

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第36期
总第1217期
2015年9月14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”)

Google

谷歌从未退出,因为每年仍在中国赚数十亿元;
谷歌并没有真正重返,因为最核心的搜索并未归来

谷歌离开中国这5年:

表面毅然转身 内心早已后悔

>03

新财富

媒体名人“空降”互联网圈的
背后逻辑

>05

PC智能+

英特尔Skylake 移动处理器
完全解读

>31

硬派

谁是核显之王?

Core i7 6700K大战A10-7870K

>20

手机频道

ZUK Z1, 简单就是更好的
选择?

>45

史上最强小卡

AMD Radeon R9 Nano 全面研究

>21

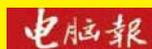
电脑报 2015 手机拍客大赛
第三季全新登场

>47



电粉俱乐部城市嘉年华活动报名中

微信扫一扫



@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
清订
版阅

icpcw.com/e



www.icpcw.com

邮局
订阅 77-19

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

每周一出版 售价:3.00元



6 952284 100010

9月19日-25日,全国科普日“万众创新,拥抱智慧生活”

电脑报视角

娱乐而已

前几天,“著名文化学者”于丹老师闹了个笑话,把网络小说《一个人的甲午》中,一段虚构的光绪在清华大学开学时关于“心中之贼”的演讲当真,炮制了一段令人兴奋的开学迎新鸡汤。其实于老师信口开河的案例并不少,不然也不会被冠以“学术超女”的雅号。但被揭穿之后,悄然删掉微博,既不解释也不认错,其行为作风,尚不如娱乐圈的超女们多矣。不知道下次收费为学子们讲论语时,这“知之为知之,不知为不知”一句能否泛起她心中的一点儿涟漪?

在科普作品中,作者有时会故意玄虚,比如《重要的事情说三遍》是打尼采那儿来的《为什么动物们的丁丁对科学很重要?》,这是在调侃的外表下包装了严肃的主题,为了接受者能更好地吸收。而这样的好作品往往很少,更多的就是诸如《论语心得》《文化苦旅》之类的伪学术著作,把娱乐八卦当作正史来糊弄读者。粉丝们为之辩解的说法往往是这样:至少让更多的人了解了论语,毕竟过了几千年,谁知道孔子真正的想法呢?这样的诡辩仿佛很有效,成功地混淆了学术争鸣与弄虚作假、沽名钓誉的区别。

但无疑的是,经过娱乐化解构的事实更受欢迎。只是在程度和主题上要有把握的力度,否则就过犹不及。民间文学中有两个术语:肉中刺、外插花,分别指与主题有关或无关的笑料,前者在艺术上的品位就比后者要高得多。因此我们观赏娱乐节目时,常常有会心一笑和被挠胳肢窝的区别。

高明的创作者就让你在愉快的心情中被营销,比如阿里巴巴就宣称要在“双11”启动全球狂欢节,搞一次全球化、全渠道、全民文化的盛典,由知名导演冯小刚执导,全球同步直播。这个号称商业春晚的秀场,当然与 CCTV 春晚担负了凝聚人心、展示成就、促进统战的高大上使命完全不同。对于这样的活动,我们大可以放松心情,就像对待那些廉价的学术赝品一样,看完之后,再不屑地撇撇嘴说一声:都无非娱乐而已。

科技 TOP3 之大佬声音

1 马云:15年后很少有公司能存活30年

9月9日,2015年夏季达沃斯峰会上,阿里巴巴集团董事会执行主席马云表示任何一家互联网公司很难在5年时间里一直保持冠军地位,因为竞争非常激烈。在15年以后,很少有公司能够生存30年以上。



2 特拉维斯·卡兰尼克:学习在中国的发展之道

9月9日,Uber创始人特拉维斯·卡兰尼克透露,目前Uber中国每天成单量大约一百万,市场占有率为35%。他还表示“来到中国,我们开始学习在中国的发展之道,未来一年计划进入100个新的城市”。

3 内森·布莱卡斯亚克:255亿美元估值,贵吗?

