

科技创造财富·科技改变生活



POPULAR COMPUTER WEEKLY

第50期

总第1231期

2015年12月21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



电脑报微信



机智猫微信

(iOS版APP请在AppStore搜索“电脑报”)



第四代了,这次可以买了吗?

微软Surface Pro 4

二合一电脑深度评测

>29~30

新 财 富

移动支付城市大调查
不带钱包生活报告

>03

宋鸿兵被打郎咸平被围
监管部门都去哪里了?

>06

应 用 派

互联网+创业
如何成为一名创客

>09

硬 派

Skylake 最佳搭档 千元王者乱战
Z170 游戏主板年终横测

>20

手机频道

骑上九号平衡车成为米粉

>45

乐檬 X3: 不按常理出牌的底气何来?

>46

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
读者邮箱: pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线: 023-61618888-13055 (欢迎提供新闻线索)
发行热线: 023-61618888-12062
编辑部: (023)63658800 发行部: (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
报纸如有遗失或破损, 请致电 023-63658769



◎ 便捷: 多平台阅读
◎ 迅速: 每周五提前发布
◎ 精美: 全彩页面完美体验

高
电
子
清
版
订
阅

icpcw.com/e



通过电脑报淘宝官方网店订阅2016年《电脑报》 即可获赠精美陶瓷刀具

详见 **35** 版

每周一出版 售价: 3.00 元



6 952284 100010

电脑报视角

无所适从

有一个朋友,年轻时沉迷游戏,熬更守夜是家常便饭,一度潦倒时还把女朋友给老丈人充话费的零钱都交给了网吧。他的理想就是成为一名专业电子竞技选手,虽然最终没有走上这条路,但对电竞仍然是痴心一片。今年他的儿子刚上小学,有一次两夫妇请班主任吃饭,众多老师作陪,他一人玩玩游戏的学生辩护,舌战群儒毫无惧色。

但是在谈到是否让自己的儿子玩游戏时,他虽然言之凿凿绝不阻拦,但看得出内心却不怎么坚决,在孩儿他妈表示明确反对之后,便低头不语,一场争论方才落锤定音。

这种屁股决定脑袋的状态,其实在每个人身上都会有。比如在路上行车,看见旁边的车想变道挤在自己前面,大多数人会不由自主地加速前进;而当自己要换到邻道时,遇到对方不肯相让则会怒火上冲,或者恶语相向。见过很多平时谦恭有礼的人,不管男性女性,握到方向盘都好像变了一个人似的,你不由会感叹人类真是一种奇怪的生物。

但还好,不管人如何具有两面性,但大多数还是能遵守一条底线的,这就是契约精神。在有契约的情况下,无论怎么不情愿,你也得按照游戏规则执行。像发改委这样,眼见油价连连下跌,就以促进环境保护,改善空气质量为由,悍然撕毁之前制定的油价机制,绝难接受。

说实话,有关部门的种种行径确乎难以看懂,甚至让人无所适从。政府鼓励汽车消费,拉动经济增长;又要抑制石油消费消灭雾霾;且不说这油价和雾霾的关系还隔着多少层,那这车是买还是不买?总不成说最好的方法是买来放在车库里看着玩?

再说一个在逻辑上非常让人困扰的怪现状:交通部说,私家车参与营运违规,可滴滴出行的 CEO 能堂皇出席官方组织的世界互联网大会,旗下的几十万名司机却有随时被钓鱼执法的风险。执法者明明能很方便地关闭平台,从根上解决问题,却要不辞辛劳地冒着风霜雪雨来抓司机,无论是从公平还是效率的角度,都无法解释。

法律的作用之一是指引和评价人们的行为,但在前述的情况下,你只会越来越迷惑,到底怎么做才是正确的——莫非只能像乔布斯说的那样:勇敢地去追随自己的心灵和直觉?

科技 TOP3之互联网大会上的大佬声音

1 李彦宏:简单重复的脑力劳动将被人工智能取代

日前,在互联网大会中,百度公司董事长李彦宏就百度无人车方面的问题发表演讲。李彦宏表示:无人驾驶技术是人工智能、机器学习的应用,但人工智能的应用一定不会是无人汽车那么简单。在不久的将来,所有简单重复的脑力劳动,将被人工智能替代。



2 马化腾:企业通过“互联网+”与个体用户的“细胞级连接”

腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾在互联网大会中发言:“‘互联网+’不仅在推动互联网与各行各业的融合,更是在连接每一个微小的个体。如果一个企业不能通过‘互联网+’与个体用户的‘细胞级连接’,那就如同肢体脱节,将面临生存挑战。”



3 熊晓鸽:IDG 看好“90后”创业

IDG 全球常务副总裁、亚洲区总裁, IDG 资本创始合伙人熊晓鸽在互联网大会上接受媒体采访时表示:IDG 资本偏爱投资年轻人创业项目,还专门设立了“90后”投资基金。熊晓鸽认为,如果从过去来看,很多非常成功的公司,比如 Facebook 等,创业的时候甚至还没能出大学校门。



科技 TOP3之资讯

1 “58 速运”布局同城货运市场

(本报记者 熊雯琳)12月9日,58速运公布了全新品牌升级和vi体系,由之前的“58到家速运”更名为“58速运”,布局同城货运市场,扩张业务体系,构建全方位互联网同城货运服务平台。据介绍,此次品牌升级后,58速运在夯实主业的基础上,开始涉足大B类客户(传统的大客户企业)。

2 2015 搜狗 IN 全景·臻选礼在北京举行

(本报记者 熊雯琳)近日,由搜狗举办的“2015 搜狗 IN 全景·臻选礼”颁奖盛典在京举行,公布了“年度我最喜爱网站”、“年度我最喜爱的 APP”等十四项大奖名单。搜狗 CEO 王小川、当红艺人柳岩、《琅琊榜》《伪装者》等热门影视作品主创等多位大咖悉数出席。

3 中国游客对手机依赖度居全球第一

全球最大旅游平台 TripAdvisor 日前公布的《2016 年 Trip Barometer 全球旅游经济报告》称,超过 75% 的全球受访者表示出游时必须带智能手机,这一比例超过卫生纸、化妆品等个人护理用品。其中,中国游客对于手机的依赖程度稳居全球第一,有 87% 的中国受访者表示他们出游必带手机。

深圳市航嘉创源科技有限公司 服务热线: 400-678-8388 网址: www.huntkey.com.cn

技嘉 Z170 主板

大量采用 Intel 原厂 USB3.1 32Gb/s 极速传输

耀世登场

质选
 超耐久
 快
 准
 狠

电脑用的久,就选技嘉超耐久

移动支付城市大调查

不带钱包生活报告

@ 本报记者熊雯琳 邓晓进

如今出门不带钱包可以,但是不带手机就万万不行。随着“互联网+”在人们生活衣食住行各个方面的渗透,移动支付在短短一年多的时间里已经渗透到生活的各个角落。

12月12日这一天国内国外总共有30多万家线下商户参加支付宝的口碑狂欢节,从餐饮、超市、便利店、外卖到电影院、美容美发等8大线下场景到处都是5折的标志,遍及全国200多个城市和澳洲、亚洲以及我国港澳台等12个国家和地区。这却只是一场移动支付大战中的小高潮,未来也许还会更加猛烈。

成都

小布的一天

小布,男,21岁,科技公司实习生

【8:40】

起床,新的一天开始啦!

【9:30】

美美地冲了个澡,手机预约滴滴快车,上班去。

【10:00】

到实习公司的楼下便利店买早点。结账时发现现在收银台摆着“支持微信支付”的牌子(不支持支付宝)。这里我遇到了一个比较尴尬的情况:手机支付时,突然没有了信号,让后面排队的人盯着我等了近3分钟。等待信号的期间收银员反倒来安慰我,说这是在所难免的情况,大家都可以理解。跟我寒暄的同时,他顺便跟我聊了下,因为便利店设在了写字楼内,来往的都是年轻的上班族,所以大部分人选择的都是用手机支付。



【12:00】

忙碌了一上午,午餐时间到,但是还有一个重要的邮件要等着收了处理,不能离开办公室,于是使用“饿了么”叫外卖。“饿了么”是个好东西,记得去年来这里实习的时候每天中午还要排十几分钟队等电梯,在楼下也要排上长长的队伍买盒饭,稍微去晚了就没有了。在使用“饿了么”后,提前定好送餐时间,每天中午只需要到前台取



餐就可以了,我们公司也专门建了微信群让大家分享优惠红包,实惠又方便。

【13:50】

工作间隙,想起要和女朋友一起过周末,于是使用“淘宝电影APP”团两张周末的电影票,赶上双十二活动,电影票8.8元一张。

【19:20】

回家路过乐天玛特超市,shopping一下,犒劳下工作一天的自己。

马上就是圣诞节了,超市的收银员也换上了圣诞老人的衣服。结账时,我说没带钱包,收银员很自然地教我使用支付宝付款。打开支付宝客户端后,收银员拿扫码枪对着我的付款码扫了一下,手机上便出现了结账信息。在这里要提一下:乐天玛特对支付宝的整合度是非常深的,结账时除了能将订单信息显示到支付宝的付款详情上,支付后的机打发票也标记着“移动支付”。



感悟>>>

移动支付确实给生活带来很多便利,比如打车,上班的时候遇到堵车,到公司时赶在打卡的点上,这时候使用现金支付时找零非常麻烦,用手机支付就太方便了,甚至可以下车了之后到家了再支付。

其次就是超市结账,使用移动支付相对来说也避免了攥着一把一块和一毛的硬币塞钱包的尴尬场景。

使用移动支付感到头疼的时候也是有的,最常见的就是支付时的信号稳定情况。再者就是仍然还在使用2G网络的手机人群,我记得有一次在郊区,那边手机只有2G网络,使用滴滴叫出租车结账时因为2G网特别慢,活生生让司机师傅等了半天,看着司机师傅难看的表情无奈选择了现金支付。

自从去年出行行业的几大公司开始一轮又一轮的疯狂补贴战,将出行用车费用降低以后,我就基本告别了“招手拦车”付现金的阶段。优步直接绑定了我的支付宝,下车结账直接扣款,行程的路线、



具体费用都会通过邮件的形式发送给我,一目了然。

到了便利店,一起约见面的记者朋友就迫不及待地告诉我,快点买吧,好多五折的商品,还能随机立减现金。我在便利店转了一圈,拿了几样当天可以打五折的商品,还买了点早餐,总共75.8元,部分单品5折减了33.75元,支付宝又随机优惠了10元,最后我只支付了32.05元。

我在店内观察了一下,停留的半个小时时间里,进店使用移动支付的比例5:5,但店员在介绍移动支付有优惠活动以后,比例上升至7:3。

好邻居便利店的收银员告诉我,他们店内支持支付宝和微信支付两种移动支付的方式,一般用户愿意用哪个都可以,移动支付比收现金方便很多,但目前遇到最多的问题是用户手机移动网络信号不稳定。

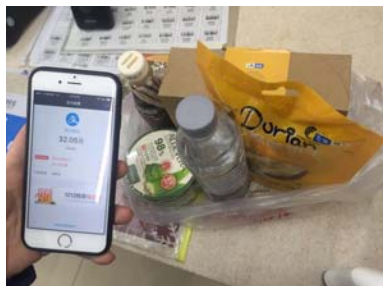
吃午饭的时候,我们又选择了离便利店不算远的西贝莜面村。几个小伙伴一共点了330元的饭菜,最后用手机支付减到了291元,还送了24元的优惠券可以下次使用。饭后,同行的朋友通过微信转账的方式把餐费AA了一下。

其实吃饭这件事情,北京的餐饮一直比较拼,基本大的小的餐饮都可以从大众点评、美团、糯米等客户端找到“闪惠”买单或者是9折代金券。吃饭结账前先看有没有优惠,再用移动支付已经成

了习惯。

下午逛街的时候,想起来要给家里小朋友买双鞋,路过家附近的“达人空间”,准备进去给小朋友挑双鞋子,进店才知道,这家店的店主在网上也有淘宝店,由于线上线下同价,店主也贴出二维码可以扫码移动支付。“现在接触现金的收银并不多,尤其是消费100元以上的交易。”店主告诉我,大概从今年开始这种趋势更为明显。挑好鞋子,我通过微信支付直接给店主转账,并且关注了他的店铺,约定好下次有新货再随时通知我。

其实,在北京这样一个城市不带钱包,我觉得是一点问题都没有的。曾经有一次,我在加油站加完油不小心把钱包落在车座缝隙里,直到一周后,办理一项业务需要用银行卡我才开始满世界找钱包。这一周多的时间里,不管是吃饭还是出行似乎都没有用到过钱包。



双十二当天,70多元的东西,用支付宝支付只要30多元

重庆

微信支付优惠力度不如支付宝

王海露,33岁,科技公司行政

我是一个典型的轨道族,就是上下班的交通工具都是轻轨。11月初,一次下班乘轻轨准备出站时,看见在大坪出站闸口处的沁园面包店醒目地贴着一个巨大的宣传广告:支付宝付款立减5元。当时觉得一个面包一般都不超过10元,要是支付宝付款真能省5元,力度还真真是很大,于是便进去试一试。

由于在此之前,支付宝的使用范围仅限于网购、银行转账、朋友之间的付款转账,所以当用支付宝结账时还有点迷茫,不知道该怎么付款,收银员倒是很有耐心,教我点开支付宝登录,然后点击“付款”,手机屏幕上就赫然出现了一个条形码,只见收银员直接用扫码器一扫,等了不到5秒钟就告诉我,“款付好了,可以走了。”随即,手机短信也来了,显示支付宝付款成功以及节省的相关费用。一个6元的面包,我花了1元就买到了,觉得很划算的同时我有点紧张。因为按

常规,刷卡付款需要输密码,这个付款只需要扫个条码就完成了,而且直接跟我购物选择的支付方式一样。比如之前选择的就是通过支付宝平台信用卡付款,扫码支付的时候也会自动默认通过支付宝刷卡付款,一种不安全感油然而生。于是,决定在一些不靠谱的小店千万不能用这种方式来支付。

过了两天,同一个面包店也在支付宝支付减5元的旁边挂出了微信支付的优惠——随机减免。询问后,了解到大概意思就是,每一笔消费通过微信支付可以随机减免金额,最高可以免单。虽然与支付宝固定减免的方式不一样,但这种随机的方式还是不禁令人想要一试。于是,买了一个价值12元的面包,付款方式与支付宝大同小异,也是扫条码支付。不过这次好像运气不佳,只免了2角钱,当时就很后悔,早知道还是用支付宝省5元划算了。

北京

不带钱包的双十二

熊雯琳,31岁,女,本报记者

我决定把不带钱包的体验放在12月12日是有私心的,因为众多商户在这一天都参与疯狂的减现金“五折”活动,利用体验日占便宜,不占白不占。

早上10点,我叫了一辆优步出门,

电脑报圣诞超值购

编辑推荐 品质保证

电脑报淘宝官方旗舰店 <http://cpcwi.taobao.com>

Merry Christmas

扫码直接购

买任一主机赠送价值 79 元键鼠套装 现代 HY-MK505 (活动截止日期 12 月 27 日)

游戏娱乐型整机

¥ 2500

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4170 CPU
- 金士顿8GB DDR3 内存
- 西数1TB或影驰128GB固态硬盘
- 蓝宝石HD7770显卡

(加150元升级为微星750TI显卡)

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

影音娱乐型整机

¥ 1900/2000

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4170处理器
- 金士顿4GB/8GB DDR3 内存
- 东芝1TB硬盘 7200RPM
- 主要部件三年质保

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

英特尔酷睿 i3-4160CPU 全面免费升级为 4170CPU



热卖 办公上网型整机

特惠价 ¥ 1100 (加50元升级为1TB硬盘)

小编点评:虽然是一款以低价和实用为诉求的主机,但是在性能上确实够用的。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H81/H91芯片组主板英特尔赛扬G1840处理器(2.8GHz)/风冷散热器/金士顿4GBDDR3 1600内存/集成核心显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱

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

游戏高手型整机

¥ 3499 (通吃市面所有主流游戏)

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i5-4590处理器
- 金士顿8GB DDR3 内存
- 西数1TB或影驰128GB固态硬盘
- 主要部件三年质保

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

降价 西部数据 新E元素移动硬盘

1TB特惠价 ¥ 399

- 升级产品,团购热销近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>

OVEVO无线运动蓝牙4.0音乐双耳立体声 跑步防水头戴入耳式耳机

团购 ¥ 178 (直降20)

- 防摔*防水*防尘*
- 英国CSR芯片
- 音质更通透*通话更清晰*信号更稳定
- 德国原厂高保真单元
- 优越专业音响的HIFI音质

<https://item.taobao.com/item.htm>

抄底 喜阅阅读平板电脑

特别版 ¥ 1099

可免费阅读报刊杂志的平板

- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔,包顺丰快递,半年包换,18个月保修!
- 八核CPU加上2GB内存,苹果iPad mini2相同的超清显示屏,带3G上网语音通话以及GPS和蓝牙4.0等功能。

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

博冠山鹰8×22专业望远镜

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/zhj-a.htm>

Kingston TECHNOLOGY COMMITTED TO MEMORY

- *金士顿 TF卡 class10

8GB ¥39	16GB ¥49
32GB ¥69	64GB ¥139
- *金士顿DT100 G3 USB3.0 商务滑盖迷你高速U盘

64GB ¥149

- *金士顿 OTG USB3.0手机U盘

16GB ¥69	32GB ¥89
64GB ¥169	

上接03版

回到办公室之后,同事也在吐槽微信支付力度不如支付宝,除了一个人在超市购物微信支付省了8元以外,其他人几乎都只省了几毛钱。

中午,同事相约去吃日本料理,这家料理必须要提前预订,于是我点开大众点评网,直接在手机上订位子。刚一订下位子,商家的确认电话就打来了,服务效率很高。此外,手机订位不仅能省50元的折扣,吃完后用手机支付每满100元还能再省8元。



以前买东西,很多商家可能不太希望消费者刷卡,因为银行的手续费比较高,



贵溪 移动支付在小城市还无用武之地

徐敏,女,28岁,公务员

收到记者邀请让我体验不带钱包的一天,其实我还是挺意外的。因为在我们贵溪这样一个县级市,一共就几条街道,不带钱包过一天完全没问题啊,也不需要什么移动支付。贵溪属于江西省鹰潭市,是中国的铜工业中心也是地道的旅游城市。在我们这里,别说移动支付,其实用到银行卡的机会也不算特别多。小镇一共就几条街道,服装店也就那么几家,在街上住了几十年的老邻居都很熟悉了,即使逛街没带钱包,先拿走衣服,过几天再来付款,也是可以的。

深度分析

现金补贴和造节催化移动支付“占领”线下

“现在出门不需要付现金的场景越来越多了。”白领徐女士告诉记者,不自觉地,她自己钱包里的会员卡、银行卡其实已经很久没有拿出来用过了,以前隔段时间还需要通过POS机取点现金来家用,但现在,似乎从吃饭、买菜到出行,移动支付的场景越来越多,也越来越自然。

实际上,很多用户也和徐女士有着相同的感受。易观智库数据显示,2015年第二季度,中国第三方移动支付市场交易规模达3.5万亿元人民币,环比增长率为22.81%。

“移动支付的普及和微信、支付宝两大互联网巨头的大力推进密不可分。”意锐新创COO关恒在接受本报记者专访时感慨颇深,他所在的意锐新创是提供二维码技术以及行业应用解决方案的公司,同时也为线下商户提供微信、支付宝等移动支付解决方案的硬件设备,他能

高,现在都主动要求用微信或者支付宝支付。比如,前两天,去时代天街JNBY买衣服,付款的时候,营业员就主动提出:“美女,如果可以,您尽量用微信支付吧。”在付款之后,营业员告诉我,尽管商家每一笔消费都要给商场提成,但是比起信用卡的刷卡手续费,微信要便宜很多,而且提现周期也短。

在重庆最大的百货商场新世纪百货工作的朋友说他们在去年3月就开始实行了,只是当时是跟支付宝合作的,在每个收银台放上二维码,付款的时候扫描二维码就可以。但当时开通这个支付方式后,使用的人非常少,一个星期了,一个商场只有几位消费者使用过,很多甚至是抗拒使用这种方式。“而这次,特别是支付宝和微信11月以来,在很多商家推出打折返现活动之后,买东西的年轻人几乎都首选手机支付。”



2014年初,重庆新世纪百货便推出了支付宝支付,当时是通过扫二维码支付

赊账这件事情,在我们的小城还比较多,因为楼下卖香烟的小店老板可能就住在你家隔壁,街里开饭馆的可能就是你家亲戚的亲戚,兜兜转转都能扯上点关系和人情,小镇的生活节奏慢悠悠,不带钱包也是可以的。

尽管如此,微信和支付宝都是我手机里的必备软件,偶尔去一次去南昌,用移动支付的机会还是挺多的,麦当劳、超市这种经常会有减免现金的机会,我就会拿出我的iPhone6刷一下,哪家有优惠就用哪家的,超级方便。

明显感觉到今年第二季度以来,消费者在倒逼商户拥抱线下支付,“去年在各种场合还需要去跟商家说,你装了移动支付有什么好处,今年基本商户都特别愿意来做这件事。”

在刚刚结束的“双十二”线下狂欢,支付宝投入10亿元重金和30万家商户一起“造节”,针对当天使用支付宝付款的用户享受5折优惠。而在此前,微信支付也联合线下商户多次展开针对微信支付用户的现金减免活动,包括“微信支付日”、“无现金日”、“微信支付美食日”等等。

在北京朝阳区石佛营一家进口食品超市玻璃上贴着的“本店可支持微信、支付宝扫码支付”相当显眼。“这个二维码是几个月前放上去的,因为之前总有人来问,你们能微信支付吗,后来我才知道手机可以支付。”店主张先生已经50多岁,女儿在食品贸易公司工作,超市的

进口食品主要都来源于女儿公司的货源,“买进口零食本来就是年轻人多,我们也得跟上潮流。”

实际上,记者注意到,从今年第三季度开始,路边很多个体商户的小店也开始流行“移动支付”,比如双井附近卖煎饼果子以及麻辣烫的摊位上都贴有二维码的标记。

现金补贴和造节无疑是最好的催化剂。

腾讯2015年第三季度财报显示,微信和WeChat的合并月活跃账户数达6.5亿,微信支付和QQ钱包的活跃用户超2亿。微信相关负责人在发给本报的

商户为什么都爱手机支付

提升收银效率、留住年轻用户群以及提升翻台率是线下商户愿意拥抱移动支付的重要原因,但这只是开始,并不是全部。

“过去类似麦当劳、肯德基都是不支持银联刷卡的,他们只收现金,因为这种方式需要刷卡、输入密码、打印、签字确认,会减慢店员收银的速度。”据关恒介绍,移动支付这种便捷方式给线下商户带来的首要好处就是提升了门店的收银效率,进而提升了店内餐饮的翻台率。

雕刻时光咖啡馆是从今年6月份全面支持移动支付的。“在这之前针对用户习惯、移动支付方案选择等做了很多调研,最终决定升级自己的门店收银系统,全面拥抱移动支付。”雕刻时光CTO杨山海在接受本报记者专访时介绍,采用移动支付以后对雕刻时光最大的好处是提高了单个收银的速度,进一步地加速了翻台率。

5个月前,家乐福以“一天两家店、24小时不停”的速度接入移动支付,一些老店还没有红外扫描装置,就对收银设备进行了全面更新,最直接的是结账速度从原来的一分钟左右,变成现在的15~20秒,效率提升了三倍。

全时便利店在刚上手机支付的时候,所有门店的销售额比平时上升了30%。客单价——也就是平均一个客人消费的金额,也上升了15%到20%。

更重要的是留住年轻客群体,拿双十二活动当天举例,通过支付宝,家乐福平均年龄在31岁的年轻客群人流提升了18%。家乐福全国市场营销总监余莹透露,运营一家超市原本需要500名员工,随着科技的发展或者流程的变革,现在只用300名员工。

在关恒看来,对于商户而言,大家不仅仅看到支付宝、微信支付的商户手

采访回复中提到,目前微信支付已经接入30万商户,100多个商圈,零售类前100名的企业大多已经接入微信支付。

支付宝和口碑公布的统计数据显示,“双十二”一天共2800万人参与狂欢,同时为线下商户带去了1951万新增会员。而数据显示50岁以上的用户占比高达3.29%,也就是说,有超92万的大妈大爷参与了双十二,和年轻人一起追赶互联网的潮流。而在200多个城市中,上海市民的热情最高,参与人数排名全国第一。武汉紧随其后,杭州则排名第三,之后是北京、广州、深圳、南京、温州、苏州。

续费比银联便宜,而是用了微信支付后能将自己的用户导入到商户的微信公众号账号上,形成逆向O2O。这样就与自己的用户建立了更好的连接,能够做精准的市场营销活动。

的确,移动支付就像是一把钥匙,为线下商户打开了数据时代的大门。

之前,顾客和商户的关联是偶遇,顾客离店后,和商户也基本不再有任何联系。未来,偶遇将被发现与匹配替代。顾客在餐厅买单后,他与餐厅的联系就开始了,彼此了解更多:餐厅的口碑如何、何时会有新菜品、何时会优惠;顾客是否住附近、口味偏重还是偏轻、喜欢尝新还是守旧……

这种情况,才使得线下的商户们纷纷搭上车,享受着新平台带来的便捷、低成本,乃至大数据,经历着一场“互联网化”的革命。

据了解,在今年的双十二活动中,包括欧尚、永辉、万宁在内的超市、便利店和支付宝与口碑打通了电子小票系统。商家可以通过支付宝的数据能力分析出最受欢迎的单品,购买人群和商品之间的对应关系,并用此来为采购、商品摆放和精准营销做参考。

而微信也基本是相似的路径,微信支付希望能够搭建微信会员卡体系,积累用户数据、提升用户忠诚度,将过去简单的商品关系,变成“商品+人+服务”三者关系的统一,实现线上和线下的融合。

在上个月,微信就推出了“朋友共享的优惠券”(以下简称“朋友的券”)。微信“朋友的券”打通了微信关系链,让朋友间能共享同一张优惠券。在“朋友的券”新玩法下,用户在线下门店领取一张优惠券后,朋友也可以在自己的微信“优惠券”中看到该券,并前往门店使用。

记者观察 便利背后还存隐忧

尽管移动支付越来越方便,优惠活动也多,但收银台的付款终端也越来越多。“支付宝一台设备、微信一台设备,还有银联的,美团的,大众点评的验证设备等等,收银台快摆满了肯定不行。”在能够提供统一移动支付收银设备的方案选择上,他们也费了不少脑筋。

此外,微信和支付宝都在大力推广“被扫”的方式,即用户的手机就是一张卡,商户用扫码枪或者用户靠近商户的扫码设备进行支付。但仍然有很多商户因为收银系统改造费用大或者别的原因退而求其次采用消费者“主扫”的方式,即用户拿手机主动扫商户的二维码进行金额确认和支付,这种方式并不安全,且有不少隐患。

记者在采访时相关人士就提出,“比如说收银员私下篡改二维码,贴个自己的,收银一天然后第二天不来了。还有比如做随机立减活动的时候,用户自己会输错金额等等”,尽管“被扫”的方式对商家来说成本很低,贴个自己的二维码就可以了,但安全隐患不容忽视。

实际上,去年3月,央行“紧急叫停”了由第三方支付平台主导的虚拟信用卡和二维码支付业务,核心的理由是潜在的安全性问题。

在记者看来,移动支付连接了商户与用户,但实际上,现在在会员管理、粉丝营销与互动的环节上,线下商户还有很长的一段路要走。

宋鸿兵被打、郎咸平被围 互联网金融危机升级:监管部门都去哪里了?

@ 本报记者 黄枪

12月12日,《货币战争》作者宋鸿兵在太原被打了——他原计划在某酒店做一次演讲,演讲还未开始,上百投资者就手举“站台泛亚,坑害百姓”的字牌,大喊“骗子”冲上讲台包围了宋鸿兵。

同一天,千里之外的上海,知名经济学家郎咸平遭遇几百名“上海大妈”“郎咸平滚出上海”的围追堵截。究其原因,都是因为宋鸿兵、郎咸平曾为泛亚站台发声。泛亚是昆明泛亚有色金属交易所的简称。2015年9月,泛亚短时间内近400亿元资产人间蒸发,约22万名投资者遭受巨大损失。在此前,宋鸿兵等专家在站台时高呼“泛亚是互联网金融,值得投资……”

差不多同时,涉及80多万人、700多亿元规模的e租宝投资者,在极度无助和恐慌中度过了几天后,也在无数QQ群微信群计划维权行动。

这些只是风雨飘摇的互联网金融危机升级最新案例而已。相关数据显示,在这尚未结束的一年,就有近1000家P2P平台跑路。最新案例是,12月14日,“每月所融金额高达十几个亿”的P2P金融大大集团被警方查处。

“毫无疑问,中国的互联网金融已经走到了需正本清源的关键节点。”知名电商观察者鲁振旺说,让他难以想象的是,如此简单的庞氏骗局为何如此盛行和猖獗,却没有引起监管机构的重视。

“鸵鸟政策”给非法集资提供保护伞

监管困局和缺失,在一定程度上“成就”了3M、泛亚这样的互联网金融骗局。

“上面不让查,查了泛亚就得死。”在兑付危机之后,多批次投资者赶赴云南,向泛亚监管机构讨要说法时,得到的是一个让人绝望的答案。

投资者出示的多份信访回复材料显示,从云南省金融办到昆明市金融办,再到昆明市公安局经侦部门,均以所反映的问题不在受理范围内拒绝受理。

2010年,泛亚作为昆明市重点招商引资项目由政府批准设立。在2011年4月21日泛亚的“成立暨开市庆典”上,时任云南省常委、昆明市委书记仇和敲响了开市第一锣。今年7月,仇和因严重违纪被立案审查。

政府批准设立并由政府设立监管委员会监管,这是泛亚在其“日金宝”高达13%的年化收益率宣传广告中重点突出的部分。很多投资者称,这是他们信任泛亚的基础,泛亚也因此得以吸引大量的互联网用户投资。

“一些地方政府过于热衷发展所谓的互联网金融,往往给一些项目开通绿色通道,

默许各类P2P成长,甚至为其‘站台’。”一位不愿透露姓名的互联网金融经济研究专家认为,实际上没有几家P2P符合将要出台的监管办法,但“鸵鸟政策”给非法集资提供了保护伞,给投资者造成极大误导。

“去年四月我就在媒体发声,重视P2P监管,防止骗局,可惜我人微言轻。”在鲁振旺看来,当任何一个人都可以随意开一家P2P公司时,出大事也就成了必然。

在近日的中国金融消费者保护论坛上,互联网金融骗局同样成为金融界大咖讨论的焦点:金融诈骗一再得手,暴露出金融监管体制的弊端,是一些地方政府无序金融竞争的必然结果。

更大的问题是随之而来的监管缺失、推诿责任。12月8日,在本报以大篇幅报道了MMM互助金融社区骗局之后,《人民日报》也揭示了地方监管部门少作为、难作为的消极现状。在亲身调查中,记者连续遭遇了来自银监会、公安经侦大队、工商稽查大队等相关部门的一系列各说各话、推诿责任的闭门羹。

监管主体银监会:很难有效监管

那么,一个问题是,P2P金融没有任何部门负责监管吗?

其实不是。金融行业主要监管机构,自然就是一行三会。“一行”指央行,负担的是整个货币政策和金融稳定,一般不会直接插手管理。对负责资金存管的银行而言,并不承担融资项目、借贷交易信息的真实性的实质性审核责任。

“三会”指银监会、证监会和保监会,都有明确的行业和被监管机构名单。

2015年7月,央行等十部委出台的《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》,正式确定“网络借贷、互联网金融等业务由银监会负责监管”。

在此之前,银监会其实就已意识到了自身的职责——早在2014年4月22日,银监会就规定P2P不能碰触4条红线。同年9月,银监会创新监管部主任王岩岫在参加论坛时表示,银监会已明确P2P不能建立资金池等十大监管原则。他说,按照

思路,市场90%的P2P都要关门。

2015年1月初,银监会宣布进行机构调整,首次明确网贷平台由新设立的普惠金融部监管。这是银监会自2003年成立以来的首次架构大调整,并将有限的机构和人员编制向前台监管部门倾斜。

值得注意的是,从4条红线到《意见》的出台,监管的确在向前走,也明确了监管主体为银监会,但是不得不承认走得慢,甚至变成“空头文件”。

“银监局主要负责银行业机构的监管,对P2P这一块,不太了解,之前也没有接触过P2P监管。”11月底,位于山东日照的网贷平台鑫利源跑路后,日照市银监局相关人士对记者如此表示。

从业者对此并不奇怪,一位P2P从业者对记者称,被频繁提及、研究的监管细则,至今尚未出台,地方银监局很可能根本不知道如何监管P2P。

那么,是银监会不作为吗?



7月21日,泛亚“日金宝”投资者在云南省金融办大门口“讨说法”

谁审批、谁监管、谁负责?

业内人士称,这其实冤枉了银监会。

12月12日,在e租宝被查后,北京及各省市区按照“属地管理原则”,成立了专项处置工作机构开展有关工作。

所谓“属地管理原则”,是指“谁审批、谁监管、谁负责”,因此,e租宝这类P2P的真正监管主体,其实就由银监会落到了地方金融监管局。泛亚的例子同样解释问题。云南省证监局早就发现泛亚的问题,但是最终处理方法是推给云南省金融办,要求“谁设立,谁监管,谁负责”。

为何出现这一状况?记者调查发现,我国的金融监管体制与大多数国家不同,国外金融监管机构主要“管产品”,而我国的金融监管机构则是“主体监管”,即“管机构”。且为分层监管,全国性的大银行、大机构归北京方面管,而地方性的小银

行、小贷公司等则归地方金融办管理。

一位业内人士表示,这意味着出了问题的产品,应由地方政府相关部门负责监管,但问题是,在出事前,谁也搞不清它的具体业务,到底是创新还是骗局。一些P2P金融产品设计得很复杂很有迷惑性,可能涉及所有业务,范围波及全国,加上地方的“保护政策”,这带来了监管难题,也让监管细则迟迟无法出台。

另外,地方金融管理部门监管力量薄弱,也让监管很难落到实处。相关数据显示,全国各省级金融办平均只有30多名工作人员,少的不到10名,专职监管人员一般只有3到5人,却要监管全省数以百计的小额贷款公司等机构,因此普遍存在“重审批、轻监管”的情况,风险事件频发。

公安部门:找不到组织者很难受理

在监管法案出台之前,银监会无法有效监督,公安部门往往只能是等到平台出了问题,才开始介入,造成了事态的扩大,投资者维权之路漫漫维艰。

那么,公安经侦部门,为何不能提前介入呢?

根据记者了解,公安机关的主要职责是维护社会稳定,公安需要介入的情况主要有两个:1. 群体事件,2. 明显的违法行为,比如洗钱。但是很多互联网金融骗局,都披着“普惠金融”、“互联网+”、“互联网创新”等的外衣,公安部门很少能获取具体的违法违规的内容。

有明显传销性质的MMM互助金融骗局就是如此,由于“没有受害者、找不到组织者”,即便人民日报报底记者带着一大摞材料,仍然“没法受理”,因为“刑法规定没有‘传销罪’的罪名,只有‘组织、领导传销罪’,找不到领导(传销)的,就没法管。”

在e租宝这件事上,公安如此快的介入,是因为公安部门掌握了部分铁证,比如有媒体披露它账上一共只有20亿元左右的资金,有一部分资金流向东南亚,这种明显的转移资产和洗钱行为,不由得公安不提早介入。而市场上其他自融自保的P2P,却还有大部分没被调查。

此外,根据记者了解,除了银监会、金融办和公安部门,还有一个部门可以对互联网金融进行监管,那就是“非法集资部际联席会议”——该会议由银监会牵头,公安部、监察部、财政部等18个部门和单位参加。这里面的监管难题是,大家都是部级单

位,除了全国层面,地方上也有非法集资办公室,挂靠在当地各部门下面,并没有执法权,因此在协调上面会遇到难题。

“更重要的是,现在很多互联网骗局都是全国性的,服务器甚至在国外,一地的非法集资办公室想要调取证据、实施执法根本是鞭长莫及,只能层层上报,等到了结论,早就有太多人上当受骗了。”一位观察人士表示。

在这种情况下,监管细则出台迫在眉睫。有消息称,包括P2P在内的互联网金融管理办法已处于内审阶段,将于本月向社会公开征求意见。

据悉,其管理办法的总体思路是,实行负面清单制,同时,遵循“谁审批、谁监管”的原则由地方金融办负责风险防范与处置。这意味着将不发牌照,而是采取类似小贷协会的管理方式,推动行业自查自纠、清理整顿等。

但业内人士也有担忧,小额信贷机构管理及风控专家嵇少峰、中国政法大学金融创新与互联网研究中心主任李爱君都抱有同样的观点,他们认为,P2P作为民间金融互联网的表现形式,早已超过了传统金融监管的范畴。只有进一步细化、明确非法集资、集资诈骗等相关法律、法规,努力提高对非法金融行为的前置执法与打击力度,P2P才有可能走上健康发展的轨道。“对互联网金融的监管,应该是一个多元化的监管,不论是监管的主体还是监管的方式。更重要的是,要在地方落到实处。”李爱君说。

理财之家

欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

“互联网+电影”模式风靡 贺岁档 抓牛股攻略



独立投资人:瑞哥
个人资金:239万元
投资风格:专注中字头股票

数字说话

互联网电影板块:该板块一共有42家公司,其中光线传媒、华谊兄弟、新文化 and 万达院线等值得关注。

电影被注入互联网思维

“互联网+电影”有两个特征,一是电影被注入互联网思维,二是互联网大佬参与电影游戏。

所谓电影被注入互联网思维,指的是运用大数据、粉丝经济和电影众筹这三种新手段包装营销电影,吸引观众进入电影院,从而让票房大卖。运用大数据的典型代表是《失恋33天》和《小时代》系列电影,以《小时代》为例,在投资之前,公司就对郭敬明的同名原著在文学网站上的点击量、点击用户身份等关键数据进行了调研,并据此分析出影片可能存在的核心以及第二圈、第三圈观众在哪

里,最终取得了成功。

近5年,每年12月至次年第一季度,与贺岁档电影有关联的公司(华谊兄弟、光线传媒等)都涨得不错,这得益于“互联网+电影”释放的活力。如何在今年的贺岁档中,寻找到最佳的投资机会呢?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
300251	光线传媒	33.66	近5年来的每年12月至次年一季度,与贺岁档电影有关联的公司都涨得不错。
300027	华谊兄弟	40.97	
300336	新文化	38.51	
002739	万达院线	111.91	

里,最终取得了成功。

粉丝经济的代表就是《煎饼侠》,网络剧就积累了大量忠诚粉丝,电影版还没有播就先被炒火了,取得高票房是理所当然的,此外改编IP(通常指的是热门原创网络小说)也是一样的道理,都是事先就积累了好口碑、好人气。电影众筹就不说了,阿里巴巴的娱乐宝等,让普通人成为电影的投资人,相当于提前锁定了一批观众,将电影变成了期货。

正是看到了互联网思维改造电影的魅力,各大互联网巨头也积极布局。阿里巴巴花费62.44亿港币收购文化中国

60%股份,更名为阿里巴巴影业,且将李连杰、王家卫、陈可辛、周星驰等大牌收入囊中,计划每年投资8至10部电影、3至5部大中型电视连续剧以及3至5部网络连续剧;腾讯视频推出了“为虎添翼”计划,投资《我是女王》等多部电影,且未来将继续参与电影投资;百度投资了一家位于美国洛杉矶的影视制作公司,并为一档寻找电影天才的真人秀节目《全民电影》提供深度数据规划与策略支持;优酷成立了“优酷出品青年导演电影基金”,将投入1.5亿元投资开发10个电影项目……

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!

量子通信遭爆炒

@莫从头再来:董师傅,最近新闻都在说量子通信,看了半天没有看懂,相关股票倒是涨得不错,求推荐哪只股票比较好!

@董师傅:你可以将量子通信理解为安全的通信,属于网络安全范畴。量子通信尚未形成产业链,模式还不够成熟,产业还处于发展的早期阶段,未来在金融、政府等对安全要求较高的领域会得到普及。相关的股票可以看看福晶科技。

赣锋锂业涨势良好

@猎人YL:看了第41期的《锂资源公司变“香饽饽”》,文章中分析了天齐锂业、赣锋锂业,当时考虑它们跌跌不休就没有买,哪知道没过多久这两只股票就涨疯了,我勒个去哟!吃土的心都有了,好后悔当时没有买。天齐锂业股价太高了,不敢买了,赣锋锂业还能入吗?它未来涨的几率还大吗?大的话,我就去干一票!

