

科技创造财富·科技改变生活

第17期

总第 1300 期
2017年5月1日



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

全彩电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw

邮发代号 **77-19**



被称为“不死鸟”的京东方多次通过补贴扭亏为盈(图/CFP)

政府补贴: 哪些企业拿到了大把的钱?

上市公司、国企和垄断企业是最大受益者 >03

特别策划 微信表情包制作全攻略 >11

14 英寸特色笔记本推荐榜 >15

关于锐龙的这些真相,你必须要知道 >25

7 年,雷军终于做了一款完美的小米6 >42

关注 AI 与机器人,赢取价值百元VR眼镜



欢迎到各地邮局订阅 2017 年《电脑报》 邮发代号 77-19

售价
4.00元



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 重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

AI与机器人**政府补贴:****哪些企业拿到了大把的钱?**

上市公司、国企和垄断企业是最大受益者 03

怼完微信之后,苹果又惹上了Uber 06

**《电脑报》电子版订阅活动:
参与更简单啦!**

高德地图“三活”背后:

人工智能让地图越来越懂你 07

电脑报官方商城

镭仕奇翼神望远镜官方超值团购 02

西数精品移动硬盘,送原装防震包 03

必修

Win10笔记本的触控屏好用么? 08

新媒体

给女神充个微信会员 10

电子版增刊

末日下的极限求生 11

沙湖——塞上明珠天下绝 12

长得这么丑,肯定很好吃吧 12

特别策划**火力全开,斗图绝对不能输**

——微信表情包制作全攻略 13

让旅行多一点人情味儿!

民宿预订攻略 15

PC与应用

14英寸特色笔记本推荐榜 17

笔记本散热底座选购热点问题 18

低预算家用办公台式机这样买 19

雷神Dino-X7游戏本评测 20

牛大叔购机经验谈 21

牛大叔玩机经验 22

举报骗子反被“骗” 23

错过京东方还能买什么 24

页宽式打印机,暴跌后性价比突出 25

硬件与智能

停办IDF的英特尔究竟错过了什么? 26

关于锐龙的这些真相,你必须要知道 27

大小凤凰齐上阵

技嘉Z270/B250个性主板上手玩 28

跨产品线推新品 SSD鏖战谁会赢? 33

存珍藏数据 选一款靠谱的移动硬盘吧! 34

智能冰淇淋机会成为下一个五个橙子吗? 37

机智猫

那些干掉各种卡的手机 39

金立M6S Plus:请放心,随便用! 41

《择天记》开播,如何做一个合格的脑残粉? 42

明明还剩10GB,

为什么装APP提示空间不足? 43

7年,

雷军终于做了一款完美的小米6 44

视角**移动搜索的猜想**

雅虎的复兴努力失败了,上周,它宣布将互联网业务出售给通信运营商Verizon。这个互联网搜索鼻祖的没落,已经引不起业界的多少关注,大家津津乐道的,反而是其CEO梅耶尔将拿到的高达1.86亿美元的补偿金。

搜索是互联网的重要入口,谷歌和百度都依靠搜索起步,成为了顶级的互联网公司,至今搜索也是他们重要的战略部门,尤其是百度,医疗搜索广告曾经占据了其收入的三分之一。

但在移动互联网领域,搜索还没有一个垄断性的王者。移动信息的碎片化、分散性和相对封闭性,使得用户要完全依赖一个大一统的搜索引擎则很难。就在雅虎宣布出售的前两天,微信在内部成立了搜索应用部,公开了自己的移动搜索战略。

特斯拉CEO马斯克曾经说过,颠覆者不会从行业内部产生。那么腾讯这个搜索行业的外来者是否会打破行业的格局?目前看来或许还比较乐观,根据企鹅智酷发布的研究报告,微信及其海外版本Wechat每月活跃用户数达到8.89亿,QQ的月活同样超过8亿,这样庞大的基数谁能望其项背?作为使用频率最高的社交工具,无论是用户黏性还是使用时长,微信和QQ都具备其他平台无可比拟的优势;而另一方面,我们想一想,手机上的内容从哪里来?微信公众平台,朋友圈和微信群转发,已经成为了很多人每天唯一的浏览对象,而据搜狗的财报显示,其移动搜索流量年增长50%以上,主要原因就是因为其能够独家检索微信公众号产生的内容。

可以想象,由于小程序被唱衰,能和人工智能结合得更紧密的移动搜索很可能成为腾讯的下一个发力点,虽然搜搜曾经失败,但这并不能说明什么,时代和形势已经与过去完全不一样了。对于BAT这样的体量来说,试错是充满活力的表现。马斯克还说过一句话:试错不只是成本,也是竞争的壁垒,因为试错已让你有了先发优势,后来者也难以再经历同样的过程。

根据相关数据显示,去年仍有68.8%的手机用户选择用浏览器搜索信息,而使用综合检索接口搜索的用户仅为5.9%。浏览器在移动端的式微已是明显趋势,而目前占据份额前列的百度、神马、搜狗等,都还没有建立起足够的用户黏度,微信的参与,更会搅乱这一池的春水了。

电脑报官方商城**cpcwi.taobao.com****镭仕奇翼神望眼镜 超值团购啦!****电脑报编辑深度评测**

镭仕奇翼神MP迷你双筒望远镜(SR10×25Compact)是一款由专业光学仪器品牌推出的望远镜产品,具备10倍的放大倍率和25mm的物镜口径,重量仅有298g。在小编的测评中,镭仕奇翼神MP迷你双筒望远镜的易用度和使用舒适度非常高。为了造福读者,电脑报官方商城举办团购活动,一经上架,就受到读者的追捧,仅剩116台。

**团购价
228** 仅剩 116 台手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/wyj5.htm

电脑报专业评测全文详见第15期30版

握持稳定舒适,轻巧便携

翼神MP的体积比较小巧,机身高度和一罐可乐相当,双手的握持非常轻松。在外壳材质方面,翼神MP主要使用了橡胶。为了提升握持手感并避免机身滑落,翼神MP两侧手握区加装了一块鳞甲式防滑块。另外,翼神MP在目镜两侧有挂钩,随机赠送有肩带便于望远镜挂在脖子上使用。

调节过程准确舒适

在翼神MP的调节过程中,各个部位的阻尼控制得都不错,调节过程流畅稳定,绝对不会出现旋钮转动快了一点点就错过最佳合焦位置的尴尬情况出现。

成像效果清晰透亮

翼神MP内部采用了目前成熟的BaK4棱镜,全玻璃多层宽带绿膜处理,同时还加入了最新的AR抗衍射镀膜的黑科技,整体视觉效果清晰透亮,而且镜片的边角畸变也控制得很到位。

更重要的是,228元的价格就能买到10倍光学变焦的产品,而其他品牌大多只能买到8倍的,所以你还考虑入手吗!

**2017年英特尔 KabyLake 构架
X5 办公娱乐主机****团购价:
1499
起**CPU:全新奔腾G4560
显卡:集成显卡
内存:DDR4 2133 4GB手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/X5.htm

**2017年英特尔 KabyLake 构架
N7 设计娱乐主机****团购价:
2699
起**CPU:Core i5-7400
显卡:集显/GTX 1050 2G
内存:DDR4 2400 8GB手机淘宝
扫一扫
立即购买

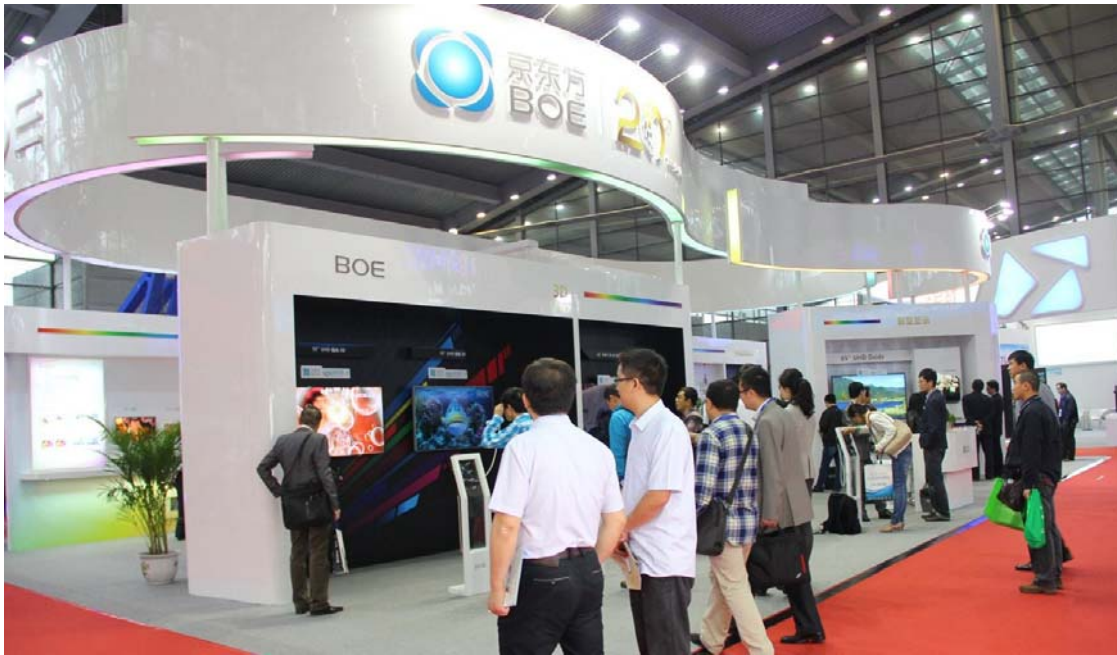
go.icpcw.com/N7.htm

一家十多年来依靠捆绑资本、政府、银行累计投入 3000 多亿元的高科技企业, 经历十多年恶性产出与投入怪圈后, 才第一次依稀看到盈利希望

政府补贴: 哪些企业拿到了大把的钱?

上市公司、国企和垄断企业是最大受益者

@AI 与机器人(dnbai2017) 记者 朗朗 特约记者 邱力力



“不管是何种类型、目的政府补助, 长期一味靠政府补助输血输血, 企业都不可避免成为‘懒人’, 理应在市场唾弃。”4月20日, 张宁军特意联系上了“AI 与机器人”(dnbai2017)记者, 一开口就表达了惊人的观点。

张宁军说, 他在最近看到了本报报道的《被吹大的 AI 泡沫: 又要走上骗取政府补贴的老路?》后, 心中如鲠在喉不吐不快, 作为一位从事审计工作的审计人员, 自己多次接触过一些企业申报政府补贴的流程, 算得上一个“内幕

人士”, 从他接触了解的情况来看, 情况远比本报报道所呈现的更为严重, 在科技企业中, 获得政府补贴最多的, 也并不是科大讯飞、暴风影音这样的企业。

“可以说, 一些地方政府有为企业‘站台’嫌疑, 而且这些政府补贴对部分公司来说, 只是为了不被带帽、不退市而粉饰业绩的存在, 有很大的随意性和漏洞。”在张宁军看来, 新兴产业获得政府补贴本无可厚非, 但若成为企业试图掩盖实际亏损, 并撬动资本市场, 甚至是骗取国家资金的工具, 则远远背离了政府的初衷。

对政府补贴来说, 无偿性是政府补贴的基本特征, 企业不需要向政府偿还, 政府没有因此成为企业的投资者而对企业拥有所有权——很大程度上, 对很多企业而言, 这就是一个“空手套白狼”的游戏。

政府补贴正成为国企和垄断企业的标配——根据“AI 与机器人”(dnbai2017)记者统计结果, 截至4月20日, 在 A 股市场 2090 家已发 2016 年报公司中, 只有 66 家去年未获得政府“红包”, 2024 家公司获得的政府补助合计 922.53 亿元, 已接近整个创业板目前的 950.59 亿元净利润。其中, 中国石油笑纳的政府“红包”最大, 达 57.79 亿元。中国石化、上汽集团等国企紧随其后, 拿到上亿元政府补贴的基本都是国企。

在我们感叹政府的大手笔之后, 也不禁产生了疑问: 这些上市公司为什么可以不断得到政府喂养? 政府又为什么乐于赠送大笔金钱给这些公司? 为何越垄断的企业, 越容易得到政府的大笔补贴? 地方政府又打的什么算盘?

下转04版

电脑报精品原装二手

评测工程师质检

送全套新配件

全国顺丰包邮



iPhone 6S/6SP
2398元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6/6P
1988元起
go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫



三星 S7/S7e
1798/2098元
go.icpcw.com/s7.htm



手机淘宝扫一扫

超值笔记本! 苹果、联想、华硕等名牌



- ◎价格远低于同配置新机
- ◎电脑报优势货源
- ◎评测工程师检测功能完好

1000+元起

热卖: 联想 X230 轻薄办公本



手机淘宝扫一扫

特价 iPhone、iPad、三星、华为高端机型



- ◎成色9-95新的纯二手手机
- ◎自用划算

1000+元起

go.icpcw.com/ttj.htm



手机淘宝扫一扫

热销数码

漫步者 H290 音乐游戏耳机

go.icpcw.com/H290.htm



全网统一价169元
电脑报团购价139元

特价: 139元



手机淘宝扫一扫

西部数据新 E元素移动硬盘

go.icpcw.com/hdwe.htm



送原装防震包

特价: 419元



手机淘宝扫一扫

魔镜三代 多彩VR眼镜

go.icpcw.com/vr.htm



特价: 78元



手机淘宝扫一扫

上接03版

京东方:靠政府哺育的“不死鸟”



有一家神奇的公司,十多年来累计投入高达3000多亿元巨额资金,募集资金总额超过1200亿元,直接融资高达817.75亿元。仅仅是2007年到2016年间,它就获得政府补贴累计金额达70多亿元,但它过去隔年巨亏,直到2017年第一季度,它才看到了扭亏为盈的希望。

这也是一家产业层面上的另类公司,自进入液晶面板行业以来,几千亿砸下来虽然年年亏损,但却止不住投资步伐,一边是各地地方政府几十亿的大手笔无偿投入,一边是股民和资本市场的意见滔滔。

这家名叫京东方(BOE)的公司,是一家典型的靠政府哺育的“不死鸟”和“烧钱王”。4月中旬,京东方发布业绩预告,

2017年第一季度净利润为23亿—25亿元,同比暴涨20倍,将超过去年全年利润总额。

“在中国企业历史上,京东方堪称最会争取政策扶持的企业之一。”张宁军用“心里不知是喜是悲”,来形容自己看到京东方最新的业绩预告。

对2005年就开始关注京东方的张宁军来说,喜的是,作为中国最大液晶面板企业,京东方在10多年的泥潭挣扎之后,终于开始等到了盈利希望这一刻。

悲的是,京东方业绩向好背后,是十多年来捆绑政府、股民难见回报的巨额付出。十多年来,京东方在获得不菲政府补助情况下,屡屡见诸于媒体和专家口中

的,却是“动辄上百亿烧钱投资”、“长期深陷亏损泥潭”、“捆绑地方政府屡败屡战”的争议。

1993年4月,年年亏损的北京电子管厂,在王东升带领下以募集方式出资650万元,成立了京东方。2001年,隶属北京国资委的京东方在深交所上市时,已经成为总资产40亿元,营业额近27亿元的国资控股上市公司。

从简单财务指标看,京东方自2003年6月下注上马第五代TFT-LCD模块生产线之后,就陷入了恶性投入产出怪圈之中:在兼并了韩国现代显示株式会社(HYDIS)的液晶面板生产线之后,负债总额迅速从2001年的6.5亿元飙升到2005年的173亿元,资产负债率一度高达80%以上。

2005年,京东方戴上了ST帽子,为了再融资,京东方甚至试图发行H股;2006年,京东方紧急再融资18亿元用于5代线;2007年,投入34亿元于成都建4.5代TFT-LCD生产线项目,次年亏损8亿元;2009年,再投120亿元于合肥建6代线项目,次年亏损20亿元。

就这样,在一轮轮“亏损—融资—再亏损”循环下,京东方资产规模却奇迹般地持续膨胀:到2009年,京东方净资产剧增至180亿元,相当于8年时间“再造”了8个京东方——问题是,在净资产规模扩大了8倍的同时,不仅没有为股东创造价值,而且令股东亏损近20亿元。

“AI与机器人”记者统计发现,从

2001年上市到2016年,15年里,京东方营收总和高达3137.04亿元,但其净利润总和仅为44.53亿元,累计计算净利率仅为1.41%。

尽管业绩年年惨不忍睹,但京东方烧钱的大方程度逐年夸张——比如仅在2012年8月和12月,就花285亿元在合肥、328亿元在重庆建立了8.5代生产线,5个月豪掷超过600亿元被指为“烧钱无底线”。

它的保命仙丹,是各地政府的大举政府补贴,以及从幕后走到前台的直接投资——比如2009年京东方A当年营业利润为-13.05亿元,但当年获得了政府补助7个亿,勉强盈利5000万元。合肥6代线中,合肥市政府出资60亿元;北京8代线项目,是由北京市政府一副市长挂帅,直接投资85亿元作为启动资金;2016年10月的绵阳第6代AMOLED生产线,总投资465亿元,其中200亿元由绵阳市政府负责,60亿元由京东方负责筹集,剩下部分由双方共同通过银团贷款解决。

如果不是靠政府补贴,京东方这家A股市场最会烧钱的上市公司之一,过去几年来多次险遭退市。有评论认为,京东方通过融资—亏损—再融资—再亏损方式,借助政府和资本之手,实现免费扩张,有空手套白狼之嫌疑;知名财经评论员叶檀更是称,京东方在资本市场上树立了一个负面标杆:只要是战略型企业,不管盈利前景如何都能圈到钱。

越是垄断国企,越能得到更多政府补贴

十多年来,尽管外界对京东方争议纷纷,但不论是在北京、合肥,还是在重庆、绵阳,京东方与当地的关系,都让外界艳羡不已。

“京东方多年来,能如此受到各地政府的青睐,很重要的一个原因,是因为他有着国资委的背景。”张宁军称,尽管液晶面板作为新兴产业,基于国家战略考量担负着与日韩厂商竞争的重任,但面板工厂的投建通常是一件需要花费大价钱但收效极为缓慢的事情,很难在短期内看到盈利的希望。

“2009年时,京东方跑了70多家机构,2010年那次更难,陈总(京东方总裁陈炎顺)前后接触了上百家机构,都没有找到投资者。”根据张宁军了解,后来,还是地方政府出面背书,找到了银团贷款,解决了融资问题。

和京东方一样,记者查阅历年年报发

现,近年来,歌华有线每年都会从北京市政府获得至少4亿元的补助,尽管歌华有线每年亏损额都在快速扩大,但在广电系统不断升级和演进过程之中,作为北京市下属企业,歌华颇受北京政府庇佑。自2009年北京歌华有线提出普及高清机顶盒的目标后,北京市就拿出巨额财政补贴以免费发放高清互动机顶盒的模式,为歌华有线的圈地趟平道路。

其实,不仅是京东方与歌华有线。很多人不知道的是,科大讯飞之所以能得到大笔政府补贴,也是因为与中国科技大学有密切的联系,创始人刘庆峰从中科大毕业,中科大占有讯飞股份,现在科大讯飞的第一大股东,同样是一家国企——中国移动。从最新科大讯飞股权结构来看,中国移动拥有13.83%的股权,名副其实的第一大股东。根据2012年的新闻,中国移动向科大讯飞投资

2.15亿美元(约13.6亿元人民币),获得了科大讯飞15%的股份。

另外,深圳市在2013年6月豁免51亿元债务,每年获得政府补贴至少10亿元的TCL集团,其背景也颇为深厚——TCL集团此前第一大股东是广东省惠州市国资委旗下的“惠州投控”。TCL集团2004年整体上市后,惠州政府在TCL的持股比例从40%左右,经过不断减持,到2008年才降至12.7%。

“实际上,相对其他行业的垄断国企,科技企业获得的政府补贴并不算多。”张宁军说,在几年来的政府补贴前十名排行榜中,国有企业,尤其是央企,均占多数。比如,中石油2016年的政府补助金额为57.79亿元,中石化2016年获得的政府补助为39.87亿元,上汽集团获得的政府补助为25.47亿元,美的集团获得政府补助13.3亿元,中国中车获得政府补助13.2亿

元,这些企业无一不是国字号开头的垄断性企业。

不仅仅是2016年,过去每年的政府补助也大部分流向了垄断国企。根据《证券日报》2014年10月报道,2004年以来两桶油共获政府补助累计超1250亿元,中石油连续多年成A股“补贴王”。此外,西南财经大学步丹璐教授研究也发现,国企获得的政府补贴,是非国企的3倍。

对政府补贴超过净利润的公司,比如科大讯飞、TCL、京东方、歌华有线、中兴通讯、东方航空等而言,两桶油并不存在亏损,而是高额的利润——比如在2007年和2008年,中石油和中石化共获得763.49亿元的补贴。在2008年,中石油和中石化净利润却分别为1138亿元和284亿元,2013年此项数据分别为1296亿元和672亿元。与之相比,地方民营炼厂却从未享受炼油补贴。

随意性很大,想给就给的地方政府补贴

“AI与机器人”记者了解得知,目前政府补贴一般来说,主要分为四类,包括项目经费、奖励型财政补贴、增值税补贴以及设备补贴。

张宁军称,中央层面拨款主要围绕科研和技术创新,有明确的项目为依托。比如,2011年,阿里云开放平台建设项目获得2011年云计算应用示范工程中央补助经费,合计1.7亿元。阿里云是作为杭州“重点扶持的电商云平台”而获得补贴的,当时发改委拨出15亿元作为专项资金扶持国内云计算企业。

在科技企业,“科研项目”补助是最多的类型,记者查阅京东方、科大讯飞、中兴通讯等历年来获得政府补助的详细内容发现,公司获得的补助名头,大

多是来自对科研项目的补助。比如京东方,2011年至2015年,公司从政府获得的“科研项目补助”金额分别达5.01亿元、7.49亿元、6.53亿元、6.58亿元和8.2亿元。

不过,地方政府给予的补贴则缺乏统一标准,随意性很大,获得补贴的名目眼花缭乱,对企业的补贴包含从省级到县级,从鼓励出口到鼓励投资,从保护专利到保障就业各个种类;受益企业也是五花八门,一些徘徊在产能过剩、污染环境边缘的企业也获得了补贴。

“这是因为,各地方政府职能部门如工信局、科技局、经贸局等都出台了各种规划。善于研究政策的企业,就会根据政府制定的补贴计划进行相应的申请,经常

拿一份材料申请多个部门的补贴。”张宁军说。

“我们公司及其他企业补贴名目,确实眼花缭乱。”某家获得较高补贴的光伏上市公司高层告诉记者,他们的各地子公司比较分散,每个子公司都可能会获得相应补贴额。

公开数字显示,2011—2013年三年中,半导体企业三安光电拿到了近30亿元的政府补贴。该公司老板为“厦门首富”林秀成,私人拥有11亿美元资产。而且,这位首富几乎每到一地,都能以低廉的价格获得土地,购买核心生产设备MOCVD(生产LED外延芯片的关键设备)也能获得每台800万元到1000万元的补贴,地方政府拿出数亿元,采购三安光电的产品

——LED路灯。

一些企业获得补贴的名目,则匪夷所思。如2010年10月,长江证券收到武汉市政府补贴2400万元,用于公司及其分支机构住所地区域的市场营销推广活动。此外,辽宁省和大连市向大连海昌集团有限公司和锐阳(大连)投资管理有限公司拨付的支持并购海外科技型企业补贴2.68亿元,但实际上用于收购法国的14个葡萄酒庄园。

另一些企业,甚至连因何原因获得补贴都懒得披露。在一些财经专家看来,从大量上市公司获得补贴的情况看,仅一纸政府公文就将地方财政转化为上市公司收入。

上接04版

权利寻租, 补贴演变为现金行贿行为



连年亏损、连年获得巨额政府补贴的 TCL, 在 2014 年被曝补贴行贿

“在申请政府补贴的过程中,表面上看很规范,企业要交申请材料,专家还要评估打分。但看似公平的申请程序很多时候都成了走形式,补贴往往演化成政府和企业的集体寻租。”作为拥有多年上市公司研究经验的人士,张宁军对此很是愤慨。

他说,一些项目报批时间紧,有些企业就“编造虚假材料”,接着马上“公关”当地有关部门,通过当地再向上疏通。一些公司在拿到补贴之后,再去实施该项目。

实际上,由于申请补贴的公司、项目

众多,加上申请补贴的往往是国企,或者当地明星企业,与当地政府关系密切,评审方不可能一个个调研,发放补贴可能就存有漏洞及随意性。

另一位不愿透露姓名的业内人士坦言,在巨大利益面前,的确存在骗取政府财政补贴的行为,同时也可能滋生腐败。谁来认定是否符合补贴标准,这里面存在着很大的寻租空间。

2014年7月,国内家电巨头 TCL 集团就因“补贴行贿”倍受关注。被卷

入行贿指责的,是 TCL 多媒体旗下的全资子公司 TCL 光电科技(惠州)有限公司。广州市中院在审案中查明,时任 TCL 光电科技总经理的贺某,曾通过中间人,向广东省经信委电子信息处原处长杨学行行贿 30 万元,最终换来了 TCL 三个项目,总额约 8000 万元的扶持资金。在杨学的关照下,TCL 曾经申报的“液晶电视模组-整机一体化项目”、“LCDTV 动态背光控制技术研究和产业化”等 3 个项目共获得政府扶持资金总金额约 8000 万元。

然而,这只是行贿企业中的冰山一角。比如广州仅在 2012 年到 2013 年,在 3 次涉及政府补贴贪腐的案件中,就披露了 12 家行贿企业,行贿企业的性质也是五花八门,既有像 TCL 控股的国有控股公司,也有民企和上市公司。这些企业的行贿方式颇为类似:先经过掮客认识受贿官员,随后受贿官员帮助其申请到专项资金,而企业在申请到专项资金后再向官员“表示感谢”。

记者梳理最近几年涉及政府补贴腐败案的部分卷宗后发现,企业在行贿时往往采取现金交易的方式,偶尔有类似金条这样的实物,但极少通过银行转账。而成交地点,则多在饭局后官员回家的路上。据一个掮客供述,“感谢费”一般不低于项目扶持资金的 10%。

受题材炒作者欢迎的股票,机构资金做短线进出,也非常容易。”

提供融资的银团贷款,则通过产业基金,或与地方政府投资平台进行合作的形式,同样在京东方获得了可观收益。“建行安徽省分行的投行部门为京东方做了近十亿元的融资类产品,收益非常好,而且项目期较短。”一位股份制银行在安徽的投行业务人员表示。

只是,这些对多年来投资这些企业的股民,以及付出大笔真金白银的政府资源来说,这似乎并不公平——众多企业在连续多年获得高额补贴后,仍谈不上拥有核心专利,项目进展乏善可陈,他们在某个科研领域的高调口号,其“醉翁之意”不过就是为了方便获得财政补助。

比如京东方,十多年来募集资金总额超过 1200 亿元,直接获得政府补贴累计金额达 70 多亿元后,尽管号称在 2017 年大型液晶面板全球出货量超越 LG 成了全球第一,但中国依然不是面板强国,巨额投资没有能够换来我国在面板显示器等相关领域的领先地位。如同工信部电子信息司处长王威伟所说:中国显示产业的产业链配套仍很薄弱,上游料 70% 仍然大量进口,关键设备还不能自主研发;此外,国产面板的附加值低,出货量占全球的 22%,但销售收入仅占全球的 3%。

“如果说京东方的豪赌还可以用出货量来考量,那么龙芯、TCL 这样的科技企业,政府无偿的巨额投资,最后到底又换来了什么呢?”张宁军说。

相关链接 >>

最高索取补贴金额 40% 好处费的补贴掮客

许多企业并没有与政府“一对一”谈判的能力,要想获取补贴,就必须密切关注各种产业政策,并在政策出台的第一时间进行申请。“不少政策出台,我们都是临时才知道,要求提交材料的时间又很紧。”一位老板就无奈表示。

不过,由于有些财政资金的决策和资金使用并不公开透明,财政资金的管理者可自由裁量,补贴要如何申请,需要准备哪些材料,与哪些部门沟通,都是费时费力更要讲关系的事。

这种情况下,“跑技术不如跑关系”成了很多企业的心态。为了获取补贴,不惜花重金打通关节,甚至求助于补贴掮客,财政“红利”转眼变成了权钱交易的“黑金”。

所谓补贴掮客,也就是成功多次补贴申请的专家,这些掮客有可能是对政府要求比较熟悉,可以帮企业进行“包装”。一位掮客就介绍,他们主要是帮企业写材料和政府跑腿,做得比较多的是一些自然科学基金,或是中小企业创新基金的申请。一个可行性报告都需要几十页,包括创新点、专利、检测报告、销售订单等方面方面。

根据这位掮客的介绍,补贴申请的难易程度,也与企业所属的行业有关。“高新技术、电子信息、生物医药、软件、新能源等新兴领域,就比较容易申请到,但如果是做贸易,几乎不大可能拿到补贴。”

更多的掮客,则是来自掌握专项补贴资金管理权的内部人士,与他人的内外勾结——财政部一处处长陈某,因受贿 2454 万元,2014 年被北京市一中院一审判决无期徒刑,检方共指控其 9 项罪行,主要是在陈某担任处长期间,利用掌握国家专项资金管理权,多次为企业获得政府专项资金补贴提供帮助。此案中的一些补贴掮客,最高索取补贴金额 40% 的好处费。

此外,在网上还有名为“中国政策补贴网”的网站,号称也能扮演此类补贴掮客的角色。这家网站上搜集了中央各部委和各地方政府的各种补贴政策。要想查阅这些政策明细,需要交纳一万元会费,成为网站会员,然后网站工作人员会根据企业情况,帮助企业量身定制补贴申请方案,指导申报各项资金补贴。

地方政府、企业、贷款方各有各的算盘

而排除那些权力寻租的补贴案例,为何政府也愿意把大笔的钱,“无偿”给那些企业呢?

“很多科研项目里面,有一些国家的战略意志。”张宁军说,比如“不死鸟”京东方,除了我国在 2009 年出台的《电子信息产业调整和振兴规划》中,明确将 TFT-LCD 液晶平板显示列为重点发展重大工程外,还和 LED 产品使用渠道特殊,比如用在军工领域,必须要国产有关。

这也是龙芯、瑞芯微、紫光、兆芯、天津飞腾、中晟宏芯等一批国产 CPU 企业每年获得大笔政府补贴的关键原因——从信息安全的角度来看,自主 CPU 可以视为国家核心战略产业,可以得到国家政策、资金的战略扶持。

2002 年 8 月 6 日,中科院计算所和综艺股份共同投资成立神州龙芯。同年 12 月,“龙芯产业化联盟”成立,龙芯产业化就被提上了议程——当时恐怕谁也想不到,这是一个 15 年后仍无法解决的难题。此后多年,神州龙芯几乎一直靠国家补贴与特定市场生存,截至 2015 年,“在 863、973、自然科学基金、国家科技重大专项中拿到了大约 10 亿元政府补贴”。此外,龙芯中科公司成立后,获得北京市政府 2 亿人民币的股权投资。

在国产 CPU 领域,龙芯并不是最多的,兆芯成立时上海市政府出资 12 亿元,从 2013 年成立至今,获得补助不少于 70 亿元人民币。宏芯成立时获 6 亿注册资本,从 2014 年至今,获得补助不少

于 20 亿元人民币。

地方政府的利益驱动也是明显的。一家国内知名券商行业研究员认为:“对 GDP 的拉动作用是很直接很明显的,另外,就业、配套产业的发展可能也在地方政府的考量中。”

他表示,地方政府只有依靠补贴等优惠政策才能吸引企业落户拉动当地投资,企业与此同时也借助政府补贴美化了财务报表,在资本市场进一步融资做大规模——对于地方政府和企业来说,这无疑是个抱团双赢的游戏。

实际上,地方政府的“资本冲动”背后,并不缺乏理性考量。以京东方为例,“高达数十亿元的设备折旧,为地方政府提供了特殊的‘风险防火墙’。”对于项目所在地政府投资而言,由于对生产线的处置有着实质性影响力,因此即使生产线出现亏损,也可以利用前期大幅折旧所形成的价格优惠,引入新的投资者继续经营。

2007 年,京东方因连续两年巨亏面临退市危机,打算将其 5 代线项目股权转让,然而在转让方案设计时,投资近 100 亿元的 5 代线近 80% 的股权却大幅贬值至不足 20 亿元。由此引来一片哗然,指责公司向国有大股东“贱卖资产”。

部分公募基金在京东方上的套利则恰恰是依赖于增发、政府注资及类似题材炒作。一位基金分析师表示:“京东方这样的股票,时不时会放出一些与地方政府合作的大项目,或者大额补贴,是很

资讯

理光发布 SOP 智慧应用平台 推出新一代数码复合机

(本报讯)近日,办公设备和服务供应商理光,正式发布了基于安卓系统实现智能交互应用的理光 SOP 智慧应用平台,同时推出了基于此平台的理光新

一代多功能数码复合机及应用解决方案。据悉,SOP 智慧应用平台具备与智能手机/平板电脑相同的简单便捷操作方式,可以实现设备与用户的智能交

互,用户可根据实际工作需求自定义选择各种功能性 APP 操作和解决方案,改善工作方式,全面提升办公效率和应用体验。

科技有情怀

怼完微信之后， 苹果又怼上了Uber

@王月



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。

最近IT界最热的新闻之一就是“苹果大战微信”了。说是“大战”，还是有点夸张，简单来说，就是微信单方面认怂——微信宣布因为苹果的新规对应用内支付规则进行了变更，App不得指引用户使用非IAP(苹果内购系统)机制进行购买，所以微信只能关闭了iOS平台赞赏功能，用户支持作者改用二维码支付。

然而，二维码转账也不被苹果允许，也很快叫停。苹果的立场很简单，微信的赞赏功能必须接入苹果应用内购。这就意味着，公众号自媒体的打赏收入将有30%划入苹果口袋。

当然了，苹果这么做，未必是看上了那30%的收入，苹果看重的，多半就是AppStore生态系统，而微信在多方面对其构成了威胁。比如小程序，会不会有这样一种可能，任小程序自由发展，以后可能就不需要AppStore了？

这次苹果的做法，写过iOS程序的程序员都懂，苹果一向都是这么傲慢。AppStore审核之严格，令人发指。光是规则都有几十页，审核则要先过机器再人工审核，时间长效率低，过不过还很随意，还要拼运气——运气好的，会告诉你没通过的理由。最恼火的就是那些语焉不详的理由：我们认为你的App不具备

娱乐性；你的软件不符合法律；甚至还有说我们认为你的应用不应该用App开发……

不可否认的是，苹果这样严格的审核，对于维护AppStore的生态，至关重要。但这也难免给人“店大欺客”的印象。无独有偶，在封杀微信的赞赏功能之后，苹果又跟Uber怼起来了：Uber的App违反隐私协议可能被下架。这就引发了网友热议：“苹果这是要把所有火爆的应用全下架的节奏吗？”

不过呢，Uber这事还真不好拿来跟微信类比。Uber违反苹果的隐私协议，完全是偷偷进行的，还想骗过苹果公司工程师。Uber有一种方式能够在App被卸载后，保持后台运行，同时Uber还用一小段代码来识别和标记苹果用户。这样，哪怕Uber的App被卸载，Uber还是能继续跟踪用户。

对此，Uber方面表示，这样做是为了防止中国司机骗补贴的行为。但苹果并不接受这样的解释。这是因为Uber是有“前科”的，他们为了达到目的，常常不择手段。之前有外媒曝光，Uber使用追踪社交媒体账号等各种方法，来确定政府官员正在使用的账号。一旦识别到这些账号，Uber会将它们添加到一个名为Greyball的秘密工具。这些人一旦使用

Uber，App内只会显示并不存在的“幽灵车”，以此逃避政府监管。2014年，Uber一名高管也被爆料利用内部功能God View追踪记者位置，而对方却毫不知情。

在国内，Uber也闹出过大新闻。那就是2015年微信宣布封杀Uber所有城市的公众号。当时也是引发了热议，一时众说纷纭。有人说微信这是垄断行为，也有人说微信为了自家的滴滴才去打击优步。后来马化腾回应说，“(优步)确实违规营销被处罚。”联系到Uber一贯的营销手段，这就好理解了。

到这里，微信面临的也就是苹果一直以来的尴尬：想维护一个良好的生态系统，就必须要有“雷霆手段”。对于那些违反规则的玩法，该封的封，该下架的下架，得罪再多的人也在所不惜。

在这方面微信还真是毫不手软，事实上，中国优步并非微信唯一的封杀对象。此前，支付宝红包、网易云音乐和阿里系的虾米音乐、天天动听链接、快的、微软小冰等因为未对等开放、版权、恶意营销、用户安全等原因而被封杀。这些都给微信带来了不少差评，但微信还是一如既往这么一路封杀下去。

做平台何其难也。从这个角度来看，微信倒是最懂苹果的人了。

电子版超值订阅活动 参与更简单啦!

