

电脑爱好者

2013年第17期 9月1日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

P70 手机“永生”
让智能机告别死机

- 方便阅读用CSS巧改网页
- WPS2013远程协助办公

P104 蓝牙V4.0 没有看起来简单

- Word表项也要来点新花样



计世传媒 CCW MEDIA 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

17 >

邮发代号 82-512



[CONTENTS]

2013年第17期
总第432期
2013年9月1日出版

操作系统 进阶攻略

随着Windows 8.1的临近，系统升级再度被玩家们提上了日程。只是，在系统升级的准备和过程中总会存在很多“不安因素”，如新版BIOS的设置、驱动的备份和安装顺序等，掌握相关的升级技巧更能让你事半功倍。另一方面，并非所有用户都信奉唯“新”主义，给新系统“安全降级”也是我们必须面对的挑战。下面，就让我们借着Windows 8.1的契机，进行一番与系统相关的进阶攻略吧。

[系统应用]

- 34] Windows 8.1升级的那点事
- 36] 让字体更清晰可见
- 38] 深入系统虚拟文件夹——“库”
- 40] 另类精减 为Windows 8提速
- 42] 绕道解决Windows 8批量更名

[软网生活]

- 44] 海量资料 脱机高效管理
- 46] 360度动态全景自动演示DIY
- 48] 方便阅读用CSS巧改网页
- 49] WPS2013远程协助办公
- 50] QQ空间背景音乐不限量

[Win8应用推荐]

- 52] 为开学季献礼
学生一族必装的Windows 8应用

[绝对达人]

- 54] 加把安全锁
网盘安全有高招

[办公]

- 58] 汉字排序就按中国传统来
- 60] Word表项也要来点新花样
- 61] 固定区域批量闪图快速抓

[CFan视眼]

- 4] CFan视眼
HTC 敢问路在何方

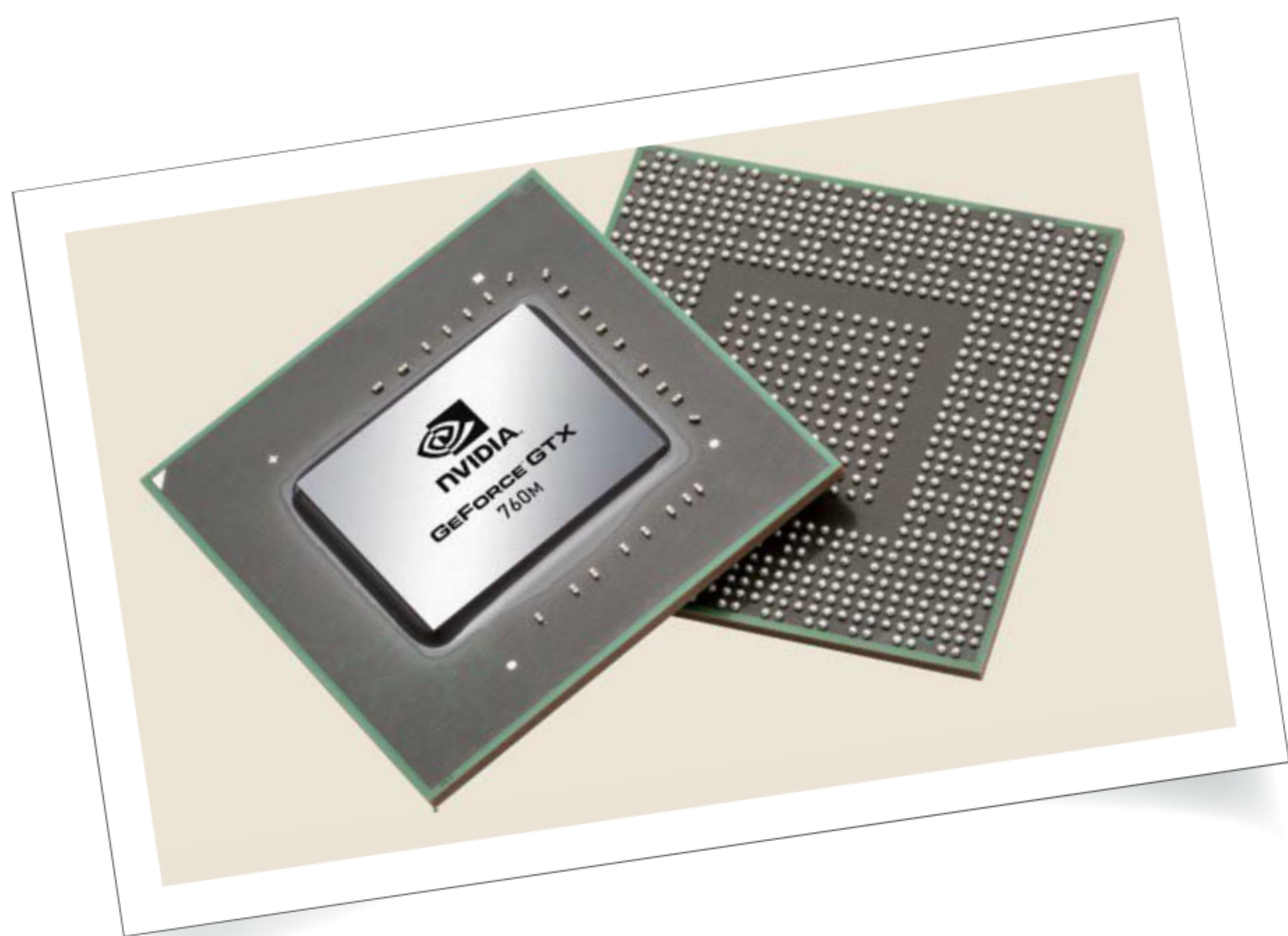
[特别话题]

7] 操作系统进阶攻略

随着Windows 8.1的临近，系统升级再度被玩家们提上了日程。只是，在系统升级的准备和过程中总会存在很多“不安因素”，如新版BIOS的设置、驱动的备份和安装顺序等，掌握相关的升级技巧更能让你事半功倍。另一方面，并非所有用户都信奉唯“新”主义，给新系统“安全降级”也是我们必须面对的挑战。下面，就让我们借着Windows 8.1的契机，进行一番与系统相关的进阶攻略吧。

P7





- 62] 傻博士
- 68] 病毒播报
- 76] 读编往来
- 84] 新品新闻
- 90] 装机报价
- 92] 选购误区
- 94] CFan新视野

[软件达人会馆]

- 66] 后密码时代的密码

[移动攻坚战]

- 70] 手机“永生”
让智能机告别死机

[移动串串烧]

- 74] Android手机
免费“有线”上网
- 75] WP8游戏也能离线安装

[APP生活汇]

- 77] 拒绝三高 手机减肥器
- 78] 动态磁贴 Camera360拍照
- 79] 一分钱也要省 移动Wi-Fi通
- 80] 嘀嘀打车 真正能打车的应用
- 81] Ingress 促进健康户外出行

[游戏TOP10]

- 82] 旅途好伴侣
休闲小游戏TOP10

[应用圈]

- 83] 移动图像处理不求人

[硬件应用]

- 86] 让Z87下岗
H87主板超频手记
- 87] 玩转笔记本视频输出
- 88] 笔记本也上IPS显示屏

[CFan教你选]

- 96] 顶级“游戏机”
GT760M才算开始
- 98] 好外设帮你玩转Windows 8.1
- 100] 选耳机不能光看表面功夫
- 102] 小心商家挂羊头卖狗肉

[技术殿堂]

- 104] 蓝牙V4.0
没有看起来那么简单

[视像]

- 111] 美妙的丁达尔摄影

[新品评测]

- 106] 小巧全能
精英H87H3-M主板体验
- 107] 蓝色诱惑
魅影狂蛇 II 电竞炫光版
- 108] 随身无线全能王
优伴“爱享”体验
- 109] K歌神器再升级
创新Sound Blaster Audigy 5
- 110] 智能“车载电话”
朗琴T300GT蓝牙音响



电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志

2013.17 | 总第432期
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



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

王健 Wang Jian

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(评测中心主任) Wang Jian

于晓煜 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

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

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, 如有疑问请与本刊社联系。

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

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

Windows 8.1升级的那点事

文 | 王志军


与Windows 8相比，Windows 8.1在很多方面作了大的改进，之前本刊介绍过一些它的新功能，今天我们来推荐几个Windows 8.1的相关技巧。

从应用商店更新Windows 8.1

虽然从网络上可以下载到Windows 8.1的ISO镜像文件，但它个头大而且下载也需要时间，其实我们可以从应用商店直接更新到Windows 8.1。正常情况下，进入应用商店，应该可以看到下载Windows 8.1专业版Preview的提示信息，但也可能由于某些原因，你不会发现这些提示信息，这时可在IE浏览器中打开微软更新网页（<http://tinyurl.com/qdromxo>），点击“获取更新”按钮，按照提示进行操作即可。此时会自动下载并安装KB2849636更新，建议在安装之前创建一个特殊的还原点，或者创建一个USB恢复驱动器。重新启动Windows 8，进入开始屏幕之后，会看到相应的提示信息，点击“转到应用商店”，点击“下载”按钮，很快就会启动下载进程，就像安装一个普通的更新那样，耐心等待片刻即可。

找回IE9/IE10的兼容模式

Windows 8.1内置了IE11，在以前的版本中，我们只要点击地址栏右侧的兼容性按钮，即可将当前网页快速切换到兼容性模式，现在你会发现已经找不到这一功能。此时可以借助F12键进入开发人员工具模式进



从列表框中按照需要选择IE的不同版本

选择“用户代理字符串”

单击“▲”或“▼”，切换到“仿真”面板


删除多余的引导项目

系统更新到了Windows 8.1，那么以前安装的Windows Blue显然就没有用处了，虽然通过其他手段已将其删除，但每次开机进入引导界面，原来的引导项仍然显示在那里，此时可以通过系统配置实用工具解决这一问题。

以管理员权限打开“运行”对话框，输入执行msconfig打开系统配置实用程序对话框，切换到“引导”选项卡，在这里找到需要删除的引导项，选中之后单击下面的“删除”按钮，确认之后关闭对话框，重启系统就可以了。

或者也可以通过BCDEdit命令进行彻底删除：

按下Window+X组合键，选择进入管理员权限的Windows Powershell环境，输入“bcdedit /enum”命令查看各引导状态，在命令提示符里右键标记，选择“标识符”或“resumeobject”大括号里面的内容进行复制，输入“bcdedit /delete”，右击粘贴，按下回车键即可删除该引导项了。CF



昂达平板 四核首选

四核平板销量遥遥领先，昂达暑期促销！

2012年，昂达平板国产市场占有率领先品牌，规模优势凸显。

2013年，昂达平板凭借好品质和高性价比成为双核升级四核的最主要推动力量！



昂达V973四核

¥1099 16GB
原价:1399元



- 四核八显处理器（全志A31四核）
- 4秒极速开机
- 9.7英寸视网膜屏（2048*1536分辨率）
- 后置500万像素OV摄像头 · 2GB双通道DDR3内存
- 4K超高清视频播放（4096×2160），蓝光3D
- 8.5毫米机身 · 黑/白 · 最新Android 4.2.2系统

昂达V801S四核

¥599 16GB
原价:699元



- 四核八显处理器（全志A31s四核）
- 8.0英寸电容式十点触屏（1024*768分辨率）· 前置摄像头
- 4秒极速开机 · 支持2160P视频和蓝光3D
- 9.8毫米机身 · 黑/白

致电: 020-87636363 昂达官网: <http://www.onda.cn> 淘宝旗舰店: <http://onda.taobao.com> 官方微博: <http://weibo.com/onda>

※对于排版、印刷、摄影方面可能产生的错误，请以实物为准。产品参数如有更改不另行通知。

ONDA
SINCE 1989

让字体更清晰可见

文 | 杨茂林

有时，我们会发现在某些显示器或打印机上展示出来的字体比较模糊。为何同样的文件在有的设备上就出现了不清晰的现象？如何解决？

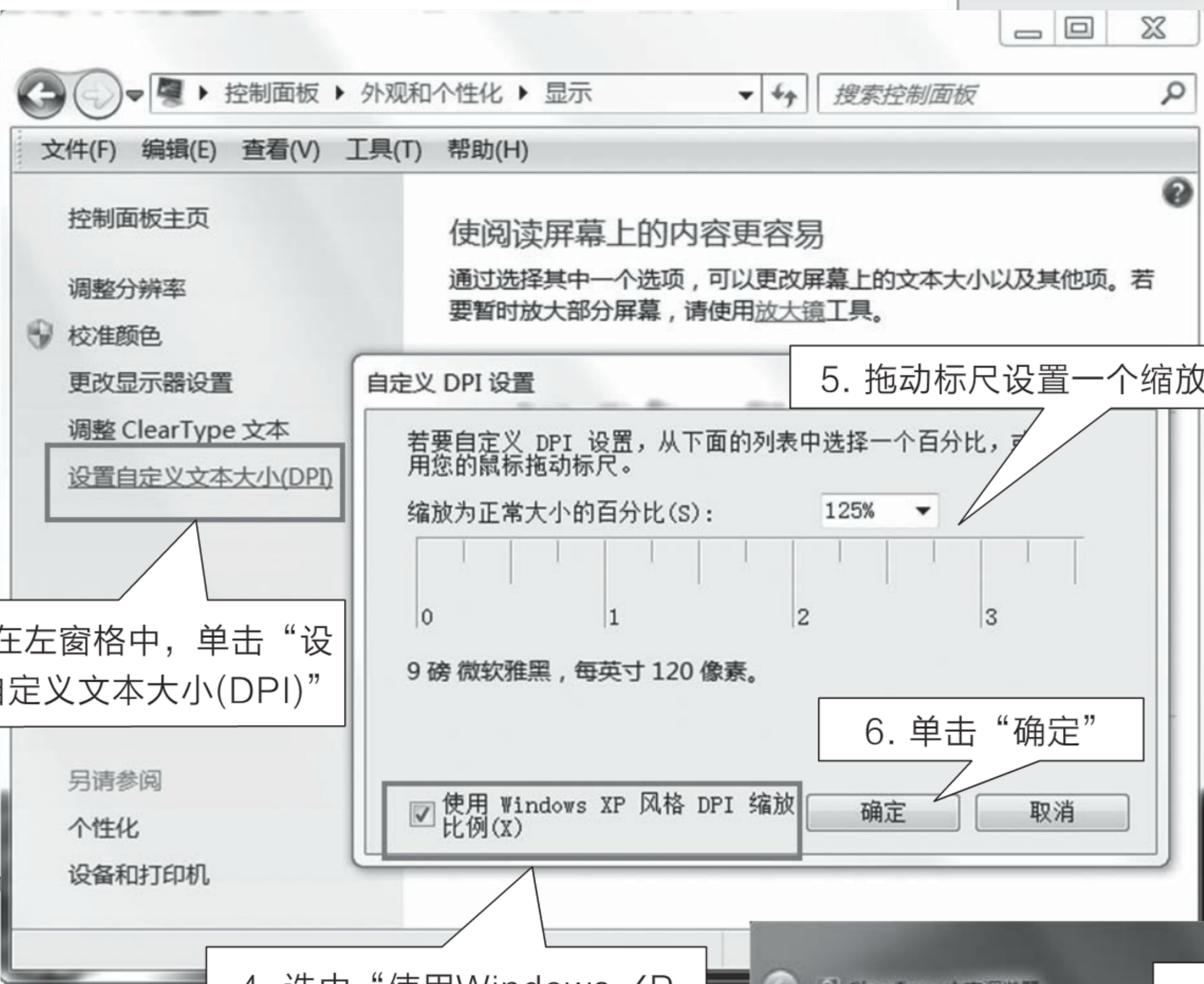
1. 打开“字体”窗口

增加DPI 程序显示更清晰

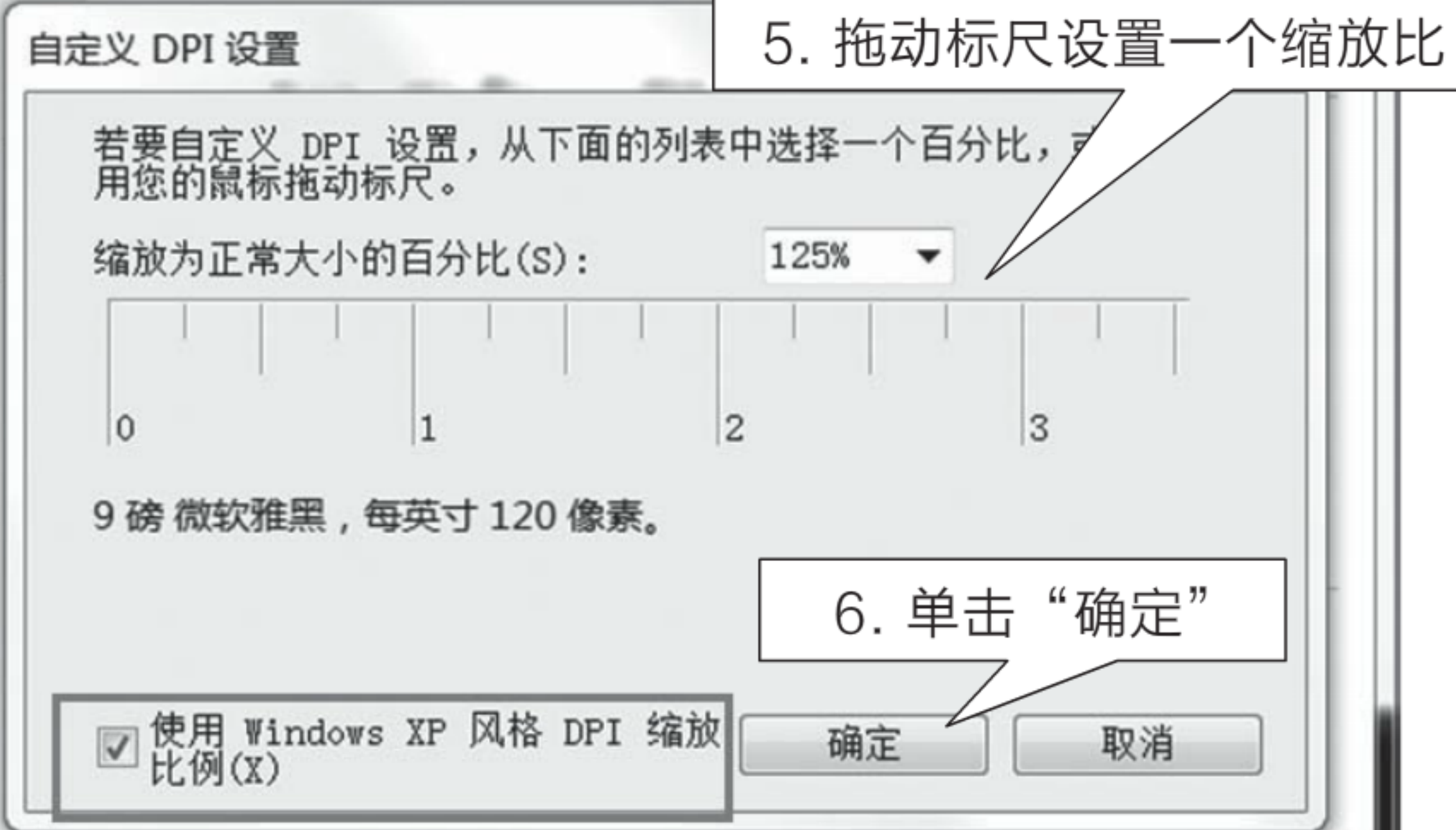
一些字体未设计为高分辨率的程序，其文本和屏幕项目在Windows中运行显示不够理想。为了使显示更加清晰，可通过调整字体显示DPI的办法让显示更清晰，具体操作步骤如图所示。



2. 在左窗格中，单击“更改字体大小”



3. 在左窗格中，单击“设置自定义文本大小(DPI)”



5. 拖动标尺设置一个缩放比

6. 单击“确定”

4. 选中“使用Windows XP风格DPI缩放”复选框

使用ClearType 阅读更容易

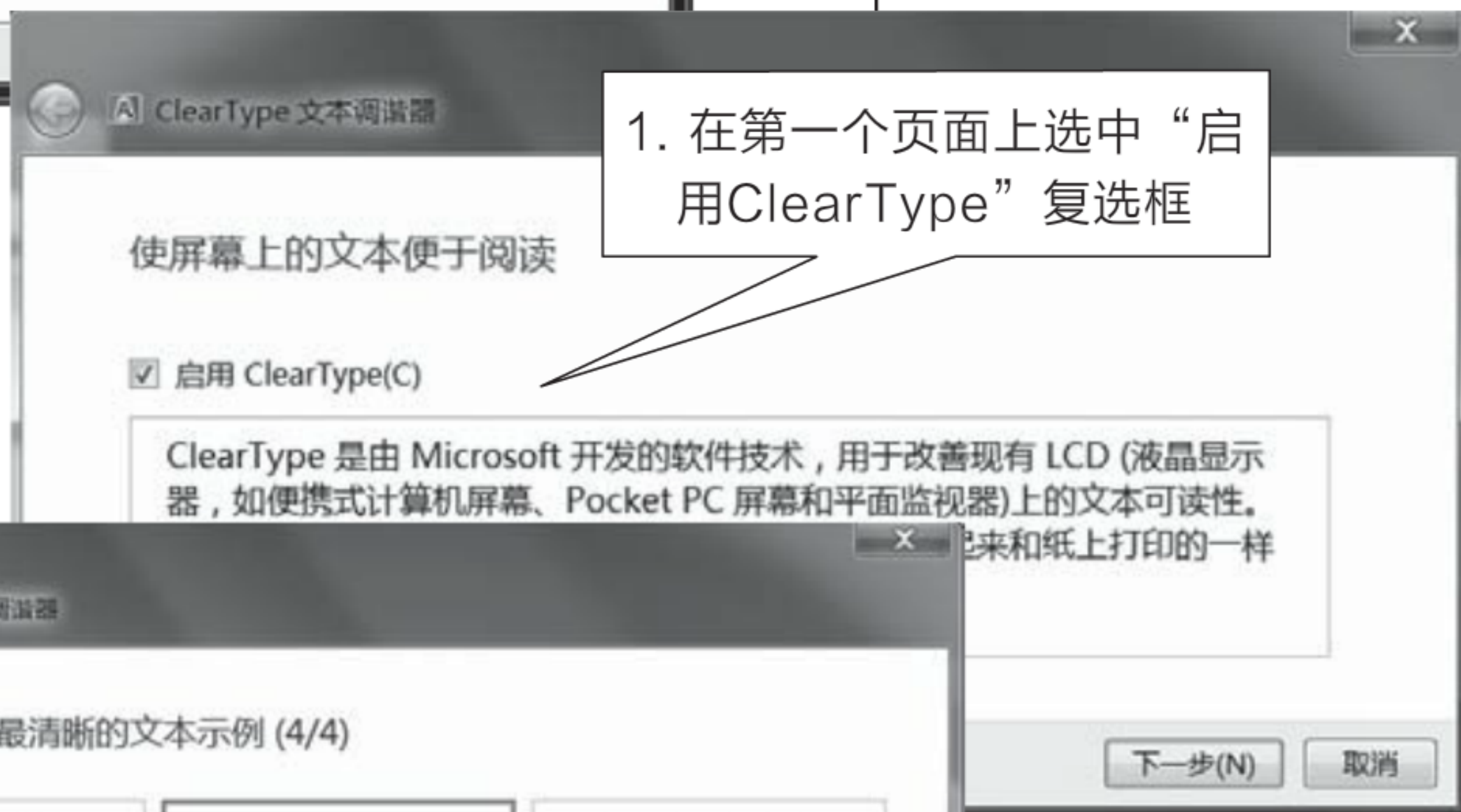
若要提高可读性，还可以调整ClearType。ClearType字体技术可使屏幕上的文本几乎像打印在纸张上的文本一样清晰。