@董师傅:当时就是最佳的购买时机,之后这两只股票进入了主升浪,天齐锂业目前来看基本完成了一轮上涨处于调整通道中,而赣锋锂业还处于上涨通道中,只不过目前涨得不少,不能盲目追高,只可短线参与。

绿盟科技与腾讯合作

@人生处处十字路口:看到一则公告,说绿盟科技与腾讯云计算有限责任公司签署了《云计算安全防护领域合作框架协议》,好像是为这个公司提供云计算安全防护解决方案。这个对股价有提升吗?目前重仓的就是绿盟科技。

@董师傅:这个算是利好消息,绿盟科技与腾讯合作还有很多想象空间,例如企业用户相关的安全保护等。绿盟科技是我们《电脑报》重点分析的股票,长期来看还有上涨的空间,耐心等待即可。

为何险资喜欢银行地产

@山海棠:这段时间,保险资金花了600多亿元买了浦发银行、花了400多亿元买了万科,令人瞠目结舌,为什么它们要这么干?现在是大众创业万众创新,为什么不买IT股呢?看不懂。

@董师傅:正是因为大众创业万众创新,创业板和IT股才能经久不衰、反复被资金炒作,不过如此一来估值就不便宜了,对追求稳定且安全的保险资金来说,风险太高,因此它们更青睐低估的银行股和地产股。

P2P进入洗牌环节

@零下一度的右手:e租宝事件后,很多P2P平台都出现了问题,一下子就对P2P失去了信心,可陆金所又融资到10亿美元,又说明资本还是看好这个新兴行业,董师傅怎么看P2P?

@董师傅:现在好多人将P2P直接说成骗局,一棒子打死也是不对的,作为新兴行业是有存在必要的,只不过行业混乱而已。e租宝事件正好是一个洗牌契机,之后活下来的才是可信的平台。

两条主线挑选投资目标

从上述分析中,我们可以得到启发,从两条主线挑选投资目标:一条是直接参与了大众期待电影的上市公司,另外一条是院线上市公司。

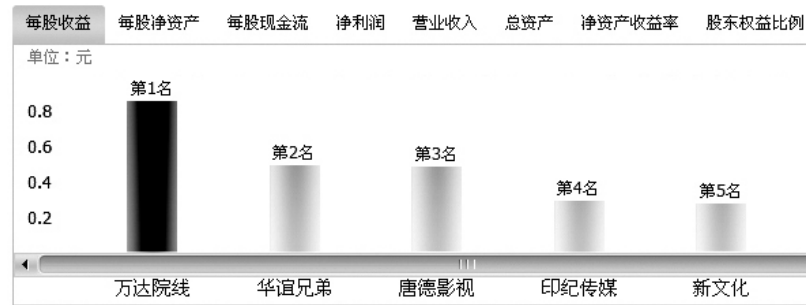
在这次的贺岁档中,由热门网络小说改编的《寻龙诀》超级受关注,光线传媒、万达影业等都参与其中,其中光线传媒在A股上市,可以重点关注,光线传媒还有《怦然心动》和《恶棍天使》,以及周星驰导演的《美人鱼》,后者的号召力不可小觑。

此外还可以关注万达院线,作为A股市场唯一的影院渠道标的,公司将受益于整体票房市场的火爆——今年贺岁片总体票房估计在100亿元左右。自2009年起,万达院线连续五年票房收入、市场份额、观影人次位居全国首位,是唯一一家市场份额超过10%的院线,作为稀缺标的,上涨潜力较大。

本文仅代表该投资者的观点,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。



电影被注入互联网思维



万达院线是行业龙头

随身小词典

IP

提到IP,大家第一反应都是网络地址,如今又有一个新的含义即知识产权(Intellectual Property),在互联网公司强势进入影视业之后,IP也变成了一个热词,其更通俗易懂的解释是热门网络小说原创资源。

在国内,原创剧本蕴含着巨大市场风险,因为它的故事未曾经历过市场的考验,而剧本是决定影视投资成败的最重要因素,所以,投资者对原创越发小心翼翼。那些具有人气的网络小说本身已经拥有大量粉丝,而且这些粉丝与观影主流人群又高度重合。因此,改编热门网络原创小说,既能够快速开发,又可以依靠原著的名气来促进营销,降低电影的投资风险。

七嘴八舌来评报

摒弃偏见,给予安全软件更多信任

——评《琅琊榜首 谁与争锋 七款安全软件年度横测》

@动次打次:每次看这类文章,总是迫不及待地先看测试结果,360安全卫士评分高居榜首,我也就放心了,因为我和周围的朋友很多都是用的360。文章在最后有一个恶意软件带来的征兆,言简意赅地总结了一些问题,对我们辨别恶意软件有很大帮助。

@生命河流:这个评测选取的几个测试点都跟我们生活息息相关,之前我怕手机运行速度慢,没有安装任何安全软件,结果前段时间遇到恶意扣费,跟运营商理论了很久一段时间,都没有把问题解决。看了这个测试,觉得还是应该摒弃一些对安全软件的偏见,对其给予更多信任,才能保护好好自己的荷包。

周周榜单

本周最值得关注的新闻:

感动到哭! 联通电信手机网络将互相兼容

本周最值得吐槽的新闻:

大学生网络贷款买iPhone6:3万利滚利变成70万!

本周最娱乐的新闻:

100块一瓶! 加拿大小伙在网上卖空气中国订单多



小编点评:很多人在买手机时总是会纠结于手机网络制式的选择,而以后这将不再是问题! 12月11日,中国电信与中国联通联合发布了《六模全网通终端白皮书》。白皮书称,终端需全面支持三网(移动、联通、电信)2G、3G、4G的通信。在硬件方面,需覆盖90%以上的国际漫游和99%以上的LTE漫游,软件上要能兼容两种数据切换。也就是说,今后用户购买联通或电信渠道的手机,可以不用再考虑运营商适配,可直接使用中国联通、中国电信和中国移动的号卡而不会出

问题。这绝对是福音啊! 电信用户终于不用傻等电信版新机了! 不用纠结手机网络制式,自然可以更方便地买手机,但买手机也不能任性! 这不,就读于湖北大学的大二学生小柳最近就因为买手机到处躲债! 去年10月,小柳为了购买iPhone6,在网上申请了贷款。随后,为了偿还贷款,他又不断地找其他的小额贷款公司借钱。短短几个月的“连环贷”,原本3万多元的本金,利滚利后达到了70多万元! 面对不断前来讨债的人,小柳只好躲到家里,连学校都不敢回! 大学生喜欢电子产品本没有错,但为了满足自己的虚荣心,到处借钱买手机,最后无法偿还甚至到处躲债就是自己的不对了,长点心吧!

有人借钱买手机,有的人却花

现网络不兼容的问题。这绝对是福音啊! 电信用户终于不用傻等电信版新机了!

不用纠结手机网络制式,自然可以更方便地买手机,但买手机也不能任性! 这不,就读于湖北大学的大

100块钱买一瓶空气! 来自阿尔伯塔的华裔青年Moses Lam与人合伙成立了一家新公司Vitality Air,主要的业务就是将加拿大落基山脉的新鲜空气卖往其他国家。每瓶空气价格15美元,大约可以吸150次。自他们开设网店以来的三个月里,他们售出了900瓶空气。Lam表示,目前他们的目标群体主要是来自中国、印度和阿联酋迪拜的顾客,同时也有来自土耳其、中国台湾、以色列和阿尔伯塔本地的顾客。小编认为,不论是出于何种目的,我们都要正视“卖空气”的这种行为。等到把人人都需要、人人都应该拥有的东西,变成了经济化产物的时候,就为时已晚了。



以上榜单结果均出自电脑报
微信平台网生代
微信号: onlinelife 1992

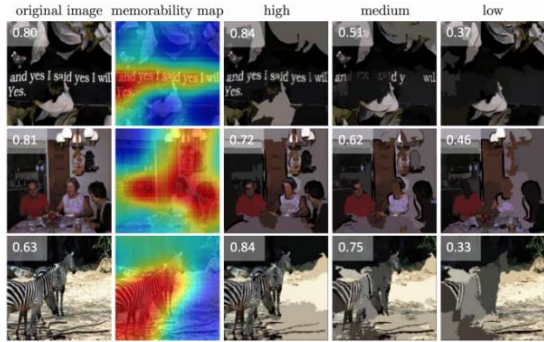
奇物

能识别皮肤癌的手机APP



日前,一款名叫“皮肤视觉”的APP诞生了,它可以在你自拍的时候对你的皮肤进行一定的判断,以确定你目前的皮肤是否有患上皮肤癌的风险,并且准确率高达83%。这款软件是汇集了众位医学专家和计算机专家进行跨界合作的结果,能够在平时的自拍当中对身体上的黑痣和其他一些沉淀的黑色素进行跟踪判断,通过其细微的变化来判断是否有病变的可能。相关机构的研究人员表示:人体上的一些小细节是应该被注意到的,比如皮肤上面的黑痣,有些可能是自然生长出来的,但有些则未必,那些异常的黑痣就是皮肤癌的早期信号。

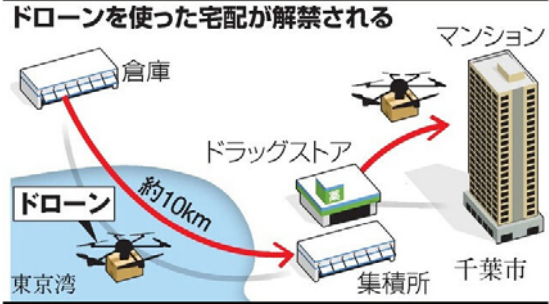
哪张图片最难忘,MemNet告诉你



近日,MIT的计算机科学家开发出了一套全新的算法——MemNet,它能够判断出照片中最令人们印象深刻的部分。该套算法利用人工智能技术在照片中制作出视觉热度图。像MemNet等这样的深度学习算法通过人类训练的方式达到完成复杂解析的目的,并且随着不断的累积,它还会变得更加“聪明”,也能够开始执行需要人类才能完成的任务。经过相关测试,研究人员表示,得分在0.5以上的图片意味着在看过这张图片的人当中至少有50%在图片上停留了不下100秒的时间。

奇闻

无人机要开始送包裹了



在15日召开的国家战略特区咨询会议上,日本政府宣布,将千叶市设为国家战略特区,并将在该地区放宽限制,允许使用小型无人机进行送货服务。美国大型电商亚马逊将参与合作,计划在3年内实现这一业务。如果顺利实现,这将成为世界首例正式启动的无人机送货服务。根据千叶市的计划,将在面向东京湾的幕张新都心公寓附近设置出发与到达站点,可利用无人机穿越海洋与河流,从10km外的物流仓库将货物运送过来。此外,当地还计划利用无人机从药妆店向公寓用户阳台运送药物和日用品。

娱乐派

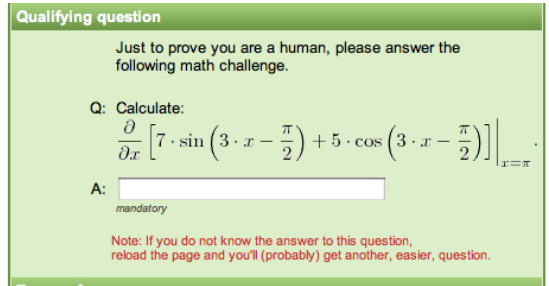
奇葩的验证码



如果买个火车票要经历这样的考验,我只能说,生活真是不容易



输入正确的验证码就可以将图片中的黑块去掉……



数学老师救救我



手残不会画画的人去哭吧



谷歌的验证码有时候是街景拍到的门牌号

互联网+创业 如何成为一名创客

最近创客非常流行,它既可以帮助普通人创业,也可以成为普通人投资创业的工具,更得到了政府的力捧,是国家大力倡导的“大众创业、万众创新”中的重要一环。那么什么是创客,又该如何成为创客呢?

认识创客

创客一词来源于英文单词“Maker”,原来是指出于兴趣与爱好,努力把各种创意转变为现实的人。创客以用户创新为核心理念,是创新 2.0 模式在设计制造领域的典型表现,它最早起源于麻省理工学院(MIT)比特和原子研究中心(CBA)发起的 Fab Lab(个人制造实验室)。现在在国内,创客则主要是指那些拥有创新理念或者产品,并希望借助“自身+社会力量(包括政府和个人、

投资机构)”实现自主创业的一群人。在这里,“创”是指有创新理念、创造力,“客”则表示一个群体,如威客、极客、背包客等,是指一群有着相同特征的人。创客和常规的众筹不同,除了提供融资服务外,创客平台还可以为创业者提供专业风投、孵化等综合服务,可以让有想法、有好设计却没有资金的青年朋友完成创业。

如何成为一名创客

如上所述,创客主要是指一群希望利用自己的创新理念或产品实现创业的人。因此要成为一名创客,首先就需要有创新的思维或者产品,当然仅仅有这些还不够,要实现真正的创业,资金、平台必不可少。现在借助火热的互联网+创客平台,就可以让你成为一名真正的创客,实现你的创业梦想。这里以“创客网”(http://www.v2ipo.com/)操作为例,教大家如何成为一名创客。

首先自然是注册成为网站用户,打开上述网站后点击“注册”,填写相关的资料后点击“注册为创业者”即可,成功登录上述网站后切换到“项目”,点击“添加项目”即可发布自己的创业项目。需要注意的是,一般创业项目都是面对 PE、VC 等专业风投机构进行融资,因此要确保自己的项目能够得到这些专业机构的青睐,发布项目之前最好制作一份详细的方案策划书,因为新项目的描述需要引用很多资料,这些资料可以从策划书中直接提取,策划书结构可以参考一些专业网站提供的模板。如果自己的方案比较专业,那么还可以在猪八戒网(http://www.zhubajie.com/)、威客中国(http://www.vikecn.com/)发布自己的创业策划文档需求,让更多专业策划人士帮助你制作策划文稿。

完成创业文稿的策划后,接着就可以在项目的详细说明里(图 1),按照自己的策划进行项目各项资料的完善,这里主要注意以下几个小点的描述:

- 1.项目 LOGO。**LOGO 是创业项目吸引眼球的一个重要元素,如果你的创业是一个比较感性的项目,那么强烈建议设计一个既能表达出项目主要意思,又有眼球吸引力的 LOGO 图片,这样方便自己的项目在众多项目中脱颖而出。
- 2.项目名称。**名称的要求和 LOGO 类似,同样需要既能表达出项目的主要意思,又有眼球吸引力,最好能够让投资者从项目名称中就知道项目的大概意思。
- 3.推荐人和项目网址。**如果自己的项目已经被知名机构推荐,那么这里就填写上推荐机构名称,同时附上自己项



目的介绍网址。因为在创客网只能发布项目的简单说明,对于一些比较复杂或者抽象的创业项目,强烈建议制作一个专门的项目网站用于详细展示。

4.一句话描述。这里主要是使用微博信息的方式对项目进行介绍,注意言简意赅,但又要充分说明项目的主要意思,这样投资人在浏览项目的时候可以很快知道你到底想要做什么。

5.项目关键字。这里的关键字类似网站的关键字,具体撰写可以参考自己的实际项目(允许输入多个,输入一个关键字后回车确认添加),一定要突出项目的主要特点、与众不同的特色。这样投资机构可以通过关键字的搜索,快速在众多项目中找到你的创业项目。

6.详细描述。这里需要对项目做个全面而详尽的说明,让投资者通过文字描述可以知道产品未来,知道投资的回

报和风险,特别是风险的描述要客观公正,可以特别突出自己项目的特色、市场定位、目标客户、竞争对手、市场风险等这些投资机构比较关注的内容。建议尽可能多使用各种更个性化标题和语言风格,有特色的描述更能吸引投资者。

7.项目估值和融资金额。尽量比较客观地对自己项目的实际价值进行评估(方便投资者了解创业者对自己项目的认识),同时根据项目实际情况给出一个比较合理的融资金额。

8.团队介绍。现在投资机构除了对项目本身比较关注外,还非常关注创业团队,一个团队的执行力、创造力是影响项目融资的重要因素。因此如果你是一个团队在开发一个项目,一定要对自己团队成员进行详细的介绍,比如负责技术的成员有什么技术实力,负责协调的

成员有什么高效的管理水平等。

完成项目的详细描述后点击“下一步”,预览一下自己的项目,如果没有问题点击“发布”即可,在接下来的日子就可以等待投资机构和我们联系了。当然,在等待的日子里我们可以充分利用朋友圈、QQ 群、论坛、邮件等宣传、推广自己的项目,以便获得更多朋友的关注。同时注意定时登录自己项目的页面,对于投资者的提问及时进行解说、互动,让各个感兴趣的投资者更全面、及时了解自己的创业项目。

此外如果项目引起了投资者注意,或者创业者需要其他更多的服务,如法律咨询、工商税务开户等,那么点击“服务申请→申请服务”,就可以在线申请各项创业所需要的服务了(图 2)。

普通用户如何投资创客项目

当然,大部分朋友都只是一个普通人,虽然没有创客们的那些创新 Idea,但是这并不妨碍我们对自己喜爱的创客项目进行投资,一旦这些创业者获得成功,就可以获得不菲的投资收益。在创客网完成投资人的申请认证(图 3)后,就可以参与创客项目投资,在项目页面点击“投资”,然后选择投资的资金即可,这种投资类似风投,是要承担一定风险的。

如果你只是想简单体验一下,可以投资“创客中国”的众筹项目。登录 http://www.cnmaker.org.cn/z/index.html 后打开其中的“众筹”,按照自己的喜好选择投资项目,然后根据自己实际经济实力或者意向选择投资的金额,点击参

与并付款后就可以按照众筹条款的约定享受指定的收益了。这里要注意的是,一般众筹后都会获得相应的产品,参加之前请确信自己需要众筹的产品(图 4)。

小结:在国家大力鼓励大众创业、万众创新的大环境下,很多朋友特别是青年学子们都渴望创建一份自己的事业。可以说很多创业者都不缺创新思维和产品方案,但是创业初期面临的资金压力、洽谈风投、创业环境等却是创业者绕不开的障碍。类似创客、创客中国这些互联网+创客平台,可为创业者提供融资、孵化、投资规划、财务管理等一站式的在线服务。只要你的创业 Idea 有足够创新力并有清晰的创业规划,那么实现真正的创业就不再遥不可及。



延伸阅读:其他常见的创客资源

创客中国:http://www.cnmaker.org.cn/index.html,这是工业和信息化部信息中心重点打造的,为广大中小企业及创客搭建的线上线下相结合的公共服务平台。

创客联盟:http://immaker.org/,这是为创客的各种创意产品提供展示、交流和合作的平台,该平台上有非常丰富的创客产品。

创客网:www.ichuangker.com,一个专门宣传、鼓励、引导青年创业的网

站,是青年创业互动交流的平台。该平台在充分整合学校、社会、政府等多方资源基础上,为大学生提供创业资讯、创业指导等综合服务。

太火鸟:www.taihuoniao.com,中国最火爆的一条龙服务式智能硬件孵化平台。该网站致力于帮助设计师和创客实现商业价值,开启一个全新的众包设计时代,全力打造一个完美的智能硬件创意生态系统。

@俞木发

读报是一种态度 方式亦在进步



手机淘宝扫一扫

方便 不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清数字版

亲爱的读者朋友,由于人员及物料等各种费用的上涨,《电脑报》纸质版将于**2016年**起由**3元**上涨为**4元**,**2016年**全年订阅价由**150元**变更为**200元**。

因此,高清数字版也将在近期对全年版和半年版的价格进行上调,请各位读者谅解。为了感谢广大读者对高清数字版的支持,我们决定分三个阶段进行,大家可根据自己的实际情况进行购买。



告读者书:

近期有不法分子冒充电脑报以及合作平台的工作人员给部分读者发送邮件,将大家带入盗版的淘宝店铺或是其他非法网站进行消费。这些全年或半年阅读卡密是通过非法途径获得,可能在一两个月内就被封号,完全没有售后保证。

电脑报社正在使用法律手段对不法分子进行打击,请大家通过《电脑报》上提供的官方购买网址或二维码进行购买,认准带企业标志的“电脑报总店”,这是淘宝上唯一一家出售正版《电脑报》高清数字版的淘宝店铺。



第一阶段:

即日起至10月12日

真心歉意价

不能从2016年的期数开始预订

到期

全年版(51期)
—原价200元

98元

半年版(25期)
—原价100元

55元

第二阶段:

10月13日-12月31日

跨年订阅价

只能从2015年内的期数开始预订

全年版(51期)
—原价200元

128元

半年版(25期)
—原价100元

70元

第三阶段:

从2016年1月1日起

调价正式完成

可从2016年的期数开始预订

宝贝已上,请咨询客服

全年版(51期)
—原价200元

158元

半年版(25期)
—原价100元

85元

订阅地址:<http://www.icpcw.com/e>(仅需淘宝流程支付)

快速识别图片中的字体名称 @阿晖

我们每天都可以接触到很多漂亮的东西,如精美绝伦的广告、创意十足的店面招牌、熟悉的标志……看到其中的字体非常漂亮,却因为不知道字体名称而无从查找。这时候不妨试试“识字体”网页版(英文名:LikeFont)。“识字体”是国内字体分享下载网站——字客网提供的一项上传图片识别字体名称的服务,它支持英、中、日、韩等全球所有语种,而且这项服务完全免费。

一、图片识别字体的步骤

1. 首先打开“识字体”网址http://www.fontke.com/likefont/, 点击“上传图片”下方的“本机图片”图标,并选择计算机中的图片,点击“确定”即可上传。如果你的图片来源至网络,也可以点击“图片网址”图标,输入图片的网址后即可。
2. 接着确认上传的图片是否在图片框内正常显示。如果你看到图片框的文字部分是白色而不是黑色的时候,点击“微调

设置”下方的“反相”按钮进行反白处理。如果你看到图片框的图片全部为黑色,滑动“微调设置”下方的“阈值”的数值进度条(图1),直至图片框中的文字部分显示正常。



小知识:反相和阈值

反相是调整反转图像中的颜色(即前景色与背景色对调),如能正常显示则不需要设置“反相”。而阈值就是临界值,实际上是基于图片亮度的一个黑白分界值,阈值高于128会变白,阈值低于128会变黑。将灰度或彩色图像转换为高对比度的黑白图像,如不能正常显示可以指定某个灰度作为阈值。

3. 图片正常显示后,即在“文字设置”下方出现零散的文字部件。因为全世界的文字非常复杂,“识字体”也有可能出现拆字错误,所以需要人工进行修正。如果一

个汉字出现不相连的笔画或部件,将会拆分成多个部件,此时只要拖动图片,将这些部件拼成一个完整的文字。然后在每个文字的图片下方输入该图片中正确的文字,英文要区分大小写,中文要区分简体和繁体。确认输入无误后,点击“开始识别”按钮。

小提示:“识字体”会自动拆字,如果图片中的文字很多,你只需要输入具有关键特征的字符即可,甚至只输入一个字符也可以。

4. 最后,“识字体”会自动识别出满足条件的字体,并在下方按相似度倒序列出所有字体(图2)。如果识别出的字体过多,可以适当提高“文字设置”下方“最低相似度”的百分比数值,以缩小匹配数量。一般来说相似度越高的字体,越接近原图。结



果页中字体的预览文字是你所填写的文字,也可以修改预览文本、调整字号、设置前景色或背景色,并拖动原图到适合位置再进行辨认。如果找到想要的字体后,可以点击该字体的链接,即可下载字体试用或购买字体商业授权。

二、提升字体识别准确率的技巧

1. 不要上传特别小的图片,因为越小的图片失真越严重,尽可能提供大于100像素的图片。
 2. 图片中的文字之间不可以相连,文字的轮廓要尽可能清晰,减少渐变色或杂色,尽量保持水平。
- 编后:**从试用结果来看,“识字体”的图片识别字体名称的准确率非常高,而且支持Unicode 8.0.0标准的全球任意文字。但是对国人来说,小语种的输入是一个障碍。据了解,“识字体”的开发者接下来还将不断优化“识字体”的识别算法,增加类似Word插入字符的功能,并陆续推出“识字体”Android版和iOS版。

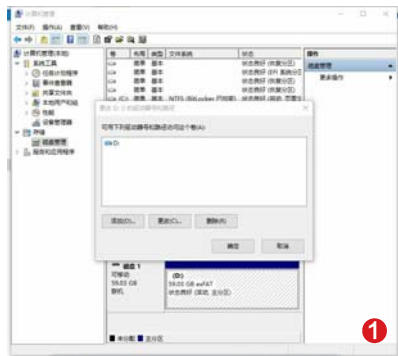
简单挂载,解决 Win10 平板存储空间不足 @罗宇

就那16GB或32GB的内部存储空间,在平板上玩Windows系统还真是问题多多,别以为插张TF卡就能解决存储问题,要知道,Windows会将TF卡当作移动存储设备,存储文件没问题,却不能用于安装软件。这要多装些APP软件,内部存储就不足了,尽管Win10在推出前曾透露有“存储感知”功能,即可将存储卡当作内部存储器使用,不过最终的产品却阉割了这一功能。为解决在TF卡上存储文件的需要,使用者也想出了不少的办法,如使用cfadisk.inf文件让系统将TF卡识别为硬盘,但其缺点是驱动未经签名,常常会报错失效。而一些使用者将TF盘创建为VHD分区,但这种做法不仅比较繁琐,稳定性上也存在问题,那么该如何简单实现在TF卡上安装应用软件呢?

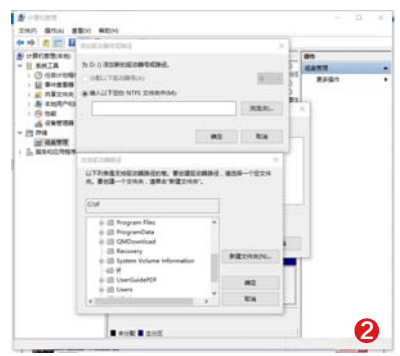
1. 在本地硬盘,也就是C盘的根目录下建立一个目录,目录名随意,在这里取

名为TF。

2. 在建立目录后,在“此电脑”中点击右键,选择“管理”,进入计算机管理后选择“存储→磁盘管理”后,打开磁盘管理界面,这时候在TF卡的盘符,也就是D盘中,点击右键后选择“更改驱动器号与路径”,在弹出菜单下方选择“添加”(图1)。



3. 在点击“添加”后,选择“装入以下空白NTFS文件夹中心”并点击浏览(图2),在随后的选择菜单中,选择刚才建立的目录也就是C:\TF,再一路选择“确定”后,就完成了设置,此时,我们就可以在C盘目录中,观察到TF目录已经变成移动存储的标志。在这种情况下,我们可以顺利地将软



件安装到C:\TF卡中,而实际上,这些软件是安装在TF卡上的,这样就实现了在TF卡上安装软件的目的。

4. 这样,只需要将软件安装在C:\TF目录下,就相当于拓展了平板电脑的内部存储空间。当然,有些人会担心文件安装在TF卡上,会影响到程序加载速度,从使用情况看,由于笔者采用了Class 10的TF卡,程序加载速度并没有明显变慢。

5. 同时,传统的在下载安装程序时,用户可以指定安装目录,但如今不少人已经习惯用管理程序来下载安装软件。在这种情况下,我们就要对管理程序进行设置,将其下载和默认安装目录指向C:\TF目录。同时,对于那些会产生大量缓存文件的软件,如音乐、视频播放软件和下载程序,也同样要进行设置,将其缓存文件放置在C:\TF目录下,以避免内部存储器被撑爆。

业界新闻

“墨功”,2015爱普生区域媒体会走进重庆 @本报记者 陈平

12月8日,“墨功”——2015爱普生区域媒体会在重庆举行,来自重庆和成都的多家媒体出席了本次活动。通过活动现场体验和交流,与会媒体直观地感受到爱普生在喷打领域带来的突破创新。



爱普生市场总监王金城

满足中国用户打印需求

自爱普生品牌创建40周年以来,爱普生凭借过硬的“功力”——“科技+本地

化”,通过持续不断地创新,始终引领行业发展,在打印、视觉沟通、生活品质、生产制造四大领域制造超越用户期待、令人感动的产品和服务,成功占据中国市场领先地位。11月,爱普生正式发布了创新的产品、新版官网界面、新解决方案体验中心、新业务模式和新服务模式,给中国消费者带来了崭新的体验。

在喷墨打印机领域,爱普生一直致力于颠覆性的创新活动。爱普生墨仓式打印机基于“科技+本地化”的战略,开创了“黑白仅需1分5,彩色仅需4分3”的低成本打印先河,彻底释放了中国用户的打印需求。爱普生在推出墨仓式喷打的同时,针对家庭用户推出“Print for fun”快乐打印解决方案,让喷墨打印机真正进入到寻常百姓家。

打破行业壁垒,创新服务模式

长期以来,爱普生坚持以本地用户需求为导向,不断深挖用户需求。面对当今电商时代的崛起,爱普生意识到必须将传统渠道与电商渠道相融合,打破现有的尴尬的局面,使用户的效益最大化。令人欣慰的是,作为这一行业的领跑者,爱普生不断突破创新,通过“互联网+”的形式,实现O2O模式,不仅优化了用户体验,同时还做到传统渠道与电商渠道的平衡部署,打破传统的行业壁垒,真正实现用户、厂商、渠道三者共赢。

据了解,爱普生O2O服务模式已经在近30个城市展开,下一步将扩大到百余个

城市。为了保证快速、优质地响应用户需求,爱普生已拓展服务商100余家,并对技术人员进行了专业的培训。此外,为了解决企业用户的后顾之忧,爱普生推出了“服务万里行”活动,为他们送去免费上门设备维护保养、保内上门免费维修等贴心福利,让更多的用户感受到来自爱普生的关怀,使其买得放心,用得安心。

此次爱普生区域媒体会,不仅向媒体展示了爱普生产品“省、好、多”的优势,也让与会媒体了解到爱普生对产品和服务的卓越追求。2015年爱普生区域媒体会已走过沈阳、西安、太原、郑州、南宁五个城市,并将在重庆站之后继续前行,这正是爱普生(中国)“科技+本地化”市场策略很好的诠释,也表达了爱普生深耕区域市场的决心。

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文 秘

没有“=”也能计算公式 @六兆吉

在Excel中输入公式时,通常要在前面加上一个“=”,这样才能计算。其实没有“=”也能计算公式:点击左上角的“Office按钮”后选择“Excel选项”打开选项对话框,切换到“高级”选项卡下,在

右边找到“Louts兼容性设置”,勾选“转换 Louts 1-2-3 公式”,确定退出即可。

董师傅点评:只有在纯数字运算时才可以这样,如果输入函数或运算要用到单元格引用时还是得输入“=”号的。

财 务

用VLOOKUP函数批量调整工资表 @青山缭绕

在财会工作中,经常要批量调整工资表,如果单位小数据少,手动就搞定了,如果单位大数据多,逐一修改工资的方法就太麻烦了,其实借用一下Excel中的VLOOKUP函数,几秒钟就可以轻松搞定了,方法如下:

先打开“工资表”,新建一个工作簿,双击工作表标签把它重命名为“调整清单”。在A、B列分别输入调资人员的姓名和调整额,加薪的为正数被减薪的则用负数表示,当然如果有现成的文档更好,此步可以省去。

切换原表,在右侧增加一列(F列),在F4单元格输入公式=IFERROR(VLOOKUP(B8,调资清单!A:B,2,FALSE),0),然后选中F4双击其右下角的黑色小方块(填充柄)把公式向下复制填充到F列各单元格中。

现在调整清单中出现的人员,其F列单元格会显示该人员要调整的工资金

额,不需要调整的人员则显示0。公式中用VLOOKUP函数按姓名从“调整清单”工作表中查找并返回调资额,FALSE表示精确匹配。当找不到返回#N/A错误时,IFERROR函数就会让它显示成0。

然后,在原表中复制F列,再选中要调整的原工资额所在的C列,右击选择“选择性粘贴”,在弹出的“选择性粘贴”窗口中,单击选中“粘贴”下的“数值”单选项和“运算”下的“加”单选项,单击“确定”按钮进行粘贴,马上可以看到C列的工资金已经按调资清单中的调整额完成相应增减。

董师傅点评:选择性粘贴的计算功能只对数字有效,对于标题中的文本则不会有任何影响,所以可以直接选中整列进行复制粘贴。注意必须同时选中“数值”单选项,否则粘贴后C列单元格格式会变成与F列一样没有边框、字体等格式。

同步更新Word和Excel表格数据 @清菲云

在编辑Word文档时,需要调用Excel工作表中的数据资料,如果Word和Excel中表格里某一个数据发生改变后,就不得不分为两次修改,如果涉及的数据量较大,那工作的强度也会大大提升。怎么让Word和Excel两者的数据同步更新呢?方法如下:

打开Word文档和要引用该Word数据的Excel工作表,然后在Word中回个车,这时显示两个段落标记。选取这两个段落标记,然后复制,再切换到Excel编辑窗口,鼠标右键单击数据栏,选择选择性粘贴,在弹出的窗口中粘贴链接后,再

选择Microsoft Office word文档对象,然后点击“确定”退出。

回到Word文档,输入内容,包括图片、表格均可。几秒钟后,Excel中就会显示更改后的Word数据,这样就达到同步的目的了。如果你想让同步更快,那么在输入内容后点击Word工具栏上的保存按钮就可以了。

董师傅点评:注意,在Word中输入内容时,不能在最后一个段落标记前输入,否则是不会正常同步的,因此必须是最后一个段落标记之上输入或回车再输入才有效。

教 师

Word为何默认打开上次文档 @秋风轻飞

打开Word的时候出现的默认文档不是空白文档,而是最后一次打开的文档。这是怎么回事?起初没有在意,后来发现好麻烦,请教了一些朋友,找到了解决方法:在系统中点击“工具”,再选择“文件夹选项”,设置“显示所有文件和文件夹”,然后在C:\Documents and Settings\Administrator\Application

Data\Microsoft\Templates文件夹下将所有Normal.doc文件删掉即可。

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。

发 烧 友

指定页面 单独设置格式 @无情是水

笔者有一个Word长文档,要将第23页的文字由横向设置成纵向,不过设置时所有页面的格式都跟着变化了。怎么单独设置某页的格式呢?经过研究找到

了解决方法:在工具栏任意位置右击鼠标,在弹出的快捷菜单中选择“自定义快速访问工具栏”,在打开的Word选项对话框左边选择“自定义”,在“从下列位置

选择命令”下拉列表中选择“常用命令”,双击“插入分页符和分节符”,添加到快速工具栏中,单击“确定”保存设置,再单击快捷工具栏中的“插入分页符和分节符”,选择“下一页”,再单击“页面布局”,

选择“分隔符”,选择“分节符”中的“下一页”即可。

董师傅点评:这样设置就可以对指定的任意页进行单独格式设置。

互动话题

桌面小工具回归啦

#Windows 10碎碎念#Windows Vista曾经引入了一个非常实用的功能“桌面小工具”,Windows 7进一步完善,可以直接在桌面上显示新闻、天气、系统状态等,但是Windows 8却突然把它给砍了,Windows 10里也没有回来。最新海外消息称,Windows 10的下一个重大更新Redstone有望迎回桌面小工具功能,你期待吗?

为什么按“Alt+F4”退出

#Windows 10碎碎念#最近,一个Windows 10论坛的帖子勾起了大家的好奇心——为什么在Windows中退出的快捷键是“Alt+F4”而不是“Alt+Q”?后者不仅更加好按,而且Q还代表“Quit”。最终一个达人的解释最有说服力:是微软为了非英语使用者用起来方便,而单独设计的,大家同意这个说法吗?

@夏生summer:不同意,Ctrl+C和

Ctrl+V怎么解释?

@雨乡朗清:那为什么源代码要用英文写?

@知止有定的水草:Alt+Fx系列快捷键是Windows早期版本里左上角图标菜单中全部功能的快捷键,包括还原、移动、大小、最小化、最大化、关闭等操作。因为当时鼠标并不是系统的标配经常需要键盘操作,后来鼠标普及了,这些快捷键基本都取消,只有Alt+F4保留下来了。

域名根服务器遭每秒500万次攻击

最近,域名根服务器遭到两次攻击,每次攻击都持续了一两个小时,这些根服务器最多时每秒遭到高达500万次攻击,这次攻击波及13个根服务器。

@园北先生:怪不得这几天用国外谷歌DNS或者其他开放的DNS,经常碰到域名解析错误,而且还遭遇链接重置。

@烟斗十三:黑客攻击这个干吗?太无聊了,互联网基石挂了大家都不好过,损人不利己!

@以后的以后想要稳稳的幸福:我国以前是有根服务器的,后来被撤销了,还是希望增加一个,这个很重要的。

你的安卓漏洞都补了吗

今年,安卓爆了多个严重漏洞,逼得谷歌不得不每月推送一次安全补丁,这些补丁你都打了吗?对很多不喜欢更新系统的人来说,你给自己的手机留下了安全隐患哟!一条短信瘫痪手机并不是遥不可及!

@苏皖京润:据说今年有一个好厉害的漏洞,发条彩信或者发个媒体文件安卓就中招了。

@汉娜王尔德:就依靠手机安全软件,懒得去修补。

@躬耕热血:搜索安卓漏洞,时不时

就看到漏洞影响超10亿台设备的新闻,太神奇了,安卓总是被黑,经常是巨大漏洞,然后都夸苹果,没有任何漏洞。苹果是卖机器、卖外观、卖性能、赚大钱;谷歌是推销生态服务圈、改变生活方式、改变手机使用。两者差别巨大,不需要这样黑——朋友发邮件约好吃饭,谷歌已经加到日历,然后到约定时间,谷歌提醒要出发了,因为路上有堵车,需要多久才能到目的地,开车到目的地后,结束活动。而苹果最多的功能估计就是自拍。所以有漏洞正常,不要动不动就吓我们。

互动专区

悬赏榜

@明镜非台惹尘埃:如何自动去掉万、亿等单位?
@hejan:例如 =-LOOKUP(9^99,-SUBSTITUTE(A1,{"万";"亿"},"E"&{4;8})),请举一反三。

现金奖励:50元!

悬赏任务:怎么提取符合某一条件的多个单元格对应的值?

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



你都用过过了吗？ 2015 热门应用盘点

@ 非火流凡

最具创新应用——Workflow

适用平台:iOS

在 2015 年“App Store 最佳应用”名单中,Workflow 摘得了“最具创新应用”的头衔,对于喜欢尝鲜的科技时尚达人而言,具有相当大的吸引力。能让用户抱怨软件售价太便宜的 Workflow,绝对是 Android 阵营玩家难以明白的。

作为一款以提升办公效率为目的的应用,Workflow 通过工作流程的创建,将原本在手机上需要繁琐步骤才能完成的任务,一键实现。经过一段时间的沉淀,Workflow 内置数百种动作已经涵盖了大部分手机功能,并进一步延伸至第三方 APP,如 开启相机、获取当前 GPS 位置、生成 PDF、打开 URL 链接、新建 EverNote 笔记等等,只要能巧妙组合,几乎能实现使用者任何的复杂任务流

程。而特殊功能 (SSH 运行脚本、API 等) 的内置,也为 Workflow 打开了应用空间,为用户创造了更多可能性。



图形化界面将复杂的代码完全隐藏在软件背后,极大降低了使用门槛

最具创新的教育软件——烧杯

适用平台:iOS

学习对于不少人而言都是相当枯燥的事情,但“烧杯”这款软件的出现,让不少人切身体验了一回“寓教于乐”。“烧杯”模拟的是化学实验室里的容器,用户可以用手机里这个虚拟“烧杯”玩转 150 多种药剂和 300 多种化学反应,原先可能会令人担忧的爆炸危险,在这里都不存在。非常有趣的 AirMix 功能可以把两个手机都当作“烧杯”容器,两个设备互相靠近时,它们会自动连接,可以把一种化学试剂从一个“烧杯”中倒入另一个。



“烧杯”生动地为大家诠释了化学实验

年度最佳游戏——Lara Croft GO

适用平台:iOS、Android

易用性和趣味性已经能够让一款手游受到大众欢迎了,而再加上一定的益智与解谜元素,《Lara Croft GO》在很短的时间里便席卷了手机和平板电脑用户,值得一

提的是,这款游戏本身有 Lara 这个《古墓丽影》系列多年积淀下来的粉丝,所以在推广阶段,得到比较大的优势。而电影、游戏、动画的 IP 模式,也再一次得到市场认可。



除了翻山越岭外,各种关卡和解谜元素,很容易受到玩家追捧

最佳美食应用——Kitchen Stories

适用平台:iOS、Android

从美食分享到烹饪教程,针对美食人群推出的应用非常多了,不过 Kitchen Stories (《厨房故事》)却是一款深受小资推崇的应用。这款软件整个界面设计类似杂志更多于应用,所有食谱按照时间线进行更新,任意打开一页食谱,精美的界面加上详细的教程,绝对能让你深深体会“秀色可餐”四个字的含义,而图文和视频的呈现形式,都体现了德国开发团队在“细节”上的精益求精。



精美的界面设计,更像是制作精美的杂志

2015 年快要过去了,这一年资源推荐栏目也介绍了许多应用软件,不知道是否有你们喜欢的呢? 到了年末,各大研究机构开始选出本年度的最热应用了。笔者觉得,如果仅仅是做国内应用软件盘点,那么相信你们一定会耳熟能详地数出“微信”、“微博”、“美图秀秀”等等应用,那实在太无趣了。相信你会好奇,外国人今年又有什么有趣的应用呢? 笔者这期特地总结了一些外国人喜欢的应用。

最炫的混音软件——djay Free

适用平台:Android

玩腻了图片和视频后玩什么? 音乐吧! djay Free 可以将任何一款带触控功能的移动设备变身专业 DJ 系统。一个超现实的触摸屏界面和超低延迟收敛功能,让用户获得专业的混音体验。易用的 UI 设计加上专业的功能配置,无论是初学者还是专业 DJ,都能在 djay Free 上找到属于自己的定位。



炫酷的 UI 设计,让用户体验专业 DJ 的感觉

最佳短视频应用——Flipagram

适用平台:Android

受制于网络和硬件性能,视频一直都是“高大上”的存在,而 Flipagram 的出现,让人们用手机的图片、视频和音乐整合成 30 秒左右的“故事”,然后分享给亲友。其本身既是一款短视频制作工具,也是一个视频图片分享社区。相比 Snapchat,Flipagram 用碎片化的方式完成了用户生活的记录,更符合移动互联时代用户对易用性和碎片化的追求。

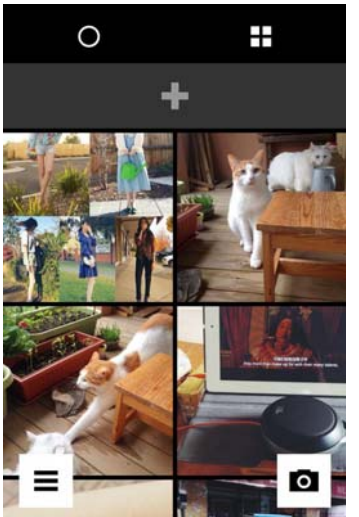


Flipagram 用碎片化的短视频记录人们生活

最佳照片美化——VSCO Cam

适用平台:iOS 和 Android

VSCO Cam 其实完全是老面孔了,在移动端的便利性以及胶卷风格的滤镜也受到了不少摄影爱好者欢迎。相对其他追求大而全的图片美化软件,滤镜是 VSCO Cam 的最核心特色,无处不在的胶片色调和迷人质感会将用户折服。而调色修片等应用功能也一应俱全,加上类似 Instagram 的社交属性,持续登顶最佳已是必然。



胶卷风格的滤镜是 VSCO Cam 的主要特色

番外篇:看看书籍和电视剧吧!