近日,Airbnb联合创始人内森·布莱卡斯亚克在接受媒体采访时表示,“255亿美元的估值对我们而言一点也不贵,相反我认为Airbnb会继续加速增长,只要投资者回看上一年的估值,就会觉得Airbnb估值低了。”



科技 TOP3 之资讯

1 2015年上半年全国酒驾形势报告

(本报记者 熊雯琳)代驾CEO 杨家军表示,从9月9日~9月16日期间将免费发放价值近亿元的代驾券。当天,e代驾还公布了代驾行业的数据报告,报告显示2015年1至6月,全国代驾使用次数3300万次,与2014年1至6月相比,增加210%。

2 高德推“V交通”公共服务平台

(本报记者 熊雯琳)9月8日,高德与微博宣布合作推出“V交通”公共服务平台,并邀请北京、武汉等数十家官方交通机构入驻。阿里集团移动事业群总裁兼高德集团总裁俞永福表示,推出V交通公共服务平台,是希望引入和激活更多更权威的数据,共同建设交通大数据库。

3 乐视手机探路高端市场

(本报记者 熊雯琳)9月7日,乐视在京发布乐 Max 蓝宝石版,蓝宝石版采用珍稀蓝宝石水晶屏幕,粉色、金色两款定制手机,定价分别为6188元和5888元。乐视称,蓝宝石版乐 Max 依旧按照量产成本定价,乐 Max 这块6.33英寸蓝宝石水晶玻璃屏幕是全球最大量产级蓝宝石水晶屏幕。

Huntkey 航嘉



为游戏 不将就
MVP+ 游戏机箱 全新升级 惊艳来袭



谷歌从未退出,因为每年仍在中国赚数十亿元;谷歌并没有真正重返,因为最核心的搜索并未归来

谷歌离开中国这5年:

表面毅然转身 内心早已后悔

@ 特约记者 钱伟 邱丽丽



手机扫描二维码
精彩内容随身读

《The Information》和《华尔街日报》等媒体的报道,引发了9月初科技圈的波澜,5年前,那个高傲转身、决绝离开中国内地的谷歌,5年后准备在这个秋天回归内地了。

“谷歌重返中国无疑是业界一件重大事件,开放的中国已有足够的自信,谷歌也需要这个市场,对普通网民来说也是好事。”在北京清华科技园附近一家互联网公司就职的何小兵说。

相比于当初的震惊和误解,他如今多了几份理性。在他看来,5年来,中国网民已习惯没有谷歌的日子,中国更是成长为全世界最大、增速最快的移动互联网市场,为了市场和用户,谷歌也需要重新以可接受的方式回到中国。

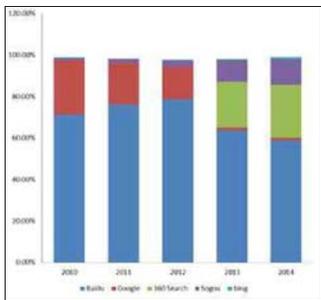
如何重返呢?很大程度上取决于Google能否找到那个“模式”——那个能令监管当局接受的模式。按照相关消息,谷歌今秋重返中国内地市场带来的只是Google Play,而网友期待的搜索、地图等功能似乎还没有影子。



这5年,谷歌损失上千亿美元

2010年3月23日,那是个何小兵记忆犹新的日子:他无数次登录Google.cn,看到的都是一个不能使用的搜索框,并自动跳转至:“Google.com.hk”。

那天,谷歌公司高级副总裁、首席法律师大卫·德拉蒙德发表声明,称因黑客攻击问题宣布停止对谷歌中国搜索服务



2010-2014年中国搜索引擎市场份额比较

的“过滤审查”,并将搜索服务由中国内地转至香港。

何小兵明白,这意味着谷歌搜索与内地的最终决裂——2个月前的1月13日,谷歌就突然宣布正在评估中国业务的可能性,并可能完全退出中国市场。

2006年,谷歌进入中国,到2009年,谷歌中国占搜索引擎市场份额33.2%,尽管未能击败百度,但沉淀起一个包括约800名员工、代理商、广告客户、所投资企业、合作伙伴以及无数“G粉”的庞大谷歌中国版图。因此,谷歌退出中国的决定让所有人措手不及,就连硅谷和中国公司员工对此也毫无准备,一些人甚至在谷歌中国办事处大门献上鲜花。

“黑客事件”、“涉黄”、“审查监管”是谷歌声明中退出的原因。此后,谷歌先后关闭了问答、来吧以及谷歌音乐。2014年12月,从中国无法访问Gmail。

对中国互联网来说,没有谷歌的日子不是末日,因为还有其他搜索引擎。但对

于谷歌来说,这却是一次冲动的惩罚。

“失去的5年对于谷歌来说损失惨重,这是一个千亿美元级的决策错误。”9月7日,知名互联网人士、博客教父方东兴认为,出于意识形态的原因而突然退出,使谷歌在中国这个全球最大的互联网市场几乎前功尽弃。

