

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第08期
总第1240期
2016年2月29日

电脑报电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅: 77-19



老狼摄影工坊
(iOS版APP请在AppStore搜索“电脑报”)



电脑报微信



机智猫微信



安卓新闻客户端

欢迎订阅
电脑报电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速、还便宜



icpcw.com/e

特别
报道

MWVC 2016

独特的一致性 >38 8大焦点新机与技术 >39

新闻

全球最大银行卡组织与支付宝
再续恩怨

>03

M2C 成电商新宠
山寨大牌还是颠覆创新?

>06

智能与硬件

贵就是好鼠标?
三款性能级鼠标让你看清差别

>12

VR 时代就要来了
三招教你不做小白

>14

PC 与应用

5000~7000元级笔记本
购机全指导

>23~28

机智猫

2016 全新一期手机拍客大赛
重磅登场!

>47

免费订购热线

800-858-2444



>更多详情,
请扫描二维码
或详见 48 版

www.icpcw.com

邮局
订阅 77-19

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
新闻热线:023-61618888-13055(欢迎提供新闻线索)
编辑部:(023)63658800 发行热线:(023)63863737
广告部:(023)63658999 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

关注嘿奢会,参与iLOOK街拍季,赢荣耀6手机

详见48版



电脑报官方商城

配电脑·订阅电子版·各类数码产品

详见10版

cpcwi.taobao.com



欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮局 77-19

每周一出版 售价:4.00 元



6 952284 100010

视角

从民科到创业者

某臭名鼎鼎的求职真人秀节目的一个片段在网络上被疯传,起因是一位求职者在这个5年前的电视节目中提到了“引力波”,这个堪称近年来最大的科学发现曾经被中国“民科”提及,让很多人痛心疾首,以为我们错失了获得诺贝尔奖的一大机会,并引发了支持者与反对者激烈的论战。直到后来,越来越多的事实指出,这个“引力波”与爱因斯坦的那个压根儿不是一回事儿;而这位“民科”郭英森某些令人啼笑皆非的事迹也被披露出来,才算告一段落。

根据百度百科的定义,“民科(全称民间科学爱好者)指民间科学家,但又区别于广义上的科学爱好者和非官方科学家。他们身上具备的一般特征有:没有受过科学训练,也无意接受科学训练;不懂科学理论,但对科学研究感兴趣,并致力于研究科学。”这段定义最关键的就在于“无意接受科学训练”——这道出了民科们企图在科学领域一夜暴富的实质,也同一般的科学爱好者区别开来。

一个人可以没有高学历,可以有梦想。很多人之所以支持他们,也是因为这个原因吧。但对不切实际的做梦者,同情、鼓励甚至迎合其实就是为害。一则促使他们痴迷其中不能自拔,二则助纣为虐,替其忽悠骗人。“民科”得志,则往往与诈骗只有一步之遥,且不说郭英森让贪官投钱,为其在论文上署名以获取国外庇护之举,那些我们曾经经历过的水变油、永动机、特异功能等骗术,都曾经登堂入室,大行其道,获利颇丰。

说到这里,倒想起最近一位创业导师私下里对朋友说的话:现在许多创业者没有意识到创业的残酷性,常常是向亲人朋友借钱支撑业务生存,结果一家有个创业的,周围的人都不得安生。

当然,这话自然是不会在公众场合说的。创业圈内,宣扬成功案例和鸡汤仍然是主流。偶有反思或者自曝家丑的,大多数人并不认为会发生在自己身上,虽然事实恰恰相反。坚持梦想与偏执狂的界限在哪里?这实在是一个难题。

科技 TOP3之数字

1 中国十亿美金富豪人数超越美国

近日,胡润2016全球富豪榜显示,微软创始人比尔·盖茨以5200亿元人民币财富蝉联世界首富宝座。此外,中国以568位十亿美金富豪人数首次超越535位的美国;中国最年轻的白手起家富豪为32岁,他们是滴滴快的的程维和恺英网络的王悦,均以66亿元财富上榜。



2 戴尔670亿美元收购EMC案获批准

戴尔和EMC日前宣布,两家公司的并购交易已经通过了美国联邦贸易委员会(FTC)规定的收购等待期——收购等待期的截止时间为美东时间2月22日晚11:59。不过该交易还需得到EMC股东和其他地区监管机构的批准,以及符合其他成交惯例条件。未来二者将组建全球最大的私有科技公司。

3 85%的手机故障发生在Android手机上

Blanco Technology Group近日公布了2015年第四季度的移动设备性能与健康状态报告,其中特别提到了手机故障率问题。Android设备占了故障设备总量的85%,iOS只占15%;Android设备中,三星占27%,联想21%、摩托罗拉18%、小米11%、华硕8%。



科技 TOP3之热点

1 计算机先驱克拉克逝世

个人计算机先驱威斯利·阿利森·克拉克于2月22日去世,享年88岁。克拉克,1949年毕业于加州大学伯克利分校物理系。1952年,克拉克加盟麻省理工学院林肯实验室,负责为“旋风”计算机测试内存技术。此后,克拉克又参与了世界上最早采用晶体管的TX-0计算机的研制。

2 部分儿童智能手表=定位窃听器

近日,据央视报道,其邀请国内一家网络安全反馈机构,经过验证,“儿童智能手表存在安全漏洞,可导致儿童被黑客实时监控,获取儿童的日常行走轨迹,以及实时环境声音”。技术人员还称,利用漏洞,黑客能够通过修改父母手机客户端的登录密码,来切断家长手机和儿童智能手表之间的关联。

3 蜜芽投资悠游堂

(本报记者 熊雯琳)2月24日,蜜芽CEO刘楠宣布,战略投资家庭亲子娱乐品牌悠游堂,布局线下生态。当天,蜜芽还宣布与美中宜和妇儿医院达成战略合作。蜜芽将全面进驻美中宜和医疗机构,在其旗下所有的妇儿医院内开设跨境母婴店。与此同时,美中宜和将在蜜芽销售旗下多款医疗产品,借力实现其电商化的第一步。

中国科技新媒体15强 120万真实粉丝用户已关注

关注 **电脑报** 微信, 尽享丰富科技资讯和电脑知识电脑报原文_网络新鲜事一网打尽
实惠电商品_团购众筹周周有惊喜配件攒机DIY_技术导购在线点对点
微信矩阵群_电脑硬件知识全了解

从一报在手到一号关注, 免费订阅“**电脑报**”今日头条号和微信公众号(CQCPCW), 即可浏览全部精彩内容和历史文章, 随时随地看《电脑报》! 订阅《电脑报》今日头条号, 请先登录今日头条APP, 右上角“订阅”, 搜索《电脑报》添加, 即可获得《电脑报》网站、微信公众号矩阵所有内容来源, 享受丰富的科技资讯和电脑知识。

扫二维码关注
《电脑报》官方微信

2月1日到3月14日, 加入官方微信公众账号(CQCPCW), 回复“**电脑报贺新春**”, 即有机会抽取天猫价值**299元**的**赛睿 RIVAL**光学电竞鼠标, 每周2名获奖者。获奖者信息将在次周《电脑报》微天下版块刊登, 微信后台回复“获奖”, 亦可查询中奖信息, 活动真实有效!



现在,支付宝跟国内外 200 多家银行以及国际卡组织等机构建立了合作,包括中国银联的老对手 VISA、万事达,却没有中国银联。银联卡可以 140 多个国家畅通无阻地使用。合作伙伴超过了 400 家,包括万事达、三星、苹果与小米,同样没有支付宝。

苹果、三星携手银联所图为何?

全球最大银行卡组织与支付宝再续恩怨

@特约记者 罗向阳 宁宁

“有这样一个公司进入中国是好事,市场是大家的。苹果支付跟微信一样,是传统金融的改良。”话锋一转,马云谈起了他的理想,“我们的支付体系,是想做出一个能够支撑 21 世纪经济发展的金融体系,而不是纯粹做一个赚钱的工具,我对赚钱真的没兴趣。”

这是2月20日,中国银联携手苹果Apple Pay进入中国两天后,在黑龙江亚布力论坛演讲时,马云如是表达他对Apple Pay的看法。一个纯粹的赚钱工具,是指 Apple Pay吗? 马云没有直言,但至少在一些媒体的标题中,是这样的。

或许,外界难以得知的是,围绕着马云讥讽话语的,是苹果Apple Pay入华牵手伙伴原本可能是支付宝,是苹果将支付宝虚晃一枪当作谈判筹码,更是支付宝与中国银联十年无合作恩怨的继续。

相关数据

- 2015 年前三个季度移动支付 82.06 亿笔,交易总金额达到 84.76 万亿元;
- 82%的受访者曾使用手机完成付款(在商户现场支付或远程支付),51%的受访者手机支付交易占比超过一半;
- 支付宝目前占据移动支付市场 72.9%份额,财付通(包括微信+手机 QQ)则大概为 17.4%

下转04版



已有398823家企业、电商、媒体入驻微平台移动建站

移动建站+移动电商+移动营销 ——让微信营销如此简单

订房乐
微票务
微景点
微商圈
微房产
微电商

微汽车
微酒店
微医疗
微喜帖
微餐饮



管理中心
微会员
我的运营
智能客服
支付配置
版权信息
数据魔方
自定义菜单
素材管理

微现场
微邀请
微签到
微名片
微会议
iBeacon
微打印

另征重庆地区微信二次开发代理合作伙伴

财富热线: 023-63658867 18580023085
咨询QQ: 2729634830



沅微官网



沅微公众平台

上接03版

从支付宝到银联,这中间发生了什么?

截至2月24日,Apple Pay登陆中国第6天,支持银行数量从初期的12家增加到20家,Apple Pay成为各大银行首页推荐重点。

外界难以想象的是,Apple Pay入华之前,最先和苹果传出“热恋”的却是中国银联的死敌支付宝。

2014年10月27日,马云、苹果CEO库克以及传媒业巨头默多克在南加州拉古娜海滩市曾有过一次会面。会面时,在被问及支付宝可能联手Apple Pay传言时,马云当即表示,“非常有趣。”随后,库克也对美国媒体透露,将和马云正式探讨两公司Apple Pay合作事宜。

此时,Apple Pay刚在美国上线,短短两个月时间就占据美国线上支付1%份额,不到半年便有70多万网店接入,并由此引得谷歌和三星的跟风。

2015年5月,苹果CEO库克来到中国,除了环保这个冠冕堂皇的理由,还有一个目的则是与马云商讨Apple Pay合作具体事宜——这更让人相信,苹果与支付宝的合作即将成为现实。

彼时,除了支付宝,中国银联也是传闻中的苹果合作计划对象,但是由于高额的手续费(苹果计划向中国商户抽取交易额的0.10%作为手续费,美国商户抽取0.15%),苹果与中国银联的谈判已停止,国内主流银行也都关闭了与Apple Pay的合作通道。

在国内,商户使用POS机支付的刷卡手续费,一般按照7:2:1进行分配,其中发卡行为7,收单行为2,银联为1。如果按照苹果的要求,这一比例将变为6.3:2:1:0.7(苹果),对银行来说成本太高,

这难以接受。“双方都很强势,谈判不得不中止。”

如果继续想推进Apple Pay在华业务,那么苹果就必须绕开强势的中国银联,占据较高第三方支付份额的支付宝自然是苹果首要选择——在当时,阿里巴巴正期盼在美国不断扩张,iPhone在中国又带给了苹果全球最大的市场,在苹果支付很难进入中国的情况下,苹果和支付宝的联姻,将会是一个让所有人热血沸腾的故事。

技术层面,Apple Pay也与支付宝有合作的基础。2014年初,支付宝8.0版本就开始支持NFC,也有大把的手机厂商、第三方POS机希望能够联合阿里巴巴共同推动NFC。此外以阿里巴巴的体量和战略目标,Apple Pay的手续费基本也不是问题。

从媒体报道来看,库克与马云在去年5月的那次会面相谈甚欢。但几个月后,这个故事最终化为泡影——2015年12月18日,在“云闪付”发布会上,中国银联宣布与苹果、三星分别达成合作,最快于2016年初就可为银联卡持卡人提供基于苹果和三星移动设备上安全芯片的支付功能。

在新闻稿中,银联满怀喜悦地声称“这是一种让移动支付焕然一新的简单、安全、私密的支付方式”。此后,十多家银行陆续宣布将为持卡人提供Apple Pay服务。

2月18日,中国成为全球第五个、亚洲第一个上线Apple Pay的国家,当天12家银行宣布上线后,大量果粉涌入绑卡,让苹果服务器瞬间瘫痪。仅仅几个

月,从支付宝到中国银联,这中间发生了什么?

“很有可能,苹果或是在银联的1%手续费收入中分得了一杯羹。”互联网自媒体人士陈逸然说,根据她了解的消息,

苹果,银联最后的翻身机会

实际上,银联之所以愿意让步,与这位线下支付前老大如今岌岌可危的状况不无关系。

来自易观智库统计数据显示,截至2015年第三季度,支付宝以71.51%的市场占有率占据移动支付市场首位;腾讯财付通位列第二,市场份额为15.99%;拉卡拉以6.01%位列第三;银联商务的移动支付市场份额仅为0.49%,位居全国第八。

但银联能改变自身命运的机会并不多。2010年,VISA封堵了银联的海外网络。2015年4月22日,国务院又发布《关于实施银行卡清算机构准入管理的决定》,一家独大的中国银联正式结束其垄断历史。而根据WTO的2013年裁决,中国应在2015年8月29日前开放银行卡清算市场,而一旦蚂蚁金服拿到结算牌照,未来整个中国的支付体系将会发生颠覆性变化。

一方面是传统银行卡线下支付的市场份额在被VISA、万事达逐步蚕食,另一方面是支付宝、微信借助扫码支付在线上攻城略地,对于全球年发卡量最大的银行卡组织中国银联而言,过去几年几乎就只剩下和支付宝、微信打口

在得知苹果与支付宝眉来眼去之后,中国银联在与各大银行负责人开会后达成了一致,并主动继续开启了与苹果的谈判,在手续费上面做出了巨大的让步。

水仗的力气了。

更重要的是,多年来,银联已在国内下血本构建了NFC支付体系。“如果苹果真与阿里达成战略协议,那么中国银联将再无翻身机会。”一位不愿透露姓名的银行业资深人士说,对于中国银联来说,无论付出多大代价,都绝对不允许出现这样的局面:眼看NFC支付即将在国内风生水起,自己却无缘受益。

在业内,NFC技术多年前就可以落地。但由于近场支付涉及的产业链环节包括手机运营商、手机生产商、芯片厂商、银行、银联、银行卡受理终端等多方,想要主导整个产业链几乎是不可能完成的任务。

熟悉银行业的资深人士张志平表示,早在2010年,中国移动和银联就NFC标准进行了一番明争暗斗来争夺行业主导权。表面上看来,银联13.56MHz同国际接轨的移动支付标准赢得了胜利。在赢得胜利后,中国银联就开始下血本改造POS机,在其中叠加了一个NFC非接触刷卡的功能。

这是一项巨大工程。根据记者了解,经过几年努力,全国大约2000万台银联POS机中,已经完成约700万台POS机的

下转05版



摄影/投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事/科普科教/潮流明星/家庭家居/校园与游戏/汽车/健康/旅游

超值优惠, 献给爱读书的你

电脑报联合国内优质阅读平台, 推出高清电子版订阅套餐
订一年电子版同类任选两本/限时特价仅售99元 手机/平板/PC能同时共享一账号
购买请认准电脑报官方商城: cpcwi.taobao.com



扫码了解详情或购买

99元
任选两本

上接04版

NFC非接触受理改造。但是,下了血本的银联,由于缺乏有效的应用场景推广、消费者培育等,这些POS机的NFC功能一直处于闲置状态。

也许是受到了支付宝与苹果谈判的刺激,也许是看到了中国移动支付市场的巨大潜力,也许是清楚这是自己最后的翻身机会——在中国,国内在网活跃移动智能设备数量达到8.99亿,其中,苹果设备与安卓设备比例为3:7。不管哪种原因,都让银联最后做出了巨大让步,并赢得了Apple Pay的争夺战。

对于苹果而言,在CEO库克心中,或许支付宝仅仅是苹果向银联谈判、虚晃一枪压价的筹码——苹果与支付宝此前从未有任何合作关系,而且对于一心试图建立支付生态体系的苹果而言,“与同样打造支付生态体系的支付宝形成了直接冲突。”张立平说。

有永恒的利益,更有永远的敌人

“不管如何,在过去十年与支付宝的明争暗斗中,银联,包括银行在内总算赢得了一局。”一位中国银联内部人士说,这也在Apple Pay入华过程中,银行吆喝劲头比苹果还要足的原因。

“感觉我们做到了,起码,我们现在天天是头条。”他说,在Apple Pay之前,就连最亲密的朋友都不了解“云闪付”,现在连普通市民都在谈论“云闪付如何击败支付宝”。

“在商场上,没有永远的敌人,只有永恒的利益”,这句商场格言,似乎在支付宝和银联身上并不适用——现在,支付宝跟国内外200多家银行以及国际卡组织等机构建立了合作,其中包括中国银联的老对手VISA、万事达,却没有中国银联。而中国银联卡可以在140多个国家畅通无阻地使用,合作伙伴超过了400家,包括万事达、三星、苹果与小米,同样没有支付宝。

对于银联和支付宝,一个流传颇广的故事是,2004年的一天,马云走进了位于上海浦东松林路300号的中国银联总部,去拜见中国银联的高层,他想找后者解决淘宝网上的支付问题——那时,马云刚创建了淘宝网,而成立不过两年的中国银联,刚刚建成了第一代银行卡跨行交易清算系统。会谈内容不得而知,但会谈结果很明显,双方不欢而散。

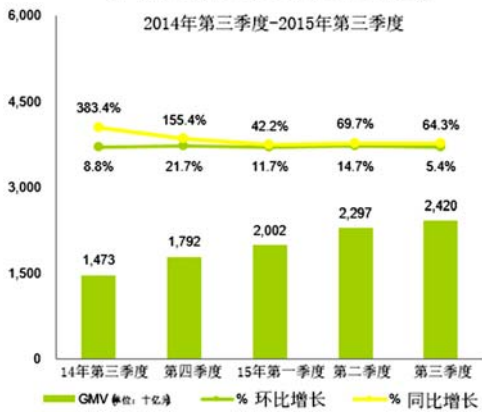
就在这一年的12月8日,马云成立了支付宝公司——多年后,马云这样回忆支付宝的诞生:阿里巴巴只想做电子商务,银行事情由银行去做;但银行不做互联网支付,阿里巴巴只能自己做了。

在接下来的漫长十年中,支付宝和银联从未有过任何合作。过去几年中,在媒体的解读中,充斥在双方之间的似乎只有战争、背叛与阴谋。

一个案例是,2011年5月,中国人民银行给27家公司发放了首批支付牌照。此后中国银联开始“对所有获牌支付机构开放、合作”,不过,这当中不包括支付宝。

双方后来对此的解读都很强硬——支付宝方面人士称,“我们需要你的时候,没机会合作,现在不需要你了。”银联方面的表态则截然不同,“支付宝几次主

中国第三方移动支付GMV增长情况



艾瑞咨询集团数据显示,2015年第三季度,中国第三方移动支付GMV(成交总额)达到2.42万亿元,环比增长5.4%,同比增长64.3%

在张立平看来,拥有成熟NFC终端支付设备的银联无疑是苹果更好的选择。更重要的是,苹果现在很懂中国。政府主导的中国银联,与互联网企业阿里巴巴,其实不是一个两难选择——这,或许才是马云在亚布力论坛上那番演讲的真实意图。

动联系,都吃了闭门羹”。

客观上来说,那时的支付宝已经拥有了“拒绝”中国银联的底气。支付宝此时已推出了类似产品快捷支付,其快捷支付合作上线的银行总数达到了83家,而当年6月接入中国银联无卡支付平台的银行不过73家。

但这个时候,在包括了线上和线下的非金融机构支付市场中,老大仍是银联,其冠军地位主要依赖于庞大的线下支付业务。彼时,在全国400多万家商户的收银台上,放着1000多万台银联的POS机。总体来看,双方的竞争,还是在可控范围内的。

很快支付宝决定进入线下领域。2012年3年,支付宝推出了物流POS支付方案。到了2013年8月,支付宝突然对外透露:“因为银联的阻挠”,支付宝准备停止POS机业务。而受到委屈的银联,也加快了对第三方支付的处罚速度。

而在2014年10月的支付宝钱包发布会上,小微金融服务集团国内事业群总裁樊治铭表示,支付宝钱包的终极目标就是代替实体钱包。这意味着,在线下业务场景中,可以24小时随时用扫码进行线下支付。此后,拥有庞大用户群的微信也推出了微信支付,通过搭建打车、购物等应用场景,将支付范围扩张到线下。

2015年3月,扫码支付突然被中国人民银行叫停。当时央行解释说,线下条码(二维码)支付存在安全隐患——对双方而言,到此都已是你死我活的态势。

这并不能怪银联。由于支付宝和微信都是采用自建渠道方式,在线上线下都绕开了银联的转账、支付等功能。“线上你吃了,线下你还不让我活? 这让银联和银行都无法接受。”张立平说,“要知道,支付宝和微信拿走的不仅仅是银联、银行或其他第三方支付的清算收单,还有银行们最为看重的交易信息,即‘数据’。”

最终结果是,银联与各大银行同心协力站在了一起,引入了苹果、三星等NFC支付,试图用“闪付”击败支付宝、微信的“扫码”支付。

再续十年仇怨竞争结果难预料

因此,尽管马云演讲话语轻松,但显然,不少支付宝内部人员心中那根弦早就绷紧了。最近一段时间支付宝员工的朋友圈,转发频次最高的一个主题,就与Apple Pay有关。他们讨论最多的一个数据是:这几天下来,Apple Pay已经有多少绑卡量了?

绑卡量,是一个关键性指标,它意味着,有多少人会真正通过你的支付功能来消费。目前,无法得知Apple Pay的绑卡数量具体有多少。根据此前数据,Apple Pay上线半天时间就绑定了超过3800万张银联卡——这个数字明显有些夸张,目前国内能够支持Apple Pay的设备数量总共不过8400万台。

很难预计Apple Pay与支付宝、微信这场移动支付战争结果。但某种程度上,这场战争从一开始就有些变味了。

“不完成的话,会被内部通报批评,月内奖金取消,绩效工资也会受影响”。2月23日,兴业银行西宁分行一位客户经理在网上发帖求助称,西宁分行强行给每位业务员下达了推广5张借记卡、5张贷记卡绑定Apple Pay任务。每个绑定客户都需要完成至少一笔1元以上的支付交易。

业内人士称,像兴业银行这样强制员工推广绑定,即将成为常态——苹果支付最多只能同时绑定8张卡,且默认最

后一张卡为支付卡。“绑卡的过程也是银行之间博弈的过程。”

而银行的赠送积分推广,也很难与支付宝、微信匹敌——去年双十二,支付宝和商家一共投入了10亿元补贴,今年春节,光是支付宝就送出了2亿元红包,集齐五福的每位网友人均获得了200多元。

无论如何,这场移动支付市场的战争,更大程度上取决于支持Apple Pay的发卡行的数量和种类,以及丰富的应用场景和更多的商家支持——目前,支付宝和微信在线下支付上的商户佣金费率在0.3%~0.6%,相比银联目前的费率水平具有竞争力。

NFC终端也是一个挑战。在中国,二维码在市场上的使用频率更高,就是因为能够识别二维码的手机比识别NFC的手机多。所以,这对Apple Pay会不会也是挑战?

或许是考虑到了这一点,中国银联在阵营中还加上了安卓。2月24日,Samsung Pay正式在国内公测,预计将于3月18日在国内上线。此外,小米也即将加入这个阵营——在2月24日重拾NFC的小米5发布会上,就出现了多位中国银联人士的身影。

用户体验

Apple Pay和支付宝、微信支付哪个更好用?

口述:江苏南京市民 张朝媛

2月23日,带着对“新技术”的好奇,我特意寻找带有“银联云闪付Quick Pass”标志的POS机体验了一把。此前,根据我的了解,在我所在的南京,目前Apple Pay可以在太平洋咖啡、金鹰百货、星巴克、苏果超市等贴有“银联云闪付Quick Pass”标志的POS机使用。

然而,并不是所有带有“银联云闪付Quick Pass”标志的POS机都能顺利使用。在一家百货店,收银人员告诉我,知道有这回事,但是不知道怎么操作。在一家眼镜店,收银员直接告诉我不能使用。最终,在星巴克咖啡,我体验到了这种最新支付方式的便捷:不用进入APP,不用输入密码,只需要把手机靠近POS机,银行卡的图像就出现在屏幕上,随后将手指放在指纹识别按钮上,

一声“滴”的响声后,手机微微震动了一下,支付过程随着“交易完成”的字样出现而完成。

如果所有商店都能这样方便快捷,那么Apple Pay的确值得所有人期待。但遗憾的是,Apple Pay目前不支持用户间转账,期待的“苹果红包”也无法实现——在我看来,这将对Apple Pay造成不小影响。

另外,Apple Pay对手机终端、POS机都有不小的硬件要求。但是,支付宝、微信支付对硬件要求就没有这么多。在我家楼下的路边烧烤摊,店主就告诉客人,即便没带钱也没关系,只需要加自己的微信或者支付宝,转账20元就可以送烧烤上门——这恐怕是很长一段时间内,Apple Pay都无法做到的。

观点

未来中国的移动支付市场格局走势如何?

董俊峰(中国银行网络金融部副总经理)

Apple Pay等手机厂商进入移动支付市场,对这个领域影响深远。

第一,对消费者来说,移动支付市场格局各方的资源整合和技术创新,以及由此带来的更深层次的竞争与合作,为消费者提供了多层次支付工具选择权。更多选择和充分竞争,意味着更多优惠和更多便利。当然,支付过程中的交易安全、账户信息、交易信息的安全,将成为最大的关注点。

第二,对银行来说,因为创新移动支付工具的迅速崛起,以及年轻用户对扫码支付等O2O支付体验的不断接受,银行在小额、民生、高频的支付场景中将逐渐让出收单主导地位而退居发卡行角色;但同时,出于对风险控制与监管合规基础设施完备性的考量,决定了在移动支付需求中的大额支付汇划、企业现金管理、跨境支付清算等场景和领域,以银

联为首的银行将继续巩固和拓展市场优势地位。

第三,对支付宝、微信等非银支付机构来说,在目前监管部门对扫码支付是否合规解释明确之前,利用补贴、低佣金和促销等手段争取商户支持和配合,以时间换空间,以体验换流量,以口碑换话语权。所以,支付机构将逐渐在高频、小额、移动支付市场收单端站稳脚跟。

第四,对商户来说,线上收单市场逐渐走向强者愈强的马太效应,占领绝对市场份额的收单机构将拥有越来越强的议价话语权;而线下收单市场,将出现佣金竟低现象,由于扫码支付的出现和快速拓展,以及O2O支付和团购等促销手段的捆绑,将给消费者和商户带来更多营销补贴,挤压原有银联和银行的传统银行卡收单收入空间。



微信有奖挑刺

M2C受电商热捧

山寨大牌还是颠覆创新?

@本报记者 熊雯琳

随着消费升级趋势的带动,电商行业的创业者在不断地更新这个行业的商业模式,从大家熟知的B2B、B2C、C2C,再到如今的M2C(Manufactory-to-Customer),从前不久刚刚上线就处于舆论风口浪尖的网易严选到已经运营一年多的必要商城,都希望通过“短路经济”来去除掉商品在流通中的加价环节,直接连接消费者与工厂,同时满足用户对价格和品质的双需求。只是,这种模式是否行得通?用户是否买账?又有哪些风险?

网易严选:连接工厂与用户

网易严选刚刚上线不久,就因为一场“抄袭侵权”的炒作风波被舆论所知晓。隶属于网易旗下的买手品牌,网易严选采用了ODM的模式,即生产厂商拥有产品的知识产权,品牌方可以委托厂家加工并贴上品牌方的品牌销售。通过一批一线大牌的制造商供货,通过“短路经济”,砍掉所有的流通加价环节,连接消费者和工厂。

传统品牌商品的市场定价=原材料成本+加工成本+渠道费用+品牌价值+税费等。先期从出厂到抵达消费者,仅商品流通的渠道过程中会有12到20项的成本增加环节,加价率达8~12倍。

最早的时候网易严选团队就是想做这么一款产品:用买手方式来选款,找大牌的制造商来供货,通过线上平台来销售,平衡质量与价格之间的关系。

严选就是买手品牌,经过严选采买过来再贴“严选”的标签销售,在网易严选总监郑如晶看来,“只要质量好,

必要商城:用户下单工厂再生产

实际上,乐淘创始人毕胜再次创业所创办的必要商城,也是一家采用ODM模式的电商平台:选择大牌制造商下单,来降低终端售价。

与网易严选采用先下单生产再销售的自营模式不同的是,必要商城则更像是一个小的“淘宝”平台:消费者先下单,工厂再生产的C2M(Customer-to-Manufactory)模式,从平台上线至今,必要商城已经涉足眼镜、服装配饰、男女鞋靴、运动户外、箱包、个人护理以及家居家纺等多种品类。

商品要到达消费者,一般而言要经历四个环节:研发、制造、流通、营销。而必要希望能够去除中间的暴利环节,让用户直接进入成本消费时代。

毕胜说,必要的商品是满足那些没有虚荣心但对生

瓶颈所在:难以把控的工厂上游

毕胜之前在采访中也提到,ODM模式的难点在于,相较于大品牌的规模非常大的订单来说,起步初期如何获得更强的议价权。毕胜就曾经提过,在他这次创业的两年时间里,曾经亲自跑过上千家制造工厂,但吃闭门羹是常态。

网易严选在扩展业务时,与工厂的磨合一直是一个难题,一开始的沟通难度非常大。

首先,很多工厂很难接受电商的生产方式:小批量、高频次。而最终能够达成合作的工厂主要有以下几类:一类是产能间歇过剩,愿意多接些订单;一类则是自身有转型想法、想要尝试电商生产模式却自己没有销售渠道的制造商。

是不是名牌其实没那么重要。”目前以家居用品为主。

最早的测试产品是一款毛巾,严选通过与某大牌毛巾代工厂进行合作在杭州公司小范围内测售卖,据称销量让项目组“沸腾和亢奋”,目前在严选上,还可以看到有款与某日系品牌相似的毛巾售价只要19元。

网易严选希望能够让用户以白菜价格享受到优质商品带来的质感。然而,这种模式的核心在于:首先,制造商是否有设计能力,其次,严选销售的商品中,原品牌是否有相关专利、或者有无和制造商签订买断协议,如果签署买断协议,那么制造商再接其他品牌的订单就是违规的。对此,严选采用的方式是根据自己的需求让工厂在一些细节上做出改动。

比如在网易严选的生产商中,很多来自世界知名品牌MUJI、膳魔师、双立人等的制造厂,与大品牌采用同等的材料、做工,并且根据成本定价消除品牌溢价,挤掉大

活品质有追求的用户。中国老百姓挣钱不容易,花小钱办大事才是对的,也是必要的。

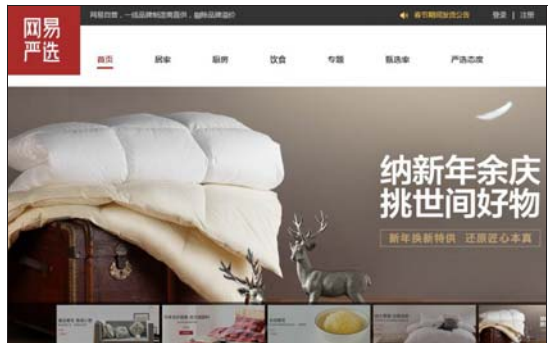
在必要商城中,阿玛尼制造商出品的男士polo T恤售价仅需要169元,CK、diesel制造商出品的牛仔裤也只要169元。

去年11月份,必要商城还曾经与吉利集团合作,在线上出售可以定制的吉利熊猫酷趣版轿车。定制主要指的是车身外观和车内的配置。当然,在记者看来,这只是必要的一次营销活动,因为目前这个项目已经下架了。

不过,在毕胜看来,采用C2M模式,必要商城可以售卖一切商品,只要制造商能够满足三个条件:一、必须是奢侈品制造商,拥有自己的柔性生产链(每一家制造商的柔性生产链改造成本至少在5000万元);二、必须接受必

其次,产品品质方面的磨合。很多传统制造商很难接受严苛的要求。比如山核桃,行业潜规则是按四(新品)六(陈品)掺杂而成,消费者即便品尝也吃不出其中的细微差别。而网易严选较真地邀请了权威监测机构如SGS、BV等对商品品质进行检测,检测不合格全部退回工厂,检测合格才能上架。

这样一来对制造商的吸引力就没那么大,网易严选必须要有更多的投入、足够的吸引力才能吸引制造商去改造自己的观念和生产线。目前来看,制造商对网易严选来说应该仍是一个难度相当大的问题:不仅品类相对有限(严选的解释是希望做好品控、再扩品类),有限的商品售罄之后也没有快速补货。



量传统销售模式中的广告、门店、经销商代理等成本。

目前从严选所销售的品类来看,选品多为家纺、厨具等更强调材料和品质而非设计元素的“实用性”商品。



要的定价体系(在制造成本的基础上加价不超过20%);三、必须与全球顶级的设计机构合作。

这样的纠结也体现在必要商城身上,相比淘宝以及一些B2C类的电商,SKU的增长非常缓慢,且消费者先下单,工厂再生产制作,消费者拿到商品的周期长达20天,甚至超过了一些跨境购物电商的时间,这种漫长的周期并不符合如今的互联网节奏。

另外就是用户对商品的品质预期,拿女包品类来举例,本来毕胜希望在2015年末就推出女包品类,但团队内部一直争执不下至今都没有介入,因为团队一部分人觉得女包是为了logo活着,而另外一部分人觉得女包还是看品质和设计。

记者观察:M2C是一个非新鲜模式的新问题

M2C模式并不是一个新鲜模式。在过去几年中,不断有大大小小的创业公司在进行尝试,但却鲜有厂商做大和走向主流。最直观的例子是淘宝有不少设计师品牌,还有不少工厂直供以及大牌同款。在淘宝上将这类工厂定制直接送达消费者的品牌多了去了,只不过没有网易严选以及必要商城的背景而已。

首先面临的是品牌侵权和质疑。就在今年初,网易严选在微博发出一组广告后引起舆论的质疑和关注。网易在一组图片广告中,将自己的产品与各大知名家居品牌对比,比如MUJI标价550元的四件套,严选只需要299元;双立人2388元的珐琅锅,严选只需要268元。原本想打造“同品不同价”的概念,而正是网易严选这样赤裸裸的比较,引

来了山寨、抄袭的质疑,甚至涉及侵权问题,搬起石头砸了自己的脚。

其次是研发和设计环节缺失。一般来说,传统商品到达消费者要经历四个环节:研发设计、制造、流通和营销。但实际上中国制造尽管拥有很多优秀的制造企业,但能够拥有独立研发以及设计的工厂少之又少。拿莆田举例,这个一直被看作山寨运动鞋之乡的城市,全市注册企业有2000多家,电商从业人员30万,但成长起来的自主品牌却寥寥无几,产业结构的单一和严重过剩的产能,让企业没有能力为这些产品开拓销售渠道。这些代工厂普遍的特征是,精于生产,质量过关,有着完善的供应链。但若提到做自主品牌,其他方面几乎是一片空白,

没有设计能力、不会营销、也不知道怎么做好服务,要跨越转型的鸿沟谈何容易。

最后是产能以及品牌的矛盾。实际上,必要和网易严选都算是一个自有品牌。但零售商要经营自有品牌必须满足两个条件:第一个是足够的采购数量,也就是产能,才能够足够便宜。第二,零售商的零售品牌优秀到可以作为品牌背书。比如沃尔玛、家乐福旗下都有不少自营品牌。但如今不论是网易严选还是必要,都还是一个初生平台,一旦流量大起来,是否也需要进驻淘宝或者京东呢?如果流量不够大,又如何能够持续支撑低价且具有奢侈品质的商品呢?

美丽新世界

用打印机修理机器人是个不错的主意

@猛犸

机器人的理想型

技术的发展在缓慢地加速,各个领域的进展会以出乎意料的方式组合起来,并在短短几年内天翻地覆。Google的人工智能围棋系统已经赢了欧洲冠军,并且在3月份将会挑战世界冠军,让这个一直被视为人类智力顶端的游戏不再由人类专属;而够聪明的机器人也将会顺理成章地成为我们家庭的一部分,就像计算机或者互联网那样无处不在——这可能只是十几年之后的事。

不过,虽然人工智能领域突飞猛进,但家用机器人要先学会更好地走路。之前我们看到过日本软银公司能够识别情绪的机器人Pepper,它只能在平地上行进,没办法迈过哪怕最矮的楼梯。本田公司的Asimo曾经是两足机器人的代表,这种个子矮矮的萌货能在平地上走路和跑步,但对复杂地形也不大有把握。这些机器人和我们通常想象的那些——在科幻电影里所看到的那些机器人——不太一样。

走路是“可控的跌倒”。我们倾斜身体转移自己的重心,在失去平衡之前迈开腿,重新找到平衡。这对成年人来说是下意识的活动,但机器人可没有“下意识”这种说法。人形机器人的一大技术难题就是在运动时如何保持平衡。它们需要识别当前环境中的障碍和通道,判断落脚的地方,并且在出现意外时能够迅速重新恢复平衡。这些都不容易。

就在2月24日,波士顿动力公司发布了

一段视频,展示了第二代Atlas。在视频里,这个以希腊神话中大力神命名的机器人跋涉过落雪的树林,在仓库里搬箱子,在被推倒后还能迅速站起来。这简直可以算是黑科技了。

波士顿动力公司现在是Google的子公司,一直以开发各种军用机器人闻名。他们曾经开发过能够自动保持平衡的“大狗”多地形载货机器人,时速一百公里的“猎豹”机器人,现在第二代Atlas更是个飞跃。它能扫地、搬桌子,还有独立电源。有人评论说:“看起来还以为是个个人在冒充机器人呢。”

Atlas可以算是军用机器人项目,也将会在今年6月参加美国国防部高级计划研究署举办的机器人挑战赛,完成那些传统上只有人才完成的动作——开车、下车、在复杂地形中前进、上楼梯、用电动工具等等。

有这样的技术基础,家务机器人离我们真的不远。

走进家门,一步之遥?

所以,现在考虑维修机器人的问题,其实并不算早。总有些人会考虑到前边——有些研究人员认为,用3D打印机来修理机器人可能会是个不错的主意;或者干脆用3D打印机制造机器人也不错。

这个点子粗看起来似乎有些难度。3D打印机当然会成为低成本的家庭维修工具,只要材料合适,小修小补不在话下;但是打印机器人会不会太复杂?