活动时间: 4月21日 - ~~5月4日~~ → 5月8日

活动商品: 电脑报电子版半年刊(共25期) / 原价:85元
(可在今年已出版的期数中选择)

活动详情: 照片中每有一份**电脑报** → **报纸和杂志**
即**减免1元**,最高可**减50元**

如何参与: ①读者需要将**报纸或杂志(不限电脑报,如晨报、晚报均可参加)**
拍入进**一张照片**,再发给淘宝客服。

图中有1份报纸或杂志就减免1元钱,上限为50元。

②照片发给淘宝客服后,即可拍下宝贝并**留言告知开始期数**
(可在今年已出版的期数中选择,不留言的将按照最新一期发送),随后联系客服**改价**,付款后等待发货。

③注意照片的**构图方式**和**清晰度**,以便客服核对数量。期待你的花式拍照技术,有趣的图片小编将会发布在报纸上。

举个例子



原价200元 **158元** (全年版 51期)
原价100元 **85元** (半年版 25期)
原价50元 **45元** (季度版 12期)



注意:不能盗取他人的照片
☆赶快拿起手机拍照吧!
如有其它疑问请咨询淘宝客服
go.icpcw.com/bnb.htm
手机淘宝扫一扫
立即购买

高德地图“三活”背后： 人工智能让地图越来越懂你

@“AI与机器人”(dnbai2017) 记者 黄旭

“走错路发现世界，走对路发现自己。”这句诗意的语言，来自入驻高德明星语音包的又一位“重量级明星”：高晓松。

4月20日，高德地图在北京举办了“晓说·活地图”发布会，聘请高晓松为高德首席采集娱乐官，作为娱乐与科技领域跨界最深的人，高晓松将帮助高德地图增添个性化的娱乐化基因。

更重要的是，高德发布了全新地图升级产品——抛弃传统地图静态呈现方式，让地图“活”起来。

“路活、车活和人活”，这是高德地图“三活”新面貌。背后的巨大技术变革是，作为静态呈现工具的传统地图已经落伍，在大数据和深度学习加持下，地图的基础数据采集方式、城市交通大数据能力以及用户个性化体验，都在迅速地得到提升。

因为用户需求，也因为竞争，更因为技术革命，从最初的纸质地图，到PC时代的电子地图，再到移动互联网下的2D地图，地图载体和呈现的内容一直在不断变化。而在人工智能时代，用户需要一张活地图，地图行业未来的竞争，也将聚焦于此。



路活：传统采集到智能采集

对很多人来说，前端地图应用并不陌生，但很少有人了解地图数据究竟从何而来。大家使用的地图，如同冰山一角，其下面还隐藏着一个庞大的数据体系。

地图数据是地图服务最底层的根基，也是地图的竞争核心之一。根据记者了解，传统地图数据生产流程主要包括采集、处理、发布和接收用户反馈。采集工具包括采集车、自行车、背包、无人机等等，

尽管这些工具已非常先进，采回的数据也越来越精细，但仍然过于依赖人力，在运营成本及效率上都有限制。

“过去完全依靠专业采集生产按计划作业，现在需要将大数据智能采集与专业采集结合，甚至让大数据、深度学习成为基础数据采集的主导者。”根据高德地图副总裁董振宁介绍，以发现道路变化为例，用户、车辆走过的地方，都

会形成位置轨迹点，这些轨迹点形成了路线。

通过大数据挖掘技术，高德地图就可以很快发现哪里新开通了道路，哪里道路过期了，甚至是哪个路口的交通规则发生了变化，让静态数据实现动态更新，地图数据每一刻都不一样。

不断更新的实时庞大数据库从哪里来？董振宁表示，除了数亿用户每天的

使用数据，高德地图还拥有阿里生态大数据中的运单数据、物流数据等，以及来自高德服务的移动应用及政府交管的大数据。

根据高德公布的数据显示，高德地图目前日均接收的浮动车定位超过200亿频次，月度覆盖的驾驶里程超过200亿公里，月度交通事件报送量也超过260万个。

车活：每天为用户节约400万小时

没有数据，地图服务就无从谈起，没有实时交通数据，生产活地图也是纸上谈兵。

今年2月，“AI与机器人”记者到北京望京地区高德地图总部采访时，在其数据中心大屏幕上，就呈现着不同城市、不同地区路况运转地图，图上密密麻麻闪烁着无数移动小点。根据高德官方人士对记者的介绍，图上呈现的是正在路上行驶车辆的卫星定位回传数据，高德后台再运用深

度学习和大数据，变成用户端看到的红黄绿三种颜色呈现的路况线圈图，哪里拥堵一目了然。

现在，通过与交通管理部门的合作，引入城市交通政府权威数据，两者相辅构成了双生态的交通大数据。高德地图上的交通事故、道路施工、管制等交通事件已达到秒级上线；深红、红、黄、绿颜色代表的实时路况实现了分钟级更新。

根据高德官方提供的数据，目前高德

地图实时路况的准确率达到了90%以上。通过躲避拥堵功能，高德地图每天为用户节约时间达到400万小时。

高德地图目前已经将自己的“车活”能力向社会公众和政府共享，谋划“城市交通大脑”——所有道路、车辆、乘客信息都将接入交通大数据系统，采集、调度、管理等行为都由交通大脑指挥完成，使得城市出行效率和安全程度大幅提高。

高德与政府部门在这方面的合作内容，似乎与阿里云在去年云栖大会上提出的城市大脑计划不谋而合。董振宁告诉记者，实际上这个内容就是高德和阿里云在合作完成。

不过，二者有着不同分工，高德主要是提供数据，包括大量的用户出行数据和基础地图数据，为下一步数据分析奠定基础。而阿里云提供的是数据之上的分析计算能力。

人活：为不同类型用户量身定制推荐

产品千人千面的服务模式，是高德“活地图”的另一个技术目标。

随着需求的增加，传统工具单维“提供正确方案”模式开始单薄，多维矩阵式供需模式正在建立。据了解，高德地图从最开始的三类出行方式（驾车、公交、步行），扩展到五类出行方式（新增骑行和火车）。未来还会不断细分品类的需求，来满足用户更多维度的出行需求。

场景方面，对高德地图而言，其目标

是让不同类型用户，能够获得量身定制产品体验。例如，根据大数据进行分析，如果一名用户属于高富帅型，那么用户在住宿场景搜索时，会优先推荐五星级酒店。如果分析得出该用户是勤俭持家型，那么就优先推荐快捷酒店。

此外，从用户层面来说，互联网地图厂商进化的好处之一，是整个地图数据越来越精准。同时，在行业层面，为无人驾驶等其他领域发展铺垫了基础——在汽车

行业推进智能联网的大背景下，高精度地图将是未来智能出行关键因素之一，汽车行业内有一种观点认为，在特斯拉发生在美国的事故中，如果嵌入高精地图技术，可以减少很多事故的发生。

实际上，在高德发布“活地图”的前一天，在上海，高德地图携旗下车联网、自动驾驶地图、交通大数据和开放平台业务，发布了“四驱战略”。因为代言人林志玲的到场，高德展台一时被围得水

泄不通。
对用户而言，关心的一个问题是，手机用户数据的“活地图”，是否会侵犯用户隐私？董振宁在接受电脑报“AI与机器人”(dnbai2017)记者采访时表示，高德对用户数据资产保护有着严格规定。“有一个原则，我们可以知道一个用户的喜好，但不知道这个用户是谁。”董振宁说，“我们会把这些数据很严格地用在提升用户体验方面。”

产业观察

活地图，未来地图竞争焦点

“地图是出行信息服务，更多是服务自助出行。在这个领域的BAT，其中腾讯基本上放弃了2C市场，真正的竞争者是阿里和百度。”4月21日，一位互联网市场观察人士对记者称。

2013年，百度宣布旗下“百度导航”完全免费，取得先机。2014年，阿里巴巴全资收购高德公司后，高德加速了向智能化的转型，在阿里云庞大数据量支持下，更加积极地抢占地图导航市场。

相关数据显示，两者市场总份额占比高达80%，在市场竞争中占有绝对优势。正所谓“一山不容二虎”，百度、高德地图火药味十足，双方在去年10月就因“谁是市场第一”问题引发了一场口水战，你来我往好几个回合。

口水战之外，双方加快了向人工智能方向转移的动作。2015年10月，高德总裁俞永福表示高德在一体化引擎上进行史上最大的研发投入，去年9月19日，发布人

工智能(AI)引擎，到进入2017年4月，又正式发布了“活地图”。

百度方面，去年12月，发布了2D地图。在高德发布“活地图”几天后的4月25日，宣布上线人工智能版本，将利用人工智能技术、AR技术和百度生态三方面能力，提升地图使用体验。

可以看出，在越发激烈的竞争中，双方都将地图人工智能化作为重要着力点，都是以大数据和机器学习为基础。但从两家产品人工智能化的技术路径来看，似乎都是以大数据和机器学习作为技术基础。那么技术实现趋同性的二者，究竟是如出一辙还是各有千秋？

从目前对外声音来看，高德押宝的是智慧交通，更加愿意强调目前平台内新数据本身的价值，以及围绕这些数据的智能优化，这也贴合了阿里智慧城市的理念。百度则更加乐于强调人工智能技术在百度地图中发挥的作用，本质上仍是对于数据挖掘处理能力的升级。可以说，在平台互通性、数据来源性、数据积累性等方面，二者都存在相对差异。

不同侧重，和这两家公司背后的定位有关系。比如，高德地图数据来源于阿里巴巴、菜鸟、高德自身、开放平台和第三方应用，但是百度更多来自搜索属性的数据；平台互通上，高德力图打造地图在手

机、汽车、智能手表、智能自行车等一系列智能硬件设备的跨终端能力，而百度更希望地图能够成为生态体系中承载无人驾驶梦想的导流器。

对竞争局面，董振宁在接受记者采访时非常自信，他说：“百度地图以往的强项是产品，腾讯四维图新以往的强项是数据，只有高德地图是市场上唯一两种能力都具备且都很强的公司。”

或许，我们对这场激烈的地图竞争结果无从得知，但可以确定的是，随着人工智能、无人驾驶时代的到来，地图技术无疑会更加精准化、智能化、人性化，让地图越来越懂每一条路况，每一台车，甚至每一个人。

每周热问堂

“必修”逐渐开始获得学习型玩家的认可,有很多童鞋直接在订阅号(beefix)后台提问,但这并不便于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.beefix.cn(PC和手机端登录都行,手机端自适应),我们会精选一些针对性的问题进行详细回复。另外我们的必修微信和APP也已上线,亦可满足手机用户随时随地解决问题和学习的需求。



扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网 APP

Win10笔记本的触控屏好用吗?

求助台:自己有苹果笔记本和Win10华硕笔记本,感觉苹果笔记本的触控屏手势控制很好用,但是Win10笔记本就很一般了,是不是我使用的方式不对? 求指点!

编辑解读:每次说到苹果笔记本的时候,那么触控板的应用一定少不了,这方面苹果的确做得很出色。但实际上,Windows的触控板也不差!目前Windows10支持的基本触控操作也支持简单手势和复杂手势。

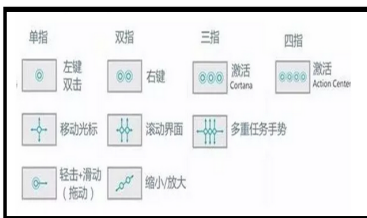
如果Windows 10的操控手势不能满足你,那触控板提供商Synaptics和ELAN可以在驱动层面为触控板提供更多的功能。目前Windows笔记本触控板以 Synaptics 为主, Synaptics算是触控方面的先驱和领导者,包括华硕、戴尔、惠普、联想、三

星等主要计算机厂商的触控板都由它提供。

也有很多笔记本采用亚太知名触控板厂商——台湾义隆电子ELAN的触控板,诸如华硕、联想等知名品牌旗下的部分笔记本电脑。怎么看自己是什么牌子的触控板呢?可到设备管理器中“鼠标和其他指针设备”一栏的项目中查看:例如出现ELAN Input (Pointing) Device字样的就是ELAN提供的。

这样只要安装相关厂商的触控板驱动,都能获得更多触控板操控的

功能。因此如果要把Win10笔记本的触控板做得和Macbook一样好,不仅需要厂商在硬件上高歌猛进,还需要微软的Windows加强支持,并将两者深度整合。总而言之,Win10笔记本触控板较之Macbook最大的特点在于其差异性,硬件上的差异决定了不同规格触控板功能上的瓶颈高低。它和Macbook的确有不同的地方,但并不代表Win10笔记本的触控就不好用。



Win10笔记本触控屏的简单手势



可以在设备管理器中看自己触控板的厂商



单一厂商的触控板驱动可以给用户带来更多手势操作

如何彻底关闭Windows Defender?

求助台:自己有正版的杀毒软件,而且也安装了360,所以并不需要系统自带的Windows Defender了,每次看到下面有感叹号的图标都很烦,请问如何彻底关闭Windows Defender?

编辑解读:有两个办法能达到你所要的效果。一个是停用Windows Defender,另一个则是通过注册表彻底关闭Windows Defender,下面把两个方式都说一下。

停用Windows Defender的办法很简单。不管你用的是哪个版本的Win10,其实只要停了Windows Defender的实时监控,也就等于让这款内置杀软“离职”,至少是被架空了。所以,在创意者更新版中,进入Windows Defender安全中心,找到“病毒和威胁防护”设置,把里面“实时保护”等选项关了就好。老版本

Win10 在设置 - 更新和安全 - Windows Defender中关闭“实时保护”之类的开关就行。

如果要这款软件彻底关闭,那就要去注册表里面操作一番了。在Cortana搜索栏中输入regedit,按回车键进入注册表编辑器。定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SecurityHealthService,在右侧找到DWORD(32位)值,命名为Start。将数值修改为4,然后重启电脑即可。这下Windows Defender就再也不会出现了。不过这个方法貌似对



关掉实时保护即可

最新的预览版Win10没有效果,要注意。

如何快速升级到Win10创意者更新正式版?

求助台:听说微软已经推送Win10的最新版了,为什么我的电脑还是没有任何动静?如何才能最快升级到Win10最新的版本?

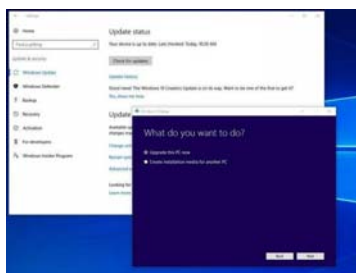
编辑解读:微软在4月11日开始推送Win10创意者更新正式版,也就是俗称的Win10.3,这个版本在界面和功能上都比之前有很大的改进,特别是游戏模式的确可以达到不错的效果,个人也认为很值得升级。不过微软推送的速度比较慢,现在全球也不过几百万台电脑获得推送。等着微软推送不如自己搞定这个事情,下面就说说如何快速更新到Win10的最新版。

一个方法是使用微软官方的易升工具。微软在自己页面推出了官方的Windows10更新助手,现在已经面向公众用户开放 Win10 创意者更新(1703)系统下载,如果你现在希望安

装升级Win10创意者更新系统,可以下载Win10易升工具按照提示一步一步进行下载和安装Win10系统。

另一个方法是下载微软官方的Media Creation Tool工具。Win10创意者更新正式版系统也已经面向Media Creation Tool工具通道开放,用户可以下载,根据屏幕指示选择升级你的PC或者创建为其他PC安装的ISO镜像安装媒介。如果你选择升级现有的PC设备,该工具将自动下载Win10创意者更新,并且会告知你何时安装完成。

这两个办法应该是目前最快速简单的升级方法。当然用户也可以下载



使用官方工具升级是不错的选择

ISO手动安装Win10最新的版本,或者就慢慢等,反正微软总归是要推送到你电脑上的。

HDR显示器什么时候上市?

求助台:最近HDR炒得挺火的,自己一般看片都是在电脑上,看到HDR已经成为一个新的视频标准,所以也想将显示器升级到HDR,请问这类HDR显示器什么时候上市?

编辑解读:HDR显示器现阶段真正算得上合格的只有戴尔推出的专业级4K显示器UltraSharp UP2718Q HDR,但是售价2000美元,如果国内行货上市,价格估计得接近两万元,所以你要考虑一下,花两万元买个HDR显示器是不是真划算,要知道现在优秀的HDR电视机,55英寸也要不了这么多钱。



戴尔新款HDR显示器

此外,LG这些厂商也将推出支持HDR的显示器,价格应该比戴尔便宜很多,但是效果上可能很一般,亮度达不到1000nits,这样在一些视频细节上是没法和高亮度的显示设备相比的,也就在色域上支持BT2020,而且效果还得看它的色域覆盖率。

所以我个人建议,如果真想体验HDR的效果,现阶段就买台电视机吧。

必修APP积分商城 4月获奖名单公布

(欢迎关注必修微信公众号:beefix, 下载电脑报官方APP,回答问题攒积分,有奖活动持续中……)

闪迪(SanDisk)8GB U盘 × 5

张迟靖 139****7258

秦小娴 150****1672

杜岳民139****9258

尚兰 130****7600

史田明131****7643

小米(MI) 10000 移动电源 × 3

沈柱剑 135****6099

白严富134****1706

宋杨 139****0377

迅捷(FAST)wifi无线路由器 × 3

陈颖134****9029

李亚珍 153****0977

王娜138****5697

TP-LINK HyFi 无线路由器 × 3

田欣源 158****6566

董凤敏158****2468

屠正列 137****9089

360随身WiFi3 无线网卡 × 5

董力小 158****1112

王彪海 134****1181

冯靓 138****2009

王宁 139****7682

冯斌旭 139****7667



电脑报必修 APP 正式上线,请扫描右边的二维码下载安装;你也可以在必修微信公众号上提问,都有高人为你解答哟!

另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:462953756,有交流需求的读者可以加入哟!必修微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修微信公众号



必修 APP

MX master莫名失灵是何原因

元素: 我的罗技MX master鼠标用了一年多,可最近发现一个奇怪的问题,就是鼠标莫名其妙无法移动,一般要拿起来晃几下甚至敲几下才会好,原以为是鼠标无线连接中断,可点击鼠标的左右键却都有反应,难道是鼠标的光学部件接触不良?还有办法修吗?

答:凑巧得很,董师傅也刚解决了这个问题,其实导致这个问题的并非鼠标的光学部件问题,而是MX master增加了一个手势控制功能,在按下大拇指下的按键(如图)后,鼠标将进入手势控制状态,从而让光标锁定,无法移动。而这个按键在使用一段时间后,很容易卡死,无法弹起,而在晃动或敲击后,按键会复位,从而让鼠标恢复正常,而且董师傅发现,即便在Logioptions中,将这一按键功能设置为“无”也不能解决问题,唯一

的办法只有拆开鼠标,将固定这一按键的螺丝拧松一圈即可解决问题,当然如果你不常使用手势控制功能的话,可干脆剪断这一按键外的线,即可从根本上解决问题。



都用蓝牙连接音箱,为何音质不同

活兔:最近买了创新的声霸锣蓝牙音箱,发现我的华为MATA 9在用蓝牙连接时,声音比有线连接要差得多,可老婆的OPPO R7在蓝牙连接时,音质却好得多,和有线连接差不了多少,两款手机都是蓝牙4.0,没有什么差异啊,怎么回事?

答:蓝牙音频传输,执行的是A2DP协议,尽管蓝牙版本已经提升,带宽增加,但A2DP协议依旧只有320Kbps左右的带宽,无法做到音频无损传输,这样,

传统的蓝牙传输方式会造成音质的下降。为了解决这个问题,不少厂家都提出了自己的解决方案,如apt-X编码,音频压缩率就达到4:1,这样音质可接近CD音质。而声霸锣支持这一编码方式,但问题是手机支持这一编码方式的并不多,如MATA 9就不支持apt-X,音质自然就降低了,而OPPO R7则支持这一编码,这就是音质产生差异的原因。因此,影响蓝牙音质的并不是蓝牙版本,而是其支持的编码方式。

摄像头远程输电可行吗

寻追找:需要在院门口装一个摄像头,可那里没有电源插头,只能引一根长约30米、线径0.3平方毫米的电线到摄像头处,电源是12V/2A的,可使用过程中出现一个问题,就是白天时正常,可一到晚上时,摄像头就无法工作,请问这是怎么回事?有人说是电压不足,但我测过了,到摄像头那里还是12V啊。

答:你测出的12V电压,是在把摄像头拔掉时测的吧,此时由于没有负载,导线的电阻不会造成压降,自然测试正常了。可如果接入摄像头,在白天时,摄像

头工作电流大约是500mA,而60米长(30米双线)0.3平方毫米的优质铜线的电阻约4欧姆,这样白天时电线的压降大约2V,而10V的电压能够让摄像头勉强工作,但到了晚上,由于红外照明灯要工作,此时摄像头的电流会增加到1.5A,线材压降就高达6V,而摄像头上只有6V电压,自然就无法工作了。对于这种情况,有两种解决办法:要么将电线线径增加到1平方毫米以上,要么则直接将220V市电引到摄像头附近,这样就能保证摄像头正常工作了。

笔记本的CMOS电池在哪里

避运:最近笔记本在开机时都会提示“CMOS电池电压低”,并要求重置日期时间。可拆开笔记本后,仔细查找,却到处找不到纽扣电池。难道笔记本没有CMOS纽扣电池?那又怎么会提示错误呢?

答:对于大多数笔记本而言,还是有内置CMOS电池的,只不过为了节省空间,不少电池并没有直接安装在主板上,而是将电池用热缩膜包裹起来,再通过插槽插在主板上(如图)。由于看上去有些异型,不太像电池,因此很容易被忽略,在寻找时,一定要仔细。另外,一些笔记本的确没有内置CMOS电池,而是靠笔记本的主电池为CMOS芯片供电,在



这种情况下,如果你的笔记本电池还有电,而BIOS设置丢失,那就说明是主板上的供电电路出现了问题,只能到维修站维修了。

HDMI 2.0端口为何不支持4K@60Hz显示

可乐加醋:前段时间购买了一台4K电视和机顶盒,都是拥有HDMI 2.0端口的,所以一直让它工作在4K@60Hz的状态下,可最近想用电脑连接电视,可当电脑设置在4K@60Hz时,却显示黑屏,只有设置为4K@30Hz时,才能正常显示,这是怎么回事呢?

答:对端口版本的标注,不少厂家都是混乱的,即便是索尼这样的大厂也不能免俗,这就导致不少厂家将HDMI 1.4端口,在支持YUV420(一种压缩方式,可以将视频流量压缩一半,但同时会影

响画质)后,堂而皇之地标注为HDMI2.0。而如果你的电视和机顶盒都支持YUV420的话,那么在HDMI1.4的带宽下,也就能实现4K@60Hz了。但问题是,电脑在默认状态下,输出的是YUV444无压缩信号,这样假HDMI2.0端口的带宽不足,从而就会导致黑屏。如果你想用电脑实现4K@60Hz的话,前提是必须使用NVIDIA独显,进入“驱动→显示→更改分辨率→应用以下设置”,输出颜色格式从默认的YCbCr444改为YCbCr422,就可以实现这一目的。

Ryzen主机,安装Win7该怎么办

1969:AMD最近推出的Ryzen处理器相当抢眼,看介绍好像只能安装Win10系统,可在主板厂家官方又可以看到Win7的驱动,我想问的是,使用Ryzen能装Win7吗?该如何安装呢?

答:在安装Win7时,使用Ryzen的主机与使用6代以上酷睿处理器的类似,都会出现由于无法识别USB设备,从而导致无法完成安装的情况。而现在还没有在安装文件中注入USB驱动的方

法,在这种情况下,一种方法是在其他电脑上安装Win7,并强制安装USB驱动后,再将硬盘装回Ryzen的主机上,在自动识别后即可使用,但这种方法稳定性较差;另一种方法是使用PS2接口的鼠标,并用光盘进行安装,如无光驱,则可预先将驱动和Win7拷入硬盘分区内,再进行安装即可。这样,就避开了安装过程中对USB接口驱动的需求。

屡烧充电器,插座接触不良是关键

情随心动:最近发生了一件怪事,在给手机充电时,已经连续烧了几个充电器,从原装产品到山寨货,再到品牌充电器都烧了,这应该不是充电器质量不好的问题吧。有人说是电压过高造成的,可家里的其他电器都正常,没损坏啊。这是什么问题呢?

答:如果其他家电都正常,基本上可以排除市电电压不正常造成这一后果的情况,董师傅分析很可能是插座接触不

良或严重氧化,当接触不良时,相当于频繁拔插充电器,这样每次接触时,都会有较大的冲击电流,充电器损坏的概率自然大大增加了。而在严重氧化时,插座的电压可能会降低,而此时充电器为了获得足够高的功率,只能增加输入电流,从而让电流超出范围而损坏。因此董师傅建议你拿个台灯插到这个插座上试试,看灯光是否明显偏暗或出现闪烁,如出现异常,及时更换插座。



必修IT晒场

快点来晒,20元话费等你拿!

【近期主题】PC发展走过20多年,从旧时王谢堂前燕到步入寻常百姓家,还记得你DIY或者购买的第一台PC或者笔记本吗?还记得你曾用过的某一款经典DIY硬件或数码产品吗?来这里晒晒吧,可以纯文字描述,如配图当然更好,一起来找回当年珍贵的回忆吧!

jjli:第一台电脑就不多说了,486dx-66的配置,现在极力回想,也不知现在在何处!就说说现在还在用的老机器吧,惠普tc4400,2007年入手,现年10岁,Tablet PC,实乃当今二合一本本的“鼻祖”也,沧桑十年,换电磁笔一支,屏幕旋转轴一个,屏缆一条,故延寿至今。夜深入睡前,看一小时小说,性能足够,故依旧照常使用。由此可见,动手能力很重要啊!

Diy:每当回忆起我手提三脚架、肩扛摄像机的场景,都有点偷偷地自豪。每当我以这样的场景出场,都会迎来大家尊敬的目光,大家也都纷纷端坐,为的是能被镜头收进一个完美的自己。不论是幼儿园的“六一”表演、家乡春节文艺展演,还是朋友的结婚庆典,都留下了我和它的身影。和我一起战斗过的小伙伴们早已被封藏了,今天借此机会再来一次集体亮相吧!电视卡(不太专业,用来采集)、S端子线、刻录盘、光盘袋、光盘贴纸、光盘盒,主角当然是那部Sony-H30E了!但是随着智能手机和微信等的普及,人们不再为《会声会影》等软件的高深莫测所担忧,人人都成了小小摄像师!





电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评 AI与机器人 必修

想知道智能旗舰手机的实际成本吗? 卖微信群的后果是什么? 新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了! 关注电脑报新媒体矩阵平台吧, 新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上互动等在这里都有。固态硬盘终极维护技巧, 选购时如何远离垃圾鼠标? 这里给你答案。手机扫码, 一键关注, 即可方便快捷地获取信息。



微信扫码关注电脑报

读者互动

给女神充个微信会员 我们能有这样的机会吗?



你们还经常用QQ吗? 那时年少轻狂, 如果有人有QQ会员和红黄蓝绿紫钻, 感觉他散发着光环。那个时候的会员就是身份的象征吧。2000年腾讯推出QQ会员, 开通会员的用户拥有多项特权, 比如好友列表中排名靠前, 显示VIP图标, 等级加速等。此后又相继推出年费会员、超级会员, 直至2015年随着QQ会员SVIP8上线, 进一步强化了超级会员的特权属性。对于QQ超级会员用户而言, 除个性化且多少能满足一些虚荣心的显示设定外, 2000人群、好友数量等才是具有实用性和吸引力的地方。

对于QQ不断推出的会员制我们或许已习以为常, 但如果微信推出会员制, 那将是什么景象呢? 知名互联网媒体人@互联网俊明爆料, 微信会员已经开始了招募测试的阶段。从他公布的截图来看, 微信会员应该可以和QQ超级会员绑定, 绑定成功之后在微信端也可享受超级会员特权。当然此事后来被腾讯方给予了否定回复, 虽然微信独立出会员的事情短期内无法实现, 但是推出会员制这件事值得讨论。

电脑报官方微信近日的一篇文章《你愿意花钱吗? 据传微信将推出会员制》也对此

事做了相关探讨, 文章猜测微信会员制瞄准的是微信好友数量和群组。一个微信号的好友上线是5000人, 而大多数普通微信用户人数不超过500人, 同样包括微信群组人数, 所以, 一旦微信开通会员, 极有可能服务最多的是一些从事微商或者企业服务、窗口型工作的微信号, 以及一些自媒体、行业意见领袖等。文章还分析了微信会员体系带来的“延伸性”和“侵略性”, 涉及移动支付、游戏音乐等附加值方面。想了解更多的读者可以扫描下方二维码阅读全文, 参与讨论。

有趣的是, 小崔姐在网上搜索微信会员相关的信息时, 发现已有很多网友探讨过此事。有的网友秉承实用才是王道的想法, 认为微信对公众号、好友数、群聊数、表情数等都做了限制, 目的就是想让微信保持简单, 功能不要太花哨并且保持实用。有的网友则打趣道“想给女神充个微信会员”, 建议微信开通会员。如果微信会员来了, 你会开通吗?

回复:

@淡然一笑: 其实, 微信只要真正抓住用户痛点, 还是会有很多人买单的, 比方云端储存聊天记录等用户都吐槽的地方。

@Yunhao Jiang: 千万不要! 微信用的就是它的简约, 不要搞QQ那么一大堆功能, 找也找不到, 更多的是没用。

@平凡哥: 挺好的, 我参加互动已经获得几年的QQ会员, 还有几年才到期。开通会员也不错啊, 可以领取各种优惠券, 特别是话费券、观影券和打车券。白给的便宜为何不捡?

内容推荐

新媒体利器, 用对了让阅读更精彩!

电脑报新媒体平台每天持续更新, 你关注了吗? 在这里, 入驻有包括攻城狮、小狮子、董师傅、疯狂博士、牛大叔等在内的多位资深小编, 还有新增加的AI与机器人公众号, 深度关注人工智能等新兴领域科技与产业前沿进展。他们每周都会为电脑报新媒体平台撰写一些原创文章, 而很多内容在报纸上是看不到的! 为了回馈更多订阅或购买《电脑报》的读者朋友, 我们精选出了电脑报新媒体平台上的一些高人气文章, 你只需要微信扫一扫, 最具体验感的在线阅读即刻开始!



亲测有效! 你手机的指纹识别就这样被轻松破解了
刊登平台: 电脑报官方微信号

自从得到苹果的力推后, 手机指纹识别迅速成为智能手机的标配。无论是旗舰手机还是千元机, 用户都喜欢选择带有指纹识别功能的手机。指纹识别使用方便、快捷, 被大多数用户用来取代密码解锁、支付、保护隐私。一众手机厂商也均宣称自己的指纹识别功能非常安全, 然而手机的指纹识别真的安全吗? 下面的内容将告诉你真相。



“单手党”绝迹的今天, 厂商为何不愿做小屏旗舰的真正原因在这里!
刊登平台: 钛师父微信号

在智能手机的屏幕越做越大的今天, 还有许多普通消费者对于小屏设备的需求依然旺盛, 根据市场调研的结果来看, 在国外小屏产品依然非常受欢迎(特别是西方国家), 但有趣的是在国内对小屏产品的热度还真不怎么高, 厂商现在也很少推出小屏产品作为自家的旗舰机型, 扫码看文, 小狮子给大家剖析其中的原因。

网事杂谈

ofo小黄车与摩拜单车隔微博互怼 嘴仗过瘾了还得专注用户出行体验

@大黄蜂



分别为ofo和摩拜单车的微博推送图文

说起共享经济, 不得不提共享单车, 三天两头热搜成为话题, 每一步动作都能引起互联网行业的关注。共享经济大潮使得各色自行车活跃在无论是繁华街道还是寻常巷陌, 让“随骑随走”成为交通出行领域的新形态。而共享单车领域, 从“第一个吃螃蟹的人”到“行业霸王”的ofo小黄车与摩拜单车的激烈火拼早已不是传闻。最近, 双方再一次爆发了公关对垒。

在摩拜单车的周年庆上, ofo公关团队一早就向媒体放出了融资新闻——ofo宣布获得蚂蚁金服D+轮融资投资, 可谓抢尽了风头。同一天下午ofo官方微博发布对摩拜单车的祝福, 配文写道: 生日快乐! 感谢一年来的共同成长, 没有你的那一年我很孤单! 配图里则表达了是ofo首创无桩共享单车模式, 是共享单车的原创者和领跑者。两小时后, 摩拜单车官方微博制作了一张火药味十足的图片回应ofo的祝福, 配文则直白地指出ofo机械锁“太烂”的痛点。

作为吃瓜群众的我们, 怎么看摩拜单车的回应, 都显得小气了些, 当然也不排除摩拜单车给予的回应是事实, 小黄车的机械锁确实存在很大的漏洞, 锁车机制不够严谨, 即便是实名认证也存在漏洞, 儿童都可以随意开锁骑行, 最近多地连发儿童骑共享单车引发伤亡的事故值得警惕。

未来ofo小黄车和摩拜单车的竞争或许会更激烈, 也可能像当年的滴滴和Uber, 最后免不了合并的结局。我们关注的不是这场“战火”的结局是什么, 而是他们给使用者带来怎样的出行体验? 能否保证使用者“最后一公里”的人身财产安全?

影响共享单车能否长久推行的因素很多, 除了国民素质的提升, 运营商在保护用户资金安全、保证车辆技术状态良好、完善用户信用评价制度和监管制度等方面还需花费更多心思, 而不是在嘴仗上制胜对方。

娱乐派

这才是对《王者荣耀》玩家最致命的惩罚

最近, 《王者荣耀》屡登热门话题榜, 先是被《人民日报》点名批评, 再是腾讯推送出实名制注册的消息, 未进行“实名注册”的召唤师将不能进入游戏, 相当于限制小学生玩游戏了。不过对于学生来说, 更残忍的方式是游戏玩得正嗨的时候, 手机被老师没收。



一组来自知名博主@可乐大叔分享的图片显示, 女老师为了惩戒学生, 把没收的手机正面对着学生, 让学生亲眼看着自己是怎么惨败并被举报的, 不得不说, 老师这招实在是狠。

@小心心: 本该是好好学习的年纪, 却偏要去玩队友

@viwoo: 请用黑板上的公式求同学的阴影面积, 此时此刻, 该是怎样的绝望啊。

增刊

Z1 | 实习编辑|叶家余 组版|向海蓉 贵校|杨军
日期:2017.5.1 电子版:z1qpcw.com/e

末日下的极限求生 《绝地求生》游戏体验

《绝地求生》是一款以“大逃杀”模式为主的开放世界射击生存类游戏。游戏的每一局可以有100名玩家参与,玩家们将会被空投到一座人烟绝迹的岛屿上;然后展开一场你死我活的生存竞赛。这么一看,大多数玩家应该都会将此类游戏与当前大热的《H1Z1》作比较。在机制上,该作确实与《H1Z1》基本相同,但还是有很多地方不同,具体差异如何,跟着小编一起来看看吧。

推荐配置:

系统:Windows 10 / 8 / 7 (仅支持 64 bit)

CPU: Intel Core i5 4670 / AMD A10-7850K

内存: 8GB

显卡: NVIDIA GeForce GTX 960 / AMD Radeon R9 380X 以上

DirectX 版本: 11

游戏画面

小编在体验《H1Z1》之后再再来尝试《绝地求生》,第一个感觉就是画面好太多了。《绝地求生》的画面给人最直观的感受就是极致的细腻,不管是草丛还是树叶,其纹理都十分清晰,水面波纹也非常不错,特别是当载具驶过后溅起的水花,十分出色。另外游戏的整个场景也十分庞大,在地图上可以看出移动范围比《H1Z1》大出很多,因此玩家们的活动区

域更广,冒险内容也更加丰富。

游戏画面偏向于冷色调,给人最直观的感受就是随时会出现危险,这种风雨欲来的紧张氛围笼罩着整个游戏,特别是在下雨和大雾天气下尤为突出。此外,游戏人物与场景的互动非常丰富细腻,比如说光影的遮挡、远景与近景之间的切换,都十分符合人眼的观感,会使玩家产生极强的代入感。



高效果下面真的不错,水面波纹也是十分柔和

游戏音效

为了让玩家们体验到更强的真实性,该作的声音非常重要,这些声音可能会让你逃过一劫,甚至给你带来反杀的机会。

当你在翻箱倒柜寻找物资的时候,可能冷不丁就被背后的敌人一枪击中死亡,而且这种忽然出现的枪声还会吓你一跳。所以如果你是在家里翻物资或是寻找武器的时候一定要随时注意观察身后。

在生存类游戏中,枪声十分重要,因为如果有人偷袭向你开枪,我们做的第一件事就是找到敌方的正确方位,采取躲避措施,然后反杀。然而这款游戏的枪声拟真度又十分真实,极度不好判断,一次枪击会有两次声音,一次是子弹射出开枪的声音,一次是子弹射出打在你附近的声音,如果子弹从你身边擦过,还能听到子弹的破空声,更是难以判断了。

游戏玩法

这款游戏为了高度的真实感,一开始就采用了新颖的进入模式,游戏会自动匹配一位玩家队友,而其他人都将是你的敌人。开局后你与队友都在一个飞机上,如果你会英语就需要和队友沟通一下跳伞的位置(毕竟游戏外国玩家多,国内玩家现在还很少),双人合作肯定比单人奋斗更保险,并且其中一人被击倒还可以快速救援。如果无法沟通那么可能就会走单,提高死亡几率。

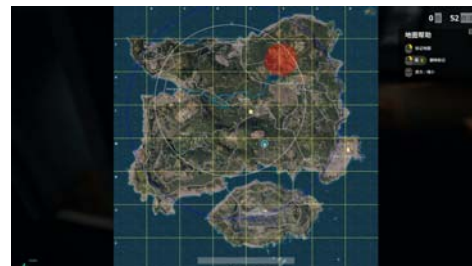
之前就说到游戏地图非常广阔,所以玩家们的跳伞地点首先要选择最好是在军事基地,因此军事基地会是玩家的必争之地。当然你也可以选择玩家较少且安全点的地方,总一点活久一点也不错(游戏是以团队最后一人死亡来计算排名,所以只要存活越久,排名就越高)。

游戏里面的载具并不是很多,至少现在是如此,可能后期会加入更多的种类,现在只有越野车、卡丁车、快艇这三种交通工具。另外游戏为了真实,在选择驾驶的时候,需要你靠近驾驶座位才行,就这一点来说,细节非常不错。而且游戏里面的载具给玩家的代入感十分真实,特别是越野车在山地上的颠簸感很强烈。

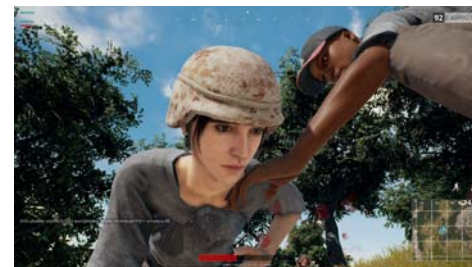
游戏的资源十分丰富,有各种各样的装备,如治疗物品、防具、服饰、近战兵器、枪械、枪械配件。枪械绝对是该游戏最重要的必备物资,不管是自卫还是杀人,都是利器。游戏里面的枪械有很多种,而枪械配件更是丰富,有消焰器、消音器、全息瞄准、15倍狙击、枪托、握把、扩充弹夹等,其中消音器与狙击瞄准镜完全就是神器。另外玩家还可以拿到天上空降来的补给箱,里面都是非常重要的物资,不过补给箱降落点也是玩家们争斗最激烈的地方。



人物可装备的物资项目还是很多,特别是枪械物资



地图标示非常详细,红色区域就是即将要轰炸的区域



双人合作是最棒的体验,有队友的帮助可以再次站起来



在载具中的体验非常棒

游戏总结

《绝地求生》与《H1Z1》的划出安全区也不同,《H1Z1》中采用的是毒气覆盖非安全区,而在《绝地求生》中则是用电磁辐射覆盖非安全区,并且还会在地图上标示出安全区来。总的来说,游

戏各项都比《H1Z1》出色,特别是在拟真度上体验效果更是极佳,就像自己亲身体验《大逃杀》这部电影一样(小编觉得其实更像动漫《惊爆游戏》,不知道的玩家可以去看看)。

旅行 江南水乡和大漠风光的诡异混搭

沙湖——塞上明珠天下绝



凄美爱情传千年

相传有一位美丽的蒙古女子能文善骑,名贺兰。某一天,贺兰在寻求“天山原始岩画”的途中,邂逅了一名党项族男子漠汉。漠汉高大英俊、文武双全。两人一见钟情,于是立下山盟海誓,私订终身。但在一年后,双方都传来消息,成吉思汗欲纳贺兰为妾,西夏皇帝也欲定漠汉为驸马。但两人誓死不从,决定私奔出逃。

在一个月圆之夜,贺兰骑马到初恋地与漠汉相会,双双吃下仙药。接着贺兰化作了泉湖,漠汉化作了沙漠,相依

相偎,永不分离。贺兰的贴身丫环化作芦葦,从此形成了沙湖独特的地貌。而贺兰骑的那匹马也化作了贺兰山(贺兰为蒙古语,为青色的骏马之意),现在那匹马的马鞍在山顶上还清晰可见。多年后,成吉思汗“冲冠一怒为红颜”,发兵西夏,刀血屠城,从此党项族从历史上消亡,只留下了残美壮烈的王陵和风光旖旎、独具特色的沙湖。后人为了纪念这个爱情传奇,于是把这段故事中的“天山”改名为“贺兰山”。

瀚海沙漠起平湖

沙湖旅游区位于宁夏回族自治区,占地面积约为80平方公里,由水域和沙漠组成,是西北地区赫赫有名的旅游胜地,“水绕沙丘天下绝”便是沙湖的真实写照。万亩湖水与万亩沙漠相依相偎、融为一体,湖水碧波荡漾,沙海金砾浪起,构成了西部罕见的沙漠湿地特色景观,被誉为“塞上明珠”。

沙湖地处内陆,属于典型的大陆性气候。湖泊波光粼粼,与山峰相映成趣。在湖的东北面,苇丛簇拥成丛,荷花碧绿衬红。白鹤、黑鹳、天鹅等几十种鸟类在这里栖居,它们将巢筑在苇秆间、芦丛底。每年春季,各种颜色的鸟蛋散布其间。游客在芦苇中穿行,不时惊起一串鸥鹭,它们会成群结队地在盘旋在芦苇

上方,遮天蔽日。

沙湖的南端是一片广袤无垠的沙漠,足足有3万亩,它们依水而生,与湖水交相辉映。登上沙丘的顶端,放眼望去,黄沙细软洁净,泛着金色的光泽,尽显北国大漠雄浑苍劲的风情,和湖水、芦苇、飞鸟构成了一幅绝无仅有的山水画。沙湖西眺,贺兰山峰巍然高耸,积雪成山,日照不融。由于山上山下温差大,因此常年山上阳光明媚,山下雪覆冰天,形成“贺兰晴雪”。

湖水烟波浩渺,沙漠浩瀚无边、芦苇婀娜多姿、鸟鹤直冲九霄,江南水乡与大漠风光在这里得到了极好的体现。



绿袖子: 在这里可以看到许许多多的异域文化和本土文化的碰撞,非常值得一看!



可弘: 在这里体验大漠之雄奇,长城烽燧、天下雄关、莫高窟、麦积泥塑、神秘的波斯文化以及佛教圣地天竺国,尽览大漠奇观。



树: 大漠上偶尔会有骆驼群,它们行走在沙丘上留下暗色的倒影,阵阵悠扬的驼铃声回荡在空中,总是神秘莫测……

美食 看在好吃的份上,当然是原谅你们啦!

