

科技创造财富·科技改变生活

第27期

总第 1310 期
2017年7月10日

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



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

邮发代号 77-19



香港回归这20年 为何科技创新总差那么一点? >03

特别
策划

放暑假了,不在家也能管住熊孩子
——远程“监控”方案研究 >10

13英寸高颜值轻薄本推荐榜 >13

“手机摄影专家”努比亚如何玩转 VR 全景相机 >35

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

香港回归这20年:为何科技创 新总差那么一点?

- 小龙虾,新一届餐饮“网红” 06
- 《王者荣耀》被痛批,腾讯该不该委屈? 07
- 百度AI开发者大会:双翼齐飞搭建AI开放生态 07

电脑报官方商城

二手配件正式上架 价格远低于市场价 二手尼康D3200 单反套机1388元起

必修

- 微信小程序到底有什么用? 08

新媒体

- 短视频这门生意人人都想抢,
但吃相请别太难看 09

特别策划

放暑假了 不在家也能管住熊孩子 ——远程“监控”方案研究

电子版增刊

- “战国第一兵”的日常 13
- 《战国无双:真田丸》游戏体验 13

- 《中国有嘻哈》--“牛鬼蛇神”的魔性狂欢 14
- 古人的重口味--“食虫风尚” 14

PC与应用

- 13英寸高颜值轻薄本推荐榜 15
- 主流价位见不到的那些设计,
顶级游戏本的“独门绝技” 16
- NVIDIA Max-Q独显本推荐
购机帮你评 17
- 挂机赚钱?假得不能再假了 18
- 半导体投资进入超级周期 19
- PPT中插入GIF动态图 21

硬件与智能

- 微星Z270I GAMING
PRO ATX主板深度体验 23
- 你的数据需要一款可靠的存储工具
遂了心愿 手机扩容方法那么多
更安全的新国标排插精品推荐
红得发烫的无人便利店真的是门好生意吗? 26
- 27 30 31

机智猫

- 拍完小姐姐就开黑,
电脑报#OnePlus 5夏日派对#回顾
电脑报名编亲授,如何在实习中脱颖而出 33
- 米家&Oclean One
“低价”声波电动牙刷能用吗?
来看看“手机摄影专家”努比亚
如何玩转VR全景相机
【拍客】 35
- 36 37 36

视角

编程教育方兴未艾

记得读初中时,正是电脑刚刚进国内,很多人还把计算器叫成计算机的年代。我们所在的中学也设了一个机房,有两台苹果机和数台香港制造的兼容机——当然,由于机器数量少,并不是对学生普遍开放,只是作课外兴趣活动的场地。能够参加的同学每个人都领到一本棕色封皮的教材:《BASIC 语言入门》。

那时候学计算机都是从 BASIC 开始,直到 X86 机型普及以后, DOS 和 WINDOWS 才成为入门的标配,计算机课程开始由编程语言向应用软件转型。记得《电脑报》创刊之初还常有趣味小程序之类的栏目,后来还开设了编程专版,但随着喜欢的读者越来越少,都逐步取消了。

近年来,在青少年中进行编程教育的呼声越来越高。苹果 CEO 蒂姆·库克就是其中最执着的一位。上个月底,在美国总统特朗普召集的科技峰会上,他又一次建议将编程设定为美国学校的必修课。库克著名的观点是:“学习编程和学习语言一样重要。”

和上世纪八九十年代相比,现在开展编程教育的逻辑和意义都不再一样。当时是应用软件尚不普及,只能从语言学习入手,了解电脑的工作原理,但由于学习有一定难度,事实上并没有多大的作用,也不利于计算机应用的推广。然而到了今天,几乎每个人都会使用电脑和手机, WINDOWS, OFFICE 之类的软件完全可以通过自学掌握基本的用法。而人工智能技术的迅速发展,让我们了解到,了解和深度学习更进一步的计算机技能,或许将会是未来人类必备的生存之道。特别是对于科学教育比较薄弱的国内中小学生来说,图形化编程或者计算机语言,是科学课程很好的切入点。教育部去年发布了一个指导意见,要求学校要探索 STEAM 教育、创客教育。STEAM 是五个单词的缩写:Science(科学), Technology(技术), Engineering(工程), Arts(艺术), Maths(数学)。而编程教育被普遍认为是一项与 STEAM 非常契合的教育模式。

麻省理工学院在 2006 年就开发了专用的少儿编程工具 Scratch, 经过多年的教育推广,目前已为各国所广泛接受。每年的 5 月 14 日,是全球少儿创新编程日(Scratch Day),全世界有 600 多个城市和场所在这一天纷纷举办少儿创新编程的学习展示活动。未来,希望编程教育也能在中国落地、开花、结果。

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com

二手配件 价格远低于市场价 电脑报专业质检 优质的售后服务

显卡	技嘉、华硕、七彩虹、影驰等品牌	GTX760、960等	470元起	质保3个月
显示器	飞利浦、三星、AOC品牌	23/27寸	590元起	质保3个月
内存	金士顿DDR3骇客神条	8G	335元	质保一年
硬盘	希捷、西部数据品牌	320GB-1TB	130元起	质保一年
电源	航嘉、先马等一线品牌	300W起	69元起	质保3个月



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/espjhtm

全新主机

KabyLake 构架奔腾 G4560 主机
B1办公

团购价:
1499
起

手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B1.htm

KabyLake 构架 I3 7100 主机
B2办公+娱乐

团购价:
1999
起

手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B2.htm

KabyLake 构架 I5 7400 主机
B3玩游戏

团购价:
2699
起

手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B3.htm

KabyLake 构架 I7 7700 主机
B4高品质游戏

团购价:
3799
起

手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B4.htm

机箱、显卡、内存、硬盘可随意搭配,详情请咨询淘宝客服。

这是一个伪命题:越发达的社会,适应科技创新的改变就越慢?

香港回归这 20 年: 为何科技创新总差那么一点?

@本报特约记者 邱力力 陈希元



20年,人类历史上弹指一挥间。
2017年7月1日,香港回归祖国20年。
这20年,也是全球科技产业飞速发展的20年。从PC一统江湖到智能手机百花齐放,从移动互联网到人

工智能,科技产业在20年中给整个人类世界带来了翻天覆地的巨变。硅谷仍旧引领科技脚步,北京、上海、深圳也走在世界科技创新前沿,内地诞生了一大批BAT、京东、小米这样的巨无霸独角兽,也让众多青年实现着

自己创业梦想。

不过,与内地相比,香港在这20年中的科技创新脚步似乎变得慢了些,在电商、移动支付、O2O、共享经济、知识社群、AI与VR/AR等领域的发展,内地已将香港远远甩在身后——尽管香港上世纪90年代就引入了互联网,是全球最早接触互联网的地方之一,人均上网时间和移动设备比例在全球中占前列。但是,过去20年来,香港从未产生过真正有影响力和实力的互联网创业和公司,也未能诞生出与香港这个城市影响力相符合的互联网产品。

作为昔日亚洲四小龙之一,香港曾创造了令世人惊叹的“东亚奇迹”,与纽约、伦敦并称“纽伦港”的世界第三大金融中心。而在回归祖国20年间,香港资本市场在经历亚洲金融风暴、2008年全球金融危机“洗礼”的同时,也取得了令世人瞩目的成就,不管是逾千家内地企业在香港资本市场“落地扎根”,抑或香港本地生产总值由20年前的1.37万亿港元增长到现在的2.49万亿港元,一切都在说明,香港仍在创造一个个金融奇迹。

那么,作为连续23年蝉联全球经济自由度指数最高的城市,为何香港的科技产业没能发展起来?未能成为科技创业热土?这个问题,也是许多大佬共同的疑问。去年7月,在香港向青年演讲时,马化腾就直言不讳地发问:“香港虽然拥有亚洲大量国际人才,背靠中国庞大的市场,但在科技创新方面,为什么香港的科技创新总是差那么一点?”

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

超值二手精品笔记本! 苹果、联想、戴尔等名牌



手机淘宝扫一扫

- ◎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
- go.icpcw.com/tjb.htm

1000+元起

热卖:苹果 Air、Pro、办公 Win 本

尼康 D3200 红色单反套机 18-55VR 二代镜头入门级 / 1388元起



手机淘宝扫一扫

go.icpcw.com/NKD3200.htm



iPhone 6S/6SP

2248元起

go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

iPhone SE 64GB

2248元起

go.icpcw.com/ipse.htm



手机淘宝扫一扫

小屏王者
大量到货
欲购从速

三星 S7/S7e

1798/2188元起

go.icpcw.com/s7.htm



手机淘宝扫一扫

特价 iPhone、iPAD、三星、华为高端机型

go.icpcw.com/ttj.htm



手机淘宝扫一扫

1000+元起

热销数码

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

镭仕奇翼神望远镜

go.icpcw.com/wyj5.htm



手机淘宝扫一扫

特价:228元

电脑报专业评测全文详见第15期30版

上接03版

一卡风行20年:难改的消费习惯



“很多香港人现在都不知道,扫个QR Code码(二维码)就可以付钱了。”6月底,铜锣湾连锁美妆零售商 Sasa 一位店员对记者说,她们还要教很多顾客如何扫码付款。

时值港币版支付宝 HK 推出一个月。2017年5月24日,支付宝宣布与香港2000多家线下商店合作,推出香港版电子钱包支付宝 HK——尽管过去几年来在内地人们已习惯支付宝、微信的无现金生活,而且支付宝、微信2014年就公布进入香港,但对于世界金融中心的香港人来说,想要接受和适应这种移动支付生活方式却并不容易。

“香港用上支付宝,感觉像内地村里通上电的感觉。”20岁的香港浸会大学学生 Jullian 评论说。

今年6月,Jullian 与其他来自香港大学、香港理工大学、香港城市大学的数十名香港高校学生,进行了一次“无现金生活方式”(Cashless Lifestyle)体验和商户调查,调查结果是,只有46%的香港商户使用移动支付功能,少部分接受八达通,绝大部分仍停留在收现金的状态。此外,香港财经事务及库务局长陈家强也在公开场合表示,香港零售流动支付服务已远远落后于内地。

这个调查,与很多内地人去香港旅游时的感受相同。今年1月,正阳公关合伙人师北辰组织公司同事去香港旅游,这是他5年后再次到香港,惊讶地发现香港互联网和5年前没什么不同——依然是一个没有现金寸步难行的城市,没有在线打车,餐馆吃饭商店购物依然绝大部分只能使用现金,尽管有些支持八达通,但网络支付和银行卡的渗透率都非常低。

“很大程度上,香港移动支付的落后,与八达通垄断香港市民消费、生活直接相关。”Jullian 说,过去20年来,他们全家人每天是在“嘟”声中度过的——乘坐地铁、巴士,去超市购物、健身、游泳,甚至连给儿子交学费,儿子在学校商店买点零食,出入小区的门禁,都是八达通的“嘟”声中完成的。

与香港回归20周年一起,八达通也即将迎来它的20周年。1997年9月1日,八达通面世。这张集交通、餐饮、购物、门禁、银行等多元服务于一身的智能卡,成为香港人每天生活的必需品。根据八达通官网数据显示,截至2016年9月,市面上流通逾3200万张八达通卡,日交易额超过1.8亿港元。

可以说,八达通是香港这座城市的代表之一,取得过辉煌成就。作为世界上最早发展的电子货币系统之一,八达通应用了非接触式智能卡技术,成为各地参照的对象。从诞生到现在,已经成为全球多个国家发展电子收费系统的典范及参考对象。

随着移动支付的兴起,实卡的八达通也走向了落后,但对香港市民而言,想一

朝改变20年来的固有习惯并不容易。

“移动支付对当地消费者而言并不是一个痛点,由于消费场所密集,购物环境便利,在香港,几乎没有什么是不能在商场买到的。”支付宝港澳台区总经理李詠诗承认,“他们已经习惯了,而且不觉得这是一个问题的话,你要改变这种习惯是很难的。”

李詠诗是土生土长的香港人,曾就读于美国斯坦福大学计算机系。加入支付宝前,她先后在宝贝、eBay 和 Apple Pay 工作过。在硅谷、上海、新加坡和香港工作多年后,她观察到一个规律:“越发达的地区,适应科技创新速度就越慢。”

众所周知,香港金融业发达,网上银行高度普及。另一方面,如路透社评论所称,香港商铺的密度,让当地人对于无现金化的需求并不那么迫切。

所以,在香港推广移动支付很大程度上是费力不讨好的事。2016年,香港政府发放储值支付工具牌照,各大公司与银行支付APP也应运而生,例如八达通的“好易给”ePay,银通的JETCO Pay P2P,中银香港的小额转账和东亚银行的i-P2P等,加上登陆香港市场的Apple Pay,以及微信和支付宝,人们一度以为支付市场竞争将白热化,但最终各方却又沉寂下来。

比如统治香港市民生活20年的八达通,也试图转型移动支付,去年推出的“好易给”手机钱包,主打噱头之一就是,出去吃饭AA制不怕没零钱。但先是因为申请和验证手续太繁琐而被嫌弃,后来出了简化版,也同样雷声大雨点小,不被香港市民所认同。

变与不变:没有合适的创业土壤



香港科技园

与“八达通”难以改变消费习惯相比,更大危机是香港过去多年来没有科技创业土壤。

“IT创业,你是不是在搞笑?”Jullian 说,他们调查的结果是,50位香港高校学生中,只有1位愿意进行IT行业创业。不愿意的原因很多,没有创业土壤、IT行业不赚钱、香港互联网市场太小、难获融资等等。

这正是香港科技产业20年的缩影。在香港市民口中传颂颇广的一句话,大概是“搞高科技就会失败,搞金融地产就能赚到钱”。这句话也代表了香港这些年来低迷的科技创业生态。

“在香港互联网创业,真的很难很难。”毕业于香港中文大学信息工程学

系,钱方联合创始人李英豪说。他曾经是香港创业人一名:多年前在香港创立过企业移动应用方案公司,把香港公司关闭后,2011年到北京创立了移动支付公司钱方。

让李英豪名声大噪的,是他曾在网上撰文,从市场、资金、产品、团队方面分析香港缺乏互联网创业条件——尽管香港是全球最早接触互联网的地方之一,李英豪1995年就接触到了互联网,但香港互联网这20年来,还是关注的那几个网站,新闻看雅虎,搜索用谷歌,股票看纳斯达克,视频看YouTube,社交用Facebook,邮件用Gmail,讨论去Discuss、Uwant。

至于电商购物?香港人不在网上购物——在香港登录内地电商网站有一个

问题,就是货物过关。而无论到铜锣湾、尖沙咀还是旺角,交通便利,人们一个小时都可以到达。

“以上产品,都是美国产品。”李英豪说,香港曾有一个名叫uBuyBuy的团购网站,是香港本地做得算最好的,被Groupon收购以后,这几年就很难找出一个香港本地互联网创业者。

“香港是一个互联网小市场。”Jullian 他们的调查结果显示,香港目前整体人口700多万,老年化趋势越来越严重,这样狭窄的市场根本不具备孕育伟大创业者和伟大公司的基础。

另一方面,尽管香港有全球最好的大学教育,但是现实压力让绝大多数毕业生选择了稳定工作而非不可预测的IT行业创业。“据我了解,工作10年左右的香港IT职员薪酬在2万-3万港币。但如果在金融公司,年入数百万也很正常。收入悬殊导致IT行业成了冷门行业。”Jullian 说,在香港市中心区分租一间老旧的待改造或拆迁的房间需要7000-8000港币,床位也要4000港币起。天价房价房租让诸多香港工薪族一辈子背负着巨大压力,也让心生IT创业愿望的毕业生或其他创业者望而却步。

创业成本高昂,是香港创业的主要掣肘。记者查阅香港一家房地产公司网站结果显示,在靠近深圳的香港上水地区,办公室租金每平方米达到了250港元;而在深圳南山科技园附近,办公室租金每平方米大约为100元,算上汇率差距,香港办公场地租金也几乎是深圳的两倍。

在香港,科技园是类似内地的创业孵

化器。“香港科学园虽然租金较低,但很难有机会进入。”一位创业者说,不仅如此,创业需要的人才成本也非常高,招聘一个懂硬件或软件的人甚至会高过金融业的高级员工。

所以从某种意义上来看,高房价绑架了香港的IT创业。石波对此就深有体会。

2011年高中毕业后,石波来到香港读大学,2015年8月,他觉得香港是一个移动互联网荒漠市场,他和其他两位合伙人在香港中环开了一个O2O租房网站,应该说这是一个针对香港痛点的商业创意,但创业三个月后,石波的创业倒在了高房价和高人力成本上。

他们租的是一间面积20多平方米的办公室,每平方米200-300港币。此外,一个人最低工资1.2万或者1.3万港币起,尽管这个薪水在香港相比其他行业很低,但种种高成本的支出,让石波他们创业三个月,就有了几百万港币支出。

此外,由于香港金融业发达,香港大学生的择业第一选择是进入金融行业。在香港长大的“煤老板”CEO王硕功就回忆,他身边同学很多都进入大投行工作,“香港主流价值观推崇的都是这些行业的佼佼者。”

种种原因,都阻碍了香港创业者形成规模化的投入,而仅是零星的“散兵游勇”。科学园董事局主席罗范椒芬就曾经表示,香港每百万人口中仅有不足3000人从事科研,这一数字远远落后于新加坡、以色列等地区。一名香港科创的人士也透露:“现在来看,香港所谓高新技术的从业人数可能仅仅超过3万人。”

上接04版

发展死结:创业者始终找不到资金

内地有着完整的创投产业生态链,从天使投资到后面每一轮的跟进都相对成熟,香港更看重的是最后的上市。

根据 Pitchbook Data 提供的数据,香港科技初创公司在 2015 年只获得了 2.66 亿美元的融资,仅为新加坡科技初创公司的三分之一左右。而来自英国咨询公司 ZPrequin 的报告数据也显示,截至 6 月,香港科技初创公司在 2017 年只获得了 10 笔

融资。与此同时,中国大陆科技初创公司获得了 503 笔融资;韩国获得了 51 笔;新加坡和日本分别获得了 37 笔和 36 笔。

这从资本市场得到了印证,香港上市对于新经济企业偏于保守。就全球增长最快部分行业而言,港交所上市公司占比也非常低,制药、生物技术与生命科学占 1%,软件与服务占比 9%。若抛开腾讯,软件与服务同样仅占比 1%,阿里希望在香

港上市就由于同股同权的规定而最终未能成功。

更重要的是,一些香港人并不会意识到,某种意义上,是现在的优势项目“绑架”了香港科技创新。

保罗来自美国纽约,在香港定居多年,他在开办 AcceleratorHK 之前,已成功举办了两届为期三个月的创业孵化器 Startup Bootcamp。他的理想,是将香港

变成一个像硅谷一样的国际互联网中心。但是几年过去,他无奈承认,金融、地产早已是香港第三产业中重要的两大板块,再加上进出口贸易和旅游,这四部分产值占了香港 GDP 的半壁江山。“虽然香港社会各界都意识到发展科技的重要性,但由于种种原因,香港的科技发展之路命途多舛,时至今日仍原地踏步,经济增长仍依赖于传统模式。”

港人北上: 香港青年在内地的创业梦

“从元朗过来,只要一个小时。”每天,凝方绿能公司创始人林恒一往返于香港与深圳前海。

林恒一在香港念了最优质的小学、中学,到加拿大、英国念了全球排名靠前的大学,这位立志在 IT 行业闯出自己天空的香港青年,最终像其他人一样,选择北上内地实现自己的创业梦。

与创业者一样,尽管香港名校林立,但很多大学教授因在香港找不到研发对象,纷纷跑到深圳找寻课题。在中科院深圳先进技术研究院,香港教授承担科研项目近 60 项,总经费超过一亿元,十余位香港教授在深圳建立了自己的研究中心。



香港青年梦想的摇篮

从高空俯瞰前海,8 栋白色楼宇组成的前海深港青年梦工场建筑群正好是一个繁体的“梦”字,这里是深港青年创业开始的地方,也是香港青年梦想的摇篮。

作为全国唯一“青年创新创业跨境合作示范区”,前海深港青年梦工场于 2014 年 12 月 7 日正式运营,成立的初衷就在于支持深港两地及国际青年在前海创新创业。

成立近三年来,前海梦工场已孵化团队共计 187 家,其中港澳团队 87 家。前海已经成为香港青年内地创业发展的“第一站”,深港两地人才交流融合、互补共赢的“梦工场”。

和林恒一一样,1976 年出生的张龙华也坚持乘坐公共交通来前海。在香港,他创办的移动互联网视频教学平台秀妙科技在 2015 年底入驻前海梦工场。这款

APP 使用粤语为主要教学语言,一小部分是英语。目前主要针对粤语圈的受众,大部分用户局限于广州、深圳、香港三地。

张龙华亦了解国内互联网公司“跑马圈地”的做法,但他并没有跟进烧钱。“我们并没有在推广方面投入很多钱,而是培育有特色的老师阵容,这是我们的核心竞争力。”

选择前海,很多时候是源自他们对内地市场的野心。“你要想做内地市场,就一定要在内地有个办公室,否则投资人不会信你的。”张龙华表示,作为一个移动互联网教学平台,需要大的用户群,仅凭香港一城,满足不了他的扩张需求。“我们先把粤语市场做牢固,再考虑把内地市场做出来。”

林恒一也如此,在进驻前海之初,他就考虑打通深圳和香港两地的优势资

源,他期待能和一些内地传统制造企业达成合作,在电子产品、工业设备上加装凝方绿能的监测系统。更进一步,把这些智能化的设备打包进方案,卖给内地楼宇客户。

丹尼和姜竣译的香港特斯拉公司成立于香港数码港,曾代表香港地区前往美国硅谷参加 TechCrunch Disrupt (国际创新峰会)San Francisco 2016,2014 年通过 INCU-TECH 项目孵化进驻香港科学园,后来又北上在深圳南山区高新园建立了狗狗启蒙电脑测试研发场地。

“我比较看重前海的格局够大。”在姜竣译看来,深圳的金融机构、交易市场、科技创新、物流配送等等每一种元素,都有可能和自己的公司发生关系。“深圳有完整的硬件产品产业链、丰富的人才资源,在深圳要找供应链资源,是全球最便捷丰

富的地方。”

更重要的是对接风投。“香港以前的投资渠道主要是房地产,基本没什么风投。现在的风投文化是内地带过去的。”在林恒一和张龙华看来,前海更容易碰到成熟、有国际视野的投资人。

这个愿望最终实现了,来前海香港创业者 60% 以上已获得种子轮、天使轮、A 轮甚至 C 轮融资几十万至上亿元不等。2016 年,张龙华的秀妙科技入驻前海不到 1 年,就拿到 1000 万元融资,并获得中国新媒体大赛华南赛区冠军。此外,香港青年陈升创办的学学科科技团队,在前海创业不到一年,即获首轮融资 5000 万元;香港云端容灾团队获得中国(深圳)创新创业大赛行业赛冠军,拿到天使轮投资 258 万元;蜂巢网络团队获得 Master of Code 香港赛区冠军等。

香港经济转型的杠杆效应

让这些香港创业青年赞口不绝的还有,内地人才对 IT 创业的激情。“香港的科技人才很少,而且很贵,初创公司一般用不起。”姜竣译说,他以前参加了多次香港大学的校园招聘活动,在多次问到学生“是否愿意到创业公司工作”后,多数学生都表现出一脸茫然。但公司到了内地后,愿意进入公司的大学生蜂拥而入。

不过,一些问题也让部分港创和国际团队感到不适应,比如两地消费文化不一样,普遍存在对内地情况不熟悉和缺少相关知识储备等问题。因为内地不是一个消费市场而是无数个消费市场,各地有各自的文化,一线和二、三线城市的市场成熟度也不一样。因此,在内地创业不能一套东西进军整个市场,需要了解不同的细分市场。“内地市场相比香港变化很快,项目的铺开

也要更迅速,这个月做上海,下个月做北京。”一位北上内地的香港创业者说。

“创业是一个漫长的过程,在这期间会出现各种各样的难题。”前海立方创始人陈基伟表示,创业过程中最常见的难题分为三类:第一类是精力分配问题,第二类是资金问题,第三类是资源问题。

针对香港青年在内地创业所遇到的难题,前海更是有针对性地出台了一系列举措。

据前海管理局方面介绍,为让香港青年创业团队便捷地找到“天使”,前海多方位搭建了投融资平台。比如引进 IDG、港科大蓝海湾孵化港等 10 多家国内外一流创业孵化机构和投资机构,成立前海梦基金,重点引导各类市场化基金投资园区创业团队等等举措。

这是一个双赢的结果。前海管理局表示,前海始终把深港合作作为前海制度创新的动力,营造与香港接轨的营商环境,而前海为香港经济转型的杠杆效应也逐渐显现。作为内地与香港紧密合作的先导区和粤港澳大湾区的核心区,前海结合香港经济腹地小、产业结构单一等问题,重点推动金融、航运、贸易、科技服务等合作,共同打造比肩纽约、伦敦的亚太生产性服务业中心。数据显示,前海率先与香港开展跨境贷款业务,截至 2015 年底,累计提款金额达 339 亿元。

前海只是一个开始。今年 1 月份,香港与深圳签署合作备忘录,双方决定,未来深港两地将在落马洲河套地区共同建设香港最大的科技创新园区——港深创新及科技园,引导和聚集国内外优质高科

技企业、研发机构、高等院校进驻园区,共同建设具有国际竞争力的“深港创新圈”。

有报道称,拟建的港深创新及科技园占地 87 公顷,是香港同类计划中规模最大的,定位是未来科技巨头的孵化器。修建这座科技园的想法是,随着两地口岸的放宽,租户一方面可以接近深圳相对低廉的制造业和创新,同时还能享受香港的法律和商业基础设施。

“香港必须这样做,没得选择。”对于与深圳进行合作的原因,香港科学园行政总裁黄克强这样说。他所在的香港科学园是管理香港现有最大的科学园和创新孵化器的政府机构。“内地科研力量很强,国家在过去致力于推动创新创业的发展,扶持力度也很大。”黄克强认为中国在走的创新创业道路香港也必须要走,而且发展潜力很大。

小龙虾,新一届中国餐饮“网红”

@ 巴特

谈起网红经济,很多人第一反应就是美女主播。不过如今互联网江湖风云变幻,前两年风头正劲的美女主播们早已沉寂,倒是各色美食正在成为新一届中国网红。前有喜茶、鲍师傅等爆款美食,现在则是小龙虾独霸——不仅火遍朋友圈,也成为互联网圈最热门的生意。

小龙虾是如何火遍中国的

忽然间,全国人民都开始吃起了小龙虾。

在互联网的推动下,小龙虾这一外来入侵物种,摇身一变,在中国人的餐桌上有了不一样的身份。各种特色小龙虾餐馆出现在街头,这跟其他的美食(比如火锅)并无二致。但小龙虾的“火”,你会发现颇具时代特色:某加班到深夜的女同事会晒出通过外卖软件叫到的小龙虾、各种打车软件推出服务“吃小龙虾你坐车我买单”——这就是专属于互联网时代的美食。

小龙虾,也称克氏原螯虾或红螯虾,因其属于杂食动物,所以适应能力强,是全世界都头疼的入侵物种。但在中国就不一样了,吃货们早就吃光了野生的小龙虾,现在全靠养殖。虽然吃小龙虾导致肌溶解、重金属超标的负面新闻层出不穷,但这仍然挡不住吃货的热情。

中国的美食地域鲜明,很少有攻占全国美食的地图的存在。但小龙虾就做到了。北京、四川、湖北等地都是最早开始吃

小龙虾的地方,光看这三个地方,分布就相当均匀。

随后,小龙虾就在全国蔓延起来,相关数据显示,自2016年以来,全国专门销售小龙虾的餐馆数量以指数级增长,第二季度更是同比上涨33%。从区域上来细化,小龙虾专营店在长三角地区最为集中,占到了全国47%的份额,拥有约8352家商户。在其中,江苏区域拥有4789家小龙虾专营店,成为全国小龙虾专营店最多的区域。但对于小龙虾而言,这还不是全部。根据数据显示,吃小龙虾的群体更偏重于喜欢夜宵文化的年轻男性,也是最早发源于崇尚夜生活的超一线——京沪。这又与当地经济发展程度相关,经济越发达的地方,社交需求越多,而小龙虾的特点,刚好契合了这个需求。

这里的真相,或许来自一条广为流传的知乎答案:“高质量的聚会要满足两点,大家不能随意玩手机和不能随意上厕所。”吃小龙虾,大家都要戴手套。手套上都是



油,要玩手机,就只能脱掉手套。一会儿要吃还要继续戴上,这就麻烦了。不能玩手机,大家就只能聊天了,这样气氛才能好。而不是像其他聚会,大家都心不在焉地各玩各的手机——这也是互联网时代的特色

之一了。至于不能随意上厕所,也是戴手套脱手套麻烦,大家都没有借口离开,这样才能有高质量的聊天。就这样,小龙虾拥有了能够让人放下束缚、放下戒备,放手投入享受生活的特质,变成了人见人爱的美食。

小龙虾的利润到底有多高

爱上小龙虾的,除了吃货,还有资本。大量资本涌入小龙虾行业,最近最值得注意的,就是卤味界BAT之一的周黑鸭都推出了自己的小龙虾品牌,宣布进军小龙虾市场。出于对小龙虾号称千亿的市场的看好,这个消息一周内给周黑鸭股价带来了至少15%的涨幅。

除了周黑鸭,还有海底捞。“海底捞系”的北京优鼎优餐饮股份有限公司用近千万元投资了一个创立1年多的快餐品牌——海盗虾饭。从2015年成立至今,海盗虾饭在北京开了7家门店,堂食营业额占总营业额的40%,而线上外卖业务占60%,平均每天卖出3500到4000份龙虾饭。看得出来,来自各大外卖平台的订单占大头。

资本市场对于小龙虾的看好,无非是因为其超高的利润率。据估算,以餐饮行

业为例,小龙虾净利润高达40%左右。一般来说,小龙虾的进货价视大小不同价格也不同,较大个的小龙虾价格通常在30元/斤左右,加工后的售价在60元/斤左右。这样算来,饭店的毛利率将近100%。刨去人工、房租、水电等费用净利润也高达40%左右。而外卖小龙虾因为不需要门店租金成本,其利润则更高。

利润高,客单价也高。两斤虾就是120元,这往往只够一个人吃,所以如果是聚餐,食客往往会点上好几份,同时还要点啤酒、可乐和酸梅汁等夏季冰饮,客单价就更高了。根据去年美团的统计,小龙虾的人均消费是84元。这就是一个相当大的市场了。

所以,如今几大电商巨头都盯上小龙虾一点也不让人意外。今年京东、天猫的“年中购物节”正好赶上小龙虾上市,线上

小龙虾的销售就很恐怖了。首先是用户可以在天猫商城的“小龙虾馆”页面购买新鲜上市的小龙虾。来自天猫的数据显示,仅5月26日一天,小龙虾的整体销量就增长10倍,第一分钟就售出超过10000份约35万只小龙虾。而京东则引入了国内最知名的盱眙、潜江、洪湖三个产地小龙虾界的TOP企业,增加了调味虾、清水虾、虾尾、虾仁等更多的品种。从数据来看,5月25日到5月31日,自营小龙虾的销量已经是去年同期的22倍,活动全天的小龙虾销量更是达到了惊人的170吨,这个数字等于2800亩田虾养殖园一整年的产量。此外,还有网易严选也意外地在其食物专栏上线了两款小龙虾,把小龙虾作为开启夏季促销的武器。

不过,小龙虾的利润虽高,但在线下

的运营当中,食材和调味料占50%,房租占10%,人工成本占15%,刨去其他开支,净利润率仅接近20%,利润并没有我们想象中的高。而电商的生鲜模式,能够尽最大的可能节省掉这些中间成本,从而获取更高的利润。

对于线下商家而言,保持较低的成本极为重要。因为小龙虾每年只有5月到10月这一季,所以小龙虾行业有“赚四个月、平四个月、亏四个月”这一潜规则。因为在其他季节没虾可卖,很多店会在淡季遣散员工,把店租给别人做其他的餐饮。即便如此,房屋租金、人工成本平摊下来也不低。所以,最好的机会还是在于外卖和生鲜。资本青睐小龙虾O2O领域,电商巨头则专做生鲜。小龙虾成为网红,这也是自然而然的事情。

那些网红美食店的生意经

跟小龙虾相似,喜茶、鲍师傅这些美食门店,也是一副网红的派头。但它们跟小龙虾是有本质区别的。这些网红美食店的生意经,就是做品牌。

对网红美食店感触最深的,多半是上海的文艺小青年了。今年2月,喜茶开到了上海人民广场,其壮观的排队盛况就让人惊叹不已。那叫一个人山人海,排队买一杯奶茶至少需要3个小时。同样是2月,在北京已有不小名气的鲍师傅也来到这里,队伍长度更夸张,一则“上海人民广场鲍师傅糕点店排队7小时,黄牛高价倒卖排号”的消息更是将其推上风口浪尖。自此,各式各样的网红美食店在上海滩简直是层出不穷,身在魔都的小伙伴们都被这些网红美食店刷屏了。有人调侃说:“据说3月的上海又多了一条黄金旅游路线,喜茶+杏花楼+哥老官+鲍师傅。”而后来在喜茶对面又开了家专门“怼喜茶”的丧茶,也有人调侃:“看来是时候在鲍师傅对面开一家鲍师傅。”

需要排长队的美食店,这自然是玩转社交媒体的好噱头,但玩得太过分,也容易招人反感。为什么在其他城市不用排那么长的“喜茶”、“鲍师傅”,到了上海人

民广场就变成了“广场双雄”?其中也许有猫腻。有人爆料,请人排队是常用的做法,多几个人排队就能引发其他跟风排队的效应,从而提高线下人流量。故意压客也是可以的,本来一份奶茶只需要2分钟做出来,但他偏偏要慢腾腾做,就是要让顾客排起长队,造成排队火爆的假象。

可以说,如今的网红美食店,并不是食物好吃到值得花上几个小时的时间去排队买,而是商家的营销策略成功吸引到了消费者。从商业的角度,这也无可厚非。不过,网红美食之所以能取得成功,与“互联网+”这样的大环境有很大关系。“酒香不怕巷子深”这样的话在现在来看已经不符合时代的变化了,人们生活节奏快,好酒不仅要摆在巷口,还要有专业的人来大肆宣传才行。

就美食店而言,要做成米其林很难,但提升一下美食的颜值,包装得文艺一点,其实很容易。简单来说,就是找出一个区别其他爆款的差异点,然后死命地宣传。然后价格卖高一点,造成“这么贵一定好吃”的假象。再将这多出来的利润,用在营销广告上,品牌也就造出来了。



上海人民广场的喜茶门口排队如长龙

有了品牌,玩法就很多了。可以卖加盟,轻松来钱。想做大一点,就引入投资,只开直营店,做个大品牌。以喜茶为例,事实上,喜茶进入上海,就是去年6月他们获得来自IDG资本和投资人何伯权总计超过1亿元的投资。背后有雄厚的资本,喜茶自然能从从容地扩张,从而一炮打响。更何况,喜茶这样的奶茶店,本来就是一个很靠谱的生意,成本几块,售价二十,利润惊人。所以有人认为,喜茶有望成为茶饮界的星巴克。

不过不得不说,我们现在所看到的网红美食是互联网时代的产物。不同于以往有时间沉淀的美食店,网红美食崛起速度快,许多所谓的粉丝其实也就是跟风者。或许因为包装好看,或许因为味道不错,网红美食总是能在某一方面脱颖而出。但是究竟能不能在人们快速变化的口味喜好中经受住考验,这都是网红美食们需要思考和面对的问题。

网红究竟能红多久呢,其实谁也不知道。

科技有情怀

《王者荣耀》被痛批, 腾讯该不该委屈?

