

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第48期
总第1229期
2015年12月7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 电脑报官方微信 机智猫微信
(iOS APP请在AppStore搜索“电脑报”)



电竞直播喧闹繁荣:

一只猫也有无数人花钱送礼

>03

“国民老公”王思聪:能否掌控电竞半壁江山?

>05

应用派

低价背后暗藏陷阱
淘宝低价《英雄联盟》商品
真实性调查

>09

物业服务类 APP 应用对比

>10

硬派

AMD 全新 Crimson
驱动套件深入评测

>20

PC 智能+

戴尔游匣 15 7000 游戏本详细评测

>30

《使命召唤 12》笔记本显卡适应性测试

>34

手机频道

华为 Mate8(上):
“不把三星当对手”的理由

>45

红米 Note3:这次彻底满足了所有的向往

>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
读者信箱: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
报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

电脑报

◎ 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
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 19 版

每周一出版 售价:3.00 元



619522841100010

电脑报视角

热门的 IP

近来有个词特别火——IP。最初看到“IP 电影”这个称呼的时候,还以为又是一种新的互联网娱乐模式,对整天在 IT 圈里摸爬滚打的人来说,IP 的含义历来只有一个:Internet Protocol,即网络协议。

后来才知道,最近流行的 IP 指的是 Intellectual Property,其实不是什么新词,就是我们熟知的“知识产权”,只不过娱乐圈赋予了其新的含义,指对拥有一定粉丝数量的影视、文学、游戏、歌曲等多类型的作品进行的二次版权开发,说白了就是购买版权并改编之。

这本来也不是什么新鲜事,游戏与电影之间的互相改造,文学作品搬上银幕或荧屏,早已有之,而且不乏成功之作。一个典型的现象是:即使是被公认为优秀的导演,改编作品和原创作品之间呈现出的品质,往往有天壤之别,比如张艺谋的《秋菊打官司》和《英雄》。

或许正是因为如此,在资本的疯狂涌入下,IP 才成为影视市场最受追捧的新宠;通过互联网大数据的分析,可以对观众和票房有更准确的分析,从而降低风险,将回报率做到最大化。今年国产的影视剧中,除了《捉妖记》莫名其妙地票房登顶外,其他人气高的作品还有《煎饼侠》《夏洛特烦恼》《花千骨》《琅琊榜》,而就算《捉妖记》,据说由于缺乏 IP 的大腿可抱,最初也想往《聊斋》或《山海经》上靠,信心严重不足。

IP 对观众和资本都是好事,但变味的 IP 泛滥则未必。诸如前几天某影视集团副总所谓:现在没有 IP 是无法拍电影……不会再请专业编剧之类的言论,激起了剧作家们的公愤。在某些资本看来,IP 是一个省心省力的赚钱工具,但试想,IP 之所以被称为“知识产权”,恰恰是基于原创者费心费力的创作过程。而一个好的改编,也是一次再创作,为什么有些 IP 很失败?如《道士下山》之类,也是二次创作者缺乏功力或者不负责任。

更可气的是,一些低智 IP,尽管也拥有不少粉丝,也能赚钱,但在整体上却拉低了产业的档次和氛围,由于黄金档期有限,也免不了劣币驱逐良币的悲剧出现。虽然说存在即有其合理性,大众化的产业要适应各种人群的口味,但我们的期待并不是如此,要说娱乐没有一点教化的功能,也太令人遗憾了。

科技 TOP3 之大佬动向

1 Dongjin Koh 成三星手机业务新掌门

日前,三星电子在年度人事任命上宣布,原“手机业务”负责人申宗均不再负责日常管理,研发主管 Dongjin Koh 晋升为手机业务部门总裁,但申宗均仍然是三星电子整个移动通信业务的负责人,未来专注长期战略和开发新增长业务。



2 安迪·鲁宾: Android 创始人也要做手机了

近日,Android 系统联合创始人安迪·鲁宾宣布正计划重回智能手机市场。有消息称,鲁宾将不再关注智能手机软件,而是有意开发一款 Android 手机。鲁宾目前正试图为新公司进行招聘,这家手机公司可能会通过鲁宾的创业孵化器 Playground Fund 获得融资。

3 伊隆·马斯克:扩充自动驾驶软件团队

近日,特斯拉 CEO 伊隆·马斯克亲自在 Twitter 上招揽工程师。“我们要扩充特斯拉的自动驾驶软件团队,普及全自动驾驶汽车。”马斯克在 Twitter 上说,“我会亲自面试应聘者,自动驾驶团队也将直接向我汇报工作。”马斯克表示物色的顶尖软件工程师,未必需要具备汽车行业的经验。应聘者的整体编程能力,以及他们在面临压力时的工作能力是最重要的。



科技 TOP3 之热点

1 电商卖假货将遭重罚

12月2日,国务院法制办公布的专利法修订草案规定,网络服务商若知道其网络用户侵犯专利或者假冒专利,未及时删除、屏蔽侵权产品链接的,与该用户承担连带责任。对故意侵犯专利权的行为,法院可根据侵权行为的情节、规模、损害后果等因素,最高可判定 500 万元赔偿款。

2 今年全球平板电脑出货量将下滑 8%

近日,美国市场研究公司 IDC 的最新数据显示,2015 年全球平板电脑出货量有可能较去年下滑 8.1%。IDC 表示,2015 年全球平板电脑出货量预计为 2.113 亿台,但今年已经连续 3 个季度下滑。平板电脑销量之所以萎缩,一定程度上缘自智能手机市场的规模和复杂程度增加。

3 暴风超体电视发布

(本报记者 熊雯琳)12月2日,由暴风科技、日日顺、奥飞动漫、三诺数码影音四家合资成立的暴风 TV,在北京正式发布暴风超体电视。此次发布的暴风超体电视包括 42 英寸、50 英寸、55 英寸三款,售价分别为 2598 元、3598 元和 4398 元起。暴风超体电视将 CPU 和 GPU 等核心硬件聚合在一个可热插拔式 TVkit(电视主机)里。

Huntkey 航嘉



高端游戏装备
为游戏而生



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

电竞直播喧闹繁荣: 一只猫也有很多人花钱送礼

◎ 本报记者 熊雯琳
特约记者 陈希元



直播改变了人生,还有猫

如果没有电竞直播,失去双臂的“无手哥”王晓鹏,现在将会是怎样的人生?

2013年4月,他以ID“无手晓鹏”在贴吧发帖,讲述了自己的不幸遭遇:10岁时,他被倒下的高压电杆伤到,从此失去了两只小臂,但他身残志坚,拿到了陕西第九届残疾人运动会一百米金牌、二百米银牌和跳远冠军的好成绩。

帖子末尾,他说:尽管希望渺茫,但想找一份养活自己的工作,求大家帮忙顶一顶。

愿望最终未能实现。

改变王晓鹏人生的,是他的另一大爱好——游戏。凭着超强的毅力,他先是与小伙伴合作玩游戏——一人控制鼠标一人控制键盘。后来独自学会了玩DOTA,又成为LOL的高水平玩家,并最终找到了改变他人生道路的途径——游戏主播。

特殊的手臂,以及仅靠大臂就能做出种种精彩游戏动作,让他被称为“可能是电竞圈唯一无差评的主播”。2015年10月20日,王晓鹏在直播间与一名记者连线进行采访时,1万多名观众在弹幕中对他打出了数字“666”——这是网友对他“玩得溜”的赞赏。

改变人生,或即将改变人生的还有那个“打游戏月入3万元”的12岁江西小男孩。12岁成为游戏主播,支持反对声音皆纷纷,中国知名反网瘾斗士陶宏开就对记者表示,他对12岁游戏主播的未来表示极度担忧,并担忧其他未成年

人也纷纷效仿。

相比12岁男孩母亲“时代不同了”的支持,若楠在刚做主播时,身边的每个人都称她是“神经病,不可救药”。在他们看来,一个女孩子每天在电脑镜头前,边打游戏边露脸给无数陌生人评判议论,那就是游手好闲,那就是不正经。但或许金钱真的能改变一些看法。1个月后,若楠将挣来的3万元拍在了桌子上:“你们看,这是什么?”这次,父母默许若楠将她的主播生涯继续下去。

这些主播的未来人生无法判断,但随着大量用户被直播平台以游戏集聚,奇葩怪事甚至灵异节目也开始越来越多地占领市场。

11月11日,在熊猫TV平台,一位没有表演才艺,也不是LOL高手的女主播将自己睡觉过程进行了直播,引起了老板王思聪的兴趣,在得知女主播因缺钱而无法在双11购物时,王思聪回应“要不要校长帮你清空一下购物车”,然后一口气打赏了70个1000元总计7万元的红包。

有的则更让人费解,比如有的直播间只有一把没人坐的椅子,有十几万人在又看又聊又送礼物。而在另一个直播间里,能看到的主角是几只猫,观众们通过弹幕交流一共有多少只猫,以及某只猫的脾气性格。但这个房间却有着稳定和忠实的粉丝群。互联网专栏作者庄明浩在“知乎”上写道,他“深井冰(神经病)”地给三只猫充值了100块。

◎ 下转05版

11月30日,周杰伦宣布成立《英雄联盟》电子竞技战队“MRJ”,希望以最快速度参加2016LMS春季赛的直播。

同一时刻,江西南昌一个12岁小男孩,直播LOL每月收入高达3万元。在引起陶宏开等人批判的同时,其母亲力挺“时代不同了”。

更早的前几天,坐镇《天下足球》十五年的主持人段暄离职,去向是王思聪旗下的熊猫TV游戏直播平台,年薪据说高达上千万。

时代的确不同了。娱乐圈大佬、富二代、小学生、体育人,不同的圈子不同的人生,今天最终交汇于一个如今金光闪闪、让人费解的行业——电子竞技直播。

科技创造财富·科技改变生活

www.icpcw.com

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

电脑报

邮发代号

77-19

市场零售价: 4.00元
全年订价: 200.00元



8大版块 开启你的数字生活

业界新闻、硬件评测、热点应用、安全防范
摄影工坊、消费报告、技术空间、新品导购

2016电脑报 大收订开始了 欢迎大家订阅



欢迎网上订阅电脑报
邮局订阅网址: <http://bk.11185.cn>
邮政订阅咨询热线:

11185



电脑报综合服务平台



电脑报图书总店

请关注电脑报综合服务平台了解更多活动内容;
如有更多需求可关注电脑报淘宝官方旗舰店,或登陆网址: <http://go.icpcw.com/2016bz.htm>

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

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

电脑报超值团购

编辑推荐 品质保证



电脑报淘宝官方旗舰店 <http://cpcwi.taobao.com>

扫码直接购

升级

游戏娱乐型整机



¥ 2500

- 技嘉B85M-D3V-A主板
 - 英特尔Core i3-4160 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>

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>

新品

OVEVO无线运动蓝牙4.0音乐双耳立体声
跑步防水头戴式耳机



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
- 优越专业音质的HIFI音质

<http://go.icpcw.com/ejbt.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>



影音娱乐型整机

¥ 1900/2000

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4160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>

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/集成核芯显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱

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



办公高效型整机

¥ 1399/1499

小编点评: 这是一套配置和价格做得十分均衡的主机, 采用的配置都是大家耳熟能详的知名品牌, 尤其是机电大牌航嘉机箱和电源, 最大程度上保证了主机运行稳定和使用寿命, 而这也是商家喜欢偷工减料的地方。至于奔腾G3260, 核心运行频率达到了3.3GHz, 应对日常办公和简单网络游戏绰绰有余, 1TB硬盘和4GB内存存在千元级整机中也算是主流配置了, 而且升级内存也很简单。

核心配置: 梅捷H81全固态主板/奔腾G3260处理器/金士顿4GB/8GB DDR3 内存/东芝1TB硬盘/睿智风机箱/黑金刚480电源/主要部件三年质保

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



游戏高手型整机

¥ 3499

- 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>

咨询服务热线 023-61618888-16666

上接03版

一个让“国民老公”眼热的金光产业

所有的让人费解和不可思议,或许都是为了说明,电竞直播是一个让人热血沸腾,忘我投入的空间:10月26日凌晨,超过250万人一直在直播平台上观看英雄联盟S5半决赛。

艾瑞咨询报告显示,2014年,中国游戏直播用户规模增长了154.3%,达3000万,其预测2015年这一数字可能达4800万,到2016年则是1亿人。此外相关数据显示,2014年国内游戏市场规模为2.7亿元人民币,而2015年将激增增至11.7亿元,到2018年将达到51.2亿元!

“实体经济越不景气,游戏和电竞行业越好。以前是找钱难,现在全都是我们来挑钱。”作为电竞行业内部人士的一员,张泽栋今年接触了诸多资本市场人士,他有一种“站在风口”的自信,在他看

主播肥了后的纸醉金迷生活

和当年资本哄抢职业选手一样,直播平台被炒热的直接结果就是主播身价飞涨。比如,战旗500万年薪签约LOL选手草莓;龙珠2000万天价签约解说Miss;王思聪熊猫TV甚至要签约当红女星Angela Baby。

今年2月,网上流传一份电竞主播身价排行榜的前20位,其中大部分都在千万元以上,排第20的LOL草根大神“霸哥”也有500万元。

不过,一位前七煌人士对此表示,“这份名单肯定已经过时了,现在500万元根本上不了榜。”另一位知名电竞主播也表示,“去年所有收入加在一起几十万,今年拿到的金额比预期的还要高很多,自己都不相信”。

本来这些主播的身价数字各家都是秘而不宣的,不过,日前斗鱼向法院起诉旗下10位主播撕毁合约跳槽龙珠及熊猫,其官微上的公告让外界得以窥见更

多疯狂数字。武汉法院的一次裁定多少印证了这一点。来自武汉市洪山区人民法院的一份民事裁定书截图显示,跳槽主播之一的文森特(真名鲍飞)的1500万元银行存款或其他等值财产被冻结,裁定书日期为2015年9月22日。

在这个金光闪闪的行业里,不一定非要是职业玩家才能获得高收入。“主播人气是第一标准,你必须证明自己拥有一定的粉丝群,说到底,这就是个粉丝经济。”一位电竞行业人士说。

主播梦楠就是如此,她年入百万,平均在线人数5万以上,直播间订阅量为17万,这个数量庞大的粉丝团带给她大量的收入,“有人送给我几万块钱的礼品,我也会在粉丝见面会上和他们面对面交流”。

她获得高收入的秘诀并不是游戏。腿长102厘米、胸围36D的模特身材让

她在镜头下十分亮眼。被问及怎样拿到直播高薪时,梦楠回答:“名气大了自然薪水就高了,当然,还有胸。”

大量金钱,带来的是一些主播心态的改变。“很多平台主播完成规定的直播时间后,业余时间基本上在夜场度过。”一位不愿透露姓名的圈内人说,不少拿到大钱的游戏解说,心思早不放在游戏直播本身,开始过起了纸醉金迷的生活。

不是所有主播都有过上纸醉金迷生活的好运。艾瑞咨询前不久发布的一份报告显示,在国内数万名活跃电竞主播中,只有1%的峰值观众超过3万人,用户只追随极少数明星主播。

因此,一些主播为了增加收入,各种艳照炒作、直播走光是屡见不鲜,更有女主播自曝与客人有性交易,知名电竞选手兼主播与女粉丝发生关系等桃色新闻屡见不鲜。

或许是得益于他的巨大曝光率,他的普思投资获得了巨大成功,根据投中集团2013年度榜单,普思资本位列中国最佳私募股权投资机构Top50的第43位,中国最佳中资私募股权投资机构Top30的第27位。

广为流传的说法是,普思投资在短短两年内便砸出5家上市公司。其中包括云游控股、天鸽互动、乐逗游戏、福寿园与无锡先导。有分析人士称,王思聪入股都在上市前的1年左右甚至更短,并且有公司是主动邀请王思聪投资。除看中王思聪本人影响力外,恐怕更多的还是看中王思

聪喜欢游戏已是众所周知。早在2011年,王思聪就收购了一家国内知名电竞战队CCM并重组为IG电竞俱乐部。今年以来,王思聪涉足游戏周边产业的步伐在加快。从年中开始,王思聪一口气注册了4家游戏产业链关系公司。9月4日,王思聪宣布成立游戏直播平台PandaTV(熊猫TV),并亲自担任该公司CEO。数天后,他的普思资本入股了英雄互娱,投资金额近1亿元人民币,让这家公司由一个“80后”用3个月时间创立的公司估值飙升至200亿元。

“王思聪杀人直播领域可能引发一场地震,在财力上他可以说无人出其右,商业运作能力也很强,可以说,其个人给电竞行业带来的社会影响力超过了所有职业选手和游戏主播的能量。”业内人士评价说。

她在镜头下十分亮眼。被问及怎样拿到直播高薪时,梦楠回答:“名气大了自然薪水就高了,当然,还有胸。”

大量金钱,带来的是一些主播心态的改变。“很多平台主播完成规定的直播时间后,业余时间基本上在夜场度过。”一位不愿透露姓名的圈内人说,不少拿到大钱的游戏解说,心思早不放在游戏直播本身,开始过起了纸醉金迷的生活。

不是所有主播都有过上纸醉金迷生活的好运。艾瑞咨询前不久发布的一份报告显示,在国内数万名活跃电竞主播中,只有1%的峰值观众超过3万人,用户只追随极少数明星主播。

因此,一些主播为了增加收入,各种艳照炒作、直播走光是屡见不鲜,更有女主播自曝与客人有性交易,知名电竞选手兼主播与女粉丝发生关系等桃色新闻屡见不鲜。

喧嚣背后的平台巨亏

喧嚣声背后,如何将可观的流量变现,至今仍未决。

事实上,无论是以斗鱼、战旗为代表的打流量变现类平台,还是YY旗下虎牙为代表的秀场类平台,大多还处于亏损状态。欢聚时代发布的2015财年第一季度财报显示,业务已经独立出来的虎牙第一季度亏损9000万元人民币,预计2015年亏损4亿元。

“这是因为,由于用户对主播的黏性远大于平台自身,很大程度上限制了游戏直播平台的想象空间。”一位业内人士表示,从用户规模以及从业人员收入来说,游戏直播行业火爆无可厚非,但天价签约费的背后,却尽是泡沫。从整个游戏直播行业来看,直播平台普遍入不敷出,亏损是常态。这一现象的核心原因在于,收入乏力的同时成本剧增。

目前,直播行业变现有四种方式,广告、游戏联运、会员订阅和虚拟道具。因为担忧用户体验,各大平台都不敢启动广告,这块收入基本忽略不计。另外,虚拟道具还会分成给主播。

与收入乏力相比,直播的成本却面临指数级上涨。游戏直播的成本类似于视频网站,主要由两部分构成,内容和带宽。内容方面主要包含主播、赛事版权等费用。国内稍具规模的游戏直播平台,签约主播加上宽带费用一年开销在两三百万元人民币,资金量大小一定程度上决定了这场烧钱大战的胜负。

因此,在无法自给自足的情况下,网络直播更像是一场资本游戏,在花钱砸流量、用流量换投资、再用钱买流量的轮回中,投资方被平台、解说、赛事组织者等共同打造的高增长曲线所裹挟,然后奋不顾身地跳进去,泡沫越吹越大,直到最终破灭。有消息称,此前曾与斗鱼掀起主播争夺战的战旗,由于资金链遇到问题,正寻求出售。但由于其盈利模式不清,后续投入较大,有意向者寥寥。

揭秘电竞直播热推手

“国民老公”王思聪:能否掌控电竞半壁江山?



作为当前中国最受关注的人物之一,王思聪身上有很多标签,“首富儿子”、“国民老公”、“微博头条王”、“投资人”、“游戏迷”、“娱乐圈纪委”等等。就在最近,他又多了个头衔,17家游戏企业成立了中国移动电竞联盟,王思聪成为第一届联盟轮值主席。

这些标签让他长期处于争论的漩涡之中。有人认为他是投胎能手,拼爹成功而已,也有人觉得光拼爹无法成就现在的“王思聪现象”。

“他和微博上的形象截然相反,王思聪在商业谈判中非常精明,善于利用手中各种资源来争取最佳投资方式。”一位接近王思聪的游戏高管评价说。

5亿零花钱打造5家上市公司

2011年,王健林给王思聪5个亿,让他“跌20次跟头,看能不能成”。王思聪倒未必在乎这个数字。他随随便便就掏出一两千万给女友买生日礼物,而给妈妈林宁拍块翡翠的预算是两个亿。但是,一场由父亲设定的人生游戏开始了。

他选择的第一个项目,是他非常熟悉的电子游戏行业,通过收购CCM电竞战队,进入中国最火热的DOTA游戏圈。这归功于他爱宅在家里玩游戏。

第一笔投资并不成功。那个时候,电竞俱乐部并不具备成熟的盈利模式,每年三百多万元的运营费用全靠王思聪掏腰包。一个不赚钱的项目显然不能向众人证明他的能力,尤其是向万达的众臣子们。王思聪明白,也着急。

第二年,王思聪从个体户转型为公司化运作,成立了北京普思资本投资有限公司(简称“普思资本”)。普思资本的英文名“Prometheus”源自希腊语“先见之明”,这显得他特别有思想。

此时,他在微博上为自己制造了第一次轰动——炮轰汪小菲。他的反“富二代”

调性一方面站在了自身的对立面,一方面瞄准了屌丝们的心态。之后,王思聪的聪明劲儿逐步地表现出来。他深刻地明白“得屌丝者得天下”。他不断抓住机会,切割自己与“富二代”身份标签的关联。

于是,他成了屌丝女青年的“国民老公”、屌丝男青年的“好”朋友。他炮轰房祖名吸毒、攻击郭美美这样的外国女,为网络分享精神扛旗,替“屌丝”出气,他成了“屌丝之王”。

或许是得益于他的巨大曝光率,他的普思投资获得了巨大成功,根据投中集团2013年度榜单,普思资本位列中国最佳私募股权投资机构Top50的第43位,中国最佳中资私募股权投资机构Top30的第27位。

广为流传的说法是,普思投资在短短两年内便砸出5家上市公司。其中包括云游控股、天鸽互动、乐逗游戏、福寿园与无锡先导。有分析人士称,王思聪入股都在上市前的1年左右甚至更短,并且有公司是主动邀请王思聪投资。除看中王思聪本人影响力外,恐怕更多的还是看中王思

聪背后的万达。

关于投资,王思聪曾公开表示:“我想认识真正有想法的人、真正有创造力的人,能够生产出伟大的产品……我又不想上市,我也不想套现,有钱可以慢慢选择自己想要投的项目,有钱可以不急着要投资回报,我又不靠公司赚钱吃饭。”

不过,这些投资还是给他带来了不菲收入,5个亿如今已经增至40亿元。最划算的一笔投资是乐逗游戏,上市前王思聪用590万美元从乐逗CEO陈湘宇手中拿到1.3%的股权,2014年8月乐逗游戏在美上市,按照当时发行价15美元计算,王思聪这笔投资增值到2774.48万美元,实现了近5倍的投资回报。

正是因为这些投资,王健林后来公开说,王思聪“投资有了一点进展”。

他有时像极了儿戏,或者说是有钱任性。2013年9月2日,有一条微博被疯转,“你们试试输入wanda.com看看跳转到哪里了!见识下花几千万买个域名就为了干这个!真壕!”网友验证结果是,网址跳转到王思聪实名认证的微博。

上接05版

让电竞项目焕发新生

目前,就普思资本官网所披露的22个投资项目来看,主要集中在三个方面:游戏尤其是电竞行业、影视行业、地产相关行业。

其中,地产和影视都是万达集团的核心业务,是万达集团现在和未来盈利增长点的关键。但投资最多的仍然是游戏领域,一共投资了云游控股、乐逗游戏、网鱼信息、天鸽互动、乐视体育、Palantir、Dexter ImbaTV、英雄互娱等9个项目。

在这9个项目中,投资乐逗游戏、云游控股,布局的是游戏制作和内容链,而投资英雄互娱则是弥补移动电竞内容短板。而网鱼信息是网吧连锁企业,在全国50多座城市已拥有200多家营业门店及400多万会员,对于游戏预装推广、组织电竞线上线下比赛和活动都意义重大。Dexter和Palantir则属于周边产业链,涉及游戏与影视的对接,和游戏大数据分析。而投资天鸽互动、ImbaTV和乐视体育,则涉及游戏直播、版权交易等



9月7日,周杰伦战队与王思聪战队的LOL比赛,吸引了上千万观众通过网络观看直播

环节。

王思聪在游戏领域布局已久。2011年,王思聪收购了国内知名电竞战队CCM,在俱乐部上投入重金。同时,他还发起了国内正规的电竞组织“ACE联盟”,目的是制定电竞圈的游戏规则,规范俱乐部运营。

当时业内对IG电竞俱乐部的看法,多为富二代撒钱找人陪玩游戏等负面评价。谁也没想到,未来几年的王思聪能通过各种投资,不仅初步建立起自己的电竞产业链,还让整个中国电竞产业蓬勃发展,成为新的吸金热点。

王思聪的进入,提升了游戏顶级选手的收入,自此月薪进入万元时代,第一次世界级比赛冠军奖金分文不取之外,更额外奖励同等数目:100万美元。有媒体曾做过统计,IG战队30多名队员,年运营成本至少需要300万元,还要提供训练生活所用的别墅及后勤保障,年花费预计数千万元。

有圈内人士对此评价说,王思聪的大量资本投入,对于电竞这个项目来说,震动太大了。当时国内的电子竞技行业,曾一度因为“网瘾”等负面新闻而落入低谷,如今王思聪四年上亿的投入计划,让电竞项目焕发了新生。

这和王思聪的个人爱好有关,更大程度上,恐怕也是他想通过掌控电竞半壁江山,真正建立属于王思聪自己商业品牌的关键。

“主席”押宝电竞直播

不过,王思聪的布局虽广,但都是通过投资建立起来的,没有一个是自己建立起来的主营业务,是棵无根之树。

为了补上投资联盟的松散性短板,在2015年,王思聪开始从幕后的投资人走到幕后,成为了创立香蕉计划和熊猫TV的游戏创业者。

2015年6月,王思聪成立了上海香蕉计划文化发展有限公司。8月,王思聪宣布签约韩国少女组合T-ara,并成立了多家名为“香蕉”的游戏、体育、文化等公司。

从业务范围来看,香蕉计划想要做的事情是,将游戏、体育、音乐、文化、演出经纪等多个产业融合。而融合之后的出口,就是9月份宣布成立,由王思聪担任CEO的游戏直播平台熊猫TV——基于如此庞大的直播用户资源,王思聪之前投资的内容制作、渠道和比赛上下游产业公司以及香蕉计划,都能聚合到直播平台上来,成为电竞生态的人口和出口。

9月5日,周杰伦和王思聪战队的表演赛,吸引了1600万人观看,用户数据甚至超过不少影视作品的成绩。此后,王思聪又用66部苹果手机送给熊猫TV用户,引来无数“老公干得漂亮”的惊呼。

不过,在端游竞技上,腾讯已经是绝对对王者的地位,从这里切入不是一个明智的决定。于是王思聪和主打移动电竞的英雄互娱一拍即合,而后者也看重他所代表的万达系资源以及他本人的话题性和粉丝,双方用入股和监事席位做了捆绑。

10月份,王思聪和欢娱互动牵头,成立了中国移动电竞联盟。现在联盟已经涵盖了12家游戏厂商、5大渠道商、4家

电竞相关企业和中国电子竞技俱乐部及迅游科技,声势浩大——王思聪则担任首届主席,用自己的话题性和无数粉丝,为这个联盟呐喊助威。

成为主席后,王思聪的各种动作更是层出不穷,不久前刚刚拿下了《英雄联盟》LPL承办权,现在又有消息传出他大手笔地挖来韩国OGN金牌制作人,上千万年薪挖来《天下足球》主持人段暄,似乎真的在用心打造一个电竞帝国。

签支票时阔绰,投身其中时亦口无遮拦,普通玩家很难不对他产生好感。不过,电竞直播强敌环伺,游戏主播身价翻番,移动电竞存在诸多硬伤,再加上主席领导的联盟本身松散,多家游戏厂商各有算盘,他的野心是否能实现依旧是未知之数。

时至今日,这个1988年出生的80后,身上仍然有其父王健林的深深影子。据资深玩家的说法,王思聪四处挖人时,被揶揄为“嚣张”,之后自嘲演变成“校长”,他的确自掏腰包,让整个行业水涨船高。每年他的生日时,俱乐部都会写满一条微博,为王总祝寿,这恰又像极了他父亲曾经在足球江湖的作风。

但无论是口无遮拦的“微博头条红人”,还是极具其他个人色彩的商业风格,又让他与其父有很大不同。比如和手机游戏厂商联手推出“王思聪卡通角色”,自嘲“吃翔”,为熊猫TV女主播送上7万元的红包,引发无数网络口水大战等等,其实不过都是在说明,这就是典型的“国民老公”,非典型的“富二代”——对财富及综合实力的展示,对老一辈商业家刻板印象的破除,对网络热点熟谙和引领,对互联网生活方式的绝对影响力。

专访 >>

欢迎大家来和校长一起成为熊猫饲养员

——专访熊猫TV副总裁曹迪

目前,仅仅上线1个多月的熊猫TV,依靠频频出手的大手笔签约主播等手段,吸引了大量网友的关注。为此,本报记者专访了熊猫TV副总裁曹迪。

电脑报:能否介绍一下目前熊猫的用户以及主播数量,以及投资情况等。

曹迪:熊猫TV内测至今,在所有的人对我们的关注和支持下,平台的注册用户及活跃用户一直在飞速增长。与此同时,我们的团队也致力于丰富平台的内容,截至上周,在已上线的9个娱乐模块中,我们拥有的活跃主播数量已突破10万。

至于投资,目前熊猫TV开放融资,欢迎任何有意愿合作的机构进行洽谈。

电脑报:主播是很重要的一部分,与平台之间是一个怎样的关系?怎么分成?怎么留住或者吸引更多好的主播?

曹迪:主播从来都是熊猫TV最重要也不可或缺的组成部分,除了通过优厚的主播薪酬待遇和最优的流量曝光吸引主播以外,我们也会不遗余力地调动资源为主播们进行包括个人形象包装、综合能力培训在内的全方位规划。同时,我们会引入不同主题及形式的线上线下娱乐化落地活动,希望大家在未来的个人职业发展上提供最优出口。另外我们也不排除各类影视合作的机会。

电脑报:能具体说一下最大的几块成本

吗?比如带宽、主播资源等等。

曹迪:具体数字不便透露,但与其说是成本,熊猫TV更愿意将这些称为我们的投入。无论是提升带宽带来的更流畅观看体验,丰富和优化主播资源带来的更多互动选择,熊猫TV的目标,一直都是给我们的观众创造最好的娱乐体验。

电脑报:作为董事长,王思聪会多大程度参与到熊猫TV的实际运营中?如何和管理层分工?

曹迪:其实关注熊猫TV的网友都知道,校长对平台的推广、热门主播都是很关注的。除了游戏行业内的资深人士以外,根据我们“泛娱乐整合直播平台”的定

位,体育、影视、时尚、户外等行业的精英也在逐步加入我们。此外也欢迎更多怀有相同梦想的年轻人,来和校长一起努力成为优秀的熊猫饲养员。

电脑报:你觉得目前整个游戏直播平台的竞争态势是怎样的?未来的竞争态势如何?再预测下,格局什么时候会发生一个比较大的改变?

曹迪:直播,作为一个新的娱乐和生活方式,已经越来越被现在的年轻人所接受和熟悉。未来,熊猫TV也会一直秉持着以用户为本的原则,充分发挥自己的优势,积极盘活所有资源,用娱乐连接世界,推动新格局的形成。

相关链接 >>> 王思聪电竞直播领域的几大对手

斗鱼

投资方/资源方:奥飞、红杉

从流量或者融资估值变化角度看,目前可以说斗鱼已经在游戏直播这个细分方向上取得了一定的阶段性胜利,其品牌价值已经初步建立;以游戏为基础,同时拓展其他类目的内容生态已经形成;平台对主播尤其是超级大主播的依赖性在逐渐弱化。

但与此同时斗鱼也面临着不小的挑战,最直接的就是成本压力和主播流失。

虎牙

投资方/资源方:YY

YY之前已经在传统秀场业务积累足够的虚拟物品商业模式,但却没有帮助虎牙实现商业化变现。而从投资的角度看,虽然YY非常强势地给出了15年7亿的预算,但是却面临4亿元的巨亏……

战旗

投资方/资源方:边锋/浙报

战旗隶属于边锋,边锋在做战旗之

前已经被浙报收购。浙报是一家国企、媒体-报业、A股上市公司。战旗可以算边锋/浙报过去一年在互联网行业上的新尝试中最有效果的一个,边锋给予战旗的资金和资源支持不可谓不多。

不过,其实战旗的束缚可能也来自于此,在其他对手直面竞争之前可能要先解决是否要独立的问题。

龙珠

投资方/资源方:腾讯、软银中国(据传,未证实)

PLU、TGA、腾讯以及现在的龙珠之间有着千丝万缕的联系和传承;今天国内的直播市场可能有超过一半的内容是基于LOL的,和腾讯的深度绑定会让龙珠在官方赛事上有绝对意义上的内容垄断,但这其实也是双刃剑;LOL/CF/DNF以及一众手游内容对于龙珠来说其实已经足够,那么是否要“去腾讯化”?什么时候去?

黑五狂欢, 火了哪些公司?

