科技创造财富·科技改变生活

电脑報

第11期
总第1344期
2018年3月19日
全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮发代号 77-19

欢迎到各地邮局
或微信订阅
2018年《电脑报》

微信订阅扫一扫

不花钱享用 MS Office 2019

>03~06

恐惧错过盛世的年轻人：
在几天培训班里**梦想年薪百万** >07

诺基亚 7 plus：这次不谈情怀 >15

逛了 **3 天 AWE**，我准备把家里这些东西都换掉 >23

优化 **Win10 系统**，让电脑运行如飞 >31

售价 5.00元

6 952284 100010

主管单位：重庆市科学技术协会 | **出版单位**：重庆电脑报出版有限责任公司 | **地址**：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 | **邮编**：400013 | **邮局订阅代号**：77-19
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com **电话：编辑部**(023)63658800 | **广告部**(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | **发行热线**：023-63863737
国内统一刊号：CN50-0005 | **广告经营许可证号**：010015 **江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷** 报纸如有遗失或缺损，请致电 025-85334517

封面策划

先睹为快:
MS Office 2019 加了哪些料 …… 03
品尝不易:
MS Office 2019 安装有讲究 …… 05
上手体验:
细品 MS Office 2019 …… 06

恐惧错过盛世的年轻人:
在几天培训班里梦想年薪百万 …… 07
他脱离累赘的皮囊,回到浩瀚星辰 …… 09
这年头,跨界抢钱最风光 …… 10
科技大佬 SXSW 上谈 AI …… 11
下月起静态扫码支付每日限额 500 元,
央行新规会对我们产生多大影响? …… 12
和“不在服务区”说再见,
各国卫星互联网今年开始布局 …… 13
诺基亚 7 plus:这次不谈情怀 …… 15
微投市场的“搅局者”
极米无屏电视 Z6 体验 …… 16
西部数据 MY PASSPORT WIRELESS SSD
便携数据中心体验 …… 17
专业用户得用优秀画质来打动
飞利浦 328P6A 显示器深度体验 …… 18
主流游戏本颜值担当
雷神 911 Targa 曜蓝版游戏本测试 …… 19
专业设计用 AMD 锐龙 Threadripper,
事半功倍不是梦 …… 20
萌新秒变吃鸡达人? 鼠标宏真没这么神 …… 21
充电先插手机还是电源?
充电顺序错误竟会损伤手机 …… 22
逛了 3 天 AWE,
我准备把家里这些东西都换掉 …… 23
办公也是把好手
锐龙 3 2200G 办公机配置推荐 …… 24
锐龙 APU 你的超级座驾已部署 …… 25
设计师就该这样选笔记本 …… 26
水这么深,二手显卡怎么买才能放心? …… 29
神器来帮忙 聊天效率高 …… 30
优化 Win10 系统,让电脑运行如飞 …… 31
每天赚个早饭钱,手机上如何零钱理财 …… 32
3 月求职忙 陷阱要提防 …… 33
Scratch2.0 快来帮助村民消灭蝙蝠! …… 34
三星 Galaxy S9 能否斗翻 iPhone X? …… 35

电子版增刊

《真三国无双8》游戏评测 …… Z1
这部冷门纪录片被电视台拒收,
却在网上火了 …… Z2
是时候抛弃Intel了,
AMD本年处理器路线图公布! …… Z3
安卓刘海屏突然来这么多,
这究竟算不算抄袭? …… Z4
来看看这篇好物推荐,
让你不负春日好时光 …… Z5

手机淘宝扫一扫
订阅电子版

视角

寻求真相

电视剧《和平饭店》中,也许是编剧刻意在紧张的气氛中创造一种喜剧效果,让主角说了很多现在的网络用语,比如“诗和远方”“熊孩子”“愉快地玩耍”之类的,还有我们耳熟能详的“有图有真相”。

这是一部围绕寻求真相,反复反转的谍战类电视剧。那个年代没有更多的技术手段,没有 PS,图片在某种程度上的确能反映真实的事件。但在我们这个时代,不要说图片,就算是视频,都几乎能通过各种技术手段来修改、剪辑,达到自己想要的任何效果。因此,在现行的法律体系中,视听资料都只能作为一种辅助证据使用。

美国视频网站 YouTube 对于这个问题就一直很头疼,它上面大量的虚假视频长期受到公众的诟病。最近,该公司提出了一个方案,那就是在争议较大的视频页面上,通过推荐算法,加上直达维基百科相关内容,或者其他一些文本内容的链接,让用户通过阅读多方面的信息来辨别真假,从而戳穿骗局与阴谋,支持真实的创作者和视频记者的内容。比如一个关于人类登陆月球可能是骗局的视频,会伴随着官方的关于阿波罗登月的维基百科页面。又如,如果你搜索有关某个悲剧事件的视频,YouTube 可能会建议你看一看悲剧是如何成为骗局的。对于过去一个封闭的平台而言,很多人认为这是 YouTube 做出的一个巨大的改变。

寻求真相是一个艰难的过程,从 YouTube 的举动中,还能看到一个可贵的信息是,强大的平台并不认为自己是真理的仲裁者(过去曾有批评言论,认为它在操纵自己的平台来支持个别创作者),而是提供更多的信息,把判断的权利交给用户自己。相比我们在微信、微博上经常看到的平台动辄封号、用户之间互相撕咬,确实要客观得多。

寻求真相是一个艰难的过程。上周三,毕生致力于探求宇宙真相的史蒂芬·霍今去世。在表示敬意和哀悼的同时,他的勇气和坚持也鼓励我们在追求科学真理的道路上永不停懈。

连续22年全国畅销图书品牌
《电脑报》2017年合订本
即将售罄
珍藏您的情怀
总发行量超过亿册
回顾2017年IT历程
收录《电脑报》2017年文章精华
加推20余篇不得不看的IT秘笈
限量发行
手慢无

扫一扫,进入指定天猫书城购买
博库网 新华文轩 海宁新华书店 台州新华书店

不花钱享用MS Office 2019
先睹为快:MS Office 2019加了哪些料

微软最近宣布,MS Office 2019 正式版要到 2018 年下半年才会面世,即便是预览版也要等到今年第二季度才公布,但近期 MS Office 2019 的早期测试版下载已经在网上流出。尽管是早期测试版,但从功能表现上看,其成熟度已经很高,更关键的是,现在下载和使用 MS Office 2019 还是免费的,MS Office 2019 这个免费的新甜品该怎么吃到嘴里?它的"味道"和以前版本的 MS Office 比较起来,又有什么不同呢?

尽管微软还未说明 MS Office 2019 是不是离线 MS Office 的"最后晚餐",但坊间普遍认为,MS Office 2019 将会是微软 Office 家族的最后一个离线独立版本,而微软宣布 MS Office 2019 的主要支持时间也从原来版本的 10 年减成 5 年,加上外延两年,也就是 2025 年 10 月 14 日结束,正好和 MS Office 2016 一起退出,也从侧面证明了这一点。

而在离线独立版本的 MS Office 退出后,MS Office 将全面向 MS Office 365 这样的网络平台迁移。这更让我们对 MS Office 2019 感到好奇,MS Office 家族独立版本的收官之作会有哪些创意呢?"最后的晚餐"又会有什么惊喜呢?虽然我们安装的只是早期的 MS Office 2019 预览版,不排除正式版还有更多的创意,但还是先睹为快,来看看 MS Office 2019 中有哪些新功能和创意吧!

1.函数新篇,Excel用起来更方便

熟悉 Excel电子表格的朋友都知道,用好函数可以大大降低工作的难度,让电子表格更加智能化,因此新函数也就成为 Excel每次升级的重中之重,MS Office 2019 也不例外,如 IFS 多条件判断、CONCAT 多列合并、TEXTJOIN 多区域合并等,都可以大大降低工作的难度。

例如 IFS 函数,其标准语法结构是"IFS(条件 1,结果,条件 2,结果,条件 3,结果,……)",最多可支持 127 个不同的条件,并输出相应的结果。虽然在 MS Office 2019 之前,我们也可以用 IF 函数的多重嵌套来实现相同的目的,但当判断条件较多时,嵌套级数也将随之增加,从而让书写变得无比麻烦,出错的概率也会大大增加,至于 127 层的嵌套,更是无从想象。而用上 IFS 新函数后,实现起来就简单多了。

而 CONCAT 多列合并函数,其标准语法结构是"CONCAT(text1,[text2],…)",其中 text 最多可以有 253 个文本参数,每个参数可以是一个字符串或字符串数组,如单元格区域等。这样就可以将多列数据中的文本提取出来,自动形成行的文本或字符串,减少繁琐的输入。

至于 TEXTJOIN 多区域合并函数的标准语法是"TEXTJOIN(分隔符,ignore_empty,text1,[text2],…)",文本项最多可以包含 252 个文本参数 text。每个参数可以是一个文本字符串或字符串数组,如单元格区域,这样就可以将单元格中的文本进行合并,并添加或去除分隔符号,从而形成文本汇总。

当然,熟悉 Excel 的朋友会说,这些函数似曾相识。的确,这些函数在云端的 Office 365 中已经开始使用,而微软首次将它们应用于独立版本的 MS Office 2019 中,也证明了便于快速更新的云端产品对于独立版本的强力支持。

下转04版

全彩电子版:新年破季订阅

电子版可以从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。
举例:我想从今年第11期开始订阅一年,结束时间即为明年第10期(直接告诉客服或买家留言)

2018《电脑报》电子版全年版
原价:~~250~~元
抢购价仅需:158元

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e
详情可咨询客服

~~原价 250 元~~ 全年版(50 期) 158元
~~原价 125 元~~ 半年版(25期) 85元
~~原价62.5元~~ 季度版(12 期) 45元

新品上架
电脑报2017年合订本电子版

原价:50元
上新价 30

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/2017hdb.htm

上接03版

2.沉浸式学习模式

Word 2019 在“视图”面板下增加了一项“沉浸式学习模式”(图 1),在点击这一选项后,Word 将离开传统的页面模式,进入无分页的整版显示模式,以减少分页和页面外不同颜色对于阅读的影响,而在“沉浸式学习模式”中,还可以调整页面的色彩、文字间距和页面幅宽等诸多参数,以减少长期阅读和学习的视觉疲劳。

而最吸引人的是这项功能还融合了 Windows10 的语音转换技术,由微软“讲述人”直接将文件文本内容朗读出来,这样即便在做家务或视觉疲劳时,依旧可以通过听力来阅读和学习文件。当然,由于页面要素的丢失,在该界面中对文件的编辑是不太方便的,不过既然是“沉浸式学习模式”,那重点自然是学习和阅读,这样的选择无疑更加人性化。

3.翻页模式

在 Word 2019 的“视图”面板下,还增加了一个翻页选项(图 2),在选择该选项后,页面进入翻页模式。同时还会通过页面边缘的层叠,显示当前页面前后是否还有其他页面,而在滚动鼠标滚轮之后,页面将像实体图书那样进行翻页,再加上翻页时的动画和仿真感,可以让阅读更有乐趣。实际上,Word 2019 的翻页模式在平板、手机等以触控为主的移动设备上有更大的优势,可以大大提升触控设备的用户体验,由此可见,MS Office 2019 并不只局限于 PC 领域的应用,它还有更大的野心。

4.墨迹书写

在 PowerPoint 2019 的“审阅”面板下,还新增了一个“墨迹书写”选项(图 3),其功能和画图或 Photoshop 上的“画笔”功能极其类似,都是以不同的颜色来填充笔迹线条,还能调节笔迹的粗细程度,同时还增加了橡皮擦、套索选择等一系列画图中常用的工具。有了这些选项,简单的修图和添加不需要借助其他图形处理软件,即可在 PowerPoint 2019 中轻松完成了,自然可以大大提高办公效率。

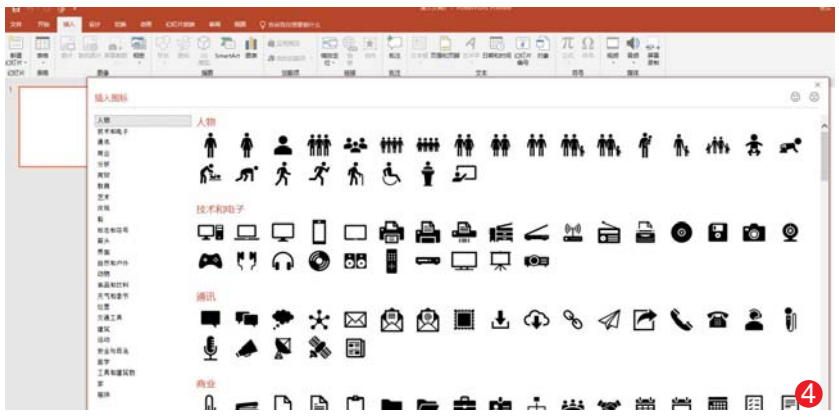
但令人好奇的是,微软将这一工具放置在“审阅”页面中,这其实也是微软强调云办公和多人协作的产物。毕竟,如果协作者对电脑不熟悉,可以简单地用墨迹书写来提出问题和修改的意见。反之,如协作者是高手,那自然可以妙笔生花,用这一工具提高 PPT 的质量。而审阅的内容,在撤销和修改时也比较简单,这样,就可以获得更好的协作效果了。

5.做PPT插入图标无忧

在制作 PPT 时,经常需要插入一些图标,以往这些图标一般需要到网上搜索后,以图片方式进行插入,但在 PowerPoint 2019 的“插入”面板下,已经提供了人物、技术与电子、通讯、商业、分析、商贸、教育等数十组各个门类的大量图标(图 4),而 PowerPoint 2019 提供的还是在线图标,也就是说,微软随时可以扩大分类数量和图标数量,这样用户使用起来就更简单了。更值得赞赏的是,这些图标结构简单,但表达能力却很强,在做 PPT 时对办公用户有很大帮助。

不过,示意图上那黑漆漆的图案还是令人不太舒服,难道就不能换个颜色吗?实际上,PowerPoint 2019 早就准备好了。当用户插入图标后,PowerPoint 2019 将自动切入“图形工具格式”页面,该页面提供了各种工具,不仅可以自行更换图标颜色,还可以对图片进行裁剪、分拆、添加阴影等各项操作,让图标符合办公用户的要求。

相对于在线图标,其实后续的“图形工具格式”显得更人性化,这不仅是因为它有强大的编辑功能,更关键的是这样“预测”式操作,在插入后自动切入“图形工作格式”更符合使用者的习惯,也避免了使用者二次切换菜单的繁琐操作。



6.支持3D,赢得未来

在 PowerPoint 2019 的“插入”页面下,还增加了一个“3D 模型”选项(图 5),在点击这一选项后,就可以调用 Windows 自带的 3D 软件——Paint 3D 所附带和生成的 3D 模型,从而让 PPT 支持和导入 3D 图像。

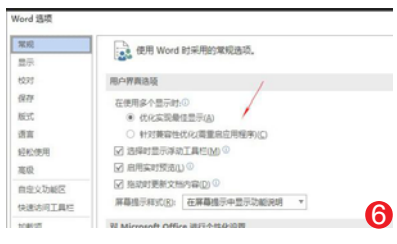
不仅如此,PowerPoint 2019 还支持导入在线素材——Remix 3D 上的 3D 模型,作为微软为全球 3D 用户开放的社区,Remix 3D 上拥有大量的 3D 模型,并且可以无缝地对接微软旗下的产品,用户可以免费下载以及上传作品,这样就可以大大降低 3D 模型获取的难度。

这样的布局,也说明了微软目标远大,从操作系统到社区网站,实现了全面覆盖,以期在未来的增长点——3D 产业中获得主导权,而 Office 作为一个 3D 应用落地的端口,也正发挥着这样的作用。

7.双屏优化,避免异常

如今,利用双屏办公已经不再稀罕,尤其是在需要强大生产力工具的办公场合中,用户经常需要使用两个显示器,或是用笔记本连接主机和原显示器形成双屏显示。当然这两个显示器的分辨率往往是不一样的,这样在把一个 Office 窗口从高分辨率的显示器拖到低分辨率的显示器中时,往往会出现显示比例失常、窗口和页面出现变形的异常情况。这主要是因为以往的 Office 虽然采用了“动态缩放 DPI”技术,但如果在文档中嵌入了一些比较老旧,不兼容“动态缩放 DPI”技术的插件的话,这一技术就会失效,从而产生显示异常的情况。

但在 MS Office 2019 中,如果你使用了双显示器,那么在各个软件的“文件”→“选项”面板中,就会有一个新增加的“在使用多个显示器时”选项(图 6),选择“针对兼容性优化”,Office 下的各个软件会根据插件进行判断,选择最佳的缩放策略,这样就可以最大程度地避免出现缩放时的比例异常情况。



8.界面动画特效

在 MS Office 2019 的所有软件程序中,包括 Word、Excel、PowerPoint 等,都引入了大量的界面动画特效,这不止体现在软件载入时的 Logo 界面,在标签切换以及 Excel 选定行列等操作时,MS Office 2019 都会自动使用界面动画特效,其表现类似于 Windows 10 的窗口淡入淡出效果。

应该说,界面的变化总是有人欢喜有人忧的,毕竟审美的情调每个人都有所差异,但 MS Office 2019 的变化应该能更多讨得使用者的欢心。更难得的是,在与 MS Office 2016 的对比中,我们发现,新增加的动画特效并没有拖累性能,无论是启动还是切换,使用都非常流畅,看来此次 MS Office 的优化效果有不小的提升。

小提示:MS Office 2019 未来还有哪些看点

前面已经说过了,作为一个早期测试版,现在的 MS Office2019 呈现的还是 Office 2016+部分 Office 365 的特性,更多的体现的是升级,而不是颠覆之作,但这并不是 MS Office 2019 的最终状态。实际上,从微软在 MS Office2019 发布会上提供的信息,我们也可以看到,它承诺的实时语言翻译、Second Light、Sphere 球体交互设备、PICO RPOJECTION 投影交互等变革较大的技术,并未集成到早期测试版中,这也意味着在后期的测试版和正式版中,MS Office 2019 将给我们带来更多的惊喜。

下转05版

上接04版

品尝不易：MS Office 2019安装有讲究

虽然微软已经放出了 MS Office 2019 的早期测试版，但新版 MS Office 2019 不再提供镜像包，需要通过下载器进行在线安装。而微软在流出早期测试版的同时，并没有提供相应的部署工具，因此想要享受 MS Office 2019 这个甜点，还是有一定难度的。下面一起来看看该如何安装 MS Office 2019 吧。

1. 由于 MS Office 2019 是为 Windows10 量身定做的，不支持之前的操作系统，因此如果你还坚持使用 Windows7 或 Windows8 的话，那得先升级安装 Windows10。同时需要注意的是，未激活的 Windows10 预览版和 GHOST 版、精简版，在安装 MS Office 2019 时可能会发生错误或无法自动激活的情况。同时在安装 MS Office 2019 前，最好开启配置系统还原功能，以便于安装失败后进行系统还原。

2. 由于 MS Office 2019 需要在线安装，而微软官方尚未提供相应下载和部署工具，因此在安装时只能依靠 Office Tool Plus 这款第三方的安装神器，其最新版本为 V4.5.5（图 1）。为保证安全，请在其官网 https://otp.landian.la 上下载。

3.在下载名为 OTool.ZIP 的文件后，对文件进行解压，并运行其中的 Office Tool Plus.exe 文件，如在运行时提示软件升级，可进行升级。

4.在安装 Office Tool Plus 后，如电脑上已经安装有老版本的 MS Office，最好先进入控制面板，点“管理”→“卸载”，勾选原有的 MS Office 版本后进行卸载（图 2）。

小提示：实际上，MS Office 2019 与老版本的 MS Office 是可以有限并存的。如不卸载老版本的 MS Office，那么在安装完 MS Office 2019 并运行后，由于注册表被改写，以后再运行老版本的 MS Office 时，老版本的 MS Office 将会运行自动配置，修改注册表后才能启动，这将会严重影响软件的启动时间。

5.卸载完成老版本的 MS Office 后，最好重启电脑，再次开启 Office Tool Plus，在“激活”→“配置”中，点击“清除激活信息”（图 3），以清除老版本的 MS Office 的激活信息，如不运行这一步的话，那么在安装 MS Office 2019 后，MS Office 2019 将处于未激活状态。

6. 在清除激活信息后，选择下载项目，在下载界面中，下载通道选择为 Dogfoot，也就是狗粮这个微软测试网页。再根据你的操作系统，64 位 Windows 选择 X64（图 4），32 位操作系统选择 X86，其他选项可按默认即可。需要注意的是，由于默认下载目录和安装目录都在 C 盘，因此要保证 C 盘有 6GB 以上的闲置空间，否则会导致安装和下载失败。准备好这些后，点击“开始下载”吧。

7.在网速理想时，5～10 分钟就可以完成下载过程，接下来需要点击“安装”选项，不过别急着点击“开始安装”，而是要在“主产品”项目中，手动添加“ProPlus2019Retail”字符，以表示安装的是 MS Office 2019，同时可在右侧的“可选设置”中勾选你所需要的 Office 组件（图 5）。

随后选择“安装”→“可选设置”，找到“更新源”并手动填入更新地址 http://officecdn.microsoft.com/pr/ea4a4090-de26-49d7-93c1-91bff9e53fc3，这样才能保证新安装的 Office 可以获得微软的升级支持，做完了这一切，现在可以点击“开始安装”按钮了（图 6）。

8.不过在安装过程时，你可能会遭受一万点打击，因为在整个安装界面中，有可能不停出现安装 Office 2016 的字样，坚持，千万别终止安装，因为我们现在安装的 MS Office 2019 毕竟是早期预览版，微软还没对这些安装细节进行修改，不过这也说明，MS Office 2019 并非一个全新的版本，而是基于 MS Office 2016 的升级版本。实际上，这样的问题不止出现在安装过程中，在安装后，在开始菜单中会增加一个“Microsoft Office 2016 工具”的选项，而各个程序软件也都会出现在相应的字母中，如 Word 出现在 W 字母中，Excel 出现在 E 字母中，这和 MS Office 2016 是一样的。但这的确是 MS Office 2019，千万别纠结哦！

9. 安装完毕，只要打开 MS Office 2019 中的任何一个组件，在“文件”→“账户”选项中，就可以看到我们安装的是 MS Office 2019 预览版，并且产品已经激活，免费的新甜品，好好享受吧！

延伸阅读 MS Office成长的那些事

作为 MS Office 中重要的组件之一，Excel 早在 1985 年就已经问世。不过，第一款 Excel 可不是工作在 PC 平台上，而是为苹果的 Macintosh 量身定做的，并得到乔布斯的好评。究其原因，除了微软急于拓展 MS Office 的市场空间外，当时 PC 依旧处于 DOS 的命令行时代，而苹果已经进入图形界面时代，毕竟图形界面更有利于办公软件的操作和最终效果的展现。直到 1987 年 11 月，随着 Windows 2.0 的发布，并捆绑了 for PC 的 Excel，这才完成了 Excel“登陆”PC 的步伐。

至于 Word，诞生时间是在 1983 年 1 月 1 日，最初还是 Word For Dos1.0 版本，在当时看来，这是一个技术非常领先的产品，虽然工作在命令行模式下，但 Word 从底层开始就是为图形界面设计，是第一套可在计算机屏幕上显示粗体、斜体，还能显示特殊符号的文字处理软件，并支持鼠标和激光打印机。不过，在当时领先的 WordPerfect 的压制之下，Word 并没有取得太大的成就。直到 1990 年，微软推出 Word for Windows 1.0 版后，Word 终于超过了 WordPerfect，成为文字处理软件销售的市场主导产品。

时间到了 1990 年 11 月，微软首次将 Word、Excel 和 PowerPoint 这三个大获好评的软件打包在一起进行销售，并赋予了这些软件包以 MS Office 1.0 的名字，这也标志着 MS Office 正式面世，在 MS Office 1.0 中，包含 Word 1.1、Excel 2.0 和 PowerPoint 2.0。而这一销售理念也为 MS Office 未来的巨大成功打下了坚实的基础。

依靠 Windows 的普及与升级，MS Office 也随之升级，在第一时间内迅速推出贴近操作系统的 Office 版本，将 Windows 升级的优势发挥得淋漓尽致，这是其他软件公司无法做到的。到了 1995 年，随着跨时代的 Windows 95 的面世，包含有 Word 7.0、Excel 7.0、PowerPoint 7.0 以及 Schedule+ 7.0 的 MS Office 95 也在市场上取得绝对领先地位，直接压垮了长期在办公软件尤其是电子表格市场与微软对抗的 Lotus 莲花公司，导致莲花公司被 IBM 收购。

而 2011 年年中才推出的 MS Office 365，严格来说不是一款办公软件，它是一款包括网页版的 Word、Excel、PowerPoint、OneNote 及邮件应用，并基于云端的在线服务应用，同时还提供无限量的 OneDrive 云端存储服务，这样就有利于办公文件的便捷使用和交流。在推出六年后，据微软 2017 财年第四财季的财报显示，Office 365 生产力套装的营收首次超过了传统 MS Office 封装软件的营收，这也意味着云服务已经成为 MS Office 更大的增长点。

Windows 8 之后是 Windows10，Windows9 去哪了？这个问题最经典的回答是“温酒（Windows 9）斩华雄”了，其实版本号的缺失，在 MS Office 中同样存在，除了早期为了使组件版本号与 MS Office 版本号一致而消失的 MS Office 5.0 和 6.0 之外，在 MS Office 2007（内部版本号 Office 12）和 MS Office 2010（内部版本号 Office 14）之间，Office 13 消失了，但熟悉西方文明的人一定知道，由于 13 是耶稣最后晚餐时的进餐人数，而第十三个人，正是出卖耶稣的犹大，因此 13 在西方被视为不吉利的数字，和西方不少建筑没有 13 楼一样，微软也不能免俗，跳过了 Office 13 这个版本。

对了，当 MS Office 进入中国后，才发现国内的办公软件已经被 WPS 牢牢掌握，90% 的市场占有率一时之间让微软无从下手。于是在 1996 年，急于拓展市场的微软与拥有 WPS 的金山公司签下了一纸协议，让 MS Office 兼容 WPS 格式，这纸协议让 WPS 老用户迅速改投 MS Office 门下，加上金山公司后来在办公软件上的一系列失误，MS Office 迅速赢得中国市场。但故事并没有就这样结束，金山公司在蛰伏数年后，重新在办公软件市场发力，其 WPS Office 也依靠兼容 MS Office 软件的快捷方式、操作方法和界面等方式，重新赢得数量可观的用户。而睚眦必报的微软却一直没有起诉金山公司的知识产权侵权，也许这一切也和当初微软与金山签订的协议有关吧。

下转06版

上接05版

上手体验:细品MS Office 2019

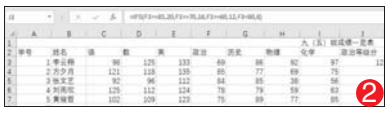
前面说了那么多 Office 2019 的变化,不如实战体验一下,更能体会其中的变化细节,具体体验如下。

用Excel 2019,成绩排名难度降低

在学校经常要用 Excel 统计成绩并进行排名,对于政治、历史成绩还要计算等级分,即成绩在 85~100 分,为 A 级,得 20 分等级分;成绩在 70~85 分,为 B 级,得 16 分等级分;成绩在 60~70 分,为 C 级,得 12 分等级分;成绩低于 60 分,为 D 级,得 8 分等级分。而物理的等级分更为复杂,为考试成绩×0.4+ 等级分方式,而化学的等级分为考试成绩×0.2+ 等级分方式。那么,统计成绩并进行排名该如何实现呢?

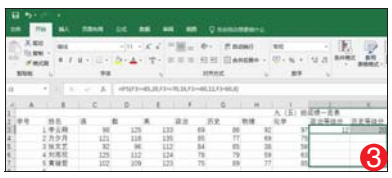
打开 Excel2019,选择新建"空白工作簿",在建立表格后选择首行中所需要的表格列数,选择"开始"→合并并居中"项,形成表格栏并输入表格名称。随后,建立学号、姓名、各科成绩、各科等级以及排名等需要的项目,需要注意的是,尽可能将需要手动输入的项目集中在一起,而自动生成的项目,如等级分、总分、排名等集中在一起,这样可以减少输入时出现错误的可能性(图 1)。

接着,在学号等规则数字输入时,只要在第一行输入"1",第二行输入"2"后,再选择这两行将鼠标移动到选择项右下角后,鼠标符号变为"+"状,按住鼠标,将鼠标向下拖动,此时学号就可以根据前面数字的规则,累加生成,避免了逐一输入的麻烦。



之后,是输入各科成绩等数据,至于等级分肯定不用计算,否则就失去了用电子表格的意义,在政治等级分也就是 J3 栏目内输入公式 =IFS(F3>=85,20,F3>=70,16,F3>=60,12,F3<60,8),这里使用的 IFS 函数是 Excel 2019 新增加的函数(图 2),其标准语法结构是"IFS(条件 1,结果,条件 2,结果,条件 3,结果,……)",而 F3 对应的则是表格中的政治成绩,这样,这一公式含义就是,如成绩高于等于 85 分,等级分为 20 分;成绩在 70~85 分,等级分为 16 分;成绩在 60~70 分,等级分为 12 分;成绩低于 60 分,等级分为 8 分。在公式输入完毕后,回车就可以自动生成等级分了。

难道要每一行都输入公式?当然不需要,由于历史等级分计算方法和政治是一样的,我们可用同一公式将这两个等级分一起生成,在 J3 输入公式后将鼠标移动到 J3 右下角,鼠标符号变为"+"状后,按住鼠标,将鼠标向左拖动,这样,公式就作用于 K 栏,也就是历史等级分栏了,随后再向下拖动,让公式在整列中生效即可(图 3)。



需要注意的是,每一次拖动 Excel 都会自动修改公式,如当公式由 J 栏拖动到 K 栏时,其公式也由 =IFS(F3>=85,20,F3>=70,16,F3>=60,12,F3<60,8),改变为 =IFS(G3>=85,20,G3>=70,16,G3>=60,12,G3<60,8),公式参考也随之自动后移,因此,在创建表格时,一定要注意自动生成项的数据必须与输入项相一致,否则会在公式应用时增加难度。

知道了 IFS 函数的用法,后面物理和化学总分的函数就大同小异了,物理总分公式是 =IFS(H3>=85,H3*0.4+20,H3>=70,H3*0.4+16,H3>=60,H3*0.4+12,H3<60,H3*0.4+8),而化学总分的公式是 =IFS(I3>=85,I3*0.2+20,I3>=70,I3*0.2+16,I3>=60,I3*0.2+12,I3<60,I3*0.2+8),其差别只是在计算等级分时,加入原考试分数的系数,即物理为考试成绩×0.4+ 等级分方式,而化学为考试成绩×0.2+ 等级分,而其余操作方法和前面的也都一样。至于统计等级分总分和全分总分,全分总分 =C3+D3+E3+F3+G3+H3+I3,等级分总分 =J3+K3+L3+M3(图 4)。

在排名次时,需要用到 RANK 函数,这个函数的标准语法是 RANK(number,ref,[order]),其中,number 是需要排序的数列,而 ref 是需要对比的数列范围,至于 order 则是正序和逆序的区别,在等级分排名中,我们使用了 =RANK(N3,N$3:N$55,0)这个公式,也就是说,以等级分为排序依据,对从第 3 行到第 55 行的数据进行对比排序,其结果为逆序,即数字越大,排名数字越小(图 5)。

好了,一张需要复杂计算和对比的学生成绩排名表就这样制作出来了,实际上在这次做表中,除了使用 Excel 新增的 IFS 函数减少了等级分计算的难度之外,在编辑中界面的改善和动画的引入,也让图表制作变得更加轻松。

用PPT2019,打造自己专属的3D相册

出门旅游,外面的新鲜事总是要随手拍几张照片,不过时过境迁后再看这些照片,往往会让人摸不着头脑,这是在哪里拍的照片,当时的心境又是如何?其实如果做个 PPT 相册,不仅可以记录下当时的心境和拍照的地点,还更适合向家人和朋友展示,还等什么,来看看全新的 PowerPoint 2019 在这方面的"才能"吧。

首先要做的自然是打开 PowerPoint 2019,选择建立空白演示文稿后,进入插入页面中,选择"相册"→"新建相册"(图 6)。在打开的菜单中,通过"插入图片来自"中的"文件→磁盘"选项,打开存储文件的文件夹,选择需要建立电子相册的照片后,点击"确定",照片就会加入"相册中的照片"。

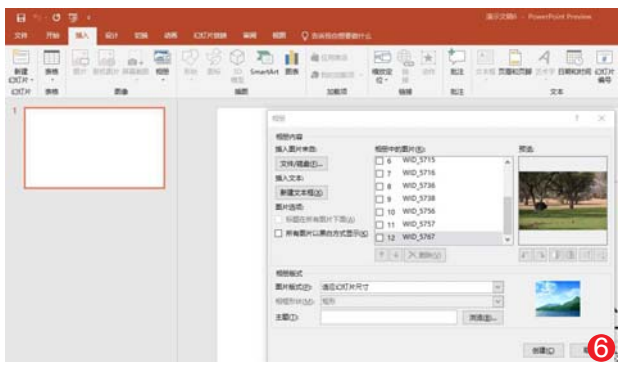
在相册的照片版式中,可以选择照片的图片版式,如果选择两张照片一版的话,就需要同版面的照片风格一致。接下来可以在"相册中的照片"栏中选择照片,进行相应的上移或下移,让同一版的照片尽可能类似。而如果需要插入心情描述或标题的话,可在照片版式中选择带标题格式,同时可在"主题"中加载 PowerPoint2019 中预设的相应模板。

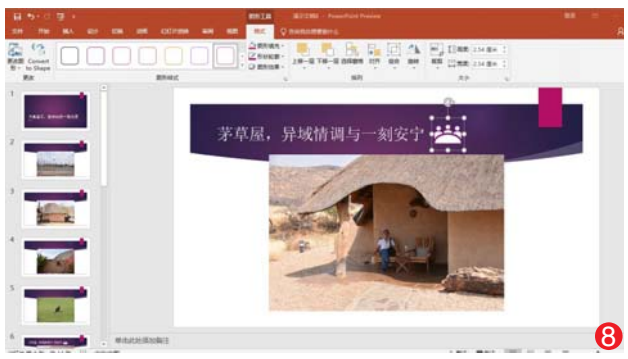
点击创建后,你的专属相册就这样生成了,是不是很简单,但作为一个记忆心情的相册,我们还是要对记录文字进行编辑,怎么样,换个标题后,整个相册也就高大上了不少(图 7)。

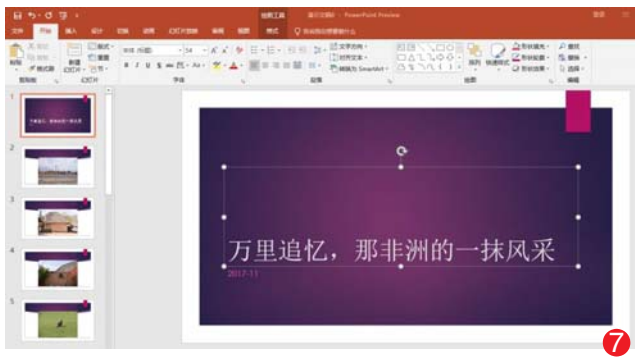
很多时候,文字是难以表述心情的,或者你想在相册中留一点小密码,此时图标就是最好的选择。只要在 PowerPoint 2019 的插入页面中,选择图标,就可以获得数量众多、简单但有内涵的图标。选择图标后,在随后跳出的图标工具栏中,还可以对图标颜色、造型进行编辑,甚至可以生成 3D 图标。怎么样,好玩吧!想知道笔者用这图标的含义吗?告诉你吧——三人同行、其乐无穷(图 8)。

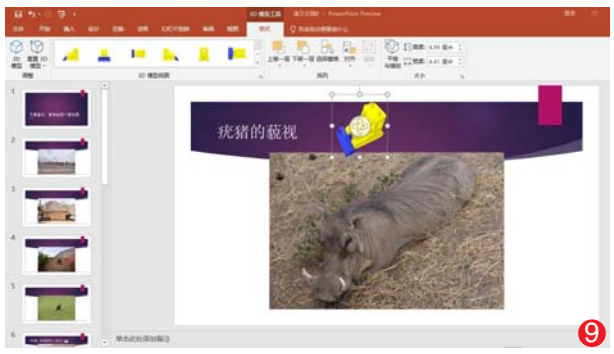
还有更好玩的插入方式,也就是在 PowerPoint 2019 的"插入"面板下,找到"3D 模型"后,在弹出的菜单中,选择 3D 模型所在的文件夹,添加相应的 3D 模型就可以了,其实 Windows10 已经默认在 C:\Users\ 用户名 \3D Objects 下预置了部分 3D 模型,可利用这一目录直接进行插入。而在 3D 模型中央,会有个原子能标志的图案,将鼠标移动到图案上,按住鼠标左键,即可依靠鼠标移动,完成 3D 模型的旋转翻转等操作(图 9),如果能在网上下载或自己用 Paint 3D 做出更多的 3D 模型,光是 3D 模型就可以玩一个月了。

好了,相册完成了,当然你还可以用 PowerPoint 2019 玩出更多的花样,比如说在相册中加入各种音乐,加入图片,加入更多的动画切换方式,来让幻灯片变得更有魅力。总之 PowerPoint 2019 只是一个工具,想要有更好的表现,还需要你有更多的创意。









区块链盛世狂欢特别报道(三)

恐惧错过盛世的年轻人:在几天培训班里梦想年薪百万

@本报特约记者 王冬 钱伟

看着网络上一波波热潮袭来,摸着自己羞涩的钱包,恐惧错过最后盛世的张怡下定最后决心,找几位朋友借了 8000 元,要跨出他的几天区块链培训班梦想百万年薪第一步。

这是杭州 3 月上旬一个很平常星期六的早上,9 点 30 分,23 岁的张怡走进了这个区块链培训学院所在办公地,让张怡想象不到的是,教室里已传来讲师高亢的讲课声,以及台下黑压压一群用渴望眼神紧盯投影,像张怡差不多或者更大一点的年轻人。

接待张怡的一位咨询师,以无比自豪的口吻向他介绍,这个区块链培训班已经是第三期了,“毕业”学员要么被 BAT、创业公司高薪挖走,甚至一些拿到了张怡梦想中的百万薪水;要么自己创业,成功搭上了区块链的财富专列。

现在,中国正以空前速度让区块链这把火越来越旺。一边是区块链概念和数字货币的翻手为云、覆手为雨,财富潮水从未像今天这般可以紧紧攥在手中;一边是上至各地政府、各大企业,下至富足中产、平民百姓,都在眼花缭乱的区块链项目中迷失了方向。

这一大潮中,许多想要踏上区块链专列的人们,在兴奋与困惑中,试图像张怡这样,通过几天的所谓区块链培训,就与区块链风口一同起飞,实现财富梦想——在华尔街,一个盛行的词叫“金钱永不眠”。或许,这同样适用当前各行各业、各色人群面对区块链的蠢蠢欲动。

梦想靠培训挤进区块链圈子

某培训学院区块链培训课

“今天的区块链,就是20年前的互联网。”在电话和微信的交流中,张怡兴奋地将这句话重复了好多次。

这句话不是张怡的原创,它最开始是在北京的链圈小范围流传,后来随着各种“三点钟无眠群”的火爆,成为所有区块链玩家共同的认知——这个从比特币中衍生而来的创新技术,可以像1994年的互联网一样重塑金融和生活架构。

23岁的张怡,去年从杭州一个三本学校市场营销专业毕业后,找了一份电梯广告推广工作,每月基本工资不到4K,销售行业收入来源更重要的是业绩,只是对张怡而言,由于资源和人脉都还谈不上,每月收入也就够在杭州勉强度日而已。

苦于改变命运的张怡,去年底来逐渐从朋友圈刷屏的消息看到了希望:在北京、上海、杭州等各大城市,越来越多的人开始涌入一个叫区块链或ICO的行业,除了那些知名的教授、学者、企业、投资人,更多是一些此前默默无闻,甚至一文不名的人,一夜间仿佛都实现了财富自由。

“我没法玩ICO这种高端局,但至少可以找一份相关的工作。”张怡觉得对自己有很清楚的认识:听说现在区块链各种人才紧缺,通过短期培训,找一份区块链相关的工作。“总比电梯广告营销这种看不到希望的好。”

只是,对于张怡此前无数次研究网上招聘信息和培训课程,嘴里反复不停对比掂量的举动,接待他的培训班咨询老师从不以为然到爱理不理。

“一个多年轻的小伙子,做事特不利索,你觉得哪好就哪去。”接待他的咨询老师说:“我们这个周末培训班已经开课了,有30多人。下一期的是30天速成班,一周后开课,现在人数就要满了,再晚一点,名额就没有了,即便你进来也跟不上进度。”

这让张怡很吃惊。他完全没想到过来上一个区块链培训班还报不上名,甚至报名之后,还要等。

至少,在那个已经开课的培训班里,张怡看到了30多名与他差不多年纪、用同样渴望眼神看着投影的年轻人——尽管投影APP上的内容,只是一些区块链技术概念、比特币前世今生这样泛泛而谈的内容,干货最多也就是和Python语言相关。而且,就在张怡咨询的1个小时内,来现场报名以及电话、QQ咨询的人络绎不绝,业务没有丝毫的空闲及间断。

这样的情景,在全国现在都不鲜见。一个做软件的工程师对记者说,他近期去上海参加了一期区块链培训班,居然是站着听完课的,因为参加的人太多了。另一个还在西安工程大学服装设计上大四的姑娘也来电向记者咨询:自己和两位同学,打算去上周末区块链培训班。

“比起其他培训班的鱼目混杂,这个培训班的学员至少大部分都是大专以上的学历,而且也会向企业推荐学员,之前几期的学员据说已经被十多家企业应聘了,甚至还有进BAT的。”张怡说,自己尽管本科是市场营销专业,但还是有些Python语言基础的,有信心跟上培训进度。

踌躇迟疑之后,张怡最终报了这个学费接近8000元的30天速成班。尽管这笔不菲的培训费已是他2个月的薪水,而且还是找几个朋友借的,但万一培训后,动辄几万元的月薪工作向自己招手了呢?