来自市场调研企业eMarketer最新发布的报告显示,中国市场在2015年的搜索广告总额可达149亿美元,相对于2014年,中国搜索广告的投入将增长32.8%。不过,这个目前基本上已经被百度所占据,谷歌如果当初留在中国内地,那么该份额至少有十分之一将属于它,也就是14亿美元,而且这个数字仅仅是2015年的部分,如果叠加来算,谷歌的损失更为惨重。

这不是最大损失。2010年初中国网民数量3.84亿,2015年6月数量达6.68亿,几乎增加一倍。2010年中国手机网民3070万,如今高达5.94亿,几乎增加20

倍。在这个广阔的移动互联网市场,谷歌却成为中国市场的旁观者。

这比搜索业务受阻更令谷歌难以接受。目前,安卓系统在中国智能手机市场占据90%以上的份额,但Android原生应用却无法进入中国市场,内地市场成为各种刷机、修改ROM和“自主操作系统”“操作平台”的乐园。这些手机无一例外地去Google化,许多谷歌移动服务——包括GTalk、Gmail和谷歌搜索等功能集体缺失。

与此类似,Google的另一战略级产品Chrome也在内地陷入“官方无声,私服盛行”的境地。另一方面,最有想象力空间的地图业务,也一直在中国没有拿到牌照。

“当初逐渐完善的生态系统,如今已荡然无存,这恐怕不是千亿美元可以买得回来的。”方东兴说。

表面毅然转身,内心早已后悔

时至今日,越来越多的人士对谷歌当初的突然决定感到匪夷所思。

其实,并非只有中国要求谷歌遵守当地的法律。2014年2月,号称“不作恶”的谷歌在法国因为违反个人隐私保护被罚了15万欧元。罚款对谷歌来说不算什么,但却遭到了一场“羞辱”:谷歌被迫在主页上,对自己违反法律、遭到惩罚一事进行公示,还是连续48小时。

不仅仅是法国,德国、西班牙、荷兰等国在最近两年也罗列了数项罪证,多次准备对谷歌进行制裁。而在今年4月,欧盟还对谷歌开出了一项高达60亿美元的天价罚单。

相比谷歌,苹果在中国市场的合作态度,给苹果带来了,不仅是一个全球增长最快、业绩第三的巨大市场;Facebook的CEO马克·扎克伯格同样多次表现出对中国市场的殷勤,在2014年的上海CES展会上,Facebook还悄然包下一个小展台。

在方东兴看来,不仅是苹果,包括雅虎、亚马逊、微软、英特尔、IBM等在内,几

乎所有美国企业,只要遵循商业理性,遵守中国法律,都在中国走出了各自的成功之道,只有谷歌不愿意接受中国政府的管理,同样是搜索,微软的Bing就一直在中国正常运行。

那么,如今在中国市场的巨大体量面前,当年毅然转身的谷歌,是否感到后悔?

“实际上,当年谷歌退出中国是其创始人谢尔盖·布林的一意孤行。”一位对谷歌内部有深入研究的人士对记者说,布林是在前苏联度过的童年,所以与政府内容审查合作的道德困境就凸显出来。与布林交谈过的人说过,很久以来布林就曾向朋友和谷歌的同事吐露他对于在华经营的矛盾心理。后来是在另一位创始人佩奇和CEO施密特的坚持下,谷歌才最终得以进入内地。

到了2010年1月,所谓的网络攻击成了压断布林心理的稻草。在布林做出决定前,施密特等人觉得谷歌应当在中国坚持到底,但布林和其他来自东欧的高管占了上风。

那时,谷歌中国的收入仅为谷歌全球收入的很小一部分,不到1%——这是布林一意孤行得以最后实现的重要原因。

另一位了解谷歌内部的美国硅谷人士则说,布林试图以退出的决绝姿态逼迫中国相关部门退步,并非真心想放弃这个市场,因此当时除了将图片、网页以及资讯搜索业务转移到了香港,Gmail、音乐、手机、地图等业务都保留在了内地,也保留了其研发与销售团队,旗下的几家代理公司也正常运作。

“所以关于谷歌2010年退出中国一事,有一大普遍性误解需要澄清。谷歌退出的只是搜索等业务,其实一直都未真正退出,它的市场部门一直保留在中国。”方东兴也表示,这是谷歌单方面行为,谷歌在内地至今仍保有工程团队,而内地的谷歌销售人员则帮助中国公司在谷歌的全球服务上刊登广告。