@本报记者 熊雯琳

跨境电商“黑色星期五”大促已经告一段落,有统计数据显示,中国消费者成为全球重要的“剁手”力量。“黑色星期五”的传统源自美国,每年感恩节(11月第四个星期四)之后的第一天,商家会给出一年中最大的一次促销,而普通民众会在半夜开始就等待在各大商场以及专柜门口。而最近几年,随着跨境电商以及跨境支付、物流系统的发展,“黑色星期五”逐渐成为中国海淘客的狂欢时节,本篇文章主要看看有哪些公司成为带领中国海淘客“买出国门”的中坚力量。

么么嗖:真正海淘“一键购买”

黑五战绩:“么么嗖”黑五期间共产生了10万个包裹,最好卖的是服饰箱包鞋品类。

“么么嗖”是一个一站式海外购物服务平台,成立于2014年初,核心团队均来自Google和Facebook等。目前平台激活用户约两千万,在刚过去的“黑色星期五”活动期间,“么么嗖”总共产生了10万个包裹,而最好卖的是服饰箱包鞋品类。

或许因为整个团队的初创成员都来自搜索公司,用户在么么嗖海淘的过程非常流畅和透明。在这里,用户可以直接看到3500家国外电商网站、数千个品牌的实时折扣价格。通过么么嗖的自动采购系统,用户可以一键下单直接购买国外的各类商品。

在这个平台上,么么嗖的编辑团队时刻盯准国外各大购物网站以及官网,只要有折扣商品出现,么么嗖会以品牌专题的形式推出,用户点击浏览的页面都是已经翻译过来的中文,包括尺寸、价格、颜色以及材质等介绍,还提供原购买网站的链接。而整个购物过程,么么嗖承诺“无加价”,用户只需要支付商品价格+官网运费+货币转换费+税费等,而么么嗖通过与国外的各大物流公司建立合作,全程提示物流信息,货品海外直发。尽管从海外下单到用户收货要15个工作日以上,但不论走到哪个流程,用户都可以在手机端查询到。

其实类似的模式亚马逊中国的“海

外购”也有。但么么嗖在产品 and 体验上更加好一些。在这里,不仅有各大跨境电商都有母婴用品和护肤品,从国外的奢侈品到潮牌,从衣服到鞋帽等非标品,在这里都能够找到折扣优惠,真正解决了用户海淘的全方位购物需求。

记者体验:相比B2C自营和C2C买手制,么么嗖最大的优势是能够提供更为丰富的sku(stock keeping unit库存量单位,即库存进出计量的单位,用在电商行业通俗来讲就是统计几种商品,同一个产品不同的颜色和尺寸都算是独立的一个sku)和更低的折扣。记者在黑五期间通过对比就发现,在么么嗖购买某些商品会比其他跨境电商的买手采购更划算。但就目前的购物体验而言,么么嗖同一订单如果购买商品金额过高会产生高额的税费,而通过么么嗖翻译过来的衣服尺码以及介绍信息有时候还是英文,由此带来的退换货问题,也会比较麻烦。从融资情况来看,么么嗖已经完成了B轮千万人民币的融资,这个金额与国内跨境电商以及海淘网站相比并不算太高。而整个网站购物过程无加价也支撑不起网站的盈利模式。不过,么么嗖的负责人在接受媒体采访时提到,未来的重心会放在UGC社区运营和实现个性化搜索方面。

洋码头:“现场扫货”的C2C买手制

黑五战绩:从11月20日到11月30日期间,有几百万人参加了此次狂欢,移动端交易占比超95%;20日活动开始日即达到高峰,超过日常10倍,27日黑五美国日,又迎来一轮高峰;其间用户增长迅速,洋码头APP一度登上APP Store总榜第二名及购物类榜首。

几年前,很多海外代购买手都是通过微信、微博等社交媒体来直播自己在海外扫货的情况,而关注的用户可以通过淘宝以及微店等平台下单。洋码头则将这种模式做成了一个平台。

作为一个跨境电商B2C公司,洋码头最有特色的就是把生活在海外的个人代购者聚集到一起,通过直播扫货的方式,增加现场感和用户的互动,而洋码头提供展示、沟通和物流等服务的平台。

在洋码头的平台上,聚集了全球27万名买手和数千商家,可以提供35个国家地区的各类商品,而洋码头旗下的贝海物流能够在海外直邮服务的时效性方面有更好的保证。

在黑五之前升级的版本中,洋码头还加入了“搜索”功能,用户可以通过这个功能比价和更方便地找到自己喜欢的商品。

“空闲时间打开手机,边看买手扫货直播,边与买手‘聊天’,然后下单购买”这是大多数消费者在洋码头黑色星期五期间实际购买的真实写照。根据洋码头提供的数据显示,此次黑色星期五狂欢期间,每人平均至少购买三单,客单价超过500元,人均消费超过1500元。

在国内,除了洋码头以外,海蜜、菠萝蜜、淘世界也采用类似的买手现场直播模式。

记者体验:尽管买手制能够提供丰富的产品,但由个人买手来直接发货,在漫长的海外直邮过程中,还是会有很多不确定性。比如记者就遭遇下单后两周被买手告知没有采购到而关闭交易的事情。淘世界也面临同样的问题,记者曾经就遇到,下订单后两个月都没收到货品,或者被海关扣掉的情况。



小红书:左手社区 右手电商

黑五战绩:在小红书对外公布的“红色星期五”大促成绩单上可以看到,通过三天的大促,获得了200万新用户,订单中新用户下单比例高达54%,订单转化率40%。

能够将社交与电商完美结合的案例,小红书可以算是本教科书。用户在小红书上分享自己觉得不错的产品心得,而小红书则通过用户的社交分享数据收集,能够很快找到“什么商品好卖”,同时体现在自己的购物频道。

这也与其他的跨境电商实现了真正的差异化:即拥有真实的用户数据点评,通过用户的数据点评来选品出售,用户对小红书推荐的商品能够产生天然的信任,其流量能够很快转化成真实购买。

小红书“红色星期五”大促从27日10点开始,27日下午5点左右,小红书APP即登上了APP Store总榜第一,并

且连续两天占据榜首。百度指数也在两周内暴涨了20倍。三天大促共带来200万新增用户,订单中有54%来自新用户。而转化率也达到惊人的40%,即有100人点击进福利社(小红书电商平台)页面,就有40人下单购买。

小红书采用的是备货制和直邮制两种,备货区的商品由小红书统一采购到保税区,然后发货速度会比较快,通常用户在下单后几天就可以收到,而海外直邮商品的发货速度则要慢一些。

记者点评:用小红书的好处是可以真正地找到一些好口碑的商品。但目前小红书的sku还不够丰富,主要集中在护肤品、生活用品、保健品和少量轻奢品上。

支付宝:跨境支付也来分杯羹

黑五战绩:根据支付宝12月1日披露的“黑五”数据显示:今年“黑五”,海淘党数量翻了7倍;人均支出699元,消费趋向平民化;三四线城市超过一二线城市成为海淘增长最快的地区;此外,八成海淘订单来自新用户。

就在一两年前,传统海淘的流程还相当繁琐,门槛很高:用户从中文导购网站或海外购物网站上看到商品信息,在海外网站下单,找转运公司先从美国收货再寄回国内,经历长达1~2个月甚至更长时间的等待才能收到货。而这一切的前提是懂英文并且有双币信用卡。不少海淘客直呼这是一种“反人类”的用户体验。

这两年,支付宝、VISA和万事达卡等支付体系也都针对海淘客户推出各种便利措施和优惠政策。现在参加“黑五”海淘狂欢,不仅没障碍,还有很多实惠。拿支付宝来说,自从去年和支付宝联手举办了第一年“黑五大促”后,今年众多美国商户都在忙着为中国海淘一

族大量备货,主动提供更多的线上商品和与美国同等的折扣,还开设提前专场,让消费者有充分的时间通过支付宝海淘自由选购,参加这场“越洋剁手节”。

支付宝数据显示,“黑五”开幕当天,庞大海淘大军只用了半天的时间,就扫走了去年“黑五”一周的订单量。三天的“黑五”大促,支付宝采用“直邮+直购”模式的跨境交易总量同比增幅高达15倍。

其中,服饰、美妆、母婴和保健品的抢购最火爆,四类商品的占比达总额的75%以上。以梅西百货的Michael Kors包为例,“黑五”期间,梅西卖出近5万个MK包,数量相当于其日常交易的150多倍。

行业观察:对跨境电商吐槽最多的还是物流

海淘为什么这么火?随手记理财社区近日发起的一项调查或许能给出部分答案。该调查结果显示,推动大家海淘的两大因素主要是海淘产品的价格优势和品质保障,其中45.8%的投票者因为价格优势参与海淘,45.2%的投票者是因为买到有品质商品的原因。

然而,记者同时也在微信对海淘用户的吐槽点进行收集,排名第一的当数物流。不论是官网直邮还是C2C买手制,海淘相对比较漫长的物流过程都是横在庞大的海淘大军面前的门槛。另外一方面,对于大部分的跨境电

商来说能够提供的商品还十分有限,毕竟和国内电商相比,跨境电商的供应链更为复杂,如何能够在保证货源以及物流的情况下,增加更为丰富的sku也是各家拼抢的焦点。当然还有一个重要的问题就是关于海淘商品的真实性,在层出不穷的制假售假的相关报道案例面前,消费者对货品的真实性很难在电脑或手机上仅凭图片就直接判断,要消除消费者的疑虑,无疑需要企业对买手实施更多监督,并不断完善监督机制,一旦出现假冒山寨货,对海淘网站将是致命一击。

低价背后暗藏陷阱

淘宝低价《英雄联盟》商品真实性调查

@Fantasy

玩《英雄联盟》不用买点卡,但这并不意味着玩这款游戏不用花钱。实际上为了玩得尽兴,不少玩家花在购买英雄、买皮肤上的钱并不少。也有玩家求助于万能的淘宝,希望从那上面买到一些低价的商品,比如点券、英雄、皮肤等。但是真能以大幅低于官方商城的价格买到这些商品吗?请看本期的真实性调查。

大礼包不要轻信

拥有《英雄联盟》游戏中的所有英雄和皮肤,想必是《英雄联盟》玩家的共同心愿。但是在游戏中赢取金币的数量很少,如果全部用点券购买的话,这是大多数玩家所无法承受的“巨资”。正是看到了这一需求,在电商上出现了全英雄大礼包,只要在指定页面输入购买的CDKEY,就有机会获得数十万金币、大量英雄或皮肤的礼包,甚至卖家承诺不出包退。看到如此诱人的商品是不是囊中羞涩的你也感到心动了呢?

为了验证其真伪,笔者去多家店买了这种大礼包,然后在《英雄联盟》官网的指定页面输入了这个CDKEY,结果你猜怎么样,每次抽中的都是1个随机限时英雄或皮肤,这个结果肯定与期望相差太大,甚至还有买家只抽到了新手经验卡!然后笔者去找卖家,对方振振有词地说:“这不是符合礼包内容第11项,后半部分‘随机限时英雄或皮肤’吗?”原来陷阱在这里,作为用户只得自认倒霉。

同时笔者还发现,为了让受骗买家不给差评,商家还推出了买一送一的“促销”,只要你给好评,就能再送你一次抽奖的机会。所以你在评价界面上根本看不到差评,数条评论明显都是水军留的。笔者就这一问题咨询了腾讯客服,对方建议不要轻信第三方的大礼包。

由此可以看出,电商上所谓的全英雄、全皮肤大礼包其实是奸商虚构的,他们给你的很可能就是一个新手礼包CDKEY,根本就兑换不出你想要的数万金币、全英雄。而且你也看不到真实的评价,以后大家如果看到这样的大礼包,直接无视就好了,否则就是浪费钱。

要买低价皮肤还有一种选择,就是购买淘宝上的自制皮肤。买了之后商家会给你一个皮肤包文件,然后放入本地游戏文件夹中,之后再进入游戏该英雄的皮肤就变了。这种使用自制皮肤的缺点在于更换皮肤后只有你自己能看到。



与前面的大礼包相比,低价买点券基本是真的。这实际上是淘宝商家为了招揽顾客推出的促销活动。如果要买一个4500点券的英雄,大约20元就能买到,看上去还是比较超值。实际上既然是促销活动,相应的限制很多:每个账号只能买1张100点券,有些店铺还不能直接买,要先跟客服进行沟通再买。4500点券至少要拍45次,一次性操作



这种点券即买即提的都是真的,但是每人只能买一个,要买多点券很麻烦

起来太复杂。笔者建议有空时就拍几个,以备不时之需。

通过下载APP获得点券,可以用但要注意保护隐私

在淘宝上低价充值点券有两种方式,一是前面提到的低价充值,一般是3折~4折;另一种甚至可以实现0.3元买到310币,这是真的吗?

现在的APP推广手段花样太多,而这其实是借贷宝APP推广的一个手段,要求买家先用手机下载借贷宝APP,在注册时输入指定的邀请码,注册成功后你马上就可以获得20元现金可提现。然后只要在APP中进行身份验证,绑定银行卡或肖像认证,把认证页面截图发给卖家,再拍一个0.3元的商品,卖家就会给相应的QQ号充值110币,再加上前面获得的20元现金,你可以自行购买Q币,如此一来310币就到手了。

笔者亲自尝试了一下,确实能获得310币,但由于要认证身份证、电话号码等信息,所以每人只能购买一次。尽管0.3元买到310币看起来很棒,实际上你



获取点券的途径介绍

是帮助借贷宝做了推广,出卖了自己的隐私,这么来看其实赚得也不多。如果你对隐私很看重,不想泄露出去的话,那么建议你不要去完成相关任务。对于注册了借贷宝的用户,笔者建议大家将20元提现之后,一定要将银行卡解除关联,以免发生意外。

刷点券软件风险极高

笔者在淘宝上还发现了有人出售刷点券的软件,其利用腾讯官方充值页面的漏洞,在用户利用手机充值卡充值时,软件会重复发送信息。比如说你的手机充值卡为50元,借助软件进行充值,就能获得100元的点券。这种软件的价格还真不便宜,个人版380元半年,工作室版则是750元一个月。

对于这种软件利用漏洞刷点券的方式,笔者觉得问题很大。首先该软件到底有没有用大家并不了解,还要在上面填写QQ号码和密码,就不怕账号被盗吗?其次就算刷点券成功了,如果被腾讯查到数据异常的话,后果也是很严重的,所以还是不要尝试的好。

总结:切记贪小便宜容易上当

虽然本次调查以时下最火的《英雄联盟》为目标,但是对于其他网游用户来说也有一定的参考价值。毕竟在网游中买点卡、买装备是一件很常见的事,因此就会有奸商打着低价的幌子,诱使玩家上当受骗。大家在面对这些超低价的网游商品时,即便是再心动也要特别小心,

千万不可贪小便宜。

我们并不反对大家玩网游,但千万不要沉迷其中。有句话叫“DOTA毁一生,网游穷三代”,如果你是学生还是应当以学业为重,找份好工作,上班族搞好自己的事业,收入上去了,谁还会贪便宜上当呢?

礼包内容如下

- 礼包1: 70万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包2: 60万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包3: 50万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包4: 40万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包5: 30万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包6: 20万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包7: 10万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包8: 10-30万金币大礼包 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包9: 全英雄大礼包包含所有英雄 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包10: 全套限定皮肤 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包11: 史诗皮肤20个或随机限时英雄或皮肤 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包12: 6300英雄大礼包包含6300所有英雄 (兑换后重新登录游戏)
 - 礼包13: 6300英雄30个或皮肤30个 (兑换后重新登录游戏)
- 以上礼包必出一种 不出包退!

CD KEY兑换说明

1. 无论兑换何种CD KEY, 请务必确认您已在游戏内创建了角色并且进入游戏商城。
2. 并非所有官方渠道获得的CD KEY都有可能无法兑换, 兑换失败, 兑换不到想要的商品, 请尽量先在第三方渠道购买CD KEY, 特别是那些所谓“77全英雄礼包”, 实属虚构, 买了就是上当。
3. 如您使用的是“7天英雄/皮肤体验卡”, 请点击查看使用说明>>>

在兑换CDKEY的页面上,就有全英雄礼包是忽悠的说明

低价充值点券是真,操作起来太麻烦

在《英雄联盟》中,点券可以用来购买英雄和皮肤,其价格是10币兑换100点券,也就是100点券价值1元。可是在电商上,有不少商家提供了0.3元~0.4

元充100点券,相当于最低打了3折。为了降低成本,不少玩家会在电商上购买这些低价的点券。那么如此低价的点券究竟靠不靠谱呢?

掌上物业谁更贴心 物业服务类 APP 应用对比

物业服务和每一个小区居民生活息息相关,现在越来越多的房地产开发商和房地产服务商都开始进军物业服务APP。他们试图将原来传统的物业服务拓展到网上,让小区居民足不出户即可享受各种优质的物业服务。那么这些APP可以提供哪些服务?我们又该怎么使用?下面笔者就选取目前主流的几款物业服务类APP进行对比,看看哪家能为我们提供更贴心的服务。

彩之云:把社区服务做到家的物业服务类APP

彩之云(图1)是深圳市彩生活网络服务有限公司推出的一款服务类APP,作为一款物业服务类APP,常规的缴费、投诉、维修、租房等服务一应俱全。用户只要使用自己的手机号码注册,然后选择自己住的小区即可开始使用服务。比如点击“E缴费”,这里会详细显示自己需要缴纳的物业费,点击“缴费”即可足不出户缴纳物业费;点击“E租房”则可以选择租房或者出租房屋(所有服务均免费),它将租房/出租服务全部整合在APP中,为用户提供了很好的在线中介平台。

除了常规的服务外,彩之云还提供理财、购物等相关的生活服务。比如现在很多小区居民都有理财需求,但是很多朋友却不知道到哪里去找理财项目,在彩之云中点击“E理财”,APP就会为我们精选很多理财项目,用户只要点击即可在手机上完成各种在线理财,真正做到足不出户完成在线理财。

此外,“周边”服务则可以根据你所在的小区进行定位(可以自行选择距



离),为居民提供各种生活服务如快速、洗车等,而且很多商家还提供上门服务。彩之云将我们生活中需要接触的常见服务全部融合在一个APP中,非常适合那些宅男宅女使用。

解放区:功能最全面的物业服务类APP

“解放区”是深圳前海邻里乐科技服务有限公司开发的一款APP,它和同类APP相比最大的特色就是功能极其丰富。对于很多朋友来说,除了常规的物业费、保修服务外,还有许多额外的生活需求,比如家里电器坏了需要请人维修,宅男们喜欢叫外卖,网购一族则喜欢在线购物,这样就经常需要查询快递。对于这些非常规的物业服务,现在“解放区”都可以为业主提供一站式服务。

打开其首页后可以看到它除了提供物业费、报修、公告、家电维修等常见的物业服务外,还有搬家、开锁、外卖等多达23个大类的生活服务(图2),几乎将我们日常生活中需要的服务全部囊括其中。

业主只要先创建家庭,为了安全注册过程中需要验证门牌号。成功注册后点击相应的按钮即可使用,比如需要缴纳物业费,点击“物业缴费”后可以看到自己住所实际的物业费缴费项目,按提示点击进行缴费即可,其他常规物业服务的使用类似。

除了常规的物业服务外,“解放区”还和大量的第三方本地服务商合作,为小区居民提供吃住行等全方位服务。比如其“街坊”可以提供邻里拼单购物的服务,进入该菜单后如果本小区已经有自



己感兴趣的拼单,那么点击即可加入。如果自己需要发起拼单,则点击“发起拼单”,然后按照向导的提示一步步完成拼单的发起,邻里加入后就可以一起拼单购买优惠的商品了。此外通过“管家”可以享受物业费折扣;通过“厨房”安排全家的膳食。总之,“解放区”提供的服务非常丰富,对于目前还不支持的小区,建议业主们通知物业尽快和服务商申请合作,以便早日享受到各种便捷的服务。

住这儿:最安全的物业服务类APP

住这儿是著名地产开发商万科为自己公司开发的全国小区提供的物业服务类APP。和同类软件相比,它提供的功能

也比较丰富,而且最特别的是它提供了比较安全的原住民预注册服务。和常规物业类APP通过手机注册就可以使用

不同,住这儿的整体框架十分封闭,面向的用户也仅为万科业主,或住在万科的用户,成为会员必须要通过住户认证。

用户在首次使用该APP的时候需要先选择自己房子的实际地址(具体到房号),然后补全业主预留在这里的手机号码,这样才能进行注册使用(图3)。因为住这儿和业主全套物业服务挂钩,用户注册后可以查看诸如水电费、公摊等用户隐私信息,这种预留手机号码的方法可以有效保护业主的隐私信息。

成功登录APP后可以看到,住这儿提供的物业服务项目也较为丰富,首页提供当前小区公告,下方则是本地小区相关的各种信息,包括促销、二手转让、出租房等和业主主相关的生活信息。“房屋”则将居民常见的物业费缴纳、物业账单、小区公告、保修等服务整合在一起,小区居民足不出户即可享受全面的物业服务。除此之外,它提供的“管家”、“关



住这儿需要填写完整手机号码才能获取服务体系”等扩展服务,可以为小区居民提供更多的日常服务,强烈建议万科小区的业主们使用。

智能小区:最中规中矩的物业服务类APP

智能小区是拓维信息系统股份有限公司推出的一款物业服务类APP,和上述APP相比,其功能比较单一,主要提供的是常规的缴费、保修等物业服务,用户只要先确定自己所住的小区,然后使用自己的手机号注册,通过服务商的审核后就可以使用了。

成功登录APP后可以看到其首页设计得比较简洁,主要提供小区公告、联系物业、费用查询等常规的物业服务,用户只要点击相应的图标即可使用。至于其他第三方生活助手、商户优惠功能则比较简单,服务的商家也不多。虽然功能简单,但是基本物业服务全部具备,比较适合不喜欢折腾的中老年业主们使用。

最后为了让大家对参加体验对比的APP有更直观的了解,笔者做了个横向比较表供大家参考(见附表)。不过要注意的是,由于物业公司的不同,用户对物业服务类APP几乎是没有什么选择权利的。因为这些APP涉及用户居住的具体房号、水电费等敏感数据,APP只有和你小区实际物业合作才能使用。这里的横向对比只是让大家知道各款APP的优劣,大家可以敦促目前和自己小区物业合作的APP取长补短(比如可以学习万科的住这儿为小区居民预留手机号,以免被不好意的人占用),为大家提供更好的服务。

附表:物业服务类APP横向对比

APP名称	服务范围	业务种类	支持终端	支持支付方式	支持登录	资源占用
彩之云	全国	12	安卓/iOS	支付宝/微信	手机号	23MB
解放区	全国,覆盖全国近2万个社区	23	安卓/iOS	支付宝/网银	手机号、QQ、微信	19MB
住这儿	全国万科用户	10	安卓/iOS	支付宝	预留业主手机号	29MB
智慧小区	山西	8	安卓/iOS	支付宝	手机号(需审核通过)	18MB

小结:业主需要更高效、全面的物业服务

说到物业服务,很多朋友还停留在收水电费、做小区卫生这类传统服务上,随着互联网+深入到我们的日常生活后,互联网+物业逐渐成为现代物业服务的主流方式。科技的进步就是为人服务,可以看到上述物业服务类APP增加了传统物业无法提供的服务,比如彩之云可以寻找你家周围的折扣优惠信息、提供预订联系方式等。这些物业服务类APP的出现为我们的生活带来了极大的便利。物业服务类APP用互

网技术提升了整个物管行业的管理水平,进一步推动社区服务,可以让每一个社区居民都能享受到高品质的物业服务和便利的生活。不过在实际试用中也可以看到,由于目前物业分属不同公司,每款物业服务类APP也只能针对有限小区提供服务,提供服务的对象还不够全面。我们更希望有全国性的、更全面、更接地气的掌上物业服务类APP出现。

快速实现双面打印有秘招 @罗宇

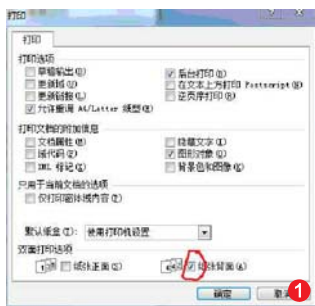
使用双面打印,不仅可以节省纸张,还可以让文稿厚度减半,有利于装订,阅读起来也更轻松。很多单位用户对双面打印都有要求,那么如何顺利地实现双面打印呢?下面来看看几个注意事项。

用单面打印机实现双面打印

利用普通打印机实现双面打印也不难,即便打印机没有双面打印功能,只要在打印时,在程序中选择“手动双面打印”就可以实现双面打印,在打印完一面后,将打印稿翻面后再放入打印机进纸口,可以轻松实现双面打印。

用激打双面打印要注意

在默认设置下,在正反面打印时都使用顺序打印,这对于喷打没有问题,但在激打上,由于走纸方向问题,在取出打印稿后,必须将打印稿重新进行排序,将先打印出的稿件由底部放回顶部,再重新放入进纸口进行打印,否则会出现打印出的第一页纸背面打印上最后一页文稿的问题。别小看纸张重新排序这个问题,如果打印页数不多,难度还不高,可如果打印几百页的文稿,那工作量可不小。



要解决这个问题,就要求在双面打印时,打印纸正面是奇数页,且按1-3-5-7这样的顺序打印;而在打印背面时,必须按8-6-4-2这样的逆序打印,才能解决手工重新排列纸张顺序的问题。对于版本较老的Office 2003,在“文件→打印”中,除了要选择“手动双面打印”外,还要在菜单底部点击“选项”,在弹出菜单的右下角勾选“纸张背面”(图1),此时,软件提示由2-4-6-8的顺序打印变成8-6-4-2的逆序打印。

而在版本较新的Office 2007/2010/2013中,除了要在“文件(Office 2007为左上边主按钮)→打印”中选择“手动双面打印”外,还要在“文件→选项→高级”中,找到“打印设置”,并勾选“逆序打印页面”和“在纸背面打印”进行双面打印等选项,这样就可以顺利完成双面打印。

喷打逆序打印更省事

实际上,即便是单面打印,逆序打印也大有用处,尤其是使用喷打时,顺序打印会造成页码大的在上方,页码小的在底下,这样在阅读和装订时,就需要重新翻面排序,在这种情况下,选择逆序打印就可以避免重新翻面排序。但需要注意的是,对于大多数激打来说,它的走纸方向与喷打不同,因此顺序打印后就可以进行装订,此时就不要选择逆序打印了,要不然就是自找麻烦了。

虚拟打印,解决兼容性问题

好不容易找到的资料和编辑好的文件,可家中没有打印机,只能拿到办公室或朋友那里打印。问题来了,办公室有可能没有同样的Office软件,需要重新下载安装,或者软件版本低,需要重新升级。

再加上一些办公室不允许私自对软件进行升级等原因,要打印你的文件难度可不低。不过,使用Microsoft XPS Document Writer进行虚拟打印,那问题就简单多了,大多数兼容性问题均可迎刃而解。

1. 安装Microsoft XPS Document Writer

实际上,在Windows 7以上的系统中,都已经默认安装了Microsoft XPS

Document Writer虚拟打印机,在“设备和打印机”中可以看到它。但不少人使用的是GHOST系统,或在系统安装后将Microsoft XPS Document Writer删除,在这种情况下,就需要重新安装。

但Microsoft XPS Document Writer并不能在“设备和打印机”中安装,而是要在控制面板→管理工具→打印管理→打印机中(图2),点击右键,选择“添加打印机”,随后只要在打印机驱动中选择XPS Document Writer,并选择不共享打印机,其他操作步骤,只要一路按“下一步”就可以顺利地添加XPS Document Writer。

2. 文件生成与打印

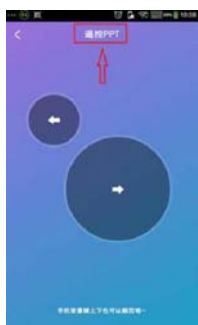
剩下的事情就简单了,我们只要打开需要打印的文件,并选择打印,设置好所需要打印的页面,同时将打印机选择为XPS Document Writer(图3),此时虚拟打印机就会提示输出文件的名字和存储路径,并生成一个后缀为XPS的文件。

只要拷贝下这个文件,在Win7以上的系统中直接点击,系统就会用自带的XPS Document viewer打开这个文件,此时只要用XPS Document viewer自带的打印功能进行打印,就可以获得双面打印稿。什么,电脑上连自带的XPS Document viewer应用都没有,那也别担心,因为IE7以上的浏览器都支持XPS文件,只需要用IE打开文件,再进行打印就可以了。



用手机快速遥控电脑演示PPT

@湖南澧县一中 贺全荣



我们用电脑上课教学或者给客户展示产品,演示PPT幻灯片时,都希望摆脱鼠标的束缚,隔很远就能遥控切换PPT幻灯片,当然你可以购买一个专门的无线遥控PPT翻页器来实现。不过其实用手机就能实现这个功能,不仅可以省银子,在忘记带无线遥控PPT翻页器的时候也可以临时救急。

先未雨绸缪做一些必要的准备工作,电脑和手机还得提前安装一款软件。先在360官方网站下载安装360WiFi快传安卓版到手机上,目前它还不支持iOS,苹果手机还得等等,该软件可以用手机来遥控电脑进行很多操作,比如关机、电脑传图、文字剪贴板、遥控PPT演示、抓屏幕、电脑关机等。

然后在电脑上安装360免费WiFi,这是用来给手机和电脑直接实现无线WiFi

通信的,如果电脑是笔记本的话,一般带无线网卡,只要在电脑上安装一个360免费WiFi,运行后按照提示设置WiFi名称和WiFi密码即可,需要的时候启动该软件,这样笔记本电脑瞬间就变为一个无线路由器了。

然后在手机上搜索到电脑创建的虚拟无线路由器,输入密码连接,连接成功。然后打开手机客户端360WiFi快传,软件界面很简单,点击“我的电脑”就能检测到连接的电脑,可以让手机和电脑的各个磁盘分区进行文件传输,然后点击软件右下角的“遥控电脑”选项,进入遥控电脑界面,点击“遥控PPT”,这时候只要电脑端打开了PPT,就会出现遥控界面(如图),里面有一个向右的箭头,点击就能向前翻页,还有一个向左的箭头,点击就会往后翻页,这样我们就可以拿着手机来遥控PPT播放了,是不是很方便呢。

除了遥控切换PPT,360WiFi快传还有很多其他实用的功能,比如远程控制关机、锁屏,还可以让手机变身无线鼠标来遥控电脑,尤其是冬天躲在被子里看电影,想要做一些调节电脑的操作就十分麻烦,用手机遥控就很方便了,不仅可以方便地随时遥控调节音量,看完电影后还可以远程关机。

玩转 Win10

用10AppsManager快速删除Win10预装应用

很多使用过Windows 10的朋友都知道,在Windows 10中预装了不少应用,如人脉、地图、财经等。如果自己有用Windows系统的手机,还会有些用,但对大多数人来讲没有任何意义。不过Windows 10系统里面并没有提供卸载这些预装应用的功能,还好我们可以利用第三方软件10AppsManager来快速删除Windows 10预装应用。

10AppsManager的使用方法很简

单,随意解压到电脑任意目录后就可以正常使用。在使用10AppsManager之前电脑里要安装.net framework,才可以正常使用。

如果哪个内置程序删除后想恢复怎么办,在10AppsManager中提供了重装的功能,选择要恢复应用的图标,然后选择恢复按钮,就可以将已经卸载的应用恢复。但要注意的是,要恢复是全部恢复,而不是只恢复一个删除的程序。

用Win10 DPI FIX快速调节屏幕分辨率

现在有越来越多的朋友用上高分辨率显示器,很多人的显示器分辨率已经高达4K。但是在Windows 10中存在一个问题,就是对高分辨率的显示器支持不是很好。系统默认的可选分辨率比较少,无法找到适合自己显示器的分辨率。现在不妨

试试Windows 10 DPI FIX这个工具,它可以快速解决Windows 10分辨率的调节问题。

Windows 10 DPI FIX是一款绿色软件,随意解压到任意目录后就可以使用。Windows 10 DPI FIX的操作非常简单,在主界面中勾选“Use Windows 8.1 DPI scaling (our fix)”,在下拉菜单中选择使用的放大比例,然后点击“Apply”按钮,就会重新启动电脑。重启之后,就会发现自己的操作系统,已经支持高分辨率显示器。想要恢复正常也很简单,勾选上面的“Use Windows 10 default DPI scaling”,点击“Apply”按钮,就会恢复到之前Windows 10的状态。



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

将不相邻数据打印在同一页 @三十的天蝎

在Excel中,有时候我们不希望打印整张表格,而是打印部分数据,有不少数据并不相邻,怎么办?删除不要的数据,重新生成一个文件?可以这么做:按住Ctrl键不放,再用鼠标分别点选需隐藏的其他列或者行,右击鼠标在弹出菜单中选择“隐藏”,就能将不需要的数据都

隐藏起来。然后,点击“视图”菜单,点击视图区中的“自定义视图”,打开“视图管理器”,点击“显示”按钮,这样表格中就只有要打印的数据,最后打印出来即可。

董师傅点评:这个技巧适合长Excel数据较多的文件,如果数据少,还是删除法更快。

财务

添加计算器功能按钮 @紫竹男孩

在Excel中,有时候需要计算一些数据的数值,一般我们都是点击“开始”程序→附件”再点击“计算器”,如果每次都这样操作的话就很麻烦。其实我们可以将计算器直接添加在Excel的工具栏上,方法如下:打开Excel,点击视图菜单中的“工具”,然后点击“自定义”,在类别列

表中,点击“工具”,在命令列表中点击“自定义”按钮,然后将所选的命令从命令列表拖至工具栏中,点击“关闭”按钮即可。

董师傅点评:设置后要先进出Excel,重启才可以生效。

自动隐藏值为0的单元格 @花旗喵星人

在汇总数据时,要提前剔除一些不合格的数据,例如值为0的单元格就不需要汇总了,可以自动隐藏。选中数据列,点击“菜单”→“条件格式”→“单元格格式”→“等于”→“0”即可,再点击“格式”→“字体”→“颜

色”选择白色即可。

董师傅点评:还可以这样,加个IF函数,=IF(原公式=0,"",原公式),当公式运算值为0时,显示空格,不为0时显示计算值。

教师

批量处理成绩报告单 @麦城太守

又到年末,各种考试应接不暇。笔者给大家分享一个批量处理成绩报告单的技巧:打开Excel,单击“页面布局”,切换到“页面布局”功能区,单击“页面设置”右侧的小箭头,弹出“页面设置”窗口,根据实际需要设置好页边距和纸张大小,然后根据学生成绩单头中的有关项目,绘制一张学生成绩报告单,并保存为Word格式。

在学生成绩报告单Word中,单击“邮件”,切换到“邮件”功能区,单击“选择收件人”,并在弹出的下拉菜单中选择“使用现有列表”,弹出“选取数据源”窗口,找到并选中前面创建的学生成绩单,并加载。

之后,将光标定位到学生成绩报告单需要插入数据的位置,单击“插入合并

域”按钮,在下拉菜单中单击相应的选项,将数据源一项一项插入成绩报告单相应的位置,再单击“完成邮件合并”按钮,在弹出的下拉菜单中选择“编辑单个文档”,弹出“合并到新文档”小窗口,根据实际需要选择“全部”、“当前记录”或指定范围,单击“确定”按钮完成邮件合并,系统会自动处理并生成每位学生的成绩报告单,最后就是连上打印机批量打印即可。当然,也可以选择“发送电子邮件”,将批量生成的成绩报告单通过邮件发送给指定的收件人。

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

快速转换单词大小写 @雨后彩虹

有时候,我们在输入英文时由于误按CapsLock或者Shift键而错误地键入了大小写的英文字母,怎样快速地将其转换成我们需要的大小写的字母呢?其实可以通过按几次“Shift+F3”组合键快速实现。方法如下:将“误输入”的词组

(字母)选中,然后在键盘上按“Shift+F3”组合键即可达到快速转换“大小写”的目的。

董师傅点评:切换顺序是“全体小写”→“首字母大写”→“全体大写”。

互动话题

TH2更新重置默认应用

#Windows 10碎碎念#早先为了让用户不要更改默认应用,专心使用Windows 10自带的程序,微软添加了特别提示,但也只是一个提醒而已。如今,用户升级了TH2版,却发现系统竟然悄悄恢复了被修改的系统默认应用设置,那些被删除的预装应用都偷偷回来了。用户的个人习惯设置就这样被篡改了!

@Monicahw:微软这是在玩花样作死吗?现在的APP都知道,版本升级不能动用户的使用习惯。

@凤舞独尊:Windows 10刚出的时候一群人还跪舔不许别人说不好,现在又一面倒了真是好笑。Windows 10如果还是

这么恶心的话我就不用了。

@好稀罕的蓝天白云:Windows 10有些地方确实不太好,我个人最不爽的是经常会蓝屏,尤其是在休眠后再次被唤醒时,各种不稳定,应用程序不停崩溃,系统经常出现蓝屏,还有那悲催的输入法,真的是各种不习惯。

其实我真的不想喷Windows 10,因为除了以上问题以外,其他的我倒也没觉得有什么不好的地方,当然,我也一样说不出它有什么好的地方,我安装它,只是因为它是最新的操作系统,从某种程度上讲,可能它在一些功能上更完善,性能上更优秀,但这一切都只是官方的数据,到底是不是真的这样,只能等时间来验证了。

披个马甲就想蒙混过关

#Windows 10碎碎念# Windows 10有一个诊断跟踪服务(Diagnostics Tracking Service),简称为DiagTrack,被认为是数据搜集功能备受指责,但是在升级TH2版本之后,这个功能不见了!哦,它只是改名为Connected User Experiences and Telemetry,不过改的只是显示给用户看的名字,而功能对应的服务名字还是DiagTrack,够狡猾吧!

@魏武V之强:自从谷歌坚持“不作

恶”而遭受巨大损失后,西方的企业开窍了!

@经历即财富:收集数据?现在的APP,网站干得更多,美其名曰大数据,微软凭什么不可以?从Windows 98开始,从来就没有隐私,为什么?都是微软自家的系统,又不是从Windows 10开始的,你怕泄露用哪个都不行!

@准战斗民族青年:企业版可以关闭。

中石化牵手微信

中国加油市场因其庞大的消费群体和极为可观的经济利润,让不少互联网企业垂涎不已,即便是BAT等龙头企业,面对中石化、中石油这两座“大山”也不得不望而却步。如今已在逐步改变,前段时间支付宝与中石化已率先达成了“互联网+”的合作,如今中石化广东分公司和腾讯微信联合宣布,微信充值加油卡服务在广东省全面上线。至此,互

联网+“油”合作全面开花了!

@史蒂芬的巧克力:微信和支付宝的移动支付覆盖面越做越大了,取代银行的信用卡业务是迟早的事情。

@小文鱼滴非非:不太方便,要进到店里折腾很久才能付款。

@杨哲锋:加油站写着:请勿用手机,哈哈!

支付宝迎来刷脸支付模式



在今年3月德国CeBIT展会上,马云向全世界第一次展示了支付宝的人脸识别技术,这也意味着“刷脸支付”即将被支付宝广泛应用。在支付宝9.3版本更新后,刷脸支付功能也正式上线!有用过的朋友吗?

@好奇的二把刀:现在砍手,以后毁容。

@自由冬冬宝:现在对阿里巴巴的产品最放心了,自主可控不是说着玩的,现在删APP强制更新,哪天就按图识人了,它又掌握了咱们多数的资料……

@无数沙:试了照片,不得行,可能是动态验证的,静态的照片不得行。

互动专区

悬赏榜

@胖招财猫:遗漏递增公式怎么做?

@Sanford:例如=IF(COUNT(FIND(A3:E3,F3)),0,1),请举一反三。

现金奖励:50元!

悬赏任务:如何自动去掉万、亿等单位?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将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



边玩边学习,零基础如何入门编程呢? @林亦

相信爱看新闻的你一定会注意到今年英国人通过了一项法案,他们规定了5岁以上学龄儿童必须学习电脑编程课程;不止英国,连法国也将学习编程纳入了初等教育选修修范围内,除此之外,谷歌、微软等大型科技公司也纷纷推出了各种活动来推广编程教育。面对这样突如其来的变化,国内也开始流行起“编程从娃娃抓起”的活动。本周笔者就准备了一些这样的资源推荐给你们,当然了,这些资源不仅适合小孩子,也非常适合想要多掌握新技能的职场新人们!

培养兴趣为主! 边玩边学编程——CodeCombat

想要学习编程的人很多,但是坚持下来的人很少,除了课程比较专业艰深以外,还因为学习过程太过枯燥乏味。随着现在提倡“游戏化学习”的呼声越来越高,技术人员也开发出了这样一些可以边玩边学编程的应用!

这个网站叫做 CodeCombat(<http://cn.codecombat.com/>),初学者可以通过玩游戏来学习编程,你也许会觉得这是不是需要特别的专业知识才能玩呢?不用担心,就算你没有基础也可以立刻上手,它通过游戏的方式来教你各个程序的基本知识,将寓教于乐发挥到了极致。对于家中有小孩子的朋友就更好了,这样可以让他们在游戏中学习到一些有用



的知识。

网站在设计风格上很像魔兽争霸,如果有喜欢魔兽争霸的朋友相信在通关过程中,可以玩得非常的畅快。当然了,这个线上网站可以教会你各种程序语言的基本语法、基本框架和设定变量,但如果你想通过它直接成为工程师,还需要通过其他方式深入地学习。

想学深入点? 这些网站你都可以拿去看看!

如果你想要更加深入地学习编程知识,甚至有志于立刻开始学习这些东西,上面两个资源只能帮助零基础的人打基础,培养一些兴趣。实际上,编程这门技术想要完全掌握,除了靠坚持就只剩下坚持了。下面笔者推荐一些可以深入学习的网站。

慕课网 (<http://www.mooc.com/course/list>):这个网站资源的确很齐全,无论是想学习 C++, 还是其他编程语言,这个网站都是一个不错的选择。网站在分类上也做得相当不错,分了五大类:前端开发、后端开发、移动开发、数据处理和图像处理,想要学习不同课程的朋友可以根据自己的意向选择,视频课程丰富,需要自己从丰富的资源中搜

索适合自己的课程学习。当然用户选择了课程之后,可以查阅课程的简单说明和讲师提示,你可以据此判断自己是否能够学习这门课程。在你学习完之后,讲师还留下了课后练习题,可以帮助你进一步巩固所学的知识。

Coursera (<https://www.coursera.org>):如果你对名校很感兴趣,那么这个网站就值得你选择了。这个网站的课程主要由世界一流大学和机构提供。你在这里可以学习来自杜克大学关于 Excel 的使用,也可以学习密歇根大学零基础 Python 入门。由于这个网站内容资源非常丰富,课程五花八门,如果你学编程感觉有点累了,可以看看其他课程。

将时间利用起来,一小时学编程! ——Code.org

相对于上面介绍的学习编程的游戏网站,这个网站也很知名。这个网站同样也是针对年纪小或者毫无这方面相关知识的初学者设计的。

如果说上面的 Combat 是用大型角色扮演类游戏的流程来学习编程,那么这个应用则是将时间分为一个一个小时,让它们独立成为一个小程序,这样就方便学生、家长和老师挑选、搭配和任意组合,既能促进初学者加快学习进度,同时也能方便安排学习课程。

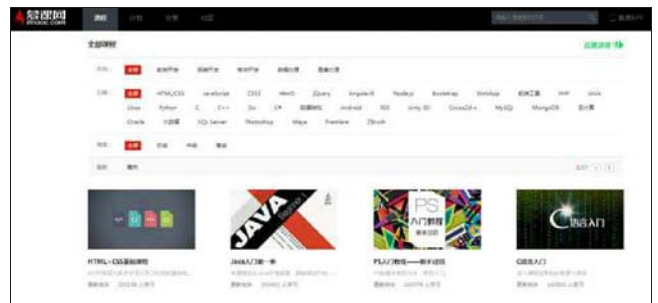
基本上 Code.org 所教的更偏向“程序运算的逻辑”,也就是以电脑科学的基础架构为主,让学生先学会程序的运作观念。

笔者进入了 Code.org 的网站,网站页面设计非常简洁且独特,选择了常用语言之后,你就可以点击专门针对学生的那一行分类进行学习。在这里,你不需要担心语言障碍,该网站许多视频已经



翻译成了中文,所以在学习过程中你可以轻松学习一些你想要学的知识。

Code.org 与多家知名游戏厂商合作,开发出了不同主题的课程,而一个小时的练习中你也可以学到不少关于编程的基本知识和基本理念。为了方便教师安排课程,Code.org 还专门提供了“20 小时课程”,这是 Code.org 上配套好的大型课程,由各个独立的一小时课程组合而成。当然,对于那些想要完整从头到尾学习编程的朋友,也可以尝试这样的大型课程。



写在最后 学习没有诀窍,除了坚持

无论你是出于什么原因想要学习编程,了解编程的相关资源,但是在学习过程中,除了通过最开始推荐的两个能边玩边学习的网站学到一些基本的理念之外,笔者认为,编程这个东西还是需要人花费许多精力去学习和研究的,想一口吃成胖子基本不可能。毕

竟编程有这么多种语言,甚至在你打定主意学习的时候,就得纠结该学什么语言,什么样的编程语言入门简单,学成之后回报是否划算之类的问题。总之,一入程序深似海,大家学习之前一定要考虑清楚,然后坚持下去,才会有所收获!