旺火下,清华姚班都不好招人了

吸引张怡这些年轻人,试图通过培训进入区块链圈子的,是区块链人才稀缺、薪水不菲的现状。

移动招聘平台BOSS直聘发布的《2018旺季人才趋势报告》显示,2018年前两个月,区块链相关人才的招聘需求已经达到2017年同期的9.7倍。除了需求旺盛外,区块链行业人才的平均薪酬也相对较高,达到2.58万元。区块链相关岗位的发布地区高度集中,北上杭深占比超八成,其中北京招聘相关岗位占比达44%。

“去年是人工智能,今年是区块链,风口行业对人才的渴求总是很相似。”一家猎头公司的资深猎头告诉记者,他主要工作是为企业寻觅合适人才,涉及领域集中在大数据、人工智能等科技前沿行业,但近期他将重心放在了区块链上面,为了寻找到合适的人才,深夜都要查看、筛选简历,“看到条件符合的,便赶紧打电话去咨询。”

最吸引眼球的,是业界最近流传的百万年薪难找区块链人才消息。“这个消息可信度很高,像最近我们公司接的某单子,也开出了百万元以上的年薪招技术总监。有家公司的条件是100万元人民币打底,外加公司期权和代币。”上述猎头表示,尽管如此,但暂时仍没有物色到合适的人才。

这甚至造成了最高端技术精英的“人才大迁移”。硅谷某头部自动驾驶公司人士就透露:今年清华姚班的人不好招了,因为很多人跑去搞区块链了。

根据记者了解,“清华学堂计算机科学实验班”(姚班)由世界著名计算机科学家姚期智院士于2005年创办,图灵奖获得者约翰·霍普克洛夫特这样评价“姚班”:“姚班有世界最优秀的本科生和最优秀的本科教育。”“姚班”学生都是优中选优,每届只招收三十余人,其中不乏各省高考理科状元和各门学科奥赛金牌得主。旷视科技创始人印奇等一大批科技领域创业者就出自姚班。

“其实最缺的不是高端的技术人才,缺少的是深刻理解区块链方面的人才。”在重庆,一位长期关注互联网金融、互联网的猎头也说,“在万物都可区块链旺火下,区块链各方面人才其实都是需要的,我挺理解这些年轻人相关不相关,都跑去区块链培训了。”

记者从前程无忧、智联招聘等主要招聘网站查询的结果,证实了这种说法:在上述招聘网站,一系列与区块链相关的招聘岗位名目繁多,区块链平台架构师、项目经理、产品经理、工程师、社区运营,甚至还有区块链领域媒体记者/主编。薪酬上,最低待遇月薪一万,最高则可达到十万,而招聘的企业也五花八门,优拜、小米、美图、火币等名列其中。

比如,美图网在前程无忧招聘区块链资深架构师,月薪3万-5万;火币网招聘区块链分析师月薪1万—2万,高级分析师月薪 2万—3万,要求最低学历为硕士;优拜单车也在招聘区块链产品经理,月薪2万—2.5万,岗位职责显示“结合公司业务需求和行业发展方向,开发相应的区块链应用;分析行业发展趋势,并挖掘新的需求和应用场景。”

而上海某商务咨询有限公司正在招聘“BD Head 区块链商品平台”,给出的月薪高达十万元。而所谓BD,则是业务拓展人员的英文缩写,与区块链技术本身没多大关联。

对此,在赢动教育CEO、电子商务研究中心特约研究员崔立标看来,“尽管这个薪酬标准存在虚高,但也是由目前区块链人才需求和供给之间的落差所造成,现在区块链项目都在抢时间,争夺人才自然不计成本。”

下转08版

上接07版

从机构到微商,都开了培训班

区块链投资学院系统学习(北京)

开课前期	报名、导师视频面试			
DAY 1	19:00-22:00	区块链饭局	基础层 区块链的诞生 以太坊基础架构简介 区块链的发展现状与未来 区块链全球各国政策介绍 投资策略 TOKEN经济变革传统投资 区块链项目投资评判标准 区块链项目投资的退出机制 区块链新项目投资的法律风险 区块链二级市场的风险预防 底层技术及基础设施层投资策略 区块链3.0项目研讨 区块链项目的估值模型 应用层 项目案例介绍 底层技术及基础设施层-案例介绍 通用应用及技术拓展层- 案例介绍 区块链应用案例介绍	
DAY 2	9:00-12:00	区块链培训(上)		30人
	13:00-16:00	区块链培训(中)		
	16:00-19:00	区块链培训(下)		
	19:00-22:00	区块链饭局		15人
DAY 3	9:00-12:00	区块链培训(上)		30人
	13:00-16:00	区块链培训(中)		
	16:00-19:00	区块链培训(下)		
	19:00-22:00	区块链饭局		15人
DAY 4	9:00-18:00	中国企业参访	参访中国投资机构、交易所、主流媒体等相关产业企业	30人

就这样,在区块链高薪诱惑下,大批恐惧错过区块链盛世的年轻人奔向区块链的同时,也带火了培训这个行业——与多年前的计算机培训、2016年的人工智能培训火爆如出一辙。

据不完全统计,目前开展区块链人才相关培训课程的组织机构及培训中心难以准确统计,其中动作最大的,是像黑马程序员、孔壹学院、炼数成金网、巨推学院、51CTO学院、CDA这样较为知名的传统IT培训机构。

根据记者了解,这些培训名目繁多,培训费用从免费到几十元、几百元甚至上千、上万元价格"应有尽有",采用线上+线下授课模式(或任意一种),质量良莠不齐。

3月14日,51CTO一位工作人员就对记者表示,区块链培训课程原价是1980元,优惠后价格为1680元,该课程是录播+直播+老师答疑的形式来呈现;炼数成金线上课程持续时间为12周,采取"逆向收费"报名交100元以及300元预存费用,如完成全部课程可以返还。中培课堂的线下面授辅导课,4天串讲,每人7800元。

孔壹学院则高达26000元/人,其对外宣传显示"是一家集产品研发、外包服务、脱产班、周末班、企业内训、区块链人才服务提供商为一体的综合性区块链商学院。"区块链投资学院(BIA)发布的第1期课程,培训时间为3天2夜,每人88888元,后续将逐渐上调。

不过,这些有关区块链的培训课程都是新近上线或新近开始招生,据黑马程序员的官方网站显示,3月26日区块链课程才会正式入驻深圳校区。

"现在课程价格都是根据热点拍脑袋来的。"一位区块链讲师私底下对记者承认,他所在的公司原来做计算机编程培训,后来人工智能火了就做AI培训,现在区块链成了热点也赶紧上马培训项目。"我们收费线上培训30天2500元,线下7天6800元,这个价格怎么来的?其实是我们开会讨论时老板随口说的一个数字。"

除了这些紧跟热点的传统培训机构,之前一些做互联网金融的媒体,今年春节后紧急转向区块链报道,办的区块链"高级"培训班已经盈利,并吸引到了风投。

一些此前打传销擦边球的微商、自媒体也试图在区块链培训中分一杯羹。3月5日,知名互联网营销人士、自媒体人何玺就公开发起了"何玺的7天区块链焦虑、恐慌症治疗(培训)",课程周期为3月26日-4月1日,采用线上+线下交流方式,收费从799元到999元不等。

从课程设置来看,何玺的"7天区块链焦虑、恐慌症治疗(培训)计划"并无特别之处,是比特币前夜、区块链基本概念、数字货币怎么玩、以太坊的故事等等一些概念性的设置。

值得关注的是,一些科技企业也开始试水区块链课程——去年底,网易科技上线付费课程,首档推出区块链公开课;百度经验推出《区块链100问》短视频;腾讯课堂上线了区块链或数字货币相关课程。36氪、荔枝微课、三节课也都做了区块链课。今年2月底,百度在内部开设区块链公开课,据传仅半小时就报名满员。

网上随处可见材料的培训内容

现在,能挖掘到最早的培训开始于2015年,网友"戴bellbell"发微博表示:自己曾在2015年还没什么人聊区块链时,就"闲着没事"自己交"巨款"上了十几节德勤的区块链培训班,该班是外国讲师授课,但他表示"说实话吸收下来的不多。"

实际上,区块链培训课程内容空洞甚至不知所云,是区块链培训行业最大的问题。一位区块链讲师表示,培训内容并没有一个标准化的课程体系,大多数培训机构的教学内容以网上能找到的可见材料为主,做区块链科普类培训的比较多,技术类培训比较少。

即便是技术类的培训,其实也和此前的编程培训、AI培训没任何区别。3月14日,51CTO咨询师发给记者的一份售价1980元的区块链培训课程大纲就显示,课程全部是围绕Python基础入门进行,除了课程设置开头,里面再也没有区块链字样。根据维基百科解释,Python是一种广泛使用的高级编程语言,由吉多·范罗苏姆创造,第一版发布于 1991 年。目前兴起的少儿编程教育,大多就采用Python。

从其余培训机构培训大纲来看,关于区块链的培训课程也基本相同,大致包含Python、金融学、密码学、分布式、数据库、网络协议等知识。

无一例外的是,这些培训机构都大肆渲染和鼓吹区块链和自己的培训实力,在黑马程序员官网首页,一行醒目大字写道:区块链将重新定义世界。在孔壹学院,则是"20年后,我们就会像今天讨论互联网一样,讨论区块链"。最夸张的是某"区块链讲师班",其官网首页公开表示了惊人成果:"经过3天2夜的锤炼,共有80名学员顺利毕业获得讲师资格。"

至于那些被重点宣传的区块链讲师专家,身份同样存疑,甚至可能是虚假的。3月初,一个自称是"3点钟区块学院"的海报迅速在朋友圈刷屏,该组织打着"找回那些年你错过的1个亿"的名头做着所谓普及区块链,实则拉人头的买卖,迅速扩充至上千人。

但很快,这个所谓的"3点钟区块学院"就迅速被打脸,海报上列出的课程导师——"INB资本创始人李笑来"、"BCA俱乐部创始人老猫"、"火币COO朱嘉伟"纷纷出来辟谣,称从来没有相关组织联系过自己。

被打脸后,该群宣传海报立马换了头像,变成了币圈神秘人物+国际大咖组合。但实际上,所谓的大师课,不过是连句子都读不顺畅的主持人,对着不知道哪儿复制过来的PPT照本宣科。

"除了这种明显骗局忽悠的,那些培训机构的区块链资深专家,其实并无区块链或计算机领域专业背景,大多是自己此前的讲师,在各种热点中变换了无数身份。"一位熟悉培训行业的内部人士对记者称,比如"3天2夜培养80名区块链学员"的某机构,课程发起者和主讲人,其主要头衔是:区块链疯狂爱好者、XX财经专栏作家。

粗略统计各家区块链培训广告发现,所有讲师中,超过70%无区块链或计算机领域专业背景,或干脆自称是XX财经创始人、XXCEO、XX币爱好者或持有人。比如,一位2009年就开始从事培训的"张老师",其官网显示,9年来"张老师"培训内容包括银行、电信、保险、新媒体、企业级社群 、移动互联网营销创新、实体店OAO 、新零售。而在2018年课程中,他开始了区块链的相关培训,大讲"区块链思维"。

"各个领域,包括房地产、心理学、娱乐圈等全部开启了培训模式。但组织方并不了解,也不懂,无法从本质上理解区块链。"此前,网友"赏味不足"发微博吐槽"越来越多的垃圾培训层出不穷,模式上越来越多变,立志割完最后一根韭菜"。但是,他坦言自己目前也定期会在北京、上海等地方举办投资人、大V的区块链聚会,且也组织专业区块链培训。

这种乱象,引起了业内人士的担忧。区块链研习社群"比特大学"发起人何冰对媒体表示,目前大部分机构都是蹭热点,所谓培训基本都是"忽悠",因为现在区块链行业相关技术标准并未拟定,目前市场上的区块链培训其背后的机构或个人基本都没有真正做过区块链项目开发,教学研究不成体系,也没有真正的专业教学研究队伍。

难以拒绝的财富诱惑

何冰表示,与传统的IT培训相比,区块链培训存在很大差异。一般的IT培训,都会局限在某一个较小领域,比如前端开发、后端开发、游戏开发等。但区块链本身就是多种学科的结合,涉及专业门类更多,目前市场最需要的又是全栈人才,所以培训难度将更大,当然,区块链技术,未来也必将走向更加细分的专业合作,未来的区块链培训可能也会发生相应变化。

此外还有业内人士表示,目前区块链培训在整个市场中看起来很新颖,也符合市场需求,培训机构的定价也可以从市场行为上理解,但区块链的培训问题在于,可参考性不高、参考的内容不多、培训方式不好展开,尤其是大家对区块链的认识是参差不齐的,而且很多知识内容是建立在数学、计算机科学等基础上的,想要真正理解和融会贯通很难。

"就那些试图去区块链机构培训几天,就想实现梦想的年轻人给句忠告,这样的人才我们看不上,也不会录取。"一家试水区块链领域的科技企业HR明确告诉记者:这部分人群基础都比较薄弱,需要的培训过程比较长,可能需要4-6个月才能胜任基本工作,也有人学完之后仍一知半解,满足不了区块链企业的需求。

而在国家数据中心节能委员会秘书长吕天文看来,区块链不是科技创新,不是技术革命,仅仅是一种商业模式的改变,而这种改变是为了逃避监管,是以逃避中心化为典型特征,应该和主流的模式和技术划清界限。

为此,他呼吁院士和专家要站出来,抵制区块链的虚无化和隐蔽化。对于培训机构的区块链授课,吕天文表示,这只是用区块链做幌子,吸引不懂的人去学习,"软件语言具有相对普适性,不仅可以编写区块链的应用,也可以编写其他的应用,这些机构扛起区块链的大旗,其实都是噱头。"

但无论如何,这些都阻止不了涌向区块链培训行业的大军:3月初,371位来自全国各地、各种行业的学员热情高涨,他们订机票、高铁票、酒店,只为赴上海,听取上述"3天2夜培养80名区块链学员"XX财经专栏作家的区块链培训。

但是张怡对此表示理解,他憧憬着自己也有这样的好运。

ICO热潮爆发前,中国一家区块链底层技术开发公司曾长期用token(代币)发工资。开始是按一毛=1 token,锚定法币价值来发,后来是按1元=1 token。

该项目的代币,在2017年涨到了每个几百元人民币。前两年入职公司,囤积了较多代币的员工,一夜间获得了数千倍收益,和同一时期入职BAT的程序员相比,这些工程师并不一定是最顶尖的,但在财富上却是BAT工程师们的十几倍,甚至几百倍。就连该项目中的一位HR,也因为手握代币,获得了近千万资产。

"马云说,梦想还是要有的,万一实现了呢?"张怡说,这就是自己的心声。

科技有情怀

他脱离累赘的皮囊,回到浩瀚星辰

@王月

据英国媒体报道,著名物理学家史蒂芬·霍金于近日去世,享年 76 岁。霍金的家人证实了这一消息,他们在声明中说:“我们深爱的父亲今天去世了,他是一位伟大的科学家,一个非凡的人,他的工作和成就将会持续影响这个世界多年,他坚韧不拔的勇气、他的幽默感激励了世界各地的人们。”

作者简介:成都媒体人。从来不看电视、关注科技领域、换个手机就能高潮的新时代网络宅男。相比煽情电视剧,还是IT界的各种黑科技更能让人流泪。

说起来,21 岁就不幸被诊断患有肌肉萎缩性侧索硬化症的霍金,能一直坚强地活到现在,也真的是奇迹了。几十年来,霍金一直被禁锢在轮椅上,受疾病折磨的他,身体严重变形,头只能朝右边倾斜,嘴已经几乎歪成 S 形,只要略带微笑,马上就会现出龇牙咧嘴的样子。在所有人的印象中,这已经成为霍金的标志性的形象。

作为理论物理学家,霍金的科学研究所取得的成就毋庸置疑。他的主要研究领域是宇宙论和黑洞,证明了广义相对论的奇性定理和黑洞面积定理,提出了黑洞蒸发理论和无边界的霍金宇宙模型,在统一 20 世纪物理学的两大基础理论——爱因斯坦创立的相对论和普朗克创立的量子力学方面走出了重要一步。有人称赞他是继爱因斯坦之后最杰出的理论物理学家。

不过,更难能可贵的是,霍金并没有禁锢于书斋,而是积极地在公众面前宣传理论物理,其科普影响力无人能及。他的代表作《时间简史》(1988),探索着宇宙的起源,凭借丰富的想象,精妙的构思,阐释宇宙未来之变。这本书至今累计发行量已达 2500 万册,被译成近 40 种语言。曾经有许多青少年,就这样看着他的书,选择把物理学作为一生的事业。

有趣的是,除了写科普书,霍金还频繁出现在电视屏幕上。1992 年,霍金在《星际迷航:下一代》中客串自己,与扮演牛顿、爱因斯坦的演员一起打牌。这是他的屏幕“处女秀”。这之后,他的形象又出现在动画片《辛普森一家》和《飞出个未来》,他还亲自为自己的角色配音。对于中国科幻迷而言,《生活大爆炸》第五季第 21 集,霍金的突然出现,也是意外惊喜。

很多人不知道,虽然霍金不能说话,他居然还创作过歌曲。1994 年,他利用电子发声器献声,和英国大神级迷幻摇滚乐团 Pink Floyd 合作录制了摇滚作品“Keep Talking”。后来他又跟 Pink Floyd 合作了一次,再次献声。

众所周知,霍金有三大爱好:摇滚、物理和打赌。但他逢赌必输。科学史上围绕黑洞的 4 次著名赌局,霍金参与了其中 3 次,结果 3 次全输。2014 年巴西世界杯,霍金用数学公式“算”出巴西将夺得冠军,结果捧杯的是德国。霍金也只好这么给自己解嘲:“和量子力学相比的话,足球复杂太多了。”这不由得让人想起了他的名言:“爱因斯坦错了——他说‘上帝不玩色子’。对黑洞的研究表明,上帝不光玩色子,甚至有时候他会把我们弄糊涂,因为他把它们丢到了看不见的地方。”

虽然身患绝症,不能走也不能说,但霍金仍满怀热情地拥抱这个世界,这就是霍金最吸引人的地方了。对于地球的命运,对于人类的未来,他一直在担忧。他曾表示,技术有望逆转工业化对地球造成的一些危害,有助于消除疾病和贫困,但人工智能需要加以控制。人工智能也可能是人类文明的终结者。

去年 7 月,霍金也痛批美国总统特朗普退出气候问题《巴黎协定》的决定,可能将导致不可逆转的气候变化,警告称此举或将让地球变成一个金星一样的温室星球。对于地球的命运,霍金似乎并不看好。他在之前曾表示,地球将在 200 年内毁灭,而人类要想继续存活只有一条路:移民火星,或其他的星球。

对于他自己的命运呢,霍金又表现得非常豁达,他说如果觉得自己对世界再无贡献,他会考虑用“协助自杀”的方式,结束生命。现在,他终于脱离这累赘的皮囊,回到浩瀚星辰中去了。

科技有情怀

数字中国的概念能在各行业中得到扩展

@马化腾

作为全国人大代表,同时也是此次参加两会的八名深圳人大代表中唯一连任的,我有一些总结。过去的五年当中,我一共提出过 22 份书面建议。在整个过程中,互联网从几年前的 PC 时代转型到移动时代,正式打开了线上线下,也就是互联网经济和实体经济相互融合的大门。我们能够看到的是,整个实体世界和数字世界开始进行深度融合。

作者简介:腾讯公司主要创办人之一。现任腾讯公司控股董事会主席兼首席执行官;全国青联副主席。

在我看来,数字中国的概念比数字经济更加延展,社会上的许多事物都可以扩展,变成数字化。到数字经济之后,扩展到工业、金融、教育等多个方面,形成了数字中国。

从工业领域来说,以往大家使用互联网基本上是消费,但实际上我认为未来消费互联网会渗透到工业互联网,这也是目前实体经济转型升级的关键。但工业互联网还是一项新生事物,在社会上没有太多成功案例。

在推动其发展的过程中,在生产企业内部的 IT 化、信息化,以及它的标准、数据如何放在云端,这几点都是息息相关的。而中国作为制造业大国,从过去的中国制造再到创造,这算是我们的主战场。我们非常有优势,因此一旦闯出一条路便绝对是全球实体经济转型的典型。

在文化方面,去年我曾提出“文化出海”的建议,希望中国文化企业能够更多输出,掌握全球文化主权,但今年我主要将重点放在国内文化发展上。目前我国文化领域存在许多资源分布和使用不均衡的情况,文化消费仅占居民总支出 10%左右。我的建议是,要做文化精品,推动经济发展,促进国家文化软实力。

而要做到这一点,跟科技的结合是非常重要的。许多新科技都可以促进文化发展,例如 AR、VR、AI 等,都可以和文化相结合,数字文化是未来的方向。就像我们腾讯对外的定位一样:科技 + 文化。

纵观全球,许多公司的定位都比较单一,要么是纯科技公司,不做内容,不做文化产品;要么是纯内容公司,和互联网科技不沾边。但科技与文化是相关联的,它们的结合能够让许多传统文化都焕发出生机。

互联网 + 与各行各业的融合中,最难的就是医疗和教育领域。在这过程中,与人的沟通是最难的,医生、老师、病人、学生都是个体,里面涉及非常复杂的事。在教育方面,还有几个上百亿美元的公司,但医疗领域目前还没有一个特别大的超级独角兽。

但我一直坚持认为,互联网与医疗领域的融合非常重要。因为中国老龄化在加快,慢性病患者也在增多。过去实行计划生育,2016 年放开二胎,等到二孩成人、成为建设者预计还有 15 至 20 年。所以在这十几二十年中,劳动者要养更多老人,将承受很大的压力。如果不借助科技手段的话,将面临极大的挑战。

所以我建议,多用科技 + 医疗,人工智能在医疗上的应用能够在早期用最低成本解决问题。例如在一些偏远的、医疗不发达的地区,能够读核磁共振、MRI 片子的医生比较缺乏,但有了人工智能技术,就能够快速筛查出疾病。此外,电子病历、电子处方、健康管理、院务管理的运行效率等,也都可以用数字技术包括互联网来解决。

最后说说教育,我小时候的理想是成为一名天文学家,但后来学了计算机,也算和科技勉强沾了边。但现在的孩子想当科学家的已经不那么多了。而最近几年,大家看到全球的科技变革又到了一个大的风口,我们认为未来科技是引领全球发展的第一动力,可以说各个国家的竞争主要来自科技力量。而科技力量来源于科技人才,那么孩子未来学什么东西,都是一个前瞻性的引导。

所以,除了我们在过去提出“保护未成年人上网”以外,我们觉得应该更扩展,不仅要保护还要引导。科学教育培养的是才能,而网络素养更加强调德。所以德才兼备的数字一代,才能够挑起未来发展的大梁。而这件事非常复杂且重要,需要政府、企业、教育机构、科研机构以及家庭的共同努力才能达成。

(本文系根据作者公开演讲整理成文)

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2018.3.19 投稿邮箱:pcw-advice@vip.sina.com

美团打车、滴滴外卖,谁能赢得漂亮?

这年头,跨界抢钱最风光

@麦柯

当马化腾在两会期间提出“数字中国”建议的时候,腾讯《一线》曝光了滴滴外卖上线的消息。其中,“滴滴骑手招募令”在网上引发热议。

无独有偶,正当滴滴出行 App 加入滴滴外卖服务选项的时候,美团也在各大城市布局打车业务,此前在南京试运营打车业务近一年时间,让美团积累了丰富的经验。这一次,王兴看来是要继续扮演搅局者的角色。可见,这次美团是有备而来。

作者简介:
领科集团创始人,LinkerMedia 团队主管,致力于“互联网 +”创业投资领域研究

打车刚需:美团站在前辈的肩膀向上爬

从外卖跨界到打车,美团这次来势汹汹

其实,早在去年 2 月美团打车就在南京试水。7 月,美团宣布在南京获得网约车运营资格证;9 月,美团 App 首页上线摩拜单车入口;11 月,“美团租车”在成都展开试点运营。如今,美团彻底坐实了进军打车的野心。特别是 12 月,美团正式成立出行事业部,组建超 200 人团队,由美团点评高级副总裁王慧文负责。美团还整合共享汽车、美团地图、无人驾驶和打车等出行领域的新业务。而出行也已经被列为 2018 年美团重点布局的业务方向之一。

为了预热打车业务,美团在 App 中新设的打车栏目中打出了“何时开通,你说了算”的口号,乘客报名满 20 万人就开站。据悉,开放报名 11 天后,美团打车北京站便已报满 20 万人名额成功开站。后续几个城市陆续报满。而美团却因上述七城网约车业务牌照获取滞后而跳票。

美团打车,这次入局,背后还涉及技术、运营、资本、营销、品牌等。不过,美团的优势是前期市场被滴滴教育得比较成熟规范,而在外卖行业累积的口碑和运营手段同样可以补齐短板。只要资本和流量足够大,美团打车将解决一站式服务的最后一公里问题,同时成为美团点评生态链中的关键一环。

在美团点评日活跃用户 2.5 亿体量之中,对于出行的需求占到了 30%。换句话说,当用户完成吃饭、看电影、健身美甲等消费后,他的线上需求已经得到满足,但是如果想继续连接,就必须在线下跨越空间的距离。而这就产生了打车的刚需。

在流量红利锐减、获客成本激增的今天,美团打车并不需要教育市场。因为滴滴出行、首汽约车、神舟租车,已经把市场教育得很成熟。而美团作为超级入口,O2O 领域拥有 6 亿用户、2.2 亿活跃用户,其最具优势的业务领域,如餐饮、酒旅、电影、KTV 休闲娱乐等,都有对出行的延伸需求。因此,美团要做的,就是在吃、喝、玩、乐的基础上,把各个场景用本地出行串联起来形成闭环。

对于一家独大的滴滴来说,这个新对手进入市场将逐渐颠覆其垄断地位,增强司机议价能力,从而唤醒一个活跃的网约车市场。因为有了美团打车,用户有了选择,司机有了选择。平台扣除费方面,美团只要 8%,而滴滴为 20%,并且美团对司机的奖励也比滴滴更多,有早高峰的翻倍奖、满单奖、分时段满单奖、寒冬问暖奖等,而在用户端,美团点评也给了颇多优惠,现在虽然“美团打车”还没开始,但是只要注册请愿便能获得三张 13 元的无门槛打车券。显然,当用户、司机都开始偏向美团的时候,滴滴就要警惕了。

欲瓜分外卖天下:滴滴低调布局

再说滴滴。诚然,“滴滴骑手招募令”刷屏固然凶猛,但是无锡上线未免有些孤零零。考虑到美团在南京上线打车业务已有一年,滴滴反应如此滞后,令人生疑。难道程维不知养虎为患的道理,这样让美团试运行至腹地,未免有些托大。一旦让美团从七城分一杯羹,滴滴出行的业绩报表肯定不好看。

据悉,滴滴骑手招募令仅能通过其手机注册端找到,包括滴滴官方网站上并无“外卖”描述。按招募令上客服电话拨打过去,客服表示有城市的确已经开通上线。对此,滴滴公关部负责人确认,无锡是否为首个滴滴外卖上线的城市,其表示“官方不予置评”。在手机上滴滴出行 App 中,也找不到外卖业务。

2 月 26 日,外卖界放出重磅消息:阿里全资收购饿了么,3 个月内阿里将按 95 亿美元(每股 0.6517 美元)现金收购饿了么全部股份。事实上,早在 2016 年 4 月,饿了么就已经向阿里靠拢,当时它宣布获得 12.5 亿美元(约合 80.9 亿元)投资,其中,阿里投资 9 亿美元,蚂蚁金服投资 3.5 亿美元。此后,2017 年 4 月,阿里和蚂蚁金服又进一步增持了饿了么,总投资金额为 4 亿美元。阿里系成了饿了么最大股东。如今,阿里系彻底掌控了饿了么。

早在 2015 年 11 月,滴滴就投资了饿了么,并在饿了么董事会中占有一席。那时就有滴滴涉足外卖业务的消息传出。此后,2017 年 8 月,饿了么收购百度外卖前后,滴滴和软银也曾一度考虑过饿了么,结果被阿里抢了先。所以滴滴只能自主研发外卖业务。

而从出行向消费场景延伸的进程似乎并不平顺,所以这次无锡的消息不够震撼。目前无锡共有美团和饿了么两家网络餐饮服务第三方平台。所以,滴滴上线的难度可见一斑。之所以不选择一线城市,滴滴可能也考虑了稳扎稳打,做好三四线突围的准备。另据《食品安全法》《网络食品安全违法行为查处办法》《网络餐饮服务食品安全监督管理办法》等法律法规要求,滴滴如要开展相关业务需要进行备案,平台应当在通信主管部门批准后 30 个工作日内,向所在地省级食品药品监督管理部门备案。备案内容包括域名、IP 地址、电信业务经营许可证或者备案号、企业名称、地址、法定代表人或者负责人姓名等。而到目前为止,备案管理办法省局还在制定过程中,尚未出台。

此前跑马圈地之时,程维专心做网约车成一方霸主。而如今,美团、饿了么割据成势,滴滴再想三分天下,既面临市场的破局,也面对法律规范的限制。所以,滴滴外卖的动作自然不会像美团打车那样高歌猛进。

互联网下半场看的是线上线下融合优劣

无论是美团打车还是滴滴外卖,其实都反映了互联网下半场的线上线下融合趋势。这是未来消费生态场景的必由之路。同时,消灭垄断给市场以活力,才能让用户共享发展成果。而美团在外卖界还有饿了么来鞭策,但是滴滴却在出行界独霸,所以美团开始跃跃欲试也在情理之中,而且这种跨界并非只是眼红,而是源于补足自身生态链的闭环需求。而对于滴滴来说,Uber Eats 所创造的新场景,就是它垂涎欲滴的增长模式。在解决了出行的前提下,消费场景的延伸,会带来额外收益。

美团和滴滴都是平台,而且也都达到了亿人次量级入口,如果能拓展自身潜力,获取更多流量入口,势必会带来更大的想象空间。在这方面,Uber Eats 的案例值得好好回味。2016 年,Uber 正式推出 Uber Eats 服务,探索“出行 + 外卖”的运营模式。数据显示,Uber 在业务落地区域的外卖平台中排名第一,同时 Uber Eats 的营业流水已占 Uber 全球总流水的 10%。

对此,滴滴毫不讳言美团的野心,“美团做打车并不可怕,可怕的是美团的餐饮数据和打车数据可以结合,它的用户目标更加清晰。”说到底,数据让用户更清晰,更精准的画像带来更好的服务,更体贴的服务附加值更高。

当然,竞争带来的也有坏消息。比如,价格战或许让用户可以在短期内获得优势,比如美团打车便宜,滴滴外卖优惠,但是补贴并不是常态,因为资本不允许烧太久,常常 3 个月为限。其次,外卖商家要疲于奔命地应付平台的拉拢,获客成本会上升,流量可能会被绑架或卷走。最后,如果没有新技术支撑的体验升级,那么一窝蜂式的拥趸之后,消费场景可能变冷,到时候才是真正残酷的官子阶段。

投资者说 玩跨界应该是个聪明的决定

从投资方面看,美团与滴滴的对抗,背后依稀可以看到腾讯和阿里的影子。此前,阿里自己口碑做不上去,而美团入股也遭受危机。特别是 2015 年,美团与大众点评合并,化身美团点评后,阿里持有美团点评大约 7% 的股份。而腾讯持有美团点评超过 10%的股权,并立刻进行追加。这让阿里低价甩卖了美团点评。阿里再次复活口碑,并从那时开始接洽饿了么,直到一步步全面控股饿了么。至此,阿里就可以用饿了么对抗美团,进而角力腾讯。

而当滴滴遇到美团的挑战,这次阿里系可能会对滴滴有所倾斜,继续通过美团制衡腾讯。同时,程维的动作虽然不像王兴那样狂飙突进,但是稳扎稳打的后面,势必蕴藏着严密的布局。这是由两个行业的格局决定的,在打车方面,滴滴一家独大,所以美团只要做到第二,就可以说是成功。对于外卖来说,饿了么与美团的对抗,因此,滴滴想染指可以,做到第三不容易。如果不是跟饿了么联合,那么只能在三四线耕耘。

最后,回归到两个行业来谈,外卖依旧是美团与饿了么争锋,滴滴能做的就是有益补充。而出行行业,滴滴可能会因为美团的介入而向市场妥协,以维持一定的市场份额,其中包括司机与用户。马云谈新零售,马化腾谈智慧零售,其实说到底是用户的需求如何能在线上线下的无缝对接中满足得更好,用外卖串起场景、支付、社区、物流、出行,是个聪明的决定。而以出行进行附加业务的探索,才刚刚起步,可能需要一段时间,才能看出效果,所以需要足够的耐心,保持淡定。

科技大佬SXSW谈AI,我们该悲观还是乐观?