Google Play 年度最佳书籍 E.L.James:《五十度灰三部曲》

《五十度灰》最初发表在互联网上,当时叫做《宇宙之王》(Master of the Universe),是一篇受《暮光之城》启发创作的 SM 小说(Fan Fiction),由于大受欢迎,2011 年 5 月被出版成书。据统计,《五十度灰》上市以来每 2 秒就会卖出一套,冲着这个销售效率,不找本来看看吗?

苹果 App Store 年度最佳电视剧 Mr. Robot, Season 1《黑客军团第一季》

《黑客军团》是一部美国心理惊悚电视剧,讲的是一名叫埃利奥特(Elliott)的年轻程序员在白天从事网络工程师的工作,而到了晚上则化身为黑客义警。当一个神秘的地下黑客组织招募他去摧毁他所保护的公司时,他发现自己处在了一个两难的处境。

写在最后 期待国产应用井喷

移动互联网时代,移动终端产品的高速增长带动了应用市场的蓬勃发展,巨大的市场对于国内软件开发者而言也是相当不错的机会,虽然 WPS 等国内知

名软件也有在谷歌榜单上出现,但细化到细分市场,整体感觉还是有些不足。2016 年,期待在细分应用领域,能够有更多国产应用出现,给世界带来惊喜!



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>。

A 股 T+0 骗局沉渣泛起

在 2011 年~2012 年,网上出现不少 A 股 T+0 骗局,如今随着股市红火,此类骗局又冒出来了,且有愈演愈烈之势。有读者向我们反馈收到这样的短信“我们这里是拥有国家认证的股票买卖平台,在这个平台上可以为你实现沪深 A 股‘T+0’操作,能够在及时止损的前提下,获得 100 倍放大收益。”而该股票交易平台居然是在香港,K 线图、买卖跟真正的 A 股是一样的,不同的是这个平台上的股票可以随时卖出。

A 股市场,是明令禁止“T+0”模式,当日买进的,要到下一个交易日才能卖出,而“T+0”模式下,买入股票确认成交后,不限制投资者在哪个交易日进行卖出,投资者既可以把当天买入的股票当天卖出,也可以用当天卖出股票

返回的资金当天再买进股票——跟之前的同类骗局相比,还多了一个杠杆功能,不但可以快进快出买卖股票,还可以放大资金操作,例如 1 万元当 100 万元炒。

董师傅点评:这种平台跟央视等曝光的黑平台类似,只不过黑平台利用保证金进行黄金、白银、外汇等杠杆交易,只利用虚拟盘与客户进行对赌,而 A 股 T+0 骗局主要针对的是股票而已。

在虚拟的股票平台中,如果炒股中节节败退,骗子会以客服的名义不停让你补仓。当你的 100 元损失了 80 元后,你剩下 20 元,系统会自动为你斩仓,你如果继续要炒股,就必须再汇款进去。如果炒股有了盈利你想见好就收,嫌疑人又会用各种“缓兵计”进行拖延,总之

赚钱了想走都走不了。

说白了,这种骗局就是满足了股民想获得更大的操作空间,想操作性更灵活欲望。

P2P 风险提示

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。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
富宏金融	3000	广东	跑路
茂荣投资	5000	陕西	跑路
渣丰投资	100	四川	停业
惠仁财富	10000	上海	停业
芝麻金融	10000	北京	停业

近期出问题 P2P 平台一览,数据来自网贷之家

漏洞联播

杀毒软件内存地址共享漏洞

漏洞来源:solidot.org

漏洞发布人:enSilo

漏洞关键词:权限提升

技术解读:多款国外的杀毒软件,在运行的时候会创建一个拥有读写执行权限的内存空间。如果内存空间不是随机的,它会与其他应用程序共享内存。那么如果黑客掌握了该杀毒软件的地址空间位置后,他们可以在杀毒软件进程的内存地址使用与杀毒软件相同的权限执行恶意代码。而杀毒软件通常拥有最高级别的系统权限,由此带来的破坏性是可想而知的。

东芝电脑 OEM 软件远程攻击漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM

漏洞发布人:slipstream/RoL

漏洞关键词:远程攻击

技术解读:很多品牌电脑在出厂的时候,都会预装一些 OEM 软件,以方便给用户提供更好的服务。如果这些 OEM 软件存在漏洞的话,也会给电脑系统造成不小的麻烦。最近东芝预装的“Toshiba Service Station”软件里面,就被发现一个高危的远程攻击漏洞,由于这款软件拥有比标准用户更高的权限,并允许登录用户获取一部分系统权限来读取注册表,这样黑客就能够通过这款软件来修改任何注册表项的权限进行攻击。

Office 内存破坏漏洞

漏洞来源:恒安嘉新

漏洞发布人:Kai Lu of Fortinet's FortiGuard Labs

漏洞关键词:内存破坏

技术解读:Office 这次的漏洞就出现在 Excel 组件里面。由于软件未能正确地处理内存中的对象,从而造成系统内存里面原有数据的破坏,最终在当前用户的上下文中运行任意代码。而黑客只需要构建一个恶意的文档文件,诱骗用户运行就可以完成攻击操作,从而导致 Office 崩溃。

Edge XSS 筛选器绕过漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布人:Masato Kinugawa

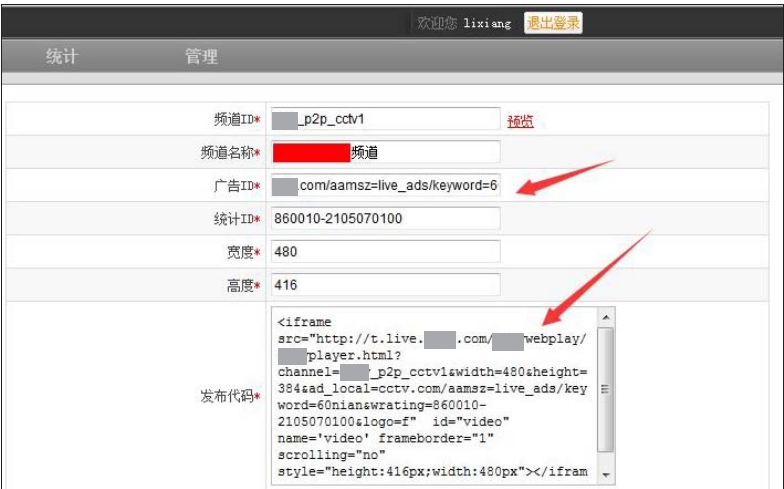
漏洞关键词:安全绕过

技术解读:Edge 是 Windows 10 系统附带的默认浏览器。该浏览器有一个自带的 XSS 筛选器,用于筛选 HTTP 响应数据中的 HTML 属性,而这次的安全漏洞正好就出在这个功能上。由于这个功能未能成功禁用不正确 HTML 属性,黑客可以利用该漏洞使最初禁用的脚本,在错误的安全上下文中运行,从而导致用户个人信息的泄露。

安全预警

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

控制网络电视 节目随意乱播



可以输入网页木马地址

现在越来越多的年轻人喜欢网络电视了,如果有一天你明明在看 NBA,结果突然变成葫芦娃,那是什么样的酸

爽。这可不是开玩笑!最近,乌云网公开某网络电视台视频系统弱口令漏洞,黑客远程登录后就可以实现这个目的,值

得庆幸的是该漏洞并没有造成实际混乱。

读者互动

@冬立立:估计是程序员或者维护人员方便管理留下的弱口令。

@苍穹之飞鹰:请问有葫芦娃大战红孩儿吗?

专家点评

白帽子 指尖上的故事:在浏览器中输入 http://22*.18*.168.1*8:8080,在弹出页面中输入弱口令 lixiang 123456 就可以进入某网络电视台视频系统后台,可以控制所有频道的内容,例如删除预订节目,修改节目播放时间,甚至是挂马。视频的链接地址可以被更换成网页木马地址,如此一来,当用户看节目时就会中毒,后果不堪设想。

黑客动态

搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

黑客可攻击风力涡轮机

近日,有黑客发现可以通过物联网远程入侵风力涡轮机,风力涡轮机所配备的 Web 管理面板内存在跨站点脚本攻击漏洞,即使是技术水平最低脚本黑客亦能够从浏览器当中检索到对应

ID 并借此对默认用户 ID 进行变更,从而获得管理权限。

点评:远程入侵后,黑客能够降低涡轮机功率,从而借此间接切断由其负责供电的对应系统电源。根据接入该漏

黄牛破购票验证码

近日,春运火车票抢购大战进行得如火如荼,为了防抢票插件和黄牛,12306 网站推出了“惨无人道”的图片验证码,引来无数用户吐槽。不过这个图片验证码被有的黄牛破解了。

有黄牛在抢票时,无需手动验证图片验证码,用自制软件自动验证即可“秒过”。

点评:从编程角度来说,要想自制软件自动验证即可“秒过”,理论上不可

能,出现这种情况最大的可能是有黑客入侵了某个地方站点的内网,从内部购票才可能。全国范围没有出现这种自制软件的新闻就可以看出这只是个例,是黑客作祟。



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!



系统

如何开启广告软件拦截功能

陈家大强子:听说微软在 Win10 企业版的 Windows Defender 中加入了“潜在不受欢迎应用”的拦截功能,我在菜单里怎么都没找到,特来求教。

答:其实这项功能是需要通过修改注册表才能开启的。使用 Win+R 组合快捷键,快速打开运行命令框,输入命令“Regedit”,进入注册表,依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows Defend

explorer.exe没有注册提示怎么消除

xw2m:在使用 Win10 的时候,有时候打开 Edge 浏览器,会莫名其妙弹出“explorer.exe 没有注册类”的提示,让我一头雾水。

答:这个情况还不是个例。使用 Win+R 组合快捷键,快速打开运行命令

框,右键点击 Windows Defender 文件夹,选择“新建”中的“项”,重命名为 MpEngine。单击 MpEngine,然后在右边空白处右键单击,选择“新建”的“DWORD (32 位) 值”,重命名为 MpEnablePus,接下来双击 MpEnablePus,将数值数据改为 1,点击“确定”,重启电脑后,广告软件拦截功能就会开启。

框,输入命令 services.msc,打开服务。在“服务(本地)”中找到 User Manager 服务,打开 usermanager 服务属性,将启动类型设置为“自动”,注销重新登录后,问题解决。

移动互联

微信缓存太占空间怎么清理

That 地瓜:我对微信彻底无语了,就这么一个聊天的软件,硬是占了 1.8GB 的空间,现在内存告急,装不下新的应用,该怎么清理呢?

答:登录进入到个人微信首页,点击右上角的“我”进行切换,然后选择“设置”,进入到新页面,在底部找到“通用”选项,点击打开,看到“清理微信存储空间”,点击进入,这时系统将自动清理微

信缓存文件,等待片刻,会生成一个报告。你还可以进入微信聊天列表,删除平时聊天产生的表情图片。不过即便如此,腾出的空间也是非常有限的。Android 手机用户,可以装个《腾讯手机管家》,一键清理缓存效果更好;iPhone 用户,董师傅的建议是:一不做二不休,干脆把微信删了重新安装,这样可以腾出大量空间。

如何才能在手机上有用地搜索

小金 93:我用的是 iPhone,现在百度搜索越来越烂,无法忍受搜索出来是一堆广告以及虚假信息,还有什么综合性的搜索引擎,可以把各家的结果一并显示出来?

答:悄悄地说,现在在 APP Store 里面有一款名为 Get 的应用(地址:https://itunes.apple.com/cn/app/id990964

579),很合你的胃口,界面十分清爽,可以输入关键词进行搜索,也可以输入网址进行浏览。最关键的是,它内置了包括 Google、百度、知乎、必应等网站,你可以根据想搜索的内容来进行切换,你懂的。

如何将Safari网页保存为PDF文件

我住隔壁我姓周:用手机上网时,往往会遇到一些比较精彩的内容,想保存为 PDF 文件,这样在 iBooks 中阅读会很方便,也不耗费流量。苹果手机有什么简单的转换方法吗?

答:在 Safari 浏览器中,打开任意网页,点击界面下方的分享按钮,在弹出的窗口中选择书签。将网页的书签标题改为“PDF”,网址这时是灰的,暂时改不了,点击“存储”按钮保存该书签。接下

来,在“书签”页面,点击“编辑”按钮,选择刚才保存的“PDF”书签,进入编辑模式。将“PDF”书签的网址改为“javascript:pdf_url=location.href;location.href='http://pdfmyurl.com?url='escape(pdf_url)”。今后遇到需要保存为 PDF 文件的网页内容时,在书签栏中,选择“PDF”,即可将网页内容生成 PDF 文件,当然生成 PDF 文件的时间会受网络环境的影响。

办公

Word中如何输入循环小数

我是 FUN 青:要出一份试卷,其中有一题是需要输入三分之一对应的循环小数:0.33,不知道上面的小点怎么录入呢?

答:你先在 Word 里输入 0.33,然后选定最后那个 3,单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择“拼音指南”。接下来,在

“拼音文字”项输入黑点,可以在软键盘上,选择“特殊符号”一项,在里面找到“●”,单击鼠标左键。对齐方式设置为“1-2-1”,至于字号,可以根据实际情况来调整,别太夸张就好。最后单击“确定”,关闭对话框。

如何计算每页平均字数

陈老师:Word 里会统计整篇文章的字数,那么可以自动计算出平均每页的字数吗?

答:Word 中有域代码可以实现对平均字数的计算。举个例子吧,你在 Word 中输入平均字数,将光标移动到最后,按组合键 Ctrl+F9,打开域编辑

器。接着在大括号里输入 =/,将光标放在 = 号和 / 号之间,按组合键 Ctrl+F9,再插入一个大括号。同样的方法,在 / 号后面再输入一个大括号,在第一个括号里输入 numwords,将光标移动到这段代码的最后面,然后点击回车键即可得到结果了。

Word最近文档列表消失的解决方法

左边的右手:升级到 Win10 系统后,发现 Word 不能显示最近浏览文件,弹出的提示是“你的管理员已关闭最近文档列表”,这个怎么恢复?

答:这个情况还不是个例。使用 Win+R 组合快捷键,快速打开运行命令框,输入命令 gpedit.msc,打开本地组

策略编辑器。在左侧“用户配置”下找到“管理模板”,然后在左边点开“‘开始’菜单和任务栏”,双击“不保留最近打开的文档历史”,改成“已禁用”。确定后,你再打开 Word 看看,消失的列表肯定找回来了。

其他

如何禁止使用USB接口

小猫钓的鱼掉了:开了个小店,最近发现营业员自带 U 盘,在收银机上看电影,可有办法让 USB 接口禁用吗?

答:你这个问题其实挺复杂的,不能单纯地把 USB 接口给禁用了,因为收银机上的触摸功能是通过 USB 接口连接主机来实现的。推荐一款软件《USB Ports Disabler》(下载地址:http://pan.

baidu.com/s/1c07b2LE),它的使用方法十分简单,安装运行后,点击“Disable USB”就可以禁用 USB 接口了,再点击“Enable USB”就会恢复。只要你藏得深,一般人是发现不了的。它的好处在于:禁用之后,已经连接上的 USB 设备还可以继续使用,其他空余的 USB 接口则无效。

如何清理收藏夹里的失效链接

xufei515:用 Chrome 多年,收藏夹里的网站和网页好几百个,其中不少链接已经失效,定时进行整理说得简单,做起来难,越积越多,有什么办法可以一键自动清理呀?

答:推荐一个插件 Bookmark Sentry,它能帮你实现一键自动清理。先到其官网下载(下载地址:http://www.crx4chrome.com/crx/2205),接着点击 Chrome 浏览器右上角的自定义按钮,

在弹出的菜单里面选择“工具”中的“扩展程序”命令,这样就可以看到扩展程序管理页面。用鼠标把下载的插件拖到这个窗口,就完成安装了。接下来,点击扩展名称下面的“选项”按钮,在弹出的页面中点击上方的“Scan Now”,扫描就开始了。稍等片刻,会有结果,列表里显示失效链接的名称以及失效的类型,手工确定后就能批量删除。

OS X 屏幕截图如何才能没有阴影

小犀牛:苹果电脑 OS X 屏幕截图比 iOS 麻烦的就是需要按下三个按钮,使用“Command+Shift+3”可以对整个屏幕截图,如果使用“Command+Shift+4”,在截图前按下空格键,可以将某个视窗完全截图,不过截图的四条边会有阴影,这个怎么破?

答:打开 OS X 底部 Launchpad,依次进入其他→终端机→输入关闭代码

“defaults write com.apple.screencapture disable-shadow -bool TRUE!”。输入后按下 return 继续输入下列代码“defaults write com.apple.screencapture disable-shadow -bool FALSE”,按下 return 后再输入“Killall SystemUIServer”,就大功告成了。

大容量视频文件无法播放

木头人:在网上下载了 1080P 电影,拷贝到 TF 卡中,想在平板电脑上播放。问题来了,用平板自带的 4K 播放器播放会出现自动退出的情况,换成其他的也一样,如何解决?

答:眼下主流平板电脑均能够完美播放 1080P 高清视频,并实现高清格式全兼容,但由于存储卡默认的 FAT32 磁盘格式,最大缺点是无法支持 4GB 以上

的单个大容量文件,所以才会出现播放时自动退出。解决的方法就是用读卡器,在电脑上将 TF 卡的磁盘格式改成 NTFS,如果此时 Android 系统无法识别 TF 卡,需要安装一款名为 Paragon NTFS 的应用予以挂载。当然,还有一个办法就是用文件切割软件,把大容量的视频文件切割成单个容量小于 4GB 的若干文件。

微信看彩版
一起玩摄影

各有千秋! 2015 年值得回味的器材(单反篇)

2015年即将结束,整个相机行业可以说是长舒了一口气。从全年的情况不难看出,“机海战术”已经结束,市场正从早期粗放型向集约型转变,厂商发布的新机数量还不到三年前的三分之一;产品线方面,卡片DC基本告别舞台,入门单反的市场份额正在被无反相机吞噬,中端单反面临青黄不接的窘境,全画幅机身逐渐扛起单反复兴的大旗。还得感谢索尼大法,打破NC两家长期以来的默契,逼出了变革。

不管怎么样,单反依然是目前数码相机领域的主力军。虽然整体销量下降,但也不乏亮点。时至年关,我们就在这里盘点一下2015年度最热门、最值得剁手的器材。

TOP 5:单反行业五大新闻

1. 佳能半亿像素的感动

自2007年尼康推出全画幅单反D3后,传感器尺寸之争逐渐演变成“像素大战”。2007年佳能凭借EOS-1Ds Mark III将全幅相机的像素拉到2000万级别。2012年尼康打破僵局,推出拥有3600万像素的D800,一举将全画幅机身带入3000万像素时代。面对竞争对手的挑衅,沉寂三年的佳能,终于在今年2月亮出了“杀手锏”:拥有5060万有效像素的EOS 5DS/5DS R。

2. 国产镜头灵光一现

虽说国产相机早已从市场上销声匿迹,但国产镜头的火种仍得以保留。特别是今年,国产镜头似乎有了长足的进步,在各类影展上都能看到它们的身影。像沈阳中一光学发布的135mm f/1.4就是世界上目前唯一量产的大光圈135mm焦段镜头。除此之外,还先后推出了50mm f/0.95和85mm f/1.2两枚超大光圈定焦镜头。

3. 宾得要出全画幅

摄影界有三大神话:宾得出全画幅,索尼要破产,佳能憋大招。如今,索尼并没有破产,佳能出了大招,而宾得也要出

全画幅了。虽然一再跳票,但粉丝们依然热情满满。最新消息是,明年春季,宾得将发布一款搭载索尼全画幅传感器的单反相机。目前该相机已经被正式命名为K-1。

4. 全画幅击穿价格底线

平民化单反是尼康最先喊出的,但价格一直都没有降到位。直到今年索尼将全画幅无反相机A7的价格下探到5xxx元的时候,尼康终于坐不住了。目前只要7099元就能带走全画幅单反机身尼康D610,而年初它的售价是8000元。大幅度的价格调整使得D610颇具市场竞争力。或许,平民全画幅时代也即将到来。

5. 镜头销量呈现反弹

虽然单反机身销售仍然处于下滑趋势,但镜头市场却出现反弹。截至2015年7月中旬,尼克镜头总产量突破9500万枚。尼克镜头销量从9000万支增至9500万支用了8个月的时间,而从8500万支增至9000万支却耗时10个月。与此同时,佳能宣布EF镜头累计产量突破1.1亿枚。整体来说,镜头市场似乎并未受到单反机身销量下滑的影响。

它这种敢于寻求突破,不盲目地将高端功能“下嫁”,将时尚进行到底的精神。

4. 尼康D7200

发布时间:2015年3月

参考售价:5459元(机身)



尼康D7200能上榜,得感谢前段时间,尼康官方将售价从6400元降到5400元,性价比猛增了不少。对于这款单反,

很多人都觉得不厚道,就算它是D7100的升级版又如何?近日DxOMark公布了尼康D7200传感器的得分,这块由尼康开发、索尼生产的2400万APS-C传感器,以87分的高分位居APS-C画幅传感器第一位。加上从D750上下放了Multi-CAM 3500 II自动对焦系统,这个价格,该知足了。

5. 其它

整个2015年,即便算上还未上市的索尼A68,也就只有8款单反发布。除了上述四款外,真的很难找出能提得上筷子的佳品。本着宁缺毋滥,绝不凑数的原则,这第5款我们选择空缺,希望来年厂商能给我们惊喜,毕竟2016年是奥运年。

TOP5:五大单反镜头

1. 佳能 EF 11-24mm f/4L USM

发布时间:2015年2月

参考售价:17799元



适马12-24mm长期以来就是135画幅下焦距最广的非鱼眼镜头。不过随着今年佳能11-24mm的发布,一切改变了。可以说佳能竭尽所能地使用了EF镜头的优秀光学技术,在全部11组16片镜片结构中,特殊镜片数量达到6枚,还有2组SWC结晶镀膜和ASC空气球形镀膜,并保持F4恒定光圈的设计。它最大的优势在于锐度高,从最大光圈开始就能有很好的分辨率,而且最重要的是从中心到边缘都非常出色,完全能够喂饱半亿像素的EOS 5Ds。

2. 尼康 24-70mm f/2.8E ED VR

发布时间:2015年8月

参考售价:13580元



大三元之一,黄金焦段,用户对老款评价本来就很高。但老款也有缺点:沉、长、无VR。可以说,尼康新一代24-70mm的升级针对性很强。加入VR防抖功能可谓众望所归,提供相当于快门速度4挡的补偿,第一款采用非球面ED玻璃镜片的尼克镜头。此外,这枚镜头还改善了对焦速度,为适应高像素机身做出了优化,紫边、眩光的控制也都优于上一代,是挂机头的首选,只是定价略贵了点。

3. 尼康 200-500mm f/5.6E ED VR

发布时间:2015年8月

参考售价:8999元



尼康第一枚真正意义上的廉价超长焦,其直接的竞争对手为适马150-600mm和腾龙150-600mm。之所以没有金圈,主要是因为它不支持全天候防尘防水,而且做工也尚未达到金圈级别。不过从MTF曲线来看,它的表现值得期待,VR系统的存在使得其在手持1/30s-1/60s快门下毫无压力,售价不到9000元,鸟类爱好者值得为它破财。

4. 适马 Art 24mm f/1.4 DG HSM

发布时间:2015年2月

参考售价:4900元

凭借Art系列,适马今年打了一个漂亮的翻身仗。无论外观、用材、做工都是顶级的,对原厂镜头发起了强有力的冲击。虽说24mm f/1.4在光学设计方面并没有什么特别之处,但就凭3片与萤石性能相同的FLD镜片和4片SLD镜片,可以看出适马在色差修正方面的决心。这一点上,它绝非尼康、佳能同规格可比,此前仅在蔡司Otus上看到过类似设计。话不多说,买买买!

5. 适马 Art 20mm f/1.4 DG HSM

发布时间:2015年10月

参考售价:待定

全球首款具备F1.4光圈的20mm超广角定焦镜头,在此之前,只有徕卡推出过21mm F1.4镜头。为了确保画质,适马采用1片双面非球面镜片、2片FLD镜片和5片SLD镜片,端在手上沉甸甸自然不奇怪了,但它绝对是星空爱好者的最爱。

TOP5:五大单反机身

1. 佳能EOS 5Ds/5Ds R

发布时间:2015年2月

参考售价:17899元/18899元(机身)



习惯了佳能挤牙膏式的新品发布,猛的一爆发,还真不适应。这难道印证了那句话:“不鸣则已,一鸣惊人”?EOS 5Ds/5Ds R跳过了3000万、4000万像素级,直接来到了5000万的像素级,登上了135画幅数码单反相机像素的最高点。如果说无敌兔更追求性能的平衡,更适合发烧友的话,那么新旗舰EOS 5Ds/5Ds R则是佳能用来主打低感光度下高解析与高画质的利器,是商业摄影师的最爱,在一定程度上向中画幅机身发起了挑战。

2. 佳能EOS 760D

发布时间:2015年2月

参考售价:3699元(机身)

佳能很久没有这么有良心了,今年发布的几款新品,都让人意外。就拿这款760D来说,上市价才4000元!光看配置,还以为与70D同级,尤其是肩屏和双拨轮的出现,使得760D在入门单反机身行



列中绝对有逼格。看得出,佳能自己也挺矛盾的。既要刻意保持和70D的距离,防止“内战”,又希望在性能上有大幅提升,让消费者心动。当然,如果预算吃紧,还有750D可选。和760D相比,它仅仅在外观和电池上有点变化。

3. 理光PENTAX K-S2

发布时间:2015年2月

参考售价:2999元(机身)



PENTAX一直都是单反界的“时尚达人”,如今新推出的K-S2还是针对年轻用户群体。它是PENTAX第一款内置WiFi和旋转屏的单反相机。和老款相比,K-S2对传感器、对焦系统都进行了升级。理光宣称它是全球最小单反,其套头具有全密封、无声对焦以及可折叠的特点。K-S2虽属冷门,但我们依然看好

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

凡订单满50元
立减5元!

订单满100元
立减10元!

订单满150元
立减15元!

以此类推,优惠不叠加!

注:套餐图书已优惠,
故不参加本次活动。

新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000,网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮!
套餐低至10元一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

- 步骤一:选中自己喜欢的图书。
- 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
- 步骤四:耐心等待包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫:



《电脑报 2014 年合订本》
打折上市啦!

原价:50元 现价:37元
官方直销,价格最低

- ☆ 全国发行量第一的 IT 大报年度巨作,权威遍览 2014 年 IT 资讯
- ☆ 2014 年《电脑报》原样呈现,更方便阅读与收藏
- ☆ 电脑报期数原文编排,更方便检索与查阅
- ☆ 2000 余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

2015 年度 硬派年终盘点 显卡双雄刀光剑影

@ 大老客

高端阵营(2000 元以上级) 麦克斯韦依旧领先,斐济三剑客另辟蹊径

整个上半年 NVIDIA 都比较轻松,继去年秋天率先推出新旗舰 GTX 970/980 之后,今年又接连发布了 GTX Titan X 和 GTX 980 Ti,在这期间 AMD 一直都没有什么大的动作。新旗舰 Titan X 拥有一颗完整规格的 GM200 GPU 和高达 12GB 的 GDDR5 显存,综合实力已接近上一代双芯卡皇 Titan Z。如果说高昂的售价是阻碍 Titan X 畅所欲行的拦路虎,那么接下来问世的 GTX 980 Ti 就真的是独孤求败了。5000 元左右是消费级玩家的极限,GTX 980 Ti 和 GTX 980 实实在在地吸引了一大帮愿意为信仰充值的 N 卡粉丝。

有了前面提到的三款型号,原本属于次高端的 GTX 970 便顺理成章地逐渐降低了身价,价格只要 2000 元出头,今年的销量相当大。目前高端 N 卡均采用第二代麦克斯韦架构,制造工艺依旧是 28nm,倘若跟英特尔处理器放在一起比较就显得太落后了,毕竟整整相差一倍。不过从新卡的实际表现来看,功耗与发热都控制在不错的水准,可见 GPU 的制程升级问题并非刻不容缓。到了 6 月的台北电脑展,NVIDIA 可谓春风得意,彻底取得了独显市场的话语权。

从去年夏天开始我们就在等着 AMD 的大招,

中端阵营(1000~2000 元级) 补全调整成风潮,全年未现价格战

这个价位的用户数量应该是最大的,可型号其实并不是很多。先来看看 NVIDIA 这边,在 GTX 660/760 热卖的基础上,“6”成为了 N 卡的吉祥数字,因此年初发布的 GTX 960 非常牵动玩家们的心。从性能上看,GTX 960 包含了 1024 个 CUDA 处理单元,相比 GTX 970 的 1664 个还是弱了不少,但由于 2GB 版价格只要 1500 元左右,比 GTX 970 的同期价位整整低了五成,所以毫无争议地成为上半年最畅销的 N 卡。

后来,NVIDIA 进一步补全主流阵营,推出了 GTX 950,定价千元出头,本意是填补 GTX 960 和 GTX 750 Ti 之间的空缺。不过,由于 GTX 950 本就是 GTX 960 屏蔽而来,所以它跟 GTX 960 实在是太接近了,以至于影响了低端 GTX 960 的销售。鉴于此,NVIDIA 逐渐取消了 2GB 版本的 GTX 960,于是 1000~2000 元级的 N 卡主要就是 GTX 950 和 4GB 版 GTX 960 这两款。

既然高端领域竞争不赢,AMD 一直将中端市场作为自己的主要舞台,今年也不例外。A 卡的性价比和型号多样化是 AMD 屡试不爽的策略,一有机会就可以玩一把田忌赛马。尽管从理论上讲 R9 300 系列只能被归为马甲卡,可是只要性能足够,用户还是愿意买单的。R9 370 和 R9 370X 对应 GTX 950,

一直到今年夏天斐济三剑客终于破茧而出。考虑到基于斐济核心的 R9 Fury 系列诞生的时间节点,A 卡粉丝们不由自主地会期望 Fury X 能打败 Titan X,或者至少打败 GTX 980 Ti,狠狠地出一口“恶气”,从而扭转乾坤。当然,这种本能的渴求无可厚非,但 GPU 终究是个发展了几十年的成熟产业,奇迹不是说来就来的。平心而论,Fury X 能在 AMD 如此困难的境况下实现极其接近 GTX 980 Ti 的性能,已经是非常难能可贵了。

性能跑分固然重要,却不应该是唯一被关注的焦点,斐济核心从 GPU 到显存都有了质的突破,所以在大幅提升性能的基础上,还让显卡的造型发生了变化。Fury X 是有史以来体积最小的顶级显卡,而 R9 Nano 竟然能符合 ITX 规格,也让人直呼意想不到。性价比谈的是每元性能,功耗比谈的是每瓦性能,要是现在再来个每立方厘米性能大对决,那么斐济三剑客已经遥遥领先了,而 NVIDIA 其实很难弥补当前的巨大差距。在 PC 主机小型化趋势日渐明朗的今天,不得不说 AMD 在小卡之路上占据了明显的主动。

正所谓不破不立,憋大招的最大意义,也许就在于此吧。

R9 380 对应 GTX 960,A 卡的表现基本令人满意,具体怎么选要看用户是 N 粉还是 A 饭,性能都在伯仲之间。

临近年末,AMD 的补全计划也在进行之中,新近上市的 R9 380X 性能不俗,作为汤加核心 R9 285 的升级型号,R9 380X 续写了 A 卡年末甜点的故事,在略低于 2000 元这个价位暂时没有对手。NVIDIA 在这个价位略显尴尬,因为 4GB 版 GTX 960 确实是打不过 R9 380X 的。从几个月前开始,很多资深用户和媒体就在帮 NVIDIA 未雨绸缪出谋划策,认为推出 GTX 960 Ti 是非常有必要的。没错,如果现在有了 GTX 960 Ti,那么 R9 380X 也就棋逢对手了。

然而,NVIDIA 并没有推出 GTX 960 Ti,这反倒让支持 AMD 的朋友们捏了一把汗。放弃 GTX 960 Ti 并非被动之举,反而暗藏杀机。要知道经过一年来的价格微调,很多品牌的 GTX 970 已经降到了 2000 元出头,若是这时 NVIDIA 用 GTX 970 来对抗 R9 380X,那么高端失利的阴影将会往下蔓延,对 AMD 十分不利。事实上,也正是由于 NVIDIA 没有采取类似的杀招,所以才确保了今年 1000~2000 元级显卡市场没有出现雨腥风的价格战。

年度提问:独显销量真的下降了吗?

