

一本与生活息息相关的电脑杂志

零售价: 12元

电脑爱好者®

2018年第5期3月1日出版

官方网址 www.cfan.com.cn

新浪微博 weibo.com/cfan

特别话题

选Pad看心情

Android平板电脑用的都是什么芯

P60 防范手机被盗账号丢失 · 绿色安全 全面清理广告

P88 Radeon RX500参上 · 火绒扩展解决系统大问题

AMD移动显卡会让你心动吗 · 虚拟打印意料之外的妙用



电脑爱好者微信



2017年12月下旬上市

定价:29.8元 邮购代码:CF2017(四)



2017合订本(四)

2017年19期~24期精华内容集合

精选每期实用技巧文章，收入内容更多更全；栏目归类深度整合，便捷查阅触手可及

邮局汇款地址：北京市海淀区曙光花园智业园A座16D
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100097
杂志社网上商城订购网址：<http://cfanbook.taobao.com>
咨询时间：周一到周五，9:30~11:00，13:30~17:00
手机短信/电话：13801293315

选Pad看心情

Android平板电脑用的都是什么芯



从2009年以来，以iPad为代表的平板电脑经历了爆发式的增长，并终结了如日中天的上网本。但好景不长，自2014年起平板电脑便逐渐走向了下坡路，时至今日已难现往日的辉煌。所谓“存在即有理”，平板电脑凭借更震撼的视野，依旧对很多用户有着致命的吸引力，如果我们近期想找个Android系统平板搭档，该从哪些方面进行筛选取舍呢？

P4

【系统应用】

- 28 文件或文本无法拖放巧解决
- 29 用好Windows 10存储感知
- 30 五条技巧帮你快速使用Windows 10
- 32 微软工程师帮助系统运行更快速



P32

【软网生活】

- 35 打造最顺手的工作文件夹菜单

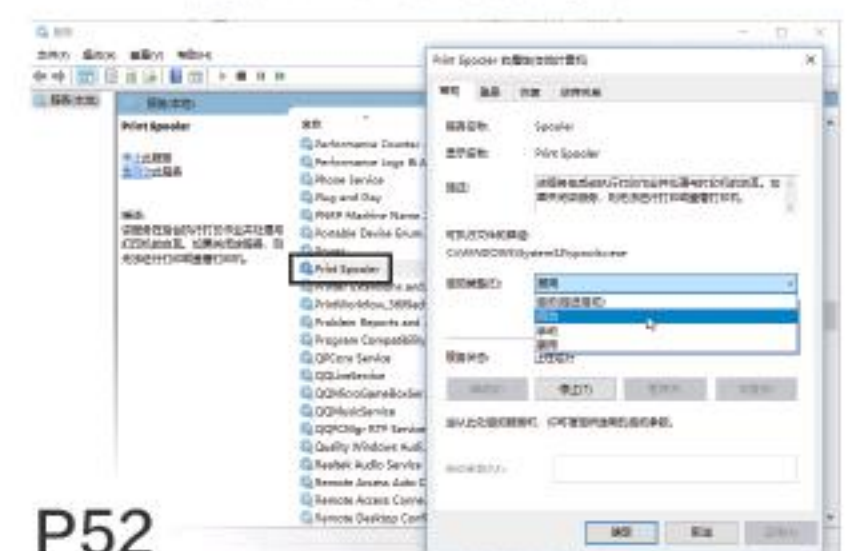


P40

- 36 浏览器维护 一举三得
- 37 绿色安全 全面清理广告
- 38 快捷组合+特殊插件解决纯文本处理难题
- 40 火绒扩展解决系统大问题
- 42 Windows 10也能制作多媒体相册

【办公世代】

- 45 不用图表控件制作条形图表
- 46 在PPT中制作浮雕字与流光字
- 47 PPT中巧制七彩荧光字
- 48 用好WPS多维度复合排版
- 50 不走寻常路玩转PPT的Logo设置
- 52 虚拟打印意料之外的妙用
- 54 对症下药解决公式出错难题



P52

目录

2018年第5期 总第540期 2018年3月1日出版

CONTENTS



P16

[CFan科学院]

58 网络AR立体看世界
揭秘谷歌Article

[CFan为你选]

64 满血MX150的诱惑
宏碁炫6 PK 神舟战神X5

66 性价比之争
魅蓝S6 PK 荣耀9青春版

68 逆水行舟
盘点超值16:9屏幕的传统手机



71 用好身材迎接春天
健身小帮手

74 赏心悦目新时代
换代显示器推荐



[移动新天地]

60 防范手机被盗账号丢失

62 用标签来管理手机图片

62 为自己的图片添加个性水印

63 快速收录自己需要的信息内容

63 在手机通知栏
批量查看未读微信

[装机报价]

82 欢聚三月 共度春日
《最终幻想15》
《鬼泣HD合集》
《波西亚时光》
《披萨大亨3》



[技术殿堂]

88 Radeon RX500参上
AMD移动显卡会让你心动吗

81 病毒播报

[新品体验]

93 机械键盘还能如何求变
HyperX Alloy Elite RGB
机械键盘体验



94 支持主动降噪
雷神H71沙漠风暴电竞耳机



95 有容乃大
HGST Deskstar NAS硬盘



96 iPhone空间救星
闪迪欣享自动备份充电座



电脑爱好者

Dian Nao Ai Hao Zhe

一本与生活息息相关的电脑杂志

2018.5 | 总第540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



董事长 洪京一

副董事长 熊晓鸽

董事 万鹏远

许伟明

刘学义

社长 葛程远

出版人 许伟明

总编辑 西浩铭

副总编辑 张博

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

韩锦源(副主任) Han Jinyuan

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

副主编 Deputy Editor-in-Chief

王健 Wang Jian

编辑 Editor

陈荣贵(编辑部主任) Chen Ronggui

安世伟 An Shiwei

美编部 Art Editorial Department

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

市场部 Marketing Department

销售经理 Sales Manager

韩宣京 Han Xuan Jing

电话: 13701264312

冉涛 Ran Tao

电话: 13701013485

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

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

代晓明 Dai Xiaoming

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

读者服务部(发行)

手机短信/电话: 13801293315

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

上门订阅杂志地址: 北京市海淀区曙光花园智
业园A座16D

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

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

编辑部地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层(100036)

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

北京新华印刷有限公司

广东广州日报传媒股份有限公司

广告经营许可证号

京海工商广字20170127号

零售定价 / 订阅单价 / 全年订阅价

12.00元 / 12.00元 / 288.00元

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。

本刊法律顾问

周涛律师

网站: www.zt148.cn

电话: 13366185341

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。

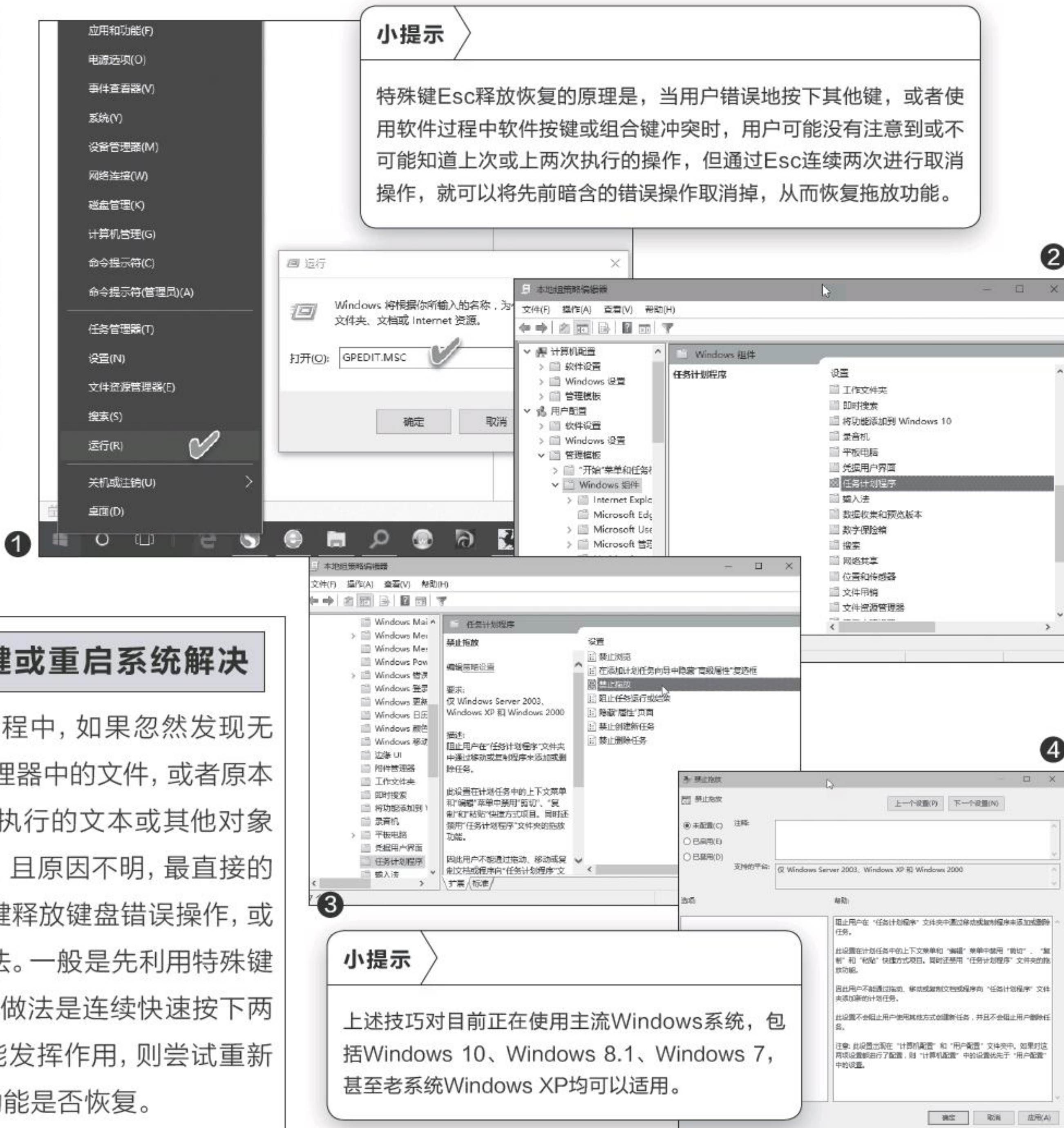
本刊部分图文版权所有,未经同意不得转载。

厂商广告中的数据全部由厂商提供。

文件或文本无法拖放巧解决

文|吕梁

有时，我们会忽然遇到桌面上的图标无法通过拖放操作改变位置，或者在文本编辑器中无法将选定的文本从一处移动到另一处的情况。此类情况一般是因错误操作、软件冲突，或因任务计划禁用了拖放功能而造成的。遇到后可以尝试用如下两种办法来解决。



小提示

特殊键Esc释放恢复的原理是，当用户错误地按下其他键，或者使用软件过程中软件按键或组合键冲突时，用户可能没有注意到或不可能知道上次或上两次执行的操作，但通过Esc连续两次进行取消操作，就可以将先前暗含的错误操作取消掉，从而恢复拖放功能。

1 用桌面特殊键或重启系统解决

在使用电脑的过程中，如果忽然发现无法拖动桌面或资源管理器中的文件，或者原本在文档编辑器中可以执行的文本或其他对象的拖放操作变得无效，且原因不明，最直接的办法是通过Esc特殊键释放键盘错误操作，或者重新启动系统的办法。一般是先利用特殊键Esc释放的方法，具体做法是连续快速按下两次Esc键。如果仍不能发挥作用，则尝试重新启动电脑，然后再试功能是否恢复。

小提示

上述技巧对目前正在使用主流Windows系统，包括Windows 10、Windows 8.1、Windows 7，甚至老系统Windows XP均可以适用。

2 依靠组策略修改禁止禁用解决

如果上述解决办法依然无效，则可能是计划任务中拖放操作功能被禁用造成的。这时，可以通过修改组策略的办法解决。

同时按下Win+X组合键，开启Windows系统控制菜单，选择“运行”命令进入“运行”窗口，在对话框中输入GPEDIT.MSC并按

下回车键，打开组策略编辑器（图1）。

在本地组策略编辑器中，依次打开“用户配置→管理模板→Windows组件”分支，在右侧窗格中双击“任务计划程序”（图2）。在随后出现的窗口中，双击“禁止拖放”选项（图3）。在最后

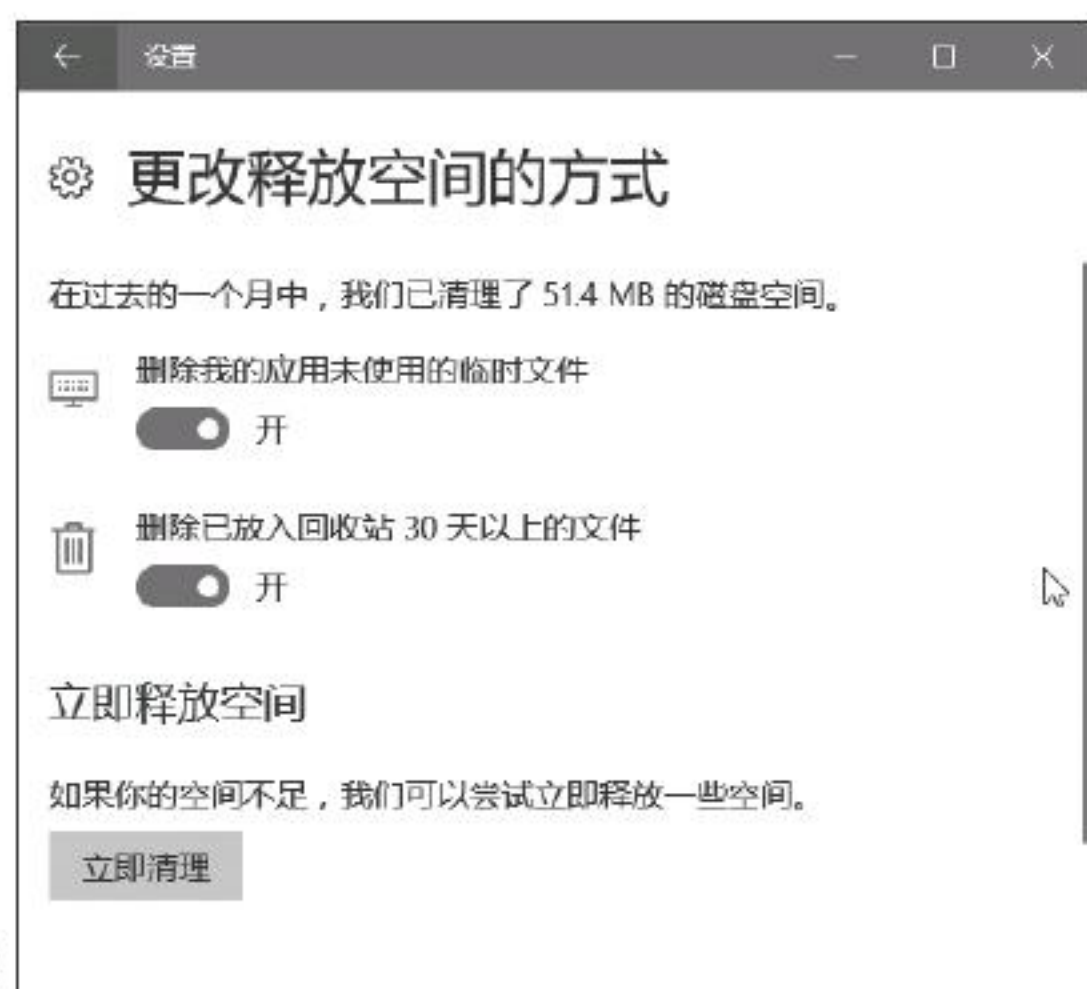
弹出的配置窗口中，选中“未配置”选项，点击“应用”和“确定”按钮即可（图4）。

家庭版用户，请参阅本刊2016年第22期文章《功能不缺失找回Windows家庭的组策略》的介绍，找回组策略功能后再执行相关操作。

用好Windows 10存储感知

文|波波

存储感知是Windows 10的一个主要的新增加功能，它可以智能地为用户提供体贴的“空间问题”服务，比如防止因系统盘空间被逐渐占用而引起的系统性能下降。如何用好存储感知，让系统更加智能地运作，这将是本文为大家介绍的。



2



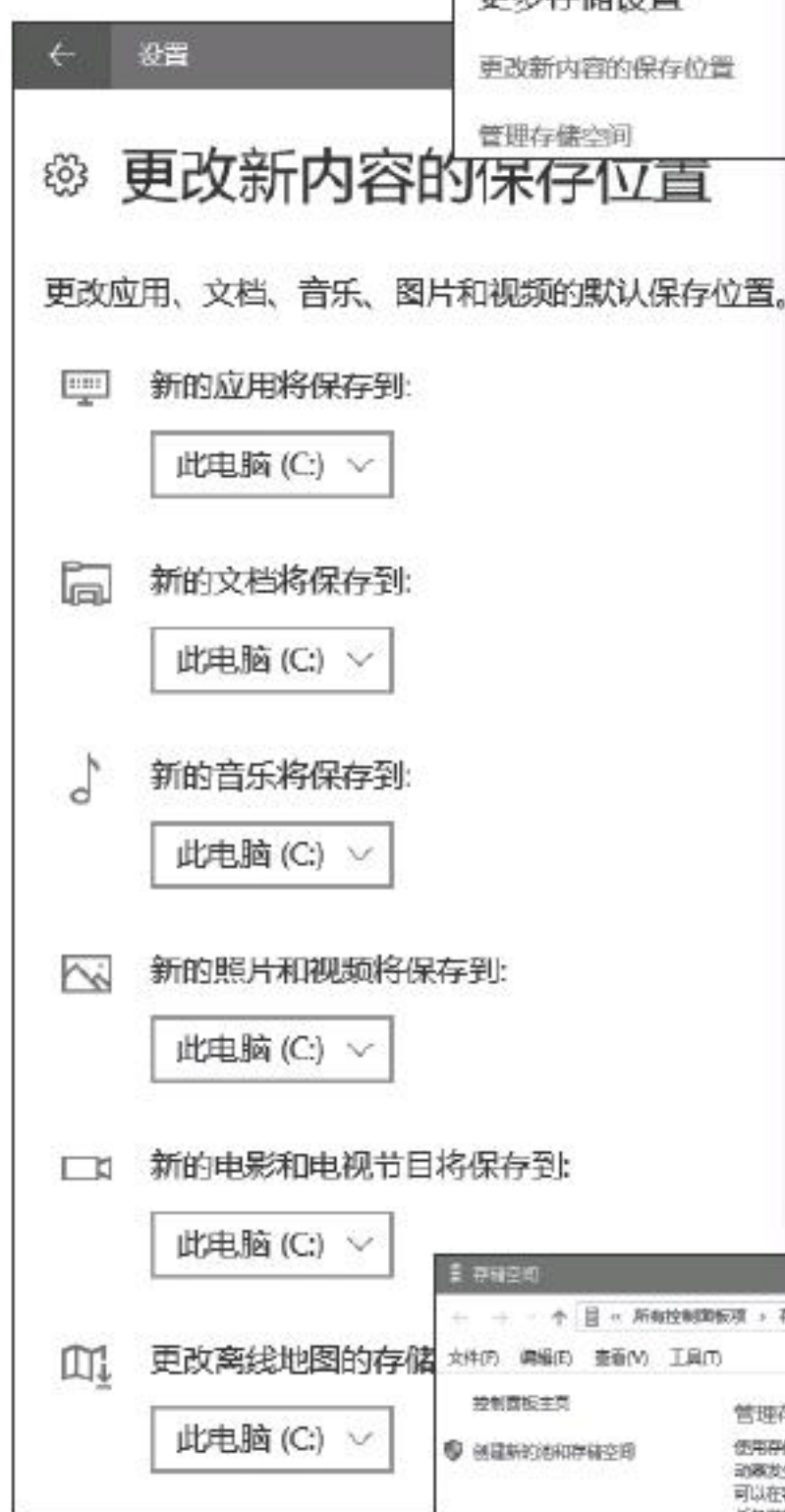
1

1 擅用存储感知 避免盘满造成性能下降

将下载或软件新生的数据保存在Windows分区中，随着这些文件对磁盘空间的不断占用，超过一定数量后系统会变得越来越慢，甚至会影响到鼠标操作。利用Windows 10的存储感知，可避免这一问题的发生。

点击“开始→设置→系统”选项，进入“存储”设置窗口，打开“存储感知”开关。这样，当系统监测到剩余空间不足时，会提醒用户通过删除不需要的文件（如临时文件和回收站中的内容）自动释放空间（图1）。

具体释放哪些文件，存放多久的文件会被自动删除，这些都可以通过“更改释放空间的方式”选项来控制。在“存储感知”页面中，可以选择打开“删除我的应用未使用的临时文件”开关，还可以打开“删除已放入回收站30天以上的文件”开关。这样，在存储感知发挥作用时，便可以方便地按设定发挥作用了。当然，你也可以按下“立即清理”按钮，不等自动感知发挥作用，当下即可清理一番（图2）。



3

小提示

“智能感知”虽然自动化程度高，但它只能解决空间紧张问题，而无法解决数据安全存储问题。为此，可通过“存储池”来解决。在“存储”窗口中选择“管理存储空间”，然后选择“创建新的池和存储空间”，之后便可将一块另外接入的存储介质作为“存储池”的一部分，与现有存储器构成一个完整的新存储空间，它能为文件数据提供类似于磁盘阵列（RAID1）的安全组合存储方式，一块磁盘出现故障也不至于造成数据丢失（图4）。



4

2 “智能感知”本身无法解决的问题

“智能感知”所能解决的问题主要是释放磁盘空间。然而磁盘空间释放的余地也是有限的。如果在通过“智能感知”功能实现磁盘清理之后，磁盘空间仍不

足，可通过更改新内容的保存位置来解决。

在“存储”设置窗口中设置“更改新内容的保存位置”，按需分别将新的应用、新的文档、

新的音乐、新的照片和视频、新的电影和电视节目、离线地图等保存到系统盘之外的其他分区，这样就可以减轻系统分区的负担（图3）。CF

五条技巧帮你快速使用Windows 10

文|汾水

Windows 10系统以其简洁实用的界面给我们以全新的体验。但是，如果我们仅限于用双击、单击菜单或点图标的办法操作，也只能将系统使用局限在一个较为基础的水平上。要获取更加极致的操作体验，还需要掌握一些更加快速的操作方法。

小技巧

如果“显示桌面按钮”功能失效，找回的办法是右击任务栏空白处，选择“任务栏设置”；随后在任务栏设置窗口中将“当你将鼠标移动到任务栏末端的‘显示桌面’按钮时，使用‘速览’预览桌面”开关置于“开”的位置即可（图2）。



1 一键搞定桌面访问

在Windows中执行多任务开启多个窗口后，如果要访问桌面，不少人往往用快捷键组合或借助于软件来实现所有窗口的最小化操作。其实，还有更简单的办法。

在任务栏上，有一个容易被忽视的区域，那就是最右侧日期时间栏或通知栏旁边那个空白小区域，这个区域被称为“显示桌面按钮”（图1）。这个按钮有两个作用。当需要在工作过程中临时看一下桌面上的内容时，只需将鼠标移动到该图标上，这时所有窗口都会隐去，桌面就会露出；撤掉鼠标，则桌面恢复隐藏。而当需要访问桌面上的具体程序或文档图标时，则只需点击该空白图标，然后桌面就会出现并变得可以操作；操作完毕后，再次点击此空白图标，桌面再次隐藏，而原先的工作窗口又会恢复显示。

在任务栏上使用桌面，还有一个简单方法：在任务栏空白处单击右键并选择菜单命令“工具栏→桌面”，这样会在任务栏上新增一个“桌面”菜单，点击该菜单即可访问桌面内容。之后，为了净化桌面，可以执行桌面右键菜单命令“查看→显示桌面图标”，藏起所有桌面图标。

2 善于使用无形搜索

平时我们要搜索文件或系统功能，总要先通过一个搜索框输入关键词。其实，用无形搜索更省事、更方便。

点开始按钮后直接输入“记事本”，记事本就会出现。将鼠标放在开始菜单的程序列表上，然后输入Po，PowerPoint程序会马上出现（安装过PowerPoint才会出现）（图3）。

在文件资源管理器目录树中，直接用输入类别法搜索文件，可省去选搜索功能面板菜单。例如，要定位到一个以“汉”打头的文件或文件夹，直接输入“汉”字即可定位（图4）。

在开始菜单的顶部栏点击“最近添加”标题右侧的空白处，便可以出现一个以字母和拼音排列的索引，它可让我们按字母点入，缩小搜索范围（图5）。

3 在托盘上一键使用软件驻留图标

许多软件都被藏在系统托盘的折叠菜单中, 这样就需要点开菜单再找软件, 有时还会错过软件提示消息。如果让托盘自动处于展开状态, 一眼便可以看到并选择需要的软件图标。为此, 只需在任务栏设置窗口中, 点击“选择哪些图标显示在任务栏上”链接, 然后将“通知区域始终显示所有图标”开关打开即可(图6)。



4 在桌面或任务栏一键访问控制面板

Windows 10将传统控制面板藏得很深, 生怕别人知道似的, 但老用户往往还需要它。我们可以将传统控制项目安置在桌面或任务栏上, 这样访问时一键单击就可使用系统控制功能了。

首先, 让控制面板图标显示于桌面上, 依次点击“开始→设置→个性化设置→主题”, 选择“桌面图标设置”, 然后勾选“控制面板”选项, 即可让控制面板图标显示在桌面上。

若将桌面控制面板或所有控制项目的快捷方式, 用右键菜单命令固定在任务栏上, 即可通过任务栏使用系统控制项目。

5 让系统设置项目调用更方便

拖动Windows 10设置窗口的左右两侧边框, 缩小窗口到最小宽度, 可拥有类似于手机操作界面的小尺寸PC设置屏幕, 这样选择系统设置项目会更加一目了然(图7)。

对于自己常用的项目, 还可以在设置项目上单击鼠标右键, 然后选择“固定到开始屏幕”, 将其固定在开始屏幕以便于随手访问。CF

火速链接

此外, 成批数码照片在桌面上也能手动切换显示。先将屏幕背景图片设置为照片幻灯片演示, 然后在桌面右键菜单中选择“下一个桌面背景”即可。将照片设为桌面幻灯片演示的具体方法, 请参阅本刊2017年第20期文章《一个Windows 10 并行演示三套照片》的介绍。

微软工程师帮助系统运行更快速

文|万立夫

操作系统在运行了一段时间后就会出现运行缓慢的情况，接着用户往往会利用各种优化软件来进行优化操作，但是有时候运行优化软件以后反而造成系统更多的问题。而说到Windows操作系统，肯定没有人比微软的工程师更加了解。所以利用微软工程师所写的软件程序来操作，既可以对操作系统进行优化设置，又可以保证系统的安全运行。

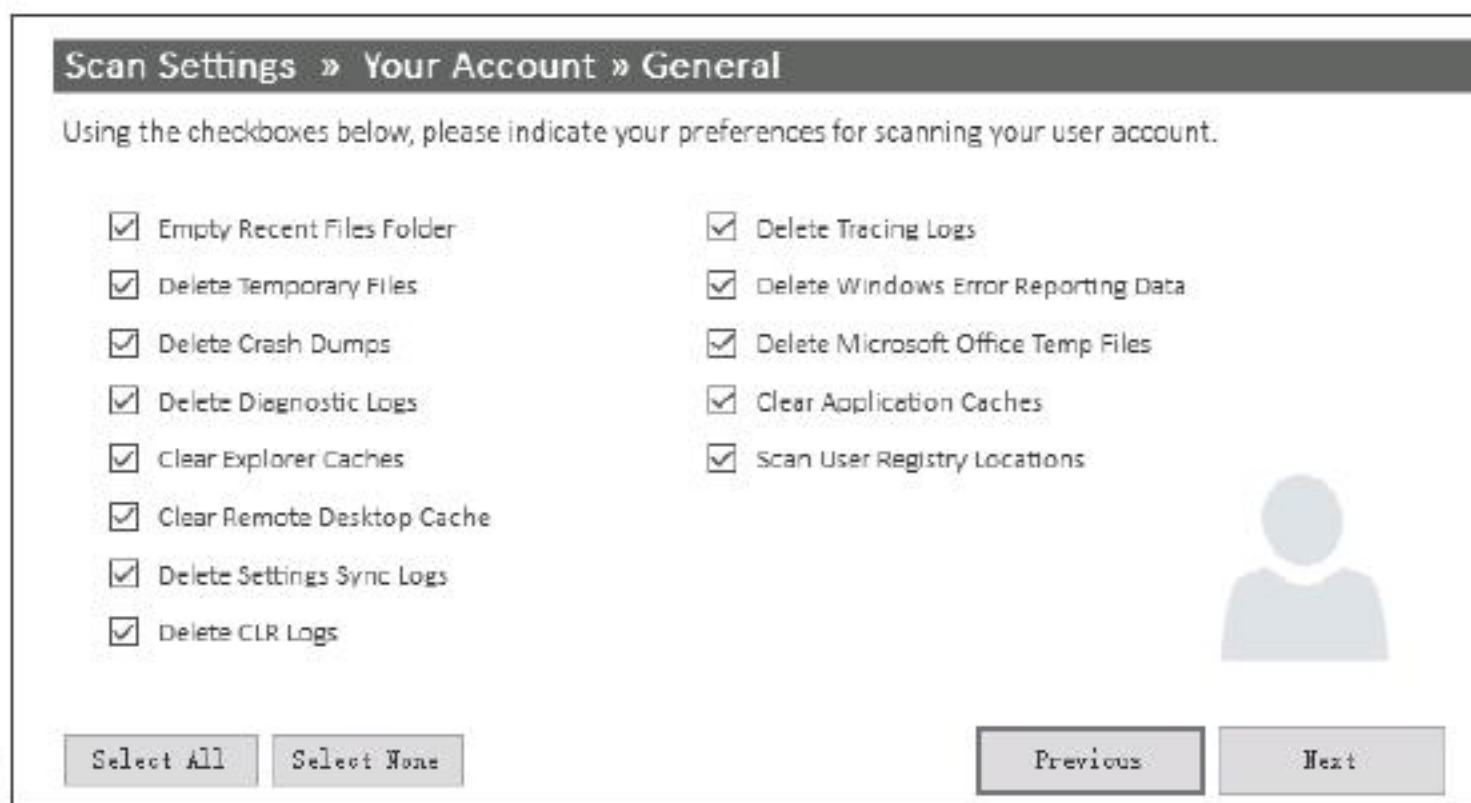
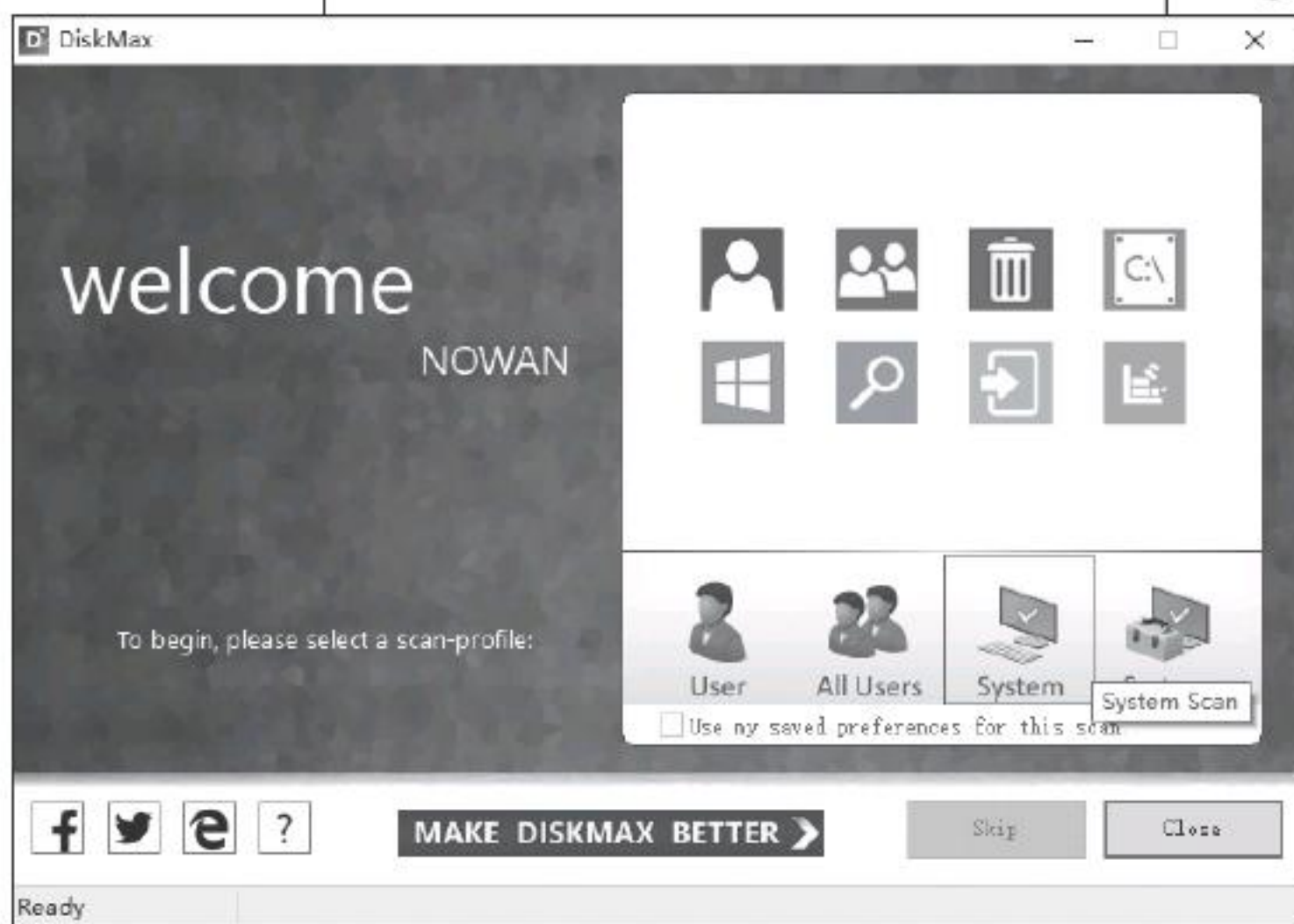
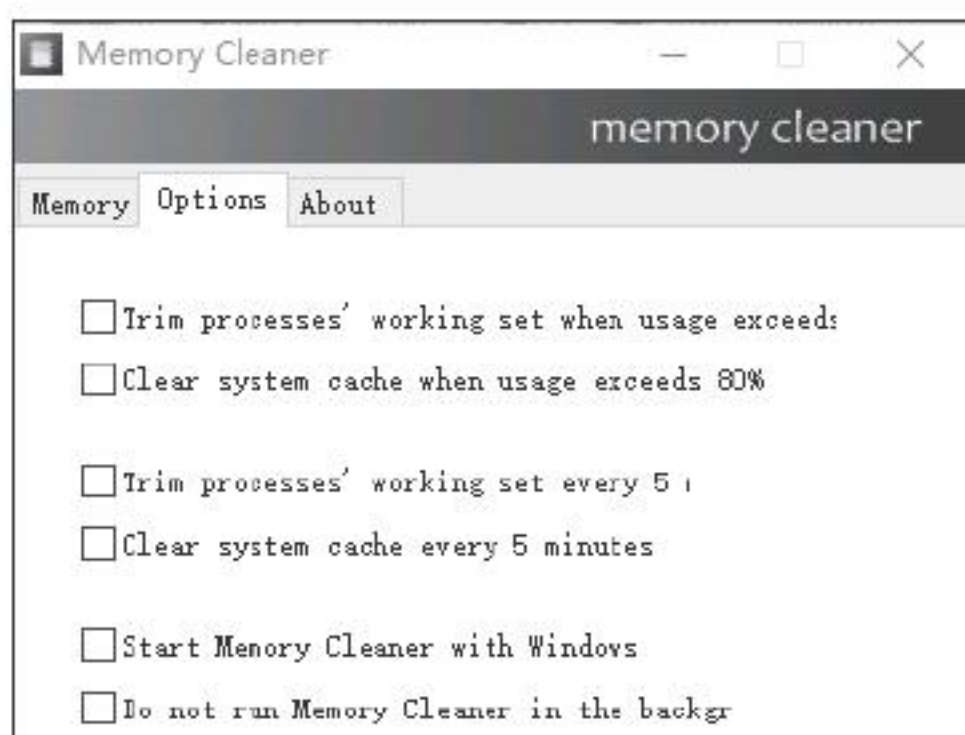
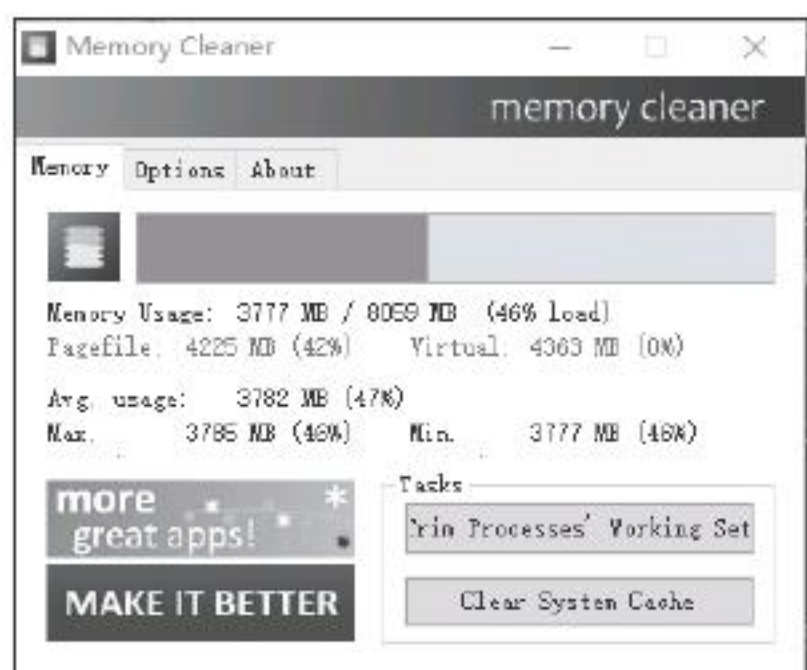
小提示

为了让Memory Cleaner可以更好地进行系统优化，建议用户让这款软件随电脑的启动而自动运行。

1 强化系统内存优化

说到系统优化首先我们就会想到内存优化，现在其实网上有很多关于内存优化的软件程序，但是这些软件程序所使用的原理并不相同。比如有的软件程序就是通过结束软件进程的方式来进行优化的，这样反而就会造成系统或者软件运行的问题。不过用户使用Memory Cleaner来进行优化的话，肯定就不会再遇到各种各样的问题了，因为它使用的优化方式只是对Windows系统里面内置优化方式的加强。

首先下载安装Memory Cleaner这款优化软件 (<https://www.koshyjohn.com>)，在弹出的软件窗口中我们可以看到它能够对两类内存任务进行优化操作，分别是进程的工作集以及系统的缓存等。进程的工作集代表的是当前正在运行的软件程序和进程所使用的内存，随着工作集的增加内存的需要也会随之增加，所以缩减工作集就是对系统内存最大的优化设置。而我们要做的就是点击一下“Trims processes' working set.”按钮，稍等片刻我们就可以看见软件窗口中的内存占用大幅地降低了(图1)。



如果用户平时工作比较繁忙没时间进行手动清除优化操作的话，那么也可以设置一个阈值让软件程序自动在后台进行优化操作。现在点击软件窗口中的“Options”标签，在弹出的窗口中我们可以看到有两种不同的自动优化方式。比如选择“Trims processes' working set. when usage exceeds 80%”这个选项的话，那么就会在工作集超过80%后自动进行优化操作，选择“Trims processes' working set. every 5 minutes”这个选项的话就会每五分钟自动优化工作集(图2)。

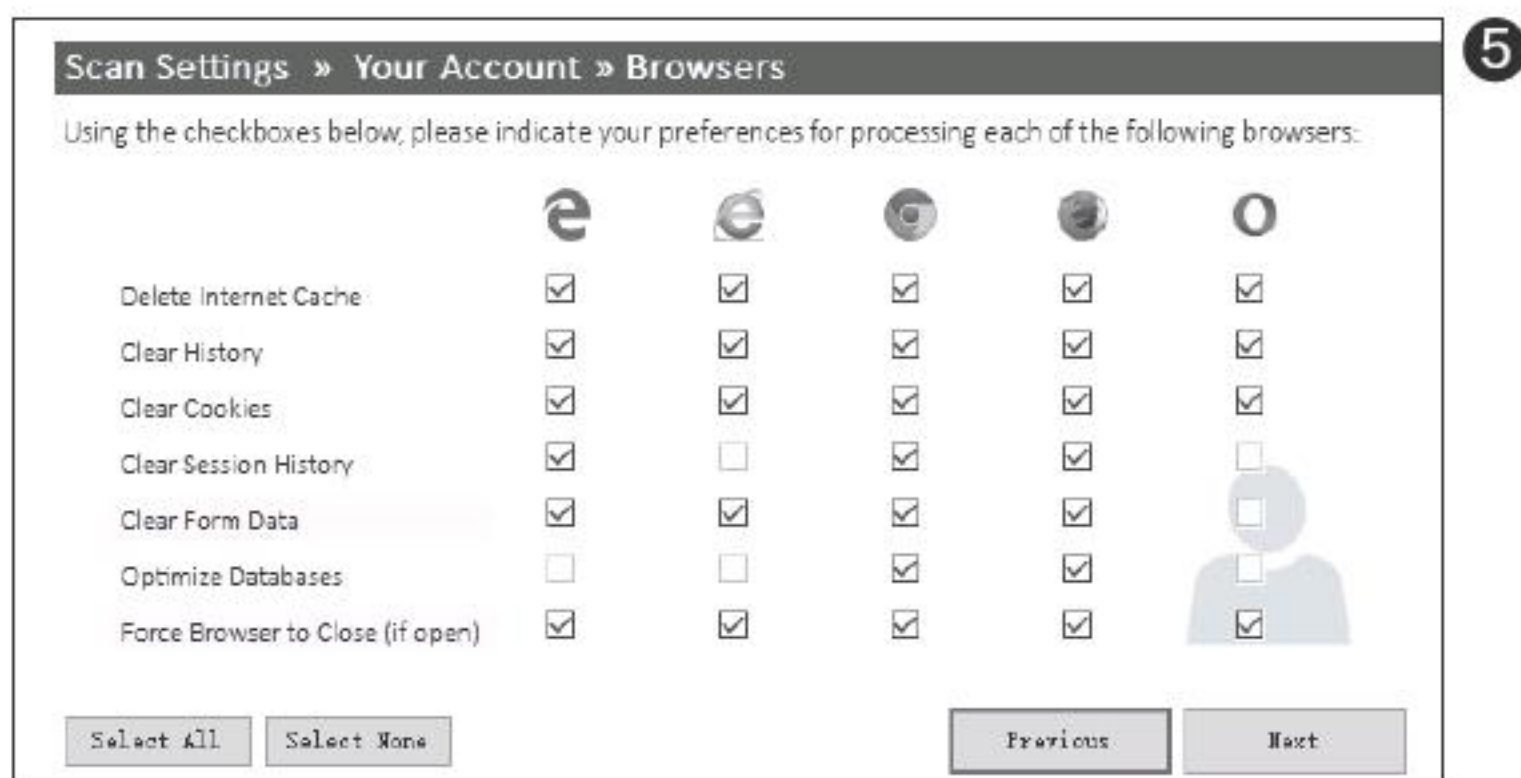
2 互动式的垃圾清除

我们除了进行系统内存的优化操作以外，还需要定时对磁盘空间中的垃圾文件进行清扫，从而避免这些文件过多地占用磁盘空间。可是有的清理软件在清理的过程中，会将一些有用的文件也进行清理操作。这样就会造成有些系统功能无法正常运行，用户最终不得不选择重装系统来解决，而现在用户可以通过DiskMax这款软件来避免这些问题的发生。