作者简介:

猛犸,科学作者、译者。曾出版《未来在现实的第几层》、翻译《虚拟现实:从阿凡达到永生》等。

几年前,就有了用3D打印机打印机器人主要部件的开源项目。例如广受欢迎的poppy robot项目就是一例。用户可以自己下载图纸,打印出机器人的主体部分,再安装微型电脑和舵机之类的零件,最终以数万元人民币的成本造出一部可以稳定行走的小机器人。但是这只能算是个业余项目。麻省理工学院和哈佛大学的科学家们,想要的是更复杂、更精细、效果更好的东西。

来做个类比。构成人类身体的物质多种多样,有的很软、有的很硬,还有些是液体。机器人也可以类似。麻省理工学院计算机科学和人工智能实验室的几位研究者开发出了一种使用3D打印机打印机器人主要部分的技术,把固体材料和液体材料打印到一起,一次成型。这种技术最多可以支持四种不同状态的材料,就像是彩色喷墨打印机的多个墨盒和喷头一样;有的喷头喷出的材料会形成坚硬的固体,有的则是柔软的胶状物。以3D打印的精度,可以将复杂的机器人部件一次成型——当然,计算设备和电机之类的东西,是无法打印的。

哈佛大学工程与应用科学学院的几位科学家,也在开发类似的技术。他们可以打印出一部分坚硬、一部分柔软的构件,从柔软到坚硬之间可以平滑过渡。显然,这些技术将会帮助降低机器人的成本,让机器人制造成本更低,会让机器人更快走进我们的家门。

作者简介:

“85前”,京津冀合作产品,非典型处女座,职业经历横跨科技、影视、互联网,曾担任CCID科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

这个意义上,Sunshine并不能说有太大的过错,但是当被利益绑架之后那些单纯的梦想,变成了丑人多作怪的诞妄,的确令人可惜。

比网红更有意义的事情

处于高中年龄的“00后”女孩,还属于未成年人,青春期的躁动与叛逆,当然可以通过投注梦想来加载。只是偶像团体出道这条道路如此险恶,除了需要在脸上动刀或者手脚上吃功夫之外,还需要经历命运一层层的残酷考验,才能在颜值与才华之间趟出一条血路。

大家都看到了TFBOYS、SNH48的顺风顺水、大红大紫的那一面,而他们背后兼顾学业与才艺的辛酸又有几人听?在残酷的镁光灯下,无论是效仿国外还是本土制造,其实偶像团体之路都是越走越窄。国内那些一炮而红的家伙,其实应该感谢影视剧、真人秀、歌舞的推波助澜,让她们通过公众资源赢得了注意力经济的胜利,但也仅仅是昙花一现。因为新媒体助推的网友们早已将人肉、吊打、撕逼视为家常便饭,而那些网红终究还是砧板上的那块肉,并没有什么分别。

回到Sunshine组合的后续表现,无疑证明了来也匆匆去也匆匆的道理。因为如今国内的影视娱乐圈,表面上看是最好的时代,实际上却暗藏了太多撩人也杀人的机关。安迪·沃霍尔说,每个人都有15分钟成名的机会,但是偏偏大多数人选择做普通人。这大概就是网红存在的最大意义所在,穿越平时的涓涓细流,我们才能嗅到比网红更有意义的事情。这才是更吸引人的地方。

IT八卦

丑女网红们,被消费的文化

@Beepee

幕后推手离开后

然而,在这些转发、评论之中很容易看到,网友其实开始了一场轰轰烈烈的审丑狂欢。因为Sunshine的五位来自安徽亳州的高中女生,颜值不高,写真土气,唱歌走音,实在与传统意义上的网红相去甚远。类似的,Love-wings女团和Nice男团,同样展现了平庸的一面。然而,这三者却成犄角之势,在春节档霸占了微博热搜话题排行榜,也刷爆了朋友圈。

为了乘胜追击,Sunshine组合还马不停蹄地发布了单曲《甜蜜具现式》,推出不到一天便被腾讯、酷狗等网络音乐平台顶到榜首。“传说中的女版TFBOYS”一下子挤进了网友茶余饭后的谈资之中。习惯了扒皮的网友迅速锁定了幕后推手——安徽明日明星文化传播有限公司。也正是这家公司帮Sunshine组合登上了口水横飞的舆论巅峰。不过,正当网友集体围观Sunshine之时,明日明星却突然跳出来说不再与该组合合作,理由有二:第一,她们还是学生,变数很大。第二,她们红的方式奇葩,不愿陪葬。

虽然与幕后推手分道扬镳,但是Sunshine组合还是在回应网友质疑时提到了还要坚持梦想。这种无知的倔强令人惊呼世风日下,而偶像团体的门槛正在被扭曲成一个荒唐笑话。实际上,女网红的演变经历了几个阶段,第一个阶段应该是S型的芙蓉姐姐,以及誓嫁高富帅的罗玉凤。然而,第一波的审丑狂欢后催生了励志女总裁和凤凰主笔。应该说,这样的网红还是用强大的

心脏对抗了世俗的轻蔑与非议,逐渐熬出了一种新生。此后,网红多以模特、演员、淘宝店主为主流,她们有的借助亚洲邪术PS完成了画皮,有的则借助天生丽质开展涉黄交易,而更多人开始搔首弄姿地在淘宝店招揽生意。优秀者如雪梨、方媛等,搞定了聪少、郭天王,形成了此起彼伏的媒体轰炸。而到第三波女网红,可能就是以Sunshine组合为代表的,审丑回归路线。这满足了网友猎奇心理,但是却消费了网红,以及偶像团体等。

所谓的存在价值

无论是谁,都不可否认网红存在的意义。因为在Facebook、微博等社交媒体上传播的图片、视频,足以证明潜在市场的消化能力是很大的。当对那些有着黑历史的网红频繁扒皮的时候,千人一面的脸盲症亦开始泛滥,这时候突然出现了Sunshine之类的差异化目标,的确可以满足小主们的猎奇心理,同时建立批判的优越感。

众所周知,网红占齐了互联网的三大特征:性、无聊、免费。首先,那些锥子脸的女性的确会因为延伸男性的生理幻想而带来密集的关注度和丰厚的物质回报。其次,受教育背景和审美素质参差不齐的前提下,屌丝经济的理论再读应验,而反智的直觉判断无疑再度成为网红消遣的主攻方向。更何况,它还是免费的,那就可以不消耗任何成本完成评判,增加控制欲所带来的快感。

Sunshine们所谓坚持的梦想,其实或许只是亿万女性内心中被无限放大的明星梦。在

2016年春节,火了三个青少年组合,分别是Sunshine、Love-wings及Nice。其中Sunshine组合的官方微博粉丝居然达到29万,被网友调侃为丑出新高度的“中国最红的女子组合”。



互动



【杨元庆:要让中国人敢于买国内的东西!】日前,联想董事长兼首席执行官杨元庆在亚布力论坛上表示,针对国企和民企要有调税的指导,还要让百姓敢花钱,要有好的社保体系,要让中国人敢于买国内的东西。

网友评论:



【百度通报贴吧事件内部处理结果】日前,百度发全员内部信,邮件通报了对于贴吧事件的处理结果,公司



【淘汰机械硬盘? SSD大爆发!】最近两年,机械硬盘出货量持续暴跌,而固态硬盘则是风生水起。Trenfoucs

副总裁王湛、公司总裁张亚勤等公司高管被公开通报处罚,并扣除全年奖金。此外,百度公司在该邮件中还强调,要以贴吧事件为戒,对那些为了短期KPI和一些收入指标伤害用户体验的行为“零容忍”。

网友评论:

@那时的惘然: 没广告而且用户体验不错而且还完全免费的可能只有百度地图了。

的最新数据显示,2015年全球固态硬盘市场继续大爆发,出货量增长25.8%达到1.0278亿块,首次突破1亿大关。厂商方面,三星以43.8%的份额高居第一,第二的闪迪份额为10.9%,第三的金士顿为10.0%。

网友评论:

@ 泉 光 子 郎 -IzumiKoushirou: 三星的SSD不行啊,土豪买Intel,其他的OCZ,sandisk、威

@忧乐至天下: 国内的消费环境是拉动内需的关键所在。

@鬼鬼的嘿桃A: 虽然我非常嫌弃他把联想弄成这样,但是这个话说得真的没错。

@丨寡丨人丨: 你的Thinkpad啥时候对国人便宜点,省得到美国海淘。

@湘17岁的杂志: 当年的3Q大战让腾讯反思然后实现了自身的一次质变,相信对于百度而言贴吧事件也有类似的意义。

@踌HAAKUMA: 百度高管能承担这个责任,是个很好的信号,说明从这个事件开始百度要进行自上而下的改革了。

刚都挺好,三星还是算了吧。

@974y: 固态硬盘的使用寿命问题解决没有?我在长期不关机使用中,已经挂掉了3块固态硬盘了!平均每块寿命1年左右!3块都是大厂的产品!而机械硬盘我可以连续不关机使用近4年!

@李铁军: 2016年,你就能体会到机械硬盘没什么卵用……

2016年新春粉丝抽奖互动活动第二周获奖名单来了!

首先,感谢各位读者朋友积极参与《电脑报》官方微信订阅号2016年新春粉丝抽奖互动活动。

现在公布第二周获奖的两位粉丝朋友:

邱文豪 132****4277
董璐 136****2942

恭喜以上两位朋友获得价值299元的赛睿RIVAL光学电竞鼠标。

本次没有获奖的读者们也不用灰心,再接再厉就行! 小编这里还剩很多奖品哦!



本版精彩内容均来自官方微信号

看图评论

最近Facebook的CEO扎克伯格出席三星在巴塞罗那的发布会,洋洋洒洒地发表了对于VR的看法,却没有引起网民的热议,相反他的Facebook空间里留着的一张照片却掀起了许多网民的热议。

我们先来看看这张图:



不知道你看了是什么感受,网友们对此已经坐不住了,纷纷发表了自己对于未来这种情况的担忧:

“真不喜欢这个硬件,忽视了社交一般,像流水线的机器人,独自享受作业,与外界隔绝。”

知名博主互联网那点事这么说:“未来已来。”

“难道这是对世界未来的预言吗?人们真的会沉浸在VR世界中无法自拔吗?扎克伯格等科技大佬会成为真正的世界统治者吗?”

对此,你怎么看呢?欢迎你前来《电脑报》官方微信后台对此图发表你的观点。

人物

马云:最希望和邓小平喝茶



2016年亚布力中国企业家论坛第十六届年会在黑龙江亚布力召开。马云在论坛上就许多问题进行了一番演讲。在被问及“如果有机会,最想和世界上哪位活着的或者已逝的人共进一杯茶?”时,阿里巴巴集团董事局主席马云说道:“如果可以,我最希望和邓小平喝茶,他勇于改革,他们这一代人具有改革勇气,掌握如何在乱局中赢得关键点,眼睛一闭往前冲。”除此之外,马云还对经济形势、BAT垄断以及阿里未来的发展都一一作出了回答。他说:“BAT不是垄断,是暂时领先。如今的云技术、‘双创’下的互联网创业公司动不动就要成为下一个BAT,但有几家互联网公司可以坚持五年到十年?BAT也有各自的困难,每个人都是如履薄冰,BAT再大,但没有哪家企业不可倒。中国作为世界第二大经济体,中国需要几十个、几百个BAT,这才是中国经济繁荣的真谛。”

周周榜单

本周最值得关注的新闻

诺基亚CEO发话:将重做智能手机,有能力改变智能机世界

本周最值得吐槽的新闻

华为笔记本MateBook正式亮相,价格震撼

本周最值得推荐的摄影文

匪夷所思! 能看到裸男的249亿像素照片是怎么拍出来的?



小编点评:想当年,微软完成了对诺基亚手机业务的收购之后,诺基亚同意在交易完成的30个月时间内不涉足移动设备市场。而现在诺基亚CEO拉吉夫·苏里(Rajeev Suri)在2016MWC上表示,诺基亚将重返智能手机市场(预计最早2016年产品回归),为了重返昔日辉煌,他们已经制定了一个10年计划。这位诺基亚的CEO还说如果诺基亚推出手机,那么将不会是一款人云亦云的设备,它会有独创的元素,并引领新标杆。对于之前流传的“诺基亚重返手机市场的首款手机其实是由富士康设计并代工的,跟诺基亚没有关系只是贴牌而已”传闻,苏里侧面表示,诺基亚Logo不会随意授权给其他厂商使用。不知道听到这句话,诺基亚的粉丝是不是松了一口气。有分析文章认为,对诺基亚来说,重返手机市场将带来多方面的帮助。文章认为,目前诺基亚的核心业务在于电信设备市场,而这一市场的增长潜力有限,同时诺基亚今年1月宣布完成了对阿尔卡特朗讯的收购,这意味着对诺基亚而言,由于电信设备

业务的挖潜能力有限,为了让业绩匹配市值,满足投资者的期望,因此发展新业务势在必行。所以无论怎么分析,反正诺基亚回来是板上钉钉的事,那么,你期待诺基亚回归吗?

@不吃草的兔子: 你败在操作繁琐和系统软件稀少,而非质量,改善这两样相信你会成功。

@木林: 不知道安卓款的Nokia还能砸核桃不→_→。

@夕阳: 欢迎王者归来,期待王者归来!

华为终于发布了笔记本,看了外观配置和价格之后,你们一定感触良多。对于“价格”的确有些震撼。此前我们就有发布关于华为笔记本的猜想,华为进入已经日渐萎靡的笔记本市场,许多人都比较期待来一次大的颠覆。对于MateBook的发布,国外网友吐槽“Mate”这个单词引起了误会,甚至有人问:“这是澳洲人做的吗?”当然了,余承东对这款笔记本显然非常满意,他先后说:“华为MateBook相当优秀,友商都会来抄袭!”“华为三年干掉苹果,五年干掉三星!”其实只想说,三星与苹果到底谁更难搞定,逻辑好像有点混乱。对于余承东的这些举动,对于MateBook的发布,读者朋友们又是怎么说的呢?

@kflll: 这么贵,到底我们是需要性能还是外观?华为作为一个终端厂商,

拿出来东西都没有好好改进,一味的标新立异,超过谁谁谁,没用的。

@孙勇: 想集MacBook与Surfac Pro的宠爱于一身,但这价格,可不比这两家优惠,想大卖,难,难,难。

@潮: 最低配置国内价格若能控制在4000元以内,以12英寸本+双系统+10小时使用时间,对个人商用极有吸引力。看起来大家对价格更在意……

一张拥有249亿像素的照片究竟会清晰到什么程度?前段时间,一张“249亿像素上海外滩”摄影作品给我们上了一课,一幅外滩全景照片,竟然可以放大看清最远处不起眼建筑的一个小窗户,甚至有人上面看到了正在打电话的裸男和裤子掉了的大爷,简直令人惊叹!可是你知道这样一张照片是怎样拍出来的吗?关注“老狼摄影工坊”,我们将告诉你答案!

以上内容来源于电脑报官方微信和老狼摄影工坊,如果有什么想法请务必在后台留言哦!



店租越来越贵,体验店又该何去何从? @大老客



华硕玩家国度电竞馆已经成为国内线下体验店的代表



即使苹果的线上销售能力极强,但其也非常看重线下体验所带来的人气

在笔者的家乡四川成都,紧邻天府广场的摩尔百货天府店是当地口岸最好、人气最高的大型商场之一,然而这家有着十四年历史的老牌商场却在这个月走到了尽头,并将于本月29日正式闭店。摩尔百货天府店的谢幕,是实体卖场走向没落的又一个缩影,更说明了卖场经营困难绝不仅限于IT行业。究其原因,依旧是“陈词滥调”的

“电商凶猛”么?非也!压垮摩尔百货天府店的那座大山其实是连年上涨的巨额房租,2015年的租金比2012年高出了整整两倍!正是这笔多出来的巨额增量租金,使得摩尔百货天府店迅速从盈利转为巨亏,继而回天乏术,只得无奈关门。

客观地说,摩尔百货天府店的涨租幅度如此之大,确实也存在一定的偶然性,不过店铺租金连年上涨也是不容忽视的普遍现象,大到百货商场,小到餐饮个体户,无一幸免。相比之下,电脑卖场受到的冲击更大一些,因为电子产品的电商化进度比服装、食品更快更猛,于是实体店在短短几年内便遭遇了客流下降、成本上升的双重打击,经营举步维艰。另一方面,电子产品具有很强的规范性,跟电商模式可以完美匹配,从而诞生了中国乃至全球最大的独立品牌电商小米。在中关村,以往人声鼎沸的电脑卖场接二连三地关门或转型,让人不由得感叹“卖场已成追忆”……当然,一切还有变数。

如果说小米2016年发力线下,很大程度上是缘于扩张之困,相信没有太多人会反对。不过倘若从正面来解释,电子产品的营销越来越依赖线下体验也是不争的事实。经历了唯参数论、唯性价比论的野蛮生长,电子产品开始逐渐找回本应有的初心——好用,这个指标恰恰是电商模式的重大弱项,也是实体店最后的筹码。苹果手机、笔记本和一体机是公认的好用,而苹果的线下实体店一直都是业界典范。尽管绝大多数苹果产品都是通过电商卖出去的,自家官网的销售额也比小米大得多,可是苹果实体店的规模还在不断扩张。所以向前看,实体店的存在价值不会因为电商的影响而被削弱,相反,实体店真正应该扮演的角色是体验店,尤其是在IT领域。

随着VR的兴起,以及智能产品的流行,电商的局限性进一步凸显。以VR为例,不论卖家在网页上用多么精妙的语言准确地描述产品特性,或者用多么丰富的图片和视频来展现使用效果,都比不上用户戴上VR眼罩亲身体验几分钟来得真切。很多智能产品也是如此,比如智能家居就需要以样板间的形式来帮助用户理解各个设备的作用,文字和图片的表现力显然就薄弱多了。在过去很长一段时间,由于电子产品的规范性实在是太强了,从而使得电脑卖场就跟菜市场差不多,恶性竞争比比皆是,坑蒙拐骗才能赚钱,房租一涨、电商一来就毫无招架之力。说到这里,笔者不由得回忆起了1998年成都电脑节时,科技一条街“万人千机学电脑”的盛况。没错,VR和智能产品的上位让“体验”这一过程重新焕发了活力,就跟上世纪末大家刚开始接触新奇的电脑时一样。

虽然有了希望,可很多现实问题还是必须面对。互联网的兴起让价格变得透明,过去实体店“半年不开张,开张吃半年”的神话再也不会重现。实体店让用户体验产品,从而确立购买意向,然而最终生意还是可能被价格更低的电商夺走。店租和人力成本不断上涨,抬高了实体店的经营负担,盈利区间却看不到曙光……综合各方因素,实体店有存在的必要,但又很难赚钱,着实是个难解的结。很明显,就算有VR等新技术的助力,自负盈亏的实体店在如今的大环境下已不再是一种良性的经营模式,而厂商又非常需要用体验店来吸引和培养新用户,那么今后电脑卖场里的体验店是不是应该绕开渠道经销商,转由厂商直接投资运营呢?其实有些品牌已经开始这样做了。此外,网吧进化为网咖之后,下一步也可以往体验方向发展,近年来网吧已经为机械键盘、游戏鼠标和大屏幕显示器的“接地气”立下了汗马功劳。

最后,再回到本文开头的摩尔百货天府店的话题,业主在租金上不肯让步,最终导致的结局很可能是两败俱伤。那么,全国各地的卖场业主是不是都该引以为戒,既然电商已经势不可当,死死抱住地产收益不放,必将唇亡齿寒。考虑到当前全国各地的商业地产整体格局,要想再度盘活卖场经济,灵活地调整租金已势在必行。

硬派动态

简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。

不给ARM机会,英特尔发布16核超低功耗至强处理器

英特尔至强(Xeon)处理器是当今服务器领域的绝对霸主,不过近些年来ARM阵营开始蚕食这块市场,以低功耗为卖点来跟英特尔对抗。小型主机、小型服务器以及网络存储产品里渐渐有了ARM的身影,英特尔自然不会坐以待毙。基于14nm制程的SoC至强处理器现在已经上市,首款16核产品Xeon D-1571采用Broadwell架构,基础频率1.3GHz,三级缓存24MB,散热设计功耗仅为45W。

编辑视角:早在去年3月,英特尔就官方宣布了基于14nm的Xeon首款单芯

片产品(SoC),家族命名为“Xeon D”,该系列是阻击ARM进军服务器领域的有力武器。比起低级别的8核D-1541,D-1571在功耗相同的前提下又多“塞入”了8颗核心,只是主频方面略微作出了一些妥协。就目前形势看,英特尔推出ARM芯片的可能性极小而且遥遥无期,所以X86和ARM在服务器领域的对决将是漫长而多变的,现阶段是英特尔的优势比较明显。如果能让ARM在服务器上有所作为,AMD扮演的角色就相当关键了,这也是AMD自己焕发新生的重要机会。

DX 12不是唯一,Vulkan 1.0规范正式发布

2月16日,Khronos组织正式发布了Vulkan 1.0标准规范,这是一个开放开源、跨平台、底层的图形和计算API。Vulkan在很大程度上汲取了AMD Mantle的灵感,并且进行了大幅度的扩展及增强,从而构成了一个完善的开发体系,功能和性能都十分丰富。在软硬件兼容性方面,Vulkan可谓相当全能,不仅横跨多款操作系统,还得到了英特尔、AMD、NVIDIA及ARM等业界巨头的鼎力支持。

编辑视角:Vulkan API已经提出了很长一段时间,相信大家都有所耳闻,

这次发布不再是纸面宣布,而是带来了一整套的解决方案。近年来图形和计算API十分热闹,微软大张旗鼓地推出DX 12,拥有众多革命性更新,但是仅限Win 10平台。AMD也曾一度大力宣扬挖掘硬件底层潜力的Mantle,只是后来演变成他人作嫁衣裳的开放技术。苹果有独创的Metal,但仅限自家iOS/OS X平台……真的是各有特色却又皆不完美。在这种时候Khronos组织发布的Vulkan 1.0由于支持者众,机会也比较多,特别是在Win 10尚未全面普及的今天,跟DX 12打时间差是很关键的一役。

比ITX更小,可更换处理器的Mini-STX规格来了

去年8月,英特尔发布了新的迷你主板规格Mini-STX,尺寸只有5.5英寸×5.8英寸(14.0厘米×14.7厘米),比起传统的Mini-ITX小了足足30%,但依然采用独立的处理器插槽。今年符合Mini-STX规格的产品开始陆续上市了,先是华擎于年初推出了全球首款Mini-STX主板——H110M-STX,以及基于该主板打造的迷你机。前些日子,台湾品牌Akasa又发布了全球首款Mini-STX机箱,小巧无风扇,Mini-STX时代正朝我们走来。

编辑视角:Mini-STX的定位确实比较“精准”。目前Mini-ITX是迷你机设备最青睐的主板规格,但它依然有6.75英寸×6.75

英寸(17厘米×17厘米),无法将设备做得更小。再小规格的产品如NUC,主板又都是直接整合处理器,无法更换和升级。Mini-STX就是介于Mini-ITX和NUC之间的产品,可以更换处理器,但却不能安装独立显卡,是典型的有得有失型方案。现在的问题在于,更换处理器究竟是个强需求还是弱需求?至少就现阶段的大环境而言,在设备的生命周期内更换处理器似乎并不符合大多数迷你机玩家的需求,而少了独立显卡的缺憾还更大一些。毕竟提出规格的是英特尔,Mini-STX显然还是依照处理器为主导的思路打造的。这套规范的受众面应该不会太广,但长尾市场肯定是存在的。

照顾机械硬盘用户,SATA 3.3规范出炉

SSD的性能比机械硬盘强得多,对接口的要求自然也更高,传统的SATA接口最大只支持6Gbps,早就成为瓶颈。目前市面上的高端SSD基本上都转向M.2、U.2或PCI-E,不过SATA接口短期内还不会被淘汰,不仅中低端SSD要用,为数众多的机械硬盘更是离不开它。前不久,SATA-IO组织升级了SATA 3.3规范,新标准带来了一些新功能,优化了对SMR硬盘的支持,并且可以远程断电。

编辑视角:SATA接口从2009年的3.0标准时代就达到了6Gbps,从此传输速率就再也没有提升过。虽然经过了三次更新,可每

次都只是微调,毕竟机械硬盘的速度也不太可能再大幅提升了。SATA 3.3规范主要优化了对SMR硬盘的支持,相比PMR垂直磁记录技术,SMR叠瓦式磁记录技术可以将存储密度提升25%,希捷、西数以及HGST都已经推出多款SMR硬盘,目前单碟容量1.25TB的硬盘大多是基于SMR技术的。尽管如今SSD占尽风头,最大容量和存储密度双双超过了机械硬盘,不过机械硬盘在全球依旧拥有庞大的市占率和用户群,绝不应该成为被冷落的对象,SATA 3.3规范在未来几年里还是会发挥很大作用的。





春季选新品, 京东3C电脑节全推荐

开春之际,万物萌生,是不是购物的手也开始蠢蠢欲动伸向四面八方了呢?电子竞技在国民老公的带领下这两年迎来了春天;随着供应链的日臻完善,DIY配件及外设也越来越专业;大学生尤其是大一新生,新春之后也逐渐开始带电脑进校了;职场白领千万不能因为办公设备不给力而加班了;专业人士同样也不能因为设备不给力导致作品创意表达乏力了。工欲善其事必先利其器,一起来看看本次京东电脑节,从外设到专业整机,电脑设备全覆盖,总有一款适合你。

游戏电竞

新的一年,战队里不再掉链子, GAME+强悍游戏本推荐,专业游戏键盘鼠标等外设助力辉煌战绩。给自己添台新装备,新的一年再获佳绩。



联想拯救者ISK15.6英寸游戏本,配备酷睿i5处理器, GTX960M显卡2GB独显, 满5000元减300元。



雷霆世纪The One电脑主机,配备酷睿i7处理器, GTX980显卡, 240GB SSD。现货发售,立省3000元。



联想Erazer X310游戏台式电脑,3月2日联想超级品牌日每满2000元狂减300元! 3月3日-3月10日每满1000元立减100元,上不封顶!

发烧玩家

实力DIY设备推荐,从键盘、风扇到显示屏、整机,潮流配件随心搭,就是要玩出自己的个性,玩出自己的定制。



三星C27F591F 27英寸LED背光曲面显示器,买曲面送机械键盘。



微软Xbox One 体感游戏机【标准版带Kinect】,限时直降500元!

大学生

新春开学,可以带电脑进校了,女生窝在寝室追剧?男生一起打LOL?又或者携带至教室、图书馆学习,处理学生会、社团工作?学习娱乐两不误最重要!



惠普WASD 暗影精灵 15.6英寸游戏笔记本电脑,惠普游戏笔记本爆款特卖,手机专享优惠600元。



华硕飞行堡垒FX50JX 15.6英寸游戏笔记本电脑,华硕爆款满4000元减300元。

职场白领

新年新气象,新的一年轻装上阵,轻薄本推荐,移动办公轻便高效,续航长,出差办公不再掉链子。小巧高效的投影设备,会议室不再是局限。



ThinkPad S1 Yoga 12.5英寸超薄笔记本电脑 (i5-5200U 4GB 128GB SSD HD 翻转触控屏 Win10)。ThinkPad超薄本 满5000元减300元。



戴尔Vostro 3800-R6308台式电脑 (i3-4170 4GB B500GB DVD 三年上门服务 Win7)黑,戴尔爆款台式电脑 2999元劲爆秒杀!



坚果P2 高清投影仪,3D智能便携影院,预约享优惠,还有机会白拿机器。

专业人员

新年换新势力,强悍配件铸就高效出图,专业影像编辑,高效快速图像处理,高清屏,大内存,独立显卡,杜比音效,极速传输,特效就要duang! duang! duang! 电脑不要卡!卡!卡!



希捷 2.5 英寸 Backup Plus新睿品2TB USB3.0 便携式移动硬盘 二十周年纪念限量金色版。希捷全场每满499元立减20元,每单最高可减4000元!

飞利浦 272P4APJKES 27英寸高分Adobe专业级设计绘图液晶显示器。飞利浦显示器低至5折限量抢。



本周重点关注

A饭的新福利

技嘉发布顶级990FX游戏主板



990FX发布至今已经过去了3年多，不过针对FX系列处理器,AMD仍然没有推出新的主板芯片组,好在二者搭配稳定,仍然收获了不错的市场反响。随着技术规格的更新,这个市场仍然需要新产品来承载,于是我们见到了采用990FX芯片组的技嘉顶级游戏主板。

主板型号为GA-990FX-Gaming,外观十分漂亮。该主板用料讲究,采用10相供电、支持DDR3 2000内存、带有M.2插槽、3根PCI-E插槽,同时搭载了技嘉在Gaming系列游戏主板上惯用的顶级音频电路,并配有TI Burr Brown OPA2134放大器。

其他接口上,网卡使用了游戏玩家非常喜欢的Killer E2201网卡,并配有USB3.0、USB3.1 Type-C接口,兼容性也不错。这款主板目前在美国新蛋的售价为139.99美元,约合人民币913.9元。

攻城狮点评:AMD在核显平台上风生水起,但是与FX系列处理器搭配的主板似乎没有下多大工夫,不过这也好理解,毕竟主板跟性能相关的技术着实不多,经常性更新型号也带不来太多性能的提升,唯一的变数是主板I/O接口的更新,这也使得一些FX处理器的爱好者在选择主板时显得有些犹豫。

而技嘉这款主板恰好打消了这部分消费者的顾虑,虽然使用了较老的主板芯片组,但是其他规格皆是全新,竞争力仍不错,而且从侧面也会促进AMD FX系列处理器的销量提升。



点评:VR解决了片源问题才是王道

三星发布Gear 360全景摄像头

参考价格:待定

VR虚拟视觉是热点,2016年也是相关产品大面积面世的第一年。现在,三星推出了全景摄像头,用户可以通过自己拍摄的方式,为自家的Gear VR虚拟视觉眼镜提供源源不断的片源。

Gear VR由两个鱼眼摄像头组成,两个大视角的摄像头拍摄到的内容经过合成,形成360°的全景图像。它可拍摄3840×1920分辨率的视频或者3000万像素的图片。存储方面,Gear 360使用micro SD作为存储设备,最大支持128GB的扩展,采用可更换电池设计,充满情况下能连续拍摄140分钟。

看来VR产业真正开始形成生态链了,这也是一个产业逐渐成熟必经的环节之一,而且VR产品整合了传统IT和移动领域的力量,因此能迸发出更大的发展空间。



点评:越小众的产品越能彰显情怀不是?

艺卓发布16:10比例显示器

参考价格:待定

自16:9显示面板面世以来,不管是液晶面板还是显示器厂商都在不遗余力地推广,原因也很简单,16:9显示器有着更大的利润空间。事实上16:10显示器面板的物理面积要比16:9的大不少,较高的成本才是厂商不愿意继续开发的核心原因。

不过艺卓却反其道而行之,作为专业领域的显示器品牌,艺卓此次发布了两款16:10比例的24英寸显示器,硬件规格都比较高,均配有DVI/HDMI/DP接口,支持USB3.0接口扩展,支持艺卓自有ColorNavigator 6校准软件。

事实上在专业显示器领域,艺卓一向都不是潮流引领者,但这次老旧比例的16:10显示器,我们相信它仍然有不少死忠,只是面对不便宜的价格,死忠是否会继续坚持情怀呢?



点评:TLC现在很成熟了,关键还是选对品牌和好的售后

东芝发布SG5系列固态硬盘

参考价格:待定

看来谁也不无法阻挡TLC芯片全面占据市场的节奏了,在自家TLC颗粒获得不错市场口碑的局面下,东芝顺势推出了采用自有15nm工艺TLC颗粒的固态硬盘SG5系列。此系列固态硬盘分为SATA 6Gbps以及M.2 2280两种接口,最大容量为1TB。

其中采用SATA 6Gbps接口的固态硬盘厚度为7mm,容量分别有128GB/256GB/512GB/1024GB,而采用M.2 2280接口的也有128GB/256GB/512GB/1024GB四个版本可选,而双面版仅有1TB可选。性能上,SG5最高随机读取速度可达520MB/s,随机写入速度最高可达370MB/s,规格上偏向主流级产品。

虽然TLC的使用寿命一直饱受诟病,但是东芝承诺150万小时的无故障运行时间,同时带有OSBC和ECC技术,因此也打消了一部分消费者的购买疑虑。随着三星等国际厂商在主流固态硬盘上大力推广TLC颗粒,相信这将成为未来的主流。



点评:花点钱买DC2DC的稳定性还是值得的

美商海盗船新CXM系列ATX电源北美开售

参考价格:79.99美元(CX650M)

去年底,美商海盗船发布了全新的铜牌CXM系列电源,包含三个型号: CX450M、CX550M和CX650M,对应售价分别为59.99美元、69.99美元和79.99美元。新CXM系列与前一代产品最大的不同在于采用了DC2DC设计,通过此技术,5V以及3.3V都是通过12V转换而来,各组独立,互不影响,这使得它在电压的稳定性上有着不错的表现。而传统的单路磁放大设计让12V和5V共享一个储能电感。

新的CXM系列由侨威代工,方案基于PUO铜牌方案,在电压稳定性方面有着不错的表现,半模组的设计也能满足DIY爱好者的使用需求。近两年来,美商海盗船电源逐渐进入大陆市场并取得了一定的认知度,只是DC2DC本身也不是什么高深的技术,几年前国内厂商已经使用过,当然加入该技术的初衷还是想提高稳定性。

电商热门产品关注排行



行车记录仪

在上周我们为大家讲解了行车记录仪常见的四大选购误区,由于行车记录仪的技术制造门槛比较低,为了避免买到质量低劣的产品,大家在选购时还是应该尽量规避超低价产品,同时尽量选择大品牌。那么近段时间有哪些产品是《电脑报》读者关注度较高的呢?

TOP1:华硕夜精灵Live

推荐度:★★★★☆



虽然之前一直专注高尖深的PC领域,但是华硕这一两年来在手机和数码外设产品方面还是有不少有看点的产品。华硕这款行车记录仪采用了安霸A7主控芯片,支持1080P和140°广角拍摄,具备HDR和碰撞感应记录锁定等功能,自带2.0英寸LED屏,外接GPS mouse模块可实现偏航提醒。

TOP2:360行车记录仪 J501

推荐度:推荐度:★★★★☆



360这款J501行车记录仪方方正正,除了自带2.0英寸LED显示屏外,还支持手机连接并查看视频。硬件上采用了安霸A7芯片方案,支持1296P和160°广角视频拍摄,并自带240mAh电池,镜头光圈F1.8,采用吸盘式安装方式。

TOP3:PAPAGO GoSafe100plus

推荐度:★★★★



作为行车记录仪领域的老牌子,PAPAGO采用了定位相对低端的联咏96650方案,但支持1080P拍摄,这款产品最大的看点是使用了隐形支架,直接卡在后视镜上即可使用,完全不影响车内美观,液晶屏还可以上下翻转,限于价格外观做工较一般,自带小容量电池。

贵就是好鼠标？这些差别不看要吃亏！

三款性能级游戏鼠标全面 PK @ 烟雨秋枫

在上一期,我们针对199元级的3款人气游戏鼠标进行了全面的对比,让大家清楚地看到了这3款性价比级游戏鼠标到底有何区别,在使用中会有什么不一样的体验,这样做的目的就是为了让大家在购买的时候不花冤枉钱,做到有的放矢。

不过,对于要求比较高的游戏玩家来说,199元的鼠标还不能满足他们在游戏操作、个性化和品位方面的需求,更高端的性能级游戏鼠标是他们的目标。笔者选择了市场中3款350元左右、让玩家在购买时比较纠结的爆款游戏鼠标来进行全面PK——不是价格高的鼠标,买到手就一定合用。

350 元级游戏鼠标应该怎样？

笔者本次选择的 3 款 350 元级游戏鼠标分别是 Steelseries 赛睿 Rival 300、罗技 G303 和雷蛇炼狱狂蛇(炫彩版)。

作为鼠标的价格,350 元的确不算低了。这么多年以来,游戏鼠标终于把玩家们心目中鼠标就该卖几十元的认识给颠覆了,如今已经是百花齐放,同时大家也接受了高端游戏鼠标高价高质的定位。那么,和 200 元级的游戏鼠标相比,350 元级的游戏鼠标应该多些什么,才对得起它更高的定位,让更苛刻的玩家满意呢？

首先应该是更好的手感,包括按键位置与力度、鼠标的握持舒适度(包含外壳材质与形状设计)、鼠标重量(或配重)等。350 元级的游戏鼠标,必须在这些看起来最普通但却很重要的部分去抓细节,毕竟高端游戏玩家在游戏胜负就在毫厘之间。

其次是硬件的性能,包括光学传感器的分辨率、响应时间、加速度、角度捕捉、桌面(鼠标垫)材质适应能力等等,这些决定了鼠标在各种游戏中的适应能力和精准度。对于普通游戏鼠标,可能调一下 DPI 改变移动速度就够了,但对于 350 元级的游戏鼠标来说,更精细的调校功能是必须有的。

最后是酷炫的个性化设计。虽说这个对于玩游戏来说,只是锦上添花,但是对于游戏玩家来说,能够更好地展现自己的个性和品位,这个需求一点也不亚于鼠标的实用性。如果说 200 元级的游戏鼠标有彩色灯光来展现个性,那到了 350 元级,至少也得有 RGB 可调灯光才行,这才能算得上“有信仰”,当然,除了 1680 万色灯光可调,这价位的游戏鼠标可能还会有灯光与游戏联动的设计,用起来更加有档次。

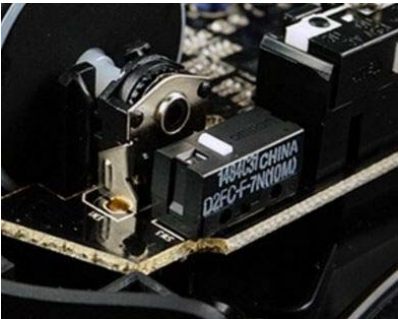
那么,在明白了 350 元性能级游戏鼠标应该是什么标准之后,我们就以此来对 3 款爆款游戏鼠标进行对比。



性能级游戏鼠标不但硬件规格要过硬,手感、功能和颜值都必须出色

规格 PK:炼狱蝰蛇没有 DPI 切换键是硬伤

到了 350 元这个价位,游戏鼠标的硬件规格都不会差了,3 款鼠标的分辨率都比较高,而且都可以实现 50DPI 刻度的微调。虽说 G303 和炼狱蝰蛇的 DPI 超过了 10000,但在这个 DPI 下,就算是在 4K 分辨率的屏幕上,鼠标移动的速度都已经快到离谱,几乎没什么实用意义,所以关键还是要看游戏表现。笔者认为,DPI 在 5600 以上,就算是 4K 屏幕也完全够用了,除非你用的是多台 4K 显示器拼接的超高分辨率游戏平台。不过都这么土豪了,还考虑什么鼠标 DPI 啊,买贵的不就好了。



炼狱蝰蛇炫彩版的欧姆龙微动寿命为 10M

响应时间没什么说的,3 款鼠标都是 1ms,这个基本上就是一个标准了。微动寿命比较有意思,Rival 300 依然是 3000 万次,G303 也是 2000 万次,和上次的 Rival 100、G302 相对应,而炼狱蝰蛇在官网上却查不到相关数据了,拆解之后发现其微动是欧姆龙 D2FC-F-7N(10M),寿命为 1000 万次。从官方数据来看,

Rival 300 的微动寿命更有优势。按键数量这个问题,笔者认为按键多没坏处,虽然没必要追求太多按键,但必需的功能键还是要有的,这一点上,炼狱蝰蛇没有 DPI 切换键(因此比其他两款少一个按键),让人感觉比较纠结,这就势必要占用另一个可编程功能键来实现 DPI 快速切换了。重量部分,Rival 300 最重,炼狱蝰蛇次之,G303 最轻,但差距都在 10g 以

内,感觉差距不明显。

此外,自定义按键和自定义灯光,3 款都是具备的,只是 Rival 300 和炼狱蝰蛇还支持鼠标灯光与游戏或应用互动(Rival 300 已经支持上市的 CS:GO、《我的世界》、DOTA2 等热门游戏,而炼狱蝰蛇需要访问 Chroma 幻彩工作室网站下载专门的应用配置),相比 G303 来说玩法

	Steelseries 赛睿 Rival 300	罗技 G303	雷蛇炼狱蝰蛇(幻彩版)
分辨率(DPI)	50 ~ 6500	200 ~ 12000	100 ~ 10000
响应时间	1ms	1ms	1ms
微动寿命	3000 万次	2000 万次	官方未提供数据
按键数量	6	6	5
实测重量(仅鼠标)	106g	84g	96g
自定义按键	支持	支持	支持
自定义灯光	●滚轮和 LOGO 可独立调节灯光 ●多种灯光模式 ●1680 万色可调 ●GAMESENSE 游戏灯光互动系统	●多种灯光模式 ●1680 万色可调	●多种灯光模式 ●1680 万色可调 ●Chroma 幻彩
参考价格	349 元	349 元	369 元

手感 PK:Rival 300 键位设置更舒适

到了 350 元这个价位,玩家对于游戏鼠标的手感要求更加苛刻,特别是在一些细节上,如果设计有缺陷,玩家是很难“将就”的。因此,这个价位上走销量的游戏鼠标外形一般不敢太过异类。



Rival 300(右)对于各种握持方式的适应性都比较好

Rival 300(右)背部凸起位置位于中部,抓握和深握都比较舒适

● 上接12版

Rival 300 侧面按键手感出色

首先是 Rival 300, 这次它放弃了左右对称的中庸设计, 采用了右手鼠的人体工学外形, 鼠标前端倾斜度比较小, 机身隆起的位置比较靠中, 这样在深握的时候, 手掌根部可以很放松地放在桌面上。Rival 300 侧面的两个按键设计得比较科学, 首先是按键面积比较大, 比较容易按到, 其次是这两个按键上设置了一个自然的凹槽, 平时大拇指放置在按键下方, 需要按键时拇指轻轻上移就可以触发按键, 使用起来轻松自然, 不需要改变握持的位置。此外, Rival 300 的外壳采用了仿金属磨砂质感, 不会像类肤质外壳那样老化, 也不会像烤漆光面外壳那样积汗, 两侧是带触点的大面积橡胶防滑带, 触感也比较舒适。微动方面, Rival 300 的按键键程比较短, 声音比较小, 属于走快速响应的流派。

G303 深握需要适应

然后是 G303, 和 G302 一样, 它也采用了尾部收缩、左右对称的外形, 所以在握感上与 G302 完全一致。正是因为采用了此种外形设计, 使得 G303 体积比较小, 在 3 款鼠标中最小也最轻, 所以适合抓握玩 RTS 和 MOBA 等需要高速移动鼠标的游戏。但是, 此种外形在深握的时候就很不舒服, 两侧会比较硌手, 而且侧面按键太小, 位于背盖与底部相连的转折线上, 按

起来既不方便(有时候需要改变握持的位置才能舒适地按下这两个键), 触感反馈也比较弱, 可能罗技认为这两个键不太常用吧, 但在 MMO 类游戏中, 这两个键应用还是蛮普遍的。G303 的背盖以及机身前部两侧采用了磨砂质感, 触感不错, 尾部两侧则是光滑材质, 透光性比较好——难道尾部收缩的外形设计也是为了机身与手掌之间留出距离方便灯光透射出来? 笔者认为如果因此而牺牲握感的话, 有点不划算。微动方面, G303 走的是清脆路线, 按键内部加装了额外的金属弹片增加按压反馈力度。

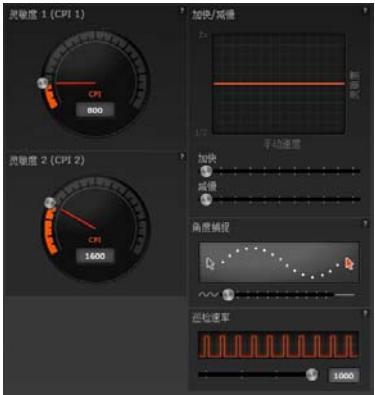
炼狱蝰蛇侧面按键比较靠前

炼狱蝰蛇(幻彩版)也是一款右手鼠, 和 Rival 300 不同的是, 它的顶盖凸起的部分比较靠前和靠左, 这样做的好处是深握时无名指与小拇指能够很轻松自然地放置, 但缺点是深握的位置比较靠后了——因为背盖凸起的位置使得深握时手掌根部不能很服帖地放置在桌面上。虽然靠后也没什么不舒服的, 但就会使得部分玩家的拇指按侧边按键比较吃力, 也可能导致在按侧边按键的时候改变握持位置使得鼠标产生轻微的位移, 影响游戏中的定位精度(你的手掌长度超过 18cm 就无所谓)。炼狱蝰蛇的按键力度处于 Rival 300 和 G303 之间, 也还算舒适。

性能 PK: Rival 300 精调项多, 适应范围更广

愿意买 350 元这个价位鼠标的玩家, 对于鼠标的要求自然比较苛刻, 在性能方面当然是可调节的项目越多越好, 这样就能更好地适应自己的使用习惯。值得一提的是, 3 款鼠标都可以自定义按键功能和设置宏功能, 所以这里就没有再 PK 了。

Rival 300 可调项目齐全



Rival 300 配套的 Steelseries Engine3 软件里提供了很丰富的性能调节项目, 包括了 DPI、响应时间、加速度、角度捕捉。DPI 调节不用说, 笔者测试了 1080P 分辨率下的 1000DPI 和 2K 分辨率下的 1800DPI, 没有出现漂移的现象, 而且这个移动速度也完全够用, 最高的 6500DPI 基本上没什么机会用到, 更别提炼狱蝰蛇的 10000DPI 和 G303 的 12000DPI 了。

Rival 300 的加速度设置比较有意思, 它分成了加快和减慢两个独立选项, 加快是指在鼠标快速移动时让速度更快, 减慢是指在鼠标缓慢移动时变得更慢。举个例子, 如果不开启此项功能, 在 1080P 分辨率下把鼠标调到

6500DPI, 基本上就快得没法用了, 但此时把加快和减慢都调节到最大, 你就会发现, 鼠标在平时使用时速度被减慢, 让你能够精确地点击目标, 而稍微快速移动一下, 鼠标又会发挥出高 DPI 的优势, 移动快如闪电。当然, 这个模式也并不是所有人都适应的, 部分玩家就完全不能忍受鼠标加速度的存在, 那就把这两个选项都调到最低即可。

Rival 300 的角度捕捉设置也是个有趣的功能, 调节到最大, 你会发现鼠标只能画横线和竖线, 适当地开启这个功能(这个度要自己掌握), 可以让你在 FPS 游戏中甩枪更为平稳。总的来说, Rival 300 的各种精细调校功能, 基本上就可以满足发烧玩家对于各种游戏的操作需求了。

G303 表面调试有创意, 但性能调节项偏少



G303 的设置工具中关于性能方面只提供了 DPI 调节和响应时间(报告率)的调节, 显得有点偏少。笔者试了一下 G303 的 12000DPI, 由于移动速度太快, 在 2K 分辨率下已经很难快速准确地点击了, 而且就算是将鼠标静置, 指针也会不断地抖动(把报告率从 1000Hz 调低到 500Hz 还是会抖), 所以如此高的 DPI 实用价值并不高。虽然性能方面的调节项不多, 但 G303 提供



Rival 300 侧面按键较大且有凹槽, 按起来不累



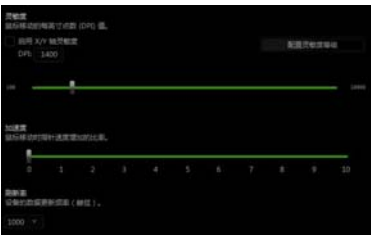
尾部太窄, 深握需要时间适应



手掌大一点, 用炼狱蝰蛇才舒服

了“表面调试”功能, 就是能够让鼠标更好地适应各种材质的鼠标垫和桌面。这对于“追求极限精度的玩家”或是“带上鼠标出门去打比赛突然遇到桌面材质变化时救急”还是有一些实用价值, 但对于大多数玩家来说, 他们显然不会在很奇怪的桌面材质或鼠标垫材质上去玩游戏吧? 或者说, 这么贵的鼠标都买了, 一张任何鼠标都可以适应的普通鼠标垫都舍不得买吗(说不定商家都直接送了)?