每周推荐

电影:精灵旅社

小编点评: 前几周陆陆续续推了几部大热门的电影和电视剧,这周小编决定推荐一部老少咸宜,口味不那么重的电影,准确来说这次是动画片。这个系列的动画片目前已经有两部了,虽然故事剧情是连贯的,但是 1 和 2 分开看也没什么问题。两部电影的亮点非常的充足,情节和内容适合所有人群。有人评论这个系列:“绚丽璀璨、老少皆宜,鬼魅荒诞笑点密集多样,以及叹为观止想象力,零尿点娱乐巨制。吸血鬼、木乃伊、狼人频繁搞怪卖萌,家庭温情与老一辈教育抚养矛盾,古板祖父弗拉德突然造访,混血儿子丹尼斯变成吸血鬼,最终各类萌怪物齐心协力打怪。”可以说,虽然这个系列的桥段有些老土,但是,大周末的偶尔看看动画片也是一种不错的选择,毕竟这些故事老套但不失温馨。



书:《为了N》

小编点评: 凑佳苗是日本著名的女性推理小说家,她的小说都写得非常的棒,之前小编就介绍过她的《告白》。不过,在小编心里,一直觉得她的推理小说着重点从来就不是推理,而是事件背后的人性,作为女性作家大概更偏重于感性东西的分享。这部小说主要讲述四个人因为一个案件而牵涉其中,但是他们为了心中的一个秘密(这里被称为“N”),宁愿牺牲自己,撒下弥天大谎,或者甘心背负本不属于自己的一切后果。总之,这四个人因为自己心中的某个人而失去自己的最重要的东西。故事的真相并不重要,但是四个人相互分担彼此的犯罪却让人看完之后有些惊悚,书中反复提到“极致的爱就是承担罪责”,这一点再次证明了日本人的某些想法真是不可思议。这本小说在 2014 年改编成了一部日剧,有兴趣的小伙伴可以看完书再去一遍电视剧,那一定是非常棒的体验。



照片没拍好怎么办? 矫正一下呀!

——SKRWT

小编点评: 大家使用手机拍照的时候都会遇到一个问题,无论镜头怎么摆,似乎图片都会有点歪斜,现在我们可以通过一些应用后期修复镜头的畸变。这款应用在操作上比较简单,同时它比同类的应用更加明显的优势是提供了十种以上的全面精复工具,它还带有一个独特功能,名叫 MRRW,我们可以进入 MRRW 的界面为图片增添独特的镜像风格,里面的镜像风格多样,可以让你玩得非常开心,但如果你想要将图片导出来,需要支付 6 元钱。总的说来,这是一款小而巧的应用,有兴趣的朋友不妨下载下来试试。





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>。

一夜暴富:原始股投资骗局又来



网上有很多所谓的原始股销售 QQ 群

大多数人都听说过买了原始股(原始股是指公司上市之前发行,可在上市一段时期后售出的股票)而一夜暴富的故事,于是原始股投资骗局一直就没有断过,只不过时常改头换面,一些网友在“一夜暴富净赚几十倍”的诱惑下,买了“假股票”导致巨额资金血本无归,这样的案例在上半年频频出现,在如今股市回暖后又再度来袭。

例如,读者“花梢钿合”就向我们举

报,网上有人在推销上海某环保科技有限公司的股票,以“股权众筹”名义发行原始股,宣称未来可以上市,实际上其未来上市的既不是上交所,也不是深交所,而是一些地方平台,并不靠谱,明显带有忽悠性质。

目前,类似的骗局已经查明的金额高达数十亿元。

董师傅点评:现在兜售原始股,都采取了 O2O、线上线下一起互动的模

式,例如在财经网站中搜索“原始股销售”,会出现数不胜数的广告网页,也有很多这样的 QQ 群。这些所谓的原始股,一部分是空壳公司,纯属骗人;一些是在地方股权交易中心挂牌,故意混淆概念蒙人,涉嫌非法集资。一句话,公司定向增资扩股,是不能通过网络等渠道向不特定的公众销售股票的。

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
鑫满盈	3000	山西	提现困难
信财贷	3000	浙江	提现困难
恒通金融	1000	上海	跑路
6000 贷	1000	广东	跑路
合众融通	500	浙江	跑路

近期出问题 P2P 平台一览,数据来自网贷之家

漏洞联播

PNG 图片处理库 libpng 拒绝服务漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM

漏洞发布者:匿名

漏洞关键词:拒绝服务

技术解读:PNG 是比较常见的一种图像格式,该文件最大的特点就是采用了无损压缩技术。想成功使用 PNG 图片,就必须使用 libpng 处理库的支持才可以,但是 libpng 处理库中的 png_set_PLTE 和 png_get_PLTE 函数在写入或者读取 PNG 文件的时候,由于无法为 bit_depth 小于 8 的对象检查超出范围的调色板,这样就有可能出现拒绝服务的情况。黑客利用这个漏洞攻击存在漏洞的系统或软件,就有可能造成系统或软件的崩溃而无法使用。

Bitlocker 驱动器加密工具绕过漏洞

漏洞来源:securityaffairs

漏洞发布者:James Forshaw

漏洞关键词:密码绕过

技术解读:Bitlocker 是 Windows 系统里面的一款驱动器加密工具,最近谷歌的安全人员在该工具身上发现两个安全漏洞。黑客只需要启动一个 Linux,再从网络流量中获取到域名和用户名,然后再将目标设备连接到域控制器鉴别过的网络,一旦连接上,黑客就可以访问到目标设备的所有数据,如电子邮件、保存的密码、缓存的凭据等,最终从内核内存中获取到 Bitlocker 密钥。

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

某银行 OA 系统 处处不设防



系统也有客户姓名、手机等资料,可以用于诈骗

OA,就是办公自动化,是一种无纸化办公模式,在很多行业都有应用。可这套系统要是疏忽大意,也会给黑客可乘之机。最近,乌云网公开某银行 OA 系统存在弱口令漏洞,利用该漏洞黑客可以登录银行 OA 系统,可以看到内部

人员数据、客户数据,甚至可以以这个系统为跳板,发动进一步的人侵……

读者互动

@清风伊人:这个 OA 系统好,自带内部监控功能,搞定一个点就等于搞

定全公司。

@青龙会令主:银行是弱势群体,是在黑客面前,哈哈!

专家点评

白帽子路人甲:无意中浏览了某银行网站,发现其内部 OA 系统存在问题,只需要管理员账号 admin、密码 111111 就可以远程登录,任何人都可以,OMG! 进入后发现该系统可以监控全公司的短信和邮件,连总经理短信都可以,这是什么鬼?

这还不算最可怕的,最可怕的是黑客可以给任何员工发送短信,例如小张明天来办公室,小王马上给这个账号打 300 万元、小李登录一下这个网址……运用欺诈手段就可以骗钱、发送木马等,根本无法分辨真伪。

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!

广告联盟变身挂马联盟

近日,国内网页挂马激增,用户访问不少知名网站时,安全软件报警拦截了木马,而网站自身并没有问题,这是怎么回事?原来是黑客入侵了广告联盟,在广告联盟的部分广告中嵌入了网

页木马,而网站调用广告联盟的广告时,就把网页木马呈现给用户了——网页木马的危害是推广安装多款知名软件。

点评:今年 5 月底的播放器广告位

CVE-2014-6332 挂马,今年 7 月中旬皮影奇等 CVE-2015-5122 挂马,今年 10 月初,多家知名网站 CVE-2015-5122Flash 漏洞挂马。这些挂马事件都是黑客利用广告联盟作的恶。

入侵希尔顿酒店窃取信用卡信息

近日,美国酒店连锁巨头希尔顿公告,黑客入侵了其一些销售点电脑系统,试图通过恶意软件窃取信用卡信息——利用恶意代码入侵酒店登记系

统,窃取的信息包括持卡人的姓名、卡号、密码和有效期。

点评:其实,希尔顿并不是黑客攻击的唯一目标。上周,黑客攻击了喜来

登和威斯汀等品牌酒店;更早些时候,特朗普酒店集团也曾爆出类似黑客攻击事件。而国内的经济型酒店也是被攻击的重点。

Free WMA MP3 Converter 缓冲区溢出漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布者:绿盟科技

漏洞关键词:数据溢出

技术解读:Free WMA MP3 Converter 是一款多媒体转换软件,可以实现 WMA 和 MP3 两种音频格式的自由转换。这款软件由于对参数过滤不严,存在一个本地的缓冲区溢出漏洞。当黑客利用此漏洞处理 Windows 软件的时候,处理数据就将覆盖电脑的寄存器,从而对当前用户的操作权限进行提示。以后黑客不但可以随意地删除磁盘文件,还可以安装运行木马等各种恶意程序文件。

VPN 协议暴露真实 IP 地址漏洞

漏洞来源:solidot.org

漏洞发布者:Perfect Privacy

漏洞关键词:隐私泄露

技术解读:VPN 的中文名称叫做“虚拟专用网络”,它可以通过对数据包的加密和数据包目标地址的转换,实现安全的远程访问操作。但是最近安全人员在 VPN 的传输协议里面发现一个漏洞,该漏洞与 BT 软件的端口转发功能有关。黑客首先需要进入受害者使用的同一个 VPN 网络中,接着诱骗用户激活 BT 软件的端口转发功能以后,再诱骗受害者访问某个网址将流量重定向到其控制的端口,这样用户的真实 IP 地址就彻底暴露了。



在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来唠唠轰炸董师傅吧! 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!



被玩坏的朋友圈

如何在微信朋友圈名字后面加小字体

木颜 zhuo: 这几天在刷微信朋友圈的时候,突然发现有个朋友的名字后面加了一行小字“微信超级会员”,问他怎么回事也不说,网上也搜不到任何微信会员的内容,很纳闷。

答: 你被骗啦! 微信从来都没有搞过所谓的“超级会员”,只是他在名字后面做了手脚。点击这些好友的名字并复制,你会发现里面多一个特殊字符,就是那

个在 iOS9 上可以改变字体大小的特殊字符(某些阿拉伯特殊字体处理符号)。接下来,复制这个特殊字符,粘贴到你的名字后面,在后面输入“微信超级会员”,就会有你说的效果了,这六个字若写成简体,显示出来会大小不一样。这个方法目前只限于 iOS9 以上版本的苹果手机可行,也可以用于发朋友圈和消息。

朋友圈神回复效果如何实现

牛拜拜 1号: 朋友圈最近被玩坏了,第一句话留出悬念或有特别的意境,非得点一下“全文”,才能解开谜团,很像“神回复”这类的段子。我自己试了一下,在两段文字间敲击若千个回车,微信却重新排版,搞不出那个效果。

答: 你没有掌握其中的诀窍:只通过回车来进行分段,肯定会被系统识别出来。如果反复输入“空格”、“换行”,也就是每一行只打一个空格键,这样连续7到8行之后,再输入下一句话,你看看效果,肯定就是你想要的。

在朋友圈分享时显示自家微店的名字

北燕游侠: 我看别人在发朋友圈的时候,总是能在最后位置标注自己公司的名称,很有个性,还能起到宣传效果。如果我想顺便推广自己的微店,怎么添加呢?

答: 打开微信,进入朋友圈,点击右上角相机图标进入编辑状态,这时点击“所在位置”,如果公司名称被收录,是可

以直接搜索出来的,像你的微店肯定在其中,那咱们索性就创建一个新的位置,位置名称就填你的微店,地区和详细地址自己可以虚拟,可以加入联系电话,这样消息发送出去就有点挂角广告的感觉了。

系统

解决Win10搜索框失灵的问题

火锅就要辣: 按理说,Win10自带的搜索功能应该很强大,但是我发现在很多时候,在应用搜索框中输入文字,却搜索不到任何内容。

答: 出现这种情况还是由于设置不对导致的。使用 Win+R 组合快捷键,快速打开运行命令框,输入下面的路径“%LocalAppData%\Packages\windows.

immersivetransferpanel_cw5n1h2txyewy\LocalState”,敲击回车后,在打开的文件夹中右键单击 Indexed 目录,选择“属性”,点击“高级”。取消勾选的“除了文件属性,还允许索引此文件夹中文件的内容”,之后重新勾选,待系统重新建立好索引后,就可以正常搜索了。

让Win10系统桌面自动排列图标

王 W 政 Z 标 B: 不知道是 Win10 系统菜,还是我不会玩,每次在桌面新建图标,排列都会非常混乱,为什么就不能自动排列整齐呢?

答: 必须教你一招了。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,找到 HKEY_CLASSES_ROOT\Wow6432Node\CLSID\{42aedc87-2188-41fd-b9a3-0c966feabec1}\InProcServer32 位置处,将 REG-EXPAND_SZ 后面的数据修改为“%SystemRoot%\System64\windows.storage.dll”,再到 HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{42aedc87-2188-41fd-b9a3-0c966feabec1}\InProcServer32 处,将 REG-EXPAND_SZ 后面的数据修改为“%SystemRoot%\system32\windows.storage.dll”即可。注销一下系统,图标就能自动排列了。

如何让程序始终以管理员身份运行

虹退叶残: 自系统升级到 Win10 后,通常会遇到要以管理员身份运行某个程序,操作起来很繁琐,有什么办法能够实现始终以管理员身份运行某一个程序呢?

答: 在桌面或者应用列表中最先找到需要用管理员身份运行的程序,右键点

击,选择“属性”,点击“打开文件所在的位置”,找到主程序,再次右键点击,选择“属性”,在“以管理员身份运行”前面打钩。接下来设置快捷方式,在属性中点击“高级”,同样的,勾选“用管理员身份运行”,就可以了。

老电脑运行Win10如何才能不卡

张同学: 家里的电脑是六年前的,一直用的是 Win7 系统。前几天脑子发热,就升级到了 Win10,接下来发生的事情大家都可以想到,那就是卡顿死机了。有什么好办法,可以提升 Win10 的运行速度呢?

答: 进入“控制面板→所有控制面板项→系统”,在左侧选择“高级系统设置”,在右侧找到“高级”,点击“性能→设置”,会弹出“性能选项”界面。在“视觉效

果”选项中,选择“自定义”,仅勾选“平滑滚动列表框”、“平滑字体边缘”、“显示缩略图”,而不是显示图标”。接下来点击开始菜单,进入“设置→个性化→颜色”,找到“开始、任务栏和操作中心的透明效果”和“显示开始菜单、任务栏和操作中心的颜色”,将它们关闭。这样调整后,就等于关闭了 Win10 的沉浸效果,显卡负担顿时减小。

Office办公

不装PS 如何在电脑上修图

G3333G: 单位电脑不允许安装任何软件,也不让插U盘。有时候想修个图,只能在 Word 里面简单折腾一下,效果比较差,能否推荐一款绿色修图软件或者在线的?

答: 苹果市场有款叫《泼辣修图》的软件一直很受欢迎,最近推出网页版了(地址 <http://www.polaxiong.com/ed>

itor),完全可满足你的使用需求。别看浏览器里面操作,功能一个都不少,除了剪裁外,还可以调整曝光、对比度、亮度、色阶、色调、饱和度等,能拉曲线,利用通道进行调整,全免费,图片能保存在本机,对硬件的要求也不高。值得大家使用。

如何在A4纸上横向打印两栏

2048: 为了方便携带,我想把 A4 纸横向对折,装订成小册子,后期很好操作,但是前期在 Word 中如何分栏并标上页码呢?

答: 我觉得这件事得分几步走:第一步进入“页面设置”,在“页边距”中,找到“页码范围”,将“每册中页数”选为“书籍折页”;第二步进行页码设置,逐一进入“插入→页码→页面底端”,选择你想要

的页码样式;第三步是打印,勾选“手动双面打印”,打印时会弹出一个窗口,先不要点确定,等打印完成后,把打好的纸拿出来(注意不要随便调整纸张方向),一张一张地放在旁边(按顺序调整),然后把纸放入打印机纸槽,有字的朝下,一切准备完毕后,点击确定,继续打印就行了。

批量取消Word中的超链接

灰堕师: 在网上下了一个长文档,里面很多超链接,看着实在别扭,还容易错点,有什么办法能够批量取消?

答: 取消自动超链接功能很简单,在“工具”菜单中,找到“自动更正选项”命

令,在弹出的对话框中选择“键入时自动套用格式”选项卡,去除对“Internet 及网络路径替换为超链接”复选框的选择即可。

其他

如何录制Android手机的屏幕内容

彩云之南之间: 弄了个公众号,想把自己使用软件的一些心得体会与大家分享,想知道有什么应用可以对屏幕操作进行长时间录制? 我的手机是小米 Note。

答: 如果你的系统已经升级到 MIUI 7,那就好办多了,因为在 Android 5.0 后,谷歌开放了 API android.media.

projection 接口,不需要 ROOT,就可以实现对屏幕的录制操作。推荐《游视秀》,全中文的界面,上手比较容易,支持横屏或竖屏录制,还能设定清晰度和码率,直接录制画面音,应该可以满足你的需求。以小米 Note 的配置,用起来应该不会卡顿。

Chrome提示“Adobe因过期而遭到阻止”

神是什马东西: 都快给 Chrome 浏览器烦死了,也就从上个月开始,每次打开都会不断提示“Adobe 因过期而遭到阻止”,因为服务器在国外,插件根本没办法进行更新,如何解决这个问题呢?

答: 没办法自动更新,就只能手动更新了。在百度搜索“adobe flash player”,找到新版本点击下载后进行安装。之后重启浏览器,看看是否还是出

现“adobe flash player 因过期而遭到阻止”的提示。如果依然存在,在地址栏输入“chrome://plugins/”,进入插件界面,点击右上角的“详细信息”,找到“adobe flash player”,应该会看到 adobe flash player 有两个版本都是启用状态,将低版本的点击“停用”后,顺带勾选底部的“始终允许”,问题应该就可以解决了。



微信看彩版
一起玩摄影

全副武装!

——微单实用周边配件推荐

镜头:套头只解决温饱

富士 XF16-55mm/F2.8 R LM WR
参考售价:6499 元



单反系统有“大三元”组合,富士似乎也在朝着这个方向靠拢。继早前推出镜皇级长炮 XF 50-140mm/F2.8 R LM OIS WR 后,今年又推出了标准变焦镜头 XF16-55mm/F2.8 R LM WR。除了拥有恒定 F2.8 光圈,镜身防尘防滴等卖点之外,在用料上也是诚意满满:12 组 17 片镜组中,多达 3 片非球面及 3 片 ED 低色散镜片。各焦段就算全开 F2.8 光圈,也有上乘的表现,在新镀膜的支持下,阴天亦有不错的色彩还原。唯一美中不足的就是没有防抖。

富士 XF56mm/F1.2 R
参考售价:6200 元



能够长期跻身热销排行榜前列,F1.2 超大光圈和 6000 元出头的良心价起到关键作用(尤其相对于同期 M4/3 阵营的松下徕卡 45mm/F1.2)。富士在微单产品线上的成功,得益于规划的合理,XF56mm/F1.2 R 这支人像头与此前发布的 XF14mm/F2.8 R、XF23mm/F1.4 R 组成了富士 XF 定焦群的“三巨头”。它的优点突出,光学素质优异,焦内和焦外过渡自然,让富士用户对奶油般化开的大光圈虚化效果毫无抵抗力。建议使用时将光圈收到 F1.8,画质能达到最佳。

索尼 E 50mm/F1.8 OSS
参考售价:1499 元



很多买了单反的用户,都会优先配个 50mm/1.8 标头。物美价廉嘛!如今买了索尼微单,也可以这么配,只是代价略高了一点。这个镜头存在的真正意义在于,大光圈会带来浅景深、安全快门和低感光度拍摄的重重优势。有了它,微单也可以轻而易举地拍摄出背景虚化的效果。对于入门用户来说,人像拍摄的瓶颈一下打破,慢慢的会发现,用它做挂机头感觉更好。

索尼 Vario-Tessar T* E 16-70mm/F4 ZA OSS
参考售价:4999 元



相信不少人选择它是因为镜身上那个“骚气”的小蓝标。不过一段时间用下来会发现这笔投入挺值得。为了在成像与重量之间达到平衡,这颗镜头没有采用 F2.8 的大光圈设计。毕竟它是装在微单上,如果“头重脚轻”,感觉不太好。但其做工绝对一流,无论是光学结构,还是令人垂涎的蔡司 T* 镀膜,都让许多人趋之若鹜。内置线性马达驱动,支持光学防抖,大幅提升了拍摄过程中对焦速度和稳定性,与“小三元”的定位非常吻合,作为旅游头确实不错。

奥林巴斯 M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm/F2.0
参考售价:5299 元



12mm 等效焦距可达到 24mm,可视角度 84 度。对于喜欢拍风光的 O 记粉丝来说,它是一枚不可多得的镜头。外观上有一种老手动头回归的感觉,金属感极强。有些人就好这一口,装在奥林巴斯机身上,完全体现了 M4/3 系统追求紧凑化、小型化和轻量化的体积特征。广角大光圈的意义在于容纳大画面的同时还能拥有美妙的景深,它的锐度让人津津乐道。“一秒变手动对焦”这个杀手锏,绝对是暗光环境下的街拍利器,适用范围相当广泛。

奥林巴斯 M.ZUIKO DIGITAL 25mm/F1.8
参考售价:2699 元



装在 M4/3 系统上,等效焦距 50mm。这下该恍然大悟,为什么它会受到青睐了吧?这是一枚以小巧、轻便、高画质为卖点的镜头,别看参数中规中矩,但却能胜任人像、静物、风景等多个场景。大光圈可以轻松获得优美的背景虚化效果,还能在光线较暗的室内大显身手。平时完全可以替代套头作为挂机头,画质完全能甩套头几条街。回头看看,正是这种平衡使得很多用户对它情有独钟,投入不大就能拥有,还纠结啥呢?

微单可谓“麻雀虽小五脏俱全”,不断吞噬入门单反的市场份额,成为很多家庭用户的首选。和传统的单反相机比,微单体积更小、造型更时尚、价格更便宜、上手更容易,最关键的是画质还不差。而至于可玩性,就要看你口袋里面的银子够不够多了。其实这两年,无论原厂,还是周边厂商,都很注重开发微单的镜头群和周边附件。有了它们,你的微单将不再是玩具,也能变身成为生产力工具。

转接环:移花接木大法

Metabones 佳能 EF 转索尼 E 转接环
参考售价:2950 元

有些摄影爱好者在入手微单之前,其实玩胶片也有些年头,家里也算入了个“兵器库”,有些则是 N 家和 C 家的用户,手头也算有几个牛头。转接环就是让这些不同卡口的镜头,能够为微单所用,重新回味那种厚重的色彩、柔和的画质。

那么,索尼微单为啥可以转接大部分镜头厂家的镜头,做到“万能转接”?其实主要是因为大法家的机身法兰距超短,从机身镜头卡口到 CMOS 传感器焦平面之间的距离仅有 18mm,而大多数相机镜头的法兰距都大于这个数值,这就为转接提供了可能性。

目前市面上有很多任意卡口转索尼 E 卡口的转接环。要注意的是,很多售价

100 元左右的转接环作用只是改变卡口和法兰距,本身没有触点,所以不具备光圈收缩、自动对焦功能。部分机械转接环内置手动光圈,从而达到控制曝光的目的。当然,这种影响光路的做法,对画质会产生一定程度的影响。还有一种是电子转接环,国产的要千元出头,有些日本产的接近 3000 元。之所以贵是因为它可通过芯片和电子触点完成通信,和使用 E 卡口原生镜头没有区别,可以完成光圈控制、自动对焦,甚至 IS 防抖在内的全部功能,对焦要 2-3 秒,兼容性不成问题。



麦克风套件:借你一双顺风耳

奥林巴斯 SEMA-1
参考售价:799 元

几乎各家都会为微单相机准备这样的麦克风套件,其中包括立体声麦克风和麦克风适配器。装上它,微单就可以进行立体声线性 PCM 录音,也算把视频拍摄功能充分利用,找回现场感。就目前 3000 元左右微单的配置情况看,拍摄

1080P 视频那都是小菜一碟,有些甚至能拍摄 4K 超高清视频,帧率达到 15fps。正是这类套件的兴起,算是把家用摄像机彻底逼上了绝路!



闪光灯:补光更真实

Nissin i40
参考售价:1450 元

微单的内置闪光灯无论位置怎么调整,闪光指数摆在那,基本都是聋子的耳朵——摆设。在光线极不理想的环境下,要想拍摄出清晰的照片,还真想念外置闪光灯,于是就有了 Nissin i40。它算是市场最小的使用 AA 电池的外置闪光灯,可以实现 TTL 闪光,并具有闪光高速同步功能,兼容很多品牌的微单。与原闪光灯相比,虽然比佳能 270EXII 贵了一



千元,但能体验到 580EXII 的感觉。更重要的是,不用忍受巨大的体积与重量,还要啥自行车?

电子取景器:逼格满满

奥林巴斯 VF-4
参考售价:555 元

有时候对着微单相机看,总感觉缺了一点专业的味道。如果装上外置取景器,顿时就好多了。就拿奥林巴斯 VF-4 来说,放大倍率相当于 35mm 相机的 0.74,视野覆盖率 100%,屏幕像素达到 236 万,内部有眼部自动感应器,可以在

眼睛靠近时自动开启。在购买的时候会有很多理由,比如用起来更加省电,取景窗可以上掀,利于低角度拍摄等等,能够找到那种旁轴的感觉,好在奥巴的配件价格不贵。



轻提笼系统:拎着更稳

中国台湾速奇 SKIER 松下 GH4 套件
参考售价:1300 元

之前我们也有提到,现在的微单相机拍摄视频越来越厉害,在很多技术指标上甚至超越传统摄像机。然而由于外观设计初衷的不同,导致无法长时间稳

定握持,于是就有厂商设计了提笼系统。通过简单装配和变形,实现了对微单的保护,改变了握持的方式,大大加强了平衡感,还为硬件扩充预留了固定点。



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

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)

VR 大家玩， 需要自下而上的急先锋

@大老客



暴风魔镜4虽然拥有非常强悍的配置，但从用户应用角度来说，暴风魔镜似乎更亲民

11月18日，暴风科技举办了一场名为“VR 引爆日”的发布会，推出了虚拟现实一体机“魔王”和“暴风魔镜4”两款新品。其中，“魔王”主打高端，将电脑手机与VR眼镜融为一体，畸变控制等参数甚至超越了全球领先的VR设备Oculus DK2。“暴风魔镜4”则是前代产品的升级型号，结构、重量等各方面都得到了改进。除了产品本身，在软件及应用层面，暴风科技也发布了多项举措，处处体现出其在虚拟现实领域大干一场的雄心壮志。

很明显，“魔王”与“魔镜”虽然只差一字，但自身却有着相当大的区别，可以说它们分别代表着VR产业向前发展的两种路线。“魔王”是典型的大而全，自带安卓系统并采用了英特尔四核移动处理器Z8700，“魔镜”则走精简路线，需要搭配手机使用。两者的售价也是天上地下，“魔镜4”的建议零售价为199元，而“魔王”尽管号称性价比极高，在同类产品中颇具优势，但64GB版本也要2999元，整整15倍。

进军VR产业后，暴风科技一直颇受争议，负面评论主要集中在产品体验不佳、应用场景稀缺这些方面。平心而

论，这其实也是整个VR产业的现状，发展不够成熟，标准尚未统一，完美体验从何说起？就连索尼、Oculus这样的巨头，依旧不能幸免。在这样的大环境下，不得不说是“魔王”的前景堪忧，高投入与高风险将大部分潜在用户阻隔在外，愿意当“小白鼠”的真玩家很

难撑起市场，于是这样的一体机要想进一步量产和降低成本，短期来看也是镜中月、水中花，前途荆棘密布。

至于“魔镜”，境况就要好很多，所以才能一路发展到第四代，更迭速度甚至超过了智能手机。今天的“魔镜”很容易让人联想到上世纪80年代的小霸王学习机，在特定时期起到了低成本、低门槛的扫盲与科普效果，让从未有过相关体验的用户借助已有的设备，提前感受新技术带来的功用与变化。诚然，很多玩家并不认可暴风眼镜相对拙劣的VR体验，毕竟100多元换来的效果绝不可能跟三五千元的大家伙相比。可是，如此便宜的VR先锋却能告诉大家VR为何物，“试用”一下也无关痛痒，不会造成任何重复投资。

有越来越多的声音认为2016年将是虚拟现实元年，笔者对此也深信不疑。不过，真正能让虚拟现实流行起来的，绝不是科技巨头们精心制造的一体化高级货，而是暴风魔镜这样的“学习机”。更进一步讲，现在大家手头拥有的屏已经够多了，真的不需要再购买一块为虚拟现实体验而存在的VR屏。

机械键盘炫耀色彩， 是浮夸还是潮流

@王毅



自RGB机械键盘入市以来，众多机械键盘厂商开始把色彩作为卖点

2015年已经进入最后一个月，如果要回过头来列举一下今年人气最高的硬件产品，那么机械键盘绝对是排名靠前的。经过多年来键盘厂商坚持不懈的努力和媒体不知疲倦的科普，可以说今年机械键盘终于迎来了久违的收获季，不仅品牌型号空前繁多，普及率也有了质的飞跃。笔者本人以及身边的很多玩家朋友，都是在今年才下决心入手机械键盘的，不过在此之前其实已经观望和等待了很长时间。然而，在热闹非凡的机械键盘宣传资料中，笔者感觉很多图片和文案似乎都陷入了一个怪圈——RGB彩色背光竟成为了产品的首要亮点。

毫无疑问，宣传肯定是需要重点的，一旦选好了重点，那么其他特色就必须沦为配角一带而过。机械键盘的发展历程我们不去深挖，但近些年来让玩家乐于花更高的价钱购买机械键盘的首要原因肯定是各种轴的独特手感，其次顶多再加上一个按键无冲突，其他理由相对就比较薄弱了。至于背光，这并不是一项新鲜的技术，而且薄膜键盘一样可以做

到。加入背光并不浪费，就算是能熟练盲打的老玩家，在暗光环境中依然会觉得背光很有用。可是，过于丰富、复杂的彩色可变换背光，是不是有些喧宾夺主的味道？

RGB、1600万色、可编程光源，甚至彩色按键……有时真叫人搞不懂，这些关键词究竟是在宣传键盘，还是在宣传显示器？要知道当年连256色的彩色显示器都足以让PC玩家疯狂了，键盘背光玩那么多花样，难道是要把用户的注意力从显示器拉到键盘上么？这样做到底有什么意义？笔者百思不得其解。事实上，无论主角是机械键盘还是传统薄膜键盘，大肆宣扬色彩特性，不管怎样都会给人一种跑偏了的感觉。

说真的，“贪色主义”多多少少反映出键盘厂商对自家产品手感存在着或多或少的不自信，或者说，是对用户辨别能力不够自信。毕竟手感被公认是一门玄学，一旦被归为玄学，要想得到公正的评判就很难了，类似的产品还有耳机。但是，经过大量盲测，只要是对打字、游戏有着强烈需求的用户，必然可以快速判断出机械键盘的优点，所以宣传还是应该回归本位才好。当然，键盘厂商也有苦衷，手感通过宣传文案无法体现，可是漂亮的照片却符合当代消费者的阅读和审美习惯。先用色彩吸引用户，再用手感留住用户，仔细想来这种曲线思维也是蛮科学的。

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

上有政策下有对策，新至强跨界依旧有戏

很多消费级玩家都喜欢性价比颇高的至强E3-1200系列处理器，然而发展到第五代以后，英特尔突然反悔了，不再允许桌面级主板使用Skylake E3-1200 v5，就算升级到最新版BIOS也无济于事。就在大家都认为至强跨界已成为历史的时候，华硕和技嘉都陆续拿出了自己的解决方案，将服务器芯片组C232打造成消费级主板。命名也很有意思，华硕的叫做“E3 Pro Gaming V5”，技嘉则启动了“X150”这一新一代号。

编辑视角：既然处理器不能跨界，

那么就让主板跨界好了，相信英特尔看到这样的场面也只能哭笑不得。长期以来英特尔都试图操控整个市场，但是主板厂商也不愿意甘当臣妾，这样的事情今年已经出现了两次，上一次是支持DDR3内存的B150主板。现在E3-1200 v5国行版已经上市，京东售价1999元，竞争力不算强，不过淘宝上的散片价格要低得多。如果华硕和技嘉的主板能控制在一个比较合理的价格，那么至强的跨界神话将延续下去，而英特尔的封杀结果却成为了一场闹剧。

三星LCD生产线拟卖给中国，赚还是亏？

近日有韩国媒体报道，三星显示器公司计划将位于韩国忠清南道天安市的第五代LCD面板生产线的全部设备出售给一家中国企业。若出售成功，三星将把这部分资金用于拓展OLED生产线，然后去争取苹果的iPhone屏幕订单。业内人士称：“如果获得苹果订单，三星当前的OLED生产线根本无法满足需求。”倘若一切顺利，三星有望超越LG Display，成为苹果iPhone的最大屏幕供应商。

编辑视角：据悉，三星已经制定出了完整的OLED投资计划，前面提到的第

五代LCD生产线今年10月底就停产了。至于买家，三星表示与多家企业展开过谈判，还需要2-3个月才能最终确定，不过中国面板厂商信利光电胜出的可能性最大。然而，生产线只是生产线，跟品牌没有半点关系，这跟联想收购IBM和MOTO完全不是一回事。液晶面板不像汽车那样设有重重贸易保护，竞争是赤裸裸的，中国企业购买别人的淘汰技术究竟有没有前途，这恐怕得画上一个大大的问号。不管怎么说，韩国媒体对此次三星出售生产线韩国缺快，如同摆脱了一个沉重包袱一般。

10核20线程，桌面顶级14nm处理器终于来了！

黑盒版i7-6700K是目前Skylake家族中最高端的桌面处理器，但追求极致性能的玩家还有更高的追求。22nm Haswell-E的顶级型号i7-5960X上市已经一年多了，14nm的继任者却迟迟没有动静。根据最新消息，计划于明年年初上市的Broadwell-E架构处理器一共有四款，其中最顶级的i7-6950X划时代地集成了10个核心。值得一提的是，跟桌面Broadwell处理器一样，Broadwell-E也不需要升级主板，继续使用X99就行了。

编辑视角：像i7-5960X这样的处理器被归为HEDT ((High-End desktop)系

列，是面向消费市场的顶级型号。HEDT的第一代i7-965是4核，随后的i7-980X升级为6核，接下来6核一直延续到了i7-4960X。上一代i7-5960X突破8核后，大部分人确实没想到10核竟然会来得那么快。说真的，Broadwell确实是个短命的架构，尤其在桌面领域，但Broadwell-E或许是其发挥余热的最佳舞台，毕竟再下一代的Skylake-E就得彻底更换接口和主板的，而X99明明支持DDR4，升级主板显得有些勉强和多余。所以，Broadwell-E的规格比较激进，一点都不保守，未来一两年内绝对不过时。

品牌价值高，低端不放弃，三星发布廉价版SSD

三星950 Pro支持PCI-E 3.0 ×4和NVMe，性能相当彪悍，而且抛弃了沦为瓶颈的SATA，只提供M.2接口。指标无可挑剔，可价格就有点肉痛了，256GB要200美元，比当前的主流SSD贵得多。考虑到市场环境和消费需求，三星正计划发布950 Pro的廉价版，型号为750 EVO，采用了TLC闪存，容量仅为120GB，接口及外形也从M.2改为了更原始的SATA。性能方面，750 EVO达到了SATA 3.0的极致，持续读写速度分别为540MB/s和520MB/s。

编辑视角：论SSD的品牌影响力，三星无疑是遥遥领先的。如果要考虑技术和

产能，三星依旧在业界首屈一指。不过，由于价格偏高，三星SSD和英特尔SSD都难以吸引到数量最大的中低端用户，在国内市场的表现也不尽如人意。短期内对于普通用户而言，传统造型、2.5英寸规格的SATA 3.0产品依旧是最实惠的，750 EVO的确顺应了这一需求。可是，既然是SATA 3.0，又是TLC，三星的技术、性能、寿命优势均难以体现，剩下的只有品牌价值一项了。就算750 EVO在三星眼里很便宜，但跟市面上其他同类产品相比肯定还是偏贵的。联想到三星千元级智能手机在国内手机面前的尴尬，希望750 EVO的定价还能更洒脱些。

“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!活动一开始,我们就收到了广大玩家的踊跃投稿,本期展示的就是其中4位的理线成果。各位机箱理线艺术家,还不赶紧来展示自己的才艺!表现出色者还能获得航嘉送出的优质机箱电源、排插奖品!

