

科技创造财富·科技改变生活

# 电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第40期  
总第1221期  
2015年10月12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

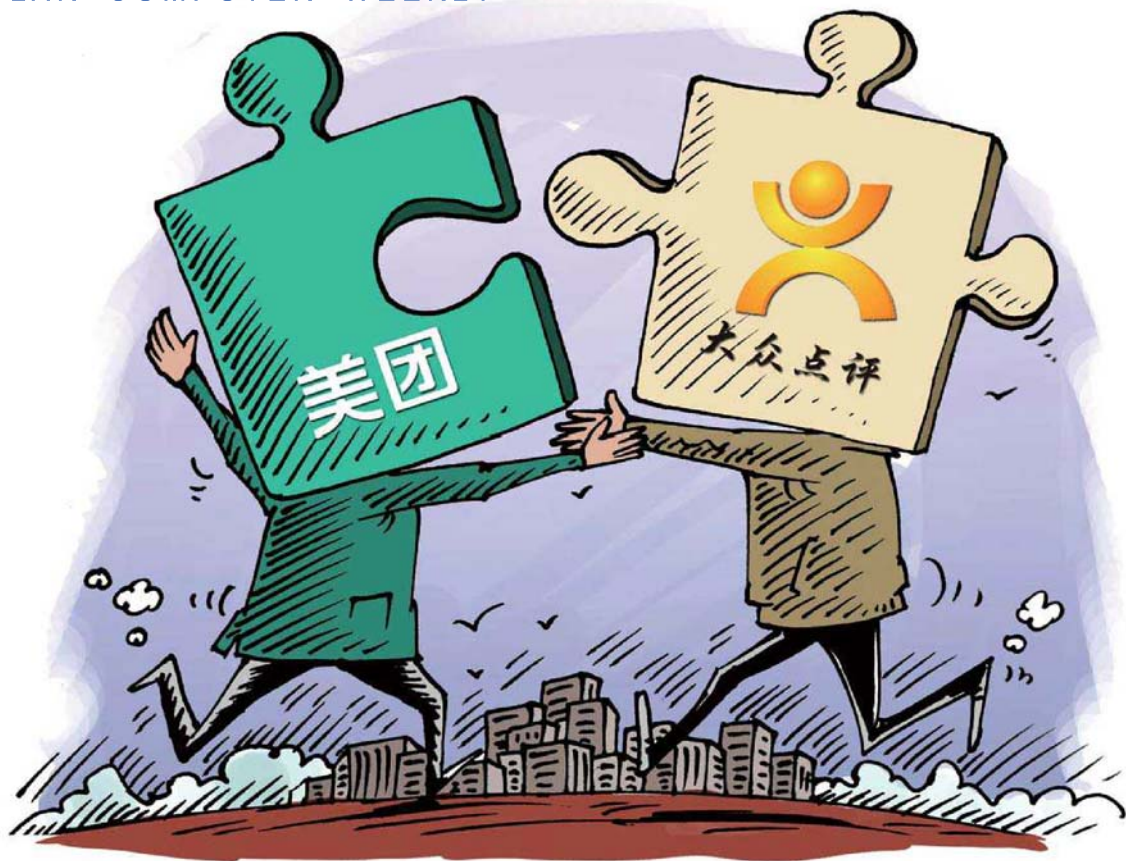


电脑报微信



机智猫微信

(iOS版APP请在AppStore搜索“电脑报”)



## 美团大众点评合体 O2O烧钱大战难以为继 >03

### 应用派

一秒变智能  
第三方无线路由器管理 APP 靠谱吗? >09

### 硬派

Skylake+Z170  
这些新功能你不能错过 >20  
延迟太高怎么办?  
网络优化方案全研究 >21

### PC智能+

智能电视选购  
三个“不必要” >33

### 手机频道

iuni N1  
在内涵与颜值之间她选择了后者 >45  
金立 E8  
凭什么贵得不像国产机? >46

**DELL 戴尔**  
800-858-2444

>更多详情, 请扫二维码或详见 48 版

www.icpcw.com  
邮局  
订阅 **77-19**

主管单位: 重庆市科学技术协会  
出版单位: 重庆电脑报出版有限责任公司  
地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编: 400013  
读者信箱: pcw-advice@vip.sina.com  
新闻热线: 023-61618888-13055 (欢迎提供新闻线索)  
发行热线: 023-61618888-12062  
编辑部: (023)63658800 发行部: (023)63863737  
广告部: (023)63658999 国内统一刊号: CN50-0005  
广告经营许可证号: 010015  
重庆日报报业集团印刷有限责任公司 印刷  
报纸如有遗失或缺损, 请致电 023-63658769



## 电粉俱乐部读者会员招募中



微信扫码关注



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

高电  
子订  
清  
版  
阅

icpcw.com/e



每周一出版 售价: 3.00元



6 1952284 1100010

电脑报视角

## 自豪感

中国中医研究院首席研究员屠呦呦女士获得诺贝尔生理学或医学奖,又在中医粉和中医黑之间掀起了一场新的论战。支持者认为,中医研究员获奖,而且青蒿素作为一种中草药,证明了世界范围对于中医药的认可。反对者则拿出评奖委员会的说辞证明,这其实和传统中医并没有多少关系,而且青蒿素的提取、应用恰恰是现代医学的手法。双方的争论旷日持久,至今也没有一个结论,倒是民间对于中医的信任度近年来反而在与日俱增。在我们身边,若是家里有一位名老中医,足以让全家人都过上体面的生活,这样的例子屡见不鲜。谁也不能否认,中医药学是一个巨大的宝库,但的确其理论依据尚有缺失。比如我们从小就被告知的《本草纲目》,这部煌皇巨著,其实有诸多荒诞不经之处。但若能以科学手段重新梳理验证,中医药必将有振兴的一天。

无论如何,这是中国人首次在自然科学领域获得的诺贝尔奖项,对我们的民族自豪感无疑是大大的提升,甚至有人预言,继莫言、屠呦呦之后,中国人获奖将会爆发式的出现。而“诺贝尔奖是否在照顾中国人”的传言,也遭到了主流媒体言之凿凿的驳斥。

这个国庆黄金周,让我们过得很扬眉吐气。尽管也有青岛大虾 38 元一只之类的负面,但哪一年没有这样的消息呢?我们听到更多的,是满满的正能量。往大了说,美日等 12 国签订了 TPP 协议,反而刺激了国人斗志,好些做外贸的民营企业朋友在朋友圈里发帖表示,TPP 没什么可怕,且让人拭目以待;往小了说,中国老人在日本京都的碰瓷事件,最终也以日方的道歉告终,令我们长出了一口气,好歹没有再次把脸丢到国外。中国人的素质在不断提升,民族信心在不断增强。网上不是有人放出图片,大假期期间,英、法、日等国的商场和购物中心,都纷纷挂出了“欢度国庆”的标语吗?

在众多利好的刺激下,加上美国股市大涨,假期结束后,A 股首日复盘跳空高开。各种红彤彤的一片,似乎也预示着一个可堪兴奋的前景。

## 科技 TOP3 之数字

1 无人机摄影公司  
被罚 190 万美元

近日,美国联邦航空局对航空摄影公司 SkyPan 开出 190 万美元罚单,因其在纽约和芝加哥上空航班繁忙的空域非法飞行无人机。美国联邦航空局表示,SkyPan 于 2012 年 3 月 21 日至 12 月 15 日之间,在这 2 个城市市区上空进行了 65 次未经许可的无人机飞行。

2 苹果在美国避税  
高达 592 亿美元

近日,美国公益研究团体教育基金和税收公正中心最新的调查结果显示,在美国企业中,苹果公司拥有着最多的离岸资金,在百慕大、卢森堡、荷兰等避税天堂的分支机构中持有的海外资金共计 1811 亿美元,苹果从中实现的避税金额高达 592 亿美元。调查还指出,截至去年年底,美国财富 500 强企业中有 358 家企业存在避税行为,这些企业的离岸账户中存放着超过 2.1 万亿美元的盈利额。

3 5 年后全球物联网设备  
总数将达 19 亿

日前,科技行业分析公司 Linley Group 发布了最新的调研报告。报告显示,到 2020 年,全球使用的物联网设备将达到 19 亿个。在短期内,工业设备仍将在物联网市场占据主导地位。不过,到了 2017 年左右,消费类设备的潜力将得到展现,开始快速发展。据报告预计,物联网的市场规模将于 2023 年超过智能手机。



## 科技 TOP3 之大佬声音

## 1 伊隆·马斯克:不建议同时管理两家公司

在日前举办的《名利场》新企业峰会上,当被记者问及同时管理两家公司的感受——尤其是 Dorsey 现同时挂着两个 CEO 头衔时,连续创业者特斯拉创始人伊隆·马斯克给同时参与社交平台(Twitter)和移动支付(Square)两个领域的杰克·多西一个忠告:“我不建议同时管理两家公司。”他认为这样会让人失去很多自由,也对家庭不利。



## 2 平井一夫:不盈利就放弃

索尼总裁兼 CEO 平井一夫最近表示,如果智能手机部门在下一财年无法实现盈利,则公司将为其考虑其他出路。在平井一夫的领导下,经过多年亏损的索尼正在复苏。但索尼智能手机业务仍复苏缓慢。对此,平井一夫已经放话:“只要智能手机业务在下一财年能够实现收支平衡,我们就会继续坚持。否则,我们不排除考虑其他选项的可能。”

3 扎克伯格:  
Facebook 正在研发 AR

近日,在 New Establishment Summit 峰会上,扎克伯格表示,Facebook 正在研发 AR,还强调目前已经有新进展。AR 是在现实中叠加虚拟信息,让人们每时每刻连接世界,接触信息。相比于目前的文字、图片以及视频等多媒体,AR 更为深刻,这也是 Facebook 发展 AR 的驱动力。

## 科技 TOP3 之大事件

## 1 斯诺登爆料:英美情报单位可侵入民众手机

美国国家安全局承包商前雇员斯诺登日前在接受媒体采访时指出,英国情报单位政府通信总部大量投资的新科技可以侵入民众的手机窃取个人资料信息。他说,英美情报单位通过这些新科技可以开启或关闭手机,同时拦截信息,如果手机放在当事人的衣服口袋,情报单位可以打开麦克风,窃听附近对话,即使手机是关机状态,也可以远距离将它打开。情报单位还能通过智能手机找到持有人所在的位置。



## 2 保时捷拒绝了谷歌

据美国权威专业汽车刊物《Motor Trend》称,豪华跑车制造商保时捷已经批准将苹果公司的支付服务 CarPlay 用于其 2017 年款 911 车型,但拒绝使用谷歌 Android Auto 服务,原因是其要求提供过多的数据。而苹果公司则仅要求 CarPlay 服务可获取一项数据即可,即汽车是否正在运动中。

3 Facebook  
进军家政 O2O

近日,Facebook 宣布即将进军家政 O2O 市场,帮助用户寻找电工或水管工。具体可提供的服务包括安装大尺寸平板电视,以及墙壁刷漆等。目前已经在美国 5500 座城市提供服务。此前,亚马逊、谷歌和多家创业公司也试图开拓这一规模达 3000 亿美元的市场。Facebook 将与旧金山创业公司 Pro.com 合作,帮助 Facebook Messenger 的用户找到有资质的家政服务人员,实时了解报价,并在几分钟时间内安排上门服务。



# 美团大众点评合体 O2O 烧钱大战难以为继

@ 本报特约记者 钱伟 毛建敏



中国互联网领域再次迎来一次资本重磅整合。  
10月8日中午,美团和大众点评联合发布声明,官方确认了国庆长假最后一天刷爆互联网的那条消息:美团与大众点评合并,双方已共同成立一家新公司。这将缔造中国最大的O2O服务供应商,合并后的新公司将占据中国团购领域80%的市场份额。

根据其声明,合并之后的新公司估值约170亿美元,将实施联席CEO制度,美团CEO王兴和大众点评CEO张涛同时担任联席CEO和联席董事长。两家公司在人员架构上保持不变,并将保留各自的品牌和业务独立运营,包括以团购和闪惠为主体的高频到店业务。

对于目前疯狂烧钱的O2O市场来说,大众美团合并可谓影响深远。业界认为,美团与大众的合并,不但将在团购领域占据80%的市场份额,在更多的O2O细分领域,也将对BAT、京东、58赶集等发起冲击。

其实这种模式在国内早已不是新鲜事,滴滴+快的、58+赶集、土豆+优酷、携程+艺龙等类似联姻已经接连上演——当市场老大和老二都发现烧钱难以为继时,合并就成为一个习惯性的选择。

## 合并内幕:在刘强东婚礼上敲定最后细节

如同滴滴快的、58同城与赶集的合并一样,美团与大众点评的合并同样是“父母之命”的结果。

“双方的合并谈判在9月底其实就已经谈妥了。”10月8日,一位了解合并方案的内部人士向记者透露称,借10月1日澳大利亚大堡礁刘强东与奶茶妹的婚礼,出席婚礼的谈判双方又敲定了最后一些细节。

据记者了解,这些具体细节包括:双方就各自利益判定、股权具体分配、未来管理架构、业务未来如何整合进行最后的讨价还价。

回头看刘强东的婚礼,那份华人数密的宾客名单可谓暗藏玄机:腾讯CEO马化腾、腾讯总裁刘炽平、红杉资本创始人沈南鹏、华兴资本创始人包凡等——他们的共同点除了是京东的投资者之外,还分别是美团和大众点评的投资者。

“之前的58赶集合并,今天的美团大众点评合并,最大的赢家或者幕后推手就是红杉和华兴资本。”一位投资人表示,根据其声明,美团和大众点评合并后的新公司,红杉资本将成为最大股东,比阿里巴巴和腾讯所占的股份都要多。

红杉资本于1972年在美国硅谷成立。在中国市场,红杉资本也有强大影响力,投资了一大批科技企业,其中就包括

美团和大众点评——美团2010年成立时就获得红杉资本A轮融资2000万美元,此后每一轮融资红杉资本都有跟投;大众点评2006年获得红杉资本100万美元投资,随后的C轮、D轮融资红杉资本都有跟投。

不将鸡蛋放在同一个篮子里,这是红杉资本的投资原则。但如果在竞争中短期内不能形成一家独大的格局,红杉资本就会尽力推动二者的合并,做大新公司的规模和估值,迅速推上市之后再套现离场。例如,红杉资本曾投资过唯品会和乐峰网,并一手主导了二者合并,提升唯品的估值后顺利将唯品在美国推上市。

对于腾讯而言,也乐见其合并,甚至愿意加大投资的筹码。但是对阿里巴巴而言,则多了些难以言说的味道——实际上,马云并未出席刘强东的婚礼。

阿里巴巴内部人士则对记者称,阿里并不是美团大众点评合并的“推手”。有接近美团投资机构的人士告知,这是因为阿里巴巴和美团早已不和,阿里希望能够控股美团,或者双方将各自的后院交给对方,但遭到了美团创始人王兴的拒绝。此后,阿里重启新口碑,控股银泰,投资苏宁成为第一机构大股东后,试图依靠自身而非他人在O2O领域建立话语权。

但O2O整体市场的变数加快了资本层面的合并,今年7月以来,美团B轮

融资至今没有确切消息,O2O过冬论让投资环境变得不太乐观。同样是在7月初,糯米宣布将获得百度为期3年200亿元注资,市场竞争不容乐观。

另一方面,美团和大众点评作为团购业排前两名的公司,商业模式几乎接近,涉足的本地生活领域也基本一致,双方销售人员打架流血、公关文章互黑等摩擦时有发生。

斗则两害,合则双赢,最终成为背后资方的共识,他们希望看到滴滴快的类似的成果,让两家公司不再互相竞争,而是掉头一致对付糯米。

## 数据

2015年上半年,中国团购市场规模为770亿元人民币(约合121亿美元),美团网的市场份额为51.9%,而大众点评网市场份额为29.5%。

美团	大众点评
	2008年红杉资本首轮100万美元投资
	2007年Qooqle投资400万美元
2010年获得红杉资本A轮1200万美元	
2011年7月获得阿里巴巴和红杉资本B轮5000万美元	2011年获得挚信资本、红杉资本、启明创投及光速创投超过1亿美元融资
	2012年第四轮融资6000万美元
2014年5月,获得3亿美元C轮融资,领投机构为泛大西洋资本,红杉资本和阿里巴巴跟投	2014年2月,腾讯4亿美元战略投资大众点评,获得20%股份
2015年1月,获得7亿美元融资,未披露投资方	2015年3月,获得8.6亿美元融资,投资者包括小米、腾讯、新加坡政府投资公司淡马锡控股、万达集团和复星集团

美团和大众点评历次融资情况



扫码直接购

# 金秋双惠进行时

电脑报淘宝官方旗舰店 <http://cpcwi.taobao.com>

1、金牌配置一加79元可升级DVD光驱

2、金牌配置一和二加1元可升级航嘉百盛机箱电源



## 配置一 办公上网型整机

特惠价 **¥1099**

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>



## 配置二 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-a.htm>



## 配置三 游戏娱乐型整机

¥2599

- 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-a.htm>



## 配置四 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-a.htm>



## 喜阅阅读平板电脑

特别版 **¥1099**

可免费阅读书摊报刊杂志的平板

- 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/zhj-a.htm>



西部数据新E元素移动硬盘  
1TB特惠价 **¥449**

- 升级产品,团购价近400个;
- 更轻薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;
- 随盘还赠送1TB的视频资源;
- 3010元返现礼包!

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



博冠山鹰8×22专业型望远镜  
特惠价 **¥168**

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

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



瑞星4G随身无线路由器  
团购特惠价 **¥289**

- SIM卡直插式设计,换卡更方便;
- 4G信号装WiFi,随时随地多人分享;
- 移动电源、车充、充电器供电即可用;
- 可选电信/联通制式;

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



达芬奇1TB多彩金属外壳移动硬盘  
1TB新品尝鲜价 **¥379**

- 全金属外壳移动硬盘,一体化外壳成型技术;
- 托盘式咬合滑槽硬盘固定技术,易于拆装更换;
- USB3.0高速接口,内置全新东芝硬盘,两年质保;
- 随盘还赠送1TB的视频资源;
- 四种外壳颜色可选,喷砂着色工艺,不易褪色;

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



航嘉红外遥控排插SSK506

特惠价 **¥89** (直降39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,设备关机时自动断电;
- 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/zhj-a.htm>

咨询服务热线

023-61618888-16666

上接03版

## 活不下去的美团,无法交代的大众点评

资本控制下,对美团和大众点评的创始人王兴和张涛来说,是否愿意接受合并已不重要。“从相杀到相爱转变只需要一个长假,从爱情到婚姻事业必须长期经营。”王兴的内部信,几多惆怅几多哀思。要知道在去年,他拒绝阿里控股的理由就是“美团独立成长”。

张涛的内部信则公文文化了许多,但并不代表他的内心就很平静。今年初,他曾在一个公开场合表示,“大家对行业的看法有挺大分歧和差异,并且这个行业完全容得下几个重量级玩家。”

和王兴内绝大多数竞争对手相比,36岁的王兴和43岁的张涛私下交情还算不错。2013年年中的某个互联网行业会议上,两人进行了长聊,还搭乘同一班飞机到上海。

然而在资本寒冬,创始人的意志要排在资本后面。更何况,目前的美团,早已危机重重,连生存都是问题。

根据此前曝光的信息,美团2015年上半年营收才9.4亿元,但一个月亏损却高达6亿元,即便亏损面不会继续扩大,全年也亏损高达72亿元。

美团单月亏损6亿元的说法未获证实,但足以证明美团所在O2O行业的烧钱厉害和亏损严重。业内人士称,传统团购业务只有2%-5%的低毛利。电影票、

外卖、酒店等业务需要大量资金注入,按照美团最近一次融资7亿美元计算,仅能支撑半年。因此最近一段时间,“美团融资失败”、“美团在华尔街路演融资空手而归”等消息铺天盖地,美团二号人物、猫眼电影CEO沈丽也在8月离职。

同时美团市场份额也在下降。相关数据显示,7月至今,美团市场份额从60%下降到50%出头,降幅超过10%;在北京、成都、福州、厦门等多地已被大众点评和百度糯米攻下,份额不到40%。

“可以说,美团已经不是烧不起钱的问题,而是确实融不到钱了。”一位曾对美团有浓厚兴趣的投资界内部人士说。

相比之下,大众点评比美团活得相对好些,但也只是相对而已。2014年,大众点评整体亏损高达上亿美元。虽然有关大众点评新一轮(P轮)融资的传闻不断,但一直没有得到官方的确认和宣布。

目前,大众点评已经成立超过10年却没有上市,任何早期投资的PE/VC耐心也都磨得差不多,基金也要到期了,投资人不可能不考虑回报问题。

自然竞争状态下无法决出胜负或者两败俱伤时,还在烧投资人钱的两家公司被迫选择另一种玩法,即便不是他们创始人想要的。



## 百度糯米承压

对于美团和大众点评的重要问题,能否顺利整合?

业内人士普遍倾向于滴滴、快的合并模式。今年2月14日,滴滴、快的宣布合并。合并之初,双方宣布各自独立发展、业务平行运营。但经过半年多的磨合,滴滴正在一步步接管快的与之重合的业务或者说快的走向更垂直化的业务,快的品牌被弱化。

“高频、低客单价业务(比如团购)将是美团和点评合并后的业务交集。”一位消息人士表示,剩下的问题是,到底是美团还是大众点评被弱化?恐怕硬碰硬的王兴、运营大众12年的张涛,都不会甘心。

更多的忧虑在于,美团有2万名员工,大众点评7500名员工,两个公司合并后员工数量甚至超过了阿里巴巴,比它的主要竞争对手百度糯米和新口碑(阿里与蚂蚁金服合资)加起来还要多。新公司将如何安置?要知道,近3万人是BAT这种体量(其收入和利润、产业辐射面)才能支撑起的员工数量。

而在业务层面上,美团、大众一直靠佣金获得收益,商业模式较单一,加上竞争格局越发激烈,如果佣金率持续下降,

业务重合,即便合并也难以继。

当然可见的好处在于,合并后美团和大众点评从此不再拼你死我活,能更专注扩张到其他业务领域,这类类似滴滴和快的合并后,不断扩张到快车、顺风车、代驾等领域,让新公司迎来更大发展空间和更高估值。

在德银等投行、彭博社等媒体看来,这让百度糯米、58赶集等竞争对手承压。最近,百度宣布投入200亿元发展包括糯米在内的O2O业务,阿里口碑则宣布投入50亿元扶持线下商户。“糯米有百度的支持,口碑有阿里的支持,它们都不差钱,且能够获得丰富的资源,三者之间的战争刚刚开始。未来的格局可能会是美团点评、糯米、口碑三足鼎立。”一位分析人士表示。

此外有消息认为,双方合并之后将会完成新一轮20亿~30亿美元的融资。不过,也有业内人士认为,不管新公司是否能够如愿获得融资,O2O未来的竞争只会更加白热化。由于BAT在O2O领域掀起了猛烈的金钱和舆论攻势,美团点评合并后,只会让BAT的目标更加集中,让烧钱大战远远看不到尽头。

## 各方观点 >>

### 怎样避免重走58赶集弯路

——自由撰稿人,前《福布斯》中文版副主编尹生

美团大众合并,首先让人想到不久前发生的滴滴快的和58赶集合并案,资本市场对两起案例的反应不同,前者的估值相比合并前增加了一倍以上,而后者市值相比合并后的高点已经跌掉近40%。

这大概是因为,滴滴快的合并后,竞争强度有所降低——因为在合并前,两家公司背后的金主腾讯和阿里巴巴都有重大战略利益在里面,这通常意味着不惜成本的持续价格战。而合并后两家公司似乎改变了战略,在它们之外,暂时还没有出现新的拥有重大战略利益的参与者。

### 双CEO制并不靠谱

——科技专栏作者 俊世大保

稍微了解点优酷土豆、滴滴快的合并历史的人都不难看出,双CEO是一件非常不靠谱的事情。无非是考虑到双方长期的竞争关系,为了考虑双方团队的情绪和稳定采取的权宜之计而已。

滴滴快的合并后不久,原快的CEO吕传伟很快就宣布退出。新公司主推滴滴,快的打车甚至一号专车都正在陆续

淡出市场。优酷土豆合并之后,也是只闻优酷笑,不见土豆哭。

回头来看美团和点评,王兴是一个强势之人,但张涛本人其实也是一个主导性极强的人,很难想象这两个强势的人能进行互补。

两个CEO相信很快就会有一人退出。

## 分析 >>

### O2O公司本是“无根之苗”

相关数据显示,2015年上半年中国生活服务O2O平台成交额达895.8亿元,即便全年交易突破2000亿元关口,在餐饮市场3万亿元的总体盘子中占比也仅有不足7%。从数据来看,现在的O2O仍是一场马拉松式的长跑。

但与此同时,2015年国内O2O市场的诸多变化,已经让投资方感受到了阵阵寒意。一是国内互联网O2O企业全部陷入低价怪圈,补贴成恶性循环,二是资本市场在2015年下半年急转直下,融资环境迅速恶化的趋势已经不再能够支撑美团这种烧钱的做法。

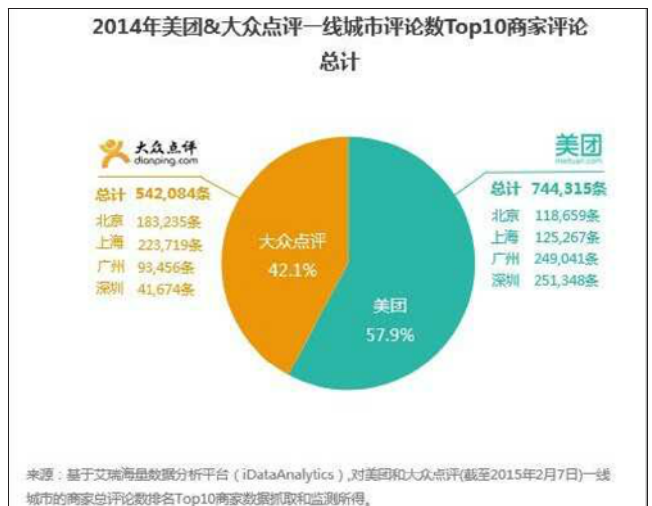
今年8月,华兴资本创始人包凡在公开场合就曾分析称,明年美国会进入一个加息的周期,这意味着资产的价格下降。当二级市场公众公开市场有调整,就会回过来传到一级市场。资本市场的寒冬很快就会降临。

资本寒冬来临之际,一众以烧钱为主要生存方式的O2O企业都将面临着

储备军火准备过冬的烦恼。而美团由于消耗巨大,成为了这一环境中最为焦虑的“无根之苗”。

之所以无根,一是因为这些O2O互联网公司,是被资本催生的,现在资本层面转向,立刻面临着断奶的危机。二是业务层面的无根,大量O2O业务的实权实际上是在传统企业手中,流量入口又掌握在BAT手中,以社区O2O为例,社区O2O的服务只靠飘在云端,很难形成真正的体系。而从消费行为习惯来看,生活消费类平台入口不会像电商入口那么容易形成,想从BAT口中抢到流量入口,又是何其艰难?

所以,第一第二的合并,是一种为了生存的无奈转变。无论是滴滴快的、58赶集,还是美团大众点评,排名前面的巨头们与其相互厮杀,不如强强联合,加大自己的竞争筹码,把第三、第四甚至更后面的竞争对手排挤出去。



# 乐视移动总裁冯幸： 互联网人养成记

@本报记者 熊雯琳



**人物简介:**冯幸,现任乐视控股高级副总裁,乐视移动总裁,历任联想集成系统(北京)有限公司总经理、联想神州数码集团助理总裁兼电信事业部总经理、联想集团公司助理总裁兼电信事业部总经理及联想中望系统服务有限公司总裁、亚信集团公司副总裁,联想集团副总裁及MIDH业务总经理。2015年1月28日,乐视移动公司揭牌,冯幸宣布乐视正式进军手机行业,创新性地提出“无生态,不手机”的生态手机理念。

最近,乐视体育在香港召开规模盛大的“无限英超”主题发布会,宣布正式进入香港市场,并且拿下香港英超2016-2019年三个赛季英超转播独家权益。就在大家的焦点都聚焦在乐视体育的“大手笔”之举时,主管手机业务的乐视移动总裁冯幸出现在了发布会现场。

“英超赛事转播权的发布会怎么跑来了个做手机的?”冯幸在上台之前也很忐忑,社交媒体上也有人在吐槽,不过,在演讲末尾,现场热烈的掌声让他一颗悬着的心放下了,直到会后,还不停地有很多香港媒体追着冯幸了解乐视超级手机的内容。

“我之所以出现在乐视体育的发布会上,其实也是体现了一种独特的生态模式。”发布会以后,冯幸也接受了本报记者的采访。在一家以互联网视频网站起家,兼顾智能电视、电商、手机,甚至汽车等多个领域的企业里执掌手机业务是一种怎样的体验?从联想到乐视,这位“60后”的“职场老人”在这一年又经历了怎样的心路历程?

## 不把手当手机做

国内手机市场早已经是“血海”。来自市场调研机构Gartner的最新统计报告显示:今年第二季度,国内智能手机销量有史以来第一次同比下降4%。Gartner 调研公司总监 Anshul Gupta 表示,中国智能手机市场已经达到饱和状态。小米和华为都已将今年的预计出货量上调到了过亿级别,整个市场的厮杀正在变得越来越激烈。这意味着留给新玩家的市场增量并不多了。

如此大的压力之下,那么乐视手机的突围点在哪里?在冯幸看来,超级手机是以独特的生态模式加量产成本定价杀入了手机红海市场。“只有以生态、服务和内容做后盾,才能够支撑量产成本定价。”

## 手机的盈利空间在哪里?

手机不靠纯硬件挣钱,不把手当手机做,那么手机的盈利空间在哪里?

在乐视的玩法中,手机只是一个承载乐视生态内容的屏幕而已,“前端我们可以向用户收取服务费,而后端则可以通过视频等内容来收取广告费。”

从今年1月份乐视成立手机部门到4月14日超级手机发布,乐视移动从融资到业务的推进都非常迅速。

在冯幸看来,传统厂商做手机的思路有点像一次性交易,即产品销售之日就是与用户再见之日,割裂了深度开发和服务用户的环节,而乐视手机的销售

## 从传统基因到互联网思维

从联想到乐视,从带着强烈的传统基因到一个互联网公司重新执掌手机业务,一直是媒体津津乐道的关于冯幸的职场履历。

2015年1月28日,乐视正式宣布冯幸加盟,担任乐视控股高级副总裁、乐视移动智能公司总裁。在此之前,冯幸在联想度过了20年的职业生涯,从1994年一名联想工程师成长为统领联想中国手机业务的集团副总裁。在冯幸带领下,联想仅用了三年时间,于2013年成为中国市场第二、全球市场第三的智能手机厂商。

为何还要做手机?

2014年的时候,冯幸曾一度陷入迷茫:从1000万到4000万再到6000万台,出货量每年数字几何变换的背后,如何带来利润和品牌的同步增长,如何更有效地向互联网转型?2014年4月1日,冯幸从联想MIDH中国业务部总经理调任联想云服务集团,负责虚拟运营业务。

在离开手机业务的日子,冯幸对过去三年进行了反思。“过去对照着小米比着葫芦画瓢的事情全做了,但为何没有效果?”对于做手机,冯幸仍然心有不甘。就在之后的不久,冯幸突然接到了电话,对方介绍自己是贾跃亭。在与贾跃亭见面两次后,冯幸决定重回手机“战场”。

冯幸正式加入乐视的时候,正好遭遇乐视股价连续跌停。“企业只要顺应行业发展趋势,眼前的困难是暂时的。而我已

什么是量产成本定价?通俗来说,就是按照用户的预订量来决定超级手机的定价。手机预订售出的数量越多,那么最终出售的价格就越低。这种不靠硬件挣钱的“野蛮打法”曾一度导致乐视遭遇供应链的封杀和抵制。冯幸在手机行业拥有多年的打拼经验,而整个手机行业的平均生命周期只有6-8个月,因此,他认为未来会有两类企业能够杀出手机“血海”重围。

第一类是把手机硬件当硬件来做的企业,即把手机硬件做到极致。具体来说,以华为为代表的硬件技术派,一方面把手机硬件做到极致,又拥有大量技术专利,能够垂直整合出自己的硬件产业链;第二类就是不把手手机硬件当手机做

则是承载乐视深度运营用户和服务用户模式的开始。他进一步举例说,顾客与用户两个概念最大的区别就在于是否具有持续互动性,传统手机厂商的盈利方式主要靠销售手机来争取顾客,乐视则是通过平台、内容和应用来维护与用户的长久互动。

如何实现这一点?据冯幸介绍,乐视手机的live和乐见桌面均是在底层和乐视内容实现了打通,数据后台会记录用户的日常使用习惯,内容呈现界面上会自动根据用户的喜好进行调整,传统的视频客户端是用户在找内容,而乐视手

答应了继续做手机,我愿意先投入进来。”

“到了我这把年纪,更有强烈的紧迫感和责任心,我每天都在反思,每天在学习中战斗,每天都在接受思维的冲击和转变。”冯幸感慨,“互联网的发展太快了,不可能给你时间去学习,必须不停地创造,把自己放空。”

“从联想到乐视,他能掌握的资源就不一样,原来在联想,冯幸更像是一个执行者,现在,他有了更多可以调动的资源,更多的空间,更加鱼得水。”一位冯幸的好友如此评价。

的确,冯幸自己也坦言,从联想到乐视,让他感受到了“从骨子里的重新洗礼”,互联网公司开发产品的节奏与传统企业完全不同。各类媒体报道中有这样一个细节让记者印象深刻:乐视手机在产品定型过程中经历了数次“推倒重来”,甚至模具做好之后,贾跃亭还不停根据竞争对手和供应链新信息,要求提高配置,更改设计和制造工艺。“这没法改”——冯幸表示不解。“必须改”——贾跃亭给堵了回来。

“传统公司谁能这么折腾?只有互联网公司可以。”冯幸再次感慨,“传统手机企业看重的是出货规模、销售额、毛利率和净利润,产品销售出去也就意味着交易完成。他认为除了要做规模,还有生态收入和资本市场效应,产品销售出去对于互联网公司来说是服务的开始。”

的,比如乐视,通过手机获取用户并且长期经营用户,打通线上线下的资源,利用自己的生态优势,为用户提供服务。“现在光依靠互联网营销已不是核心竞争力了。”

而关于互联网营销以及构建生态的玩法,冯幸也以乐视移动总裁的身份参加了好几场。比如与易到用车合作,自己亲自当司机,开着s60载乘客,再比如参加乐视影业关于娱乐方面的发布会,再比如将超级手机放到上海车展的秀场,又比如文章开头写到的,在乐视体育发布会的主场,他也秀上了手机。“这种跨界的资源和玩法在以前是无法想象的,只有有了这些资源才能不把手手机当手机来运作。”

机则主打让内容来找用户的互动服务。

实际上,对于购买乐视手机即送一年VIP会员的优惠,其实对用户而言更像是一个诱饵。“享受了会员服务的用户很难再回去了,这个群体会接着续费。”在这个过程中,乐视通过卖手机来源源不断地获得付费用户,正是冯幸所打的精明算盘。

这也是冯幸所说的不把手手机产品当手机卖的玩法,换了种赚钱的方式,即使手机硬件上按照量产成本定价,乐视也有钱可挣。

## 采访手记>> 越来越像一个“互联网人”

冯幸在联想的时候,给记者只留下一个“兢兢业业”的高管的印象。而冯幸执掌乐视移动业务以后,记者也见过他三四次,感觉他的状态是“渐入佳境”,越来越像一个“互联网人”。

原来他对社交媒体特别谨慎,不开微博也不喜欢发微信,连时下流行的微信红包也不会玩。他坦言“特别在意人家挤兑我”。

不过加入乐视的时间越久,就越多颠覆。首先是能够接受用户的负面关注。尤其是在乐视今年超级手机发布以后,各类铺天盖地的谩骂和质疑,冯幸尽管压力大,但也逐渐能接受,“有话题总比没话题好,贾总经常说被网友骂也是一种关注。”

“60后”的冯幸也基本没有什么个性化的生活特点,不过现在,他开始关注很多娱乐以及年轻人喜欢的内容,把关注点放到了纯科技以外的领域,并且会站在用户的角度去想,如何才能把内容整合到服务里让用户喜欢。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

# 互联网保险寻找新突破



独立投资人:阴阳飞龙  
个人资金:326万元  
投资风格:根据5周线买卖

## 数字说话

互联网保险板块,该板块一共有17家公司,其中中国平安、中国人寿、天茂集团和三泰控股等值得关注。

从10月1日起,《互联网保险业务监管暂行办法》将正式实施,互联网保险面临哪些改革呢?应对严厉的整治,一种新模式又悄然兴起……

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
601318	中国平安	29.93	
601628	中国人寿	25.66	天茂集团持有中国人寿51%的股份,后者在理财型保险网络销售方面领先同业
000627	天茂集团	7.05	
002312	三泰控股	21.44	

## 高收益理财型保险下架

2014年互联网保险业务收入为858.9亿元,同比增长195%,保费规模比2011年互联网保险元年增长了26倍,且在保险业的比重由2013年的1.7%增长为4.25%。2015年上半年互联网保费收入816亿元,是上年同期的2.6倍,几乎与2014年全年收入持平,对全行业保费增长的贡献率达到了14%。可以说,互联网保险成为保险业最有活力、最值得期待的增长点。

但是,新规冲击互联网保险中第二大的理财型保险——以6%~8%高回报吸引客户,这类保险存在两个变

数,一个是高回报从理论上难以实现,另外一个失去了保障的意义,用户都没有关注其中的风险,例如提前赎回回报较低,甚至有的并不是100%保本。其实,很多理财型保险是按长险短报的,但实际销售的时候却相当于将长险变短险做,这样就很容易产生现金流危机。因此,监管层希望互联网保险的重点发展方向是简单的产品,例如车险、旅游意外险等,至于之前红得发紫的理财型保险则会大幅萎缩,甚至边缘化。

## 保险+互联网信贷满足融资需求

当然,互联网保险并没有消极对待,又找到一种新的模式——“保险+互联网信贷”!

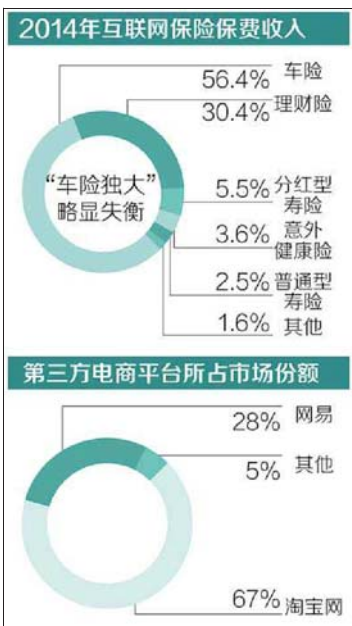
这个由蚂蚁金服推出的新玩法,吸引了人保财险、太平洋财险、中华联合财险、太平财险、大地财险、阳光财险等在内的20家财险公司加入,为超过200万中小企业提供信用保险,并提供超过1500亿元的融资服务。

这个模式是这样的,财险公司通过为中小企业为主的融资人提供增信作用的信用保证保险,帮助企业通过招财宝平台获得融资。如果融资人发生还款违约现象,则由财险公司通过信用保证保险保障借款项目的本息兑付——从发布融资信息到资金到账仅两个工作日,很有互联网的风格。

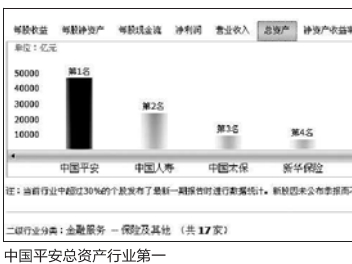
其实,不仅仅是蚂蚁金服,其他途径的“保险+互联网信贷”也在展开,这是一个广阔的蓝海,互联网将保险业跟中小企业联系起来,释放巨大的活力。

现在问题来了,哪些互联网保险公司值得我们投资呢?中国平安是首选,保险规模行业第一,增速也是行业第一,也是互联网保险的先驱之一。此外,天茂集团持有中国人寿51%的股份,中国人寿在理财型保险网络销售方面领先同业;三泰控股:收购烟台伟岸,将全国最大的网上车险营销平台金保盟网站纳入麾下,由于它们股本小更容易被资本炒作,也是可以关注的。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。



图片来自网友李俊闻



## 财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

## 大学生信用卡有利有弊

**@军微下的柔情:**董师傅,我是大一新生,一入学就碰到推销大学生信用卡的,室友对这个看法不一,有说开的,有说不要去开。一位室友说,类似网上信用卡的“花呗”都敢用,这个怎么就不敢用了,董师傅怎么看?

**@董师傅:**可以开一张。大学生信用卡用途还是很大的,可以让大学生提前熟悉信用消费,在大学生毕业工作之后,无论买车买房,基本都会向银行贷款,其中信用记录是银行很重要的考核条件。在大学期间申请信用卡,也可以让大学生提前建立自己的信用记录,为未来银行授信提供依据。当然,不能恶意透支、不能以卡养卡哟!

