

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第45期
总第1226期
2015年11月16日

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



老狼摄影工坊



电脑报微信



机智猫微信

(iOS版APP请在AppStore搜索“电脑报”)

www.icpcw.com

邮局
订阅 77-19

牛大了 给笔记本充电 戴尔笔记本充电宝深度测试 >29

电脑报福利:
戴尔笔记本充电宝
免费送, 详见封底

双剑合璧还是独孤求败 GTX970SLI大战GTX980Ti >20



新财富

起底借贷宝:
20亿元“拉好友返现金”的秘密 >03

应用派

天上掉馅饼?
赚钱APP靠谱性研究 >09

手机频道

乐视超级手机乐 1s:
梦想成为旗舰的千元机 >45

PRO5: 时隔多年, 魅族终于
又做了款像样的高端机 >46



电粉俱乐部读者会员招募中



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 17 版



免费
订购
热线

800-858-2444

> 更多详情, 请扫描二维码或详见 48 版

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

每周一出版 售价: 3.00 元



6 952284 100010

电脑报视角

狂欢后的反思

这几年的双十一，商家们都在炒作卖了多少多少钱，诸如超过美国电商一年销售总额之类，令人扬眉吐气，仿佛找到了GDP第一大国的尊严。但这样的新闻听多了也就不再兴奋，大家转而关注起其中的猫腻来。

英国《金融时报》毫不客气地说,双十一是世界上最大的购物节,但也是中国最大的假货节。《人民日报》则要委婉很多,在评论中指出,不要让这一天成为假货的狂欢日。

这或许并不是危言耸听,一位在淘宝上做数码产品的老板就悄悄告诉我们,双十一这天是他大量销售返修产品的日子;而据消息人士透露,即使很多大牌,也有为双十一专门定制的款类,比起正品的用料就要差很多。否则如此大的销量,卖得越多亏得越多,是谁也不愿意干的——都知道,在很多领域,消费者并没有什么品牌忠诚度,花钱买来一堆无法持续的流量得不偿失。严格说来,前述这两种情况还不算什么假货,仅是存在未如实告知的瑕疵,至于其他以次充好、鱼目混珠之类,在一千多亿人民币的销售中占有多少比重,只能靠自己揣测了。

但如果像某些媒体或分析人士一样,把售假的责任完全归咎于天猫、京东这样的电商平台,也有失公允。从我们分析天猫的审查流程来看,其实已经做得相当严格了,甚至比线下还要完善许多。但平台始终是平台,不可能代替政府和执法机构来处理一切的问题。就像马云说的,一方面很多品牌的溢价本身并不合理,用户宁愿用高仿品或者更物美价廉的产品来替代。而另一方面,就是制假售假成本过低,相关部门监管不力。电商的确是增加了假货流通的渠道,但如果沒有它們,我們能怎麼樣?想買到心仪的好東西更難,不透明的評價體系會導致服務更差,而買到偽劣商品的概率呢?一點兒也不會低吧。

科技TOP3之声音

1 施密特:机器人不会成为“坏人”

11月10日,Google 公布开源第二代机器学习系统,Google 董事长施密特(Eric Schmidt)对媒体表示,在用 Android 开源系统后,Google 希望用开源机器学习系统 TensorFlow 改变人工智能领域。“机器学习是为了让人类能够不用像机器那样去做事。只有电影里才会把机器人设定成坏人,在现实世界里,可以通过算法制定一些规则来保证它能够正确地工作。”



2 库克:有了 iPad Pro 谁还要 PC

近日,伦敦 Covent Garden 的苹果旗舰店推

近日,伦敦 Covent Garden 的苹果旗舰店推出了大尺寸的 iPad Pro。苹果首席执行官库克(Tim Cook)在活动中,声称:“我想,如果你在考虑购买个人电脑的话,看看它再说,为什么你还要买个人电脑?”iPad Pro 都足以取代他们的笔记本或者是台式机。他们会开始使用这个新产品,然后得出自己除开这个和手机之外,再也不需要任何其他工具的结论。

3 钱伯斯:诺基亚 并购阿朗将可能失败

思科 CEO 钱伯斯日前警告称, 诺基亚收购竞争对手阿尔卡特 - 朗讯的交易极有可能造成失败, 钱伯斯之所以如此判断, 主要是因为过去科技界的大宗并购极少成功。他认为: “阿尔卡特 - 朗讯和诺基亚合并终将失败是极有可能的。等到合并带来效率, 获得监管机构批准, 这已经是 2 到 3 年之后的事。在这个产业, 输赢将在 3 年内决定。”



科技 TOP3之资讯

1 天猫双十一成交额破 912 亿

【本报记者 熊雯琳】11月12日凌晨，阿里巴巴公布了双十一全天的交易数据：天猫双十一全天成交金额为912.17亿元，其中在移动端交易额占比68%，共232个国家和地区参与当天的购物，物流订单量达4.67亿。阿里巴巴集团董事局主席马云接受采访时表示，双十一是一年一度的消费者狂欢节，也是激发内需的最好路径。中国真正的内需还未被完全挖掘出来，强大的内需潜力是中国经济巨大机会。“我们双十一要做100年，还有93年要做，这还刚刚开始。”



数据实现智能匹配 智能易物平台匀易天下上线

(本报记者 熊雯琳)11月7日,第二代大数据智能易物平台——匀易天下正式上线。该平台通过物联网,对入驻企业供应链生产过程进行监控,掌握企业库存、运输等信息,同时比大数据系统中市场需求,完成智能匹配,帮助企业开展多边易物交易,实现以物易物、以物换股、清理库存、盘活资产等功能。据北京匀加速科技有限公司总裁胡广川介绍,匀易天下将对接国内外易物需求,联通各类企业,初步实现平台易物功能。

 网易有道英语武林争霸赛造星启动

3 (本报记者 熊雯琳)近日,有道词典宣布启动网易有道英语武林争霸赛。该赛事是国内首个明星导师制的英语大赛,从11月4日到12月6日,大赛赛程分为网络赛、复赛和全国总决赛三个阶段。全程将跨越北京、上海、广州等10个城市,覆盖超过50所全国顶级高校近350万大学生。最终进入决赛的参赛者将可获得最高5万元奖金。

GIGABYTE®

JD.COM 京东

intel CHIPSET E3100 v3

intel CORE i3

GTL 2015

技嘉·京东杯高校英雄联盟电竞联赛

G1 强者之刃

职业联赛

技嘉GTL鼎力支持《英雄联盟》职业联赛

GTL赛事推荐装备:

intel

intel intel intel

intel intel intel

WD

G1 GAMING

技嘉金牌显卡

AOC

ADATA 威刚

乐玩

乐歌 Loctek

电脑支架

Gimit 极途

电竞用的久, 就选技嘉超耐久

赛事官网 <http://gtl.gigabyte.com.cn/>

核心提示:

人脉变钱脉:只需手机轻轻一扫,不仅送礼品,还返还20元现金,推广给好友再得20元,上不封顶,天上真的掉馅饼?

传销 OR 诈骗:注册还需要录点头视频?还需要输入银行卡密码?多层级营销奖励机制又是否涉嫌非法传销?

真假难分辨:一个1988年出生的CEO,一个出自证监会的操盘手,一个刚推出的APP,一家营收几亿元的投资方,如何烧出20亿甚至40亿、60亿?

这背后,到底隐藏着什么秘密?

起底借贷宝: 20亿元“拉好友返现金”的秘密

@本报记者 郎鹰 特约记者 邱力力



手机扫描二维码
全彩内容随身读

“我被老公骂了一顿,说我太傻,贪图小便宜,个人信息被卖了都不知道。”几天过去见到记者时,张梓琳(化名)仍是忧心忡忡。原因很简单,几天前,她在一家超市门口,“扫码”注册了一个叫借贷宝的APP,录了点头视频,绑定了身份证、银行卡,甚至还验证了银行卡密码,得了个玩具,最后据说还会返还20元现金到卡里,回家后却被老公骂了,称“傻子才会给别人输入银行卡密码”。不服气的张梓琳和老公大吵了一顿。吵架过后,她到常去的汽车论坛闲逛,发现首页是几条关于借贷宝的帖子,有同样疑惑担心的注册用户,也有呼吁人们小心不要上当受骗的。和IT无关的汽车论坛都出现了众多讨论,感到不太对劲的张梓琳想到了注销,为时已晚——既不能注销账户也不能解绑身份证。实际上,自8月以来,从砸下20亿元通过“拉人返现”进行推广,到宣布获得20亿元融资创下互联网金融首轮融资额新纪录,短短2个月以来,借贷宝这个APP像病毒一样从北上广扩散到了众多三四线城市,在占领微信圈、超市地铁门口、街边小区的同时,也引来了涉嫌“传销”、恶意套取用户银行卡信息和个人隐私的质疑。

一夜间占领城市、乡镇与农村……



“美女,来来来,扫码送玩具得现金了。”11月8日中午,南坪步行街人潮如织,几天前给张梓琳扫码的地摊仍然摆在一家超市门口,桌子上摆满了毛绒玩具,易拉宝海报上是“人脉变钱脉、扫一扫20元到账、多一个好友再多20元”等宣传字样。

根据相关资料,借贷宝是九鼎控股旗下人人科技推出的APP,服务于熟人之间借贷的互联网金融平台。实行借款人实名、出借人匿名的单向匿名借贷模式,解决了熟人线下借贷时双方实名产生的诸多问题。

不过很显然,这些推广人员对张梓琳没有任何印象了,仍围拢过来向张梓琳和记者吆喝推广。当张梓琳告诉一位推广人员,她已经注册了时,推广人员态度明显不耐烦起来,转而走向其他行人。

“你已经注册过了,就没法填写他的邀请码,他得不到提成也就懒得理睬你了。”10月9日,一位在借贷宝兼职的推广人员张立告诉记者,“没有工作证,没有加盟门槛,都是上级代理雇用的,只要你愿意来,就有活干。”

每成功验证一个,张立的提成是7元,有些地方的提成还高达10元甚至15元,这在业内是一个不菲的数字——成功验证的前提是,录了点头视频,绑定了银行卡,以及用户输入了银行卡密码。“注册过程中,肖像认证系统会让用户根据指令做几个简单动作,看起来像是一段视频,其实是人脸识别验证真人的重要一环。”

张立称,由于有“20元现金”和赠送礼品的吸引,一般一天都能成功验证三四

十人,中午和晚上人最多。

“这是一个人脉变钱脉的好机会,又不需要你投钱,把你周围的朋友都拉来注册了呗。”张立怂恿记者说,他就是一个已赚了几千元的朋友拉进来的。他说,央视新闻报道了,徐铮还成了代言人,而且九鼎是新三板首富,真实性、安全性上绝对没有任何问题。

很难得知全国有多少借贷宝扫码摊点,但从各地媒体报道和网友反馈来看,短短两个月内,除了一线城市,众多三四线城市,甚至乡镇、农村也出现了大量借贷宝地推人员,他们占领了商城、地铁口、小区、街边、广场等地,用颇具吸引力的“拉人返现金”和各种礼品吸引了诸多关注。

位于北京望京SOHU的“扫码一条街”就是如此,在这条100米的人行道上,此前聚集了四五十家行业各异的扫码公司,不过在最近,10来家借贷宝的扫码摊点成了最大风景。

借贷宝还走进了校园。“返了20元钱,是真的,大家都去抢吧!”9月份以来,21岁的罗飞飞每天起床第一件事,就是在他就读的江西某职业技术学院班级微信群、同学群中发送此类消息链接。“现在全班基本上都关注了借贷宝,有时一天我就赚了上百元。”

很难判断罗飞飞“是否真正赚这么多钱”,他最近的计划是,招收10名兼职推广人员,将借贷宝推广到周边学校去。“兼职人员最好是长得好看的女生,基本上一拿一个准。”他说,“动作要快,这些学校已经有海报横幅入驻了。”

20亿元的“传销式”推广

也有不相信天上掉馅饼者。

刘尧就是其中一位。早在今年8月初,他就在微信群中看到了一份名为“借贷宝推广说明”的MP3文件。在这份文件中,一位男性颇具鼓动性地描述着该产品的赚钱方式:“各位借贷宝推广伙伴,借贷宝准备了50亿的推广费用砸向市场。”

“50亿推广费用?还真敢开口。”刘尧笑了笑,心里想:一个APP而已。

但几天后,这个APP让刘尧大吃一惊:8月8日,借贷宝正式上线,上线即推出“拉好友返现金”的促销活动,称出资20亿元进行推广。它采用二级奖励模式,根据借贷宝官方发布的活动规则:用户甲在借贷宝注册、绑卡,可获20元现金;如果甲邀请乙注册、绑卡,甲还将获20元现金。“如果你成功邀请了100位新用户,可获得2000元。他们每个人再分别邀请100位用户,你即能获得10万元。你最终能获得10.2万元。”

不用投入一分钱,就可能获得10万元,这立刻在微信群和朋友圈里被疯狂转载,“微商”们纷纷参与营销,线上互动火热。8月9日,借贷宝更是发生了长时间的系统瘫痪。发展下线式的推广方式迅速在社交网络上“病毒式”传播。这使得借贷宝在APP Store免费软件下载排行榜上迅速冲到第二名,有微博认证用户甚

至称,当时有“3000万用户”同时注册。

与此同时,一则“用户注册借贷宝卡中现金被盗取,被诈骗8万元”的消息也在网上被疯传。除了注册验证时需要提交涉及个人财产安全的敏感信息受到质疑外,还包括“拉人返现”式营销模式是否违法,以及是否真有20亿现金推广。

对“拉好友、返现金”涉嫌“传销”的质疑,借贷宝官方回应称,这是正常的营销行为,用户没有任何资金投入,所以不是传销。借贷宝声称不实网络传言系不法分子恶意诋毁和造谣。一言以蔽之,就是“我们被黑了”。

不过,翼龙贷董事长王思聪认为,从借贷宝营销推广通过层层分账发展用户的模式看,在某种意义上,其实已经属于类金融传销。对于这种类传销的营销模式,其本身就属于极端行为,很有可能已经造成无形的负面影响。

质疑并不能阻挡借贷宝病毒式的传播。根据《长江商报》10月中旬的报道,借贷宝顶级代理朱海涛透露,负责借贷宝业务的人人行公司目前已经拿出60亿来做“借贷宝”的推广,“起初是20亿,后来又加了40亿。”朱海涛说,他的推广团队甚至已经深入到农村。仅南昌一地推广量最大的代理公司,就可以拿到高达几百万的单日佣金。

人脸识别与银行卡密码忧虑

而到了10月下旬,关于借贷宝“熟人营销”模式的争议尚未平息,微信朋友圈一则诈骗传闻又被疯狂转发:“现在有几伙骗子,让60岁以下,18岁以上,凭身份证、手机号,再录个点头的视频,就可以领一壶油或者一个充电宝,他们会用你的身份证号及视频来开个借贷宝账号进行贷款。”

上述谣言纯属污蔑诽谤,借贷宝已经报警,目前正处于搜集证据阶段。”针对“诈骗消息”,人人科技有限公司(借贷宝)CEO王璐表示。

那么,借贷宝为何要进行人脸识别?注册时需要输入银行卡密码等是否会影响用户资金安全?

11月9日,根据借贷宝官方客服电话要求,记者将十多条采访提纲发送到借贷宝的几个官方邮箱。不过截至发稿,尚未收到回复。

借贷宝此前对此的解释是,输入银行卡密码为合作方中国银联的要求,是直接跳转到银行类金融机构,并表示中国人保已对借贷宝的账户与支付提供了

承保。不过,究竟具体跳转到哪家银行类金融机构,借贷宝方面未透露。

对人脸识别,借贷宝此前官方表示使用了最先进、最新的人脸识别技术,和国内最顶级的几家人脸识别技术机构合作,作为银行验证的补充。截至本报发稿,借贷宝同样没有透露是哪家人脸识别机构。

根据记者了解,中国人民银行在最新的开户征求意见稿中表示,为确保实名开户,确实要求远程开户必须与现有银行账户交叉验证。不过,即使是已经将人脸识别技术在柜面和VTM做辅助应用之后,将“刷脸”应用到ATM渠道的招商银行也表示,远程开户短期内并无放开迹象。

“司机冒充赵薇老公黄有龙骗过公证处人脸识别系统卖掉其千万豪宅”的新闻,也让更多的用户担心。“借贷宝一套流程下来基本涵盖了个人信息,虽然他们说是为了个人信息安全,但心里面还是很忐忑不安。”而聪明的用户,则在注册时选择了一张不常用的空卡。

●下转05版

电脑报超值团购

• 本周维持
双十一低价

电脑报淘宝官方旗舰店 <http://cpcwi.taobao.com>



办公上网型整机

特惠价 ¥ 1099 (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4GB DDR3 1600内存/集成核心显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱

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



西部数据新E元素移动硬盘

1TB特惠价 ¥ 399



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

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



航嘉红外遥控排插SSK506

特惠价 ¥ 79 (直降49元,限量20个)

可以远程遥控的安全排插

- 专业的双重防雷装置,安全可靠;
- 儿童安全插孔,设备关机插座自动断电;
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率;
- 9项安全检测,带800万产品责任险,包邮;

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



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>

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>



影音娱乐型整机

¥ 1899/1999

- 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>



游戏娱乐型整机

¥ 2600

- 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
- 索泰GTX 750高性能独显

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

20 亿元推广费用真假难辨

此外,借贷宝是否真的拿出了 20 亿元推广费用,也让外界质疑声不断。有不少网友也表示,在下载、注册及实名认证后,并未得偿所愿拿到所谓的推广奖励。

根据全国企业信用信息公示系统查询,成立于 2014 年年底的人人行,其注册资本只有 5 亿元。它的投资方九鼎投资 2014 年的净利润仅为 3.64 亿元——推广奖励居然是九鼎投资约 7 年的净利润,以及注册资本金的 4 倍,这难免让外界感到疑惑。

8 月 12 日,或许是为了打消外界 20 亿元推广费真假的质疑,借贷宝迅速宣布获得了 20 亿元的融资,估值高达 220 亿元。业内人士称,如果 20 亿元融资的数字属实,这将创造互联网金融首轮融资额的新纪录。

虽然借贷宝仅表示资金是由股东筹资,具体的投资方名单并未公布,但却为了证明融资的真实性,借贷宝还公布了一家名为中燕通会计师事务所出具的验资报告。不过,根据记者调查情况来看,

借贷宝投资方九鼎投资今年通过控股子公司嘉源九鼎以 7000 万元收购了金佰仕 70% 股权,九鼎投资的控股股东为九鼎控股。

11 月上旬,记者根据全国企业信用信息公示系统查询,借贷宝目前的股东人数较多,有 25 名,包含上市公司主体,企业法人、专业投资机构、个人投资者等。4 位企业法人都和九鼎息息相关,分别是九鼎控股、九鼎控股的有限合伙人——达孜合创九鼎投资中心、九鼎控股全资子公司——拉萨百泉商务咨询有限公司和中化岩土投资管理有限公司。

这意味着,从借贷宝所公布的融资数据推测,平均每个股东需要出资 1 亿元。而在私募股权投资领域中,仅一家公司获得 1 亿元的投资额都算得上是“大手笔”,更何况将 20 亿元投资到一家公司中,这绝对算得上是“巨资”了。而且,这些企业法人和个人投资者,大多属于九鼎系内部。

1988 年出生的 CEO 和出自证监会的操盘手

另外,借贷宝 CEO 王璐,并不在股东名单之中,他在备案信息主要人员中的职务是经理——1988 年出生的王璐,2012 年从北大进入九鼎控股实习,一年后成为九鼎控股董事长吴刚的助理。

在最近的一篇采访中,王璐道出了借贷宝“诞生”的惊人速度:“2014 年 12 月有了想法,今年 3 月份内测,6 月份推出,8 月份推广。”

显然,即便王璐如何优秀,也不能让借贷宝在诞生之日就能获得 20 亿元融资,其原因有且只有一个——借贷宝背后的真正操盘手、九鼎控股董事长吴刚。

吴刚,四川巴中人,2001 年西南财经大学会计系研究生毕业,毕业后先去明发证券的投行部工作,后来又以第一名的成绩进入证监会。在证监会,吴刚从最普通的科员做起,用了 5 年的时间,成为了最年轻的处长。

2007 年 7 月,正值中国 A 股指数即将突破 6000 点的空前高位之际,尚在证监会任职的吴刚,向另一位创始人黄晓

捷提出“买点原始股赚钱”的想法,成立了“北京惠达九鼎投资管理有限公司”。

短短数年后,九鼎控股成了一家管理资金过百亿元的“本土 PE 第一股”。他们开启的财富之路是:采用“小规模募集”的筹资模式,抓住了被大型 PE 机构所忽视的一个群体——中小企业主。

在这一产业链管理模式下,九鼎一方面通过庞大的直销队伍,向全国的中小投资者推销一个又一个富有吸引力的主题私募基金,以此筹措出高达百亿元规模的投资资金;另一方面则以“扫街式”的密集拜访和调查,搜集了数千家中小企业资料,从中进行挑选包装,发展成为自己庞大的基金投资人群体。

不过,九鼎这种广撒网“扫货式”投资行为在 PE 领域引发极大争议,质疑不断,九鼎也因此一度被贴上“PE 公敌”、“游戏规则破坏者”等标签。

如今,九鼎控股成了第一家新三板挂牌的民营基金公司。而在近日胡润研究院发布的《2015 胡润百富榜》上榜名单

中,其中财富增长最快的就是九鼎投资董事长吴刚,在过去一年中财富增长 8 倍,以 180 亿身家位列百富榜第 120 位,同时也是新三板首富。

不过,值得注意的是,尽管九鼎投资的估值一度达到千亿,但每股收益却在下滑。8 月 26 日,九鼎投资发布半年报,上半年营收 5.89 亿元,归属于挂牌公司

股东的净利润为 1.87 亿元,较上年同期分别增长近 2.5 倍、3 倍多。而基本每股收益为 0.04 元,同比减少 98.67%。每股收益仅 4 分钱,这在 5 家新三板挂牌 PE 中也是最低的。

九鼎营收、净利润仅几亿元,而在一个新推出的 APP 上,仅营销推广就不惜烧掉 20 亿甚至 60 亿元,这难免让人质疑。

吴刚所图为何?



借贷宝操盘手、九鼎控股董事长吴刚

不难发现,今日的借贷宝,在推广模式等诸多方面,有着吴刚当日发家之路的清晰烙印。

“抛开体验不太好的产品,从营销模式来看,可谓一次成功的营销。”在知乎,一位据称了解内情的人士透露,“借贷宝”的推广战略,是该公司为了拉人头(实际上就是用户注册数据),找了几个微信大咖购买人头(10 元/位)引发的病毒式营销战略。

但与过去中小企业私募基金不同,如今“借贷宝”类的金融 APP,还没有清晰的商业模式。对于借贷宝的收入来源,吴刚表示有两个,一是逾期的人需要交给平台逾期管理费。二是平台客户量较大以后,可以引入九鼎旗下的货币基金,间接收取管理费。但仅凭管理费,恐怕很难收回数十亿元的推广费用。

另一方面,借贷宝营销方式的可持续性和转化率也有待观察。翼龙贷董事长王思聪就表示,目前互联网金融用户转化率情况非常一般,基本上不超过 10%。

网贷 315 首席信息官李子川同样认为,尽管借贷宝发展速度确实比较快,但借贷宝不是滴滴打车,借贷投资本身比较特殊,烧钱不能持续,实际作用也会大打折扣。

九鼎投资缘何巨资押注借贷宝的推广,其中逻辑或许并不难以索骥。

2015 年上半年报中,互联网金融更是成为了九鼎抢滩的一个重点。今年 3 月通过控股子公司收购在支付业务方面经验颇丰的金佰仕股权,同时对对象云进行增资,为公司的互联网金融业务提供云计算服务和互联网数据中心相关服务。5 月又在互联网金融贷款服务、金融产品网上销售领域有所布局。

而在未来的牌照布局上,九鼎投资不止一次表示将设立一家民营商业银行和一家寿险公司。但是,庞大布局有一个致命的问题,和阿里巴巴等相比,缺乏零售端客户资源的网络,简单来说,就是缺乏用户数据库。

对用户数据的缺乏,从九鼎旗下的另一家网贷平台——九信金融处亦可管窥,Alexa 数据显示,这家比借贷宝上线还早的 P2P 网站,其日均 PV 只有几百。

因此,通过借贷宝,掌握了大量用户真实数据,甚至是银行卡、人像数据。一方面,用户的社交网、联系方式、个人资料等数据信息可被九鼎投资掌握、分析并被旗下其他金融机构挖掘,比如保险;另一方面,借贷宝本身可作为引流平台,实现九鼎系其他金融产品的交叉销售和募集。

这,或许才是借贷宝真正的大图谋——为了实现这个大图谋,11 月 11 日,一场号称“三个月覆盖河南、河北 2000 万目标用户”的借贷宝地推商千人誓师大会得以“成功召开”。

深度分析 >>>

熟信上线半年只成交 113 笔

“熟人借钱”市场是水中月镜中花

先问一个问题,你会向朋友借高利贷吗?

目前,在“熟人”借贷市场,借贷宝并不是先行者,靠谱鸟、熟信、好有钱、友借友还、朋友范等熟人借贷平台,都曾专门做起了熟人之间的生意。部分主流 P2P 平台也在觊觎该领域,在国外也有 LendingClub 和 Social finance,都在试图利用朋友圈的力量来打开市场,扎根社交金融这块新兴的领域。

熟信 CEO 曾军对此就表示,熟人借贷作为借贷领域中最广泛的一种形式必将迎来爆发式增长,如果这个模式做起来,市场规模可横扫所有民间借贷市场。据西南财经大学发布的《中国家庭金融调查》显示,2014 年,中国通过朋友同事实现的民间借贷规模大约为 1 万亿元,即使其中仅有 10% 迁移到互联网上,这一规模也有千亿元,市场前景十分广阔。

借钱流程大多简单,输入金额、年利

率、还款日期、借款用途等信息提交后,就能向 APP 上的好朋友们借钱。至于利息和还款日期,都由借款人自由设置,年利率范围为 0—36%,还款期限不超过 10 年。

借款项目发布后,好友会根据对借款人信用的了解以及收益水平等,决定要不要借钱。熟人借贷多采用单借款人实名,出借人匿名模式,出借人可以看到是谁要借钱,但借款人并不知道是哪个好友把钱借给了自己。

不过,抛开借贷宝这一颇具争议的推广模式不谈,“熟人借钱”这个生意其实并不好做——曾获得 700 万美元投资的友借友还、米啊等却在最近退出了这个市场。

最大桎梏,是熟人间的(含利率)的借贷关系,目前并不适合国内用户的使用习惯。民间的熟人借贷往往具有紧急低频的特性,由于互联网的特殊性和 P2P 的风险性,更多人对熟人借贷这样的投资方式并不是十分

放心。熟信金融 CEO 周围对此表示,因而一旦有用户发出一笔借款请求,结果无人响应,或者响应人数极少,达不到借款的要求,那么这种借贷方式就无法进行下去了。

统计数据也证实了这点。根据熟信创始人曾军透露的情况,有借贷需求且圈子相互联系的用户只有总数的一半。同时,上线半年的熟信虽然有超过 8 万笔的授信,但实际交易仅为 113 笔。

业内人士认为,如果是靠谱的朋友,也基本是通过线下的方式进行借贷操作,这样可以避免第三方的介入,借贷成本上将很低。

实际上,在微信朋友圈中,由于“拉好友抢现金”的方式,让很多的用户注册了借贷宝,但也只是为了那 20 元的返还现金,或者就干脆拉下家。

熟人借贷的最独特之处就是企业宣传的具备“风控”能力。但真是这么么?

其实不然。从熟人借贷的本身看,“熟人”的概念并没有明确的定位,借贷存在的危险系数也将进一步上升。目前社交软件里所谓的朋友,很少是知根知底的,有很多甚至都没有见过面,可见借贷风险无法控制。此外,发生逾期不还后,借贷平台也只是公布借款人违约的信息,“很明显,我不会把钱借给一个微信上的陌生朋友”。一位用户说。

此外,根据最高人民法院发布的《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的解释》,对民间借贷的部分细节进行了规定,其中涉及借贷利率相关问题。按照最新的司法解释,民间借贷中的高利率借贷不但面临逾期风险,36% 年利率以上的借贷交易还存在不被法律保护的风险。

如此一来,借贷宝的真实目的,也就昭然若揭了。

揭秘WE大会最热门科技

走进神奇的量子悬浮

@本报记者 熊雯琳

也许在不久的将来,悬浮汽车、悬浮货运都可以实现,而不仅仅是在科幻电影和小说中。在刚刚结束的腾讯第三届WE大会上,来自世界各地的10位科学家、思想家向公众介绍了对未来科技设想的可能性。其中,量子悬浮技术的演讲以及演示让现场沸腾不已。

在现场的演示中,通过液氮降低到零下190℃以后,超导体(一种材料)可以悬浮在空中,并改变自己的角度,绕着磁场一圈圈转动,甚至多个超导体同时运动。这种悬浮被称为量子锁模,演示者还可以改变它的方向、位置和倾斜角度,甚至可以把磁场翻过来。

据Quantum Experience首席运营官Itai Ben-mordechai(以下简称Itai)介绍,在超导体达到某个低温之后,可以达到量子状态,这种崭新的物理学研究带来了电阻为零的材料,也就是没有能量损耗与阻碍,而且超导体在内部有磁场,通过自己创造磁场,改变周围的环境。

实际上,超导技术在1911年就被人类发现,但直到现在人们也没能很好地驾驭它。究竟这个“黑科技”背后有着怎样的玄机?从以前在实验室演示到现在可以公开演示,这是否意味着量子悬浮距离商业化又近了一步?在WE大会之前,本报采访了Itai,听听他是怎么说的。

对话Itai:一些高端餐厅已用超导技术端盘子



电脑报:您所演示的这个实验非常神奇,有没有投入到一些现在可以使用的领域中去?未来您觉得可能会最先应用在哪些领域?

Itai:目前还只是作为一种展示,一种游戏。现在在一些高端的餐厅里已经可以

利用超导技术来托起200克的重物,比如盘子。还有在一些珠宝店中,橱窗展示可以利用这个技术,这是已经开始商业化的领域。

在未来,可以用在三个领域:第一个是运输领域,比如磁悬浮或者超导体的量子

悬浮;第二个是货物的搬运,它可以把七万倍的重物搬起来;第三个是制造业,它具有锁定功能,可以用在精密高端的制造业。

电脑报:之前雷克萨斯发布了一个创意视频,展示了他们研发的悬浮滑板。你们的技术与之相比有什么不一样的?

Itai:雷克萨斯使用的是块化的技术,我们用的是非常薄的超导技术,还不太一样,我们更强调量子锁定的能力,这是我们与与众不同和比较创新的地方。

电脑报:在演示中,您提到这个液氮要降低到零下190℃以下,那么它的安全性如何?

Itai Ben-Mordechai:零下200℃以下看着不安全,但这个是很快的蒸发的。它会瞬间蒸发,你看我的手放上去都没事。空气里80%都是氮气,这个成本也很低。而在悬浮起来以后都是非常牢固的,不会出问题。为什么呢?因为量子是可以量化的,可以计算出来到底在某个应用中需要多大的力度。另外,它的稳定性也非常好,能够从电磁的磁力线,形成一个磁轨效应,在运行过程中保证稳定性。

电脑报:其实我们知道,超导技术在1911年就被人类发现了,但一直到现在都没有跨入商业化,您刚刚也说了其实它成本不算高,安全性也很好,那您觉得量子悬浮技术有没有可能发展成为一个主流的能够被大规模使用的技术?它商业化的难点是什么?

Itai:超导体本身并不是成本很低的,尤其是大规模工业生产成本很高,所以现在还没有具体的行业或者企业在广泛应用,多数还是在科研上。

我们的愿景就是首先要教育人们,让所有的人看到、感到并且使用到。我们对超导体的愿景就是我们希望在未来五到十年,超导体将会变成常见的一种材料,就像现在硅芯片的普及一样。

这里面最危险的部分就是磁铁,这个磁铁磁性很大,真正这部分的技术磁铁是最危险的环节。如果以后整个超导的这部分成本能够降下来,把公路、道路都用超导来修,把磁铁的部分放在车里面,最危险的部分放在车里面,道路都是超导的,这是未来的想法。

WE大会全搜罗:看得见的未来

自“伊卡洛斯之翼”起,人类对飞行的探索从未停止。科幻电影里,未来世界机器人的亦正亦邪总能激发热门话题。无论是海市蜃楼,抑或是盗梦空间,虚拟和现实之间的模糊界限总是让人着迷。让我们一起来看看,WE大会上展示了哪些好玩的“黑科技”。

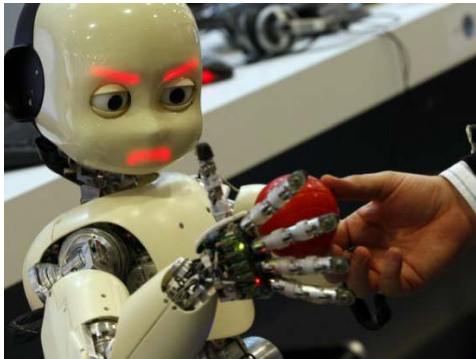


参会者体验光启马丁飞行包的模拟装置

去飞吧,少年!

WE大会上,一款类似钢铁侠的飞行包“光启马丁飞行包”亮相,它将在12月6日的深圳实现首飞。背上这套飞行装备,通过操作按钮,个人即可实现垂直起降,也可以快速前行。不止如此,除了应用于紧急救援等专业需求外,光启马丁飞行包个人版计划在2017年上市,目前已开始接受个人预订,这意味着飞行探索已进入个人飞行时代。

在会场外的展示区,记者也体验了一把“光启马丁飞行包”的模拟装置。通过戴上眼镜、系上安全带、操作按钮控制方向等动作,可以模拟垂直起降的空中快速前行的场景。在实际体验中,快速起飞的失重感和晕眩感都非常逼真。据介绍,首批交付的产品飞行高度被限定在海拔1000米,时速限定为74公里,可连续飞行30分钟。



拥有自我意识的iCub

拥有自我意识的“人工智能”

天然呆萌的大眼睛,灵活的四肢活动,喜怒形于色……WE大会上的机器人iCub来自谢菲尔德大学认知神经科学教授Tony Prescott的发明,iCub是当今世界上被公认的最聪明、最灵活的人形智能机器人之一。

iCub外表像一个四岁儿童,然而它已拥有自我意识,能够受目标驱动,可以用挑眉、微笑等面部表情表达六种情绪。据Tony Prescott介绍,通过一套认知系统,iCub具备与人类儿童一样的思维认知能力,可通过自主学习来适应周围环境的变化,当它完成一项学习任务时,就会露出招牌笑容。伴随学习能力的逐步提高,iCub未来将可能成为“大白”那样的机器人助手投入实际应用,并进入普通家庭。



Holus的3D全息投影显示器

裸眼的“虚拟现实”

当虚拟现实技术开始进入消费市场,WE大会上,一款名为Holus的3D全息投影显示器将虚拟现实技术带到用户客厅里。电子设备在连接Holus之后,即可从设备金字塔形状的透明玻璃里观看到3D效果。和目前市面上多数需要佩戴眼镜或是其他装备的虚拟现实智能穿戴设备不同,Holus无需用户佩戴任何辅助设备,裸眼即可以零距离接触客厅的“第四屏”。

另一项在WE大会上震撼全场的前沿技术则将虚拟现实“投影”到了人脸身上。时而英俊男子,时而凶狠美洲豹……透过日本艺术家浅井宣通发明的Face Hacking技术,“一人千面”只在毫厘之间。据浅井宣通介绍,通过计算人脸轮廓技术和传感技术,Face Hacking利用投影效果,瞬间变换人们的表情和外貌特征。这一艺术与科技结合的项目正在投入一部分商用,如企业广告、艺术家做推广等等。

“辍学青年”甘小明： 借6万元做奢侈品生意

@本报记者 熊雯琳

甘小明,27岁,16岁辍学开始创业,在这9年的时间里,他先后经历了多次创业,一直在“折腾”。2013年时,他在行业内普遍唱衰奢侈品电商之时借款6万元创办了奢侈品垂直电商奢集网,2015年奢集B2C业务保守预计可达2亿元,基本实现收支平衡。然而,B2C奢侈品并不是一个好做的生意,尤其随着整个奢侈品行业“全球价格差”红利的逐渐消失,几乎所有的奢侈品电商都面临着转型和探索。在这个“资本寒冬”,甘小明又将目光聚焦在移动端,推出了一款闲置奢侈品拍卖APP:拍大牌。进入新一轮的探索。

“技术宅”的成长之路

“过去这些年,我一直不断地在逼迫自己,创业也是一样,不断逼迫自己,不断积累,不断强大。”从16岁到27岁9年的时间里,甘小明写过游戏代码,卖过电脑,开发过网站,与人合伙做生意,也给老板打过工,在他看来,每一段经历都是一笔宝贵的财富,“过去失败和挫折中交的每一笔学费,都成为今天我的财富。”

和所有“叛逆”的孩子一样,甘小明不爱念书,但酷爱游戏和编程,初三的时候开始自学给游戏写外挂,一个月能挣2000多元钱。“那个时间,我们家(甘肃天水)最好单位的人月薪也就1000多元。”内心有些小膨胀的他渐渐产生了辍学去创业的念头。

高三那年夏天,甘小明不顾家人的反对,跟最好的哥们儿借了500元钱,辍学来到北京闯荡。当时天水到北京的火车票花了180元,在大山子附近租了个板房花了150元,甘小明卸了个门板当床,白天在网吧编程写游戏,晚上回板房睡觉,就这样在短短一年的北漂时间里积累了甘小明走向创业路的第一笔启动资金。

甘小明拿着这笔钱回天水开了一家电脑店,开始人生的第一次创业,那个时候电脑耗材生意

历经惨败,初心不改

2009年的时候,甘小明离开了这家公司。当时在物业招标圈子里的几个好友拉着他一起成立了一家物业招标服务公司,开始承接全国各地物业招标工作。可很快问题又来了,由于生意很好,所有的股东都想着来管理公司,五个合伙人的股权比例又比较平均,有一阵甚至闹得不可开交。后来大家聚在一起,甘小明主动提出退出,“如果我们因为这个事情把朋友掰了,还不如把公司掰了。”

离开合伙创业的公司,甘小明开始思考自己未来的方向,他决定去大公司看一看。当时通过朋友介绍他人职了腾讯和薛蛮子投资的五百城电器网。尽管这家网站很快在竞争中落败,但却让甘小明第一次接触真正意义上的电商和互联网。之后,他又进入奢侈品电商寺库,负责整个线上的运营团队。

尽管之前有过几次失败的“创业”经历,但甘小明内心的创业念头一直没有断过。尤其在寺库时间越久,他越看到这个行业中的各种问题,“比如价格、比如真假、比如服务和体验等等。”

必须创业。必须自己做。

非常火,组装一台电脑能挣至少500元。但17岁的甘小明还没懂得如何经营,不到1年的时间就做不下去了。

2007年,甘小明又重回北京。当时他在北京一家物业招标公司打杂,出于兴趣在业余时间做了当时中国第一个招标服务网站——北京物业招标网。当时北京物业招标领域都是一些传统公司,汇集各类招标信息的网站很快引来了业界同行的关注,其中一家比较大的公司老板还找到甘小明,希望能够将网站买下来。

最后,甘小明被自己所在公司的老板说动,两人合伙成立了一家公司,独立运营这个网站。甘小明负责网站运维和拉单子。“那会儿其实连话都说不清楚,可成为网站运营总监以后不但负责运营,还要出去拉单子。”让甘小明高兴的是,自己无心插柳做的网站让自己成为老板的“合伙人”,月薪也从之前的1000多元涨到3000多元。网站生意也很好,当时一年至少有20万元的广告收入。2008年底的时候,这家网站已经在圈内小有名气,不过在年底分红的时候,甘小明却没有拿到多少钱。

2013年,25岁的甘小明从寺库离职,在整个行业普遍唱衰奢侈品电商的情况下,利用借来的6万元成立了属于自己的公司:北京奢集信息技术有限公司。主营国际一线奢侈品品牌的销售,奢侈品鉴定和养护等。

经过9个月的艰苦运营,甘小明在2014年2月还清了借款,并在当年3月份拥有了自己的第一间办公室,实现了单月销售额100万元的业绩。2014年末,奢集完成了A轮融资,公司估值达到1亿元。

然而,奢侈品B2C电商并不是一个好做的生意。其中最大的问题就是税费和授权。奢侈品电商通过买手采购到中国的商品,必然面临巨额关税,并没有太多价格优势。这些问题同样也出现在跨境电商C2C模式中。不仅如此,“全球价格差”红利也在逐渐消失,与此同时,跨境电商也如火如荼,国内整个奢侈品电商行业都在步入集体转型期。比如第五大道将重点放在与品牌方的合作;寺库向高端消费品服务平台转型。甘小明也一直在思索向移动端以及奢侈品服务链条的更深层次探索转型。



做闲置奢侈品的生意

这一次甘小明选择的切入点是闲置奢侈品市场(存量市场)。

在甘小明看来,主流消费群体80、90后们的观念已经开始发生变化,对二手奢侈品的接受程度开始增高。另外一方面,中国市场在经历奢侈品消费大国称号后,二手奢侈品的市场份额也在逐渐增大,大量用户缺少合适的流通渠道去处理闲置奢侈品。“尽管有很多寄卖行,但是真正能卖出去的很少,而且消费者也不放心,害怕有假货。”正因如此,甘小明决定在原有供应商的资源下,推出一款闲置奢侈品拍卖

APP“拍大牌”,去解决供应商和用户的需求。9月份的时候,拍大牌获得韩国伙伴投资基金的100万美元的天使轮投资。

“奢侈品行业在国内痛点很多,比如价格,比如真假问题,比如后续的养护服务等,都可以通过拍大牌来实现。”在甘小明看来,“拍大牌”要做的事情离解决奢侈品行业的痛点又近了一步,首先是价格,“通过拍卖的形式让用户给出合理的价格,而非供应商。”

其次是真假问题。奢集的团队组建了世界一流的鉴定队伍对拍卖的包袋、腕表等商品提供鉴定服务卡,并确保产品品质终身可追溯。“拿包来举例子,尽管每个品牌都会出很多包,但每个包的皮革纹路是完全不一样的,我们把包放大300倍拍照留在数据库中,十年后你拿来给我,我也可以知道你这个包是不是我平台卖出去的。”

在拍大牌平台上拍卖的奢侈品,既包括新品,也包括二手闲置产品,全部1元起拍。每天晚上8点,用户陈平会不自主地刷一下“拍大牌”,在这款软件上,陈平已经花351元拍到了一款龙骧的包,这款包在市场上的流通价格都在500~600元,还买了151元的CK皮带,501元的GUCCI钱包等等。实际上“拍大牌”上线不到2个月的时间,第一批用户基本都是靠自然生长和口碑传播得来的,在这千名种子用户的使用下,每天上新货品成交量可达80%。

让甘小明兴奋的是,从拍大牌上线1个多月以来的数据看,每个新用户至少买两个包,客单价在600元左右。黏性和高频率在奢侈品电商这个看似不可能的购买状态,“拍大牌”都实现了。

接下来甘小明还希望通过这个平台推出更多的玩法,转向更大的垂直奢侈品生态,比如引入个人售卖环节,提供奢侈品养护等增值服务、再流通服务以及为供应商提供的互联网金融服务,都可以通过拍大牌来一一实现。

不过,甘小明也坦言,现在每天平台拍卖出去的商品整体都处于“赔钱”阶段,因为参拍人数少,卖得越多赔得越多。不过,这也是几乎每个APP用户增长都要经历的阶段,“用户基数起来了,玩法就会更多。”

采访手记:拿着比打工多一点的工资是为什么?