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

优秀参赛作品展示



参赛玩家:陕西 聂影
理线心得:

我是一名女读者,阅读《电脑报》有六年时间,《电脑报》让我从菜鸟蜕变成高手,谁说女生不能玩DIY,女孩心灵手巧,可以让DIY展现不一样的韵味。

机箱理线一定要注意安全,不要被机箱割到手。要考虑如何走线才能美观整洁又好看,注意合理使用而不是滥用扎带,尽量把电源线和数据线分类捆扎,统一走线,这样硬件有问题维护起来更方便。如果一股脑的把电源线和数据线捆绑在一起,不仅难看,而且太粗的线材机箱侧板也盖不住。走线的时候,尽量利用机箱边缘的空隙,把线材塞进空隙不仅能隐藏线缆,而且视觉效果美观。当然,如果经济允许的活,尽量使用模块化电源,模块化电源可以按需使用线材,给机箱带来更完美的理线效果。



参赛玩家:山西 周逸
理线心得:

其实说到DIY,我还并不是特别擅长,在朋友的推荐下,我选择了一款中塔机箱来搭配航嘉的jumper500电源。一开始我还不知道什么叫走背线,机箱里的电源线都是随便插的,有一次处理器的供电线把风扇都挂住了,结果电脑一直在报警,我都不知道怎么回事。后来,听了朋友的介绍,说可以走背线,只是要求电源线比较长才行,还好航嘉jumper500的线材都比较大,可以轻松地从机箱背面走线,从此机箱里再也不乱糟糟了,又学到了一手!



参赛玩家:重庆 陈杨
理线心得:

双十一升级了GTX970显卡,因此买了一款航嘉jumper600电源,换下了用了10年的老300W电源,由于老电源的线太短,一直没享受到背线带来的清爽,这次换了电源就走了背线。jumper600的线材还真是长,连处理器供电线都可以沿着背线槽转弯,不用斜着拉过去,因此机箱内不但更整洁,背线也走得更漂亮!



参赛玩家:江苏 李腾飞
理线心得:

本人已有6年DIY经验,但凡帮人装机,肯定是要走背线的。最近装了一台电脑,看了《电脑报》的推荐,选择了航嘉的MVP+机箱和MVPLAND K650电源,走背线确实爽。K650电源是模块化设计,我只用了其中两条线就够了,所以机箱内部很清爽。背线走起来也很舒服,MVP+机箱留了2cm背线空间,K650的线材也够长,在背线槽中走线十分美观,总之这次的背线组合是我最高的一次。

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刊, 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25日**

用户界面大幅提速! AMD 全新Crimson驱动套件深入评测

对于PC游戏玩家来说,少不了和显卡驱动打交道,Radeon显卡的“催化剂”、NVIDIA的“雷管”都是耳熟能详。其中经典的催化剂驱动已经走过了13个年头,到了今年11月,终于迎来了接班人:AMD将会用全新的Crimson(中文为深红的意思)驱动套件来全面替换掉传统的催化剂驱动,也就是说催化剂到了功成身退的时候了。

虽然AMD的催化剂所包含的控制中心界面为玩家提供了丰富的调节项,让玩家可以更加全面地调控AMD显卡,但是,相信很多A卡玩家们都曾对其控制中心界面的载入速度和响应速度有所诟病。这次,AMD宣称Crimson驱动套件不但带来了游戏性能的提升,更是大大提升了控制中心(新的控制中心叫做Radeon Setting)的效率。接下来,就来看看Crimson给A卡玩家们带来的惊喜吧。

Crimson带来了这些改变

如果不是有巨大的变化,AMD也不会弃用催化剂的品牌了,所以这次Crimson肯定会有很多新东西让我们眼前一亮。

●驱动套件体积减小

在11月24日,AMD先发布了一款测试版的Crimson套件,支持从HD5000到R9的全部AMD显卡,因此总体积达到了630MB以上。

好在这只是个测试版,在11月25日,AMD就发布了正式版的Crimson套件,一方面把支持HD5000/HD6000这类老显卡的驱动独立了出来,另一方面也将针对Win7/Win8.1/Win10不同版本(32位/64位)的驱动进行了区分,也就是说,如果你只需要一款支持HD7000以上A卡的Win10 64位版Crimson驱动套件,仅需下载224.06MB的安装包即可,这比之前的催化剂还少了78MB左右。另外,对于没有采用GCN架构的HD6000及更老的A卡,用户需要下载专门的Crimson驱动套件,选择适用HD7000以上的Crimson驱动套件是不行的,驱动程序不会安装。

不过,Crimson的改进主要就在于控制中心,驱动程序方面,则依然是例行升



新的驱动套件全名叫做“RADEON SOFTWARE CRIMSON”



目前“催化剂控制中心”和“Radeon设置”在安装时只能二选一,但其实有办法使之共存

级,性能变化不会特别大,这在后面的测试中可以看出。

●控制中心效率大增

AMD的催化剂控制中心确实提供了很多调节项,玩家基本上不再需要第三方工具来对显卡驱动、频率等进行调节了,因为催化剂控制中心都自带了。但是,催化剂控制中心的执行效率确实不敢恭维,在配置较低的电脑上,首次打开催化剂控



磁贴式的选项菜单在切换和点击时更快捷,而且同类信息更为集中

制中心甚至需要10秒以上的载入时间(N卡的控制中心也差不多,载入速度让人头痛)。

现在这些都是过去时了,Crimson套件中用来取代催化剂控制中心的软件叫做“Radeon设置”,右键点击桌面,选择弹出菜单中的“Radeon设置”,然后,控制界面就“秒开”了……变化要不要这么突然!

●扁平化设计一目了然

和催化剂控制中心的界面相比,Crimson的界面显得更为简洁,而且没有催化剂控制中心那种层叠下拉菜单的“打开”动作,各个子菜单界面的开启变得快捷了许多,更符合Win10那种磁贴化的界面风格。

除了相对催化剂控制中心提供了效率更高的用户界面之外,“Radeon设置”的一些功能设置,我们现在就给大家详细介绍。

新控制中心功能这样用

游戏性能设置:针对性更强

我们知道,催化剂控制中心也提供了针对某个游戏、程序进行优化的功能,只需要你把游戏或程序添加进控制中心的列表中,并针对这个游戏或程序进行对应的3D图像设置,保存设置的配置文件,以后在运行这个游戏或程序时就会自动调用配置文件了。

Radeon设置也提供了这样的功能,而且列表形式变成了磁贴形式,用户浏览和管理起来更方便。另外,帧速限制这样的功能也加入了进来,如果你在玩游戏的时候觉得帧速起伏太大,导致游戏出现卡顿的话,不妨试试把帧速限制在某个值下(当然,最低值是30fps,不会允许你锁定更低帧速的),会有明显的改观。

另外,Radeon设置还有更强大的功能:除了全局超频外,它还可以针对某个游戏设定显卡的核心、显存频率、风扇转速(GPU达到目标温度后启动某个转速,都可以单独设置)。这样一来,显卡在玩大型3D游戏时可以自动超频,而玩一般3D网游或2D游戏时,可以降低频率和功耗,节约电能,同时降低发热量。这一点比以前的催化剂控制中心还要强大。

视频设置:丰俭由人,新手老手都合用

视频设置界面下的选项比之前的催化剂控制中心看起来更简洁了,隐藏了一些更加深入的设置项目(点击“更多设



可以直接针对某个游戏或程序设定3D图像特效,也可以进行全局设定



Steady Video和Fluid Motion Video两个功能选项隐藏在自定义里

置”,会变回原催化剂控制中心的视频设置菜单,但响应速度还是很快)。这样一来,对于一般用户就很容易上手了,根据需要点击对应的选项即可,比如经常欣赏自己录制的视频,就选择“家庭视频”。

对于DIY玩家来说,也可以自己动手设置,手动调节视频清晰度、颜色饱和度,也可以打开修正视频抖动的Steady Video功能和24fps平顺插帧转60fps的



Radeon设置可以调节显卡全局频率和实现全局功耗管控,也可以针对某个游戏单独进行



通过超虚拟分辨率功能,能超过显示器物理分辨率渲染并以显示器分辨率输出

Fluid Motion Video功能。

显示器设置:超虚拟分辨率给你更好画质

显示器设置界面下,包含了显示输出方面的设置项。其中提供高刷新率和游戏运行平滑度的AMD FreeSync就不用解释了,只要显示器支持,就可以直接在此打开这项功能。“超虚拟分辨率”是一项偶

堡的功能,自己的显示器物理分辨率仅为1080P,但是又想享受更高分辨率的游戏渲染画面,怎么办?打开“超虚拟分辨率”,可以让游戏以超过显示器物理分辨率的分辨率细粒度进行渲染,然后再输出到1080P物理分辨率的显示器上,这样就能在不更换显示器的情况下,尽量提供更高精度的渲染画面了(对显卡性能要求会更高)。

上接20版

新界面+新驱动,游戏全面实战



11月25日发布的Crimson驱动套件中,驱动程序版本相对催化剂15.11已经有了提升

Crimson驱动套件最大的改动是Radeon设置界面,但它所配套的驱动程序也进行了对应的更新,从版本号就能看出来,比最后一版的催化剂15.11要新。那么新的驱动程序是否带来了性能提升?画面质量可有改变?实测之后自然见分晓。

这次测试,我们不但选择了R9 Fury

这样的次旗舰A卡,也选择了HD7850这样的GCN架构开国元老,因此不管是使用最新A卡还是使用古董级A卡的玩家,都可以看看Crimson搭配的驱动程序对自己显卡的影响。

测试平台

处理器:Core i7 6700K
内存:金士顿DDR4 2666 32GB
主板:华硕ROG MAXIMUS VIII RANGER
显卡:Radeon HD7850 2GB
Radeon R9 Fury 4GB
硬盘:金士顿HyperX Predator 480GB
电源:航嘉MVPLAND K650
操作系统:Windows7 64bit旗舰版
注:所有游戏测试分辨率均为1080P

3DMark基准测试

显卡界的“不服跑个分”自然是指



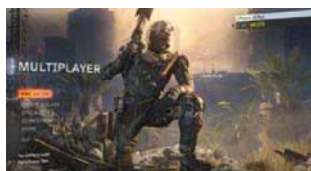
3DMark的分数了。这里针对HD7850和R9 Fury的性能水平,我们分别选择了Fire Strike和Fire Strike Extreme,两者成绩都在5000~6700分范围内,表示它们运行各自的测试DEMO时都比较流畅。

Crimson的新驱动果然带来了些许的性能提升,而且在R9 Fury这样的新架构显卡上,提升的幅度更大一点。或许以后的新驱动充分挖掘出新一代A卡架构潜力之后,效能会更出色。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
3DMark Fire Strike	5041	5077
Radeon R9 Fury		
3DMark Fire Strike Extreme	6559	6616

《使命召唤12》

像HD7850这样的老显卡,能够在中画质的设定下,让《使命召唤12》这样的



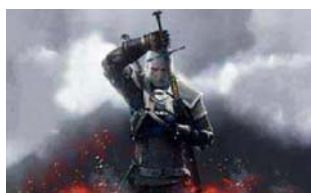
大型3D游戏运行在56fps的帧速下,还真是让人有点意外。不过测试结果就没什么惊喜了,HD7850的新旧驱动程序在这个游戏中没有带来任何性能变化。

R9 Fury在最高画质下,还可以再开启150%分辨率渲染(和Crimson提供的超虚拟分辨率效果类似,只不过是游戏内置的而已),抗锯齿也可以调到游戏内置的最高,此时游戏帧速依然可以超过50fps。不过,新版驱动也仅仅让R9 Fury的帧速提升了1fps罢了。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
《使命召唤12》中画质 100%渲染 / 无抗锯齿	56fps	56fps
Radeon R9 Fury		
《使命召唤12》最高画质 150%渲染 / SMAA T2X 抗锯齿	52fps	53fps

《巫师3》

虽然《巫师3》已经出了很长一段时间,但画面方面并不落伍。即便是在中画质无抗锯齿的情况下,HD7850也只在



40fps上下,而且使用Crimson的新驱动带来了1fps的微弱提升。R9 Fury的情况要好得多,开极限画质+抗锯齿是必需的,在这样的画质下,R9 Fury从新驱动上获得了5fps的提升,幅度超过10%了,可喜可贺。

当然,对于《巫师3》这样要求比较高的游戏,我们也可以在Radeon设置中设定专门的配置文件,让显卡在运行它的时候自动超频以获得更高的帧速,毕竟R9 Fury在最高设置下都没有超过50fps,稍微惨了点。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
《巫师3》中画质 无抗锯齿	39fps	40fps
Radeon R9 Fury		
《巫师3》极限画质 有抗锯齿	43fps	47fps

《辐射4》

虽说《辐射4》是一款不以超强画面取胜的大型3D(捡垃圾)游戏,但出色的



游戏美工让它的画面表现还是很赞的。

《辐射4》对于显卡的要求还是很温柔的,HD7850这样的老显卡都能在最高画质外加抗锯齿的设置下达到48fps,而且在使用Crimson驱动之后可以达到51fps,虽然提升幅度比较小,但也证明Crimson所搭配的新驱动程序效率更高。

R9 Fury的成绩这里就没有放上去了,由于《辐射4》锁定了游戏最大帧速,强悍的R9 Fury在新旧驱动下的成绩都是最大60fps,没有比较的意义。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
《辐射4》极高画质 TAA 抗锯齿	48fps	51fps

《剑湾传奇》



不要觉得《剑湾传奇》是一款俯视角度的RPG游戏就认为它对显卡的要求不高,实际上,HD7850这类当年的千元级显卡在最高画质无抗锯齿的设置下还无法超过40fps,换新驱动也无济于事。

R9 Fury倒是从Crimson的新驱动中获得了4fps的提升,虽然比较少,但至少新驱动效率提升是肯定的了。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
《剑湾传奇》最高画质无抗锯齿	39fps	39fps
Radeon R9 Fury		
《剑湾传奇》最高画质有抗锯齿	75fps	79fps

《疯狂麦克斯》



《疯狂麦克斯》对显卡的要求也不算很极端,HD7850在“非常高”画质下也能达到54fps,只不过新驱动并没有带来性能提升。R9 Fury使用Crimson的新驱动后倒是得到了3fps的提升,有总比没有好啦。

	催化剂 15.11	Crimson
Radeon HD7850		
《疯狂麦克斯》非常高画质	54fps	54fps
Radeon R9 Fury		
《疯狂麦克斯》极限画质	105fps	108fps

画质对比,新驱动有微弱优势

相比老的催化剂驱动,Crimson所配的新驱动带来了一点点的性能提升,那么画质有所改变吗?从《使命召唤12》的截图来看,新驱动的画面似乎真的要精

细一点点。另外,Crimson把“超虚拟分辨率”这样的功能也加了进来,而且放在新驱动带来了一点点的性能提升,也会吸引更多用户去使用,从这方面来讲,Crimson的确能带来更精细的渲染画质。



相比老催化剂,Crimson所配驱动的渲染精度(右)似乎要稍高一点点

疯狂博士>>Crimson完美超越催化剂,值得升级

现在总结一下。首先,Crimson的Radeon设置比催化剂控制中心响应更快、界面更简洁易上手,对新一代A卡的功能也支持得更好(新加入的特定游戏自动设置与超频模式很赞,超虚拟分辨率功能也是碉堡了,可以提升无1080P以上分辨率游戏的渲染精度),这是它相对

催化剂驱动套件升级最大的地方;其次,Crimson配套的新驱动程序虽然只带来了非常小的性能提升,但总之是比催化剂15.11强了,而且画面渲染精度也有细微的提升。综上所述,性能、功能、用户体验都有提升的Crimson可以说是催化剂完美的接班人,大家赶紧升级吧。

完胜GTX 960

AMD R9 380X显卡性能研究

采用缩减版Tonga核心的R9 285发布之后,用户都在期待拥有完整版Tonga核心的显卡出现。这一等就是一年多,直到最近Tonga核心才重装上阵。最近AMD发布了全新R9 380X显卡,其采用的Antigua XT核心是由Tonga核心修改而来。接下来就让我们通过测试来看看R9 380X的性能表现到底如何。

R9 380X规格一览:仍不够完整

规格对比			
	R9 380	R9 380X	GTX 960
核心代号	Antigua	Antigua XT	GM206
制程	28nm	28nm	28nm
流处理器	1792个	2048个	1024个
纹理单元	112个	128个	64个
光栅单元	32个	32个	32个
核心频率	970MHz	970MHz	1126MHz~1178MHz
显存容量	2/4GB GDDR5	4GB GDDR5	2/4GB GDDR5
显存位宽	256bit	256bit	128bit
TDP	190W	190W	120W
FreeSync	支持	支持	不支持

R9 380X的Antigua XT核心是由完整的Tonga核心发展而来,在其发布之前很多人以为其采用了“完整的Tonga”核心,但是产品发布之后可以看到,其规格其实并不完整。显卡拥有2048个流处理器、128个纹理单元以及32个光栅单元,规格上与R9 380相比有了明显的提高。不过R9 380X的显存带宽只有256bit,与R9 380相同,但低于Tonga XT的384bit。由此可见,R9 380X的GPU

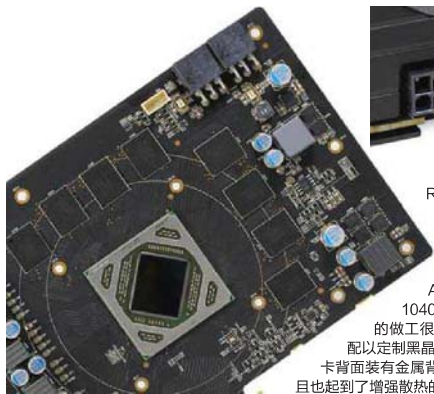
仍然只是缩减版的Tonga核心,真正完整的Tonga核心已经被AMD彻底雪藏了。

其他方面,由于架构未有较大的更新,所以在TDP上R9 380X与R9 380相同,都是190W。同时由于Antigua XT核心采用的是第三代GCN架构,因此R9 380X是可以支持FreeSync技术的。

蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC赏析

目前上市的R9 380X全部都是非公版产品,本次研究我们使用的是蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC,在性能测

试开始之前,我们先仔细了解一下这款产品的。



显卡的供电接口为双6pin接口

R9 380X 4G D5 超白金 OC属于蓝宝石旗下的超白金系列,这一系列显卡的特点是用料出色且性价比比较高,非常适合主流游戏玩家。这款显卡采用了Antigua XT核心,其默认频率为1040MHz,比公版频率高出不少。显卡的做工很扎实,CPU部分为5相供电设计,配以定制黑晶电感,保证显卡运行的稳定。在显卡背面装有金属背板,让显卡PCB板不易变形,而且也起到了增强散热的作用



蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC的散热器拥有两个10cm直径的双滚珠轴承风扇,静音且耐用,还有低负载停转的功能。散热器拥有铝制散热鳍片、铜底座以及四根8mm直径铜热管,其散热效果如何,我们会在后面的研究中进行测试



显卡提供了比较常见的2x DVI+HDMI+DP的输出接口组合,支持多屏输出



性能测试:吊打GTX 960无悬念

测试平台

CPU:英特尔 Core i7 6700K

内存:金士顿 HyperX DDR4 2666 8GBx4

硬盘:金士顿 HyperX Predator 240GB

主板:华硕 ROG MAXIMUS VIII HERO

显卡:蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC

华硕 GTX 960 飓风版

电源:航嘉 MVP600

操作系统:Windows 7旗舰版 64bit

为了让读者能更好地了解这款显卡在实际应用中的表现,我们引入R9 380X的直接竞争对手4GB显存版本的GTX 960进行对比。整个性能测试环节分为两个部分:首先用基准测试软件新3Dmark测试显卡的基准性能,然后用多款游戏进行性能考查,分别是DX9游戏《街头霸王4》、DX10游戏《生化危机5》、DX11游戏《失落的星球2》《天堂2.5》以

及网络游戏《魔兽世界:德拉诺之王》等。通过这些游戏我们就对显卡在实际游戏中的表现有一个比较全面的了解。需要说明的是,在游戏测试时,统一将分辨率设置为1920x1080。

在3Dmark FireStrike测试中,R9 380X流处理器数量更多的优势充分地发挥了出来,测试的成绩比GTX 960高了不少。在实际的游戏中,R9 380X也没有让我们感到失望,即便是面对《使命召唤12:黑色行动3》《巫师3》这些硬件性能要求较高的游戏时,在高画质下也非常流畅。特别是在《疯狂的麦克斯》中,R9 380X的画面帧速为86fps,大幅领先于GTX 960的72fps。凭借着Antigua XT核心的高规格,在性能上R9 380X吊打GTX 960无悬念,可以说是目前2000元以内性能最强的显卡。

性能测试成绩一览		
	R9 380X	GTX 960
3Dmark FireStrike Extreme	4099	3460
《使命召唤 12:黑色行动 3》1920x1080、最高画质、SMAA x 2	33fps	29fps
《巫师 3》1920x1080、高画质、抗锯齿;开	36fps	33fps
《疯狂的麦克斯》1920x1080、最高画质	86fps	72fps

功耗表现依然一般

功耗对比		
	R9 380X	GTX 960
满载功耗	326W	247W

接着我们用FurMark分别让R9 380X和GTX 960满载运行,通过功耗仪考查整个平台的功耗表现。

由于架构并没有大的更新,所以功耗控制一直不是AMD显卡的强项,R9 380X的TDP达到了190W,而GTX 960

的TDP仅120W。满载运行时R9 380X的功耗达到了326W,而GTX 960的功耗只有247W,两者相差了79W。对于R9 380X的用户来说,需要搭配400W及以上额定功率的电源才行。

散热表现令人满意

前面提到了蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC这款显卡的做工比较扎实,那么其散热效果究竟如何呢?在21℃的室内,我们用FurMark让显卡满载运行半个小时以上,然后用GPU-Z考查其发热表现。经过长时间满载运行之后,蓝宝石R9 380X 4G D5 超白金 OC的GPU温度

为76℃,并没有超过80℃。此时显卡风扇的噪音并不大,其散热表现令人满意。

由于显卡风扇带有低负荷停转功能,当用户浏览网页、看视频以及运行要求不太高的网游时,风扇会停止转动,带来安静的使用环境。

总结:AMD的中端奇兵

之前无论是N卡还是A卡,在1500元到2000元价格之间都是一片空白。拥有较高规格和较强性能的R9 380X出现在这一价格区间,其定位是很合理的。在小编看来其不仅填补了A卡产品线上的这一空白,也起到了出奇制胜的效果。凭借较高的性价比,R9 380X应该会获得不少

用户的青睐。

让人好奇的是,在AMD抢先占据1500元到2000元之间的价格段优势的情况下,NVIDIA该如何应对,是推出传闻已久的GTX 960Ti还是直接将GTX 970降价销售(双十一前后GTX 970曾经降至1800元),我们将拭目以待。

一周热问TOP榜



电粉俱乐部众测活动正在火热展开,第一轮乐跑耳机想必已经送到了玩家们的手里了,小狮子这里很期待大家的作品哦!没有被选中参与乐跑耳机众测活动的小伙伴们也不要灰心,陆续会有更多的产品众测活动推出,让小伙伴们亲自点评产品,还请随时关注俱乐部微信和部落动态哦!



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

TOP1

i7-3960X搭配主板的问题

Q:曾经单颗售价逼近8000元的i7-3960X,目前在淘宝上的售价已经在1000元上下了,这对我这样的喜欢DIY且看重性价比的学生用户而言,具有非常大的吸引力,但在主板选择上众说纷纭,大家意见比较一致的是购买X79主板,可如何选购和筛选,就没有太统一的想法了,小狮子能否帮忙看一下?

A:i7-3960X在DIYer心中绝对是神U级别的存在,不过就目前而言,CPU的价格虽然低,但选购主板的确成为一个麻烦的事情。X79主板目前渠道较为混乱,本身上市时间较早,已经很少有新品库存留存,通常以官方翻

新、自由二手为主,而从品牌台式机电脑上拆机的主板也存在一定数量,不过相对而言,玩家更喜欢购买官方翻新的产品,毕竟个人玩家出售的产品质量难以保证,容易出现“暗伤”。消费者可以通过检查标签等方式来寻找打孔、飞线主板,以防购入残缺报废品。此外还有商家为了翻新而水洗主板,需要检查螺丝孔、检查主板外观来验证是否翻新。但总体而言,卖的始终要比买的精明一些,这里小狮子建议没有太多选购二手主板经验的玩家,最好不要选择X79+i7-3960X的装机配置,真的非常喜欢,也应该尽量本地交易,保证产品质量。

TOP2

E3主板与B150主板的区别

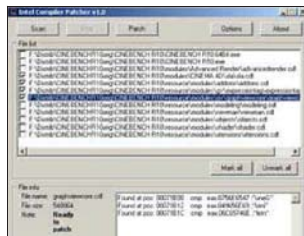
Q:关于E3处理器的消息太多了有些迷糊,小狮子能讲下目前支持E3处理器的主板,同普通的B150主板的区别吗?

A:目前市场上见到的E3主板大多采用C232芯片组,这个问题其实可以归结到C232芯片组同B150芯片组的区别。C232芯片组完美支持服务器

专用ECC内存及普通内存和Intel E3 1230 V5等服务器CPU,但是需要特别提醒大家的是C232芯片组除了支持E3 1230 V5等服务器CPU外还支持酷睿i系列CPU,可却不支持核显输出。从市场定位而言,C232芯片组更偏向配置独显平台的中高端玩家群体。

TOP3

传说成分较大的AMD神奇补丁



Q:网上出现了一个叫做“Intel Compiler Patcher”(Intel编译器补丁)的软件,号称可以自动扫描检测使用Intel C++编译器开发的软件,对其进行优化,提高在AMD CPU上的性能!这是真的

吗?小狮子能具体讲讲不?

A:这个神奇的补丁最近在网上引发了激烈讨论,作者关于该补丁的解释是——“编译器或库可以让一段代码有多个版本,各自针对特定的处理器和指令集进行优化,比如SSE2、SSE3等等。(Windows)系统可以检测所运行CPU的类型,然后为其选择最优的代码路径。这叫做CPU调度。然而,Intel CPU调度器不仅会检测CPU支持的指令集,还会检查厂商ID字符串。如果这个字符串是GenuineIntel,那就是用优化代码路径。”听上去是一款非常神奇的补丁,但实际使用测试表明,这款补丁并没有什么实质性作用。

TOP4

感觉机箱变薄的原因

Q:最近打算重新配置一台兼容机,在市场上走了一圈发现现在电脑的机箱材质都好薄啊,是整体品质降低了吗?这样薄的机箱耐用性会受到影响吗?

A:感觉七八年前的机箱比现在的好,因为以往的机箱厚重扎实一些,这个理由说实话,多少有些冤枉机箱厂商了。除本身机箱设计过程中会给人厚薄不均

的错觉外,这么多年来机箱材质工艺的提升,已经足以让0.6mm厚度板材实现以往1mm厚度板材的性能了,加上钢板混搭设计的流行,的确很容易让人误解机箱偷工减料。当然,这里也不排除真的会有山寨厂商为谋取高利润,偷工减料影响机箱质量,最简单的辨别办法还是跟着市场口碑走,购买一线大品牌产品。

业界新闻

GTL掀起高校电竞旋风 最强赛事成就全年电竞盛宴

11月18日电子科技大学成都学院体育馆,海口经济学院皇家帝国战队高高地举起了2015技嘉京东杯GTL的总冠军奖牌,至此为时近一年的GTL2015赛事完美落下帷幕,但是GTL赛事的影响力有如电竞风暴继续席卷全国各大高校。下面就由小狮带领大家共同回顾一下,这场2015年最强大的高校电竞风暴。

风暴预警 2015年4月 中国上海



2015年GTL启动大会4月在上海如期召开,来自全国百余所高校的top联盟成员代表齐聚上海,2015赛季GTL赛事正式启动。启动大会上大家共同交流经验,探讨高校电竞发展方向,分享活动计划,3天的会议学习让同学们满载而归,top联盟的同学们带着饱满的信心返回高校,开始赛事校内的海选赛工作。

风暴形成 2015年4月至5月 中国千所高校

2015GTL启动大会结束后,来自各个高校的top联盟同学们就开始了紧张的工作。在学校内张贴海报,深入到各个宿舍宣传我们的比赛,组织同学们进行校园海选赛,在整个5月校园中最忙碌的人就是他们。GTL赛事风暴席卷全国千余所高校。截止到GTL2015海选赛全面结束,共有来自全国的20000多支战队,超过100000名选手参赛。经过一轮又一轮激烈的角逐,最终600多支战队成功突出重围,晋级到线上复赛。

风暴加强 2015年6月至8月 中国全境

通过海选赛的比拼,晋级的战队按照赛区划分进行线上区域复赛,在区域复赛各支战队使出浑身解数,力争晋级名额,赛事进入白热化。赛场上选手们激烈比拼,场外的同学们可以说是福利不断。今年的GTL赛事由技嘉金牌主板、英特尔酷睿处理器、西部数据、AOC电竞显示器、技嘉金牌显卡、威刚内存、安钛克机箱电源、乐歌电脑支架、宁美国度和京东等多家合作厂商倾情赞助,他们在线上进行了多轮明星产品促销,为我们高校玩家带来了实实在在的福利。同时今年的GTL赛事还签约了小悠和米勒两位国内电竞知名解说作为形象大使,为我们同学们直播解说精彩线上赛,极大地激发了同学们的战斗热情,精彩比赛一场接一场。7月初总决赛来自四大赛区的32支战队突围成功晋级区域决赛。8月份京东复活赛开打,经过网络投票和复活赛比拼,最终广东工业大学咖啡猫 CCG NewB战队在复活赛中脱颖而出,率先晋级总决赛。

风暴登陆 2015年9月至10月 沈阳 杭州 厦门 成都

9月线下区域决赛开打,真正的火星撞地球的对决,各个战队为了争夺总决赛的晋级门票互不相让,区域决赛现场也是火爆异常,同学们一次又一次挤爆现场,欢呼呐喊声一浪高过一浪,赞助厂商展示区更是水泄不通。同学们的热情再次证明



区域赛决赛门口排队



厦门站决赛现场



成都站决赛现场

了GTL无愧于中国高校电子竞技的第一品牌。作为形象大使小悠每场线下决赛亲临现场,和GTL粉丝们零距离接触让同学们欣喜不已。最终沈阳师范大学SSD战队、山东英才学院YCG战队、浙江纺织服装职

业技术学院的POI战队、浙江理工大学T.A.战队、海口经济学院的皇家帝国战队、广西职业技术学院的南宁遇网咖战队、四川邮电职业技术学院的Miracle5战队、四川大学锦城学院bts战队、广东工业大学的咖啡猫 CCG NewB战队会师总决赛。

风暴盛宴 2015年11月18日 成都

WAWA、米勒、小悠、EPA电竞大咖的到场让GTL2015电竞风暴变身成为高校电竞爱好者的一场盛宴。炫酷的对战舞台、顶级的比赛用机、至尊体验的产品展示区、装潢一新的体育馆,大神级的明星阵容,一切的一切都在等待这场巅峰之战的到来。现场近3000名观众,他们用自己的实际行动证明GTL的赛事魅力,在激烈的总决赛过后,海口经济学院的皇家帝国战队最终问鼎总冠军,同时也报了去年饮恨亚军的一箭之仇。赛后好多同学意犹未尽,纷纷在微博微信上发表感慨,赞扬我们的GTL总决赛,期待明年再见。

GTL2015赛季落幕不舍,有感动,有感谢更有期待,7年来GTL伴随着无数玩家一路走来,之所以能一届比一届规模大、影响力强,正是因为GTL每年都能给玩家们带来更多惊喜,让我们共同期待GTL2016赛季的启动,共同陪伴中国高校电子竞技事业发展壮大,无论是不舍还是遗憾,无论是欢笑还是泪水,让我们都留在这里,明年我们再出发,GTL将和我们一路同行,攀登更高峰!

智能路由器年度旗舰

华硕 RT-AC88U无线路由器评测

在主板、显卡领域,凭借着雄厚的技术实力,华硕总是会不定期地推出一些技惊四座的发烧产品。如今华硕又将这一发烧理念带到了无线路由器产品上,推出了RT-AC88U无线路由器。作为一款旗舰产品,华硕 RT-AC88U性能强悍、功能丰富,是一款亮点颇多的无线路由器。

高规格的大块头

华硕 RT-AC88U 尺寸为 29.97cm × 18.79cm × 8.38cm, 比同类消费级802.11ac无线路由器大了不少,是当之无愧的大块头。其外观设计棱角分明加上红黑配色,霸气且个性十足。

无线路由器采用了四根高增益天线的设计,信号覆盖能力很强。该机还支持802.11ac WAVE2标准,结合1024-QAM调制技术,可以在5GHz频段上提供高达2167Mbps的超高连接带宽,远超802.11ac技术规范里的1300Mbps。对于2.4GHz频段,华硕 RT-AC88U 提供了1000Mbps的带宽。如此强悍的性能,相信即便是对于喜欢折腾的发烧玩家,也完全够用了。

除了超高的无线传输速率,华硕

RT-AC88U的配置同样不低。其搭载了主频为1.4GHz的Broadcom BCM 47094双核处理器芯片,再加上多用户多入多出技术的加入让华硕 RT-AC88U 的数据并行处理能力有明显的提升。再配以512MB的内存和128MB的闪存,应对大量设备接入也毫无压力。此外,机身背面提供了多达8个千兆LAN口,发烧友们再也不用抱怨设备太多LAN口不够用了。

硬件性能强,必然会带来发热量大的问题。华硕 RT-AC88U在机身正面、侧面、底面均设置有大面积的散热孔。在测试中连续开机一周,产品并未因过热而出现死机等情况,其散热性能还是不错的。

传输速度快大型信号覆盖不成问题

为了测试华硕 RT-AC88U 的实际无线传输性能,我们选择了一台拥有千兆网卡的台式机用网线连接到无线路由器,再用一款采用Broadcom BCM94352HMB(最大带宽为867Mbps)无线网卡的笔记本,分别连接到2.4GHz和5GHz频段,测试实际的传输速度。在使用2.4GHz网络时,无线网卡的速率仅300Mbps,因此文件传输速度为15.8MB/s;在5GHz频段上,文件传输速度达到了38.5MB/s,这样的表现已经非常不错了。

华硕 RT-AC88U除了拥有四条高增益天线之外,还采用了AiRadar技术通过束状信号增强无线信号的覆盖能力,那么其实际表现如何呢?我们将华硕 RT-AC88U放在94m²的室内,可以同时搜到20

信号强度测试	
	信号强度
A点	-23dBm
B点	-48dBm
C点	-72dBm

个以上的无线信号,干扰较为严重。我们在笔记本上安装WirelessMon软件,分别在A点(距离2米,无障碍)、B点(距离5米,间隔一堵墙)以及C点(距离10米,间隔两堵墙)考查信号强度。

华硕 RT-AC88U的信号表现确实不错,尤其是在C点,在两堵墙的阻挡下移动设备也可以连接并上网,而且2.4GHz网络和5GHz网络的差别不大。这样的无线信号覆盖能力是普通的双天线无线路由器所无法比拟的。

操作简单,USB接口带来丰富玩法

作为一款硬件厂商的产品,华硕 RT-AC88U明显在界面和操作的优化上下了工夫,小编觉得就易用性来说并不输于以体验见长的互联网厂商产品。特别是其管理APP——ASUS Router让人眼前一亮。在APP中用户不仅可以对产品的运行状态进行监控、管理无线路由器,安装插件,而且在APP上就能设置访客网络,不用再再去后台进行设置了,这个功能很实用。不过ASUS Router APP若能变成中文界面

的话,其体验会更好。

华硕 RT-AC88U在机身背面和前面分别提供了1个USB 2.0接口和1个USB 3.0接口,带来丰富的玩法:连接USB存储设备,配合AiCloud和AiDisk让USB存储设备内的文件通过局域网或互联网进行分享。小编将USB 3.0闪存插到USB 3.0接口上,在局域网内数据传输速度可以达到30MB/s

特色功能丰富且实用

特色功能也是该机的一大亮点。无线路由器提供了名为Game Boost的游戏加速服务,该服务有点类似于迅游、27之类的网络加速器,通过选用“WTFast GPN线路”,以降低网络游戏的延迟。需要注意的是,Game Boost服务是要收费的。

为了加强用户使用网络的安全性,华硕 RT-AC88U提供了网络保护和家长电

脑控制两大功能。其中网络保护功能可以扫描路由器的安全漏洞,并为用户推荐增强防护的措施。禁止用户访问Trend Micro数据库中的恶意网站,并阻止中毒设备将重要信息转发出去。如果家长担心孩子独自在家时玩电脑没节制,还可能浏览不良网页,通过家长电脑控制则可以设定网络连接时间、过滤不良网页,让孩子健



打开盖板,就能看到USB 3.0接口



无线路由器背面,接口很丰富



无线路由器的指示灯



背面的左侧依次为重置按钮、WPS按钮以及USB 2.0接口

左右,局域网内分享高清视频都够用了。连接3G/4G网卡,实现移动网络共享,还可以进行脱机下载。

康上网。

网络监控家功能不仅可以查看连接到无线路由器的每个设备的工作状态,而且还能对程序使用网络的优先级进行调整,让网络带宽得到最为合理的应用。甚至通过网页浏览历史功能,你还能看到每台设备刚刚看了哪些网站,让你得到全方位的监控信息。

规格参数

- 支持无线标准:802.11ac/n/g/b/a
- 传输速率:1000Mbps (2.4GHz) +2167Mbps(5GHz)
- 调制方式:1024-QAM调制模式
- 芯片:Broadcom BCM47094主芯片和两颗BCM4366无线芯片
- 内存:512MB
- 闪存:128MB
- WAN口:1个
- LAN口:8个(1000Mbps)
- USB接口:USB 3.0、USB 2.0
- 参考价格:1999元



网络保护界面



按照程序种类调整优先级

工程师总结 | 熊乐

消费级802.11ac无线路由器的标杆

高性能和多功能应当是802.11ac无线路由器的发展方向,可是之前市场上这两个特点却是对立的:功能多的智能路由器性能是瓶颈,性能强的高端路由器功能比较单一。而华硕 RT-AC88U做得比较成功的地方在于将性能、扩展能力以及多功能很好地结合到了一起,无论是性能还是玩法上都能给人以耳目一新的感觉,小编觉得该机完全可以称得上是消费级802.11ac无线路由器的标杆。如果能在一些细节上进行改进,比如将ASUS Router APP的英文界面换成中文,相信在易用性上还能更上一层楼。