## 互联网金融赚钱难

**@南飞南方:**互联网金融赚取了大家的眼球,可看了一下报道,好像赚钱挺难的,是不是这样?有专家说,第四季度互联网金融的一些风险会暴露?

**@董师傅:**互联网金融是一个积累的过程,一定是先投入再产出的过程(消耗大量的人力、物力,搭建IT系统、重新调配人员、新设管理制度等),回报需要时间,总之没有想象的好赚钱就是。特别是P2P这块,暴露的问题更多,今年倒闭的P2P平台已经超过600家,不出意外,今年一年说不定就倒闭上千家,跟当年的“千团大战”一样,只有少数平台可以活下来。

## 和邦生物进军农业电商

**@标耻逐梦:**我想买和邦生物,之前看到它宣布正式进军农业电商,就去查了一下,旗下有农资农服电商平台和农产品电商平台,算是正宗的农业电商概念股了,可以买吗?

**@董师傅:**和邦有一定的资源,做这个也是可以的,不过之前公司转型为生物公司,这么快就想转型为农业电商公司,会不会太快了点。建议多观察一下,现在概念股多如牛毛,要抓住实干的公司。

## 互联网旅游概念暂时宜观望

**@可水洗快乐:**这次国庆出游超过7.5亿人次,又创下了历史纪录。CCTV在不断宣传互联网+旅游创造了多少经济活力,听上去非常诱人,这个概念的股票可以买吗?

**@董师傅:**互联网旅游的确相当受关注,本来旅游业就是国家经济的重要支柱产业,无烟工业嘛,再加上互联网释放活力,例如智慧景区、网络订票等,可以提高旅游品质,增加消费。不过,这个概念一般是在国庆前炒作,现在去追有点晚了,建议下次参与。

## 跨境通拟建电商平台

**@我的Ta宋:**当初看到跨境通这只股票以为是电商股就买了,后来发现其主业根本不是电商,可此时已经被套牢了,现在跨境通宣布定增不超过1.3亿股,募集资金总额不超过27亿元,用于跨境进口电商平台建设,这个利好怎么样?我101元的成本。

**@董师傅:**就是因为一个好名字,很多人不假思索地买入,就把股价炒高了,虽然公司正在发力跨境电商,但这需要一个过程,短期来看,101元是无法解套的,只有等了,等电商平台建好了,开始有起色了,说不定你就可以解套了。

## 随身小词典

# 互联网保险

互联网保险,指实现保险信息咨询、保险计划书设计、投保、交费、核保、承保、保单信息查询、保全变更、续期交费、理赔和给付等保险全过程的网络化,主要通过自营网站或者通过京东、淘宝等第三方平台销售。

互联网保险相比传统保险推销更有优势,可以让客户自主选择产品。客户可以在线比较多家保险公司的产品,保费透明,保障权益也清晰明了,这种方式可让传统保险销售的退保率大大降低;服务方面更便捷,网上在线产品咨询、电子保单发送到邮箱等等都可以通过轻点鼠标来完成。理赔更轻松,互联网让投保更简单,信息流通更快,也让客户理赔不再像以前那样困难。

此外,保险公司同样能从互联网保险中获益多多,通过互联网向客户出售保单或提供服务要比传统营销方式节省58%~71%的费用。



## 七嘴八舌来评报

## 怀念乔布斯

——评《变与不变,失去乔布斯的第四年》

**@擅神:**这一期的电脑报做了关于苹果iPhone 6s的专题报道,虽然是以新手机性能、设计等方面为主题的文章,但是不论是在标题还是在字里行间都能感受到对逝去的乔布斯的怀念之情。4年不短也不长,苹果的辉煌还在延续,希望乔布斯的精神可以在新一代苹果人的身上永不褪色。

**@drawwer ding:**看了关于苹果iPhone 6s/Plus的相关文章,觉得还是非常不错的,不论从性能还是工业设计方面,作为果粉可能最在意的还是库克的那句话,推出玫瑰金就是冲中国来的。这次,中国被列入首发国,有种莫名的小骄傲。

## 本周榜单

本周最值得思考的新闻:

## 中国游客疯狂买买买,日本各地商家已沦陷……

本周最受关注的新闻:

## “国民老公”王思聪投资的“17”惨遭下架,原因是……

本周最有趣的新闻:

## 网友评国庆十大酷刑,然而这次断网并不是第一名……

**小编点评:**不知道什么时候开始,出门旅游成了拍照和购物的专属名词,不过想想也对,如果你去了日本旅游会想着带什么?总之,中国游客在日疯狂买买买的新闻在十一黄金周可算是一个大新闻,有人开始质疑是不是中国制造业不行了,所以让国人跑去国外买东西,有些甚至上升到了民族气节上去。但是,其实在哪里买东西和民族气节还有中国制造业并没有多大关系,毕竟消费者想在哪里买是他们的自由,如果仅仅使用这些约束他们的消费是非常不得当的行为,当然了,我们可以看到其实我们自己的消费能力非常的强,所以国货当自强,努力去掉那些浮华的营销,正视自己的态度,以一流的品质和一流的服务来吸引消费者,你看黄金周票房“黑马”《夏洛特烦恼》不就是这样吗?以正确的态度对待作品,保证了质量,相信口碑的力量。

“17”这个APP非常红,红的原因也就是它下架的原因——不雅

视频太多。当然这件事会引发这么多人关注还有一个原因:这个APP有王思聪的身影,他投资了这个直播APP“17”。“17”上架仅仅两个月,表现勇猛,吸引了一大批用户,可是它的初衷功能异化成不雅视频的温床之后,让有些用户表示受不了,而更多的用户是冲着这个内容去注册甚至直播不雅内容。和菜头就曾经说过:“性是网络第一生产力,无聊是网络第二生产力,免费是网络第三生产力。三力结合,基本上可以解释一切网络热点事件。”而这个“17”由于过多地出现不雅视频,花样作死,不下架才奇怪,不过希望整改以后,这个直播APP还能再次出现吧!

国庆节虽然结束了,但是好奇的网友们开始评选国庆节中的十大“酷刑”,小编本来以为,没WiFi一定是位列榜首,然而图样图森破啊,却忘记了离我们最离不开的东西,没了它我们没办法吃吃……对,就是钱。许多网友称缺钱

在家里是最大的“酷刑”,但是换个思路想也没关系,毕竟国庆节出去旅行也挺受罪的,看人海、堵车甚至还要遇到“早起”的双重惩罚,想想还不如呆在家里来得舒服,好好在家休息一周,偶尔看看电影爬爬山,也是一种不错的选择。当然,你问我其他“酷刑”都有什么,其实就是比较常见的:没手机、红色炸弹、相亲、减肥、等人、早起、失眠、加班……不过到底准不准,小编就不知道了,排名这个东西因人而异,不用太过较真。



以上榜单结果均来自电脑报  
微信平台生代  
微信号: onlinelife 1992

## 健康警报

## 青少年过度上网致患高血压



近日,美国底特律亨利福特医院(Henry Ford Hospital)的科研人员表示,他们发现了青少年过度使用互联网与患高血压之间存在联系。该院研究人员在《学校护理杂志》(Journal of School Nursing)上发表的这一研究成果显示,青少年每周上网时间超过14个小时,其患上高血压的风险大增。该机构在对134名重度互联网使用青少年用户的调查中发现,26名调查对象患有严重高血压。亨利福特医院的这一项目,是首个披露上网时间与高血压之间存在联系的调查项目。与此同时,该发现成为继重度使用互联网可导致焦虑、抑郁、肥胖和社会孤立等其他健康风险后的最新补充。

**@马甲假:**网瘾与精神疾病,网瘾与猝死,现在又多了个高血压,我们都是用生命在上网啊。

**@xuA:**头可断血可流,挂在网上不能下的都是勇士。

**@hosdue:**还是那句经典名句永远适用:凡事适可而止。

## 奇闻怪论

## 脑残测试:当玫瑰金iPhone 6s掉进熔岩中



近日,国外虐机达人TechRax又放出新的虐机视频。这次,他们将一台玫瑰金的iPhone 6s直接丢进了熔岩中,堪称达到了简单粗暴之巅峰。在熔岩的高温作用下,iPhone 6s最终起火。更要命的是他们还要用木棍将残骸挑出来,并掰开看看。

**@咚咚:**第一次看到这么直观的熔岩烧烤

**@匿名人士:**几千年后,新人类成功出土了一位2015年的iPhone 6s化石。

**@教授杜:**唉,一个肾就这样被糟蹋掉了,真是熊孩子!

## 奇物

## 跟机器人教练一起跳“坝坝舞”



近日,新加坡开始在全国20多所老年人活动中心部署名为Robocoach的健身机器人,帮助居民和老年人进行身体锻炼。该Robocoach配备了两个屏幕,一个位于头部,通过面部表情来传达情感,另外一个更大的屏幕在其胸前,显示相关锻炼的教学和动作分解视频。除了演示动作之外,这种机器人能够使用强大的传感器来判断教学对象是否正确执行动作。这个智能国家计划耗资数十亿美元,利用互联网技术来让新加坡生活和基础设施的不同方面现代化。

## 迪士尼3D立体书,让动画人物活过来



最近,迪士尼推出了一款名叫Crayola的3D立体电子书,其不仅能够将2D图形转变成3D立体模型,更可以为其涂鸦自己喜欢的颜色,进行二次创作。Crayola应用一种名叫实时纹理捕捉的技术,允许用户在纸面上进行涂鸦上色的时候,实时将这些颜色准确地显示在APP中的3D模型上面,这些模型不仅可以随着页面的移动而移动,还内置了一些动画效果,使得模型更加生动。

## 牛人

## Twitter前CEO为热播剧《硅谷》写剧本



Twitter近日宣布公司联合创始人、临时CEO杰克·多西(Jack Dorsey)转正为永久CEO,而其前任迪克·卡斯托罗(Dick Costolo)的命运再度成为人们关注焦点。据悉,迪克·卡斯托罗离职Twitter后又找到了新工作:作为曾经的科技公司高管、喜剧演员,卡斯托罗开始从台前走向幕后,成为HBO热播剧《硅谷》(Silicon Valley)的幕后创作团队一员——为《硅谷》编剧提供素材。

曾经作为喜剧演员的卡斯托罗在一封电子邮件中写道,他每周都会在《硅谷》——这一科技热播剧第三季的创作室呆上一两天时间,“在编剧创作室内,我的工作更多的是提供咨询服务,而不是写作。创作室里有很多写作方面的天才。”卡斯托罗称,“我会回答他们提出的问题,讲述高管、副总裁以及员工之间如何互动、运作。”



# 一秒变智能

## 第三方无线路由器管理 APP 靠谱吗?

通过手机APP随时随地监控、管理无线路由器,这是智能路由器带来的一个非常实用的功能。如果你使用的是老旧、低端的无线路由器,是否注定与该功能无缘呢?这倒不一定,有开发者推出了无线路由器管理APP,号称能让传统无线路由器一秒变身智能产品。那么问题来了,这些APP究竟靠不靠谱呢?

### 研究方法

这些 APP 的原理应该是利用同品牌无线路由器的管理地址、用户名、密码相对固定的特点,内置了相应的数据。然后 APP 只要识别出提供网络的无线路由器品牌,就能登录到无线路由器后台,从而对该无线路由器进行管理。由此可以看出,APP 的数据是否正确,能否成功登录无线路由器后台是实现这一系列操

作的

作的关键。  
在实际的研究中,我们会在手机上安装相应的 APP,然后分别搭配优酷路由宝、海联达 Rule Black Edition、华硕 RT-AC51U、磊科 NW762 等四款无线路由器使用,考查 APP 能否对无线路由器进行管理和控制。



### WiFi路由管家

结论:只有搭配磊科 NW762 能使用,使用范围并不广。如能登录到无线路由器后台,则还算好用。

我们首先体验的是一款名为“WiFi 路由管家”的 APP,其号称可以管理 TP-Link、腾达、Netcore、D-link 等品牌的无线路由器,不仅可以随时随地进行管理,还能实现设备连接提醒以及扫描安全隐患的功能。



登录无线路由器后台成功后,APP 界面上的功能都能使用 APP 提供的路由器修复功能

笔者觉得 WiFi 路由管家最大的问题是适用范围不够广。因为用 APP 进行所有操作的前提是登录无线路由器后台,而在研究中只有搭配磊科 NW762 时,WiFi 路由管家才能正常登录。而使用华硕 RT-AC51U、优酷路由宝、海联达 Rule Black Edition 时,点击 APP 中的登录按键,都显示无法登录。

另一方面,如果 APP 能登录到无线路由器,那么其表现还算不错。比如登录研究用的磊科 NW762 之后,就可以在 APP 中进行防蹭网体检、重启路由器、查

看路由器信息、检测网速以及终端管理等操作。同时 WiFi 路由管家还提供了更多的工具,比如信道评分、WiFi 图形等,用于让用户了解周边 WiFi 的信号情况,手动选择信号最强的 WiFi 进行连接,就能获得最快的上网速度。从操作体验来说,WiFi 路由管家的表现是很不错的,与笔者之前用过的智能路由器的 APP 差别不大,如果支持的无线路由器品牌更多一些那就更好了。

### 小技巧:如何让手机自动选择强度最高的 WiFi

智能移动设备都离不开 WiFi,所以经常会搜到多个 WiFi 信号。特别是 802.11ac 无线路由器价格的不断降低,不少用户都用上了双频无线路由器,问题也随之而来:2.4GHz 信号穿透性强但干扰较多,5GHz 比较纯净但穿透性不好,信号衰减大。这些 WiFi 在不同的位置信号差别很大,到底该用哪一个呢?

前面提到可以通过 WiFi 路由管家之类的 APP 考查 WiFi 信号强度的功能,指导用户选择信号最强的 WiFi。不过这每次都需要手动设置,如果使用位置一变动,又

要重新设置很麻烦。只要在智能设备上安装 Wi-Fly APP 就能解决这个问题了。该 APP 的功能是自动识别出信号最强的网络信号,并自动连接,从而保证设备的网络畅通。  
首次使用 Wi-Fly,需要进行一些设置。Wi-Fly 会扫描周围的 WiFi,并显示出设备上保存的 WiFi 信息。你要做的就是根据使用场所的不同,对这些 WiFi 进行分组,并用颜色进行区分。然后在相应的使用环境中,APP 就会根据 WiFi 的信号强度自动切换到 WiFi 信号最强的网络。



### 我家WiFi

结论:虽然可以扫描出无线局域网内连接有多少个设备,但无法对无线路由器进行管理。这个 APP 并没有什么用。

我家 WiFi 与 WiFi 路由管家的用法完全不同,打开 APP 之后,其会自动对 WiFi 进行扫描,显示出包括 WiFi 局域网内设备数量、WiFi 名称、密码等信息,然后这个 APP 的功能就仅限于这些了。

因为无论笔者使用的是哪款无线路由器,APP 都无法登录到管理后台,这就使得 APP 提供的路由器设置、入侵警示、加速模式、上网控制等功能全都无法使用。可以说我家 WiFi 这款 APP 没有什么用,千万不要安装。



由于无法登录到无线路由器后台,所以我家 WiFi 的功能就是扫描无线局域网内有几台连接设备



### 360路由器卫士

结论:已经变成 360 安全路由器的专属 APP,对其他品牌的无线路由器来说并没有什么用。

曾经的 360 路由器卫士可以让普通无线路由器变得更简单更易用,还能免费升级为智能路由器,还有丰富的扩展工具让您的路由器变得更好玩。但是这已经成为了过去时,随着 360 发布了安全路由器,360 路由器卫士摇身一变成了 360 安全路由器的专属 APP。要想使用这款 APP,手机就必须连接到 360 安全路由器提供的网络才行,否则这款 APP 也是没有什么用。



只有搭配 360 安全路由器,才能使用 360 路由器卫士



### 查看WiFi密码

结论:得用户手动输入管理后台账号、密码,但调不出虚拟键盘,而且广告太多,不推荐使用。

如果仅看 APP 的名字,你很难将其与管理无线路由器联系到一起,其主要功能是通过 APP 修改 WiFi 密码。与前面几款 APP 不同的是,查看 WiFi 密码并没有内置无线路由器后台的账号和密码,点击 APP 中的管理按钮之后,APP 则是直接跳转到管理后台地址,由用户

手动输入账号和密码。本来这可以减少在浏览器中输入后台网址的操作,以及增加登录的成功率,但是笔者换了多个设备,都无法调出虚拟键盘,无法输入账号、密码,自然什么都不能干。

此外,这款 APP 中广告太多,弹出太频繁,建议用户千万不要使用。

## 总结:第三方无线路由器管理APP不是很靠谱,换智能路由器更安心

本次研究的几款第三方无线路由器管理 APP 中,除了 WiFi 路由管家、360 路由器卫士与特定品牌的无线路由器搭配时可以使用之外,其他两款 APP 都没有什么用。由此可见,你想在手机上远程管理无线路由器,最好的办法还是更换智能路由器,花钱不多,省时又省心。

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,具体如下:



## 第一阶段:

即日起至10月12日

真心歉意价

不能从2016年的期数开始预订

全年版(51期)  
—原价200元

**98元**

半年版(25期)  
—原价100元

**55元**

## 第二阶段:

10月13日-12月31日

跨年订阅价

不能从2016年的期数开始预订

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

全年版(51期)  
—原价200元

**158元**

半年版(25期)  
—原价100元

**85元**

**早点买! 早点买! 早点买!**  
重要的事情说三遍。

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

## 巧用CSS过滤网页广告 @天涯袁草

虽然现在很多软件都带有广告过滤功能,但是它们都是通过代理的形式来运行的。由于所有的网络数据都会被过滤软件过滤一遍,这样不仅会影响到网页浏览的流畅性,有时甚至会出现网页重置的现象。其实网页是由很多元素构成的,而CSS(层叠样式表)就是其中非常重要的一种,我们可以借助它来完成广告过滤操作。

### IE浏览器借用CSS过滤广告

要想利用CSS来过滤广告,首先需要用户编写对应的CSS代码,但是对于普通用户来说比较困难。所以首先通过浏览器打开一个搜索引擎,输入关键词“CSS过滤广告”进行查找,就可以找到网友

制作的CSS过滤文件。现在运行系统中的IE浏览器,点击“工具”菜单中的“Internet选项”。接着在选项窗口点击“常规”标签中的“辅助功能”按钮,然后再选中窗口中的“使用样式表编排文档格式”选项。再点击选项后的“浏览”按钮,在弹出的对话框选择下载的CSS文件(图1)。

设置完成以后,连续两次点击“确定”按钮关闭设置窗口,最后关闭IE浏览器并重新启动,就可以利用CSS文件来过滤网页中的广告信息了。需要提醒大家的是,这个CSS文件不能随便删除,不然就无法起到过滤广告的作用。

### 其他浏览器在线调用CSS

当然现在很多用户都使用的是谷歌浏览器或火狐浏览器,如果想在这些浏览器里面使用CSS的话,就需要安装一个名为Stylish的功能扩展插件。这里以谷歌浏览器为例,首先进入浏览器的应用商店,输入关键词“Stylish”来搜索。当搜索到后点击该扩展名称后的“添加至Chrome”按钮进行安装,安装完成后需要重新启动进行确认。接下来在谷歌浏览器的工具栏里面可以看到Stylish扩展的图标,在该图标上点击鼠标右键,选择菜单中的Stylish命令,就可以进入到一个发布CSS文件的专业网站。

然后在窗口左侧输入要过滤广告的网站名称,需要提醒大家的是,这个网站是国外的,所以输入的信息最好是英文的。比如要过滤新浪网的广告,就输入关键词sina并按下回车键就可以了(图2)。在搜索结果里面就可以看到大量和新浪网相关的CSS文件,从中选择一个自己喜欢的CSS并打开链接,接着在弹出的网页点击“install with Stylish”按钮,然后在弹出的“安装用户样式”窗口点击“安装”按钮,就可以完成这个CSS样式文件的安装(图3)。最后重新进入新浪网,就可以看到网站一下就清爽了。

当然并不是所有网站的CSS文件都可以在这个网站里找到,这时候还是只有通过搜索引擎进行查找。当找到需要的CSS过滤代码后,接着在扩展图标上点击鼠标右键选择“选项”命令。在弹出的窗口点击左侧的“编写新样式”按钮,在弹出的对话框里面分别设置CSS样式的名称以及代码。接着点击“应用对象”后面的“指定”按钮,在弹出的对话框输入对应的网站地址。设置完成以后点击左侧的“保存”按钮,这样CSS代码就会被添加到扩展里面,这样就可以成功的过滤广告了。



## 给手机安装慧眼 出国培训不用愁 @求敢

过几天就要被单位派到美国去进行半个月的考察培训了,虽然自己曾经英语也是过了四级的,但多年不用,也忘得差不多了,在美国的生活和培训学习中肯定会经常遇到不认识的英语单词,怎么办呢?给手机安装一双慧眼吧,利用腾讯推出的OO慧眼,通过手机的摄像头快速捕获文字,并进行实时翻译,而且能在不同实景中快速筛选出文字,拥有非常高的精确度,它还支持中文、英文、法文、德文四种语言呢。说干就干,先下载OO慧眼1.0版APK安装文件,复制到自己的安卓系统手机中后安装即可。

### 1.实时取景,即时翻译

到了美国,经常会看到路边很多指示牌,但里面有很多不认识的英文单词,有木有?点菜的时候拿着英文菜单不知道如何是好,有木有?还有购物的时候面对英文产品说明书看不懂,有木有?这时候只要掏出手机,这一切便可迎刃而解,不用辛苦地带着电子词典不断输入单词查询了。运行OO慧眼,点击左上方切换翻译的语言,在这里选择“英译汉”,另外还有“汉译英”、“法译汉”、“德译汉”等几种翻译方式,满足不同用户人群的需求。然后把手机摄像头对准实物上的英文单词,OO慧眼就会自动调整焦距,以便用户精确定位需要翻译的单词,然后在下方实时给出对应的中文解释(图1),非常快捷和方便。

### 2.拍照翻译,框选更精确

除了生活中遇到不认识的英语单词外,最主要的还是在培训过程中遇到麻烦。由于培训教材大部分是英文的,看起来非常吃力,不认识的单词非常多,老查词典非常麻烦,效率也低下,这时候OO慧眼就发挥作用了。用它可以把整篇内容用手机拍下来,然后框选要翻译的内容,这样可以快速翻译框选中的内容,大大提高翻译效率。

先把手机摄像头对准文章内容,调好焦距,然后点击拍摄图标,为了精确确定需要翻译的区域,可点击右上角的“框选”,用手指在拍摄的图片上框选要翻译的文章区域,在区域中只要点击单词,就能弹出精确的汉语翻译(图2),还可进入详细的词典翻译页面,提供详细解释、词组和例句。这样只要点击单词就能翻译,不需要用手机摄像头一个一个单词去实时取景翻译,大大提高了翻译效率。

此外,OO慧眼也有英汉电子词典的功能,点击主界面右上角“查词”功能即可进入专业电子词典页面,输入单词进行查询。还能点击“发送”,把OO慧眼拍摄的照片保存到相册、发送彩信、发送E-mail与朋友分享。



## 快速为Win10减肥 把吃掉的硬盘找回来 @湖南澧县一中 贺全荣

很多人都把系统升级为Win10了,但使用后却发现C盘变小了很多,Win10加上常用软件占用磁盘空间一般也就10GB多点,出现这个问题的主要原因,是Win10在升级过程中自动保留下了之前操作系统的文件和数据(一般有10GB多一些)。那么怎样才能既快又好地将Win10占用的空间收回来呢?这里教大家一招,快速为你的Win10瘦身。

其实保留的老系统文件占用空间最大的就是Windows.old文件夹,这个文件夹的主要内容是之前操作系统Windows、Program Files、Users三个主文件夹的总和。Windows.old文件夹大小取决于老系统大小,一般会在10GB以上,但这个文件夹受操作系统保护,很难直接将它删除,只能采用磁盘清理来清除。

首先打开“此电脑”,右击C盘选择“属性”,然后点击旁边的“磁盘清理”按钮。接下来在弹出的对话框中点击“清理系统文件”,系统开始计算C盘上可供释放的磁盘空间。计算完毕后,可以看

到“以前的Windows安装”占用11.4GB外,还有646MB的“临时Windows安装文件”(如图),两者加在一起就已经占用了约12GB磁盘空间,这基本上就是C盘空间大幅降低的主要元凶了。接下来勾选好要清除的项目,然后点击“确定”按钮,稍后系统会再次询问你是否要删除这些文件,点击“确定”即可完成清除。

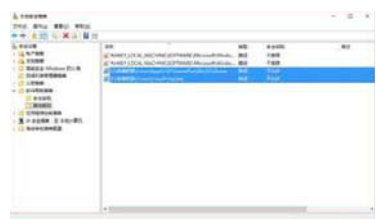
不过要注意的是,清除了老系统的文件后,Win10将无法恢复至之前的操作系统,如果你还准备要恢复到原来的老系统的话,还是要谨慎操作。



## 利用“本地安全策略”解决LOL无法畅玩的尴尬 @王志军

闲来无事,很多朋友都喜欢玩腾讯运营的英雄联盟网游《英雄联盟》(简称LOL),但你如果使用的是Windows 10,那么可能会发现有时会出现LOL无法正常运行的情况,检查之后,发现这是OT语音导致的,客户端登录时会自动启动CrossProxy.exe,即使在登录选项取消OT语音也无法解决。我们可以利用“本地安全策略”解决这个问题。

在搜索模式输入“本地安全策略”,从搜索菜单打开“本地安全策略”窗口,依次选择“安全设置->软件限制策略”,右击选择“创建软件限制策略”,接下来可以选择“其他规则”,右击选择“新建路径规则”,随后会弹出“新建路径规则”对话框(如图),依次创建 C:\英雄联盟



\Cross\Apps\LQT\GamePlus\Bin\OTalk.exe、C:\英雄联盟\Cross\CrossProxy.exe两个路径,安全级别设置为“不允许”,确认之后即可生效。如果遇到其他游戏或程序无法运行的情况,我们也可以按照类似的步骤尝试解决。

## 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

## 打印多节Word文档 @树影斑斑

Word文档经过分节后,如果编制了重复页码,打印时就会出现页码问题。例如,前两节均有编号为1~5的页码,当需要仅仅打印第二节的1~5页时就会打不出来。怎么办呢?在“打印”对话框的“页码范围”框中,可以输入“P+数字”+“S+数字”的组合,前者表示页码,后者表示节号,用来指定需要打印的某节的特定页。

例如,要打印第2节的第3页和第3节的2到4页,可以在页码范围框中输入“P3S2,P2S3-P4S3”。

**董师傅点评:**在“页码范围”框中输入“P+数字”,则只打印文档中的第一个具有该页码的页,其他节中具有相同页码的页不被打印。

## 财务

## 快速添加间隔空行 @东坡道

在长Excel表中,有的时候需要间隔增加一个空行,如何快速实现呢?方法如下:在数据区域的后面找到一空列作为辅助列,在第一个单元格中输入“1”,下面的单元格置空,选择这两个单元格,按住Ctrl键的同时拖动填充柄向下填充,直至目标位置。然后,保持此时的选中状态,执行“编辑”→“定位”,打开“定位”对话框,单击“定位条件”按钮,在“定位条件”对话框中选择“空值”。

再单击“确定”按钮,原选择区域中的空单元格将被选中,如在选中单元格上单

击右键,选择“插入”命令,在对话框中选择“整行”,将在辅助列每个空行上添加一空行。之后,选中复制列中的所有参考单元格,执行“编辑”→“定位”,打开“定位”对话框,单击“定位条件”按钮,在“定位条件”对话框中选择“常量”,再在选中单元格上单击右键,选择“插入”命令,再在对话框中选择“整行”,单击“确定”按钮,每个选择单元格所在行上将添加一空行。最后,删除辅助列即可。

**董师傅点评:**如果添加的行数不多,插入一个空行,再按F4键即可重复插入。

## 教师

## 剔除文本中的干扰码 @春晓亮晴

在有的网上复制粘贴文字后,会出现一大堆乱码,其实它们是干扰码,就是不想网民免费获取,可有的资料真的很想要怎么办?要消除这些干扰文字,一般都会想到使用查找替换功能,可事实上并不那么简单。由于这些干扰码里含有控制字符和回车换行符,就使得许多不支持低值ASCII码操作和多行替换处理的编辑软件只能望之兴叹。那怎么办呢?

首先,在浏览器中,点击“文件”→“另存为”命令,选择“仅HTML页面”,用系统自带的记事本打开保存的网页文件,点击“编辑”,选择“全选”和“复制”命令,接着新建一空白Word文件,粘贴一下。

之后,在Word中点击“编辑”→“替换”命令,选中“使用通配符”选项,在“查找”栏处输入特殊命令“^&”及“^”,“替换”栏处为空,目的是将所涉及内容全部去除。执行命令后,点击“文件”→“另存为”,将处理后的文字保存为新的网页文件。此时需要注意,保存时“保存类型”处不要选“网页”而要选“带换行符的纯文本”。最后,将网页文件另存为文本文件,并将“显示所有格式标记”前面的钩去掉即可。

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

## 课件中插入数学公式 @爱品德拉

我是数学老师,以前是直接直接在Word中编辑好数学公式后,再复制粘贴到课件中。后来发现PPT中就可以直接输入数学公式,方法如下:在课件中,点击“插入”→“对象”命令,弹出“插入对象”对话框,在“对象类型”下面选中“Microsoft公式3.0”,点击“确定”进入公式编辑状态,利用展开的“公式”工具栏上的相应“公式模板”按钮,即可编辑数学公式了。

制作完成后,在“公式编辑器”窗口中,执行“文件”→“退出并返回到演示文稿”命令即可。

**董师傅点评:**如果进入公式编辑状态后,“公式”工具栏没有展开,点击“视图”→“工具栏”命令即可;插入的公式,实际上是一个内嵌的图片,默认情况下比较小,影响演示效果,需要将其调整、定位一下。

## 互动话题

## 重装系统 不再狂打补丁了

**#Windows 10碎碎念#**重装系统最麻烦的事情是什么?当然是打N个补丁了,而在Windows 10上以后不会有这个困扰——此后所有的Windows 10发布都会是累积性的,意味着你一旦安

装了新版Windows 10,所有的更新补丁都已经集成在内,不必单独安装。你欢迎这个变革吗?

**@金城向日葵:**我觉得这种设计是倒退,回到了Windows 95.95OSR1、

95OSR2、Windows 98.98SE那种刷版本式的老路。当初NT引入Service Pack的概念就是因为9X版本刷得太乱太乱了。微软要么极左、要么极右,就不能均衡一点?Windows 7放弃SP2,让SP1之后堆积几百个零散更新的做法属于极左,Windows 10回归Windows 9X那样刷版本的做法又是极右。个人觉得还是Windows 2000/XP

的均衡做法比较好。平时以零散更新为主,每几个月或每年发布一个Service Pack最合适。

**@白糖糕:**Windows 7有近220个补丁,要下载1.1GB大小,安装1个小时左右,也是挺烦的。支持变革!

**@骑着白马的大叔:**还好吧,少点漏洞才是最好的,不要缝缝补补又三年!

## 每年有两三次功能升级

**#Windows 10碎碎念#**微软在Windows 10发布之初就曾表示,这是一款脱离传统概念的操作系统,其更像是一种“服务”。这意味着微软将会投入比以往更大的精力来为Windows 10提供维护和支持。如今,微软表示今后每年都会为Windows 10推出两到三次功能升级和服务升级。例如,在2016年,微软会推出代号“红宝石”的新版本操作系统升级,将包含一些关键功能的更新。

**@爆米花匠:**手头3台笔记本,分别是

2004、2007、2011年买的,除了2004年的因硬件问题不能装Windows 10,其他都装上Windows 10了,但只装完后玩了一下,就又用回Windows 7了,等Windows 10再完美一点再用吧。请把服务做好一点。

**@呆傻萌痴丑:**卖软件不如卖服务,这个是主流趋势,很多单一软件公司、硬件公司都在转型,希望成为一家综合服务商。

**@索子牛河:**“红宝石”之后就是“蓝宝石”?

## 你会给“微信乞丐”红包吗

你的朋友圈是不是有这么一些人,平时都没有怎么联系,甚至有的根本不熟,但是会在节假日讨要红包,还说是检验朋友的关系,让人不舒服。你是不是也在微信里面遇到过“微信乞丐”?不给吧,面子上过不去;给了吧,心里过不去!那到底给还是不给呢?

**@战争即和平:**当一个人习惯了讨红包,甚至以欺骗的方式索取红包,就会跌

踏自身名譽!圈子里的人对你失去了信任就得不偿失了。

**@修行之舟:**靠这能发财致富?有这点工夫不如想个赚钱的正道!

**@兵七退一:**一到过节老同学老朋友都来要红包了,不给就说小气,给少了也说小气。总说,世上最难的两件事就是把别人的钱装进自己的口袋,把自己的思想装进别人的脑袋。现在看来,前者太好解了。

## XcodeGhost病毒案破了

上周,多家安全厂商曝光了苹果XcodeGhost病毒,病毒制造者通过感染苹果应用程序开发工具Xcode,让App Store中的正版应用带上了会上传信息的恶意程序。据估算,受到影响的用户数量会超过1亿人。之后,自称是“XcodeGhost”始作俑者的新浪微博用户@XcodeGhost-Author发了一封道歉信,称XcodeGhost源于自己的实验,没有任何威胁性行为。不过,病毒制造者并非一个人,据说其中一名主要成员余某(曾就读于山东科技大学)已经被控制啦,真相很快会大白。

**@图大闲人:**所谓泄露的只有一些硬件信息,这些原APP也有权获取并提交。但是产生的涟漪效应却已经显现。有益的一面是移动端的安全问题终于被人们重视起来。越狱的iOS系统、Android系统的安全问题远比这次事件暴露的更严重。

**@因为我姓叶:**没跑,这个绝对是蓝翔毕业生干的!这个绝对是蓝翔毕业生干的!重要的话说三遍。

**@书生不坠青云之志:**这样的人才可以招安吗?

## 互动专区

## 悬赏榜

**@恩子哥:**怎么从淘宝订单数据表中提取订单号?

**@飞越情海:**这个方法比较多,例如=MID(C2&1&I2,MATCH(1,0/(MMULT(1-ISERR(-MID(C2&"a"&I2&"a",ROW(\$1:\$300)+{0,1,2},16)),{3;2;1})=2))+1,16)。

现金奖励:50元!

悬赏任务:如何根据客户的姓名找出该客户的全部手机号码?

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



# 那些帮你找回阅读乐趣的应用 @ 木偶森林

阅读原本是件简单而快乐的事情,但如今碎片化阅读让人们体验到网络便利的同时,却失去了阅读原有的快乐和深度。在智能手机、平板电脑大行其道的今天,信息碎片化、阅读碎片化仿佛成为理所当然的事情,但浅阅读并不能真正让人们汲取营养,所以人们如何利用起众多为阅读而生的应用呢?笔者为大家整理了一些以供参考。

## 为大众准备的掌阅和懒人听书

阅读是一个口碑导向性极强的用户行为,在众多阅读应用中,iReader掌阅和懒人听书无疑是拥有最多用户的应用。拥有过亿用户的iReader掌阅在功能设计方面已经相当完善了,从云分享到二维码扫描乃至听书功能一应俱全,本身书城内容也极为丰富,

对于阅读偏好并不明显的普通阅读爱好者而言,综合应用能力均衡的iReader掌阅是相当不错的选择,而懒人听书则更多专注于“听”,一方面具有丰富的有声读物供用户下载,另一方面在语音朗诵方面体验也十分人性化,都很适合大众阅读爱好者使用。



iReader 掌阅足以成为综合性阅读平台



专注于“听”的懒人听书让人们习惯用耳朵阅读



Raindrop.io 在网页收藏和分享应用功能上具有不错的创新

## 被誉为完美云书签的 Raindrop.io

无论是 PC 还是智能移动终端,在线浏览是使用相当频繁的功能,而绝大多数网友都不会对“收藏夹”功能感到陌生,这一看似平淡无奇的浏览器基本功能却在美味书签、Stache 一类云书签服务的优化下带给用户或多或少惊喜。相比纸质阅读时代的书签,在信息量激增的网络时代,人们对书签应用的需求和使用频率都在不断提升,从单纯的互联网网站保存到用户上网行为记录。而在笔者用过的众多云书签软件中,Raindrop.io 无疑是目前最令笔者满意的。

Raindrop.io 保留了用户熟悉的书签文件夹功能,易用性极强的保存

和分类操作让人能快速上手,而内置强大的搜索功能让用户能够根据关键字在短时间内找到自己想要的书签。在延续云书签基本功能的同时,Raindrop.io 还提供了可将页面分类为文章、图片和视频并经过特殊处理为统一样式页面的“收件箱(Inbox)”功能,虽然在文章和视频的判断算法上还有待提升,不过其思路颇为实用。作为一款云应用,Raindrop.io 允许用户将收藏夹公开,同亲友分享你平时收藏的资源并为趣味视频做一个集合,加上它还可以让其他用户用 RSS 订阅你的公开收藏夹,具有十足的互动性。



社交功能是微信读书的一大亮点

## 刷朋友圈排名的微信读书

有人的地方就有微信,庞大的用户体量让微信推出的任何应用都足以让终端市场重视,微信读书从上市之初便引发了高度关注。用户使用微信账号即可登录微信读书,其 UI 界面设计更类似 iOS 应用布局,进入主界面后点击“去找书”按钮便可看到书城陈列的电子书了,其电子书城布局设计符合主流形态并带有搜索功能,点击进入某本书后,则可以查看简介、购买书本或者加入书架。虽然微信读书电子书城的一些书需要付费购买阅

读,但目前普遍售价极低,相信更多是为了培养用户的消费习惯。

微信读书的阅读界面同样追求简洁外观设计风格,全屏显示的界面点击任一位置即可呼出菜单,对查阅章节、拉扯进度、选择主题和夜间模式以及调节文字大小字体等基本功能都提供了支持。而社交作为其主打特色,用户可以通过点击右上角的按钮一键把心得书评分享到朋友圈,除将自己读过的书同朋友分享外,更可通过阅读时间的长短在朋友之间进行排名。

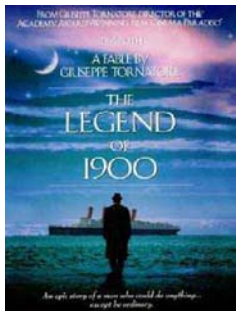
## 写在最后 静下心来读书

微博、微信这类以碎片化信息为主的社交工具让人们渐渐习惯了浅阅读的“快”,但追求信息量和更新速度的做法,让人们渐渐失去了阅读原本应有的沉淀,静下心来好好读一些文章,甚至花时间听几本书,绝对能让在繁忙都市里身心疲惫的你获得一些放松与舒适。

## 每周推荐

### 电影:海上钢琴师

**小编点评:**这部影片由意大利作家亚历山德罗·巴里科所著的《海上钢琴师》同名小说改编而成。影片讲述了孤儿 1900 天才的一生,而电影的台词几乎照搬于小说,却广为流传。影片之所以能吸引许多人的目光,除了男主人公 1900 超凡的钢琴演奏技巧,还因为他自身自带的悲剧色彩——他从未离开过自己从小生活的大船,在最后一刻选择“自我毁灭”。有人评论,男主人公 1900 的一生就像一面镜子,极端地反映出现代人心理中最黑暗、最隐私的那一部分消极思想和情绪——孤独、失望、恐惧与厌世,因为人们面对未知的世界,会出现迷茫、彷徨和不知所措。这部影片除了带来了不错的音乐之外,在探讨人生方面具有重要的启示,在周末休息的时候不妨打开它,欣赏音乐的时候顺带思考一下也不错。



### 书:三体

**小编点评:**这套书有三部,也被称为“地球往事”三部曲,由著名作家刘慈欣所著。小说讲述了地球文明在宇宙中的兴衰历程。本书涉及了人类历史、物理学、天文学、社会学及哲学等方面的知识,特别是许多物理知识,同时因它独特的构思和深邃的思想成为了中国科幻小说里程碑式的样板书。这套书想象力丰富,构思精妙,设定也非常宏大,展示了拥有不一样内容的科幻小说,里面的三体文明的设定引来了许多科幻迷的热情追捧,小编得说一句,看前梳理好一些物理学基本知识,否则就会像小编一样被绕晕了。



### 想学好 PS, 不如关注这个微博号 photoshop 资源库

如今光会写文又如何? P 图也是一个必须掌握的技能,培养自己多方面的能力,技能掌握多了以后在各方面也会有超强的竞争力,你说是不是?好了,这次推荐的这个号汇总了各种 PS 的资源,有应用素材、教学步骤,最重要的是这个号汇总各种 PS 高手们的技巧讲解,能够对你练习提供有效帮助,轻松学习 P 图技能,当然,基于微博这个开放性平台,说不定还能遇见志同道合的人与你一起研究,在分享中擦出思维的火花,相信进步更快!