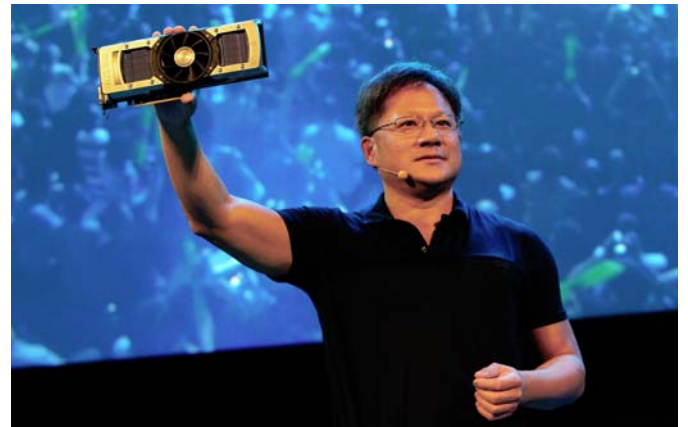
这个问题看起来很简单,因为销量数据是可查的,根据权威市场调研机构 JPR 公布的统计结论,今年前三个季度独显销量均出现了一定程度的同比下滑,第四季度的数据尚不可知但绝不可能有质的变化。N 卡销量比 A 卡大很多,但两者的同比下滑处境却是惊人的一致。有人借此认为,独显已经走向没落,随着整合显卡的进一步崛起,独显的前途无比渺茫。

可是仔细分析后,我们不难得出另外一种结论,那就是低端独显的销量确实严重下滑,但中高端独显其实很可能不降反升。如今千元以下级独显要不就是用在 OEM 品牌机上,要不就是出现在二手市场,总之购买几百元新独显的 DIY 玩家已经很少很少了。可以这么说,独显的演进与 DIY 的演进如出一辙。

今年显卡市场格外热闹,NVIDIA 延续去年的优势,不紧不慢地控制着新品发布的节奏,而长久以来厚积薄发的 AMD 总算憋了个大招,给人耳目一新的感觉。由于整合显卡的性能持续提升,冲击着低端独显的原有空间,使得千元以下的独显型号渐渐淡出玩家视野,同时也拉低了独显的总销量。但积极的一面是,独显与整合显卡走向两极分化是 PC 应用细分的必然结果,也是造福玩家的良性发展趋势。如果要给 2015 年的显卡市场作个简明扼要的总结,那就是竞争白热化,热点高端化,真刀真枪的比拼取代了价格战。从今往后,低端独显的概念在 DIY 圈子里将不复存在。



本年度显卡大战,A 卡的攻势虽然乏力,但产品却相当有亮点



今年 N 卡继续保持强大的火力输出,明星产品极多



量子计划虽然没有成真,但 AMD 设计这款产品的思路值得点赞



网上 DIY 电商店铺的兴起,大大促进了中高端显卡和平台的销售

买 1000 元以下独显的用户少了三个,买 2000 元以上独显的玩家却多了两个,这个有点粗放的比喻应该很适合今天的独显市场,那么你对独显是乐观还是悲观呢?以 NVIDIA 为例,前三个季度独显销量全都同比下滑,但营收却无一例外地同比上升,这或许也能从一定程度上说明问题吧。

“秀出装机真功夫” 航嘉杯·机箱理线大赛火热进行中

航嘉杯·机箱理线大赛火热进行中！上期我们已经展示了第二轮4位优秀参赛者的理线成果，本期将给他们颁发奖品！本期我们将继续展出第三轮优秀参赛者的理线成果，大家一起分享吧！

各位机箱理线艺术家，还不赶紧来展示自己的才艺！表现出色者可以获得航嘉送出的优质机箱电源、移动电源奖品！



机箱内部良好的走线，是保证机箱内部散热的重要条件，同时也能将机箱打造得更加酷炫



优秀的机箱都有专门的背线设计，大家在理线的时候，一定要充分利用这些设计

将自己机箱理线的成果与体验（含理线后的机箱内部、背部照片）发送到活动微信或活动邮箱，即可参与！（记得附上个人信息、手机号码和快递地址，方便快递奖品）

活动微信：电脑报读者俱乐部

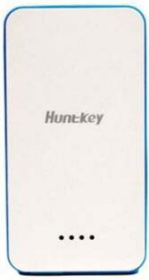
活动邮箱：pcw_play@vip.sina.com.cn

第二轮优秀参赛者获奖名单

获得奖品：航嘉 MVP+ 机箱一台
湖南 蔡志强



获得奖品：航嘉 HPBA3500 移动电源一个
河北 赵祥
山东 丁勇
重庆 黄河



小编点评：

在第二轮的参赛者中，湖南的蔡志强使用航嘉的 MVP mini 加上航嘉冷静王完成了走背线，可见并不是一定要高端电源机箱才能享受到走背线的乐趣，即便是性价比超高、小巧精致的 MVP mini 配上 300W 的航嘉冷静王，也能在背线上玩出彩。另外几位玩家也提供了清晰的图片和详细的理线心得体会，可以看出他们确实是热爱 DIY 的忠实玩家。因此，第二轮的机箱大奖就颁发给湖南的蔡志强，其他几位优秀的参赛选手，也将获得航嘉的移动电源奖品，希望其他玩家赶紧参与我们的活动，剩下的奖品等你来拿哟！

本期优秀参赛作品展示



参赛玩家：重庆 邱鹏
理线心得：

最近装了一台电脑，选用的是 AMD 的 A8 7650K 处理器，配上蓝宝石的 R9 380X，主要看中的就是 AMD 三 A 平台的性价比。但是，AMD 平台性价比虽然高，功耗和发热却不能忽视，因此，我决定在装机的时候要走背线，以保证机箱内的散热效果。

机箱方面，要有足够的背线空间，所以我选择了航嘉的 MVP+ 机箱；电源方面，为了以后升级着想，我选择了功率高达 650W 的航嘉 MVPLAND K650 金牌电源，而且这还是一款模块化电源，不用的线材可以不插，机箱内部可以更清爽。

实际走好背线之后，大家可以看到，从正面看过去，我的机箱内是很清爽的，大把的线材都放在了机箱背板那一面。值得一提的是，这么大一把线材，航嘉 MVP+ 机箱的背线空间也可以轻易地“HOLD”住，没有出现背板盖不上的尴尬情况。

走完背线之后，我进行了考机，满载情况下处理器温度一直保持在 47℃ 左右，机箱里几乎感觉不到什么热气，看来背线对散热的改善是很有效果的。



参赛玩家：湖北 唐斌
理线心得：

我的电脑配置不算高，是多年前配的老 i5，主板是昂达的 B75，并没有选择独立显卡，因为平时就只是简单的影音娱乐和办公。之前使用的老机箱已经很脏了，我也懒得打扫，打算直接升级机箱电源，顺便再走个背线，让整个机箱变得更整洁。

机箱我选择的是航嘉的 MVP mini，对于不安装独立显卡的电脑来说，选择小巧漂亮的机箱也不用担心什么散热问题，况且这款机箱内部空间还比较大，还有很大的背线空间，背板上还有固态硬盘位，在设计上对空间的利用率相当高。电源部分，我选择了航嘉的冷静王 300W，对于使用核芯显卡的电脑来说，这功率也足够了。冷静王虽然只是一款常规的 300W 电源，但作为航嘉经典系列的新产品，在质量方面也让人放心，而且它的线材也足够长，在 MVP mini 里面走背线游刃有余。

从照片就可以看到，在走完背线之后，所有的电源线、机箱线都放到了 MVP mini 机箱的背板上（背线空间确实大，这么多线都塞下了），机箱正面非常清爽干净，对于有强迫症的玩家来说，看起来是很爽的。



参赛玩家：北京 廖晓军
理线心得：

我玩 DIY 已经有 7 年了，装过的电脑也不少，从普通机箱用到走背线的机箱，也算是颇有感触了。以前的机箱，所有的线只能走在内部，严重阻碍了机箱内部散热气流的走向。如果是配置比较低的集显电脑，还没有什么影响，如果是配备高端显卡的电脑，显卡和主板过热就是很常见的事了。

现在的机箱几乎都提供了背线功能，这次我装的一台电脑使用了先马的坦克机箱，提供了多个背线孔，而且还提供了后置式固态硬盘架，充分利用了背板后面的空间，节约了一个硬盘位。我使用的电源是 GAMEMAX 的碳 500，线材多且又长又粗，走背线够用，但是安装中我也发现先马机箱在安装这种线材多、粗的电源时比较吃力，背部的背线空间还差那么一点，在电源线 and 数据线都布好后，面板盖子盖上去会比较费力。

当然，费了一番工夫走好背线后，那种成就感还是蛮不错的，而且机箱内散热也好多了。



参赛玩家：山东 林丰
理线心得：

我是《电脑报》一名忠实老读者了，看到《电脑报》的“秀出装机真功夫”航嘉杯·机箱理线大赛活动，正好自己刚刚配了机器，于是也想秀一下，分享下自己的经验。

机箱我选了先马的泰坦 TITAN 开放式机箱，主要看中机箱的人性化设计。这款机箱采用了 230mm 宽体 ATX-II 结构；设计了 2 组风扇调速器；超大的侧透面板；机箱在背板上设计了 9 个走线孔，方便走背线；机箱在电源位设有减震胶垫，能够减少电源运行时所产生的共振，减小噪音；采用隐藏式硬盘设计且可以同时支持 2.5 英寸 / 3.5 英寸硬盘安装。电源方面我选用了红将军 RA400 半桥黑版，支持背板走线。

机箱的设计让我理线很舒服，而电源除了为固态硬盘 + 机械硬盘、主板供电外还预留了丰富的接口，为了美观，我使用了扎带，把接头留在外面可以看到的地方，方便我以后扩展，机箱预留的扎口也方便我扎线，走出我想要的背线。

总的来说机箱宽大的内部空间、背板具备的走线设计，可以走出我想要的线路，保证机箱部件的散热，这样不但看着舒服，用着也畅快！

Skylake最佳搭档 千元王者乱战

Z170游戏主板年终横测

游戏是推动硬件发展的重要力量,在游戏硬件市场越发火热的情况下,各大主板厂商在高端产品上的注意力已经基本从超频转移到了游戏上。和去年Z97游戏主板方兴未艾相比,今年在Z170市场上,游戏主板已经成为了当之无愧的主流。面对市场上众多的Z170游戏主板,谁才是游戏平台的好座驾?下面我们就针对市面上Z170游戏主板做个横向评测,看看今年谁能称霸1500元内市场。

100系列中的能力者

规格对比表					
芯片组	Z170	H170	B150	H110	Z97
插槽	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1150
PCI-E 3.0总线数量	20	16	8	6	PCI-E 2.0×8
超频	支持	不支持	不支持	不支持	支持
内存	DDR3L/DDR4	DDR3L/DDR4	DDR3L/DDR4	DDR3L/DDR4	DDR3
SATA 6Gbps接口	6	6	6	4	6
USB 3.0接口	14(10)	14(8)	12(6)	10(4)	14(6)
DMI	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0

为了让读者对Z170主板有更深入的了解,照例在评测开始前,我们先对Z170主板的规格进行简要的介绍。

经历了9系列主板不痛不痒的升级,100系列在规格上有了非常明显的进步,终于让用户有了眼前一亮的感觉。与上一代旗舰Z97相比,Z170除了CPU插槽更换为了LGA 1151、支持DDR 4内存以及DMI总线从2.0升级到3.0,速率也从

5GT/s提升到了8GT/s之外,最大的亮点在于原生支持PCI-E 3.0(之前PCI-E 3.0通道为CPU提供)并提供多达20条PCI-E 3.0总线。得益于PCI-E通道数量的提升,Z170可以支持2个PCI-E×4 M.2接口(速率32Gbps)并可支持RAID,让SSD的速度优势可以充分发挥出来。同时之前整合到了CPU内部的电压控制模块又重新回到了主板上,这也让厂商

在供电模块的设计上有了更多的自由。最新的100系列共有4款主板,Z170是其中的旗舰产品。这款主板不仅PCI-E总线数量、USB 3.0接口数量等都是同系列主板中最多的,而且还支持超频、支持SLI或CrossFire等功能,也是同类主板中最强的。

测试平台和测试方法

测试平台
CPU: 英特尔 Core i7 6700K
内存: 金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR4 2666 8GB×4
硬盘: 金士顿 HyperX Predator系列 480GB
主板: 华硕 Z170 PRO GAMING 华擎 Z170 Gaming K6 技嘉 GA-Z170X-Gaming 3 微星 Z170A GAMING PRO 映泰 GAMING Z170X
显卡: NVIDIA GTX 960
电源: 航嘉 MVP600
操作系统: Windows 7旗舰版 64bit

1. 规格对比篇

本次测试的这些Z170定位于中高端的游戏主板,充分体现出了各品牌强大的制造实力。这些主板的做工、规格都很出色,只是在一些细节上,比如磁盘接口数量、USB 3.1接口种类方面有一些区别。

CPU供电模块普遍不错,不能只看供电相数

用料豪华、做工扎实本就是台系主板厂商的强项,参测的几款主板将这一特点表现得淋漓尽致。尽管供电部分的元件类型各不相同,以电感为例,各品牌采用了粉末化超合金电感、60A电感、定制雷电电感、钛金电感等,但无论是哪种,其质量都还不错,足以保证处理器的稳定运行。

由于电压控制模块又重新回到了主板上,参测的几款Z170的供电相数看上去比较多。从规格表中可以看到,映泰 GAMING Z170X的供电相数达到了14相,华擎 Z170 Gaming K6和华硕 Z170 PRO GAMING的供电相数都在10相及

其以上。大家需要注意的是,Z170的供电模块要分别给处理器、核芯显卡以及内存控制器供电。华硕 Z170 PRO GAMING就分为6+3+1相,微星 Z170A GAMING PRO为4+3+1相,因此处理器供电部分的相数有限。对于肯定要搭配独显使用的游戏主板来说,为核显供电的相数是并没有多大用处的。而得益于Skylake处理器制程和架构的更新,功耗控制得非常不错,对于大部分游戏玩家来说这些主板的供电模块应对游戏应用,甚至是简单超频问

题不大,大家不用太过于纠结主板的供电相数。如果你是超频发烧友,这些1500元内的主板并不适合用来冲击处理器的极限频率。



华硕 Z170 PRO GAMING的供电模块

CPU供电模块规格对比					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
供电相数	10相	12相	7相	8相	14相
供电模块元件	粉末化超合金电感+NEXFET晶体管	60A电感+尼吉康12K白金电容	高品质固态电容+定制雷电电感	钛金电感	全固态黑金电容

参测主板一览

本次年度横测,我们选择的几款Z170主板都是1500元以内的产品,都是来自台系大厂。之所以选择这个价格段的产品,一方面是因为该价位算是Z170游戏主板中相对较低的,更能被主流游戏玩家所接受,因此关注度较高;另一方面是这些产品规格并不低,主流用户完全够用了。

华硕 Z170 PRO GAMING 参考价格:1499元



华擎Z170 Gaming K6 参考价格:1499元



技嘉GA-Z170X-Gaming 3 参考价格:1299元



微星Z170A GAMING PRO 参考价格:1499元



映泰GAMING Z170X 参考价格:1499元



上接20版

扩展性能:技嘉GA-Z170X-Gaming 3和映泰 GAMING Z170X表现略胜一筹

扩展插槽、磁盘接口对比					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
内存插槽	4×DDR4	4×DDR4	4×DDR4	4×DDR4	4×DDR4
扩展插槽	3 条 PCI-E 3.0 ×16、3 条 PCI-E 3.0 ×1	3 条 PCI-E 3.0 ×16、3 条 PCI-E 3.0 ×1	3 条 PCI-E 3.0 ×16、3 条 PCI-E 3.0 ×1	3 条 PCI-E 3.0 ×16、3 条 PCI-E 3.0 ×1	3 条 PCI-E 3.0 ×16、3 条 PCI-E 3.0 ×1
磁盘接口	1 ×SATA Express、1 ×M.2、6 ×SATA 6Gbps	2 ×SATA Express、1 ×M.2、8 ×SATA 6Gbps	3 ×SATA Express、2 ×M.2、6 ×SATA 6Gbps	1 ×SATA Express、1 ×M.2、6 ×SATA 6Gbps	3 ×SATA Express、2 ×M.2、6 ×SATA 6Gbps

在内存插槽和扩展插槽方面，这几款参测主板的配置完全一样，都拥有4条DDR4内存插槽，3条PCI-E 3.0 ×16插槽，速率分别为×16、×8、×4，可以支持三卡CrossFire和双卡SLI，还有3条PCI-E 3.0 ×1插槽，参测主板的扩展性能是完全一样的。

在磁盘接口方面，这几款主板就存在一些不同。相对而言，技嘉GA-Z170X-Gaming 3和映泰 GAMING Z170X的表现略胜一

筹，主要是这两款主板提供了3个SATA Express接口和2个M.2插槽，不仅数量是所有参测产品中最多的，而且性能也很给力，特别是2个M.2插槽都走的是PCI-E ×4通道，速率达到了32Gbps，还支持RAID，可以让M.2 SSD的速度充分发挥出来，对于系统速度的提升很有帮助。而其他几款主板一般是1个SATA Express接口（华擎Z170 Gaming K6是2个），1个M.2插槽，表现只能算中规中矩。



3条PCI-E ×16插槽和3条PCI-E ×1插槽是参测主板的标准配置



提供两个32Gbps速率的M.2接口，是技嘉GA-Z170X-Gaming 3的一大亮点

I/O接口:大同小异,差别不大

I/O 接口对比					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
USB 接口	1 ×USB3.1 Type-C、1 ×USB3.1 Type-A、4×USB 3.0、2×USB 2.0	1×USB3.1 Type-C、1×USB3.1 Type-A、5 ×USB 3.0、1 ×USB 3.0(鼠标专用接口)	1×USB3.1 Type-C、1×USB3.1 Type-A、3 ×USB 3.0、2 ×USB 2.0	4 ×USB3.1 Type-A (Gen1)、2 ×USB3.1 Type-A(Gen2)、2×USB 2.0	1 ×USB3.1 Type-C、6 ×USB 3.0
视频接口	VGA、DVI、HDMI、DP	DVI、HDMI、DP	VGA、DVI、HDMI	DVI、HDMI	DVI、2 ×HDMI、DP
其他接口	RJ45、音频、光纤、PS/2	RJ45、音频、光纤、PS/2	RJ45、音频、光纤、PS/2	RJ45、音频、光纤、PS/2	2 ×RJ45、音频、光纤、PS/2

这些Z170主板的I/O接口都非常的丰富。不过对于视频输出接口，小编认为意义并不大。毕竟很少会有用户会买这些上千元的游戏主板去组建核显平台，既然都是独显平台，那么主板上的视频接口几乎无用武之地。

主要的区别还是在USB接口方面，在参测产品中，只有华硕 Z170 PRO GAMING、华擎 Z170 Gaming K6 和技嘉GA-Z170X-Gaming 3同时提供了USB3.1 Type-C 和USB3.1 Type-A。其中技嘉GA-Z170X-Gaming 3使用的是英特尔主

控方案，USB3.1（Gen3）接口的速率可达16Gbps，是同类产品中最高的。其他产品中需要注意的是，微星 Z170A GAMING PRO的USB接口中除了有2个USB 2.0接口之外，其他接口均为USB 3.1 Type-A。只是其中4个USB3.1 Type-A仅为Gen1规格，速率为500Gbps，与USB 3.0相比速率并无太大的优势。

至于网络接口、音频接口方面，这与采用的芯片方案联系密切，我们会在特色功能篇进行详细介绍。



微星 Z170A GAMING PRO虽然提供了6个USB 3.1 Type-A接口，但其仅为Gen1规格，速率为5Gbps，比USB 3.0快不了多少

2.性能表现篇

通过三个项目的考查，参测的几款Z170游戏主板均未出现明显的性能缺陷，在所有测试软件的得分中，其成绩都是非常的接近。如果说之前的规格对比几款产品之间还有细小的区别的话，那么在性能测试中，这几款产品的表现难分高下。

处理器性能难分高下

主板是整个电脑系统的载体，好的主板能让各硬件稳定地发挥出所有性能。在处理器性能测试中，各款主板均充分发挥出了Core i7 6700K的全部性能，彼此之间的成绩非常的接近，相差的分数完全可以看成是测试软件的误差。在这个项目中，几款主板的表现难以分出高下。

处理器性能对比						
		华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	164.7GIPS	164.5GIPS	165.1GIPS	164.8GIPS	164.6GIPS
	浮点运算	105.6GIPS	105.7GIPS	105.3GIPS	105.4GIPS	105.2GIPS
	多媒体整数	409.3MPixel/s	408.9MPixel/s	409.1MPixel/s	408.8MPixel/s	407.6MPixel/s
	多媒体浮点	331.7MPixel/s	330.7MPixel/s	331.2MPixel/s	330.8MPixel/s	332.1MPixel/s
	加密解密带宽	4.9GB/s	5.1GB/s	5.0GB/s	4.9GB/s	4.8GB/s
	散列带宽	5.2GB/s	5.3GB/s	5.4GB/s	5.3GB/s	5.3GB/s
Cinbench R11.5 64bit		9.02	9.03	9.03	9.02	9.03
wPrime 1024M 计算时间(越小越好)		221.4s	224.9s	220.4s	223.3s	220.7s

游戏性能依然杀得难解难分

与前面的处理器性能测试非常的类似，依然是杀得难解难分。在游戏性能测试中，各款Z170游戏主板都能充分发挥出GTX 960的性能，成绩上的差别依然只是误差，这些主板的表现都很不错。

游戏性能对比					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
3DMark FireStrike Extreme	3463	3418	3521	3398	3438
《使命召唤 12：黑色行动 3》1920 ×1080、最高画质、SMAA ×2	29.7fps	28.5fps	30.5fps	27.4fps	27.8fps
《巫师 3》1920 ×1080、高画质、抗锯齿：开	33.6fps	30.4fps	32.8fps	30fps	31.5fps
《疯狂的麦克斯》1920 ×1080、最高画质	72.4fps	69.4fps	71.8fps	69.5fps	68.3fps

上接21版

M.2接口速率同为32Gbps,成绩差别不大

参测的各款Z170游戏主板不仅都提供了M.2接口,而且这些M.2接口走的都是PCI-E×4通道,其带宽都达到了32Gbps。在这个项目中,我们采用的是高性能的金士顿 HyperX Predator 480GB SSD,可以充分发挥其高带宽的优势。在M.2接口带宽相同的情况下,这几款Z170的表现依然非常接近,未能分出一个高下。

M.2 接口性能对比						
Crystal DiskMark		华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
	Seq Q32T1	读:1559MB/s 写:1024MB/s	读:1549MB/s 写:1045MB/s	读:1554MB/s 写:1039MB/s	读:1560MB/s 写:1034MB/s	读:1552MB/s 写:1031MB/s
	4K Q32T1	读:437MB/s 写:289MB/s	读:442MB/s 写:288MB/s	读:446MB/s 写:294MB/s	读:440MB/s 写:297MB/s	读:444MB/s 写:290MB/s
	Seq	读:671MB/s 写:1018MB/s	读:668MB/s 写:1020MB/s	读:666MB/s 写:1020MB/s	读:667MB/s 写:1013MB/s	读:659MB/s 写:1011MB/s
ATTO Diskbench	4K	读:46MB/s 写:135MB/s	读:45MB/s 写:138MB/s	读:43MB/s 写:137MB/s	读:43MB/s 写:136MB/s	读:44MB/s 写:134MB/s
	4KB	读:262MB/s 写:257MB/s	读:264MB/s 写:256MB/s	读:265MB/s 写:260MB/s	读:261MB/s 写:253MB/s	读:260MB/s 写:252MB/s
	8MB	读:1529MB/s 写:1008MB/s	读:1518MB/s 写:1010MB/s	读:1524MB/s 写:1009MB/s	读:1520MB/s 写:1007MB/s	读:1512MB/s 写:1007MB/s

3.特色功能篇

在前面两个项目中,参测的各款Z170游戏主板的表现非常的接近。因此主板厂商普遍选择在特色功能上发力,从而在功能上与同类产品拉开差距。在这个项目中,两大一线品牌华硕和技嘉的产品表现得更好。

华硕、技嘉、映泰产品的音频设计各有亮点

音频模块对比					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
声卡芯片	Realtek ALC1150	Realtek ALC1150	Realtek ALC1150	Realtek ALC1150	Realtek ALC898
其他配置	尼吉康专用电容、300Ω 耳放、声波雷达 2 代	尼吉康专用电容、纯净电源设计	尼吉康专用电容、可更换式运放、镀金接口、魔音 USB 接口、SBX Pro 管理软件	Chemi-Con 系列 音 频 电 容 、OP1652 耳放	游戏指挥盒、HiFi 用料、镀金接口、游戏指挥软件

独立的音频模块设计已经成为了游戏主板的标配,所以我们先来看看这些Z170游戏主板的音频配置。

这几款主板的音频模块中,华硕 Z170 PRO GAMING、技嘉 GA-Z170X-Gaming 3 以及映泰 GAMING Z170X是比较有看点的。其中华硕 Z170 PRO GAMING除了拥有300Ω耳放等配置之外,还提供了非常实用的声波雷达2代软件。这是一款专门为FPS游戏打造的软件,通过侦测游戏中的开枪声、爆炸声、脚步声并反馈到雷达屏幕上,用眼睛实现听音辨位,这对于FPS游

戏爱好者来说是个非常实用的功能。

而技嘉GA-Z170X-Gaming 3则是在音效上进行优化,通过专业音频电容、镀金接口、可更换运放来提升音频信号和输出品质。搭配创新SBX Pro管理软件,带来逼真的立体声环绕音效,提升声音表现。

映泰 GAMING Z170X主板提供了可以安装在机箱前面板光驱的游戏指挥盒,可实现音频设备连接、音量加减等功能,同时游戏指挥盒还能监控CPU的温度情况,很实用。只可惜映泰 GAMING Z170X仅采用了ALC898声卡,而其他几款主板都采用Realtek的旗舰级声卡



华硕 Z170 PRO GAMING的音频模块

ALC1150,在音质上肯定略逊一筹。

与其他三款主板的音频模块相比,华擎 Z170 Gaming K6 和 微星 Z170A



带有金属屏蔽罩设计的Realtek ALC1150音频芯片

GAMING PRO的音频模块只能以乏善可陈来形容,专业电容加耳放的配置只能算是及格。

网络优化可以满足用户需求

游戏主板的网卡芯片主要有 Killer E2400 和英特尔 I219-V 两种方案。Killer E2400不仅有底层优化,而且通过驱动软件,可以对程序的网络使用优先级进行调节,从而起到大幅降低延迟的作用。而英特尔 I219-V 也是有优化,使用时CPU占用率更低,但是要

网络优化配置					
	华硕 Z170 PRO GAMING	华擎 Z170 Gaming K6	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	微星 Z170A GAMING PRO	映泰 GAMING Z170X
网卡芯片	英特尔 I219-V	Killer E2400	Killer E2400	英特尔 I219-V	Killer E2400+ 英特尔 I219-V
优化软件	Game First III 游戏无延迟软件				

华硕 Z170 PRO GAMING 就另配了 Game First III游戏无延迟软件。在实际测试中,使用各款主板时《英雄

联盟》延迟都在67ms左右,各款主板的差别也不大。

其他功能软件,易用性做得都不够好

除了音频优化和网络优化之外,每款主板都提供了不少的功能软件,这些软件的实用性是很高的。比如华硕 Z170 PRO GAMING 提供了 AI Suite 3、ASUSRAMCACHE、WebStorage、PC Diagnostics 等,而技嘉 GA-Z170X-Gaming 3提供了 EasyTune、Ambient LED、EZRAID、3D OSD等。就特色软件的数量而言,两大一线厂商依然是最多的。其他几款主板的特色软件则要少一些。

在本次评测的过程中,小编发现所有厂商都存在一个问题,就是在软件下载页面中对于这些功能软件的介绍不仅简单而且多是英文,这会对用户的使用造成很大的不便,希望厂商能在以后加以解决。

华硕 Z170 PRO GAMING

软硬结合一直是华硕的强项,这点在华硕 Z170 PRO GAMING上体现得淋漓尽致。这款主板在延续华硕产品一贯的做工用料出色、规格齐全等特性之外,在特色功能上也是表现得非常出色。可以说华硕 Z170 PRO GAMING是本次横测中综合素质非常出彩的一款产品,游戏玩家们可不要错过。



工程师总结 | 熊乐

规格、性能接近,功能、体验成差异化的关键,性能与功能齐飞当是未来趋势

之前小编做过多次主板横测,但这次是让我最为纠结的一次。因为之前的所谓的游戏主板,主要卖点还是堆料、性能强。之前的横测,主要还是围绕着主板的用料、规格、性能等方面进行对比。而本次横测的这5款定位、价格相当的Z170游戏主板在规格、用料、性能等项目上总体表现非常的相近,只是在细节上有一些区别。这是之前的横测少见的,小编很难在这几款产品中做出推荐。

而在本次横测中,我们加大了对主板特色功能考查的力度,正是这些特色功能既提升了用户的使用体验,又让这些规格、性能非常接近的主板有了明显的差异化。其中两大一线品牌华硕、技嘉的表现最值得称道,其产品在音频、网络优化等方面明显更下工夫,无论是在体验还是功能上都更胜一筹。同时这两家的主板提供的特色软件不仅最多,实用性也最强。而其他三家在功能上还需继续努力。

技嘉GA-Z170X-Gaming 3

一般来说,一线品牌的主板价格偏高,但是技嘉GA-Z170X-Gaming 3却是本次横测中价格最低的一款产品。这款主板除了供电相数略少(对使用影响不大)之外,包括扩展能力、性能、灯光炫酷程度以及使用体验上都有很好的表现。再加上比同类产品便宜了200元,不失为Z170游戏主板中一款很有性价比的产品,值得推荐。



功能实用辐射低

@雪山飞猪

华硕RT-N12+无线路由器家用心得

现在无线路由器在家庭中的普及程度已经相当高了,只要家里能通宽带,不装个无线路由器简直是不可思议的事情。但是,随着大家对无线路由器的了解加深,在选购的时候反而更加纠结了:信号当然要好,穿墙能力要强,工作要稳定可靠,功能不见得要特别多但一定要好用实用,最关键的是,辐射一定要小,价格也不能太贵。要做到如此完美的无线路由器还真是不好找。

笔者最近一直在关注一款华硕出品的RT-N12+ 300Mbps无线路由器,虽然从硬件规格看并不像很多高端路由器那么夸张,但它通过了SRRC(State Radio Regulatory Commission of the People's Republic of China,国家无线电管理委员会)的认证,发射功率控制在国家标准范围内,这对于笔者这样很看重路由器辐射量的用户来说正对胃口,于是笔者赶紧入手了一款,使用之中发现了不少亮点,一起来看看吧。

信号强、辐射低,原来鱼与熊掌可兼得

核准证号	核准代码	设备型号	设备名称	频率范围	发射功率	占用带宽	余数发射限值	生产厂商	核准日期	有效期
2014-5905	CMIIT ID:2014DJ5505	RT-N12+	2.4GHz无线局域网设备	2400-2483.5MHz	≤20dBm(EIRP) ≤40dBm ≤-30dBm			华硕电脑股份有限公司(台湾)	2014-11-21	五年

华硕RT-N12+的SRRC认证可在国家官方网站查询到

谁买无线路由器都希望它的信号稳定、覆盖面积广、穿墙能力强。但是,要信号强最直接的办法就是提升发射功率,而发射功率高了之后辐射强度自然也高了,再加上路由器一般都放在卧室,这样对身体健康也肯定是不利的。

那么信号好、辐射低就是鱼与熊掌不可兼得了?笔者注意到华硕RT-N12+这款路由器采用了精选的高精度元件和防串扰多层PCB电路板,通过严苛的测试和品质管控流程来降低无线路由器自身发出的辐射量,同时还采用了独有的AiRadar信号放大和定向技术,可以在保持超低辐射量的同时为用户提供稳定的无线信号。

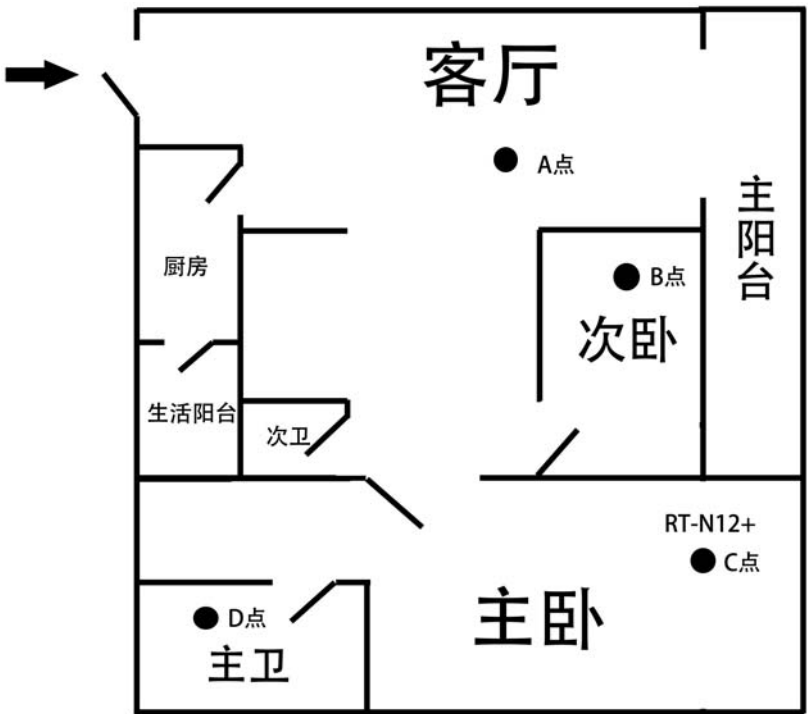
说简单点,就是通过先进的设计和用料,提升了无线路由器信号发射的效率和品质,尽量减少了无用的发射功率,从而实现“好信号”与“低辐射”鱼与熊掌兼得。

当然,这还只是华硕官方的宣传,谁知道是不是吹牛呢?笔者进一步搜索资料,发现RT-N12+还通过了SRRC认证,认证的CMIIT ID(无线电发射设备型号核准代码)为2014DJ5505,可以在国家无线电监测中心官方网站(http:

//www.srrc.org.cn/WP_Search.aspx)进行查询,看来是有真本事的,并非吹牛。而且,从各方测试数据来看,RT-N12+的发射功率是远小于国家标准100mW的,平均只有32mW,辐射量让人放心。

那RT-N12+辐射小,信号会不会很弱呢?笔者在家中进行了测试。家里的套内面积约为120m²,RT-N12+放在主卧室,然后在如图的ABCD点测试信号强度和下载速度(下载速度与网站服务器、设备网卡性能有关,所以大家只需要横向对比不同位置对信号的影响就好,不用去看绝对的下载速度)。移动设备为三星Note 8.0,使用安卓版WiFi分析仪APP进行检测。

可以看到,即便是关上房门,RT-N12+也可以在隔了墙、转了弯且距离颇长的情况下,为客厅提供无线网络信号,虽然信号强度相对主卧、次卧有所降低,但依然能保证正常的使用。至于穿一堵墙的主卫和次卧,都可以保证不错的信号和下载速度。看来,为了降低辐射而调低发射功率并没有明显影响到RT-N12+的信号覆盖能力和信号稳定性。



	A点	B点	C点	D点
信号强度	-71dBm	-63dBm	-37dBm	-60dBm
下载速度	3.05Mbps	4.57Mbps	7.09Mbps	6.59Mbps



规格参数

- 无线传输率:300Mbps
- 传输频段:2.4GHz
- WAN口:100Mbps × 1
- LAN口:100Mbps × 4
- 天线:固定式5dBi × 2
- 参考价格:129元

中继器、AP模式,超大户型网络覆盖用得着



多路由器中继模式可以打造低辐射大范围的无线信号覆盖方案

按照华硕官方的资料,属于N300系列的RT-N12+可以覆盖中型户型,但如果户型更大,还分了几层怎么办?指望用一个“穿墙王”、“别墅王”路由器来实现全覆盖吗?说实话,市面上所谓的“穿墙王”、“别墅王”要么是夸大信号效果,要么就是辐射超标,就算发射功率足够大,楼上楼下全覆盖,那离路由器最近的时候,岂不是饱饱地沐浴着辐射么……

因此,笔者认为在超大户型中,用多路由器进行信号中继,是好信号低辐射

RT-N12+的中继器模式设置很简单,笔者进入路由器设置界面,选择“系统管理”,然后选择“中继模式”,接下来就会提示选择需要连接的无线路由器(必须有一台连上互联网的无线路由器作为主路由器),输入密码后连接,这时还可以设定当前RT-N12+路由器的SSID和密码,可以与主路由器相同,也可以不同,设定完之后,它就能通过无线中继的方式,将主路由器的WiFi信号覆盖范围进行扩展了。

的解决方案。RT-N12+除了传统路由功能外,还提供了中继器、AP模式,如果纯无线信号覆盖,选择中继器模式,如果要放路由器的房间内布了有线网络,也可以使用AP模式实现无线信号扩展(一般家用环境,中继器模式更方便,不用接网线)。

多SSID模式,客人来访不尴尬



登录RT-N12+的访客网络是不能访问内部网络的(除非你授权)

笔者在使用中发现RT-N12+还有一项很实用的功能,那就是多SSID模式。传统的无线路由器只有1个SSID,如果遇到家里来客人要用WiFi,可自己又不想他们访问到家里内网共享的内容(比如NAS上的电影、照片,或是电脑上共享的目录)就会犯难了,虽然可以给共享目录

设密码,但被他们看到来问密码不说也挺尴尬的。

RT-N12+可以支持额外的3个访客SSID(MAC码和地址都与原来的主SSID不一样),笔者分别设置了“Superman”、“Rabbit”、“CMCC”三个访客SSID,每个都有独立的密码(当然,笔者只是为了试试功能,一般来说家用设一个访客SSID就够了),可以单独设定是否可以访问内网资源。这下再也不用担心家里来熊孩子上网乱翻NAS上的电影看啦!也不用担心客人搜到内网共享目录来问密码,更不用担心他们上内网登录路由器乱改设置。

写在最后:家用路由器,辐射低又实用就是王道

总的来说,笔者认为选择家用路由器,关键是信号好、辐射低,再来点实用的功能就OK啦,这样的路由器价格也不贵,普通用户也能接受(实际上,RT-N12+还拥有很多其他的强大功能,只是限于篇幅,这里就不能全部介绍了)。因此,笔者选择了华硕这款RT-N12+,信号覆盖能力和穿墙能力都还让我满意,功能也都挺实用,设置也简单,最关键的是,它通过了国家的SRRC认证,不用担心辐射伤害身体健康了,这可是市面上很多“穿墙王”、“别墅王”路由器做不到的。大家一定记住了,买无线路由器,一定要选择通过SRRC认证的产品哟!

一周热问TOP榜



元旦小长假不知道大家的安排如何?不少小伙伴已经是打定主意宅家里安安静静地玩几天了,这样的空闲时间,自然是为 PC 添砖加瓦的好时机。从配置整机到配件升级,小伙伴们有任何问题都可以到电粉俱乐部的部落里面咨询,除小狮子外,更多热心小伙伴都会为大家解答的!



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

《刺客信条:枭雄》显卡选购

Q:元旦打算在家里好好玩下《刺客信条:枭雄》,本身装机的时候就考虑到年底升级的问题,直接采用 i7 处理器加 16GB 内存,年底打算入手一块显卡,小狮子对这款游戏有了解不?能否大致推荐下?

A:当预算有限的时候,把购机预算主要花在处理器上,等有足够的预算以后再添置独立显卡的做法其实是非

常不错的。酷睿 i7 对这款游戏而言,足以满足需求了,主要是显卡方面,而关乎显卡的一个重要环境因素是显示器分辨率。在 1080P 分辨率下开启最高特效想完美运行该作,需要一块 GTX 970 以上的显卡;在 2K 分辨率下开启最高特效想完美运行该作需要 GTX 980Ti 以上的显卡,如果是 4K,那恐怕只有 GTX Titan X SLI 了。

量子点技术简述



量子点技术在实用性方面具有一定优势

Q:装机选择显示器的时候,经常见到“量子点技术”这个词,它到底有什么值得众人推荐的?和 OLED 是一个概念吗?

A:“量子点技术”可谓 2015 年下半年一个被点名频率很高的词汇,该技术是被广为看好的能够明显提升画质

色彩的显示技术,应用成本低功耗低寿命长使其话题讨论热度居高不下,大有与 OLED 分庭抗礼之势。在 CES2015 上,三星、LG、TCL、海信等众多厂商都推出了自家的量子点技术新品。6 月中旬飞利浦拿出了全球首款量子点显示器 276E6ADSW,量子点技术正式进入显示器市场。借助量子点发出能谱集中,颜色非常纯正的单色光,完全超越传统 LED 背光的荧光粉发光特性。8 月份,友达和 3M 发表声明联合组成技术联盟,共同发展量子点 4K 面板。该技术最大的特色在于画质、成本、功耗、寿命等方面的综合控制优势,相比 OLED 更具实用性。

适合左手玩家的游戏鼠标

Q:我也是一名游戏玩家,但我在生活中都习惯了用左手了,所以在购买游戏外设的时候,很希望也能有符合我使用习惯的产品,小狮子能帮忙推荐一款更适合左手使用、预算在 200 元内的游戏鼠标吗?

A: 这点的确是不少外设厂商考虑欠妥的地方,毕竟习惯运用左手的人在消费者中也占有不小的比例,在

看重人体工程学设计的今天,针对这部分人群在细节上做优化非常重要。小狮子这里推荐给习惯运用左手的玩家狼蛛狩猎游戏鼠标这款产品,虽然其本身是右手鼠标,但前端左右键的长短更像是一款适用于左手的鼠标。100 元出头的价格和个性化的外观设计,让其具有较高的性价比。

通过驱动选择国产机械键盘



雷柏驱动设计相当完善

Q:打算购买一款 300 元左右的国产机械键盘玩玩,看了很多评测和用户体验,发现这个价位的国产机械键盘在硬件配置和手感上并没有太多可以关注的,反倒好奇这些键盘搭载的驱动程序和快捷键设定,小狮子

能否推荐下在这方面做得不错的国产机械键盘?

A: 价格相对较低的国产键盘在硬件和手感上,的确区别不会特别明显,反倒是驱动,这点你看得很准。一款机械键盘的驱动往往代表了品牌部分的技术研发实力,经过多年的体验,小狮子推荐雷柏和血手幽灵两个品牌的产品,以雷柏 V500RGB 和血手幽灵 B740 为例,两者拥有较为完善的驱动,支持全键自定义以及宏命令录制,前者不到 300 元的价格很适合你选择。

QoS管理功能能让游戏更流畅

Q:家里路由器是装宽带时免费赠送的,用了两三年下来感觉上网速度越来越不行了,打算更换一台稍微好点的无线路由,因为平时下班喜欢玩下游戏什么的,看到有路由器宣传 QoS 功能能够让游戏更流畅,这是真的吗?能否推荐一款 300 元以内的路由器给我?

A: 路由器使用两三年后往往会因为冗余数据的出现,而减缓路由器运行速率,这个时候可以通过恢复出厂设置或者直接更新最新的固件来改善上网问题,不过安装宽带赠送的路由很多时候的确性能较弱,为获得更好应用体验,更换一台好路由还是很有必要

的,这里小狮子推荐华硕 RT-AC1200 这款双频四天线的无线路由,足以满足未来几年主流应用需求。对于你提到的 QoS 功能,这里小狮子想说的是很多路由器宣传的智能 QoS 功能,无非是路由器通过各种软件对用户网络环境进行测试,然后根据设备接入的种类或者设备运行的应用来自自动分配带宽以及网络优先级,这样就能确保游戏应用时获得足够的网络带宽,改善应用体验,但并不能真的无中生有提升带宽,以获得截然不同的游戏应用体验。

监控硬盘与普通硬盘的区别

Q:家里开了一个幼儿早教班,顺应家长需求打算安装一套监控设备,不过因为预算的问题,准备自己上手,选择硬盘时,电脑城商家建议用监控硬盘,而不要选择普通消费硬盘,小狮子能否简单讲讲两者的区别?我这样的情况需要选择监控硬盘吗?

A: 由于这位小伙伴安装监控的目的是保障小孩安全等,所以在硬盘的推荐上,小狮子也建议选用更可靠的监控硬盘。首

先,监控硬盘针对 7×24 全天候运行设计,为了确保稳定性在结构设计、用料上更为出色,最大限度确保写入数据的安全。其次,监控盘主要是写入视频数据,硬盘厂商会在固件上做算法的优化。当然,作为中高端产品,监控硬盘在数据恢复等方面往往有专门的团队跟进。如果是小超市防盗监控等,的确可以采用消费级硬盘甚至直接用网络摄像头都可以,但如果用于幼儿园这样的环境,建议还是采用监控硬盘。

电源用国产电容靠谱吗

Q: 在论坛上经常看到有人拆开一些网上的“爆款”电源,说便宜的原因是采用了国产电源,从而降低成本,把额定 500W 功率的电源售价拉低到同额定 400W 一样,建议不要购买。电源用的国产电容真的垃圾到不能碰吗?一定要买采用日系电容的电源吗?

A: 这样“崇洋”是非常不对的行为哦!日系电容长时间积累下来的口碑的确让市场上有一定数量的粉丝,但是国产电容并不一定就是垃圾,这么长时间的发展,不少品牌的国产电容,品质已经可以和日系或

者台系媲美了。以万裕三信电容为例,其不但出现在国产中高端电源上,更被德国品牌 Xilence 的一款产品 Xilence OX Series 850W 电源采用,足以说明其产品拥有过硬的品质。而航嘉 MVP500 搭载的东阳光 HEC 电容也是拥有不错市场口碑和产品品质的,两者结合,推动了高性价比产品的出现。当然,这里也不排除国内有一些小品牌甚至小作坊生产的电容流通市场,的确给整个电源行业造成了不小的影响。这里小狮子也严厉声讨。

同PS4搭配的显示器选购



华硕 MX279H 不错的外观设计能很好地融入用户家居生活

Q:以前一直使用笔记本,添置了一台 PS4 后想要再购买一款显示器放在书房玩,小狮子有什么好推荐没?