华硕 RT-AC88U虽然价格不菲,但考虑到其综合素质出色,再加上信仰加成,值得发烧友选择。

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。啦啦,顺便说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。



征战大作季 中端游戏配置推荐

	型号	价格
CPU	英特尔 Core i5 6600	1439
内存	金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2400 16GB 套装	749
主板	技嘉 G1.Sniper B7	899
显卡	华硕猛禽 STRIX-GTX960-DC2OC-4GD5	1699
硬盘	西部数据蓝盘 2TB	459
固态硬盘	闪迪至尊高速版-1代 240GB	569
显示器	三星 S24E360HL	999
机箱	航嘉 MVP PRO	299
电源	航嘉 MVP500	369
总价		7631

站长详解:每到年底,游戏迷就会迎来幸福的大作季。近期密集发布的《刺客信条:枭雄》《使命召唤 12:黑色行动 3》《辐射 4》等游戏,既让游戏迷大呼过瘾,又对他们电脑的性能提出了更高的要求。对于游戏迷来说还有什么事情比不能玩爽游戏更让他们难受的呢?所以在这大作季,站长给游戏迷们带来了一套中端游戏配置,助他们在游戏的世界中纵横驰骋。

选新处理器好处多

尽管 Skylake 处理器已经上市多时,但是目前市场上较旧的 Haswell 处理器依然继续销售,呈现出两代同堂的局面。处于清货阶段的 Haswell 处理器价格更低,看上去性价比更高,不过站长认为选择更新的 Skylake 处理器优势更大。除了性能小幅领先之外,Skylake 处理器的功耗比 Haswell 处理器低了不少,长期使用可以节约不少电费。同时 Skylake 处理器还支持 DDR4 内存,频率更高,电压更低,升级潜力更大。此外,与 Skylake 处理器搭配的 100 系

列主板无论是扩展性能还是功能方面都更好。

既然定位中端,那么 CPU 自然非 Core i5 莫属。如果不考虑超频的话,站长推荐的是 Core i5 6600,这款处理器的默认频率仅 3.3GHz,但可以睿频加速至 3.9GHz,最高频率与 Core i5 6600K 一样,玩游戏够用了。至于 Skylake Core i5 其他两款产品则要逊色不少,特别是最低端的 Core i5 6400,睿频频率也才 3.3GHz,并不适合游戏玩家。其他方面,Core i5 6600 为四核四线程,拥有 6MB 三级缓存,支持 DDR4 内存。

选内存、显卡,大容量是王道

最新游戏大作对于内存容量的要求越来越高:仅仅是最低配置需求,《辐射 4》要求 8GB 内存,《使命召唤 12:黑色行动》要求 6GB 内存。而在游戏运行中,对内存容量的需求更高,以《使命召唤 12:黑色行动》为例,如果显存容量不够,游戏就会占用内存容量,再加上系统占用,甚至 12GB 内存都有些捉襟见肘。因此现在新装游戏主机,内存容量可不能太小,16GB 内存起步并不夸张。

随着 DDR4 内存价格的下降,同容量 DDR4 内存价格并不比 DDR3 内存高多少,多花不了多少钱。考虑到内存能用很多年,而 DDR4 又是未来数年内内存的主力,以后平台升级内存还能继续服役,因此现在买 DDR4 内存是很划算的。

金士顿骇客神条是大家非常熟悉的产品了,Fury 系列针对中端用户设计,这款骇客神条 Fury DDR4 2400 16GB 套装由两条 8GB 内存组成,采用超薄且个性张扬的开放式散热片设计,电压仅为 1.2V,不到 750 元的性价比不错。



GTX 960 是中端市场的热门产品,但其 2GB 显存在面对单机大作时明显不够用。现在 4GB 版 GTX 960 已经大量上市,对于单机游戏玩家来说,这应当是首选。站长推荐的是华硕 STRIX-GTX960-DC2OC-4GD5,这款产品除了拥有 4GB 显存、做工扎实、高频率等优点之外,还采用了零噪音技术,当 GPU 温度低于 65°C 时,散热器风扇会停止转动,实现性能和静音的统一。

游戏主板让玩家更High

大家都知道玩游戏得用游戏主板,站长推荐技嘉 G1.Sniper B7。这款主板采用的是 B150 芯片组,提供了 4 条 DDR4 内存插槽,而且 M.2(32Gbps)、SATA Express 接口也是一应俱全,具有很强的扩展能力。特别是 M.2 接口拥有 32Gbps 的带宽,让高性能的 M.2 SSD 有了大展拳脚的机会。同时主板搭载了技嘉 G1 产品标志性的魔音音效系统,声卡芯片为 Realtek 最高端的 ALC1150 芯片,提供高达 115dB 高信噪比音质输出。再加上保留了可更换运放芯片特点,能满足各类用户的听音习惯。

值得一提的是,技嘉 G1.Sniper B7 除了音频区域分割线之外,主板 SATA 6Gbps 接口旁边、南桥散热片上都设置了 LED 灯,通过软件还能设置 LED 灯的闪烁模式和颜色。配上带透面板的航嘉 MVP PRO,那效果别提有多炫酷了。尽管技嘉 G1.Sniper B7 没有搭配 Killer 网卡,但是考虑到电脑主要用于玩单机大作,对于网络质量没要求,即便是玩网游,主板也提供了 CFOS Speed,降低本地延迟效果也不错。



新品热评

英特尔 Core i3 6100

参考价格:899 元
产品亮点:Skylake 新架构、功耗低

Skylake Core i5/i7 上市数月后,主流的 Core i3 6100 终于开卖了。Core i3 6100 采用 14nm 制程,Skylake 架构,TDP 仅 51W,功耗有明显的下降。处理器为双核四线程,默认频率为 3.7GHz,依然不支持睿频加速,三级缓存为 3MB。这代 Core i3 最大的亮点在于采用了 HD 530 核芯显卡,1.05GHz 频率,可划分 1.7GB 的内存容量作为显存为显示,性能得到了很大的提升,在玩游戏时更加游刃有余。这款处理器的上市,想必也会带动 H170/B150 主板的销售。



英特尔至强 E3-1230V5 套装

参考价格:2750 元(预售)
产品亮点:性价比高

凭借较高的性价比,英特尔至强 E3 处理器在玩家中一直拥有很高的人气。在 Skylake 处理器发布之后,至强 E3 处理器也迎来了更新,这就是 E3-1230V5,处理器的制程、架构都得到了更新。同时这代 E3 处理器并不能用在 100 系列主板上,得搭配专用主板才行。这款套装搭配的是华硕 E3 PRO GAMING V5 游戏主板。2750 元的价格比 Core i7 6600 贵不了多少,性价比很高。



优派 VX2457

参考价格:899 元
产品亮点:FreeSync、价格便宜

由于无需内置芯片,也不用进行认证,所以 FreeSync 显示器的价格比 G-Sync 显示器要便宜不少。但让站长没想到的是,FreeSync 显示器价格这么快就降到了千元以下。这款优派 VX2457 尽管屏幕刷新率仅为 75Hz,但仍比同价位产品要高,再加上 1ms 响应时间等,让画面不仅更流畅,而且也解决了垂直同步下画面撕裂和卡顿的问题。对于喜欢玩电竞游戏的玩家来说,优派 VX2457 是个不错的选择。



航嘉金牌老用户召集令

上一期获奖读者:傅雄飞
恭喜你获得航嘉冷静王至强版电源

航嘉金牌老用户活动已经告一段落,感谢大家的积极参与。包括航嘉冷静王至强版电源和大白排插在内的奖品,我们将在本周内发出,请大家注意查收。



微信扫描
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!

多种应用都搞定

各式 mini 主板+CPU 推荐

以往我们也做过不少关于 mini ITX 主板与 CPU 的搭配推荐,小巧且功能丰富的搭配让 mini PC 已经开始成为了许多消费者关注的对象。

下半年,不少新品处理器和主板上市后,如今适合不同应用的最佳 mini 搭档发生了变化,我们的 mini 组合,也与时俱进,更新一下配置了。

全能娱乐还看酷睿 i3

就家庭娱乐而言,酷睿 i3 仍然有着不可动摇的地位。不管是视频解码还是日常的基本娱乐需求都能够很好地满足。另外,由于 Haswell 核心酷睿 i3 目前也完全够用,所以新一代的酷睿 i3 处理器暂时还没什么需求。

Intel 酷睿 i3-4160(盒)

参考价格:789 元
核心数量:双核
频率:3.6GHz
三级缓存:3MB
内置显卡:HD Graphics 4400



技嘉 B85N Phoenix wifi

参考价格:749 元
供电相数:4 相
声卡芯片:Realtek ALC898
最高内存频率:DDR3 1600
视频接口:DVI/HDMI

酷睿 i3-4160 有着出色的多媒体性能,在多媒体解码以及编码方面,在同价位产品中可以说是无出其右。主

板方面,技嘉的这款主板有丰富的接口,其搭载的无线网卡也让 mini PC 加入了更多移动设备的元素,也让

mini PC 的用法“活”了起来。

APU 乃游戏不二之选

游戏方面,相信 APU 的优势在同价位中很难找到对手,所以在 mini 游戏 PC 领域,还没有产品能够动摇 APU 的位置。下半年新发售的 APU 完全占据了市场,我们也看到其迸发出的惊人能力,新 APU 体现出来的游戏性能巩固了它在游戏 mini PC 的位置。

AMD A8-7650K

参考价格:539 元
核心数量:四核
频率:3.3GHz
二级缓存:3MB
内置显卡:AMD Radeon R7



映泰 Hi-Fi A88ZN

参考价格:499 元
供电相数:5 相
声卡芯片:Realtek ALC892
最高内存频率:DDR3 2600(O.C)
视频接口:DVI/HDMI x 2

毫无疑问,在整个下半年谈论最多的 APU 便是 A8-7650K,这款秒杀了 700 元以下所有处理器内置 GPU 的 APU 在 mini 游戏 PC 领域已经是

家喻户晓的明星产品。从整体的性能上看,A8-7650K 对于时下热门的网络游戏有着非常好的支持,在性能方面也完全可以全效运行大量的人气网

游。而主板方面,映泰这款主板提供了非常不错稳定性,加上音频方面的升级,也提升了游戏的音效体验。

高端就看 Skylake

在稍高端的领域,Skylake 核心的全新处理器已经全面取代 Haswell 成为了主角,出色的能效比让 Skylake 有着非常不错的口碑。在中高端的 mini PC 领域,搭配独立显卡也渐渐流行起来,而这个时候往往处理器则会选择性能更高一些的酷睿 i5 系列。

Intel 酷睿 i5-6500(盒)

参考价格:1439 元
核心数量:四核
频率:3.2GHz
三级缓存:6MB
内置显卡:HD 530



华硕 H170I-PLUS D3

参考价格:899 元
供电相数:8 相
声卡芯片:Realtek ALC887
最高内存频率:DDR3 1600
视频接口:VGA/DVI/HDMI/DP

说酷睿 i5-6500 是目前最具性价比的 Skylake 核心处理器也不过分,毕竟在频率以及价格方面这款处理器都足够抢眼。处理器本身的运算性能

毋庸置疑,内置的 HD 530 核心显卡在图形性能方面也有着不俗的表现。主板方面,这款 mini ITX 主板支持 DDR3 以及 DDR3L 内存,带有

802.11ac 无线网卡,8 相供电在 mini ITX 主板中也是相当突出。另外这款主板带有 M.2 接口,便于安装体积小巧的 M.2 固态硬盘。

办公老将仍威武

办公环境下采用 mini PC 主要作用是降低对桌面空间的占用,另外也可以美化办公环境。不过,办公型的 mini PC 因为产品相对成熟,而在最近也没有新的产品推出,所以赛扬搭配 H81 这样的经典组合仍然是最适合办公 mini PC 的方案。

Intel 赛扬 G1840(盒)

参考价格:259 元
核心数量:双核
频率:2.8GHz
三级缓存:2MB
内置显卡:Intel HD Graphics



华擎 H81M-ITX

参考价格:399 元
供电相数:4 相
声卡芯片:Realtek ALC892
最高内存频率:DDR3 1600
视频接口:VGA/DVI/HDMI

赛扬 G1840 有着同价位处理器中绝佳的性价比,高频率以及出色的多任务处理能力让其作为办公电脑时

显得游刃有余,而且这款主板在稳定性方面也有着不错的表现。值得注意的是,这款主板带有 VGA 和 HDMI 两种办

公用的会议室常用的视频接口,所以拿来作为会议室的办公电脑也非常不错。

价格传真

人民币进入 SDR 以后,未来可能走低,也就是说以后海淘硬件也许就没有现在便宜了。所以说不定以后欧美玩家要到我们中国来海淘硬件产品了,想想都觉得很正经呀!

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 i5-4590	1339 元
Intel 酷睿 i5-4690	1469 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	329 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329 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	549 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

超清超小点距

25 英寸以下超清显示器推荐

戴尔 P2416D

参考价格:1899 元
屏幕尺寸:23.8 英寸
面板技术:IPS
分辨率:2560×1440
亮度:300ANSI 流明
视频接口:VGA/HDMI/DP

23.8 英寸是目前超清显示器的极限,这让显示器的点距达到了惊人的 0.205mm,这可以让画面足够细腻,真实地呈现图片和视频画面中丰富的细节。众所周知,戴尔的 P 系列显示器定位于准专业市场,这款显示器的 sRGB 覆盖率更是达到了 99%,足以当作准专业级的工作站显示器使用。另外这款显示器



仍然配备了 P 系列显示器独有的显示屏翻转、支架升降以及 USB 接口。

飞利浦 258B6QJEB

参考价格:2399 元
屏幕尺寸:25 英寸
面板技术:AH-IPS
分辨率:2560×1440
亮度:350ANSI 流明
视频接口:VGA/DVI/HDMI/DP

飞利浦的这款显示器采用的仍是准专业显示器的传统外观,不过这款显示器的功能还是很丰富,带有屏幕旋转以及支架升降功能,并且配有扬声器和 USB 接口。采用 AH-IPS 技术的面板亮度达到了 350ANSI 流明,让显示器的细节显示能力要高于普通显示器。同样这款显示器也采用了不闪屏,用户长时间使用也能够



起到保护眼睛的作用。另外显示器带有飞利浦独有的智能影像技术,能够动态增强显示器的画面表现能力。

AOC LV253WQP

参考价格:2049 元
屏幕尺寸:25 英寸
面板技术:IPS
分辨率:2560×1440
亮度:350ANSI 流明
视频接口:VGA/DVI/HDMI/DP

AOC 的这款显示器有着相当漂亮的外观,超窄边框设计加上银色的拉丝底座让人有点忘记这款显示器有着不俗的画面表现能力。显示器采用了不闪屏 IPS 面板技术,350ANSI 流明让这款显示器的暗部细节能够显示到位。显示器的画面表现也非常给力,sRGB 有着 100%覆盖的满分成绩也表示这款显示



器不管是拿来玩游戏还是办公制图都能够有着不错的表现。另外这款显示器带有 VGA/DVI/HDMI/DP 全接口,一改 AOC 接口吝啬的毛病。

优派 VX2475smhl-4K

参考价格:2499 元
屏幕尺寸:24 英寸
面板技术:PLS
分辨率:3840×2160
亮度:300ANSI 流明
视频接口:HDMI/DP

24 英寸的 4K 显示器其实并不少,不过大多都是 TN 面板,而这款采用 PLS 技术的 4K 显示器在画面上就可以秒杀一切 TN 面板的显示器了。在 PLS 技术的加持下,这款显示器在实际测试中 sRGB 覆盖率达到 99%。这款 PLS 面板同样具备不闪屏的技术,让用户的眼疲劳有所降低。另外这款显示器带有



游戏调校功能,能大幅度消除因为屏幕造成的画面卡顿,让画面更为流畅以及清晰。

延伸阅读 小尺寸超清显示器的利与弊

小尺寸超清显示器自身有着非常鲜明的优势,然而在应用端并非人人都适合。现在我们就来看看小尺寸超清显示器到底有哪些优势,以及哪些用户不适合使用小尺寸超清显示器。

点距小画面细腻:一般来讲影响显示器画面表现力最主要的两个原因一个就是屏幕的面板技术,另外一个便是点距了。在同样的面板技术下,点距小的显示器能够获得更好的点对点效果,这样

画面的细腻程度会大大增加,所以小尺寸的超清显示器比 27 英寸以上的超清显示器在画面的呈现上会更好。所以实际表现上,同样分辨率同标准的面板下,尺寸更小点距更小的显示器在画面表现上还要略好于大尺寸显示器。

体积小更方便:我们都知道显示器的尺寸更小,那相应显示器的体积也越小,所以小尺寸的显示器在占用空间上有一定的优势。要知道 27 英寸以上的显

示器很难在轻薄化以及轻量化上下工夫,更难在厚度上做到 23 英寸至 25 英寸显示器那样仅为几毫米。所以虽然屏幕尺寸差距仅有两三英寸,但是显示器的实际体积差距还是非常明显的。对于某些办公环境相对苛刻的公司来说,小尺寸超清显示器可以在保证工作质量的同时,符合办公环境的需要,那小尺寸超清显示器的作用就达到了。

不适合老年人使用:我们曾经说过,

点距小的显示器理论上不适合老年人使用,这对小尺寸的超清显示器同样有效。因为老人视力随年纪增长而降低时,较大的字体可以减轻用眼压力,所以高分辨率不是老年用户追求的产品要素。对于老年用户来讲,更低的分辨率,更大的点距以及更大的字体是他们选择显示器的主要条件。

站长教你买买买

冬季扫货哪些更便宜

又到了年末,每到这个时候,喜欢硬件的朋友都在盘算着今年可以拿年终奖换点什么配件让自己的爱机也能够升级,而今天我们就要向大家介绍一下冬季扫货值得关注的领域。

上代产品最值得推荐

在今年年中经历了一大波产品的更新以后,上一代的老产品渐渐让出了市场位置,在给“新秀”发挥空间的同时,其价格有所降低,因而让这些老产品保持了不错的竞争优势。通常来说,全新的产品上市后,上一代产品的产量将会逐渐减少并且在一个季度内停产,然后当库存售卖一空后退出市场。今年年中的新品有很多,特别是显卡,不管是 NVIDIA 还是 AMD 在年中都推出了主流级的游戏显卡,而相应的上代产品价格有所降低。在经历了 9

月和 10 月的装机高潮,以及 11 月的网购热潮后,部分还未销售的库存将会在年底集中清库,往往这个时候也是我们购买的最佳时机。

当然我们也提到过这里面充满着陷阱,所以在购买时一定要留意以下几点:首先我们所说的上一代产品必须是本年度被新品替代的产品,如果更替的时间离现在超过一年,很有可能是返修翻新售卖产品,其质量难以保证;其次,产品必须有完整的包装以及常规质保政策,以避免清库的低价产品出现残次品,一旦出现问题,售后维权困难重重;最后,一定要确保

产品不是缩水产品,以免产品价格虽然降低了,但是品质却明显下降了。

冬季显卡、存储设备优惠多

一般来讲,冬季的时候由于库存压力,所有流转速度较快的行业会有更大的清库降价动作。核心硬件里面以显卡为主,因为大部分的显卡厂商体系较为完备,所以非常看重库存量,如果在年底的时候库存压力过大,特别是显卡进行了新老产品更替以后,老显卡的销售会大幅度滑坡,这个时候清货必须迅速,而对消费者而言,这是最好的购入时机。

对于存储行业来说,由于大部分厂商都与存储颗粒生产商有持续供货的协议,所以他们对资金的流转也看得非常重。我们能够看到最明显的是固态硬盘行业,每每在进入冬季后固态硬盘的价格就会持续下跌,而在 12 月份和 1 月份达到价格的低点,而这个时候恰好也是我们的最佳购入时机。

与固态硬盘相似的还有闪存,往往在年末,闪存的价格都会有一次跳水,这其中又以高端闪存的价格降幅最为明显,所以往往年末也是我们购买小配件的好时机。而机械硬盘因为自身的价格变化周期较长,难以以季度来观测价格的涨跌。

怪诞的西部冒险

《血战西部》游戏体验

《血战西部》是由CreativeForge Games开发的一款回合制策略游戏,这款作品将带领玩家们经历一段从未见过的,极其怪诞的西部冒险之旅。游戏中,一场悲剧降临到主角身上,一段混杂了超自然力量的复仇之路由此开始,主角将开始追捕那些曾经冤枉过他的人,而玩家将帮助他做出抉择,并通过黑色契约获得超人般的力量,让他在这个怪诞的西部生存下来。

荒芜的西部

最近大作不断——《辐射4》《古墓丽影:崛起》《刺客信条:枭雄》等作品纷纷上市,可以说让绝大多数玩家都忽略掉这款西部风格的游戏。游戏本身下载之后只有6.86GB大小,解压完成之后游戏将会有10GB左右的大小,游戏需要中高配置的机器,低配的情况下请将游戏效果降低,并进行适当的调整。虽然游戏本身不大,但是游戏对机器配置还是非常挑剔的。

游戏在过场动画中采用了有别于现世的图画风格,以幻灯片的形式来讲述游戏剧情故事。正式进入游戏之后的环境氛围看起来有些暗,而图形设置内页没有伽马值调整,这使得玩家们需要去适应偏暗的风格。虽然这种图形设定看起来会比较舒服柔和,然而该作只是一款回合制策略游戏,并且还是西部背景,这又不是恐怖游戏,所以采用这种环境氛围,多少会让玩家们感觉到一些格格不入。不过游戏在光影方面,表现却非常出色,在场景上给人的感受还是非常不错的。

另外游戏在战斗中,不管是敌方的人物(还有非人类),还是己方的人物,在空闲状态的情况下,都会有比较有趣的动作画面出现,不过这

怪诞的西部

该游戏是以章节的形式展开,玩家需要完成可选章节去解开锁定的章节继续游戏。这是一个讲述冒险与拯救的故事,主角父子俩要在狂野且怪诞的西部冒险,试图找回失踪的妻子/母亲。在点选章节后按开始就能进入该章冒险了,战斗模式下,玩家们需要注意的是掩体这一设定,而且掩体又分为半掩体和全掩体,全掩体自然能提供更好的掩护条件,玩家们利用好掩体将会在战斗中更加有利于己方(同时玩家们要注意掩体也是有耐久度的)。在战斗模式中还有技能卡牌这一设定,合理利用好卡牌技能将会对战斗有很大帮助,将卡牌技能用在头上带星的敌人身上,可以让战斗快速结束。

游戏实际上是一个以上帝视角来进行的回合制游戏,绝大多数战斗都会出现在建筑物内。而回合制的设定也就意味在战斗时会缺少很多游戏紧张感。游戏中都是通过移动大地

些动作画面比较死板,并且很多重复。游戏中有一个做得较好的设定,就是在战斗中枪械射击时的效果,除了射击时枪口所产生的火舌,还有就是子弹离膛后,所产生的一长串白色烟雾,都有着很好的视觉效果。

游戏剧情由配音搭配字幕进行呈现,让更多玩家对游戏整个故事剧情获得很好的理解。游戏的整个剧情部分,配音非常不错,整个配音解说都是由一个嗓音富有磁性的大叔配音,让玩家对游戏有着不错的感受。

游戏中BGM带给玩家的感受比较偏向平静,不过游戏内的枪声非常突出,因此,在战斗中大部分时间,玩家能够听到的大多是响亮的枪械射击声。游戏中除枪声外,其他音效在表现上也做得尤为突出,因此游戏的BGM容易被忽略,这完全属于正常情况。

另外该游戏在BGM与游戏音效的种类选择上,还是比较单调,虽然能够从人物的移动中听到脚步声,这可以算是一个比较友好的设定,但在其他的一些地方,并未被考虑到,比较遗憾。

图上的标志,进入场景来触发战斗,或触发剧情,而且在一个章节里因为不同的剧情发展,可能触发多个战斗任务。不过在游戏内的各个场景都非常局限,地图被设计得相当小,并且游戏在敌人设定上十分奇葩,整个西部场景,你的敌人除了正常人类以外,还会有邪恶生物、魔法邪教、恶灵与魔鬼等,让好好一个西部牛仔般的游戏设定变成了充满魔幻风格的设定(这就是怪诞西部所谓的由来)。

除开战斗模式外,就是冒险模式了,玩家在一幕战斗环节结束后会进入冒险模式,在冒险模式中,玩家将会控制主角来到西部各个地方进行淘金,并且与其他各种各样的人打交道。在冒险模式下有许多剧情的叙述,会在屏幕中间以文字和图片的形式展示,你也可以在冒险模式中整理你的人物,查看他们的现金、装备和卡牌技能等情况。

编辑点评

在《血战西部》中,整个游戏的所有回合过渡都无法跳过,整个游戏玩下来时间消耗较长,所以没有很好的耐心,是有些痛苦的。游戏的战斗过程非常难耐,敌人除了惨叫之外就只有惨叫,即使是剧情安排,在房子外有着一群敌人包围着只有一个人的主角,也不会出现半句嘲讽与对话,玩家们只有慢慢且静静的“砰砰”完这场战斗,而这就是你该做的事。所以游戏在战斗模式下是比较枯燥难耐的,此外,场景也十分小,剧情方面也是比较老套,没有什么新奇的地方。对于回合制策略游戏不太喜欢的玩家,可能上手就有些不太习惯了,其实游戏总体不错,所以笔者在这里建议,不管你是否喜欢回合制策略游戏,如果你其他类型的游戏玩得太多想换口味,那么这款游戏十分值得体验一下。

红黑榜

《怪物猎人OL》

《怪物猎人OL》是腾讯游戏和CAPCOM联合出品的《怪物猎人》网络版正统续作,在原汁原味继承系列经典画面风格、爽快打击手感等元素基础上,全新CE3引擎也带来世界顶级光影特效和动作效果,据悉采用新的基于物理的着色PBS技术和基于图像的照明IBL技术之后,让游戏中材质的表现力更上一个档次。而3D体积云技术的加入,让天空中云层的表现更加逼真,甚至是云海翻滚的表现也不再是奢望。不删档测试的开启,使得玩家可在全新史诗篇章冒险中,探寻新怪物(中国独占星龙)、武器、招式、地图,并享受到水上追击战、飞艇空战等全新玩法。

红

《仇杀:乌鸦的悲鸣之诅咒》

在今年1月份Topware发布了一款叫做《乌鸦的悲鸣》的游戏,相信只要关注的同学基本都能回忆起这款游戏到底是什么样子。想当初作者也被这款游戏长期跳票的行为弄得快要发疯,而在发售之后这款游戏的素质实在是令人不敢恭维,当中过多的Bug和低质的游戏体验让玩家普遍不满,就连IGN的评分也只是3分草草了事,而制作商被玩家和媒体舆论给瞬间吓傻了,不久之后其发出公告声明会发布一款重制版,而现在,这个重制版已经在不久前正式发布了,并改名为《仇杀:乌鸦的悲鸣之诅咒》。然而在上手玩过之后,你会发现这款游戏依旧糟糕,坑爹的打击感,傻逼的海战,太多问题已经不想多说,想搞的玩家还是可以去玩玩的。

黑



开场介绍还是非常不错的



游戏以章节形式展开



这款游戏的战斗模式类似战棋游戏



冒险模式下寻找淘金点



技能卡牌是一个相当不错的设定

不神奇,但实用

小米电视主机评测

小米电视3很大一个特点就是主机和屏幕分离的设计,所以小米也单独将主机部分拿出来销售。小米电视主机的售价是999元,这一价格并不算贵,因为从功能上看,它至少也是网络盒子+Sound Bar的整合体。小米电视主机在官网上暂时还没有开放销售,我们通过一个F码率先购买到了这款产品的零售版,让我们一起来看看它的表现,看它到底值不值999元。

外观设计:就一个 Sound Bar

虽然小米电视主机在外观上就和一个 Sound Bar 无异,但看上去颇有质感,黑色的网罩加上正面那部分金属亚光面板,如果搭配放在黑色外壳的电视机面前,会显得很合拍。此外在做工方面,小米电视主机委实不错,摸起来手感很好,正面的几个功能按键也很精致,和一些低价

的 Sound Bar 相比要突出很多。

当然,由于加入了智能系统和丰富的接口,整个小米电视主机的重量并不轻,达到了 3.9kg。值得一提的是,小米电视主机背部设计有孔位,用户也可以用壁挂式的方式安装。

接口配置:你能想到的都有

小米电视主机的接口设计在背部,即使我们以一款高端电视的接口与之比较,小米电视主机在这方面也毫不落伍。小米电视主机是通过 Mi Port 接口和显示设备连接,当然,你得有一根 Mi Port 转 HDMI 的线(标配),这样就可以和所有带 HDMI 输入接口的设备搭配了。略有一点不爽的是,标配的 Mi Port 转 HDMI 的那根线的 HDMI 端偏小,插入电视等设备时会出现偶尔插入不完全导致接触不良的情况,需要用户自己检查一下。

在输出接口方面,除了连接显示设备的 Mi Port 外,小米电视主机就只有一个连接低音炮的音频接口了,并没有什么数

字音频输出,不过小米电视主机本身就有模拟多声道的环绕功能,没有数字音频输出接口还是可以理解的。此外,小米电视主机本身还有蓝牙功能,这点也可以让它和更多设备连接。

在输入接口方面(等于是电视机的输入接口),小米电视主机配置了 3 个 HDMI2.0 接口,一个 VGA 接口,一个复合 AV 接口。有趣的是,小米电视主机还设计了一个电视模拟信号的输入接口,还在用老式闭路天线的用户,则可以直接将模拟信号的插头接入这个接口。此外,在 USB 接口方面,小米电视主机则拥有一个 USB3.0 接口和一个 USB2.0 接口。

功能设计:不仅仅是音箱 + 智能盒子,最大意义在于一根 HDMI 线实现了四个输入源

从功能而言,小米电视主机除了自带音箱和盒子功能外,很让笔者欣赏的一点是拥有了这个设备,我们就基本不必为电视机 HDMI 接口不足而担心了。

小米电视主机在开机后,左边的“电视”一栏可以让用户选择不同的输入接口来显示画面,分别是 HDMI1、HDMI2、HDMI3 以及模拟信号。事实上这就相当于一个 HDMI2.0 切换器,这样我们可以在小米电视主机上接驳三个 HDMI 设备,再加上小米电视主机本身自带的智能系统,实际上也就意味着着我们的电视可以通过一个 HDMI 接口显示四个设备输入的画面。如果用户自家有闭路模拟天线,可以接入小米电视主机,单独生成一个画面搜索频道。

小米电视主机自带的资源平台集合了四个牌照方,分别是 iCNTV、GPTV、芒果 TV 和华数 TV,基本上除了乐视的独

家节目看不到外,其他网络视频资源基本一网打尽。考虑到小米电视主机同样可以通过 USB 接口安装 APP,所以如果纯从数量而言,小米的智能平台在资源方面应该是国内领先了。从界面而言,买过小米电视的用户都比较熟悉,应该说分类比较清晰,小米将四个资源平台整合在一起,搜索起来还是比较方便,这里就不多说了。

小米电视主机自带的音箱是六单元设计,四个 2.5 英寸中低频单元,两个球顶高频单元,这和很多 Sound Bar 是一样的,支持环绕声,支持 DTS 和杜比解码,这样就不会像一些智能电视那样播放 DTS 电影时没有声音。一个很人性化的地方是,通过小米电视主机连接电视或显示器时,声音会默认输出到小米电视主机的音箱中,电视/显示器端不会发声,不会给用户带来困扰。

实际体验:网络资源效果强悍,音响一般

在实际体验中,小米电视主机在很多地方给了笔者较好的印象。支持 802.11ac 双频的确比较好,特别是播放一些局域网的高码率视频,5GHz 无线网络的大带宽的确更快速流畅,只是 5GHz 无线网络比较“脆弱”,稍有遮挡,局域网带宽以及自家的网络带宽都会明显下滑。

小米电视主机的视频资源较多,但让人感到意外的是,四大牌照商的网络资源,很多线上节目都拥有很高的清晰度,比如芒果 TV 的视频资源,其效果已经直追有线电视的高清频道,对比下来,相同内容的网络视频画质几乎没有损失,这比很多其他盒子以

及聚合类 APP 的效果要好太多。

不过,小米电视主机的音质比较一般,虽然官方吹了不少,但是从实际听感而言,它还是过于偏向低频,音场不小,低频量很大,但是相对比较沉闷。而且在加大音量之后,低频控制力下滑,会出现明显失真破音的现象。所以在使用小米电视主机的时候,音量开到 1/3 即可。至于所谓的 HiFi 效果,这个我们就当宣传看看就行了,不必较真。

此外,针对小米所说的使用小米电视主机就等于提升老电视的性能,这点个人稍微有点不同意见。电视的性能不仅仅是



小米电视主机外形就是一个 Sound Bar



小米电视主机正面部分的功能按键



通过 Mi Port 连接电视等设备



小米电视主机的接口配置



小米电视主机的音箱设计

功能较多,网络视频画质较好

音响效果一般

基本参数及参考售价

- 处理器: Mstar 6A928
- 运行内存: LDDR3 2GB
- 存储空间: 8GB
- 无线网络: 802.11ac 双频
- 蓝牙功能: 蓝牙 4.1
- 输入接口: HDMI2.0 × 3、VGA、AV、模拟信号、USB2.0 × 1、USB3.0 × 1
- 输出接口: Mi Port 转 HDMI 输出、2.5mm 输出连接低音炮
- 单元设计: 2.5 英寸中低频单元 × 4、球顶高频单元 × 2
- 参考售价: **999 元**



在“电视”部分,可以切换 HDMI 输入设备

工程师观点

总体而言,999 元物有所值

其实对用户而言,无需纠结小米的宣传,也无需去思考电视和智能平台的分离是否更适合电视行业的发展,我们只需要考虑小米电视主机是不是值得花 999 元去购买。从实际的功能而言,你可以把小米电视主机理解为一个“HDMI2.0 多输入切换器+小米盒子+音箱”的合体,而且的确很有实用价值,无论是用户的电视智能平台不够强大或是想接驳更多设备,又或者是想购买一个 Sound Bar 来增强电视音效,小米电视主机都能满足用户的需求,而这种高度集成的产品在一定程度上也能节约用户的使用空间。从这方面来看,小米电视主机 999 元这个价格还是比较合理的。

一线品牌的强悍代表

戴尔 Inspiron 15 7000 游匣游戏本评测

如果要谈论游戏本的历史,简单来说分为两派:其一是 Alienware 打头阵的顶级游戏本,不计成本地将最好的设计呈现于玩家面前,历史悠久。其二则是2010年由联想小Y引爆,随后国内品牌蜂拥而至,今儿GTX普及而来的主流游戏本,照理说这种注重性价比的产品一线品牌不会大举进军,但今时不同往日,游戏显然是所有品牌公认的笔记本最佳舞台,因此戴尔等一线品牌纷纷开辟了主流游戏本的道路。今天我们测试的这款Inspiron 15 7000 游匣,就是一款搭载了Skylake标准电压四核处理器和GTX 960M独显,起价仅6099元的15.6英寸游戏本。

率先铺货 Skylake,不玩价格虚高,官网购机优惠多

戴尔 Inspiron 15 7000 游匣是第一批升级 Skylake 处理器的游戏本之一,其实在该机之前戴尔是以 14 英寸的 Inspiron 14 7000 游匣作为主打,不过这一尺寸在游戏本领域相对小众一些,而 15.6 英寸机型的回归也就意味着在性能上该机将达到主流水准。可别小看“达到主流水准”,要知道在以往,一线品牌在硬件配置上明显不及国内品牌几乎是一条铁律,但 15 7000 游匣全线采用标准电压处理器和 GTX 960M 级独显,与国内品牌相比几乎没有质的区别。而且在价格上完全不玩虚高的策略,与联想 Y700、宏碁 VN7 等类似配置的新机相比价格甚至更

占优势,而且还标配了3年的上门售后服务,其他品牌可都得另行购买,着实难得。

在这里也不得不说一说道戴尔官网的直销购机渠道,近期至少 15 7000 游匣的购机优惠力度真的不小,首先是 12 月 11 日前购买 5000 元以上 Inspiron 机型就免费升级 3 年上门服务,这一点其他品牌真是做不到,除此之外还有 500GB 移动硬盘和每天 10 份游匣专属游戏礼盒赠送,而且还能以 2078 元换购 3199 元的 27 英寸 SE2716H 曲面显示器,相对于传统电脑城和电商渠道而言,优惠的确是实实在在的,有兴趣可致电戴尔直销电话 400 885 8555。

不算轻薄,但红黑外壳高调

虽然经历了英特尔几代处理器平台的不断努力,全部笔记本产品都渐渐走上了轻薄的道路,但对于游戏本而言,这一步还不是所有产品都能迈得出去的,15 7000 游匣就不是一款很轻薄的产品,它的重量为 2.59kg。或许你会说“好沉”,不过别急,先看看这组数据:宏碁 VN7-592G 重 2.78kg、联想 Y700 重 2.89kg、微星 GE62 重 2.4kg……对比后不难发现,15 7000 游匣并不能算笨重,而

是属于主流水准。

在外形设计上,15 7000 游匣延续了该系列的风格,采用了红黑组合配色的方案,顶盖和腕托为红色,且采用类肤质材质打造,提供了不错的摩擦力而且还不容易沾染指纹,屏幕、键盘和底座都是黑色。这种组合有效地提升了笔记本的整体调性,要知道目前采用这类设计的笔记本仅此一家,所以在个性化方面算是做到了独一份。

GTX 960M 独显和 8GB 内存让游戏性能得到全面保障

在很多主流本用户看来,4GB 内存或许是一个很正常的配置,心理上可以接受,但需要提醒大家的是,对于时下热门的大型游戏,我们发现在最低硬件配置上都需要至少 8GB 内存,这是一个很容易被忽视的点,因此在推荐新一代高性能游戏本时我们都会着重强调内存容量,好在我们测试的戴尔 Inspiron 15 7000 游匣 i7 版标配的就是单条 8GB 内存,考虑到

内部还预留有升级空间,所以 16GB 是轻轻松松的。GTX 960M 也是 4GB GDDR5 显存版,用它在全分辨率下玩《使命召唤 12》《辐射 4》等近期大作,开到高特效都没有问题,至少不会出现卡顿的现象。

需要注意的是,15 7000 游匣的起配版采用的是 Core i5 6300HQ 处理器和 4GB 内存,因此在购机时需要自行升级内存。这一点也同样适用于其他品牌的中低

手机扫描二维码
全彩内容随身读欲知戴尔全线产品
可扫描上方二维码

服务电话:4008858555

- ✓ 易用性设计出色,游戏性能主流,散热效果较好,维护与升级方便,标配3年上门服务
- ✗ 视频输出只有HDMI

基本参数

- 显示屏:15.6英寸 1920 × 1080
- 处理器:Core i7 6700HQ(四核心八线程,主频 2.6GHz,最高睿频 3.5GHz)
- 内存:8GB DDR3L-1600
- 显卡:GTX 960M 4GB GDDR5 独显 + HD 530 集显
- 存储:1TB HDD
- 网络:802.11ac 无线 + 千兆有线 + 蓝牙 4.0
- 其他:3 × USB3.0、HDMI、音频输入输出、读卡器、720P 摄像头、DVD 刻录机
- 重量:2.59kg(机身含 74Wh 电池),2.85kg(机身 + 适配器)
- 系统:Windows 10 64 位
- 售后:3 年上门服务
- 参考价格:8099 元(i7 红色版)
6099 元(i5 版起价)

性能测试

- Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:7231/28905/6752
- Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:7.4pts/65.23fps
- 3DMark 2013 FireStrike:4175
- HD Pro 读取:96.3 MB/s
- 满载处理器 / 显卡温度:84°C/74°C
- 《合金装备:幻痛》1920 × 1080,最高特效:36.2fps
- 《辐射 4》1920 × 1080,高特效:31.4fps
- 《使命召唤 12: 黑色行动 3》1920 × 1080,高特效:35.1fps
- 《刺客信条:大革命》1920 × 1080,高特效:25.8fps
- 《龙腾世纪:审判》1920 × 1080,最高特效:28fps

键盘手感不错,扬声器音量充沛,屏幕效果较好,维护与升级方便

与国内品牌游戏本将成本全压在配置上不同,大家选择一线品牌更多还是会考虑“使用起来是否舒适”这个问题。而根据我们这段时间的使用来看,15 7000 游匣的确称得上是出色。第一,它的键盘手感保持了一贯的好表现,无论是用来玩游戏还是文字办公,都不会有什么明显的问题,上手很容易——总体来说,算是那种其貌不扬,但是用起来不会觉得别扭的键

盘。第二,该机的扬声器效果也达到了同价位机型的一流水准,提供了足够大的音量来满足居家环境的游戏和影音需求,明显强于采用安桥扬声器的国内品牌游戏本(如神舟、机械师等)。第三,屏幕采用雾面设计,而且亮度较高且均衡,在强光环境下使用没什么问题,而且可视角度也表现较好,这也是大多一线品牌高性能本的优势所在。除此之外,该机的接口也较为



输入手感是 Inspiron 15 7000 游匣相对国内品牌游戏本的一大优点,在性能跟上主流水准后,易用性的高低就成为决定笔记本成败的关键。注意,高配版本是有键盘背光的



Inspiron 15 7000 游匣采用了三出口风口设计(机身后部两个,左侧一个),这也让它具备了一流的散热效率,尤其是在双满负载考机时,显卡温度仅为 74°C,可保笔记本长时间稳定工作

配版 GTX 级独显游戏本,因为我们发现大多也只配备了 4GB 内存。

就综合性能来看,Core i7 6700HQ 已经无需再多证明自己,无论日常工作还是各种设计软件都能轻松玩转,虽然没有标配 SSD,但内部预留了 M.2 接口 SSD 安装位,也算是弥补遗憾了。

主流,3 个 USB3.0 接口满足日常应用足够了,当然挑剔地看,只有一个 HDMI 视频输出接口显得单薄了点,不过对大多数用户来说并不是问题。

在可维护性方面,该机采用了单螺丝固定底部大盖板的设计,而且这颗螺丝在拧松后也会固定在底盖上不会掉落,避免了螺丝丢失的尴尬。该机的内部采用了框架式结构,对元器件的保护较好,走线缜

密且贴心地为玩家指明了每个接口的功能,内存规格也明确标注为 DDR3L,很人性化。在升级空间方面,不仅预留了 1 个内存插槽,还预留有 1 个 60mm 长度的 M.2 SATA 总线 SSD 接口,由此可见一线品牌在玩家动手空间方面也追上了国内品牌,自由度不低。

● 上接30版

极限散热测试:双考机,处理器 84°C@2.5GHz/GPU 74°C

散热是游戏本最引人关注的问题,如果一台 GTX 游戏本处理器/显卡温度长期保持在 90°C 以上,显然是令人担心的(早年的神舟战神 K660 系列就是如此),而且这样也会严重影响寿命。所以,我们使用 Furmark 和 AIDA64 对游戏本进行“双考机”,让显卡和处理器同时处于满载,以检测在极限负载下的散热表现。

先要说明的是,Core i7 6700HQ 的标准频率为 2.6GHz,四核睿频(注意不是单核睿频)最高为 3.1GHz。

当 Furmark 和 AIDA64 双开后,风扇开始加速运转。令人惊讶的是,GTX 960M 核心频率基本稳定在 1200MHz 左右(未降低频率),且温度一直稳定在 74°C(室温 24°C),上下偶尔浮动 1°C,可谓非常凉快!