## 安全预警

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

# 数据安全大乱之灾

## ——360·2015 互联网安全大会



随着“大数据”的火热,数据越来越受到黑客的青睐,无数跟数据相关的安全事件层出不穷,例如年初世界知名金融服务公司摩根士丹利35万多个客户的信息遭泄露从而轰动全球,国内七大酒店被曝泄露数千万条开房信息、数千万社保用户信息遭泄露……这些在360安全卫士举办的2015互联网安全大会(9月28日~30日)上引发了共鸣!

### 数据成为黑客首要目标

在中国,存在三个互联网形态:一种是媒体给人灌输的互联网,以海外IPO为目标;一种是草根互联网,低调掘金,体量却不容小觑;一种是深藏地下的互联网——一个由黑客控制的互联网,进行了各种非法活动,蚕食互联网财富。

早期,黑客是一个高贵的名词。上个世纪90年代,黑客大多出于个人爱好研究电脑,他们带着好奇心和求知欲,并热衷于分享自己的最新研究成果,他们有一份体面的工作或者是学校计算机系的大学生。

到了20世纪,《魔兽世界》等网络游戏兴起,游戏账号成为有价值的商品,盗号木马粉墨登场了,一度黑客成为木马炮制者的代名词,从那时起黑客这个称呼开始变味了——因为价值观的对立,黑客们开始分流了,牟利派黑客和研究派黑客擦肩而过,相互道一句国骂,一时间口水满天,矛盾越来越深。最后的结果就是研究派黑客转型为白帽子,而牟利派黑客主导黑客圈,从此黑客圈进入黑暗时代,黑客之间不再交流技术,漏洞成了牟利的工具。

2010年到如今,数据窃取产业链成熟,通过拖库、洗库、撞库这三个阶段把数据变成货币,已经有了非常完整的程序和渠道。这意味着数据的泄露不仅危害到某一平台,甚至变成威胁整个互联网。



导师们开始手把手带学员进行安全检测实操训练

网的毒瘤,某社交数据库竟然收藏了10亿条数据,这是多么惊人!

**小贴士:**“拖库”是指黑客入侵有价值的网络站点,把注册用户的资料数据库全部盗走的行为,因为谐音,也经常被称为“脱裤”。在取得大量的用户数据之后,黑客会通过一系列的技术手段清洗数据,并通过黑市交易把用户数据变现,这通常也被称为“洗库”。最后黑客将得到的数据在其他网站上尝试登录,叫做“撞库”,因为很多用户喜欢使用统一的用户名密码,“撞库”可能使黑客收获颇丰。

在TOM sInsight安全团队发布的《中国互联网黑市分析》系列报告中透露,2014年数据泄露的网站达79%,是2009年38%的两倍多。对这个数据,电脑报安全团队认为还有点保守,其实除了有白帽子支撑的网站,绝大多数的网站数据库都被黑过。

### P2P理财数据最吃香

在这么多数据中什么数据最受黑客欢迎呢?近一年多,当数P2P理财数据了!这一两年P2P理财红得发紫、紫得发黑,成千上万的人将钱投入这个新兴的互联网理财平台,综合公开数据P2P理财平台2015年6月底共有3547家,然而P2P理财平台的安全却没有跟上发展的脚步,各种低级漏洞层出不穷,理财数据大量泄露。

来自乌云网的报告显示,自2014年至今,平台收到的有关P2P理财平台漏洞总数为402个,仅2015年上半年就有235个,较去年一年增长了40.7%;2014年至今,有可能影响到资

金安全的漏洞就占了漏洞总数的39%,2015年上半年中,对资金有危害的漏洞就占了今年P2P漏洞总数的43%。



P2P理财平台漏洞分析

其实,电脑报安全团队很早就发现,目前许多P2P理财平台都没有数据传输加密设置(即HTTPS加密传输),也就是说如果用户在公共场所连接WiFi并在平台上登录,而现场正好有黑客在监听该WiFi,那么用户的密码就会被黑客获取,连破解都省去了。据了解,很多P2P小平台的技术不过关,没有好的运维、开发等专业人员——现在全国70%以上的P2P网站都是用贷齐乐系统搭建的,如果该系统出现安全漏洞后果不堪设想(乌云网曾经曝光了贷齐乐某处设计缺陷导致大面积注入以及几处高权限SQL注入漏洞)。

**总结:**本次大会商讨应对数据安全的方法,在交流中大家的思想得到了碰撞。不得不说,数据安全任重道远,既需要以360等为代表的厂商加大保护力度,也需要用户学会保护自己的隐私数据。矛与盾的较量,短时间是无法分出胜负的……

## 漏洞联播

## Siri 绕过锁屏 访问私人图片漏洞

漏洞来源:FreeBuf.com

漏洞发布者:Zerodium

漏洞关键词:验证绕过

**技术解读:**苹果公司不久以前刚刚发布了全新的iOS 9系统,可是就有安全人员发现利用苹果的私人助理Siri,绕过运行iOS 9的锁屏iOS设备的安全机制,这使得黑客在很短的时间内就能访问设备中的照片和联系人。在唤醒iOS设备后调用Siri,接着向它询问时间,打开时钟APP后添加一个新的时钟,然后在选择城市的输入框中填写任何内容,双击内容,在弹出的菜单选择“所有”然后点击“共享”,最后点击选择“创建新联系人”,并点击“添加照片”以及点击“选择图片”,就可以查看到相册中的任何图片。

## Qemu VPN 拒绝服务漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布者:360安全卫士

漏洞关键词:拒绝服务

**技术解读:**Qemu是一款处理器模拟软件,可以提供用户模式模拟和系统模式模拟。由于Qemu内置VPN相关的功能模块,所以可通过VPN客户端对远程Qemu虚拟机进行访问,从而让用户可以远程模拟鼠标点击、键盘按键以及文本复制剪切等功能,但是由于Qemu在通过VPN读取内容中存储的剪切板中的数据时,未对内容中用于描述数据长度的字段进行严格限制,进而导致其出现逻辑错误进入死循环。这样黑客可以利用该漏洞导致虚拟机拒绝服务,并且保持对CPU的高占用率,继而会影响宿主机以及其他虚拟机的正常执行。

## Symantec Web Gateway 任意文件上传漏洞

漏洞来源:启明星辰

漏洞发布者:Jos Wetzels

漏洞关键词:任意上传

**技术解读:**Symantec Web Gateway是一套网络内容过滤软件,可以提供关于网络内容过滤以及数据泄露防护等功能。通常情况下要想进入和管理这款软件的后台,需要用户拥有相应的管理权限才可以。不过这款软件最近被发现存在多个安全漏洞,其中就有一个漏洞允许普通用户上传任意的文件。黑客利用这个漏洞可以提交一些特殊的文件,来绕过软件的限制进行上传并执行。最终使得软件的过滤限制形同虚设,这样就会造成相关数据被泄露出去。

## IE 脚本引擎内存 破坏漏洞

漏洞来源:安天

漏洞发布者:Microsoft

漏洞关键词:内存破坏

**技术解读:**对于一款浏览器来说,最核心的部分就是各种引擎,其中就包括解释脚本的JavaScript引擎。可是最近微软发现IE 8版本中的VBScript和JavaScript引擎中存在远程执行代码漏洞,而黑客通过这个漏洞来引诱用户访问特别的页面,从而获得与当前用户相同的用户系统权限。如果获取的是系统管理员的权限,就可以执行文件下载、磁盘格式化等极度危险的操作。

### 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!

## 手机安全防盗分析师需黑客出身

近日,奇酷科技大张旗鼓地招兵买马,其中一个职位是手机安全防盗分析师,其岗位要求着实给这个职位增添了不少高端气息。首先必须是黑客出身,了解手机安全技术,其次要做过犯罪心理学研究,并且还需了解移动互联网攻

击及防御,精通打造安全手机命脉。

**点评:**这个富有特工气质的工作主要是为了能更好地将手机安全性提升到极致。犯罪心理学研究能让你对入侵手机的罪犯有更深入的了解,知己知彼,百战不殆。而黑客出身的技术是必

备条件,除了能先一步了解黑客动向,还能很快拆解黑客的攻击。其他要求则是为了研制更成功的手机安全技术所做的知识储备。

## Google Play 被黑客攻击

继苹果XcodeGhost事件后,近日另一移动平台Google Play也被黑客远程植入了一个叫做大脑测试APP(Brain Test APP)的恶意应用程序。数据表明,已经有超过20万台安卓设备

中招,上百万用户受到威胁。

**点评:**该APP可以远程下载恶意病毒,且被感染的手机即删除了该APP也会在重启时被强制再次安装,只能通过刷机才能根除它。随着大数据时代的

到来,如何保障数据、信息安全成为了一大挑战。相信此次的苹果事件和Google Play事件不会是终点,在获取商业利益的同时承担保护用户隐私、安全的责任,是每一个互联网企业需要做的。



在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来唠  
唠轰炸董师傅吧! 咨询邮箱:pcw\_play@vip.sina.com。电脑报  
交流群:63357672,暗号:陈邓新。



各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需  
要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微  
博 @ 机智猫官微 (<http://weibo.com/itimesad>),我们  
将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你  
的经验,让你畅玩机海!

## 办公小技巧

### 让Excel表格带有记忆自动输入

**肥君:**最近在用 Excel 搞统计,要反复多次输入某些词组,我看同事的电脑只要输入第一个字,后面的字就自己弹出来了,太神奇了,这是如何实现的?

**答:**这真的是雕虫小技,点击左上角的“office 按钮”,弹出下拉列表,点击

“Excel 选项”。在弹出的对话框左侧选择“高级”选项,然后在右侧的“编辑选项”下,找到“为单元格启用记忆式键入”,在前面勾选,记忆输入功能就开启了。以后你就能和小伙伴一样,提高工作效率了。

### 在Excel 2013中删除重复项

**Crystall:**领导给了我一张有 1000 多列数据的表格,很淡定地说,这些人没有姓名,只有身份证号,但有可能重复了,想让我找出重复项。

**答:**听起来工作量挺大的,其实一步就能找出重复项。先选定身份证号所在

的那一列,依次点击“开始”→“条件格式”→“突出显示单元格规则”→“重复项”,在弹出的对话框中,左边选择“重复”,右边随意。确认后,你就能看到表格中有一批颜色不同的身份证号码,它们就是重复项,任你处置。

### 快速整理好杂乱不堪的数据

**张先生:**社区搞人口统计,前任把数据弄得乱七八糟,现在的状况是人名和身份证号码之间只有一个空格,与下一个人之间也只有一个空格,根本不知道如何用回车换行,长达几十页,有办法快速整理出来吗?

**答:**在键盘上按组合键 Ctrl+H,查找内容填写 “[0-9xX]{1,}”,替换为填写 “@^&^p”,点开“更多”,勾选“使用通配符”,然后全部替换,就会发现此前杂乱无章的一堆文字变得有规律了,按照“人名 @ 身份证号码”的模板一行一行地排列。

### 让特殊字体设置随Word文件走

**卓正南:**用了一些特殊字体来美化文档,在编辑完 Word 文档后,怎样才能使文件在别的电脑上打开时,排版还可以保持原样?

**答:**在对 Word 文档进行保存的时候,选择“另存为”,在对话框中点击“工

具”按钮,在下拉菜单中选择“保存”项,并选中“嵌入 TrueType 字体”,然后根据需要勾选“只嵌入所用字符”或“嵌入所有字符”项,最后点击“确定”。经过这番设置后,在任何电脑上打开这个 Word 文档,字体都不会私自改变了。

## 系统

### Win10不能创建还原点的原因

**closerr:**电脑经常被女朋友瞎折腾,所以以前都会制作还原点,有备无患,但是在 Win10 上进行创建的过程中,出现错误 0x80042306 的提示,应该怎么解决?

**答:**这应该是程序冲突造成的。使用 Win+R 调出运行窗口,输入 regedit,点击确定,打开注册表,先做个备份,以防不测,然后展开注册表项 HKEY\_CLASSES\_ROOT\shelllexContextMenuHandlers,删除可疑子项,

即便没有把握也没关系,因为有备份,右键依次点击“我的电脑”→“管理”→“服务和应用程序”→“服务”,找到以下服务“Background Intelligent Transfer Service”、“Microsoft Software Shadow Copy Provide”、“Block Level Backup Engine Service”、“Windows Backup”、“Volume Shadow Copy”,右键点击启用,并将启动方式修改为“手动”或“自动”,重启即可。

### MAC OS如何局部截图

**Sato:**因为写文章需要做插图的关系,我每天大量使用截图功能,除了傻瓜方法“**⌘**+Shift+3”外,Macbook Air 上还有什么其他的快捷截图方法?要支持局部区域哟。

**答:**你有所不知,MAC OS 系统是有自动截图功能的,按组合键“**⌘**+Shift+4”后,可以拉出一个范围,想要微调的话,只需要按下 Space 键(同时另

一只手不要放)就可以了。如果你要截取一个完整视窗的图片,可以按“**⌘**+Shift+4”后不拉截取区域,直接移箭头到视窗上,然后按 Space 键,截图工具就会把整个视窗截取下来。如果截图长度确定,还想调整宽度,这时按 Shift 键可以锁定长度,在调整宽度时,长度不会再乱变。反过来,想锁定宽度也是一样方法。

### Win10直通车升级提示peckp.sys不兼容

**Doctor 李:**忍了很久,直到前几天百度发布 Win10 直通车工具,才决定将系统升级,但是在检测的时候出现 peckp.sys 驱动不兼容的提示,这是怎么回事?

**答:**这是典型的驱动冲突,首先去控制面板,把电脑上安装的各种网银都卸载掉并重启。如果删除后仍能检测到,请

确认系统盘 C:\Windows\System32\drivers 路径下,是否有 peckp.sys 这个文件,有的话删除。光删除还不够,使用 Win+R 调出运行窗口,输入 regedit,点击确定,打开注册表,搜索 peckp.sys,查找对应的文件,如果有的话,用右键删除即可。

### 非官网下载MAC软件身份验证

**不系猫君:**使用 MAC 的用户朋友们都知道,MAC 软件安装和更新一直是头疼的问题,由于众所周知的原因,加上不会自带 P2P 下载加速功能,所以速度慢得难以忍受。最近又爆出 iOS 应用遭 Xcode 病毒植入,说是用迅雷下载的软件不安全,怎么办?

**答:**现阶段,解决软件下载和更新龟速问题,还没有什么特别的方法。P2P 下载可以直接在网上搜到地址,而更新的话,需要先让下载启动起来,然后打开“活动监视器”,找到当前 APP,选中,点开左上角的感叹号,也就是“查看所选进

程的信息”,选择“打开的文件和端口”。通常情况下苹果的安装包就是 pkg、mpkg、dmg 镜像,找到地址后点右键,选择“打开 URL”。这时系统会瞬间跳转到 Safari,有个软件包开始下载了,点击右键,拷贝地址,然后去迅雷搞定。当然,这并没有结束,为了确保下载软件和更新的真实性和完整性,还需要通过“find”前往“实用工具”,找到“终端”,打开后输入“md5 加空格”,将需要校验的文件拖入终端窗口(这一步就是相当于输入文件的目录地址),按下回车,等待返回结果,验证正身。

## 互联网

### Win8.1下只能上QQ不能打开网页

**卖灯泡的小火柴:**不知道家里网络出了什么问题,只能上 QQ,不能登录网页,也不能打网游。重启过路由器,没有解决问题,系统是 Win8.1 的,这是逼我升级到 Win10 的节奏吗?

**答:**网络没有问题,不过你应该先用手机连接一下自家的 WiFi,看看能不能浏览网页,如果不能,那问题锁定在无线

路由器上,重启后重新设置。如果能上网的话,问题就出在电脑上,点击右下角的网络图标,进入“打开网络和共享中心”,找到“本地连接”并点进去,然后依次点击“属性”→“Internet 协议版本 4 (TCP/IP)”→“属性”,选择“使用下面的 DNS 服务器地址”,依次输入 8.8.4.4 和 233.6.6.6,问题应该就能解决。

### 手机变成LED炫彩显示屏

**Miss 鼠:**前几天在电视真人秀节目上看到有粉丝把手机变成了 LED 炫彩显示屏,可以滚动显示文字,可以变色,可以闪,太酷了,请问用的是什么应用?

**答:**就 iPhone 来说,功能最全的 APP 当数 LED Banner Pro,它是免费版

用,就是会强制插入广告,好在只有 4 秒,可以设置字体和大小,调整滚动速度,改变背景 LED 形状和颜色,还能一闪一闪的,用两个字形容,就是“绝摆”。Android 手机用户推荐《LED 电子显示屏》这款 APP,功能接近。

### 在Chrome中快速关闭网页声音

**独家小蓝:**晚上在宿舍上网,有时候在 Chrome 里连开几个网页,音箱突然响起来了,关键是根本找不到声音是从哪个网页里面播放出来的,郁闷。

**答:**开启 Google chrome 浏览器,在网址一栏输入“chrome://flags/#enable-tab-audio-muting”,按下回车键

后会跳至设定页面,找到其中的“启用可控制标签页声音的界面控件”,点击启用后,当页面有声音效果时,分页标签上会出现喇叭符号,直接点下它,喇叭就变成禁止符号,代表声音被关闭。再次点击,声音又恢复了。

### 批量删除微博内容

**栗子果栗:**以前不注意隐私,什么都往微博上面发,几年下来有上千条。前几天就被人把陈年往事给挖出来了,真郁闷。有没有什么工具,可以一次性把所有微博都删除呀?手工一条一条删扛不住。

**答:**这个就需要在电脑上进行操作了,登录网页版的微博,进入“我的主页”,找到“管理中心”。在管理中心的左

侧,会看到“我的应用”,点击进入后,在你使用过的应用下面,点击“查看更多”,会自动跳转到应用广场,在搜索框中输入“删除管理工具”,授权后就可以批量删除了。操作要慎重,因为删除之后就不能恢复了,另外,每个小时的操作次数也有限制。

# 运动无极限 DV 也疯狂



微信看彩版  
一起玩摄影

人类总有挑战自身极限的欲望,当常规项目已经满足不了这些“狂人”们的时候,一些匪夷所思的运动便诞生了,从街边的花式滑板到高空蹦极,还有滑翔跳伞,甚至翼装飞行,可以说极限运动无处不在,无所不能。然而使用常规拍摄手法,四平八稳的画面即便配上精彩绝伦的旁白,观众依然体验不到那种刺激,而运动DV的出现,让第一视角拍摄成为了可能,让你感受天旋地转,激流、跳台、提速,一个比一个刺激,翻越前面的陡坡,眼前豁然开朗……这才是真正的身临其境,你是不是有兴趣了?

运动DV能在短时间内火起来,关键是广泛的使用范围和突出的易用性。知道它有多少种配件吗?架在自行车上的支架、水下拍摄用到的胸前束带、固定在汽车上的吸盘,还有立在头盔上的底座……相信很多朋友都看见《爸爸去哪儿》《奔跑吧兄弟》等真人秀电视节目中运用GoPro运动摄像机来拍摄,要说最重要的拍摄技巧,就是当它不存在,要的就是那种临场感很强的镜头。



## 潜水是要加外壳的



防水保护壳也是厂商的利润点之一,普遍不赠送

之所以单独说,那是因为很多初次购买运动DV的用户觉得防水是理所当然的功能,连水都不能防,还谈什么运动。理是这么个理,但厂商考虑得更为全面,毕竟水下拍摄只是应用场景的分支之一,为了实现几十米的防水,把机身做得臃肿,按键进行简化,显然大部分用户不满意,所以市面上热销的运动DV在设计上普遍采取了妥协,机身具有防滴溅保护,能够应对雾气和小雨,贸然下水是要付出代价的,而装上防水外壳之后,就能在水下愉快地拍摄了,潜水几十米不在话下。在这里顺便说个小窍门,很多装了防水外壳的运动DV下水之后,发现镜头前起雾,这是因为开机后温度升高,壳体内水分蒸发,水下温度低于防水壳内温度,造成水蒸气凝固,解决的最佳方法是放一片干燥剂。

## 彩色屏真是多余的



这么小的屏幕,要想准确触控真不是件容易的事

很多人在选择运动DV的时候,总是会犯经验主义的毛病,各种参数对比,尤其在屏幕上下斤斤计较。但凡有一点使用经验,就应该知道,运动DV的那块彩色屏其实利用率极低,大部分时间闲着,偶尔用来回放,而在某些情况下,它的存在弊大于利。此话怎讲?运动DV的操作简单,每次只要按快门就可以了,所以不少专业设备快门键设计得非常大。然而在进行模式切换和设置的时候,由于屏幕较小,通过触控来完成,误操作几率太高,远不如传统的黑白屏来得直观简单高效。

## 存储卡必须高速的



别让存储卡成为绊脚石,务必买到正品,容量32GB起步

不同于相机,运动DV是拍摄动态画面的,加上分辨率普遍达到1080P全高清,有些甚至是4K级别的,所以在存储卡的选择上,一定要物尽其用,别成为了绊脚石。必须提醒大家注意的是,商家在宣传中,习惯性标注读取速度,而不是写入速度,而真正考验存储卡是否满足运动DV性能需求的恰恰是写入速度,像GoPro就在说明书中特别强调了在ProTune模式和0.5秒延迟拍摄模式下,必须使用Class10或级别更高的存储卡。我的经验是,写入速度要大于45MB/s才踏实,如果要拍4K视频的话,得买写入速度达到80MB/s的卡。推荐品牌Sandisk、雷克沙、三星。

### GoPro HERO4 Silver 参考价:2998元



自年初GoPro正式进入国内市场,解决了保修问题,菜单升级成中文之后,它就成为很多达人的首选,毕竟它名声在外,已经成为“极限运动专用相机”的代名词。作为单一的视频拍摄工具,在保证小巧身材的同时,输出画质能够保证,可以拍摄1080P/60帧的高清视频,即便在昏暗的环境下,无需调整也能自动适应。专业人士则可以通过背面触控屏,手动调整各种复杂参数,解决过曝、白平衡不正常等问题。在丰富配件的辅助下,GoPro HERO4 Silver就是一个自拍神器,当然如果你有钱任性的话,Black版才是你的菜。至于售价不足千元的基本版还是算了吧,功能被阉割得太厉害了。

### 宝丽来 CUBE 参考价:899元



宝丽来CUBE乍一看就是个彩色骰子,很难相信这是一款可以拍摄1080P高清视频的设备。最绝妙的设计是机身内暗藏了一块磁铁,可以贴在任何金属表面,无论是速降中的滑板,还是挥舞的高尔夫球杆,它都可以以独特角度记录下重要运动瞬间。其3.5厘米见方的身材为偷拍提供了巨大的方便,但也很容易遗失,按键极少,上手简单,内置电池提供90分钟的续航时间,够用了,在加上防水外壳后,能到10米水下愉快地拍摄。

### 柯达 Pixpro SP360 参考价:2099元



柯达没死,只是换了方式继续活着。还是熟悉的黄,半球形超广角镜头,能够以360度全景模式、前方212度超广角模式、双180度半球模式、214度穹顶模式以及360度环形与球形模式进行拍摄,再也不用纠结于相机的方位,不一样的画面,不一样的玩法,就看你的想法够不够大胆。别小瞧这个火柴盒了,它可是不怕摔、不怕冻的,装上防水保护壳,可以深潜至60米。最厉害的是可以与手机互联,实现完全操作,滑雪能看到运动的手臂、膝盖和滑板的动感,骑车或者驾驶越野摩托的时候能看到手臂和车把的动作,画面绝摆。

### 小蚁 参考价:399元



小米终于杀入运动DV界,这是好事呢?还是好事呢?一如既往地走低价格路线,延续拿来主义的思路,不仅仅参考了GoPro的设计,兼容大部分配件,还借鉴了索尼的细节,就是机身直接配有1/4标准螺丝口,从而享受到了标准接口的大量红利。不否认高性价比,尤其依赖手机端APP,会折腾的话,比GoPro好玩。

### 理光 WG-M1 参考价:1289元



理光WG-M1是一款正宗的三防运动相机,外观设计简洁,操作简便,没有什么花哨功能,与GoPro相比,无需另外安装专用防水外壳即可达成三防性能。当然,付出的代价是机身胖了一圈。为了方便水下操控,设计了大量的物理按键,但单手就能完成操控,保留了一小块显示屏,用于回放。视频拍摄其实并不算它的强项,拍照才真牛,视角达到160度,像素达到1400万。

### 索尼 FDR-X1000V 参考价:2779元



同样小巧的体积,丰富的配件以及4K级别视频拍摄功能的加入让FDR-X1000V剑指GoPro HERO4 Black。值得一提的是,参数上索尼X1000V具备一定的优势,电子光学防抖功能可以获得更加稳定、顺畅的视频画面,而170度的超广视角让人耳目一新,原来DV还能这么拍。此外,XAVCS格式4K视频拍摄,出色的4K视频画质也是鲜明的特点,在成像细节上较对手有优势,实时监控腕带这样的配件相比直接用手机连接方便不少,即使是剧烈运动也不怕脱落。





微信看彩版  
一起玩摄影

## PS技巧系列

# 拒绝模糊, 还你清晰女神

一朋友周六晚上背着相机去某大学摄影(wang), 恰好遇见有表演活动, 女主持人靓丽登场, 来得快, 去得也快, 为了能给美女留个影以便在微信朋友圈炫耀一番, 这位朋友连三脚架都来不及架设, 将镜头焦距距拉到长焦端, 就“咔咔”拍摄起来。等到回家一看, 照片全糊了, 所有辛苦打了水漂, 于是找到老狼看有没有什么好的解决办法, 想到朋友主要是在手机端用朋友圈晒照片, 手机屏幕相对来说较小, 同时PPI(基本都在320以上)也都很高, 所以利用PS优化下一样能有很好的效果。

一、从朋友的照片中选择了一幅相对来说比较清晰的图片, 然后将其载入PS中(如图1)。



佳能 5D2 光圈:F5.6 快门:1/13s ISO 3200 焦距 150mm

二、因为我们需要将图片中人物的边缘锐化以达到清晰效果, 所以我们先按 Ctrl+J 复制一层背景图层, 将其取名为轮廓, 然后在菜单栏中选择滤镜→其



他→高反差保留, 调节半径像素, 使预览图片中人物轮廓清晰即可(如图2)。

三、先将“轮廓”图层的混合模式调整到“叠加”, 接着在菜单栏中选择滤镜→锐化→USM 锐化, USM 锐化半径不宜调高, 将数量增加即可, 因为原图模糊得比较严重, 这里将数量设置为134%。完成后再次选择滤镜→锐化→边缘锐化即可(如图3)。



四、到了现在我们已经完成一大半了, 接下来就是一些细节的调整了, 现在我们能很明显地发现主持人的左手因为



光线的原因, 比较暗黑, 和原本白皙的皮肤相比反差比较大, 所以这里我们要对其做一下调整(如图4)。

在“轮廓”图层之上, 新建空白图层, 将其命名为变白1, 不透明度调整到30%左右, 然后选择画笔工具, 颜色选择为白, 将画笔硬度调整到0%, 接着在女主持人的手臂上进行涂抹(如图5)。

五、再次新建图层, 命名为变白2, 同样用画笔工具选择白色, 对手指进行涂抹, 同时该图层的不透明度可以适当调高一些, 使美女主持人的手臂看起来自然即可(对某些过于暗的部位, 还可以用相同的方式增加图层)。

六、最后在菜单中选择图层→新建调整图层→亮度/对比度, 这次不勾选“使用前一层创建剪贴蒙版”, 然后提高下对比度, 使美女主持人更加突出, 效果如图6。



手机上观看完全没问题, 但是放到显示器等大屏幕上还是能看出缺少锐度



## 总结:

这里想提一下晚上拍人像时需要注意的地方, 当我们需要追求场景本身的颜色时, 一般情况下, 都不会用闪光灯, 但为了保证图像的稳定性, 我们得保证较高的快门速度, 所以我们一般尽可能地把光圈开到最大, 同时将相机的ISO提升至3200-6400, 要知道用PS处理画面噪点远比处理画面模糊的效果好得多(可以关注老狼官方微信号“老狼摄影工坊”观看全彩效果)。

## 10月月赛主题 《精彩金秋》

### 一、参赛要求和作品条件

1. 经过初秋9月的沉淀, 10月的金秋必定像已发酵的老酒一样令人期待, 本月老狼打算继续以秋天为主题, 不过由9月的初秋换成了10月金秋, 请以人文风情或者自然风景为主题, 使用单反系列数码相机拍摄, 上传作品需保留EXIF格式信息, 作品需为参赛者本人原创, 黑白、彩色均可, 参赛作品数量不限。

2. 邮件投稿请发至: pcw\_haoge@sina.com, 并添加50字以内说明。

3. 10月月赛10月31日截稿, 11月重新制定主题, 10月月赛评奖在11月第二期报纸刊登, 并通过微信部落联系方式通知获奖者。

4. 老狼摄影工坊微信开设部落功能, 大家可以在此相互交流。添加方式: 在微信中扫描添加“老狼摄影工坊”或者关注“pcwwolf”, 进入公众号之后, 在右下角有“部落交流”, 进入点击“摄影月赛与交流”, 在此发布话题。

### 二、老狼摄影大赛评选方式、获奖数量和奖品设置

1. 评选方式: 获奖作品由主办方邀请若干名知名摄影师组成的评委团评选打分(权重50%), 并结合网络投票(50%)。

2. 获奖数量: 月赛共设立1个特别奖和3个常规奖项。



常规奖: 麦博便携式音箱MD200两个, 漫步者H750高保真立体耳机两个



特别奖: 吉尼佛21121多镜双肩摄影包

### 9月《你好, 初秋》获奖作品摄影展示



#### 特别奖

《踏浪》, 尼康 D7000, 快门 1/400s, ISO 200, 光圈 F2.8, 焦距 35mm

点评: 站在海边的女生, 准备迎接海浪的到来, 但是因为初秋天气变凉, 对冷冷的水畏惧的她又似乎站得离水边远了点, 作品画面干净整洁, 构图巧妙, 很有故事感。

#### 常规奖(排列不分先后)



《夜寺》, 尼康 D3100, 快门 162s, ISO 200, 光圈 F8, 焦距 12mm

点评: 这是作者拍摄的夜晚的寺院, 通过长时间曝光, 将夜晚中的寺院和天空中的色彩都较好地表现了出来, 同时采用俯视的角度拍摄, 将寺院本身的气势和秋天来临后的一种萧索表现了出来。



《勤劳的小蜜蜂》, 尼康 D5200, 快门 1/1600s, 光圈 F5.6, 焦距 150mm

点评: 即使是初秋, 蜜蜂也仍然在辛勤地劳作, 作者通过 1/1600s 的高速快门, 将蜜蜂采花蜜的样子拍摄下来, 同时还保持了翅膀的动感, 同时在 150mm 长焦镜头下, 画面的背景虚化得十分美丽。



《丰收在望》, 尼康 D3100, 快门 1/50s, 光圈 F13, 焦距 32mm

点评: 作者将初秋中黄绿相间的田野给我们展示了出来, 同时阳光从侧面照射了过来, 将一幅再过不久, 就是一个大大的丰收时节的画面完美地展现了出来。

# “最强桌面核显”为何低调退场? @大老客



i7 5775C 作为最强核显 CPU,得到的关注并不多,但被放弃实在可惜



Skylake 带来了强劲的核显 CPU,但是高端玩家还是不怎么买账

众所周知,新近上市的第六代酷睿家族——Skylake 架构处理器跟其前作 Haswell Refresh 相比,最显著的变化是核芯显卡的性能大幅增强了,而 CPU 部分的性能其实相差无几。由此看来,制程从 22nm 提升到 14nm,升级红利几乎全被核显 GPU 给独占了。出现这样的局面,从理论上讲可以产生两种猜测:其一,英特尔在 CPU 研发领域遇到了一些瓶颈,以至于制程升级无法为 CPU 性

能带来新的突破;其二,英特尔提高了核显的权重,认为核显的性能提升是更加紧迫的任务,所以将研发重心放在了核显上。对于第一种猜测,鉴于竞争对手的不给力,使得我们无法确切知晓英特尔究竟是真遇到了难题,还是在故意“挤牙膏”。第二种猜测看起来合情合理,毕竟现阶段核显与独显依旧有较大差距,为了进一步占领市场当然应该聚焦火力。不过,英特尔在力推 Skylake 的同时,事实上又战略性放弃了核显最强的型号,从而让一切都变得有些扑朔迷离起来。

被放弃的两款型号分别是 i7 5775C 和 i5 5675C,之所以说它们被放弃,是因为货源稀少而且被加价销售——国内外市场普遍被加价 10% 以上,将来也不太可能还有补货的机会。明眼的玩家朋友一定看出来,这分明就是两款 Broadwell 架构处理器啊。没错,由于同为 14nm 的 Broadwell 与 Skylake 的发布时间过于接近,英特尔几乎完全跳过了桌面平台的 Broadwell,连 i7 5775C 和 i5 5675C 也是从笔记本平台勉强移植过来的,奇货可居不足为怪。也许正是基于这个原因,上述两款处理器配备了迄今性能最强的顶级核显 GT3e Iris Pro 6200,拥有 48 个执行单元以及 128MB eDRAM 嵌入式缓存,支持 DirectX 12、OpenGL 4.3、OpenCL 2.0 等最新标准,还支持共享虚拟内存以进行 GPU 计算。不夸张地说,“最强桌面核显”完全可以替代同时代的中低端独显,在 1080P 分辨率、中画质下应付主流游戏毫无问题。在 GT3e Iris Pro 6200 面前,以图形性能见长的 AMD APU 也感受到了空前的压力。

出于对市场需求的把控,英特尔以往都只将顶级核显运用于笔记本平台,因为笔记本核显的利用率明显比桌面 PC 高得多,在国外尤其如此。平心而论,大部分笔记本是不需要独显的,核显体积小、功耗低,降低整机重量

也延长了电池续航,然而只有中国市场的笔记本大面积加入了独显,双显卡机型成为绝对主流,完全就是不分青红皂白地硬塞。当然,存在即是合理,我们在这里不赘述国人笔记本消费观的话题,只是简单解释一下晶体管更多、性能更强的英特尔桌面处理器为什么核显还不如移动处理器,这是市场需求大环境所决定的。那么,本属于笔记本阵营的顶级核显鬼使神差地来到桌面平台之后,用户的反应又如何呢?

笔者随机采访了一些愿意购买 i7 或 i5 的高端用户,也通过电商评价、论坛留言查阅了大量发烧友的观点。大家普遍认为,不论处理器附赠的核显是 GT3e Iris Pro 6200 还是 HD 530,他们都恨不得将这部分晶体管“以成本价退给英特尔”。这样的调查结果完全不意外,高端用户当然注重体验,既然处理器都是一两千元的型号,那么他们对游戏画质的要求肯定是很高的,显卡再次也得是 GTX 960 水准,核显强一点还是弱一点,就像吃自助餐时饮料多一杯还是少一杯,基本没有意义。正因如此,前几年很多高端用户都特别青睐 E3 至强处理器,因为这款处理器可以被看作为去掉了核显的 i7,不论从规格上看还是从价格上看都是如此,结果这款原本定位于专业用途的处理器恰恰戳中了不少玩家的痛点,在 DIY 圈子一度风光无限。

英特尔不会忽略用户的需求,长期以来都没有将顶级核显用在桌面处理器身上实乃明智之举。这一次,即使 i7 5775C 和 i5 5675C 让人看到了“最强桌面核显”存在并铺开的可能性,但英特尔并没有在第六代酷睿产品线上延续这一行为。更远的事情无法预计,总之 Skylake 桌面版是不可能再用上 GT3e Iris Pro 6200 这种级别的核显了。话说回来,其实低端桌面处理器如奔腾、赛扬才更需要更强劲的核显,可是英特尔没必要这样做,原因也很简单:首先,这样做造福于低端消费者,却不会帮英特尔产生利润;其次,中低端市场把 AMD APU 打死了,反垄断官司立马就会找上门来。“最强桌面核显”是个伪命题,因为没有人的喜欢它。

**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。

## 继续学小米,魅族路由器正式发布

在 9 月底举行的魅族手机新品发布会上,魅族终于推出了传说已久的魅族路由器 mini,有 Pro 版和标准版两个型号。从配置上看这两款路由器中规中矩,跟市售 802.11ac 产品差别不大,小巧、圆润的造型是其最大亮点。Pro 版的建议零售价为 169 元,标准版 99 元,性价比一般。但如果和魅族手机一起买,套餐价则分别降至 119 元和 69 元,可谓魅友福利。

**编辑视角:**与传统路由器相比,魅族路由器可以归属为智能路由器类别,

因为魅族为其提供了 APP,可通过手机进行简单的控制和设置。小米做智能路由器取得了阶段性胜利,而魅族此次的“拜师之作”只能说是勉强凑合。首先直插式结构在选取安装位置时有着诸多限制,并不适合路由器这种产品,其次隐藏式天线换来的漂亮外形也许很难盖过信号损失造成的诟病,最后魅族针对手机用户执行的特价其实是多此一举,在今天这种市场环境下定价双轨制很快就会被灵活多变的销售渠道给冲抵掉。

## 全球最大 2.5 英寸硬盘上市,可惜笔记本不能用

今年年初东芝发布了全球第一款容量达到 3TB 的 2.5 英寸硬盘,如今大半年过去,这款硬盘终于上市了。由于目前单碟容量 750GB 已是东芝的极限,所以 3TB 就需要四张碟片,使得该硬盘的厚度达到了 15 毫米,几乎没有哪款笔记本能容纳得下。目前该硬盘已经在日本开卖,售价合人民币 1200 元左右,比 3.5 英寸硬盘贵了不少,但相较于 2.5 英寸的 2TB 硬盘却显得比较便宜。

**编辑视角:**目前 2TB 的 2.5 英寸机械硬盘货源极少,而且价格都在 1000 元以上,所以东芝 3TB 卖 1200 元还算厚道。值得一提的是,其实 2TB 产品的厚度就已经达到了 15 毫米,同样无法安装在大多数笔记本中,可见机械硬盘的瓶颈在笔记本领域已经相当严重了,要想超过 1TB,要么采用外接方案,要么采用 SSD。尽管现在 1TB 以上的 SSD 还很贵,可是降价是必然的,而机械硬盘要想突破物理限制,更难!