安装启动DiskMax这款软件程序后，我们可以在软件界面中看到“User”、“Users”、“System”以及“System+”这四个选项。这也是这款软件程序最大的特色，它可以通过不同的级别来对不同的垃圾文件进行清理，从而避免用户误操作造成系统的不稳定。其中“User”和“Users”选项主要用于清理用户级别的垃圾文件，而“System”和“System+”选项主要清理系统级别的垃圾文件，自然后面的级别垃圾清理会更为彻底（图3）。

当我们将鼠标移动到任意一个级别图标上以后，就可以在它的上方看到该级别能够清理的范围，这样用户就可以判断该使用哪一个级别来进行操作。不过对于普通用户来说，我们还是建议从最低的“User”级别开始使用。当我们点击所需的级别图标后，DiskMax会自动弹出一个配置向导窗口。点击“Next”按钮后会让用户手动选择要清理的选项，其中包括磁盘里面的垃圾信息还有注册表中的垃圾信息（图4）。

再次点击“Next”按钮以后就开始对每一个选项进行分别的清除选择。首先出现的就是网页浏览器的清除内容，其中程序通过黄色信息特别提示用户，在清除某些内容的时候会关闭浏览器的进程（图5）。接下来再次点击“Next”按钮，而且在清除每一个关键信息的时候，会再次弹出提示框要求用户进行确认。如果这个时候用户不想进行清除操作的话，则点击对话框中的“No”按钮就可以了。如果的确要进行清除操作的话，直接点击“Yes”按钮就可以了。通过这样一步一步的互动操作，用户就可以安全放心地对垃圾文件进行清除操作，而不必担心清除的时候会删除重要的文件信息（图6）。



小提示

为了避免在清除文件的时候软件程序出现问题，建议用户首先将运行的软件程序进行关闭。



3 加快系统检索速度

除了在对系统进行优化中可能出现的问题以外，其实微软的操作系统还有很多让人诟病的地方，比如系统自带的检索功能就是如此。为此很多用户都利用第三方的检索工具来替代系统自带的检索功能，不过现在利用neoSearch这款软件程序就可以解决检索速度的问题了。

当我们第一次运行neoSearch这款软件程序的时候，它就会像Everything一样自动对系统中的文件进行检索操作，从而创建一个文件的检索数据库。当检索数据库创建完成以后，我们就可以对磁盘中的文件进行检索操作了。首先双击系统托盘中的软件程序图标，在弹出的对话框下方输入文件名单中的关键词，这样就可以快速地完成搜索操作了（图7）。为了进一步提高软件程序的检索速度，我们还可以在设置窗口里面对不需要进行检索的文件夹目录进行排除设置。CF

用安全软件删除系统顽固文件

文|老万

Q: 自从微软发布了Windows 10操作系统以后，系统版本的更新速度越来越快，每当更新了一个新版本，就会生成一个名为Windows.old的目录，而在清除这个目录的时候，经常发现里面有一些文件无法正常地清除。如何解决这个问题？

A: 可以在“火绒安全软件”中安装“文件粉碎”这个功能模块，然后在资源管理器中选中要删除的文件或者文件夹，用鼠标将其拖拽到“文件粉碎”的操作界面后释放，点击“开始粉碎”按钮，就可以对顽固文件进行删除操作。



如果要粉碎的文件含有隐私的内容，可以在粉碎之前选择左下角的“彻底粉碎”选项。

同时打开多个注册表编辑器

Q: 注册表是系统中最重要的核心部件，通过对其中的参数进行修改，可以提升系统的运行速度，但是系统默认情况下只能打开一个注册表编辑器。有没有什么方法可以同时打开多个注册表编辑器？

A: 通常都是按下快捷键“Win+R”打开“运行”框，然后输入“regedit”来打开注册表编辑器的。如果想同时打开多个注册表编辑器，只需要在regedit这个命令后加入m参数即可，比如“regedit -m”或者“regedit /m”。

让Windows 10锁屏后关闭屏幕

Q: 通常Windows 10操作系统会在锁屏后等待一段时间才关闭屏幕，这样就白白地浪费了一段时间，显得不够环保。用什么方法可以在锁屏的同时关闭屏幕？

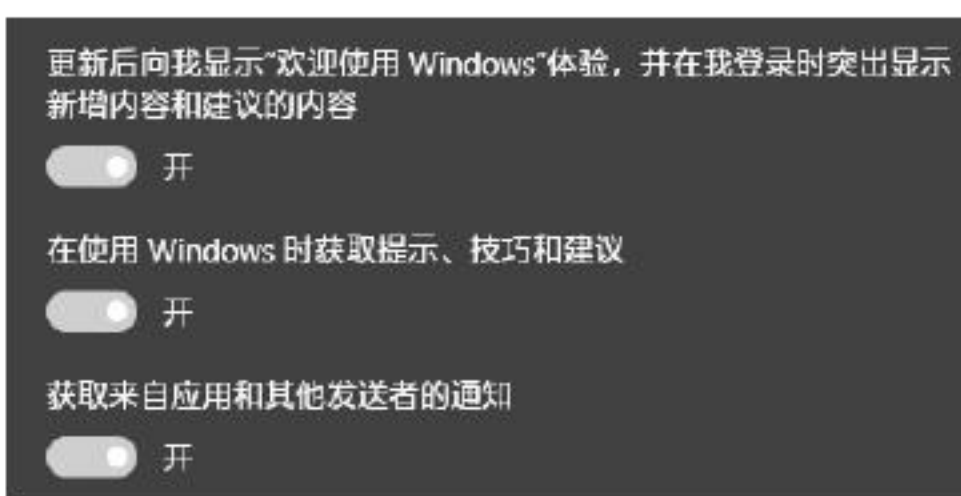
A: 可以下载OffandLock这款小工具，运行以后它就会立刻将电脑屏幕关闭掉，同时也自然地就完成了屏幕锁定的操作。

关闭Windows系统的广告弹窗

Q: 没有想到现在的Windows 10操

作系统也像很多软件程序一样，时不时会在系统的右下角弹出一个广告弹窗，虽然频率不高，但是仍然非常烦人。如何关掉这个广告弹窗？

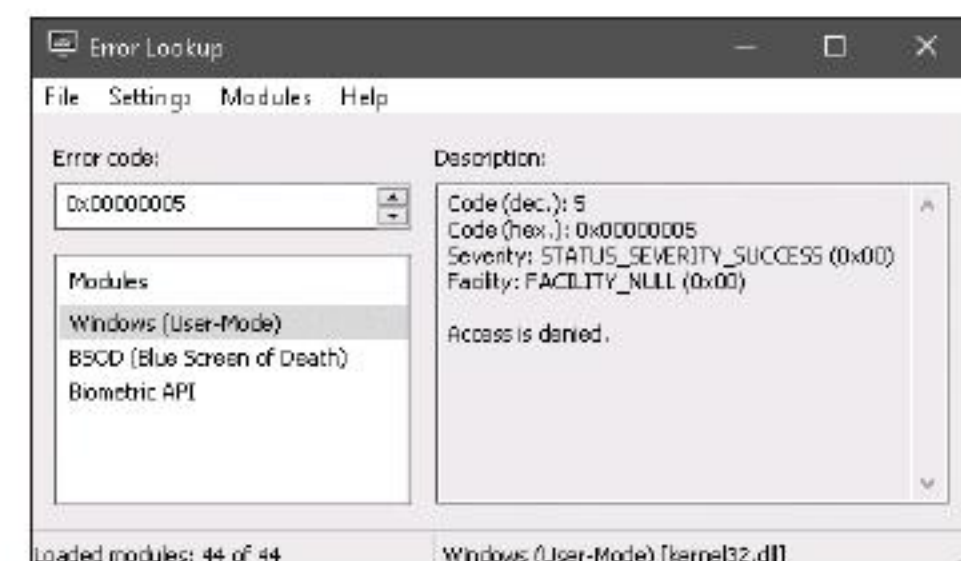
A: 打开操作系统的“设置”窗口，点击“系统”按钮后再选择“选择通知和操作”选项，在右侧窗口中就可以看到“获取来自应用和其他发送者的通知”和“在使用Windows时获取提示、技巧和建议”两个选项，将这两个选项关闭掉就可以了。



快速查询系统错误代码的含义

Q: 每当系统出现崩溃或者蓝屏的时候，就会出现一个错误的代码信息，但是很多用户并不知道这串代码的具体含义，所以并不了解系统崩溃的具体原因。通过什么方法可以了解这串代码的含义？

A: 下载运行“Error Lookup”这款小工具，在错误代码列表中选择或者输入错误代码的信息，然后在窗口中选择一个显示的细节，这样就可以看到系统错误的具体原因分析了。CF



打造最顺手的工作文件夹菜单

文|阿楠

我们常用的工作文件夹相对比较固定，如果每次用到时才去浏览定位比较麻烦。借助于Chameleon Folder软件，可在桌面、文件管理器、文件对话框中，随时以热键打开常用文件夹列表选择工作文件夹，让工作文件夹随手可达。

Chameleon Folder安装后仅有一个图标退缩在任务栏托盘上。如果要访问任何一个磁盘驱动器，在Chameleon Folder托盘图标左键菜单的“此电脑”项下选择即可。对于最近使用过的文件夹或文件，可通过托盘图标左键菜单的Recently Opened Folders或Recently

Opened Files子菜单来选择(图1)。

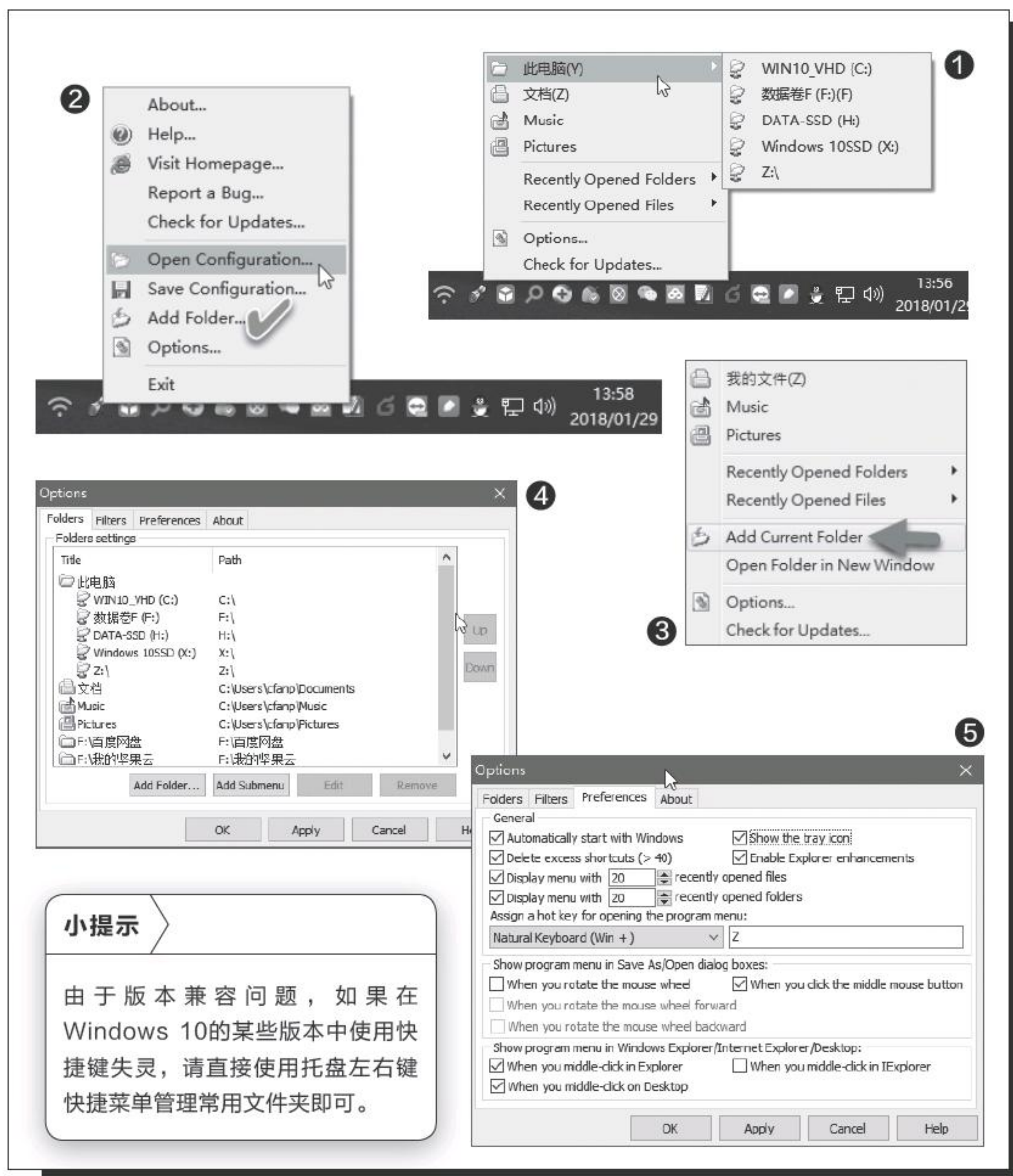
要将经常使用的文件夹添加到快捷菜单中，只需点击托盘图标右键菜单中的Add Folders命令，然后选择添加即可(图2)。除了可以用托盘图标右键菜单添加文件夹外，还可以在资源管理器当前文件夹

中，按下中键呼出Chameleon Folder快捷菜单，并选择Add Current Folder命令进行添加(图3)。

工作文件夹列表创建之后，在桌面、文件资源管理器、打开或保存对话框中，按下鼠标中键或组合键Win+Z，即可随时呼出常用工作文件夹的快捷菜单了。

如果需要对软件使用的热键或常用文件夹进行重定义，可通过托盘图标菜单中的Options选项，进入窗口进行设置。在Options窗口的Folders选项卡下，点击Add Folder按钮添加文件夹，通过Add Submenu添加子菜单(图4)。

在Preferences选项卡下可指定激活快捷菜单的热键，设定最近打开的文件或文件夹的显示个数；选择Enable Explorer Enhancements选项，可设置在资源管理器中访问快捷菜单的增强功能；是否开启鼠标中键激活快捷菜单，由When you click the middle mouse button选项控制，而鼠标中键快捷菜单在系统中出现的位置，可通过最下面的三个选项控制，分别对应于资源管理器、IE浏览器和桌面三处(图5)。



小提示

由于版本兼容问题，如果在Windows 10的某些版本中使用快捷键失灵，请直接使用托盘左右键快捷菜单管理常用文件夹即可。

浏览器维护 一举三得

文|雅南

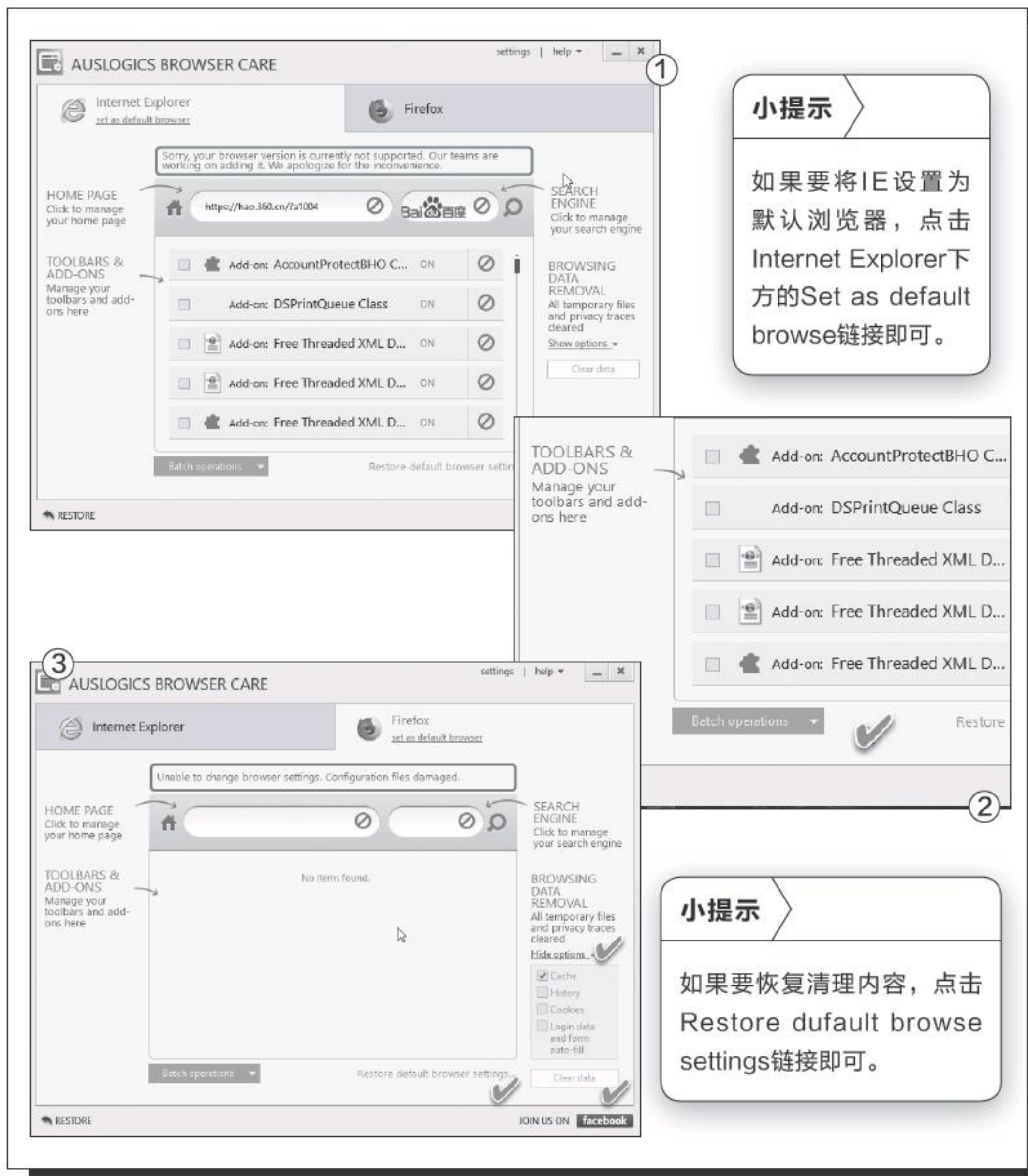
许多人习惯同时使用多种不同内核的浏览器，例如IE、Firefox、Chrome等，但维护起来也需要分别进行，比较麻烦。如果使用一款Auslogics Browser Care软件，便可同时对IE、Firefox、Chrome三种浏览器进行集中统一管理维护了。

在使用Auslogics Browser Care软件之前，需要先退出正在使用的浏览器，无论是IE还是Firefox、Chrome都要关闭。否则若在开启浏览器时强行使用Auslogics Browser Care软件，会弹出提醒窗口。此外，还需要注意，电脑中的浏览器必须是安装版，不能使用绿色版的浏览器，否则Auslogics Browser Care软件无法检测到该软件，因此也不会出现在管理窗口中。

首次启动Auslogics Browser Care，在界面出现后，你一定会以为出现在眼前的是一个向导说明。其实，它是该软件的操作主界面。其人性化之处就在于，每一个说明之处即是我们可以操作的地方。下面我们就结合三个案例操作，介绍用此软件管理浏览器的方法。

1. 主页和搜索引擎管理

我们以管理IE浏览器为例，进入Auslogics Browser Care主页后点击Internet Explorer选项卡。如果要重设IE的主页，直接点击HOME PAGE图标后的文本框，输入主页地址即可。如果要改变默认搜索引擎，则点击放大镜图标前面的SEARCH ENGINE输入框，选择或输入搜索引擎就可以了(图1)。



小提示

如果要设置IE为默认浏览器，点击Internet Explorer下方的Set as default browse链接即可。

小提示

如果要恢复清理内容，点击Restore default browse settings链接即可。

2. 工具条和加载项维护

要进行工具条和加载项的维护，只需在窗口中部的TOOLBARS & ADD-ONS列表中，在工具条或加载项选项上勾选“√”即可禁用。

对于多个项目的操作，如果要一次性处理，请在选择了多个项目之后，点击列表下方左侧的Batch operations下拉列表，选择相应的处理动作(图2)。

3. 浏览器垃圾文件清理

如果需要对浏览器缓存、历史记录、Cookies、登录信息和自动填充信息等临时文件进行清理，只需在BROWSING DATA REMOVAL列表下单击Hide options列表，然后选择要清理的项目，最后单击Clear data按钮即可(图3)。

绿色安全 全面清理广告

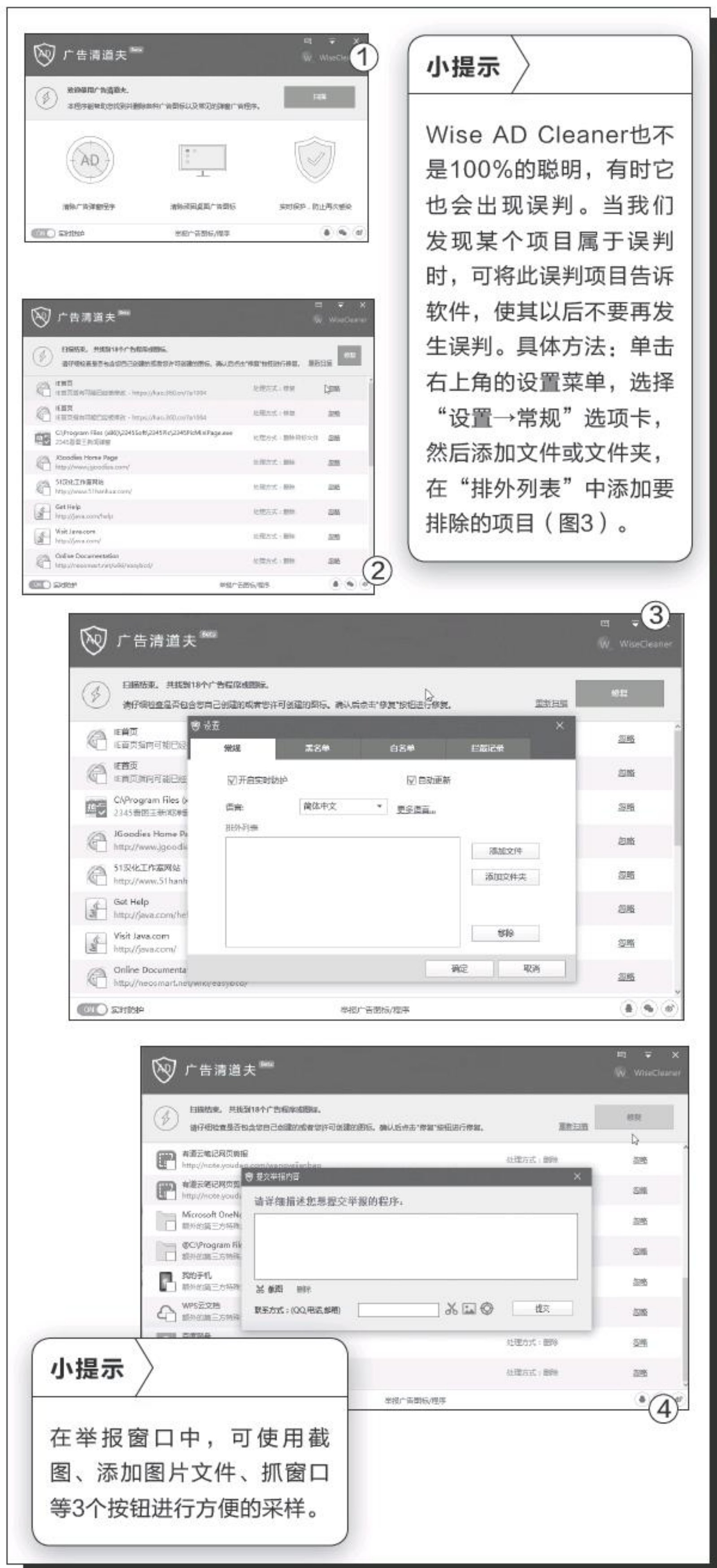
文|馨雅居

当我们安装一些软件，尤其是国产软件时，总被一些无孔不入的捆绑所困扰。不知何时，电脑中就会偷偷地跑出一个我们从未安装过的软件；当我们访问一个网站时，最烦心的莫过于随时都可能出现与阅读内容根本无关的广告弹窗；浏览器首页被篡改，点击链接中了木马也是常事。当遇到此类情况后，就得请个清理软件来帮忙。

这次我们请一个外来的绿色安全广告清理软件Wise AD Cleaner, 为我们全面清理电脑中的广告和恶意威胁。

下载安装Wise AD Cleaner, 启动后在窗口的中心会明确提示提供的三项服务：清除广告弹窗程序，清除顽固桌面广告图标，实时保护、防止再次感染。这时，只需点击窗口右上角的“扫描”按钮进行扫描，即可自动发现“猫腻”（图1）。使用这一傻瓜化功能所发现的是已经在电脑中安装了的广告插件、恶意弹窗插件以及垃圾文件等。

扫描结束后，我们看到软件会以红色提示显示扫描结果，并以列表的形式在窗口中列出具体项目，同时给出此项目可用的相应处理方式（图2）。在这些项目当中，如果有个别项目是我们需要的或属于软件误判，那么可以点击项目后的“忽略”按钮进行排除。点选项目前面的复选框，选择需要处



小提示

Wise AD Cleaner也不是100%的聪明，有时它也会出现误判。当我们发现某个项目属于误判时，可将此误判项目告诉软件，使其以后不要再发生误判。具体方法：单击右上角的设置菜单，选择“设置→常规”选项卡，然后添加文件或文件夹，在“排除列表”中添加要排除的项目（图3）。

理的项目，最后点击“修复”按钮进行修复。处理方式如果涉及到的恶意程序，将执行“删除目标文件”，如果涉及到的篡改或错误，则执行“修复”。

那么，是不是只能由用户主动去扫描，才能发现存在的“猫腻”呢？其实，在软件主窗口的左下角有个“实时防护”开关。这个开关一旦开启，就能起到实时防护的作用。例如，当你安装软件时，Wise AD Cleaner就会自动拦截暗藏在安装程序中的广告程序；在浏览网站时，它也会自动识别恶意弹窗并进行拦截提醒。

“人人为我，我为人人”的理念，能够促进软件的快速升级。通过软件状态栏上的“举报广告图标/程序”链接（图4），用户可以实时地将发现的广告或恶意链接举报给软件官方，以充实数据库，让这个软件功能变得更强大。CF

小提示

在举报窗口中，可使用截图、添加图片文件、抓窗口等3个按钮进行方便的采样。

快捷组合+特殊插件 解决纯文本处理难题

文|亦云

在处理一些不涉及图片和文字格式的文档时，功能强大的Word也不一定能派上用场，Windows记事本却因文字处理功能过于简单，也不能胜任。这时，我们使用专业文字处理软件EmEditor，借助于快捷组合操作或特殊功能插件，就可以轻松完成特殊文本的处理任务。

1. 快速创建文档内局部文本副本

在文本编辑过程中，我们有时需要在上一行文字的基础上稍加修改，构造出下一行的内容。按照常规的做法，我们往往需要先选择上一行的所有内容，然后执行复制操作，将光标打到下一行之首，再执行粘贴操作。

其实，如果使用14版以上的EmEditor，直接在当前行上使用快捷组合“Ctrl+Shift+Y”，即可立即生成当前行的内容克隆。这样，在新生成的行上稍作修改，就获得了下一行的内容。这一操作还可以通过右键菜单来完成，在上一行上单击鼠标右键并选择“高级→创建当前行的副本”命令，可以达到同样的效果(图1)。

2. TXT文本内也能创建并使用书签

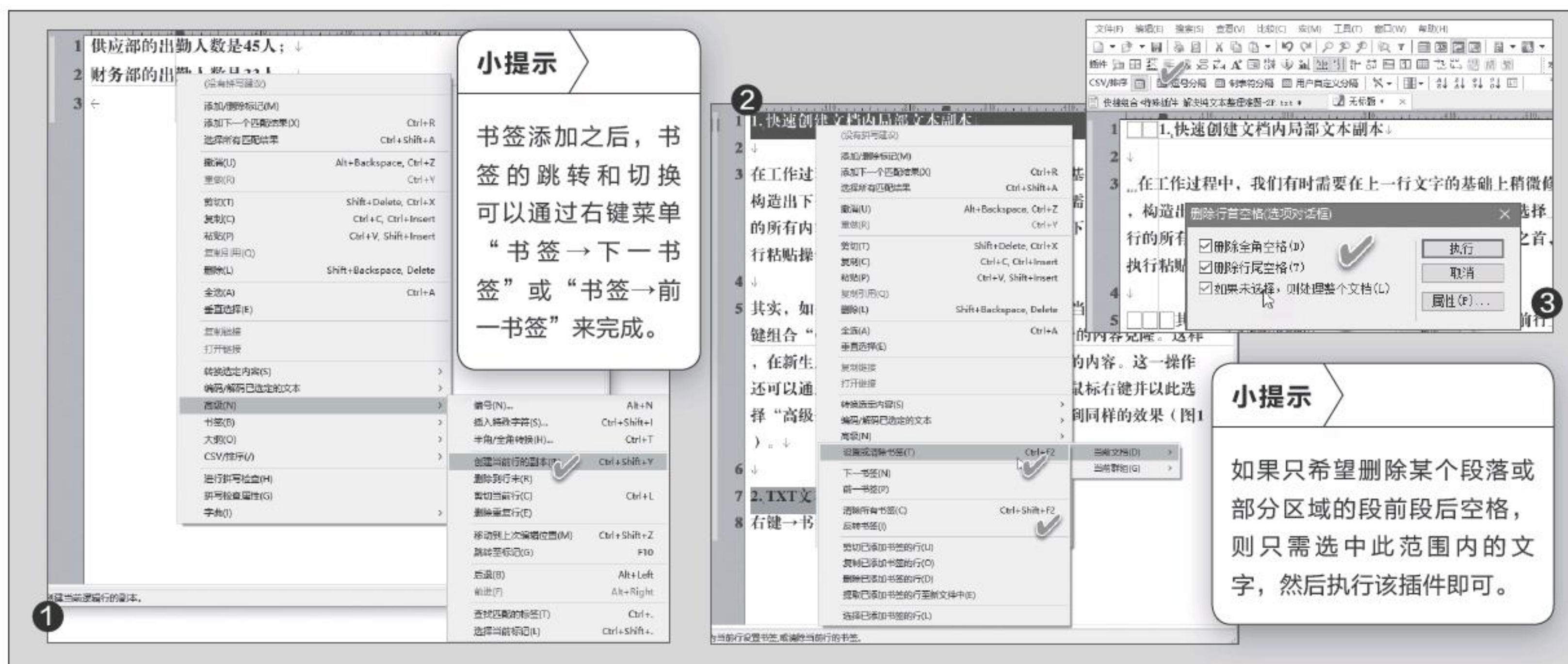
大家知道，添加书签是许多电子书阅读器或高级排版软件的一个常用功能，这是为按需进行内容跳转和继续阅读或编辑提供方便。其实，用EmEditor处理TXT文本，同样可以使用书签功能。

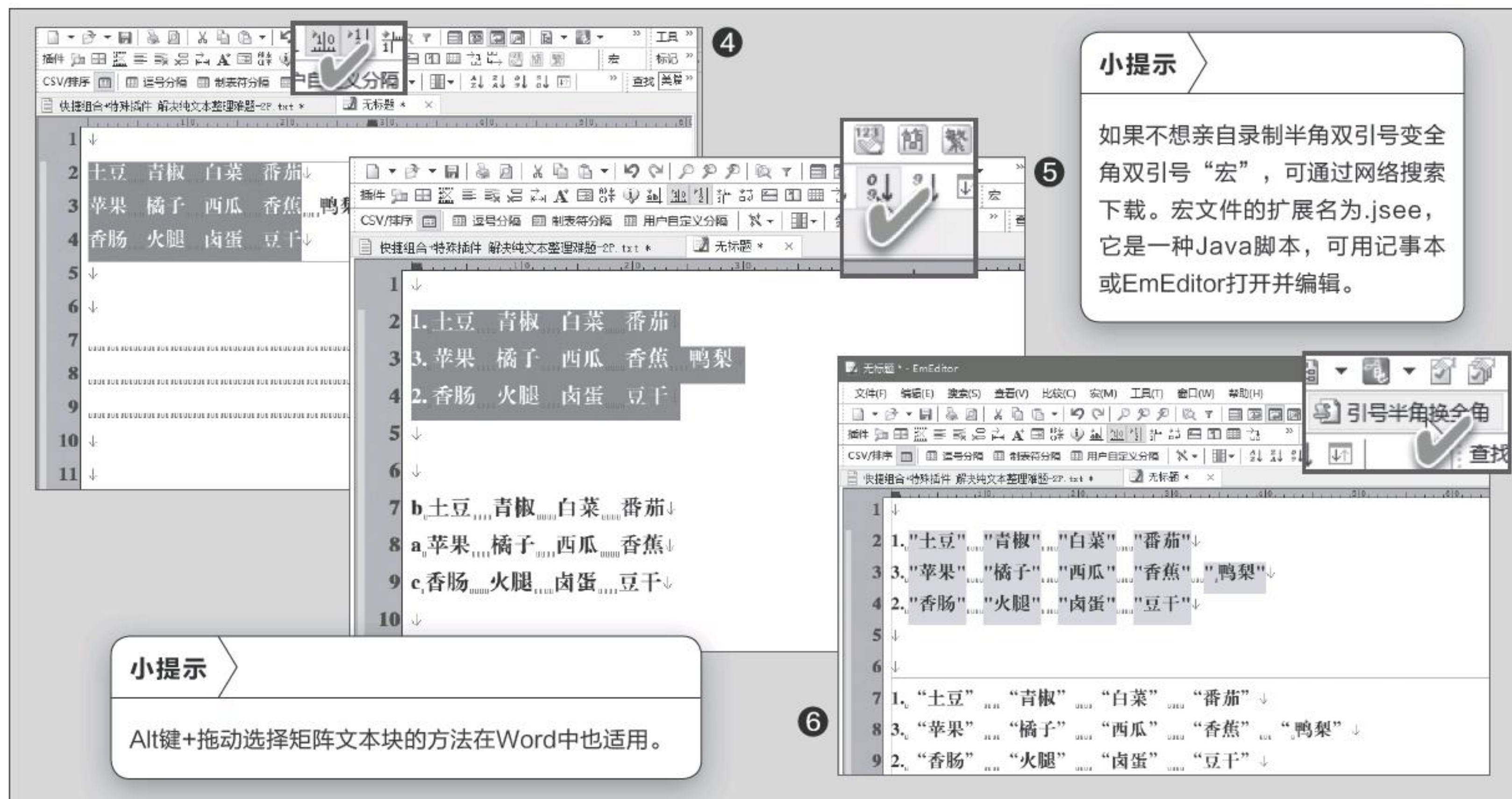
在需要添加书签时，只需选中书签所在的行，然后执行“Ctrl+F2”即可添加一个书签。如果在书签上再执行一次此组合键操作，则会清除设置的书签。如果需要将整个TXT文档中的书签都去除掉，按“Ctrl+Shift+F2”组合键即可(图2)。

3. 插件“一管三” 解决空格疑难问题

如果需要复制网上的小说或网页文字，整理重排后阅读，却发现网上复制来的文字含有不少空格，而且空格的位置不定，段前、段后、中间都可能存在，或更糟糕的是空格的类型不一，半角全角混杂，类型不同不好一次性处理。遇到这种情况，可以在EmEditor中通过安装“删除行首空格”插件来解决。

插件安装之后，点击插件工具栏上的“删除行首空格”按钮，出现“删除行首空格”对话框。将对话框中的三个选项都选中，这样无论是出现在文章行首的半角空格还是全角空格，都将会在按下“执行”按钮后自动消失(图3)。





4. 标尺插件+竖选快捷组合 实现数据阵处理

如果需要将一个矩阵的文字或数据块复制到一个比较精确的位置，用直接复制行或自然段的方式肯定不行，因为这样会连本行中的一些多余信息也选中。这时，为了能够准确选择区块，要使用块区选择组合命令。为了做到目标精确，就需要安装标尺插件来定位。

首先，在EmEditor中安装标尺插件，安装之后在插件工具条配置中选中并显示，然后直接点击标尺图标显示标尺；随后，在文本矩阵区域的左上角单击鼠标，同时按下Alt键不放，拖动鼠标到矩阵区域的右下角，执行Ctrl+C复制区块；最后，通过参考标尺，将光标点击于目标位置的左上角，按下Ctrl+V进行区块粘贴（图4）。

5. 实现TXT文本多行快速排序

如果文本文件中涉及到标有行号的段落，例如一些含有序号的条文；或者一些数据性质的内容，是不是一定需要导入到Excel才能实现行的排序呢？其实不然。我们可以通过EmEditor快速排序按钮或安装排序插件来完成。高版本的EmEditor编辑菜单下直接有排序命令，低版本EmEditor可通过安装排序插件来排序。排序插件按钮显示在排序工具栏内。

排序时，选中参与排序的所有段落，然后通过排序工具栏点击“字母升序”、“字母降序”、“数字升序”、“数字降序”等按钮来进行排序操作（图5）。例如，如图所示的三行数字打头的食品排序，选中后点击“数据升序”或“数字降序”即可；而字母打头的三行食品的排序，则点击“字母升序”或“字母降序”来完成自动排序。

6. 半角双引号快速变全角双引号

半角双引号成批转换为全角双引号是个难点。如果使用成批替换，软件无法确认成对出现的半角双引号哪个是上半个符号，哪个是下半个符号，因为它们长相一样。这时，我们可以借助于录制“宏”来解决。

具体办法是：首先按下“宏”录制按钮，选中文章中的第一个半角双引号，执行替换操作，将其替换为全角双引号的上半个符号；接下来选中第二个半角双引号，执行替换操作，将其替换为全角双引号的下半个符号；然后按下停止录制“宏”按钮，将录制过程保存为一个“宏”文件；最后，在宏工具栏内添加刚才制作好的引号转换宏。

这样，今后需要将某篇文章中的半角双引号统统替换为全角双引号时，只需在选中文本的情况下，点击插件工具栏内的双引号替换宏按钮，即可自动完成单引号变双引号的成批替换操作（图6）。☑

火绒扩展解决系统大问题

文|老万

我们在使用电脑系统的时候难免会遇到各种各样的小问题，而想解决这些问题的话就必须下载安装对应的工具才可以。其实有的时候我们不需要专门去下载这些工具，而是利用一些安全软件自带的功能模块就可以解决。今天我们就利用“火绒安全软件”的扩展功能，来快速解决大家遇到的一些常见的问题。

锁定文件的解除操作

很多用户在使用电脑的时候一定遇到过这样的情况，就是当用户想将一个文件移动到其他地方时，系统会提示无法进行移动操作。之所以出现这样的情况主要有两个原因，比如当前用户的操作权限不够，或者该文件正被某个进程所占用。那么如何快速解除该文件的占用呢？

首先下载安装最新版本的“火绒安全软件”(<https://www.huorong.cn/>)，安装完成以后双击系统托盘中的软件图标。在弹出的软件窗口中点击左侧的“扩展工具”按钮，接下来点击右侧的“文件粉碎”功能，这样就会开始这个功能模块的下载操作(图1)。当这个功能模块安装完成以后，首先在磁盘里面选中要进行解除操作的文件。接下来点击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“使用火绒安全软件粉碎文件”命令，然后再点击子菜单中的“解除占用”命令。

这时“文件解锁”模块就会对这个文件进行分析，从而判断出哪一个进程对这个文件进行了锁定。分析完成以后会弹出一个说明窗口，从中可以详细地了解到文

件占用进程的详细信息(图2)。点击窗口中的“解锁”按钮后会弹出一个提示框，点击“确定”按钮就可以完成该文件的解锁操作，一旦解锁成功就可以进行文件移动等相关管理操作了。

软件弹窗的快速拦截

由于现在很多的软件程序都是供用户免费下载使用的，于是软件开发商采取了各种各样的方法来获取收益，其中通过弹窗的方式来推广广告信息就是比较常见的一种。但是这种方式往往会打扰用户的正常使用，那么如何可以拦截这些软件程序的弹窗呢？

首先下载安装“弹窗拦截”这个功能模块，安装启动以后它会对电脑中已经安装的软件进行扫描。扫描后会给出一个“建议拦截”的列表，其中会详细地显示出弹出窗口的软件程序名称，以及弹出窗口的具体类型。用户只需要点击“一键拦截”按钮，就可以对已有的弹窗进行拦截操作了(图3)。通过“一键拦截”按钮已经可以对绝大多数软件程序的弹窗进行拦截，但是难免也会有一些“漏网之鱼”。所以遇到这些“漏网之鱼”，用





户只能通过其他的方法来进行拦截操作。

“弹窗拦截”功能模块为用户提供了三组不同的拦截方式，比如当电脑上出现了没有拦截的窗口，那么可以点击“弹窗拦截”窗口中的“添加拦截”按钮，在弹出的下拉菜单中点击“截图拦截”命令。接下来移动鼠标到弹出的窗口上，这样就会自动识别到这个弹窗，并且将其进行框选。点击选择框中间的“拦截弹窗”按钮，下次这个弹窗再出现就可以自动进行拦截操作了。

浏览器首页锁定保护

除了不断地弹出广告窗口以外，有的软件在安装的时候还会趁用户不注意，对浏览器的首页链接进行修改。这样每当用户打开浏览器的时候，就可以通过导航网站来获取流量。但是这样的行为也非常的令人不快，那么如何杜绝软件程序这种偷偷摸摸的行为呢？

首先打开“火绒安全软件”的主操作界面，接着点击左侧的“防

护中心”选项。这样在“系统防护”下面就可以看到一个“浏览器保护”的选项，将这个选项激活就可以防止浏览器首页链接被篡改了（图4）。由于每一个用户对浏览器的使用都有自己的操作习惯，所以为了更好地尊重用户的使用习惯，我们还可以点击“浏览器保护”这个选项。在弹出的对话框里面，可以在“锁定浏览器首页为”选项列表中，选择一个自己喜欢的导航链接，当然也可以设置为空白页或者进行自定义的操作（图5）。同样的道理，我们在“锁定浏览器搜索为”选项列表中，可以选择自己常用的搜索引擎。

系统启动项优化管理

有些软件程序为了在用户的系统里面更好地进行推广操作，都会默认让自身随着系统的启动而运行，这样的话就会造成系统启动的缓慢。那么如何让这些软件不随系统而自动运行，从而加快系统的运行速度呢？

首先激活“启动项管理”功能模块，接着功率模块就会对系统中的启动项进行一次分析。分析完成以后就可以看到该功能给出的优化建议，如果用户需要查看具体的优化信息，只需要点击后面的“查看详情”按钮即可。接下来只需要点击“一键优化”按钮，就可以快速完成这些启动项的优化操作了（图6）。除了利用该功率模块进行优化操作以外，也可以手工进行优化操作。比如我们在启动项列表中选择一个启动项，将列表中默认的“允许启动”切换为“禁止启动”选项即可。