A: 除了在客厅用 PS4 接驳电视玩以

外,在书房等环境下,使用 PS4 接驳一台多接口的液晶显示器是非常不错的选择。在显示尺寸方面,小狮子推荐 27 英寸这个规格,毕竟显示器很多时候还可以同你笔记本接驳,在家做一些办公或者影音欣赏应用拓展,而曲面显示器目前价格太高,并不划算。在接口方面,PS4 本身只要有 HDMI 即可,倒是分辨率方面,小狮子要提醒大家的是 PS4 最高只支持 1080P,所以显示器分辨率不必追求 2K/4K 这样的分辨率规格,1080P 最实惠了,这类小狮子推荐华硕 MX279H 这款产品,性能过硬外,外观相当适合家庭用户选购。

体验出色 创新BlasterX H5专业游戏耳机评测

游戏耳机产品众多,消费者无从选择,究竟什么样的产品适合自己呢? 在我们看来,专业游戏耳机应该满足几个条件:耐用、佩戴舒适且音质针对游戏有优化。在这几点上,数码音频老牌厂商创新新推出的Blaster X H5耳机就是一款很有亮点的产品,作为创新第一款定位游戏的专业级耳机,它的细节设计都是根据职业玩家以及市场反馈意见打造的,评测过程中也让我们感受到了它与其他品牌游戏耳机的不一样。

材质和细节:领先同类产品

创新 Blaster X H5 耳机延续了创新耳机一贯低调简约的风格,黑色机身搭配银白色的不锈钢头梁,耳罩表面的小圆点和红色 X 符号装饰,为低调的外观设计注入了激情和活力,而且整个耳机的细节做工非常出色,这种细致拿到手里的第一刻就显而易见。

高清音质:体现专业态度

创新 Blaster X H5 耳机配备了 50mm FullSpectrum 全频谱发声单元,拥有比同类型耳机更大的输出音量,特别的倾斜发声单元设计,可形成一个迷你的声学腔,降低传统设计导致的耳罩震动。在实际的使用效果中,Blaster X H5 和很多 HiFi 耳机存在明显的不同,它的声音经过了预调,不过分强调高、中、低频的情况下均衡地增强三频,并提升声音的清晰度、细节表现力、立体感和空间定位感。

因此无论是音乐还是游戏,你都能清晰地辨别出每个不同的声音,不浑浊更不会混为一团,尤其是出色的声场和空间立体感,你很容易就能听出声音传播的方向,由小及大、从远到近、从左到右,听到的声音环绕立体声效果非常出色,这对于

作为专业游戏耳机,H5 的用料颇为考究,机身使用轻量化设计。耳罩采用了成本更高的蛋白皮记忆海绵,能更好地适应不同用户耳型,完全包裹设计的耳罩隔音效果也很出色。同时坚固耐用的不锈钢耳梁,一体化成型工艺随意弯曲也不会发生变形,恰到好处的头梁压力

一款双声道耳机来说让我们感到尤为震撼,也能让玩家在游戏中拔取头筹。

在实际的游戏中,面对激烈的枪战以及繁杂的游戏背景声音,Blaster X H5 都能清晰地解析出来,得益于出色的声音定位和空间感调校,游戏中丰富的声音细节和真实的临场感让人印象深刻,而且彼此的语音对话基本上不受干扰,仿佛面对面交流,清晰且音量大。

而将这款耳机用于日常的音乐欣赏,同样让人满意,尤其是欣赏人声、原声以及背景复杂的音乐时,能获得很出色的效果,音乐中清晰的人声、明晰的乐器以及真实的空间感,在欣赏特定的音乐片段时,不禁让人陶醉其中。

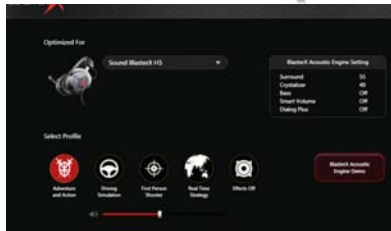
和阶段感明显头梁尺寸调节设计,佩戴起来精确舒适,长时间使用也不会感觉疲劳。

为了让产品更加耐用,H5 的耳机线全部采用编织带加固,线缆以及降噪麦克风风均能拆卸,透明的包装盒还兼备收纳盒功能,为移动使用提供更多保护。

工程师观点

高品质专业游戏耳机,功能全面

电脑报胡进:作为一款专业的游戏耳机,创新Blaster X H5设计时充分融入了创新在数码音频领域多年的技术沉淀,将功力放在游戏玩家最为关心的耐用性、佩戴舒适度、音质以及做工细节上,事实上这款耳机很好地兼顾了上述四个卖点,并且将游戏耳机非常核心的声音解析力和空间立体感做得尤为出色,算是一款功能全面且舒适耐用的专业游戏耳机产品,值得大家购买时考虑。



这款耳机带有 BlasterX Acoustic Engine 精简版软件,通过设置可以优化游戏中的声音细节效果,内置赛车及动作冒险等游戏预设音效,方便用户获得最佳声音体验

规格参数

- 材质:铝铝机身
- 频响范围:20Hz~20kHz
- 阻抗:32 欧姆
- 灵敏度:118 dB@1kHz
- 重量:270g
- 线长:1.2m四段式、1.2m三段式Y型线
- 音频接口:3.5mm
- 其他:线控 手机通话按键 降噪麦克风
- Sound BlasterX Acoustic Engine软件
- 参考售价:**799元**

亮骚到没朋友 赛睿RIVAL300 CS:GO鼠标评测

赛睿的游戏鼠标一向是信仰满满、个性十足的,正好在不久前赛睿发布了RIVAL300游戏鼠标,其中有一款专门针对CS:GO游戏定制的RIVAL300 CS:GO版,采用了金紫渐变色的外壳,配合酷炫的1680万色可调灯光,可谓亮骚至极,现在小编就收到了这款鼠标,大家一起来感受一下吧。

游戏鼠标也玩上“色诱”

和常规的 RIVAL300 只有黑、银色可选不同,这款 RIVAL300 CS:GO 的配色完全是亮骚无极限,鼠标前端为金绿色,然后逐渐过渡到尾部的紫色,而带有

金属质感的喷漆又带有一定的亚光效果,再加上赛睿游戏鼠标引以为傲的1680万色可编程灯光特效,真是酷炫到极点——同样是玩颜色玩灯光,

不但颜值高,功夫也够硬

RIVAL300 CS:GO 采用了原相 3310 光学引擎,提供 50~6500CPI 分辨率可调,鼠标滚轮后方的快捷键默认功能就是两档 CPI 切换。两档 CPI 可以自定义,比如第一档可设定为 800CPI,第二档设置为 1600CPI,按一下快捷键就可以切

换了。RIVAL300 CS:GO 的回报率最高也可调节到 1000,实际使用中感觉调到 1000 后扫描率起伏比较大(1ms 的响应时间确实显得太灵敏,有点驾驭不了),建议平时游戏时设置为 500Hz 就足够了。

小编用 RIVAL300 CS:GO 试玩了

RIVAL300 CS:GO 就没有其他花里胡哨游戏鼠标的俗气感,可见其视觉设计师还是颇有水准的。

一下《使命召唤 12》,这货确实是 FPS 利器,高响应速度、平滑的移动、精准的定位,指哪儿打哪儿毫无压力,最关键的是鼠标移动平滑之后,玩 3D 游戏也没有眩晕的感觉了。

软件功能强大,游戏如虎添翼

搭配 Steelseries Engine3 软件使用之后,RIVAL300 CS:GO 才算是进发了全部威力。在设置界面中,不但可以单独设定每个按键的功能,还能为它们指定自己录制的按键宏,一键完成多个操作毫无压力,这似乎也成为赛睿游戏键鼠的招牌技能了。

除了刚才提到的 CPI、回报率等调节

项外,Steelseries Engine3 还提供了类似鼠标移动修正的功能,把这项功能开到最低,则完全回报鼠标移动的数据,如果开到最高,则把鼠标移动自动修正为水平线或垂直线(适当开一点点,可以在瞄准的时候避免抖动,对新手来说,玩 FPS 游戏也不会那么晕了)。

最后,当然是赛睿的大招,1680 万色

可编程灯光了,在 Steelseries Engine3 里可以自由设定颜色和灯光特效(长亮、呼吸等等)。另外,赛睿鼠标灯光效果最绝的地方在于 GAMESENSE 功能,可以与特定的游戏联动,比如鼠标滚轮的灯光就可以显示 CS:GO 游戏中的生命值状态(从绿到红对应生命值从多到少),玩游戏的时候“Bigger”满满。



规格参数

- 分辨率:50~6500CPI可调
- 回报率:最高1000Hz
- 微动:赛睿特制(寿命大于3000万次)
- 可编程按键:6个
- 线长:2米
- 重量:128g
- 灯光:双区域1680万色智能可调
- 软件:Steelseries Engine3
- 参考价格:**359元**

工程师观点

超炫的FPS利器

电脑报王诚:亮骚到极致的外观,加上软硬功夫都出色的性能,让 RIVAL300 CS:GO 绝对不仅是一款充值信仰的电竞级游戏鼠标,它也是每个 FPS 玩家手中的游戏利器,提升战斗力的效果那是杠杠滴。如果你是 FPS 游戏发烧玩家,那绝对值得拥有它。



微信扫码
二维码，
加入电脑
报读者俱
乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

平价尝鲜新架构 Skylake 酷睿 i3 应用配置推荐

当Skylake核心的酷睿i3-6100处理器上市,Skylake才算得上真正进入了寻常百姓家。那么本期我们就针对不同的应用需求给出基于酷睿i3-6100的配置,让新酷睿i3能够在每个岗位上都能发挥出最大的作用。

核显日常娱乐型

	型号	价格(元)
处理器	Intel 酷睿 i3-6100	899
内存	芝奇 4GB DDR4 2133	179
硬盘	希捷 1TB	319
主板	微星 H110M PRO-VH	499
机箱	航嘉 MVP mini	149
电源	航嘉 BS3500(额定 270W)	149
总价		2194



对于家庭日常娱乐而言 H110 完全足够

家庭娱乐 PC 占据了装机市场至少 60% 的份额,而酷睿 i3 当然是这个市场上绝对的主力。从日常应用来看,全新的酷睿 i3-6100 最大的亮点还是在于核芯显卡的大幅升级,其内置的 HD 530 核芯显卡与酷睿 i7 同款,远远比上一代酷睿 i3 强大,也使得家用娱乐体验更好。

从整体配置上看,虽然处理器的价格占了不小的比例,不过其作用也是非常大的。其中最值得称道的便是 HD 530 核芯显卡的性能,它不仅能够应付大部分的网络游戏,在视频方面的优势更为明显,甚至可以进行流畅的 4K 视频解码。而作为配置中的另外一个亮点,用来搭配新 i3 的 H110 主板作用也很明显,不但搭配了一个支持 4K 的 HDMI 接口,另外主板也对音频部分进行了加强,音效方面比普通主板更好,也更适合家庭娱乐。

性价比独显网游型

	型号	价格(元)
处理器	Intel 酷睿 i3-6100	899
内存	金士顿 4GB DDR4 2133	199
硬盘	希捷 1TB	319
主板	华硕 B150M-PLUS	719
显卡	七彩虹战斧 GTX750Ti-Twin-2GD5	829
机箱	航嘉 MVP	199
电源	航嘉 jumper300	199
总价		3363



酷睿 i3-6100 和 GTX 750 Ti 组合成了新一代的网游主流配置

新一代的酷睿 i3 处理器仍然会成为独显网游配置中的主角,3.7GHz 的高频率是它作为游戏处理器的实力体现,3MB 的三级缓存也为游戏中的物理运算提供了非常大的帮助。

Skylake 使用的 14nm 工艺制程让处理器效率更高,虽然 TDP 仍为 54W,但在实际的使用过程中,其实际功耗比上一代酷睿 i3 处理器有了明显的降低。GTX 750 Ti 恰恰也是以能效比著称的主流级显卡,其满载不过 60W 的功耗加上 Skylake 核心的酷睿 i3 组成了目前最具能效比的独显网游配置。

高端办公型

	型号	价格(元)
处理器	Intel 酷睿 i3-6100	899
内存	光威 悍将系列 DDR4 2133 4GB × 2	218
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	339
主板	映泰 Hi-Fi H170Z3	699
机箱	航嘉 MVP mini	149
电源	航嘉冷静王标准版(额定 250W)	149
总价		2453



H170 主板对于办公来说,稳定性更可靠

一般来讲,核显平台方面 AMD 是有高性价比优势的,但如果在工作中需要用到大量基于处理器的运算,那么 Intel 处理器的能效比优势更容易体现出来。酷睿 i3-6100 即便是长时间处于高负载状态,其功耗也不高,对于办公电脑来说,省电也是很重要的。

办公电脑有时也需要进行多屏扩展,所以一款有 DP 接口的主板对 Intel 平台来说,能提供更好的多屏扩展能力。映泰这款 H170 主板由于配备了 VGA/DVI/HDMI/DP 的全接口,所以在多屏方案上有更多的可能性。另外,主板的供电部分配备了大面积的散热片,对于一台经常需要满负载运行的电脑来说,这样的设计无疑提高了工作稳定性。

Mini ITX游戏盒子型

	型号	价格(元)
处理器	Intel 酷睿 i3-6100	899
内存	海盗船 DDR4 2133 4GB × 2	418
硬盘	闪迪 加强版 240GB	469
主板	技嘉 B150N Phoenix-WiFi	999
显卡	技嘉 GV-N960IXOC-2GD	1499
机箱	乔思伯 V3+	199
电源	富钧 Maverick S	299
总价		4782



小巧的 mini 版显卡是新酷睿 i3 游戏盒子的最佳搭档

Mini ITX 游戏机型越来越火,而酷睿 i3-6100 可能是最适合 mini ITX 游戏盒子的处理器之一。

由于是“盒子”,所以一个小巧的机箱必不可少,半模組的电源可以为机箱内部节省不少空间。新 i3 处理器的低功耗和低发热量可以让我们使用尺寸更小的散热器,这也为机箱内部节约了不少空间。对于低功耗游戏电脑而言,固态硬盘已经是不可或缺的配置,恰逢目前固态硬盘价格跳水,尝试大容量的固态硬盘也是不错的机会。主板方面,技嘉的这款 mini ITX 主板不仅做工优良,还配有无线网卡,这就让这款游戏盒子有了一定的移动性,在书房是游戏电脑,在客厅就可以变成高清播放机。另外,一款小巧的强力显卡则会让游戏盒子更加名副其实,短板的 GTX 960 显卡在性能上已经可以应付绝大部分游戏,在这套配置里就成为了酷睿 i3-6100 的最佳搭档。

价格传真

又到圣诞节了,先给各位DIYer说一声圣诞快乐,虽然是个洋节,不过过节只是一个借口,我们需要的就是一个可以暂时忘掉烦恼的喜庆。

CPU

Intel 赛扬双核 G1840	259 元
Intel 奔腾双核 G3260	398 元
Intel 奔腾双核 G3420	409 元
Intel 奔腾双核 G3258	459 元
Intel 酷睿 i3-4160	789 元
Intel 酷睿 i3-6100	899 元
Intel 酷睿 i5-4590	1339 元
Intel 酷睿 i5-6500	1439 元
Intel 酷睿 i5-4690k	1549 元
Intel 酷睿 i5-6600k	1699 元
Intel 酷睿 i7-4790	2099 元
Intel 酷睿 i7-4790k	2299 元
Intel 酷睿 i7-6700k	2799 元
AMD APU 系列 A6-7400K	379 元
AMD Athlon X4 860K	429 元
AMD APU 系列 A8-7650K	539 元
AMD APU 系列 A8-7600	539 元
AMD FX-6300	619 元
AMD A10 6800K	795 元
AMD APU 系列 A10-7800	819 元
AMD APU 系列 A10-7850K	819 元
AMD APU 系列 A10-7870K	879 元
AMD FX-8350	1149 元
AMD FX-9590	2199 元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	129 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	139 元
芝奇 DDR3 1600 4GB	148 元
金士顿 DDR3 1600 4GB	149 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	249 元
金士顿 DDR3 1600 8GB	279 元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	319 元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	279 元
芝奇 RipjawsX DDR3 1600 16GB	569 元
十铨 Elite 系列 DDR4 2133 8GB	369 元
海盗船 DDR4 2133 8GB	419 元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	369 元
海盗船复仇者 LPX DDR4 2400 8GB	489 元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	319 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	339 元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459 元
希捷(Seagate) 2TB	469 元
西部数据(WD)绿盘 3TB	629 元
希捷(Seagate) 3TB	629 元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	309 元
三星 850 EVO 系列 120G	379 元
东芝 Q300 系列 128G	299 元
金士顿 V300 240G	529 元
饥饿鲨 Arc 100 240G	649 元
三星 850 EVO 系列 250G	579 元

显示器

飞利浦 227E4QSD21.5 英寸	699 元
优派 VA2349s/23 英寸	759 元
AOC P2491VW/BW/23.6 英寸	929 元
三星 S24D360HL/23.6 英寸	999 元
华硕 VX239H-W/23 英寸	1199 元
戴尔 P2314H/23 英寸	1299 元
AOC I2769V/27 英寸	1299 元
三星 S27E510C/27 英寸	1899 元
华硕 MX279H/27 英寸	1999 元
华硕 PG278Q/27 英寸	4999 元

电源

安钛克 VP 450P/ 额定 450W	259 元
航嘉 jumper450B/ 额定 450W	269 元
安钛克 VP 500P/ 额定 500W	299 元
长城双卡王 GW-6000 冲锋版 / 额定 500W	299 元
航嘉 jumper500/ 额定 500W	299 元

机箱

先马奇迹 3	109 元
爱国者黑暗骑士 D8	119 元
酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	229 元
游戏悍将变形金刚3 雪装	258 元
安钛克 GX900	249 元
Tt Urban S31 开窗版	359 元

小小眼睛 安全监控护全家

作为第一批DIY爱好者,“70后”和“80后”大部分都组建了自己的家庭,小孩子的出生对于在工作中需要耗费大量精力的一代人来说有些无力应付,工作中也会因此分心。随着一批互联网企业进入到摄像头领域,给我们带来了不少人性化设计,解决了有此类问题的用户心头所恼。如今,由这些互联网企业提供的一些价格实惠的网络摄像头,让大家可以随时观察自己家里的状况。

360 D503 小水滴夜视版

参考价格:199 元

360 推出的小水滴系列夜视版采用的是 940 纳米的红外灯,使用时不会产生红曝等可见光污染,对于小孩子的眼睛有着保护作用,而夜间版的拍摄范围也可以达到 7 米。独立的金属天线让这款摄像头的信号更为稳定,内置的麦克风效果也不错。摄像头的镜头采用了舜宇的广角镜头,4 片全玻璃组成镜头组有着不错的效果和宽广的可视范围,用户可以更好地观察家里的每个角落。与之搭配的 APP 可以实现手机和摄像头之间的双向通话,并且具有 18dB 的降噪效果。另外这款摄像头的云录像功能可以保存 7 天至 30 天的家庭录像,用户可以在云空间中寻找最近的视频记录并且进行剪辑。



网易 青果极速版

参考价格:199 元

青果内置了 12 颗红外灯,可以实现夜间 25 米的可视距离,在夜视能力上确实不错。112° 的广角镜头在视角上也能够很好地捕捉到房间内的每一处细节。这款偏监控的摄像头最大的亮点便是支持移动侦测,并且在镜头画面出现移动的时候,将画面转为 GIF 推送至用户手机上,让用户可以第一时间发现家里的情况。这款摄像头支持一机多用功能,可以跟家人一起观察家里的情况。此外,它还支持永久云存储,7 天内的视频都可以存储至云空间并且支持回放、剪辑以及下载。摄像头的视频格式也分流畅、标清以及高清三种模式,用户可以根据自己的需求来选择录制格式。



小蚁 夜视版

参考价格:169 元

小蚁摄像头是小米生态圈内的产物,这款产品采用了一个 F2.0 的大光圈镜头,支持 4 倍数字变焦(通过 APP 实现),镜头采用了全玻璃镜片,透光性更佳。而这款夜视版采用了 8 颗 940 纳米的红外补光灯,夜间拍摄范围达到 5 米,并且因为补光灯的特性所以不会产生额外的光污染。这款摄像头的特点在于可以与手机的陀螺仪互动,在手机竖屏状态下陀螺仪开启,移动手机画面也会随之移动。这款摄像头另外一个亮点便是可以进行移动侦测,在画面内物体出现移动后,APP 会发送一个推送至通知栏,用户可以迅速观看家里出现的动静,对于上班比较忙的用户来说,帮助非常大。



萤石 C2C

参考价格:169 元

111° 的广角镜对于观察房间内情况有所助益,2.8mm 以及 F2.5 的光圈对于一款摄像头镜头来说也是非常不错的了,特别是 1/3 英寸的 CMOS 传感器加上 3D 数字降噪技术为这款摄像头提供了不错的画面清晰度,并且通过红外补光灯可以达到 5 米的夜间可视效果。摄像头支持最大 64GB 的 TF 卡存储,H.264 编码也可以很好地控制视频文件的大小。值得注意的是,这款摄像头同样支持移动侦测功能,并且会自动录像推送至手机,让用户能够第一时间发现问题。另外一点便是这款摄像头的功耗非常低,满载 3W 的功耗在同类产品中也算是节能产品,并且支持 USB 直接连接电脑。



业界新闻

大牌驾到！ 闪迪固态硬盘明星产品 京东冬季钜惠来袭



学生时代的电脑用了好多年?想升级核心配件却又苦于预算受限?双旦来临之际,全球领先的闪存存储解决方案提供商闪迪公司携旗下固态硬盘明星产品,亮相京东平台,开启了今冬最为劲爆的“冬季钜惠”优惠促销活动,为打算选购固态硬盘产品的小伙伴们,带来了最给力的冬季狂欢。

即日起至 2015 年 12 月 17 日期间,闪迪旗下的三款固态硬盘明星产品:闪迪至尊超极速固态硬盘、闪迪至尊高速固态硬盘及闪迪固态硬盘加强版将限时限量促销,带给你意想不到的优惠!此外,活动期间,用户购买指定型号的固态硬盘,参与“晒单赢好礼”活动,有机会获得值 20 元的京东 e 卡。小伙伴们赶紧准备开抢吧!

闪迪至尊超极速固态硬盘是闪迪固态硬盘家族的旗舰产品,专为游戏发烧友或高需求人士打造。该产品能够即刻加载

和运行图像密集应用和游戏,持续读取速度 550MB/秒,写入速度高达 520MB/秒。此外,高达 1TB 级别容量为用户提供充足的空间,并以快速度加载大的程序、游戏和文件,从而将任何电脑或主机转换成玩大型游戏的利器。

闪迪至尊超高速固态硬盘的性能高达普通硬盘的 28 倍,安装简便又经济,能大幅提升您的电脑性能。比较传统硬盘,您能畅享更快启动及程序加载速度,缩短数据传输时间,同时延长电池的使用寿命及低温超静音运行。即使您同时进行网络社交、购物及看球赛,闪迪 nCache 2.0 技术都能带来高速稳定性能,让您获得更佳的使用体验。它公认的防震性能意味着即便意外掉落电脑,也不会损坏数据。

除上述两款产品外,此次闪迪京东冬季钜惠活动还为消费者推出了闪迪固态硬盘加强版产品。与普通机械硬盘相比,这款耐用的固态硬盘,能助您畅享更快启动和关机速度,缩短程序加载反应时间及数据传输时间,赋予您的电脑新的生命。而这款固态硬盘只需要花费更换新电脑的一小部分成本。

IBM 打造 LinuxONE 卓越中心 促进生态系统持续壮大

近日,IBM 宣布启动 IBM LinuxONE 卓越中心,基于全新的 LinuxONE 产品,面向本地客户、合作伙伴、高校和开发者提供全方位服务。

随着移动互联网技术的快速发展,由无数客户端产生的大量用户数据使全球企业面临着巨大的挑战。当数据量达到 10GB 以上时,开源系统便具备了领先于其他平台的性能优势。面对终端用户对企业服务越发多元化、个性化的要求,企业也希望利用开源社区的创新成果推出更符合用户最新需求的产品和服务。开源应用和软件所具备的独特优势使越来越多的企业基于开源平台发展其新兴工作负载。然而,面对庞大的业务量以及未来业务的发展需求,如何充分挖掘开源技术的潜力成为了众多企业正在思考的难题。

面对企业在新移动互联网时代的需求,IBM 推出集硬件、软件和服务解决方案于一体的全新 LinuxONE 产品。IBM LinuxONE 专门为新应用经济和混合云而设计,具备高安全性、高可靠性、高可扩展性、高一致性以及开放性等领先特性,能为企业关键业务的 Linux 应用提供性能最强的基础架构支持。基于 LinuxONE,企业在利用开源应用处理激增的业务量时,将能保证业务稳定、连续、

高效地进行,确保交易数据得到最高级别的安全保障。

IBM 为大型和中型企业提供了 LinuxONE Emperor (帝企鹅)和 LinuxONERockhopper(冠企鹅)两种全新选择。其中,作为全球最先进的 Linux 系统,LinuxONE Emperor 基于 IBM z13 大型主机。IBM z13 面向数以万亿计移动交易而设计,能够单日处理 25 亿笔交易,对所有规模的移动交易进行实时加密,并凭借其嵌入分析技术针对所有交易提供实时洞察。凭借 IBM z13 的领先特性,LinuxONE Emperor 能够实时分析交易,防止正在发生的欺诈,并能实现最多 8000 个虚拟机或数千个容器的扩展规模。此外,入门级的 LinuxONERockhopper 产品将能帮助中型企业实现规模相对较小的部署。

为了加速国内用户对 LinuxONE 的应用,IBM 正式启动 LinuxONE 卓越中心,面向本地的客户、合作伙伴、高校和开发者,提供解决方案展示、课程培训、解决方案测试等涵盖软硬件层面的全方位服务,并贡献来自本地和全球的多领域专家的支持。LinuxONE 卓越中心将帮助本地用户实现在 LinuxONE 上解决方案的运行,使其得以利用最为安全、领先的开放平台,提升其解决方案能力。

2015 冬季转会连连看

每次英雄联盟世界总决赛完后,很多玩家最期盼的并不是接下来的比赛,而是随即拉开的转会大幕,冠军队伍可能会分道扬镳,表现突出的新星也会让豪门伸出橄榄枝,而最让人津津乐道的无疑是新天团的出现。

当年S4后,SSW 解散,成员们立刻就遭到了各大俱乐部的哄抢,也造就了LPL联赛中的几大豪门。今年S5的惨痛经历,更是让豪门们“痛定思痛”,在这个转会期秣马厉兵,其他的后起之秀也不敢示弱,各方招募好手,下一个天团是否就此诞生,让我们一起来看看这次冬季转会期带给我们的惊喜吧。

下一个天团?

在今年的 S5 中,LGD 的发挥无疑是让所有喜爱他们的玩家失望的,坐拥韦神、Imp 两大世界级水平的选手,以及众多国内好手,LGD 的阵容的确称得上豪门。但是,因为战术过于单一,同时上单位置的缺陷让 LGD 频频遭到对手克制。而在 S5 中,冠军战队 SKT T1 的上单选手 MaRin 凭借超神表现,带着 SKT T1 一路披荆斩棘,风头甚至压过了大魔王 faker。因此,LGD 抓住了赛季结束后 MaRin 与 SKT T1 合

同到期的机会,抢先一步签下了 MaRin。

MaRin 的这次转会可谓这个冬季转会期最具分量的一次转会,堪比当年 Uzi 从皇族加入 OMG。Uzi 加入 OMG 后,造就了 LPL 的第一个天团,而如今 MaRin 加盟 LGD,使得 LGD 的实力瞬间大增,从纸面实力上讲,LGD 已经算得上是天团级的实力,如果 MaRin 能够迅速融入队伍之中,相信明年的春季赛竞争将会更加激烈。

Fnatic连损三员大将

在 S5 中,Fnatic 的表现的确让人眼前一亮,尤其是 Huni 和 Yellowstar 接连打出 carry 级的比赛,不过天下没有不散的筵席。这次冬季转会,Fnatic 遭到了疯狂的挖角,其中团队的核心成员 Yellowstar 加入了 TSM,将会与大师兄和比尔森共同组成新的北美天团,相信在 S6 中,拥有三员大将的 TSM 将会成为 SKT 卫冕

老夫聊发少年狂

作为 LPL 联赛首个闯入世界总决赛决赛,并获得亚军的皇族战队,当年的 Uzi,tabe、White 的中下路组合,打出了一次又一次的经典比赛,可以说是国内的首个天团。但是随着 Uzi 的出走,tabe 和 White 的相继退役,皇族的成绩一落千丈,甚至面临过降级的危险。

致敬退役老将

有人转会也有人退役,在今年喧闹的转会市场中,也有一些在战场上杀伐多年的老将决定解甲归田。其中,堪称北美英雄联盟“活化石”的 TSM 的传奇上单 Dyrus 宣布了退役的消息,这位曾经的世界第一炼金把最好的青春献给了 TSM,同时也为我们带来过无数的精彩比赛,他的退役代表了北美老一代巨星的落幕,新一代的新星们将会继续在英雄联盟的战场上征战杀伐。

除了 Dyrus 外,OMG 的伞皇也在上个月宣

以及我们争冠的最大劲敌。同时,表现出彩的 Huni 也携手 Reignover 加入了北美新军 IMT 战队,明年的北美赛区将会出现欧洲德比。

不过,Fnatic 也迅速招募了 WE 的 Spirt 以及 DIG 的 Gamsu,虽然整体实力较之之前有所降低,但是同样不容小觑。

经过两个赛季的沉浮,如今皇族再次发力,在这个冬季转会期接连签下了 Looper 和 Mata 这两个前 SSW 的队友。作为曾经的冠军成员,Looper 和 Mata 在 M3 和 VG 的表现并不算出色,这里面既有队伍之间适应的原因,也有战术的原因,如今两个曾经的队友在皇族聚首。

布了退役的消息,作为 OMG 的老牌 ADC,在 Uzi 加入后,的确鲜有上场的机会,加上随着年龄的增加,竞技水平的下滑,退役也是顺其自然。另外,UP 战队的 Heart 以及虎牙战队的 Hojin 也在本月宣布了退役的消息,其中前者将会转型为教练,并将执教下赛季的 LGD,后者并没有宣布隐退后是否会继续在电竞行业内任职。

选手的退役虽然让人觉得可惜,但是在这里小编希望大家能够向这些曾经带给我们精彩比赛的选手们表达自己的敬意。



下个赛季, MaRin 就要身披 LGD 的战袍出现在 LPL 的赛场之中。



虽然三大主力集体出走,但 Fnatic 也进行了及时补血,至于能否守住欧洲霸主的地位,让我们一起拭目以待。



这一次,“五朝元老”Dyrus 真的将永远告别这个舞台!

新英雄解析 海兽祭司俄洛伊

定位

作为一个上单 AD, 俄洛伊不仅拥有很强的 AD 加层,同时她的双抗成长也相当可观,加上俄洛伊拥有的加血技能,所以可以把俄洛伊看作是一个类似于扎克一样的坦克型 AD。不过相较于扎克,俄洛伊的输出更强,所以是一个攻守都比较均衡的 AD。

天赋 / 符文

在天赋上,小编比较推荐两种加点方式,一种是凶猛 12,诡诈 18 输出天赋,一定要点出雷霆领主,这样比较适合打瑞文、刀妹、皇子这样的近战上单;另一种是诡诈 12,坚决 18 的防御天赋,其中要把双抗和生命值都点满,这样才能和瑞兹、纳尔这样的远程上单打消耗。

符文上,如果你遇到是 AD 上单,推荐使用 9 红色攻击、9 黄色护甲、蓝色 9 减 CD 以及 3 个固定攻击精华的套路,既有足够的攻击和物抗,同时减少的 CD 也

可以让加血技能更快恢复,增强你的生存和对线能力。

如果你遇到的是 AP 上单,则推荐使用 9 红色攻、9 黄色护甲、9 蓝色魔抗、3 个攻击精华,这是一套比较中庸的符文,为的就是提高前期的生存能力,拖到中期再考虑击杀。

装备推荐

作为上单,保持对拼能力非常关键,所以在出门装上,小编推荐多兰剑 + 红瓶,这主要是因为俄洛伊有加血技能,配合多兰剑的吸血和攻击,既有输出能力,对线能力也有保证。

回家后,由于俄洛伊的手腿短,所以最好先出鞋,如果对面是 AD,就选择物抗鞋,如果对面是 AP,就选择魔抗鞋。同时,黑切是俄洛伊在中期的必出装备,可以保证俄洛伊在中期有足够的输出,而第二件输出装小编比较推荐挑战护手,攻击比较平衡。

到了中后期,大家就可以根据战场的情况来出装,如果处于劣势或者团队缺少 T 的话,建议直接走 T 路线,亡者板甲、蓝盾、绿甲一个都不能少;如果是大优势,也有 T 的话,就可以走半肉路线,比如九头蛇、饮血都是不错的选择。

对线打法

在对线方面,俄洛伊的 Q 是一个清兵 + 恢复能力都很不错的技能,施放的距离也比较远,所以前期可以主 Q,然后慢慢地消耗对手。同时 E 技能的使用非常关键,如果能够成功击中,就能迅速地撤出对方的灵魂,如果对手跑出了灵魂的范围,那么周围的墙上就会生出触手,这时候你要立刻召唤触手,而不是等待 1 分钟自动生成。

当你有了大招后,你就可以打出一套不错的输出连招,首先用 E 技能拉出灵魂,然后 R 技能召唤触手攻击,接着释放 W 技能让触手再攻击一次,接着 Q 技能

直接远程攻击,这样一套连招下来,不仅你的血量可以回复,敌人的血量也基本被耗了大半,这套连招可以说是反杀的利器,只要在装备不差的情况下,甚至可以 1VS2。

在团战中,就需要另外一种打法了,作为短腿短手的俄洛伊,先开团绝对不是一个明智的选择。所以一定要打后手,甚至可以先卖一波血,等对方冲上来后,直接用 R 技能召唤触手攻击,然后用 Q 技能利用触手回血,接着用 E 技能拉出对方的灵魂,并召唤新的触手,接着用 W 技能用触手攻击,这时候 Q 技能的 CD 也基本好了,直接收割加恢复,只要顺利地打出这一套技能,团战基本都是本方的胜利。

好了,以上就是小编对于俄洛伊这个英雄的理解,作为一个新英雄,它的打法肯定不是固定的,所以以上的套路只是一个参考,最终如何玩出适合自己的俄洛伊,还需要玩家们自己探索。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

第四代了,这次值得买吗?

微软 Surface Pro 4 二合一电脑详尽评测(上)

规格

- 屏幕:12.3 英寸 PixelSense 2736 × 1824 分辨率 10 点触控屏
- 处理器:Core i5 6300U(2.4GHz,最高单核睿频 3GHz,双核四线程)
- 内存:8GB DDR3(双通道)
- 显卡:HD 520 核芯显卡
- 存储:256GB SSD
- 无线网络:Marvell 802.11ac+ 蓝牙 4.0
- 摄像头:前置 500 万像素(支持 Windows Hello 面部识别登录)/ 后置 800 万像素
- 感应器:环境光线传感器、加速计、陀螺仪、磁力计
- 尺寸:292mm × 201.5mm × 8.5mm
- 实测重量:机身 794g/ 键盘套 304g/ 触控笔 22g/ 适配器 200g
- 接口:音频接口 /Mini DP 口 /USB 口 / 电源接口 / 键盘套磁性接口 + 适配器上 USB 充电口
- 系统:预装 Windows 10
- 价格:**9688** 元,含1024 级压感触控笔,键盘套需额外购买(**988** 元,黑/ 蓝/ 亮蓝/ 红四色可选)

(提示:Surface Pro 4 的性能测试、续航测速、触控笔应用,以及扩展坞应用,我们会在下期报道)

升级:规格提升机身更轻,机身 + 键盘套 1098g

Surface Pro 每一代新品的推出,都伴随着明显的规格提升。Surface Pro 4 相对于前辈 Surface Pro 3,除了 CPU 更新到了最新的 Skylake,屏幕分辨率也从 2160 × 1440 提升到了 2736 × 1824,而机身反而更薄,从 9.1mm 降到了 8.5mm(准确说是 8.45mm)。重量也略降了点,从 Surface Pro 3 的 800g 降到了 794g(官方宣称 786g)。

当然,实际使用中,我们必须配合键盘套。不过键盘套只有 304g 重,加起来也就 1098g,即 1.098kg,依然相当轻盈。该机的适配器正好重 200g,触控笔重 22g,整套重量也就 1320g,即 1.32kg,总体来看,很便于携带。



屏幕:亮度高且精细,3:2 比例办公与照片处理有优势,但不利于视频播放

Surface Pro 4 的屏幕分辨率非常高,所以画面非常精细,而且最大亮度和对比度也都非常棒(对比度号称 1300:1),可轻松满足室外环境的使用需求。另外,屏幕的颜色精准,用它看照片是相当棒的。提醒大家:它的屏幕比例是 3:2,若你打算用它处理照片,那在拍摄前可把相机的拍摄比例也调节为 3:2——这也是冲印照片的比例。3:2 比例的屏幕并不仅仅利于照片处理 / 冲印,相对于 16:9 的宽屏,它在办公中的优势也很明显:它能够显示的纵向信息更多,可

在一屏中显示更多的文字及表格数据(还记得吗?当年桌面显示器从 4:3 比例切换到 16:9 比例,被很多办公人士诟病)。当然,3:2 的比例也有“利空”的一面,看视频上下黑边特别宽,虽说是 12.3 英寸屏,但看视频时,感觉实际的画面尺寸与 11.6 英寸上网本的画面尺寸差不多。

我们还要单独说一下 Surface Pro 4 屏幕出色的可视角度——由于 Surface Pro 4 特殊的设计,导致它不可能在任何地方都能舒舒服服地支撑到最佳视角(这点后面会详细描

述)。所以,在移动办公时,我们经常需要以很大的视角使用它,比如视线与屏幕面呈 45° 夹角,但即便这样,你也能看清楚屏幕显示的内容,基本无偏色,更不会出现色块现象。可以这样说,Surface Pro 4 只要能够支撑起来,你就能很好地看清屏幕。

这块屏唯一的小遗憾也是结构性的(无法避免):由于带有触控,所以它有玻璃层,有些反光,在室外使用时需要注意(只要规避好反光,亮度和对比度是足够应付室外日光环境的)。

键盘:操控感出色

还记得我们以前明确告诉大家不要买 Surface Pro 吗?是的,早期的 Surface 系列产品的键盘手感实在糟糕。不过,事物总是不断变化的,到了 Surface Pro 4,其键盘套中的键盘部分早已恢复到了传统设计,有不输给超极本键盘的键程(甚至更好一些),而且键帽尺寸也较大,超过了不少 13 英寸轻薄本的键帽。

另外,该键盘手感不错,虽然键帽部分没有传统商用本那种凹陷的契合指头的设计,但得益于键帽的宽大和适中的压力 / 弹性,键盘敲击起来感觉很明确,初期上手也不会误碰(这点很不容易做到),指头也不会打滑,打字准确性和速度都非常有保障。

Surface Pro 4 键盘套的触控板外形很有趣——采用了超宽设计,这符合目前笔记本触控板的设计潮流,但问题在于,Surface Pro 4 的屏幕并非笔记本的 16:9 宽屏,而是 3:2 比例的。当然,这并不影响它精准的操控表现——是的,这块触控板非常精准,而且响应很快。你可以很优雅、很轻柔地在触控板上“指点江山”,而不像那些低价笔记本的触控板,指头要费点力才能移得动。不过要注意,它是一体式触控板,触控板的左右按键和触控板本身是整合的,对于经常使用鼠标右键菜单的朋友,我们更建议用“两指轻点触控板”来替代物理按压触控板右下角(这两种操作都可调出鼠标右键菜单)。



键盘的键程比很多超轻薄本的还长,手感很好



3:2 的屏幕相对于 16:9 的屏幕,同屏显示的内容更多,而有时,多出的内容很关键 ^__^

上接29版

Windows Hello 面部识别登录:方便,但不完美

当你第一次启动 Surface Pro 4, Win 10 会进行初始化设置,而在这个过程中,你就可以设置 Windows Hello 面部识别登录——是的, Surface Pro 4 的前置摄像头支持 Windows Hello,你可以设置人脸来免去密码输入的麻烦(当然,还是要设置密码和 PIN 码预防面部识别万一通不过的情况)。

大部分笔记本用户由于摄像头并不支持(Windows Hello 需要专用的摄像头支持,而搭载这类摄像头的机型通常较贵),所以对 Win 10 新一代的面部识别技术体会得并不深。下面我们来谈谈感受:

当 Surface Pro 4 的 Win 10 系统刚启动或处于锁屏状态时(但屏幕一定要处于点亮的状态),前置摄像头旁的一个装置会亮红灯,摄像头会自动搜索你的面部。一旦搜索到,就会自动登录到系统桌面。早期的摄像头面部识别技术很弱,靠照片都能骗过。但 Windows Hello 的技术已经很全面,摄像头采样的生物信息点很多,照片可骗不过了。另外,现在摄像头采集的是立体画面,即便你稍稍低头,抑或是稍微歪头,也都能被正常识别。虽然没有用过这个登录技术的人会说:“不用也没有什么呀!”但我们的感受



是:当你习惯了坐在 Surface Pro 4 面前(屏幕处于点亮状态)它就自动登录系统后,你就觉得输入密码有些麻烦了。

不过挑剔点看, Surface Pro 4 的 Windows Hello 体验还不算完美。首先,如果你登记信息时戴着眼镜,你取掉眼镜是无法登录的;其次,尽管面部识别过程很快,但识别人脸后进入系统桌面还要等 2~3 秒,不如一些高端笔记本快;最后, Surface Pro 4 对操作系统进行了限定,只能使用“平衡”电源模式,锁定屏幕后,很快就会关闭屏幕(省电),这时你重新坐回它面前是不会自动登录的,你必须得按下电源键或摇摇鼠标点亮屏幕才行——感觉还是不够智能(或许这有些挑剔了,但好的科技产品就该智能呀)。

小贴士 >>

对于部分使用英特尔 RealSense 3D 摄像头的机型,你还可以设置“识别时前脸部必须动一动”这样的进阶选项,让摄像头登录过程变得更安全。

环境适应性:狭小空间也可使用,但体验不及笔记本

Surface Pro 4 加上键盘套非常轻, 12.3 英寸的机身也容易携带,所以,随身商务肯定是它的卖点之一。不过,我们也必须直面一些问题。比如,在狭小的空间中,它的摆放稳定性和使用舒适性还是不及笔记本。

举个例,在飞机上办公,是很常见的应用。13 英寸的笔记本在经济舱的小桌上摆放着办公完全没问题。但 Surface Pro 4 这种设计的产品则有明显的摆放问题——它的屏幕面没有办法像笔记本那样用转轴阻尼去稳定,必须要打开后支撑,也就是说它需要更大的前后纵深,加之 Surface Pro 4 的键盘纵深也较大(屏幕较高对应的),这就更让它的摆放吃力,键盘面必须伸出小桌板才能让后支撑有位置稳定地支撑——也就是说,键盘套的腕托处是悬空的。这对笔记本来说根本不是问题,因为笔记本的

机身是刚性的,但是 Surface Pro 4 这样摆放后,就会严重影响操控了——虽然它的键盘套也有一定的刚性,但毕竟只有薄薄一片,强度有限,手腕压在腕托



处,完全不敢用力,否则有可能把屏幕面都给撬起来。事实上,这段文字笔者就是用 Surface Pro 4 在飞机的小桌子上敲出来的,就打这些字的工夫,笔者就觉得手的前臂肌肉开始紧张,无法放松(的确不敢把手的重量完全支撑在键盘套的腕托处)。

但这还不是最糟糕的——当笔者打完前面两段文字后,突然意识到自己是在飞机的紧急出口位置,这里的空间是比较大的!如果是在经济舱的普通位置上,前后排座位之间的距离更短,要想有合理的视角, Surface Pro 4 的屏幕必须趴得更下去(对于笔记本来说,也就是屏幕开启角度要更大),这就需要更大的纵深——但偏偏屏幕要趴得更下去的原因就是因为纵深小……

或许你会说: Surface Pro 4 在狭小空间可当作娱乐设备,这时会优于笔记本,直接摆在小桌板、腿上等位置就好了。那么你又错了——如果这样摆放,会导致用户的颈椎严重弯曲,对于成年人来说,用不了 30 分钟,就难以忍受了,我们也强烈建议用户不要这样使用。更为关键的是,平板状态的娱乐,有 iPad 就足够了——廉价得多,娱乐应用也更多。

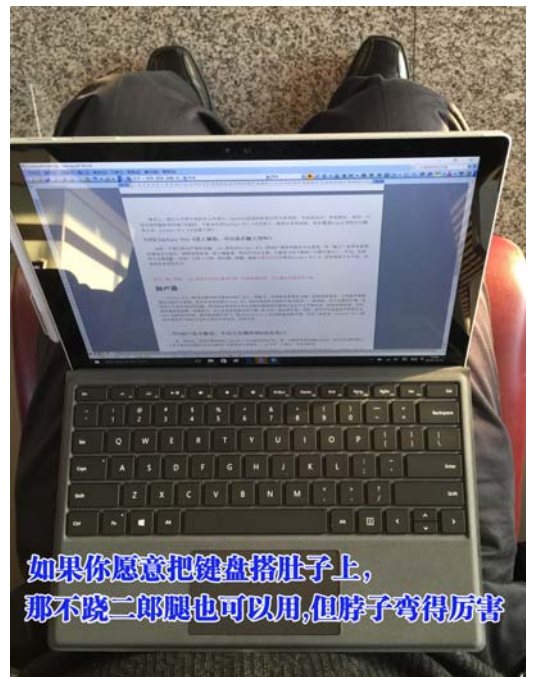
事实上,我们几乎想不到在什么环境下 Surface Pro 4 的适应性可以比笔记本更好,无论是办公还是娱乐。或许,只有在使用触控笔绘画/绘图时,平板状态的 Surface Pro 4 才有优于一般笔记本的体验。但若遭遇后空翻笔记本, Surface Pro 4 的优势还是不明显。

小贴士 >> Surface Pro 4 接上键盘套,可以放在腿上用吗?