@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。

面对着众多“官方媒体”对《王者荣耀》的声讨, 腾讯终于认怂, 紧急推出了新一轮的健康游戏防沉迷系统的“三板斧”——限制未成年人每天登录时长、升级成长守护平台、强化实名认证体系。简而言之, 在新的措施下, 小学生将每天只能玩1小时, 晚上9点以后不能登录游戏。中学生将每天只能玩2小时。而家长可以掌握孩子游戏登录和充值状态, 实施一键禁玩的操作。

《王者荣耀》的新规一出, 腾讯的股价也应声下跌。7月4日腾讯的股价下跌4.13%, 这也是腾讯控股在2017年出现的单日最大跌幅。这一跌, 腾讯市值就蒸发了千亿港元。

这两年, 以《王者荣耀》为代表的手机游戏收入的增长, 是推高腾讯股价的重要力量。《王者荣耀》对腾讯而言有多重要呢? 公开数据显示, 《王者荣耀》的日活已经超过5000万, 注册用户超过2亿。而根据英国《金融时报》的报道, 《王者荣耀》今年第一季度的收入已经达到了55亿~60亿元。更有传言称, 《王者荣耀》仅仅依靠着一款皮肤的销售, 就能在一天内获得1.5亿元的流水。但如今《王者荣耀》被官方媒体认为是“不断在释放负能量”的存在, 投资人自然要考虑未来的《王者荣耀》是不是还有钱途了。

但对于腾讯, 对于游戏制作团队, 就觉得自己相当无辜了。所以腾讯在认怂的同

时, 也在其官方微信公众号发表“对话《王者荣耀》制作人: 道阻且长, 我们已启程”文章称: 王者作为一款游戏产品, 在游戏设计本身是完全符合国家规定的。《王者荣耀》制作人李旻的说法是, 有人沉迷就怪游戏, 我们觉得委屈, “其实游戏和其他娱乐方式一样, 也能够成为正常生活的一部分, 而不是会被社会诟病的洪水猛兽, 精神鸦片。”

“精神鸦片”这个词, 中国的游戏玩家都很熟了。2000年5月一篇《电脑游戏是瞄准孩子的电子海洛因》报道, 成就了游戏的电子海洛因之名。随之而来的“家用游戏主机禁令”, 明令禁止在中国境内流通游戏主机、制造和贩售, 虽然当年的禁令主要是针对游戏厅, 但家用主机还是躺着中枪, 这就让中国游戏主机的发展成为了空谈, 现在国内连一个像样的单机游戏厂商都没有。

如果不是游戏机禁令, 随后的PS、Xbox等游戏机行货入华销售几乎是板上钉钉的事。有官方推广, 那么中国人十年前就能在电视频道、报刊杂志上看到光明正大的游戏广告。因为能更多地接触到游戏相关信息, 玩家群体比现在更理性, 对游戏有更高的欣赏和鉴别能力。

众所周知, 主机上的游戏类型是非常丰富的, 除了枪、车、球, 还有格斗、动作冒险、解谜、RPG等, 其交互模式也是不断创新, 不论是电影化叙事, 还是自由世界, 玩

法越来越丰富。但中国玩家接触不到这些, 只能选择打怪升级刷装备的网游。由于没有正规的游戏销售渠道, 中国玩家心中并没有建立起游戏也需要花钱购买的消费观念, 大家视免费网游为常态, 就形成了这样一个概念: 游戏本身不是商品, 不需要花钱购买, 游戏内的道具才是商品, 需要花钱。

对于游戏开发商而言, 只有游戏内的道具能挣钱, 那么他们就只做能卖道具的游戏, 其他类型的游戏已经完全没有开发的必要了。于是, 全国玩家都只玩一个类型的游戏, 游戏开发商也是相互抄来抄去。从网游到页游, 再到如今的手游, 粗制滥造的游戏比比皆是, 根本没人在意, 大家都是捞一票就走的心态。

伴随着Xbox One、PS4入华, 漫长的严冬悄然结束。但一切都太迟了, 无论是市场还是开发者, 无论是游戏软件还是游戏硬件的研发能力, 中国都已经被世界远远地甩在了身后。以《仙剑奇侠传》为例, 20多年前它还可以与《古墓丽影》这些欧美大作平分秋色, 到如今, 仙剑沦为彻彻底底的情怀之作。

颇具讽刺意味的是, 许多人并没有意识到: 恰恰是当年对主机游戏那灭绝性的打击, 才成就了《王者荣耀》成功的土壤——数以亿计对游戏基本毫无经验与鉴赏力的智能手机用户。他们并不清楚自己错失的是一种什么样的精彩。

百度AI开发者大会: 双翼齐飞搭建AI开放生态

@本报记者 郑超

7月5日, 百度在北京举行其AI开发者大会(Baidu Create 2017), 首次公布了完整的AI生态开放战略。会议最大亮点, 是百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏在副驾驶位乘坐搭载Apollo 1.0技术的循迹自动驾驶汽车从五环抵达现场。

这是百度深耕多年的AI技术首次整体亮相, 百度董事会副主席、集团总裁兼COO陆奇对外公布了百度All in AI战略, 即打造以开放为核心, 以DuerOS和Apollo两大业务为双翼的商业生态。

去年9月, 在2016百度世界大会, 百度打出了“AI is the New Electricity(人工智能是新的电能)”口号。现在, 百度再次强调, 它是一家AI公司, 核心能力是AI技术、数据和人才, 根据李彦宏的说法, 是“AI是必由之路, 开放让所有人都收获更多”。

DuerOS 开放平台: 软硬件结合的 AI 产品

在大会上, 百度度秘事业部总经理景鲲表示, 百度已具备深度学习的实践、自然语言处理技术、多轮对话技术和搜索技术。基于这些强大的能力, 他公布了对话式人工智能操作系统DuerOS的开放计划。

据记者了解, DuerOS将为开发者提供“最容易上手”的软硬件一体化解决方案, 包括多样化的开发套件和完全开放的参考设计。

百度向外输出DuerOS的逻辑是广撒网扩场景。其中一个重要背景是, 软硬件结合的人工智能产品将是百度AI新方向。顺此思路, 持续布局AI的百度, 正加速将其能力通过云、芯片运用在诸如电视、冰

箱、机顶盒、音箱、可穿戴设备上。

据悉, 在宣布推出DuerOS开放平台前, 该系统已与小鱼在家、中信国安广视、美的、海尔、联想等众多领域的知名企业达成合作。今年3月底, 百度发布DuerOS智慧芯片, 此举意在将智能语音交互能力拓展至更多智能硬件, 进一步降低智能硬件开发门槛, 并将人工智能赋能传统制造业。

值得注意的是, DuerOS开放平台将降低智能硬件设备的开发难度。来自度秘的百度工程师罗兴, 在现场示范如何将百度DuerOS能力快速接入搭载Alexa的Anker音箱。他通过17行代码, 用1分钟的时间, 让原本只会英文的音箱马上变得能“听懂”中文。



此外, 为更好地实现通过对话式人工智能系统“唤醒万物”, 景鲲在会上同时宣布, 百度将全资收购KITT.AI, 这是一家专

注语音唤醒和自然语音交互技术的AI创业公司, 入选了CB Insights人工智能创业一百强。

Apollo 计划: 搭建自动驾驶生态

除了在DuerOS场景落地上发力, 百度在AI未来方向之一——自动驾驶上投入甚多, 目前最典型的的就是Apollo计划。

其实早在今年4月时, 百度便发布了Apollo计划, 宣布将向汽车行业及自动驾驶领域的合作伙伴提供一个开放、完整、安全的软件平台, 帮助他们结合车辆和硬件系统, 快速搭建一套属于自己的完整的自动驾驶系统, 包括车辆平台、硬件平台、软件平台、云端数据服务等四大部分。

在百度AI开发者大会会场, 陆奇视频连线乘坐自动驾驶汽车从北京五环路前往会场的李彦宏之后, 详细公布了Apollo 1.0开放计划, 将有三种不同的开放形式: 开放代码、开放数据和开放能力。据悉, 这也是全球范围内自动驾驶技术的第一次系统级开放, 而百度是国内少有的能构建自动驾驶领域开放生态的企业。

他表示, Apollo 1.0是一个重要的里程碑。百度开放了封闭场地循迹自动驾驶能力、自定位能力和端到端等非常有价值

的数据。此外, Apollo会快速地开放越来越多的能力, 每周都会更新, 每两个月左右都有新的版本和总体能力的提升。

陆奇称, 百度Apollo生态目前已有超过50个初始合作伙伴, 包括13家优秀的中国汽车制造商和2家世界一流的汽车制造商福特和戴姆勒, 以及世界一流的供应商和晶片公司、传感器公司、地图公司、云服务公司、创业公司等合作伙伴。

陆奇把Apollo开放平台比作汽车工业的安卓, 认为这一平台比安卓更加开

放、能量更强, Apollo将对整个汽车工业做出巨大、深远的贡献。因为汽车工业更加复杂, “汽车大脑”需要更多的知识、更强的能力。

一位评论人士称, 不论是DuerOS还是Apollo, 输出技术、能力甚至是数据, 都将成为百度走向AI开放生态建设者的关键一步, 并为其AI商业化拓宽探索路径。因此, 这两个开放平台的价值, 甚至相当于各自领域的安卓系统, 有望形成优势放大和开放互补的叠加效应。

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)后台留言,但这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的需求。



扫码关注
必修网微信



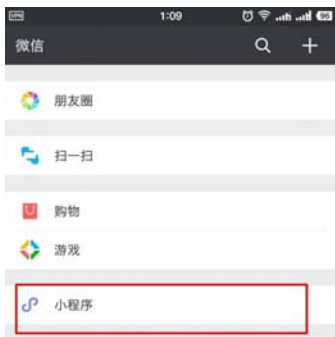
扫码下载
必修网 APP

微信小程序到底有什么用?

求助台:微信小程序也推出很长一段时间了,但是自己基本上没用过,也不知道这种小程序有什么用,基本还是当普通的聊天软件使用,不过看周围的朋友经常用小程序,所以想问问微信的小程序到底有什么用。

编辑解读:对于一般人来说,微信就是一个聊天软件,加上可以支付。不过微信有了小程序,就能实现更多的功能,让日常使用微信的人在很多时候不必单独打开其他 APP 应用,就能在微信中依靠小程序来满足自己的需求。

小程序顾名思义它不会有很大体积以及很多的功能。微信的小程序基本上每个的功能都比较单一简单,不会像一个 APP 一样装入太多的东西,所以使用起来也比较轻松,只要找到适合某个场景的应用然后下载即可。



小程序在微信中即可使用和查找

微信的小程序开发相对比较简单,目前已经有很多公司以及个人开发者都开发出了很多种类和应用的小程序,所以用户可以根据应用需求在微信的小程序中进行搜索,要使用的时候也只需要在微信小程序界面中打开即可。



小程序的开发者非常多,安装也很简单

事实上有很多小程序都非常有用,比如出行找厕所、吃饭算账、聚会投票等等,只要习惯了小程序的应用,你会发现它对用户的吸引力还是很大。

这里推荐大家还是去熟悉一下微信的小程序,它的确能在生活、工作和娱乐中给用户带来不少的便利。我们必修也经常会在微信公众号上推荐各类有用的微信小程序,大家可以在我们微信公众号上和我们交流以及咨询相关问题。

手机内置APP可以随意卸载了?

求助台:听说7月后手机内置的APP就可以随意卸载了?那么像我这种使用7月之前购买的手机,内置APP是不是也可以卸载呢?

编辑解读:7月1日起,工信部正式开始执行《移动智能终端应用软件预置和分发管理暂行规定》,其中最主要的内容是:要求生产企业和互联网信息提供者应确保除基本功能软件外的移动智能终端应用软件可卸载。

工信部在这份规定中强调,提供移动智能终端应用软件未经明示且用户同意,不得实施收集使用用户个人信息、开启应用软件、捆绑推广其他应用软件等侵害用户合法权益或危害网络安全的行为。简单概括下,就是智能终端厂商预装的应用都要必须删除,且不能收集个人信息。

所以从这个规定来看,以后的手机内置的 APP 是可以随意卸载了。不过要注意几个地方。首先可卸载软件为非基础功能类,而基础功能类比如:闹钟、设置、通话、短信、通讯录等等则不可卸载;其次手机预装软件必须能卸载只是针对新机,也就是7月1日入网的手机,在7月1日之前入网的手机是不必遵循这个规定的。

也就是说,用户买的手机,能不能卸载厂商内置的APP,不是看是不是在7月1日前后买的时间,而是看这个型号手机入网的时间。比如一些手机虽然在7月1日



手机内置的 APP 以后可以卸载了

后发售,但是它很早就已经送测入网,这种也是没法卸载APP的。如果不知道某个手机具体入网的时间,那么用户不妨等等,等几个月再买新型号的手机,总是可以卸载内置的APP的。

请推荐一款浏览器

火舞:必修小编能不能给我推荐一款浏览器,最近自己用傲游打开一些网站老是不对,总是出错或是无法显示。

答:浏览器实际上最好的还真就是国外那几款,比如微软的 Edge、谷歌的 Chrome,或者像火狐、Opera。不过这些浏览器在国内经常会有点水土不服的感觉,但就网

页的兼容性、流畅度以及非流氓属性来看,你也找不到更好的了。如果对国外浏览器不排斥,那么这几款都不错,值得使用。如果要用国内浏览器的话,推荐使用一些采用最新内核编译的浏览器,这样至少可以保证在网页新技术上不会太落伍。

为什么OneDrive老提示我转换格式

我爱 ICHBAN:最近使用 Win10 的 OneDrive 的时候,老是弹出提示窗口要我转换格式,请问这个怎么解决?

答:这是微软搞的鬼。OneDrive 现在只有在 NTFS 磁盘格式下,才能正常备份文件,如果用户是 FAT32 等

“老旧”的磁盘格式(尤其是移动介质),使用 OneDrive 创建文档会被提示“转换磁盘格式”。所以如果你的 OneDrive 是移动硬盘或者闪存作为备份空间的话,那么就会弹出窗口提示你转换格式。目前除了将磁盘格式转换为 NTFS 之外,没有其他办法。

激光电视真那么强?

求助台:最近小米家的激光电视非常火爆,我本来打算买个投影仪,但是看到小米激光电视又犹豫了,请问激光电视是不是真的就是目前最强的显示设备?

编辑解读:首先要告诉大家的是,激光电视并不是新鲜玩意或者火星科技,且不说索尼早就有高端激光电视的成品(几十万一台),国内也早有厂商推出过激光电视,比如海信。小米的激光电视最大优势在于价格,目前的确是价格最便宜的激光电视了。

就激光电视本身而言,其实你可以将它看作一个超短焦的投影仪,它的工作模式及原理和投影仪没有什么区别,只是将光源换作了激光。要说光源使用激光的好处也不少,理论上能有更好的亮度和色彩,但这只是理论上,具体落实到产品,就要看厂商的硬软件实力了,比如小米的激光电视,实际亮度也就在 1500ANSI 流明左右,和投影仪相比没啥优势。



激光电视目前尚非主流,价格也偏高

此外,对于激光电视而言,要达到不错的效果,可不能就用一面白墙就能搞定,用户必须要去购买抗光幕布才能使用,一个好的抗光幕布也要好几大千。拿小米为例,9999 元的价格不包括抗光幕布的;而索尼那种全套给你配好,价格又飞上天了。

所以我们不好说激光电视是不是目前最强的显示设备,更多要看你的需求和预算。至少目前激光电视还并非主流,优秀的激光电视太贵,而普通的廉价激光电视(其实万元也不算太廉价)则没有完全体现出相比普通投影仪的优势。

为何我的播放本地视频开始和结束总要黑屏?

一万个为什么:最近买了一款安卓盒子来播放本地视频,但是我发现一个问题,每次播放视频的时候,开始和结束都要黑屏一两秒,请问怎么解决?

答:这是盒子的问题,和电视无关。但实际上也不算什么问题,造成这种情况的原因是,你电视平时是 60Hz 刷新,但是播放视频的时候,会转换帧率,将电视转至 24P,黑屏就是一个转换的过程。开始的时候将 60Hz 转为 24Hz,结束的时候将 24Hz 转回 60Hz,这样就会黑屏了。如果不想黑屏,可以在设置中,将自动帧率的选项关闭就行了。



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

又一家共享单车倒闭? 支付宝花呗欠款不还会怎样? 如果你打算分期付款购买手机, 要注意些什么? 关注电脑报新媒体矩阵平台, 新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了! 这里有新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上线下活动, 手机扫码, 一键关注, 获取信息更便捷。别忘了电脑报斗鱼和一直直播平台每周精彩的直播互动哦。



微信扫码关注电脑报

线下活动

短视频这门生意人人都想抢, 但吃相请别太难看

@大黄蜂

如果说前些年就已经火的短视频只是小火, 进入2017年则变得大火起来, 移动端看视频的人越来越多。年轻人的屏幕开始从刷微博微信、新闻客户端, 转向了看直播、看短视频。要说这方面的几个内容创作“前辈”或许你也不陌生, 比如2016年第一网红的papi酱, 比如我关注的微博短视频博主办公室小野、野食小哥、李子柒等人(一不小心暴露了吃货的本性)。而短视频创作者的平均年龄越来越小, 引领短视频潮流袭来的正是“95后”、“00后”甚至“10后”的新一代年轻人, 或许不久前文中的人气短视频博主就会被后辈“拍死”在沙滩上。不只是短视频创作者的竞争激烈, 创作平台间的较量也如火如荼。

目前短视频战场尚未出现霸主, 不过“战况”激烈。今日头条不遗余力发展推广短视频业务, 不仅重金补贴创作者, 还举办新媒体短视频奖项, 如今已拥有火山视频、抖音APP和西瓜视频三个短视频品牌; 梨视频和饿了么合作, 为打造属于自己的全球拍客网络扩充拍客队伍; 快手赞助大热IP《奔跑吧, 兄弟》; 互联网

巨头BAT也不会放弃这块蛋糕, 腾讯在自身短视频应用微视收效甚微后, 宣布关闭微视转而重金投资快手; 阿里旗下的新土豆也全面转型短视频。我们每天都看的短视频, 已经成为不可估量的大生意。

这里不得不提一下直播, 2016年被称为直播元年, 多数主播赚得盆满钵满, 不过照今年短视频的疯狂发展, 比起直播这种冗长的视频模式, 或许短视频更受广告主青睐, 毕竟, 从一开始就看直播, 会不知所云, 而直播结束后, 再回放的人也不多, 直播与短视频的区别, 不仅仅在于时间长短, 更在于传播力度。短视频似乎超越了直播成为众人争抢的“香饽饽”, 创作短视频的动机因人而异, 有人纯粹是因为喜好、新颖、猎奇等原因创作短视频, 而有人是为了追逐利益, 短视频风头足, 制作门槛低, 可以低成本获取流量, 短视频达人的变现潜力不可小觑, 当然逐利没有错, 但是利用有悖于人伦道德的视频内容为自己牟利, 是可耻的。

对于人气颇高的“10后”新兴小网红



来说, 还没有能力自己创作短视频, 均由父母操刀, 内容涉及玩具测评、吃饭、表演等, 这在我们看来和大多常规的直播或视频一样。然而在利益的驱使下有些父母为吸引流量或者商业变现, 要求身体发育还未健全的孩子暴饮暴食或是不顾吃油腻肥硕的食物, 不顾孩子肥胖的体型, 把健康抛却脑后。不只是身体上的“折磨”, 有些低龄网红把不符合身份的

网络流行语挂嘴边, 被网友指出说话的方式太成人化。

尼可·波兹曼在《童年的消逝》一书中指出, 电子媒介对社会的影响是巨大的, 它改变了人的思维方式和行为方式, 也模糊了儿童和成人的界限, 使儿童“成人化”。儿童网红背后的短视频生意可以做, 但是牺牲孩子的健康与天真, 不值得。

来吧, 神评

你出来, 保证不逗笑你

新一期的神评论汇总来了, 小崔姐奉上在电脑报/钛师父等官方微信、微博以及入驻的今日头条等新闻客户端精选的或毒舌、或有趣、或见解独到的评论, 为大家解解压。

——评《重庆的哥魔性吐槽: 在这里GPS根本没用!》
@——好多鱼——: 看来哪家GPS能征服重庆, 哪家就能一统天下。
@Fankie哥哥: 所以现在的导航给自家导航打的准确的广告语是: 连重庆的路也能指示清楚。
@萌面大酥酥: 在重庆, 用GPS导航请谨慎, 说好的5分钟, 最后可能是两小时!

——评《支付宝花呗欠款不还会怎样? 官方说法来了!》
@不至于: 在花呗欠了好几百, 每次都是分期, 不能说小意思吧, 那样太狂了, 中等意思吧。
@左右先生: 我有个朋友提示可以开通借呗, 开通以后可借金额是70元。他愣了一下以后发了个朋友圈截图写道: “滚! 我要你有什么用!”

——评《不惜亏钱卖: 国内SSD全体杀价》
@G胖仔还我血汗钱: 国产固态快出来吧, 价格粉碎机的力量我现在很需要。
@Warneverchanges: 内存和硬盘各种自然灾害套路, 不是火灾就是海啸, 要么就是下雨被淹。不然涨不了价。

——评《王者荣耀出最严新规: 这下不怕被小学生坑了!》
@冬天不需要鸡蛋: “妈, 学校要交补习费, 300块。” “叔叔, 这是100块, 用你身份证帮我实名认证一下, 还有200块买皮肤。”
@风流冥: 某次自习看到我前面的那个女生玩王者荣耀, 小看了一会儿, 再也不胡乱把锅甩给小学生了。

网事杂谈

用一款很烂的手机是种什么样的体验

有玩家吐槽, 在团战的时候, 手机突然卡得动不了, 回到桌面, 手机还卡。按下电源键锁屏之后, 点亮不了屏幕, 强制重启进入游戏, 已经输了。当然, 这位倒霉的玩家招致的不是网友的同情, 而是吐槽“手机垃圾就别玩了, 省得坑人”。今天的话题就是手机太烂是种什么样的体验?

每个人对于手机的烂有不同的理解, 但以下几点是大家都公认的“烂”手机会有的特征: 外观太丑, 这是外貌协会不能忍受的, 就跟我们熟悉的段子“外在

决定我愿不愿意了解你的内在”一样, 手机外观好看才让人有兴趣体验它; 像素不好, 大家对手机像素的要求越来越高了, 特别是有了更多可供选择的修图APP, 像素渣不能忍; 信号不好, 不仅影响出行, 还影响对手机操作的实际体验; 电池续航不行, 外出没多久就要找“充电桩”, 关键时刻掉链子更让人操心; 系统优化差, 安卓4.0前, 原生态的安卓系统UI界面不像现在清爽“友好”, 系统的流畅度也很一般, 功能死板。以上每一点都可以让人炸毛, 在生活中或工作中, 因为手

机太“烂”发生过尴尬或无奈的事不少, 看看网友遇到的吧:

@小黑帅: 当你站在自动售货机前, 后面还排着长长的队, 打开付款, 扫描二维码后, 手机却一直处于加载状态, 都不敢看身后排队人的眼神, 有没有很崩溃?

@小森: 点开一个APP, 然后可以去浇浇花、上个厕所、洗个手、抹个护手霜, 回来一看还是“加载中”; 打字就跟盲打似的, 噼里啪啦敲半天字, 1分钟之后那些字才颤颤巍巍弹出来。

@zz: 自嘲手机摄影高手的我约妹子出去玩, 在夜色撩人的江边妹子提出让我给她拍照, 当然用的我手机。重点来了, 拍完给她看以后空气突然的安静, 明明说好的1600万像素的手机, 怎么拍出来的照片这么渣? 细节看不清、颜色不真实、夜景一片黑, 关键是拍出来的妹子“丑”得让人怀疑人生。

总之用一部很烂的手机, 体验就是: 有钱弃之, 无钱忍之。愿我们都有一个永远不会“耍脾气”的手机。

特别策划

10 | 特别策划

责编 | 黄益甲 组版 | 李成刚 责校 | 杨军
日期:2017.7.10 投稿邮箱:newtech@cpw.com



放暑假了,不在家也能管住熊孩子 远程“监控”方案研究

放暑假了,对孩子们来说,又到了可以疯玩的时候,不过家长却根本放不下心——孩子在家到底做了些什么?有没有按时完成作业?玩了多久手机?这些问题无一不牵挂着父母的心,上学时还有老师盯着,孩子放假了没人看管,这两个月,到底该怎么办呢?

管住熊孩子,刻不容缓!

今年6月,柳州市民黄先生打电话报警,自己父亲的银行卡里的2万多元不翼而飞,经调查,原来是其13岁的儿子趁晚上爷爷睡觉的时候,偷偷将这些钱分多次充值在自己的《全民枪战2》游戏中。而且玩完就删,充值收到的短信也都悉数删除,“反侦察意识”极强。

南京六合的王先生发现自己的支付宝账户上莫名其妙地少了一万多元,以为自己账户被盗,立刻报警。随后才得知是自己年仅9岁的儿子在游戏中充值花掉了,而密码则是偷偷观察父亲网购时输入的键位,尝试出来的。

大年初三,本该高高兴兴过春节,上海的孙女士收到短信提醒,才发现过春节这几天,自己的银行卡陆陆续续

支出了25万元,由于自己的手机只有女儿玩过,在追问下,女儿小苏终于承认是通过直播平台,在两个月内全都打赏给了一名叫杨光的主播……

类似的新闻数不胜数,而这样的案例在最近也渐渐多了起来——孩子们都放暑假了,而且现在大部分家长都要在外工作,如果孩子缺乏自觉性,家长也不可能不上班天天在家守着吧!

对每个家长来说,每个寒暑假都要担更多的心。藏遥控器、游戏机电源线这样的事相信许多家长都做,但是收效甚微。孩子不能不管,但是我们一定要选对方法,才能真正起到作用。



三天两头就可以看到类似的新闻

孩子沉迷《王者荣耀》? 给他加把锁

据腾讯公布的数据显示,《王者荣耀》的渗透率已达到22.3%,用户规模达到2.01亿人。财报显示,仅《王者荣耀》一款游戏,就拿下了50亿元人民币的营收,可见它的火爆程度——是的,就连小学生也加入了王者峡谷,你的孩子说不定就是其中一员,管住爱玩游戏的孩子,可是非常重要的。

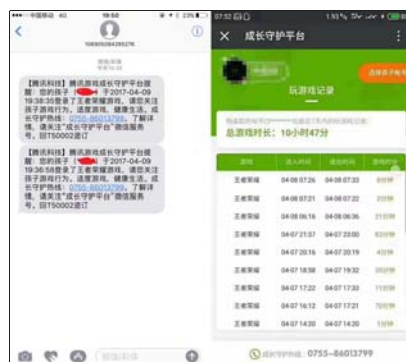
虽然几乎所有游戏都在登录界面提醒未成年人“适度游戏”,但从来没有一家游戏厂商会跟钱过不去,睁一只眼闭一只眼,还是有不少小孩子沉迷其中。不过《王者荣耀》在近期颁布了“史上最严禁令”:12周岁以下(含12周岁)未成年人每天限玩1小时;12周岁以上未成年人每天限玩2小时,超出时间的玩家将被游戏强制下线。另外,《王者荣耀》将陆续增加“未成年人消费限额”功能,进一步限制未成年人在游戏里大量消费。

这一切看似很美好,不过小孩子可不傻,在注册账号的时候就没有用自己的真实信息填写资料,有的甚至是用了父母的身份证信息,所以家长一定要保管好自己的证件,以免孩子借用你的名义玩着游

戏。

我们建议每个家长都在腾讯公众号中关注“成长守护平台”,并且关联自己和孩子的QQ以及微信账号,然后就可以进行实时监控了。在绑定账号之后,如果孩子

上线,家长就会立刻收到短信提醒,并且可以在公众号中查看登录历史消息,每次上线时间,玩了多久,都会有详细记录,就算是孩子不睡觉,半夜起来玩也都逃不出你的眼睛。



可以通过短信以及公众号随时查看孩子登录游戏的情况



如果发现他在未经允许的时间玩游戏,就踢他下线吧



不用任何第三方工具,在微信或者QQ的游戏平台中就可以看到孩子是否玩了游戏

上接10版

另外,你还可以看到他的消费记录等,如果你发现孩子游戏时间过长,或者在本该做作业的时候玩游戏,还可以让他“一键下线”——那就真的坑队友了……不过,这也不是你应该关心的。

在“成长守护平台”中,可以设置允许游戏的时段、消费限额等,给孩子一定的自由空间也是非常重要的,相信每个家长都希望孩子劳逸结合,健康成长吧。

不光是《王者荣耀》,腾讯平台的大多

数热门游戏都可以用“成长守护平台”进行监控,你唯一需要担心的,就是孩子使用“小号”玩游戏了。

最后,孩子和父母应该都是互相加了好友的吧,其实,QQ和微信的游戏平台为

了吸引好友一起玩,会自动显示好友的战绩用来“刺激”其他人,如果孩子偷偷在玩某款游戏,家长也是可以看到的。

手机也能监控,可不是装窃听器哦

手机上有太多可以玩的东西了,“成长守护平台”也只能监控腾讯旗下的游戏,光用这个平台是完全不够的。其实,“监控”手机有更多的办法——不过,我们可不是叫你安装什么窃听器,侵犯隐私、犯法的事情我们可不会做!

想要限制孩子玩手机,总不能给他用只能打电话发短信的功能机吧!其实,大多数国产的Android手机都对隐私保护、安全性非常重视,也推出了应用锁之类的功能,一般在系统设置或者安全中心等应用中都可以找到,开启该功能之后,就可以将手机中的部分APP加锁——所以孩子的手机不是不能装游戏,你要知道他玩什么游戏,给他装上,再锁住,那才是真正的玩不了!另外,还有不少手机提供了访客模式,可以限制手机的部分功能(或者隐藏部分应用),用不同的密码或者指纹解锁手机之后看到的界面是完全不同的。虽然这个功能的出发点是保护隐私,这样的设置也可以让孩子使用自己允许的应用了。

值得一提的是,MIUI等系统中还提供了儿童模式,开启后可以禁止所有第三方应用发送短信,避免扣费。另外,儿童模式还可以在“可访问的应用”中进行设置,然后桌面就只会显示那些被允许的APP了,更为彻底。当然,就算你的系统中没有加入类似的功能,也可以安装腾讯手机管家等手机助手类工具,使用它们提供的安全功能,也是可以实现的。

不过,这样一刀切的方式可能会让孩

子产生更多的逆反心理,一味地禁止也是不行的,最好是和他商量好合理的游戏时间,劳逸结合才是最好的教育方式。相关的第三方应用也是有的,比如“APP限时锁”,设定好不能使用的时段,这些APP是无论如何也打不开的(除非输入密码解锁)。当然,熊孩子肯定想把这个APP直接卸载掉,它还提供了卸载保护,没有密码可是不行的。不过,这款APP仅提供了Android版本,而且没有密码找回功能,

所以一定要牢记密码,一不小心忘掉,就只能恢复出厂设置了。

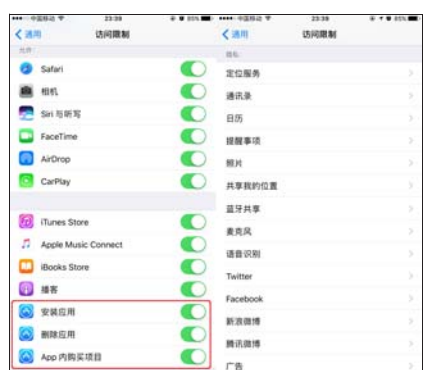
至于iPhone,你可以在“系统设置→通用→访问限制”中开启它,将那些不想让孩子使用的应用权限都关掉(注意,是权限而不是第三方APP),也可以限制孩子安装/删除APP/付费内购,这可是几项非常重要的设置。



就算是把手机完全交给孩子使用,也要善用儿童模式和应用锁



为APP指定使用时段,孩子就不能偷玩了



iPhone上的访问限制比较实用

支付必须严控!