无论用户选择的是哪一种优化方式，如果想要恢复被禁用的启动项，那么点击“操作记录”按钮后就可以看到所有的优化启动项。当用户想要恢复哪一个启动项的默认值时，只需要将鼠标移动到该选项的后面，就会显示出一个“恢复原始状态”的按钮。点击它以后就可以恢复到原始的启动状态，这样该程序就会再次随着系统启动而运行了（图7）。CF

Windows 10也能制作多媒体相册

文|万立夫

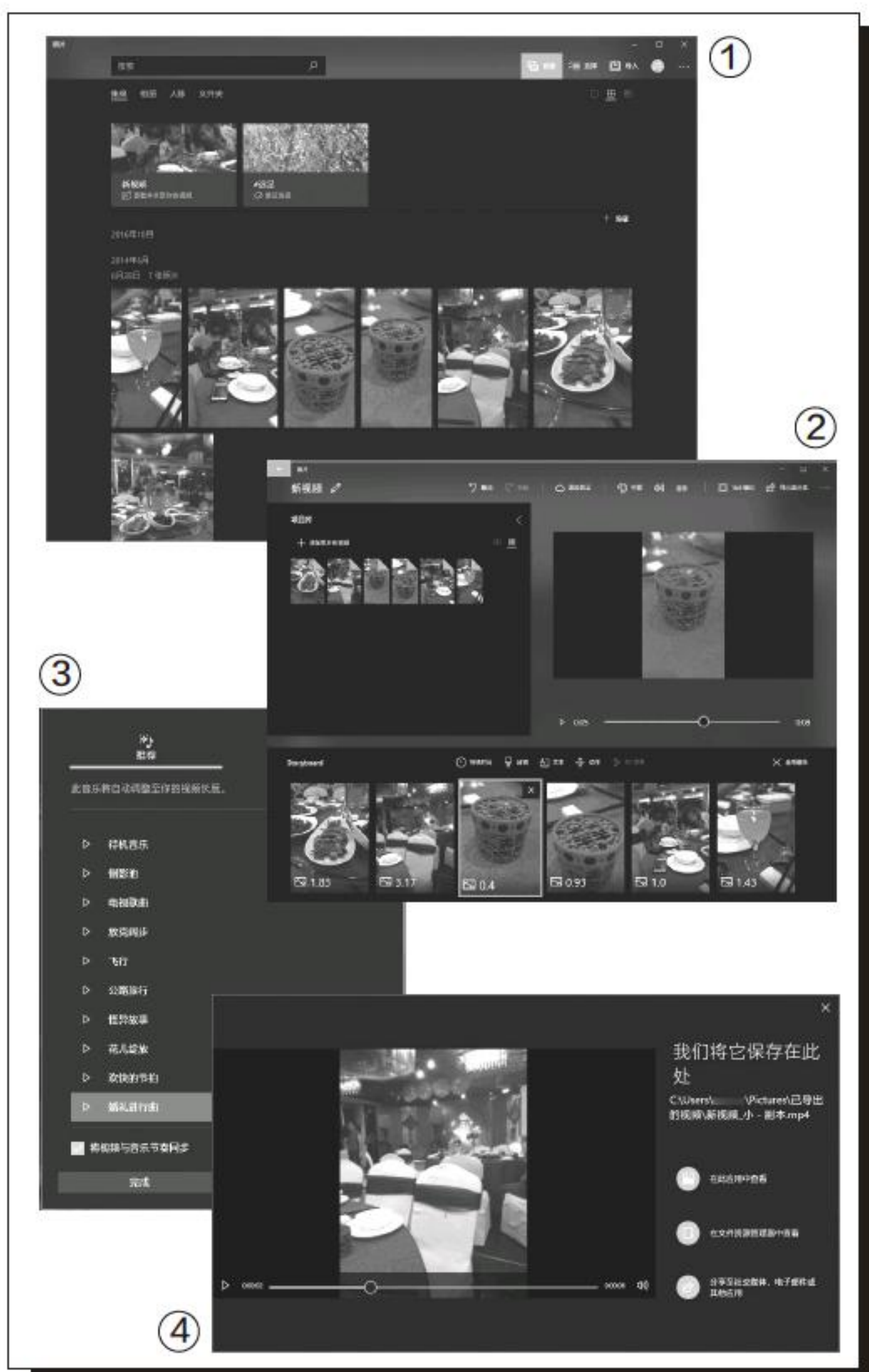
春节期间亲朋好友聚会难免会拍摄不少的照片留念，于是很多人想将这些照片做成电子相册来观看。通常要想制作电子相册都需要专业的软件，不过如果用户使用的是微软最新的Windows 10操作系统的话，利用其中的“照片”应用就可以快速解决这个问题。

添加制作相册的素材

我们首先在Windows 10系统的搜索框里面输入“相册”关键词启动“照片”应用，启动这款应用以后我们就可以看到系统“图片”文件夹目录中的所有文件。如果用户要想制作电子相册的图片没有在其中的话，那么首先将这些照片复制到这个文件夹里面。或者点击应用窗口中的“文件夹”标签，然后点击“添加新文件夹”按钮，在弹出的列表中会对整个磁盘内所有的图片文件进行检索。检索完成以后点击对话框左下方的“添加其他文件夹”按钮，找到自己存放照片的文件夹目录即可，选择完成以后点击“添加文件夹”按钮就可以了。

相册图片效果的设置

现在切换回应用的“集锦”标签并点击右上角的“创建”按钮，在弹出的菜单里面可以选择“带有音乐的自动视频”或者“带有音乐的自定义视频”命令。比如我们选择“带有音乐的自定义视频”命令，在出现的“新视频”对话框里面选择要进行电子相



册制作的照片文件(图1)。勾选完成以后点击“添加”按钮，这样就进入到视频编辑的窗口里面。在时间轴里面我们可以看到所有添加的图片，如果用户对某张图片不满意的话，点击图片右上角的删除按钮就可以将它删除掉。

而且在每一张图片的下方都有一个数字，它代表这张图片在视频里面停留的时间。如果用户想要改变这个时间的话，点击“持续时间”按钮就可以对这个时间进行调整(图2)。除此以外，我们还可以对每一张图片进行滤镜效果的添加以及相关文字的说明设置，那样就可以让这个电子相册看上去更加的丰富多

彩。不过这里给大家一个建议，就是添加文字的时候就包括了特效的效果，所以最好不要同时使用滤镜效果或者文字添加效果。

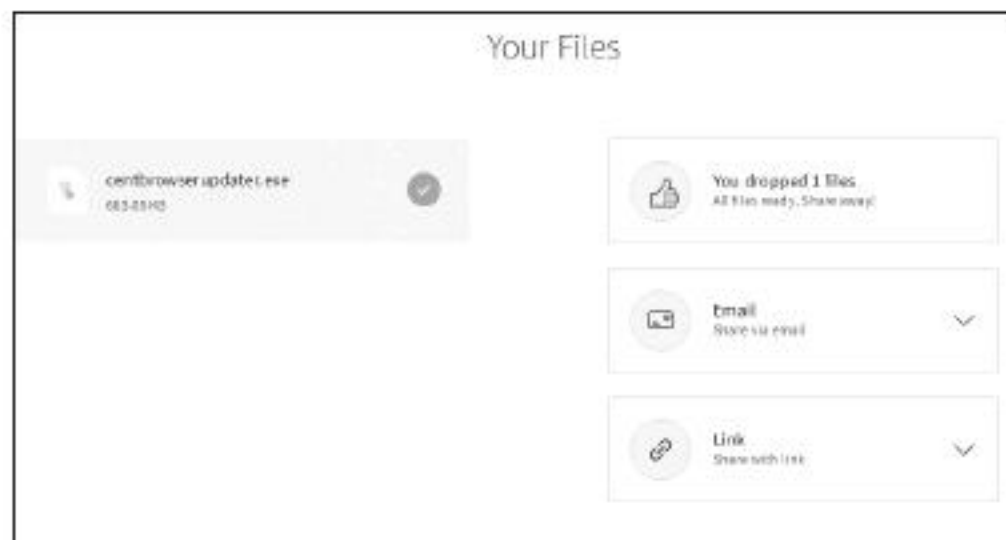
导出制作的电子相册

当电子相册编辑完成以后，我们可以点击编辑窗口中的播放按钮进行预览，这样就可以完整地观看这个电子相册的效果。其实在制作电子相册的时候，应用会自动为用户添加一段音乐效果。如果用户对其不满意的话，那么可以点击工具栏中的“音乐”按钮，在弹出的对话框里面选择其他的音乐效果即可。如果对自带的音乐都不满意的话，那么还可以点击“你的音乐”按钮，这样就可以从硬盘里面选择自己需要的音乐素材(图3)。最后只需要点击工具栏的“导出和分享”按钮，在弹出的对话框里面选择一个合适的分辨率，就可以对这个短视频进行加工制作了。加工完成以后会给出视频的保存目录，用户也可以直接通过电子邮件等方式进行分享(图4)。CF

24小时后自动删除分享文件

Q: 虽然网上有很多分享网站,但是这些网站分享以后还需要用户手动进行管理操作。有没有分享网站可以在分享文件以后,在指定的时间内自动进行删除操作?

A: 可以试一试Drop这个分享服务(<https://drop.usestak.com/>),它在分享24小时后会自动进行删除。打开网页以后点击“Upload”按钮,选择要分享的文件上传到网站,这样就可以得到一个分享链接,将这个链接分享给自己的朋友就可以了。



在线将文字转换成声音文件

Q: 有的时候在电脑面前坐的时间太久了,就会觉得眼睛非常疲劳,这时就想将文字信息转换成音频信息给读出来。通过什么服务可以实现这样的操作?

A: 通过浏览器打开“Sound of Text”这项服务的网站(<https://soundoftext.com/>),在“Text”输入框中粘贴需要转换的文字信息。接着在“Voice”列表中选择文字的类型,点击“Submit”按钮就可以实现转换操作了。



直观比较网站的加载速度

文老万

Q: 在打开不同的网站页面时,经常会发现有的网站页面加载速度比较快,而有的网站页面加载速度比较慢。用什么方法可以更加具体直观地进行比较?

A: 通过浏览器打开“Duoload”这项服务的网站(<http://duoload.verou.me/>),在网站页面的两侧分别输入要进行加载检测的网页链接,然后点击中间的“Go!”按钮,就可以同时加载两个网页页面,这样就可以更直观地进行对比操作了。



如果浏览器有广告过滤功能,建议首先关闭该功能,从而可以更好地观察加载速度。

QQ邮箱为何收不到确认邮件

Q: 平时都是通过QQ邮箱注册网站的账户信息,可是有时却收不到相关的确认邮件,而且在QQ邮箱的垃圾箱里面也找不到相关的邮件。这是什么问题造成的?

A: 打开QQ邮箱并点击主页下方的“自助查询”链接,在弹出的网页中点击“收件查询”就可以看到所有的收件信息,其中既包括正常收到的邮件,还包括已经被拦截的所有邮件。从被拦截的邮件中可能就会看到未收到的邮件,点击后面的“添加到白名单”链接后,就可以将这封邮件移到收件箱里面了。

知名博物馆图片的查询和下载

Q: 在制作PPT文件的时候经常会涉及到一些图片,其中包括一些和文物相关的图片,可是用常见方法查找的图片不是太小就是很模糊。如何能找到比较清楚的文物图片?

A: 在欧美国家有很多知名的博物馆,比如美国的“大都会博物馆”(<https://www.metmuseum.org>),进入到这个博物馆的官方网站后,就可以看到很多物品的清晰照片。可以根据分类来进行查找,也可以搜索关键词来进行查找,查找到以后点击图片就可以下载到它的清晰图片了。CF

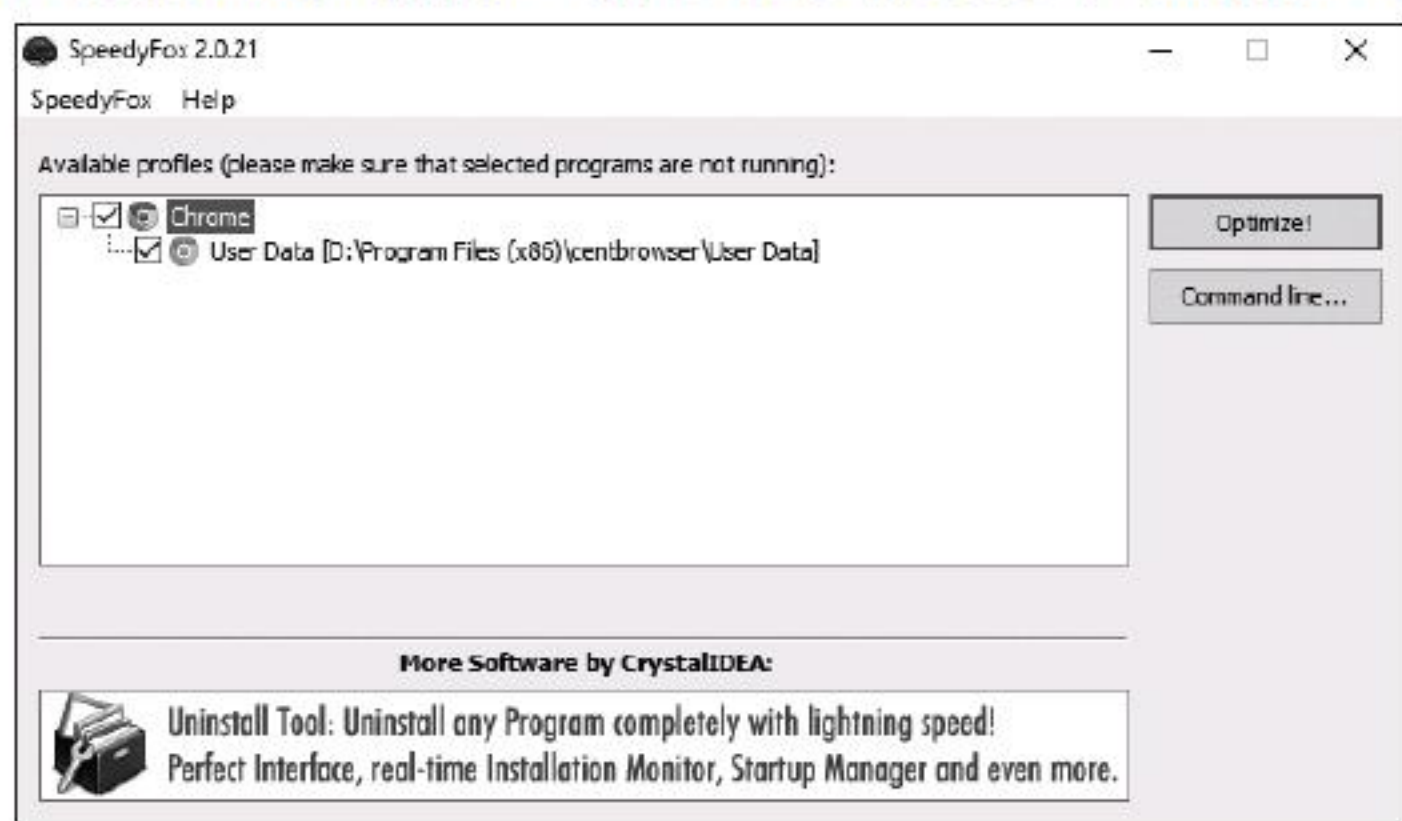
百分浏览器如何进行优化

文|老万

Q: 由于国内很多浏览器都捆绑有其他的软件，故选择了一个比较干净的浏览器来使用，叫做百分浏览器，但是这个浏览器用久了以后，也会出现启动缓慢的情况。有没有什么方法可以对它进行优化？

A: 百分浏览器是在谷歌浏览器的基础上开发的，所以它也具有谷歌浏览器的一些通病。可以下载运行一款名为SpeedyFox的小工具，该工具就会自动检测出百分浏览器配置信息的存放目录，然后点击

“Optimize”按钮就可以自动进行优化操作了。



也可以先将浏览器的配置信息文件夹删除掉，然后利用浏览器的同步功能下载配置信息即可。



将快压文件转换成自解压文件

Q: 很多用户使用“快压”这款压缩软件来进行文件的压缩操作，可是利用这款软件压缩的文件只能利用这款软件来解压，如果没有安装这款软件就无法进行操作。如何解决这个问题？

A: 最简单的方法就是将压缩文件转换成自解压文件。首先从网上下载“快压自解压生成工具”这款软件，解压后运行“快压解压模块.exe”这个文件，然后将快压压缩文件拖到命令提示符窗口，按回车键就可以进行转换操作了。

批量修改文件的时间属性

Q: 很多文件在属性窗口中都有关于

时间方面的显示，其中包括创建时间、修改时间以及访问时间等等。通过什么方法可以对这些时间属性进行修改，最好是批量修改？

A: 下载运行NewFileTime这款工具，根据需要设定创建时间、修改时间以及访问时间等等。接下来将要修改的文件添加到工具列表中，点击修改按钮就可以完成对文件时间属性的修改操作了。



可以替代FlashFXP的软件

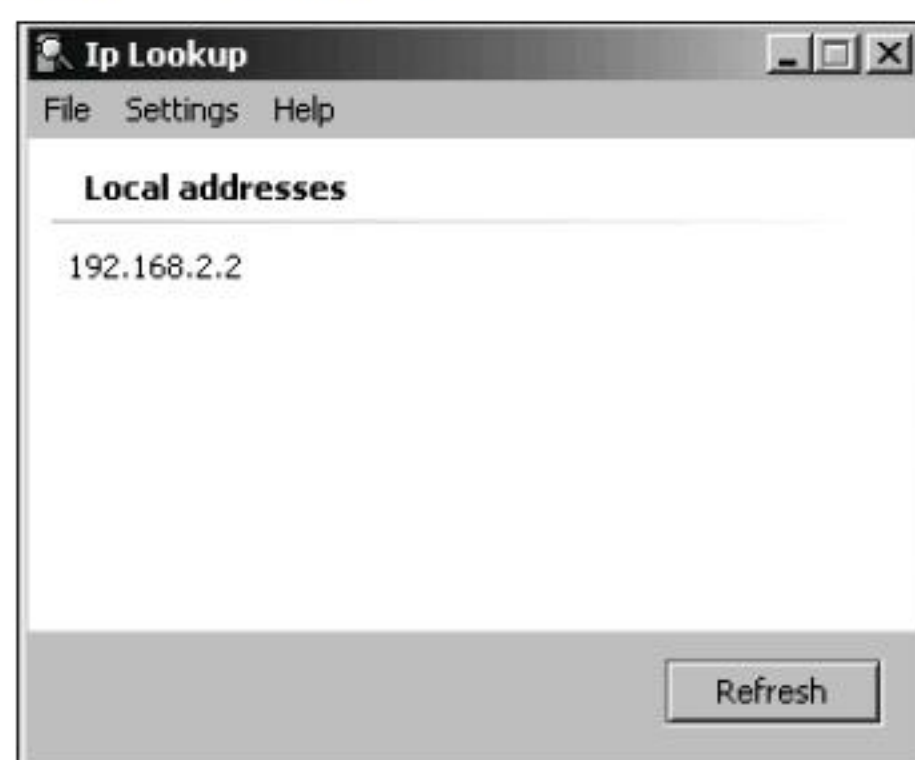
Q: FlashFXP是一个非常不错的FTP软件，但是这款软件有一定的使用期限，使用期限到了就需要付费才能继续使用。有没有免费的FTP软件可以推荐？

A: WinSCP不但是一款免费的FTP软件，而且还是一款开放源代码的FTP软件。这款软件最大的优势在于支持多种网络协议的传输，如果想要默认使用FTP协议，那么在“新建站点”的“文件协议”列表中，一定要选中FTP这一项后再进行其他的设置。

方便查看系统的IP地址信息

Q: 有的时候需要查看自己电脑的IP地址信息，虽然通过在命令提示符窗口输入相关的命令可以查看，但是对于普通用户来说还是比较麻烦。有什么工具可以帮助用户快速地进行查看？

A: 可以使用“Ip Lookup”这款小工具，运行以后就可以在窗口列表中显示出相应的IP地址信息。其中不但包括系统在内网的IP地址信息，还包括它对应的外网IP地址信息等。CF



不用图表控件 制作条形图表

文|马震安

制作条形图表，通常情况下都是利用“插入”选项卡中的图表控件来完成的。其实，只利用rept函数或条件格式设置也能轻松完成简单条形图的制作。

利用rept函数制作条形图

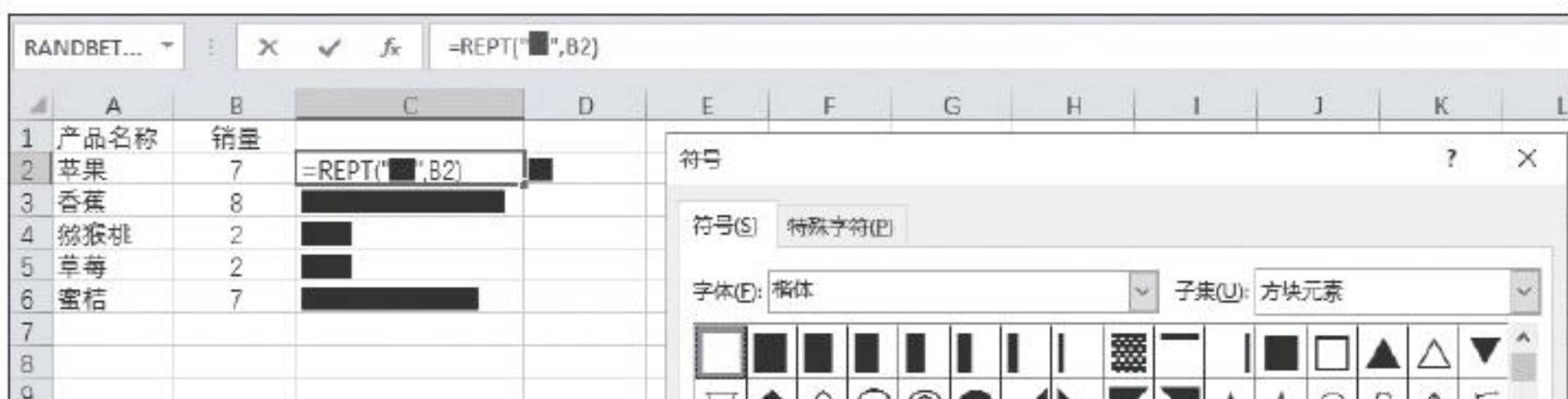
首先，选中工作表中的任意空白单元格，点击“符号”，在弹出的窗口中选择“符号”选项卡，在“子集”处选择“方块元素”，选择“完整方块”，点击“插入”，这时就在选定的单元格中插入了一个方块。选择这个方块并复制，在需要插入条形图的单元格中先输入“=REPT(”然后粘贴方块，接着输入“”,B2)”，拖动填充到所需要的单元格，这样就制作完成了条形图(图1)。先前在空白单元格中插入的那个方块，在复制粘贴后就可以删除了。

如果想将这个伪条形图表做成竖直的怎么办呢？这就用到了照相机功能。选定用rept函数建立的条形图，点击“照相机”按钮后在所需要的位置单击，这样就建立了一个图片，将图片旋转90度，建立一个竖型条形图，像设置普通图片那样设置它的样式；再通过自选图形添加数字标签，选中自选图形，在公式编辑栏让它等于所对应的数据单元格。这样，也能制作出新颖别致的条形图(图2)。

当然，也可以将方块换成其他字符，如“m”，再把应用rept函数单元格的字体设置成Webdings，这个条形图就又变成了另一个特殊效果了(图3)。

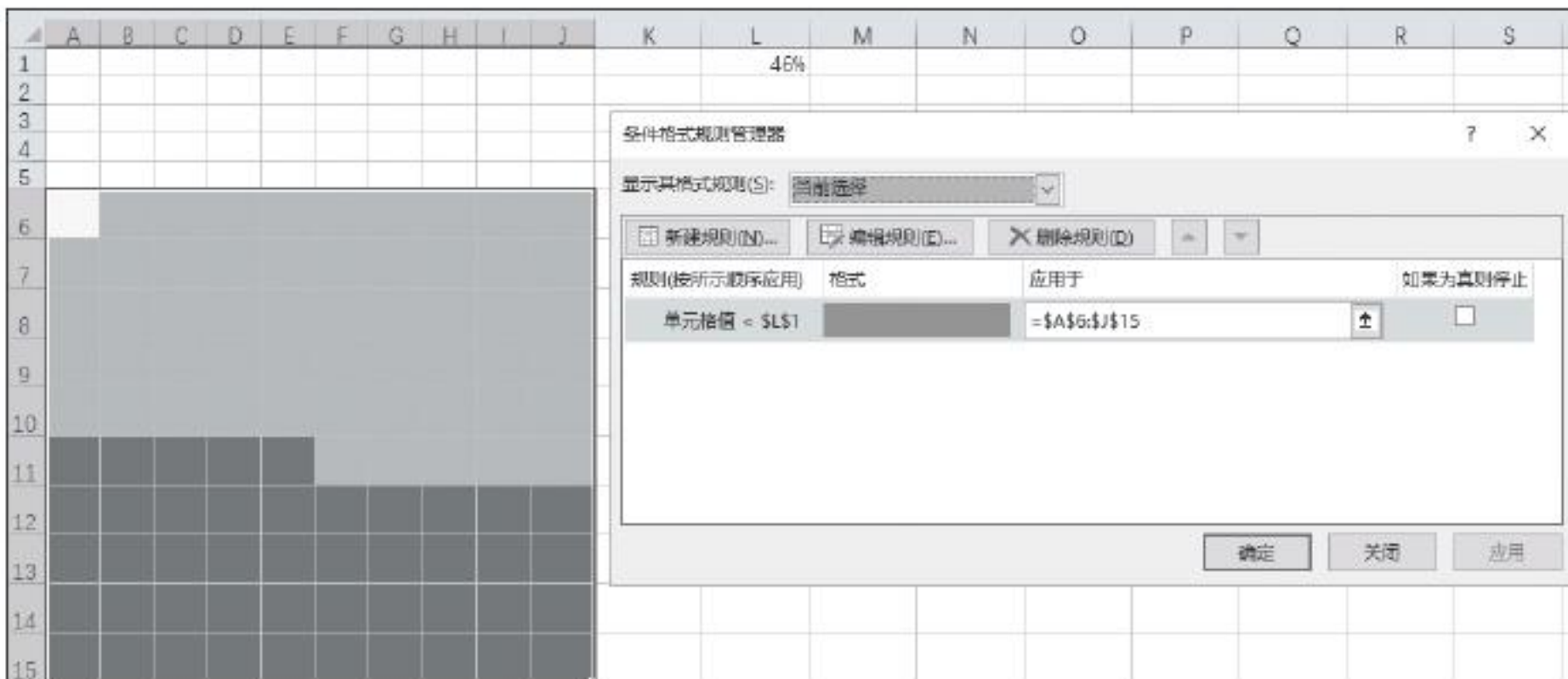
利用条件格式制作图表

在10×10的单元格中从左到右输入1%-100% (可用拖动填充)，将这些单元格用一种颜色填充，如本例中将A6:J15填充黄色，线条为白色，文字颜色为黄色(文字颜色与单元格填充色保持一致)。再选定这些单元格，点击“条件格式→新建规则”，在弹出的窗口选定“只为包含以下内容的单元格设置格式”，单元格值小于等于L1(L1是参考单元格，即图表的数据源)，点击“格式”，单元格设置为另一种填充色，字体颜色与刚设置的单元格填充色保持一致，应用后就形成了填充式的图表了(图4)。



小提示

“照相机”按钮可以选择通过“文件→选项”菜单，在弹出的窗口中选择“自定义功能区”，在“从下列位置选择命令”中选择“所有命令”，找到“照相机”添加到一个新建的选项卡或新建组中。



在PPT中制作浮雕字与流光字

文|马震安

为幻灯片标题文字添加特殊效果，的确能够让幻灯片锦上添花。一定需要使用Photoshop或3D创意类工具吗？其实，不用多么高超的技术或工具，也不用多么复杂的操作，在PPT中完全能够制作出精彩的文字效果，例如制作浮雕字和流光字。

浮雕字的制作

从电视中我们经常会看到一些制作得非常气势磅礴的纪录片、专题片的片头，片头最后定格画面中的标题文字更显艺术气息，这些片头中的标题文字，很多都用的是浮雕字（图1）。让我们在PPT中制作它。

首先，新建一张空白幻灯片，将它的背景设置成片头最后定格的画面。插入一文本框，输入主题文字，设置文字颜色为茶色（RGB:207, 191, 131），字号为96磅（可按需调整）；设置文字字体，比如设置成“方正字迹-曾正国行楷繁体”。当然，也可以根据需要设置其他字体，若系统中不存在所需字体，可下载安装。

接下来，右击文本框，选择“设置形状格式”，在右侧的“设置形状格式”窗口，选择“文本选项”中的“文字效果”选项卡，将“三维格式”展开，在“顶部棱台”处，宽度、高度都设置为10磅，光源处选择“暖调”中的“早晨”（图2）。这样浮雕字就制作完毕。

流光字的制作

影视片头中也常常会利用流光字作为主题文字。流光字生动、有灵性，这样的效果在PPT中也很容易实现（图3）。

首先为幻灯片设置图片背景，插入一个矩形，输入所需要的文字，把矩形的背景设置成纯色背景，对文字进行加粗，选中文字，利用“格式”选项卡中“文字轮廓”下的菜单给文字加上轮廓。复制矩形，点击“粘贴→选择性粘贴”，在弹出的窗口中选择“图片



(PNG)”并确定，将原来的矩形删除。选定粘贴出来的图片，选择“格式”选项卡，点击“颜色”下的“设置透明色”，用鼠标点击文字的内部颜色，这样就形成了镂空效果。

接下来，需要制作一个金属棒。插入一个矩形，高度不能大于矩形高度，设置其填充为“渐变填充”，类型为“线性”，角度为0度，渐变光圈最左边为白色透明100%，中间为白色透明30%，最右边为白色透明100%，无线条轮廓。为金属棒添加一个路径动画，选中金属棒，选择“动画”选项卡，点击“添加动画”下的“其他路径动画”，在弹出的窗口中选择“向右”，确定后调整动画的起始和终止位置，点击“动画窗格”，在动画窗格中右击添加的动画，选择“计时”，在设置窗口中，开始处选择“与上一动画同时”，重复处选择“直到幻灯片末尾”。最后，右击金属棒，选择“置于底层”（图4），这样就制作完成了。此外，如果为了获得不同的效果，上述参数也可适当修改。CF

PPT中巧制七彩荧光字

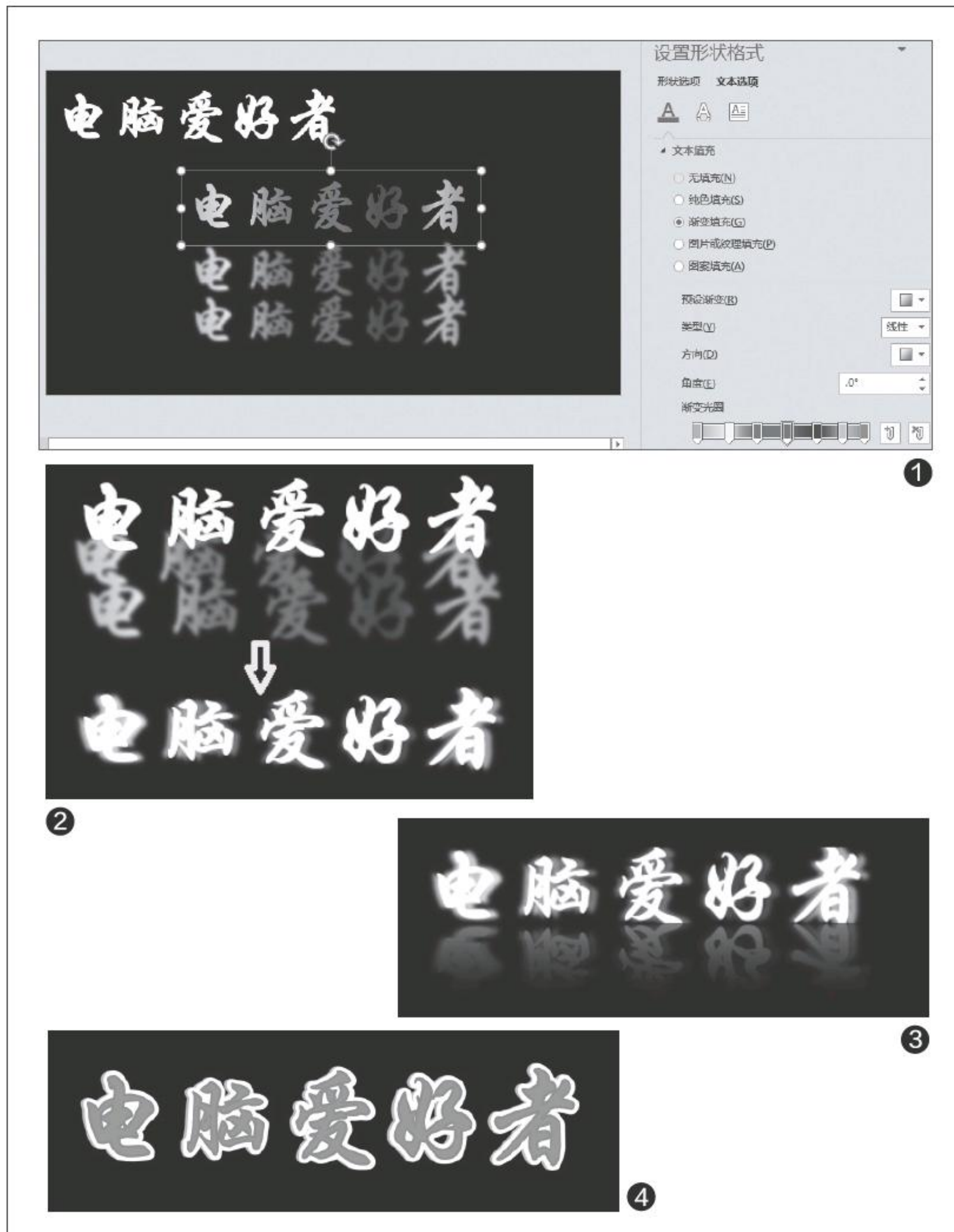
文|马震安

在幻灯片中利用普通文本作为标题，即使设置再好的字体、颜色、阴影等效果，也显得比较平庸、单调，但如果对普通文本进行多色填充、柔化、叠加等一系列特殊的设置，就会化腐朽为神奇。接下来，让我们看看如何将普通文本标题变成七彩荧光效果。

首先，新建空白幻灯片，背景设置为黑色。利用文本框插入所需要的文字，设置好字体、字号；复制一个作为保留文本，保留文本的颜色为白色。右击文本，选择“设置形状格式”，点击“文本选项”，在文本填充中选择“渐变填充”，添加多个渐变光圈，每个光圈选取不同的颜色，透明度和高度都是0%，光圈越多荧光效果越复杂；无线条。复制渐变填充后的文本，粘贴时选择图片粘贴，粘贴两个；分别选定两个粘贴为图片的文字，选择“格式”选项卡，点击“艺术效果→虚化”（图1）。

将两个图片文字置于底层，同时和白色的保留文本叠加，注意两个图片文字要一左一右，不要与保留文本完全重叠。调整好位置后，将三个文本选定并顶端对齐，以达到放大的荧光效果（图2）。

上述操作完成后，七彩荧光字的雏形就基本制作完成。当然，还可以在此基础上添加镜像效果。将荧光字全选，复制粘贴成图片，选定图片，进行裁剪直至文字底部，点击“图片效果”，选择“映像→全映像：接触”，这时的荧光字就有镜像效果了（图3）。CF



扩展应用

利用上述方法还可以制作出其他效果来，比如描边字。选定输入的文字，文字线条、填充均设置为白色，线条宽度为10磅；复制文字粘贴成图片，并置于底层。将原来的文本选定，设置好它的填充色、线条颜色等，线条宽度1磅；将文本框文字与图片文字叠加在一起，这样，描边字的效果就出来了。当然，还可以多粘贴出几个不同颜色且线条宽度为10磅的图片文字与原来的文本文字叠加，这样的效果更显得丰富多彩（图4）。

用好WPS多维度复合排版

文|馨雅居

图文排版还有一个比较专业的名字，叫做“版面设计”。在WPS图文版面编排过程中，我们往往更多地关注平面二维度的编排，但实际上除此之外，在垂直于纸面的另一个维度上，也大有可为。如果能充分利用好二维度组合排版和三维度立体层面排版的技术，将会为版面质量的提高锦上添花。

1. 版面环绕与图文灵活组合

如果在文档中插入一幅图片时拖拖拽拽，也很难处理好图片与文字的关系，这时，善于用好图片与文字环绕设置，图文关系就能随心所欲地安排了。

首先单击“插入→图片”菜单命令，在文档中插入一幅图片（无论是来自网站、文件的图片，还是扫描仪、手机的照片，都可以作为图文排版的图片来源）（图1）。

之后就可以针对附近的文字，对插入的图片自由设定它们之间的位置关系了。通过选中图片后拖动的方法（有八爪图标显示时为选中状态），可以将图片灵活安排到文字的任何位置。但这时的版面看起来非常凌乱，原有的文字段落关系也被打乱，且有的字间距、行距也发生了变化（图2）。

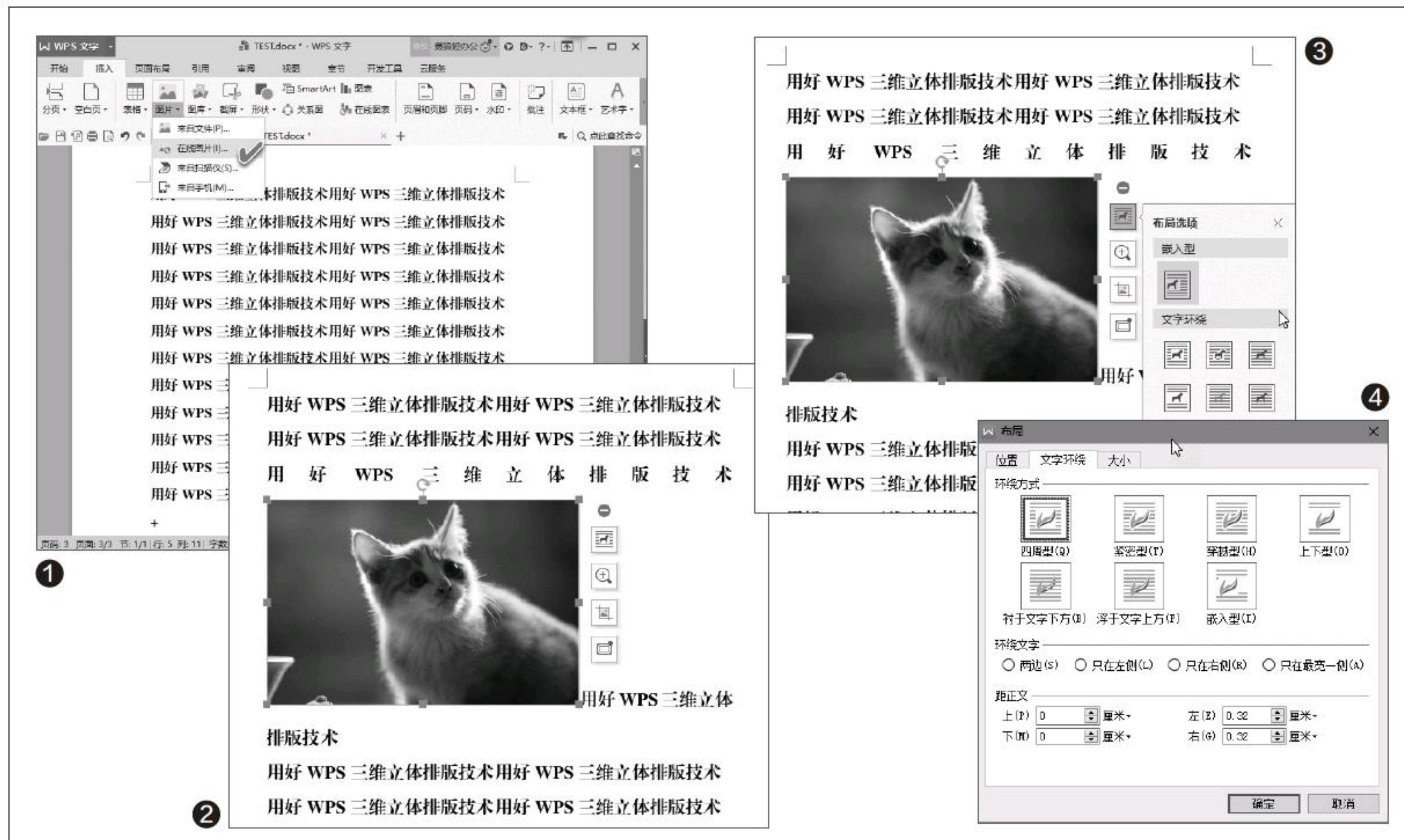
这时，通过单击图片旁边的“布局选项”按钮，就可

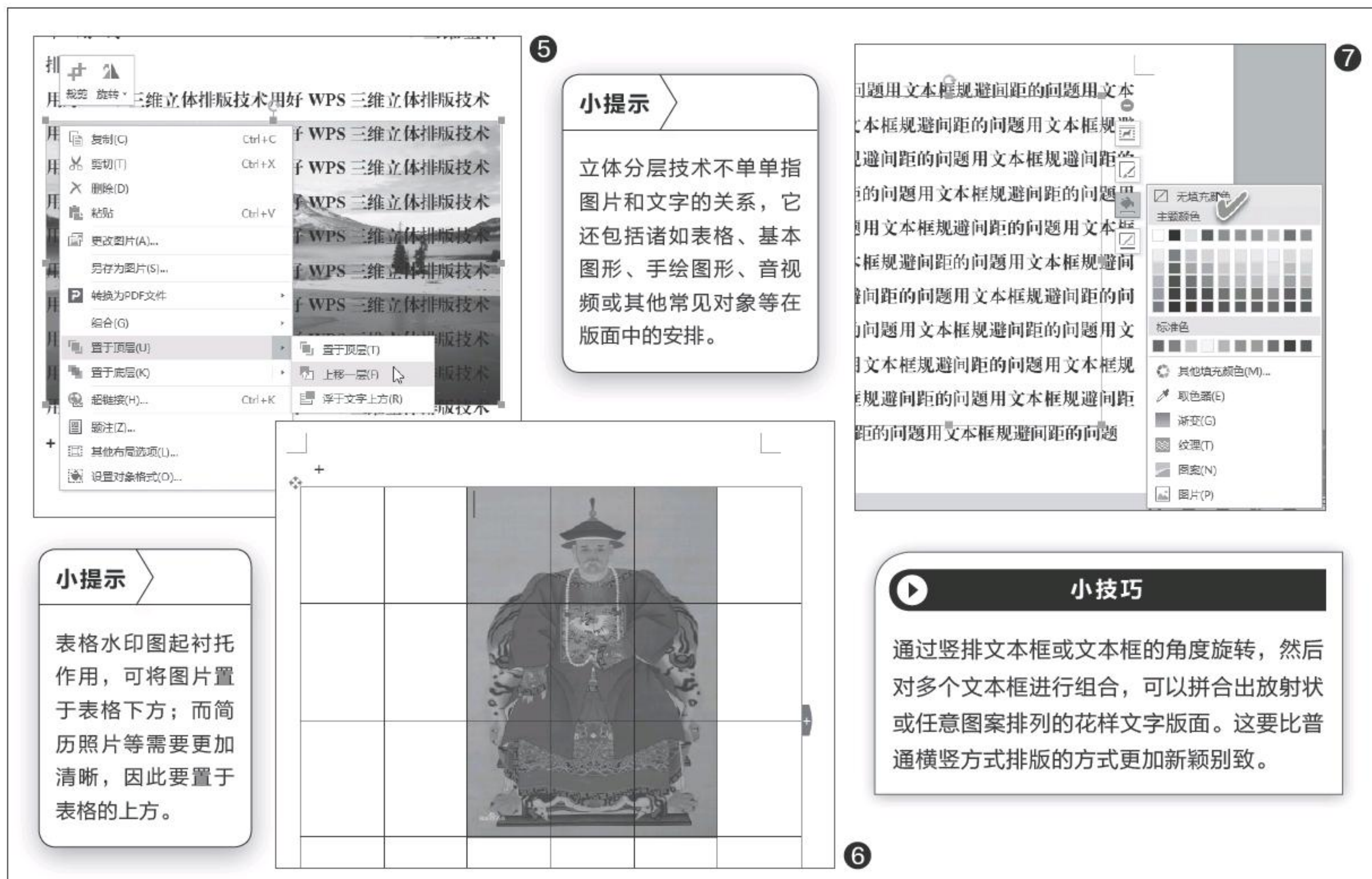
以改变图片在文字中的位置。如果只是一个图标，要排列在文字中，选择“嵌入型”即可；若是一张大幅面的图片，要与文字发生关系，可从“文字环绕”的六种基本形式中，选择合适的一种加以应用（图3）。