你们长得这么丑,肯定很好吃吧

海胆

海胆被称为日本三大珍珠之一,其销魂的地方就在于味道鲜甜和质感细滑,让很多人甘之如饴。和它金黄饱满的海胆肉比起来,海胆的外表就如同画风突变……



海胆有一层精

致的硬壳,壳上布满了许多像刺一样的东西,叫棘。这些棘是能动的,它们的功能就是保持壳的清洁、运动以及挖掘泥沙等,但不能很快地移动自己。除了棘,海胆还有一些管足从壳上的孔内伸出来。这些管足的功能是摄取食物、感觉外界情况等。海胆的形状也是千奇百怪,有球形、心形和饼形等,不同种类的海胆大小也不一样,小的仅5毫米,大的则达30厘米。而它们的生殖过程也很猎奇,当海胆聚在一起,其中一个海胆产卵或放出精子时,其他的海胆便会受传染似的一起放出卵或精子……你们随意感受一下。

狗爪螺

狗爪螺是一种生长在海边石缝中的贝类,你没有听错,它是一种贝类!因其形状酷似狗的爪子而得名,又因为它的外表像魔鬼的手,所以西方人称它为“来自地狱的海鲜”。狗爪螺大多生长在福建周边的海岛上,当地人又叫它笔架。



狗爪螺一般群生群长,

挤附在海流交换较为频繁的岛屿礁石的缝隙里,长年不移动,靠吃水中的微生物为生。单个的狗爪螺长约两三寸,和拇指差不多粗细。狗爪螺有海鹦形状的头和柔软黏滑橡皮似的茎干,展开的触手好似伸直的蕨,开开合合的触手就像正在呼吸的生物,因此时常会吓到路人。

狗爪螺的微量元素极高,味道鲜甜,数冬季的最肥。在葡萄牙和西班牙,人们保留主茎末端的部位,将它加盐蒸熟食用。正因为狗爪螺太好吃,过去人们只管采撷,不注意保护,岛上的狗爪螺已越来越少。因此为了保护珍稀贝类,有些岛屿已禁止采撷狗爪螺。



指橙

指橙是原产于澳洲的一种野果,属芸香科,以酸味为主,被誉为“柠檬家族的极品”。指橙多达19种颜色,而且味道不一。和柠檬不一样,指橙结在树上的时候,还是相当丑的,形状和粗细都很像手指,因此得名。把它切开,会发现果肉都包含于鱼子大小的颗粒当中,因此又有“水果中的鱼子酱”这一称号。

指橙的吃法也多种多样。做果酱很香甜,可消食下气;和盐贮食,能解酒病;还可以跟柠檬和酸橙一样,放在海鲜上做调味品。但吃多了会伤肝气、发虚热。

与肉类一起吃,还会使人头眩恶心。

由于色香味优、营养价值高,澳洲指橙备受全球名厨青睐。但其产量较少,因此售价十分昂贵,每公斤约为100欧元。而且由于技术难以攻克,目前这种水果在中国还未能成功引种。

特别策划

11 特别策划

责编 | 黄益甲 组版 | 李成刚 责校 | 杨志刚
日期: 2017.5.1 投稿邮箱: newtech@cpw.com

火力全开,斗图绝对不能输 ——微信表情包制作全攻略

和朋友聊天的时候,经常一言不合就斗图,虽然看似在“斗”,可一点也不会伤和气,要是遇到不太熟的人,几个回合下来,还能拉近彼此的关系呢!而且在聊天的时候,“一图胜千言”,一个简单的表情图往往比大段文字的效果还要好很多!

那么问题来了,你的表情包都从哪里来呢?被动地等别人发了之后将它们保存?直接在微信表情商店下载/购买?或者在浏览器中搜索保存到本地?想要在斗图大赛中立于不败之地,就必须拿出真本事,打造一个专属于自己的“表情仓库”。

收藏表情就是这么简单

发表情,谁不会啊?最简单的就是点击那个笑脸符号,然后点击即可发送,遇到喜欢的表情,长按它即可选择添加为表情,将它据为己有(也就是“盗图”)。如果你手机中有gif格式的动图,也是可以直接发出的(微信版本6.3.25及以后的版本),至于这些图片怎么来?就要靠自己在浏览器、微博或者其他平台上慢慢收集了。

微信会自动同步聊天记录到手机上,长按这个图片,在弹出的菜单中选择“添加到表情”,就可以在“桃心(收藏)”中看到刚才添加的gif图了,并且可以长按进行预览。而在表情列表右下角的“齿轮”按钮,就是你的“表情仓库”了,可以方便地下载、移除表情包,或者在“添加的表情”中管理这些表情,还可以勾选它们然后进

行批量删除,然后选中常用的之后点击“移到最前”即可。

另外,微信还准备了不少的彩蛋,比如你可以在聊天的时候使用“表情雨”,不是要你反复发同一个表情刷屏,而是微信帮你刷屏——给对方发送生日快乐(蛋糕)、想你了(星星)、么么哒(亲亲)等字符都会触发,在一些特定的日子,还可以用单身狗、光棍节快乐等关键词让对方受到一万点真实伤害,非常有趣。

另外,微信在升级搜索功能之后,还可以直接在顶部搜索栏输入“表情 我没有钱(后面的关键词可以随便输入)”,然后在“搜一搜”中点击“查看更多表情”,然后就可以看到所有的搜索结果了,点击任意表情图,然后分享给好友,或者添加到表情库吧。

Emoji也有你不知道的玩法

大家都知道,Emoji是最“原始”的表情了,虽然它们的数量有限,而且也比较“简陋”,但是偶尔的复古却可以让人眼前一亮。许多手机的原生输入法都提供了Emoji表情,可以直接输入。比如iPhone就可以在设置项中将其打开,进入“设置→通用→键盘→添加新键盘”中找到“表情符号”即可。在聊天的时候就可以选择这些丰富的表情使用了,如果你还觉得不够过瘾,那就长按任意表情,还可以选择不同肤色的表情,用这个小技巧,就可以让你的表情库存增加好几倍!

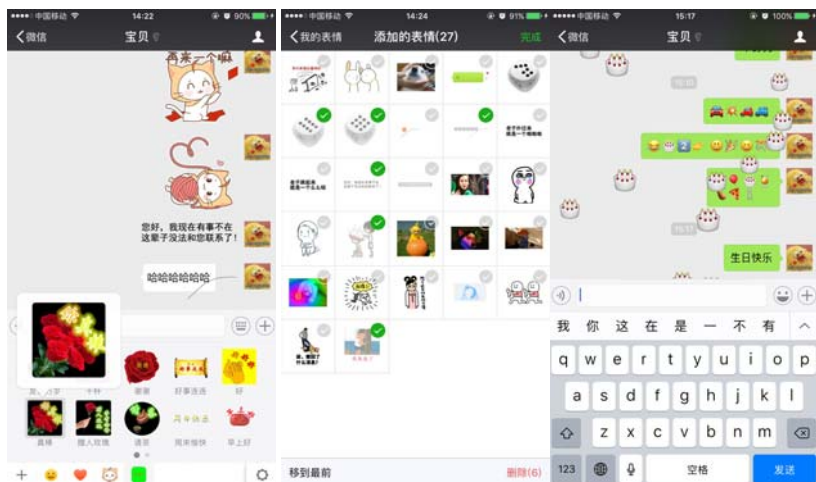
至于第三方输入法就更“过分”了,可以说是将Emoji表情“玩坏了”——如果你喜欢Emoji表情,就一定要试试Keymoji。大家都知道Emoji非常多,要一个一个找自己想要的,简直恐怖,而这个APP可以帮你快速筛选。打开之后,你可以输入任意一个英文单词或短语(不能识

别中文是这款软件的唯一遗憾),然后它会自动将你输入的内容“翻译”成Emoji表情。

此外,你还可以点击底部的“调色板”图标选择各种分类,直接发送这些表情的拼图,这样“轰炸”好友的效果可比单个的表情好多了!

另外,“颜文字”也可以当作是表情的一种,这些用特殊字符拼在一起的“组合表情”,每个萌妹纸都非常喜欢,如果用得好,用表情图获取女神的芳心也不是不可能的哦!如果你对字符非常了解,可以自己一个一个输入,不过要在手机上找到这些字符并不容易,其实,你完全可以用第三方的输入法来“作弊”。

安装颜文字输入法之后,就可以在聊天时直接从分类中挑选合适的颜文字发送了,这些又萌又可爱的表情简直太棒了。



长按即可预览,然后点击右下角的齿轮即可进入管理界面

在这里可以批量管理自己的表情包

输入“生日快乐”等关键词可以触发彩蛋



原生的Emoji表情也有多种样式

Keymoji的组合表情更好玩

萌萌哒颜文字非常可爱

上接11版

谁说iPhone不能玩动图?

对于iPhone用户来说,原生相册不能查看动图是永远的痛(至少目前苹果并不打算让原生相册支持动图)。就算你将动图保存下来,在相册里仍然只能看到第一帧,而且iPhone的相册管理极为简单粗暴,一个“相机胶卷”文件夹包含了全部图片,整理非常不方便。

想在iPhone上看动图,你可以用Giflay这个APP。打开之后就可以快速扫描并罗列出手机中所有的gif图片,你可以通过它快速浏览、管理。另外,对于

iPhone 6s以后的机型,都是支持LivePhoto的,对于这种特殊的“动图”也不在话下。

Giflay还允许你查看某个动图的每一帧,或者调节播放速度,乌龟和兔子的按钮非常直观,调速之后的动图更加魔性。

另外,如果你想要对这些图片进行更高级的编辑,还可以试试ImgPlay这个工具,它可是一个全能的动图制作工具,可以导入你手机中的动图、视频或者多

张静态图片进行编辑,然后快速保存为gif图片。甚至能进行单帧编辑、加字、播放速度调节等高级功能,操作方法可以说是“傻瓜化”,只要会用美图秀秀就能轻松上手,打造自己的专属表情包不是梦。

不过,用这款工具制作完成后会生成一个小Logo在图片中,如果介意的话,就付费购买Pro版本吧(12元)。除了去除Logo,付费版还有许多滤镜供你选择,可以制作出更有趣的gif图片。



Giflay可以让你浏览手机中的所有动图



ImgPlay是一个全能的动图制作工具

付费表情也能拿来用

微信的表情库中提供了许多有趣的表情,有部分是要付费的,别人买了发给自己,也不能直接保存,如果不想花钱,那就得想想别的办法!

首先你要安装Windows版微信,并且找到表情包的存储路径,如果你没有修改过,就在“C:\Users\Administrator\Documents\WeChat Files\你的微信账号\CustomEmotions”,如果你不记得,可以在“设置→通用设置→文件管理”中看到。打开这个路径可以看到密密麻麻的文件,不过它们都没有后缀,将其中任意一个文件改为“*.gif”就可以打开并查看了。

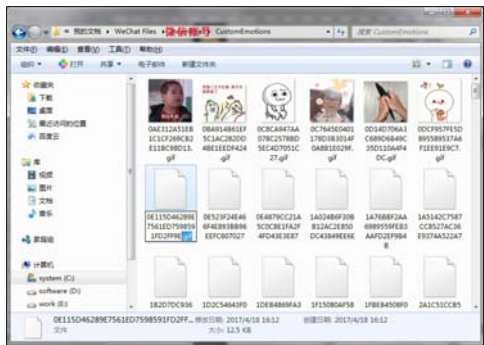
然后将这些文件全都复制到另一个文件夹下,在这个新文件夹中新建一个文本文档,在其中输入“for /f “delims=%%b in (“dir /a-d/b *) do (ren %%b %~nb.GIF)”,然后将这个“新建文本文档.txt”后缀改为“.bat”并运行它(如果看不到后缀的话就在“文件夹和搜索选项→查看”中,将“隐藏已知文件类型的扩展名”前面的钩去掉)。

现在这个文件夹中的所有文件都批量重命名了,然后就能根据缩略图找到你想要的表情,将它拷出来吧!不光可以通过PC版发出去,也可以直接保存到表情库了。

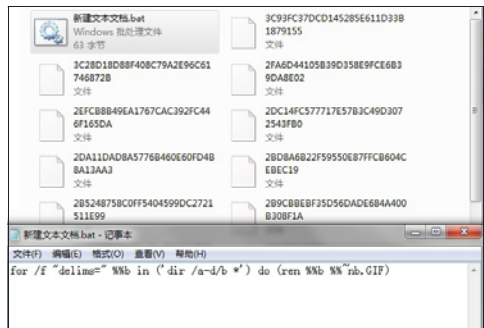
如果你不会使用批处理文

件,就在CustomEmotions文件夹中,选择按照文件时间排序(如果以前收到过这个表情,那这个办法就没用,因为同样的表情只会会有一个缓存),最前面的就是刚刚收到的表情了。

当然还有一个成功率百分之百的办法,那就是先清空这个文件夹,然后让对方再发一次那个表情,然后在这里就会有唯一的一张表情图了,这也是最快并且最有效的办法。



在电脑上的微信表情保存路径,将文件格式改为gif即可看到表情图



用批处理文件将表情图批量改名为gif格式即可查看

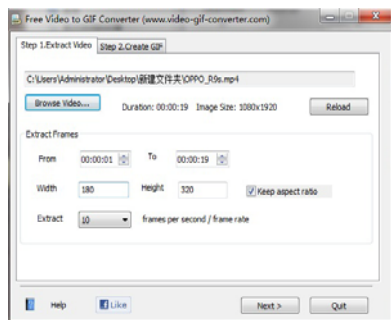
视频转表情其实很容易

前面介绍的ImgPlay可以视频转Gif,不过高级版需要付费,另外,还可以使用GifMaker等工具进行制作。如果你有更高的需求,还可以在电脑上操作。许多视频播放器都提供了视频截取功能,比如QQ影音,打开后点击右键选择“转码/截取/合并→动画(GIF)截取”,在这里选择起始/结束时间,并调节尺寸即可保存。

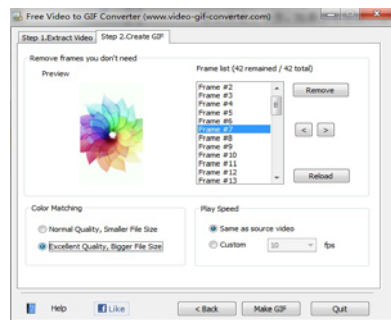
不过QQ影音仅能截取10秒内的视频,如果你有更多的需求,可以试试Free Video to GIF Converter这个工具,点击“Browse Video”导入视频,然后在From中输入起始时间,在To中输入结束时间,并在下面输入长宽尺寸(注意,最好勾选右边的Keep aspect ratio,保持长宽比,否则将会拉伸影响画面效果)。填好之后点击Next等待处理,完成后可以看到每一帧的画面效果,左下角的Normal Quality/Excellent Quality是普通/优秀画质,根据自己的需要选择吧,最后点击“Make GIF”即可输出为图片。

另外,你还可以用GIF Movie Gear这个工具对GIF图片进行再次编辑(每一帧都可以处理)。你可以将其中的某一帧提取出来自己PS之后再放回去,或者抹掉/添加Logo,如果你要减少图片体积,可以点击顶部的“动画→减少帧数”,在“每次删除帧数”中输入2,就可以隔一帧

删除一张图片,体积就可以减少一半,而且并不会影响GIF的播放效果。如果想要调节播放速度,可以点击顶部的“查看→动画预览”,然后在底部的“编辑时间→所有帧延迟”中输入一个数,数值越小速度越魔性(快)。



选择起始/结束时间、图片长宽等参数开始截取



可以查看每一帧,然后选择高质量(Excellent Quality)输出吧

完全原创? 难不倒你

其实,前面介绍的方法已经算是有点DIY的味道了,不过想要打造完全属于自己的原创表情包,这是远远不够的。

首先是最基本的静态图,暴走漫画提供了制作工具,在官网(<http://baozoumanhua.com/>)和APP上都可以找到,选择自己喜欢的图片,再加上文字就可以做出最简单的图文结合表情包了。另外,如果你想对别人发的表情包进行二次编辑,也可以直接复制图片到Windows的画图工具,用橡皮擦掉文字,然后用吸管工具提取旁边的背景色覆盖刚才的空白,再用上面的文字工具(A按钮)输入文字即可,当然,如果你会PS就能发挥更多创意了。

对于小白用户来说,也有很方便的



用最简单的Windows画图工具可以制作表情包



用天天P图可以恶搞自己和朋友,装X神器提供了很多表情包素材非常有趣

工具,比如天天P图以及美图秀秀旗下的表情工厂都提供了类似功能。选择自己喜欢的模板,然后从相册中导入你自己或者朋友的照片,软件会自动抠图并且将你们的脸部加到表情图中去,自动生成一系列的动态表情包,操作非常简单,你可以将做好的表情图保存到相册或者直接分享,这样自黑或者恶搞朋友,都是非常好玩的。

另外,还有装X神器等APP也有表情包制作功能,同样是在分类列表中选择喜欢的素材,然后输入文字就可以生成专属于自己的表情包了。而且会随时更新热门表情图,金馆长、叶良辰、尔康等表情包专业户都在这里等着你呢!

结语:恶搞有趣,但不要过度

其实,制作表情包也不难,静态图、动图都可以拿来用,而且还可以进行一些简单的修改(比如加入小伙伴的名字),用来向朋友“开炮”。就算你不会自己做,也可以当一只辛勤的小蜜蜂,慢慢收集微信、微博以及其他平台的图片,也能立于不败之地。

看完这期的表情包制作攻略,是不是已经准备和小伙伴“一决高下”了呢?最后

要提醒大家的是,虽说表情包好玩,制作的人也不会带有恶意,但是玩笑要适度,就算是关系要好的小伙伴,也不要拿表情包挑战对方的底线,如果你做了图片调侃领导/老师,被有心之人截图发给他们,你就等死吧……

让旅行多一点人情味儿! 民宿预订攻略

千篇一律的房间装修以及服务体验,让酒店成为不少人旅行中的缺憾。除了自然景观外,人文风情同样是不少人旅行中的体验目标,不同于干净、标准、流程化的传统酒店,更不是以基本住宿资源分享为核心卖点的短租,民宿融入了更多当地风情文化的元素。对于很多有经验的旅者而言,民宿不但满足了基本的住宿需求,更是一场有关于人文风情的体验之旅!

Part1:基本功能对比

哪儿可以预订民宿?

在人文和情怀的包装下,近年来民宿市场成长得非常快,因电影《心花怒放》而走红的梧桐客棧、纷纷扰扰的杨丽萍月亮宫等等,都在近年来成为市场关注的焦点,当民宿渐渐成为主流旅行入住方式的时候,去哪儿、携程等 OTA (Online Travel Agent) 在线旅行社纷纷将其纳入业务范围,而爱彼迎、小猪等以住宿为核心的短租平台也将民宿当作当家花旦,再加上专注美团榛果民宿这样的“专业选手”,整个民宿领域的热度持续上升。

目前涉及民宿租赁的平台较多,本次测试我们主要分为两个阵营,一方面是去哪儿、携程两个 OTA 平台,另一方面则是途家、蚂蚁、爱彼迎、小猪和榛果民宿五个以住宿为核心的平台,分别就界面功能设计、民宿资源状况、预订流程等方面考察具体状况,从而筛选目前综合体验较好的民宿预订渠道。



选取七个主流平台进行对比

界面设计:差异非常明显

OTA 本身是一个竞争相当残酷且同质化严重的市场,不过携程、去哪儿两家在界面设计上还是有一定区别。在携程和去哪儿首界面,民宿都作为单独的选项出现在首界面上,尤其在去哪儿上,民宿在去年的位置相对靠前。

在主打住宿应用的五家平台里面,各家界面设计存在明显的差异化。在笔者评测期间,蚂蚁和小猪两个短租平台都将民宿作为主打。美团推出的榛果民宿,更是旗帜鲜明地将民宿作为主推。而途家界面信息量较少,将搜索功能和别墅、品牌、特卖等菜单的位置做得很突出。值得一提的是爱彼迎在首界面设计

方面却没有过多考虑新用户,热门体验都以英文为主,具有明显的全球化趋势。

编辑点评:内容承载量少是目前各平台主要的问题,移动 APP 的广泛应用给用户使用带来了不少便利性,但手机界面的“容量”让平台难以在界面放入太多信息,携程、去哪儿直接把工具栏放到首界面的做法强调了平台的工具属性,而蚂蚁、小猪他们将专题或民宿作为首界面,看上去虽然多了一些情怀与文艺的范儿,却压缩了内容并削减了一部分工具属性。

在整个首界面设计上,并不存在明显的优劣。对于大众旅者而言,工具属性更明显的 OTA 界面上手恐怕更容易一些。

功能差异:搜索体验参差不齐

民宿产品从本质上讲属于交易平台,核心功能包括搜索、下单和订单管理。在搜索功能上,OTA 阵营的携程和去哪儿界面设计就非常类似,在首界面输入目的地后,自动弹出景点、交通方案、旅游产品等相关资料,拥有较广的功能覆盖范围。

而在以住宿功能为主打的五个平台中,途家和蚂蚁短租的搜索界面较简单,仅

提供了“目的地”和“住宿时间”两个搜索条件,前者在搜索结果界面提供了较为丰富的筛选条件,蚂蚁短租则相对简单,而同样主打短租的小猪增添了价格/出租类型、房源标题/位置地标/房东昵称这样的分享,整体设置全面许多,而爱彼迎在“租客”详情方面提供了成人、儿童以及是否携带宠物等细分选项,选项设计更加人性化一些。然而,美团的榛果民宿感觉还是仓促上线,暂时没有提供搜索功能,无法确定是产品设计逻辑同其他家有所区别还是因为房源较少的原因。

编辑点评:搜索功能可以说是各平台的基础和关键,去哪儿、携程两家 OTA 并没有明显的区别,但在住宿为核心的五家平台上,爱彼迎搜索设置项的人性化和小猪短租相对丰富的搜索项提示,都给笔者留下了较深的印象。对于旅行服务类软件而言,搜索可以说是用户使用的第一步,足够的人性化和互动性,往往能给用户带来较好的应用体验。



OTA 平台搜索关联性较强



爱彼迎搜索选项较为人性化

民宿资源:收录数据欠缺

民宿资源同样是各大平台比拼的重点,且这个环节基本上可以拉通去哪儿、携程、小猪、爱彼迎等进行横向比较,毕竟住宿资源很多时候除运营者主动合作外,还需要平台与酒店洽谈收录,这也是民宿资源独立性和稀缺性的表现。

国内民宿资源相对集中且大众知名度较高的有大理、莫干山两个地区,照顾到不同平台可能线下资源有所不同,我们在搜索中将分别以这两个地区为目的,并且以5月30日入住和6月4日离店为期,对比各家民宿收录状况。去哪儿



去哪儿在搜索界面将民宿列为单独一类,不过房源上感觉携程略多



住宿类平台首界面内容较少

上接13版

首界面本身有“客栈·民宿”选项,点击进入后在“客栈·民宿”页面将目的地选择为大理后并设定时间,其最终筛选结果为

178 家民宿,而莫干山则收录了 46 家。同样在携程首界面点选“民宿·短租”进入,并在页面搜索栏中明确填写“民宿”为搜

索条件,总共发现超 600 家房源,而莫干山地区也收录了超过 500 家民宿。

途家的搜索界面没有明确地把民宿区分开来,所以在数量上出现明显差异,而爱彼迎因为搜索设定了需要明确人数,所以结果上同其他几个平台有明显差别,这里未采纳其数据对比。当然,刚推出不久的榛果民宿房源上显然不如其他平台,不过作为一家主打民宿的平台,目前第一批城市只提供北京、上海、成都、广州四个城市,却缺少国内民宿目前相对发达的大理、丽江、莫干山等地区,总给人仓促上线的感觉。

蚂蚁和小猪两个短租平台都没有显示具体的房源数量,但从他们的计算方式可以看出,蚂蚁似乎在房源上略微多过小猪,但比较遗憾的是,这两者也没有明确

地将民宿单独列出。

编辑点评:七个平台中,除了榛果民宿房源数量的确较少外,其他六个平台差别较小,但这主要是由于多家平台都没有将民宿作为单独的搜索条件和分类,让民宿短租房和客栈三个概念混淆在一起,看上去房源丰富的同时,却丢失了民宿的概念。

总体而言,七家平台在民宿房源上的表现并不令人满意,这里的不满意主要在于房源分类上,虽然在界面或者宣传概念上,都有将民俗作为主打,但实际搜索功能中,平台设计者并没有将民宿作为搜索分支,不少品牌甚至在房源类别上根本没做处理,好一些的,也不过多于客栈这一分类,这项测试并不让人满意。



途家的搜索界面没有明确地把民宿区分开来,而榛果民宿非常让人失望



蚂蚁和小猪都没有明确标注具体有多少房源,且民宿未单独列出

Part2:特色功能对比

某宝很多时候被调侃成卖图片的,而民宿也被人说成卖情怀的,倒这样的情怀贩售似乎有些简单粗暴的感觉。每个平台资源多少有些不同,所以并未指定某一家民宿做横向对比,而是将目光锁定在各个平台接近 2000 元的房源上。价格相对略高的同时,这类房源通常整体出租,能较好地反映文化、情怀方面的设计思路。

除榛果民宿外的六大平台上,产品描述给人“八股文”的感觉,房间及床铺数量、房源描述、位置等信息分别罗列,即使不同也就各种信息排列组合略有区别而已,“制式”产品描述少了很多情怀该有的东西。

六大平台民宿产品描述太过标准化,涉及理念、文化的描述基本没有,更多还会惯性地强调房源距离机场、超市或景区

距离,而将民宿作为主打的榛果民宿,笔者选择文化底蕴和民宿发展不错的成都查看其产品描述,发现其房源足以用匮乏来形容,基本是由各种短租房堆积而来的资源,有种打着民宿头做短租的感觉,而且房源描述同样是老八股,令人失望。

编辑点评:七个平台的产品描述基本落入“八股文”套路,榛果民宿更有“挂羊头卖狗肉”的嫌疑,总体体验基本上连 60 分都谈不上。在这七大平台上,用户了解民宿文化和情怀底蕴更多靠照片“脑补”和其他用户点评,这样的粗放式经营绝非益事!

Tips:好的民宿产品描述

民宿在我国发展的时间并不长,整个产业链都处在摸着石头过河的阶段,各地民宿打造者(拥有者)很多时候会同运营者、宣传



七大平台在产品描述上具有明显的“格式化”

者脱节,民宿预订平台作为第三方,在传递民宿核心文化和情怀的时候更容易产生误解或者不愿去理解并呈现的问题。

一个好的民宿产品描述至少应该有最



短租平台在民宿方面也未跳出“八股文”的束缚

基本的民宿理念介绍,从装修风格到陈设,民宿主人的追求或想表达的意思是什么,都应该清楚地传递给消费者,让其在消费以前有一个相对完整、明确的认知。

Part3:民宿预订必备技巧

没有单独划分的搜索加上令人不满的民宿产品描述,七大平台在国内住宿预订应用领域算是相当不错了,但在民宿这个细分领域上依旧有些青涩。当平台提供信息较少或偏离民宿轨道时,想要出行住宿获得不一样的体验,自己多花点精力就非常有必要了。

让专业的人帮你选民宿:充满人文情怀的民宿受到很多旅者欢迎,蚂蜂窝、磨坊、绿野等户外论坛上经常会有网友分享旅行游记,住宿往往是其中不可或缺的部分,游客的分享通常更真实一些,而几何

民宿这样的民宿服务公众号在各地民宿介绍、筛选上也更接“地气儿”一些,借助这类渠道让“专业”的人帮我们介绍民宿,选择到心仪的民宿后,再直接在大平台上比价,或许房间价格相差无几,但平台附赠的延时退房、网站会员积分等,却多少可以给消费者一些惊喜。

整租还是零租看时间长短:从性价比来看,整租分摊到每个房间的价格通常比单间租赁便宜,更好的私密性也非常受旅者欢迎。当 4~8 人或者更多人一同出行需要住 3 天及以上时间时,不妨选整租。而如果住宿时间在 1~2 天时,又是大理、丽江这类民宿聚集区,分开零租可体验更多个性化的民宿,也是不错的选择。

价格谈判有策略:提到价格,很多人第一反应就是不同平台价格相差会很大,但据笔者及周围朋友这些年住民宿的经验看,民宿本身是稀缺资源,各民宿房源数量不多,加上同平台的价格协议,基本不可能出现特别便宜的可能,反倒是悦椿这类连锁经营的类民宿酒店,偶尔会有有长期入住需求的企业或个人用户将签约房源单独出租,会比酒店挂牌和普通会员价格低很多,这类房间如果出现倒是可以

关注,只不过这样的“转租”模式多少有些踩灰色路线的味道了。

编辑点评:民宿资源稀缺,春节、国庆等假期时间段,其挂牌价直接翻一倍是很正常的事儿,时间和条件允许的情况下尽量错开旅游高峰。此外,如果打算找一个特色民宿,在某个风景区呆上一段时间,在互联网平台预订三五天体验一下并了解和房东默契的同时,可尝试直接绕开平台,与房东私下商量长租协议,本身爱比迎一类短租平台直接联系房东就很方便。当然,绕开平台的确可以为双方都省下大笔资金,不过合约履行的风险就需要旅者自行承担了。

Tips:预订别光盯着价格

各家预订流程基本大同小异,这样“标准化”的流程倒是非常有必要,类似入住/离店时间、保险购买、添加床铺等细节都需要提前约定好,以免出现问题。

当然,实际上各家平台预订确认后都会有平台工作人员或者民宿方面的工作人员联系旅客最终确认。而部分民宿更提供了接送机等服务,人性化方面做得还是不错的。

这里要提醒大家的是尽量不要选择类似晚上 8 点或以后时间段订房,虽然各家平

台或者民宿都有值守人员,但以防万一还是不要刻意压太晚,除非想要抢限时优惠。

而对于民宿价格,这里想提醒大家的是并不是价格较高就等同于民宿较好,很多时候会有民宿经营者将别墅改造成民宿,除了较大的面积与独立的环境外,装修风格根本体现不出当地人文情怀,经营者除用一堆奢侈的家具堆砌房间内部装潢外,根本不会有其他的东西加入,这样的做法同入住普通酒店并没差异。而目前很多居民住房改造的短租房也掺杂在民宿之中,虽然地气儿接得不错,可同样在解决最基本的住宿问题外,并没有太多的东西可以体验。



各家都会以电子合同的形式明确租赁责任与权益



让相对专业的媒体或论坛帮你选特色民宿

写在最后:平台也需要多些人情味

民宿这一住宿概念近年来崛起得非常快,不少资本和个人投资者一拥而上的情况造成了民宿爆发式增长,但这样的爆发式增长背后,也是各种混乱和问题。已经有一些旅者反映民宿居住状况并不如人意,而很多景区旁边的民宿也卷入环保风波,这些都让民宿这一新兴领域蒙上了一层灰色。对于一个稚嫩的领域,除民宿本身需要不断

改善、调整外,本次体验的平台同样少了一些人情味儿的感受。选民宿,很多时候也是在选择朋友,同样的生活、处世理念或者对文化的认同度,很容易让旅者与旅者、旅者与运营者成为朋友。而当情感掺杂到运营中时,赚钱或许在现阶段不是件特别重要的事儿。

PC 与应用

15 | 头条观察 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 贵校 | 杨军
日期:2017.5.1 投稿邮箱:newtech@cpccw.com

一周资讯

联发科四核笔记本来了 联想发布二合一 Flex 11 Chromebook



联想近期发布了第一款面向消费市场的二合一 Chromebook 笔记本,取名为“Flex 11”,支持后空翻变形触控,采用 Chrome OS 操作系统,也就意味着可以运行安卓 APP。Flex 11 二合一采用了 11.6 英寸屏幕,分辨率为 1366 × 768,同

时还有防泼溅键盘和增强接口,整机厚度 21.2mm,重量 1.35kg。

处理器方面官方说得很含糊,只是提及 2.1GHz 的频率和四个 ARM 核心,不过参考与之类似的 N23 Yoga,可以确定依然是联发科的 MT8173C,包括两个 A72 和两个 A53 处理器核心,PowerVR GX6250 双核心 GPU。

此外,它还配备了 4GB LPDDR3 内存、32GB eMMC 存储、802.11ac、USB 3.0 Type-C/A 接口以及 HDMI 接口。预计本月底上市,价格 279 美元,约合人民币 1920 元。

编辑观点:ARM 处理器机型接踵而至

最近要说 PC 行业的新鲜点,ARM 处理器机型值得关注,不仅仅是联想,惠普、华硕、宏碁等品牌也在跟进这一领域,从一定程度上可以说是拯救入门级市场的救命稻草,考虑到价格低廉,低预算人群很大程度上也就是基本应用,只要解决好 APP 的兼容性问题,ARM 处理器笔记本的前景值得期待,而且在未来也不一定会完全照着笔记本的设计思路来进行,或许会有更多的设计思维变化也不一定,所以多观望一下不会错。

一键击溃窥屏狂魔 惠普“隐私屏”变形本亮相



对于商务人士来说,他们对屏幕可视角度的诉求与大众相反,他们并不希望外人看到自己电脑屏幕上的内容,因为可能涉及商业机密。而惠普近期发布的 EliteBook X360 1030 G2 变形本就能够很好地为用户保护屏幕隐私。该机采用了“一键防窥屏”技术,使用 FN+F2 快捷键激活该功能之后,屏幕的可

视角度立刻缩小为左右 35°,从侧面看只能看到“白板一张”。惠普表示,这种技术防窥屏的成功率高达 90%,很好地保护了用户的隐私。

硬件配置方面,EliteBook X360 1030 G2 入门版机型搭载 Core i5 7200U 处理器,配备 4GB 内存和 128GB SSD,采用 13.3 英寸全高清 IPS 屏,运行 Windows 10 专业版系统。续航能力不弱,所搭载的锂聚合物电池能够提供 12 小时的使用时间,整机重量 1.28kg。该机也提供了丰富的扩展接口,包括雷电 3、USB 3.1、HDMI、读卡器等,支持 802.11ac WiFi、蓝牙 4.2、NFC,具备指纹识别和 720P 摄像头。目前,EliteBook X360 1030 G2

的官方报价为税前 17.8 万日元(约合 1.12 万元人民币)。

编辑观点:防窥屏并不是新鲜事

就防窥这一条来说,实际上在电商上买一个屏幕防窥贴膜也能实现类似的功能,15.6 英寸的 3M 品牌防窥膜售价在 300 元左右,可将可视角度缩小到 60°以内,甚至距离远了也看不清,从旁边看就是逐渐变黑,这个东西在以前老 ThinkPad 机型上几乎是标配。这也正是重视隐私的一项设计,在很多银行柜员机上也能看到此贴膜的应用。不过将这项功能内置化的好处就是按需设定,比如在家就没有必要这样,但如果仅以此为卖点就把价格提高的话,我们认为还是不太值得。

高富帅的选择 微软 Surface Book 增强版上市



近期,微软 Surface Book 增强版笔记本正式在国内上市,以生产力工具的形象面向摄影师、设计师、建筑工程师以及游戏玩家。Surface Book 增强版去年 10 月发布,相比上代产品在配置、续航、散热上都有

明显提升。采用 13.5 英寸 3000 × 2000 PixelSense 触摸屏,第七代 Core i7 处理器,NVIDIA GTX 965M 2GB GDDR5 显存(之前是 GT 940M),预装 Windows 10 专业版和 Office 365 试用版,支持 Windows Ink 智能手写功能,视频播放续航最长 16 小时。

此次国内上市的共有三种型号,分别为 8GB/256GB:17888 元、16GB/512GB:20888 元、16GB/1TB:24588 元。不过,去年跟 Surface Book 增强版一同发布的 Surface Studio 以及 Surface Dial 目前还未登陆国内市场。

编辑观点:曲高和寡的上游厂商炫技

的确,Surface Book 增强版就设计来说堪称艺术品的级别,但价格也实在逆天,性价比也实在不高,即便是摄影师、设计师的专业人群,也能找到非常多实用性远超过它的替代品,移动工作站里此价位也有很多功能和设计都很强大的产品,所以在微软为其定义的目标人群里,它也绝非是第一选择。所以这款产品在很大程度上就是微软作为上游厂商,为大家展示其设计实力的一个舞台,相对而言,大家还是关注 Surface Pro 系列要来得现实一点。

BestBuy 榜单

14 英寸特色笔记本推荐榜

14 英寸笔记本,有一些年龄的玩家应该知道,这就是咱们国内最受欢迎的尺寸,在大尺寸游戏本时代或许显得有点落寞,但最近这个市场开始渐渐热闹起来,新品频出,在原有产品线在一线品牌带动起来的情况下,有此盛景也实在令人兴奋!14 英寸虽然目前暂时少有高性能产品,但就轻薄本和商用本来看倒是发展得有声有色,反倒是有些“百家争鸣”的感觉。

具体产品方面,联想最近可以说是冲击力十足,发布了小新潮 7000 系列,这个命名是不是有些熟悉?就产品定位来说也是直接冲击主流价位,Core i7 7500U++GeForce 940MX+8GB+128GB PCI-E SSD+1TB HDD 的组合也只要 6299 元,性价比的确相当高,而且标配 PCI-E 总线 SSD 在存储性能上更有亮点,只是这款产品延续了小新轻薄本系列的外形设计,耐用性还有待考证。

之前价格高高在上的宏碁 Swift 5 最近也降价了,我们列出的高配版也就 6999 元了,整体配置没什么不足,14 英寸 1.3kg 体型轻薄,与不少 13.3 英寸本几乎相当了,综合素质相当出色,是一款值得关注的极致轻薄本。

接下来就是商用本为主力的产品群了,戴尔 Latitude 7480 定位高端,但价格其实很亲民,7199 元能拿下 Core i5 7200U+8GB+256GB 的组合很不错,1.36kg 的便携性并不差,还有三年上门和一年意外保护服务,适合绝大多数办公人士选择。ThinkPad T470 也是该品牌的主力型号,我们推荐的版本虽然是 4GB 内存,但升级到 8GB 不难(标配 8GB 版直接贵 500 元,不太划算),T 系列的做工没得说,但性价比相对不算很高,还是采用的 1366 × 768 分辨率屏,不过有一年的上门+意外保护+数据拯救服务,所以还是很靠谱的。至于惠普,价格相对便宜的 ProBook 440 G4 算是不错的考虑对象,配置很不错,银黑外形也不会太过于“沉稳”,年轻的上班族更适用一点。

联想小新潮 7000



参考价格:
6299 元

14 英寸全高清 IPS/Core i7 7500U/GeForce 940MX 2GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win10/1.69kg

宏碁 Swift 5



参考价格:
6999 元

14 英寸全高清 IPS/Core i7 7500U/8GB/256GB SSD/Win10/1.3kg

戴尔 Latitude 7480



参考价格:
7199 元

14 英寸全高清 IPS/Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.36kg

ThinkPad T470



参考价格:
7999 元

14 英寸 1366 × 768/Core i5 7200U/GeForce 940MX 2GB/4GB/128GB SSD+500GB HDD/Win10/1.67kg

惠普 ProBook 440 G4



参考价格:
6599 元

14 英寸全高清 IPS/Core i7 7500U/GeForce 940MX 2GB/8GB/1TB HDD/Win10/1.64kg

天气热! 买好散热底座有讲究 笔记本散热底座选购热点问答

天气渐热,笔记本的散热压力逐渐体现出来,这时候大家都会想到为笔记本配备一个散热底座。说到散热底座,价格都比较便宜,市面上相关产品也非常多,产品与产品之间的价格差距非常明显,产品形态也是千差万别。那么对于笔记本散热底座究竟该如何选择呢?购买时又该注意哪些问题呢?