@江淮

今年3月10日,西南偏南(SXSW)大会又开始了,各种科技大咖悄悄地出现在奥斯汀。

西南偏南是目前全球公认最火的人文、创新和科技盛会,曾经Airbnb和Meerkat都在SXSW上一夜爆红,你可以把这场盛会想象为"CES+TED+电影节"。

人工智能作为目前最火的几个科技领域之一,大会上也少不了对此的讨论,但对其的态度处于两个极端,悲观者和乐观者都在不遗余力传播自己的态度。

悲观派

马斯克:明年Space X要飞去为人类的逃亡探路了

成为"星侠"能够恣意翱翔大概是马斯克的梦想。

"生活不能只是解决一个个实际问题,还要做一些激励自己的事情。"马斯克上周发过这样一个推特,还配上了超级英雄"星侠"的视频,在随后的西南偏南音乐节上,马斯克还亲自扮演了"星侠"。

在飞向星辰大海这件事上,马斯克一直致力于把自己打造成一个超级英雄。在西南偏南上,马斯克又放出话,宇宙飞船Space X有望在2019年上半年首飞,但飞行距离不会太远,只是一次短途飞行。

时间上距离现在比较近了,但依据之前特斯拉的多次延期交付,Space X到底能不能按时出发,我们还是要打一个大问号。

马斯克在西南偏南大会上

《西部世界》的导演乔纳森·诺兰也在会上,他向马斯克问了一个很"官方"的问题:"为何要创办SpaceX?并且要将目标瞄准火星?"

我们甚至要开始怀疑,这是马斯克同诺兰套好的台词,因为接下来马斯克又开始阐述他的"人工智能威胁论":"人工智能带来的威胁比核武器的威胁要大很多很多。"他担心出现第三次世界大战,也担心人工智能技术的兴起,人工智能可能会故意或意外地毁灭人类,因此人类需要另一个能够繁衍的星球。

不仅是马斯克,霍金也表达过对人工智能发展的担忧。或许未来人工智能真的会对人类生存产生威胁,但人类总是比较着眼于眼前,我们只品尝到人工智能带来的便利,未来的事情,我们习惯于交给未来,或许会进入一个黑暗时代,又或许是一个更完美的时代。

马斯克虽然对人工智能感到担忧,但同时他又十分推崇自动驾驶,并且认为到明年年底,自动驾驶将在所有类型的驾驶车辆中出现,并且比人类的驾驶安全100%~200%。

乐观派

人工智能助手做不到完全智能

当你长期午夜流连酒吧,某一天上班中途想回家一趟,你的人工智能助手为你规划了一条线路,而你也照着这个线路开车,虽然不是走的平日里回家那条路,但基于对人工智能助手的信任,你以为这条路是捷径,还是开了下去,最终,你到达了终点——酒吧。

这是微软MSR实验室一位人工智能助手开发者遇到的事情,系统错误定位了他的家。

在西南偏南上,微软MSR实验室的艾德·多伦提到了这个例子,未来的人工智能助手还是需要让用户来决定很多东西。我们也可以把他的话理解为,人工智能不能完全智能。

面对这样的情况,奔驰的安德鲁·希尔提出,可以让用户自己设定语境,而且这种语境的切换,将成为人工智能研究和开发的一个重点。

让人工智能拥有情商没毛病

在今年的西南偏南上发布的一项技术趋势报告提到,超过一半的美国家庭在未来几年将会拥有一个亚马逊的智能音箱,到2021年,超过一半的发达国家中,所有的计算将能进行语音交互。

虽然中国的智能音箱普及率并不高,但我们必须承认,语音交互产品确实是在不断发展,用户范围在不断扩大。

不同于马斯克对人工智能悲观的看法,谷歌移情实验室的创始人兼首席执行官丹妮尔·克瑞特克直接提出:"是时候让技术的情商赶上智商了。"

目前的人工智能所做的工作几乎是功能性的,在未来,随着用户的增加,人工智能助手的功能也需要完善。人工智能的功能是人来设计的,人需要的不仅是工作上的帮助,还有情感的需求,这不仅涉及功能性认知层次,还涉及情感层次。

克瑞特克还特别与人探讨了电影《Sunspring》,我们可以根据内容把这部电影定位为一部未来科幻狗血电影。但它最特别的地方在于编剧是一个人工智能程序,这个程序的名字叫"本杰明"。

本杰明在写剧本之前"阅读"了上千部科幻电影,大部分都是经典电影,包括《太空漫游》《超时空圣战》《捉鬼敢死队》《第五元素》等。

《Sunspring》中口吐眼球情节

这部电影的制片人罗斯·古德温把这看成是一场重大的文化转变,人工智能的"智能"在这里就体现为理解人。也许有一天可以承认人工智能对艺术的创造,不过这一天势必引来许多恐慌。

使用人工智能优化工作流

大家或许没听说过Evernote,但一定听说过印象笔记。Evernote是美国的一款云笔记产品,而印象笔记就是Evernote在中国的本土化产品。

在今年的西南偏南上,Evernote展示了它的新功能"Space"。这项新功能的程序通过扫描用户的文本文档,寻找出行动项目。比如,在输入"泰勒明天需要去看医生"几秒钟后,一个星星标记会出现在句子左边。

Evernote

Evernote还将上线一个人工智能搜索引擎。有了Space,你就可以访问那些不是由你创建的文档,但在一大堆你并不熟悉的文件中找到一个文档,是一项艰巨的任务。人工智能引擎会根据许多因素猜测你想找到哪个文档,这些因素包括:你与谁一起工作?文档中是否出现了你的名字?你想找的是什么类型的文档?可以说是十分方便了。

但目前这项功能只能给商业用户使用,以后也有可能会提供给个人用户。

目前大部分企业都对人工智能持乐观态度,最近普华永道发出的《2018年人工智能八大趋势》中也提到,人工智能将会带给人工作的便利,而不是马斯克认为的毁灭。

未来究竟如何,只有未来才知道了。

AI连线

斯坦福AI打败顶级律师,26秒完成合同审查

@江淮

近日,在一场AI与人类的比赛中,人类又落败了。

法律AI平台LawGeex与斯坦福大学、杜克大学法学院和南加州大学的法学教授合作进行了一项新的研究,让20名有经验的律师与经过训练的法律AI程序进行比赛。

比赛内容是四小时内阅读和审查五项保密协议,并确定30个法律问题,包括仲裁、关系保密和赔偿。如何准确界定每个问题是比赛的得分要点。

在这场比赛里,人类律师的平均准确率达到了85%,而AI的准确率比人类高了差不多10个百分点。AI在26秒内完成了任务,而人类律师平均需要92分钟。人工智能在一份合同中也达到了100%的准确率,其中得分最高的人类律师准确率仅为97%。

AI是否会让律师这种工作的价值下降呢?LawGeex的市场部副总裁Shmuli Goldberg提到,高价值法律工作只会上升,不会下降。

同时,Shmuli Goldberg还提供了LawGeex的两种应用方式:

第一,让小的法律公司利用这项技术,完成一些低价值的工作。利用这种法律AI程序能够大大提高效率,但律师的大多数工作目前还无法计算机化,如向客户提供建议、书写案情摘要、谈判和出庭等,AI只能说是用于扫描和快速整理档案文件,提高律师的工作效率,将精力放在更有价值的部分。

第二,可以帮助企业完成一些基础的法律工作,而不是花高价请事务所来做。

路透社推广AI新闻助手,能撰写稿件

@江淮

路透社去年夏季推出了AI新闻助手Lynx Insigh,这项工具已经被几十位新闻记者所试用,并即将在路透社各个新闻编辑社进行推广。

Lynx Insigh以电子数据科学家兼文案撰写助理的身份出现,可以帮助新闻记者分析数据、提出故事构想,甚至撰写一部分内容。

路透社并不是第一家将人工智能应用于工作流程的新闻机构。英国国家通讯社正在与Urbs Media合作,通过一个人工智能项目,来生成本地新闻;而雅虎则利用自动化写作工具Wordsmith来处理各种事情,这个工具甚至可以生成《权力的游戏》的精华版。

这些人工智能助手的目的是将编辑工作中机器所擅长的领域分摊给机器,但还有不少任务只能由人类完成,如设置提问、对上下文进行理解。

路透社执行编辑Reg Chua希望Lynx Insight成为新闻记者身边的另一个得力助手,就像电话或谷歌搜索一样具有革命性以及普及性。"在理想的世界中,人们甚至不会注意到它。如果它能够成为人们日常的一部分,那就证明它是成功的。"

下月起静态扫码支付每日限额500元
央行新规会对我们产生多大影响?

@王欣

3月过半,一条“央行新规,静态扫码支付每天限额500元”的新闻开始发酵。

在“出门可以不带钱包,但不能不带手机”的时代,“扫一扫”作为一个方便、快速的收付款方式已经与当代人的数字生活紧密联系在了一起。正因为如此,限额500元的新规乍一看怎么都有些不合常理。

那扫码支付究竟有着怎样的问题?这样限额又能否满足我们在众多使用场景下的支付需求?

偷梁换柱:“扫一扫”让商贩颗粒无收

“店里人流量太大,这种事防都防不住。”虽然事情已经过去两个多月,但说起店里的扫码支付,在重庆农贸市场经营一家肉铺的张大姐还是有点气愤。

今年1月25日临近收摊时,一位顾客来张大姐的肉铺买了200多元的香肠腊肉并使用支付宝付款,但当张大姐的丈夫李厚雄来到肉铺帮忙收摊时他们却傻了眼——不仅香肠腊肉的200多元没有到账,整整一天李厚雄的支付宝都未收到过任何付款。他们这才意识到,挂在外面的支付宝二维码已经被人换了!

“快过年了嘛,来备年货的人一天比一天多,”张大姐向我们解释说,“二维码贴那儿就没管过了,人多的时候也就看一眼人家的付款金额对不对得上,没怎么在意收款方。”

尽管随后夫妇二人通过支付宝的投诉渠道获得了赔偿,调包二维码的不法分子也在年前被迅速抓获,但这样的事件还是让她从此多长了一个心眼:“转账之后仔细核对一下头像是不是老公的、收摊的时候还得把二维码收回来。”

为了方便、省事,很多小商贩都偏向于使用静态条码收款

暗藏“陷阱”的静态条码并不安全

张大姐被人悄悄换掉的支付宝收款二维码,就属于我们在上面提到的静态条码。

生活中使用静态条码的商铺不在少数,大至百货商店、大型卖场,小到商家、摊铺,静态条码作为一个方便、快速的收付款方式,已经与当代人的数字生活紧密联系在了一起。而除了支付,红包、返利、推广、优惠等活动也早就以静态条码的方式出现在了我们身边,带来方便的同时,背后还暗藏着不少类似的“陷阱”。

今年年初,陕西、天津等地交管部门陆续开始在现场处罚决定书上增加静态条码缴纳方式,驾驶人只需扫描交警现场开出的罚单上的二维码,即可缴罚款。

但事实上,很多不法分子也在利用消费者“图省事”的心理和有时存在粗心大意的情况伪造虚假缴费通知并附上静态条码进行欺诈式收款。

去年3月,南京的邹先生就在自己的车上发现了这样一张违停罚单:罚单上附有二维码和“扫码可缴费”说明,扫描二维码后显示“违章处理,转账200元,点击确认”。好在细心的邹先生经过核实后发现,自己被贴上的其实是精心伪造而成的假罚单。

除了调包、欺诈等风险,此前还传出过不法分子在商场超市等人流较多的地方,通过扫二维码获得小礼物这类活动获取个人信息、进行电信诈骗和电话骚扰的事件,一些来历不明的二维码还会向扫码人的手机植入手机病毒,进一步危及扫码人的信息和财产安全。

不难看出,静态条码易被篡改、易携带病毒、难辨真伪,因此安全性极低。此前市面上也有不少应对措施,包括采用防伪纸张展示条码、采用防护罩等物理防护手段避免被盗等等;支付宝还推出了“你敢扫,我敢赔”计划,不管是商家收钱二维码因为被替换、调包导致资金损失,还是用户扫码中了病毒、木马,都能得到相应的赔付。

但这些手段和通过银行客户端或支付宝、微信等手机支付工具向商家出示的动态付款码相比依旧处于劣势。

扫一扫交罚款,不少人图方便因此上当

央行出手,每日限额500元的影响有多大?

去年年底,央行发布《条码支付业务规范(试行)》,根据风险防范能力分级对用户单日静态条码进行每天500元的限额。新规将从下月1日起正式开始实行。

500元的单日静态扫码限额能否满足绝大多数用户的消费需求呢?

央行表示,2015-2016年,主流支付机构每日条码支付95%以上都不足500元,2017年上半年,主流的支付机构条码支付人均每日金额是108块钱。

依据类似的市场机构条码支付交易数据,他们研究制定了能够覆盖绝大部分使用条码支付付款客户需求的限额。当消费超过500元时,大家完全可以打开自己的二维码提供给商户,这个过程中,用户使用的二维码就变成了动态条码,且登录账户时大都有指纹或支付密码解锁,大额支付时一般还有短信验证,都要比商铺摆放的条码安全得多。

由于500元限额仅针对买东西的人,并不会打压像煎饼果子摊位、奶茶店这类经营主体的实际经营,对商户而言没有多大的限制。中国人民大学重阳金融研究院高级研究员董希淼此前就表示,新规对商户的影响非常小:“假如我们买一个烤红薯5块钱,500元够买100个烤红薯了,这并不会影响卖烤红薯大爷的生意——只要他不是将烤红薯都卖给你,那么大爷也不受影响。因为这500元限额是针对用户而言,对商户并无限制,大爷一天卖1000个烤红薯都是妥妥的。”

目前出现的各类扫码支付案件中静态条码都有着不小的占比,而每天限额500元的新规一出,交易双方在扫码支付过程中的损失得以降到最小,并由此鼓励更多的人使用动态码付款。那些利用静态条码支付进行信用卡套现的违规行为将得到极大限制。

超过额度时还请使用更安全的动态条码

链接·新规解读:条码支付并不是“扫一扫”这么简单

网络上盛传的“扫码付款限额”新闻都始于中国人民银行去年年底发布的《条码支付业务规范(试行)》,按照计划,这份规范将于下月1日起正式生效,届时,条码支付业务将在多方面受到合理而有效的约束。

一方面,条码支付业务的开展有了安全性要求。

根据规范,银行业金融机构和非银行支付机构应用条码技术实现收付款人之间货币资金转移的业务活动都属于“条码支付”的业务范畴。在此基础上,银行和支付机构可以组合选用下列三种要素来对条码支付交易进行安全性验证:

(一)仅用户本人知悉的要素。比如我们在支付宝、微信和各大银行的网络支付服务中设定的“支付密码”或“交易密码”。

(二)仅用户本人持有并特有的、不可复制或者不可重复利用的要素。比如我们在使用各种支付服务时通过短信、语音电话等方式获取的一次性验证码。

(三)用户本人的生物特征要素。利用移动设备上技术越来越成熟、应用越来越广泛的指纹识别、面部识别、虹膜识别等生物特征识别技术对条码支付安全性进行验证。

根据对这三种安全验证要素的满足情况,支付限额被分为ABCD四个等级:

不难看出,静态条码由于风险防范能力最低(D级),受到的单日累计交易额度限制也最大。

风险防范能力等级	安全验证要素	限额
A级	两种及两种以上必须包含数字证书或电子签名	自主约定
B级	两种及两种以上不包含数字证书或电子签名	单日累计不超过5000元
C级	不足两种安全验证要素	单日累计不超过1000元
D级	静态条码支付	单日累计不超过500元

条码支付单日累计限额

和“不在服务区”说再见?
各国卫星互联网今年开始布局

@张钦思

不管是特斯拉还是太空探索技术公司,埃隆·马斯克的言行总能吸引到世人的关注。上个月,太空探索技术公司就成功发射了两颗近地轨道测试卫星,也让人们再一次将目光锁定在了一个看似不太可能的项目上——卫星互联网。马斯克的卫星互联网真的能提供覆盖全球的免费Wi-Fi吗?国内在这个领域又将如何迎战?

“星链”上天,但它并不免费

重型猎鹰首飞成功的热度消散不久,马斯克已经开始紧锣密鼓地筹备起下一件大事了。

当地时间2月22日早晨6点17分(北京时间22点17分),一枚猎鹰九号火箭点燃引擎从美国加利福尼亚州范登堡空军基地的发射场起飞。发射约两分钟后,火箭成功完成一二级分离;发射约11分钟后,本次发射的主要运载目标——西班牙地球观测卫星PAZ在地球上方541公里的轨道完成部署。

但不管是高精度PAZ卫星还是用了两次就不再回收的猎鹰九号,都不足以和太空探索技术公司在本次发射中夹带的“私货”相提并论——同PAZ卫星一同升空的,还有两颗用于测试的互联网卫星。

根据此前太空探索技术公司向美国联邦通信委员会(FCC)提交的文件,这两颗卫星的正式命名分别为Microsat-2a和Microsat-2b,它们正是马斯克建立覆盖全球的高速卫星网络的起点。

2015年,马斯克正式对外公布了“星链(Starlink)”互联网卫星项目,根据计划,“星链”项目共计将发射12000多颗互联网卫星,其中4425颗将在距离地面1130公里上方的轨道运行,另外7518颗则在距离地面320公里上方的轨道运行。两部分互联网卫星网络以不同的频段同时工作,最终对全球范围实现高速卫星网络覆盖。

在对本次发射的两颗卫星进行完必要的测试以后,“星链”网络中的其他卫星就会在接下来的几年时间里悉数升空,最终在2025年之前完全搭建起“星链”的卫星网络。

虽然马斯克开玩笑透露说“星链”的Wi-Fi密码是“martians(火星人)”,但网络上关于“星链”这个卫星互联网的报道或多或少都有些偏差:如果能够顺利建成,提供的Wi-Fi也并不是免费的——根据《华尔街日报》去年的财务报告,马斯克希望“星链”上线时能收获至少4000万名付费用户并为公司带来300亿美元的年收入。

紧随其后:国产“鸿雁”星座今年开测

除了民用,“鸿雁”星座还会为多个领域提供互联网支持

马斯克做事显然总是最吸睛的,但搭建卫星互联网这个想法却并不只属于他一个人。

国内方面,中国航天科技集团日前也公布了一个类似项目的最新进展:卫星互联网项目“鸿雁”星座,将在2018年内发射第一颗试验卫星。

中国航天科技集团二院院长张忠阳在政协会议上公布了这项进展。他说,“鸿雁”星座工程预计于2018年将完成详细设计,2019年部署初期4颗卫星提供体验服务,2022年完成全部互联网卫星网络的部署。

“鸿雁”星座项目最早公布于2015年,当时的项目名称是“福星”计划,2016年才正式立项改名“鸿雁”。2017年4月,航天科技注资3亿元人民币,正式成立“鸿雁”星座项目的商业运营公司。

根据计划,“鸿雁”也会按照三步走的节奏来进行部署:首先发射一颗关键技术验证卫星,然后发射4颗业务试验卫星测试组网,最后再把156颗网络运转所需的卫星都送上天。

而目前我们还处于第一阶段——今年年底发射关键技术验证卫星,航天科技集团希望这颗卫星到地面的数据传输速度能达到500MB/s。

“有了这样一个全球覆盖的系统,我们在任何地方都能实现互联互通,特别是在地面网覆盖不到的位置,它有非常好的优势,能同时实现通话和宽带的接入。”航天科技集团中国空间技术研究院院长张洪太介绍,“鸿雁”星座系统还具备全球导航增强功能,可进一步提高我国北斗导航系统的定位精度。

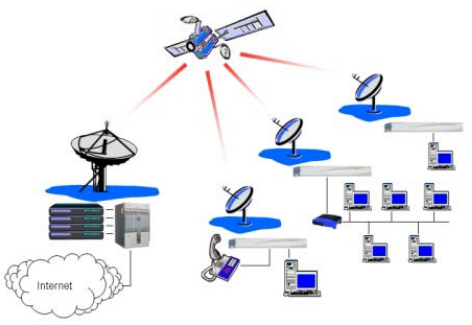
和“星链”相比,“鸿雁”还差什么?

传统的通信卫星一般都分布在地球上空约3.6万公里处的地球同步轨道,这些卫星向偏远地区提供互联网接入时,经常会出现延迟和信号衰减,影响偏远地区的网络使用体验。为了解决这个问题,人们开始探索向距地球2000公里内的近地轨道发射互联网卫星的方案——轨道高度降低后,理论网络延时也应该会从500毫秒降低到20毫秒。

但轨道降低的同时也就牺牲了单颗卫星的信号覆盖面积,这就需要发射大量卫星来组成一个互联互通的卫星互联网络。

大量发射卫星也会带来成本的增加。美国硅谷初创企业Everlayer是一家主要向非洲、加勒比地区和东南亚地区网络运营商提供服务的公司。该公司负责人就表示,卫星互联网项目最大的问题就是成本,向发展中国家和地区的人提供价廉质优的互联网服务就好比“在一个没有公路的地方售卖汽车”。

因此Everlayer认为,从成本上考量,卫星互联网可能并不如传统的铺光纤、架信号塔更为实际:早在上世纪90年代,比尔·盖茨就参与投资了特利德西克卫星通信公司的卫星互联网项目,但这个项目在2002年就终止了运作,2003年向美国联邦通信委员会报备放弃已经获得的无线频谱;Facebook公司创始人马克·扎克伯格也曾在2014年提出建立一项非营利性的卫星互联网计划,但据美国媒体报道,扎克伯格在第二年也因为成本问题放弃了这个计划。



和传统通信卫星一样,互联网卫星网络依然需要地面网关站点

目前,埃隆·马斯克的太空探索技术公司已经可以成熟运用可回收运载火箭“猎鹰”来降低卫星的发射成本,“鸿雁”星座将如何解决发射互联网卫星的成本问题我们则不得而知。

除此之外,虽然“星链”与“鸿雁”都是通过“降低通信卫星轨道提高信号强度”并“增加卫星数量弥补覆盖面积”的方式来运行,但二者的最终实现效果其实也有区别:当“星链”建成、用户接入其卫星网络服务时,所借助的卫星本身是从网络中的其他卫星获得网络信号的;而“鸿雁”星座则需要从地面网关站点进行网络信号转发。

也就是说,在使用“星链”提供的网络服务时,我们可以真正不受地域和地面网关站点的束缚,即便没有地面设备支持,“星链”网络用户也可以使用互联网接入服务;“鸿雁”星座若想实现全球网络覆盖,则至少要在多个国家和地区设立与之配套的地面网关,正因为如此,“鸿雁”星座的网络性能可能也与我们当前所使用的互联网没有太大差别。

但无论如何,除了能够解决“不在服务区”的尴尬以外,卫星互联网服务还能进一步覆盖航海、航空、政府和交通领域,为民航飞机、远洋轮船、钻井平台、偏远地区等当前网络难以覆盖的地方提供更方便的网络接入。

酷科技

给未来感“降噪”,Bose做了一款能“听”的AR眼镜

不是每个人的鼻梁都能承受得住摄像头、传感器和成像设备的重量,最近,做耳机和音箱出身的Bose就另辟蹊径,在奥斯汀西南偏南(SXSW)大会上正式对外展示了一款可以“听”的AR眼镜原型机。

那些先入为主地认为AR眼镜就是视觉增强的人在戴上Bose这款AR眼镜后也许会感到无所适从——这款眼镜的镜片上没有任何用于显示信息的微型显示器或用于成像的透镜,我们可以在平时使用普通的玻璃镜片,也可以在阳光毒辣的日子里换上墨镜镜片——它的玄机在眼镜架而不是眼镜镜片上。

Bose AR眼镜两侧流线型设计的眼镜架里内置了九轴运动传感器,佩戴眼镜时,用户需要使用蓝牙将眼镜和智能手机连接,随后Bose AR眼镜不仅能够从手机那里获取到反映用户所在地点的GPS信息,还能借助自身的运动传感器侦测佩戴者当前的视角方向和运动轨迹。基于这些信息,Bose AR眼镜就能进一步根据佩戴者所处的位置、所看到的地点或正在进行的头部姿势(点头、摇头等等)给出相应的反馈,比如前面的景点门票几何、下个路口该左转还是右转、路边的餐厅评分有多高……

这些反馈都将通过眼镜架上的扬声器直接传到佩戴者的耳朵里,和视觉反馈相比少了一些直观,却能让佩戴者更加专注在周围的环境上,与视觉AR方案相比更具安全性和便利性。

另外,Bose AR的眼镜架还支持触摸操作,可通过触摸手势与Siri、Google Assistant等智能语音助手无缝对接,实现更多的扩展功能。

Bose首批10000副AR眼镜将在今年夏天出货,主要提供给开发者和各大眼镜制造商。前者可以帮助Bose AR眼镜尽快建立AR应用生态,后者则能为它的尽早落地寻找一个合适合作厂商。

企业动态

索尼OLED电视A8F亮相2018AWE

@本报记者 吴新

索尼(中国)董事长兼总裁高桥洋携手胡歌首发OLED电视新品A8F

近日，作为国内极具影响力的科技盛会——中国家电及消费电子博览会(以下简称AWE)在上海盛大召开,索尼携2018春季全线电视新品阵容亮相AWE展,以前沿黑科技、极简美学为中国消费者带来了耳目一新的视听震撼。实力派演员胡歌惊喜现身,助力全新OLED电视A8F全球首发,“双明星亮相”让索尼展台备受关注。

2017年,索尼以“十年积淀”推出革命性旗舰产品A1系列,一举引爆中国OLED电视市场。新品A8F继承了A1系列所有的技术优势,配置了包括4K HDR动态逐项重塑技术、14bit平滑渐变、双影像数据库、精密色彩渲染以及动态对比度增强等五大黑科技在内的X1进阶版图像处理芯片,结合OLED“800万自发光、广视角、无残像”等天然优势,带来更真实细腻的光影表现、色彩对比以及暗部细节。A8F系列搭载了索尼独家研发的银幕声场技术,摒弃了传统电视的扬声器系统,直接通过屏幕发出声音。本次全新上市的OLED电视A8F系列包含65英寸和55英寸两个尺寸,官方售价分别为25999元和15999元,价格相比之前的A1更亲民。

华为发布人脸识别新机荣耀畅玩7C

前不久，荣耀畅玩7C发布会在北京举行。荣耀畅玩7C拥有多项惊喜:人脸识别、后置双摄、5.99英寸全面屏、智能柔光灯、独立三卡槽、EMUI 8.0等。该机配备了备受旗舰机型青睐的人脸识别功能,刷脸就能解锁手机,它采用基于1024组特征维度的人脸识别技术,面部信息和指纹信息一样存储在本地安全分区里,不上传云端,保证个人信息的安全。此外，荣耀畅玩7C保留了指纹识别模块,满足消费者在不同使用场景下的解锁需求。

荣耀畅玩7C拥有的独立三卡槽设计，能够支持同时插入2张SIM卡+1张MicroSD扩展卡。网络制式方面,荣耀畅玩7C支持全网通,支持移动、联通、电信4G/3G/2G网络制式。

配置方面，荣耀畅玩7C配备了4GB内存(另有3GB内存版本可供选择)，处理器方面，荣耀畅玩7C选用更省电的14nm制程八核处理器以及Adreno506 GPU。荣耀畅玩7C共分为两个版本：全网通标配版(3GB+32GB，幻夜黑/铂光金/极光蓝/魅焰红,售价899元)及全网通高配版(4GB+64GB,幻夜黑/铂光金/极光蓝/魅焰红,售价1299元)。

资讯

苗圩:中国已经着手研究6G

近日有媒体记者对工业和信息化部部长苗圩进行了专访，他表示目前我国已经开始着手研究6G的发展,也就是第六代移动通信。为什么5G还没有开始使用就研究6G呢？对此,苗圩称，因为随着移动通信使用领域的扩大，除了解决人和人之间的无线通信、无线上网的问题之外,还要解决物和物之间、物和人之间的互联,也就是物联网应用。而6G则主要应用于物联网方面,苗圩进一步解释,比如说现在大家都在热议的无人驾驶汽车，无人驾驶汽车除了有传感器来感受各方面的信息之外,它还要建立车和车之间、车和路之间的信息联系。

苗圩解释称,5G网络是第五代移动通信网络,其最高理论传输速度可达每秒数十Gb,5G网络的主要目标是让终端用户始终处于联网状态。5G网络将来支持的设备远远不止智能手机,它还要支持智能手表、健身腕带、智能家庭设备等。

AMD 2018年CPU路线图公布

最近有媒体从AMD拿到了2018年的新品路线图，不过业界认为“可能会做变更”。桌面处理器方面，锐龙APU已经在2018年Q1如期发布上市,第二季度(4月份)将推出基于12nm Zen+架构的第二代锐龙CPU(无集显型),到下半年,第二代锐龙线程撕裂者和Ryzen Pro工作站处理器将登场。

移动平台方面,Ryzen 3 2300U/2200U也已经推出,第二季度将更新Ryzen Pro。从大的时间轴线上来看,4月份的第二代Ryzen无疑最引人注目,此前3DMark的数据显示,疑似Ryzen 7 2700居然可以稳定在4.25GHz,对i7-8700K各种追打。

QQ浏览器iOS版更新:腾讯王卡享受全网免流

目前不少互联网公司联合运营商推出了高性价比套餐，它们不仅拥有超低的流量资费，而且提供旗下APP免流服务。像腾讯王卡可以免流使用腾讯系APP,现在腾讯王卡免流范围进一步扩大。近日,手机QQ浏览器iOS版迎来更新,腾讯王卡用户支持全网免流量（包括非腾讯系三方网站)，网页视频随意观看。另外,新版本的QQ浏览器还加入了几个功能：垂直搜索支持圈子搜索、语音助手接入新闻等。值得一提的是,QQ浏览器可以自动识别腾讯王卡用户身份,自动免流。如果你的腾讯王卡身份识别失败,或者需要更换已开通免流的新手机号,可以在QQ浏览器内手动绑定。

新品

苹果AirPower无线充电枕本月开卖

对于不少手握iPhone 8/8 Plus/X的用户来说,他们都在苦等苹果的一种神器,那就是AirPower无线充电枕。从产业链送出的最新消息称,AirPower会在本月底正式开卖。消息人士还透露，苹果的AirPower的最大充电功率为29W，能同时为多台设备进行无线充电,相比目前市面上的无线充电底座来说,它也是市面上首款通过Qi标准对多台设备同时进行感应式充电的配件。AirPower的售价应该是199美元,折合人民币1250元左右,而国行的价格极有可能是1488元。

TP-Link秀高端新机:八核P25、双摄像头

占据全球无线路由器市场几乎一半份额的TP-Link近几年也开始跨界玩手机，不过一直都是一两千元的低端产品,而且仅限欧洲等部分市场。现在,TP-Link也推出了自己的首款高端机Neffos N1,主要亮点有八核、双摄、大屏等。该机采用铝质金属机身,黑色风格,厚度仅为7.5毫米,配备5.7英寸1080P IPS屏幕,覆盖康宁大猩猩玻璃，处理器为八核心的联发科Helio P25,搭配4GB内存、64GB eMMC 5.1存储器(可扩展)。

Yeelight语音助手开卖

去年底,微软小冰宣布入驻小米生态链,随后Yeelight语音助手开启众筹。近日,Yeelight语音助手在有品正式量产开卖,售价269元。Yeelight语音助手主打双AI系统,里面住着两个小伙伴：一个是小冰、另一个是小爱,可以随时切换。小爱同学定位理性派,帮助大家解决生活问题,可以帮你操控小米生态链的智能设备,打开Yeelight智能灯,开启空气净化器，叫扫地机器人去扫地等等。而微软小冰定位感性派,这个古灵精怪的人工智能少女不但会帮你控制家庭设备,更能为全家带来笑声。

高德地图V8.35.0尝鲜版发布

近日，高德地图V8.35.0尝鲜版悄然发布,该版本带来了多项实用新功能。首先,它新增了单车扫码功能,在应用里可直接扫码解锁单车;其次增加了营业时间告知功能,出门办事不用白跑;另外还有空闲充电桩实时更新，让用户找桩充电更轻松;最后还增加了熟路导航用,实时避堵播报等功能。

去年在体验诺基亚 7 的时候，我的评价是一款中规中矩的产品，它所带来的综合体验，还不足以承载诺基亚品牌“王者归来”的使命。如今五个多月过去了，诺基亚 7 plus 来了。

诺基亚 7 plus：这次不谈情怀

扫码关注机智猫
获取更多优质内容

定价疯起来连自己都打

从命名方式上看，诺基亚 7 plus 像是一款大屏升级版本。但实际上，骁龙 660、6 英寸全面屏、三蔡司镜头的配置让诺基亚 7 plus 相较 7 拥有了更多的看点。而 2499 元的售价，更是让 7 plus 有一点“疯起来连自己都打”的意味。

这种定价策略从某种程度上也体现了 HMD 对国内市场策略的调整。在国产手机品牌互相绞杀多年的大背景下，深谙各种营销套路的中国消费者已经不会单纯为了“情怀”二字买单。要想重新回到主流的消费市场，诺基亚就得拿出一款能够在各方面和同价位竞品进行正面对抗的机型。

至少从账面数据来看，诺基亚 7 plus 就是一款具备这样实力的机型。能够在这么短的时间内作出灵活的调整，可以看出 HMD 的市场嗅觉还是很敏锐的。这也就意味着，如果你是一个诺粉儿，诺基亚 7 plus 的体验就可以到此为止。可以说，它是目前最值得买的诺基亚智能手机。注意，我说的是智能机。

而接下来的部分，就是我作为一名普通的消费者，对于诺基亚 7 plus 的使用感受。

外观有一定辨识度

诺基亚 7 plus 是一款拥有一定辨识度的手机。可能是目前大多数“全面屏 + 竖置双摄”的设计已经形成了一套让人索然无味的类似于公模的方案，所以，诺基亚 7 plus 在 ID 设计层面的坚持让人觉得难能可贵。它依然延续了诺基亚的回归之作 6 身上很多的设计语言。虽谈不上别具一格，但也绝对足够精致美观。

不过，我对 7 plus 在设计层面有三个地方并不是很满意。

首先就是它大胆地采用了黑色 + 古铜色配色方案，特别是机身屏幕四周那条“细细的红线”，成为其在设计方面的点睛之笔，极大地提升了手机的质感。但边框区域的大面积古铜色为整个手机带来了一些复古的元素。说难听点，其实就是让手机稍显老气。

其次，机身底部的电源接口和顶部的耳机接口都没有设计在边框的中轴线位置。尽管我知道，接口位置的处理要综合考虑到手机内部的结构，有时候是不得已而为之，但这种逼死强迫症的处理，稍显粗糙，少了一些工匠精神。

最后就是机身背部的材质。为了追求更好的手感，诺基亚 7Plus 的背面加入了一种类陶瓷的涂层。摸上去的感觉，有点类似于紫砂壶的手感。但问题是，这种涂层比较容易沾染指纹，而且不太方便清理。

在我看来，诺基亚 7 plus 这种设计上的传承是很有必要的，它能够让这个回归的品牌能尽快建立起一套具备一定特色且能够被消费者接受的设计语言。我个人对于 7 plus 的这套设计还是持肯定态度的。其方正硬朗的机身线条，良好的工艺处理，让整个手机在观感和手感方面都呈现出了不错的大厂水准。