在字体窗口中选择“调整ClearType文本”打开“ClearType文本调谐器”，然后按图所示操作。

在调谐器的最后一页上，单击“完成”即可打开ClearType。如果系统提示你输入管理员密码或进行确认，请键入该密码或提供确认。

在调谐器的最后一页上，单击“完成”即可打开ClearType。如果系统提示你输入管理员密码或进行确认，请键入该密码或提供确认。

在调谐器的最后一页上，单击“完成”即可打开ClearType。如果系统提示你输入管理员密码或进行确认，请键入该密码或提供确认。



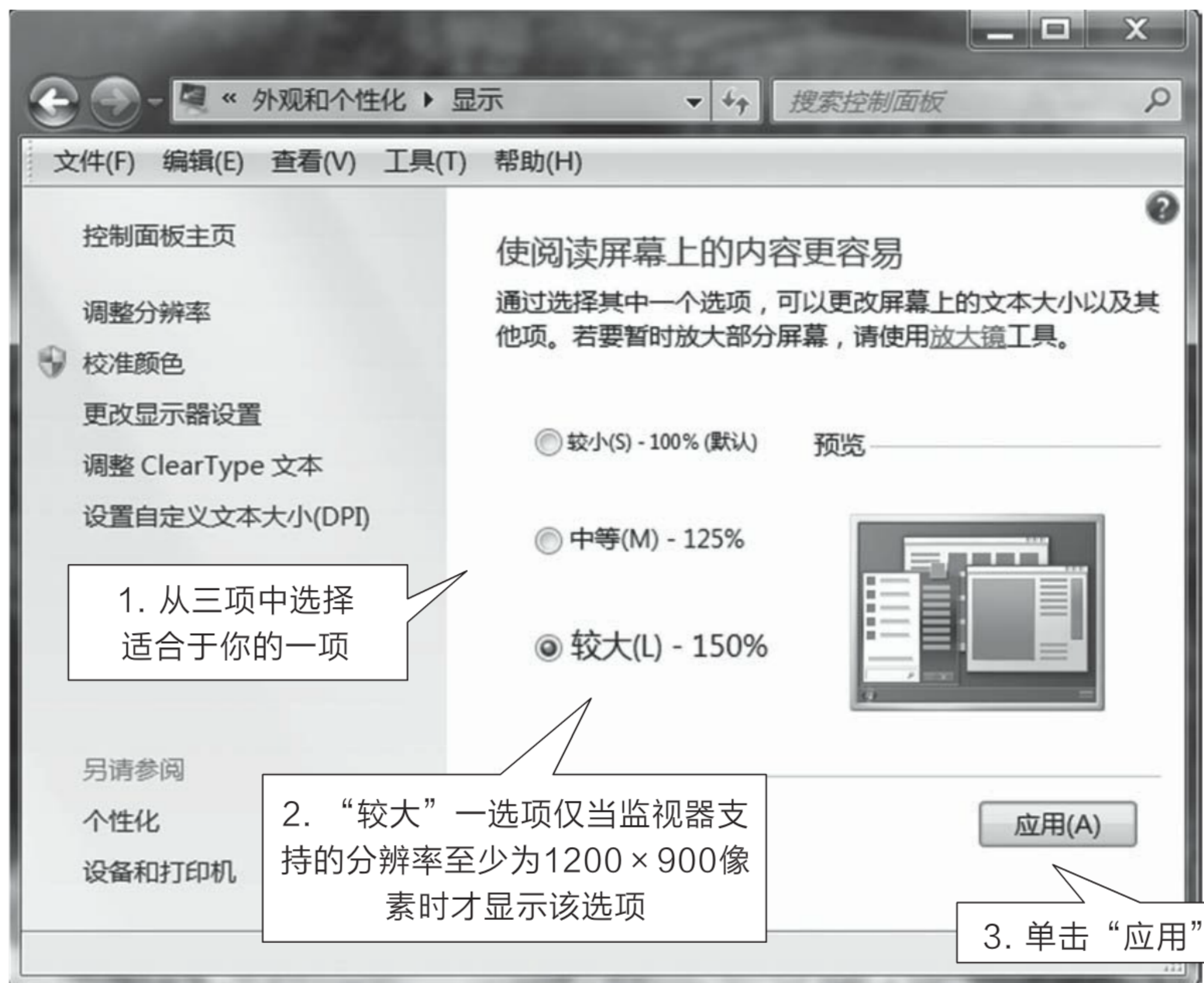
1. 在第一个页面上选中“启用ClearType”复选框

小提示

DPI为每英寸点数之意。通常情况下，DPI越多，字体的显示效果就越好。但如果将DPI设置为高于96，并且正在运行Aero（Windows 7高级视觉体验），则屏幕上的文本和其他项目会在某些程序中显示模糊。这时可用如上设置来更正显示。



2. 单击“下一步”，然后继续单击“下一步”，在每个页面上，单击最适合你的文本示例，直到到达最后一页



调整级别 轻松放大桌面显示

通过增大桌面显示元素比例，可使桌面显示更清晰直观。无需更改屏幕分辨率，使屏幕上的文本或其他项目（如图标）变得更大，更易于查看。在保持监视器或笔记本电脑设置为其最佳分辨率的同时，增加或减小屏幕上文本和其他项目的大小。

右击桌面空白处并选择“个性化”，然后通过“显示”窗口选择如图所示的不同级别显示方式。

该更改将在下次登录时生效。因此若要查看更改，请关闭所有程序，然后注销Windows。

让打印与显示的字体相同

有时，打印的文本与屏幕显示的相差很大。为确保打印的文本和屏幕上显示的文本看起来相同，我们需要注意如下几个问题：


1. 尽可能使用TrueType字体。TrueType字体在打印时与在屏幕上显示的看起来相同。
2. 确保正要试图打印的文本没有动画效果。如果文本在移动，可能不能打印它。
3. 打印之前，请确保选择了正确的纸张大小和字体大小。通过适当调整字体大小可使打印出的字体达到最佳清晰度。

小知识 常用的三种字体类型

Windows提供了TrueType和OpenType字体。TrueType字体可以调整到任意大小，并且所有大小的字体都是清晰可读。OpenType字体与TrueType字体相关，但包括更大的基本字符集扩展。此外还有一种PostScript字体，不过Windows并不直接支持这类字体，要在Windows使用这类字体需要安装Adobe Type Manger(ATM)软件来进行协调。PostScript字体线条平滑、细节突出，是一种高质量的字体，常用于如书籍或杂志等专业质量的打印。

解决文件字体的表现差异

有时我们会发现，同一个文件，在两台计算机上打开时，文件中的字体显示为两种完全不同的样子。这是因为在其中一台计算机上打开文件时，一些字体可能不可用。若要解决此问题，可以在文件中嵌入一些TrueType字体。嵌入保留了文件的原始外观，不论使用哪台计算机查看文件或哪个打印机来打印文件，均可以保持原样。

就我们熟悉的常用软件来说，Word、PPT中嵌入字体的方法是在“选项”窗口的“保存”页中选中“将字体嵌入文件”（以Office 2007为例）。WPS中嵌入字体的方法是在“选项”窗口的“常规与保存”页中选中“将字体嵌入文件”（以WPS Office 2013版为例）。

小提示

LCD监视器或笔记本电脑系统默认的分辨率是设计为根据屏幕大小显示的最佳分辨率。因此建议将屏幕设置为其原始分辨率以避免文本模糊。

小技巧 安装字体的窍门

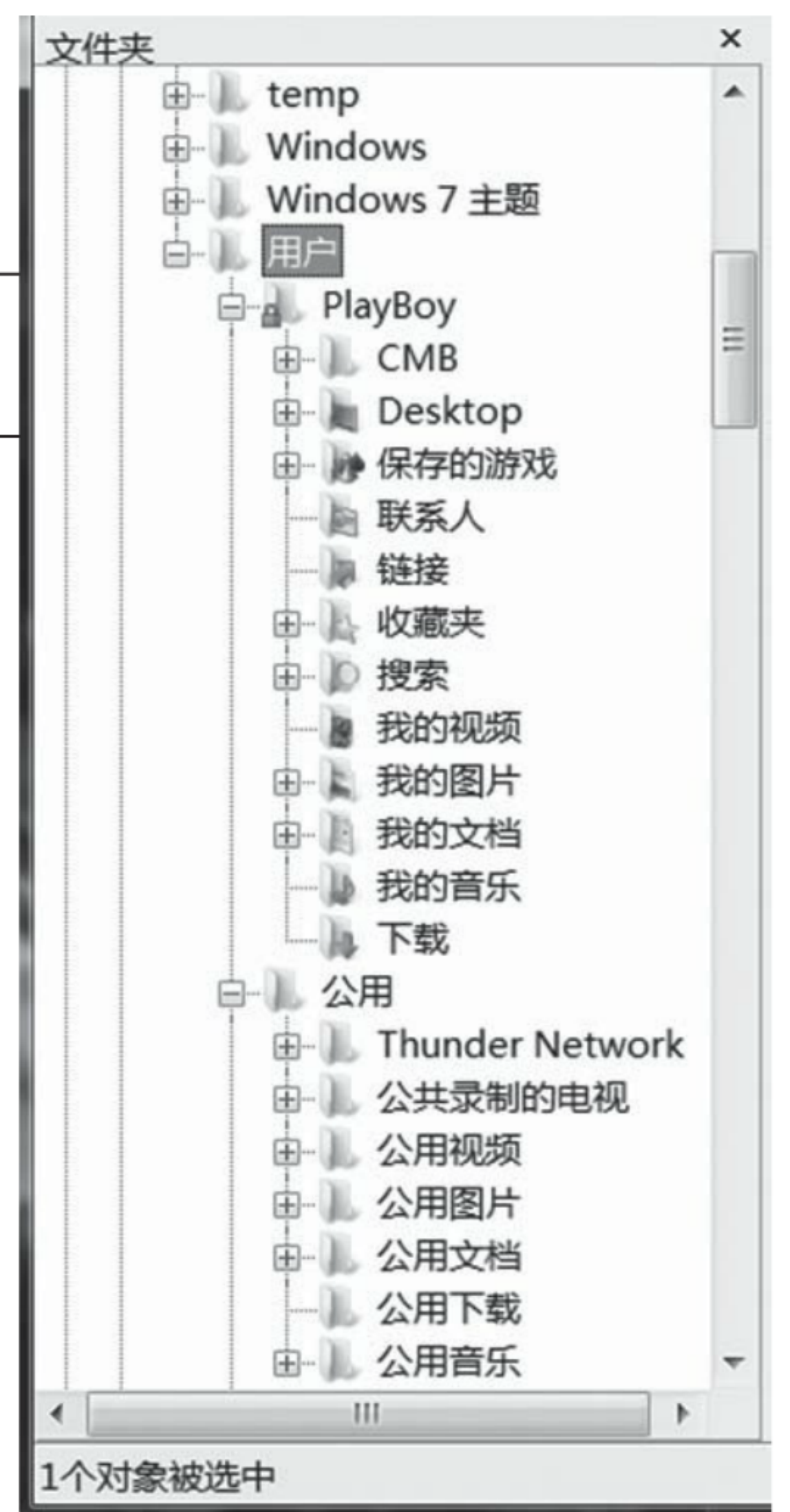
1. 不要使用相同的名称来安装PostScript字体和TrueType字体。
2. 装完字体要先关闭程序，然后重新打开它再使用这个字体。
3. 一些字体要求在同一文件夹中安装两个文件：一个适用于屏幕字体的位图文件和一个适用于打印机的轮廓文件。如果位图文件和轮廓文件可用于某个特殊的字体，则确保安装这两个文件。

深入系统虚拟文件夹——“库”

文 | 汪海

人们普遍对Windows 7/8的“库”了解和使用得不够深入，往往停留在表面的印象和经验。本文带大家深入Windows的“库”，挖掘更实用的知识和技巧。

Windows 7开始使用“库”来管理文件资源，最常用的图、文、声、像文件资料被归入系统默认的4个库中管理。文件夹用得好好的，为何又弄出一个“库”来，微软意欲何为？“库”看起来很像文件夹，它们之间有何本质区别？本文将为大家解密。



库与其所管辖文件夹的物理位置

库文件夹实际上只是外壳名称空间中的一个特殊位置，目的是方便用户访问。它在系统中的真实位置是位于系统盘的“\用户\<用户名>\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Libraries”中，这个文件夹在默认情况下是隐藏的。我们可以通过“文件夹选项”去掉其隐藏属性，然后就能看到里边的内容了。

至于库中所包含的文件夹，其实际位置位于系统盘的“\用户\<用户名>”和“\用户\公用”下（如图）。如果我们平常工作中按系统的默认存储位置进行文件存储，那么所有用户文件都将存放在这些文件夹中。

库并不是真正的物理文件夹，事实上，它们本身是文件，文件所描述的内容呈现在用户面前就像是文件夹。库优于文件夹。

小知识 “库”背后的秘密

微软由来已久的一场的“预谋”

从Windows Vista操作系统的开发开始，微软就在酝酿一个计划，用虚拟文件夹系统来创建使用户更加得心应手的资源管理界面，而以前系统中的那些物理盘符、文件夹位置等难以让初学者理解的东西统统被隐藏起来。用户只需访问自己的文档和应用程序，不必关心它们在磁盘上的具体存储位置。但最终，由于种种原因，微软推迟了虚拟文件夹的发展计划，因而最终出现在Windows Vista中的文件系统与Windows XP类似。到了Windows 7，微软依然在延续着这个“梦”，但依然没有实现其目标，因此我们仍可看到物理盘符和文件夹的影子。不过，在Windows 7中，虚拟文件夹有了另一个名字，那就是我们今天见到的“库”。最近系统升级到了Windows 8，我们看到微软的“梦”依然在做，但仍未完全实现。我们看到，Windows 8中的文件夹不但没丢，反而库与文件夹更像了。

库优于文件夹的两个关键点

从表面上看来，库似乎和我们往来的文件夹没多大区别。但如果你在Windows 7中打开一个库和一个文件夹仔细加以比较的话，你会发现，库窗口要比文件夹窗口多出两个东西，一个是“包括”链接，一个是“排列方式”链接（如图）。其中，“包括”链接指向的是该“库”真正指向的物理文件夹，用于确定监控哪些物理文件夹创建了当前库的视图；而“排列方式”提供多个选项，具体可用选项与正在查看的库相关，所有的库默认的排列方式是“按文件夹排列”，在这种情况下，视图库与文件夹视图一样。但若换成别的排列方式，就可以看出差别。



小提示

可以在不同的库中包含同一个文件夹。不同的图库引用的相同文件夹不会占用多份硬盘空间。

改变“库”监控的文件夹

系统“图片”库所能监控的文件夹只有“我的图片”和“公用图片”两个文件夹的内容。如果我在D盘、E盘甚至更多的分区中放置了个人的数码照片，那么系统的“图片”库就监控不到了。为了能够方便地使用所有个人图片，我希望存放在其他分区的个人照片都能够纳入系统“图片”库的监控范畴，这时只需按如图操作即可实现全面监控。



自己按需创建个性“库”

Windows装好后，“库”里只有4个固定的类别。但安装了一些软件后，

我们发现“库”中的内容多了起来（如左图）。看来，“库”的种类是可以增加的。

例如，我是一个图书作者，成年累月要写几个系列的图书，如果把一些文件掺杂到系统自带的四个库中，加上同事和家人偶尔也借用我的电脑一起使用，我的文档和图片等就会出现在公用的库文件中，使用起来十分不便。这时，如果给自己的图书项目建立独立的库，使用起来就清净多了。

自己建立库的方法非常简单：Windows 7中自建库图直接选择工具栏上的“新建库”按钮，Windows 8中自建库选择“新建项目→库”菜单命令即可。CF



小技巧 通过删除库试验认识库本质

删除了库之后，其中的文件不会丢失。因为库只是像文件夹的一个快捷方式一样工作，删除了文件夹的快捷方式，它指向的文件夹中的文件依然保留。为了保险起见，我们做个小小的试验。先建立一个库，然后给这个库指定监控一个自定义的文件夹，在该文件夹中放置一些内容不重要的文件。然后先将新建的库删除掉，再到它所管理的实体文件存放的位置看看，文件依然存在。但要注意，如果点击某个库，然后删除其中的某个文件，再到实体文件夹中找这个文件，它已经被删除掉了。

另类精减 为Windows 8提速

文 | 俞木发

系统使用的时间一长，效率就会慢慢降低，除了产生的垃圾文件等问题，莫名增加的一些后台进程和服务也是很大原因。下面就来了解一下Windows 8中这方面的优化。

后台应用一键关闭

Windows 8开始菜单屏中的Metro应用，没有关闭按钮，被切换后它们还会在后台运行，如果启动的应用过多，也会占用大量的系统资源。默认情况下，这些后台应用只能一个个地去关闭，而借助HackerJLY进程管理器（下载地址：<http://tinyurl.com/ksjafmm>）则可以快速批量结束后台应用。

比如运行了地图、天气、资讯和照片等应用，打开HackerJLY后，它会自动获取当前进程列表，按住Ctrl键依次选择Map.exe（地图应用）和WWAHOST.exe（资讯和照片应用）进程，点击“结束进程”即可一键终止这4个后台进程（图1）。

小提示 在窗口中运行Metro应用

Windows 8中的Metro应用没有关闭按钮，其实我们可以通过ModernMix（下载地址：<http://tinyurl.com/lSz4okl>）让这些应用像普通窗口程序一样运行。启动ModernMix后，在它设置窗口的Gernal选项卡中，选择合适的运行界面，同时勾选Always use the last application。接着切换到Advanced高级选项，选择Never return to the Windows 8 menu when I close applications。完成上述设置，以后启动的Metro应用就像普通的应用程序，要退出只要点击“关闭按钮”就可以了（图2）。



无用应用批量卸载

Windows 8内置很多应用，有很多实际是我们用不到的，这些无效应用既占用系统空间，又会导致应用无法重新安装（因为系统有应用残余而无法重装）。所以，我们可将这些无效应用卸载，通过开始菜单面板只能一个一个卸载，而借用Windows8 MetroUI助手（下载地址：<http://www.dwz.cn/cfan234>）可以批量卸载。注意要以管理员身份启动MetroUI助手，切换到“MetroUI管理器”（图3）。



小提示

系统自带的应用卸载后，应用还有残余文件并没有从系统中删除。如果要彻底删除文件，可以借助系统自带的Dism命令完成。可以直接在上述窗口选中应用，点击“DISM移除选中项目部署”即可将应用所有文件全部删除。

	A	B	C	D	E
1	名称	描述	状态	启动类型	登录为
2	ActiveX Installer (A)	为从 Internet 安装 ActiveX 控件提供用户帐户控制验证，并基于组策略设置启用对 ActiveX 控件安装的管理。此服务根据要求启动，是否禁用 ActiveX 控件的安装取决于默认浏览器设置。		手动	本地系统
3	Application Experience	在应用程序启动时为应用程序处理应用程序兼容性缓存请求		手动(触发器启动)	本地系统
4	Application Identity	确定并验证应用程序的标识。禁用此服务将阻止强制执行 AppLocker		手动(触发器启动)	本地服务

应用搬家为C盘减负

Windows 8的应用默认都是安装到系统分区C:\Program Files\WindowsApps下（隐藏目录），可将其移到非系统区。

运行上述的MetorUI管理助手，将除桌面、IE、Windows Media Play、应用商店这四个应用外的其他应用全部卸载。

然后在注册表中获取 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Appx] 中 Appx 键值的完全控制权，再在右侧窗格选中 PackageRoot，双击打开编辑窗口，按提示将应用位置设置为非系统分区（如F:\Program Files\WindowsApps，需预先创建目录）。确定后重启，即可完成应用安装位置的更改（图5），重新安装需要的应用即可。

多余服务自动终止

在Windows 8系统中除了应用，系统后台服务也是占用系统资源的一大杀手，可以根据实际情况有选择地关闭一些不需要的后台服务。为了安全起见，优化服务之前最好先设置好系统还原点。另外也可以在优化操作前，启动服务管理器（Services.msc），单击“操作→导出列表”，将当前服务状态导出为Services.csv文件。使用Excel打开导出的Services.csv文件，系统服务运行状态就一目了然了（图4）。

系统服务的批量设置借助SC命令制作一个服务批处理优化即可。比如“Print Spooler”服务默认状态是“自动”，对于没有打印机的用户可以将其关闭以节省资源。首先启动记事本文件输入下列命令，然后保存为Services.bat，放置在C盘（其他服务状态参照下列格式自行输入，每个命令一行），这样以后只要以管理员身份运行这个批处理即可完成服务的优化。

```
Sc config Spooler start= disabled
```

注意，命令中start=后有一个半角空格，服务名是打开系统服务属性后显示的“服务名称”，服务运行状态参照下列格式自行输入：

```
sc config 服务名 start= demand //手动
sc config 服务名 start= auto //自动
sc config 服务名 start= disabled //禁用
```