炼狱蝰蛇 X/Y 独立灵敏度没有 DPI 按键调用成鸡肋



炼狱蝰蛇在性能方面提供了 DPI、加速度和响应速度(报告率)的调节, DPI 最大可以调节到 10000, 确实是快得没法用, 在 2K 分辨率下开到 1800DPI 就比较合适了, 就算你追求极限操作速度, 5600DPI 也完全够了。不过, 炼狱蝰蛇提供的 X/Y 独立调节灵敏度的设计还挺有意思, 它可以让鼠标在水平和垂直方向上使用不同的 DPI(比如狙击模式下, 垂直 DPI 变低, 水平 DPI 不变, 保证甩枪的平稳性), 对于喜欢玩 FPS 游戏的朋友来说, 可以将这种特殊的 DPI 设置单独保存, 然后在游戏中通过功能键快速调用(但是炼狱蝰蛇没有独立的 DPI 快速切换键, 只能把这个功能设置在侧面按键上……)。

个性化 PK: Rival 300 不光是有信仰灯

350 元级的游戏鼠标, 不玩信仰灯完全说不过去了。所以这 3 款鼠标都有 1680 万色可调的 RGB 灯光, 不同的是, Rival 300 和炼狱蝰蛇的灯光位于滚轮和 LOGO 上, G303 的灯光位于 LOGO 和尾部两侧。

Rival 300 除了灯光花样多, 还能换铭牌

Rival 300 可以在控制软件中独立设置滚轮和 LOGO 的灯光颜色和模式, 例如你可以把滚轮设置为呼吸模式, 而 LOGO 设置为渐变模式。当然, Rival 300 也提供了 GAMESENSE 游戏灯光互动功能, 目前支持 CS:GO、《我的世界》、DOTA2 三款游戏, 可以让滚轮和 LOGO 的灯光分别对应游戏中的血量与金钱, 个性化十足。

除了灯光设置之外, Rival 300 还提供了一个可自由更换尾部铭牌的功能, 用指甲就可以抠下尾部的橡胶铭牌, 然后更换上自己 DIY 字样的铭牌(比如自己的名字、战队的名字等等), 而这个铭牌是可以直接 3D 打印出来的, 每个玩家都可以打造出独一无二的信仰神器。

G303 为灯光牺牲握感

G303 也有两个灯光区域, 分别位于 LOGO 和尾部两侧, 滚轮上就没有设置灯光了。这两处的灯光不能独立调整色彩, 但可以独立选择开关和设置其中一个部位的灯光模式(此时另一个部位灯光为常亮或关闭)。G303 尾部的灯光设计花了不少心思。首先它的尾部外形是一个收缩的形式, 让手掌两侧和机身之间有了一定的距离, 这样灯光就能透射出来; 其次, 尾部外壳采用网状点阵透光并以一定角度向下倾斜, 这样就可以把彩色灯光投射在桌面上, 形成专有的花纹, 也颇具个性(其实既然可以投影, 那何不把两侧灯光弄成罗技自己的 LOGO 呢?)。但是, 为了这个尾部的灯光效果, 让 G303 牺牲了一点深握的手感, 当然, 你如果喜欢抓握那就没关系。

炼狱蝰蛇幻彩应用上手比较麻烦

炼狱蝰蛇的滚轮与 LOGO 都可以独立调色和选择灯光模式, 这一点与 Rival 300 相同。另外, 它还提供了一项叫做 Chroma 幻彩应用的功能, 用户可以下载专门的灯光配置应用, 让鼠标上的灯光有更酷炫的互动模式。不过, 这样的灯光配置要用户自己去网上搜索, 而且雷蛇官方提供的 Chroma 幻彩工作室网站由于其服务器位置的原因很难访问, 需要用户自己通过一些技术手段去解决, 这也给大多数玩家设置了障碍。

总结

Rival 300 在手感、功能和个性化方面综合表现突出

在这 3 款 350 元级游戏鼠标中, Rival 300 提供了最全面的性能调校、适应性最好的手感设计(包括键位、外形和材质搭配)、最全面的个性化功能(1680 万色多模式可调灯光以及可自由更换的 3D 打印铭牌), 因此, 从综合素质来讲, 在这个价位上, Rival 300 是非常值得选择的游戏鼠标。



三招教你不做 VR 小白

@雪山飞熊

说到VR(虚拟现实),现在这概念可炒得相当火,特别是暴风魔镜,户外广告可以说是打得如火如荼,内容也是相当魔性,相当有洗脑效果。不过,对于一般用户来说,这厂商的洗脑广告咱是看了,但市场中的VR眼镜/头盔从几元钱到几千元钱的都有,这跨度也太大了吧?如何选择就成了一个大难题。而且正是因为抓住用户对这个概念还不太了解,一些VR产品厂商鱼目混珠,拿低成本方案卖高价钱,让一些还搞不清楚状况就急于尝鲜的消费者在银子上吃了亏,而且对买到的VR产品大失所望。

如果你经常看《电脑报》,那对于厂商这种浑水摸鱼的做法就会了如指掌了。这不,本期笔者就会从各个方面帮你看懂市场中的VR产品,让你不再是被厂商忽悠的VR小白。

第一招:弄清原理,不花高价买空壳

翻翻某宝,搜索“VR眼镜”,前几页就是一大堆几十元到几百元不等的VR眼镜,广告语何其诱人,动不动就是“革命性的立体视觉体验、IMAX影院搬回家,价格不要1999元,只要199元哟,老板特批,最后10套……”。着急尝鲜VR的朋友说不定就头脑发热一键下单了,然后眼镜到手发现体验很是一般嘛,没玩几次就扔一边吃灰了。

实际上,这类VR眼镜盒子就真的只是盒子,它们必须要搭配智能手机才能组成完整的VR眼镜。它们的工作原理都来自于谷歌的Cardboard——一款用硬纸板和树脂镜片组成的盒子,成本不过几元钱(某宝上3元~7元包邮的一搜一大把)。因此,如果没有谷歌先抛出这个设计方案,市场中也并没有这么多五花八门的衍生品了。

因此,大家不要指望这类VR眼镜盒子能有多出色的体验,它的显示效果在很大程度上受你所使用的手机屏幕影响(1080P手机还勉强可以接受,720P就满眼尽是像素点了)。另外,各家厂商的产品在佩戴舒适感和近视眼适应性方面的表现参差不齐,一些几百元的产品在使用时由于密封不严,使用者呼出的热气会在眼镜上产生水雾导致看不清;一些产品的遮光性也不好,观看的时候眼镜周围漏光,而且戴起来不舒服;还有一些则对不同尺寸的手机支持不好(毕



199元的VR眼镜盒子和7元包邮的谷歌Cardboard原理相同

竟手机形状各异,配套支架很难做到100%服帖),有些手机放进去不是盖不合缝,就是画面对不准,会看到画面重叠或是闪烁的边缘。

说白了,这类VR眼镜盒子就只值几十元(带个蓝牙手柄或遥控器贵一点还可以接受,毕竟手机装在VR眼镜盒子里就没法触控了,配个手柄还是有必要的),尝尝鲜还是可以,偶尔玩玩,玩腻了扔一边吃灰也不算很亏。如果要花几百元去买这种方案的VR眼镜盒子,就算了吧,体验和价格完全不符,不值得。

第二招:中高端VR眼镜技术参数要看清

和VR眼镜盒子不同,价格卖到1500元以上的VR眼镜算得上是真正的VR显示设备了。它们内部有独立的图像处理单元、动作传感器(陀螺仪、重力加速计等等)、屏幕、光学系统,你可以把它们理解为带有“动作控制功能的3D视频眼镜”。当然,由于它只是显示设备,所以图像数据依然来自PC(LG G5手机配套的VR眼镜则以手机为图像输出设备),你还是得用HDMI线和USB 3.0线把它与PC相连,HDMI线传图像数据,



选择1500元~2500元的VR眼镜,影响体验的技术参数不能忽视

USB 3.0传输控制数据(你的电脑没这些接口也就不用玩了……)。

这类VR眼镜的使用体验和VR眼镜盒子相比就不是一个级别了,它们玩的应用都是在PC上运行的,画面质量相对安卓有了质的飞跃。不过,在选择这类VR眼镜的时候,也要注意一些参数。

首先是分辨率,绝对不要低于1080P,最好是能上2K,例如3Glasses 2代。说实话,笔者体验过2K的VR眼镜,依然能够感觉到些许颗粒感的,但已经比VR眼镜盒子好很多了。

其次是延迟时间,不少用户在玩过VR眼镜之后表示头晕得厉害,究其原因,就是画面显示的延迟太大了,图像更新的速度跟不上头部转动的动作,就会产生虚影,时间一长自然就有晕车的感觉,好的VR眼镜可以把延迟控制在

13ms以下(刷新率60Hz以上),再配上强力的PC显卡,进一步降低延迟,就能明显改善3D眩晕的问题。

再次是光学系统,需要注意的就是对近视眼的适应能力。能戴眼镜使用、瞳距可调,都是必须要有的。

最后是应用兼容性,兼容Oculus Rift DK1/DK2标准就意味着你会有很多现成的应用、游戏可玩,而且体验都相当不错。

总的来说,买这个价位的VR眼镜,已经证明你对VR眼镜很有兴趣并且打算深入钻研一番,肯定不是买回来玩玩就吃灰的(土豪请无视),所以不建议只为尝鲜的朋友冲动消费。

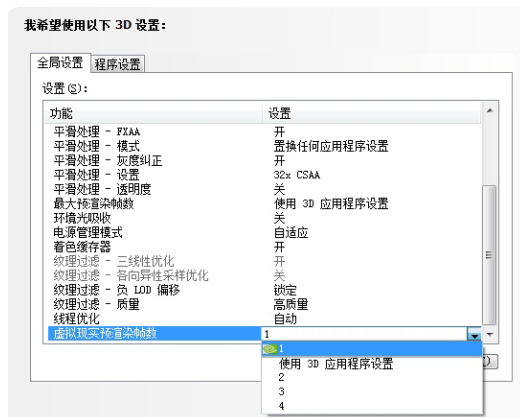
第三招:完美体验?先看显卡强力不

嫌2000元的VR眼镜贵?不好意思,那只是玩VR成本的一部分,你还得有台强力的PC,特别是显卡必须要够强劲。

从3Glasses 2代的推荐PC配置可以看到,Core i5+GTX960是保证体验够流畅的典型配置,但实际上,分辨率上升到2K的话,GTX960也扛不住(降低画质收效也甚微)。从笔者的使用经验来看,GTX970才能算是玩VR的入门选择(如果游戏帧速达不到60fps以上,VR体验会受到明显影响),而且N卡还专门提供了VR预渲染帧数的设置,如果遇到VR眼镜的显示跟不上头部动作,可以手动选择一个合适的数值进行改善。



玩正儿八经的VR眼镜,GTX970只是个入门



NVIDIA显卡专门提供了VR预渲染帧数的设置

总结:不做VR小白,拒绝冲动消费

任他厂商吹得天花乱坠,在详细了解市面上主流的VR眼镜之后,我们都不会头脑发热,冲动消费,花大价钱买一个体验不过关的产品来吃灰。当然,笔者也不是说不能尝鲜,VR眼镜这种新兴事物确实可以带来一些有趣的体验,但并不是我们想象的那么完美(特别是

几十上百元的便宜货),它还需要大量周边设备的配合、丰富的应用来支撑,所以在选择适合自己的VR眼镜之前,请务必保证自己头脑清醒,知道自己买的是是什么,大致上会有什么样的体验,免得希望越高失望越大,还浪费金钱哟。

首款SFX金牌电源

航嘉 MVPLAND K350电源评测

凭借着外观精致、体积小的优点,ITX平台在近年来越来越流行。可是市面上ITX机箱好买,与之配套的SFX电源就少多了,通过80PLUS认证的产品更是凤毛麟角。近期航嘉将目光投向了SFX电源领域,为玩家带来了首款通过80PLUS金牌认证的SFX电源—— K350,广大ITX平台爱好者有福了。

体积虽小用料扎实

MVPLAND K350 的尺寸为125mm × 63.5mm × 100mm, 配以黑灰色镀镍金属外壳,显得精致小巧,可以轻松装入ITX机箱中。电源采用的是直径为8cm的液压温控风扇,在保证散热效果的同时,静音效果也非常的出色,在风扇运行过程中,几乎听不到噪音。

打开外壳,可以看到MVPLAND K350风扇内部布局紧凑、用料扎实,做工也很工整。电源采用的是LLC谐振结构加上高效DC-DC电压转换电路,带来稳定高效的性能表现。同

运行稳定转换效率高

测试平台
CPU:英特尔 Core i7 6700K
内存:金士顿 骇客神条Fury DDR4 2400 8GB×2
硬盘:希捷 1TB
主板:华硕 MAXIMUS VIII IMPACT
显卡:华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
电源:航嘉 MVPLAND K350
机箱:百盛魅影机箱

在性能方面,电源采用了宽幅设计,可以运行在100V~240V、50Hz~60Hz的电网环境中。同时电源额定功率为350W,+12V单路最大输出电流为27A,最大功率达到324W。在+3.3A和+5V两路也分别可以输出15A电流,这两路合计最大输出功率达到了90W。同时,

时MVPLAND K350为主动式PFC设计,配以日系滤波电容,可让电源的供电更加稳定。

电源的所有线材均使用了蛇皮网包裹,大大增加了线材的耐用性,不用担心线材在安装过程中损坏。MVPLAND K350提供了1个20+4pin接口、1个4+4pin接口、1个6+2pin接口、2个6pin接口、1个大4pin接口和3个SATA接口,对于ITX机箱用户来说完全够用了。从做工和用料来看,MVPLAND K350绝对对是SFX电源中的顶尖水平。

由于电源额定功率并不算太大,拖动独显平台时,电源会长时间处于高负载状态,此时耗电的问题就不能忽视。航嘉 MVPLAND K350通过了80PLUS金牌认证,在50%负载时转换效率为89%,100%负载时转换效率为87%,在转换效率方面比未通过80PLUS认证的产品好得多,更省电。

在接下来的测试中,我们围绕着航嘉 MVPLAND K350组建了一个性能强悍的ITX独显游戏主机,然后同时开启Furmark和AIDA64对主机进行考机测试。在经过数个小时的考机之后,整个平台依然运行得非常稳定,风扇噪音也未明显增加。由此可以看出航嘉 MVPLAND K350是一款稳定高效的产品。



电源内部

规格参数
■ 额定功率:350W
■ 风扇尺寸:8cm
■ PFC:主动式
■ 80PLUS认证:金牌
■ 参考价格:359元



电源铭牌

工程师总结 | 熊乐

高性能小钢炮主机的最佳选择

之前小编就说过,目前打造ITX游戏平台最大的障碍就是电源,ITX机箱自带的电源额定功率太小,市面上SFX电源产品少。航嘉 MVPLAND K350的出现很好地解决了这一问题,这款电源无论是用料、做工还是性能都是市场上同类产品中的佼佼者。如果你想组建一套体积小巧且性能强悍的游戏主机,那么航嘉 MVPLAND K350是最佳选择。

玩家国度的劲敌

宏碁 XB271HU bmiprz显示器评测

上一期我们测试了华硕 玩家国度PG279Q,小编认为其是最强27英寸游戏显示器。在这周我们即将测试的宏碁 XB271HU bmiprz,从规格来看同样是一款性能非常强悍的游戏显示器,无论是定位和价格都与华硕 玩家国度PG279Q相当。那么宏碁 XB271HU bmiprz的实际效果如何,能否夺下“最强27英寸游戏显示器”的称号,一起来看看吧。

外观富有科技感

Predator为宏碁推出的顶级游戏产品,包括显示器、笔记本、平板、台式机四大产品线,本次测试的XB271HU bmiprz就属于这一系列。产品采用了Predator系列显示器棱角分明的外观设计,充满个性的底座,配以游戏设备上惯用的红黑配色,整体外观富有科技感。屏幕部分采用的是超薄边框设计,增添了显示器时尚感的同时,更适合打造多屏显示系统。

显示效果好 玩游戏画面流畅且稳定

作为一款高端游戏显示器,XB271HU bmiprz采用了IPS面板,可视角度为178°/178°,分辨率为2560 × 1440,由于像素密度更高,其画面效果比全高清分辨率的27英寸显示器更加细腻。按照惯例我们还是用Spyder Elite 4来进行测试,显示器的sRGB色域达到了100%,色彩的精准度ΔE平均值仅0.71,在亮度均匀性方面,显示器右上角最大亮度差异为16%,其整体表现不俗。在播放高清视频时,XB271HU

XB271HU bmiprz采用的是人体工学支架,可以对屏幕高度、俯仰角度等进行调节,让玩家找到最合适的观看位置。与同类G-Sync显示器一样,XB271HU bmiprz的视频接口算不上丰富,只有1个HDMI接口以及1个DP接口,满足日常应用需求问题不大。此外,显示器还提供了4个USB 3.0接口(侧面2个、底面2个),便于用户接驳USB设备。

bmiprz的画面表现依然可圈可点,效果很不错,人物栩栩如生。

同时XB271HU bmiprz拥有144Hz刷新率、G-Sync技术(得用DP线连接才能使用),在体验的《英雄联盟》《魔兽世界》《辐射4》等游戏中,不仅画面更加的流畅,无撕裂、卡顿,而且凭借4ms响应时间,在画面场景切换、物体高速运动时,也无拖影、残影出现。

规格参数

■ 屏幕尺寸:27英寸(2560 × 1440)
■ 面板类型:IPS
■ 亮度:350cd/m²
■ 可视角度:178° /178°
■ 刷新率:144Hz
■ 灰阶响应时间:4ms
■ 视频接口:HDMI+DP
■ 参考价格:5999元



显示器采用的是人体工学支架



显示器的OSD按键

工程师总结 | 熊乐

“信仰”之外的新选择

尽管宏碁掠夺者系列产品推出的时间并不长,但产品还是具有很强的竞争力。与一周之前用过的华硕 玩家国度PG279Q相比,个人觉得宏碁 XB271HU bmiprz除了刷新率略低之外,无论是在外观、画面效果以及游戏体验方面都不输于前者,在某些细节上,比如屏幕亮度均匀性上还好,可以并列最强27英寸游戏显示器。如果你不需要“信仰充值”的话,宏碁 XB271HU bmiprz也是个不错的选择。



扫码直接购

春季优惠活动进行中……

电脑报官方旗舰店 · <http://cpcwi.taobao.com>

金牌装机



E101

办公上网型整机 特惠价 **¥1100**

小编点评:虽然是一款以低价和实用为诉求的主机,但是性能其实是够用的。其赛扬G1840处理器采用了双物理核心,标准运行频率更是达到了2.8GHz,配合4GB内存和集成的HD显卡,满足日常的办公上网和简单的网络游戏需求绰绰有余,核心部件三年质保让人放心。

核心配置:梅捷H81N主板/赛扬G1840处理器(2.8GHz)/威刚4GB DDR3 1600内存/集成核心显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/黑金刚480电源+航嘉武曲星机箱

<http://go.icpcw.com/zhj-a.htm>


E103

视频娱乐型整机

¥1900

- 微星B85M
- 英特尔Core i3-4170处理器
- 威刚4GB内存(8GB加100元)
- 集成核心显卡
- 东芝1TB硬盘 7200RPM
- 航嘉睿智风机箱+黑金刚480电源

<http://go.icpcw.com/zhj-c.htm>


M202

影音游戏型整机

¥2500

- 微星B85M
- 英特尔Core i3-4170处理器
- 威刚8GB DDR3 1600内存
- 西数1TB硬盘 7200RPM(可升级SSD硬盘)
- 迪兰恒进 HD7770显卡(可升级GTX 750Ti)
- 游戏悍将机箱+电源

<http://go.icpcw.com/zhj-d.htm>

热销数码



129元

原价149元
(限100台)

OVEVO 幻听 Z1 智能蓝牙音箱

(该产品读者体验报告可参考本期 20 版)

一台设备 = 便携蓝牙音箱 + 1600 万色智能灯泡 + 定时音乐闹钟

- 智能LED灯泡:可显示1600万种色彩,可调节亮度,手机APP控制
- 智能音乐闹钟:闹钟可以设置成音乐,同时伴随灯光唤醒你的早晨
- 智能人工交互:轻拍音箱顶部即可轻松变换LED灯颜色
- 出色音质表现:专利低音震膜技术,输出音质出色,输出音量大
- 双重连接方式:蓝牙4.0和3.5mm插孔,手机、平板和PC都能用

新品,全网低价

<http://go.icpcw.com/btyx.htm>


西部数据新E元素移动硬盘

1TB特惠价 **¥409**

- 升级产品,团购热销超400个;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;
- 随盘还赠送1TB的视频资源;

<http://go.icpcw.com/hdwde.htm>


博冠山鹰8×22专业望远镜(可选8×25)

特惠价 **¥168**

- 已购读者一致好评,畅销产品;
- 国产专业望远镜品牌,非玩具;
- 军工级BAK4棱镜,成像清晰;
- 光学玻璃FMC多层镀膜镜片;
- 一年保修全国联保,手掌般大小;

<http://go.icpcw.com/wyj822.htm>

咨询服务电话:023-63658888-16666

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“电脑报读者俱乐部”,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,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。好啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。



高性价比 AMD家用电脑配置

	型号	价格(元)
CPU	AMD A10-7800	768
内存	金士顿骇客神条 Savage 系列 DDR3 2133 4GB×2	398
主板	技嘉 F2A88XM-D3H	419
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	359
机箱	航嘉 MVPMini	139
电源	航嘉冷静王钻石版 2.31 电源	199
键鼠套装	罗技 MK120	79
总价		2362

站长详解:如果你想装一台价格不高且性能够强的家用电脑,那么 AMD APU 就是最佳的选择。与同价位的英特尔处理器相比,APU 不仅核心多、频率高,整合的独显核心性能也强,家庭用户日常的上网、影音娱乐,甚至是网游等应用需求都能轻松满足,应用范围更广。本期站长就给大家带来一套价格实在、性能给力的 AMD 家用电脑配置,定能满足你对家用电脑的需求。

A10-7800更值得买



对于这样一台家用电脑来说,APU 的性能决定了整个电脑的性能。如果你想电脑运行流畅,还能玩网游的话,就要选择一款比较高端的 APU。现在 APU 的价格比较稳定,即便是最高端的 A10 系列产品 700~800 元就可以买到,对于追求性能的用户来说算是很不错的选择。AMD A10 系列中 A10-7870K、A10-7850K、A10-7800、A10-7700K 到底

该选择哪一款呢?其中 A10-7870K 和 A10-7850K 是 APU 的旗舰型号,价格偏高,站长认为 A10-7800 和 A10-7700K 更适合家庭用户。

这两款 APU 都采用了 28nm 工艺制程,压路机架构四个物理核心,在频率方面 A10-7800 (3.5GHz~3.9GHz)比 A10-7700K (3.4GHz~3.8GHz)略高,二级缓存同为 4MB,两者在 CPU 性能上差别不大。不过在集成的独显核心方面,别看两款 APU 都只是 R7 独显核心,但是 A10-7800 配备 8 个 GCN 单元,也就是 512 个流处理器,最高频率 720 MHz。而 A10-7700K 的 R7 独显核心最高频率也达到了 720MHz,但是其只配备了 6 个 GCN 单元,流处理器数量只有 384 个,因此在游戏性能上 A10-7800 强大不少。

虽然 A10-7700K 拥有不锁倍频,可以超频的特性,但对于家庭用户来说,这一特性用处实在有限。而且 A10-7700K 的 TDP 达到了 95W,而 A10-7800 的 TDP 标准值仅为 65W,还可以开启节能模式将 TDP 降至 45W,用 A10-7800 更省电。综上所述,A10-7800 在 CPU 性能基本相当的情况下,游戏性能更强、功耗更低,显然更适合家庭用户。

此外,大家需要了解的是,由于目前 APU 还不支持 4K 硬解,只能播放码率较低的 4K 视频,站长并不建议用这套配置连接 4K 显示设备。

高频双通道内存对游戏性能提升大

大家都知道在运行中 APU 会调用内存作为显存,因此内存性能对于整个平台的游戏性能影响很大,双通道、



高频是必需的。站长选择的是两条金士顿 骇客神条 Savage 系列 DDR3 2133 4GB 组成双通道,Savage 系列是在定位中端的 Genesis 系列基础上升级而来,覆盖有红色铝合金散热片,视觉冲击力强且散热效果也不错。其他方面内存工作电压为 1.6V,内存时序为 11-12-12-30。

更为重要的是这款内存的价格很实惠,买两条也才 398 元,要知道定位入门级的金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 2133 4GB×2 套装的价格都达到了 399 元。这么一对比,显然金士顿骇客神条 Savage 系列 DDR3 2133 4GB 更加值得买。

主板稳定性要求高



与一年一换的智能手机不同,不少用户的家用电脑可不是只能玩一年,而是要玩很多年,因此整台电脑的稳定性要好,这就需要一款用料扎实、质量好的主板。站长并不推荐大家购买通路品牌的产品,这些产品为了追求低价,肯定在用料上能省就省,少有防护设计,很容易损坏。

这款 F2A88XM-D3H 出身于一线大厂技嘉,属于经典的超耐久系列,配备 6 相供电、全固态电容和低电阻式晶体管,保证平台运行稳定。拥有双 BIOS,意味着主板有备份 BIOS,一个 BIOS 损坏后也不影响主板使用。每个 LAN 及 USB 连接埠都设置有独立的滤波器,不但能承受高静电,更能防止突波、雷击等对计算机系统的伤害,且每一个 USB 接口都配有一根保险丝,保证不会损坏其他接口,更好地保护其他连接设备。

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 pcw_play@vip.sina.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

纯爱:近期要组装一台 Z170 平台的主机,想买一款能放入九州风神 玄冰 400 金鳞版和 300mm 长度的显卡的侧透机箱,价格要实惠一些的。

站长:你提的这些要求对于主流中塔游戏机箱来说并不是什么难事,航嘉 MVP Pro 就很不错。其不仅能轻松容纳九州风神 玄冰 400 金鳞版散热器,还能容纳 320mm 长度的显卡,可以走背线、带侧透,完全满足你的需求。同时在价格方面,航嘉 MVP Pro 也并不贵,300 元不到就能买到这样一款做工扎实、外观霸气、散热好的游戏机箱,是很超值的。



参考价格:●元



参考价格:●元



参考价格:●元



参考价格:●元



微信有奖挑剔

在前两期《金牌装机店》中,站长给大家介绍了近期值得购买的游戏鼠标和游戏机械键盘。本期是《谁是玩家的新神装》三部曲的完结篇:游戏耳机新品推荐。一款好的游戏耳机不仅要外观炫酷、音质好、可以听音辨位,还要不夹头,长时间佩戴不会感到不适。下面就来看看近期游戏耳机新品中哪些产品值得购买。

谁是玩家的新神装 游戏耳机篇

赛睿 西伯利亚 150

赛睿西伯利亚游戏耳机一直是市场上的热门产品,西伯利亚 150 是这个系列入门级的最新产品。耳机头梁软垫和耳罩都由软皮包裹,戴起来轻巧且舒服。耳机对于游戏音效的解析能力相当不错,对于需要听声辨位、听声辨枪的游戏来说,是个非常不错的装备。

同时耳罩背面带有 RGB 灯,通过 Steelsense Engine3 控制软件不仅可以设置 1680 万种颜色,还有灯光变化的特效可选。耳机的 RGB 灯光支持 Colorshift、长亮两种状态,值得一提的是其也支持 GAMESENSE 功能,可以让耳机的灯光跟随游戏中的玩家数值来进行变化(支持《CS:GO》《DOTA2》《我的世界》),非常的拉风,无疑是整个耳机的点睛之笔。

与同时推出的西伯利亚 100 相比,西伯利亚 150 不同之处在于采用的是 USB 接口,多了灯光效果,更适合 PC 用户使用。

金士顿 HyperX Cloud Drone 黑蜂

金士顿 HyperX 游戏装备除了内存、SSD 之外,也有游戏耳机。去年底评测 HyperX Cloud Core 时,凭借 53mm 的驱动单元,其音效给站长留下了比较深刻的印象。而 HyperX Cloud Drone 黑蜂是一款定位低于 HyperX Cloud Core 的入门级游戏耳机。

与 HyperX 系列其他游戏耳机一样,HyperX Cloud Drone 黑蜂为 3.5mm 音频接口,耳机上虽然没有 LED 灯光效果,但红黑配色看上去还是非常养眼。受定位的制约,耳机采用了全塑料结构,依然做工工整,整体重量仅 220g,非常的轻巧。耳罩及头梁依然是柔软的皮革,长时间佩戴的舒适感还是不错的。此外 HyperX Cloud Drone 黑蜂的驱动单元直径为 40mm,在音质上比不上 HyperX Cloud Core,不过在同价位游戏耳机中依然处于前列。

如果你想拥有一款做工工整、轻便舒适、音效不错的入门级游戏耳机,那么 HyperX Cloud Drone 黑蜂不会让你失望。



美商海盗船 VOID Stereo

在游戏外设领域,海盗船的游戏外设产品一直拥有不错的口碑。VOID 是海盗船最新推出的游戏耳机系列,开始采用黑黄的配色方案,在流行红黑配色的游戏耳机中,VOID 的配色能给人眼前一亮的感觉。VOID 系列有多款产品,本次推荐的 VOID Stereo 是该系列中定位最低的一款。

VOID Stereo 采用的是 3.5mm 接头,可以接移动设备或游戏机,兼容性比较高。耳机的耳罩为覆盖有超细纤维的记忆泡沫,可将整个耳朵覆盖,长时间玩游戏也不会觉得有压迫感。耳罩背面带有音量调节旋钮和麦克风开关,在游戏中调节很方便。

同时耳机采用的是直径 50mm 钹质驱动单元,在对于游戏音效的解析能力方面表现得很不错,但是其只支持 2.0 声道,不支持虚拟 7.1 声道,在听音辨位方面表现可能有些一般。

赛睿 西伯利亚 200

在去年底,赛睿短时间内发布了多款游戏耳机新品,在短时间里就完成了产品线的更新。比前面介绍的西伯利亚 150 稍早推出的西伯利亚 200,算是经典的西伯利亚 v1/v2/v3 系列的正统续作。

耳机采用的是 3.5mm 音频接口,无灯光效果,其提供了 7 种配色的版本,其外形与之前的西伯利亚 v 系列基本一致。其依然采用自适应头梁,戴起来不会觉得夹头,全尺寸的皮质耳罩,将耳朵包围得很舒服,佩戴起来很舒适。在音质方面,西伯利亚 200 配备了 50mm 大尺寸动圈单元,其声音解析力方面非常的出色,可以精确地“听声辨位”和体验震撼的游戏音效。同时耳机采用指向性降噪麦克风,而且采用可伸缩设计,语音清晰,通话效果让人满意,可谓信仰与实用兼得,特别适合中高端用户使用。



由于采用的都是 Socket 3 M.2 接口,所以 M.2 SSD 和主板 M.2 插槽看上去样子差不多



产品介绍中都会提到该 SSD 走的是什么数据通道

站长购买心得

M.2 SSD为什么无法完全发挥出性能

春节假期回来之后,站长收到用户的来信,反映买回来的 M.2 SSD 无法被主板识别出来,让他百思不得其解。其实这并不是个案,除了无法识别还有 M.2 SSD 性能无法完全发挥出来的问题也很常见。为了避免大家再陷入同样的麻烦之中,本期站长就来谈谈为什么新买的 M.2 SSD 无法使用呢?