如果希望精确控制图片与文字之间的位置关系，可以通过图片的右键命令“其他布局选项”，或通过“布局选项”面板右下角的“查看更多”链接，进入到更为详尽的文字环绕设置窗口。在其中的“环绕方式”中选择图文的绕排方式，在“环绕文字”组中选择绕排哪个边，在“距正文”组中选择或输入四边距离的精确值（图4）。

2. 不同对象的立体分层排版

若版面中要插入的图片不止一张，而且有的图片与另外的图片会有部分重叠，有的文字还要压着图片来





排。在这种情况下，单靠平面上两个方向的设置是无法解决问题的，这时需要通过安排好多个对象的上下层级关系来解决。

选中要处理的图片并单击右键，通过右键菜单中的“置于顶层”或“置于底层”命令，先将图片安置在垂直于纸面方向的最顶层或最底层。也可以通过“上移一层”或“下移一层”命令，在垂直方向上向前或向后改变图片的位置（图5）。用“浮于文字上方”或“衬于文字下方”命令，处理图片与文字的立体关系。如果有多层图片相互覆盖或遮掩，要对必要的图层设置透明显示。

经过这样的处理之后，无论有多少图片参与版面编排，都可以做到井井有条、各占其位，不会因同时在一个层次上争位置而弄乱版面了。

3. 图片表格的灵活组合应用

表格中插入图片（如简历照片、产品图片等），或添加一个淡雅的背景底图，又或是添加手绘的示意图等，这些也是我们常常会遇到的复杂排版任务。为了做好带图片表格的版面编排，精确安排图片在表格中的位置，不至于造成混乱，若用在单元格中插入图片的办法，不容易调整相互间的位置关系。这时，灵活进行图片与表格的组合使用，便能正确处理好图片与表格的关系。

若需要在表格的某个单元格的位置显示图片，或在表格后加入底图，如果觉得位置不宜把控，可在表格做好之后，在其上方层或下方层插入一张图片，调整图片的平面位置，使其正好与表格的位置重合（图6）。最后，选中表格层和图片层，将其组合即可。

4. 用文本框规避间距的问题

当我们需要在一个版面中排入文字，通过文字的行距设置无论如何也难以调整到合适的位置，这时，可采用插入文本框的方式，将文本框置于另一层中，最后通过拖动或Ctrl+箭头方向键微调，调整文本框的位置到最合适的位置。

注意，由于新增的文本框要和已有版面文本在垂直于版面的方向上发生层级布排关系，且上面的文本框不能遮盖下面的文字，因此新增的文本框必须设成透明模式。为此，需右键单击上层的文本框，然后选择“形状填充”图标，接着点击“无填充色”选择框（图7）。当透明文本框中输入文字后，通过拖动或微调将其安排到相对于下层正文的合适位置上。CF

不走寻常路 玩转PPT的Logo设置

文|平淡

在日常PPT中我们经常要对Logo进行设置，比如对于企业PPT，我们经常会在母版或者幻灯片中的合适位置添加Logo。不过只是简单插入Logo图片，很多时候并不能满足我们的需求。对于幻灯片中Logo的设置，其实还有更多有效的设计方法。

按需处理 Logo美化不求人

对于已经在母版中使用的Logo，如果提供的Logo已经是高清PNG图片，那么直接插入使用即可。切换到“视图→幻灯片母版”，接着点击“插入→图片”，将高清的PNG图片导入，调整大小后放在合适的位置，接着关闭母版视图即可(图1)。

高清Logo图片大多使用白色底色，这些Logo如果放置在有颜色的背景幻灯片时，Logo显示的效果就不好了。此时可以直接利用PPT的图片格式工具进行处理。选中Logo图片，点击“图片工具→格式→重新着色→设置透明色”，然后使用设置透明色工具在Logo背景图片上点击一下即可(图2)。

如果Logo图片背景较为复杂，则可以使用“删除背景”工具，使用“抠图”方法将Logo提取出来。通过

上述处理后，还可以对Logo颜色进行变换。比如上述公司Logo的底色是红色，这样在幻灯片使用红色背景时，就可以在上述颜色工具里选则其他颜色，使得Logo的显示更突出(图3)。

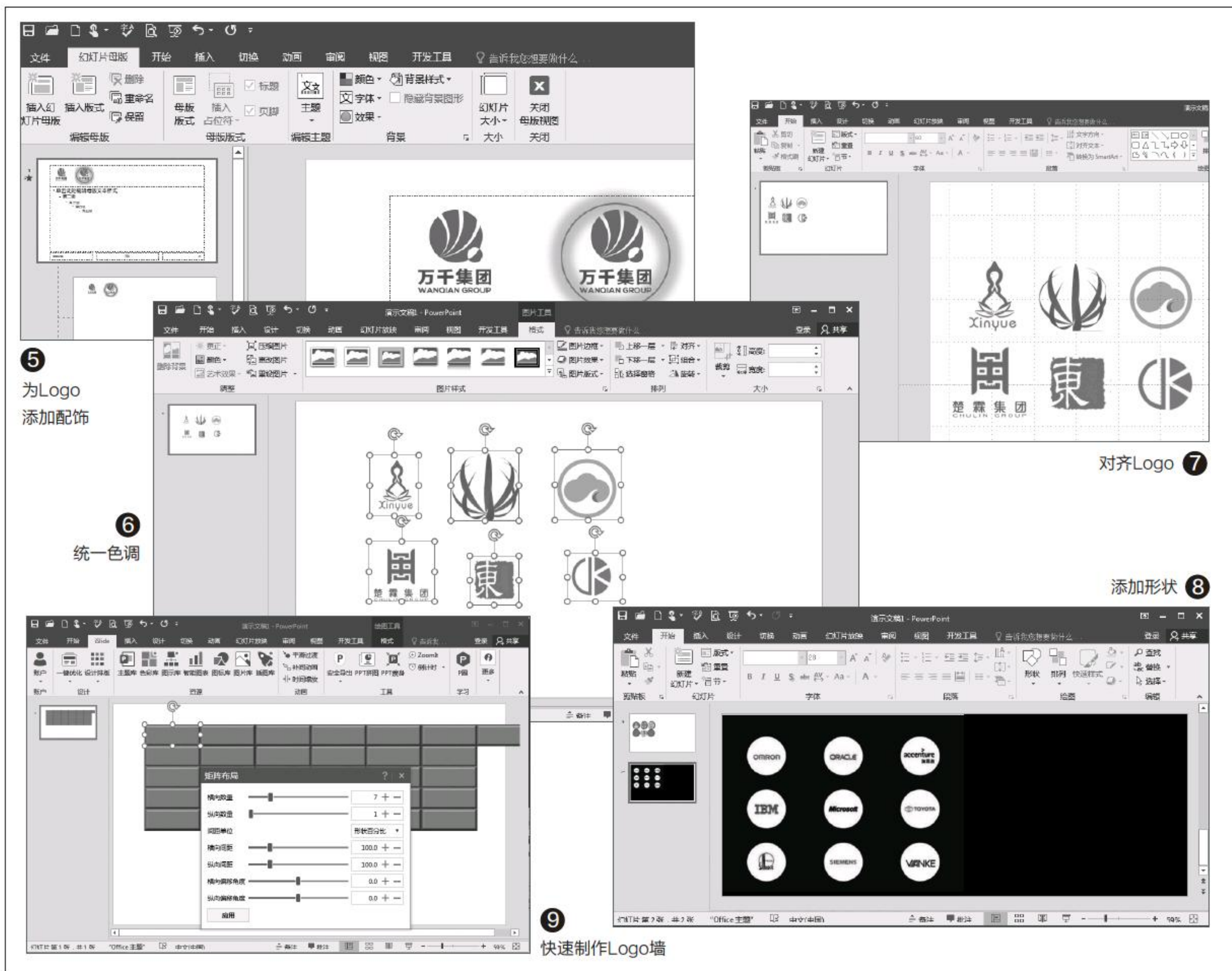
如果你要让Logo的出现有动感效果，那么还可以选中Logo图片，然后点击“动画”，为其添加一个“轮子”动画。这样Logo的动画效果会在每张幻灯片中出现，可以更好地展现Logo的效果(图4)。

巧妙布局 Logo排版有高招

除了对Logo进行美化外，我们还需要根据实际情况对Logo进行排版，使得Logo的显示更为美观。

如果公司Logo的设计图案比较简洁，那么可以对Logo图案添加配饰。比如可以插入一个圆形在Logo外





围，然后选中圆形点击“绘图工具→格式→形状效果→发光”，这样添加效果后可以让Logo的图案更为丰富、美观(图5)。

如果是多个Logo的排列，那么就更需要进行精心的排版。比如很多活动有多个赞助商，这样需要排列多个厂商的Logo。因为每个公司的Logo颜色不同，为了让页面更为美观，首先要对Logo的颜色进行统一着色设置。颜色设置可以借助图片工具进行设置，选中所有Logo图片，点击“图片工具→格式→颜色”，然后选择一种合适的颜色即可统一色调(图6)。

接着需要对Logo进行统一排

序，使得图标看起来更为整齐。在幻灯片空白处右击选择“参考线”和“网格线”，这样可以出现参考网格，按提示将Logo全部排列到对应的单元格并调整大小，即可对齐各Logo(图7)。

实现Logo对齐后还需要对其进行美化。比如为了突出对比效果，幻灯片可以使用黑色背景，然后将多个Logo的颜色统一设置为白色，同时为Logo添加白色的圆形外框，这样整个页面显得更为简洁和整齐(图8)。

当然针对Logo的设置可以使用更多的美化和排版设置。比如可以将Logo排列设置为多边形，点击

“插入→SmartArt→关系→六边形群集”，然后将Logo填充到其中的六边形即可。

如果想要更快速地完成多个Logo的排列，可以借助islide插件。比如多个Logo排列一般都是并列关系，我们可以利用该插件制作一个并排显示Logo墙。先点击“插入→形状→矩形”，插入一个矩形后，点击“格式→效果→棱台”。接着选中插入的矩形，点击“islide→设计排版→矩形布局”，然后按提示设置横向和纵向的矩形数量，点击“确定”后即可出现矩形墙。最后按提示将各个Logo图片拖到矩形框上即可(图9)。

虚拟打印意料之外的妙用

文|樊旭峰

顾名思义，虚拟打印是“假打印”，不是真正使用打印机和纸张进行物理打印，而是使用软件模拟出真实的打印效果。其本质上是借助“打印”这种技术，实现了文件格式的转换，让其满足我们的特殊需求。比如，Word排版好的报纸要保存成图片，CRJ文档要转换成常用的格式等。本文我们一起来看看虚拟打印还能做什么。

开启虚拟打印机

默认情况下，如果系统中安装了Office，那么就应该会自动添加一个名为Microsoft XPS Document Writer的打印机，这个打印机就是虚拟的，如果在系统中看不到，则需要开启系统打印服务。

按Win+R组合键打开运行框，输入Services.msc按回车键打开服务，双击右侧列表中的Print Spooler开启打印服务窗口（图1），将“启动类型”修改为“自动”，重启电脑即可。

选择默认打印机

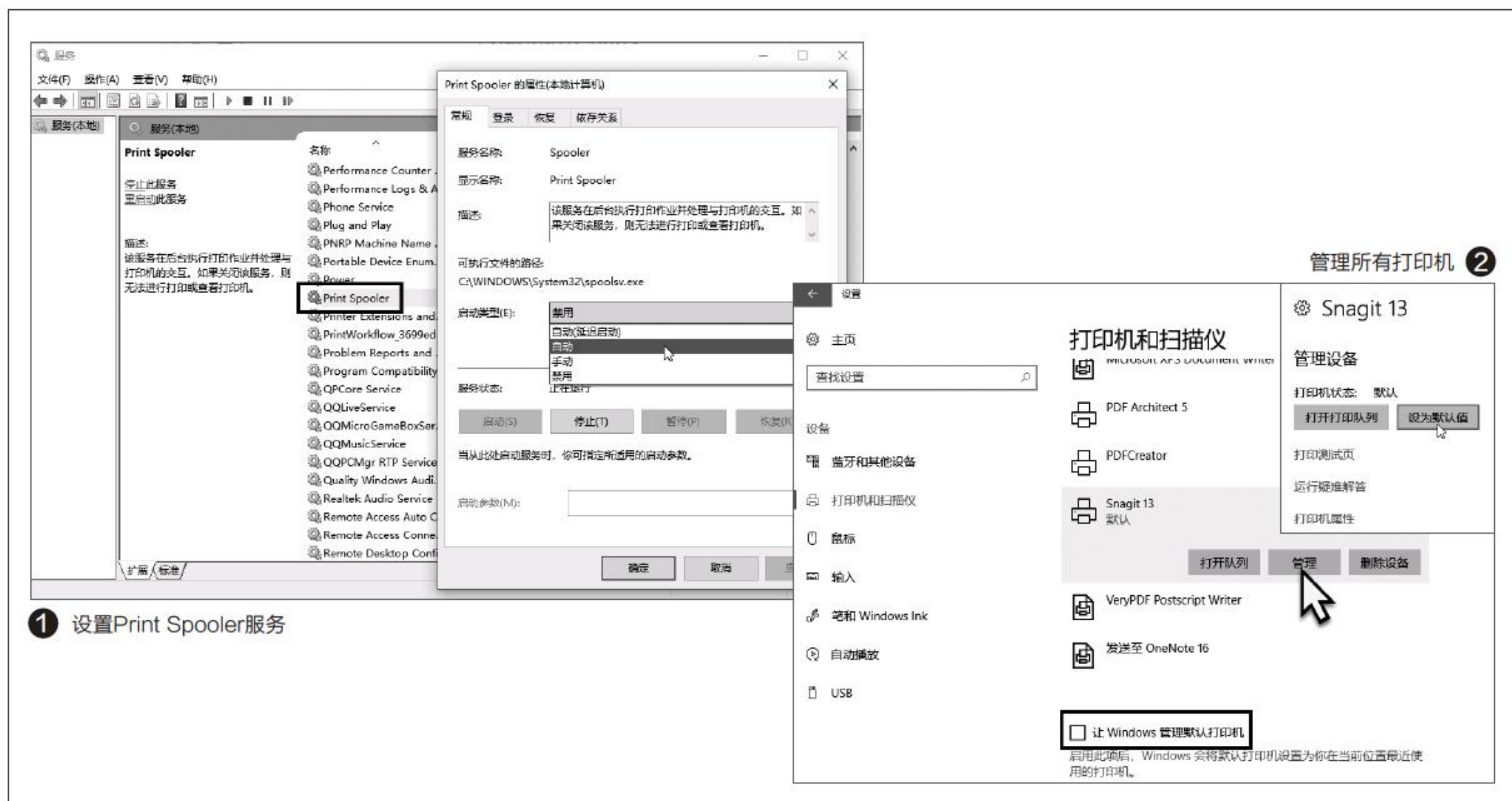
不少工具软件都自带了虚拟打印机，如Snagit、PDF Creator等，默认情况下，系统会选择最近使用的打印机作为默认打印机，如果需要指定某个打印机作为默认打印机，则需执行如下操作。

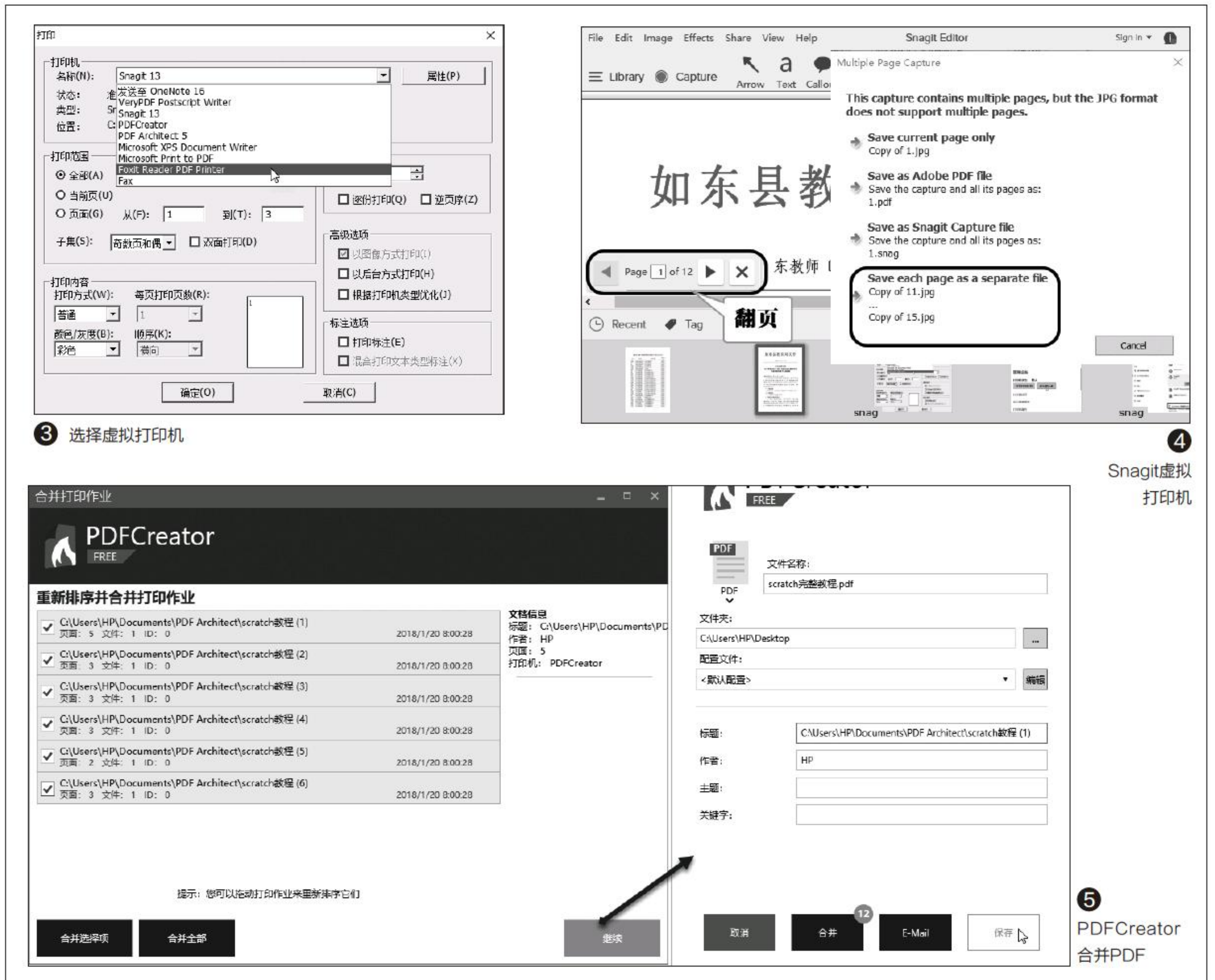
打开控制面板，单击“设备→打印机和扫描”可以看到所有的打印机（图2），在下方取消选择“让Windows管理默认打印机”，然后选择打印机（如Snagit 13），单击“管理”按钮打开设置框，单击“设为默认值”按钮即可将当前打印机设置为默认打印机。

CRJ转换成PDF

从知网下载的文章是CRJ格式，这个格式不是太常用，必须用专用的软件才能打开，因此最好能转换成PDF，这是很常用的文件格式。

先安装一个“福昕PDF阅读器”，然后用CAJViewer打开CRJ文档，选择“文件→打印”弹出对话框，选择“打印机”下的“Foxit Reader PDF Printer”（图3），然后单击“确定”按钮，即会提示





3 选择虚拟打印机

4

Snagit虚拟
打印机

5

PDFCreator
合并PDF

保存文档为PDF格式。通过这种方法，还可以将图片、网页、电子表格、文档等都“打印”成PDF，或者使用Microsoft XPS Document Writer打印成XPS文件。

文档打印成图片

图文并茂的Word文档要“原汁原味”地上传到网站，并且不能随便复制里面的文字。满足这种需要最便捷的方法，就是将文档转换成图片再上传到网站。那么怎样将多个文档批量转换成图片呢？用Snagit进行虚拟打印

即可实现。

先安装Snagit，将系统的默认打印机设置为Snagit，然后选中要打印的Word文档，右击选择“打印”，此时会自动打开Snagit Editor（图4），里面包含所有文档打印成的图片。如果一个文档包含多个页面，则该图片会有翻页按钮，单击可以查看图片。选择菜单“File→Save”保存图片，单击Save each page as a separate file，会自动将多个页面分别保存成图片。如果能够结合Word的水印，可以用这种方法保存文档的版权。

用打印合并PDF

中国知网会刊登一本杂志的所有文章，但是每篇文章都是一个独立的PDF文档，如果需要把一期中所有的文章合并成一本杂志，就可以使用PDFCreator将多个文档“打印”在一起。

安装PDFCreator并将其设置为默认打印机，右击要合并的PDF文件，选择“打印”会弹出对话框，单击“合并”按钮打开添加文件窗口（图5），将要合并的文件拖放到窗口中，并且调整顺序，再单击“继续”按钮输入合并后文件的名称，最后单击“保存”按钮即可将多个PDF打印成一个。CF

对症下药解决公式出错难题

文|愚人

为了提高工作效率，我们经常会在Excel中使用各种函数公式。可是在使用公式的过程中却会出现各种问题。那么这些问题是怎么出现的？又该使用什么方法来解决？

“#N/A”数据源引用有问题

Excel表格中，当函数或公式中没有可引用的数值时，就会显示出“N/A”。这是一个典型的数据源引用错误现象，比如我们常用的Vlookup函数，它的格式是“VLOOKUP(查找值，查找范围，查找列数，精确匹配或者近似匹配)”，其中的查找范围就是引用一个数据区域，如果这个区域数据引用错误就会出现#N/A提示。比如在下表中，缺勤天数是引用A2:B5的数据，但是将公式下拉的时候，引用区域会自动向下引用，如在E2公式会变为A3:B6，由于张三在A2，所以导致引用数据出错从而出现#N/A提示(图1)。

既然是引用数据出错，解决的方法自然是重新引用正确的数据源。以上述演示为例，引用的都是A2:B5的数据，只要将公式变为“=VLOOKUP(D3,\$A\$2:\$B\$5,2,0)”，对数据进行绝对引用即可解决问题(图2)。

“#REF!”公式引用无效单元格

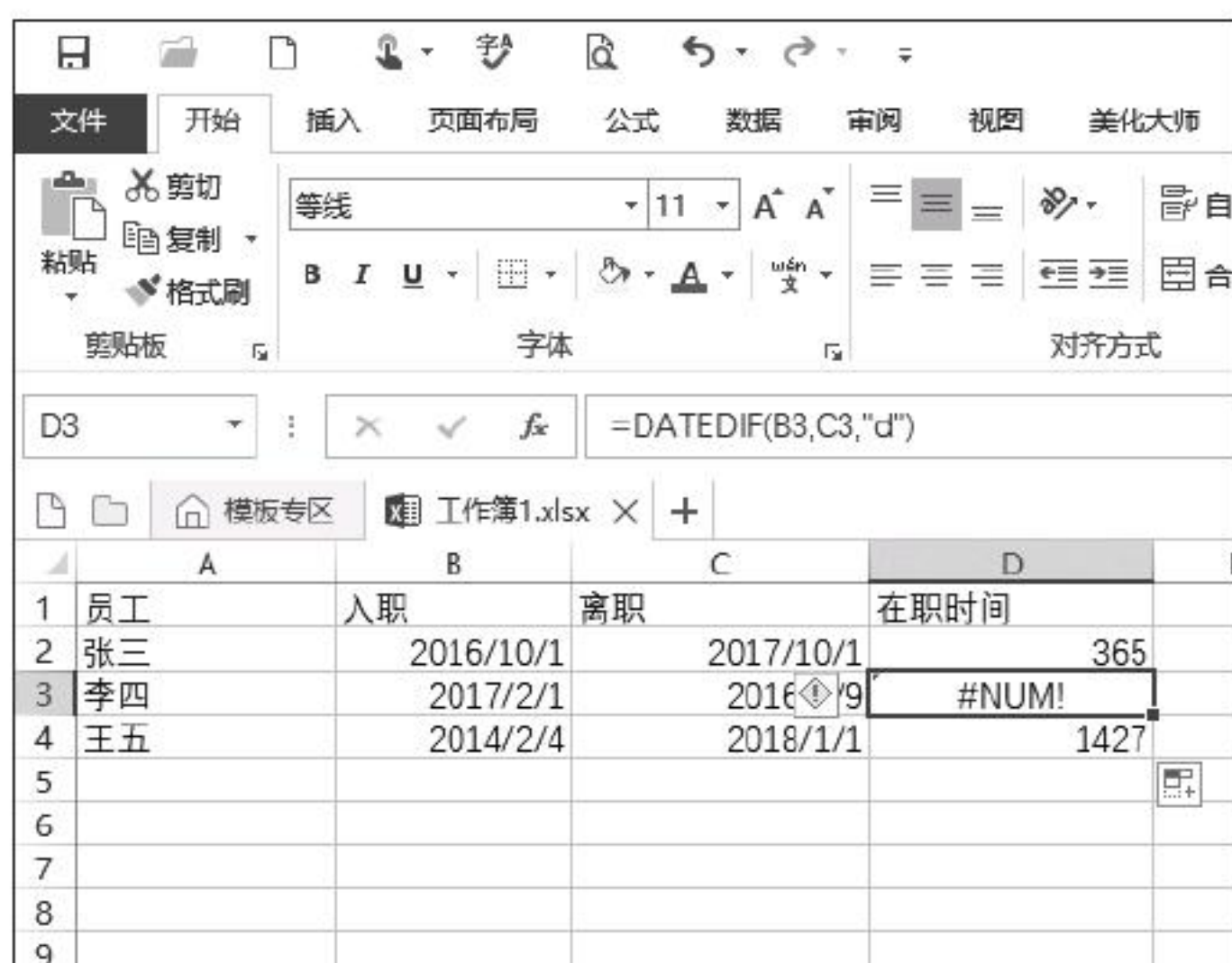
函数都是通过引用不同单元格的数据实现高效运算的，但是如果引用了一些无效单元格，那么就会导致公式运行错误。比如对于设置好公式的模板，很多新手经常将包含公式的单元格任意复制，这样移动位置后会导致引用单元格错误。比如将原来的C2公式复制到B2，但是原来C2公式中就是引用B2的值，这样复制后公式就会出现引用无效，导致#REF!错误(图3)。

由于该错误的原因是由于引用无效单元格导致的，因此只要将公式中的无效引用更改为实际、有效的引用即可。比如上述例子，复制后使用SQRT函数是对A列的数值进行求根，因此只要将函数中引用的单元格指向A列数据即可(图4)。

“#NUM!”公式中引用了无效参数

在Excel中如果引用的参数无效，那么在公式中





	A	B	C	D
1	员工	入职	离职	在职时间
2	张三	2016/10/1	2017/10/1	365
3	李四	2017/2/1	2016/2/9	#NUM!
4	王五	2014/2/4	2018/1/1	1427
5				
6				
7				
8				
9				

⑤ 引用的单元格数字错误导致#NUM!



	A	B	C	D	E	F	G
1	78		12				
2	16		14				
3	25		16				
4	26		18				
5	32		20				
6	-12		22				
7	#NULL!	267					
8							
9							

⑦ 使用了不正确的区域运算符会导致#NULL!错误



	A	B	C	D
1	员工	入职	离职	在职时间
2	张三	2016/10/1	2017/10/1	365
3	李四	217/2/1	2016/2/9	#VALUE!
4	王五	214/2/4	2016/2/9	#VALUE!
5				
6				

⑥ 数据类型出错导致运算错误



	A	B	C	D	E	F	G
1	员工	入职	离职	在职时间			
2	张三	2016/10/1	2017/10/1	365	4		
3	李四	217/2/1	2016/2/9	#VALUE!			
4	王五	214/2/4	2016/2/9	#VALUE!			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

根据错误提示检查 ⑧

就会出现#NUM!。比如我们经常使用DATEDIF函数对日期进行运算。如根据员工离职时间计算其在职天数。默认情况下,离职时间要大于入职时间,但是在日期录入错误(在职、离职时间对换),此时函数会由于引用了无效的在职时间而出现#NUM!错误。解决方法则是检查引用的时间单元格,输入正确的离职时间(需要大于在职时间)即可(图5)。

“#VALUE!” 参数数据类型不一致

Excel的函数是根据同一类型的数据进行运算的,如果参数的数据类型不一致就会导致#VALUE!错误的出现。比如在上述例子中,DATEDIF函数对日期数据进行运算,如果参与运算的数据不是日期格式,比如错误地将2017.2.1输入为217.2.1,这样由于输入不是标准的日期格式,在参与运算时就会出现#VALUE!了,此时就需要检查引用的数据类型是否一致,将其更正为同一类型即可(图6)。

“#NULL!” 公式中使用了不正确的区域运算符

平时经常需要使用函数对特定区域数据进行求和,比如需要对A、C列的数据进行求和。如果直接在A7输入公式“=SUM(A1:A6 C1:C6)”进行求和,此时就会显示#NULL!错误(图7),因为A、C列数据是不相交的两个区域,这样会导致区域运算失败。解决方法则是使用联合运算符,即“=SUM(A1:A6,C1:C6)”,即可正确求和。

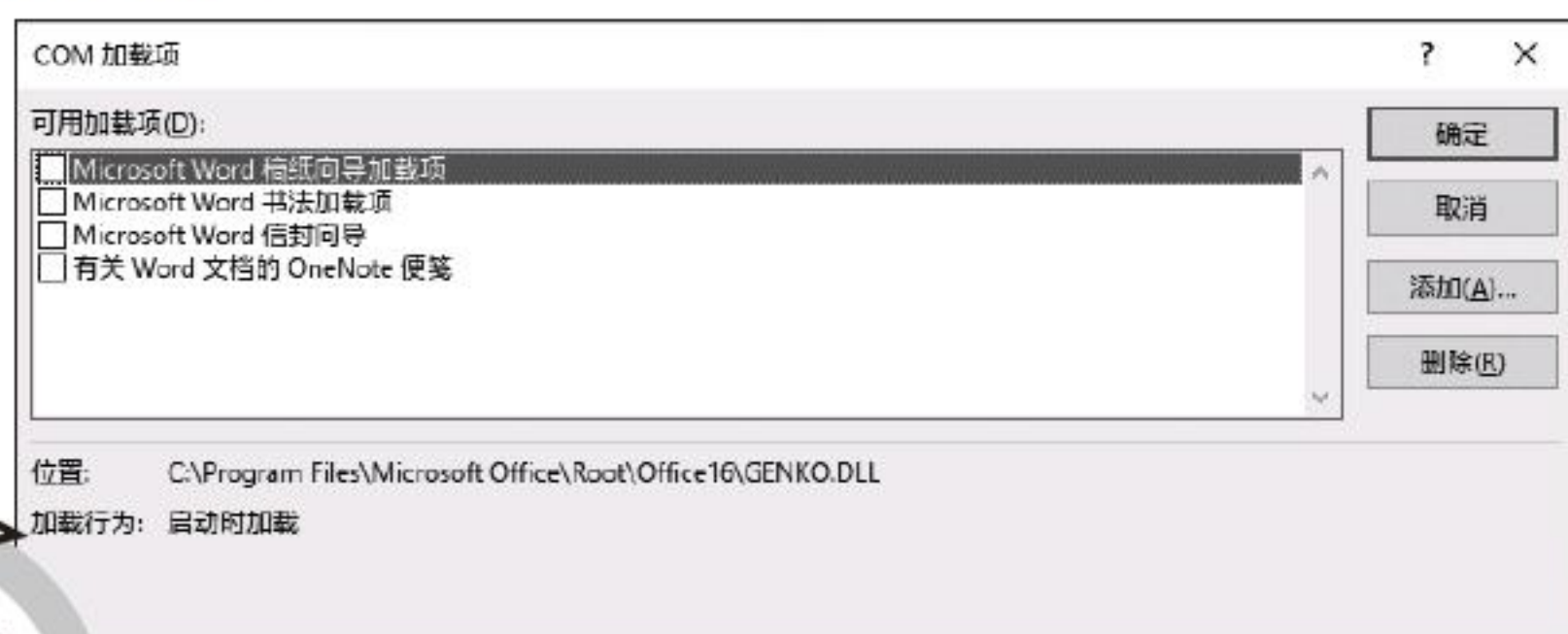
当然常见的函数错误还有“#NAME?”(表示函数名称有错误,比如将SUM函数误写为SUN,只要更改为正确函数名称即可),“#DIV/0!”(表示除数函数中有为0或者空单元格,只要将这些单元格删除或者不在其中填充函数即可)。总之,在日常使用中如果遇到函数错误,Excel会在函数前方添加换色感叹号标记,大家可以移动鼠标到该标记上,根据显示的错误,然后利用Excel的帮助进行检查,采取对应的解决方案去修正错误即可(图8)。CF

Word为何不能保存文档

文|老万

Q: 平时都是使用微软的Office办公软件来进行操作，可是最近发现Word在编辑完文档以后，无法对文档信息进行保存操作。请问如何解决这个问题？

A: 启动Word软件后点击“文件”菜单中的“选项”命令，在弹出的窗口中点击左侧的“加载项”，在右侧窗口可以看到一个“管理”列表。从列表中选择“COM加载项”这一项，并点击旁边的“转到”按钮，在弹出的窗口中就可以看到“COM加载项”所有的项目，从列表中去掉所有的选项即可。



当然也可以一项一项地去除，从而进行问题和错误的排查操作。

直接插入必应图像搜索信息

Q: 在制作PPT文档的时候肯定需要大量的图片素材，这时最简单的方法就是通过搜索引擎来查找，可是通常情况下查找到以后还要进行一系列的下载、插入等操作。能不能更为简单地处理这些操作呢？

A: 其实在PowerPoint 2016办公软件里面完全可以通过微软的必应搜



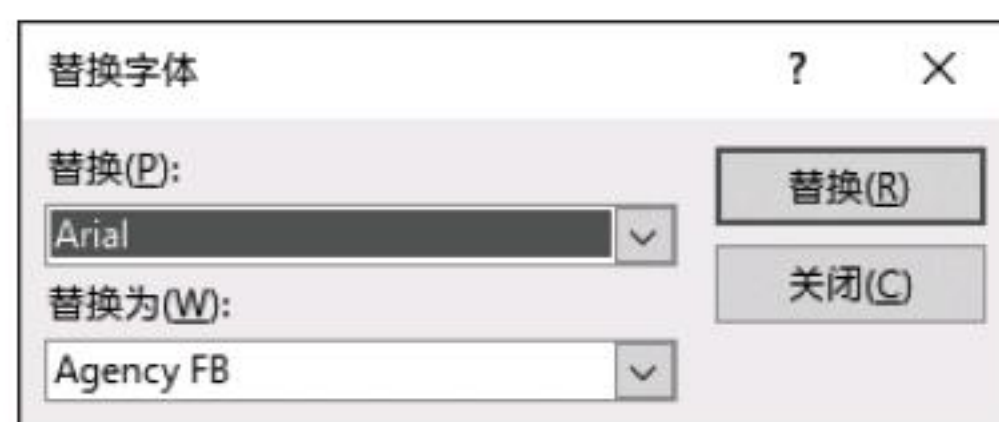
索，来完成图片的查找以及插入等一系列操作。首先点击“插入”标签，选择“联机图片”按钮就会弹出一个搜索框。输入关键词以后就可以查找相关的图片，找到并选择图片后点击下面的“插入”按钮就可以了。

批量修改PPT文档中的字体

Q: 在制作文档的时候需要注意很多的细节，比如有的时候不同的用户会对不同的字体看法不一。在PPT文档中如何进行字体的批量修改操作？

A: 点击PowerPoint 2016的“开

始”标签，然后点击“替换”按钮，在弹出的菜单中选择“替换字体”命令。这时就会弹出一个替换字体的对话框，从中选择原有的字体以及需要替换的字体，点击“替换”按钮即可。



阿拉伯数字转换成中文数字

Q: 在制作表格的时候，难免会接触到各种各样的数字，按照中国人的习惯，经常会使用中文来表示数字，这样观看和阅读起来比较方便，可是在输入中文的时候比较麻烦。如何将阿拉伯数字转换成中文数字？

A: 在WPS的表格中选中要进行转换的单元格，点击鼠标右键后选择菜单中的“设置单元格格式”命令，在弹出的对话框中选择“特殊”选项，然后选择“中文大写数字”这一项即可。

表格中的标题跨页重复显示

Q: 如果一个文档中的表格内容比较长，那么就会出现跨页显示的状态，于是为了方便查看，在每一页上都需要加入一个表格的标题，但是用传统方法操作起来很麻烦。有没有更加简单快捷的方法？

A: 在文档里面选中需要重复的标题行，点击出现的“表格工具”标签，然后在“布局”标签下点击“重复标题行”按钮，就可以快速地解决这个问题了。CF

防范陌生人访问QQ空间

Q: 很多人在网络中不经意间就泄露了自己的隐私, 要想防范这些隐私的泄露, 需要通过不同的途径来解决。比如喜欢在QQ空间发布一些信息, 有什么方法让不认识的人不能访问自己的QQ空间呢?

A: 打开QQ手机客户端并向右进行滑动, 在弹出的菜单中点击“设置”按钮, 就可以看到“联系人、隐私”选项。点击它以后, 在弹出的子菜单中选择“好友动态设置”选项, 然后在“权限与安全”里面进行选择设置就可以了。



在手机上快速制作GIF动图

Q: 现在无论是在电脑中还是在手机中, 斗图都成为了一种新常态。除了选择已有的图片以外, 如何可以快速地制作出自己需要的GIF格式图片?

A: 可以下载运行“GIF Toaster”这款应用, 它可以将所选择的图片以及视频快速转换为GIF格式。比如在相册中选择要进行转换的图片以后, 在菜单中选择“Photo » GIF”选项, 就可以快速地生成所需要的GIF格式图片了。当然在进行转换之前, 可以利用该应用先对图片进行剪裁等操作。

微信中调用系统自带相机

文老万

Q: 在微信中要发送照片, 可以利用微信自带的功能来进行拍摄, 但是这样拍摄的效果并不是太好。怎样才能在微信中直接调用系统中的照相功能?

A: 在微信中打开任意一个好友的聊天窗口, 点击输入框右侧的加号按钮, 在展开的面板中找到“相册”按钮后长按它, 这样就可以进入到手机自带的相机操作界面进行拍摄了。



不过这样的操作暂时无法在苹果版本的微信中实现。

手机QQ能不能自动抢红包

Q: 除了微信可以发红包以外, 现在通过手机QQ也可以发红包了, 这样就涉及到一个抢红包的问题。有没有什么方法可以自动抢QQ里面的红包?



A: 可以下载安装“手机QQ自动抢红包”这款应用, 通过它就能够自动检测红包里面的关键字, 一旦发现它就会立即通知用户去抢红包。不过这款应用的使用也有一个先决条件, 那就是首先需要对Android系统进行ROOT操作。

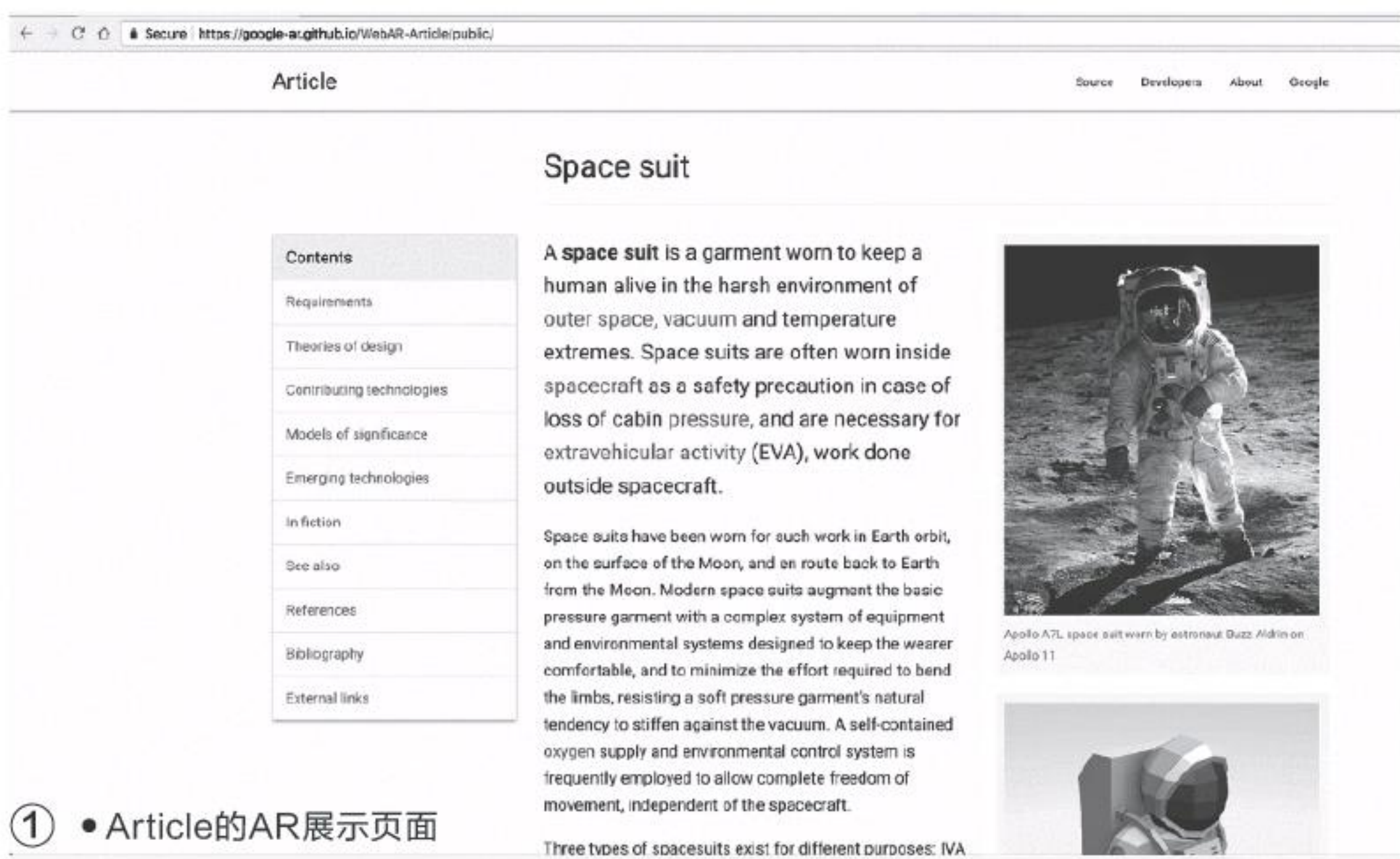
让系统不生成某文件夹的索引

Q: 有的时候打开手机的相册会发现很多不相关的图片, 比如某些应用的广告图片以及某些应用的头像等等。为什么会出现这样的情况? 如何避免这种情况的发生?