网络大补贴

Windows 8优化之服务项目，可参考<http://tinyurl.com/kzw3j2a>，参照设置进行服务优化即可。

绕道解决Windows 8批量更名

文 | 田海旺

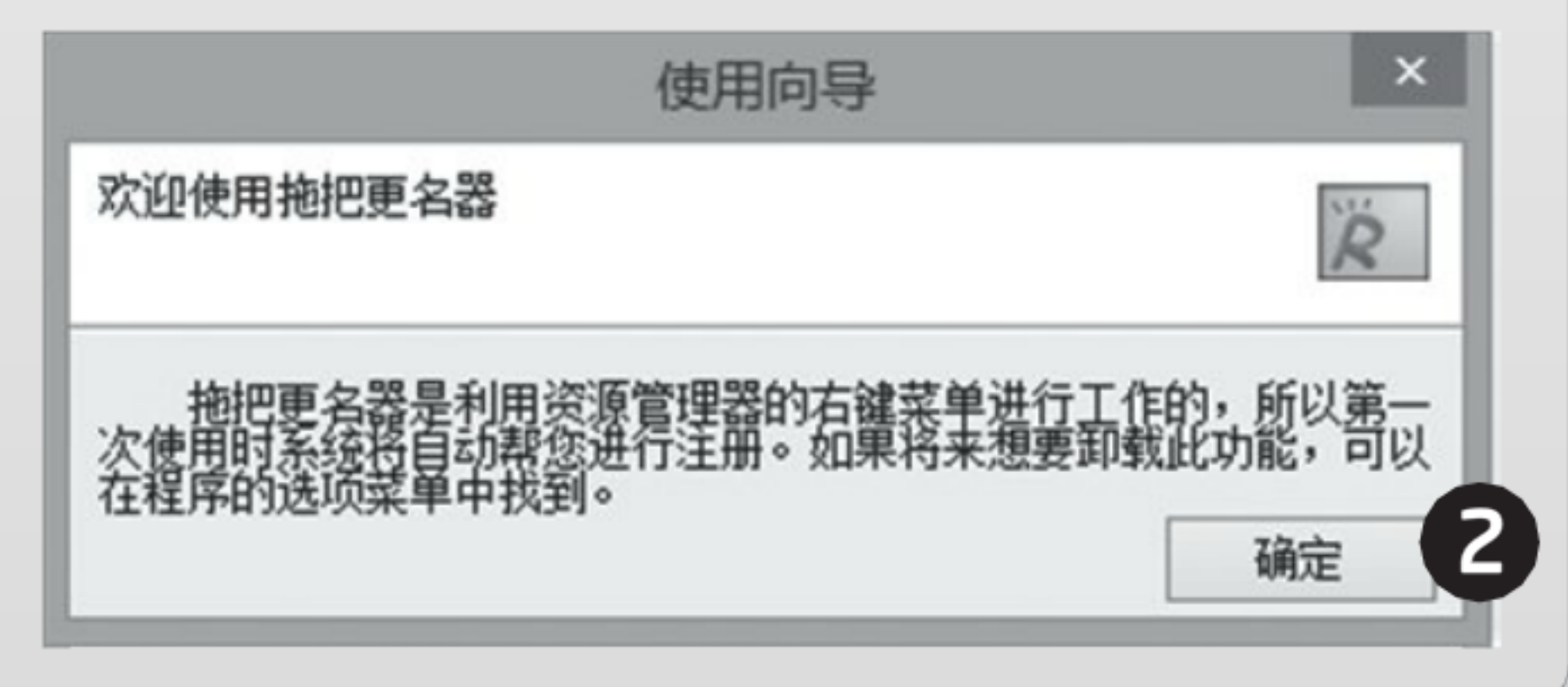
在Windows 8中直接使用拖把更名器出现兼容问题，安装后不但右键菜单不能激活，甚至系统任务栏上的资源管理器也随之失效了。如何解决？

大家知道，拖把更名器是一款很经典的更名软件，其丰富的更名方式和强大的更名功能让人爱不释手。拖把更名器安装后会在资源管理器右键菜单生成一个“拖把更名器”快捷命令，我们可用此命令方便地实现成批文件的快捷更名（图1）。



小提示

绿色版的拖把更名器不用安装，解压后只要双击运行一次主程序，它就会自动在系统中注册右键菜单，然后就可在资源管理器窗口中随时用右键调用了（图2）。



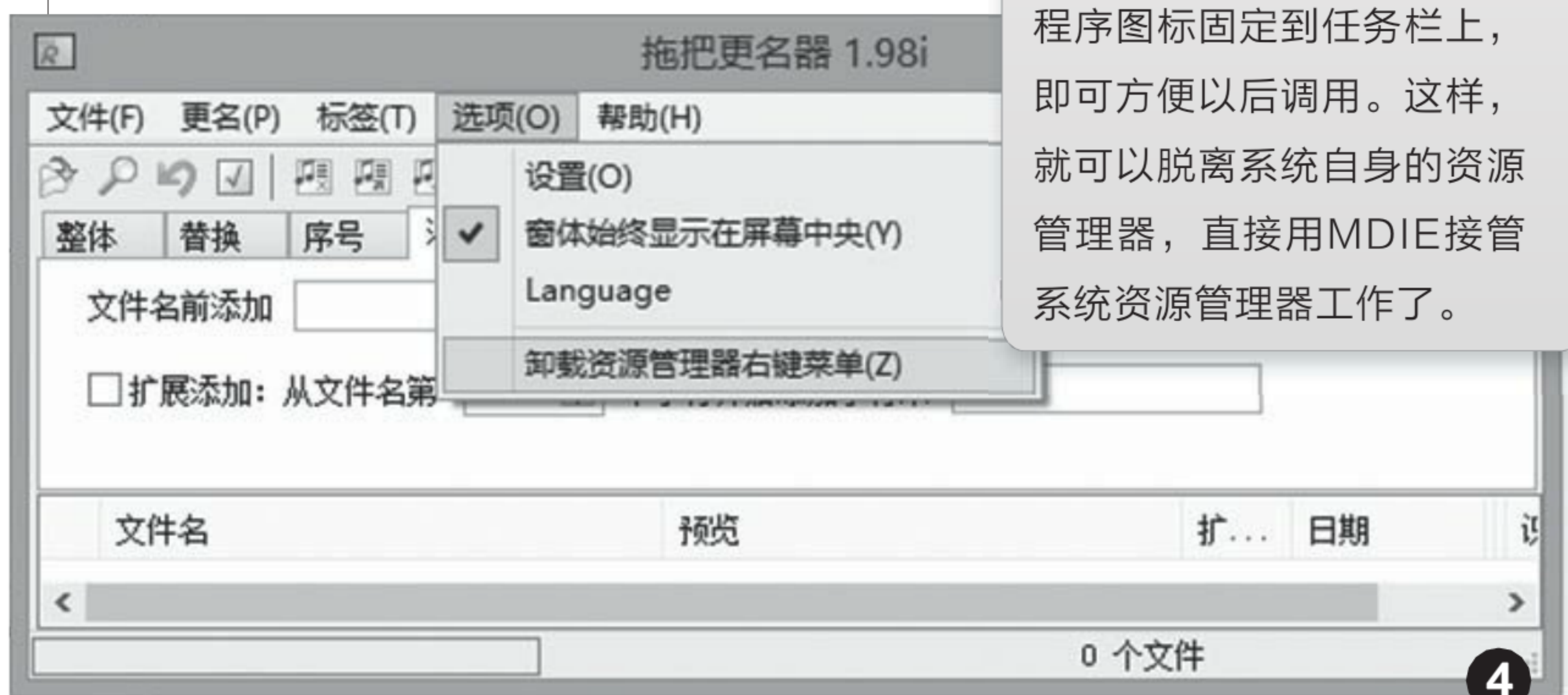
然而，在Windows 8中运行这个软件后，系统会提示注册不成功（图3）。看到这则提示信息，你理所当然会想到，这一定是没有用管理员权限来运行这个程序才造成这种情况。但是，当你用管理员权限来运行该程序后，程序虽然可运行了，但当你到资源管理器中选择一批文件并尝试调用右键菜单时，发现资源管理器死掉了，等候良久自行退出。怎么办？



经测试，任务栏上的资源管理器进不去了，但用Win+E快捷键可以让系统资源管理器重获新生，然则进入后右键菜单依然不可用。但只要能进入资源管理器，我们便可以借助他方资源管理软件尝试让拖把更名器重获新生。

小技巧

为了便于以后使用，从网上找到MDIE软件的绿色版后，解包到一个文件夹中，在Windows 8中以管理员权限运行该程序，运行后将程序图标固定到任务栏上，即可方便以后调用。这样，就可以脱离系统自身的资源管理器，直接用MDIE接管系统资源管理器工作了。



按此思路，用Win+E启动资源管理器，安装运行一款老式资源管理器软件MDIE，启动MDIE并以管理员权限运行拖把更名器，接着运行其中的卸载右键菜单命令（图4）。最后，在MDIE中重新以管理员身份运行拖把更名器，这时弹出提示注册右键菜单的窗口，确定后没有提示错误信息。

找几个文件测试一下，在MDIE资源管理器环境下执行右键菜单中的拖把更名器命令，顺利调出拖把更名器界面，即可实现成批文件的一次更名了。CF

学电脑丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手

更多图书请登录<http://book.cfango.com>购买



定价：**35**元

《教父母学会上网(双色)》

本书站在老年教育的高度，确定了长者学电脑的教育目标和培养目标，并设计了教学大纲，编排体系更加符合长者的生理、心理特点，符合循序渐进的认识规律。全书内容分为三部分：第一部分是初级篇，介绍电脑基础知识和网上信息的浏览等；第二部分是交流篇，介绍如何通过电子邮件、QQ、微博等工具与他人交流；第三部分是产品篇，介绍网购、网银等的使用。

邮购代码：DZ71



1CD
定价：**29.8**元

《轻而易举-系统安装与重装》

本书从电脑新手的需要和学习习惯出发，详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装XP、安装Win7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据，以及卸载并重装操作系统等知识。

邮购代码：DZ69



1CD
定价：**29.8**元

《轻而易举-中老年人学电脑》

本书从中老年的需要和学习习惯出发，详细介绍了走近电脑、Win7轻松入门、电脑打字入门、文件管理、个性化设置Win7、电脑基本应用、应用程序的使用与管理、编辑文档、自由自在的网上交流、网上娱乐新生活、电脑安全与维护等知识。本书采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ68



1CD
定价：**29.8**元

《轻而易举-Photoshop CS6图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS6的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS6基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、图像的色彩编辑、图层应用、在Photoshop中输入文字、路径应用、通道和蒙版应用、滤镜的运用、3D图层应用、动作与批处理、图像打印输出以及综合实例等知识。

邮购代码：DZ70



1CD
定价：**29.8**元

《轻而易举-黑客攻防入门》

本书详细介绍了黑客基础知识、信息收集与漏洞扫描、黑客常用命令与工具、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、网络攻防、QQ和E-mail攻防、防范计算机病毒、防范间谍软件与流氓软件、以及手机攻防等知识。采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ64



定价：**59**元

《网店推广》

本书主要讲解网店推广的基础知识和针对淘宝的推广技巧，其间穿插有实用的案例。希望读者经过专业系统的学习，能够迅速掌握网店推广的基本素养。本书内容极具系统性、可操作性，实为更多在路上的电商朋友不可或缺的宝典。读者对象：网商，电子商务从业人员，网店一线推广人员

邮购代码：DZ58



1CD
定价：**32**元

《黑客渗透笔记》

私藏的渗透心得，入侵的独门暗器，必备的内网宝典，经典的渗透大全。笔记的秘密档案：渗透、术语、脚本、内网、溢出……各种攻击相关的手段和名词，不断变化的攻击思想，ASP、PHP、JSP等不同类型的脚本漏洞国内、国外已知和未知的渗透工具……Access、MYSQL、MSSQL、ORACLE等不同类型的数据库缺陷

邮购代码：DZ72



1CD
定价：**39**元

《新手易学淘宝开店》

本书专为淘宝开店的新手卖家编写，全面讲解了在淘宝网上开店的相关知识，同时也为准备在淘宝网上创业或做兼职的卖家提供了开店过程中常用技巧和推广营销方面的指导。本书介绍了网上开店的准备工作、淘宝网开店必备的条件、优质货源的选择方式、商品照片的拍摄和处理、发布商品以及使用阿里旺旺与买家联系等。

邮购代码：DZ61

海量资料 脱机高效管理

珍藏的资料，如精品电影、电视剧、音乐、PDF电子书等，不可能统统都放在电脑硬盘中。多数人会选择将其刻录到光盘或存储在移动硬盘中收藏。但这类资料因为已经离开了电脑，因此日后查找成了问题。有什么便于查找的管理办法吗？

文|何超

借助于一款资料管理软件ADC（全称Advanced Disk Catalog），以上问题即可轻松解决。软件下载地址：<http://t.cn/zQj1XTQ>

小技巧

光盘资料入库可直接将光盘插入光驱中读取资料。对于手机卡、相机照片存储卡等，如果通过连线能够在电脑中显示出相应的移动盘符，则可以直接建库；如不能出现盘符，则可通过读卡器来为手机卡或相机卡建立数据库。

1 各类资料混合建库

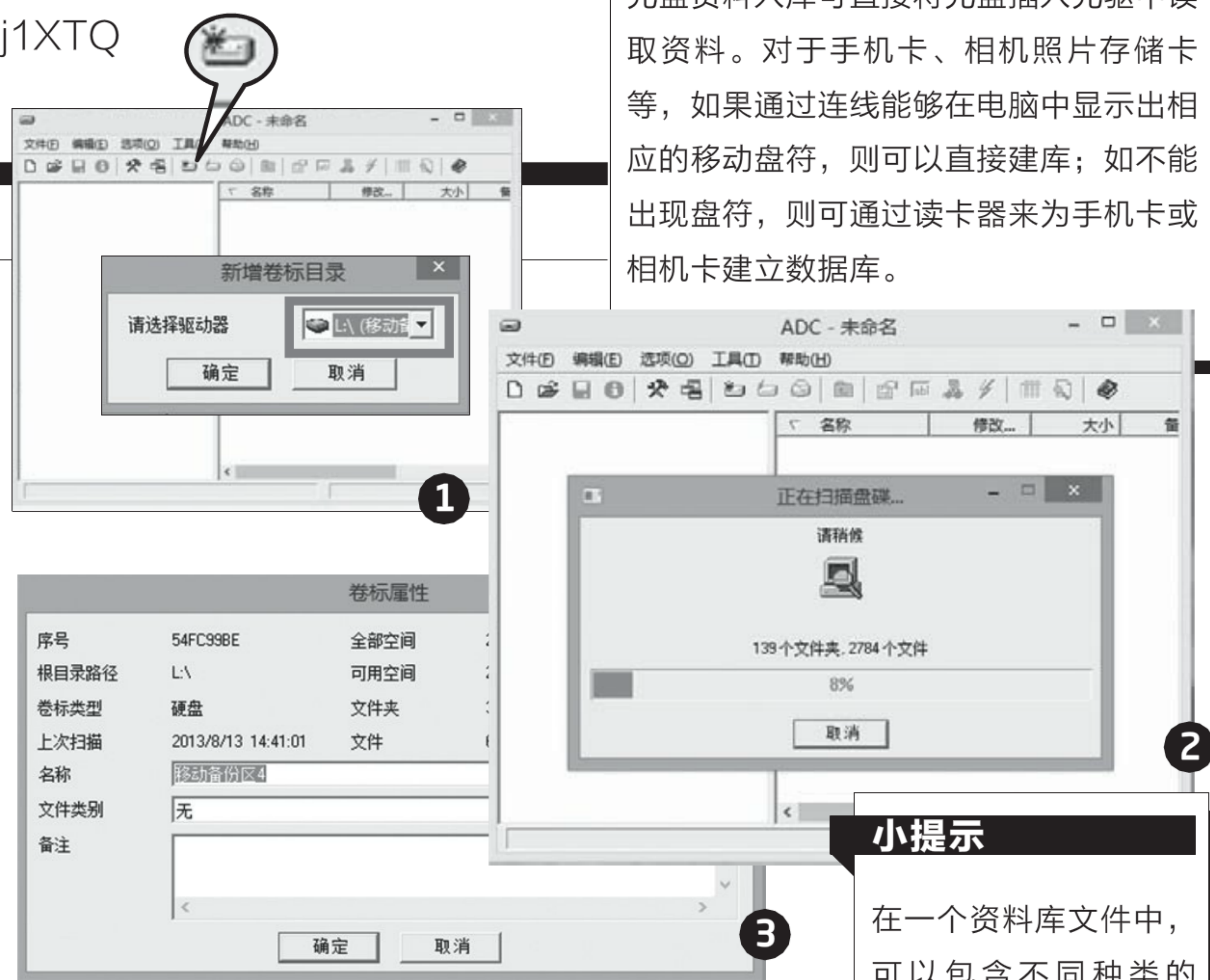
ADC管理文件资料的原理是，先将存放文件资料的磁盘或目录扫描一遍，生成资料目录的数据文件，纳入到由其管理的ADC数据库中，进而实现对资料目录的离线管理。

资料建库，可以是给电脑硬盘中的各个数据分区，甚至如果有必要，系统分区的文件也可以纳入库的管理之中。更为实用的是，给移动存储设备中的资料建库，这样可以便于离线后查询。这些移动性质的资料可以包括光盘中的文件、移动硬盘中的文件、其他电脑中的文件、手机平板中的文件等。

资料建库需要在备份资料离开电脑之前进行。我们以给一块移动硬盘建立资料库为例来说明。启动ADC软件，点击工具栏的第一个按钮“新建”，建立一个库文件。在出现的“ADC-未命名”的窗口工具栏上点击“新增卷标目录”按钮。选择驱动器为我们要建立目录的移动硬盘，点击“确定”按钮（图1）。之后软件开始扫描移动硬盘中保存的所有资料（图2）。

扫描完毕，出现卷标命名窗口，给新加的资料卷命名（图3）。

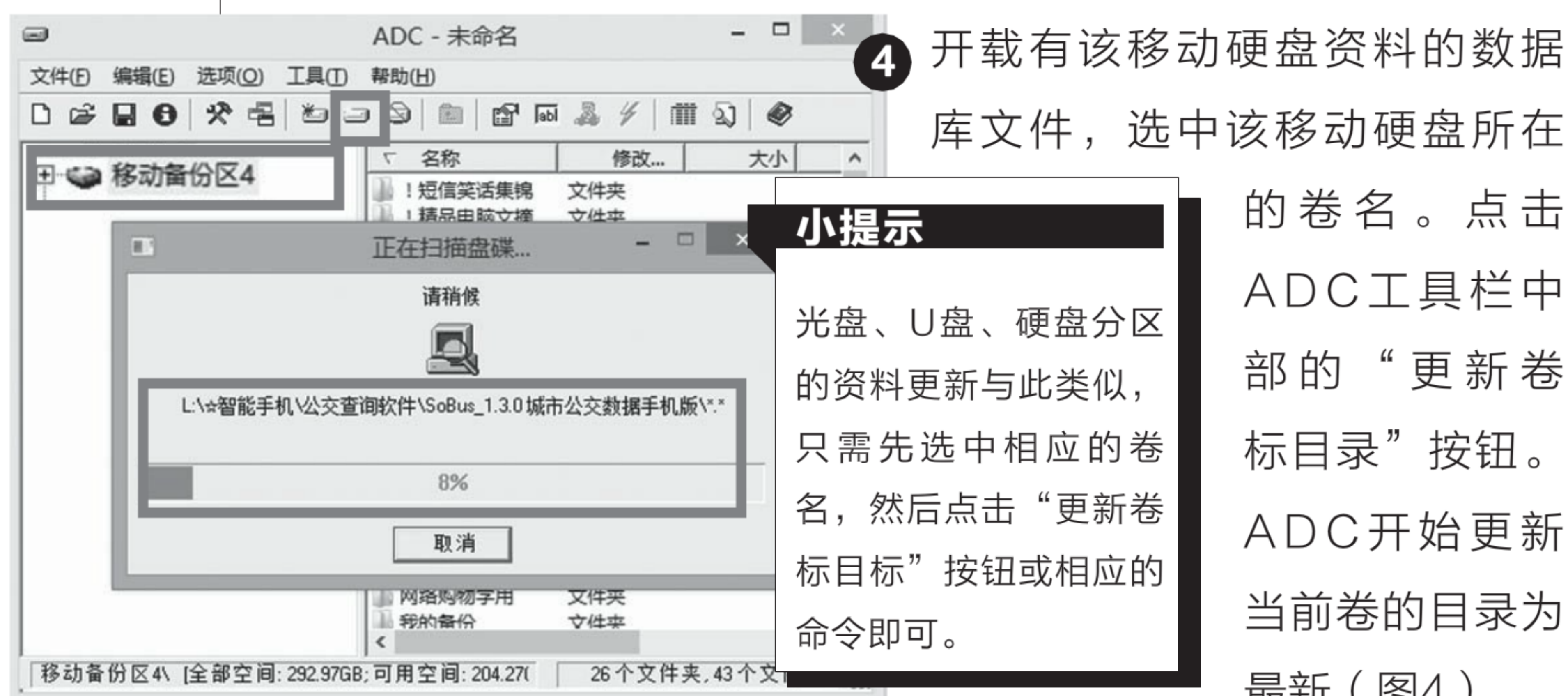
之后，新加的资料卷就会出现在刚建立的资料库窗口中。点击“磁盘”按钮保存刚建立的资料库文件，保存时系统会提示命名资料库。



2 让数据库保持常新

笔者将一块移动硬盘作为一个卷纳入到一个资料库中，当这块移动硬盘中存储的资料发生变化时，数据库中的资料也要做相应变化才能反映实际资料情况。这时，我们可按如下方法操作。