购买散热底座前理清需求

买散热底座之前我们要知道自己的目的是什么,目前笔记本散热底座的形态也很多,有不带风扇的,有带风扇的,还有高度和角度可以调节和不能调节的,因此购买什么形态的产品完全取决于自己的需求。如果笔记本使用的是集成显卡,购买不带风扇的散热底座就可以了,要知道对于很多笔记本来说,单纯抬高笔记本底壳和桌面之间的高度,就能给散热带来实实在在的助力,笔者在之前一次特定机型的测试上,此举小动作最高为



不带风扇的散热底座除了提高笔记本的使用舒适度外,有时候对散热也能带来不小的帮助

CPU 带来了超过 10°C 的降温效果。而对于独显机型来说,则建议考虑带风扇的产品,除了带有可以调节风扇转速的开关外,并且配备的是大口径的风扇,在较低的转速下就能获得更大的风量。

至于可以调节高度的散热底座,对于笔者而言其实是推荐的,当然前提是你有外接的键盘或鼠标,或者你看视频的时间比较多,散热底座可以调节高度的设计可以提升屏幕的高度,让观看姿势更加舒服。



购买带大直径风扇的散热底座,大风量和静音可以兼得

理性看待散热底座的降温效果

如果大家仔细看淘宝销售的笔记本散热底座就会发现,很多产品喜欢把散热底座带有的多个风扇或者大直径风扇当作产品的一大卖点来宣传,在他们看来笔记本散热底座风扇多,散热效果一定就会好,但是实际情况真的是这样吗?其实不尽然,根据我们之前的测试,如果风扇设置不合理,带来的降温效果将不明显,甚至还可能影响部件的散热。

之所以出现这种情况,还是和笔记本底壳散热孔设计有关,目前很多笔记本底壳都采用了一体化设计,不同的笔记本底壳散热孔的位置和内部散热风道的设置也不尽相同,因此单纯地通过散热底座风扇转动来增大气流流动,并不一定能改善笔记本内部的散热效率,何况笔记本散热底座风扇转动的方向,如相对笔记本底壳而言是吹风还是吸风,这些细小的差异也会影响散热效果。因此其散热底座宣传我们需要理性对待。

根据笔者之前的测试,如果笔记本底壳散热孔较多且比较密集的话,采用带有多个风扇的散热底座,在使用时需要注意一些技巧。对很多机型而言,采用吹风方式,即散热底座风扇朝向笔记本底壳吹风,获得的散热效果有时候比单纯的吸风方式获得的效果更佳,因为吹风能增加笔记

可以考虑个性化散热底座产品

散热底座固然是笔记本散热的好搭档,但是对于很多苛求的玩家来说,可能抽风式散热器提供的大幅度降温效果对他们的诱惑力更大。那么散热底座和抽风式散热器风扇可以合二为一吗?答案是肯定的,目前市面上已经有一些散热底座表面采用了密集的圆孔设计,每一个圆孔都是一个安装位,这样的产品方便用户根据 CPU 出风口的位置灵活调节抽风散热器的安装位置。另外密集的圆孔设计也让风扇的安装位置变得异常灵活,用户可以根据笔记本底壳散热孔的位置对应安装散热风扇,这样提供的散热效果会来得更明显一些。

另外还有一些散热底座带有多个 USB 接口,有的配备了炫酷的 LED 灯,在材质方面有铝合金、工程塑料、木质等等,大家可以根据自己的喜好购买,只是在购买铝合金材质产品的时候要特别注意边角不能锋利,以免划伤身体和笔记本。最后提醒大家,对于笔记本散热底座而言属



对于这种狂降 40°C 的宣传还是不要相信为好,很多时候是对比满载和静置下的温度差别

本底壳冷空气的流量,而且直接向笔记本底壳吹冷风,也能降低底壳表面的温度,多管齐下对 CPU、硬盘尤其是掌托位置的温度降低都能起到实在的帮助。目前大部分散热底座的风扇都是吸风设计的,大家买到后可以调换风扇的正负极,试试吹风状态下的散热效果。



于没有太多技术含量的产品,散热效果也因具体产品而异,因此产品的散热效果和售价没有绝对的联系,还是那句话:不买最贵只买最适合自己的产品。

玩机客

巧妇难为无米之炊,其实用好笔记本和 PC 有时候还真的需要一些特别的“道具”,而有时候你也不得不佩服那些脑洞大开的创意。就如下面我们介绍的这些让键盘使用更舒服的键盘托架或手腕托架,哪款才是你的最爱呢?

键盘托架



看点:降低键盘支撑面,角度可以调整
参考价格:190元

攻城狮点评:这款托架可以帮助用户把键盘放置在低于桌面的空间使用,托架内外的滑动行程可以达到 30cm,上下调节高度为 12cm,放置键盘的托架还能调节倾斜角度,因此用户可以在保持舒服坐姿的情况下使用键盘,改善亚健康状态。

键盘支架



看点:调节的距离更大,旋转角度更灵活
参考价格:239元

攻城狮点评:这款不同于上面那款固定在桌面底下的设计,这款支架通过螺丝卡扣固定在桌子的边缘,安装更容易。而且这款支架带有多个转轴,因此可以调节的位置更加灵活,同时固定在椅子扶手上的掌托还能帮助用户使用鼠标。只是长时间打字,这种悬空设计会让人比较累。

手前臂支架



看点:支撑手的前臂
参考价格:80元

攻城狮点评:虽然这款产品比较有看点,但是在在我们看来更适合桌面空间比较有限的用户使用,避免手臂长时间悬空带来的疲劳感。这款产品的安装比较简单,同样带有多个转轴,可以在水平和垂直角度调节支撑架的位置。

居家办公谁更强？ 低预算家用办公台式机这样买

这年头的工作方式有千万种，其中有相当一部分都属于居家办公的类型，比如电商创业、独立设计师、自由撰稿人等等，对于这类族群来说，拥有一套靠谱，但预算不会太高的办公电脑是一件极其重要的事情！或许不少人还在使用笔记本，也有人在坚守N年前的老电脑，但不得不说，实际上台式机才是最适合你们的选择，而且就目前来看，国际一线品牌在4000元以内，也能买到标配显示器且配置不落伍的产品哦！

屏幕大、输入体验好、维护方便、无须移动

为什么说居家办公选择台式机比笔记本更好？原因很简单，在家即便是用笔记本办公，我相信也都是坐在一个固定的地方进行操作，很少有人会抱着笔记本到处换地方，所以笔记本的便携性在居家办公这个大环境来看没有太大意义。在此基础上，长时间的办公对输入体验的要求也不低，而且台式机动辄 19 英寸的大屏幕观感也远强于笔记本电脑，再加上夏季将至，台式机的热量至少不会直接与用户肌肤接触，而且维护的技术门槛也相对较低一点，适用人群更广泛。

一线品牌扎堆，品质与服务更靠谱

最重要的是，即便是 4000 元内，品牌台式机也是以国际一线为绝对主力，这就意味着无论是产品品质，还是售后服务（其中不少还标配了上门服务），就算预算不高也能获得足够靠谱的保障，这一点也算是其他产品线比较难以达到的高度，这对于很多“只会用，不会修”的用户来说实用性很强。

戴尔Vostro 3667

19.5英寸1600×900/Core i5 6400/4GB/1TB HDD/Win10/DVD光驱/三年上门



参考价格：
3999元

Vostro 作为戴尔商用主打主流价位的产品线，一直都很亲民，这款 Vostro 3667 的性价比也相当不错，在 4000 元以内就配备了 Core i5 6400 处

理器，对于常年只需基本办公应用的用户来说，这颗处理器保底“战三年”不会成为性能瓶颈，实用性很强。标配 19.5 英寸屏虽然不是全高清分辨率，但如果主要是文字办公的话，1600×900 其实体验并不会差。而该机最大的亮点就是标配了三年的上门服务，其中还包括了“保留硬盘”服务，也就是即便是硬盘出现了故障需要替换，为了保护隐私，戴尔也不会回收你的故障硬盘。

惠普280 Pro G2

23英寸全高清/Core i3 6100/4GB/500GB HDD/Win10/DVD刻录/三年上门



参考价格：
3699元

惠普这款产品的最大特色是采用了小型化机箱设计，放在 23 英寸显示器侧面时不会显得很突兀，所以它尤其适合

摆放空间较小的用户，是一款设计有特色的产品，外形看起来也有几分时尚感。硬件配置方面，23 英寸全高清显示器适用面相对就要更广一点，Core i3 6100 处理器的性能面对办公应用也没什么压力，4GB 内存相对而言不算大，有条件的可以加到 8GB（这个价位的同类机型大多是 4GB），除此之外该机也标配了三年上门服务，所以低预算也有高服务，说的也就是商用系列了。

联想天逸510S

21.5英寸全高清/Core i3 7100/4GB/128GB SSD/Win10/三年上门



参考价格：
3699元

联想这款商用台式机跟惠普 280 Pro G2 一样，采用的是小尺寸机箱设计，甚至还要更小巧一点，显示器有 19.5

英寸和 21.5 英寸两种，前者要便宜 200 元，但我们更推荐 21.5 英寸版，相对而言操作体验会更舒适一些。而这款产品的配置比较有特点，首先它采用了第七代 Core i3 7100 处理器，节能性相对要好一点，除此之外标配的是 128GB SSD，没有 HDD，但好在升级难度不大，自己添加一块 HDD 也很容易，而且它也毫不意外地支持三年上门服务，品质靠谱！

工程师手记

国内品牌高价本优势在哪里？



就外观设计等多方面来看，国内品牌的进步非常明显，同时虽然总体价格上来了，但相对顶级一线品牌来说性价比优势尚存

这一说到国内品牌，很多人都觉得是走低端路线的，比如神舟，已经彻底打上了“高性价比（便宜）”的标签，甚至很大程度上影响了大多数人对国内品牌的印象。

但最近这两年游戏本盛行，搭载高性能显卡也就意味着同样需要够高规格的处理器的、内存、SSD 等配件才能做到没有明显的短板，这样一来整体成本自然上扬，所以国内品牌高性能本的价格也自然水涨船高，以往主打三五千元甚至更低的市场，而现在则达到了六千元甚至更高价位上。或许长期观察市场的人可以理解这种动向，但对于习惯了“国内品牌 = 低价”概念的普通消费者来说，国内品牌卖高价，又会有什么优势呢？

对于相对主流的游戏本来说，搭载 GTX 1060 独显的产品国内品牌的售价，除了神舟，也多在 7000 元以上，单就神舟来说，高性价比依然是最大卖点，很多搭载桌面奔腾 G4560 处理器的机型售价甚至在 5000 元级，相对而言的确很便宜（不

要与过去的价位相比，“性价比”这个词在任何价位都能体现！）。而就游戏本来说，现在已经是该放弃“国内品牌就该便宜”的传统观念了，大多数国内品牌的售价都达到甚至超越了不少一线品牌，而且在制造预算上涨之后，即便是公模机型，品质也得到了飞跃性的提升。

首先，大多机型都采用了 IPS 面板屏，这一点比很多悄悄采用 TN 面板屏的一线品牌要更厚道；其次，此价位国内品牌机型的散热大多相当强悍，甚至不少还有强冷模式，这对于即将到来的夏天而言优势实在很明显；再次，雷神、机械革命、机械师等品牌其实在外形设计上都有了自己的品牌思维，颜值基本都在线上，选起来并不会比一线品牌来得差。

如果说万元内的一线品牌游戏本

多多少少还有点不足，那国内品牌高性能本现在都已经进驻万元级产品了，在这个价位上他们的优势还会有这么多吗？与其说他们的优势，不如说他们抹平了哪些劣势，因为在这个价位上国内品牌依然是后来的追逐者，目前已经有越来越多的产品采用独用模具设计，也就是不再依赖公模，这一点明显有利于个性化设计，毕竟在万元级产品上，个性是一个非常重要的元素，然后在此基础上，相对顶级游戏本品牌来说，国内品牌的性价比的优势依然存在，可以说自始至终，在品质得到全面提升的基础上，“性价比”都是它们赖以生存的根本，高端玩家也不尽是土豪，所以这一条同样很受用！

高端游戏本国货代表 雷神Dino-X7游戏本评测

在绝大多数时候,拥有万元级预算的玩家往往会直接考虑一线品牌高端游戏本,此时国内品牌似乎一直被人遗忘。不过,近年来国内品牌的努力我们不应无视,以雷神为例,在新一代高性能游戏本上就放弃了“公模”思路,开始打造只属于自己品牌的产品设计,此前我们测试了911 Targa,而今天为大家带来的是更高端的Dino系列,这款外形更加冷酷的产品究竟有哪些亮点值得我们关注呢?



行星飞行器的金属灵感设计,全透光触控板视觉效果独特

如果说 911 Targa 的设计灵感源自跑车的话,那 Dino 的外形就更像是一台遨游太空的飞行器,通体以银色为主色调,顶部的两条背光灯带和品牌 LOGO 均为浅蓝色设计,与主色调相得益彰。该机的用料达到了雷神品牌的最高水准,顶盖与键盘面均采用金属材质一体冲压打造,底盖的缝隙非常小,底盖本身也是采用玻璃纤维材质,在不降低耐用性的情况下提升了坚固性。而且该机的体重仅 2.7kg,在同类型游戏本

中算是比较轻便的。

雷神这两款新机提出了“挑战灯厂”的口号,在 Dino 身上体现出来的最大特点就是它的全透光触控板,与键盘和电源键一样可以 1680 万色自定义,这个触控板的设计难度在于它的形状不规则,想要实现全触控板均匀透光的难度不小,雷神也经历了 14 种不同方案的尝试后,才得到了现在的结果,虽说审美因人而异,但这种工匠精神还是值得称赞。

顶级游戏本标配,性能还有上升空间,使用体验优于劣

雷神 Dino 系列的配置弹性比较大,我们测试的是顶配版,基于 GTX 1070 独显,在无亮点的 72% NTSC 色域 IPS 全高清面板下可以说是“游刃有余”,目前没有任何游戏可以对它形成威胁,都能以最高特效流畅运行。该机的综合硬件配置基本上是万元级顶级游戏本的标准规格,但如果要谈上升空间的话也并非没有,比如其实可以配备 2K 甚至 4K 屏来彻底释放 GTX 1070 的性能,除此之外 256GB SSD 也可以采用 NVMe 总线,毕竟在这个价位的竞争对手大多是此规格,性能提升非

常明显。

就使用体验来看,Dino 的屏幕素质很不错,扬声器音量够大,日常游戏和影音体验不会差。键盘输入体验主流,无论游戏还是文字录入都不需要太多时间就能适应,不规则设计的触控板手感也还不错。该机的接口比较全面,也标配了 USB3.1 Type-C 等新接口,双显示器输出没有问题。但需要注意的是 Dino 标配的是 802.11n 规范的无线网卡,在这个早就是 802.11ac 的时代显得有点落伍。

考机温度不低,显卡小有降频,C面热量不影响操作

该机在室温 21°C 时,我们使用 AIDA64 和 Furmark 进行极限双考机,一小时后处理器 96°C,温度较高但可坚持在 3GHz 的睿频上,这方面没有什么大问题,但显卡考机温度为 80°C,看起来虽然不算高,但频率下降得比较明显,从 1443MHz

下降到了 1164MHz,表现不及 911 Targa,C 面的最高温度在 43°C 左右,位于键盘中部 H 键附近,随着夏天的逐渐到来,这个温度估计还会持续走高,但总体来说并不会影响到玩家的游戏操作。

掀底盖维护很方便,做工扎实未预留升级空间

雷神 Dino 的维护延续了目前游戏本的主流设计思路,可以通过拧下所有底部螺丝的方法来掀开底盖,但有 2 颗螺丝隐藏在防滑条下方,拆机的时候需要注意。该机的内部做工很扎实,但根据我们得到的资料来看,不同独显版本机型的内部结构是不一样的,我们测试的

GTX 1070 顶配版散热器覆盖面积相对更大一点,这主要还是因为显存颗粒相对较多的缘故。不过遗憾的是该机并不像 911 Targa 一样设计了 2 个 M.2 2280 接口,我们测试的机型已经完全占据了全部接口,也就是说如果要升级只能靠替换,不能无损升级。

工程师总结 | 黎坤 渐渐追上一线水准

作为国内游戏本品牌中相对而言比较进取心的品牌,雷神近年来发布的新品较多,其追赶国际一线品牌的想法比较明显。就 Dino 而言其看点还是非常明显,在搭载 GTX 1070 独显且综合硬件配置没有明显不足的情况下,外观设计还能采用非公模,从内到外都体现出这款的“与众不同”,做工及品质也很不错。而且别忘了,12999 元其实还是买不到一线品牌同等性能游戏本的,因此,它在具备上述优点的情况下,性价比依然保持在较高的水准,这一点切莫疏忽了。

参考售价
12999元
购买指数
★★★★☆

优点

非公模机,用料做工很不错,全透亮式触控板有新意,顶级水准的性能配置,维护很方便,屏幕扬声器表现不错

缺点

双考机时显卡会降频,测试版本未预留升级空间

服务电话:400 699 9999

主要参数

- 显示屏:15.6英寸 1920 × 1080,72%色域IPS面板
- 处理器:Core i7 7700HQ
- 内存:双通道16GB DDR4-2400
- 显卡:GTX 1070 8GB GDDR5
- 存储:256GB M.2 SATA SSD+1TB HDD
- 网络:千兆有线+英特尔7265 802.11n无线+蓝牙4.2
- 其他 :3 ×USB3.0,1 ×USB3.1 Type-C、HDMI、Mini DisplayPort、音频输出、SD读卡器
- 重量:2.7kg(含60Wh电池),3.6kg(机身+适配器)
- 系统:Windows 10 64位
- 售后:1年送修

性能测试

- Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡: 155/712/95.5fps
- Cinebench R11.5 单核 / 多核 / 显卡: 2/8.3/94.23fps
- Winrar 压缩:7665KB/s
- CrystalDiskMark: 连续读取 490MB/s、连续写入 220MB/s
- 双考机满载处理器 / 显卡温度:96°C / 80°C
- 《侠盗猎车手 5》1920 × 1080 全非常特效:97fps
- 《刺客信条:枭雄》1920 × 1080 最高特效:78fps
- 《使命召唤 13》1920 × 1080 最高特效:95fps
- 《古墓丽影:崛起》1920 × 1080 最高特效:76fps



顶盖和键盘面均采用金属材质拉丝工艺打造,顶盖上两条浅蓝色灯带颇为独特,整体造型很科幻



雷神 Dino 的硬件配置很高,但并不笨重,机身实测重量也只有 2.7kg,在同类型机型里算是比较轻薄的了



该机在背光方面的最大亮点就是不规则形全透触控板,与三区键盘、电源键一样支持 1680 万色调节



Dino 采用了掀底盖维护的方式,比较方便,内部做工还不错,但没有预留升级空间

购机帮你评
牛大叔专栏

购机帮你评微信公众号，你不能错过的好东西！



扫描二维码，
关注它，占有它！

最近市场中又出现了一些新品，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 ^__#。

高频问题解答

买台940MX独显本，会不会以后超热门游戏突然需要GTX 1050Ti了呀？

这种担心其实是完全不必要的！请问什么叫做“超热门游戏”——肯定是绝大部分用户玩得了的游戏才有可能成为超热门游戏。大型单机游戏中，GTA 5很知名、FarCry系列很霸道——但就整个市场层面来说，买GTX游戏本的人数可能也就25%多一点（绝对数量也不少了），所以，这类游戏要是“超热门游戏”，那铺天盖地的《英雄联盟》玩家可就笑了。

说简单点就是：你购机只要在配置上是“随大流”的，比如80%的用户都买这种机型，那你就甭担心这个配置的笔记本玩不了超热门游戏。再回想一下《CS》、《魔兽世界》、《星际争霸》系列，这些超热门游戏，哪一款对配置要求特别高呢……

我是不是应该等AMD Ryzen 锐龙平台笔记本了？

这一个多月AMD的Ryzen锐龙出尽了风头，3999元的Ryzen干掉了英特尔8000元的处理器；然后1000多元的Ryzen又干掉了英特尔一两千元处理器。虽然“跑分”成分比较重一些，但在不少应用上，Ryzen的确处于优势地位甚至是大幅的优势地位了。相反，现在英特尔开始主打低端高性价比了……在这种大环境下，有不少笔记本购买者纷纷询问牛大叔，是不是应该坐等Ryzen平台笔记本了。而牛大叔的答案是：还不用那么急！英特尔平台笔记本仍然是最佳选择。

首先，Ryzen进入笔记本平台还没有明确时间表；其次，目前的Ryzen处理器是没有集成显卡的，换句话说，你必须购买独显机型，那么即便有Ryzen笔记本了，也多是游戏本了，价格也不会便宜；再次，如果Ryzen集中在游戏本上，那么功耗和续航就是问题，至少续航本不是不要指望了；另外，这里还涉及一个AMD新一代移动显卡的问题；最后，现在轻薄笔记本是主力，Ryzen主打的是多核和高性能，在移动低功耗端是否有布局还不得而知呢。

再简单说一下Ryzen的“大路线”吧——Ryzen桌面处理器推完了后，下一步其实是服务器处理器（这才是真正的利润大头啊），最后才是笔记本平台。所以，现在在购笔记本需求的朋友，还是愉快安心地购买英特尔平台吧。

商用本好多TN屏，FHD的也是，啥情况？

商用本至今大量采用TN屏，有非常多“历史原因”！

商用本用户大多以输入文字为主，你不得不承认，即便是14英寸机型上，1366×768分辨率相对于1920×1080分辨率，在文字输入应用上是有优势的——字体大个不少，看得清楚（经常和文字打交道的人往往眼睛不好）。

另外，用商用本的人，多少有些“工作机密”“商业机密”什么的，谁又愿意自己的电脑屏幕被别人瞥见呢？

还有就是，商用本真正大的销量来自“政教、医疗、大型企业”的采购，而这些企业的采购通常是限定“商用本”的——竟然你都定下来买我的商用本，那我用TN还能省不少钱呢——要知道，处理器、内存、显卡都是要写进主要配置单的，屏幕充其量在采购的时候写个分辨率，至于类型，很多人不懂嘛，所以能省就省咯！

最后我说个兄弟们不相信的事情：从宏观来看，起码70%的用户根本不知道世界上还有TN和IPS两种屏幕类型，也不知道其中的奥秘……是的，这就是商用本多TN屏的种种原因^__^。你怎么选呢？

牛大叔购机经验谈

海外购本不要局限于国内高价机型，某些“奇葩机型”往往有超低促销价

HP Pavilion x360 Convertible 15-bk193ms Signature Edition 2 in 1 PC

★★★★☆ (38) Read reviews

\$449.00
(was \$729.00) save \$280.00

- 15.6-inch Full HD touchscreen
- Intel Core i5-7200U
- 8GB memory/1TB HDD
- Up to 8 hours battery life

原价729美元的机器降价到449美元，大家可以自己算算这折扣力度……海外购其实可以多多关注“低价机”，它们的折扣力度往往不低游戏本

最近，各大国际性的购物网站如亚马逊、京东、天猫、淘宝都涉足了海外购——这已经不是什么神秘事物了。在各大电商平台上，国内一万五千元的笔记本海外购只要一万一千元，国内两万元的游戏本海外购价格只要一万四千元，为大家“省了不少”。但也有不少消费者感叹：这海外购，真的是针对有钱的主儿的！普通老百姓，依然买不起玩不起啊！

其实不然！各大电商平台的“官方海外购机型”动辄上万元，是因为要留足利润空间，毕竟海外购是少数，又涉及长途跋涉的运输、进关、交税等一系列麻烦事情，所以必须是高利润产品才能赚钱。但这并不等于海外购的价值就仅仅是高价机型，抑或是“只有买高价机型才有足够价格差，才算”。北美市场上，往往有一些物美价廉的机型，有些甚至是“奇葩配置机型”，在促销时能够打出超低特价——选到这样的机型，才是真正的物美价廉又赚到了！

在这里牛大叔随便举个例，两周前一个身居美

国的同学问我一个机器是否值得买，我一看配置：15.6英寸FHD TN屏/i7 6500U/2×8GB/1TB HDD+128GB SSD/集显，促销价格折算成人民币只要3600元，加上消费税也才3900元左右。再仔细一看，该机居然还有Windows Hello摄像头——这就是一台典型的“奇葩机型”，处理器/内存/存储配置很高，还支持Win 10面部识别登录功能，却使用集成显卡，还是TN屏。但关键是价格超级便宜啊。如果你是一个多任务控，应用往往是一口气打开几十个网页、PS、打开长长的Word或者Excel表格，这样的机型其实再合适不过了。

再过大家说一点：不要总是把眼光放在美国亚马逊、京东海外购、淘宝海外购等平台。要想发现奇葩机型、超低价机型，得多去戴尔的官网逛逛，多去微软官方商城逛逛，多去亚马逊的第三方商家逛逛。有时候你甚至可以将眼光放得更远——英国亚马逊、日本亚马逊，也是经常出奇葩的地方。当然，最后啰嗦一句：转运公司这种事物，还是得学习的！

不要太相信低价 / 超低价机的好评，因为“心理预期”不一样

台电 (Teclast) Tbook16 pro 11.6英寸平板电脑 (双系统 Win10) 套+磁吸键盘+鼠标+电脑包

英特尔双系统，时尚银白金属机身，轻薄新体验，办公娱乐一体化！

京东价 ¥1538.00 降价通知

促销 赠品 ×1 ×1 ×1 ×1 (赠完即止)

由台电数码旗舰店 从上海发货，并提供售后服务。

好评度 94%

全部评价(90+) 晒图(9) 追评(1) 好评(90+) 中评(2) 差评(4) 只看当前商品评价

这样的低价机也有94%的高好评率，光看这个也许觉得不错，但你知道它用的什么处理器吗？知道有什么硬伤吗？知道它有多大存储空间吗？

就在一周前，有一位购机者提出了一个让他很狐疑的问题：他发现在电商平台上，一款4000多元的轻薄笔记本，好评率高达96%；而另外一款7000多元的高端本，好评率却只有94%。“那么这4000多元的反而比7000多元的好？”

提到这个，牛大叔可就来了劲，因为我早就注意到这个问题了。我回复的内容主要思想就是：买低价本的消费者，心理预期与买高价本的消费者是不同的，所以这一点的好评率差异是完全不能说明问题的。

比如：4000多元的轻薄本，1.4kg，FHD分辨率，金属外壳，全SSD，大家就觉得值了！因为很有面子，配置也不太差。但如果一台7000多元的轻薄本，大家可能期待的就是1.3kg以内，FHD IPS高色域屏、256GB PCI-E SSD、出色的扬声器和续航表现了。而这一大堆要求中，如果任意一点没有让消费者满意，就有人出来批判了！

所以，电商平台上的“好评率”，仅仅是一个参考，用于同价位/相同定位机型的PK还相对靠谱。但如果用于超低价机型和中高端机型的PK，就不合理了。

玩机经验

和价格无关,和品牌无关, 这几个关于游戏本的常识你必须更新!

自从进入GTX 10时代,现在的游戏本市场疯狂了,以往要九千上万元的笔记本,现在五六千就能收入怀中。所以,买游戏本成了一股“硬潮流”。不过我们也发现,太多太多的购买者其实缺乏基础的常识,又或者,他们的认识“过时了”,所以导致了各种对电脑的不满和不解,以及购买后的抱怨。下面,我们就来给大家简单普及几个基本常识——也算是一种“购机必看”吧

● 游戏本仅有HDD,用Win10你肯定痛苦! SSD有必要!

我们见过太多太多游戏本用户抱怨笔记本卡顿得不得了,而且是“新买来的游戏本连续一两天都卡”,关键还是在断网状态(排除了系统更新的可能)。我们也遇到过很多次这样的情况——尤其是在使用Win10自带杀毒软件的情况下,这种情况发生概率非常高。究其原因,主要是因为Windows Defender在后台对全系统进行扫描,CPU占用率很高,磁盘占用基本100%(其实你看读取数据的速度并不快)——这种扫描在HDD机型上可以持续3~15小时,令人崩溃。

另外,我们发现Win10往往会在你调用某个应用的时候突然启动另外的一些相关的后台服务,比如当我们播放移

动硬盘上的4K视频时,虽然《电影和电视》APP本身只有3%的CPU占用率,但系统却启用了CPU占用率15%的驱动进程,久久不能散去……而如果是SSD系统机型,这种情况就会好很多。我们就不再去深究“为什么会发生这些现象”,这实际情况就是这样。

另外,游戏本的处理器和显卡其实可以支撑很强大且流畅的3D特效,但在动辄四五十GB的大型游戏面前,HDD的系统的确会拖后腿,至少游戏(开始、中途)读取的速度就会受到影响。咱且不说上一个超大SSD华丽地将游戏都放在SSD上,但至少保证Win 10系统是在SSD上吧。

● 游戏本4GB内存? 您是在开玩笑吗?

Win 7时代,很多笔记本都是4GB内存,甚至2GB内存的机型也不少。但在Win10时代,4GB只能简单办公,看看在线视频。

大型3D游戏的加载、读取,包括常规应用中的多任务,都要耗费大量的内存,而Win 10系统本身也不是省油的灯。你

会发现,4GB的游戏本,在玩大型3D游戏时要等很久,或者干脆进不了游戏——这一点我们是深有体会的。所以,现在的游戏本至少8GB内存!

当然,这倒不是说4GB内存机型就不能买,但你必须自己升级内存到8GB!

● 2×4GB好于单根8GB,4GB+8GB没有问题!

现在老鸟都知道,双通道内存对于集成显卡机型非常重要:DDR3内存机型,单通道下,集成显卡性能仅能发挥

60%左右,双通道内存时可以100%发挥。DDR4内存机型,单通道下,集成显卡性能可以发挥70%~75%,双通道下就能

完全发挥。

那么,对于独显机型,双通道内存有意义吗?至少从我们以前的测试来看是有所提升(当然不会有集成显卡的单/双通道那么大)!

还有一个重要事情:很多用户还是很精明的,考虑到未来的升级可能,问我们4GB机型可不可以再升级一根8GB组

成双通道内存(如果仅仅升级4GB,那么未来要组建2×8GB时就得全部换掉)。答案是:可以!

当然,玩双通道,最好使用相同牌子的内存(相同闪存颗粒的更好)。一般来说内存是通用的,只要规格相同,无论你是三星、现代还是金士顿都可以混插使用,但是相同品牌时效果是最好的——这一点不强求。

● 不要关闭系统更新,但可以设定不重启时间

在Win XP时代,为了躲避不断进行的盗版检查,为了防止升级系统后出现各种莫名其妙的问题,很多玩家都关闭了系统更新(媒体也是这样推荐的)。但在Win 10时代,我们可不能再关闭系统更新了——BUG修补、功能升级和病毒库升级都仰仗它呢!

不过有些读者经常遇到“还在工作

呢,突然就因为系统更新重启了”的情况,这倒是可以避免的——在系统更新选项里面设定“工作时间”,系统更新不会在这个时间内进行更新重启。另外,当你在某个特定时间需要使用100%网速时,也可以用“推迟更新”选项暂时停止更新。

● “平衡”电源模式是更好的选择,而非“高性能”

我们知道,在Win 7时代,大家都喜欢用“高性能”模式。不过Win 10游戏本我们更加推荐“平衡”电源模式。在高性能模式下,CPU始终处于高频率状态,无论是闲置还是轻度负载都如此,这样发热很大,导致机身发热重。这还不是最致命的点——最致命的是,由于CPU持续高性能,发热大,反而可能致使总发热量

太大而导致GPU降频——玩游戏性能反而降低了!而在“平衡”模式下,玩游戏时,发热大了,系统会非常聪明地降低CPU频率以保证GPU的频率尽可能高——这也是我们经常在做游戏测试时,“平衡”模式下的游戏表现反而优于“高性能”模式的原因——这一点,我们已经论证过上百次。

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。

品牌办公机可考虑戴尔灵越3000系列

Q:我的预算在4500元左右,需要一台台式办公电脑,不要显示器,因为我以前买的还能用。但我实在是搞不懂DIY,而且品牌台式机单位能够报销。所以问问戴尔在这个价位上有没有合适的产品?

A:在此价位上,你可以考虑戴尔灵越3000系列的台式机。具体型号代码是INSPIRON 3668-D18N2,打戴尔官方直销400 885 8555直接报代码即可——目前该机在直销渠道有优惠,价格4599元。该机采用了i5 7400处理器,四核四线程,应付日常办公使用绰绰有余。标配8GB内存,128GB SSD和1TB的机械硬盘,随机带有键鼠套装,买来即用,无须升级,非常省心。接口方面,该机有6个USB接口(其中两个USB3.0接口在机身正面),一个VGA接口+HDMI接口,办公环



MDS14双显示器支架可完美解决双屏显示需求

境支持相当不错。该机标配3年上门服务,售后保障非常可靠。除此之外,戴尔灵越3000系列还有小型台式机可以考虑,i3 6100/4GB/1TB的配置价格是3000元左右,适合预算较低的用户。

MDS14+显示器可提供双屏解决方案

Q:我是一个视频编辑工作者,经常需要做分屏处理,这样一来,就可以一个屏看时间线,一个屏实时预览效果,大大地提高工作效率。但是办公桌上放两个显示器占地方不说,也不好调整角度,请问在4000元上下,戴尔有没有合适的双屏选择?

A:戴尔有一套符合你需求的双屏解决方案,而且价格也适合。该解决方案采用了MDS14(参考单价1000元)支架和两台戴尔U2417H(参考单价1699元)显示器组成了双屏,在直销渠道(400 885 8555)报MDS14双屏解决方案即可咨询购买,整套价格在

4000元左右。戴尔U2417H采用了24英寸全高清分辨率IPS面板,sRGB色域达到了99%,可视角度和颜色表现都不错。窄边框设计,既有视觉上的美感,又为多联屏组合提供了条件。提供了DP接口、Mini DP接口和HDMI接口,另外U2417H的底座安装非常简便。而MDS14双显示器支架具有多向调节功能,例如可以倾斜、侧转,并可在支架上横向滑动显示器,可以提高观看舒适度和工作效率。可以安装两台支持VESA安装方式的显示器面板,节约空间,另外,支架上面还有线缆管理插槽,让桌面更加整洁美观。



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>。

寂寞的人 迷失在“美女交友”



最近,一个读者闲来无事,安装了一款下载量超过百万的交友 APP,下载安装并注册后,就有一些同城的妹纸主动发来消息聊天,例如“你是本地人吗”“想找一个人一起拼车”等,该读者选择了一个头像符合他胃口的妹纸聊天——不过想跟妹纸聊天可不容易,需要花钱买私信服务哟,只有买了私信服务才可以跟妹纸对话,否则只能妹纸给

用户发消息,可买了服务后发现妹纸就不再理他了。真的有这么奇葩的 APP? 接到举报后,我们进行了深度调查,发现这不是个别现象,而是一种套路:

1. 以关键词“交友”“寂寞”等在一些安卓应用市场中搜索,可以看到数百款交友 APP,几乎都主打美女风格,APP 的目标人群都指向的是男性,而且 APP 名字、宣传语都写得很有诱惑力,很明显打了一个色情的擦边球。

2. 此类 APP 的风格大同小异,界面设计具有高度的雷同性,感觉一些 APP 就是换了一个名称,其他的几乎没有变化。另外,一些美女图片很明显是盗用的,在不同 APP 中出现了重复的美女,且美女的头像基本上都是露脸照片,甚至是一些带有挑逗意味的照片,十分不雅。

3. 与美女聊天都是同一个模式,美女可以无限地发消息,用户只能发送一条信息,或者一条信息也不能发送,必须购买 VIP 服务才可

以跟美女聊天,而一旦用户购买服务后该美女不再回复用户任何信息。通常用户试验 2~3 次才会发现而醒悟过来。

4. 从照片和头像就可以判断,此类 APP 几乎没有真的女生注册,说不定是一批男性在运作专门坑害男性,大家不要上当受骗了。

@董师傅:相信很多上当受骗的人也是一时无聊注册一个交友 APP 玩,并被美色冲昏头脑才被忽悠,由于被骗的钱不多,也没有人去报案,导致这个现象居然存在了一两年。我们电脑报正在持续追踪这个现象,将在今后推出专题全面剖析此类交友 APP 以及背后的元凶。

P2P 曝光台			
平台名称	注册资本 (万元)	注册地区	问题类型
蚂蚁白领	3428	北京	停业
广汇融	3800	江苏	跑路
旭日财富	1020	云南	跑路
总财贷	10000	江苏	停业
宏信创投	3000	浙江	提现困难

近期出问题的 P2P 平台,数据来自网贷之家

想哭: 举报骗子反被“骗”

最近,有读者向我们咨询骗子举报器是否安全的问题。什么是骗子举报器? 原来,许多网上的骗子申请一些 QQ 群,加群之后就可以推销自己的广告,多是炒股广告、原油期货、网赚项目,甚至是一些 P2P、庞氏骗局等,一不小心就容易掉进骗子的圈套。对这些骗子,大家无可奈何,于是出现了一些 QQ 骗子举报器,这种软件可以自动持续举报特定的 QQ 号,引起腾讯官方的注意。

百度一下,就可以看到多款骗子举报器,然而它们大多数不安全哟! 这种免费的软件轻则会莫名其妙推广第三方软件、篡改浏览器首页、删除机器上除系统文件以外的所有用户文件等,重则就是木马伪装。例如 Win32.Trojan.Gen.Dhys 木马就是伪装成骗子举报器传播

的,一旦它成功运行,黑客就可以通过它远程控制用户的电脑,窃取用户的 QQ 账号和密码,甚至是控制摄像头进行偷拍。

另外,还有所谓的在线骗子举报网站,号称可以秒封骗子的 QQ,例如 <http://www.qqzzz.net/jubao>,号称可以在 10 分钟举报 1000 次,可实际上根本没有这个功能,反倒是个人隐私被搜集了。

@董师傅:提醒大家一下,经过测试凡是出现“秒封”字样的骗子举



报器或者在线工具都是虚假的,不可能办得到。想想看,哪有这么神奇的软件!

安全预警

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析 and 讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助: <http://weibo.com/cdx1983>。

碰到一个假数据泄露

近日,网上爆出优酷上亿条数据泄露,疑似优酷服务器被黑客入侵,数据库被全部下载,事情真的是这样吗? 通过分析网上流传的优酷数据库文件,我们发现事情比较蹊跷,虽然数据泄露量确实在 1 亿条以上,以“账号为明文 + 密码经过 MD5 加密”

的形式保存,且账号和密码的确存在可以登录的情况,但是跟网上已经公开的一些数据高度重合。

经过抽样测试,发现数据重合度超过 70%,另外还发现存在一个账号对应多个密码,以及邮箱后缀多次拼接的痕迹,这说明大量数据可能是拼凑的。

黑客将多个已经泄密的数据库中的数据杂糅到一起,再加上一些新挖掘的数据(通过撞库攻击获取的)合并打包,然后去暗网卖钱(300 美元)。不管怎么说,公开出来的一些优酷账号和密码的确可以登录,因此大家还是要及时更换自己的密码,以防被黑客入侵。

黑客动态

通过手机传感器 窃取密码

近日,有黑客在传播一种恶意 JavaScript 文件,它能够利用 25 种不同的手机传感器来收集数据。黑客将恶意 JavaScript 文件嵌入网站或 APP 中,当用户使用智能手机访问时,它能够在后台通过各种手机传感器来访问并收集用户手机中的数据,黑客分析数据就可以从中窃取用户输入的各种密码。

点评:这种攻击技术之所以能够成功,是因为一些 APP 不需要授权就可以访问手机的传感器数据,特别是一些浏览器 APP,是这种攻击的重点目标。从海外攻击的实际效果来看,目前能窃取的主要是开机密码。

入侵证券账户谋私利

近日,香港证监会透露有黑客入侵大量证券账户,通过非法手段牟利。具体方法是,黑客买入一只股票,然后操作其他人的账户买入这只股票,由于大量买单出现,这只股票出现了上涨,黑客于是卖出股票获利。这次黑客操纵的非法交易高达 1.1 亿元。

点评:之前,香港证监会认为交易不需要双重认证,认为这个操作会增加券商的成本而并不能防范黑客。现在看来,这个认知是错误的,证券是一个非常敏感的行业,对网络安全的要求很高,不能仅仅因为需要增加成本就不采取措施堵住漏洞。预计,香港的券商今年应该会加入双重认证。

安全周报

这段时间安全界比较关注针对 MySQL 5.5 和 5.6 版本的中间人攻击 Riddle 漏洞(漏洞编号 CVE-2017-3305),当 MySQL 5.5 和 5.6 向服务器发送数据时,例如用户名、密码,黑客就可以通过 Riddle 漏洞捕获用户名、密码,服务器会收到 ERROR 1045 (28000): Access denied: MITM attack 反馈信息。解决方法是尽快将 MySQL 版本更新到 5.7 版本。

境内感染网络病毒的主机数量	• 41.2万	↑ 11.5%
境内被篡改网站总数	• 2978	↑ 2.7%
其中政府网站数量	• 114	↑ 21.3%
境内被植入后门网站总数	• 1583	↑ 125.2%
其中政府网站数量	• 83	↑ 295.2%
针对境内网站的仿冒页面数量	• 497	↑ 18.6%
新增信息安全漏洞数量	• 209	↑ 54.8%
其中高危漏洞数量	• 88	↑ 72.5%

数据来自国家互联网应急中心

近期高危网站 Top5

网址	危害
signin.amazon.co.uk-prime.form-unsuscribe-id-3756.com/id	假冒亚马逊网站
www.006cf.com	假冒腾讯游戏网站
bingpx.com/html/zz2653.shtml?	假冒中国新歌声网站
mizuumiseed.com/adobeon-line1/fileadb17/index2.htm?	骗取苹果账号和密码
www.se**233.com	淫秽色情

财气东来

这几个月京东方成为资本焦点,不断创股价新高,第一季度业绩更是增加 21 倍,是什么魔力让资本看好它呢?错过京东方我们还能买什么?