处理器的情况则相对复杂。初期 CPU 睿频到了四核最高频率 3.1GHz(很多游戏本的策略是只要负载高马上降低频率,但这款笔记本还是先升高频率),结果温度迅猛提升,很快就达到了 97°C。这时,CPU 的自动降温机制开始工作,CPU 直接将频率下调到

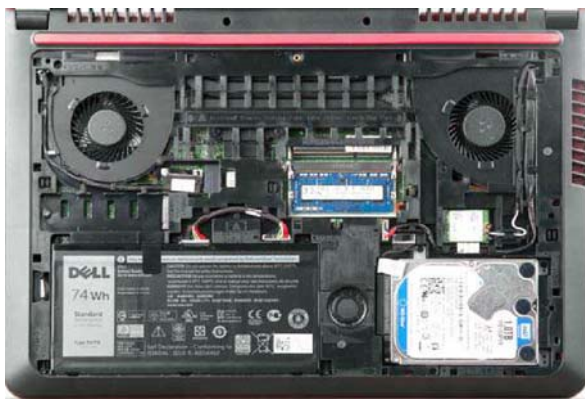
2.47GHz~2.5GHz(比标准频率低 100MHz,很多游戏本“双考机”都会降到这个频率),然后温度立马狂降,直接拉底到 86°C 并最终稳定在 84°C 左右。

其实,如果继续观察,会发现笔记本还会尝试几次提升频率,但温度一高,又立即降低频率。最终 CPU 的情况会稳定在 84°C @2.5GHz 上。

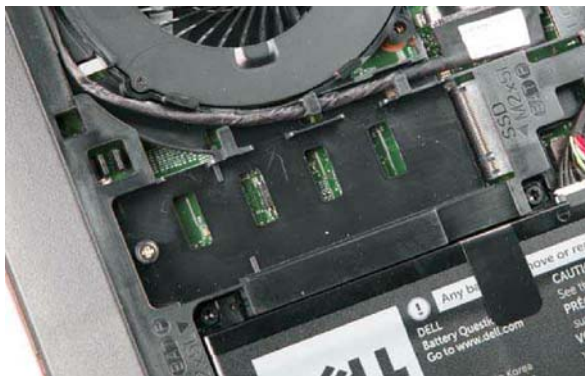
总体而言,这一表现相当不错,甚至堪称“凉爽”。而我们用该机玩通关了超级吃硬件资源的《使命召唤 12:黑色行动 3》单机任务,在连续一周的游戏实际运行中,没有出现任何问题。最后还要提一句,相对于宏碁、雷神等品牌的游戏本,该机的风扇噪音很小。

特别提示:15 7000 游匣的 i5 版散热表现更出色

采用 i5 6300HQ 的 15 7000 游匣 i5 版在“双考机”时散热表现更令人吃惊!CPU 温度稳定在 78°C——关键是,CPU 一直处于 2.78GHz 频率上,这是 i5 6300HQ 四核睿频的最高频率!而 GPU 核心频率则稳定在 1150MHz 左右,未降频,且最高温度仅为 73°C。



Inspiron 15 7000 游匣内部采用框架设计,不仅能起到对元器件的保护作用,还能让走线布局更规整。为了便于玩家自行维护,该机内部甚至标注了每个接口的功能,内存也写明了只支持 DDR3L。除此之外,该机的风扇尺寸较大,且有三个出风口,这个看似不起眼的设计却让该机的散热效率达到了惊人的水准



虽然没有预装 SSD,但它还是预留了 M.2 接口方便玩家升级,这一点很人性化

工程师总结 | 黎坤

凉爽和设计规整是最大特色,主流性能与一线品质的结合

严格来说,一线品牌主流高性能本是在一年内才形成的,而随着戴尔、惠普等“大户”的正式加入,让游戏本彻底成为一个全球性的主力市场(以前的欧美品牌可都是不屑于推出这类产品的)。而随着 GTX 级独显的普及化,再加上 Skylake Core i5 标准电压处理器的物理四核化,一二线品牌之间的性能差距越来越小,这时候一线品牌就不再是纯粹卖个设计,而是在高性能的基础上进行竞争。从我们对戴尔 Inspiron 15 7000 游匣的测试来看,该机不仅拥有足以畅玩时下热门大型 3D 游戏的硬件配置,在维护和升级方面也达到了主流水准。最重要的是,该机的散热效率高,整体运行凉爽,而且内部的设计也非常规范整洁,给人很强的信任感,比起某些外面很威猛,内部一团乱麻的游戏本,15 7000 游匣明显是更可靠更放心的选择。

电脑报 网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:



图书店网址:
<https://dnbbook.taobao.com/>

订阅半年或全年(电脑报)请扫描:



邮政订阅网址:
<http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19>



可否占据半壁江山? FIIL 音乐耳机评测

FIIL 耳机在正式销售前可算火了一把,汪峰的卖力宣传及其在好声音上的频频亮相,多少让人对这款耳机产生了浓厚的兴趣,在京东上的众筹目标轻松完成也可以看出这款耳机的人气。当然,一款耳机肯定不能只靠宣传来打动用户,它的设计、功能以及音质才是最关键的部分,而近日我们就从厂商那里拿到了FIIL这款耳机,下面让我们一起来看看它的表现。

设计突出质感,外形相当简洁

FIIL 耳机目前一共有三种配色,分别是银色、红色和蓝色,我们这次拿到的是蓝色版本。FIIL 的外形设计相当简洁,除了圆形的腔体和耳机外 FIIL 的 LOGO 外,并没有过多花哨的设计元素。

FIIL 耳机的外壳采用铝合金材质,同时使用了亚光喷漆技术,湖蓝色,这使得整个耳机的设计有着相当突出的质感,和其他耳机相比,FIIL 耳机的金属感明显更强。在细节上,FIIL 耳机的设计还是让人比较满意,头梁的伸缩部分手感舒适,伸缩精度较高,耳机的转轴部分由金属打造,在耳罩中则采用了硅胶外圈,同时在周围设计了通气孔,

支持 iPhone 和 Android 手机,带主动降噪功能

FIIL 耳机提供了一个收纳包、一条 iPhone 使用的三键线控线材、一条 Android 手机使用的三键线控线材和一条 USB 充电线材。从配件来看,FIIL 耳机还是将自己定位于大众,而非高高在上的 HiFi 耳机。

线控的功能也很简单,在有电话的时候按中间的按键即可通话,没有电话时则起到暂停/播放的功能,前后两个按键则是上一曲以及下一曲的切换功能。如果不是接驳手机,而是接驳播放器的话,这几个按键则没有什么作用,当然耳机本身采用的是可换线材的设计,如果觉得声音不够好,用户也可以购买更高端的 HiFi 线材来搭配耳机。

声音素质尚可,中低频还需完善

这款耳机拿到手,仅以第一耳朵的听感而言,绝对是让人崩溃的,过于沉闷的声音让人极不适应。而下文的听感描述是在煲机超过 100 小时后得出的结论。前端设备方面,我们使用了 iPhone 6 Plus、飞傲 X7 以及七彩虹 C10 这三款设备。

飞傲 X7 以及七彩虹 C10 都算音质出众的国砖,而 iPhone 6 Plus 这类设备则更符合普通用户手机听歌的习惯。事实证明,专业的播放器和普通手机在使用 FIIL 耳机时的听感是完全不同的,在声音音质之外,我们甚至会认为使用 iPhone 6 Plus 这类手机可能更适合 FIIL 耳机……下面我们来具体谈谈:

在飞傲 X7 这类播放器上,FIIL 耳机的低频如果单独来听,是有一定水准的。它的低频扎实有力,量感并不少,而且不错的音场给了低频较大的发挥空间,和很多耳机相比,FIIL 的低频更有力量感,听起来也更强硬一些。但是 FIIL 耳机的低频弹性不够,速度较慢,在一些快速鼓点以及低音贝斯的演奏上,会让人有明显的粘滞感,如果混合到人声或者中高频的音乐上,会很大程度影响用户的听感。

这种设计很巧妙,让耳罩无论怎么佩戴都不影响单元的空气进出。

FIIL 耳机在头梁和耳罩上都采用了皮质材料,佩戴感受尚算不错,比较用心的是,耳罩贴合面部处采用蛋白皮的材质,而耳罩内部的皮质则使用了松软的皮质,保证了耳罩整体的柔软性。

不过由于采用了铝合金材质,FIIL 耳机 280 克的重量戴在头上略感沉重,佩戴起来略有点紧,不过不会有夹头感。此外,这款耳机可以折叠收纳,在转轴处的金属材质比较平整,偶尔不注意可能在拉直耳机的的时候会夹住手。

这款耳机拥有主动降噪功能,降噪按键以及线材接口都设计在右边腔体下方,这点和其他耳机的设计略有不同,大多数耳机都将功能以及接口设计在左边腔体,当然这只是个习惯问题,适应起来没有问题。

降噪按键的功能不少,点击一下是打开/关闭降噪功能;双击是检查剩余电量,绿灯代表 80% 以上电量、黄灯代表 10%~80% 电量、红灯则代表小于 10% 电量需要充电;而点击三下按键则可以打开腔体左右两侧的 LOGO 呼吸灯。如果需要充电的时候,将 USB 充电线连接左边腔体下的 USB 接口即可,当然即使没电也不影响用户听歌。

而在中频方面,FIIL 的细节质量不错,解析较好,这也是千元耳机应有的水准,但是整体而言较为松散,特别在人声方面,听起来会觉得歌唱者缺少精神,如果同时搭配着低频来听,粘滞的低频甚至会压过人声,使得一首歌听起来颇为混乱,缺少控制力。

至于高频,则算是 FIIL 的亮点所在,第一是极高频也不会有毛刺感,控制力不错;第二是不缺乏高频亮度,听起来虽然不算很刺激,但也不会让人失望。

有趣的是,如果是放在 iPhone 6 Plus 以及一些低端播放设备上听,FIIL 耳机的三频素质会明显下降,但是低频的粘滞程度同时也会降低,不会显得过于突出,这样反而有不错的听感……

此外很多人以及媒体认为 FIIL 降噪后的音质会比降噪前更好,这简直是一派胡言。在手机和低端设备上,FIIL 的降噪前后音质变化并不明显,外部噪音的确有明显降低。但是在一些高素质播放器上,降噪后的 FIIL 耳机声音细节几乎丢失殆尽,低频量感下降严重,音场变得狭隘,同时中高频也会压缩得尖细一些,没法听。



外观时尚、音质尚可、带降噪功能

声音风格平淡、低频控制一般、人声松软

基本参数及售价

- 佩戴方式:头戴式
- 耳机颜色:银色、红色、蓝色
- 频率范围:15Hz~22kHz
- 耳机阻抗:32Ω
- 灵敏度:110dB
- 耳机重量:280g
- 音频接口:3.5mm 接口
- 耳机功能:主动降噪、通话充电
- 参考价格:1099 元



整体设计比较简洁,质感很突出



可折叠收纳,外壳采用铝合金



头梁和耳罩采用了皮质设计



金属转轴使用的时候要注意,小心夹手



带线控的线材



带呼吸灯,有主动降噪功能

工程师点评

FIIL 耳机更适合普通大众

就我们的测试来看,FIIL 的功能设计和声音素质在千元级别的耳机中是有竞争力的,不过它的受众明显是普通用户。在线材的通话功能上,FIIL 明显是针对手机而来的,它的降噪功能在手机以及低端设备上更有实际意义。而且就我们的测试来看,如果我们不考虑 FIIL 耳机是否挑剔前端的话,那么仅从听感而言,或许 FIIL 更适合手机而不是一些高端播放设备。

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

非GTX独显玩家痛哭 《使命召唤12》笔记本显卡 适应性测试

第一人射击类(FPS)游戏一直都是众多游戏玩家的最爱,其中最经典的莫过于《使命召唤》系列,为何这么说?因为它都出到第12代了(《使命召唤12:黑色行动3》)!作为一款历久弥新的超级大作,能坚持这么多年没有烂尾也算是个不枉大家对它的喜爱。不过这对于广大笔记本游戏玩家而言也是一个甜蜜的负担:我的笔记本到底能不能玩转这款最新大作呢?今天我们通过实际测试来为大家解答这个问题!



优化不算出色,非常吃内存与显存

虽然是一款举世瞩目的经典大作,但显然动视并没有在游戏开卖的最初就做好万全的准备,在我们测试时当然是首先升级驱动,NVIDIA的最新驱动都有对这款大作进行优化,但事实上依然难以达到让人满意的效果。首先,游戏偶尔会出现

明显的停顿,注意,是停顿不是卡顿,无论是降低特效还是怎样都无法解决这个问题,哪怕顶级独显也有遇到。其次,这款游戏非常非常吃内存,4GB内存就不要想了;最低8GB,还是在降低分辨率的情况下才行;16GB相对理想,但内存容量也会

占据到11GB以上,相当夸张。再次,在对比桌面GTX 980时,我们发现《使命召唤12:黑色行动3》对显存容量的要求也很高,虽然桌面GTX 980整体帧速更高,但帧速浮动范围也很大,时常会出现小小的卡顿。GTX 980M虽然平均帧速相对要低

些,但完全不会出现卡顿,在GPU-Z中我们发现,GTX 980的4GB显存已经占满,而有8GB显存容量优势的GTX 980M还有一点冗余,这也就是导致差别的原因!

特效设置选项丰富,不锁帧让顶级显卡有更大发挥空间

《使命召唤12:黑色行动3》的画面设置选项非常丰富,尤其是阴影还提供了两种高级特效,总体来说还是颇有诚意,而且设置特效后无需重启也算很方便了,不过我们发现在设置抗锯齿时,有时候会在设定完成后再点击菜单发现还是以前的老设

置,需要重新设置。除此之外这款游戏没有锁定帧速上限,玩家可在菜单中选择24~240fps的最高帧速,这也就意味着顶级独显将拥有更大的发挥空间。

显然,《使命召唤12:黑色行动3》是一款显卡杀手级大作,但不得不说,显卡杀

手≠画质顶级。虽然开发人员表示花了很多心血,用了最新技术,但就实际游戏体验来看,这款游戏即便最高特效的画质也不能算是最顶级——模糊的材质贴图、不够逼真的燃烧爆炸效果等等都可以遇见,这也让它高达50GB的游戏体积显得有点

滑稽。而且需要注意的是,这款游戏在低分辨率低特效下的特效有点“惨不忍睹”,最高特效与高特效的细节差别也比较明显,所以特效能高就得高,帧速只要保证30fps左右基本流畅就行(系统默认的流畅是60fps)。



高特效



中特效



低特效

《使命召唤12:黑色行动3》的不同特效等级间画质差别非常明显,哪怕是开启FXAA的中等特效也会有明显的锯齿,只有高或最高特效才能算顺滑,所以就特效水准来说该作并不算顶级

GTX 960M是“理想入门级”,GTX 950M建议1366×768分辨率

《使命召唤12:黑色行动3》显卡测试表(以下成绩为第三个场景开始室外开阔地帧速)				
	1366×768, 高特效	1920×1080, 中特效	1920×1080, 高特效	1920×1080, 最高特效
GTX 980M	99fps	90fps	74fps	66fps
GTX 970M	89fps	71fps	59fps	52fps
GTX 965M	77fps	54fps	46fps	41fps
GTX 960M	64fps	42fps	35fps	30fps
GTX 950M	46fps	28fps	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

提示:全部测试都采用 i7 四核处理器,比如 i7 4720HQ、i7 6700HQ。另外,测试仅为开阔地奔跑测试,不同场景、不同战斗激烈程度下帧速都会有不同,本测试成绩仅供参考。

本次测试基于Windows 10操作系统,驱动均为最新的GeForce 359.00 WHQL版。因为笔记本始终会存在显卡与处理器等级匹配的概念,所以GTX级独显我们都是以Core i7四核处理器为主,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。GTX 980M/970M测试机搭载16GB内存,而其余机型则均为8GB。

4K没戏,GTX 965M可满足最高特效流畅需求

我们每一次测试都会至少用GTX

980M级独显本来外接4K显示器进行测试,《使命召唤12:黑色行动3》自然也不例外,但连接后我们发现在4K分辨率下即便只是中等特效,GTX 980M也无法实现完全流畅,这就意味着本作与《合金装备:幻痛》《辐射4》等同期大作不同,无法用4K玩耍,这一点需要注意。

不过在全高清分辨率下,如果是最高特效,GTX 965M是我们推荐的底线型号,GTX 960M在此设置下会出现卡顿,但降低到高特效后GTX 960M就能基本满足需求了。这也就意味着对于绝大多数新游戏本玩家而言,《使命召唤12:黑色行

动3》并不是一款可望不可及的大作。如果你的笔记本达到及格线但依然出现卡顿,请检查驱动且保证至少有8GB内存,除此之外还需要注意的是我们测试的是4GB GDDR5显存版GTX 960M,2GB DDR3版可能无法满足需求。

GTX 950M只能玩1366×768分辨率

对于4000元级游戏本而言,GTX 950M是绝大多数机型的选择,而作为GTX级独显的最末小弟,在全高清分辨率下玩《使命召唤12:黑色行动3》是不用奢求了,根本不流畅,只能降低分辨率到1366×768才能勉强一玩。

值得注意的是,NVIDIA的GeForce



对于非GTX级独显而言,《使命召唤12:黑色行动3》就只能仰视了,哪怕是降低分辨率和特效也难以实现流畅

Experience可以自动优化设置,是按照稳定60fps的标准来设置的,GTX 960M也只会给出1366×768分辨率+中低特效的保守设置,画面表现的确一般,但是能够保证非常流畅。

工程师总结 | 黎坤 掐死高低两头,GTX独显逞威风

从数据测试来看,《使命召唤12:黑色行动3》是一款颇有个性化的游戏,它并不像其他游戏那样可以照顾到极高或低端玩家,4K是现有笔记本都玩不了的,等采用桌面GTX 980的笔记本出现后或许还有点机会,而除了GTX独显之外的其他显卡也统统没办法畅玩。这也就意味着这款游戏成了GTX级独显在全高清分辨率下的个人秀舞台。当然,这对于整个游戏本市场是有好处的,想玩大作的赶紧淘汰老本升级吧!

PC新品

威猛造型, 15.6英寸+17.3英寸 宏碁高端游戏本掠夺者G9威猛登场



在GT显卡游戏本时代,宏碁的Aspire 4745G/4750G曾火得一塌糊涂,不过之后,宏碁在游戏本领域就有点“跟不上趟”了。而从2015年下半年开始,宏碁又奋起直追,推出了入门级的T5000系列游戏本(搭载GTX 950M),以及定位中档的暗影骑士2游戏本(搭载GTX 960M)。近日,全新的高端游戏本掠夺者(Predator)G9也上市了。

14英寸本1.1kg 联想发布IdeaPad 700s



近日,联想发布了一款超轻薄笔记本新品IdeaPad 700s,这款机型搭载14英寸全高清屏,仅重1.1kg,且带有8GB内存和126GB SSD,价格也不贵,不到5000元。该机唯一的弱项是处理器,搭载的是Core M3 6Y30,是Skylake平台Core M家族的最低端型号——而Core M系列在性能上又比同

掠夺者G9采用Skylake移动处理器平台,有两个尺寸,分别是15.6英寸和17.3英寸,前者有GTX 970M/GTX 980M款,而后者只有GTX 980M款。

按照宏碁官方的说法:掠夺者G9是冲着戴尔Alienware和华硕ROG去的,而且对自己的设计“很有信心”。

事实上,新的掠夺者家族有一系列产品,包含了游戏本、游戏台式机、游戏平板、游戏显示器,甚至还在规划投影仪。而且,新的掠夺者家族在设计上的确很棒!另外,它们还都有自己的标志性元素——大红色且棱角分明的扬声器。小编先透露一个小点,掠夺者G9的扬声器真的很猛,猛到可以轻松干掉某些竞争对手^_^。如果你问我们是否值得买:我们的态度是肯定的。

我们也衷心祝愿宏碁的掠夺者G9能够披荆斩棘,为宏碁的翻身仗立下汗马功劳!

为低电压处理器的Core i U系列要弱一些。这款处理器的基础频率仅为0.9GHz,可睿频到2.2GHz,集成显卡为HD 515,标准TDP为4.5W。不过,Core M的多媒体娱乐性能并不差,配合上Win 10,真4K解码也轻松愉快,轻量级的办公也胜任。但若你要进行视频处理,或经常进行图片处理,抑或是经常处于多任务并行状态,那我们建议你还是考虑Core i U系列处理器机型,最好是i5及以上级别处理器机型。

另外小编还要吐槽一下:联想前一段时间才宣布放弃IdeaPad品牌,才几天呀就食言了。另外,IdeaPad 700s从侧面看,似曾相识啊,很像以前某品牌推出的轻薄机型……

耀眼红色+漂亮造型+后空翻 戴尔11英寸灵越3000系列 电商铺货



今年6月,小编在台北看到了戴尔公布的红色和金色款灵越11英寸后空翻原型机(直销平台叫做灵越11 3000系列),到了年底,升级到Skylake的金色款如约而至在直销平台发售,而且还多了蓝色款,唯独红色款不见踪影。最近,小编终于在苏宁和京东发现了它的身影——在苏宁/京东网站搜索“Ins11”就能找到。

小编非常推崇红色和金色的灵越11 3000,是因为这两个颜色款为“老造型”,即采用圆润的转角设计,非常精致漂亮,而蓝色款则采用了新造型,就是传统笔记本造型,棱角分明,不好看!不过小编也要给大家提个醒:红色款目前大多采用奔腾N3540处理器,虽然价格便宜,但性能方面的确不及采用Core i3 6100U的金色款(金色款在直销渠道有售,要购买可拨打戴尔直销电话400 885 8555)。不过,红色款有很多定制A面款(主要是在京东),非常漂亮,对性能要求不多,又希望笔记本小巧便携的女性消费者可以考虑。

科技新品

40美元实现飞行梦想 针对小朋友的太阳能 “纸飞机”Volta Flyer



小时候大家都会折纸飞机,并比拼谁的纸飞机飞得更远。如今高大上了,纸飞机都装上太阳能了!

国外一家公司研制了一种仅售40美元的“纸飞机”(其实是轻质木框架机身),名为Volta Flyer,这货上面安装了一块柔性太阳能电池,能够给两节小电池充电,以推动机身后部的小螺旋桨转动。你只要在阳光直晒的地方把这个“飞机”烤两分钟,就能给小电池充满电,然后,按下启动按钮,把飞机用力掷出去,飞机就会在空中盘旋一阵——哇!阳光,飞机,多美好的画面啊~~

Volta Flyer就像拼装玩具一样,组装只要20分钟。这里再次强调,它充电一次只要2分钟,很有趣吧!

有阳光就不用担心手机断电 HeLi-on太阳能随身充电宝

现在各种充电宝早已“塞满了我们的生活”,而且容量也屡破纪录,现在连30000mAh的都有了。不过,这些传统的充电宝有几个大问题:第一,太大太重;第二,它们自己也需要插电,如果真的遇到没电源的地方就傻眼了;第三,容量越大,自身充电时间越长。

那么,有没有什么充电宝既小巧,又能彻底摆脱插电需求呢?HeLi-on算是一个答案。



HeLi-on非常小巧,我们就不说具体尺寸了,看图就很明白了。它内置一个2600mAh的18650规格电芯,也就是说它的容量不大,只有2600mAh。但它的绝活儿在于可以彻底摆脱对市电的需求,它用太阳能给自己充电——把柔性的太阳能充电板拉出来可是长长一大条啊!在有阳光的情况下,2~3小时,HeLi-on就能给自己充满电,然后给手机提供电力。只要有太阳,它就能永久供电!

这货的价格初步定为99美元,还真不算贵,小编觉得的确值得拥有——尤其是长期处于户外的驴友,应该有这样一个东西。

八一个卦

继小米之后,华为也要出笔记本?

小米要出笔记本,这个大家都知道了。目前的最新消息是两款,小尺寸的是12.5英寸,主打性价比。

不过小米并非“一个人在战斗”,另外一家在手机领域折腾得厉害的厂商——华为,听说也要进入笔记本市场了。最新消息显示,华为已准备好推出自主品牌笔记本,定位商务人士。该消息还说,华为正在申请“MateBook”新商标,其中包含了计算机硬件。另外,华为还切入了固态硬盘(SSD)的研发,未来很可能在笔记本上使用自家的SSD,甚至连CPU都有可能用华为自己的。

虽然“定位商务人士”,且采用海思处理器+华为SSD的笔记本总让人感觉怪怪的(应该也不是Windows系统了吧),但,说不定人家就真的玩出名堂了呢……

你,会买小米笔记本或者华为笔记本吗?



GIGABYTE 电脑用的久 就选技嘉超耐久

质选 超耐久

一网览天下 网络盒子局域网 播放全攻略



很多玩家买盒子除了观看网络视频外,也有用于本地视频观看的需求。其实播放本地视频这个说法,除了让盒子外接闪存和移动硬盘播放其中的视频内容外,让盒子直接播放局域网内的视频也属于此。事实上,如果我们设置好了局域网,让盒子播放局域网内的视频图片音乐,远比在盒子上外接闪存或者移动硬盘来得方便快捷。

不过,对于大多数普通用户而言,家里或许同时有电脑和盒子,但却并不知道如何让盒子与电脑连接起来并直接通过网络播放电脑里的内容。下面,我们就给大家揭秘这一方便的应用模式!

NAS,最轻松简单的连接

在介绍之前,我们必须得说明的是,无论盒子连接什么设备,最关键的一点是盒子和其他设备都在同一个网段中,也就是同一个局域网中。最简单的方式就是买一个无线路由器,让路由器拨号上网,而电脑和盒子连接无线路由器上网,这样它们就都在一个局域网中了。

如果用户购买了一个NAS,并且挂上了硬盘,下载了可以观看的内容,那么让盒子与其连接是最轻松的。以威联通为例,如果用户的盒子支持局域网以及各种网络连接方式,那么在网上邻居中自动搜索,就能找到威联通NAS的机器型号,此时输入NAS的用户名和密码,就能进入NAS硬盘中的目录,找到自己想看的内容直接播放即可。

另外,很多NAS支持NFS、UPNP以及SMB协议,而大多数盒子也会支持这几种协议,所以在盒子的媒体中心选择这些选项,也会找到NAS。只不过在一些协议中,盒子就无法直接访问NAS的根目录文件夹,而是以Music、Video、Photo三种媒体文件夹的形式存在,而且文件夹会自动列出所有同类型的媒体文件,很是繁琐。此外这些协议的连接速度都没有网上邻居来得快,一些盒子的UPNP协议甚至需要预载所有内容才可以播放,此时遇到大容量的视频文件,就容易出现卡顿。所以如果需要完美地共享NAS中的文件夹,还是用网上邻居比较好。

此外,用户在盒子上选择网上邻居,找到NAS中的文件夹目录,就可以将这个目录加入快捷菜单,以后就不用设置了,只要不更改NAS的用户名和密码就可以直接进入这一目录选择文件观看。总而言之,就盒子而言,网上邻居是最好的局域网共享模式,这无论是针对NAS还是其他设备都一样。



盒子在网上邻居中所需要的用户名和密码就是NAS自己的用户名及密码



盒子的媒体中心一般有多种网络协议供选择

Win10电脑,切换本地账户登录并设置共享

那么如果用户没有NAS,只有电脑怎么办?其实原理是一样的,只是不同的系统在操作上会有一些小小的区别。现在我们先用Win10系统做范例为大家介绍。

如果Win10电脑和盒子在同一局域网内,那么我们在盒子的网上邻居中一定可以看到自家电脑,因为Win10默认设置下,“用户”是自动共享可以在其他设备上浏览的,不过只能看到“用户”下的文件夹而无法访问底层的文件。下面说说文件夹具体的共享方式。

此时我们在将要共享的文件夹或者盘符上点击右键,选择属性,然后进入“共享”这一选项。接着选择高级共享,勾选“共享此文件夹”这一项,此时这个文



设置你需要共享的文件夹或盘符

件夹或者盘符就共享完毕了。不过如果用户在盒子的网上邻居中点击自己的电脑,会发现进入不到自己共享的文件夹中,系统会让用户填写用户名以及密码,此外我们还需进行另外一个步骤。

在Win10电脑的控制面板中,进入“网络和Internet”,再进入“网络共享中心”,打开高级共享设置。在最下面“所有网络”的选项中,选择“关闭密码保护共享”。此时我们再次在盒子中进入网上邻居,无需输入用户名和密码,就能看到共享的盘符和文件夹了。

不过如果此时点击盒子上看到的共享文件夹,用户会发现系统依然要你输入用户名和密码……是的,Win10就是这么让人想撞墙!此时输入PC上的登录用户名和密码,就可以顺利进入共享的文件夹了,也能播放文件夹中的内容了。



要关闭密码保护共享才能看到共享的文件夹

特别需要提醒的是,一定要将共享的文件夹加入盒子的快捷菜单,这样你共享的文件夹就会直接出现在媒体中心,而无需用户每次去设置。

Win10电脑文件夹还有一个麻烦的地方是,如果用户采用的是互联网账号(微软账户),那么共享文件夹在其他设备上登录时,直接输入账号是无法成功的,必须在互联网账号前单独加入引号和地址名才行,非常麻烦。所以对于Win10用户而言,想要将文件夹共享到盒子上,最好将账号切换到本地账户,这样直接用用户名和密码登录比较简单。

Win7电脑,相对比较复杂,Guest账户是关键

由于Win8.1系统并不普及,所以除了Win10以外,也就Win7为众多用户使用了。

相比Win10而言,Win7系统的共享文件夹机制更为麻烦复杂一些,它比Win10的共享机制多了不少步骤。

首先Win7系统和Win10一样,也要关闭密码保护机制,然后将需要的文件夹共享。这两个步骤是一样的。

其次,Win7还需要添加访客账户才行,在控制面板中,找到“添加与删除用户”这一选项进入,点击启用Guest账户。然后在共享文件夹的共享选择中添加everyone,并且让它获得读取写入的权利。此时,我们再打开盒子中的网上邻居,就发现无需用户名和密码,我们就能



选择启用 Guest 账户

直接进入Win7系统共享的文件夹中了。

当然,我们也可以使用SMB协议来找到Win7共享的文件夹,不过具体方式大同小异,这里就不多说了。总而言之,Win7共享文件夹的方法比Win10要稍微复杂一些,不过好处是设置好后,不需要任何用户名和密码,我们就能通过局域网,让盒子直接播放共享文件夹中的内容了。

特别提示:(盒子端)百兆有线网播放高码率内容可能出现卡顿

值得注意的是,从实际体验而言,百兆局域网内,盒子播放NAS或者电脑共享文件夹中的大多数高清视频都没有问题,甚至一些码率较低的4K视频也没问题。不过如果视频的码率超过80Mbps,那么只有千兆局域网才能搞定了,这就需要路由器、盒子、NAS以及PC都要拥有千兆的LAN口或者使用802.11ac的无线网络才行。



本地/网络音乐两不误 平价WiFi音箱 选购指南

在无线音箱领域,除了蓝牙音箱外,也就只有WiFi音箱了。在很多人的意识里,WiFi音箱在音质上要强于蓝牙音箱,同时价格也比较贵。不过随着更多厂商介入这个领域,WiFi音箱的价格目前也低了下来,现在WiFi音箱对于普通用户而言已经不是遥不可及的产品,下面就让我们看看选择平价的WiFi音箱需要注意哪些地方。

无线推送协议最为关键



WiFi音箱必须支持一些常见的无线推送协议

在推送歌曲至WiFi音箱时,都采用了自己的协议,比如QQ音乐的Oplay,所以在购买WiFi音箱的时候,应该看产品是否支持更多的无线推送协议,这样才能适应各个不同的设备以及APP。

只要是WiFi音箱,都必须关注它支持的无线推送协议。通常而言,我们更习惯使用手机和平板来播放音乐,那么几个主要的推送协议,比如苹果的AirPlay、安卓系统常用的Miracast以及DLNA等都应该支持。此外,很多APP

最好拥有网络音乐库

一般而言,使用WiFi音箱的时候,我们会习惯采用移动设备上的APP进行本地或者网络音乐的播放。不过如果WiFi音箱本身带有丰富的网络音乐库的话,使用起来就更加方便了。目前很多WiFi音箱不但和网络电台合作,联网后就能播放电台节目,同时也和一些厂商合作,内置了较为丰富的正版音乐。只不过这种模式通常都需要用户单独安装相关的APP才可以实现,不过很多WiFi音箱都是通过移动设备联网的,所以多装一个APP并不算麻烦事。



很多WiFi音箱自带了较为丰富的节目源

音质还是要看重的

最后需要注意的是,尽管WiFi音箱价格下降了,但是音质我们还是要看重的。毕竟WiFi音箱在带宽上远强于蓝牙,也没有音乐格式的限制,它所能表现的音乐效果理应强于同价位的蓝牙音箱。从这点考虑,在购买WiFi音箱的时候,我们还是要注意产品的单元以及声学结构。通常来看,知名的大厂产品在音质方面还是远强于国内品牌,比如SONOS、BOSE等,不过这类音频大厂生产的产品价格过高,如果预算不够的话,我们能做的就是尽量避免买到那种连官网都没有的山寨品牌。

平价WiFi音箱参考

漫步者MA1

参考售价:269元

漫步者MA1可谓一个全能产品,首先除了WiFi之外,它同时也支持蓝牙,这样在没有网络的时候,我们同样可以通过手机蓝牙让它播放音乐。如果需要更好的音质,在连接上WiFi后,它也可以支持各种无线推送协议,让手机推送高品质音乐。它在联网状态下,通过阿里智能云,可在网络音乐库中选择上千万首正版网络音乐播放,资源相当丰富。这款音箱也设计了电台收音功能,且不局限于音乐。它在单元结构方面,设计了两个1.75英寸的全铝全频单元,三频都有不错的表现,音质令人满意。最有趣的是,这款音箱还是一个WiFi信号放大器,我们可以利用MA1放大家里的WiFi信号,在任何角落都能顺畅上网。



德仕DS-1668

参考售价:389元

德仕这款产品在国内WiFi音箱中销量算是突出,一方面它价格比较便宜,389元让大多数人可以接受,另一方面它的音乐资源以及声音表现还是不错的。这款音箱连接简单,通过手机APP即可和路由器连接,同时自带了云端音乐库,可以听到天天动听、豆瓣等音乐网站的歌曲。这款音箱采用4单元+2振膜结构,在小空间中的音质表现不错,有一定的范围感,同时支持Oplay、AirPlay以及DLNA等协议。特别值得一提的是,这款音箱的操控按键设计得比较到位,功能和外形都比较突出,给人一种复古和高端的感觉。



小智WiFi智能音箱

参考价格:399元

小智这款WiFi音箱名气颇大,除了传统的WiFi音箱功能之外,它还拥有天气查询、定时闹钟、备忘录等功能,此外它还可以控制其他智能家电产品,并可以实现人机对话,从功能来看,这款音箱应该说是属于智能产品的范畴。小智音箱可以存储200首歌曲,在无网络的情况下依然可以让用户欣赏音乐。在声音方面,它采用了一个52mm的单元,声场表现尚可,虽然因为单元比较单一,使得它的音质在同类产品中没有什么优势,但还是可以满足普通用户的需求,考虑到它的功能,399元这个价格应该说是物有所值。



华美MINI天籁WiFi音箱

参考售价:698元

华美MINI天籁WiFi音箱在千元下的产品中,无论是外形还是音质都比较突出。这款产品外壳采用樱桃木制作,很有点高端HiFi音箱的味道,单元采用两个3英寸的全频单元,功率达到了30W。这款音箱在音场和音量上都要比其他低价WiFi音箱强很多,用于欣赏音乐非常合适。这款音箱使用APP后,可以播放400万首正版音乐以及50多个网络电台,同时支持AirPlay、Oplay、DLNA以及BDPlay等协议,同时对大多数的音乐APP都有良好的兼容性。最值得一提的是,这款音箱还自带了路由功能,背部设计了WAN口和LAN口,同时支持AUX和USB闪存,在扩展性上非常出色。





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!