尽管做着奢侈品的生意,感觉很高大上,但甘小明给自己定的工资还不够买一个LV的基本款包,除此以外再无其他收入。他自己对奢侈品也没有太多的要求,平时外出会客或者出席正式场合都是简单的衬衣加西裤,没有什么奢侈品的痕迹。

“公司里很多岗位的薪水都比我高,我最多算是中下水水平吧。”甘小明说出这番话的时候,我表示一点也不相信。我问他,“这么多年打拼下来,还拿着比打工多一点的工资到底是为什么?”他说了一句几乎所有创业者都会说的甚至有点虚的话:为了实现自我价值。“我就是给自己开3万元月薪,但企业失败了,这些收益都是

短暂的,如果做起来了,后续的回报就很多,其实可以算是长期投资,只不过有些人觉得风险高不愿意投入罢了。”

“创业不是为了赚钱,如果创业环境好又能很快赚钱的话所有人都来创业了。”他说,曾经创业吃过的每个亏,交过的每一笔学费都让他受益匪浅。“如果没有被合伙的老板坑过,体会过拿不到钱,我也许现在也会这么对待我的员工,如果当初不是因为股权太过分散公司不好管理,我或许会犯这样的错误。”

开始创办奢集到现在,甘小明最大的感触是,让他身边的人有变化,让他们的生活好起来,才是真正的成功。

七嘴八舌来评报

悲惨离去,只是优胜劣汰

——评《创业者警钟长鸣:如何防止被扫地出门悲惨结局》

@JP rey:每一个被赶走的创始人,被踢原因形形色色,有因为家庭私事,也有因为个性不够滑融,还有与投资方的思路相左……但不论是什么原因,其背后都透露出,作为创始人自身在伴随企业发展的过程中,没有共同成长。要守住一个企业,守住一个位子,就需要有相匹配的能力,而这个能力,自然不仅仅是职业素养。

@劳拉的墓碑:创始人被赶出局,在很多围观群众看来绝对是站在弱者一边的。但在我看来,这更多是一个优胜劣汰的过程。不论是因为能力原因还是因为人际原因,只要被赶走了,都说明创始人本身在一定程度上缺乏相应的能力。当然我也理解,这种眼睁睁看着自己的孩子被夺走的悲惨感受,但是更多的是希望这些事件,能为未来的创业者提供更多的学习、成长范本。

周周榜单

本周最值得关注的新闻:

马云说:“阿里巴巴可能死,光棍节必永存!”

本周最值得吐槽的新闻:

Win10哭了! 戴尔惠普联想客服都建议客户删除Windows 10

本周最娱乐的新闻:

千万别在日本网站搜索“かかしばよ”

小编点评:相信大家现在已经在焦急地等着自己买买买之后的快递了吧。不过最为重要的是,马云在日前接受央视的采访时,强调了阿里巴巴可能不会永远存在下去,但是光棍节这样一个重要的“节日”还是会继续留下来的。马云这种谦虚的话让小编想起了扎克伯格,他之前接受采访的时候也说过马云类似的话:“非死不可未来必须死。”虽然有这样的觉悟,我们应该掌声鼓励一下,但是不得不说,光棍节如今存在的形式已经不再是纪念“我是一只单身汪”了,而是变成了众人 and 电商“买买买”的效果。“江山代有才人出,前仆后继刺手来”啊,网友也感叹,当初网购是因为便宜,果然路走得长了,已经忘记初心了。不过小编这里也有一些提醒,有新闻报道称淘宝还在策划新的“年货节”,想想下个月的双十二,这意味着大家的钱包再一次会瘪下来,且买且珍惜吧。

说到Win10,小编现在并没有

用这个系统,不过用了这个系统的人士,差评好评不等。不过,Win10系统却遭到了戴尔惠普和联想这三家公司的建议删除,起因很简单,有一个科技媒体专门测试了一下,如果在使用Win10系统时遇到问题,PC厂商怎么回答,结果这三家一致建议:“用户卸载Windows 10并降级到Windows 7或8.1。”而这一点,有评论者认为归根结底,是由于这些技术支持工程师似乎并没有得到很好的培训,以帮助客户确定问题所在,所以他们当中大部分人建议客户彻底清除操作系统,并且降级到Windows 7或8.1,这样降低了难度系数。所以比起Win10系统好不好用,更应该提醒技术支持工程师们及时更新业务水平吧。

说到“宣传”,相信你们都是拒绝的,特别是一看有些软广的题目,就压根不想点了吧?而对于这一点,日本的《世界奇妙物语》做得就相对非常好,他们通过在雅虎搜

索上的方式来吸引人们关注25周年的特别篇。比起相互掀老底,撕得昏天黑地只为了怒刷存在感,或者以制造一些奇葩社会热点冲突的假新闻来怒刷存在感的厂商们,这种方式无疑在娱乐中更赢得了人们的关注,并且保持了口碑,不会给受众留下“这什么破玩意”的错觉。所以与其让人厌恶一个牌子,还不如让人赢得尊重,想必这样的做法会改变现在浮躁的氛围。



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

奇闻

手游公司请程序员鼓励师为男程序员按摩

日前,上海某游戏

公司特地聘请两位女手游研发鼓励师,作为给男程序员的“双十一”福利。结果几名程序员太过羞涩紧张,互相推让,不敢享受鼓励师带来的按摩“福利”。据了解,程序员鼓励师是近年互联网业的新兴职业,工作内容就是鼓励程序员高质量地完成开发任务。一般要求貌美声甜,善于倾听,还要受得住工程师们死宅无法交流的性格。根据之前招聘网站上提供的信息,部分公司开出的程序员鼓励师职位月薪高达两三万元。

@蜂鸟薄翼:看着这人性化的职业岗位,不得不感叹一声:活久见。

@不安的彼得:不公啊不公,程序员鼓励师,工资比程序员还高。我想说,给我这个工资哪里还需要鼓励。

“土豪村”TOP 10来了

近日,农村淘宝官方微博公布了交易额TOP 10“土豪村”。从排行榜来看,江苏省宿迁市沭阳县王庙村排名第一,其次是山东省日照市大市村、浙江省温州市中镇村。在前十名中,江浙地区占据了一半,山东获得三席,福建、河北各一席。

@涂岭:这就是江浙沪包邮的深刻含义吧!

@rest shoe: 待我好寻觅下来自土豪村的小伙伴们,然后……我们做朋友吧!

@四眼骡子:走,淘宝卖家们,组团参观去。



(图片来自互联网)

娱乐派

如何判断程序员在做什么

- 1.打字快且停顿:写代码中;
- 2.键盘鼠标并用且不停点击:在debug;
- 3.不停滚轮或pagedown:在查错;
- 4.不停按刷新/F5:脚本卡住了;
- 5.一动不动紧盯屏幕:程序抛出异常;
- 6.表情时而严肃时而轻松:产品上线测试中;
- 7.手放键盘上长时间未动:加班太多猝死了……

家里安全了

某人老是担心家里遭贼,后来他终于想了个办法,就是每次出门时就把WiFi修改成无密码,然后就放心上班去了。因为,这样做了之后,他每天回家看到十几个蹭网的蹲在他家门口帮着看门!

一切都变了吗?

随着科技日新月异,好多工种都有了与时俱进的新名字。比如,化缘的改叫众筹了,算命的改叫分析师了,八卦小报改叫自媒体了,统计改叫大数据分析了,忽悠改叫互联网思维了,做耳机的改为可穿戴设备了,IDC的都自称云计算了,办公室出租改叫孵化器了,圈地盖楼改叫科技园区了,借钱给朋友改叫天使投资了,放高利贷都改叫资本运作了。

电脑报读者俱乐部 重庆读者见面会

重庆的读者朋友,我们来相会!

自电脑报读者俱乐部(微信号:dnbxman)成立至今,得到了众多读者的支持和爱护,不到半年时间注册用户突破了6万人。电粉俱乐部秉承服务和互动的理念,为读者提供服务,与读者进行线上线下交流。因此俱乐部就通过城市嘉年华活动,走到读者的身边,和大家面对面地沟通,技术话题、产品购买咨询、前沿科技甚至是闲聊唠嗑,在场的众多小编都愿意用心倾听,畅快交流。

本次电脑报读者俱乐部见面会,我们将会携手技嘉主板,为大家呈现最硬、最酷、最机密的IT信息以及DIY精品展示,同时在现场大家还可以亲自体验和把玩最新最酷的IT硬件!此外,众多抽奖和互动问答环节,让你抽奖到手软,当然如果你够幸运,智能手机和千元级主板也可以开心抱回家!活动咨询电话023-63658999

活动时间:

2015年11月21日周六13:30

活动地点:

重庆市渝中区化龙桥重庆天地商务区·佰酿酒窖

活动内容:

1. 读编交流互动
2. 炫酷IT产品深度体验
3. 欢乐抽奖(价值999元的技嘉主板、5.5英寸智能手机、影驰SSD、海盗船键盘、航嘉大白电源插线板,礼物人人有)

报名方式:

方法1:手机或平板扫描二维码
在线报名。

方法2:发送个人姓名、手机、
报年限及想对电脑报说的话(字数不限)发送到pcwclub@163.com报名。

方法3:拨打电话023-63658999
报名。



天上掉馅饼？ 赚钱 APP 靠谱性研究

@迪奥斯

钱不是万能的,但没有钱是万万不能的。正是看到了大家都想多挣点钱的心理,APP市场中出现了不少号称完成任务就可以赚钱的APP,引起了用户的强烈关注。不过考虑到APP诈骗时有发生,不少用户都想知道在这些APP上是如何赚钱的,这种赚钱的方式靠谱吗,效率如何?接下来我们通过对几款比较热门的赚钱APP进行试用研究,来解答这些问题。

钱咖高手 时间长收益小

赚钱方式:完成任务获得积分;通过发送红包收徒弟,可以返现

结论:任务复杂且时间长,赚大钱并不容易

在使用钱咖高手之前,笔者还下载了一款名为“钱咖”的APP,后者只是提供各地的兼职信息,并不能直接挣钱。而且“钱咖”最让人无语的是,进入主界面后,会弹出一个通知询问是否升级。笔者以为是升级到APP的最新版本,结果却是安装另一个APP,简直就是骗人,想要挣点外快的用户千万不要使用“钱咖”APP。



钱咖高手中的任务列表



挣 108 积分得忙活 7 天,时间有点长

书归正传,钱咖高手的挣钱方式主要有两种,我们分别来进行研究。钱咖高手有多个任务发布的平台,里面全是新APP的推广任务,每个任务完成之后都有相应的积分奖励,200 积分即可兑换 1 元钱,用户可通过支付宝提现或者直接充话费。可不要以为你只是下载新APP就可以,没那么简单。比如这个平安WiFi,完成任务可获 108 积分,相当于 5 毛钱呢,收入还可以,但是你要完成 5 个任务才能获得全部积分,具体来说:真实手机号注册获得 48 积分;次日登录 3 分钟且不卸载获得 18 积分;三日后使用 3 分钟获得 12 积分;五日登录且不卸载获得 12 积分;七日登录且不卸载获得 18 积分,整个任务得整整忙活七天还要出

卖自己的手机号才能获得 5 毛钱。而在整个APP中,积分越高的任务,其完成起来也越复杂。也就是说你真的想挣到钱得花大量的时间来完成任务,并不轻松。

钱咖高手里的另一个挣钱方法是收徒,指的是你在微信、QQ 中发送链接,其他人下载钱咖高手之后就成为了你的徒弟、徒孙,当徒弟、徒孙达到一定的数量之后,你也能获得一定的现金。这就相当于你是你帮钱咖高手APP进行推广,然后获得奖励。

笔者觉得钱咖高手中的任务完成起来较复杂,对于想要赚点零花钱的用户来说还有更好的选择。

惠锁屏 纯刷广告攒钱慢

赚钱方式:通过任务操作获得经验值

结论:把锁屏界面完全变成了广告界面,经验积累慢,不推荐使用

从名字看惠锁屏是一款锁屏APP,但其实质就是一个广告平台。同类APP还不少,像什么红包锁屏、酷划的玩法都是相近的。安装该APP之后,锁屏界面就会自动替换为各种广告信息,这种改变让笔者觉得很烦。惠锁屏号称能赚钱,在锁屏界面上出现钱的标记后,相应的左滑右滑就能领取。不过这些钱不仅少(大多只有几毛钱),而且刷新的间隔时间也长。也就是说你花流量看多条广告之后,才可能获得很少的收益,这买卖不划算啊。

除此之外,惠锁屏上还能完成任务,也就是下载APP等,让用户获得经验值。然后用 300 经验值开红包,可以获得



使用惠锁屏后,锁屏界面就变成了这副模样



现金,但这要看人品。如果没有抽中,那不好意思只有重新积累经验值。而积累到了 6000 经验值,用户就可以进入超级商城,商品价格比APP中的普通商城便宜一些,仅此而已。

体验完成后,笔者强烈不推荐大家

使用这类APP。一方面是APP把锁屏界面完全变成了展示广告的平台,看着不爽;另一方面是个人觉得积累这个经验值挣钱的效率还不如去钱咖高手之类的APP上完成任务。

米赚 简单快捷来钱快

赚钱方式:通过完成任务获取大米(兑换币),然后兑换成其他物品

结论:任务不仅多而且完成任务更简单,实用性强

米赚是较早出现的赚钱APP,其主要的赚钱方式与前面介绍的钱咖高手比较类似,都是通过完成下载APP等任务,获取大米(兑换币),达到一定数量就可以兑换成其他商品。米赚的优势在于提供的任务非常的丰富,在里面能找到很多热门的APP,其中不乏大家手机上必备的搜狗浏览器、唯品会、搜房网、QQ浏览器等APP,还有不少游戏。更为



米赚中的APP任务很丰富

重要的是,米赚上的任务比钱咖高手简单多了,大多数任务只要当天下下载之后,第二天继续使用就能拿到奖励。如果你继续使用APP,还能获得更多的奖励。



米赚中的任务完成起来就轻松得多

笔者觉得米赚是研究到目前为止最为靠谱的一个APP,里面的APP都是我们平时要用的,在米赚中下载再使用还能挣点大米换钱,何乐而不为呢?

微差事 线下赚钱任务值得一试

赚钱方式:既有完成任务,也有线下兼职

结论:线上任务并不多,线下兼职部分任务值得尝试

微差事APP也提供体验APP的任务,只要完成就能获得现金奖励。不过与前面几款APP相比,微差事上的APP体验任务并不多。同时微差事中还提供了线下的工作,比如保洁线下巡查等,空闲时间较多的用户不妨一试。

笔者觉得微差事中的超市大寻宝比较有意思,这个任务要求用户在超市中

找到指定的商品,然后拍下条码并上传,就能获得 2.5 元的奖励。为了便于大家查找,APP还会告诉你该商品最近在哪家商店出现过,非常贴心。对经常去逛超市的用户来说,只要在购物时顺便找到清单中的商品,然后拍照上传就能拿钱,笔者觉得这还是值得一试的。

总结:推荐米赚

这些赚钱APP主要分为两类,一是任务发布平台,一是滑动解锁赢奖励,想要赚到钱都需要花费一定的精力。通过研究,笔者觉得米赚相对靠谱一些,毕竟里面提供奖励的APP不仅多,而且不少

都是用户平时手机上必装的,实用性较高。再加上米赚上的任务相对比较简单,完成起来不会觉得太困难。米赚是比较接近“玩手机就能赚钱”这一宣传口号的产品,大家不妨一试。



汽车O2O后服务APP,让你养车不再难

@飘雪

随着汽车普及度的提高,越来越多的车主被养护爱车的问题所困扰,这在无形中迫使车主们想法寻找一种汽车保养新模式。于是一大批颇具互联网思维的公司开始涉足汽车后服务市场,针对汽车O2O后服务类的APP也多起来了。这些APP号称可让用户足不出户就能完成洗车、打蜡、保养,甚至是简单的维修,还能节省不少费用。那么这些汽车O2O后服务类APP到底靠不靠谱?今天笔者就选了养车宝、车点点、养车之家、团车养车等四款市场上最热门的APP,进行一次简单的体验比较。

如何对比体验

目前汽车O2O后服务市场主要集中在保险、维修、保养、装饰、查办违章、洗车等几方面,但一款APP想在众多的汽车O2O后服务市场中取得立足之地,最根本的就是能解决车主的需求。要实现这一点,一款优秀的汽车O2O后服务APP至少应该拥有以下三个特征:

1.设计上符合用户的使用习惯,能快速

速准确帮助车友找到需要的服务。

2.拥有吸引车友的特色功能或者服务。

3.服务具有较高的性价比,优惠要到位。

下面就将这三点作为本次体验比较的标准,并逐一进行分析点评。

哪家APP更好用

一款养车APP无论采用什么先进技术,或提供什么样的服务,最终面对的是用户,受不受欢迎要看它能否真正理解用户的使用需求。基于这一点,一款APP应用的操作设计是否符合用户使用习惯、能否让用户很容易找到相应的服务就非常重要了。要实现以上目的,一款APP除了要有好的架构布局外,还要能提供比较详细的商家信息数据库。

1.养车宝

养车宝的应用界面上,其功能划分十分详细,首屏为车友提供了维修、美容、保养、洗车、空调清洗、油路清洗、喷漆、抢购八大养车功能,服务类型十分丰富,这让车友通过两次选择就能准确定位想要的养车服务。同时养车宝还提供极细化的筛选功能,如价格最低、距离最近、成交最多、评分最高、优惠最大等,通过有针对性的选择,可以最大程度满足车友各个层面的维修和保养需求。此外,车友还可以通过任何一个商家的信息界面,了解到该商家提供服务的全部价格和详细的服务说明、服务项目,还可根据同一服务进行网上比价,并对商家的服务进行点评。

2.车点点

车点点的应用界面也相当简洁大方,所有功能在一屏内全部可见,但该应用的主要功能侧重于查询类,直观提供给车友的有用信息并不多。虽然用户点开列表页面进入到商家店铺,可以看到商家提供的报价信息和服务项目,但服务项目的说明比较含糊,另外不能根据养车需求条件进行筛选是车点点的硬伤,也不能在线

3.养车之家



比价。这样的设计带来的结果就是增加了用户操作繁琐程度。以汽车美容为例,点击界面上“5折美容”,首先跳出的是提供美容服务的商家,点击“商家”后才能看到该商家提供的具体美容服务内容,再通过点击具体服务项目进入购买界面,也就是说,用户需要通过四级界面才能完成购买。

4.团车养车



打开团车养车,首先映入眼帘的是四个直观的功能栏:“首页”、“活动”、“订位”和“我的”。团车养车将养车用车功能细化为保养、加油、车险、美容等七个模块,以满足不同用户的需求,并直观地展现在用户面前。其中团车养车对保养进行了相当细致的划分,可根据车型提供相应的保养套餐。当车友选择相应的保养方案后,就会跳出提供服务的商家及该商家提供的基本服务内容及价格,相当方便。此外,团车养车活动功能栏的推荐,让用户能相当方便地找到超值的服务。

小结:虽然各款APP都将服务内容进行了相应的功能性划分,但可以看到养车

宝毫无疑问是四款应用服务信息最完善的,操作门槛也不高;养车之家、团车养车的服务划分较简单,但能让用户直接明了

特色功能/服务,谁更有吸引力

从服务上来说,这几款APP应用基本上都能提供洗车、保养、喷漆等日常养车服务,但一款应用想要抓住用户,最重要的是要做一些差异化的功能,也就是人们常说的特色功能,只有拥有鲜明的个性才会被车友牢牢记住。

先拿养车宝来说,它最具特色的功能就是提供的专属保养功能。养车宝可以根据车友爱车的行驶里程和驾驶习惯进行数据分析,并且给出一套保养方案,建议车友更换和需要检查的汽车配件,如提供价格预算还会基于网友的地理位置进行商家推荐,甚至提供上门保养服务。同时养车宝联合北京车网互联科技有限公司,用户只要安装乐乘盒子,在轻松获得车辆监控数据的同时还可领取1元/天的养车补贴。此外,养车宝还拥有有一个养车闹钟功能,可以对爱车的年检信息和违章消分信息设置闹钟倒计时,定期进行短信提醒。

车点点则提供的是利用积分摇红包功能,用户手气好的话可以获得合作商家赞助的礼品或服务。同时车点点还有一个“我的爱车有话说”栏目,里面有其他车主上传的各种跟汽车有关的内容,这增强了车点点的互动性,不过吸引力还是有限。

主打汽车美容和保养的养车之家,其最大的特色是售后保养业务除了联合

地找到需要的服务;车点点的商家数据库的信息完善程度相对其他三家还是有一定差距的,操作门槛要高一些。

普通汽修店外,还联合了各品牌汽车的4S店。而从APP提供的4S店的服务价格来看,普遍比实体4S店便宜不少,这对车友来说有不小的吸引力。同时养车之家还提供了上门保养服务,如更换刹车油、节气门清洗、换机油等,用户足不出户就可以搞定日常保养。此外,背靠国内最大的汽车网站汽车之家,养车之家拥有其他对手不能比拟的优势:养车的各种文章非常丰富,网友在养车过程中遇到问题都可以在这里找到相应的答案。

团车养车主打服务是汽车日常保养,其最大的特色是根据车型提供相应的保养套餐,当用户选择好品牌类型、车系及排量后,该APP就会自动为用户推荐相应的保养方案。值得一提的是,团车养车提供的保养服务以正规汽车4S店资源为主,利用现有的团购合作模式压价,让用户能以快修店的价格享受4S店的汽车保养服务。

小结:从特色服务来看,养车宝、养车之家、团车养车都在汽车日常保养服务方面发力,并各有特色;养车宝的服务更具针对性,养车之家、团车养车均以用户可低价格享受4S店的服务为亮点,大家可以根据自己的需求选择。车点点由于主打的功能是洗车,在特色服务上逊色于上面三家就不让人意外了。

有优惠才算过瘾

一款APP是否能赢得用户的芳心,除了简单方便的界面设计、较好的特色服务外,还需要时不时地给用户带来一点点好处。真正的实惠,才是黏住用户的最好方式。

在养车宝上,玩家可通过“抢购”功能参与一些大折扣优惠的专享单项服务,但每天的优惠活动及服务种类并不是很丰富。

车点点最显眼的优惠就是“0元洗车”。所谓的“0元洗车”,其实是通过免费洗车券吸引用户注册,代价就是你需完善信息,需要上传行驶证照信息,比较苛刻。在这款APP的页面上,有一个活动专区,每隔一段时间,就会推出优惠活动,对于精明的车主而言,无疑是一个省钱小帮手。

养车之家的优惠活动明显要多点,每天都有不同的优惠套餐,其中性价比较高的就是其爆款活动,折扣可低至2折。

至于团车养车,目前最火的就是每日推出的“99元保养秒杀”,包含“原厂机油、原厂机滤、含工时费”的保养套餐。以奇骏2.0L车型为例,4S店门市价407元的精品型小保养套餐,包含精品机油更换、原厂机滤更换、工时费等多项内容,在团车养车APP中,仅需要299元即可享受超值套餐,基本就是路边店的价格了,相当吸引人。

小结:由于这四款养车应用都是平台服务模式,优惠活动需要商家来配合。在这里,养车之家、团车养车的服务优惠力度还算比较大的。

总结:通过上述对比体验可以看到(见附表),这些汽车O2O后服务类APP在功能和体验上各有千秋,但基本上可以满足用户的日常养车需求。大家可根据自己的需求进行选择。不过考虑到汽车售后服务专业性较强,以上这几款APP仅提供常规保养和小修服务,涉及到大修业务的还是要到4S店或修理厂去完成。				
项目	养车宝	车点点	养车之家	团车养车
操作体验	★★★★	★★	★★★★	★★★★
特色服务	★★★★	★★	★★★★	★★★★
优惠力度	★★★★	★★	★★★★	★★★★

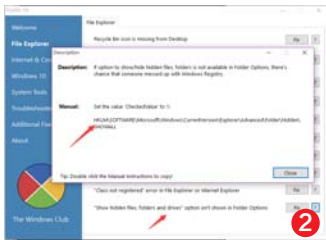
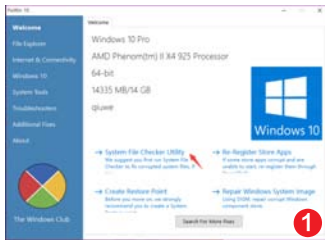
让新手也能轻松驾驭Win10的利器 @裴文锋

Windows 10即将在11月推出更加易用的TH2正式版,这对于广大用户来说是个好消息,不过,很多菜鸟用户可能在Windows 10升级或者应用过程中遇到了大量的难题。那么,他们是否只有求助高手或者退回到以前的系统呢?其实,绝大多数的用户都可以使用傻瓜化操作的Windows 10修复专家——FixWin 10来解决这些难题。

常用的Windows 10修复功能

为了方便用户操作,FixWin 10在主界面左侧提供了6类修复项目,分别是File Explorer(文件资源管理器)、Internet&Connectivity(因特网和连接)、Windows 10/System Tools(系统工具)、Troubleshooters(故障检修员)、Additional Fixes(额外修复)。而用户点击左侧的Welcome链接,将出现使用频率最高的四个工具。

1. 系统文件损坏修复



Windows 10依然难以避免系统文件损坏,这时不必为难,只需要如下操作:运行FixWin 10程序,在右侧界面点击“System File Checker Utility”链接(图1),在弹出的提示窗口中点击“确定”按钮,即可打开命令行来检测和修复系统文件错误。

2. 重新注册商店应用

Windows 10和以前的Windows系统一样,会出现应用商店错误,不能启动应用,这时需要通过PowerShell命令来重新注册应用。对于普通用户而言,操作不够简单,但通过FixWin 10来修复很轻松,用户只需要点击“Re-Register Store Apps”链接,这时就会弹出管理员权限的Windows PowerShell运行窗口。

3. 创建还原点

在进行软件安装前,系统强烈建议用户创建系统还原点。用户只需要点击“Create Restore Point”链接,在弹出的窗口中点击“确定”按钮,接着就可以看到还原点成功创建的提示。需要注意的是,这个功能需要在系统盘开启“系统保护”功能。

4. 修复Windows组件库

Windows组件库是Windows保存所有

系统文件的功能,当操作系统升级,这个功能可能崩溃,这时需要使用命令行来修复。用户只要点击“Repair Windows System Image”链接,这时即可打开修复的命令行窗口。

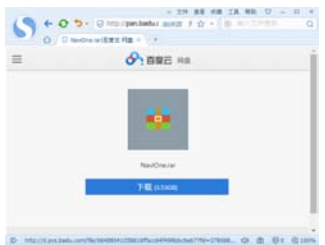
普通的疑难问题修复

在使用Windows 10过程中遇到各种小问题,新手可能会在无人帮助的情况下借助搜索引擎,在茫茫的网海中找到正确答案,不过这非常困难,不如就在FixWin 10中按图索骥好了。

比如在遇到文件夹选项不显示“显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”时,只需要点击左侧的“File Explorer”链接,在右侧点击“Show hidden files, folders and drives option isn't shown in Folder Options”旁边的“Fix”按钮即可进行相应的修复了,如果不能确定结果如何,那么还可点击“?”来显示该命令的解释和操作方法(图2)。而一些故障并未直接给出解决的链接,这时不妨进入“Troubleshooters”(故障检修员)。比如,需要对IE性能进行检修,可以点击“IE Performance Troubleshooter”来打开系统IE性能的故障检测窗口,按照提示操作即可。

FixWin 10软件的界面是英文的,在中文系统下兼容性良好,功能介绍和操作提示简明易懂,适合普通用户使用。

巧妙解决百度云管家下载速度慢 @贺全荣



经常从百度云盘下载东西的用户都知道,使用百度云盘下载文件超过2GB的就必须要用百度云管家来下载了,更坑爹的是本来下载速度非常快的东西,用百度云管家下载速度就会变得比较慢,据说是百度云管家限速了,如遇到要下载比较大的文件,真

的是要考验用户的耐心了。下面就介绍如何绕过百度云管家使用其他工具下载,以解决云管家下载慢的问题。

先登录自己的百度云盘:pan.baidu.com,然后进入要下载的资源百度云分享下载页面,点击“保存至网盘”,将要下载的文件转存至自己的网盘。

下面重点来了,用搜狗浏览器打开http://pan.baidu.com/wap/home,这里必须用搜狗浏览器,其他的如IE、360安全浏览器等测试都不能正常打开,这个网址应该是一个手机端的网址,打开后会显示自己网盘文件的目录列表,找到刚刚转存的文件,

然后点击文件就会进入一个页面(如图),然后点击“下载”按钮,就可以如下载普通文件一样,可以用搜狗浏览器的自带默认下载工具或者迅雷等其他下载工具下载,一般就用搜狗浏览器默认下载工具,速度非常快。

这样就避开了百度云管家的速度限制,能享受极速下载的快乐了。笔者经常使用,在电信的网络环境下,下载一个4GB左右的文件,用百度云管家下载速度在200Kbps左右,用搜狗浏览器自带的默认下载工具下载速度接近2Mbps,下载速度竟然相差十倍。

DIY精简版的PotPlayer @万立夫



Pot-Player 是 KMP 的作者新开发的一款播放器,看上去和国内的《暴风影音》等差不多。不仅可以播放本地的音视频文件,还可以在线播放各种各样的网络节目。但是其在线播放的功能对国内用户来说非常鸡肋,所以网上就出现了一种去除这些功能模块的精简版。那么对于普通用户来说,如何DIY一个属于自己的精简版PotPlayer呢?

批量删除无用模块文件

首先从官方网站下载最新版本的安装包(http://get.daum.net/PotPlayer/v3/PotPlayerSetup.exe),由于安装包是一种特

殊的压缩文件格式,所以用户直接通过7-Zip进行解压操作即可。用户在安装包上面点击鼠标右键,选择7-Zip菜单中的“提取到PotPlayerSetup”命令,这样安装包就开始进行解压操作。在解压缩的过程中,会弹出文件替换的提示框,点击“自动重新命名”命令即可。

当7-Zip提示文件提取完成以后,进入到刚刚创建的解压文件夹里面,可以看到很多的文件和文件夹。那么这些模块文件哪些是需要的,哪些是不需要的呢?对于普通用户来说这自然是一头雾水。还好网上有网友制作了一个批处理文件,用户将它下载后复制到解压文件夹里面运行,这样不需要的功能模块文件就会被自动删除。

在安装PotPlayer的时候会自动安装一个OpenCodec解码器,在制作精简版的时候可以不用安装操作。如果用户想要使用这个解码器的话,那么下载最新版本的OpenCodec安装包(http://get.daum.net/PotPlayer/Codec/OpenCodecSetup.exe)后同样通过7-Zip进行提取。接下来进

入到提取出来的Module目录,将其中的内容复制粘贴到播放器文件夹中的Module目录下即可。

破解文件禁止后台升级

在经过对播放器文件的精简操作以后,相当于对软件程序进行了“破坏”。这样当用户在联网的时候,播放器就会自动下载被删除的文件,这样我们的精简操作也就彻底失败了。要解决这个问题也很简单,利用一个补丁程序就可以搞定。将下载的补丁程序复制到播放器的目录中,运行它以后点击“补丁”按钮就可以了(图1)。到此为止,PotPlayer的的精简操作就完成了。

现在运行播放器文件夹中的PotPlayerMini.exe文件,在操作界面点击鼠标右键选择菜单里面的“选项”命令。选择左侧列表中的“基本”选项,在右侧窗口的“自动更新”列表中,选择“不使用自动更新”选项。接下来再选中“保存设置到INI文件”选项,这样软件的配置信息将写入配置文件,而不是系统的注册表里面(图2)。这样就可以将它打包,随时随地使用了。

无阻碍轻松安装iOS测试版 @ajun

在发布iOS正式版本后,苹果一般还会同时发布下一个版本的测试版,这些测试版本往往需要经过5~6次测试,然后才会发布正式版本,为了提前体验到新版本的系统,很多朋友想尽办法获取,但这些测试版本一般都是仅针对开发者进行内部测试,普通的个人开发者账号一年需要付费688元。其实,无论你是否拥有开发者账号,都可以无阻碍轻松安装iOS测试版本,解决的办法很简单,这里介绍两种方法:

方法一:手工安装固件

访问威锋网(http://bbs.feng.com/)、爱思助手官网(http://www.i4.cn/)等站点,在这里可以下载网友上传的iOS测试版本的固件,例如访问爱思助手官网,切换到“固件下载”页面,依次选择设备种类、设备名称、设备型号、固件版本,随后就可以点击“下载”按钮,耐心等待片刻即可。

如果下载回来的是ZIP格式的压缩包,而且双击打开后都是文件夹和文件,请将压缩包的扩展名手工更改为.ipsw。打开iTunes,连接iPhone或iPad,按住Shift键,在右侧窗格点击“更新”,按照提示载入.ipsw固件,就可以进行固件的更新了。

方法二:在线安装公开测试版

在内部测试进行之后,苹果往往还会面向普通用户发布公开测试版本,在iPhone或iPad上打开Safari浏览器,访问http://beta.apple.com/,使用Apple ID登录,如果已启用两步验证,那么还需要提供发送到验证设备上的四位验证码,通过后即可加入苹果的Apple Beta软件计划,按照提示下载描述文件(如图),按照提示



安装描述文件,完成安装后重启设备,然后进入“设置→通用→软件更新”界面,稍等片刻,即可检测到安装公开测试版本的提示,按照提示在线更新即可。

更正启事

在第43期12版《随时记录,请用好扫描全能王》中,关于“在应用市场还可以下载《扫描全能王密钥》,通过它,可以获得十二个月的付费高级用户资格”,由于特殊原因,现在该密钥仅提供3个月试用期限,特此更正。

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

文案图片 自动更新

@空白苏澈

设计文案,经常要插入各种各样的图片,有些图片来自网络,当原始图片发生变化,文案也可以随之变化,方法如下:在“插入”功能区的“插图”分组中单击“图片”按钮,在打开的“插入图片”对话框中选中图片,单击“插入”按钮右侧

的下拉三角按钮,并选择“插入和链接”命令即可。

董师傅点评:如果原始图片位置被移动或图片被重命名时,Word文档中将不显示图片。

财 务

找回遗忘的Excel密码

@其犹龙邪

公司一个重要的Excel文件曾设置了密码,但6年多没有用过,由于要查询当年的资料需要重新使用该文件,可由于人员变动的缘故,没有人记得完整的密码。后来在网上搜索找到了破解软件 Advanced Office Password

Recovery,它提供了“暴力”和“字典”两种破解方式,最后终于找回密码。

董师傅点评:暴力破解也是使用常见密码进行猜测,如果时间足够长,还是可以找回密码的。

Excel自动调整序号

@明堂辟幽

有时候我们需要把部分行隐藏起来进行打印,结果却发现序号不连续了,这时就需要让序号自动调整。在A2单元格输入公式:=SUBTOTAL (103,\$B\$2:B2),然后通过拖曳的方式将公式复制

到A列的所有单元格即可。

董师傅点评:如果内容不多,也可以手动调整,比公式要简单,只不过调整后记得改回原来的序号。

教 师

为课件批量插入背景图

@残酷角斗士

在制作PPT课件时,常常要插入大量图片,特别是语文课件,基本上每页有一张图作为背景图。于是插入背景图操作重复N次,实在是麻烦。其实可以通过宏来快速完成这个操作,方法如下:

新建一个文件夹,然后将需要插入到PPT课件中的背景图片复制到该文件夹,并对所有的背景图片进行重命名,例如“1.jpg”、“2.jpg”、“3.jpg”……然后在PPT中单击“工具→宏→Visual Basic 编辑器”命令,打开“Visual Basic 编辑器”窗口,然后右击该窗口左边的“VBAProject”,选择“插入→模块”命令,插入一个代码模块,输入代码即可。关键代码如下:

```
or i = 1 To ActivePresentation.Slides.Count
    ActivePresentation.Slides (i).Select
    With ActiveWindow.Selection.SlideRange
```

```
.FollowMasterBackground = msoFalse
.Background.Fill.UserPicture "C:\Pictures" & i & ".jpg"
```

之后,将该宏拖到工具栏中的任意位置,松开鼠标后,在工具栏上就会出现一个名为“CharuPic”的按钮,右击该按钮,在出现的右键菜单中,将按钮的名称修改为“批量插入背景图片”;在“更改按钮图像”子菜单中选择自己喜欢的图片作为按钮的背景,最后关闭“自定义”对话框。以后只需要单击工具栏上的“批量插入背景图片”按钮,稍等片刻,PPT课件中的所有幻灯片就自动完成背景图片的插入工作了。

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

将文字巧转成表格

@龙义哥

在Word中制作表格,一般都是利用“表格→插入→表格”命令先画好表格,再填入文字,如果已输入了文字,有没有办法让文字快速变成表格呢?方法如下:选中需产生表格的文字内容,在菜单栏单击“表格→转换→文本转换成表格”命令,在弹出的对话框中的“文字分隔符位

置”选项中选逗号(也可以是空格或其他字符),同时按所要的表格形式对其他选项做适当的调整即可。

董师傅点评:一定要利用一种特别的分隔符隔开准备产生表格的文字内容,一般是逗号。

互动话题

谷歌高管嘲笑Windows 10吃老本

#Windows 10 碎碎念# Windows10就是XP系统套上了扁平化皮肤,这是谷歌负责设计的副总裁杜尔

特的评论。杜尔特买了Surface 4平板电脑,体验过Windows 10操作系统后,他感到很失望,因为它的工作方式类似



XP,如果今天的安卓系统也和十年前一样,这是十分悲催的事情。说白了,就是嘲笑微软在吃十年前XP操作系统的老本。你怎么看?