这是一个相当严肃的话题 ^__#! 相信买 Surface Pro 4 的用户都有随身办公需求,而“腿上”显然是重要的随身办公场所。按照常理来说,加上键盘套,然后打开后支撑,大腿的空间是不够的(不够长)。不过,你可以跷二郎腿,以图中的姿势使用 Surface Pro 4。

另外,不跷二郎腿也行,把键盘套略微向上倾,搭在肚子上,也可以使用,但头会严重往下弯。

结论同前文相同: Surface Pro 4 “腿上办公”的体验不会优于笔记本。



立体声扬声器:就此个头来说算不错的

Surface Pro 4 机身内置的扬声器如何呢?这么一块“板子”,还要集成屏幕和主板,按常理来说,它的扬声器效果有可能不太理想。甚至有读者问我 Surface Pro 4 的外放音质与手机比如何。我不得不说:这个问题并不傻,反而是很严肃很实际的问题,因为现在很多低价笔记本的扬声器真的垃圾到已经比不上手机外

放。但 Surface Pro 4 的扬声器表现很棒,音量较大,高中音的解析都很好,听人声、流行都不错。总结下来就是: Surface Pro 4 的扬声器表现不输给目前的中档价位家用本,总体不俗。当然,要和高端的笔记本比,它还是有所不及的。另外,你也不能去谈低音,毕竟它不可能塞入低音单元了。

接口:一个 USB 真不够用,不过有额外的 USB 充电口

前段时间,有国外媒体评出了 2015 年度失败科技产品 TOP10, 第一名就是苹果的新 MacBook, 而之所以将这款工艺水平极高的炫酷产品评为最差产品的理由非常简单——它只有一个接口,非常不好用。

遗憾的是, Surface Pro 4 也好不到哪儿去,机身上除了电源插口、键盘套磁性接口和耳机插孔外,只有一个 USB 口和一个 Mini DP 口,要插移动硬盘/U 盘时,就必须拔掉鼠标(别以为触控板精准就能替代鼠标)。加一个专用的 USB HUB? 但这也要扩展,那也要扩展,还谈得上便携吗?所以,在我们看来,只有一个 USB 口的确是硬伤(Surface Pro 4 有基于 Mini DP 口的扩展坞,我们会在后期报道)。

但要提醒大家的是, Surface Pro 4 额外带有一个 USB 充电口——在它的电

源适配器上,这一点很贴心,出门可以少带一个手机充电器了(不能替代平板充电器,因为它只有 5V/1A 的输出能力)。



(未完待续)

顶级商用新定义 戴尔 OptiPlex 24 7440 商用一体机测试

在选购PC时,不同人群最看重的方面不尽相同,游戏玩家关注性能,妹子关注外形,父母给孩子买的时候会关注品牌价值和 Service,而商用人士则会关注设计、易用性和品质,今天来到我们评测实验室的这款戴尔OptiPlex 24 7440可能大家不是很熟悉,而且外形设计甚至还有几分平淡,习惯了家用PC定价思维的人们看到它的价格可能还会吓一跳,“一定是走大宗采购拿回扣的!”但它真是如此不济么?

绝对亮点:从内到外均为安全舒适使用而设计

正如我们在引言所说,企业用户对PC的关注重点并不只在硬件配置,所以如果单纯从硬件配置来看 OptiPlex 24 7440,就是一个错在了起跑线上的谬误,它真正值钱的地方在于为商用环境而优化的硬软件设计,那么细化下来具体有哪些呢?

一、配置方面,它支持弹性极高的用户自定义配置

从 Core i3 到 Core i7、从 4GB 内存到 16GB 内存、从集显到独显、从非触控到触控、从单 HDD 到双 SSD……根据用户需求而变化的配置方案是商用 PC 的一大鲜明特色,也是与硬件配置固定化的家用 PC 最明显的一个不同点。

二、多样化的支架选择

我们知道企业环境千变万化,职业的不同就有不同的使用方式,因此它支持多种不同支架,我们拿到的是高度可调节支架,不仅可以升高降低,在不移动底座的情况下调整左右朝向,还支持屏幕 90° 旋转竖置,在演示文档时可完全展示全页面,支架的集线器功能也相当方便。除此之外还有可让机身躺卧的支架,毕竟它也

是支持触控操作的,在躺卧模式下的操作会更舒适,因此,商用一体机的支架与家用产品也有着明显的区别。

三、配套软件和功能丰富

OptiPlex 24 7440 标配了大量易于管理和使用的内置程序,BIOS 可控选项很多,不仅可以单独禁用每一个 USB 接口,还能禁用扬声器麦克风、侧面 OSD 按键、触控、无线模块等,而且还内置了 Computrace 防盗功能,在开启此功能后如果电脑被窃可远程控制 BIOS 锁定或追踪位置。

在系统软件中还有可方便企业技术人员配置的远程 BIOS 管理功能,除此之外还能通过 Dell Command Update 集中升级驱动和 BIOS,而且 Dell Data Protection 软件还具有身份验证、智能卡凭证识别、拦截高级恶意软件等功能,毕竟商用 PC 处于一个相对复杂的网络环境,而且多多少少都有些机密内容,因此对稳定和安全的要求远高于家用 PC,这些隐性成本的增加也是大家不应该忽视的。

性能强悍,功能全面,服务更有保障

我们测试的这款 OptiPlex 24 7440 采用的是官网配置表中所没有标出的版本,严格来说应该属于该系列的顶配版了,Core i7 6700 处理器自不用多说,家用 PC 玩家对它应该也是比较熟悉了,搭配全高清 23.8 英寸触控屏和双通道 16GB DDR4 内存,用它来进行一些专业平面设计工作都不在话下,而且别忘了它还搭配了两块 SSD,其一是 256GB 的三星 PM951,采用 NVMe 规范 PCI-E 接口,也就是上期我们在 Alienware X51 中测试的同款,作为系统盘它的读取速度非常惊人,但 TLC 颗粒让它的写入速

度不太如人意;另一块 512GB SSD 则是传统的 2.5 英寸 SATA3 接口,读取速度虽远不及 NVMe 那么夸张,但写入速度还是有保证的,总的来说我们测试的这款 OptiPlex 24 7440 响应速度相当惊人。

对于低配版而言,Core i3 6100 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘的组合虽然性能普通了一点,但对于自助服务终端、接待区、实验室或呼叫中心等也是完全够用了。而且该机全系列标配 3 年上门服务,另外还可随时优先获得售后服务专家支持,可很大程度上提升故障机的修复效率,降低损失。

拆解维护很轻松,内部设计人性化,扎实程度让人吃惊

商用 PC 必须具备足够便利的可维护性,这一点在笔记本上体现得淋漓尽致,以至于不少家用本都开始采用类似的设计。但在相对不那么火热的一体机领域,家用产品的维护与设计还是不如商用产品出色。

OptiPlex 24 7440 的接口采用了防护盖设计,拧松螺丝后将其取下,就能用双手扭开后盖卡口,然后直接打开了,这一步是完全无需工具的,很方便。而该机的内部采用了完全的电磁屏蔽方案,完全看不到任何元器件,需要拧开固定金属板的螺丝后才能进一步操作,该机的 2.5 英

寸硬盘位、光驱位、电源和主板分离开来,虽然是玩家可自行升级的桌面处理器,但内存还是采用了移动版 DDR4,总计 2 个接口,而 2.5 英寸硬盘位也总共有 2 个,综合设计很人性化,彰显一线品牌高端商用一体机的品质。

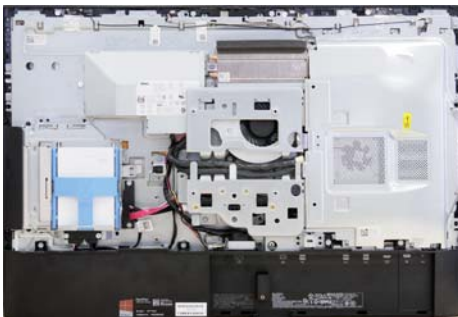
还有一个大家可以很明显感受到的点:该机的内部金属板材相当厚实,而且几乎所有的元器件都有框架或金属板遮盖,相当扎实,这与普通家用一体机打开后盖就看到主板和所有元器件、走线凌乱形成了惊人的对比。



欲知戴尔全线产品
可扫描上方二维码



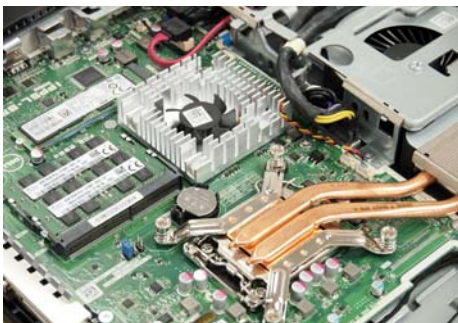
支架是商用一体机的一个特色设计,OptiPlex 24 7440 就有三种不同支架可选,我们拿到的机型除了可方便地进行 90° 旋转竖置之外也能轻松调节左右朝向,便利性十足



OptiPlex 24 7440 的支架和后盖都是免工具拆解,非常方便,而该机的内部做工相当扎实,所有 PCB 元器件都被金属屏蔽层包裹,耐用性也相当出色——如果你打开过三四千元的家用一体机,就会明白这是天壤之别



我们测试的版本搭载了 512GB 2.5 英寸 SATA 接口 SSD,除此之外还有一块 NVMe 接口的 256GB SSD,因此该机的响应速度非常快,而主流价位机型则以 HDD 为主



只需拧下一颗螺丝就能打开主板的屏蔽层,OptiPlex 24 7440 采用了桌面级处理器和移动版内存/硬盘的组合方案,综合易用性还是相当不错



服务电话:4008858555

硬件可选配置丰富,支架功能强,综合易用性出色,售后服务好,可维护性优秀,方便管理

暂无

基本参数

■ 显示屏:23.8 英寸全高清,10 点触控
■ 处理器:Core i7 6700 (四核心八线程,主频 3.4GHz,最高睿频 4GHz)
■ 内存:2×8GB DDR4-2133
■ 显卡:AMD Radeon R7 A370,2GB DDR3 显存
■ 存储:256GB NVMe PCI-E SSD+512GB SATA3 SSD
■ 网络:802.11ac 无线 + 千兆有线 + 蓝牙 4.0
■ 其他:6×USB3.0、2×USB2.0、1×HDMI 输入输出、1×DisplayPort、音频输入输出、2×2.5 英寸托架、无线键鼠套装
■ 重量:8.15kg
■ 系统:Windows 8.1 64 位
■ 售后服务:3 年上门
■ 参考价格:需定制(触控版)
Core i5 6500/8GB/1TB/非触控/Linux 版:
12532 元

性能测试

■ Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡:162cb/809cb/65.22fps
■ Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:8.37pts/48.45fps
■ Cinebench R10 处理器 / 显卡:31319/4568
■ WinRAR 压缩:10325KB/s
■ CrystalDiskMark:连续读取 1509MB/s、连续写入 304.8MB/s
■ 满载处理器 / 显卡温度:67℃/75℃

工程师总结 | 黎坤

不要以家用思维看待商用 PC

我们凭何判断一款 PC 是否优秀,最准确的标准就是它有没有达到它的受众所期待的水准,而不是把对其他产品的要求架设到它身上,对戴尔 OptiPlex 24 7440 而言就是这样,大家不能用传统家用 PC 的思路来看待它,因为它身上也有非常多商用 PC 独有的优势——宽泛的硬件配置空间、出色的耐用性、优秀的支架设计,再加上给力的可维护性和售后服务,对于企业用户而言显然是优质选择。

一起摇摆

PS4吉他英雄套装体验

在上一代主机中,无论是PS3还是Xbox 360,销量最好的音乐游戏始终都是动视出品的《吉他英雄》系列,究其原因一方面是其中的曲目都是经典,另一方面还是因为游戏使用的吉他控制器在操控上的确比较出色。而到了PS4/Xbox One主机的时代,动视自然也要把这一赚钱利器重新捡起来,于是我们就见到了次世代版本的《吉他英雄Live》。近日我们拿到了PS4版的《吉他英雄Live》套装,内含了《吉他英雄Live》的游戏光盘和吉他控制器,现在就让我们一起来当摇滚达人吧! Let's Rock!

全新的游戏模式

既然是全新的次世代的《吉他英雄》游戏,那么在游戏模式上,肯定要和上一代主机上的作品有明显的区别。实际上,《吉他英雄》这一系列的游戏核心体验就是利用吉他操控器根据画面显示和节奏准确按键获得正确的音乐表现,这一点在新的《吉他英雄Live》是不变的,但在游戏画面表现上和过去则有较大的不同。

过去的《吉他英雄》的背景画面是以3D画面来呈现的,而这一代《吉他英雄Live》为了增强现场感,则全部采用真人拍摄的画面。玩家可以选择“Live”和“GHTV”两种模式,前者是动视邀请的乐团以面对观众的演唱会形式录制而成,而后者则是弹奏音乐的原始

MV。当然,从体验而言,前者会更让玩家有现场感,同时视觉也是第一人称模式。

有意思的是,尽管使用了蓝光载体,但是游戏光盘中的视频仅限于Live模式,而要想使用GHTV模式进行游戏,那么必须联上网络,此时游戏的背景画面将以网络流媒体的形式,通过网络输入到屏幕上。我们是在联通12Mbps宽带下进行游戏体验,这个网速在MV模式下画面依然卡顿不已,这除了和带宽有关以外,同时也和国内联到国外速度太慢有直接原因。不过最近PS4和Xbox One都会优化国内网络,希望届时《吉他英雄Live》的MV模式画面会流畅起来。

吉他操控大变样:新一代采用双排六键设计

对于这个游戏系列而言,吉他控制器的设计无疑是其灵魂。而这一代的吉他控制器也和过去有了一些区别。过去《吉他英雄》的吉他控制器采用了单排五键的设计,而这一代的吉他控制器则采用了双排六键的设计。

小贴士: 其实这个吉他就相当于是个游戏手柄,是按键式的!

从优点而言,单排五键变成双排六键,这对那些手不够大的玩家而言在操控上是有帮助的,毕竟单排五键的距离太长,手指短了或者手掌小了就很难覆盖(笔者亲身的教训),双排六键至少对手掌的要求要小一些……不过缺点就是过

去习惯的操作模式统统要改过来,哪怕玩家是一个《吉他英雄》的高手,那么在新一代的游戏中也花不少时间去适应。

关于具体操作这里就不多说了,上手很简单,毕竟从原理而言只是跟着游戏画面的按键正确按下即可,即使是新手也能很快学会。但是要成为高手的确很难,当难度提升后,按键的速度越来越快,不同的按键组合快速出现的时候,手忙脚乱是很正常的。这里要吐槽一下吉他的材质做工,感觉有一些按键总是有一定的粘滞感,不够干脆。

抢钱的游戏新要素

这部分主要是用来吐槽的!诚然,《吉他英雄Live》的确给玩家带来了久违的音乐游戏的热情,但是动视显然也学会了国内厂商那一套——不错,就是内购。

在普通的Live模式中,玩家可以演奏42首歌曲,的确不算多。不过在GHTV模式中,玩家可以弹奏更多的摇滚名曲,同时也有更多的游戏隐藏要素在这里等待解锁。可以说GHTV模式才是这一代的游戏的重中之重。在GHTV模式中,因为画面是网络传递,这也意味着变化很多,所以动视在这部分采用的是专题模式,比如“重金属”、“乡村”等不同类型的游戏,玩家可以在这里和多达九个玩家一起对战。

在Live模式是没有分数这一说法的,但是在GHTV模式中则有积分和金币奖励。这个积分和金币

奖励就可以让玩家购买到更多的主题音乐,还能买到不同的吉他外形和面板设计。但是,GHTV中只有两个频道是免费的,如果想获得更多的音乐和主题频道,那么就要解锁这些频道和音乐,积分和金币当然可以用于购买,但是一个频道和一个解锁的音乐,就要花费大量的积分和金币,这个时候你想要继续弹奏新的音乐,那就只有花钱了。

目前可用于购买的歌曲在200首以上,而且只能解锁一次,也就是你今天演奏了一首解锁的歌曲明天还想演奏,对不起,请再次付费解锁……此外,有一些歌曲的MV年代实在是太久了,画质很糟糕,比例也不对,这也是无解的……



现场级的游戏感受



免费音乐相对较少

套装内容

- 《吉他英雄Live》游戏 × 1
- PS4无线吉他控制器 × 1
- PS4 USB发射器 × 1
- 吉他吊带 × 1
- 参考售价:**700元**



《吉他英雄Live》的控制器



第一人称的Live模式很有现场感



GHTV模式则需要良好的网络条件



《吉他英雄Live》控制器的双排六键设计



《吉他英雄》系列控制器的单排五键设计



编辑观点

模拟现实的杰出游戏

《吉他英雄》这一系列一直都能将现实和游戏融合得比较好,可以算是模拟现实的音乐游戏。尽管在文中我们吐槽不少,但实际玩起来还是相当过瘾,一些曲目也相当有代表性。当然,这个游戏可能对于国人而言还有一些障碍,且不说内购的曲目不能永久保存,就连GHTV频道的连接速度,对国内网络而言也是一个极大的考验。个人的建议是《吉他英雄》系列的死忠可以购入,如果玩家过去没有玩过,只是尝鲜的话,至少这一代作品不如过去那样容易让人接受。

GTX 960M 都勉强 《刺客信条：枭雄》笔记本显卡适应性测试

作为潜入类跑酷游戏的发扬者,《刺客信条》系列长期以来都有着一群忠实拥簇的粉丝,而近年来该系列更新频频,几乎一年一作,今年自然也不会例外,最新的《刺客信条:枭雄》如约而至,为大家带来维多利亚时代的刺客故事!不过按照惯例,它也绝对不会是一款对笔记本很友好的游戏,考虑到其受欢迎程度较高,你的笔记本能玩转,或者你想要买的笔记本能搞定它吗?今天我们就用实际测试来解答吧。

硬件配置要求明显更高,内存显存硬盘“压力山大”

相对于去年的《刺客信条:大革命》,新的《刺客信条:枭雄》虽有进步,但所带来的视觉效果冲击并不算太出乎意料,算是稳步前进。不过在测试的一开始我就察觉到一个问题——这款游戏的硬件要求明显比我们此前测试的《辐射 4》《使命召唤 12:黑色行动 3》等来得更高!而且这个高还不仅仅是显卡:第一,它对内存必然是要 8GB 才能满足最低需求,否则很容易死机;第二,当在 HDD 上运行时,加载速度非常明显地慢于 SSD,后者 10 秒内可进入游戏,而

前者至少半分钟。考虑到这款游戏要占据 40GB 以上的空间,所以 256GB 级 SSD 是很有必要的;第三,在游戏的特效选项菜单中还特意标出了各种设置的显存占用量,随便一个 High 特效就要 2.2GB 以上,这也就意味着搭载 2GB 显存的独显,哪怕是 GTX 级也会捉襟见肘!因此我们在测试时会尤其注意 2GB/4GB 显存的 GTX 960M 会有多大的性能差异,毕竟这是目前最主流的游戏独显,但显存容量的大小似乎没有太受重视。

重现19世纪伦敦画面表现出色,但重新设置特效需重启很烦人

《刺客信条:枭雄》是一款世界观比较庞大的沙盒类游戏,因为自由度高,且 19 世纪时代伦敦的还原性很高,再加上场景中有相当大量的 NPC 人物(这一点与其他沙盒游戏有着较为明显的区别),所以对硬件要求较高也属正常。而且从画面来讲,High 特效就能达到相当不错的视觉效果,也基本上算是能接受的底线,再往下就会

有比较明显的锯齿了,而设置到 Very High 时画面就相当逼真了。当然此类游戏也会有不少的小 Bug,比如材质显示有时候会出现撕裂,部分特效也会显得有些随意,但瑕不掩瑜,《刺客信条:枭雄》依然是该系列史上视觉效果最好的一代。

《刺客信条:枭雄》提供了 Low、Medium、High、Very High、Ultra High

4GB显存GTX 960M是底线

本次测试基于 Windows 10 操作系统,驱动均为最新的 GeForce 359.06 WHQL 版。GTX 级独显我们都是以 Core i7 四核处理器(Core i7

6700HQ/Core i7 4720HQ)为主,考虑到从性能来看 Skylake 和 Haswell 之间的差别不大,所以不会很明显地影响测试成绩,低端产品则搭配 Core i5 处理器。

《刺客信条:枭雄》显卡测试表				
	1366×768,Medium	1366×768,High	1920×1080,High	1920×1080,UltraHigh
GTX 980M	72.2fps	64.5fps	56.3fps	28.2fps
GTX 970M	63.2fps	50.2fps	45.2fps	无法畅玩
GTX 965M	53.1fps	42.2fps	34.6fps	无法畅玩
GTX 960M	47.8fps	36.5fps	29.5fps	无法畅玩
GTX 950M	33.2fps	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩
GeForce 840M	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩
GT 750M	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩
HD 530核显	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩	无法畅玩

最高特效唯有 GTX 980M 可满足

首先要强调的是目前的笔记本显卡都不可能在 4K 分辨率下满足《刺客信条:枭雄》的游戏需求,降低特效也不行,所以就不用考虑这一情况了。我们发现这款游戏要求之高的确达到了 BT 的级别,

因为 Ultra High 特效只有 GTX 980M 才能满足,而且需要注意的是,现有的不少 GTX 980M 也仅仅配备 4GB 显存,刚刚够用,实际上它还有 8GB 显存版。

对于 GTX 970M 而言,在 Very

而在处理器方面,因为 Skylake Core i5 标准电压已经全面升级为物理四核,而根据我们在同为 4GB 显存 GTX 960M 独显的情况下对比 Core i5 6300HQ 与 Core i7 6700HQ,游戏帧速并没有很明显的区别,因此至少对于这款大作而言,Core i5 6300HQ 并不会拖后腿,可以放心购买。

这 5 种特效设置方案,但烦人的是,几乎每次较大的特效改动都需要重启游戏,而且这款游戏的启动过程冗长,如果还是加载速度缓慢的 HDD,只会让人烦上加烦,这一点就不及《使命召唤 12:黑色行动 3》要人性化了。

GTX 980M/970M 测试机搭载 16GB 内存,而其余机型则均为 8GB。

High 设置下其实也能达到 32fps 左右,这也算是该显卡在《刺客信条:枭雄》中的最高设置了,由此相信大家可看出这款游戏的确可称为“硬件杀手”。

大容量显存的优势也算是得到了发挥。

而对于相对少见的 GTX 965M 而言也是比上不足比下有余,High 特效可以很流畅地玩转,但升高到 Very High 就会卡顿,只好作罢。

时间内自己的游戏本不要快速落伍的话,最入门的 GTX 独显买不得!而比它更低端的独显就更是集体打酱油了……



手机扫描二维码
全彩内容随身读



《刺客信条:枭雄》的硬件要求很高,Ultra 特效(上图)的材质细节和阴影效果明显好于 High 特效(中图)和 Low 特效(下图),但即便是 GTX 980M 也只能基本满足 Ultra 特效的流畅需求,GTX 950M 级在全高清分辨率下甚至直接悲剧了。想看清楚巨大差异,请扫描二维码看彩色版本



对于采用 GTX 950M 独显的游戏本而言,《刺客信条:枭雄》基本上无法在全高清分辨率下以舒适的特效流畅运行,只能降低分辨率

工程师总结 | 黎坤

一分钱一分货,高配机型的专属舞台

显然,《刺客信条:枭雄》是一款对笔记本性能可实现全面压榨的游戏,显卡方面至少建议选择 4GB 显存的 GTX 960M,有条件就上 GTX 970M 甚至更高,这样才能获得明显更为顺畅舒适的游戏体验,对于想要好好玩明年的大作的玩家来说,提升对笔记本的投入显得很有必要。而且高配本不仅可以获得更高的帧速,因为更大的内存和更快的 SSD,配合更加出色的屏幕和扬声器效果,在综合游戏体验上也会更棒,因此我们说《刺客信条:枭雄》是高配机型崭露头角的绝佳舞台也毫不为过。

宏碁Predator顶级游戏电脑家族高调登场

12月13日,宏碁的全新Predator(掠夺者)游戏电脑家族携“宏碁电竞大趴”在北京火爆亮相。为什么用“火爆”这个词呢?因为现场的确够火爆,几十台Predator高端游戏电脑摆那儿,粉丝排着队体验;更请来了英雄联盟豪门战队EDG的主力成员,现场还有EDG成员参与的“清华北大争霸战”,现场的各种性别粉丝狂呼、尖叫、号叫……非常热闹!

当然,作为一名纯正的技术男,现场美艳的“春丽”模特,一大票漂亮女粉丝什么的,根本不能让我驻足!在我心中,

真正的主角是Predator家族!为什么说它是家族呢?因为它不仅仅有Predator G9游戏本(包含15英寸和17英寸款)、Predator游戏台式机(顶级的G6和中档的G3),还包含了超大的34英寸、35英寸弧面屏显示器(X34和Z35)、投影仪和Predator 8平板电脑!

在这里,小编就不会对每个产品进行详细介绍了,不久后我们会送上部分产品的评测^_^。小编想说的是:太兴奋了!高端游戏电脑领域终于又出现了新的竞争者!戴尔的Alienware、华硕的ROG统治



高端游戏电脑市场太久了,都略显疲态,产品创新也乏善可陈。如今宏碁Predator的全线杀入,绝对会唤醒这个市场的创新气氛。更重要的是,宏碁非弱旅,从产品外观和卖点来说,这次亮相的Predator产品



是相当有竞争力的!小编已经用过了一些产品,很赞!大家在期待咱们的评测之余,也可多多关注相关信息。

让我们满怀热情和憧憬,迎接新的武神降临!

专访 Predator 全线发布只是宏碁游戏战略的第一步



宏碁中国台式机产品处总监袁征

电脑报:目前宏碁Predator签约了EDG战队,请问合作的形式有哪些呢?目前Predator还有竞技游戏相关的项目吗?

袁征:目前EDG代言Predator,他们的训练用机就会采用Predator。另外,他们除了出席Predator的各种活动,还会参与到Predator产品的评测和研发中去,他们会给Predator产品提意见和想法。实际上,Predator是全球项目,在全球范围,我们不仅签约了EDG战队,还赞助了一些其他的游戏项目,甚至包括手游。

电脑报:Predator的杀入让我们很激动,高端游戏电脑市场的竞争会更激烈,也会变得非常热闹。作为高端游戏电脑,宏碁是怎么给Predator定位的呢?

袁征:Predator当然是顶级产品的形象,我们用“Conquer New Worlds”(征服新世界)做关键词,Predator来到世界上就

是为了征服!但这里有“New Worlds”字样,强调征服“新世界”!Predator的目标受众主要是年轻人,他们代表了“新世界”,所以我们的硬件外观会更潮流,更加激情和出位,这一点相信大家已经感受到了。我们希望产品的造型是非常有冲击力的,碾压所有障碍。而它们的性能和质量也是最顶尖最前卫的。比如G6,它具备了最前卫、最激情的造型,代表了最强大和最顶尖的性能,机箱设计有一键超频键,还有第六代酷睿CPU、DDR4内存,顶级的显卡。我们尽量把Predator的各方面都做到顶级。

电脑报:宏碁在全球范围高调发布Predator,应该是宏碁的大战略了吧,能简单谈一下吗?

袁征:的确,今天大家看到的,只是Predator迈出的第一步,或者说是宏碁游戏战略的第一步。未来两三年,“游戏”将

是宏碁的大战略方向。我们对于游戏的战略不仅仅是游戏电脑,而且是一个生态,它包含各种游戏硬件,有台式机、游戏本,还有超大超赞的显示器,如果各位要爆爽地欣赏高水平“战事”,我们还提供了专业的Predator投影仪,能投出几百英寸画面供你欣赏!我们还会赞助各种赛事、战队,还会参与到网吧、终端等各个层面。另外,我们还在考虑在全国铺设Predator体验店。我们也会在2016年铺开各种线上平台,如百度贴吧等,建立Predator游戏家族的阵地。

当然,宏碁的游戏战略还不仅仅局限于Predator,还有更多亲民的产品,比如暗影骑士、T5000等。消费者需要的,就是我们要做的,而我们的目标是重塑宏碁游戏产品的辉煌。

有一种苹果叫“冰糖心”

何谓“冰糖心”?

就是苹果果核部分,由于较多的糖分堆积,形成透明状犹如蜂蜜结晶一般晶莹剔透的结晶体。真正的阿克苏“冰糖心”苹果果实横切后,60%以上都会看到“冰糖心”,吃到最后,只剩下手指大小的果核。虽然阿克苏的苹果,都是“冰糖心”,但是品质最好的是种在阿克苏红旗坡的。这跟杭州的西湖龙井,属十八棵御茶最好,是同一个道理。正宗的阿克苏冰糖心苹果,皮特别薄,果核小,脆、甜,咀嚼后果渣少,咬在嘴里汁多。

何谓正宗的“冰糖心”?

新疆阿克苏地区,是国家重点特色林果业生产基地,拥有3个国家级特色林果品牌,其中最出名的,就要数“冰糖心”苹果。

阿克苏的“冰糖心”苹果,同属于红富士品种。不同的是,阿克苏属温带大陆性干旱气候,年日照时数2600小时以上,昼夜温差大,有利于果实的着色和糖分的积累。

如何挑选正宗阿克苏“冰糖心”苹果

1:看外表。阿克苏全年也就下场雨,平常风沙大,“冰糖心”表面就有一层灰。用手一擦,就光亮了,而且越擦越亮,不打果蜡。所以,看上去很干净的“冰糖心”,一般都是假的。

2:阿克苏“冰糖心”是矮墩墩的,总体看,两边不对称,“肩膀”一高一低,而陕西红富士外观漂亮,辽南苹果个头均匀,山东苹果个头大。

3:“冰糖心”的果肉,是淡黄色的,而且一定要横切着吃,切断纤维,吃起来更脆,更甜。

包邮1箱
138
约10斤/20个

更大

我们的直径8cm

更甜

我们的糖心率90%

更鲜

本次销售的冰糖心苹果,是10月25日之后历经两次霜降,才最终形成独特冰糖心。

更正宗

本次销售的冰糖心苹果确保来自阿克苏核心产区红旗坡。优选有着30多年果龄的老果树,天山脚下的自然产物,经过雪水灌溉,多次霜降的洗礼造就它的坚韧与美味。



请用支付宝或
淘宝扫码器打开

本次销售苹果为电脑报新疆读者小研分享,欢迎电脑报读者分享当地特产给全国“吃货”读者。如有推荐请与QQ1064936963联系。

购买网址: <http://go.icpcw.com/tbapple.htm>

便宜不要贪 智能投影仪选购简要指南

智能投影仪现在是很多人在购买显示设备时的首选,相比智能电视而言,它的可视屏幕更大,同时相对而言价格要更为低廉。不过很多人在购买这类产品的时候,更多考虑了价格,而忽视了智能投影仪本身作为投影仪的质量和图形性能,所以买来的产品往往在观看时达不到自己的需求。现在我们就简单来谈谈购买智能投影仪时应该注意的问题。

720P分辨率是基本要求

很多智能投影仪,特别是小型的微投产品虽然打着全高清的噱头,但实际物理分辨率只能达到 XGA 1024×768,这点甚至如理光这类日系大厂都玩过这一手。兼容高清分辨率以及实际分辨率达到全高清完全是两个概念,在目前连网络视频画质都已经达到 720P 以上之际,再购买一个物理分辨率不足 720P 的智能投影仪,委实不是明智之举。特别是对于家庭娱乐用的消费者而言,在大屏上不能领略到高清画质,这肯定是不合理的。

在购买智能投影仪的时候,我们不要仅仅看厂商的宣传页面,要特别注意机器



宣传是 1080P,但这款产品分辨率不过 1024×768

的具体参数,一般物理分辨率都会显示在具体参数中。就智能投影仪而言,我们最低的要求应该是物理分辨率达到 720P,同时支持兼容 1080P,当然如果物理分辨率也能达到 1080P 的就更好了,只不过这类产品往往价格就往 5000 元以上走了……

画质亮度还是要有追求

目前不少国内的智能投影仪价格在 3000 元以下,采用微投系统,实际分辨率也能达到 720P,不但支持 3D,同时也会在广告中宣传自己的智能系统处理器有多少核心,有多少视频资源,这在相当程度上吸引了不少消费者的目光。不过在这里,我们还是要提醒用户,投影仪还是要注意画质和亮度。

对于投影仪而言,亮度是影响观感的重要因素。一般优秀的传统投影仪,亮度基本在 2000ANSI 流明以上,而绝大多数国产廉价智能投影仪,由于采用微投系统,亮度都低得可怜,写的最大 500ANSI 流明,但实际上只有 300ANSI 流明不到,画面惨淡到无法正常观看,总是灰蒙蒙一

片,这类廉价产品显然是不能买的。此外,优秀的中高端投影仪采用多段色轮,使得投影仪的颜色准确艳丽,而廉价的国产智能投影仪在这部分则使用了成本较低的颜色方案,很多产品颜色显示都不准确,还会出现偏色的现象。



一定要注意投影仪的实际亮度和色彩表现

无论是亮度过低还是颜色不准,这种问题基本都出现在国产的廉价智能微投上,原因很简单,只是为了省却成本。所以用户在购买智能投影仪的时候,在考虑视频资源以及物理分辨率之后,更要看看智能投影仪的实际表现,即使不购买那种知名品牌价格较高的中高端投影仪,也要保



证自己购买的产品的色彩准确,实际亮度要达到 500ANSI 流明以上。

注意投影仪的发热情况

在购买智能投影仪的时候,我们还要注意的是投影仪的发热情况。通常来说,一些内置了智能系统,但整体架构不属于微投的投影仪在这方面的问题相对严重一些。这类投影仪因为内部架构较为复杂,元件较多,虽然拥有较高的分辨率、优质的灯泡和不错的亮度,但往往内部温度也比较高。而在加入了智能系统后,又等于在内部增加了一套硬件,如果散热部分的设计稍微松懈,那么很可能长时间使用后就会出现各种问题,如自动关机、无法开机等等故障。

在这方面智能微投要做得比非微投系统好,毕竟亮度较低,架构又相对简单,可以做得比较轻薄,散热也不是什么大问题。不过如果用户买的是画质更优的非微投智能投影仪,那么最好关注一下投影仪在长时间工作下的温度问题,如果出现了不正常的状态,赶紧退换货吧!

邮发代号 **77-19**

市场零售价: 4.00元 全年订价: 200.00元
邮局订阅网址: <http://bk.11185.cn>

订阅2016全年

电脑报

赠

陶瓷刀具



淘宝图书总店



关注电脑报综合服务平台
了解更多活动内容

● 淘宝图书总店订阅全年《电脑报》即可获赠价值**50元**精美陶瓷刀具一套。

淘宝网订阅流程: 用浏览器或淘宝客户端扫描二维码或登陆网址:

<http://go.icpcw.com/2016bz.htm>进入页面后, 详细填写相关信息, 下单支付即可。

● 本次活动为电脑报客服代在邮政官网上订阅, 因报社只是代订, 在收到支付款项后即转至邮政订阅, 一经订阅无法退款(如电脑报无法订阅成功, 将在第一时间通知读者)。

● 只针对在淘宝图书总店订阅全年的读者, 奖品在订单确认收货后10天左右, 由电脑报社统一快递发放。

● 因报社只是代订, 如出现投递问题请先咨询当地邮局或邮政热线: 11185。若邮局不能及时处理请致电报社热线: 023-63863737

● 活动解释权归重庆电脑报经营有限责任公司所有 **活动截止日期为: 2015年12月31日**

抢购价 **107元**
48元 保温提锅



如影随行双层保温提锅 1.4L 原价107.00,

现抢购价**48.00元包邮!**

1. 保温饭盒采用食品级原料和优质不锈钢制成, 卫生安全。
2. 盒盖采用加长扣合设计, 紧密扣合不漏不洒, 安心携带。
3. 盒身分层设计, 能使蔬菜和米饭分隔出来, 有效避免串味。
4. 拱形提手携带更方便。
5. 买保温提锅送最新一期电脑报。



请用天猫或淘宝扫码器打开



什么值得买? 这些值得买!