M.2 接口外观一样,通道却大不一样

M.2 接口,是 Intel 推出的一种替代 mSATA 的新的接口规范,之前也被称为“NGFF”。M.2 接口有 Socket 2 和 Socket 3 两种定义,目前市面上的 M.2 SSD 和主板 M.2 插槽用的都是 M.2 Socket 3 定义。所以在很多用户看来不应该都是一样的吗?显然不是这样,因为 M.2 作为 mSATA 接口的后继者,保留了与后者一样的在 SATA 与 PCI-E 通道之间切换的灵活性,也就是说 M.2 接口可能会使用多种数据通道,包括 SATA 6Gbps、PCI-E $\times 4$ 、PCI-E $\times 2$ 。如果主板 M.2 插槽与 M.2 SSD 接口所走通道不兼容,就

会出现 M.2 SSD 无法被主板识别出来;如果主板 M.2 插槽的通道速度太低,就会成为瓶颈,导致 M.2 SSD 的性能发挥不出来。

购买建议

那么如何知道 M.2 SSD 和主板 M.2 插槽走的是什么数据通道呢?方法很简单,看产品介绍就行。以往在购买 SATA SSD 时,我们主要关注的是产品的闪存颗粒类型、主控芯片等,在考查 M.2 SSD 时还应加上一个 M.2 接口。一般来说,在产品介绍中有关于该 SSD 所走数据通道的文字:大多数产品采用的都是 SATA 6Gbps 通道,也就是 Socket 2;有部分高

速产品,比如金士顿 HyperX Predator 系列(不用转接卡,可直接安装在 M.2 接口上),其采用的是 PCI-E $\times 4$ 通道,判断起来并不难。

考查主板的 M.2 插槽类型也是一样,在存储接口参数中就能看到 M.2 插槽的相关信息。比如技嘉 GA-B150M-D3V DDR3 的 M.2 插槽支持 SATA6Gbps 及 PCI-E $\times 4/\times 2/\times 1$ 的 SSD,这表明哪种 M.2 SSD 都能用。如果是华擎 Z97 Pro4 这样 M.2 插槽只支持 SATA6Gbps 以及 PCI-E $\times 2$ 的话,金士顿 HyperX Predator 系列(从转接卡上拆下,直接安装到 M.2 插槽)这样走 PCI-E $\times 4$ 通道的产品就无法发挥出所有性能了。

有奖:电脑报微信挑刺活动开始了

Hi,读者朋友们,大家好!从2016年第8期开始,为了加强读者与小编们的互动,提高报纸文章质量,我们将开展读者有奖挑刺活动。

当你阅读到最新一期的电脑报,突然发现了报纸版面错、文章技术错、文字错、图片错……任何一切错误,都可以通过关注电脑报官方服务号“**电脑报 CPCW**”(或微信扫描以下二维码添加)并向我们发送消息。但凡挑刺成功的读者,都有机会参与每周的抽奖。



微信扫一扫,
关注电脑报官方服务号

具体活动流程如下:

1. 最早每周五下午,就可以通过电脑报高清数字版阅读到最新一期的电脑报(纸质版用户会晚1-2天),在下周五0点之前,读者一旦发现报纸文章错误,都可以通过微信给我们发送挑刺消息(发送文字,给错误处拍照再发送照片均可)。发送消息前面请带上“挑刺:”字符,便于我们程序识别。
2. 每周五9:00—12:00,电脑报编辑部开始统计上一期报纸挑刺成功的微信读者,并从中抽取幸运读者。奖品为上周提前公布的挑刺奖品。
4. 每周五下午,通过官方服务号

公布上一期获奖的挑刺读者名单并与获奖读者确认收货信息;同时,公布下一期挑刺的奖品清单。

5. 每周一,我们通过快递寄送奖品给获奖读者。

电脑报2016年第8期微信挑刺活动奖品:



价值
114元

富勒 U50 无线键鼠套装
(本期幸运读者数量:3位)

电脑报电子图书开卖啦! 价格1-3折起

步骤一:阅读目录,选中自己喜欢的图书分类。

步骤二:进入官方商城cpcwi.taobao.com,通过类别名称或分类检索找到宝贝。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(如有疑问请咨询在线客服)。

联系电话:023-61618888-16666

内容和纸质图书完全一样
手机、平板、PC 都能看
一次购买,终生阅读

2014合订本



上下册
¥20

<http://go.icpcw.com/hdb2014.htm>

2013合订本



上下册
¥10

<http://go.icpcw.com/hdb2013.htm>

电脑办公类

全套
¥59

办公室之王 - 行政与人力资源管理必会 Office 应用 100 例
办公室之王 - 财务管理必会 Excel 应用 100 例
办公室之王 - 市场与销售管理必会 Excel 应用 100 例
职场经理必会 PowerPoint 应用 100 例
PCbaby 系列 - Excel 函数实例操作即查即用
PC 宝贝 2009 - Excel 制表实例操作即查即用
Excel 电子表格与数据处理一本 GO
EXCEL 实战应用大师
Excel 2007 新手特训



<http://go.icpcw.com/book01.htm>

股市炒股类

全套
¥79

同花顺、大智慧炒股赚钱实战技法
短线炒股赚钱技法 - 实盘操作篇最新版
入市指南:新股民快速入门与实战
炒股操盘必读:100个屡试不爽的赚钱口诀
波段点金赚钱为王
一年翻10倍的短线高手操盘秘笈
决胜波段:短线波段炒股赚钱技法 200 例
K 线图实战速查手册 - 形态速查篇
K 线图实战赚钱策略 - 公式速查篇
K 线图形态速查与实战技法
短线炒股快速入门
决胜买卖点
短线抓涨停



<http://go.icpcw.com/book03.htm>

赚钱理财类

全套
¥99

20 几岁应懂点经济学(白金版)
30 个可复制的网上开店成功案例
100 个可操作的网络赚钱方法
小老板开店创业必读 - 小生意的大智慧
年入 10 万,17 岁草根少年的网络赚钱手记
看好你的“钱包”:揭破你身边的新型骗术
阿保揭秘职场:搞定你的上司
单身女人理财:省出一个小富婆
月挣 5000,网上开店立即 GO
网络整合营销实战兵法
淘宝网店铺装修实战
零资本创业



<http://go.icpcw.com/book04.htm>

老人学电脑类

全套
¥79

安心孕产怎么吃 1000 例
不背字根 100 字 / 分钟五笔打字速成
光盘刻录实用方案 100%
电脑硬道理 - 玩转笔记本
完全自学系列 - 电脑新手必会操作完全自学
系统安装与重装一本 GO
五笔打字速成一本 GO
老爸老妈学电脑炒股
老爸老妈用电脑
老爸老妈学单反
疯狂网络购物



<http://go.icpcw.com/book05.htm>

摄影基础技巧类

全套
¥79

数码单反专题摄影 108 例
数码单反实拍技巧 200 例
数码摄影完美风光拍摄
数码摄影色彩与光线
抓住宝贝的精彩瞬间
数码摄影抓拍技法
数码照相馆的故事
数码单反镜头



<http://go.icpcw.com/book06.htm>

摄影进阶技巧类

全套
¥99

DSLR 闪光灯摄影完全探索
微距摄影与商业案例
夜景摄影艺术
黑白摄影的艺术
摄影构图
摄影用光
婚纱摄影



<http://go.icpcw.com/book07.htm>

网络安全类

全套
¥59

PCbaby 系列 - 黑客攻防实例操作即查即用
电脑硬道理 - 黑客攻防
黑客防线 - 黑客入门实战
黑客攻防实战一本 GO
黑客攻防大师(第二版)
黑客攻防实例 100%
网络安全攻防大师



<http://go.icpcw.com/book08.htm>

相片处理PS类

全套
¥39

Photoshop CS5 数码照片后期处理从新手到高手
创意 - Photoshop CS4 设计实例精粹
Photoshop CS3 新手特训
超越皇冠卖家 - 网上商品拍摄与修图技法



<http://go.icpcw.com/book09.htm>

请在电脑报官方商城订阅:cpcwi.taobao.com(仅需淘宝流程支付)

智体验 这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测活动发布的小栏目,在这里大家将有机会参与智能产品的试用,同时大家如果拥有比较有意思的智能产品或愿意且有信心参加我们的试用,欢迎和我们联系,本栏目的投稿邮箱是:pcw-hj@vip.sina.com

小体积全功能 欧雷特Z1蓝牙智能音箱体验



体验者:刘老哥
职业:银行柜员

一直想买一款可以放在床头使用的蓝牙音箱,看过带苹果底座的,也看过有LED屏的……选来选去,我觉得还是应该购买一款简单智能、实用迷人的产品,就如大家看到的欧雷特Z1蓝牙音箱,一个多月使用下来感触还是蛮多,尤其是情景灯光和闹钟功能,让它和传统的蓝牙音箱与众不同,小巧的体积放在床头或书房也是一种点缀,好玩的地方也很多。



灯罩



底部按钮区



参考售价:149元,团购地址:<http://go.icpcw.com/btyx.htm>

带智能灯泡功能,好玩

包括小米在内有不少厂商都推出了智能灯泡,用户通过手机就可以自由调节灯光的色彩,而欧雷特Z1蓝牙音箱也具备这样的功能,原本以为只能显示几种简单的色彩,没想到连接手机后,通过APP可自由地调节灯光的色彩和亮度,官方数据说可以显示1600万种颜色。在灯光完全熄灭的情况下,白色的机身配合拉丝质感的不锈钢顶盖,也很有质感。

如果灯光玩久玩腻了,或者想制造点氛围或逗逗自家小朋友的话,欧雷特Z1还有常亮、律动、呼吸、烛光和彩虹五种灯光显示模式。

手机和笔记本都能用,实用

欧雷特Z1使用了蓝牙4.0接口,配对成功后,手机只要一进入音箱蓝牙信号的接收范围,大约3秒钟就能自动建立连接,非常迅速,很少出现需要进入手机蓝牙界面重复搜索和连接的情况,稳定度不错。

而且在播放歌曲的时候,我除了用手机切换曲目和调节音量外,欧雷特Z1在音箱底部还设置有控制按钮,可以实现播放/暂停、音量调节和曲目切换功能,

声音输出超越预期、带音乐闹钟功能

作为一款体积只比拳头稍大的蓝牙音箱,欧雷特Z1声音输出的能量有些超乎我的意料,尤其是在播放《最炫民族风》神曲的时候,低音效果比较震撼,输出音量足够大,已经超越了很多同类型产品。而播放一些安静歌曲的时候,输出的声音干净也比较有感染力,耳朵听起很舒服,长时间听也不会让人感到厌烦。音箱自带650mAh锂聚合物电池,我以每天1个小时

重要的是,有了这款蓝牙音箱后,我卧室的小夜灯几乎再也不使用了,在灯光熄灭的情况下,用手轻触音箱顶部,灯光就会亮起,轻拍一下切换到下一种颜色,如此循环显示剩下的两种颜色后灯光就会熄灭。由于亮度和色彩可以调节,我20平方米左右的小卧室完全被照亮,因此有时候还能充当手电筒使用,晚上加班时我还可以调节合适的亮度照亮键盘,从而不会干扰家里其他人的休息。

平时不用的时候藏在底座中,完全不影响美观,设计比较精妙。如果想操作方便,在音量不是特别大的情况下也可以倒立放置,只是少了桌面反射,声音输出效果没有正放时的好。

比较有意思的是,这款音箱底部边缘还带有一个3.5mm音频输入接口,因此还可以当作电脑的外置音箱使用,小巧的体积不占空间,桌面也变得清爽起来。

的使用频率,一般每周充电一次。

不仅如此,通过手机APP欧雷特Z1还能变身一款音乐闹钟,在设置界面其灯光、音乐播放和闹钟都是独立设置的,我的设置方式是先提前2分钟开启灯光,然后再播放3分钟节奏轻缓的音乐,用这样的方式来唤醒自己每一天的早晨,赖床的情况也变少很多,早晨也不会感到匆匆忙忙。



调节灯光很简单,移动手机APP外圈色盘上的白色圆点,音箱即可显示对应区域的颜色

白灯模式下只能调节灯光亮度,颜色为彩虹灯模式下选择的颜色



APP会自动检索手机上的MP3音乐文件,独立设置开启时间,亮度比较高,三方播放软件播放

编辑点评

相比市面上同体积大小的蓝牙音箱,欧雷特Z1算是一款比较有点看点的产品,除了融入智能LED灯泡这个热点功能外,产品本身也很注重和用户的交互,除了手机APP控制外,轻触方式调节灯光更符合大多数用户的使用习惯,并为产品注入灵性。

除此之外,欧雷特Z1音频输出的质量也超越了我的预期,同时3.5mm音频输入接口和独立的控制按键让产品可用于更多的环境,户外、卧室和书房均能使用,而配合闹钟功能,进一步突出了灯光和音乐播放功能的价值,加上不错的外观和做工细节,算是一款功能全面的迷你蓝牙音箱产品,值得购买。

(该产品正在进行电脑报读者团购,前100名下单立减20元,详见第16版)

智资讯



一个专门分享智能硬件资讯的小豆腐块,如果你喜欢阅读更多资讯的话,欢迎手机扫码或微信关注电粉俱乐部回复“智资讯”关键词阅读。

真正的VR虚拟眼镜来了 消费版HTC Vive正式与用户见面

作为VR领域的三大巨头之一,HTC Vive终于正式在MWC2106大会上对外公布了消费版的具体售价。套装价约合人民币5210元,套装包含头显Vive、两个控制手柄Steam VR、两个空间追踪Lighthouse,还包括两款游戏。HTC表示正式上市的时间为4月1日,将于2月29日晚上11点开始接受预订,本次首发的地区共有24个,当然也包括中国。联想到2016年1月份开始接受预订的消费版Oculus Rift头盔,现在已经只剩索尼PS VR

还没有正式公布售价以及上市时间了,这够得索尼VR迷等上一阵子了。

点评: 不管是暴风眼镜还是苹果虚拟现实眼镜盒子,以Oculus Rift和HTC Vive为先行军的VR眼镜套装才能代表VR虚拟视觉真正的发展方向,也只有它们才能提供原汁原味的虚拟现实体验。只是从厂商给出的运行主机配置来看要求不低,GeForce GTX 970或AMD Radeon R9 290及以上级别显卡,不低于Core i5或AMD FX 8350级别的CPU,因此要想提前体验VR,口袋和硬件

都得准备好,更重要的是别忘记了2月29日预约购买。





南美州的蝴蝶煽一下翅膀,通过种种因素,就可能引起亚洲地区的一阵台风。遥想当年全民“挖矿”,一度让重庆电脑城高端显卡和高端电源处于长期缺货状态,而现在 VR 眼镜对 PC 性能的要求,会否另平静已久的 DIY 市场再次出现波澜呢?当热血逐渐冷却,信仰受到质疑时,回归应用的本质吧,只有真正的市场应用需求,才能让 DIY 市场走出低谷。



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

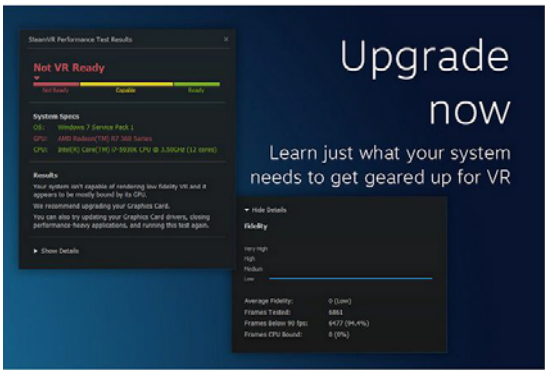
低价主板节省预算

Q:装机想要采用第六代酷睿 i5 处理器,但预算有限,已经打算未来再升级独立显卡了,可在主板上举棋不定,如果处理器选用 i5-6400 的话,主板方面小狮子有什么好建议不?

A:i5-6400 也算是中高端配机的主流之选了,虽然售价在 1300 元左右,但本身性能较强,也算是一款长生命周期的产品了,如果想要节省预算的话,其实可以从主板下手,当前不少

B150 主板都杀到了 500 元内,华擎、MSI、映泰、昂达、七彩虹都有这样高性价比的 B150 主板,当然,华硕和技嘉目前还未将 B150 主板售价拉低到这个价格区间。这个价位的主板本身设计、用料方面更多是中规中矩,但本身价格已经同上一代 B85 保持了一致,可以帮助用户在不影响整机性能的状态下节省一大笔购机预算,相当划算。

了解PC能否玩爽VR



Q:从目前了解 Oculus Rift、HTC Vive 的价格看,感觉 VR 眼镜的价格还是能接受的,但这些 VR 眼镜设备貌似对电脑性能的要求也不低啊,如何才能知道目前电脑对 VR 眼镜体验的支持程度呢?

A:VR 对硬件性能的要求的确不

低,通常 Core i5-4590 级四核处理器,4GB 以上内存以及不低于 GTX 970/R9 290 级别的显卡基本能满足流畅运行的需求,不过这里对于不太清楚 PC 系统能否流畅使用 VR 眼镜的小伙伴,还可以下载 Steam VR Performance Test 这款软件进行测试。它是 Valve 在 Steam 平台上推出的 PC 性能测试软件,通过一段时长约为 2 分钟、由 Valve 所制作的《光圈科技机器人维修 VR 展示》来评估 PC 的整体性能,判断对应的硬件平台系统能否达到 90FPS 的帧率,以及 VR 内容的视觉效果能否达到推荐水平。

《极品飞车19》硬件配置

Q:非常喜欢玩赛车游戏,对即将到来的《极品飞车 19》充满期待,不过当初配电脑为预留升级空间,选择 Core i5-4590 处理器就没有再单独购买显卡了,如果我想要在 1080P 高画质下流畅运行《极品飞车 19》,小狮子建议购买一块怎样的显卡?

A:在不需要过高硬件性能的时候,把有限的预算分布在关键的配件上,这样的思路值得称赞。不过新出的《极品飞

车 19》本身没有锁帧,加上改善了的寒霜 3 引擎画质,因而想要在 1080P 高画质下流畅运行,建议你至少得 GTX 970 或者 R9 290 级别显卡。当然,其实 GTX 750 Ti/HD 7850 显卡也可以玩,不过这样的话需要你画面设定到 720P,多少会影响游戏体验,主要还是结合预算选择。最后啰唆句,购买独立显卡的同时,内存可别忘记了至少升级到 8GB 哦,且显卡显存建议最少 4GB。

值得期待的A10-7890K

Q:作为一名 A 饭,Intel 处理器是真心不爱了,但 Zen 架构感觉又太远了,对于计划五一装机的我而言,小狮子能在众多 Kaveri APU 中帮忙推荐一款预算千元内的中高端型号不?

A:做准备蛮早的啊,AMD 处理器在千元内还是蛮有竞争力的,目前 AMD 阵营千元内首推 A10-7870K 这款四核 CPU+ 八核 GPU 的人气型产品,不过考虑到你五一节才会装机,完

全有时间等待下 A10-7890K 这款新旗舰。A10-7890K 属于 Godavari 系列,实际上还是 Kaveri 架构的高频版,取代的是去年推出的 A10-7870K 处理器,CPU 核心频率在后者 4.1GHz 基础上进一步提高到 4.3GHz,目前国外网站预订价格折合人民币约 1070 元,最终上市价格应该会在千元内,相信它会是不错的选择。

可参考的淘宝售价

Q:最近打算升级一款独立显卡,选好了蓝宝石 R9 370 1024SP 2G 黄金版,本来都打算在京东上下手了,但在淘宝上查了下,发现最低只要 799 元,100 元的差价还是让我比较犹豫,小狮子觉得淘宝购买靠谱不?

A:相对京东和苏宁而言,淘宝因为个人商户参与较多,很多时候因为促销等活动,很容易让消费者看到产品的底价,这款

显卡本身蓝宝石官方报价 1099 元,京东售价 899 元,但淘宝有商家直接打出 799 元的价格,性价比比较高。不过淘宝个人商户较多,不少消费者对淘宝销售产品的信任度有限,这个时候尽量选择淘宝天猫商城的产品,或者等待京东调价。不过这里要提醒大家的是,京东同样存在第三方商户,最好选择京东自营的产品。

显示器遮光罩的用途



Q:看到很多专业显示器都配备了遮光罩,这个感觉和照相机镜头遮光罩有些类似,但好像只能屏蔽左右和上方三面的光,这东西具体有什么作用呢?

A:在显示器上用遮光罩,以减少外界光源对显示图像颜色的干扰,确保显示器的颜色与在标准光源下看到的颜色基本一致。加上遮光罩后颜色就完全不一样了,对比度提高了,颜色也变纯了,这就是因为周围干扰光源减少了。但是对于一般的消费者而言,如果是家中使用或者是一般

的办公场所,并且也没有隐私保护等等需求时,根本无需选购遮光罩配件。除了购买显示器原装搭载外,还可以单独购买,通常一个遮光罩在 400 元左右。

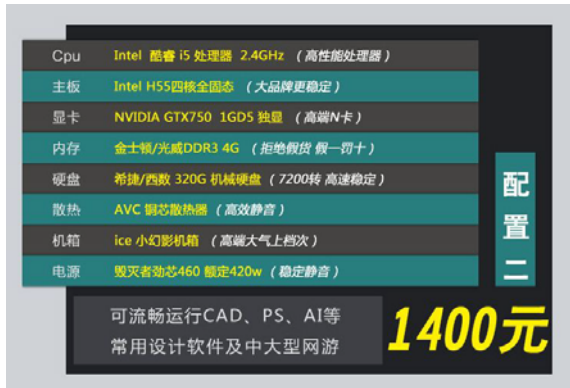
旧主机升级问题

Q:现在用的电脑主机配置是 G1840+B85,感觉日常用起来多少有些吃力,计划对平台进行升级,不过在直接升级 i3-6100+B150 或者单独上 i5-4590 之间拿不定主意,小狮子能否给点意见?

A:处理器从 G1840 升级到 i3-6100 后,整体性能提升感觉会非常明显,本身

i3-6100 频率起步也比较良心,加上 B150 存在 Combo 版,让玩家可以在 DDR3/DDR4 内存间进行灵活选择,整体预算也不会太高。但从升级便利性考虑,小狮子还是建议直接上 i5-4590,主板和内存延续使用,不做过多的折腾。

电商主机一定要详细了解



Q:自己装机觉得挺麻烦的,但购买品牌台式电脑预算又不够,最近在淘宝上看到有电商推出酷睿 i5+GTX750 显卡的主机,整体才 1400 元,小狮子能帮忙参考下吗?

A:电商主机销售近年来十分火爆,也混杂了不少奸商在里面,从你发来的配置

看,主要有以下几个问题。首先是处理器的具体型号,酷睿 i5 可以是当前热门的 Core i5-4590,也完全可以已是早已退市的 Intel 酷睿 i5 750 和 i5 520M。其次主板、显卡具体品牌都没有详细描述,硬盘更是很诡异地选用 320GB 产品,整个配置疑点很多。小狮子在淘宝上看了许久,发现很多淘宝店铺销售主机时都喜欢这样的模糊描述,虽然按照淘宝规定必须有详细的配件型号,不过商家往往在很不显眼的位置加入这类具体规格,以达到迷惑消费者的目的。小狮子建议不要选择这类电商的产品,预算有限的话可以选用升级潜力较大的平台,未来再购买独立显卡。



微信看彩版
一起玩摄影

CP+ 2016 大展风向标： 影像市场要变天！

猴年开年，影像市场就闻到了一股硝烟的味道。很多人以为之前CES大展上“激进派”和“保守派”的精彩对决已经是2016上半年的全部。其实这仅仅是开始，上周(2月25日-28日)在日本神奈川县横滨市召开的日本国际摄影器材与影像展览会(简称CP+)上，一堆重磅新品的发布再次拨动了摄影爱好者的神经，影像市场这次真的要变天了！

宾得加入全画幅阵营

就在 CP+ 大展开幕前，宾得终于发布 K-1。就性能而言，宾得 K-1 满满的黑科技，例如它是第一部搭载五轴防抖的全画幅单反相机，可翻转液晶屏的自由度超越以往单反产品，令拍摄更轻松。更有意思的是，在镜头卡口、机身背部、存储卡仓和快门线端口处还设计了 LED 照明灯，这是要造福夜景和星空拍摄爱好者。

虽然很多宾得用户早就粉转路人，仅有的市场份额想要兴风作浪比较难，但市面上全画幅相机的数量由三家增加到四家，无疑加剧了竞争。也许宾得压根就没想过这款单反能热卖，其在镜头兼容性方面的表现以及 15000 元不到的定价，更多是为了造福老用户，颇有投石问路的意味。可能真的会有宾得廉价全画幅单反的存在，那或许才是大杀器。

中端单反变革的背后

不得不说，中端单反的日子越来越不好过，前有入门全画幅，后有无反。之前佳能 70D 销售的萧条足以说明问题，尼康也遭遇相同的困境。必须求变了，否则就会被取代，现实很残酷。80D 的推出可以说是及时雨。也许有人会觉得失望，但我们看到了变化，佳能有自己对于 APS-C 画幅未来发展的思路，不一定要追求极致性能，注重体验，强调功能，也许是生存之道。它把重头戏放在对焦系



佳能 80D 支持将照片视频一键上传到百度云系统上，尽管没有移植旗舰机上的 61 点，但 45 点全十字对焦系统相对于上代产品的 19 点已经让人满足，难能可贵的是其中有 27 个点支持 F8 光圈镜头，装上增距镜打鸟再也不抓瞎了。中心点对焦亮度下限达到 -3EV 也是很重要的升级，取景器视野率从 98% 提升到 100%，也算是高端技术下嫁。

最让人意外的是百度云加入，只要连上 WiFi 网络，照片和视频就能一边存一边传，而且支持原始尺寸。这种大胆尝试真不敢相信是佳能的做法。相信今年下半年发布的新款单反会在这方面有更大的突破，也许会支持朋友圈分享呢？

索尼撑起无反半边天

无反相机虽然这两年名声大噪，但毕竟各家水平不一，唯有索尼一枝独秀，不断上演黑科技。究竟黑到什么程度呢？都快违反广告法了！在本届 CP+ 展出的 A6300，其实早在一个月前就抢跑了。算是 A6000 彻彻底底的升级版，以至于索尼连外观都懒得改了，那为什么会引起市场轰动？作为残幅无反，A6300 延续了全球对焦最快相机的称号，满屏 425 个对焦

点实实在在地打了佳能 7D mark II 和尼康 D500 的脸，更是妥妥地秒掉 GH4，此外还有这款相机将超采样读取 6K 分辨率的数据生成 4K 分辨率的视频文件，支持 XAVC S 视频格式。这完全是成为万元以内性价比最高 4K 平台的节奏。

索尼这些年的套路基本是把残幅无反作为新技术试验田，待完全成熟后，移植到全幅机身上。不出意外的话，索尼应该会在今年下半年对 A7S III 进行一次像



索尼 A6300 延续了全球对焦最快相机的称号，素大跃进，传说中的全画幅 A9 系列也可能露面。而至于其他的无反品牌，多半停留在靠脸吃饭的阶段，价格将成为最大竞争力，来对抗单反。适马虽然也杀入无反市场，推出采用 APS-C 和 APS-H 画幅 Foveon X3 传感器的 SIGMA sd Quattro 系列无反相机，但凑热闹也不能这样玩，无反相机用单反卡口也是醉了，没有群众基础，想成气候太难了。正所谓三十年河东三十年河西，NC 独大的局面已经被彻底打破，今年市场格局一定会大变，各家都野心勃勃，至于能不能在这个动荡的日子里站稳脚跟，就要拼真实力了。

本周热门资讯

适马发布两款X3无反相机

适马正式发布搭载新一代 Foveon X3 全色彩图像传感器（世代名称为“Quattro”）的无反光镜可更换镜头相机：SIGMA sd Quattro / SIGMA sd Quattro H。两款相机在设计上采用了无反光镜可更换镜头的构造在设计上更加贴近 dp Quattro 系列相机，整体比较小巧。SIGMA sd Quattro 搭载了一块 APS-C 画幅的 X3 传感器，可输出 3900 万像素的照片。SIGMA sd Quattro H 则搭载了一块全新的 APS-H 画幅的传感器，尺寸为 26.6mm x 17.9mm，可输出 5100 万像素的照片。目前两款相机的上市日期及售价都未确定。



腾龙发布SP 85mm F/1.8和90mm F/2.8

腾龙正式发布了两款新镜头：SP 85mm F/1.8 Di VC USD 与 SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD。在 CP+ 2016 到来前，腾龙发布了这两款镜头，前者是一支 85mm 人像镜头，后者是一支 90mm 微距镜头。据悉 SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD 佳能卡口、尼康卡口的发售时间为 2016 年 2 月 25 日，价格为 9 万日元，索尼卡口将稍晚发布；SP 85mm F/1.8 Di VC USD 镜头佳能卡口、尼康卡口的发售时间为 2016 年 3 月 24 日，价格为 11 万日元，索尼卡口将稍晚发布。

2016 老狼摄影大赛 2 月主题 ——新春合家欢

本周，老狼摄影大赛2月主题——新春合家欢，将进入最后一周的角逐，请各位摄友抓紧时间，将自己的作品投递过来！

本周优秀作品展示



《老街》盖世英雄 佳能 600D 光圈 F5.6
快门 1/200s ISO160 焦距 135mm

老街、老人，新春的味道刚刚褪去，子女早已离家外出工作，留下的只有老人孤独的背影。整个作品质朴、自然，引人入胜。



《Spring Festival》曹洋 佳能 760D 光圈 F11
快门 4.7s ISO200 焦距 55mm

这幅作品的构图比较简洁，作者抓住了烟花绽放瞬间，和周围美丽的夜景相映成趣。

参赛要求

参赛作品需符合本期主题——新春合家欢；
所有单反、无反（单电、微单）系列数码相机拍摄的作品均可参赛；
参赛作品需保留 EXIF 格式信息且不要加水印；
参赛作品必须由参赛者本人原创（若有盗用他人作品参赛的情况，一经发现，永久取消参赛资格）；
每位参赛者投递的参赛作品数量不限。

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影工坊”微信公众号：pcwwolf(或扫描二维码)。
第二步：进入老狼摄影工坊公众号后，在信息发送窗口点击“+”，选择你的参赛照片，点击“预览”，选择“原图”，然后直接发送。
第三步：随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材，简要说明，并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面，而且还有机会赢得我们的吉尼佛 31102 型(JENOVA)摄影包！赶紧投递您的大作！



【购机 QA 特别策划】
看笔记本的三六九等！
买前必看！

三千四千到九千,我们为你精心梳理 2016 开学季, 不同价位购机全指导(PART2)

上周,我们为大家梳理了3000元~3999元、4000元~4999元的机型,并对不同类型、不同平台机型的购买价值进行了分析,我们建议大家尽可能购买高性价比的新平台机型,包含了传统机型和超轻薄机型,并建议大家购买后空翻机型尽量考虑第六代酷睿i3机型。与此同时,我们不推荐大家购买赛扬处理器的后空翻触控本,也不推荐大家再考虑第四代酷睿平台老机型。

本周,我们将为大家梳理5000元~5999元、6000元~6999元、7000元~7999元的产品,并给出购机指导。这当中有很多知名机型,也有很多真正的好产品,大家千万不要错过。

五千元级:精品现身,有配置强劲机型,有体验舒适机型

Q:五千元价位段有什么类型的笔记本?

三千多元的机型主要买个新配置,各方面体验并不太理想;四千多元的机型有些配置不错,综合体验比三千多元的好一些,但真正谈得上体验很出色的机型还不

多。但在五千元价位段,机型的特色就比较鲜明了。既有搭载 GTX 960M 显卡的游戏本;也有各种主流尺寸(如 13 英寸)的超极本(超轻薄);还有 15 英寸和 17

英寸的大个头传统机型;真正好的商用机型也在这个价位段上出现了,它们的操控舒适程度是低端的三四千元机型无法比的。

综合来说,我们传统意义上说的“好货”,就是从五千元价位段开始的。

第一类机型:第六代酷睿标准电压 i5+GTX 960M 游戏本 此价位的最新卫火力

●代表机型:戴尔 Inspiron 15 7000 游匣、宏碁 VN7-592G、联想 Y700、联想拯救者 ISK、雷神 G150T 炫速 II、机械师红蜘蛛 T57

●最典型配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M(4GB/2GB 显存)/4GB 或 8GB/1TB 或 500GB HDD/Win 10

在五千元价位段上,GTX 960M 显卡机型大规模出现了,且不少机型搭载的是最新的第六代酷睿标准电压 i5 处理器,这是目前最新也算是非常强的配置。这类机型虽然配置比较集中,但在内存、显存上还是有区别的(当然,它们的差异也不仅仅是配置端的细微差异,在体验和可靠性上也有差距,具体后文阐述)。

戴尔 Inspiron 15 7000 游匣(黑/红)
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M (4GB GDDR5 显存)/4GB/1TB HDD/Win 10/6 芯 74Wh 电池
参考价格:**5899** 元(戴尔电话直销)



联想拯救者 ISK
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M(2GB GDDR5 显存)/8GB/1TB HDD/Win 10/4 芯电池
参考价格:**5599** 元



■特例机型:
神舟战神 Z6-SL7D1,处理器上到了第六代酷睿 i7
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 960M (2GB 显存)/8GB/1TB HDD/6 芯电池
参考价格:**5499** 元

宏碁 VN7-592G-58NG (黑)
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M (2GB 显存)/4GB/500GB HDD/Win 10/51Wh 电池
参考价格:**5899** 元



雷神 G150T 炫速 II (灰)
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M(2GB 显存)/4GB/128GB SSD+1TB HDD/Win 10/6 芯电池
参考价格:**5699** 元



第二类机型:第四代酷睿标准电压 i5/i7+GTX 960M 游戏本 纠结的少数派

●代表机型:华硕暗夜火神 N551JW、神舟战神 K6 极速版、神舟战神 G6-i78172S1

相对于主流的第六代标准电压 i5+GTX 960M 机型,五千元价位段上还有一些“少数派机型”,它们的显卡虽然也是最新的 GTX 960M,但处理器却是第四代酷睿标准电压的 i5 或 i7。这些机型本来就算是“少数派”,但个别机型由于处理器规格看起来比较高,成为了让人纠结的存在。

华硕暗夜火神N551JW
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 4200H/GTX 960M (2GB 显存)/4GB/1TB HDD/6 芯56Wh电池
参考价格:**5799** 元



神舟战神K6极速版
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i7 4710MQ/GTX 960M (2GB 显存)/8GB/128GB SSD+1TB HDD/DVD刻录机
参考价格:**5499** 元



神舟战神G6-i78172S1
配置:17.3 英寸 1920×1080 屏 /Core i7 4720HQ/GTX 960M (2GB 显存)/8GB/128GB SSD+1TB HDD/6芯电池
参考价格:**5999** 元



第三类机型:第六代酷睿标准电压 i5/i7+GTX 950M 同类机型高配款

●代表机型:宏碁 V5-591G、雷神 G150S 速航 II、惠普 WASD(暗影精灵)高配款、联想小新 700 旗舰版高配款

●最典型配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ 或 Core i7 6700HQ/GTX 950M/Win 10

如果显卡不是 GTX 960M,而是降低一个档次的 GTX 950M (入门级 GTX 显

卡),那么,五千多元甚至能买到第六代酷睿标准电压 i7 处理器,而 128GB SSD、8GB

内存也是常有的配置。如果你不太玩大型 3D 游戏,这些机型是不错的选择。当然,也

有部分国际厂商的机型依然停留在 i5 级别,但却以大内存和 SSD 作为“补偿”。

联想小新 700 旗舰版高配款
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 950M/4GB/500GB HDD/Win10/3 芯电池
参考价格:**5699** 元



雷神 G150S 速航 II
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 950M (2GB 显存)/4GB/128GB SSD+1TB HDD/Win10/6 芯电池
参考价格:**5999** 元



宏碁 V5-591G
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 950M (2GB 显存)/8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win 10
参考价格:**5599** 元



■特例机型:
华硕飞行堡垒系列(FX50JX4200/4720、FX-PLUS 战争雷霆),五千元价位段仅采用 GTX 950M+ 第四代酷睿
配置:15.6 英寸 1920×1080 屏 /Core i4 4200H 或 Core i7 4720HQ/GTX 950M/4GB 或 8GB/500GB 或 1TB HDD
参考价格:**5199** 元~
5799 元



上接23版

第四类机型:主流尺寸后空翻触控本 性能体验不是问题,纯 SSD 是关键

●代表机型:联想 Yoga3 14、戴尔 Inspiron 13 7000、ThinkPad S1 Yoga(12.5 英寸)、联想 Yoga2 13

三千多元只能买到 11.6 英寸的赛扬后空翻触控本,四千多元可以买到这类触控本的(第六代酷睿)i3 版本。不过,由于尺寸较小,这类笔记本还难以作为主力机型。而在五千元价位段,我们已经可以买到 13 英寸、14 英寸的后空翻机型,无论是性能还是操控舒适度,这类机型都相对理想。

但值得大家注意的是,这个价位段目前仍有第四代酷睿机型在销售,比如联想的 Yoga 2 13,记住我们说的:第五代第六代酷睿相对于第四代是质变,所以不用考虑第四代酷睿后空翻触控本。

联想 Yoga3 14(橙 / 银)
配置:14 英寸 1920 × 1080 触控屏 /Core i5 5200U/GeForce 940M/4GB/8GB SSD 版 500GB HDD/Win 8/2 芯电池 /1.6kg
参考价格:**5699** 元



戴尔 Inspiron 13 7000(红 / 银)
配置:13 英寸 1920 × 1080 触控屏 /Core i5 6200U 或 i3 6100U/4GB/128GB SSD/Win 10/43Wh 电池 / 带触控笔 /1.67kg
参考价格:**5699** 元(i3 版 **5499** 元)(戴尔电话直销)



ThinkPad S1 Yoga
配置:12.5 英寸 1366 × 768 触控屏 /Core i5 5200U/4GB/128GB SSD/Win 10/47Wh 电池 /1.58kg
参考价格:**5900** 元(提示:还有第四代 i5 版卖,价格相近,不值得考虑)



第五类机型:第六代酷睿入门级商用本 可买到 i7 版

●代表机型:戴尔 Vostro 14 3000/15 3000/14 5000 系列、惠普 ProBook 440 G3、宏碁 TravelMate P248(TPM248)、ThinPad E460
●最典型配置:13~15 英寸 1366 × 768/i5 6200U 或 i7 6500U/4GB 或 8GB 内存

目前各大厂商的入门商用机型在五千元价位段就能用上第六代 i5 处理器,所以到了五千元价位段后,第六代酷睿 U 系列 i5 就成了绝对主力。事实上,戴尔的 Vostro 系列、惠普的 ProBook 440 G3、宏碁的 TPM248 和 ThinkPad E460,在五千元价位段都能买到第六代酷睿 i7 版。

戴尔 Vostro 14 5000
配置:14 英寸 1366 × 768/Core i7 6500U/GeForce 930M 独显 /8GB/1TB HDD/Win 10/3 芯 43Wh 电池 /1.74kg
参考价格:**5800** 元



ThinPad E460
配置:14 英寸 1366 × 768/Core i7 6500U/AMD R7 M360 独显 /8GB/1TB HDD/Win 10/6 芯电池 /1.96kg
参考价格:**5899** 元



第六类机型:第五代酷睿中高端商用本 体验舒适精品多

●代表机型:戴尔 Latitude E5250/E5450/E5550、ThinkPad X250、ThinkPad T450

从五千元开始,中高端商用本开始活跃起来。这个价位段的中高端商用本以戴尔的 Latitude E 系列为主,另外还有 ThinkPad 的部分机型。惠普的中高端商用本 EliteBook 是六千元起,所以缺席这个价位段。

必须要提到的是:中高端商用本在操控、机身稳定 / 可靠性、功能方面非常不错,比 ThinkPad E、Vostro 等机型好不少,综合操控体验也明显优于同价位的家用本,有不少精品机型。说个大家都能明白的点:你习惯了这些机型的键盘和操控感,回头再让你选家用本,你就痛苦不堪了。

戴尔 Latitude E5250
配置:12.5 英寸 1366 × 768/Core i5 5200U/8GB/1TB HDD/Win 8/38Wh 电池(可选 51Wh)/1.56kg
参考价格:**5090** 元



ThinkPad T450
配置:14 英寸 1366 × 768/Core i5 5200U/GeForce 940M 独显 (1GB 显存)/4GB/500GB HDD/Win 7/6 芯电池 /1.73kg
参考价格:**5899** 元



以上是五千元价位段的机型梳理。要提醒大家的是,为了简化大家的选择,我们已经剔除了第四代酷睿 U 系列处理器及其更低级别的第四代处理器机型——从五千元价位段开始,这些老旧处理器机型完全不用再考虑。唯一还值得斟酌的第四代酷睿平台,就是标准电压的 i5/i7 搭载 GTX 960M 显卡的机型。

Q:第六代酷睿标准电压 i5+GTX 960M 游戏本,谁是更优选择?

- 五千元价位段国际品牌第六代 i5+GTX 960M 游戏本,首选戴尔游匣 15 7000 和联想 Y700
- 购买后建议自行添加一根 4GB 内存构成 2 × 4GB 双通道
- 神舟 Z6 配置虽可到第六代 i7,但未评测,我们不评价

目前游戏本虽然二三线品牌闹得很欢,但除了雷神外,其他厂商很可能是“过客”,很多机型的易用性和稳定性是有问题的。所以,我们的推荐还是市场主力——国际品牌的机型。而在五千元价位段,国际品牌机型只有第六代标准电压 i5 机型,选择面不宽。我们推荐戴尔的游匣

15 7000 和联想 Y700 的 i5 版(配置为 i5 6300HQ/4GB/1TB/GTX 960M 2GB 显存)。前者的散热极好(这一点,去年的单品测试和今年初的年度横测都验证了),而且 GTX 960M 显卡是 4GB GDDR5 显存的,还不降频,算是规格最高的 GTX 960M。游匣 15 7000 的键盘和扬声器虽

然失去了往日的优势,但还是远胜公模机型的。联想 Y700 的扬声器非常棒,而且采用 DDR4 内存,综合性能表现也很出色。机身虽然重点,但非常扎实,外观还很拉风。

不过,这个价位段的国际品牌机型大多是单根(4GB)内存,建议自行升级双通

道,代价很低,也就一百多元。

神舟 Z6 是特例,五千多元上到了第六代酷睿 i7,不过这个机型我们尚未评测所以不做评价。但根据以往对神舟笔记本的评测经验来看,键盘、扬声器、零部件的电气性能和接口稳定程度可能依然和国际品牌机型有差距。

Q:第四代酷睿标准电压 i5/i7 平台 GTX 960M 游戏本怎么选?

- i5 机型不用考虑,只选 i7 机型
- 注意这类机型的散热问题

如果你还愿意花五千多元买第四代酷睿平台机型,那当然就挑最高配置的买了——只看 i7 机型(其实基本上也就神舟

的几款机型可选了)。第四代 i5 平台不用考虑。注意,我们列举的战神 G6 是 17.3 英寸的。

选择这类机型要提前了解一下极限状态下(一般是 CPU/GPU 双 100% 负载)的 CPU 散热状况,如果高于 93℃ 还降频,

那还是选择第六代酷睿 i5 的国际品牌机型吧。

Q: GTX 950M 游戏本到底值得买吗? 哪些值得推荐?