@北岸洪湖:相比Windows系统,安卓就是垃圾,弄坏了刷坏了变砖,给维修部

门带来商机。

@软包皮革:Windows10不得不装它的唯一原因是,未来的游戏是DX12的天下。另外有的人说Windows 10对多核心的CPU有优化(主要是指FX6-8核心想逆袭),完全是瞎说,代码都没怎么变,哪来的优化,是否优化是靠软件本身,而不是操作系统,即使是DX12下,也要看游戏商是否愿意动用8个CPU核心。

@追梦人510:只不过是理念不一样而已,我也可以说Chrome OS不过是所谓云系统的翻版而已,注定小众,你又有何话说?

Windows10版手机淘宝终于来了

#Windows 10碎碎念# 今年3月份,支付宝和WP用户之间闹了一次不快,WP就感到被歧视,如今,支付宝终于发布了Windows10版,也算是一种安慰吧!大家快去尝鲜吧!

@群书治药:这是要我们对马云感恩戴德?

@我有WiFi的味道:Windows8.1手机用户不能用,可又有多少Windows 10手机用户呢?

@毛球双打冠军:这个是微软团队根据淘宝API开发的版本,阿里现在非常傲慢。

安卓合并Chrome OS?

目前谷歌有两个操作系统,分别是面向桌面平台的Chrome OS以及面向移动平台的安卓。不过,两者的境况大不同,当真是冰火两重天,于是有消息称谷歌正在计划合并这两套操作系统,将会在2017年发布一个全新的单一的新系统。这是学微软?

@sj77884:谷歌已经发布了适用于Chrome浏览器以及Chrome OS的安卓APP兼容工具,通过Chrome浏览器或者Chrome OS,即使是桌面平台也能运行安卓APP,因此这个决定不意外。

@玉田公子:然并卵,PC平台输给微软,移动平台输给苹果,安卓不行。

@柳絮缤纷:安卓和iOS的框架设计思路是不同的,安卓的框架是由外至内的

逐层深入,优先级最高的权限在系统核心的传统开发体系设计,明显是正统系统框架体系的产物。iOS是以屏幕显示操作为优先的框架设计。所以一开始iOS给人的操控体验是安卓无法达到的。但是iOS的设计也有问题,过分优先的屏幕设计,导致没有真正的后台服务。

当然,没有后台服务不一定是坏事!安卓允许开发者可以随意开启后台的服务线程,手机不比电脑,电量、CPU、内存等都有限,开启太多服务意味着什么大家都懂。但是自iOS8后,系统就越来越卡了 尤其是手上的iPhone6 iOS 9.0.2 多任务界面居然会卡会掉帧!这么简单的功能都可以做得这么烂我也是醉了!

8.5%的北上广WiFi是陷阱

信息安全组织“雨袭团”公布了《中国一线城市WiFi安全与潜在威胁调查报告》。报告显示,北上广公共场合WiFi,8.5%为钓鱼WiFi,存在被修改并植入恶意软件,盗取账号密码等风险。这个比例不低了哟!

@xvsgtr:事实证明还是贪小便宜的人太多了。现在我们这边一个月2GB流量才70元而已。只要不看视频,或者是偶尔看看小视频,一个月2GB完全够了,何必要到处去连免费的WiFi呢?而且免费的WiFi还不一定有4G网络快,我4G下载随时都是

1.5MB/s到2MB/s,经常玩手机的我想大部分都是上班族吧?上了班每个月70元都拿不出?想省那么一点钱,到头来就是各种麻烦,各种找WiFi,找密码,找充电。然后一旦被钓鱼了又怪人家不安全。好好的用4G会被钓鱼么?完全不可能。

@米米团团:楼上的,学生党被你无视了吗?其实只要选择酒店和商店的WiFi,就应该没有问题。

@白驹过遍花:钓鱼WiFi在电脑城、飞机场和星巴克附近比较多,其他的地方很少有吧,所以淡定就好。

互动专区

悬赏榜

@背负青天九万里:怎么用公式提取出表1、表2、表3的不重复记录?

@红鲤鱼:select f1 from [1\$] union select f1 from [2\$] union select f1 from [3\$]

现金奖励:50元!

悬赏任务:如何将任意班级和任意学科的前N名学生成绩在“学科前N名”工作表中显示出来?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

邂逅属于你的软妹

御宅族绝对不能错过的游戏推荐

《奇迹暖暖》:华丽丽的养成手游



该作是暖暖系列继《暖暖的换装物语》和《暖暖环游世界》后的第三代作品,讲述了暖暖受莉莉丝王国女王娜娜莉的召唤来到奇迹大陆经历种种的故事。游戏中的服装设计得相当精美,充满了异世界的奇异气息。相较于偏向卡通风格的《暖暖环游世界》,本作风格更为写实,

让玩家在游戏的过程中获得不错的代入感。引入搭配师和 PK 模式后,游戏整体可玩性大大增强。

编辑点评: 单纯的换装游戏原本很难对男生产生吸引力,但对战和评分系统的引入,绝对能帮助宅男们快速成为“少女之友”。

《LoveLive!》:学生汪必玩

《LoveLive!》是由 KLab Games 根据同名动画改编的一款音乐卡牌游戏,以“校园偶像”作为出发点,推出了包括二次元动画、游戏、漫画、小说连载、音乐和三次元声优演唱会等一系列项目,招揽到巨大的人气。虽然游戏本身属于二次元衍生题材加上音乐节奏玩法这种并不大众化的游戏类型,但却快速赢得以学生为主的校园用户青睐。游戏中除了动画中的角色外还会有原创的转校生登场。游戏由故事模式以及“Live”两部分组成,故事模式下可以体验到原创剧情,并且随着故事的推进越来越多的歌曲可以进行游玩,而 Live 模式下则能够与朋友



以及全国的玩家进行竞赛。

编辑点评: 将音乐和萌两大元素融合在一起的偶像养成游戏,本身游戏功能设计并没有太多独特的亮点,但从漫画到游戏的整体营销模式却很值得学习。

@Dying

《舰队 Collection》:将萌进行到底



从 PC 到手游,《舰队 Collection》培养了众多舰娘,更一度在百度贴吧制造了“爆吧”事件,让这款游戏快速从二次元小众玩家群体走向公众视野。该游戏将第二次世界大战前后的海军(以旧日本海军为主)的驱逐舰、轻巡洋舰、重巡洋舰等等拟人化成舰娘,将她们编组、育成、强化、结婚,目标是成为无敌联合舰队的一款模拟收集游戏。游戏玩法多种,玩家可以收集、养成、编组等手法来打造

属于自己的舰队,同时,还可以与其他玩家一起演习。

编辑点评: 极为丰富的故事内涵加上庞大的人设体系,《舰队 Collection》让每一个玩家都能找到自己喜欢的游戏角色。《舰娘 Collection》完成了一个又一个从人设到背景、到发散再到二次创作的完整过程,其中的战略和玩法小编觉得非常不错,当然该款游戏最大的好处是并不耽误时间,只需要挂着就可以了。

《刀剑乱舞》:PC 宅的福利

《刀剑乱舞》是日本游戏开发及运营商 DMM 与游戏制作公司 Nitro+ 合作开发的女性向网页游戏。此前 DMM 已经与角川集团合作开发运营了《舰队 Collection》,而《刀剑乱舞》的游戏界面也与《舰队 Collection》十分相似。历史上的诸多名刀化身为战士的形态,而玩家作为他们的主人,在培养强化后组成独一无二的白刃队。

编辑点评: 《舰队》火爆但受众多为宅男,《刀剑乱舞》却抓住了不少女性玩家的猎奇心理,吸引了数量众多的女性玩家。综合而言,《刀剑乱舞》可以看作一款高速成



长的游戏,随着更多新刀的加入和地图的更新,难度提升的同时,可玩性和耐玩性也会大大提升。不过,虽然和《舰队》是一家公司出品,可玩性还是会比《舰队》稍差一些。

每周推荐

电影:秘密特工

小编点评: 这部电影由盖·里奇执导,新“超人”亨利·卡维尔、艾米·汉莫、休·格兰特主演。讲述了“执法联合指挥部”的两名特工对抗敌方组织“T.H.R.U.S.H.”的故事。影片改编自同名电视剧,该电视剧拍摄于1960 年左右,所以这部影片同《王牌特工》一样,从氛围到服装都非常的复古,当然剧情也很精彩,基本上看过的人都跑来向小编推荐了一下。本片采用双男主的形式,在中间两个男主相爱相杀的桥段也是众多观众所喜闻乐见的。小编看完觉得这部影片不用把它看成是腐片,虽然盖·里奇执导的电影一向比较符合腐女们的心情,抛开这点来说,这部影片依旧充满了热血,反派 BOSS 的情节也比较出彩,伴随着高水准的情节也有明显的笑点,这让观看的你们能在紧凑的情节中得以解脱一下。同时,还有一个很重要的点,那就是配乐



非常的棒!非常的棒!非常的棒!相当的富有时代感,如果你还记得看《王牌特工》时候的激动,那么也别错过这一部电影了!

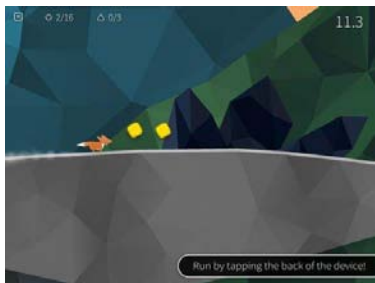
书:《失眠书》

小编点评: 说起来现在有许多文章都是感慨青春的事情,无论是东野圭吾笔下的小说,还是来自余华的笔下,都有类似回忆青春的感慨。而这周小编推荐的这本书就是专门献给正在经历青春和已经逝去青春的人们,在现在或过去的岁月,有哪些记忆是值得你去收藏的呢?在灯下奋笔疾书的日子,还是与朋友在校园里无忧无虑参加社团活动,抑或是毕业前就业还是深造的选择。不管是哪一段刻骨铭心的经历,都值得你去回忆,而这本书大概就有这样的作用。作者用娓娓道来的语气来回忆我们那些年遗忘过的青春,告诉我们曾经的梦想里还有哪些是没有实现的。或许成熟的你已经觉得那段青春充满了无病呻吟和矫揉造作,但是不得不说,你依旧会怀念那一段难忘的日子和那些年一起呆过的人,这本书可以在睡前品读,说不定会有意外的治愈的效果哦!



这个跑酷游戏一点都不无趣喔!——Fast like a Fox

小编点评: Fast like a Fox 是一款跑酷游戏,跟常见的跑酷游戏不同的是,玩家需要用一只手在手机背部不断敲击来获得速度和动力,另一只手则需要点按屏幕负责跳跃的动作。这个游戏是由芬兰的游戏开发商 FingerSoft 开发, iPhone 和 Android 手机两个版本的用户都可以享受这样的游戏。该游戏的操作方式非常的新鲜,无疑让人产生了浓厚的兴趣。据说,这款游戏似乎是依赖重力传感器的轻微抖动来使小狐狸前进,因而偷懒的做法是,用一只手前后摇晃手机,另一只手负责让狐狸跳跃获取金币,但这难度系数依旧是



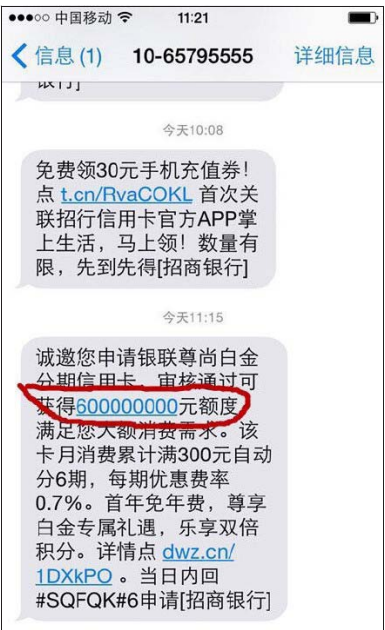
比较高的。不过,相信玩腻了用手滑动的跑酷游戏的你,一定对这样新奇的玩耍方式更加感兴趣才对吧!



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>。

考验智商:6 亿元信用卡额度你信吗



第一条是官方发的, 第二条是伪基站发的诈骗信息

网友“Angelica”在新浪微博吐槽: 她的手机收到一条招商银行的短信, 以为跟之前的宣传短信没有两样, 细看发现这条短信邀请她开通 6 亿元信用卡额度, 还以为自己眼花了, 再看了一遍真的是 6 亿元——要知道招商银行 6 万元的额度都不是那么简单就可以开的。其实, 收到短信的不只是“Angelica”, 在新浪微博、豆瓣等地方陆续有人爆料。

深入调查发现, 这是伪基站发送的短信, 短信中的网址是一个忽悠用户网银账户和密码的陷阱。一个接收信号天线、一台发射信号的主机、一台笔记本电脑, 就是一个伪基站的全部“家当”, 而通过“伪基站”一天最多可以发送 2 0 万条诈骗信息——黑客驾车流动

作案“伪基站”就可以在一定范围内造成通信“瘫痪”, 强迫手机用户“脱网”, 只能接收“伪基站”短信。

董师傅点评:目前伪基站已经形成了一个产业链, 有人专门干这个, 老板购买一套设备不过五六万元, 而发送一条短信的成本是 5 至 6 分, 除开一线操作人员每发一条短信有 2 至 3 分的提成, 剩下的就是老板的。一台伪基站最多时一天可以发送 2 0 万条短信, 这里有多大的利润!

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
金满盆	1000	北京	跑路
富维贷	8000	安徽	跑路
众银财富	9000	浙江	跑路
大国贷	1000	上海	停业
万民投资	3000	广东	提现困难

近期出问题 P2P 平台一览, 数据来自网贷之家

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

黑客潜入医院内网

1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
00018383		ZHAODONG					神经内科
1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
00018383		ZHAODONG					神经内科
1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
00018383		ZHAODONG					神经内科
1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
00018383		ZHAODONG					神经内科
1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
00018383		ZHAODONG					神经内科
1 2400	赵	XIA	11-Nov-55	1	2	1010502	二病区
000a2148	韩	HANXIANG	04-Sep-50	2	2	1010502	二病区
1 5100	韩	PING					神经内科
000a2148	韩	HANXIANG	04-Sep-50	2	2	1010502	二病区
1 5100	韩	PING					神经内科
000a2148	韩	HANXIANG	04-Sep-50	2	2	1010502	二病区
1 5100	韩	PING					神经内科
000a2148	韩	HANXIANG	04-Sep-50	2	2	1010502	二病区
1 5100	韩	PING					神经内科

连医生护士信息都泄露了

医院是为病人排忧解难的地方, 可对黑客来说也是浑水摸鱼的地方, 一是可以盗取病人的医疗信息卖钱, 二是可

以控制服务器当作发动 DDoS 攻击的工具。于是, 一些黑客就把黑手伸入医院内网, 来自乌云网的报告显示, 有黑

客已经破解了某医药信息技术公司开发的医院管理系统, 入侵了多家使用该系统的医院的内网。

读者互动

@ 池面冰初解: 请不要疏忽服务器的安全配置。

@TARFAN: 这已经侵入内网了, 牛!

专家点评

白帽子苍冥: 医院一般没有自己独立开发的系统, 多使用通用系统, 一旦通用系统出问题, 牵连一大片医院, 而最近某医药信息技术公司的系统就出现了弱口令漏洞, 使用简单的 admin 就可以远程登录医院管理系统, 可以看到医院的病人数据、医务人员数据, 利用这些数据可以干很多坏事, 例如篡改药费、有针对性地进行医药电话诈骗等。此外有黑客入侵了一些使用该系统的医院服务器, 使其变成了“肉鸡”。

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!

美女黑客是冒牌的

近日, 一个以“高颜值”、“美籍华人”、“30 亿吸金”为关键词的女黑客 Joanna 横空出世刷爆朋友圈, 其开发的 APP 可以“破译”全网电商时间系统。不久这个所谓的美女黑客

就被发现是冒牌的, 这只不过是一个哗众取宠的网络营销事件。

点评:不可能有破解所有电商时间系统的黑客工具, 没有这样的黑科技, 就是针对单

个电商的都没有。黑帽子大会上确实曾有一个 Joanna, 但那是个波兰人, 搞的是苹果 iOS、英特尔 CPU 方面的东西, 这个美籍华人的女黑客就这样被网络谣言移花接木了。



所谓的美女黑客其实是一个选美比赛的成员

黑客爸爸侵入教育网站被捕

前不久, 一名黑客为了看看女儿幼儿园报名情况, 侵入广州市越秀区的广州市教育信息中心内部计算机信息系

统, 非法获取了广州市小学招生报名的 34209 条数据, 并修改了下载得来的信息, 然后上传到“广州妈妈网”, 造成广州

市公办小学系统数据外泄, 进而被捕。

点评:虽然该黑客的初衷是好的, 没有恶意, 但这样做依然违法, 大家不能效仿。

漏洞联播

iOS 9 远程越狱漏洞

漏洞来源: cnbeta.com

漏洞发布人: Zerodium

漏洞关键词: 远程执行

技术解读: 最近 Zerodium 公司发出了一项挑战, 要求挑战者提供的漏洞可以通过浏览器、文字、多媒体消息来完美越狱。结果有挑战者通过一个安全漏洞, 对 iOS9 系统进行了远程越狱操作, 成功地获得了系统的所有权限, 并且在用户还不知情的情况下安装了第三方应用。

WordPress SQL 注入漏洞

漏洞来源: FreeBuf.COM

漏洞发布人: 恒安嘉新

漏洞关键词: SQL 注入

技术解读: WordPress 是一套使用 PHP 语言开发的博客平台, 用户通过自定义安装插件来增强博客的实用性, 而 wp-championship 就是一个用于玩猜谜游戏的插件。不过最近这款插件中的多个参数被发现过滤不严, 最终造成系统存在 SQL 注入的安全漏洞。黑客可以借助多个不同的参数来执行任意的 SQL 命令, 从而获取系统后台的链接地址以及管理员账户, 最终成功地登录系统后台并对其进行控制操作。

Kaspersky Anti-Virus 栈缓冲区溢出漏洞

漏洞来源: 国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布人: Tavis Ormandy

漏洞关键词: 数据溢出

技术解读: 最近有安全人员发现这款杀毒软件存在缓冲区溢出的漏洞。如果用户运行了黑客发送过来的恶意程序, 就会激活这个漏洞造成杀毒软件的崩溃, 也就是说杀毒软件失去了所有的防护作用。这样黑客再诱骗用户运行病毒或者后门程序, 就可以远程对用户的系统进行控制操作, 使得用户的系统成为黑客手中的一只“肉鸡”。

Adobe Shockwave Player 内存破坏漏洞

漏洞来源: 安天

漏洞发布人: Fortinet's Fortiguard Labs

漏洞关键词: 内存破坏

技术解读: 虽然现在 HTML5 技术炒得非常火热, 但是很多用户在观看 Macromedia 和 Adobe Director 制作的网页内容的时候, 都会选择使用 Adobe Shockwave Player 这款软件。但是这款软件的 12.2.0.162 及更早的版本里面, 存在一个高危的内存破坏漏洞。于是黑客可以诱骗用户访问一个网页链接, 网页中的恶意代码就会激活漏洞从而执行任意代码, 这样就给黑客进行网页挂马提供了一个很好的载体。



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



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



系统

如何在Win10下实现壁纸自动更换

不一样的时间海:以前在 Win8 上有个壁纸自动更换的功能,为什么升级到 Win10 后就取消了呢?有什么第三方软件可以实现?

答:还真不是取消了,只是系统把它藏了起来。只要在运行窗口中,输入字符

串“%windir%\System32\control.exe /NAME Microsoft.Personalization /PAGE pageWallpaper”,然后点击“确定”,就可以打开传统版的“桌面背景”,壁纸自动更换功能又找回来了。

Win10的UAC对话框点不了怎么办

山东海明:Win10 有一个“用户账户控制”功能,可以在程序打算使用管理员权限时,征求用户意见。初衷是好的,但是在一些情况下,UAC 对话框就是没有办法点“是”,这样也就无法让信任程序继续运行,这是怎么回事?

答:出现这种情况的主要原因在于当前账户权限较低,不能进入管理员组。因此要想解决该问题,需要提升账户权限。首先要用管理员身份在运行窗口中

输入“cmd”,执行命令“net user administrator /active:yes”,然后切换至 Administrator 账户下。接着,以管理员模式,在运行窗口中执行命令“net localgroup Administrators 你的账户登录名 /add”,最后继续注销,重新登录原有账户。这时账户就已加入管理员组,拥有 UAC 控制权限。建议在操作完成后,关闭 Administrator 账户,防止被入侵。

移动互联

不安装APP检测手机屏幕的方法

Mr_JianXin:不得不说,现在的手机品控越来越差,光是一个屏幕,即便同一批次,也有差异,运气好的看到坏点还能换,不好的遇到阴阳屏只能自认倒霉。请问有没有简易方法,在不安装任何 APP 的情况下,辅助目测屏幕。

答:新机器不能装 APP,总能上网

吧。试试在浏览器里输入网址 bijiji.net,这个网站可进行在线类评测,其中有包括检测屏幕的工具箱,方便对亮点坏点、色阶和三原色方面进行测试。如果卖场里面没有可用的 WiFi,别忘了打开你自己手机的热点。

微信朋友圈中“问号”怎么输入

向雨航 U:最近微信朋友圈中不时有朋友发一些莫名其妙的问号,然后告诉我,点翻译就知道是什么意思,貌似很厉害的样子,这是怎么实现的?

答:其实根本不厉害,这是由于微信无法正确显示缅甸语,配合微信自带的

翻译功能,就出现了这样的新玩法。玩起来很简单,首先利用在线翻译软件,把你想要说的话翻译成缅甸语,再复制粘贴到朋友圈中,剩下的就等其他人来点赞和膜拜了。

如何让Android手机图标变成圆形的

xuwen 浩:前几天玩了一下坚果手机,对圆形的图标非常有好感,一直在网上找类似的主题包,就是没有找到合适的,有推荐吗?

答:如果仅仅是想把图标由圆角的变成圆形,根本用不着装主题包,推荐一款名为《靓晒》的 APP(下载地址:http:

//www.oxo.ooo),它的厉害之处在于不修改 APP 本身的图标,而是在启动器上增加一个新的图标。至于这个新图标是什么样式,你可以自行设置形状和边距,在视觉上实现统一效果,处女座顿时整个人都好了。

Office办公

在打印过程中为PDF文档添加水印

海先生:领导给了我一份PDF文件,要求打印出来,明天开会的时候用。由于涉及商业机密,要再加个“保密”的水印。问题来了,PDF文档已经锁定,不允许编辑,总不能在PhotoShop上操作吧。

答:你是把简单问题复杂化了,其实在Adobe Reader里进行打印设置的时

候,允许添加提问。点击“文件”菜单,找到“打印设置”,在弹出的对话框中点“属性”,然后切换到“效果”选项,会在右下角看到“水印”,进入“编辑”功能,在“水印消息”处输入内容,根据要求,调整水印的位置,直接打印输出,即可达到你要的效果。

Word文档如何镜像打印

余大嘴:大家应该知道,在印刷制版中,需要打印镜像来制版,也就是反向打

印,但是在 Word 中,我就没有找到这个功能,特来求助。

答:Word 的确无法直接输出镜像文件,需要借助其他软件来帮忙。在此之前,你要在系统的控制面板中,安装一款名为 Linotronic 330-RIP 30 v52.3 的打印机驱动。这样在 Word 打印的时候,选中这个设备,就可以输出一个镜像文件。接下来需要用到软件 CorelDRAW,先

新建一个空白页面,然后把镜像文件导入,注意导入时文件类型要选“所有文件格式”。在弹出的提示框中,导入文本类型选择“曲线”。下面是最关键的,在设置好常用的打印机后,进入“打印预览”,找到“设置”下的“预览”功能,勾选“镜像”,打印出来的文本就可达到你的要求了。

Excel文件打印时怎么显示批注

顾北:领导帮我修改了 Excel 工作计划表,不少地方都做了批注,我想打印的时候把批注也打印出来,但是自己不会操作,该怎么办呢?

答:首先单击有添加批注的单元格,在下拉选项中选择“显示/隐藏批注”,目的是让批注全部显示出来。接下来将

鼠标移到菜单栏,找到“页面布局”按钮,展开后选中“打印标题”。在弹出的对话框里会看到“批注”选项,下拉后面的选项,选中“如同工作表中的显示”。完成后,你可以通过“打印预览”功能,看看这些批注是不是已经显示出来了。

用Word去除PDF文件水印

菠菠菠菜:在网上下载了一些 PDF 文件,可惜的是上面都有水印,有什么简单方法可以将它们去除?

答:介绍一个比较简单的方法,绝大部分 PDF 文件都可以这样处理。需要在 Word 中打开 PDF 文件,可能需要一点时间进行转换,请耐心等待。完成后点击左上角的“插入”,菜单展开后找到并点击“页眉”后面的倒三角形按钮,进入页

眉设置界面。在弹出来的“页眉设置”选项中,点击“编辑页眉”进入页眉编辑状态。这时候用左键点击文档中的“水印”,激活水印图片,会出现图片框或是一个小方块,用右键点击,再通过“剪切”进行删除就大功告成了。如果想要还原格式,只要在保存或导出的时候,选择 PDF 格式即可。

快速提取PPT中的图片

BBH:经常收到客户发来的 PPT,里面很多插图都很有价值,但是挨个保存太麻烦,有没有什么简单的办法,可以一次性把 PPT 里面所有图片都抠出来呢?

答:如果你的电脑里有压缩软件

其他

如何防止下载文件被篡改

啤酒里的气泡:“一朝被蛇咬,十年怕井绳”,自从爆出 XcodeGhost 事件后,在网上下载任何安装文件都非常谨慎,能去官网下载的尽可能去官网下载,迅雷都不敢用了,但是下载速度实在太慢。有没有办法能判断下载文件是否被篡改呢?

答:其实下载回来的文件,通过校验 MD5 或 SHA1,与官方版哈希值进行对比,就能判断是否被篡改。在不安装任何第三方软件的情况下,可在 Windows

中直接使用 Powershell 校验文件多种算法的哈希值,具体方式是在运行窗口中输入“cmd”,点击确定就会打开“命令提示符”。之后使用键盘输入“Get-FileHash -Path 文件路径 -Algorithm 算法”,按下回车键,就能看到结果,肉眼对比。如果嫌输入麻烦,对算法不太懂的话,推荐第三方工具 HashTab。

如何给Chrome安装插件

3549425901:Chrome 浏览器的强大之处在于它有丰富的插件,但是安装插件需要访问 Chrome 网上商城,现在根本上不去,该怎么办呢?

答:既然官方的应用市场上不去,那只能上民间的了 推荐插件网 www.cnplugins.com,这是目前 Chrome 插

不花钱体验机械键盘的快感

wang 士青:学生族一个,买不起机械键盘,羡慕别人用机械键盘那啪啪啪的打字声音,太逼格。不知道能不能像手机快门那样,同步模拟键盘敲击的声音。

答:还别说,真有这样的软件。Tickeys (下载地址:http://www.yingdev.com)简单易用,需要先依次按

下键盘上的“QAZ123”才会弹出设置界面。目前内置了四种不同的声音方案,其中就包括打字机和机械键盘,还可以自己调节音量和音调。效果非常逼真,挂在后台几乎不占系统资源,顿时逼格爆棚,尤其装在笔记本上。

微信看彩版
一起玩摄影

秋色无边， 镜头下的塔川颜色

虽说北方已经下了今年的第一场雪，但在中原，我们仍然在寻找秋天的尾巴。“一年好景君须记，最是橙黄橘绿时”。当漫天旋转着的红与黄的枯叶划出季节更替的轨迹，红黄绿无序交织着的色彩中，就像上帝打翻了油画颜料盘，赋予了这片土地最美最惊艳的秋色。天气寒冷又算什么，先饱了眼福再说。

想看天然调色盘，当然首选安徽黟县。大家有所不知，11月中旬冷空气活动才会逐步加强，枫叶、乌桕将逐步献红，所以“塔川秋色”最佳观赏时间在11月中下旬，也就是说现在动身刚刚好。

TIPS:说到塔川可能没多少人听过，但提及宏村，可是大名鼎鼎。其实两地相距仅2公里，步行约15分钟。没必要买门票进村，因为最美景色并不在景区内，可沿着公路上行，从上往下拍摄。当地交通还是很方便的，屯溪和汤口每天有多辆班车往返宏村，车程约1个半小时。最近是旺季，摄影爱好者必定是人山人海，最好提前一周确定住宿，早餐自备。由于昼夜温差大，衣服要多带。

带哪些东西？至少长焦镜头不能少

在摄影爱好者眼中，中国有三大秋色观赏地，分别为皖南的塔川、北京的香山和四川的九寨沟。也许在很多人看来，同样的风景，你每年都去拍，不觉得腻吗？正如开头我所说，这就是个颜料盘，你见过完全一样的颜料盘吗？不一样的天气，不一样的时间，看到的风景其实是完全不一样的。当然了，出大片还是要拼人品。

关于器材，用手机凑合还真不行。与画质无关，主要是定焦镜头，取景构图受到限制。别动不动就提后期裁剪，这还真是两回事，透视关系不一样，哪怕凑近了



长焦镜头的使用频率其实比广角镜头还高

拍。在日常生活中，你会发现一个物理现象，便是“远的景物小，近的景物大”。当你用广角镜头拍摄时，空间感很强烈，而使用长焦镜头使杂乱环境中的被摄主体得到突出的同时，能明显地感觉空间被

压缩和背景夸大。所以我的建议是16-35mm 广角镜头与70-200mm 长焦镜头必备。如果需要拍人像的话，可以带上一枚大光圈定焦镜头。此外三脚架别忘了，清晨出片全靠它。

勿偷懒！好景需在清晨时

我一直都觉得摄影和旅游是两件事情，因为想玩得好好，那基本拍不出什么好照片，要想拍到好照片，真正玩的时间很少。就拿此行来说，一天中，塔川最美的时候并非太阳升起之后，而是当太阳像个刚出门的新媳妇，羞答答地露出半个脸的时候。



哪怕只是起迟了半个小时，好机位都很难找到

下转17版

业界新闻

闪迪“有颜更有料”， 双十一带你“装备大升级”

2015年11月9日，全球领先的闪存存储解决方案提供商 SanDisk（闪迪公司），在天猫“双十一”购物节来临之际，为消费者开启一场“装备大升级”促销活动。闪迪精选一系列性能好、颜值高的人气新品，让消费者把握“双十一”良机，对存储产品进行性能和外观的全面升级。即日起至双十一活动期间，消费者可以在闪迪天猫旗舰店领取5元优惠券购买闪迪指定的存储卡、USB 闪存盘等产品，并有机会参与幸运抽奖、买赠好礼等丰富店铺活动！

此次闪迪精心为用户准备了多款 USB 闪存盘新品，全新升级的闪迪至尊高速移动 microSDHC/microSDXC UHS-I 存储卡、闪迪至尊高速 SDHC/SDXC UHS-I 存储卡以及闪迪固态硬盘加强版，都是注重修炼“内功”的朋友的绝佳选择！

对颜值格外挑剔的用户来说，闪迪此次提供的精品让人眼花缭乱。包括拥有时尚金属设计的全新闪迪至尊高速酷铄 USB3.0 闪存盘，外观甜美的白色版至尊高速 OTG USB3.0 闪存盘，充满“暖男”气质



的闪迪酷悠 3.0 USB 闪存盘，经典“熟男”闪迪至尊高速 USB 3.0 闪存盘，以及酷 USB 闪存盘，相信一定能获得颜值控们的喜爱！



除了高颜值 USB 闪存盘系列，我们也不能忘记闪迪高性能的“有料”存储卡系列，犹如能拯救世界的“蚁人”般，全新升级的闪迪至尊高速移动 microSDHC/microSDXC UHS-I 存储卡，闪迪至尊高速 SDHC/SDXC UHS-I 存储卡总能在你需要存储空间、提升设备体验时，勇敢现身，完成拯救使命。



闪迪固态硬盘加强版堪称是为本和 PC 注入新生的“原力”，它能低温安静运行，让你体验固态硬盘的神奇速度。使用快速可靠的闪迪固态硬盘加强版，用户只需很少的花费，就可获得比普通硬盘更快的启动、关机、应用程序响应及数据传输速度。

技嘉最新一季 Target OC:Open Target 超频挑战赛即将开跑

2015年11月10日，台北，全球顶尖主板、显卡和硬件解决方案制造商技嘉科技宣布最新一季的 Target OC: Open Target 超频挑战赛将于2015年11月至12月在 HWBOT.org 正式展开。在本次技嘉 Open Target 超频挑战赛中，大家将可以见识到来自全球各地的超频玩家，以不同的散热方式及处理器展现其超频技巧，共同角逐高额奖金及技嘉 Z170 主板等丰富大奖。

本次技嘉 Target OC: Open Target 超频挑战赛于2015年11月8日正式展开，一直持续到2015年

12月31日。竞赛依据散热方式分为 Ambient 及 Extreme 两组，参赛者可使用任何的技嘉主板（不限芯片组），通过 Intel (r) Extreme Tuning Utility (XTU) 及 Geekbench 3 两项测试软件展现自己最佳的超频表现、达成每周公布的目标成绩，以赢得比赛。

本次技嘉 Target OC: Open Target 超频挑战赛的奖项相当丰富，Ambient 及 Extreme 两组每一阶段优胜者将分别赢得技嘉 Z170X-Gaming 3 主板及技嘉 Z170X-SOC Force 主板，而各组比赛的最后总冠军，还将赢得250美元奖金。此外，在活动结束时，主办单位将从完成 Ambient 或 Extreme 任一阶段赛程的参赛者中随机抽出一位，赠送500美元奖金以及技嘉 Z170X-Gaming G1 主板。



技嘉 Z170X-Gaming G1 主板

上接16版

这个季节日出的时间是 6:15, 建议 4 点左右起床, 去占个好机位。因为这个季节摄影爱好者特别多, 稍迟一点, 公路上就都是长枪短炮齐刷刷地对着远处山里人家, 这架势还真有点想把塔川村轰平的意思。当然了, 有些好机位在土坡上, 最好提前一天看下地形, 安排好路线, 经典场景有“五树参天”、“溪绕前屋”、“竹山鹭啼”、“塔川洞天”等。

当温柔的光芒投射在山雾中打在飞檐翘角, 与袅袅炊烟萦绕交织的时候, 你就会觉得早起太值了。快按快门! 因为最多半个小时, 晨雾就会消失。有条件的话用快门线, 没有自拍模式也凑合, 建议打开相机的反光镜预升功能, 让相机震动减到最小, 保证出片的清晰



云雾是出大片的关键

锐利。

如果错过了清晨, 就别再错过黄昏。当平流雾被阳光印染, 兼有袅袅炊烟之时, 也是最容易出片的时候。虽然透视度有限, 画面清晰度较差, 但利用烟雾能使景物的影调产生远淡近浓的透视效果。

懂构图, 搭配背景才好看

塔川之美在于星星点点或是成片的色彩洒落在山间、田野、村落, 它只是作为点睛之笔, 切不可本末倒置。风光摄影最怕的就是千人一面, 很难拍出特色, 在这方面, 我倒是有一些破解技巧。首先要将徽州元素融合, 在画面中巧妙交代拍摄地点, 错落有致的粉墙黛瓦, 历经百年的古树名木, 往往能在斑斓之中, 给那些略显俗气的单调的红、黄、绿, 增添一丝独有的韵味。其次, 注重合理的空间布局, 利用画



徽派建筑独有的粉墙黛瓦做背景, 配上金黄的叶子, 美哉

面中的前景、近景、中景、远景构成多景层, 树木、篱笆、石板路等都可用来增添

前景趣味, 使画面具有深度感, 但别信奉大光圈就是一切, 收缩, 收缩, 收缩, 重要的事情要说三遍。景物色彩的明暗、浓淡变化也会突出空间感。

最后是构图, 三分法最实用, 分别安排前、中、后景, 能够使画面逃脱过于静态和复杂的感觉, 条理清晰。



三分法的使用, 使得画面的层次感明显增强

巧用光, 逆光带来大惊喜

光线一般来说, 可以分为顶光、顺光、侧光与逆光四大类。顶光一般出现在中午 12 点左右, 这个时间段理论上不适合任何题材的作品拍摄, 因为被摄物体会因此缺乏层次感和立体感。在顺光下拍摄, 色彩讨喜, 饱和度极高, 但依然缺乏立体感, 同样不推荐使用。这个季节, 早晨 10 点以前, 下午 2 点到 4 点的侧光很适合拍摄秋色, 色彩与光线能够达到比较理想的效果, 光线来自 45 度角, 层次感和立体感更加明显。不过大神最喜欢的是逆光, 容易出大片, 因为逆光可加强影调透视, 使画面层次丰富。这时远景被光线照亮, 影调浅, 前景得不到光线照射, 影调深, 从而分清了前后景距离。同时, 逆光下景物边缘形成一圈明亮的轮廓光效果, 成为表达景物轮廓形态、区别景物界限的有效手段。如果不幸碰到个大阴天, 也没什么好抱怨



逆光很难掌握, 但一旦找到了诀窍, 出大片就很容易了

的。特别注意不要曝光过度, 因为本来天空就发白, 地面上的景物亮度是远远不及天空, 如果以景物为基准曝光的话, 那么天空会因为曝光过度而失去层次, 因此测光后有必要减少 1/3 或更多的曝光值, 后期也易于调整。

虽然郁达夫说过, “哪里的秋, 都是美的”, 但是老狼觉得关于秋天, 我只记得塔川。

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。

淘宝网店订阅流程: 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为在邮政官网上订阅, 因报社只是代订, 在收到支付款项后即转至邮政订阅, 一经订阅无法退款 (如电脑报无法订阅成功, 将在第一时间通知读者)。

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

● 因报社只是代为订阅, 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刊社热线: 023-63863737

● 活动解释权归重庆电脑报经营有限责任公司所有

活动截止日期为: **2015年12月31日**

读报是一种态度 方式亦在进步



手机淘宝扫一扫

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

《电脑报》高清数字版

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

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



告读者书:

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

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



第一阶段:

即日起至10月12日

真心歉意价

不能从2016年的期数开始预订

到期

全年版(51期)
—原价200元

98元

半年版(25期)
—原价100元

55元

第二阶段:

10月13日-12月31日

跨年订阅价

只能从2015年内的期数开始预订

全年版(51期)
—原价200元

128元

半年版(25期)
—原价100元

70元

第三阶段:

从2016年1月1日起

调价正式完成

可从2016年的期数开始预订

宝贝已上,请咨询客服

全年版(51期)
—原价200元

158元

半年版(25期)
—原价100元

85元

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

性能成本悖论,这次轮到 TLC 了 @重剑

SSD 的价格能一路走低,除了大规模生产使得成本大幅降低这一个因素之外,还有个很重要的缘由是 NAND 闪存颗粒的变化。最初的产品都是 SLC 颗粒,速度快寿命长,成本也相当高,接下来 MLC 成为主流,SSD 的容量与性价比得以进一步提升,可是在跟机械硬盘的争夺战中依旧有些力不从心。近两年,TLC 渐渐普及起来,目前市面上的入门级 SSD 都是 TLC 的,比如 OCZ Trion 100、浦科特 M7V、闪迪 X300 等。有了 TLC 的助力,腰包不鼓的用户已经可以买到 300 多元的 240GB 产品,而当 500GB 左右的 SSD 普遍降至几百元时,需求临界点与价格门槛双双被突破,那么机械硬盘很可能面临毁灭性打击。不过,很多懂行的用户却对 TLC 颇有微词,甚至坚决抵触,IT 产品的性能成本悖论在这里得到了相当充分的体现。

理论上讲,从 SLC 到 MLC 再到 TLC,尽管技术其实是在提升,但性能与寿命确实一代不如一代。当然,既然是理论,那往往都是有假设的,假设制造工艺一直不变,产品规格、协议什么的也没有任何进步,那么 TLC 肯定会带来相当糟糕的体验,最明显的两条就是速度慢和坏得快。很多玩家抵触 TLC,不外乎就是上述理由了。然而,NAND 闪存是当前硬件领域发展最快的项目之一,更新换代甚至比 CPU、GPU 还要迅速,领头的三星、东芝不断地推出全球存储密度最高的 NAND 闪存。与此同时,SSD 主控芯片制造商也没有闲着,新芯片层出不穷。在多方共同努力下,SSD 的传输速率屡攀高峰,而且 TLC 的先天缺陷正不断地被化解,甚至可能消失。

很明显,如果是同一时代同种工艺的产品,TLC 肯定不如 SLC 和 MLC,但是今天最新的 TLC 必然比几年前的 SLC 更强。再加之主控芯片制造商纷纷为 TLC 进行优化,使得 TLC 的寿命也能得到更有效的保障。在技术飞速发展的今天,性能成本悖论需要对成本妥协,否则带来的只可能是厂商、用户的双输。倘若有用户坚决要求 SLC,并不是买不到产品,但是很抱歉,价格相当贵,比方

说英特尔的一些专业级型号,不是普通消费者承受得起的。平心而论,今天的 TLC 早就可以满足消费级需求了,速度寿命均已过关,至于寿命方面的担忧,很大程度上是用户心态所致。与其纠结于花更多的钱买 SLC,从而确保数据安全,倒不如将差价花在备份设备上来得稳妥实在。

性能成本悖论是个挺有趣的话题,众所周知的一个典型是电灯泡。曾有专家说过,按照人类现有的技术,电灯泡的寿命轻轻松松就能超过 100 年,可那样的话灯泡厂存在一段时间之后全都可以关门了。电灯泡的例子比较简单,纯粹是为了维护灯泡厂的利益而在产品上做手脚,人们习惯后也就默许了这一行规。可是,IT 产品却不能用这条理论来解释,因为技术变化太快,大部分产品尚未用坏就已经过时,如果造出太“皮实”的产品,就算对用户而言也是一种浪费,作为厂商则更难在激烈的价格竞争中立足。试想一下,尽管大家确实都很重视产品质量,也遇到过产品过快损坏的不愉快经历,但是用坏的 IT 产品和过时了不想要的 IT 产品究竟哪个更多呢?相信答案是惊人的一致。

iPhone 是今天卖得最好也最贵的手机,粉丝们选择 iPhone 的理由更是千奇百怪,不过“耐用”这一条恐怕根本就排不上号。相反,曾经可以用来砸核桃、超级耐用的老品牌今天却倒下了。也许这个案例还有其他因素在起作用,但足以证明过度追求耐用的思路在今天是何其的古板。华硕已经悄悄地淡化了“坚若磐石”这句老口号,ThinkPad 还属于 IBM 的最后几年,同样是因为过度追



目前在 SSD 领域,不管是技术发展还是市场布局,都有一种山雨欲来的态势

求与众不同,抬高了成本,拖长了研发周期,结果就跟不上新的竞争节奏了。今年,连新一代 iPhone 都开始广泛采用 TLC 了,DIY 市场还有理由拒绝 TLC 这种低成本高收益的解决方案吗?理当被拒绝的应该是 SLC 和 MLC 才对吧。另一方面,NAND 闪存有可能很快就沦为过渡产品,英特尔非易失性存储器的效能大家都看在眼里,几年后的格局更是难以预计。在这样的趋势下,今天还纠结 SLC 或 TLC,真的有必要吗?