错过京东方还能买什么

代码	股票名称	分析	备注
002643	万润股份	提供OLED中间体材料	7-8月很可能有较好的表现
000413	东旭光电	提供玻璃基板	
600707	彩虹股份	提供玻璃基板	
300057	万顺股份	提供驱动芯片	
002450	康得新	提供水氧阻隔膜	

京东方是显示面板制造的龙头,经过多年的发展终于熬出头了。不过,真正让大家看好它的原因是,发力 OLED 面板。OLED 面板的优点是图像效果好、能耗低、更轻薄、显示屏可弯曲,于是受到 OPPO、Vivo、华为、小米、三星等手机厂商的青睐,由于供不应求,导致 OLED 面

板价格逐步走高,再加上三星旗下的显示面板公司 Samsung Display 已与苹果达成 1.6 亿块 OLED 面板采购协议,让市场进一步缺货。

于是,总市值超过 1300 亿元的京东方保持了稳步上涨,无视近期大盘的凶猛调整,甚至还在调整期间再度创下

股价新高。错过了京东方,那就买 OLED 面板产业链上游的公司,不少公司近期没有涨,值得潜伏——主要是提供原材料的公司(康得新、万润股份等)和提供玻璃基板的公司(东旭光电、彩虹股份等)。

比如康得新,将为京东方提供 OLED 的核心材料水氧阻隔膜,这个水氧阻隔膜的作用是保证 OLED 面板的发光效率并延长其使用寿命,目前能生产水氧阻隔膜的主要是国外企业,国内只有康得新和万顺股份,而康得新在这方面的研发实力相对更强,且 1 月水氧阻隔膜就开始试生产了(有行业专家预计到 2020 年,全球水氧阻隔膜的需求量将

达到 3200 万平方米,市场规模将达到 100 亿元)。大家可以看看,这次大盘调整康得新并没有怎么跌,保持强势震荡的格局,说明还是有资金关注且看好该公司的,可以中线投资。

再比如,东旭光电是国内玻璃基板龙头企业,相对国外玻璃基板厂商而言,具有价格和地域优势,早在 2014 年就成为京东方的玻璃基板主要供货商。近期东旭光电遭遇调整,股价持续回落,如果跌到 7.7 元附近,可以买入中线持有。

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。

财富Q&A | 在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

逢高减持华胜天成

@ 五月飞霜:董师傅,我重仓的华胜天成被深度套牢,这两天看到公司发了一则公告,要收购物联网公司泰凌微。董师傅怎么看这次收购?我是该继续持股还是逢高减持?

@ 董师傅:华胜天成的主要业务是为零售、金融、媒体及科技行业的企业客户提供基于开源技术的电子平台核心系统开发、云端交付、大数据实时分析等 IT 服务,且进入了北美和东欧两地市

场。这些概念让它在牛市涨上了天,但此一时彼一时,如今行情不好再多高大上光环也不起作用了,还是要看业绩,而 2017 年第一季度华胜天成预计净利润 -900.00 万元,同比下降 265.32%,可以说令人大跌眼镜,这也是最近其股价一直低迷的原因。因此,仅仅想靠一个利好消息就解套是很难的,特别是深度套牢。建议你要通过高抛低吸来拉低成本,并逐步逢高减持。

短线别炒中国电影

@ Jack:董师傅,中国电影最近为什么跌得那么凶?看到《速度与激情 8》大火,按道理中国电影应该涨呀!追高被套了,现在怎么办?

@ 董师傅:根据猫眼数据,《速度与激情 8》首周三天的票房分别是 4.1 亿元、4.6 亿元和 4.1 亿元,最终票房极有可能在 30 亿元以上。中国电影是出资 1500 万美元参与拍摄,且中国电影也是发行方,这部电影对它的业绩是有明显

影响的,一般来说进口片每增加 10 亿元的票房,国内发行方的净利润就差不多增加 2000 万元——而中国电影是国内可以发行进口大片的两家公司之一,具有半垄断地位。虽然有这么多利好因素,但当前 A 股的影视领域上市公司被资本抛弃了,连游资都不愿意炒了,因此不能看好炒中国电影。不过,中国电影毕竟是行业龙头,还是有中线投资的价值,市盈率低于 30 倍买赚钱的几率大。

周线跳空小缺口分析

@ 木头:董师傅,你之前说过周线的跳空小缺口不会长期存在,是真的吗?恒生电子也有一个这样的周线跳空小缺口,怎么还在下跌?有什么逻辑吗?

@ 董师傅:这个是真的,如果缺口是因为高速转留下的周线跳空小缺口,不一定会补,如果是因为正常下跌而留下的周线跳空小缺口,基本上全部补了,

这个规律大家可以记住。再回到恒生电子,是标准平台式下跌,在这个过程中留下了周线跳空小缺口,这个缺口就变成一个压力位,也是今后股价周线反弹的目标位,至于什么时候反弹,这个不好说,但一定会有一——历史上,此类周线跳空小缺口多是在 1~3 个月回补的,少数超过 6 个月,1 年以上就比较罕见了。

三只股票选一只做长线

@ coolyy:董师傅,我买的是绿盟科技、安科生物和信雅达,现在都是深度套牢中,亏得上班都没有心情了,想集中资金选一个做长线,选哪个比较好?

@ 董师傅:出发点错了,做长线就要选择一个长线股,而不是套牢了再考虑能不能做长线的问题。严格来说,绿盟科技、安科生物和信雅达都不是长线股,均不符合长线股的几大选股标准,它们其实是中线股。如果一定要从三只股票

中选一个做长线,那就只能是安科生物,一是因为安科生物是医药股,而医药股在熊市的表现会好不少,二是安科生物的 DNA 检测非常出名,具有扩大市场份额的能力,三是通过收购、受让技术、参股等举措布局精准医疗,涉及新型靶向药物开发、细胞免疫治疗、新型诊断技术等,这些前沿领域容易成为资本的风口。

轻易别碰民生银行

@ 灰灰:电脑报理财群里说民生银行是价值投资,我觉得这个说法不靠谱,作为散户拿着比较稳定的股票才是价值投资,民生银行一直走下坡路,我觉得拿着民生还不如中石化稳定,董师傅怎么看呢?

@ 董师傅:股票投资分为价值派、技术派、量化派和行为派四大派系,而每个派系下面都有许多流派,因此同

一只股票在不同流派的价值投资者眼中看法也不一样。如果按照经典价值投资来看,民生银行是货真价实的可以长线持有进行价值投资,但我们也不能忽视民生银行的一些问题,例如走社区银行路线失败、股权斗争严重、内部管理混乱等,这些因素导致民生银行股价长期低迷,一次都没有表现过。因此,不建议普通人买。

凌云股份算雄安新区概念股

@ 问号:如果第二波雄安新区概念股是高铁的话,那么保定市的凌云股份就可以近水楼台先得月——凌云股份拟收购河北太行机械工业有限公司 100% 股权,而太行机械主要从事轻型火箭发射装置等军品和高铁零部件等民品的研发、生产及销售。

@ 董师傅:雄安新区概念如果还有第二波,也是在规划发布前后,比较确定的肯定是铁路、轻轨等投资项目。按照这个思路选股票是可以的,至于凌云股份会不会被游资选中,不好说,只能说有可能哟!

买海汽集团要谨慎

@ 五常之首:董师傅,可以分析一下海汽集团吗?我想买这个!

@ 董师傅:海汽集团属于汽车股和交通股,主营业务为汽车客运、汽车客运站经营以及与之相关的汽车销售与维修、汽车器材与燃油料销售等,在海南地区的汽运领域具有垄断地位(占据了海南省道路客运旅客发送量 95% 的市场份额)。不过,海汽集团属于传统业务,且行业天花板已经非常明确

了,未来的业绩增长点在哪里呢?如果想长期投资,不建议选择该股票;如果是想买次新股,在众多次新股中,海汽集团的弹性相对不足,还不如买高弹性的次新股;如果把它当作汽车股,可当前汽车股大家看好的是整车公司,例如长城汽车等。当然,短线抄底博反弹倒是可以,那就是富贵险中求了。

银江股份不适合长线持有

@ 花舞人间:董师傅,能帮我看看银江股份吗?我的成本是 18 元,可以长线拿着吗?

@ 董师傅:银江股份布局的是智慧城市、智慧交通和智慧医疗。在智慧城市方面,已在 33 个城市开展业务,期望打造“大数据平台 + 软件服务 + 系统集成 + 数据运营服务”智慧城市产业生态圈;在智慧交通方面,业务已覆盖 128 个城市。在智慧医疗方面,公司的智慧医疗系统已进入 1284 家医院。

另外,与华为达成战略合作,这也是一个亮点。然而,公司业绩的增长并没有突飞猛进,仅符合大众的预期,无法支撑较高的股价,因此长线投资这种股票不是一个好的选择。从周线来看,银江股份 18 元附近套牢盘不少,先看 5 月的反弹能不能达到,如果到了就尽快走掉。多说一句,长线股要选业绩好、未来明确的股票,不能选择波动太大、不确定因素多的股票。

外设

页宽式打印机 暴跌后性价比突出

@ 拔剑四顾

近期, 页宽式打印机暴跌, 例如惠普 PageWide Pro 452dw 从 6999 元跌到 3899 元、惠普 PageWide Pro 477dn 从 9999 跌到 5799 元。暴跌后, 页宽式打印机与普通打印机的价格相差无几了, 那同样的价位可以考虑页宽式打印机吗? 下面, 我们就以惠普 PageWide Pro 452dw (以下简

称页宽 452)、惠普 Color LaserJet Pro M452nw (以下简称激光 452)、惠普 Color LaserJet M553dn (以下简称 553) 进行对比测试, 一探究竟。

什么是页宽式打印机? 它是由惠普研究出来的一款高速喷墨打印机, 解决了喷墨打印机速度慢的问题, 实现了喷墨打印机高速打印的技术。

	惠普 PageWide Pro 452dw	惠普 Color LaserJet Pro M452nw	惠普 Color LaserJet M553dn
参考售价	3899 元	3499 元	7699 元
ISO 打印速度(黑白 / 彩色)	40ppm/40ppm	27ppm/27ppm	38ppm/38ppm
首页输出时间	6.5 秒	8.9 秒	约 6 秒
最大月打印负荷	50000 页 / 月	50000 页 / 月	120000 页 / 月
拓展功能	自动双面打印, 无线打印	无线打印	自动双面打印, 网络打印
最大消耗功率	100W	570W	617W
耗材价格 / 打印页数	1026 元 / 10000 页 (黑色) 996 × 3 元 / 7000 页 (彩色)	1119 元 / 6500 页 (黑色) 1499 × 3 元 / 5000 页 (彩色)	1649 元 / 12500 页 (黑色) 2280 × 3 元 / 9500 页 (彩色)
单页耗材成本(黑白 / 彩色)	0.103 元 / 0.427 元	0.172 元 / 0.899 元	0.132 元 / 0.72 元

尽管激光 452 在价格上比页宽 452 低了 400 元, 但激光 452 没有自动双面打印功能, 而这个功能一般售价在千元左右, 这样页宽 452 反而具有一定的价格优势。在打印性能上, 除了在打印月负荷上持平之外, 无论在打印速度还是首页输出时间上, 页宽 452 都具有 40% 左右的优势, 而耗电上页宽 452 更是只有激光 452 的 20%, 这样, 每天轻松省下两度电, 一年下来也能节约不少成本。

打印成本更是页宽 452 的强项, 黑色打印成本仅是激光 452 的 60%, 而彩色打印成本还不到激光 452 的一半。这也就意味着, 页宽 452 使用一套墨盒, 可以省下 4000 元, 足以购买一台新打印机。

而在面对价格高出一倍的 553 时, 页宽 452 虽然在打印速度上稍稍领先, 但在打印负荷上却是

落后不少, 再加上首页输出速度上略有不足, 这使其在性能上是稍逊一筹的。但在成本上, 页宽 452 却占据较大优势, 耗电仅是 553 的六分之一, 黑色打印成本是 553 的 80%, 而彩色打印成本更只有 553 的 60%, 因此页宽 452 使用一套墨盒, 约可以省下 2300 元, 使用两套墨盒就可购买一台页宽 452 了。

从页宽 452 与彩激 452、553 对比中我们可以看出, 在此次价格暴跌后, 页宽式打印机在应对价格与其相当的彩激时, 几乎获得了碾压式的优势。即便面对价格比其高一倍的产品, 成本上的优势也使其不落风, 甚至还略胜一筹。可以说, 较大打印量、原本锁定彩激的商务用户, 可以考虑改投页宽式打印机的怀抱。

怎么办公最有效率? 怎么办公最轻松? 来看看董师傅的珍藏, 相信你一定会会有意外的收获。顺带也可以听听董师傅的理财心得, 倾听财富的声音! 同时有问题也可以微博私信董师傅。



请关注董师傅微博

财会

突破数据有效性的单行单列限制

@ 明天月明

在进行数据有效性设置时, 大家会发现序列源数据区必须是单行或单列, 如果选择多行或多列区域的话, 会弹出一个警告窗口, 提醒用户这样操作是非法的。那么如何突破这个限制, 将多行或多列数据纳入序列列表中呢? 方法如下: 先设置一个名称, 再选择单行或单列区域, 之后在“公式”选项卡中, 选择“名称管理器”(也可以直接按组合键“Ctrl+F3”打开), 在“名称管理器”中重新编辑“名称”的数据区, 使之包括多行或多列数据。

董师傅点评: 这个技巧适用于 Excel 2007、Excel 2013、Excel 2016 版本。

隐藏单元格数据不能清除

@ 醉饮一瓢水

有的时候, 我们在修改 Excel 时, 会清除一个区域的数据, 正常情况下没有什么, 但如果这个区域包含了隐藏的行或列, 清除时这些被隐藏的行和列中的数据也会同时消失, 这就尴尬了。清除操作怎么跳过隐藏的单元格呢? 方法如下: 选中要清除的数据区域, 然后按“F5”键, 再在“定位”对话框中单击“定位条件”按钮, 接着再在对话框中点选“可见单元格”, 单击“确定”, 然后按 Delete 键清除数据, 最后显示被隐藏的 Excel 行或列。

董师傅点评: 隐藏的行和列很容易被忘记, 如果不小心删除了不该删除的数据, 就后悔莫及了, 因此在特殊的 Excel 中可以使用这个技巧来删除数据。

欢迎破季订阅2017年《电脑报》

邮发代号: 77-19

市场零售价: 4.00 元/期

邮政订阅咨询热线: 11185



HANGING TOILETRY BAGS
旅行大容量
洗漱包

大容量 / 悬挂式 / 防水 / 隔层设计



1 三种方式获得 1 元购买洗漱包资格

※ 去当地邮局订阅 4-12 月《电脑报》。

※ 通过“中国邮政”微信公众号订阅 4-12 月《电脑报》。

扫描右侧二维码直达微信订阅页面。

※ 登录淘宝店铺“电脑报生活馆”(dnbbook.taobao.com) 购买并由客服代订 4-12 月《电脑报》。



2 如何获得洗漱包

登录淘宝店铺“电脑报生活馆”(dnbbook.taobao.com) 与客服联系, 将邮局订阅小票照片或者微信订阅成功截图传给客服确认后, 由客服引导你去 1 元购买洗漱包专用链接完成付款。

本次活动开始时间为见报之日起, 活动解释权归电脑报经营有限责任公司。洗漱包数量有限, 先到先得。活动详情可致电 023-63863737 咨询。

订阅2017年
4月~12月
《电脑报》

+1元

可购买价值
50元洗漱包
(包邮, 限100名)

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
咨询电话: 023-63863737

硬件与智能

24 | 硬派观察 | 责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2017.5.1 投稿邮箱:play@cpw.com

停办IDF的英特尔,究竟错失了什么? @王毅



去年4月,当我在键盘上敲下一篇与IDF 2016相关的文字时,有些惊讶地发现英特尔居然对“二十周年”这个潜在概念无动于衷,只字不提。此外,2016春秋两次IDF,确实令人觉得有些兴致盎然,唯一记得住的话题是英特尔打算开放工厂,为ARM架构的芯片代工,求同存异之中难掩产能过剩、增长乏力的被动局面。尽管如此,当英特尔宣布彻底取消IDF,彻底跟自己一手打造的全球性峰会说再见时,还是显得出人意料,太过突然。

度过20岁生日,就此成为绝唱,IDF的浮沉,与英特尔的处境紧密相扣。1997年,英特尔公司内部的小型工程师会议开始发展壮大,其名字“英特尔开发者论坛”(Intel Developer Forum)越发广为人知,而那段时间正好是英特尔高歌猛进的爆发期。很多人知道了奔腾处理器,也喜欢上了安迪·葛洛夫的故事,《只有偏执狂才能生存》红遍全球……作为在那个时代就已经深深热爱电脑DIY的中年人,而今再回头去看,我认为那几年是英特尔从一家幕后芯片公司走向台前的伊始。

IDF的演进,完美地符合英特尔的角色转变。从前英特尔的客户

是IBM、戴尔、联想这样的PC厂商,随着葛洛夫的时代即将结束,这位英特尔史上最传奇的领导人成功地将公司品牌包装成了家喻户晓的名字。从此,英特尔的客户扩大至普罗大众,“Intel inside”比PC品牌更加重要,英特尔不再需要苦心婆心地贩卖CPU了,因为零售用户和整机厂商自己就会送上门来。于是,原本小众的开发者论坛也逐渐发展为面向全球的大型发布会,并于2001年拥有了正式的中文名称——英特尔信息技术峰会,这可比开发者论坛大气多了。

借着PC与互联网的发展势头,头十年里英特尔可谓如日中天,虽然偶尔也会被AMD打得有些难受,但趋势与红利,让英特尔一直都处在风口之巅。2006年,英特尔推出了酷睿2处理器,第二年IDF有了中国分会场,这两件事标志着英特尔以及IDF正迈入巅峰。豪情万丈的英特尔自那时起,CPU一直没有遭遇过实实在在的威胁,直到今年AMD推出了Ryzen,英特尔才第一次感觉到了压力。然而,第二个十年,英特尔却忽略了来自PC外部的力量,或者说,就算及时发现,英特尔也一直未能找到正确的方法来扭转局面。

巧合的是,乔布斯正是在2007年向世人宣布了iPhone,这件事成为整个IT产业的转折点,英特尔也深陷其中,既往的优势反倒成为转型的羁绊,欧德宁和柯再奇两任CEO都未能改变英特尔在移动时代的失败。随着PC渐渐失去产业中心的位置,英特尔赖以生存的基石开始动摇,就算CPU性能领先了对手好几条街,也不得不面对影响力日渐式微的不利境况。令人感到遗憾的是,英特尔在产品、技术环节错失移动市场的同时,还错失了另一件东西,后者直接影响着IDF从日薄西山走向了彻底消亡。

英特尔并没有真正地成为一家台前的公司!

前面几年的好日子,很大程度上是源自时代的红利,英特尔虽然拥有了无比响亮的品牌,可骨子里依旧是一家PC芯片公司。毫无疑问,DIY玩家毕竟是少数,而且同样是在本世纪初被光环效应给渲染了,洗尽铅华之后,英特尔芯片只是PC的水电煤,自身知名度并不能转化为粉丝的热情。归根结底,或许英特尔就和台积电一样,在IT业扮演着不可或缺的角色,但又只适合处理幕后的工作。那么,一家幕后公司,大张旗鼓地面对媒体、用户召开峰会,就显得不合时宜也收效甚微,这就是IDF的宿命。

其实,英特尔并不是不知道这一点,最近几年英特尔一直在努力求变,IDF的重心早就不再是PC处理器,而是可穿戴芯片、人工智能、虚拟现实等由英特尔主导的整体解决方案。爱迪生、居里、实感技术、创客等名字,似乎还在耳边萦绕。只可惜,上述新领域都蕴藏着潜在的转型机会,然而现实是残酷的,英特尔没能交出任何一份成功的答卷。所以,IDF二十年,英特尔从幕后走向台前的梦终究幻灭。不过,英特尔的转型之路还在继续,希望IDF的终点能成为下一个崭新阶段的起点,塞翁失马,焉知非福。

硬派动态

24个摄像头! Facebook发布8K六向移动VR全景相机

Facebook在4月下旬的Oculus F8开发者大会上发布了两款全新的全景相机,分别是Surround 360 X24和Surround 360 X6。两款相机均采用球形设计,顾名思义,前者拥有24个摄像头,作为低端

型号的后者是6个。据官方所述,新相机支持拍摄8K分辨率的VR全景视频,并支持所谓的6自由度,搭配具备追踪功能的配件即可在VR中实现任意前后左右上下移动,提升互动趣味性和沉浸感。



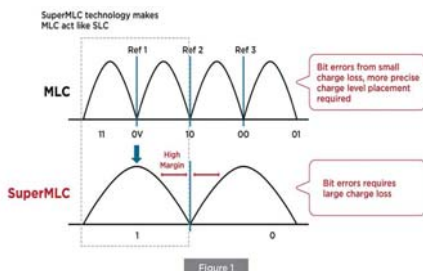
点评:与去年17个摄像头的飞碟状机型相比,这代产品的进步还是挺大的

逆流而上!

创见首发SuperMLC闪存颗粒

TLC是大势所趋,尤其是随着成本回升以及3D闪存普及,SLC和MLC淡出得更快了。不过创见却宣布研发出了业内首个SuperMLC闪存解决方案,以牺牲MLC的存储密度来换取速度和寿命,似乎

与当前的行业风向背道而驰。创见声称SuperMLC的速度(连续写入)将比MLC快2倍,寿命延长10倍之多,现已开发出两款M.2 SuperMLC固态硬盘,然而走的却是SATA总线……



点评:理论归理论,实际产品的表现才能真正说明问题

硬派新品

TOP1: 首款无风扇Brix迷你电脑



近年来NUC式的超迷你电脑挺流行,虽然体积很小,可风扇还是必需的。技嘉日前推出了新款Brix电脑GB-EKi3A-7100,这是技嘉首款配备Core处理器却采用了无风扇被动散热的Brix电脑,内置15W TDP的Core i3-7100U。因为是被动散热,整个表面都是散热鳍片,不过依旧支持VESA壁挂安装。存储方面,该设备支持两条SO-DIMM DDR4内存,最高容量32GB,支持1个M.2 2280硬盘。此外,这台电脑的接口十分齐全,甚至还带1个COM串口。

TOP2: 东芝NAS专用硬盘



SSD的涨价延续了HDD的生命,尤其是在NAS领域,后者优势相当明显。东芝刚刚发布了新一代N300系列机械硬盘,主打NAS市场。该系列3.5英寸硬盘有4TB、6TB和8TB三种容量,采用SATA 6Gbps接口,转速7200RPM,缓存128MB,内部数据传输率分别为200MB/s、210MB/s和240MB/s。可靠性是N300的卖点,内置旋转振动传感器、冲击传感器、温度传感器,支持错误恢复,可以24x7不间断运行,年数据写入量180TB,平均故障间隔时间达到100万小时。

TOP3: 戴尔HDR10 4K显示器



本月即将上市的UltraSharp UP2718Q HDR是戴尔旗下首款支持HDR10的专业级4K显示器,售价2000美元(约合1.37万元人民币)。HDR10技术和1000尼特亮度使得UP2718Q能够展现出细节更加丰富的画面。值得一提的是,该显示器还符合Rec2020色域标准,覆盖率达到了76.9%。在其他几种熟悉的色彩标准下,UP2718Q更是游刃有余,能够覆盖100% Adobe RGB、100% sRGB、100% REC709及97.7% DCI-P3色域。

TOP4: 双排四风扇GTX 1080 Ti显卡



显卡大厂同德近日推出了全新的GameRock家族系列,其中首发款GeForce GTX 1080 Ti GameRock的主打亮点是四风扇设计。乍一看该卡跟双风扇显卡并无太大区别,不过奥妙就在于风扇的“叠加”,所以厚度也超过了同类产品。同德强调,相较单涡轮的FE公版,新卡性能提高了7%,高频温度降低了12摄氏度,而且噪音还减少了6dB。据悉,GameRock分为标准版和尊享版,后者的频率极值更高。

关于锐龙的这些真相,你必须要知道

AMD 锐龙 7/5处理器都已经在市面上热销,除了性能之外,可能大家对它们的一些细节并不是特别了解,从而也导致使用中出现了一些问题。那么本期我们就针对各种锐龙评测中没有提及的细节,给大家详细介绍一下。

AMD处理器高温又耗电? 你还要被谣言骗多久



使用 AMD 锐龙专用设置软件,可以看到准确的处理器温度

整机功耗				
	AMD 锐龙 7 1800X	Core i7 6900K	AMD 锐龙 7 1700	Core i7 6800K
核心/线程	8/16	8/16	8/16	6/12
TDP	95W	140W	65W	140W
待机	48W	59W	44W	58W
Cinebench R15 满载	160W	148W	119W	133W
参考售价	3999元	8199元	2499元	3399元

在玩家中有这样一种说法,那就是 AMD 的处理器虽然性价比高,但发热量大、功耗也高。不少根本没用过 AMD 处理器的用户也就开始人云亦云,感觉好像不这么讲,就显得自己不懂 DIY 一样。实际上,锐龙的出现,已经可以让这样的谣言烟消云散了。

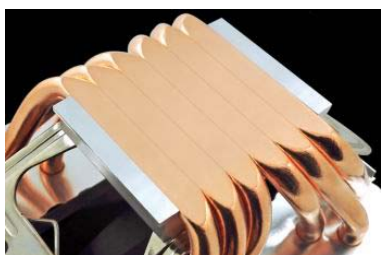
基于 ZEN 架构的 AMD 锐龙处理器大大改善了每 Hz 性能和每 W 性能,相对上一代的架构能效比得到了很明显的提升。其实,单单从 TDP 规格上,就能看到锐龙处理器的功耗是比同级 Core i7 处理器更低的。比如 AMD 锐龙 7 1800X, TDP 仅为 95W, 而同样 8 核心 16 线程的 Core i7 6900K 却高达 140W; AMD 锐龙 7 1700, 核心比 Core i7 6800K 还多两个, 但 TDP 却只有后者的一半不到。根据实测, AMD 锐龙 7 1800X 平台的综合功耗与 Core i7 6900K 相当 (其他配件以及 RGB 灯光带来的功耗差异造成了此消彼长), 而 AMD 锐龙 7 1700 的综合功耗远远低于 Core i7 6800K, 即便核心还多了两

个。所以,谁还敢说 AMD 处理器比同级 Intel 处理器功耗高,你可以底气十足地反驳了。

工作温度方面,有少数抢先购买锐龙处理器和 AM4 主板的用户反映系统报告的处理器温度太高,后来事实证明这只是虚惊一场,原因就是部分抢先上市的 AM4 主板 BIOS 还不够完善,报告的处理器温度有误所致。除了更新 BIOS 可以解决之外,AMD 也建议使用 AMD 官方专门为锐龙推出的监控工具软件来查看处理器温度。可以看到,在官方监控工具中,6 个核心频率都超频到 4GHz 的 AMD 锐龙 5 1600X 待机温度也仅为 41°C (环境温度 24°C)。当然,如果你担心软件作弊,也可以自己用手摸一下散热器底部,看看到底热不热 (实际上,即便是满载考机,散热片下部也只是温温的)。

总的来说,锐龙处理器的出现彻底终结了“AMD 处理器温度高、功耗高”的谣言,反而是 LGA2011 的 Core i7 在功耗方面显得更尴尬了。

延伸阅读:更适合锐龙的散热器



由于锐龙处理器顶盖面积较大,所以底部较大(左边)的散热器更为合适

AM4 平台是可以兼容 AM3 散热器的,因此玩家之前购买的全平台散热器也是可以用在 AM4 平台上的。但是,某些全平台散热器为了兼容 Intel 平台扣具的尺寸,散热片的底部面积会比较小,在



安装时并不能完全覆盖锐龙处理器的顶盖,如果玩家稍微粗心一点,甚至可能会把散热器装得偏向一方,导致锐龙处理器顶盖的一部分裸露在外(这也是少数玩家抱怨 AMD 处理器温度偏高的原因,

AMD 其实挺冤的……)。因此,如果要在 AM4 平台上使用底部较小的散热器,那安装时要格外注意散热片底部是否最大化覆盖处理器顶盖,否则就直接购买底部足够大的散热器或使用原装

散热器(如果不超频的话,也并不要求散热器多高端,能对应处理器的 TDP 就好),这样就可以一劳永逸(现在你能理解 AMD 原装散热器底部为什么都那么大了吧)。

AM4平台高频内存这样用,稳稳的

- Dual Channel/Dual Rank/4 DIMM: 1866
 - Dual Channel/Single Rank/4 DIMM: 2133
 - Dual Channel/Dual Rank/2 DIMM: 2400
 - Dual Channel/Single Rank/2 DIMM: 2667
- AMD 的官方内存组合其实只是个最基本的建议



AM4 主板对豪华高频灯条可以支持得很完美

在 AM4 主板上市之初,由于 BIOS 还不够完美,一些玩家遇到了 DDR4 内存频率上不去的问题。不过,在各大主板厂商与 AMD 的合作之下,不断更新的 BIOS 已经在很大程度上改善了 AM4 主板对高频 DDR4 内存的支持度。

从 AMD 官方提供的 AM4 主板 DDR4 内存支持模式来看,频率还是比较保守的,即便是双通道单面 DDR4 内存,最高也不过是 DDR4 2667 的水平。不过,大家也不用担心,实际上这只是 AMD 官方提供的一个最低值,在 BIOS 不断完善的情况下,现在主流 AM4 主板已经很稳定地支持高频 DDR4 内存了,比如技嘉的 AB350-Gaming 3,在使用双通道内存时,就可以开启 XMP 模式,然后手动将内存频率设置为 DDR4 2933,此时运行《奇点灰烬》,处理器帧速能相对 DDR4 2133 提升 24% 之多(其他一线 AM4 主板也可以按照此方法进行设置)。

此外,大家在买内存的时候也要注意是单 Rank 还是双 Rank,也就是常说的单面或双面。其实说单面双面并不准确,正确的说法是看单条内存上的颗粒总位宽是 64bit 还是 128bit,64bit 就是单 Rank,128bit 就是双 Rank。单 Rank 的内存更容易上到更高的工作频率。

锐龙直连M.2,就是这么快



M.2 插槽是 AM4 主板的标配

Chipset	PCI Express® Gen3 Graphics ⁴	USB 3.1 G2 + 3.1 G1 + 2.0	SATA + NVMe
X370	1x16/2x8 (锐龙 AMD Ryzen) 1x8 (A-Series/Athlon)	2+10+6	6 + x2 NVMe (or 4 SATA plus 1 x4 NVMe on 锐龙 AMD Ryzen Processor)
B350	1x16 (锐龙 AMD Ryzen) 1x8 (A-Series/Athlon)	2+6+6	4 + x2 NVMe (or 2 SATA 1 x4 NVMe on 锐龙 AMD Ryzen Processor)
A320	1x16 (锐龙 AMD Ryzen) 1x8 (A-Series/Athlon)	1+6+6	4 + x2 NVMe (or 2 SATA 1 x4 NVMe on 锐龙 AMD Ryzen Processor)

AM4 主板上的 M.2 插槽,使用的是锐龙处理器直接提供的 PCI-E 3.0 x4 通道

CrystalDiskMark测试(饥饿鲨RD400 512GB M.2固态硬盘)			
	X370(处理器提供M.2)	X370(南桥提供M.2)	X99
顺序读	2672 MB/s	1589 MB/s	2558 MB/s
顺序写	1592 MB/s	1501 MB/s	1456 MB/s

从 AMD 官方提供的主板芯片规格来看,X370/B350 主板上提供的 M.2 接口可以使用来自锐龙处理器的 PCI-E 3.0 x4 通道(或 x2 通道,如果要多两个 SATA 接口的话),也可以使用来自主板芯片的 PCI-E 2.0 通道。因此,大家在购买了高端 M.2 固态硬盘后(像 Intel 600P 128GB 这种顺序读速度才 700MB/s 多一点的入门固态硬盘,就不用纠结了,随便插哪儿都是那个样……),要注意具备两个 M.2 插

槽的主板上到底哪个 M.2 插槽使用了来自处理器的 PCI-E 通道(如果只有一个 M.2 插槽,就不用纠结了,没有哪个主板厂商会傻到放着高速 PCI-E 3.0 x4 通道不用)。

测试成绩对比很鲜明,由锐龙直接提供通道的 M.2 接口,磁盘性能远远好于 X370 主板提供通道的 M.2 接口,比 X99 也要强一些。所以,还在纠结 AM4 主板 M.2 性能好不好,可以放心买了。

总结 锐龙还有很大潜力可挖,精彩在后面

可能锐龙刚上市的时候,AM4 平台的确有些不完善的地方,但其实每个新上市的产品都会有这样的情况,当年 Intel 的 B2 版 6 系芯片组不也有 SATA 接口 BUG 吗。不过,现在 AMD 与主板厂商确实非常积极(打翻身仗啊,不积极能行吗),BIOS 更新很频繁,游戏与软件厂商也纷纷开始推送更新补丁,相信等到 AMD 锐龙 3 发布的时候,AM4 平台就能达到一个比较完美的状态了,精彩还在后面呢。

大小凤凰齐上阵,酷炫度爆表!

技嘉凤凰版 Z270/B250 个性主板上手玩

技嘉推出的“凤凰版”系列主板在追求个性的游戏玩家和MOD玩家心目中一直是高颜值与高性能兼备的高级装备。在200系主板这一波,技嘉又扩充了凤凰版主板产品线,其中的Z270-PHOENIX GAMING是一款高颜值、高规格的Z270主板,此前只有X99这样的发烧平台才有PHOENIX版,而这款Z270-PHOENIX GAMING则是针对Intel主流平台的首款ATX主板,显得诚意满满。B250N-PHOENIX WIFI则是经典ITX系列的一个延续,这一系列从B85/B150凤凰版一直维持着高人气,B250N-PHOENIX WIFI在供电用料、产品细节(诸如显卡插槽合金装甲)上进行了升级,并且保持了以往兼容性出色的优势(可以适配各种硬件,方便装机)。刚好我们也收到了这一大一一小两只“火凤凰”,一起来上手玩玩,看看它们的独特之处吧。



“大凤凰”规格豪华,高端享受

技嘉Z270-PHOENIX GAMING



凤凰版主板的炫彩魔光系统还包含了独有的“烈焰背光”设计



三条显卡插槽全部经过合金装甲加固,使用超重显卡毫无压力



双 USB 3.1 Gen2(包含 1 个 Type-C 接口)提供超高传输速度



用技嘉独家 EasyTune 软件即可在操作系统中对带 K 的第 6/7 代酷睿处理器进行超频

产品规格

- 板型:ATX(30.5cm x 24.4cm)
- 芯片组:Z270
- 特色卖点:
 - 提供 USB 3.1 Gen 2 接口
 - 支持双路多显卡,显卡插槽配备合金装甲
 - 支持双路 NVMe SSD 构建 RAID 0
 - 支持 Intel 傲腾内存技术
 - 支持智能功放技术
 - 提供第二代魔音 USB 接口
 - 支持 1680 万色炫彩魔光系统(凤凰版烈焰背光)
 - 板载可更换式镭射雕刻导光条
 - 具备第五代智能风扇技术,采用混合动力风扇插座
 - 技嘉专利图形化双 BIOS
 - 技嘉 App Center 提供超丰富软件工具

■参考价格:1499元

Z270-PHOENIX GAMING 完全就是为发烧级玩家而生的。作为一款一线品牌豪华配置的 Z270 主板,元件做工什么的根本不用担心,对于 Core i7 7700K 的超频功能也是设计得很人性化的,玩家在操作系统中用 EasyTune 软件就可以轻松调整处理器倍频、电压等参数(也可对内存进行超频)。我们测试了一下,在 Z270-PHOENIX GAMING 上把 Core i7 7700K 的倍频设置为 50,就轻松地把它超到了 5GHz。

在对旗舰级显卡的支持方面,Z270-PHOENIX GAMING 可以说是下足了功夫,不但同时支持双卡 SLI/ 交火,还在显卡插槽上加装了合金装甲,大大增强了显卡插槽的坚固程度,在立式机箱中使用超重的旗舰级显卡也毫无压力,玩家完全不用担心显卡压坏插槽,只需要全身心享受游戏就好。

个性化方面,Z270-PHOENIX GAMING 配备了技嘉的 1680 万色炫彩魔光系统,并且拥有凤凰版特有的烈焰背

游戏性能测试(Core i7 7700K+ GTX1080 显卡 / 1080P/ 极高画质)

《奇点灰烬》	59.3fps
《文明 6》	87fps
《影子武士 2》	131fps
《DOOM4》	154fps

光设计和可定制镭射导光条,在系统中就可以通过软件设置色彩和灯效,这对于希望打造酷炫灯光 MOD 主机的玩家来说,也是一项超贴心的设计。

“小凤凰”身形小巧,强力酷炫

技嘉B250N-PHOENIX WIFI

产品规格

- 板型:mini-ITX(17cm x 17cm)
- 芯片组:B250
- 特色卖点:
 - mini-ITX 迷你身材
 - 合金装甲显卡插槽,支持超重旗舰独显
 - 1680 万色炫彩魔光系统(凤凰版烈焰背光)
 - 第五代智能风扇技术
 - 背面提供 M.2 接口(32Gbps)
 - 图形化双 BIOS 设计
 - 支持 802.11AC 无线网络 + 蓝牙 4.2
 - 技嘉 App Center 提供超丰富软件工具

■参考价格:999元



小凤凰也同样具备炫彩魔光系统,烈焰背光设计非常酷炫



小凤凰的 I/O 接口丰富程度甚至超过一些豪华大板



板载合金装甲加固显卡插槽,支持超重旗舰级独显,强力迷你游戏主机必备

和大凤凰相比,小凤凰的身材就要袖珍很多了。技嘉 B250N-PHOENIX WIFI 的 17cm x 17cm 迷你身材几乎可以让它适应市面所有机箱,不管你是要打造个性 MOD,还是需要一台美观的 HTPC,它都能满足你的需求。

虽然是迷你主板,但 B250N-PHOENIX WIFI 在功能方面并

没有受到限制。它不但可以支持旗舰级独显,还使用合金装甲对显卡插槽进行了加固,让玩家组建强力迷你游戏主机变得十分容易。此外,它还提供了 M.2 (32Gbps,在主板背面)接口,可以搭配高端 NVMe 固态硬盘,不但体积小,速度也是超快。网络方面,它板载了 Intel 千兆网卡和 802.11AC 无线模块(同时支持

蓝牙 4.2),大大增加了摆放主机的自由度。

特别值得一提的是,虽然体积小巧,技嘉 B250N-PHOENIX WIFI 也一样提供了炫彩魔光系统,而且也具备凤凰版独有的烈焰背光设计,对于希望打造迷你灯光 MOD 主机的用户来说的确是高性能与高颜值兼备的上乘之选。

凤凰版的酷炫灯光这样玩

大小两款凤凰版都支持技嘉的炫彩魔光系统,那么它们的灯效要怎么玩呢?很简单,在系统中安装技嘉的 App Center 软件,然后再安装 RGB Fusion(炫彩魔光)软件,就可以进行调节了。基础模式可以直接更改整体的灯效和灯光色彩,而高级模式可以针对主板上的独立区域进行分区调节。

此外,值得一提的是,大小两款凤凰主板都板载了 RGBW(比 RGB 灯增加了独立的白光单元,色彩更精准)灯带扩展插槽,玩家可以自行扩展 RGBW 灯带,和主板灯光一起联动哟!