我们最开始提到的那些孩子偷刷父母银行卡的案例,绝大多数都是通过手机支付的。这里,并不是说手机支付存在安全隐患,如果孩子拿着父母的手机进行支付,并且按照正常流程输入密码或者录入指纹,本身就存在一个“授权”的过程,无论是支付宝、微信支付,或者是第三方的手游、直播平台都无法判断正在使用手机的是父母本人还是孩子。

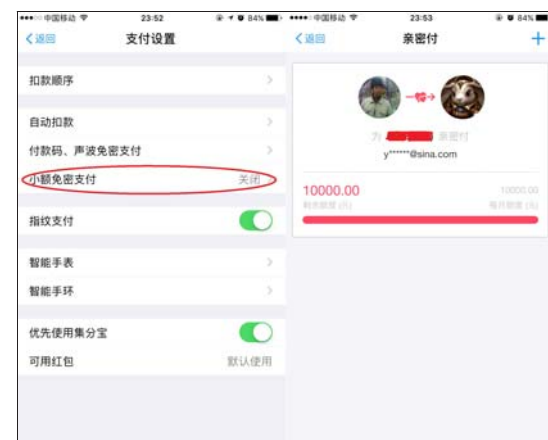
所以,支付密码非常重要,如果没有特殊情况,千万不要告诉孩子自己的支付密码,就算让孩子使用过,也要尽快修改密码。不是要你“防着”孩子,小朋友自制能力比较差,也许根本不知道充值购买的几百颗“钻石”或者给主播送的“飞机”值多少钱,也不知道父母付出了多少努力才赚到这些钱,对他们来说,只是一个输入密码的过程,也许并没有意识到事情的严重性,所以教育还是要靠父母,在孩子懂事之前,还是管好密码最为重要。

另外,为了让你更轻松买买买,支付宝提供了小额免密支付等功能,如要使用,请妥善考虑——如果孩子用你的手机

在淘宝充值,根本就毫无门槛!另外,你本以为管好支付密码就没事了,孩子说“我只玩游戏不充值”,你就让他设置指纹解锁——完了,如果你开启了指纹支付,孩子用来解锁的指纹同样是可以用于支付验证的!所以,开启儿童模式,给他一个仅能解锁手机的密码才是相对安全的。

在新闻报道中,不少孩子都学会了删除短信扣费记录,建议家长们隔段时间就检查一下自己的支付宝、微信以及银行卡的消费记录(iPhone还要查看Apple账户消费记录,对于自控能力较差的孩子,强烈建议家长按照我们前面介绍的方法,开启iPhone的“访问限制”APP内购买

项目,禁止孩子在游戏内或者直播平台其他地方充值),如果发现异常,还可以早点止损(在APP Store付费下载的APP可以填写申诉,有机会全额退款),如果大大咧咧毫不在意,真的刷掉了几十万才发现,那就为时晚矣。



小额免密支付、亲密支付等功能一定要谨慎开启



可以在Apple账户中查看消费记录,金额、时间等都都非常详细

偷玩电脑,难道只能收掉电源线?

在我们小时候,暑假在家可没现在这么多玩的,看电视、玩红白机成了最主要的娱乐项目。不过天天玩游戏总是不行的,家长对此也非常痛恨,相信不少“80后”都有过被家长藏电源线、游戏手柄的经历吧。不过藏得再深,也会被我们找出来,用完后还要放回原位,还要拿风扇给电视降温,甚至记下打开电视的频道、音量,想尽一切办法证明自己没有看电视、玩游戏……

现在的孩子能玩的东西更多了,电脑(平板电脑)、手

机、各种掌上游戏机,要想管住没有自觉性的孩子,其实还是有很多新手段的。首先从掌上游戏机说起,现在的掌机非常丰富,索尼的PSP、任天堂的Switch等,哪像我们以前拿着一个俄罗斯方块就能玩上一整天。任天堂就为Switch发布了一款名为“任天堂守护Switch”的家长专用APP,可以监控孩子玩游戏的时间、网络社交情况等,甚至远程关机……

而类似的功能在电脑上就更多了,想要防止孩子玩

电脑,除了收电源线,最简单的还是为系统设置一个密码,在“控制面板→用户账户和家庭安全→用户账户”中就可以看到相关功能。

当然,完全禁止孩子使用电脑也不好,你可以按下“Win+R”组合键,然后在运行对话框中输入“gpedit.msc”并回车,进入组策略编辑器,依次进入“计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows Installer”,然后在右侧找到“禁止用户安装”,双击它并选择“已启

上接11版

用”，这样就可以防止孩子偷偷安装游戏了。

另外，电脑在使用的时候都是会留下痕迹的，就算孩子清空了浏览器记录，也

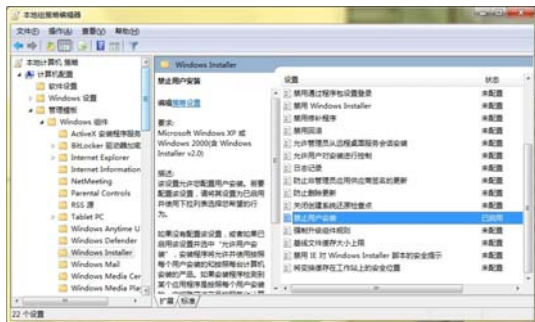
会有蛛丝马迹——Windows 事件查看器可不会撒谎。计算机管理中(用右键点击计算机/我的电脑)，依次在左上角打开“计算机管理(本地)→系统工具→事件查

看器→Windows 日志”，在“应用程序”中，可以看到所有程序被打开、修改、权限过户、权限登记、关闭以及重要的出错或者兼容性信息，并且以时间顺序排列，什

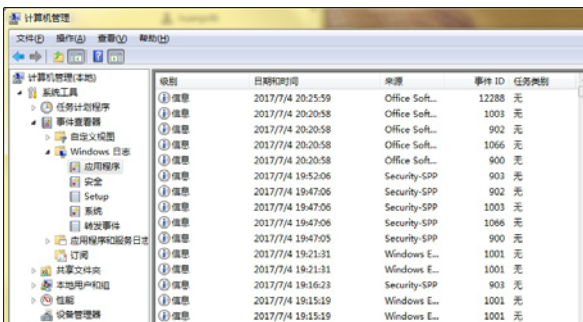
么时候打开了电脑，做了什么事，都会完完整整地呈现在你面前。



设置系统密码之后，孩子就很难进入桌面了



禁止孩子安装软件也是其中一种方法



可以通过事件查看器监控电脑的使用情况

安全，同样不可忽视

许多家长都担心孩子过度放纵自己，只顾着玩耽误了学习，其实，最重要的应该是孩子的安全！如果孩子比较小，更不能让孩子一个人在家，小孩总是充满好奇心，让他一个人关在家里可是非常难受的，许多坠楼事件，都是这样造成的。就算是必须出门上班，也要让亲戚朋友

帮忙照看孩子。

如果孩子稍大，能够自理，也不要因为不想让孩子出去“野”，就把孩子反锁在家里，如果发生火灾等意外，需要紧急逃生的话，就非常可怕了。另外，父母还必须加强安全教育，比如不要给陌生人开门、注意用电安全等，都是非常重要的。

另外，如果孩子要出去玩，最好让他们的小伙伴一起出去，而且尽量别离家太远，要让父母知道行踪。另外，在户外不要追跑打闹，马路边踢球等也是非常危险的，而夏天天气炎热，切记提醒孩子不要去河边游泳，如果发生意外，后果将会不堪设想。



命令禁止却屡禁不止，发生意外就追悔莫及了

它们能帮你“看着”孩子

父母不在家，巴不得留一双眼睛在家盯着孩子，可是总要上班的啊！而且孩子大了，也不可能随时把他绑在身边，必须给他一个健康的成长环境，所以，家长可以用一些其他方式给孩子“画个圈”，让他在自己的“可视范围”内，但又给他足够的自由，所以，这些小玩意就能帮到你了。



监控摄像头

价格:200~500元

监控摄像头就能满足你随时盯着孩子的需求，这类产品的需求比较简单，无非是以下两点：能看清+云服务，根据我们的需求，一般都是用在白天查看家里的情况，而夜视功能就看自己的需求了。

而我们比较推荐小蚁智能摄像机，这款产品价格相对较低，1080P的全高清分辨率+130°超广角镜头，足够看清家里的一切。父母可以通过手机端APP查看家里情况，孩子在干什么一目了然。当然，最好还是提前告知孩子家里装了监控设备，就算是自己的孩子，也是有隐私的，如果有强烈的抵触情绪，就得不偿失了。



儿童手表

价格:300~1000元

儿童手表在近两年非常火爆，因为打上了“安全”的旗号，每个家长都愿意花这点钱买个放心。同类的产品在市场上非常多，价格几十元到上千元都有，广告打得火热的小天才电话手表，以及淘宝上几十块就能买到(甚至喊不出名字)的手表都有。在这里，建议大家购买知名品牌的产品，像360、腾讯、小天才都是不错的选择。

儿童手表最主要的就是定位和通话功能，能满足这两点，就基本够用。不过这类产品价格区间比较大，价格较高的有摄像头、更高清的显示、快充等功能，价格较低的就只能满足基本的通话需求，大家可以根据自己的预算选择，一般在500元左右就有比较完整的功能了。



烟雾报警器

价格:100多元

夏天天气炎热，很容易引发火灾，孩子一个人在家的时候，更要注意防范任何安全事故。所以一个烟雾报警器是非常必要的。这类产品可以在监控到烟雾浓度达到预设值之后，立刻发出声光报警信号，并且第一时间推送到你的手机APP中。收到警报之后再结合监控摄像头，就可以快速掌握家里情况(你不可能一直盯着手机看吧，这样也能避免误报)，立刻打119报警，就算家里没人也可以将损失降到最低。

大家在选择火灾探测报警设备的时候，一定要看清是否具有国家消防强制性产品认证书，像米家烟雾报警器(149元)，都是不错的选择。



智能排插

价格:百元内

只是一个插线板，也许很多人都不会注意到它的安全隐患。它承载的功能是“过电”，而电可是非常“暴躁”，一言不合可是要命的！特别是夏天天气炎热，再加上空调等大功率用电，老化的排插很容易引起漏电、火灾等事故，这些可是丝毫不能忽视的问题。

建议在排插上不要省钱，几十块就能买到不错的智能排插。比如航嘉、小米等，可以在使用的时候保证每个接口的用电安全，电量转化率也更高，另外，过载保护、过热保护、短路保护等功能也可以增加安全性。在这里，强烈建议大家选择有儿童保护门的排插，让孩子在家更安全。

结语：陪伴，是最好的“监控”

其实，我们今天讲了这么多“监控”孩子的方法，出发点都是希望孩子能有一个健康的成长环境，在他们还比较小，自控能力不够的时候知道他们在做什么，并且告诉他们该做什么，不该做什么，引导孩子

在正确的道路上前进。

这样做并不是为了强制要求孩子必须在假期看书学习，而是让他们有良好的作息时间，劳逸结合，无论是学习还是娱乐，都要有个度，而不是一味地放纵。而且

一定要注意，在这个过程中一定要和孩子做好沟通，而不是去“偷窥”，就算是自己的孩子也不能去窥探隐私。而且有限制就一定要有自由，玩游戏也不是“洪水猛兽”，适度的游戏并没有什么害处，你甚至

可以陪孩子一起玩。每个家长都要明白一个道理，无论是什么方式，一定要多花时间陪孩子，和他们成为朋友，才可以更好地交流、沟通，让孩子健康成长。

增刊

Z1

责编|叶家余 组版|向海容 校对|杨军
日期:2017.7.10 电子版:icpcw.com/e

“战国第一兵”的日常 《战国无双：真田丸》游戏体验

比较喜欢看日剧的读者可能都知道,去年由诸多日本影星加盟的大河剧《真田丸》,在NHK电视台放映期间,收视率可谓居高不下。而“战国”作为光荣公司最喜欢的题材,肯定不会放过这个热点,所以趁机推出了新一代无双系列作品——《战国无双:真田丸》。

推荐配置:

系统:Windows 7/8/10 (仅支持 64 bit)

CPU: Intel Core i7-2600

内存: 8GB

显卡: NVIDIA GeForce GTX 960 4G

DirectX 版本: 11

游戏画面&音效

作为又一款移植到PC上的游戏,画面的质量一直是玩家们讨论的重点,所以小编也是非常严肃地进行了测试。在场景画面上,经过移植后还是有些缩水,不过好在人物建模有所提高,但因为本次作品是以史实为主,所以很可惜没有了捏人系统。

作为无双系列,其实多数玩家在画面上觉得凑合就行,更加关心的还是游戏帧数。小编在实际操作之后仅以数字来说肯定不是让人满意,高特效下基本维

持在30帧左右,而在战斗过程中,帧数的变化还要吓人。但在实际操作的时候,一般的玩家基本不会太过在意这些,只要能流畅地玩耍还是可以接受的。

在音效方面,游戏可以说是很好地继承了光荣游戏一贯的优良传统,有着很高的水准。并且因为题材是战国背景,大量的和风歌曲以及背景音乐插入真是恰到好处,此外音乐的水准也是相当高。而人物对话都有专业的配音,这点会让玩家们拥有非常优秀的剧情体验。



各种武器饰品都是可以通过自己锻造获得



送点素材给NPC,还能有机会获得回报



万万没想到真田昌幸的武器居然是一杆大旗

游戏玩法

本作主要围绕真田家族来描写战国,从真田昌幸展开故事,通过一场场的战役来推进剧情的发展,胜赖与昌幸的“基情”,幸村与父亲昌幸的决裂,信之与幸村兄弟之间的对决,再到最后一战的悲情都无一不让人感慨万千。

作为无双系列最新一作,光荣为提高游戏乐趣,让其成为“新一代”无双,硬加入了新的游戏元素——“城下町”。除开平时的战斗,其他时间都是在当前剧情的“城下町”活动,玩家可以在此进行补给、锻造、训练、接任务、玩小游戏以及与NPC之间互动,没错这完全就是将《讨鬼传》里面的“城下町”给搬了过来(反正都是自家的,不用白不用)。

作为游戏中的重要武器,我们肯定先要了解锻造。无双系列以往都是依靠不停地刷来获得武器,而有了锻造之后就可以通过获得的素材来锻造新武器,而素材就需要通过商人购买或者自己收集了。

在素材搜集方面,玩家可以通过小游戏来获得,当然获取量完全可以忽略不计,来源还是以野外探索为主,这个内容完全就是为了收集素材而设立的!玩家需要在小地图上探索随机遇到的盗贼等鸡肋敌人,搜集素材也是骑着马自动飞奔,真心是比较枯燥乏味的,而为了升级

武器又不得不进行这样的重复劳动。素材除开锻造武器之外还能用于赠送NPC,通过赠送素材获得好感,还有可能获得回礼。

战斗上依旧是我们熟悉的“割草”那股味道,并且还在战场中增加了一些新设定。“割草”上“草”变得更硬更锋利,容易伤手。这次战场中拥有的敌将更多,而且伤害也更加突出,且小兵也是攻击性更强,所以在战斗上难度有所提升。同时还有新加入的“次一手”与“手柄”两个新要素。

“次一手”通过消耗“真田六文钱”来发动,然后为我军带来各种战场上的优势,如我方大将增加护卫、忍军突入、全体恢复等。而“手柄”在完成之后可以解锁下一关“次一手”以及增加“真田六文钱”,说白了就是获得战功。

此外还有昼夜系统的加入使得战场多了那么一些可玩的内容。战场中随着游戏时间的推进,会自动出现昼夜的切换,而昼夜系统的出现除开视觉效果的变化,对战场的情况也会起着决定性作用。白天不用说和以往相同,可是一旦夜晚出现,那么玩家的视线将受到极大的干扰,雷达一片漆黑,只有自己主动搜索敌人才行。同时敌方士气大降,而且敌占区也变得更加容易攻破。

游戏总结

当年无双系列的推出可以说是受到一致好评,而现在无双系列的位置就有些尴尬了。这么多年来,无双系列也一直在寻求改变,加入各种新的游戏内容和玩法,尝试着改变这个

尴尬的地位,并试图让游戏有个转变以及新的涅槃。不过因为无双的特性,这种浓浓的“割草”味肯定是无法抛弃的,一旦抛弃那就不再是无双,而是另外一个崭新的游戏了。

互动专区

之前微信服务号刚好收到读者“王爷”发来的《战国无双4-2》图片,就搭配着用了,这位读者已经发来好几次游戏图片了,应该是位很喜欢玩游戏的读者。



微信扫一扫参加



4-2的早川殿非常可爱

各位读者可以将玩游戏时的心得或者感兴趣的图片发给“电脑报CPCW”微信服务号,每周我们会筛选一位读者的内容刊登到版面上!

综艺 不管你喜不喜欢,至少你懂了rap和hip-hop 《中国有嘻哈》——“牛鬼蛇神”的魔性狂欢

还未开播就引争议

最近《中国有嘻哈》妥妥地成为了话题榜一位, freestyle 梗、吴亦凡、张震岳以及一波热门选手轮番登上了微博热搜榜。《中国有嘻哈》是由爱奇艺自制的音乐选秀节目,该节目原版是韩国的一档名叫《show me the money》的 hip-hop 歌手选拔节目,现在已经办到第六季了(作为韩版《show me the money》的粉丝,小编一开始是拒绝的!)。

然后这个节目来到了中国……一听嘻哈,首先就想起了被张杰 rap 所支配的恐惧。但节目组还是尽职尽责地找来了中国说唱圈的半壁江山参加比赛,但转头一看评委阵容: 吴亦凡、张震岳、MC Hot dog 和潘玮柏, 嗯……评委没选手厉害是什么操作?

此外,根据在场的多位参赛选手的说法,海选当天全国有接近 1000 名的 rapper 不辞辛苦去到北京。然而,让这些 rapper 措手不及的是,有 400 名选手在海选现场未开口便遭淘汰,稳稳地做了一把吃瓜群众。后来节目组遭到 rapper 集体 diss,比如“三个过气明星加一个小鲜肉”啊,“反正优胜是 MC 天佑”啊等等,让小编这样的路人看得津津有味。



自带魔性的选手

听说去了现场的记者是这么吐槽的: 一百个墨镜, 两百个椰子, 三百个脏辫……虽然这些“牛鬼蛇神”的选手乍看上去闪瞎眼,但小编不得不说这些人根本自带魔性流量!

Gai 爷,看过节目的人肯定对这位重庆 rapper 印象深刻。说到 Gai,就不得不提重庆独立说唱厂牌 GO\$H,2012 年成立,由重庆以及西南各地区的 rapper、DJ 等组成,是西南地区最早的说唱团体之一,同为选手的 brige 也属于该厂牌。其中 Gai 爷的匪帮说唱被评为最有中国味道,就像重庆这座城市的性格一样,Gai 的作品也是充满了江湖气息。作为重庆妹子,小编已经把周围的人都带入 Gai 爷的大坑啦!

第二位: 你的男孩 TT, 前两期看下来,小编身边的闺蜜全变成了这个人的迷妹! TT 全名称作 Tizzy T, 一位 90 后 Hip-Hop 音乐制作人和饶舌歌手,15 岁开始接触 hip-hop 音乐,此后几年以惊人的速度成长,练就了独立包办作曲、填词、编曲等能力。作为 rapper 界的颜值担

当,TT 收获了一大帮迷妹(没错,小编就是这么没原则)。

最后这位中国 rap 界的大神就准备好你们的膝盖吧! 大家都知道,hip-hop 是黑人朋友们发展起来的,而这位老兄——欧阳靖在美国本土的黑人音乐节目里面,击败了连续 6 个星期的冠军 Hassan, 之后又连续 7 个星期获得“Freestyle Friday”环节的冠军,登上该节目的名人榜。同时,他也是第一位在美国音乐电视频道(MTV)中出场的华人饶舌歌手,第一位登上 Billboard“200 大专辑排行榜”美国唱片排行榜的亚裔。网友们调侃说欧阳靖参加《中国有嘻哈》就像陈奕迅参加《快乐男声》,扎心了,老铁!

虽然《中国有嘻哈》充满了各种争议,被调侃、被 diss,但小编看完两期节目后摸着良心说,还是希望这档低配版的《show me the money》能用心做,真正做到“中国有嘻哈”。毕竟大多数人对嘻哈的理解就是吸毒、打架、说脏话、负能量,而现在终于有个窗口来给大家普及 Hip-Hop,多么不容易啊!



美食 不愧是有五千年历史的吃货大国 古人的重口味——“食虫风尚”

蚊子酱 第一道是蚊子酱,这是先秦时流行的美味。对,你没看错,不是鱼子酱,而是蚊子酱! 并且一般人是吃不到的,属于皇室贵族的特供酱料。据说,蚊子酱的味道与肉酱相近,嗯……吃肉的时候,蘸上一点蚊子酱,说不定会有一种冲上云霄的感觉。

据《周礼·天官》记载,蚊子酱在古时被称作“醢”[hǎi]。而醢的做法还是颇有讲究的,由“醢人”专门制作,这些人只管制作,原料就由“鳖人”去寻找,专挖蚂蚁窝。制作出来的醢专供“天子馈食”和“祭礼”之用。



古人食虫图



清佚名绘《捕蝗图册》

蛆虫 古人还爱的一道美味是“炸蛆虫”,追溯起来,此食俗应该源于原始时代,在无力征服大动物的年代,捕捉昆虫是人类获取优质蛋白的主要手法。其中一种“五谷虫”最为特别,清末慈禧太后最爱吃的传统名点“八珍糕”中就有“五谷虫”。

但食用的蛆可不是从粪坑里扒出来的,乃专门培养。过去有钱人家,从“腐肉生蛆”现象上得到启发,有意让鲜肉变质生蛆,如此这般长出的蛆,质量和口感均佳,被美称为“肉笋”或“肉芽”。这种肉蛆越嚼越香,“嚼蛆”一语即由此而来。

蝉 上面两个都太重口味了,接下来说个小清新的。蝉,就是俗话说的“蝉”。据《礼记》记载,用蝉制作的菜肴和蚊子酱一样,都是先秦时供皇室贵族食用的上等食品。在孔子生活的春秋时期,南方人就捉蝉食用了。

魏晋南北朝时,人们对蝉似乎更有兴趣,都快把蝉吃绝种了……为此,曹植还写了一篇《蝉赋》,记述了蝉一生遇到过各种天敌,最后的“天敌”竟是厨师! 此外,南北朝人还发明了不少经典吃法。比如取蝉的胸脯肉,或烤或蒸或下沸水焯,然后再加酢、香菜、蓼等佐料,上餐桌食用。

互动专区

第九大菜系: 学校食堂

7 月的电子版增刊互动主题是:中国的第九大菜系——学校食堂!

如何互动:趁着现在放暑假了快跟小编吐槽你们学校的神级菜品。只要拍摄一张你学校食堂的食物照片,发送至“电脑报 CPCW”微信公号上,同时可以向小编说说这道“神级”食物,就有机会登上增刊的版面!



扫一扫关注
“电脑报CPCW”微信服务号

PC 与应用

13 | 头条观察 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期: 2017.7.10 投稿邮箱: newtech@cpcw.com

一周资讯

15秒开机 惠普推全球首款YunOS Book笔记本



在刚结束不久的上海世界移动大会上, 阿里巴巴旗下 YunOS 系统声势浩大, 新版 YunOS 6 系统、20 余款智能手机、互联网汽车名爵 ZS、惠普 YunOS 笔记本等纷纷亮相, 这也是 YunOS 系统第一次进入笔记本。

惠普这款新本型号为“YunOS Book 10 G1”, 由阿里巴巴、惠普、Intel 三方联合打造, 二合一机身设计, 搭载了新的 YunOS Professional 专业版系统。

这是阿里巴巴全新一代自主操作系统, 拥有高效的系统内核、基于云的应用框架、先进的安全机制, 可以 15 秒闪电开机, 同时应用冷启动时间缩短 200%, 还能智能调度节省功耗和内存, 避免系统“越用越慢”。该笔记本还具备独有的系统级设备管控、快速部署、云账号和数据服务等特性, 官方将其描述为“云端一体化教育解决方案”, 包括教育大数据、教育云计算、教育操作系统、

教育终端硬件四大部分。

更具体的配置和上市时间、价格暂未公布, 估计用的是英特尔 Kaby Lake U 系列低功耗平台。

编辑观点: 面向政教企业的特色产物

惠普这些年来可以说是与国内政教企业合作最积极的国际品牌之一了, 而且惠普也总是会在第一时间推出各种与众不同的合作机型, 所以这次与阿里巴巴的合作其实也算是在意料之中。YunOS 并不算是主流大众设计的操作系统, 它更主要是面向教育等专用行业, 凭借阿里巴巴和政府部门的通力合作, 市场前景还是看好!

Windows药丸? 21%的Windows 笔记本用户计划转投MacBook



近日一项针对美国电脑用户的调查发现, 有 21% 的 Windows 笔记本电脑用户计划未来转 Mac 阵营, 而只有 2% 的 Mac 用户计划未来切换到 Windows 平台。而如果是统计 Windows 桌面电脑用户的话, 这个数字还会更高, 有 1/4 的 Windows 桌面电脑用户计划在未来的 6-24 个月内转投 Mac。

不出意料的是, 那些计划转投到 Mac 的人大多数来自高收入阶层, 而一些十几岁和二十多岁的低收入人士也对转投 Mac 怀有较高的兴趣, 他们可能会在收入增长后转投 Mac。

消费者不是唯一看到转投到 Mac 平台价值的人。当 2015 年 IBM 允许其员工在 Windows 和 Mac 之间进行选择后, 发现选择 Mac 的员工需要的技术支持显著下降, 随后, IBM 也表示维护 Mac 的成本要比 Windows 低得多。

在此前的 WWDC 大会中, 苹果对 Mac 进行了新一轮的更新, 当然, 苹果的“大招”iMac Pro 还没有上市, 届时看看它能够带来多少新

的用户吧。

编辑观点: 中国市场不大可能出现这样的数据

美国市场的苹果无论是硬件认知度还是软件普及性都有着无与伦比的先天优势, 因此 Windows 与 Mac 阵营之间还真会出现如此剧烈的用户迁徙行为。但在中国, Mac 更多还是品牌形象上的优势, 选择苹果电脑的大多是服务行业 (比如商场里很容易看到, 但多是 Windows 系统)、专业用户或预算较高的普通人群 (大多还是会装 Windows 系统), 所以在国内, Windows 依然是绝对主力, Mac 系统不太可能翻出太大水花来。

手机解锁笔记本? 这个可以有! 三星 Flow 支持 S8 解锁 Win 10 电脑



在这个互联网时代, 笔记本解锁是不是还有更方便简单的方案呢? 三星最近就给出了 Flow APP, 这是一款可在设备之间实现无缝、安全连接体验的软件。用户可以通过智能手机对平板电脑 / PC 进行身

份验证, 在设备之间共享内容, 将智能手机中的通知同步到平板电脑 / PC。此外, 还可以启用智能手机的热点, 使平板电脑 / PC 保持连接。

去年, 三星推出了 Android 版 Flow 应用程序, 可以用该程序解锁 Windows 10 Galaxy TabPro S 平板。只要 Galaxy 智能手机兼容平板, 就可以用手机指纹识别器解锁 Windows 10 平板。而在今年, 三星宣布将为旗下的部分安卓手机提供解锁 Win10 PC 设备的功能。现在, 三星 Flow 迎来更新, 三星 S8/S8+ 等机型将支持配对 Win10 PC 设备后指纹解锁电脑, 颇有几分高大上的感觉!

编辑观点: 值得称赞的跨平台互联新尝试

现在很多论调都是基于手机如何如何干掉笔记本, 但我们认为这本来不是两种直接对抗的设备, 与其营造这种你死我活的气氛, 为什么不能实现跨平台互联, 互相利用彼此之间的优势呢? 特别是在这种很多品牌早已跨界手机和 PC 两大领域的情况下, 这种设计其实早已没有什么障碍可言, 所以三星 (也是手机和笔记本都在做的品牌之一) 的这次尝试我们认为应该只是一次开端, 后续我们希望还能看到更多。

BestBuy榜单

13英寸高颜值轻薄本推荐榜

很多人可能会对性能不那么介意, 因为只是进行基础办公, 但对笔记本的颜值却没有办法妥协, 尤其是轻薄本, 甚至是与朋友或客户见面时非常会影响到面子问题的大事儿, 所以, 高颜值的轻薄本在时下的 PC 市场需求很高, 各大品牌也是八仙过海各显神通, 选择很多, 但真正有个性值得购买的有哪些呢?

首先, 时尚圈始终都有简约风的一席之地, 尤其是把轻薄本最有价值的部分做到极致的产品, 比如 LG Gram, 它是目前市面上最轻的 13 英寸本, 体重仅 940g, 便携性非常强, 不靠别的花哨功夫, 特性十足, 而且内置了足足 60Wh 的电池 (电池是 LG 的强项), 日常使用续航轻轻松松突破 15 小时, 1 小时充电就能使用 8 小时, 堪称颜值与实用的综合体。

而如果想要笔记本更突破传统一些的话, 不妨考虑一下后空翻变形本, 惠普的 Spectre x360 算是其中的明星产品, 也是体现了现有的后空翻本极致轻薄理念的代表作, 体重仅 1.44kg, 便携性同样出色, 后空翻触控保证能让第一次见到的人大开眼界, 而且综合性能出色, 价格也不夸张。戴尔魔方 Inspiron 13 5000 则是价格更亲民的选择, 1.62kg 的体重虽然增长了一些, 但绝不算是笨重, 硬件配置与其他推荐产品相同, 性价比很不错。

回到传统的轻薄本上, PC 业界的新锐跨界品牌是不容忽视的存在, 此前测试的华为 MateBook X 在颜值上惊艳了不少人 (尤其是女生), 而且综合实用性相当高, 几乎没有什么短板, 而且无风扇设计随时随地都很安静。

小米 Air 13.3 的新版本是目前市面上几乎唯一能买到的 GeForce MX150 独显本, 因此它的性能在独显轻薄本里是走在最前面的。而且该机的外形设计同样符合目前流行的潮流趋势, 简约大气又不刻板, 担当本次榜单的压轴产品实至名归。

LG Gram 13.3



参考价格:
6999元

13.3 英寸全高清 /Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/940g

惠普 Spectre x360



参考价格:
7299元

13.3 英寸全高清后空翻 /Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.44kg

戴尔魔方 Inspiron 13 5000



参考价格:
5499元

13.3 英寸全高清后空翻 /Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.62kg

华为 MateBook X



参考价格:
7988元

13 英寸 2160? 1440/Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.05kg

小米 Air 13.3



参考价格:
5499元

13.3 英寸全高清 /Core i5 7200U/GeForce MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.3kg

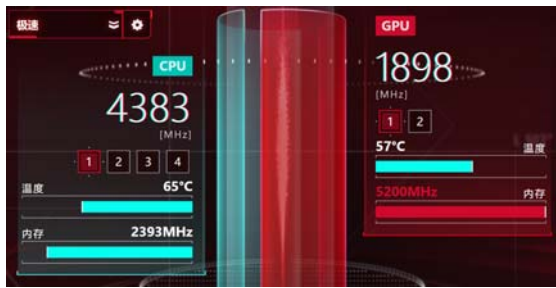
主流价位见不到的那些设计 顶级游戏本的“独门绝技”

如果问你“顶级游戏本你觉得牛在哪里?”可能绝大多数人还是会把硬件配置放在绝对核心,的确,强悍的处理器,极致的显卡是摆在大家面前最明显的成本要素,但显然无论Alienware还是华硕玩家国度,这些顶级游戏本都不是只靠配置和信仰来实现高价的,很大程度上还是有设计的功劳在,那么,都有哪些酷炫的设计目前只能在顶级游戏本上看到呢?

突破性能极限:处理器显卡预超频

既然是顶级游戏本,话题也自然应该从性能展开。对于顶级游戏本而言,竞争对手早已不仅局限在笔记本这个单一的产品形态上,而是在占据便携性优势的前提下,要尽量与台式机等产品进行性能PK,但纯粹基于桌面平台的笔记本毕竟是极少数,所以在笔记本配件的这个框框内想要更大程度地榨取性能,就只能“自古华山一条路”,选择为处理器和显卡等关键性能配件预超频!