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。

SSD 有了新邻居,全球首款 M.2 接口网卡现身

如今老旧的 SATA 3.0 接口对于大多数 SSD 来说已经力不从心,速度更快的 M.2 接口正在迅速普及,不过 M.2 并不是 SSD 的专利。近日,台湾宜鼎国际推出了一款 M.2 接口的以太网卡,有单千兆、双千兆两种规格,均采用 M.2 2260 标准接口与主板连接,每个网络端口的最大速度为 2Gbps。这是一款工业级产品,安全标准很高,目前只通过 OEM 渠道发售,进入零售市场还需时日。

编辑视角:根据产品照片,我们可以看到该款 M.2 以太网卡是通过转接

线连接子卡的方式来提供 RJ-45 网络接口,有前置子卡也有后置子卡,所以看上去并不是很方便。按照经验,需要转接线的机箱内设备都是过渡产品或濒临淘汰的产品。M.2 接口是为 SSD 量身打造的,基于 PCIe 总线,是 SSD 开始脱离传统硬盘形态,却又尚未全面实现板卡化形态的折中解决方案。作为网卡,完全可以一步到位直接采用 PCIe 接口,要知道现在闲置的 PCIe 接口可比 M.2 接口多得多。总而言之,M.2 接口以太网卡只能说新颖,但不太可能流行起来。

“催化剂”要退休了! AMD宣布全新显卡驱动

本月初,AMD 正式宣布沿用了 13 年的显卡驱动“Catalyst(催化剂)”和“CCC(驱动管理中心)”将正式退休,取而代之的是“Radeon 软件”和“Radeon/ FirePro 设置”。AMD 表示新的驱动软件重点强调体验和功能,最终效果是简洁明快、直观易用,并且启动速度显著快于前代产品(最大提升幅度高达 10 倍),设定方面则涵盖了游戏管理器、视频质量预设、整合社交媒体、简化 EF 设置和系统通知选项卡等。

编辑视角:今年 9 月 AMD 宣布内部重组,新成立 Radeon 技术集团,负

责人拉加·库德里晋升为高级副总裁兼首席架构师,从那时起 AMD 独显产品的发展路线就注定会跟前有所不同。全新显卡驱动是新部门的第一个动作,也体现了重组后的 AMD 对独显的高度重视。眼下正是 AMD 独显绝地反击的关键时期,而驱动程序的重要性丝毫不亚于硬件本身。据悉,新驱动的首个版本“Crimson(深红)”最快将于本月 24 日发布,我们也期待着其在名字、界面变化的同时,还能实实在在地带来性能上的显著提升。

“多屏王”易主,八miniDP接口的逆天N卡曝光

多屏输出还不是很流行,不过在某些专业领域却是必需的,因此多屏输出专用卡一直有着其特定的市场。前些日子 NVIDIA 发布的新款 Quadro NVS 810 配备了多达八个 mini DisplayPort 接口,每个接口均支持 DisplayPort 1.2,可以输出 4K 视频信号。如此一来,Quadro NVS 810 便能同时连接八台 4K 显示器。在此之前,NVIDIA 的 Quadro NVS 510 只有四个 mini DisplayPort 1.2 接口。

编辑视角:说起“多屏王”,不由得再次怀念了一把 Matrox。这些年来 AMD Eyefinity 最高支持六连屏,一直在多屏

领域处于领先地位。八台 4K 显示器组建的多屏系统是什么概念呢?分辨率高达 15360×4320,或者 7680×8640,总之是全高清显示器的整整 32 倍!什么样的 GPU 才能拖得动如此高的分辨率呢?事实上,Quadro NVS 810 用的并不是顶级 GPU,而是麦克斯韦家族最低端的 GM107,毕竟这只是一款多屏卡,并非专业图形加速卡。值得一提的是,NVIDIA 一直没有 AMD Eyefinity 宽域那样的多屏技术,所以不得不使用了两颗 GPU,成为“多屏王”的代价确实有点大。

看似回升,实则低迷,机械硬盘宿命已定

这个月两大传统硬盘厂商西数、希捷相继公布了最新财报,情况不容乐观。西数本季度出货机械硬盘 5170 万块,比上季度的 4850 万块增加了 6.6%,但依然是最近三年来的第二低,比起去年同期也减少了整整 20%。希捷本季度出货 4720 万块,比上季度的 4530 万块增加了 4.2%,但同样是近三年来的第二差成绩,比去年同期的 5950 万块减少了 21%之多。不论是收入还是利润,两家均有大幅下滑,境况十分惨烈。

编辑视角:SSD 来势汹汹,TLC 的普及使得整体价格更加亲民,机械硬盘已经不太可能再有大的逆袭,顶多是减缓没落的速度罢了。当然,希捷、西数都没有坐以待毙,而是积极地布局自家的 SSD 路线。希捷原本走得更快一些,通过收购 LSI 闪存业务,在 SSD 的企业级和消费级均有出击。然而,西数在紫光的帮助下,突然以 1200 亿元收购了闪迪,从而打得希捷措手不及。接下来又会发生什么?既然转向 SSD 已是必然,难道希捷会收购美光?

双剑合璧还是独孤求败？ GTX970 SLI 大战GTX980Ti

11月里可谓大作云集,《辐射4》《使命召唤12》《星际争霸2:虚空之遗》《刺客信条:枭雄》……小编的电脑前几天已经被《使命召唤12》给虐爆了,玩了一个小时左右,系统提示内存不足,16GB内存也扛不住啊,更不用提HD7850这种老显卡开中画质都随时会卡了,升级高端显卡势在必行啊。所以,为了玩爽游戏,又无法忍受游戏主机渣渣画质的PC玩家们,赶紧进入硬件SHOPPING模式吧。

受到双十一促销的影响,这几天游戏显卡价格倒是十分诱人,特别是中高端显卡,降幅都比较明显。以GTX970为例,一线品牌的产品平时售价都在2500元左右,目前在各种促销条件之下,最低1800元就能入手,而昔日要卖5000元左右的顶级旗舰GTX980Ti,最低3999元也能拿下,这对于垂涎高端显卡(没办法啊,家里老显卡都被《使命召唤12》给虐哭了)的游戏玩家来说,的确是个利好消息。但是,现在却有一个很现实的问题,两块GTX970组建的SLI系统总价格与一块GTX980Ti是不相上下的,而且性能从理论上讲也应该是各有千秋,那到底选哪一种方案,才更能满足目前游戏大作的需求呢?我们全面的评测和分析,应该能给你答案。

双显卡到底有什么好?

对于目前主流的旗舰级3D大作,要想画质与速度兼得,至少都要1500元以上级别的显卡才行。也就是说,要在2K或更高分辨率下用高特效玩游戏,GTX970只是个人门级,土豪玩家当然可以直接入手GTX980Ti爽4K游戏——实际上,买块高端显卡还是比买款旗舰手机便宜多了。

不过,同样是花接近4000元钱,我们既可以选择两块GTX970组SLI平台,也可以直接上GTX980Ti,到底哪一种更合理,性价比(呃……相对性价比)更高呢?两块GTX970做SLI的话,CUDA核心数

量可达3328,超过了GTX980Ti的2816,而且工作频率也更高,纹理填充率也超过GTX980Ti。因此,从硬件规格来看,GTX970 SLI的理论性能应该略高于GTX980Ti。但是,考虑到各个游戏对于双显卡渲染的支持程度参差不齐,在实际使用环境中,限于各种瓶颈,GTX970 SLI的性能是打了折扣的,所以并不见得一定会强于GTX980Ti。

当然,就目前来看,在双十一促销活动结束,显卡价格普遍恢复正常之后,双GTX970组SLI还是比GTX980Ti便宜那么几百元的,这也不算价格上有优势吧。

GTX 980 Ti 引擎规格:	
CUDA 处理器核心	2816
基础频率 (MHz)	1000
提升频率 (MHz)	1075
纹理填充速率 (GigaTexels/sec)	176

GTX 970 引擎规格:	
CUDA 处理器核心	1664
基础频率 (MHz)	1050
提升频率 (MHz)	1178
纹理填充速率 (GigaTexels/sec)	109

两块GTX970组SLI有啥要求?

- 显卡无需同品牌,混插也无妨
两块GTX970显卡不需要品牌相同,甚至连频率参数也不需要完全相同,只要都是GTX970就行了。因此,如果你早已拥有一块GTX970,可以再买一块性价比高的来组SLI而不用担心品牌和型号的问题。
- 桥接器少不得
A卡可以无桥接器组建交火平台(代价是性能损失一部分),N卡则必须使用桥接器,一般是主板附带(祈祷你买主板的时候没有把它给扔掉……)。另外,插一个桥接器和插两个桥接器对性能没有影响,显卡上有两个桥接器插头其实是用来做双卡以上数量SLI平台用的。
- Z97、Z170主板是首选
如果你现在正好用的是Z97,那组建SLI没什么问题。如果你新买主板组SLI,那Z170是首选。老主板就算了吧,虽然很多老主板也支持SLI,但就算能用,老古董处理器对于GTX970 SLI来说也是瓶颈。

- 除了驱动,最新版GFE也要装
除了安装最新版的官方显卡驱动,最新版的GeForce Experience也是需要安装的,使用它才能对GTX970 SLI进行调控。在安装好驱动后,建议在设备管理器里看看是否两块显卡都能正常识别,如果没有请关机断电重新拔插一下显卡。
- 电源不要低于550W
GTX970 SLI平台的满载功耗不会低于400W,算上一些冗余空间,550W电源是必需的。而且注意选电源的时候,其12V输出电流要尽量高(最好不要低于30A),否则运行不稳定的几率会比较高。
- 确定你的机箱够大,散热够好
小机箱就不要玩GTX970 SLI了,保证能变烤炉(机箱外壳上70℃也不是梦)。请至少保证使用中塔机箱,而且最好是支持340mm超长显卡的型号(最起码也要支持280mm全长显卡),以便你在买GTX970显卡的时候选择空间更大一点。



GTX970 SLI 对决 GTX980Ti

测试平台	
处理器:Core i7 6700K	32GB内存即使面对《使命召唤12》这样渣优化的内存吸血鬼也没有压力。显卡方面,华硕Strix GTX970 DC2是最近性价比比很高的GTX970,做工相当豪华,超粗的热管已经表明了它的散热能力,最关键的是,它的售价不到2000元,即便是做SLI也只需4000元,比GTX980Ti还便宜一些。华硕Poseidon GTX980Ti是一款水冷风冷双用的豪华版GTX980Ti,售价固然比双GTX970高,但我们这里只是比较性能,所以将它设置为公版频率,一样可以进行比较,无需考虑价格问题。
内存:金士顿HyperX DDR4 2666 8GB×4	
显卡:华硕Strix GTX970 DC2 ×2	
华硕Poseidon GTX980Ti	
主板:华硕MAXIMUS VIII RANGER	
硬盘:金士顿HyperX SAVAGE 240GB	
电源:航嘉MVP600	
操作系统:Windows 7 64bit 旗舰版	
为了尽量降低处理器和内存带来的瓶颈,我们选择了Core i7 6700K和支持4条DDR4内存的华硕MAXIMUS VIII RANGER主板进行搭配,并使用了4条金士顿HyperX DDR4 2666 8GB内存,	

3DMak			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
FireStrike Ultra	2360	4580	4368
FireStrike Extreme	4987	8394	8148



3DMark的FireStrike Ultra测试项目包含最高级别的画面设置,分辨率也提升为4K,在这样的要求之下,GTX970

自然是显得有点捉襟见肘。双GTX970组建SLI平台之后,分数几乎提升了一倍,可见从理论上讲,SLI是能够提供接近翻倍的游戏性能的,达到流畅运行4K游戏的水平也不在话下。而GTX980Ti的表现和GTX970 SLI差不多,100多分的差距并不算明显。

至于1080P分辨率的FireStrike Extreme测试项,GTX970 SLI的性能并没有翻倍,但也有明显的提升,依然还是比GTX980Ti要强那么一点点。

《使命召唤12》			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
1080P/ 顶级特效	35fps	63fps	63fps



3DMark毕竟只是理论上的测试,实际游戏表现如何还得实测才行。从《使命召唤12》的测试来看,GTX970 SLI依然

和GTX980Ti战平,相对单卡有80%的性能提升。《使命召唤12》这样的旗舰级3D游戏大作,对于多显卡的支持还是相当不错的,用GTX970 SLI来玩这类游戏性价比还是比GTX980Ti高那么一点点。

当然,我们也可以看到,无论是在1080P最高画质下能保证流畅,如果分辨率提升到4K,帧速必然是要跌破60fps的。

上接20版

《巫师3:狂猎》			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
1080P/ 顶级特效	35fps	37fps	60fps



《巫师3:狂猎》算不上最新的游戏,但它对显卡的性能要求还是挺高的。从

测试来看,1080P最高画质下,GTX970也只是达到35fps,组建SLI平台也没有什么提升,可能是《巫师3:狂猎》对于SLI的支持并不怎么好。这时GTX980Ti的优势就表现出来了,稳定的60fps(游戏最大fps)让游戏很流畅。

由此可见,SLI平台也并不是对于所有游戏都有效,在某些游戏中收效甚微,或是干脆就没有效果。

《疯狂的麦克斯》			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
1080P/ 顶级特效	98fps	114fps	115fps



《疯狂的麦克斯》算不上是硬件杀手,所以GTX970也能在1080P最高画质下保持98fps的高帧速。不过,组建SLI平台后,游戏的帧速并没有特别大的提升(提升了16%左右),和GTX980Ti再次打成平手。

SLI平台在此处性能提升不大的原因主要还是游戏本身对显卡要求并不算特别高,这时的内存带宽和处理器性能反而产生了瓶颈效应——这从GTX980Ti的得分也并没有超过GTX970一倍就能看出来。

《剑湾传奇》			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
1080P/ 顶级特效	70fps	79fps	125fps



《剑湾传奇》对于显卡的要求并不算低,1080P分辨率、所有特效全开的情况下,GTX970也只是达到70fps,组建SLI平台后,性能提升也很小,这点幅度只需要对显卡超一点频率即可达到,想来也是《剑湾传奇》对SLI的支持度不好,此时就是GTX980Ti逞英雄的时候,单卡即可达到125fps,相比SLI无用武之地的状态要实在得多了。

功耗测试			
	GTX970	GTX970 SLI	GTX980Ti
游戏功耗(整机)	273W	420W	365W

NVIDIA的9系列显卡在功耗控制方面的确颇有建树,Core i7 6700K+GTX970的整机功耗也不过273W,一款350W到400W的电源即可搞定。组建SLI平台后,系统对于电源的功率需求有了明显的提升,游戏状态下整机功耗达到了420W,考虑到峰值和冗余

空间,此时要配个550W电源方才妥当,而且高端显卡都是猛吃12V供电的主,所以选电源的时候也要看12V的输出,最好是大于30A才算及格。再看GTX980Ti,虽然也是电老虎,但和GTX970 SLI平台比起来还是相对省电一些,这也算是单块旗舰显卡的优势所在。

GTX970 SLI平台机箱电源有讲究

如果是要用双GTX970来组建SLI平台的话,除了处理器、内存、主板要选得合适外,机箱和电源也是有讲究的。一方面,如果是新装机,则尽可能选择内部空间比较大的机箱(具体细节后面会讲);另一方面,如果是添加一块GTX970,则要先注意自己的机箱里是否还装得下,除了有些支持SLI的老主板两条PCI-E全长插槽靠得太近,装了一块双槽散热器显卡之后就再也插不下第二块显卡之外,有些机箱的硬盘笼也有可能和超长的GTX970显卡冲突,莫要等到买了显卡回家,才发现装不进去……

机箱一要能装,二要散热好

为SLI平台选机箱,首先就得保证两块显卡都能放得进去,否则就谈不上用的问题了。这里需要特别提醒的是,大家在买显卡的时候也可以注意一下规格参数里的显卡长度,看看自己的机箱是不是装得下。

以航嘉MVP+机箱为例,它的硬盘笼采用了可拆卸的设计,如果需要支持超长显卡,可以把硬盘笼拆掉,这样最多可支持到360mm长的超长显卡(限第一条显卡插槽),如果有硬盘笼,则最多支持274mm长的显卡。因此,如果你用来组建SLI平台的GTX970显卡一块是3风扇版(大约300mm长),另一块是双风扇版(大约260mm长),那就得把长的一块插在第一条显卡插槽上(拆掉硬盘笼),短的一条插在第二条显卡插槽上。

当然,你也可以一劳永逸,选择华硕GTX970-DCMOC-4GD5这样的GTX970显卡,它是单风扇短PCB版,长度仅为170mm,可以轻松适配各种ITX以上尺寸的机箱。

除了内部空间,GTX970 SLI平台对于机箱的散热设计也是有一定要求的,毕竟那是两块GTX970显卡,发热量还是比较可观的。其实,这个要求也不是很高,最起码机箱前面板可以安装风扇,然后可以对着两块显卡吹——相信小编,吹风绝对比吸风散热效果好,哪怕是吹风气流还比较乱。机箱前面板得有风扇意味着什么呢?那就是前面板全封闭的全铝机箱不能选了,对于SLI平台这种发热大户,那些只图美观不管散热的全铝机箱确实不太适合。当然,主要针对MicroATX主板的mini机箱也是不能选的,除非你想在夏天感受一下机箱外壳高达60℃的效果。

电源的12V输出一定要够猛

从前面的测试已经可以看到,双GTX970的功耗是明显超过单块GTX980Ti的,毕竟多了那么多元器件,还有那么大一块PCB,即便两套方案的GPU功耗相当,这些多出来的元器件也是要大大地耗电的。对于平台游戏功耗超过400W的GTX970 SLI方案来说,加



至少要保证两条显卡插槽的位置都能支持270mm以上的显卡



机箱前面板风扇最好是能吹到两块显卡



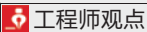
两块GTX970加Core i7 6700K的平台游戏功耗在420W左右,搭配600W电源比较保险

115 -240V~, 50 - 60Hz, 9 - 5A				
+12V 游戏电压	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB
45A 游戏电流	18A	18A	0.3A	2.5A
540W	120W		16.1W	
600W				

航嘉MVP600的12V输出电流达到45A,应付双GTX970是妥妥的

上一些冗余空间,配一台550W或600W的电源还是有必要的(其实两者价格差不了多少,所以不如直接上600W)。

仔细观察一下市面上一线厂商的600W电源,你可以发现它们的12V输出电流基本上都超过了40A,供应两块GTX970是足够的,这样才能保证系统在高负载工作状态下的稳定性。



工程师观点 GTX970 SLI适合单GTX970显卡用户升级,GTX980Ti单卡适合新装机

虽然从总的价格来看,GTX970 SLI平台会比单块GTX980Ti的平台更便宜,而且理论性能更高,但从实用性的角度来看,GTX970 SLI离想象中的美好还有一定距离。

首先是游戏兼容性,虽然旗舰级3D游戏一般来说对双卡SLI都还支持得不错,但也有不少主流3D游戏对于SLI并不感冒,性能提升很小,甚至是干脆不起作用,这可能还得等SLI驱动更完善一些

之后,情况才能有所改变;其次是功耗问题,双GTX970的游戏功耗已经明显超过了GTX980Ti(高出60W左右),而性能优势又很微弱,显得有些不合算,而且功耗提升带来额外的发热量,两块显卡又占用了更多的散热风道,对机箱的散热设计也提出了更严苛的要求;再次,两块显卡对于主板、机箱的要求都更严格了,一方面主板必须支持SLI且两条显卡插槽不能太近,另一方面机箱必须支持超长显

卡,机箱的选择面也变窄了。

既然SLI有诸多要求,性能提升还有一定局限性,那它存在的价值是啥?很简单,如果你之前花2000多元买了一块GTX970,刚好主板又支持SLI,现在想升级显卡,花4000多元买块性能翻倍的GTX980Ti然后把GTX970扔了?太浪费了吧!这的确是中高端或次旗舰显卡的一种尴尬。这时再买一块GTX970来组SLI就显得有意义了,毕竟再花不到2000元就

能享受性能翻倍的快感,性价比还是蛮高的。

当然,如果你打算新装机或者是从原来用的几百元级显卡直接升级到顶级显卡,那GTX980Ti明显比买两块GTX970组SLI更好,毕竟少了很多麻烦和游戏兼容性问题。当然,总价格可能会贵那么一点点,就当花钱买个方便咯!



航嘉金牌 老用户召集令

有奖参与:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“航嘉金牌老用户”,查看活动规则及参与方式。

上一期获奖读者
刘龙辉
恭喜获得航嘉冷静王至强版电源



航嘉金牌老用户晒文第二期

欢迎玩家将个人介绍(配照片)、使用的航嘉机电(机箱、电源)产品(配照片)以及玩家故事三个方面,字数大约 800 字发送到本次活动的邮箱 pcw_play@vip.sina.com,就有机会获得航嘉冷静王至强版电源、航嘉大白排插等奖品哦。

大品牌排插质量才有保障

航嘉老用户:李尚甲



我与航嘉产品的结缘完全是一个意外。以前我觉得排插这东西只要能用了就行了,是不是大牌对使用影响不大。直到3年前大学毕业后我来到广州,住在了棠下的城中村里。为了喝上热水,我买了一个电热水壶,排插是门口小卖部10元钱买的便宜货。在一次烧水的时候,我突然闻到了很大一股焦味,发现是由于电水壶功率较高,通过的电流较大,导致排插线材烧了。看到这一幕,我心里不免有些后怕,如果是家里没人的话,很可能造成火灾。

这让我意识到了低价排插不靠谱,熟悉产品的哥们推荐我使用航嘉的排插,说航嘉是老牌机电厂商,产品质量高,用着靠谱。于是我就买了航嘉PSB404,这款排插的价格比杂牌产品贵一些,但是用料明显好得多:外壳为PP材料,韧性高750℃不燃烧;电源线可在额定2500W功率下持续使用,不软化不变形;一体式铜套设计,可靠性高,弹性好。

大品牌的产品质量确实不错,到如今使用航嘉PSB404排插已经3年了,不管是使用电水壶、电饭煲、电磁炉,其表现都相当稳定,从来没有掉过链子。这件事教育了我,别看排插东西不大,但对于安全用电非常重要。在这里用我的故事告诫其他玩家,千万不要买杂牌、山寨的排插,存在相当大的安全隐患,其实好排插价格也不贵。



铝制 + 双侧透才能显个性

航嘉老用户:李佳红



我是一个航嘉的老用户,从第一台电脑开始,一直用的是航嘉的产品。看到这个“召集航嘉金牌老用户”的活动,我自然是要踊跃参与。仔细想想,这么多年来,我与航嘉产品的故事主要还是在购买时发生的,毕竟航嘉产品质量好、运行稳定,一般不用操什么心。接下来就讲讲我最近购买航嘉冷静王冰河机箱的故事吧。

近年来由于价格的大幅下降,铝制机箱凭借时尚的外观、实惠的价格,迅速成为市场上的热门产品,各大厂商纷纷推出相关的产品。最近给女朋友装机时,她点名要一个小小的铝制机箱。一开始我觉得要满足这要求并不难,可是选起来才发现市场上产品太多,完全是挑花了眼。经过反复比较,我最终选定了航嘉冷静王冰河机箱。

别看这款机箱体积小,内部空间可是不小,支持M-ATX主板和最长达270mm显卡,扩展

性能还算不错。机箱面板和内部都是采用铝质材质打造,从外到内都质感十足。机箱背面、底面都有散热孔,为了提升全铝机箱的散热性能,底部提供了一个8cm风扇位。更为重要的是,机箱的两个侧面板都是用亚克力材料制成,配合发光的硬件能够更加体现出机箱的时尚感。这样的机箱买回来,女朋友非常的满意。



游戏机箱 MVP

航嘉老用户:周波



我算得上是一个DIY老玩家了,但由于不爱折腾,所以玩过的硬件并不多。可以说只要是对机电产品有些了解的玩家,都知道航嘉这个品牌。航嘉除了推出过多款经典电源之外,在机箱领域也做得很不错,比如之前主推的暗夜系列,在玩家中的口碑就很不错。而在去年我装新机时,航嘉刚好推出了最新的MVP机箱,所以我立马买了一个。

现在游戏机箱是各家机箱厂商的主推产品,虽说游戏机箱的外观要求有个性,但是同价位产品造型浮夸、灯光恶俗,反而影响了视觉效果。之所以选择MVP机箱,就是看中了它的外观,黑白相间的配色靓丽且时尚,清新而不失个性。

同时其他品牌的机箱,价格降下来了,用料、做工也跟着降低了,就跟纸糊的一样。而航嘉MVP作为大厂

产品,用料扎实做工工整,边缘不仅缝隙很小,而且都经过了卷边处理,安装硬件时不会割手。对我来说这是一个非常好的设计,因为以前装机的时候,即便是再小心,手上也难免会留下几个伤口。机箱边缘布满了EMI弹片,加强箱体和侧面板的接触,降低辐射。机箱内部的空间很大,采用了可拆卸硬盘笼的设计,再长的显卡都可以装得进去。同时机箱前面板、顶部、底部都有较大面积的冲孔金属网,加强通风散热。



小机箱的最佳搭档

航嘉老用户:刘敦



我看《电脑报》好多年了,一直比较关注核心硬件,比如CPU、主板、显卡等的发展,相对而言对机电、外设的兴趣就要小不少。而这导致我在组装HTPC的时候走了不少的弯路。

就是去年,我终于搬进了新家,客厅买的是4K电视,我就准备为这台4K电视再配一个HTPC,用来下载和播放高清电影。可是在选择配件的时候没有认真查看机箱对于电源尺寸的要求,结果为小机箱搭配的是ATX电源。等到所有硬件都送到之后,在安装时才发现装不上。于是我只能把电源退了买一个ITX电源。

可是电商上

ITX机箱产品数量不少,但多是山寨产品,经过我的仔细筛选之后,终于买到了航嘉HK250-41FP。航嘉产品的质量一直不错,这款电源额定功率尽管只有200W,但是带动我的Core i3平台还是游刃有余。电源还具有低纹波、低噪声、高效率的特点,具备过压保护、过流保护、240V保护、过温保护、输入欠压保护等保护功能,让用户用得更放心。更为重要的是,这款电源的价格才100多元,很实在,与山寨产品也差不多。既然价格相当,为什么不买航嘉的优质产品呢?



运行稳定但表面发热明显 全铝ITX机箱散热性能研究

在2015年第41期《电脑报》22版,我们研究了全铝Micro ATX机箱的散热性能。而现在随着ITX主板、显卡、机箱的大量上市,ITX机箱内塞进游戏平台也成为了可能,不少读者来信询问全铝ITX机箱的散热性能究竟如何,本期我们就针对这一问题进行仔细研究。

ITX游戏主机有啥要求?

由于ITX机箱内部空间很小,所以其硬件兼容性和扩展性都无法与ATX和Micro ATX相提并论,所以在组建ITX游戏主机时就需要注意一些要求。

ITX机箱得支持ATX电源

传统的ITX机箱只能使用特定的ITX小电源,而市面上该类电源的功率普遍在200W左右,这样的电源用来带动游戏平台肯定是小马拉大车。现在不少的ITX机箱在结构上进行了优化,常见的做法是将机箱拉宽,这样就能将电源固定

在主板上之上,ITX机箱容纳标准ATX电源成为了可能。

这一设计带来的好处是非常明显的:标准ATX电源的产品种类更多,功率、半模组等都可以按需选择,而且价格也很实在。

散热器安装受到很大限制

大家都知道ITX机箱只能容纳ITX主板。PCB板面积的减少,使得ITX主板上各元件之间的距离非常短。最明显的就是CPU散热器安装位置与内存插槽非常的接近,两者会互相影响。原本尺寸并不大,在ATX或Micro ATX主板上能轻松安装的散热器,但是在ITX主板上就无法安装了。所以在选购ITX主板时,一定要注意散热器的尺寸,以免无法安装。

一般来说,散热器体积越大,性能越好。在使用ITX主板时,当散热器尺寸受到限制之后,笔者建议大家选择发热量较小的CPU,减少发热量。



主板上散热器和内存之间的距离非常短

研究平台介绍

CPU:英特尔 Core i7 6700K(原装散热器)
内存:金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR4 2666 8GB×2
主板:华硕 ROG Maximus VIII Impact
显卡:华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB
电源:GAMEMAX 破金600W
机箱:乔思伯 C2
操作系统:Windows7旗舰版 SP1 64bit



华硕 ROG Maximus VIII Impact主板

本次研究我们直接上了高端平台,测试在发热量较大的情况下,ITX主机能不能稳定运行。在研究平台上,机箱、主板和显卡值得重点介绍一下。机箱我们选择的是乔思伯C2,这款机箱为全铝材质打造而成,内部设计很合理,支持ATX大电源。机箱内可以支持长度在18cm以内的双槽显卡,支持同时安装1块3.5英寸硬盘和1块2.5英寸SSD,硬盘位置采用减震橡胶垫设计,保护硬盘并降低共振,进一步抑制噪音。机箱底面还可以容纳一个12cm的风扇,可起到增强机箱散热的效果。



电源是固定在主板之上,平台完全安装之后,机箱内部空间非常的狭窄



机箱背面有不少的散热孔

华硕 ROG Maximus VIII Impact 是一款ITX板型的高端游戏主板。主板采用的是Z170芯片,尽管主板面积不大,但是元件集成度非常之高,从这些细节可以看出华硕强悍的研发实力。比如主板采用了竖立式CPU供电模组Impact Power III,其独特的结构让这块ITX小板拥有8相供电,这样的规格在同类ITX中无人可望其项背。

最后是华硕 GTX970-DCMOC-4GD5,这款显卡我们已经为大家多次介绍过了,体积同样小巧,全长仅17cm,可以轻松放入ITX机箱中。其采用的是DC II mini散热器,尽管是单风扇设计,但由于使用了均热板技术能提高散热效率。与主流GTX 970相比,华硕GTX970-DCMOC-4GD5的性能并不吃亏。

不装风扇机箱散热压力大

平台稳定性测试		
	CPU	GPU
研究平台	90℃	86℃

这个项目的测试很简单,就是机箱在不安装风扇的前提下,在23℃的室内,直接用AIDA64和FurMark同时让CPU和显卡满载运行。

由于机箱内部空间小,有用的是原装散热器,所以在满载状态下,CPU和显卡温度都比较高:CPU温度达到了90℃,GPU温度达到了86℃,这时的温度比较

高了。在平台连续运行大约30分钟之后,终于死机了。

从这个测试可以看到,在不安装散热风扇加强空气流通的前提下,ITX机箱的散热性能是很成问题的,当CPU和GPU满载运行时是可能出现死机现象的。

安装风扇提升明显

安装风扇后平台稳定性测试		
	CPU	GPU
研究平台	84℃	80℃

前面提到乔思伯C2机箱在底面预留了一个12cm风扇安装位,所以紧接着我们在底部加上了一个12cm风扇,用于加强空气流通,然后再用AIDA64和FurMark同时让CPU和显卡满载运行。

对于乔思伯C2这样一个内部空间小且比较封闭的机箱来说,如果没有风扇加强散热的话,那么紧靠CPU和显卡

的散热器是无法保证平台长时间满载运行的。当我们安装风扇之后,机箱内主要硬件的温度都得到了比较明显的降低:CPU温度从90℃降到了84℃,GPU温度从86℃降到了80℃。更为重要的是,此时平台再未死机。由此可见在ITX小机箱上安装风扇对于整机的散热效果是有很明显的提升。

机箱表面温度高

全铝ITX机箱温度		
	安装风扇	未安装风扇
顶部	63℃	71℃
背面	68℃	73℃
侧面板	56℃	62℃

与Micro ATX全铝机箱一样,当内部温度升高之后,会导致机箱面板温度的提高。在前两个项目进行的同时,我们也用温枪对机箱的表面温度进行了测试。

ITX机箱的表面温度比Micro ATX更高,当主机连续运行之后,即便是安装了风扇,机箱表面的温度也会达到50℃以上。在这种自带火炉的状况下,冬天应该很爽,夏天就有些难受了。

总结:ITX机箱必须配风扇

受ITX机箱、主板空间的限制,ITX游戏平台的散热性能是个比较大的问题。从我们的研究可以看出,在安装风扇前后,机箱内平台硬件的温度差异非常的明显。因此在选购ITX机箱时,除了要关注电源、内部结构之外,还要注意其是不是预留有风扇安装位,这对于ITX游戏主机能否稳定运行意义重大。

而且在安装风扇之后,即便是Core

i7+GTX 970这样的高端配置,也可以稳定运行了。至于大家关心的机箱表面发热比较严重的问题,笔者觉得问题也不是太大。在低负载和玩网络游戏时,CPU和显卡的负载都不会太高,就算是大型3D游戏也很少让CPU和显卡同时满载。我们的测试只是让大家看到这一配置在极限状况下的发热情况。

一周热问TOP榜



双十一后收到产品想剁手的小伙伴有多少?在这个卖图片的时代,照片和实物有差别基本上是注定的,不过不管结果如何,在双十一这个电商节里面,大家多少都玩得挺开心的不是。小狮子自己虽然没在双 11 买什么东西,不过却为小伙伴们找到了 OVEVO 乐跑运动蓝牙耳机这款非常有意思的产品,正在电脑报读者俱乐部做众测和优惠团购活动哦!有兴趣的小伙伴,可以在俱乐部微信号里,直接回复“耳机”两个字了解详情。



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

建议等一下Intel第六代i3

Q: 对第六代酷睿处理器非常感兴趣,但作为一名学生,酷睿 i5 的价格都已经非常高了,不过终于被我等到了酷睿 i3 的上市,不过真到出现的时候,又觉得 800 元左右的价格有些高,患得患失的心态,小狮子觉得现在推出的 Core i3-6100 值得购买不?

A: Core i3-6100 的出现最近在网上引起了不少讨论,而且有不少 I 饭在这款处理器推出的第一时间便通过海淘拿到了这款产品进行了测试,综合网上的评价来看,Core i3-6100 的 CPU 性能比上一代最强

i3-4160 高出 14% 左右,GPU 性能提升 22%,尤其是其搭载的 HD 530 核芯显卡,在实际游戏测试中完全可以同 AMD A10-7870K 一较高下。而 14nm 制程工艺让其在核显平台下 CPU 满载仅为 78W,配合上主板上的节能技术,待机仅为夸张的 27W,令人非常满意。不过毕竟这款处理器上市时间还比较短,加上国内购买渠道有限,造成玩家入手价格偏高,这同 i3 系列主打的高性价比有些不符,建议喜欢的朋友可以等等双十二,或许会有惊喜出现。

如何为老显卡清理灰尘

Q: 电脑用了很多年都没做过清洁,前段时间开机加装内存的时候发现显卡几乎被一层灰尘覆盖,感觉再这样下去肯定会影响显卡运行和寿命,打算给显卡清理下,可却有些无从下手的感觉,小狮子能否介绍下显卡清洁步骤?

A: 台式机显卡在一个相对封闭的环境下使用,时间较长的确会积累下大量的灰尘,这对显卡本身运行和寿命都是有影响的。这里总结下显卡清洁的步骤,分享给大家。取下显卡

以后,首先将显卡翻转,用螺丝刀拧下背面的固定螺丝(单风扇显卡通常配备四颗螺丝),取下螺丝之后,显卡 PCB 板就同散热器分开了,可以先对 PCB 板进行清理,并为 GPU 芯片更换硅脂(薄薄一层即可)。完成后对散热器和风扇进行拆分,拧下散热器螺丝后,可分别对风扇和散热器进行清理。整个过程建议用干燥抹布进行,不要沾水,以免造成显卡损坏。完成整个流程后,先装回显卡散热器,再将散热器装回显卡上即可。

实用的轴体热拔插机械键盘

Q: 从小就喜欢倒腾一些东西,玩腻了 PC 开始好奇机械键盘了,但是在 DIY 的过程中发现机械键盘在更换轴体的时候十分麻烦,一次完整的机械键盘拆卸,需要数百次操作,费心费力还不能出一点意外,小狮子能否推荐下更换轴体相对简单的产品?

A: DIY 换轴程序较为繁琐的问题已经有不少玩家向厂商反映了,而重视玩家需求的华硕一类品牌已经推出了简易换微动游戏鼠标,最近浪漫更直接推出了热拔插换轴 CIY 技



热拔插机械键盘适合玩家选用

术(change it yourself),让玩家可以自己改变键盘轴体,高度自由的同时具有不错的实用性。这种键盘的出现,让玩家可以在同一块键盘上安装青、红、茶、黑等各种轴。

AMD催化剂将不会再更新

Q: 听说 AMD 不会再更新催化剂了,这是真的吗?那我们这些使用 A 卡的用户,以后该怎么处理类似程序兼容、系统不稳定等问题呢?

A: AMD 催化剂将不会再更新这个传闻的确是真实的,但并不代表以后就不会向 A 卡用户提供服务了。随着 Radeon 技术集团成立,AMD 将对用户界面、库、工具和应用程序进行整合并推出名为“Radeon 软件”的迷你图形操作系统,这意味着 AMD 催化剂即将退休。新的 Radeon 软件拥有全新的 AMD 催化剂控制中心(CCC),AMD 把它命名为“Radeon/ FirePro

设置”。在新的设计中,AMD 重点强调体验、形式和功能。“Radeon/ FirePro 设置”提供优秀的用户界面,简洁明快,直观易用,并且启动速度显著快于它的前代产品。同时它还具备以下全新特点:游戏管理器、视频质量预设、整合社交媒体、简化 EF 设置、系统通知选项卡。可以看到新的 AMD 催化剂控制中心布局更加鲜明了。综合来看,AMD 未来的目标是致力于打造一个基于 AMD GPU 并集游戏娱乐、社交、GPU 设置于一体的系统平台,整合自家产品,以做到真正的软硬结合,更利于长远发展。

通过适配器让Xbox One手柄支持PC

Q: 在家里玩游戏已经习惯了 Xbox One 手柄的手感,但现在不少 PC 游戏用手柄玩着也挺不错的,很想用 Xbox One 手柄在 PC 上玩赛车游戏,小狮子有什么好办法吗?