首先将移动硬盘插入到当前电脑中，接着启动ADC软件，打开载有该移动硬盘资料的数据库文件，选中该移动硬盘所在



小提示

在一个资料库文件中，可以包含不同种类的卷，如光盘、移动硬盘、硬盘分区、手机卡、U盘等。

小提示

光盘、U盘、硬盘分区的资料更新与此类似，只需先选中相应的卷名，然后点击“更新卷标目标”按钮或相应的命令即可。

的卷名。点击ADC工具栏中部的“更新卷标目录”按钮。ADC开始更新当前卷的目录为最新（图4）。

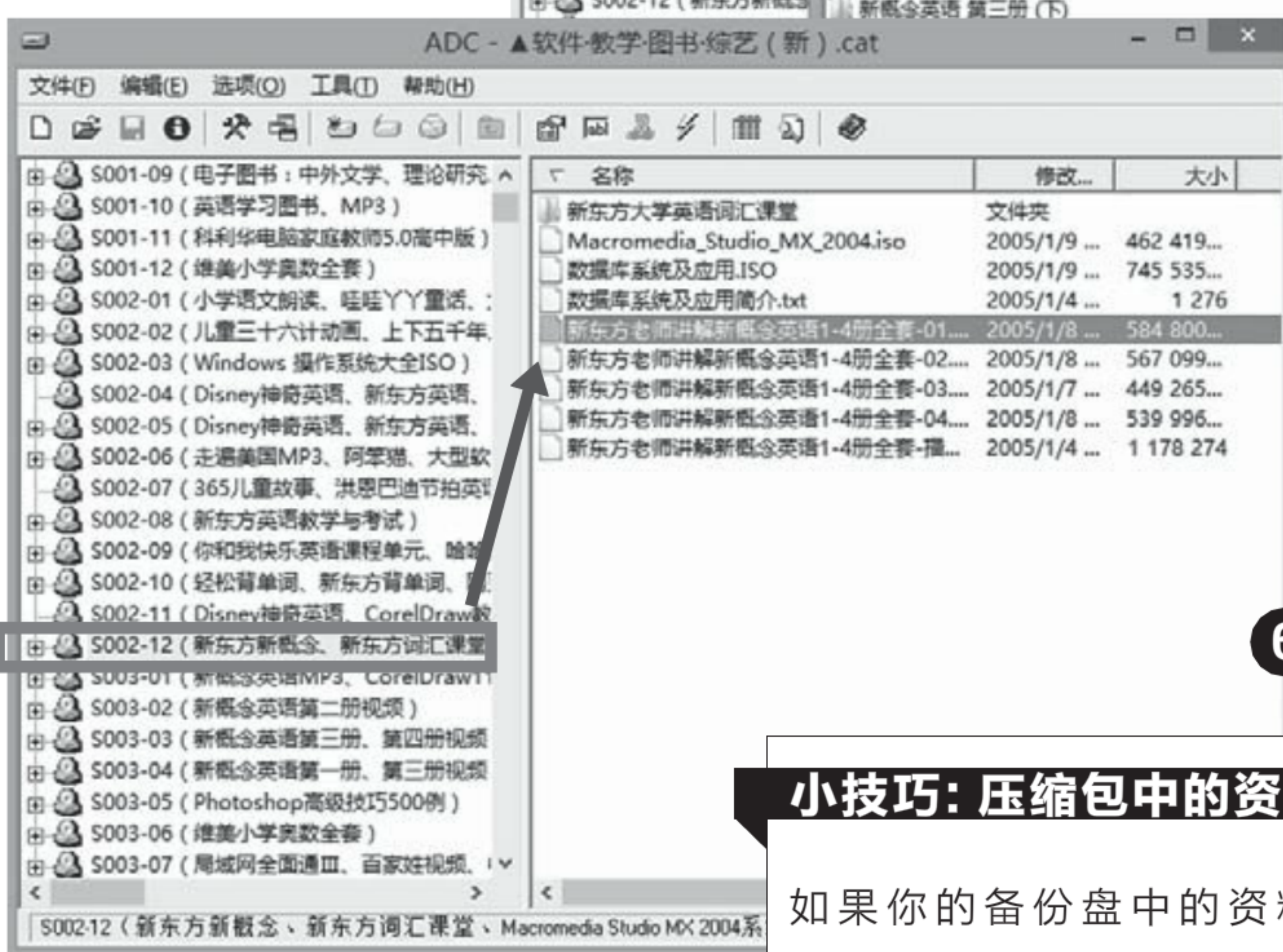
3 离线查询 场景逼真

数据库中 can 包含许多种类和许多数量的卷。如笔者的十多块移动硬盘和数千张光盘都在一个数据库中管理。在建立了一个包含有许多卷的资料数据库之后，要查找某些资料，可通过关键词查询，可以直接模糊查找到资料所在的卷。查找到的文件名称结构排列与介质在线时一样逼真。

假设要在资料库中找出一些《新概念英语》方面的资料，只需按如下步骤进行操作即可。

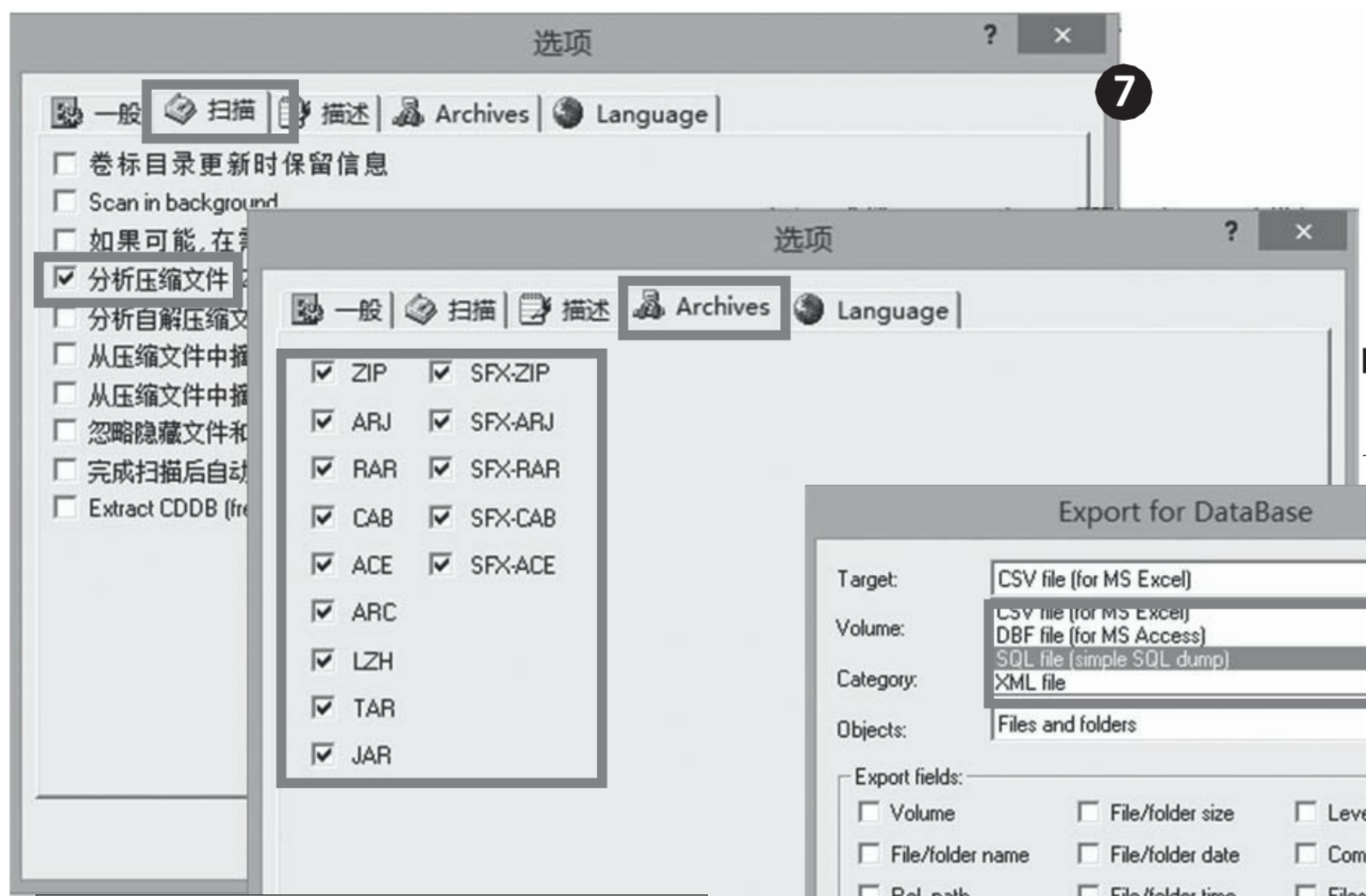
点击ADC工具栏右侧的放大镜状“查找”按钮，在弹出的窗口中“关键字”处输入“新概念英语”（图5）。

点击“查找”按钮开始查找，从查找出的结果中直接点击其中含有“新概念英语”的某一条记录，就可以直接跳转到资料目录窗口的相应卷和目录下，感觉就好像是直接访问到了那张光盘（或U盘、硬盘）一样（图6）。

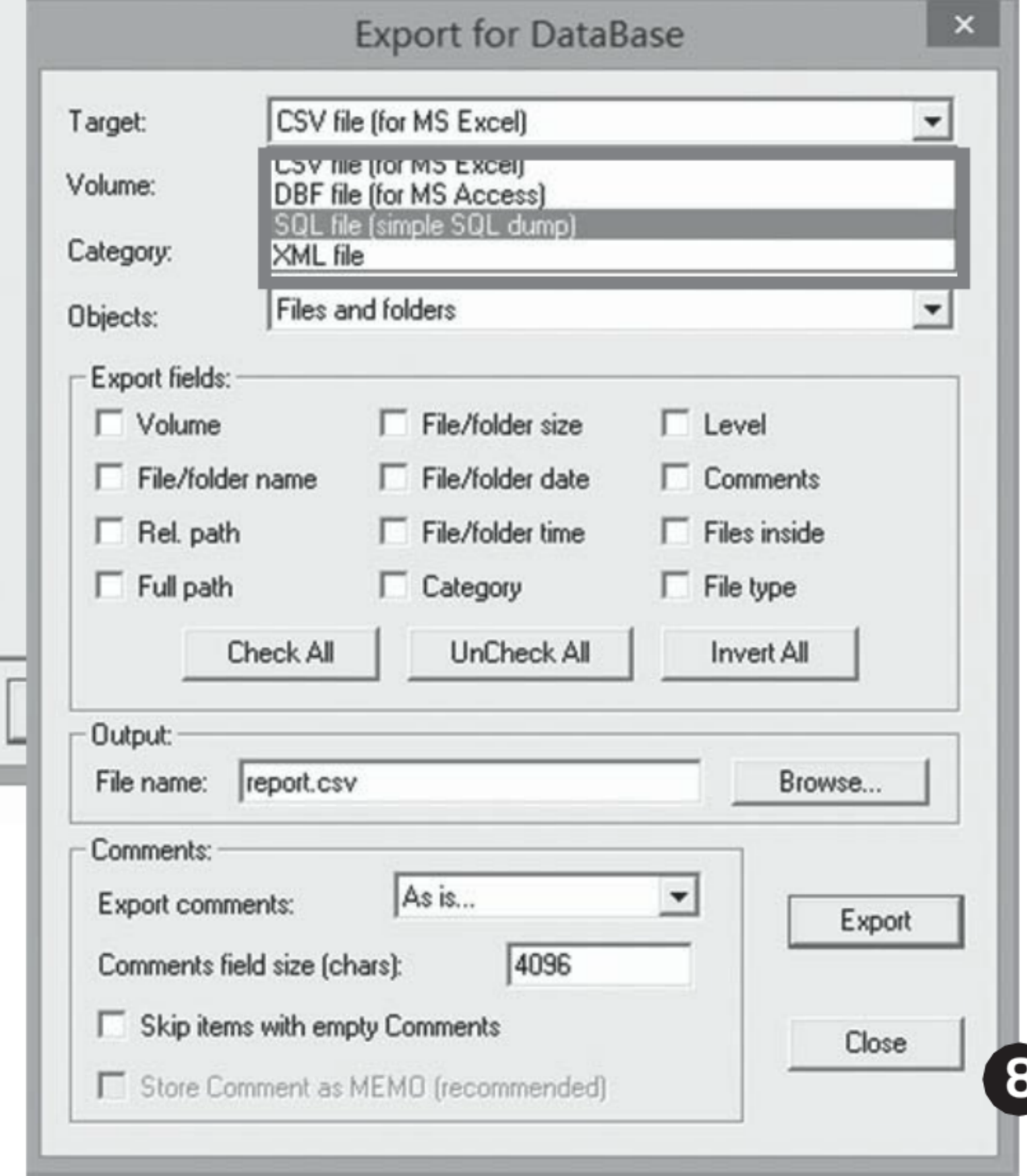


小提示
查找出的结果只表示位置，不能直接访问资源。这时，你只要找出存储介质，插到电脑上就可以直接访问了。

小技巧：压缩包中的资料也可查询
如果你的备份盘中的资料是在ZIP、RAR之类的压缩包中，ADC还是有办法将其目录纳入到数据库中，并在查询时提供压缩包内搜索的功能。这需要在建立卷标目录时，在“选项→设置”中选中有关压缩包的选项（图7）。



小技巧
为了更加便于目录的管理，我们还可以通过右键菜单给数据库中的每个卷进行个性化目录更名、给目录加注释等。此外，也可以通过文件菜单中的导入数据库命令实现库文件的合并。具体操作大家可自行尝试完成。



4 目录管理 导出备用

由于ADC管理的各类介质的目录，其库文件的格式是一种特殊的CAT格式，用记事本或办公软件等软件是无法直接查看的，因此，如果脱离了该软件，要查看该数据库就比较困难。这时，我们可以用ADC提供的列表导出服务Export，将自己需要的列表导出为一种通用的格式文件。比如，可以导出为Excel或Access支持的表格格式，甚至XML语言文件（图8）。CF

360度动态全景自动演示DIY

也许你会认为，制作360度动态全景照片需要特殊功能的高级相机、智能手机，老相机、老手机不能胜任这样的任务。其实，借助工具，能拍照的相机或手机，再低档也能生产出360度的动态全景照。

文|老芋头

必备工具

一台普通数码相机或拍照手机。

一个佳能数码照片缝合工具软件PhotoStitch v3.1中文版。

一个MMB多媒体设计工具（全称Multimedia Builder）。

实现原理

先用数码相机或手机对某处环境实现360度连续拍照，然后用照片缝合软件将这些照片拼接成一张首尾相顾并有重叠的长条照片，最后用多媒体软件的动态场景功能调用这张长形照片，最后制作出一个可以用鼠标拖动旋转查看的360度环景动态照片的可执行EXE程序，脱离多媒体软件或其他任务环境，直接在操作系统中运行。

拍照的要求和技巧

选好一个中心点站立，如果有条件，最好架设三脚架，尽量精确地调整相机的水平位置，以便在相机沿着360度圆周旋转时，能保证所拍的照片基本在一个水平面上。如果没有三脚架，那就要靠自身的目测能力，尽量保证抬起的肘部在拍摄过程中位于一个水平面上，避免忽高忽低。

拍摄时，要保证每相邻的两张照片至少有三分之一的画面重合，这样有利于在用软件缝合时，软件能找到足够的重合画面，拼出更加趋于逼真的场景照片。

拍摄时，要避免视野范围内出现运动的物体，否则很容易出现在缝合过程中产生半个物体的怪现象，从而使整个拼合过程失败。

在拍第一张照片时候，心中一定要记好景物的位置，当拍完一圈回来，在拍最后一张的时候，就可以保证这张照片与第一张照片有足够的重合度。如此才能保证最后缝合的照片有天衣无缝的感觉。

全景照的缝合技术

先到佳能官网数码相机资料下载频道下载佳能的一款实用工具PhotoStitch，最好下载它的最新版。这里我以PhotoStitch v3.1中文版升级为PhotoStitch 3.1.20之后的环境为制作环境，讲述具体的缝合方法。（附软件下载地址：<http://url.cn/HiV2HN>）



1

启动软件打开文件

首先启动安装好的PhotoStitch，选择合并图像。

单击“1. 选择和排列→打开”。这样将在PhotoStitch的界面以外弹出窗口。

从这里选择制作全景的图像。一张张地打开，或者按住Ctrl键选择都可以。

点击“打开”按钮。



小提示

PhotoStitch软件虽然是佳能专门为其品牌的系列相机提供的一款照片缝合工具，但经试用后发现，其实任何相同规格且具有重叠画面的照片，均可用这款软件实现缝合。

2 确认图像后合成

打开全部图像，将所有图像都排在工作区域上。

因为这次的图都是横着拍摄的，确认一下“排列”里是否选择了“水平”即可。

这里是按照所显示的顺序来连接的，所以前后关系要确认好。

如果一切都没问题，单击“2.合并→开始”合成图像。这样照片就自动拼接起来了。



3 确认合成后的接缝

再次确认是否正确地拼接好了。

按下“放大”按钮让图像放大到能看清楚的大小。

然后来回看看整体，同时关键的接缝处也要仔细确认。检查接缝时，单击“显示接缝”，会显示绿色的合成位置。如果确认时发现接缝没有很好地合成，单击绿色的显示位置，弹出修正用的面板，可以拖动图像手动来重叠。

4 保存完成后的文件

所有的工作都完成后，单击“3.保存→保存”。保存后，计算机会提示是否查看保存的图像。选择“是”后，可以调整窗口大小来放大显示合成的图像进行检查。

动态全景照自动演示DIY

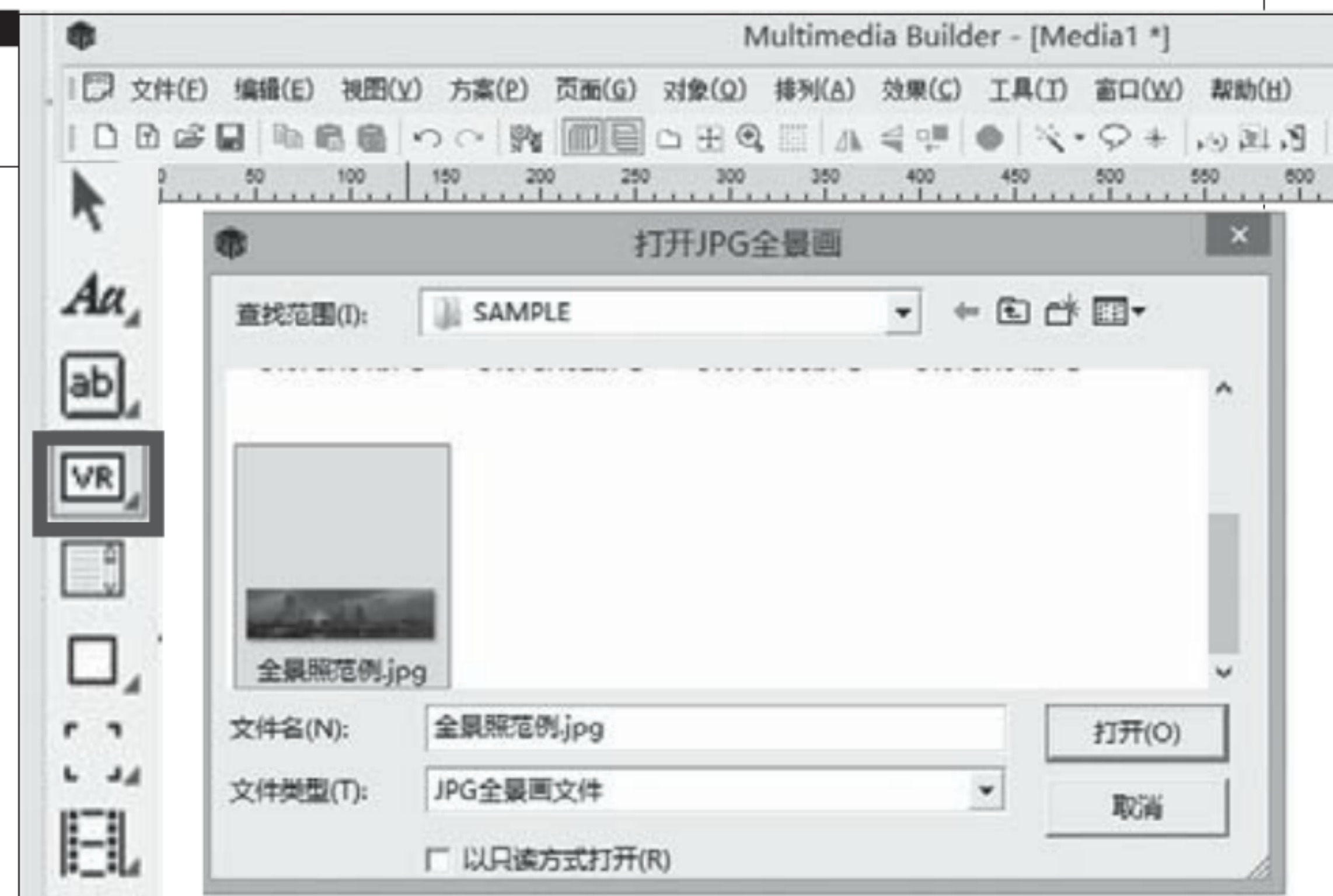
用以上制作成的长幅面照片虽然包括了周围的所有场景，但还是一张静态的图片，且若要放大查看细节，屏幕上只能显示图片的部分画面。下面，我们要把它制作成一张能用鼠标拖动旋转查看的动态场景照。

1. 启动多媒体制作软件MMB，建立一个空白工程Media1，设置好照片显示的页面大小。

2. 点击左侧竖立的工具栏第四个按钮即图像按钮不放开，选择最后一个标志为VR的按钮，这个是建立全景的按钮。

3. 随后窗口中会显示让你选择全景照片，选中刚才制作的全景照片。

之后，屏幕上出现虚拟全景画框，用鼠标调整画框在窗口中的位置到合适大小。



4. 按下F5测试当前页显示，可以看到窗口中显示全景画的一部分。拖动鼠标，便可以360度旋转查看全景照片，动感十足。



小提示

PhotoStitch软件不但支持数码照片的拼接，还支持扫描仪生成的图片。如此一来全景照片的素材将会非常广泛，我们将会充分体会到数码带来的乐趣。

最后执行“文件→编译”命令，即可将以上工程编译为一个EXE文件。以后，可以直接运行这个EXE文件来动态显示这幅全景照了。CF

方便阅读用CSS巧改网页

每个网站都有自己的风格，如果你喜欢某个网站的内容，却不喜欢这个网站的网页风格，怎么办？让一个网站为你一个人而改版是不可能的，不过你可以自力更生，通过CSS样式文件对网页进行修改，让网站变成自己想要的。 文|浪迹天涯

为浏览器添加CSS管理

要想更好地使用和管理CSS，无论是谷歌还是火狐浏览器，都需要安装一个名为Stylish的扩展。这里以火狐浏览器为例，首先点击“工具”菜单中的“附加组件”命令，在弹出的窗口选择左侧列表中的“获取附加组件”项，再在窗口的左上角输入关键词“Stylish”搜索，搜索到后点击该扩展名称后的“安装”。安装完毕，点击“立即重启”完成浏览器对该扩展的确认。

实战2：百度谷歌双列显示结果

当然，并不是所有需要的CSS样式文件都可以在userstyles.org网站找到，因此有的时候我们需要手动添加。我们可以自己编写，也可以从论坛或者贴吧中找到想要的CSS样式文件。



现在无论是台式机还是笔记本电脑，使用的基本上都是宽屏显示器，这样在使用百度搜索时，单列显示结果会“浪费”大量的屏幕资源，于是我找到一个可以将百度搜索结果显示为双列的CSS样式文件（下载地址：<http://tinyurl.com/k24krvx>）。