一线品牌游戏本性能和易用性兼具

粉红猪猪:想买一款笔记本电脑,大型游戏只玩《NBA 2K online》,要求游戏最高特效时运行流畅延迟小,散热也要好,算是以玩游戏和看剧为主吧,对扬声器和屏幕没多大要求。另外我学会计专业,希望键盘手感好点,价格 6000 元左右,希望推荐一款可以用 4 年以上的,谢谢。

工程师:《NBA 2K online》是一款对硬件性能要求比较低的网游,对于 6000 元左右的游戏本而言都完全没有压力,不过我们建议你不要轻视扬声器和屏幕效果,在有对比的情况下你会发现优劣之间可谓天差地别,毕竟你也是要看电视剧和玩游戏的,而且你还比较在意输

入手感,所以选择一线品牌产品会相对更舒适一些。其中较为优秀的选择是戴尔 Inspiron 15 7000 游匣版,6099 元就能买到 Core i5 6300HQ、GTX 960M、4GB 内存和 1TB 硬盘版,根据我们的测试来看该机不仅性能主流,而且散热效果相当出色,综合易用性一流,是最适合你的选择。另外,你还可以考虑宏碁的暗影骑士,也是 GTX 960M 机型,不过 Skylake i5 款要比你预算高 299 元,如果你不介意买老一代处理器,则能够以 5499 元的价格买到 Broadwell i5 4210H+GTX 960M 的配置。

4500 元级高保值机型可考虑国内品牌

勇盖天下:我是大一学生,现需要一台希望能够保值四年的笔记本。主要用来学习 Photoshop 和 CAD,可能偶尔会玩《英雄联盟》。预算 4500 元,求大神指点一下,谢谢。

工程师:总体来说你对笔记本性能的要求不算高,4500 元左右可以满足需求的笔记本不少。而从保值性的角度来说,在此价位选择具有高硬件配置的国内品牌机型其实是不错的选择,比如搭

载了 15.6 英寸全高清屏、Core i7 4710M 处理器、GTX 860M 独显的神舟战神 K660D,虽然不算最新平台但性能水准依然是此价位的最高级别,4488 元的价格还算合理。当然,一线品牌在此价位也有华硕 A550JK 这类机型可选,不过处理器和显卡下调为 Core i5 4200H 和 GTX 850M,保值性就要普通一些了。

玩网游,5000 元内一线品牌 Skylake 机型有很多可选

爱说的木偶:想买一台价格 4000~5000 元之间的笔记本电脑,外观不重要,主要是玩《英雄联盟》和各类网游要比较顺畅,不必追求一线品牌,但不想太烫,谢谢啦!

工程师:《英雄联盟》是一款性能要求很低的网游,严格来说绝大多数网游都不会对主流价位游戏本形成太大挑战,但从保值角度来说,我们建议你还是考虑一款 GTX 950M 机型,而且,万

你哪天就要玩大型 3D 游戏了呢。5000 元内还能买到不少配备了 GTX 960M 的最新 Skylake 平台产品,比如 15.6 英寸全高清屏 +Core i5 6300HQ 处理器 +GTX 950M 独显的宏碁 T5000、惠普 Pavilion Gaming NB 15,售价都是 4999 元,综合素质还不错,玩《英雄联盟》不会有很明显的高发热现象。

高性能游戏本较少搭载指纹识别

陈飞翔:你好,我想换一款性能较为出色的笔记本,偶尔玩玩《坦克世界》,希望是 Skylake 平台,散热要好,全高清屏,最好有 SSD,内置麦克风和摄像头,如果有指纹识别更好。预算在 6000 元左右,希望小编推荐,良辰在此谢过!

工程师:你的要求相对比较全面,在 6000 元内想要完全满足基本上不太可能,只能舍弃一部分条件了,其中惠普

Pavilion Gaming NB 15 可满足 Skylake Core i5 6300HQ 处理器、全高清屏、128GB SSD+1TB HDD 且内置麦克风摄像头(这一点其实所有笔记本都可以满足)的需求,而且还搭载了 GTX 950M,玩《坦克世界》完全没问题,不过没有指纹识别,实际上多数游戏本都不会有此设计,长时间使用散热也不算特别出色,这一点需要注意。

8GB 内存 +GTX 960M 是目前大型 3D 游戏本的基本配置

酒:准备买一台笔记本电脑,主要用来玩游戏,比如《使命召唤》(暗杀破坏神 3)之类的,最新大作也要玩,但不知道如何选择,所以前来求助,预算在 6000~8000 元之间,希望是一线品牌,请帮帮我,谢谢!

工程师:最新的《使命召唤 12》(辐射 4)等游戏都体现出个特色,那就是对显卡和内存的要求比较高,GTX 960M 独显 +8GB 内存在全高清分辨率下都成了标准配置,想要获取更好的游

戏体验还得更上一层楼才行。但好在你的预算并不低,所以还是有一些值得考虑的机型,一线品牌中可考虑搭载了 15.6 英寸全高清屏和 Core i7 6700HQ 处理器的机型,比如 7999 元的戴尔游匣 15 7000、7799 元的微星 GE62 和 7599 元的联想拯救者 15-ISK,都是出色的高性能机型,也都能满足你的游戏运行需求。

5000 元以内 Skylake 机型选 i7, 还要 SSD 和全高清屏,没有

15938737609m:想买一台笔记本,预算 5000 元以内,主要用来办公学习,可能会接触一些编程,希望能流畅运行《英雄联盟》(三国无双 7),但不想要独立显卡,不知道这个价位有没有 Skylake Core i7 处理器+4GB 以上内存+全高清屏+背光键盘+SSD+HDD 的机型,最好足够轻便。

工程师:这个价位这么多要求实在

是不可能完全满足,尤其是 i7 这个条件,不太可能。老老实实选择 Core i5 6200U 处理器机型就好。综合来看你可以考虑宏碁 V3-372,这款 13.3 英寸机型体重只有 1.5kg,搭载 Core i5 6200U 处理器 +8GB 内存 +128GB SSD,玩你喜欢的游戏倒是没有太大问题。

网购笔记本最好选择官方渠道

省略号:我看好了一台联想小新经典版 300 的六代处理器笔记本,但网上的价格很不一样,官方旗舰店和天猫其他店铺都卖 4299~4399 元,但有很多淘宝店只卖 3799~3999 元,我想问便宜的店家能相信吗?

工程师:相对而言,天猫的产品更有保证,虽然价格更高,但品质是肯定有保证的,当然最好还是在官方旗舰店或官

网购买,有条件的情况下尽量规避第三方卖家,可以少出很多问题。我们建议没有什么网购基础或对笔记本不算太懂的读者朋友,不要选择淘宝购买笔记本,并不是说没有好货,但真的是鱼龙混杂,如果一定要选择淘宝,就需要多多考察店家的信誉口碑,而且绝不能太贪便宜,以免买到翻新机等,维权更麻烦。

家用一体机也应该优先考虑新平台机型

拂面:到年底了,该换新装备了,所以想给家里买一台一体机,主要是在家上网看看电影电视,也看看股市,我的预算只有 4000 元左右,不知买什么品牌好,求推荐,谢谢!

工程师:一体机市场的好处在于品牌比较集中在一线,所以产品品质相对而言都处于较高水准,而且 4000 元其实也不算是很低的预算,因此选择起来并不算复杂。如果只是放在书房使用的话,

其实 19.5 英寸的机型就可以满足基本需求了,戴尔 Inspiron 20 3000 系列就可以买到搭载了 Skylake Core i3 6100U 处理器的版本,而且还预装了 Windows 10 操作系统,就硬件配置来看算是走在了所有品牌的最前头,其他品牌机型相对还停留在前代平台上,很多还是赛扬奔腾处理器。除此之外还标配了 3 年的上门服务,这一点对普通用户来说算是很便利了。

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:近期打算买一台大屏游戏本,朋友推荐我考虑微星或宏碁的游戏本,但我其实心里还是希望笔记本更轻薄一些就好了,不知道有没有什么合适的推荐,预算在 10000 元左右,大尺寸+高性能+轻薄兼具有那么难么?

A:在绝大多数情况下,想要让大尺寸游戏本做到轻薄的确很难,毕竟高性能配件都需要较大的空间来进行散热,对 PC 厂商的设计功力提出了不低的要求,不过所谓“事在人为”,戴尔新近推出的 XPS 15 就是一款采用 Skylake 四核处理器、8GB 内存和 GTX 960M 独显,体重却只有 1.78kg 的 15.6 英寸本,与 2.4kg 的微星 GE62 和 2.3kg 的宏碁 VN7 相比有着非常明显的体型优势,这也是得益于它采用了超窄边框设计,拥有了几乎相当于 14 英寸本的身材,所以能同时满足大尺寸机身的舒适易用性和随身携带的需求,而且在性能上也可轻松畅玩时下热门大型 3D 游戏,最适合你的型号是 9999 元款,搭载的是 Core i5 6300HQ 处理器和 32GB SSD+1TB HDD 硬盘组合,性价比也相当不错。

Q:我是一个大学生,想要买一台笔记本,但苦于囊中羞涩没有办法直接购买心仪的机型,办信用卡的额度也比较低,不知道有没有其他办法可以解决,小弟在此谢过了。

A:对于因为周转不灵导致预算不足的 PC 消费者而言,信用卡分期业务可以说是一种能缓解压力的良好支付手段,而且没有信用卡的额度限制。不过支持信用卡分期的渠道并不算多,戴尔直销算是其中之一,拨打 400 电话来购买指定笔记本,可使用信用卡按 6、12、24 期分期购机,手续费 8%。以 6049 元的戴尔 Inspiron 15 7000 游匣为例,按最长的分 24 期,每月只需存入 300.43 元就能拿下,相信你而言这个数字应该就没有那么大的压力了,而且这款笔记本在 2 年内也不会过时,目前来看是最适合你的购机平台了。同时,直销购机也可享受顺丰或 EMS 快递送货上门,一二线城市 36~48 小时即可送达,丝毫不逊色于 B2C 电商平台。

“只有自己犯错才会被消费者抛弃”

vivo 全球副总裁兼首席市场官冯磊专访 @本报记者 周一

上周,vivo在北京水立方,正式发布了新一代X系列手机——X6/X6 Plus。作为vivo旗下承担着走量重任的机型,这两款产品在补全缺失功能(比如快充)的同时,进一步强化了HiFi方面的表现。会后,我们也对vivo全球副总裁兼首席市场官冯磊先生进行了专访,请他解答了关于渠道、品牌、价格战等消费者关心的话题。



vivo 全球副总裁兼首席市场官 冯磊

线上线下必须提供一致的产品和服务

电脑报:今年 vivo 在线下很成功,很多厂商也在模仿,像小米、华为、魅族也在线下拓展得非常快,不知道你对明年的线下市场怎么看?这么多厂商都做这个市场,对 vivo 会不会造成影响?

冯磊:即使当年电商品牌,或者电商这个渠道崛起,我们也从来没有把这个世界看成是线上和线下的,因为对一个品牌来讲,无论线上还是线下,提供一致的产品和服务是必需的。只是说我们起步早,当时电商品牌并没有起来,我们就自然而然的线下了,其实这是没有区别的,到今天我们这个观念也是没有转变的。像其他品牌重点发力线下,当然他们有自己的思考逻辑,从 vivo 来讲,我们从线下出身,一直到今天,线上我们的官

网,包括京东、苏宁易购、淘宝都有合作,只是侧重点和战略不同而已。

至于你所说的影响,影响一个品牌的生死最主要的在于是不是给消费者提供了好的产品和服务,这是根本。不是说竞争对手搞死你,或者市场搞死你,只有自己犯错,或者自己偏离了消费者导向,是消费者抛弃了你。我们依然会继续在线下线上同时发力,真正提供好的产品、服务、价格,这是不变的。在这一点上你说有什么创新,我觉得商业模式不会改变,现在早期的效率提升,对线下品牌肯定会有提升。作为我们自己来讲,我们今年、明年,无论是线上、线下,我们依然精耕细作,宽度、深度,包括每一个人,或者每一个门店的效率,这是我们追求的。

要让所有人开心事情才可以继续

电脑报:作为这个行业的人士,你觉得为什么越来越多的厂商风向都开始转了,从电商转向线下,是现在的手机行业发展跟之前有什么不同了?

冯磊:从我们的文化来讲,说实话,没有进入智能手机,大家不可能坐在这里沟通,因为此前大家并不了解,因为有了互联网,包括自媒体,互联网平台兴起之后,我们通过发布会逐渐跟大家认识,才建立了沟通。很多朋友觉得好像一夜之间冒出来了,只是以前没有关注到我们而已。行业特点从我的逻辑,或者从我们公司的逻辑来讲,其实没有变的,这么多年就是围绕消费者,去解决消费者的

问题。另外,文化衍生出来的商业模式和逻辑,我们要让跟 vivo 相关的,比如目标人群、合作伙伴,比如员工,与 vivo 相关的所有人开心,我们的事情才可以继续。

其实我们二十多年来的企业实践也证明了这一点,或者我们的坚持,如果今天算作成功,至少今天我们还没有死,从这个角度来讲就证明这条路是对的,接下来依然会围绕消费者,围绕我们的品牌,围绕产品,围绕利益相关者,围绕企业文化衍生出来的愿景、使命,继续去践行,少犯错误,一步步达成目标。至于其他人,我真的不是特别了解。

没有所谓的红海,只有红海的企业

电脑报:大家很早就开始说国产手机要进入红海的阶段,消费者的注意力也会慢慢聚焦在高端市场,vivo 怎么看待高端手机和这个市场?另外,我们经常开玩笑说,苹果不管之后如何缺乏创新性,消费者还是会买它的账,那么作为 vivo,根本的立足点是什么?

冯磊:在我的意识中,没有这么去分,因为我觉得高端和低端,稍微有一些贬义在里面。对于每一个人,我可以创造你的需求,可以满足你的需求,但是有一点我做不到,就是你的购买力我是没法解决的。对于每个人来讲,即使我收入低,比如我花 1000 块钱,在我的承受范

围的上限,这就是适合我自己的最好的手机。对用户来讲,只有购买能力的不同,没有高端和低端的问题。只要他的购买能力能够解决,一定会向上走,因为无论生活、工作还有自己的意识,都希望往上走,这是所有人的常态。

我们并没有刻意定位为中高端或者低端,我们的目标人群,包括品牌定位就是现在这样。至于价格,我们也做过大量的研究,2498 元成为中国市场第一,也证明了提供的价值跟价格是匹配的。

从某种程度上讲,我们一直讲的是价值,我们的产品无论外观、功能还是配置,当然还有除了产品之外所提供的价值,比如 HiFi, 还有品牌所传递的生活方式,这些价值如果消费者认为值,乐意去投票,某种程度上也就证明了这一点。无论是传统家电,还是手机,各行各业都是如此,没有所谓的“红海”,只有红海的企业,就看做成什么样子。红不红海,我也不知道怎么判断。

用户对下一次选择已经有了预设

电脑报:你认为手机厂商价格战的问题,会不会成为常态化?还有国内手机行业的老大这几年更换得也比较频繁,这会不会也是一个常态,过一两年就换一次?

冯磊:我在公司差不多也十几年了,一直没有理解什么是血海,我觉得只要解决消费者的问题,任何行业里都有一批优秀的企业,比如打火机,一元钱的也有,人家 ZIPPO 就是几十美金,甚至上百美金。本质来讲,好像手机同行一定要取代你,或者怎么样,为什么未来的行业集中度会高,或者很多品牌会出局,这跟消费者的认知是相关的。对同一个行业来讲,消费者最多认识 5 个,如果你进入到消费者的预设或者选择的 5 个里面,消费者凭什么选择你?我想任何一个行业都面临着这个问题,所以参与人多,

可能就会显现出来,通过价格,通过其他,可能会去获取份额或者怎么样。

因为消费者会做出自己的选择,如果你的品牌够好,产品够好,体验、服务和口碑够好,他凭什么不选择你?包括我们也经常讨论,行业进入了成熟期,意味着消费者已经相对变得成熟,对下一款产品的选择其实已经有了预设,或者先入为主的一些认识。我们希望通过解决消费者的痛点,通过 HiFi 高度差异化的定位,通过我们线上线下,包括终端,把我们品牌所传播的痛点跟消费者的认知产生一个链接,能够进入到消费者的心智,这就是我们通过产品发布,传播策略希望达到的一个点。如果能做到这一点,我们目前的健康长久就能够延续。

相关链接:vivo正式发布X6/X6 Plus

vivo 推出了新一代手机——X6,并打出了鲜明的口号“够快才爽快”,宣称这是 vivo 2.0 时代的开启。X6 的机身设计为特制铝镁合金一体成型,机身金属占比 98.3%,金、银、玫瑰金三种外观。特征模射频天线设计,灵敏度提升 50%,同时还有分集式双天线设计,独特的天线激励机制,可根据信号环境自动匹配最佳射频电路,信号带仅为 1.5mm。它搭载了 5.2 英寸 Super AMOLED 材质屏幕,2.5D 弧形玻璃,分辨率 1080P,联发科 MT6752 八核处理器,4GB 内存,32GB 存储。

摄像头前置 800 万像素,后置 1300 万像素,支持 PDAF 相对对焦,相机模块常驻内存,启动时间最快 0.6s,对焦时间最快 0.1s。指纹识别当然不能少,而且是号称急速指纹的 360°Touch,息屏解锁只需 0.4s,亮屏解锁 0.2s,还有 TrustZone 安全技术,TEE 可信执行环境,首次通过微信指纹官方认证。电池容量 2400mAh,支持双引擎快充,双芯片控制双通道通

电,9V/2A 下实现 4 分钟充入 10%,而且普通 USB 数据线也能快充,还有九重安全保护。该机分为两个版本:双 4G 2498 元,全网通 2598 元。

除了 X6,vivo 还发布了旗舰级的 X6 Plus,规格更高,尤其是 vivo 一贯主打的 HiFi。X6 Plus 的主要变化是将屏幕尺寸扩大到了 5.7 英寸,存储翻番至 64GB,电池也扩大到了 3000/4000mAh。该机全球首发了顶级的解码芯片 ES9028 DAC,理论信噪比 129dB,这也是音频领域的旗舰芯片第一次在手机上出现。运放部分则首发 ES9603,将前代 X5 Max 两级运放承担的工作合二为一,而且它本身也是专门为 ES9028 设计的。另外继续采用 YAMAHA YSS-205X 数字环绕信号处理芯片,从硬件层面实现了 Android 系统实时混响耳返功能,适配全民 K 歌、唱吧、天籁 K 歌等主流 K 歌平台。vivo X6 Plus 也分为两个版本:双 4G 版(电池 3000mAh)2998 元,全网通远航版(电池 4000mAh)3198 元。





更多精彩内容请
关注机智猫微信

参考价格:2198元(灰/银色塑胶表带)
2398元(黑色皮质表带)
购买指数:★★★★

三星 Galaxy Gear S2 智能手表

能否正面挑战 Apple Watch?

三星和苹果这对“冤家”在手机市场杀得难分难解, Galaxy系列手机和历代iPhone都代表了世界的最高水平。而在智能穿戴市场, 苹果手表的关注度似乎更高, 三星自然不愿意屈居第二, 推出了最新的Galaxy Gear S2发起挑战。

圆形才是手表该有的样子

不管 Apple Watch 是否成功, 但是它的苹果血统注定会成为“业界标杆”, 只要是同类产品, 难免会拿来进行比较。但是大家可别忘了, 三星已经发布了 5 款 Gear 系列智能手表。最新的 Galaxy Gear S2 光从外观上就大变样, 没有采用 Gear Fit 的条形和其他几款的方形设计, 而是回归传统, 用了更容易被大家接受的圆形表盘。从第一印象来看, 三星 Galaxy Gear S2 要胜一筹, 因为抛开功能不谈, Apple Watch 的方形 + 圆角设计更像是儿童玩具, 三星 Galaxy Gear S2 则更正式一些, 金属外壳 + 黑 / 灰的配色, 即使在商务环境, 也是拿得出手的。

从细节来看, 比较吸引人的是表盘外圈有一圈可旋转的圆环, 这在其他手表上是从未使用过的设计, 旋转的时候会有明显的阻尼感, 也就是说, 旋转表盘的过程就像秒针

在转动, 和真实钟表很像, 而且可通过旋转表盘圆环移动屏幕光标, 定位更准确, 就算手表屏幕上有密密麻麻的图标, 就算你是一个专注抠脚 40 年的大叔, 也不会误操作。

而机身右侧则是两个按钮, 分别对应 Back (返回) 和主屏 (Home) 键, Android 手机的用户非常熟悉了。两个按键的中间则是麦克风, 是的, 这款手表自然是可以用来打接电话的。说到打电话, 由于没有外放喇叭, 所以想要打接电话, 准备一个蓝牙耳机就可以了。

三星 Galaxy Gear S2 是可以更换表带的, 但是并不像 Apple Watch 那样有非常多的选择, 目前仅有皮质和塑胶两种, 都是比较正式的款式。我们拿到的塑胶表带手感很不错, 柔软不割手, 而且也有足够的韧性, 再加上它的 IP68 防水级别, 所以大多数情况下都不需要取下来。

这块表, Android 手机都能用

虽然这款手表在手机端仍然需要用到三星自家的 Samsung Gear APP, 但只要你的手机是 Android 4.4 以上的设备, 并且有 1.5GB 的 RAM, 就可以使用。启动手表之后并不太友好, 用法文显示了一大堆字母, 提示用户进行绑定, 但相信懂法文的并不太多吧。其实这时候需要安装刚才提到的 Samsung Gear APP 并打开蓝牙就可以根据提示绑定了, 而其他品牌的手机则需要额外安装三星 Gear 插件和三星配件服务 (在腾讯应用宝可以下载官方原版, 如找不到可搜英文名 Gear Plugin 和 Samsung Access Service)。

绑定成功后会有一些简单的操作向导, 然后就可以上手使用了。不得不说, 手

表上的界面风格和 Apple Watch 比较相似, 大多数都是圆形图标, 但没有 Apple Watch 那么花哨, 相对更硬朗、朴实一些, 同样可以自定义表盘, 但是功能非常丰富, 以初始界面为例 (时间界面), 就像是一个可以自定义插件的手机桌面, 天气、电量等都可以加进来, 让自己的表盘更个性化, 这一点可以点个赞。

就功能而言, 支持心率检测、运动监控等, 也算是智能手表的标配了, 不过没有睡眠监控, 虽说是功能的缺失, 但个人认为这应该是加分, 因为越是注意自己的睡眠质量, 越是看到昨晚没有睡好, 有 X 小时的浅睡眠, 第二天就越容易纠结, 反而影响正常休息。该睡就睡, 自然才是最好的。

APP 支持不错, 没有微信是遗憾

如果智能手表只是提供手机的通知推送, 就太逊了, 还是要在手表上使用 APP 才称得上智能。三星 Galaxy Gear S2 有一个独有的手表 APP 市场, 可以在其中找到微博、百度地图、网易新闻等。不过微博和 Apple Watch 版一样, 仅能查看好友运动步数排名, 实用性比较低。地图则是可以定位和查看周边信息, 但无法导航, 算是小遗憾。网易新闻可以发表评论, 但仅限于事先提供的一些固定语句, 用来发表一些基本的看法或者和前排保持队形还是足够了。大致看了一下, 主流 APP 都有涉及, 还可以看股票、玩 Flappy Bird 等小游戏, 但是没有现在最流行的 APP——微信, 不得不说不非常遗憾。

搭配蓝牙耳机, 我们还可以用它来听

歌, 而且完全可以将歌曲传输到手表存储空间 (4GB ROM), 如果想要出去跑步, 完全可以轻装上阵, 戴上手表和耳机就出发 (地图需要依赖手机才能使用)。

当然, 它也有一些不足之处, 比如说传输 / 连接速度比较慢, 脱离手机之后也仅能听歌和看照片 (已传输到手表中), S Voice 的识别能力和速度都比较尴尬, 而且仅能听懂一些直白的语句 (比如打电话给 XX), 而“5 分钟后叫我”等需要简单判断的语句都无法听懂, 有点“呆萌”。

最后来说说续航, 测试期间重度使用, 半天消耗了 40% 电量, 待机十小时耗电 7% (开启蓝牙, 有消息推送)。可见正常使用一天以上是完全没有问题的, 不过想要两天一充, 就不能用它玩游戏了。



机身右侧有两个按钮, 分别对应返回和 Home 键



表带可以方便地拆卸、更换



表盘外圈可以旋转, 实现翻页等功能



和 Apple Watch 一样, 吸附式的充电底座可以让手表变成床头钟



并非所有消息都需要推送到手表, 选择自己感兴趣的即可



表盘可以进行详细设置, 就像内置了多种插件, 完全可以进行自定义



如果要用手表听歌, 一定要事先将歌曲传输到手表上



常见 APP 都有涉及, 但是唯独少了微信

总结 智能手表市场有好戏看了

Apple Watch 掀起了智能穿戴设备的风潮, 国内外厂商纷纷跟进, 推出自家的产品来和苹果 PK。不过坦白说, 无论是功能还是产品设计上, 都和苹果有一些差距。老对手三星的 Galaxy Gear S2 则是一款足以和苹果 Apple Watch 正面抗

衡的产品, 外观和产品质量, 以及功能都和 Apple Watch 比较接近, 只是应用还逊色不少, 但是这些软件因素都是可以后期慢慢跟进的, 硬件已经准备好了, 智能手表市场, 有好戏看了。

开通虚拟漫游，出境再也不用担心天价账单了

现在出境旅游都兴自由行了，尤其是年轻人，不跟团不用地陪，一部手机连上WiFi就能充当你的随身导游。但是直接通过国内运营商购买流量，说实话太贵，在淘宝网上提前购买当地的手机卡，又太麻烦。难道就没有第三种选择了吗？当然有！

不插 SIM 卡也能上网

其实所谓的虚拟漫游，说得直白一点，就是虚拟 SIM 卡。通过和当地虚拟运营商的合作，在不插入 SIM 卡的情况下打电话上网。长期以来，大家都会有一个误区，认为手机必须插入 SIM 卡才能连接运营商打电话，这其实是错误的。SIM 卡的作用是通过其存储的 IMSI (国际移动用户识别码) 确保在无线通信网络中的合法性，而手机在出厂时会有一个独一无二的 IMEI (移动设备国际身份码)，通过插入的 SIM 卡，将 IMSI 与 IMEI 绑定，从而保证了手机在当前无线网络中的唯一性。

举个例子，一张联通的 SIM 卡到了美国，想要接入 AT&T 网络，这时候 AT&T 会向中国联通发送一个指令，问中国联通该 IMSI 是否开通国际漫游？联通经过查询后，会返回一个指令给 AT&T 告知开通。这时，AT&T 就会给这个用户分配一个虚拟的 IMSI，当有用户拨打该用户号码时，联通会主动将主叫号码转入 AT&T 网络中，从而实现通话。

在虚拟 SIM 卡的推动下，苹果是领头人，紧随其后的是华为，天际通干



在国外旅行，大多数人选择这两种传统的上网途径

脆把 IMSI 信息写入到手机基带中，所以不用插入 SIM 卡也能实现通信，原则上这项技术只能适用于搭载海思芯片的产品，目前确认支持的有 P8 双 4G 版、Mate 7 双 4G 版、Mate8 全网通版、荣耀 6 Plus 双 4G 版等。小米则是把 IMSI 信息写入到 MIUI 系统中，理论上只要手机能刷入 MIUI 7 系统就行，但还需要小米逐一进行适配，现阶段支持机型包括小米 3 (联通/电信)、小米 4 (移动/联通/电信)、小米 Note 标准版双网通、小米 Note 顶配版双/全网通、小米 4c。



小米漫游功能直接嵌入系统，华为天际通作为一个独立的 APP 存在

资费究竟能多便宜

关于计费方式，华为天际通和小米漫游是有明显差异的。华为天际通提供多种套餐，最便宜的尝鲜包收费 5 元，仅有 20MB 流量，满足用户体验需求，有效期为 2 天。尝鲜 Plus 包有 40MB 流量，收费 9 元，但有效期仅为 12 小时，适用于紧急上网。畅享包可满足多数用户跨国旅行的基本上网需求，每天 28 元，不限流量，但超过 200MB 流量后限速，发微信、刷微博足够了。尊享包，每天 98 元，不限流量不限速，可共享为热点，一人买单大家受益。另外，针对去香港和澳门的用

户，还有地区畅享包可选，每天只要 18 元，不限流量，但超过 200MB 会限速。去日本、韩国、美国的话，可选本地尊享包，每天 28 元，不限流量，不限速度，随时上网。其他地区，诸如泰国、中国台湾、欧洲等地区，还有本地自由行套餐，使用周期为 7 天，可用 1GB 流量，价格从 48 ~ 128 元不等，适合国庆黄金周短途旅行。

小米漫游的计费模式比较简单，按天购买，不同地区不同价格。最便宜的是香港，15 元 / 天，流量 1GB，用量超过 200MB 后，速度会限制为

128KB/s。澳门虽然也是 15 元 / 天，但流量减少到 500MB。中国台湾、马来西亚、新加坡均为 25 元 / 天。美国最贵，为 35 元 / 天，且流量都只有 300MB。

由此不难看出，在港澳地区，小米漫游的资费有一定优势，毕竟每天 500MB 的流量绰绰有余了。亚洲以外地区，使用华为天际通会比较划算。值得一提的是本地自由行套餐，7 天打包之后，性价比尤其高。

至于覆盖国家，华为天际通更广一些。



华为天际通的操作界面更偏向图形化，将国内 WLAN 和全球 WLAN 功能也融入了进来



小米漫游的操作界面没有那么多花哨，文字注解一目了然，在系统首页还加入了快捷入口

基本不影响手机正常功能

虚拟漫游激活后需要占用一个数据通信模块，也就是说会占用一个卡槽。假设你使用的是双卡手机，经常用的电话是卡 1，那么就卡 2 来安置，第一次需要花 5 分钟来激活，到目的地境内启用就行了。如果是单卡手机，

就要考虑是否拨打电话或接听电话，因为虚拟漫游开启后，原来的卡就断网了，不能接听或拨打电话，想要打电话的话，必须暂时停止虚拟漫游功能。需要注意的是，虚拟漫游服务也是有限制的，缺点在于不能打电话和收

发短信，不过出门在外靠社交软件基本就能够满足沟通、交流的需求，最关键的是便宜、方便、透明。在外旅行，能省则省嘛。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



@LoveinScandinavia: 求推荐一款蓝牙耳机，外形低调，最好挂耳式，预算在 100 元左右，方便开车时打电话。

@机智猫: 百元左右挂耳式蓝牙耳机有两种类型，一种是斯泰克 4.0 这样的，重心在后，话筒可多角度调整，看起来高大上，续航长达 8 个小时，适合长时间佩戴，舒适性不错，售价 118 元。还有一种是漫步者 W23BT，小巧轻便，续航能达到 6 个小时，重心在前，耳挂贴合耳廓，售价 99 元。

@故乡韵色: 想给老婆换个手机，预算 3000 元，希望外形漂亮，拍照功能好，屏幕 5.5 英寸左右，有啥合适的推荐吗？另外想请问，在京东买那种全球购的手机，有质保吗？

@机智猫: OPPO R7s 比较适合你的要求，金属一体机身和 2.5D 弧度屏，有档次，手感好，玫瑰金色足够特别，配有大容量电池和 VOOC 快充，即便是重度使用者都能一天一充，拍照也是强项，全网通版才卖 2799 元。如果不嫌型号老，LG G4 可作为备选，在苏宁易购可以买到皮革背盖版，公认的拍照不错，2K 屏，售价 2999 元。至于全球购的手机，其实就是有合法手续的水货，无法在国内享受到质保服务。

@坑爹年代: 求推荐一款手机，要有指纹识别，具备 HiFi 音质，屏幕至少 5.5 英寸，性价比越高越好，谢谢。

@机智猫: 要说性价比，必须提到魅族 MX4 Pro，虽然上市有一段时间了，但配置并不落伍，采用 5.5 英寸 2K 屏，配备 Exynos 5430 真八核处理器和 3GB 内存，音频为 ESS9018+OPA1612 的 HiFi 芯片解决方案，就看你的耳机够不够给力了，目前才卖 1499 元，绝对超值。预算宽松的话，刚刚上市的联想乐檬 X3 也是可以考虑的，除了采用同 MX4 Pro 一样的解码和运放外，还加了一颗 HiFi 音频中枢 CirrusLogic WM8281，售价 2499 元起。

@常云深: 目前市面上有没有三百元左右的耳塞式圈铁耳机，能推荐两款吗？

@机智猫: 这个价位在圈内名气最大的莫过于阿思翠 AX35，目前只要 319 元就能到手，采用了颇具知名度的娄氏 29689 动铁单元，听感饱满，低频量更充沛一些，中频平坦，高频通透，适合不同音乐类型的演绎，绝对是超值之选。300 元以内的还有小米圈铁耳机，价格优势大，才要百元，质感不错。

@李恩泽弟兄: 想买个带 HDMI 接口的平板电脑，要求能外出使用，也能连电视做盒子，预算在 1500 元以内。

@机智猫: 完全用不了这么多的预算，推荐昂达 V919 Air，配备的是 9.7 英寸视网膜屏，机身纤薄，采用 2GB+64GB 的内存组合，预装的是 Win10 的系统，可玩性还是很高的，售价才 999 元。喜欢大屏的话，同价的酷比魔方 i7 Remix 版推荐给你，它预装的是更人性化的深度定制 REMIX 操作系统，屏幕 11.6 英寸，能兼顾娱乐和轻度办公，也预留了 HDMI 接口。

降价 TOP 5



TOP1:三星 Galaxy J3

理由:全网最低
产品特色:骁龙 410、电信 4G、1.5GB RAM、8GB ROM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 800 万像素、2600mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	250 元	749 元	25%

点评:你没看错,就是那款和电信合作,上市才一周的三星手机。为了讨好用户,三星也是拼了,机身薄至 7.9mm,采用视觉窄边框设计,增加了电池容量,一切只为好卖。



TOP2:小米 Note 顶配版

理由:官翻促销
产品特色:骁龙 810、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1300 万像素、3090mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	2699 元	13%

点评:官翻版是指在退换货有效期内回收的或未能达到质检标准的手机,更换全新零部件并进行检验后,配以全新附件重新包装出厂。难得能有顶配版,直降 400 元也算有诚意,学生党可入。



TOP3:nubia Z9 Max

理由:官方降价
产品特色:骁龙 615、双 4G、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1600 万像素、2900mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1099 元	8%

点评:曾经的畅销货,如今走到换代的十字路口,降价也是不得已。不过就配置来看,还是很有竞争力的,毕竟做工摆在那里,金属中框+双面玻璃设计,拍照功能突出。



TOP4:锤子 T1

理由:清仓甩卖
产品特色:骁龙 801、双 4G、2GB RAM、4.95 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1278 万像素、2490mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1480 元	6%

点评:锤子 T1 的清仓甩卖,意味着新旗舰 T2 将如期发布,虽然尚未大肆宣传,但谜底基本揭开,搭载骁龙 808 处理器和 3GB 内存,没有指纹识别是最大意外,但愿依旧给力。



TOP5:iPad mini 4

理由:商家促销
产品特色:A8 处理器、7.9 英寸视网膜屏、Touch ID、iOS 9 系统



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	2799 元	3%

点评:iPad 新品也没能逃过上市就降价的命运,其实在一些渠道,不到 2600 元就能到手。实际上,自苹果推出 5.5 英寸的 iPhone 6 Plus 之后,iPad mini 产品线就受到了重大影响。

消费热点

被玩坏的众筹

百事,就是那个卖可乐又卖薯片的著名品牌,如今又想做手机了。11月18日,它在京东商城平台上发布了一项百事可乐生产智能手机众筹项目,结果可想而知,300万元的目标,最终完成不到一半。据我们了解,百事是将品牌授权给玩疯科技有限公司,再选择了酷比通信作为生产商。这把做手机想得太过简单了,选择低端杀人,就目前来说完全是一个错误的决定,因为这恰恰是国内目前竞争最惨烈的市场,前面死伤无数,更高估了众筹的影响力。说到众筹,就在几周前,索尼 Xperia Z5 登上了淘宝众筹,目标100万元,这当真还需要众筹?