A: 以前这的确是一个让人郁闷的问题,原本可以在 Xbox One 上无线使用的手柄,到了 PC 上却变成了有线手柄,原因就在于目前还没有对应的 PC 无线接收器,微软官方也没有推出像 Xbox 360 无线手柄那样的

PC 套装。好在微软前几天已经正式发布了 Xbox 无线适配器,支持 Windows 10 PC,估计随着报纸的刊登,已经可以在电商平台上买到了。Xbox 无线适配器通过电脑 USB 端口接入,将支持 PC 游戏和串流到 Windows 10 电脑的 Xbox One 游戏。该适配器兼容 Xbox One 和 Xbox 无线手柄,但是不兼容 Xbox 360 游戏手柄,这点倒是显得微软有些抠门了。

专业卡的区别

Q: 影视编辑专业,在编辑视频的时候发现现在用的 GTX950 完全不够用,经常用 Premiere 处理一部短片需要数小时才能做完,同学建议我买一款专业级显卡,但价格毕竟有些高,除了能帮我缩短工作时间外,还有其他好处吗?

A: 使用专业卡加速的效率是出类拔萃的,以 i7 6700K CPU 搭载蓝宝 PGS AMD FirePro W5100 为例,其比单纯使

用 i7 6700K 处理器渲染快了五倍,除能帮助我们缩短工作时间外,专业显卡在渲染效果上也具有明显优势。对于需要用 Premiere 为视频加上一些特效的需求,购买一款专业显卡是很不错的选择。对于资金充裕的用户,建议直接购买蓝宝 PGS AMD FirePro W7100,而预算有压力的消费者,也可考虑售价略低的 PGS AMD FirePro W5100。

适合发烧友选购的G-Sync曲面显示器

Q: 在显示器选购过程中看了很多关于 G-Sync 的介绍,觉得这项技术蛮实用的,而且我看现在笔记本都支持这个技术了,但曲面显示器好像支持该技术的很少,小狮子能否推荐一款你们觉得不错的?

A: 对于玩家而言,G-Sync 的确是一项不错的技术,通过该技术能够输出超高清的游戏画面,还能从根本上解决画面撕裂、垂直同步与画面视觉卡顿问题。对于一些追求体验和看重屏幕画面效果的玩家而言颇为实用,但由于 G-Sync 是 NVIDIA 封闭的技术,除独立硬件芯片外,还需要授权费用,这无疑会提升显示器品牌厂商生产成本,因而当前支持 G-Sync 的显示器售价都略高,而在新推出的曲面屏产品中加入该技术,更让产品价格飙升。以搭载该技术的 Acer



Acer X34 隶属 Acer 旗下的高端电竞品牌 Predator

Predator X34 为例,34 英寸的 4K 曲面产品,拥有 G-Sync 技术的同时,还拥有 EyeProtect Technology、100% sRGB 色域等亮点,绝对值得玩家选购,不过售价也飙升到了 12999 元。

需要仔细筛选的低价鼠标

Q: 淘宝双十一上发现了不少 9.9 元或者 11 元包邮的鼠标,说不心动是假的,但记得以前也看到过有人拆解过这类鼠标,说这种鼠标无论是材质还是微动,都非常垃圾,很多连 3 个月使用时间都撑不过去,小狮子能否推荐下低价且适合选购的产品?我打算双十二买一个来试试。

A: 只有更低没有最低的万能淘宝在价格上的确对大众消费者具有极大吸引力,但有很多淘宝商家本着薄利多销的心态,的确会引进不少劣质产品来打价格战,很多时候甚至将利润放在了快速

签单价格差上面,这对整个淘宝生态体系是比较大的干扰和伤害。不过随着淘宝流量竞争的白热化,不少品牌厂商也开始推出阶梯价格,通过低价活动促销,提升品牌知名度或者淘宝销量排名,再通过后续提价恢复正常售价达成利润和推广的平衡。这里小狮子建议多关注达尔优一类国内品牌,看是否会在大促活动中使用低价来竞争流量,购买这样的产品或许会多花点时间在挑选上,但买到高性价比的产品也是令人高兴的。

个性与性能齐飞

技嘉 G1.Sniper B7主板评测

LED灯已经成为游戏主板重要的装饰元素,不少100系列的游戏主板还可以通过驱动调整灯光的闪烁模式。而技嘉 G1.Sniper B7则在灯光效果上更进一步,除了可以调节灯光颜色之外,还可以让LED灯随着音乐闪烁,让这款主板的外观更富有个性。

灯光抢眼 扩展性能强

与Gaming系列的红黑配色不同,技嘉 G1.Sniper B7采用的是绿黑的颜色搭配,更加亮骚。除了音频分割线可以发光之外,主板在SATA 6Gbps接口旁边设置了一排LED灯。用户可以在Ambient LED软件中对颜色、闪烁模式(长亮、呼吸、节奏)进行调节。值得一提的是节奏模式,在这个模式下,两条LED灯带会伴随着歌曲的节奏进行闪烁,比起同类产品较为单一的闪烁模式,效果非常炫酷。

性能表现可圈可点

在测试环节我们引入英特尔 Core i7 6700K 处理器、GTX 970显卡以及DDR4内存与技嘉 G1.Sniper B7组建一套高端游戏平台,考查其性能表现。

在测试中,无论是处理器性能还是

作为一款游戏主板,技嘉 G1.Sniper B7拥有4条DDR4内存插槽、2条PCI-E×16插槽、2条PCI-E×1插槽、2条PCI插槽,扩展性能很强。在磁盘接口方面,新一代的M.2和SATA Express接口都有,其中M.2接口走的是PCI-E×4通道,带宽达到32Gbps,搭配高性能M.2 SSD可大幅提升磁盘性能。需要注意的是,主板上还有一个M.2接口,这是用来安装M.2接口无线网卡的,不能连接SSD。

游戏性能,技嘉 G1.Sniper B7的表现都非常不错,并没有明显的短板出现。由此可见技嘉 G1.Sniper B7是一款性能非常出色的游戏主板。



Ambient LED 界面



规格参数

- 芯片组: B150
- CPU插槽: LGA 1151
- 内存插槽: 4 × DDR4 DIMM
- 最大内存容量: 64GB
- 扩展插槽: 2 × PCI-E × 16、2 × PCI-E × 1、2 × PCI
- 磁盘接口: 6 × SATA 6Gbps、1 × M.2、1 × SATA Express
- I/O 接口: 4 × USB3.0、1 × USB2.0、DVI、HDMI、PS/2、RJ45、音频接口、光纤
- 参考价格: **895**元



主板背面为 M.2 无线网卡预留了天线位置

总结 侧透机箱好搭档

作为一款一线大厂推出的游戏主板,技嘉 G1.Sniper B7用料扎实、扩展能力强、性能给力,没有明显的短板。在此基础上,主板还增加了两条可以随着音乐节奏进行闪烁的LED灯带,让主板的灯光效果更加炫酷。对于喜欢“光污染”且使用侧透机箱的用户来说,技嘉 G1.Sniper B7是个相当不错的选择。

最安全的主板

华硕B150M-A主板评测

软硬结合保平安

为了让B150M-A经久耐用,华硕在主板易受到伤害的组件上进行了强化设计,采用了五重防护Ⅱ:在网卡部分采用的是LANGuard网络安全防护,通过优质的贴片式电容来提高网络稳定性,加入防电涌、防静电组件保护主板免受雷击和静电伤害。主板在电路中加入了电压调节器,可避免主

板因电源不稳导致的瞬间高压造成主板的损害。同时主板不仅是I/O接口有保险丝,还将其延伸至内存插槽,防止内存因过流和短路损坏。在I/O接口上,主板还拥有ESD静电防护功能,最多可承受+/- 10kV 非接触放电,以及+/-6kV 接触放电,可让主板免受静电的伤害。就硬件防护来看,华硕

标榜安全性出色的主板不少,但这些产品多是在硬件上加上了安全设计,在系统的安全防护上则无能为力。本期测试的华硕B150M-A主板是与百度联合打造而成,通过软硬结合的多重保护,保障用户电脑的安全运行。下面一起看下这款主板能玩出什么新花样。

B150M-A在同类产品中算是比较出色的。

除了上面硬件层面的安全防护,华硕 B150M-A还与百度进行了合作,主板附赠百度杀毒软件,让用户的系统免于病毒的入侵。这种软硬结合的安全防护措施对于普通用户来说还是比较有用的。



规格参数

- 芯片组: B150
- CPU插槽: LGA 1151
- 内存插槽: 4 × DDR4 DIMM
- 最大内存容量: 64GB
- 扩展插槽: 1 × PCI-E × 16、2 × PCI-E × 1
- 磁盘接口: 6 × SATA 6Gbps
- I/O 接口: 1 × USB3.0 Type-C、2 × USB3.0、2 × USB2.0、VGA、DVI、HDMI、PS/2、RJ45、音频接口
- 参考价格: **779**元

DDR4内存对核显性能提升大

在规格方面,华硕 B150M-A比较有看点的地方在于拥有6相全固态供电设计,1个USB 3.1 Type-C接口,以及4条DDR4内存插槽。小编觉得采用DDR4内存插槽对于核显的性能提升很有帮助。在后面的测试中,我们还引入一块DDR4内存的B150,在其他硬件不变的情况下,对两个平台的性能进行对比。

测试平台

CPU: 英特尔 Core i7 6700K
内存: 金士顿 骇客神条 Fury DDR3 1600

8GB × 2
金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2133 8GB × 2
主板: 华硕 B150M-A
B150(DDR3内存插槽)
硬盘: 希捷 ST1000DM003 1TB
电源: 航嘉 MVP600
显示器: 宏碁 XR341CKA (分辨率3440 × 1440)
操作系统: Windows7旗舰版 SP1 64bit
尽管处理器相同,但是华硕 B150M-A采用的是频率和带宽更高的DDR4内存,所以在组建核显平台时,游戏性能有了明显的提升。

		华硕 B150M-A平台	DDR3内存B150平台
处理器和内存测试			
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	179GIPS	178GIPS
	浮点运算	108.7GFLOPS	107.4GFLOPS
	多媒体整数	393.4MPixel/s	382.1MPixel/s
	多媒体浮点	379.6MPixel/s	335.4MPixel/s
	加密解密带宽	8.3GB/s	5.2GB/s
内存带宽		26.7GB/s	18.3GB/s
WinRAR 5.21 64bit		9801KB/s	8517KB/s
核显性能测试			
《生化危机5》1920 × 1080 高画质 无抗锯齿		49.2fps	41.9fps
《街头霸王4》1920 × 1080 高画质 无抗锯齿		75.3fps	55.6fps

总结 主流用户稳定之选

华硕作为主板行业的一线大厂,其主板产品的质量一直有口皆碑。而在B150M-A上,华硕又加入了过压防护、内存过流防护、ESD静电防护等五重防护Ⅱ技术,让主板的稳定性更上一层楼。还提供了百度杀毒等软件,给主机以软件上的保护。此外主板支持DDR4内存,不仅可以大幅提升核显性能,而且也便于未来升级。对平台稳定性追求较高的用户来说,B150M-A是个非常不错的选择。

随行乐在身

OVEVO乐跑运动蓝牙耳机评测

对于长期处于高压工作状态的亚健康人群来说,坚持慢跑是个很好的健身方式,而在慢跑的过程中,戴上耳机听听音乐放松也是很多慢跑一族的选择,因此,现在运动型蓝牙耳机也逐渐火热起来。当然,除了慢跑,在驴行、登山的时候,戴上蓝牙耳机听听音乐也是很好的助兴方式。OVEVO(欧雷特)是一家专注于时尚数码产品的厂商,这次推出了一款名为乐跑的跑步定制版运动蓝牙耳机,相信能让跑跑一族眼前一亮。

时尚造型,专为运动打造

乐跑蓝牙耳机的耳塞部分采用入耳式设计(附送大小共三套耳塞套可选),机身部分则采用了三角形外加弧线外形,配合高弹性固定支架,除了非常适合运动时佩戴之外,也显得很时尚。相比一些采用项圈式支架的运动蓝牙耳机来讲,乐跑戴起

连接稳定,音质令人满意

把乐跑和手机相连很简单,长按机身侧上开关5秒,等指示灯蓝红交替时,手机就能搜索到蓝牙耳机,完成连接即可。

小编用手机播放了几段音乐,乐跑的音质可以说是不输于同价的有线耳机,和小编之前299元买的LG HBS-800蓝牙耳机相比也并不逊色。另外,把手机(Sony Xperia Z2)

APP提供更多控制功能

乐跑不单能完成普通蓝牙耳机的工作,还能通过配套的EasyClick APP实现更多的快捷控制功能。

扫描说明书上的二维码即可下载EasyClick APP(安卓平台),苹果用户则需要到APP Store中搜索CSR EasyClick来进行安装。在手机上运行APP,即可把多种快捷控制功能映射到乐跑耳机的功能键上。

小编把启动手机拍照功能设置到了

来更稳固也更轻便,舒适度自然提升了一个级别。另外,随机还赠送了一副机身保护套,使用之后看起来更加有运动感,也增强了机身的耐磨抗摔能力。经过小编试戴,发现乐跑戴起来相当稳固,支架的力度也很合适,不会给耳部和颈部造成压力。

放在包包里或是裤兜里,乐跑播放音乐也不会出现卡顿,而之前使用的LG HBS-800在这种情况下偶尔会出现破音或卡顿。

控制方面,音量按键和前/后一曲分别位于左右机身上,接/挂电话键也就是电源键位于左侧机身的尖角上,操作还是很方便的。

耳机的“上一曲”键上,把拍照设置到了“确定键”上,此时按下乐跑耳机的“上一曲”键,就启动了手机拍照功能,选好拍照角度按下耳机上的“确定键”,即可完成遥控拍照了(偷拍利器啊!)。当然,这些功能键都可以自定义的,方法也很简单,把需要的功能图标直接拖动到对应的按键图标上就完成了(你可以设定某个键启动QQ音乐,就不拿出手机点图标了)。

除此外,安装APP后,乐跑耳机还可



手机扫描下单立省20元



规格参数

- 连接方式:蓝牙4.0
- 通信距离:10m
- 重量:14.9g
- 电池:锂聚合物电池120mAh
- 待机时间:约200小时
- 连续通话时间:约8小时
- 连续播放音乐时间:约6小时
- 充电时间:0%~100%约2小时
- 参考价格:198元
- 购买链接:go.icpcw.com/ejbt.htm

工程师观点

高性价比+人性化功能,这个耳机值得拥有

无论从佩戴的舒适感和音质来讲,乐跑运动蓝牙耳机在200元这个价位上都是表现相当突出的,相比300元级的蓝牙耳机也毫不逊色,因此性价比显得颇高。另外,在EasyClick APP的支持下,还可以实现丰富的人性化操控功能,让跑跑一族无需拿出手机就能完成多数通信、音乐欣赏的控制功能,相比普通蓝牙耳机来说也更加易用。简单地说,乐跑运动蓝牙耳机便宜又好用,的确值得拥有。

不仅是性能强

华硕RT-AC1200无线路由器体验

多数用户以往买路由器,只是要求信号好,够稳定就行了,但随着智能设备的普及,大家对于路由器产品的智能化、人性化也有了更多的要求,不但要求性能强,功能也要好用、易用才行。华硕的路由器产品在这方面下了不少工夫,走在了行业的前列。最近热卖的一款RT-AC1200,不但支持2.4GHz/5GHz双频信号(总带宽高达300Mbps+867Mbps),还提供了人性化的交互UI和实用的数据共享功能,一起看看吧。

四天线够威猛,菱格纹凸显个性

现在的消费级产品,颜值低了肯定没戏,华硕RT-AC1200采用了家族式的菱格纹顶盖,和各种家装风格都能很好地融合,硬朗的机身外观配合蓝色的LED信号灯也凸显了数码产品的科技感和时尚感。

双频高带宽,家用网络也极速

RT-AC1200同时支持2.4GHz和5GHz频段(总带宽达300Mbps+867Mbps),对于小区用户来说,周围用2.4GHz路由器的人很多,此时5GHz频段就能避免很多干扰,

功能易用,数据分享更轻松

之前我们评测过华硕RT-AC51U无线路由器,已经对华硕路由友好的管理界面有了一定的了解,这次RT-AC1200也同样采用了这样的管理界面。而且,RT-AC1200的设置非常简易快速,路由器开机,然后用手机或平板连接它的WiFi信号,启动手机上的浏览器就自动进入路由器的设置界面了,如果你只是想用最起

当然,RT-AC1200最惹眼的还是它背后竖立的4条天线,看起来足够威猛,让人一看就知道它的信号覆盖会比较强悍,实际上这本来也是它的卖点之一。

保证信号的稳定度,而原有的2.4GHz频段则可以提供更好的穿墙能力,双频都支持的话,可谓鱼与熊掌得兼。实际上,在小编的试用之中,RT-AC1200的信号表现的确

码的无线上网功能,就按照网络设置向导一步一步点下去就OK。

当然,RT-AC1200绝不只是能当一个路由器,在USB应用菜单下,可以看到它还支持iTunes和DLNA媒体服务器的搭建,家里各种设备都可以访问到服务器上的音视频流媒体,不用拷来拷去了。除此外,RT-AC1200还提供了一个USB接



通过网络共享功能,可以把插在路由器USB接口上的外置存储共享给网络用户

比较出色,覆盖三室两厅120m²的户型也可以做到,两间卧室和客厅的三台智能电视都能顺利地使用无线信号连接网络,在卫生间使用手机也能访问WiFi网络。

口,可以通过控制界面上的网络共享功能,将USB外置存储设备上的数据共享出来,路由器也就变身为了小型家用NAS。小编在试用的过程中发现,这些功能都可以即插即用,十分方便。

有关该路由器的软件 Aihome 的评测,对电脑报读者俱乐部微信号(公众号:dnbxbman)回复关键词“路由器”即可阅读。



规格参数

- Wan口:1个
- Lan口:4个
- WPS:支持
- 天线:外置×4
- 无线传输率:300Mbps+867Mbps
- 传输标准:802.11n(300Mbps),802.11ac(867Mbps)
- 传输频段:2.4GHz/5GHz
- USB外置存储:支持
- 参考价格:279元

工程师观点

性能与功能齐备,300元以下超值选择

RT-AC1200具备AC双频、四天线,信号穿透能力和抗干扰能力都还不错,而且设置界面十分人性化,在300元以下的千兆级AC无线路由器产品中,性价比显得相当突出。如果你想买一款物美价廉的AC路由器,还要求其上手简单、数据分享功能强大,那RT-AC1200是个很好的选择。

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!

买块显卡“防辐射” 玩转《辐射 4》显卡推荐

@ 往事若梦

随着COD系列日渐衰落,战地系列又遥遥无期,沙盒化的《辐射4》应该是本年度PC端最值得关注的FPS游戏了。这款游戏在Steam平台上199元的价格显然也让中国大陆用户能够轻松体验正版了。这款末世风格的游戏在画面方面有着极高的造诣,这也使得它对显卡有了新的要求,今天我们会针对入门以及主流分辨率和画质要求为大家推荐相应的显卡,让大家能够在充满“辐射”的世界里找到生存的最终答案!

入门:主流网游显卡推开辐射大门

这款游戏的最低要求还算是良心,官方给出的基本配置中,显卡推荐使用 NVIDIA GT550 以上/AMD 为 HD7870 以上,落实到实际售卖的显卡中,NVIDIA GTX 750 Ti 和 AMD R9 370 算是不错的选择,这类显卡不仅满足要求,还可以再开启一定的特效。

华硕 STRIX-GTX750TI-OC-2GD5

参考价格:899 元
显卡核心:NVIDIA GM107
核心频率:1124MHz
显存容量:2GB GDDR5
视频接口:DVI/HDMI/DP

猛禽是华硕新一代性能显卡的品牌,这款猛禽显卡有些特别,让 GTX750 Ti 这款主流显卡性能得到不小的提升。基础频率为 1124MHz,通过智能超频可达 1202MHz,显然比同价位其他 GTX750 Ti 来得更为强悍,而双风扇双热管的散热器也让显卡具备可靠的稳定性,对于想要尽快通关《辐射 4》剧情模式的玩家来说,这款显卡非常适合。



迪兰 R9 370 酷能 2G

参考价格:999 元
显卡核心:Trinidad
核心频率:985MHz
显存容量:2GB GDDR5
视频接口:DVI×2/HDMI/DP

256bit 的位宽是这款显卡踏入辐射领域最大的保障,配合 5700MHz 的 2GB 显存,相信在 1080P 分辨率下也毫无压力。显卡采用了超越公版的用料来提供更好的稳定性,利用热管与 90mm 子母刀锋风扇散热器搭配金属背板来提供同级别产品中顶级的散热方案。这款显卡是能够让玩家体验到《辐射 4》游戏里真实末世风格的敲门砖。

1080P:主流千元级显卡够用

1080P 应该是目前最主流的游戏分辨率,千元级以上性能显卡可以应付,结合首批关于《辐射 4》的性能测试,我们将分辨率下全细节帧速上 40fps 作为衡量显卡性能的标准,而 1080P 分辨率下推荐的显卡为 NVIDIA 的 GTX960 以及 AMD 的 R9 380。

七彩虹 iGame960烈焰战神 U-4GD5

参考价格:1399 元
显卡核心:NVIDIA GM206-300
核心频率:1127MHz
显存容量:4GB GDDR5
视频接口:DVI×2/HDMI/DP

这款显卡算是近期 GTX960 中的低价产品,有着不错价格优势的它采用了 4+1 相供电,1127MHz 的默认频率可以通过 iGame 特有的一键超频技术提升至 1266MHz。可以看到的是,iGame 系列赖以成名的 SPT 超量镀银 PCB 技术也在这款显卡上有所体现。4GB 的容量也能完全满足《辐射 4》在 1080P 分辨率下全细节的画面展示。



蓝宝石 R9 380 2G D5 限量版 OC

参考价格:1329 元
显卡核心:Antigua
核心频率:985MHz
显存容量:2GB GDDR5
视频接口:DVI×2/HDMI/DP

虽然说《辐射 4》这款游戏对于 NVIDIA 显卡更为友好,但是作为 A 卡龙头的蓝宝石也经常给我们惊喜,这款价格明显低于其他 R9 380 的“限量版”确实也让我们尝到了低价的甜头。其 256bit 的位宽一定程度上可以弥补 2GB 显存的不足,而事实上 1080P 分辨率确实也用不着过大的显存。显卡的散热系统则采用了四热管加双风扇的豪华配置。

1440P:2000 元显卡当主力

1440P 分辨率需要 2000 元以上的显卡?这个跨度好像有点大,但是从技术上讲,1440P 需要渲染的画面面积可是 1080P 的 1.7 倍,自然对显卡的性能要求会成倍提升。这个时候 2000 元价位的 NVIDIA GTX970 显卡以及 AMD R9 390X 会是最好的选择。

映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版

参考价格:2449 元
显卡核心:NVIDIA GM204-200
核心频率:1178MHz
显存容量:4GB GDDR5
视频接口:DVI/HDMI/DP×3

超级冰龙版的核心频率非常高,1178MHz 的默认频率在智能超频后能够达到 1329MHz。其超高的频率得益于 5+1 相供电加 8 层 PCB 提供了不错的稳定性,再加上第四代大力神散热系统的 6 热管 4 风扇的强力散热,让显卡在高频下能够稳定输出华丽的游戏画面。而显卡带有的 3 个 DP 接口可以为用户提供良好的 1440P 画面输出。



盈通 R9 390X 8G D5 游戏高手

参考价格:2999 元
显卡核心:Grenada XT
核心频率:1000MHz
显存容量:8GB GDDR5
视频接口:DVI×2/HDMI/DP

分辨率的增大显然对显存有更高的要求,而 8GB 的显存足以在高细节下开启抗锯齿来获得更好的性能了。得益于超大容量显存以及 512bit 的超大位宽,在玩《辐射 4》时我们完全可以忽略掉游戏对显存部分的压力。而这款显卡自身在价格以及性能上的优势也让其成为 1440P 分辨率下 AMD 显卡的最佳选择。

价格传真

《英雄联盟》S5赛季正式结束了,即将到来的S6赛季有了巨大的改变,其中20分钟前大龙坑出现的野怪必然会从一开始就挑起玩家团战的欲望。一级团在所难免,英雄们摩拳擦掌地准备捅新野怪的脊梁。那要如何才能正确地捅到野怪的背后呢?当然是需要用操作犀利的新鼠标走到野怪背后,然后再用回弹迅速的新键盘放技能啦!

游戏耳机

罗技 G130	139 元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	499 元
Tt LEVEL 10M	799 元
雷蛇北海巨妖 Kraken	289 元
赛睿西伯利亚 V3	579 元
海盗船 H2100	999 元

游戏鼠标

雷柏 V20	128 元
达尔优 G60 牧马人	139 元
雷蛇 炼狱蝰蛇	169 元
双飞燕血手幽灵 V8M	139 元
赛睿 RIVAL	279 元
罗技 G502	399 元
华硕 P501-1A ROG Gladius	429 元
贝戈马户 007 坐骑	299 元
海盗船 M65	369 元

机械键盘

雷柏 V500/ 黑轴	199 元
狼蛛 鬼王 / 青轴	199 元
樱桃 G80-3000LPCEU-2	669 元
赛睿 6Gv2	699 元
雷蛇 BlackWidow 2014	669 元
罗技 G310	699 元
海盗船 K70 RGB	1339 元
明基 KX890	349 元

鼠标垫

雷蛇 Goliathus 重装甲虫	79.9 元
赛睿 QcK Mass	89 元
罗技 G440	149 元

路由器

360 安全路由 P1	98 元
TP-LINK TL-WR886N	99 元
小米路由器 mini	139 元
华为荣耀路由	178 元
友讯 DIR-859	499 元
极路由 HC5861	299 元
华硕 RT-AC66U	799 元
美国网件 R7000	899 元

手柄

北通 BTP-2171S 智游者卡洛	109 元
微软 Xbox One 无线手柄	429 元
莱仕达 灵动 3 PXN-9603	99.9 元
索尼 PlayStation 4 无线控制器	380 元
罗技 F710	289 元

移动硬盘

东芝新黑甲虫 /1TB	389 元
希捷 Expansion 睿翼 /1TB	419 元
东芝 V8 CANVIO/1TB	409 元
西部数据 Elements 新元素 /2TB	649 元
三星 M3/1TB	389 元

手写板

绘客 HK708	179 元
友基绘影 G5	799 元
和冠 CCTL-680/S0-F	799 元

投影仪

极米 Z3S	2299 元
坚果 G1-CS	2699 元
爱普生 CB-X03	2999 元
明基 MX3291	2999 元
奥图码 HDF536	4999 元

知耻而后勇

写在 S5 全球总决赛之后

“最强”战队造最差战绩

本届 S5 总决赛,LPL 共派出了 iG、LGD、EDG 三支战队参加,无论从选手的个人能力还是团队的实力来讲,这三支战队可以说是国内最强实力的代表。出征之前,所有的媒体和玩家都一致看好本届 S5 应该是我们圆梦冠军的最好机会,但结果却让所有人都不敢相信。iG 和 LGD 小组赛即遭淘汰,EDG 也止步八强,可以说这是中国战队在世界总决赛中的最差战绩,为什么实力如此之强的三支队伍,会打出这样的战绩,其中原因值得我们思考。

参赛态度不正:作为一年一度的总决赛,这是向世界玩家展现实力和证明自己的最好机会,但是我们的几支队伍似乎并没有将其放在心上。LPL 联赛结束后,本有许多时间让参赛的队员一起磨合战术,但许多队员却由此进入“放假”状态,有的选手打起了直播,有的选手开始旅游度假,有的战队还出现了内部问题。反正,很难看到有战队是在认真真地准备即将到来的总决赛,这样的参赛态度本身就有问题。可能选手和战队对自己的实力有足够的自信,但是从最后的结果来看,这的确有托大之嫌。

战术套路单一:纵观整个总决赛,我们可以看出目前的游戏版本中,上单成为最强的 carry 位,无论是 SKT 还是 FNC,他们的上单表现都让人惊艳,而且也是靠着上单的出色发挥而屡屡斩获胜利。但是反观我们的三支队伍,战术似乎还停留在上个版本“上路抗压,中路打野带节奏,下路稳住”的节奏之中,战术套路并没有随着版本的改变而及时做出改变,还是死守着以前几套顺手的老套路。而且,在 S5 比赛中,三支战队选择的英雄总是那几个,虽然老套路和熟悉的英雄的确可以让队员更易配合,但是版本在

卧薪尝胆 王者归来

中国战队的淘汰的确让不少玩家都唏嘘不已,但是本届总决赛 SKT 上演王者归来的戏码更是让人惊叹。小组赛全胜晋级,然后一路兵不血刃打到决赛,最后以 3 比 1 的比分击败老对手 koo 战队。整个总决赛,SKT 就输了一场比赛,S3 夺冠,S4 因战绩不佳失去参赛资格,如今再次夺得世界总冠军,用“王者归来”形容这次 SKT 的震撼回归再合适不过了。

在本届比赛中,Faker 大魔王依旧有着应有的实力展现,当然和以前的大魔王时代比起来,这次 Faker 的确有些不如人意。但是这次 SKT 出现了另一个大魔王——队伍中的上单 Marin,他在这次总决赛的完美表现征服了所有玩家。可以毫不夸张地说,Marin 在本届比赛引领了上单的打法和套路。比如比赛之初,大家并没有发现诺手非常强势,但是 Marin 用诺手碾压了几次对手之后,各支战队都开始效仿,后来

知耻而后勇

如今 S5 已经结束,再说比赛的事情已经意义不大,但是游戏还会继续下去,比赛也会继续举办,我们更多的是要根据这次的教训思考今后的事情。就像中国台湾战队和欧美战队那样,知耻而后勇,方是正确的态度。

首先,我觉得国内 LOL 的水平近些年来确实得到了极大提升,但是我们并不能因此而膨胀、自大,这次惨败就是最好的打脸教训。所以,我认为无论是俱乐部还是队员都应该在今后的比赛中更加谦逊、务实,眼光不仅要放在韩国战队身上,同时对国际上其他战队也要足够重视,并且选手们的注意力也要更多地放到比赛和训练上来,而不是过多地走穴和打直播,毕竟比赛才是真正的主业,没有成绩保证,也不会有前者的收益。

其次,职业化进程需要加速。在本届比赛

变化,打法也在变化,而且对手也会不断针对你,一招鲜吃遍天在 LOL 中并不是可以适用的真理。

指挥混乱 沟通不畅:在参加比赛之前,所有人都认为欧美队会再次扮演送分童子的角色,但结果是 iG 第一场比赛就输给了 FNC,LGD 也在关键生死战中输给了 TSM。从纸面上的实力来看,两支 LPL 战队都有足够的优势,但为什么都输掉了呢?

最主要的原因就是指挥混乱和沟通不畅。在 LGD 和 TSM 的生死局中,BP 连连出现失误,第一场选石头人被吸血鬼压制,第二场全 AD 阵容,被对面全护甲石头人直接克制,第三场竟然放出了版本最强势英雄之一的铁男,这样 no zuo no die 的 BP 的确让人看不懂。同时,三支战队似乎对自己的对手并没有做足够的研究。比如第一场 iG 完全被 FNC 压制,这并不是实力不济所致,而是根本缺乏对对手战术套路的研究。EDG 在对阵 SKT 的时候,也并没有把 Marin 放在眼里,而是不断针对中路的 Faker,最后直接被 Marin 教做人,这些都是战队指挥上的失误。

另外,沟通不畅也是这次失利的重要原因之一。这次参赛的三支 LPL 队伍,都采用了 3+2 中韩混血模式。这一模式的确在短时间内让战队实力得到提升,但由于语言交流不畅,一旦遇到紧急情况就会出现。特别是在 S5 这样的淘汰赛,战场瞬息万变,如果在交流中还要思考队友说的是什么意思,这如何能够快速执行战术。据了解,在比赛中,队员们基本采用的是中英韩三国语言夹杂,如此混乱的语言交流,战术能够执行到的效果又会有多少呢?

Marin 又开发了剑姬的 carry 套路,同样引领了风潮,可以说如果没有 Marin 的发挥,SKT 的夺冠之路并不会这么轻松。

此外,这次中国台湾战队和欧美战队的表现也让人非常惊艳,自从 S2 中 TPA 获得总冠军后,中国台湾战队就一直没有有什么好的表现,尤其是在 LPL 崛起后,中国台湾战队似乎一下子就被所有人遗忘了。但是中国台湾战队并没有因此而放弃,而是苦修内功,这次 AHO 和闪电狼的出色表现就让许多专家和玩家感到吃惊。欧美战队也是如此,除了 S1 中 FNC 获得冠军外,欧美战队一直都扮演着送分童子的角色,但是本届比赛中,FNC 的表现让人惊艳,而 TSM 在小组赛阻击了 LGD 也让人看到了这支北美战队的实力。对比 LPL 的三支队伍,中国台湾战队和欧美战队的表现,的确有种卧薪尝胆终逆袭的感觉。

中,我们的战队出现了很多不职业的问题,LGD 的教练风波、TT 的泄密门、教练指挥混乱等。现在我们的队伍的情况就是拥有一手好牌,但是出牌的人因为自身的问题,让这手好牌变成了臭牌,从而输掉了整个大好局面。这方面,我们就需要向韩国战队学习,不仅要学习他们的战术素养,同时还要学习对方如何进行俱乐部的日常经营、内部团结以及后勤支持上的处理,这样才能达到职业化的标准。

失败并不是末日,正如老话说的那样,失败并不可怕,可怕的是你失去了面对失败的勇气。中国台湾战队和欧美战队尚且能够卧薪尝胆终逆袭,我们也应该正视这次失败,真正知耻而后勇,总结我们出现的问题,不断进行改进。我相信,拥有如此众多出色选手的我们,一定会站上世界最高的那个舞台。

S5 总决赛在经历了一个月的喧嚣和激动之后,终于落下了帷幕。和以往的每一届总决赛一样,本届 S5 依旧出现了众多话题,有惊喜,有遗憾,有眼泪,也有笑容,那么这届 S5 到底留给了我们什么,我们又应该记住什么。下面就让小编带着大家一起来回顾一下这次总决赛。



培植良好的竞技氛围和运营机制是我们获胜的关键



选手打直播无可厚非,但是作为选手应该把更多时间放在训练之中



3+2 和全华班到底哪个模式更适合我们



Marin 在本届比赛中的超神表现,是 SKT 夺冠的重要原因



只要我们真正认识和改正自己的问题,知耻而后勇,这座奖杯迟早会是囊中之物

【独家报道】

牛大了! 给笔记本充电!
超级续航利器

戴尔 12000mAh、18000mAh 笔记本充电宝应用评测

充电宝(移动电源)如今已非常普及了,为了继续创造需求,厂商不断提升充电宝的容量,从早期的4200mAh、5600mAh到10000mAh,再到如今的20000mAh甚至30000mAh,充电宝正在电量上屡创纪录。

不过,即便是30000mAh的充电宝,如今也不算牛×了! 因为它电量再大,也就是5V输出,只能给手机、平板等小数码设备充电! 而今天咱们给大家介绍的充电宝,却能以19.5V/4.62A输出,其他的充电宝在它面前简直弱爆了! 是的,它可以给笔记本供电!

读览天下
www.dooland.com



型号:PW7015M/PW7015L,前者仅重 288g

戴尔的这两款“奇货”型号分别是 PW7015M (12000mAh) 和 PW7015L (18000mAh),长相和传统的充电宝差不多,但全身黑,磨砂质感(两端是镜面漆),相当酷,而且握持感很好(男性可轻松一手握持)。

有朋友听说这两个家伙能给笔记本充电,且一身黑酷,认定它们重量惊人。最开始我们也是这样预想的,不过,让我们意外的是,PW7015M 仅重 288g,PW7015L 也只重 410g(皆为实测重量)——如此,搭载一款 1.2kg~1.3kg 的超轻薄本(如 XPS 13),也就 1.5kg~1.7kg,依然轻薄,但续航却变得牛大了!

规格

- 型号:PW7015M/PW7015L
- 电池容量:12000mAh(43Wh)/18000mAh(65Wh)
- 重量:288g/410g
- 尺寸:12.15cm×7.8mm×2.15cm/16.15cm×7.8mm×2.15cm
- 最大输出:皆为 19.5V/4.62A&5V/2.1A
- 输入:皆为 19.4V(借助笔记本电源适配器)
- 接口:皆带 2×笔记本适配器接口(输入,自身充电用);2×USB 输出口;笔记本充电线接口(送两种规格充电线)
- 其他:皆带电量显示 LED 灯及电量观察按钮
- 参考报价:999 元/1149 元

购买和咨询请拨打戴尔官方直销电话:400 885 8555,可讲价

最强兴奋点:让你的轻薄本拥有超级续航!

从机型支持列表(在下页)中大家可以看到,这两款充电宝支持这三年生产的大部分戴尔家用本和商用本,甚至包含了游匣 15 7000 这样的游戏本!而它们 43Wh/65Wh 的标称电量,即便考虑 70%~80% 的实际转换率,也应该可以让不少机型的续航翻倍。

但真正让我们兴奋的是,利用这两款充电宝,可以制造出“超级续航轻薄

本”! 最典型的模式就是搭配戴尔 XPS 13——这款仅 1.18kg 重的超轻薄本不仅拥有强大的性能、表现惊人的扬声器和出色的操控,还内置了 56Wh 的大电池! 根据我们前期的测试,XPS 13 在关屏+40%音量下(足够大了)在线听百度音乐,可续航 20~23 小时;40%屏幕亮度+40%音量下,放 1080P 视频可续航 6.5~8.5 小时;网页浏览 7 小时。如果配

上 18000mAh 款充电宝,XPS 13 的音乐播放有望接近 40 小时!放 1080P 视频有望续航 12~16 小时!网页浏览有望达到 12~13 小时——平板、手机什么的统统靠边站了!

那么,真的可以这么牛×吗?咱们赶紧测试!



我们的实测用机戴尔 XPS 13(第五代酷睿高配版,i7 5500U/8GB/256GB SSD/3K 触控屏)与充电宝的合影

效果实测:可分别给 XPS 13 充电 60%/90%

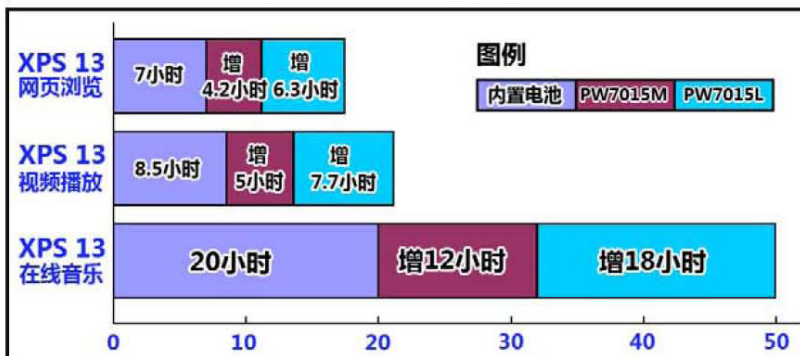
前面我们提到了,任何充电宝在给设备充电时都存在一个转换率的问题(电量的转移是有损耗的),而这个转换率在 70% 以上就算基本正常了。粗略估算,43Wh 的 PW7015M 给 XPS 13 充电,能够充入 30Wh 电量就算正常;而 65Wh 的 PW7015L 能够充入 45.5Wh 就算正常。

而我们的实测结果是(三次测试,取平均值):12000mAh (43Wh) 的 PW7015M 能够给 XPS 13 充电 60%,约合 33.6Wh 电量,最终转换效率为 78%;18000mAh (65Wh) 的 PW7015L 可以给 XPS 13 充电 90%,约合 50.4Wh 电量,最终转换效

率也是 78%。两款充电宝的转换效率相同,且实充电量的比例也符合其标称电量的比例,这也证明了测试的准确性!

以 PW7015L 为例,充电 90%,就等于 Windows 10 系统低电量报警后(电量降至 10% 时报警),能够把 XPS 13 的电量重新充满(关机状态,开机状态下下文会提到)。这也意味着 38 小时的音乐播放、15 小时的视频播放、13 小时的网页浏览真实可达到!超级续航轻薄本诞生啦!