继续上个实战，点击浏览器“工具”菜单中的“附加组件”，在弹出的窗口中，选择左侧列表中“用户样式”项。点击窗口里面的“编写新样式”按钮，在弹出的对话框中分别设置CSS样式的“名称”和“标签”。接着将下载的CSS样式文件，用一个文本编辑器进行打开，将其中的所有代码粘贴到CSS样式编辑框里面（图2）。设置完毕点击“保存”按钮，手工添加CSS样式文件的工作也就完成了。

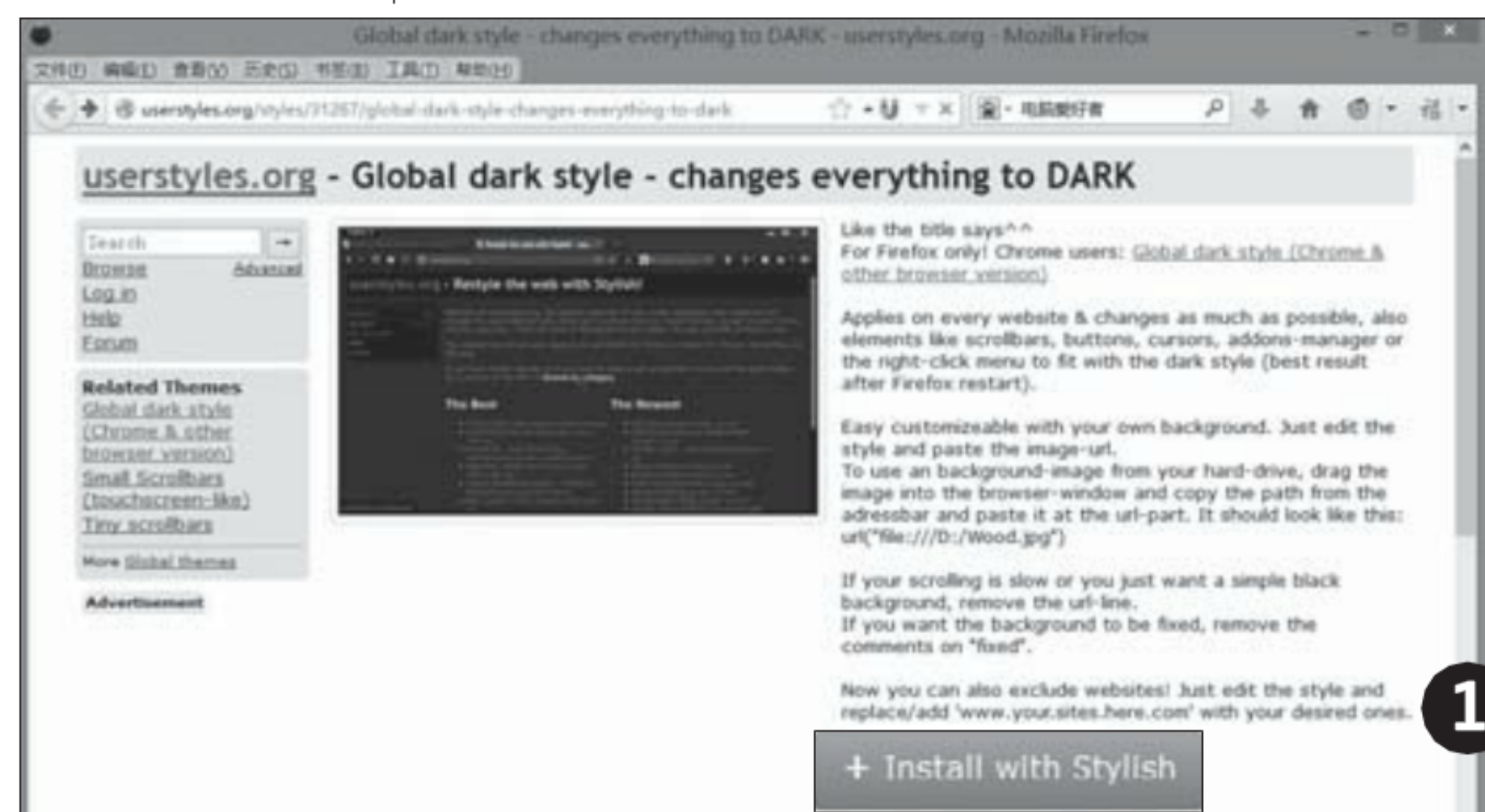
以后当我们用百度（或谷歌）搜索时，搜索结果会以两列的形式显示，比平常多显示出双倍的结果，而且以前显示在旁边的广告信息也被成功过滤了，显得更加简洁实用（图3）。CF

实战1：启用夜间模式浏览

每天对着电脑工作时间一长，就会觉得眼睛发干和难受。其实我们可以通过CSS样式文件，对网页的内容进行调节，改变网页背景过亮的情况。

首先登录 <http://userstyles.org>，在窗口左侧输入关键词Global dark style，在搜索结果里面可以看到大量的夜间模式样式。从中选择一个自己喜欢的样式并打开链接，接着在弹出的网页中点击Install with Stylish按钮。然后在弹出的“安装用户样式”窗口点击“安装”，完成这个CSS样式文件的安装（图1）。

最后重新刷新一下当前页面，就可以启用夜间模式的效果了。夜间模式通常会用深色为底色，用其他颜色反衬出网页的内容，从而避免网页背景过亮对眼睛的刺激。



➤ 安装CSS样式文件

WPS2013远程协助办公

每年年中各种各样的报表和总结，常常把我弄得昏天黑地，尤其是我们这种在各地都有分公司的企业，更是忙得不可开交，因为分公司提交的报告往往不合规。不过最近有人给我推荐WPS2013，说利用其中的远程协助功能，就可以很方便地和分公司的同事，就报告的内容进行讨论和修改。

文|浪迹天涯



1

邀请朋友创建圈子

首先点击“WPS轻办公”图标，在弹出的对话框进行登录。登录成功以后会发现，系统已经为用户创建了一个“圈子”，而这个“圈子”就相当于QQ群。点击“创建新圈子”按钮可以创建一个全新的圈子，然后点击已经创建好的圈子，在弹出的操作界面中，点击右上角的“邀请朋友”。

在弹出的对话框中可以看到，系统自动创建生成一个邀请链接，以及相应的邀请密码信息，将这些信息发送给分公司的同事就可以了（图1）。当分公司的同事打开给他的网页链接后，首先输入自己的WPS网络通行证登录，然后输入邀请密码并点击“加入”，即可加入刚刚创建的圈子里（图2）。

现在，我们就在虚拟的网络空间里，创建了一个实实在在的协作团队。

2

远程协作编辑文件

接下来进入自己创建的“圈子”，点击窗口右侧的“上传”，在弹出的对话框里选择需要远程协作的文件。当文件上传完毕，点击文件名称旁边的“编辑”，这时就会弹出一个在线编辑文档的对话框。点击对话框中的“立即编辑”，即可在WPS中打开该文档，大家对这个文件进行编辑操作就可以了。

分公司的同事在圈子的右侧列表中，同样会看到需要协同编辑的这些文件，按照同样的方法打开编辑即可。当任意一个协同办公的用户编辑完成以后，点击工具栏中的“保存”按钮，WPS就会把修改文件上传到云端服务器中。

其他同事就可以在圈子列表的文件名后，看见一个“新”字的提示信息，说明已经有新版本的文件可以查看。

再次点击文件旁边的“编辑”，查看编辑新版本文档即可。

小提示

再次点击“上传”，还可以上传其他的协同编辑文件，这样就可以避免每一个协同操作都需要发送一个协调操作的请求。



3

远程聊天随时交流

为了避免分公司的同事对工作进行应付，还需要及时对报告中的问题进行批注。批注的方法既可以在文件中操作，也可以在圈子窗口正中输入批注信息，点击“发送”就可以将文字信息发送出去。而在窗口的“讨论”列表里面，分公司的同事就可以看到发送的信息。这样一个批注信息所有的同事都可以看到，对我来说也可以减少一些工作压力。而对于其他分公司的同事，也可以通过这种方式，对文件信息进行讨论修改。这样就可以很方便地统一思想，大大提高了工作效率。CF

QQ空间背景音乐不限量

在QQ空间中，我们虽然可以将自己喜爱的歌曲作为背景音乐与好友分享，但腾讯对普通用户设定了5首的限制（如右图）。不过，我们可用“偷梁换柱”的办法来突破它的限制。

文|田洪轩

温馨提示：

1. 推荐您开通绿钻贵族，免费使用百万首库内音乐还能上传本地音乐
2. 为提供更稳定的背景音乐服务，普通用户只能设置5首网络背景音乐；
3. 网络歌曲存在不稳定因素，请添加完整链接；
4. 请添加原创或经权利人许可的歌曲，腾讯公司对相关版权问题不承担负责。

因为腾讯的限制主要体现在只允许用户添加5首网络歌曲，多则无法添加，可以通过合并的方法，将自己喜爱的多首歌曲合并为1个音乐文件，上传到可以外链的网盘中，这样腾讯会认为用户只添加了1首网络歌曲，却不知道这之中包含了用户喜欢的许多歌曲，从而变相地突破了5首音乐的限制。

1

首先需要一款能够合并音频的软件。这里采用“全能音频转换通”（下载地址：<http://url7.me/e45v>）来合并。

打开软件，单击软件的“合并转换”工具按钮。



在选择好保存路径后，软件会自动开始转换。当软件提示“任务完成！”时，合并文件就制作好了。

3

我们可以在本地试听一下，验证完毕后，需要将它传到网盘上去。注意网盘必须支持外链，大家可以百度搜索“外链网盘”，会有很多结果。笔者采用的是国外Clip2Net网盘，上传完毕后，可以得到文件的下载地址。

接下来，打开QQ空间，依次选择“音乐→背景音乐→添加网络背景音乐”，将下载链接复制过去，填写歌曲信息，单击“添加”。

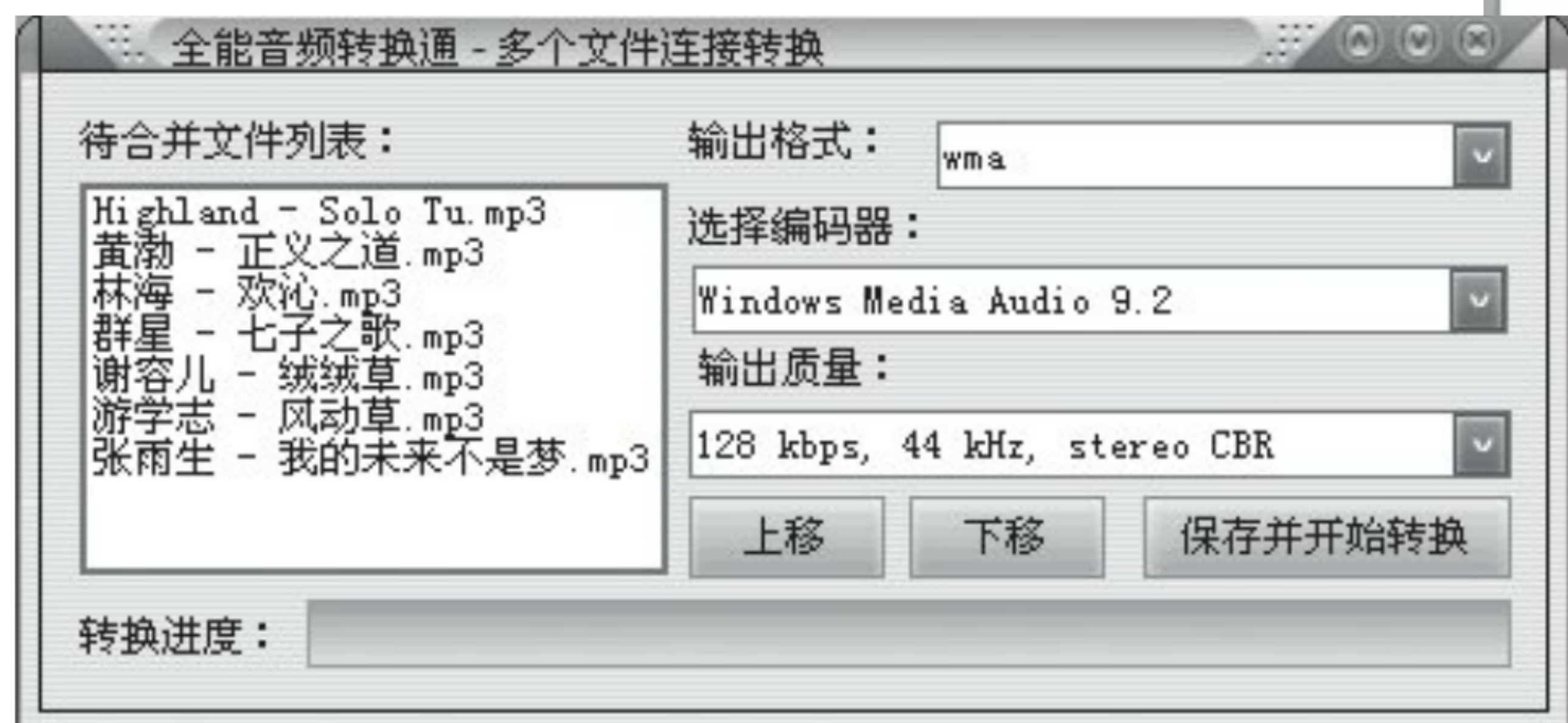
2

弹出“打开”对话框，选择好文件后，再次单击“合并转换”，弹出如图所示的对话框。

1. 输出格式只能选择.mp3或.wma，否则不会被QQ空间支持。

2. “待合并列表”中音乐的顺序即为合并后文件的播放顺序，可以点击“上移”或“下移”来调整。

3. 一切准备就绪后，单击“保存并开始转换”。



小提示

1. 网盘要尽量选择速度较快的，以提高连通率，在上传完文件后，可以下载以测试速度。
2. 测试音乐能否正常播放时，应清除浏览器缓存，并退出QQ账号，或者邀请QQ好友测试，以保证访客能够顺利听到音乐。

这样，背景音乐就制作好了，快请好友来听听吧！CF

电脑爱好者 (普及版) 2013年增刊一

你所不知道的 Windows 8

循序渐进揭秘 Windows 8 内幕

资深作者加盟，CFan编辑倾情演绎，
揭示不一样的Windows 8！

从易到难向导式教程，初学者快速上手。
深入浅出秘技大放送，系统高手必备指南书。

邮局汇款：北京123信箱

邮编：100036

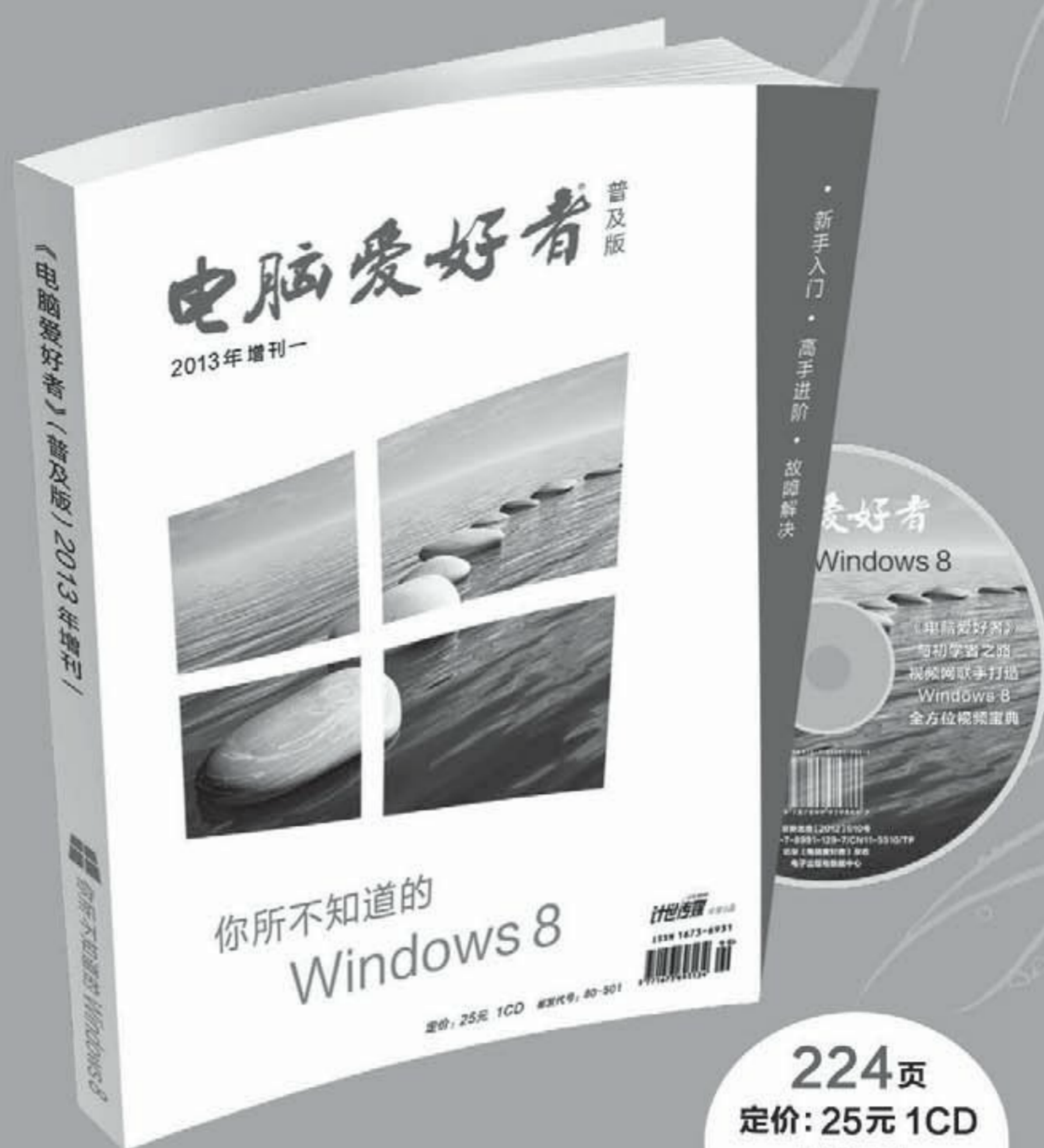
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社

请在汇款单附言栏注明“SK0241”

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



224页
定价：25元 1CD
上市时间：
2013年4月底



电脑爱好者 2013年增刊①

电脑高手进阶十全大补

电脑操作技巧全面汇总 电脑达人智慧高度结晶

工作 学习 生活 娱乐 贴心伴侣
软件 硬件 手机 网络 一网打尽

工具 系统 硬件 视像 移动 网络 居家 公司
集锦 高手 通家 达人 天地 应用 生活 校园

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“SK0239”

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

谁说Excel只是简单的表格？
快来看看更丰富、更新奇的玩法，
玩转你的Excel吧！

288页 定价：28元1CD 上市时间：2013年5月底

为开学季献礼

学生一族必装的Windows 8应用

文 | 驰援

转眼间，开学季又到眼前。无论是新装了Windows 8系统还是买了带有Windows 8系统的新设备，总该为开学季准备点内容吧。本期就让我们从实用角度出发，看看为了提高学习效率和管理日常生活，到底有哪些合适的好应用呢？

1 导图笔记

生活和学习都离不开笔记，虽说现在用笔的时间越来越短，但是笔记还是有生存的空间。当笔记本和电脑结合在一起的时候，强大的功能已经突破了传统笔记本的概念。就拿导图笔记来说，它可算是工具软件和管理软件的结合，它所具有的思路整理、信息归类、读书笔记以及问题分析、流程梳理、项目企划等众多方面，让使用简单却又极为有效。



2 知事

你是否有拖延的习惯？是不是不知该怎样有序安排自己的工作？

那就快来试试专门为你而设计的“知事”吧！你想不想随时随地记录你的工作，分享生活中的点点滴滴呢？当有了这样一款具有丰富的记录功能、灵活的组织方式、强大的协同能力的工具的时候，你会突然发现，实现这个愿望原来如此简单。



3 必应词典

当人们已经习惯了使用词典软件，当必应词典遇见Windows 8，当这两个事件碰撞到一起时，我们的使用习惯也许会发生改变。必应词典把功能和搜索以及分享做了结合，用户在其他第三方应用中也能够快捷方便地调用必应词典的翻译功能。我们使用词典的原因不正是为了快速翻译吗？有了这一点，其他的词典软件就可以卸载掉了。



4 高效背单词-开心词场

英语作为世界通用语言，能够熟练掌握也算是一项生活技能，所以从儿童的新概念英语到大学中的四六级，甚至是更高层次的托福和雅思，很多人把时间用在英语学习上。相比于普通的背单词软件，开心词场可以算是背单词的独门利器了，全新的背诵模式，通过音、形、意、例句不同方面强化单词记忆，能够帮助你快速有效地记忆单词。



5 优课

“优课”可以算是如今数字化教学应用系统的品牌产品，如果你是一个喜欢学习的人，那里面的课程肯定会有适合你口味的。无论是九年义务教育全年级主流学科还是大学选修课程，依托于出版社授权使用的高清录排文件，视频内容完全可以确保教材内容原版原式高清呈现，让你真正体验看得过瘾、学得轻松。



8 我的课程表

学生嘛，学习当中免不了要有课程表。以前都是手绘课程表，现如今连课程表都有了Windows 8应用，真是羡慕现在的学生啊。如果课程表有单双周设置，背景可以更换颜色，可以添加备注说明，还会有符号提醒，那就算是完美的产品了。而这些功能在“我的课程表”中都具有，身为学生的你，还在犹豫什么？



6 华师公开课

不知从何时起，公开课渐渐火了起来，Windows 8应用中当然不能少了公开课的身影。但是在这其中，最受欢迎的当属华师公开课了。作为教育部“现代远程教育试点”高校，华南师范大学出品的公开课在校园中有着很好的口碑，在Windows 8应用商店中华南师范大学也通过视频公开课的形式免费向社会提供优质的视频教育资源。



7 iMath

在所有学科中什么最难学？估计很多人都会回答是数学。如果有一种方法能让学习数学不再枯燥，你有没有兴趣呢？那就快来试试“iMath”吧。虽然是专门为帮助12周岁以下儿童提高数学能力的，但是兴趣的培养更重要。这样一款为培养数学兴趣而设计的寓教于乐的应用在软件行业里可是不可多得的哦。