蔡司认证的意义是什么？

除了外观，和前代产品一样，诺基亚 7 plus 的最大亮点依然是蔡司认证镜头。在谈这个问题之前，我一直在考虑一个问题：蔡司认证的意义是什么？

手机厂商找光学巨头背书并不是什么新鲜事情，在我看来其实际意义无非两点：更好的画质和色彩调校（也就是大家所熟知的“德味儿”）。我们就从这两点出发，来谈谈诺基亚 7 plus 的相机。

众所周知，决定手机成像画质的根本还是取决于 CMOS 的硬件实力。即便是诸如蔡司、徕卡这类传统光学巨头也无法通过软件层面的优化对手机画质做出根本性的改变。从样张来看，诺基亚 7 plus 在画面细节表现方面相较于 7 的提升比较明显，画面呈现出了不错的锐度。在样张的宽容度方面也有了明显的改进。

但在色彩调校方面，诺基亚 7 plus 和之前的产品一样并没有体现出蔡司风格。很多时候，你甚至会觉得诺基亚 7 plus 的色彩表现还比较平淡，并没有那种抓人眼球的感觉。即便是在自拍成像方面，蔡司认证的前置镜头也没有带来多少惊喜。无论是画面细节还是美颜算法，在如今的自拍手机中也只能算是中规中矩。

综合来看，我依然认为，诺基亚的蔡司认证很大程度上算是形同虚设。

性能部分。诺基亚 7 plus 搭载的骁龙 660 处理器已经是目前综合表现最好的中端处理器。其 13 万 + 的安兔兔跑分成绩也足够满足绝大多数的应用场景。实测下来，即便是面对《刺激战场》这类的大型 3D 手游，诺基亚 7 plus 也能够保证流畅地运行。另外，手机在功耗、发热方面的表现也没什么大的问题。

系统层面。诺基亚 7 plus 搭载了最新的 Android 8.0 系统。对于用惯了国产深度定制系统的我们来说，这套与原生系统极为接近的系统确实足够简洁。值得一提的是，采用了全面屏的诺基亚 7 plus 在交互层面一定程度上借鉴了 iPhone X。默认状态下，屏幕下方保留了虚拟按键。隐藏虚拟按键后，日常最常见的返回操作也变成了上划。

诺基亚 7 plus 在 ID 设计上延续了回归之作 6 身上的很多设计语言

大面积古铜色的加入让整个手机多了一些沉稳老练之气

接口位置处理得不是很到位，没有位于边框正中，稍显违和

诺基亚 7Plus 的背部涂层比较容易沾染指纹

诺基亚 7 plus 在画面细节表现方面相较于 7 的提升比较明显

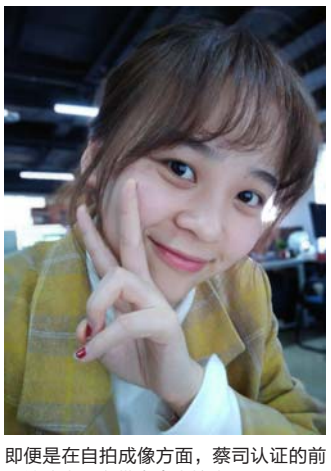
即便是面对《刺激战场》这类的大型 3D 手游，诺基亚 7 plus 也能够保证流畅地运行

从夜间样张来看，诺基亚 7 plus 在色彩表现方面并没有体现出蔡司的优势

总结 情怀永远都是产品的点缀

使用下来，我认为诺基亚 7 plus 是一款综合实力不俗的中端机。如果说之前的 7 还存在卖弄情怀之嫌，那么 7 plus 在软硬件层面的综合表现已经足够支撑起一部 2499 元左右的产品。和竞品相比，诺基亚 7plus 在 ID 设计以及工艺方面也有足够的优势。我们可以从中看到诺基亚作为一个老牌厂商的审慎和坚持。

至于大家老生常谈的情怀，它永远都应该是一款好产品的绝佳点缀。



即便是在自拍成像方面，蔡司认证的前置镜头也没有带来多少惊喜

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2018.3.19 投稿邮箱:pcw-advice@vip.sina.com

微投市场的“搅局者” 极米无屏电视Z6体验

扫码关注机智猫
获取更多优质内容

以前说到投影仪大家第一印象就是昂贵高端有钱人才能买得起，现在投影仪不再是高高在上的奢侈品，而是取代传统电视的新主力量，不过市场上充斥着不计其数的产品，有着各种价位不同的功能让人眼花缭乱，选一款适合自己的投影仪并不是一件简单的事情，很容易就会掉进各种消费陷阱里面，有没有一款让人购买省心又省钱功能品质也不差的产品呢？极米 Z6 也许就是这样一款产品。

参考售价 2999元
推荐指数：★★★★

身体虽小，五脏俱全

在主流市场各个品牌包括极米自身在内有着物理分辨率 1080P 的微型投影仪价格几乎都在四千元以上，极米 Z6 带着物理分辨率 1080P，2999 元的价格横空出世，打破了投影仪价格的壁垒，这一产品将引来新一轮的微投市场价格战，对于消费者来说无疑是一个好消息。

极米 Z6 整体外观设计上延续了 Z4X 的风格，去除了仿黑胶碟样式的顶部，“极简化”的设计从观感上让整体更加有档次感，机身外部只有极米和哈曼卡顿的 Logo 及前进后退停止 3 个触摸式按钮，镜头也和机身整合在一起取消了电动滑门的设计，避免了进灰和发生机械故障的可能性。

机身底部依然是大面积的散热进风口和防滑胶垫。由金耳朵实验室专业调校的音响效果也还不错，不过由于是前置设计，所以当投影仪摆放位置在观看者前面时，音响效果就会显得有些薄弱和空旷，还有就是音量偏小，不过这也是受投影仪尺寸的限制。

该有的功能一个不少

极米 Z6 依然使用了 GMUI3.0，简洁方便上手容易，自带的芒果 TV 和爱奇艺能满足大多数日常观看需求，当然也支持自定义安装 APP。

对焦方式为拨动遥控器底部开关至 FOCUS 后就能开始自动或者手动对焦，自动对焦的速度还算不错，偶尔也会出现无法自动对焦的情况。

这次 Z6 还新加入了上下左右各有 40 度的梯形校正功能，让投影的摆放位置不再是个头疼的问题，不过我建议为了保证观看的最好效果不要过度使用梯形校正功能，这个功能会比较严重地影响画面的质量。

Z6 因为体积关系没办法安装变焦镜头，所投射画面大小的改变只能依靠移动 Z6 与投影墙面的距离，根据官方给出的数据，Z6 投射比为 1.2:1，2.5 米的距离就能轻松投放 2 米宽的大屏（约 100 英寸）。因为 Z6 投影亮度只有 700ASNI 流明，投射过大的画面会让亮度损失过多影响观影体验。

极米 Z6 还支持左右格式的 3D 视频，由于需要自行购买 3D 眼镜，所以小编就没有感受到 3D 效果，不过以极米 Z6 的 700ANSI 流明观看 3D 视频应该不是一个很好的选择，作为一个附加功能也是可以理解的。

投影效果真心不错

极米 Z6 采用了 0.33"DMD RGB-LED 物理分辨率 1080P 显示芯片，搭配 Mstar 838 64 位 CPU 与 Mali-T820 GPU，虽然在性能上和前代 Z4X 一样，不过这样的配置完全能满足日常使用。

显示芯片是这次升级的最重要的部分，物理 1080P 的分辨率就秒杀了大部分微投，再配合创新的 RGBB 四通道光路设计，相比传统的 RGB 多了一路蓝色光源，带来了更高的亮度和色彩表现，流明度达到了 700ANSI，在白天光线不太明亮的地方也可以看清画面。

使用 RGBLED 方案的投影仪多少都存在色彩方面的问题，为了提高 LED 亮度就不得不提高画面的色温，而且由于 LED 蓝色的先天不足，即使使用了 RGBB 光源方案，Z6 整体画面依然有发红的趋势，不过对于一个微投来说，现在的画面效果在大多数人眼中已经是非常不错了。在画面选项中可以选择柔和或者自然效果以适当降低亮度换取一定的色彩还原度。

极米 Z6 除了物理分辨率外另一大优势就是亮度，700ANSI 流明也许对传统投影仪来说还差得远，不过对于 LED 微投来说，已经是个非常不错得亮度了，在日常观看时尤其是晚上关闭所有灯光，投影画面十分的明亮，难以想象如此小的投影仪会有这么好的效果，当然色彩上还是会有偏红的问题，并且在白天办公室光线充足的地方就只有勉强可见的效果了，要求不能太多，毕竟这只是一个微投，对比同类产品也是佼佼者。

极米 Z6 还加入了很多电视都“减配”的实用功能，画面运动补偿功能，能大幅度减少画面快速移动中产生的掉帧卡顿拖影现象，尤其是在大画面下观看激烈运动场面时减少人体的眩晕感。

延伸阅读 什么是无屏电视

实际上就是带有电视高频接口和采用了安卓智能系统的投影仪才能叫做智能投影电视或者无屏电视，不过现在越来越多的安卓 应用取代了传统电视节目，电视高频接口也就没有了存在的价值，所以安卓智能系统加上投影仪就可以称为无屏电视。

选择一款投影仪最主要就是看其采用的光源和物理分辨率，市面上的投影仪可以按使用的光源来简单分类，一类是使用高强度气体放电光源的传统投影仪，优点是流明度高画面色彩好，缺点是光源寿命较短，使用过程中温度十分高，有一定的安全隐患；另一类是采用 LED 光源的微型投影仪，优点是体积小，光源寿命长，缺点很明显，亮度普遍偏低；还有就是比较高端的激光投影仪这里不再详细介绍。

投影仪最容易被忽悠的参数就是投影分辨率了，号称全高清 1080P，4K 的投影仪可能真正的参数只有物理分辨率 720P“兼容“1080P，4K 信号而已，所以购买投影仪一定要看物理分辨率是多少而不是兼容分辨率。

黑白搭配的颜色十分耐看

机身外部 Logo 和按键

底部大面积的散热进风口

密闭式镜头和前置哈曼卡顿扬声器

系统界面

遥控器底部对焦开关

梯形校正选项

3D 播放提示

画面选项

夜晚投射游戏画面效果

夜晚投射高清视频画面效果

白天办公室游戏画面投影效果

总结 如果你“要求多，预算少”

既不想在装修上折腾，又想能在客厅和卧室随时观看，家里又没有多余的空间，囊中羞涩，面对市场上动辄四五千的同类型产品，售价仅 2999 元，物理分辨率 1080P，700ANSI 流明的极米无屏电视 Z6 将是你的不二选择！

极限摄影师的最佳搭档

西部数据MY PASSPORT WIRELESS SSD便携数据中心体验

喜欢摄影的朋友对于数码伴侣这类产品并不陌生，不少数码伴侣产品所具备的一键备份存储卡的功能也比较实用。不过，随着移动设备和存储技术的不断进化，老式数码伴侣的功能已经落伍，而更智能、功能更丰富、抗震性能更好的新一代便携数据中心设备逐渐兴起。西部数据推出的 MY PASSPORT WIRELESS SSD 就是其中最具代表性的产品之一。

光从外观看，配备防震橡胶保护套的西部数据MY PASSPORT WIRELESS SSD就充满了越野气息，同时也表明了它定位的主要用户群：极限摄影师。MY PASSPORT WIRELESS SSD除了配备防震保护套外，内部的存储介质也采用了抗震性远好于机械硬盘的SSD，从而可以实现一米跌落毫发无损。另外，它135mm×135mm的尺寸（内置6700mAh移动电源）也很便于携带，塞进相机包里就可以放心远行了。

那么MY PASSPORT WIRELESS SSD到底有些什么用途呢？它最具特色的功能就是一键备份，无论是SD卡（USB 3.0）还是USB移动存储设备（USB 2.0，可外接读卡器），插在它上面按下备份按键即可完成备份（还可设置在备份完成后自动断开设备），免去了用电脑来操作的麻烦，要知道在野外搞极限摄影时，把笔记本电脑拿出来操作还是不太方便的。根据我们实际体验，用USB移动硬盘导入2GB视频大约花费1分17秒，用CLASS 10/U1的SD卡导入大约花费53秒，都算是达到了标称速度，而且导入的文件会按设备类型和导入时间自动建立目录，管理比较方便。

MY PASSPORT WIRELESS SSD当然不只具备数码伴侣的功能，它内置了WiFi，因此可以实现手机/平板/PC通过WiFi直连或WiFi内网的模式通过MY CLOUD应用程序来访问MY PASSPORT WIRELESS SSD上存储的内容，编辑照片（支持RAW格式读取）或是直接串流4K视频都毫无压力，这样一来，MY PASSPORT WIRELESS SSD也就变身成为了随身数据中心。或者你也可以把它当无线硬盘用，因为手机和平板还能通过FiLMiC Pro应用程序直接把拍摄的视频存储到MY PASSPORT WIRELESS SSD上，从此不用担心手机/平板内置存储空间不足。另外，你也可以通过LumaFusion应用软件在手机/平板上直接对MY PASSPORT WIRELESS SSD里的视频文件进行编辑加工，非常方便。

MY PASSPORT WIRELESS SSD同时也是一块高性能USB 3.0移动硬盘，通过配套的USB 3.0数据线与PC/Mac连接，传输速度最高可达390MB/s（实测持续读速度为387MB/s、持续写速度为379MB/s），同时也可以通过PC/Mac端的MY CLOUD程序来对它进行数据访问和管理。总而言之，MY PASSPORT WIRELESS SSD支持的使用方式太丰富了，几乎考虑到了任何一种访问的方式，用户在各种环境下使用都完全没有障碍。此外，MY PASSPORT WIRELESS SSD内置了一目了然的使用教学视频，对电脑知识不太了解的用户，看完也能应用自如。

电源键、USB 3.0/USB 2.0（导入）接口和备份按键都在顶部

SD 3.0插槽被放置在机身侧面

规格参数

- **容量**：2TB
- **数据接口**：SD 3.0 读卡槽
  USB 3.0
  USB 2.0（导入）
- **网络连接**：802.11ac/n WiFi
- **特色卖点**：内置SSD/自带减震套/抗震性好
  无线访问/共享/编辑文件
  一键备份SD卡/U盘/移动硬盘

参考价格 799美元

工程师总结

极限摄影必备越野型随身数据中心

总的来说，抗震性出色、坚如磐石的 MY PASSPORT WIRELESS SSD 非常适合喜欢极限摄影的用户，相机、手机、无人机拍摄的视频/照片都可以实现一键备份，从而大大增加了珍贵外拍素材的安全性(数据卡意外损坏导致素材丢失的悲剧不再重现)，同时也能使用移动设备快速编辑素材，享受快速分享的乐趣。可以这样说，在极限摄影应用这一领域，MY PASSPORT WIRELESS SSD 算是不可替代的实用设备之一。

电脑報
邮发代号
77-19
市场零售价：5.00元
全年订价：250.00元
详情咨询生活馆淘宝客服
还没订阅电脑报的小伙伴们请注意了
破季订阅有礼活动开始了

凡在电脑报生活馆订阅2018年4月至12月报纸 189元
+1元即可购买电脑报25年珍藏版T恤
活动时间：2018年3月1日-3月25号止，详情请咨询客服
电脑报生活馆网址 dnbbook.taobao.com
2018年《电脑报》迎来重大改版，在保持新锐、公正、专业、个性的同时，将给读者带来全新的阅读体验：
★更多的深度、策划、精品内容
★更清晰、更尖锐的观点和分析
★更多关注新知识、新科技、新产品
★生活化、品味化、趣味化
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系，联系电话023-63863737
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心 邮编：400013

专业用户得用优秀画质来打动

飞利浦 328P6A显示器深度体验

专业显示器已经成为各大显示器品牌全力争夺的焦点，高端产品更是被厂商视作开疆拓土的利器。刚进入 2018 年，就有多家厂商推出了全新的高端专业显示器产品。今天我们将要体验的是飞利浦刚刚推出的全新产品——328P6A，这款拥有 31.5 英寸 IPS 大屏的产品，拥有 HDR、99% sRGB 色域、2K 分辨率等一系列卖点，其实际表现能否令专业用户满意呢?

简约外观充满专业范

在外观上，飞利浦 328P6A 沿用了之前 328P6V、BDM3270QP等产品相同的简约设计风格，虽说显示器屏幕边框、背面以及底座都是黑色，但是屏幕下边框有银色装饰条和银色支架的装饰，组成经典的银黑配色，让产品在稳重中不失时尚感，体现出十足的专业范。

作为一款专业显示器，飞利浦 328P6A配备了被称为SmartErgo的人体工学底座，可以支持屏幕-5° ~+20° 的俯仰角度调节、-170° ~+170° 水平旋转、90° 垂直旋转以及180mm的高度调节，便于用户找到最佳的使用角度，从而减轻在长时间工作后的疲劳。与同类产品相比，SmartErgo人体工学底座还有一个独门绝技就是带有束线孔，解决了因线材过多导致桌面凌乱的问题。

所有的接口都设置在显示器的底面，除了有VGA、DisplayPort 1.2、HDMI 2.0等常用视频接口之外，还提供有1个USB Type-C接口，拔插不分方向，而且USB Type-C线材既可以供电也可以传输数据，将显示器的电源线和数据线合二为一，利于保持桌面的整洁。

显示器的OSD按键位于屏幕右下角，为触控式按键，笔者尝试进行各种设置，设置操作响应速度很快，表现完全能让人满意。此外，显示器还带有一对高品质立体声扬声器，音量够大，音质在显示器自带的扬声器中算得上是不错的了，编辑视频或看电影时完全可以不用外接音箱了。

显示器还能借助多视窗功能同时连接多个设备，并同时在屏幕上显示出来，实现多种操作并行不悖，让大屏幕得到充分地利用。

色彩表现非常优秀，符合对专业显示器的预期

飞利浦 328P6A 采用了一块 31.5 英寸 ADS-IPS屏，可视角度为178° /178° ，笔者从上下左右各角度观察屏幕，画面颜色都没有衰变，配合SmartErgo人体工学底座，从各个角度使用显示器都能保证一致的画面了。产品还拥有2560×1440分辨率，画面精细度比1920×1080分辨率产品更好，能够显示出的画面内容也更多。

色彩的好坏是衡量一款专业显示器的重要标准，从规格上看，飞利浦 328P6A的IPS屏拥有99% Adobe RGB色域，10bit屏幕可以显示10.7亿种颜色。那么这款显示器的真实色彩表现如何呢?我们用Spyder4 ELITE校色仪来进行测试，在开始测试前先让飞利浦 328P6A工作1小时以上。

通过Spyder4 ELITE测出这款显示器的sRGB色域为100%，表明覆盖了所有的色彩，而Adobe RGB为97%，考虑到误差的存在，与官方参数已经非常接近了。在色彩精准度方面，飞利浦 328P6A的DeltaE平均值仅为1.01，DeltaE最大值也才2.83，即便是在专业显示器中这也是非常优秀的表现了，可以满足专业人士对于色彩的苛刻需求。对于这样一款31.5英寸的大屏幕显示器，对于屏幕亮度和色彩的均匀性是个考验。色彩均匀性上，屏幕右上角和左下角的色差最大，右上角DeltaE值达到了3.5，而左侧与中心区域差距最大，差值达到了15%，只能说还算过得去。

最后我们在飞利浦 328P6A上播放图片和高清电影，虽然屏幕尺寸较大，但得益于2K分辨率，画面很细腻。个人对该机的色彩表现很满意，与一直使用的IPS屏显示器相比，飞利浦 328P6A的颜色明显更通透，一眼就能看出差别，这就是飞利浦 328P6A作为专业显示器的优势所在。

支持HDR，画面细节更有层次

HDR已经成为2018年专业显示器新品标配的技术。HDR是高动态光照渲染图像(High-Dynamic Range)的简称，其实HDR技术还是比较复杂，带有HDR内容的影像在拍摄时会加入大量复杂的程序进行编码，而播放则需要专门的解码芯片实现HDR效果的转换，因此并不是简单地通过软件后期模拟或合成。简单来说拥有HDR技术的显示器拥有更广的动态范围，显示出来的对比度和色彩精度就更好；同时支持HDR的电视亮度也更高，可以呈现出更多的细节。这样的画面，最直观的感觉是显示更清晰，层次感更强，色彩更丰富。

接着我们在飞利浦 328P6A上播放两段支持HDR的视频《洞穴》和《风光》。得益于450cd/m2的超高亮度(一般HDR显示器也就400cd/m²)，在开启HDR之后，视频《洞穴》中原本黑乎乎的地方马上就亮了起来，可以看清更多的细节。在播放《风光》视频时，颜色更通透、鲜艳，视觉体验更好。HDR技术带来的层次感更强的画面，正是专业用户所需要的，图片、视频处理起来更加得心应手。

总结 靠出众的画质打动专业用户

与同类产品相比，没有排版、校色以及专业软件增强的飞利浦 328P6A 在功能方面并无多大优势。不过这款显示器最大的卖点在于画质够出色，并以此打动消费者。ADS-IPS 屏带来大可视角度、2K 分辨率保证了大屏下画面的精细度、广色域和精准的色彩还原保证了色彩的鲜艳。就画质而言飞利浦 328P6A 并不逊色于同类的高端专业显示器。同时在好画质的基础上，还增加的 HDR 功能，画面明暗细节的层次感有了明显的提升。再配以 SmartErgo 人体工学底座、高品质立体声扬声器以及护眼模式，让其成为实用性很高的产品，特别适合对画质有高要求的专业用户选择。

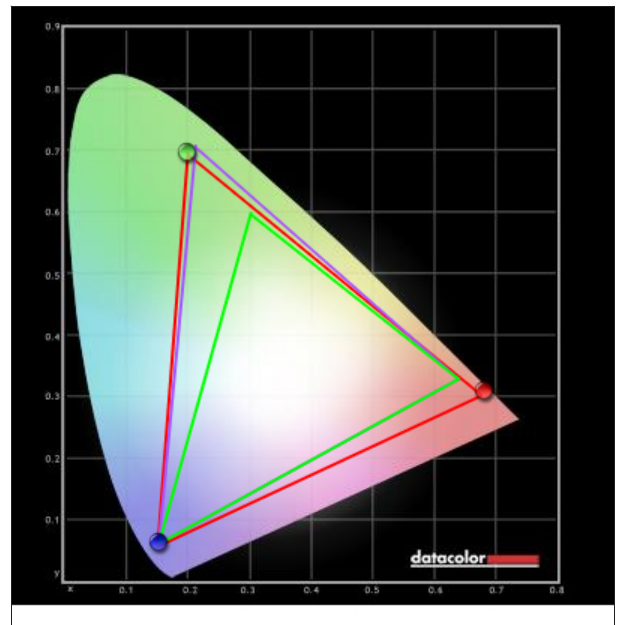
规格参数

- **面板类型:**ADS-IPS
- **面板尺寸:**31.5 英寸
- **最佳分辨率:**2560×1440
- **响应时间:**4 ms
- **亮度:**450cd/m²
- **视频接口:**VGA、DisplayPort 1.2、HDMI 2.0、USB Type-C
- **其他接口:**USB 3.0×2、音频输入、耳机输出
- **参考价格:4999** 元

屏幕下边框有银边作为装饰很美观

显示器底座

显示器支架



100% 的 sRGB　　97% 的 AdobeRGB

校色仪测出的显示器sRGB和Adobe RGB色域

主流游戏本颜值担当
雷神911 Targa曜蓝版游戏本测试

说到游戏本,大家觉得性能足够强悍就成,但这种观念还是太年轻,因为笔记本对于大多数人来说需要使用多年,就像一台车,光速度快是不行的,你还要考虑使用舒适性。尤其是游戏本,放弃对个性和品质的追求会让你在一众"机友"里难以抬起头来,所以,我们的目标是有颜值、有品质、有性价比的游戏本!

曜蓝配色金属外壳,贯穿C面的跑马灯效

要说个性,视觉上第一时间就能给人直观感受的莫过于外壳色调了,按照以往国内品牌的调性来看,为了降低价格,只能选择毫无个性的公模机型作为主力,这在几年前或许还好使,但现在的主流价位游戏本市场已经不再是单靠低价就能博眼球的时代。

这个时候,国内品牌应当在外形上做出属于自己的腔调,才能让玩家看到品牌的新气息。雷神也就是这么做的,911Targa曜蓝版采用的是金属材质,但却是以深蓝色为主色调,官方定义为曜蓝色,为了定色,耗时半年且改了十余次方案。这个颜色在游戏本里很少见,可以说放在一堆游戏本里也能一眼就把它认出来。顶盖采用两段式工艺设计,上部为金属拉丝,下部为磨砂,手感很独特,机身外形设计倾向于航空器一般的切角分明,触控板也设计在腕托正中,强迫症患者的福音。

雷神曾喊出过"挑战灯厂"的口号,实际上对于以游戏为主导的产品来说,灯效就是必争之地,911Targa 曜蓝版自然也不例外,首先是顶盖,蓝色金属外加金色背光品牌 LOGO 的撞色搭配很好看,而 C 面先是转轴处的 Xtrike Light 灯带,在这里设置灯光也算是独树一帜了,键盘则采用了 4 区跑马灯效组合,可以通过笔记本自带的控制中心来进行自定义设置。

采用金属材质打造的顶盖却是罕见的蓝色,而且上下两段还是不同的工艺,相当独特

911Targa 曜蓝版的发热量不大,长时间使用也没有问题。C 面的设计很有特点,还标配了 4 个自定义功能键

测试机参考配置

- **显示屏:**15.6 英寸 1920×1200,IPS,72% NTSC
- **处理器:**Core i7 7700HQ,四核八线程
- **内存:**8GB DDR4-2400
- **存储:**128GB M.2 SATA SSD+1TB HDD
- **网络:**千兆有线+英特尔 3165 802.11ac 无线+蓝牙 4.2
- **其他:**3×USB3.0、2×USB3.1 Type-C、HDMI、Mini DP、3.5mm 音频输入输出、SD 读卡器
- **重量:**2.4kg
- **系统:**Windows 10 64 位
- **售后:**2 年送修
- **本机价格:6999** 元

性能测试:

- **Cinebench R15 单核/多核/显卡:** 142/742/73.38fps
- **CPU-Z 单核/多核:**372/1859
- AS SSD 平均读取 510MB/s,平均写入 380MB/s
- **Winrar 压缩:**5795KB/s
- **满载处理器/显卡温度:**90℃/77℃
- **《古墓丽影:崛起》全高清高特效:**45fps
- **《最终幻想 15》全高清中特效:**37fps
- **《侠盗猎车手 5》全高清高特效:**57fps
- **《刺客信条:起源》全高清高特效:**38fps

体型变轻薄,耐用性更进一步

911Targa 曜蓝版的机身体重是 2.4kg,这对于一款 15.6 英寸游戏本来说已经算是目前比较轻量级的水准,比起前代雷神笔记本来说轻了接近 600g,这也给了游戏玩家在出差、旅行时依然可以带上游戏本跟战友们"开黑"的理由。

但体型变轻并不意味着耐用性下降,911Targa 曜蓝版采用了金属材质打造,通过直接切割板材后,以冲压并使用 CNC 一体成型加工,这样的工艺可以在很大程度上保护机身,不会被日常生活中的磕磕碰碰给损伤。而且它的表面还采用了金属配砂和阳极氧化两道工序,最大程度保证质感,这也是它为什么不那么容易沾灰或留下油污指纹的关键原因,而且长时间使用也不会掉漆,美观程度可以保持好些年。

方方面面都能顾及的甜点级硬件配置

虽然现在游戏本的性能起点都非常高,但要做到面面俱到却还是很有考究的,尤其是像 911Targa 曜蓝版这种在外形设计上投入了不少成本的产品,很多人或许都会觉得它难以再在硬件配置上玩出什么花样来,但事实上它并不会让人失望,因为它很均衡。

处理器坚持使用 Core i7 7700HQ,四核心八线程可以说是目前玩转大型游戏,包括《绝地求生》在内的热门电竞游戏所必备的基础,除此之外它还配备了 GTX 1050Ti 4GB 独显,实测表明用它在实用设置(视距和抗锯齿最高,其余最低)下,也能满足"吃鸡"的流畅需求。8GB 内存,128GB SSD+1TB HDD 双硬盘组合也可以一口气满足绝大多数玩家的需求,当然如果后续能自己再升级一条内存到 16GB 就更好了。

接口比较全面,也标配了时下流行的 USB3.1 Type-C 接口,扩展能力有保障。而且从侧面不难看出 911Targa 曜蓝版比较薄

作为一款主流价位游戏本,在硬件配置上也足以满足绝大多数 3D 游戏的流畅运行需求,实力不容忽视

预留升级空间,高负载散热表现出色

说到升级,需要提醒大家一句,雷神的笔记本其中一颗底部螺丝会覆盖易碎贴,要升级就必须撕开它才能拧螺丝、拆底盖,进行这种操作也就意味着无法再无理由退货,但保修还是不受影响的。911Targa 曜蓝版的内部预留了 1 条内存插槽,可以继续升级,事实上 M.2 接口也是支持 NVMe 总线的,以后也能更换,可玩性还算不错。

散热是游戏本的重点,911Targa 曜蓝版在我们的 AIDA64+Furmark 双考机测试中,20℃室温下运行 1 小时之后,处理器温度 90℃,显卡维持在 77℃左右,风扇噪音不算特别大,关键是运行频率依然保持在最高水准上,换句话说就是用它玩游戏,哪怕时间比较长也不必担心性能因发热而打折扣,这一点对游戏玩家来说真挺重要的。

总结 有外形也有实力

黎坤:可以说我们已经进入到一个游戏本不能再靠野蛮生长的时代,每个品牌都需要经营出属于自己的形象来,脱离这种思路迟早会被淘汰。雷神算是动作最快的国内品牌之一,早在去年的产品线上就猛发力模具设计,让玩家更有品牌归属感。911Targa曜蓝版其实并不算特别浮夸,但却给人一种简单但又不平凡的感觉,用料品质出色再加上硬件配置均衡,可以说是2018开年最具看点的游戏本之一了。

设计师美女现身说法

专业设计用AMD锐龙Threadripper，事半功倍不是梦！

一年之计在于春，无论是企业开工还是学生开学，新装机的需求量也不小——这其中也包括了对专业设计师电脑的需求。那么，真正的设计师电脑到底能提供怎样的性能与体验呢？本期就由一位专业的设计师来为大家讲述自己的亲身体验。

资深图形设计师：小左

“大家好，我是小左。我在公司的工作内容主要包括商业视频、图片的拍摄与制作，偶尔也会用到3D建模工具。因此在新配置工作电脑时，我向负责采购的同事提出了要求：新电脑的处理器必须要够强劲，因为3D渲染输出和视频渲染输出都要靠处理器；内存一定要大，这会直接影响到Adobe After Effects和Adobe Premiere Pro的执行效率；硬盘要足够快，这会影响到预览效果时载入素材的速度。最后，公司为我配备了一台采用AMD 锐龙Threadripper处理器的图形设计电脑，使用一段时间之后感觉不错，这里和大家分享一下吧。”

超多核心的强大处理器，后期输出效率惊人

小左：“我的新工作电脑配备的是AMD 锐龙Threadripper 1950X处理器，具备16核心32线程，远超我以前使用过的任何一款处理器。多核心处理器对于我的工作有什么好处呢？我经常要用到AE等软件来编辑视频和用Cinema 4D来建模，经过一段时间的实际体验，我感受到16核心32线程的处理速度比以前使用的4核心8线程处理器快太多了，输出等待时间几乎是成倍地缩短，而且保存工作项目的时间也大幅缩短了，工作效率明显大幅提升。当然，另一个好处就是按时下班的次数变得更多啦。”

编辑点评：和游戏应用主要对频率敏感不一样，设计师经常用到的Adobe After Effects、Adobe Premiere Pro、Cinema 4D等工具软件都对处理器核心/线程数量要求特别高，所以消费级的处理器在应付这类专业应用时就显得力不从心了，效率远不及16核心32线程的AMD锐龙Threadripper 1950X。此外，AMD锐龙Threadripper 1950X基础频率3.4GHz、最高加速频率4GHz，打破了以往高端处理器核心多频率低的限制，使用体验更加流畅。另外，AMD锐龙Threadripper 1950X的多线程性能也远远高过同样价格的Intel酷睿i9 7900X，投资回报更高。

超强4通道内存，大容量高带宽无需漫长等待

小左：“我的新工作电脑配备了16GB×4=64GB内存，在进行视频编辑工作时，大内存确实是非常有必要的。比如我在对一个LOGO动画片段（20帧）进行预演时，在此工程文件中应用了大量特效，包括60层的主体生长动画以及60层的主体边缘生长动画，以及140层的外围生长动画。除此外还包括大量动态模糊和运动表达式特效，最后在合成里加入了灯光以及运动镜头。总而言之，就是超级吃内存，除了预留空间之外的内存都会被占满。而我曾经比较过，32GB内存的电脑和现在64GB内存的电脑相比，渲染这个项目时间会从13分26秒缩短到11分53秒。”

编辑点评：和消费级的处理器只支持双通道内存不一样，AMD锐龙Threadripper 1950X还可以支持带宽翻倍的4通道内存模式，从测试数据就能看到，内存带宽确实比双通道增加了一倍多，所以在进行视频编辑等内存占用量极高的工作时，执行效率会得到大幅提升。此外，AMD锐龙Threadripper 1950X支持的最大内存容量也达到了128GB，是消费级处理器的两倍，在预算足够的情况下，还有更高的升级空间。特别值得一提的是，AMD锐龙Threadripper 1950X还支持ECC内存，如果需要执行长时间不间断渲染工作，拥有此功能会让系统可靠性大大提升，而Intel方面不但消费级处理器无法支持ECC，连高端的酷睿i9系列也无法支持ECC。

64个原生PCI-E 3.0通道，高速SSD轻松扩展

小左：“我以前用Adobe Premiere Pro CC2017对一个使用了很多素材的1080P产品视频进行实时预览时卡顿很严重，一开始以为是内存不够大，但增加了内存也没有任何改善。后来，通过任务管理器监测到是因为实时预览时需要实时读取大量素材文件，对磁盘性能的要求很高，而我之前的工作电脑是使用的机械硬盘。而现在升级到AMD锐龙Threadripper 1950X工作电脑并配备了三星960 EVO 1TB高速固态硬盘之后，视频实时预览变得十分流畅了，再也不用怕老板来看实时预演效果时怪我做的视频卡顿啦！”

编辑点评：Adobe Premiere Pro CC2017视频实时渲染对于磁盘性能要求很高，设计师妹纸的电脑配备了支持PCI-E 3.0×4通道的M.2高速固态硬盘之后，传输速度大幅提升，流畅地预演当然毫无压力。不过，这也全靠了AMD锐龙Threadripper 1950X自带64个原生PCI-E 3.0通道，不但延迟比主板芯片提供的通道更低，而且还能轻松扩展更多的M.2固态硬盘，并且还支持NVMe RAID0模式，磁盘性能还能成倍提升，预演更复杂的视频项目也毫无压力。相比之下，消费级酷睿处理器仅有16条PCI-E 3.0通道，插上独显就用光了，甚至与AMD锐龙Threadripper 1950X价格相当的酷睿i9 7900X，也只有44条PCI-E 3.0通道，扩展能力的差距不是一点半点。

Cinebench R15（模拟Cinema 4D渲染输出）

	AMD 锐龙Threadripper 1950X	Core i9 7900X
多核心	3058	2344

视频格式转换

	AMD 锐龙 Threadripper 1950X	Core i9 7900X
MKV to MP4 100MB/HEVC（H.265）（时间越短越好）	62秒	71 秒

SiSoftware Sandra 内存带宽测试

	AMD 锐龙 Threadripper 1950X（4通道）	Core i9 7900X（4 通道）
内存带宽	67.68 GB/s	63.67 GB/s
最大支持内存容量	128GB	128GB
内存ECC支持	支持	不支持

不同内存容量下的Adobe After Effects处理速度对比

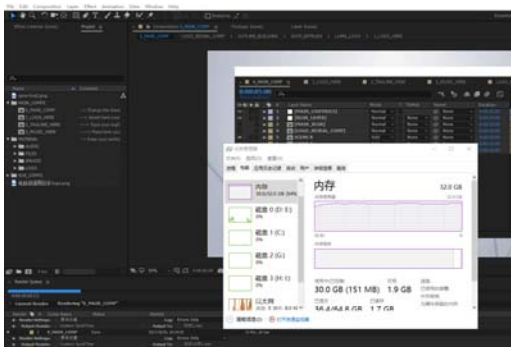
	AMD 锐龙 Threadripper 1950X（4 通道 64GB）	Core i9 7900X（4 通道 32GB）
完成时间	11分53秒	13分26秒