特别提示:PW7015M/PW7015L 在头一两次使用时电量低于标称值,但在第二次或第三次充电后,电量就会达到最大值。



上接29版

问题来了:笔记本一边用着一边充电,可以吗? 答:YES!

或许敏锐的读者已注意到了一个问
题:所谓续航,就是不断电工作! 如果笔
记本要没电了,需要关机充电后再用,就
根本谈不上长续航! 所以,要实现真正的
超级续航,这两款充电宝得支持“双负
载”才行——也就是说:得同时支撑起笔
记本的应用功耗和充电功耗,一边用一
边充。

这种“双负载”对给手机 / 平板充电
的充电宝来说并不是问题,毕竟功耗很
低! 但笔记本的应用功耗通常有十几瓦
(特指 XPS 13, 传统笔记本和游戏本会
更高,高的可以上百瓦),充电功耗也不
低,这对充电宝提出了更高要求。那么
PW7015M/PW7015L 能 HOLD 住吗?

实测答案是:YES! 没有问题! 充电
宝的输出功率足以满足 XPS 13 的应用
功耗和充电功耗。

这里贡献一组测试数据(测试了很
多组,这是其中一组):我们用43Wh的
PW7015M在XPS 13电量为20%时给笔
记本充电,同时笔记本反复播放720P的
MKV视频(《超体》,4.3GB MKV,“视频”
应用),这时笔记本电量会持续提升。
PW7015M电量耗尽,且笔记本电量再度
降到20%时,过去了5小时5分钟! 也就
是说,PW7015M为XPS 13额外贡献了5小
时的视频播放时间。而XPS 13满充可播
放8.5小时,用上PW7015M,可续航13.5
小时;用上PW7015L可达到16小时!

手机 / 平板充电实测:
PW7015M 充 iPhone 6 Plus 3 次;PW7015L 充 4.5 次

前文提到 PW7015M/PW7015L 有
两个 USB 口,可给小数码设备充电,那么
充电效果如何呢? 我们以
iPhone 6 Plus 为测试对
象,我们在剩余电量为
15%时(已出现低电量警
告)断网(WiFi 和运营
商网络,但电话功能开启)充
电(不在关机状态下充电
是为了模拟正常使用情
形)。PW7015M 正好能够
充满 3 次(3 次 85% 电
量),对应的,PW7015L 则
能充 4.5 次。

我们也用充电宝给
iPad mini2 进行了充电测
试(电量剩余 10%时断网
充 电),PW7015M 给
iPad mini2 充满电后,5
格电量指示灯还亮 2 格;

PW7015L 给 iPad mini2 充满电后,电量
指示灯还亮着 3 格。



劲爆活动: 从 11 月 16 日起到 11 月 27 日,电脑报福利狂送! 买戴尔 XPS13/XPS 15 全系列(Skylake 平台),送价值 999 元的 12000mAh(43Wh)笔记本充
电宝 PW7015M。详情请阅本期报纸封底广告!

上接31版

延伸阅读 笔记本要节电,这几个手段也很有效

1. 不用让笔记本的屏幕亮度一直为 100%!

这里先吐个槽,几百元的手机都有环
境光传感器以自动调节屏幕亮度,几千上
万元的笔记本却没有。

现在很多中高端笔记本屏幕亮度很
高,笔者发现很多人一直让笔记本的屏
幕亮度处在最高状态,不仅耗电,而且刺
眼。随便举个例:戴尔 XPS 13,在晚上室
内灯光下,开 40%的亮度就能够满足看
片需求了(当然那种本身画面就黑漆漆
的糟糕片源不适用);办公时,亮度甚至
可以降至 20%——这样可以让你的实时
功耗降低 1~3W(一般负载下,整机功
耗也就不到 15W,3W 的功耗降幅非常
大了)。



以戴尔 XPS 13 高配版(3K 触屏)为例,屏幕亮度
最高和最低,功耗差 2.8W;若在屏幕亮度最低的基
础上再关闭屏幕,功耗可再降 3.5W 左右。实际上,
室内光线环境下,该机 40%的亮度就能满足绝大部
分应用需求

2. 优选“平衡”电源模式,少用“高性能”模式,打字用“节能”模式就好

我们建议在一般情况下,大家把笔
记本的电源模式调整为“平衡”(Windows
自带)。由于现在的处理器可以根据应用
需求提升频率或降低频率,所以,这一模
式既能确保高负载应用时的性能需求,又
能在机器闲置或运行低负载任务时迅速
降低频率,达到实时省电的效果。

“高性能”模式仅适用于玩大型 3D 游
戏,尤其是有独立显卡的笔记本,“高性
能”模式可以让显卡性能最大化。但由于
“高性能”模式下,CPU 的默认频率很高
(无论你是否运行应用),所以耗电量更
大,而且还会在一定程度上加大发热量,
导致风扇转动更频繁——而风扇本身也
要耗电。所以,只要不玩大型 3D 游戏,就
不要用“高性能”模式——事实上,如果你
用“平衡”模式就能搞定的 3D 游戏,也无
需设置“高性能”模式。

开启“节能”模式后(注意不是“省电”
模式,Win 10 的“省电”模式是在电池电
量低于 10%后自动开启的一种模式),
CPU 会立即降到一个非常低的频率上,整
机功耗会以最快的速度降至最低,这时运
行打字应用和网页浏览,功耗也会比较低
(因为频率基本不会提升)。

来把疯狂的:笔记本游戏状态充电 + 平板充电,OK 吗?

PW7015M/PW7015L在测试过程中
表现稳定,于是,我们产生了“挑战它极
限充电能力”的想法。笔记本运行游戏的
时候功耗非常大,再把屏幕亮度和音量
开到最大,实现功耗最大化(实际上,在
供电状态下,显卡性能还会进一步提升,
功耗会更大)。而在给笔记本充电的同
时,再接上一台iPad mini2,10分钟后,检
查笔记本和平板的电量是否会增加!

答案是:依然 OK! 虽然充电宝略有
些发热,但笔记本和平板的电量依然在
增加(只是笔记本端的电量增加速度稍
慢)。看来 19.4V/4.92A&5V/2.1A 的
输出能力不是吹的(19.4V/4.92A 对应
的功率为 96W,理论上,只要负载合计
不超过 96W,就能顺利把电充进去)! 在
充电能力上,两款充电宝无可挑剔!

总结 高实用度产品! 轻薄本超级续航搭档! 严重推荐!

话不在多,点题则行! 总结来
说,PW7015M/PW7015L 是实用价
值很高的产品,它们可以让你的戴
尔笔记本变身超级续航本。我们尤
其推荐 XPS、Latitude 机型用户购

买! 有了这两款产品,其他的充电
宝可以消失了! 以后,你的旅行包
里放上 PW7015M 或 PW7015L,笔
记本随便用,旅途无忧啦。

附表:PW7015M/PW7015L 支持机型不完全列表

PW7015M 充电宝支持机型	PW7015L 充电宝支持机型
灵越 14 3000 系列(第四代酷睿)	灵越 14 3000 系列(第四代酷睿)
游匣 15 7000 游戏本(第四代酷睿)	灵越 15 3000 系列(第四代酷睿)
灵越 15 5000 出彩版(第五代酷睿)	游匣 15 7000 游戏本(第四代酷睿)
灵越 15 7000 超薄本(第五代酷睿)	灵越 15 5000 出彩版(第五代酷睿)
灵越 13 7000 后空翻触控本(第五代酷睿)	灵越 15 7000 超薄本(第五代酷睿)
Vostro 14 3000 系列(第五代酷睿)	灵越 13 7000 后空翻触控本(第五代酷睿)
游匣 15 7000 游戏本(第六代酷睿)	Vostro 14 3000 系列(第五代酷睿)
灵越 14 5000 出彩版(AMD 7000 系列 APU)	灵越 14 5000 出彩版(AMD 7000 系列 APU)
灵越 15 5000 出彩版(AMD 7000 系列 APU)	灵越 15 5000 出彩版(AMD 7000 系列 APU)
XPS 13 窄边框版	XPS 13 窄边框版
XPS 15 窄边框版	XPS 15 窄边框版
灵越 13 (7347)	Inspiron (3551)/13(7347)
灵越 15 7000 Series (7547)	Inspiron 14 3000 (3451)/ 15 7000 (7547)
灵越 5452/5451/5551	Inspiron 5451/5452/5551
Latitude 12/14 全坚固机型	Latitude 12/14 全坚固机型
Latitude 3450/3550	Latitude 3340/3440/3450
Latitude 7350	Latitude 3540/3550
Latitude E5250	Latitude 7350
Latitude E7240/E7250	Latitude E5250
Latitude E5404/E5440/5450	Latitude E5404/E5440/E5450
Latitude E5500/E5540/E5550	Latitude E5540/E5550/
Latitude E7440	Latitude E6440/E6540
Venue 10/10 Pro 平板	Latitude E7240/E7250
Venue 8 (3840) (7840)/ 8 Pro (3845)平板	Latitude E7440/E7450
	Venue 8 (3840)(7840)/ 8 Pro (5830)平板

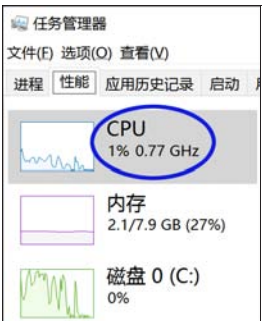
特别说明:PW7015M/PW7015L 支持这三年出品的大部分戴尔家用、商用机型,含部分戴尔平板。
表格中提及“第 X 代酷睿”,也意味着同代的奔腾、赛扬机型在支持之列。另外,此表格为不完全列
表,表格中机型延续而来的第六代酷睿机型通常也在支持之列。具体情况请咨询戴尔官方直销电话:
400 885 8555。



以采用 i7 5500U 处理器的戴
尔 XPS 13 3K 触屏版轻薄本
为例,“高性能”模式下,什么
都不做,CPU 频率都是 2.9GHz,
WiFi 关闭 + 屏幕亮度最低,整
机闲置功耗有 6.3W ~ 7.2W
(静置一段时间后)



在“平衡”模式下,闲置时,CPU 频
率降至 0.89GHz;一旦运行应用,
频率立即提升,可达 2.92GHz;而
当应用关闭后,CPU 频率又会慢
慢降回 0.89GHz,这时整机的闲
置功耗会降低不少,约为 5.7W 左
右,屏幕关闭后最低只有 1.96W



开启“节能”模式,CPU 频率直
接下探到了 0.77GHz,而且即
便启动应用,频率也不会提升。
整机闲置功率可降低至 5.5W,
屏幕彻底关闭后可低至 1.7W

3. 把酷炫的键盘背光关闭吧

这也是一个省电妙招,白天,键盘背
光没价值,反而刺眼。实在要用,可开启最
低一档背光(不过也有些机型只有“开”和
“关”,无背光亮度调节功能)。

4. 在网速快的地方才启用系统更新

一般情况下,Windows 的系统更新
是开启的——这是必要的。不过,如果你
携本外出,需要节电时,就关掉它吧。一些
老系统,比如 Win 7,系统更新往往会在
一段时间内吃掉 90%左右的 CPU 资源

(奔腾机型),同时还不读硬盘。另外,
如果网速慢,WiFi 长时间处于工作状态,
电量下降也很快。

笔者的建议是:需要节电,就短时间
关闭系统更新。即便要更新,也是在网速
较快时更新,以降低高负载的时间。

欢迎投稿:如果各位还有什么省电妙
招,欢迎来信告诉我们。笔者给大家一个
投稿专用邮箱:pcwleifeng@163.
com。稿件采用后有稿费。

独家报道

谁偷了笔记本的电量？谁让你的笔记本卡顿？（下）

在第42期的文章中,我们给大家“讲了三个故事”,告诉了大家导致笔记本卡顿、资源/电量消耗大、续航短的三种情况,一是不适应国情的国外杀毒/安全软件,比如 McAfee(迈克菲),二是多如牛毛的预装软件,三是百度360搜狗腾讯金山等国内厂商的软件。
不过,以上这些只能算是“浅表知识”。要让笔记本流畅,要让笔记本省电,还有一些进阶手法。来看看吧。

● 故事第四篇:娱乐应用追新很时髦？

症状描述:PC 普及已经二十年,酷睿处理器都发展到第六代了,怎么我就玩玩 QQ,迅雷下点剧,Photoshop 处理点照片,笔记本却还是卡得要命,且笔记本风扇还呼呼不停呢?

上述症状很多电脑用户都遇到过,还有朋友曾投诉说:我去年买的电脑,启动迅雷后,20 秒内,整个世界都停顿了,所有应用都卡住了。软件新版不是更好吗?为什么我总是装新版本还是卡顿呢?笔者笑着回答:我几年前的电脑,启动当时的迅雷也是这种情况!谁说软件新版本就好!

实际情况是:大部分软件越到后期功能越多,越复杂,也越吃系统资源。而用户真正能够用到的功能往往就



Photoshop 一路走来,功能越来越丰富,体积越来越大,资源占用也越来越大。普通用户装 Photoshop 6.0 版或 CS2(9.0)版就足够了——启动快,资源占用小

绝大部分菜鸟用户都安装迅雷最新版(目前是迅雷 7.9),而老鸟都会选择迅雷极速版,资源占用小,启动也要快不少



如果你觉得运行最新版的 QQ 不流畅,就改换 TM2013 吧,会节约不少系统资源

二十几秒!不要说当年的笔记本跑起来卡顿,笔者的台式机处理器——2014 年发布的奔腾 G3258(频率高达 3.2GHz),搭载 8GB 内存,启动也要 9 秒;而同样的电脑,启动 CS2 只要 4 秒!笔者现在用的台式机就主力使用 CS2,而 i3 3217U 处理器的笔记本用的还是 Photoshop 6.0,功能完全够用!

还有一个不得不说的软件是 QQ。在 IT 老鸟圈里有个打趣的说法——“QQ 才是推动电脑换新的原动力”。为啥呢?因为你今年买的电脑,明年 QQ 更新了,你就运行不流畅了;加之其他软件也越来越庞大,系统被拖得越来越慢,最后只有换新电脑了。实际情况也的确如此:早年的赛扬 300 运行当时的 QQ 有点卡;后来大家都用笔记本了,奔腾处理器运行 QQ 依然有点卡;而如今的移动赛扬/奔腾处理器,运行最新版的 QQ,资源占用依然比较大(尤其是在启动时),依然不流畅。我们的建议是:除非你有一些娱乐方面的需求,否则用腾讯 TM 吧(核心功能与 QQ 一样,通用,但是没有花哨的娱乐功能)。同时告诉大家一个小秘密:笔者的 i3 3217U 笔记本至今用的 TM2013 版,资源占用非常低,无论什么笔记本跑起来都妥妥的 ^__^。

另外,大家以前用 ACDSee 看图,结果 ACDSee 越做越庞大;大家以前用 Nero Burn ROM 刻录光盘,结果 Nero 也越做越庞大。如果你现在还在用这些软件,那你真的是傻大了!看图就用 Windows 自带的照片查看器吧,抑或是 Win 8.1/Win 10 的“照片”应用;刻录?现在 Windows 本身就支持刻录功能,就像拷贝文件一样往刻录盘里拖文件即可刻录和删除文件(从光盘上删除)。

总结:虽然我们在硬件购买上鼓励买新不买旧,但为了让你笔记本运行流畅,为了让你笔记本更省电,应用和娱乐软件的升级还是克制一点好,老版本可靠稳定,资源占用率更低,是省电、流畅的最佳选择。

● 故事第五篇:错误的软件

症状描述:我的笔记本放视频只能放不到 4 个小时,怎么有用户说它的同款机型可以放 6 个小时呢?为什么我的 XPS 13 只能放 15 个小时音乐,《电脑报》的测试却可以说播放 20 个小时呢?

上文建议大家不要乐此不疲地升级软件,因为新版本的软件往往会更占用系统资源,更费电,还会导致系统卡顿。

不过,这并不等于我们不尝试新软件新应用。事实上,随着 Windows 系统的推陈出新,随着英特尔/AMD 处理器功能的不断完善,我们发现很多应用已经出现了质变!

之前《电脑报》关于笔记本真 4K 解码的文章中,提到了 Haswell(第四代酷睿)处理器解码 4K 视频,集显需要 2W~6W 功耗;而 Broadwell(第五代酷睿)处理器解码

4K 视频,集显的功耗才 2W,甚至可以低至 1W 以下!这就是质变!技术的升级,让笔记本完成相同的应用,功耗大幅降低。

不过,这种功耗的大幅降低和应用程序的选择也密不可分。

早期,大家都用暴风影音看片;后来 KMPlayer 风靡,还能玩解码器组合;而后出现了射手播放器,整合了字幕自动下载功能,且支持当时所有硬件的硬解码,系统资源占用率低,所以影音爱好者都改投射手。但如今射手已不是省电好用的最佳选择。射手播放器无法流畅解码 4K 暂且不论,咱们就拿最熟悉的 720P/1080P MKV 视频来说,迅雷影音(播放软件)的资源占用率就比它明显低一截。如果换用 Win 8.1/Win 10 的“视频”应用,功耗就会更低。相较于射手播放器,Win 8.1/Win 10 的“视频”

应用在解码高码率的 MKV(H.264 编码)时,续航甚至可以提升 30%(注意不是所有情况下都如此,和硬件、屏幕亮度、音量、驱动等密切相关)!

同样的情况还适用于其他应用。以前资源占用率算低的浏览器,现在未必是最好的;以前出色的音乐播放软件,现在也许该淘汰了。限于篇幅就不赘述了,大家可以自己去研究和琢磨一下。

总结一下就是:同款软件不要太急着升级,尤其是 QQ、杀毒软件、管家类软件、Photoshop。但与此同时,我们又要勇于尝试新的软件和功能。另外,笔者观察到一个趋势:Windows 也正在像苹果的 OS X 系统一样,越来越全能,越来越好用,很多第三方应用软件(如图库、杀毒、浏览器、音乐/视频播放等)其实已逐渐失去意义,用 Windows 自带的最简单,效果也不错,往往还最流畅最省电。

视频解码整机功耗测试表			
Core M 5Y10C/13.3英寸1920×1080分辨率屏/4GB内存 屏幕亮度80%/系统音量100%/播放器音量100%/Win 8.1系统			
	Windows视频应用	迅雷影音最新版	射手播放器最新版
《诸神与国王》1080P MKV 5GB, H.264 编码, 字幕关闭	整机9.4W	整机10.0W	整机10.3W
《画皮2》1080P MKV 11.3GB, H.264 编码, 字幕关闭	整机12.4W~13.0W	整机12.4W~13.1W	整机14.2W~15.3W
Core i5 6200U/15.6英寸1920×1080分辨率屏/4GB内存 屏幕亮度10%/系统音量50%/播放器音量100%/Win 10系统			
《诸神与国王》1080P MKV 5GB, H.264 编码, 字幕关闭	整机8.5W~9.8W	整机12.1W~12.6W	整机13.0W~14.6W



在很多人印象中,IE 浏览器弱爆了,又慢又耗资源,Chrome 浏览器才是更先进的代表。但我要告诉你,大多数情况下,IE 11 比最新的 Chrome 功耗要低

国砖巅峰 飞傲 X7 智能音频播放器评测

近几年来,国内的音频行业在各方面都得到了提升,各类播放器不但在音质上不逊色于国外品牌的高端产品,同时在功能和设计上也比过去有了长足的进步。而飞傲X7这款播放器正是在这一背景下诞生的产物,无论从设计、音质、功能哪一方面而言,它都可以称作是“国砖”的巅峰之作,是真正让国内音频厂商能和索尼、艾利和等国际大厂掰手腕的优质产品。

突破传统国砖的层次感设计

飞傲一直是个人认为在设计上很有特点的国内音频公司,特别是新一代的 X 系列播放器,在国内播放器产品中属于佼佼者。但在前几次评测中,笔者也提到过,X 系列的设计过于雷同,容易给人带来审美疲劳,而这次 X7 则给了我们一些惊喜。

采用了 Android 系统的 X7 显然不能再沿用过往的设计思路。金属拉丝工艺的外壳依然保留了下来,但在正面加入了触摸屏,触摸屏部分则占据了机身约 3/4 的面积,视觉观感非常有层次。

有趣的是,在开机之后,触摸屏下方会

无触控一样可以轻松操控

除了触屏操作之外,飞傲给 X7 设计了很齐全的操控按键,左边是音量 +/- 按键以及电源键,右边则是切歌键、播放 / 停止按键。很有爱的是,飞傲为了照顾不同习惯的用户,右边的切歌键和左边的音量键是可以互相调换功能的,这不得不说非常人性化。

从实际的体验来看,飞傲 X7 的触控体验是很舒适的,不过考虑到其厚度并不薄,我们并不建议单手操控。而在实体键部分,按键的做工和手感都相当好,在超过半个月的试用期间,按键也没有任何松动和变化。这样当屏幕休眠之后,用户同样可以轻松以实体键进行操控,而不必一定要使用触摸屏。

可随意安装APP是亮点

X7 搭配的是 3.97 英寸的 IPS 屏幕,分辨率达到了 480 × 800,在播放器中,类似配置的只有索尼和艾利和的高端产品,如 ZX2 和 AK120,不过那两个产品的价位已经接近 X7 的两倍。

不过正是因为搭载了这么一块屏幕,这使得 X7 的显示效果成为国砖中的翘楚,无论显示图片也好,显示文字信息也罢,都相当细腻。这块屏对于平板电脑不算什么,但对于播放器而言,就相当难得了。

界面设计足够人性化

飞傲 X7 的 Android 系统和普通的手机构型很类似,这里就不赘言了。不过飞傲也设计了一套自己的音乐软件,用户可以在 Android 界面上进入飞傲的音乐软件,也可以通过系统设置使 X7 开机即进入音乐软件的界面。

X7 的音乐软件界面算得上精致,虽然不能说在美观程度上达到了多高的水平,

发出蓝光,这给了我们一种很科幻的视觉感,不过使用久了后,这个蓝光略显得有点单一。但未来飞傲将会通过固件改变光线颜色,届时将有更多颜色出现。

X7 的底部可以取下来,而这个部分是耳放模块,这是非常有趣的设计,和其他电子产品有很大的不同。整体而言,X7 的外观设计不但保持了这一系列长期以来的金属质感,同时触摸屏和耳放模块(当然需要下螺丝)的加入也使得机身更富时尚感和科技感。

飞傲这几代产品都没有内置存储空间,不过到了 X7,内置空间终于又回归了。X7 内置 32GB 存储空间,同时也支持 TF 卡扩展,最大支持 128GB TF 卡。而且就传输速度而言,X7 也比前几代有了进步,在使用 TF 卡传歌的时候,传输速度可以达到 8MB/s 左右。

在接口方面,X7 除了 Micro USB 接口之外,设计了两个 3.5mm 输出接口,下方接耳机,而上方的接口则是 Line Out/同轴输出口,功能的切换可以在设置菜单中实现。之前曾说过,X7 采用的是可拆卸的耳放模块,这部分和主机通过 T5 螺丝连接,据悉飞傲未来还会推出三种耳放模块供用户购买,这也算生财有道。

飞傲 X7 允许用户下载 APP,不过在销售的初期,X7 只能安装在飞傲公司白名单中的几款软件,如海贝音乐、天天动听、网易云音乐以及 QQ 音乐。不过现在经过几次固件更新后,X7 已经完全放开权限,允许用户安装任意下载的 APP,包括非音乐类的软件。如果用户愿意的话,可以下载看书软件阅读小说,也能下载各类视频软件观看网上视频……一款音乐播放器能做到这个地步,我们只能说非常任性!

但作为专业的播放器,体现了其专业性的一面,比如有歌曲的采样率、码率的显示。另外,提供了直观的 EQ 设定按钮和无线传输按钮。

至于播放的设置菜单,X7 的选项与飞傲新 X3、新 X5 基本类似,设置起来也很简单,同时也有高低增益和平衡左右的功能,这里就不多说了。

64bit/384kHz PCM 音频,以及 DSD64、DSD128 音频。

X7 只需要低增益就能满足目前大多数耳机的推力需求,将增益调至高或许能让耳机的声音获得一些变化,但是也能让耳机的一些不足暴露出来,比如 MSR7 耳机那种细微颗粒感本可以提升人声的磁性,但在高增益下却过于明显,反而破坏了听感。所以到底采用哪种增益最好,还需要看耳机的阻抗以及实际的听感。



X7 的外观设计相当有金属感和时尚感



X7 底部是可拆卸的耳放模块



X7 的按键设计



X7 底部的接口



X7 初期可供用户下载的 APP

X7 的声音风格中正大气,从听感而言给人最大的感受是舒展、轻柔,声音中带着少许的暖意,这种暖意在很大程度上使得听感变得舒适,同时也使氛围感更为突出。从整体而言,X7 的解析力明显要强于 X5。

高频方面,X7 不会让人感到刺激,自然柔和的高频让人听起来很是舒心,或许对一些发烧友而言,X7 显得过于轻柔,但那种清爽舒展的听感依然展现了很高的水准。在中频方面,X7 依然偏向舒展柔和,声音厚度足够,同时能展现出不同耳机的特点,很耐听。低频是 X7 相对 X5 提升很明显的部分,X7 的低频量感适合,既能让人感受低频的震撼,也不至于轰头,同时弹性十足,解析力极好,即使在一些非主打低频的耳机上,也能感受到高素质的低频效果。



✓ 音质出众、触摸式操控、可安装 APP

✗ 蓝牙模式不支持 APT-X

基本参数及售价

- 处理器型号:RK3188
- 运行内存:1GB
- 内置存储:32GB
- 操作系统:Android4.4
- 支持扩展:最大 128GB TF 卡
- 屏幕尺寸:3.97 英寸 IPS,480 × 800 分辨率
- 按键接口:实体键 + 触摸屏、3.5mm 耳机输出接口、3.5mm 数字模拟输出、Micro USB
- 传输功能:802.11b/g/n、蓝牙 4.0
- 信噪比:≥ 150dB
- 频响范围:20Hz ~ 20kHz
- 适配耳机阻抗:16Ω ~ 300Ω
- 重量及尺寸:130mm × 64mm × 16.6mm,220g
- 电池容量:3500mAh
- 参考价格:**3998 元**



飞傲 X7 的音乐界面

工程师点评

足以和国外高端产品媲美的优秀播放器

X7 的价格在国砖中并不算便宜,3998 元显然不是针对普通用户。不过就我个人看来,如果发烧友真想拥有一款声音素质上佳,同时在外观设计、功能、操控方面都很有水准的播放器,那么 X7 可能是目前国内国砖中最好的选择。不夸张地说,X7 在音质、做工、功能方面,都可以和索尼 ZX2 这样的国外高端播放器去进行比较(当然外观设计还有差距),要知道后者售价已经接近 7000 元……X7 带给我们的并不仅是音质提升,也有设计理念的变化。国内播放器并非没有超过万元的奢侈品,不少国砖在音质上也要强于 X7,但其他方面则过于贫乏。如果从产品全方位的体验感受而言,那么 X7 算是综合来看最理想的!

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

很多玩家都曾反映过这么一个现象,买一台高档的智能电视回去玩游戏,却总是感觉电视上的游戏画面比自己的操控要慢上很多,就像播放视频音画不同步一样。实际上,这并不是玩家的错觉,目前的智能电视,特别是高端智能电视,多多少少都存在着输入延迟的问题。这个问题如何而来?我们又该如何解决?下面我们就一起来探讨。

电视玩游戏有延迟如何破? 平板电视玩游戏输入延迟解决方案研究

后处理技术,液晶电视输入延迟的根源

首先必须说明的是,每一台平板电视都会有输入延迟,无论是过去的等离子电视,现在的液晶电视,还是 OLED 电视。没有一台电视在外接设备的时候能够做到输入零延迟,只是看延迟的时间到底有多长而已。

这里我们所说的延迟,主要是指输入液晶电视的画面和声音延迟,事实上我们在看电视的时候,也经常会感觉在同一个频道,但是两款不同的电视在画面和声音上也不一致,这就是两台电视输入延迟不同所导致的,当然一台电视没有对比则不会有这样的感觉。

那么是什么造成了这样的输入延迟呢?答案就是电视的后处理技术。

事实上当外接的设备,如 PC、蓝光播放器、游戏机,甚至是有线机顶盒,将画面通过 HDMI 这样的线缆传输到电视后,并不是直接反馈在屏幕上的,图像信号会先让电视机内部的芯片处理一次再显示在屏幕上,通常这种后处理技术在中高端电视上比较突出。当图像输入电视的芯片后,电视要做一系列动作,比如调整图像的颜色亮度、拉伸分辨率、适应电视屏幕的刷新率、声音的解码,或者是使用 MEMC 动态补偿技术插帧(这个计算量蛮大的)——而这些,都属于电视机



电视输入延迟的原理



电视不同的画质模式,就有不同的后处理效果

的后处理技术,当电视芯片处理完毕后,图像最后再显示在屏幕上时,这必然会经过一段时间,这就是输入延迟的根源。

当然,这个时间不会很长,通常都在 100ms 以下,我们如果仅仅是观看电视视频的话,是毫无感觉的。但是如果我们操控外接的设备,比如游戏机手柄,那么我们操作的游戏画面实际上是经过了延迟才显示在电视屏幕上,如果延迟时间较大,这样自然就会感到游戏画面和自己控制的不一致了。

50 毫秒,游戏画面延迟的分水岭

那么多少时间的延迟才会让游戏玩家比较顺畅操控游戏?从实际的体验来看,如果是玩一些操控比较简单的游戏,没有时间的限制,比如角色扮演游戏、战略模拟游戏,延迟时间在 80ms 以下都还是可以接受的;如果是玩射击游戏、动作游戏或者即时游戏,那么延迟一定要在 50ms 以下,超过 50ms,玩家就能感到较为明显的输入延迟了。

我们现在都知道输入延迟和电视的后处理有关系,这也意味着电视的后处理项目越多,延迟也就越大,如果电视的后处理项目越少,那么延迟也就越小。这也是为什么老旧电视及显示器在接入游戏机后,玩家反而感受不到延迟的原因,



对于动作对战游戏而言,输入延迟越小越好

因为这类设备都没有什么后处理技术,自然输入延迟也就比较小。从这个角度而言,低端的电视以及显示器,反而是玩游戏比较好的显示设备选择,只是这类电视本身的性能较弱,对比度、颜色效果都不算好,多少在画质上会受到影响。

测试输入延迟,利用笔记本其实很简单

知道了输入延迟的原理以及对游戏的影响,那么我们如何来测试自己电视的输入延迟呢?其实并不难。首先,我们



利用笔记本可以轻易确认自己电视的输入延迟

需要一个自带显示屏的设备,比如笔记本,或者一体机,然后将这个设备连接并在电视上输出画面,并设置成显示相同的画面;然后我们在笔记本上运行一个计时器软件,这样两个屏幕都能显示时间(理论上是同步的);此时,我们只需要用相机或者手机将两个屏幕上显示计时器的画面拍下来,这样就能看到两个屏幕上计时器的差异了。

如果是正计时,那么有后处理技术的电视屏幕显示的时间肯定比笔记本的要早;如果是倒计时,那么电视屏幕显示的时间则比笔记本要晚,此时两个屏幕上计时器的时间差异,就是电视机的输入延迟。笔者在测试的时候,因为计时器的原因,只能显示秒的后两位,推荐大家使用可以显示秒的后三位的计时器软件,这样可以准备计算出自己电视输入延迟的毫秒数。

值得一提的是,在电视不同画质的模式下,由于后处理的步骤和程序不同,

所以电视的输入延迟也是不同的,所以大家可以比较自己电视不同模式画质下的输入延迟,来找到那一个延迟最小同时也是最适合玩游戏的模式。在笔者的松下等离子电视上,鲜艳模式的输入延迟接近 60ms,而在游戏模式下,输入延迟则只有 40ms 左右;而在乐视电视的测试中,标准模式的输入延迟达到了 100ms,游戏模式的输入延迟则为 80ms,哪种电视以及哪种模式更适合玩游戏不言而喻。



标准模式下,乐视电视的延迟为 100ms

调整电视选项,降低输入延迟,游戏或 PC 模式延迟最低

通常对于电视而言,在游戏模式和 PC 模式下,图像信号的后处理都是相对较少的,在这两种模式下,电视基本上不会对图像有过多的二次加工,所以它们的输入延迟也就最低。如果玩家在普通模式下感到游戏有延迟,那么将图像模式调为游戏或者 PC,延迟就会大大降低。这一点无论对哪家品牌的电视机都同样有效。

如果有的电视没有游戏模式,比如创维的 OLED 电视 55S9300,那么我们则需要单独对画面的选项进行调整才行。个人建议是在普通模式下,将 MEMC 动态补偿技术关掉,同时将画面降噪功能关掉,这样对降低输入延迟也是很有帮助的。因为普通模式通常在颜色和对比度上没有太大的调整,而在后处理中最消耗时间的就是动态补偿,将这一项关掉,我们电视的延迟自然会降低。实际上,其他电视在 PC 模式和游戏



索尼的动态补偿就是 Motionflow

模式中都是默认关闭动态补偿的。

当然也不排除一些电视无论怎么调整画面模式或者关闭后处理技术,输入延迟还是比较高。笔者自己也遇到过某品牌的高端产品,最低延迟都超过了 60ms;还有一些产品除了没有游戏模式,甚至无法关闭 MEMC,这样也让玩家很无奈。遇到这种情况,玩家如果能忍则忍,不能忍的话,还不如就在显示器上玩游戏,或者买一款低端电视专用于游戏,要知道低端电视就没有太多的后处理步骤,自然延迟也会比较低了。

真材实料看设计

走向不同极致的后空翻与拔插分离

变形本从来不是主流,但这并不妨碍它成为英特尔的心头肉,从Windows 8触控变形之初的百花齐放,到Windows 10时代的洗尽铅华,360° 屏幕后空翻和拔插分离成为了变形本仅剩的两种形态,曾经这两者也是完全为了实现轻薄触控而来,但随着时间的推移,PC厂商似乎发现它们并不能完全处于同一个领域,因此,后空翻与拔插分离开始走向不同的极致,而这个趋势或许在不远的将来,也很可能成为未来PC行业剧变的蝴蝶效应发起点!

百花齐放成历史,优胜劣汰成必然

2012年10月25日,代表PC正式进入触控市场的Windows 8操作系统发布,紧随而来的就是各大PC厂商千奇百怪的触控变形本,在2012年底我们还推出解析各种变形方式的优劣的专题文章,简单回顾一下,当时被英特尔称为“百花齐放”的变形方式多达7种:后空翻、拔插分离、双屏幕(华硕太极)、滑动站立(索尼Duo系列)、滑动提屏(东芝U920T)、框内翻转(戴尔XPS 12)、Tablet单屏轴旋转(ThinkPad Twist)。那的确是一个脑洞大开的时代,从设计的角度来看无疑是一次PC厂商之间的头脑风暴,这也为形态之间的优胜劣汰提供了市场检验的空间。

不过这种“百花齐放”对消费者而言无疑是痛苦的,接受PC的触控操作方式本就需要勇气了,还得面对这么多眼花缭乱变形方式,就变成100个人里本来有10个人想要接受PC触控,但最后

却只有1个人下单,其他9个都持币待购了。

总体来说,笔记本数十年来的第一次形态大变迁“玩砸了”,过多的形态反而导致了消费者的茫然,也导致了PC厂商的巨亏。



曾经的百花齐放虽然精彩热闹,但正如我们预测的那样,市场反馈并不理想,如今,图中这些变形方式或完全消失,或淡然于市场边缘

大屏也后空翻,欢迎来到“笔记本+”时代

百花齐放迅速凋零,也正如我们预测的那样,后空翻形态成了笑到了最后的两变形形态之一。由于完全不牺牲性能体验,制造成本也低,后空翻现在已经成了变形本的最主力形态(当然,这也与联想孜孜不倦的坚持有关),Yoga风潮正在席卷全球,各大PC厂商也纷纷效仿,成为触控变形本的支柱形态。

而关注后空翻的读者朋友应该也注意到了这一趋势:它并不是以小尺寸极致变形为唯一走向,各大品牌甚至推出了15英寸后空翻触控本,这一点似乎与触控操作背道而驰,毕竟手持是触控的最佳操作状态,而小尺寸轻薄是保证手持操作舒适性的前提。但如果换一种说



后空翻变形正好利用了基于传统笔记本设计这一点,在价格、使用体验、性能、功能都与传统笔记本几乎相同的基础上,不图突破框框去实现轻薄触控,而是将触控作为笔记本的一种附加值,让大尺寸后空翻变得合理

法——触控是笔记本的一种功能延伸,你买回家的是一台与传统笔记本功能、性能和使用方式完全相同,但添加了变

形触控功能的笔记本,最重要的是价格也与传统笔记本基本无差,你还会觉得小尺寸是当务之急吗?在北美市场,15英寸后空翻机型很流行,很多消费者的说法就是:就当传统笔记本多了触控功能。

摆脱以往概念中“触控变形必须为手持操作而小巧设计”的思维,而是以笔

记本为核心的新思路,就是后空翻变形为大家带来的“笔记本+”形态,后空翻不仅是传统PC用户最能接受的变形方式,有利于渐渐形成PC触控操作习惯,而且PC厂商也无需大刀阔斧地改变笔记本设计,可谓一举多得。

拔插分离式转向低价入门

我们可以告诉大家一个秘密:拔插分离形态是英特尔力挺出来的。不过,从诞生伊始,它就面临着“重量与续航不可兼得”、“重量与性能不可兼得”、“尺寸太大无意义,尺寸太小性能/续航差”等各种矛盾。英特尔之所以力挺这种矛盾重重的形态是相信有一天如平板般轻薄的机型也能有高性能和长续航。但问题来了:无论你怎么强,电池如何大,也比不过整合在一起的笔记本。你强,笔记本就能更强——拔插分离的弱势是其形态注定了的。而且,它还不能太大,因为大家抱不动大平板,大平板的意义也很局限。

也正是因为各种矛盾和局限,拔插

分离形态一直不受媒体和市场待见,多年后,基本所有厂商都放弃了主流性能机型的拔插分离尝试,转投后空翻阵营。而拔插分离机型则主要局限在小尺寸(如10英寸、11.6英寸)低价机型上,这类机型的处理器也相对较弱,主要是Atom处理器,好处就是功耗低。

一个清晰的变形格局已经形成:后空翻因为不牺牲性能体验且设计简单增加的成本低,被越来越多的笔记本采纳,成为了触控(变形)的市场主力;拔插分离则因为各种先天局限,只能在低端市场寻求突破(甚至都轻薄不起来)。



拔插分离式目前已成了“低端入门”的代名词,主要是2000元左右的小尺寸机型

延伸阅读: Surface Book或是拔插分离式的救世主?

拔插分离式注定没有占据主流市场的机会了吗?可能的厂商并不甘心。

微软近期推出了Surface Book,这就是一款与我们当初想法非常契合的产品,作为一款拔插分离二合一产品,它的处理器集中在体重仅为726g的13.5英寸的平板面,这个重量在手持操作时已经不是什么大问题了,而且关键是它采用的是与笔记本相同的Skylake U系列低电压处理器,而且键盘底座内还配备了定制版的GeForce 940M独显,合体后就能用它玩游戏了,达到了主流笔记本的性能。

或许,Surface Book的设计是拔插分离的救赎,这种设计让拔插分离告别了低性能,二合一注定性能孱弱成了历史。或许会有更多的PC厂商跟进!

