大。

### 从MX518到G400s

罗技的MX518毫无疑问是经典鼠标之一，其前身是MX500。MX518最初火爆市场的时候还要追溯到2005年，当时IE 3.0虽然经典但略显老态，炼狱蝰蛇还未诞生，MX518在市场上基本没有对手。由于太受欢迎，MX518总是一经面世就卖断货，加上后来罗技供不应求，MX518上市很久后反而涨价了。

成功的产品都有相似的进化过程，罗技MX518也经历了从最初版到升级版的数个版本更新。之后罗技将其划入新的G系列阵营取名为G400，在整个G系列游戏鼠标中属于中端产品。尽管名称

完全改变，但MX518的精髓在G400当中得到完整体现。

DPI从最初的1600DPI升级到3600DPI，鼠标回报率也一路提升，逐渐适应不断进化的游戏需求。最新的G400s拥有全新的配色方案，DPI也进一步提升到4000DPI，至今仍是200元出头的竞技鼠标当中的佼佼者。

### 编辑点评

尽管IE 3.0和MX518已经成为了古董，但如今我们仍然能够买到性能更强的后续产品。比起年年更新的CPU显卡主板等配件，将有限的资金投入到的外设当中，确实是相对“保值”一些的。CF

# 浅谈国内定制ROM

现在国内手机厂商研发实力提升后，开始基于Android系统推出更符合国内用户的定制ROM，那么这些定制ROM是否真的是为国内用户量身打造？下面就让我们来聊聊国内厂商定制ROM那点事。

## 追求简约的减法法则

### 魅族Flyme

魅族向来以追求极致简约美而著称，从机器自带的Flyme定制ROM不难发现，魅族将冗余的系统功能尽量简化，给用户提供最便捷的操作体验。

魅族Flyme采用一级菜单设计，用户无需进入二级菜单就可以对手机进行全部的操作，很方便。从Flyme 1.0开始，魅族就可以使用自己的软件应用商店，和Android原生系统的Google Play相比，用户无需注册账户，可以直接下载软件应用。

UI界面设计上魅族Flyme 2.0版本继承了Android 4.0的平



< 魅族Flyme 系统界面



^ 在机器“设置”菜单中的“账户”选项里能够找到“开放系统权限”的功能

面化设计风格，如此设计方便开发者对图标进行二次拉伸修改，而且对系统自适应更强，可以有效避免系统不兼容问题的出现。

本着减法原则，从Flyme 2.0之后魅族将系统Root权限开放给了用户，用户可以直接获取机器的最高权限。无需第三方Root软件的帮忙，用户可以对手机系统进行个性化修改，比如删除系统无用的应用。

#### 小提示

从小米的应用商店下载软件，无论安全性还是兼容性都不会存在问题，但从第三方软件商店下载应用，无法避免不兼容的问题，而且软件的安全性也没有保障。

v 小米MIUI系统界面

## 追求全面的加法法则

### 小米MIUI

和魅族Flyme正好相反，小米MIUI是采用加法原则，为用户提供一切可能用到的功能，不需要自己再动手，MIUI尽最大可能做到全面。

小米MIUI同样是采用一级菜单设计，而且也拥有自己的软件应用商店，软件全是专门针对小米的机器研发适配，所以不会存在兼容性问题。如果用户想要下载第三方的软件应用，MIUI应

用商店提供了搜索其他商店的功能，用户可以借此下载自己需要的第三方软件。

UI界面设计上同样能看出MIUI的“加法原则”，机器默认的图标设计是带有阴影效果的，但用户如果不喜欢也可以在设置中去掉阴影，变成扁平的图标，总之就是“总有一种适合你”。

MIUI能够获得成功的一个很大的原因在于其丰富的主题资源，无论是桌面壁纸、锁屏样式还是图标，用户都可以根据自己



的喜好自由定制，个性的桌面设置深得年轻消费者的青睐。而且MIUI还有与众不同的自由桌面，在“主题”菜单中设置好自由桌面，只要两个手指同时下滑屏幕就可以唤出，非常个性。



▲使用天天电话功能拨打电话界面效果



< 华为Emotion UI系统界面

## 初出茅庐的新生代 华为Emotion UI

与Flyme、MIUI相比，华为Emotion UI是一个不折不扣的新生代，从Emotion UI 1.0到如今一年多的时间里，使用过该系统的用户对其评价也是褒贬不一。

Emotion UI基于Android系统的改进还基本停留在表面，保留了许多原生系统二级菜单的设计，更多应用软件需要在二级菜单中启动。该系统同样内置了针对华为机器自身的应用市场，考虑到华为全面采用了自家的海思处理器，所以在第三方市场下载的应用比起前面两大定制ROM更容易出现不兼容的情况。

UI界面设计上，华为Emotion UI也更多延续了原生系统设计风格。值得肯定的是，华为同样为自己的机器内置了诸多主题，包括本地、在线以及混搭主题风格，比小米好的是，华为目前的主题下载全部免费，可谓真正从用户的利益出发。

在华为Emotion UI定制ROM中，Me Widget是一个亮

眼的功能，该功能可以将用户日常使用的软件整合到一个界面中，方便操作。此外还能够看到类似米聊的“天天聊”软件应用，可以支持同时在线50人的群体聊天。另外华为还为用户研发了“天天电话”软件，该软件在有网络的环境下，可以实现网络语音通话以及视频通话。有了这两个软件，用户无论是发信息还是电话聊天都可以免费进行。

由于Emotion UI起步较晚，系统稳定性上还存在一定缺陷，所以华为在定制的ROM中没有给用户获取Root权限的通道，对于想要Root机器的用户，目前只能通过第三方软件帮忙。CF

### ▼三大定制ROM 优缺点总结

	优点	不足
魅族Flyme	系统流畅稳定、界面简洁、软件兼容性出色	不完全开源、第三方开发者无法进行系统修改优化
小米MIUI	系统稳定兼容性好、功能全面、主题资源丰富	主题资源大多收费
华为Emotion UI	主题资源丰富、内置实用软件应用	系统稳定性、兼容性略差



#### ▼小提示

MIUI虽然主题非常多，但很多主题需要付费下载使用。

从MIUI V5版本之后，小米不再向用户提供开启Root权限管理功能，用户如果想要获取Root权限，只能下载MIUI开发版系统使用，从这里也再次看到了MIUI的加法法则。

电脑爱好者 2013年增刊②

# 电脑故障排除不求人

只有你没遇到的 没有我解决不了的



◆ 免费赠送 Adobe Photoshop CS5 视频教程

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“SK0240”

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

### 软件咨询

办公应用  
影像娱乐  
安全防护  
工具软件

### 网络答疑

网络连接  
浏览搜索  
通讯交流  
在线应用

### 系统门诊

Windows 8  
Windows 7  
Windows XP  
其他问题

### 硬件维修

装机升级  
配件外设  
本本平板  
手机数码

288页 定价: 28元 1CD

上市时间: 2013年9月30日

电脑爱好者

活在“微时代”

2013年第18期(9月15日出版)