## 麦克斯韦补全计划,NVIDIA要造GTX 960Ti?

近日有消息称 NVIDIA 正“秘密”研发一款新显卡,而且即将上市。在产品正式发布之前,NVIDIA 不打算向公众透露相关信息,仅邀请了少量媒体人士参与关于该显卡的闭门会议。根据国外媒体的推测,由于下一代产品帕斯卡至少也得半年以后才能发布,那么此次 NVIDIA 的新产品极有可能是麦克斯韦架构的补全型号 GTX 960Ti。

**编辑视角:**也许本文见报时消息已经水落石出,但不论上述猜测是否正确,我

们在这里先探讨一下 GTX 960Ti 的可行性和必要性。目前基于第二代麦克斯韦架构的 N 卡已经很多,但 GTX 960 和 GTX 970 的差距确实很大,前者只有 1024 个 CUDA 核心,售价在 1500 元左右,后者有 1664 个 CUDA 核心,售价普遍超过 2500 元,几乎是成倍的变化。目前 N 卡和 A 卡在 2000 元区间都存在空缺,有消息称 AMD 即将于 10 月底推出 R9 380X,那么 NVIDIA 推出针锋相对的 GTX 960Ti 就更有必要了。

## 容量倒退十几年,英特尔发布系统专用 SSD

如今 SSD 容量越来越大,三星、英特尔陆续发布了最大容量高达 4TB 的型号,甚至涵盖了消费级产品如三星 850 Pro。抛开价格因素,SSD 与机械硬盘在容量方面已经平起平坐了。不过,前些日子英特尔别出心裁地推出了一款容量只有 56GB 的 SSD,不仅比 SSD 发展初期的 64GB 还小,甚至只相当于本世纪初机械硬盘的标准容量。

**编辑视角:**很明显英特尔推出这个特别的型号是典型的“专款(式)专用”。根据

英特尔的说法,56GB 的 SSD 主要面向 ATM 机、信息亭、数字标牌等对容量没什么要求的嵌入式市场,可大大提升系统性能。如果用户只打算用 SSD 安装操作系统,56GB 也够用了。毕竟英特尔的金字招牌是相当诱人的,再说这款 SSD 基本性能也不差,持续读写速度分别达到 540 MB/s 和 480 MB/s,跟现今 SATA 3.0 接口的大容量版本没什么不同,而以往那些 64GB 产品的指标早就远远落后了。

金牌装机店

## 极致视觉体验 超爽FreeSync游戏平台推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-8300	849
内存	金士顿 骇客神条 Fury DDR3 1600 8GB(4GB×2)	339
主板	华擎 玩家至尊 990FX 杀手版	899
显卡	华硕 STRIX-R9 380-DC2OC-2GD5-GAMING	1488
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	309
显示器	AOC G2460PF/BR	2199
机箱	航嘉 MVP 标准版(黑)	129
电源	航嘉 MVP500	369
总价		6581

**站长详解:**玩单机游戏时,会遇到这样的问题:不开垂直同步,画面会有撕裂;开了垂直同步,当画面帧速剧烈波动时,画面会出现卡顿。之前N卡用户可以通过G-Sync显示器解决这一问题,现在随着FreeSync显示器的上市,A卡用户也有相应的福利了。接下来专为A饭推荐一套各方面表现都很优秀的游戏平台,让大家获得极致的游戏体验。

### 选择显卡注意考查GPU架构

要想使用 FreeSync 技术,只有相应的显示器还不够,显卡也得支持才行。FreeSync 对显卡的要求是“GCN 1.0 以上架构的显卡”,看似要求很简单,实际上由于目前 A 卡马甲横行,导致为 FreeSync 显示器选择搭档并不是一件容易的事。例如 R9 370 和 R9 370X, 仅从型号上看其是 AMD 的最新产品, 应该可以支持 FreeSync。不过实际上 R9 370 的核心源自于 HD 7850 的 Pitcaim Pro 核心,而 R9 370X 核心源自于 HD 7870 的 Pitcaim XT 核心, 都是 GCN 1.0 架构, 因此这两款显卡是不支持 FreeSync 的。要想使用 FreeSync, 只看显卡型号并不保险, 得考查 GPU 架构才行。此外, 为了获得较好的体验, 站长推荐至少得使用 R9 380 及其以上的显卡才行。

站长为本套配置选择的是华硕



STRIX-R9380-DC2OC-2GD5-GAMING。华硕猛禽系列已经成为最重要的产品系列, 其突出特点是采用了风扇停转技术: 当显卡 GPU 温度在 65°C 以下时风扇便停止运行, 从而大幅减少噪音。同时华硕 STRIX-R9 380-DC2OC-2GD5-GAMING 显卡用料扎实, 频率比公版略高, 1588 元的价格在同类产品中属于主流水准, 是个非常有卖点的产品。

### FreeSync技术带来完美的游戏画面

由于 FreeSync 显示器中无需加入芯片, 也无需经过认证, 所以在价格上比较实惠。站长给大家推荐的是 AOC G2460PF/BR, 这款 FreeSync 显示器的一大优势是价格便宜, 只比普通 144Hz 显示器贵 200 元, 算是目前性价比最高的一款 FreeSync 显示器了。

AOC G2460PF/BR 采用的是 24 英寸 LED 屏, 分辨率为 1920 × 1080, 响应时间仅 1ms。产品的最大卖点是拥有 144Hz 刷新率和支持 FreeSync, 可以带来非常流畅的游戏画面, 拥有 1ms 的响应时间, 不会出现屏幕拖影, 非常适合用来玩游戏。需要注意的是, 使用 FreeSync 时必须用 DP 线与主机连接, 才能获得无撕裂、无卡顿的画面。



面哦。

AOC G2460PF/BR 采用了人体工学支架, 可调节屏幕高度, 支持屏幕旋转, 无论你躺着、趴着都能调节到最合适的角度。

### 选择3A平台, 性价比高

既然 FreeSync 显示器是 A 饭的福利, 那么电脑的处理器的自然也要选择 AMD 的。站长选择的是 FX-8300, 处理器核心数量为 8 个, 初始频率为 3.3GHz, Turbo 频率则达到了 4.2GHz, 拥有 128KB 一级数据缓存、256KB 一级指令缓存、8MB 二级缓存和 8MB 三级缓存, 而且 TDP 仅为 94W, 从规格来看是相当不错的。更重要的是, 作为一款价格不到 850 元的处理器, 其

性能只是略低于 Core i5 4430, 这样的性能表现是非常不错的。能够以比较低的价格享受较高的游戏性能, 对于 AMD 来说, FX-8300 确实是一个中端悍将。

与 FX-8300 搭配的是华擎 玩家至尊 990FX 杀手版, 这款主板是 990FX 中少有的游戏主板, 价格不到 900 元, 还是很值得购买的。

### 游戏电源为平台保驾护航

游戏平台要稳定运行, 电源很重要。本次站长为大家推荐的是航嘉专为游戏平台打造的 MVP500 电源。这款电源采用了 14cm 大风扇, 提供充足风量的同时, 静音效果也很不错。电源的输入电压范围为 90V~264V, 不会因为电压不稳导致关机。+12V 电路可输出 40A 电流, 最大输出功率达到 480W, 再也不用担心给显卡供电不给力。同时电源在显卡供电输出上, 加强滤波, 降低纹波, 提升显卡供电品质。



便于理线。此外, 线材较长, 走背线也是小菜一碟。

### 新品热推

#### 技嘉 G1.Sniper B7

产品亮点: 规格强、游戏有优化  
参考价格: 899 元



这款 G1.Sniper B7 是技嘉 B150 主板中规格最高的一款。作为一款 G1.Sniper 主板, 产品延续了网游加速、魔音音效、Ambient LED 等设计, 在游戏体验上依然保持较高的水准。

同时技嘉 G1.Sniper B7 在配置上也很有亮点, 除了提供 1 个使用 PCI-E 3.0 × 4 带宽的 M.2 接口之外, 还板载了 M.2 Socket 1 接口, 供用户扩展无线网卡之用。在主板的背面 I/O 接口方面, 不仅种类丰富, 而且音频相关接口表面都有镀金抗氧化, 另外还留了两个 WiFi 天线的插孔给玩家自行扩展。在目前 Z170 游戏主板价格普遍在千元以上的情况下, 这款高规格的 B150 性价比就显得较为出色了, 值得推荐。

#### MAD CATZ R.A.T.PRO X

产品亮点: 铝合金框架、各部分均可调节  
参考价格: 1799 元



MAD CATZ 的 R.A.T. 系列鼠标以其变形金刚一般的外观和丰富的调节功能, 深受玩家的喜爱, 这款 R.A.T. PRO X 是该系列的旗舰型号。之前的产品只是对人体工学进行调节, 无非是更换配件、改变鼠标长度等。而 R.A.T. PRO X 则是完全独树一帜, 采用全模块设计, 不仅是脚垫等配件, 就连滚轮、传感器都可以轻松拆下, 进行更换, 打造你专属的手感和性能, 可以说将自由调节进行到底。此外, R.A.T.PRO X 的框架为铝合金打造而成, 既坚固又轻巧。

对于这样一款外观超炫、玩法超多的鼠标, 发烧友们千万别错过。

#### 飞利浦 226V6QSB6

产品亮点: IPS 屏、性价比高  
参考价格: 699 元



在中低端显示器市场, 性价比高才是硬道理。飞利浦 226V6QSB6 作为一款 21.5 英寸显示器, 尽管价格不到 700 元, 但是配置确实不错: 为 AH-IPS 屏, 分辨率达到了 1920 × 1080, 比起采用 LED 屏幕的同价位产品, 在可视角度和显示效果方面要好上不少。

除此之外, 显示器还搭载了多种特色技术, 比如采用了不闪屏技术, 画面一直保持清晰流畅, 能有效缓解人眼疲劳。自动实现暗色调画面对比度的动态增强, 减少使用者在观看暗色调时所造成的视觉疲劳。切换到经济模式, 还能在呈现优质画面的同时降低功耗。

#### 映众 GTX750Ti 战神版

产品亮点: 体积小巧  
参考价格: 749 元



ITX 显卡的不断上市, 让 ITX 游戏主机成为了可能。或许有玩家觉得 GTX 970 和 R9 Nano 太贵, 那么映众 GTX750Ti 战神版就是一个不错的选择。

映众 GTX750Ti 的体积小巧, 长度只有 15.5cm, 可以轻松装入 ITX 机箱中。显卡采用了 PCB, 稳定性较高, 默认频率为 1020MHz, 可以 Boost 至 1080MHz。显卡的散热器采用的是风导热 II 代单风扇方案, 散热效果强悍的同时, 也很安静。同时散热器还支持易拆洗技术, 便于用户对显卡进行保养。

该显卡的不足之处在于显存只有 1GB, 玩 3D 大作肯定不够, 但应付《英雄联盟》这样的网游还是绰绰有余。

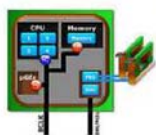
# Skylake+Z170, 这些新功能你不能错过 @King

Intel新一代的处理器和主板已经在市场中销售,相信很多喜欢尝鲜或者刚好是购买新电脑的朋友已经入手了。不过,Intel在这新一代的平台上提升的内容可不只是性能,同时也加入了很多新功能。也许不少朋友认为这只是Intel的例行升级,忽视了这些新功能,那么现在就让笔者来给大家查漏补缺,把这些功能都用起来吧。

## Skylake还有这些特殊能力

### 强悍的超频潜力

#### Overclocking Architecture Overview



- Core Frequency**
  - Unlocked core ratios up to 63 in 100MHz increments!
  - Complete Turbo-overdrive for Voltage, Power Levels, Turbo
- Graphics Frequency (GHz)**
  - Unlocked graphics ratios up to 90 in 50MHz increments!
  - Turbo Voltage controls
- Memory Ratio**
  - Options for 100 and 133 MHz steps!
  - Logical ratios up to at least 6133 MHz!
- BCLK**
  - PCI-clock controller
  - 14MHz increments
  - Up to 200 MHz or higher!
  - Note: Shows clocking solutions that which enable finer than 1MHz increments and ranges for >200MHz!

552MHz都可以(目前用液氮给Skylake超频的最高纪录是4核心同时达到6.8GHz,超频能力强悍可见一斑)。究其原因,PEG/DMI频率被固定在100MHz,BCLK可以独立调节是最大功臣之一。

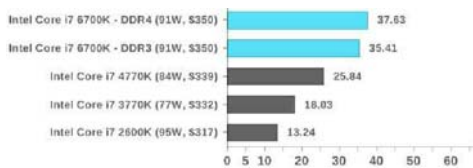
当然,型号带K的Skylake还可以超倍频,可调节的组合更丰富了。此外,内存频率也可以实现100MHz或133MHz一跳,只需要在BIOS中选择对应的倍频比率即可。

对于Skylake中高端的Core i7/i5处理器来说,可能你觉得超频只是锦上添花或是追求极限,但由此也让我们对将来上市的Skylake核心奔腾处理器的超频能力充满了希望,那才是穷人的法拉利。

Skylake的超频功能成为一大卖点

新一代的Skylake在制程上升级到了14nm,而且在节能方面也有进步,内部更多的单元开始支持SpeedStep功能,功耗也会更低,因此,很多朋友会对它的超频能力更加关注。其实,这一代的Intel处理器的确拥有非常强大的超频潜力,因为Intel已经彻底放开了BCLK频率锁,只要你的Skylake处理器体质够好、散热工具够牛、主板够强悍,BCLK超到

### 强力GPU让奔腾也沾光



Core i7 6700K的核显在(GRID)中超越Core i7 4770K约46%

Skylake这一代处理器内置了Intel第9代核芯显卡(新一代架构支持DX12、OpenCL 2.x、OpenGL 5.x、Vulkan等图形规范),改进也是很明显的。实际上,Core i7 6700K内置的HD 530性能测试文章已经到处可见了,新一代核芯显卡的性能虽不及顶级APU,但相对上一代核芯显卡来说已经是提升了50%左右了,况且有高带宽的DDR4内存加持,性能还能进一步提升。

第9代核芯显卡当然不会只是提升了性能,它还支持HEVC/H.265、AVC、SVC、VP8、MJPG硬件加速(编码/解码

都支持),支持摄像头RAW架构,Quick Sync视频转码单元也都进行了升级。这些功能有什么用呢?看高清视频、无线串流画面的时候效果就很明显了,如果你还在嫌弃自己的独立A卡没有硬件级H.265解码,那不妨强制开启Skylake的核芯显卡,解码效果杠杠滴。

那么,对于大众用户来说,最让人兴奋的是,除了已经在销售的Skylake核心Core i7/i5,第9代核芯显卡还会应用到Skylake全系处理器上,其中包括针对工作站的E3 V5系列(其核芯显卡GT4e最高集成72个执行单元,性能空前强大),以及针对普通用户的Core i3和奔腾系列(赛扬将在明年年初推出)。这样一来,AMD的APU压力也会变大了。

不过话说回来,现在的DDR4内存价格也并不像才上市的时候那么离谱了,DDR4 2133的也只是比同频率DDR3内存贵上几十元罢了。而DDR4的工作频率可以比较容易地提升到比较高的水平,比如DDR4 2133,超到DDR4 2666使用还是比较容易的。

### DDR3/DDR4双支持



100系主板上也有同时支持DDR3和DDR4内存的产品

连三星的Note5手机都用上DDR4内存了,PC再不普及颜值何在啊。不过,很多朋友现在的PC上都还用着8GB甚至

16GB的DDR3内存,就这样扔掉了岂不可惜?还好Skylake在支持DDR4之外,还可以向下支持DDR3内存,而主流的B150和H170主板也同时提供了DDR3和DDR4内存的版本,大家可以按照自己的实际情况进行选择。

不过话说回来,现在的DDR4内存价格也并不像才上市的时候那么离谱了,DDR4 2133的也只是比同频率DDR3内存贵上几十元罢了。而DDR4的工作频率可以比较容易地提升到比较高的水平,比如DDR4 2133,超到DDR4 2666使用还是比较容易的。

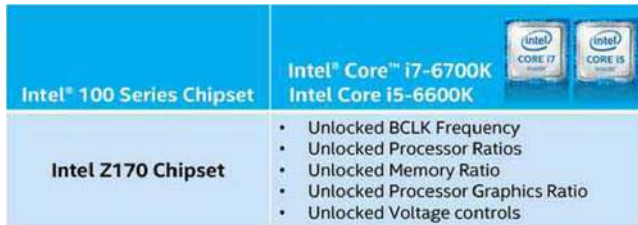
## 写在最后:新功能才是刺激升级的兴奋点

实际上,笔者自用的Core i7 2600 + 16GB DDR3至今也没有觉得不够用,相信很多坐拥中高端配置的朋友也有这样的感觉。但这并不意味着这部分用户没有

购买新平台的需求,也许就是因为更高性能的核芯显卡、支持高性能SSD的M.2接口,用户就会购买Skylake平台来组建一台客厅电脑或是响应超快的办公电脑。其

## 绝对不只是接线板! Z170这些功能不可忽视

### 完全解锁的超频功能



基本上超频要用到的选项,Z170都提供了

前面已经介绍过,Skylake处理器的超频大门已经完全敞开,带K的可以倍频、BCLK一起超,不带K的也可以超一下BCLK,特别值得一提的是,HD 530核芯显卡也可以超频使用。

不过,要说给Skylake处理器超频,Z170绝对是100系主板中的最佳选择(Intel本来就是这样定位的,至于B系列

和H系列,就看主板厂商有没有兴趣进行第三方开发了),所有与超频相关的参数(频率、电压)都可以调节,而且还支持核芯显卡超频(B系列和H系列官方默认不支持),而且PEG/DMI频率被固定在100MHz,超BCLK没有后顾之忧,不用担心独显或其他设备总线频率超不上去而拖后腿。

### 额外的PCI-E 3.0插槽



额外的PCI-E 3.0插槽可以用来扩展SSD

虽然Intel的中高端主板拥有多个显卡插槽并不是什么稀奇事,但这次Z170额外提供的全长插槽却全部是原生支持PCI-E 3.0的(最多4条)。那么这多出来

的插槽除了组建多显卡系统外,还有什么用处呢?显然,我们还可以用它来扩展PCI-E 3.0接口的SSD(一般为PCI-E 3.0 × 4接口),获得更强悍的磁盘性能(Intel 750系列SSD高达2200MB/s的读取速度如果没有PCI-E 3.0 × 4接口支持是不可能实现的)。

在Z170之外,H170也会提供双全长插槽,而且第二条插槽也正好是PCI-E 3.0 × 4规格,也可以用来扩展PCI-E接口的SSD,只不过这样就无法使用第二张独立显卡了。

### 带宽高达32Gbps的M.2接口



100系主板上的M.2接口带宽高达32Gbps

在Intel的9系主板上,早已经出现过M.2接口,相对于SATA 6Gbps接口来说,它的确可以提供更高的带宽,对于高端SSD来说,是突破瓶颈的选择之一。但是,在9系主板上,M.2接口占用的是SATA总线,总带宽只有10Gbps,而且

SATA 5/6两个接口因为通道被占用是无法使用的。在100系主板上这个问题被大大改善了,M.2接口直接走的是PCI-E 3.0 × 4通道,带宽高达32Gbps,这使得金士顿HyperX Predator这类PCI-E 3.0和M.2双兼容的高端SSD也能充分发挥出性能(读取速度超过1.5GB/s)。

当然,32Gbps带宽的M.2接口并非Z170的专利,市面上不少B150、H170主板也都配备了M.2接口,这对于普通用户来说,是一件好事。

至于Z170上另一个高速硬盘接口:SATA Express,由于市面上暂时没有合适的设备可用,所以意义反而不大了。

实,Intel也发现了这样的问题,所以才会在Skylake上加强各种功能,而不是简单地提升性能和改进功耗。

总而言之,关注新处理器频率和功耗

之外的新功能,或许你就会发现,以往一些解决方案现在可以得到实现了,这样的改变可以称得上是“质变”,而非普通的“量变”。

# 延迟太高怎么办?

## 网络优化方案全研究

玩网游最怕什么,不是技术差,也不是猪队友,而是高延迟,大神一秒变菜鸟。因此硬件、软件厂商推出了多种优化网络、降低延迟的方案。我们知道造成网络延迟的原因很多,这些网络优化方案对症下药才有效。本期行动派我们对几种常见的网络优化方案进行解析,让大家了解这些网络优化方案有无效果,该在什么情况下使用。

研究平台	
CPU:Core i7 4790K	
内存:金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 4GB×2	
主板:技嘉 G1.Sniper Z97	
华硕 B85-PRO GAMER	
显卡:华硕 STRIX-GTX950-DC2OC-2GD5-GAMING	
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB	
电源:航嘉 MVP600	
显示器:三星 S24E360HL(分辨率1920×1080)	
操作系统:Windows7旗舰版 SP1 64bit	
网络:联通 20Mbps	
测试游戏:《英雄联盟》	

### 软件优化

结论:当本机处于网络繁忙状态时,降低延迟效果比较明显。但如果局域网中有其他设备在在线观看视频、下载,或是跨网连接时,效果不佳。

GameFirst II 加速功能效果			
	开启加速(同时下载)	关闭加速(同时下载)	开启加速(不下载)
《英雄联盟》网络延迟	73ms	184ms	56ms

用软件对网络进行优化,这是最为简单的办法。cFosSpeed是最为常用的软件,像华硕的GameFirst、华擎的

XFast Lan都源自这款软件。其原理是对网络协议的优先级进行调整,让游戏的数据包总是优先发送,从而游戏延迟更低。



华硕 GameFirst II 软件界面

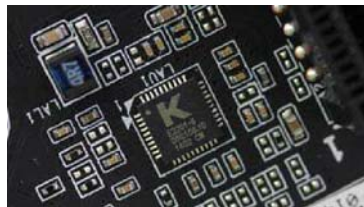
本次研究使用的是华硕 B85-PRO GAMER 提供的 GameFirst II 软件,在玩游戏的同时开启迅雷以500KB/s的速度下载。

由于在软件中将游戏设置为最优优先级,即使在本机正在下载,网络较为拥堵时,游戏的延迟提升也很有限。而在关闭该软件的情况下,边玩游戏边下载,延迟就比较高了。

### 主板网卡优化

结论:与软件优化接近,优化效果稍好。

Killer 网卡加速功能效果			
	Killer 网卡(同时下载)	USB 网卡(同时下载)	Killer 网卡(不下载)
《英雄联盟》网络延迟	67ms	194ms	52ms



技嘉 G1.Sniper Z97主板上的Killer E2200网卡



Killer网卡的设置界面

通过搭载高性能网卡对网络进行优化,已经成为时下游戏主板的标配。除了和软件一样对网络协议的优先级进行调整,还加入了底层优化。其中比较有代表性的是技嘉G1系列主板大多采用了Killer网卡。我们将研究平台换成技嘉 G1.Sniper Z97,分别使用Killer网卡和USB网卡进行研究。

使用Killer网卡时,与前面用软件优化效果接近,即便是本机网络较为拥堵时,对于网络游戏的影响也很有限。

不过用网卡和软件对网络进行优化的缺陷是只能对本机有效,如果局域网中有其他设备在下载、在线观看视频的话,依然会出现网络延迟高的问题。

### 无线路由器网游加速

结论:可对全局域网设备的网络使用进行分配,特定游戏应用始终优先使用带宽,适合局域网内有多个设备的用户。

新小米路由器网游加速功能效果			
	开启加速(同时看视频)	开启加速(不看视频)	不开加速(同时看视频)
《英雄联盟》网络延迟	54ms	44ms	164ms

网游加速是新小米路由器的特色功能。其原理与前面介绍过的两个网络优化方案类似,都是将游戏(仅限于腾讯旗下游戏、剑网三)应用设置为优先使用带宽。不过前两个方案的缺点是只能对本机程序的网路使用进行控制,如果局域

网中有其他设备在下载、看视频,也会导致延迟升高的问题。而在路由器端进行优化,就不存在这一问题。

只要在APP端的工具箱中安装TGP腾讯游戏加速插件就可以使用了。我们在运行《英雄联盟》的同时,用iPad查看在线视频,考查网络的延迟情况。



小米路由器APP的工具箱中有网游加速插件

由于新小米路由器可以实现对全局的网络应用进行控制,因此开启加速后,《英雄联盟》始终处于优先使用带宽的状态中。玩游戏的同时即便是在线观看视频,对游戏的延迟影响也并不明显,而且iPad上播放的在线视频全程流畅,无卡顿。而如果在观看在线视频时关闭了游戏加速,那么游戏的网络延迟立马飙升到了164ms,此时补刀、用技能会有明显的卡顿,基本玩不了游戏了。

用无线路由器进行网游加速特别适合设备较多的家庭,开启网游加速功能后,多种网络应用并行不悖。该方案的不足之处是只有699元的新小米路由器才具备这一功能,成本略高。

### 网络加速器

结论:运营商提供的网络不佳或跨网连接时效果最好,但对本地网路拥堵导致的高延迟无解。

迅雷网游加速器效果			
	关闭加速	开启加速	开启加速并看视频
《英雄联盟》网络延迟	128ms	44ms	175ms

在玩网络游戏时,为了追求更快的版本更新、要和朋友一起玩,导致要跨网连接服务器(例如电信用户连接网通服务器),设置是连接外服,这种情况下,网络延迟自然不会低。针对这种情况,早就有解决方案,这就是网络加速器,俗称代理。玩家先连接到全球的节点服务器,再与游戏服务器连接,从而降低了网络延迟。目前可以选择的网络加速器很多,包括27代理、迅游等,本次研究用的是迅雷网络加速器。

我们研究用的是联通宽带,所以在《英雄联盟》中连接到电信服务器“艾欧

尼亚”,然后分别在开启和关闭迅雷网络加速器的情况下考查网络延迟情况。

在开启和关闭迅雷网络加速器的情况下,游戏的网络延迟差别很大。开启状态下,延迟仅44ms,画面很流畅,而关闭加速时,延迟会达到128ms,经常出现卡顿、人物不听使唤的情况。

我们也注意到,网游加速器对本地网络拥堵导致的高延迟无解。我们在开启加速玩游戏的同时用iPad看在线视频,网络延迟忽高忽低,偶尔会提升到175ms,这时就基本没法玩游戏了。

### 总结:用途各不相同,对症下药是关键

研究的四个方案中,软件方案、网卡方案以及无线路由器方案针对的是本地的拥堵导致的延迟提升,效果最好的是无线路由器方案,但成本也更高。对于普通用户来说,购买一块带有网络优化功能的主板,例如华硕 GAMER 系列(GameFirst II 软件)、技嘉 G1 系列(Killer

网卡)花钱不多,也能获得较好的降低延迟效果。遇到运营商网络不稳定、跨网连接甚至是连接外服时,前面提到的三种优化方案基本没用,这时就需要网络加速器了。

所以网络的优化方案用途各不相同,对症下药才能获得更好的效果。

一周热问TOP榜



武汉电粉聚会以后,不少电粉也在微信和部落里询问其他城市聚会的问题,小狮子在这里能给大家透露的是各地电粉俱乐部正在紧锣密鼓的筹划中,更多区域落地活动也将逐步开展,还请大家随时关注微信和部落通告。



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

## TOP1

## 读懂曲面显示器曲率

Q:计划在双11的时候选购一款曲面显示器,看不少曲面显示器介绍的时候都有提到“曲率”这个参数,可大多品牌都说自己的“曲率”厉害,这个参数到底有什么用?

A:相对普通显示器而言,曲面显示器在硬件规格中多了“曲率”这一项,不少消费者都感到陌生,“曲率”其实是确定曲面液晶视觉效果和画面覆盖范围的核心指标。它是针对曲线上某个点的切线方向角对弧长的



曲率的数值越小弯曲的幅度越大

转动率,也就是弯曲屏幕的半径数值,它可以决定曲面显示器的画质、现场感,曲率的数值越小弯曲的幅度越大,完美曲面显示器的曲率指的是以最佳视听距离为半径做圆的曲率。通常而言,曲率值越低,显示器售价越高。

## TOP2

## PCI-E硬盘速度过慢

Q:我是从事绘图工作的,年底计划给爱机增添一块PCI-E硬盘,但看到网上有人反映使用Intel SSD 750产品系统启动需要25秒钟,相比之下SATA接口的850 EVO也不过13秒,还有大量的都能做到5秒左右,这是怎么回事呢?

A:系统启动速度一直都是Intel SSD 750系列PCI-E硬盘的软肋,由于这类硬盘初始化需要较长的时间,

所以出现系统启动速度过慢的问题,经过不少用户反映后,Intel最终也推出了SSD 750系列硬盘的最新固件,极大提升了其系统启动速度,用户可以通过SSD Toolbox、Firmware Update Tool来进行固件升级。这类硬盘本身性能还是相当强悍的,对追求整机数据传输速度的消费者而言是不错的选择。

## TOP3

## 无线机械键盘的选购问题

Q:很喜欢机械键盘敲打的手感,可身边朋友购买的机械键盘大多都是有线的,可我觉得有线挺麻烦的,小狮子能否推荐一款300元左右的无线机械键盘,顺便说说为何大家都不要无线机械键盘呢?

A:这个问题是由于当前机械键盘的主流用户群以玩家为主,追求稳定性和响应速度的玩家更适合使用有线键盘,因而机械键盘中,有线占据了统治地位。当然,也有不少厂商尝试推出过无线的机械键盘,但需要注意的是键位冲突问题。机械键盘通过改进电路,可以支持n-key



无线机械键盘适合追求手感的办公用户选用

rollover,同时按下多键也能各自正常输出,可无线键盘(尤其是使用USB接收端连接)一定程度上存在键位冲突的可能,所以无线机械键盘一直都是细分市场的选购对象。其实对于追求手感的办公用户而言,299元的雷柏KX无线双模背光触控机械键盘就是很不错的选择。

## TOP4

## 将固态硬盘改装为移动硬盘

Q:最近给PC升级,留下了一块120GB的SSD,琢磨着用来做双硬盘意义不大,想要直接DIY成移动硬盘,小狮子觉得我这个想法能够实现吗?

A:你这个想法是相当靠谱的,利用身边的一些配件做简单的DIY尝试是相当不错的想法。SATA接口的固态硬盘和2.5英寸的硬盘一样可以装在移动硬盘盒中当作移动硬盘使用。

## TOP5

## AH-IPS面板与IPS的区别

Q:在更换液晶显示器的时候发现现在很多大尺寸高分辨率产品都使用的是AH-IPS面板,记得很早的时候买IPS液晶显示器都选择E-IPS或者P-IPS,当前的AH-IPS面板是怎么来的呢?

A:IPS面板家族一直具有不错的话题性,AH-IPS归根到底也是IPS的一个细分品种,其主要是由LG推出,最

早用于手机、平板与电视的,除传承IPS面板在广视角和色彩显示方面的优势外,高分辨率和低功耗成为AH-IPS面板的特色,这让其在追求2K和4K分辨率的今天,成为大屏高分辨率显示器的主流选择,其性能足以满足大众消费者使用需求,可放心选购。

## TOP6

## 通过路由器给终端限速

Q:家里经常面临多台设备同时上网的问题,我爱用台式电脑玩游戏,而老婆喜欢用平板看视频,老爸又喜欢用平板在网上斗地主,能否通过路由器给各个终端设备网速进行限制,更合理分配网络资源?

A:当前大多数路由器都提供了终端设备网速设定功能,除了家庭本身设备较多时

可以使用外,有访客聚会上网的时候同样可以使用这样的个性设定。以TP-Link云路由器设置界面为例,进入路由器管理界面的设备管理-主人网络中,可以查看连接到该路由器的终端设备名称,找到需要限速的终端设备后,点击“管理-限速”,分别填写分配的带宽大小即可。



带宽的单位为Mbps,此处设置上下行速度单位为KB/s

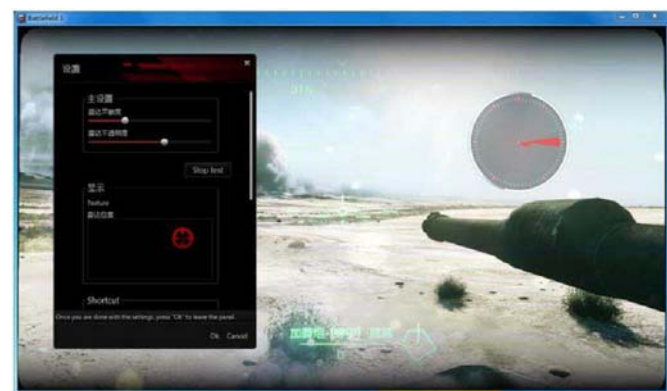
## TOP7

## 如何启用华硕主板的声波雷达

Q:作为一名FPS游戏爱好者,听说华硕B85-Pro Gamer主板配备了声波雷达技术,感觉挺有意思的,这个技术是新推出来的吗?具体如何使用呢?

A:声波雷达(Sonic Radar)技术算是华硕Gamer玩家系列主板的一项经典技术,该技术可以识别游戏中对手及队友的各种动作,包括枪声、脚步声以及炸弹声音,而这些声

音则会通过屏幕上的雷达显示出来。声波雷达在安装音频驱动时会自动安装,不过软件是独立于音频驱动的。以战地3为例,开启声波雷达功能之后,会在画面中显示一个红色的小地图,可以在设置界面中自定义小地图位置,并选择玩家喜欢的侦测模式。有了声波雷达,可以在游戏中清晰地听到各种声音与玩家距离。



战地3中声波雷达演示

## TOP8

## 高端显卡的电啸声问题

Q:计划入手一款高端显卡在年底搞劳下自己,不过听说高端的高频显卡容易出现电啸声问题,连最新的R9 Nano也未能幸免,是这样吗?这问题是如何发生的?

A:早在GTX970时代,便出现了大规模的电啸声问题,大部分提到的啸叫是指显卡PCB的电感啸叫,这是由于大电流流经电感线圈滤波时产生的震动噪音(一般是显卡进行高负载工作时),该现象

发生的原因很多,比如说元器件设计不合理、用料或制作不规范、线圈与其他电路共振频率接近等等。除NVIDIA以外,AMD R9 Fury X、Radeon R9 Nano都有遇到这样的问题,通过改水冷散热能减弱该声音影响,不过更需要芯片和品牌厂商解决。相对受灾严重的公版显卡而言,品牌厂商推出的非公版显卡出问题几率略小,不过建议选购以前更多在该品牌型号相关论坛上做深入了解。

# 电竞就要144Hz 优派VG2401mh显示器评测

游戏玩家都知道,玩游戏帧速越高越好,但不开启垂直同步的话,游戏画面会出现撕裂,开启的话,显示器刷新率不足又会限制游戏的最大帧速。那要如何解决呢?其现在在以游戏或电竞为卖点的显示器都玩上了高刷新率:144Hz。在如此高的刷新率下,即便是开启垂直同步,游戏的帧速也能从常规的60fps提升到144fps(前提是显卡要够给力),整体的流畅程度大大增加,在竞技时的优势不言而喻。当然,作为显示器大厂的优派,也有自己的144Hz电竞显示器,比如这款VG2401mh,除了刷新率高外,还引入了多项与电竞相关的功能,一起看看吧。

## 沉稳的外观,实用的接口

VG2401mh的外观并不张扬,沉稳的黑色加上暗红色条纹的点缀,在玩家激烈战斗的时候不会分散其注意力,相比那些外观花里胡哨的显示器来说,VG2401mh走的是实用靠谱的路线。

## 高刷新率,游戏更流畅

接好VG2401mh之后,直接在显示器控制面板里选择1920×1080/144Hz就可以享受极速游戏快感了。

小编运行了《崛起3:泰坦之王》,这款游戏可以在游戏中选择144Hz刷新率,开启垂直同步的情况下,游戏的帧速稳定在100fps水平上,相对于之前开启垂直同步只能达到60fps最大帧速的体验来说要流畅不少,而且也没有画面撕裂。

## 特色技术,助力电竞挺实用

除了刷新率高外,VG2401mh还有一些特色技术,在FPS游戏或是电竞中也很好用。

首先是“游戏模式”,只需要轻按一下显示器右下角的“上”箭头,就可以在游戏模式和普通模式之间切换。在游戏模式中,画面中暗的部分亮度被显著提高,喜欢在FPS对战游戏中找个黑暗角落“蹲点”的朋友,遇到使用VG2401mh显示器的玩

接口方面,DP+双HDMI+DVI足够玩家使用了,不能在高分辨率下支持高刷新率的VGA接口自然就没必要存在了。这里值得一提的是,要使用144Hz刷新率,建议使用DP或是双通DVI线。

游戏最大帧速提升到100fps还有一个好处,这样偶尔遇到复杂的场景,显卡负载加重导致帧速下跌时,也有更多的冗余空间,不至于从60fps跌到30fps或10fps导致游戏卡顿(100+fps往下跌也最多跌到60fps水平,不会卡顿)。

家时要小心了,它会让你无处遁形。

其次是自带准星的瞄准辅助功能。只需要按住显示器右下角的“下”箭头1秒,屏幕中就会出现一个固定的准星,再按一下,就可以切换准星的颜色。这有啥用?盲狙、扫射准星不散……只要是FPS玩家,就知道这用处有多大了。

再次,VG2401mh还提供了极速响应模式。对于普通液晶显示器来说,由于响



游戏模式下,画面中暗处的亮度被明显提升了



## 规格参数

- 型号:VG2401mh
  - 显示尺寸:24英寸
  - 物理分辨率:1920×1080
  - 亮度:350cd/m<sup>2</sup>
  - 动态对比度:3000000:1
  - 视角:160°/170°(垂直/水平)
  - 响应时间:1ms灰阶
  - 扬声器:3W×2
  - 接口:DVI×1  
HDMI×2  
DP×1  
音频输入/输出  
USB 3.0×2
- 参考价:1999元

## 工程师观点

### 作为游戏显示器,这功能算做到位了

144Hz高刷新率、自带准星、游戏模式暗部增亮、极速响应模式、自由调节游戏画面比例……作为一名FPS游戏爱好者,小编也认为这样的功能已经完全能够满足苛刻的要求了。VG2401mh完全就是为FPS电竞游戏而生的,如果你特别在意显示器的游戏功能,VG2401mh的确是有很好的选择。

# 全铝加侧透,个性玩出彩 金河田21+预见V8机箱评测

对于游戏玩家来讲,大尺寸的全塔机箱自然散热好,外观威猛,但如果是需要一台性能强劲,但外观又相对小巧美观的游戏PC呢?市面上针对mATX和mini-ITX的小机箱不少,但同时做到外观时尚有个性、内部扩展性好,采用全铝材质外加无边框侧透的,恐怕就得看看金河田这款21+预见V8机箱了。

## 全铝材质+无边框侧透=吸睛神器

一打开包装箱,21+预见V8就吸引了众多小编的眼球,全铝材质、一体成型的箱体很好地诠释了简约美学。机箱前面板上只有一个吸入式光驱的入盘口,科技感十足,电源开关和USB、音频接口都被做到了机箱的右侧面板上,隐藏得

很巧妙,而易用性也没受到影响。

21+预见V8的无边框全侧透面板算是一大特色,其他机箱产品还在玩“开窗”侧透的时候,它已经玩上了整块侧面全部采用有机玻璃的“无边框侧透”。这样一来,玩家购买的各种带灯

“信仰”级DIY配件,就能最大限度地展示出来了,想不抢眼都不行。另外,这块有机玻璃全透侧面还采用了免螺丝安装的设计,直接拔插就能安装和拆卸,这是个相当赞的功能。

## 小是小,散热扩展同样好

因为是对mATX和mini-ITX主板设计,可能你会担心21+预见V8内部空间太挤,导致散热不好、高端显卡装不下。实际上,这样的担心是多余的,21+

预见V8的内部空间虽然比不上全塔机箱,可也算是利用合理,它可以支持160mm高的风冷CPU散热器,也能插进345mm长的高端显卡,前后一共可以安

装3个12cm机箱风扇,也可以安装分体式水冷,无论是散热还是扩展性都不用担心。



## 规格参数

- 产品规格:404mm×188mm×420mm
  - 主板兼容:mATX/mini-ITX
  - 风扇位:前板2个12cm(选配)  
后板1个12cm(选配)
  - 显卡支持:兼容345mm以下超长显卡
  - 散热器支持:160mm以下
  - 光驱位:1个(专用笔记本吸入式光驱)
  - 硬盘位:2×HDD  
2×SSD
  - 扩展槽位:4个
  - 电源位置:下置
  - 前置接口:1个音频接口  
1个USB3.0  
1个USB2.0接口
- 参考价:399元

## 工程师观点 全铝+无边框侧透,足够抢眼的小钢炮

买小机箱图什么?一是漂亮,二是散热和扩展也不能差。21+预见V8拥有全铝箱体外加无边框侧透面板,外观没得说;内部支持大号散热器,可插顶级显卡,散热和扩展也靠谱。如果你要组建一套酷炫、性能强劲的迷你PC,21+预见V8是个很有个性的选择。

## 延续经典设计 华硕 ROG SICA鼠标评测

如今ROG的产品线已经不再只有板卡,外设、笔记本等产品的加入,让玩家有了更多的信仰充值选择。华硕推出的Gladius游戏鼠标,其采用了独特的可插拔式微动,可以方便地进行更换,这被认为是一个比较实用的设计,让人印象深刻。前段时间华硕又推出了定位稍低的SICA游戏鼠标,依然采用的是可换微动设计,这款鼠标有何特点呢?