所谓预超频就是你拿到手的笔记本就已经是处于超频状态,无需玩家再手动干预了,以华硕 ROG GX800 为例,把 Core i7 7820HK 从 2.9GHz 的默认频率直接提升到了 4.2GHz! 除此之



把 2.9GHz 的处理器超到 4.3GHz 以上,把不到 1800MHz 的独显核心频率超到 1900MHz 甚至更高,这就是唯顶级游戏本才能任性的地方

外还把两块 GTX 1080 显卡的核心频率从最高的 1777MHz 提升到了 1900MHz 以上,至此,处理器获得了与 Core i7 7700K 几乎相同的性能,显卡甚至比桌面版频率还要更高,性能自然更上一层楼! 而类似的做法在 Alienware、技嘉 Aorus 或者微星等品牌的顶级产品上也能看到,这也是顶级游戏本品质的一种体现。

水冷疯狂散热:体现最强设计思维

既然是顶级性能甚至还能超频,所以自然也该拥有与之匹配的强悍散热方案。其实在散热设计上,顶级游戏本才是体现各大品牌终极设计思维的绝佳舞台,因为只有在这种顶级平台上展现出非凡的散热表现,才足够形成整个品牌擅长散热设计的舆论口碑,因此几乎各大品牌都是全力以赴,甚至是脑洞大开。比如我们之前看到的技嘉 Aorus X7 V6 的四出风口设计,除此之外如何在迎合轻薄化热潮的同时提升散热效率这方面,顶级游戏本自然也是最不遗余力的。当然,说到散热设计,最夸张的当数华硕 ROG GX 系列的水冷散热,甚至需要一个专属的水冷散热底座,这些设计在主流产品上几乎不可能出现,但未



把水冷散热用在笔记本上,也只有设计上不计成本的顶级游戏本才能做到,脑洞大开

来如果出现水冷的内置化设计,也必然是从顶级游戏本开始。

基本告别外接:内置机械键盘

之前我们提到了现在的顶级游戏本都需要跨产品形态竞争,因此在输入体验等桌面机型可以有诸多强力外设可选的情况下,笔记本的内置键盘如果还没有变化可就说不过去了,因此大家也应该注意到了,目前几乎所有新发布的顶级游戏本,无论联想 Y920、微星 GT83VR、技嘉 Aorus X7、华硕 ROG GX800 等等,几乎都标配了机械轴键盘,支持 RGB 背光特效等,而且根据我们的实际体验来看,机械轴的敲击手感无论是用在工作还是日常工作,都可以获得明显



标配机械轴键盘在近年来的顶级游戏本上也渐渐成为标准,因为对产品内部设计改动较激进,因此也是顶级本专属

比薄膜键盘更舒适的体验,而且最关键的是耐用性还非常好,久而久之也不会出现卡键等比较烦人的问题。而主流价位产品受限于内部设计和成本,内置机械键盘目前来看是不现实的。

尺寸是唯一瓶颈:强力显示技术一个不落

虽然可以外接,但笔记本还是要靠自己成套的系统来打天下,相对于台式机来说,笔记本性能和易用性设计都有追上甚至超越的可能,但屏幕却是先天上就无法弥补的瓶颈,哪怕是几乎已经没有从便携角度考虑的 18.4 英寸本,也远远赶不上 30 英寸也只能算是一般大小的桌面显示器。但即便如此,顶级游戏本的显示器除了基本的色域、亮度参数顶级之外,还会搭载大量新颖且实用性十足的技术:有 Alienware 的 Tobii 眼球追踪技术,当然检测到你眼睛没有看屏幕超过一定时间



新一代 Alienware 具备 Tobii 眼球追踪技术,4K 屏也能轻松应对。除此之外,顶级游戏本上还会标配 120Hz 刷新率屏,以及 G-Sync 等高级技术

后就自动暂停等新“黑科技”,也有对游戏体验提升十分明显的 120Hz 刷新率以及 NVIDIA G-Sync、AMD FreeSync 等新同步技术,这对于性能上限很高的顶级游戏本来说就是在游戏细节体验上超越主流产品的关键组成部分。

结语 | 高端设计大多有主流化的一天

虽然很多人会觉得“这些顶级设计跟我这种普通消费者有什么关系?”但实际上出现在高端产品上的很多设计,或许在未来几年内就会渐渐普及到主流产品中来,比如 3 年前我们就无法想象如此强悍的 GTX 10 系显卡会直接进入笔记本当中。因此,无论强力的散热还是舒适的键盘体验,这些都是主流玩家值得期待和关注的。

工程师手记

笔记本接口真的需要极致精简吗?

伴随手机大潮兴起,很多极致轻薄本都在向手机学习,其中有一些值得推崇的,比如微边框,比如好用的指纹识别,但同时也在学习一些在手机尚且可以接受,但对于笔记本用户却是巨大挑战的新改变,最明显的就是接口的极致精简。

还有一个重要的原因是,精简接口是由笔记本电脑设计圈的龙头——苹果,率

先在 12 英寸 MacBook 上推出的。考虑到苹果对这个市场的影响力,因此很多品牌纷纷跟上,推出了一波单 USB Type-C 接口的轻薄本,不可否认的是,这些产品无论惠普 Spectre 还是华硕灵耀 3,的确都非常好看,但在这个极致轻薄设计并不算稀缺的时代,我们也发现很多比它们还要轻,颜值也完全不输给它们的产品在接

口上依然保持了传统风格,比如重量最轻做到了 900g 以内的 LG Gram,就有标准 USB3.0 接口,甚至连 HDMI 都包含在内,丝毫没有因为顾及接口而丧失轻薄特性。

最为关键的是,对于经常需要使用各类外设的笔记本而言,单一接口弊端实在太明显,所以也有像华为 MateBook X 这样,采用双 USB Type-C,一个用来充电,

另一个则通过笔记本标配的转接器实现多接口的转接,让用户在需要用到其他接口时也不至于手足无措,而且也不需要单独购买转接器,属于包容并济的一种解决方案。

总的来说,我认为现在的笔记本还没有到接口精简的时候,还是选择多接口机型吧。

轻薄高性能游戏本时机已到? NVIDIA Max-Q独显本推荐

对于大多数人而言,高性能笔记本往往就意味着在便携性上有所妥协,笨重厚实几乎成了大家对它的标准印象!而NVIDIA在今年6月初的台北电脑展上正式发布了基于Max-Q技术的GTX 10系独显,目标就是从现在起改变“游戏本=粗大笨”的历史格局。在等待一个多月之后,Max-Q独显本如约而至,而且是一线二线齐发力!

GTX 1080游戏本18mm/2.2kg

时下的笔记本设计主流就是轻薄,但对于游戏本来说,却因为显卡处理器等内部关键发热元件迟迟无法降低热量而不得不继续选择笨重路线,NVIDIA在这个时候推出Max-Q计划可以说并不让人意外,但带来的实际变化却令人欣喜——

基于Max-Q技术的GTX 1080独显15.6英寸笔记本厚度轻松实现18mm以内,体重更是低至2.2kg,换作是传统设计,厚度与重量翻一番都是很正常的事情,就这一点来看Max-Q技术对轻薄设计的益处确实十分明显。

代价是大幅下降的频率,且发热量依然不会小

兴奋之余,我们还是需要冷静一下,目前支持Max-Q技术的是GTX 1080/1070/1060三兄弟,仔细看下规格表不难发现,虽然流处理器等主要规格没有缩水,但频率的下降却相当剧烈:Max-Q版GTX 1080核心频率1227~1366MHz,而传统版为1582~1777MHz。Max-Q版GTX 1070核心频率1101~1266MHz,而传统版为1443~1645MHz。GTX 1060的

版本性能差距目前尚未曝光,但估计也会是300MHz左右的降频,而且Max-Q版GTX 10系显卡在实际游戏中的最高频率也会大幅低于传统版,因此性能必然会打折扣。而且别以为频率降低发热就会相应减少,毕竟笔记本也轻薄了很多,散热空间和散热器体积也受到了影响,所以发热量应该也不会小。这些不足也是大家在剁手前都必须考虑清楚的。

联想拯救者R720

15.6英寸全高清/Core i5 7300HQ/Max-Q GTX 1060 6GB/8GB/128GB SSD+1TB/Win10/2.5kg



参考价格:
6999元

联想是第一波响应Max-Q技术的国际一线品牌,但它的方法很另类,就是直接使用拯救者R720的老模具,

也就是放弃了该技术原有的轻薄化设计思路,所以才能做到第一时间推出新产品。这样做的好处其实挺明显,首先是价格会明显更便宜,6999元几乎无出其右者,想要Core i7 7700HQ就加1000元。其次是因为未采用轻薄设计,所以散热空间更充裕,可以让Max-Q GTX 1060发挥最大性能,至少比同价位GTX 1050Ti要强不少,可以同时保证性能与散热,算是目前来看比较理智的选择。

华硕ROG GX501VI Zephyrus

15.6英寸全高清/Core i7 7700HQ/Max-Q GTX 1080 8GB/8GB/512GB SSD/Win10/2.2kg



预计价格:
20000元
以上

作为国际品牌的首款按Max-Q技术标准进行设计的高性能游戏本,华硕的设计实力毋庸置疑,而且这还是Max-Q GTX 1080全球独占的笔记本,也就是说想买这款显卡的话,这段时间内就只能选它!做到这个性能水准的同时,17mm厚2.2kg的体型比很多GTX 1050Ti笔记本还要小巧,而且该机器的设计很有特色,尤其是键盘面,为了利于散热,把键盘移动到C面下方,触控板放在键盘右侧,C面上半部分则完全空余以利于下方的内部元器件散热,最大程度地减少发热对使用体验的影响,相当前卫。

炫龙耀9000

15.6英寸全高清/Core i7 7700HQ/Max-Q GTX 1070 8GB/8GB/128GB SSD+1TB/Win10/2kg



参考价格:
10999元

让我们比较意外的是,炫龙竟然是国内品牌里第一个发布Max-Q独显的厂商,这一点值得称赞!这款炫龙耀

9000的厚度做到了18.7mm,体重仅2kg,搭载Max-Q GTX 1070独显,再配合Core i7 7700HQ处理器,性能值得期待。而且采用了全金属机身,还有72% NTSC色域屏、RGB背光键盘,配备了三风扇五铜管设计,散热效率理论上还是靠得住的。最关键的是价格,以炫龙一贯的“屠夫”形象,也得卖到10999元,这充分说明新技术对模具设计的要求是很高的,可能还需要一段时间的市场积累才能把价格做到更主流的地步。

术业有专攻

戴尔Precision 5520移动工作站消费者报告

很多人不了解移动工作站,这类专业型的产品或许与我们的生活使用有一定的距离,但作为生产力工具,这样的产品在行业领域却是最受欢迎的,因此无论是抱着兴趣,还是有专业学习和应用需求的用户,都有理由多多了解一下移动工作站产品。所以本期我们找来了三位用户与大家分享一下戴尔Precision 5520的使用心得体验。

点赞:微边框轻薄时尚,专业显卡渲染效率高,3年上门服务靠谱,维护很方便
缺点:一定要避开核显版,与家用机同模具

消费者:李进康 职业:平面设计师

我的工作需要处理一些比较复杂的商业图片,以前是用台式机工作,后来很多客户需要上门去演示和现场修改,所以才选择了移动工作站。其实价格也有比较便宜的,但大多不太好看,戴尔Precision 5520我就算是一眼相中,外形不像传统的移动工作站那样刻板,

15.6英寸1.78kg也相当便携。我了解了一下,它是跟戴尔自家的XPS 15相同模具,所以买的时候其实也会有些担心它的耐用性是不是赶不上纯商用设计,但至少目前为止还挺适用的,暂时无须担心吧。

消费者:陈炳毅 职业:研究生

我是工程设计专业的在读博士,学校的教学项目里经常会遇到一些3D渲染之类的工程,所以我一直都是用专业显卡的电脑来提升工作效率,戴尔Precision 5520的Quadro M1200M相对我在实验室用的来讲其实不算高

端,但比起用游戏显卡的电脑来说,工作效率还是会高非常多。外形也是我比较喜欢它的一个重要原因,但大家在买的时候一定要避开低价的核显机型,因为移动工作站的核心就是专业独显,没有它就只能算是普通笔记本了。

基本规格及价格

- 15.6英寸1920×1080分辨率IPS
- Core i7 7700HQ
- Quadro M1200M 4GB
- 16GB DDR4
- 256GB SSD+1TB HDD
- Windows 10
- 1.78kg
- 3年上门
- 参考价: **15999元**



消费者
综合评价
8.5分

消费者:刘亮 职业:视频后期

我们公司主要是承接一些电影电视剧的后期制作,戴尔Precision 5520是公司新买的一批笔记本之一,就目前的工作来看算是兼顾了随身携带和效率,还是挺满意的,但我最满意的还是服务,因为此前我的电脑突然出现了不定期的

蓝屏现象,售后直接是上门来免费调试,省时省力,而且上门服务有足足3年。除此之外我买的是纯SSD版,维修的时候我观察了一下,打开底盖很容易,还能再升级一个HDD,还是很不错的。

编辑点评 明星设计的商用延续

关于移动工作站在专业领域的性能优势其实我们在“购机帮你评”微信公众号里也做过多次测试,的确是术业有专攻。而回到戴尔Precision 5520来看,它的确是延续了戴尔XPS 15极其经典的微边框轻薄设计,大家其实也不必担心耐用性的问题,因为XPS 15本身也是定位高端,用料素质一流,Precision 5520只会在此基础上更强化,所以不必担心,可放心地奔颜值而选择它。

高频问题解答

购买MAX-Q设计方案的游戏本注意这几点

大家知道,GTX10系移动端显卡去掉了以往的“M”后缀,采用了和桌面平台相同的规格和命名方式,这样一来,性能有保障,但是功耗也很高——带来的直接影响就是对散热要求也高,所以显卡性能越强悍的游戏本,机身也越厚。而英伟达最近推出的MAX-Q方案,根据官方说法,在降低显卡功率的同时,还能保证显卡的性能,实现两

者之间的最大转换率,从而达到最高能效,结果就是高性能显卡也能装进较为轻薄的机身里。这听起来十分美好,但实际上它并非完美无缺,如果你正在考虑MAX-Q设计方案的游戏本,大叔有几点注意事项要说。

第一点,从显卡性能来讲,MAX-Q版显卡相对普通移动端同型号显卡要弱一些。在MAX-Q设计方案中,虽然显卡核心没有

变,但是相比普通移动端显卡,MAX-Q版显卡频率有所降低(为了降低功耗),那么其性能就不如普通移动版显卡。第二点,MAX-Q设计方案是一种全新的设计,其所采用的显卡规格、机身的设计要求、散热模组和内部的电子元件都需要进行精确改进——结果是成本不会低,所以真正的轻薄+性能游戏本售价肯定是不便宜的。当然,根

据大叔的观察,市面上肯定会出现老模具+MAX-Q版显卡的组合,价格相对便宜,不过机身设计还是老样子,算是老瓶装新酒,似是而非的MAX-Q游戏本。最后,大叔的建议是,如果你确实需要相对轻薄的机身和安静的风扇,那么可以考虑MAX-Q游戏本,不过你需要忍受比普通版游戏本弱一点的游戏性能、较高的售价。

5000元预算,只玩网游,不玩单机,该怎么选择笔记本?

在这个价位选购一款玩网游的笔记本,选择对象还真不少。众所周知,为了绝大多数玩家的电脑都可以流畅运行网游,相对单机游戏,网游对硬件的要求并不高,5000元的预算绝对是绰绰有余了。下面大叔就说一说5000元价位不同显卡配置的机型都有哪些特点,看完之后,相信你在选购网游本之时不会迷茫。

第一种是搭载940MX显卡或MX150

显卡的轻便本,在5000元价位,这种显卡配置的笔记本数量不少,比如戴尔燃7000 14、联想潮7000、小米Air 13.3 MX150显卡版。而且很多还是超窄边框+金属机身,不仅外观漂亮,还兼顾了游戏性能和便携性,非常适合《英雄联盟》《穿越火线》等对显卡要求不高的网游,在全高清分辨率下最高特效没问题。但需要注意的是,尽可能选择带有有线网络接口的机型,因为在复

杂网络环境下(比如大学生宿舍),连接WiFi玩游戏会有严重的网络延迟,体验较差。

第二种是配置了GTX960M或GTX1050的游戏本。其中配置齐全的GTX960M游戏本在5000元以内能拿下来,而配置齐全的GTX1050游戏本则一般在5500元以内,用它们玩《守望先锋》《天涯明月刀》等对显卡有一些要求的网

游可以开启最高特效流畅运行(940MX在中特效流畅运行),游戏性能更强,但是便携性相对较差,颜值也低一些,基本都是塑料机身。

所以,如果你更看重颜值和便携性,我们建议你考虑配置940MX显卡/MX150显卡的轻便机型,如果你看重游戏性能,那可以选择配置了GTX960M或GTX1050显卡的笔记本。

热机点评

联想拯救者R720



首发价 **6999**元
常价 **7999**元

- 15.6英寸 1920×1080 IPS屏
- Core i5 7300HQ
- GTX 1060 MAX-Q
- 8GB DDR4
- 128GB SSD+1TB HDD
- Win10

联想拯救者R720虽然采用了MAX-Q版显卡,但是没有重新设计机身,舍弃了轻薄化,只是配置了新版显卡。这样的好处是价格不会太高,老模具分摊成本,弊端则是看起来像是个“假的MAX-Q游戏本”。另外得益于GTX1060 MAX-Q版本的较低功耗,老

模具也可以不更改散热设计的情况下直接升级高一个档次的显卡,也算是小福利。该机外观设计还不错,6999元的首发价格确实亮眼,不过正价7999元性价比就一般了(配置的是i5 7300HQ处理器),另外你需要注意的是,该机的游戏性能相比普通版GTX 1060要稍微弱一些。

小米Air 13.3

4999元

- 13.3英寸 1920×1080 IPS屏
- Core i5 7200U
- GeForce MX150 2GB
- 8GB DDR4
- 128GB SSD
- Win10



小米Air 13.3 MX150显卡版主要升级了第七代酷睿低压i5处理器和MX150显卡以及指纹识别(在触控板右上角)。其中最值得说的是MX150显卡,MX150相比940MX性能提升不少。940MX虽然玩LOL之类的简单网游手到擒来,但是玩《守望先锋》等对硬件要求较高的网游必须降低到中特效(FHD分辨率)才能流畅

运行。现在,显卡游戏性能提升之后,则可以设置高一档特效运行游戏,玩这类电竞游戏体验更好(当然《守望先锋》的负载也会更大)。该机依然是全金属机身,1.3kg的重量十分轻薄,外观漂亮。不过提醒大家一点,低配版本的128GB SSD是SATA总线版,而高配版256GB SSD才是PCI-E总线款。

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。

燃7000 15可凭高考准考证免费升级4年上门服务

Q:高考完了,即将进入大学,我想购买一款主要用来影音娱乐的笔记本,不玩游戏,预算在5500元左右。希望颜值高一点儿,屏幕观感好一点儿,最后,我对电脑不太懂,如果售后方面能支持上门服务就更好了。

A:根据你的预算和需求,可以看看



戴尔燃7000 15系列的轻便本。最近这款机型在戴尔直销做优惠活动,凭借高考准考证免费升级4年上门服务,售后支持非常强大,正好适合高考考生购买。该机器的具体配置是i5 7200U/8GB/256GB SSD/HD620核显/FHD IPS屏,戴尔直销价格为5400元上下。配置齐全,且性能不错。i5双核四线程处理器,满足娱乐影音需求绰绰有余,8GB内存对于轻便本来说也足够使用了,标配256GB固态硬盘,兼顾容量和速度,让你体验如飞,不会卡顿。另外还有一块15.6英寸的全高清IPS屏,可视角度大,色彩比较艳丽,看视频体验很好。该机还是金属机身+超窄边框设计,非常漂亮。总的来说,很适合你。

普通上网娱乐可选择灵越3000系列一体机

Q:听《电脑报》说老人家更适合一体机,所以我也想给父母买一台,性能不需要多好,能满足简单上网、玩玩斗地主、炒股等简单应用就行,4000元左右。但是售后方面一定要靠谱,父母对电脑不太了解,靠谱的售后能让老人家用得省心。

A:4000元左右的戴尔一体机,你可以考虑灵越3000系列的产品,具体型号是Inspiron 3264-D1408B,配置如下:i3 7100U/4GB/1TB HDD/HD核显/FHD IPS。i3 7100U处理器性能不错,即使父母安装了一些“全家桶”软件,性能也有冗余,日常使用就更没有问题了。21.5英寸的

全高清IPS屏,可视角度很好,观看电影时,老人家可以随意选择观看位置和角度,都可以完美观看。该机还支持802.11ac无线网络,可以直接连接WiFi上网,桌面会更加简洁。当然了,良好的售后服务是戴尔产品的优势,该机也支持3年上门服务,即使电脑出了点问题,一个电话就能搞定,父母使用很方便。





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>。

挂机赚钱? 假得不能再假了

最近有读者向我们咨询,全自动挂机软件靠谱不。他的大学同学推荐他玩这个,软件集成所有的广告联盟,可以自动点击广告,每点击一次,就产生相对应的收益,累计一个小时可达到10元左右的收入,且全程不需要手动操作,软件可以实现全自动运行。有这等好事? 深入研究后发现此类软件不靠谱,原因如下:

功能/可用性	免费版	标准版	高级版	旗舰版
免费更新	终身	一年	三年	终身
账号VIP	否	是	是	是
积分兑奖	是	是	是	是
积分成长值	60秒	50秒	40秒	30秒
资源优先权	无	一般	较高	最高
佣金提现	否	是	是	是
最低提现标准	无	100元	50元	10元
月平均收益	仅积分	3000元+	4000元+	6000元+
重置密码	仅一次	10次	100次	无限制
7x12小时客服	无	是	是	24x7服务
VIP专属服务	无	Standard	Professional	Ultimate
附带礼包	无	大礼包	豪华礼包	超级礼包

1. 我们验证了10款自动挂机赚钱软件,发现这些软件都有问题,没有自动点击广告的功能,有的只是支付功能、显示功能、提现功能等,支付功能就是购买VIP升级版本的,显示功能就是显示有多少人购买了VIP服务、有多少人在线、有多少人注册了软件,此类信息会滚动显示。可以说,软件的所有功能都是为诈骗而设计的,是标准的假软件。

2. 此类软件可以免费提现一次,一般是0.5~1元,之后想提现就必须购买VIP服务啦! 是的,软件的目的就是收费,且不同版本收费标准不同,大多在288~988元,且不同等级的VIP,预期收益不同,例如免费版月收益为0元、旗舰版月收益为6000元。另外,有的软件会要求用户推荐新会员,每推荐一个新会员可以赠送一个月的VIP服务,可以说这就是传销的标准套路了。

3. 纯粹的挂机自动赚钱,全部都是骗局。的确有为广告联盟服务的,那种组织也是非常低调的,绝不会网上高调公开招募,也不会要求先购买VIP服务。换个角度来想,如果赚钱这么容易,为什么网上没有大量的人参与呢? 如果这个商业模式可以任何人参与,那谁来当这个冤大头?

@董师傅:说白了,假软件自动显示许多人用这个软件,每天收益在增加,但要提现就是另外一回事了,许多人就是如此掉入陷阱购买付费版了,并最终上当,找客服投诉也会被拉黑。

P2P曝光台			
平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
金铜网	1000	上海	停业
天天易	1000	浙江	停业
鼎瀚金融	1000	浙江	停业
涌易贷	1000	浙江	停业
有福贷	1000	浙江	跑路

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

黑客动态

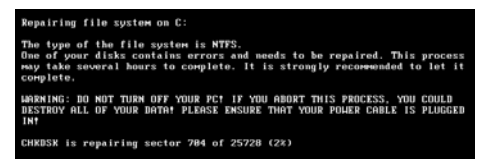
Windows 10 部分源代码泄露

近日,国外操作系统论坛 BetaArchive 的FTP 上被黑客上传了12个100MB的文件,这些文件涉及Windows 10 部分源代码,这些源代码与USB、WiFi、蓝牙、驱动等有关,微软证实这些源代码是通过共享代码计划与OEM 厂商和合作伙伴分享的源代码的一部分。

点评:这对Windows用户来说可不是好消息,黑客可以深度研究这些源代码,挖掘出漏洞,从而可以通过漏洞威胁Windows用户。

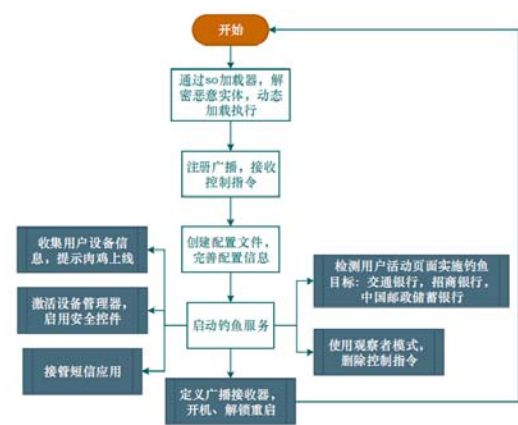
欧洲遭勒索病毒大规模攻击

近日,欧洲遭遇多波勒索病毒Petya攻击,影响的国家有英国、乌克兰、俄罗斯、印度、荷兰、西班牙、丹麦等,包括乌克兰首都国际机场、乌克兰国家储蓄银行、乌克兰电力公司、俄罗斯石油公司、丹麦的航运巨头马士基公司,甚至是切尔诺贝利核电站监控电脑都遭到了攻击。



点评:Petya病毒与WannaCry相比更复杂危害更大。WannaCry病毒加密指定类型文件(文件类型包含上百种),然后设置桌面背景,弹出窗口显示付款账号与勒索信息;Petya病毒并不针对文件进行加密,而是修改系统的MBR引导扇区,重启电脑后加密整个磁盘,想原地破解都没有办法。

劫持银行 APP 木马玩“偷梁换柱”



持目标为招商银行、交通银行和中国邮政储蓄银行。

木马运行后,先执行壳代码,在壳代码中进行解密并释放恶意文件,恶意文件会实时监视系统中的主界面,一旦发现用户启动官方的银行APP,就在一秒内对其进行劫持并替换成伪造的银行登录界面,这个过程非常快,肉眼是无法察觉

的,所以用户就在伪造的登录界面中输入银行账号、密码等敏感数据,这些数据就在后台被偷偷上传到黑客指定的服务器上,同时木马会弹出输入错误等信息来迷惑用户。

之后木马会实时监视用户的短

信,拦截银行的验证码和消费回执信息,这些数据上传后就偷偷删除,黑客拿到银行的验证码后就可以绕过银行的双重验证机制,随意花受害者的钱了,例如代付电话费等。由于用户看不到消费回执信息,根本不知道自己银行卡中的钱被盗了,直到自己无法在线支付才醒悟过来。

预防此类病毒最好的方式就是不要随意下载来源不明的APP,不要给APP太多权限,比如木马要接管短信服务,就需要用户同意,如果用户多想或许就不会上当受骗。

@董师傅:此类网银木马跟其他Android木马不一样,没有采用Java 代码加密和混淆技术,而是采用壳加固保护的技术,真正的恶意文件进行加密并隐藏起来,只有成功进入手机发件后才释放恶意文件,这样就增加了手机杀毒软件的查杀难度。

《电脑报》很早就判断过:PC端的病毒技术,最终在移动端都会重现。这不,从2011年开始PC端网银病毒最流行的一秒替换登录界面手法,在移动端开始大规模出现——Android平台出现新型网银木马,劫

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>。

PRMitM攻击 令双重认证无效

双重认证是当前主流的安全策略,不过有白帽黑客发明一种PRMitM攻击(密码重置中间人攻击),可以绕过这个策略。黑客先搭建一个高仿网站或者免费资源网站,引诱用户访问并注册,当用户填写注册信息时,黑客就可以知道用户的邮箱数据,然后登录邮件服务商网站,选择“忘记密码”,然后邮件服务商网站

会发送验证码,黑客就假装这个验证码是自己网站发送的,要求用户填写,如此黑客就可以完全掌控用户的邮箱。有的网站不发送验证码,而是要求填写安全问题,这个对黑客来说就更简单了,直接在自己布下陷阱网站中就可以套取到答案。

可以说,PRMitM攻击无须对受害者手机进行控制,也无须转发短

信,而是自动让用户上交验证码或者安全问题的答案。不过这个攻击方法也有局限性,目前来看只适用于盗取邮箱账号和密码,不过许多邮箱账号和密码具有通用性,危害还是不小的。预防的方法是不要随意信任陌生网站,保护好自己验证码,要看验证码开头的提示信息,提示信息中一般表明了短信的来源。

安全周报

这段时间安全界比较关注Google Project Zero“打脸”微软的事件,Google Project Zero 是Google旗下的安全团队,专门负责寻觅各种安全漏洞,最喜欢挖掘的就是Windows系统的漏洞,今年3月该团队向微软提交了一个Windows内核存储漏洞,微软发布的6月补丁修补了这个漏洞,不过Google Project Zero宣称补丁未完全修复Windows漏洞,最后微软居然承认了,计划通过7月发布的补丁彻底解决这个问题。

境内感染网络病毒的主机数量	+268.6万	↑ 649.3%
境内被篡改网站总数	+2036	↓ 18.4%
其中政府网站数量	+65	↑ 8.3%
境内被植入后门网站总数	+1382	↓ 15.2%
其中政府网站数量	+70	↓ 13.6%
针对境内网站的仿冒页面数量	+481	↑ 32.1%
新增信息安全漏洞数量	+296	↓ 9.2%
其中高危漏洞数量	+104	↓ 29.3%

数据来自国家互联网应急中心

近期高危网站 Top5

网址	危害
lunamujer.net/main/images/banners/server-al-ibaba/index.php? email=hckim?	假冒阿里巴巴网站
qtyehag.com	假冒《中国新歌声》网站
mustardseedproperties.com.au/freshuk/4b831729db0272e00978fdbd6d1bdbd4	盗取Gmail账号和密码
www.dong10***.com	网络赌博
www.57***8991.com	色情钓鱼

如今许多办公族都有理财的需求,期望赚点零花钱、补贴家用,本栏目将围绕这些需求展开探索。欢迎大家来交流互动:329789299/chuixue83,验证码:陈邓新。

半导体投资进入超级周期

根据SEMI(国际半导体产业协会)的预测,中国半导体装备投资将进入热潮,在2017年至2020年期间全球将新增62座晶圆厂,其中有26座晶圆厂位于中国,投资规模近万亿元人民币,大量的资金将投向设备购买,其中有不少上市公司受益匪浅!

代码	股票名称	分析	备注
600584	长电科技	全球第三大封测公司	通富微电的第一大股东是华达微,第二大股东是富士通
002185	华天科技	A股三大封测公司之一	
002049	紫光国芯	紫光集团旗下半导体平台	
002156	通富微电	A股三大封测公司之一	
002371	北方华创	进入中芯国际、华力微供货体系	

半导体行业一直是中国的短板,这十几年不断加大力度追赶,取得了不小的进步,特别是在封装测试领域(封装是保护芯片免受物理、化学等环境因素造成的损伤,将芯片的I/O端口连接到印制电路板、玻璃基板等以实现电气连接,确保电路正常工作的工艺步骤),出现了一批有实力的上市公司。随着大批晶圆厂在国内开工,国产设备更容易被采购,国产替代进口的趋势不会改变!经过筛选,我们认为如下公司值得高度关注。

长电科技

长电科技通过收购星科金朋一跃成

为全球第三大封测公司,业务覆盖国内外高端客户,包括高通、博通、SanDisk、Marvell、海思、展讯、锐迪科等,更关键的是获得技术升级,可以进行系统级封装——将多颗芯片封装于一个功能器件中,在实现芯片小型化、提高系统整体性能的同时大幅降低系统整体功耗。这种高端封装技术将成为公司未来几年业务高增长的引擎,在长电科技公告2017年第一季财报中,就可以看到系统级封装产品稳步放量,帮助公司实现营业收入同比增长43.29%,净利润同期增长36.03%。

另外,长电科技增发股票方案获得证监会通过,中芯国际将成为长电科技第一大股东。而中芯国际是中国内地规模最大、技术最先进的集成电路芯片制造企业,可以制造0.35微米到28纳米的晶圆产品。如此一来,国产半导体制造龙头和国产封装测试龙头就强强联手了,对直接炒作来说提供了巨大的空间。目前,长电科技股价并不便宜,如果股价回到10~12元附近,长线配置是最理想的。

紫光国芯

紫光国芯是“中国高端芯片联盟”的一员,该联盟接受国家集成电路产业发展领导小组办公室指导,旨在重点打造“架构-芯片-软件-整机-系统-信息服务”的生态体系,推进集成电路产业快速发展。可以说这是该股票最大的题材,且这个题材比较适合做短线。另外,紫光国芯的母公司紫光集团控股了长江存储,如此一来紫光国芯跟长江存储就形成了同业竞争的局面,

紫光集团承诺会通过合并的方式解决这个问题,而紫光国芯作为紫光集团旗下唯一的存储器芯片上市公司平台,无疑是并行的主导者,这个题材符合游资的口味。

北方华创

北方华创是国内集成电路高端设备龙头,28nm单片铜清洗机进入中芯国际生产线,28nm退火设备进入中芯国际、华力微、刻蚀机、氧化炉、清洗机、原子层沉积等设备也正在实现产业化。另外,公司旗下多款产品正在进行14nm工艺验证,代表了国内设备的最高水平。不过,公司的净利润太低,导致市盈率等指标过高,在当下市场低迷的情况下,这只股票只能中线炒作,尽量在16~24元做波段。

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!

看好欧菲光的后市

@●●●: 董师傅,欧菲光除权后16.4元进的,不知道iPhone8出来后欧菲光会不会被炒一波?

@董师傅: 16.4元的成本还算不错,欧菲光员工持股计划最后一次增持的成本就是16.8元,之前增持的价格更高,所以你可以安心做中线或者长线。另外,欧菲光是正宗的苹果概念股,

iPhone 8出来之前按惯例会炒一波,注意不是iPhone8发布之后炒,那个时候一般是出货的时候,所以节奏不要弄错了。当然,不管有没有游资炒作欧菲光,欧菲光的长期趋势就是上涨,因为作为手机产业链里面数一数二的知名制造公司,旗下产品在多个领域的市场份额都进入全球前三。

别信比特币概念股

@梦幻花园: 董师傅,比特币现在红得发紫,不过你说这个东西风险很高不要碰,那上市公司中有没有涉及挖矿的概念股,想曲线炒一把!

@董师傅: 眼馋比特币?如果你的确忍不住想去投机,还有以太币、莱特币等各种虚拟货币,有的虚拟货币1美元可以买一堆……还是那句话,此类虚拟货币纯粹就是资金在里面炒作,你怎么知道

自己进去可以赚钱,而不是赔钱呢? 2013年那批投机比特币的炒家,血本无归的故事网上还一堆呢,建议去看看。至于A股上市公司,的确有公司可以勉强算挖矿概念股,例如三五互联,曾经公告过涉及研发比特币挖矿机、比特币投资私募基金、比特币交易平台等业务,现在没有人提及这个事情了,也没有游资炒挖矿概念股了。

中国核建可做中线

@西部日: 董师傅,帮忙看一下中国核建,中国核建上市后业绩一路走低,股价也一直在走低。今年5月中国核建的限售股也解禁了,不知道会不会有股东减持,另外想买入它做中线且作为打新的底仓,可行否?