A: 出现这样的情况是因为在生成那些图片文件夹时, 没有生成一个.nomedia的文件来避免系统索引该文件夹。所以只需要安装运行.nomedia应用, 选择文件夹后就可以对该文件夹进行标记了。CF

网络AR立体看世界 揭秘谷歌Article

文 | 技术宅



① • Article的AR展示页面

现在AR技术已经非常火热，不过大多数AR都是借助外接硬件实现的虚拟真实效果。谷歌近日推出的Article技术，则将AR技术应用到网页上运行。普通用户在手机浏览器上加载Article后会出现一个AR按钮，点击这个按钮可激活摄像头在手机网页上出现AR效果（图1）。下面就让我们一起来看一看Article技术为何能这么神奇。

什么是Article技术 认识谷歌的黑科技

大家知道AR技术的核心是可以将虚拟的物体无缝和当前物理环境结合在一起，主要包括3D渲染和空间定位。手机上常规的网页默认是平面显示的，我们只能对网页进行上下滑动。如果要在网页实现AR效果，我们就需要对网页的元素进行3D渲染和空间定位。这次谷歌推出的Article，则是一个3D模型查看器原型，它以插件的形式运行在浏览器上，实现上述3D渲染和空间定位效果，从而让网页也可以实现AR效果（图2）。



② • Article的3D显示效果

网页变3D 探究Article背后的秘密

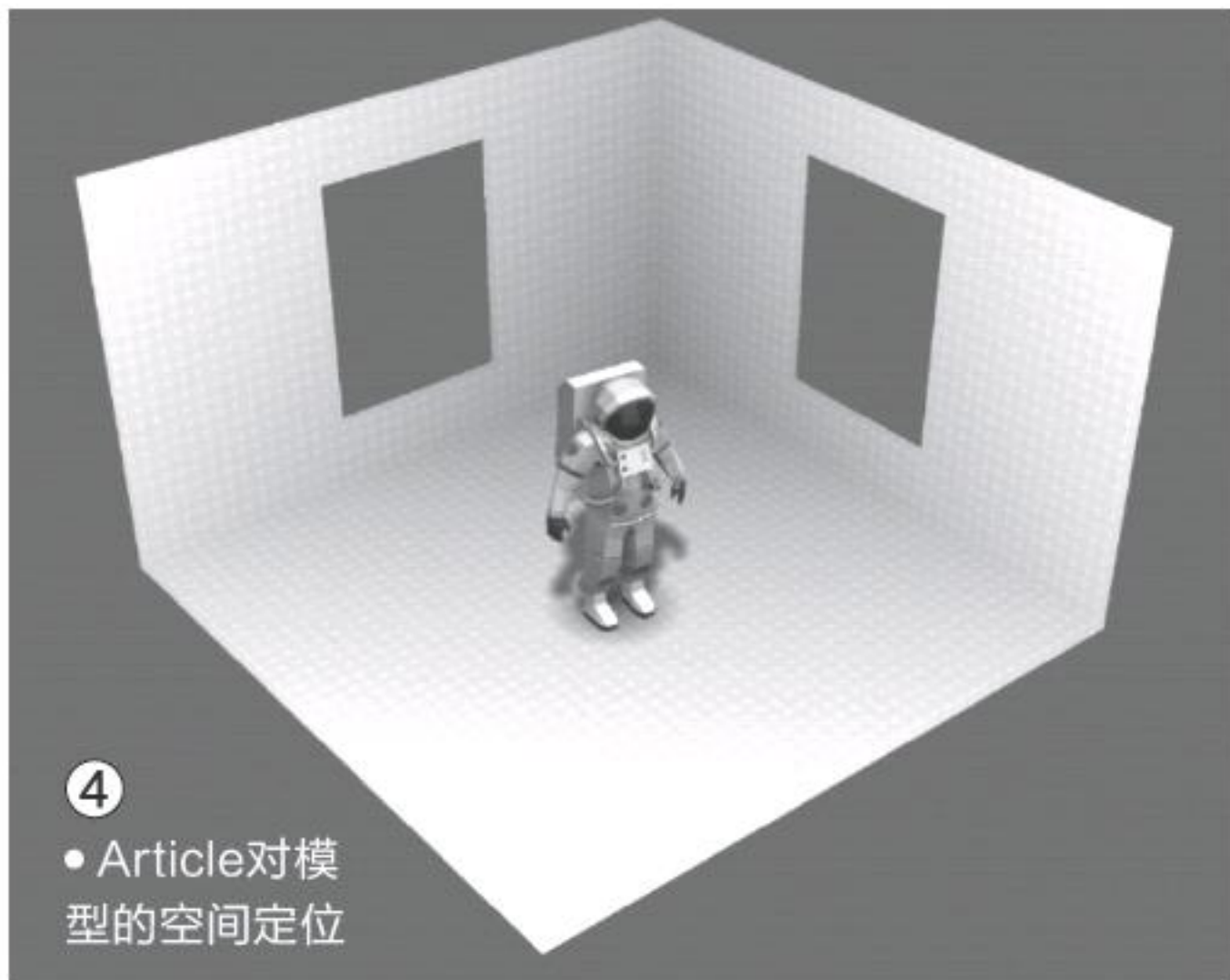
如上所述，Article的主要作用是可以对网页进行3D渲染和空间定位实现AR效果，那么Article是怎么实现这种效果的呢？

首先是3D渲染，在支持Article的浏览器上浏览页面时，在网页右下方将出现一个AR按钮。点击该按钮将激活设备摄像头，此时Article就会利用摄像头对网页上的元素进行

渲染。比如在谷歌的演示实例中，当我们在网页中的宇航员进行浏览时，此时在用户面前会出现一条标线，用户使用手指点击手机屏幕，网页中的宇航员模型就会从标线中“走出来”固定到地面上。同时Article会以实际尺寸对宇航员模型进行渲染，效果就像将一个真的宇航员模型放在你的面前（图3）。



③ • Article对宇航员模型的渲染



4
• Article对模型的空间定位

除了对模型进行渲染外,要实现AR常见的互动效果,Article还会对其进行空间定位。在Article激活手机摄像头后,通过摄像头捕捉房间物理环境,接着它会将上述已经渲染的宇航员模型融入真实的物理

环境中(比如你的房间或者办公室里的环境)。同时借助Article内置的空间定位技术,这样用户可以从不同的角度观看真实大小的模型。用户可以使用屏幕上的触摸手势来移动触摸对象的位置,或者移动摄像头,宇航员模型则可以随着空

间的变化实现无缝移动(图4)。

除此之外,Article还具有AR工具包的环境照明功能,能够渲染阴影并将模型与其环境融合,从而让手机用户(包括Android和iPhone)仅仅借助摄像头就可以感受非常真

实的AR效果。

当然,因为需要对网页上的模型进行3D渲染,Article并不能让网页上的所有元素都可以走出屏幕“出现”在用户当前物理环境中。比如上例中的宇航员模型,实际上这个模型是来自Poly(谷歌的3D模型库)。这些模型只要通过Creative Commons Attribution Generic(CC-BY)授权,那么开发者在获得授权后就可以复制或者混合他们,然后应用到自己的网页上。这样开发者就可以利用授权开发出各种各样的实体模型来进行更多的应用,从而让Article渲染的AR效果应用在我们生活里的各个方面。

Article带给我们的更多用处

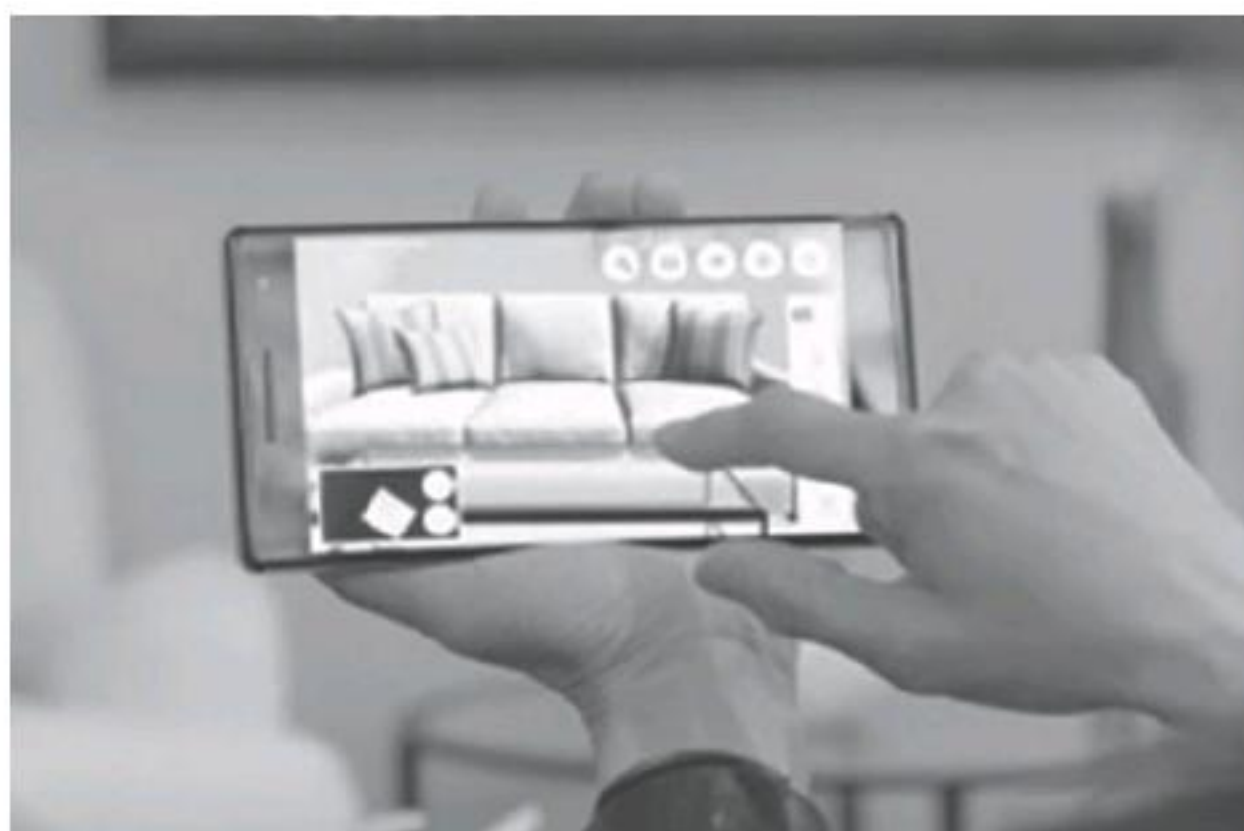
如上所述,只要开发者获得授权就可以根据自己的实际需要开发出各种应用。AR的3D渲染和空间定位技术可以让原本在网页2D显示的模型走入我们的实际环境中,这在实际生活中可以给我们带来很多的便利。

以网购为例,我们经常遇到购买的东西跟实际想要的效果不一致的事情,通过Article的协助就可以尽可能地避免。假设我们想在网上购买一套沙发,如果这个网购页面使用Article技术,那么在使用手机浏览器购买沙发时,就可以将网页上的沙发模型“请到”我们家里的客厅位置,然后对模型进行任意摆放,同时对其进行360度观看,确定

沙发适合摆放在我们的客厅后再下单购买(图5)。

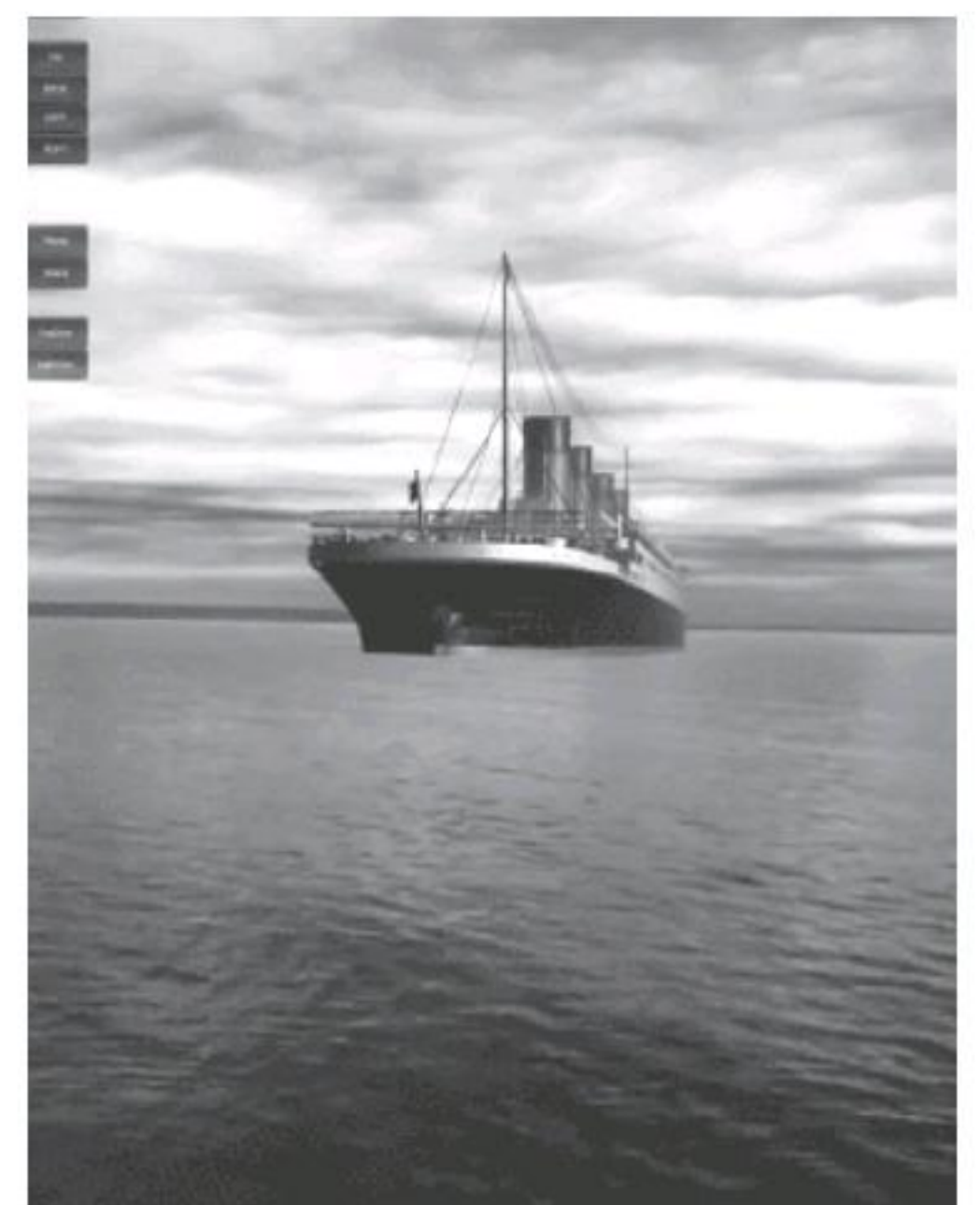
Article还可以应用在生活中很多方面,在线教育市场就是一个很好的应用领域。传统的在线教育学生们只是远程观看老师讲解,如果老师模型使用Article技术,那么借助手机我们就可以随时将网页上的老师请到家中,实现面对面的远程教育。这种教学效果是不是更好?

当然试图仅仅使用手机标配的摄像头就可以实现AR效果,除了



5 • 使用AR技术对沙发进行预览

谷歌之外,很多IT巨头也早就在进行类似的尝试。比如苹果早就推出ARKit,该技术同样不需要专门的外部设备,现役的许多iOS设备(如iPhone 6s)就足够展现出比过去更好的AR效果(图6)。我们期待在手机上更多AR应用出现。CF



6 • ARKit渲染的模型

防范手机被盗账号丢失

大家有没有丢过手机的经历或者是听说朋友丢手机呢？冬天衣服厚，方便得手和快速转移，小偷很喜欢偷这个。另外“三只手”们通过大家在公交、地铁上佩戴的耳机快速判断手机的品牌，价值越高也就越难逃敌手。现在“偷手机-破解-翻新-销售”成了完善的黑色产业链条，对于小偷来说销赃方便，也更喜欢偷手机。人多的时候把手机攥在手里，不要指望靠耳机来判断手机在不在，等发觉耳机没声了，手机也早就被转了好几手彻底不见了。这些可都是血淋淋的教训。

而且随着科技的发展，我们日常生活之中移动支付占支付手段的比重越来越大，平时出门很多人已经习惯于用手机来付款了，钱包内除了还没被移动化的证件就剩下一点零钱。方便是方便，但是如果手机丢了我们该怎么保护财产的安全呢？

银行卡丢了还需要取款人的密码，手机支付可不一样。

手机已经和我们的“钱包”划了等号，那在防盗时也要学会被盗后避免财产的二次损失。



1

挂失电话手机号码

发现手机没了，要第一时间挂失手机号码，别想着智能手机有锁屏一类的他们做不了什么。拿出手机SIM卡放到其他手机中，登录支付宝、微信选择忘记密码，等到验证短信就可以登录，想要获得机主身份信息也并不是什么难事。破解不成拿着你的手机号给其他人打电话诈骗回头被警察带走，倒霉的还是自己。遇到丢手机第一时间就需要拨打运营商客服电话挂失或冻结手机号，这个方法简单、直接、高效。尤其是苹果手机账号捆绑的手机号码，一定要第一时间挂失。

移动用户：10086

联通用户：10010

电信用户：10000

像腾讯大王卡、蚂蚁宝卡、百度圣卡这些分运营商的手机卡，只要确定是从这三家运营商谁手中代理的，给他们打电话也都会帮你处理。此外我们还可以设置SIM卡的PIN码来进行加密，这样不管手机卡换到什么手机上，开机还是要输入PIN码。一般我们可以在手机的安全选项中找到“设置PIN码”一项，默认情况是0000或者1234，更换手机卡的时候在卡壳上会有具体说明。

2

冻结支付宝账户

有电话的情况下（向身边的人或者警察叔叔借手机），即刻拨打支付宝客服电话：95188，要求冻结支付宝账户。

或使用备用手机快速登录支付宝APP，在首页搜索“挂失”冻结支付宝账户。

< 返回

快速挂失

热线电话 - 繁忙

贴心的服务热线
主要服务时间：8:00 - 24:00

大陆热线：95188转1
海外热线：+86 571 95188
花呗、借呗：95188转2
网业务(含网商贷)：95138转3



瞬间保护账户资金
当前账户

请在手机丢失或出现资金风险时，及时挂失

立即挂失



3 冻结微信和QQ

微信和QQ都可以在腾讯安全中心: 110.qq.com, 进行快速冻结。

或者使用备用手机或他人手机登录自己的微信和QQ账号, 故意多次输入错误的密码让系统对账号进行临时封禁。

4 挂失捆绑的银行卡

其实只要做到了以上三条, 银行卡还算是比较安全的, 但用手机开通了华为钱包(华为、荣耀手机)或者是苹果Apple Pay绑定了银行卡的小伙伴, 必须要把这个步骤提前一些。笔者见过很多人开了小额免密支付, 外加锁屏启动钱包付款功能的人, 如果被小偷发现刷起来可就没完了。

挂失银行卡也是需要直接拨打银行的客服电话, 笔者简单列了一些, 如果没有大家正在使用的银行卡, 翻下钱包看看卡片背后, 上面都会有写。

中国银行 95566 工商银行 95588
农业银行 95599 建设银行 95533
交通银行 95559 招商银行 95555
中信银行 95558 光大银行 95595
民生银行 95568 广发银行 95508
浦发银行 95528 华夏银行 95577

最后这些都搞定了, 记得通知家人朋友, 暂时联系不上只是手机丢了, 不是人出事情了, 不然万一他们恰巧接到了诈骗短信(什么因为XX进去了, 不方便接手机, 请把钱打到XX警官账户上), 那可就麻烦了。

此外, 大家不要觉得手机有了锁屏密码、指纹识别、找回手机功能就可以不做以上的工作, 现在“黑”科技很发达的, 它们总会有办法试、破、套出密码, 最后损失的可不仅仅是一部手机。CF



你好, 我叫约翰·康纳, 从2029年穿越到现在。在那个年代, 地球已经经历了核毁灭, 由电脑“天网系统”控制。我是人类抵抗军的首领, 此次回来的任务就是摧毁Google总部, 因为在这个日子google的AlphaGo首次战胜了人类大脑, 同时也是日后“天网系统”的雏形。但是由于计算失误, 我被错误传送到中国北京, 没有路费前往google总部, 如果你可以为我支付一张机票, 我将任命你为人类抵抗军副总司令。机票价格2960元, 我的农行卡号: 622848 014099310018。



用标签来管理手机图片

文|天涯衰草

很多人都习惯使用传统的文件夹模式来查看和管理手机相册，此时要寻找同类的图片就变得非常的困难。所以，我们为何不换一种思路来进行图片的管理？比如给重点的图片添加上相应的标签信息，便于日后的检索和分类。

要想解决这个问题非常简单，首先在手机里面安装一款名为“标签相册”的应用（下载地址：<http://dwz.cn/7hSc9d>）。启动这款应用以后它就会对手机磁盘中的所有图片文件进行扫描，扫描完成后就

会按照传统的日期列表对这些图片文件一一进行显示（图1）。

点击列表中的某一张图片后，就可以对它进行详细的查看，而且还可以看到图片的相关参数

（图2）。如果你想对图片进行标签的添加操作的话，先点击图片浏览窗口中的加号按钮，再选择菜单中的“标签”按钮，在弹出的对话框里

面设置需要的标签信息即可（图3）。目前每一张图片最多可以添加五个不同的标签，标签之间只需要通过空格将它们分隔开就可以了。

所有的重点图片添加

完标签以后，当我们需要进行图片查找的时候，只需要点击主界面右上角的放大镜按钮，然后在输入框中设置标签的名称，马上就可以找到同一标签属性的所有图片文件了。CF



为自己的图片添加个性水印

文|天涯衰草

在微博里面发送图片信息后都会在图片的右下角添加一个水印信息，但并不是所有的社交应用都会进行这样的操作，所以我们发送的图片经常会被其他人盗用。那么，

自己如何为图片添加水印信息呢？

要想给自己的图片添加上水印其实很简单，我们只需要安装运行“水印”这款应用就可以解决（下载地址：<http://dwz.cn/7hWZgz>）。

打开应用以后我们

可以看到它内置了很多水印种类，其中包括谷歌、微软、华为、小米等。随意点击一个种类后，在其中就可以看到更多的水

印样式，这样就可以选择一个自己喜欢的样式来使用了（图1）。比如选择谷歌手机中的一个样式，选择完成以后点击应用界面中的空白区域，接下来

从手机图库里面选择自己要添加水印的图片。当图片载入到应用的编辑窗口以后，点击工具栏中的“水印位置”按钮，就可以对水印的位置进行调整（图2）。

当我们每点击一下这个按钮，就会发现水印的位置在不断的变化中，直到调整到自己满意的位置。接下来点击“自定样式”按钮，在弹出的对话框修改水印的文字信息（图3），最后点击保存按钮就完成了水印的添加操作。CF



快速收录自己需要的信息内容

文|天涯衰草

虽然现在手机里面有很多笔记类的应用,但想搜集相关信息时往往需要在不同的应用之间进行切换,操作起来非常麻烦。那么,有没有什么方法可以不进行切换,而是一次性收录自己需要的信息内容呢?

如今可以进行内容收集的应用有很多,比如“方片收集”这款应用就非常的简单实用(下载地址:<http://dwz.cn/7lpLBU>)。安装以后让它在系统后台保持运行状态,接下来我们就可以像平时那样进行浏览操作,一旦发现自

己需要的文本或者图片信息,按照常见的方法进行复制操作就可以了(图1)。我们每一次进行的复制操作,都会被“方片收集”应用记录到自己的剪贴板里面。

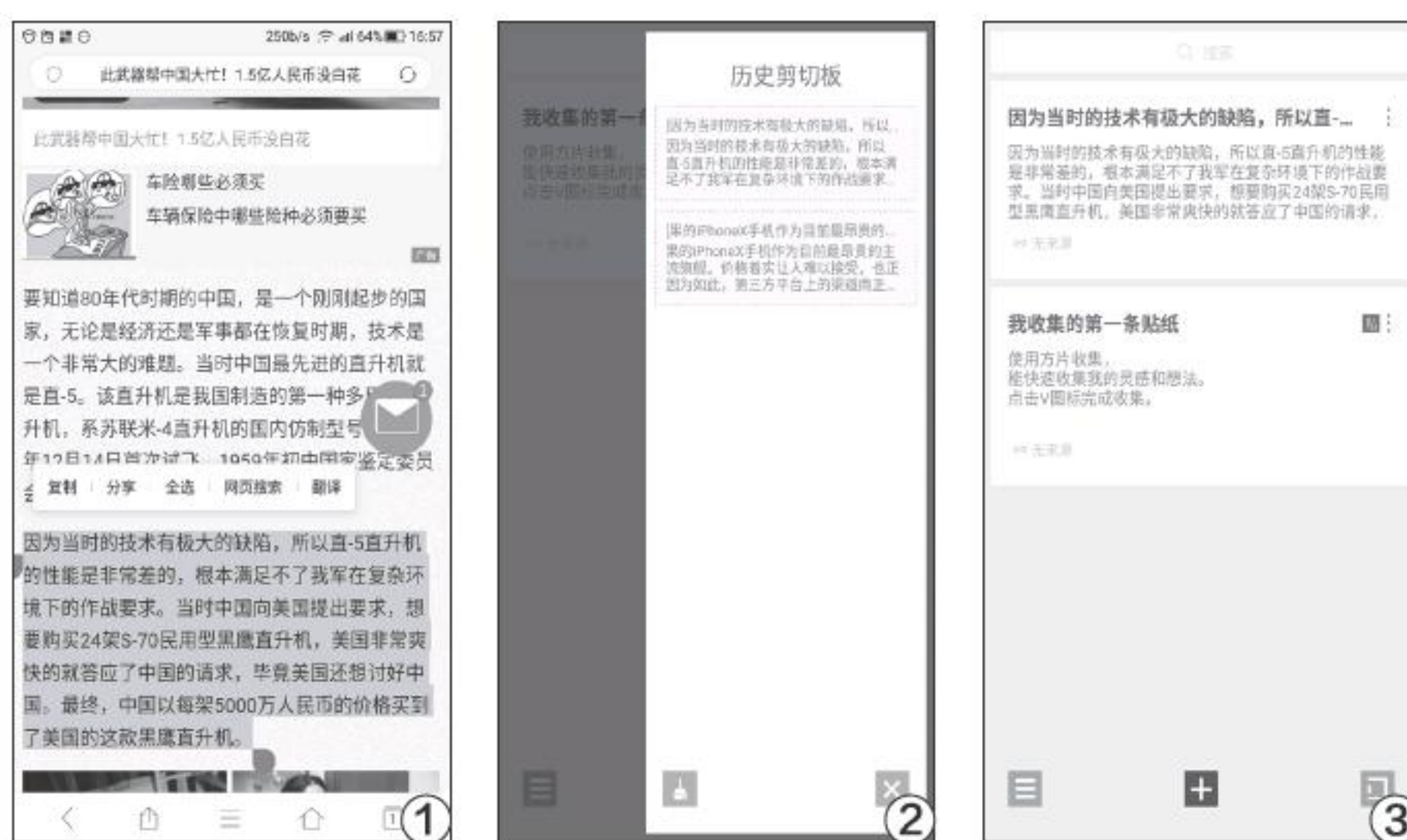
当信息收集完成以后,接下来就是对这些信息进行整理操作。首先切换到“方片收集”应用的操作界面,通过手指将操作界面向左进行滑动,就可以看到一个“历史剪贴板”的对话框(图2)。

此时,通过手指按住列表中一条信息后将它向左进行拖动,在应用窗口里面就会自动将这条信息添加为一条笔记内容。接下来按照同样的步骤将剪贴板中的其他信息添加到应用里面就可以了(图

小提示

通过自己的微信账号在不同的客户端进行登录,可以使手机里面的收录信息和电脑中的收录信息进行同步。

3)。当然,通过点击应用中的加号按钮,也可以像普通的笔记应用那样进行添加操作。CF



在手机通知栏批量查看未读微信

文|天涯衰草

我们平时可以通过手机通知栏看到未读的微信信息,但如果通知太多时,我们就只能读取到最后一条的信息内容了,想查看所有内容只能点击该信息展开微信以后再进行读取。那么,有什么方法可以在通知栏里面批量阅读所有未读的微信消息呢?



如今支持读取手机通知栏的应用有很多,但是要想批量进行读取操作的话,首先需要安装“通知增强for微信”这款应用(下载地址:<http://dwz.cn/7kNRAa>)。但要想

利用这款应用来读取信息,需要允许它获取相应的权限(图1),在弹出的应用界面中点击“服务尚未运行”选项,在后续的列表中找到“通知增强for微信”这款应用,将后面的选项进行开启就可以了(图2)。

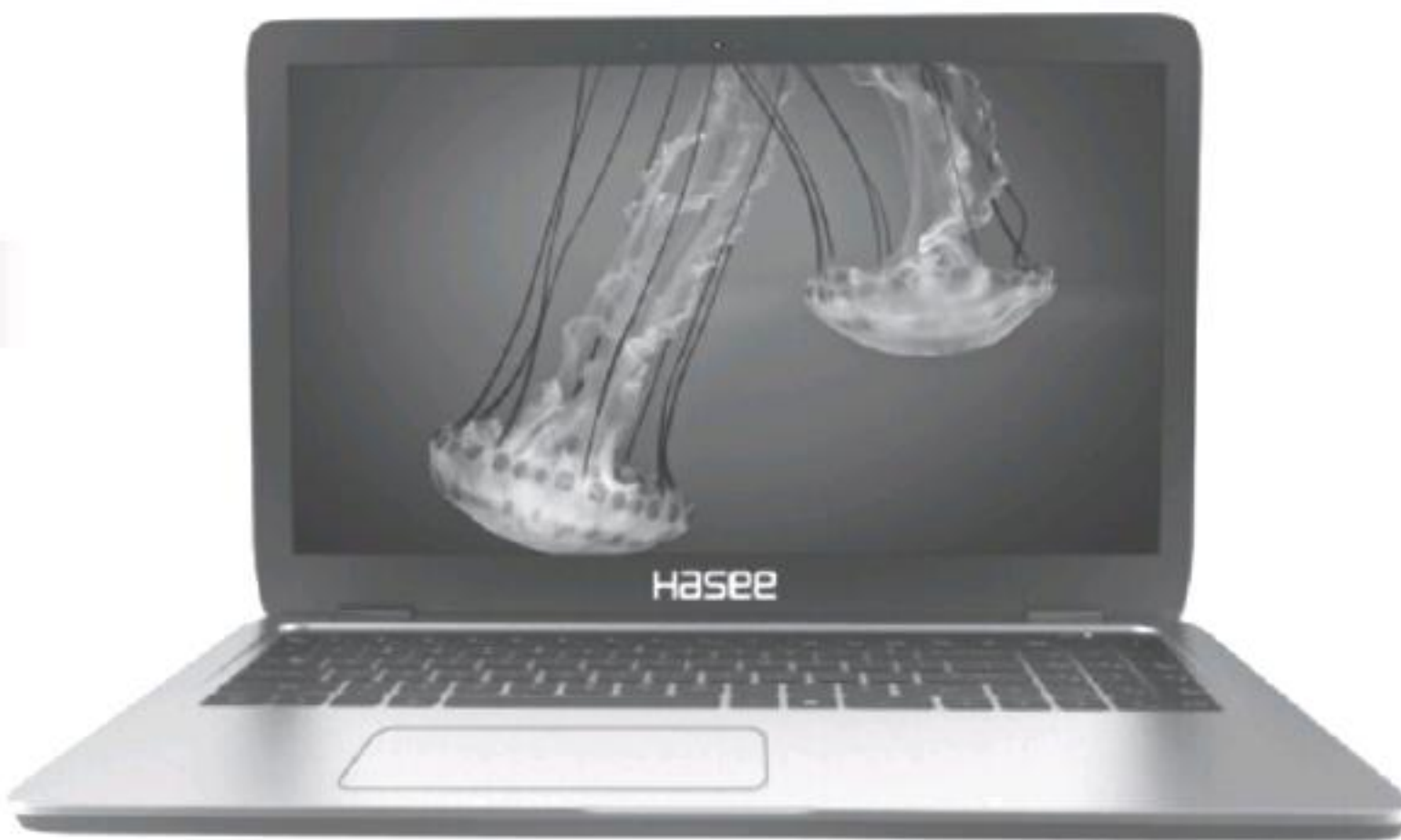
建议将这款应用添加到后台内存清理的白名单列表,以后当我们接收到微信信息以后,这款应用就会通过提示音来告知用户。此时我们只需将通知栏向下滑动,不仅可以显示出总共接收到的微信数量,还可以详细地显示出对应的信息内容(图3)。此外,“通知增强for微信”还可以实时地记录下用户撤回的内容,并且在内容的下方详细地显示出“撤回了一条消息”的提示。CF



满血MX150的诱惑

宏碁炫6

PK 神舟战神X5



● 神舟战神X5-CP5D1



● 宏碁炫6 A615

我们都知道，NVIDIA新一代GeForce MX150显卡有满血版和低功耗两个版本，对轻薄本而言武装满血版MX150无疑可以取得更大的竞争优势。而宏碁炫6 A615和神舟战神X5-CP5D1则是4000元价位最超值的满血MX150轻薄本代表，它们之间谁更适合你？

参数对比	宏碁炫6 A615	神舟战神X5-CP5D1
屏幕	15.6英寸IPS (1920×1080像素)	15.6英寸IPS (1920×1080像素)
处理器	酷睿i5-8250U	酷睿i5-8250U
内存/硬盘	4GB/1TB HDD	4GB/1TB HDD
显卡	MX150 (2GB GDDR5)	MX150 (2GB GDDR5)
接口	读卡器、USB3.0、USB2.0×2、 USB Type-C、HDMI、RJ45	读卡器、USB3.0×2、 USB2.0、HDMI、RJ45
体积	381.6mm×263mm×19.95mm	382mm×256mm×21mm
重量	2.0kg	1.9kg
参考价格	4299元	4299元

轻薄大屏新秀

宏碁炫6和神舟战神X5都是主打更大视野的轻薄本，它们都采用了15.6英寸全高清屏幕，IPS材质也能确保可视角度。而最令人感到欣喜的是，两款产品都提供了2.0kg左右的轻盈身材，在长途外出时可以最大限度减轻肩膀的负担。可惜，受限于成本，宏碁炫6和神舟战神X5并没有引入时下流行的窄边框元素，用手机圈的话说就是“屏占比”偏低。

宏碁炫6的屏幕支持蓝光护盾技术，最高可以减少36%的蓝光，可避免长时间紧盯屏幕而产生的视力疲劳从而健康护眼，这一点在低价位笔记本中还是十分罕见的配置。

融入金属元素的设计

宏碁炫6和神舟战神X5的顶盖(A面)和掌托(C面)都采用了金属材质和拉丝工艺处理，至于B面和D面则是塑料材质。两款笔记本的差别在于，宏碁炫6的外壳选用了灰黑的沉稳色系，屏幕也能开合到180度(图1)，利于商务演示。而神舟战神X5则以亮银色为主(图2)，看起来更加简洁利落。



接口种类存差异

对15.6英寸大屏笔记本而言，接口的种类和数量也是需要考核的一环。宏碁炫6在这方面的特色是配备了最新的USB Type-C标准接口(图3)，可以直接接驳新形态的闪存盘，而它的缺陷则是标准

USB3.0接口只有1个。神舟战神X5的优势在于标准USB3.0接口数量更多，但却缺少了对Type-C的支持。



八代酷睿+满血MX150的配置

作为新品，宏碁炫6和神舟战神X5自然全部采用英特尔最新的第八代酷睿处理器平台，本文涉及的型号都搭载了酷睿i5-8250U（15W TDP），这颗四核处理器的短时间爆发性能不逊于七代酷睿i5-7300HQ（45W TDP），只是受制于温度墙和功耗墙，无法长时间运行在满载状态下而已。

这两款笔记本的另一大特色就是武装了

NVIDIA GeForce MX150 独显，而且还是核心频率为1469MHz/1532MHz（默认/加速）的“满血版”，其性能足以和GTX950M（DDR3显存版）独显抗衡，应对《守望先锋》级别游戏的挑战。

需要注意的是，4000元

价位的宏碁炫6和神舟战神X5都属于“低配版”，所以它们仅标配4GB DDR4内存，以及1TB容量的机械硬盘，在如今的软硬环境下属于入门标准。如果你想体验更流畅的操作，将内存升级到8GB并添加额外的固态硬盘必不可少。

升级潜力的探讨

得益于相对宽裕的15.6英寸机身空间，宏碁炫6和神舟战神X5都有着不错的扩展潜力。其中，宏碁炫6在底盖上单独为内存和2.5英寸硬盘留出了扩展仓盖（图4），便于用户后期的升级维护。需要注意的是，这款产品采用了4GB板载内存和额外的1个内存插槽设计，最高可以再加装8GB DDR4内存实现12GB的总容量。

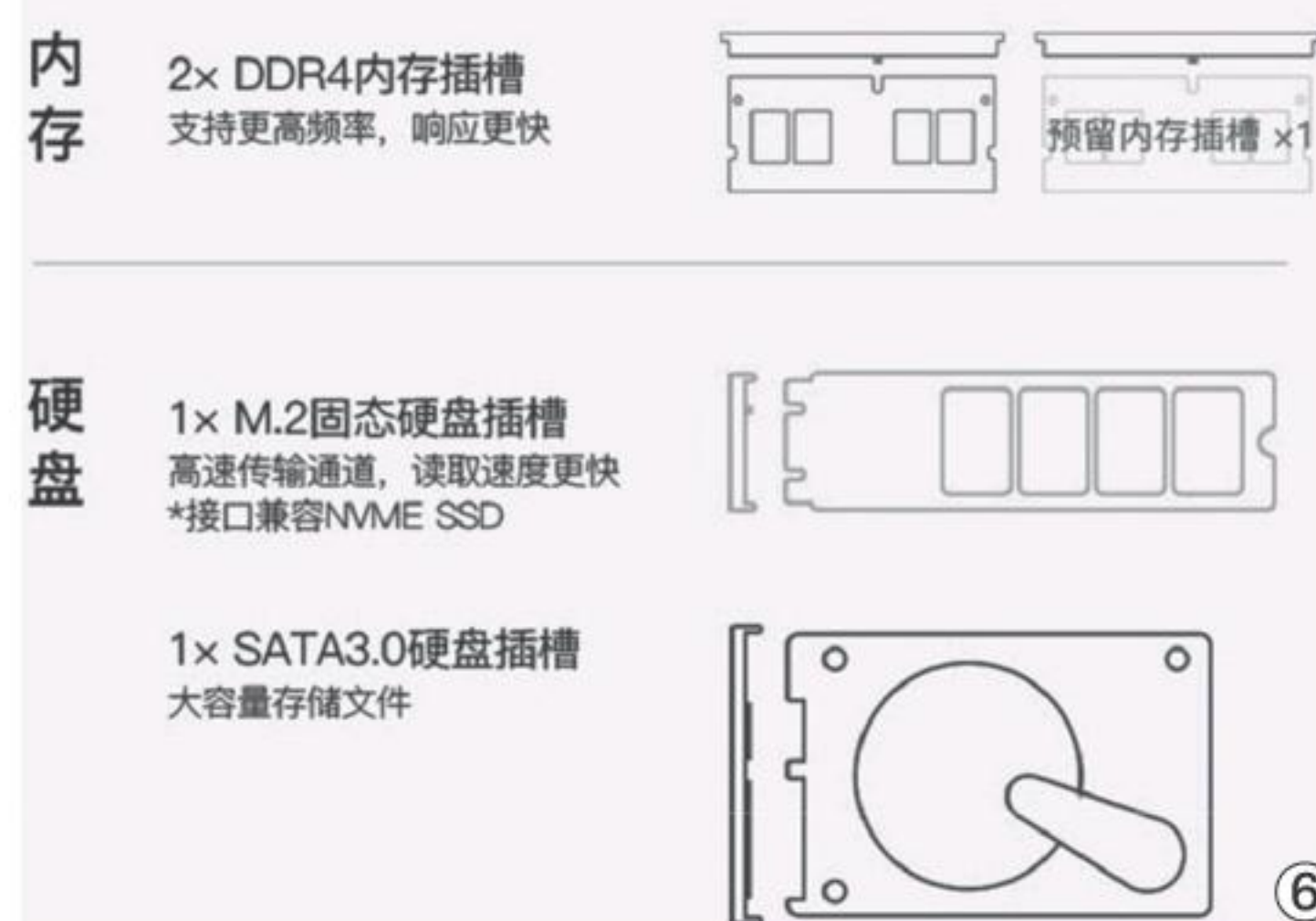
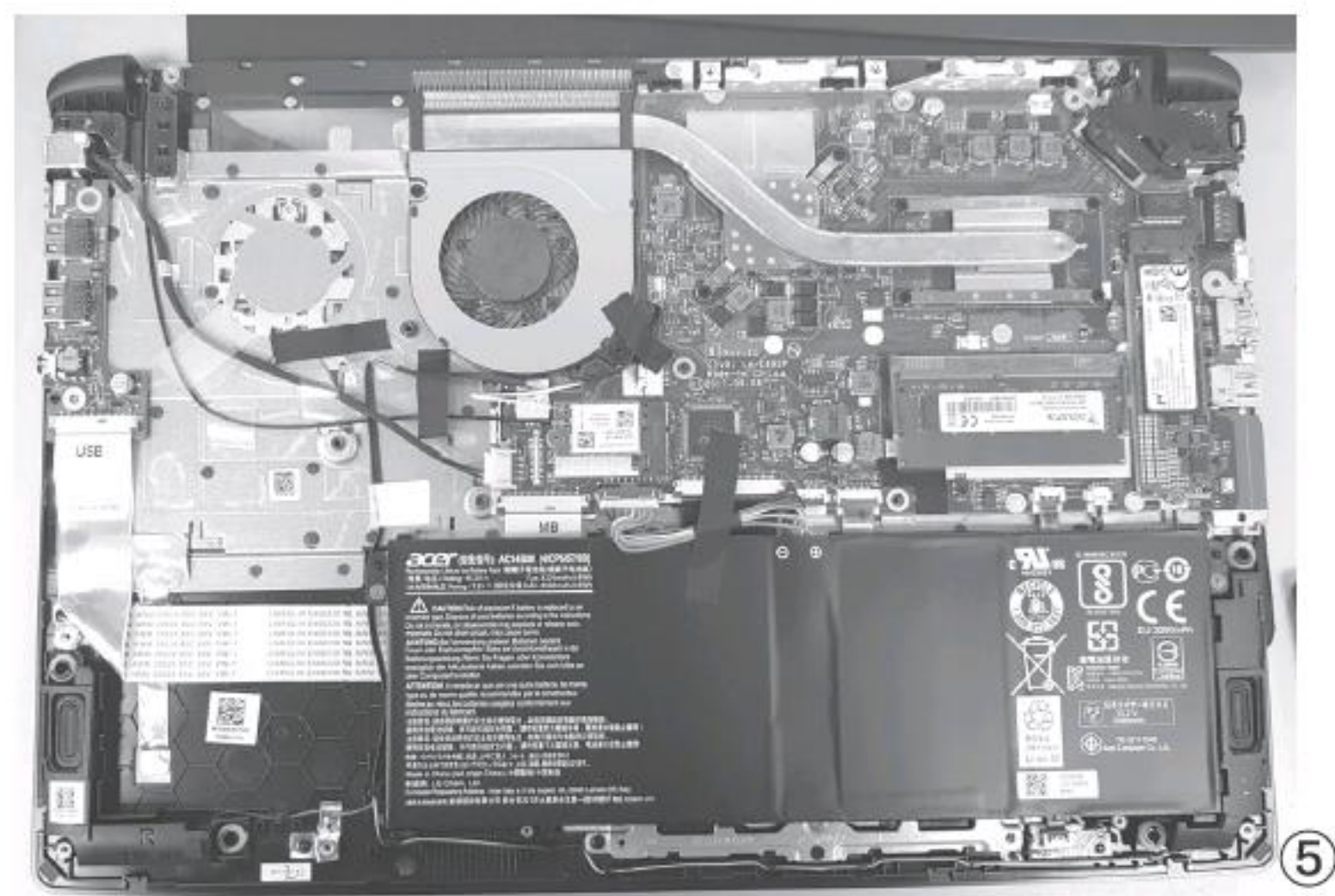
此外，从网友的拆机反馈来看，采用纯SSD的宏碁炫6型号，并没有标配2.5英寸硬盘位的