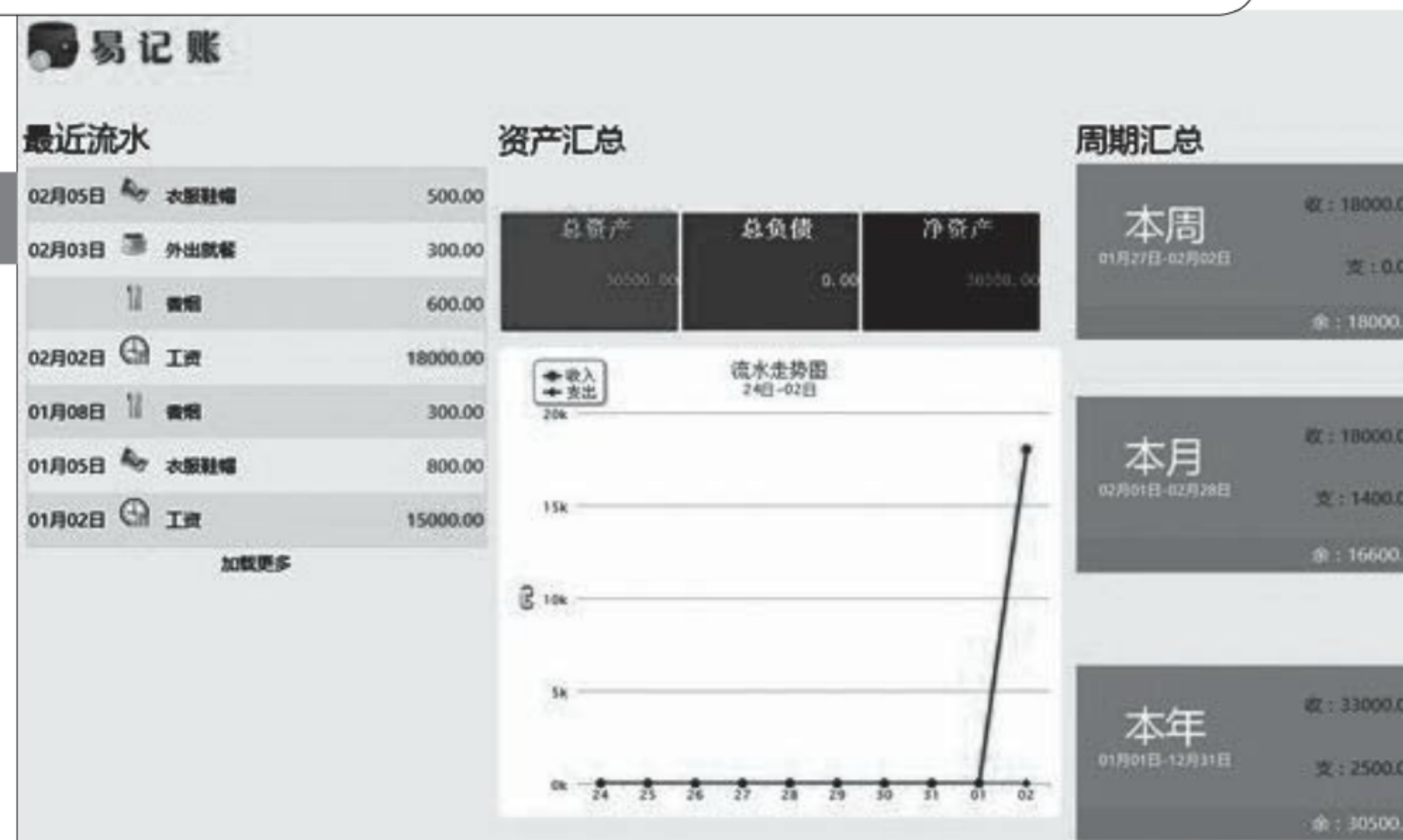
9 学易

很多学生都感到学习是件很难的事，为什么呢？无非就是课外辅导学习不便、零碎化时间利用不足、学习效率低、成绩提升速度慢等等。如果能把这些问题在同一个应用中解决掉，学生的学习兴趣会不会高涨很多呢？如果你就是有些困扰的学生，那就让最权威、最专业、最卓越的学生线下学习辅导应用软件“学易”来帮你吧。



10 记账软件

现在学生的生活水平越来越高，每月的生活费往往都是早早就花完，月底望眼欲穿地等待下个月的生活费。你知道你的钱都花在哪了吗？你知道该如何管好和控制消费吗？不会管钱不要紧，就让“易记账”来做你的管家，每月花费支出一目了然，说不定用了一段时间后你会发现你已成长为一名理财好手。CF



后密码时代的密码

文 | 俞木发

密码无处不在，无论是登录系统、打开邮箱，或者是网购、发帖、聊天，我们都需要输入密码登录相应账号，然后才能进一步操作，以保障个人信息安全。不过，传统密码的安全性却有待商榷，密码被盗已是司空见惯的事情。针对这样的趋势，安全专家们又有什么样的对策呢？

固定密码有效补充——动态口令

现在网络安全形势越来越严峻，很多黑客、木马都在紧盯我们的钱包，网上支付稍不小心就可能造成我们的财产损失。传统方法是使用强健的密码作为保护手段，不过这种固定密码保护对于监控木马形同虚设，因为即使再复杂的密码也需要通过键盘输入，木马捕捉到输入后就可以轻松窃取到密码，根本无需破解。

为了弥补传统的固定

密码的不足，现在很多在线支付引入了动态口令作为支付的扩展保护手段。动态口令顾名思义就是动态变化的密码口令，它和固定密码最大的不同就是，动态口令会在一定周期内（如30秒或60秒）变化密码。比如支付宝的

宝令（手机版），每30秒更新一次动态口令，这样我们在付款时就需要输入宝令上的动态密码才能完成付款，即使黑客窃取到这次的口令也不会对资金安全造成麻烦，因为下一次口令又变为另一个了（图1）。



> 支付宝的宝令（手机版）

1

动态口令的工作原理

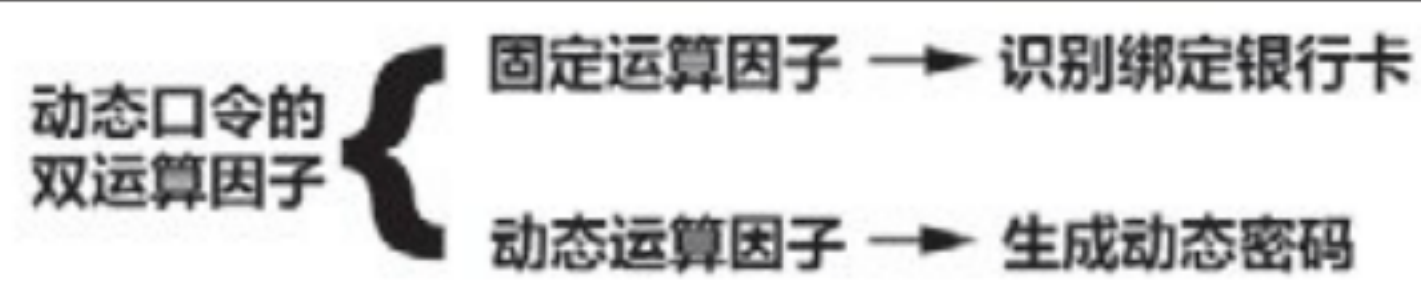
动态口令比固定密码有更好的安全性，可是动态口令的密码时刻在变化，在线支付服务器是怎么保证我们输入的动态密码是正确无误的呢？

动态口令是由两部分组成的，一部分负责用户身份的验证，这部分是固

定不变的，我们称之为固定因子；另一部分则是负责动态口令的生成，它是动态变化的，我们称之为动态因子。这里我们以中行E令为例，首先我们要在柜台进行申请，银行工作人员会将我们的中行E令和有在线支付功能的银

行卡绑定，这里用于识别用户银行卡标识的就是固定因子，我们获得的中行E令是类似一个电子表的硬件，中行E令中保存的就是动态因子，它会在30秒内动态变化一组6位数字（图2）。

在线支付服务器怎么对动态口令进行验证？实际上定期变化的动态口令的验证是基于时间同步认证技术实现的。还是以中行E令的实际操作流程为例。



> 动态口令运算因子组成

2

> 输入动态密码进行验证

选择付款账号：
* 不同商户所接受的支付账户类型有所不同，此处仅列示您的网上支付账户中能用于支付本笔订单的账户。

请选择安全工具

已设置的安全工具：

动态口令和手机交易码 选择其他安全工具

* 您可在网银“个人设定”-“安全工具设定”菜单中设置合适的默认安全工具，以便您快捷的完成相关交易。

3

1 我们首先要以注册的用户名和密码登录中行个人网银网站，因为登录用户名是和银行卡绑定的，所以我们在登录成功后，网站服务器就实现对用户身份的验证，这是固定运算因子在起作用。

2 选择支付的账户后，此时网站会要求输入手机交易码和动态密码，当在动态密码框输入E令的密码，点击“确定”提交，此时动态口令通过网络传输给认证服务器进行认证（图3）。

3 认证服务器收到提交的动态口令后，它会根据时间同步认证技术产生与客户信息和时间相关的随机序列，并与客户输入的口令进行比对，如果正确则完成此次支付，如果错误则返回“动态口令输入错误”的提示，拒绝用户此次的支付。

这样借助于时间同步认证技术，同时通过用户手中的中行E令和中行网站认证服务器，就可以自动完成动态口令的验证，从而有效保护用户网银支付的安全。其他电子商务网站的动态口令验证原理类似。

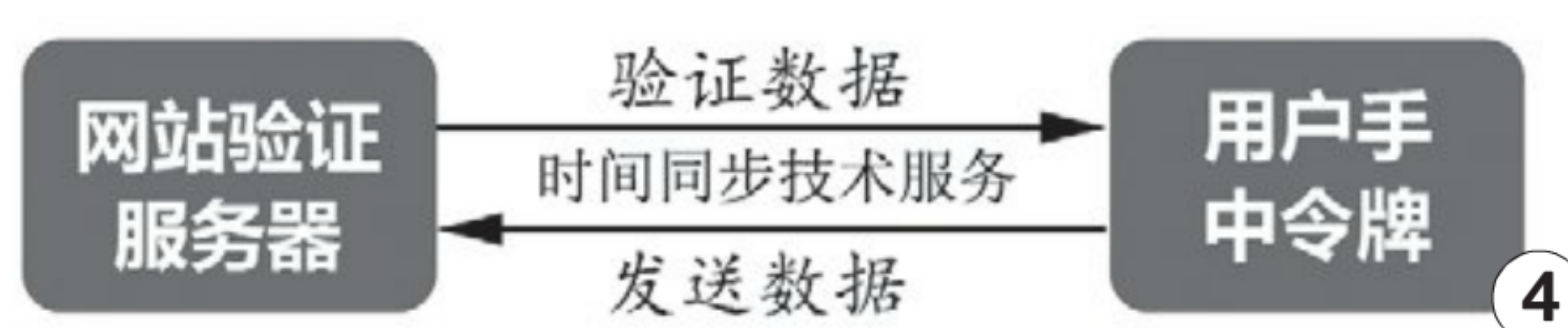
动态口令并非100%完美保护

从上面的流程我们知道，从表面上看中行E令上的动态口令是随机生成的，实际上这里口令的生成是和中行网站验证服务器一一对应的。当我们的动态口令在中行E令生成的同时，网站验证服务器也在同步生成一个验证，动态验证是基于令牌和服务器的时间同步实现的。

首先动态口令要求时间同步的精准性，因为其同步的基础是国际标准时间，这要求其服务器能够

十分精确地保持正确的时钟，同时对其令牌的晶振频率有严格的要求。不过在日常的使用中，由于令牌的工作环境不同，在磁场、高温、高压、震荡、浸水等情况下，易发生时钟脉冲的不确定偏移和损坏，从而导致同步验证的失败（图4）。

其次，令牌上的动态口令是机械生成的，关键的是网站验证服务器生成的验证数据。因此如果网站的验证服务器被黑客入侵，黑客就有可能根据网站验证服务器的数据，找到与之对应的动态口令，从而给我们的网络支付带来损失。



> 动态口令时间同步技术服务

手机端未来可能的新型保护

动态口令是目前比较成熟的防护手段，但在密码攻防战中，为了更好地阻挡住黑客们层

出不穷的攻击，人们也在相继开发各种新型的加密技术，已经或者很快就要应用到手机中。

手机短信验证技术

手机几乎是每个朋友必备的工具，因此很多在线支付服务添加了短信验证服务，比如支付宝就可以申请每笔支付短信验证服务，这样即使黑客破解了你的支付宝密码，他还要获得你的手机才能完成支付功能。

指纹认证

动态口令虽然比较安全，但是它的操作性是很繁琐的，所以各种通过生物特征认证的方法涌现，比较流行的是指纹识别。

世界上几乎没有两个相同指纹的人，因此指纹认证可以保证识别的唯一性。现在很多支付也逐渐引入指纹认证，比如美国的一线零售商，如沃尔

玛、7-11便利店等知名商户均支持指纹认证消费。此外，眼部（瞳孔距离、视网膜识别、虹膜识别）、脸型认证也逐渐出现在很多消费场所。将要发布的iPhone 5S也已经将指纹识别纳入规划中了。

双因素认证

为了实现更高的身份认证安全，一些要求更为严格的认证交易，还会将上述认证手段混合使用，即所谓的双因素认证。

Android手机免费“有线”上网

文 | 镜花水月

智能手机最大的特性就是能随意接入互联网，但对3G套餐流量有限且家里没有无线路由器的用户而言，如何才能尽享网络冲浪呢？其实，只需一根USB线，Android手机就能享用免费的有线网络了。

不可或缺的前提条件

无论你的电脑是台式机还是笔记本，只要是Windows系统且已经接入互联网，就能利用一根USB线和Android Reverse Tethering（下载地址：<http://www.dwz.cn/a2740>）软件供Android手机上网了。当然，通过有线的形式共享网络是有前提条件的：手机已经获得了Root权限；PC已安装手机驱动（可以借助豌豆荚等软件自动安

装）；打开手机设置中的“USB调试”功能。

超简单的设置步骤

保持手机和PC用USB连接的状态（不要选择U盘模式，并关闭豌豆荚等PC端同步软件），下载前文提供的文件并解压缩，将Tracetooll service.apk安装至手机，运行后点击“Ip Tables”按钮（图1），在弹出的对话框中允许软件获取Root权限。

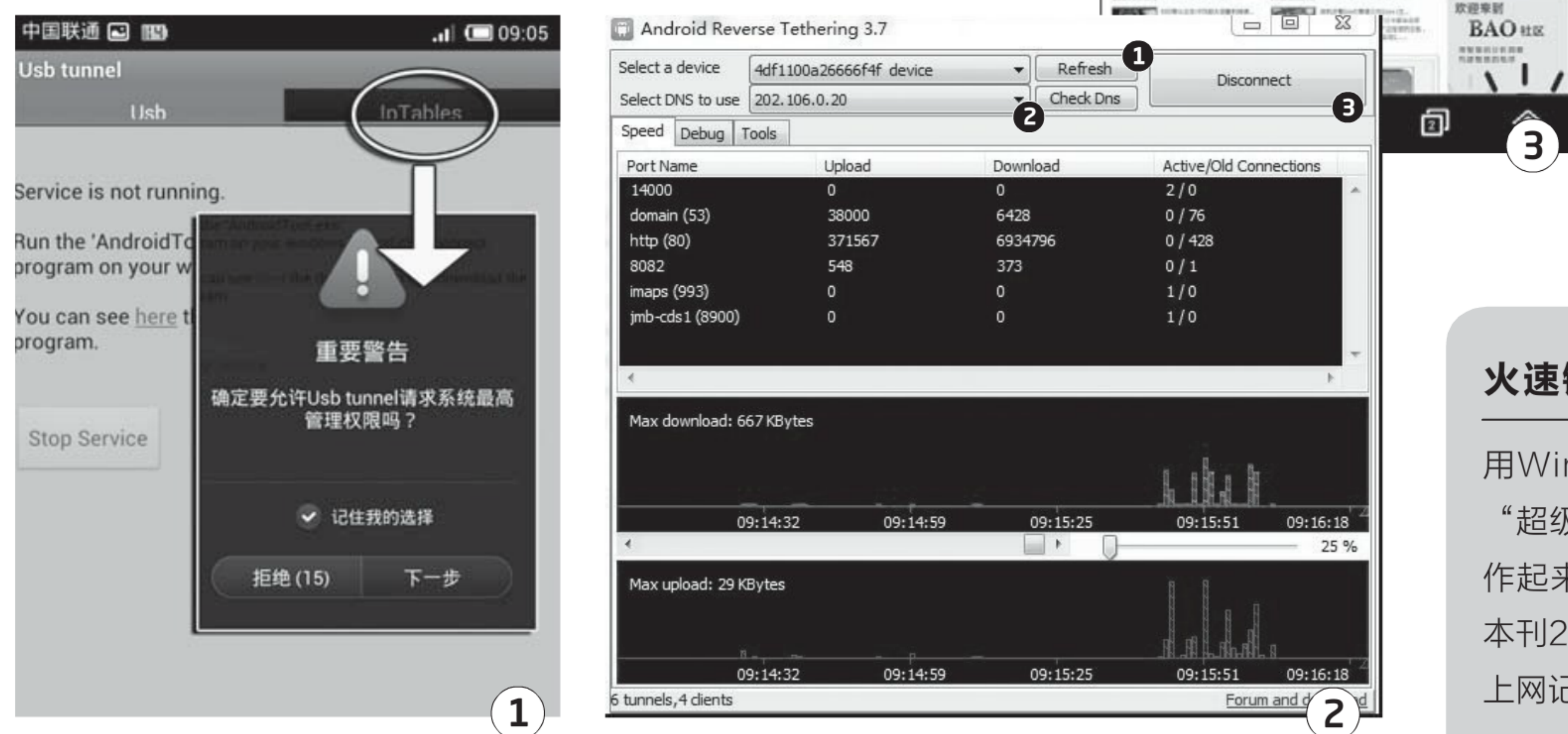
接下来在PC上运行

压缩包里的AndroidTool.exe，先点击“Refresh”按钮获取设备ID，再点击“Check DNS”自动获得DNS，最后点击

“Connect”按钮后（图2），你的手机就能通过USB共享PC的有线网络了（图3）。

无法上网三步解决

如果运行Android Tool.exe后无法找到设备ID或DNS，请尝试以下三种解决思路：断开USB线并再重复操作一次；检查“计算机管理→服务和应用程序→服务”中的ICS共享服务、DHCP服务和Windows Firewall服务，如果被禁用请手动开启这几项服务；打开任务管理器，将“adb.exe”任务强制关闭。



火速链接

用Windows 7系统和Android手机端的“超级终端”也能实现USB上网，只是操作起来比较麻烦。具体的设置教程请参考本刊2012年6期P37《省钱防骗 安卓手机上网记》这篇文章。

- 1> 为软件开启Root权限
- 2> PC端设置只需点击三个按钮即可，非常容易
- 3> 无需Wi-Fi和2G/3G网络，手机也能自由上网

小结

笔记本可以通过共享无线Wi-Fi的功能帮手机上网，对家里只有台式机且没有无线路由器的家庭而言，本文的方法即可实现USB有线分享本地网络的功能，是不是更实用呢？CF

WP8游戏也能离线安装

文 | 镜花水月

Android系统最人性化之处，就是允许用户直接下载apk格式的安装程序，采用离线的模式安装在手机上。其实，Windows Phone 8（下文简称WP8）的应用程序也能采用先下载再安装的模式运行在你的手机之上。

官方商店下载离线包

WP8系统的安装程序都是后缀为xap格式的文件，我们可以登录微软应用商城（http://www.windowsphone.com/zh-cn/store）寻找喜欢的应用程序。以“新浪彩票”为例，进入该软件的页面后，在最左侧一栏中找到并点击“手动下载和安装”（图1），我们就能将这款程序的xap文件下载到PC本地了。

依次进入“计算机→Windows Phone→SD card”目录，将之前下载到PC本地的xap文件全部复制到SD卡的根目录，或者该目录下全英文的文件夹中（图2）。以笔者的Liuma 620为例，将安装程序全部拷贝到了SD卡的“CFan”文件夹里，断开Liuma 620和电脑的连接后，接下来就能进入具体的程序安装步骤了。



1

通过SD卡安装应用程序

虽然SD卡中已经存储着很多xap文件，但想让它们被WP8系统识别，还需要重启手机。重新开机后，运行“应用商店”，在列表的最后会出现“SD卡”的选项（图3）。

或2G/3G网络，进入“SD卡”界面后才能显示出存储在SD卡中的本地xap文件。点击“全部选中”再点击“安装”按钮（图5），这些SD卡本地的应用就能全部安装进你的手机了。

由于WP8系统存在联网验证的限制，此时还需要保证手机已经接入Wi-Fi

小提示

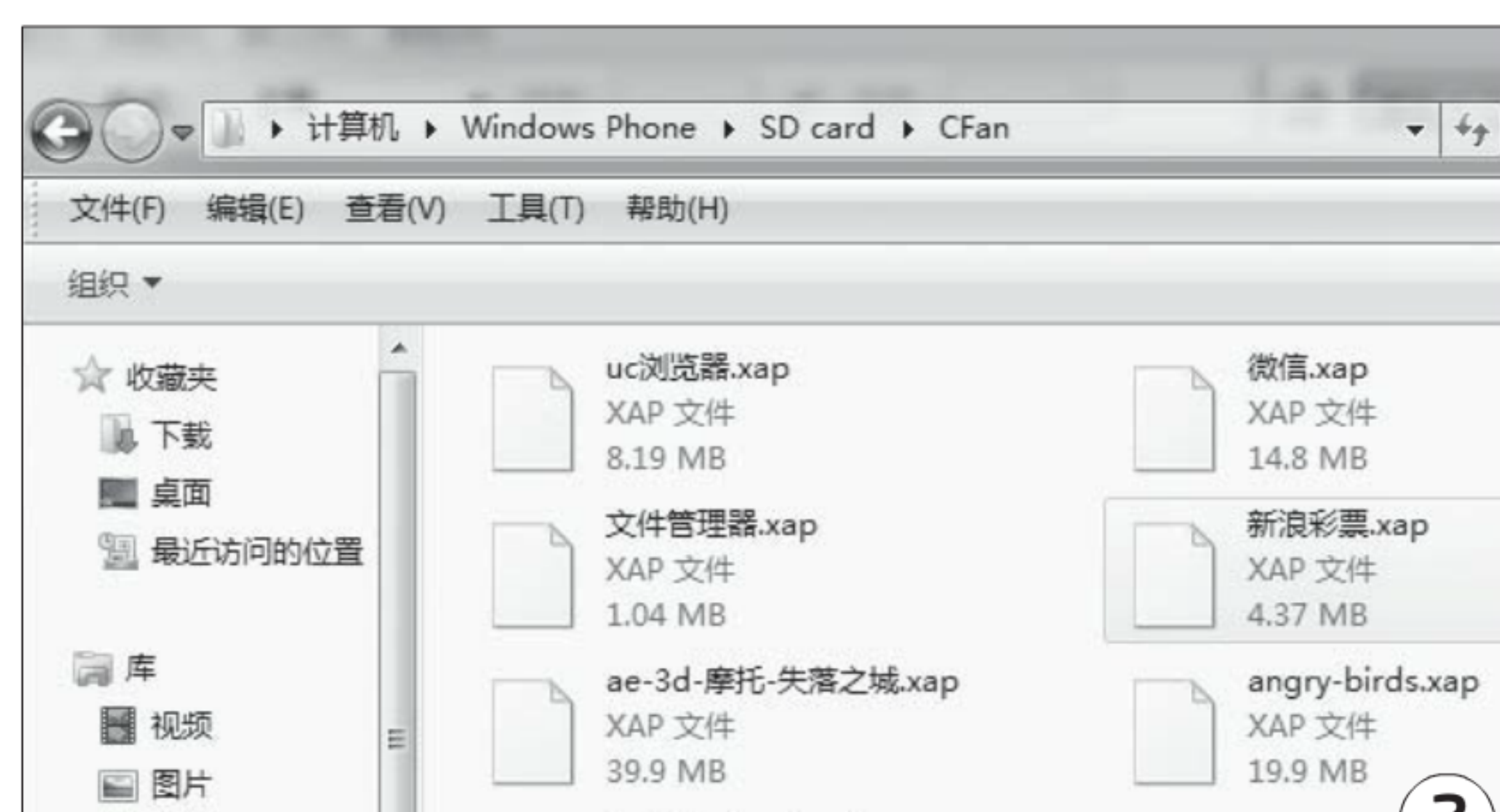
如果重启后仍无法识别xap文件，请依次进入手机的“设置→手机存储→SD卡”，选择“移除SD卡”（图4）。然后关机，将SD卡取出机器并重新安装。