2015年PC智能+精品优选

在上期我们为大家介绍了在2015年值得推荐的智能电视、家庭娱乐产品以及智能设备,事实上在这一年还有一个行业在飞速地发展,那就是音频行业。从整个IT硬件设备的趋势来看,在功能整合性较强的设备流行之后,功能单一但强大的设备也在引起消费者的兴趣,这也使得音频行业在本年度显得比较热闹。而本期的精品优选,就主要集中在音频类硬件上!

便携音频播放器类

自七彩虹的C4 Pro开始,HiFi国砖的发展也已经有不少年头了。而在最近两年中,大量国内音频公司以及数码公司开始涉足音频播放器领域。不过,去年的国砖产品与索尼、艾利和这样的国际大厂产品相比,在设计以及功能方面还是有明显差距,一些公司甚至只以音质和硬件参数为卖点,完全忽视了用户的使用体验。外观、厚度、操控、UI界面,这都是国内厂商们需要努力的方面!

值得欣慰的是,在2015年中,我们看到一些国内厂商开始注重用户感受,一些产品在设计上开始学习国外厂商的优点,同时更贴近普通用户的使用习惯,比如飞傲以及头领科技的一些产品,都给人眼前一亮的感觉。而在产品定位方面,国内厂商也不再一味追求高端,开始将HiFi的价值观输送到中高端产品以及普通用户上,国产音频厂商想要进一步发展,降低身段并融入到主流消费群体中是必然的举措。

飞傲X7播放器

2015年电脑报评测以及介绍过很多音频播放器,包括飞傲、七彩虹、乐彼、索尼以及乐之邦的产品,而在众多的产品中,最让人印象深刻的则是飞傲X1以及飞傲X7两款播放器。飞傲X1是国砖中第一款将HiFi播放器价格下探到700元以下的产品,同时温暖舒适的听感也非常讨好大众的耳朵;而飞傲X7则是证明了支持安卓系统、支持触控的国产播放器也能发出优美的声音。在斟酌良久后,我们决定将“精品优选”这一称号授予飞傲X7,这不但是因为飞傲X7拥有更出色的音质,同时也是因为X7更符合音频播放器的发展趋势。在现有的国产播放器中,X7应该是在整体表现上(包括音质、控制、外形、做工以及界面)最出色的一款产品。



多媒体音箱类

音箱类产品在2015年的进步是实实在在的。一方面,数字功放和大量优质单元应用在了普通多媒体音箱上;另一方面蓝牙、数字音频等功能也逐渐在传统音箱中被整合了进去,这使得用户无需花费太多即能获得不错的音质以及实用的功能。

而真正在近年来持续火爆的还算是蓝牙音箱。从前几年插卡类小音箱开始,便携式音箱就逐渐向功能化发展,而蓝牙

传统多媒体音箱 漫步者S1000

在很长一段时间里,市面上最流行的多媒体音箱都是惠威M200MK II以及麦博M200这样的经典产品,很难有其他音箱能撼动它们的位置。不过漫步者从2014年开始发力,连续推出了如R1900T V、R2000DB这样不错的产品;而在2015年,漫步者S1000的诞生让多媒体音箱领域兴奋了起来。应该说,漫步者S1000是在千元这个价位上最值得用户选择的一款多媒体音箱,它拥有强悍的低频效果,同时中高频表现也很突出,在定位类似的产品中音质已属顶级。最难得的是,作为一款多媒体2.0音箱,它还拥有蓝牙功能并支持APT-X,同时还设计有数字音频输入接口。就其功能和音质而言,市面上很难找到比漫步者S1000更为全面的多媒体音箱。如果漫步者在短期内不再推陈出新,那么在未来很长一段时间里,漫步者S1000都是我们在多媒体音箱类产品中的推荐首选。不过,我们得强调一点,这款音箱你必须自行调节高低音,默认高低音设置不算理想。



蓝牙多媒体音箱 创新声霸锣2

今年我们评测和介绍过的优秀蓝牙音箱不少,比如说JBL的Go、Bose的SoundLink系列、声德的蜂巢等,但给我们印象最深的无疑是创新的声霸锣2。事实上声霸锣一代在去年已经是非常优秀的蓝牙音箱,而一年后的二代无疑在前一代的基础上进一步强化了音质,从我们的评测体验来看,创新声霸锣2不仅是千元级别蓝牙音箱的佼佼者,其音效甚至好过比它价格高出不少的国际品牌的高端蓝牙音箱。此外,就功能而言,它在蓝牙音箱中也属全能选手,支持通话、插卡播放,同时也可以作为USB声卡以及PC音箱来用,有趣的是它还支持PS4。另外从音频结构来看,声霸锣2的双振膜设计对低频有明显的增益,同时也可以增强视觉效果,额外的TeraBass和Roar音效也能给人带来更宽阔的音场和低频量。就如我们曾说过的一样,创新每年都能在音频上推出



一些经典产品,毫无疑问,声霸锣2就是创新在2015年推出的一款杰作。

上接36版

传统耳机类

对于音频后端而言,技术上实际已经非常成熟,而且更新换代的速度也比大多数产品要慢,所以我们看到很多优秀的耳机和音箱,都是销售已久的经典产品。特别是耳机类产品,目前市面上公认的好耳机,基本都是经过了岁月的沉淀以及消费者的认可。

当然,这不代表2015年耳机领域就没有

惊喜。在索尼的Hi-Res规范出台后,日系Hi-Res耳机如雨后春笋般大量涌现,但价格往往偏高,而在2015年千元级的头戴式Hi-Res耳机则逐渐成为主流,包括索尼、松下、铁三角都推出了价格更符合普通大众需求的产品,Hi-Res的普及相信已经是个必然趋势。此外,一些过去经典的耳机的价格也逐渐降

低,比如AKG的K701不足千元即可获得……用户能通过各种渠道获得价廉物美的好耳机,这本身也是一个值得鼓励的现象。

从技术而言,耳机在2015年并没有特别称道的地方。但是在厂商以及媒体的渲染下,更多用户了解到结构和技术对于耳机在成本以及品质上的影响。入耳式耳机多单元

系统逐渐成为主流;而平板及静电耳机虽不能挑战传统动圈头戴式耳机的地位,但至少也会让更多人产生兴趣。整体而言,这一年耳机从产品和技术而言变化不大,但能让更多普通消费者认识到“玄学”并愿意去购买耳机,这对厂商和业界而言就是幸事!

头戴式耳机 松下HD10E

松下这款耳机我们是最近才做的评测,我们对它的印象颇佳。事实上,这并不是一款对普通消费者很“友善”的耳机,它的优点和缺点都很明显,至少在一些普通人喜欢的音乐类型上,它并不擅长。当然如果从纯音质而言,它在2015年

的头戴式耳机产品中已属优秀,更关键的是这款支持Hi-Res的耳机价格委实不高,原价接近1800元,而在近期的电商活动中,它的售价都在600元以下,仅从整体的做工和音质而论,它并不比千元以上的产品逊色,这也使得它具有不俗的性价比。当然,当AKG的K701降到999元之后,我们也很愿意为用户推荐K701这款经典产品,但是考虑到整体性价比、佩戴舒适度、技术流行指标以及适合消费者的前端等因素,我们最终还是将2015年的“精品优选”颁给了松下的HD10E。PS:如果这款耳机的售价超过600元,不建议入手!



入耳式耳机 创新Aurvana Air

在2015年中,有大量厂商推出一些针对入门用户的低价入耳式耳机,并打着HiFi的噱头来忽悠,其中不乏一些卖手机的厂商;但也有不少真正的HiFi类产品,在降价后,以超高的口碑和素质真正地赢得了用户,创新的Aurvana Air就是后者的典型代表。Aurvana Air上市已

经有四年了,这期间优秀的人耳式耳机层出不穷,有像铁三角IM03这样音质、硬件俱佳的千元以上产品;也有像阿思翠AX35这样低价但听感不俗的高性价比之作。但当Aurvana Air从接近2000元的售价,降到不足500元时,在我们看来其他入耳式耳机都暂时没有推荐的必要了。

无论从音质、做工、佩戴各方面来看,Aurvana Air在这个价位都不可能再有对手,极好的乐感、声场以及听感,使得Aurvana Air非常适合倾听轻音乐以及女声。这款产品是典型的经典音频产品,虽然不新,但值得购买,获得“精品优选”称号实至名归。唯一要注意的只有两点,一是祈祷耳挂不要断掉,二是不要买到假货!



音频辅助硬件类

音频硬件可说的很多,但对于最终用户而言,任何音频硬件的作用都是让用户耳朵听到好声音,无论是播放更好的音频格式如DSD解码,还是让耳机获得更好的推力如耳放,都是如此。而这一类产品,我们简单将之归类为音频辅助硬件,尽管有很多产品已经起到前端的作用,而不仅仅是辅助……

在桌面系统上,很多人近年已经不再满足于普通无损音乐,比如APE、Flac这样的格式,开始进而追求DSD音频,虽然很多人有可能连普通MP3和无损音乐之间的区别都听不出来,但这并不妨碍更高端的DSD被炒热。对于大多数稍有一些年头的前端而言,要原生播放DSD就是一个问题,这也让解码

器逐渐炒热,目前很多PC系统的桌面解码器集USB声卡、解码、耳放于一体,这种高度整合的音频硬件,显然将是未来的一个趋势。

移动端显然不需要这么麻烦,很多播放器自带了DSD播放功能,对于移动端而言,厂商想的是如何发挥出耳机的水准,毕竟不是每款播放器都能适配各种耳机的,哪怕有

耳放模块和芯片,在电路上如何设计也是个技术活,所以2015年不少国内外厂商都推出了单一的廉价便携式耳放产品。这实际上是对非HiFi用户市场的一种试探,我们尚不知大众用户能否接受这类产品,但我们鼓励厂商进行这种尝试!

PC桌面音频解码器 节奏坦克幻想曲DA II

节奏坦克之前一直是国内较为知名的音频厂商,虽然产品的卖相一般,但是旗下的声卡、解码器类产品在稳定性、兼容性以及音质上都有不错的口碑。幻想曲DA II是节奏坦克目前功能最丰富的解码器,不但支持作为PC端的外置USB声卡,同时可以硬解码DSD格式,还拥有光纤输入接口支持数字音频的输入。有趣的是,这款解码器还自带了耳放芯片,虽然从实际效果而言,耳放这部分的水

准并不算太强,但整体来看,以千元左右的价格做到如此多的功能,同时在音质上和2000元以上的解码器相比并不逊色,这的确难能可贵。在国内音频厂商中,能将解码器做好的不少,但能同时做到口碑不错,且价格合适的厂商并不多,除了节奏坦克以外,乐之邦算一家,不过考虑到乐之邦的产品在易用性和兼容性上的确有很多不足,所以“精品优选”自然就颁给了节奏坦克幻想曲DA II。



移动便携式耳放 飞傲E12A

便携式耳放厂商涉足这一部分的也很多,高端如索尼PHA-03价格接近5000元,而淘宝上山寨货色在500元以下的也比比皆是。而我们就介绍以及测试过的产品来看,我们比较认可的有两款,一款是创新的E5,另一款则是飞傲的E12A。创新E5的亮点在于功能,不但是耳放,同时支持蓝牙APT-X、数字音频输入以及双耳机输出;而飞傲E12A的功能虽然更为单一,但是操控更方便,同时更为专业。两相比较,从声音角度以及耳

机适配性来看,我们认为飞傲E12A更符合耳放这一产品本身的概念。值得一提的是,飞傲E12A对入耳式耳机有单独的优化,这也符合普通大众目前在耳机选择上的方向,无论是搭配中低端播放器还是苹果、安卓手机,它的效果和实际听感都相当不错。当然,对于普通用户而言,如何说服他们在听音乐的时候还要购买耳放是个问题,或许在价格和卖相上,国内厂商需要再下点工夫!





如果大家对智能家居、智能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!

轻薄本只能满足初级三维设计需求

天涯:小编你好,我有一个女同学想买台笔记本,她是学设计的,要求 3DSMAX 渲染功能比较强大,当然她更想要的是高颜值、轻薄且散热好的本本,预算在 7000 元左右,希望小编给个建议,十分感谢!

工程师:3DSMAX 等三维软件会根据应用需求的不同有不同的硬件配置侧重点,一般来说如果具备一定的专业性就需要选择搭载专业显卡的移动工作站,但考虑到你的预算不算太高,因此只能重点从处理器、内存和硬盘性能来进行从优选择,不过这也就意味着高颜值

和轻薄将不太可能成为首选,毕竟在性能上这类产品是相对有妥协的。除非她只是最初级的软件学习,倒是还可以考虑 Core i7 低电压处理器机型,比如官网正在做立减 600 元,目前售价 7399 元的戴尔 Inspiron 13 7000 金色版,Core i7 6500U 处理器、8GB 内存和 256GB SSD,在基本的运算性能和响应速度上都有足够的保证,而且还支持后空翻变形触控,13.3 英寸 1.67kg 的重量便携性也还不错。

高性能游戏本易用性很关键,保值性也不低

刘晓宁:想换一个笔记本玩游戏,比如《辐射 4》《看门狗》《巫师 3》等。预算在 6000 元上下,目前大致看中了下列几款:神舟战神 Z6,优点是高性价比,缺点是公模机型、扬声器音量低、塑料材质、散热不好、不预装系统;华硕飞行堡垒 FX50JX,优点不知道,缺点是没有固态硬盘;戴尔游匣 15 7000,最想买的是这个,然而预算不太够;微星 GE62 2QC,但这个和神舟的感觉差不多。麻烦帮忙分析一下,如果戴尔的电脑真的很好的话,咬牙买也是可以的。主要是怕保值性不高,更新换代太快就不好了。

工程师:你的分析比较准确,公模机型的唯一优势就是性能价格比,在设计品质和服务等各方面基本上都与一线品

牌不处于同一水准上,而看得出来你对这些非性能方面的表现也是很在意的,所以不推荐选择神舟战神 Z6。对于戴尔游匣 15 7000,它相对华硕飞行堡垒 FX50JX 和微星 GE62 的优势同样是在易用性方面,不仅内部采用更出色的框架设计,散热效果也更好,而且扬声器表现也更加突出,同时还升级了 Skylake 标准电压处理器,所以综合来看的确是最佳选择。至于保值性,高端的标准电压 Core i7 处理器至少可以在 3 年内依然保持较高性能水准,8GB 内存和 GTX 960M 独显也是短时间内都不会落伍的配置,因此无需担忧保值性的问题。

6000 元级游戏本 高特效玩转《辐射 4》没有问题

苍穹变:我想买一台笔记本,主要玩《剑灵》《英雄联盟》,对《辐射 4》等大型 3D 单机游戏也感兴趣。要求在《剑灵》的地图“灵石草原”开最高特效并关闭屏蔽人物功能,能流畅运行,除此之外散热要好。偶尔也会看视频,预算在 5500~6500 元,求推荐,希望能对比一下供参考,谢谢。

工程师:《剑灵》的游戏需求对现有高性能游戏本而言不算什么大事,而 skylake 处理器机型中,你的预算能买到的最强显卡是 GTX 960M,在全高清分辨率下以高特效应对《辐射 4》也没什么问题,不过需要注意的是现有单机大作都要求 8GB 内存,所以选购时可别忽略

了这一点。其中性能价格比最高的是神舟战神 Z6,5499 元就有 Core i7 6700HQ/GTX 960M/8GB/1TB 的组合,但总体来说个性设计和易用性都要差一些。再来就是宏碁 VN7-592G,6299 元可拿下 Core i5 6300HQ/GTX 960M/4GB/1TB 的配置,不过内存容量稍低了一点。建议要买的话直接升级到 8GB(双通道,2×4GB)。

总体来说,你必须面对这样一个选择,那就是神舟的游戏本比一线品牌的便宜 1000 元甚至更高,所以,它的配件电气性能、散热、易用性和可靠性,肯定是有些差距的。

影音娱乐更应考虑一下品牌机型

wuchao:求推荐一款 5000 元以内的学生用笔记本,不玩大型游戏,主要用来看电影听音乐,还要用 CAD 绘图和 C 语言编程,要求一线大品牌。

工程师:你的应用需求主要考量处理器和内存性能,除此之外屏幕扬声器也要好,所以选择一线品牌是正确的!可考虑宏碁 T5000-50Hz,4999 元可买到

不玩游戏的学生当然可选择超极本

飘逸:我想问问大学生用超极本好不好?可以的话求推荐一款 5000 元左右的,最好要有 SSD,最新的硬件平台,一般不玩大型游戏,不要神舟。

工程师:严格来说,产品适用性取决于用户个人需求,如果你对轻薄便携要求很高且不玩大型游戏,超极本当然是适合你需求的,不过需要注意的是,由于

笔记本的全面轻薄化,超极本的概念已经渐渐普及开来了,目前来看只要是采用大容量 SSD 的英特尔 Core i 处理器轻薄本都算。在你的预算内完全满足需求的机型就只有戴尔 Inspiron 11 3000,搭载 Core i3 6100U 处理器和 128GB SSD,而且还能后空翻变形触控,1.39kg 也不算笨重。

入门级机型也应优先考虑 Core i 处理器

水手:我想买一台台式机,看中了联想 Eraser D3005,能用吗?毕竟它的价格只有 1700 元,不知道能否应付一般办公及看高清视频,除此之外能玩哪些游戏,性价比如何?不行的话请给我推荐一下,谢谢!

工程师:这款产品采用的是 AMD E1-6010 处理器,性能相当羸弱,日常应用都会出现卡顿(比如多开几个网页),游戏顶多 QQ 麻将,其他就别指望了,所

以我们并不推荐。如果预算无法大幅度提升,那可以考虑同品牌的 Eraser H5050,至少它还配备了性能明显更主流的 Core i3 4170 处理器,在性能上可以满足你的办公和影音需求,核显性能虽然也不强,但在非高分辨率的前提下满足主流网游的需求是没有问题的,2299 元的价格相对你之前的选择也不算提高太多。

切莫贪便宜选择赛扬处理器机型

黑色荆棘花:小编你好,我想买一款上网本,请问赛扬 J1800 处理器用起来怎么样?我看还有 4GB 内存和 128GB SSD,准备安装 Windows 10 系统,主要用来连接学校的 inode,然后共享 WiFi 来手机上网,平时也看在线电影,处理 Office 文档,请问这个配置是否适合我使用?

工程师:完全不推荐!赛扬 J1800 是 2 年前的老型号不说,而且定位很低,以现有的应用需求来看已经跟不上步伐,

随时都有被淘汰的可能,即便是最基础的应用也不可贪这点便宜,省钱可不省心,还是应该选择正统的笔记本来满足应用需求,至少也应该考虑 2999 元的宏碁 E5-471G,毕竟它还搭载了 Core i5 5200U 处理器且预装正版 Windows 8.1 系统,可免费升级到 Windows 10,长远来看可很好地在未来一段时间内满足你的应用需求,不给你添麻烦。

雷霆世纪台式机值得信赖

小周六:我想把家里的老台式机换了,打算买一台新的来玩《英雄联盟》和一些新网游,我在京东上看到雷霆世纪的主机都挺便宜的,甚至比自己 DIY 的都便宜,请问可靠吗?有没有什么值得推荐的型号,主机预算 3000 元左右。

工程师:因为没有店面的费用,而且产品直接来自配件厂商不需要再走渠道,因此雷霆世纪等品牌组装机在成本上就要比到卖场 DIY 来得更便宜,而且它还会把处理器、显卡、主板等配件的包

装盒连着装好的主机一起发给消费者备查,因此产品来路还是很正的,值得信赖。3000 元左右基本上只能选择复仇者 V3,搭载了 Core i5 4590 处理器、华硕 B85M-V Plus 主板和华硕 GTX 750TI-FML-2GD5 独显,并配备 4GB 金士顿内存,要玩最新的单机大作就建议升级一下内存。不过这类产品都不带硬盘,好在目前硬盘价格比较便宜,所以自行升级也无妨。

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: 圣诞节要到了想给女朋友买个笔记本当礼物,她的要求比较低,主要是 Word 办公和在家看看跑男什么的,预算 3000~4000 元,外形最好也有点特色,请给我推荐一下,最好是在做活动的一线品牌,谢谢!

A:据我们的对比来看,大多品牌似乎在圣诞节都没有特别大的活动力度,毕竟这并不算我们中国人的传统节日,不过作为国际品牌,戴尔还是在圣诞期间提供了比较大的优惠力度,以你的需求来看,最新的 Inspiron 14 3000 系列就是很不错的选择,首先它是同价位机型中少有的升级 Skylake Core i5 6200U 处理器的一线品牌机型之一,而且还采用了与众不同的红色外壳设计;其次在 12 月 25 日之前在官网直销购买还有立减 600 元的活动,3499 元的价格基本上已经触底,而且加 99 元可升级 3 年上门服务,考虑到同样比较靠谱的键盘扬声器使用体验,可以说是从性能、个性设计、服务以及易用性上都能满足需求的选择。

Q: 因为工作需要,我打算选择笔记本+显示器的双屏方案,但考虑到外形的协调性,不敢在网上随便购买,卖场又略坑爹,总预算 8000 元左右,性能不能太差,请给我靠谱的推荐吧!感激不尽!

A:的确,对于很多用户来说用笔记本连接外置显示器来进行多线操作也并不算少见,但外形上如果不搭就会显得有些不好看,我们认为最好的解决方案就是选择同品牌产品。近期戴尔官网正好有符合你需求的组合型优惠活动,首先建议你选择游匣 15 7000 笔记本,立减 200 元后以 5899 元拿下 Core i5 6300HQ 处理器+GTX 960M 独显的组合,已达到高性能本的水准,而且与此同时还能以 2078 元的价格换购原 3199 元的戴尔 SE2716H 27 英寸曲面显示器,这样算下来原本 9298 元的组合现在 7977 元就能拿下,性价比骤然提升了不少,是目前来看最适合你的选择了。

“没人用的功能无法带动产业革命”

华硕集团总裁兼 CEO 沈振来专访

本报记者 周一

早在今年的CES 2015上,华硕ZenFone Zoom就已经发布,只不过现在才在内地上市。光学变焦手机其实并非华硕首创,但却第一次做得这么轻薄,不再类似三星S4 Zoom那样四不像。明年,光学变焦功能无疑将更多在手机上搭载,华硕无疑又一次引领了业界潮流。会后,我们也对华硕集团总裁兼CEO沈振来先生进行了专访,听听他关于光学变焦功能和拍照手机发展的一些见解。



华硕集团总裁兼 CEO 沈振来

我们要做一款手机而非相机

电脑报:华硕 ZenFone Zoom 是在 CES 2015 上亮相的,但现在才在大陆亮相,为什么要等这么长时间?现在友商的旗舰机都是国内市场全球首发,华硕有没有逐渐提升国内市场推广节奏的计划?

沈振来:华硕是两年前开始有 3 倍光学变焦手机这个构想的,要完成这样的目标最大的困难是一般 3 倍光学变焦的镜片做光学对焦是外凸的,华硕团队要做的是让镜头水平移动,并且折射两次实现产品体积轻量化,整个镜头的研发是相当难的。其次,我们的变焦镜头要保护得很好,要做到薄且坚固也是很难的,在外观方面也要有金属精密感,要把它做得像一只手机而不是一部相机,这个又很难。所以我们用了 2 年的时间,而且到目前为止这么薄的光学变焦手机还是世界第一,我觉得这是一个革命,以前大家接受数码相机或者单反相机有光学变焦功能,到手机的时候

大家已经接受了它没有光学变焦。Zoom 是希望慢慢地改变消费者对手机相机功能的认识,这是我们的目的。

华硕始终坚持追寻无与伦比,我们今年 4 月份推出了 4GB RAM,改变了大家对运行内存的认识,现在 Zoom 又进一步来证明手机是可以做到变焦功能的,使手机的拍照功能接近单反功能是我们的目标。如果我们没有做成很薄的手机,就没有人要用了,这就不会带动整个产业的革命,所以一定要把它做成手机,并且有超强的相机功能,这是一个很大的不同,工艺方面是有相当难度的。我们绝对把国内市场摆在第一位,台湾和大陆都是摆在非常显著的位置,这在全球商机市场中是非常重要的,我们希望明年有机会大陆台湾一起首发,有时候因为大陆这边想要多测试一点,这个问题是内部的技术问题,我们要克服,以后争取在大陆首发。

光学变焦镜头成本接近数码变焦40倍

电脑报:这两年华硕在手机拍照技术方面有一定积累,也有主打拍照的系列,是否考虑过把这些技术整合?另外,这次华硕选择的是跟京东合作,这是不是意味着华硕手机在接下来的市场策略或者对自身的定位会有比较明显的转变?

沈振来:Zoom 拥有 3 倍光学变焦镜头,它的成本大概接近数码变焦的 40 倍,这么高体验的产品,要运用到全部的产品上,从研发到销售需要两到三年。自拍是女性族群用得比较多,Selfie 这边跟一般的主流手机做整合是有可能的。未来我们会考虑适当整合,但不是全部地整合,如

果把全部的光学变焦整合起来,这个难度是很高的,所以会有部分整合,只是时间的问题。

华硕希望在国内或者是全球都有千元机,一千元,两千元,三千元的,今天发布的是三千元的价位,未来华硕的主领域就是这三个。三千元已经到了价位之上,所以我们带给消费者的是另外一种能力,大家都喜欢用手机拍照,带着相机太麻烦。我们研发了 3 倍光学变焦这样的功能,再加上光学防抖、延时曝光、0.03s 的激光对焦,给用户最高端的拍照体验。

暂时没有计划推出Win10手机

电脑报:微软今年发布的 Win10 是关注度很高的产品,鉴于华硕是一家产品线非常广的公司,现在有了 Win10 的 PC、平板,Win10 的手机什么时候会有?

沈振来:以华硕现有的资源应该是更

关注把 Android 手机做得更好,未来多长时间我们不排除,但现在更需要的是 3 倍光学变焦,把每个功能的体验做得更极致,这个是我们现在该做的,所以我们现在还没有一个实体计划。

每个华硕人都对科技充满热爱

电脑报:之前听团队介绍 ZenFone Zoom 的立项超过两年,那时候市面上有一些类似的解决方案,可以达到类似光学变焦的目的。可是时间过得非常快,手机和相机之间的画质差异已经不像两年前那么大,华硕现在推出 Zoom 是不是表示在各位看来目前光学变焦依然是超薄手机的一大痛点?你们预计下一个关于拍照的痛点是什么?

沈振来:我想现在我们虽然花了两年的时间,但确实做到了非常顶级又特别的

光学变焦手机,明年或者后年会在产业里产生一些变化,就像当初我们推出 4GB 运行内存手机也对产业产生了一些变革,这次我们认为光学变焦也会使产业产生一些变化。未来的产品华硕的想法一直很多,华硕对科技是很热爱的,包括我和我的团队都是如此,我们在发明新东西方面是相当专心和专注的,在这里我们先不把未来的想法透露出来。

相关链接:国行版华硕ZenFone Zoom发布上市



手持拍摄时产生的照片模糊不清现象。结合革命性的 0.03s 镭射自动对焦,随手即可拍出清晰锐利的照片,更有专业级的 Panasonic SmartFSI 图像传感器及双色温 LED 闪光灯,配合华硕独家 PixelMaster 技术可为用户的日常拍摄提供更多创作空间。

代表华硕尖端技术实力的鹰眼手机近日正式与国内消费者见面,旗舰级的影像技术和纤薄金属机身加真皮背盖的工艺设计,开启了手机影像实力的新纪元。华硕集团董事长施崇棠先生表示:“华硕坚持以创新为驱动,追寻无与伦比,因此在智能手机领域取得了许多突破,为 2015 年的手机市场带来了一些新气象、新风尚。华硕鹰眼手机拥有 3 倍光学变焦功能,与一般手机的数码变焦相比,更具专业实力与气质。其搭载 1300 万像素 3 倍光学变焦后置摄像头,采用日本 HOYA 精密制作的 10 件式镜头设计,可实现高达 12 倍清晰细节,远距离拍摄亦细腻唯美。内置 4 级光学防抖 OIS 功能,减少照片拍摄过程中由于抖动造成的影像模糊,有效解决

在外观上,华硕鹰眼手机紧跟时尚潮流,紧凑的潜望式布局使机身尺寸得以很好地控制,仅 5mm 的纤薄机身,随身携带极致便利。坚固耐用的一体式全金属中框、高精度 CNC 雕刻工艺、NMT 技术,以及运用人体工学设计的实体快门和摄像按键,全面提升了产品质感与实用性。华硕采用经典的意大利制皮技术精华,为鹰眼手机打造了全真皮后盖与腕带,尽显“奢华众享”的品牌理念。配置方面,华硕鹰眼手机延续了双通道 4GB 大容量运行内存+Intel Atom 四核 64 位处理器;5.5 英寸全高清 IPS 屏幕;3000mAh 电池配合智能省电和快充技术……备受关注的售价也一同揭晓——2799 元起售,高配版的价格则是 3199 元。



更多精彩内容请
关注机智猫微信

参考价格: 159 元(16GB)
199 元(32GB)
399 元(64GB)
购买指数: ★★★★★

责编:黄益甲 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.12.21 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

闪迪欢欣畅享无线 U 盘

给手机配个“移动硬盘”

前几期,我们介绍了一些为手机扩容的“软”办法,但是,想要从根本上解决不能插入存储卡的“乞丐版”iPhone,外置的存储盘是必备的。以前我们试用过闪迪的欢欣i享系列U盘,最近,闪迪又推出了一款全新的欢欣畅享系列U盘,主打无线连接,让我们来看看它是否能彻底拯救我们的“乞丐版”iPhone。

长得漂亮自然就有了使用欲

此前的闪迪欢欣i享U盘妥协于苹果的lightning接口,所以连上手机之后根本放不平,处女座用户可能会受不了,而且外形也偏胖,虽然很实用,但是外观的确不够完美。

而全新的闪迪欢欣畅享U盘则回归传统的U盘外形,正面采用菱形纹路,视

觉效果和手感都很不错。全塑料的材质也让机身非常轻便,随身携带也很方便。

机身右侧有电源键,可以打开/关闭WiFi连接。正面藏有一个指示灯,不同连接状态会有不同颜色,从这些细节来看,厂商还是非常用心的。

再也不用到处借数据线了

这款U盘采用了USB 2.0标准,对于一款传统U盘来说,没有使用USB 3.0有些遗憾。经测试,将它插上电脑,向U盘拷贝多个小文件速度为2~3MB/s,而拷贝单个大文件,则可以达到8MB/s左右。

而它的卖点则是可以和手机无线连接,使用这款U盘需在手机上安装Connect Driver这款APP,打开U盘的WiFi之后,用手机连上U盘,就可以在

APP中访问U盘中的内容了。值得一提的是,传输速度非常棒,U盘中的图片几乎秒开,播放1GB左右的大型视频也可以在2秒左右快速打开,而且中途拖动进度条也几乎无卡顿,无延迟播放。值得一提的是,大家都知道苹果设备允许播放的格式非常少,就连m4v、mkv等格式的视频,在这里都可以直接播放,省去了转码的麻烦。

连上U盘后照样可以上网

以前我们遇到过某些无线存储盘,虽然可以让手机远程访问U盘,但是手机连接上U盘的WiFi之后(U盘本身没联网),由于WiFi优先,手机就不能上网了,除了打电话和访问U盘中的内容,什么事也干不了。

而闪迪欢欣畅享U盘可以完美解决这个问题,在连上U盘之后,手机还是可以用移动数据流量上网的;而且,我们还可以在设置中让闪迪欢欣畅享U盘连上无线路由器的网络,想上网根本难不倒它。

总结

“乞丐版”iPhone得救啦

光从存储空间来看,16GB到64GB,iPhone的差价是800元,而购买一个64GB的闪迪欢欣畅享U盘,价格只有它的一半(还多出16GB的空间),再说,一般情况下,花199元购买32GB的足以满足日常需求。而且你别忘了,它还支持无线连接,不用一直插在手机上,揣在兜里

就可以使用,而且备份完全不需要流量,还不影响手机上网,使用非常方便。当然,你还可以突发奇想,将它作为一个中继器,如果家里WiFi信号不太好,你完全可以将它放在手机和路由器之间,充当临时AP,又能使用WiFi,又可以访问U盘中的内容,实在是太棒了。



手机扫码欢乐购

机智猫私藏

每周,我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边,只要你是电脑报的Fans,还能获得一些优惠哟!



独家优惠价
168元

3D 智能感温灯

Merry Christmas! 圣诞来临,想好送什么礼物了吗? 这样一款酷炫科技感十足的3D夜灯,既酷炫又没有科技产品的冰凉感,给你们一个温暖的圣诞。而且它还具有智能感温功能,光线颜色会随温度变化改变,不同颜色代表了室内不同温度提醒,时刻提醒你要保暖哦!



独家优惠价
119元

小宅魔镜 VR 眼镜

大家对VR眼镜都不陌生吧?可是各家动辄几千上万元的价格只能让人望而却步,而这款平民级的小宅魔镜VR眼镜则可以满足你体验虚拟现实的愿望。具有5倍镜片,视角80~95度,可与手机实现虚拟现实结合,600度以内都不用佩戴眼镜,视力不均的使用者也可左右旋转调节。



菱形纹路让机身外观提升了一个档次



机身唯一的按钮,可以开/关WiFi连接



连接成功后可以直接访问U盘中的文件夹,图片、视频都能直接打开



可以设置访问密码,并且备份手机联系人

门窗 WiFi 防盗警报器

出门后,刚刚走到楼下就不记得自己到底有没有锁好门,总是三番五次倒回去确认,你是不是常常都会有这样的强迫症呢?有了这个WiFi警报器,往门上一贴,如果忘记关门立刻就会通过手机提醒你,当门被异常打开也会发出警报,再也不用担心小偷光顾啦!

手机变身望远镜

这款高清单筒望远镜轻便小巧,具有K4棱镜和全宽带多层镀膜,保证优良的成像效果;充氮气防水,暴雨中也可以正常使用。此外,通过专用转接架将手机与望远镜连接固定,调节清晰度旋钮,就可以在手机屏幕上看到望远镜的画面啦,还能进行拍照、摄影操作,手持越稳定拍摄效果越好哟!