安装技嘉的 App Center 软件之后,你可以在这里添加各种强大的 APP



RGB Fusion(炫彩魔光)APP 中,可以自由设置灯光色彩和灯效

总结 规格豪华够酷炫,凤凰主板值得选

总而言之,对于希望电脑性能够强、外观够酷炫的玩家,技嘉的“大小凤凰”的确是不错的选择。大凤凰 Z270-PHOENIX GAMING 用来搭配带 K 的第 6/7 代酷睿处理器和旗舰级独显再合适不过,还可以超频挖掘处理器极限潜力;小凤凰身材小巧还能支持高端独显和 M.2 固态硬盘,是百搭各种尺寸机箱做 MOD 的极品(当然也包括 HTPC 机箱啦)。最重要的是,大小凤凰都支持炫彩魔光系统,酷炫的灯效霸气十足,个性玩家绝对不能错过!

完美画面让你欲罢不能 飞利浦 328M6FJMB 电竞显示器实战单机大作

@隔壁老王

游戏是一个很宽泛的概念,可以细分为很多的种类,而不同类型的游戏对于硬件产品的需求各有侧重。这就对电竞显示器提出了很高的要求,如果产品在面对某一类型游戏时有明显的短板,玩家可接受不了。飞利浦 328M6FJMB是一款性能非常强悍的电竞显示器,在面对单机大作时,其表现到底有多出色呢?

优秀画质展现绚丽游戏画面,体验很优秀

在单机大作中,FPS(射击类)、RPG(角色扮演)以及动作冒险类游戏无论是对于硬件性能还是显示效果都有较高的要求。因此在本次研究中,笔者分别选择了《巫师3》《古墓丽影:崛起》以及《毁灭战士4》进行体验。

单机大作凭借着宏大精美的场景、炫酷的战斗效果、丰富的人物细节让玩家沉迷其中,要将这些画面充分呈现出来,玩家需要一款画质优秀的显示器。飞利浦 328M6FJMB在拥有2K分辨率MVA屏的基础上,还加入了超宽色域技术,画面不仅精细,而且绿色更自然,红色更生动,蓝色更深沉,整体颜色绚丽、通透,能将游戏精美的画面淋漓尽致地呈现出来。如果将

飞利浦 328M6FJMB与其他品牌2K分辨率IPS屏游戏显示器进行对比的话,可以明显看到飞利浦 328M6FJMB呈现出的画面在颜色上要好过对手不少。

除了画质好之外,飞利浦 328M6FJMB提升游戏视觉的设计还不局限于此。屏幕带有1800R曲率,在近距离使用时也有明显的画面环绕感。值得一提的是,该显示器还加入了Ambiglow流光溢彩技术,可以根据画面内容来调整底面的LED灯,从而在屏幕下方形成光环。不要以为这个光环只是好看,它还有在视觉上扩展屏幕、有助于缓解眼睛疲劳的效果,这在市面上的电竞显示器中可是独一份的功能哦。

画面流畅才玩得爽

玩家都知道,显示器如果只是画质好但是画面不流畅还是玩不爽。使用飞利浦 328M6FJMB就不用担心这一点,其响应时间为4ms,比同类广视角显示器常见的

5ms更快。在《巫师3》《古墓丽影:崛起》以及《毁灭战士4》这三款游戏中,战斗、动作场面比较激烈时,画面场景、物体一直在高速变化,但是显示器完全没有出现拖影



的现象,画面全程很流畅。

而由于单机大作对硬件要求较高,部分游戏还锁了帧,所以飞利浦 328M6FJMB高刷新率的优势在这类游戏很难体现得出来。不过该显示器

带有的FreeSync技术就很有用,配合A卡使用时,开启垂直同步后显示器画面帧速和显卡输出帧速保持一致,保证画面无撕裂、无卡顿,玩家终于能体验到完美且无卡顿的流畅画面了。

总结 单机大作利器

本次通过《巫师3》《古墓丽影:崛起》以及《毁灭战士4》等几款类型迥异的单机大作对飞利浦 328M6FJMB进行体验,其表现非常的优秀。就画质而言,其算得上是游戏显示器中的佼佼者,可以将游戏精细、恢宏的画质展现得淋漓尽致。加上曲面屏和流光溢彩技术的加持,视觉体验更上一层楼。同时该显示器拥有4ms的响应时间以及FreeSync技术,可以保证画面流畅。由此可见,飞利浦 328M6FJMB可以带来非常优秀的游戏体验,是名副其实的游戏利器。



专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP

关注必修APP公众号 竞答有奖

感谢《电脑报》读者对官方APP客户端——必修和必修微信公众号的关注,我们安卓3.0原生版即将在五月上旬上线,体验和内容将超越之前所有版本。为反馈我们的粉丝,从4月18日~5月12日,将启动竞答有奖活动。

活动流程及规则

1. 关注必修微信公众号
2. 在对话框中输入关键字“回答问题”
3. 在自动弹出的内容下方回答出正确答案,答案在当周公众号头条文章中可以找到
4. 每周一在报纸以及微信公众号上公布上周问题的答案及中奖名单



关注电脑报必修
微信公众号



本月奖品: 戴尔无线鼠标
每周两部 等你来拿

目前AMD定位高端的锐龙7和定位性能级的锐龙5都已经市场中热销,对应的主板自然就是X370和B350。和高端的X370相比,B350只是减少了对双显卡模式的支持,超频等功能依然被完整保留,但平均价格却要低不少,因此显得性价比很高,也成为玩家心目中以超高性能比著称的锐龙5的完美搭档。那么,面对众多的B350主板,如何去选择呢?看完我们手中这款技嘉AB350-Gaming 3,你会找到答案。



锐龙5的高性价比绝配

技嘉AB350-Gaming 3主板评测

电竞血统,享受极速游戏

锐龙系列的最大特色就是拥有超多核心,多任务性能十分强大,即便是系统后台有大量程序运行,也丝毫不会影响前台游戏运行的流畅度,所以用锐龙来打造强力游戏平台的确是时下热门话题。正因为这样,技嘉也适时地在自家的Gaming电竞主板产品线中增加了基于B350芯片的AB350-Gaming 3主板,让玩家有了一个搭配锐龙5的一流选择。

既然AB350-Gaming 3定位电竞玩家,当然在设计上会很针对性。它采用7相供电设计,对于TDP最高95W的全系锐龙处理器来说绝对够用(超频也不在话下);4条内存插槽最多支持64GB的容量,玩什么游戏都没有压力;板载3条全长PCI-E插槽(×16+×4+×1),可以

使用旗舰显卡+PCI-E固态硬盘的组合搭建极速响应的游戏主机(此外还有一个32Gbps的M.2接口,也可以扩展高速NVMe固态硬盘)。另外,它还支持原生的USB 3.1 Gen2接口,速度和可靠性都超越第三方方案。

经过我们实测,AB350-Gaming 3的超频功能很容易上手,也很靠谱,我们使用的这套内存可以轻松上到DDR4 3200,风冷不加压的情况下,锐龙5 1600X也可以6核心全部锁定在4GHz频率上,4核心可工作在4.1GHz,性能提升明显,游戏运行更加流畅。

总的来说,AB350-Gaming 3的设计可以让锐龙处理器、内存、显卡、硬盘都释放出最大潜力,因此可以提供最佳的游戏体验。



炫彩魔光系统+可定制导光条个性化十足



背部I/O面板提供的原生USB 3.1 Gen2接口尤其抢眼



AB350-Gaming 3可以轻松支持双通道高频DDR4内存



具备合金装甲的显卡插槽不惧超重显卡,让主板更耐用

个性彰显,独一无二

作为电竞主板,技嘉AB350-Gaming 3在个性化方面的设计也非常有特色,它提供了技嘉独有的1680万色炫彩魔光系统,可以通过配套的软件来设置主板灯光颜色和灯效模式(在技嘉App Center中下载),而且AB350-Gaming 3还提供了可更换、可定制的导光条,可以刻上自己喜欢的LOGO或文字,打造出独一无二的电竞MOD主机。此外,主板上还提供了一个RGB灯带扩展插槽,玩家可以自行扩展灯带,并且还能和主板原配灯光一起

联动。

细心的玩家肯定注意到了,AB350-Gaming 3的两条PCI-E全长显卡插槽都经过了合金装甲加固,不但外观相当霸气、尽显电竞硬朗风格,而且在立式机箱中使用超重高端显卡也不会被损坏,让电竞玩家用起来更放心,主板的寿命也大大增加。此外,AB350-Gaming 3板载的魔音音效系统不但拥有传统音质优势,而且还提供了第二代魔音USB接口,电竞玩家可以使用

高端USB耳机来享受更纯净的音质,不但高端电竞范儿十足,实际体验也更好。

可以这样说,在一线品牌的B350主板中,AB350-Gaming 3的个性化做得相当不错,不但依靠技嘉独有的炫彩魔光系统(1680万色、多种灯效可调,而且还可定制导光条,扩展RGB灯带)打造了极具个性的外观,还在实用性方面有独到的设计(合金装甲显卡插槽、第二代魔音USB接口),的确算得上是颇有个性化的B350主板。

性能实测,锐龙潜力完全爆发

测试平台

处理器:AMD锐龙5 1600X

主板:技嘉AB350-Gaming 3

显卡:iGame 1070烈焰战神X-8GD5 TOP

内存:金邦EVO X DDR4 3200 8GB×2

硬盘:金士顿HyperX Fury 240GB

电源:航嘉MVP K650

操作系统:Windows 10 64bit 专业版

测试中我们用锐龙5 1600X来搭配技嘉AB350-Gaming 3主板(处理器+主板约2900元),同时用Core i7 6800K+X99主板(处理器+主板约4800元)进行对比。从测试来看,锐龙5 1600X与技嘉AB350-Gaming 3主板的组合在性能方面全面压制Core i7 6800K平台,包括Intel曾经引以为傲的游戏性能。考虑到技嘉AB350-Gaming 3这一套平台反而要比Core i7 6800K平台便宜1900元左右,显得性价比更是超级高了。所以,锐龙5+技嘉AB350-Gaming 3大家尽管买,性能和价格都绝对让你满意。

另外,我们还专门针对技嘉AB350-Gaming 3的内存兼容性进行了测试,测试结果表明,多款品牌内存均能与之完美兼容,可见其内存兼容性是比较出色的,大家可以放心购买。



我们在技嘉AB350-Gaming 3上测试了多款内存,均能完美兼容

视频格式转换(格式工厂)				
	AMD 锐龙 5 1600X	Core i7 6800K		
MKV to MP4 100MB/HEVC(H.265) (时间越短越好)	1分59秒	2分24秒		
Cinebench R15				
	AMD锐龙5 1600X	Core i7 6800K		
多线程	1227	1093		
7-zip 压缩/解压缩				
	AMD锐龙5 1600X	Core i7 6800K		
总评	33384 MIPS	30768 MIPS		
游戏性能测试(GTX1070/1080P/极高画质)				
	AMD 锐龙 5 1600X	Core i7 6800K		
《奇点灰烬》	57.2fps	53.3fps		
《文明6》	87fps	85fps		
《影子武士2》	125fps	124fps		
《DOOM4》	144fps	142fps		
内存兼容性测试(双通道/8GB×2)				
G.SKILL TRIDENT Z DDR4 4000	Asgard Leoric DDR4 3200	金士顿Fury HyperX DDR4 2400	金邦EVO X DDR4 3200	海盗船DDR4 3200
OK	OK	OK	OK	OK

规格参数

■板型:ATX

■芯片组:AMD B350

■特色卖点:板载高速USB 3.1 Gen 2接口;显卡插槽采用合金装甲设计;板载高速M.2插槽(32Gbps),同时支持PCI-E/SATA通道;板载Realtek旗舰级音频芯片,支持智能功放技术;板载第二代魔音USB接口,支持动态稳压技术;支持1680万色炫彩魔光系统;提供可更换式镭射雕刻导光条;支持第五代智能风扇技术、板载混合;动力风扇插座

■参考价格:899元

工程师总结

装锐龙电竞主机,选它就对了



如果需要mATX的板型,也可以选择AB350M-Gaming 3,性价比也非常高

总的来说,技嘉AB350-Gaming 3搭配AMD锐龙5是一个集性价比、实用性、酷炫外观为一体的组合,如果搭配AMD锐龙5 1600X则是游戏玩家的高性能甜品级选择。实际上,1500X、1500性价比同样出色,也可以搭配AB350-Gaming 3打造超高性价比游戏主机,如果需要选择mATX板型,也可以考虑799元的AB350M-Gaming 3。

另外,对于比较热衷超频,或者对性能有更高追求且预算比较充足的玩家,不妨选择技嘉AORUS X370主板,它提供了更强的供电规格,为超频提供了更坚实的后盾。



玩的就是专业

AOC LV323WUPX 显示器评测

旅行、踏青中用照相机记录下的美丽风景，必须经过后期处理才能进行分享，呈现在观众的面前。在后期处理过程中，由于照片都需要在显示器呈现的画面上进行调整，显示器性能高低对最终成品的好坏有着直接的影响。对于这些用户来说，一台专业显示器是必需的。去年底电脑报测试了堪称制图员利器的AOC LV273HQPX，今年AOC又为专业用户带来了屏幕更大、分辨率更高的LV323WUPX，让修图操作变得更加轻松。

时尚、精致的外观

LV323WUPX属于AOC旗下定位高端的卢瓦尔系列，在外观设计方面采用了卢瓦尔系列家族式的设计。显示器外观设计非常简洁，屏幕加底座都是方方正正的造型，线条很流畅，显得非常沉稳。屏幕边框都采用了钢琴烤漆工艺，配以屏幕下缘和底座的金属拉丝表面，黑银两色的搭配看上去非常精致且不失时尚感，这样的外观设计肯定能获得不少外观控的青睐。

考虑到在实际的工作中，用户对于屏幕位置有一定要求，所以LV323WUPX采用了人体工学支架，支持旋转屏幕、调整屏幕高度和俯仰角度，便于用户找到最舒适的屏幕位置，这可

专业仪器测试：画质表现优异

就规格而言，LV323WUPX无疑是一款性能非常强悍的产品，采用了31.5英寸3840×2160分辨率VA面板，拥有10.7亿显示器色素，符合其专业显示器的定位。

这款显示器的色彩表现到底如何，我们先用Spyder4 ELITE校色仪来进行考查，在开始测试前先将显示器预热1个小时。用仪器测出显示器的sRGB色域为100%。与消费级VA显示器进行对比的话，很明显就能看出LV323WUPX色彩饱满、通透且过渡自然，就色彩显示而言完胜消费级显示器。另外显示器在出厂

不仅画质好还有专业功能加持

接着小编用显示器来进行专业应用的体验，由于LV323WUPX的色彩还原精准、效果好，不用担心会出现偏色等问题。再加上显示器的分辨率达到了3840×2160，分辨率越大画面也就越细腻。而且显示器显示的内容更多，即便将图片放大到100%，也不用再不停拖动图片以查看局部了，这也有利于提升用户的工作效率。得益于屏幕尺寸达到了31.5英寸，点距为0.181mm，在一定程度上解决了27英寸3840×2160分辨率存在的点距较小导致图像偏小，用着很费劲的情况。

作为一款专业显示器，除了分辨率高、颜色好之外，各种专业功能也是必不可少的。值得一提的是，LV323WUPX带

以算作是专业显示器的必备功能了。

在接口方面，显示器提供了VGA+DVI+HDMI+Displayport的视频接口组合。丰富的视频接口除了便于连接设备之外，还支持双画面功能（将屏幕分成两个1920×2160分辨率的部分以同时显示两台设备输出的画面）以及画中画功能提供了便利。

在产品侧面还提供了2个USB 3.0接口和2个USB 2.0接口，用户再也不用担心USB接口不够用了。值得一提的是，其中1个黄色的USB 3.0接口支持快速充电，便于用户为智能移动设备充电使用，也算是一个比较实用的设计。

时就对颜色进行了调校，号称2017年2月1日之后生产的产品色彩DeltaE值在2以下（在此日期之前生产的产品DeltaE值<3）。在测试中，LV323WUPX展现出了很高的水准，DeltaE平均值仅0.88，在小编测试过的显示器中这绝对是顶级的色彩表现了。另外，在色彩均匀性方面，显示器最大的色彩差异仅2.7，在屏幕均匀性方面，屏幕亮度差异最大的区域差异值为20%，只能说还算过得去。

在专业仪器的测试环节，LV323WUPX表现出了一款专业显示器应当拥有的强悍性能。

有Clear Vision图像引擎，有三挡处理模式，该引擎通过侦测图像之后，对低分辨率图像进行插补像素处理和高清还原之后，就能让原本模糊的低分辨率图像变得清晰、锐利。这一功能特别适合处理旧照片和低分辨率图片。显示器还拥有DCB动态色彩增强，提供了5种色彩增强模式让画面风格更多变。

为了提升操作的效率，AOC提供了Screen+分屏软件，将屏幕分成多个独立显示区域，让你能在不同的区域内处理不同的任务，大幅提升显示器的使用效率。同时还有i-Menu软件，能让玩家通过鼠标来对显示器的参数进行调节，这种操作方式比起按机身OSB按键来说更加方便。



银色拉丝表面的底座很漂亮，支架背面还有理线夹



显示器左侧的USB接口，其中黄色的USB 3.0接口支持快充



丰富的视频接口不仅便于接驳各种设备，而且为双画面功能和画中画功能提供了保障

规格参数

- 屏幕尺寸:31.5英寸
- 分辨率:3840×2160
- 面板类型:VA
- 动态对比度:5000万:1
- 灰阶响应时间:4ms
- 点距:0.181mm
- 亮度:300cd/m²
- 视频接口 :VGA、DVI、HDMI、Displayport
- 其他接口:音频输入、音频输出、USB3.0×2、USB2.0×2
- 参考价格:5999元



显示器采用的是人体工学支架

娱乐、游戏应用也是一把好手

在工作之余，用户也会用显示器进行娱乐应用。在播放高清视频时，LV323WUPX充分发挥出了其色彩好、分辨率高的特点，画面精细、色彩饱满，看起来电影来真是一种享受。LV323WUPX的响应时间为4ms，这在广视角显示器中算是

比较出色的了，再加上60Hz的刷新率，让LV323WUPX在各种游戏中也是能让用户满意的。只是在3840×2160分辨率下玩游戏的话，对于显卡性能的要求比较高，大家要注意。

工程师总结熊乐 色彩好，价格也有优势

LV323WUPX在画质、色彩方面的表现可以说是无可挑剔的，同时AOC为其打造了实用的专业软件和功能，能让用户的使用更便利。无论是性能还是功能，LV323WUPX都是一款合格的专业显示器。与27英寸2K产品相比，小编觉得屏幕、分辨率都更大的LV323WUPX更适合修图。

另一方面，一直影响用户选择专业

显示器的最大障碍在于其过高的价格，动辄上万元的价格即便是发烧友也很难承受得起。LV323WUPX不到6000元的价格不仅比不少专业显示器低，而且与不少31.5英寸4K显示器相比，依然低了不止。由此可以看到，LV323WUPX真的算是价格相对比较厚道的产品。如果你想买一款专业显示器的话，LV323WUPX真的是一款性价比很高的产品。

能拍小视频并分享 糖猫COLOR 儿童电话手表评测



手机扫码立即购买

继M1自拍手表之后,搜狗推出了最新的儿童电话手表——糖猫COLOR。在命名上,COLOR比之前的T2和M1更精准。事实上,它新增的一个亮点确实和影像色彩有关,那就是增加了前几代都没有的10秒小视频拍摄功能。

糖猫COLOR主要针对8~10岁儿童设计,官方定价298元。这款产品无论是硬件设计,还是软件功能,和前几代产品相比区别不大,298元的价格还是体现出了足够的诚意。要鸡蛋里挑骨头,除了充电口采用了传统的MicroUSB,而非之前的磁力吸附式充电,其他用料、设计没有缩水反而功能还有增加,相信对售价相对较高的儿童手表市场有洗牌的作用。

主界面4Tab栏设计,小屏幕操控也顺畅

因为采用1.33英寸的小屏幕,所以糖猫COLOR在手表端APP主界面采用了4个Tab栏,分类明确,功能收纳清晰,这传承了上一代M1的界面。触摸屏的反应比较迅速,UI设计简便,基本上就是左右上下切换菜单,熟悉几次就能轻松掌握。儿童的手指纤细,在实际操作中,应该比我们成人更加精准。偏黄色的屏幕,有护眼的作用。

支持10秒视频拍摄,增加1GB云相册同步功能

糖猫COLOR可以拍摄10秒小视频,并支持一键分享给亲友以及家庭圈,这也是此代产品上才实现的功能。在之前的糖猫M1上,就融入了自拍,但当时主要是静态图片,并未加入视频功能。糖猫COLOR和M1一样采用的是MTK2503A的处理器方案,应对视频拍摄毫无压力。实测中,10秒视频拍摄流畅,保存时间在0.5秒左右,体验上佳。

糖猫COLOR本地容量只有512MB,所以在手机APP端增加了1GB的糖猫云相册容量,可备份2万张以上的照片,同时支持WiFi同步备份。

我们在两种网络环境中进行了测试,

在通话与语音短信的应用上,手表能同步手机糖猫APP端的家长头像,孩子用图片就能识别与谁通话,在语音录入上,麦克风图标和操作方式与微信语音类似,亦可轻松上手。这对于糖猫COLOR设计师针对的8~10岁儿童来说,简直是零门槛,毕竟当下孩子对智能手机的操控已经很熟悉。智能手表的功能和交互界面越接近手机,越能吸引小朋友。

一是家庭环境的100Mbps,二是单位环境的个人10Mbps独立带宽,相册同步均很顺利,偶尔会有网络延迟稍等几分钟就行了。不过大部分时间,我们不用担心云同步的问题,就和iOS系统的iCloud一样,不用随时盯着。总之,同步后手机端的照片就可随时删除减负了,因为手表体积的限制,不能加存储卡,云相册是个很好的解决方式。

此外,糖猫COLOR还搭配了多种美颜效果,内置了多种时尚POP贴纸,孩子在手表上进行创作之后,可以一键分享给糖猫APP之中的各个家庭成员,或者自动同步到云相册,相当有趣。

家庭圈和故事会,互动平台乐趣多

家庭圈的设计也是糖猫APP的一个亮点,也兼容所有糖猫产品。这个功能主要实现了私密性的家庭空间,要成为糖猫的家庭成员,才能在家庭圈里面发布动态信息,类似于家庭版的朋友圈。

在故事资源方面,糖猫APP端已经聚

集了海量的信息,用户可以自由设置开关的时间,比较人性化。内容方面目前新增了糖猫头条,包括百科、英语、猜谜等知识,能帮助孩子养成学习兴趣,糖猫头条会在每天7:00、7:30、12:00、17:00、18:00五个时间段推送5条不同的内容。



糖猫COLOR有红、蓝两色可选



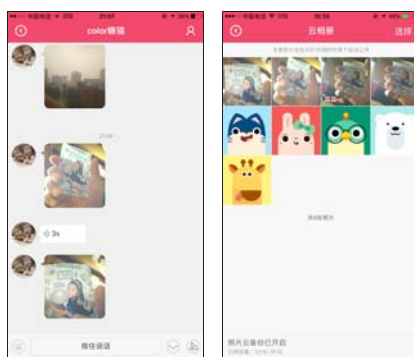
拨打电话界面清爽易懂

优点 通话清晰、实时定位准确、交互界面易用;新增加了摄像头,可实现10秒小视频拍摄。

缺点 白平衡不准确。

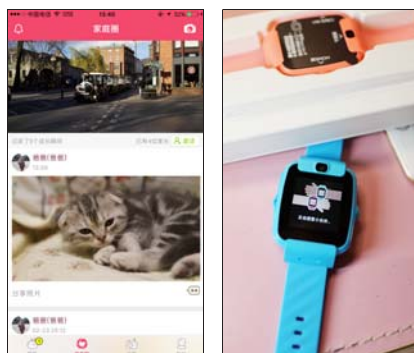
基本参数

- 处理器:MTK2503A
- 操作系统:RTOS
- 系统内存:256MB
- 机身内存:本地512MB+1GB云端相册存储(手机端APP)
- 防水:IP65
- 屏幕尺寸:1.33英寸
- 屏幕分辨率:240×240
- 制式:联通、移动
- 参考价格:298元



电话手表自拍之后,可以分享给家庭成员

1GB云相册,减少手表的容量“压力”



私密的家庭圈,分享信息不怕泄密

糖猫COLOR还加入了声波加好友的功能,如果两只糖猫COLOR在一起,可以在设置菜单中通过声波搜寻,获得相互添加,增强了猫友之间的社交化

总结

糖猫COLOR价格实惠也诚意满满

儿童电话手表的售价一直不是很透明,除开工模设计的产品,独立品牌的价位都在400~800元之间。而糖猫COLOR售价却卖到298元,这个价格即便和同门的其他系列相比,也是相当实惠的。

在造型设计和用料上,糖猫COLOR表现出相当的诚意。除了颜值出众,还沿用了食品级硅胶表带的安全用料。硬件处理器采用了和糖猫M1(798元)同款的MTK2503A,激光雕刻天线增强了通话质量和语音效果,这在我们测试中感受很直接,和iPhone手机拨打接听清晰度的没有任何区别,非常难得。此外,在定位和SOS呼救功能上,也保持了之前的成熟表现。而且作为一家具备互联网基因的企业,糖猫APP在交互性上的设计比很多同类品牌都更有优势,这点相信你细心体验后,也会得出和我一样的结论。

综合评价,糖猫COLOR除了磁力充电改成了USB充电外,其他方面还是看点十足,整个产品设计和300~400元的产品相当。从这个角度来讲,糖猫COLOR儿童电话手表298元的价格还是体现出了足够的诚意,也给当前定价混乱的儿童电话手表市场注入了一股清流,给消费者带来实惠的同时,也对儿童电话手表行业下一步的洗牌起到了一定的引领作用。

跨产品线推新品 SSD鏖战谁会赢?

在固态硬盘市场,挥之不去的两个字“涨价”真是要把消费者逼疯了,同时也让一些厂商看到了“商机”。这不,全球最大的显卡制造商同德(Palit)本月初宣告正式进入SSD领域,GFS系列中的240GB版本含税售价9980日元,折合人民币630元。UVS系列中的120GB版本含税价6180日元,折合人民币390元。单从价格而言,与目前其他品牌产品相差无几,标称性能也不差,能否成为其他品牌强有力的对手还很难说。那么,在这场充斥着涨价风波以及新成员入侵的争斗中,你会购买哪类SSD新品,而具备哪些优势的SSD厂商才会赢?

不得不再次提起涨价风下怎么选SSD

经过近一年的涨价潮之后,闪存最大涨幅超过70%,目前主流的256GB SSD价格已经徘徊在700元左右,确实给没有赶上白菜价SSD的消费者当头棒喝,现在想买的要么大出血,要么继续观望,等降价(据说2018年会降,到底是不是真降还未可知)。

在面对所有品牌齐涨价的时候,消费者在购买的时候主要看哪几点呢?最受重视的显然是产品品牌。品牌效

应对用户的影响力显然是很大的,不管是口碑相传,还是厂商宣传,大品牌的产品总让人感觉更可靠一些。其次是挑选大家都在买的产品型号。对于自己不专业但又需要使用的产品,消费者的从众心理体现得尤为明显。毕竟,大家说好才是真的好。所以说,在SSD疯狂涨价的时候,大品牌质量过硬又能满足用户基本需求的产品最受消费者的青睐。

NAND Flash Micron(\$美元)	高点	低点
Micron 256Gb MLC	10.35	10.35
Micron 128Gb MLC	5.75	5.75
Micron 64Gb MLC	3.52	3.52
Micron 32Gb MLC	3.05	3.05
Micron 16Gb MLC	2.30	2.30

2017年4月21日闪存报价

NAND Flash Micron(\$美元)	高点	低点
Micron 256Gb MLC	8.30	8.30
Micron 128Gb MLC	3.35	3.35
Micron 64Gb MLC	2.67	2.67
Micron 32Gb MLC	1.74	1.74
Micron 16Gb MLC	1.35	1.35

2016年4月21日闪存报价

跨产品线厂商SSD竞争力到底多大

近年来固态硬盘产品线大火,各产品线厂商也不局限于自己的领域,纷纷加入SSD市场争夺战。最为熟悉也最能想到的,就是机械硬盘厂商希捷、西数均推出了旗下不同性能等级的SSD产品;还有资深的显卡厂商七彩虹早在2015年就推出了一款SSD;2016年,主板厂商映泰也推出了一款满足主流应用的固态硬盘;还有前文提到的全球最大的显卡制造商同德也加入到这场角逐中。到底这些厂商是图新鲜还是确实有这个实力迎接激烈的竞争呢?

笔者说厂商图新鲜可能有点太极端,

也确实有一些进入SSD行业仅仅推出一款产品的跨产品线厂商,估计也就是为了扩充产品线,真正想要让消费者接受并购买还需下点工夫。主板显卡厂商进入SSD领域,大多是搭配自己的装机渠道联合销售,走量的同时也不担心兼容性的问题。就市场竞争力而言,搭售的方式并不需要考虑产品本身的影响力,更多在于品牌主产品线的实力在消费者心目中的地位。希捷和西数进入SSD产品线应该是大家都最容易接受的。

就目前来看,西数自从收购了闪迪之后,在SSD的道路上就开始大踏步迈

进了。这得益于闪迪这家原本产品线就非常齐全的闪存企业雄厚的实力,加上WD在机械硬盘领域多年的渠道经营,搭配一上市就吸引人的价格,关注度确实很高。据透露,WD将联合日本政府基金及日本投资银行竞购东芝Memory。如果成功的话,对其他存储厂商必将形成压倒性优势。



映泰 SSD 大多采用装机搭配方式销售



WD 抢占 SSD 势头强劲

最重要的,产品实力才是站稳市场的中坚力量

很显然,不管你的品牌名声有多大,产品做渣了一定会被骂。所以,要真正抢占市场份额,并不是靠吹牛,还得靠产品真正的品质。我们都知道,闪存、主控是SSD的核心部件,固件则是非常重要的调节机制,任何一项出现问题都将影响产品的应用性能。而权衡一款SSD是否为好产品,自然也是从这几个方面入手来判断的。

主控,相当于电脑的CPU,不同主控性能差距也是很明显的,相同品牌下不同序列的主控性能也是有差异的。主控的晶体管、核心数量越多,运算能力越强,对SSD的性能影响也越大。而市场上真正靠得住的SSD也只能是应用了性能过硬主控的产品。

闪存颗粒的选择对SSD的影响更是不言而喻的。TLC、MLC、SLC以及宣传已久的QLC,不同闪存的使用寿命不同,传输速度也有差距,当然价格也有点出入。很多新上市的SSD在前期宣传时都不露出闪存颗粒,消费者只能凭闪存

品牌来猜测性能,是不是真的快就只有用了才知道。而一款真正经得起考验的SSD从一开始就会将重要参数公之于众的。

再说说固件问题。TLC SSD最初上市的时候,被消费者骂得一无是处,掉速更是家常便饭,问题就出在固件上。如今的TLC SSD对固件进行了不断优化升级,与主控之间更加契合,增长使用寿命,提高性能。优秀的固件包含先进的算法能减少固态硬盘不必要的写入,从而减少闪存芯片的磨损。而一个有实力的固态硬盘厂商,在固件研发方面总是会下更大的工夫,力求将闪存、主控性能发挥到极致。

所以说,一款真正值得购买的固态硬盘在闪存、主控以及固件研发更新的问题上都要经得起考验的。不管是跨产品线厂商推出的SSD,还是原有厂商推出新品,消费者都应该在这三个方面进行仔细对比,标称数据都是参考,更多的应该查看已买用户的评价。



闪存颗粒对SSD影响大

产品型号	主控	4K-64Thrd 读取速度	4K-64Thrd 写入速度
三星850PRO 256GB	三星三核MEX主控	385.2MB/s	330.81MB/s
闪迪至尊超极速240GB	Marvell 88SS9187	362.82MB/s	291.25MB/s
饥饿鲨 VT180 240GB	Barefoot3主控	349.93MB/s	336.22MB/s
宇瞻黑豹AS330 240GB	群联S3110	311.74MB/s	282.07MB/s
浦科特M7VC 256GB	Marvell 88SS1074	307.61MB/s	260.43MB/s
Intel 540s 240GB	慧荣SM2258	291.33MB/s	195.68MB/s
影驰战将 240GB	智微JMF667H	237.77MB/s	154.57MB/s

不同主控 SSD 传输速度不同

写在最后

在闪存不断涨价,各路厂商纷纷加入战局的固态硬盘市场,有自己的闪存工厂的厂商占据很大的成本优势,有研发实力的厂商在SSD性能的控制与提升上更加有把握,有完善且分布广泛的销售渠道的厂商市场更广阔,售后服务更到位的厂商更让用户放心。而拥有真正高品质可靠性能SSD产品的厂商才能持续稳定地扩大市场。

存珍藏数据 选一款靠谱的移动硬盘吧!

在信息快速传播发展的今天,个人数据量疯狂增长。电脑硬盘从以前的80GB以下,到现在500GB标配甚至是TB级更大存储空间都有人感觉不够用了。如果你想要将大量的资料随身携带,又安全存储的话,挑选一款可靠的USB3.0移动硬盘是很可行的。今天我们就来说一说高效率传输的移动硬盘有哪些人最需要,又应该怎么正确选择以及使用。

到底谁需要买一款移动硬盘?

玩游戏 备一款移动硬盘才靠谱

现在玩游戏的人越来越多,画面变得更加炫酷,同时场景也更接地气,与日常生活的变化如出一辙。现在的网络游戏不仅仅考虑到NPC的设计,画面是否唯美,操作是否流畅,副本是否无聊,每一个环节都是由大量的数据运算来

实现的。如果你想要痛快地随时随地玩这款游戏,就需要一款设备将这些打怪、升级、挂机等等操作数据都记录下来,以便你在不同的电脑主机上都能继续做同款游戏未完成的任务。那就是所有运算数据的保存与备份。

珍藏电影 移动硬盘派上大用场

如果你是标准影迷,总想将看过的、难忘的电影大片存储下来,有空的时候拿出来反复欣赏。若是你要保存高清甚至更

高画质的影片,需要的存储空间是非常大的。一部真正的未经压缩的1080P电影,至少都在20GB,时间长的电影50~70GB都有可能;经过压缩的1080P电影也能达到十几GB,画质和没压缩过的差不多,如果不用专业的投影设备播放光靠肉眼是分辨不出来的;如果是蓝光原盘的电影占用空间更大,一部有100GB左右,在画质、音质上都是顶级的。要存这些资料,一款大容量的移动硬盘才够用!



摄影留底 移动硬盘备份很可靠

不知道为什么,现在的人“审美”变得多样化起来,不管走到哪里都要咔嚓几张,每个人所用的拍摄设备还各不相同。为了便于后期处理发挥,摄影师大多使用单反时往往采用可以保持最完整照片格式的RAW+JPEG模式,单张

照片可以达到30MB甚至更大。不仅仅是拍照片,录制视频更占用空间。如今4K超高清分辨率是新一代视频画质标准,代价是其巨大的文件容量,可达全高清(1080P)视频文件的四倍之多。如果你习惯同一个场景拍摄多张照片的话,那更得准备一款大容量存储设备来备份数据了。

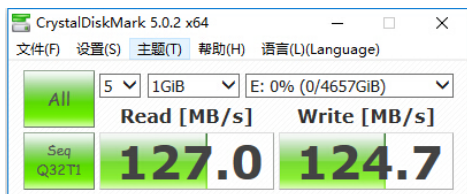


除了使用数码设备拍摄,很多人也会用手机、平板来拍照、录视频,数据攒起来就更快了。为了更好地保证智能手持设备有足够使用空间,建议大家定期将照片视频备份到移动硬盘保存,不用担心容量不够用的问题。

选购移动硬盘注意哪几点

对于大多数用户来说,在选购移动硬盘时需要关注品牌、速度、容量、接口、价格等几个核心因素。就品牌而言,目前市场上移动硬盘有很多可选项,但不是所有的都可靠,建议选购希

捷、西部数据、东芝、三星等大品牌;接口方面,应该不会有太大争议,至少需要USB3.0接口,还有其他多样化传输接口的需要也可以;容量的话,现在买1TB、2TB、4TB等等,都是按照自己的数据量来决定的;最重要的就是速度,至少要达到100MB/s,要不然别怪我没告诉你,存取零散文件的时候可能真的有点慢;再说说价格,根据自己的预算购买就行。



可靠的移动硬盘要怎么选?

说了这么多,很多人肯定都想说能不能直接给我个可选择的选项?别着急,这里还真有。不管你是想选择大容量的,

还是要挑选功能强大的,都给你准备了,看看是否合心意?

希捷 Backup Plus 移动硬盘

希捷 Backup Plus 5TB 移动硬盘读写均超120MB/s的速度值在同类产品中堪称佼佼者。另外,内置Seagate Dashboard定制化备份软件,轻松备份本地、移动、云端和社交媒体的数据。如果你有大量的图片、视频等资料,完全可以考虑选择这样一款大容量存储设备,5TB对很多用户而言已经足够使用了。



参考价格:
1699元
5TB

西部数据 My Cloud 网络存储

西部数据 My Cloud 立式设计、纯白色的外观加强了时尚属性,定位偏向资料归档和数据达人,浏览资料时,可以进行如共享、删除、打印、下载等操作。在PC端远程访问My Cloud时不需要打开浏览器输入网址,而且界面更加简洁明了。同时针对Android设备使用了Android Design开发,加上百度云的集成,加强了浏览体验。



参考价格:
1599元
4TB

东芝 V8 Canvio 分享系列

东芝 V8 Canvio 分享系列采用钢琴烤漆设计,表面非常光滑有质感,盘体连接处采用特殊的咬合设计,即便没有螺丝固定也非常坚固,不易损坏。它提供500GB、1TB、2TB以及3TB规格,你可以根据自己的数据量选择不同容量。USB3.0接口享有高速传输,节省时间提高效率,而一键备份的快捷功能与完美的兼容性在省时上又给你更多省心。免费赠送的10GB云存储,只要连接网络,就可以轻松享受云端生活,发现分享新乐趣。



参考价格:
609元
2TB

选购点拨:当你有大量的数据需要备份保存时,购买一款可靠的大容量存储工具来装是很方便的。毕竟需要承载许多你的回忆与珍藏资料,对移动硬盘

的要求自然不能低:传输速度要快并且稳定;挑选大品牌且受欢迎的产品;根据数据量的大小挑选合适的容量规格,避免造成浪费。

延伸阅读 移动硬盘到底需不需要分区?