- 五千元价位段 GTX 950M 机型的价值在于处理器可以上第六代 i7
- 推荐联想小新 700 旗舰版和雷神 G150S 速航 II,两者都是第六代标准电压 i7 处理器
- 奇葩的第四代 i5+GTX 950M 机型不用考虑

GTX 950M 游戏本适合于轻度游戏玩家——有一定 3D 游戏需求,但又不追求大型 3D 游戏和高特效。而在五千元价位段,选择 GTX 950M 机型的意义在于处理器可以上到第六代酷睿标准电压 i7

6700HQ。所以,我们推荐小新 700 旗舰版,以及雷神 G150S 速航 II。这两者我们也都用过、测试过,综合体验还是不错的,尤其是前者,扬声器、操控都还很好。宏碁的 V5-591G 虽然有 128GB SSD,但处理

器仅仅是 i5,不考虑(SSD 可以自己添加 / 更换,处理器可换不了)。

至于前段时间比较热的华硕飞行堡垒系列,目前在五千元价位段依然采用老旧的第四代 i5 平台,不建议大家考虑了。

第四代平台相对于第六代,功耗控制 / 功能方面都有明显差距。再说了,第六代 i5 都不考虑了,还买第四代 i5?

上接24版

Q:主流尺寸的后空翻触控本看点在哪里? 哪些事项要注意?

- 价值在于一机搞定工作和常规娱乐,后空翻“上床”有优势
- 如果不愿自己改造,那么选择纯 SSD 机型
- 戴尔 Inspiron 13 7000 优势明显

五千多元的 12.5 英寸、13 英寸、14 英寸后空翻触控本的性能都不差,即便是第五代酷睿 i5 机型,作为“第一台电脑”应对学习和工作也是完全没有问题的——这一点可以给大家明确。只要不玩大型 3D 游戏,这些笔记本都妥妥的。

那么,这么大的笔记本,后空翻触控的价值是什么呢? 这样说吧,你不用刻意去想“触控屏有没有应用”这事儿,你就想日常娱乐:你在床上看连续剧 / 电影,一般用平板,拿久了也很沉。而后空翻机型可用“搭帐篷”模式,进气 / 散热都没问

题,这样放床上用也就没有问题了,还不占手,反而更方便。这时,常规的操控用触控就够啦——总结来说就是:你就当它有个平板模式,不用单独买平板来看剧 / 看电影啦。

特别要提到的是戴尔的 Inspiron 13

7000,该机在五千元价位段上已经搭载了第六代 i5 处理器,功耗控制和功能性上更完善,另外还标配一支无源触控笔,性价比优势明显,值得推荐。注意,这个配置由于是最新的,只在戴尔电话直销 400 885 8555 买得到,京东等渠道还买不到。

Q:商用机纠结:入门商用本可上第六代 i7;中高端商用本为第五代 i5。如何抉择?

- 中高端商用本才有真正的好体验,第五代 i5 对于日常办公 / 学习足够,因此更推荐中高端商务机型
- 五千元价位段重点推荐戴尔 Latitude E5250、ThinkPad X250、ThinkPad T450

我们在前面罗列了商用入门机型和中高端机型,相信大家也看到了,五千元价位段,前者可上到第六代 i7 处理器,但后者只能上到第五代 i5。单纯从配置来看,前者优势明显。

不过,让我们“回归初衷”,选择商用本不就是为了选择“更好的操控、更稳定易用的系统环境、更好的服务”吗? 从这些出发点来说,中高端商用本才是真正的高价值产品(坦率说,小编一直觉得入门级商用本就是一个名儿,买它们和买家用本

差异不大)。或许这样说大家觉得“有点空”,但你们可以去问问用惯了戴尔 Latitude 5000/7000 系列、ThinkPad T/X 系列的用户,让他们重新用回家用本,你看看他们脸上的痛苦表情……在家用本持续 COST DOWN(省成本)的大环境下,高端商用本在键盘、扬声器、系统稳定性和可靠性,以及服务端,都明显更具优势。

我们推荐 Latitude E5250,是因为该机是小编十多年来用过最令人印象深刻

的 12 英寸商用本,打开屏幕面,C 面的严谨造型和肃穆感令人吃惊;键盘操控也非常舒适;扬声器音量非常大而且中高音很不错,当时把整个 PC 周刊的评测工程师都惊呆了;最关键的是,该机还有 Mini DP 口,扩展 4K 显示器妥妥的。如今,Latitude E5250 的第五代 i3 版本四千多元就能买到,第五代 i5 版本也就五千元出头(打电话给戴尔直销猛砍价,报价高需猛砍),性价比超高。

小编用过很多 ThinkPad X 系列机

型,X250 也是不错的选择,老底子还在。另外,正统的高端商用本 T450 也是好选择,大家都很熟悉 ThinkPad T 系列了,就不赘述了。

另外,要说一下惠普的高端商用本 EliteBook,这个当年曾经创造出 6930P 这种奇葩机型的品牌,近年来完全没落了,机型设计缺乏看点,型号少,而且价格还很高,五千多元还买不到,小编用过两款还有问题,令人唏嘘。

六千元级:游戏本豪华战队,精品超轻薄出现

Q:产品丰富度似乎不及低价位段,是否意味着选择更少了呢?

到了六千元价位,满足入门级应用的低价本、老平台笔记本被自然剔除,产品类别相对集中。比如:玩大型游戏、进

行专业应用学习、轻薄便携。这样一来就对笔记本的硬件配置、设计和服务提出了更高更精的要求,低价位机型就好比

高中生,就人数而言自然比硕士生多,但就知识水准而言则完全不在一个层次上。六千元级对于笔记本而言,是精品大

量出现的分水岭,我们开始可以买到大量的精品机型!

第一类机型:第六代酷睿 GTX 960M 游戏本 所有品牌均包括,二线品牌上到 i7

- 代表机型:戴尔游匣 15 7000、联想 Y700、宏碁 VN7-592G、华硕 N551VW6300、拯救者 i7 版、雷神 G150T、战神 G6
- 最典型配置: 15.6 英寸或 17.3 英寸 1920 × 1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 960M

在五千元价位段,虽然国际品牌的第六代酷睿 GTX 960M 游戏本已经大量涌现,但并非所有品牌都包括其中,比如华

硕就缺乏相关机型。而到了六千元价位段,所有的品牌都包括进来了。

值得一提的是,在六千元价位段,其

实很多品牌都能够上到第六代酷睿 i7+GTX 960M 了,不仅是神舟等国内品牌,联想的子品牌也推出了第六代酷睿 i7

的 GTX 960M 游戏本。

华硕 N551VW6300 (黑)
配置:15.6 英寸 1920 × 1080 屏 /Core i5 6300HQ/GTX 960M(2GB 显存) /4GB DDR4/1TB HDD/Win 10 系统 /6 芯电池
参考价格:**6599** 元



雷神 G150T 大圣归来
配置: 15.6 英寸 1920 × 1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 960M(2GB 显存) /8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win 10 系统 /62Wh 电池
参考价格:**6499** 元



神舟战神 G6 (黑)
配置:17.3 英寸 1920 × 1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 960M(2GB 显存) /8GB/256GB SSD/Win 10 系统 /6 芯电池
参考价格:**6499** 元



联想拯救者 15-ISK i7 悦动版(黑)
配置:15.6 英寸 1920 × 1080 屏 /Core i7 6700HQ/GTX 960M (2GB 显存) /8GB DDR4/1TB HDD/Win 10 系统 /4 芯电池
参考价格:**6599** 元



第二类机型:轻薄 / 变形触控经典机型开卖 轻薄大明星登场

- 代表机型:微软 Surface Pro 4、戴尔 XPS 12/13、苹果 MacBook Air 13、联想 Yoga 3 Pro(13 英寸)

在之前的各个价位段上,我们已经看到了一些轻薄机型和触控机型,不过严格来说,之前的这些机型充其量算是“不错的选择”,要说是精品,还谈不上,毕竟屏

幕分辨率、续航、机身材质 / 重量等都不算极致。

而极致的轻薄本及触控本,目前我们都有比较统一的认识,比如《电脑报》

2015~2016 年度机型的获得者戴尔 XPS 13 就是轻薄本中的翘楚和精品,微软的 Surface Pro 4 则算是轻薄 + 触控的出色机型。这些明星机型不仅处理器较强,更

有出色的操控体验、屏幕体验,续航也超长,而且经过了市场的长期检验,是大家非常认可的好选择——而这些好选择,从六千元价位段就开始出现啦。

下转26版



微信有奖挑刺

上接25版

微软 Surface Pro 4(银)

配置:12.3 英寸 2736 × 1824 触控屏(带触控笔)/Core M3 6Y30/4GB/128GB SSD/Win 10 系统 /39Wh 电池 /766g(不含键盘套)

参考价格:6688 元



戴尔 XPS 12(黑)

配置:12.5 英寸 1920 × 1080 触控屏 /Core M3 6Y30/4GB/128GB SSD/Win 10 系统 /30Wh 电池 /1.48g(含键盘底座)

参考价格:6999 元



戴尔 XPS 13(银)

配置:13.3 英寸 1920 × 1080 分辨率 /Core i5 6200U/4GB/128GB SSD/Win 10 系统 /56Wh 电池 /1.18kg

参考价格:6999 元



苹果 MacBook Air 13(银)

配置:13.3 英寸 1440 × 900 屏 /Core i5 5250U/4GB/128GB SSD/ Mac OS X Yosemite 系统 /54Wh 电池 /1.35kg

参考价格:6988 元



第三类机型:第六代酷睿中高端商用本 不可忽视的商务中坚

●代表机型:ThinkPad X260、戴尔 Latitude E5470

前面提到了在五千元价位可以买到第五代酷睿平台的中高端商用本,而从六千元级开始,就能拿下部分中高端商用本

的第六代酷睿 i5 平台啦,比如联想的 ThinkPad X260, 戴尔 的 Latitude E5470。注意,戴尔的 Latitude E5470 目

前仅有戴尔直销有售,而且是新品,报价比价高,但现在促销(当然也有可能就持续促销了,呵呵),价格只要六千多元。同

样的可能性也存在于 E5270 (12 英寸) /E5570(15 英寸)。

ThinkPad X260(黑)

配置:12.5 英寸 1366 × 768 分辨率屏 /Core i5 6200U/4GB/500GB HDD/6 芯 电 池 /1.44kg

参考价格:6199 元



戴尔 Latitude E5470(黑)

配置:15.6 英寸 1366 × 768 分辨率屏 /Core i5 6440HQ/4GB/500GB HDD/6 芯 电 池 /1.76kg

参考价格:6499 元(戴尔电话直销)



正如我们先前所说,六千元级市场相对没有那么复杂,产品分类更加精准,但在游戏本领域还是存在选择之痛,是选择一线品牌? 还是选择二线品牌或者一线品牌的“子品牌”? 除此之外,那些明星机型,六千元价位是否又是好选择呢?

Q:二线及一线品牌子品牌 i7 PK 一线品牌 i5,价差不大,如何选?

- 六千元价位干脆选二线品牌或一线品牌子品牌 i7 版——处理器强,内存和硬盘配置也更高
- 要买一线品牌 i5 干脆降回五千元价位(5899 元左右),然后自行升级内存 /SSD 配置

真正的选择困难症在六千元价位可能特别突出:这个价位,一线品牌依然只能选到第六代酷睿标准电压 i5+GTX960M,但二线品牌及拯救者等一

线品牌的子品牌,则全部上到了第六代标准电压 i7+GTX 960M。虽然说二线品牌的可靠性和稳定性方面,包括接口稳定性、元器件的电气性能方面不及一线,但同价

情况下,后者不仅处理器高一个档次,且 SSD、内存等往往也高一个档次,那响应速度和游戏 3D 表现可就拉开差距了。

如果你看重一线品牌的体验舒适性

和长期稳定性,但又无法再提升预算选择一线品牌的 i7 版本,那就干脆降低预算,直接买 5899 元左右的 i5 版本,然后自行升级内存和 SSD——这也要不了几个钱。

Q:个体问题分析:四代 Core i7 处理器 +GTX 960M 游戏本还有购买价值么?

● 答案清晰明确:无购买价值!

这算是遗留问题了。目前六千元价位也还有部分 i7 4720HQ+GTX 960M 的游戏本,咱们就不具体列举了,只告诉大家答案:不用考虑啦。

Q:超轻薄 / 轻薄触控明星集结,此时入手是否妥当?

- 既称明星机型,必有过人之处——超轻薄、超便携、易用性出色、续航超长,肯定值得购买
- 需注意 Core M3 6Y30 性能不算太强,另外六千元价位明星机型 SSD 容量都不算大
- Yoga 3 Pro 虽轻盈,但性能 / 价格比偏低,且平台较老

相信除了游戏本,轻薄本就是此价位最让人兴奋的产品线了,因为当六千元价位出现 Surface Pro 4、XPS 13、XPS 12 等大明星时,自然值得欢呼雀跃。

首先给大家明确的是:既然这些产品能够被称为明星机型,必然是在外观、设计和做工上相当精湛,而且它们都是 12~13 英寸机型,超轻薄超便携。另外,这

些机型的细节设计也相当考究:比如说现在的家用本即便是 8GB 内存也是单通道(单根内存),但 XPS 全系列即便是 4GB 内存版也是双通道,不会限制到显卡性能的发挥。还有,这些机型不仅综合体验出色(扬声器、键盘,这里就不赘述了,以前赞扬过多次了),而且电池容量都很大,续航也超长。总结来说:就是买明星机型没

错!

当然,也有一些细节要提醒打算购买的朋友。六千元是明星机型的“入门价位”,这个价位的明星机型,SSD 基本都是 128GB,虽然小编的 128GB SSD 笔记本有两台,用了三年,注意删除数据也够用,但可能有些朋友会觉得捉襟见肘。另外,此价位上,戴尔 XPS 13 的性能是足够给

力的,毕竟 Core i5 6200U 在性能和功能上都非常强大,而且功耗控制也很完美。但对于采用 Core M 处理器的触控变形本而言,此价位只能买到 Core M3 6Y30 款,这颗处理器的性能不能说强大,仅接近第五代酷睿 i3U 系列——不弱,但不能指望和第六代酷睿 U 系列比。

Q:中高端商用本,列举机型都是好产品吗?

- 是的,所列举机型都值得购买
- 秘籍:中高端商用本报价往往惊人,可以使劲砍价

在很多人印象中,商用本的设计与服务肯定强于家用本,很多低端商用本正是靠着大家的这种印象才能行走江湖。事实上,目前来看,只有中高端的正统系商用本才会强于家用本,这是因为它们不会像低端产品那样大量借用家用本设计思路,而是在内部硬件保护、基础软件系统安全

性、售后服务体系等各方面以严格的商用行业标准来进行设计,所以千万不要以为这些“黑漆漆的四方匣子”仅仅是外观威猛。总体来说,在意面子的、真正在意笔记本的操控和易用性体验的、在意功能性和扩展性的用户,中高端的传统商用本才是好选择。而我们前面所列举的这些机型,

也都是值得购买的。

这里有一些“秘籍”或者说经验贡献给大家:

第一,中高端商用本的报价往往很高,使劲砍别客气;

第二,硬件配置和价格范围极大,以 ThinkPad X260 为例,它的价格就横跨

6000~18000 元,各个配置在处理器、硬盘、内存、电池甚至售后服务上都有非常明确的不同,目的就是适应有各种不同需求的用户。如果是有钱的公司客户,自然各种需求都能满足。如果是私人掏钱,我们的建议是买“基础版”(处理器要好,因为不能换),然后自己升级配置并购买额外的服务。

上接26版

七千元级： 游戏本第六代 i7 普及，各类精品机型层出不穷

Q:七千元已算高位，与五六千元相比，总体有哪些特色值得这更多的投入？

七千元价位，大部分国际一线品牌的 GTX 960M 游戏本可以拿下第六代酷睿标准电压 i7 版本了，而二线品牌及新锐品牌则开始出现 GTX 970M 显卡的奢华配置。另外，更多的高端超轻薄、轻薄触控本开始涌现，明星机型越来越多。值得注意的是，七千元级机型在产品类别上相对于四五千元少了许多，在这个价码上基本不存在有明显设计缺陷的产品了，更多的是走高端和精品路线，而这也降低了消费者的选择难度。

第一类机型：高性能游戏本继续抢滩 竞争白热化

A. 一线品牌 GTX 960M 游戏本上到第六代 i7

●代表机型：戴尔游匣 15 7000、联想 Y700 (15.6 英寸版)、宏碁 VN7-592G、华硕 FX-PRO、微星 GE62

●最典型配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 6700HQ / GTX 960M / 8GB

到了七千元级，所有的国际一线品牌的游戏本都上到第六代 i7 了（京东买不到？上苏宁吧），比如联想 Y700（注意 Y700 有 14 英寸、15.6 英寸和 17.3 英寸版本，14 英寸版本采用 AMD 显卡）、宏碁 VN7-592G、戴尔游匣 15 7000（戴尔推荐在官网看后拨打官方直销电话 400 885 8555 购买，可以继续砍价）。而华硕、微星等品牌，在七千元价位也终于“不落伍”了，算是积极参与了。



戴尔游匣 15 7000 (红)

配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 6700HQ / GTX 960M (4GB GDDR5 显存) / 8GB / 1TB HDD / Win 10 系统 / 74Wh 电池

参考价格：**7600**元 (戴尔电话直销)



华硕 FX-PRO 战争雷霆版

配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 6700HQ / GTX 960M (2GB 显存) / 8GB DDR4 / 128GB SSD + 1TB HDD / Win 10 系统 / 4 芯电池

参考价格：**7699**元



微星 GE62 (黑)

配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 6700HQ / GTX 960M (2GB 显存) / 4GB DDR4 / 128GB SSD + 1TB HDD / DOS 系统 / 6 芯电池

参考价格：**7199**元

B. 二线品牌初现 GTX 970M 独显本，老处理器也来沾光

●代表机型：神舟战神 Z7、神舟战神 G7M

对于神舟等二线品牌而言，若在七千元级产品上还继续单以 GTX 960M 独显为卖点来竞争显然已经不够了，因此在此价位已经可以买到搭载 GTX 970M / 965M 等更为强力的独显本，不过目前来看正规 PC 品牌只有神舟有，虽然小众，但也足够有眼球性，总能吸引到部分极其注重性价比的玩家。但需要注意的是，部分机型搭载的还是四代处理器，有够老！



神舟战神 Z7 (黑)

配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 6700HQ / GTX 970M (3GB 显存) / 8GB DDR4 / 128GB SSD + 1TB HDD / DOS 系统 / 4 芯电池

参考价格：**7699**元



神舟战神 G7M (黑)

配置：15.6 英寸 1920 × 1080 屏 / Core i7 4720HQ / GTX 965M (2GB 显存) / 8GB / 128GB SSD + 1TB HDD / DOS 系统 / 4 芯电池

参考价格：**7399**元

第二类机型：轻薄本大牌云集 随身便携别错过

A. 更多轻薄变形触控本出现，才貌双全阵仗大

●代表机型：惠普 Spectre X360、微软 Surface Pro 4 中等配置款、联想 YOGA 700-14

是的，我们将变形触控本融入到了轻薄机型的大类中——这就是变化！随着价格的提升，变形触控机型也变得轻薄了，比传统本还轻薄！事实上，如果你够认真，会发现变形触控本贯穿我们本次专题始终，这也说明各大品牌在推广新形态产品上不遗余力，不过要说真正能堪当重任，实现英特尔二合一理念的变形触控产品，还得从六千元价位开始，该价位的机型才算是“才貌双全”。而到了七千元价位，更多的轻薄触控机型出现了，而之前在六千元价位出现的机型也有了配置提升。这个价位的变形触控本，均为各家的“拳头产品”，不仅能够轻薄，平台也够新，性能也能够强大，功能和续航也很不错，绝对不容忽视。



惠普 Spectre X360 (银)

配置：13.3 英寸 1920 × 1080 触控屏 / Core i5 6200U / 4GB / 256GB SSD / Win 10 系统 / 3 芯电池 / 1.45kg

参考价格：**7999**元



微软 Surface Pro 4 (银)

配置：12.3 英寸 2763 × 1824 触控屏 (带触控笔) / Core i5 6300U / 4GB / 128GB SSD / Win 10 系统 / 39Wh 电池 / 786g

参考价格：**7399**元



联想 YOGA 700-14 (黑)

配置：14 英寸 1920 × 1080 触控屏 / Core i7 6500U / 8GB / 256GB SSD / Win 10 系统 / 4 芯电池 / 1.6kg

参考价格：**7740**元

上接27版

B.超轻薄机型颜值爆表

●代表机型:戴尔 XPS 13 金色版、三星 900X3L

如果说六千元级是这些轻薄明星机型走了个红毯亮个相,到了七千元,可就算是诚意奉献了,比如戴尔的XPS 13,不仅有了金色配置,而且还有了256GB SSD。另外,还有一个平时大家关注得比较少的大牌——三星,在这个价位也有颜值机型,也就是它的900系列。这货是个啥概念呢?很简单——仅重840g! 13英寸全高清屏,新MacBook也靠边站了! 体验如何呢? 小编暂时没有用过,不方便评论。但有两点:一是太轻薄了,键盘体验好吗(键程、按键手感)? 另外一点,续航应该算一般吧,毕竟只有30Wh,而XPS 13为56Wh。



戴尔XPS 13(金)
配置:13.3英寸1920×1080 屏 /Core i5 6200U/4GB/256GB SSD/Win 10 系统 /56Wh电池/1.18kg
参考价格:**7799**元



三星900X3L (银)
配置:13.3英寸1920×1080 屏 /Core i5 6200U/4GB/128GB SSD/Win 10 系统 /30Wh电池/840g
参考价格:**7499**元 (粉色7699元)

第三类机型:随身商用经典不断 各品牌高端型号均登场

●代表机型:戴尔Latitude 12 5000/7000(E5270/7270)、惠普EliteBook 1040 G2、ThinkPad T450s

六千元价位的商用本我们用的措辞是“中高端”,而从七千元价位开始,真的“高端”商用本开始登场了。

在这里给大家普及一下“中高端”和“高端”的区别:戴尔的Latitude 5000系列算是中高端机型;而Latitude7000系列则算是高端机型。相比前者,Latitude 7000系列更为轻薄,但功能却依然全面,设计同样精湛。

惠普的EliteBook也在七千元价位登场了,但正如前面提到的,这个系列已经失去了往日的活力,不仅渠道和型号混乱,目前还只能靠第五代平台支撑,有购买需求的朋友必须要注意到这点。



戴尔Latitude E7270(12 7000新品)(黑)
配置:12.5英寸1366×768 屏 /Core i5 6200U/4GB/256GB SSD/Win 10系统/37Wh电池/1.26g/三年上门
参考价格:**7600**元(戴尔电话直销)



惠普EliteBook 1040 G2(黑)
配置:14英寸1600×900 屏 /Core i5 5200U/4GB/128GB SSD/Win 8.1系统/6芯电池 /1.51kg
参考价格:**7900**元



ThinkPad T450s(黑)
配置:14英寸1600×900 屏 /Core i5 5200U/4GB/16GB SSD+1TB HDD/Win 7系统 /3+3芯电池/1.58kg
参考价格:**7799**元

七千元价位虽然就产品大类而言只有游戏、轻薄、商用三种,选择并不困难,但落实到具体机型,且联系起上下价位来看却依然有让人纠结或值得注意的地方,而在这些产品中到底该如何做选择,接下来就来为大家阐述我们的观点吧。

Q:一线品牌 i7 版 GTX 960M 游戏本比 i5 版贵不少,为了一点处理器提升,值吗?

- 从保值性的角度来看,Core i7 6700HQ 提升明显
- 不只是处理器,内存、硬盘、服务规格也有提升,所以预算充足值得考虑

这个问题其实在平时的读者来信中就属于比较常提到的,大家都注意到国际一线品牌的GTX 960M 游戏本,Core i5 6300HQ 处理器款比Core i7 6700HQ 款便宜1500元以上,很多人都对此表示怀疑:处理器价差没那么大巴,花这么多钱值得么?

答案当然是值得! 问题要综合来看。先说处理器。从性能的角度来看,Core i7 6700HQ 明显领先 Core i5 6300HQ,而且前者显然保值期更长,假设

i5 6300HQ可保证3年不落伍,那Core i7 6700HQ就能至少用4年。你是愿意开3年速腾呢?还是愿意开4年帕萨特呢?另外要注意,移动处理器早就实现BGA封装了,无法自行升级,要保值尽量上高配。

再说其他配置。实际上大家很容易把重点只放在处理器上,忽略了其他配置上的不同。一线品牌i5版本清一色4GB内存,而i7版本都是8GB内存。具体有什么区别呢?目前有些大型3D游戏必须得8GB内存才能流畅运行! 相信有很多马大哈玩家并

不一定会注意到这个细节,到头来还会怪笔记本不好用(也就是说你买了i5版本一定要自己升级到8GB,我们一直强调这点)。除此之外,部分高配机型还会标配SSD,或许你会说这个也可以自己加,但问题是你的系统默认装在HDD上了,添加了SSD,除非推掉原来的正版系统重新安装,否则还是无法享受系统的高速,这多少也是遗憾!

最后,部分高配机型的售后服务也更全面,以戴尔游匣15 7000为例,部分高配

版标配了3年上门,低配版则只有2年送修(官网购买可在购机前重新定制服务条款)。

其实根据我的了解来看,很多有此疑问的玩家都有购买高配版的经济实力,只是犹豫是否值得多花钱而已,说了这么多应该很清楚了,买你预算最高能买的机型,从方方面面来看都是不会让你失望的选择。

Q:GTX 970M 着实诱惑十足,但神舟品质值得信赖么?

- GTX 960M= 全高清中 / 高特效;GTX 970M= 全高清高 / 最高特效,性能差异不算小
- 神舟品质低于平均水准但无直接竞争对手,悉心维护是保证其稳定性的关键

GTX 970M的性能比GTX 960M又要强不少,在最近的大型3D游戏中可以明显更高的特效流畅运行,对于狂热游戏爱好者而言的确吸引力十足。而作为GTX 970M独显在此价位唯一的候选者,没有

任何能在性能上超越战神Z7的产品,因此该机的品质自然也就成为了大家关注的焦点。实际上这款产品并不算新模具,根据我们之前对老模具机型的测试来看,它采用了金属材质打造,而且造型在神舟笔

记本中还算略有个性的,可维护性也相当出色,但别忘了大家可是拿它与一线品牌来对比,就设计水准和易用性来说依然处于下风,但如果劳逸结合地使用并定期进行清灰维护,注意软件环境的健康,它也

能在较长时间内保证稳定工作,适合比较懂行,比较细心的玩家选择。

Q:极致轻薄本与轻薄商用机型在功能上可互换么?

- 轻薄本可满足办公需求
- 总体高水平下侧重点有不同:超轻薄本屏幕分辨率极高,外观十分漂亮;商用本键盘最佳,扩展性很强,且有更多安全功能

相信大家也注意到了,在七千元价位上,以轻薄为主打的产品非常有看点,甚至变形触控本也很吸引人。而同样价位上,商用本也很有看点,而且也比较轻薄。这也就形成了一个疑问:这两类笔记本是否有共同性呢?可以互换吗?比如,我可以用戴尔XPS 13来替代Latitude E7250吗?

答案是:对于普通用户和一般的办公人士而言,完全没有问题。这两类机型都是高水准机型,外观、设计、操控、易用性等都不错。而性能方面,也没有明显区别。但两类机型终归是有区别的,如果说超轻薄本的键盘可以打90分,那么高端商用本的键盘可以打100分;如果说超轻薄

本的外观可以打100分,那么高端商用本可能是85分,但却在外接扩展性上能够打100分。另外,高端商用本的硬件安全功能很强,在很多需要保密的单位(大型国企/外企、国家机关等),这一特性非常重要。不过这算是行业使用范畴,这里不多讲了。另外,很多高端家用本其实更适合女

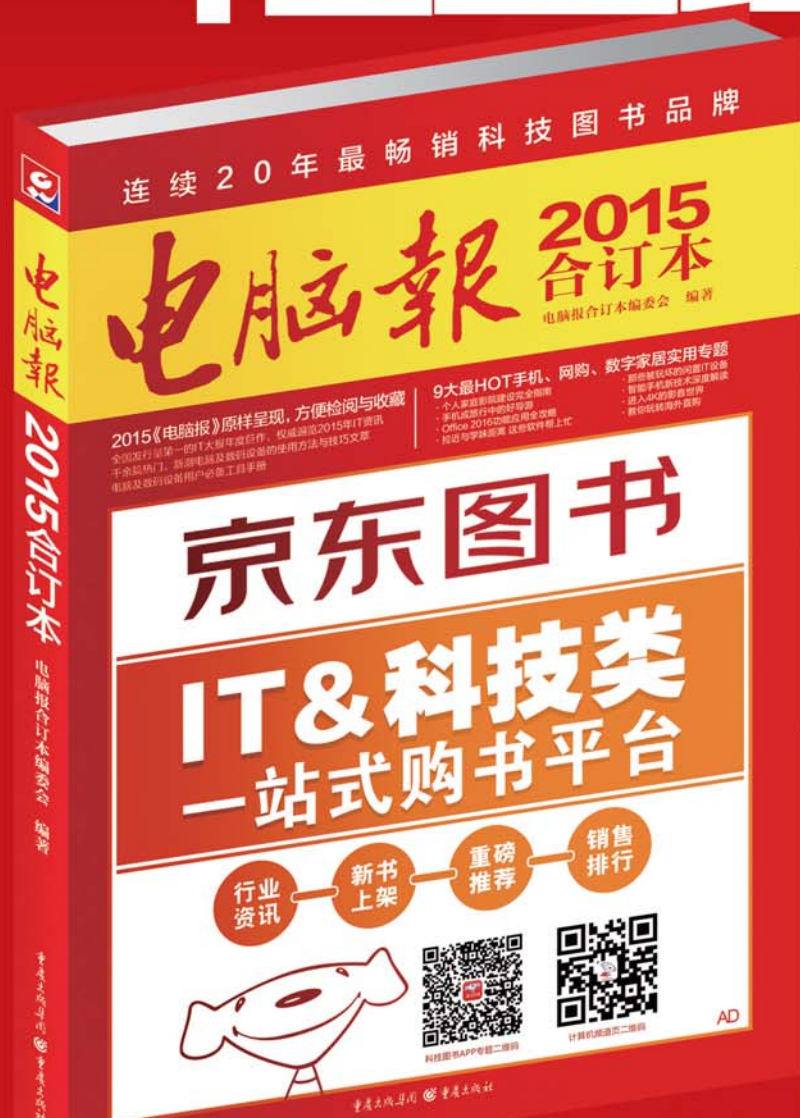
性消费者,而ThinkPad T450这类机型则更加适合男性用户。

特别要提到的是,变形触控本除了微软Surface Pro 4外,其他的机型相对而言不太适合用作核心办公电脑。

(未完待续)

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作
连续20年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2015合订本》 隆重上市



零售价:50元

2015《电脑报》原样呈现 方便检阅与收藏

全国发行量第一的IT大报年度巨作,
权威遍览2015年IT资讯
千余篇热门、新潮电脑及数码设备的
使用方法与技巧文章
电脑及数码设备用户必备工具手册

9大最HOT手机、网购、 数字家居实用专题

- 个人家庭影院建设完全指南
- 手机成旅行中的好导游
- Office 2016功能应用全攻略
- 拉近与学妹距离 这些软件帮上忙
- 那些被玩坏的闲置IT设备
- 智能手机新技术深度解读
- 进入4K的影音世界
- 教你玩转海外直购

欢迎到下列网址购买:



京东商城



天猫商城



当当



博库书城



文轩在线

地址:重庆市渝中区双钢路3号1306发行部

邮编:400013 咨询电话:023-63658819

要性能,更要搭配 适合游戏本的鼠标选购指南

买游戏本自然主要是用来玩游戏的,不过很多游戏本都不会自带鼠标,所以玩家们自行购买一款鼠标就是必需的,一些对游戏手感要求高的用户甚至还要单独再买个键盘……不过和普通笔记本不同,鉴于游戏本的特性和外观设计,玩家在购买鼠标这样的外设时,可不能随便买一款,这里面还是有不少讲究的。

颜色要和游戏本搭配

现在的游戏本的颜色多种多样,除了传统灰色和黑色,包括红色、蓝色甚至是彩色都有用在游戏本上。如果要购买一款游戏鼠标,那么用户必然要考虑这款鼠标的颜色方面是否和自己的游戏本搭配。如果一款以红黑为主的游戏本搭

外观不能背道而驰

既然在颜色上要搭配,那么在外形设计和风格上,自然也不能马虎。游戏鼠标和游戏本其实在某些地方有点类似。比如说在外形上,游戏本有比较传统圆润的设计,也有棱角分明充满科幻感的设计,而游戏鼠标也是如此,一些鼠标外观比较传统,一些鼠标则设计得比较奇

性能手感依然重要

当然,作为游戏本的搭配,用户购买的外设必然还是针对游戏的。所以在鼠标以及其他产品的选择上,游戏性能以及手感依然是最关键的部分。目前中高端的游戏本分辨率并不统一,少数为1266×768,多数为1080P,还有极少一部分采用2K屏甚至是4K屏。对于1080P以及以下分辨率的,建议使用DPI接近3000的游戏鼠标,而如果用户

配套设备不一定最好

也可能有用户会考虑直接带游戏鼠标及其他外设的游戏本,这样在外形颜色上都可以得到保证。对于普通用户,这样做是可行的,但是对于一些相对要求较高的游戏玩家,可能配套的鼠标就不见得是最合适的。一方面,一些游戏本搭配的鼠标,更多注重了外观,在性能方面

配一款白色的游戏鼠标,岂不是很违和?所以在给自己游戏本选择游戏外设的时候,用户应该尽量让外设的颜色和游戏本一致,在拥有良好手感的同时,也给自己带来愉悦的视觉享受。

葩。所以在购买鼠标的时候,用户还得注意一下自己游戏本的外观风格,如果本身比较传统,那么可以考虑购买外形相对传统一些的游戏鼠标,如果游戏本外形设计比较犀利,那么也可以对应着购买一款外观设计很有游戏感和科幻感的鼠标。

的游戏本分辨率在1080P以上,那么则使用DPI超过3000的游戏鼠标,这样才能在游戏中比较流畅地移动鼠标。

此外,在购买游戏鼠标的时候,用户还是要注意握感以及鼠标其他多功能按键的位置是不是符合自己的手型,特别是鼠标侧方的快捷键位置和设计。否则即使性能出色,外观酷炫,但是用起来让自己感到别扭也是不行的。

可能会显得相对较低,比如说外星人的低端鼠标,单卖不过几十元,性能的确比较糟糕;另一方面,在手感上很多配套游戏本的鼠标并不适合所有用户,使用起来,还没有随便在外面买一个顺手,这点也需要用户自己注意。

搭配需求,圆润的外形也非常易于手掌操控。这款鼠标分辨率达到3500DPI,应对1080P的游戏画面,移动速度不成问题,快捷键不多,但位置和大小都比较合适,按起来毫无压力。鼠标的键程和滚轮键阻尼感适中,使用起来很轻松。



赛睿 RIVAL 300 CS:GO

参考售价:359元

赛睿的游戏鼠标有很多,这款 RIVAL 300 CS:GO 虽然是针对 CS:GO 这款游戏,但它或许是赛睿旗下最适合搭配游戏本的鼠标产品了。这款鼠标拥有圆润的外观,易于握持,它内置呼吸灯,可以显示

1680 万色,在鼠标表面可以显示各种用户偏爱的颜色,搭配目前一些颜色外形比较奇葩的游戏本非常合适。而且在性能和手感方面,这款 DPI 达到 6500 的游戏鼠标,面对 4K 分辨率也没有问题,同时快捷键无空程也让用户使用起来更为舒适。



罗技 G502

参考售价:449元

作为老牌的游戏外设厂商,罗技 G502 算是这一代的旗舰级游戏鼠标了。从外观来看,它的设计棱角分明,充满金属味道,很适合现在一些采用蓝天模具,外形比较刚毅的游戏本。这款鼠标性能

相当强劲,12000DPI 适合各种高分辨率的屏幕,自带加重模块,也可以适应不同玩家的需求。在握持感上,它可能不够圆润,但操控起来依然比较顺手,多达 13 个可编程的按键,也能满足用户在任意游戏中的按键需求。



戴尔外星人 Alienware TactX

参考售价:699元

戴尔外星人笔记本的鼠标国内有两款在售,一款是只有几十元的低端版本,无论外形、功能还是性能都有点不入流,另一款则是 TactX 系列的高端鼠标。这款鼠标售价高达 699 元,5000DPI 的分辨率应付 4K 画面也足够了,在外形上,

它比较适合手较大的玩家,同时按键可编程,还支持外星人特有的定制光效,在表面上这款鼠标使用类肤材质,握起来感觉不错。总而言之,这款鼠标是外星人笔记本用户的最佳搭档,与其他黑色或者蓝色的游戏本搭配起来也不错,不过并不适合手型较小的用户。





如果大家对平板电脑、音频设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码,进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信,分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问,我们会尽全力为大家排忧解难!

5500 元内一线品牌游戏本大多用 GTX 950M 独显

洋子 H:打算买一台笔记本,手里有最多 5500 元的预算,主要用来玩游戏,而且本人是“外貌协会”成员,要求本本的外形好看,处理器是 Core i7 最好,谢谢推荐。

答:如果对外形要求很高,那就只能从一线品牌中进行选择了,5500 元价位的 Core i7 处理器游戏本只能买到 GTX 950M 独显的机型,在很多大型 3D 游戏中都需要降低特效才能完全流畅运行,

这一点是要在购买前知晓的。如果可以接受这一点的话,这里主要推荐联想小新 700 旗舰版,该机 Core i7 6700HQ 处理器,4GB DDR4 内存和 GTX 950M 独显版目前京东实际入手价格 5379 元(促销价),根据我们的测试来看易用性还算不错,综合性价比在一线品牌中属一流。其他产品要么不是采用 Core i7,要么不是一线品牌,都不符合你的要求。

新平台金属轻薄本 6000 元内选择面不广

z.k.ruby:本人最近想购置一台笔记本电脑,最好是一线品牌,不玩游戏,平时用来进行文字处理,也要看视频和上网,预算 6000 元以下。由于对便携性要求较高,所以必须是 14 英寸以下的轻薄机型,不要后空翻,希望是全金属外壳,配备 SSD,如果实在没有,可自行添加也行,但前两个条件必须满足,谢谢。

答:小尺寸轻薄本、金属外壳、非后空翻,相信还得应该是最新处理器平台,在你的预算内几番筛选下来基本上就没剩几款产品可选了,华硕 U303 算是一个选择,这款 13.3 英寸全高清本搭载了

Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、GeForce 940M 独显和 500GB HDD,内部预留了 SSD 升级接口,体重 1.4kg,外壳采用全金属材质打造,5299 元的价格还算实惠。不过要注意该机的速度表现,我们拿到的第一批这款机型速度非常慢,感觉像是总线驱动有问题。其实,该价位还可买到惠普 Envy 13,外观更漂亮,也完全符合你的需求,但这款笔记本因为散热出风口设计不太合理,因此即便是静置状态也会有比较明显的热量堆积。

设计与数学运算软件对处理器要求较高

beat:想为今年 6 月份高考的妹妹买一台笔记本以供大学时使用,预算 5000~5500 元,希望能够推荐一个大品牌(售后服务比较好的),配置方面要求内存较大,因为会用到 AutoCad、Matlab 等软件。最后对笔记本外形美观度要求较高,麻烦帮我挑一挑,谢谢。

答:根据你的需求来看,对处理器要求相对更高,而且这些设计和数学软件在高分屏下的工作效率显然更高,因此

就又增加了一个要求。严格来说完全符合你需求的产品不算多,在我们建议的产品中,首先可考虑联想 IdeaPad 500S,这款笔记本有纯白、橙黑两种配色可选,价格也都在 5500 元以内,搭载 14 英寸全高清屏,体重更是低至 1.65kg,采用 Core i7 6500U 处理器,4GB DDR3L 内存可自行升级,除此之外还有 GeForce 940M 独显,是综合外形和性能后比较适合你的需求的选择。

Core i5 6300HQ 的性能明显强于 Core i5 4200H

不留名:小编你好,配置为 Core i5 6300HQ 处理器+8GB DDR4 内存+2GB 显存 GTX 960M 独显的本本,相比配置为 Core i5 4200H+8GB DDR3L 内存+2GB 显存 GTX 960M 独显的本本,哪个性能更强?因为六代 Core i5 的主频只有 2.3GHz,而四代 Core i5 有 2.8GHz。个人喜欢玩大型单机游戏,有时也玩《英雄联盟》。

答:虽然 Core i5 6300HQ 的基准频率更低,但别忘了它可是物理四核心,而

且四核最高睿频也能到 2.8GHz,根据我们的测试来看其性能明显领先于四代双核心 Core i5,因此自然应该首选采用新处理器的本本,而且 DDR4 内存存在文件压缩等方面的性能领先 DDR3L 不止一星半点,再加上物理四核的支持,即便都配合 2GB 显存的 GTX 960M,前者的游戏表现也更出色,是主流高性能游戏本的新标准配置。

4599 元可买第六代酷睿 i5 全高清屏笔记本

TBG:想选一台大屏本替代台式机。由于放家中使用,既有老又有小,考虑到老人的视力,想选择 15~17 英寸的大屏本,处理器希望是 Core i5,主要用来办公和看视频,平时玩点小游戏,内存硬盘 SSD 都没要求,当然硬盘若能扩展就更好了。还有就是键盘手感别太差劲,预算 4500 元左右,希望多推荐几款,谢谢。

答:17 英寸本在此价位实在太小众,而且就算是中老年人,15.6 英寸本也基本够用了,如果需要看电影,可以外接到显示器或电视机上观看,没有必要死守在笔记本上。因为你对性能的要求其实比较低,对易用性反倒是有不少需求,所

低价位商用本与家用本使用体验差别不大

型树:近期想买一款笔记本,预算在 4000~4500 元,对游戏性能要求不是特别高,所以主要看商用本,现在看了 ThinkPad E560 和惠普 ProBook 450 G3 这两款,你觉得哪一款更值得购买呢?或者有什么其他的推荐吗?麻烦主要从做工耐用性方面分析一下。

答:严格来说,该价位的商用本其实并不是想象中的传统商用本那样皮实耐用,很多产品甚至会直接借用家用本的

模具来设计。E 系列是 ThinkPad 最入门的系列,ProBook 则是泛商用本,是家用商用结合机型的鼻祖,所以就做工和耐用性来看两者其实并无本质上的区别。老 ProBook 本还会使用金属外壳,而新款产品为了发扬轻薄精神传统更换为塑料外壳,体重确实下来了,2.07kg 的便携性明显强于 E560 的 2.45kg,所以如果很在意便携性的话,选择惠普 ProBook 450 G3 会好一点。

低价本要求保值性高得看处理器规格

简仁杰:想买一台笔记本,就是看看高清电影、上网和炒股等,看中了联想小新 300 经典版和宏碁 F5-572G。这两款笔记本估计在 4100 元左右就能买到,能帮忙从性价比和保值性分析一下吗?另外特别想知道这两款本本的显卡哪个好些?