双十二过后， 这些手机的价格再没涨回去

双十一都过去一个多月了，剁手族的狂欢还没结束。这不，双十二促销大战再次上演。手机市场对于时间的敏感性远大于其他行业，临近年底，在大批新机陆续上市开卖的背景下，借着双十二打促销牌那是顺应民意，留意市场你就会发现，今年双十二的优惠力度更大于双十一，一批高性价比机型再次浮出水面，价格几乎跌至谷底。

小米 Note 顶配版



2499 元
(直降 500 元)

基本参数：骁龙 810、双 4G、4GB RAM、64GB ROM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

一个月前，小米曾对中高端产品线进行了一次普调，然而降价的行列中并不包括小米 Note 顶配版。今年 5 月份上市的小米 Note 顶配版，当时号称 Android 机皇，搭载 2K 屏、骁龙 810 处理器、4GB 内存和 64GB 机身存储等硬件配置，也确实达到了当时上市的 Android 手机的最顶端。然而随着下半年竞品的不断涌现，机皇位置不保，更为关键的是小米已经确定会在明年年初推出新旗舰小米 5，因此小米 Note 顶配版的降价实际上是为即将到来的小米 5 让路。考虑到开卖时恐怕又要抢购，用上小米 5 最快要等到农历新年后，所以如果喜欢大屏，又不介意没有指纹识别，那么降价后价值回归的小米 Note 顶配版是非常不错的选择。

OPPO R7 Plus



2999 元
(直降 300 元)

基本参数：骁龙 615、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、4100mAh

当时很多人都没预料到，OPPO R7 系列能如此热卖。作为巨屏版的 OPPO R7 Plus，是市面上并不多见的 6 英寸手机，能脱颖而出，靠的是自我修正。一改过去人们对巨屏手机的印象，金属一体机身薄至 7.75mm，2.5D 弧度屏柔美舒适，凭借 4100mAh 电池和 VOOC 快充的组合，很好地满足了用户对续航的需求。此番降价是为了配合高配版的上市，后者在原有配置的基础上，将内存分别提升至 4GB RAM 和 64GB ROM，并支持最大 128GB microSD 卡扩展，这是拉开阵势要和华为新品 Mate 8 斗一斗的节奏。通过配置，拉开价格，正是 OPPO 针对年轻人群做出的智能手机差异化，让用户群凝聚度更高。

三星 Galaxy Note 5



4688 元
(直降 700 元)

基本参数：Exynos7420、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、3000mAh

三星手机素来都有“跳水之王”的美称，所以对于 Galaxy Note 5 近期降幅超过 10%，我们一点都不奇怪。虽然没有 Galaxy S6 edge+ 那样惊艳的屏幕效果，但双面玻璃和超窄边框，并不影响它成为目前最精致的三星 Note 系列手机，金属边框很好地保证了整机的稳固性，S-Pen 在 Note 5 身上得到传承的同时又有所发扬，最值得一提的是其出色的拍照能力。也许是商务气息太浓的缘故，让它很难成为一款街机，而定价过高是导致其销量不能突破的主要原因。长期以来，三星以大牌自居，对渠道价格管控严格，电商只能偷偷摸摸地通过赠送礼品来变相促销，这次借着双十二的东风降价是极好的机会，也不失面子。

nubia My 布拉格



1499 元
(直降 300 元)

基本参数：骁龙 615、双 4G、2GB RAM、16GB ROM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2200mAh

nubia 长期以来在手机界都是以“理工男”的形象示人，My 布拉格算是一个新的尝试，透出一股子文艺和清新的气质。它颜值较高，将 6mm 金属中框、2.5D 玻璃和弧形金属完美融合，支持边框交互和快速充电，内置专业音乐芯片，拍照更是一把好手，除了自拍能美到没有朋友，真的可以用手机拍摄银河，拍摄星轨，配合各种滤镜特效，体验更有趣的拍照玩法，创作出单反拍不了的照片。很显然，这样的手机不是用来跑分，而是拿来玩的，主要是针对年轻时尚一族，所以通过降价拉低门槛，起到立竿见影的效果，跻身京东双十二销量前五。

延伸阅读 真假降价如何区分

一般情况下，降价分为两种，一种是厂商降价，所有电商包括官方商城同时降价，类似降价信息可以直接在百度上搜索到，价格降下去就不会涨上来。还有一种是电商促销，只在特定的时间，特点的商城，才能买到特定的价格，过了这个时间段，价格就会自动恢复，这类促销行情通常只在什么值得买 (<http://www.smzdm.com>) 这类的网站上发布，可利用盒子比价网 (<http://www.boxz.com>) 来了解价格波动，分辨真假降价。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



@ 孔维道：小编你好，可不可以推荐一款拍照好的手机，要自带美颜功能，屏幕大一点，女生用。预算在两千元以内。

@ 机智猫：说到高性价比，华硕 ZenFone Selfie 算一个，眼下只要 1699 元，四种颜色晶钻背盖个性十足，非常适合女生用，5.5 英寸屏幕，前后双 1300 万像素摄像头，后置自拍按钮，拍照方便，更少不了美颜模式。荣耀 7i 则是 180 度翻转摄像头，自拍方便，画质出色，金属边框工艺，手感棒棒哒，配有 5.2 英寸屏幕，屏占比高达 79%，目前双 4G 版售价 1699 元。

@Michael 豪_V5：小编有比较好的千元内的电信手机推荐吗？要求系统界面简洁，中老年人用起来比较方便。

@ 机智猫：推荐红米 2 和荣耀 4A，虽说配置一般，但老年人用是绰绰有余了。前者配备的 4.7 英寸 720P 屏，拥有 800 万像素摄像头，售价 599 元，后者是 5 英寸 720P 屏，尺寸稍大，到手价 699 元，可以轻松买到现货。它们都有老人模式，字体和图标可以变大，音量也提到最高，菜单变成简约风格，常用功能都放在首页，上手容易，比起那些所谓的老人机来更实用。

@ 温暖的阳光温暖了我：我是学生一枚，想买个手环，预算在 400 元左右，要求外观好看一点，功能丰富一点的。看上了三星的 Gear Fit R350，值得买吗？

@ 机智猫：首先，三星 Gear Fit R350 的价格可不便宜，行货都在 900 元左右，市面上有些报价过低的都是高仿货，切勿上当。你可以考虑一下联想智能手环 SW-B100，售价 499 元，色彩比较艳丽，除了运动监测、睡眠监测，还可以记录心率，当手表来用。399 元的荣耀手环 zero 设计偏时尚，外形像一块手表，之前提到的功能只有心率记录没有，还增加了来电提醒、信息查看、智能闹钟，续航达到 4 天。

@ 马里奥的朋友们：元旦想送个手机给老爸，要求屏幕至少 5.5 英寸，外形看起来偏商务些，牌子最好有些知名度，运行必须流畅，对拍照有要求，预算 2000 元。

@ 机智猫：按照你的要求可以优先考虑三星 Galaxy A7，轻薄金属一体机身，看起来上档次，拥有 5.5 英寸 Super AMOLED 屏，前置广角镜头，虽然处理器不“发烧”，但系统优化做得很好，目前只要 1999 元就能到手。HTC One E9+ 也符合你的要求，配备的是 5.5 英寸 2K 屏，拥有 1300 万 + 2000 万像素的摄像头组合，拍照功能是看点，商务范儿十足，售价也是 1999 元。

降价 TOP 5



TOP1:咕咚 HB-B021 手环

理由:全网最低
产品特色:蓝牙 4.0、LED 灯阵屏、睡眠监测、久坐提醒、续航 5~7 天



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	299 元	40%

点评:毫无疑问,咕咚是目前市面上最好玩的手环之一。灯阵屏是它的亮点,但定价有点高估自己,近期 299 元的促销价已是历史最低。



TOP2:LG AKA

理由:全网最低
产品特色:骁龙 400、双 4G、1.5GB RAM、16GB ROM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 800 万像素、2540mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	896 元	10%

点评:搞怪的设计,原本想扮小清新,打动文艺青年,但无奈的是低配置暴露了入门机的本质。低端市场更为现实,注重的是性价比,面子和品牌都是退而求其次的东西。



TOP3:荣耀 7 3GB 内存标准版

理由:官方降价
产品特色:Kirin 935、移动 4G、3GB RAM、16GB ROM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 2000 万像素、3100mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1799 元	10%

点评:降价一方面是给增强版让路,另一方面是因为近期以小米、魅族、乐视、一加为代表的国内厂商主攻 1500~2000 元价位,荣耀 7 在性价比方面已经被甩在身后。



TOP4:锤子 T1

理由:清仓甩卖
产品特色:骁龙 801、双 4G、2GB RAM、32GB ROM、4.95 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1278 万像素、2570mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1380 元	7%

点评:选择这个时候清仓,很明显是为 T2 的发布做准备。上市一年多,T1 的表现得到不少人的肯定,如今降至 1380 元,在这个价位中依然是不错的选择。



TOP5:iPhone 6s (A1700)

理由:商家促销
产品特色:A9、全网通、2GB RAM、64GB ROM、4.7 英寸视网膜屏、后置摄像头 1200 万像素



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	5588 元	3%

点评:双十一后,iPhone 6s/6s Plus 的销量就一直下滑,主要原因是吸引力下降,用户选择空间更多。由于产品线单一,下一代新品要到明年下半年才上市,降价促销是唯一出路。

本周热点

2016年的脚步声越来越近,在年报压力下,各大手机厂商根本不敢怠慢,心思都放在了最后的冲刺上,“双旦”促销可是今年最后的机会了,能否过个好年,就要看接下来的一个月。

手机市场年底最后一搏

从近两周市场的整体表现来看,双十一和双十二已经把低端市场的油水给榨得差不多了,用户对于价格变化过于敏感,以至于销量出现暂时萎缩。

指纹识别俨然成为入门机的标配,就在TCL发布699元起步的乐玩2之后,中兴发布了599元起步的Blade A1,重新定义国民手机。更多厂商着眼于中端市场的布局,因为这样才能赚到钱,像华为最近正式开卖的Mate 8,广告随处可见,采用敞开预订方式,不过今时不同往日,由于对手众多,想要复制Mate 7的辉煌很难。更有诚意的是荣耀7移动增强版,相较于普通版,内存提升至32GB、标配快充头以及搭载基于Android 6.0的EMUI 4.0,价格依

旧是1999元,并不限购。

无独有偶,vivo 也带来了X6的增强版X6 Plus,售价2998元,屏幕增大到 5.7 英寸,使用更专业的ES9028Q2M 解码芯片以及配套的ES9603运放,音质出色,存储空间扩展至64GB,但不再支持TF卡扩展,多花500元还是挺值的。

自 12 月 8 日起,Lumia 950/950 XL国行版就已经在微软官方商城和天猫官方旗舰店开启预售,截至撰稿,它们在天猫的预售量都未超过600部,真是凄凉。反观华硕,新机鹰眼ZenFone Zoom在拍照功能上大做文章,支持3倍光学变焦和4级OIS光学防抖,还有二段式按键,2799元起的定价更显厚道,后市看好它。

定制手机又来了

如果说早期的定制机,都是抱着一种圈钱的心态,忽悠一个是一个的话,那么随着市场的洗牌,已经有了根本性的转变。其中“国民岳父”韩寒和一加的合作最为成功。近期,ZUK Z1 联合黄渤,推出定制版,添加了黄渤定制皮套、文身贴纸,还有黄渤专属定制铃声和形象壁纸,售价1999元,比普通版贵200元。

而360奇酷手机是和电影《唐人街探案》进行深度跨界合作,定制版内置专属主题和剧照。ivvi则推出赵丽颖定制版的小骨pro,背盖有激光签名,售价倒是和普通版一样。向来以商务自居的华为,也搭上了定制这班车,只是荣耀畅玩5X的合作伙伴是大名鼎鼎的卡通

人物功夫熊猫,采用定制后壳,并提供定制移动电源及定制UI,售价1499元,比普通版贵了400元,还是限量发售。此前,市面还有三星Galaxy S6 edge+ 蚁人定制贩卖,售价一如既往的贵,不懂国情,销量不好也不奇怪。



健康监测走起亲民路线

智能医疗这一概念已经被热炒了很长时间,直到今年下半年,随着大批产品的涌入,才得以被普通用户广泛接受。之前的问题是数据不够准确,定价普遍偏高。小米旗下就有iHealth智能血压计,199元的定价并不比一些专业品牌贵,一次充电可使用五个月,一点就测,图表化的报告简单易懂,还能同步云端。

给婴儿测量体温是大难题,ithemonitor推出的发烧总监可以持续远程监测体温变化,售价399元是贵了点,但能解决问题。高血糖患者不妨关注一下糖大夫,实时微信通知,一旦发现指数异常,会有专家在30分钟内跟踪回访,才卖299元,1元/条的试纸

算是很便宜了。用手环来测心率,玩的是概念,要达到医疗级,泰控心仪算一个,检测到的并非简单的心跳次数,而是心跳的节律,对于医疗诊断具有参考价值,还有在线医生进行诊断答疑。眼下,各种智能胎心仪在电商渠道热销,除了测量胎心数值,还能记录胎心音,随时分享,也就卖一百多元,很多妈妈冲着好玩买的。



消费热点

青葱? 又是一个偏执狂



最近,市场上又出现一个以蔬菜粮食命名的手机品牌青葱。它被人知晓是从9月初实名举报小米开始,随后效仿魅族的metal命名。为了制造轰动效应,创始人谭文胜甚至在微博上不断爆料其高配置,让人浮想联翩,不禁猜想莫非这又是一台神机?

一切谜底在双十二这天终于揭开,而且还是两连发,强调“偏执的追求完美”的

口号,并且把手机定义为年轻人的“玩物”。这句话在低端的青葱metal身上体现得淋漓尽致,集金属机身、前800万后1300万像素摄像头、指纹识别于一身,在千元机中率先配备3GB运行内存,尤其强调易用度和稳定性。当然,799元的定价,也难逃打价格战的嫌疑,因为的确太便宜了。旗舰版则搭载了高通810的处理器,4GB+128GB的内存组合,5100mAh大容量电池,售价

1999元。

在行业竞争惨烈的今天,作为新军的青葱,其实手上并没有太多的绝招,依然用更低的价格,以及更残暴的配置来吸引眼球,看似比较简单,但要做到极致并不容易,用户真正对手机的需求是整体体验,从触感到视觉,如果真能做得好,消费者也吃这一套的。别忘了,当年的小米,就是这样火起来的。

每周热推

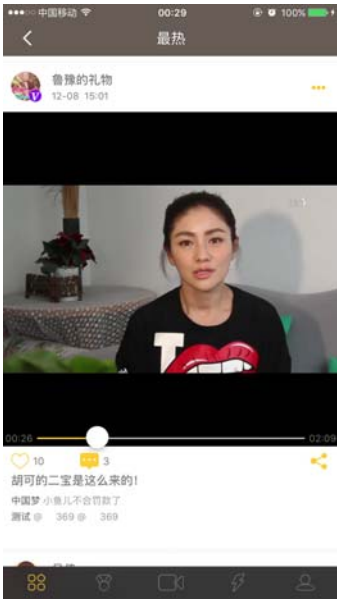


言值

现在流行一个词,颜值,妹纸们为了自己更好看,什么办法都会用上,每个人的手机里一定会安装N款美颜APP,甚至不惜去韩国动刀子,只为变得更好看。颜值固然重要,但也只是外在;而言值,也就是口才,则能表现出你的内在,这才是个人修养的体现。颜值要高,言值同样要高!

言值这款APP是一款以辩论或者自由发言为主的交流平台,大家可以在这里畅所欲言,可以给大家讲述生活和工作中的琐事,也可以对一些热门话题进行点评,甚至可以高歌一曲,想到什么说什么。当然,在热门榜中有许多大家非常关注的话题,如果你的观点够犀利,就可以发起“挑战”,在这里,并不需要人云亦云,如果你说得正确,大家都会给你点赞的。

如果你只想当一名看客,可以在首页根据分类选择,可以在“生活八卦”中吐槽,也可以在“社会焦点”里和大家讨论时事,当然,我更喜欢在“吃喝玩乐”里探寻各地美食,总之,视频类型非常丰富,总能找到你感兴趣的内容。



在言值中,还有不少明星哦

要颜值,更要言值

平台:Android/iOS
收费情况:免费

而且官方还收录了北京卫视《我是演说家》的节目片段,可以欣赏华少、鲁豫、乐嘉等明星的精彩演说。

你可以通过APP内的拍摄功能直接录制,也可以导入手机中的视频,虽然是以“言”为主,但如果你很在意“颜”,当然也可以使用滤镜进行美化,然后发布你的言论,给大家分享你的观点吧!

而不得不说的是言值还有一个“擂台”功能,在这里,官方举办了许多辩论活动,都是一些尖锐的话题,每个用户都可以对这个话题发表自己的看法,可以是即兴发挥,也可以先打好草稿,再录制下来。值得一提的是,这些官方举办的辩论活动都是有奖金的,一般都是一万元人民币!想要得奖,光有颜值必然是不行的,言值才是最重要的评判标准,只要你获取了最高的点赞,就可以获得官方的奖金哦。

最后,言值支持QQ、微信、微博分享,如果你想要在辩论活动中赢得大奖,就一定要把你的作品分享给朋友们,拉拉票,让他们帮你上头条!



参与官方的讨论话题,有可能获取现金奖励



熊猫音乐

选择困难症专用

平台:Android
收费情况:免费

五月天有首歌叫做《伤心的人别听慢歌》,的确,适合自己心情的歌曲才是最好的。进入熊猫音乐,你只需要选择一个音乐场景,软件就会帮你选择最合适的音乐。而且用得越久,软件就会越了解你的喜好,从而推送相关的音乐给你——听到喜欢的歌就点红心收藏吧。



暖心理

告别朋友圈的鸡汤

平台:Android/iOS
收费情况:免费

你是不是非常厌倦朋友圈里泛滥的“心灵鸡汤”,许多文章都打着心理学的幌子,说着一些骗人骗己的话。而在暖心理中,每天都会推送一篇优秀的文章,并且有专业的心理咨询师为大家解答,而在“圈圈”中,还可以向大家寻求帮助,和其他用户互动,一起解决问题。



不知道听什么? 熊猫音乐告诉你



不光有文字,还可以收听相关电台



照妖魔镜

妖魔速速现出原形

平台:Android/iOS
收费情况:免费

相信每个人手机上都会安装一款美图工具,不磨皮、不增白根本就不敢发朋友圈。但是你想过恶搞一下自己或者身边的朋友吗?哈哈镜大家都照过吧,照妖魔魔镜就是模仿哈哈镜的原理,自动识别出人物脸部,然后任意揉捏生成“妖怪照”,好玩极了。



用手机照哈哈镜,恶搞自己和朋友吧

好玩手游

掌上LOL



虚荣

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

这是一款在2015年苹果开发者大会上被点名表扬的游戏,开发团队有不少人曾经在Riot(著名MOBA游戏《英雄联盟》的研发公司)工作过,而现在,这款游戏终于来到国内。

在游戏中,玩法和《英雄联盟》类似,并且根据手机的触控进行了优化,也简化了不少装备合成流程,让玩家将更多的心思放在对线和补刀中。虽然手机上不能玩《英雄联盟》,虚荣可以很好地作为替代品。

在这款游戏中,不光可以和电脑AI对战,还可以和朋友一起匹配真人玩家,和他们一决高下吧!



愤怒的老爷爷



棒球暴乱

平台:Android/iOS
收费情况:免费

《棒球暴乱(Baseball Riot)》的主角是一名棒球手,而且他的年龄也不小,弯腰驼背的他,要用手中的球棒制裁那些讨厌的恶棍。游戏的玩法比较像《愤怒的小鸟》,让棒球逐一击中敌人就可以过关,但是,对方可不会乖乖让你打,总是躲在一些诡异的地方,开动脑筋吧!

而且,棒球打中敌人不同部位造成的伤害都不同,当然最好就是打中头部了,如果成功“爆头”,还有动画特效哦!总之,这是一个轻松的休闲游戏,游戏难度不太高,适合闲暇时候娱乐,关键是,还解恨!



一起玩陶艺



Let's Create! Pottery

平台:Android/iOS
收费情况:免费

在繁忙的工作和学习之余,许多人都会选择静下心来,玩玩陶艺,制作出自己心目中最完美的作品。但是,如果没多少时间,你完全可以在手机上先体验一下。



在这款游戏中,完全模拟了陶艺制作的整个过程,在旋转的转盘上早已放好坯子,你只需动动手指,照着图示捏出原型,然后放入火炉烘干,最后可别忘了上色。完成整个流程后,还可以将自己的作品拿去拍卖,然后换钱购买更多花纹,成就感满满。

新一代刷机神器? Win10版小米4体验

上周我们介绍了一下Android平台的第三方系统,让Android党享受了刷机的乐趣。但是,同为Android系统,主要是在界面和功能上有一些改变,深度体验之后还是觉得区别不大。但是,你想用过Android手机刷入Windows 10系统吗?

注:本文所需刷机工具和ROM包可访问<http://pan.baidu.com/s/1UlxgE>下载。刷机前一定要做好备份并充满电。

“傻瓜”刷机行不通

刷机之前要做好功课,并不是所有Android手机都能刷成Windows 10系统的,目前微软仅推出了适配小米4的刷机包。并且刷机包只能在Mi 4 LTE(4G版)上使用,不能给Mi 4 3G版刷机。

我们已经习惯了将ROM包拷贝到手机存储进行卡刷,或者用刷机精灵等工具一键刷机,但是从Android到Windows 10,跨系统刷机可没那么容易。刷机方式稍微有点区别,但一步步做下来也并不太难。

首先下载并安装MiFlash刷机工具,这个刷机工具已经集成了ADB工具和所

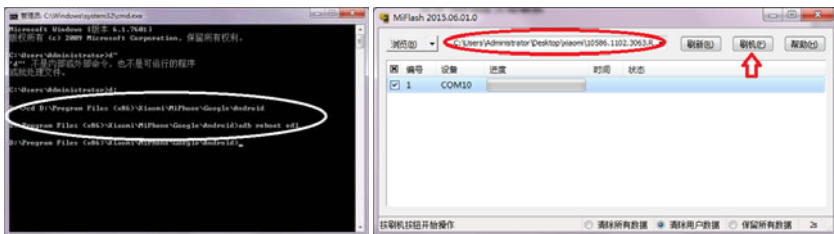
有的驱动,安装过程可能会出现Windows安全提示窗口,在此选择“始终安装此驱动程序软件”即可。接下来打开MiFlash,可用设备为空,别着急,还要进行一下准备工作。

按下Win+R组合键并输入CMD打开命令提示符窗口,定位到MiFlash工具的文件夹(指令为“cd 路径”格式,默认路径为“cd C:\Program Files <x86>\Xiaomi\MiPhone\Google\Android”),接下来输入命令“adb reboot edl”并回车,这时候手机会黑屏,不用担心,第一步已经

成功了。

接下来在MiFlash中就可以看到你的设备了,这时点击左上角的“浏览”定位到

之前下载的ROM包(需解压),然后点击右上角的刷机,只需静待2分钟左右,完成后就可以打开手机感受Windows 10了!



先用CMD命令让手机进入刷机模式

打开MiFlash开始刷机

好玩从调戏“小娜”开始

熟悉的蓝色背景,熟悉的动态磁贴,小米4开机后就已经和Lumia系列手机一样变成WP系统了。流畅性自然没话说,界面切换、打开/退出APP等操作几乎感觉不到延迟,而动态磁贴虽然方便,但配色和界面并不和谐,影响整体美观度。

虽然系统已经升级到Windows 10,但是除了在界面上有所改变,体验并没有太大变化,和WP 8区别并不大(而且应用商店里大部分APP都是针对WP 8.1的版本,只是可以在Windows 10中兼容可用)。Windows 10引以为傲的Edge浏览器,除了可以像PC一样,将某个页面保存为快捷方式发送到桌面,也没什么太好的功能。

当然,还是有比较实用的东西,比如集成了微软的Office系列工具,在PC上能实现的功能,在手机上基本上都能搞定,而且还为触控进行了优化,配合OneDrive,可以直接在云端处理办公文档了。另外,微软还有强大的Cortana(小娜)语音助手,这可比生硬呆板的Siri有趣多了,如果觉得不够,还可以召唤小冰一起玩,这对姐妹花随时接受调戏。



动态磁贴是WP的标志性界面



常用APP都有,只是应用市场响应比较慢



调戏小娜是Windows手机最大的乐趣



能够直接处理Office文档,比较方便

是否值得刷? 看这里就知道

也许你已经在电脑上体验过Windows 10,也很想在手机上尝试,到底值不值得刷,Windows 10在手机上有哪些特点? 接着往下看吧。

1.手机版和传统PC有哪些区别?

类似Windows平板电脑的平板模式,但是在手机上没有传统模式可选,也就是说,就算你通过OTG功能连上鼠标键盘,也不能切换到传统桌面。

2.常用APP都有吗?

微博、微信以及各种视频网站的APP都有,狂野飙车、愤怒的小鸟等游戏也都能找到,游戏体验和Android/iOS平台区别不大,只是工具类APP无论是界面还是功能都比较简陋,而且微软市场连接、下载都

比较慢。但是,移动支付、网银等相关APP不全,比如许多APP不支持微信支付,没有招行客户端等。

3.exe文件能直接运行吗?

有别于Windows平板,手机上的Windows 10并不能直接打开exe文件,仅能从微软应用市场中下载APP。所以,虽然同为Windows系统,用手机是玩不了LOL的。另外,如果遇到无法打开的文件格式,会像PC一样弹出提示让你下载对应的APP,比如看图/视频的应用等。

4.与PC能进行哪些互动?

一定要登录同一个微软账号,云端数据会自动同步(包括OneDrive、图库等)。另外,由于格式相同,所以可以直接处理

Office文档,文件管理也是大家熟悉的文件夹模式,连接电脑后可以直接管理,非常方便。

5.有没有明显问题?

首先是待机掉电比较明显,一晚上10小时左右,待机状态掉电接近20%(MIUI 7掉电不到5%);人脉中无法新建联系人(点新建就闪退),只能从云端同步到本地;相机偶尔无法对焦;预装QQ无法使用,运行就假死,必须结束进程,需自行下载。

6.如何刷回MIUI?

刷机方式同样使用MiFlash工具线刷,刷机包路径选择为最新的MIUI刷机包即可,官方ROM下载地址:<http://rom.xiaomi.cn/>。

结语

可浅尝而不可久用焉

Android变Windows,刚刚公布这个消息的时候,玩家们都非常感兴趣。但是在实际体验之后,小米4几乎变成了“老人机”,作为搞机达人,体验一下是可以的,我们并不建议长期使用这样的Windows 10。微软和小米的这次合作,更多的是想表明一个态度,小米平板2也使用了Intel处理器,用上了Windows 10系统。也许,是为了给马上到来的小米笔记本预热,希望到时候微软和小米能带给我们更好的体验。

轻技巧

三星手机快速开启“画中画”

手机屏幕越来越大,单手操作并不方便,而且为了充分使用屏幕空间,让APP窗口化运行是最好的办法。三星手机开启画中画非常简单,直接在窗口左上角向右下角滑动即可将APP界面“拿起来”放到想要的位置,还可以控制缩放大小。这时候,一边聊微信一边看视频的感觉太爽了。

电信手机提升上网速度

电信手机默认的上网方式为ctnet和ctwap,4G状态下一般是使用ctwap,但网络状况并不完美,其实我们手动添加一个APN就可以解决问题。

在网络设置中手动添加接入点ctlte,用户名:ctnet@mycdma.cn,密码:vnet.mobi,MCC和MNC分别填写460和11即可。

自定义微信铃声

手机铃声可以自定义,微信提示音也行吗?用文件管理器进入文件夹media/audio/notifications(如没有就新建),然后将准备好的MP3文件拷贝到这个文件夹中,接着进入微信,打开“设置→新消息提醒”,点击“新消息提示音”,在这里就可以看到你刚才拷贝的铃声了,选择即可。同样的,QQ提示音也可以用类似的方法搞定(仅限Android平台)。



骑上九号平衡车的一刻，也许就是成为米粉的开始



更多精彩内容请关注机智猫微信

■参考价格:1999 元
■购买指数:★★★★☆

基本参数

最高车速约每小时 16km/ 最大爬坡度约 15° / 底盘高度 80mm/ 防水等级 IP54/ 续航里程约 22km/ 适用年龄 16 ~ 50 岁 / 适用身高 120 ~ 200cm/ 最大载重 85kg/ 尺寸 59.5cm × 54.8cm × 26cm / 净重 12.8kg

说到平衡车，大家可能第一时间就会想到它的发明者 Segway，但其产品动辄数万元的售价，注定只是少数土豪的玩具。现在，小米为我们带来了由Ninebot推出的九号平衡车，1999元的售价拥有它并不困难。更重要的是，一周体验下来我们发现，就算你此前从来没有用过小米的产品，也有可能因为九号平衡车成为米粉。

有点沉，但是底盘稳

今年 4 月，在小米、顺为资本、红杉资本等投资方的注资下，国内短途交通工具品牌 Ninebot 宣布完成了对全球平衡车开创者 Segway 的全资收购，由此，Ninebot 也成为了小米生态链的新成员。半年后，小米便发布了旗下首款产品——九号平衡车，1999 元的售价虽然并非同类车型中最便宜的，但考虑到它的技术指标及 Segway 的影响力，依然对这个市场带来了巨大的冲击。

当我们收到九号平衡车时，第一印象就是敦实，无论轮胎大小、机身尺寸还是整机重量，都要比市面上很多同价位产品高出不少。当然，敦实的好处是底盘重心稳，85kg（也就是小米官方所标注的最大载重）的胖编骑在上面也没有重心不稳的感觉，这对于首次上车的人尤为重要，有助于增加骑行者的信心。

上车就像上台阶那么简单

九号平衡车的安装和上脚难度几乎为零，就只有一根操作杆，两颗螺丝用附送的工具装上去即可。需要强调的是，和很多两轮平衡车上脚老晃悠不同，只要像上台阶那样前后脚分别站上九号平衡车，即可完成上车的动作。为了验证我们的观点，小编分别叫来了不同重量、性别和年龄的同事，虽然也有人出现了站上去晃了几下的情况，但稍作调整后都顺利稳住，开启了上路的第一步。

和多数市售机型一样，九号平衡车也是利用重心控制前进 / 后退，如果你此前有过类似经验，那么可能还用不了官方描述的 3 分钟，即可学会骑走。但与很多同类产品不同的是，九号平衡车的转向方式——双腿倚靠操作杆，刚开始可能会有些不习惯，认为行进过程中刻意用脚倚靠不好发力。实际上骑行一段时间就会发现，只要身体稍微左右倾斜，双腿就会自然地操作杆形成倚靠，从而实现转向。网上有用户反映操作杆靠久了双腿内侧会疼，对于这个问题我们的验证结果是，除非你是刚好膝盖内侧与操作杆接触，人又比较瘦，并且一骑就是很长时间，那么的确有可能不舒服，否则不用担心这个问题。

续航远超同价位产品

在大家比较关心的载重、续航和通过性方面，我们并没有邀请编辑部体重超过 90kg 的巨人编辑进行测试，这是因为我们不建议超过官方限定重量的用户骑行，这与九号平衡车究竟载重极限在哪儿无关，而是一旦发生官方声明之外的事故，你是拿不到随机附送的每台价值 359 元 / 年的中国人民财产保险承保的人身保险的理赔的。而它的续航和通过性则让人满意，85kg 的胖编骑着它也可以轻松爬上 20° 左右的斜坡，下坡时身体重心适当向后，缓降系统就会发挥作用，不用担心刹不住车。

另外，小米官方标称，九号平衡车可以通过“不高于 1cm 的台阶，不超过 3cm 宽的沟道”。我们的测试结果是，实际上稍高一点的台阶它也可以上，但一是你可能没法站稳，二是如果没有一定的通过角，而是直上直下的台阶，摔车的系数就比较高。在我们几天的密集测试下，九号平衡车的续航表现出人意料的好，逼近官方 22km 的理论值。这个成绩可以说远远超过了市面上的同价位产品，无论短途上下班，还是一次出门游玩，应该都足以使用了。

“跑马灯”酷炫安全两不误

几天兴奋期后，我们开始慢慢关注九号平衡车的细节，开关、显示屏和充电接口均位于正前方，一目了然。开机后，电量指示和蓝牙连接符号会常亮，方便用户随时了解车辆的重要信息。值得一提的还有该机的灯组，这个价位的平衡车，可以说很难看到像它这样提供了行车灯、尾灯、转向灯和制动灯的产品，并且 LED 尾灯的闪烁方式和颜色还可以多重调节，做到了样式和安全两不误。

相对于同类产品，九号平衡车还有一大优势——智能，不仅所有与车辆相关的信息都能在手机上查看，而且还可以用手机直接遥控。还有限速和锁定功能也很实用，可以防止初学者因车速过快而摔倒，以及外人在未经允许的情况下将车骑走。当然，最好玩的还是遥控功能，就是把九号平衡车当遥控车玩，圣诞节给女朋友送个惊喜什么的再浪漫不过啦。



整个机身就只有一颗开关按键，锁定、蓝牙、限速和电量信息会常亮显示，一目了然



充电接口不但有防水罩进行保护，而且外部还有一块装饰盖，不会影响机身美观



操作杆也是提走时的把手，只要不是一次骑很久或者不停转向，腿部并不会感到不适



上脚非常简单，就算是运动神经不发达的女生，也可以在几分钟内学会并骑走



背部的 LED 灯组可以组合出 N 种闪烁方式，同时，刹车和转向时相应的灯组也会亮起



APP 主界面可以直接查看车辆相关信息，自带的氛围灯模式将近 10 种



启用限速模式后，将只能以设定的速度行驶，非载人模式下，可以用手机遥控平衡车

总结 这个玩具，男女老少都喜欢

小米公司有很多与产品相关的Slogan，其中之一就是“做感动人心的家用电器”，虽然九号平衡车可能并不算家用电器，但它的确做出了很多让人感动的细节，比如骑满 1km 才解锁的速度限制、不完成学习步骤就不让骑的设计、每台价值 359 元 / 年的人身保险……处处彰显出一个企业的用心与责任。几天的体验下来我们认为，受限于各地的道路交通质量及公民整体素质，不建议大家真正将平衡车当作上下班的代步工具。但如果你是穿梭于各个教室之间的在校大学生、奔波于不同厂房的上班族一族，或者周末喜欢与朋友远足踏青的三口之家，九号平衡车依然是一款适合男女老少的新潮玩具，岁末新年，用来当成“双诞”礼物也是再合适不过的了。

优点 杜比音效看电影身临其境;
整体音质不错,低频和瞬态出色;
相机解析力强。

缺点 夜景噪点较多。

基本参数

5.5 英寸 1920 × 1080 像素 / 154mm ×
76.5mm × 9.3mm / Android 5.1 / 高通骁龙 808
1.8GHz 六核 / 3GB / 32GB / 3600mAh / 800 万像
素前置 / 2100 万像素后置摄像头

■参考价格:2499 元(双 4G/32GB)

2999 元(全网通 / 64GB)

跑分

安兔兔评测 68096
安兔兔视频测试 992

乐檬X3:不按常理出牌的联想底气何来?

如今的手机圈,我们看得最多的是厂商将产品的价位不断下探,但显然联想不想再按照常理出牌,虽然其乐檬品牌原本定位低价入门。于是在这款最新的乐檬X3上我们看到了它的改变——价格定位明显高了很多,引得众人热议,看似一次冒险的行为,联想又是否能够化险为夷呢?

8.5

本期总评



更多精彩内容请
关注机智猫微信

似曾相识的双弧设计

X3外观上已经找不到之前联想乐檬系列的影子,上下弧形的设计,容易让人想到曾经的OPPO Find系列,也有几分MOTO X的感觉,不过其实它还能追溯到联想更早期的S系列机型,当然在做工和细节上不可同日而语,X3的金属中框给人扎实感。上下双弧的设计也为正面双扬声器留足了空间,密集的开孔落灰难免,好看与否也是仁者见仁。

机身背部采用了baby skin涂层

的塑料后盖,手感是很好,但是不耐磨不耐刮,还容易脏,需要好好呵护。轻微曲面的后壳设计平时时不像MOTO机型那样有太过明显的跷跷板情况。指纹模块、摄像头、双色温闪光灯被集中放置,也跟MOTO X神似,整体看起来更加紧凑。提到指纹,乐檬X3不仅支持支付宝的指纹系统,还很少见地可用于京东支付、银联支付。指纹识别的响应速度也比较快,基本能保持在一秒以内。

影音多面手 外放超带劲儿

乐檬X3的上下两枚扬声器,显然不会只是为了摆设,联想旗下手机一直都能看到杜比音效的影子,这次它则搭载了杜比全景声 Dolby Atmos环绕音效。全景声比较容易在电影院中见到,这种技术主要是利用多个音箱逐个发出不同声响,更真实地营造出立体的效果。乐檬X3显然不能与影院级的音箱数量相提并论,不过其双扬声器在开启杜比音效之后,声场感的提升还是比较明显的。看电影的时候这种感觉最明显,背景嘈杂的时候,说话声和环境声能感觉到是分离开来的,碰到音量突然升高的场景也不会有破音的情况,现在大冬天非常适合裹在被窝里看大片。

乐檬X3的官方宣传中,又是杜比音效,又是全时HiFi,很容易把人

拍照还是浓浓的联想味儿

光靠音质上的突破想配上旗舰的头衔肯定是不够的,因此乐檬X3还在拍照上下了一番工夫,采用了索尼的2100万像素主摄像头,前置摄像头像素也达到了800万,参数足够华丽了。而其无论是相机功能还是实拍效果都保留了明显的“联想风格”。

就拿界面来说,跟之前的VIBE Shot相比基本没什么变化,具有智能Smart功能,可以自动判断当前拍摄场景,通常还是比较准确的。拍摄模式加入了一个名叫流金岁月的慢

搞晕,简单点说,前者是功放效果,后者则着重在听音上。一颗ESS Sabre9018C2M、一颗CirrusLogic WM8281以及三颗OPA1612组成了它的HiFi体系,还采用了所谓Turbo HiFi+Standard HiFi双通路HiFi架构。开启Turbo HiFi之后,能明显感觉功放芯片都被调用了起来,推力提升明显,整体音质不错,瞬态表现尤其好,特别是针对入耳式耳机,低频和瞬态在手机端都属顶级。ESS 9018C2M在手机中算顶级DAC,从实际的听感而言,调校能力不错,在保持高解析的同时,有比较舒适的听感。而CirrusLogic WM8281芯片还可以实现实时耳返,再加上内置的三麦克风高清录音,对喜爱手机K歌的用户来说可谓福音。

速快门功能,还有夸张的艺术HDR等效果。

评测过多款联想手机之后,其色彩基本都是高饱和效果,虽然很讨好看眼睛,但是色彩失真得比较明显。凭借2100万高像素,画面解析度较高,放大到100%也能有较好的清晰度,细节保留令人满意。微距效果也是色彩浓、虚化重的传统。但到了夜景部分,发现其并没有过多的降噪算法,基本可以说是“原片”,噪点明显,也容易出现糊片的情况。



背部设计整体性较强



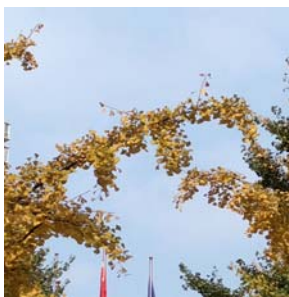
扬声器开孔较易积灰



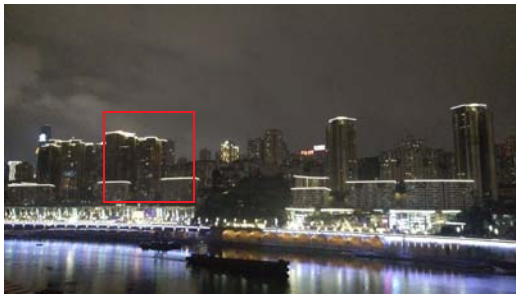
针对不同品牌耳机单独的增益模式有点意思



杜比音效模式需要手动选择,不能自动识别,稍有不便



得益于2100万像素,解析力非常出色,放大到100%依然有较高的锐度表现



从放大的夜景样张来看,后期基本没有什么降噪算法介入



总结

也许是战略调整的起点

联想此次推出定位高端的乐檬系列是有点意料之外,因为在收购摩托罗拉以后,有了MOTO X作为“王牌”,乐檬便可安心主打低价,不过从此次其乐檬X系列的变革不难看出乐檬在联想手机体系中的重要地位。实际上前不久的一次媒体电话会上,联想集团董事长兼CEO杨元庆就表达了对中国手机市场的不满,他认为“现在手机市场不是很健康,只关注低端的产品,而不关注创新和技术进步。”乐檬X3也许正是联想手机战略调整的第一步。在音质上,该机确实有着很大突破,各项配置出色,不失为一款优秀的产品。只是希望联想的品牌策略能够延续下去,此前各种品牌、系列定位变来变去,似乎一直没有找到方向,希望接下来能好好耕耘一番。

寒冬里的彩色浪漫

2015年进入了最后的倒计时,不管是东方西方,过圣诞节已经成为一种时尚,缤纷的圣诞树、惊喜的礼物、开心的聚会……这种节日的美好让寒冷的冬季也分外温暖,冬季不只有纯白和萧索,缤纷的装饰灯、圣诞树、糖果也装点出浪漫的色彩。

街上洋溢着节日气氛

快过节了,提醒我们的不是日历,而是百货商场和街上的小摊贩们,财大气粗的 Shopping Mall 上演各种大型的圣诞节装饰来比“壕”,小商品市场里面五花八门的节日小饰品则可以让你挑花眼,而这些在手机拍客眼中都是绝佳的拍摄对象。



红彤彤的感觉非常温暖

这类充满节日气氛的照片,其实也算是手机街拍的一种,所以关于技巧也就不过多赘述了,只提一点最近用华硕 ZenFone Selfie 拍摄时的心得吧。比如利用手机的手动白平衡功能,拍摄出寒冬的街头行人稀少的冰冷感,或拍出红彤彤的温暖感,两种截然不同的感觉。

向彩灯和圣诞树许愿

据说圣诞树上的彩灯是用来祈祷爱的人一生平安,很多人也有在圣诞树下许愿的习惯,你拍摄的圣诞树和彩灯,也象征着幸福,那怎么能用手机把它们拍好呢?表现圣诞树较好的方法是通过低角度来展现它的高大,户外拍摄的时候最好能避开高楼大厦,或把大楼安排在圣诞树两侧。

对于一些比较高大的圣诞树,要想用手机拍摄到它的全部几乎不可能(除非你离它非常远),所以必须有一定的舍弃,那当然是“舍大弃小”,果断放弃下面较粗的部分,还要保证能为树的顶端留出一点空白来表现它的高大。处理彩灯的拍摄,别忘了虚焦的手法,之前就介绍过哟,手动对焦来调节光斑的大小就可以了。



要拍到圣诞树的全貌几乎不可能,但也不妨碍我们拍出它的高大感觉

微弱光线下的温柔

圣诞节也别忘了各种精致的装饰品和美食,尤其是诱人的美食,为了拍出与平日不同的节日感觉,可以选择偏暗和暖色调的光线,烘托气氛。这时候尽可能地使用更长的曝光时间,以 ZenFone Selfie 为例,将 ISO 保持在相对来说较低的数值,从而得到更加清晰干净的画

面,如果还是太亮或太暗,可以通过手动曝光补偿进行一个简单的调整。

当然,也别忘了用微距来拍摄小装饰,可以突出圣诞节的气氛,手机的大光圈虚化背景是必然的。发朋友圈喜欢凑满 9 张的朋友,全景和局部的点缀都是不可少的哟。



这样看似平常的照片在节日里发到朋友圈必定也能收获一大片赞哦



最后一搏， 2015 第三季手机拍客大赛冠军下周揭晓！

还有一周,本季度也是本年度的手机拍客大赛就要迎来“年终总结”了,最后一周的时间怎么也要搏一搏,各种私照、美照、“艳照”……别藏着掖着了,快砸过来吧!为了出名,为了拿奖,拼了!

本周优秀作品TOP5



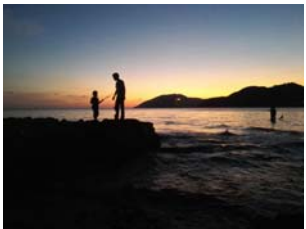
检修工人 作者:—— 拍摄手机:iPhone 5



西湖边的猫猫 作者:leesin 拍摄手机:iPhone 6s



害羞 作者:何元泉 拍摄手机:nubia Z7 Max



父子渔乐 作者:seaheart 拍摄手机:荣耀 6Plus



晨之武 作者:保留备用 拍摄手机:三星 S4

投稿方式

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。

奖品设置

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ 群: 121290848

季度一等奖:
华硕 ZenFone 2 旗舰版 一台

月度一等奖:
华硕 ZenFone Selfie 三台 (每月一台)

月度二等奖:
华硕 ZenPower 移动电源 9 个(每月 3 个)

月度三等奖:
华硕 Lollipop Flash 补光灯 15 个(每月 5 个)



金牌装机店/问题解答/产品试用/智能硬件空间

报纸目录检索/小编原创内容/超值团购商品

Merry Christmas

来自电粉俱乐部的新年礼物

扫码关注电粉俱乐部微信，回复“新年”关键词即可参加抽奖
航嘉移动电源（2名）/航嘉电源排插（4名）/俱乐部金属定制徽章（20名）




扫码关注俱乐部微信 扫码查看俱乐部微信精华推荐

满减专场

满4000减100 满6000减200
戴尔满减专场 直销特供




戴尔灵越13 7000 系列（英特尔®）
二合一笔记本（触屏）
原价¥6,999
¥6,599 最终优惠价格
已含满减+红包

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10家庭版
- 8GB内存 / 256GB硬盘 / 英特尔® 核芯520显卡
- 13.3" 全高清LED背光触控显示屏
- 免费送200元红包+无线鼠标+小派移动电源(限前20名)

一种设备中的多种使用模式



送 限前20名
戴尔灵越13 7000 二合一笔记本+无线鼠标+小派移动电源

满4000元减100元，满6000元减200元！
截至12月24日，购买灵越及XPS系列（除个别XPS机型），满4000元减100元，满6000元减200元。详情请致电：400 885 8555

内耀英特尔®芯，
外享超凡性能

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company
迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 回话免费 咨询电话 400 885 8555 手机拨打 免长途费 dell.com.cn/go 或登陆 戴尔官网

扫描更多惊喜




英特尔® 酷睿™ i5

本广告有效期至：2015年12月21日至2015年12月24日。此优惠券已包含在所示价格中。戴尔的常规条款和条件在此适用。并可在网上获得或索取。戴尔会尽力避免提供错误或其他错误，但由于我们的疏漏，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。超微、本赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标志、英特尔灵越、英特尔睿悦、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指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：© 2015 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