原生高速通道数量对比

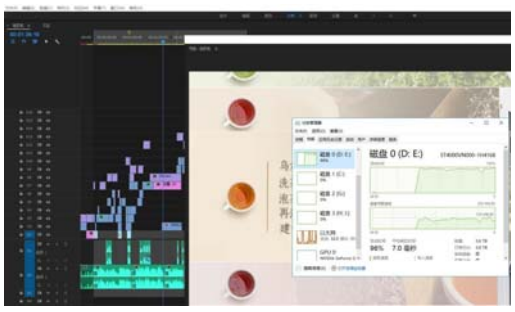
	AMD 锐龙 Threadripper 1950X	Core i9 7900X
原生PCI-E 3.0 通道数量	64	44

AMD 锐龙Threadripper 1950X原生高速通道磁盘性能测试

AS SSD Benchmark	
SATA 3 高端机械硬盘	持续读：249MB/s 持续写：248MB/s
SATA 3固态硬盘	持续读：535MB/s 持续写：517MB/s
M.2 固态硬盘（原生 PCI-E 3.0×4）	持续读：2587MB/s（可以保证预演流畅载入大量素材） 持续写：1891MB/s



AE视频编辑对于内存的需求很高，32GB只是入门，而AMD 锐龙Threadripper 最高可支持128GB内存，可谓空前强大



多素材项目实时渲染对于磁盘性能要求很高，机械硬盘难以保证流畅，而AMD 锐龙Threadripper内置多达64个PCI-E 3.0通道，扩展多个顶级M.2固态硬盘组建RAID0毫无压力，素材载入速度快如闪电

写在最后

采用AMD锐龙Threadripper的专业设计师电脑

处理器	AMD 锐龙 Threadripper 1950X		6999元
内存	芝奇幻光戟 DDR4 3200 16GB×4		8599元
主板	华硕PRIME X399-A		3399元
显卡	华硕ROG STRIX-GeForceGTX1080-A8G-GAMING		5999元
硬盘	固态硬盘	三星960 EVO 1TB	3299元
	机械硬盘	西数 红盘 10TB	3499元
电源	航嘉X7-1000		799元
机箱	恩杰H700i		1399元
总价	33992元		

小左：“自从升级了AMD锐龙Threadripper 1950X电脑之后，我做视频编辑和图形设计的效率更高了，最直接的好处就是下班后等着电脑渲染完才离开的次数大大减少了。AMD锐龙Threadripper 1950X的16核心32线程做视频编辑和图形处理确实非常强大，同时还最高支持128GB超大内存，并内置64个原生PCI-E 3.0通道可扩展高速固态硬盘，无论是实时预演还是最终输出，都比我以前使用的电脑快太多了，让我的工作效率大大提升，老板也对我的工作赞赏有加！我对这台AMD锐龙Threadripper专业设计师电脑非常满意，这里也把它的配置表列出来，向有类似应用需求的朋友强烈推荐！”

扫描二维码详细了解AMD锐龙Threadripper处理器

萌新秒变吃鸡达人？

鼠标宏真没这么神

@完颜娟

在《绝地求生》这样一款 FPS 游戏中，要想吃鸡就要练就好的枪法，毕竟再猥琐的打野流，最后也是要用枪面对面地击杀对手。对于不少枪法不好的新手来说，刚枪时心里很虚。要想快速提升枪法，除了多练习之外，最近有很多玩家在咨询关于鼠标宏的用法。这个鼠标宏的原理是怎样的，真能让新手秒变成达人吗？

《绝地求生》鼠标宏的原理

宏编程是游戏鼠标上非常常见的一个功能，鼠标宏指的是将一系列连按鼠标、键盘的动作写入一个批处理文件，而这个文件被定义成按一个鼠标键之后就可以一键自动执行一系列操作，简直是手残玩家的福利。

虽然都叫鼠标宏，但《绝地求生》中常说的鼠标宏主要是两种，一是常见的按键宏，比如大跳宏，就是“C→空格→0.5s 延迟→空格→Ctrl”的组合，这种宏录制起来很简单，相信不少玩家都会做。真正厉害的宏是第二种鼠标宏——压枪宏，我们知道在开枪的时候，强大的后坐力会导致枪口上跳。而压枪宏就是通过预设鼠标运动轨迹，当按住鼠标左键时控制光标会向下方移动，从而抵消了游戏中枪口上跳，没有了后坐力的影响连续射击时枪口就会很稳定，射击就会更精准。

要实现这个压枪宏可不是简单的录制按键就能实现，其相当于一个脚本。而且压枪宏，不是所有游戏鼠标都行的，必须拥有改变鼠标运动轨迹的功能。市面上的产品中，国际大牌也就罗技的 G 系列游戏鼠标拥有这一功能，赛睿、雷蛇的鼠标都只能设置简单的按键宏，而国产品牌中的血手幽灵的产品也是支持这一功能的。

压枪宏获得难度大，一般用户难自制

如果你要自己制作压枪宏，难度可不小。你首先得具备写脚本技能才行，其次对于脚本中各种参数的设置也是个大问题。就拿最关键的向下压枪的参数来说，由于游戏中 M416、AKM、SCAR-L 等枪械的后坐力不同，枪头上跳的幅度也不同，你要自己打造压枪宏的话，就得根据每种枪械的具体情况进行设置、调校，必须确保鼠标的下移距离刚好能抵消枪口的上跳幅度，多了少了都打不准。要知道在《绝地求生》中枪械还会上各种配件，包括消声器 / 消焰器 / 枪口制退器、握把、战术枪托甚至是不同放大倍数的瞄准镜，这又涉及了更为复杂的后坐力变化，设置起鼠标的下移距离参数时就更难了。与基本实现傻瓜操作的按键宏相比，压枪宏的操作难度就大多了，这可不是一般的用户所能搞定的了。

既然自制难度大，要想获得压枪宏最简单的办法就是去找现成的。这又有两种途径，一是去找工作室买，可是这些压枪宏的价格可不便宜。笔者了解到，最便宜的“单倍版”压枪宏都要 300 元，最顶级的“主播直播专用恐怖”宏的话，居然要卖 8000 元！如果你不是主播，只是想自己娱乐的话，这价格显然太离谱了。也有工作室免费送压枪宏，要求是玩家做“将工作室视频上传到 5 个网站”之类的任务，当然这种免费宏的功能就比较简陋了。

除了去找工作室买之外，在电商上部分第三方卖家就以鼠标宏为赠品吸引用户。像京东上除了罗技官方旗舰店之外，其他的卖家都有“吃鸡宏免费送”的宣传语，只要购买产品后联系客服就可以获得鼠标宏。除了罗技产品之外，第三方卖家的血手幽灵鼠标也是以送鼠标宏为噱头。大家切记别去网上或论坛胡乱下所谓的吃鸡宏，下载下来的文件里面很可能是病毒。

版本	价格	功能	推荐枪械最为精准其他自行可自行搭配	推荐配件	可自行搭配达到完美效果	备注
单倍版	300	机瞄 全息 红点 2倍镜 （支持单点 连射 秒杀 扫射）	M16A4 AKM UMP9	扩容弹夹 单倍镜		单倍扫射
多倍版	600	机瞄 全息 红点 2倍镜 4倍镜 （支持单倍扫射 多倍连射 ）	M16A4 AKM UMP9 SKS	扩容弹夹 单倍镜 4倍镜		倍镜连射
主播版	1000	全系枪械单倍精准度射速大幅度提高 4倍镜支持扫射	M16A4 AKM UMP9 SKS M1911 UZI	扩容弹夹 单倍镜 4倍镜		倍镜扫射
VIP 强烈推荐	2000	单倍精准度射速是主播的2倍 4倍扫射 额外赠送2倍射速定制枪一款	M16A4 M416 AKM SCAR-L Groza M249等	扩容弹夹 枪口补偿器 垂直握把 消焰器	多枪枪托 2倍射速 所有倍镜扫射	
强化主播版 恐怖	4000	单倍精准度射速是主播版的2倍 4倍扫射 额外赠送3倍射速定制枪两款	M16A4 M416 AKM SCAR-L Groza M249等	扩容弹夹 枪口补偿器 垂直握把 消焰器	多枪枪托 3倍射速 所有倍镜扫射	
主播直播专用恐怖	8000	单倍精准度射速是主播版的4倍 4倍满配射速扫射 赠送定制4倍射速枪械	M16A4 M416 AKM SCAR-L Groza M249等	扩容弹夹 枪口补偿器 垂直握把 消焰器	多枪枪托 支持全自动模式花式射击	

某工作室的鼠标宏价格，最贵的达到了 8000 元

电商上的宣传，看内容宏的功能还是比较强大的

实战还是有效果，但对游戏体验提升有限

有了宏文件，使用起来就很简单了。笔者以罗技 G502 为例，先安装鼠标驱动，然后在驱动中载入宏文件，此时鼠标不同的按键对应着不同的枪械。点击宏开关按键之后，只要按住鼠标左键，光标一直往下移动就说明宏设置成功了。进入游戏后，压枪效果确实不错，子弹散布范围小了很多，精准度也高了很多。那么鼠标宏真能提升操作？

几局游戏玩下来之后，笔者觉得鼠标宏对新手的作用其实很有限。笔者体验的这款免费鼠标宏功能很少，只能支持 M16A4、AKM、UMP9 等三款枪，还只能安装扩容弹夹、红点 / 全息瞄准镜这几种配件。如果是贴脸的近距离战斗的话，鼠标宏还是有一些用处的。可是游戏中枪械还有很多，战场形势瞬息万变，特别是跳伞刚落地混战时，都是捡到什么用什么，如果捡不到这几款枪，鼠标宏完全帮不上忙了。

载入配置文件后，每个按键都有对应的功能

弹着点对比

总结：压枪宏不是外挂但也算作弊，要想提高打枪技术只有勤加练习没有捷径可走

在笔者看来鼠标宏算是个很尴尬的东西，由于其写脚本工作量还不小，功能简单的用处有限，功能复杂的价格又太贵，对于一般的新手玩家来说作用真的不大。更为重要的是压枪宏虽然不算是玩家深恶痛绝的外挂，但是其的存在也算是作为一种作弊手段影响了游戏的公平性，早在 2017 年 7 月 14 日蓝洞官方就发表了声明：“鼠标宏程序属于作弊软件，使用该程序违背公平竞争的原则，因此官方会对违规账户进行封禁处理。”无论是买鼠标送的压枪宏还是你去工作室买的压枪宏，跟使用外挂一样都可能导致封号。

所以我们并不建议大家采用这种作弊的方式来提高打枪技术，毕竟这是不公平的。如果要想成为吃鸡达人的话，多玩游戏、多看攻略，老老实实进行大量练习才是正道。另外，对于录制的组合键鼠标宏，比如大跳宏等则不算是作弊，官方确认是可以使用的。

充电先插手机还是电源？**充电顺序竟会损伤手机**

充电先插手机 or 电源？一个看似简单到不行的话题真的需要专门的文章来讲解？的确是这样，仔细思考下自己给手机充电的时候，充电头和数据线是先插上手机呢，还是先插上电源呢？一个小小的操作看似稀松平常，可操作不好却会对手机造成损伤哦！

足以损坏电池的嗞嗞声

很多时候我们为移动终端设备充电时，都会听到嗞嗞声，不过偶尔发生的声音本身很小也不太频繁，大多数读者听过也就算了，可你知道这样的嗞嗞声出现的原因和危害吗？

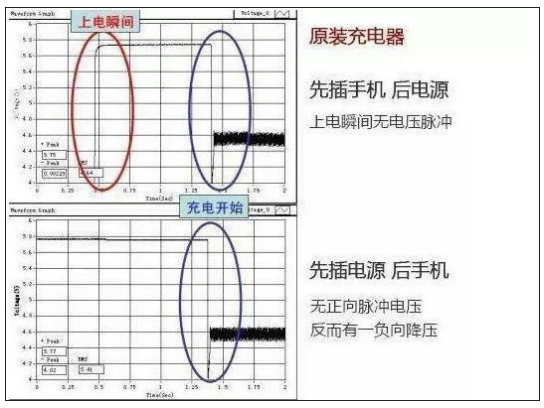
是不是觉得这个USB接头的样子和自家的很相似呢？不少小伙伴的手机充电器使用一段时间后都发生了这样的问题，别以为自己手脏把充电器给连累了，实际上，这是电涌造成的充电器损坏，严重的完全可能导致充电器爆炸、烧毁，进而引发火灾等问题。

电涌被称为瞬态过电，是电路中出现的一种电压波动和短暂的电流。在电路中通常持续约百万分之一秒。中国民用交流电220V电路系统中持续瞬间（百万分之一秒）的5kV或10kV的电压波动，即为电涌。另外，电网输出电压有效值大于额定值110%，其持续时间为一个周波（20ms）至数个周波的电压变化也称为电涌。

在电力系统内部，由于断路器的操作、负荷的投入和切除或系统故障等系统内部的状态变化，而使系统参数发生变化，从而引起的电力内部电磁能量转换或传输过渡过程，将在系统内部出现过电压。

电涌一直存在，而我们在给手机充电时，不正确的操作方式往往会人为造成电涌对设备的冲击，加速设备老化，严重的自然就是烧毁设备了。

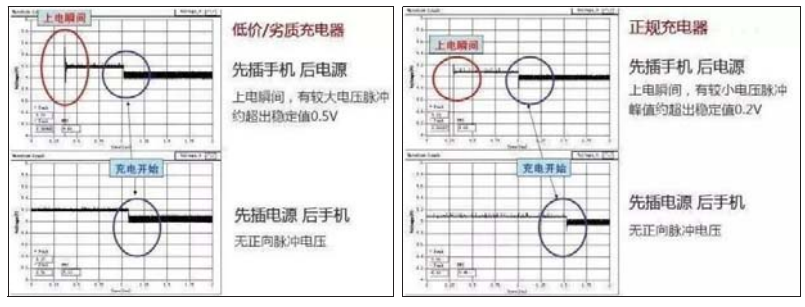
用图像数据还原伤害



了解了电涌，知道不正确的操作会加强电涌对设备的伤害，可具体伤害程度和如何伤害的，恐怕是大家关心的重点吧！

这上面的图里面，充电时无论是先插手机还是先插电源，都没有什么区别，但需要注意人家用的是原装充电器。

观察不同充电器充电过程的先后顺序操作，其结果对比就非常明显了，尤其是低价/劣质充电器在“先插手机，后电源”的情景下，上电瞬间就出现了较大电压脉冲，约超出稳定值0.5V，这样的电涌已经能对USB充电系统造成较大的伤害了。



如果单纯地建议大家使用高品质原装充电器，那对于先后顺序的讨论就没有太多意义，不过实际上我们可以总结这样的充电习惯——

·充电时，先插电源后插手机；
·充满后，先拔手机后拔电源。

这些错误的充电方法，你都尝试过？

1.新机买回来充12小时“激活”电池

身边有不少朋友都喜欢把新手机充个12小时的电，并称这样能激活电池。其实锂电的激活没有这么麻烦，锂电在长期存放后确实会进入“休眠”状态，容量也低于正常值，而此时只需要正常充电3~5次（不用刻意充满/耗尽）即可激活锂电池并让其恢复正常的容量。

所以新机买回来不需要把电池耗尽并且连续充电12小时。

2.乱插充电器，边充电边玩手机

我们经常在新闻里听说有人在充电时手机爆炸，或者触电。最后调查结果表明，大多数都是山寨充电器惹的祸，所以若需要购买非原装充电器的话，则必须购买通过国家3C认证，并且输入/输出参数正确，生产厂商信息都具备的产品。

3.没电才充，一充就充满

不要等到手机电量完全耗尽再去充电，而且也没有必要每次都把电池充满。现在的手机大多数都是锂电池，讲究的是“少吃多餐”。锂电池的寿命是用充电周期来衡量的，并不是大家所认为的充电次数。充电周期，指电池的所有电量由满用到空，再由空充到满的过程。如果有一块2000mAh的电池，你每用200mAh之后就充满电，那么你要充10次电才算一个充电周期（2000mAh=200mAh乘以10次）。

而手机现在搭配的锂电池也没有所谓的记忆效应。无须担心充不满影响电池寿命。想充就充，想拔就拔无须纠结。

小技巧:如何充电才能快点？

1.关机充电/飞行模式充电：不少人都知道屏幕与处理器是手机最耗电的地方，但其实手机的射频模块也相当耗电，也就是即使你关掉屏幕，若手机还在进行数据的同步（例如微信还在接收消息），那你的充电速度也不会快。

2.让手机更加凉快：温度过高/过低也会影响锂电池的充电效率。苹果表示，iPhone在22℃的室温中充电效率最高。

3. 避免使用电脑USB口充电：在选择充电器的时候，很多人都会贪方便把手机插到电脑的USB口，但电脑USB口输出的电流通常不足1A（USB 2.0 500mA、3.0 900mA），这样的规格显然不能为手机快速补充“能量”，有条件的时候还是尽量选择专用充电器充电为宜。

民工漫主角斗成一团，原来都是**粉丝所为**

我们许多人的青春都伴着无数优秀的动漫，除了国产的作品外，一些像《龙珠》《海贼王》《火影忍者》一样的热血日漫也是我们年少的记忆。曾经有多少人希望这些动漫人物是真的，期盼有一天能和他们并肩作战。

而现在机会来了。好玩的二次元手游《乱斗学院》强势来袭，诸多日漫英雄伴你作战，回味热血青春。

火影斗海贼，死神吃瓜看戏

在众多日漫中，四大民工漫的热度是最高也是最为人所熟知的。相应的，其中的各个角色也是人气颇高。

在《乱斗学院》中，不仅有鸣人、佐助、路飞、悟空、一护等主角作为英雄与大家一起战斗，卡卡西、索隆、娜美、布欧、阿拉蕾、蓝染等人气角色也身处英雄阵容。想和谁一起出征，全看你的喜好！

战斗不仅看实力，还看智力

除了热血二次元，“策略”二字也是《乱斗学院》的特色。在这里，每一位动漫英雄都有自己的定位，有的是前排MT，有的是超强输出英雄，当然还有辅助和治疗英雄。他们的技能不同，站位不同，从选角到排阵都需要你仔细考虑。

除此以外，各英雄的技能释放时机也是一大学问。喜欢畅快的人，可以在能量条攒满后就将技能一股脑地全用掉。而喜欢研究战局的人，也可以选择按兵不动，将英雄技能用于打断敌人的技能，然后再一鼓作气干掉对方。

但不管如何选择，你的战斗都由你做主！

多种玩法，精彩转不停

除了传统的剧情副本和PVP竞技场以外，《乱斗学院》中还有许多精彩的玩法和活动。例如魔法幻境，挑战成功后能获得许多丰厚奖励；试炼大厅，投骰子决定你的试炼任务，难度简易全靠人品；勇者之战，这里只有真正的勇士才能闯过去。另外，还有全新玩法决战巅峰，想要打败劲敌就必须要努力提升自己的实力，战斗可是很残酷的！

《乱斗学院》，带你回味青春的热血梦。现在扫描文末二维码下载游戏，就能进入属于你的二次元世界。

安卓下载　iOS 下载　热血路上怎能少了同伴，扫码进群寻找你的同伴

逛了3天AWE,我准备把家里这些东西都换掉

扫码关注机智猫
获取更多优质内容

在纷繁的城市生活里,每个人都想寻求一片宁静,像我妈,不在阳台上养花养草,偏偏要种菜,不过每天能吃到新鲜的蔬菜,也是很惬意的。几天前,我们应邀参加了家电行业"全球三大展会"之一的中国家电及消费电子博览会(AWE),正好看到一些有趣的小家电,比如无土栽培机,相信我妈肯定会很喜欢吧。

除了无土栽培机,还有每家每户都有的吹风机、电饭锅等,不过它们在新技术加持之下,摇身一变成为能让你"哇哦"的产品。而且,这些产品的价格也进入了平民级,为什么不稍微多花点钱,让生活变得更有趣呢?

佛系少女的秘密花园 AeroGarden室内智能种菜机

售价 990元

在喧闹的城市里,人们都羡慕佛系的田园生活,但由于环境限制,也只能想想而已——在城市里,能找到一盆能种菜的土都很难。美国园艺品牌Miracle-Gro就带来了一套不限环境的无土栽培机,身在城市的佛系少女肯定会非常青睐的。

这款无土栽培机可以模拟植物真实的生长环境,只需将种子放入培养皿中,再根据提示添加水和营养液就可以了。而整个过程都会智能监控并且适时调整光照、水分供给等,让植物健康成长。

这样一来,每个人都能享受佛系的田园生活,忙完一天的工作,下班回到家中,能看到一丛绿汪汪的植物,整个人都会变得非常轻松。而且自己栽种还能保证食材的新鲜健康,自己炒上一份小菜,配点小酒,你会发现,生活简直太美妙了。

其实,同类产品在淘宝上挺多,从300到5000元区间都有,比较便宜的可以智能控制的功能自然也较少,比较高级的还可以在底部养鱼,组成一个真实的微型生态环境,那就更有趣了。

引发油腻大叔围观的竟是它? 夏普净离子群头皮按摩吹风机

售价 1199元

每家每户都有吹风机,也许你会觉得,不过就是把头发吹干,能有什么区别?戴森等高端品牌就推出了几千元的吹风机,但价格高昂,平凡人家很少有人购买。

而在本次展会上,夏普就拿出了它的全新产品净离子群头皮按摩吹风机。相信很多人对夏普的印象,还停留在电视上,其实夏普在整个家电行业的分量可不轻。像是此前的热门综艺节目《漂亮的房子》中,就展示了许多夏普的产品。在本届AWE上,夏普提出"人字战略矩阵",为人们提供干净的空气、干净的水和干净的食物,也就是空气净化器、净水器、无水原汁电炖锅等。

而这款"有益于毛发生长"的头皮按摩吹风机(IF-GE81-B),在"油腻"已经成为关键词的现在,这的确是一个非常不错的卖点,所以现场的确有许多中年男子围观。也许你觉得吹风机就是把头发吹干而已,但许多人都有过吹完头发之后浑身"放(静)电"的经历,净离子群技术正是释放离子群,从而达到抗静电、保湿的效果。

至于关键的生发功能,随机附送了一支头皮按摩器,直接插入出风口即可。擦干头发之后让按摩器和头皮接触(开启热风),在头部轻轻移动,就可以让头皮在最佳的温度、湿度下得到按摩,从而达到生发的目的。

不光能扫地,还有"洗剪吹" ILIFE智意W400智能洗地机器人

预计售价 1399元

扫地机器人其实已经是比较成熟的技术了,而且价位也更加亲民,可以说已经进入了寻常百姓家。而在家庭日常清洁中,除了扫地,拖地同样非常重要,有拖地功能的机器人,就能让主人更轻松了。

在本届AWE上,ILIFE智意就带来了他们全新的W400智能洗地机器人。也许你对这个品牌有点陌生,但在国际市场上,它已经把产品卖到了全球数十个国家。和传统的擦地不同,W400智能洗地机器人独创了洗刷吸刮四个步骤的洗地方式,通过喷净水、清扫、吸污水等环节,能清洗灰尘、液体等污渍,实现高效清洁。机身内部采用净水、污水箱分离设计,避免重复污染。

至于售价,目前并没有公布,据可靠消息,这款产品将在今年第二季度正式上市,不会让我们等太久。根据ILIFE此前的产品定价来看,应该在千元以上。

懒妈妈有了它会变得更懒 海尔HBB-B0104辅食机

预计售价 699元

2016年,二胎政策全面开放,这两年,赶着出生的宝宝简直不要太多。海尔作为国内最大的家电厂商之一,自然盯上了这个庞大的市场,在本次AWE上不光有传统家电展区,还特别推出一整套的母婴生活解决方案,包括了空气净化器、母婴恒温空调、消毒器等,吸引了不少宝妈围观。

如果你所在的地方空气好,温度适中,用不上这些东西,那么,孩子的食物总是必需的吧。针对6个月以上的孩子,海尔推出了一款辅食机,操作简便,将胡萝卜、土豆等蔬果洗净,先蒸再打碎,还有根据不同食材智能控制过程、一键清洗等功能,需要家长亲自动手的过程其实很少。做出来的辅食能保证营养和口感,宝宝爱吃,妈妈轻松,这不就是我们想要的吗?

整机采用食品级的不锈钢水箱+PP材质机体+安全刀架,还有防干烧断点保护、感温器自动监控,食用和使用都很安全。最后来说说价格,这款产品还未上市,功能比较接近的老款(HBB-I0201)在天猫商城售价699元,另外,还有奶瓶清洁机、调奶器、电动吸奶机等,涵盖婴幼儿从出生到长大全系列,也是可以考虑的。

生活,需要一些"甜品"

在本届AWE上,像夏普和海尔这样提供完整解决方案的厂商还有很多,比如TCL、华帝、博世等,他们也推出了冰箱、洗衣机等厨卫电器,虽然这些大件商品是每家每户的必需品,但是今天提到的这类小家电,却是能真正提升你幸福感的东西,就像吃完正餐,再加点甜品,就可以让你觉得不光是吃饱了,而且会很享受。

对大多数人来说,就算没有太多的收入,就算是下班后窝在出租屋里,挤出点钱购买这些产品也不会要你的命,像是电动牙刷、冻干面(材质更新鲜更美味的方便面)等不会太贵,但又能让你觉得特别爽的东西,一经尝试,就很难再回去了。有了这些"甜品"的调剂,也许就能改变生活的状态,有了积极向上的态度,生活的质量自然也就上去了!

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“钛师父”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,同时加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。

办公也是把好手**锐龙3 2200G办公机配置推荐**

	型号	价格(元)
CPU	AMD 锐龙 3 2200G	779
内存	十铨火神系列 DDR4 2400 8GB	599
主板	华硕 PRIME A320M-A	489
显示器	明基 GW2480	1099
硬盘	希捷酷鱼系列 ST1000DM010 1TB	289
机箱	航嘉睿智 S	69.8
电源	航嘉冷静王钻石版 2.31	189
键鼠套装	罗技 MK120	76
总价		3549.8

站长点评:整合了显示核心的锐龙处理器推出之后,用户都被其强悍的游戏性能所惊艳。除了可以被用于整合游戏平台之外,拿锐龙 3 2200G 来组装办公机也是极好的方案,就性价比而言比用 Core i3 8100 高不少。本期《金牌装机店》站长就给大家推荐一款基于锐龙 3 2200G 的办公机配置,供大家在装机时参考。

锐龙3 2200G平台性价比高,单通道8GB内存足矣

之前用不带显示核心的锐龙处理器组建办公机,还得另买显卡才行,这么算下来与同价位英特尔平台相比就没有什么优势了。而现在有了锐龙 3 2200G,就没有这个问题了。锐龙 3 2200G 的处理器部分配置还算不错,四核心四线程,基准频率 3.5GHz,最高频率 3.7GHz,二级缓存为 2MB,三级缓存为 3MB。与 Core i3 8100 的四核心四线程,3.6GHz 的频率相比,性能基本持平。更为重要的是,在拥有 Vega 8 这样一颗强力独显核心的情况下,锐龙 3 2200G 的 TDP 还能和 Core i3 8100 相当,真是让人惊喜的表现。要知道目前锐龙 3 2200G 的价格还比 Core i3 便宜 200 多元,简直没有理由不选锐龙 3 2200G。

另一方面由于办公机对于显示性能的要求不高,考虑到目前 DDR4 内存价格较高,站长建议大家买单通道 DDR4 8GB 内存就好了。即便 Vega 8 独显核心会占用部分内存容量作为显存,但最大也才 2GB,如果是使用办公软件的话,占用内存容量就更小了,8GB 内存容量应该够用了。

A320主板便宜又好用

与锐龙处理器搭配的 FM4 接口主板有 3 个型号,分别是 A320、B350 和 X 370。大家买得比较多的是 B350,如果用来与锐龙 3 2200G 组建办公平台的话,站长觉得 A320 是个经济实惠的好选择。在规格上,A320 主板与 B350 主板相比,主要区别在于不支持超频,PCI-E 通道、USB 3.1 接口等数量减少,不过 PCI-E 3.0、USB 3.1、M.2、DDR4 内存插槽等均得到了保留。对于办公应用来说,A320 的规格完全够用了。

这次给大家推荐的是华硕 PRIME A320M-A,虽然只是定位低端,但是作为一线大厂华硕大师系列的产品,主板拥有五重防护Ⅱ设计:高强度显卡插槽、LANGUARD 网络安全防护、六相数字供电、过载安全防护、不锈钢防潮 I/O 接口,在稳定性上有优秀的表现,符合办公机用主板稳定第一的要求。此外,主板拥有 4 条 DDR4 插槽、M.2 插槽、美声大师声音模块、USB 3.1 等,价格还不到 500 元,算是很实惠了。

最后站长还要再提一下,Core i3 8100 平台不光处理器贵,而且目前仅 Z370 主板可选,这主板也不便宜,整个平台毫无性价比可言。

超强护眼功能显示器并不贵

办公用户每天都会长时间面对显示器屏幕,眼睛会出现干涩、疲劳甚至各种眼部疾病,买一台带护眼功能的显示器是有必要的。之所以给大家推荐明基 GW2480,是因为它的价格还不到千元,而且其除了有不闪屏和不偏色的硬件滤蓝光之外,还配备了明基独家的智慧调光技术。这个技术不仅可以让屏幕亮度随环境光改变,而且还能对画面的明暗细节进行调整,让用户能看清暗部的细节。

除了护眼功能强大之外,明基 GW2480 在性能方面也不拖后腿。其采用了 23.8 英寸 1080P 分辨率的 IPS 屏,规格参数在同类产品中属于主流水准。值得一提的是,该机配有同价位产品中少见的 DP 接口,以及支架上配备了理线槽,这些都是很实用的设计。

个性定制

在购买硬件的过程中,如果有任何的疑问,都可以发送邮件到 play@cpcw.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@ 舒文:用了四年的显示器坏了,现在想换个曲面显示器,要求是 27 英寸 2560×1440 分辨率,请站长给推荐一款产品。

站长:27 英寸 2560×1440 分辨率曲面屏显示器最好的选择莫过于三星 C27H711QEC 了。这款显示器支持量子点技术,与同类显示器相比无论是色彩还原能力还是色域覆盖范围(125% sRGB 色域)都要好不少,能带来更好的视觉体验。同时该产品还采用了合金涂层技术,稳定性更高,即便是长时间使用也能保持色彩一致。这样的产品价格还不到 3000 元,值得购买。

参考价格:2799 元

@ 敏锅:刚买了个 NAS,想在里面安装希捷酷鱼 4TB 硬盘,不知道这款产品能否用在 NAS 上,特来请教站长。

站长:如果是用在 NAS 上的话,希捷酷鱼 4TB 这样的消费级硬盘是不行的,还是要用专业的 NAS 硬盘才行。希捷的酷狼系列和西部数据的红盘系列都是专用的 NAS 硬盘,既然你看上了希捷品牌的产品,这次就给你推荐酷狼 4TB。这款机械硬盘拥有更为优化的设计,可以轻松满足 7×24 小时的长时间使用。虽说酷狼 4TB 要贵不少,但是这才应该是 NAS 的好搭档。

参考价格:929 元

@ 智闲 123:经常和朋友去网吧玩《绝地求生》,但是网吧的键盘太脏了,特来找站长推荐一款 104 键便于携带的机械键盘。

站长:在市面上的机械键盘中,HyperX Alloy 就算是便携性上非常出色的一款产品。键盘采用了简约的窄边框设计,体积更小。线材为可拆卸的 Mini USB 线材,方便收纳,携带外出时也不用担心线材受损,键盘还配有专用的收纳袋,携带外出非常的方便。此外,键盘为 Cherry 红轴,手感、性能都有保障,有了 HyperX Alloy 就能和兄弟们在网吧畅快开黑了。

参考价格:699 元

锐龙APU 你的超级座驾已部署

AMD 采用 RYZEN 处理器加上 VEGA 显卡核心的新处理器赶在热闹的春节上市,其优异的性能以及超高的性价比让这款处理器上市便成为时下最热门的处理器新星。锐龙 APU 在当下的市场格局中有着先天的优势,这也得益于它沿用了锐龙处理器的 AM4 平台,我们现在就要帮大家选出最适合锐龙 APU 的 AM4 主板。

近乎无敌的性价比

锐龙 APU 一上市便获得极高的关注度,最重要的原因还是在于它在主流级处理器中那近乎无敌的性价比。目前上市的两款处理器锐龙 2200G 以及锐龙 2400G 分别对应 800 元的主流家用市场以及 1300 元的甜品级市场,它们在各自的价位上显示出了无可比拟的竞争力。

根据我们以往的经验来看,APU 的核心其实在内载的显卡核心上,但是锐龙 APU 的杀手锏却放在了处理器性能上。相比同价位的处理器,锐龙 APU 的处理器性能并不会有明显的劣势,它们的表现与同价位的处理器性能基本在同一档次,并且还有一定的价格优势,这使得其处理器本身的性价比就已经很高。

而这一代加入了 VEGA 显卡后,其图形性能已经可以甩开 Intel 核芯显卡几条街了,这也使其性价比陡升,以前核显游戏主机还会纠结图形性能够不够用。现在锐龙 APU 解决了所有问题,所以它的性价比还体现在能够完全满足用户需求,这是以前任何一款同价位处理器在核显平台上无法达到的水准。

山中无显卡 APU是霸王

除了自身具备很强的性价比并且完全满足用户需求以外,也有一些外在因素促进了锐龙 APU 的火热。我们都知道锐龙 APU 内载的 VEGA 核心有着可以跟 GT 1030 相媲美的图形性能,所以需要独显的朋友则肯定会购买更好的显卡才能跟目前的锐龙 APU 核显平台拉开性能差距。而现在比较尴尬的事情是,从 GTX 1050 Ti 开始,游戏显卡在近几个月涨幅过于夸张。

近三个月游戏显卡的涨幅让游戏爱好者简直汗颜,甜品级显卡的涨幅超过 50%,高端显卡的涨幅更是夸张。光是涨价还好,更可悲的事情是,就算你凑到足够的钱,大面积的缺货也可能让你没办法买到显卡,甚至现在已经出现了去香港澳门代购显卡的业务,可见目前显卡市场情况有多么的诡异。

不过这确实给了锐龙 APU 不小的空间,以锐龙 5 2400G 为例,其 4 核心 8 线程加上高频率,本身就非常符合游戏玩家对于处理器的需求,而且在我们的实际测试中,它的表现确实也可以在性能上强过锐龙 5 1400 在价格上又比酷睿 i5 8400 有着非常大的优势。所以不少玩家选择了先购买锐龙 5 2400G,先用内载显卡暂时满足基本的游戏体验,等到显卡市场趋于正常以后,再酌情购买显卡。这种理性的消费观念已经影响了不少消费者,也让锐龙 5 2400G 成为千元级处理器中的最亮新星。

B350将成为主力

说到锐龙 APU 搭配的主板,其实我们就更为熟悉了,仍然采用了 AM4 平台的锐龙 APU 可以与 Z370、B350 以及 A320 无缝接轨,锐龙 3 2200G 以及锐龙 5 2400G 上市以后,再出货的主板都已经更新了 BIOS 支持处理器了,当然如果目前市面上还有存货主板,只要更新 BIOS 也可以轻松支持,所以就平台兼容性上讲也非常不错。

在三个主板芯片组中,B350 主板不管是产品跨度还是自身的性价比上都非常适合跟锐龙 APU 做搭配。首先 B350 主板自身定价不贵,目前热门款 B350 主板自身特色也非常丰富,不管是搭配锐龙 5 2400G 还是锐龙 3 2200G 都显得相得益彰。并且在 B350 主板中也有一些针对游戏玩家的高端主板,这些主板不管是功能上还是个性化上都有足够的亮点,DIY 玩家以及游戏玩家也不用担心自己的主板缺乏特点。

除此之外我们也知道其实锐龙 APU 有着非常好的超频潜力,而 B350 主板也具备超频功能,所以有兴趣的朋友也可以用 B350 主板来探究锐龙 APU 的潜力极限。另外不少的 B350 主板也具备 4 根内存插槽,所以要增加内存也是非常简单的事情。

B350 主板推荐:

技嘉 AB350M-Gaming 3

参考价格:649 元
板型:MicroATX
内存插槽:4 根
支持内存频率:3200MHz(OC)
视频接口:VGA/DVI/HDMI

产品亮点:性价比极高!技嘉一线品牌品质过硬,BIOS 内容丰富,红黑配色吸睛,7 相供电提供不错的超频稳定性。

A320适合极致性价比用户

当然对于一些预算有限的朋友来说,可能 B350 没办法挑到满意的产品,那么 A320 主板也是不错的选择。特别是对于一些纯网络娱乐向装机的朋友来说,B350 的个性化特性并没有太大的吸引力,并且也不用超频,那么 A320 则是非常不错的选择。