买了大容量移动硬盘,肯定不止一个人在思考要不要分区,要分几个区?对于分区这个问题,建议大家不分区,但通过建立不同的分类文件夹的形式来保存不同类型的数据。在一个盘里,新建多个文件夹,每次使用移动硬盘的时候都将对应的资料进行归类整理,久而久之养成习惯是最好不过的了。这样的使用习惯也非常利于电脑数据的定期备份、整理。

如果你一定要分区使用,就不得不提醒你:不管再大的移动硬盘,都不建议分太多区,因为不同分区的速度差距大。机械硬盘主轴是以恒定角速度运转,盘片内外圈周长有数据差。而磁盘旋转的时候,越在外圈的线性速度越快,读取的扇区数就越多,传输率就越高。而硬盘分区越多,最高速度与最低速度之间的差距就越大。

	读取速度	写入速度
A盘	195MB/s	194MB/s
B盘	207.9MB/s	199.4MB/s
D盘	192.3MB/s	186.9MB/s

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。



最高性价比搭档 中端3A游戏平台推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD 锐龙 5 1500X	1499
内存	金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2400 8G × 2	898
主板	技嘉 AB350M-Gaming 3	699
显卡	迪兰 RX 480 8G X-Serial	1749
硬盘	希捷 ST1000DM010 1TB	349
机箱	航嘉 MVP2	199
电源	航嘉 jumper500	299
鼠标	赛睿 Rival 100	179
键盘	赛睿 Apex M400	639
总价		6510

站长点评: 各款AMD锐龙处理器陆续上市之后,凭借着高规格的优势,打得对位的英特尔处理器毫无还手之力,处理器市场攻守之势迅速被改变。在中端市场上,原本的霸主Core i5也受到了锐龙5的强烈冲击,现在买锐龙5才是明智的选择。而最近RX 480大幅降价,AMD 锐龙5 1500X+RX 480绝对是目前中端性价比最高的组合,正适合用来组建一套游戏平台。

锐龙5 1500X完胜Core i5 7500

之前Core i5 7500一直是中端处理器市场上的热门产品,不过该产品在锐龙5 1500X面前却被全面压制,一



点胜算也没有。从规格上看,Core i5 7500只有四核四线程,而锐龙5 1500X却是四核八线程的配置,在多线程应用上两者完全就不是一个级别。同时Core i5 7500的最高频率为3.8GHz,锐龙5 1500X最高频率为3.7GHz,虽说频率略低于前者,但是要知道锐龙5 1500X不锁倍频,支持超频,频率反超Core i5 7500也不是什么难事。在功耗方面,锐龙5 1500X也一改之前AMD处理器功耗较高的短板,其TDP仅65W,与以功耗低著称的Core i5 7500打成了平手。考虑到锐龙5 1500X的性能大幅领先于Core i5 7500,锐龙5 1500X的能耗比非常出色。

此外,让很多游戏平台玩家难以释怀的是Core i5 7500带有核芯显卡,在独显平台上完全没用,钱白花了。而锐龙5 1500X则没有这一问题,所有钱都花在了处理器这个刀刃上,显然更加划算。因此在目前的情况下,锐龙5 1500X绝对是中端市场最好的选择。

换代中的RX 480性价比高

AMD在近期发布了新的RX 500系列显卡,这些新卡其实是RX 400系列的马甲,只是提升了频率和功耗,性能提升有限。而新卡上市之后,RX 400系列开始清仓,随着价格的下降,性价比也进一步提升。

之所以给大家推荐迪兰 RX 480 8G X-Serial,这算是市面上RX 480中用料、规格最为豪华的一款产品。显卡采用了X冷锋III散热系统,采用9cm+8cm+9cm混合尺寸滚珠轴承三风扇设计配以4根6mm热管和113片密集型铝

制鳍片,带来强悍的散热性能。同时该显卡采用了6相供电设计,配以高端用料,可以支持最高1330MHz的核心频率,性能非常出色。如此高的配置,为玩家冲击更高的频率打下了基础。

更为重要的是,这款高规格的迪兰 RX 480 8G X-Serial的价格居然比不少品牌主流定位的RX 480价格还低,性价比非常出色。

主板稳定性最重要

考虑到不少玩家的预算有限,都买高规格的游戏主板显然是不可能的,对于这类用户来说,主板的稳定性才是最重要的。

给大家推荐技嘉 AB350M-Gaming 3,这款主板拥有显卡金属加固锁、双图形化BIOS、抗硫化料件升级、长寿命固态电容等配置,带来非常出色的稳定性。同时该主板还有扎实的7相供电设计,应付能耗比非常出色的锐龙系列处理器绰绰有余。在扩展插槽方面,M.2接口、USB 3.1接口等也是非常齐全,魔音音效技术的加入也提升了主板的声表现。另外,主板还搭载了LED呼吸灯光系统,在颜值上也是非常的出色。

可以说技嘉 AB350M-Gaming 3算得上是千元内B350中质量、颜值、功能都非常出色的一款产品,非常值得注重主板稳定性的玩家选择。

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。

@薛橙:刚换了一块显卡,我用鲁大师算了一下,电脑的功率约220W,老电源功率只有230W,显然是供电不足了,请站长给我推荐一款。

站长:考虑到电脑的功率大约才220W,就不用买功率太高的电源,额定功率300W的产品应该就能满足需要,选购时要特别注意的是产品质量。给你推荐航嘉 冷静王钻石版2.31,这款产品采用宽幅电压设计,即便是电压有波动也能稳定输出。电源额定功率为300W,完全能满足你这套平台的需求。更为重要的是这款电源的价格还不到200元,真的很值。



参考价格:189元

@玛勒戈彼得:听说NVMe SSD的发热量比较大,导致容易掉速,不知道值不值得买,请站长为我推荐一款256GB的产品。

站长:对于你担心的发热量高的问题,已经有厂商考虑到这一点。浦科特为M8PeG 256GB添加了散热片来强化散热,能够让主控芯片在长时间工作时温度不超过80°C,主控芯片就不会因为过热而降速。该SSD采用88SS1093主控,连续读取速度达到了2300 MB/s,连续写入速度达到了1300 MB/s,性能还是非常给力的。而1149元的价格在同类产品中还算是比较实在的。



参考价格:1149元

@醉八仙:我想买台广视角屏的23英寸显示器,比较关注售后这一块,希望保修时间长一些,不知道三星的产品好不好?

站长:三星显示器最被用户诟病的一点就是保修期只有一年,如果你看重售后的话,显然不能买三星的产品。给你推荐AOC I2476VWM,这款显示器外观比较时尚,采用的是23.6英寸IPS屏幕,画质方面有保证。同时该显示器还采用了不闪屏设计,具有保护眼睛的效果。更重要的是该显示器的保修期达到了三年,算是比较长的,也更适合看重售后的你。



参考价格:799元

更进一步的588

RX 580 8GB显卡推荐

虽然“488”的热度仍然未消减,但是AMD RX500系列已然来临,一上市就具有极高性价比的RX 580自然也是获得了极大的关注。RX 580有着更高的频率以及更高效的散热技术,也使得“588”能够迅速地替代“488”成为AMD在甜品级显卡领域更具竞争力的产品。现在我们就来看看目前上市的产品中哪些更具竞争力。

588的性能提升在频率

从AMD官方的数据我们可以看到,RX 580比之RX 480,性能提升主要依赖于RX 580对应RX 480在频率方面的提升。需要注意的是,不仅是在基准频率方面,在决定极限性能的最高核心频率方面,RX 580都有着不小的提升,这也使得RX 580具备的购买价值还是非常不错的。

	Radeon RX 580	Radeon RX 480	Radeon RX 570	Radeon 470
核心代码	Polaris 20 XTX	Polaris 10 XT	Polaris 20 XL	Polaris 10 PRO
流处理器数量	2304	2304	2048	2048
纹理单元	144	144	128	128
光栅单元	32	32	32	32
基准频率	1257MHz	1120MHz	1168MHz	926MHz
最高频率	1340MHz	1266MHz	1244MHz	1206MHz
显存频率	8000MHz	8000MHz	7000MHz	6600MHz
显存容量	8GB/4GB	8GB/4GB	8GB/4GB	8GB/4GB
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit

AMD Radeon Chill散热更智能

AMD Radeon Chill通过智能检测系统来检测屏幕上是否发生快速运动来判定画面对显卡性能的需求,如果画面低速运动或者静止不动的时候,Radeon Chill会快速将帧速降低到较低的阈值,以此达到节能的效果,

进而也减少散热压力。一旦画面开始进行快速切换,Radeon Chill就会增加帧速来响应,进而保持画面的流畅。

这样做的好处是可以有效地降低GPU长时间使用的功耗,进而也降低了核心的发热量,并且也减少了散热

压力,降低了平均工作噪音,为玩家提供了更好的游戏环境。打个比喻就相当于给显卡装上了一个非常聪明的变速箱。

产品推荐:



华硕 ROG-STRIX-RX580-O8G-GAMING

参考价格:2499元
基准频率:1360MHz
最高频率:1380MHz
显存频率:8000MHz
视频接口:DVI/HDMI×2/DP×2
外接供电:8pin×2
显卡长度:298mm

这款RX 580隶属ROG STRIX系列,做工用料都是目前市面上的顶级产品,采用了10+2相SAP II超合金供电设计,用料方面也采用了高品质的合金组件,这也使得这款显卡的最高频率来到了1380MHz。散热方面,这款显卡采用了热管直触GPU核心的工艺,通过热管快速将热量导走,然后利用装备特殊扇叶的三风扇将热量快速散发,从而达到良好的散热效果。这款显卡除了性能强悍以外,喜欢个性化的朋友也不妨关注一下AURA LED灯光特效。通过软件可以调节显卡上的LED灯背光颜色和显示特效,定制属于自己的个性化显卡。

蓝宝石 RX580 8G D5 超白金 限量版

参考价格:2199元
基准频率:1411MHz
最高频率:1450MHz
显存频率:8000MHz
视频接口:DVI/HDMI×2/DP×2
外接供电:8pin+6pin
显卡长度:261mm

这款显卡最亮眼的就是频率了,在仅使用双风扇的情况下,这款显卡的基准频率就达到了1411MHz,最高频率甚至达到了1450MHz,进一步地拉大了跟RX 480的频率差距,也使得这款显卡的性能更加值得期待。显卡采用了第四代黑钻电感和16K黑金电容,PCB搭载了智能电流过载保护芯片,系统将会自动检测PCI-E取电情况,避免主板PCI-E因过载造成显卡损坏。散热方面采用了DUAL-X散热系统,搭配第三代智能停转的低噪双滚珠轴承风扇,高密度镀镍鳍片和热管,并加入了NITRO背板设计,散热效能还算不错。

迪兰 RX 580 8G X-Serial

参考价格:1899元
基准频率:1340MHz
最高频率:1355MHz
显存频率:8000MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
外接供电:8pin
显卡长度:282mm

性价比方面,这款迪兰的RX 580确实是个中翘楚,6+1相供电虽然算不上豪华,但鉴于这款显卡的定位,还是足够用了。显卡采用了双BIOS设定,不过两个BIOS设定的频率差距有点略小了,使得这个功能有些鸡肋。显卡的散热方面还是采用了X冷风III散热系统,采用了双9cm风扇夹一个8cm风扇的三风扇模式,带有鹰眼温控技术,可以根据需求进行转速的调整甚至停转。散热器采用了4根热管,配合大尺寸的鳍片,可以将热量快速导走。另外这款显卡还带有X LED指示灯,也凸显出了X-Serial在迪兰显卡中的突出地位。

价格传真

五一节过后最值得安慰的一件事情就是,端午节也离我们不远了,所以这个月是不是很有干劲呢!端午节的来临也预示着,上半年最大的电商狂欢节6.18也不远了。所以上半年开始攒钱买装备的朋友就要开始看东西准备选购清单了。当然相信也有不少朋友跟我一样也只能凑凑热闹,因为我们并没有钱。

CPU	价格
AMD APU系列 A6-7470K	319元
AMD Athlon X4 870K	409元
AMD APU系列 A8-7650K	499元
AMD A8 7670K	679元
AMD APU系列 A10-7860K	769元
AMD APU系列 A10-7870K	929元
AMD 锐龙 5 1400	1299元
AMD 锐龙 5 1600	1749元
AMD 锐龙 5 1600X	1999元
AMD 锐龙 7 1700	2499元
AMD 锐龙 7 1700X	3099元
AMD 锐龙 7 1800X	3999元
Intel赛扬双核 G3900	249元
Intel奔腾双核G4400	389元
Intel奔腾双核G4560	429元
Intel奔腾双核G4500	459元
Intel酷睿i3-6100	799元
Intel酷睿i3-7300	1049元
Intel酷睿i5-6500	1419元
Intel 酷睿i5-7500	1479元
Intel酷睿i5-6600K	1769元
Intel酷睿i5-7600k	1799元
Intel酷睿i7-6700	2299元
Intel酷睿i7-7700K	2649元
Intel酷睿i7-6800K	3399元

内存	价格
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	199元
金士顿DDR3 1600 4GB	199元
海盗船 DDR3 1600 8GB	429元
金士顿骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 8GB	409元
金士顿 DDR4 2133 8GB	419元
十铨Elite系列 DDR4 2133 8GB	409元
威刚 DDR4 2133 8GB	399元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8GB	429元
金士顿 骇客神条 Fury系列DDR4 2400 8GB	479元
威刚 XPG威龙系列DDR4 2800 8GB	459元
金士顿骇客神条 Savage系列 DDR4 2800 8GB	599元
十铨 炫光系列 DDR4 3000 8GB	439元
芝奇 Ripjaws V系列 DDR4 3000 8GB	479元
威刚 XPG威龙 DDR4 3200 8GB	529元

硬盘	价格
希捷(Seagate) 1TB	329元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	299元
西部数据(WD)蓝盘 2TB	419元
希捷(Seagate)酷鱼 2TB	449元
西部数据(WD)蓝盘 3TB	649元
希捷(Seagate)酷鱼 3TB	599元

固态硬盘	价格
金士顿 UV400 240GB	599元
饥饿鲨Trion 150 240GB	629元
三星850 EVO系列 250GB	669元
闪迪 加强版 480GB	999元
东芝 Q300系列 480GB	949元
Intel 600P 256GB M.2 2280	789元
建兴 睿速系列 T10 240GB M.2 2280	719元

显示器	价格
飞利浦22315LSU2/21.5英寸	649元
优派VA2349s/23英寸	699元
AOC P2491VWHE/BW/23.6英寸	899元
三星S24E390HL/23.6英寸	888元
华硕VZ249H-W/23英寸	1099元
戴尔P2317H/23英寸	1199元
AOC I2789FH8/27英寸	1499元
三星C27F591FD/27英寸	1699元
华硕MX27AQ/27英寸	2499元
华硕PG279Q/27英寸	6199元

它们会成为下一个五个橙子吗?

一大波智能冰淇淋机即将成为夏季明星

硬派创业者两期有关自动贩卖机的创业文章得到不少读者回馈,表示希望进一步了解最新自动贩卖机趋势和可参与的领域,尤其是夏季临近以及五个橙子等鲜果汁类自动贩卖机的强势崛起,让不少读者都好奇上期提到的智能冰淇淋机有没有可能做大,在即将到来的夏季快速崛起。而本期,我们将就这一自动贩卖机细分领域的产品为大家展开介绍。



千亿规模的冰淇淋市场



不少“80后”的小伙伴对冰淇淋最初的印象恐怕还在不少老奶奶盖着厚厚棉被的大桶里吧?物资匮乏的年代,吃一口冰淇淋是相当奢侈的事情,以至于笔者这样的人到中年的“80后”很多时候即使在大冬天也喜欢买一只冰淇淋,重拾下儿时的记忆。

成败皆人口红利

中国冰淇淋市场规模的庞大很大程度上源于人口,庞大的人口基数让我国在冰淇淋这样的快消产品上发展非常迅速,但随着人口红利的逐渐消失,我国冰淇淋行业也面临转型的需要。

中国劳动力成本过去10年升5倍,2016年,中国员工薪酬增长8%,位列世界第一,远高于世界2.5%的平均水平,

智能冰淇淋机成本收回大不同

在上一期文章中,冰雪科技旗下团队对产品的营收和运营的预算让不少人兴奋,其团队保守估计,机器每天可以销售约100只冰淇淋,每月收入约为3万元,扣除机器、原料、租金、维护等成本,每月毛利约为1.6万元。以此推算,可在3个月左右的时间收回成本。而且若以每年经营7个月计算,毛利率可在10万元以上。团队希望今年可以在杭州、北上广深等城市铺设200台设备,届时毛利可以达到2500万元左右。

冰雪科技给出的这份数据吸引了不少读者,毕竟现在实体经济领域已经很难找到6个月甚至3个月可以收回成本的存在了,但笔者也明确提示冰雪科技的计算方式有些问题,忽略了运营、设备维护等诸多

智能冰淇淋机被隐藏的高投入



智能冰淇淋机整体看上去同自动贩卖机造型、外观甚至运营模式都比较类似,这是否意味着智能冰淇淋机体验的成本也会比较低呢?毕竟很多自动贩卖机的售价也就几千元,只要我们能够找到场地,似乎这是一个门槛很低的项目,但是仔细调查会

事实上,中国冰淇淋消费在2016年便达到960亿元,年增长20%以上。而一份来自市场调研公司英敏特(Mintel)的报告显示,中国在2014年便超越美国成为世界上最大的冰淇淋消费市场。全球冰淇淋销售额在2014年首次达到500亿美元,其中中国市场贡献了将近1/4,达到114亿美元,美国为112亿美元。

看似中国冰淇淋消费市场非常庞大,但人均冰淇淋消费量仅是日本和美国的1/4,仍保有增长空间。可观的市场规模、增速及增量空间,吸引了不少创业公司入局,近两年既有绮妙、ViVi Dolce等高端冰淇淋品牌,也有“抓冰淇淋机”类的尝试。

同时中国总体租金增长7%,实体店利润压缩。2013年,自动贩卖机快速涌现的同时,冰淇淋机也进入半自动时代,出现了Taylor、Stoleting等知名设备厂商。但这个时期的冰淇淋机并未完全实现自动化,更不用提智能化,但这一阶段也为后期智能冰淇淋机进入市场埋下伏笔。

问题,尤其是ICE机摩人的团队运营数据显示,2016年11月投放武汉运营时,单台单台销售额达到1909元。目前20台设备,冰淇淋平均客单价10元,毛利70%以上,平均每天售出约45杯,团队计划在年中时提升至平均每天70杯销量以上,届时一年可以收回各项投入。

也就是说,杭州的冰雪科技预计旗下产品最好情况3个月可收回成本,而ICE机摩人在武汉的试点很难在12个月收回成本,这显然同地区气候、温度差异有关,恐怕也同地区经济发展水平有很大关系,这样差异的数据延伸让人不得不思考在深圳、广州、重庆等天气炎热且经济相对发达的地区推广智能冰淇淋机的投资回报率会远高于沈阳、唐山。

发现,人们在赋予冰淇淋机智能和自动的同时,产品制造成本也在快速提升。

全自动无人冰淇淋售卖机在少数发达国家已经出现,美国和韩国都有不少提供这类产品的厂商,但其价格通常在4万美元左右,这意味着光是购买机器,就需要耗费20万元以上的成本预算了,恐怕会吓跑很多初创者。而ICE机摩人和冰雪科技作为国内的“卖水”者,其成本能否得到控制呢?以ICE机摩人为例,单价10元、毛利70%的状态下,每天70杯可收回成本,即使参照冰雪科技,一年只经营7个月,可这样一台设备的成本也在12万元左右。

即使我们仅在一个城市投放一个点,场地租金+设备成本恐怕就已经接近15万元,还不计算物料及维护的人工费用,想要多设立几个点,还真是压力巨大的投入。目前冰雪科技和ICE机

初创者的机会在哪儿

一个点就要15万元的预算,对于很多囊中羞涩的初创者确实是很大的考验,毕竟智能冰淇淋机的市场如何还不敢断言,这样的投入多少会让人迟疑。但需要注意的是即使PRE-A轮融资宣称拿到居然之家千万级投入的ICE机摩人,将钱全部投入产品投放和运营中,完全不管研发和创新的前提下,其也抢占不到多少城市份额,而冰雪科技、酷QcoolQ等品牌同样对市场虎视眈眈,谁能保证竞争对手不会在拿到资金后大肆扩张呢?

事实上,对于智能冰淇淋厂商和创业者而言,智能咖啡机的租赁经营模式或是不错的借鉴方式。由厂商设点,完

用时间去观察目标

在资本和互联网的推动下,智能冰淇淋机扩张、加盟完全是顺势而为的事情,面对一天天炎热起来的天气,不少有意借智能冰淇淋机创业的小伙伴同样跃跃欲试,但越是觉得有机会做大的领域,越要冷静思考并花时间和精力进行观察。

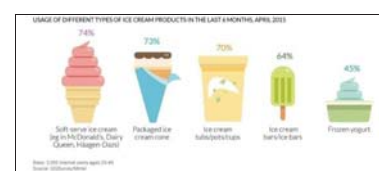
故障率、口味提供等都是智能冰淇淋机比拼的重点,也是各厂商技术实力的体现。据数据显示,混合口味冰淇淋比单一口味在中国更受欢迎,这意味着智能冰淇淋厂商需要根据用户需要设计更多口味的组合,而这样多样化的需求恐怕对产品稳定运行也是极大的考验。

与此同时,低脂冰淇淋在欧美受欢迎,中国中产阶级对有机冰淇淋感

摩人都处于市场试运行阶段,主要还是由生产厂商选择城市及区域投放产品进行试点运行,一方面可以检测机器性能,另一方面也便于采集市场运营数据。

成前期的设备投入、场地洽谈并顺带完成各种经营手续,然后由创业者“认领”心仪的冰淇淋机,让创业者通过类似分期付款的形式认领已经成熟的产品,虽然延长了创业者收回投资获得回报的时间,但也分摊了风险,且让整个市场资金奔跑起来,有利于品牌或企业快速做大。

对于智能冰淇淋机这样的产品,冰淇淋销售恐怕只是其营收组成的部分而已,大V+网红+朋友圈+美食达人+广告+合作商家推广等常见推广模式一旦建立好,本身具有屏幕、机身及用户资源的冰淇淋机也可以成为另一种媒体资源,从而扩大营收来源。



混合口味

兴趣,通俗来讲,中国的冰淇淋消费者并不太重视冰淇淋热量、健康等细节,当前的阶段更在意口感,但随着经济和认知的发展,难保消费者也会对冰淇淋鲜奶、糖等食材品质提出要求,而这一个转变需要厂商积极打通整个上下游才能实现,而从融资合作伙伴,通常可以看到这些企业未来发展的轨迹,这也是需要用户投入时间进行观察的。

写在最后:冰淇淋似乎比橙子更适合自助

2013年开始,国内自动售货机引入了移动支付技术,近年来技术方案已经很成熟。物联网技术的推广,使得商家可以互联网系统监测机器库存即时补充,甚至做消费者数据的偏好分析。这使得自动售货机开启了新红利,友宝、天使之橙等迅速发展,而智能冰淇

淋机作为一个全新的自助式贩卖机领域,其消费模式和用户习惯,似乎比鲜果汁更能让终端消费者接受。当然,价格恐怕也是非常关键的因素,毕竟哈根达斯单客三五十元的价格,对于不能提供就餐或休息环境的智能冰淇淋机而言,绝对是压力山大的。

硬派创业者期待你的加入

无数人用辛酸与感动编织着一个又一个的创业故事,无论成败,都会在时间的洗涤下为世人留下一丝明悟。硬派创业者期待你的加入,期待你分享你的创业想法与创业故事,无论你是想要创业又或者已经在创业路上还是经历过创业沉浮,我们都愿意倾听你的故事,并一同分享给更多的人!扫码加入硬派创业者QQ群:567620240



机智猫

36 | 资讯 | 责编 | 周一 组版 | 李成刚 贵校 | 杨军
日期: 2017.5.1 投稿邮箱: techmiao@vip.sina.com

魅族发布魅蓝E2 创新设计开启品牌升级之路

4月26日,魅族科技(MEIZU)在北京发布了魅蓝旗下全新产品——魅蓝E2。该产品创新地将闪光灯和天线融为一体,呈现出更简约的外观设计。值得注意的是,这是一直承担“好设计民主化”任务的魅蓝系列,第一次首发“好设计”,未来魅蓝系列也会持续探索,带来更多的创新体验。和同价位产品相比,魅蓝E2在性能、消费者体验上有着显著优势。除了令人眼前一亮的“闪光灯天线一体设计”,新品搭载了Helio P20 八核处理器,配有最高达4GB+64GB的存储组合,以及升级了美颜算法的前置800万像素摄像头。魅蓝E2售价1299元起,已于4月29日正式发售。

Less is more 魅族首创“闪光灯天线一体设计”

此次魅蓝E2最大的亮点是外观设计,作为国内首个使用闪光灯天线一体设计的手机产品,其秉承了魅族长期以来“少即是多”的设计理念。

据了解,以往金属材质手机往往因天线带而造成割裂感,而闪光灯和摄像头的独立开孔更加破坏手机一体化美感。魅族大胆进行工艺探索,在天线带区域融入闪光灯,在保持信号强度的前提下,将二者融为一体,显著提升金属机身的整体感。

魅蓝迎来品牌升级 将“创新”民主化

亲民的定价,并不能阻碍创新。随着魅蓝E2的推出,可以预见,未来魅蓝系列将拥有独立设计语言,并有望承担更多的创新设计和功能体验。此前魅蓝系列承担的主要任务,更像是将高端的设计和性能民主化,比如将全金属机身、高速快充等旗舰级设计普及至千元机阵营。但此次魅蓝E2首创的革新设计,则是率先引领设计潮流。

在硬件上,魅蓝E2实现了功耗与性能的双重平衡。该产品搭载16nm FinFET制程的Helio P20 八核处理器,峰值主频可达2.3GHz,配合全新架构和 Mali T880 图像处理,整机性能提升28%的同时,功耗却

降低了20%,大幅提升了游戏及影音体验。这颗闪光灯还可支持在Flyme系统设置中定制亮闪效果,可在来电、闹钟、收发短信、微信红包等场景呈现不同闪光状态,为用户过滤信息提供了方便。

这并非魅族首次尝试做减法。无论是在腰圆home键上集成mBack、指纹支付和心率检测;在环形闪光灯上整合激光对焦模块;还是凭借一刀切天线工艺让机身背面更加一体化等等,都是魅族精简设计的成功案例。

降低了20%,大幅提升了游戏及影音体验。

魅蓝E2在自拍上亦有突破,该产品的前置摄像头选用了F2.0 大光圈的800万像素5P镜头,单像素感光颗粒增至1.4 μ m,大幅提升了暗光环境下的自拍亮度及成像素质。据悉,除了硬件升级外,前置摄像头的拍摄效果提升还得益于魅族与虹软合作所推出的美颜虹软算法。

业内人士分析指出,此次给魅蓝E2加入不少独创的,体验良好的设计,让“青年良品”有了更高价值的提升。魅蓝系列拥有独立的设计语言,对于魅族完善产品序列有着显著的意义。

面对消费升级趋势 魅族进行“差异化创新”

4月26日的魅蓝E2发布会,是魅族今年的第二场产品发布会,相比去年发布会的高密度,2017年魅族似乎更沉稳。对此,魅族科技副总裁李楠表示,魅族不再简单追求产品数量,而是更注重每一款产品的竞争力,和每一款新品背后的创新价值。

魅族从2015年起,产品线不断丰富。其中既有支撑销量的明星产品,也有一些试探细分市场的产品。对细分市场有了真实的销售数据、消费者调研数据等反馈之后,魅族开始有针对性地对产品核心功能点进行创新,魅蓝E2的“闪光灯天线一体设计”就是这样的尝试。

除了外观创新,魅族在一些业界公认的“难题”面前,也有着巨大的突破。在前不久的MWC2017世界移动通信大会上,魅族发布了 SupermCharge超级快充技术,该技术可以在保持不发热的情况下,20分钟充满3000mAh电池。这一快充技术的突破性进展,将显著改善用户使用手机时的续航体验。大量国内外媒体对这一技术的突破性进展表示惊叹。

随着全球手机市场的快速发展,技术创新已经成为了每一个品牌的核心竞争力。国产手机近年的高速增长,也正是来源于此,拥有差异化创新实力的品牌,终将在激烈的竞争中脱颖而出。

AMAZFIT米动健康手环 Oclean One电动牙刷发布



AMAZFIT
米动健康手环

弗雷明汉心脏研究计算得出,完整定量评估心血管健康状况,预测你未来10年的心血管疾病概率。AMAZFIT米动健康手环采用医疗级产品标准生产制造,拥有弹性亲肤腕带、316L不锈钢电极片。通过连接米动健康APP,它还能提供针对性锻炼计划,售价699元。

除了米动健康手环外,华米科技还发布了一款电动牙刷。由华米科技投资的深圳云顶科技研发,名为欧可林(Oclean)电动牙刷,首款产品即为Oclean One。这款牙刷采用了磁力无刷声波马达,最高振频达4万次/分钟,最大扭矩280gf·cm,动力比现有旗舰马达提升近20%,寿命长达5倍以上,按每天2次,每次2分钟计算,可用32年。拥有自动防飞溅全球独家专利,能在用户将牙刷移出口腔时自动降低振动频率。Oclean One内置多种传感器,能感应使用者刷牙的时长、角度和刷头承载压力,通过APP分析数据,形成反馈报告,帮助用户逐步养成正确的刷牙习惯。使用DuPont/Pedex双钻石刷毛,每一根均是钻石菱形截面,深入清洁的同时保证口感舒适。内置的Dialog第三代智能芯片,具有智能语音提醒功能,还可通过APP定制语音备忘录。采用了专利的磁吸式快充技术,使得整机充满只需3.5小时。一次充满能用60天,售价399元,将于5月开启众筹。

上周,小米生态链企业华米科技,正式推出旗下首款人工智能手环——AMAZFIT米动健康手环。数据显示,30岁之后,因为工作压力、熬夜、吸烟、缺乏运动等因素,罹患心血管疾病的风险变高。对此,AMAZFIT米动健康手环内置ECG芯片,可随时随地监测心血管健康状况,进行心电ID身份识别。与普通智能手环不同的是,除了测量心脏生物电信号,AMAZFIT米动健康手环还能测量心率变异性(HRV),这个数据反映了你的自主神经对心脏的控制能力,与猝死和多种心血管疾病高度相关。

AMAZFIT米动健康手环内置三轴加速度传感器+PPG光电传感器,24小时不间断测量心率数据,通过监测睡眠规律性、睡眠时长、深睡眠比例、夜里醒来次数和时间等因素来客观反映睡眠质量。AMAZFIT米动健康手环还提出了“心血管健康指数”。得益于ECG+PPG双系统,根据美国国家心肺血液研究所(NHLBI)的

速珂超级锂电跨骑车发布 1500W电机+100km续航



去年6月发布首款TS超级锂电跨骑车TS800r和TS1200r之后,速珂智能科技又一口气推出了3款新品——TC复古款、TS PRO以及TS LITE,售价分别为9588元、8388元、5588元。其中,TS LITE在5月9日~31日期间,活动价4999元。从官方介绍来看,TC复古款是3款新品中最强大的一款,三围尺寸1926mm×710mm×1100mm,采用BOSCH电机,电机额定功率1500W,扭矩150N·m。电池为18650锂电,电压60V、容量30Ah,电芯来自松下/三星/LG。官方数据显示,在20km时速下,TC复古款的续航里程可达100km。

此外,新车还拥有17°的爬坡能力,支持手机APP联动。主要配置包括:智能光敏感应系统、全LED灯、一键启动、智能遥控器、车内直充/电池单充、防盗报警器等等。TS PRO以及TS LITE尺寸稍小一些,三围尺寸为1898mm×703mm×1059mm,电机额定功率分别为1300W(扭矩120N·m)、900W(扭矩100N·m),同样为18650锂电,电压60V,容量分别为26Ah、20Ah。20km时速下,续航分别为100km、80km。配置方面,TS LITE少了智能光敏感应系统以及后乘员脚踏。

那些干掉各种卡的手机

最近小编的间歇性失忆症又犯了,一到出门的时候就开始各种健忘,不是忘了钱包就是落了公交卡,“身手钥钱”就只记得带上“身手”。手机不离身的我无数次希望只带手机就可以万事不愁。所以在第N次折回家拿东西后,有朋友给我安利了全功能NFC手机,据说可以干掉各种卡哦(默默地关掉了钱包的购买链接……)。

什么叫全功能NFC?

NFC也叫近距离无线通讯技术,是一种在单一芯片上结合感应式读卡器、感应式卡片后,能在短距离内与兼容设备进行识别和数据交换的技术。全功能NFC拥有读卡、写卡、卡模拟以及P2P模式,有了以上功能才可以算是真正的全功能NFC。随着NFC技术的发展,它的应用也越来越广泛,接下来小编就告诉大家我为什么要选择全功能NFC手机。

一、卡模拟:

1. 移动支付+公交刷卡,吃住行全搞定
最常见也最实用的功能,吃住、购物、

公共交通,走到哪一部手机都能搞定,只需添加银行卡,再购买一张NFC-SIM卡(NFC-SIM卡只有用户ID识别与授权的功能,未来只要有了NFC标签就可直接刷公交),绑定银行卡后就可以刷公交了,而且这张NFC-SIM卡的充值、消费记录查询都可以在手机上操作。虽说大多数人习惯了支付宝、微信,但在海外地区还是NFC的支付功能更常用。

2. 模拟门禁卡,进门更方便

除了门禁卡还可以模拟成校园卡,不过这就需要社会资源的多方配合了。

二、读写卡:

1. 读取感应卡信息,简单的自助银行能够读取信息也是NFC的一大优势,打开手机的NFC,和需要读取信息的银行卡接触,就可以查看交易记录、现金余额,开通快捷支付等,省去了输卡号的步骤,也不用一点小事就跑银行排队。但设置个复杂的密码保护是必不可少的。

2. 智能标签,人可能会越来越懒

通过智能标签来预设相关的应用然后手机贴近标签后实现功能。像是在图书馆门口和会议室门口刷一下智能标签,手机

就会自动切换到静音模式或者录音模式。更重要的是在驾驶途中,想要使用手机导航时,只要刷一下就可以快速开启导航模式,大大地提升了行车安全。所以懒人小编期待它能在今后的生活中得到广泛应用。

三、P2P:

文件传输,让分享更方便

前提是两台手机均支持NFC功能,将NFC线圈位置对碰一下,通过Android Beam即可完成照片、音乐、视频等文件的传输,比起需要配对的蓝牙传输更方便,此外,还可以直接连接带有NFC功能的蓝牙音箱。



参考售价
1799元

小米5

基本参数:骁龙820、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5.15英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

由于技术原因小米的NFC不支持NFC-SIM模拟公交卡和移动支付,用的是自家的小米支付和小米公交卡取代了NFC的卡模拟功能。虽说这个全功能略有争议,但到底是实现了用手机刷公交和绑定银行卡进行移动支付。而像是充值,读取银行卡的交易记录,背对背传输文件等也都可以实现,在全功能NFC手机中算是性价比最高的。



参考售价
3899元

华为mate9

基本参数:麒麟960、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.9英寸1080P屏、后置双摄像头2000万+1200万像素、4000mAh

虽说华为mate系列,例如mate 7、mate S、mate 8、mate 9均支持NFC功能,但只有mate 9称得上是支持全功能NFC的手机,是除了麒麟960处理器+徕卡双摄+4000mAh大电池这个高端组合的又一个卖点。支持卡模拟、读卡器、点对点模式也就是P2P文件传输,还支持公交卡。



参考售价
2199元

努比亚Z11

基本参数:骁龙820、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

此前买了努比亚Z11的用户有福利了,把系统更新到2.06版就可以使用它的全功能NFC,升级之后的读卡模式和P2P传输模式已经能够正常使用。用户可以自由使用NFC功能读写卡片信息。此外,升级后的努比亚Z11还新增了息屏指纹调取微信、支付宝二维码快捷功能以及一系列系统更新。



参考售价
2499元

荣耀8

基本参数:麒麟950、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1200万像素、3000mAh

或许有些人不知道其实荣耀8也是支持全功能NFC的,小编咨询官方商城后得到的回复是荣耀8的NFC是全功能,读卡、写卡、卡模拟、文件传输等功能均支持。并且它的配置和颜值在中端机型中都算不错,摄像头依然采用徕卡双摄,再加上小鲜肉的代言,受到不少年轻用户的欢迎。

消费热点

需要加价定时派送快递吗?

喜欢网购特别是电子产品的朋友们应该会有这样的苦恼,常常快递上班的时候我们也上班了我们下班的时快递也下班了,总是跟快递小哥完美错过,没法亲自签收包裹。鉴于这样的抱怨不少,近期就有快递公司推出了定时派送业务,只需提前预定,就能在下班回家后签收快递啦。

上班族看了要点赞

为了满足部分客户的需求,近期菜鸟裹裹联手中通、圆通、天天快递在北京、上海、广州、重庆等8个城市推出了定时派送业务,只要是收件地址在这八大城市中心城区的用户,在淘宝下单后即可在菜鸟裹裹APP上预约此项服务,但会在每单原运费的基础上再加收4元的服务费。在包裹已揽收却未派件时可免费修改一次时间,并且如果快递小哥没有按指定时间送件,可反馈给菜鸟裹裹和快递公司,经核实后快递公司将会退回4元定时派送费。

实际上,“定时派送”服务在国内已有先例,此前京东就推出了“精准达”服务,用户需要支付6元钱,便可预约未来一周特定的时间段送货上门。最早可至9:00,

最晚可至22:00。而被誉为最靠谱快递公司之一的顺丰快递也在官网上线了此项服务,商家下单时可指定快件送达时间(到件7天内的某个时间段)。

据悉,使用该项业务的用户预约配送的高峰一般都集中在“9:00~11:00”、“17:00~19:00”、“19:00~22:00”这几个时间段,简直是为上上班而无暇分身的人定制的服务。

多花几元值不值

虽然现在大部分的小区都安装了快递自提柜,快递员只需要把包裹放进自提柜就行了,不必面交,但有些商品例如二手平台购买的电子产品一类,一般商家会要求买家确认无误后再签收。而且这项服务也特别适用于家居、啤酒、饮料、食品、

宠物用品等品类。这些商品不方便来回搬运,对温度要求也高,上班族们可以选择晚间回家后快递员再送货上门。

定时派送业务除了满足部分用户在不同场景下的多元化需求,提升用户的物流体验,提高快递公司的物流时效和服务满意度外,对于快递员来说也是一种“福利”,用户提前预约好送件时间,可以让快递员更好地规划派件路线,提前对快件进行分类派送,也能让快递员得到更多的休息时间,同时在基础派件费上收到另一笔服务费。

要说多花几元值不值,小编认为是值得的,只要你有这个需求,特别是天气渐热,不用担心食物在高温下变质,也不用自己搬大件物品回家,几元钱就能享受满意的物流体验。



下载菜鸟裹裹APP,在淘宝下单后即可在此预约定时派送服务

4月热机 TOP5



TOP1:魅蓝Note5 (高配版) 1号店

理由:电商促销

产品特色:Helio P10、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	200元	1299元	13%

点评:不得不说,在目前的大屏千元机中,魅蓝Note5的竞争力可以稳稳地挤进前三。除了4000mAh大容量电池,还有快充也是卖点。此番降价,显然是在为刚刚发布的魅蓝E2腾出空间,后者在外观上有创新,闪光灯玩出新高度,前置摄像头也有进步。



TOP2:ZUK Edge臻享版 JD.COM

理由:电商促销

产品特色:骁龙821、全网通、6GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	2199元	12%

点评:虽然处理器不是最新的,但性能依然不落伍。Z2 Edge在设计上敢于创新,屏占比达86.4%,还有血氧心率传感器,上市之后价格一直亲民。然而天有不测风云,上周联想已经决定,ZUK产品线将不会再推出后续新品,这意味着ZUK Edge会成为绝唱,此番降价,应该是为清仓。



TOP3:乐视乐Pro3精英版

理由:官方降价

LeMall.com

产品特色:骁龙820、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4070mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	1499元	12%

点评:上市刚一个多月就火速降价,千万别看不懂,因为乐Pro3精英版本来就是被阉割的产物。相比乐Pro3,主要区别是更换了骁龙820处理器,同时取消了NFC功能。当下,在大批新旗舰即将上市,骁龙821旧旗舰纷纷降价的背景下,再不降价就更没有竞争力了。



TOP4:Smartisan M1L 1号店

理由:厂商促销

产品特色:骁龙821、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2300万像素、4080mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	1899元	10%

点评:短短一个月,Smartisan M1L居然又降了200元,此前入手的估计要郁闷了。有网友直接喊话罗永浩“你是不是疯了”。不管5月9日锤子科技要发布什么样的新机,有一点可以肯定,那就是会对M1L有冲击,否则不会一而再再而三地降价。不过话说回来,M1L现在已经是极致性价比了。



TOP5:华为P9

亚马逊 amazon.cn

理由:电商促销

产品特色:麒麟955、移动4G、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1200万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	200元	2199元	8%

点评:在华为P10上市之后,P9的价格每周都能刷出新低价。相比一个月以前,移动版就便宜了200多元。虽然配置不再是顶级,但对于普通用户来说,实用性还是挺高的,双徕卡摄影的水平毋庸置疑,拿在手上也不显落伍。

本周关注

小米Note 2和MIX悄然现货且不限量

就在上周,我们从小米官网了解到,之前缺货严重的小米MIX,目前标准版(4GB+128GB)与尊享版(6GB+256GB),包括黑色、皓月白、黑金三种不同颜色,均为有货状态。此外,售价2799元的小米Note 2亮银色以及亮黑色版本均可直接购买,仅售3299元的高配版以及售价3499元的全球版还处于无货状态。

编辑点评:看来,雷军接管供应链一年之后,小米的调整终于有了起色。售价3499元的小米MIX标准版和3999元的尊享版都是现货,看来陶瓷外壳的产能已经得到了解决。希望小米6也能保持这一良好的势头,外界对这款手机的期望值非常高,哪怕价格涨到2499元。

32GB版iPhone 6大降价 不到2800元

两个月前,苹果在国内市场悄悄地推出了32GB特别版iPhone 6,希望能够凭借3399元的亲民价格,打开中高端市场,在当时也成为苹果在售机型中最便宜的机型。但事与愿违,现在的用户已经没那么容易满足了。上周该机在京东商城突然降价,自营渠道秒杀价为2599元,第三方渠道也跟着下跌。

编辑点评:有人单纯地认为苹果是在清仓甩卖,如果联系到最近红色版iPhone 7/7 Plus上市没多久,价格骤降数百元的新闻,你就会发现,苹果想要占领市场份额已经越来越难了。一方面竞争对手在增强,另一方面自身缺少创新。这种情况下还想要卖高价已经不可能了,认清现实才能保住市场占有率。

三星Galaxy S8国内上市时间确定

全新发布的三星Galaxy S8系列仅凭借外观设计就格外引人关注,在全球发布会开始的同时,不少国内用户就已经在三星官网进行了新品预约,之后关于国行版本的上市时间一直没有明确的消息。然而就在上周,三星电子华东官方微博更新,表示三星S8系列产品将于5月25日在国内正式

上市。
编辑点评:三星这次是吊足了大家的胃口,不过让人等这么久真的好吗?这段时间里,国产新机接踵而至,款款都有卖点和话题,近期刚上市的搭载骁龙835处理器的小米6更是预售火爆,就是不知道三星能否赶上这波热潮。

华为超OPPO 重登中国智能机销量榜首

据市场研究机构Canalys发布的最新报告,今年第一季度华为已超过OPPO重登中国第一大智能手机厂商宝座,市场份额为18%。OPPO虽同比增长了55%,出货量达到2000万台,却屈居第二。vivo依然排名第三,其出货量1700万台,市场份额为15%。中国前三大智能手机厂商的市场份额占比首次超过50%,这也说明市场

越来越集中。
编辑点评:国产手机的全面崛起绝非偶然,一方面是因为国产品牌的手机越来越精益求精,不论是美学还是工艺打磨都越来越成熟,甚至出现了不少创新之处,最近流行的无边框设计,尤其体现了设计方面的进步。另一方面,国产品牌对国内用户的需求痛点把控得更为精准。

为自救HTC U Ultra刚一上市即降800元

就在上周,HTC启动20周年感恩大回馈,HTC U Ultra蓝宝石屏幕(4GB+128GB)顶配版本下单立减800元,只要5188元就能到手,而普通版下单立减500元,均赠送蓝牙耳机和钢化膜。另外,HTC One A9、HTC Desire 10 pro和HTC One X9也有不同力度的促销,下单价分别为1799元起、1999元起和1599元起。

促销的节奏。可是面对国内竞争如此激烈的手机市场,HTC这样做还能挽回颓势吗?作为“起了个大早,赶了个晚集”的典型,这两年HTC对形势判断以及应对能力明显不足,这么高的定价就已经把大部分性价比用户挡在门外了,再加上HTC的招牌已经没那么值钱,即使降价促销,也不容易打破僵局。

编辑点评:HTC看来是要让利大

特价iPhone6S 清仓

2000+ 元起

- ▶ 成色稍低的原装纯二手手机;
- ▶ 价格低于新机上千元, 适合追求极致性价比用户;
- ▶ 每周都有机型更新,敬请关注!