答:显卡,尤其是中低端显卡的寿命周期很短,所以购买该类机型如要求保值性高,就只能从处理器来实现。相对而言

言,搭载 Core i7 6500U 的联想小新 300 经典版无疑更具优势一些,就你的应用来看其硬件配置已经可以满足需求,毕竟你是非游戏玩家。而宏碁 F5-572G 的优势在于搭载了更大容量的 8GB 内存和 1TB 硬盘,GeForce 940M 独显的性能也强于小新 300 经典版的 AMD R5 M330,不过你不玩游戏,所以这个优势也没有太大意义了。

“超高性价比”并不全是好事

you are:本人即将上大专,现在想买一款 6000 元以内的笔记本,主要是日常学习和网络应用,也玩一些最新的热门单机游戏。求小编推荐一下,品牌不限,最好是配置高一点的,但同时我也想知道高配置是不是意味着用起来不会太舒适?谢谢。

答:当下 6000 元内性能最强的本本当数神舟战神 Z6,它不仅搭载了 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 960M 独显,

8GB 内存、1TB 硬盘和 15.6 英寸全高清屏也一应俱全,换作是国际一线品牌至少得 7000 元了。但正如你所说的,疯狂追求“性价比”也就意味着在用料、设计、体验等方面只能凑合,所以如果你真是完全不在乎用起来舒适方便与否,遇到什么问题都能想办法自己搞定的话,选择它倒也无妨。

购机帮你评

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

购机帮你评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。

Q:我想买一台一体机在家办公,正好儿子也大了,可以教他用一用电脑,打算买一台带触控功能的,但发现好像价格都挺高的,尤其是采用最新处理器平台的机型,请问有没有比较实惠的选择,一定要是售后靠谱的品牌,多谢了。

A:Skylake 处理器在一体机中普及率还不算高,但好在基本上都是一线品牌在跟进,这也就意味着在售后服务方面你就不必太操心了。搭载触控屏的新平台机型目前来看的确大多都是高价机型,这主要是因为大多品牌只愿在高端型号上推广,而戴尔是其中乐意将触控功能带到低价产品线的极少数品牌之一,比如 Inspiron 20 3000 系列在戴尔官网就有 4548.99 元版的,它搭载了 10 点触控的 19.5 英寸 1600×900 分辨率屏,Core i3 6100U 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘的组合应对家庭需求绰绰有余,而且还预装了 Windows 10 操作系统,标配无线网卡和无线键鼠,摆放起来也很方便,一根电源线就搞定,还标配 3 年上门售后服务,品质确实靠谱。

Q:我的老笔记本不知道为何总是卡顿死机,刚过保修期,且我住在区县小城市,维修很不方便,所以就一直勉强用着,最终还是在前几天彻底坏掉了。有了这个教训,买新笔记本我就特别注意售后,听说很多品牌可以选择多种延保增值服务,请问哪家最靠谱呢?

A:的确,在大家都把注意力放在性价比上的时候,很多隐性因素就容易被忽略,售后服务就是其中之一,好在基本上各大一线品牌都有销售延保、上门等增值服务,但大多数都只能在购买产品后再进行升级,且价格偏贵,而戴尔则是其中少数能在购机时,就能以较低价格选择更高等级售后服务的品牌,而且还有意外保护可选(液体泼溅、跌落掉落、电涌),更全面地保证笔记本的安全。别以为这是高价机的专利,哪怕是买的最入门机型,也能在戴尔官网购买 99 元升级 2~3 年的上门服务,很多机型可以 199 元买到 1 年意外保护服务,对于平时比较马虎大意的用户而言,实用性很强。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

Apple Pay再掀移动支付大战

2月18日,Apple Pay正式进入中国,一天就有超过3800万张银行卡被绑定,气势如虹。移动支付市场由此前微信、支付宝双雄争霸变为“三国鼎立”,而资本市场上移动支付概念股也倍受关注,掀起一波炒作潮!

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600571	信雅达	46.23(正停牌)	中国是第五个支持 Apple Pay 服务的国家,也是首个非英语国家和亚洲国家
002017	东信和平	15.9	
002657	中科金财	53.67	
300322	硕贝德	15.92	

值得重点关注的移动支付股

移动支付是所有移动互联网应用变现的入口,也是互联网巨头血战的竞技场,最终能在移动支付领域获得话语权的企业,才有资格分享互联网金融的巨大蛋糕,并保持公司的后续生存。

在这个领域,微信和支付宝成为佼佼者。央行最新公布的2015年第三季度支付体系运行总体情况显示,全国移动支付业务45亿笔,金额18万亿元,同比分别增长254%。2015年前三季度移动支付金额84.76万亿元,同比增长466%,移动支付习惯已经逐渐养成——支付宝以71.51%的市场占有率继续占据移动支付市场首位。

于是Apple Pay选择跟银联合作共同挑战微信和支付宝的江湖地位:银联目前在线下拥有2000万台POS终端,其中570万台完成了改造,将可以支持Apple Pay,未来银联POS终端改造将加速。

在这场争斗中,我们认为可以重点关注信雅达,该公司技术实力较强,是国家规划布局内重点软件企业,在银行POS终端改造市场地位突出,算是Apple Pay正宗的概念股。另外可以关注NFC天线手机配件领域的股票,例如硕贝德等。

中科金财也可以纳入自选股,它在移动支付领域开发了以移动终端为支付渠道的应用软件,用于中国银联互联网手机支付项目、民生银行信用卡手机客户端综合服务项目、农信银共享手机银行系统建设项目,且建设了相应电子商务平台,用于中国银联商务商户营销平台和手机支付平台项目。

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。理财之家QQ群:329789299。

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!

养老产业值得长线布局

@拖延症患者万:最近在网上看到吴晓波的《中国社会养老现状》,文章说13~15年后养老产业将会替代房地产业成为中国第一大行业,成为超过10万亿级的超级大产业。可是养老产业股票要死不活的,没有多少人关注,好难过!

@董师傅:中国进入老年社会这是不争的事实,未来老年人还会更多,相关的养老产业变成超级大产业应该是大概率事件。但是,这是多少年以后的事情

了,现在养老产业还处于摸索状态,真正盈利的少,且这个概念没有多少想象空间,自然无法引起资金的共鸣了,不过如果从长线投资的角度出发,的确可以布局。例如,保利地产就雄心勃勃地规划了养老地产,凤凰股份除了养老地产项目,还与江苏人民医院、仁医投资签订战略合作协议,共同发展养老医疗服务……未来养老地产+养老医疗的模式会越来越多,值得期待。

券商1月出现亏损

@楚国周狼:A股23家上市券商1月营收60亿元,环比减少83%,月净利2亿元,环比减少98%,23家公司实际净资产下降110亿元,行业公司几乎面临全面亏损。前两次股灾都没有这样恼火,怎么感觉一夜间就从盈利变亏损了呢?今年证券股会持续亏损吗?

@董师傅:如果你仔细看它们的财报会发现自营亏损是主要原因,否则不会出现这样极端的情况。证监会去年末宣布解除券商自营权益类净买入要求

后,券商仍集体表态维持自营股票仓位,导致在第三轮股灾中再次被套牢,出现巨额亏损。其实去年就亏损了,只不过之前赚了很多钱,可以拿之前的利润抵消暴跌的影响,可1月没有这样的因素了,要从头算,所以亏损出现了。再加上成交清淡、两融余额快速降低动摇券商收入根基,其他业务的收入也在萎缩,无法弥补自营亏损。至于今年,个人认为不太可能出现亏损,证券股还是有阶段性机会的,让我们拭目以待吧!

黄金股短线参与技术性反弹

@错过春天可会再花开:最近有亲戚说黄金涨价了,喊我们去买实物黄金,我想问问黄金股可以买吗?

@董师傅:国际上黄金价格进入技术性反弹,主要是因为全球经济避险资金进入导致的(美债收益率创新低,日本10年期国债收益率历史首次跌至负值)。

另外,从需求来说黄金没有亮点,2015年中国黄金总需求985吨,同比增长2%,印度需求849吨,同比增长1%,而两国黄金需求占全部需求的45%。因此,更多的是反弹,黄金股也是这样,跌得太多了,黄金期货一涨就跟着涨,但持久性值得商榷。短线可参与!

P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
一元投资	1000	安徽	停业
盈赢贷	1000	安徽	停业
众润金融	5000	安徽	跑路
满地易贷	2000	广西	停业
富民网贷	1000	广西	跑路

零钱理财排行榜

名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%) ↓
和聚宝	汇添富和聚...	0.8260	3.612
中信银行薪...	嘉实薪金宝...	0.7213	3.311
掌柜钱包	兴全添利宝...	0.8128	3.188
零钱宝	广发天天红...	1.0641	3.134
百度百赚利...	嘉实活期宝...	0.7617	3.098
国泰超级钱...	国泰货币	1.1876	3.085
微信理财通	华夏财富宝...	0.7932	3.047
京东小金库	嘉实活钱包...	1.0509	3.014
华夏活期通	华夏现金增...	0.7990	2.979

怎样保持好心态

@不二兔子:大家都说炒股炒心态,功夫在股外。可怎么保持好心态?一涨就兴奋,一跌就恐慌,不涨不跌浑身难受,卖了怕涨,买了怕跌,自己都看不起自己了,哭!

@董师傅:心态这个东西需要时间来磨炼,不过还有一个分,就是明确自己的目的:你不是来赚快钱的,你是来投资的。很多人都想从股市中赚快钱,从而没有想过亏了怎么办,于是无法接受亏损,就会出现你现在这种状态。如果做好了

亏损的准备,在股票下跌时,就不怨天尤人,也不会影响你的判断力做出错误的决定。换个说法,你投资一个商铺,是不是也准备先亏几个月或者一两年再赚钱呢?为什么一到了股票,连一天亏损都无法接受呢?总之,想在股市中赚钱,只有保持从容平静的心态,才能帮你洞若观火,在混乱而迷惘的股市中观察到未来的投资机会,辨认出那些真正有价值的股票。

根据指标做短线

@突击豹WW:做短线最重要的指标是不是成交量?好多新浪微博大V总是盯着成交量,怕量不够反弹夭折!

@董师傅:成交量很重要,不过做短线先看60分钟的K线,KDJ是否在20日线附近已开始交金叉,如果已交金叉再看5分钟线里的20日、30日均线是否在半年线以下走平或略微上翘,此时股价如突然放量下跌而20日、30日均线向上的形态不改变的话,可以大胆买进。只要是

20日、30日均线在半年线附近由下降到走平略带上翘的都可买入,更精确点可参考KDJ指标和一分钟线。

之后,再看成交量。成交量温和放大了就可以入。另外,短线指标KDJ到80、90以上且J线触顶时,此时5分钟若突发大量,股价突然上升,就是短线卖出的机会。最慢也不能慢于第三个5分钟抛出,有时第二个5分钟的股价高点比第一个突发大量的高点还高呢。

昆仑万维有想象空间

@狼和羊的德赛费:看到一则新闻,昆仑万维与奇虎等一起组团收购欧洲浏览器,感觉昆仑万维的题材很有想象空间,董师傅怎么看?

@董师傅:的确有意思。奇虎公司马上也要在A股上市了,上市后的表现大

家都很期待,在此之前估计也有人会将昆仑万维想成奇虎概念股,这种炒作是可能的,就看游资感兴趣不。个人建议还是多关注未来的战略新兴板吧,那里牛股才叫多。

EDGE浏览器的妙用

网页模式的WEB笔记

打开EDGE浏览器,点击右上角的第四个按钮,也就是开启了做WEB笔记功能。显示出紫色为主的标题栏就表明,现在已与微软One Note应用相关联了,可见左侧的功能按钮包含画笔、橡皮擦、标注、剪切等项目,其中画笔可通过鼠标操控,就算想在网页上写个字也可通过鼠标,这就满足了用户在单一网页上进行各种操作的需求。

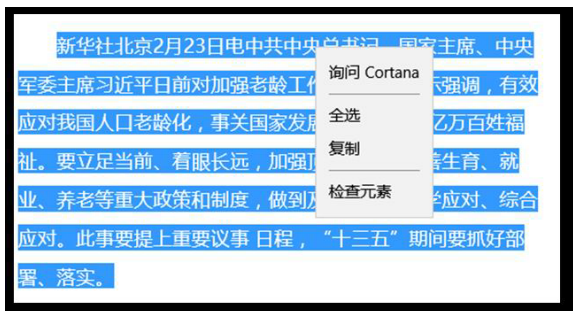
右侧图案是WEB笔记的保存与分享功能。点击保存可实现One Note、收藏夹、阅读列表三种存储模式。选择了收藏夹或阅读列表后,无论在哪里用何种Win10设备,只需用相同账户登录,就可以在信息中心打开“阅读列表”或“收藏列表”,很方便。

如果通过微软的商店下载Win10专用的微博客户端,那么WEB笔记就可以直接分享到微博上了,这下任何爆炸性新闻用户都可第一时间将它发在微博上。

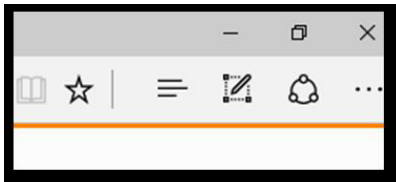
当然了,这个东西如何用,还是在于你的灵感,比如说笔者在工作中就喜欢先涂抹,然后加文字备注,然后截图告诉相关人员如何修改——玩法可以千奇百怪。

在EDGE浏览器下调出小娜

微软的小娜Cortana来到PC端其实这也是受用户称赞的项目之一,有事没事地使用下小娜这个功能还是让无聊乏味的工作、生活多了些欢乐。除了通过桌面左下方的小圆圈调出小娜外,其实在EDGE浏览器下选中一段文字后右键也可调出小娜来。不过对于文字上的解释,小娜多半会寻找Bing字典来解释,同时也提供百度百科、维基百科以及互动百科等其他搜索源的链接。



EDGE浏览器下右键文字,随时可以调出小娜



右边这个笔的图标就是WEB笔记功能,不仅可以标注文字,还能涂抹



打开笔记功能,左边可实现画图文字输入等功能



右侧的保存功能可以方便地分享信息



这是笔者的使用方式,先勾画出范围,然后用文字备注需求,最后截图发给别人

EDGE浏览器快捷键一览

快捷键在Win10中得到极大的加强,而在EDGE浏览器中,同样有不少实用且方便的快捷键,下面简单介绍一下,以后或许用得着。

Ctrl + F:在页面上查找

Ctrl + L或F4或Alt + D:选中地址栏内容

Ctrl + N:新建窗口

Ctrl + P:打印当前页面

Ctrl + T :新建标签页

Ctrl + W :关闭当前标签页

Ctrl + 0 :重置页面缩放级别,恢复100%

Ctrl + Shift + R :进入阅读模式(需要网页支持)

Win10笔记本的触控板手势操作

之前我们谈到的Win10技巧都是应用类技巧,那么有没有专门针对笔记本Win10系统的操作技巧呢?答案是肯定的,笔记本都有触控板,而Win10也为笔记本触控板设计了专门的手势操作功能,下面给大家贡献几个Win10笔记本的触控板手势操作小技巧:

显示桌面:三个手指同时在触控板上向下滑动,所有窗口最小化,显示桌面。等同于鼠标点击磁贴界面右下角。

显示全部窗口:执行上述动作后所有窗口已经最小化,三个手指在触控板上向上滑动,所有窗口恢复显示。等同于又点击了一次桌面右下角。

任务视图:在未执行显示桌面的情况下直接将三个手指向上滑动,任务视图出现。

虚拟桌面:三个手指向左或向右滑动选择窗口,松开手指以确定选择,同时可以切换虚拟桌面,等同于Alt+Tab。

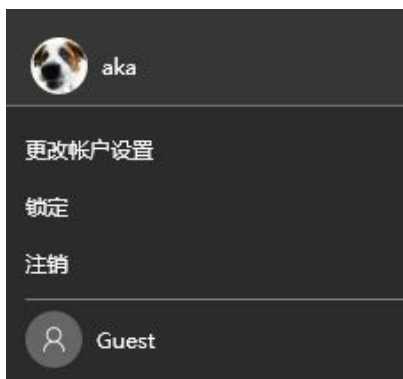


Win10的手势操作对笔记本还是很有意义

容易忽视的“锁屏”功能

对于大多数用户而言,锁屏功能是Windows系统非常实用的功能,通常会使用Win+L的快捷键来实现锁屏功能。但是Win10是一个跨平台的系统,要在平板和触控屏上使用这个快捷键就很麻烦了。那如何实现锁屏功能呢?

打开开始菜单,在开始菜单最上方有我们的用户名,点击用户名我们就能看到“锁屏”的功能了,是不是觉得非常简单?但是很多人在使用Win10的时候,根本没有注意到开始菜单上有我们的用户名,即使注意到了,也很少有人去点击,可算是真正容易被忽视的功能!



点击自己的用户名有惊喜……

把常用文件放在开始菜单

Win7传统开始菜单,图片、视频、音乐、文档被默认集成在开始菜单当中。在Win8时代微软则将这些文件夹直接散放在磁贴里,这显然是十分不利于用户使用的,好在Win10上我们看到了改变。

默认情况下这些文件夹都消失不见了,单以一个文件资源管理器体现,通过它用户可以跳转到这些位置。当然如果用户经常使用这些位置,希望开始菜单能够显示它们,也可以通过设置一个个性化—开始—“选择哪些文件夹显示在开始屏幕上”自己添加进去。这样使用文件夹的时候就方便多了。



可以设置文件夹在开始菜单里



微信有奖挑刺



保卫钱包

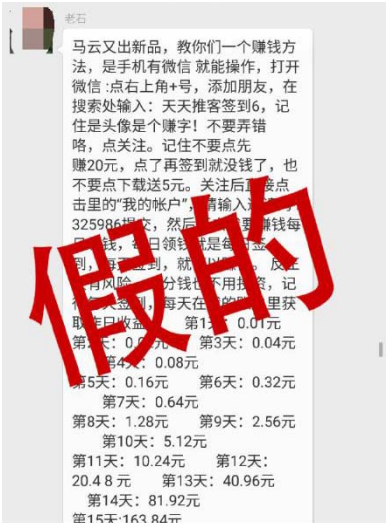
病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包! 微博求助: <http://weibo.com/cdx1983>。

“签到赚钱”大忽悠 马云无辜躺枪

近日,不少微信用户发现,在自己的同学群、同事群、家长群等各类微信群当中,时不时会看到一个名为“马云又出赚钱新品”的“签到赚钱”消息,说马云推出一款赚钱新品,用户只需通过关注某公众号的方式就能赚取现金,按照消息上的说法,签到赚钱以 0.01 元起,此后每天成倍增加。

简单计算可以发现,每天只需要签到就能赚钱,连续签到连日翻倍,20 天就可以日赚 5000 元,第 30 天就能赚到近 537 万元,这也行? 明显是推广某些公众号。事实上,“天天推客签到 6”“微赚赚宝”等上百个公众号就是靠这个方法来快速长粉。

这个忽悠虽然不会令人产生实质的损失,但依然属于欺骗性质,在此提醒大家注意不要上当受骗,更不要麻痹大意,未来说不定还会出现升级版的诈骗,例如投资 1 元赚钱、众筹赚钱等。



按照这个规律第 30 天就能赚到近 537 万元

@ 董师傅:微信公众号这么做,是利用普通用户贪图小利的心理,吸引用

户注册关注。这样一来,这些账号就能在短时间形成一个巨大用户数,之后就可以通过打广告等营销方式牟利了。

@ 毁灭杰伦街:忘了棋盘放米粒的故事吗? 有个古代皇帝要嘉奖一人,这人选择的奖品是一粒米——在棋盘上的第一格放上一粒米,在第二格上放上两粒米,在第三格上加倍至 4 粒……以此类推,每一格均是前一格的双倍,直到放满整个棋盘为止。皇帝同意了,让人照着做,结果后来发现,小堆的米不久就增成了小袋的米,然后倍增成大袋的米,还是填不满,最后一算,一粒米在 64 格的棋盘上每个格倍增,全国的米都不够填!

@ 水滴川:按这个递增,很快就可以成为首富了。是诈骗的人没脑子,还是觉得普通人没智商?

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>。

某培训网泄露报考信息

04101714	111111	梁平		163.com	84758820
05050322	111111	琴			56870
0527131X	199803077961	琦	琦七		59981
08030028	111111	红	毛红	1608@qq.com	51606
09040017	111111	静	长风		55617816
0120201X	111111	红			
01213317	111111	祥利	chenxiangli		
01214010	111111	卫清	chenweiqing		34331
01220314	111111	杰			
01242417	111111	先开	zhangxiangkai		71620810
01280034	111111	国光	清风		
01282419	111111	永桥	jyl_lyq		20599
02010052	111111	膳生			
02010618	111111	汉	1234abcd	23@yahoo.com.cn	38086
02041019	111111	国春	jyl_pgc		
02050097	111111	春平			
02050310	111111	经建	sjdx	vh.gov.cn	27315
02120817	111111	厚杰			
02152456	111111	朝发	hechaofa		
02252414	111111	云楚			
02271017	111111	金联	联联		79931

身份证号码等个人隐私泄露

公务员培训网站存在大量报考人员的数据,如果这些数据泄露,会给报

考者带来不可估量的麻烦,更可怕的是网站还有不少在职的公务员个人隐私

……如果黑客获得这些数据进行电话诈骗,成功率很高哟!

技术分析

白帽子 路人甲:**.**.*/Login/login.jsp 公务员培训网, 安全系数不够高、存在注入漏洞, 黑客可以通过写 SHELL 配置数据库的方式获得大量敏感数据,这些数据涉及某市公务员的账号信息——这些账号是内定的不可以注册,主要结构是身份证为账号,密码明文 111111 或者其他简单的密码。此外,网站还有大量公务员考题以及内部敏感文件。

读者点评

@ 冰上推木锅: 公务员考试考题不错,挺全的,一次性就收集齐了。

@ Chrono: 没有照片……

黑客动态

黑客攻击医院网站索要 360 万美元

近日,位于洛杉矶的好莱坞长老会医疗中心的电脑遭到黑客入侵后被感染勒索软件,黑客向院方索要相当于约 360 万美元的比特币来解锁电脑。目前该医疗中心的网络已经处于瘫痪状态。

点评: 黑客极有可能通过勒索软件感染局域网中的一台电脑,从而进一步控制整个网络。由于医院的资料价值极高,才会引发勒索,如果医院之前做好资料和信息的数据化备份,就可以用比较低成本启用备用系统,就不怕黑客了。

16 岁少年黑客入侵美国情报机构

近日,一位 16 岁少年黑客在网上发布了美国联邦调查局超过 20000 名员工以及美国国土安全部超过 9000 名员工的个人信息,包括姓名、职务、电子邮件以及电话号码。这名黑客还声称已经下载了美国司法部一部计算机数百 GB 的数据,但这部分数据尚未公布。

点评: 这名熊孩子已经被捕了,他是黑客组织 CWA 的领袖,不过该黑客组织其他成员通过媒体声称,他们会继续行动,“他被捕不代表我们会停止攻击,给我们时间,你们会看到的”。

漏洞挖掘

网站安全狗 WebShell 上传拦截绕过漏洞

漏洞类型: 设计不当

危害等级: 高

漏洞状态: 厂商已经确认

技术点评: 这个漏洞可以让黑客绕过网站的安全防护,直接上传木马然后通过木马控制整个网站。

腾讯 QQ 群收费漏洞

漏洞类型: 逻辑缺陷

危害等级: 中

漏洞状态: 厂商已经确认

技术点评: 这个漏洞的主要作用就是不交钱就可以让管理员看到申请,相当于免费入收费群。

ECShop 最新版 SQL 注入漏洞

漏洞类型: SQL 注入

危害等级: 高

漏洞状态: 厂商已经确认

技术点评: 这个漏洞让黑客可以通过 SQL 注入的方式入侵使用 ECShop 程序搭建的中小网购网站,完全入侵后可以随意刷钱。

近期高危网站 Top5

网址	危害
http://sixiangge.alqd.com	挂马网站
http://www.xie****8.cc	有毒、淫秽色情
http://ypsnng.net	虚假购物
http://appleticketid-423829.com/signin.php	虚假购物
http://gsjike.com/	虚假网银

安全锦囊之

可疑程序 沙盘运行 @草木摇落

下载来源不是很可靠的软件或者其他资源时,要特别小心,说不定其中就藏有病毒,一般我们不建议这么做,可实际生活中难免会出现必须要下载的情况。怎么办呢? 建议将软件等拖到安全环境沙盘运行,这样纵然捆绑有病毒,也不会对真实的系统产生危害。沙盘是一种安全软件,可以将一个程序放入沙盘运行,这样它所创建修改删除的所有文件和注册表都会被虚拟化重定向,也就是说所有操作都是虚拟的,真实的文件和注册表不会被改动,这样可以确保病毒无法对系统关键部位进行破坏系统。



沙盘里面运行的程序不会影响真实系统

外设

A3幅面专业照片打印机为何贵(上)

@拔剑四顾

	爱普生 L1800	佳能iX6780
价格	4599元	1659元
4R照片打印速度	约45秒/张	约36秒/张
供墨方式	喷头分离式墨仓设计	喷头、墨盒一体式设计
墨水颜色	黑、青、洋红、黄、淡青、淡洋红	颜料黑、染料黑、黄、青、品红
特色技术	智能墨滴变换,多传感器喷头	WiFi 打印
最大打印尺寸	329mm×1117mm	329mm×676mm

上期我们提到佳能 IX6780 也可以打印 A3 尺寸的照片,但它并不是专业的照片打印机。

同为 A3 照片打印,专业的比非专业的到底贵在哪里呢?下面我们以爱普生 L1800 和佳能 IX6780 为例进行对比分析。

打印速度不是重点

一般来说,高价打印机的打印速度比低价打印机速度快(尤其是同品牌机型对比时),但在不同品牌的机型打印照片时,这个规律未必适用。

爱普生使用的微压电技术由于技术较为复杂,喷头上集成的喷嘴较少(L1800 喷头上仅有 540 个喷嘴),而 IX6780 使用了较为简单的热气泡技术,让喷嘴集成度大增,达到 5000 多个。前者能以大墨滴打印较为简单的背景,以小墨滴打印需要凸显细节的部分,达到速度与效果的最佳均衡。

画质更好

从打印精度上来说,专业的 L1800 依靠的是压电片形变,整体推动墨水飞

出,这样就可以更好地保证墨水的落点,而 IX6780 使用的热气泡技术很难控制气泡的形状,有可能出现飞偏的情况。此外,IX6780 在打印时照片容易出现颗粒感,也与打印精度不足有关,这也是非专业照片打印机的通病。

而在色彩表现上,L1800 优势更明显。IX6780 参与照片打印的只有四种颜色,因此照片颜色过渡会显得较为生硬,色彩饱和度上也差不少,同时由于墨水基色较少,打印时难于调出照片所需的颜色,这就容易导致颜色失真。在照片中,人体的肤色还原往往是“重灾区”。IX6780 很容易就出现颜色失真、泛白等情况。

在照片的长期保存方面,L1800 也有一定优势,毕竟微压电技术在打印时,墨水是在常温状态,而 IX6780 的热气泡技术在打印时,墨水会加热升温,从而破坏染料结构,导致染料稳定性变差,更容易发生褪色模糊等情况。

小贴士:全景照、多张照片合成等特殊比例的照片越来越多,这要求打印机支持长纸打印,L1800 可支持到 1117mm,几乎是 IX8780 676mm 的一倍,这意味着在打印超长幅照片时,L1800 的可打印面积几乎增加了一倍。

Office 2016

共享编辑功能可以实时查看啦

@俞木发

大家都知道团队协作的重要性,在日常工作中对于一些复杂文档的编辑,我们经常要借助团队的力量,将复杂的工作模块化以便让团队的成员一起进行编辑。虽然在之前 Office 已经自带共享功能,不过新版 Office 2016 改进了共享编辑功能。

比如在 Word 2016 中如果文档需要团队的协作,点击“文件→共享→保存到云”,按提示将文档保存在 OneDrive 上,接着在与人共享选项里会出现自己的好友,按提示选择需要共享的好友。这样好友收到共享的邀请后就可以打开共享文档进行协作。对于好友的协作,在 Word 2016 中可以实时看到,在 Word 实时协作输入功能中,你可以随时查看其他人的工作情况和输入内容,这个和老板协作相比更容易让我们知道协作的



进度。

董师傅点评: 以前版本的共享编辑功能不能实时查看,试试新版本吧!

@秋日暖阳

“普通文本”,子集选择“CJK”统一汉字,此时窗口中会出现很多生僻字,找到我们所需要的字体,鼠标左键双击即可。

董师傅点评:此外,使用输入法的手写功能也可以输入生僻字。

文秘

输入生僻字不用愁

随着网络语言的流行,时不时会出现生僻字,甚至自创生字。怎么快速输入生僻字呢?在 Word 2003 中,单击“插入”按钮,在弹出菜单中选择“符号”,用鼠标左键选住该字体,再在工具栏中选择“符号”,在弹出的窗口中字体处选择

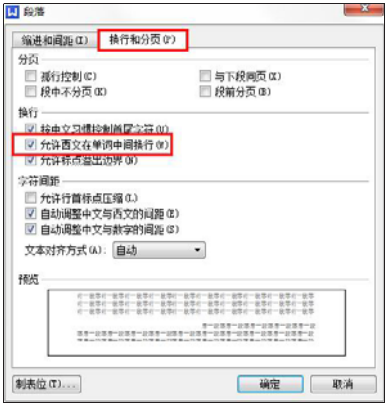
WPS 2016

行末可以使用空格换行 @舜熙杰

在以前的 WPS 中,一行的最末尾如果是中文的话,继续按空格键该行并不会自动换行,而是继续在行末产生更多的空格,如果是英文文本内容的话,当字母太长,行末不够空间显示时字母才会自动换行到下一行显示,这样就会造成一个很大的空格出现,非常不美观。

如果在行末可以使用空格换行的话,则可以解决问题了,操作方法如下:点击“开始”菜单中的“段落”按钮,打开“段落”对话框,在打开的“段落”窗口中,点击“换行和分页”,勾选“允许西文在单词中间换行”,最后点击“确定”即可。

董师傅点评: 个人习惯在文档中单



击鼠标右键,在右键菜单中选择“段落”,这样操作更方便。

财会

复制粘贴Excel 2007筛选后的数据

@抱着狗去遛弯

在 Excel 2007 中,有时需要把筛选后的数据复制粘贴到另一个表中,但是粘贴时发现结果并不是筛选出来的数据,而是所有的数据,为什么会这样?这个问题怎么解决?筛选后,表面上选择的是筛选后的数据,其实包括了未筛选的全部数据,所以我们在筛选后进行复制粘贴时,有时粘贴的是筛选后的可见数据,有时粘贴的是全部数据——如果复

制后许多行都有闪动的波纹线,就是筛选后的数据,如果只在所选数据的四周出现闪动的波纹线,就是全部数据。解决方法如下:选择需要复制的区域,选择“开始→查找和选择→定位条件→可见单元格”,再粘贴即可。

董师傅点评:还有一个方法,选择需要复制的区域,同时按下“Alt”和分号键,再粘贴试试,哈哈!

复制Excel表格 列宽不变化

@火木秀士

有的时候,从别的 Excel (2003/2007)工作簿复制数据到当前工作表后,发现原来正常列宽的表格,却需要重新调整列宽了。由于不是每次出现,于是手工调整即可,最近发现这个工作可以由 Excel 自动完成,即在粘贴操作

后,立即指向屏幕上出现的“粘贴选项”按钮,并单击按钮旁的箭头,单击“保留源列宽”即可。

董师傅点评:“粘贴选项”按钮很容易被忽略从而进行其他操作消失了,要快哈!

教师

Word 2007公式编辑更方便 @顺道牧牛

在 Word 2003 中,编辑公式需要调出公式编辑器,后来升级到 Word 2007,发现可直接插入公式快速修改:点击“插入”面板,选择“符号”框中的“公式”旁边的下拉箭头,弹出常用的九个公式,例如勾股定理、圆的面积等。如果没有自己想要的公式,点击“公式”输入“在此处输入新公式”框,输入自定义公式。

需要注意的是,在兼容模式下“公式”处于不可用的状态。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

互动专区

悬赏榜

@ FIVES:INDEX (A1:A5,,ROW (1:1))和=INDEX (A1:A5,,1)为啥计算结果不一样?

@ 一时的漩涡:前者是三维数组,后者是二维数组。

下期互动问题:随机产生 1~10 中没有重复的数字如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博



为你的健康多考虑下

电脑报团购

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1. 100%纯天然乳胶制品, 自然环保, 无毒。
2. 乳胶枕散发的淡淡清香, 防螨抗菌, 抗过敏。
3. 乳胶枕头能有效改进颈椎, 腰椎和降血压。
4. 乳胶枕头可以有效减少打鼾, 适合哮喘病患者。
5. 蜂窝状结构, 具有良好的透气性, 快速散发人体产生的热量。
6. 经高科技科学配方一次成型, 经久耐用, 使用年限长达 10-15 年。

团购价
468
原价:568

Suvarn(素万)泰语为“财富和宝藏”之意, 本次团购的 Suvarn(素万)天然乳胶高端枕头, Suvarn(素万)采用德国先进设备, 配合泰国高档材料, 结合邓禄普技术, 由混合、发泡、注模冲洗、烘干等组成, 并通过 LGA 权威认证, 产品具有自然环保, 无污染无毒, 防螨抗菌等功效。产品的枕套与泰国刺金技术完美结合, 婴儿安全级别的 100% 纯棉得到了德国 Oeko-Textd 权威的认证。

乳胶的橡树蛋白能抑制细菌和尘螨的滋生, 抗菌性能总效率达 99.99% (即: 大肠埃希氏菌, 减少率 99.99%; 金黄色葡萄球菌, 减少 99.99%; 肺炎克雷伯氏菌, 减少 99.99%)。除螨药效及驱螨率达 99.78%。乳胶制品具有透气性和吸湿性, 柔软的触觉和高弹性能顺应身体轮廓, 依托住颈椎有效缓冲人体的压力, 促进睡眠, 减少打鼾; 伸展性强且不易破坏, 经久耐用。

由于某种限制, 乳胶枕详情只能在电脑报官网上展示, 购买在淘宝上完成。保证正品, 读者请放心购买! 产品详情请见 <http://go.icpcw.com/rjz.htm>

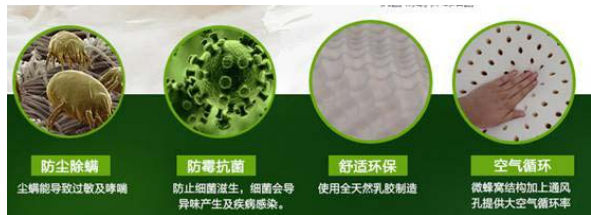
请用支付宝或
淘宝扫码器打开购买网址:
<http://tao.bb/dhyMa>

宝贝详情

面料材质: 纯棉
填充物: 乳胶(橡胶)
颜色: 白色
适用对象: 单人枕用
商品名称: SUvarn(素万)SP1 高低按摩枕 颈椎按摩枕纯天然橡胶护颈枕

产品特性:

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛, 改善失眠多梦
温馨提示, 首次使用该型号请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
原料: 泰国 100% 天然乳胶
乳胶密度: 65D
透气性: 高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸: 62 × 37 × 10/12(cm)



科技创造财富 · 科技改变生活

www.icpcw.com电脑报电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw

电脑报

邮发代号

77-19市场零售价: 4.00元
全年订价: 200.00元

开启你的数字生活

业界新闻、硬件评测、热点应用、安全防线
摄影工坊、消费报告、技术空间、新品导购欢迎订阅季度、半年
2016年电脑报欢迎网上订阅电脑报
邮局订阅网址: <http://bk.11185.cn>
邮政订阅咨询热线:**11185**

请关注电脑报综合服务平台了解更多活动内容;

如有更多需求可关注电脑报淘宝官方网店, 或登陆网址: <http://go.icpcw.com/2016bz.htm>

如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系, 联系电话: 023-63863737

地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心 邮编: 400013 网站: www.icpcw.com

电脑报综合服务平台



电脑报图书总店



在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧! 咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:249636978,暗号:电脑报粉丝。此外,大家还可以扫描右边的二维码,关注电脑报读者俱乐部微信订阅号,点击问问题频道进行在线提问,董师傅会尽量为大家排忧解难!



创业创新的大潮涌动,紧跟时代步伐,掌握财富脉搏,请扫码关注右方的“创富乐”(Beemoney321)微信订阅号,脑洞大开、创富方案、创富潮品、视角评论、产经营销、故事人物、商语杂谈等一网打尽!



移动互联

Android手机如何修改Hosts文件

李三天 LJ:众所周知的原因,我的华为手机没办法访问 Google 账号,有些应用无法激活就无法使用,郁闷呀。我在电脑上修改 Hosts 可以搞定访问,那么手机也可以用这个办法吗?

答:要想修改手机上的 Hosts 文件,必须获得 Root 权限。然后运行 Root Explorer 管理器,进入可写状态,找到 /system/etc/hosts 的文件,将其权限修

改为可写。打开超级终端 Terminal Emulator,输入 su,进入 Root 模式,输入 vi /system/etc/hosts 命令,按 i 进入编辑模式,之后将你电脑上的 Hosts 文件内容也输入进去。接下来,在 Android 虚拟终端下当 vi 在编辑模式时,按下“确定”键,再按下虚拟键盘上的“1”,就可以退出编辑模式了,这时候使用:wq就可以保存退出。重启手机即可。

iPhone锁屏密码忘了怎么办

LLliuRn:也不知道小孩怎么搞的,把我的 iPhone 锁屏密码修改了,现在根本进不了系统,难道除了刷机以外,没有别的方法吗?