不过在选购的时候,还是需要多注意一些细节,比如 A320 主板对于接口的需求可能会比较多,而很多低价 A320 主板又很容易在这方面缩水,所以在购买的时候尽量选择接口丰富的主板。并且在主板供电方面尽量保证到 6 相以上供电,这样也能够保证主板提供足够的稳定性。

A320 主板推荐:

华硕 PRIME A320M-A
参考价格:499 元
板型:MicroATX
内存插槽:4 根
支持内存频率:3200MHz(OC)
视频接口:VGA/DVI/HDMI

产品亮点:A320 里少见的高品质主板,独立声卡布线,USB 接口众多,视频接口丰富,可以说是一款完全“不缩水”的 A320 主板了。

SSD降价了!近期超值SSD推荐

@沧州一中 柏云轩

这边显卡的涨价已经盖过了存储涨价的风波,就在这个时候,SSD 却悄然开始降价了!并且不少刚上市的新品已经开始出现了神价格!SSD 入手时机已现!大家快来跟我速速了解,赶紧下单,以免手慢无。

高性能NVME全面降价

高性能 NVME 协议的 SSD 在近期有了一波非常大的降幅,以 250GB 容量级的 SSD 为例,价格在千元附近的产品都有了接近 200 元的降幅,这使得以前很多高高在上的产品变得“和蔼可亲”。其中比较著名的一些产品,比如建兴的 T10 已经重新回到了 700 元价位,而浦科特的 M8 系列也来到了 800 元附近。而作为行货的三星 960EVO,价格也已经来到了 799 元,性价比也直逼“水货”了。

不过近期最值得关注的高性能 SSD 还可以看看 Intel 的 760P,这款 SSD 的价格也来到了 799 元,但是它的性能也非常强劲。超过 3000MB/s 的连续读取以及 1500MB/s 的写入能力确实在同价位的产品中非常有竞争力,再加上 Intel 品牌的溢价属性,购买这款 SSD 不仅性价比高,而且还可以跟朋友们炫耀一番。

Intel 760P 256GB
参考价格:799 元
产品特点:大品牌质量保障,性能强,4KB 读写能力优异。

主流级SSD突现价格杀手

高性能 SSD 吹起了降价风,而在主流级 SSD 战场上则出现了杀手级的产品。以往的主流级 M.2 接口的 SSD 还是 Realtek 主控的产品,整体性能相比 SATA 接口的 SSD 的优势并不明显。

不过近期在主流级 SSD 市场出现了不少新品,这些新品不管是在价格还是在性能上比以往产品都有长足的进步。例如西部数据的 Black 系列产品的性价比都非常优秀,并且性能也接近高性能产品。

而今天着重要介绍的另一款产品可谓近期市场杀手。HP 在近期推出的 EX900 系列 SSD 像是一个重磅炸弹引爆了主流级产品市场。这款产品的性能虽然并不算特别出彩,2100MB/s 的读取加上 1500MB/s 的写入在主流级市场也有多个产品有着类似的数据。但是再配合其仅为 499 元的价格,它的性价比就非常夸张了。甚至如果你的主板有 2 个 M.2 接口,购买 2 个 250GB 版本的 SSD 做 RAID 0 的价格也不到千元,可以说是近期最值得购买的 SSD 产品了。

HP EX900 250GB
参考价格:499 元
产品特点:超强的性价比,HP 自有主控。

设计师就该这样选**笔记本**

严格来说,无论是行业内的设计师,还是正处于研读设计专业的学生,选择一台称心如意的电脑都是一件重要的事情,因为很大程度上它决定了你应对繁重工作 / 学习的效率,而今天我们就来针对不同的设计师人群,说说如何选择适用于你们的笔记本电脑。

色彩后期设计,屏幕素质最重要

苹果MacBook Pro 13

11588元

13.3 英寸 2560 ×1600,P3 色域 /Core i5 7360U/8GB/256GB SSD/MacOS/1.37kg

其实设计师这个概念很宽泛,但我们的读者朋友中有不少是搞绘图设计,比如服装、比如摄影后期等,对于这类设计师,或者想要学习这类设计的同学们而言,笔记本最重要的就是显示器素质,因为有不少此类设计的最终目的都是实质性的成品,不会只是电子档而已,所以色彩准确度就尤为重要了。

对于笔记本来说,色彩主要还是看屏幕色域,如果能够适应 MacOS 的话,苹果 MacBook Pro 系列是很不错的选择对象,它的屏幕素质很高,而且 MacOS 的色彩管理功能也很强大,这也是诸多平面设计师选择苹果的关键原因之一。但如果你要坚守 Windows 笔记本的话,我们的建议是多看看有高色域屏的笔记本,如果是 IPS 级面板最好,因为可视角度和色准更有保障,但无论怎样,这类产品都不会特别便宜。

三维建模设计,移动工作站是首选

戴尔Precision 7520

18199元

15.6 英寸全高清 / 至强 E3-1505M V6/Quadro M1200 4GB/8GB/1TB HDD/Ubuntu Linux/2.8kg

这可以说是对笔记本需求最专业的设计方向了,因为要涉及到大量的三维图形建模甚至渲染,所以对笔记本的综合性能要求很高,而且要选择搭载专业显卡甚至至强处理器的版本,因为首先在指令集上更有优势,其次驱动程序优化也是面向各类专业应用程序而来,所以即便是专业学习,移动工作站也是很有必要的。

现在的移动工作站其实选择面挺广,有传统的厚实笨重高性能型,也有相对轻薄便携的机型,但注意不要图便宜去选择集显版,事实上专业显卡才是之所以选择移动工作站最重要的原因。当然移动工作站本身也属于高端商用本,在耐用性和售后服务等方面也有着先天优势,这方面也更符合其生产力工具的定位。

CAD 平面设计,大屏 + 多核处理器 + 大容量内存

CustomKing吾空K17

8799元

17.3 英寸全高清 72% NTSC/Core i7 7700HQ/GTX 1060 6GB/16GB/256GB SSD+1TB HDD/Win10

CAD 设计也是我们经常听到的读者购机需求之一,而且很多人都误以为 CAD 设计对显卡和显示器要求很高,但事实上 CAD 制图对屏幕素质要求相对没那么高,因为主要提供的都是电子档设计图纸而已,而且对显卡来说一般的需求也不高。不过,如果出图尺寸较大的话,屏幕大小的影响还是很明显的,我们的建议是选择大尺寸本,比如 17.3 英寸,然后屏幕素质只要能达到 NTSC 72%色域即可。

硬件配置方面,CAD 软件大多对处理器和内存要求较高,尤其是相对大型的项目,因此 Core i7 7700HQ 处理器外加 16GB 内存是很有必要的,一般来说市面上能到这个水准的笔记本大多也就是游戏本了,所以其实对于这类用户来说,买的还是游戏本,但注意对重点选项看准配置即可。

戴尔 Vostro 15 3000 商用本**消费者报告**

靠既定印象给产品贴标签也不算什么新鲜的思维方式了,比如商用本,你或许很难想象像这台 Vostro 15 3000 可以在 6000 元以内配齐第 8 代低压处理器、8GB 内存和 256GB SSD,而且在售后服务上也标配上门,但它究竟使用体验会是如何,这或许还需要听听用户的亲身解答,或许会比较稳妥。

值得点赞

性价比很高,售后靠谱
键盘适合长时间使用
续航能力不错
运行噪声低,发热量小

问题不足

TN屏可视角度低
机身比较厚

- 15.6英寸1920 × 1080
- Core i7 8550U
- Radeon 520 2GB
- 8GB DDR4-2400
- 256GB SSD
- Windows 10
- 1年上门(含意外保护)

本机价格 **5999**元

消费者综合评价 **8.7**

消费者:高京
职业:私企职员

因为是公司采购的办公电脑,个人感觉 Vostro 15 3000 最大的特点是键盘舒适度吧,比起我自己的游戏本来说确实要好用不少,而且感觉这个东西很难用语言形容,反正用它写一两个小时材料也不会觉得手指很累。而且我觉得这笔记本的接口非常全面,连 VGA 都有,也可能就是因为这个原因才买的吧,因为公司投影仪也是 VGA 的,但代价是体型比较厚实,接近 24mm 了,跟我的游戏本差不多厚,看起来挺大一台的……

消费者:夏聚安
职业:创业中

其实没别的,Vostro 15 3000 最吸引我的就是它的价格,在买到这一堆配置的前提下价格也不到 6000 元,似乎市面上也很难有一线品牌能做到这样了,而且它基本还是能体现 Core i7 8550U 处理器性能的,当然我是跟老电脑来比较的。而且我很看重它的售后服务,虽然只有 1 年,但有上门也有意外损坏保护,让我觉得很安心。不过这机器的缺点也很明显,虽然是全高清屏,但屏幕显然是 TN 面板的,看起来可视角度很小,只能凑合用了。

消费者:张尧鹏
职业:文案

我买笔记本主要是方便工作,时常也需要加班,所以要带着笔记本往返公司和家里,Vostro 15 3000 的体型我倒是觉得可以接受,而且我比较满意的是它的续航,普通的连 WiFi 办公也能坚持超过 6.5 小时,我觉得作为一款大屏本,这个时间还不错,而且它的电池是外置设计,方便拆下更换。除此之外我也用了有一段时间,没有感觉它的风扇有疯狂运转的时候,哪怕是同时打开多个应用程序也是如此,机身发热也几乎可以忽略不计,舒适性靠谱。

编辑点评

产品定位很聪明

商用本其实鲜有以高配置低价格作为眼球点的,但戴尔 Vostro 15 3000 就这样做了,而且它并不只是单纯地堆砌配置而已,就综合使用体验来说它保证了键盘素质、噪声和发热量控制以及售后服务等最基本的商用本特性,让想买它来办公,甚至是好几年后依然能满足工作需求的消费者很有底气,即便它的屏幕素质一般,外壳用料也一般,但毕竟价格摆在那里,大家只需认准自己想要的部分即可,因此可以说这款产品的确是找准了自身定位。

最近各家都在出新品，牛大叔想说的是：如今的新品不缺性能，但也不缺猫腻。笔记本的性能越来越强，但猫腻反而越来越多了，各种狗血的 COST DOWN，各种奇葩机型层出不穷，所以，大家在购买前一定要关注购机帮你评微信公众号，在后台提问。描述清楚自己的预算、应用(用来干什么)、机型类型和尺寸，以及品牌喜好，牛大叔团队会人工回复你，帮你推荐和抉择。

也请大家把购机帮你评微信公众号推荐给你的同学、朋友，这样你也可以摆脱“帮助购机 = 终身质保参考”的烦恼啦 ^__#。

欢迎扫描左侧二维码关注购机帮你评！

牛大叔购机经验谈

轻薄本价格普降，中高端较量将集中在六千元级

在两年前，一台各方面体验都比较舒适的轻薄本动辄就要七八千元，这对普通消费者来说还是比较贵的，难以消费。不过在过去的一年中，轻薄本的数量激增，现在一台 1.3kg 左右的 i5/8GB/256GB款机型，五千多元已经可以随便拿到，像 Vostro 5370 这样极具卖点的“准轻薄机型”甚至不到 4600 元，1.3kg 的小米 Air 13.3 搭载独显也只要 4999 元！

而在中档轻薄本上，产品种类更为丰富。惠普 Envy 13、戴尔灵越 7370、联想 IdeaPad 720s、华硕 U3100 这类外观设计漂亮，重量在 1.1kg～1.29kg 的中档轻薄本也只要五六千元，这里面甚至有后空翻机型加入，比如联想 YOGA 730。

高端轻薄本原本价格是七八千元，典型代表是戴尔的 XPS 13、惠普的 Spectre 13、LG Gram 等，但目前，XPS 13 的 i5/8GB/256GB版本甚至下探到了 6999 元，LG Gram 新品也只要 7000 元出头。

总体而言，由于轻薄本产品在数量上暴增，所以在过去的一年内，价格是“普降 + 狂降”，拥有一台轻薄本的成本已经大幅降低。从某种意义上说，主流笔记本轻薄化已经达成了！

在这里我想重点说一下高端轻薄本，未来，高端轻薄本的主要竞争价位是六千元级(或者说低于 7000 元)，相信不少人都买得起了。要注意，我们说的“高端”，早已不再是以重量为衡量标准，而是要求“各方面体验都 OK”。这不仅包含外观、设计、做工和重量控制出色，还包含了操控舒适、屏幕素质高、续航长、扩展性强，甚至扬声器表现也应该很棒。有些笔记本虽然轻达 1.1kg，但续航超短，屏幕发黄，或是接口匮乏；有些笔记本搭载了独显，却导致续航大降，外壳温度飙升……这样的笔记本是不在我们定义的“高端”之列的。总之，在轻薄本的快速发展后，消费者已经有条件“苛刻地要求”轻薄本的品质，而且，这种各方面体验都出色的高端轻薄本，未来的拥有成本不会太高。

高频问题解答

ThinkPad翼480集显款5288元

Q: 请问 5000 元出头有没有什么商用本值得推荐？我主要用于编程，需要键盘好。

A: 目前 5000 元出头最值得购买的商用本应该是 ThinkPad 的翼 480（E480），其采用集成显卡的 i5 款（i5 8250U/8GB/256GB SSD/14 英寸 FHD IPS）的京东 PLUS 会员价格只要 5288 元，性价比相对采用 1366×768 分辨率 TN 屏的 E470 要高很多(当然性能也要高很多)。另外，如果各位有玩网游的需求，也可以购买采用 RX550 显卡的独显版本，5788 元。

戴尔 Vostro 5370 口碑两极化，但卖点确实多

Q: 我看最近 Vostro 5370 的价格非常不错，i5/8/256 版本才 4399 元~4599 元，这个价格简直低到逆天了，非常心动。但为什么有一些人说风扇声音大不能买啊？

A: Vostro 5370 是一台非常有卖点的笔记本，72%NTSC 色域 IPS 屏、指纹识别(整合在电源键上)、背光键盘，另外，还有超强的性能释放（是我们目前测试到的第二强的性能释放，i5 8250U 的 Cinebench R15 可以跑到 680cb），而且价格超级便宜，关键还是 1.36kg 的准轻薄机型，总体来说算是戴尔推出的“超级甜品机型”。但的确有消费者说该机风扇噪音大——因为性能释放强，风扇转速自然会高一些，所以声音自然会大一些，但坦率说，我们认为其风扇噪音是可以接受的，并不是所谓的“非常大声”。其实，京东上 98%的用户满意度，也很说明这台笔记本的购买价值了。

联想 Yoga 730 上市，起售价 6999 元

Q: 我打算买一台后空翻笔记本，发现很多都还是第七代酷睿平台，请问有 13 英寸轻薄款，而且是第八代酷睿平台的后空翻本吗？

A: 联想最近上市了 Yoga 730，一款 13.3 英寸/1.19kg 的后空翻机型，采用第八代酷睿平台，有银色、金色、灰色可选，其中 i5 8250U/8GB/256GB SSD/FHD IPS 款的价格为 6999 元，应该能满足你的需求。不过这台笔记本由于太轻薄，只有机身右侧有一个 USB 大口，且没有网线口，其他都是 Type-C 口，这一点购买前要注意。

中低端机型 Type-C 接口基本都不是雷电 3 总线

Q: 现在好多轻薄本和轻便机型的机身上都有 Type-C 口，但我发现基本都不是雷电 3 总线的，这是为什么呢？是偷工减料吗？

A: 的确，市面上大部分机型，或者说大部分中低端机型的 Type-C 口都是基于 USB 总线的，不是雷电 3 总线。这主要是基于两方面考量：1.成本。雷电 3 不是免费授权的，它有单独的芯片，而且本身是需要授权费用的，所以成本会增加一截——而中低端机型对成本是非常敏感的。2.档次区隔。厂商正是依靠这些细节来划分产品类别、档次的，雷电 3 接口就是一个典型。目前不少 6500 元以上的高端轻薄本、游戏本是有雷电 3 接口的，而 6500 元以下的机型则很少有，厂商的确也是“故意为之”的。

戴尔购机 QA

购机咨询热线 热线电话:4008859895
服务时间:工作日 8:30～18:30 周末及节假日 9:00～17:00

戴尔购机 QA 是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

视频编辑需要强力CPU，尽量考虑i7标准电压CPU机型

Q: 我是做视频编辑的，预算 7000 元，请问能够买到的最给力配置是什么？当然便宜点更好。

A: 视频编辑主要是吃 CPU 资源的应用，少量时候间要用到显卡，所以配置思路是：强劲的 CPU+ 还算不错的显卡。你可以考虑 i7 7700HQ 版本的游匣 Master(搭载 GTX 1050Ti 显卡)，以及 i7 7700HQ 版本的游匣 Speed(GTX 1050 显卡)。另外提一下，后者在戴尔官方微信商城曾进行过促销，i7 7700HQ 版本秒杀价格 5999 元，但瞬间就被秒光了。大家可以多关注近期的价格变化。

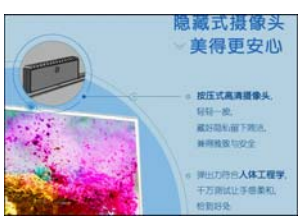
游匣Speed是为数不多的4GB显存GTX 1050显卡游戏本之一，做工也非常出色

灵越3000系列一体机新品可以玩网游

Q: 想给父母买台一体机，偶尔自己也在家玩点网游，请问戴尔有没有这样的一体机产品？价格不要太高。

A: 戴尔最近才推出的 Ins 24-3477-D1528 一体机，也就是灵越 23.8 英寸 3000 系列一体机的高配版本，就能满足你的需求。该机的外观非常漂亮，有黑白金三色可选，i5 7200U 处理器 +8GB 内存 +128GB SSD+1TB HDD+MX110 独显和 23.8 英寸 FHD IPS 屏款，价格 5799 元，送无线键鼠。MX110 独显的性能在 930MX 和 940MX 之间，可以流畅玩网游。你可拨打戴尔直销电话了解这款产品的详细信息并订购。

扫码进微店瞅瞅



话说前几天小编在整理给大家推荐过的产品时,发现“小林制药”这个日本品牌的存在感很高啊! 他家的产品完全就是属于价格低还好用的类型,给大家推荐过的几个产品反馈也都很好,所以本期小编决定给大家做一个小林制药的专题,帮大家筛选出哪些好物值得买(@ 小林制药,广告费了解一下?)

小林制药好物大搜罗,品质生活不过百

洗眼液

第一个要介绍的当然就是他们家最火的产品——洗眼液啦,听到这个名字,肯定有朋友会疑惑洗眼具体是个什么操作?不要怕,这其实是一个非常安全的产品。在现在这个用眼过度的时代,每个人的眼睛都或多或少有点问题,即使是没有近视的朋友,每天上班对着电脑,下班还要沉迷手机,有时候也会感到干燥和疲劳,而洗眼液就是针对这种情况使用的。

洗眼液中的主要成分是丙二醇和透明质酸钠,这两种都是很好的保湿剂和润滑剂,还含有牛磺酸、维生素等对眼睛有益的成分,可以有效减缓眼部压力和疲劳,保持眼部润湿及卫生。使用时,只需要将产品倒入瓶盖里,再将瓶盖轻压在眼眶位置,让液体浸没眼眶并渗入眼部,维持 10~15 秒就可以洗出眼睛中的污垢了,小编每次洗完都觉得清清凉凉的很舒服!

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/xyy1.htm

液体创口贴

上周小编给大家介绍了 SOS 家的喷雾创口贴,这周就给大家介绍小林制药的液体创口贴,也是一款颠覆传统设计的产品。

平时大家在被尖锐的东西划破皮肤后,一般都会贴上防水创口贴,还是 5 毛钱两张的那种,但是完全没有用好吗? 沾了水之后一秒变湿,又闷又潮湿的环境简直就是细菌聚集地。而这款液体创口贴就完美解决了这个问题,使用时,在伤口处像涂指甲油一样涂抹液体后,保持几分钟伤口就会干燥,形成一层薄膜,而这层薄膜会紧贴伤口,防水十级妥妥的。这样一来,涂抹的部位就不会因为胶布包扎而发白,再怎么洗手,薄膜也不会掉,而且还会让伤口很快止血,促进愈合。按正常的清洗频率,薄膜一般 2~3 天就会自然脱落,不需要刻意去揭开它,假如伤口还没有愈合,可以再来一波。

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/ckt.htm

角质软化膏

现在天气渐渐回暖了,大家都开始露皮肤了。但是,要是有鸡皮肤,露出来就有些尴尬了……小林制药家的这款角质软化膏就是专门为鸡皮肤人群设计的,接下来就跟着小编来了解一下吧。

软化膏的成分有尿素、甘油、角鲨烷等,尿素有保湿和软化角质的作用,也能防止角质层阻塞毛孔;甘油起到保湿的作用;角鲨烷的油脂最接近人类皮质,能够有效渗入人体。简单来说,它能软化那些堵塞毛囊的角质,促进血液循环,达到改善鸡皮、红血丝等症状。虽然小编没有严重的鸡皮肤,但是小腿的毛孔有点粗,前两个月买了一盒测试(反正也不贵)。使用时,像涂身体乳一样涂在需要软化的地方就可以了,我也没有天天擦,就是记起来了擦一点,一盒用了一个多月,毛孔真的小很多!

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/rhg.htm

香胃糖

记性好的朋友应该记得前几期小编给你们推荐过这款香胃糖,买过的朋友跟小编反馈觉得使用感很不错,所以本期小编决定再给大家安利一波。

说它是糖不如说是胶囊,因为是直接吞的,如果你想咬破吃也可以(想想应该会很爽)。每次吃完重口味的食物之后,比如吃完大蒜和喝完酒,就可以来一颗。小编吃的是薄荷口味,十几分钟之后胃里就会感觉凉凉的(不是胃疼那种凉),再喝水的话,薄荷味就会翻上来,打嗝也是一股薄荷味。看到这里应该明白了吧,和口香糖那种外部改善口气的不一样,香胃糖是从胃里蔓延到口腔里。所以吃了什么特别恶心的、油腻的、味道重的赶紧来一颗,有烟味、酒味的也可以吃起来,早吃早见效,平时出门聚餐时带一盒不要太方便!除了薄荷味,蜜桃味、柠檬味,都很好闻。

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/qxjn.htm

厕所消臭元

接下来这个绝对是拯救尴尬的神器,平时大家上厕所时或多或少都会有些味道吧,特别是如果前一天吃得比较豪放,那第二天的味道别提有多销魂了。在自己家还好,要是在别人家就尴尬了。

所以呢,小林制药就发明了这货,来避免卫生间尴尬这件事。小编一开始买它呢,是觉得它真的很方便携带,无论逛街还是做客都很适用。每次用量一滴就可以,如厕前先滴入马桶内,冲厕后就会有淡淡的玫瑰味或者清香味(绝非是混着粑粑味的香味),不会很浓郁,恰到好处!平时放在包包里超级方便,一瓶 20ml,大约可滴 600 次,真的可以用好久。想一想,要是你去别人家做客,拉完臭臭出来发现外面等着人,绝对是案发现场了。谁让我们都是精致的猪猪女孩 / 男孩呢,生活还是要注意小细节啦。

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/xcy.htm

鞋子除臭喷雾

鞋臭和脚臭的问题一直都是很多朋友的心头病,特别是那些爱干净的洁癖患者,面对充满臭味的鞋柜,简直不能忍。想想平时打球、逛街回家后,穿的时间一长,加上天热,脱下鞋后不仅有臭味,还有脚汗味,其实还是挺尴尬的。

而小林制药的这款鞋子除臭喷雾就能渗透鞋子的纤维内部,从根源上消除异味,还能吸收掉鞋内的湿气,保持脚部干爽。使用的时候,把喷雾对鞋子内部进行喷射,一次大约喷两秒钟,然后放置在旁边 15 分钟左右,就会发现鞋子已经变得干爽了哦,而且喷雾的香味也完全带走了鞋臭味,只剩下香香的味道。每瓶喷雾可以使用约 800 次,方便又实惠。除了针对鞋子除臭的喷雾,还有针对脚部除臭的喷雾,购买的时候可以根据需要进行选择哦。

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/ccpw.htm

水这么深 二手显卡怎么买才能放心?

上一期我们说到了二手 ThinkPad 的喷漆打磨事件,这种喷漆打磨本极难分辨,但要避开这个雷其实也很简单。看到 99 新的,价格却很低的笔记本电脑小心一点就行了。二手笔记本说完,我们再来谈谈二手显卡,这二手显卡的水,可一点儿也不比二手笔记本的水浅呐……

显卡货源分这么多种? 名字就能绕晕你!

网上买电子产品,到手后第一件事情是干什么?查型号。类似手机、iPad 这种我们可以查它的序列号,没有序列号可查或者通过序列号查不出可用信息的电子产品如显卡、笔记本电脑等我们就一定会查它的型号、参数。但你真以为查到的型号相符就可以放心使用,就是正品?你想多了!

目前市面上的显卡从货源可以分为这几种:渠道货、返厂货、返修翻修货、工包、电商专供、水洗卡以及矿卡。前五种主要针对全新产品,后两种则是二手显卡中值得我们警惕的。正宗的货源是从工厂到总经销,然后各层代理最后到网店商家或者实体店商家的手上。渠道货就是从某层代理或者经销商直接流出到买家手上,省去了若干流通环节,会便宜很多,但这个渠道是真渠道还是假渠道,就值得推敲了。返厂和返修翻修从字面意思就可以理解,工包和电商专供主要针对全新产品,我们以后有机会再讲。今天我们主要谈谈水洗卡,以及矿卡。

水洗卡, 看起来成色可好了!

成色是二手领域特有的词汇,无论是什么二手电子产品,都有成色好坏之分,比如 99 新、95 新之类。但你知道吗?成色是可以"洗"的!

"水洗"最早出现在二手主板中,因为二手主板一般比较脏,很难清理,所以不少奸商用工业酒精或者特制的水洗液,其实就是一种化学物质来洗主板。经过这样处理,主板的成色就会好很多,自然也能多卖钱。这几年,二手显卡也出现了很多水洗卡,而经过"水洗"的显卡,如果没有彻底阴干,极有可能腐蚀 PCB 板,甚至烧毁。这种腐蚀是一种缓慢的化学反应,也许你收到的时候是崭新的,用着也没问题,但过一段时间就发现开不了机了,或者总是无故花屏,打开一看,PCB 板都被腐蚀得生锈了!

普通用户是很难分辨是不是水洗卡的,而等到显卡出现问题也已经晚了。但"水洗"本质就是一种翻新,和喷漆打磨本一样,不要贪小便宜,选择可信赖的商家,上当的可能性就会被降至最低。

矿卡,又是矿工惹的祸!

2017 年,挖矿就这么火了,这也造成了直到现在,显卡的价格都居高不下,甚至断货。矿卡就是指被矿工们组成矿机,连续不停 7×24 小时满负荷工作后淘汰下来的显卡,那么这种矿卡能不能买呢?不能!

由于挖矿需要巨大的算力,矿主们往往都是数十、数百块显卡组成阵列工作,环境都是十分恶劣的。矿机的摆放密集,显卡在满负荷工作下产生的热量散发不出去,长时间在高温环境下工作,显卡的寿命就会大幅缩短,而且其稳定性也只有"看脸"。

那么矿卡如何分辨呢?由于长时间满负荷工作,大多数矿卡的核心电容都会发黄老化,这在一些使用了多年的显卡上才能看到,但矿卡整体成色却非常新。这种不正常的老化,对"老司机"来说是一眼就能看出来的,但普通玩家们可就没有这么厉害的判断力。

无论是水洗卡还是矿卡,都是我们选购二手显卡需要警惕的。二手显卡的水确实太深了,早几年甚至有这么一种"妖卡",可以通过修改其型号、参数以骗过 GPU-Z 和鲁大师,甚至有传闻连跑分都能伪造。不过随着软件升级,这种卡近几年已经销声匿迹。总之,选购二手产品,一定要自己有分辨能力,或者选择值得信任的商家。

电脑报自营二手配件
go.icpcw.com/espj.htm
手机淘宝扫一扫

一张薄纸片就能防止衣服串色

我们平时在洗衣服的时候,可能将一件容易掉色的衣服与丝质衣服放在一起洗就会出现互染现象,虽然一件衣服可能也不贵,但还是有点心痛,万一这种事情要是多发生几次,那就真是哭都没地方哭了。所以今天小编就帮大家选了一款能防染色的好物,你想怎么洗就怎么洗!

一不小心就会串色

不知道大家有没有遇到过这样的问题,好不容易买件自己喜欢的衣服,却因为不小心和其他衣服混在一起洗后被染得惨不忍睹,最后只能忍痛丢弃,蹭在衣服上的东西还能想办法洗掉,可是被染色了就相当于衣服的面料纤维和颜色发生了反应,挽救什么的就别想了。特别是白色的衣服被染色后会更发愁,这里一块红那里一块黄,穿又没法穿,不穿又看着可惜。

小编也遇到过很多次这样的问题,每次都是浅色衣服被染成红色和蓝色,特别是春夏的薄衣服,简直没法看。我也是试过每次把深色和浅色的衣服分开洗,但是做过几次之后还是觉得太麻烦了,总是偷懒一起丢进洗衣机,洗完之后又是悲剧,但我就是控制不了自己啊……

还有一种情况也很惨(别问小编是怎么知道的……),有时候晚上把衣服丢进洗衣机洗的时候,由于时间有些晚,可能一不小心就会睡着。第二天早上起来晒衣服你就会发现,被染花的衣服不是一两件,而是五六件,但是仔细想想,也没有哪件衣服会脱色啊。所以啊,即使衣服不会掉色也不会被染色,但要是放置的时间太长,妥妥的一夜回到解放前。

纳米技术吸附色素

那么问题来了,有没有什么好方法能够防止这样的情况发生呢?贴心的小编已经在网上帮你们搜了一波:牛仔衣服和花色衣服适合洗之前用盐水浸泡半个小时,红色、绿色等鲜艳的衣服适合加点醋来清洗,在洗完衣服后还可以滴几滴花露水浸泡等等。看完之后是不是觉得还是一起洗比较适合自己,毕竟要是每次洗的时候都要这样操作一次,不适合我们这种"大忙人"哈哈哈。所以,小编帮大家找到了这款非常好用的防染色神器——色母片!

从外观上看,色母片就像一张正方形的白色棉片,薄薄的一张也没有什么特别之处。使用的时候,只需要把色母片平铺在洗衣机的底部(可以根据衣服的多少选择放多少张色母片,一般来说放 1~2 张就足够了),再放入脏衣服,接着就和平常洗衣服一个步骤,水量及洗衣粉剂量都和平时一样。洗完后,拿出色母片,扔掉就可以啦。悄悄告诉大家,每张色母片的吸收量有限,如果色母片吸附没达到饱和,可以留到下次继续使用哦。

肯定有朋友会问啦,色母片的原理是什么?因为色母片采用了纳米吸附技术,能锁住颜色,所以只要在洗衣服的时候放一张,色母片就可以把这些掉在水中的色素吸到它里面,哪怕黑色白色放一起洗,也丝毫不受影响。现在春天来了,容易被染色的衣服也都开始出现了,买一盒备着总是没错的。

go.icpcw.com/smp.htm
手机淘宝扫一扫

寻找超实用神器

对新手来说,电脑和手机中只有常用的软件和网站,只有上网久了才可以慢慢积累一些名气没有那么大但超实用的东西。从本期开始,我们给大家分享那些可以快速提升上网效率的软件、辅助工具和在线网站,帮助大家愉悦上网,今后再也不用对着电脑或者手机发呆不知道干吗了!

第一期: 下载 TXT 神器√ 第二期: 聊天辅助神器√ 第三期: 练习口语神器×

请关注董师傅微博

想了解更多的网络技巧,想追踪董师傅的最新研究成果,不妨关注董师傅的微博。如果有个人上网的心得体会,也可以跟董师傅在线交流。此外,还可以加入电脑报读者交流群:63357672,入群暗号:陈邓新。

神器来帮忙 聊天效率高

微信、QQ 聊天很简单,新手也可以无障碍上手,不过想提高聊天效率就需要方法了。咦,是不是想问这还需要技巧?在手机端的一些特殊情况下,的确是需要的。

自动语音播放微信文字消息

对正在开车的朋友来说,想中途使用微信怎么办?比如听到新消息的提示音,是不是心痒痒的想看?什么,不是提倡开车不要使用手机嘛!对呀,这个道理谁都懂,但在实际生活中还是有人忍不住看微信新消息,特别是在有重要业务或者家庭要事时,此时除了将车停到路边再看微信还有其他解决方法吗?

试试方便聊APP,它有多个功能,不过我们就使用它的微信消息语音播放功能,安装APP并授权给它后就可以自动语音播报微信收到的文字消息,如此一来不用看手机也知道微信的新消息了。需要注意的是,如果没有读取存储卡权限就会导致语音离线文件写入失败无法初始化语音引擎,所以这个授权是必须要给的!

除了APP,大家还可以安装硬件产品智能车机,通过这种特殊的硬件再配合蓝牙控制器绑定多功能方向盘上的按键,今后按下方向盘按键就能完成微信的语音读取、消息回复(是的,这个功能辅助APP做不到)、分享位置等操作。出厂车型中极少有配置了智能车机的,且后期安装麻烦,大家可以考虑智能反光镜——智能反光镜在屏幕熄灭的状态下看与普通的反光镜没有太大的区别,但是当屏幕点亮后,就可以像智能车机一样进行类似的操作和语音控制。跟智能车机相比,智能反光镜加装方便且对驾驶员的注意力分散程度相对比较小,无需长时间低头查看显示屏哟!

双开聊天工具

在生活中我们经常会碰到一个尴尬的问题,手中有多个账号但手机却只能装一个微信或者手机QQ,哪怕版本不同也无法同时存在,常见的解决方法就是在多个账号之间来回切换,麻烦不说密码还容易记错、记混淆。此时,就需要双开APP了,比较好用的是平行空间(原LBE双开大师)和分身大师。

先说平行空间,安装并运行后点击“添加应用”,勾选微信或者手机QQ即可,最多可以支持5个账号,再说分身大师,安装并运行后点击“添加分身”,勾选微信或者手机QQ即可,如果没有注册就只能多开一个账号。当然,两款APP都支持图标伪装,也就是可以自定义分身应用的图标和名称。多说一句,除了聊天工具其他手机软件和手机游戏也是可以多开的,大家可以自行研究。

理财学院 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

别被独角兽概念迷晕

@董师傅

最近独角兽一词红得发紫,不少读者纷纷询问相关的概念股。在董师傅看来,独角兽公司从美股回归A股,既有投资机会,也有投资风险。是不是想问这不是大利好吗?怎么会有风险?嘿嘿,且听董师傅细细道来。

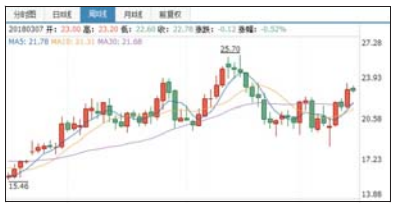
1. 独角兽公司上市绿色通道消息公布后,不少概念股涨得飞起,许多散户也参与其中,认为这些公司都可以从中受益。其实不然,有的股票不但不能受益反而要避开!大家想想,A股有了大量高品质的独角兽公司,那些以前的伪科技股还有人追捧吗?只怕游资也会放弃沙子拥抱黄金了吧!这种股票今后都不要碰了,说不定哪天就从网红股票变成僵尸股。

2. 独角兽概念股中不少是参股类的,也就是A上市公司直接或者间接持有B独角兽的股票,不少人认为参股类是影子股,可以先炒为敬,这种风险太大,大家可以看看中信国安在360上市前后的股价几起几伏,普通人根本受不了,最后是一地鸡毛——独角兽公司好,不代表参股其中的公司也会变成独角兽,是独脚的依然是独脚!

3. 如果独角兽公司上市的估值合理、价格不高,那么上市就是利好,反过来就是利空,详细地说按照当前新股的发行规定是股价=每股盈利×20倍市盈率(不高于这个市盈率),那么独角兽公司上市就是天大的利好,中新股的朋友可以笑死,换句话说人人都有机会成为中新股大赚一笔的幸运儿。不过,虽然很多独角兽公司还没有上市,但估值已经不低了,大多数不符合A股的规定,如果规定不打破是无法吸引它们的。

道明了风险,再聊聊货真价实的投资机会。最近可能上市的独角兽公司就三家,分别是富士康、宁德时代和小米,这三家公司最看好的是小米,因为所处行业景气再加上成长性好,未来的估值增长速度相对应该是最快的。因此,寻找小米产业链中的上市公司,例如长信科技、欧非科技和三环集团,进行提前投资这个思路比较靠谱。

长信科技旗下有一家名为德普特电子的子公司,它生产的全面屏用于小米MIX2,可以说长信科技是正宗的小米概念股。三环集团主要为小米MIX2提供陶瓷后盖,也就是纳米氧化锆后盖,这种材料之前只有几个发达国家可以制造,如今三环集团掌握了陶瓷后盖的全部工艺,也就是前道(粉体)、中道(毛坯)和后道(成品)的制造,从技术来说具有高壁垒性,再加上纳米氧化锆在其他领域的高成长性,公司的基本面和成长性都值得期待。欧非科技是小米手机所需摄像头模组的主要供货商,也是全球最大的摄像头模组制造商,属于世界级的公司,这个也可以重点关注。



三环集团的周K线处于调整中

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

紫光股份适合做中长线

@峰:董师傅,紫光股份业绩要远远好于紫光国芯,但涨幅远远不如紫光国芯,难道就是因为紫光国芯是芯片概念且盘子小?