- 3> 如果SD卡没有出现，可退出再重新运行应用商店
- 4> 可在手机存储中移除SD卡
- 5> WP8系统支持批量安装本地xap文件

5

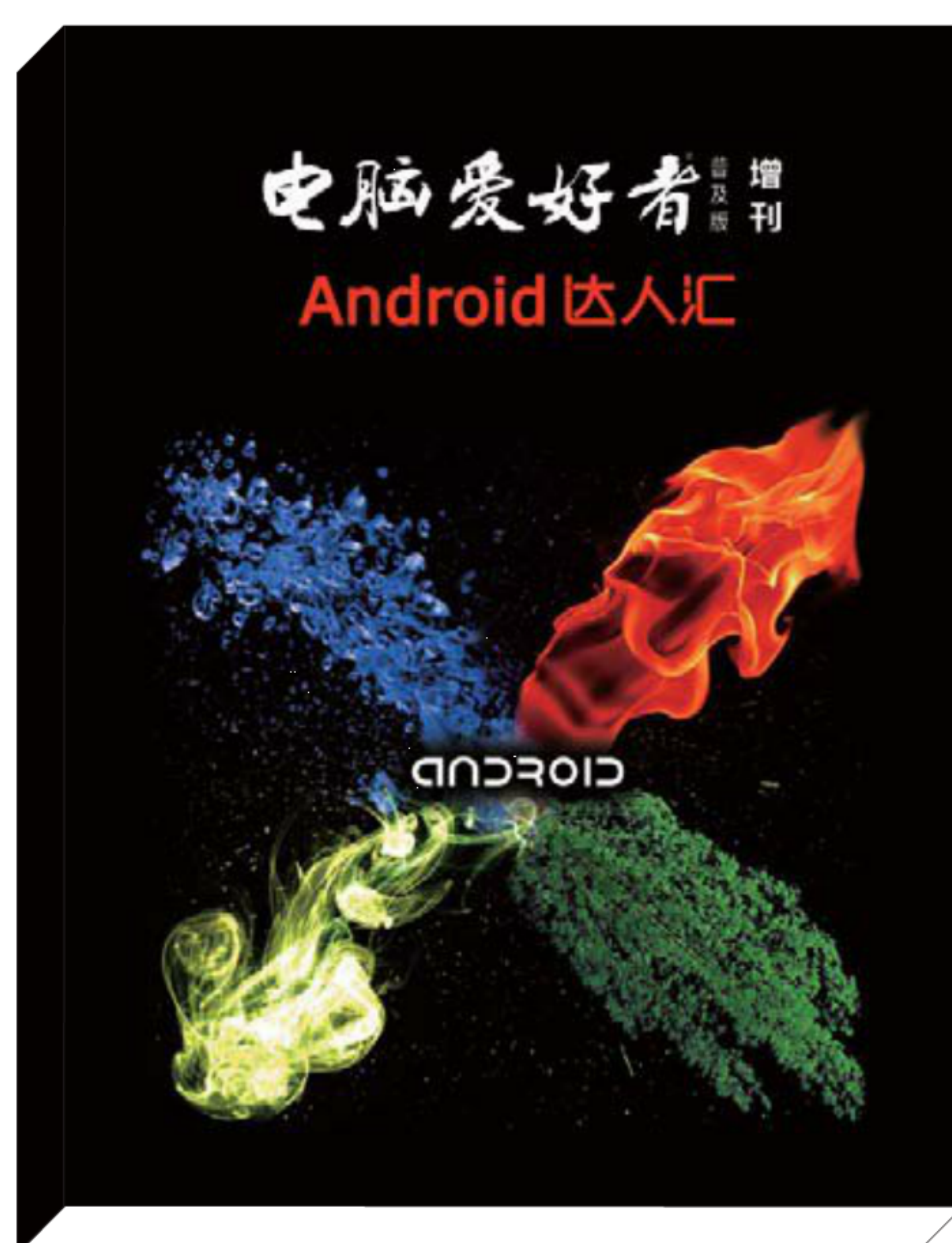
- 1> 将微软应用商城的程序下载到电脑本地
- 2> 存放路径中不能含有中文



2

小结

虽然不如Android方便，但WP8手机通过本文的方法也总算可以脱离网络，直接安装SD卡中的xap文件了。需要注意的是，本文标题称这种安装模式为“离线安装”，但在系统识别SD卡程序时仍需要保证手机处于联网状态，不过请放心，此时联网只是用于验证程序包，并不会产生太大的数据流量。CF



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，在汇款单附言注明所购产品的邮购代码，免邮费，邮局挂号印刷品邮寄。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9:30~11:30，13:30~17:00）手机短信：13801293315（只接收短信）

《压垮清王朝的十根稻草》

清王朝是中国最后一个王朝，也是离我们最近的一个异族王朝。将满清处于游牧农耕文明阶段的八旗制度嫁接到了中原高度发达的农耕文明之上，形成满清贵族掌握中央政权，汉族士绅分享地方政权、掌握基层自治的二元结构，形成了脆弱的平衡。晚清内忧外患之下，天平开始失衡，武昌的枪声、蔓延的起义，满清地方大员被连根拔起，当袁世凯掌权、逼宫时，孤儿寡母只能含泪颁诏，清王朝覆灭了。

38元 邮购代码:WS03

2012下半年《电脑爱好者》合订本

2012年12-24期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳2012全年完整电子版、WPS2012视频教程、Photoshop CS6视频教程、美图秀秀高手速成教程、水墨动画片头实例教程。

优惠价：30元（原价39.8元）1DVD
邮购代码：CF2012X

《我们这些年》

本书选取中国共产党发展史上的重要节点，以口述历史的方式，还原了包括延安整风、开国大典、抗美援朝、进军拉萨、反右斗争、大跃进、中苏关系、审判四人帮在内的一系列重大历史事件。不同于宏大的通史著作，本书从私人记忆着眼，从细节上展现历史，给读者呈现了更为生动而具体的历史。

32元 邮购代码WS04

2012爱好者增刊（2）

电脑维修大师之十全秘籍

全面的电脑故障解决汇总；硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽；上千电脑高手的智慧结晶；只有您没遇到过的，没有我解决不了的；助您成为电脑维修大师的全能武器。

优惠价：20元（原价25元）1CD
邮购代码：SK0236

《文史参考》精华本（第二辑）

2011年总第25-48期(2012年8月刊)《紧紧围绕时事热点，解读时事背后的历史谜团，体味人物命运的跌宕起伏，讲述文化瑰宝的传奇身世，展现史诗巨片的永恒魅力，是一本充满时尚气息的大型综合类文化历史刊物。

60元（原价88元）邮购代码WS02

2012普及本增刊（2）Android达人汇

本书从最基础的操作开始，带您逐步进入资深刷机用户的殿堂。涵盖了基础使用、第三方同步工具，软件市场推荐、主流产品盘点、系统深度使用守则等丰富内容，是安卓用户学用玩的必备图书，是一册在手、任你遨游的安卓专题增刊。

定价：25元 邮购代码：SK0238

顶级“游戏机” GT760M才算开始

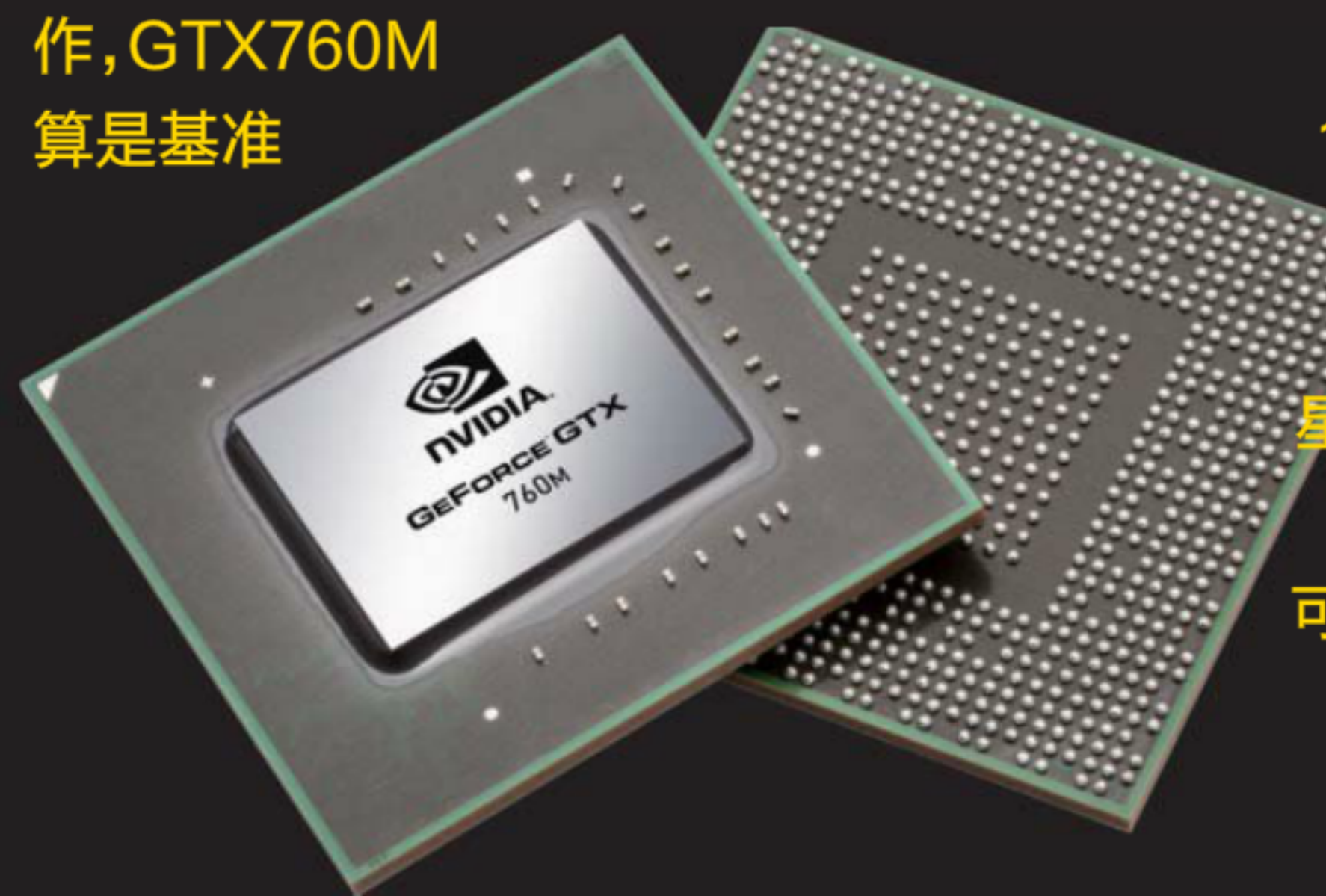
文|曹操

随着英特尔Haswell处理器以及新一代高端独显的上市，笔记本也终于具备了挑战顶级游戏的实力。只是，为了让笔记本换取足够的性能，尽可能强化独显装备是必不可少的，而且这类顶级游戏本也必然会舍弃一些东西。

认准“GTX”标签

处理器和显卡是影响笔记本游戏性能的核心配件。随着处理器进入Haswell时代后，即便是酷睿i3的性能也不会成为整机的性能瓶颈。因此，真正决定笔记本运行游戏快慢的短板就只剩下独立显卡了。如今绝大多数Haswell平台新品都配备了GT740M独显，但如果你想尽情驰骋于游戏战场，GT750M都不够，一定要从GTX760M起跳！

想在更高分辨率
下体验游戏大作，
GTX760M算是基准



GTX760M独显可以帮助笔记本在1600×900高画质下玩转《失落的星球2》，要知道这款游戏可是2012年的显卡杀手



型号	GT750M	GTX760M	GTX765M	GTX770M	GTX780M
流处理器	384	768	768	960	1536
核心频率	967MHz	657MHz	850MHz	811MHz	823MHz
显存频率	2500MHz	2000MHz	2000MHz	2000MHz	2500MHz
显存位宽	128bit	128bit	128bit	192bit	256bit
显存容量	2GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5	3GB GDDR5	4GB GDDR5
3DMark					
Vantage	11200	12166	13446	17401	20359
3DMark11	2625	3425	4103	4970	8000

评测部分全部采用P级别，取GPU子项成绩

牺牲便携换性能

GTX760M及以上级别的独显虽然性能强悍，但随之而来的高热量和高功耗，就导致武装它们的产品必须依靠增加厚度来改善散热环境，并配备功率更大的电源适配器（个头也随之增加）。换句话说，这些专业的游戏机都是以牺牲便携性为代价才换来出色的游戏体验，而它们的任务则是取代家里的台式机，成为在方寸间助你娱乐的超级终端。好消息是，由于内部空间更为宽裕，双硬盘插槽已经成为这类产品的标配。对存储性能有更高要求的用户甚至可以选择用多SSD硬



盘组建RAID 0磁盘阵列，在可扩展性方面的表现上不会让你失望。接下来，就让我们看看几款配备顶级显卡的代表产品。

当然，我们不是说GT750M独显不够好，而且这款独显仅能保证笔记本在1366×768分辨率+高画质下流畅游戏。但很多定位于游戏的产品普遍会选择1600×900甚至1080P分辨率的屏幕，此时GT750M就有些玩不转了，唯有GTX家族的“兄长们”才能胜任。

小提示

在600M系列时代，NVIDIA开了一个很不好的先例：“GTX”家族的GTX660M仅仅是GT650M的高频马甲，二者性能的差距非常小。还好，在700M时代NVIDIA“迷途知返”，“GTX”家族最低端的GTX760M流处理器数量都是GT750的两倍，二者在实际游戏的表现中差异可谓明显。

CFan 推荐产品



屏幕：15.6英寸（1920×1080）
处理器：酷睿i7-4700MQ
内存/硬盘：4GB/1TB
独显：GTX765M（2GB GDDR5）
重量：2.8kg



¥6299

屏幕：917.3英寸（1920×1080）
处理器：酷睿i7-4700MQ
内存/硬盘：16GB/750GB
独显：GTX770M（3GB GDDR5）
重量：3.5kg



¥11999

神舟战神K650C-i7D1

K650C并没有采用夸张的超大机身来彰显其游戏机的身份，而是采用了常见的15.6英寸屏幕的设计，只是为了解决散热压力，其机身厚度也超过了42mm，便携性大打折扣。这款机器采用了更高性能的GTX765M独显，而且提供了两个标准的硬盘位，以使用户日后升级额外的SSD硬盘。

除了微星GT70以外，东芝Qosmio X70也配备了GTX770M独显，产品的相关介绍请参考本期CFan新视野栏目。

微星GT70
20C-244XCN

GTX770M独显的性能前文已经有所体现，集GTX770M和Haswell最新处理器于一身的GT70笔记本基本可以在1080P下驾驭绝大多数3D游戏。除了性能强悍之外，这款产品的另一大特色就是扩展性，提供了耳机/SPDIF输出、麦克风、线性输入等四种音频输出端口，支持多屏显示，同样具备多组硬盘扩展位。



¥7999

屏幕：17.3英寸（1600×900）
处理器：酷睿i7-4702MQ
内存/硬盘：4GB/750GB
独显：GTX760M（2GB GDDR5）
重量：3.2kg



ACER V3-772G

ACER V3-772G是一款拥有17.3英寸超大视野的娱乐机型，颜色上有金色和黑色两种版本可选。这款产品在配置上的亮点就是Haswell平台与GTX760M独显的搭配，除了性能给力以外，还考虑到了高端玩家日后升级的可能：主机内提供了第二个硬盘扩展位和四组内存插槽，可DIY的潜质非常出众。

小结

我们不是故意遗漏掉了GT780M，而是因为GTX780M虽具备媲美台式机的性能表现，但武装这款顶级移动独显的笔记本价格也颇为夸张，比如神舟K780s（14999元）、清华同方锋锐X58L（15999元）、微星GT70高配版（16599元）、戴尔外星人ALW17R（19999元）基本已经和性价比“无缘”。如果你追求可以移动的游戏机平台且“不差钱”，可以关注上述几款产品。CF

好外设帮你玩转 Windows 8.1

文 | 曹操

毫无疑问，随着Windows 8.1的来临，PC行业将再度掀起系统升级热潮。可能你会觉得Windows 8家族的操作稍有“蹩脚”，但在很多新兴外设的帮助下，你会发现Windows 8用起来会比想象的更出色。

Windows 8最大的改变就是将传统桌面与动态磁贴（Metro）界面有机融合，以便满足未来触控操作的发展趋势。对那些非触控显示器的PC平台而言，手势控制则是玩转Windows 8的最基本方式。

来自笔记本的启发

相对台式机来说，笔记本其实更适合Windows 8系统，而这背后的秘密则源于掌托中间的触控板。哪怕是多年前的产品，只要安装了最新Synaptics触控板驱动，都能在“控制面板→鼠标→装置设定值”中自定义丰富的手势控制功能。比如从触控板左侧边缘向右快速滑动，可在当前开启的应用间切换；从触控板右侧边缘开始向左滑动，可以打开Charm栏等等。以前要将鼠标移动到指定位置才能调出的命令窗口，只需轻轻一划即可实现，极大地提高了操作效率。由此可见，手势和触控是提升Windows 8操作体验的最核心功能。



如果你的预算有限，199元的雷柏T300p也是很好的选择。这款产品采用抗干扰性能更出色的5GHz无线传输技术，通过驱动程序可实现15种手势，还能自定义某些功能的手势热键，触控板最底部还能模拟鼠标左右按键的点击。

富勒T10是一款“不务正业”的触控板，除了提供13种手势操作的功能之外，在触控板的表面还配有键盘的虚拟键位，从而实现触控板、键盘和鼠标的三种功能。此外，这款产品还采用了富勒特有的2.4G双翼无线技术，信号更稳



> 罗技T650无线触控板

火速链接

笔记本用户如果想玩转Windows 8下的触控板，请参考第4期P89《无需触控屏幕 触控板也能玩转Win8》这篇文章。



> 触控板外设都需要安装指定的驱动程序，才能自定义各种手势控制功能

独立触控板重装上阵

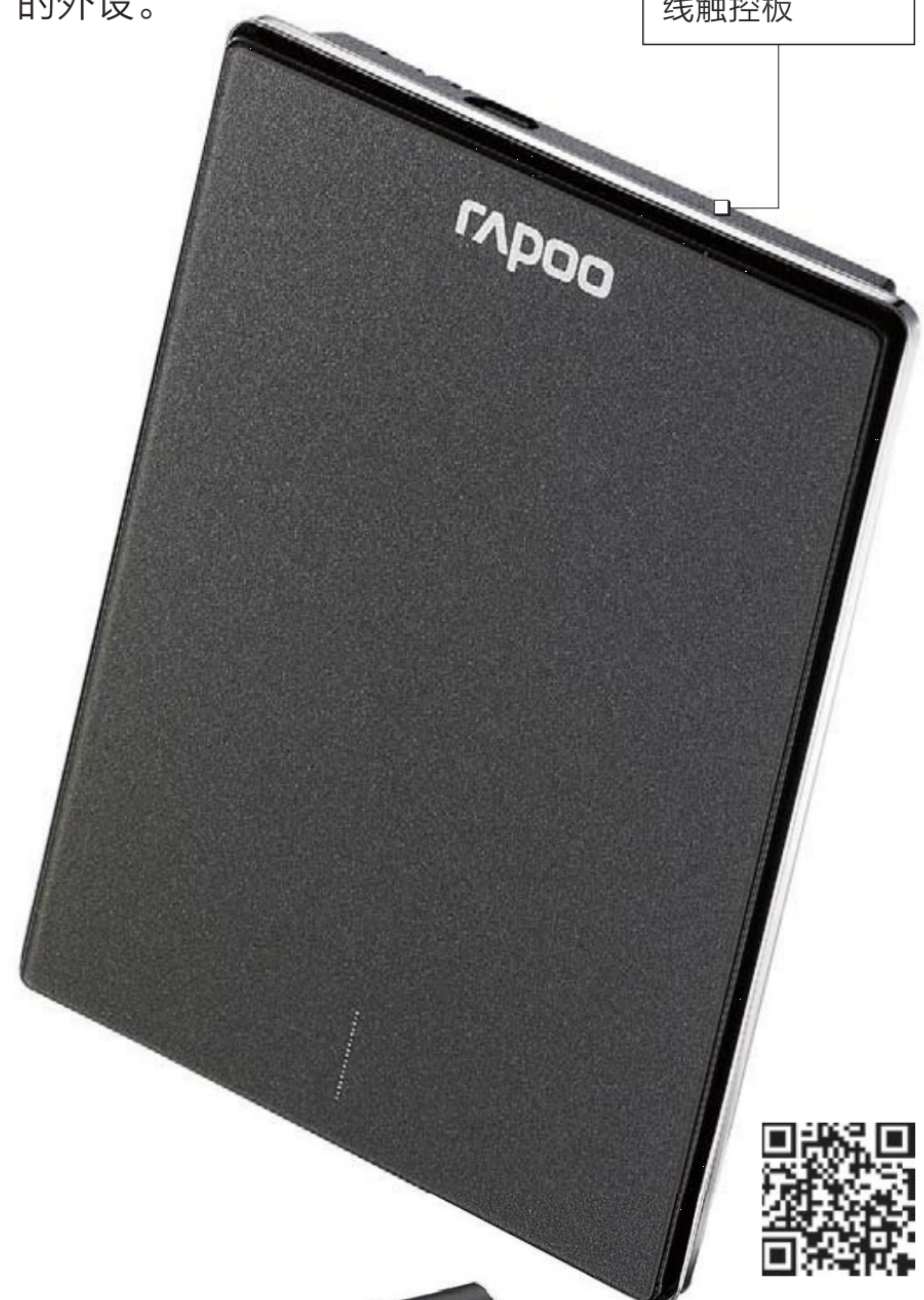
笔记本自带触控板，台式机怎么办？好消息是，如今已经有外设厂商推出了单独的Windows 8触控板，比较有代表性的产品有罗技的T650、雷柏的T300p以及富勒T10。其中罗技T650采用