答:如果你的 iPhone 没有将“查找我的 iPhone”这项功能关闭,可以试试下面这个方法:用自己或朋友的苹果设

备打开“查找 iPhone”应用,登录自己的 Apple ID。接下来,需要选择抹掉所有数据。这个过程中不要将 iPhone 关机,并保证 iPhone 内有 SIM 卡。这时候你会发现,忘掉锁屏密码的 iPhone 提示需要重新激活手机,而你需要的就是输入 Apple ID,设置为新的 iPhone 即可。

用虚拟号码在iPhone上实现双号双待

28over:最近准备租房,要给中介留电话,怕自己常用的号码泄露出去,日后被骚扰,想再买个号码,这段时间临时用,但是每天带两个手机出门,实在不习惯,也不方便,还有什么方法能在 iPhone 上实现双号双待?

答:为什么一定要再买一张卡呢,去 App Store 下载应用《阿里小号》,打开

后使用淘宝账号登录,输入你现在使用的手机号码进行身份验证后,就可以申请一个专属的副号。它有真实的手机号码,但没有 SIM 卡,不占用插槽,可拨打和接听电话、发送短消息,但不能接收短消息,相当于开通了呼叫转移功能。现在半年才收 12 元,一年只要 20 元的功能费,还是非常划算的。

不越狱如何消除iPhone角标

大条鱼鱼:本人有强迫症,应用右上角出现的红色角标简直不能忍受。我知道越狱了的 iPhone 可以通过安装插件和应用角标说再见,但不越狱的用户又该怎么办呢?

答:不越狱也是有办法的,只要你的系统版本是 iOS8 以上。打开 iTunes 备份你的 iPhone,接下来需要用到一款名为 iBackupBot 的软件,打开它,你会看到在 iTunes 里的备份,搜索目标文件

applicationstate.plist,然后双击进入编辑(出现提示画面,只需要点取消 Cancel),查找含有“SBApplicationBadgeKey”的一段代码,将它删除,保存后关闭。再次打开 iTunes,恢复刚才所备份的 iPhone(之前最好关闭 iTunes 的自动同步功能),重启 iPhone 后,就不会再看到烦人的角标了。

如何修改手机的MAC地址

我爱巴萨:单位网管为了防止员工用手机上网,把非法连接用户的手机 MAC 地址全给屏蔽了,听说可以修改手机的名字和 MAC 地址,伪装成笔记本电脑用户上网,是真的吗?

答:你说的方法的确可行。以前可通过十六进制文本编辑器直接修改底层文件,不过需要一定的编程基础,风险较大。现在可以用软件直接进行修改,需要先获得手机的 Root 权限,安装《琢石模

拟器》(下载:http://www.zs8k.com)和 xposed 框架(如果是小米手机需要安装 wsm 工具箱),并激活。启动软件,注册后,点“模拟器”,进入模拟器参数界面。在手机虚拟环境界面上,点“一键生成”,就会随机生成一套新的参数。可以从应用面板中启动查询工具,验证一下 MAC 地址与 WiFi 的物理地址是不是被修改过来。今后网管封一次,你就可以换一组。

手机内重复照片如何自动识别

Susan_何沐:16GB 容量的 iPhone6 伤不起,用着用着空间就没了。以前拍照片的时候比较随意,经常用连拍,所以很多都是重复的画面,有什么软件能把它们自动筛选出来吗?

答:目前《猎豹清理大师》和《QQ 管家》都有这个功能。以前者为例,打开应用之后,点击页面的“垃圾清理”,待扫描

完成后,点击右上角的“深度清理”,这时候会看到一项“重复照片”,进入后二次确认就可以快速删除。如果想删除那些模糊的照片、太暗的照片、画质不佳的照片,甚至是无聊的照片,董师傅再推荐一款应用《Gallery Doctor》,它的识别功能更强大,处理起来妥妥的。

如何实现快捷支付扫码

阿星 myy:现在手机支付太方便了,别说去超市,就算买个早饭,也能扫码买单,而且有折扣。只是有时候用支付宝,有时候用微信,要进入扫码界面,步骤繁琐。有没有什么应用能实现快捷扫码呢?

答:由于涉及支付,各家有各家的安全机制,所以二合一扫码暂时不可能实

现。不过推荐一个叫中出支付宝的页面(<https://hk1229.cn/demo/app-shortcuts>),它提供了三个快捷按钮,让你跳过开启动画,一键直达支付宝扫码和付款码,以及微信扫一扫界面,非常方便。手机用户可将这个页面添加到主屏幕,就能像打开应用一样快速访问。

新版手机QQ怎么查看近期登录记录

木子:最近感觉 QQ 被盗,请问如何在手机上查阅最近的登录记录。另外,想请问手机 QQ 群发祝福入口关闭了怎么恢复?

答:打开手机 QQ 客户端找到“设置”,进入“账号锁设备安全”,然后选择

蓝色的“近期登录记录”,即可查看自己 QQ 近期登录记录,感觉不对劲的话可以直接修改密码。至于群发祝福的聊天入口被你删除,是无法在 QQ 界面恢复的,唯一的办法是卸载手机 QQ,重新安装。

办公

如何保存英文Bing首页的漂亮背景图片

公子千总:百度搜索实在烂,所以现在常用 Bing 搜索,另外,Bing 英文版首页的背景图片很漂亮,如何保存下来呢?

答:用 Chrome 浏览器打开英文 Bing 首页(默认打开中文 Bing,点击右上角英文 Bing 链接就能进去),在鼠标

右键菜单中选择“检查”,然后用 Ctrl+F 调出搜索框,输入关键字 jpg,就能找到网址。接着用鼠标把这行选中,Ctrl+C 复制并粘贴到记事本,从中选出有效网址,在浏览器新标签页打开就能看到完整版的图片了,点击鼠标右键选择保存即可。

使用不同版本的Word如何消除安装配置界面

judas:我的工作需要 Office 2003 和 Office 2010 交叉使用,可在不同目录安装这两个版本的 Office 后,在运行 Word 时却发现一个大问题,每次先运行 Word 2003,再运行 Word 2010 时,都会弹出安装配置界面,相当烦人,请问这有办法解决吗?

答:Word 在运行时,会检查注册表环境,一旦注册表与运行需求不符合,就会自动安装配置,以修改注册表。这就是每次切换不同版本的 Word 时,会重新安装配置的原因。我们只要禁止 Word

启动时检测修改注册表就可以解决问题,方法是用 Win+R 键打开运行窗口,并输入 reg add HKCU\Software\Microsoft\Office\11.0\Word\Options /v NoReReg /t REG_DWORD /d 1 和 reg add HKCU\Software\Microsoft\Office\14.0\Word\Options /v NoReReg /t REG_DWORD /d 1 (如果是 Word 2007,将版本号中的 14.0 改为 12.0 即可)就可以避免使用不同版本 Word 时,出现安装配置界面的情况。

求好用的在线文档编辑工具

Zhe:因为工作关系,经常要在别人的电脑上写文档、画表格。以前都是用 Google 在线文档,现在访问不了,不太喜欢用 WPS 和苹果下的 Page,求推荐一款在线文档编辑工具,最好支持云端保存。

答:看来你用习惯了 Word。目前在各种云端文字编辑工具中,界面最接近

Word,也最稳定的是百度 Doc(地址:<http://word.baidu.com>),上手无难度,几乎没有学习成本。编辑好的文档既可以选择保存到本地,也可以保存到百度云里。文档的保存格式为.docx,所以用 Word 打开不会有问

如何把照片巧妙地藏在手机里

辉哥 1205:求一款 iPhone 下的照片加密软件,隐蔽性要好,别让人看出来。

答:看来你的相册里有小秘密不想让人知道,去 App Store 里找一款名为《简时》的应用吧,乍一看就是一款设计

粗糙的闹钟软件,当然了,它也的确能当闹钟用,但如果把指针调到预先设定的时间,就会进入到一个加密的相册,接下来就不用董师傅教了吧。

MacBook安装不了12306根证书怎么办

泡菜鱼:寒假在家给 MacBook 重新装了系统,但是无法安装 12306 根证书,车票买不了,急呀!

答:首先,在 12306 官网上下载“根证书”,完成后解压,桌面上会多了一个名为 srca12306 的文件夹,进入后双击

“srca.cer”安装证书。之后使用 Safari 浏览器打开 12306 的官网,会弹出新页面,点击“显示证书”,在右边选项中选择“始终信任”,退出 Safari 浏览器,再进入就能正常购票了。





今年是MWC移师西班牙巴塞罗那的第十届,或许因为这个原因,本届参展商达到1900多家,比去年多了近400家,巴塞罗那再次成为全球科技企业争先恐后的聚集地。众多厂商在此次盛会上展示自己的最新产品,这些新品不仅有独特性,在某种程度上也有共性,因为厂商对未来的判断往往是一致的,而我们也能从中看清2016年乃至未来数年全球移动领域的发展趋势和变化。

@本报记者 陈超、周一

中国军团威武

在众多的世界性科技盛会上,中国厂商都是一股不可忽视的力量,如果你不会英文,照样能在MWC上了解你知道的一切,越来越多的外国厂商开始在展台配备中文讲解员。而把今年的MWC说成是中国企业唱主角的盛会,应该不为过。华为、中兴、联想、金立、OPPO、TCL等都在MWC上放出大招,我们口中的“国产”已经走向了世界。

在2016年初的CES上,高通联合乐视带来了首款骁龙820手机乐视Max Pro,当时乐视就刷足了存在感。而就在MWC开展的第二天,乐视便宣布乐视Max Pro的工程机正式发售,1999元的价格更是让人倒吸一口气。瞬间抢空是早已预见的,乐视的这一步走得也确实妙,2016年一整年你都会经常见到骁龙820的身影,而这个第一的头衔已被乐视牢牢握住。

终端形态界限日渐模糊

其实不仅苹果iPad Pro想做生产力工具,移动设备早已越来越多地扮演生产力工具替代角色,有人说PC会被逐渐替代,但越来越多2 in 1产品的出现表明,替代谈不上,融合才是趋势。此次手机厂商华为、阿尔卡特也开始跨界做笔记本,其中又以华为Matebook吸引到的眼球最多。

PC虽然经历一段时期的下滑,但结合其他厂商同样的产品布局,我们不难发现2 in 1设备是少有的增长产品。不管是战略布局还是蹭增长红利,都是华为必走的一步棋。当然跨界的不仅是手机厂商,在本届MWC展会上,惠普推出的Win10智能手机Elite x3,大打生产力工具这个卖点,不仅新增了将手机扩



OPPO VOOC 超级闪充 15 分钟内充满一部手机

在技术层面,同样不乏国内厂商的身影,OPPO推出VOOC超级闪充技术,最多15分钟,就可以将电池容量为2500mAh的手机完全充满。通讯技术方面,中兴秀出了其5G高频原型机,TCL则在现场进行了5G终端到终端(D2D)解决方案演示。目前5G网络虽然看似遥远,但诸多新产品已经寄希望于此,厂商也开始筹划相应的硬件基础,没有什么技术是遥远的。



惠普的 Elite x3 通过一个底座可扩展成 PC 的应用形态

展成笔记本的应用形态,还利用“软件虚拟化”技术解决了当前应用匮乏的问题。

惠普作为传统PC企业,一直与生产工具挂钩,Win10也更适合以生产力进行宣传,在传统PC市场空间逐渐缩小的大环境下,它们都需要开辟新的盈利模式,Win10手机则是一个新的突破口。

手机应用场景延伸

老实讲在智能设备领域手机已算是陈旧的形态,好在我们从本届MWC上看到,手机在基本形态(直板大屏)不变的情况下,依然可以通过增加新硬件或拓展至其他形态的方式来实现自身功能性的增加,应用场景潜力也还有空间可挖掘。

在这方面,两家韩系手机厂商三星和LG无疑是绝对的主角,三星旗舰Galaxy S7开始支持IP68级别的三防功能,LG也有近乎疯狂的下巴设计。抽出式“下巴”不仅仅被用来更换电池,LG在MWC上还公布了LG Cam Plus和LG Hi-Fi Plus两种可更换的“下巴”,主要帮助提升LG G5的拍照体验和音乐体验。有多少人会接受“换下巴”这种形式



LG G5 的抽出式“下巴”设计

不得而知,但LG创新的勇气与执行力值得肯定。

此外,知名三防手机CAT推出的S60手机则通过加装热成像模块让手机具有了热成像仪功能,能够直观地显示出物体温度的差异。未来在更多领域,手机形态或将迎来更多“稀奇古怪”的创新。

以VR为代表的边缘创新加速

在科技圈,很少有哪一个行业能让几乎所有主流的科技公司都争相进入,VR就是其中之一。VR技术、产品在今年的MWC上依然保持了良好势头,HTC Vive终于公布了消费版价格,其实价格不是重点,重点在于VR这个看上去有些不切实际的产品终于也能“买买买”了!除了HTC外,LG和TCL也相继展示了各自的VR产品,三星更是在新品发布会现场接入了VR设备。

或许正是基于此,今年MWC上类似三星Gear 360、LG 360 Cam、索尼Xperia Eye这类360度视频拍摄工具也频繁出现。而在智能家居领域,LG的“球”型机器人Rolling Bot则充满趣味性,在提供家庭监控功能的同时,还能充当宠物的逗乐工具。索尼



这张照片拍摄地点为三星发布会现场,来为三星助阵的扎克伯格与戴着VR头盔的记者形成了鲜明对比

Xperia Projector则糅合了短焦投影与手势识别功能,在投影区域进行触控操作像极了科幻电影中的场景。中兴的便携式智能投影仪Spro Plus则融合了投影仪与平板电脑的功能。这些混杂了新技术与趣味性的产品,或许才是科技本来样子。

总结:看似反传统,实则为手机寻找方向

从今年的MWC来看,除了三星、LG之外并没有什么令人激动的手机新品发布,不仅如此手机厂商还纷纷绕过自己的本行,颇有反其道而行的意味。原因其实很明了,三星Galaxy S7防水特性的“炒冷饭”创新折射了行业技术创新的困境,厂商只能通过完善补短板的方式来提升产品的整体体验。虽然

手机是目前无可争议的“第一屏”,但对“第二屏”的争夺无疑是未来竞争力的焦点。

手机厂商华为主打的产品变成了笔记本,中兴、索尼将目光投向投影仪领域。凭借之前在平板电脑领域积累的相关经验,华为、TCL选择“搅局”PC行业也算是情理之中,不过能不能撼动联想、戴尔等PC大

佬,还得交给时间来考验。市场每每经历颓势往往意味着大的机会出现,多年不变的五大大PC巨头的市场格局,去年显得并不稳定,这对于一些边缘品牌和在市场外观望的品牌来说无疑是好机会。

同时,我们还能看到中国科技巨头不甘成为追随者,眼看着国际巨头纷纷入局

VR,中国本土企业自然也不落后,智能手机厂商大多从硬件布局,以乐视为代表的视频网站则从软件和内容层面切入。随着如此多的科技巨头加入,VR的混战局面已正式到来,而VR产品和技术作为手机行业的一个延展方向,拥有巨大的潜力,势必迎来快速发展期。

上接38版

MWC 2016 特别报道

8大焦点新机与技术

从含金量来说,本届MWC可能是近几年最高的一次,无论是参展厂商,新品数量还是重磅消息,都是一届值得回味的展会。尤其是中国军团的表现,几乎可以说占据了关注榜的半壁江山,这也是我国自主创新,设计研发及工业制造实力全面提升的又一次集中体现。如果你因为各种原因错过了直播,那么现在就让我们一起来回顾一下MWC 2016上那些闪光的明星吧!

三星 Galaxy S7/S7 edge 美,但不娇贵



GPU 性能提升了 60%。需要注意的是,为了配合电信运营商,S7 支持双卡双待全网通,国行版将使用高通骁龙 820 处理器。电池方面,S7 电池容量为 3000mAh,S7 edge 为 3600mAh,同时两款手机均支持快速充电技术。

今年 S7 的主摄像头像素降低到了 1200 万像素,不过单个像素面积由 1.12 μ 提升至 1.4 μ ,同时

光圈由 F1.9 提升至 F1.7,这两项改进可以保证 S7 在弱光环境下的拍照表现更加出色。简单来说,S7 的单位像素由一个显示色彩的和一个用于对焦的组成,所以在提升细节的同时,保证了更快的对焦速度。

编辑点评:实际上,S7 系列的升级幅度并不大,至少我更愿意称它为“S6s”。不过该系列这次的改进都很务实,比如解决了金属边框略手,摄像头过于凸起等设计上的问题。当然最重要的是,在不破坏机身美感的同时,加入了 IP68 级别的防水防尘功能,这无疑会大大增加该机的使用场景。

S7 系列正反双面玻璃+金属中框的设计,与 S6 系列基本相同,更多是在细节上进行了微调。首先是在圆角矩形的基础上加入了类似 S3 的鹅卵石造型,其次,整机手感有了较大幅度的提升,解决了边框略手的问题。另一大改进是摄像头突出的厚度被降低至 0.46mm,无论视觉还是触感,都不再像 S6 系列那样纠结。

除了设计,S7 系列的功能也有调整,支持 IP68 级别的防尘防水。另外,S7 的 SIM 卡槽支持双卡,并且兼容 TF 卡,同时支持热插拔。三星官方表示,S7 使用的 CPU 较之上代性能提升了 30%,

索尼 Xperia X 替代 Z 系列?



Performance 搭载了 3GB RAM+32GB ROM 的存储组合,摄像头组合为前置 1300 万像素+后置 2300 万像素,电池容量 2700mAh,屏幕为 5 英寸 1080P。此外,Xperia X Performance 还支持 5 倍清晰图像变焦技术,ISO 高达 12800。

定位中端的 Xperia X 则采用了骁龙 650 处理器,同样拥有 3GB RAM+32GB ROM (单卡版)/64GB ROM(双卡版)的存储组合,后置摄像头为 2300 万像素,屏幕和 Xperia X Performance 一致。最后是 Xperia XA,该机搭载了联发科 Helio P10 处理器,存储组合为 2GB RAM+16GB ROM,采用 5 英寸 720P 显示屏。

编辑点评:这次索尼出人意料地没有发布 Z6,而是推出了 3 款全新的 X 系列机型,并且它们的特点都比较鲜明,以设计、配置和功能进行了区分。整体来看,本次发布的 X 系列各方面都与 Z 系列没有太明显的区隔,不排除作为其替代者的可能。

和 Xperia Z 系列一样,Xperia X 涵盖了高、中、低三个档次,分别是 Xperia X Performance、Xperia X 和 Xperia XA。外观上,Xperia X 系列依旧采用了索尼倍受推崇的全平衡设计,风格上与 Xperia Z 系列相似,不同的是 Xperia X 系列边角弧度更大,整体看起来较之 Xperia Z 更为圆润。有意思的是,定位相对较低的 Xperia XA 采用了无边框设计,高端的 Xperia X Performance 则毫无疑问地用上了骁龙 820 处理器。

相比更具辨识度的 Xperia XA 和性能强劲的 Xperia X Performance,定位中端的 Xperia X 似乎处于一个尴尬的位置,对于这款中端机,索尼赋予它的是指纹识别。其他配置方面,Xperia X

小米 5 可能是最漂亮的小米手机



在中国北京和西班牙巴塞罗那,万众期待的小米 5 终于同期发布了,搭载十余项黑科技,外观工艺全面升级。小米 5 创新地采用了微晶锆纳米 3D 陶瓷机身,相比玻璃材质成本贵 75%,高达 8 莫氏硬度,坚固耐磨,16 道工序精工打造,带来天然温润的手感。此外,该机采用了极窄边框设计,同时加入了正面指纹识别,屏占比出色,而且把相机做到了全平。

在相机配置上,小米 5 提供了 1600 万像素主摄像头,首次支持 4 轴光学防抖,横向+纵向+前倾+侧倾的全方位修正抖动。这颗摄像头还使用了索尼最新的 IMX298 传感器,采用高通 Spectra 影像处理器,支持 DTI 像素隔离技术,增加光线利用率降低干扰,提升抑噪能力和照片纯净度。前置摄像头为 400 万像素,支持第二代 36 级智能美颜、自拍实时美颜、视频通话实时美颜等功能。

其他配置方面,包括 5.15 英寸省电高亮屏幕,1920×1080 分辨率,搭载骁龙 820 处理器,特色功能包括:正面指纹、4G+ 网络、全网通 3.0、全功能 NFC 等等。售价方面,标准版(3GB+32GB,1.8GHz 骁龙 820)1999 元,3D 玻璃机身;高配版(3GB+64GB,2.15GHz 骁龙 820)2299 元,3D 玻璃机身;尊享版(4GB+128GB,2.15GHz 骁龙 820)2699 元,3D 陶瓷机身,小米网、小米之家 3 月 1 日现货发售。

编辑点评:小米 5 应该算是小米史上更新周期最长的一款产品,所以其关注度也是空前的高。好在它没有让我们失望,无论外观设计还是配置功能,都拿出了旗舰级的表现,并且依然保持了很高的性价比。在完成了原始的技术与用户积累之后,小米今年很大一部分重点将转向线下渠道,这也就不难解释小米 5 的颜值为什么这么高了。

HUAWEI MateBook 抢 PC 厂商的饭碗



实际上从外观参数上看,华为发布的 MateBook 更像是一款平板,610g 的重量与 6.9mm 的厚度,基本是按照 Android 平板的标准来做的。HUAWEI MateBook 的分辨率达到了 2160×1440,屏幕尺寸为 12 英寸,屏占比高达 84%,4430mAh 的电池官方标称容量可正常办公 10 小时,同时采用了 USB Type-C 接口,具备电压自适应功能。

配置方面,该机搭载第六代英特尔酷睿 M 处理器,最高支持 8GB 内存与 512GB 固态硬盘。配备的 MatePen 触控笔支持 2048 级压感,集成翻页器与激光笔功能,充电一小时可使用一个月。值得一

提的是,MateBook 支持侧边按压式指纹解锁,这个设计相当于把现有智能手机上成熟的解决方案搬到了二合一笔记本上。

多功能扩展坞可以通过连接笔记本机身的 Type-C 接口,来拓展出一个 Type-C 接口、两个 USB 接口、一个网线接口,同时还支持通过 VGA 或者 HDMI 接口连接显示器扩展屏幕。除了键盘输入外,华为还为 MateBook 的触摸屏配了一支压感触控笔,也就是前面提到的 MatePen。这一设计在 iPad Pro 与 Surface Pro 4 身上都能看到,书写体验也相差不大。总体来说,MateBook 的 PC 属性要更强一些,这也符合其针对的商务人群。

编辑点评:从产品上看,MateBook 除了扩展坞有些创新之外,其他方面基本与现有的产品类别大同小异,并没有什么革命性突破。不过,无论产品如何,传统手机厂商进军 PC 领域,对本身就处境艰难地的 PC 厂商来说,已经是个天大的坏消息,何况后面还有虎视眈眈的小米?

上接39版

OPPO 超级闪充 15 分钟充满一部手机



OPPO 在巴塞罗那正式发布了全新升级的快充系统——VOOC 超级闪充,充电速度比原版基础上的 VOOC 闪充又快了数倍,提升至 15 分钟即可充满一部电

池容量为 2500mAh 的手机。VOOC 超级闪充延续了 OPPO 独家研发的低压快充方案,充电速度明显提升之余,手机充电的安全性也被最大化提高。VOOC 超级闪充采用的是 OPPO 研发的全新低压脉冲算法,它可对充电电流进行严格调控,让电能安全地输送到电池。

与 VOOC 超级闪充一同诞生的还有 OPPO 独家定制的超级电池,它能够承载更大的电流,两者结合之下,可以实现真正的超级闪充。接口方面,OPPO VOOC 超级闪充支持 microUSB 或 USB Type-C 接口。同时,VOOC 超级闪充的

电源适配器、数据线与充电接口,都采用了更高规格的(甚至军工级)新型材料,保持航天级的安全级别。

编辑点评:“充电 5 分钟,通话 2 小时”,这无疑是 2015 年手机圈最成功的一句广告语,不但描述准确,而且琅琅上口,说的便是 OPPO 当家的 VOOC 闪充技术。这次 VOOC 超级闪充的发布,无疑又将 OPPO 手机的充电速度推向了新的高度,进一步奠定 OPPO 在这一领域的江湖地位,并成为那些将手机充电速度视为刚需的用户的首选品牌。

金立 S8 启用全新品牌形象



和普通金属机身的三段式设计不同,金立 S8 采用了一体环全金属天线设计,摆脱了金属机身后背分段所留下的“白带”。此外,S8 的背盖也加入了全新的品牌 LOGO,前置的物理按键支持指纹识别。配置方面,S8 搭载了联发科 Helio P10 的八核处理器,配备 4GB RAM+64GB ROM 存储组合,搭载 5.5 英寸 1080P 屏幕,后置 1600 万像素+前置 800 万像素摄像头,内置 3000mAh 容量电池,运行 Android 6.0 系统。

金立 S8 的压力感应触屏功能也提供了和苹果 3D Touch 类似的轻按预览和重按打开两个层级的操作模式。压力感应触

屏支持快捷预览、快捷菜单和动态壁纸等功能。与苹果的区别是,S8 的压力感应触屏还提供了侧压快捷栏功能,按压屏幕边缘时会弹出快捷栏,而且可以自定义。相机方面,除了 F1.8 大光圈之外,它还采用了全球首款 RWB 传感器,弱光环境下的表现值得期待。

编辑点评:S8 是一款不错的手机,颜值高,功能平衡,不过比这些更重要的,也许是全新品牌形象的首次搭载。好不好看我们不评价,仁者见仁智者见智,但作为国内老牌的手机厂商,换标是需要勇气的,从中也不难看出金立人痛定思痛后,对于重塑品牌形象的决心。

中兴 Spro Plus 智能投影玩上瘾



Spro Plus 相比上代产品外观变化很大,从正方形变成了长方形,厚度也降低

了不少,该机集成了 Android 6.0 系统,有点像一款具备投影功能的平板。Spro Plus 配备了 8.4 英寸 2K AMOLED 触控屏,内置 12100mAh 电池,可连接 WiFi 和 4G LTE 网络。新一代 Spro 采用了 500ANSI 流明的激光投射,对投影介质要求不高,只要是平整的表面,在距离 2.4m 的地方可以投出 80 英寸的图像。

中兴强调了这款产品的多个使用场景,在办公环境中,它加入了白板功能,用户可以针对投影屏幕上的内容进行文档

批注和修改,构成一个大屏幕、交互式的会议或教学场景,高性能 HARMAN 微型麦克风和语音拾音器,也能够确保在 5m 范围内的会议效果。而在家庭环境中,它还支持游戏手柄的连接,两个 4W 的 JBL 音箱也增强了影音娱乐时的听觉体验。

编辑点评:在传统手机厂商中,中兴是玩智能投影比较早,也是玩得比较好的一个。这次 Spro Plus 的发布,再次表现出中兴对于投影设备使用场景和用户需求的敏锐洞察。在手机市场增长触顶,各大厂商都在寻求新的突破点的时候,中兴选择智能投影也许是其中的一条明路。

LG G5 模块化手机商用雏形?



LG G5 采用了一块 5.3 英寸 2K 屏,支持“always-on display”功能,即使在锁屏状态下,也可以随时查看时间、日期和通知图标。此外,LG 终于也跟上了其他厂商的步伐,抛弃了此前一直遭人诟病的

塑料外壳,换上了全金属外壳。LG 还为 G5 配备了两颗后置摄像头,分别为 1600 万像素和 800 万像素,可以拍摄 135 度的超广角图片。

配置方面,G5 用上了高通骁龙 820,

RAM 也达到了 4GB,电池容量为 2800mAh。除此之外,LG 还留了一手,那就是杀手锏“魔力槽”(magic slot)。G5 的下巴有个小玄机,用户可以将拆卸下来,并为 G5 添加许多有趣的配件,如拍照手柄和 HiFi 模块等等。这无疑可以看成模块手机的雏形,虽然它并非首款下巴可以动的产品(比如当年 HTC 的部分机型下巴就可以打开),但至少给了我们无限的想象空间。

编辑点评:在“魔力槽”(magic slot)这一创新面前,G5 的其他升级和改变就变得“可有可无”。的确,模块化手机提了很多年,但真正让用户看到的商用雏形,G5 算是一个。不过即便如此,我们依然认为 LG 跑得有些偏,可换下巴显然不是什么刚需,有多少人会为了这个功能去购买一款手机?

其他值得关注的消息

乐视 Max Pro 工程机开售:展会期间,乐视在巴塞罗那举行了一个简单的媒体沟通会,乐视移动公司总裁冯幸宣布,乐 Max Pro 工程机将于 2 月 23 日开始销售,售价 1999 元。由于还是工程机,乐视此次只会率先发售 1000 台,发售的目的也并非真正意义上的销售,而是希望这 1000 位提前购买的用户能够提供更多的改进建议,从而让未来正式销售的版本更加完善。

TCL 发布 IDOL4 系列手机: MWC2016 开幕前,TCL 就发布了旗下 IDOL 系列手机——IDOL4 和 IDOL4S,其中,后者配备了虚拟现实 VR 体验设备。IDOL4 配备了 5.2 英寸 2D 双面玻璃,搭载高通骁龙 617 处理器,2GB RAM+16GB ROM,内置 1300 万像素后置+800 万像素前置摄像头。IDOL4S 则配备 2.5D 双面玻璃,5.5 英寸 2K AMOLED 显示屏,搭载骁龙 652 处理器,3GB RAM+32GB ROM,主摄像头为 1600 万像素。

联想发布多款笔记本 / 平板新品:在本届 MWC 上,联想发布了新款 Windows 10 笔记本,其中包含两款 14 英寸、一款 15 英寸,还有一款 11 英寸的产品。Yoga 510 采用 1080P 全高清屏,内置一颗 Skylake 处理器,拥有 256GB 固态硬盘+8GB 运行内存,14 英寸 599 美元起,15 英寸 699 美元起。Yoga 710 同样分为两个版本,均采用 1080P 全高清屏,11 英寸版 499 美元起售,14 英寸版 799 美元起售。最后一款为 Miix 310 平板,附带可拆卸式键盘,与 Surface 相似,售价 229 美元。

“Win PC 手机”惠普 Elite X3 登场:Elite X3 外观设计上中规中矩,与所有 Windows 10 Mobile 手机一样,该机拥有专有的 Continuum 功能,得以与大屏显示器配合,以手机作为主机快速形成一台 Windows 10 电脑。Elite X3 将与一个 Mobile Extender 的额外配件捆绑销售,它并非一款真正的笔记本,更像一个带有电池、键盘以及扩展接口的 12.5 英寸扩展底座,可运行完整的 X86 程序。

CEO 证实诺基亚将重回手机市场:诺基亚在本届 MWC 大会上确认,该公司计划重新销售智能手机,CEO 拉吉夫·苏里表示:“莫着急,也许 2016 年内它就会到来,不过也可能再晚些。”除此之外,诺基亚还公布了一系列重大消息,包括设立 3.5 亿美元的基金投资新的物联网项目,部署兼容 5G 的全新无线接入产品来替代现有的 Flexi 基站,以及收购加拿大网络安全公司 Nakina Systems 等等。

HTC 携 Valve 发布 Vive 消费者版: HTC 在 MWC2016 上携 Valve 联合发布了消费者版 Vive 虚拟现实系统,这个完整的 Vive 系统基于 Steam VR,并且在 Vive 已有的众多特性之外,增加了又一项新技术——Vive 电话服务,再次为 VR 行业创造了新标准。Vive 消费者版售价为 799 美元,将于 2 月 29 日起接受预订,并于 4 月份开始发货,同时开启现货销售。

运动手环漫天飞， 哪些对健身真的有帮助？

@杨杨

自去年以来，各种以“健康”、“运动”为名的功能手环和智能手表铺天盖地冒了出来，不仅仅受到那些正在减肥和喜欢健身的人追捧，还有些年轻人认为这是一种时尚。看看晒步成风的“微信运动”，就知道有多火了。然而这些运动数据真的可信？这些产品又真的有效可靠吗？

手环和手表有本质区别

运动手环的功能普遍比较单一，相当一部分甚至没有配屏幕，体积小巧，主要依赖于传感器工作，使得在功耗、价位以及体验方面都处于可穿戴家族的入门级别。有一部分配备单色屏幕的，也只是显示时间和运动状态，提升实用性而已。

相比之下，智能手表就要丰富得多，运动检测只是诸多功

能之一，往往会内置GPS和心率检测传感器，不过更多通讯功能需依托于手机存在，否则顶多只能算是一个功能复杂的电子表而已，这也就是为什么智能手表知道的人多，用的人少的原因，最为重要的是待机时间短，最多坚持两天。

影响数据准确性的因素

无论运动手环也好，智能手表也罢，测步的原理都是一样的，就是手的晃动加上位移。通过内置高精度的加速度传感器，利用加速度积分检测手在空间中的位移，以此来判断步数。为什么有的手环检测准确性高，有的误差大呢？一是硬件差异，高精度加速度传感器和手环用的控制器成本都是两位数起步，不同精度价差数倍。二是算法差异，也就是数据分析，

例如根据环境感知的算法，能准确判断空间位移是否走路或跑步产生的。

另外，走路与跑步之间，峰值加速度的差别很大，空间位移的范围差距往往也很大。所以贵总有贵的道理，不能只看外表。要确保运动检测数据的完整性，手环便不能随意摘除，甚至连洗澡（如防水）、睡觉的时候都要戴着的。

主要是好玩，功能尚待挖掘

很多人买回了运动手环，以为只能计步，“微信运动”玩得不亦乐乎。其实这只是最基本的功能，下载对应的APP，通过输入身高、体重、年龄、性别等基础数据，还能得出相对准确的卡路里消耗，例如一个鸡腿的热量是300千卡，起码要跑步30

分钟以上才能消耗掉。运动手环普遍还具备睡眠监测功能，虽然准确性备受争议，但至少能提醒你要早睡。另外，久坐提醒和智能闹钟也是我们认为非常实用的功能。

小米智能手环光感版

参考售价:99元

推荐指数:★★★★★

光感版即便加入了心率监测功能，也不过才卖99元，哪怕是穷学生也能玩得起高科技，从此加入浩浩荡荡的行走大军。从准确性和功能来看，国产手环并不比进口的差，而适用性和用户体验也是依据国人习惯和体能状态设计，小米手环待机能达到30天，可以戴着洗澡，检测运动、睡眠质量，甚至支持心率监测。



佳明vivosmart

参考售价:999元

推荐指数:★★★★★

一款运动手环售价近千元，合理吗？vivosmart佩戴舒适性好，由于支持50米防水，所以戴着它去潜水也是没问题的。自购心率带连接之后，能更好地掌控“度”，而在自行车上加装速度传感器后，骑行数据也能检测了。别小看那块屏，作用很大，除了各种运动数据可以通过触控及时弹出外，还能查看短信全部内容，并且控制音乐播放。



三星GALAXY GEAR S2

参考售价:2098元

推荐指数:★★★★★

这算是三星这几年做得最好的一块智能手表了，旋转表盘即可简单操作。比起手机中如同虚设的S健康，Gear S2的这一功能绝对实用，可以检测日常运动量、记录步数、监测心率，允许输入水和咖啡因的摄入，结合三星手机自带的健康软件规划健身计划，想要健康减肥就靠它了，手机也可以安静地躺在兜里。



Moto 360 Sport

参考售价:2388元

推荐指数:★★★★★

与标准版的商务范儿设计不同，Moto 360 Sport采用了一体化设计的硅胶机身，绝对的三防，还有专业的运动表盘。和普通智能手表相比，除了那些喜闻乐见的辅助功能外，最吸引人的地方是内置独立的GPS模块，可以摆脱手机记录跑动轨迹，这个太棒了，配合心率监测数据，能够更好地分析身体信息，达到理想的健身效果。



TIPS:

要科学地健身，除了借助运动手环、手表外，还要了解每天所需的运动量。根据专业营养师介绍，成人每天摄入的热量约2000大卡，而维持正常营养需求只要1700大卡，要消耗这多余的300大卡热量，每天要走9000至10000步。一般来说，饭后走路在半小时到1小时之间，对身体最有帮助。

互动答疑

关注机智猫即可随时提问。



微博



微信

@123木头人:一直在纠结买魅族Pro 5还是华为Mate S。喜欢Mate S但电池容量有点小，也无双频，该怎么选呢？

@机智猫:其实除非电池容量特别大，否则也逃不过一天一充甚至数充的命。而且如果使用的无线路由器本身不支持双频WiFi，那么仅手机支持也没用。这两款手机相较而言，更倾向推荐魅族Pro 5，其配置更强，采用三星的Exynos 7420处理器比海思kirin 935更快，兼容性更好，另外魅族Pro 5采用了三星UFS2.0技术，带来更快的读写速度，主摄像头效果突出。因为系统的原因，魅族Pro 5在易用性和美观度上也略胜一筹。

@马叉叉:你好，我喜欢单手能够握持的手机，所以请推荐一款2000元以内的小屏机，要求好看一点，拍照好一点就行。

@机智猫:推荐两款5英寸的手机给你，分别是OPPO R7和一加X，均采用2.5D玻璃，属于颜值较高、机身轻薄、手感突出的一类，运行内存都是3GB，前者支持VOOC快充，有金银两色可选，售价1999元，后者售价只要1499元。

@Ro:求推荐一款续航能力超强的智能机，至少待机两天，因为本人属于重度手机使用者，又不方便整天拖着个移动电源，预算在2000元以内。

@机智猫:你可以考虑一下刚上市的华硕飞马5000，配备5.5英寸1080P屏，内置电池容量达到5000mAh，内存采用3GB+16GB的组合，流畅性能保证，售价1799元，在你的预算范围内。金立M5配备了6020mAh容量的电池，屏幕同为5.5英寸，但分辨率只达到720P，目前专享价为1789元，还赠送自拍杆和移动电源。

@飞鱼:空中飞人一枚，常年出差，想买副支持主动降噪功能的耳机，要入耳式的，小一点方便携带，注重效果，预算在500元左右。

@机智猫:这个预算想买到主动降噪耳机，难度不小，不过可以在京东全球购上买到索尼MDR-NC31EM，只要399元，支持通话，用户普遍反馈其降噪效果还不错。行货为蓝牙版的MDR-EX31BN，蓝牙接入，续航能达到10小时以上，电商报价669元。

@袁帅帅的帅:诺基亚N1现在还值得入手吗？价格好像很便宜了。这个价位还有什么性价比高的平板电脑推荐呢？

@机智猫:就诺基亚N1的配置而言，即便现在降到历史最低的1099元，性价比都不算高。这个价位完全可以考虑小米平板2，采用的是X5-Z8500处理器，配备7.9英寸视网膜屏和6190mAh大容量电池，对游戏兼容性非常好，就是暂时不容易在官网买到现货，得加价。



微信有奖挑刺

1月热机 TOP5



TOP1

三星 Galaxy A9

参数:骁龙652、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4000mAh

点评:三星 Galaxy A9是A系列销量最突出的,完全针对国人设计,设计极致,拍照强大,包括指纹识别在内,主流功能一个都不少,再加上大屏概念会火一点都不让人意外。

售价
3199元
→

TOP2

红米3

参数:骁龙616、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、4000mAh、指纹识别

点评:连续数月上榜不是吹的,如果敞开销售,恐怕销量更是惊人。可以说在这个价位,红米3短时间内还找不到竞争对手,虽然靠低价争夺市场有点粗暴,但用户就喜欢这样。

售价
699元
→

TOP3

Smartisan T2

参数:骁龙808、全网通、3GB RAM、32GB ROM、4.95英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2670mAh

点评:从最有情怀的手机,到最有故事的手机,锤子T2一直备受争议。不过追求极致体验,以及在细节上足够创新,还是为它赢得了人气。比起16GB版,仅贵100元的32GB版更受欢迎。

售价
2599元
→

TOP4

vivo X6 A

参数:骁龙615、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2400mAh

点评:跑分不是一切,vivo X6诠释了什么叫实用主义。从金属一体成型的机身,到4GB+64GB的内存组合,从全网通,到支持快速充电,好用不过如此了。

售价
2698元
→

TOP5

中兴 Blade A1

参数:MT6735、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、2800mAh

点评:千元市场支持电信4G的手机一直少之又少,所以中兴难得推出这么一款,受欢迎程度空前。很难想象这样的价格,竟然还支持指纹识别,自拍更是一把好手,关键还不限购。

售价
699元
↑

本月看点

虽说经历了春节长假,但手机市场瞬息万变,根本就停不下来,就在其他行业还懒洋洋地慢慢适应工作节奏的时候,一大批新品已经在路上,厂商一边忙于发布,一边在国内布局,他们都在和时间赛跑,先入为主的道理谁都懂。

提前促销 为新机预热

一年之计在于春,厂商对于这一波新品的重视程度空前,早在一个月前就开始预热造势。小米最为主动,红米Note 3、红米3两款热门手机不仅节后首次现货开卖,其中红米Note 3售价899元起、红米3售价699元起,更值得关注的是小米Note标准版/女神版双双直降300元,双网通版只要1499元,全网通版也就1699元,且都是现货供应。

数弹连发新机掀狂潮

变化太快,导致市场热点的把握有时候并不容易。就拿上半个月来说,接连有超长续航手机露面。之前电力怪兽ZenFone Max上市定价699元,配备了5000mAh大容量电池,不仅实现长待机,还支持反向充电,卖点十足。紧跟着上市的联想P1商务属性更浓些,除了拥有5000mAh大电池,还支持双向快充,并添加了一键省电物理按键,定价2199元。

千元机关键看现货

在加入指纹识别和3GB RAM之后,眼下千元机市场已经没有什么料可以继续放了,关键就看现货供应情况,说得再好买不到也是白搭。当然,还有一种情况,就是逼着你加价购买。

低调很久的一加也启动了新春促销活动,一加手机2直降200元,调整后16GB和64GB分别只要1799元和2199元,老用户去指定网点还可免费清洗,获赠原装贴膜、原装数据线或Type-C转接头,这未免太厚道了吧。

魅族虽然没有推出官方活动,但电商围绕MX4 Pro和MX5的促销就没有停过,幅度

下半个月则是旗舰机的天下,骁龙820当道,小米5定是上半年市场的绝对亮点,也是各大厂商竞争的标杆,会在官网和苏宁易购首发。配备6.33英寸2K屏的乐Max Pro采用相同处理器,还支持超声波指纹识别和802.11ad,最终定价1999元,已经急不可耐地开售1000台工程机。

索尼虽然也有发布旗舰,但在国内上市还遥遥无期,已经确

向来扮演价格屠夫的小米目前供货正常,此前一货难求的红米3也追加了销量。

魅族旗下只有魅蓝Metal需要去淘宝黑市才能买到现货。而坚果手机也一改之前的饥饿营

在百元上下,有点急于清仓的意思。联想旗下神奇工场发布的手机品牌ZUK唯一一款Z1在出现疲态之后,也迎来了首次调价,白色/灰色版直降300元,橡木版由1799元降至1599元,不过竞争力仍然一般。比起这些国货,洋大牌降价就要低调很多,三星Galaxy Note5相比节前便宜了300元,老款Galaxy S6降幅更大,入手的机会到了。

定于3月11日上市的三星Galaxy S7/S7 edge,不但有着更强的配置,还增加了防水防尘、屏幕常显、存储卡扩展和液冷等新特性,就是定价不会太便宜。

不出意外的话,LG G5也会接踵而至,外媒甚至搜罗出15大新特性,双后置摄像头和模块化设计位列前列,这一切都使它相当诱人。现在我们就敢断言,iPhone 7将在今年遇上诸多强劲对手。

销,不仅颜色一个都不少,电商还时不时降价50元刺激一下销量。此外,像奇酷青春版、华为畅享5也能轻松买到,只有大神Note3高配版、乐1S、乐檬3还奇货可居。

平板厂商变中求生存

数据有时候最能说明问题。根据机构统计,苹果将在2016年第一季度推出980万台iPad,这可能是自2011年中期推出iPad 2以来,最低的季度平板电脑销量,而在此之前,iPad销量已经连续下跌八个季度。固然,平板

市场萧条是一方面原因,而另一方面则是苹果的固执,产品缺乏变化。

于是很多国产品牌看到机会,开年就推出新品,像惊艳登场的华为MateBook搭配键盘、MatePen手写笔,甚至支持

Windows Hello的指纹识别,允许二合一拆卸。昂达则带来更经济的产品V919 Air CH,搭载英特尔Cherry Trail处理器、4GB内存、9.7英寸视网膜屏等配置,并融入双系统,带来更丰富的玩法。

近期不推荐

蓝魔 MOS1 Max

基本参数:MT6753、双4G、3GB RAM、32GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、6010mAh

点评:上市两个多月,天猫官方旗舰店月销量只有25台,京东和易迅的销量加起来还不及半百,这样的成绩实在有些拿不出手。问题究竟出在哪里呢?作为蓝魔初涉手机市场的作品,MOS1 max并没有摆脱平板的影子,仍然想以大取胜,其实三星等品牌早就做过市场调研,普通用户最多能接受6英寸的手机,再大便携性就成了大问题,活生生地把自己定位在小众,受众群小销量当然提不上来。在配置上,采用了千元机中常用的MT6753处理器,身价一下就被拉低,在此基础上即便再强调屏幕多好,音质多美,用户一看到2499元的售价,也很难认可。

参考价格
2499元

你以前的学习方法弱爆了 @吉祥天

近期,重庆清华中学的老师给学生布置的作业并不用书本完成,而是让大家玩一款叫做《化学加油站》的小游戏,你必须掌握相关化学知识才能获得高分。学生在娱乐中学到了知识,事半功倍。的确,好的方法能让大家更高效地完成学习,我们为何不在手机上玩起来呢?