SATA排线和插座（图5），想升级双硬盘需要到客服中心处理，动手能力强的用户则可通过淘宝购买专用排线接口后自



行加装，成本在60元左右。本文涉及的型号为纯机械硬盘版本，所以不存在上述问题。

而神舟战神X5内置2个内存插槽，提供M.2和SATA双硬盘的接口设计（图6），但纯SSD的高配版是否保留了SATA接口暂不得知，大家在选购时需要和官方客服确认好再做决定。



八代酷睿从发布到普及只用了很短的时间，宏碁炫6和神舟战神X5的出现则代表了这代酷睿平台彻底普及。要知道，在很多电商平台上它们都曾以低于4000元的价格进行促销，性价比堪称一流。至于谁更值得选择？在排除品牌偏好后，笔者的建议是谁更便宜选谁即可，暂时没有必要挑选8GB内存和双硬盘的高配版，内存和硬件的价格将在本年内回落，日后自行升级的成本要小于直接购买高配版的开销。CF

小结

性价比之争

魅蓝S6 PK 荣耀9青春版

步入2018年，全面屏手机将进入更为激烈的竞争局面，特别是千元价位手机将涌现更多超值的新品。比如魅蓝S6和荣耀9青春版，就是现阶段最超值的全面屏手机代表，它们之间谁更适合你？

单手掌握的诱惑

魅蓝S6和荣耀9青春版属于相对苗条的全面屏手机，它们分别采用5.7英寸和5.65英寸18:9显示比例的屏幕，从而将机身宽度控制到了72mm左右，和传统的5.2英寸16:9显示比例手机持平。虽然这种身材距离单手操作还有些距离，但就单手持握时的手感，却绝对不会再出现5.5英寸手机的那种撑手感觉了(图1)。

两款产品的视野面积相近，但在分辨率上却出现了差距。魅蓝S6的屏幕为HD+标准，也就是1440×720像素，而荣耀9青春版屏幕则达到了FHD+，2160×1080像素分辨率，可带来更细腻的显示效果。如果你对“视界”的清晰度有更高的要求，荣耀9青春版的表现更优秀。



①

玻璃和金属的触感

魅蓝S6和荣耀9青春版在设计上的最大差异就是后盖的材质不同。其中，魅蓝S6由一体化全金属机身和纳米注塑信号条构成，拥有磨砂黑、月光银、香槟金、淡钴蓝四种配色版本(图



• 荣耀9青春版

• 魅蓝S6

参数对比	魅蓝S6	荣耀9青春版
网络	全网通(双卡双待)	全网通(双卡双待)
屏幕	5.7英寸(1440×720像素)	5.65英寸(2160×1080像素)
CPU	三星Exynos 7872	麒麟659
GPU	ARM Mail-G71MP1	ARM Mail-T830MP2
内存/存储	3GB/32GB(支持存储卡)	3GB/32GB(支持存储卡)
摄像头	800万/1600万像素	前后1300万+200万像素
体积	152mm×72.5mm×8mm	151mm×71.9mm×7.60mm
电池/重量	3000mAh/160g	3000mAh/149g
参考价格	999元	1199元

2)。需要注意的是，月光银和香槟金版的正面板为白色，而磨砂黑和淡钴蓝版的正面板是黑色，多样的配色风格也满足了不同用户的喜好。

荣耀9青春版采用了双面2.5D玻璃设计，并提供了海鸥灰、珠光白、魅海蓝、幻夜黑四种潮流配色，满足不同人群的审美需求。它的特色是在弧形中框引入了PPVD及激光雕刻工艺，可以呈现一种材质两种质感。同时，荣耀9青春版在2.5D玻璃后盖内层还通过12层纳

米级工艺呈现出了更加绚丽的宝石般镜面效果(图3)，可直接充当镜子使用，在光线照耀下可呈现水波荡漾的效果。



②



③

指纹识别的位置之争

作为千元全面屏手机，我们不能指望魅蓝S6和荣耀9青春版可以尝鲜屏下指纹识别技术，所以它们只能将指纹模块转移阵地。荣耀9青春版的指纹位置相对传统，位于后盖摄像头的下方（图4），而魅蓝S6则将指纹模块安置到了手机右侧边框内，位于电源键的下方（图5）。这种设计的好处是可以保证一体化金属后盖的整体性，同时支付宝和微信的指纹支付功能也是它的一大特色所在（荣耀9青春版不支持微信指纹支付）。



内部芯片的较量

荣耀9青春版搭载了麒麟659八核处理器，采用16nm工艺和四核Cortex-A53 (2.36GHz)+四核Cortex-A53 (1.7GHz)设计，集成ARM Mali-T830MP2 GPU。魅蓝S6则武装了三星最新的Exynos 7872，采用14nm工艺和双核Cortex-A73 (2.0GHz)+四核Cortex-A53 (1.6GHz)设计，集成ARM Mali-G71MP1 GPU。就CPU性能而言，Exynos 7872的表现要优于麒麟659，至于GPU性能两颗处理器则基本持平，玩《王者荣耀》的压力都不大。

摄像头之争

魅蓝S6除了处理器采用了三星芯片以外，它的前后摄像头传感器也均来自三星。这款产品采用前置800万像素和后置1600万像素摄像头的组合，主摄像头拥有F/2.0光圈。荣耀9青春版为了实现更专业的人像拍摄模式，前后都配备了1300万+200万像素的双摄组合（图6），可以实现硬件级的背景虚化效果，在拍摄人像时可以更好地突出主体。



系统层面的特色

荣耀9青春版采用了基于Android 8.0定制而来的EMUI8.0，支持多轮对话的“语音助手”、通过双指长按启用“智慧识屏”、可以隔离恶意钓鱼程序的支付安全中心、全新的“导航球”和“一步直达”功能也可极大地提升

效率。而魅蓝S6则采用了基于Android 7.0而生的Flyme 6.3，其特色在于将经典的“小圆点+mBack”交互带入到了全面屏时代（图7），同时还为其准备了专属的压力感应传感器，在手机底栏上实现了多维的交互。



作为最新一批千元全面屏手机，魅蓝S6和荣耀9青春版都具备良好的工业设计和主流级别的性能。魅蓝S6的优势在于低于千元的起价，以及特色“小圆点”的操作方式，适合魅族老用户升级。而荣耀9青春版的优势则在于更高的颜值，以及四摄带来的硬件级背景虚化效果，适合喜欢拍摄的用户考虑。

小结

逆水行舟

盘点超值16:9屏幕的传统手机

从2017年下半年开始，采用18:9显示比例的“全面屏”手机逐渐兴起，时至今日几乎所有新品都以采用这种更宽广视野的屏幕为荣。然而，如果我们不喜欢这种超长比例的屏幕怎么办？今天，就让我们盘点一下采用传统16:9比例屏幕的超值手机，看它们凭什么能在全面屏新机的包围中突围吧。



全面屏手机的特色就是采用了超长的18:9（还包含17:9、18.5:9等）比例的屏幕，其最大的特色就是可以纵向多显示240个像素，玩某些游戏时可以看到更大的视野，同时还有利于提升手机的屏占比参数。比如，6英寸全面屏的体积和5.5英寸普通手机类似，而5.7英寸全面屏手机的身材则和5.2英寸手机相仿。

问题来了，全面屏手机固然好处多多，但终究不是所有用户都喜欢。在新品纷纷“倒戈”18:9屏幕的当下，我们就只能从老产品中筛选经典了。那么，现阶段值得我们入手的传统手机都有哪些？

魅蓝Note 6

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙625
- GPU：Adreno 506
- 内存/存储：3GB/16GB（支持存储卡）
- 摄像头：1600万/1200万+500万像素
- 体积：154.6mm×75.2mm×8.35mm
- 电池/重量：4000mAh/173g

推荐理由：千元机里的照相机

魅蓝Note 6起价为899元，拥有全金属一体化的机身设计，骁龙625处理器也能提供良好的性能表现。这款产品最大的特色是武装了高品质的索尼IMX362/三星2L7传感器（随机搭配），再加上一颗500万像素的副摄像头组合成景深双摄方案，堪称目前千元手机摄像头规格最优，要知道IMX362传感器平时可都是用在努比亚Z17和vivo XPlay6等旗舰级手机身上。



360 手机N6 Lite

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙630
- GPU：Adreno 508
- 内存/存储：4GB/32GB（支持存储卡）
- 摄像头：800万/1300万像素
- 体积：152.35mm × 75.94mm × 8.25mm
- 电池/重量：4020mAh/160g

推荐理由：最超值的骁龙630千元机

360手机N6 Lite的售价为999元，虽然价格便宜，却依旧武装了高通骁龙625的升级版——骁龙630，具备流畅运行《王者荣耀》等手游的实力。这款产品的另一个特色是标配4GB LPDDR4X内存，同时还内置4020mAh的超大容量电池，在性能、售价和续航时间上取得了完美的平衡。在360商城或京东等电商平台还经常进行减免活动，1月底N6 Lite璀璨金色甚至还爆出过799元的低价。



荣耀9

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.15英寸（1080P）
- CPU：麒麟960
- GPU：ARM Mali-G71MP8
- 内存/存储：4GB/64GB（支持存储卡）
- 摄像头：800万/1200万+2000万像素
- 体积：147.3mm × 70.9mm × 7.45mm
- 电池/重量：3200mAh/155g



推荐理由：3D 曲面的极光诱惑

荣耀9采用了时下流行的金属中框和双面玻璃设计，其特色在于背部的玻璃拥有3D弧面特效，可以带来非常舒适的持握手感，后盖玻璃内还引入了15层工艺打造的3D曲面极光玻璃，在不同光线下可折射出炫美变化的极光效果。如今荣耀9的价格已经降到了1999元，而麒麟960的性能足够强大，其内置的NFC功能支持公交/银行卡，独立的AKM Hi-Fi芯片也提升了声音表现。



新Nokia 6

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙630
- GPU：Adreno 508
- 内存/存储：4GB/32GB（支持存储卡）
- 摄像头：800万/1600万像素
- 体积：148.8mm × 75.8mm × 8.6mm
- 电池/重量：3000mAh/170g

推荐理由：可以砸核桃的坚固机身设计

作为HMD最新推出的第二代Nokia 6，它的特色是延续了高品质的6000系列铝合金作为机身材料，并在金属中框前后边缘的CNC外圈上呈现出两道金灿灿的亮边，可以带来一种好像呼吸灯的光影特效。同时，第二代Nokia 6还升级到了骁龙630处理器，1499元的售价也算合理。可惜，这款产品没能继承前辈前置指纹识别（Home键）的设计，改用了后置指纹模块。



酷派Cool Changer S1

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙821
- GPU：Adreno 530
- 内存/存储：6GB/64GB（不支持存储卡）
- 摄像头：800万/1600万像素
- 体积：151.4mm × 74.7mm × 7.5mm
- 电池/重量：4070mAh/168g

推荐理由：昔日旗舰可能更超值

酷派Cool Changer S1算是一款老将，它搭载的还是高通上上代旗舰处理器骁龙821。不过，骁龙821的综合性能其实还要在骁龙660这些后辈之上，玩起最新3D游戏毫不含糊。而Cool Changer S1如今高配版（6GB+64GB）的报价已经跌破了1500元，比市面上绝大多数搭载骁龙660的新品还要便宜，再加上超过4000mAh的电池，非常适合注重性能和续航的用户考虑。

三星 Galaxy C8

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸AMOLED（1080P）
- CPU：联发科Helio P25
- GPU：ARM Mali-T880MP2
- 内存/存储：3GB/32GB（支持存储卡）
- 摄像头：1600万/1300万+500万像素
- 体积：152.4mm×74.4mm×7.9mm
- 电池/重量：3000mAh/180g

推荐理由：不足2000元的三星双摄手机

三星Galaxy C8的价格不足2000元，算是一款针对国内用户特别定制的机型。它支持时下流行的面部识别功能，前置摄像头拥有F/1.9光圈，后者主摄像头更是达到了F/1.7超大光圈，再结合500万像素景深镜头，可以实现硬件级的背景虚化效果。Galaxy C8的处理器选用了联发科Helio P25，其性能和高通骁龙625在同一个档次上，应对时下的热门游戏问题不大。



努比亚Z17

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.5英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙835
- GPU：Adreno 540
- 内存/存储：6GB/64GB（不支持存储卡）
- 摄像头：1600万/2300万+1200万像素
- 体积：152.6mm×72.38mm×7.6mm
- 电池/重量：3200mAh/173g

推荐理由：无边框的骁龙835 旗舰机

Z17是努比亚非全面的旗舰之作，它的特色在于采用无边框设计，借助边缘手势功能可以提升不少的操作效率。这款产品的双摄配置为早前流行的广角+长焦方案，对记录远处风景有着很好的增益效果。而努比亚Z17更吸引人的地方则是，其6GB+64GB/8GB+128GB版的售价已分别降到了2299元和2499元，也是目前（同配置情况下）最便宜的骁龙835旗舰之作。



小米手机6

- 网络：全网通（双卡双待）
- 屏幕：5.15英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙835
- GPU：Adreno 540
- 内存/存储：4GB/64GB（不支持存储卡）
- 摄像头：800万/1200万+1200万像素
- 体积：145mm×70.49mm×7.45mm
- 电池/重量：3350mAh/168g

推荐理由：最均衡的骁龙835 旗舰机

为了提高竞争力，小米6在去年底新增了4GB+64GB的低配版，在努比亚Z17调价前其2299元的价格堪称最便宜的骁龙835旗舰手机。小米6的特色在于四曲面的机身设计，可选陶瓷材质的版本，并集骁龙835、LPDDR4X内存、UFS2.1闪存、广角+长焦双摄以及全功能NFC模块于一身。考虑到小米6日后肯定可以升级到MIUI10，所以在很长一段时间内我们不必担心它的可玩性。



索尼Xperia XZs

- 网络：移动联通双4G（双卡双待）
- 屏幕：5.2英寸（1080P）
- CPU：高通骁龙820
- GPU：Adreno 530
- 内存/存储：4GB/64GB（支持存储卡）
- 摄像头：1300万/1900万像素
- 体积：146mm×72mm×8.1mm
- 电池/重量：2900mAh/161g

推荐理由：专业级的水上/水下摄录大师

Xperia XZs拥有索尼一如既往的精致做工，支持IP68级别的防尘防水，集侧面指纹识别和实体拍照按键于一身，足以在海边/游泳池承担起专业的摄录工作。得益于IMX400传感器（Motion Eye相机），让Xperia XZs的拍照水平在历代产品中也能名列前茅，再加上该产品目前不足2600元的售价，应该算是近期最值得选购的索尼手机，要知道骁龙820的性能可是不逊于骁龙660的哦。CF

用好身材迎接春天

健身小帮手

文|墨汁做寿

尽管选在大部分读者朋友所在的地区仍然经历着每年最难熬的寒冷时节，但春节一过，万物复苏的季节即将到来，而随之到来的，就是不得不暴露在大家面前的，在整个冬季储存的脂肪。对爱美的青年人来说，抓紧时间甩掉一些赘肉显然是当务之急，而在数码时代，在我们锻炼的时候当然也离不开各种数码设备的陪伴，其实很多数码设备，特别是各种智能硬件产品，对健身锻炼还是有相当助益的呢。与传统健身减肥方式相比，运动型的智能硬件能够让我们更科学合理地进行锻炼和节食，达到事半功倍的效果。

可以帮助我们健身减肥的各种智能硬件产品有多种类型，从形态看，有随身产品、周边设备和软件APP等；从功能看，则有运动辅助、身体监控等；从运动类型看，有适合室内运动、室外运动的，而这些产品在使用方式、形态、功能等方面常常是相互融合、交叉的。



小米手环2代

第一代小米手环是完全破坏或者说是重建了智能手环市场规则的产品，深受广大消费者的欢迎，其第二代产品的功能与价格市场中仍然呈现出了压倒性的优势。小米手环2代除了延续一代和光感版的轻便、简洁设计与最基本的计步、心率监测、运动监测和提示、睡眠监测、振动提示、生活等

功能之外，还增加了OLED显示屏与触摸操作、抬腕显示功能，在使用的趣味性、信息量甚至实用性方面都有明显提升。

小米2的重量仅有7g，采用0.42英寸OLED屏幕，待机时长为20天。其配套使用的小米运动2.0在界面优化、功能等方面也有一定的增强。

华为第二代智能运动手表4G版

无论是在室内健身房还是进行室外运动，抑或是做游泳等运动时，随身携带手机都不方便，此时高端智能手表完全可以代替手机的作用，为我们提供基本的通讯、定位，甚至是与耳机配合，提供一定的多媒体功能，华为第二代智能运动手表4G版就是一款性价比不错的产品。它采用Android Wear 2.0操作系统，带有1.2英寸圆形屏幕，分辨率为390×390，内置4G通信功能、GPS+北斗



定位, 支持NFC, 并且带有智能语音助手。在运动功能方面, 它支持运动传感器和心率监测、气压传感, 支持多种运动类型, 还能根据监测结果进行进一步分析, 并进行运动指导, IP68防护等级则让用户在运动时不必担心汗液或雨雪。除了接打电话、接收短信和微信等功能外, 它还可以通过蓝牙连接耳机, 通过耳机接听电话或者播放音乐。另外它也支持睡眠监控、NFC或二维码支付等功能, 典型使用时长为1.5天, 独立使用时长约为1天。



捷波朗扩驰耳机

室内健身常常需要在健身教练的指导下才能达到最好的效果, 但在智能穿戴时代, 也许我们可以不用到健身房, 在自己的家中就能得到健身指导, 获得良好的健身效果,

这就需要智能随身设备的帮助, 例如捷波朗的扩驰 (Sport Coach) 运动耳机。它内置运动传感器, 不仅可以用来记步, 而且相对于手环、手表等产品, 位于头部的耳机传感器更适合对俯卧撑等室内运动进行运动节奏 (SPM) 统计, 蓝牙通话功能则让用户在锻炼时不会耽误重要的电话。扩驰耳机要和Jabra Sport Life应用

配合才能完全发挥功能, 它有多种“交叉训练”可选, 每个模式下都有比较全面科学的项目和强度设置, 另外还提供了直观的运动方式示意图, 让初级用户可以快速入门。当然它也可以在室外运动时进行记步、路线规划和统计, 还能记录历史运动情况并进行共享, 其防水防汗设计让用户既可以在健身房豪爽地出汗, 也可以在雨天坚持出门锻炼。另外它还支持Endomondo、RunKeeper等第三方运动APP, 但这些APP在对播放器的支持、耳机按键的支持等方面明显不如自家的Jabra Sport Life。



JayBird Run Air

JayBird是罗技旗下的跑步专用耳机品牌，RUN Air是这一品牌中最新的一款。它采用完全无线设计、小巧的外形和牢固贴合的设计，以及较好的防水防汗设计，让用户可以毫无顾忌地佩戴它完成艰难的赛程。它是一款比较强调音质的耳机，自带音乐控制功能，支持蓝牙通话。其便携盒内置电池，可对耳机进行两次充电，使其总续航时间可达12小时（4小时自身电池）。这款耳机没有任何内置运动辅助功能，因此更偏向于和运动手环、运动手表等设备进行配合使用。

荣耀体脂秤

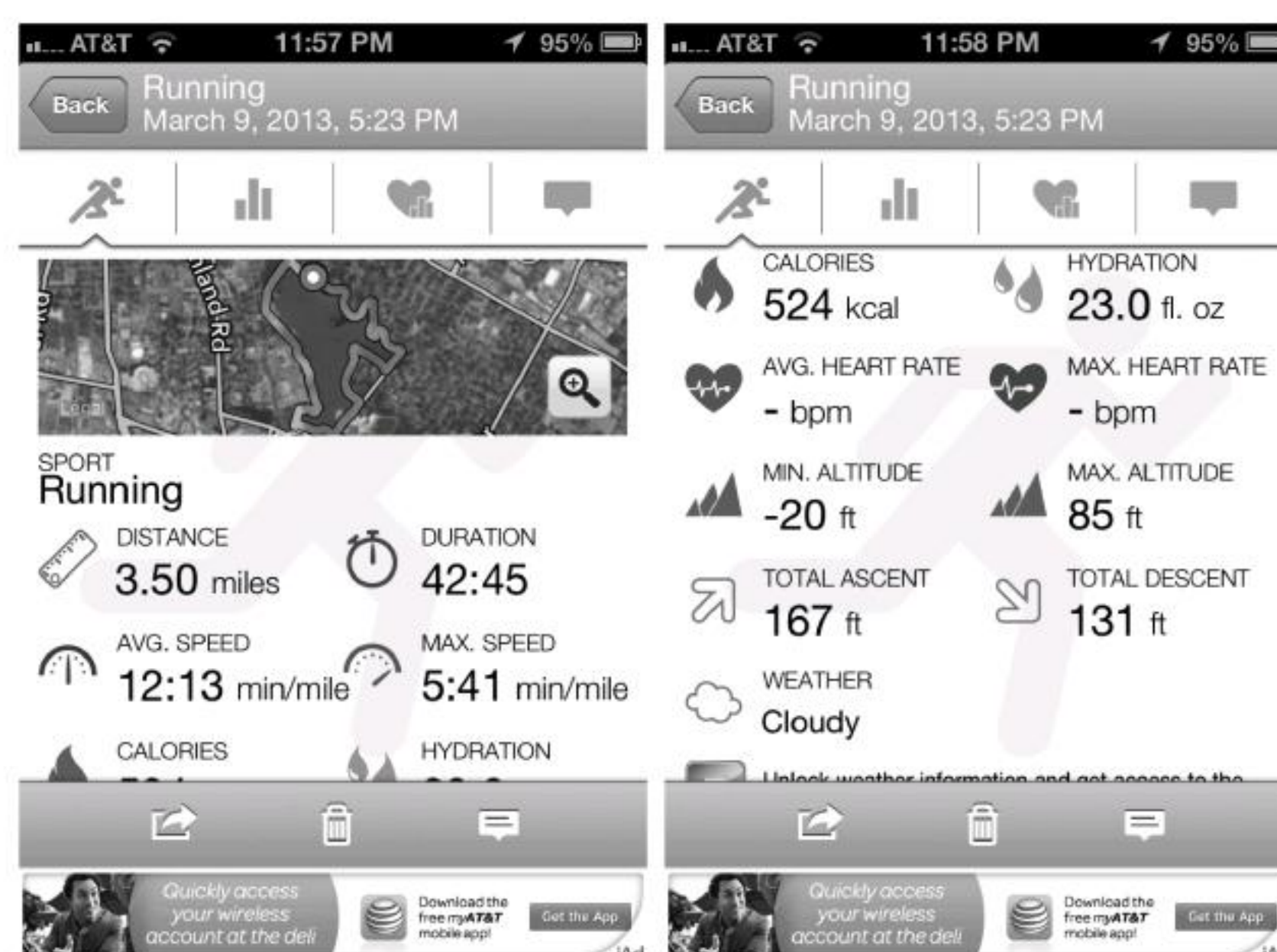
体重和更科学的体脂率，显然是检验锻炼效果最好的方式，目前市场中的体脂秤很多，而且大部分都带有综合性的计算、分析功能，也就是所谓的智能体脂秤。荣耀体脂秤是荣耀运动健身智能硬件中的一员，它的外形纤薄时尚，可以测量和计算体重、脂肪率、水分率、BMI等11项人体数据。它采用4颗高精度压力传感器、高精度BIA测脂芯片，获得较高的测量精度，有360°活动能力的秤脚和面积更大的ITO镀膜电极则可以尽量降低地面不平、电极接触面不够造成的测量误差。荣耀体脂秤及其APP可以绑定10个用户，并且能识别已绑定的用户，自动记录体重、脂肪率等数据的变化趋势，生成身体雷达分布图，用户可以方便且系统地查看锻炼成果。

在这里我们介绍的主要是一些比较典型且性价比较好的运动类数码产品，其实除了这些硬件产品外，我们也能看到很多能够充分利用这些硬件能力的APP。对于我们介绍的这些大品牌智



能硬件来说，标配APP通常在功能、匹配度等方面做到了最好，而对于一些并没有深度开发能力的硬件厂商，为其匹配的常常就是第三方健身APP了，例如我们前面提到的Endomondo、RunKeeper等。其实一些优秀的第三方健身APP在功能等方面也是相当不错的，但我们在选择时还是必须考虑其兼容性，即是否能正常使用智能硬件的信息，以及本地化程度，即是否有中文版和本地地图服务等。

最后，希望大家在即将到来的夏天，能骄傲地展现出自己更好的一面。CF



换代显示器推荐

文|magnum 青岚

虽然显示器是一台PC最直接、最重要的输出设备，但它的更新换代速度却是诸多配件和外设中相对较低的。从个人电脑面世以来，显示器的基本架构也仅经历了从CRT到LCD这一次重大变革。近10年，消费级宽屏LCD显示器领域的大部分江山更是一直被1920×1080分辨率，即全高清（Full High Definitio, FHD）24英寸左右的产品牢牢占据，其他性能指标也已经许久没有太大进展了。在具体产品上，用户的可选范围也相对较窄，除了有核心技术的产品大厂会推出一些性能指标相对突出的产品外，其他二、三线品牌的产品大多会在外观设计上做文章。这些年中尽管也有超大尺寸显示器、OLED等新显示技术的逐渐成熟，但在使用体验和价格上真正适合普通消费者，进入主流市场的却并不多。而近一两年，一些尽管架构变化不大，但至少突破了传统全高清显示屏使用体验的产品，如“2K屏、4K屏、超宽屏、曲面屏、电竞显示器”等，逐渐从价格神坛上走了下来，让市场和用户也似乎找到了久违的兴奋点。看看我们正面对着的、用了十年八年的“老伙计”，是不是很渴望透过一款全新的显示器来感受一下全新的视觉体验？本文就为大家解读和推荐目前一些值得换代的市售显示器。



超高清屏

我们一般习惯于把超过全高清分辨率的显示器叫做超高清显示器，常见的分辨率有2K（2560×1440）、4K（3840×2160）等。更高的分辨率意味着能在一个屏幕内显示更多内容，在同样的尺寸下画质更细腻，也更适合24英寸的大屏幕，降低显示颗粒感。总的来说，该类型产品属于“万金油”类型，适应的人群和可选择的范围都最广，无论是需要一些大型场景/画面显示的图形工作者、玩家，还是需要同时使用更多窗口的商业用户，超高清分辨率都能带来更好的体验。

● 入门型 AOC Q2490PXQ

- 面板类型：IPS
- 面板尺寸：23.8英寸
- 屏幕比例：16：9
- 分辨率：2560×1440
- 响应时间：5ms
- 是否广视角：是
- 背光类型：LED
- 接口类型：1×VGA、2×HDMI、1×DP
- 多方向调节支架：是
- 显示器加速技术：无



AOC(冠捷)是老牌显示器厂商,多年来主攻主流消费级市场,其产品价格亲民同时也有着良好的市场口碑。这款型号为Q2490PXQ的显示器定位于入门级2K市场,用1299元的价格就能换来广视角的2K视觉体验。23.8英寸搭配设计简洁的超窄边框,对使用空间相对狭小的用户相当友好;同时还配有多方向调节支架,使用更灵活,更符合人体工程学。时下流行的滤蓝光技术也被该产品应用,长时间使用也可有效保护眼睛。该显示器色彩还原较好,标称色彩还原精准度平均在 $\Delta E < 2$,对于普通的修图也是可以胜任的。总体来说,它虽是入门级产品,但已能胜任绝大多数普通用户的应用需求。作者认为它最应该出现在办公桌或紧凑型住宅的场景中。



- 面板类型: TN
- 面板尺寸: 27英寸
- 屏幕比例: 16:9
- 分辨率: 2560×1440
- 响应时间: 2ms
- 是否广视角: 否
- 背光类型: LED
- 接口类型: 1×VGA、1×HDMI、1×DP、内置扬声器
- 多方向调节支架: 是
- 显示器加速技术: 无

● 进阶商用型

飞利浦272S4LPJCB

飞利浦的产品长期以来也是享有良好口碑的,这家来自荷兰的厂商所有产品都不可或缺地强调环保理念。除了和其他飞利浦产品一样采用大量的环保材料外,272S4LPJCB显示器还带有智能感应技术,当用户坐在电脑前,显示器呈现标准亮度,而用户离开后,它会将亮度自动降到很低的状态,从而节约了用电量。其TN屏的可视角度不如各种广角屏,但水平/垂直视角也达到

160°,基本可满足一般用户的需求。该产品

还具备一项实用的技术:MultiView单屏双显技术,通过使用SmartConnect可同时连接两台设备,并在显示器上实现画中画功能,大大提高了工作效率。另外,护

眼措施也不能少,“FlickerFree”不

闪屏技术可通过智能调光保护用户的眼睛,而屏幕旋转功能则

更便于浏览一些长文本,如PPT、

文稿、Excel、编程文本等。飞利浦

272S4LPJCB的特点,使其更适合软件编程工作者或SOHO用户选择。

● 高端专业型 戴尔 U2718Q

戴尔的显示器在每个时间段都有被用户奉为性能标杆的产品, 27英寸4K显示器市场上, U2718Q无疑也是标杆级选手。你基本可以在它身上看到专业/准专业领域中的所有功能: 色彩还原度平均在 $\Delta E < 2$ 范围、99% AdobeRGB广色域、HDR动态色深、 $178^\circ / 178^\circ$ 广视角、窄边框InfinityEdge跨多屏显示等……如果你是一个视觉设计师或摄影爱好者, 该显示器完全可满足你的所有需求。丰富的扩展接口和强劲的性能, 完全可以将其作为个人媒体终端, 连接多台设备, 工作、娱乐两不误, 隐藏式调节开关不会影响前面板的显示, 且使用比较顺手。不过该显示器并不强调高响应速度, 用来玩玩休闲游戏还可以, 并不适合用来玩电竞类游戏。



- 面板类型: IPS
- 面板尺寸: 27英寸
- 屏幕比例: 16:9
- 分辨率: 3840×2160
- 响应时间: 5ms
- 是否广视角: 是
- 背光类型: LED
- 接口类型: 1×VGA、1×HDMI、1×DP、1×mDP输出、1×音频输出、USB集线器
- 多方向调节支架: 是
- 显示器加速技术: 无

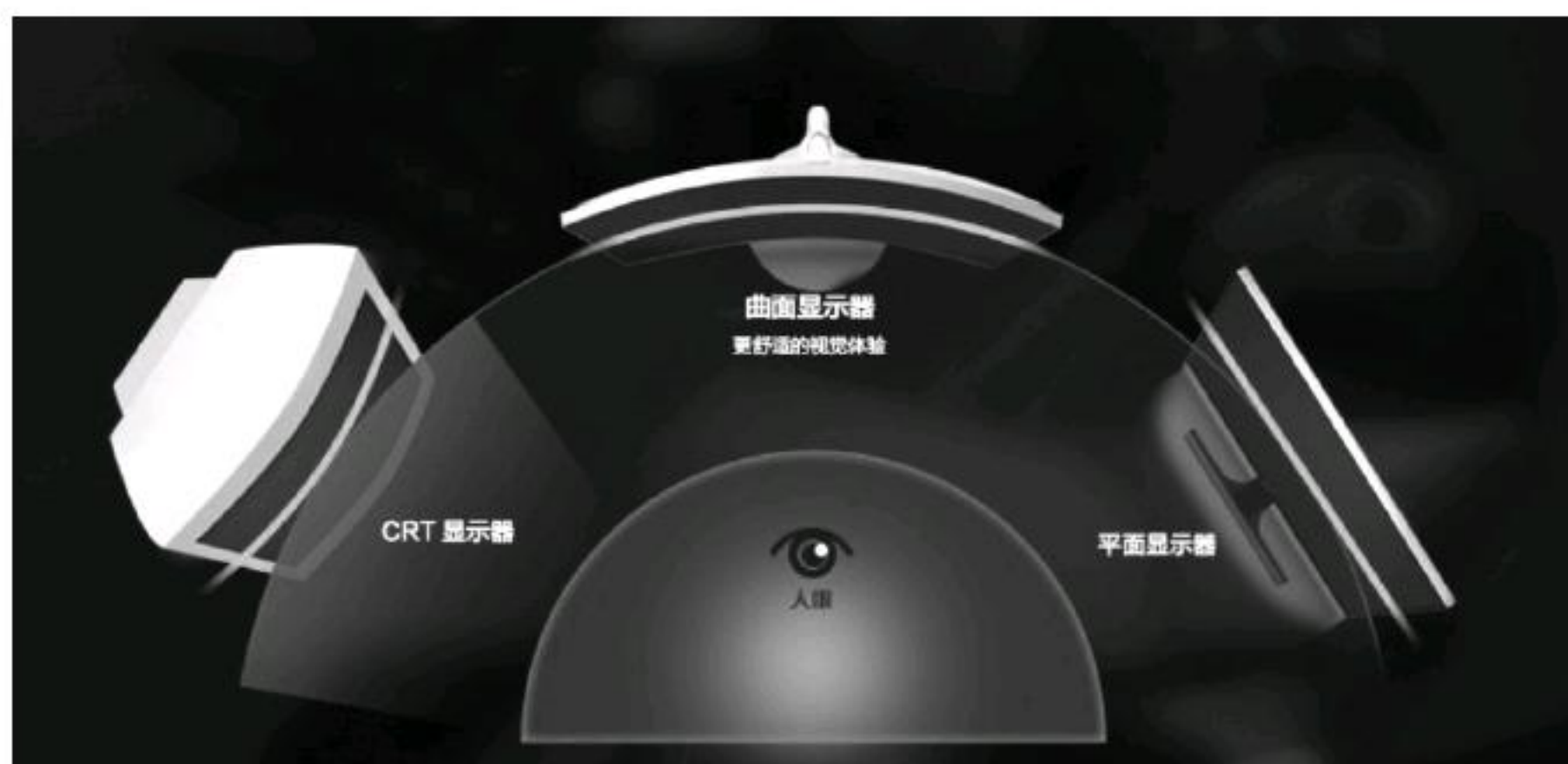
超宽屏、曲面屏、电竞显示器

超宽屏改变了传统的16:9长宽比, 提供更宽广的视野, 长宽比为21:9, 更接近多数影院大片的比例(2.35:1), 符合喜欢观看视频特别是大片的用户口味。分辨率多为2560×1080、

3440×1440。超宽显示器尽管理论上更符合人眼的观察视野, 但近距离上, 平面宽屏对人眼并不友好, 因此大多数超宽屏产品都采用曲面屏呈现, 更符合人体工程学。我们要知道, 曲面屏不一定是超宽

的, 也有比例在16:9的产品, 不过这只是一种过渡型产品。另外市面上也有少数更宽的产品, 其分辨率达到3840×1080, 长宽比达到32:9, 这些尚属概念类产品, 价格也超出了绝大多数用户的承受范围, 我们在此不做过多介绍。

电竞显示器和其他类别的电竞产品都有共同的特点: 没有最快, 只有更快。在主打电竞市场的产品中, 大多数都可将响应时间控制在4ms以内的今天, 厂商为了进一步提升性能, 将目光锁定在刷新率上。之前的LCD显示器刷新率都是60Hz, 自2013年NVIDIA拿出了G-SYNC技术后(AMD随后也推出了使用自家显卡的同步显示技术: FreeSync, 二者的功能类似), 用户通过搭配支持该技术的显卡和显示器, 可获得100Hz、120Hz、144Hz甚至165Hz的刷新



率,意味着在硬件条件充足的情况下,游戏或应用可以以每秒最高165帧的速度呈现,告别拖尾的同时摆脱垂直同步开启的情况下出现的卡顿问题。简单说就是将显示器和显卡工作在同一刷新率下,并根据负载进行实时调节,告别画面撕裂和卡顿的困扰。更有甚者,近期市场上出现了原生240Hz的显示器产品,不需要强制搭配NVIDIA或AMD的GPU,即可获得高达240Hz的刷新率。



● 大尺寸曲面全能型 三星 C34H890WJC

显示器产品的推荐怎少得了三星,该厂商掌握核心技术,产品线丰富,优雅前卫的外观设计博得了不同消费阶层的大多数用户的青睐。这款C34H890WJC显示器就属于既有颜值又有内在的全能型产品。超宽曲面显示器的好处在于有更多的显示面积且符合人体工程学,无形中大大提高了使用效率。34英寸的它拥有超窄边框,配合后现代感十足的“鸡爪”底座,将其放在简约装修风格的房间里,就像是一件艺术品,瞬间融入其中。你可以坐在相对稍远的沙发椅上观看高清大片,亦可近距离感受3D游戏大作带来的震撼,还可将表格、文本和图片等窗口分成若干个排列在其上准备大干一场。除了无法应付专业的图像处理工作,在个人应用领域这就是一款全能显示器,花费相对低廉的价格就可得到这样一款兼顾工作、休闲和娱乐的产品,何乐而不为。不过其庞大的尺寸也不可能适合所有的应用场景,应用空间相对狭小的用户谨慎考虑。另外需要注意的是,该产品拥有AMD FreeSync技术,尽量使用AMD且支持该技术的显卡与之搭配才可实现100Hz刷新率。



- 面板类型: VA
- 面板尺寸: 34英寸
- 屏幕比例: 21:9
- 分辨率: 3440×1440
- 响应时间: 4ms
- 是否广视角: 是
- 背光类型: LED
- 接口类型: 1×HDMI、1×DP、1×USB输出(Type C)、1×音频输出
- 多方向调节支架: 垂直升降、左右旋转
- 显示器加速技术: AMD FreeSync, 最高支持100Hz刷新率

● 高端电竞发烧型 宏碁 掠夺者XB271HU

一直以来，宏碁在显示器市场并没有产生多大的影响力，但在做电竞显示器方面则是先驱，早在2015年推出的XB270HU就已经赢得了广泛认可。本次推荐的掠夺者XB271HU是前者的后续产品，而掠夺者系列也是宏碁专为电竞发烧级显示器建立的。该产品的参数很豪华，2K面板、IPS广视角屏、G-Sync最高支持144Hz（需要搭配NVIDIA GPU和支持该技术的显卡）、100% sRGB广色域……这意味着除了日常使用外，图像梳理、电竞都可轻松应付。掠夺者家族也有着自己特有的产品设计，经典的黑红色搭配，给人以狂热躁动的感觉，鸡爪形镂空底座的科技机械感十足，从而也彰显了用户电脑发烧友的身份。再加上4899元的价格，已是同类产品中最实惠的选择。



小贴士

● 如何正确使用显示器

桌面显示器一般会放在距离人眼60cm至1m的位置，根据人眼的视角，宽屏显示器在23英寸~27英寸之间最为合适，尺寸再大的显示器放在这个位置反而会给人带来压迫感，再加上距离

和视角的关系，我们无法快速且直观地读取显示器上任意一个位置的内容，视线仅聚焦在一小片范围内。如果你的使用环境与上面所描述的相同，在选购显示器时并不要太过要求超大尺寸的产品。也正是因为这个因素的限制，厂商才推出了曲面屏显示器，在一定程度上修正了视角的问题。但在此还是提醒各位，使用越大的显示器，人眼与其之间的距离应该越远，请保护自己的眼睛。



● 游戏发烧友不要贪大

任何一位游戏发烧友都希望用游戏的最高设置流畅地玩，但用2K甚至4K显示器意味着你需要有一台性能强劲的PC，特别是显卡与之搭配，否则要么拉低游戏画质，要么降低画面分辨率，牺牲了本应有的性能，得不偿失。就目前主流PC硬件性能来看，2K屏的综合体验可让人接受，而4K或更高的显示器就要拖后腿了。

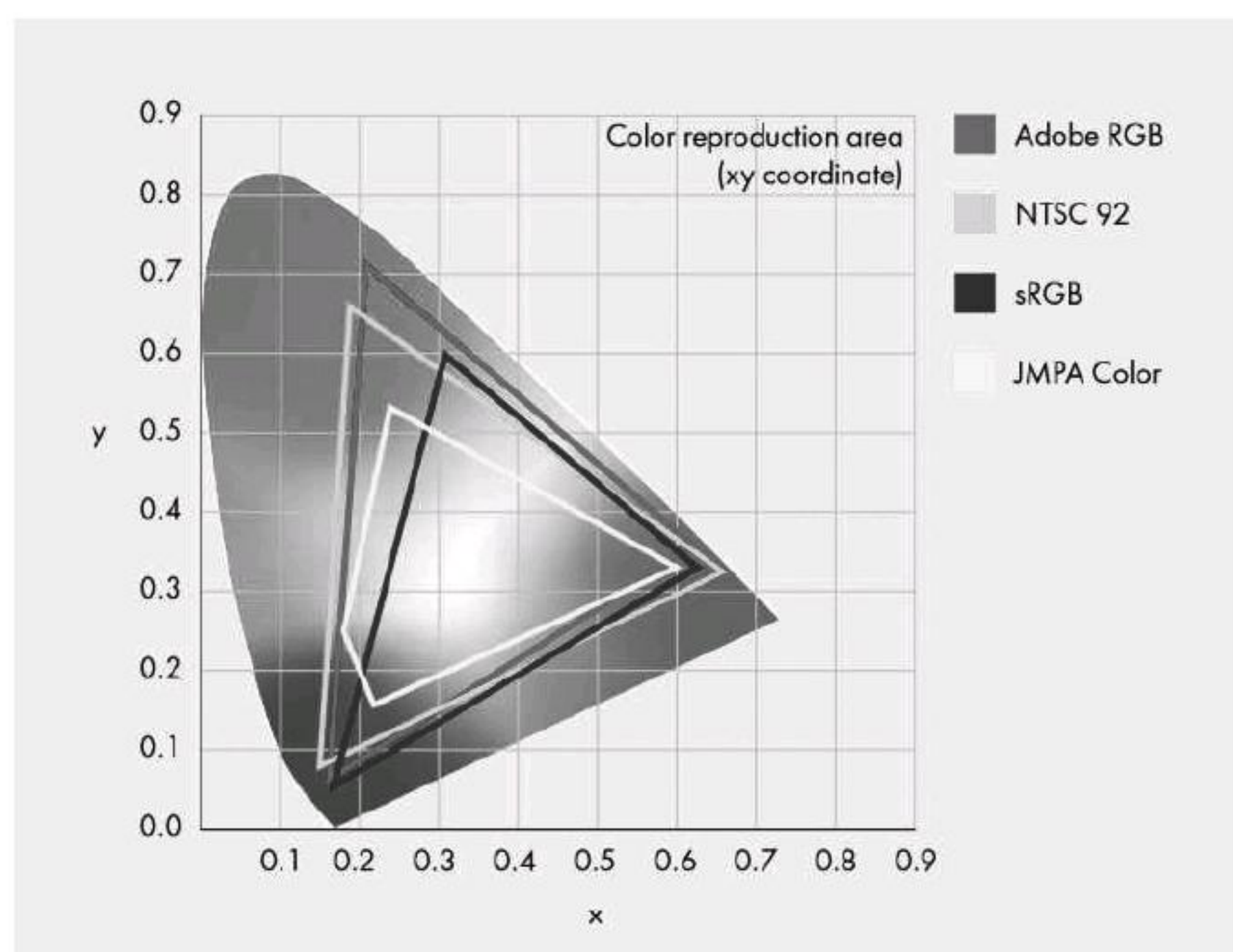


● 两种“Sync”该怎么选择

很简单，G-Sync对应NVIDIA显卡，FreeSync对应AMD显卡，目前市售主流的两大阵营显卡，都支持“Sync”技术。由于G-Sync需要显示器端的硬件支持，所以成本较高，相应的显示器价格也就较高，不过也正因为硬件支持的稳定性较好，所以常常是高端电竞显示器的首选。