并非真心想离开中国。这从谷歌高层的态度就可见一斑,2011年初,前谷歌高级副总裁兼首席财务官(CFO)帕特里

皮切特接受英国《泰晤士报》采访时表示,谷歌从未说过退出中国。而谷歌全球副总裁刘允也对国内媒体表态:“谷歌中国的运营团队和人员都没离开,所谓离开,是指.cn的域名离开了。”

但显然布林这一次的预判失算了。先是中国政府并未对谷歌妥协,然后是谷歌中国团队包括刘允在内的大量精英流失,多家广告代理商将官司打到美国总部,谷歌音乐搜索等曾被寄予厚望的本土化产品被迫关闭,北京清华科技园的团队变得像是一家广告销售公司。

在布林的“一意孤行”中,谷歌在过去5年终于与中国市场渐行渐远。

不知道布林是否有过后悔,但谷歌的另外两架马车——另一位创始人拉里·佩奇和前CEO施密特肯定是后悔了。作为主导谷歌进入中国的关键人物,2013年1月11日,卸任CEO,成为谷歌执行董事长的施密特到中国出席活动时,黯然表示自己对中国市场十分看重,却有诸多无奈。

◀ 上接03版

对于拉里·佩奇来说,在2010年的时候,他需要站在自己的伙伴布林身边。但此后,随着布林逐渐淡出谷歌日常运营,佩奇在2011年重掌了CEO职位,中国成为佩奇不得不站在更加中立的立场上考虑的问题,布林的个人意愿不会成为谷歌中国战略的主导。

“在谷歌内部,帕特里克·皮切特和销售人员都是支持谷歌开拓中国市场的,这也会影响佩奇的决定。”一位前

谷歌员工表示,在佩奇成为CEO后,就开始调整对中国市场的策略,尝试一些新的方法来和中国政府接触。

谷歌新一代高层管理团队对中国的渴求更加明显。今年8月,在谷歌任职11年,来自印度的桑达尔·皮查伊(Sundar Pichai)接管重组后的谷歌,这位有着“劈柴”称号的谷歌新CEO早就表达了他对中国的诉求。

今年2月,皮查伊在接受《福布斯》

采访时表示,为中国用户提供服务是一种荣幸。他说,过去显然有过一系列的问题,但是谷歌也从中看到了机遇:比如看到不少中国的开发者对于Google Play的兴趣等。

“我并不认为中国是一个黑洞,相反是一个巨大的机会。”皮查伊说,他希望能找到一种进入中国的模式,可以尽其所能服务好中国市场。

来的是应用商店,而非搜索



现在,随着谷歌的重组,谢尔盖·布林全力以赴另外一家公司——Alphabet。来自谷歌高层的反对声音已不再出现,那么,皮查伊将用什么让谷歌重返中国?

答案是Google Play应用商店,而不是搜索或者地图。按照相关消息,谷歌在今年秋天,Google Play应用商店和官方安卓系统手机能在内地上市,谷歌将借此争取解禁旗下更多服务。

记者获得的多方消息显示,9月29日,谷歌将对外发布新一代Nexus手机——Nexus由LG和华为代工。其中华为是第一次为谷歌设计该系列手机,谷歌与华为的合作,显然远远不止Nexus这么简单:华为能够帮助谷歌重返中国市场,而谷歌则是华为进入美国市场的关键。

这并非谷歌试图重返中国市场的唯一渠道。今年6月,数位知情人士透露:Google正与部分中国手机厂商协商,如果手机厂商在手机出厂时预装Google Play,Google将为每部手机提供约1美元的补贴,“部分手机可能还会高于1美元”。

据记者了解,目前中华酷联以及VIVO、OPPO等国产手机厂商中,已

有数家收到相关补贴的“绣球”。根据中国信息通信研究院最新数据,2015年1-4月,国产手机共计出货1.22亿部,其中Android手机1.12亿部。如果Google Play的补贴策略得以落地,那么Google Play每月可获得千万级装机量,而国产手机厂商亦可增收数亿美元。

Google Play是全球最大的应用商店,其开发者、应用、下载量均远远超过包括iTunes在内的所有应用商店。但对谷歌而言,Google Play过去几年来无法从中国内地获得任何收入。根据信息通信研究院统计,2014年中国智能手机出货量超过3.9亿台,其中Android手机约3.49亿台,在全球占比33.5%。