手机淘宝扫一扫

全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳

全国包邮 顺丰快递极速送达

抢购网址: <http://go.icpcw.com/ttj.htm>

在经过一系列的品牌战略调整之后,金立已经基本完成了以定位年轻时尚S系列和强调安全续航的M系列为主的产品线布局。特别是后者,逐渐在消费者心目中树立了安全商务手机的品牌形象,堪称金立手机的“中流砥柱”。而作为M系列最新的旗舰,M6S Plus这次又做出了哪些改变呢?

金立M6S Plus 请放心,随使用!

编辑评分

8.5

外观设计主要是传承

从命名的方式上就能看出,金立 M6S Plus 是一款在 M6 Plus 的基础上做出升级的产品。作为小改款机型,金立 M6S Plus 依然延续了前代产品的大部分设计语言。全金属一体化机身、前置指纹识别、笑脸 Logo,这些都是我们之前能够在 M6S Plus 甚至是 M6 身上所能看到的经典设计。不过,新加入的磨砂黑机身配色让机身和背部的天线条、屏幕完美融合,整个机身浑然一体,少了一些视觉上的割裂感,更加美观。

作为一款搭载了 6 英寸巨屏以及

全新指纹识别方案更加安全

去年发布的 M6/M6 Plus 首次提出了硬件级安全防护的概念,算是给 M 系列注入了安全手机的品牌基因。而这次,M6S Plus 在原有基础上,更加注重了手机的硬软件安全。目前,智能手机的加密方案无非就是指纹、密码/图形、虹膜 3 种,而指纹识别是目前公认的能够兼顾安全性和便利性的加密方案。M6S Plus 同样采用了指纹识别功能,但它做的远不止如此,它是一款拥有“指纹加密芯片+活体指纹识别”方案的安全手机。

简单来说,它不仅能够最基本的识别指纹信息,而且还通过识别的血液、心率等活体信号来验证用户指纹信息,同时,这些信息被存储到专门的指纹加密芯片上。一方面,双向的指纹识别,让不法分子不能够通过简单的指纹信息破解手机。另一方面,加密芯片的存在使得手机即使遇到暴力硬破解,芯片内的信息也会自动销毁。双管齐下的加密措施,相当于给手机上了“双保险”。

问题来了!M6S Plus 这套加密方案究竟

续航表现没有对手

作为一款配备了 6020mAh 大容量电池的手机,金立 M6S Plus 几乎达到“随使用”的续航水平。我们拿大型 3D 游戏《狂野飙车 8》进行测试,面对这类的“耗电大户”应用,金立 M6S Plus 在跑了整整两个小时游戏的情况下,系统仅耗电 16%。待机 10 小时,手机耗电 1%。如此优秀的续航成绩,再配合其采用的 QC30 快充方案,金立 M6S Plus 的续航成绩在目前的智能手机中可以算是数一数二的。负责任地说,日常手机两天时间不用充电完全没有问题。这对于那些商务差旅用户来说,真的是太友好了。

6020mAh 大电池的手机,M6S Plus 并没有带给我笨重的感觉。首先,其采用了极窄边框屏幕,很好地控制了机身宽度,同时也带来了更大的屏占比。其次,机身边缘经过了细致的打磨工艺处理,搭配屏幕正面采用的 2.5D 玻璃,更好地贴合手掌,便于握持,没有很多大屏手机常见的硌手感。磨砂质感的金属机身手感一流,不仅看起来更具金属的质感,也能很好地面对指纹和油污。机身背面金立笑脸 Logo,极具辨识度,算是手机设计上的一个亮点。

要比大多数手机采用的指纹识别方案安全多少呢?为此我们专门进行了实验:采用硅胶倒模的方式,提取了实验者的指纹,然后分别对测试机型进行解锁测试。结果显示,使用普通硅胶提取到的指纹模型在指纹打卡机识别成功,但在测试手机上全部解锁失败。这主要是因为目前手机采用的指纹识别模块其工作原理是通过电容差进行识别,因此要求指纹介质拥有一定的导电性,而硅胶是绝缘体,所以无法识别成功。

于是我们再次使用了导电硅胶制作了指纹模型。结果,除了金立 M6S Plus 之外,所有的测试机型全部解锁成功。通过复制的指纹模型,甚至还可以顺利地进行转账等移动支付操作。而金立 M6S Plus 在使用指纹模型添加指纹时,系统会提示“非活体无法添加”。解锁时,由于手机没有检测到和指纹信息相匹配的活体信息,所以无法完成解锁。可以看出,M6S Plus 要比目前大多数的指纹识别方案安全太多。

拍照方面,M6S Plus 采用了 800 万像素前置镜头+后置 1200 万像素镜头的组合,主摄像头搭载 1.4 μ m 超大像素传感器。实际体验来看,在白天室外,相机成像表现中规中矩,解析力尚可,色彩的过渡比较自然。夜间条件下,相机维持了相当不错的画面观感,样张的噪点控制比较优秀。但我们在测试的过程中发现,相机在室内复杂暗光条件下,样张的四角位置容易出现较为明显的红斑,影响了画面的观感。希望后续金立能够优化相机的这一问题。

优点 安全功能丰富
续航表现优秀

缺点 成像质量还需优化

基本参数

■ 6英寸 1920 × 1080 分辨率 AMOLED / 骁龙653八核/6GB RAM/1200万像素后置+800万像素前置摄像头/6020mAh/163mm × 80mm × 8.25mm

■ 参考价格:3499元(64GB)

安兔兔评测:82714



作为小改款机型,M6S Plus 基本延续了 M6 Plus 的设计语言



全新的黑色机身增强了手机的一体化视觉效果,使得手机看上去更加低调、内敛



采用了极窄边框的设计,搭配 6 英寸的巨屏,视觉效果一流



机身背面的笑脸 Logo 极具辨识度,相机的摄像头轻微凸出



白天室外样张,相机的解析力尚可,色彩还原偏向于真实环境



夜间情况下,画面的噪点控制优秀,样张的整体观感不错



总结 进一步巩固了M系列的品牌形象

M6S Plus是一部很“金立”的手机。作为M系列的最新代表作,其手机安全加密芯片、活体指纹检测、指纹加密芯片、大电池、大屏幕等特性进一步巩固了该系列商务安全旗舰的产品形象。在针对政商用户这一垂直细分市场,金立M6S Plus抓住了用户的痛点,把安全和续航做到了极致。

从买不买这点来看,3499元的金立M6S Plus面对的是对手机安全、续航有强烈刚需的用户群体。对于这部分用户来说,或许他们对手机的性能、拍照没有过高要求,但需要的是一款能够“放心用”的手机,不用担心手机安全、续航不足,省时省事儿。而目前,市面上能够做到这一点的手机,实在是不多。

《择天记》开播,如何做一个合格的脑残粉?

@郑卉蓉

由小鹿主演的《择天记》终于上映了,作为一个铁杆“芦苇”,肯定要第一时间追剧啦,天天看着小鹿的盛世美颜,就算被称作脑残粉我也心甘情愿——就是这么爱他!看了几集之后,我还发现了一些不一样的玩法呢。如果你和我一样也是小鹿的小迷妹,一定要看看哦。

对不起,我只想看看小鹿



剧情什么的根本不重要,我只想看看他的盛世美颜



除了《择天记》,小鹿的其他视频也不能落下

这部剧没有独播版权,优酷、腾讯等视频网站都有上,而且都是在周一至周四每天 24 点更新两集,不会存在哪家先更新的情况。不过,我肯定是守在电视前看湖南卫视的首播(电视上 22 点就开始播了,要早两个小时,看完睡觉也不会太晚)。

作为一个超级迷妹,回看功能是我的最爱(电信的 IPTV 或者多数电视盒子都有这样的功能),把小鹿的盛世美颜翻来覆去地看也不会腻。如果要在第二天“补课”,选择就非常多了,用电视选择回看或者各大视频网站都行,不过我推荐大家选择腾讯视频,因为它有一个很棒的功能“只看 TA”,点击之后选择“只看鹿晗”,然后进度条就会发生变化,所有和小鹿相关的镜头都会有明显标注,而且播放完一段还会自动跳转到下一段。剧情什么的,根本就不重要,我只是来看鹿晗的,演的什么内容根本不重要不是吗?

另外,在视频播放界面的下方,还有主要演员介绍,将鼠标放到演员头像上即可看到 TA 的相关视频(手机 APP 类似,向下拉即可看到),各大网站有所区别,比如优酷提供了《摆渡人》《我是证人》等小鹿以前主演的电影,而腾讯则推荐了一大堆和他相关的八卦,电影以前早就看过了,八卦才是我的最爱,哈哈!

不花钱也能享受VIP待遇

虽然看视频不花钱,但是流量费可不便宜,如果你想随时随地追剧,建议大家开通腾讯大王卡(看腾讯视频不扣流量费),如果不知道在哪买,使用 4G 流量在腾讯视频 APP 中播放任意视频,就会弹出提示,然后填写相关资料即可。

另外,视频广告也很烦人,你可以花钱购买会员,如果想免费体验会员资格,可以在百度里搜“腾讯视频会员 免费”,也会有一些分享账号,在某宝上也可以买到价格比较低的会员资格,不过这些方法都是官方明令禁止的,不太建议大家使用。

最后,我还要教大家一个独门小妙招——不是会员也能免广告看腾讯视频的内容(但不能看蓝光视频)。方法也很简单,在连接 WiFi 的情况下打开任意视频,广告开始之后断开 WiFi 网络,手机自动切换回 4G 网络时,会弹出提示,无视它,选择使用流量观看。这时候广告已经被跳过了,然后再打开 WiFi 就可以直接看剧了(不行就多试两次,这段时间会有流量消耗,所以要手快)。

行走的表情包

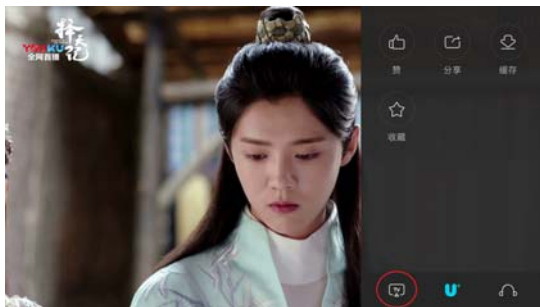
光是看剧有点无聊,毕竟我这个小迷妹只是为了看人而不是看剧(再次向剧组道歉),还是要给自己找点乐子的。我小鹿那么帅,简直是行走的表情包,在剧里也有许多又帅又萌的动作,我肯定要把它们都存下来啊!腾讯和优酷等视频

APP 都提供了截图功能,全屏播放时在右侧就可以看到,点击即可录制,然后自动生成 GIF 格式的图片,可以直接通过微信等通信工具分享给好友。建议大家先用用 ImgPlay 或者 Giflay 等工具在其中加点文字,那就更有趣了。

要说这些视频播放器的功能,相对比较有用的就是优酷的投屏功能,可以让手机上的视频投放到电视上,只要在同一个 WiFi 环境下就可以操作,十分简单,适合没有回看和不方便装第三方视频 APP 的电视/盒子使用。



我小鹿就是好看,跳个井都这么帅



优酷视频的投屏功能比较有用



点击“限量预约”即可预订腾讯大王卡
网上有许多共享账号,但并不建议大家使用

好玩手游



C.A.T.S.
平台:Android/iOS
收费情况:免费

本作全名为《Crash Arena Turbo Stars(战车大战)》,是由大名鼎鼎的 ZeptoLab 开发的,就算你不知道这家公司,但是看到他们的 Logo(一个三角形烧杯)就肯定会想起来——他们曾经开发过《割绳子》这款经典作品,这可是在当年赶超《愤怒的小鸟》的大作啊!

而《C.A.T.S.》在画面上延续了《割绳子》的卡通风格,不过主角从萌萌哒 Om Nom(对,就是那只长得像青蛙的怪兽)变成了战车,说是战车,在初期也是非常简陋的,几块木头加上两个轮子,再配上一个武器,就能上战场了——对了,本作就是要你收集材料,改装自己的战车,然后向更强大的敌人挑战。

虽然游戏过程说起来简单,但是却非常有趣。首先战车的组装就很费脑筋,是选择攻速慢但是攻击力高的火箭,还是选择持续攻击的钻头,或者能一下掀翻对手的大锤呢——是的,这是我最喜欢的战术,就算对方有攻击力最高的导弹,也是向正前方发射,用大锤将对方掀起来,只能变成“高射炮”了,打不到你的武器,就算再强大也没有用了!

当然,如果对方的战车重心比较低,并且是梯形战车,这个战术就不好用了。那就要看装备的搭配了,比如部分车身和不同武器有加成,火箭伤害增加 30%之后,就算是小火炮也可以打出成吨的伤害。而武器体现在攻击力/攻击速度,车身和轮胎就是血量和移动速度/力量了,只要你将对方撞到墙上,也是可以一击毙命的!

设计好自己的战车之后,就可以开始和其他玩家对战了,而且这款游戏只有 PVP,没有电脑 AI 给你欺负哦!所以想要多多获胜,还是不那么容易的。不可能有完全 100%能战胜对手的搭配,还是要随机应变,就算对方武装到牙齿,你也可以搭配出一套专门克制他的“定制装甲车”。

在游戏中,赢得对战就可以得到道具箱,等待一段时间之后即可打开它们获取更多的装备,你可以直接将它们装在自己的战车上,也可以为自己的主力装备升级(要消耗掉低级装备)。至于本作的内购系统,你可以购买钻石开启高级部件的补给箱,也可以慢慢和对手交战获取这些道具——这才是游戏的魅力不是吗?



开战前要用各种道具武装自己的战车



找准时机掀翻敌人的战车,就算有重型武器也打不到你了

明明还剩10GB,为什么装APP提示空间不足?

@ 陈晨

现在的手机大多都是64GB起,只要你不是非常喜欢拍视频,或者在手机里下载许多电影,一般都还是够用的。不过,就算在系统设置中看到可用存储还剩十多GB,在安装一个几十MB的APP的时候还是会提示可用空间不足,想装APP都不行,我要这“剩余空间”有何用?

本文是针对Android平台进行说明,手机内存分为运行内存(RAM)和存储空间(ROM),如未特别说明,本文提及的内存都是存储空间(ROM)。

手机没有告诉你的“软件分区”

首先要说说存储空间都去哪儿了,比如一台64GB的手机,手机的操作系统会占用一定空间,再加上存储计算方法不同(硬件厂商通常按照1GB=1000MB换算,而在软件算法中1GB=1024MB),所以64GB的手机可用空间一般会扣掉10GB。

而系统分区是不能动的,在剩余的54GB中,还有一个“隐藏”的分区,会自动将APP(应用程序分区,一般称作内部存储)和照片/视频等文件(一般称作外部存储)分开存放,更方便管理。而这个分区一般是看不到的,部分第三方ROM的存储

管理功能中可以查看详细分区信息。

在程序安装区即将装满的时候,就像Windows电脑会为系统盘预留一部分空间一样,会禁止用户安装新的APP。如果被彻底塞满,还会出现系统进程报错、手机重启等现象,甚至是存储丢失等更严重的问题(比如在QQ或者微信发图的时候根本识别不到存储空间)。所以,与其动不动就用手安全软件清理缓存和进程(RAM),还不如对应用程序分区进行一次大扫除。



明明还剩17.53GB,安装一个23.8MB的APP都提示空间不足? 程序安装区被塞满之后,不光是不能新装APP,还会伴随各种报错/重启

解决办法:搬家!

虽然现在的手机内存越来越大,大家对SD卡的需求并没有那么高了,但是对于手机来说,除了系统占用空间和程序安装区(内部存储),剩下的空间都是外部存储,而大部分手机的APP默认安装路径都是在手机内部存储中(Android/data文件夹),所以,我们只要将这些APP都移动到外部存储中就可以解决。

许多应用市场、安全工具都提供了软件搬家的功能,在软件管理中找到它,然后会自动罗列出可以搬家的APP,点击后面的移至SD卡就可以了。而在应用市场的设置中,还可以看到软件安装路径的选项,也将它设置为SD卡,以后新装的APP就不会占用宝贵的手机内部存储空间了。

软件搬家之后,一般会重启一次,然后就可以在系统空间中看到变化



建议大家将安装路径选为SD卡,并且将以前安装的APP全都来一次“搬家”

了,这时候,新装APP毫无压力,而且之前的自动重启、系统进程报错等问题也都解决了。

延伸阅读

将SD卡合并到系统内存

虽然现在的手机存储空间越来越大,但是许多用户还是觉得不够,对外置的SD卡仍然有需求(大部分手机的副卡槽都是二选一,如果只有一个手机号,装个SD卡也是妥妥的)。外部挂载的存储空间只能当闪存用?并非如此。

你可以将手机连接到电脑,打开USB调试后使用adb命令(sm list-disks)将外部SD卡挂载到手机存储中,然后将手机存储中的

APP移动到SD卡即可;另外,还可以用DiskGenius等分区工具配合Link2SD这个APP,实现SD卡挂载。

在这里我要提醒大家,挂载SD卡到手机存储需要格式化SD卡,而且操作有一定难度,如果是新手,最好多查攻略做好功课再动手。最后要反复提醒的是,做一切操作之前都要做好备份,以免不可预估的问题造成资料丢失。

轻技巧

关闭手机按键灯

很多人都喜欢在晚上睡前用手机看视频/看小说,而且一般都会将屏幕亮度调低,不过,许多手机的虚拟按键背光灯都不能在设置中直接关闭,必须要ROOT然后修改配置文件才行,要不就得安装第三方APP,但是ROOT会带来一些安全隐患,许多人都不愿意这样做。



其实,手机的测试模式就提供了这个功能,你只需要在拨号盘输入“*#808#”即可进入手动测试功能,在这里找到按键背光灯,进入后将它关闭即可。这样操作没有任何副作用,想要恢复直接锁屏再打开就可以了。如果锁屏后要继续看手机,按下后台进程键,找到“手动测试”进程,再操作一次就可以了。

干掉微信游戏小红点

每个APP都会通过各种方式提醒你打开,比如小红点就是最具标志性的一种。微信同样如此,不光是有好友消息通知,微信游戏也会“不知疲倦”地提醒你玩游戏,只要你玩过任意一种游戏,就会每天推送相关资讯以及好友的游戏消息,烦不胜烦。

想要彻底关闭,你可以进入发现→游戏,在右上角的设置中关闭所有选项即可,你还可以在最下面的游戏列表中,进入每个以前玩过的游戏选择“取消游戏关联”以绝后患。如果你是Android版,还可以在“选择国家/地区版本”中选择为“北朝鲜”(因为微信目前还没有任何一款游戏在北朝鲜发布,所以更不会有消息推送了)。虽然这个界面会变为英文,但微信的其他界面不会变,并不影响使用。



让小内存手机性能全开

手机的内存空间(RAM)有限,如果在后台运行了较多的进程,难免会有所卡顿,所以大部分Android用户都有随时清理后台进程的习惯。大部分手机在呼出后台进程后都可以锁定一些常用APP,然后一键清空其他程序,不失为一个好办法。

其实你完全不用每次都自己手动操作,在设置中打开开发者选项,如果没有,就进入“关于手机”然后多次点击“版本号”,即可打开。然后点击最后面的“后台进程限制”,根据自己的需求选择即可(一般让QQ、微信等APP常驻后台即可,反复关闭进程再打开反而会很慢)。如果你的手机内存很小,在玩游戏的时候想要追求极致性能,还可以开启“不保留活动”,手机会自动杀掉所有后台进程,将更多的资源留给当前任务。



编辑评分

9.0

优点 设计精美,手感温润
旗舰配置,性能顶级
人像模式效果出众

缺点 按键边缘过渡不够圆滑

基本参数

■ 5.15英寸 1920 × 1080像素/MIUI/高通骁龙 835/高通 Adreno 540/6GB/3350mAh/后置双1200万像素/前置 800万像素/145.17mm × 70.49mm × 7.45mm/168g

■ 参考价格:2499元(64GB)

7年,雷军终于做了一款完美的小米6

“你等了203天,我们等了7年”,这是小米6发布会预热海报的宣传语。“你等了203天”很好理解,就是小米5s到小米6发布的时间。那么“我们等了7年”呢?大家都知道,小米从成立到现在刚好7年,7年,小米人究竟在等什么?虽然发布会雷军自始至终都没有做出解释,但经过一周的体验,我们似乎找到了答案。

双面玻璃+金属中框的又一次突破

“七年工艺探索的梦幻之作”,这是小米官方对小米6工艺的描述。实际上,纵观过去7年的每一代小米手机,从刚开始的塑料,到小米3的金属,然后是小米4/5的双面玻璃+金属中框。再加上曲面陶瓷这样的尝试,应该说小米已经将目前手机行业普及与未来可能会流行的材质和工艺玩了个遍,“七年工艺探索”名副其实。小米6发布后,我看到一些评论,大概意思是不就是双面玻璃+金属中框,小米刚成立那年iPhone 4就用了,有什么好吹的?实际上这是很多不了解手机的用户的误区。

没错,双面玻璃+金属中框并不稀奇,不仅市面上很多手机都采用了这样的材质与工艺,就连小米自己也在小米4上用了该方案。但是,双面2D玻璃和双面曲面玻璃的概念完全不同,尤其是小米6的3D玻璃后盖,其成本就是2D玻璃的好几倍。同理,玻璃的工艺及厚度;金属中框的材质与打磨;天线条的解决办法……每一个环节的差异,都会造就完全不同的结果。更别谈整机弧度、开孔、色泽等组合可以说有成百上千种。所以同样的材质与工艺,可能同时应用在百元机和五千元机上,但两者所呈现的视觉效果与手感却天差地别。

我们拿到的小米6是本次官方主打的亮蓝色,打开包装,翻到背面的一瞬间真的是被惊艳到了。因为是新机,还没有沾染油污和指纹,紫荆蓝的镜面机身在光线的照射下光彩夺目,当镜子使用也完全没有问题,漂亮得我想随手带一张手帕——这也是小米6这种镜面手机

的弱点,指纹油污搜集器,握在手里把玩一会儿就像女人卸了妆。前面板同样是亮蓝色,配合超窄黑边的5.15英寸屏幕,看上去相当骚气。当然,如果你觉得驾驭不了亮蓝,我强烈推荐黑色或者陶瓷版,白色就不要考虑了,个人审美是本次配色中颜值相对最低的。

小米6给我的第二个直观感觉是偏重,实际上它168g的重量在同尺寸手机中,也的确算是皮实。尤其是如果你之前用过小米5,就知道它的手感偏轻,中间过渡一下小米5s还好,如果直接换小米6,真的会觉得压手。重好还是不好?这就仁者见仁智者见智了,我的感觉是稍微重了点。另外值得一提的是,为了做到生活防水,注意,是防水,不是泡水,小米6取消了3.5mm音频接口,并对所有打孔进行了防水处理。杯子打翻,湿手用一下,或者不小心掉在水里几秒钟,基本都不会损坏或影响使用,但是不能像三星S7/S8系列那样泡在水里玩。

指纹识别方面,小米6沿用了小米5s挖孔但不打穿的工艺,不过没有采用超声波方案,而是电容,看来小米评估了用户反馈,前者目前还没到全面替代电容的时候。此外,小米6这次还采用了双扬声器,也就是除了机身底部的一组之外,听筒位置也有一组扬声器,从而实现了左右声道的立体声效果,外放音质大幅提升。如果非要在工艺上挑刺,那就是小米6的按键边缘过渡不够圆滑,沿着边框摸过去有些咯手。除此之外,它的外观真的没什么可喷的,尤其是喜欢手感偏重手机的用户,它绝对是你的菜。

依然为发烧而生,但这次只有性能

自从高通入股小米以来,在国内市场,几乎每年旗下的旗舰处理器,都是由当年的小米手机首发,这也逐渐成为行业惯例。全新的骁龙835处理器也不例外,虽然在国际市场,三星、LG、索尼等厂商,已经先

后发布了搭载该处理器的产品,但用户真正能买到的行货,还是小米6。关于骁龙835,我们已经在此前高通举行的亚洲首秀活动后,为大家进行过详细介绍,这里就不再赘述,

▶ 下载43版



前面板也是亮蓝色,电容式指纹识别区采用了和小米5s相同的挖孔,但不打穿的工艺



采用了与iPhone 7 Plus相同的长焦距双摄方案,不过完全没有凸起,值得点赞



后盖为3D曲面玻璃,在光线的照射下会映射出耀眼的光芒,握在手里也很温润



砍掉了3.5mm音频接头,仅保留USB Type-C,为了防水,开孔都做了防水处理



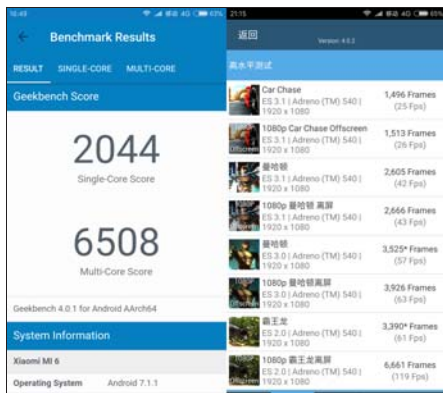
预装基于Android 7.1.1的MIUI 8系统,进阶护眼模式是小米6屏幕的卖点之一



3DMark多场景、PCMark工作2.0、GeekBench 4及GFxBench高水平测试成绩,表现顶级



安兔兔跑分超过18万,目前傲视Android阵营,15分钟压力测试后电池温度接近40°C



上接42版

直接来看看与小米6结合后的具体表现。

“不服跑个分”，雷军实际上在小米6发布会上，就Show出了该机的安兔兔跑分，成绩超过18万。我们的测试结果也符合小米公布的数据，目前排在Android阵营的第一位，小米“为发烧而生”的定位从未改变。而在Geekbench这款主要衡量处理器和内存性能的基准测试工具中，小米6的单核及多核跑分分别超过了2000和6000，虽然单核性能还是不及苹果A10，但多核表现已经完全处于领先。

不仅如此，在为个人计算机和便携设备提供商提供性能测试和服务的领先供应商——Futuremark推出的两款享誉世界的基准测试工具——3DMark和PCMark的全场景及工作2.0测试中，小米6也表现出色，各项成绩(如图)均达到了最高水准，这也从侧面体现了小米6的图形图像、多媒体及网页性能。而在3D图形基准软件GFXBench的测试中，得益于强大的高通Adreno 540 GPU，高水平测试场景多数帧速都在60fps以上，最高达到了119fps，成绩堪称彪悍。综合来看，标配满血版骁龙835处理器+6GB RAM的小米6的性能毋庸置疑，各种大型3D游戏、4K视频、多任务处理都非常流畅，是目前Android阵营当之无愧的性能怪兽。

变焦双摄，拍人不输iPhone 7 Plus

除了工艺和性能，小米6还有一大亮点——拍照。实际上从小米5开始，小米就不断强化自己在拍照方面的“黑科技”，小米5的四轴防抖，小米5s的1/2.3英寸感光元件，都是小米手机在拍照方面的杀手锏。小米6采用了大家已经比较熟悉的索尼IMX386 COMS，同时搭配了与iPhone 7 Plus方案相同的长短焦双镜头。更为重要的是，在小米5上颇受好评的四轴光学防抖也传承了下来，使得小米6拥有了一个漂亮的参数。那么，它的实际拍摄效果又怎么样呢？

首先说下拍照体验。小米6的相机启动、对焦及照片存储速度都很快，尤其是启动与照片存储，达到了目前手机市场的一线水准。而在对焦速度上，光线充足的时候非常快，只有在暗光环境下可以看到明显的对焦过程，当然也不会拉风箱。长短焦双镜头的配置，让小米6拥有了两倍光学变焦的能力，可以通过取景框的1×/2×符号，实现长短焦镜头的主次切换，或者两指的放大、缩小操作，进行1~10倍的光学+数码变焦，整个过程非常平顺。

此外，小米6也加入了人像模式，开启后，会以等效焦距为52mm的长焦镜头所取的画面为主。同样，小米也在人像模式中加入了智能美颜3.0算法，可以通过被摄人脸上百个定位点，准确记录面部信息，在自然“微美颜”的同时，保证五官的立体清晰。这与华为P10系列的艺术效果不同，小米6人像模式的智能美颜是无法关闭的，也不会对人物以外的信息进行过多的后期干预。值得一提的是，在人像模式下，小米6对于被摄人距离和光线有一定要求，太近或者光线太暗都无法准确记录照片。

先来看1×模式，也就是以等效焦距27mm的长焦镜头所取的画面为主的模式下的拍照效果。

相比性能的提升，此次骁龙835的改进还在于制程提升到了10nm，那么小米6的发热及续航表现又怎么样呢？从我们的测试来看，用APP播放半小时1080P视频(WiFi网络+室内自动光+最大外放音量)耗电6%，10小时待机掉电2%，这个成绩实际上已经和不少4000mAh左右电池的大屏手机相当。在实际使用过程中，我工作日正常使用手机三四个小时(上网和接打电话为主)，一天下来剩余电量在60%左右。当然这个只是参考，并不符合每个人的使用习惯，不过即便如此，只要不是超重度用户，使用一天也完全没有问题。

发热方面，首先要说明的是，在为期一周左右的体验过程中，除了跑分和长时间使用人像模式拍照，我几乎没有感觉到机身有任何发热，这在以往的旗舰骁龙处理器手机上极罕见。而在高强度的跑分和考机测试后，小米6的电池最高温度也没有超过40℃，包括长时间拍人后用温枪射击摄像头周围也是如此。由此可见，在工艺达到10nm后，搭载骁龙835的小米6虽然性能依旧发烧，但温度已经不再发烧了。另外有个建议，如果你不玩游戏，手机主要就是用来上网、看视频、刷朋友圈什么的，那么可以把性能设置为流畅模式，这样还可以进一步降低功耗，延长续航时间，同时性能也完全够用。



户外日光样张，上图为小米6，下图为iPhone 7 Plus



室内暗光样张，上图为小米6，下图为iPhone 7 Plus



户外人像模式样张，上图为小米6，下图为iPhone 7 Plus

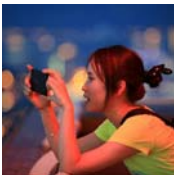


室内人像模式样张，上图为小米6，下图为iPhone 7 Plus

总结 没有短板才是品牌担当

通常情况下，说到7年，我们最容易想到的就是七年之痒，指的是人们的爱情或者婚姻进入第7年，可能会因为平淡乏味而经历危机。对于企业来说也同样如此。经过7年的高速发展，小米已经从一个手机圈的“菜鸟”，摇身一变为市值数百亿美元的科技公司，但现在，其最重要的业务似乎遇到了困难。由于激烈的市场竞争，以及来自供应链调整的压力，小米手机的市占率逐渐从巅峰时期的中国第一，下滑到了前三名之外。除了前面提到的原因之外，就产品本身而言，小米也的确容易留些小尾巴给人揪。

就拿最近几款热门新机来说，无论5s、Note2还是MIX，都亮点十足，但它们同样存在各种各样的短板。也就是说，小米手机有时很像“特长生”，拥有一技之长，却同时受到偏科问题的困扰。小米6这次没什么黑科技，工艺、配置和功能都是行业内的成熟方案，小米所做的就是把它捏合得更好。我们一周的体验下来，几乎没有发现它有什么明显短板或不足，是一款各方面都达到行业一流水准且非常均衡的产品，堪称“完美旗舰”，我想，这就是雷军及全体小米人7年等待的结果吧。



小豆的手机相册
想知道小豆平时都怎么玩?怎么拍?手机里有啥私密照片?现在就大公开啦!

又是一年运动会

上周,又到了公司一年一度运动会召开的时刻,小豆已经为此热身很久了,就等着上场一搏——做第九套广播体操……哈哈,开玩笑,本豆参加的项目可不止做广播操这么简单哦,想知道我们运动会都怎么玩?就来看看我用手中的vivo X9拍到的那些珍(搞)贵(笑)画面吧。

传统保留节目来啦

话说小豆来报社工作也有6年了(暴露年龄……),已经习惯了每年这个时候都要参加的集团运动会,而且本人年年都是主力运动员哦,除了广播体操表演赛,接力赛跑什么的也几乎年年必参加,其实还是因为编辑部女生太少。

小豆有时候会想,在告别学生时代多年之后,还能继续参加这种团体意义很强的运动会,其实是一件幸运的事,而且同事之间的感情也能在这个过程中不断加深。不过,这里要跟公司提个小建议,如果每次运动会结束后,都能组织大家一起聚个餐那就更完美啦!哈哈!

趣味项目笑倒一大片

今年的运动会和往年比有了些“创新”,光听比赛项目的名字就让人摸不着头脑,什么人造海浪、袋鼠运瓜、众星拱月……就连拔河和跳绳前都加了趣味二字,究竟有趣在哪儿呢?

直到比赛现场,我们很多人才知道这些项目究竟是要干吗。人造海浪,就是让呼啦圈穿过12个手拉着手的人,不能松手,更不能用手去接触呼啦圈,想想确实有些人造海浪的效果呢。

袋鼠运瓜最搞笑,选手穿着袋鼠的服装,肚子上顶个瓜,一只手还拿着一个瓜接力。更关键的是不能用跑的,只能像袋鼠那样一蹦一跳,现场笑倒了一大片。这个时候除了给各位选手加油之外,小豆心里也是暗下决心:还好我不参加这比赛,哈哈。



一大早就来到运动场地,天气还是重庆特色的老阴天,用vivo X9先随手拍了几张



所谓趣味跳绳就是在指压板上边跑边跳,想想就肉痛,哈哈。天空放晴后,vivo X9拍摄的画面灰暗不再,色彩非常讨好看

精神胜利法

比赛项目的趣味性其实还在其次,集团运动会有个更大的特点,那就是非常强调团体合作,所有项目都没有单人,全部都是团队协作性质的比赛,而且都是男女搭配,哈哈。不管个人能力多强,如果不能跟团队成员配合好,也是没有办法取得好成绩的。小豆一直都跟自己说,就算我不是个人能力最强的那个,也一定不能给大家拖后腿啦。

所以,像拔河这种高水平对抗,我们就自动退下吧。这里不得不表扬一下vivo X9的抓拍,几乎没有糊片,每一位选手的表情都在诉说对胜利的渴望,哈哈!



什么?你问怎么没看到小豆,手上拿着前置两千万像素的柔光双摄还能干吗,为选手加油助威!



看这体型,你猜我们赢了吗?

5月手机拍客大赛

获奖条件——运动元素

怎么样,看了以上小豆拍的运动会,你是不是也跃跃欲试呢?经常有人询问每月拍客大赛的主题是啥,好吧,本月我们就定个运动主题。篮球、足球、乒乓球,游泳、跑步、跳绳、踢毽子,任何和运动沾边,带有运动元素的手手机照片都是符合主题要求的哦。来吧,把你手机里最“动感”的照片发过来!

参赛方式更新

第一步:添加“机智猫”微信公众号:
techmiao(或手机识别二维码)。
第二步:点击右下角“拍客大赛”进入机智猫大赛专区。
第三步:点击“投稿参赛”提交手机拍摄作品。
另外,你也可以直接上传作品至机智猫官网活动专区:

登录www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区,点击“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号,点击提交!



扫码参赛

参赛规则

还是老规矩,作品题材不限,唯一要求必须手机拍摄,须带有EXIF信息的原图,可使用手机APP适当进行后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为,否则一经发现将被取消参赛及获奖资格。

每月度结束前,我们会从当月作品中挑选出15幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,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。Tips:切合每月拍客主题的优秀作品更易得到评审青睐!

5月奖品



一等奖:
vivo X9手机(1名)

二等奖:
vivo XE800 Hi-Fi耳机(2名)

三等奖:
vivo 原装移动电源 P50(3名)

本周优秀作品



放飞风筝 作者:有道有品
拍摄手机:三星 Note 3



太极 作者:NFS
拍摄手机:小米 5s



教练我想打球 作者:赵
拍摄手机:努比亚 Z11mini