### 适合手掌较小的用户

华硕 ROG SICA鼠标采用了ROG系列经典的红黑配色,加上背面可发光的LOGO,游戏范十足。鼠标为左右对称造型,在尺寸上比Gladius小了一圈,由于背部隆起的位置比较靠后,而按键处较低的缘故,对于小编这样手掌较大的用户来说,无论是抓握还是趴握,总

是能感觉到鼠标对于手心和手指的支撑不够饱满。使用的时间长了,会感觉到有些疲劳,个人觉得华硕 ROG SICA比较适合手掌较小的用户使用。鼠标的表面经过磨砂工艺处理,手感光滑细腻。鼠标两侧并没有采用防滑橡胶,同样只是磨砂塑料,不过防滑性能还算不

错。

值得一提的是,尽管华硕 ROG SICA与Gladius一样都可以换微动,不过前者采用了免撕脚垫设计。小编觉得这是一个很实用的改进,更便于用户拆下底面的螺丝,然后更换微动。

### 游戏操作得心应手

华硕 ROG SICA采用的原相PMW3310DH引擎是目前比较高端的光学引擎方案,大家比较熟悉的赛睿RIVAL都是采用的该引擎。

在实际的游戏体验中,小编将鼠标放置于布质鼠标垫、办公桌面甚至是地砖上使用,鼠标都能正常工作,表明其表面兼容性不错。同时华硕 ROG SICA

的精准度很高,不管是《英雄联盟》中的微操放技能补兵、大范围移动光标,还是《穿越火线》的快速瞄准、转身等,都是指哪打哪,而且指针移动稳定不卡顿,操作起来得心应手。鼠标标配的是D2FC-F-7N白点微动,手感清脆、确认清晰。当然用户也可以根据自己的喜好,自由更换微动,这是其他游戏鼠标

所不具备的优势。

不过对于一款5000DPI的鼠标而言,没有配备DPI切换按钮,只能通过驱动调节,这样的设计不怎么方便。而且鼠标只提供了左右键以及滚轮,快捷键显得偏少,尽管其驱动支持编程,但按键太少,编程功能的意义有限。



### 规格参数

- 连接方式:有线
- 引擎:原相 PMW3310DH
- DPI:5000DPI
- 回报率:1000Hz
- 按键:3个
- 参考价格:199元

### 工程师总结 卖点鲜明,ROG玩家可以入手

游戏鼠标频繁使用之后,微动会损坏失灵,更换微动得用电烙铁,很麻烦。华硕 ROG SICA采用了可更换微动的设计,不仅解决了这一问题,玩家

还可根据自己的喜好选择微动,增添了更多的玩法。这一设计在同价位产品中独树一帜,相信仅凭这一点就能吸引不少用户。同时作为游戏鼠标,华

硕 ROG SICA 在游戏中的表现也可圈可点。良好的表现加上不到200元的价格,值得喜欢玩家国度产品的朋友去充值信仰。

## 薄出新风 AOC I2481FXH显示器评测

对很多用户来说,显示器不仅是重要的显示设备,更是整套电脑颜值担当,外观不好看可不行,正因如此轻薄时尚成为了显示器的发展趋势。一直以“超薄”作为主要卖点的AOC“刀锋”系列显示器更新到了第五代,新产品有了哪些改变,是否值得购买呢?下面通过对I2481FXH的研究来一探究竟。

### 新设计让机身更轻薄

之前的刀锋系列显示器将机身厚度控制在10mm,已经算做得很薄了。而AOC I2481FXH采用了全新设计,将面板的金属后盖直接做成显示器的后盖,从而让机身厚度控制在7.5mm,与iPad mini 3的厚度一样,表现让人惊喜。屏幕依然采用了超窄边框设计,时尚简约。AOC I2481FXH的底座用了一根不对称的回旋型金属支架,与传统对称支架相比,更有

个性,简约的风格也与机身相得益彰。同时这种简约的金属支架只有单边的旋转轴,最大限度地节约了桌面空间。只是显示器容易朝右后方跌倒,使用时一定要注意。

尽管机身很薄,背面也没有散热孔,不过AOC I2481FXH连续运行2小时后,机身背面只有下方区域有热量堆积,整体散热性能不错。

### 色域表现一般,色彩还原不错

至于AOC I2481FXH的显示效果怎样,我们用专业的仪器Spyder ELITE 4的测试成绩来解答。在测试前照例先将显示器运行1小时,并将设置初始化到出厂设置。

AOC I2481FXH的sRGB色域值仅96%,这样的成绩对于一款采用AH-IPS面板的显示器来说略微有些偏低,毕竟同类产品的sRGB色域值都在97%及以上。在

色彩还原的精准度方面,显示器倒是表现得还算不错,平均 $\Delta E$ 值仅1.03。同时在色彩均匀性方面,右上角 $\Delta E$ 最大值也才1.2。这表明显示器在色彩还原方面表现优异,在千元级显示器中算是不错的成绩了。最后在亮度均匀性方面,显示器左侧、上方、右上方多处区域最大差异都在10%以上,特别是右上方达到了17%,偏差有点大。



### 规格参数

- 屏幕尺寸:23.8英寸(分辨率1920 × 1080)
- 面板类型:AH-IPS
- 动态对比度:5000万:1
- 灰阶响应时间:5ms
- 点距:0.2745mm
- 亮度:250cd/m<sup>2</sup>
- 可视角度:178° / 178°
- 显示颜色:16.7M
- 视频接口:VGA、HDMI × 2
- 参考价格:1299元



显示器提供了2个HDMI和1个VGA接口

### 工程师总结 外观控的好选择

千元左右的显示器由于性能比较接近,同质化较为严重,像AOC I2481FXH这样从外观上进行突围是个不错的选择。AOC I2481FXH通过精巧的设计,让机身厚度更为纤薄的同时,整体外形也更加简约。在外观漂亮的同时色彩还原也表现出色,能成为合格的电脑颜值担当,相信凭借如此出色的外观会是外观控们的好选择。



从侧面可以看到,显示器机身很薄





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!

# 把屏幕掰弯了用

## 曲面显示器导购

@郭勇

从背光到屏幕尺寸,显示器近年来为了刺激消费者换机欲望花了不少心思,宣称更符合人眼生理曲线构造的曲面或曲面显示器在经过一段时间的沉淀后,成为消费市场关注的焦点。从消费体验而言,“变弯”的屏幕确实可以带来更好的临场感和代入感,尤其是游戏和看电影方面,确实相比平面屏幕效果更加震撼,这让不少预算充裕且追求更佳视觉体验的消费者颇为关注,站长在这里也整理了几款具有不错口碑和性价比的产品分享给大家。

### 戴尔 SE2716H 参考价格:2799 元

尺寸	27 英寸
面板类型	VA
显示比例	16:9
分辨率	1920 × 1080
亮度	300nits
响应时间	6ms
接口类型	VGA × 1, HDMI(MHL) × 2

由于采用了曲率半径为 4000mm 的曲面屏,SE2716H 整体外壳也做成了漂亮的圆弧,钢琴漆的弧面背板配合金属灰圆形磨砂底座,外观设计上既时尚又很有整体感,给人一种高大上的感觉。除视觉效果震撼而不失细腻外,更内置了双 9W 音箱,赋予产品出色的多媒体功能。此外,戴尔 SE2716H 曾打出 2099 元的《电脑报》读者专享价,而在双 11、双 12 的狙击下,难保不会在售价上再次给大家惊喜。



### 三星 S29E790C 参考价格:3799 元

尺寸	29 英寸
面板类型	MVA
显示比例	21:9
分辨率	2560 × 1080
亮度	300nits
响应时间	4ms
接口类型	Displayport × 1 HDMI(MHL) × 2

拥有产业集中化优势的三星在曲面显示器数量上极具优势,29 英寸的三星 S29E790C 本身拥有 3000R 的曲率,2K 分辨率的 21:9 规格屏幕配以 PBP、PIP 画中画功能,在影音欣赏方面表现尤为出色,而支持上下调节的支架也让用户能获得更好的画面效果。



### 飞利浦 BDM3490UC 参考价格:6999 元

尺寸	34 英寸
面板类型	IPS
显示比例	21:9
分辨率	3440 × 1440
亮度	300nits
响应时间	5ms
接口类型	HDMI, Displayport

曲面屏与内凹的弧形底座搭配,拥有 3440 × 1440 分辨率的 34 英寸面板,足以给人带来震撼的视觉效果。LG 的 IPS 面板屏本身在广视角和色彩方面具有明显优势,而屏幕底边框中央部分集成 2 × 7W 立体声 DTS 音效扬声器,出色的音效体验赋予用户更好的代入感。



### 明基 XR3501 参考价格:9999 元

尺寸	35 英寸
面板类型	A-MVA
显示比例	21:9
分辨率	2560 × 1080
亮度	300nits
响应时间	4ms
接口类型	HDMI × 2, Displayport, Mini Displayport

定位高端游戏玩家的明基 XR3501 除外观设计极具个性外,2000R 曲率也带来极为震撼的视觉效果,144Hz 超高刷新率、100% sRGB 超广色域等规格本身十分强劲,加上 2560 × 1080 分辨率的 35 英寸屏幕,整体效果出众,配以明基特有电竞游戏功能与明基独创不闪屏滤蓝光护眼技术,在性价比方面表现不俗。



### 曲面显示器不适合所有人

曲面显示器对于游戏和高清影音播放应用有着较好的适应性,但对于作图、设计等应用而言,弯曲的屏幕对于画面或多或少的会造成一定的扭曲失真。

另外,曲面屏幕的面板均匀性控制难度也是明显高于普通平面显示器,其中一些价格比较低的产品普遍会有漏光、色彩不均匀这样的现象,显然对于画面要

求较高的应用情景不太适用。

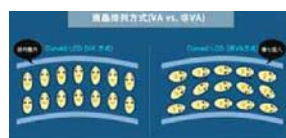
因此,消费者在选购曲面显示器之前,首先要明确个人的应用重点,再做最终决定。

### 曲面显示屏的液晶技术

曲面屏的核心是垂直液晶排列技术 VA (Vertical Alignment)。通过向液晶材料施加电压,使液晶材料排列方向发生改变,光线便无法穿透,遮住光源进而实现最终成像。液晶物质垂直排列时,即使发生物理弯曲,也几乎不会发生漏光或斑点等现象。因此曲

面电视搭载了垂直液晶排列技术的 LCD panel。

未运用垂直液晶排列技术的显示屏在发生物理弯曲的情况下,光线将完全被遮住而无法穿透,从而会有漏光、暗屏重影及雪花点等问题出现,导致观看效果降低。



## 价格传真

娱乐化是近年来 IT 产品领域发展的重点,当乐视在发布会上大秀明星时,IT 外设同样邀请了众多明星代言,除电竞明星外,汪峰、五月天等娱乐明星的加入,让 IT 外设领域显得格外热闹,有考虑过购买一款自己偶像代言的外设产品吗?

### 游戏耳机

罗技 G130	139 元
达尔优盗梦人	169 元
雷蛇 Hammerhead 战锤狂鲨	369 元
雷蛇北海巨妖 Kraken	399 元
赛睿西伯利亚 V2	599 元
海盗船 H2100	999 元

### 游戏鼠标

雷柏 V20	128 元
达尔优 G60 牧马	129 元
雷蛇 Deathadder 炼狱蝰蛇	149 元
双飞燕手幽灵 V8M	179 元
雷蛇炼狱蝰蛇 DeathAdder	239 元
赛睿 RIVAL	279 元
赛睿 RIVAL Rival(Dota2)版	329 元
罗技 G502	399 元
华硕 P501-1A ROG Gladius	499 元

### 机械键盘

雷柏 V500/ 黑轴	199 元
狼蛛鬼王 / 青轴	199 元
樱桃 MX-Board/ 黑轴	499 元
樱桃 G80-3000LPCEU-2	669 元
赛睿 6Gv2	699 元
雷蛇 BlackWidow	769 元
罗技 G310	799 元
雷蛇 BlackWidow Chroma	1099 元
海盗船 K70	1399 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	89 元
TP-LINK TL-WR886N	99 元
小米路由器 mini	139 元
华为荣耀路由	178 元
TP-LINK TL-WDR6500	264 元
极路由 HC5861	299 元
华硕 RT-AC66U	799 元
美国网件 R7000	999 元

### 手柄

北通 BTP-2171S 智游者卡洛	109 元
微软 Xbox One 无线手柄	429 元
北通阿修罗 TE BTP-2185	149 元
索尼 PlayStation 4 无线控制器	380 元

### 移动硬盘

东芝新黑甲虫 /1TB	379 元
希捷 Expansion 睿翼 /1TB	399 元
东芝 V8 CANVIO/1TB	409 元
西部数据 Elements 新元素 /2TB	649 元
希捷 Backup Plus/2TB	669 元

### 手写板

绘客 HK708	179 元
有基绘影 G3	599 元
和冠 CTH-480/S0-F	699 元

### 投影仪

极米 Z3S	2299 元
坚果 G1-CS	2699 元
爱普生 CB-X03	3099 元
明基 MX3291	3099 元
奥图码 HDF536	4999 元

# 把 Mini 玩到极限

## 极限小体积超 Mini 机箱推荐

@花

Mini ITX机箱随着PC需求的分化而获得了非常多的关注,但是很多打着Mini机箱的招牌,机箱本身体积还算不上Mini,甚至有些长度超过400mm的机箱也准备浑水摸鱼。有些朋友在追求机箱小体积的同时也会注重扩展性,而另外一部分则喜欢机箱体积小以节省空间,今天推荐给大家的就是这样的机箱。

### 老牌热门:立人 E-D3S

参考价格:159 元  
尺寸:222mm × 251.5mm × 213mm  
材质:全铝  
厚度:1.0mm 以上  
重量:1.63kg  
显卡限长:20cm

这款机箱算是超 Mini 机箱里最让人熟知的一款。这款机箱最大的特点便是立方造型,区别于其他 Mini 机箱的长方体造型,E-D3S 是正统的立方体,体积比一般的超 Mini 机箱小很多。全铝材质机壳让这款机箱在保证刚性的情况下,整体重量也有所降低。机身封闭式的拉丝质感也让这款机箱有着优雅的面貌。兼容性方面,这款机箱支持长度



20cm 以内的独显,并且最多支持 3 种硬盘安装方案(3.5 英寸与 2.5 英寸硬盘均支持)。

### 双性之选:ICE 甲壳虫

参考价格:89 元  
尺寸:268mm × 255mm × 200mm  
材质:SGCC  
厚度:0.5mm  
重量:1.8kg  
显卡限长:24cm

双性之一便是其拥有极高的性价比,机箱的价格仅为 89 元,是少见的百元以下产品。虽然价格便宜,但是这款机箱的设计还是不错的,24cm 的显卡限长并且支持双显卡证明这款机箱有着不错的兼容性,唯一的不足便是这款机箱的处理器散热器限高仅为 8cm。另一个性就在于个性化,这款机箱虽然没有采



用更高端的铝材质,但是多达四种颜色的选择让这款机箱能够与各类型显示器进行搭配,让 PC 看上去高大上。

### 兼容无限:乔思伯 V4

参考价格:239 元  
尺寸:238mm × 278mm × 280mm  
材质:合金铝板  
厚度:1.5mm  
重量:2kg  
显卡限长:26cm

这款机箱的个头不一定是所有超 Mini 机箱里最小的,但是它在做到非常小的同时,兼容性也做得非常不错。机箱不仅可支持 26cm 的常规性能级显卡,处理器的限高也可达到 12cm。而在硬盘位方面,这款机箱提供了同类产品中所少见的 3 个 3.5 英寸硬盘位。外观方面,简



洁的拉丝外观是这类机箱一贯的传统,上下补强的五金结构设计让机箱更为稳固。另外这款机箱还提供了 3 个 8cm 的风扇位辅助散热,基本做到了面面俱到。

### 装逼利器:绝尘侠 π

参考价格:289 元  
尺寸:206mm(直径) × 276mm(高)  
处理器限高:6cm  
结构:桶形结构  
电源功率:230W  
显卡限长:16cm

乍一眼看过去这简直就是 iMac,不过可喜的是它是一款 DIY 机箱,这款机箱有着独特的桶形结构,直径仅为 206mm,刚好够放下 ITX 主板,而它的兼容性也让它可以安装刀卡。值得注意的是,这款机箱由于造型特殊所以标配了一个 230W 的电源,以目前的配置看,



应付一个酷睿 i5 处理器并且加上刀卡是完全没问题的。另外值得一提的是这款机箱在底部和顶部都配备了 12cm 的风扇来进行散热,所以机箱虽小但是散热不成问题。

## 延伸阅读 超 Mini 机箱购买指南

小机箱越来越多,让这个火热的领域变得鱼龙混杂。在刨去劣质产品后,我们看到 Mini 机箱也在做细化,大家在对机箱体积提出极致要求的同时也要注意几个问题。

**明确性能需求:**在选择机箱之前,一定要先明确自己对于性能的需求,有没有什么特别的需求,玩不玩游戏,需不需要独立显卡。因为超 Mini 机箱对于扩展性有一定的限制,所以我们要先知道自

己其他配件对于机箱的要求,这样才不至于使机箱与其他配件出现不兼容的情况。通常需要四个点:处理器散热器的高度、显卡的长度、硬盘数量、是否需要扩展卡。

**看清尺寸勿信广告:**在选购超 Mini 机箱的时候,一定要先了解到机箱尺寸,一般来讲超 Mini 机箱是指机箱的长宽高都在 300mm 以内的 Mini 机箱,而目前大部分 Mini 机箱的长宽高都在 350mm 左

右,有的长度甚至超过了 400mm,接近传统中塔机箱。所以在选购机箱时不能只看产品图以及厂商的宣传用语,拿到实在的数据才能够选到自己需要的机箱。

**了解材质:**对于 Mini 机箱而言,材质是非常重要的,不同的材质也决定了档次,而对于更小的超 Mini 机箱而言,也是同样的道理。全铝合金材质的机箱无疑是个不错的选择,足够的厚度可以让机箱稳固,而铝壳在散热中也能起到

比其他材质更好的作用。虽然铝壳机箱的造型相对单一,但不错的材质也使其成了超 Mini 机箱的主流。如果你对这种千篇一律的外形感到厌倦,相信一些采用其他材质的机箱能够让你眼前一亮,也许它们各方面都没有铝壳机箱优秀,但是独特的外形或者足够低的价格也能让你为其动心。

## 站长教你买买买

# 别被小小闪存迷花眼

闪存这种不起眼但是又人人离不开的东西在选购时最让人烦恼,产品的同质化让消费者反而很难了解自己的需求,也很难突出真正用心厂商在设计产品时的小心思,今天我们就来谈一谈闪存的选购经验。

## 满足需求是关键

使用需求是购买闪存的第一关键点,消费者对闪存的性能以及容量的需求是首先要考虑的问题。从性能上讲,影响闪存性能的关键因素为闪存主控芯片以及闪存颗粒的好坏,而其中最直观的则数主控,目前市面上的闪存分为 USB2.0 接口、USB3.0 接口以及 USB3.1 接口三种,因为其主控的性能不同,三者的性能也会有明显区别,其中最新的 USB3.1 接口的性能

最好,而 USB2.0 接口的闪存因为速度慢已经面临淘汰。就目前来看 USB3.0 与 USB3.1 的性能差距并不算大,但是两者的价差也不大,所以就性能来讲选购只能见仁见智。

就容量来看,目前市面上已经很少有 8GB 以下的闪存,而比较有趣的一点是,因为自身的特性,容量越大的闪存其性能也会越好,大多数用户可以考虑 32GB 以上的闪存,这样日常使用时容量以及性能都会有更好的保证。

## 使用环境也很重要

虽然闪存的外观一致性非常高,但是也会有一定的区别,最常见的区别便是闪存接口设计,有的采用推拉式,有的则会配独立的键帽,有的会采用旋转式防尘帽设计,这些设计也会影响到我们的选购。如果你经常使用闪存,那就不要选择推拉式闪存,因为过度推拉会造成推拉固件磨损出现无法固定的情况而影响使用。如果你的使用环境灰尘多,那么带键帽的闪存则是必需的。

## 功能应对特殊需求

闪存也会自带很多不错的功能来满足一些特殊需求。比如经常要用闪存去其他电脑拷贝数据,那么一款带有数据锁的闪存可以很好地保证闪存内的数据不会因为经常在一些安全系数未知的电脑上使用而损坏。如果你的办公环境潮湿或者极度恶劣,那么一款三防的闪存则是你梦寐以求的办公好帮手,另外如果你的闪存要随身携带,那么一些小个头的闪存也会让你携带方便。

# 废土之上的狂野追逐 《疯狂的麦克斯》游戏体验

一个驾驶着改装车的男人在大漠沙尘中独自行驶,只为寻找那寓言中的“静谧之地”。然而为了在这趟废土旅行中活下来,他也一直紧绷着神经,准备用各种无情的方式,去碾碎那些土匪团伙。如果你看过或者听过《疯狂的麦克斯4狂暴之路》这部电影,那么就会对以上内容感到熟悉,一个残破而癫狂的世界,即使被移植到游戏领域,依旧极其富有冲击力。现在,就让我们一起进入这个弱肉强食、血腥残暴、扭曲异变的杀戮世界吧。

## 荒芜的大漠

我想可能大多数读者都已经看过《疯狂的麦克斯4狂暴之路》这部电影了,对于电影中那荒芜的大漠场景非常熟悉。一望无际的沙漠,人们多半沦为暴徒抢夺资源,还有那随时出现的沙尘暴(还带有雷电),以及筒随得如辐射之后的世界一般。在这里水源极度稀缺,都被少数有着武装力量的大匪头掌控着。而麦克斯游戏世界观设定就是按照电影来的,这使得整个废土的世界看上去相当震撼,驰骋在无边际的沙漠废土当中,整个场景的气氛被烘托到了极致,游戏的光影效果和天气效果是这款游戏最赞的地方之一,整个沙漠伴随着光照而展现出不同的风光,而游戏中的沙尘暴更是让作者倒吸一口凉气,模糊的场景伴随着微小的沙尘打到主角的身上,能够很贴切地感受到大自然那恐怖的力量。

游戏在一些动态描写上面显得有点草率,无论

是主角还是场景中出现的敌人,在很多时候身上都会显得非常模糊,而且游戏动态效果并不非常经典,游戏中的战斗痕迹相当模糊,虽然打击感相当丰富(尤其是拳拳到肉的感觉,简直爽得飞起),但是当战斗结束后心中总感觉这样的动态效果缺少了些什么。游戏本身有些残暴、血腥,比如电锯割头、血液喷射的效果还是非常到位。此外,游戏中武器模型也是非常符合废土这一设定,感觉都是破破烂烂各种乱七八糟东西组装起来的。

游戏的音效说不上经典,但是却相当符合游戏的主题,尤其是当我们驾驶改装车飞驰在废土沙漠的公路上,还有与敌人战斗的时候,整个游戏的音效简直冲向了巅峰,颇有一种电影原版的爽快刺激感,从这一点来说游戏在还原电影效果上是非常不错的,带有重金属音效的感觉。

## 癫狂的玩法

之前就得知这款游戏是一款沙盒游戏,然而真正玩上之后让笔者大吃一惊,游戏本身是根据电影内容设定的世界,而电影给观众带来的感觉却是完全被压迫体验癫狂暴力的世界。沙盒游戏则是注重自由这一元素,两者相结合之后会产生什么效果让人无法想象。

游戏总的来说分为斗殴、车战以及解密。然而斗殴在游戏中却太无聊没趣,游戏的斗殴类似《蝙蝠侠》系列,开始的时候让玩家十分爽快(当你敲爆敌人脑袋的时候,那个酸爽……),但是如同废土场景的沙子一样不停冲刷着玩家的眼球,直到玩家们厌烦。虽然在这个过程中,新敌人会按照固定节奏加入进来,但多数情况下,他们缺乏搭配,只是数量增加,血变厚,变成所谓的刷刷刷,显得无聊。

车战,这个不同的风格算得上是游戏调节刷刷

快节奏的玩法,让玩家感受到疯狂与极速。在整个车战中让玩家时时刻刻都感受到改装车带来的激情速度与匪车的癫狂以及爆炸刺激。可以说车辆战斗就是这款游戏的精髓所在,而且随着游戏的展开,后面还能改装自己的车辆,打开自己爱车的升级界面,名目繁多的改装也让人目不暇接(外壳、装甲、引擎、轮胎、车头装饰等),不同的组件会增强或削弱车的性能。

游戏里面主角也有着自己本身的技能树,不同的技能选择给主角带来各种不同的属性提升与被动增益,甚至不同的装备也能给主角带来不同的能力与属性加成。除开技能树,还能到各处收集零件,用于车辆改装和枪械改装,枪械的改装养成也是游戏里面除开车辆改装的另一个DIY内容,算是给本作添加了一个小小的亮点与玩法。

## 废土上的故事

麦克斯的主线剧情十分短,剧情阐述并不算很好,而且显得故事比较单调,而在主线剧情外,你则需要贯穿整个废土大陆完成那些支线任务(可以弥补一下主线的单调),寻找纪念品和零部件。在游戏场景中,一片黄沙,只能发现少量的哨所、废弃的油田,以及船只残骸(部分隐藏的场景需要大家去搜

索,如被风沙掩盖起来的那些地方),可能你还能从这些地方中找到“历史遗迹”,这些“历史遗迹”也许真没什么用,只是作为收藏品而已,不过这些“历史遗迹”背后的故事却可以弥补剧情故事的不足,并丰富世界背景设定。



麦克斯的剧情确实单调有些乏味



车辆改装属于本作的的一个亮点玩法



类似蝙蝠侠系列的战斗方式



车战确实算得上是爽快淋漓



“历史遗迹”作为收藏品可以让你了解到很多背后的故事

### 编辑点评

说实话笔者是在观看《疯狂麦克斯4狂暴之路》这部电影之后才打算玩该游戏的,游戏本身难度不大,熟悉游戏操作之后玩家可以简单碾压通关,游戏的任务也比较单一,缺乏创新,同时任务的设定也缺乏想象力,甚至每个任务的步骤太过繁琐,而且沙盒世界这一设定也算不上太自由。不过该作有着强大的游戏背景,整体质量也是不错的,怪诞的游戏世界也使得游戏别具一格。当然,该游戏并没有给玩家带来赶电影版的快感,内容也没有带来特殊的游戏体验。一句话总结:“游戏品质上乘,却仍输给了电影。”

### 红黑榜

#### 《进化之地2 Evoland2》

《进化之地2 Evoland2》是一款 Shiro Games 旗下的人气 RPG 游戏《进化之地》的最新续作。游戏在前作的基础上加入一个对于历史车轮持续跟进的剧情。首先玩家将在这部游戏中持续见证到 RPG 游戏的发展历程,其中还参考了《塞尔达传说》和《最终幻想》等 RPG 的进化过程,让玩家从游戏中纵观整个 RPG 游戏的进化史。在续集中,该游戏加入了格斗、回合制策略、飞行射击等多种游戏元素,还会有时空穿越的冒险。各色背景的人物角色、故事将在几十年的游戏进程中穿插,最后随着玩家的逐步强大,游戏画面和剧情都将会让玩家见证到一个历史的转变,体验到一个惊心动魄的游戏旅程。

### 红

#### 《霸权3:远古的冲突》

《霸权3:远古的冲突》是 Longbow Games 制作发行的一款即时战略游戏。游戏中一共有超过 25 个势力,但只有一个势力能成为地中海历史上最强大的帝国。该游戏与其他即时战略游戏大致相同,画面算不上出彩,只能说中规中矩,就建筑模型来说,放大后就能看到还比较粗糙,人物模型还算不错。游戏战斗和兵员科技树类似《全面战争》,战斗时更和《全面战争》的操作相同,游戏没有太多自己的特色,缺乏真正好游戏的素质。

### 黑

# 臻美画质惊艳无界

## 戴尔发布 2015 年全新一代显示器产品

### 戴尔UltraSharp系列, 展现至美精致成像

戴尔全新推出的UltraSharp 32寸、27英寸、25英寸显示器——UltraSharpUP3216Q、UltraSharpUP2716D和UltraSharpUP2516D, 采用PremierColor技术, 4个主要色彩空间覆盖广泛的行业颜色标准, 相较于前一代产品, 具有更广泛的色彩覆盖, UltraSharp 32英寸显示器除了具有99.5% Adobe RGB、100% sRGB, 新一代产品还包括100% REC709和87% DCI-P3色彩精确度。为动画设计师、视频剪辑人员、印刷和出版人、专业摄影师、建筑以及CAD/CAM设计人士提供更加丰富的色彩空间与专业的成像, 帮助他们完成制作任务。

UltraSharpUP3216Q具有超高清4K显示分辨率为专业人士提供无与伦比的逼真显示体验, 同时, UltraSharpUP3216Q还增加了HDMI2.0和MHL 2.0接口, 相较于HDMI 1.4, HDMI 2.0接口具有更大的带宽, 能实现4K内容以60Hz的速率传输, 实现完美的成像质量。UltraSharpUP2716D和UltraSharpUP2516D适合多屏显示的超细边框, 可以让用户将两个或更多显示屏并排放置时呈现无缝视觉体验。显示屏可以顺时针或逆时针自由旋转, 并提升了纵向观看的显示效果。戴尔的软件开发套件让用户实现自定义系统, 轻松管理色彩空间和控制视频布局。另外, UltraSharpUP2716D和Ultra-

SharpUP2516D显示器还可以提供KVM功能, 在一台设备上同时连接两台PC, 并只需一套键盘、鼠标就可以操作两台PC。

### 戴尔游戏显示器, 让玩家尽享极致游戏体验

戴尔发布了游戏显示器S2716DG, 扩充了集性能与外观于一身的S系列产品组合, 保障玩家享受更优异的游戏体验。全新27英寸戴尔显示器S2716DG, 专为游戏而生, 具有稳定和灵敏的显示特性, 玩家可以畅享身临其境的游戏体验。这款显示器旨在提供毫不妥协的游戏体验, 呈现锐利和还原的移动图像, 四倍高清分辨率 2560 × 1440, 相较于全高清达到近乎2倍的屏幕细节, 基于NVIDIA的G-Sync 第二代技术和144Hz的快速刷新率, 以及它快速的1ms响应率提供了近乎完美的无输入延迟。拥有包括枢轴、旋转和高度调节支架在内的全面的可调节功能, 非常适合玩家长时间游戏。并且显示器包含众多可用接口包括视频接口1.2、HDMI1.4和4个USB3.0, 很容易接入游戏外设。

### 戴尔SE系列显示器让用户身临其境

戴尔全新推出的SE系列显示器

SE2716H、SE2416H和SE2216H/Hv, 不仅拥有S系列产品的精细制作工艺, 当用户打开显示器时, 嵌入式电源键上的白色长条照明灯会亮起, 当显示屏处于待机状态时, 按键也会保持微弱的亮光。直觉式电容触控按钮在右侧面板底部呈现出整洁无缝的表面, 十分便于使用。同时圆形的线缆管理孔也比之前产品更大, 可以更好地缠绕电线。

SE2716H是戴尔推出的首款27英寸曲面屏显示器, 具有时尚、流畅、坚固的外观设计, 极佳的视觉听觉效果, 以及使用方便、性能可靠等特点。SE2716H超广视角与显著的颜色对比度展现出高清逼真的画面效果。性能强大的2 × 9W集成扬声器严丝合缝地向下镶嵌在显示屏底座上, 展现清亮的音质和多层次的声音效果。双HDMI接口设计, 可以让玩家自由在PC和游戏之间切换, 在工作之余轻松一下, 来场Xbox或PlayStation的游戏。SE2216H/SE2216Hv呈现的画面鲜艳而有质感, 具有多种样式的接口, 可以轻松连接戴尔之前产品接口以及现在PC产品中包括VGA、DVI和HDMI等接口。

戴尔显示设备不仅显示性能卓越逼真, 而且具有高可靠性, 戴尔显示器均享有戴尔完善的售后服务保证, 其完美面板保证服务包含任何一个亮点也可以享受免费更换服务, 同时3年有限硬件保修和3年戴尔先行更换服务, 让用户高枕无忧。



Dell UltraSharp UP2516D



Dell SE2416H



Dell UltraSharp UP2716D

欲了解产品详情致电咨询800-858-2025

# 沈阳师范力压群雄

## 技嘉GTL2015北区决赛圆满落幕

伴随着同学们发自内心的一次次鼓掌、一阵阵喝彩, 2015京东杯技嘉GTL北区决赛圆满落幕, 沈阳师范大学SSD战队以超强的实力力压群雄最终夺冠, 也把这场风靡沈阳的电竞风暴推向了最高潮!



座无虚席的现场

沈阳师范大学SSD战队的夺冠之路并非一帆风顺, 在上午的网吧晋级赛中, SSD战队因为发挥失误落入了败者组, 队长紧急调整战术, 后一路过关斩将, 从败者组突围, 与胜者组山东英才学院的YCG战队一同进入技嘉GTL2015北区决赛。



专注的眼神, 这一战一定要拿下!

随着技嘉GTL联赛在高校中的生根发芽, 参赛的选手不再是清一色的男子汉, 这不在北区决赛的现场就来了一支巾帼战队。无论是战术配合、团队组织, 还是操作都不逊色于其他男选手, 怪不得引来现场欧巴们的围观。虽然最后未能如愿进入决赛, 但依旧给现场的男选手们留下深刻的印象。



小姑娘, 打得不错啊

晚上6点不到就已经有很多同学来到现场, 而技嘉金牌主板、英特尔、技嘉金牌显卡、西部数据、AOC电竞显示器、威刚内存、安钛克机箱电源、乐歌电脑支架和京东、宁美国度各个赞助厂商也早早准备就绪为大家带来了丰富的产品体验, 同学们自然不会错过这种大好机会, 纷纷上手体验这些顶级装备。

6点半活动准时开始, 此次GTL2015北区决赛邀请到了技嘉科技中国主板事业部市场总监潘莺女士和宁波乐视视讯



北区冠军沈阳师范大学SSD战队

国内营销市场部经理吴碧波女士。潘莺女士上台致辞, 她代表技嘉金牌主板诚挚感谢了广大学子7年以来对技嘉GTL赛事的支持与厚爱, 也预祝选手们取得好成绩。

主持人介绍完两个战队后, 技嘉GTL2015北区决赛正式打响。两队选手没有什么试探, 直接爆发了一级团战, 沈阳师大SSD战队直接收割两个人头, 凭借着前期积累的优势, SSD战队在干掉大龙之后成功上高地, 一波带走水晶。沈阳师大SSD战队成功逆转, 把比赛带入了加时赛。

根据赛事的比赛规则由于比赛是双败赛制, 如果在决赛中败者组的冠军取得胜利, 那么比分变成1:1, 需要加赛一场。沈阳师大SSD战队和山东英才学院YCG战队又站在了同一起跑线上。双方快速进入第二场比赛, 双方开局互有攻守, 中期YCG战队的ADC一次走位失误被对方单杀, SSD战队乘势展开攻击, 收掉对方3人后打

掉大龙, 在决赛中逆转获胜。伴随着观众的热烈掌声, SSD战队和YCG战队走上舞台, 特邀嘉宾PLU美女小悠和龙珠解说小于向两支战队颁发了奖品和奖牌。虽然YCG战队在决赛中失利获得亚军, 但根据今年赛事新的改革, 一样可以进入全国总决赛, 希望他们在全国总决赛上再接再厉。

比赛虽然已经结束, 但对现场观众来说演出刚刚开始。小悠和小于与同学们的互动给现场带来了一波又一波的高潮。不但为同学们带了精彩纷呈的幸运奖品大礼, 小悠还首次在技嘉GTL活动现场发声, 为我们GTL倾情献唱, 清唱了一首《英雄联盟最强女神》歌曲。

活动现场最后宁美国度为现场同学带来终极大礼——价值5000元的电脑主机一台, 这台主机的配置也是技嘉GTL选手比赛的装备, 来自宁美国度的新星主播有美酱抽取了这位幸运儿, 并为他颁奖。

至此, 本次北区线下决赛圆满落幕。看到了这么精彩的比赛, 收获了这么给力的奖品, 又与偶像们近距离亲密接触, 同学们都感到不虚此行, 比赛结束后同学们还在校园内谈论着这场比赛的精彩瞬间。技嘉GTL2015赛区决赛在十一过后还将进行东区(杭州)、南区(厦门)、南区(成都)的三站线下决赛, 希望大家持续关注2015京东杯技嘉GTL赛事。

# 数字输出是亮点 乐之邦 Monitor 02 US Mark2 外置声卡评测

在国内的音频厂商中,乐之邦有一定的名气和影响力,之前也有多款热门音频产品,比如 Monitor 02 US 这样的外置声卡。最近,乐之邦又推出了 Monitor 02 US Mark2 外置声卡,和前代产品相比,它可以直接支持 DSD 音频文件的硬解。这款产品目前官方售价 538 元,下面我们来看看它具体的表现。

## 功能接口无可挑剔

02 US Mark2 在外观设计上和前代产品基本是一模一样,整体设计依然比较小巧。如果单看这款产品的外观,其实并没有多精细的感觉,哪怕用了一些金属拉丝技术,依然不会给人有做工高档的观感。纵观乐之邦最近的产品,包括热门的 06MX、07MP、08MP 等,大多数产品总给人一种小厂商普通电子产品即视感和手感,在卖相上的确有一些问题,这也是很多国产音频厂商给人的一贯印象。当然,对于音乐爱好者,我们可以说音质之下一切都是浮云……

02 US Mark2 的输入是通过 USB

的,其他都是输出口。正面是 3.5mm 和 6.5mm 的耳机插孔,红白线双声道莲花输出插孔;后侧有同轴、光纤、Mullink 的输出接口。顶部设计了一个可以硬件控制音量的旋钮,按下这个旋钮,就可以切换红白线和耳机输出。02 US Mark2 保留了一个 5V 供电接口,不过我们直接用 USB 接口也可以稳定地为其供电。就一个 USB 外置声卡来看,02 US Mark2 在功能接口上没有什么可挑剔的,当然如果能设计一个数字输入接口就更好了,不过它毕竟是外置声卡而不是定位于通用解码器,所以这点也不用作为缺点去刁难。

## 驱动安装的一些问题

乐之邦在音质上的造诣是不错的,而且喜欢在硬件结构上推敲出新。但是长期以来,乐之邦在固件以及驱动上的开发,则是相当落后的,这实际体现了乐之邦这家公司在硬件和软件上的资源不足。而这次 02 US Mark2 我们同样在安装使用中遇到一些问题。

这款声卡可以在 Win7、Win8 以及 Win10 等操作系统中工作,但是安装驱动时,02 US Mark2 的 ASIO 驱动始终无法安装,虽然这不是很大的问题,但是对于想通过 ASIO 直接硬解 DSD 的用户而言就无法接受,最后我们在乐之邦论坛上找到一个固件,刷新了固件才可以正常安

装驱动。具有讽刺意味的是,这个固件乐之邦官方本身并没有在下载页面放出来。

要注意的是,如果用户不是使用的双声卡模式(即独立声卡加集成声卡),那么使用 02 US Mark2 的 ASIO 驱动在 Foobar2000 中硬解 DSD 音乐,就会出现 Foobar2000 独占 ASIO 通道,其他程序以及系统不会发声的情况,哪怕关闭 Foobar2000 也没用。如果想要让外置声卡重新在其他软件以及系统中工作,那么只有重新刷固件安装驱动。所以如果要想轻松点,可以考虑使用 Jriver 这款软件来硬解播放 DSD,关闭软件后电脑系统依然会正常发声。

## 模拟输出表现平平

从这款外置声卡的参数来看,数字输出的性能要强于模拟输出,这基本可以肯定在使用数字输出的时候,音质方面会比模拟输出有更好的效果。当然,大多数用户还是习惯于模拟输出,所以在测试的时候,我们还是以模拟输出为主。在音箱方面,我们使用的是安桥 DP-M1 这款古老的 2.0 音箱,带模拟输入和光纤输入;而耳机方面,我们则选择了铁三角的 MSR7。

在模拟输出方面,虽然信噪比官方参数说是 120dB,但个人认为在 USB 供电下,这一数值应该是达不到的,无论在耳机还是

音箱上,都能听到明显的底噪,或许使用优质的 5V 电源供电,这一问题可能会有一定改善,但我们暂时无法肯定,因为它没有附送电源,而且大多数用户如果购买这款产品,应该也只是采用电脑的 USB 供电。

从声音而言,02 US Mark2 并没给人惊喜,表现只能说一般,这点无论是使用音箱还是耳机都没有太大变化。声音的中高频比较干涩,声音偏暖但整体的氛围感不足,低频的动态不错,要说水准,大概和 500 多元的独立声卡这一定位相符合。

不过在数字输出到音箱后,声音会有不



声卡正面的接口



声卡背面的接口

✓ 数字输出信号较好,支持 ASIO

✗ 驱动不完善,模拟音质一般

## 基本参数及参考售价

- 模拟输出信噪比:120dB
- 数字输出信噪比:140dB
- 频响范围:20Hz~20kHz
- 输出阻抗:10kΩ
- 输入接口:USB2.0
- 输出接口:光纤同轴、3.5mm、6.5mm、Mullink、红白莲花口、
- 尺寸及重量:98mm×86mm×25mm,208g
- 参考售价:538 元

## 工程师观点

### 用户体验尚需改善

02 US 系列作为口碑不错的外置 USB 声卡,在喜欢音乐的用户中拥有不低的人气。但就这款新产品的表现而言,我们略感失望。它的数字输出表现的确不错,模拟输出音质虽不说令人惊喜,但依然对得起价格。我们主要还是对它的用户体验感到不满,无论是安装驱动的麻烦,还是切歌的爆音问题,都是需要乐之邦改善的。不过考虑到乐之邦这个公司的一贯风格和技术能力,要在短期内看到这款产品有明显的改善还是有点难的。

## 卡总有话说



# 厂商误导是一种习惯?

如果看我的微博,会知道前不久在乐视发布会之后我在微博上骂了一通乐视超级电视 3。其实原因很简单,只是看不惯一些厂商利用消费者的无知就毫无顾忌地误导消费者。

以乐视这次发布会为例,乐视因为自己电视的价格比其他同尺寸电视机的价格更低,就在发布会上鼓吹自己的电视更划算,更有性价比。实际上就如我在微博

上所言,电视的价格不仅仅取决于面板尺寸,还有各种技术成本在里面,只是因为绝大多数人并不了解这些技术所占的成本比例,才会让乐视这样的厂商敢将尺寸和价格作为电视机优劣的决定因素来误导用户。

这种例子不胜枚举,乐视不是第一个,肯定也不是最后一个。就像小米 2S 吹画质,然后把三星、索尼、夏普拿来打一通

一样,还不是因为消费者对画质这个概念本身就比较模糊,才能让厂商有空子可钻。当然,事后众多媒体拿各款电视打脸小米,还是说明了小米并不是那么有人缘。

最近几期,我们在报纸上连续做了关于电视画质的技术性文章,包括动态补偿、对比度、色深以及色域。说实话,技术很复杂,但我们尽量用浅显的文字表现出

来。我们的目的很简单,在这个消费者对技术不甚了解的时代,在这个厂商误导消费者已成习惯的年代,我们希望能多一个人看到我们的这些文章,这样就少一个人受到厂商的误导!