让化学实验变得肆无忌惮

烧杯

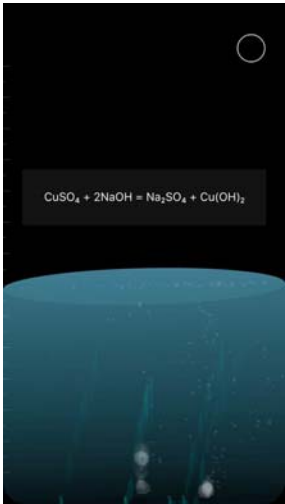
平台:iOS/Android

收费情况:18元/免费



记得以前上学的时候,做化学实验总是怕怕的,任何一步操作都非常小心翼翼,必须严格按照老师指导的方法来做,生怕弄错一步搞出大爆炸。但是,做实验又可以从视觉、听觉、嗅觉等多方面刺激感官,让人印象深刻,学习效率加倍。你想过在手机上模拟化学实验吗?这样是不是就可以随心所欲地制造炸弹了呢?想想就开心。

而《烧杯》这款APP就是提供了这样的功能,这是由4名留美中国大学生研发出来的APP,并且一举夺得2015年APP Store最佳新应用的荣誉。这款APP内置了超过150种化学试剂,通过一些简单的操作,模拟真实的化学反应,而不用担心中毒或者爆炸等危险。



可以直观地看到各种化学反应的现象



如果你有两台手机，一定要试试AirMix功能

这款游戏的操作也是模拟了真实环境,比如向烧杯中倾倒化学试剂,就是直接拿起并倾斜手机,加入后也可以摇晃手机让化学试剂充分溶解,点火等操作也是用手指轻轻触碰就可以搞定,完全模拟了真实实验过程,让大家在一步步操作中学习到知识。

最值得点赞的是,这款APP不仅仅是一个单纯的化学仪器,它还可以通过AirMix功能让多台设备自动匹配,也就是说,在两台手机上安装上烧杯之后,把它们连入互联网后,开启定位服务,然后打开烧杯APP,自动连接之后,你就可以把化学试剂从这个“烧杯”倒入另一个“烧杯”,例如将装有NaCl+H2O的烧杯倒入装有AgNO3+H2O的烧杯(氯化钠溶液和

硝酸银溶液会发生沉淀),或者将装有Na的烧杯倒入装有Cl2的烧杯(钠元素和氯元素点燃后剧烈燃烧)等,都有明显的动画和声音效果,几乎和真实实验一模一样。

这些化学反应都是在手机上呈现的,所以你完全不用担心任何后果,烧杯这款APP内置了300多个化学反应等你去发现,经过自己的摸索,还会害怕记不住这些反应的化学式和反应过程吗?

趣味课堂手机看



高中物理轻松学

平台:iOS

收费情况:免费

在手机上采用物理模型的游戏就太多啦!不过想要对学习有帮助,还是要选择正式的学习工具,这个APP最大的亮点就是有许多名师教学视频,让你随时都可以学习。另外,初中生可以选择初中物理轻松学,安卓用户则可以下载高中/初中物理学习手册,除了课堂教学,还有历届高考试题,是备考必备工具。

学英语就要说出来



英语趣配音

平台:Android/iOS

收费情况:免费

想要学好英语,光有好笔头是不行的,口语同样非常重要。练口语,就看英文电影吧,而且,一定要跟着电影里的台词说哦!在这个APP中,你可以在试听之后跟着读,然后上传录音,并且让网友给你打分,是不是很有趣呢?一边听,一边读,在不知不觉中就提高了口语能力。

想闯关? 没点本事可不行

一站到底 PK 版 2

平台:Android/iOS

收费情况:免费



江苏卫视的《一站到底》大家应该都看过吧,这档节目难倒了不少博学之士。你也想像那些参赛者一样牛吗?那就学点知识来比赛吧。在这款游戏中,涉及了历史、语文、社会、常识等诸多类别的知识,可以和真实用户进行PK,如果你成绩够好,还有机会到现场参赛!



静静地听一段小诗,看一段视频,让浮躁心得到净化

好玩手游

2016年,我们的好玩手游栏目也迎来了全新改版。我们将在这里深度体验精品之作。欢迎游戏达人投稿,分享经验;酒香也怕巷子深,如果你是游戏开发者,也可以向我们推荐你的作品,让更多人看到你的作品。

微博:机智猫官微 微信:techmiao QQ群:121290848



只听歌,也超赞

Hachi Hachi

平台:Android/iOS

收费情况:免费(有内购)

说到这款游戏,首先要介绍一下它获得的奖项:亚洲独立游戏展最佳音效及最佳游戏设计奖!是的,这款游戏的音乐非常赞,因为它本身就是一款音乐打击类游戏,也许你会想到此类游戏的开山鼻祖《节奏大师》,也许你会觉得这类游戏很难做出区别,都是跟着节奏点击屏幕就行了,但是《Hachi Hachi》无论从选曲还是游戏玩法上,都做出了自己的风格,值得一试。

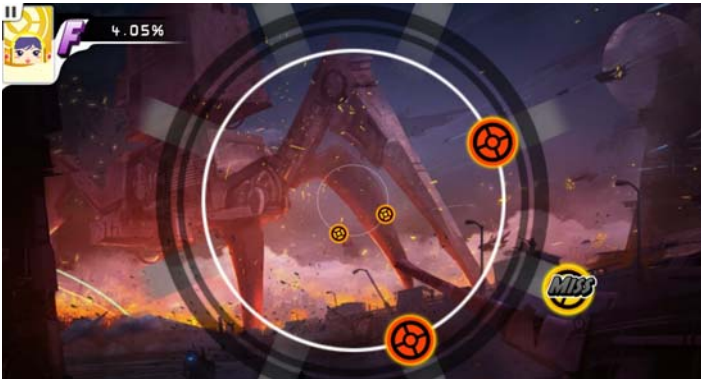
最先提到的当然是音乐类型,《Hachi Hachi》并没有像大多数游戏一样直接把现在的流行音乐拿来用,而是邀请了20多位音乐家专门为游戏作曲,大多数曲目都是节奏明快、旋律动听的音乐,就算你是手残党,或者根本不想玩这类型的游戏,随便选一首歌,看着一排排的“miss(未击中)”飘过,光听歌也是一种享受。

而且游戏画风唯美,有许多日韩元素,插画风格的背景看起来赏心悦目,玩起来并不会眼

花缭乱,而且每首歌都会有独立的游戏画面,很是养眼。每首歌曲都有简单、普通、困难、噩梦4种难度,需要玩家逐一解锁,选择曲目和难度之后,会自动匹配其他玩家进行PK,当然你也可以跳过,自己一个人玩,不过,PK获胜的话奖励可是很诱人的哦!

而游戏过程也并不像《节奏大师》那么单一,除了点击就是长按,在《Hachi Hachi》中,游戏界面为一个圆环,你要注意画面中央出现的图形,会向四周快速移动,除了在最合适的时机点击屏幕,你还要判断落点,不光要时间准,位置也不能有差池,所以双手持握手机光用大拇指玩是肯定不行了,必须平放手机,多指同时操作。另外,还时常需要你按住屏幕向正确的方向滑动,总之,如果你不熟悉,肯定会手忙脚乱的。

音乐好听,画面养眼,玩起来刺激,《Hachi Hachi》一定能让你喜欢音乐的你爱不释手的。



除了要时间准,位置也不能错



根据提示滑动手指,操作并不只有点击

非推销即诈骗,如何屏蔽垃圾短信?

@曹毅

许多年以前,不太方便在电话里说的事都会给对方发个短信。但是现在,就连过春节也不怎么发短信祝福了——微信等社交工具太方便了。短信功能越来越鸡肋,除了收验证码,基本上已经沦为推销和诈骗信息的温床。为了避免骚扰,必须将这些讨厌的东西赶走。

Android党,手机管家是救星

首先来说说数量级比较多的 Android 手机,许多第三方 ROM 都加入了短信屏蔽功能,比如小米的 MIUI,OPPO 的 Color OS 等都有相关功能,一般都是在“安全中心→骚扰拦截”中可以设置,这些



MIUI 的骚扰拦截功能可以自动屏蔽骚扰短信



如果你的手机中没有安全中心,可以安装腾讯手机管家等工具,操作方法类似

第三方 ROM 的拦截功能都比较强大,能有效屏蔽骚扰短信。

而这些功能大多提供了两种方式,一是智能拦截,也就是通过手机厂商提供的算法,再加上用户举报,用大数据筛选出骚扰短信的源头和关键词,从而进行屏蔽。第二种就是由用户自己设置黑白名单/关键词进行屏蔽,在收到短信后可以将对方加入黑名单,拒收该号码的一切短信,屏蔽内容包含某些关键词的短信,或者只接收白名单联系人发来的短信。

当然,屏蔽的短信只是在短信界面看不到而已,并不是真的拒收,屏蔽工具会将它们统一放在拒收列表中,而且一般都会有角标提示——如果你有强迫症,肯定会逐一点开的。建议大家就用智能屏蔽就好了,厂商的大数据筛选挺强的,一般还是不会出现错误屏蔽。

最后,如果你的手机系统没有原生内置安全中心,可以安装腾讯手机管家等第三方手机助手工具,同样有类似功能,操作也大同小异,就不赘述了。

果粉们,不用iMessage就关掉吧

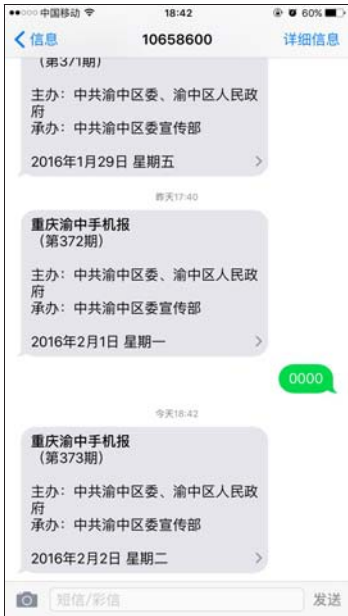


注意顶部的发件人为邮箱账号,这类短信 iPhone 用户三步屏蔽垃圾短信都是通过 iMessage 发送的

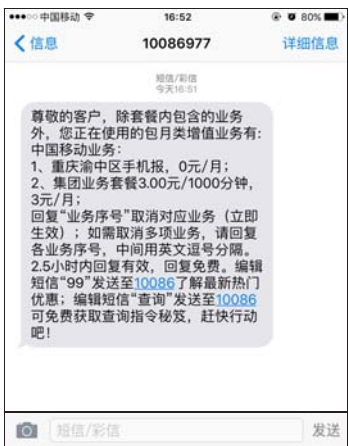
除了运营商提供的短信功能,苹果还为 iPhone/iPad/iPod Touch/Mac 提供了一个免费的即时通信工具:iMessage,允许用户通过 Apple 账

号,选择底部的“阻止此来电号码”,然后此号码就不能再给你发消息了。不过不能主动屏蔽,只能在收到垃圾短信之后进行屏蔽。

谣言终结者:发0000能屏蔽垃圾短信?



直接回复“0000”并不能退订



发送“0000”给 10086 可以获取已订阅的服务,可以根据提示退订

网上有许多传言(朋友圈是重灾区),收到垃圾短信之后回复“0000”等代码就可以屏蔽,但是这样的方法真的有效吗?

经过实际测试,这样的方式是行不通的,给服务号发送“0000”之后还是会收到推送消息,而且许多骗子还会欺骗你发送“TD”(退订的拼音简写)等代码取消服务,如果你轻信对方,回复之后可以让对方确认你这个号码是有人在用,从而变本加厉给你发广告。而且,部分不法之徒还会自己设定一些欺诈性的代码,欺骗用户发送之后扣费!

对于自己订阅的消息,最好直接拨打运营商服务号(移动:10086,联通:10010,电信:10000),通过语音服务让客服给你检查订阅服务并退订。而发送“0000”到 10086 是可以查询目前已订阅内容的,根据提示进行退订也是可以的。但是,这个方法也仅限于自己主动订阅的服务,想要屏蔽垃圾短信根本不适用。

中老年人更要加强防范

也许你已经知道垃圾短信的危害,不会去点击其中的钓鱼链接,要提醒大家的是,如果你觉得这篇文章很简单,已经掌握了这些办法,但是一定要提醒自己的父母提高警惕,他们才是最需要这篇文章的人。中老年人很容易被一些看似无害的文字所蒙蔽,比如回复 A 查看账单,看起来很正常,但是回复之后就很容易被订阅一些付费服务。

轻技巧

找回新浪微博小尾巴

微博尾巴可以彰显个性,但是有不少用户在发微博之后都会统一显示“Android 客户端”,太 Low 了!为了“找回”自己的机型,你需要在应用程序列表中找到新浪微博并且选择“清除数据”,然后将它卸载,接下来在 <http://pan.baidu.com/s/1pJX8ysb> 下载微博尾巴修复版,安装后登录账号,接下来再点击“更多→新版本检测”将它升级到最新版本就可以显示小尾巴了。切记一定要先清除数据再卸载,而且安装完成后一定要先登录再更新。

找回三星S6的菜单键

许多三星 Galaxy S6 的用户都不喜欢多任务按钮,还是习惯于以前的菜单键,特别是不能完全退出 QQ 等工具,强迫症患者根本没法忍受。部分 APP 可以长按返回键打开菜单,但 QQ、微博等工具并不支持,想要找回菜单键,其实你只需要在设置中打开辅助功能→敏捷度和互动→助理菜单即可。

打开该功能后,你可以在“更多功能”中完全退出 QQ。另外,不光可以找回菜单键,还有一键截屏等诸多功能,非常方便。

避免Spotlight搜索暴露隐私

iPhone 的 Spotlight 搜索功能非常强大,在 iOS 9 之后,更是支持第三方应用内搜索,虽然方便,但难免会有隐私方面的顾虑。想要关闭只需要在“设置→通用→Spotlight 搜索”下面,找到微信、陌陌等应用,把它们关闭就可以不在 Spotlight 搜索结果中显示了。当然,最前面的“Siri 建议”也可以关掉(会显示你的常用 APP 以及最近联系人等信息)。



面对智能手机的利润越来越低和消费者的听感需求的日益增长,标配耳机这种费力不讨好的东西干脆被越来越多的手机厂商取消。对于一个拥有众多拥趸,讲究“情怀”的品牌来说,锤子自己做耳机自然也是合情合理,发布会上老罗用“好看”“好听”两个词来形容Smartisan S-1000 BASS耳机。不得不说,从一开始我就挺期待它的表现。



更多精彩内容请
关注机智猫微信

■参考价格:199 元

■购买指数:★★★★

Smartisan S-1000 BASS: 听感尚可的情怀之作

看起来一点都不“猥琐”

耳机的外包装可以称得上是“简陋”,钢笔盒大小的纸盒里面放置着耳机和 2 对硅胶耳套,除此之外别无他物,哪怕是送一个收纳包呢?联想到此前锤子 T1 手机让人惊叹的包装,未免让人微微有些失落。

Smartisan S-1000 BASS 是锤子科技和著名的耳机品牌——威索尼克(VSONIC)合作推出的,从外观上你根本

看不出任何威索尼克的影子,看起来一点儿都不“猥琐”。耳机腔体部分采用了入耳式耳机常用的子弹头设计,第一眼看上去并不会觉得很惊艳。机身大部分地方都采用了塑料材质,拿在手上感觉塑料感还是比较明显,好在做工还不错,着色均匀、滤网细密紧致,鲜红的颜色戴上街绝对非常抢眼。



简单到有些“简陋”的纸盒包装



Smartisan S-1000 BASS 采用了入耳式耳机常见的子弹头设计

完美支持 iPhone 线控

既然是一款手机配塞,线控自然少不了。锤子耳机采用了和苹果 EarPods 一样的三段式线控,除了安卓手机之外,还完美支持 iPhone 线控,切歌、暂停、拍照、通话等操作与苹果官方的耳机一模一样。不足的地方就是线控按钮反馈并不明显,比较生硬,经常会让你误以为没有按到位。

从佩戴的体验上看,Smartisan 高频部分有点过

S-1000 BASS 耳机还是比较舒服的,不会对你的耳道产生强烈的压迫感。由于是入耳式的设计,耳机的隔音效果也要远好于 EarPods,这对于听音乐来说更有好处。值得说明的是,作为一款手机使用的耳机,它的线材稍微长了一点,如果戴上它跑步,晃荡的耳机线会使耳机不稳定,而且平时戴上它挤地铁的时候也容易挂住别人的包。



耳机唯一的配件就是附送的两对“S”“L”号的硅胶耳塞



鲜红色的配色使得其在人群中十分抢眼

由于手上没有锤子手机,一开始我们将 iPhone5s 作为主要的试听设备。坦白讲,第一耳朵给我的感觉让人挺失望的。主要表现就是人声干瘪,乐器声音浑浊,举个例子,信演唱的《末班车》开始那一小段车站广播的声音,本来应该是给你一种身临其境,马上就要上车的感觉,但用它来听明显感觉很“假”。在将试听设备更换为拥有独立音频解码芯片的 vivo X6 Plus 手机后,明显可以感觉声音饱满、厚实了许多,很多细节也出来了,看来它还是适合具有 HiFi 功能的设备。

就实际听感来说,它在低频部分的表现并不像 EarPods 那样敲击你的耳膜,但力量还是足够的,凝聚而不散乱,人声能够很清晰地从乐器中分离出来。高频部分的表现稍稍有点过,人声显得比较生硬、一些电子乐器的表现显得有点毛糙甚至是刺耳。其实它在中低频部分人声的表现还是不错的,声音比较饱满,有味道,但高频部分的过度修饰在一定程度上影响了中频的表现。而且需要说明的是,我们这次试听的还是低频增强版本。

总结 听感尚可,情怀依旧

对于耳机这种讲究主观听感的产品来说,本来就没有一个明确的量化标准,更别说是锤子这样的一个拥有“情怀”加成的品牌。实事求是地说,Smartisan S-1000 BASS 耳机外观亮丽、做工扎实,整体的音质表现还算不错,平时用来听听

流行乐什么的非常合适。完美支持 Android、苹果的线控也使得其成为了手机标配耳机的不错选择,其 199 元的售价算得上是一分钱一分货。至于什么“音质超同价位产品一倍”“秒 300 超 600 平 1000”的说法,你就当听个乐吧!



手机扫码购买

机智猫私藏

只要报出暗号“电脑报读者”,就可以获得一定程度的优惠哟!



独家优惠价
849元

颠覆你的拍照观

Spinner 360 度全景相机

片 4 倍的影像。

你并不需要每一次都拍 360° 的照片,例如,你可以拉出一半的绳子然后松开,相机就会转动半个圈,拍摄 180° 的照片。你更可以按照个人的喜好,拍出 1° 至 360° 的照片。

拍完之后呢?既然是手动拉环,你大概也能想到这是一部使用 35mm 胶片的 LOMO 相机,当你拍摄的时候,你应该会听到相机发出“唧唧”的声音,这代表底片正在相机内向前滚动。然后将橡皮圈卸下,转动卷轴至紧绷状态,就能将底片拿

出来交给老板冲洗了。

利用 Spinner 360° 所拍摄的照片充满无限的可能性,任何一个角度、动作都足以改变结果。它可以让你拍出和以往截然不同的照片。你唯一需要担心的是,家附近有没有可以冲印胶片的地方。



微信有奖挑刺

Android早有了，苹果用户在自嗨什么？

@宋方

2月18日,Apple Pay终于正式入华,花了几小时绑卡的果粉纷纷在朋友圈刷屏,根据银联数据,中国大陆地区12小时成功绑卡近3800万张,效果比微信春晚红包还好……不过,你说我酸葡萄心理也好,Android屌丝用户也罢,该说的还是要说:NFC支付既不是iPhone首创,更不是新鲜事物,刷手机支付Android用户早玩过了!

没有它,就算有Apple Pay也付不了

苹果在宣布Apple Pay正式上线的同时,也公布了支持的门店,包括Apple Store零售店、711、汉堡王、太平洋咖啡、连卡佛、肯德基、麦当劳、家乐福等等。但实际上,如果这些门店里还没有配备银联闪付终端,那就不能使用Apple Pay。反过来,一些不在该名单内的门店,只要他们的卡机支持银联闪付,一样可以使用Apple Pay,如果收款员不知道怎么操作,请他用闪付方式收款就行。

怎么样,你看懂了吗?简单地说,Apple Pay就是银联云闪付,如果你的钱包里正好有一年内新办的银行借记卡,掏出来看看,卡面上是不是有个Quick pass标志呢?没错,就是这个已推出多时的名为Quick pass的银联闪付服务扩展到了手机上。因此Apple Pay相对支付宝

和微信支付来说,完全是两回事,你并不能往Apple Pay里面充值,说得更直白一点,它就是一个“卡包”,它的功能就是把实体的银行卡虚拟到你的手机里。

TIPS 什么是银联云闪付

中国银联联合各商业银行推出的云闪付产品,采用了HCE与TOKEN技术,同时具备实体商店POS机“闪付”能力和移动互联网远程支付能力。云闪付卡是一张存储在手机中的虚拟卡,是持卡人手中银行卡的替身卡。云闪付卡通过云端存储虚拟卡片的关键信息并动态更新,主卡信息不会泄露。申请云闪付卡后的手机可代替银行卡在实体商店POS机进行快速“闪付”,也可以基于移动互联网进行线上支付,免输手机验证码,使用更方便。



Apple Pay通过银联云闪付实现,所以标志通常会放在一起



认准这个带有Quick pass标志的POS终端

没有iPhone就不能“装”?

既然是银联的服务,又怎会让果粉专享呢?银联云闪付的正式落地时间是去年的双十二,可能是被淘宝抢了头条,所以并没有引起多大关注,而从那一天开始,带有NFC功能、系统为Android 4.4.2以上版本的手机已可以刷手机支付了,相信我们的读者中很多紧跟潮流的

Android用户早已用过。所以,你们不要再哀叹自己没有iPhone啦!

具体如何使用?跟苹果不同,Android手机并没有一个像Apple Pay这种统一的支付通道,想要使用云闪付需要安装相应银行的手机APP。以交通银行的买单吧为例,应用首页就有一个

品牌	手机列表	NFC感应区	品牌	手机列表	NFC感应区
三星	Galaxy Grand Prime	背面中部(需使用原装电池)	索尼	Xperia Z1	背面上部
	Galaxy S4	背面中部(需使用原装电池)		Xperia Z2	背面上部
	Galaxy S5	背面中部(需使用原装电池)		Xperia Z3	背面上部
	Galaxy S6	背面中部		Xperia Z5	背面上部
	Galaxy S6 Edge	背面中部		Xperia M5	背面上部
	Galaxy S6 Edge+	背面中部	摩托罗拉	Xperia T2 Ultra	背面上部
	Galaxy Note3	背面中部(需使用原装电池)		MOTO X Pro XT1115	背面中部
	Galaxy Note4	背面中部(需使用原装电池)		MOTO X XT1085	背面中部
	Galaxy Note4 Edge	背面中部(需使用原装电池)	HTC	HTC Desire 816	背面中部
	Galaxy Note5	背面中部		HTC Desire 826	背面中部
华为	Galaxy E7	背面中部		HTC ONE M8	背面中部
	Galaxy A8	背面中部	LG	HTC ONE M9	背面中部
	Galaxy J5	背面中部(需使用原装电池)		LG G3 Beat	背面中部
	Galaxy J7	背面中部	OPPO	OPPO 3007	背面中部
	Y635	背面中部		OPPO N3	背面中部
小米	荣耀畅玩4	背面中部		OPPO Find 7	背面中部
	MATE2	背面中部	联想	联想A380t	背面中部
	MATE7	背面上部		联想A805e	背面中部
中兴	小米手机3	背面上部		联想S860e	背面中部
	清漆2	背面中部	魅族	魅族PRO5	背面中部
	清漆3	背面中部		魅族MX4 Pro	背面中部
	AXON天机	背面上部	VIVO	VIVO X520L	背面中部
	Q802C	背面中部			

以上手机型号仅供参考,建议使用支持NFC功能的安卓4.4.2及以上版本的手机

银联官网有关云闪付的页面列出了部分机型,以三星、索尼为主,国产手机只有一些较旧的型号



交通银行买单吧的绑定过程非常简单,输入卡号和密码,验证手机号之后就可完成

显眼的云闪付标志,点击之后可以绑定你的银行卡激活云闪付功能,支付过程跟Apple Pay一样。

要使用银联云闪付有一个重要前提,就是手机必须支持NFC,这也是为什么iPhone 6之前的苹果手机无法使用Apple Pay的原因。而由于此前NFC的应用范围狭窄,被大家忽视,因而很多即使打着“旗舰”旗号的国产手机,为了压缩成本,也剔掉了该功能。几个月前某品牌手机联合创始人还在大谈取消NFC因为没人用,现在看到Apple Pay的火爆,不知道脸痛不痛。

真要有Bigger,试试Apple Watch吧

很多人可能会问,Apple Pay到底有什么优势呢?它方便、快捷,以上都是废话,因为它是苹果啊!而有了它的推动,云闪付普及相信会很快到来,这种优越感便会消失。不过,也别忘了苹果的另一硬件Apple Watch。

还记得此前曾有酒店可用Apple Watch开房门,让许多人都感到新奇和兴奋,如果说这种体验还是少数人的专属,那么用Apple Watch体验刷卡支付,则要容易得多。由于其带有NFC功能,且使用云闪付并不要求联网,支付时是完全独立的,即使没有与iPhone连接也能移动支付。

预先绑定好银行卡,双击手表侧边按钮,选择要使用的信用卡或借记卡,然后将手表表盘对准支付终端,手表会轻

较新的具有NFC功能的国产Android手机也不多,基本上两只手就能数完,如nubia Z9系列、魅族MX5 Pro、荣耀7全网通版、华为Mate7/8等少数机型。当然可想而知的是,今年将推出的新手机,都会配备NFC功能,而笑得最开心的应该是银联和各大银行了。

还有一件事非常重要,借着Apple Pay的东风,银联和很多银行针对云闪付付款推出了很多优惠活动,这些优惠也并非苹果用户专享,Android手机使用云闪付同样享受优惠哟!

微震动一下,核查标记就会出现在屏幕上,示意支付成功(刷公交不行,一卡通的结算系统和银联是两回事)。

想想这其实就是我们一直期待的应用场景:只戴着Apple Watch出去跑步,它能连蓝牙耳机放音乐,半路渴了刷表买瓶水。如今真的实现了。



用Apple Watch体验刷卡支付

总结 银联借Apple Pay的一次绝地反击

Apple Pay不像支付宝和微信支付那样打破原有交易系统,而是选择和银联合作,此前相比支付宝和微信,在移动支付领域,银联一直被死死压制,现在有了苹果这个伙伴,移动支付市场格局很有可能重新划分。目前来看,银联云闪付更集中在线下支付场景,但可以肯定的是将会有越来越多的第三方应用加入其线上支付功能,此外,多家银行表示,对于云闪付绑定卡的消费不设限额,与实体卡的额度一样,其倾斜态度显而易见,这就表明,不论线上线下银联云闪付在大额消费领域都有望大显身手。

照片除了晒还可以打出来

一个春节长假过去,相信你的手机里又多了不少照片,你是不是晒到网上、发到朋友圈跟大家分享,却唯独忘了还不会上网、没有微信的老人呢? 其实足不出户,甚至手机里的照片都不用导出便可一键冲印,转眼就送到远方牵挂你的人手上!

发个微信,手机里的照片送到家

冲印照片市场已经大大萎缩,与时俱进提高服务才能生存下来,一些冲印商家便盯上了手机冲印,而他们更是借助微信,把冲印照片的步骤减到最少。现在做得较大的微信冲印照片的商家有“世纪开元”、“我的相册网”,都是从网上冲印转换而来的。

使用步骤很简单,首先关注其微信公众号,选择冲印的尺寸和相纸等,然后点上传照片,直接将手机中的照片上传至微信,点击支付,然后填写个人收货信息就可以了,一般情况下3~5天内即可送到你的手中。

除了冲洗方便,价格也有优势,一张6英寸的照片0.4元,而一般冲印店的价格在1元左右,而且冲印照片达到一定数量还能包邮。更重要的是,想想老人收到你寄来的这样一份礼物时的心情吧,而你花费的时间可能就几分钟。

说到微信冲印手机照片,还不得不提现在很多商场都能见到的微信照片打

印机,一台带着屏幕的方盒子,看起来有点像20英寸的老电视。微信扫一扫设备上的二维码,向相应公众账号上传照片,再输入相应的打印码,静待几秒钟就可得到一张类似拍立得的“趣味照片”。这样的微信照片打印机目的其实是为了让你关注商家微信号,不过能获得一张实实在在的的照片,也会让人很开心。



现在这类微信照片打印机在很多地方都能见到



微信打印除了多一个上传照片的步骤外,跟微信购物差不多

在清晰度方面,现在手机的像素都很高,直接洗片完全够用,但你若是从QQ空间、朋友圈等网络相册中下载的照片,分辨率都会被明显压缩,原片1000万像素会只剩下80万像素,这种照片并不适合冲印,因此注意选择原片很重要。

更值得关注的是照片尺寸,由于手机照片大都是16:9的比例,而传统冲印的照片,人们习惯于6:4比例,如6英寸、8英寸照片都是这样,如果事先没有进行裁剪,保留全画面冲印的手机照片两侧会有很宽的白边。如果不喜欢这种白边,就可以先进行裁剪,轻微裁剪并不会对照片分辨率有太大影响。

这些APP不仅能做相册,还能洗照片

除了微信之外,也别忘了APP,在你的手机里装一个,就能把拍摄的手机照片,随时发送出去打印了。



留影

它的主打功能是可以制作手机音乐相册,把照片变成酷炫的H5页面,然后便可一键分享至各大社交网络,让你的照片更有bigger。而制作音乐相册只是它吸引你的方式,它同时还提供一键冲印手机照片,送货上门的服务,步骤也跟微信相似,就是上传你的照片即可。



口袋冲印

它原本是一个美图编辑应用,不过开发者在该基础上,又开通了冲印手机照片的服务。也就是说,在你用它把手机照片修得美美的之后,一键上传就可以安心地把它们打印出来了。除了美图编辑之外,它还带有图文混排、图片配字功能,还可打印拍立得样式的照片,打印照片就跟发朋友圈一样简单。



图印

图印的功能跟口袋冲印相似,自带美图编辑和图文混排功能,同时也可以制作动感音乐相册,配字还可以使用语音输入的方式,自动识别,字体选择丰富,点击上传之后,剩下的事情就等着照片送上门吧。即便是打印的照片,也可以让它与众不同。

个性定制首选网上冲印

虽然微信和APP冲印照片都很方便,但如果你希望有更多个性定制选择,那么传统的网上冲印商或许更能满足你,这类网站不仅有富士旗下的看这里网,网易印象派等大品牌,另外,像有福网、我的相册网等,都能制作个性化的照片书、台历、创意礼品等等。

比如,我的相册网的拼盘照片,可以随心设计版式,照片数量也可以由你自己决定,还有一大好处就是对于一些分辨率较低的手机照片,无须放大,拼盘组合到一起之后也能获得良好的冲印效果。网易印象派最值得推荐的则是DIY明信片,可以把你的照片做成各种形式的明信片,更具有纪念意义。

另外,也别忘了万能的淘宝,它的好处是为你提供一对一的服务,比如



网易印象派用自己的照片制作明信片

手机照片尺寸需裁剪的问题,可以事先跟卖家沟通妥当,确定尺寸,并且同样有丰富多样的个性定制服务。

价格方面,这些网站同样有很多促销和包邮优惠活动,通常是冲印数量越多,单张价格就越便宜,把你的那些尘封已久的记忆都打印出来吧!

2016 全新一期手机拍客大赛重磅登场!

在这个春暖花开的季节,手机拍客大赛重磅登场了! 我们也没有忘记之前跟大家的约定——机智猫全新官网正式上线(2月29日17:00整开放),并开设了拍客大赛专区,作为大家分享、交流手机拍照作品和心得的集散地! 参赛方式更多样、玩法更刺激,还有更多让你看了流口水的奖品哟!

参赛方式:

一、机智猫网站

机智猫官网已正式上线,登录 www.techmiao.com 进入活动专区,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,然后提交,说不定右边的大奖就是你的啦!

二、微信平台



第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao (或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

3月奖品



一等奖:小米手机5一部



二等奖:
小米盒子3 两台



三等奖:
小米路由器青春版 三台



嘿奢会

iLOOK街拍季盛大开启

微信扫码参与，赢取荣耀6手机等精美好礼



胸有成竹迎开学 规划现在与未来

扣好机，开学精彩。购机即送最高700元红包、限量游戏礼盒，更享免费服务升级。

 700元红包 超长续航 随身利器 戴尔灵越 15 3000 系列 (英特尔®) 笔记本 ¥3,299 最终优惠价 原价¥3,999 - 第五代智能英特尔®酷睿™ i5-5200U 处理器 - Windows 8.1 中文版 4GB 内存 / 500GB 硬盘 / 960M 2GB 显卡 15.6" 高清 LED 背光显示屏 - 送700元红包、送无线鼠标 (限量10个)	 限量礼盒 为战升级 游戏利器 戴尔灵越 15 7000 系列 (英特尔®) 笔记本 (新游匣) ¥5,899 最终优惠价 原价¥6,999 - 第六代智能英特尔®酷睿™ i5-6300HQ 处理器 - Windows 10 家庭版 4GB 内存 / 1TB 硬盘 / 960M 4GB 显卡 15.6" 全高清防眩光 LED 背光显示屏 - 满6000减200、送游戏礼盒 (每日限量10套)	 13英寸屏 0.52cm 微边框 戴尔 XPS 13 微边框概念笔记本 ¥8,999 - 第六代智能英特尔®酷睿™ i7-6560U 处理器 - Windows 10 家庭版 8GB 内存 / 256GB 固态硬盘 / 英特尔® Iris 显卡 13.3" 全高清 AG InfinityEdge 显示屏, 银色 - 晒单送 XPS 定制背包	 16小时续航 可选4K触屏 戴尔 XPS 15 微边框概念笔记本 ¥11,899 最终优惠价 原价¥13,999 - 第六代智能英特尔®酷睿™ i7-6700HQ 处理器 - Windows 10 家庭版 8GB 内存 / 256GB 固态硬盘 / 960M 2GB 显卡 15.6" 全高清 InfinityEdge 显示屏, 银色 - 送100元红包、送移动充电宝、晒单送 XPS 定制背包
--	--	--	--

Dell 推荐使用迈克菲安全中心。



Intel 全资子公司迈克菲，为戴尔电脑用户提供长达15个月的免费安全保护。业界领先的防病毒技术为您提供安全无忧的联网体验。另加200元即可将保护期延长至3年。

更多选择请致电 **800 858 2444** 或拨打 **400 885 8555** 手机拨打 免长途费 或登陆 **dell.com.cn/go** 或登陆 戴尔官网





戴尔灵越 15 5000 系列 (英特尔®) 笔记本 (出彩版)
¥4,099 最终优惠价 原价¥4,299

- 第六代智能英特尔®酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB 内存 / 500GB 硬盘 / 2GB 显卡
- 15.6" 高清 LED 背光显示屏
- 送200元红包
- 免费升级至3年上门服务

◀ 黑、蓝、银三色可选，轻薄又拉风
◀ Waves MaxxAudio® 音频，TrueLife 1366x768 高分辨率，实现高清多媒体娱乐

英特尔®，让性能更超凡





扫描更多惊喜 英特尔®酷睿™ i5

本广告有效期至：2016年3月31日止。广告中产品价格已是优惠后的价格。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力避免提供错误信息，但我们的政策、某些错误仍可能发生。戴尔有权不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron 和 XPS 是 Dell Inc. 的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔酷睿、英特尔凌动、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标志和 Windows 是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2016 Dell Inc. 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information