但,它依然有结构性的问题:首先,13.5英寸平板拿来干吗?除了极小众的绘图设计,貌似意义不大。其次,平板状

态下续航依然很蹉。最后,也是最关键的问题,它的设计成本太高,售价惊人,注定了它无法成为主流。

当然乐观地看,希望总是存在的。如果PC厂商大举跟进,成本方面至少会得到降低。Surface Book本身并不会成为市场主流,但它或许打开了一扇门,成为拔插分离变迁和进化的契机。



在硬件配置性能够强、功耗够低的前提下,拔插分离可让笔记本与平板两种形态很好地结合起来,而这一目标在自2012年变形本问世后3年的今天,终于由搭载Skylake Core i5/i7 U系列处理器+GeForce 940M独显的微软Surface Book达成了

性能、功能,一个都不能少 购买Win10平板你必须知道的

在微软Windows 10系统发布之后,市面上的Windows平板也从Win8系统过渡到了Win10。当然,只有软件变化显然没有什么新意,在硬件上Windows平板也有了不小变化,新的产品包括处理器、内存等相比过去都提升了不少。所以现在要购买Win10平板,我们就要从性能、功能上去好好斟酌一番了。

买新不买旧,看准Cherry Trail处理器买



一定要购买使用Cherry Trail处理器的Windows平板

过去的Windows平板基本都是采用英特尔的Bay Trail处理器(当然,贵的也有使用Core M的),而英特尔在第一季度发布的新一代凌动处理器产品Cherry Trail则已经上市,两者在同档次处理器上的性能差异不算很大,但是在图形性能上,Cherry Trail处理器的表现要大大强于Bay Trail。按照英特

尔的说法,Cherry Trail的图形性能是Bay Trail的两倍,而从我们的实际体验来看,Cherry Trail的确在游戏上面的表现要比Bay Trail好很多。

此外,虽然平板的形态和基本功能没有变化,但是采用Cherry Trail处理器的Win10平板可通过视频输出接口,输出4K分辨率至其他显示设备上,这点是过去Bay Trail处理器平板所做不到的。这样在家里有4K电视或者4K分辨率显示器的时候,有一款Cherry Trail的Win10平板,无疑能让用户的娱乐应用更为丰富。

所以在购买Win10平板的时候,我们首先要考虑的就是它是不是采用的Cherry Trail处理器。至于价格方面倒不用特别担心,采用Cherry Trail处理器的Windows平板,价格和过去的Bay Trail处理器Windows平板基本在同一水平线上。

搞定大屏应用,4GB内存必不可少

和过去的Bay Trail处理器相比,Cherry Trail处理器有一个不同就是支持的内存更大了。过去的Bay Trail处理器平板,最大支持4GB的内存,而在上



大屏高分辨率的Win10平板,最好使用4GB内存

市的平板产品中,无论尺寸和分辨率,大多数采用了2GB LDDR3内存;而新一代的Cherry Trail处理器,最大则支持8GB内存,往往会根据尺寸以及分辨率的不同,而配置不同容量的内存。

现在很多Cherry Trail Win10平板都为小尺寸产品搭配了2GB内存,这种产品屏幕尺寸只有8英寸,分辨率不足1080P,考虑到分辨率较低,在很多应用上2GB内存也就足够了。不过要是分辨率达到1080P以上,甚至是2048×1536,那么2GB内存玩起游戏什么的就捉襟见肘了,这个时候我们必须购买4GB内存的Win10平板。

事实上,如果和过去只有2GB内存的Win10平板相比,我们可以看到4GB内存版本的Win10高分辨率平板无论在应用的流畅度还是游戏的帧速上,都有不小的改进。如果用户想要购买一款高分辨率的大屏Win10平板,那么4GB内存显然是必不可少的。

扩展应用不缩水,看清楚功能和接口再买

由于目前微软在平板和PC上采用相同的系统,所以两者在功能和扩展方面是很接近的。我们既可以将Win10平板当作一个纯粹的平板使用,也可以把它作为一个轻薄的笔记本来进行各种应用。所以在很多时候,我们更应该考虑Win10平板上面的接口和功能是否符合我们的应用需求。

在接口方面,除了必需的HDMI输出接口外(除

非你永远就用这个小屏幕,否则一定要考虑HDMI接口),我们更要看重Win10平板是否搭配了标准的USB接口,一些平板只有Micro USB接口,连接外设比较麻烦。此外,像一些平板前后摄像头的像素过低,也很难达到我们日常视频聊天、拍照摄像的要求,至少也要200万像素。而如果比较看重影音效果,则需要考虑平板是不是立体声喇叭,玩游戏和看视频的时候,双声道在体验效果上还是要强于单声道。

整体而言,平板发展到现阶段,功能及应用已经比较接近轻薄本了(当然在性能上还是有差距),所以我们对平板的要求也不能像以前那样单一,在性能、屏幕效果之外,我们对平板的功能和扩展性应该有更多要求。

最后要说的是购买Win10平板的时候,最好还是考虑为它搭配一个键盘。我们当然可以购买一个蓝牙键盘,不过最好的选择,显然还是厂商原装搭配的键盘,这样不但质量上有保障,同时在外观上也更能契合平板,使之更像一个整体。



标准USB、HDMI输出最好都配置



Win10平板推荐产品

昂达V919 Air CH

参考售价:999元

这款平板的配置相当不错,采用了9.7英寸的IPS屏,分辨率达到了2048×1536,黑金色的搭配也使得这款产品颇具观感。V919 Air CH的内存达到了4GB,这样无论是普通游戏还是应用操控,都非常流畅。前后200万像素摄像头虽然不算高端,但是满足普通用户的视频聊天不成问题,自带HDMI输出接口可以满足用户外接其他显示设备的需求。最关键的是这款平板电脑售价只有999元,这在高分辨率屏幕的Win10平板中算是比较有性价比的了。近期天猫很多商家在双十一销售的时候,还附送蓝牙键盘,比较划算。



华硕T100HA

参考售价:2299元

华硕的产品总是能保证质量和性能的,这款T100HA虽然分辨率不高,只有1280×800,但是胜在尺寸够大,10.1英寸无需调整DPI就能让人看得很清楚。500万像素的后置摄像头可以胜任普通用户的拍照需求,4GB/64GB的内存/存储容量也足够大。特别值得一提的是,大多数Cherry Trail平板都使用了Z8300处理器,但华硕这款采用的是Z8500处理器,性能更出色。此外,特别需要点赞的是,华硕T100HA搭配的键盘无论外观还是和平板的契合度,都非常出色,即使作为一款轻薄本使用也毫无问题。



酷比魔方iWork 8旗舰版

参考售价:499元

酷比魔方的iWork8旗舰版,虽然在配置上的确不够强悍,但是胜在价格便宜,8英寸的1280×800的IPS屏幕,普通用户用起来也不会存在什么障碍,2GB内存/32GB存储空间的搭配不算高端,但至少不会成为这款产品的性能瓶颈,玩玩低分辨率的游戏不成问题。这款平板采用的是封闭式内置音腔设计,声音效果比单声道的同类产品要强一些。此外官方还搭配了一款蓝牙键盘,操控起来更为方便。目前这款Cherry Trail Win10平板仅售499元,买来当玩具也是不错的选择。



卡总有话说



阿卡的双十一之殇



苏宁的内购会仅仅是把价格和苏宁易购电商持平



中国电信旗舰店的宣传广告,就是抢不到

恰逢双十一期间,每年都为京东、天猫、苏宁等商家做了贡献的阿卡,自然也想在这个所谓的打折季再去贡献,消费一把。

不过今年双十一,阿卡还真遇到几个闹心事。若是什么小厂商小产品也就罢了,不过这次让俺闹心的却是苏宁、中国电信这样的大佬,这也使得阿卡在此事后思索:或许双十一在某种程度上真是一场闹剧,或许双十一的优惠真没想象那么大!

先来说说苏宁的事儿。阿卡近期想买一台4K电视,一直在国美、苏宁以及京东上徘徊。很早就看中苏宁易购7999元的索尼55X8500C(但是第三方卖家,委实不敢买),跑到苏宁卖场一看,9999元的价格顿时

让本人眼冒金星……不是线上线下一个价么?销售人员则表示:因为本地缺货,所以不执行网上价格。可这摆在柜台上的啥呢?不是缺货么?而且,原来线上线下一个价是说着玩的啊!?

而更富戏剧性的是,过了几天遇到苏宁内购会,据说优惠极大,跑去一看,价格倒是降到了7999元,但这不是和苏宁电商一个价么?何来的优惠极大一说?这让人想到了厂商们常用的涨价后再降价的手段。反而是国美还比较实在,虽然价格标得高,但全网比价的方式也省却了用户去卖场和销售人员讨价还价。

再来聊聊双十一当天发生的囧事。最近重庆电信的天猫旗舰店一直宣传在双

十一有半价抢购宽带的活动,光纤入户20M的宽带一年仅需440元。很早阿卡就将商品放到购物车了,但在双十一这一天,阿卡要么是抢不到,要么是抢到了不允许付款。其间有一个小时,店铺都有“还有机会”的提示,告知用户15分钟无人付款就可以抢到,在这一个小时中,店铺的销售量并没有增加,但是无论自己怎么刷新网页,依然还是那个结果,要么抢不到,要么抢到了不允许付款……

好吧,如果电信非要说是因为我网络慢而抢不到,我也认了。话又说回来,要是本人的网络真的足够快,我还眼巴巴看着你那20M的光纤做什么?我真正不能理解的是,在限时限量的前提下,电信并没有一

个符合逻辑的行为,或许在他们眼里,15分钟的等待时间要比1小时的销售空窗期更为漫长吧!当然,在阿卡于微博一顿吐槽后,中国电信微博很官方地@我:谢谢你对中国电信的支持……

这种事情不仅发生在阿卡身上,在双十一期间几乎每一分每一秒都发生在某一个消费者身上。双十一不是没有实惠的东西,但是这种涨价后再降价的手段,这种看似打折实则不合理地限制购买方式,也让我们屡见不鲜。嗯,当然有很多人在电商平台投诉这种行为,不过天猫的回复是:你要先购买了商品才能投诉!

我去,明知道涨价再降价的行为,你让我当冤大头啊?明明买不到的东西,你让我怎么才能购买了再投诉?好吧,阿卡只能告诉自己:天下乌鸦一般黑,商家都不是好东西!在这个电视无货不降价、优惠50元运费都能在双十一大张旗鼓宣传的年代,还有什么事情是遇不到的呢?

双十一、半价,这一切或许不是神话,但是在不少人眼里(包括阿卡),它可能会变成笑话。对于很多人来说,它是购物狂欢节,但对于很多厂商而言,它可能仅仅是一个秀场。感谢双十一期间的某些商家,你们让很多消费者即使不剁手,也没有了“买买买”的可能!

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:

图书总店网址:
<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>



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!

4000 元想要兼具全高清屏和个性外形设计不太可能

西红柿味的番茄: 想买一台笔记本,想在大学四年里使用,颜色适合女性,14 英寸高清屏的最好,预算 4000 元左右。在网上看了戴尔的 Inspiron 14 5000,就是颜色不能选择。除此之外,哪个平台买电脑较好,希望小编可以推荐一下,麻烦了!

工程师: 你在哪里看到的颜色不可选? 我们建议你打 400 8845 8555 到戴尔直销购买,那里的颜色最全,产品线也最全面。具体到戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版,直销渠道有黑、银、红、白以及金

色可选,你的预算已经可以买到该机的基本配置版了,它搭载了 Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘、R5 M335 独显且预装 Windows 10 操作系统,最贵的红色和白色版也不过 4399 元,银色版 4299 元,黑色则是 4199 元。相对来说,其他品牌于此价位则比较少有在色彩上能胜过戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版的机型,而且需要注意的是,因为你的预算比较低,所以想要兼具高清屏和个性外形设计是不太可能的。

低预算 + 低性能需求,一线品牌也靠谱

光明No黑暗:我是大一学生,学风景园林专业,想买一台笔记本,需要用 CAD 等软件,除此之外主要看在线视频,希望是 15 英寸。不过我的预算只有 3500 元,不知编辑大大有没什么好推荐的,谢谢。

工程师: 你的应用对硬件性能并没有什么太高的要求,所以,建议优先考虑一线品牌产品,3500 元左右可以买到惠普 15,搭载了 Core i5 5200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘、GeForce 820M

独显且预装 Windows 8.1 操作系统,虽然是惠普品牌定位最低的家用系列,但综合设计还是相对比国内品牌更有范儿一些。当然,如果你不在乎这些,希望性能更主流一点的话,就考虑国内高性价比品牌吧,神舟 K610D 售价 3499 元,搭载 15.6 英寸全高清屏、标准电压 Core i5 4210M 处理器和性能更实用的 GeForce 840M 独显,不过没有预装 Windows 操作系统稍显麻烦。

中低价位机型大多扬声器品质普通

无惧时光: 想买一台用四年的笔记本,对于外观、重量没什么要求,希望显卡在 GeForce 840M 或以上,至少 15.6 英寸的屏幕,尽量不用低电压处理器。同时,散热和扬声器品质要好,售后不要太差劲,价格在 4500 元左右,请问有合适的选择么?

工程师: 对于性能来说,你的预算内有很多机型可选,不过想要扬声器效果好可就不是那么容易了,此价位即便是相对更为出色的一线品牌也大多只能算是普通水准,所以建议不要抱太大希望。首先可以考虑宏碁 E5-572G,它配备了 Core i5 4210M 标准处理器和 GeForce

840M 独显的组合,而且价格才 4000 元左右,一线品牌的品质相对也值得信赖一些。

除此之外也可以考虑机械师刀锋 M510A,这款产品的售后是由海尔负责,Core i5 4210M 处理器和性能更强的 GTX 850M 独显保值性会更好一些,4499 元的价格也是值得考虑的。不过还是得纠正一个观点,低电压处理器不代表弱,Core i7 6500U 就与 Core i5 4210M 相当了,所以大家得抛弃这种偏见了。

Core i5 6300HQ 是首批四核心 Core i5 移动处理器之一

陌路忧伤: 我是一名大学生,最近想买一台笔记本电脑,平常就玩玩《英雄联盟》,我看京东最近那款宏碁 T5000-50Hz 还不错,不知道值不值得一入手,还有更好的选择吗? 求解答!

工程师: 宏碁 T5000-50Hz 算是目前第一批基于 Skylake 标准电压处理器的主流产品之一,它搭载的是 Core i5 6300HQ 处理器,这是英特尔首次将中端移动处理器设计为四核心,所以在性

能上无疑是值得期待的,而它与 GTX 950M 独显的组合从游戏性能的角度来说在全高清分辨率下以最高特效畅玩《英雄联盟》可谓轻松愉快,5499 元的价格还是很靠谱的。

另外你可以考虑戴尔的游匣 15 7000,5900 多元,是 i5 6300HQ+GTX 960M 的组合,而且 GTX 960M 是 4GB GDDR5 显存版,总体来说在一线品牌 GTX 960M 游戏本中性价比算高的。

希望高保值性就应选择 Skylake 处理器机型

cugcsx: 近期想入手一款本本,内存 8GB 以上,最好有大容量 SSD 加 1TB 的硬盘组合。希望能用 4 年以上,预算 5000 元~6000 元,平时几乎不玩游戏,偶尔看个视频,以后会用电脑学习编程还有 Photoshop。在网上看到了惠普 Pavilion 15-ak003TX,不知这款本怎么样? 对品牌没要求,也可以给我推荐别的。

工程师: 这款机型也就是惠普 WASD 暗夜精灵,它也是第一批搭载 Core i5 6300HQ 处理器的机型之一,考虑到你基本上不玩游戏,所以独显性能单纯从保值性来看的话,GTX 950M 是

完全足够了,而且该机也有可满足你需求的 128GB SSD+1TB HDD 硬盘组合,所以综合来说是很适合你的选择,在硬件配置上与之类似的产品就是宏碁 T5000-50Hz 了,而可以自行升级大容量 SSD 的戴尔 Inspiron 15 7000 游匣版也可以考虑一下,6099 元就能买到同样搭载 Core i5 6300HQ 处理器的版本,而且它采用了更强的 GTX 960M 独显,毕竟谁也不能保证你以后不会迷上个把游戏。当然,你也可以考虑其他品牌非 Skylake 产品,不过保值性相对低了一些,就不推荐机型了。

设计用大尺寸本首推戴尔 Inspiron 17 5000

438544974: 我想买一台 17 英寸的笔记本电脑,预算在 8000 元左右,平时不玩游戏,主要是用来进行平面设计和对摄影图片的后期处理,当然偶尔也看电影电视剧什么的,望推荐一款靠谱的机型。

工程师: 也就是说,对你而言笔记本最重要的就是显示屏和扬声器,所以一线品牌机型是你唯一的选择。而在此价位的大尺寸机型大多是针对游戏而设

计,对你而言有些文不对题,因此找准适合自己的定位就很重要了,在我们看来,此价位的最佳选择是戴尔 Inspiron 17 5000,这款 17.3 英寸全高清本更新了 Skylake Core i7 6500U 处理器,可满足你的平面设计和摄影后期需求,而且显示效果在同类笔记本中已属较高水准,除此之外该机的扬声器效果也很不错,平时在家看看电影听听歌也很不错。

中高价位机型玩转《星际争霸 2》很轻松

天涯: 我想买一台笔记本,主要用一些 AutoCAD 等工具软件,游戏只玩《星际争霸 2》,希望笔记本能流畅运行它。对便携性和外观没有什么要求,预算最高 6500 元,希望小编给个建议,十分感谢!

工程师: 《星际争霸 2》对目前的独显而言并不算什么太高需求的游戏,再加上你的预算不低,所以选择起来并不难,从性能来说 6500 元左右可选择搭载 Core i7 4720HQ 处理器、GTX 960M 独

显、4GB 内存和 1TB 硬盘的雷神 911M-M3,这也算是国内品牌在外形设计上稍有特色的产品了。如果更考虑一线品牌的话,6000 元的红色外壳戴尔 Inspiron 15 7000 游匣版同样可以满足在性能上的需求(Core i5 6300HQ 处理器+4GB GDDR5 显存 GTX 960M 独显),外形设计也独具特色,而且服务更靠谱。

中低价位智能电视有缺点但也可厚非

飞翔: 准备买一台 55 英寸 IPS 4K 屏、3D LED 电视机,从今年 5 月就开始关注联想 17TV 55S9i,看看性价比很高,不知道这款电视质量、性能、显示效果等到底怎样? 值得买吗?

工程师: 作为一款 55 英寸电视,4000 元左右的价格相对不高,从硬件参数来看也是过得去。但所谓“一分钱一分货”,联想 17TV 55S9i 还是有一些问题的:边角漏光、3D 挑片源、需使用第三方播放器才支持 DTS 音频……显示效果

也只能算是中规中矩,当然如果对画质不是特别挑剔的话倒也够用了。作为国产智能电视,在产品定位上还是做得比较好,考虑到价格因素,还是可以考虑一下的。

但总体来说,从“出货量意味着 BUG 修复快,问题少,更可靠”的角度来说,我们更加推荐你考虑小米、乐视的同尺寸产品。比如小米电视 2 55 英寸,就是非常好的选择。

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: 打算在家里添置一台电脑,本来考虑笔记本,但因为经常需要修图,所以还是打算买接口更多更好维护的传统台式机,希望有标配最新的硬软件平台,显示器足够大但机箱最好小一点,方便我摆在书桌上。当然,售后也要好,预算 6500 元左右,请问有推荐吗?

A: 对于传统用户而言,性能弹性空间更大,维护也更简单的台式机确实是家庭 PC 的第一选择,而选择品牌机也就意味着在服务上更有保障。对你而言,目前最合适的选择是戴尔 Inspiron 3250 小型台式机,它 290mm × 92.6mm × 292mm 的小巧体型可放置于桌面上,标配最新的 Skylake Core i5 6400 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘、GeForce 705 独显和 23 英寸戴尔 S2316H 显示器,当然也有 802.11n 无线网卡、有线键鼠套装和 DVD 刻录光驱,而且预装 Windows 10 操作系统。对于摄影爱好者而言可满足 Photoshop 等后期处理软件的使用需求,除此之外还有 3 年的整机上门服务,6399 元的价格也在你预算内,综合来看是目前最适合你的小型台式机选择。

Q: 我想买一台顶级游戏本,听说外星人很不错,但不知道有没有升级到最新的处理器平台?除此之外也有很多人说外星人的品质不如以前了,是真的吗? 现在它还值得购买么? 我的预算是 20000 元。

A: 首先,Alienware 系列一直都是所有家用笔记本中用料品质和设计最为出色的产品线,目前并没有能够对其实现超越的品牌,所以不存在所谓的品质问题,还是值得选择的。而在最新的硬件平台上,Alienware 13/15/17 系列都升级了 Skylake 处理器平台且预装 Windows 10 操作系统,所以现在购买正当时。20000 元建议选择 Alienware 15,已经可以买到顶配版,搭载 Core i7 6700HQ 处理器、GTX 980M 独显、16GB DDR4 内存和 256GB SSD+1TB HDD 的组合,服务方面则是标配了 2 年的金牌服务(包括上门服务、意外保护等核心服务选项),15.6 英寸也相对不会那么笨重,在小范围内的随身移动或开车出门携带都不会给你太大的压力。

2015天猫“双11”刚刚落下帷幕,小米手机销量天猫、京东、苏宁三平台大满贯,小米天猫旗舰店总支付金额达到12.54亿元,成功加冕天猫“双11”全品类单店第一,手机销量第一,勇夺三连冠。并豪夺天猫“双11”10项第一,连续六个季度领跑中国手机市场,已经成为消费者的首选品牌。

小米天猫旗舰店支付总额超12亿 勇夺“双11”三连冠

红米Note2斩获手机单品销量冠军



11日零点,小米天猫“双11”活动正式开始,拥有超高人气的小米产品再次交出了令人振奋的成绩单:截至0时11分56秒,小米天猫旗舰店支付金额超过一亿元。截至0时25分19秒,支付金额突破2亿元,1点整突破3亿元,1点28分突破4亿元,10点48分突破7亿元,18点56分突破10亿元大关。截至23时23分,天猫“双11”临近尾声,小米的支付金额已经突破12

亿元。

红米Note2这款热门机型的销量一路稳健上升,拿下了天猫、京东、苏宁三大平台的单品销量榜首。在11月1日~11日期间,京东手机销量TOP10品牌榜上,截至24点整,小米以715486台的销量登顶,以遥遥领先的态势斩获京东“双11”手机销量冠军。同时,苏宁易购也宣布“双11”小米手机销量第一。小米公司董事长、CEO雷军表

示:小米从2010年初创至今,仅仅5年,不过这5年里小米的成长,大家都看得见。我们当然还没有做到最好,事实上也永远不会有人能说自己已经做到最好。小米的全体同事们都怀着奔向星辰大海的梦想,希望能够通过我们的努力继续进步,能够进一步带动中国整体的市场竞争和企业成长,能够尽快缩小我们和世界级龙头企业之间的差距,去感受全世界的爱。

小米全品类生态模式成为新商业标杆



在天猫“双11”网购盛典落下帷幕之际,一系列业界惊叹的数据让小米全品类生态模式倍受关注,其中最具分量的两个奖项——天猫双11全网单店销售额第一、手机品牌销量第一花落小米官方旗舰店,而这两个奖项的背后还包括了多个天猫“双11”冠军,手机品类单品第一;平板

电脑品类单品第一;智能设备品类单品第一;3C数码配件、影音电器、平板电脑、智能设备以及网络设备五大品类中,小米均保持了单店支付金额第一。

另外,小米的下一款手机新品于凌晨2点正式登陆淘宝众筹,在产品价格、外观、性能尚未公布的情况下,仅凭一张海报众筹,众筹价1000元。众筹截至24点整,22小时已经达到3559.5万元,成为淘宝众筹至今为止最高筹款金额项目。

除了手机之外,另一重要核心产品小米电视在“双11”的表现也大放异彩,截至11月11日24时,小米电视总支付订单

量6.6万台,总支付金额2.47亿元,完美超越去年首战“双11”战绩,再创彩电销售纪录。小米电视355英寸和60英寸成为同尺寸电视支付订单量冠军,全面领跑天猫“双11”大尺寸智能电视。小米盒子3“双11”当天在天猫首发,仅用时9分钟即宣告支付订单量破万台,成为天猫平台销量最快破万的网络机顶盒,小米盒子3最终总支付订单量8.1万台。

在上午11时整,小米路由器全系列产品单店支付订单突破4万,稳居网络设备同品类单店成交额第一。本次天猫“双11”之前,雷军表示:手机是平台型的硬件产品,非常依赖生态链的成长,硬件的竞争从来就是多维竞争,不是多卖一个电话少卖一个电话,而是全生态链的竞争,这是一切的基础。要多维竞争,还要保持专注,这就是我们投资生态链的目的。小米

要克制扩张,聚焦核心,稳步前进。

除了小米自身专注的手机/平板电脑、电视/盒子和路由器产品之外,小米硬件生态链成员出品的优秀产品,对于小米来说是非常有益的。而小米本身的品牌势能和用户基础,也能够反过来帮助生态链企业快速成长。

此次小米生态链产品也拿下多项第一,截至16时36分,小米手环支付数量超过10万个,其中,小米手环光感版成为智能设备品类单品第一,并携手小米插线板、小蚁智能摄像机、小米体重秤三款小米生态链产品,一起包揽天猫“双11”全网智能设备品类单品前四,再次验证了小米模式在生态链战略上的不断成功,小米全品类产品梯级发展生态模式正在成为新的商业标杆。

连续六个季度领跑中国智能手机市场



近期,国际调研公司IHS Technology发布了中国智能手机市场第三季度出货量数据,小米以16.4%的市场份额再次稳居国内智能手机第一。至此,小米已经连续六个季度领跑中国智能手机市场。

在友盟统计公布的国内Android设备的最新排名中,前10位都被小米和三星瓜分,其中小米占据了6席,三星占据了四席;而在

前五的排名中,小米手机占据了四席。在淘宝无线所公布的数据中,小米有6款机型进入前十。同时,腾讯移动互联网用户白皮书的数据显示, TOP10活跃机型中,9席均被小米包揽。小米设备的用户活跃度均以压倒性优势居于前列。

根据天猫的数据显示,进入2015年,小米天猫旗舰店一直保持着每个月手机品类销量第一的位

置;在天猫公布的高端人群消费排行中,苹果与小米再度位列榜首。

连续六个季度领跑中国手机市场与极高的用户活跃度,除了能够反映产品真实的热度之外,多个第三方电商平台的销售数据显示,小米已经成为消费者购买智能手机的首选品牌。

高通骁龙820正式发布

高通正式发布了新一代旗舰级移动处理器——骁龙820,在骁龙810经历了长时间的危机之后,骁龙820的重要性不言而喻。它是高通首款采用自主设计ARM64位架构的处理器,搭载了四个KryoCPU,主频最高2.2GHz,并且采用了先进的三星14nmFinFET工艺生产。整合GPU也是最新的Adreno530,全面支持OpenGL ES 3.1+ AEP,OpenCL 2.0 Full/64位虚拟寻址DirectX 11.2等等,并降低了功耗。图形视觉处理技术也是琳琅满目:屏幕空间反射(可选)、相对视角

动态反射、高动态范围渲染(HDR)……多媒体方面,视频解码支持10bit4K60fps、1080P240fps,HEVC(H.265)10bit/VP9,音频编码器WCD9335,播放支持HiFi24bit/192kHzFLAC,输出支持HDMI2.04K60fps,Miracast2.04K60fps、无线显示直传视频流,3:1真缓冲压缩比,当然也支持4K录像。

DSP数字信号处理器也是最新的Hexagon680,支持矢量扩展。摄像头方面配备高通Spectra14-bit双ISP处理器,最高支持2800万像素/30fps,吞吐量

最高1.2GPix/s。内存支持双通道LPDDR4-1866,存储则支持UFS2.0(Gear3),eMMC5.1、SD3.0(UHS-I),以及通用带宽压缩(UBC),输入输出支持USB3.0。无线技术方面,整合高通VIVE802.11ac、三频段WiFi、2x2MU-MIMO(多用户多人多出)、蓝牙4.1、NFC,另可选QCA9500802.11ad60GHzWiFi。

基带更是采用了X12LTE顶级配置,全球模式兼容LTEFDD、LTE TDD、WCDMA(DB-DC-HSDPA/DC-HSUPA)、TD-SCDMA、CDMA1x/EVDO、GSM/EDGE、LTE

Cat12下载最高速度600Mbps(三20Hz载波聚合/256-QAM/4x4MIMO)、LTE Cat13上传最高速度150Mbps(双20Hz载波聚合/64-QAM),并且搭配WTR3950收发器,支持未授权频谱上的LTE-U。此外还支持WiFi高清语音、视频通话、WiFi质量实时监控。第四代LTE多模收发器WTR3925,整合前端RF360,支持全球频段,低功耗,还有第三代快速充电Quick Charge 3.0。骁龙820处理器已经量产并开始出货,相关设备2016年上半年全面问世。

参考价格:299元
购买指数:★★★★

AMAZFIT 月霜 像女神一样戴手环

从《倚天屠龙记》里的周芷若,到《咱们结婚吧》,小豆一直是高圆圆的小粉丝。让我很惊喜的是,前段时间她为华米科技代言,推出了一款名为AMAZFIT的智能手环,真是让我太开心了,终于和我的女神有了交集,在这个“双十一”,我也赶在第一时间拿到了它。



与其说是手环不如说是首饰

以前,我体验过许多不同品牌的智能手环,其中也不乏以外观为卖点的产品,不过,久而久之就产生了视觉疲劳,这些产品无非就是换个颜色,或者使用不同的腕带。也许AMAZFIT这个名字你会觉得比较陌生,它是华米科技发布的全新品牌,而华米科技旗下的小米手环相信大家一定不会陌生吧。AMAZFIT手环的定位不同于小米手环,它的受众更精准——追求时尚和美感的白领人士。

我拿到的这款手环有个好听的名字,叫做月霜,而且它也是少有的能从外观就吸引我的手环之一。月霜搭配了金属环状腕带,金色金属边框加上乳白色的陶瓷主体部分,可以说非常惊艳,如果不告诉你,肯定不会想到它是一个智能设备。

月霜的主体采用圆形设计,主要材质为氧化锆陶瓷,看起来很像玉石饰品,晶莹剔透、圆润细腻等词语用在它身上一点也不牵强,光看“颜值”,我也是愿意将它长期佩戴在手上的。它完全称得上一个不错的饰品,白色+金色也是百搭,不用太纠结搭配什么衣服或者包包,像我这样的萌(lan)妹纸当然非常喜欢。值得一提的是,AMAZFIT并不只是手环,取掉腕带,还可以将它直接挂在项链上作为坠饰。

还值得一提的是,在我们的印象中,陶瓷是非常易碎的,不过它并没有那么娇气,指甲、小刀都不能在它身上留下印记,即使是站立时让它自由掉落也不用担心。要说不好的地方,就是皮质腕带了,长时间使用后会留下印记,影响整体美感。

监督你不再做个懒女人

智能手环,终究是要回归到功能上。戴在手腕上非常轻便,几乎感觉不到重量。只是不具备显示功能,所以无法查看时间,电量以及运动记录等也要通过手机查看。在手机上安装米动(Android/iOS都有对应客户端)并开启蓝牙,然后根据提示配对之后就能使用了。

戴着它还是比较舒服,运动的时候还是戴得稍微松一点比较好,否则出汗之后很容易在手腕上留下一道红印子,就不美啦!汗渍也不会再在陶瓷外壳上留下痕迹,轻轻一擦就可以清除,但是皮质腕带真的很讨厌,所以运动的时候把它变成项链吧。

运动后可以在米动APP查看运动量以及能量消耗等数据,而且还可以看到前一天的睡眠情况。在这里会显示深度睡眠与浅睡时间,在试用的这几天,我都觉得睡得挺好的,但是深度睡眠时间始终只有1到2个小时,看起来反而有点“焦虑”,大家还是放心睡吧,别太纠结这个数字了。

运动完当然要洗个澡啦,是的,这里没图……AMAZFIT手环支持IP68级防水,戴着它游泳也是没有问题的。另外,它还有震动闹钟功能,想要早起运动的话,可以开启它,不影响家人休息。不过它的震动幅度实在是太“温柔”了,沉睡中几乎感觉不到,还是使用传统闹钟吧。



戴在手上美观大方,根本看不出是一个智能手环



金属扣环拆、装都非常方便



AMAZFIT手环采用无线充电技术,放在底座上就可以充电



“变身”项链,也是非常美观的



可以查看每天的运动、睡眠数据



米动训练中心则提供了科学的健身指导



跟着“教练”科学地运动,才能健康地瘦身

续航虽赶不上小米,但也是棒棒哒

作为智能设备,虽然AMAZFIT手环看起来只是一个陶瓷饰品,但其中的传感器仍然是要用电的。这款手环没有任何接口,自然是采用了无线充电技术,将陶瓷主体放在充电底座上就可以充电,注意要将有文字的一面朝下才行。由于没有吸附式充电设计,所以充电时尽量放在平整的桌面,以免掉落。虽然摔不坏,但是比较容易丢失。

使用一般的手机充电头(5V/1A)完全充满仅需不到100分钟,使用5天之后还剩下48%的电量,套用近期流行的一句广告语来说,“充电十分钟,使用一整天”也是没有问题的。续航能力虽然不比小米手环(2个月),但10天一充也是完全可以接受的。

最后,AMAZFIT手环并不只是针对女性用户,它的情侣款叫做赤道,除了整体变为黑色,腕带也采用了弓形设计,看起来还是比较美观。不过,男士戴在手上会显得很细,不太适合粗犷的男士使用。另外,在运动的时候除了将它变成项链,还可以购买



男版的黑色赤道(左)太过纤细,“极光”则更适合男士佩戴

TPU材质(聚氨酯弹性橡胶)的“极光”腕带也行,而且各配件都有黑、灰、金、黄等多色可选,能够满足大家的个性化需求。

总结

戴着好看自然就会产生依赖

智能手环在目前来看,并不能让我们产生“依赖性”,也就是说,在体验了全部功能之后,慢慢就会失去兴趣。而AMAZFIT手环在保证基本功能外,从外观出发,紧紧抓住时尚这个关键词,将它的外观做到极致,就算抛开了智能手环的属性,也是一个不错的玉石饰品——而且它可以随时变换形态。

与华米科技的前作小米手环不同,从小米手环的外观和价位来看,它的定位更广,任何人都都是可以佩戴的。而AMAZFIT手环则定位精准,自然会贴上都市白领、时尚OL、女神范等标签,爱美的你,是不是也动心了呢?

始于 Note， 巨屏机就这么流行起来

当年乔布斯曾拒绝比iPhone尺寸更大的智能手机，称它们太过“粗野”。然而在三星的推动下，手机屏幕变大一发不可收拾，一批跨界产品的出现，让平板电脑和手机的界限越来越模糊，你中有我、我中有你，手机越来越大，平板越来越小，原本两个领域之间的暗战正在悄悄上演。

OPPO R7 Plus



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

说是跨界，其实OPPO R7 Plus一直都是以手机的标准来要求自己的，91%的金属占比，80%的屏占比，6英寸屏幕，只能用“惊艳”两个字来形容，尤其是在使用了2.5D弧度屏之后，握持手感和美观度都有大幅提升，所以说贵有贵的道理。对于没有采用2K屏，我们的理解是妥协，现阶段画质提升与整体功耗是成反比的，为了解决实际问题，OPPO通过增大电池容量，引入VOOC闪充技术，实现了超长待机，充电5分钟通话2小时还真不是吹牛，而屏幕表现并没有打折扣。说它是用心之作，是因为细节周到，有指纹识别、单手模式。硬件给力，也让娱乐无忧，彻底占领你的碎片时间。

华硕 ZenPad 8.0



基本参数:高通 MSM8929、双 4G、3GB RAM、8 英寸、后置摄像头 800 万像素、4000mAh

也许是因为天生就有商务基因，所以华硕向来受商务人士青睐，ZenPad 8.0也是如此。虽说是8英寸屏，但得益于高屏占比，体积并不大，可以塞进随身小包，背部采用类似皮包的皮革纹理设计，添了几分优雅和奢华，手感更是特别。如果偏好时尚个性的外观，还可以另外购买个性背盖，一酷到底。本着实用为先的理念，这款小平板把“好用”当成了头等大事，屏幕采用滤蓝光护眼技术，还引入DTS音效，前后摄像头绝对不是摆设，也许玩游戏不是一把好手，但影音效果杠杠的。家里如果有小朋友的话，给他玩也很放心，儿童模式下，资料安全，指定应用，时间可控，不怕沉溺。

编辑后

至于选小平板还是大手机，对于用户来说是幸福也是烦恼。从随身携带的角度出发，6英寸屏幕是极限，勉强可以塞在口袋里面，即便拿着打电话，也不会被看作异类，适合商务人士，以及通话需求比较多的用户。相比之下，7英寸的平板电脑携带就没那么方便，只能放在包里，打电话需要借助耳机，但大屏幕看电影效果好，上网冲浪方便，适合年轻人群和深度移动互联网用户。

联想黄金斗士 Note8 增强版



基本参数:MT6752、2GB RAM、6 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3300mAh、双卡双待

老人不是一定要用老人机的，像联想黄金斗士Note2这样的大屏智能机一样适合他们。别看售价不足千元，但配置并不差，真八核处理器配合2GB运行内存，确保系统流畅还是没问题的。也许你会吐槽屏幕分辨率不够高，可恰恰因为如此，无论图标也好，字体也罢，都变大了，看起来不吃力，误操作几率大大降低。有了它，老人都不怎么用电脑了，毕竟指指点点要比鼠标来得方便，浏览网页、看股票、玩微信样样在行，大屏体验不一样，连追剧也用它。由于配备大容量电池，不用整天插着充电宝。并且厂商还送了一年的碎屏险，就算不小心滑了手，维修也是免费的。

昂达极光 1c



基本参数:Marvell 1920、支持联通 4G、1GB RAM、6.95 英寸、2800mAh

如果你预算有限，想花399元买到一部大屏手机，那真是白日做梦，但要说买一款可通话平板，昂达极光1c可以满足你。说实话，就这个售价来说性能上并不奢望有太过突出的表现，但突出的性价比让它在很多方面的表现令人刮目相看，能够单手握持，支持GPS导航和蓝牙，对于学生党来说，还有什么不满足？至少用低成本同时解决了通讯问题和娱乐问题，拿在手上也不会觉得失了面子。唯一要担心的是套餐流量不够用，因为随身携带，大屏很容易玩上瘾。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



@80后老智:想买个蓝牙耳机，上下班路上听歌用。预算在300块左右，性价比要高，颜值也不能低。

@机智猫:看得出你属于外貌协会的，推荐两款299元的立体声蓝牙耳机给你，一款是漫步者W288BT，算是国货精品，四种颜色可选，三频比较均衡，没有什么致命缺点，续航能达到5个小时。对音质有点要求的话，推荐阿思翠BX50，有灰绿和红黑两种颜色可选，续航在三个半小时，中高音的表现要明显好于低音，比较挑音源。

@铁拳阿童穆:老妈想换一部手机，预算3000元，要品牌响，上档次，屏幕大，拍照好，续航长，最好设计偏女性化一点。

@机智猫:你确定说的不是LG G4？所有条件都满足，尤其在苏宁易购入手，买到的是皮质后盖版，尊贵红尤其适合上了年纪的女性用户，配备的5.5英寸2K屏，没有一点颗粒感，拍照效果在目前在售手机中进前十名是没有问题的，目前最低2899元就能到手。还可以考虑刚上市的OPPO R7s，有玫瑰金色，机身超薄质感好，待机超长，还支持VOOC闪充，配备5.5英寸1080P屏，售价才2599元。

@艾米:这几天看千元机已经眼花缭乱，目标基本锁定在一加X和小米4c，实在分不出高下，求指点。

@机智猫:小米4c的优势主要在于性价比高，首先是搭载的高通骁龙808处理器相对于骁龙801有着一定的升级，加之MIUI系统已非常完善，带来了更加快速流畅和省电的体验，还支持全网通。相对于小米4c的聚碳酸酯材质和传统设计，一加手机X在视觉和触觉上更具有优势，采用双面2.5D弧度玻璃加金属边框。至于屏幕和摄像头，差异还真不大。最终选谁，就看你是看重外观，还是看重性能了。

@X先森:纠结于是入手平板电脑还是Kindle，以看书为主，预算800元左右，有好的推荐吗？

@机智猫:如果单纯只是看书，首选Kindle Paperwhite 3，如真纸一样的阅读体验，不伤眼睛，有背光，800元的预算买行货有点困难，推荐日版，使用无任何差别，淘宝价780元。如果看杂志偏多，可以考虑入手平板电脑，配备9.7英寸视网膜屏的昂达V919 Air是个不错的选择，屏幕精度高，配备双系统，属于一机多用。

@鸡同鸭讲:一直想买个音质好一点的蓝牙音箱，对Bose这个品牌也是情有独钟，想知道Bose SoundLink mini和Colour售价相差接近一倍，两者之间除了外观及做工外，音色和音质的差异有那么大吗？

@机智猫:这两款蓝牙音箱虽然都采用了被动双膜共振技术，但侧重点不一样，SoundLink Colour偏时尚，只有一颗扬声器，SoundLink mini更注重音质，使用两个扬声器来驱动双被动振膜，从用户反馈来看，中频和低频部分的动态更好，声音更为饱满扎实。

这个双十一,你贡献了多少?