在劣币驱逐良币蔚然成风之际,我们能做的也仅此而已!

## 家用桌面替代型产品

## 戴尔 Inspiron 17 5000 笔记本消费者报告

GTX显卡游戏本将15.6英寸这个传统概念里的“大尺寸”变成了“主流尺寸”，也激发了大家对“更大尺寸”——17.3英寸的兴趣。购机来信咨询中，越来越多的消费者提到了17.3英寸，希望对其有所了解。

其实，17.3英寸机型早已不再是以前四五千克的板砖，在家庭应用环境中，它能够替代不少台式机的功能，同时还兼具室内移动便携性，因此的确值得消费者关注。今天就有几位读者朋友与我们分享了戴尔Inspiron 17 5000的心得体验，有兴趣的朋友不妨来看看一线品牌超大尺寸本究竟有何能耐吧！



消费者  
综合评价  
8分

## 1 赞:外形设计简洁大方,性能主流,玩网游没问题 踩:低配版分辨率只有 1600×900

消费者:刘常宇  
职业:自由职业者



时间后选择入手 Inspiron 17 5000,本来也只是想入低配版,但看配置时惊奇地发现该机的低配版居然只有1600×900分辨率屏,这个分辨率对17.3英寸屏笔记本而言还是太小了点吧!而且快6000元的价格也不低了,没办法,只好选择高配版,也只能从保值性的角度去往好的方向想了。

我主要在家做一些APP开发的工作,然后平时喜欢玩一些类似《英雄联盟》等网络游戏,以前一直用的是大屏本,也早就习惯了大尺寸的操作手感,所以在升级新机时自然也就直接选择17.3英寸产品了,反正我也不带它出门……除此之外,我对3C产品一贯只买一线品牌产品,可以免受各种不稳定不兼容的折腾。在考虑了一段

Inspiron 17 5000的外形是我比较喜欢的简洁型,银色主打,黑色衬底,感觉虽不能一眼惊艳,但很耐看,用了几个月下来还是有朋友来看到会漂亮,这一点我很满意。而且Core i7 5500U处理器和GeForce 920M独显的组合对我这种简单网游党来说也是绰绰有余啦,如果你跟我一样只是在家工作娱乐的话,大屏的Inspiron 17 5000是挺适用的。

### 基本规格及价格

- 17.3英寸 1920×1080分辨率
- 2.8kg
- Core i7 5500U 双核处理器(目前已升级到i7 6500U)
- GeForce 920M 4GB DDR3
- 8GB DDR3L 内存
- 1TB HDD
- Windows 8.1 64bit
- 6999元(i5 6200U版 5799元)

### 编辑点评 的确应该提升接口丰富程度

17.3英寸笔记本大多数人都会将其看作台式机替代型,接口自然也不例外,但Inspiron 17 5000的表现在这一尺寸产品中显然不算出色的,仅仅1个USB3.0接口实在不够用,相对而言其他品牌的同尺寸机型在这方面的优势比较明显,希望戴尔在后续机型中能够改进这个问题。

### 编辑点评 戴尔家用产品已大多更新Skylake平台

说到性能配置,Inspiron 17 5000也本不是靠此作为卖点的,虽然低价版本的屏幕分辨率的确让人不爽,但综合水准还是达到了很高级别。而且戴尔家用产品大面积升级到了Skylake处理器平台,也包括这款Inspiron 17 5000,价格保持与前代产品一致(i5版5799元,i7版6999元)。不过,Core i5版还是只配备了1600×900分辨率屏……

## 2 赞:大屏幕影音体验很出色,输入手感不错,无线网卡信号好 踩:只有1个USB3.0接口, VGA输出需要转接

消费者:赵礼  
职业:私企职员



说白了,买大尺寸本就是为了图个在家随时随地都能看电影,所以我对大尺寸屏特别钟爱,希望笔记本的屏幕和扬声器表现都足够好,而且我家有NAS,大多电影都保存在NAS上,我都是直接用无线网络连接后进行播放,所以我对笔记本无线网卡的要求其实也不低,其他的硬件配置就还好了,7000元的购机预算相信也不会买到太垃圾的。也就是抱着这种心态,我在市面上仔细搜罗了一番,发现戴尔Inspiron 17 5000的评价不错,

而且是最先更新802.11ac无线网卡的大尺寸本,于是在三个月前购入,用到现在感觉还是挺满意的。

首先是它的全高清雾面屏我觉得效果很不错,适合用来看电影,哪怕是在阳光较强的室内也没有问题,而且还值得称赞的是它的扬声器,虽然我也见过不少扬声器不咋样的大尺寸本,但Inspiron 17 5000显然不是这种产品,用它来看电影可以有不错的音效代入感,基本上我除了怕打扰家人之外都不会戴耳机,而且它的无线网卡信号接收能力比起我之前的笔记本来说真的很不错,在我家的各个房间都能正常看电影。

不过,它的问题也比较明显,虽然是大尺寸本,但接口却并不丰富,甚至只有1个USB3.0接口(还有2个USB2.0),除此之外我有时候要用老投影仪,它的VGA输出也需要通过HDMI转接,其实它机身周围还是有不少空间啊,为什么接口这么少呢?

## 3 赞:电池方便拔插,预留底部盖板维护方便,可连续看4小时高清电影 踩:长时间使用有一定热量堆积

消费者:王悦杰  
职业:广告策划



我主要在家看电影和办公,偶尔玩玩网络游戏,而且自从我在论坛看到常年未清灰的笔记本内部的脏样子后,我对笔记本清灰的便利性和可维护性有一定要求,而且从保值性的角度来说,越方便升级当然越好。在这方面我觉得Inspiron 17 5000做得还不错,它的底部预留了小盖

板,用螺丝刀拧下螺丝后就能打开对内存、硬盘进行升级维护,而且进一步维护也只需要继续拧螺丝就能把底盖打开,这似乎也是《电脑报》长期以来最推崇的设计,我觉得也还不错。

除此之外,虽然大尺寸本很多人不在意续航,但我晚上经常躺在沙发或床上看在线美剧英剧日剧,因为都离墙比较远,又不想接好几个插线板横在地上,所以续航能力对我来说也挺有意义的,Inspiron 17 5000在看高清视频的时候至少可以坚持4小时,我觉得对17.3英寸本来说应该算不错了,不过如果是长时间用它来玩《英雄联盟》的话,键盘面左上方的发热量还是挺明显的,所以还是尽量不要让它一直处于高速运转状态比较好。

### 编辑点评 尺寸大≠长时间高负载还凉快

与“低电压处理器就该长续航”“小尺寸键盘扬声器就不咋地”等笔记本上的经典脑补式谣言一样,很多人也觉得大尺寸本内部空间大,散热就应该比小尺寸本好,而实际上并非如此,就我们测试过的诸多大尺寸本来说,如果是长时间高负载运行,基本上所有产品都会出现表面热量堆积。如果你特别介意,就最好合理安排使用时间,劳逸结合再加上定期维护,才是使用笔记本的正确方法。另外,垫一本书在机器尾部,让机身底部空间更足,散热会更好。

### 编辑总评 不完美,但依然是同尺寸的优秀选择

17.3英寸无疑是一个小众的笔记本尺寸,其中很大一部分眼球又被游戏本夺走,因此,17.3英寸的非游戏本,的确算是小众产品。很明显,Inspiron 17 5000不完美,低配版还在使用1600×900分辨率屏,而且也只有1个USB3.0接口,都让人心里有些不爽。但抛开这些小不足,它依然有着同尺寸产品中较为出色的外形设计,而且影音效果是该机的一大卖点,舒适的键盘和触控板也同样可以为它加分。总体来看,Inspiron 17 5000依然是17.3英寸本的不错选择。

## PC及周边

### 容量超小速度超快:英特尔新款 56GB SSD

关于 SSD 大家都知道一个常识,那就是:一般容量越大速度越快。比如 128GB 的速度不如 256GB 的,因为 256GB 的结构类似于两个 128GB 的组建了 RAID 0,因此速度更快。

另外,现在 SSD 的容量也屡创新高。英特尔已经推出了 4TB 的 SSD,而三星 850 EPO 系列明年也会有 4TB 款。

如果我这个时候告诉你英特尔推出了一款 56GB 的 SSD 新品,你会不会觉得不可思议呢?不过,别看低了这个“小家伙”,它虽然容量小,但主控依然是经典的 SandForce SF-2281,闪存升级到 16nm MLC,性能方面持续读/写最高可达 540MB/s 和

490MB/s,二线品牌的 256GB SSD 也不一定干得过它。另外,这货的平均故障间隔时间为 120 万小时,质保 5 年,支持 AES-256 硬件加密。

按照英特尔的说法,这货主要是针对 ATM 机和数字标牌的,能够大幅度提升系统性能。不过,如果用它装系统,只要你不再安装大型软件和游戏,对整机速度的提升也是会很大的。

剩下的就是价格了!这款暂时还没有销售,不过同系列 (535) 的 120GB 版本已经在售了,价格为 519



元。如果 56GB 版本要零售,价格应该在 300 元左右吧,绝对值得关注。另外,大家还可以留意一下万能的淘宝。

### 小米笔记本真的要来了! 小编推测会标配4G网络

小米要做笔记本的传闻一直不绝于耳,不过最近一个消息基本证实了小米笔记本的存在:代工厂家业达的 BOSS 表示他们正在为小米代工首款进入中国市场的笔记本。

问题来了:“笔记本不是‘红海’吗?不是没有利润吗?为什么小米会去做呢?”——可能很多人都会这样问。

小编觉得心存这样想法的人都没有仔细思考过!几百元的手机都能赚钱,几千元的笔记本不赚钱?联想最近 PC 销量下滑了一点,导致集团利润下滑了 51% (当然这里也有联想移动持续亏损的“功劳”),这足以证明 PC 业务是赚钱的;另外,苹果一直在靠 MacBook 赚大钱,而且 MacBook 的均价非常高。

所以,不是笔记本不赚钱!而是很多做笔记本的厂商没动脑子,没顺应时代的需求,没戳中消费者的兴奋点。

什么是时代的需求?小编随便举个例子:如今 800 元的平板/手机都有 4G 网络,结果几千上万元的笔记本却不能随时上网!这不是一件很蠢的事情吗?再举个例子:很 LOW 的平板/手机都有 800 万像素摄像头,笔记本却只有 200 万像素,还只有一个——这不是也很蠢吗?另外,笔记本真的很难做到可以连续工作 10 小时以上吗?仅 1kg 出头的轻薄笔记本,真的不能打造成更加全能、体验更舒适的导航、娱乐和信息中心吗……



如今的设计师完全陷入了一种“只要便宜就好”的思维定式,是时候颠覆一下了!这次,小编真的欢迎雷布斯来折腾一下!别让我们失望!

### 戴尔马上出超窄边框XPS 15了,猜显卡是什么

戴尔的超窄边框 XPS 13 堪称 2015 年的最佳笔记本产品(我们认为目前只有新 MacBook 能够与它相提并论),全球评价都非常高,所以,戴尔也有了推出更大尺寸超窄边框机型的计划——而这个更大尺寸机型就是新 XPS 15。

事实上,超窄边框的新 XPS 15 模型机在年中曾经亮相过,但并未透露配置。那我们来透露吧:它的高配版会搭载 4K 屏,有触控版本(有可能 4K 屏版就是触控屏)。而它的显卡也很猛——高配版貌似搭载 GTX 960M!

搭载 GTX 960M?难道用它来玩大型 3D 游戏?不!小编可不这样认为。它是为 4K 屏准备的,如此高的分辨率,即便是玩网游,集显也 HOLD 不住了,所以来一款强力独显是有必要的,总体来说应该算是提升娱乐性能,不单纯是为了玩游戏。

那么,新 XPS 15 唱了那么久,到底什么时候出呢?答案是:就在这几天!

小编还想说的是:目前市面上有不少 15 英寸 4K 屏笔记本,比如宏碁的 Nitro,华硕的 N 系列和 ROG



系列,大多也搭载 GTX 960M 显卡。再加上新 XPS 15……这下好玩了!你会买谁呢?

### 新款Cherry Trail平台Atom加持,华硕二合一T100HA登场

虽然高级用户对 Atom 二合一机型实在提不起兴趣,但实际情况是:只要价格便宜,总会有人买。华硕就很聪明地把握了这个商机,前期推出的 T100TA (搭载 Bay Trail Atom 处理器)在经历了数轮降价后,市场销量还不错。

而今,华硕再接再厉,又推出了最新的 Cherry Trail 平台 Atom 处理器二合一机型 T100HA,它采用 10 英寸 1280 x 800 分辨率触控屏,处理器为 Atom x5 Z8500。其平板部分厚 0.76cm,重 0.59kg;键盘底座厚 1.0cm,重 0.45kg。T100HA 还搭载了 USB Type-C 接口,基本版为 2GB 内存 + 32GB SSD,高配版本为 4GB 内存



+64/128GB SSD,起售价为 299 欧元,折算为人民币也就 2000 元出头,预估登陆中国后的起售价可能是 2999 元。Atom x5 Z8500 性能如何?小编

的答案是:相比之前的 Bay Trail 平台 Atom 来说进步很大。但是,毕竟是低端定位,别指望和 Core i 比,也别把它当主力电脑用。

## 科技新品

### 无人机中的变形金刚: 特斯拉无人机

特斯拉的无人机还处在概念阶段,不过正如特斯拉对电动汽车领域的颠覆一样,特斯拉无人机也打算来“颠覆一把”:它没有做传统的四轴无人机,而是两轴的,但是可以变形(改变空中的形态),以适应不同的拍摄任务和需求。

不要以为特斯拉无人机就变形这一点,它还内置了 10000mAh 电池,续航 1 小时(又是颠覆吧,目前的无人机续航只有 15~25 分钟),而充电只需 20 分钟!另外,它还能拍摄 4K 视频,且还有专门的无线充电桩(据说这一充电桩也可以用作视频传输)。

或许特斯拉的无人机真正定型时会有一些改变,但我们相信,各种颠覆是必然的——这就是特斯拉的本性。

小编很激动,不忘科技改变生活的初心,热切期待!



### 18禁! 兴奋激动,你衣服就变透明! Intimacy 2.0

Intimacy 2.0 是由荷兰著名服装设计室 Studio Roosegaarde 研发设计的一种“特殊装束”,它采用人造皮革和不透明的智能电子箔制成,外加智慧线圈和 LED 灯等设备,以及露背装的设计,有黑白两色可选,颇显性感。

正常情况下,Intimacy 2.0 并不会给人疯狂感觉,因为它最初是不透明的,充其量算有点露。但(转折来了)——因其采用的是电子箔材质,外加内置传感器,能检测到用户的体温和心跳,当心跳加快时,电子箔便会变透明,从而让整个装束变得透明 ^o^!

这服装设计来干什么呢?设计师说了,他认为在这个科技时代,利用服装能让沟通变得更加直接、坦诚,也就是说当你撒谎了,而且越想掩饰,衣服就会变得越透明。

小编觉得设计师的说法完全是欲盖弥彰,因为不只撒谎会使心跳加快,兴奋、激动,也会让心跳加快,衣服也会变透明!让我们再深入一点想:如果你不是性感女神或肌肉男,而是满腹赘肉,你敢穿吗?另外,你遇到让你兴奋的异性,你的衣服就变透明了……若你是个美女就等于告诉对方:来吧! COME ON! 我准备好了!! 你若是个男的,你就成了暴露狂被抓了……



总之,这东西平时不太可能穿出来吧。可能只有在土豪的大趴上可以一玩啦……

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!

- ① 步骤一:选中自己喜欢的图书。
- ② 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- ③ 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)。
- ④ 步骤四:耐心等待包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

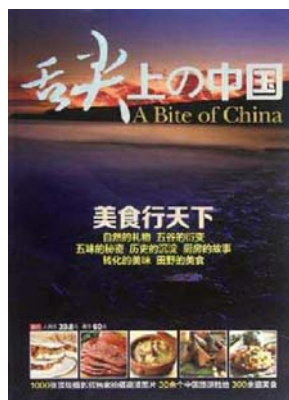
手机淘宝扫一扫:



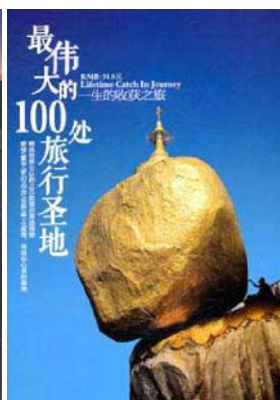
## 世界那么大,我想去看看! 旅游图书火热促销中



秘密东京:  
活色生香逛东京,  
吃喝玩购一本GO



吃货们旅游、解馋全程指导  
完美再现“舌尖”全景,让您  
领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的、人情的味道。



精选世界公认的100处旅行  
首选线路;300幅精美大图,  
华盖供图,品质保证。

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com



# “逆向思维” 智能电视选购三个“不必要”

最近连续做了几期关于电视画质的文章,引来了读者的强烈反向。不过我们也发现,不少购买者陷入了一种“处处小心,处处纠结”的境地——这可不是我们的初衷。

所以,本期我们来个“逆向思维”,讲一下智能电视选购中的必要与不必要。

## 看看综艺,4K电视非必要

4K电视可算现在的主流智能电视之一,而且有很多超低价的4K智能电视价格已经杀到3000元以下,那么消费者购买智能电视的时候,是不是非4K电视不可呢?

答案是不一定的。首先从目前的内容端来看,4K节目还太少,无论是看电视直播,还是观看网络电影或者本地电影,很多高清视频内容的分辨率还是1080P或者1080i,如果是网络平台,那么720P以及标清的视频也不在少数。所以在目前4K内容相对较少,如果是买个智能电视纯粹为了给自己看网络视频或者给老人看抗日神剧,那么从这个角度而言,一台1080P的智能电视也就足够了。

而对于以看高清片、看照片为主的用,4K智能电视则是好选择。



4K电视看标清画质不佳,如果只看这类节目不如选择1080P电视

当然,如果你“未雨绸缪”,也是可以考虑4K智能电视的,目前低端4K智能电视价格已经降到3000元以下,55英寸的也就三四千元,入手代价也不大。

在这里我们要特别说一下看照片这个应用:目前很多老年人参加了摄影团,器材都很牛,一般都是5D之类的相机,也能出不少好片,对于这样的用户,还是买4K智能电视的好,用它欣赏照片,效果非常棒!

## 硬件方案才重要,八核十核没必要

智能电视和传统电视的一大区别就在于内置了智能系统,有完善的智能硬件设备,包括处理器、GPU、内存以及存储空间。所以很多智能电视在宣传的时候,也不遗余力地吹嘘自己有多少核心,跑分多厉害,性能多强悍。目前已经吹到了八核、十核甚至十二核(把CPU+GPU+VPU加起来计算的)。

但实际上,智能电视平台发展到现在,追求八核、十核、十二核已经毫无意义了。因为无论多少核,现在的性能都已不弱,都不是优劣的判定点。我们真正应该重点考虑的是整体智能系统的硬件方案。

要知道,智能电视的硬件系统,除了屏和CPU以外,还有很多其他硬件及学



多数智能电视喜欢吹嘘自己有多少核心,我们更应该看重整体方案

问:比如是否能完整硬解码 HEVC(H.265)的4K视频解码;另外,内置的无线网络是否支持802.11ac;自带的LAN口是否支持千兆网络等。我们还要关注系统的内存和存储空间,现在一般的超低价4K智能电视往往是1GB内存+4GB存储空间的搭配,而好一点的产品则是2GB+8GB的搭配,这带来的差别可是很大的,2GB对于整个智能系统的响应和运行流畅度帮助很大。

## 刻意追求内容平台不必要,学会安装APP才重要

购机者经常发现一些矛盾点,而这些矛盾点让他们纠结不已。比如:TCL的某款机型内容平台不错,内容丰富画质好,但是电视机本身的画质太垃圾。而另外一台画质好的电视机貌似内容平台不太给力——于是,购机者陷入了深深痛苦之中。

其实,现在大家应该优先看画面表现,内容平台相对来说不太重要了。

在过去,不同的智能平台的确有自

己的不同之处,所以很多电视厂商也和不同的互联网公司合作,将对方的平台搬到自己的电视上。如果电视不能直接安装APP,那么这样做的确是有意义,在封闭的环境下,大家都要选择同一个资源相对多,而且有独占节目的智能电视。但是目前大多数智能电视,都允许用户自己安装APP,这样只要用户安装一个聚合类的APP,就能直接观看各种电视直播和网络电影了。所以我们觉得现在购

买智能电视的用户,不用过多考虑电视内置的智能平台,只要电视能安装APP就行,从这个角度而言,电视采用哪一种内容平台其实差异都不大。

从安装APP而言,智能电视主要的方式有两种:一种是从智能电视系统自带的卖场中下载APP安装;另外一种则是通过下载APP到USB设备,然后连接电视安装。无论哪一种都比较简单,只不过一些智能电视系统自带的卖场有一些限制,只可以下载一些简单的教育类APP,无法下载到常见的娱乐视频用APP;而在网上下载APP到USB设备上再连接电视安装则没有这些限制,用户只要在智能系统的外接存储中找到APP安装即可。

如果是想看网络直播或者各种综艺节目、电视剧以及电影的话,那么可以考虑安装全聚合VST以及泰捷影视这样



将APP下载到USB设备上连接电视即可安装



聚合类APP可以轻松解决视频资源的问题

的聚合类APP,这类APP都是直接从网络上搜集各种资源,几乎将所有视频资源一网打尽,对于普通用户而言,观看视频就比较轻松,完全可以无视本身电视自带的平台。

## 延伸阅读: 智能电视也是电视,避免渣画质,带个本子去卖场测试

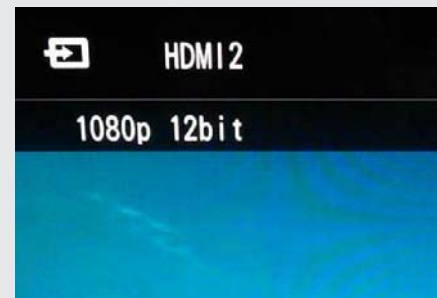
或许很多用户对画质的好坏没有特别明晰的概念,不过我们相信每个买电视的人都希望自己的电视画质足够好,这个时候不妨带一个笔记本去卖场,虽然笔记本不能让我们了解智能电视的具体画质参数,但至少我们可以用它来了解画质的基本水准。

无论是游戏也好,还是用视频也好,我们推荐在笔记本上使用色彩比较鲜艳,同时拥有快速移动的画面,比如足球比赛。如果在默认模式,智能电视的画面呈现灰蒙蒙的状态,那就是对比度很低的表现,这在廉价电视上非常常见;如果快速移动的画面相当模糊,那则说明这款电视的动态效果比较渣。

高级用户还能通过分辨率的变化带来的面色色深变化来做基本的分析。在笔记本的显卡设置中,我们可以调整输出色深,一般好的4K电视,在720P以及1080P下可以达到12bit的色深,在4K分辨率下可以达到10bit色深。当然这类电视的价格肯定也比较高,但至少可以让我们明白自己购买的智能电视在



可以用这一类运动视频来判断电视的动态效果



一些电视可以在左上角显示分辨率和色深

色彩表现上到底如何。通常,卖场都允许用户自带设备去进行画面的检测,用户带个笔记本或者其他什么设备去卖场也可以在不同的电视机上进行对比,至少能做到心里有数。这样在购买智能电视的时候,在预算之内,也能挑一个相对画质较好的产品。

# 一线入门价19.5英寸一体机对决 联想IdeaCentre C360 PK 戴尔Inspiron 20 3000

现在的很多家庭用户,尤其是搬新家的用户在选购电脑时,都会考虑一体机产品,外形更时尚更能融入家居环境的同时,也可在一定程度上兼具台式机的易用性和大屏笔记本一般的可移动性(传统台式机搬动起来可不轻松!),其中最受小户型家庭青睐的是中低价位小尺寸机型,又以联想和戴尔两大品牌为主要选择对象。所以,本期我们就以这两大品牌的19.5英寸代表机型来进行正面PK,看看它们之间的区别在哪里,又各有哪些优劣!

## 联想IdeaCentre C360

- 显示屏:19.5英寸1600×900
- 处理器:Core i3 4160T(双核心四线程,主频3.1GHz,TDP 35W)
- 内存:4GB DDR3-1600
- 显卡:GeForce 800M 1GB DDR3
- 存储:500GB HDD
- 网络:千兆有线+802.11n无线
- 其他:2×USB3.0,4×USB2.0,HDMI输出、音频输入输出、720P摄像头、读卡器、DVD刻录机、有线键鼠
- 服务:2年有限保修,1年上门
- 系统:Windows 8.1 64bit
- 参考价格:**3899**元



## 戴尔Inspiron 20 3000

- 显示屏:19.5英寸1600×900
- 处理器:Core i3 6100U(双核心四线程,主频2.3GHz,TDP 15W)
- 内存:4GB DDR3L-1600
- 显卡:HD 520
- 存储:500GB HDD
- 网络:千兆有线+802.11n无线
- 其他:2×USB2.0,2×USB3.0、音频输入输出、720P摄像头、读卡器、DVD光驱、有线键鼠
- 服务:3年有限保修,3年上门
- 系统:Windows 10 64bit
- 参考价格:**3799**元(直销特惠少200元)



## 硬件配置PK:

### C360采用桌面Core i3,CPU端性能略强;灵越20 3000搭载Skylake,娱乐性能更强,也更加节能

两者的价格无比接近,戴尔的原价3999元,最近特价3799元。

二者从硬件配置的角度来看区别是非常明显的。C360基于传统的桌面平台打造,采用了主频3.1GHz的Core i3 4160T处理器,TDP达到35W,CPU基准性能上无疑是更有优势的,因此它更适合对CPU性能有较高要求的用户。不过它搭载的GeForce 800M独显其实很鸡肋,基本上也就是“结构性存在”,它能流畅运行的网络游戏基本上核显也都能搞定。

事实上,别看Inspiron 20 3000采用的是HD 520集显,但这款集显在游戏性能上极有可能超越了C360的独显和集显。另外,得益于全新的设计,HD 520在高清视频(含4K视频)的硬解码上是远超

C360的集显和独显的,至少LOL之类的网游全高清/最高画质运行起来很轻松。当然,从单纯的CPU性能来说,Skylake Core i3 6100U这颗低电压移动处理器未必干得过i3 4160T,但从另一方面来看,它的功耗则更低。

不过需要注意的是,这两款19.5英寸一体机配备的都是1600×900分辨率屏,虽然没到全高清有些遗憾,但对于这个尺寸来说此分辨率也算可用了,如果特别介意这一点的话就只能升级预算了。同时它们也都标配802.11n无线网卡,家庭使用也是足够了。

整体来看,两者的硬件性能较量算是不分伯仲,但就多媒体娱乐性和网游表现来说,新平台的Inspiron 20 3000更强。



Inspiron 20 3000的综合使用体验不错,黑色或白色外壳都能轻松融入家居环境当中

## 设计与服务PK:

### C360采用鸟爪式支架较时尚,Inspiron 20 3000更传统但支持3年上门服务,更实在

作为一线品牌产品,外形设计一直都不算事儿,但这两者之间还是有比较明显的设计思路区别,它们之间的共同点是都有黑白两色外壳可选,不过联想采用了该品牌较为经典的鸟爪式支架设计,屏幕与桌面有一定的间隔空隙,好处是在关机后将键鼠收纳其中,不占地方。而Inspiron 20 3000则采用了画框式支架,屏幕直接放置于桌面,对于扬声

器效果有一定提升作用(就好像把手机放在桌面时扬声器听感好于悬于空中是一个道理)。而且更重要的是,Inspiron 20 3000标配3年上门的售后服务条款更靠谱,这对于所有人都不太懂电脑的家庭而言堪称福音了吧。当然,C360也有2年售后含1年上门,只是相对要不足一点而已。

## 功能与易用性PK:

### C360接口更丰富且支持视频输出,Inspiron 20 3000预装Win10且视听感受更好

既然一体机是作为传统台式机的一个分支来发展的,那么在接口扩展性上,它当然不应该太差,这两款产品都标配了2个USB3.0接口,而且都放置于机身侧面,这个细节设计比较人性化,方便用户使用。但总体而言,C360的接口丰富度要更高一些,它的后部配备了多达4个USB2.0接口,可用于连接如键鼠、接收器、打印机等各种需要长期使用的外设,而且它还标配了一个HDMI输出接口,这一点我们觉得还是考虑得比较周到:一来它本身的屏幕分辨率不高,Core i3 4160T处理器性能又足够强,因此输出到电视、大屏显示器或投影仪上看视频或炒股看盘也很不错;二来或许有人会问“谁会拿一体机来输出啊?”但要知道19.5英寸一体机并不重,C360也不过6.5kg而已,所以还是具备了在家里偶尔搬动的机动性。

在接口方面Inspiron 20 3000就没有C360丰富了,仅有2个USB2.0接口且不支持视频输出。但Inspiron 20 3000的优势在于它预装了Windows 10,对大多现在还在使用Windows 7的用户而言,Windows 10的上手接受度明显高于Windows 8.1(当然,C360也支持用户自

行升级Windows 10)。除此之外,Inspiron 20 3000还有一个优势就是它的扬声器,因为支持Waves MaxxAudio音效技术的缘故,让它的听感更具现场感,尤其在卧室这种小面积室内已经可以完全满足使用需求了。

两者标配的都是有线键鼠,虽然省了更换电池的麻烦,但如果不希望桌面上线材凌乱的话,还是需要自行选择无线设备了。



C360的可维护性也不错,下半部分后盖可以打开而对内存、硬盘、无线网卡等设备进行维护



Inspiron 20 3000采用画框式支架,造型更传统一些,但让它的扬声器与桌面更接近,因此效果更好

## 编辑观点 两款产品都是好选择,偏重点各有不同

黎坤:作为两大品牌的小尺寸一体机代表机型,因为有着不同的设计思路,所以在各个方面互有胜负也是很正常的事情,大家在选购的时候就更需要先认清自身需求再下手了——联想C360适合于对CPU性能要求更高的玩家,以及对扩展功能要求更多的用户;但如果你对娱乐性能更在意,也很在意售后服务,那么戴尔Inspiron 20 3000则是更出色的选择。

而总体来说,这两款机型都是非常不错的产品,值得推荐!

行情速递

## 无线网速不给力? 换个USB接口的802.11ac无线网卡吧



一般来说,现在的无线网卡应付互联网接入是没有大问题的(较低端的笔记本802.11n无线网卡连接带宽也有130Mbps~150Mbps,按照40%~45%的有效利用率,足以应付50Mbps的有线宽带)。但是,一旦你要在局域网

中(例如家里的几台电脑之间)传输大文件(比如几十个GB的视频),这种低端无线网卡可就HOLD不住了(速度太慢)。

无线路由器升级换代很容易,买台高端的换上即可,但笔记本内置无线模块的更换,不少用户是搞不定的。比较简单的解决方案是买一个USB接口的802.11ac无线网卡(但注意,最大单一连接带宽一定要达到867Mbps的才有意义,对应的,无线路由器端也必须有这一速度)。以前USB接口的802.11ac无线网卡只有网件(Netgear)可选,且价格很高,不过现在市场中产品慢慢丰富起来了,价格

USB接口802.11ac无线网卡不完全列表			
网件A6200	总共带宽1200Mbps	单一连接最大带宽867Mbps	280元
COMFAST CF-912AC	总共带宽1200Mbps	单一连接最大带宽867Mbps	128元
友讯DWA-182	总共带宽1200Mbps	单一连接最大带宽867Mbps	260元
Buffalo AC1200M	总共带宽1200Mbps	单一连接最大带宽867Mbps	138元
天协 JYL-AC120	总共带宽1200Mbps	单一连接最大带宽867Mbps	188元

也逐渐便宜了,享受高速的代价,也就小了不少。

注意,你的电脑最好有USB3.0接口(这些无线网卡也多是USB3.0的),才能将802.11ac的威力发挥到最大。但即便只有USB2.0,你也别纠结,因为USB2.0接口只要供电充足,也能达到25MB/s的实际传输速度。

## 笔记本屏看大片没感觉? 直接上34英寸21:9显示器,爽



由于笔记本性能近年来大幅提升,早已不成为瓶颈,所以现在不少人在家也用笔记本。不过坦率说,用笔记本屏幕看片真的太没感觉了,一部火爆大片也活生生看出韩剧的感觉。所以,如果你有预算,买对2.1音箱,再买台显示器用于扩展显示吧!

问题来了:什么显示器才有影院般的观感呢?“高清/超清派”可能会回答:27英寸4K呀!的确,27英寸4K屏是超清/高清爱好者的高性价比选择。但小编则算是另外一派——巨幕派!直接上34英寸的21:9显示器吧!

相信有人会问:34英寸?疯了?

起码得七八千元吧!NO!只要三四千元,而且你绝对不会觉得分辨率低!那,为什么要选21:9呢?因为大部分电影其实比例是21:9(16:9的屏观看上下有黑边)!

相信我们,如果你是个大片爱好者,34英寸的21:9显示器绝对是非常好的选择!低价款也无妨,所谓一大遮百

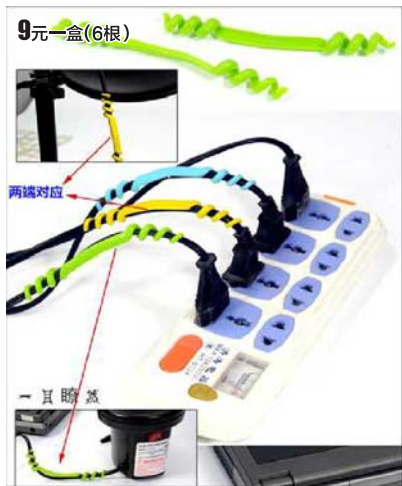
低价位 34 英寸 21:9 显示器			
LG 34UM56-W	AH-IPS/2560 × 1080	HDMI/DVI	3099 元
LG 34UM65-P	内置音箱 /AH-IPS/2560 × 1080	HDMI/DVI/DP	3699 元
LG 34UM67-P	内置音箱 /AH-IPS/2560 × 1080	HDMI/DVI/DP	3999 元
飞利浦 BDM3470UP	内置音箱 /AH-IPS/3440 × 1440	VGA/HDMI/DVI/DP	4699 元
AOC LV343HUPX	内置音箱 /AH-IPS/3440 × 1440	VGA/HDMI/DVI/DP	4799 元

丑!大到34英寸,而且没有空间浪费,绝对会让你震撼。唯一的条件是:你的摆放空间要够大。

注意,我们在表里只列举了一些基本参数,这些显示器往往还各怀绝技,比如有些支持画中画功能,有些支持分屏功能,大家可去各厂商官网了解。

发现

### 线缆再乱也不会弄错 螺旋式电线识别带



作为IT爱好者,一个插线板上一大堆线缆是常有的事儿,加上现在的插线板接口越来越多,电源线密布的情况就更常见了。那么问题来了:当要拔掉某一个设备的电源线时,你发现“拧不清”了,即便从设备端摸着电源线一路探索到插线板,最后也被一大堆长相差不多的电源线给弄迷糊了^\_#。怎么办?

有个很简单的解决方案——电线识别带。这小东西有不同颜色,你可以这样玩:把A设备电源线的设备端和插线板端同时套上蓝色;把B设备电源线的设备端和插线板端同时套上黄色……



扫二维码访问  
京东直购链接

这样就一一对应起来了!  
设备太多担心几个颜色应付不了?简单!你用中性笔在某个颜色上做个标记,就又能区隔了。

这个东西虽然没有太多技术含量,工艺也谈不上多好,但超实用啦!