● 小尺寸显示器不要贪高分辨率

PPI (Pixels Per Inch, 每英寸像素数量) 是一把双刃剑，该数值越高则显示的图像越细腻，同时该图像显示出来的实际尺寸越小。那么加上使用环境所限，例如一台24英寸

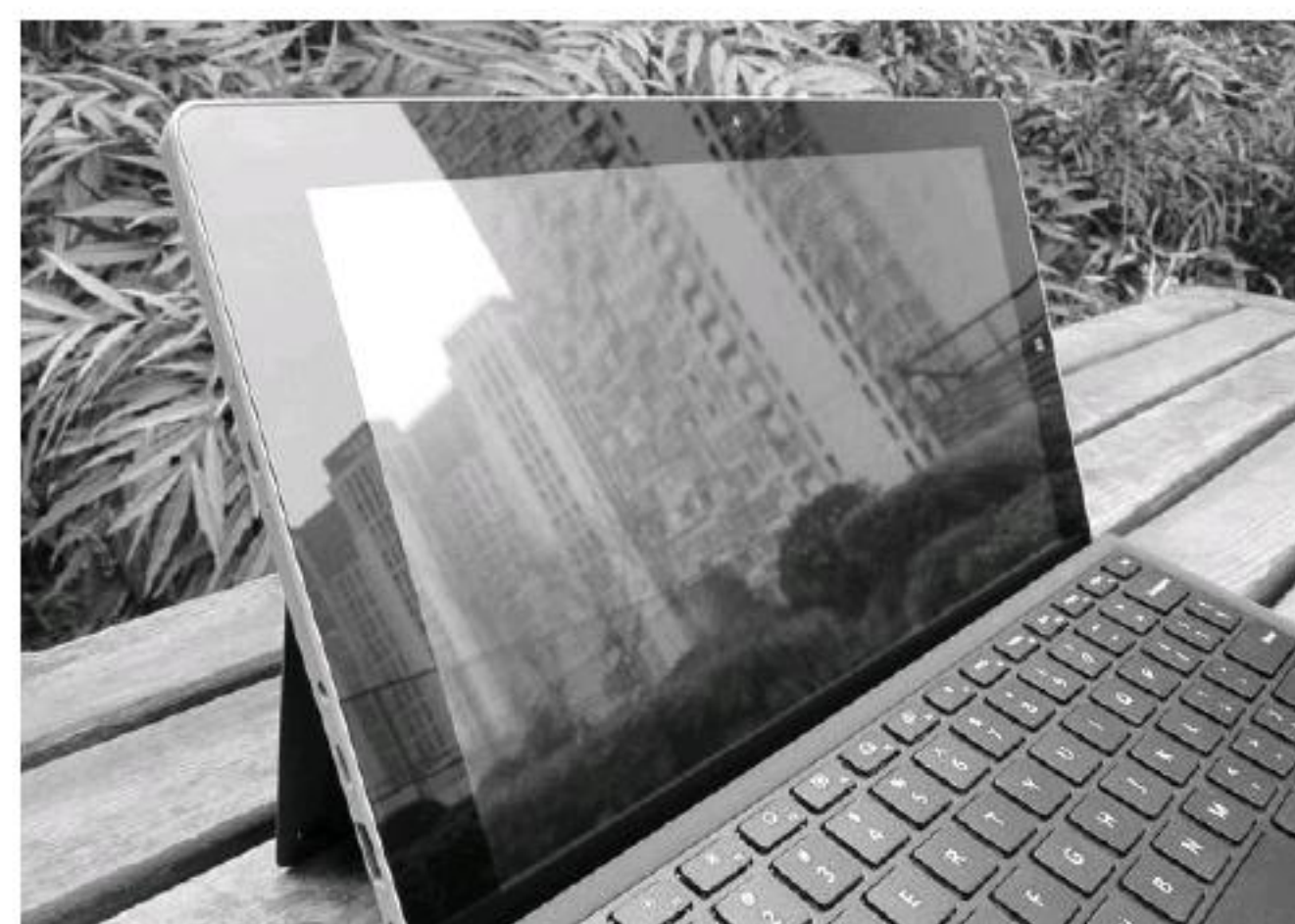


的显示器拥有2560×1440的分辨率，那么在日常使用中，应当将操作系统显示字体的字号至少放大至125%才不会造成阅读困难，否则就会像用一台小尺寸笔记本电脑那样，免不了要伸着头、眯着眼去看屏幕上那些较小的图文了。

● 高清不是色彩

很多显示器或者笔记本在宣传的时候重点突出高清屏幕，会默认以为高清=色彩好，实际上是不对的。高清只代表分辨率的程度，而且这里还有一个小歧义要大家了解。所谓高清(HD)屏幕，其实多半是指超过720P分辨率(1280×720)的，比如1600×900、1366×768这种；全高清(Full HD)则是指1080P(1920×1080)，2K屏是分辨率大于2560×1440的屏幕，一般用QHD去标识；至于4K显示器，其分辨率至少要达到3840×2160，很多时候标称“UHD”。然而这些统统是分辨率而已，根本不涉及到色彩表现。

显示器为了体现自己的色彩优劣，都会说明自家产品能够覆盖多大sRGB颜色，通常都是90%以上，只不过一般显示器要想实现90%以上sRGB颜色覆盖能力并不困难。所以如果连sRGB都不谈，那色彩肯定好不到哪里去。真正能够体现显示器颜色优异程度的其实另有一个标准——NTSC色域，刚刚说的sRGB色域其实只相当于NTSC色域的72%，所以，可别被忽悠了。



● 屏幕镜面不如雾面

镜面屏固然有色彩通透的优点，但是相比之下它也有个致命的问题——反光，镜面屏的反光让眼睛非常不舒服，甚至在开机显示画面的时候能通过屏幕看到自己以及周边环境。这不仅仅影响到观看显示器的内容，也更容易感觉到眼睛疲劳，所以，在选择显示器或者笔记本的时候，镜面屏的产品要三思。

● HDR也分高中低

最后说说HDR，HDR其实也不是什么新技术，摄影或者电视早已应用上了。HDR全称High-Dynamic Range，中文意思是高动态光照渲染图像。HDR可以拥有更广的动态范围，能提供更好的对比度和色彩精度，比如电影游戏玩家在黑色场景里，普通显示器几乎就是一团黑，但是在具备HDR的显示器上显示，这一团黑内其实有很精确的图像显示，因此，非常适合电影和游戏玩家使用。

不过要实现HDR技术，显示器就必须具备相关的硬件设计，也因此，HDR在显示器上也有了三个级别的标准。如果你打算入手带有HDR技术的显示器，不妨参照这些标准选择——DisplayHDR 1.0标准面向占据市面产品99%以上的LCD液晶显示器，定义了三种不同级别，对于显示器亮度、色域、色深等规格的要求各不相同，不过都必须具备真8位彩色显示面板(市占率约15%)。具体来说：

1.DisplayHDR 400，支持全局调光，峰值亮度不低于400nit，全局持续亮度不低于320nit，ITU-R BT.709色域(基本和sRGB色域差不多)覆盖不低于95%，并支持HDR-10；

2.DisplayHDR 600，针对高端显示器和笔记本，要求屏



幕拥有10-bit处理能力，峰值亮度600nit，持续亮度350nit，黑白亮度响应时间不超过8帧，色域覆盖99% ITU-R BT.709、90% DCI-P3 65；

3.DisplayHDR 1000，针对专业显示器，峰值亮度1000nit，持续亮度600nit，同时色彩伽马有明显提升。

小结

其实挑选一台能满足自身使用需求的显示器很简单，在消费级市场，我们并不需要过多纠结

一台显示器的所有性能指标，像亮度、对比度、响应速度、可视角度，在显示器长期发展过程中，一般显示器的这些指标都完全可以满足人们的日常使用需要；我们应该更关注的是面板类型、分辨率、色域、刷新率等指标，这才是更重要的参考因素。

本文推荐的产品在突出其自身特色外，还主要考虑到性价比和实用性。高分辨率显示器产品在3000元以内的区间里，同质化比较严重，用户最多就会在品牌和外观上做选择。电竞显示器也有更高端的产品，比如刷新率达到165Hz以上的、曲面的、使用G-Sync技术的等等，但这些产品价格过高，并不符合本文“主流”的宗旨，再加上篇幅所限，在这里就不做过多介绍。如果有愿意更深入了解显示器最新技术和产品的读者，也请联系我们，将来会为大家奉上更全面的文章——说明。☑

知名激活工具KMSpico内含病毒

文|重剑

病毒名称: Trojan/Miner

病毒危害:

随着各种虚拟货币价格的不断走高,黑客会通过不同的方式来挖矿,最近就有安全人员发现知名的激活软件KMSpico里有挖矿的病毒。由于国内很多用户还在使用盗版Windows操作系统及Office办公软件,造成这款工具在国内的传播非常广泛。挖矿病毒入侵电脑以后,会出现系统盘空间骤降的情况。另外即使用户没有在电脑系统中进行任何操作,电脑的CPU、GPU使用率依然高达100%,这是因为病毒会在系统后台调用资源挖矿所导致的。



● 网上传播的激活软件KMSpico

防范措施:

由于激活软件存在大量的市场,因此被黑客和病毒盯上也是非常正常的事。所以建议用户利用微软在不同节假日的促销机会,选择购买打折的正版操作系统。

开源插件框架为病毒传播提供便利

病毒名称: TigerEyeing

病毒危害:

现在利用游戏以及应用程序来传播的手机病毒越来越多,最近就有一款全新的手机病毒也是利用这种方式传播的。一旦用户安装运行了这个病毒,它会订阅收费短信,使用户的话费被恶意扣除。然后它会下载具有ROOT功能的文件包,对手机的权限进行提升操作,当权限提升完成后病毒会进入到手机系统的底层。病毒会连到云端服务器接受黑客的指令,下载具有其他破坏功能的病毒插件,使用开源插件框架DroidPlugin安装恶意插件,最后进行各种手机应用的推广以及恶意广告发布等行为。

防范措施:

首先要为自己的手机系统安装一款安全软件并且定时更新病毒库,从而在下载应用的时候可以有效的进行分析扫描。其次尽量不要从论坛这些地方下载应用,而是通过正规的应用商店来下载安装手机应用。



● 安全软件对病毒应用的拦截

游戏外挂隐藏挂马网页

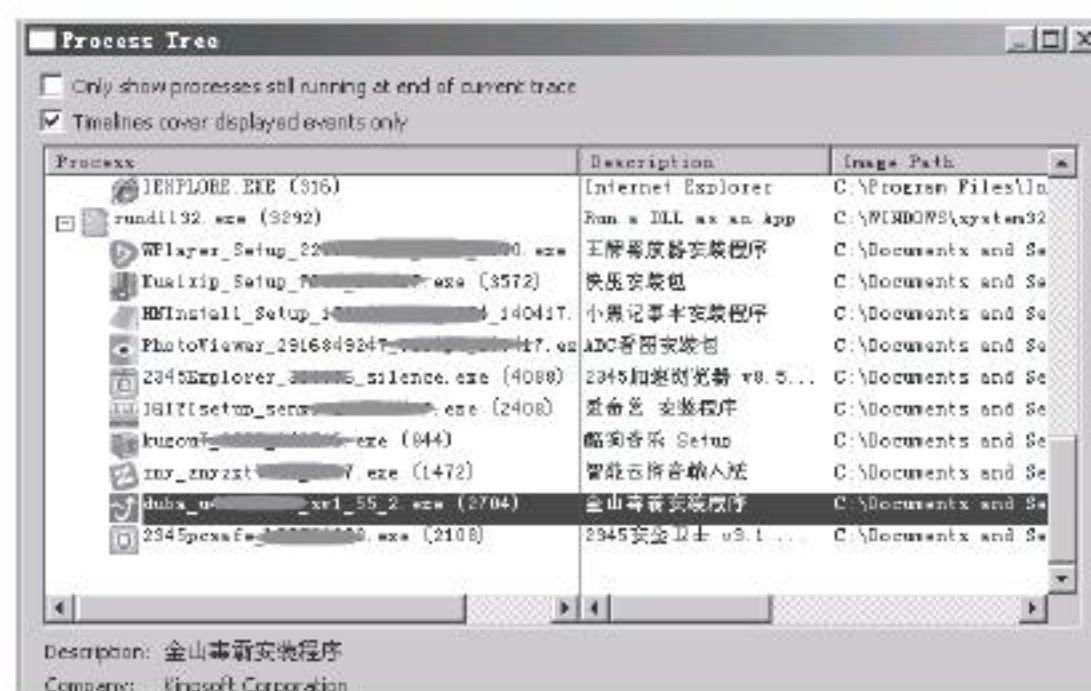
病毒名称: 木马病毒

病毒危害:

很多用户在玩网络游戏的时候,为了提升成绩都喜欢使用外挂程序,而这些网络游戏外挂的制作者为了获得更多的收益,会在程序里面加入各种广告信息。由于这些广告信息是利用在线信息进行加载,一旦这些广告系统被黑客入侵,广告信息就成为病毒木马的重要传播途径。广告网页中的恶意代码会激活系统里面存在的安全漏洞,从而在后台下载并运行指定的木马病毒程序,利用这个木马程序会在后台推广和安装10多款推广软件,这样黑客就可从软件厂商获得相应的推广费用。

防范措施:

由于网页挂马主要是利用操作系统的漏洞来进行传播的,所以要定时利用系统自带的升级功能或者



● 病毒推广的各个软件程序

安全软件的漏洞修复功能对发现的漏洞进行修复,从而杜绝网页挂马的入侵。CF



欢聚三月 共度春日

文|任九州

二月过去了，冬天也走进了尾声，在春暖花开的日子里工作不啻于一种乐事。除了保暖外也要多注意运动，接二连三的游戏大作可不是蹲在电脑面前一动不动的借口，不要为了玩游戏而伤了身体哦。

最终幻想15 (Final Fantasy XV)

《最终幻想15》虽然在主机上已经发售许久，但不关注主机的朋友可能了解不多。现在PC版的推出正好可以来补一补，看看这所谓“最后的日式王道RPG游戏”究竟是怎样。《最终幻想》系列各代剧情除了少数的BOSS与世界观相似外，剧情上都没有必然关联，没有接触过这个系列的玩家不必担心剧情遗漏问题。本作就一改以往中世纪风格与未来科幻世界的约束，把故事放在了更为现实的现代生活环境下。

本作剧情比较简单，年轻的王子诺克斯与朋友出门旅游，在路上却看到报纸说自己已是国破家亡，一路跑回家的诺克斯准备靠传承的众神戒指复仇，但不想这一切都是为了等待王子出现而下的全套。游戏的故事很庞大，但是讲述得非常仓促，还有很多剧情都需要玩家提前看官方推出的动画以及CG电影才能了解。而且PC版集成了所有的DLC，这些DLC将会讲述王子朋友们的故事，如果不事先去补课了解一下，很可能看得一头雾水。相比之下原版《最终幻想V13》看起来反倒不是那么糟糕了。

游戏抛弃了传统的回合制，改成了动作游戏，战斗中通过魔法之刃可以在敌人之间及时瞬移，动作非常流

畅，战斗中通过魔法以及AI队友的配合变得非常爽快，辅助药水随时使用让难度降低不少。游戏中玩家可以在超大的地图中探索，也可以在风情独特的城市中穿行，就算是玩累了看看风景也不错，轻轻松松就能耗掉玩家一百小时以上。

由于索尼中国在PS4版做了不少努力，PC版仍然会有同步发售的简体中文版。画质上PC版增加了4K原始分辨率与HDR10，通过NVIDIA的技术支持，游戏还增加了毛



◆ 如果不说这是最终幻想会不会有人猜是GTA呢



◆ 游戏中玩家可以探索很多城镇



◆ 最终幻想15的电影在国内有正式上映



◆ 游戏中战斗的光影效果非常炫酷

发草地细节以及光影与流体效果。1080P画质配置要求还不算高，GTX760级别的显卡就能流畅运行。如果要体验4K画质，官方给出的16GB内存以及GTX1080Ti显卡的配置要求可得好好掂量一下自己的电脑。



◆ 三风扇的EVGA GTX1080Ti散热效果很不错

硬件推荐

EVGA GTX1080Ti 11G FTW3 GAMING iCX

既然想要享受一下4K画质带来的变化，一块好的GTX1080Ti自然也就少不了。EVGA GTX1080Ti 11G FTW3 GAMING iCX显卡性能足够，还带有9个散热感应元件，能更好地检测显卡在满载下的温度情况，通过非同步的三风扇控制可以最大程度地找出静音与散热的平衡点。为保护安全，显卡上还装有一个安全保险丝，在供电不稳或者超频的情况下为显卡多留一份保障。

鬼泣HD合集 (Devil May Cry HD Collection)

冷饭大厂卡普空这个名字也不是白叫的，平均每三个月就必定推出HD或者重制版的速度让人望尘莫及。这次卡普空带来的是六年前已经翻新过的鬼泣HD合集。

鬼泣系列对于喜欢动作游戏的老玩家来说绝对不会陌生，这次推出的HD合集中包含神谷英树制作的口碑绝佳的第一代、第三代作品以及伊津野英昭制作的不太成功的第二代作品。如果没有玩过该系列的玩家可以趁这个机会稍微体验一下。游戏以爽快打斗与华丽连击而闻名，游戏刨除挑战部分以及解密部分标准流程难度并不高，多用一些远程武器无伤通关很容易达成，不过游戏真正的趣味则是高难度模式下挑战得分评价，非常考验玩家操作以及对武器的灵活运用。

游戏的剧情倒是比较简单，作为恶魔斯巴达与人类结合生下来的孩子，但丁不断地打败妄图毁灭人类世界的恶魔，一路上碰到了各式各样的队友。剧情不要过度深究，因为剧情在排序上并不是按照游戏发售顺序来的，玩家接不上剧情很正常。游戏初代战斗系统比较单一，不过可以通过多种武器来实现战斗多样化。二代则加入了魔石系统，通过不同的魔石来变换战斗方式。而三代则迎来了巨大的改变，加入了

风格系统，通过6种不同的战斗风格以及多样化的武器能实现超多的战斗方式。由于三代变化巨大而且系统出色，至今还有很多的玩家仍然不断地练习三代的技巧。

游戏要求配置不高，i3集成平台就可以带的动，毕竟游戏只是从720P提高到1080P，材质与引擎都没有进行重做。如果没有玩过前三代的朋友可以趁着这个机会稍微体验一下，游戏的难度可不低哦。



◆ 这画面哪里对得起HD二字



◆ 强行放大的画面在大屏幕上会看会很晕



◆ 单看人设游戏还不至于不能接受



◆ 游戏有很多BOSS需要动脑去打

硬件推荐

威刚 SU800 256GB

对于鬼泣这种最求流畅爽快的游戏来说读盘可能是最浪费时间的事情了, 换一块大容量高速度的SSD能极大地减少场景更换带来的读盘等待。威刚SU800采用3D NAND芯片, 让SSD的可靠性与速度都得到提升, SU800还在内部预留了一个SLC芯片, 配上缓存能最大程度发挥SSD的速度, 提高SSD在日常使用的表现。



◆ 越来越多的SSD开始采用SLC缓存

波西亚时光 (My Time At Portia)

这是一款重庆帕斯亚科技制作的经营模拟类游戏, 如果对国产单机游戏有些了解的话, 应该也会听说帕斯亚科技之前开发的星球探险家, 两款游戏都是游戏内容丰富且备受好评, 目前这款游戏还处于先期体验版, 会有很多不平衡的地方, 后续会不断修正。

与大多数的模拟经营类游戏一样, 这款游戏选择了3D卡通风格, 更容易让人接受。玩家将会扮演一个乡村村民, 在波西亚继承了父亲的农场, 而玩家则需要将这个农场经营下去。游戏中玩家需要自己开拓荒地, 种植农作物, 选择养殖家畜, 开采收集矿石, 然后将自己的房屋与农场不断地扩大。

除了忙于经营外, 玩家还可以去波西亚镇内体验一下小镇的生活, 与NPC展开互动, 了解NPC身上的故事与他们交朋友, 结识游戏中的另一半。此外游戏中是带有等级系统的, 玩家需要不断地探索升级, 游戏中还会碰到敌人进行战斗, 随着等级的提高玩家的属性也会增强, 让平时的农场经营事半功倍。

游戏在配置上要求不算很低, 实机测试需要i3 7100+GTX750以上的配置, 目前游戏优化也不是很好, 偶尔会出现顿卡的情况, 相信在未来的更新中能逐步修复这些问题。



◆ 游戏中的很多教学还是比较细致的



◆ 自己动手开辟新的农场



◆ 游戏中玩家经常要去镇子里活动

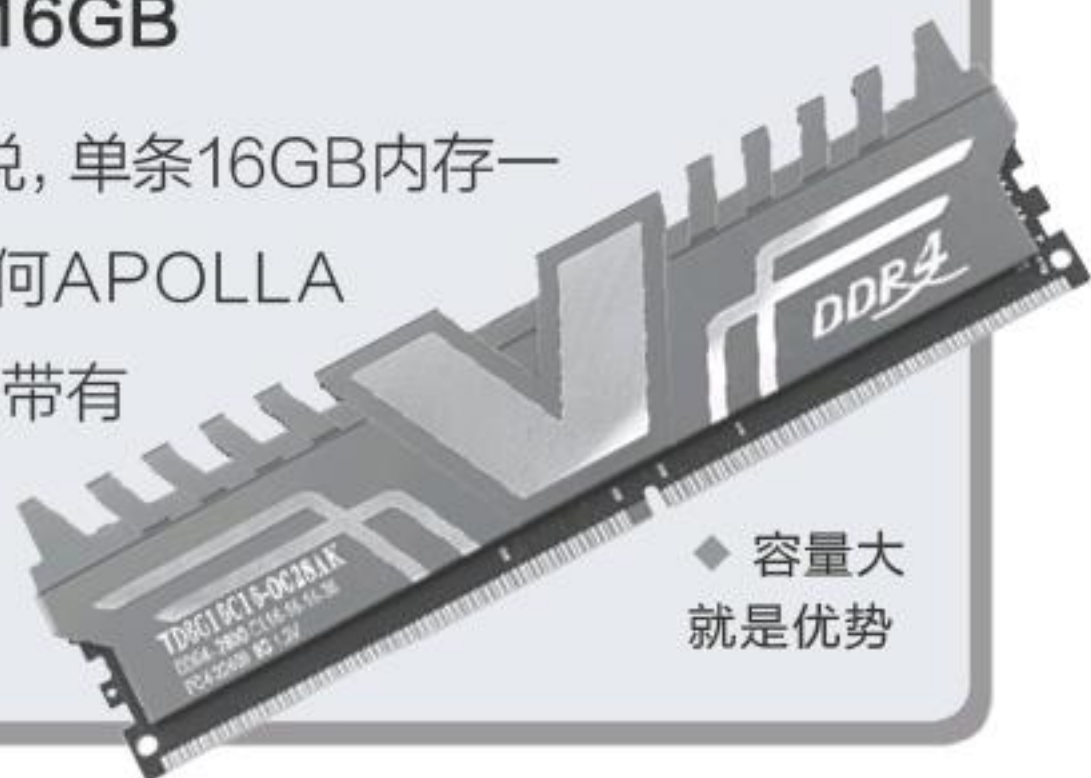


◆ 每个NPC都有很多互动可选

硬件推荐

全何 APOLLA DDR4 2400 16GB

对于那些内存要求较大的游戏来说, 单条16GB内存一步到位显然是更合算的选择。全何APOLLA DDR4 2400 16GB价格不贵, 还带有内存颗粒散热片, 能最大程度发挥DDR4内存的高频优势。



◆ 容量大就是优势

披萨大亨3 (Pizza Connection 3)



◆ 小小的餐厅就是披萨大业的开端

喜欢玩模拟经营类游戏的玩家或多或少会听过披萨大亨这款游戏，上一代的披萨大亨2已经是17年前的事情了，不过游戏有趣又好玩还是吸引了不少的玩家。这次推出的披萨大亨3仍然保持了原汁原味设计，很容易就可以上手。

游戏中玩家在罗马经营一个小小的披萨店，为了打败竞争对手成为世界上最著名的披萨店，需要用尽手段。玩家可以选择通过最基本的装修方式来吸引顾客，也可以通过更换更得力

的助手来招揽顾客。或者通过市场分析与宣传策略选择经营最优路线，通过利润挤压来打败对手。当然，玩家也可以用一些贿赂等不齿的手段来破坏对手的正常营业，不要以为你不做就不会受到报复，你的对手可能会用尽手段。

通过不断的经营发展，玩家会辗转各地，不同的地方顾客的口味也各不相同，总用一层不变的老款披萨肯定是不行的。作为游戏的核心，玩家可以动手创造一款独一无二的披萨，全肉全素还是挤上大量的酱汁都看玩家的手艺，通过不断的实验，了解每个地区的顾客口味如何，最后通过完整的菜单与美味的披萨来征服顾客的味蕾。

游戏支持简体中文，配置要求实际来看要求不高，如果想要体验一下做披萨的乐趣，不妨来试试这款游戏，说不定回头照着游戏就真做出了好吃的披萨呢。



◆ 各种各样奇怪配料的披萨不知道敢不敢吃



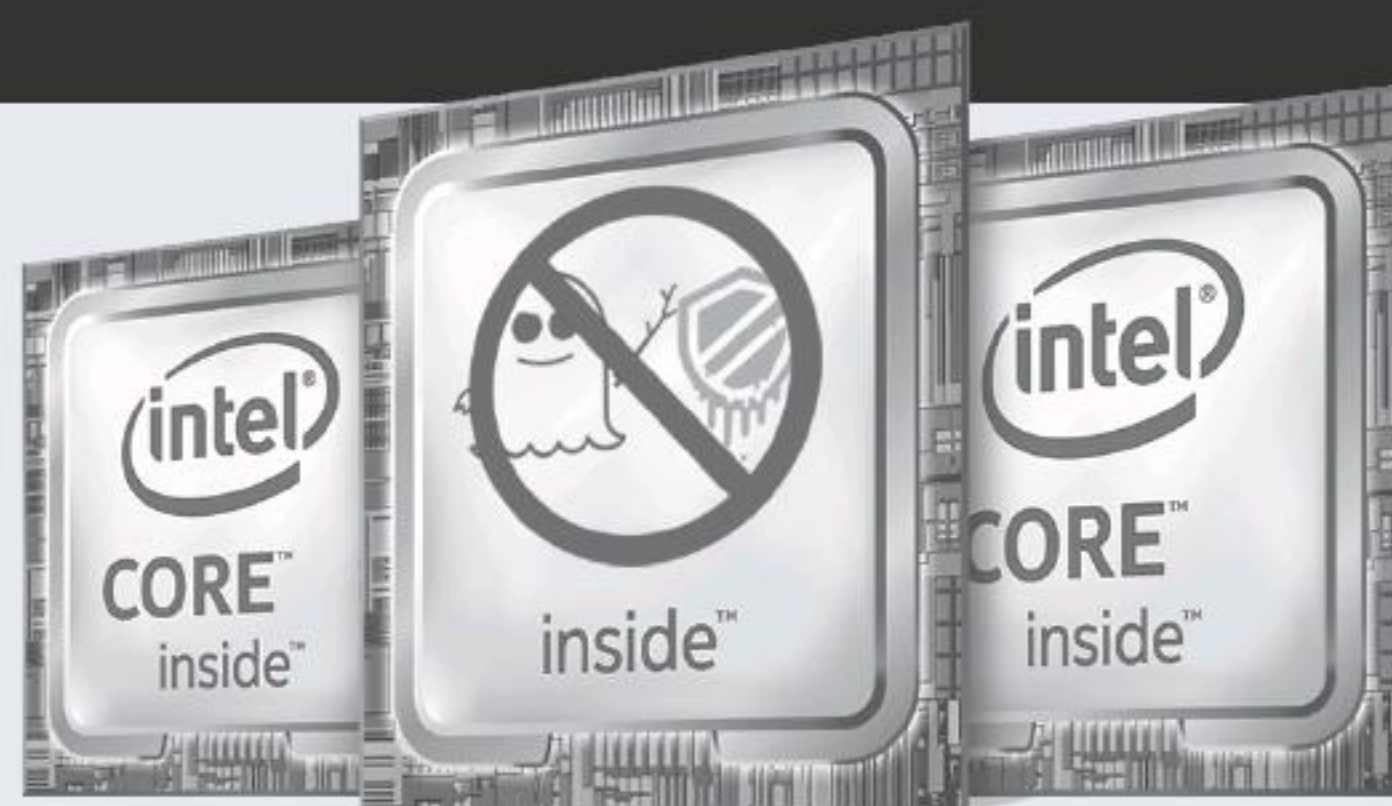
◆ 随着故事的推进披萨店也会开到不同的地方



◆ 不同地区提供的材料也不相同

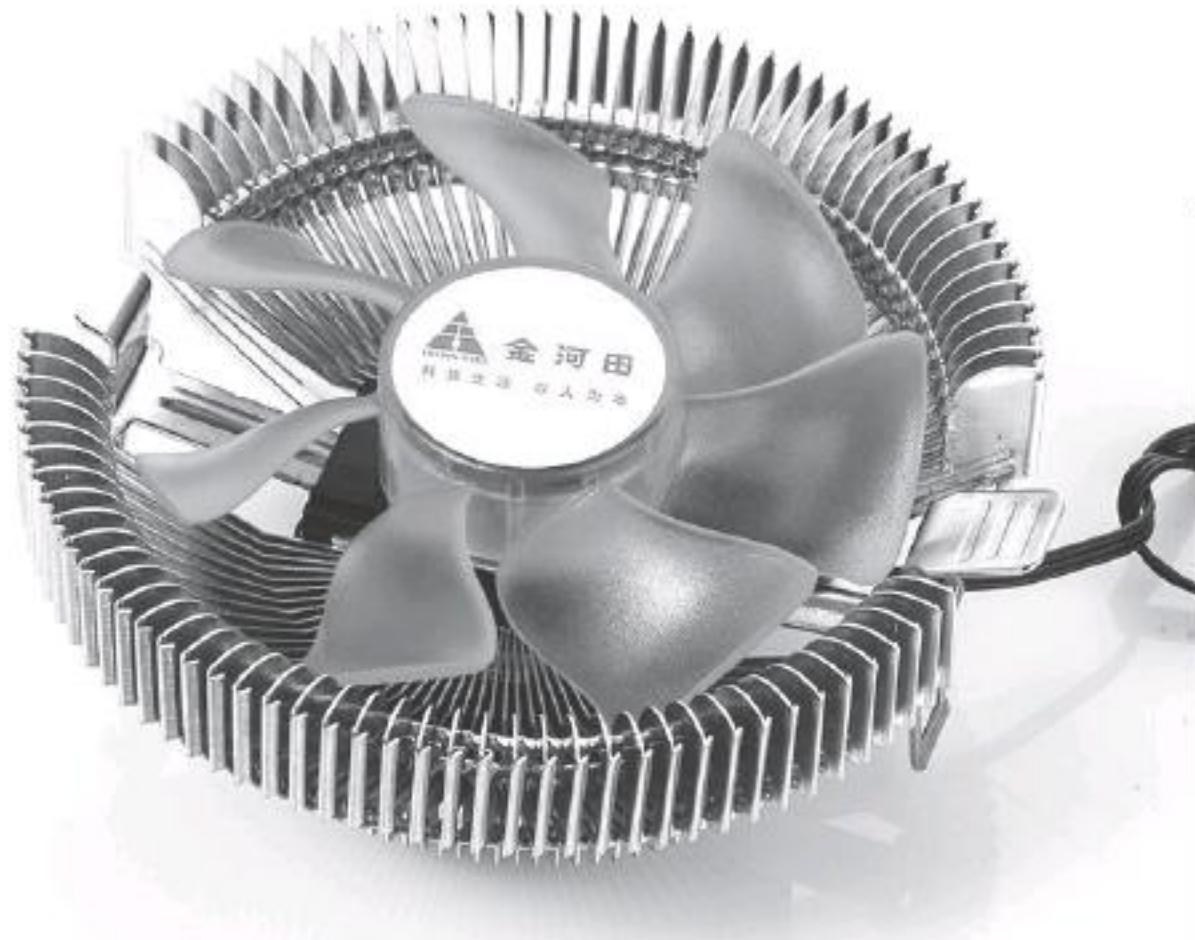
市场分析

Intel新处理器销售不佳的情况下Spectre漏洞与Meltdown漏洞的发现难免会有一丝阴谋论的意味，但是老旧的产品性能跟不上当下的需求也是客观事实，微软与Intel反反复复的补丁到目前为止仍然没有解决漏洞带来的各种问题。这次漏洞并没有给DIY市场带来什么强心剂，目前电脑元件价格仍然保持一个稳步提升的状态，如果这段时间想要装电脑的话应该是越早越好。



◆ 这次漏洞让很多电脑性能“酷睿”变“赛扬”

入门首选



◆ 北极玄冰100非常简朴

CPU	AMD A8-9600 (散)	348元
主板	昂达 A320V全固版	329元
内存	协德 DDR4 2400 8GB	529元
显卡	集成 Radeon R7	
电源	金河 省师傅3000 (额定230W)	109元
存储	WD 1TB 64M 7200转	280元
散热器	金河田北极玄冰100	17元
机箱	富善能 天启	59元
总计		1671元

配置亮点

虽然新的RyzenAPU马上就要上市了,但是老架构的APU性能还是能满足日常使用的,加上换代在即,散片价格快速走低,目前A8-9600的散片跌到400元以内,相比核显不强的奔腾显然合适很多,而且发热量不高,像金河田北极玄冰100这种入门产品也可以轻松压住。

实惠好选



◆ SKTC XQBOX A02机箱很小巧

CPU	AMD Ryzen 3 1200 (盒)	729元
主板	映泰 X370GTN ITX	699元
内存	全何 DDR4 2400 8GB	569元
显卡	索泰 GTX1050-2GD5 Mini	879元
电源	全汉 FSP300-60WS1(额定300W)	340元
存储	创见 MTS820 240GB M.2	499元
散热器	原装自带	
机箱	SKTC XQBOX A02	239元
总计		3954元

配置亮点

想要装一个能玩吃鸡的便宜小钢炮?这套或许能满足你的需求。Ryzen3 1200+GTX1050的配置虽然性能不强,但是中等画质还是可以流畅带动。SKTC XQBOX A02这款机箱非常小巧,不过对电脑元件尺寸也有要求,只能容纳ITX主板、FLEX电源以及刀版显卡。好在现在主机小型化的趋势下这些零件很好找,装起来不麻烦,正常使用也没什么问题。迷你电脑吃鸡也不是什么问题。

甜点优选

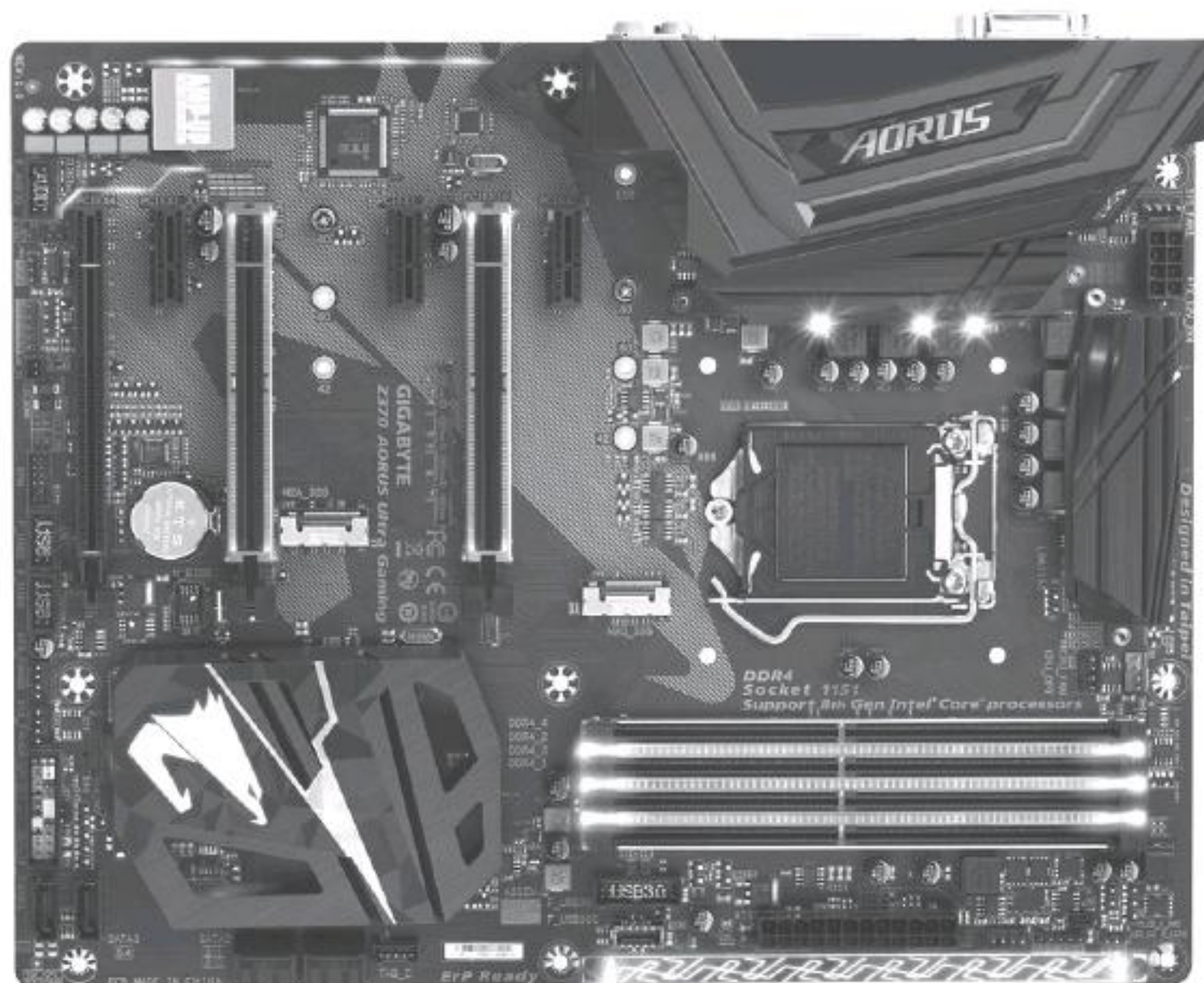
CPU	AMD Ryzen 5 1600 (盒)	1399元
主板	华硕 TUF B350M-PLUS GAMING	699元
内存	威刚 DDR4 2400 8GB	649元
显卡	必恩威 GTX1060 3GB OC	1799元
电源	安钛克 VP500P (额定500W)	299元
存储	威刚 SU800 256GB	659元
	WD 1TB 64M 7200转	280元
散热器	原装自带	
机箱	先马 杰作1	149元
总计		5933元



◆ 外观看起来还不错的必恩威 GTX1060

配置亮点

对于那些组装电脑求稳的用户这套配置显然更适合他们。华硕TUF B350M-PLUS GAMING主板虽然已经不如以往堆料风格，但是仍然保持较高的做工，与正常的GAMING系列拉开了差距，必恩威GTX1060 3GB版价格便宜但是做工良好，作为美国第一大通路品牌，质量还是有保障的。



◆ 极致的堆料才有极致的体验

畅爽乐选

配置亮点

如果想要体验4K游戏的震撼感觉，i7-8700+GTX1080Ti将会是入门的标准配置。32GB的内存组与全SSD的配置能保证游戏运行时不会在存储上出现瓶颈，海韵700W的电源也为超频和稳定工作留够了保障，酷冷至尊 T610P的散热效果很棒，对于i7-8700这种处理器来说不成问题。如此充足的配置，还担心什么苛刻的游戏呢？CF

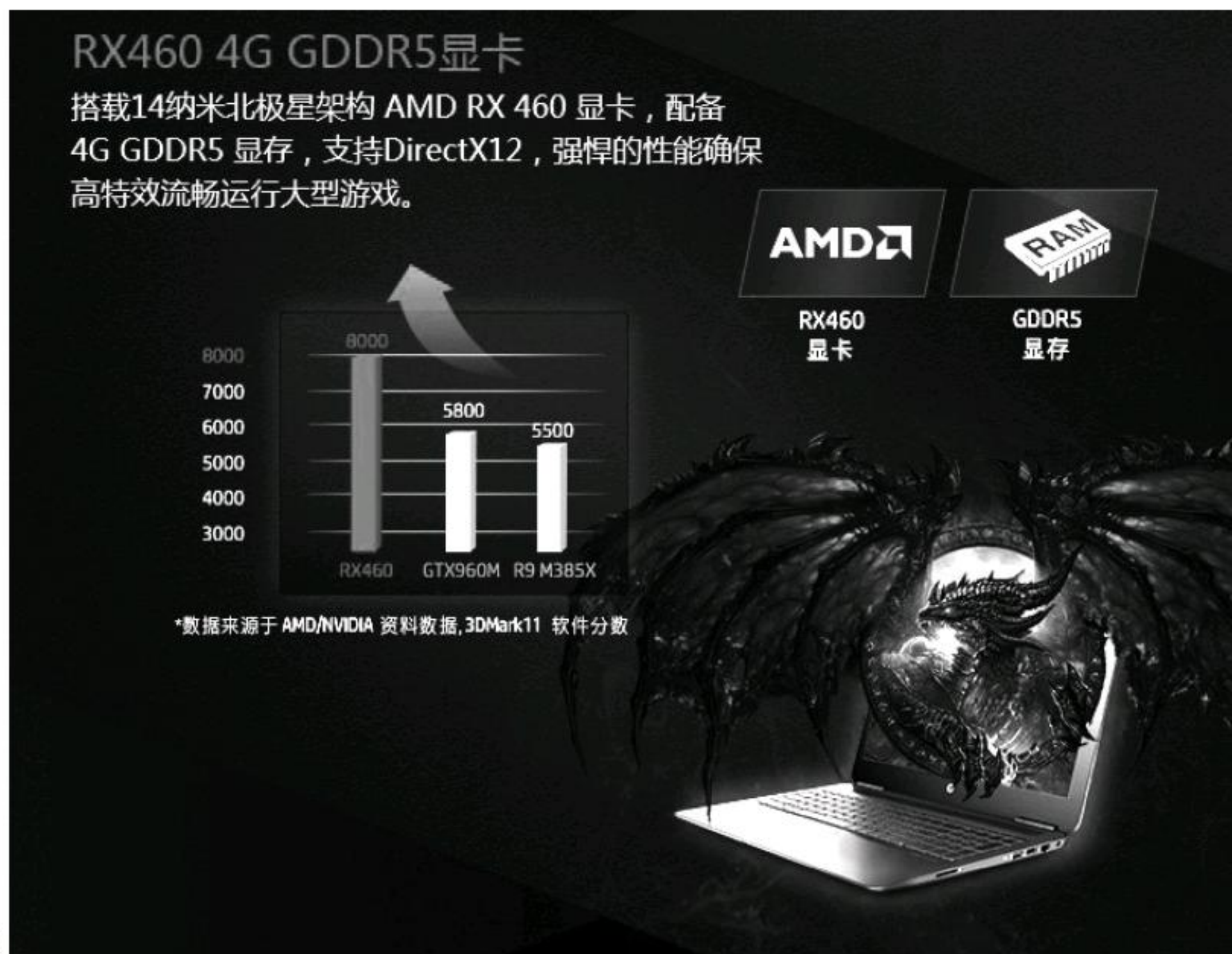
CPU	英特尔 i7-8700 (盒)	2849元
主板	技嘉 Z370 AORUS Ultra Gaming	1399元
内存	全何 APOLLA系列 DDR4 2400 16GB×2	1099元×2
显卡	EVGA GTX1080Ti 11G FTW3 GAMING iCX	6699元
电源	海韵 FOCUS+700FX (额定700W)	899元
存储	建兴 T10 120GB M.2 NVMe	499元
	东芝 Q200 480GB	1399元
散热器	酷冷至尊 T610P	299元
机箱	恩杰 NZXT H440	599元
总计		16840元