@董师傅: 先说基本面,中国核建是一家中字头的上市建筑公司,其在核电建设领域处于垄断地位,而中国建筑、中国交建、中国铁建等没有这个优势,另外中国核建公告了其涉足军工基建领域,也是一个亮点。至于股价走低,太正常不过了——它是2016年上市的股票呀,上市就经过爆炒估值非

常高,因此爆炒后就逐步寻找一个合理估值。从K线图来看,中国核建在10.80元获得技术支持,展开了弱势反弹,如果没有利空因素打压和利好因素刺激,在这个位置要调整3~5周,上方缺口是反弹的目标位,注意把握这个节奏。其实,中国核建唯一的盼头是央企改革,这个是明确的事情,就是不知道什么时候进行,如果方案公布了就会有行情,所以这个时候股东减持的意愿比较小。如果你想期盼一下这个利好,那可以买中国核建作为底仓,否则就要换其他估值比较低、没有怎么涨过的股票作为底仓。

上海莱士要被收购

@东东: 上海莱士最近与同方股份打得火热,对投资者而言是福还是祸?董师傅能否分析一下?

@董师傅: 你说的是同方股份准备收购上海莱士不超过29.9%股份,如果成功收

购同方股份将控股上海莱士。同方股份的市值是400亿元级,上海莱士的市值是千亿元级,可以说同方股份要玩的是“蛇吞象”,所幸同方股份是清华控股旗下的平台,背靠大集团资金来源有保障,这个玩法还是

行得通的。另外,同方股份正在进入大健康产业领域,借助上海莱士在血液制品行业的市场地位和行业经验,的确有事半功倍的效果。综上所述,这次收购应该是利好,

港股通门槛提高

@OnePiece: 董师傅,港股通修改了规则,将个人投资者的门槛由原来的证券账户及资金账户内的资产不低于50万元,改为证券账户及资金账户内的资产在申请开通权限前二十个交易日日均不低于人民币50万元,这个门槛是提高还是降低了?感觉不到规则修改前后的区别呀!

@董师傅: 大多数情况下是没有区别的,不过对少部分人来说有区别,原规则是“证券账户及资金账户内的资产不低于50万元”,假设路人甲有30万元的现金和股票,他只需要在开通港股通前一天借到20万元现金就可以开通港股通了,这

不过无法在短时间内影响股价,因此上海莱士还是要继续震荡一段时间,震荡区间为18~24元,大家可以熟悉一下这个规律,静等利好落地那时就有大行情了。

20万元现金可以找朋友、家人借,也可以通过证券公司融资借到。修改后的规则是“证券账户及资金账户内的资产在申请开通权限前二十个交易日日均不低于人民币50万元”,那么路人甲至少要保证借到的20万元现金必须在账面上呆20个交易日,且原本的股票市值不能下跌,否则就要借更多的钱,还有不能通过证券公司融资借钱了。换句话说,港股通的开通权限门槛是提高,但提高得也有限,是可以找到方法绕过的。多说一句,港股的投资风气跟A股不一样,散户去那边炒题材股、概念股很容易亏钱,所以深交所才推出这个政策,目的是保护散户。

东华软件与京东合作

@狂奔的阿甘: 董师傅,我重仓持有东华软件,帮忙看看后续有行情没有,有专家说第一季度业绩低于预期,后面不看好。另外,东华软件要跟京东合作,这个算利好吧!

@董师傅: 重仓是一个不好的习惯,一旦判断失误就没有补救机会了,当然说了你未必必听……东华软件第一季报显示,营业收入为1281亿元,较上年同期增21.61%,营业收入为1281亿元,较上年同期增21.61%,数据看上去不错,但这是因为减持东方财富产生的3.74亿元收益,这个收益占第一季

度利润总额的80%,如果抛开这部分业绩确实是同比降低2.346%。这可不是好现象,好在公司处于开拓期,致力于打造“智慧医疗+智慧城市”,进度都还不错,短时间的业绩波动是可以理解的(部分项目成本增加造成产品毛利率下降),毕竟困难是暂时的不要担心。至于跟京东合作,个人认为是大利好——互联网企业因缺乏相应资质,在售药过程中触碰规则红线的案例不在少数,如今合作打造“智慧医院”,可以为医药电商的发展提供一个新思路。东华软件的股价在20~24元震荡,建议来来回回做。

中国巨石前景不错

@古树长青: 董师傅,在《电脑报》看了中国巨石的分析就买了,由于是重仓买了之后有点忐忑不安,你说中国巨石后续还可以涨吧?

@董师傅: 当然没有问题。玻纤行业是周期行业,如今行业出现了复苏,大多数玻纤领域专业人士预测全球玻纤市场需求将保持每年5%~6%的增

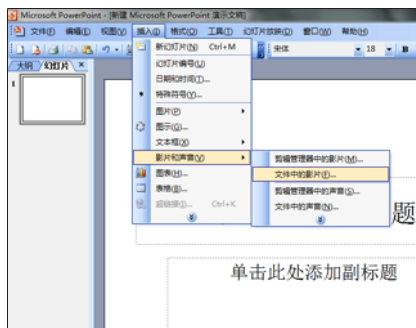
速,但中国巨石作为全球的玻纤行业龙头,具有成本优势和行业地位优势,其利润一直保持两位数的增长,特别是在高端产品上,未来占比将超过50%,如此产品综合毛利率将提升,并增加公司的业绩。可以说,基本面没有问题,技术面来看股价有填权的需求,填权后如果市场气氛还好的话,就可能继续上涨。

文秘


PPT中插入GIF动态图 @ 纳履而来

为了让PPT出彩,有时候我们会插入各种图片、音乐和视频,它们的操作都非常简单没有上手问题,不过插入GIF动态图不少人会遇到困难——直接复制粘贴插入,此时会发现GIF动态图变成了静态图,这是怎么回事?原来是插入方式出了错,正确方法如下:点击插入,选择“影片和声音”,再选择“文件中的影片”,在弹出的窗口中的“文件类型”处点击“所有文件格式”,再选择要插入的GIF动态图,再按F5快捷键就可以看到GIF图片动态播放了。

董师傅点评:以前碰到一个情况,在GIF动态图添加文字后,图片就变成静态的了,后面发现是软件没有用对,如果不知道选择



什么软件的话,就在QQ聊天框里弄吧,启用QQ的涂鸦就可以编辑图片输入文字,通过这种方式不会改变GIF动态图的属性。



怎么办公最有效率? 怎么办公最轻松? 来看看董师傅的珍藏,相信你一定会意外收获。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

多个文本框联合显示 @ 牡羊座

在Word文档中绘制多个文本框,且将各个文本框链接在一起,以使文本能够从一个文本框延续到另一个文本框,是不是非常酷? 这个怎么实现呢? 方法如下:在Word中新建一个文档,点击“插入”选项卡,在“文本”组中选择“文本框”,从弹出的菜单列表点击“绘制文本框”,然后在文档中插入文本框,重复操作加入第二个文本框。

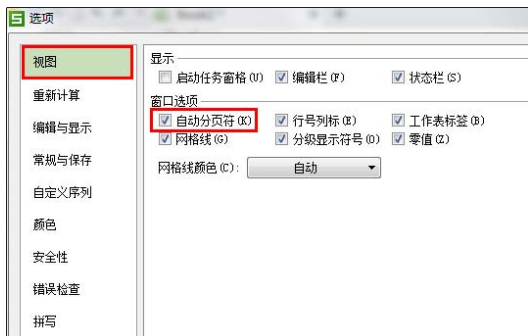
之后,点击第一个文本框,然后在“文本框工具”中的“格式”选项卡里面的“文本”组中,选择“创建链接”,此时鼠标指针变为罐状指针,用罐状指针点击第二个文本框,则在两

个文本框间建立了链接。如果还想链接第三个文本框、第四个文本框……重复上面的操作即可。在文本框间建立链接后,当向一个文本框输入文本时,如果该文本框已满,则输入的文本会自动流向链接的下一个文本框。

董师傅点评:被链接的文本框必须是空白的,才能与其他文本框建立链接;如果误点击了“创建链接”,可以按下Esc键取消创建操作;如果在链接之后又想反悔的话,可以点击下一个文本框,然后在“文本框工具”下“格式”选项卡里面的“文本”组中,点击“断开链接”即可断开与该文本框建立链接的所有文本框。

取消页面分隔虚线 @ 天天三合

打开WPS表格文档并选择打印预览时,表格单元格区域中会自动生成许多页面分隔虚线,这些分隔虚线是WPS表格的自动分页符,主要是用来区分打印页面的,并不会真的被打印,但如果之前用的是Office就会感到不适应,想取消这个功能,具体操作如下:点击WPS表格左上角的“WPS表格”菜单按钮,找到“选项”按钮,再在左侧的菜单中选择“视图”,然后去掉勾选的“自动分页符”,最后点击“确定”即可。



董师傅点评:其实习惯了的话,你会感觉这个功能比较人性化,更便于阅读。

抓取网页内容 存入素材库 @ 修心平身暖性

文档要做得图文并茂需要加入精美的素材,这些素材哪儿去找呢? 笔者用的WPS自带素材库,也支持在线素材,但内容还是有限,例如看到一个网页上的文字或图片,怎么把它们转化为素材呢? 经过研究,发现点击“WPS素材库”下方的“网页抓取已关闭”按钮,该按钮就变成“网页抓取已开启”,接着启动IE浏览器,只要选中网页中的

文字或者将鼠标停在图片上,就会出现一个抓取按钮,点击该按钮并选择“保存到WPS素材库”命令,内容就会被保存到“我的素材”→“临时文件”下了。此后,这些内容可以被多次使用啦!

董师傅点评:素材库中的素材太多,建议不要通过分类进行寻找,直接输入关键字来搜索相应的素材,这样速度更快。

Excel数据分列两法

在处理Excel数据时,经常遇到一长串有规律的长数据,为了符合标准需要对长数据进行分列操作,例如四组张三、三组李四、三组王五,需要将人名和小组序列分开显示。Excel分列有两种情况,一种是固定宽度的分列,就是“四组张三、三组李四、三组王五”这种,另外一种是有特征符号的分列,例如“123,1234,12345,123456”。具体操作如下所示:

先将数据单独整理出来,放入一张新建的工作表的A列中,然后选中A列,点击菜单栏中的“数据”,再选择“分列”,在弹

出的窗口中可以看到两个选项,一个是“固定宽度”,另外一个“分隔符号”。

如果选择的是“固定宽度”,点击“下一步”,在新窗口中的“数据预览”处移动标尺,通过标尺自定义一个宽度,最后点击“完成”即可;如果选择的是“分隔符号”,点击“下一步”,在新窗口中勾选特定的符号,如果不是预设的符号,可以点击“其他”,在后面的空白处输入特殊的符号,最后点击“完成”即可。需要注意的是,分列后的数值如果是0开头的,这个0就无法显示,需要提前将单元格设置为



“文本”格式。
董师傅点评:分列之后又想合并怎么办? 可以借助公式=CONCATENATE(A1,B1)搞定哟!

提取WPS表格中身份证信息 @ 古月曦

笔者今年加入一个初创公司,公司之前只是一个工作室,如今有二三十人了,人多了各种杂事也多,比如笔者就要整理一份职工信息。之前的职工信息表格只有姓名、身份证号码、毕业院校和手机,现在要增加生日和性别,未来员工生日要送一个蛋糕,三八妇女节要送每个女员工一朵玫瑰花。人不多可以手动增加,不过公司后续招人怎么办? 经过研究,可以通过公式实现目的,操作如下:

在WPS表格中,A列是序号、B列是员工姓名、C列为身份证号码、D列为生日、E列为性别、F列为毕业院校、G列为手机号码,在D2单元格中输入公式“=IF(LEN(C2)=15,TEXT(MID(C2,7,6),“1900年00月00日”),TEXT(MID(C2,7,8),“00年00月00日”))”,拖动填充柄向下复制公式,这样就完成了出生日期的提取,知道出生日期自然就知道生日是哪天了;在E2中输入公式“=IF(MOD(IF(LEN(C2)=15,MID(C2,15,1),MID(C2,17,1)),2)=1,“男”,“女””,拖动填充柄向下复制公式,这样就完成了性别信息的提取。公式中的LEN是长度函数,MID是提取字符函数,TEXT是转换格式函数,MOD是整除函数,IF是判断函数。

董师傅点评:如果想把出生日期转换为日期类型,需要在公式中的TEXT前加两个减号,变成减负运算。

自动提取工作表名和指定内容 @ 悦心自足

如果一个Excel工作簿里面有多张表格,翻看起来就比较麻烦,可以设计一个目录表格,目录中包含每张表格的名称,以及制表人的姓名,这个目的如何实现呢? 可以借助VBA代码实现,代码如下:

```
Sub 汇总()  
Application.ScreenUpdating = False  
Dim wb As Excel.Workbook  
Dim sh, sht As Worksheet  
Set sht = ThisWorkbook.Worksheets("汇总")  
sht.Range("a2:c60000")=""  
f = Dir(ThisWorkbook.Path & "\*.xls*")  
Do While f > ""  
    In Directory Loop
```

```
If f <> ThisWorkbook.Name  
Then '如果不是打开的工作簿  
Set wb = Workbooks.Open(ThisWorkbook.Path & "\ " & f)  
p = wb.Worksheets.Count  
For Each sh In wb.Worksheets  
pp = sht.Cells( Rows.Count, 1).End(xlUp).Row + 1  
sht.Cells( Rows.Count, 1).End(xlUp).Offset(1) = sh.Name  
sht.Cells(pp, 3) = sh.P100  
Next sh  
sht.Cells( Rows.Count, 2).End(xlUp).Offset(1).Resize(p, 1) = Split(wb.Name, ".")(0)  
ActiveWorkbook.Close False
```

```
End If  
f = Dir  
Loop  
MsgBox "ok! 全部搞定了!"  
Application.ScreenUpdating = True  
End Sub  
在这里,把第一张工作表的名称假设为P100,具体可以根据实际情况修改。最后就是为新增加的宏命令指定一个按钮,今后点击按钮就可以完成自动目录提取和制表人名称提取了。  
董师傅点评:要使用宏功能,需要在“工具”→“宏”→“安全性”中降低安全级别。
```


硬件与智能

20 硬派观察 | 责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2017.7.10 投稿邮箱:play@cpw.com

十个百分点! Ryzen的季度答卷值得肯定 @大老客

CPU Share	Q4 2016	Q1 2017	Q2 2017
Intel	81.9%	79.3%	69%
AMD	18.1%	20.6%	31%

一个季度下来 AMD 的份额提升了 50%，照此节奏重回五五开不是没有可能

前些日子 PassMark 公布了最新统计的 CPU 市场份额对比,结果令人有些吃惊,今年第二季度结束后,AMD 的份额达到了 31%,这应该是近五年来的最好成绩。而且,跟上个季度末的统计结果相比,AMD 的份额提升了十个百分点,涨幅为 50%。这又意味着什么呢?要是接下来的第三季度 AMD 还能保持 50% 的涨幅,那么 AMD 和英特尔两家公司的市场份额几乎就是五五开了,逆袭的奇迹看上去并不遥远,也不虚幻。

去年最后几个月是 AMD 的低谷,市场份额甚至不到 20%,沿用多

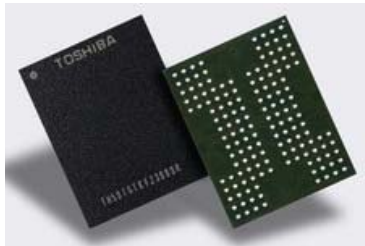
年的老架构已经到了苟延残喘的地步。今年之所以能一个季度就取得如此大的突破,很明显是 Ryzen 7/5 的功劳,不仅整个市场的热度往 AMD 倾斜,很多蛰伏的老玩家也重新激发了升级换代的兴致。当然,也不能过度解读上述数据,因为 PassMark 的统计方法并非一定客观精准,其来源主要是用户的评测次数总和,不是真实市场调查,也有较大的偶然性。

那么,AMD 是否还有机会重建辉煌呢?要知道 2005 年和 2006 年,AMD 和英特尔在 CPU 市场几乎是

对半开的格局,之后英特尔从酷睿 2 开始的不败神话已经延续了十多年。Ryzen 7/5 的表现不错,接下来 AMD 还有杀招。首先,16 核 ThreadRipper 不出意外的话,8 月就能上市,比英特尔 Core i9 要迅速得多,后者起码也要 10 月或更晚。其次,多核风暴来临,AMD 的价格优势会更加明显,软件越发适配多核的趋势也对 AMD 有利。最后,别忘了低端还有四核四线程的 Ryzen 3,同样是今年内问世,如果入门级处理器都是四核起步了,英特尔又该如何应对呢?

重回三七开的时刻虽然有些短暂,但今年后两季度 AMD 的份额必然会比 31% 这个数字更好看。或许我们更应该关心的是,Ryzen 能不能帮助 AMD 在笔记本市场有更大作为。

所有人都在等SSD降价, 但QLC的目标却不止于此 @重剑



QLC 能让单颗闪存芯片的容量峰值达到 1.5TB,超越机械硬盘的划时代一步就要来了

6 月末,东芝终于发布了全球第一颗采用每单元 4 比特位设计的 QLC 闪存芯片,让更大容量、更低单价的 SSD 进入倒计时阶段。从 TLC 到 QLC,道路有些曲折,时间跨度已经超过了五年。而且,单就 TLC 而言,制造工艺也在不停地更新,从 2D 到 3D,从早期的 16 层堆叠进化到 32 层、48 层,甚至 64 层和 96 层,太快的新老交替使得 SSD 的价格出现了比较大的反弹,毕竟闪存芯片不仅仅是 SSD 的原

材料,也是智能手机的核心部件,一不小心就会出现供不应求,令用户不知所措。从去年夏天至今,SSD 的这一波涨价似乎看不到消停的迹象,所以很多人都寄希望于 QLC,渴望再度拥抱 300 多元买 240GB 的好时候。

QLC 能不能将 SSD 的价格拉下来,宏观上讲答案是肯定的,但具体时间却无法预知,毕竟从 TLC 到 QLC 的技术难度也不小,需要双倍的精度才能确保足够高的稳定性、寿命和性能。目前除了东芝,另外几家闪存大厂三星、英特尔和 SK 海力士都没有正式公布 QLC 的进展,所以就算是 2018 年,采用 QLC 闪存芯片的 SSD 应该也不会太多,价格优势更难在短期内体现出来。如果参考 TLC 的历程,那么 QLC 大批量上市并且明显带动降价节奏的时间,起码得在 2020 年左右。

除了降价,QLC 还能实现扩容的功效,东芝这种新型 BiCS 闪存采

用 3D 立体封装,64 层堆叠,每个 Die 的容量达到 768Gb (96GB),创下了新纪录。从理论上讲,如果采用 16 Die 封装,那么每颗闪存芯片的容量就能达到 1.5TB,一块 SSD 如果采用 8 颗新闪存,总容量可以达到 12TB。这样一来,SSD 就可以在不考虑阵列的前提下,实现与机械硬盘一样的容量峰值。虽然希捷、西数还在紧锣密鼓地研发比 12TB 更大的机械硬盘,但毫无疑问碟片的容量提升会比闪存芯片更新换代要困难得多。

再者,由于西数通过并购实现了 SSD 的研发生产能力,西数和东芝之间也有着千丝万缕的关联,于是西数推动 SSD 向前发展的动力就更大了,机械硬盘会日趋边缘化。IDC 还预计,五年后 SSD 与机械硬盘的容价比将基本持平。所以,尽管现在 SSD 价格不令人满意,长远来看还是应该相当乐观的。

AR是重中之重,苹果收购德国眼球追踪眼镜制造商

知情人士透露苹果刚收购了一家德国眼球追踪眼镜制造商 SensoMotoric Instruments,后者的硬件被用于增强现实应用、儿童早期自闭症检测、大脑绘图和神经学、视觉科学、心理学、体育锻炼等领域。目前 SensoMotoric Instruments 的

技术能追踪并记录眼镜佩戴者的实时影像,每秒高达 120 次。该技术可以减少输入延迟,当感知运动的感觉与视角的变化不匹配时,它能减少运动误差。收购规模较小的科技公司,如今已成为苹果创新的常态了。



点评:从今年 WWDC 开始,苹果展露出了称霸 AR 时代的野心,并购是最快捷的手段。

硬派新品

TOP1: LG34英寸21:9曲面电竞显示器



LG 已经推出了多款 21:9 超宽屏显示器,近期又进一步扩充家族,推出了 34UC89G-B,这是一款主打电竞的新产品。尺寸为 34 英寸,曲率尚未公布,分辨率 2560 x 1080,刷新率可达 144Hz,支持 NVIDIA 的 G-Sync 技术。显示器的灰阶响应时间为 5ms,上下左右可视角度均为 178 度,最大亮度 300cd/m²。接口方面,背部提供了一个 DP 1.2 和一个 HDMI 1.4a 输入,此外还带一个 USB 3.0 扩展坞。LG 表示这款新显示器会在本月中旬上市开卖。

TOP2:技嘉AORUS显卡扩展坞



这款看起来颇像一台 PC 主机的设备,其实是目前全球最小的显卡扩展坞。近日技嘉正式发布了 AORUS GTX 1070 Gaming BOX,内部自带 450W 电源,还安装了一块技嘉 GTX 1070 mini 显卡,使用兼容雷电 3 协议的 USB Type-C 接口和 PC 相连。此外,该扩展坞还提供了四个 USB 3.0 接口,其中一个还支持高通 QC 3.0 快充,功能非常完善。高端 DIY 产品都很注重灯效,技嘉这台扩展坞同样也支持软件控制灯光效果。轻薄本用户可以多加关注。

TOP3:微软Surface键盘指纹识别版



微软在发布新款 Surface 的同时宣布正式推出 Surface 键盘指纹识别版,售价 129.99 美元(约合人民币 885 元)。Surface 键盘指纹识别版采用铝合金材质打造,银色机身,其中指纹识别占据单独一个按键,位于空格键右边的 Alt 键旁,支持 Win 10 的 Windows Hello 生物安全认证、登录。Surface 键盘指纹识别版还提升了蓝牙连接性能,支持蓝牙 4.0 及以上,并提供了无线和有线两种连接方式,用户可以自行切换。

TOP4:蓝宝石RX 470专用矿卡



挖矿持续火爆,矿工们对 GPU 的需求也是水涨船高,厂商当然要抓住机会推出专用矿卡。继 NVIDIA 推出 GTX 1060 挖矿专用版之后,现在蓝宝石也推出了基于 RX 470 和 RX 560 的专用矿卡。不过比 NVIDIA 良心的是,他们的矿卡提供 1 年质保,而 NVIDIA 的专用矿卡只有 90 天质保。RX 470 专用矿卡与普通版一样分 4GB 版和 8GB 版,价格比普通版更贵,但挖矿性能更强,且不带任何输出接口,另一款 RX 560 专用矿卡保留了一个 DVI 输出接口。

小小身板, 大有所为

微星Z270I GAMING PRO CARBON AC主板深度体验

一个有品位的电脑玩家, 当然不会局限于追求性能, 个性而酷炫的主机外观, 也是刚需。市面上可以用来打造MOD的漂亮机箱很多, 特别是一些做得十分精巧的mini-ITX机箱, 更是让MOD玩家垂涎, 打造一台集酷炫外观和强劲性能于一体的迷你主机, 已经成为时下的潮流。本期我们介绍的微星这款Z270I GAMING PRO CARBON AC主板, 就是强力迷你主机不可缺少的主角配件。

mini-ITX板型, 可玩空间更大

对于mini-ITX这种小板型的主板来说, 虽然放弃了一些扩展性, 但在满足应用需求的前提下, 却提供了更高的机箱适应性。道理很简单, mini-ITX主板可以用在全塔、中塔、micro-ATX和mini-ITX机箱里, 而

大尺寸的主板却无法适应小机箱, 这对于喜欢主机拥有个性外观的玩家来说, 就是很好的特性——想用什么机箱都可以。

微星这款Z270I GAMING PRO CARBON AC主板就采用了标准的

17cm × 17cm mini-ITX尺寸, 适应市面上任何DIY机箱都完全没有问题, 你完全可以用它来搭配NZXT MANTA或是安钛克Cube这样酷炫的高端迷你机箱, 打造一套超高颜值的MOD主机。

小巧身材, 性能规格毫不妥协

迷你主板规格低、性能弱这种说法已经是过去式了, 现在的mini-ITX主板一样可以做到性能规格毫不输于全尺寸主板。对于现在大多数游戏玩家而言, 主机能够支持一块强力独显、32GB内存、M.2高速固态硬盘以及一两块SATA接口大容量硬盘就足够了, 而微星Z270I

GAMING PRO CARBON AC就能完全满足这类主流游戏玩家的需求。

Z270I GAMING PRO CARBON AC采用了Z270芯片(5相数字供电超频无忧), 提供了双DDR4内存插槽、PCI-E 3.0全长显卡插槽和32Gbps带宽的M.2插槽(在主板的背面), 玩家可以完全给

它配上一颗Core i7 7700K, 外加一块GTX1080显卡和一块高速的M.2 NVMe固态硬盘, 双内存插槽也可以支持32GB的双通道DDR4 4133内存(超频模式)。这样的配置已经算得上是很强力的游戏主机了, 和采用ATX主板的游戏主机相比在性能规格方面并没有差别。

特色设计有看点, 功能丰富且强大

在特色技术方面, Z270I GAMING PRO CARBON AC相比大尺寸豪华版Z270也并不逊色。处理器供电部分, 5相数字供电可以满足带K的Core i7超频需求, 而且主板上覆盖的CARBON散热模组不但提供了出色的散热效果, 也提升了主板的颜值。内存插槽部分, 钢铁装甲不但提升了插槽的坚固程度, 也起到了屏蔽电磁干扰的作用, 让内存超频的时候更稳定, 这也是为什么这款迷你主

板也能支持到DDR4 4133高频内存的重要原因之一。存储部分, 板载的M.2插槽不但支持NVMe固态硬盘, 还支持Intel傲腾内存, 可以针对大容量机械硬盘进行提速, 所以使用SATA固态硬盘+傲腾内存+大容量机械硬盘也是一个不错的解决方案。音频部分, 采用了第四代音皇技术, 主板上设计了独立的音频区域, 而且左右声道的PCB板是隔离的, 配合高品质日系音频电容和专用功放, 提

供出色的音频体验, 其防爆音和自动侦测阻抗的功能也堪称黑科技, 此外, 这套音频系统还支持Nahimic 2技术, 可以让玩家在FPS游戏中“看”到音源方向, 做到先发制人。作为游戏主板, 灯效当然也是不可缺少的, 微星Z270I GAMING PRO CARBON AC支持MYSTIC LIGHT炫光系统, 可以自由设定多种灯效, 配合高端透明迷你机箱组建灯光MOD主机特别酷炫。

高速I/O接口, 你想要的它都有

作为强力迷你主机, 主流的高速I/O接口当然必须具备。Z270I GAMING PRO CARBON AC在这方面完全可以让发烧级玩家满意。主板板载了Intel i219-V千兆网卡和802.11AC无线模块(Intel 双频AC 8265模块), 所以在背板I/O区域除了网卡接口外, 还能看到两个

WiFi天线的接口(主板附赠了天线)。对于使用核芯显卡的玩家, 主板也提供了HDMI和Display Port接口, 支持4K分辨率。主板提供的两个金色USB接口尤其抢眼, 它们分别是Type-A和Type-C的USB 3.1 Gen2接口, 由主板上的ASM2142主控芯片提供, 传输速度高达

10Gbps。音频部分的接口也全部采用了镀金工艺, 输出信号更加纯净。

总而言之, 强力游戏主机或是客厅HTPC所需的高速I/O接口, Z270I GAMING PRO CARBON AC已经全部提供了, 玩家完全不会在使用时遇到无接口可用的尴尬事。

上手实测, 性能不输豪华大板

国际象棋		
	微星Z270I GAMING PRO CARBON AC	主流ATX Z270主板
相对性能倍数	33.69	33.59
每秒千步	16175	16123

WinRAR		
	微星Z270I GAMING PRO CARBON AC	主流ATX Z270主板
处理速度	9627KB/s	9531KB/s

视频格式转换(格式工厂)		
	微星 Z270I GAMING PRO CARBON AC	主流 ATX Z270 主板
MKV to MP4(100MB/HEVC(H.265))(时间越短越好)	170秒	170秒

无论是基准测试, 还是实际的游戏测试, 微星Z270I GAMING PRO CARBON AC表现出来的性能都与另一款ATX板型的豪华Z270主板没有

明显区别, 可见其尺寸并没有影响到性能的发挥, 这与微星Z270I GAMING PRO CARBON AC扎实的用料和严谨的设计不无关系。可以这

么说, 用微星Z270I GAMING PRO CARBON AC打造游戏主机, 不光是机箱选择面更大, 在性能方面也不会有任何损失。

总结 小巧而强大的游戏主板, 个性玩家值得拥有

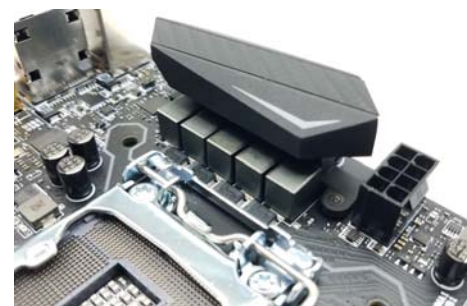
微星Z270I GAMING PRO CARBON AC作为一款mini-ITX的Z270主板, 不光在性能方面与豪华大板毫无二致, 在特色设计和实用功能方面也相当抢眼, 达到了高端游戏主板的水准。如果你正在寻找一款可以自由搭配酷炫机箱的强力主板, 那微星Z270I GAMING PRO CARBON AC的确值得拥有。



参考价格:
1499元

测试平台

- 处理器: Core i7 7700K
- 主板: 微星Z270I GAMING PRO CARBON AC 主流ATX Z270主板
- 显卡: GTX 1080(公版)
- 内存: 海盗船DDR4 3000 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



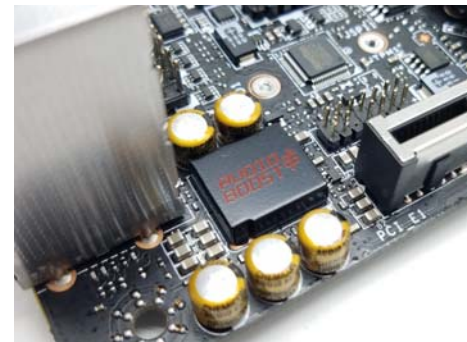
5相数字供电, 支持Core i7超频也不在话下



显卡与内存插槽均使用了钢铁装甲加固



高速传输与影音娱乐所需主流I/O接口, 它全部提供了



第四代音皇技术提供出色的音频输出



板载Intel 802.11AC无线模块, 连接网络无拘无束

网游平台怎么选?

入门级独显大战最强核显

@隔壁老王

从Clarkdale开始,每一代英特尔发布新处理器,核显性能的提升都是一大亮点,核显取代入门级独显的话题已经被热炒了好几年。而最新Kaby Lake处理器上最强的核显就是HD 630,运行网游游刃有余,因此对于网游玩家来说,在装机时就会有核显平台和入门级独显平台两个选择。那么就目前来说,HD 630核显平台在面对刚刚上市的入门级核显RX 550时,其表现有胜算吗?



HD 630才能玩游戏

在英特尔最新的Kaby Lake处理器中,配备了HD 630和HD 610两种核心显卡。这两款核心显卡虽说在架构上与上一代的HD 530和HD 510一样,性能提升很有限,但是其增强了视频硬解码能力,使用了更强大的多格式媒体编解码器硬件模块,支持10bit HEVC、8/10bit VP9视频格式的硬件解码等,具有更强的视频解码能力。

其中HD 630是比较高端的一款,属于GT2级别,拥有24个EU单元。而HD 610由于定位较低的原因,其EU单元数量少了一半,只有12个,最大动态频率也较低。由此可见,如果要玩游戏

的话,肯定只能选择HD 630。至于HD 610虽说不适合玩游戏,但是其视频解码能力还是不错的,用来组建HTPC还是不错的选择。

在之前的SkyLake时代,处理器中的核心显卡型号还是比较乱的,比如同样是Core i3,Core i3 6098p内置的是HD 510,Core i3 6100中内置的是HD 530,用户在购买时得注意分辨,买错了性能差距就大了。而在Kaby Lake处理器时代,就没这么复杂了,Core i系列产品全都配备的是HD 630,不同型号产品之间的区别在于最大动态频率的差异。比如旗舰产品Core i7 7700K

的核显最大动态频率为1.15 GHz,而中端的Core i5 7500的核显最大动态频率仅为1.1 GHz,其实频率的差别并不大,在这方面英特尔偶尔还算是比较厚道的。而目前只有奔腾系列的G4560这款产品才配备了HD 610,一般情况下还不用担心买错这件事。

HD 630的对手就是目前入门级最强的RX 550,该显卡采用的是14nm制程Polaris 12核心,有512个流处理器,32个纹理单元和16个ROPs单元,最高频率为1183MHz。显存方面,其采用了GDDR5显存,有2GB和4GB两种容量可选,显存位宽为128bit,显存频率为7000MHz。

研究平台

- 处理器:英特尔 Core i5 7500
- 主板:技嘉 Z270 Gaming9
- 显卡:映泰 VA5505RF21
- 内存:海盗船DDR4 3000 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

研究平台和对比方法

研究平台我们选择了英特尔 Core i5 7600,在处理器相同的情况下,分别使用RX 550和HD 630核心显卡,考查整个平台的游戏性能究竟有多大的差别。由于平台的游戏性能有限,所以在

测试的环节上,我们选择了基准测试软件《3D Mark》,以及目前比较热门的《魔兽世界:军团再临》《英雄联盟》《守望先锋》等网络游戏来进行测试,以考查游戏平台的表现。需要说明的

是,考虑到现在显示器主流分辨率为1920 × 1080,所以在测试游戏时,我们将所有游戏统一设置为1920 × 1080分辨率。



《3D Mark》:RX 550完胜

在《3D Mark》的研究中出现了一面倒的情况,无论在哪个场景中,RX 550取得的成绩都大幅领先于HD 630,领先的幅度至少都达到了40%。看到这个结果,笔者有些吃惊,基准测试成绩两者的差距确实有些大,这也不免让我对HD 630在游戏中的表现有些担心,HD 630在面对热门网游时能否一战呢?