@董师傅:紫光股份和紫光国芯都是紫光集体的上市公司,各自的侧重点不一样,紫光股份是服务器领域和软件领域,紫光国芯是芯片领域。从业绩来说,前者的确比后者好太多了,属于标准的高成长股,这也是为什么紫光股份可以从2013年的5元多点一路上涨到130多元(2015年),就是现在紫光股份的股价也比紫光国芯高,只不过2016~2018年紫光股份的股价在小区间波动,而紫光国芯沾了芯片概念的光上涨了一波。可以说这两只股票的性质不一样,玩法也不一样,紫光股份适合做中长线,紫光国芯适合做中短线,多说一句,紫光股份的月线多条均线黏合这说明大部分人的成本都在当前股价附近,安全系数相对更高可以耐心持有。

华信国际不适合做长线

@十年:董师傅,华信国际可以做长线吗?

@董师傅:这只股票不适合做长线。你是不是看到股价低,又跌了不少才动了做长线的心思?如果是这个出发点就不对了!之前我们分析过,做长线股有几个要素,要业绩好、股价稳定且处于相对低位、公司前景好、盘子不能太小等,按照这个标准怎么可能选择华信国际呢?华信国际的毛利率只有4.38%,这就说明公司产品竞争力偏弱,赚的只是辛苦钱;很长一段时间都没有机构去调研该公司,也没有证券公司发布针对该公司的研报,这说明主流资金对该股票不关注、不看好公司的后续发展。只能说这是一家普通的上市公司,短线做超跌反弹没有问题,长线就不要碰了。

今年四大投资主线

@逗号:董师傅,我认为今年的四大投资主线是手机产业链、安防产业链、通讯产业链和半导体产业链,你怎么看?

@董师傅:基本上认可。每年手机都会推出数十款新品,刺激大家更新换代,这里面就蕴藏了很多投资机会,如果回顾历史就会发现手机产业链一年总会强势两三波,之后就可能调整,大家可以根据规律买卖相关的股票;安防产业链值得买的就是海康威视和大华股份,主要是所处的行业好,从全球角度来看都是高速发展的,值得投资;通讯产业链就不说了,5G概念就值得游资炒作,中兴通讯、亨通光电等是挑大梁的股票;半导体处于行业景气周期,相关的股票都值得关注,很可能出现反反复复炒作的情况。个人建议重点关注龙头股,龙头股的涨幅和弹性都是最好的。

优化Win10系统,让电脑**运行如飞**

@张剑

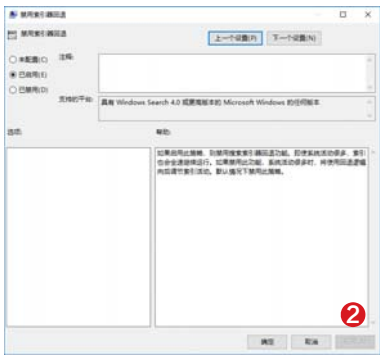
现在很多办公用户已经将自己的Windows10系统更新到了最新的版本,相比于以前的版本,新的Windows10有非常多的改进,而且操作起来也更加人性化。但是刚刚更新好的操作系统给人的感觉还是很缓慢,所以还需要对系统的一些默认设置进行修改,从而让系统运行更流畅。那么该如何对Windows10进行设置修改,才能让系统运行如飞呢?

关闭不需要的系统服务

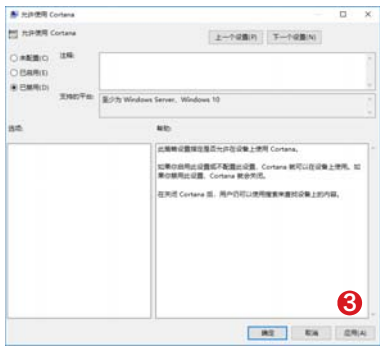
由于Windows10操作系统自身携带了很多相关的服务,而这些服务很多都会随着电脑的启动而自动运行,于是就会给电脑系统造成非常大的负担。其实这些服务里有一些并不是非常必要的,所以我们只需要将这些服务设置为禁止,就可以对系统的启动服务进行比较好的优化了。

首先按快捷键"Win+R"打开"运行"框,输入"Services.msc"后回车,启动系统服务管理器。接下来在右侧窗口里面找到一个名为"Connected User Experiences and Telemetry"的服务,双击它打开该服务的属性窗口,将该服务的启动类型设置为"禁用",点击"确定"按钮进行确认就可以了(图1)。接下来按照同样的步骤,将"Diagnostic Execution Service"、"Diagnostic Policy Service"、"Diagnostic Service Host"、"Diagnostic System Host"等服务进行禁用,设置完成以后重新启动操作系统就可以解决这个问题了。

小提示:系统里面的"Windows Search"功能可以帮助用户查找磁盘中的文件,但是由于这项服务会占用很多的系统资源,所以有些用户会将它关闭。不过这里笔者建议用户打开组策略编辑器,在左侧依次展开定位至"计算机配置→管理模板→Windows组件→搜索",然后在右侧窗口里面找到"禁用索引器回退"并启用它,就可以加快磁盘文件的索引速度(图2)。



根据需要调整小娜参数



Windows 10最大的特点之一,就是增加了小娜Cortana功能。但是并不是所有的用户都需要使用这个功能,如果用户不想使用该功能的话,可以通过下面的方法将它关闭,这样也可以对系统的优化操作起到很好的效果。

首先按快捷键"Win+R"打开"运行"框,输入"gpedit.msc"后回车,启动组策略编辑器。通过鼠标展开左侧列表里面依次展开"计算机配置→管理模板→Windows组件→搜索",这样就可以在右侧窗口里面看到很多关于Cortana的信息。比如用户想要完全禁用Cortana功能的话,那么就在列表中找到"允许使用Cortana"选项后直接双击,在打开的配置窗口里面选择"已禁用"选项即可(图3)。如果用户不想让Cortana显示出必应搜索引擎的搜索结果,那么在列表里面双击打开"不允许Web搜索"选项后,在弹出的窗口里面启用"已启用"选项即可。

小提示:由于家庭版的Win10系统没有组策略功能,所以只能改用注册表来操作。首先在"运行"框输入"regedit"打开注册表,展开到:HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\,在该项目下新建一个名为"Windows Search"的项目。然后在右侧窗口里面新建一个名为AllowCortana的DWORD(32位)值,最后再将"数值数据"修改为0就可以了。

关闭系统的毛玻璃效果

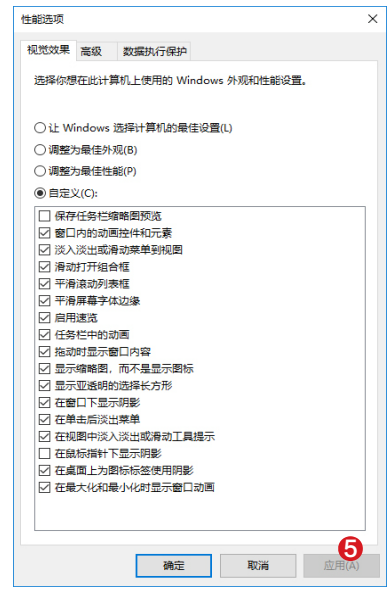
在Windows 10老版本里面是没有毛玻璃效果的,不过在新推出的版本里已经加入了这个功能选项。但是这个功能也非常占用系统的资源,尤其是在一些配置比较低的电脑系统里面。所以如果用户对这个功能选项不是太在意的话,可以将这个功能关闭。

现在点击Windows 10系统的"开始"按钮,在弹出的菜单中点击其中的"设置"按钮。在弹出的设置窗口里面选择"个性化"这个选项,然后在弹出的设置窗口中点击左侧列表中的"颜色"这一选项,最后在右侧窗口里面找到"透明效果"的选项,将这个选项关闭就可以了(图4)。

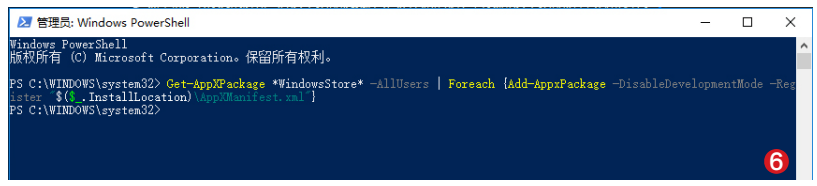
关闭不必要的窗口特效

微软在较早版本的Windows 10系统里加入了窗口特效这样的功能,虽然这些特效在窗口切换的时候非常不错,但是这些特效也会占用不少的系统资源。如果用户是一个实用主义者的话,那么可以将这些特效根据需要进行关闭或者开启。

首先在系统桌面的"计算机"图标上单击右键,选择菜单中的"属性"命令中打开系统属性,接着点击左侧列表中的"高级系统设置"命令。接着在弹出的对话框中切换到"高级"标签下,点击"性能"下面的"设置"按钮后,在弹出的对话框中就可以看到很多界面动画效果的选项。在"视觉效果"中选择"自定义"这一选项后,在列表中进行自定义勾选就可以了(图5)。



应用商店为何无法打开



通过Windows 10系统中的应用商店,用户可以下载到很多非常不错的应用。但是最近笔者发现:当用户升级到最新的测试版系统后,工具栏中的应用商店图标不但无法正常显示,点击打开图标以后也会出现闪退的问题。那么这个问题如何解决呢?

首先在系统的开始图标上点击鼠标右键,在弹出的菜单里面选择"Windows PowerShell(管理员)"这个命令,在弹出的对话框里面输入"Get-AppXPackage *WindowsStore* -AllUsers | Foreach {Add-AppxPackage-DisableDevelopmentMode -Register " $ ($_.InstallLocation) \AppXManifest.xml"}"这段代码后,再按下回车键(图6),虽然成功执行以后并不会有任何提示,但是可以看到任务栏中的应用商店图标正常地显示出来了。接下来点击这个应用商店的图标后,就可以正常地打开应用商店进行操作了。

定时清理磁盘垃圾文件

相比以前的系统来说,现在Windows 10系统版本更新的速度大大加快了。不过在每次更新到新的版本之前,系统都会对老版本系统的文件进行备份。这样如果用户在使用新版本系统的时候遇到了问题,就可以很方便地恢复到以前的老版本系统。但是这些备份的文件也占据了大量的磁盘空间,如果新版本系统使用没有问题的话,如何快速将老版本系统的备份文件进行清除呢?

按照前面的方法打开Windows10系统的设置窗口,点击操作界面中的"系统"按钮后,在弹出窗口的左侧点击"存储"命令,接下来在右侧窗口里面点击"立即释放空间"命令,就会对当前系统里面的垃圾文件进行扫描,其中就包括"以前的Windows安装"、"传递优化文件"、"Windows升级日志文件"等选项(图7),勾选上这些占用磁盘空间的文件后,点击"删除文件"按钮就可以将其删除了。

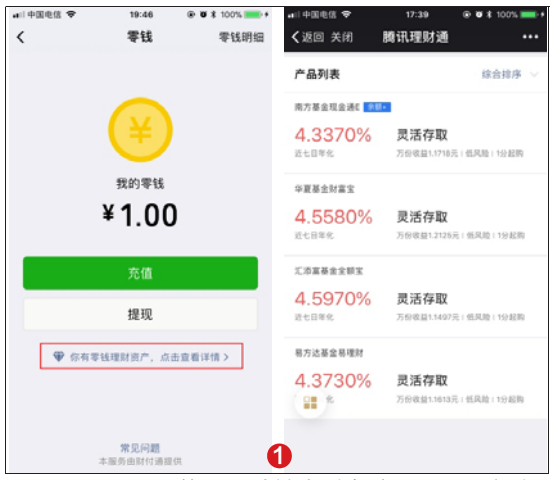
每天赚个早饭钱,手机上如何零钱理财

手头有闲钱,以前大家都会习惯性地扔到余额宝,这种 1 元起存,随存随取的理财方式,在赚取不低收益的同时还能兼顾灵活用钱的需求,受到很多年轻人的欢迎。然而天说变就变,从原先的上限 100 万元下调至 25 万元,再调至 10 万元,到每天仅能存入 2 万元,还限制单日申购总额,使用余额宝真是不能愉快地理财了。

限规模、限收益、限体验,规模堪比银行存款的余额宝,是否真的到了要说再见的时候?有没有和余额宝玩法一样,风险又近似的理财方式呢?答案是"很多"。余额宝本质上就是一只货币基金,货币基金类产品的风险差别都不是特别大,这也就决定了收益不会相差很大。肯定有人会提到那些收益超过 8%的零钱理财,对不起,其底层和余额宝完全不一样,风险也大很多,不在本文介绍的范围内。

微信零钱通

推荐指数:★★★★☆



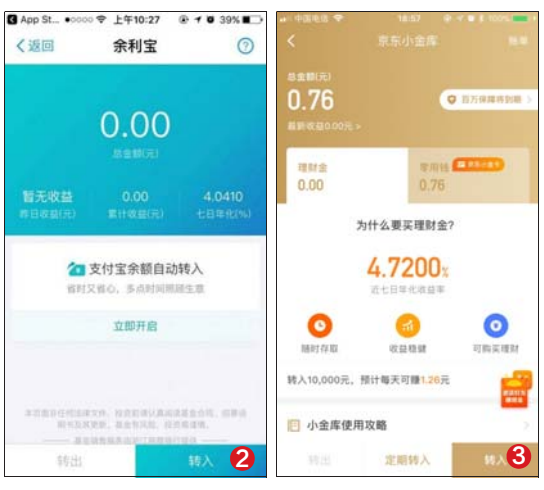
大家经常用微信发红包,恐怕没多少人留意到一个叫做"零钱理财"的功能。点开微信钱包,点击"零钱",会看到"你有零钱理财资产,点击查看详情"这一行字(图 1),点击进入。原来的零钱理财,只是一个单纯的理财工具,把零钱转入,获得收益,需要用的时候再提取出来,升级成为零钱通之后就不一样了,零钱超过 100 元,每周一中午 12 点会有推送提醒购买。最重要的,可以直接用零钱通支付,比如转账、发红包、扫码支付等。

零钱通对接的货币基金有 4 只(余额宝只有 1 只),分别是易方达基金易理财(4.37%)、南方基金现金通 E(4.34%)、华夏基金财富宝(4.59%)、汇添富基金全额宝(4.6%),用户可自由选择。需要提醒的是,零钱通也有限额,单日单笔最高 10 万元,零钱支付最高额度 20 万元 / 年。如果使用"余额 +"功能,通过关联一只货币基金,可以大额购买,不受银行卡限额的影响,可随时取出至银行卡,没有手续费。快速取出的话,5 分钟内到账,每日 6 万元额度,大额取出,下个工作日到账,也就是 T+1 到账。

小提示:说到微信钱包,必须吐槽一下提现。众所周知微信的负费提现额度每个人只有 1000 元,超过就会收取 0.1%的手续费。更惨的是,之前免费提现还可以通过信用卡还款方式来实现,但是去年 12 月 1 日后,每月的免费额度只有 5000 元,超出部分按 0.1%进行收费。难道就没别的办法了?其实只要你申请微信官方制作的收款码,就可以免费享受提现,并且首次申请只需 0.01 元,活动时间到 2018 年 12 月 31 日。

网商银行余利宝

推荐指数:★★★☆



在余额宝各种限制之后,蚂蚁金服通过各种方法向用户推荐自家网商银行的余利宝(4.19%)。它也属于货币基金类产品,对接的也都是天弘云商宝货币基金,但余利宝支持 1000 万元大额转入,100 万元实时转出,赎回不要手续费(图 2)。

与余额宝相比,余利宝的收益率略高一点,同样实时转出到账,但支付宝的余额宝与网商银行的余利宝是不互通的,所以建议下载网商银行,关联银行卡,直接从银行卡转账到余利宝。另外从资金的使用灵活性来说,余额宝可直接对接消费,而余利宝需要赎回后再通过支付宝消费。

京东小金库

推荐指数:★★★★

京东小金库(图 3)由两个产品组成,分别是零用钱和理财金。区别在于前者用于生活消费场景,针对小额支付,后者用于投资理财场景,转入转出额度高,转入限额为 5 万 ~ 10 万元 / 次,快速转出限额为 50 万元 / 日。之所以收益有差别,主要是对接的货币基金不同,零用钱对接的是鹏华活钱包(4.72%),理财金对接的是鹏华添利宝(4.38%)。

理财金快速转出日限额 50 万元,单日限 10 次,单笔限 50 万元。零用钱当次转出限额 5 万 ~ 10 万元,当日限次 5 ~ 10 次,当日限额 15 万元。到账时效大部分银行在两个小时内。普通提现单笔限额 100 万元,无次数限制,普通提现到账时效 T+1 日。

从消费场景来看,京东小金库的零用钱和微信零钱通差不多,可以用来直接充话费、还信用卡、还白条、加油,甚至在商城消费,但不像余额宝那样,能累计积分。

百度理财

推荐指数:★★★

百度理财(图 4)是百度金融旗下专业的互联网理财平台,旗下活期理财产品主推余额盈(4.17%),对应的是易方达天天理财货币基金 A,不过收益远不如另外两款百赚和百赚利滚利版,它们对应的分别是华夏增利货币 E(4.73%)和嘉实活期宝(4.2%)。前者转入没有限制,快速转出单笔最高 5 万元,单日限次 10 次,20 分钟内到账,转出当日无收益。后者快速转出单笔最高 200 万元,单日最高 200 万元。普通转出它们都不限额度,不限次数,T+1 日 24:00 前到账,转出当日仍有收益。

和其他产品相比,百度理财几乎没有消费场景,说白了,就是一个代销平台。

苏宁零钱宝

推荐指数:★★★★

苏宁零钱宝(图 5)对接的是三家货币基金,分别是广发天天红(4.36%)、汇添富现金宝(4.41%)、鹏华添利宝(4.72%)。苏宁零钱宝快速转出,一般 30 分钟左右到账,每天可以转出 3 笔,每笔最多 50000 元。如果普通转出,最晚 T+1 日 24:00 前到账,每笔最大 50 万元,不限次数。

在消费场景方面,零钱宝可以直接在苏宁易购购物付款、缴纳水电费、充话费,以及还信用卡。苏宁零钱宝针对新用户的营销活动比较多,这方面微商银行也一样,各种羊毛都可以撸,就是鼓励你注册使用,培养使用习惯。

各家银行 APP 上主推的货币基金,是不是就比互联网平台上的收益率低呢?未必。其实各家银行都有自己的套路,比如招商银行朝朝盈,对接的是招钱宝货币 B,7 天年化收益率 4.484%,但有 5 万元的上限。华夏银行的 ETC 普惠宝对接的是长城货币 E,7 天年化收益率 4.435%,同样上限 5 万元。

最后笔者想强调一点,零钱理财注重的是安全,还有就是随用随取,属于比较保守的理财方式,一个字"稳"。如果追求高收益,那就一定要有承受风险的心理准备。另外货币基金的收益和安全与 APP 没有半毛钱关系,它只与基金的资金投向有关联。各家货币基金的收益和安全性其实都差不多,但提现速度有快有慢,额度有高有低。

小提示:所有这些基于货币基金产品的零钱理财,收益率每天都是浮动的。所谓"七日年化收益"(上文中,各货币基金后括号内的数字)是如果按照最近七天的收益来算,存一年的话得到的收益,一两天的收益并不能说明货币基金的收益率的高低,要把期限拉到几个月。"万份收益"这个相比之下更加直观,它可以简单地理解为每存一万元每天能得到的利息。

保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

3月求职忙 陷阱要提防

每年 3 月是求职高峰期,也是骗子坑人的旺季,一不小心工作没有找到小钱钱反而被骗走了,下面是我们总结的骗子套路,大家记牢了哟!

套路 1: 网络轻松赚钱。在 QQ 群、微信群、朋友圈、新浪微博等可以经常看到网络赚钱平台的广告,这些广告多含有高薪、轻松的信息,例如“每单任务只需 5 分钟”“轻松月赚 8000 元”,受害者与骗子联系后,有的骗子会要求先交学费学完课程后才可以上岗,有的骗子会要求先支付一笔保证金,否则不敢信任陌生人……不管用什么理由,都是要求用户先付款,只要用户付了款就将受害者踢出 QQ 群、微信群。

网赚陷阱充满诱惑

套路 2:空壳公司。在线下存在一种专门为受害者开办的空壳公司,骗子打着空壳公司旗帜四处招人,一旦有人询问就会非常热情,100%可以录取,然后套路就开始了。常见的有以下两种:先交一笔几百元的保证金或者押金,之后再电话告知招聘职位已满,不过钱不退了;隐蔽一点的是,以服装费、档案管理费、培训费等名义收一笔钱,然后告知一个非常偏远的地方去上班,受害者知晓后基本上就会自认倒霉。

套路 3:搜集个人信息。骗子在网上散发用人的招聘广告,吸引受害者参与并主动上交身份证号码或身份证复印件、电话、银行账号等资料,再拿出去卖钱。最近一两年出现了升级版,也就是谎称招聘骗取受害者帮忙办理空白的银行卡,再用银行卡干一些非法的事情,例如用来给电信诈骗洗钱。个人信息一定要保管好,不要被忽悠了。

套路 4:帮忙找关系。线下有一些黑心中介,吹嘘自己“关系硬”,可帮助受害者找到满意的工作且不会被辞退,如果受害者不满意还可以随时换,当然这种工作是需要所谓的“疏通费”,许多人也感觉可以理解,于是交了钱回家等消息,然后就没有然后了,又高薪又轻松的工作永远不会来的。不要轻信所谓有关系的中介!

套路 5:诈骗短信。骗子通过群发短信的方式,等受骗者主动上钩,再进行电信诈骗,得手后骗子再换一个手机号寻找下一个目标。任何正规公司不会通过手机短信的方式发布招聘信息,这是常识哟!

套路 6:形象宣传。这种虚假招聘没有危害,就是比较恶心。一些公司为了宣传自己,就利用招聘的方式打广告,甚至是推销公司的产品。当求职者想咨询岗位信息时,招聘者往往先吹嘘公司文化、公司历史和公司的未来。碰到这种就走吧,不要浪费时间。

@ 董师傅:只要不相信天上掉馅饼,求职就不会上当受骗。另外,在求职过程中,求职者必须时刻保持警惕,并牢牢把握住不掏钱、不轻信、不侥幸的原则,以防上当受骗,掉进各种招聘陷阱。

攻防实验室

这里有最新的黑客研究成果,这里有黑客的最新“黑科技”,这里有权威解读,正所谓知己知彼方能百战不殆。要想全面抵御黑客的攻击,就必须知道黑客的最新动态。欢迎志同道合的朋友来投稿,投稿邮箱:285845949@qq.com。

一个“江湖骗子”的自白

大家好,我是 GlobeImposter 勒索病毒,中文绰号“江湖骗子”,我是 2017 年 5 月第一次行走网络的,经过多番搏杀后退隐,如今我进化到 2.0 版卷土重来啦!我隐藏在恶意邮件的附件中,通过 JavaScript 脚本激活,进入电脑后通过动态技术来对抗安全软件,这是我与其他勒索软件最大的不同,另外跟其他勒索软件不一样,我在代码中取消比特币钱包汇款地址,而使用邮件告知受害者付款方式,如此一来就增加了隐蔽性。

具体来说,当我成功激活后会在内存中动态解密恶意文件,并将这些文件复制到系统目录下——如果是 Windows XP 系统,复制到 C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data 目录下,如果是 Windows 7 系统,复制到 C:\Users\用户名\Appdata\Roaming 目录下。之后,在注册表中 RunOnce 下增加一个 CertificatesCheck 键,键值为恶意文件在系统的具体路径,如此就可以实现开机自启动。

skunkwoman_next@aol.com	greenpeace-wtf@ao.com	bigbig_booty@aol.com
skunkwoman@india.com	greenpeace_28@india.com	bigbig_booty@india.com
gotham_back@ao.com	alcohol_walker@aol.com	sexy_chief@aol.com
gotham_back@india.com	alcohol_walker@india.com	sexy_chief18@india.com
crazyfoot_granny@aol.com	vya_technology@aol.com	third_work@aol.com
crazyfoot_granny@india.com	vya_technology33@india.com	third3_work@india.com
mr_chack@aol.com	freeman.dor@aol.com	yaya_captain@aol.com
mr_chack33@india.com	freeman.dor11@india.com	yaya_captain999@india.com
true_offensive@aol.com	smarty_bunny@aol.com	dream_dealer@aol.com
true_offensive777@india.com	smarty_bunny22@india.com	dream_dealer@india.com
makgregorways@aol.com	lin_chao1@india.com	lin_chao1@aol.com
makgregorways@india.com		

GlobeImposter 病毒使用过的联系邮箱

接着,搜索敏感数据库文件、Office 文件、邮件文件等,找到文件后我先调用 CryptGenRandom 随机生成一组 128 位的私钥,然后使用 256 位公钥加密刚刚随机生成的私钥得到一个 ID,再将 ID 添加到加密文件名称的末尾,也就是说我使用了 RSA2048 与 RSA1024 两种算法进行加密,这么大的加密强度无人可以破解!最后,我会创建一个名为 how_to_back_files.html 的勒索信息文件,通过该文件要求受害者将一个加密的图片或文档发送到指定的邮箱,由于加密的文件末尾包含个人 ID,如此我的主人可以识别不同的受害者并发送对应的私钥解锁,当然前提是要支付赎金。

其实,要对付我也很容易,对来历不明的邮件保持高度警惕,避免打开附件或点击邮件中的链接就好。另外及时备份重要文件,且文件备份与主机隔离也是一个不错的补救方法哟!

安全周报

这段时间,互联网上依然出现大量漏洞、被病毒感染的电脑和被黑客攻击的网站。本周比较受关注的是 4G LTE 网络协议漏洞,通过漏洞黑客可以达到监视通信信息、中继攻击跟踪用户位置并发送虚假警报等目的,该攻击在美国四大运营商网络进行测试的确有效,最多可以造成 8 种危害。

数据来自国家互联网应急中心

本周,全球黑客攻击保持高频状态,影响较大的有:

1.黑客正在利用 memcached(高性能的分布式内存对象缓存系统)协议在全球范围内发起 DDoS 攻击,攻击的峰值竟高达 500 Gbps,可以令绝大多数服务器瞬间瘫痪;

2. 白帽黑客发明一种方法可以从英特尔 SGX 中获取数据,Software Guard eXtensions(SGX)是英特尔处理器的一个功能,可让应用程序创建硬件隔离区用来保存加密密钥、密码、用户数据等;

3. 日本游戏开发商 Nippon Ichi Software 的美国分公司的网上商城 store.nisamerica.com 和 snkonlinestore.com 遭黑客入侵,大量个人信息、财务数据泄露。

本周,依然有不少 P2P 理财平台出现问题,有的平台网站还可以打开,投资时要睁大眼睛,不要走错门了。

P2P 曝光台			
平台名称	上线时间	注册地区	问题类型
虹洲金融	2017-06	江苏	停业
春嘉金服	2017-05	江苏	提现困难
诺期贷	2015-08	江苏	停业
酷宝盒	2014-04	江苏	提现困难
三国财富	2017-05	北京	提现困难

数据来自网贷之家

本周,我们接到 1131 个读者举报,涉及网银钓鱼网站、社交钓鱼网站、游戏钓鱼网站、挂马网站、非法赌博网站和传播病毒的网站等,下面是我们精选的有代表性的高危网站。

网址	危害
www.098.bet/? intr=55332	彩票欺诈
y**zzd.cn	违法违规
www.c**020.cn	违法违规
www.pjdc9**7.com/Maintenance.html? Extend=2447590	网络赌博
excelle**baby.cn	淫秽色情

Scratch 编程
PROGRAM

Scratch2.0 快来帮助村民消灭蝙蝠！

又到了小编与大家见面的时刻！本期依旧使用Scratch2.0来完成简单的编程，对之前的学习进行巩固，制作一个狩猎蝙蝠的小游戏。在美丽宁静的小村庄里，饱受蝙蝠迫害的村民苦不堪言，这天，来了一位能使用闪电的英雄，他能不负众望收拾掉这些蝙蝠吗？

一、上传背景

1. 删除原有小猫角色：右键点击，选择“删除”按钮。

2. 新建背景区：单击背景库选择背景－室内，选取“Woods”上传。

二、上传角色

1. 新建角色区：单击角色库选择角色－动物，选取“Bat2”上传并重命名为“蝙蝠”，选择“缩小”图标对角色大小进行更改。

2. 新建角色区：单击角色库选择角色－城堡，选取“Lightning”上传并重命名为“闪电”，选择“缩小”图标对角色大小进行更改。

（注意：“缩小”图标在积木区上方）

三、闪电编程

1. 在脚本当中单击“事件”：拖曳“当绿旗被点击时”到程序区。

2. 单击控制：拖曳“重复执行”，拼接于“当绿旗被点击时”之后。

3. 单击运动：拖曳“x:？ y:？”，放置于“重复执行”之中，并更改x为“1”，更改y为“-173”；拖曳“面向鼠标指针”，拼接于“x:1 y:-173”之后。

4. 单击控制：拖曳“如果？那么”，拼接于“面向鼠标指针”之后；拖曳“重复执行10次”，更改数字为“20”，放置于“如果？那么”之后。

5. 单击侦测：拖曳“鼠标键被按下”，放置于“如果?那么”之中。

6. 单击运动：拖曳“移动10步”，更改数字为“20”，放置于“重复执行20次”之中。

四、蝙蝠编程

1. 在脚本当中单击“事件”：拖曳“当绿旗被点击时”到程序区。

2. 单击控制：拖曳“重复执行10次”，更改数字为“20”，拼接在“当绿旗被点击时”之后。

3. 单击运动：拖曳“x:？ y:？”，放置于“重复执行20次”之中，并更改x为“-240”。

4. 单击运算：拖曳“在0到10间随机选一个数”，放置于“y”之中，并更改数字为“0到140间随机选一个数”。

5. 单击外观：拖曳“显示”，拼接于“x:-240 y:0到140间随机选一个数”之后。

6. 单击控制：拖曳“重复执行10次”，更改数字为“48”，拼接在“显示”之后。

7. 单击运动：拖曳“移动10步”，放置于“重复执行48次”之中。

8. 单击外观：拖曳“下一个造型”，拼接于“移动10步”之后；再拖曳“隐藏”，拼接于“重复执行48次”之后。

9. 单击控制：拖曳“等待1秒”，更改数字为“2”，拼接于“隐藏”之后。

10. 单击事件：拖曳“当绿旗被点击时”到程序区。

11. 单击数据：选择“新建变量”，创建名为“蝙蝠个数”的变量；拖曳“将蝙蝠个数设定为0”，拼接于“当绿旗被点击时”之后。

12. 单击控制：拖曳“重复执行”，拼接于“将蝙蝠个数设定为0”之后；拖曳“如果？那么”，放置于“重复执行”之中。

13. 单击侦测：拖曳“碰到鼠标指针？”，下拉积木块小三角，选择“闪电”，放置于“如果？那么”之中。

14. 单击数据：拖曳“将蝙蝠个数增加1”，放置于“如果碰到‘闪电’那么”之中。

15. 单击外观：拖曳“隐藏”，拼接于“将蝙蝠个数增加1”之后。

五、蝙蝠2编程

1. 新建角色区：右键“蝙蝠”选择“复制”。

2. 在脚本当中单击“运动”：拖曳“面向90° 方向”，下拉小三角选择“-90° ”，放置于“当绿旗被点击时”之后；拖曳“将旋转模式设定为左－右翻转”，下拉小三角选择“不旋转”。

3. 选择积木块“移到x:-240 y:在0到140间随机选一个数”：更改x的数字为“240”。

4. 选择积木块“等待2秒”：更改数字为“1”。

那么这期的“Scratch2.0快来帮助村民消灭蝙蝠！”就到此结束啦，有兴趣的朋友可以尝试为自己的编程加上背景音乐，途中有任何问题皆可投稿与小编进行互动。

必修APP客户端3.1.3版，融入搜狗智能语音引擎，宜看宜听，释放双手！

备注：目前语音功能只支持安卓手机，各大应用市场均可下载。

下载必修APP　关注必修微信

动态萌拍 PK 动话表情
三星Galaxy S9能否斗翻 iPhone X

三星 S9 已经拿到手玩了几天,新的功能和玩法还真挺多,尤其是它所说的“重新定义拍照”就可大书特书,随后我们还将推出它与 iPhone X 的拍照表现深度对比。在此之前,就先给大家上一份开胃菜吧,功能相似的三星 S9 动态萌拍和 iPhone X 动话表情对比,结果如何?

你会为表情包买单吗?

不论是当初体验 iPhone X 的动话表情,还是现在玩着三星 S9 的动态萌拍,脑中都有这样一个疑问:会有人因为表情包功能而为手机买单吗?

但是看看手机里那些最常用的社交软件,微信、QQ、微博,表情包必不可少,甚至没有表情包都不能好好聊天了。不只是国内,在全世界范围内,即使语言不通,也能斗图交流,真正的表情包无国界。

搞怪、卖萌、鬼畜、中老年……任何风格都可以成为网友们的表情包题材,就连娱乐圈的那些流量明星也和互联网厂商合作,Angelababy、鹿晗、李易峰等纷纷大方送出自己的真人表情包。

表情包不仅仅是门生意,更是圈粉、营销利器。无论苹果、三星,推出这样的功能也是为了投全球粉丝所好,所以到底会不会有人为了这个功能而买单,还真的不好说哟。

微信有专门的表情专区,还开通了赞赏功能,也会有一笔不小的收入

不同底层技术带来的体验差异

虽然三星和苹果的动态表情效果看起来确实很像,实现方式却明显不同。

苹果 iPhone X 官方称“在 A11 仿生的配合下,原深感摄像头能捕捉并分析 50 多种不同的肌肉运动,然后以 12 款不同的‘动话表情’活灵活现镜像出你的神态”。而 iFixit 的拆解已经说明三星 S9+ 的前置相机、感应元件以及虹膜扫描系统等与上一代相比几乎没有变化,又是如何实现的呢?