### 超小电脑可以买到了 英特尔迷你电脑棒1049元



1049元

英特尔推出迷你电脑棒(Compute Stick)的消息相信大家知道了。不过,这款产品已经能够买到了——相信你还不道吧。是的,它已经可以在京东买到了,价格1049元,的确很便宜。

这货的配置是什么呢?Atom Z3735F处理器/2GB内存/32GB eMMC存储(焊接)/Windows 8.1 32位操作系统。另外,它还带有一个USB2.0接口和一个TF卡读卡器口,内置了802.11n无线和蓝牙。还有一个Micro USB接口,但从接口标志来看,应该是供电用的。

问题来了,它用什么连接电脑呢?答:就是像USB接头的这个HDMI头!直接插入显示设备的HDMI口即可。

这台迷你电脑用起来感觉如何呢?常规的应用是没有问题的,但建议各种软件都使用低版本,比如Office就用经典的2003吧。另外别拿它玩游戏。

坦率说,这东西的思路是好的:只要有显示器,就可以将它变为自己的电脑。但,还得配上键盘和鼠标呀。你随身带了这货,还要带上键盘和鼠标,也不是太方便啦。就看各位自己的需求了。



扫二维码访问  
京东直购链接

好东西

### 在家用,买笔记本不如买它! 戴尔19.5英寸高分屏 第六代i3一体机3799元



每周我们都会接到不少读者的来信和微信购机咨询,其中一个常见问题就是:我有4000元左右的预算,想买台笔记本在家里用……问其为什么不考虑桌面电脑,答曰希望有一定的移动性。

4000元预算,通常只能买到第五代i3/i5处理器(戴尔目前可以买到第六代Core i5 6200U处理器)+低端独显组合的笔记本,屏幕尺寸14或15英寸,分辨率1366 × 768。坦率说,这算平实的选择,没啥精彩和特色可言。

但当你跳出笔记本这个框框,你会发现选择面其实更大,即便要兼顾一定的移动性,也有更好的选择,比如19.5英寸的一体机。

戴尔灵感(Inspiron)20 3000系列就是好选择,其中一款配置为Core i3 6100U/4GB/500GB/19.5英寸1600 × 900分辨率高清屏,原价3999元,特惠200元,只要3799元,搭载最新的正版Win 10系统。当然啦,无线、蓝牙什么的都是一应俱全的。要玩《英雄联盟》?放心,英特尔的集成显卡玩得转!另外该机还带有光驱,提供3年质保。

这样一比,是不是顿时觉得它更有性价比呢? ^\_ ^

戴尔官方  
直销电话  
400 885 8555

# 低投入,让耳朵进入数字世界

# 有源5.1音箱 数字解码方案指南



解码器+5.1有源音箱数字解码示意图

在数字设备已经普及到千家万户之际,我们要享受到真正的数字音频多声道解码则不是一个简单的事情。数字音频解码常见的方式是功放+无源5.1音箱,但一个先锋能解码数字音频格式的功放,最便宜也在千元以上,而效果尚可的无源5.1音箱,便宜点的也要数千元,贵的则数万元,就成本而言对普通用户来说的确不易承受。更不容忽视的是,很多用户在过去使用电脑的过程中,都购买过不带数字解码功能的有源5.1音箱(有源5.1音箱也很便宜,好的也就1000元左右),为了数字音频的解码就此放弃也有点不划算。

那么有没有办法能让廉价5.1有源音箱也能获得数字解码后的声音呢?答案是肯定的,而且花费无需太高。只要购买一个单独的数字解码器,再配合有源的5.1音箱,我们同样能以低廉的代价获得经过数字解码的声音。

## 有源5.1音箱,优劣差距明显,千元左右才是好选择

对于已有5.1有源音箱的用户而言,自然不用考虑购新了。而对于没有5.1有源音箱,但想体验数字多声道音频解码

的用户而言,购买一套5.1有源音箱还是有必要的。前面说了,有源5.1相对于无源的AV大箱子,要便宜很多,但是,也不等于就能随便买。很多几百元的5.1有源音箱,简直无法听,听个音乐都是糊的,这种也不要得。

相对来说,有源5.1我们推荐千元左右的国产品牌,最典型的就是麦博的梵高FC728,淘宝价千元左右,它不仅外观漂亮气派,音质也没有任何问题,听音乐可以胜任,大场面也能HOLD住。我们不建议购买五六百元的产品,那种产品通常你是无法听的!



千元左右的麦博梵高FC728是有源5.1的较好选择,至少也要选择这个等级的产品

## 解码器选择思路:支持杜比和DTS就好,四五百元款是优选

而在数字音频解码器上,首先我们要确定的是,购买的是针对AV而不是针对HiFi欣赏音乐的解码器产品。这个很好选择,只有立体声输出的自然是针对HiFi,而有多声道模拟接口输出的,自然是针对AV了。

考虑到成本和应用范围,我们不需要购买高端支持DTS HD这样的解码器,只要能解码DTS以及杜比环绕声即可。当然我们也不能买太差的,毕竟数字信号对供电以及用料还是比较敏感的,所以那种廉价到只有一两百元的解码器就算

了,买款四百元左右(淘宝上有很多这类产品)的解码器还是合适的。至于接口方面,一个光纤输入接口是最低要求,如果能有多个数字输入接口那是最好的,比如HDMI、同轴以及更多的光纤接口。

当然,大家在购买的时候也不用刻意贪多,要输入接口全面,主要还是根据你的用途来决定。



HDMI接口+光纤接口输入,模拟5.1输出,这类解码器也就四百元左右

## HDMI分离功能现在很重要

大家在购买解码器的时候要注意一个重要的环节,那就是你的播放设备是什么?如果是笔记本之类的没有单独的

数字音频输出(光纤/同轴)的设备,数字音频和视频都只能从HDMI输出,就必须购买带有HDMI信号分离功能的解

码器(如上图),它的最典型特点就是带有两个HDMI口,一进一出,把数字音频信号从HDMI入线里分离出来解码,将视频信号继续输出方便传输给电视。

那么,这里就又涉及到另外一个问题:解码器的输入/输出HDMI接口一定要支持1.4版本,这样才能确保可以正常接驳4K电视,输出4K分辨率——当然,这在目前来说不是大问题,只是大家要留意,避免买到过老的产品。

**特别提示:**如果你买到的解码器没有HDMI分离功能,可单独购买HDMI分离器(也就一两百元)或使用外置声卡增加光纤输出。另外,有些电脑



这是外置USB声卡的数字输出设置界面

的3.5mm音频输出孔是可以设置为数字音频输出的——在驱动面板里操作即可,大家也可以留意一下

## 游戏机的数字音频往往要设置

像游戏机这类拥有光纤输出接口的设备,在接驳好线材后,通常都需要在系统的设置选项中,将声音输出改为“光纤数字接口输出”才行,如果不修改,默认状态多半还是HDMI输出声音,这点要注意。很多解码器上自带了液晶显示屏,如果这类解码器的液晶屏上显示出了DTS或者Dolby等字样,同时音箱又能正常发声,那么就说明解码成功了。



大多数设备都能让用户选择声音输出方式

## 有时候,你需要2转1接口

最后要说的,由于我们使用的是有源音箱,所以在连接解码器的时候要注意输入接口。多数5.1的解码器,是专门做了6个模拟音频输出接口,不过5.1有源音箱种类较多,有的自带了6个输入接口,自然没有问题,但有的功放和低音炮

一体,往往把输入接口简化为3个,这样我们在连接解码器与音箱的时候,还需要购买2转1的模拟线材才行。所以如果有条件的话,我们购买5.1有源音箱的时候,最好还是购买自带了6个输入接口的产品为妙,省却很多麻烦。



这类只有3个输入接口的音箱,需要2转1的线材才行



这类有5.1输入接口的就可以直接连接解码器

# 4K输出,你准备好了吗? 4K Ready经典机型搜罗

4K,无论在电视、显示器甚至笔记本领域,都开始掀起了阵阵波澜,而且随着国家对宽带网速的高速低价化推广政策力度的加大,可以预见的是在不远的未来,4K播放也将渐渐成为衡量笔记本性能体验的一个标准,而在这个时候,如果你是一个影音控,选择一款靠谱的4K Ready机型就显得尤为重要了!

## 新系统+DisplayPort接口是最佳组合

4K输出,首先我们需要的是接口,HDMI 2.0在笔记本上遥遥无期,因此DisplayPort就是必备了,相对于仅能输出30Hz刷新率的HDMI 1.4a,DisplayPort可达到60Hz,使用体验才达标(其实30Hz下,看视频可以,当电脑显示器操作完全无法用,鼠标都不流畅)。除此之外,4K解码需要至少Broadwell级处理器核显,独显当然更好,但同时也需要至少Windows 8.1操作系统和最新的驱动程序,才能在效率上达到最高水准,因此我们本期的推荐也都围绕着上述基础要求而来。

**特别提示:**我们之前介绍过多次小尺寸DP接口笔记本(12英寸机型),所以这次就不涉及12英寸机型了。

## 金色轻风——戴尔XPS 13

13.3英寸 1920×1080/Core i5 5200U/HD 5500 核显 /4GB/128GB SSD/Win10/1.18kg

如果比较熟悉笔记本的话,你应该会知道一般的家用本其实采用DisplayPort接口的并不多,不过一线品牌的高端产品却往往会积极配备,而在轻薄本这一类机型中,4K Ready做得最到位的当数戴尔XPS 13了,该机基于Broadwell Core i5 5200U处理器及核显平台,有一个Mini

DisplayPort接口可与显示器进行连接输出4K视频。而且该机最近升级了外观,采用了更为个性化的金色外壳,再加上经典的13.3英寸超窄边框设计,以1.18kg的体重和10小时续航的内外兼修特性来满足各种应用环境需求,品质出色。

参考价格  
7799元



## 游戏狂魔——神舟战神Z7

15.6英寸 1920×1080/Core i7 4720HQ/GTX 970M 独显 /8GB/1TB HDD/Win8.1/2.6kg

在中高端游戏本中,采用DisplayPort接口的产品有不少,但同时预装Windows 8.1操作系统还兼具高性价比的产品也就是神舟战神Z7了,它可以算是同价位性能最强的机型,不仅可以输出播放4K视频,在4K分辨率下以较高特

效畅玩《英雄联盟》等游戏也都完全没有问题。而且机身大量采用金属材质,边角也有切割设计,机身面采用楔形设计,相当有型,而且更薄。在外观上,比以前的战神系列漂亮得多!

参考价格  
7199元



## 大将之风——ThinkPad T450

14英寸 1366×768/Core i5 5200U/GeForce 940M 独显 /4GB/500GB HDD/Win7/1.73kg

如果你是一个正统的办公族或商务人士,同时又想要在4K时代不会落伍的话,一款搭载DisplayPort接口且采用经典设计的商用本就不容错过了,比如这款ThinkPad T450就是很不错的考虑对象。该机的综合设计延续了经典小黑的高品

质思路,不仅外壳采用了碳纤维材料,作为14英寸本体重也只有1.73kg,更是采用了3芯+3芯的双电池设计,输入体验、安全性、接口布局等传统商用本比较擅长的环节它也做得很不错。

参考价格  
5999元



**BUY**

# 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:  
<http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912>

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](mailto: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!

## 足球类游戏对硬件性能要求不高

**无需? 唔使:**我是大一学生,预算4000~4600元,想入手笔记本,主要是用来玩足球游戏,平时看看球赛。对品牌和外观没什么要求,只要别太重,散热别太差就可以了。希望能推荐几款。

**工程师:**如《FIFA》《实况足球》等游戏其实对性能的要求比较低。你要看比赛,对影音效果有一定要求,且不希望太烫,那就选择一线品牌主流性能本吧。可考虑最近更新了 Skylake 处理器的戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版,它搭载了

Core i5 6200U 处理器和 AMD R5 M330 独显,玩足球游戏可谓轻松,而且14英寸、2kg左右的尺寸便携性很不错,发热量也可以控制在合理范围内,在 Waves MaxxAudio 音效技术的支持下该机的扬声器效果也相当不错,不戴耳机也能满足看比赛的需求,4199元价格合理。除此之外,当然也可以考虑花4600元买华硕 A550JK 这种搭载了 Core i5 4200H 处理器和 GTX 850M 的15.6英寸高性能本,保值性也还不错。

## 5000元级笔记本可兼顾高游戏性能与便携性

**MVP:**我想买一台电脑在大学用,但在笔记本与台式机之间纠结了好久,感觉DIY台式机的性价比,但便携性又没法和笔记本比,或主要玩《英雄联盟》(FIFA 15)《极品飞车》等游戏,希望小编能推荐一下,总预算不超5000元。

**工程师:**有便携需求的话,笔记本当然是唯一选择了。而且就你的应用来说,目前的笔记本也能在全高清分辨率下以

较高特效流畅地满足这些游戏运行需求。5000元以内的最强性能本是神舟战神 K660D-i7,它在搭载 Core i7 4710M 处理器的情况下,还配备了 GTX 960M 独显,而且15.6英寸全高清、8GB内存和1TB硬盘的组合也达到了此价位的最佳水准,玩大多数目前热门大型游戏都不在话下。

## 超低预算购机

### 要做好产品设计不佳的心理准备

**鹰:**最近想买一台笔记本,主要用于图像处理,希望屏幕控制在14英寸以内,预算2500元,我知道钱不多,但较于里面找高个吧。一定要独显,内存要4GB,不知道有没有?

**工程师:**对于超低预算购机,我们一贯主张的前提是必须采用 Core i 级处理器。而且,你必须意识到你很有可能买到的是易用性设计很差,或是已经推出数年的老机型,虽然能买到一线品牌产品,

但也别想它在设计上有什么出彩之处。在能接受上述不足的前提下,2699元左右的惠普 14-R223TX 可以看一看,这是一款入门家用本,有 Core i3 4005U 处理器和 GeForce 820M 独显,也基本上是此价位的最佳性能水准了,连神舟在此价位也没有明显比它强的选择了。但我们还是希望你将预算提升到3000元以上,可选择的产品会更多一些。

## 专业用户应首先考虑移动工作站

**文超:**本人建筑系学生,最近打算换一台笔记本电脑,平时除了作图也会玩一些单机游戏,要求屏幕好,外观尽可能地好看一些,预算15000元左右,请给我推荐一下。

**工程师:**严格来说,你的专业需求和预算水准都达到了选购移动工作站的水准,毕竟专业显卡可以在你的学习中起到非常重要的作用,但同时你又要玩游戏,所以我们推荐两类不同产品供你选择。其一是13600元的戴尔 Precision M4800 移动工作站,搭载 Core i7

4810M 处理器、NVIDIA Quadro K2100M 专业独显、16GB ECC DDR3 内存和1TB硬盘,绘图性能强大,15.6英寸全高清屏素质也相当出色,是此价位最适合你的专业选择。其二是15999元的 Alienware 15,最近刚升级了 Skylake Core i7 6700HQ 处理器,再加上 GTX 970M 独显、16GB内存、256GB SSD+1TB HDD 硬盘组合,游戏性能一流,外观当然也就不必再多说了,外星人品牌就是保证了。

## ThinkPad T 系列综合素质比较出色

**许嘉:**求推荐一款笔记本,主要用来办公、上网、看电影,还要运行会声会影。不玩游戏,价位5000元左右。朋友建议买个 ThinkPad T 系列的,靠谱么?有没有什么具体型号推荐?

**工程师:**ThinkPad T 系列的优点在于它全系都属于该品牌的高端产品,品质一如既往的有保证,但问题是你的预算对 T 系列笔记本而言比较低,顶多买到最基础配置的版本,如果只是进行最简单的视频编辑的话倒是可以考虑 T440p 的入门款,目前售价4999元,14英寸屏、Core i3 4000M 处理器、4GB内

存和500GB硬盘的硬件配置很普通,机身采用工程塑料+碳纤维材质打造,标配光驱,接口全面,而且续航能力还算不错,是比较注重产品设计品质的选择。如果是想要买到性能上更为出色的产品的,联想昭阳 E4430A 倒也是可以考虑的选择,它也是商用系列产品,5199元就能买到该系列顶配版了,Core i7 4710M 处理器、4GB内存和1TB硬盘实用性很不错,而且还有1年的上门服务,只是设计品质相对 ThinkPad T440p 要普通一点而已。

## 4000元级宏碁轻薄本首选 V3-371

**蜗牛:**你好,想给妹妹买一台笔记本,不玩游戏,主要用 Photoshop 和 Office,最好外形好看,预算4000~5000元,个人比较青睐宏碁,会不会相对于其他的牌子性价比好些?

**工程师:**作为国际品牌来说,宏碁的性价比是很高的。外形好看的女生用机可考虑轻薄产品,毕竟你妹妹的应用需求对目前的主流价位笔记本而言都不会有什么性能压力,不过宏碁在此价位的

主打是15.6英寸产品,轻薄机型选择不多,V3-371算是其中一个,搭载13.3英寸全高清屏的它可以4399元买到 Core i5 5200U 处理器+128GB SSD 的版本,响应速度快且性能主流,1.5kg的重量也比较轻,而且还有白色外壳版可选,算是此价位还不错的考虑对象了。不过,请你注意该机的屏幕,如果总是给人“有点花”的感觉,那还是换个其他机型吧。

## 主流价位一线品牌机型可满足办公工作需求

**武:**想购买一台笔记本电脑,日常都是用于 CAD、Office、Photoshop、AE 和一些编程软件。游戏我只玩《Dota 2》,希望新电脑能流畅开到中高等特效,预算4000元左右。最好是大品牌质量有保证,能有升级空间就最好了。谢谢!

**工程师:**我们上周的报纸中对4000元购机有了比较统一的解答。如果就买

新不买旧的原则,我们推荐你购买4199元的戴尔灵越 14 5000/15 5000 出彩版,i5 6200U/4GB/500GB,搭载 Win 10 系统,你的需求都能满足。要升级,直接把 HDD 替换成 SSD,其他部件,现在的电脑都无法再升级了(CPU和显卡都无法升级)。

## Atom Z3736F 只是平板级处理器

**WSJD:**在网上发现一款搭载 Z3736F 处理器的主机,价格只要499元!我平时只是上上网,偶尔用一下 Photoshop,不玩游戏。想买来替换2008年买的台式机,性能会提升多少?够用吗?和当前主流的配置比,性能大概能达到几成呢?谢谢!

**工程师:**英特尔 Atom Z 系列处理器面向的是平板电脑产品线,具备超低功耗特性,根据以往的测试数据来看,

Z3736F 与2009年的笔记本处理器 Core 2 Duo P3730 性能相当,而移动处理器在与同时代桌面处理器相比时大多都处于性能落后的位置,因此你贪便宜选择搭载 Atom Z3736F 的电脑也就意味着作出了可能比2008年台式机性能更差的选择。我们认为,既然是买电脑,就还是应该选择正经以电脑为目标的处理器平台产品,贪便宜可是只会吃亏的。

## 购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

**Q:**我想买一台游戏本,玩一些比较新的大型游戏,比如《合金装备5:幻痛》,但我看到国内的版本虽然便宜,但外形不那么帅气,作为外貌协会会员表示无法接受,希望给我推荐一款一线品牌高性能本,预算6000元左右!

**A:**如果有足够的预算,的确就应该多从品牌设计和品质方面进行考量了,毕竟在6000元级一线品牌产品中,满足大型单机游戏性能需求的产品已经很多了,不过要说其中外形更有个性的产品,戴尔 Inspiron 15 7000 游匣的确是不可错过的产品,首先它配备了红色外壳版,红黑配色让它比同价位其他品牌产品更与众不同。其次,它的服务更为出色,官网订购只需加99元就能升级为3年上门服务,这也是其他品牌所不具备的优势。而且还附送笔记本包和鼠标,15.6英寸全高清屏、Core i5 4210H 处理器、GTX 960M 独显、4GB内存、1TB硬盘还预装 Windows 10 的硬软件组合足够给力,扬声器、802.11ac 无线网卡表现出最佳考虑对象。

**Q:**不太懂电脑硬件,想买一台变形触控本来尝尝鲜,但又担心这类产品太偏激不够实用,不知有没有能同时兼顾普通笔记本用法和触控变形的产品?最好是品牌靠谱且设计出色的!

**A:**兼具触控变形的传统设计笔记本当然存在,那就是采用屏幕360°后空翻设计的产品,这种设计的好处在于它的难点仅仅在转轴上,其他的设计可完全沿用现有笔记本的理念,相对而言不少其他变形方式都需要大大改变内部元器件布局,不仅成本较高,而且很容易吃力不好。而在后空翻机型当中,我们比较推荐你考虑戴尔 Inspiron 13 7000,这是因为相对基于 Core M 处理器的联想 Yoga 系列而言,它采用的是最新的 Core i5 6200U 处理器,性能更强,而且同样也搭载了全 SSD 方案,耐用性和响应速度体验也相当出色,而且续航、802.11ac 无线方案、Waves MaxxAudio 音效扬声器效果都是同类产品所不及的,因此更为推荐。

关注 @ 机智猫官微 微博、techmia 微信, 随时随地获取最新业界资讯。

## 史上最佳 微软发布多款Win10移动设备

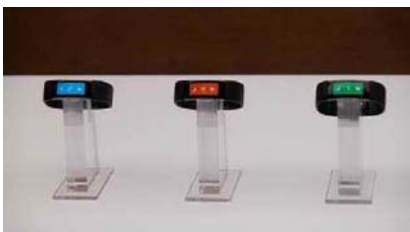
传说中的 Windows 10 旗舰手机终于来了, 果然叫做 Lumia 950、Lumia 950 XL。二者分别配备了 5.2 英寸、5.8 英寸的 2K 分辨率 OLED 材质屏幕。处理器分别为六核骁龙 808、八核骁龙 810, 并采用了液冷散热管, 号称平板级散热。聚碳酸酯机身, 黑白蓝三色。信号方面采用了高通最新基于方向的波束成形技术, 自适应双天线, 最佳信号质量。内存都是 3GB, 存储均为 32GB 外加最大 256GB microSD 扩展卡。主摄像头均配备了 2000 万像素的蔡司 PureView 传感器, 支持第五代 OIS 光学防抖, 可录制 4K 视频, 还有 3 个 LED RGB 自然色闪光灯、专门的拍照键。

USB Type-C 接口也来了, 但是仅支持到 USB 3.0 5Gbps。电池容量分别为 3000mAh、3300mAh, 可拆卸, Qi 无线充电, 950 选配, 950 XL 集成, 支持快速充电, 半小时充入至少 50%。虹膜扫描, 支持 Windows Hello 生物识别登录技术。11 月份上市, Lumia 950 售价 549 美元, Lumia 950 XL 售价 649 美元。

除了旗舰级的 Lumia 950、Lumia 950 XL, 微软还悄然发布了一款定位中端市场的 Windows 10 Mobile 手机——Lumia 550。它将用来取代 Lumia 530, 12 月份购物季上市, 价格仅为 139 美元(约合人民币 880 元), 并分为单卡版和双卡版, 其中后者在中国、印度等市场推出。规格方面, Lumia 550 配备了 4.7 英寸 720P 屏幕, 高通骁龙 210 四核处理器, 1GB 内存, 8GB 存储, 500 万像素主摄像头。网络连接方面支持 LTE、WiFi、蓝牙 4.0、microUSB 2.0、GPS/AGPS。电池容量 2100mAh, 支持快速充电, 最长通话 14 小时, 待机 28 天。

在重磅产品 Lumia 950/950 XL 公布之后, 众所期待的新款 Surface 也正式登场。Surface Pro 4 拥有一块 12.3 英寸显示屏, 比例 3:2, 像素密度 267PPI, 外玻璃为厚度仅 0.4mm 的大猩猩五代, 支持微软自创的像素感应技术, 可以在观看、触摸、写字之间自由切换。微软还浓墨重彩地介绍了新款 Surface Pen, 它采用 1024 级压感, 新增“橡皮擦”, 续航长达一年之久。Surface Pen 的连接仍然采用磁性耦合, 完美适配 Lightroom、Illustrator 等应用, 共有银色、香槟金、红色、蓝色、黑色 5 种。

工业设计方面, 微软此番也下了工夫。按照他们的说法, 仅仅 8.4mm 的厚



度成为了酷睿家族 PC 设备列表中最新纪录的保持者。基本配置上, SP4 升级为 Intel Skylake 处理器, 最高可达 16GB 内存和 1TB 固态硬盘, 采用混合散热系统, 速度比 SP3 提高了 30%, 比 MBA 更是快了 50%。另外, Type Cover 也进行了升级, 不仅更薄, 触控板的面积增大了 40%, 此外还多了指纹识别。Dock 扩展坞支持 4 个 USB 3.0 接口, 两个支持 4K 传输的 DP 接口、网口等。售价方面, 微软给出的起售价是 899 美元, 约合人民币 5700 元。按照惯例, 这应该是包含笔但不含 Type Cover、Dock 扩展坞等配件, SP4 将于本月 26 日上市。

微软这次还发布了一大波硬件新品, 其中就包括第二代智能手环。新款手环采用曲面屏, 外覆康宁大猩猩三代玻璃, 内置 GPS、支持紫外线检测、出行建议、睡眠追踪、卡路里追踪、智能通知等, 传感器多达 11 个, 可以连接 PC 和手机。更值得一提的是, 微软二代手环同时为 Windows Phone、Android 和 iOS 三大平台提供支持。按计划, 二代手环将于 10 月 30 日正式上市, 售价 249 美元(约合 1580 元人民币)。

## 专攻中国用户 苹果回应YiSpecter病毒

XcodeGhost 事件余波未消, 一种新型 iOS 病毒——YiSpecter 又出现了, 而且又是专门针对中国用户的, 包括内地和台湾, 最近几天掀起了不小的风波。YiSpecter 使用了企业级认证和私密

API, 即便是非越狱的苹果设备也能被感染, 而且可通过多种渠道进入设备, 包括劫持 ISP 流量、Windows SNS 蠕虫、离线应用安装等等, 让人防不胜防。它尤其会隐藏在用户可能感兴趣的视频

中, 一旦观看就中招。

YiSpecter 会下载、安装、启动恶意应用, 还会取代现有正常应用, 在合法应用内展示广告, 改变 Safari 默认搜索引擎, 向远程服务器上传用户信息。对此, 苹果方面已经发表了官方回应, 称该问题只影响从非信任渠道下载恶意软件的旧版 iOS 用户, 已经在 iOS 8.4 内修复了该特定问题, 同时拦截认证应用传播此恶意软件。建议用户使用最新版 iOS, 并安装最新安全更新, 同时只从 APP

Store 等可信渠道下载应用, 关注任何下载应用的警告。



## Android系统最新占比公布 Lollipop已达23.5%

近日, Google 公布了活跃 Android 设备中各个版本系统占有率的情况, 显示其 Android 5.X 版本系统(包括 Android 5.0/5.1)总占比像预期那样持续提升, 已达到 23.5%, 其中, Android 5.0 版本占比为 15.6%, Android 5.1 版本占比为 7.9%, 这较上个月 Android 5.X 版本系统 21% 的占比仅有 2.5% 的增长。根据 Google 公布的分销数据, 占比最高的为 Android 4.4, 为 38.9%。占有率第二的是 Android Jelly Bean 系统(4.1.X ~ 4.3), 达到了 30.2%。

不过, 值得一提的是, 有 3 个版本的 Android Jelly Bean 系统组成了这 30% 的比例: Android 4.1.X (11.4%), Android 4.2.X (14.5%) 和 Android 4.3 (4.3%)。另外, Android 4.0.3 ~ 4.0.4 系



统占据 3.4% 的份额。Android 2.3.3 ~ 2.3.7 系统则占 3.8%, 较上月同期下降 0.3%。使用最少的 Android Frodo 系统仍顽强地占据 0.2% 的市场份额。这些数据是在 10 月份的第一个星期收集的, 市场份额低于 0.1% 的其他 Android 版本并未在列表中显示。由于这些数据是在 Google Play 商店收集, 仅支持 Android 2.2 及以上设备, 那些搭载旧版本的设备也并不包括在内。

## LG V10正式发布 独特副屏+双前置摄像头

LG 正式发布了备受关注的高端旗舰——LG V10, 跟此前曝光的信息一致, 该设备在 5.7 英寸主屏上方还有一个彩色副显示屏, 可以展示日期、天气、电量、邮件、计算器等应用, 同时它还前置双摄像头, 非常独特和前卫。该设备将于本月在韩国本土上市, 有黑、白、米、蓝和浅蓝 5 种颜色可选, 售价暂未公布。LG V10 拥有 5.7 英寸 2K 屏, 辅以 2.1 英寸 1040 × 160 条形副屏, 副屏可以显示 APP 快捷按钮, 以及其他相关信息。

除了独特的副屏外, 该机还前置 500 万像素平行双摄像头, 一颗为标准镜头, 另一颗为广角镜头, 后者适合拍团体照片。LG V10 采用 316L 不锈钢框架, 屏幕覆盖有两层大猩猩五代玻璃, 同时还配有可拆卸后壳, 材料为类硅胶 Dura Skin。配置方面, 该机也非常强悍, 搭载骁龙 808 六核处理器, 辅以 4GB



RAM + 64GB ROM 存储组合, 支持扩展。同时, 它的电源键还整合了指纹识别功能, 支持 HiFi, 电池为 3000mAh, 可拆卸, 运行 Android 5.1.1 系统。相机方面, V10 后置 1600 万像素摄像头, F/1.8 大光圈, 支持激光对焦。LG 还在它的摄像模式下加入了手动功能, 用户在录像时还可以调节声音。此外, 该机三围尺寸为 159.6mm × 79.3mm × 8.6mm, 重 192g, LG V10 还将登陆美国、拉美、中东、中国以及亚洲其他市场。

## 库克:开放后门会给坏人以可乘之机

从目前的情况来看, FBI 对苹果公司 CEO 库克是没啥好感了。在此前库克接受的采访节目中, 他着重表达了苹果公司对隐私安全的重视, 特别提及了国际安全与用户隐私之间的矛盾。库克反复申明, 苹果公司对倒卖用户数据的行为永远没有兴趣。库克认为, 隐私是一个非常非常重要的问题, 他从回应隐私问题, 谈到了国际安全问题。库克认为, 开后门是一个不切实际的想法。他承认, 政府部门时不时要求苹果公司提供用户隐私信息, 至少他们尝试了这么做。苹果的解决方案是, 把大量的涉及用户隐私的数据加密放在用户的手机里, 而不是服务器上。库克建议 NSA 不要一意孤行地要求开后门, 他强调与 FBI 的谈话可能完全不同, 他们更固执。

但评论家认为, 苹果是一个卖硬件为主的公司。对于库克而言, 站着说话不腰疼。在苹果设备上的软件并不受苹果控制, 它们可能有不同的安全标准及做法。库克坚称, 苹果的价值观认为, 用户有隐私权, 这是毫无疑问的, 我们的顾客不是我们的产品, 不能拿来卖钱, 苹果不会收集用户数据卖给零售商获取收益, 这不是我们的商业模式。去年, 库克写了一封公开信, 解释了苹果如何处理用户的敏感信息。在公开信里对 Google 倒卖用户数据的做法进行了批评。今年年初, 他声称, 绝对不会同意政府监控个人隐私数据, 完全的安全是不可能的, 每天有无数商业公司在运转, 无数的用户在产生数据, 目前苹果公司的隐私政策十分正义。

# 小米蓝牙音箱 别看它个头小,肺活量可不小

参考价格:199元  
购买指数:★★★★★

国庆假期的最后一天,“中国好声音”巅峰之夜总决赛在鸟巢举行,“好声音”定制版小米蓝牙音箱也随之亮相。听好声音,当然要有好的听音设备,小米蓝牙音箱在这场听觉盛宴中表现如何呢?

## 轻巧便携,旅途好伴侣

小米蓝牙音箱非常小巧,168mm×24.5mm×58mm的它就像一个铅笔盒一样,只比5.5英寸的iPhone 6s Plus高一点点,而且更“瘦”。它的名字叫做口袋音箱,的确可以放到牛仔裤的口袋里(男士),不过由于机身有一定厚度,放在口袋里还是不太舒服,当然,临时放一下还是没问题的。

当然,我们更建议你带着它去旅行,机身仅重270g,放在包里几乎不会增加

多少重量,便携性非常高。而且如果你非常爱听音乐,总不能随时挂着耳机吧,和朋友一起出行,一直挂着耳机可不礼貌的,蓝牙音箱就可以很好地解决这个问题,而且和大家一起分享好音乐不是更棒吗?

当然,如果说缺点,就是没有配备屏幕,用手机放歌还好,可以在手机上查看曲目,但是如果用SD卡播放音乐的话,就只能人工“听歌识曲”了。



更多精彩内容请  
关注机智猫微信

## 可接电话是亮点

在音箱机身右侧有4个实体按键,分别对应电源(播放)、音量加减(歌曲快进快退)和电量播报(蓝牙开关),操作简单,不用看说明书也能快速上手,长按和短按分别对应不同的功能。

对音源来说,除了手机蓝牙连接,左侧的SD卡插槽(最大支持32GB的SD卡)和3.5mm Aux in音频线接口都能非常方便地提供音频输入。而对于旅途使用

来说,建议大家使用SD卡来放音乐,因为长时间开启手机蓝牙功能会比较耗电,虽然有移动电源或者车载USB接口,但在户外电量非常宝贵,能省则省吧。

另外,它还有一个Mic孔,也就是说你甚至可以用它来接电话,虽然实用性不太高,但在旅途中,如果你正在开车,还是比较方便的——当然,私密电话就算了,它的外放音量可不小。



4个按钮集中在机身右侧,手感不错



除了蓝牙连接,还可以通过SD卡以及Aux in接口提供音频

## 音量大,更适合听流行乐

将音质放在最后说,并非因为它的音质不好。相反的,小米蓝牙音箱带给我不少的惊喜。首先是它的音量足够大,两个36mm的发声单元威力不小,在旅途中大多数情况都是在户外使用,在开车时或者躺在草坪上休息都有不错的体验,声音穿透力很强。

小米蓝牙音箱的低音效果足够震撼,非常浑厚,将它拿在手上,每一个鼓点出现都会感受到明显震动。人声也很饱满,用来听流行乐的感觉不错,舞曲更是让人忍不住跟着嗨起来。具体的歌曲来说:苏

打绿的《说了再见以后》,清亮的男声有足够穿透力,高音部分也不会破音;低音不只有蔡琴,张学友的《如果这都不算爱》,歌神的声音低沉有力,感染力十足;而在高音部分,试听了姚贝娜的《也许明天》,高潮部分的三连音层层递进,效果非常赞。

最后说说续航,官方称可以连续播放8小时,用中等音量连续播放4小时之后(蓝牙),按下电量键可以听到女生播报“当前电量约60%”,虽然没有具体数据,但坚持8小时是完全没问题的。

## 总结

### 好声音才是音箱的本分

作为一款蓝牙音箱,没有随大流配备那些“智能”功能,也就是说,它没有提供一个专供音箱使用的APP,所以,功能和一些智能音箱相比有所不足。但是,既然需要通过手机操作,我觉得音箱是否“智能”根本就不重要了,手机上可以

安装任何音乐播放器,或者FM电台,想听什么都可以办到,独立APP的可用性其实并不高。小米蓝牙音箱从便携性和音质上来看,和同价位产品相比具有很大优势,如果你正要考虑购买一款便携蓝牙音箱,它会是一个不错的选择。



手机扫码欢乐购

## 小玩意儿

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



独家优惠价  
55元  
(预售)

### 狗狗自拍神器

用手机想和狗狗一起拍个合照或者专门给狗狗拍个独照,狗狗都不配合,因为它压根就不看你的手机镜头,所以拍出来的照片也不能令人满意,所以一个神奇的手机配件就诞生了。有了这个神器,保证它永远囡囡有神!



独家优惠价  
128元

### 弯了更好用的Lightning线

有关苹果原装Lightning线的设计问题,我们已经吐槽过很多次了,当然我们也为大家想到了很多解决办法,这次推荐的这款Lightning线让人一看不禁拍手称秒,原来只需要把它掰弯就可以解决全部问题了!



独家优惠价  
499元

### 指纹识别U盘

现在银行卡、支付宝、微信……各种密码,不仅关乎隐私更关系财产安全,想要把这些密码都牢牢记住,真的很难。这款U盘不仅本身具有指纹识别保证你的私密信息不被窃取,还具有智能密码管理功能,不同指纹对应不同密码,让手指头帮你记住密码!



独家优惠价  
249元

### 镜头造型蓝牙音箱

这年头似乎流行不务正业,怎么单反镜头摇身一变成为蓝牙音箱啦?原来是蓝牙音箱中的“伪装者”!和单反放在一起它的确可以以假乱真,但它实际上又能爆发出有力的声音,变焦环则是音量调节的机关,支持蓝牙可与手机轻松连接,带出门必定“逼格”满满哟!



# 大尺寸平板 究竟是用来干吗的?

在整个平板市场走低的大环境下,iPad也进入到半衰期,就在人们对它的存在产生质疑的时候,苹果下了一步险棋,自己革了自己的命,推出全新的iPad Pro.它的尺寸甚至超越了自家轻薄笔记本Macbook Air.其实这么干的并不是苹果一家,微软近期也推出了12.3英寸的Surface Pro 4.当然,如果你中意大尺寸平板,手头又比较紧,还有更多产品供你选择.

## 昂达 V116w Core M

2399 元



基本配置: Intel Core M, 4GB RAM, 64GB SSD, 11.6 英寸 1080P 屏, 标配磁吸键盘

别看昂达 V116w Core M 走的是亲民路线,但在硬件配置上一点都不逊色于大牌货.采用英特尔酷睿 M 处理器,既满足了苛刻性能需求,又兼顾功效.为了保证生产力,配备 11.6 英寸大屏,拥有 1 个标准的 USB3.0 接口,网银 U 盾通吃.磁吸式键盘购机就送,非常划算,解决了最头疼的输入难题.它还支持联通 3G,方便随时随地上网,不用再拖小尾巴了.作为首批 Win10 平板之一,昂达 V116w Core M 在拥有媲美笔记本性能的同时,具有不俗的机动性,一切改变,只为更好的体验.

## 酷比魔方 i7 手写版

1999 元



基本配置: Intel Core M, 4GB RAM, 64GB ROM, 10.6 英寸 1080P 双触控屏, 9000mAh

其实 iPad Pro 并非最早支持触控笔的平板,早在几个月前,酷比魔方就推出了 i7 手写版.它也是最早一批用上 Win10 系统的平板之一,硬件配置非常合理,能实现 19 秒急速开机,无风扇设计超静音,系统不仅仅运行流畅,还很好玩.通过专用的手写电磁笔,借助 1024 级压力敏感度和出色的定位,能在屏幕上再现真实笔迹和笔锋,就像用笔在纸上写字、画画一样,还能在诸多办公软件上直接进行原笔迹注释,完全把平板当画板用.想要入手 iPad Pro 却止步于高昂的价格的朋友们,不妨考虑考虑.

## 联想 MiiX2

3499 元



基本配置: Intel i3, 4GB RAM, 128GB SSD, 11.6 英寸 1080P, 赠送键盘底座

也许是因为有了 PC 大厂基因的遗传,联想 MiiX2 的商务气氛更加浓郁,机身大量地运用了棱角以及斜切的设计元素,极度简约.专用的键盘底座通过磁吸接口准确连接,出色的按键手感便于快速输入,两个标准的 USB 接口实在太方便了,用到才知道好.不夸张地说,配备 11.6 英寸屏幕的它完全可以充当笔记本,是一款真正可以拿来干活儿的平板电脑,如果日常用来上网、娱乐,偶尔办公,出差时不想再携带又笨又重的笔记本,那么 MiiX2 无疑是非常理想的选择.

## 三星 Galaxy Tab Pro

4599 元



基本配置: Exynos 5 八核, 3GB RAM, 32GB ROM, 12.2 英寸视网膜屏

Galaxy Tab Pro 可以说是三星工业设计水平的代表作,边框采用了金属包边,背面的仿皮质塑料纹路细腻逼真,手感比起前作得到了提升.虽然屏幕为 12.2 英寸大屏,但看起来并没有大家想象中那么臃肿,厚度仅为 7.95mm.为了发挥性能优势,三星在系统上下了不少工夫,支持多任务处理、悬浮窗任务执行以及眼球追踪等功能,用 Galaxy Tab Pro 看视频和浏览网页绝对是一件很爽的事情,超宽的屏幕让任何操作都游刃有余,一心二用完全没问题.

### 互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



@我去玩泥巴了: 请小编推荐一款颜值高的蓝牙音箱,价格在 200 元以内。

@机智猫: 这个价位的蓝牙音箱选择挺多的,考虑到你要求的高颜值,我们推荐小米蓝牙音箱,拥有金、蓝、粉等多种颜色可选,199 元的价格也正好符合你的要求.这款音箱非常小巧便携,音量大,音质也不错,低音部分有不错的表现.无论是在家还是旅途中,都能带给你不错的听音体验.

@陈 Yao 文: 我是女生,想买个 5.5 英寸的手机,运行内存要大,价格控制在千元以内!

@机智猫: 眼下正红的坚果手机挺符合你的要求,配备 5.5 英寸 1080P 屏,运行内存 2GB,系统易用,续航给力,多达 7 种颜色可选,背壳可换,个性十足,官方报价 899 元.还有魅蓝 Note2 配置与其接近,粉色和白色都适合女生用,电商报价 799 元.

@叫霍爺: 求推荐一款超大容量,但体积别太大的充电宝,宿舍熄灯断电后,就靠它了。

@机智猫: 从性价比的角度来看,小米 16000mAh 移动电源是首选,最高 5.1V/3.6A 双口输出,充电效率高,铝合金外壳,售价 129 元,建议去京东、易迅等电商,或是直接去小米官方商店购买,市面假货太多.飞毛腿 M105 PLUS 可作为备选,15000mAh 容量,售价 118 元,2.0A 双 USB 输出.

@聂瑞 scybnr: 小米 Note 顶配版和三星 Galaxy S6 Edge+ 相比有哪些优劣势? 现在买 S6 Edge+ 是不是偏贵了,什么时候会降价呢?