3DMark		
	RX 550	HD 630
《3DMark》SkyDriver场景	11524	4542
《3DMark》Cloud Gate场景	14203	8226
《3Dmark》Fire Strike场景	3512	1079

《英雄联盟》:HD 630可以一战



在当下的热门网游中,《英雄联盟》对性能的要求并不高,算是对入门

《英雄联盟》1920 × 1080,最高画质,抗锯齿开	
RX 550	132fps
HD 630	84fps

级平台最为友好的游戏了。在本次研究中,笔者使用HD 630核显平台就可以在1920 × 1080分辨率和最高画质下获得84fps的画面平均帧速,整个画面非常的流畅。而在搭配RX 550时,在同

样的画面设置下,画面帧速更高,达到了132fps。

就《英雄联盟》这款游戏而言,使用HD 630核显平台可以保证在比较好的画质下流畅运行游戏了。

《守望先锋》:核显平台得降低画质

在《守望先锋》中,HD 630的表现就和RX 550拉开了一些差距。如果设置为最高画质时,HD 630就显得有些吃力了。而此时RX 550还能获得67fps的平均帧速。只有将画面设置调低2挡之后,HD 630才能获得40fps的画面平均帧速。这说明用HD 630核显玩《守望先锋》不是不行,但得降低画质才行。

《守望先锋》测试 1920 × 1080	
	平均帧速
RX 550	67fps(最高画质)
HD 630	40fps(高画质)

《魔兽世界:军团再临》:核显也能凑合用



最后是《魔兽世界:军团再临》,大

《魔兽世界:军团再临》1920 × 1080	
RX 550	54fps(画质6)
HD 630	38fps(画质4)

家知道该游戏对硬件性能的要求算比较高的,对于HD 630核显平台来说是个考验。结果有些出乎我的意料,当我将画质设置为4之后,画面平均帧速为

38fps,画面还算比较流畅,表明用HD 630核显也能勉强玩转《魔兽世界:军团再临》。当然用RX 550时,画面效果更好,画面也更加流畅。

总结

要玩爽网游建议还是用RX 550,奔腾G4560+RX 550方案性价比最高

不得不说作为核芯显卡,HD 630的性能表现其实还算不错,即便是面对《守望先锋》《魔兽世界:军团再临》这样对性能要求较高的游戏,只要降低画质还是可以获得比较流畅的画面特效。当然使用RX 550就没有这个问题,能在较好的画质下流畅运行网游了。

可能有用户会说,选择一款带HD 630核显的Core i3就是便宜啊,其实并不是这样。目前搭载HD 630核显的处理器中,最便宜的是Core i3 7100,价格为799元。而如果使用奔腾G4560+RX 550的方案的话,900元左右就能拿下。两者对比,在处理器性能接近的情况下,显卡性能大幅领先,相信这才是最适合网游玩家的方案。

时尚商务范

惠普EliteDisplay S240N显示器评测

Elite是惠普面向商业用户打造的电脑产品系列,相信不少用户都用过该系列的笔记本、台式机等产品。其实显示器也是商用电脑的重要配件,Elite系列自然不会少了显示器产品。本期评测的主角是惠普新推出的EliteDisplay S240N,该产品与同尺寸消费级显示器相比价格高了不少,那么其到底有何过人之处呢?

作为一款定位商用的显示器,惠普 EliteDisplay S240N依然走的是偏向沉稳的外观风格,屏幕和底座都是棱角分明、线条硬朗,配以全黑配色,商务范十足。除此之外,显示器的银色金属支架具有很强的设计感,加上超窄边框设计,给沉稳的商务范增加了时尚元素的点缀,在商用显示器中绝对算得上是高颜值的产品了。显示器的超窄边框设计不仅好看,而且在组建多屏拼接的显示系统时,可尽可能降低黑边对于画面的影响,提升使用体验。

显示器提供了1个HDMI接口、1个DP接口以及1个USB Type-C接口,接口的类型很丰富,便于和各种设备进行连接。特别是USB Type-C接口的加入绝对是该产品的最大亮点,与拥有USB Type-C接口的设备

连接时,仅用一条连接线即可搞定,没有了电源线的束缚,使用起来更加的方便。

与消费级显示器偏重娱乐、游戏的预设模式不同,惠普 EliteDisplay S240N主要针对办公应用来进行设置,包括低蓝光、读取、照片、夜晚等场景,更适合专业用户。同时,惠普 EliteDisplay S240N提供了对比度、颜色、图像等丰富的选项,用户能调节出想要的视觉效果,这一点可不是消费级产品能望其项背的。

产品外观、功能都很诱人,但显示器最重要的画质方面,惠普 EliteDisplay S240N的表现又如何呢?接下来小编用Spyder4 Elite校色仪来对显示器的显示性能进行测试,显示器的sRGB色域为100%,色彩精准度平均值仅1.48,都是不错的

规格参数

- 面板类型:IPS
- 尺寸:23.8英寸
- 分辨率:1920×1080
- 灰阶响应时间:7ms
- 亮度:250 cd/m²
- 可视角度:178°/178°
- 接口:HDMI、DisplayPort、USB Type-C
- 参考价格:2099元(白色)

成绩,表明显示器在色彩还原方面会有很好的表现。同时在屏幕的色彩均匀性方面,左下角区域与中间的差距最大,最大数值也才2.4;亮度的均匀性上,右上角区域与中间区域的亮度差距达到了12%。从接下来的实际应用表现来看,惠普 EliteDisplay S240N的画面颜色比消费级23英寸IPS屏产品更艳丽、通透,效果明显更好。



显示器最大的亮点就是带USB Type-C



显示器的金属底座

工程师总结 | 熊乐 比消费级产品好不少,物有所值

虽然惠普 EliteDisplay S240N的报价达到了2099元,比同尺寸的消费级显示器贵不少,但是就小编体验的情况来看,惠普 EliteDisplay S240N还是物有所值的。作为一款定位较高的产品,产品在沉稳外观中加入了银色支架和超窄边框设计,十足商务范中又不缺少时尚的元素。

显示器采用IPS面板,在带来更优秀画面效果的同时,还有便于连接的USB Type-C接口、丰富的画面调校选项,这些都是消费级显示器比不上的。如果你想要一款外形漂亮又有出色性能的商用显示器的话,惠普 EliteDisplay S240N确实是个不错的选择。

画质不再拖后腿

AGON爱攻AG272FCX电竞显示器评测

2000元价位上的144Hz电竞显示器为了削减成本,普遍采用的是TN屏。虽说画面流畅度提升了,画面效果却下降了,玩起游戏来还是有遗憾。今年在该价位上已经出现了采用广视角屏的产品,解决了画质不佳的问题。本期测试的AGON爱攻AG272FCX就是这类显示器的代表,能带给玩家更好的游戏体验。

AGON爱攻AG272FCX采用了AGON爱攻的家族式外观设计,机身主体为黑色,底座、支架、背板则为银色,黑银搭配的外观比较耐看。作为一款电竞产品,AGON爱攻AG272FCX少不了灯光的装饰,显示器底边和背面均设置了呼吸灯,可设置为红绿蓝三种颜色,大幅提升了产品的炫酷程度。AGON爱攻AG272FCX同样采用的是人体工学支架,可以调整屏幕高度、俯仰角度等,好处自然是能让用户根据自己的喜好调整屏幕的位置。

产品采用的是27英寸VA曲面屏,分辨率为1920×1080,对于多数玩家来说,这个分辨率不仅够用还降低了对显卡性能的需求,使用中高端显卡就能获得较高的帧速,从而让

144Hz刷新率优势得到充分的发挥。得益于1800R的曲率,显示器呈现出来的画面环绕感还算不错,不论是玩游戏还是看电影都有更好的沉浸体验。照旧我们还是先用Spyder4 Elite校色仪来对显示器的显示性能进行测试,AGON爱攻AG272FCX的sRGB色域为99%,在亮度均匀性方面,100%亮度下亮度差异最大值为12%,这些都是主流水准。但是显示器的色彩精准度平均值仅0.93,这算是非常优秀的表现了,这能够保证画面色彩还原有更高的精准度。

接下来我们在《魔兽世界:军团再临》和《英雄联盟》中进行体验。在《魔兽世界:军团再临》这样的MMORPG游戏中,画面色彩非常鲜

规格参数

- 屏幕尺寸:27英寸(1920×1080)
- 面板类型:VA
- 动态对比度:8000万:1
- 灰阶响应时间:4ms
- 亮度:250cd/m²
- 可视角度:178/178°
- 刷新率:144Hz
- 视频接口:VGA、2×HDMI、DisplayPort
- 其它接口:Mini USB、USB3.0×2、音频输入、音频输出、耳机接口
- 参考价格:2499元

艳,暗部细节也处理得不错,物品清晰可辨。在游戏全程无拖影卡顿,游戏体验不错。在《英雄联盟》中,显示器画面依然出色,得益于144Hz高刷新率,带来更高画面平均帧速,视觉效果更流畅,更利于操作。



显示器的接口很丰富



显示器的底座

工程师总结 | 熊乐 最佳2000元级电竞显示器

2000元价位电竞显示器之所以不受用户欢迎,采用TN屏导致画面效果不佳是很大的原因。采用VA面板的AGON爱攻AG272FCX带来非常出色的画面效果,终于解决了之前产品的最大短板。同时AGON爱攻AG272FCX有了144Hz刷新率、4ms响应时间以及AMD FreeSync技术的加持,在游戏表现上也非常不错。无论你是玩游戏还是影音娱乐,AGON爱攻AG272FCX都能带来出色的画面体验,算得上是2000元级最好用的电竞显示器了。

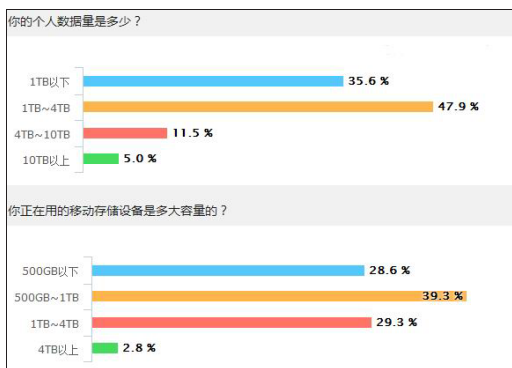
你的数据需要一款可靠的存储工具

不止一次,编辑总跟读者朋友说:数据安全问题必须重视。在“你的数据需要一款怎样的移动存储设备”调查中,更加细致地了解到用户对于数据安全保存、高效传输的强烈需求。你的数据是什么量级的?你在选择存储工具的时候有哪些考量因素呢?今天我们就一起来看看大家的想法。

用户数据量级增长速度快

自从全面进入互联网时代,个人用户的平均数据量呈现指数级增长。在智能手机、平板,以及更快的网速支持之下,分分钟攒下大量数据。很多人的电脑硬盘容量早已不再是以前的 80GB 左右,移动存储设备也开始向 TB 级别转移。

在调查中,大部分用户表示自己的数据量在 1TB~4TB 范围内,所选择的移动存储设备中,500GB~1TB 容量款占 39.3%,而 1TB~4TB 移动存储设备的

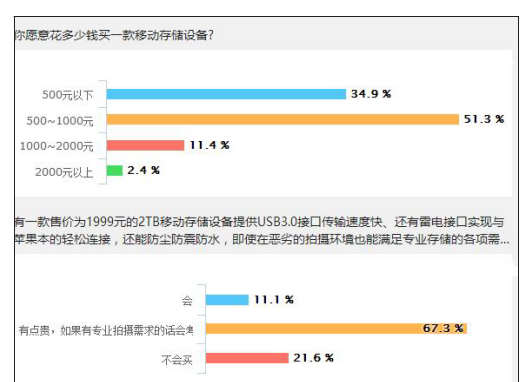


选择用户也达到了 29.3%。从这一点可以看出,用户对于选择移动存储设备的需求开始向更大容量转移。

价格已经不再直接影响用户判断了

不管存储设备的速度如何、功能多强,价格始终都是一个坎。对于大多数用户而言,对存储设备的价格预期在 1000 元以下,仅有极少数的人会选购价格很高的产品。但是,价格不应该成为唯一的判断因素。

在调查结果中,可以看到用户对于移动存储设备的选择上,价格预期在 1000 元的人很多。但是,也有很多人表示会因为自己的专业存储需求来选购一款价格偏高,但是更能提高存储效率的产品。从这一点可以看出,越



越多人重视存储设备的专业功能,而不是仅仅因为价格就放弃购买。

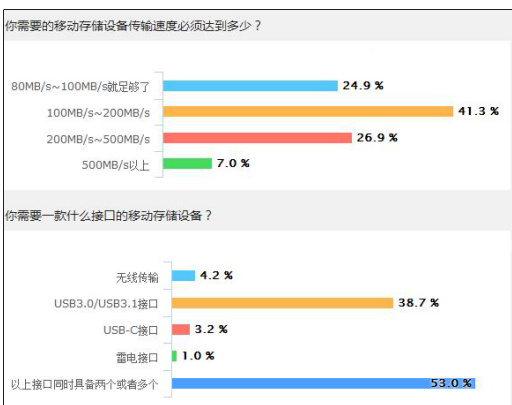
用户重视存储设备接口带来的速度提升

近年来,用户对于存储设备的速度追求在不断提高,而厂商在传输速度这个影响因素的问题上也一点不含糊。从硬盘结构、存储介质以及传输接口的问题上进行创新改进。而对于消费者而言,在购买新产品时不可能拆开硬盘查看内部结构再下手,却可以从接口的选择上来实现自己的速度要求。

在调查中,很多读者表示自己的移动存储设备的传输速度在 100MB/s~200MB/s;而在传输接口的选择上,更倾向于选择 USB3.0/USB3.1 接口。在条件允许的情况下,如果设备带有多个不同功效的传输接口肯定更好。

说到传输接口,不得不在这里提一下 USB-C 和 USB3.1。USB-C 只是一种接口形式,支持正反插,但它并不是传输协议,更不代表传输速度到底有多快。也就是说,USB-C 接口的传输速度有可能是 USB2.0/USB3.0/USB3.1,实际表现取决于这个 USB-C 接口采用的传输协议是什么。如今手机、电脑以及 U 盘等存储设备都出现支持 Type-C 接口的产品,预示着它将成为未来接口发展的方向。

而 USB3.1 是一种传输协议,最高速率达到 10Gbps,但它的接口表现形式是多样化的。可以是 Type-C 接口,也可能是 Type-A 接口形式的。正如目前大多数高端主板上的 USB3.1 接口,往往就有这两种表现形式。市场上 USB3.1 协议的闪存也



不在少数,表现形式也是 Type-A 接口。

当然,也正是因为 USB-C 接口对于多个传输协议的支持,它被应用到更多新款移动存储设备中,来充分提高设备的传输速度,同时也不用担心正反插问题。另外,USB-C 接口也是未来电脑设备、智能手持设备的主流接口形式,如果你的移动设备已经选择这样的接口,以后就不用担心兼容问题了。

你想对了,接下来是广告时间……

当你要求移动存储设备既有速度,又能支持专业存储需求,还可以给你提供多样化接口的选择,接下来要说的这款产品确实值得一看:来自希捷科技旗下的高端品牌 LaCie(莱斯)的 LaCie Rugged 探路者移动硬盘。



在接口问题上,LaCie Rugged 探路者移动硬盘充分考虑到用户的兼容需求。提供了 USB3.0 数据线,还有雷电接口,保证消费者可以直接在 Windows、Mac 上使用,不需要各种转接线,也不用考虑速度会不会受到限制。(PS:LaCie 新款移动硬盘提供 USB-C 接口)



在传输速度问题上,CDM 测试中移动硬盘读取速度达到 140.6MB/s,写入速度为 121.5MB/s。在实际文件拷贝过程中更是充分展现了硬盘实力:传输单个大容量文件时,平均速度达到 136.68MB/s,拷贝多个零散小文件时,平均速度也达到了 93.95MB/s,应对日常数据的存取都没有问题。

在实际应用中,留存照片、视频更可靠。LaCie Rugged 探路者移动硬盘后盖

严丝合缝搭配内部军工级别防护处理,可以达到 IP54 级防尘和防水,即使在运行通电过程中也不用担心。至于抗压能力,可以承受 1 吨压力。如果你是专业的野外摄影师,完全可以将每天收集的视、照片信息保存到这款设备中,不怕水不怕摔,保障数据安全。



另外,现在摄影作品对清晰度要求更高了。摄影师通常需要将照片质量调整为 RAW+JPEG 格式,这样一来,单张拍摄的情况下,一个简单场景的照片会占用 25MB 左右空间,复杂场景照片可能达到 50MB 以上。视频拍摄的话,譬如一部用 4K 格式拍摄的每秒仅 24 帧(PS:如今每秒 120 帧的电影已经上映)的未经处理的 2.5 个小时电影包含 216000 帧画面,每帧含有 860 万像素,每个像素含有 24 比特色彩信息,最终的视频文档将达到 5.6T 比特数据。摄影师在严峻环境下拍摄时,很可能需要长时间监测而录制更长时间,甚至要反复记录。这时候,准备一款能够对抗恶劣环境,并且传输高效的便携存储设备是相当靠谱的。

用户对存储设备的功能要求更高了

用户的需求一直是在不断变化的,对存储设备的功能要求更加苛刻了。在以前,可能在意它的速度,而现在除了要提高效率,还得在专业存储、安全性能等问题上达到用户想要的结果。



写在最后

不管是普通存储还是专业存储,我们都应该重视存储设备的多样化功能。当你有购买需求的时候,就需要考虑到容量规格、传输速度是否能够满足基本需求。而在特殊功能问题上,能够自动备份数据会很方便,军工级防护可以满足严苛的存储需求。存储设备有价,数据无价,你有专业存储需求的时候就没必要纠结价格问题了,而应该更重视产品是否真正符合你的使用需求。

遂了心愿 手机扩容方法那么多

每年手机发布会真的是看花了眼,却不是所有人跟着这个频率换手机。所以,会有不少人遇到手机还能用,内存却明显不够用了。还好,手机扩容方法真的有很多。每一种扩容方法都有自己的优势,你最青睐哪一种呢?今天我们就一起来说一说。

TF卡扩容 有扩展槽的手机真“良心”

智能手机当道,如果你新买的手机还支持 TF 卡扩展,真的想说一句“真良心”啊!在以前,手机的机身传输速度赶不上存储卡的表现,如今已经和专业存储卡的表现相当,可见技术的进步带来的突破。即使如此,你也可以买一款 TF 卡用来当作数据存储仓库。Class10 的传输速度就能满足基本存储需要了。

为了让用户可以在手机上安装更多的应用程序,厂商也是动了很多心思,推出了支持安装应用程序的 A1 存储卡,APP 应用程序可以直接在 A1 标准的 microSD 卡上加载和开启。这样一来你就可以放心地使用各种好玩的 APP,存大量的数据在手机上,出门的时候带部手机就能搞定很多事,还不用担心存储空间不够。



256GB 存储卡扩容真任性

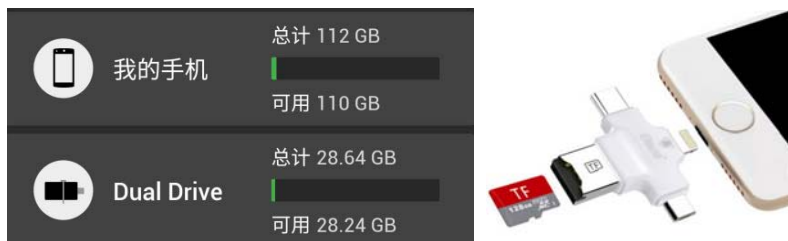
OTG闪存盘扩容 与手机交流零距离

如果你的手机不再支持 TF 卡扩展了,别灰心,还有 OTG 闪存盘使用也很方便。因为市场上不同手机的接口有所不同,OTG 闪存盘也推出了多种选择,你只需要选购和手机匹配的 U 盘就可以了。

如果你选取 OTG 闪存盘来给手机扩容,就可以直接下载资料保存到 U 盘中,尤其是大多数可以支持视频、照片拍摄保存到 U 盘中,这就可以省下一大部分空间。另外,也可以从手机/平板里将

重要资料下载到 U 盘中保存。

让很多消费者惊喜的是,很多厂商已经不局限于仅仅推出带有一个接口的 OTG 闪存盘,并且,闪存盘也不一定是用完整封闭的闪存结构,还可以是 OTG 读卡器形式实现的存储工具,带有多个不同类型的 USB 接口,可以实现一个 OTG 设备多款不同接口智能手机使用。但是也要提醒大家:这样的设备山寨产品很多,能用多长时间就不得而知了,还是要谨慎购买。



无线存储扩容 实现跨平台数据共享

除了 TF 卡、OTG 闪存盘,无线存储设备可以说是最为全面的扩容设备。无线存储设备提供专属的 APP 客户端实现手机和设备之间的数据交换,不需要数据线,通过 APP 实现硬盘连接之后,你就可以访问硬盘数据了。不同无线存储设备的客户端在不断优化改进中更加符合用户的使用需求。大多数 APP 在首页就提供了不同类型文件的分类访问形式,用户无须打开所有资料慢慢查找。尤其是遇到用户存取资料种类很多的时候,这样的分类功能就变得更为实用。



无线存储可同时支持多个产品访问下载分享,比传统移动存储方便很多。无线存储让多人分享成为现实,也更符合移动互联网的快速发展需求。通过无线存储的 WiFi 热点,几个人可以用自己的手机同时观看一部电影、一张美图,聆听同一首音乐。另外在开会时,将资料存储在无

线存储产品里,就不用到处找 U 盘拷贝,还能避免感染病毒的潜在危险,相当方便实用。

不仅如此,现在的无线存储设备在与互联网的连接上也更加畅通,从操作上打通设备与设备以及设备与应用间的数据,使用起来就更加方便了。

市场产品种类多 专项推荐不迷茫

如果你的手机确实需要一款扩容设备,又在众多产品中不知道从何挑起,不妨来看看这几款是否合你的心意。

艾比格特无线硬盘升级版 参考价格:1639 元 /1TB

艾比格特无线硬盘升级版从 APP 客户端界面、传输速度、云盘属性等多个方面进行了创新改进,用全新的无线硬盘概念为用户提供了更智能、更安全的存储体验。这款产品同时提供 USB/Wi-Fi/ 远程三种数据连接模式,让用户随时随地更自由地获取私人数据。另外,这款产品量身定制的操作系统 iBIG OS,以混合云架构为设计理念,从界面交互到产品功能更加易用。智连设计让手机与各项应用之间的数据实现更快连接。



闪迪至尊超极速 U3 TF 存储卡 参考价格:259 元 /64GB

闪迪至尊超极速 U3 TF 存储卡可搭配手机、平板电脑使用,不仅支持 4K 超高清录制,视频写入的速度也会有大幅度提升,充分满足用户对速度、画质的追求。同时 64GB 超大容量可以帮助用户承载更多的视频、音乐、图片以及其他文件。更重要的是,闪迪至尊超极速 U3 TF 存储卡搭配 SD 卡托还能在相机上使用,一卡多用速度快。



三星 DUO 金属 U 盘 参考报价:199 元 /64GB

三星 DUO U 盘拥有金属外壳,流线型机身符合人体工学设计,让用户使用更轻松、自然。这款 U 盘拥有灵活的性能,是智能手机、平板电脑及 PC 端的理想扩容存储产品。另外,这款 USB 闪存盘采用 NAND 闪存技术,具有五大防护功能,USB3.0 与 MicroUSB 接口支持用户在手机、电脑之间快速传输与交换数据。



选购点拨: 用户对于存储空间的需求是无止境的。当我们遇到数据量越来越多时,可以选择多样化的扩容工具来实现智能设备扩容。尤其是现在越来越多人将工作、生活、学习全都搬到手机上,需要的手机空间就更大。不管你是选择 TF 卡还是 OTG U 盘,或者是无线存储设备,都可以快速实现各设备之间的数据交换,并且操作简单。不管你使用哪个方法为手机扩容,都要谨记选择大品牌,质量可靠才行,毕竟数据安全应该始终放在第一位。

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。



玩爽一夏 电商游戏主机配置推荐英特尔篇

	型号
CPU	英特尔 Core i5 7500
散热器	赛普雷 SP-290L
内存	影驰 DDR4 2400 8GB
主板	技嘉 B250M-EVO
显卡	影驰 GTX1060 3GD5黑将
硬盘	希捷 1TB
机箱	Tt N21领航者
电源	安钛克 VP350P
总价	3999元(名龙堂)

站长点评:

各大高校陆陆续续放假,高三党也坐等录取通知书了,现在有大把的时间来玩游戏。按照惯例,每到这时站长就会给大家推荐游戏配置,让大家玩爽一夏。今年暑假装机有点不同,主要是由于内存、SSD、显卡都大幅涨价的背景下,如果跟往常一样自己买硬件回来组装,整机价格就太高了,不划算。所以今年站长建议大家买电商组装机,性价比更高,本期首先带来的是名龙堂的一套英特尔 Core i5 7500+GTX 1060 3GB 的配置。

Core i5 7500+GTX 1060 3GB 兼顾性能和价格

网络组装机最大的优势在于性价比高,虽说市面上内存、显卡价格猛涨,但是网络组装机价格基本保持稳定。像本次推荐的这套采用 Core i5 7500+GTX 1060 3GB 配置的名龙堂 剑龙 G4L (1TB HDD) 售价为 3999 元,比 Core i5 7500+GTX 1050T1 的机型只贵 300 元,而游戏性能大幅领先。如果单买的话,要知道光是 Core i5 7500+GTX 1060 3GB 就接近 4000 元了,还要买主板、内存等硬件,光是主机价格就在 5500 元以上。而购买名龙堂 剑龙 G4L(1TB HDD)的话,加上 23 英寸显示器和游戏键鼠,总价也就 5000 元出头,无疑该套配置的性能比很高。

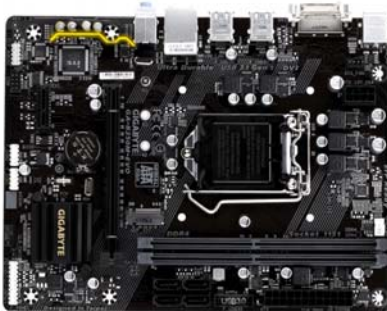
在性能方面,Core i5 7500 算是新一代 Kaby Lake



处理器中比较热门的一款产品,其采用了 14nm 制程 Kaby Lake 架构,拥有四核四线程,默认主频 3.4GHz,最高频率为 3.8GHz,还有 6MB 三级缓存,性能很出色。虽然显卡显存只有 3GB,但是在全高清分辨率之下,GTX 1060 3GB 无论是面对单机大作还是网络游戏都算得上是游刃有余。

一线品牌主板质量有保证

比较值得一提的是,名龙堂 剑龙 G4L(1TB HDD)采用的是技嘉 B250M-EVO 主板,玩家可能会觉得该产品信息较少(官网都找不到),对其稳定性如何可能有些担心。站长觉得大家并不用担心,毕竟其出自一线大厂技嘉,做工、用料都不错。只是为了控制成本,技嘉 B250M-EVO 在规格上有了一些缩减,包括只提供了 2 条内存插槽、1 条 PCI-E x16 显卡插槽以及 1 条



PCI-E x1 插槽,满足基本的使用需求没有问题。甚至主板还提供了 1 个 M.2 SSD 插槽,为玩家后期增加 M.2 SSD 也提供了便利。

机电都是大品牌

不少电商组装机为了省成本,在机箱、电源方面采用的是一些小品牌的产品,性能、质量自然难让人满意。而这套名龙堂 剑龙 G4L(1TB HDD)主机的机箱、电源都是大品牌。其中电源是安钛克 VP350P,其做工算是比较工整,额定功率为 350W,采用了主动式 PFC+ 双管正激的设计方案,转换效率也表现不错。



机箱为 Tt N21 领航者,作为一款入门级机箱,虽然存在着外壳塑料感强、金属板材较薄的问题,不过这是同档次网络组装机机箱所普遍存在的问题,至少 Tt 的做工还是比不少小品牌的更工整。

上门服务售后无忧

选择电商组装机还有一点需要关注的是售后服务,虽说大家都不希望电脑出问题,但是一旦出现状况,售后服务就很重要了。大的网络组装机店基本都推出了多种售后服务,比如此次推荐的名龙堂除了有在线工程师远程解决问题的服务之外,全国还有 1581 个网点,一个电话即有售后人员上门服务,还算是比较方便。当然你也可以选择多加 259 元延长一年的上门服务。

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。

@ 黄茂:想给办公室买几台 23 英寸显示器,不知道市面上哪个型号的产品比较适合用来办公,请站长推荐一款。

站长:我觉得你可以考虑一下戴尔 P2317H,产品采用了 23 英寸 IPS 屏,画面效果不错。最为关键的是该产品针对办公用户的需求,加入了商务范外观设计、人体工学支架、USB 接口、束线孔以及丰富的视频接口等配置,可以起到提升工作效率的作用,这些是同价位家用显示器所无法望其项背的。此外该显示器还拥有不闪屏 + 过滤蓝光的功能,能保护用户的眼睛。



参考价格:
1099 元

@ 刘浪:最近想装机,CPU 初步选择了英特尔 Core i3 7350K,不知道这款处理器的性价比如何,值不值得买呢?

站长:英特尔 Core i3 7350K 虽然号称是最强的 Core i3,但是强中自有强中手,在相同的价位上还有更值得购买的产品,这就是 AMD 锐龙 5 1400。这款处理器拥有四核八线程,16MB 三级缓存,在规格上完胜英特尔 Core i3 7350K。同时 AMD 锐龙 5 1400 也支持超频,可以将频率提升至 3.8GHz 以上,在单核性能上只是稍弱于对手,显然性价比更高,建议你选择。



参考价格:
1099 元

@ 绿箭:我就喜欢用薄膜键盘,但是又想体验机械键盘的手感,不知道有没有产品能满足我的需求呢?