与苹果原深感摄像头的 3D 结构光技术不同,三星 S9+ 主要利用了人脸的先验知识,即只需要拍摄人脸照片,便可以计算出这个人的三维长相及特征,然后通过大数据和深度学习算法,将 2D 的平面图像重建为 3D 人脸模型,所以不需要用到深度摄像机,只需一个简单的手机前置摄像头即可实现。

不仅能自动生成个性化虚拟形象,还提供换服装、换发型、装饰物,以及一整套表情动画效果。但这一技术门槛仍然很高,制作一个虚拟形象需要对几十种不同的面部肌肉运动进行建模,成本较高,想要普及还需要一段时间。

三星 S9+ 只需先拍摄一张正面自拍,就会自动生成一个 3D 人偶形象并可简单装扮,你看像我吗

一个侧重拍照,一个强调表情

三星 S9 的 AR Emoji 中文名叫动态萌拍,iPhone X 的 Animoji 则叫动话表情,似乎可以说明,三星 S9 更强调了它的拍摄属性,而 iPhone X 则把重点放在了表情上。

这一点从它们的功能入口也能看得出来,三星 S9 动态萌拍直接放到了相机功能中,类似一种自拍模式,而 iPhone X 的动话表情则需要在 iMessage 中启用,而且 10 秒钟拍摄时间限制也印证了这点。三星 S9 则没有此项限制。

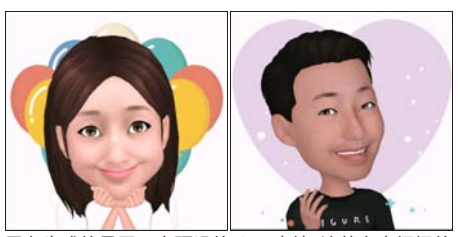
iPhone X 动话表情只有 12 款动物头像,当启用时,界面中会有一个黄色的类似人脸识别框图案,当识别到人脸之后,界面中你选择的动物头像,就会跟着你的头部动作、脸部表情变化同步变化。

显然,三星 S9 动态萌拍选择更加丰富一些,可以创建自己的 3D 人偶形象,可以为它搭配发型、肤色、衣服、眼镜等,同时还会自动生成一套预设好的 GIF 表情。当然,也可以通过前置镜头拍摄一段 3D 虚拟形象视频,比如对嘴表演唱歌,或者搞笑视频。

除了 3D 人偶,类似 iPhone X 的卡通形象三星也有提供,目前只有兔子、狗狗和小猫三种,不过三星已与迪士尼达成合作关系,共推动态萌拍表情,这样一个超级 IP,无疑将有助于三星笼络全球众多迪士尼粉丝的心。当然,苹果的先进功能从来不缺第三方应用的支持。

实际体验感受方面,iPhone X 对于脸部表情细节的捕捉刻画更到位,比如我皱眉的时候,额头变化都能体现,鼓腮嘟嘴的样子也有所表现。而三星动态萌拍更多的还是记录眼睛和嘴巴的动作,其他细节体现偏少。

连续性和稳定性方面,三星 S9 的表现更好。因为我在使用 iPhone X 的时候,它时不时就会出现那个小黄框提醒我“将面孔放在表情框内”,但我明明是正对着摄像头,没有偏离。



男女生成的是同一套预设的 GIF 表情,这就有点怪怪的了,因为有些场景可能并不适合通用

总结:社交属性都有提升空间

如果不是有意要用这种动态表情功能拍摄创意趣味视频传播或自娱自乐,对于普通用户来说,玩法不外乎就是自己对着手机屏幕做出一些夸张的表情,活动活动脸部肌肉,所以想让这个功能留住用户,社交分享属性就非常重要了。

可 iPhone X 目前仅支持在 iMessage 上使用动话表情,虽然也可以直接分享到微信、QQ 等,但发出的只是一个视频文件而不是真正的表情,用户想添加到自己的微信表情库中还需要先把视频导出再转成 GIF 并压缩,然后添加,实在太麻烦。三星 S9 虽然有自动生成的预设 GIF 表情,但也需要用户手动添加到微信表情中。

不过就像我们前面所说,与 iPhone X 注重表情功能不同,三星动态萌拍更强调“拍”这一点,都说视频社交是未来,三星如果能抓住这个痒点创新,开放给更多第三方厂商使用,再整合社交属性,瞬间带火,也不是没有可能哦。

三星 S9 的动物形态也挺可爱

iPhone X 有时用着用着就会出现这样的提示,应该是脸部识别丢失造成的

电脑报官方商城

手机淘宝扫一扫
cpcwi.taobao.com

2018 年新款英特尔 /AMD 主机开学特惠

CPU:E3 1230V2
媲美 I7·主流游戏
C3二手游戏娱乐
团购价:2399起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/C3.htm

最新八代 Kaby LakeR 架构
I3-8100/GTX1030
V2办公娱乐
团购价:2199起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/V2.htm

型号	处理器	内存	硬盘(随意搭配)	显卡	价格
C1 办公	酷睿 I3 3220	4GB/8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	集显	1099 元起
C2 娱乐	酷睿 I5 3470	4GB/8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	集显	1499 元起
A3 游戏	AMD 2400G	8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	GTX1050	2999 元起
B4 游戏	酷睿 I7 7700	8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	GTX1050TI	3699 元起
V5 设计	八代 I5 8400	8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	丽台 P600	4599 元起
V1 高端	八代 I7 8700K	8GB	120GB/240GB/500GB/1TB	GTX1060	5499 元起

Win本:学习、办公、游戏

联想Thinkpad T440S	2699元
联想Thinkpad T450触摸	3199元
Thinkpad W540 移动工作站	4199元
雷神911	5398元
机械革命X1	5198元

硬件升级
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/tjb.htm

苹果本:
轻薄、商务、设计
2000+ 元起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/pgb.htm

承接中小企业办公本批量定制

还有各类高品质二手配件、显示器等,价格优惠,升级首选!详情请咨询店内客服。

春日踏青学摄影活动 第四波团购

佳能60D/600D/700D 单反相机套机
99新展示机/大量优势现货
全套新镜头、新配件

团购价:2498元起
·适合学摄影、家用、普通商用·
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/600D.htm

精品二手手机

评测工程师质检 全国顺丰包邮 专业售后保障

手机淘宝扫一扫
iPhone 7/7P 准新机
二手主流手机
2700 元起
go.icpcw.com/ip7.htm

手机淘宝扫一扫
iPhone 6S/6SP
2G Ram 流畅不落后
1700 元起
go.icpcw.com/ip6s.htm

手机淘宝扫一扫
三星S8/S8+ 64G版
正面看起来就像 S9
3000 元起
go.icpcw.com/s7.htm

手机淘宝扫一扫
苹果、安卓清仓手机
特殊机型底价甩
800 元起
go.icpcw.com/ttjj.htm

二手精品 iPad

(上网·视频·游戏)
1150 元起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/pb.htm

上接35版

本周优秀作品点评

嫩嫩、绿绿的小草,桃李杏樱开满了花赶趟儿,蜜蜂、蝴蝶飞来飞去,风轻悄悄的,草软绵绵的……这就是春天,就像花枝招展的小姑娘,向我们走来。

2 昆明的樱花
作者:马荆龙
拍摄手机:努比亚 Z17

1 露花随径走
作者:梁志东
拍摄手机:华为 P10

3 遇见
作者:华山砺剑
拍摄手机:iPhone 6s

参赛规则

作品题材不限,唯一要求手机拍摄,须带有 EXIF 信息原图,可使用手机 APP 适当后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为。月末将选取 20 幅候选优秀作品进行网络投票,还将邀请摄影大咖为大家进行专业解读。最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。

扫码参赛

想了解更多手机摄影技巧、拍客大赛最新进展、和广大拍客交流作品,就上机智猫官网拍客专区哟!www.techmiao.com/paike

还可以扫码关注机智猫公众号(微信号:techmiao),点击右下角的"拍客大赛"进入机智猫大赛专区,提交你的手机拍摄作品。

3月奖品
米家小相机(3名)

接下来>>>>

没有什么事是一篇增刊解决不了的
如果有,那就2345篇!

评测工程师质检 | 功能完好 | 售后无忧 | 全国顺丰包邮

手机淘宝扫一扫

年底清仓
苹果、安卓手机
800元起
go.icpcw.com/ttjj.htm

从《真三国无双》第一作开始,无双就成为光荣的招牌游戏,不管是否审美疲劳,于玩家来说这个系列都十分吸引人,三英战吕布、赵子龙长坂坡七进七出、关云长千里走单骑也都让人耳熟能详。无双系列从诞生至今不管是剧情还是内容玩法上都没有太过颠覆性的变化,而此次《真三国无双 8》(以下简称《无双 8》),光荣再次变革创新,那么这次表现如何,是否能达到玩家们的期待呢,让我们来看看吧!

一夫当关,万夫莫开

《真三国无双 8》游戏评测

平台:PC、PS4、XBOXONE

游戏画面&音效

《无双 8》的人设应该是游戏重点内容之一,这次每个派系都有增加新的角色,比如魏国曹休、蜀国周仓、吴国程普、晋国辛宪英等。而且还有暂时无法选择的四位 AI 角色华雄、袁术、董白和夏侯姬,四位角色都会有自己特有的模型,虽然现在是 AI 角色但我个人觉得后续应该能在 DLC 中选择。虽然如此庞大的阵容对于三国魏晋时期来说只不过是凤毛麟角,但是对于我们玩家已经是非常足够了,各种武将绝对有玩家喜欢的。

长久以来,无双系列的角色设计就是一大卖点,而本作延续了这个传统,每个角色都有自己的特色,比如服装、武器和动作等。另外在女性角色上游戏更是非常用心,把以往女角色的设计都做了一些修改,所以在角色设计和建模上让玩家们看到了满满诚意。

另外,游戏宣传的时候说是开放世界,也是让玩家激动万分,实际进入游戏也确实如此。游戏的地图采用了汉末时期的地图,城池、关隘一个都没有落下,而出名的虎牢、泗水等景点的战场也是应有尽有。而且在如此大的地图下,游戏也支持玩家去探索熟悉的景点,只是可能部分景点会和现在有出入。

游戏战斗时的背景音乐依然让人感到热血沸腾,打斗音效也是一如既往的出色,最让人佩服的还是人物配音,特别是这次居然加入了中文配音,而且水平也很高。

衣柜中的服装可以自己搭配,这个设定感觉不错

腾空、晕厥、倒地与特殊招式都有按键提示,所以还是很好找的

游戏玩法

在游戏操作上,可以说是脱胎换骨,虽然还是那道菜,但是味道确实不同了。虽然游戏还保存了普通攻击的按键,但是已经取消了蓄力攻击,而且普通加蓄力的套路组合也将变化。玩家可以使用对应键位发动倒地、浮空和晕厥三种状态,然后连接普通攻击来使用出不同状态的连招,而特殊技能根据不同武将的属性攻击也会附带不同的效果。这样的操作让玩家直观地感受到了没有蓄力攻击的连招,反而在操作上更为简单,同时又没损失无双的快感。

作为通用武器,虽然可以无障碍,但是习惯了独有武器还是让人无法完全接受

另外在玩家战斗时,如果是敌方使出蓄力攻击,或者玩家在连击状态下,敌人头上会出现按键提示,这个时候可以立马对该敌人蓄力攻击造成打断,连招下的玩家也能使出强势攻击。这样的效果对敌方会是一次十分优秀的高伤害,而且在普通模式下对敌方武将还能造成斩杀,在困难模式下反应攻击也能成为玩家的保命和输出手段。

游戏这次加入了耐力槽,就像《怪物猎人》里面的耐力槽一样,同样又将《无双 5》的翻滚重新放入游戏,所以翻滚、跳跃、加速跑以及攀爬等都会消耗耐力。

不知道是不是制作组为了减少工作,完全舍去了游戏中的武将专属武器这个设定。以前玩家会搜索攻略然后努力进行游戏中的步骤拿到心仪武将的专属武器。但在《无双 8》中就没有武将的专属武器了,取而代之的是武将可以使用所有品种的武器,也就是说武器变成了通用产品。而每个武将使用不同的武器只会在使用动作与无双技能上出现不同动作,完全是角色随着武器改变而改变招式,这样让玩家可以一个武将玩耍到更多的武器,不过也让玩家感到身心的不适,比如说程普老将拿着鞭子……那个感觉真的不说了。

在故事模式中,游戏虽然也是开放大世界,不过却还是有着很多限制。游戏依旧是按照魏、蜀、吴、晋、他五个国家来选择,然后再选择不同的章节,玩家就在此章节中,所以真正让玩家可以探索的就是该章节中的地图。

本作在章节中还是有主线支线区分的,而且也很有创意地采用了浮动机制,比如说本章节拥有一个主线、多个支线,这些支线在章节中往往对战场有着很强的辅助效果。而玩家可以不做支线直接主线搞定,不过此时主线的目标武将等级就比较高,玩家可能与此武将等级相差个十到二十级,玩家可以选择搞定支线后再来做主线,当玩家做了部分支线之后会发现主线目标武将等级会出现下降的情况。

在大地图模式下,可以说是各种满目的图标,完全让你一脸茫然,只有当玩家熟悉图标表示之后才会搞清楚具体图标代表什么。上面还只是在城里,在野外,图标多是各种素材,而素材的作用十分巨大,从道具开发、武器制作到烹饪都是需要大量素材的,因此各种休闲玩法也应运而生,打猎获取皮毛、挖掘植物和矿石,还有钓鱼都是素材的来源。另外,捕猎还能获得狩猎点数,用点数可以换取家具和古币,而古币可以兑换高级武器和饰品等,挖矿能获得武器制作的矿石和宝玉,宝玉可以镶嵌在武器上,有触发攻击、赋予追加与反应攻击等效果,可以说宝玉镶嵌就属于强化系统。

上面说到狩猎点数换家具,在《无双 8》里面完成支线获得居所后可以布置家具,这些家具除了装饰都有自己的作用,比如衣柜就能对玩家的武将进行换装。其实个人觉得居所的最大作用还是互动,可以邀请好友武将串门,提升好感度,而好感度在以后 DLC 中应该会有作用。

另外游戏钩锁应该是使用比较频繁的物品,除了可以快速攀爬,直接登上城墙进行深入敌后,还有其他衍生出来的玩法。

游戏总结

《无双 8》虽然有很多创意革新,而且还用了开放世界,玩法也很丰富,但是细节没有经过太多打磨,仍然缺乏深度,大地图也使得杂兵分散,无法集中,一群一群地找还是有点让人烦心。不过作为无双粉,这次的改革真的让人惊讶,而且更易上手,对于喜欢无双游戏的玩家来说,绝对值得一试。

娱乐 一部粗糙中带着精致的纪录片

这部冷门纪录片被电视台拒收,却在网上火了

四个人的团队,还是业余的

话说最近小编沉迷于看纪录片无法自拔,今天就给大家推荐一部画风清奇的国产纪录片,虽然制作得不算很精良,但是一旦接受这个设定……发现拍得很有深意啊!

提到国产纪录片,小编第一反应就是央视那种豪气冲天、满分作文的大型纪录片,比如吃货担当的《舌尖上的中国》、颜值担当的《航拍中国》和恐怖担当的《高考》等等,而今天小编推荐的这部纪录片也有一个很符合央视风格的名字《寻找手艺》。虽然名字很像央视出品,但当小编一打开视频的时候,发现我还是太天真了……

跟那些震撼、庄重的纪录片不一样,这部纪录片那叫一个不专业。团队一共就四个人,清一色的外行,录音师是出发前的一个星期刚学的,好不容易有个摄影师,结果家里有事还没拍完第一集就退出了,那摄影师谁做呢?司机顶上。请不起专业人员不说,连所有的设备都是买的二手残次品,导演砸锅卖房子,拍出来的纪录片硬是被10多家电视台退货。

除了硬件、人员、规划一塌糊涂,线索都是从网上划拉来的,绝对保证过期。第一集里面,导演一开始想去看桑皮纸(一种传统的造纸技术),网上查到的资料说,这里的桑皮纸非常有名。到了现场才发现,所有的作坊都已经废弃了,你说丧不丧?再想去拍雕塑,结果啥都没拍成,你说丧不丧?由于没做事先调研,这个点要拍谁,拍什么内容,到了现场全乱了套,幸亏后来喻攀发动了交际花功能,硬是把这些地方,给找到了。

绝对不摆拍,绝对有反转

虽然团队外行,但作品是真的好看,里面的BGM都是专门为这纪录片录制的版本。纪录片叫《寻找手艺》,但跟那些已经变身艺术品的民间手工艺品不一样的是,这里寻找的手艺都是千家万户现在依然在用的实用品,比如说蒸饭用的木桶、喀什的陶器、经典的油纸伞等。没有高低、不做任何摆拍,所以就有了各种失误,比如炼粘胶炼坏了、做伞骨失败了等等。以及很多手艺都面临失传,比如老爸做的乐器儿子不会吹,弹幕命名本场景为"当场失传";再比如,好端端的漆器传承人在父亲的要求下做了教师;弹天琴的师傅——58岁的李大哥收了个徒弟,52岁。

他们一路拍手艺,也拍自己的经历:三个人前脚拍完人家,后脚就蹭饭,中午蹭工人,晚上蹭僧人,还在人家家里过夜。看人家雕刻经书,手艺人是这样的心态:这个不好好刻的话,我们死了的时候,会害怕得很。后脚导演就进行自我反省,情感那是相当丰富。所以这部纪录片特别的地方就在这儿,与其说是一趟聚焦手艺的旅程,不如说是理想主义团队如何拍摄一部纪录片的过程,因此幕后团队有着大量好玩和反转的故事,比如司机接手摄影能拍出啥样(反正比我拍得好)?又比如录音师喻攀去摘椰子,结果脚趾骨折,最后不得不结束拍摄……

就是这么一个非专业团队,就这么随性地在126天里走了23个省份,拜访了199位手艺人,记录下了144项传统手艺。拍完后,导演带着素材开始进入后期制作过程,因为穷,导演决定亲自配音。两年后,成片终于出来了,送到了各个电视台后,无一例外,全被拒绝了。但幸运的是,B站的一位工作人员看到后很喜欢,建议导演把片子放在B站上试一下,就这样,《寻找手艺》成为B站纪录片点击量排名第9位。

今天的安利就到这里啦,如果各位有兴趣的话,非常推荐大家去B站看一眼。

蒸饭的木桶

造纸

烧制陶器

美食 日常不务正业系列

听说现在各行各业都热衷于开咖啡馆?

种类少,但环境好啊

话说时尚品牌们是越来越会玩了,比如开快闪店、开餐厅、开咖啡馆等。一方面,这些举动可以让他们好好地秀一下自己的时尚理念,另一方面,也可以借这些有趣的用户交互体验做市场营销。今天就跟着小编一起来看看热衷于开咖啡馆的两大品牌:MISS SIXTY和科颜氏。

第一个就先来介绍把咖啡馆开在重庆的意大利女性牛仔品牌MISS SIXTY,他家在重庆北城天街开的这家潮流体验馆不仅卖衣服、手机壳、耳机,还要卖咖啡和雪糕。体验馆分为三个区域:丹宁精品区、咖啡吧和全球潮流集合区。

其中咖啡吧就是本期的重点,整个区域以褐色系为主基调,用霓虹灯和涂鸦来装饰,还融入了性感红唇、天使之翼、经典牛仔裤型等核心品牌元素,延续了MISS SIXTY一贯的意式审美,绝对是一个非常适合自拍的地方。但跟一般的咖啡厅比起来,MISS SIXTY推出的美食种类就略少了。咖啡虽然只有三款:Miss Presso、Sixty Macchiato和Angel Latte,但是都会用MISS SIXTY标志性的性感红唇和天使之翼做点缀,而雪糕有"初见"和"心动"两款(名字还是很好听的),灵感源自电影《缘分天注定》和《怦然心动》。

把护肤品做来吃

说完服装品牌,接下来就说说护肤品牌科颜氏,相信很多妹子都用过他们家的产品。和MISS SIXTY一样也是不务正业,去年科颜氏在北京开了一家咖啡馆,不是临时为市场活动搭建的短期店,也不是给VIP客人歇脚的休息区,而是严肃认真的一家常驻咖啡馆。

他们家咖啡馆的一大亮点是把护肤品和咖啡、甜点结合起来推出那些奇奇怪怪的美食。刚听到名字的时候,会有一种在吃面膜、喝爽肤水的感觉……比如"莓果金盏花拿铁",灵感就来自科颜氏招牌的金盏花爽肤水,除此之外,还有牛油果Smoothie、藜麦红豆拿铁、芫荽橙萃绿茶等护肤品的"同款"饮品,你能把它们和科颜氏的护肤品对上号吗?除了喝的,搭配饮品一起吃的甜品当然不能落后。和饮品一样,酵素金盏花慕斯、牛油果青瓜慕斯、半熟烤乳酪藜麦蛋糕也都是用科颜氏护肤品的经典元素制成的"可食同款"。

朋友们,收拾收拾一起开家咖啡馆怎么样?

互动专区

好喝的速溶咖啡

3月的电子版增刊互动主题是:好喝的速溶咖啡

如何互动:相信不管是上班族或是学生党,偶尔都会来杯咖啡,特别是现在春天到了,更容易昏昏欲睡。所以快把你们珍藏的各种速溶咖啡祭出来吧!大家互相交流一下。只要拍摄一张照片,并配上文字说明,发送至"电脑报CPCW"微信号上,就有机会登上增刊的版面哦。

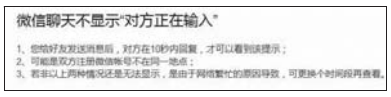
扫一扫关注
"电脑报CPCW"微信服务号

微信的“对方正在输入……”别人打字的时候就一定会显示吗?

不知道大家是否和小编一样,每次用微信和别人聊天的时候都会特别注意头顶那一行字。当“对方正在输入……”这个提示出现的时候,简直就有一种魔力让你可以目不转睛地注视聊天框,希望第一时间得到对方的回复,一秒钟都不想错过。

按腾讯官方的说法,设置“对方正在输入……”的原因是为了让网聊也有当面即时聊天的兴奋感。不过有意思的是,稍微细心的人就会发现,有时界面上方会出现“对方正在输入……”的提示,而有时候没有出现这个提示,但是对方也有消息发过来了。

那么问题来了,到底什么情况下才会看到“对方正在输入……”呢?根据腾讯官方的回复,如果微信聊天不显示“对方正在输入……”,有这些原因:



所以,关于“对方正在输入……”我们也就能大概了解了。

什么情况下会出现

微信消息发送出去,好友收到后,如果对方在10秒钟内从消息界面打开了对话框,并把文字输入到了聊天框,即使只输入了一个字就停住不再编辑消息同时也不退出此时的界面,那么你的聊天界面也会显示“对方正在输入……”。所以当你看到对方正在输入,最终却没有收到消息,就表示对方把曾经打的字又删掉了,或者抛下你干别的事情去了。

以下情况不会出现

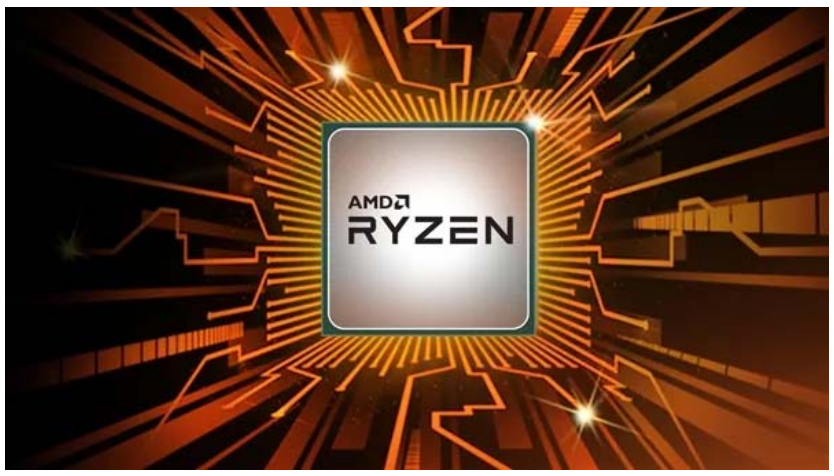
对方收到消息后,没有在10秒内打开对话框,或者对方输入一段内容后,隔了很久再次输入,那么就不会显示“对方正在输入……”。

还有一种情况就是,即使对方打开了对话框,但打的文字没有输入到聊天框,如果文字还在输入法的候选框,这个提示也是不会出现的。

除了以上这些,不会出现这个提示的情况还有:

还有一种情况就很扎心了:对方压根就没和你聊天!

是时候抛弃Intel了,AMD本年处理器路线图公布!



我们从去年开始,就一直比较推荐AMD的处理器,可以说目前从性价比、性能以及其他方面来看,AMD都有着自己的优点。如果今年有用户打算升级的话,那么也不妨考虑一下AMD的产品。

现在AMD发布了2018年的处理器路线图,大家可以参考参考,看有没有什么处理器是自己值得升级的。国外媒体HOP从AMD那边拿到了两张2018年的新品路线图,不过注释是“可能会做变更”,仅供参考。

桌面方面,锐龙APU已经在Q1如期发布上市,第二季度(4月份)将推出基于12nm Zen+架构的第二代锐龙CPU(无集显型),下半年,第二代锐龙线程撕裂者和Ryzen Pro工作站处理器登场。移动平台方面,Ryzen 3 2300U/2200U也已经推出,第二季度将更新Ryzen Pro。

从大的时间轴线上来看,4月份的第二代Ryzen无疑最为引人注目,此前3DMark的数据显示,疑似Ryzen 7 2700居然可以稳定在4.25GHz,对i7-8700K各种追打。接下来就是下半年的线程撕裂者了,6月的台北电脑展是个不错的契机,也正好按照1年的时间稳稳迭代。

小编目前是这么认为的,如果你的处理器还停留在六代酷睿之前的话,那么现在可以考虑升级了。如果已经是新一代的Ryzen处理器,或者用的Intel第七代或者第八代酷睿处理器的话,那暂时没有必要升级处理器。

在低端入门方面,奔腾的性价比似乎已经比不上新一代的AMD APU,毕竟如果你需求不高的话,选择APU连独立显卡的钱都省了。中高端部分,Ryzen二代显然是最值得购买的处理器,价格应该和Ryzen一代出来的时候差不多,性能和结构进一步优化,基本可以说弥补了以前的一些短板,频率也大大提升了,是大多数人比较合适的升级对象!

至于更高的线程撕裂者,那就是发烧级产品,有钱的主似乎不用考虑升级的问题,用最贵的就没错了!

我们并不讨厌系统更新,但它不应该是优先级最高的

2015年夏天,微软正式发布了Windows10,虽然该系统推出已有很长时间了,但是仍有很多人不愿意升级,坚持使用Windows7。其中很重要的一个原因就是升级到Win10后,微软会强制给用户升级系统。

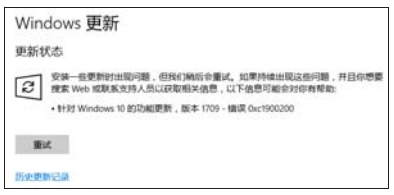
近日,据CW报道,一些用户站出来指责称,自己的Windows 10用得好好的,却在毫不知情的情况下被强制升级为了Windows 10最新版,即Version 1709(Fall Creators Update,秋季创意者更新)。

这些用户多数使用的是Version 1607(年度更新),还有少数是Version 1703(创意者更新)。

当然了,或许你会认为,受不了频繁的系统更新提示和漫长的更新过程,那关闭Windows Update不就行了?

众所周知,Windows Update是Windows操作系统自带的一种自动更新工具,主要为漏洞、驱动、软件等提供升级。一般情况下,当设备连接网络,系统就会自动安装驱动,如果用户并不想使用Windows10自动驱动安装功能,是可以选择关闭Windows Update服务的。但据这些被强制升级的用户反映,这种通过关闭Windows Update来试图阻止微软强制更新的方法并没有奏效。

值得一提的是,微软曾在日前发布的安全公告中称,他们会对仍在使用比创意者更新还早版本的Windows10用户发出警告弹窗,提示其安装安全补丁。不过提示归提示,是否要下载安装都取决于用户,只有在用户获得升级通知,并点击“Update Now”按钮之后才会开始进行升级。



在过去这一年,微软想尽了各种办法提醒、敦促、诱惑甚至强行让用户升级,惹来不少争议甚至还被告上了法庭。实际上用户并非抵制系统升级,只是微软这种强制性的升级让人有种被“绑架”的感觉,并且强制的后台更新极有可能影响用户使用。

有人这样说:我们并不讨厌系统更新,但微软把Windows10视为优先级最高的事件是我们不能容忍的。也就是说,如果你数次点击了“稍后更新”按钮(并没有关闭更新的按钮),系统会在一个延后的时间之后不给任何提示强制重启更新,无论你是在游戏、生产、会议还是演讲。

APP卸载后就干净了?

小编教你如何清理残留文件

小编自己用过苹果,也用过安卓,甚至还用过塞班、WP 等各种手机操作系统。一般来说,最省心的是苹果,而最麻烦的就要算安卓了。安卓方面,小编感受最深的就是进程相当不好彻底关闭,再加上国内软件厂商各种关联唤醒,手机越用越卡已经是习以为常了。现在由于不少手机厂商的深度定制系统都内置了关闭进程和限制后台的功能,再加上内存越来越大,我们在内存方面的感受还算不错了。

不过还有另外一个问题,那就是在不知不觉中,安卓手机的存储空间慢慢就被占满了,16GB/32GB存储的手机用户肯定深有感触,哪怕删除APP或者清除缓存,占用的空间还是慢慢在增加。这其中就牵涉到一个当APP卸载后的残留问题,这些残留文件不仅无法正常用软件清除,占用的空间还不小。今天小编就简单给大家讲讲如何清除APP卸载后的残留文件夹。当然了,这部分只关系到安卓系统,苹果是不用担心这点的。

手机下载了APP之后,即使卸载,也很容易有垃圾残留,而且占用的空间还挺多。普通用户也想要清除这些垃圾,可问题就是打开文件管理器,文件夹名全是不明所以的英文,根本不知道哪些是垃圾……一般清理垃圾软件,如360、腾讯管家等可以清除手机缓存、历史记录、卸载残留等文件。但部分文件和文件夹是无法彻底清除的,这时候就需要我们自己动手删除了。

以安卓手机为例,打开手机文件管理,手机中的文件夹很多,大部分都是用英文名字命名。以QQ和Tencent命名的文件夹就是QQ或者腾讯软件存放数据和一些文件的,这种文件夹最好不要动,因为QQ本身提供清除缓存的功能,文件夹里面还有你接收到的文件和图片,我们没必要把它的文件夹删了,删除之后再使用QQ甚至还有可能会造成软件直接崩溃。

小编这里统计了一些大部分安卓手机都会有的文件夹名字,给大家作参考。

data:是数据文件夹,一般是存储系统数据的,这个非常重要是不能删除的。

backups:备份文件,如果你不刷机或者以后不用重装手机的话是可以删除的。

Bluetooth:蓝牙数据文件,建议不要删除。

LOST.DIR: 卡上丢失或者出错的文件会跑到这里,这个文件夹是删不掉的。

Browser:浏览器的文件夹,如果你卸载浏览器后还发现有这个文件夹那么不要犹豫,直接删除即可。

另外就是一些APP安装后自动生成的文件夹文字,如iFlyIME和jd就分别是讯飞输入法和京东自动生成的文件夹,如果你已经卸载了这两个APP并且不会再使用的话,直接删除就好啦。

除了以上这些,其实还有很多软件也相当不错。比如,清理存储空间的APP,它最大的优点就是清理得非常彻底。它可以对备用文件清理、定期清理、旧文件、安装包、大文件清理等功能面面俱到。

说是小技巧,其实也很简单,不过个人还是赞同大家自己手动删除一些残留文件夹的。删除残留文件夹,最关键的地方是看这个文件夹是不是还有用,不要删错了,删掉了一些有用的APP文件夹,那就很尴尬了。所以一般你删除一个APP,那么进入文件管理器,就把对应名称的APP文件夹一起删除是没问题的。

当然现在一些手机也有了深度清理的功能,比如一加、小米、华为、魅族等,如果购买这些手机,那么用户也不用特别担心,倒是国外的一些品牌,因为没这么多流氓软件,所以在清理部分反而做得不好,大家可能更需要自己手动去删除了,至于那种第三方的清理文件软件,个人觉得有一些风险,如果没必要的话,还是尽量少安装为好!

安卓刘海屏突然来这么多,这究竟算不算抄袭?

第一家用刘海屏的手机,肯定是iPhone X了。而彷佛就在一夜之间,刘海屏就流行了起来,目前已经有大量的安卓手机都采用了类似的设计。那么现在问题来了:我们都知道苹果是申请了这种刘海屏的专利,现在安卓手机使用刘海屏,算不算抄袭,会不会受到苹果的诉讼呢?

2018年堪称智能手机刘海屏之年。尽管iPhone X去年以刘海屏问世之时遭到诸多非议和吐槽,但短短半年之后,安卓阵营似乎已经“达成共识”,众多手机厂商纷纷跟随这一设计语言。此前,外媒BGR搜集了目前已经发布和尚未发布(已经有定妆照)的刘海屏手机,算上iPhone X,竟然有23款之多。

先不说美丑的问题,我们想讨论的是:安卓手机跟风刘海屏,算是抄袭和侵权吗?

据了解,苹果于2016年11月1日在美国提交了iPhone X的外形专利申请(仅针对美国境内有效),并于2017年4月28日在中国也提交了专利申请。

不过,在这半年时差期间,小米于2017年1月23日提交了刘海屏的专利申请,而OPPO也于1月9日提交两份显示屏专利申请,包括多个设计款式,刘海屏仅是其中一款,其他厂商也先后有类似的专利申请提交。

据中国政法大学知识产权研究中心特约研究员李俊慧认为,“苹果同步申请了优先权保护,其在国内的专利申请日可同美国一致。”也就是说,苹果iPhone X的外形专利在中国的保护期,从2016年11月1日起计算。如果苹果认为安卓机的刘海屏侵犯其专利,可以发起相关诉讼。

不过,在国内,手机厂商有关外观设计的侵权纠纷很少,相似并不等于抄袭。目前,大多数安卓手机都使用的是现成的异形屏方案。如果屏幕配件厂商已经申请了异形屏专利,无论哪一家手机厂商使用,都自动获得了授权。而且,目前很多安卓刘海屏手机的整体外观设计,和iPhone X并不完全相同,或多或少总有些区别,很难说是抄袭和侵权。

有业内人士表示,在更好的技术方案出现之前,全面屏几乎无法绕过这个刘海设计。当然,也有例外,比如三星的全面屏就自成一家,而小米MIX系列也有自己的设计风格。

这是一个很有趣的话题,不过就像之前所说,相似不代表抄袭。如果细心查看,我们会发现这些使用刘海屏的手机,实际上形状并不完全相同,只是设计概念比较接近,而且在刘海屏中,大家放置的硬件和功能也有差异。所以这样看来,至少各家手机厂商是可以避开因采用刘海屏而被苹果投诉这个事儿的。

事实上,即使一些手机厂商的产品采用一模一样的刘海屏,但屏幕提供商本身是有相关专利,那么随便使用也是没问题的。现在更大的问题是,使用刘海屏这么多,会不会给用户带来视觉上的疲劳,反正小编自己看刘海屏是看得比较腻了,以后要买手机,估计也不会买刘海屏,还不如夏普的水滴异形屏和小米MIX 2这样的设计呢!

毕竟以小编拙劣的眼光来看,刘海屏是真的丑……

俗话说,一年之计在于春,什么心愿清单、年度决心啦,都是要在这个时候定下的。即使没有,春天也是各种买买买的季节啊!今天小编就给大家安利几款非常具有春天气息的暖心好物。

来看看这篇好物推荐,让你不负春日好时光

洛神玫瑰茶

春天到了,人体新陈代谢旺盛,就适合喝点花草降降火。玫瑰花茶就有疏肝理气、平衡内分泌的功效,再搭配乌梅、洛神,酸酸甜甜很适于春季喝啦。男性朋友不要觉得玫瑰花茶只适合妹子们哦,平时工作累了,喝一杯玫瑰花茶,同样可以舒缓压力、增强血液循环。

森系木底玻璃烛台

尺寸是 5.3cm × 5.3cm × 10.8cm,重量在 0.4kg 左右,木质底座加半透明玻璃遮罩非常有质感。玻璃遮罩上有八种图贴可以选择,包括阔叶、针叶、花鸟等,分为森系和水墨风两种款式,搭配的电子蜡也非常环保,放一台在客厅或是卧室里都很有格调。

桃花酿

想推荐这个是因为前段时间在外面吃饭时点了一壶桃花酒,真的超级无敌好喝!这款桃花酿的度数只有 12 度,一般来说是不会醉的。刚入口时,酒精味会比桃花味强烈一点,但喝完之后桃花的香甜味会在口腔中慢慢释放,简直就是春天的味道啊!

空气凤梨盆栽

盆栽这个东西呢,大家或多或少都养过几盆,但今天推荐给大家的比较特别——空气凤梨盆栽。空气凤梨是完全生长在空气中的植物,不需要土壤,平时浇点水就可以长得很茂密。养烦了多肉的朋友,不考虑来一罐吗?

风铃

风铃这个东西虽然有点冷门,但要是用起来真的非常有情调啊!挂一个在阳台或者书房的窗边,微风一吹,叮叮当当的,听起来很舒缓身心啊哈哈哈。风铃的款式有很多,小编给大家选了这款比较清新画风的,很适合春天用啦。

御守护身符

御守,就是日文中护身符的说法,各种各样的御守也算是日本的一个传统文化。但御守和春天有啥联系?傻孩子,有可以招桃花的御守啊,春天来了就该谈恋爱啊有没有!不是单身狗的也没关系,学业、健康、开运各种类型的御守都有,放一个在身上,万一显灵了呢。

随行吸管杯

随行吸管杯也是小编用过之后觉得还不错所以决定也推荐给大家,tanana 是一家专门做水杯的品牌,所以质量也不用担心,杯身采用了 AS 材料,手感有点像厚塑料,非常有分量。平时要是泡点有颜色的饮品,搭配上杯身的图案,分分钟感觉好喝很多啊!

体脂秤

俗话说,三月不减肥,四五六月徒伤悲,春天来了,夏天还会远吗?!和一般的体重秤不一样,体脂秤可以在它专属的 APP 里测各种身体指标,如体重、体脂率、基础代谢率、骨量、肌肉量等。所以,兄弟姐妹们,减肥走一波?

如果电子版的读者不方便扫描二维码,还可以在我们的微信服务号(电脑报 CPCW)中发送关键字 玫瑰茶、烛台、酒、盆栽、风铃、御守、吸管杯、体脂秤,小编会给你提供购买地址。