@机智猫: 从外观来看,三星 S6 Edge+ 和小米 Note 顶配版都不约而同地采用了双面玻璃+金属中框的设计理念,不过 S6 Edge+ 两侧的曲面屏不仅看起来更炫,在功能上还有前所未有的拓展性.小米 Note 顶配版还有一个劣势,就是不支持指纹识别.性能方面,虽然小米 Note 顶配版号称安卓机皇,但跑分成绩不如三星 S6 Edge+.拍照和续航方面,它们的表现不相上下.易用性上,小米的 MIUI 系统更接地气,容易上手.按照三星一贯的操盘手法,S6 Edge+ 在三个月内是不会降价的,但电商会搞促销活动,赠送一些实用配件.

@殿堂卫兵 2015: 有 2500 元的预算,想买个 5~6 英寸大小的手机,要求能扩展空间,支持 NFC,运行内存起码得有 3GB,屏幕清晰度要高,求推荐。

@机智猫: 要求比较特别,推荐荣耀 6 Plus,售价 2299 元,支持双 4G,内存 3GB,配备了 5.5 英寸 1080P 屏,背面是双 800 万像素摄像头,完全满足你的要求.nubia Z9 Max 可作为备选,有黑白两色可选,屏幕和内存一样,前后摄像头为 1600 万和 800 万像素的组合,售价 1999 元,是一款全网通手机.

## 降价 TOP 5



## TOP1:大神 X7

理由:官方降价  
产品特色:MT6595、全网通、2GB RAM、5.2英寸 1080P屏、后置摄像头 1300万像素、2700mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	800元	1199元	40%

点评:大神年初推出的旗舰机,当时要 1999元,颜值不低。落到今天这个地步,完全是自己“作”的,市场反应慢半拍,加上内耗,错过了就真的错过了。

## TOP2:LG G4



理由:官方促销  
产品特色:骁龙 808、双 4G、3GB RAM、5.5英寸 2K屏、后置摄像头 1600万像素、2900mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	1000元	2999元	25%

点评:那边三星两款新品刚一上市,这边LG就按捺不住了。作为旗舰机G4配置主流,拍照出色,功能一个都不少,能主动降到2999元,明显是要逼宫,国货要小心了。

## TOP3:Pebble SmartWatch-Pink 智能手表



理由:商家促销  
产品特色:1.26英寸电子墨水屏、50米防水、5~7天续航、运动跟踪、电话短信推送



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150元	549元	21%

点评:一款设计独特的智能手表,虽不支持触控,只有黑白显示,没有麦克风,但实用性并没有因此削弱,倒是强大的防水特性以及超长的续航能力,为体验加分。

## TOP4:摩托罗拉 XT1079



理由:清仓促销  
产品特色:骁龙 400 四核、双 4G、1GB RAM、5英寸 720P屏、后置摄像头 800万像素、2390mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200元	799元	20%

点评:传说中的二代并没有上市,通过降价来提升竞争力也是不得已而为之。就配置而言,和国货真没法比,但支持原生系统,体验不错,做工出众,毕竟是大牌货。

## TOP5:华为 P8Max



理由:全网最低  
产品特色:海思麒麟 935、双 4G、3GB RAM、6.8英寸 1080P屏、后置摄像头 1300万像素、4360mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	110元	3289元	3%

点评:和P8相比,不仅大一圈,还针对大屏做了更多优化,提升了操控体验,另外超长续航也是商务人士的需求。此番降价只是经销商行为,短期大幅下调无可能。

## 本周热点

上市仅半个月,渠道就已经扛不住了,iPhone 6s部分型号跌破官方价,这只能说明一个问题,苹果也开始寻求更大的扩张。其实在低端市场,有些厂商也在改变销售模式,急于推高销量,做最后的冲刺,如果拿不出一份漂亮的年报,恐怕下面的日子不会很好过。

## 千元机转变生存战略

小米就是最先改变的厂商,本周我们重新做了统计,在千元机中,红米2A、红米2增强版、红米Note2都可以在官网买到现货,只有刚刚上市的小米4c需要预约,估计是因为产能没有上来,需要一点时间。大神在被奇酷接手之后,呈现高开低走的情况,F2的价格优势荡然无存,Note3遭遇中兴威武3青春版的阻击,人气下滑明显,如果说红衣教主想要改朝换代,靠奇酷青春版打天下,那就有点天真了。

前段时间点名率非常高的坚果手机线上缺货已成常态,线下供应正常,大家懂的,目前有不少消费者反映其GPS定位总是有问题。魅族的魅蓝系列采取的也是同样的营销手段,不过从最近的观察来看,线上抢购比以前要容易多了,这难道是开闸放货的预兆?华为目前只有畅玩4X可以买到现货,其他都需要抢购,这也正常,华为的心思原本就不在低端,中端荣耀系列目前除了7i,都可以买到现货。

## 手机对位竞争激烈

光有销量和用户是不行的,最终目的还是要转换为利润。有句话说得好,不赚钱的商业模式都是耍流氓。魅族刚刚发布的PRO 5已经开始预约,10月12日开售,对于2799元的定价,友商表示不淡定了,因为其不仅颜值高,而且真的好用。与此同时,MX4 Pro和MX5不再需要抢购,转为原价现货供应。一加手机2上市之后,市场反响不如1代强烈,一方面,限量抢购,另一方面,2000元价位竞争过于激烈,包括小米Note等都已现货供应,要知道一年前1代推出的时候,它算是独苗,而1代在降价至1699元之后性价比凸显。

是联想的亲生子,消费者也会犹豫。华为本周对中端系列下刀,老款P7直降200元,Mate 7标配版直降400元,就连上市不久的P8 Max也未能幸免,这明显是主动出击,要快人一步。

近期在不断造势的ZUK Z1处于观望的状态,不否认卖点突出,但优点缺点都很明显,而且是新品牌,哪怕

本周谷歌发布了亲生子Nexus 6P和Nexus 5X,虽说是华为和LG代工,但在国内上市遥遥无期。三星两款新品Galaxy S6 Edge+和Note5上市之后,表现不尽如人意,毕竟没有太多惊喜,新蛋报价依然全网最低,只要5199元。Moto X Style受到商务人士的青睐,原生流畅系统,配备6.7英寸2K屏,目前16GB版只在官网可以买到,要2999元,32GB版电商报价3399元,官网虽然要贵100元,但支持个性化定制,这才是最吸引人的地方。

## 平板迎来一波新品潮



810处理器的13.7英寸平板,戴尔新品也正在路上,可以预料,平板电脑和超极本之间会有一场恶战。

本周,昂达发布新品V820w CH,它也是昂达首款8英寸Cherry Trail平板,配备Win10系统,32GB版只要499元,首发还送蓝牙耳机等礼品,绝对的亲民价。七彩虹则一口气带来了三款4G三网通新品,型号为G808 4G极速版、至尊极速版、八核极速版,价格分别为599元、799元、699元,差异体现在处理器和运行内存,偏娱乐。之前已经被曝光酷比魔方i6 Remix已开始预约,699元的定价出乎意料,毕竟配备了9.7英寸视网膜屏,深度定制的系统让上手变得简单,更符合平板操作系统。

在小米平板降价之后,大家都把眼睛盯着下一代,不出意外的话,会在下月发布,而且是一款双系统平板,其中包括Win10。苹果iPad Pro虽然在发布后还未上市,但已在市场掀起巨屏风潮。为此,中兴即将推出一款采用

## 消费热点

## iPhone 6s降了 黄牛哭了



在香港海港城的苹果店买iPhone 6s虽然也要排队,但基本都能买到现货

新一代iPhone上市不到一个月就跌破“发行价”,放在以前任何一代iPhone上基本都是不能想象的,但它真的发生了。目前国美、苏宁易购以及1号店的16GB版iPhone 6s均给出了5188元的低价,比官方便宜了100元,而且是自营产品,并非第三方卖家。苹果官方商店发货时间已调整为3~5个工作日。社会渠道的现货报价更是吓死人,16GB版灰白金三色不到4900元就能到手,就算是玫瑰金也不过5120元,64GB版的报价平均

在5800元左右,只有玫瑰金要加价200元。

相比之下,屏幕更大的iPhone 6s Plus价格要坚挺一些,64GB和128GB现货价格分别为7400元和7900元,玫瑰金分别加价200元和500元,但也远低于我们的预期。行货价格的急速回落直接带动了港版的下泻,不少黄牛欲哭无泪,表示此战损失超过百万元,以后再也不敢碰苹果了。在日本和美国,只要提前1~2天预约,除了玫瑰金都可以在直营店取到现货。

目前这个局面恰恰是苹果想要看到的,只能说供货实在太猛了,三天内1300万的销售数字能够说明一切,苹果急于抢占高端市场,让诸多竞争对手汗颜。按照趋势发展,用不了一周,iPhone 6s的价格就会全面走稳,可以放心入手了,而iPhone 6s Plus还需要一个月的时间。另外要提醒电信用户,虽然港版A1688支持电信4G制式,但被锁频,无法在国内正常使用,目前只有澳门版、日版和美版是全网通。

## 每周热推

### 绝对领域

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:动漫达人聚集地



动漫、Cosplay、宅、萌,这些词本来并没有什么关系,但是只要你爱 ACG,就可以将它们都聚合在一起!什么?你不懂 ACG?它是 Animation、Comic 和 Game(动画、漫画、游戏),作为一个二次

元少年,你还有理由不加入“绝对领域”这个二次元社交平台吗?

在这款 APP 中,从界面风格到内容,都充满萌味,真是可爱到死,在首页就可以看到你熟悉的二次元人物,有大神的绘画作品,还有真人 Cosplay,总之,这一切都是你爱的。而在“发现”界面,汇聚了很多二次元大神,赶快关注他们吧,资讯、美图应有尽有,还可以和大家一起交流哦。



首页的动漫作品就能让你大呼过瘾 还不够?一起参加线下活动吧

当然,如果你想参加线下活动,这款 APP 更是不得不用,你可以通过 APP 发现你所在城市的动漫相关活动,然后直接优惠订票,当然,在“小组”中找寻有共同兴趣的好基友——哦不,好朋友一起去更是棒棒哒。

### 找练

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:用你的技能去赚钱



闲暇时间你会去干什么?看书?发呆?锻炼身体?当然,一切都要从自己的兴趣出发,比如你想游泳了,但是又找不到志同道合的朋友;或者想利用假期学摄影技巧,你都可以在“找练”中找教练/陪练。

这款 APP 设置了多个板块,有健身、音乐、摄影等,你可以按兴趣找寻专业教练或者业余陪练,而他们一般都会放上自己的照片以及资历证明,而且时间都比较随意,可以互相商量,找个大家都有空的时间操练一番。当然,如果你是某项运动的高手,也可以申请当教练,在业余时间赚点小钱也是不错的。



这些教练可都是有真本事的哦

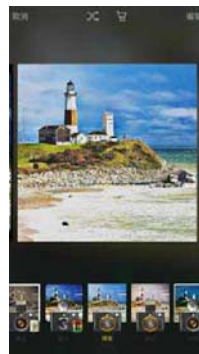
### Hipstamatic

平台:Android/iOS  
收费情况:免费/12元(限免中)  
亮点功能:博物馆语音导游



这是一款在 iOS 平台上好评如潮的应用,曾获得过苹果年度原创应用嘉奖,最近推出了 3.0 版,加入了专业相机模式,重新登上了编辑推荐榜。

新加入的全手动功能,允许我们完全手动调节相机参数,拖动滑动控制条就可以直观地看到画面效果,不用在拍摄后再处理了,非常赞。而后滤镜也自然不在话下,全新的复古相机更是让“小清新”们爱不释手。而且,原价 12 元的它(iOS 版),为了庆祝新版上架,正在限时免费中,还有什么理由不下载呢?



新增多款滤镜,让你拍个够

### 暖暖

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:用心倾听你的声音



现在的社交 APP 种类繁多,但大多数都是以图片分享为主的,而暖暖这款 APP,则抛弃了这一“主旋律”,不能分享照片,甚至连头像都只能选择系统提供的,所以,这是一个只需要倾听和倾诉的地方——是的,和中国好声音很像。

在这个 APP 中,大家的交流全都是通过语音,根据声音找寻自己的聊友,然后用语音交谈吧(是的,在这款 APP 中甚至不能打字)!有趣的是,如果你使用即时通话功能和陌生人连上线,交谈三分钟之后会自动添加好友,无论你是萌萌哒软妹纸,还是治愈型大叔,都可以在这里找到喜欢的声音。



录一段语音,然后等着别人“勾搭”吧

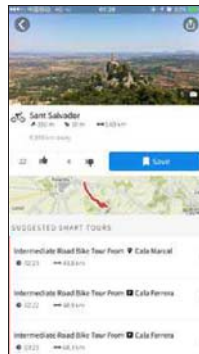
### Komoot

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:线路规划、导航、记录全搞定



骑行已经越来越流行,许多人都会选择这样简单又环保的健身方式。不过在骑行中,往往需要准备地图、指南针、开启导航,还想要随时查看自己的速度、走过哪些地方等等,而这一切,都可以通过 Komoot 这款工具搞定。

和大多数导航工具生硬的线路规划不同,在 Komoot 这款 APP 中,你还可以设置 N 个必经之地,路线完全由你决定。你可以到达每个“签到”点之后短暂休息,并且停下来观赏美丽的风景,非常适合骑着单车旅行——旅行,并不是为了赶路。



导航、线路记录,各种骑行相关内容都可以一站式搞定

## 好玩手游



### Alphabear

平台:Android/iOS  
收费情况:免费(有内购)  
亮点功能:在游戏中背单词

过完国庆长假,是不是该收心回来学习了呢?不过,枯燥的学习总是提不起兴趣,如果将学习融入游戏中,那就不会那么无聊了——来玩消除游戏吧!

在这款游戏中,小熊会慢慢长大,当然,它需要足够的空间,而我们则需要拼写出正确的单词才能让方块消除,给小熊提供足够的成长空间。每个方块上都有分数显示,获得分数可以解锁新的小熊哟!而且这款游戏还提供了图鉴收集的设置,这完全是耍逼死强迫症患者的节奏啊!



### 花月语

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:唯美的梦境世界

这是一款非常清新唯美的游戏,画面和音乐都可以用精致来形容,古风十足,玩起来十分舒畅。游戏的主角是一个美丽的仙子,她要寻回散落人间的花朵,让月亮重新变回满月。

游戏方式是我们熟悉的一笔画,将花朵连起来就可以让仙子向前行进。不过,图中的谜题可不少,需要你帮她一步步解开。游戏中每一关的场景都非常漂亮,音乐也十分动听,戴上耳机,就算不玩游戏,听着这样舒缓的音乐也是非常舒服的。



### 猫咪的毛

平台:Android/iOS  
收费情况:免费  
亮点功能:专治“无聊综合征”

对于无聊的人,倒是有许多事情可以做,重复枯燥的事情在他们看来往往是非常有趣的,而游戏厂商也专门推出了“放置类”游戏,和我们常见的农场类游戏相似,总是可以用来打发无聊时间的。

在这款游戏中,“铲屎官”家里养了一只小猫,没事摸摸它的头,捡起掉在地上的猫毛,然后用猫毛换取新玩具,升级猫咪——如此反复,就是这款游戏的全部。你别觉得无聊,这类游戏非常受欢迎,不需要操作技巧,就是一直用手指点点点,多种可爱的小猫一定可以让你爱不释手。



# 风冷散热拯救变砖手机 @King

笔者手中的闲置手机不少,经常胡乱捣鼓刷机玩。刷机,成功之后自然很Happy,但是多次的失败也并没有让我灰心,一步步解决问题,“救砖”的乐趣更让我为之着迷。前不久,我就救活了一台刷机失败无法充电的“砖头”机,成就感杠杠的。

注:本文的方法适用于所有HTC手机,只是以HTC One X为平台介绍,其他型号的手机都可以参考。

## 刷机失败陷入充电死循环

我这次折腾的是第一款四核手机 HTC One X,型号为S720e,也就是联通3G版,准备将它刷回官方ROM。其实刷回官方ROM并不复杂,只需要给手机刷上官方Recovery,然后上锁,再使用官方RUU恢复就好。但是,笔者一时疏忽,忘记把第三方Recovery刷回官方Recovery,而且之前刷的第三方ROM版本太高(把HBOOT都给升级了),官方RUU根本无法刷机。

没办法,只好在刷机精灵里随便找了个官方ROM的修改版来刷机,结果只能进Bootloader,Recovery也挂了,妥妥地变砖。反复尝试之后竟然耗光了电量,无论怎么充电也无法开机——充一会儿手机就会自动亮屏进入Bootloader,然后由于屏幕耗电比充电还快,它又会耗完电自动关机……

这样就很麻烦了,由于笔者之前找到了更高版本的官方RUU准备重刷,所以把S720e给重新上锁了,而低电量的系统是拒绝解锁的(RUU也要求手机电量在30%以上才能刷机),解不开锁就没有办法刷官方Recovery,也就不能关闭屏



电量不足,锁也解不了,也不能关屏充电

幕充电,手机只能不断重复充电、耗电关机的过程,什么也做不了,救砖也就陷入了困境。

## 批处理救砖,还得靠风冷

仔细想想,充不上电的症结就在于开机自动进Bootloader、屏幕没法关闭,导致耗电比充电还快。要解决这个问题,最直接的办法就是让屏幕别亮。

当然,有一个最简单粗暴的办法,就是把屏幕给拆了……但笔者已经给S720e换过两次屏幕了,知道它拆起来非常费劲,实在是不想再拆了。所以不到万不得已,绝不采用此方案。上网搜索了一下,原来遇到相同问题的人还不少,有大神专门编了一个在PC上执行的adb命令,通过批处理来应付这样的窘境,原理就是让手机不断重启,屏幕点亮的时间就被压缩到最短,每次重启都可以充进一点点电,这样循环一两个小时,就能充到30%以上,之后就可以刷机了,批处理内容如下:

```
@ echo off
: start
fastboot getvar battery-voltage
fastboot reboot--bootloader
```

```
ping / n 6 localhost> nul
goto start
把这些字符输入到TXT文件中,然后把文件后缀改为“.bat”,放在adb文件夹里运行即可(手机要用USB线连到电脑上,按电源键+音量“-”键进Bootloader再进入Fastboot模式,显示Fastboot USB就算是准备好了)。
```

事实上,这个批处理还真的挺有效,在PC上运行时不会不断报告手机电池的电压,可以观察到电压是在提高的,也就说明充电有效。当然,有朋友说这对手机电池不好,但对于不能抠电池的S720e来说,都到了死马当活马医的份上了谁还关心对电池好不好……

但是,笔者发现,当电压显示到3590mV左右时,此方法就再也充不进去了(而设计此批处理的大神说要充到3640mV以上才可以刷机)。这又如何是好?笔者把手机拿在手中,发现手机背面温度很高,顿时醒悟,之前两次拆机

换屏幕,手机里的散热铜箔早就扯松了,一定是散热不好(再加上Tegra3的发热量本来就很大),导致电池的充电控制电路启动了保护措施,减小了电流,充电功率降低,自然就充不进电了。

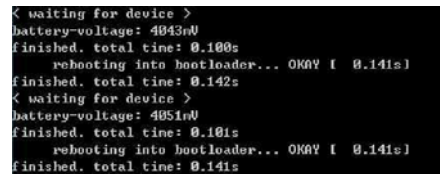
既然是散热问题,那最简单的解决办法就是降温。笔者把S720e挂到风扇前对着吹,吹得后盖冰凉,果然电池电压

再度上升了,最后稳稳地充到了4000mV以上。

接下来的事就好办了,重新解锁Recovery、刷ROM都十分顺利。当然,由于笔者的S720e没有S-OFF,所以刷完ROM还得单刷一下Boot.img(自己从要刷的ROM包里解压提取即可),才能正常使用。



在Bootloader界面下选择Fastboot,再通过USB线连接电脑运行批处理



散热良好的状况下,此方法充到4000mV以上都没问题

## HTC手机通用刷机要点

1. 官方解锁之后才能刷第三方Recovery和ROM(解锁之后就算是S-ON也可以刷)。现在网上一键解锁的工具很多,如果遇到一键解锁工具连接不上HTCDev服务器的问题,也可以手动解锁,教程也是一搜就有,很简单的。
2. 一键刷机工具要慎用,笔者就发现刷机精灵刷机时强制刷入的Recovery和S720e的一些第三方ROM有兼容问题,会导致无限重启或卡在开机画面。对于S720e来说,笔者建议使用的Recovery为Team Win Recovery Project(TWRP)

V2.8.5.3,支持触控操作,可将手机内置存储挂载为移动硬盘的功能也很实用(方便连接电脑拷贝ROM文件到手机内置存储空间实现卡刷)。

3. 刷机后出现耗电量变大,可以恢复出厂设置试试。或者是进入电量使用情况菜单,观察是哪一项耗电最多。如果发现是某些应用在“捣乱”,可以在ROOT之后关闭其自启动或自动唤醒的权限;如果是无线网络异常耗电,可以在高级设置中关闭始终扫描WiFi连接的选项。



官方解锁后才能刷第三方ROM



刷机精灵的一键刷机会自动刷入自带的Recovery



查看耗电排行,关掉耗电APP的唤醒和自启动权限(需ROOT)

## 轻技巧

### 永久卸载三星手机预装APP

大家都知道,在恢复系统之后,那些讨厌的预装APP又会跑回来,想要永久删除它们,可以将手机ROOT后用RE管理器进入system/app/找到preloadinstaller.apk,把它后缀改成任意字符,或者干脆直接剪切到SD卡中备用,然后双清重启系统就OK了。

这个文件的作用就是三星定制机读取系统目录preinstall的,在恢复系统的时候会自动加载其中的定制软件。如果你想要恢复这些预装应用,将它改回原来的文件名即可。

### 移动版OPPO R7 Plus 变联通版

OPPO R7 Plus的全网通版比移动版贵300块,如果以前图便宜买了移动版,想换联通卡,难道要换手机才能用吗?当然不用。

在拨号盘输入“\*#36446337#”打开工程模式,找到World Phone,在其中选择FDD CSFB Modem并点击“Set”保存。接下来返回拨号盘输入“\*##\*4636##\*”进入测试模式,在手机信息中找到“GSM Only”选择“LTE/GSM auto”,手机就自动切换到联通4G网络了。这个方法无需ROOT也无需刷机,还可以省300块钱,太实用了。

### 关闭蜂窝移动网络电话

许多拿到新iPhone 6s的朋友都会发现这样的问题,如果有电话打入,登录了同一个Apple ID的iPhone和iPad会同时响起,虽然可以用iPad接电话,但是如果有多台设备,满屋子都在响,会很烦。

其实这个功能在iOS 8就已经有了,而新机默认开启该功能。想要关闭它,可以在iPad和iPhone的设置中找到Facetime,然后关闭其中的“iPhone蜂窝移动网络电话”就可以了。



本期总评

8

优点

外观设计清爽唯美  
界面简单干净,零预装  
系统学习成本低,体验“傻瓜”

缺点

屏幕显示效果不够细腻  
相机实拍画质泛白



更多精彩内容请  
关注机智猫微信



# iuni N1 在内涵与颜值之间 她选择了后者

关于iuni这个品牌,可聊的很多,但似乎又不便多说,原因你们都懂,何况那些也不是我们本期的重点,还是直接聊聊N1本身。高颜值的外观设计,零预装的纯净系统,这些都是它的核心卖点,总结起来就是一位清纯美少女,还有什么值得挑剔的呢?

## 息屏看可以,千万别点亮

既然颜值和纯净是 iuni N1 的卖点,我们就从颜值开始说起。刚拿到 N1 时,无论外观设计还是握持手感,我都有一种似曾相识的感觉,毕竟现在双面玻璃+金属边框的手机不在少数,比较典型的就有最近热卖的 vivo X5Pro。N1 的屏幕只有 5 英寸,机身看上去很秀气,尽管屏占比不高,拿在手里也毫无压力。为了方便用户单手操作,所有按键均设计在机身右侧,右手用户按起来非常顺手。如果纯粹站在审美的角度,N1 可以得到 9 分以上,不过我们也在使用过程中发现了一些问题。

首先是它的 SIM 卡槽工艺还有待提高,摸上去不够平整,边沿的缝隙宽

## 那些为/没为女生所做的设计

还好进入系统后,N1 的小清新界面风格,并不是那么容易凸显分辨率低所造成的影响。iuni OS 大家应该已经比较熟悉了,早在该品牌建立之初,就推出了多款主流机型的适配版本。走的也是简单、扁平、色块风格,与机身外观很搭,我个人认为女生用起来比较合适,男生的话可能会显得有点那啥。

系统流畅性方面,MT6753+2GB 的硬件组合现在只能算是中低端,因为 899 元的红米 Note2 都已经上到 X10 了。不过对于日常使用来说,这个配置也足够了,安兔兔跑分接近 40000,操作起来比较流畅,进入、退出、切换应用的速度虽然算不上迅速,也没有明显卡顿。当然,玩一些大型 3D 游戏还是有些吃力,比如《极品飞

## 拍照和续航远不如外观漂亮

说到女性用户,就不能不提拍照功能。N1 采用了后置 1300 万像素+前置 800 万像素的摄像头组合,这个配置还是不错的,尤其是前置 800 万像素,能够满足女孩子们的自拍需求。速度方面,N1 的表现中规中矩,启动、对焦、存储都属于这个价位机型的主流水平,感觉不到明显的优劣势。画面通透度还是可以,白平衡和曝光不太稳定,可以看到露珠那张照片有明显的泛白情况。色彩也不是太真实,解析力和宽容度有些低,比如黄色那根凳子的轮廓就不太清晰,整体表现只能说是够用。

度也有公差,看上去对整机的档次有所影响。其次是 3.5mm 音频接口的位置设计在了机身右下角,不使用的情况下没什么问题,但当插入耳机,尤其是那种插头为长条形的耳机时,再用右手握持手机就会变得很别扭,总感觉咯手。

与这些只要不是处女座,都还算可以接受的小问题比起来,屏幕分辨率偏低才是该机最大的瑕疵。在这个满大街都是 1080P,甚至 2K 屏的时代,N1 竟然还在使用 720P 的屏幕,再加上 Super AMOLED 本身在视觉效果上颗粒感就更强,点亮屏幕的第一眼就让我们对它的印象大打折扣。千万别说你看得出来,如果看惯了高清屏,PPI 还不足 300 是很容易察觉的。

车:无限》帧速就不高,而《NBA2K15》平均 10 帧的画面,已经无法愉快玩耍了。

纯净是 iuni OS 的核心卖点,少有的做到了 APP 零预装,只内置了每位用户 100%(几乎)都会用到的程序。但仔细一想,这不仅会让 iuni 损失一笔不菲的收入及合作机会,可能也会给一些菜鸟级用户带来不便,像是 QQ、微信、微信这些装机率极高的 APP,我们认为预装还是有必要的。哦,对了,N1 内置播放器的解码能力偏弱,有超过一半测试片段无法解码或完整解码。考虑到 N1 可能女性用户会比较多,而女生大多喜欢看个韩剧什么的,后期固件升级更新解码器还是很有必要的。

N1 的功耗控制还不错,测试期间只有在长时间玩游戏和拍照时,可以感觉到机身有明显发热,多数情况下几乎没有温度变化。续航一般,表现不如官方宣传的那么好,半小时游戏耗电 12%,一小時上网耗电 15%,8 小时待机耗电 7%。坦白说对于 N1 的 5 英寸 720P AMOLED 屏幕+2400mAh 电池来说,这个续航成绩算是比较差的,说明它的系统只是做到了表面纯净,优化还远远不够,一天一充是必需的,如果是重度用户,那么还需要随身携带移动电源。



系统延续了 iuni OS 的极简主义,这一页设置项几乎就是用户可以调整的全部



实拍样张,画面通透度还可以,不过宽容度偏低,白平衡也有问题,整体有些泛白

## 基本参数

5英寸1280×720像素Super AMOLED/iuni OS/1.3GHz 联发科 MT6753 八核 /2GB/2400mAh/后置1300万像素/前置800万像素/129g

■参考价格:1299元(16GB)

## 跑分

《安兔兔评测》 37346  
《安兔兔视频测试》 747



摄像头只有极其轻微的凸起,值得表扬,闪光灯采用了竖向排列,比较少见



3.5mm 音频接口位于机身右下方,如果你的耳机插头是长条形,握持时可能就会受到影响



尽管屏幕只有 5 英寸,但所有按键还是都设计在机身右侧,按起来很顺手

## 总结 无论品牌还是产品,前景都充满未知

还有 10 来天,iuni 品牌就建立了整整两年,对于有些品牌来说,两年已经足够成长壮大,一加、锤子都是如此。但对于 iuni 来说,由于过往一些众所周知的原因及历史遗留问题,我们还是可以把它看成一个新品牌。而 N1 作为旗下“首款产品”,也面临着很多市场挑战,其中有来自自家配置更高,价格却更低的 N3,也有来自竞争对手的产品。在 N1 所处的 1000~1500 元价位,可以说竞争相当残酷,更低价位有至今仍需要加价的魅蓝 Note2,相同价位有安卓小王子小米 4c,稍高价位还有 nubia Z9mini 等一大堆劲敌。想要凭借颜值和纯净打天下,N1 还有很长的路要走啊。

更多精彩内容请  
关注机智猫微信

## 跑分

《安兔兔评测》 43910  
《安兔兔视频测试》 873

优点

屏幕显示效果优秀;  
指纹识别解锁迅速;  
相机解析力高。

缺点

相位对焦系统不够稳定。

8

本期总评

## 基本参数

6英寸/2560×1440 像素/164.0mm×82.28mm×  
9.6mm/207g/Android 5.1/2GHz 联发科 Helio  
X10 八核 /3GB/64GB/3500mAh/800 万像素前置  
/2400 万像素后置摄像头

■参考价格:3999元(32GB)

金立E8  
凭什么贵得  
不像国产机?

金立似乎一直是国内手机厂商中的“异类”,当别人在大打情怀牌时,它在做高端奢侈手机;当别人玩外观拼颜值的时候,它要推长续航;当别人价格战打得正酣时,它的旗舰机定价却直逼4000元,这就是金立E8,那么它究竟凭什么敢如此与众不同呢?

## 外观画风突变

金立也算得上是老牌国产手机厂商,但它的风格却一直给人一种捉摸不定的感觉,就拿E7到E8的转变来说,同样都是主打拍照,但两者的外观设计却可说是画风突变,就好像“小鲜肉”一下变成了“老腊肉”。千万别误会,如今老腊肉也是褒义词,等同于熟男、帅大叔的意思。金立E8的确配得上这一称号,全身“土豪金”的配色,棱角分明的四角显得非常凌厉,超窄边框则平添了几分干练。

可惜,虽然有着金属框架,但却使用了塑料后盖,以假乱真功力虽高也仅是远观的效果。使用塑料而非金属,金立大概也是经过了多方权衡,毕竟目前E8的机身重量已经超过200g,谁也不想每天都背着

个砖头。同时塑料后盖的使用避免了类似iPhone6的天线条,但它的天线处理仍不算漂亮。由于E8背面采用了弧形削边设计,机身四边缘要窄得多,导致底部的天线延伸到了机身正面边缘,稍显扎眼。Micro USB接口同样如此,导致其直接开在了背壳上。

金立E8的屏幕尺寸达到了6英寸,好在采用超窄边框的设计,单手握持起来不会太费力。而其2K分辨率则带来了出色的视觉享受,继承了AMOLED色域广、色彩艳丽的特性,在可视角度和亮度上也有较好的表现。在它的映衬下,正下方的三枚电容触摸按键则显得暗淡无光,不支持背光也有些说不过去。

## 2K屏玩游戏发热是个问题

受到2K屏的“拖累”,采用联发科 Helio X10八核处理器加3GB RAM组合的金立E8安兔兔跑分接近44000的成绩还算不错。对于该处理器的实际性能,我们已见识过多次,性能全开下,《NBA 2K15》这类大型游戏都是能带动的,但是金立E8的发热控制表现比较一般,玩了十多分钟,屏幕和金属边框就有较明显的烫手感觉了,玩《开心消消乐》《滑雪大冒险》等小型游戏则会好一些。

金立E8所搭载的基于Android 5.1的 Amigo3.1系统,依然保持了一贯的流畅表现,无论是应用打开的响应速度还是后台切换,都没有卡顿现象出现。3.1的下拉通知中心变得更智能,可以智能筛选推送信

息并分类置顶显示,还可根据使用习惯自定义,剔除骚扰信息。来电、短信、电邮通知等则可以在通知中心点击“回复”,直接进入拨号或短信、电邮界面,快捷许多。其他方面相比之前金立M5的 Amigo 3.0系统变化不大。

指纹识别功能设计颇有“创意”,就像将原本位于Home键位置的指纹识别模块搬到了背面,可能是其指纹模块是圆形而非方形的原因。以金立E8的6英寸大屏来说,将指纹模块放在正面确实不合适,但由于机身偏长,背后的位置又稍微高了点,食指需要挪一下才能触到,指纹识别的成功率倒是很有保障,尤其是识别速度让人满意。

## 高像素带来的解析力优势

虽然金立一直没有放弃在拍照手机上的作为,但大多数用户对金立的长待机印象还是要比其拍照手机深刻得多。也许正因如此,金立决定靠E8来放大招——“一亿两千万像素”,这是其在该机发布前进行的造势宣传,明眼人一看便知其其实是通过软件算法把若干张照片进行像素插值合成形成像素的叠加,也就是“超像素”模式,而其实际像素则为2400万,当然,这也够高的了。

不仅如此,金立E8还具有F2.0大光圈、OIS光学防抖、双色温闪光灯、相位对焦、闭环马达等,参数足够漂亮了,也是良好画质

的前提,另外就还需要一套好的算法去优化。实际拍摄下来发现,金立E8的2400万像素在解析力上确实占有优势,放大到100%后细节仍保持了较高的清晰度,也没什么颗粒,而超像素模式下,画面更纯净。

相机白平衡比较准确,动态范围在手机中表现已经非常不错,抗眩光和紫边的水准也很高,但画面普遍偏亮,稍微控制不好便会过曝。在夜景拍摄时也偏向使用高感光度提升画面亮度,而为了控制噪点,又在快门速度上采用了保守做法,速度较低,这就对光学防抖增加了压力,成片率一般。



塑料后盖的设计使其可拆卸,但电池依然不可更换,双SIM卡槽加可扩展的TF卡槽位于电池上方



“无损变焦”是另一主打功能,从超像素扩展而来,像素足够大之后,对画面进行放大当然也就更清晰了



各个应用的推送分为重要和其他两类,其他类的通知都会集成在一栏中,通知中心终于清静了



自动模式拍摄样张(上)放大后,细节清晰度;超像素模式(下)虽涂抹感稍重,但画面也更纯净些



微距效果出色



夜拍画面明亮,暗部噪点控制较好

## 总结 放在4000元价位核心竞争力不足

金立E8距离E7已经过去了超过一年半的时间,比起升级换代,它更像是改头换面,从中不难看出金立在旗舰手机策略上的改变。金立E8跟其他厂商的旗舰机比起来,整

体素质不错,但无法做到全面赶超,中上水准的拍照表现确实可以加分,但缺乏特色也是它最大的症结。在4000元这个价位,核心竞争力不足恐怕也很难打动消费者。

# 你是不是从来没用过手机闪光灯?

手机上的闪光灯有什么用?有人把它当摆设,有人说是手电筒。的确,如今手机摄像头的成像技术越来越成熟,大光圈、高ISO图像传感器都为低光环境拍摄增色不少,很多人都不屑于在手机拍照时用闪光灯。但很多厂商仍在变着方地改革手机摄像头所配的闪光灯,那么除了当手电筒,手机闪光灯还能在什么时候派上用场呢?

## 闪光灯也能玩花样

虽然现在我们看到的绝大多数智能手机使用的都是LED闪光灯,但是几年前的功能机时代,氙气闪光灯才是真正意义上的闪光灯,而且那时还能作为产品的一大卖点。只是由于氙气灯所需占用的空间较大,渐渐被智能手机抛弃,离我们最近的配备氙气闪光灯的手机大概是诺基亚 Lumia 1020,你应该不会忘了它背后夸张的“奥利奥”凸起。

LED灯作为一种再平凡不过的照明手段,由于亮度不及氙气灯,又具有长亮的特性,所以更准确的叫法应该是“补光灯”。而随着手机越来越注重拍照效果,LED闪光灯这两年也成为了关照对象,从单LED灯到双LED,再到双色温LED,不仅亮度大幅提升,还玩出了一些新花样。

自iPhone 5s上诞生的双色温LED闪光灯对整个手机行业确实具备较大的意义,这一点从众多Android旗舰手机的纷纷跟进就可以看出,直到目前为止,它仍然可以作为一款手机是否足以称得上拍照手机的参考条件之一。最近几款主打拍照功能的热门手机就搭载了



华硕 ZenFone Selfie 前后摄像头都配置了双色温闪光灯

双色温LED闪光灯,比如荣耀7i、华硕 ZenFone Selfie 等。当然,还有花样更多的,比如 New Moto X 用上了传说中的“光环”,一左一右两颗LED补光灯,还有类似灯管的引导环;另外,联想 VIBE Shot 以及刚刚发布的微软 Lumia 950 都采用了3颗LED灯。或许这些“另类”的设计对补光的均匀度会稍有作用,但大抵上也只能算是噱头。

## 真的不是“然并卵”

目前手机闪光灯的使用形式大致可以分为两种,一种是自动闪光模式,傻瓜式拍照对闪光灯自然也不必多加过问了。另一种就是拍照时闪光灯永远成关闭状态,很多人觉得没什么效果,干脆就直接关了。殊不知,这两年手机的LED闪光灯无论在补光均匀度、亮度还是演色性(呈现色彩的视觉效果)方面均有提升,并不是你想象的那样“然并卵”。

最常见的使用场合就是在背光拍摄人像照时,手机会根据背景的平均亮度测光,常常造成人物脸部曝光不足,这时便可以开启强制闪光,补光后就可以得到一张人物与背景同样曝光正确的照片。我使用的华硕 ZenFone Selfie 具有白色LED灯和橙色LED灯双色温闪光灯,从而提供了一种混合色彩型光线以模拟太阳光,拍出的色彩更接近原色,色调也比较中和,不会显得“太硬”。

LED灯还因为一项作用开始越来越被看重,那就是自拍时带来的柔光灯效果,打光的重要性

相信无需再多言了吧,同时还能满足夜间、弱光等环境的自拍需求。而目前具有前置闪光灯的手机还不多,更别说是华硕 ZenFone 这样具有前置双色温闪光灯的。



华硕还有一款号称自拍光影利器 Lollipop 萝莉补光灯,内置双色温LED灯,可插在任何手机的耳机孔上配合使用,也可单独使用,可收到更大范围和更自然的补光效果



使用华硕 ZenFone Selfie 在 1.5 米左右距离拍摄,开启双色温闪光灯前后对比,亮度改善明显,而且在这个距离也不会给被摄者造成不适感

# 别让你的长假白过了!

大家在这周投来的参赛作品,完全可以说是国庆长假摄影展,让宅在家的小豆也好好饱览了一番美景。如果你也在这个假期中拍摄了好照片可千万别忘了来参加我们的拍客大赛哟,本月中奖名单下期就公布了,提醒大家有两件大事,一是抓住参赛机会,二是别忘了去机智猫微信号投票!

## 本周优秀作品TOP5



漓江渔火 作者:久微落砂 拍摄手机:iPhone 4S



Smile 作者:Peter Wu 拍摄手机:索尼 Z2



怀抱 作者:俺山凹里人 拍摄手机:三星 T705C



一日之计在于晨 作者:zhangdianwen 拍摄手机:iPhone 6Plus



线条高楼 作者:邱雅龙 拍摄手机:华为 Mate7

## 投稿方式

**第一步:**添加“机智猫”微信公众号账号:techmiaoo (或者用手机扫描二维码)。

**第二步:**投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。

**第三步:**随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这很重要,否则有可能会错失获奖机会。

## 奖品设置

季度一等奖: 华硕 ZenFone 2 旗舰版 一台 (每月1名)

季度二等奖: 华硕 ZenFone Selfie 三台 (每月1名)

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ群: 121290848

月度二等奖: 华硕 ZenPower 移动电源 9个(每月3个)

月度三等奖: 华硕 Lollipop 补光灯 15个(每月5个)