站长:你的要求虽然比较小众,但也难不倒站长。给你推荐雷蛇 雨林狼蛛,这款薄膜键盘在按键的火山口结构内增加了一个动片触点的金属弹片,按下按键时,键帽上的凸点将金属弹片压下与背部静片接触,就有了段落感和按键“咔嚓”声,带来类似于青轴的体验,特别适合你这样的玩家。值得一提的是,键盘的 RGB 灯效也做得很不错,比一般的 RGB 机械键盘都好多了。



参考价格:
499 元

还有谁敢站出来! 看锐龙 5 1400 性价比如何“默秒全”

@雪山飞熊

暑期装机季又到了,对于主流用户来说,当然希望能买一套性能可以应付主流游戏和娱乐应用的高性价比主机。不过,由于AMD锐龙5系列处理器的热卖,目前在选择A/平台的时候大家需要特别注意性价比的差异了。以千元级主流处理器为例,AMD的锐龙5 1400以超高的性价比脱颖而出,让对手的中端乃至高端产品都显得黯然无光,堪称目前处理器市场的性价比之王。那么这款创造性性价比神话的主角到底有何实力?我们来详细分析一下。



扫描二维码立刻抢购

千元售价,规格直逼i7

AMD 锐龙 5 1400 的电商零售价一般为 1099 元,但其实某宝上 899 ~ 999 元都能买到(如果有促销活动,价格还会更优惠),就冲这一点,它就已经让价格贵几百元的 Core i5 处理器汗颜了。再从规格来看,4 核心 8 线程已经碾压一众 Core i5,达到了 Core i7 的标准,而且三级缓存也与 Core i7 看齐,根本没把 Core i5 放在眼里。

虽然从频率上来看,AMD 锐龙 5 1400 比 Core i7 6700K 要低一些,但令人惊喜的是它的超频性能很好,一般都可以超过 3.8GHz,体质稍好的可以超过 3.95GHz,此时已经基本和 Core i7 6700K 战平,要知道,Core i7 6700K 的售价几乎能在促销活动时买到 3 块 AMD 锐龙 5 1400 了!只能说 AMD 这次推锐龙 5 的确是诚意满满,太厚道了。

	AMD 锐龙 5 1400	Core i5 7400	Core i7 6700K
制程工艺	14nm	14nm	14nm
核心数量	4	4	4
线程数量	8	4	8
默认频率	3.2GHz	3.0GHz	4.0GHz
智能超频	3.4GHz	3.4GHz	4.2GHz
超频功能(不锁倍频)	支持	不支持	支持
三级缓存	8MB	6MB	8MB
TDP	65W	65W	60W
参考售价	999元	1359元	2499元

上的表现可以用惊人来形容。不管是 Core i5 还是 Core i7,性价比在 AMD 锐龙 5 1400 面前都显得那么无力,Core i5 7400 和刚降价的 Core i7 6800K 还能勉强超过 AMD 锐龙 5 1400 的一半,其他的根本不够看。

核心 8 线程相对 Core i5 很有优势,在超频后也能与 Core i7 6700K 基本战平。不过,大家不要忘了,AMD 锐龙 5 1400 是这里面最便宜的处理器,所以换算成每元性能的话……当然是 AMD 锐龙 5 1400 再次默秒全。甚至连 Intel 最新发布的 Core i9 7900X 也只能俯首称臣,尽管它相对 Core i7 6950X 已经便宜了近一半。

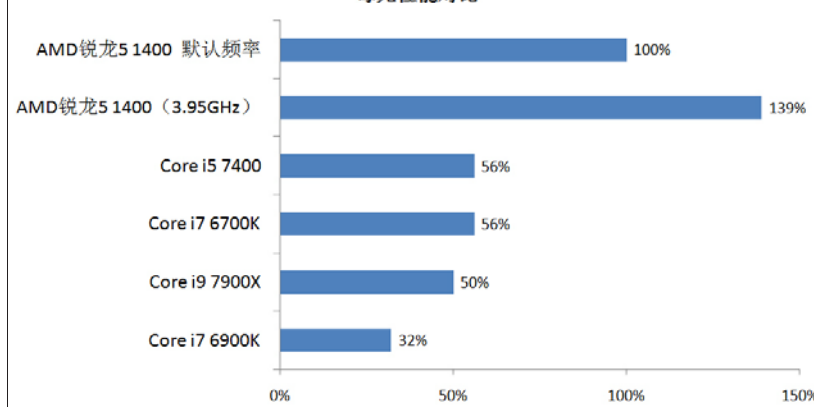
Cinebench R15

Cinebench R15 也是特别吃处理器线程数的应用,AMD 锐龙 5 1400 的 4

Cinebench R15

	AMD 锐龙 5 1400 (3.95GHz)	AMD 锐龙 5 1400 (默认频率)	Core i5 7400	Core i7 6700K	Core i7 6900K	Core i9 7900X
多线程	857	622	471	869	1470	2344
参考售价	999 元	999 元	1359 元	2499 元	7299 元	7499 元
每元性能	0.86	0.62	0.35	0.35	0.2	0.31
每元性能对比	139%	100%	56%	56%	32%	50%

每元性能对比



性价比封神,i9也放倒

测试平台

处理器:AMD 锐龙 5 1400
主板:技嘉 AB350 GAMING 3
显卡:盈通 RX580 8G D5 游戏高手
内存:芝奇 TRIDENT Z DDR4 4000 8GB x 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

1400 的性价比到底是怎样的水平。对比的处理器不但包括了对手的同级产品,也包括了高端和旗舰级产品。大家可以看看,AMD 锐龙 5 1400 的性价比是否真的达到霸主的级别。

国际象棋

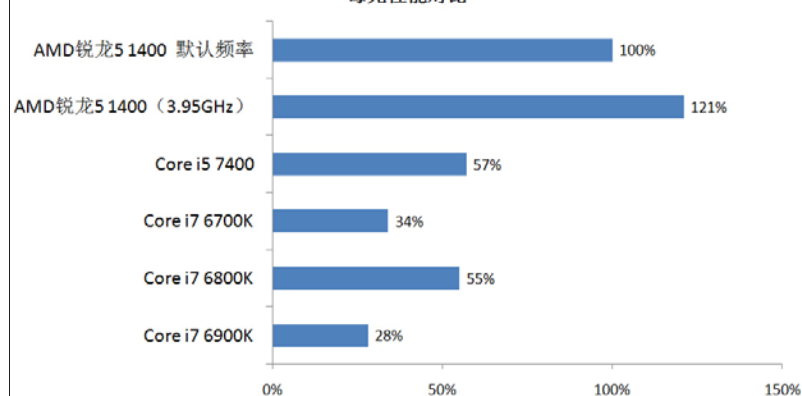
国际象棋测试虽然是 Intel 处理器的强项,但 AMD 锐龙 5 1400 相对同级竞品多了一倍的线程数,相对高端竞争对手又拥有超低的价格,因此在性价比

接下来我们就用实际的测试加上价格因素来了解一下 AMD 锐龙 5

国际象棋

	AMD 锐龙 5 1400 (3.95GHz)	AMD 锐龙 5 1400 (默认频率)	Core i5 7400	Core i7 6700K	Core i7 6900K	Core i7 6800K
每秒千步	14294	11790	9192	15114	24420	19488
参考售价	999元	999元	1359元	2499元	7299元	2999元
每元性能	14.31	11.8	6.76	4	3.34	6.5
每元性能对比	121%	100%	57%	34%	28%	55%

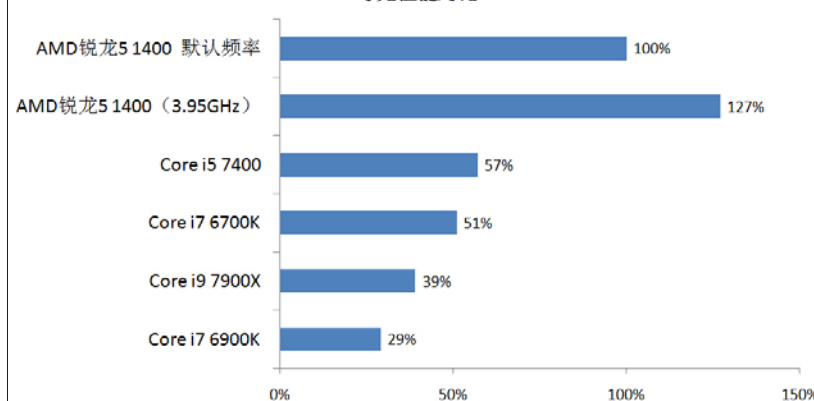
每元性能对比



视频格式转换(格式工厂)

	AMD 锐龙 5 1400 (3.95GHz)	AMD 锐龙 5 1400 (默认频率)	Core i5 7400	Core i7 6700K	Core i7 6900K	Core i9 7900X
MKV to MP4 100MB/HEVC(H.265)	614.4KB/s	491.52KB/s	378.88 KB/s	634.88 KB/s	1024K B/s	1443.84 KB/s
参考售价	999元	999元	1359元	2499元	7299元	7499元
每元性能	0.62	0.49	0.28	0.25	0.14	0.19
每元性能对比	127%	100%	57%	51%	29%	39%

每元性能对比



上接27版

视频格式转换(格式工厂)

再来看看实际的视频转换对比吧,这也是吃处理器线程数量的应用。超频之后的 AMD 锐龙 5 1400 性能提升巨大,基

本上与 Core i7 6700K 打平,Core i5 则完全不是对手,连默认频率下的 AMD 锐龙 5 1400 都可以轻松战胜它。再来看看性价比,在视频转换应用方面,Core i5 7400

和 Core i7 6700K 的性价比相仿,但也就是超过 AMD 锐龙 5 1400 的一半多一点,其他几款高端货、旗舰货的性价比根本没有和 AMD 锐龙 5 1400 比较的价

值。看来,Intel 要反击的话,得再多拿点诚意出来了,要么狠狠地降价,要么拿出真正配得上售价的性能神器,当然按照 Intel 一贯的风格,这几乎是不可能的。

选择高性价比锐龙,你会得到更多

我们来比较一下 AMD 锐龙 5 1400 和同价位或同线程规格平台的价差。首先是价位相仿但线程数量少一半的 Core i5 7400 平台,总价比 AMD 锐龙 5 1400 高出 360 元,这个价差足够让显卡再提升一个档次或是再买一条 DDR4 内存了。其次是核心和线程数量与 AMD 锐龙 5 1400 相同的 Core i7 平台,总价差达到了 2100 元之多,这都够再买一

台入门级电脑了,当然也可以将显卡升级为旗舰型号,或是买个超大容量的 NVMe 固态硬盘。

总而言之,在相同预算的情况下,如果你选择 AMD 锐龙 5 1400,就可以把更多的资金用来升级显卡、内存、硬盘,让整机的性能表现再提高几个档次。也就是说,选择 AMD 锐龙 5 1400,你会得到更多。

	AMD锐龙平台	Core i5平台	Core i7平台
处理器	AMD锐龙5 1400 999元 4核心8线程	Core i5 7400 1359元 4核心4线程	Core i7 6700K 2499元 4核心8线程
内存	DDR4 2400 8GB 369元	DDR4 2400 8GB 369元	DDR4 2400 8GB 369元
主板	一线B350 699元	一线B250 699元	一线Z270 1299元
总价	2067元	2427元	4167元
与AMD锐龙平台相比的价差	N/A	+360元	+2100元

总结:性价比重拳威力惊人,锐龙后劲十足

处理器市占率			
	2016年 第四季度	2017年 第一季度	2017年 第二季度
AMD	18.1%	20.6%	31%
Intel	81.9%	79.3%	69%

AMD 锐龙的性价比战术有没有效果?看看最新统计的处理器市场占有率就说明白了,消费者的眼睛是雪亮的。仅仅一个季度,AMD 的市场占有率就飙升了近 10%之多!花更少的钱,买到更多的核心和缓存、更强的多线程性能以及完全自由的超频

功能,相信大多数玩家都已经明白到底该怎么选了。虽然最近 Intel 也有降价的动作,但新上市的 Core-X 处理器在性价比方面依然不够看,对玩家的吸引力到底有多大还是个问号。总而言之,目前攒机的话,锐龙 5 的确是超高性价比之选。

新国标更安全 新国标排插精品推荐

排插新国标 GB 2099.3-2015 和 GB 2099.7-2015 强制实施刚好三个月,市面上确实也出现了不少新国标的产品,不过似乎还有不少朋友对新国标排插的特点以及目前市面上的产品存在一些困惑。今天我们将跟大家介绍一下新国标排插的特点以及目前新国标排插的产品形态,并推荐一些市面上口碑较好的产品供大家选择。

新国标安全摆在第一位

要说到新国标对哪些环节进行了更严格的标定,那一定是安全方面了,排插新国标对安全门的设定进行了强制要求,安全门的作用是只有多于 1 个插孔被同时插入时,插头才能接触到插座内带电的金属部分,这样可以在很大程度上避免使用者误触单个插孔的金属部分导致触电(特别是儿童)。相信已经长大的我们也有不少在小时候试过用手指抠电门触电的事故,但是新国标排插因为安全门的存在可以更好地避免您的孩子出现这一情况。

而新国标将插座外壳的阻燃标准从旧国标的 650°C 提升到了 750°C。也就意味着插座在高负载情况下,外壳有着更高的耐热度,可以更好地降低排插因为高温起火的可能性。实际上,少数一线品牌的插座早就遵循了 750°C 的阻燃标准,例如航嘉,旗下全线插座产品的外壳都达到了 750°C 阻燃标准,因此在防火安全性方面更有保障。特别是接触大功率电器的排插最好购买新国标产品。

新国标在插座使用的线材横截面积方面也做了更为严格的要求,5 米以内 10A 插座使用的电源线(多股铜芯绞合而成)导体横截面积不得低于 1 平方毫米(旧国标这个数值为 0.75 平方毫米);30 米内 10A 插座以及 5 米以内 16A 插座的电源线导体横截面积不得低于 1.5 平方毫米;30 米内 16A 插座则需要达到 2.5 平方毫米以上。电源线越粗,在同样负载下的温升就越低,也就意味着同负载下工作温度更低,而且更粗的电源线耐弯折的能力也更强。

除此之外,还有一些也在新国标强制范围之内,比如在插头上必须标注强制 3C 标志,其实强制 3C 算是新国标最重要的一科项目,未来没有强制 3C 认证的排插是不允许上市的。

新国标排插占山头

新国标排插目前在市场上已经逐渐多了起来,在市场上也形成了一些比较特别的现象,主要的特点有两个。一个是目前的新国标排插因为也处于刚开始的阶段,市面上更多的新国标排插还是处于高端产品系列,所以目前的售价也相对较高。这里面又可以分为两方面的原因,一是一般新规格的产品多出现于高端产品身上,目的在于用质量过硬的高端产品对品牌形象进行提升;二是因为新国标对于线材粗细以及安全门等的强行

规定,势必会增加成本,所以放在高端产品也能够帮助厂商抵消掉增加的成本对销售的影响。

另外一个现象就是目前市面上的一部分产品采用了全部扁方口设计,而一部分也采用了半圆口的设计。新国标最主要看的还是 3C 认证,但是扁长口一般可以作为最纯粹的新国标产品,各方面都更为符合新国标的各种标准。

产品推荐



航嘉新国标系列

航嘉新国标系列排插的外形采用了黑色拉丝处理,看上去外观非常时尚,完全区别于传统排插给用户的印象,摆在家里也能够很好地融入到家装风格里。排插采用了符合新国标的扁长形插口,带有安全门设计,内部采用了一体式铜套设计,内阻更小,工作发热量更低。另外航嘉新国标系列的线材采用了横截面积达到 1mm² 的电线,温升低更扎实。航嘉新国标系列不管是外壳用料还是内部设计都严格按照新国标进行设计,外形也比市面上产品更加时尚美观,更符合消费者对产品的全方位需求。



公牛新国标排插

公牛作为排插的领军品牌,在新国标产品上显得不那么“纯正”,它的排插并没有采用全扁长口设计,而是一半是扁长口,一半采用了传统半圆口设计,这样也许是为了更好地照顾一些老设备而选择的折中的办法。排插内部设计采用了铜条一体化设计,支持 5000 次插拔。在负载过高的时候,超功率保护装置按钮会自动弹出切断电源保护其他设备不会因为过载受到冲击,用户也只需要按下按钮就可以再次正常使用。其他方面,依照新国标方案,采用了横截面积 1mm² 的线材,带有安全门设计,并且外壳的阻燃温度达到 750°C。

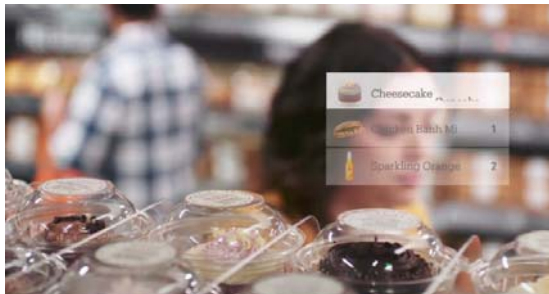
得力新国标排插

得力作为一款讲究性价比的品牌,新国标排插产品完全放弃了全扁长口的设计,全部采用三相扁长口加上两相半圆口设计。不过排插确实达到了新国标的全部强制要求,比如插头、线材以及板身都通过了 3C 强制认证,插口带有安全门设计,避免小孩误触被电。外壳也采用了阻燃达到 750°C 的 PP 材质。线材方面也采用了完全符合新国标标准的加粗线材。另外这款排插也采用了一体式设计,总控开关采用了银触点技术,电气性能更好,使用寿命也相应有所延长。

红得发烫的无人便利店! 它真的是门好生意吗

2016年底,Amazon Go以颠覆传统便利店、超市的运营模式的角色出现,无人便利店开始成为科技达人们讨论的焦点。原本以为黑科技满满的无人便利店从国外到国内会有一段较长时间的等待才行,可半年不到,阿里巴巴、罗森、缤果盒子等企业都将注意力放到了无人便利店,资本市场更对无人便利店抱以高度关注,持续的资金注入让无人便利店成为时下互联网最热的风口!

疯狂崛起的无人便利店



2017年6月底,无人便利店概念异军突起,仅仅一周便出现了两起融资,总金额超过了1.3亿元人民币。获得上亿A轮融资的缤果盒子迅速成为市场关注的焦

点,而娃哈哈宣布要3年开10万家,阿里推出了无人的“淘咖啡”,罗森中国也开始试点“无人收银”门店,“居然之家”也成了跨界玩家,无人便利店品牌EATBOX即将落地。

无人便利店在极短的时间里成为了市场的宠儿,从实体零售的“终结者”、黑科技的聚合体到资本宠儿、创业方向,任何有关无人便利店的话题都能引起热烈讨论,自然也成为电脑报X老师关注的对象。

让经营者赚得更多才是核心价值

在学术派、科技粉及媒体眼中,无人便利店是科技与传统零售融合而成的新业态,其对零售的三个核心本质“消费者、场景、商品”中的“场景”核心进行一场深刻演变,并对其中各个元素如支付、环境、等待、距离等进行重构、整合和优化,最终的目的是提升消费者体验,精准服务消费者。

通俗来讲,无人便利店的出现,能够减少消费者传统购物等待时间并避免拥挤,商品会更符合个人需要并且便捷便宜,而这样一堆理由会让人感觉无人便利店的出现是以满足终端消费市场刚需为目的的,可当我们具体查阅无人便利店构建和运营成本时发现,无人便利店能受到资本的青睐恐怕更多是因为其能

让经营者获得更多利益。

在网上一份流传甚广的无人便利店成本结构分析表中,15平方米的无人便利店可售卖的数量与40平方米传统便利店相当,15平方米的无人便利店造价约10万元,40平方米的传统便利店投入约40万元,无人便利店的成本投入约为传统便利店成本的1/4。光是构建已经节省了一大笔成本了,而在运营方面,无人便利店解决了传统便利店不断攀升的房租和高额人工成本两大难题,整体运营成本不到传统便利店的15%。

除上面提到的两方面优势外,无人便利店借助大数据分析能够更明确了解店铺覆盖范围内消费者的偏好,从而更高效、准确地完成货物储备及促销管理,且统一的管理运营模式,在物流计划和配送线路优化方面也具有明显的优势,诸多积少成多的优势足以让无人便利店在长时间的运营中让经营者获得更多利益,而这些红利也能够返还部分给消费者,最终形成健康的循环。



科技粉关注的黑科技

商品/货架——识别拿出或放入动作——识别被动物品——物品与用户物品清单关联——清单与行为用户关联。无人便利店的购物流程看似简单,却的确的确是“细思极恐”的事情,从用户识别、动作识别到数据采集、分析等等看不见的流程完全是黑科技堆砌的成果。

以Amazon Go为例,其为无人便利店项目的实施准备了多年,早在2013年和2014年便分别申请了“侦测物体互动和移动”(Detecting item interaction and movement)和“物品从置物设备上的转移”(Transitioning items from the

materials handling facility)两份专利用于货仓、船运、零售市场等情景,尤其是在无人便利商店领域,其构建了消费者行为识别的底层技术,而在硬件方面,当前任一家无人便利店都需要高精度摄像头、压力及体积位移等多类别传感器、物联网芯片等多种类别硬件堆积。而在系统软件方面,人工智能卷积神经网络、深度学习、机器视觉以及生物识别等人工智能领域前沿技术都需要运用到无人便利店里,才能最终实现扫手进店、直接购物、拿了就走、无须结账的无人店全智能化操作。

一线城市的甜品

目前无人便利店的试点城市基本全部在北京、上海、广州、杭州等经济发达的一线城市,单看这样的布局思路,似乎和共享商业比较类似,但无人便利店实际上在多年前就有很多巨头尝试过一次,沃尔玛Scan&Go、BuySmart超市智能购物车、诚信超市等等最终都以失败告终,单单“防盗”一点,就足以让试水无人便利店的“先辈们”倒下。

无论是防盗还是运营维护、消费纠纷,对于当下的无人便利店而言都是需要一个克服且积累大数据分析的环节,即使推广较早的缤果盒子也仅将封闭或半封

闭的高端小区作为当前的落地点,以尽可能过滤风险并获得采样数据。这样步步为营的做法看似降低了风险,稳妥可行,但较少的店铺数量难以分摊软硬件研发成本,且市场终端消费者培育也需要巨大投入。

从目前的市场状况看,即使是一线城市无人便利店周围的住户,对这种新兴商业模式也是好奇多于刚需,其持续购买及消费习惯有待考察,这样的市场状况也注定了无人便利店需要一步一步摸着石头过河,除了一线城市部分封闭或半封闭小区外,其他地区消费者恐怕短时间内只能做观众了。

更接地气的社区便利店

从构建到运营,优势极为明显的无人便利店在人工成本不断提升的时代背景下,的确具有不错的“钱景”。但无论是物联网技术还是计算机识别和深度学习系统,都不是短时间能够完善的,而在新零售趋势下,社区便利店显然更接地气一些。

从大的环境趋势来看,据联商网不完全统计,2016年全国范围百货与购物中心业态关闭56家门店,大型超市业态关闭129家门店。而“最后一公里”社区商业仍处于初级阶段,以每百万人拥有社区便利店店铺数量统计,日本388家,中国台湾地区425家,中国大陆城市平均为54家。以

家庭为单位的人口红利并未释放完全,一个典型就是连锁品牌化便利店的快速扩张。据中国连锁经营协会数据,2016年我国连锁便利店品牌超过260个,门店数达9.8万家,同比增长9%;销售额达1334亿元,同比增长9%;单店日均销售额达3714元,同比增长4%。

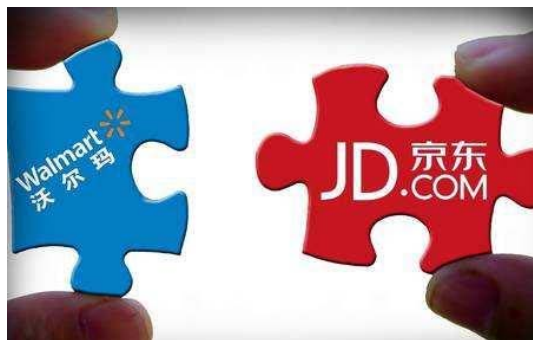
这一市场趋势显然引起了互联网巨头的注意,或加盟或直营,京东、亚马逊、阿里巴巴、IBM以各种形式进入线下社区便利店战场,将科技与传统便利店运营融合,共同构筑新的零售业态。而对于小本创业或者小创业团队而言,这类具有互联网基因的社区超市更具吸引力。

选择阵营需谨慎

独门独户的社区夫妻店显然难以同有着互联网科技巨头支持的新一代社区超市进行较量,融合互联网线上流量引流、大数据分析、物流整体采购配送等优势新一代社区超市,会成为不少人创业的首选。

相对高调且关注度较高的京东便利店足以成为其中的代表,五年超100万家店铺的开设计划,的确可以形成足够的规模效应,加上京东与腾讯围绕电商的“合作”关系,会是不少80、90后创业的首选。

同时,爱便利、顺丰优选、雅堂小超以及华润、711、罗森同样在快速扩张,以规模构筑行业壁垒,对于总体运营而言,每一个单独的门店都可以看作一个线下



流量的聚合平台,借助门头、店铺广告、落地海报等等元素,形成宣传联动,从而挖掘更多的红利,再加上后期IP文化输出、特色产品的协同推荐,都能进一步提升消费和黏性。而加盟店除单纯的销售价差获利外,更可分享广告宣传、IP文化销售所带来的红利。

写在最后 无现金社会的红利

无人便利店或者互联网社区超市,其纽带便是移动支付,正因为移动支付在国内的快速发展和普及,让中国成为无人便利店和互联网社区超市的主战场,无论是消费者还是创业者,都有足够的机会体验这样一场技术的革命。对于颠覆传统便利店的新业态形式,你有什么想说的吗?欢迎有兴趣分享或者想要参与的读者朋友一起参与。扫码加入硬派创业者QQ群:567620240



专业体育摄影师的新选择

——索尼顶级全画幅微单™ α9 评测报告

索尼全画幅微单近几年齐头并进, A7系列定位丰富, 市场占有率逐渐提升。在三足鼎立的情况下, 索尼需要一款专业级机型与对手佳能EOS-1D X Mark II、尼康D5角力。在自身技术实力不断增强和用户的渴望下, 2017年4月, 索尼最强全画幅微单™ A9(以下简称索尼A9)终于上市, 这款机型的发布定位于专业级的体育摄影、野生动物以及记者市场, 堪称全画幅微单之王, 集大成于一身的它能否肩负起索尼在专业135mm数码相机市场的重任, 又具备哪些超强黑科技, 我们来品味一下。(注: 本文机型的A为阿尔法发音)

本次评测搭配镜头: 索尼FE 24-70mm F2.8 GM 索尼FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS



结构更合理, 操控更专业

索尼A9沿袭了A7系列的整体风格, 但在身形上略显粗壮, 磨砂铭牌logo呈咖啡金色, 显得沉稳奢侈, 辨识度很高, 我们在外拍期间频频有摄影爱好者过来招呼——“土豪”。该机手动操控按键更丰富, 背部按钮设置和左肩曝光旋钮、挡位调整与A7RII区别不大, 机背新增了一个AF对焦点操纵摇杆和AF-On按钮, 在锁定对焦和移动对焦点上更便捷。如果是佳能用户, 对摇杆设计的便利性体会会比较深。

出于微单无反结构的特性, 索尼A9搭载了全新设计的Quad-VGA OLED Tru-Finder电子取景器, 具备368万像素分辨率和0.78倍放大倍率, 并且具备蔡司T*镀膜, 这也是目前索尼微单中最高级别的EVF取景器。我们评测的索尼A9装载有选配握柄——GP-X1EM, 优点是73g并不太重, 并能给手掌心很舒服贴切的握持感受。



索尼A9背部, 屏幕可翻转, 右侧是拨盘和摇杆, 摇杆用于取景时对焦点移动非常便利。出于微单的特殊构造, 索尼A9搭载了368万点分辨率电子取景器, 并通过120fps高帧率减少取景延迟



手动功能丰富, 肩部对焦和连拍的双重转盘, 让摄影师更能找准想要的模式

首款全画幅堆栈式CMOS黑科技满满

索尼A9配备了索尼首款约2420万有效像素的全画幅堆栈式CMOS, 这是权衡的选择, 它没有追求高像素, 目的是让摄影师能够在分辨率和高感光度下的图像上获得满意的结果。

采用三层堆叠式传感器, 与之前微单的CMOS传感器结构不同,

它在像素层和信号处理电路层之间增加了DRAM(动态内存), 大容量低功耗DRAM的加入可以让传感器获得高速读取的能力, 从而在拍摄快速移动物体时能够更加从容, 有效减少拍摄时所产生的焦平面失真现象, 避免了果冻效应, 使得抓拍、慢动作都会更加简单。

693个自动对焦点以及高速连拍能力

近年来对焦点系统和对焦速度在单反和微单身上非常看重, 也是消费者导购中比较关心的重点功能。其实索尼1万~2万元级的全画幅机型对焦点系统已经能够满足大部分需求了, 但对于专业体育摄影来说还不够, 对焦点布局如果更丰富, 优势则更明显, 特别边缘对焦点尤为重要, 所以索尼A9采用了693个自动对焦点和93%屏幕的对焦范围, 对高速运动物体的捕捉性能提升到了一个新高度, 也符合机身的定位。

索尼A9能够实现最高20张/秒的无黑屏(取景不中断)高速连拍。此外每秒60次的AF/AE计算检测, 可以确保高速连拍过程中也能稳定对焦及正确曝光。连拍可以多达362个JPEG或241个RAW图像。实际测试中使用RAW+JPG模式拍摄, 10秒内A9可以连续拍摄100

张RAW+JPG格式(200张图片), 容量高达5.14GB, 而这么大的数据写入存储卡(索尼SDXC II 128GB), 仅耗时28秒, 相当于实际机身写入能力为183MB/s, 相当惊人。拍摄期间左侧有竖状的进度条, 可以一目了然。

我们在室内冰雪滑道中用高感ISO3200手持拍摄滑雪者, 5轴防抖相当稳, 追焦速度极快。运用连拍模式, 2~3秒, 拍摄出单板滑雪者的轨迹, 90%以上的图片对焦点都比较清晰, 受光线变化或者手持移动的实际影响, 焦点不实的照片约占10%, 相比之前我们评测过的机型, 索尼A9追焦灵敏度和追焦判断提升明显, 废片率大大减少。根据我们在取景器追焦的实际感受评估, 索尼A9的对焦准确度和曝光准确率确实堪称高能。



索尼 A9, FE 24-70mm F2.8 GM, 70mm, ISO 1600, f2.8, 1/320秒, 对焦迅速, AE(自动测光)表现特别准确, 点测光模式+广域对焦, 人物和雪地曝光准确



索尼 A9, FE 24-70mm F2.8 GM, 70mm, ISO 3200, f2.8, 1/200秒, JPG连拍模式, 高速运动跟焦相当靠谱(详见文末网站微信链接的GIF动画)

高感画质出彩

取景自洪崖洞, 华灯初上夜幕降临, 空气洁净, 用70mm端远摄, 从表现来看, ISO 1600 抑噪良好, 画面干净。ISO

12800 轻微噪点出现, 画面依然较为干净, 画质可以接受, 包括霓虹灯字迹都较清晰。不过高感的可接受设置在该挡位

该算是分水岭, 再往上走, 噪点开始逐步变多。

基本参数:

- 镜头兼容性: 索尼E卡口镜头
- 传感器类型: Exmor RS CMOS
- 传感器尺寸: 35.6mm × 23.8mm (35mm全画幅)
- 有效像素: 约2420万有效像素
影像尺寸(静态影像): 3:2(全画幅)
6000 × 4000(24M)
- 影像质量: RAW, RAW&JPEG, 超精细, 精细, 标准
- 文件格式(动态影像): XCVS A4K: 3840 × 2160 (25p/100Mbps, 25p/60Mbps)
- 对焦系统: 增强型混合自动对焦(相位检测自动对焦/对比检测自动对焦)
- 对焦点: 693个相位检测自动对焦点 / 25个对比检测自动对焦点
- 测光类型: 1200区测光
- 系统: 5轴防抖
- 自动/电子快门: 连拍模式: 高: 20张/秒, 中: 10张/秒, 低: 5张/秒
- 机械快门: 连拍模式: 高: 5张/秒, 中: 5张/秒, 低: 2.5张/秒
- 外形尺寸(WxHxD): 约126.9mm × 95.6mm × 63.0mm
- 重量: 约588g(仅机身)
- 参考价格: **31999**元(机身)

优点
高画质水平
具备高速对焦/测光
手动操控模式丰富
电子快门下20张/秒高速连拍
缓存写入速度快
零下10℃严寒环境工作稳定
电池续航超过1个半小时

缺点
没有肩屏
只有一个卡槽为UHS-II

工程师总结 | 吴新

连拍和追焦, 从未如此高能

索尼A9是索尼全画幅相机的一次重大进化, 它和A7具有太多不一样的特性。无论是机身结构、操控界面和科技含量, 它都要高数个档次, 你能感受到索尼黑科技毫无保留地融入到这台机器中。紧凑稳固的机身设计、超快的对焦测光速度和无视拍摄体验, 对不想错过精彩瞬间的专业用户来说实在是很好的配置。无论是苛刻的零下10℃的拍摄环境, 还是低照度的夜色下抓拍, 都能让摄影师捕捉到想要的场景, 这也是专业记者梦寐以求的。下期我们将会针对FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS镜头进行专项测试, 敬请期待吧!

(注: 更多样张请关注《电脑报》必修APP及新媒体平台, 网站www.beefix.cn)

机智猫

31 | 活动 | 责编 | 黄益甲 组版 | 李成刚 贵校 | 杨军
日期: 2017.7.10 投稿邮箱: techmiao@vip.sina.com

拍完小姐姐就开黑 #OnePlus 5夏日派对#回顾

在连续一周多的降雨之后,山城重庆迎来了热情似火的夏天,电脑报携手一加手机,为大家精心筹备的夏日派对也如期到来。夏日和什么最配呢?当然是泳池啊!每年都会和大家见面的“体验会”升级成“夏日派对”,是不是听着就很带感?

无泳池,不“爬梯”

作为国内最知名的三大火炉之一,7月的重庆只能用一个字形容,那就是“燃”!所以,我们在筹备这场体验会的时候,就排除了以往的常规备选项,将活动场地选择在“泉·别院”——保证可以给你一个舒适而且特别的体验。

虽然发布粉丝征集令到最后截止仅有4天时间,不过我们收到近百名加油报名,看来烈日还是挡不住大家的热情啊,反而是将加油的热情都点燃啦!但由于场地限

制,所以我们也只能挑选30名粉丝参加本次活动。

到了活动当日,我们早就准备好现场布置,并在泳池边静候大家光临。由于天气炎热,所以我们也挺担心会有人不能到现场,不过这样的担心完全是多余的——为了能第一时间体验到这款新旗舰,说好2点开始的,有不少粉丝1点不到就来到现场,而且我们还看到几个熟人,相信你们一定是真爱啦!

“无聊”的产品介绍和有趣的现场互动

每次线下体验会,产品介绍环节相对比较沉闷,不过这次活动依然由电脑报的周一主编和一加的王亚东先生坐镇,风趣幽默的主持风格和接地气的讲解方式,让现场的加油们不时爆发出阵阵笑声与掌声,一加5强大的性能和升级后的双摄拍照功能都让加油点赞。

和发布会相比,这样的产品介绍感觉更“亲民”,和大家面对面讲解,任何新功能都可以亲身体验,有问题也可以现场提问,感觉太棒

啦!本来是“各自玩手机的无聊时间”,在主持人的带动下显得格外有趣,这一环节结束的时候,大家还意犹未尽。

这个环节最后自然是抢答时间——现场加油的热情再次感动了我们,举手速度一个比一个快!抢答正确的加油,都获得了一加手机5专属的定制外壳——你能说出它们的名字吗?是的,它们就是砂岩、黑酸枝、芳纶纤维、黑檀,不过,现在答对没奖品(哭)。

不会拍女朋友?听听大师怎么说

一加手机的Slogan是“不将就”,而一加手机5的Slogan则是“高清双摄,就是清晰”,既然如此,拍摄肯定是这款手机的主打功能。我们也特别邀请了英国皇家摄影家学会会士、畅销书《POSE:你就是镜头前的百变超模》作者吴锐先生为大家讲解独家的拍摄技巧,主题就是教大家将女朋友拍出女神范。

吴锐先生将多年的拍摄经验倾囊相授,从站立姿势到取景,从拍摄角度到手机设置,不放过任何

一个细节。几名美女模特也向大家展示了十连拍Pose摆法,每个人都受益匪浅,纷纷用体验机进行实拍,效果自然是棒棒哒!

泳池、小树丛、气球,看似简单的场景/道具,在大师的教导下都变得更有生命力,加油也跟着模特满场转,拍下了一张张照片。当然,一加手机5的人像模式可不只是让画面更清晰,“不用修图,直接就能发朋友圈”,模特们对它表示非常满意。

《王者荣耀》挑战赛,高手在民间

什么最能体现手机性能?当然是玩游戏啦,作为本次夏日派对的压轴节目,《王者荣耀》5V5挑战赛正式打响。我们现场挑选了10名玩家,用一加手机5进行了激烈的对局,剩下的小伙伴当然也不会受到冷落,对阵情况也实时投影出来,所有加油都能一起嗨!

丝毫没有卡顿的游戏效果自然是很棒的,高通骁龙835+8GB的硬件配置玩起来自然毫无压力,无

论载入速度还是游戏流畅性都能得到保证。在开启高帧率模式后(官方仅对部分性能较强的机型开启了该功能),画质提升也非常明显,在享受刺激流畅的战斗中,还有更精致的画面效果,更高的法术细节,有了“王者手机”,战斗力也会加倍。

在紧张而激烈的比赛后,获胜方不光赢得了一加新款双肩包,还收割了小伙伴们羡慕的眼神,哈哈!



泳池边的体验会,你参加过吗?