了2.4GHz无线传输技术和大尺寸的玻璃表面，可以执行13种Windows 8特有的手势操作，只是499元的报价略显偏高。

定。需要注意的是，上述三款触控板都具备鼠标的功能，但毫无人体工学设计的平滑表面无法保证手感，在行使鼠标功能时的效率会大打折扣，因此它们更适合扮演辅助传统鼠标和键盘操作Windows 8的外设。

> 雷柏E9180P无线触控键盘

> 雷柏T300p无线触控板



小提示

目前触控鼠标阵营还包括雷柏T120P、微软舒适触控鼠标、罗技T400和新贵夜莺T1000等。只是这类产品的触控区域仅限于鼠标滚轮的区域，能实现的手势操作功能有限。

> 富勒T10无线触控板



触控板与键盘的完美结合

虽然触控板可谓Windows 8的最佳搭档，但很多注重桌面简洁的玩家还会觉得单独的触控板太过“累赘”。因此，如果你想尽可能节省桌面空间，不妨考虑将传统键盘和触控板合二为一的产品。

以雷柏E9180P无线触控键盘（5GHz无线技术）为例，这款产品采用了经典的超薄刀锋设计风格，最薄处仅5.6mm，结合不锈钢拉丝底盖和铝合金面板显得非常高档。而在键盘区域的右侧则“附带”一款类似T300p的触摸板，同样支持15种手势控制。除了雷柏，罗技和富勒于近期也分别推出了K400R和KT880无线触控板键盘，在键盘右侧配有触控板，售价均为299元，都是完美诠释了二合一融合理念的键盘新秀。

鼠标上演触控诱惑

在操作PC的过程中，无论是触控板还是二合一的融合产品，它们仅能算是辅助操作的设备，唯有鼠标才能算是“始终不离手”的装备。值得关注的是，为鼠标增添手势和触控的功能已经成为各大外设厂商的共识，而罗技T620就是这类产品的典范代表。

罗技T620的流线操作具备不错的把握手感，它的整个表面都是有效的触控区域，可以轻松进行滑动、滚动、点按和点击操



> 罗技T620多点触控无线鼠标

作，提高操作效率。比如，用户沿着T620两侧最边缘向中间滑动手指就能切换应用程序或打开Charm菜单栏，相当于将触控板集成在了鼠标的光滑表面上。

小结：很多感觉Windows 8操作不方便的用户其实就是因为没有找到合适的输入外设，有了本文推荐的触控产品，相信玩转Windows 8已经不再是难事。如果你想进一步感受触控模式下Windows 8的魅力，不妨期待下期有关触控显示器的选购推荐。CF



最近一款号称“99元听歌神器”的耳机很火。那么这款来自小米的所谓“活塞耳机”真的如宣传所述是听歌用的耳机神器吗？要知道，选耳机光靠表面功夫可是远远不够的。

文 | 镜花水月

选耳机 不能光看表面功夫

本文的主角是小米公司推出的“小米活塞耳机”，造型取材于汽车气缸的活塞系统，并应用了金属材质、凯夫拉纤维线材和精美的礼品级包装设计。那么，这款以“听歌神器”为卖点的99元耳机真的有那么神吗？

活塞难敌听诊器效应

在官方的宣传中，小米活塞耳机主打“钻石切割一刀成型”的活塞式外观设计，铝制金属和CD纹理非常讨好眼球，第一眼就能给人以比较高档的印象。不过，这款耳机的金属纹理耐划性一般，而且纹理间的缝隙里容易成为灰尘和污垢的藏身之所，平时需要注意保养才能保持耳机表面的清洁。

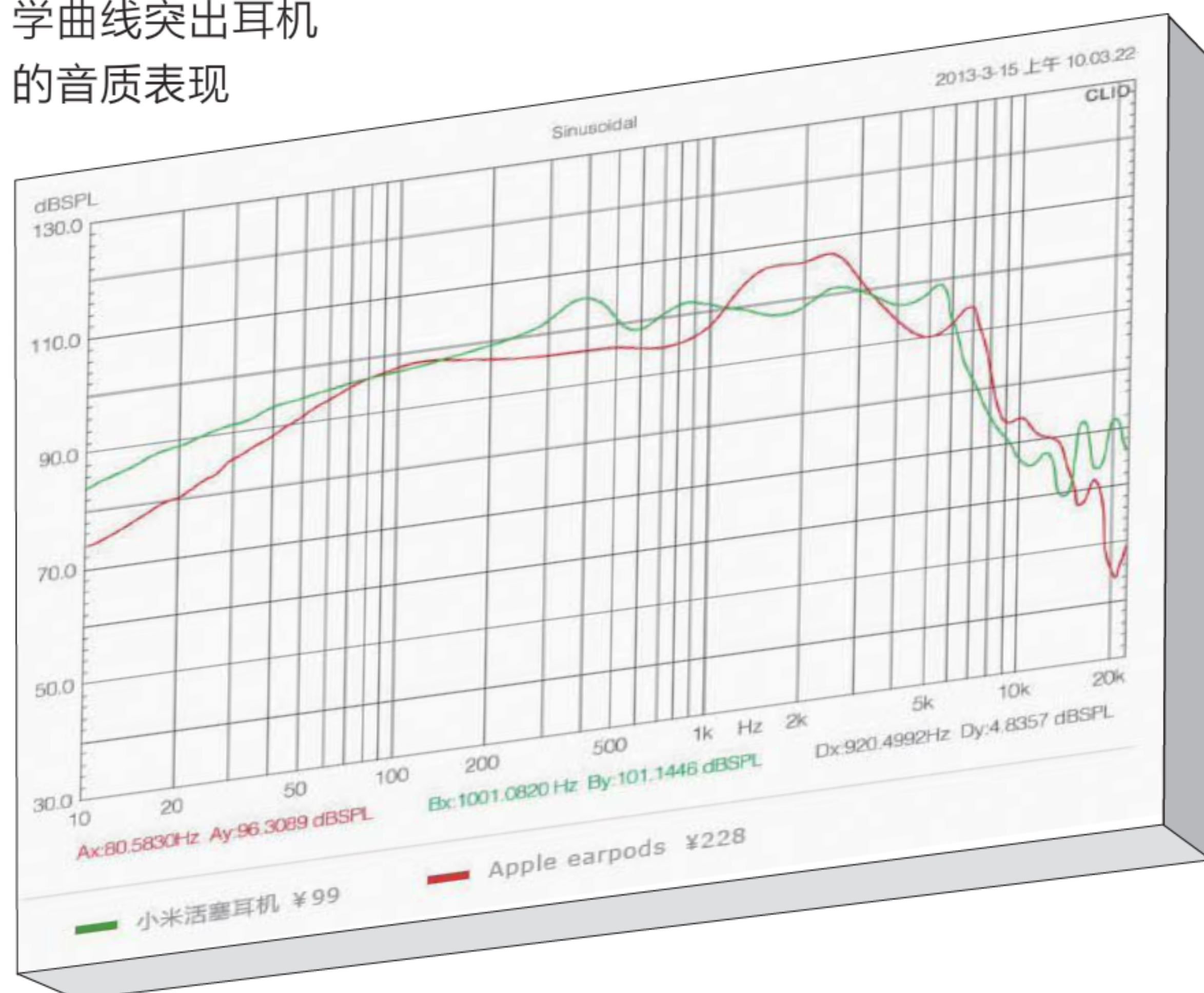
入耳式耳机普遍存在“听诊器效应”，即耳机线（或单元）因摩擦或碰撞产生的震动会直接传递到耳道内，从而产生“嚓嚓”的噪音。很遗憾，显然小米的这款耳机依然存在明显的听诊器效应。缓解听诊器效应最简单的方法就是采用绕耳背的方式来佩戴，可惜小米活塞耳机的线材长度较短，如果采用绕耳背的佩戴方式就只能将手机放在上衣的口袋了（线的长度够不到裤子的口袋）。因此，以小米活塞耳机这种听诊器效应明显的耳机来



> 小米活塞耳机宣传主打“钻石切割一刀成型”的活塞式外观

> 按绕耳背的方式佩戴可改善听诊器效应，可惜小米耳机线材较短不适用

> 小米官方声学曲线突出耳机的音质表现



说，建议大家尝试将耳机线藏在衣服内部，或用小夹子一类的小玩意将耳机线固定在衣服的某个位置，总之就是尽可能减少耳机线的摩擦和晃动的机会。



音质表现稍有亮点

小米官网称这款耳机的声学曲线和苹果EarPods接近，潜台词就是“音质媲美EarPods”。实际上，声学曲线只是耳机声音表现力中的某个特性，用其作为判断音质的标准显然是不太合适的。耳机的音质属于比较主观的概念，就我自己的感觉而言，小米活塞耳机的亮点在于低音量感很足（入耳式耳机特有优势），属于非常讨好耳朵的感觉。但是在中音和高音的表现上就不够舒展明亮了，至少在声音的通透性上与EarPods还有明显



的差距，用“听歌神器”来标榜显得有些过于自信了。

谈到音质就不得不提到佩戴舒适性的问题，由于小米活塞耳机腔体的外侧口径过大且表面光滑，能进入耳朵的部分较浅，稳固度有限。如果刻意将单元使劲塞入耳内又会使听感打折扣。因此，小米活塞耳机最适合耳廓较大的用户。

> 不同耳型的用户可通过不同的橡胶塞改善佩戴效果

扩展阅读

煲耳机的重要性

包括小米活塞耳机在内，多种音频设备（动铁耳机除外）都需要“煲”的过程，也就是我们常说的“煲耳机”，即煲振膜折环。未煲过的耳机振动系统可能会比较硬，通过煲机可以让它的振动系统舒张，音质会变得更为自然。网上有很多煲耳机的教程，感兴趣的同学可以搜索学习。

凯夫拉纤维线材成噱头

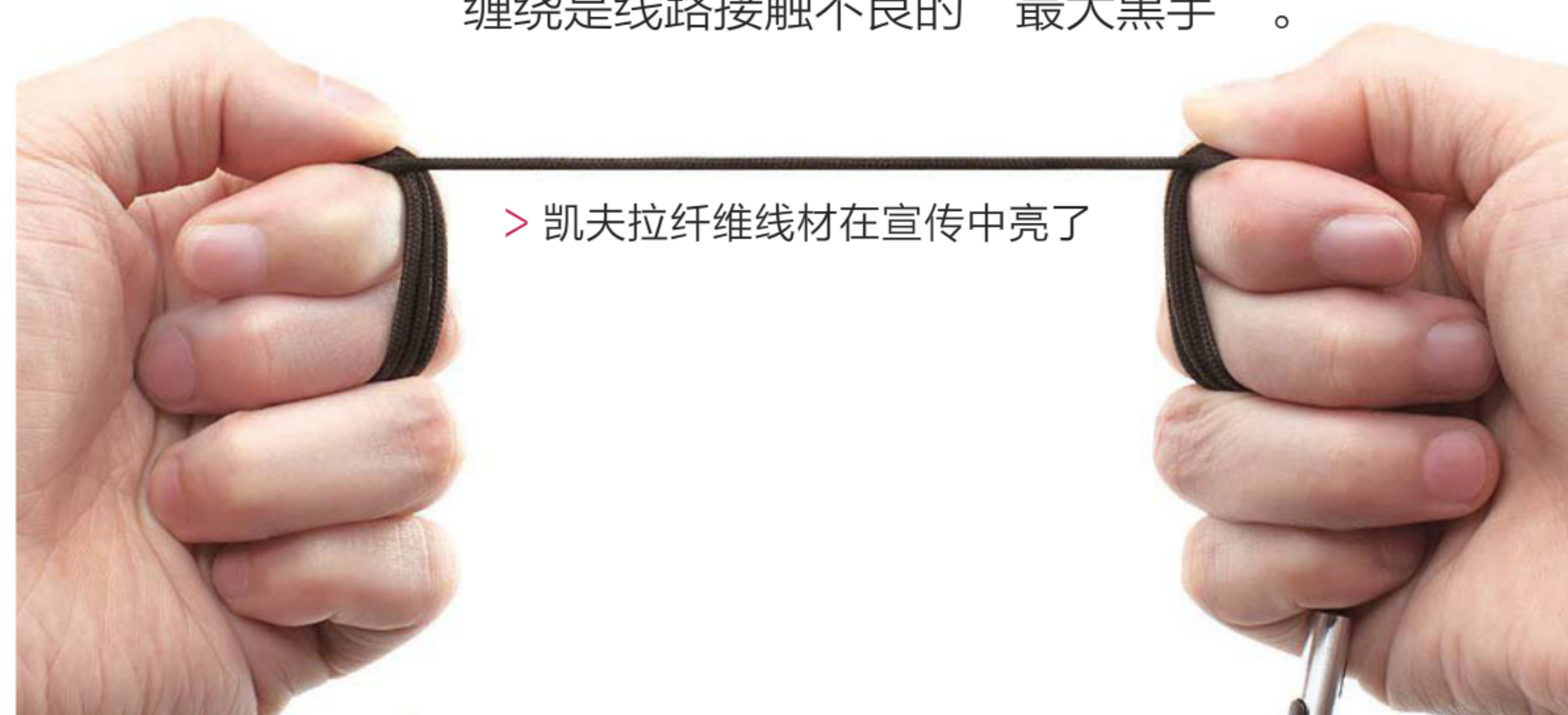
小米活塞耳机采用了“凯夫拉纤维线材”，官方称其具备耐拉不易缠绕的特性。但在实际使用中，这款耳机的线材除了强度稍好、寒冷的环境不易变硬以外，在防缠绕的能力上依旧一般。随意塞进包包里再掏出来，超过六成的情况下会出现打结的现象，只是打结后要比塑料线材容易解开而已。

另一个不好的消息是，这种线材的弹性非常差，缠绕或挤压会出现不可逆的形变，就好像烫发产生的不规则弯曲感。还好，这款耳机的“礼品级包装”中附赠了绕线器，在不使用耳机的时候尽量用它来收纳耳机，避免线材出现形变而影响心情。

应对耳机线材的缠绕缺陷，最佳解决方法就是采用弹性高的橡胶线材，或改用扁平或三角截面的线材。比如贝尔塔耳机惯用的三角形线材、魔声耳机的多层螺旋“面条”线材，都能最大限度杜绝线材的缠绕问题。如果你的耳机极易缠绕，最好学学小米准备的绕线器用于打理，要知道耳机线的打结缠绕是线路接触不良的“最大黑手”。



> 刚刚拆封的耳机线材就出现一定的形变感，有强迫症的用户估计会很心疼



> 凯夫拉纤维线材在宣传中亮了

线控面临的兼容性困局

小米活塞耳机自带线控，并表示广泛适配多种机型。但实际的情况是，除了小米手机之外，其他品牌的手机或多或少都会遇到兼容性问题。如iPhone 5使用小米活塞耳机时歌曲切换键无法切歌而变成了音量调节；步步高xPlay同样只能进行音量控制，且音量控制上下颠倒；使用华为Mate时，线控所有按键都只有暂定/播放的功能，无法切歌也无法调节音量。因此，智能手机用户在挑选非官方线控耳机时，一定要亲自尝试选购的耳机线控是否兼容自己的产品，避免出现小米活塞耳机出现的各种兼容性问题。



> 魔声经典的面条耳机线

小结

总之，小米活塞耳机的表面功夫堪称做到了极致，并通过精美的礼品包装进一步提升了档次。如果你比较在意产品的外观，对音质的要求不高，那这款耳机能让你用起来倍有面子，99元的价格也不算离谱。而如果你真的需要一款“听歌神器”，那小米活塞耳机距这个目标还有一定的距离。CF

小心商家挂羊头卖狗肉

现在国内市场手机厂商不下百家，除了大家耳熟能详的品牌之外，还有很多“抱大腿”的三四线厂商产品，他们往往从产品命名或者产品设计上让消费者容易混淆，也给了不良商家挂羊头卖狗肉的机会。

模仿 从产品命名开始

如今市场上除了苹果手机是广大山寨厂商重点模仿的对象之外，还有很多厂商在产品的命名上动脑筋，和知名品牌套近乎，往往让很多粗心大意的用户中招。下面让我们来看几款命名相似的“抱大腿”产品。

康佳KONKA VS 诺基亚NOKIA

提到康佳大多数第一时间可能会想到它的电视产品，但在几年之前，康佳品牌就已经涉足手机行业，推出了不少产品。在看到其产品Logo的KONKA时，不开机情况下很容易让人将其误以为是NOKIA。当然，康佳的Logo和诺基亚撞车可能纯属巧合，但市面上的确存在很多在Logo下做手脚的案例，比如“NOKAI”（模仿诺基亚）、“SAMSANG”（模仿三星），而且手机外观也是一比一地模仿抄袭产品，很多初级用户很容易因此而上当。

手机屏幕：4.8英寸
分辨率：1280×720
处理器：四核1.2GHz
运行内存：1GB
摄像头：1300万像素/130万像素



1499元 康佳KONKA V981

康佳V981是前段时间推出的新品手机，运行的是Android操作系统，并非诺基亚的WP8系统，所以单从系统上也能较容易地区分出两个品牌。虽然机器正面没有英文Logo，但在背面的KONKA还是容易误认成NOKIA，购买机器时要注意了。

乐丰手机lephone VS 联想乐Phone

三年前联想推出了第一款乐Phone系列手机，让很多人至今依然记忆犹新。然而如果今天再提到乐丰手机时，大家不要想联想了，因为国内出现了以乐丰命名的全新品牌手机。如此直接的“抱大腿”行为一定会让很多用户摸不着头脑，试想自己如果去电子市场购买乐Phone手机，结果发现是乐丰时，一定会有“哑巴吃黄连”的感觉。

999元

乐丰A88

乐丰A88是该品牌旗下售价较高的产品，虽然名字容易让人想到联想乐Phone，但它无论从产品的做工设计和硬件配置上和联想乐Phone还是有一定差距。用户如果想买联想乐Phone系列手机，一定要留意产品Logo，联想手机是以lenovo命名，并非乐丰手机的lephone，别被名字发音误导。

手机屏幕：4.3英寸
分辨率：800×480
处理器：1GHz
运行内存：512MB
摄像头：500万像素//30万像素/



小采手机 VS 小米手机

如今提到小米手机几乎是无人不知无人不晓，靠着期货模式起家的小米手机已经有了自己的品牌价值。这就使得不少山寨厂商将模仿之手伸了过去，其中小采手机就是其中一个品牌。虽然和小米在发音上有不小差价，但从命名两个字上还是很容易让人错把小采当小米。说到这里不得不提醒大家，如果想买正规品牌手机，最好是到正规渠道购买。

手机屏幕：4.5英寸
分辨率：960×540
处理器：四核1.2GHz
运行内存：1GB
摄像头：800万像素/500万像素



999元

小采X9

小采X9将模仿小米手机做得非常全面，不仅是产品的命名容易让人误会，而且产品的外观和小米2代手机也惊人的相似。但这一切只是形似神不似，首先整体硬件配置和小米2代不在一个档次，另外MIUI系统特有的每周升级也很难抄袭。所以如果不想被黑心商家所骗，最简单的方法就是到小米的官方网站购买。

语音王 VS 金立

如果几年前提到语音王手机，那么相信很多人一定会第一时间想到金立手机，毕竟当年的“金立语音王”广告语已经深入人心。可进入智能机时代，金立已经不再提到语音王，没想到康佳在市场上推出了以语音王命名的系列手机，大家要弄清楚了，此语音王手机并非金立语音王。



手机屏幕：5.0英寸
分辨率：800×480
处理器：双核1.0GHz
运行内存：512MB
摄像头：500万像素/30万像素

1298元

语音王W990

不得不说语音王W990是一款命名很奇葩的产品，因为从发音上很容易让人想到金立，而从产品Logo上又让人看到和NOKIA很相似的KONKA。只是除了屏幕大点之外，没有任何亮点可言。所以提醒消费者，如果在卖场中看到它，既不要把它当成金立手机，也别当成诺基亚手机，它实际是康佳的产品。

编辑总结

在国内山寨产品随处可见，尤其是像iPhone这种热门产品更是山寨厂商的主要模仿对象。其实所有山寨手机在产品的做工上都无法和正规品牌比拟，而从文中提到的这些产品也不难看到，配置低、价格低是它们的共性，而系统的后续优化升级上更是毫无保证。所以用户在购买产品时只要细心察看、亲手试用，所有的山寨产品都会原形毕露。CF

英特奇 VS 英特尔

如果说前面提到的几款产品都在抱其他手机品牌的大腿，那么下面提到的英特奇就显得与众不同了。提到英特奇这个名字，我们想不到类似的手机品牌，却会第一时间想到PC界的巨人英特尔，这对于平时不怎么关注电子产品的用户来说，还是会出现指鹿为马的现象。

价格未定

英特奇E4S

它是一款模仿iPhone 4的产品，虽然说国内模仿iPhone的产品已见怪不怪。但英特奇E4S可以说模仿得很用心，不仅外观和iPhone4等比例设计，让人第一眼很容易将其当做iPhone 4，而且它还模仿了iPhone的iOS图标设计，更让人难以分辨。但该产品实际运行的是Android系统，所以购买iPhone时一定要注意，最好是进入产品的设置菜单，在“关于手机”中查看系统版本，所有的山寨货自然会露出马脚。



手机屏幕：3.5英寸
分辨率：不明
处理器：1.0GHz
运行内存：4GB
摄像头：不明