从表面上看,众筹是在互联网上“凑份

子”,实际上却成为不折不扣的噱头,只是一种互联网营销。就拿百事手机来说,颇有几分山寨气息,无创新可言,唯一让人感觉新鲜的可能就是“百事”这个牌子,这一招也着实打在了中国消费者的“七寸”之上。平心而论,当年的大可乐何尝不是这样起家的,画一个漂亮的饼吸引人,却没有完善的售后服务体系支撑,后续产品更无从谈起,由始至终,也许就是抱着捞一笔走人的心态,平心而论,这样能做好产品吗?最关键的是,京东众筹对于这种“挂羊头卖狗肉”的做法全力支持。所以消费者只能加强自我保护,选手机,找对品牌很关键。

本周热点

去年12月底魅族专卖店突破1000家,而在11个月之后,这个数字就达到了2000家,明摆着和OPPO、vivo争抢线下渠道。与之相反的是一加,宣布关闭线下体验店,准备专心做线上。在市场即将进入关键年之前,厂商的调整看得出格局将会发生微妙的变化。

千元机没有最低只有更低

眼下千元机市场,竞争可以说是针尖对麦芒,虽然在配置和功能上已经没有秘密可言,但成本和产能的控制,非常考验厂商的综合实力。就目前来看,能够持续供货的小米有点一枝独秀的意思,在499元、599元价位分别有红米2A增强版、红米2,电信用户还可以花699元买到红米Note。

老对手魅族倒不是真缺货,不过想要买到现货只有加价购买套装版了。不少人把眼睛瞄着荣耀4A,毕竟是目前

最便宜的全网通手机,可惜加价成为常态,天猫旗舰店报价竟然涨到899元。大家不妨多关注一下中兴,699元的天机 GRAND SII 性价比极高,采用骁龙 801,配备5.5英寸1080P屏,运行内存达到2GB。499元价位有威武3C把守,目前降价至480元的小鲜2算是电信用户的福利。另外,上市已久的联想乐檬K3也开始现货供应了,低至499元,HTC Desire 820mt移动版只要699元,再创新高,这是要靠低价杀出一条血路?

中端机市场竞争激烈

包括华为在内,不少品牌其实心思就不在千元机上了,而是急于上攻,摆脱价格战,加入价值战。华为非常务实,主打商务,在发布Mate 8之后,这一轮换代算是结束了,该机依旧采用6英寸1080P屏,拥有更长的续航,更强的性能,支持指纹识别,只是2999元的起售价有点高了。

HTC One A9 上市以来因为和 iPhone 6s 有着极高的相似度而饱受争议,其实做工和体验真心不差,但配置有点对不起2799元的定价,按照HTC的套路,相信降价也不远了。要说慷慨,必须得提到vivo新推的X6,大运存、指纹识别、急速抓拍、闪充等卖点让人眼前一亮,2498元的定价注定会与OPPO R7s、华为P8、一加2在市场上有一番拼。魅族在看热闹的同时,还推出PRO 5金色套装,除了金色机身外,还包括一副EP-31S耳机、一个智能保护套及一张高透保护膜,售价为2999元,总共才多花200元。

有想念Lumia的吗?国行版 Lumia 950和Lumia 950 XL即将亮

相,延续了聚碳酸酯外观设计,仍将拍照作为主打,通过Display Dock转接器能秒变Win10电脑,更有意思的是后者采用罕见的液冷系统,对于3999元和5499元的定价,喜欢的不会觉得贵。

苹果方面,iPhone 6s/6s Plus双十一后热度瞬间下降,都是过度营销惹的祸,说实话,价格真的很难再降了,苹果也是有底线的,就拿最畅销的64GB版为例,目前社会渠道最低也要5570元和6320元。另外,128GB版的iPhone 6/6 Plus缺货严重,停产绝非忽悠。



智能排插 乱世出英雄

也不知道从什么时候起,智能排插一下就火了,频繁被曝光,有望成为移动电源之后,手机的另一个伴侣。最早切入市场的还是小米,3个USB充电口,支持2A快充,三重安全保护,听起来不错,49元的定价刚开始有人觉得贵,但拆解之后明白了一分钱一分货。

公牛在设计上和小米有异曲同工之处,做工同样被肯定,48元的定价,其实也就看起来便宜一点点。之后,飞利浦也来凑热闹,+2+3的设计,使得体积变小,便于携带,促销不断,不过2.4A的输出,三个USB口真的够用吗?拆解之后,做工差强人意,并不推荐。

航嘉的小智排插颇有新意,采用阿里小智云端控制方案,可用手机远

程遥控电源开关,能解决很多生活中的实际问题,79元的价格看似不便宜,别忘了,还有两个USB充电口,它家的小U升级版排插则设计了4个USB充电接口,最低49元到手。



百事手机-渴望,无限可能

百事手机-渴望,无限可能

pepsi Phone

P1 移动4G版
P1s 移动联通双4G版

5.5英寸7寸全金属机身·超高压快充技术
1.7GHz八核·2.5D玻璃屏

已筹到 ¥1328452

此项目必须在 2015年12月31日 前筹满
¥3000000 支持并可在众筹成功后 退款

12183 已筹进度

每周热推



你看

4G 已经普及,简单的照片分享已经满足不了大家的需求了。自从微信朋友圈加入小视频之后,各种短视频分享工具更是越来越火。秒拍、美拍、微信小视频,似乎这个市场已经被“霸占”了,新的短视频工具还有存活空间吗?想要火起来,必须有自己独特的亮点。

本期我们重点体验的就是《你看》这款 APP,这可不是杨宗纬的歌曲,这是一个以匿名互动为卖点的短视频工具。这款 APP 的三大主要功能都集中在界面底部,分别是故事、拍摄和一瞥,拍摄不必多说,和大多数工具一样,按下拍摄,松开暂停,可以用这个间隔拍出一系列有趣的创意视频。当然,还可以加入背景音乐以及滤镜、水印等,和其他工具没有太大区别。

而故事则是以照片墙的形式罗列了许多其他用户拍摄的短视频,点击即可查看。而每



有女神有萌娃,给你好看

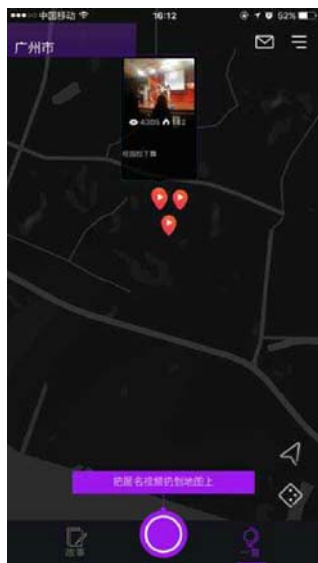
短视频就要这么玩

平台:Android/iOS
收费情况:免费

个观众都可以对视频进行评论,重点来了,在《你看》中,评论并不是像微博一样罗列,而是弹幕!在看视频的时候,突然飘出的弹幕可以加分不少。而且观众和发布者还可以随时互动,弹幕就是要密密麻麻才好玩嘛!

而在“一瞥”里,你首先会看到当前位置的地图——是的,《你看》这款 APP 可以基于 LBS 服务获取视频发布地,无聊的时候看看自己身边有没有哪个美女在自拍吧,或许能发现你的真命天女说不定。

当然,在《你看》中,并不局限于查看附近的短视频,还可以将“视线”放大到全球范围内,用“上帝视角”俯瞰地球上的其他地区。虽然这款 APP 是国产应用,但是还是有不少用户带着它出国,拍下了许多有趣的视频,足不出户游世界也是可以的。



看看周边有没有心仪的美女呢?



小红唇

女神都在用

平台:Android/iOS
收费情况:免费

没有丑女人,只有懒女人,学化妆是每个女人的必修课,如果你身边没有一个好导师,那就自学吧。在《小红唇》这款 APP 中,提供了许多美妆教学以及化妆品试用体验,还有减肥、星座等生活相关资讯,总之妹纸感兴趣的东西,在这里都能找到。



女神亲自示范,赶快学起来



智行火车票

春运回家就靠它

平台:Android/iOS
收费情况:免费

才刚刚到 12 月,说春节或许有点早,不过,现在已经可以预订春运期间火车票了!为了第一时间回家,是时候开始拼了!

《智行火车票》数据和 12306 官网同步,并且优化了许多不合理的步骤(比如恶心的验证码),自动抢票、在线支付、抢票提醒等专为春运准备的功能,还有理由不用吗?



实时监控余票,只要有票,马上下单



花田小憩

种种花,看看书

平台:Android/iOS
收费情况:免费

如果你最近正在走小清新风格,那么就一定不能错过这款 APP。在《花田小憩》中,展示了许多精美的盆栽植物,有花草,再配上一些优美的文字,看起来很舒服。而且,还有高质量的文字、视频教学,如果你有兴趣,完全可以跟着学习如何培养植物,修身养性。



跟着教学步骤一边学,一边做

好玩手游

银河系史诗战争



星球大战:银河英雄
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

早在今年的 E3 大展上,EA 就曝光了即将发布的一款《星球大战》系列手游,而它终于正式和我们见面了!这款游戏高度还原了经典的电影三部曲和动画《星球大战:叛军》《星球大战:克隆人战争》以及前传电影,场景得到很好的还原,画面细节也很到位,玩起来回忆满满。

在《星球大战:银河英雄》中,天行者、索罗、达斯维达大师等著名角色都会出场,无论你选择黑暗还是光明势力,都可以玩得很爽。而他们每个人都有自己的独特技能,合理搭配将会让你无往不利。

另外,在游戏中不光有普通/困难的副本模式,还有小队竞技场以及单打独斗的 PVP 模式,可玩性很高。选择自己的黄金搭配,和敌人来一场史诗级的战斗吧。

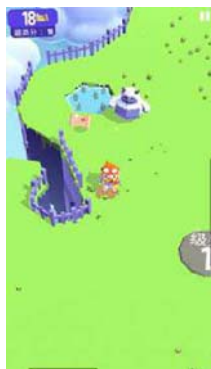


反着玩,更有趣



Land Sliders
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

玩游戏,一般都是控制着我们的主角去完成一些特定任务,或者移动到某个位置,《Land Sliders》这款游戏虽然也提供了这样的方式,但我们强烈建议你不要这样做,一定要试试“滑动控制世界”这种操作方式!滑动屏幕,整个世界都会跟着你的手指移动,而我们的主角则被动地在这个场景中漂移,非常有趣。



而这款游戏的细节做得也很到位,比如碰到冰会增大惯性不易控制,碰到黑洞则会让空间扭曲,非常真实。在游戏中有三个初始角色可选,新角色就只能购买了,不过游戏中金币获取还是比较容易的,也可以观看广告获取。而这些角色会要求你收集一些奇葩的道具:只知道吃脑子的僵尸、偏爱独角兽的小公主等,简直不能更萌!

钢铁世界硬碰硬



战锤 4000:自由之刃
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

在 iPhone 6s 的发布会上,苹果在介绍 3D Touch 功能的时候,向大家展示了一款游戏,它就是《战锤 4000:自由之刃》。能被苹果“翻牌子”,在发布会上亮相,实力自然不俗。

这款游戏为第三人称射击游戏,玩家控制的机器人在钢铁世界中和敌人搏斗,画面自然没得说,金属碰撞的火花效果非常棒。而游戏简化了移动的操作,玩家只需要控制射击和格挡等,并且有刺激的近身肉搏战——好吧,机器人也能算“肉”搏。

要说 3D Touch 功能,在游戏中点击就是射击,长按则是连射,重重按下就可以切换到重型武器,给敌人的大型机械单位致命一击,虽然只是节省了一个切换武器的按钮,但在紧张刺激的射击游戏中,操作感还是非常棒的。



有了它们,Mac与Android终于在一起了

Mac用户都知道,如果自己用着Android手机,想要用Mac管理手机,将会非常“恐怖”。官方的Android File Transfer工具简直可以用噩梦来形容。总不能规定Mac用户就必须用iPhone吧!一手Mac电脑,一手Android手机,用什么将它们“绑”在一起呢?

锤粉福音,好用到流泪

在坚果手机的发布会上,老罗还带来了一款名为 Smart Finder 的工具,为 Mac 用户解决了这个难题,不过,目前仅能适配锤子旗下手机 (Smartisan T1 和坚果手机),但是开了个好头。

Smart Finder 安装非常简单,在锤子官网 (<http://www.smartisan.com/apps/smartfinder>) 下载 dmg 文件之后直接安装即可运行。接下来打开手机 USB 调试模式,用数据线直接连接到 Mac 上,并点击授权,无需任何额外操作,就可以在 Mac 上访问 Android 手

机了!是不是很感动?

左侧是照片、音乐等按钮,是的,你现在已经可以直接在 Mac 上访问 Android 手机里的资料了!而且在这里,你还可以直接打开这些图片,或者通过 iTunes 播放音乐,并且传输速度很快,几乎无延迟。另外,还可以将文件导入导出,操作和在 Windows 平台使用豌豆荚等手机助手工具类似,上手没有任何难度。虽然功能比较单一,但胜在方便,能满足最基本需求,在锤子官方论坛里,甚至有人评论“感动到流泪”。



可以直接查看手机上的图片和视频



导入导出文件也是非常方便的

AirDroid,真正的神器

虽然锤子的 Smart Finder 简单好用,但它还是有两个小问题,一是只能用锤子自家的 Smartisan T1 和坚果手机,另外就是功能相对比较单一。如果你的需求不仅仅是备份图片、音乐等,你还可以选择另一个工具——AirDroid,而它,才是真正的 Android 手机管理神器!

和 Smart Finder 不同的是它需要在手机端先安装 AirDroid,打开之后可以看到一个网络地址,然后在 Mac 上打开 Safari 并输入这个地址即可访问手机(需要在同一 Wi-Fi 环境下,并且在手机上确认)。

连接成功后除了照片、音乐和视频

等,还可以管理铃声、通话记录以及联系人(支持编辑,不能备份),光看这些就已经比 Smart Finder 要强大了,而且在 Mac 上不用安装任何程序,甚至摆脱了数据线的束缚,打开浏览器就能用,太方便了。

除了基本的备份功能,还可以管理手机上的 APP,安装(需自行下载 APK 文件到 Mac 上),删除都不在话下,并且可以将 APK 文件导出到 Mac 上备份。当然你还可以在 Mac 上控制手机拍照、打开某个页面、发短信给某人,或者在 Mac 键盘上录入大段文字,直接复制到手机上,解决手机上打字不易的难题。



在 Mac 上打开 Safari,然后输入 AirDroid 中显示的地址即可连接



AirDroid 还提供了内存清理等附加功能



手机连接成功之后,可以看到手机的详细信息



还可以通过 Mac 直接管理手机中的 APP

刷机? 难不倒Mac

前面讲到的都是一些备份、管理 APP 的方法,可以说比较基础,操作也很简单。那么,如果想要进行刷机等高难度操作呢? Mac 能搞定吗?

虽然 Mac 上没有刷机精灵等一键刷机工具,但是用其他方法也是可以实现的。大家都知道,刷机分为卡刷和线刷,对,使用卡刷是最简单的,而 Mac 所起到的作用仅仅是下载器,将刷机包下载好拷贝到手机存储中,然后让手机进入

Recovery 模式(大部分手机都是开机时同时按下电源键和音量+键),双清后选择刷机包直接刷机。

如果要线刷,也是可以的,需要用到 Fastboot 和 adb 工具,操作也不是很难,由于篇幅有限,具体机型也有所区别,代码就不一一细说了,大家可以根据自己的机型搜索即可,操作方法和 Windows 平台几乎无异,而且在 Mac 上还用不用安装驱动,比较省事。

编后:

许多人似乎都有一个固有观念,用着苹果的 Mac,就必须用苹果的 iPhone,捧着 Mac 再用 Android 手机就是“掉格”。但是也有许多 Mac 用户用腻了 iPhone,想试试 Android 手机,而且 Android 手机也有不少 iPhone 不能实现的“黑科技”,可玩性挺高的。Smart Finder 目前的功能比较有限,但的确开了个好头,如果它在后期加入对更多 Android 手机的支持,并新增一些必备的功能,再将刷机、备份等功能加上之后,就更棒了。

轻技巧

三星S6按键灯自由开关

许多人并不喜欢三星 Galaxy S6/S6 Edge 的虚拟按键灯,特别是强迫症患者根本不能忍。想要关闭它也比较简单,首先进入拨号界面,然后输入“*#0*#”进入测试模式,接着点击左下角的“black”,屏幕变黑之后长按电源键重启就可以了。如果你想要恢复,进入测试模式按下“black”后再按两次返回键即可恢复。

快速切换iPhone字符/数字

也许大家知道在 iPhone 上锁定大小写可以双击 Shift,如果要混合输入符号、数字,或者反复切换大小写就会非常麻烦,特别是在输入密码或者网址的时候会很繁琐。其实,你可以试试在正常输入的时候,按下数字键或者标点符号键不放,键盘会自动切换到数字/符号状态,然后移动到需要输入的字符,再松开,你会发现又快速切换回以前的界面了。

用QQ查快递

手机 QQ 相信每个人都会用吧? 用 QQ 也能查快递,你没有听错! 在联系人中点击右上角的“公众号”,然后选择添加,在这里输入“快递”,就可以找出圆通、韵达、顺丰等快递公司公众号,将它们添加到关注列表之后,就可以快速查询物流了,并且,还可以直接在线下单,非常方便。



优点
设计唯美,工艺精湛
性能彪悍,体验出众
率先搭载Android 6.0系统

缺点
没有配备USB Type-C接口
音视频解码能力不够完美

8.5

本期总评

基本参数

6英寸 1920×1080 像素 TFT/EMUI 4.0/海思 Kirin 950 八核 /Mali-T880/4GB/4000mAh/后置 1600 万像素 /前置 800 万像素 /157.1mm×80.6mm×7.9mm/185g

■参考价格 **3199/3699/4399 元**
(3GB+32GB/4GB+64GB/4GB+128GB)

跑分

《安兔兔评测》 94339
《安兔兔视频测试》 913
《Geekbench》 单核1688/多核6123



更多精彩内容请
关注机智猫微信

华为 Mate 8(上) “不把三星当对手”的理由

Mate 8的前作是Mate 7(这不废话吗),凭借出众的产品设计和高明的溢价策略,它不仅直接将华为品牌带进了高端阵营,而且还创造了上市8个月仍然需要加价购买的奇迹。作为“不把三星当对手”的厂商,华为并不满足,推出了各方面均大幅提升的Mate 8,更重要的是价格并未上调。这样一款产品能续写Mate 7的辉煌吗?

从内到外进行重新设计

2014年9月,华为在德国柏林正式发布了新一代旗舰——Mate7,可以说无论是产品设计还是市场表现,都创造了国产手机的一次辉煌。一年过去了,随着时间的推移,Mate7的光环逐渐褪去。正当消费者纷纷开始期待Mate 8时,华为却出人意料地发布了一款Mate s,尽管该机的工业设计再次达到了一个新的高度,但小有硬伤加上偏高的定价,导致它并不是一款非常成功的产品,直到Mate 8的到来。

从设计上看,虽然还是6英寸屏幕+全金属机身,但相比前作,Mate 8细节方面的改进可以说是全方位的。首先,它换成了2.5D玻璃,并且边缘切割相对硬朗,而不是大多数2.5D手机那样偏圆润。其次,Mate 8的前面板引入了螺旋暗纹,这使得它看上去更具质感,尤其是在侧光的照射下,档次颇高。此外还有一些小的变化,例如前置摄像头和光线/距离感应器挪到了听筒右侧,这说明Mate 8的内部元器件布局都进行了重新设计。

麒麟 950 加持 跑分逼近十万

翻到背面,新的天线让Mate 8的背部整体性更强,上下两端虽然与金属后盖依然有轻微色差,但面积更小。可能是为了配合前面板的螺旋纹,Mate 8的摄像头、闪光灯、指纹识别模块的轮廓,均变为了圆形或椭圆形,整个机身的线条更加统一。不仅如此,扬声器也从Mate 7的左下方移到了机身底部,不破坏后盖完整性的同时,也不用担心机身平放遮挡扬声器。还有值得一提的是,Mate 8的SIM卡槽合二为一,采用了单卡托双卡槽设计,打孔数减少后不仅美观,而且还有利于增加机身强度。

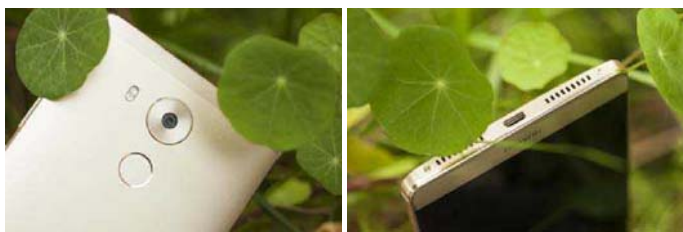
如果要挑剔,我们认为Mate 8的不

完美之处有两个:一是后盖边缘切割稍显锋利,握在手里有轻微的硌手感;二是没有采用已渐成主流的USB Type-C接口,高端身份有所降低。不过总的来说,无论是设计还是工艺,Mate 8都是国产手机的又一次突破。之所以将它称为旗舰,很大一部分原因是该机搭载了华为全新的麒麟950处理器,包括首发的ARM顶级GPU——Mali-T880,性能表现让人期待。事实也的确如此,我们用最新的安兔兔评测6.0 Beta 5进行测试,Mate 8的跑分高达94339,而《Geekbench》的跑分也达到了单核1688/多核6123,性能可以用彪悍来形容。

音视频解码能力不够完美

不过我们也发现它的音视频解码能力一般,安兔兔视频测试得分刚过900,与旗舰身份不符。并且,作为一款6英寸影音旗舰,Mate 8有3个主流的视频格式及7个音频格式不支持,不能不说是一个遗憾,喜欢看本地视频的用户还是需要安装第三方播放器。我们用《NBA2K16》这款游戏进行实际测试,Mate 8表现出色,虽然因为系统机制问题,帧速也会出现波动,但没有出现过低于30FPS的情况。对于这种推出不久,系统要求又高的游戏都能完美运行,相信没人再拿海思处理器的兼容性说事了吧。

Mate 8的另一大卖点是搭载了基于Android 6.0的EMUI 4.0,无论是底层还是UI,都进行了较大幅度的升级与优化。实际上从第一眼就能从界面风格看出它与Mate 7的不同,当然后者也会升级到这一版本。EMUI 4.0的核心理念就是,简单的动作背后体现手机各个模块之间的配合与衔接,只有模块的衔接流畅带来基础性能的提升,才能保证用户拥有良好的使用体验。这样的例子非常多,我们就不再一一赘述。另外,EMUI 4.0还有很多极具特色的黑科技,我们将在下周为大家进行详细介绍。



设计风格进行了比较大的调整,摄像头、闪光灯、指纹识别模块的轮廓,均变为了圆形或椭圆形



前面板加入了螺旋暗纹,质感更加出色,前置摄像头和光线/距离感应器挪到了听筒右侧



我们用最新的安兔兔 6.0 Beta5 进行测试,Mate 8的跑分接近100000,高出第二名近10000分

音视频解码能力的表现就相对一般,得分不到1000,并且有3个MKV封装格式的文件不支持

总结 进一步巩固高端市场地位

近两年,华为与小米的国产手机老大之争日趋激烈,不过平心而论,包括小米在内,国内绝大多数厂商,在技术积累层面,与华为都有着5-10年的差距,这就是目前华为在国内高端手机市场鲜有敌手的原因之一。余承东在Mate 8的发布会后也表示:“华为不把三星当对手,我们的目标是在高端市场占比上超越苹果。”这也间接暗示,华为现在连三星都不放在眼里了。余承东的自信不是没有根据的,Mate 8的确在各方面趋于完美,可挑剔的地方屈指可数。再加上相比Mate 7几乎是加量不加价,有望进一步巩固其在高端手机市场的品牌地位。

PS:为了有一个相对充裕的时间体验Mate 8,以便带来更加全面准确的测试报告,关于该机的拍照、续航及特色功能方面的表现,我们将在下周为大家进行解读,敬请关注。

优点 机身握持手感优秀;
系统流畅度高,应用启动迅速;
大容量电池+省电优化,续航出色。

缺点 偶尔会出现白平衡漂移。

基本参数

5.5英寸 1920×1080 像素 / 150mm×76mm×8.65mm /
164g / Android 5.1 / MTK Helio X10 八核 / 4000mAh / 500
万像素前置 / 300万像素后置摄像头

■参考价格:899元(2GB/16GB);1099元(3GB/32GB)

跑分

安兔兔评测 49229
安兔兔视频测试 715

红米Note3 这次彻底满足了所有的向往

从红米Note2到Note3,相隔仅仅3个月,可能大家对Note3的第一反应是来得太快,不过细想一下,近架金属机身指纹识别千元机简直是轮番轰炸,红米Note3不是来得太快,而是有点姗姗来迟了。那么一直被称为千元机杀手的红米Note系列,此次又能否凭借Note3再次杀出重围,满足你的所有向往呢?

8.5

本期总评



更多精彩内容请
关注机智猫微信

吞下大电池后依然很轻薄

智能手机目前的完成度已经非常高,尤其是现在的金属机身指纹识别千元机,一样的屏幕尺寸,大家都是土豪金、圆形的后置指纹模块,三段式设计。因此虽然跟Note 2相比,红米Note3的变化来得很陡,但这部金色外观的手机还是让人觉得有几分眼熟。

不过由于在细节处理上的不同,长相相似的手机依然会在使用时有不同的感受,红米Note3的不同之处在于边缘的弧度非常贴合手掌,握感较为出色,没有金属手机常见的硌手感,坚硬冰冷的金属也被打磨得很圆润。

在屏幕与金属框衔接部分有一圈金色的保

指纹响应速度同级别数一数二

除了小米首款金属外壳手机,红米Note3还是小米首款带指纹识别的手机。当下指纹识别已经谈不上亮点,而不得不说的是,该机的指纹录入速度是我最近体验过的几部指纹识别手机中最快的,手指要重复放置十一二次,已经算次数少的了,而且录入时识别的速度也很快,息屏解锁响应同样迅速。

外观和硬件功能上的补足或许不能让红米Note3拥有差异化,但其MIUI系统依然是重要的杀手锏。红米Note3搭载MIUI7,最大的好处还是

专治电量焦虑症

事实上,如今众多千元旗舰机的“始作俑者”正是红米Note2,它虽不是首款搭载联发科Helio X10的机型,但确是由它将门槛抬高,以至于后续的一大波千元机型都搭上了这一处理器,最后几乎成了标配,也包括红米Note 3。通过安兔兔最新的V6.0版本跑分测试,49229这个成绩还是在均衡模式下所得,开到性能模式后,分数轻松破50000,表现依然抢眼。

在CPU核心、屏幕等耗电大户都不变的情况下,电池容量大幅提升,的确是提升续航的有效

拍摄表现有所提高

红米Note 3在相机方面算是一个中期小改款,补上了上代没有的双色温闪光灯,还加入了水平仪和夜景防抖等功能。摄像头保持了Note2相同的参数,支持相位对焦,相机启动和对焦一气呵成,拍摄界面则没什么变化,坚持了一贯的简洁易用性,就算是手动模式,也仅有白平衡和感光度选项。

具体成像表现,在白户外样张当中,红米

护圈,为塑料材质,目前来看其金色的涂层光泽度很好,不过还是会让人担心后期会否掉漆。红米Note3也因为金属机身的原因,使它丧失了之前红米Note系列可更换电池和可扩展存储容量的功能,所以各位Note2的用户也别太灰心了。

红米Note3较大的提升还要数电池,竟吞下了一块4000mAh容量的电池的确认人颇为吃惊,而在电池容量多了1000mAh左右的情况下,重量依然与其他同屏幕尺寸的手机相差无几,的确可以称得上轻薄了。这就好比两个人体重相同,一个多数是脂肪,但另一个早已练成了肌肉,高下立见。

提升了系统流畅度以及应用的打开速度,我们这台评测机是售价1099元的高配版,搭载了3GB内存。基本上在我点击应用图标的那一刻,应用界面就已经弹出。

MIUI 7还有一点值得注意,就是它的个性化程度非常高,你以为我要说得多得挑花眼的个性主题和字体,那我只能说“图样图森破”。比如我可以选触控按键的振动反馈强度,呼吸灯的颜色有七种选择,按键背光的时间长短也能自由调整,还可以自行定义长按短按对应的不同功能。

方法,再加上MIUI7在省电方面的深度优化,红米Note3的续航表现可以说是相当出色的,非超重度用户,使用一天半到两天都是可行的,应该能治愈不少人的电量焦虑症吧。

对于一款4000mAh的手机来说,还需要考量的是充电效率。红米Note 3标配的充电头为目前通行的5V/2A规格,开机连接WiFi的状态下,10分钟充电8%,充电50%用了70分钟,这一充电速度还算过得去。非特殊情况下,现在把手机用到电量为0时才充电的人应该是极少的吧。

Note 3可以较好地还原物体本身颜色,整体色调更真实。不过移步到室内时,由于光线条件的复杂性,Note3较容易出现白平衡漂移的情况,色彩饱和度较高。比较值得称赞的是,解析度方面的表现很不错,即使在光线较暗的情况下也能保证细节的呈现。夜间拍摄环节,相比Note2也有所提升,此前其在噪点和眩光控制方面的不足得到改善。



机身底部简洁,没有采用扬声器和麦克风的对称式设计,扬声器开孔仍然置于手机背部



背部上方为1300万像素摄像头、双色温闪光灯和圆形指纹模块,四周都设计了金属切边



红米Note3指纹录入快捷,其指纹功能除了用于锁屏和文件管理外,还可开启儿童模式



相位对焦在拍摄宠物时的作用明显,解析度不错,猫毛也有丝丝分明的效果



室内拍摄时,饱和度过高,出现一定程度的色彩失真现象



总结 是时候创造新的市场需求了

短短三个多月就进行产品版本的迭代似乎不是小米的风格,但面对近期金属指纹识别千元机的高呼声,小米是很难坐得住的。红米Note3的出现弥补了这一部分的空白,现在大电池、指纹识别、金属机身、性能、千元的售价,你能想到的,它都有了,把那句“我所有的向往”的Slogan简单解读一下,其实就是满足市场需求,这一点无疑让红米Note3足以成为同价位手机中最好的选择之一。那接下来呢?这个千元机的开拓者也是时候创造出一些新的市场需求了吧。

手机拍照,手动模式是多余的?

相信大家早已注意到,越来越多的手机加入了丰富的手动模式,许多人都认为用手机拍照就是个方便,为何还要加多一个手动挡呢?在大部分情况下,自动拍照确实已经够用,但有些时候,通过手动调节一些参数,可以让我们获得质量更好的照片。

自动有时真的不够聪明

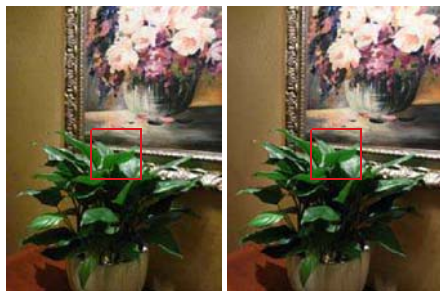
自动拍摄模式下,对焦、测光、快门等一系列操作都由手机的相机系统一气呵成地完成,其中快门速度、ISO、光圈是关系到照片曝光的三要素,也是我们在手动拍摄时最常需要调整的数值。由于手机的光圈是恒定的,并不能通过改变光圈来控制曝光,所以在手动

模式下都是通过调节 ISO 或者快门速度来控制曝光的。

可能很多人会问,手机拍照也要调节这些吗?多数时候不用,但是如果你希望自己拍的照片看起来更明亮、画面更通透,那建议你试一试。左边两张图片都是使用华硕 ZenFone Selfie 在同一时间和地点拍摄,不同的是,一个使用的是自动模式,另一个是切换到手动模式下,将感光度降低为 ISO 200 拍摄。

通过对比可以看到,仅仅是因为感光度变了,画面效果就有了明显的差异,这是因为遇到这种光线较暗的情况时,大多数照片的 ISO 值都会飙升,目的是为了保证照片亮度,但是噪点就会偏多。不需要复杂的设置,简单地将 ISO 数值调低,画面虽然暗了一些,但明显更干净,这在夜景和室内拍摄时非常受用。

设置了感光度,是不是还要调整快门速度呢?其实没有必要。比如 ZenFone Selfie 手动模式下感光度数值变了之后,其快门速度会自动做出调整,反之亦然。这就有点类似单反相机的快门优先或光圈优先模式。



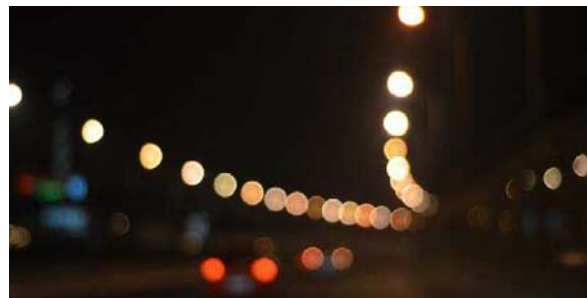
1/20s, ISO 1600

1/5s, ISO 200



室内拍摄对比,左为自动模式拍摄,右为手动拍摄,放大后其画面纯净度的区别就更明显了

手动对焦,要的就是这种感觉



拍照片更多的需要感觉,有时候就是喜欢这种虚无的感觉

那么除了常见的调节感光度、快门速度这些数值,手机还可以有什么手动操作呢?有,手动对焦。目前支持该功能的手机还不多,仅在一些主打拍照功能的手机上可见。还是以华硕 ZenFone Selfie 拍摄微距照片为例,我们都知道,在拍摄微距时手机镜头离拍摄主体越近越好,当然是在能对焦的范围内。

然后把镜头对焦点在拍摄主体上,因为默认的对焦点是在屏幕中间的位置上,如果不设置在拍摄主体上就会出现前虚后实的效果,大部分时候自动对焦就可以完成这一任务,只是在一些比较特别的场景之下,我们需要用到手动对焦。比如当你需要拍摄的物体很靠近摄像头或者想要

拍摄的主体后面的背景比较复杂的时候,你就算狂点屏幕也没用,这个时候就需要用手动去控制了。

有些时候,你需要拍一些虚焦的照片,也是可以通过手动对焦来完成的。在手动模式下的对焦点选项,通过调节对焦点(滑动手动对焦的设置条)来调节光斑的大小就可以了。



ZenFone Selfie 手动模式下滑动对焦条,就可以手动对焦

2015 第三季手机拍客大赛大奖本月揭晓

进入12月,很快就要跟2015年说再见了,这也意味着咱们2015第三季手机拍客大赛已经进入最后冲刺阶段,还在为之前与大奖失之交臂而神伤吗?打起精神,本月我们除了月度大奖,还有一名季度大奖在等着大家!赶快来参赛吧!

本周优秀作品TOP5



时光凝结 作者:笑脸 拍摄手机:索尼 Z5



农家厨房 作者:真神龙 拍摄手机:nubia Z9 mini



秋日里 作者:梨子园 拍摄手机:iPhone 6



街道市民 作者:作业业的影子 拍摄手机:荣耀 6



云顶 作者:猴子妹 拍摄手机:华硕 ZenFone Selfie

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,然后点击发送。

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 1台
(每月1名)

月度一等奖:
华硕 ZenFone Selfie 3i 1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 LolliFlash 补光灯 15个(每月5个)

戴尔12.12特惠



无卡分期+红包, 轻松购机谁不爱?

戴尔灵越 14 5000 系列
(英特尔®) 笔记本 (出彩版)

¥4,199

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB 内存
- 500GB 硬盘
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏
- 2GB 显卡
- 免费送Skullcandy耳机 (荧光)
- 48小时免费送货服务



黑、白、红、银四色任选, 轻薄拉风



500元
红包

黑色魅力外型, 超凡强悍内芯

戴尔灵越 14 3000 系列
(英特尔®) 笔记本

¥2,999 原价¥3,499

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB 内存
- 500GB 硬盘
- 14.0" 高清背光显示屏
- GeForce® 920M 2GB DDR3 显卡
- 送500元红包 (红包已在现价中)
- 不参与无卡分期活动。



15.6英寸超强游戏利器

戴尔灵越 15 7000 系列
(英特尔®) 笔记本

¥8,099

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i7-6700HQ 处理器
- Windows 10 家庭版
- 8GB 内存
- 1TB 硬盘 + 8GB Hybrid
- 15.6" 全高清防眩光LED背光显示屏
- GTX 960M 4GB GDDR5 显卡
- 免费送赛格蒂入门级电脑包
- 48小时免费送货服务



碳纤维材料制成, 最极致的游戏体验

Alienware 15 笔记本

¥15,999

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i7-6700HQ 处理器
- Windows 10 家庭版
- 16GB 内存
- 1TB 硬盘 + 256GB 固态硬盘
- 15.6" 全高清防眩光IPS背光显示屏
- GTX 970M 3GB GDDR5 显卡
- 48小时免费送货服务

无卡分期轻松购机

购热门机型无需信用卡也能分期购机! 戴尔支持10家主流银行储蓄卡分期还款, 现货还享48小时免费送货服务, 数量有限, 先购先得!

详情请致电: 400 885 8555

笔记本充电宝团购



电脑报专享: 599元购原价999元戴尔多功能充电宝; 采用12000mAh电池, 可为多款戴尔笔记本及手机提供超长续航。

活动时间: 11月30日-12月11日, 详情请致电: 400 885 8555

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。



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, 即可升级到有3年迈克菲软件。

内耀英特尔®芯, 外享超凡性能

更多选择请致电



您服务热线

800 858 2444



手机拨打免长途费

400 885 8555



请登陆戴尔官网

dell.com.cn/go

扫描更多惊喜



英特尔® 酷睿™ i5

本广告有效期至: 2015年12月4日至2015年12月10日 此优惠金额已经包含在所标价格中。

戴尔的常规条款和条件在此适用, 并可在网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误, 但由于我们的策略, 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.的注册商标或商標。超极本赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔炫跃、英特尔博悦、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標。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商標/注册商标。文中提及的其他商標或商標名称均指拥有该商標或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商標和商標名称的相关权益。版权所有 © 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