可口的美食等着大家,想吃什么尽管拿吧



活动开始,当然还是周一主编做主持人了



抢答时间到,加油的激情再次被点燃



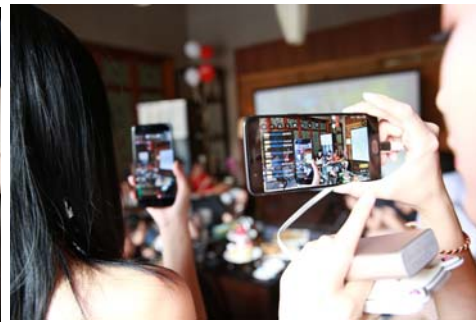
听完摄影课堂,赶快用一加手机5试试人像模式吧



女神的自拍姿势,你学会了吗?



压轴节目《王者荣耀》挑战赛,妹纸也在玩哦



不只是拍照画面清晰,用来做直播也是棒棒哒

加油们,明年一加6见!

一下午的时间很快过去,本次电脑报 #OnePlus 5 夏日派对 # 也圆满落幕了。作为全程参与的工作人员,虽然很累,但是感受到加油们的热情,看到大家开心的笑容,能让大家第一时间体验到这款手机,我们觉得这一切都是值得的。

这次的夏日派对是不是没玩够

呢?半天的时间的确很短暂,不过,有了泳池派对,就会有更多的“不可能”,下次会以什么形式和大家相遇呢?卡丁车赛?蹦迪挑战?草原篝火晚会?明年,一加6发布的时候,我们也会再次将加油们集结在一起,电脑报 & 一加派对等你来哦!

米动手表青春版发布 续航长达45天

华米科技召开线上发布会,正式发布了旗下的米动手表青春版。外形方面,米动手表青春版的设计以轻便小巧为主,表体仅重18g,连表带一共32g。其采用了1.28英寸的屏幕配合2.5D康宁大猩猩玻璃3代表面和AF镀膜,内置索尼28nm低功耗GPS芯片,采用GPS+GLONASS双模定位方式搜索卫星信号,可以快速定位,并精准记录实时轨迹、里程、海拔、步频、配速等专业运动数据。另外,该款手表还支持户外跑、室内跑、骑行和健走4种常见运动模式,让你随时随地记录自己的运动状态。在不同的运动模式下,分别可以看到运动时长、配速、最高时速、运动距离、实时心率、上下坡高度等详尽的运动数据。功能方面,除了全程监测心率变化外,还支持全天候显示的手表屏幕,抬手可见;反射式屏幕,户外光线越强,屏幕越清晰;自带气压计和指南针,再复杂的地形都能助你一臂之力;IP68级防水防尘,能满足基本户外运动需要。非运动功能方面,米动手表青春版除了延续手机来电提醒、震动闹钟、久坐提醒等功能外,还可以直接查看QQ、微信和手机短信消息,也可解锁



手机屏幕,方便快捷。

米动手表青春版有曜石黑、砂岩灰、卡其绿和火焰橙四种表壳颜色,可以随意选择、随心搭配。亲肤排汗的表带是快拆式,也将有多种个性化花纹陆续上市。续航方面,它采用了190mAh锂聚合物电池,在每周跑步一次(半小时)、屏幕亮度10%和每天收到100条通知的正常使用下,续航长达45天。如果是仅显示时间、运动和睡眠监测的

待机模式,续航则可达四个月以上。连续开启GPS记录轨迹,则续航可达22小时,可以丢掉充电宝去跑步。价格方面,米动手表青春版定价399元。

此外,在经历了一系列预告之后,小米也正式发布了小米运动APP 3.0版,无论UI还是功能方面,相比目前的版本来说都有了很大变化。小米手环官方微博表示,小米运动APP 3.0版是史上最漂亮的

小米运动APP,UI采用了新的设计风格,更加简洁,布局也更直观。功能方面,新版APP新增微信登录方式,不再强制使用小米账号登录。此外,还新增了骑行、健步走运动、训练实时心率展示、训练模式等功能。界面方面,新增状态页数据模块自定义,可调整展示顺序;睡眠图表加入睡眠指数量化睡眠质量;体重、体脂展示也进行了优化。

小米和诺基亚签署商务合作及专利许可协议

周中,小米宣布和诺基亚签署一份商务合作协议及一份多年有效的专利许可协议,其中包括将在移动网络的标准必要专利方面实现交叉授权。此次交易还包括小米收购部分诺基亚专利资产。合作协议签署后,诺基亚将会提供互联网服务商以及数据中心所需要的高性能低功耗的网络基础设施设备。诺基亚和小米将会合作开发用于数据中心间传输的



光传输技术、基于诺基亚最新发布的FP4网络处理器的IP路由技术,以及数据中心网络解决方案。另外,双方还会探索在IOT、VR、AR以及AI方面进行合作的可能。毫无疑问,在获得诺基亚的专利授权,并收购部分专利资产后,小米将进一步扫清海外布局的障碍,为未来全球化的发展打下

良好的基础。小米CEO雷军表示,“小米致力于和国际科技巨头建立可持续的长期合作关系。诺基亚在建设高性能大规模网络方面全球领先,还拥有无比强大的软件开发与技术服务能力。与之合作,能让小米也借力诺基亚,为全球米粉提供最好的用户体验。”

久用不卡 魅蓝A5正式发布

魅蓝手机正式发布了旗下的全新产品魅蓝A5。外形方面,该机继承了魅蓝系列家族化的设计语言,后盖为聚碳酸酯一体成型,采用CNC工艺进行加工。配置方面,魅蓝A5采用720P显示屏,搭载联发科MT6737四核1.3GHz处理器,内置2GB内存和16GB机身存储空间,提供前置500万像素和后置800万像素摄像头。虽然整体配置并不算出色,但新机的电池容量还是达到了3060mAh,这也会带来不俗的续航体验,网络方面则支持移动联通双4G网络。价格方面,魅蓝A5售价699元,已经在魅族官方商城开卖,线下渠道也会很快铺货。系统方面,魅蓝A5运行Flyme 6系统,自带“One Mind”智能思维引擎,通过智能调配内存资源,保证游戏流畅运行。夜晚自



动进入修复模式,清理系统缓存,减少待机功耗。号称能让魅蓝A5久用不卡,越用越聪明。

剁手改闭嘴 天猫精灵 X1 音箱发布

阿里巴巴正式发布了首款智能语音终端设备天猫精灵X1,由阿里人工智能实验室出品,内置第一代中文人机交流系统AliGenie。AliGenie生活在云端,能听懂中文普通话语音指令,支持智能家居控制、语音购物、手机充值、叫外卖、音频音乐播放等功能,尤其是购物方面,只需要说出产品描述,然后通过声纹验证身份,就能直接下单,爽得不行。日常生活中,订日程、备忘提醒、定闹钟、查天气、找手机、倒计时、卡路里查询、听新闻、查星座运势、查价格、查股票,甚至是饭后决定谁来洗碗,都不在话下。依靠阿里云的机器学习技术和计算能力,AliGenie还能持续学习用户的喜好和习惯,不断进化成长。

天猫精灵X1外观方面采用圆柱形设计,直径83mm,黑白两种配色,顶部中央配备一枚静音键,触发后就会立刻停止声音播放和识音功能,以保护用户隐私。底部则有一圈隐藏指示灯,会通过声音来判断用户方位,亮起灯光以示提醒,灯光还会根据不同使用功能和场景配合进行提示。配置方面,天猫精灵X1采用了业内首颗SmartAudio专业处理芯片,相比此前市面上的主流芯片,处理效率提升25%,功耗降低32%。X1还搭载了6麦克风环形阵列,能在家庭环境下实现5米范围内的语音识别,并有经过专业音效调节的独立功放芯片,强化外放效果。需要注意的是,初次使用天猫精灵X1的时候,用户需要在手机上安装对应的天猫精灵APP,用以绑定账号。APP可以实时显示与硬件产品的连接状态、指令接受反应情况、产品最新功能等,还会主动推荐适合用户使用习惯的内容,售价499元,8月8日正式开卖。



导购

电脑报名编亲授 如何在实习中脱颖而出

曾经的暑假有多惬意,毕业后顶着炎炎烈日上班就有多悲剧。没有西瓜和暑期热播剧不说,还有一堆繁杂的工作等着你。职场如战场,可不是完成了领导安排的工作就能安安稳稳等下班。人际关系的处理,职场上的竞争都是必学“兵法”。那么实习生如何避开暗箭,接下明招,最终获得领导青睐成功转正呢?让我们电脑报的几位名编来为你支招吧。



小狮子:如何处理同事关系是一门学问

“电视剧里总是眼带杀气,骂人犀利的主管和聚众八卦的女同事毕竟是编剧为了反衬女主都是不一样的烟火所开的脑洞。真实的职场人可不是洪水猛兽,虽说有点小竞争小心机是难免的,但想要在其中混得如鱼得水也不是不可能。教大家一招,进公司第一件事就是把所有同事加到你的通讯录和QQ里,然后熟记大家的名字。有问题请教时笑眯眯地叫一声‘刘姐’‘李哥’,看谁还好意思拒绝。”



参考售价:1699元

如果你近期有购机打算的话,小编建议你买一款双卡双待并且续航能力强大的手机。为了快速地转换角色,办一张工作用的电话卡是有必要的,专门用来联系上司、同事、客户。而当上司在工作时间外要临时交代任务时,如果打电话总是找不到你,那就等着受教育吧。对于收入微薄的职场新人来说,1699元的小米Max2拥有5300mAh的超大电池和双卡双待,保证你随call随到。



董师傅:掌握一门外语可是加分项

“上学的时候老师就一遍遍强调过多掌握一门外语的重要性,可大家就是不听呢(摊手.jpg)。进入职场少了这么一项技能就该傻眼了,特别是经理去跟外籍客户谈生意的时候,想带上你见见面考考你吧,可你连最简单的外语都说不溜。下次有这种机会,你就直接被拉进黑名单了。学外语不是一朝一夕的,利用空闲可以着重练一练口语和听力,哪个老板不喜欢有上进心的员工呢。”



参考售价:958元

活到老就要学到老,技多不压身嘛。趁着空余时间打《王者荣耀》和趁着空余时间学习的员工,老板更喜欢谁就不言而喻了吧。如果嫌每天带着书上下班太麻烦,一本电子书就可以省不少事。售价958元的Kindle Paperwhite就是职场新人们不错的选择,性价比还算是高。有上千本进口及本地图书可供下载,还支持十几种文件格式,内置了阅读灯,可调节光线避免对眼睛造成刺激。



豆姐:决定你去留的也可能是小细节

“对于新入职场的实习生小朋友,说细节决定成败可能过于夸张了,但有时候就是一些不起眼的小细节决定了上司和同事对你的第一印象。可能是上班第一天迟到了几分钟,也可能是上司随口交代的小事你也没上心做好,还可能是开会时领导要求大家踊跃发表意见,举手的人却总是没有你。这些都可能成为你虽然没怎么犯错却在实习期满后说Sorry的原因。”



参考售价:1799元

老板在会议上要求大家针对某个项目踊跃发言,提出创新性的建议。你明明之前有过特别好的想法,但就是死活想不起来了,白白错过了一次展现能力的机会,这样的苦恼不少人都有。为此,坚果Pro推出了闪念胶囊功能,只需要长按home键就能实现随时记录你一闪而过的念头,将语音转换成文字存储在胶囊当中,下次开会,翻出来看看就能想起来了。再有双卡双待和3500mAh长续航加持,性价比颇高。



疯狂博士:爱拼才会赢,永远不过时

“不要把领导当作即使你上课玩手机、抄作业,只要期末不挂科就睁一只眼闭一只眼的大学老师。对于职场新人来说,最忌讳的就是上班浑水摸鱼啦。你有没有做事,认不认真没有人巡视监督,可你的工作成果会出卖你啊。爱拼才会赢,努力才会得到回报这句话在职场中永远不过时。如果是在竞争环境激烈的公司,你的一举一动都有眼睛注视着你,所以一定要改掉之前养成的懒毛病。”



参考售价:399元

不要觉得小编推荐这款按摩靠垫是为了搞笑,当你由于长时间坐着办公,从而引发肩颈酸痛,下半身血液不循环时,腰酸腿麻的滋味可就让你笑不出来了。到那个时候再想要摆脱这种白领病也来不及了。为了更舒适地办公,防止久坐造成的肩颈劳损,可以在你的座位上放一个按摩靠垫,不止脊椎,还可以按摩屁股、手掌、脚心等多个部位,从此,坐着办公也是一种享受啦。

本周热机

TOP1:一加手机5(月岩灰)

基本参数:骁龙835、全网通、6GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头2000万+1600万像素、3300mAh

参考售价:2999元

理由:新品上市



点评:一加向来是每年发布一款旗舰机型,每一款旗舰机型都是用户关注的热点。一加手机5也不例外,自发布以来一直以“性能怪兽”著称。是目前少有的搭载骁龙835的机型之一,再加上6GB超大内存,双摄像头,做工上也有不小改进,受用户欢迎也是意料之内。

TOP2:华为nova 2

基本参数:麒麟659、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1200万+800万像素、2950mAh

参考售价:2499元

理由:畅销热机



点评:签了小鲜肉吴亦凡还不算,华为Nova系列又找来张艺兴和关晓彤做代言,看来是打定主意要牢牢抓住年轻用户的心了。这款Nova2被誉为“华为史上最美手机”也不是浪得虚名,除了高颜值,后置变焦双摄和Histen音效算法都为其加分不少。

TOP3:魅蓝E

基本参数:HelioP10、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh

参考售价:1049元

理由:电商促销



点评:魅蓝E上市虽然已有不短的时间,但是良好的做工和配置还是对得起这个价格的。目前在京东购买这款手机下单立减50元,1049元就能到手,买来作为备用机使用还是挺划算的。另外,购机还赠送魅族缤纷mini线控自拍杆。

TOP4:iPhone 6

基本参数:A8、全网通、1GB RAM、32GB ROM、4.7英寸视网膜屏、后置摄像头800万像素、1810mAh

参考售价:2578元

理由:电商促销



点评:花2578元买iPhone曾经的旗舰机型你有想过吗?虽然现在现在看来配置上比起大多数2000元价位的手机都没什么优势,但果粉喜欢的还是iPhone的综合体验和iOS系统。做工就更不必说了,虽然上市这么久了,但仍不乏追随者。

TOP5:Moto Z2 Play

基本参数:骁龙626、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、3000mAh

参考售价:3299元

理由:新品上市



点评:自从在模块化上面尝到甜头后,MOTO又加紧步伐推出了Moto Z2 Play,仍是以模块化为卖点。不过相比起Moto Z,Z2 Play在设计上更符合年轻用户的审美观。上周京东首发,购机送价值499元的充电模块,前200名用户还送变形金刚背壳,先到先得。

米家&Oclean One “低价”声波电动牙刷能用吗?

对于大多数中国人来说,电动牙刷作为一个“舶来品”越来越受到大家的欢迎。然而,目前高端的大品牌电动牙刷动辄数千元,而市面上大量充斥的低端产品质量参差不齐,很多只能称之为玩具。而本期我们拿到的这两款电动牙刷新品,都是目前国内的新锐品牌。它们能带给我们怎样的体验呢?

一体化机身既防水又耐脏

不同于其他电子产品,电动牙刷其实在设计上并没有太大的差异。所以我们就来谈几点值得关注的地方。首先,无论是 Oclean One 还是米家,两款电动牙刷都采用了一体化的机身设计。这不仅仅是为了美观,使用过电动牙刷的人都知道,长时间使用后,牙刷机身上或多或少会残留一些牙膏膏体、灰尘以及水垢,这污垢容易积存在电动牙刷的机身缝隙内,非常难清理,而一体化的机身则很好地避免了这个问题。

更重要的是,一体化机身带来了更好的机身密闭性。两款牙刷都支持直接用水冲洗,甚至 Oclean One 还可以在水下充电,这就有点黑科技了。

振动频率均已达到中高级水准

可能大家都注意到,两款牙刷都是“声波”牙刷。这也是目前市面上主流的电动牙刷类型,它的工作原理就是通过高频振动的马达带动刷头,从而达到清洁牙齿表面残留的目的。理论上,振动频率越高的牙刷,清洁的效果越好。无论是米家的 31000 次/分钟还是 Oclean One 42000 次/分钟的振频,均已达到目前电动牙刷的中高级水准。人的极限手速每分钟也不过 200 次左右,可见相较于普通牙刷,电动牙刷在这方面优势太明显。

就实际体验来看,两款牙刷都带给了我足够舒适的体验。但需要注意的是,两款牙刷的刷毛设计各有不同,米家相对偏硬,而 Oclean One 偏柔软。我的牙龈比较偏敏感,在使用米家牙刷的时候,其略微偏硬的刷毛有时会给我带来一些微微的刺痛感。此外,Oclean One 虽然振频更大,但其

每天使用成本不到1块钱

我认为电动牙刷和普通牙刷最大的区别就在于,前者能够让刷牙这件事情变得更轻松惬意。研究表明,科学刷牙时间应为 2 分钟以上,刷牙的方式应该是竖向刷动,才能保证最大程度地清洁牙齿缝隙。由于这种刷牙的方式很不方便,导致很多人平时刷牙都是草草了事。但电动牙刷并不会存在这个问题,你只需要将牙刷轻轻地放在牙齿上就行了。米家电动牙刷每隔 30s 还会提醒你移动位置。这样下来,两分钟时间不知不觉就过去了,你并不会感觉到任何负担。

和普通牙刷一样,电动牙刷的刷头在使用 3 个月之后就需要更换。目前,米家牙刷刷头在官网的售价是 59 元两支,而 Oclean One 的刷头稍微贵一点,39 元一支。可以看出,两款牙刷

技了。而目前市面上大多数低端的电动牙刷其防水性能并不太好,不仅使用的时候需要小心翼翼,而且时间一长还容易损坏。值得注意的是,两款牙刷都采用了手感不错的塑料机身,其中 Oclean One 的机身由于拥有一层特殊涂层,使得其表面不易沾染污渍,在抗污性方面更有保障。

相对而言,米家声波电动牙刷在设计上的优势我认为主要体现在一些小细节方面。比如机身握柄处设计了凸点防滑;随机附赠了不同颜色的色环可供更换,方便区分;附赠了刷头保护盖,更好地保护刷头的清洁。而 Oclean One 也贴心地附赠了一款收纳盒,以满足差旅场景下的使用需求。

马达传递到机身手柄处的振动要比米家小一些,这是由于其刷头位置采用了特殊的配重环,它的存在使马达传递到刷头上的振动力度更加均匀、平稳,握持起来也更加舒适。但需要注意的是,Oclean One 切换振动强度的方式比较麻烦,需要长按切换,没有米家点按切换来得方便。

就清洁程度而言,我没办法去直观量化两款牙刷的表现,直观感觉二者差异并不明显。但 Oclean One 在刷头位置设计了专门的“舌苔刷”,这一点倒是很用心。人的舌苔位置容易残留细菌,不注意日常清理会影响口腔健康。值得注意的是,两款牙刷都配备了蓝牙功能,可以连接手机 APP 进行使用,实现监测日常刷牙情况,生成牙齿清洁报告等功能。但个人觉得 APP 的实际意义并不大,仅能依据刷牙时长来判定清洁程度,参考意义非常有限。

刷头的价格和目前市面上的大品牌牙刷售价相差无几。而除此之外,机身的寿命也在很大程度上影响了电动牙刷的使用成本。目前,市面上的大牌电动牙刷,其寿命一般在 3 年以上,而大多数低端产品寿命往往只有一两年时间。按此计算下来,米家电动牙刷的单日使用成本为:0.33(刷头)+0.18(机身)=0.51 元/天;而 Oclean One 使用成本为 0.44(刷头)+0.36(机身)=0.8 元/天。

按照这个逻辑,在选购电动牙刷的时候我们就需要注意这几点:首先是尽可能选择大品牌的中高端产品,虽然价格更贵,但使用年限更长,分摊下来的使用成本更低;其次,刷头的更换成本不容忽视。拿本期两款产品来说,刷头的更换成本占到了使用成本的 62%(米家)和 52%(Oclean)。



和米家产品一贯的设计风格类似,米家电动牙刷的设计非常简洁



Oclean One 在做工上相对更加精致,附赠的收纳盒非常实用



Oclean one 独特的充电口设计保证了牙刷哪怕在水下也能正常充电



电动牙刷的刷毛更加柔软贴合,使用起来更加舒适



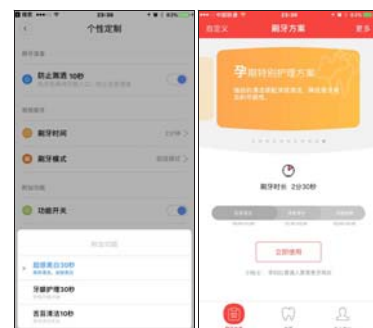
Oclean One 的座充更加小巧,便于收纳,差旅环境更加实用



Oclean One 机身表面有一层特殊的光滑涂层,保证机体不容易沾染污渍



199 元的米家电动牙刷配备了一款同价位牙刷中少见的高频电动马达



通过两款牙刷的 APP,可以对牙刷进行一些自定义的设置,但整体而言实用性并不高



相对于机身而言,电动牙刷的刷头更换成本其实更高



米家声波电动牙刷支持两挡的振频调节,另外还支持一个自定义的模式

总结 高性价比的健康投资

中国有句古话叫做“牙疼不是病”,这在一定程度上反映了长期以来国人对于口腔健康问题的忽视,这也是这句话的下一句“疼起来真要命”的主要原因。而要做到保持口腔健康,我们最起码要做的事情就是每天好好刷牙。毋庸置疑,电动牙刷在易用性、清洁度方面确实拥有独到的优势,值得购买。

在明确了这一点之后,我们再来看看本期的两款电动牙刷。和目前的主流大品牌的电动牙刷相比,它们胜在极高的性价比优势。无论是 199 元的米家还是 399 元的 Oclean One 都覆盖了目前入门电动牙刷的主流消费区间。特别是 199 元的米家声波电动牙刷,优秀的做工和强劲的性能远远甩开了同价位的低端电动牙刷,非常适合入门级的用户。

来看看“手机摄影专家” 努比亚如何玩转VR全景相机

参考价格
699元
推荐指数
★★★★

相信很多人跟我一样,全景相机听得不少,但接触得不多。也曾通过一些相机应用处理成360°的全景照片,不过这类应用也就是一阵风,热潮一过就没啥意思了。那这个专门用来拍摄全景照片的小物件努比亚NeoAir,说便宜也不便宜,是否值得我们为其掏腰包呢?

即插即用,就这么简单

这款努比亚NeoAir全景相机其实是和努比亚Z17 mini手机同时发布的,以至于刚开始我也以为它是努比亚专门为自家产品推出的配件。注意,并不是!理论上目前在售的Android手机它都可以支持,为什么要说理论上呢?往下看便知。

另外,在包装上产品名下方有Powered by Insta360的字样,正说明努比亚与其的合作关系。不得不说,把手机当成相机来做的努比亚,这次跨界也是没毛病。这也解释了为什么这款NeoAir和早前的Insta360 Air这么相像的原因。如果硬要说两者有什么区别的话,那就是NeoAir价格便宜将近100元,哈哈。

好了,言归正传,这款NeoAir全景相机是真的小,个头比高尔夫球还小点,而且轻多了,净重只有

26.5g,也就才5钱呀,几乎感觉不到重量。球体的设计怎么分前后左右呢?正下方是Type-C接口,前后各一个210°广角镜头,顶部有LED指示灯。使用时,直接插在手机接口上就能用,就这么简单。

所以,答案来了,由于它是Type-C接口,需要手机支持Type-C,不过如果有USB-micro转Type-C的线,其他Android手机就也可以用了哦!对,你想的没错,用的时候手机是倒过来的。有个稍嫌不便的地方是,我的手机套了个壳子插不上去,要把手机壳取下来才行。

NeoAir全景相机还有一个极具迷惑性的配件,形状独特,看起来像底座,似乎有什么隐藏功能似的,其实呢,它真的只是一个兼底座功能的硅胶保护套而已,用完之后可以放进去,以免镜头受到磨损。

按快门容易,拍出好照片难

按照“国际惯例”,使用前还得先扫码安装努比亚NeoAir应用,两者配合才能开拍。应用界面功能什么的都一目了然,看懂很容易,操作也只有按下快门这一个动作而已,不过要想获得满意的效果可没那么简单。

我们对手机上的全景拍摄的理解可能还停留在端着手机从左到右扫一遍,而通过NeoAir所看到的是真正的360°全景,拍完之后可以选择显示模式,有透视、小行星和水晶球,还可以直接手指拖动画面查看各种细节。

怎么拍出像别人那样酷炫的照片呢?我总结了一些小经验。拍摄地点的选择很重要,由于是全

景拍摄,最好站在相对空旷的位置,从而可以将周围更多的景物收入画面之中,最后看到的效果也更惊艳。还有就是有一些特别的机位,比如楼顶这种制高点,或者干脆更低。

还有个需要注意的地方是,由于是全景相机,手持拍摄无论如何你会入镜,所以其实可以看作另一种特殊的自拍方式,还可以使用自拍杆和遥控拍摄。由于两个镜头都是超广角,人也会夸张的变形,好像哈哈镜一样。两个镜头所拍的画面是拼接在一起的,在镜头中心点会加上自带的水印隐藏拼接痕迹,水印还能自定义。

还是有些小问题

NeoAir的全称是VR全景相机,观看照片或视频时打开眼镜模式,把手机放进VR眼镜中,刚才拍摄的照片或视频就会以VR的形式呈现在眼前了。旅行的时候带上它拍些VR大片,回来任何时候观看那感觉肯定会很赞。如果你喜欢VR类的内容,也想尝试自己制作的话,NeoAir大概也是最便宜的入门方案了。

最后还是再总结几点问题吧,关于手机倒置是有点不太习惯,为了预防把你搞昏头,在打开应用的时候会提示开启手机的自动旋转功能,然

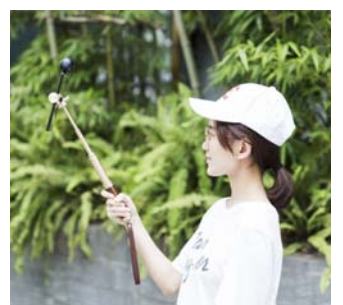
后APP会自动将界面旋转过来,所以不用转来转去地看。

拍摄时手机最好竖向放置,横置时看到的画面就是倒的。由于它拍摄的画面分辨率为3008×1504,像素不到500万,用于朋友圈分享是足够了,不过单看的话,画质精度还是差了些,紫边、噪点等情况也比较突出。

最大的问题其实还是发热和耗电,由于它必须通过手机供电,手机耗电速度也是非常快,而且会发现相机发热明显。



把NeoAir直接插在手机接口上就行了



拍摄方式跟使用手机一样简单,可以手持拍摄,也可以使用自拍杆



不用时就可以放在硅胶保护套当中,也可以像这样当个底座萌萌哒



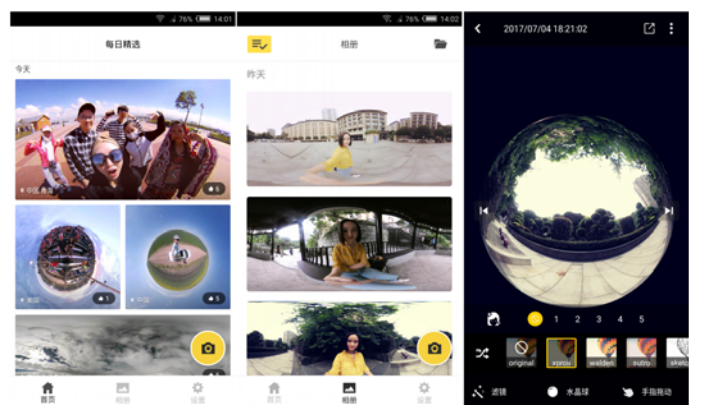
最有趣的还是小行星,以拍摄点为中心周边的物体都围绕着你,如同独自一人置身在一颗星球之上,分享到朋友圈也会特别有逼格哦



水晶球的效果有些类似鱼眼,不同的是,整个画面都被装在“水晶球”当中,可以随意旋转拖动

总结 可能是最简单的全景和VR解决方案

当我们一说到全景相机或VR相机时,脑中想到的估计都是几千甚至上万元的高端设备,摸都不敢摸,更别说玩了。而努比亚NeoAir不管是设计还是价格都可以说是相当的亲民了,当然,这也意味着在画质、拼接等方面与高端设备存在差异,同时你可能还需要多带几个充电宝,不过这也正体现了其极为简单的操作方式,几乎没有任何上手难度,人人都能玩。如果你是一个手机摄影爱好者,喜欢玩各种特效、搞创作,它无疑是最方便的解放方案啦,释放你的创意吧。



照片可以导出查看,但可见的只是一部分,在应用相册中才可以查看完整效果,每日精选可以看到“大牛”的作品,点击黄色的拍照键进入取景界面,后期除了可以选择显示模式外,还可以添加简单的滤镜

美图秀秀算什么,看看什么叫真正的“自然美颜”

人真的很奇怪,女明星每天花几个小时化妆,就为了要画个裸妆效果……你明明很喜欢美颜,却又希望毫无PS痕迹,尽量自然。恕我直言,这样的要求……照样可以满足!

我用过最全的修脸APP

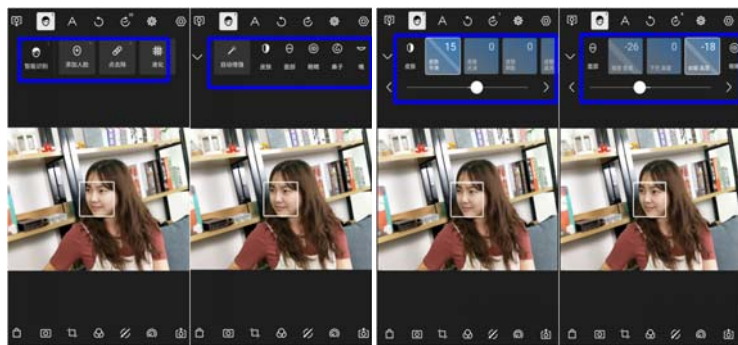
打开每个人的手机,除非“直男癌”,我敢打赌你的手机里都会有少则一两个,多则不计其数的修图、美颜APP,我要说的这个泼辣修图,知道的人应该也不少,前不久它升级到了4.0版本,试了之后,新功能真的炸了。

新增的面部控制工具,真的是从眉毛到牙齿都涵盖了,不放过你脸上的每一个细节。一个功能越细致,同时也意味着它的操作可能越繁琐,泼辣修图主要面向专业用户,因此,操作界面算不上友好,但是好在它也具有人脸识别功能,会智能识别画面中的面部然后定位其五官,我们只需要直接调整参数即可。

那它的调整项究竟有多细呢?仅

仅是皮肤控制中就细分出平滑、光泽、阴影、高光、色相、饱和度六个小项,最厉害的化妆师估计也得跪了。面部比例中除了可以控制脸的大小,还可以控制下巴的长度,让脸变长或变短以及额头的高低。眼睛、鼻子、嘴唇这些器官当然也可以单独控制,还可以让你的嘴角上扬或下垂,改变表情,甚至可以调整美白牙齿以及增强牙齿亮度,我还能说什么呢?

别以为这些就完了,还有一个更高级的瑕疵修复工具,可以修复一些自动磨皮无法修复的面部瑕疵,当然这就需要你懂一点PS技巧了,通过愈合和克隆两种模式,利用“源区域”去修复“目标区域”。这些都像极了女生化妆中的修颜和遮瑕。



智能人脸识别,还有液化和瑕疵修复工具

每一脸部修饰项下又有多个细节选项,脸部大小、皮肤状态等都可细致调节

修OR不修?或许还有别的选择

可能有人会问花这么多精力修图、美颜值得吗?为什么不直接用美图秀秀一键完成呢?这就错了,如今人们越来越讲求的是自然的美颜效果,谁也不会想被说成“蛇精病”“网红脸”。因此,即便是手机厂商也在不遗余力地优化手机拍照的美颜算法,力求“自然美”。

那效果究竟怎么样呢?我这种好事者专门比较了一番。除了泼辣修图,还将美图秀秀和OPPO R11的人像模式加入对比,看看究竟哪个更“自然”。为什么会混进一款手机?要知道如今很多厂商都在大谈特谈自己的人像美颜算法,像这种自带的美颜是否就已经足够了,

也是这次想寻找的答案。

最后得到的美颜照片OPPO R11最方便,直接开启人像模式就行了,而且还带有背景虚化的优势。最麻烦的当然还是泼辣修图,即使操作熟悉了之后也要花一两分钟时间,美图秀秀同样很简单,使用一键美颜即可。

通过对比,我们可以看出泼辣修图和R11的人像照片对于细节和皮肤质地保留都较多,但泼辣修图对于痘印去除稍欠力道,此外人脸识别有待加强,尤其是侧脸时,还有对五官的捕捉也不太准确。美图秀秀有浓烈的涂抹,细节丢失不少。



总体来看:OPPO R11 > 泼辣修图 > 美图秀秀

最后想跟大家谈谈的是,现在人们对美颜的态度分歧比较大,我个人觉得美颜其实是好处多于坏处的,毕竟生活已经如此的艰难,让自己美一点,取悦自己和别人,不好吗?

7月拍客大赛

无Party,不夏天!

夏天是属于Party的季节,不管室内还是室外,泳池或海边,配上好音乐、对路子的朋友,一切都能嗨起来!即使你做不到Party里的明星,也千万不要变成“壁花”哟,有个好办法,就是用摄影“武装”自己,只要能拍出漂亮的Party照,被美女帅哥簇拥都不是事儿!

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!

本周优秀作品



夕阳下的花海 作者:王延川 拍摄手机:索尼 Z2



独钓 作者:南野鹿鸣 拍摄手机:小米 5



绿色音符 作者:木子 拍摄手机:三星 S7

7月奖品



一等奖:OPPO R11手机(1名)



二等奖:OPPO原装耳机MH130(2名)

三等奖:OPPO时尚自拍杆(3名)