Radeon RX500参上

AMD移动显卡会让你心动吗

虽然集成Vega架构核显的移动版Ryzen锐龙处理器已经量产，但距离移动版Radeon Vega独立显卡面世却还有一段距离。在此之前，AMD用来和NVIDIA GeForce MX150和GTX10系列独显抗衡的武器就只剩下了Radeon RX500系列。那么，它们究竟有多强？

RX460 4G GDDR5显卡
搭载14纳米北极星架构 AMD RX 460 显卡，配备4G GDDR5 显存，支持DirectX12，强悍的性能确保高特效流畅运行大型游戏。



显卡型号	分数
RX460	8000
GTX960M	5800
R9 M385X	5500

*数据来源于 AMD/NVIDIA 资料数据, 3DMark11 软件分数

1

源于存在感的诅咒

在笔记本专用的独立显卡领域，NVIDIA Mobile GeForce是当之无愧的王者。与其相比，AMD旗下的Mobile Radeon就显得极为小众了，多年来一直被NVIDIA压着打。2016年，为了提升在笔记本独显领域的发言权，AMD终于做出了一个决定，学习NVIDIA GeForce GTX10系列让桌面和移动显卡“同心”。

于是，我们便看到了移动版的Radeon RX460（图1），它采用了和桌面版RX460相同的Polaris 11核心，只是受制于功耗墙在频率上加以限制而已，其综合性能足以媲美NVIDIA GeForce GTX960M，已然具备了

一定的游戏实力。可惜，移动版Radeon RX460依旧没能摆脱前辈的“小众诅咒”，至今也只被惠普暗影精灵II北极星版猎装，以至于很多普通用户根本就没有听说过它。

2017年初，AMD带来了全新的Radeon RX500系列显卡（图2），并延续了桌面和移动版同心的策略。很遗憾，直到2017年底，武装Radeon RX500移动版的笔记本才陆续多了起来，而它们也将承担起在移动版Radeon Vega上市前和NVIDIA争抢移动独显蛋糕的重任。



RADEON RX500 Series
POLARIS. REFINED.
IT IS TIME TO UPGRADE.
AMD | RADEON

2

Radeon RX500显卡特色

AMD近4年来的Radeon显卡都是基于GCN架构的修修补补，到了Radeon RX400/RX500算是进入了GCN4.0时代。和上代RX400相比，Radeon RX500显卡延续了14nm FinFET工艺，并改用了第二代Polaris架构，虽然性能提升幅度不大，但却优化了更多功能，其中包括：

- 1.第2代Polaris架构具有更高的工作频率，可提

高待机和多显示器效率，提供精细控制选项，并对DirectX 12和Vulkan游戏进行了优化，支持异步计算以获得出色的游戏和VR体验；

2.支持Radeon Chill (智酷) 技术(图3)，它是显卡高级帧率控制器，可在后台自动运行，并根据鼠标移动速度和玩家在游戏场景当中的活动动态调整帧速，从而缩短响应时间，提升效率；

3.支持Radeon Free Sync (显示变频) 技术，游戏玩家几乎可在每个发布的游戏中享受平滑帧速，没有画面撕裂和输入延迟带来的挫折感；

4.支持Radeon ReLive 技术，可实现对游戏内容的共享和画面捕捉，让玩家即使在入门级系统上也能同时享受平滑的游戏和录制。Radeon ReLive支持使用HEVC和H.264编解码器以30FPS和60 FPS速度录制4K分辨率视频，还与全球多家流行的游戏平台集成。

那么，具体到移动版的Radeon RX500，它们包括哪些型号，又能实现怎样的性能呢？从AMD官方查询可知(图4)，移动版Radeon RX500包含5款型号(表1)，至于具体型号的特色和性能，咱们继续往下看。



表1: Radeon RX500系列移动显卡规格对比表

参数对比	RX540	RX550	RX560	RX570	RX580
制程工艺	14nm	14nm	14nm	14nm	14nm
核心架构	Polaris 12	Polaris 12	Polaris 11	Polaris 20XL	Polaris 20XTX
计算单元	8	8	14或16	32	36
流处理器	512	512	896或1024	2048	2304
光栅单元	16	16	16	32	32
纹理单元	32	32	64	128	144
加速频率	1219MHz	1183MHz	1275MHz	1244MHz	1340MHz
峰值性能	1200GFLOPs	1200GFLOPs	2600GFLOPs	5100GFLOPs	6200GFLOPs
显存位宽	128bit	128bit	128bit	256bit	256bit
最大显存带宽	96GB/s	112GB/s	112GB/s	224GB/s	256GB/s

Radeon™ RX 500 系列

Radeon™ RX 580 显卡
Compute Units: 36
加速频率: 高达1340 MHz
基础频率: 高达1257 MHz
流处理器: 2304

了解更多

Radeon™ RX 570 显卡
Compute Units: 32
加速频率: 高达1244 MHz
基础频率: 高达1168 MHz
流处理器: 2048

了解更多

Radeon™ RX 560 显卡
Compute Units: 14/16
加速频率: 高达1275 MHz
基础频率: 高达1175 MHz
流处理器: 896/1024

了解更多

Radeon™ RX 550 显卡
加速频率: 高达1183 MHz

了解更多

Radeon™ RX 540 显卡
Compute Units: 8
加速频率: 高达1219 MHz
流处理器: 512

了解更多

Radeon™ 500 系列

Radeon™ 530 显卡
Compute Units: 6
加速频率: 高达1024 MHz
流处理器: 320/384

了解更多

Radeon™ 520 显卡
Compute Units: 5
加速频率: 高达1030 MHz
流处理器: 320

了解更多

Radeon 500: 马甲再战

AMD移动显卡中还包含Radeon 530和Radeon 520(图5)，虽然它们看似隶属于Radeon 500系列家族，但其本质上却是28nm前辈的马甲，性能和早前入门级的Radeon R5系列持平，不会领先英特尔第八代酷睿处理器集成的UHD620核心显卡太多，属于可有可无的存在。如果你比较在意游戏性能，就请无视它们吧。

Radeon RX540：主流之选

RX540/RX550算是Radeon RX500家族的入门版(图6)，它们采用了Polaris 12架构设计，集成8个计算单元，也就是512个流处理器，并内置16个光栅单元和32个纹理单元，支持H264/265编解码，具备较强的多媒体性能。两款显卡的差别在于核心/显存频率，性能处于伯仲之间。

目前，Radeon RX540已被ThinkPad R480所用，而Radeon RX550则被ThinkPad E480/E550武装。没错，至少目前只有ThinkPad对该系列显卡抛出了橄榄枝，采用英特尔第八代酷睿处理器与其搭配，售价从5699元起步。

考虑到这个价位的笔记本大都采用了英特尔八代酷睿和NVIDIA GeForce MX150，所以RX540/RX550与MX150孰优孰劣就是大家关心的重点所在了。通过3DMark测试可见，Radeon RX550的性能介于GeForce MX150低功耗版和满血版之间(表2)，1080P高画质下运行《守望先锋》可保持在60fps左右(平均帧数)，应对大型3D网络游戏毫无压力。

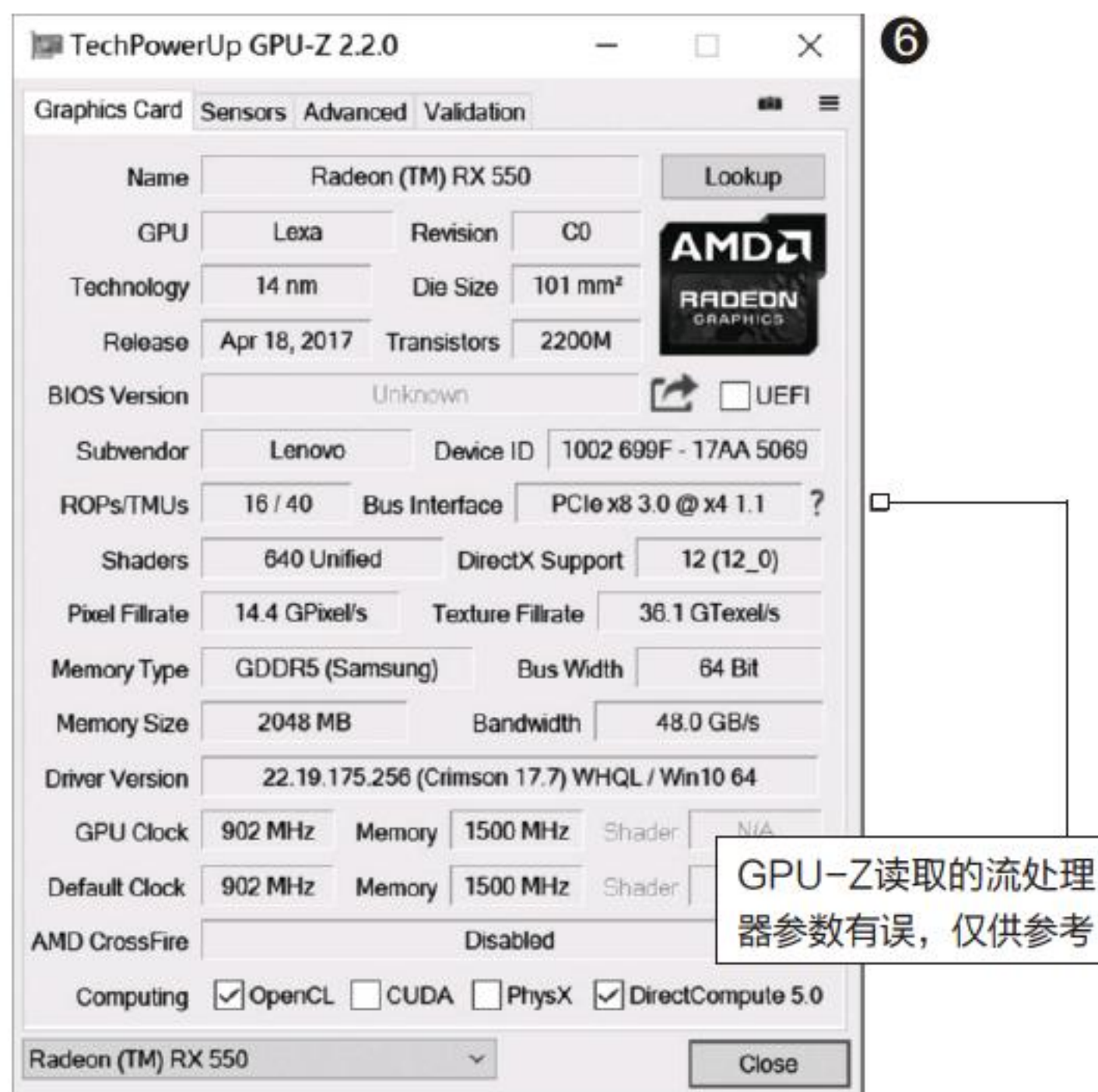


表2：AMD Radeon RX550（移动版）性能对比

测试项目	RX550	MX150低功耗	MX150满血版
FireStrike	2618	2174	3721
FireStrike Extreme	1265	975	1701

测试成绩只取GPU子项分数

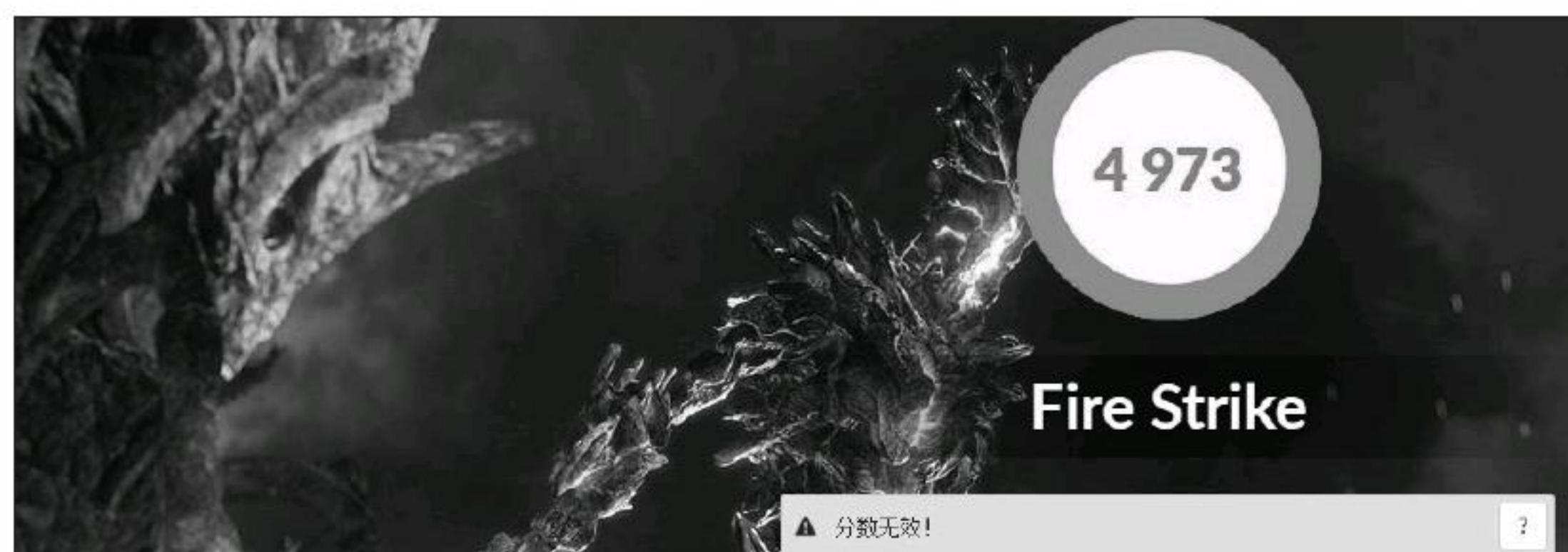
Radeon RX560：略有起色

作为Radeon RX460的升级版，移动版Radeon RX560新增了完整版的Polaris 11核心型号，配备最多16个计算单元(1024个流处理器，笔记本显卡应该都是这个版本)，内置16个光栅单元和64个纹理单元，整体规格略有提升。

和RX540/RX550相比，Radeon RX560的支持者会更多一些，包括联想IdeaPad 720(搭载第七/八代酷睿，如i5-7200U或i5-8250U，4799元起)、戴尔游匣潘多拉

系列(搭载AMD第七代APU，如FX-9830P，4499元起)、博本ENZ X36A(搭载六代/七代酷睿，如i7-6700HQ/i7-7700HQ，起价4999元)、Maingear 15RX(搭载六代酷睿，如i5-6300HQ，5699元起)、宝扬M15RX(搭载六代酷睿，如i7-6700HQ，4599元起)等，都是主打游戏的大屏笔记本。

就性能而言，AMD Radeon RX560的性能优于NVIDIA上一代中端级别的GTX960M(图7)，但和最新的GTX1050还存在一点距离(表3)，更难撼动GTX1050 Ti的地位。考虑到搭载七代酷睿i5-7300HQ和GTX1050独显的游戏本普遍都是5000元出头，Radeon RX560的竞争力还是可以接受的。



4 973 位于 Fire Strike (V1.1)

显卡分数	5 623	物理分数	10 616
显卡测试 1	26.52 FPS	物理测试	33.70 FPS
显卡测试 2	22.68 FPS		

表3：AMD Radeon RX560（移动版）性能对比

测试项目	RX560	GTX1050	GTX1050Ti
FireStrike	5623	6219	8026
FireStrike Extreme	2527	2745	3778

测试成绩只取GPU子项分数

Radeon RX570：只闻其名

RX570属于Radeon RX500家族的高端型号，它基于Polaris 20XL核心设计，集成了32个计算单元（2048个流处理器），光栅和纹理单元分别提升到32个和128个，显存位宽也从128bit升级到了256bit，所以它的性能较Radeon RX560将出现较大的跃进。

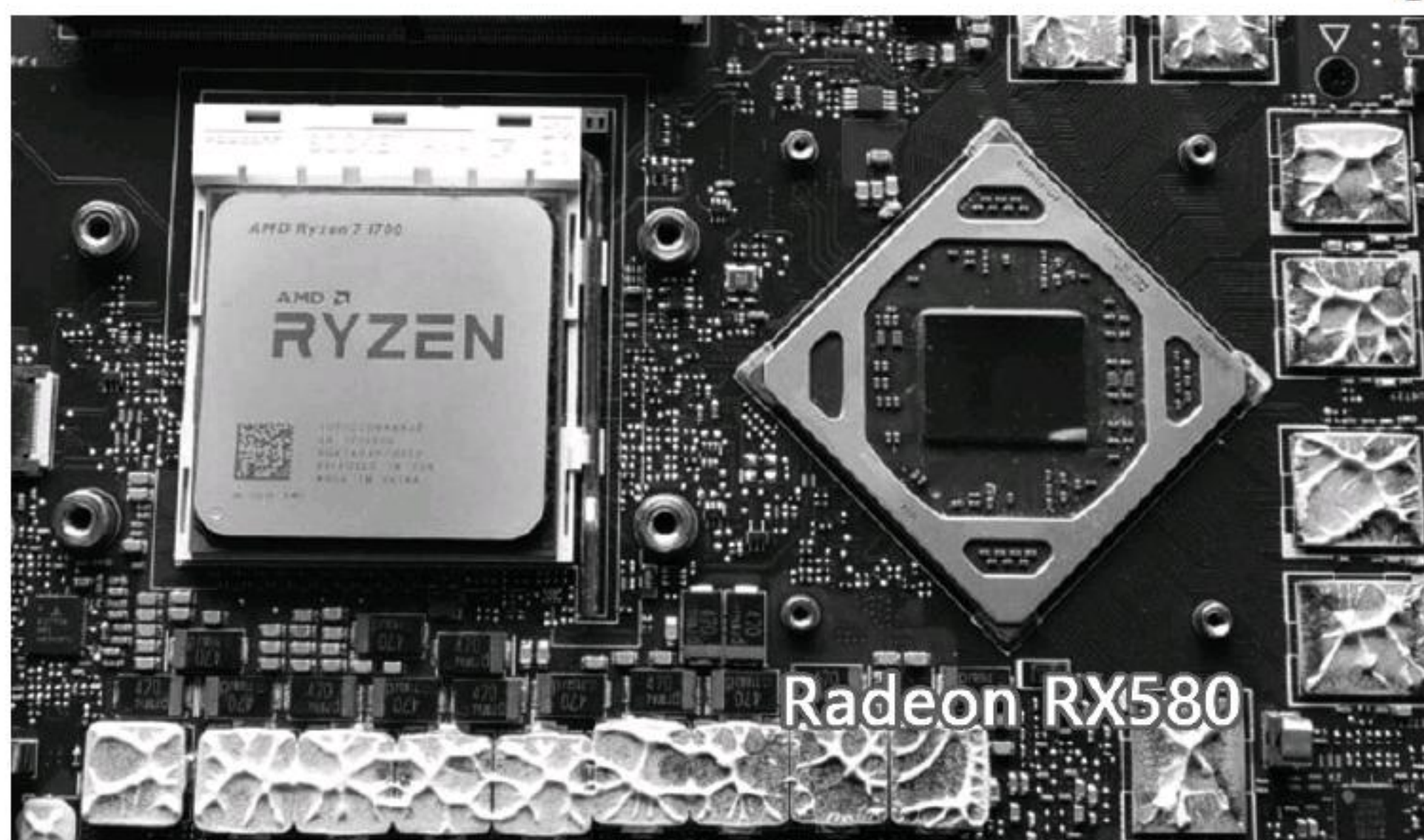
遗憾的是，目前国内并没有一款笔记本采用这款显卡，所以我们只能从RX570桌面显卡的性能推断移动版的表现（表4）。从对比结果来看，RX570桌面版的性能与GTX1060桌面版非常接近，具备很强的游戏动力。

表4：AMD Radeon RX570（桌面版）性能对比

测试项目	RX570	GTX1050Ti	GTX1060
Time Spy	3720	2265	3783
FireStrike Extreme	5351	3592	5607

测试成绩只取GPU子项分数

8



Radeon RX580：表现遗憾

在移动版Radeon Vega显卡问世前，RX580就是AMD移动显卡家族的旗舰（图8），它采用了完整的Polaris 20XTX核心，计算单元达到了36个（2304个流处理器），纹理单元也提升到了144个。目前武装该显卡的笔记本只有华硕ROG玩家国度S7ZC（搭载Ryzen R5，起价11999元），又是极为小众的存在（图9）。

就性能而言，移动版Radeon RX580的性能略逊于NVIDIA方面的GTX1060（表5）。考虑到目前采用酷睿i7-7700HQ和GTX1060独显组合的游戏本价格多在8000元到10000元之间，Radeon RX580谈不上什么竞争力。



9

表5：AMD Radeon RX580（移动版）性能对比

测试项目	RX580	GTX1060
Time Spy	3300	3529
FireStrike Extreme	4707	5152

测试成绩只取GPU子项分数

小结

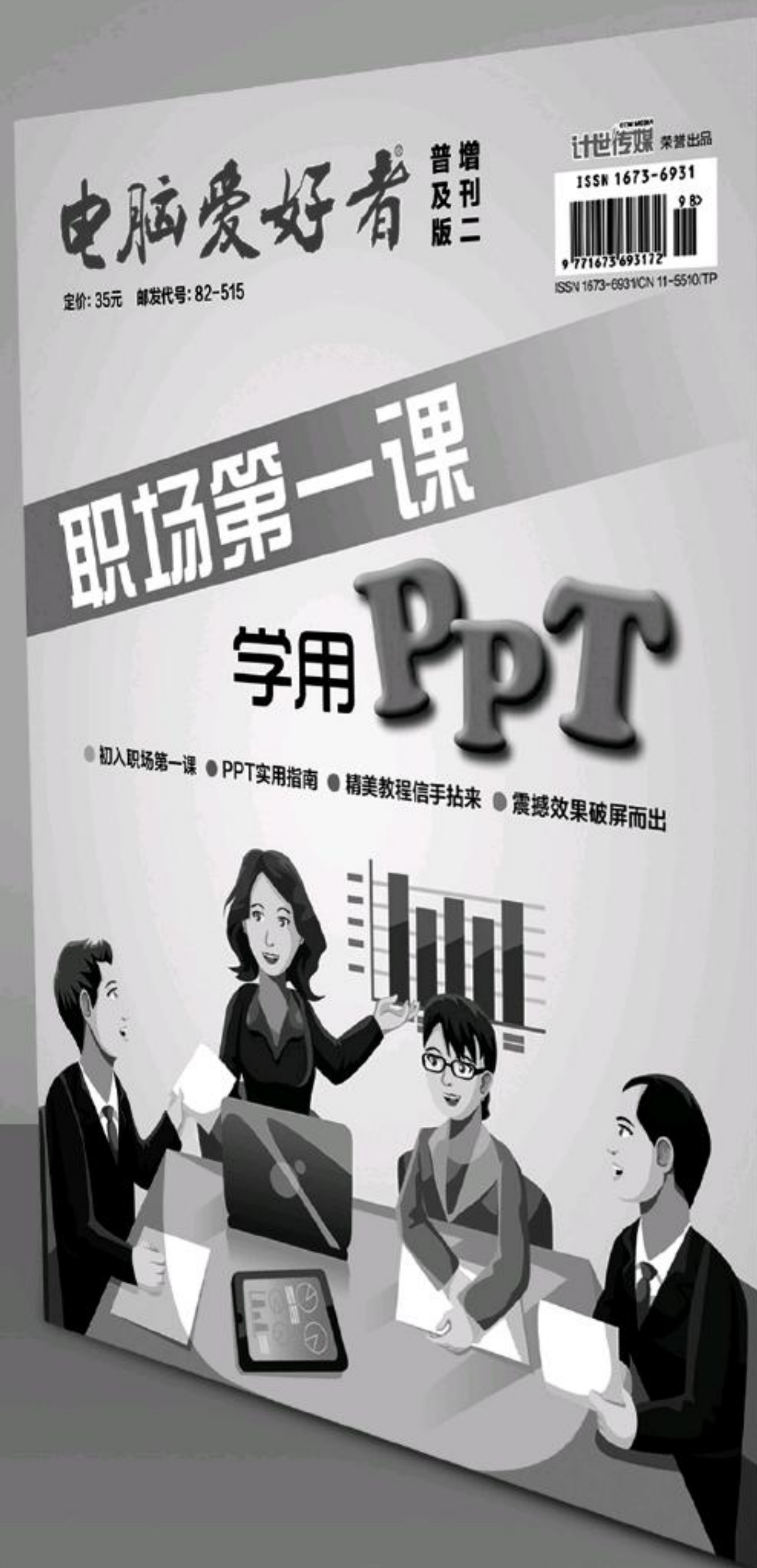
借Ryzen处理器的东风，AMD在移动领域的影响力将持续升温，顺带着AMD独立显卡也会被更多玩家所关注。看过本文，相信大家就能认识到AMD最新Radeon RX500系列显卡的规格和对应NVIDIA独显的性能差距，希望能对大家的选购提供帮助。至于AMD新一代Ryzen锐龙移动处理器有多强？CFan将在下期杂志上与大家分享。CF

电脑爱好者

2017年普及版增刊二

职场第一课——学用PPT

● 初入职场第一课 ● PPT实用指南 ● 精美教程信手拈来 ● 震撼效果破屏而出



2017年9月下旬上市

定价:35元

邮购代码:SK0259

邮局汇款地址:北京市海淀区曙光花园智业园A座16D

收款人:北京《电脑爱好者》杂志社, 邮编:100097

杂志社网上商城订购网址: <http://cfanbook.taobao.com>

咨询时间:周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00

手机短信/电话:13801293315

机械键盘还能如何求变

HyperX Alloy Elite RGB机械键盘体验

机械键盘怎么才能显得更高档? 厂商们可能首先想到的就是提供Cherry的全套轴体(红、青、茶、黑)供我们选择, 加上具有呼吸效果的背光灯, 再附送常用键位的替换键帽, 价格上涨上去, 收工! 但这些真是电竞玩家们需要的机械键盘吗? 电竞机械键盘应该怎么做? 也许从我们对HyperX Alloy Elite RGB阿洛伊精英RGB机械键盘中的体验中, 找到不同的答案。

- 尺寸: 444mm×226.8mm×37.4mm
- 轴体: Cherry MX RGB
黑轴/茶轴/红轴
- 按键寿命: 大于5000万次
- 键位布局: 104键
- 背光: RGB背光、4个亮度级别
- 板载内存: 3个配置文件

作为金士顿电竞子品牌HyperX第二款机械键盘产品, Alloy Elite RGB选用了传统的104按键布局。颜值与功能是他独特的加分项, 其拥有独特的银灰色多媒体键和音量滚轮, 并用一条RGB幻彩灯带搭出传统与设计的分割线。状态指示灯垂直排列置于右侧, 配备类肤材质的超大手托和钛光银替换游戏键帽, 辅以Cherry MX RGB键轴(支持4级亮度调节), 夜晚将是它最佳的舞台。

左侧功能键区采用内嵌式方块按键设计, 与边框融为一体, 按压后有不错的力回馈感。三个按键的功能分别是调整灯光亮度、调整灯光效果、切换游戏模式。右侧的功能按键则做出了反差效果: 下沉式的侧圆柱状按键+音量滚轮, 既突出了右侧按键的常用性, 也未破坏整体设计语言, 对于看惯了千篇一律的机械键盘标准外形的玩家们来说, 在入手体验之前已抓足了眼球。

此外, 作为征战电竞领域的Alloy Elite RGB尚有一项竞品无法企及的功能, 可使用HyperX NGent软件进行自由设置: 设定RGB灯光效果, 定制属于自己的游戏模式, 并构建“宏”设定与每一个按键的光效和功能。最重要的是, 所录制的宏和自定义灯光方案不仅可以存储在电脑中, 还能将三组设定存储在Elite RGB键盘的板载存储中, 即便外出携带, 把它接入其他电脑, 功能键也可直接调出配置

方案进行使用, 无需再安装驱动和应用程序。

最后说下键盘的手感, 它采用了与Alloy阿洛伊相同的钢架底托, 给予键轴更好的支撑, 增加按键的回馈感, 和直接固定在PCB上的键轴有一定区别, 更能体现出机械轴的手感。同时金属底板+悬浮式设计也是近年比较流行的机械键盘工业设计, 既能突显出机械轴的外观特点, 同时也更方便清灰等维护工作。CF



• 键盘预留USB 2.0接口, 方便用户直接使用闪存盘传输数据



• 金属托架在提供沉稳手感的同时, 也给予了极佳的桌面稳定性



• 右上的功能键, 虽然特别但并不突兀



• 超宽腕托采用两段式设计, 专门针对游戏玩家在左边采用纹理橡胶覆盖





扫一扫，
更多精彩内容立现！

支持主动降噪

雷神H71沙漠风暴电竞耳机

对喜欢玩FPS游戏的玩家而言，除了需要高性能的PC主机外，能帮我们听声辨位的电竞耳机自然也是首选装备，而雷神沙漠风暴H71就是符合这一需求的产品。

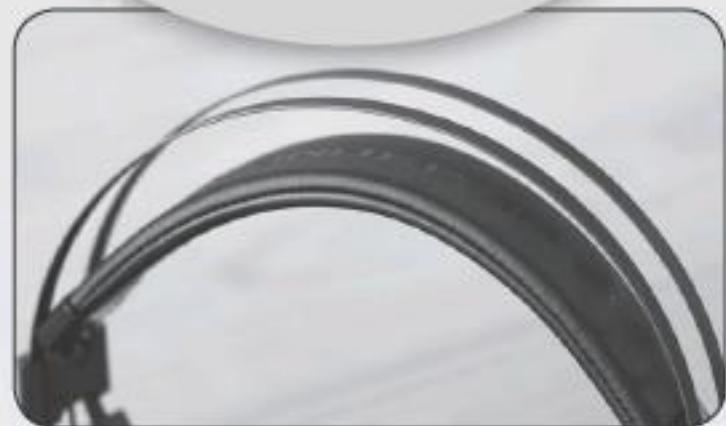
- 单元直径：40mm/30mm
- 频响范围：20Hz~20kHz
- 产品阻抗：32Ω
- 30mm喇叭灵敏度：118dB
- 40mm喇叭灵敏度：132dB
- 总谐波失真：THD<5%
- 主动降噪量：最大21dB
- 耳机线：2米
- 耳机尺寸：19.7cm×10.9cm×21.8cm
- 耳机重量：420g

优点：降噪效果出色，性价比较为出色

缺点：手机等移动设备无法使用

编辑点评

雷神H71沙漠风暴是一款外观炫酷、佩戴舒适、音质出色的电竞耳机，主动降噪技术和7.1音效芯片的加盟，可以让它更好地应对各种FPS游戏环境，获得听声辨位料敌为先的效果。如果你想体验沉浸式的FPS游戏体验，这款耳机应该不会让你失望。



● 自适应钢架大梁



● 独立的降噪开关



● 便于操作的线控



● 伸缩式的麦克风

雷电沙漠风暴H71耳机以黑色作为主色调，配有坚固耐用的自适应钢架大梁以及悬浮式可伸缩头垫，具备较大的可调节范围，能够适应绝大多数玩家的头型。头梁的松紧度适中，皮革材质的头垫内部也填充了海绵。因此，哪怕这款耳机达到了420g也能很好地分担重量，佩戴时没有太过明显的压头感。

这款耳机配备了阵列式双拾音降噪麦克风，可配合驱动程序适时调整数字降噪等级，以获得更加清晰的声音输入。在耳机左侧配有独立的主

动降噪开关，我们可以根据自己的使用环境选择关闭或者开启主动降噪功能。H71的耳罩采用了蛋白质仿生皮革材质，手感细腻柔软，内部填充有蓬松的海绵，可最大限度降低夹耳感，提高佩戴舒适度。

和常见的耳机相比，雷神H71沙漠风暴最大的特色就是引入了主动降噪功能，通过耳机内置的麦克风对周围噪音进行收录并通过ANC引擎智能识别处理噪音，发出“反向声波”抵消外接噪音。不过，开启主动降噪功能后会出现一定的压耳感，对音质也会

有一点点损失，但由此带来的沉浸式体验，则可让你在游戏中听到更多细微的声音。

在实际的游戏环境里，雷神H71沙漠风暴搭配音效驱动可还原7.1音场，对比传统的2.0声道耳机最明显的差别就是枪声和脚步声更加有方位感，比如在房屋一楼就能够大概辨别二楼敌人的方位，将打响第一枪的权利和机会留给自己。此外，我们还可通过驱动对耳机的7.1音效进行自定义设置，放大环绕音效音场范围，进一步加强空间定位的精准度。CF



有容乃大

HGST Deskstar NAS硬盘

为了迎合NAS用户对可靠性和空间的苛刻要求，很多硬盘厂都推出了针对个人服务器量身定制的NAS硬盘，而HGST(日立，已被西数收购)就在近期推出了容量高达10TB的新版产品。



扫一扫，
更多精彩内容立现！

随着各大免费网盘的“沦陷”，很多消费者都在寻找一条更靠谱的云端数据存储之路，而个人NAS无非就是最佳的解决方案。为了迎合广大消费者和企业的迫切需求，一种全新的“NAS硬盘”品类孕育而生，和消费级硬盘相比，NAS硬盘要应对7×24小时全天候运行的工作环境，所以对性能和可靠性的要求更高。

HGST Deskstar NAS系列硬盘是针对NAS存储应用的最佳化设计，和西数自家的

NAS红盘、希捷旗下的NAS专用盘相比，HGST Deskstar NAS系列硬盘是同类产品中少数采用7200rpm高转速设计的，所以其基因天生就要比很多竞品来得优秀。

该系列硬盘曾在8TB版本中首次引入氦气填充封装技术，用以制衡耗电量与温度等问题。这一代的10TB版本自然也继承了前辈的基因，具备小于12ms的寻址时间，集成有旋转震动传感器，可实现100万小时MTBF的可靠性。

HGST 10TB NAS在格

式化硬盘后，实际可用的空间为9313.87GB。在ATTO Disk Benchmark的压缩数据读写速度测试中，HGST 10TB NAS硬盘的读取速度可达243MB/s，写入速度则为238MB/s。使用TxBENCH软件测试HGST 10TB NAS硬盘中，128KB循序读写项目的测试结果为232.330MB/s与238.281MB/s，4K随机读写项目的测试结果为0.765MB/s与2.465MB/s。从理论测试的环节来看，这款硬盘的性能表现还是蛮不错的。CF

- 尺寸: 3.5英寸
- 容量: 4TB/6TB/8TB/10TB
- 缓存: 256MB (10TB版)
- 转速: 7200rpm
- 接口: 6Gb/s SATA
- 保修: 3年

优点: NAS硬盘中少有的7200rpm高速
缺点: 性价比一般

编辑点评

HGST 10TB NAS硬盘拥有不错的性能表现，高达一百万小时的平均无故障时间和三年质保服务也足以令人安心。如果你正打算搭建一套个人NAS，需要寻找足够容量、性能和可靠性的存储单元，这款产品应该不会让你失望。



● 硬盘背部主板设计



● 包装上标注的卖点



● TxBENCH测试成绩



● ATTO测试成绩



扫一扫，
更多精彩内容立现！

iPhone空间救星

闪迪欣享自动备份充电座

这款产品来自闪迪旗下的“欣享”家族，是一款支持自动备份的充电底座，从形态看虽然失去了像闪存盘那种随身携带的便利属性，但却可以带来更惬意的使用体验。

优点：充电时无需人工干预就可完成数据备份

缺点：如果支持无线充电会更好



● 欣享充电座的全家福



● 缠绕数据线后的样子



● 空间来自内置的SD卡



● 表面纹理可防止手机滑落

顾名思义，闪迪欣享自动备份充电座的形态就是一个底座，上半部分覆盖一层印有条纹装饰的橡胶材质盖板，下半部分则为不锈钢材质，底部嵌有一圈U型的橡胶垫，可增强抓地力。这里存在一个硕大的凹陷空间，里面藏有一个USB接口来接驳数据线，而数据线则可以像集线器一般缠绕在两部分之间的收纳区。至于剩余的线缆和接头部分，则可通过充电座后部的缝隙部分甩出来，保持整个桌面空间的简洁利落。

闪迪欣享自动备份充电座自身通过Micro USB接口供电，标配充电器支持5V/3A

输出，从而满足给各个时期的iPhone或iPad满速充电，充电座自身就扮演了快充充电头的角色。这款产品的空间来自内置的SD卡，大家可以根据预算选择32GB、64GB、128GB或256GB的容量。

当iPhone（或iPad）与闪迪欣享自动备份充电座连接后会弹出提醒安装iSpand Base APP的提示，首次运行这款APP需要允许它获得读取联系人、相册视频和通知的权限。今后，只要手机与闪迪欣享自动备份充电座连接，无需我们进行任何干预，iSpand Base APP就能在后台自动将相册中的图片和视频文件同步

到充电座内的存储卡上，不仅能避免不小心误删，在备份之后删除手机本地内容也就可释放更多空间了。

闪迪欣享自动备份充电座备份时会严格按照图片和视频，并以年月日的逻辑顺序加以保存，便于我们后期查看和管理。请放心，每次备份都属于增量备份，而不是傻乎乎地需要覆盖原有的老内容。当然，如果你更换了新的iPhone，也能轻松将以前拍摄的内容还原到新手机上。我们只需将手机接上闪迪欣享自动备份充电座并打开iXpand Base APP点按“恢复”，即可将备份传回至新机身上。CF

编辑点评

与选择将照片视频备份到云端的方式相比，闪迪欣享自动备份充电座能将数据保存在本地，不存在泄露的安全风险，也不用担心日后网盘关停或收费的尴尬。同时，闪迪欣享自动备份充电座本来就扮演了充电器的角色，等手机没电时用它充电，不知不觉间就能完成数据的备份，我们无需调整任何日常生活习惯，是一种非常省事省心的体验。

2017年《电脑爱好者》增刊二

Windows菜鸟成长计划

●快速上手实用教程 ●安装指南急速展示 ●进阶技巧细致解析 ●案例讲解系统排障

2017年10月下旬上市

定价:35元 邮购代码:SK0257

电脑爱好者® 增刊二

定价:35元 邮发代号:82-529

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



ISSN 1005-0043

Windows 菜鸟成长计划

- 快速上手实用教程
- 安装指南急速展示
- 进阶技巧细致解析
- 案例讲解系统排障

Windows 10

邮局汇款地址:北京市海淀区曙光花园智业园A座16D

收款人:北京《电脑爱好者》杂志社,邮编:100097

杂志社网上商城订购网址:<http://cfanbook.taobao.com>

咨询时间:周一到周五,9:30~11:00,13:30~17:00

手机短信/电话:13801293315

邮购《电脑爱好者》2018全年杂志

纪念版U盘 实用图书二选一

订阅活动
延期啦!

截止时间
2018.3.31

A套餐:
2018年全年杂志

送: 纪念版U盘(16GB)

杂志邮寄方式及价格:

每期邮局平寄: 288元
每两期邮局挂号邮寄: 288元
每期邮局挂号邮寄: 336元
每两期快递: 316元

B套餐:
2018年全年杂志

送: 2018年2本增刊

杂志邮寄方式及价格:

每期邮局平寄: 288元
每两期邮局挂号邮寄: 288元
每期邮局挂号邮寄: 336元
每两期快递: 316元

杂志邮寄方式说明:

- 1、每期平寄或挂号(平寄若丢失邮局无法查询): 出版日之前3天左右发出, 每期杂志出版后立即发出;
- 2、两期挂号: 每月13日左右挂号邮寄当月2本杂志, 一个月挂号邮寄一次, 一次收到当月2本杂志。
- 3、两期快递: 每月13日左右快递发送当月2本杂志, 一个月发出一次, 一次收到当月2本杂志。

礼品寄出时间:

- 1、2018年2本增刊寄出时间: 2018年5月下旬、9月下旬各寄一本。
- 2、纪念版U盘寄出时间: 2017年12月中下旬左右发放

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

注意事项:

- 1、活动截止时间: 2018年3月31日(邮局汇款以邮戳为准, 网上订阅以下订单时间为准)
- 2、在汇款单附言栏注明套餐名称及订阅期数, 如2018全年, B套餐两期挂号。若您所在地区平寄收取不好, 建议选择每两期挂号。
- 3、本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者, 邮局订阅、电商等其他三方渠道不参加此活动。



U盘内容 ① 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!
② 2016~2017年《电脑爱好者》两年杂志完整电子版

增刊简介:

2018年《电脑爱好者》(普及版)增刊——做表不求人 Excel函数进阶大全 整书292页, 我们在使用Excel制表、统计整理数据的时候, 常常会用到它的函数功能进行自动统计或处理。为此, 电脑爱好者特别整理了使用频率最高的函数的功能、使用方法, 以及这些函数在实际应用中的实例解读, 真正实现做表不求人。

定价: 58元 出版时间: 2018年9月中下旬

2018年《电脑爱好者》增刊——入职第一课 掌握Office办公要领 整书292页, 以传统办公工具Office三大件为基础, 为即将走向社会, 入职企业的学生们准备快速上手教程。其中包括Word排版、Excel数据统计、PPT制作入门等常用技巧, 也将OneNote协同办公、Outlook企业邮箱设置等与工作息息相关的内容融入其中, 帮助职场新人快速掌握办公要领, 短时间蜕变成为能够独当一面的实战王者。

定价: 58元 出版时间: 2018年5月中下旬

邮局汇款地址: 北京市海淀区曙光花园智业园A座16D
收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社, 邮编: 100097
杂志社网上商城订购网址: <http://cfanbook.taobao.com>
咨询时间: 周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00
手机短信/电话: 13801293315

计世传媒 荣誉出品
ISSN 1005-0043



9 771005 004188

CN11-3248/TP 邮发代号 82-512