一年一度的双十一购物狂欢节已经落下了帷幕,而手机作为互联网属性极强的产品,每年都能斩获单品、品牌,或是店铺等成交量第一的称号,今年也不例外。从目前多方汇总的数据来看,2015年的双十一注定要载入史册,消费者的购物热情完全能用“疯狂”来形容!仅在天猫,交易额就突破了900亿元,而手机类产品的持续热销成为最大看点。

国产品牌三足鼎立



小米荣登 Top 20 商家榜第一



华为获得品牌销售额和商家销售额第一



魅蓝 Metal 在这个双十一赚足了眼球

借助人口红利和双十一所释放出来的商业能量,小米在前两年的双十一上可谓战果辉煌,拿下多项第一。今年更是早早就做好了准备,9月22日发布的小米4C被看作是提前埋下的炸弹,之后在保证全线现货供应的情况下,32GB小米4直降300元,小米Note特价1799元,买红米2送58元配件,红米2A增强版和红米Note2移动版分别降至499元和699元,64GB小米平板直降200元,就像是一记漂亮的组合

拳狠狠地打出去。

从战果来看,不仅总销量第一,红米Note2也不负众望地荣登手机品类单品第一,小米4C跻身前十。此外,还斩获平板电脑品类单品第一,小米手环光感版位列智能设备品类单品第一,与小米插线板、小米智能摄像机、小米体重秤一起,包揽单品排行榜前四。

能够在天猫品牌销售额和商家销售额排行位列第一,华为前期也是做足了准备,荣耀号称备货400万台现货,传统的尾单清货当然也不能含糊,而且优惠力度一个比一个大,活动一个比一个多。荣耀畅玩4X直降100元,华为P8青春版直降200元,荣耀6也跟着降了200元,最狠的数荣耀6 Plus,高配版直降500元,售价1799元,而标准版仅售1599元。表现最为出彩的具备指纹识别功能、金属后盖的新品荣耀畅玩5X,成功拿下榜眼,该机后市的表现同样值得期待。

魅族之前要发布魅蓝Metal的时候,我们就认为除了魅族要给 YunOS 和阿

里巴巴交作业之外,还有一点就是特意双十一准备的,因为手机发布和发售之间的间隔时间越短,消费买新的意愿就越强烈,再加上如今魅族已被阿里投资,备战双十一更可以说是半主场作战。事实证明我们的推断是正确的,魅蓝Metal是单品手机中销售额破亿最快的,它也就成就了魅族天猫旗舰店成为今年双十一首个支付金额突破1亿的商家。此外MX4直降100元,MX5全线特惠,低至1699元,对于平时很少搞降价促销,热销机型长期缺货的魅族来说,这实属难得。

从我们拿到的今年双十一的统计数据来看,销量前十的机型中小米占三席,华为占四席,苹果占一席,魅族占两席,三足鼎立的态势已经非常明显。另外,国产手机的市场占有率正在大幅提升,需求最为旺盛的依然是千元机,魅蓝Metal、小米4C、荣耀畅玩5X已经形成对位竞争,更高一档的魅族MX5、小米Note、荣耀6 Plus之间也是硝烟弥漫。至于中高端市场,三大品牌中,小米和华为已经摸到了门道。

追兵渐近,不进则退

虽说魅族、小米、华为在这个双十一已经形成第一集团,但地位并非那么稳固,后面的追兵紧追不放。360集团旗下的互联网手机品牌奇酷大神手机在手机品牌销量榜中排名第五,大神Note3在双十一前进行了价格调整,全系降价100元后的售价仅799元起,加上双十一首发的大神Note3金色版,使它成为最畅销的千元内指纹识别手机,同门师兄奇酷手机青春版此前也直降200元。作为一股新势力,有红衣教主在背后操盘,绝对不容小觑。

另一个新品牌ZUK也是憋足了劲,Z1标准版直降100元,双十一期间还推出橡木限量版。其全网支付金额累计突破9000万的成绩单算是亮眼。不过稍显尴尬的是“亲爹”联想在这个双十一的表现有点差强人意,大多促销围绕老款K3进行,降价幅度也就在50~100元之间,清仓诚意不够,把希望寄托在即将于16日发布的X3身上。

与以上厂商路数不同,有着乐视TV做基础的乐视手机,从起步开始就以“生态”为卖点推出乐1、乐1 Pro以及乐Max

这三款覆盖不同价位的产品。最令业内咋舌的是,生态补贴硬件的思路,让一些同行恨得牙痒。在这个双十一乐1、乐1 Pro直降500元和1000元,购买乐Max赠送1099元易到专车优惠券,而新品乐视1s,做工用料水平都是向旗舰级别看齐。但这种“杀敌一千自损八百”的做法真的好吗?虽然挤进了手机全网销量前十。

在这个双十一,手机界的蓝牌和绿牌尤为低调,但等到亮成绩的时候,不知道从哪里就突然冒出来了,稳稳地挤进销量前十。很早就在线下卖了几十万台的OPPO R7s借双十一之势正式发售,先卖后发这种情况,目前手机市场除了OPPO和vivo,恐怕绝无仅有,尺寸介于R7和R7 Plus之间的它,补全了OPPO在大屏全网通手机市场上的空缺,售价才2599元,恐怕又要创造单品销售纪录了。

两款入门机型A31和R1C直降200元,定位中端的N1 mini降价300元,而R5更是一口气从2999元跌至1999元,其实都是在为第四季度新品发布做准备。vivo不仅备货充足,而且呈现普降的态势,X5

Pro 3GB运存版、Y23、Y33的降幅都在200元以上,一直畅销的X5 Pro V和X5 Max+直降百元,另有运行内存升级到4GB的vivo X5 Pro旗舰版前来助兴。据我们了解,这两大品牌还把双十一的战火烧到了线下渠道,这盘棋下得够大。



乐视 1s 算是诚意良品



OPPO 太懂用户需求,R7s的表现不容低估

洋品牌逐渐适应国情

全球狂欢节
天猫 2015

SAMSUNG

双11来了
三星狂欢节

On5 新品网络首发

S6 edge+ 蚁人定制版

双十一当天,三星的促销活动还算给力,新品走低端路线

在被联想收入囊中之后,MOTO变得越来越接地气。这次双十一,虽然并不高调,但是诚意满满,MOTO X 32GB版降到1699元非常到位,X Pro降价300元,首度跌破3000元大关,新款X STYLE送存储卡和碎屏险,下单还立减100元。当然,大家最关心的是Moto 360二代,如果能一直这样开放购买,应该能和Apple Watch平分天下。

这次双十一三星有点打迷踪拳的感觉,在苏宁易购和京东甩出一批满减的优惠券。真正给力的是S6/S6 edge/S6 edge+限时下单立减600元的活动,属于外貌协会的A3000首次跌破千元,顺带着也给Note 4清仓,到手价2499元算是近期最低了,即便是社会渠道也难买到。此

外,售价998元,还送一堆赠品的新品On5,在双十一首发也释放给了消费者一个信号,那就是三星又杀回低端市场了。HTC和索尼虽然嚷着狂欢大促,但也只是动动嘴皮子。索尼Z5尊享版的发布就是走个形式,配置虽好,但定价高达5699元,不是铁杆粉丝,恐怕都不会放进购物车。

最后免不了要说到苹果,它倒是成了电商之间打口水仗的必杀技。天猫承诺iPhone 6s永比京东便宜,联通喊出iPhone 6s直降千元的口号,而就双十一当天的情况来看,天猫苏宁易购旗舰店果然将iPhone 6s的价格拉低至4566元,64GB版甚至只要5688元就能到手,为了吸引流量、争夺用户,真是够拼的。

每周热推

Live Photos并非6s专利

平台:Android/iOS
收费情况:免费

iPhone 6s 新增了 3D Touch 技术, 虽然在目前看来应用并不那么多,但还是带动大家在 iPhone 上玩动图的潮流。而原生相册对于动图支持有限,各种第三方应用就搭上了这个顺风车,开发了许多针对性的应用——想要玩动图,并非只有 iPhone 6s 才可以哦!

Biu 这款 APP 就是一款不错的动图制作工具,打开之后就可以看到首页推荐了许多热门动图,而且会自动循环播放,不用每次都用力按下屏幕 (iPhone 6s 之前的手机还不支持这功能呢,更别说 Android 党了)。一个简单的动作,如果你盯着它一直播放了 N 遍,也是非常具有魔性的。

内容有趣是一方面,Biu 还有一个特点就是社区粉丝比较活跃,只要你拍摄的内容够棒,就会被官方推上首页,其他用户看了之后,点赞根本停不下来。如果你再同步分享到微博、微信,将



Biu

会有更多朋友来支持你的。

在首页看了别人的精彩作品,自己是不是也想拍几张呢?在拍摄界面,常见的网格线、延时拍摄等功能都有涉及,还可以设置动图持续时间 (也就是在几秒内完成拍摄,区间为 0.03 秒 ~0.5 秒),也就是在一定的时间区间内,连续拍下 5 张照片,然后再拼成动图。

别以为这就完了,Biu 这款 APP 最大的亮点就在动图处理上面,可不是简单的拼接,防抖功能真是神来之笔,可以让画面效果提升 N 倍。另外,还可以在动图上添加滤镜、调节对比度等细节。对许多妹纸来说,不爱微信小视频最大的原因就是它不能美颜,但是 Biu 可以! 再加上有趣的蒙版 (添加闪烁、炫光、电视雪花等特效)以及实用的抽帧功能 (选取最佳状态的几帧画面),处理过的动图真是棒极了。这时候,还等什么呢? Biu 的一声把刚才制作好的图片分享给朋友们吧!



微爱
专虐单身狗

平台:Android/iOS
收费情况:免费

过完光棍节,你“脱光”了吗? 如果你还单身,请自动忽略这个 APP,否则将会受到一万点伤害!

这是一款情侣专属应用,在这里,你可以和男 / 女朋友进行私密聊天,共同许下愿望、分享生活中的点滴,还可以一起玩小游戏增进感情,甜死人啦!



情侣之间的互动游戏很有意思



开眼
Eyepetizer
每天让你大开眼界

平台:Android/iOS
收费情况:免费

在开眼这款 APP 中,推荐了运动、旅行、动画等多种类别的视频,甚至还有美食攻略与穿衣搭配指导。在每日推荐中,编辑会精心挑选 5 个短视频,让你每次打开都可以大开眼界! 除了视频本身,APP 的 UI 经过了精心设计,甚至每一张图片都加上了滤镜处理,视觉效果棒棒哒。



每天都会收到 5 个精心挑选的小视频



橘子娱乐
不一样的娱乐新闻

平台:Android/iOS
收费情况:免费

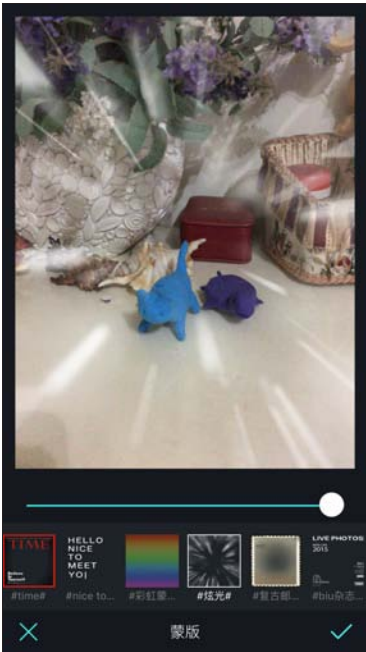
娱乐圈有什么新鲜事? 看微博就知道。但是你知道这些新闻背后的故事吗? 来橘子娱乐吧! 在这里可以有最新的娱乐资讯,并且加上热辣的点评,还有网友的弹幕互动,更轻松地看资讯。羡慕电影里的大明星? 在这款 APP 中还会教你明星搭配秘诀,让你一秒变身大明星!



带给你最新最全的娱乐新闻



首页精选了许多优质动图供大家欣赏,都是一些高质量的作品



拍摄动图之后还可以进行美化,添加滤镜

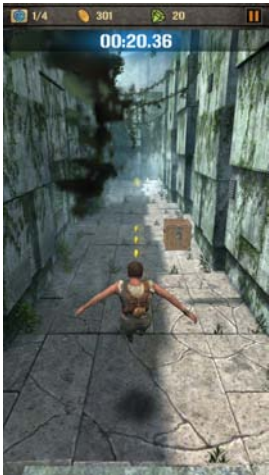
好玩手游

热映电影官方手游



移动迷宫
平台:iOS
收费情况:免费(有内购)

刚刚上映的《移动迷宫 2》大家去看了没有呢?虽然逃离了迷宫,但托马斯等几个主角并没有逃离命运的游戏,在荒漠焦土中继续和 WICKED 组织对抗,而这款官方同名手游也适时地推出了。



大家都知道,《移动迷宫》的英文名是《Maze Runner》,所以这款游戏自然也是跑酷了。操作不必多说,本作最大的亮点就是高度还原了电影中的场景,并且加入了收集元素,只有收集齐场景中的地图,才能解开秘密,逃离危险。托马斯、特雷莎、温斯顿等主角也可以供玩家选择,他们各有看家本领,我们的托马斯可是会原地复活的哟!

是男人就挺过十秒



黑色挑战
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

光看画风,我一直以为《黑色挑战(Balls & Holes)》是《EL》那样的小清新,但是第一次挂掉之后才发现我错了,而且错得很离谱——死亡画面过于血腥,任何障碍物都会让主角血肉横飞!

虽然画面有点重口味,不过整体画风是真的萌,而且操作也很简单,来回走动和跳,然后避开障碍就行,话虽如此,你需要考虑的不仅仅是不同的地形,各种巨型石块、陨石,甚至是地上的小石子都可以让你一命呜呼,手速和大脑都必须百分之百专注,玩个十分钟,满手都是汗!



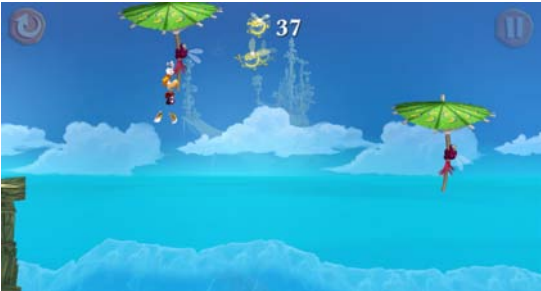
传统平台手游大作



雷曼:嘉年华
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

什么?你不认识这只鸭子?好吧,有人说它是青蛙或者袋鼠,官方称之为格鲁兹生物,总之,如果你没听过它的大名,就太 OUT 了。在传统家用机以及 PC 平台,它可是大红大紫的“名人”哦!

在移动平台上,《雷曼:嘉年华》拥有 75 个完全不同的关卡等着你,游泳、跳跃、翻滚、爬墙,各种高难度动作都不在话下。玩家需要收集金币,并且拥有变大缩小等特殊技能,再配上熟悉的卡通画面和有趣的背景音乐,玩起来绝对可以让你得到放松。



天天用微信连这些都不知道?

现在的手机APP有成千上万个,但是从刚刚上学的小学生,到我们的父母一辈,无论年龄、职业,你要问他们哪些APP是必装的,在答案中露面最多的一款必然是微信。是的,微信已经融入我们的生活,人人都在用,但是你真的完全了解它吗?

既含蓄又隐晦地去表白

用微信聊天人人都会,就算不会打字,也可以直接发语音。但是,有一种特别的聊天方式,对方收到之后只能看到一些方块和问号,根本看不懂你发的什么,但是只要用一些特别的技巧,就能找出藏在其中的秘密,你想学吗?

首先,那个特别的技巧就是翻译功能,目前微信已经支持 30 多种语言的翻译,长按聊天窗口中的某段文字之后就有翻译选项,这一点相信大家已经熟练掌握,表白的时候用一段浪漫的西班牙语也是非常有情调的。不过,我们今天

的主题可是要与众不同,让我们一起来探索。

原理很简单,现在的智能手机和电脑都是使用 Unicode 对语言进行编码,从而在设备上显示出不同的语言,而编译过后的字符可能在某个设备上没有安装这个字库,所以就无法显示了,比如缅甸语就无法在 iPhone 手机上显示。但是微信却比较“聪明”,能够认出这些无法识别的字体,从而翻译出中文释义。

知道原理接下来就更简单了,在电脑上打开任意一个翻译工具(当然也可以直接在手机上操作,但是手机本身没有相应的字库,翻译 APP 也不方便操作),比如在谷歌翻译中将中文翻译成缅甸语,然后用手机 QQ 复制到手机上,或者直接用微信网页版发给心上人,然后再暗示 TA 翻译——你这么用心,相信 TA 一定不会拒绝你了吧!



首先用谷歌翻译将你想说的话翻译成手机无法显示的缅甸语



如此特别的表白方式,你学会了吗?



微信不支持的语言就只能显示为问号了

我把你当朋友,你却拉黑我?

在微信中,经常都会收到类似群发消息之后验证对方是否将自己删除了的“小技巧”,但是这样的方法根本就是个笑话,互为好友的话对方能收到,也能回复你,但是如果对方已经将你删除,根本就收不到这条群发的消息,唯一作用就是骚扰真正的好友。

但是想要验证好友关系,你可以建立一个聊天群,将“怀疑对象”都添加进来,然后会提示“你邀请 A、B 等好友”加入群聊,如果还有一行,“请先发送朋友验证申请给 XX”那你就要注意了,这个人已经将你删除,拉黑 TA 吧!然后别在群里说话,直接



如果对方已经将你删除,会提示先发送好友验证

退出,群成员不会收到任何消息。

在这里提醒大家,微信的“拉黑”和“删除”不同于 QQ,拉黑只是屏蔽对方,对方可以看到你但无法给你发消息(会提示“对方拒收”),也不能查看你朋友圈,但是你可以给他发消息也可以看他的朋友圈(女孩子气死男朋友的最好办法)。删除则是将他赶出自己的好友列表,如果你们存在于同一个群里,还是可以交谈的,但不能互相评论、点赞。

PS: 微信不像 QQ 那样可以看到对方的在线状态,想要知道对方是否正在玩手机,给他发红包吧!



如果在对方朋友圈中只看到一条灰色线条,并且看不到任何内容,那 TA 肯定已经拉黑你了(豆姐我做了什么你要拉黑我 5555~)

一些有趣的小技巧

除了前面提到的,其实微信的功能已经非常丰富了,这些实用的小技巧你都掌握了吗?

1. 如果在微信中浏览网页或者查看公众号内容的时候遇到二维码,总不可能用另一台手机扫描吧,直接长按图片然后选择“识别图中二维码”就可以了。另外,“扫一扫”功能还支持识别书籍封面、查看附近街景、识图翻译等功能。
2. 在“设置→账号与安全→声音锁”中,可以设置声纹识别,可以用来登录微信,不用记密码,也可以更快速地登录微信了,别人可是永远盗不走你的声音哦!
3. 微信其实是可以自己给自己发消息的,你别觉得寂寞如雪,用来当作记事

本是非常不错的,图片、文字、语音、地理位置等信息都是可以记录的。当然,在好友列表中是找不到自己的,你可以和任意好友聊天之后点击自己头像,然后选择“发消息”就可以了。

4. 在聊天窗口输入:生日快乐(蛋糕)、想你了(星星)、么么哒(亲亲)等字符都会触发“表情雨”,还有单身狗、光棍节快乐这些恶搞表情,非常有趣。

5. 在聊天窗口输入“//checkcount?”可查看当前聊天共有多少条消息;输入“//sightinfo”则可以查看小视频的帧率、时间、文件大小等信息,退出微信重新打开就可以看到(以上代码仅 Android 手机有效,再次输入则取消相应功能)。

轻技巧

解决三星S6断开WiFi问题

和苹果 iOS 9 一样,三星的系统在 WiFi 信号不好的时候也会自动断开无线连接,使用数据连接上网,这是因为系统为了避免反复重试连接 WiFi 网络,造成不必要的电量消耗,就自动断开信号不好的 WiFi 连接。

想要解决这个问题,可以在拨号盘中输入“#0011#”打开 ServiceMode 模式,点击“更多”选项,然后选择“WiFi”,这时候会弹出 WiFi Information,在这里将 WiFi Power Saving Mode(WiFi 省电模式)改为“关”,然后重启手机就可以了。

修改手机字体大小

现在的智能手机,就算使用大字体,部分手机对老年人来说还是不太容易看清。能否再增大字体呢?大部分 Android 手机的字体文件都保存在“\system\font”中,一般情况下,DroidSans.ttf 和 DroidSansFallback.ttf 分别对应英文和中文字体,ROOT 之后是可以对它们进行修改的。



将它们导出到电脑上,使用 Font Creator Program 等字体修改工具,在“格式→设置→布局→单位”中可以调节字体大小,要注意的是,这个值越小字体越大,建议别改得太小,否则会很难看。将修改后的文件放回原路径,读取权限全开,写入权限仅选择用户即可。

保存网页为PDF文件

在 iPhone 上浏览到感兴趣的网页想要保存下来怎么办?首先想到的肯定是收藏夹,但是必须在有网络的时候才能使用。当然,截图也是一个不错的选择,但是如果页面内容较多,截图不便于拼接,阅读效果并不好,而且在相册中也不方便查找。最好的办法就是将它保存为 PDF 文件,随时离线查看。

在 Safari 打开需要保存的页面,点击底部的方形分享按钮,然后选择“将 PDF 存储到 iBooks”,然后 iPhone 就会自动将页面保存为 PDF 文件,然后就可以在 iBooks 的书架中找到它了,不但有完美的阅读体验,也更方便管理。

优点 金属机身质感出色,做工好;
娱乐资源丰富,观看便捷。

缺点 暗光拍摄抑噪能力一般。

8.5

本期总评

基本参数

5.5 英寸 1920 × 1080 像素 /151.1mm × 74.2mm × 7.5mm/169g/Android 5.0/2.2GHz 联发科 MT6795T 八核 /3GB/3000mAh/500 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头

■参考价格:1099 元(32GB)

跑分

安兔兔评测 51334
安兔兔视频测试 1085



更多精彩内容请
关注机智微微信

乐视超级手机乐1s: 梦想成为旗舰的千元机

乐视的超级手机最早是在今年4月跟我们正式见面,当时的乐1算得上一款颇具亮点的低价高配机型,但是半年过去,流行风向已发生了转变。乐视则适时推出了升级版的“千元旗舰”乐1s,一个手机界新兵竟也能快速地做出反应,看来它可能真的不简单。

塑料落伍了? 那就换成金属的

“千元旗舰”是最近才流行起来的一个词,意思是,这款手机具备了一些旗舰机身上才有的特质,却依然保持了千元上下的售价。乐1s便具有这些特质,比如全金属机身、指纹识别等,这也让它直接跟其高端的乐Max看齐,那它当然也就是现在流行的千元旗舰了。

之前我们对乐1的塑料外壳就颇有不满,看吧,乐1s在换成金属后壳后,质感明显提升一大截,良好的做工也在其中做出了贡献。而且这次乐视成功将乐1s的机身厚度压缩了整整2mm,握持感更好了,摄像头和闪光灯的位置搬到了左上角,凸起的情况也好转很多。原本摄像头的位置被指

纹模块占据,乐视特意将这个指纹模块处理为镜面材质,显得又圆又亮,不过特别容易留下指纹和油脂。

乐1s的正面还是一样的简洁,为了实现对称设计,光线感应器被处理成了圆形,加上旁边的听筒和前置摄像头看起来有点像超能陆战队的大白呢。而乐1s在屏幕上的变化应该才是最大的,此前全悬浮设计导致屏幕高出正面过多,加大碎屏风险,乐1s则好了很多,金属外框与屏幕基本上是持平的,而且外框还做了削边倒角处理,比乐1时期做得精细多了。而ID无边框还是没办法救它的屏幕黑边,虽然从2.6mm缩减到2.4mm,不过看起来还是很“感人”。

EUI不遗余力地围绕视频做文章

作为乐1的“s版”,乐1s将处理器改为MT6795T,也就是主频从2.0GHz提升至2.2GHz,运存依然为3GB,存储容量仅有32GB一个版本,支持双卡双4G,但仍不支持存储容量扩展。安兔兔跑分成绩超过50000(高性能模式),应对《真实赛车3》这类大型游戏,流畅度不错,但面对《NBA2K15》时,还是不具备可玩性。

强调生态的乐视,其定制化的EUI系统是乐视超级手机的重要差异化所在,乐1s上搭载了最新的EUI 5.5体验版,大方向没什么变化,仍然是二级菜单、扁平化图标风格,下拉仅显示通知栏,快捷栏和多任务后台整合在一起,通过单击菜单键打开。

而提到乐视生态,绝对绕不开视频。EUI 5.5接入乐视网的视频资源和内容更加不遗余力,除了显眼的乐见桌面、Live桌面

之外,还与系统的日历、闹钟、壁纸应用进行了更多整合。比如日历多了一个关注功能,关注了自己喜欢的电视剧后,剧集播放时间便会以提醒事项的方式出现在日历中。本来我还很疑惑怎么日历和时钟都会有联网需求呢?这下就想通了。由此可见,这样一部处处与视频资源相连的手机,对你的流量要求有多高了(土豪随意)。

也正因为这些XX桌面的占用,作为一台拥有3GB运存的手机,乐1s在未安装第三方应用的情况下,可用运存仅剩1.4GB。EUI 5.5体验版目前优化的完善度也相对一般,桌面在滑动操作过程中存在一定的掉帧现象,缺少那种行云流水的畅快感。虽然有众多明星、影视壁纸,但没有类似其他ROM的“主题”功能,不支持风格元素的混搭。手势和语音方面的功能也相对匮乏。

画质讨好眼睛但抑噪不给力

乐1s的相机功能也有一些微妙的变化,OIS光学防抖被砍掉,但新增了PDAF相位对焦。相机界面有了一定的改进,不再像乐1那样把HDR等常用功能一股脑塞到左上角的设置界面,而是把HDR、夜景、正方形、美颜、场景等常用功能做成了快捷工具栏,直接滑动快门上方的白条打开,不过这个工具条非常窄,稍不注意容易产生误触。拍照功能和玩法上还有待进一步完善,比如我们仍然没有看到专业模式。

实拍效果上最明显的感受就是涂抹感

较重,给人的印象是,只要碰上光线较暗、明暗对比强或光线复杂的情况,它就会下重手“涂抹”,使得细节丢失较严重。夜间拍摄,几乎可以说是没有降噪,画面颗粒感非常明显,开启夜景模式,画面会稍干净一些,较重的油画感。而在光线单一、白天室外拍摄时,它的表现又会出乎你的预料,白平衡准确,画面看起来十分鲜艳通透,细节解析较好,但也存在曝光偏多,色彩过饱和的情况,当然这样做的目的很明显——一切都是为了讨好你的眼睛。



乐1s的这个卡托并不支持放入存储卡,也就是不支持容量扩展



乐1s仍然坚持了ID无边框,但屏幕悬浮感有所减弱



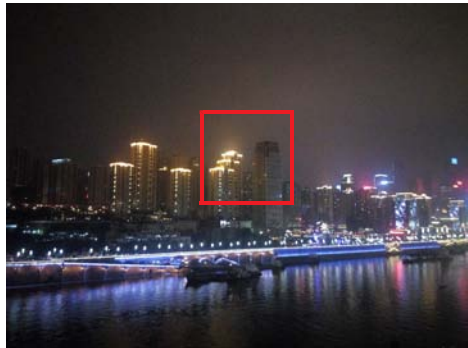
EUI的锁屏密码界面比较有意思,单手握持手机进行解锁时,键盘会自动偏向一侧



竟然也加入了微信双开功能



白天正常光线下,高亮处有些轻微过曝,色彩还原较准确,细节保留较好



夜景样张颗粒感明显,眩光控制一般



总结 如果ROM再做好点,竞争力会更强

乐1s的外观、做工、品质都有加量,的确不枉它升级版的名头,且它不仅不加价,还比乐1的首发价低了几大百,确实够拼够良心。乐视打的算盘是用生态补贴硬件,不过EUI的生态仍然偏向于自家的视频资源,对于喜欢追剧及体育节目的人来说,EUI的丰富资源及方便程度都相当不错,这也是EUI的核心价值。但在非视频内容方面,乐视的EUI相比国内一线厂商的ROM仍有不小的提升空间,要知道在1000元这个价位是目前竞争最为惨烈的,乐视要想越过“红、蓝”两座大山,需要尽快缩小其在ROM方面的差距。

优点

设计富有品质感,工艺出色
硬件性能强悍,系统运行流畅
能直接解码几乎所有音视频格式

缺点

音频接口保护圈过于凸起,有
硌手感

基本参数

5.7 英寸 1920 × 1080 像素 AMOLED/Flyme 5.0/ 三星 Exynos 7420 八核 /Mali-T760/4GB/3050mAh/
后置 2116 万像素 / 前置 500 万像素 /156.7mm ×
78mm × 7.5mm/168g

■参考价格 **2799** 元(32GB)

跑分

安兔兔评测	75756
安兔兔视频测试	1082

9

本期总评



更多精彩内容请
关注机智猫微信



PRO 5:时隔多年,魅族终于又做了款像样的高端机

从首款手机M8开始,魅族就是一个“小而美”的品牌。但随着阿里的入股,其产品更新速度明显加快,周期如月事的发布会节奏就可见一斑。资金和策略双管齐下带来的改变是巨大的,一方面直接将魅族的市场占有率从“Other”中揪了出来;另一方面,做久了低端机的它,似乎也已经忘了做高端机的感觉。那么,全新的PRO 5会成为转折点吗?

从后缀到前缀重新酝酿 PRO

直到 PRO 5 发布前,“Pro”都一直是产品型号的后缀,vivo X5Pro、乐视超级手机 1 Pro、Moto X Pro……当然也包括魅族自家的 MX4 Pro。直接用 PRO 命名一款产品,既表达了魅族对它的重视,同时也是一种决心与信心的表现。当然,这也与 MX4 Pro 平庸的产品和市场表现不无关系。8 月 22 日,也就是差不多快到魅族 2015 年旗舰发布的时间点,魅族科技副总裁李楠却在微博上表示:“MX 系列的旗舰是 MX5,没有啥 MX5 Pro 或者 MX5 Plus。魅族高端产品会是一个全

新的系列,平行于魅蓝、MX。”事后证明,李楠说的就是 PRO 5。

从外观来看,虽然经过了重新设计,但 PRO 5 还是基本延续了魅族手机的家族风格,除了尺寸差异、2.5D 屏、数据线接口和新启用的 LOGO 之外,看上去和 MX5 如出一辙。魅族之所以没有大幅改动 PRO 5 的外观,一方面是因为旗下手机的设计日渐成熟,简洁内敛的风格早已成为经典。另一方面,该机的立项周期算起来应该也不长,想要在短期内形成一个全新的外观并不现实,也没必要。

设计和性能没啥可挑剔的

PRO 5 的屏幕达到了 5.7 英寸,再加上又采用了 16:9 的比例,使得它的机身有些偏长,正常握姿下拇指只能轻松覆盖屏幕下半区。不过也正是得益于这种屏幕比例,让 PRO 5 的宽度控制得比较好,握起来非常舒服,并且电源键和音量+-键的位置也很合适。相比 MX5,PRO 5 的几颗按键手感经过了微调,键程适中,回弹脆而不干,尤其是 Home 键,按起来嘎嘣脆,但又不会“踏踏”作响。唯一的不足是该机的 3.5mm 音频接口保护圈过于凸起,摸上去有些硌手,好在这个区域也不会经常摸到。

作为高端旗舰,PRO 5 三星 Exynos 7420 八核处理器+4GB 内存的配置,已经达到了目前 Android 阵营的最高水准,超过 75000 的安兔兔跑分也排到了榜单的第一位。体现在实际应用中,虽然暂时还没有升级到 Flyme 5,但系统的整体运行已经非常流畅,日常操作完全感觉不到顿挫感。而在后台运行多个 APP 之后,来回切换也做到了低延迟,这在与 MX5 的对比中尤为明显。高端配置还带来了强劲的游戏性能,我们测试《NBA2K15》,平均帧速超过了 50 帧,这种表现在同价位甚至更高价位的机型中都是不多见的。

所谓旗舰就是方方面面的优秀

PRO 5 优秀的性能体验还表现在解码能力上,除了 MKV 封装下的 AAC 音频编码格式之外,它能直接解码所有主流音视频文件,这对于喜欢在手机上看本地视频的用户来说再好不过了。再加上 PRO 5 的 5.7 英寸大屏,以及还算不错的外放音质,看大片非常爽。续航方面,该机处于同级别手机的主流水准,正常使用一天没问题,想要不回家过夜也不太现实。不过相比 MX5,魅族官方宣称 PRO 5 的快充方案性能提升了 25%,我们实测下来,30 分钟可以充电超过 60%,这个速度还是很赞,就是充电时发热太明显,容易引起人的不安。

无论 MX4 Pro 成功与否,其搭载的 ES9018K2M+OPA1612 组合,至少在音质上还是得到了不少魅友的认可。今年,PRO 5 在此基础上又增加了 Solo 耳放电路,并引入了 4 对 NXP 大电流三极管,使得该机的驱动能力大大增强。这些枯燥的官方介绍看起来很虚,我们用对手机来说也不是那么好推的 AKG Q701 试听了一下,PRO 5 的瞬态表现(比如鼓点)的确很优秀,有一种力量感,“木耳朵”也是可以听出区别的。此外,它的指纹识别准确率和响应速度也有提升,金属开关面积更大,键程也更长,按起来受力均匀,比 MX5 拥有更加柔和的手感。



硕大的后置摄像头模组,凸起比较明显,下方深灰色的新 LOGO 与金属机身看上去很搭



机身上下两端的塑料壳与后盖色差极小,金属凹槽的工艺也有所改进,不再像 MX5 那样割手



5.7 英寸 16:9 的屏幕把机身拉得有些长,好在宽度和厚度控制得不错,握持起来很舒服



除了 MKV 封装下的 AAC 音频编码格式之外,能直接解码所有主流音视频文件,追剧超赞



系统方面,PRO 5 并没有什么特殊待遇,内置应用依然是 8 个,且均能删除



最新的系统版本为 4.5.4.1A,暂时没有推送 Flyme 5,指纹支付功能支持到系统级

总结 说自己不完美的魅族这次是完美的

去年,魅族首次将“Pro”一词引入到产品命名中,MX4 Pro 也成为了 PRO 5 之前,魅族史上最高端的手机。可惜,它无论产品设计还是市场表现,都不尽如人意。痛定思痛,到了 MX5,魅族决定放弃 Pro 后缀,开辟一条全新的旗舰系列,首款机型便是 PRO 5。整体来看,该机毫无疑问是 PRO 的,除了 3.5mm 音频接口保护圈过于凸起,有些硌手外,其他方面几乎无刺可挑,设计精美、做工出色、性能优异……拥有作为一款旗舰的所有素质。定价方面,2799 元(32GB)也不算高,与小米 Note 顶配版、华为 Mate S 等竞争对手相比,目前还有些优势。所以,如果魅族能尽快解决 Flyme 系统功耗方面的老大难问题,PRO 5 绝对是 3000 元档最具竞争力的机型。

为了全方位展现魅族 PRO 5 的拍摄体验,我们下周将为大家带来详尽的旅行外拍测试,敬请关注。



陈潇

2013年陈潇在ChinaJoy上因清纯甜美的外貌及酷似林志玲的气质神态在网络走红,被玩家誉为“最美ShowGirl”,很多网友也称其为“小林志玲”。

编者按:本期为该系列最后一期,全系列文章可到机智猫微信号查阅,欢迎大家继续与我们交流自拍技巧。

跟着陈潇玩自拍系列之 学会用光你会更迷人

大师们都爱说:摄影就是光的艺术。而我要说,光就是提升颜值的手段。难以想象如果自拍时没有光或光线不对,我的自拍照会是什么样。光既能成全也能毁了你的自拍,你确定自拍时正确用光了吗?

正确利用光线是漂亮的前提

作为一个模特,我深知灯光师在拍摄时的重要性,绝对不敢得罪,但是在掏出手机想给自己拍一张的时候,光线环境可就不像影棚里一样精确了。虽然我的很多自拍看起来都像随便咔嚓的,不过其实在拍摄前我都有关注光线情况,然后选取角度,简单的偏头动作,到底是往左还是往右,都是根据光线决定的哟。

户外拍摄时,在天气晴好的时段,拍出来的照片很容易泛白,那就是过曝了,可以找一个避免阳光直射的位置,比如屋檐或树荫下,让光线均匀温和地洒在脸上。在房间里拍摄的时候就讲究了,最忌讳的是头顶的灯光,极强的光线会喧宾夺主,让你的脸变得惨白,或一半白一半黑的“阴阳脸”。



在室内拍摄时,可以自己营造光线氛围

告诉大家一个我在室内自拍时的小窍门(从没外传过的哟——让光线照射的角度尽量与你的脸部平行。这种顺光效果可以让你的脸部轮廓看起来更柔和,通常会选在靠窗的位置坐着,如果没有自然光,也可以用一盏台灯放在身旁。

不过这种条件不是随时都有的,那就再偷偷告诉你一个我的秘密武器吧——LolliFlash补光灯。台灯不能放进包包里,这个小东西就可以随身带。它的作用跟我的华硕ZenFone Selfie那个前置的柔光灯其实差不多,只是它可以跟任何手机一起用,照明条件更好,还有不同颜色的滤光镜,很多时候都能获得恰到好处的色温和照明效果。



像这种可以随身携带的柔光灯,几乎等于随时为磨皮属性加成

逆光,让自拍不再平庸

光在拍摄中的作用很微妙,不能一味地说逆光不好,只要用得恰到好处,反而可以收到意想不到的效果。很多人都非常喜欢一束光照耀的美感,尤其如果正好照到你的侧脸,那简直就是女神范儿啊,好好高端大气上档次啊!

想做到自拍与别人不一样,就必须差异化,逆光照就是最好的选择之一,但通常我们用手机自拍的时候往往会出现曝光过度或一片死黑的情况。一种解决办法是,身子稍微侧一点,由正向逆光变为侧向逆光,避免一片死黑,拍出的照片也会更富有立体感。另一种进阶一点的做法就是加曝光补偿,也就是手机设置里的EV值。以我的华硕ZenFone Selfie为例,选择手动模式,然后EV值+1。以后遇到背景很亮的时候,姐妹们一定要记得调整曝光补偿哦!



室内自拍也可以试试逆光,稍微增加曝光补偿,还要记得遵循与脸部平行的原则

本月优胜名单下周公布!

连续4期的“跟着陈潇玩自拍”系列在本期迎来完结,相信大家的自拍技能应该有所提升了吧,那就赶紧发过来秀秀吧。提醒大家本月中奖名单下周公布!真正重要的事情说一遍就够了。现在最应该做的两件事:一是抓住最后机会参赛,二是别忘了去机智猫微信号投票。

本周优秀作品TOP5



泡沫童年 作者:盼不来周末
拍摄手机:iPhone 6s Plus



放学 作者:Chappie 拍摄手机:iPhone 4S



校园的秋天 作者:常涛
拍摄手机:Smartisan T1



雨后 作者:肌丁 XuVision 拍摄手机:魅蓝 Note2



农作 作者:古月
拍摄手机:iPhone 6

投稿方式

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao (或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这一步很重要,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



月度一等奖:

华硕 ZenFone Selfie 3台 (每月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)



感恩电粉大回馈
买戴尔全系XPS笔记本（第六代酷睿）
电脑报加送12000mAh戴尔PW7015M
笔记本充电宝，价值999元
限量20台，送完即止
活动时间：2015.11.16~2015.11.27
购买产品或咨询活动请拨打下方活动专线

400 885 8555

图 为 戴 尔 12000mAh/18000mAh 笔 记 本 充 电 宝 PW7015M (上 左) /PW7015L (上 右), 可 给 戴 尔 笔 记 本 供 电, 也 可 给 平 板 手 机 等 移 动 设 备 充 电, 产 品 详 细 介 绍 请 见 本 期 29-30 版 头 条 评 测。



英特尔® 酷睿™ i5

内耀英特尔®芯，
外享超凡性能

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的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电

800 858 2444

固话免费
咨询电话

400 885 8555

手机拨打
免长途费

 dell.com.cn/g

或登陆
戴尔官网

本版广告有效期: 2015年11月16日至2015年11月19日 此优惠金额已经包含在所示价格中

戴尔公司特此声明：2015年1月1日至2016年1月1日期间，此页面上所有出现的名称、标志和图形均为戴尔或其关联公司的财产。未经事先许可，不得复制或再行传播。本页面包含的某些内容可能涉及其他公司的产品和服务，但并非由戴尔公司所拥有或控制。戴尔公司及其关联公司在此类情况下不承担任何责任。戴尔公司及其关联公司在此类情况下不承担任何责任。戴尔公司及其关联公司在此类情况下不承担任何责任。

英特尔® 酷睿™ i5