对于Google Play而言,中国内地市场成了最大的遗憾。因此,在未获得监管部门的批准之前,谷歌就着急抛出预装合同,不仅是在试探国内手机厂商们的兴趣,也是将对内地市场进行重大调整的重要信号。

在美国,Google Play包含Play应用市场,比如影视、音乐、报刊、图书等,并不包含Gmail、Google Map、YouTube、搜索、云服务等应用。但想

要进入内地市场,需要解决的核心问题仍然是监管许可的问题。

可以预见的是,即便Google Play能够入华,预计也不会是一个全球一致的应用市场。记者了解到,在过去的一年多时间里,Google都在打造一个特别版本的Play软件商店,里面只包含经过中国审核的软件和服务。

在谷歌内部人士看来,Google Play这样的应用商店与提供信息获取渠道的谷歌搜索服务有着根本不同。应用商店的内容本身就经过了管理和筛选,谷歌上下更容易容忍对哪些应用可以提供什么内容所施加的限制。

根据记者获得的最新消息,中国特供版的Google Play软件商店一开始将只支持最新的Android M。手机中国联盟秘书长王艳辉猜测称,谷歌可能会提供单一入口,用于发布应用程序和游戏。对于本土化,谷歌可能需要跟一家中国公司合作,来帮助它在中国的数据中心存储应用程序。

此前,有网友发现,谷歌陆续注册多个与Google Play(谷歌应用市场)和China(中国)相关的域名。

在这方面,苹果和微软等就显得“狡猾”多了。2014年时,苹果发表声明称,将把中国用户的数据转存至中国电信的云存储上面;而微软也在2014年通过与世纪互联合作,达成了云服务在中国的落地。

或许,谷歌长远的目标是为用户恢复提供搜索以及Gmail等服务。但这种做法却极为敏感,因为这可能需要将用户数据存储在在中国并允许对此进行“过滤”。根据一名消息人士透露,目前谷歌在跟中国相关部门谈判的内容中,并不包含数据隐私部分。

Google Play难以支撑谷歌在华局面

那么,今年秋天,谷歌能否借Google Play最终重返中国内地市场?

这未必能够实现,因为Google需要中国方面的许可,它还需要更好地适应中国的政策变化和市场变化。

目前,应用商店的商业模式也较为清晰,可以直接增加谷歌在这方面的收入。“应用商店都可以通过应用预装、分发、导流等方式盈利。而且,对拥有庞大用户量的手机厂商来说,应用商店可以提供非常丰厚的利润。”

业内人士分析称,“得益于谷歌在技术上的优势,一旦补贴策略奏效,谷歌在移动市场的话语权将会大大增强。”

不过,在中国市场缺席了5年后,问题没有这么简单。对谷歌来说,进入中国内地市场以后,想靠Google Play、Android Wear、Nexus手机这三项业

务,很难撑起局面。

Google Play想要入局,首先要通过的就是来自中国本土应用商店的考验。360、腾讯、百度、豌豆荚、安卓市场等第三方应用商店逐渐成为主要的应用分发渠道,同时,小米、华为、OPPO、VIVO等国产手机厂商均建设自己的应用商店,并且份额逐步上升。

支持者认为,凭借对Android底层架构的技术、资源优势,“Google Play有可能改写这一局面,重塑规则”。但质疑者也表示,国内手机厂商经过5年的快速发展已经形成业界生态,具有了自己的市场逻辑。过去的5年是国内手机厂商快速崛起的时期,目前国内手机市场已经处于饱和状态,中国手机厂商是市场规则的支配者,这是谷歌所面对的挑战。

“现在谷歌的问题在于Gmail、地

图都用不上,还是严重阉割版的,与本土化的应用商店相比不占优势。”观察人士洪波就格局初现,谷歌完全可以称霸一方。但世事弄人,当谷歌将要重返国内市场时,中国移动互联网市场已发生翻天覆地的变化。虽然谷歌回归被很多人看作浪来了,但中国市场已被几头猛虎割据,谷歌无奈地从领导者沦为追随者。

其次,Google Play应用商店里的APP需要收费。对于在中国市场上那些泛滥的免费APP而言,收费政策似乎要让许多的消费者望而却步。

现在,回头看,对谷歌而言,5年前的那个决定,正如《The Information》评价的那样:“谷歌内部人士都认为是大错。”

相关链接 >>

谷歌迂回术: 每年仍在中国赚取60亿元

让外界难以想象的是,尽管谷歌号称退出中国内地已有5年,但这家公司在中国内地仍有800多名员工。在目前供职于Google中国的800多名员工中,占最大比例的就是服务中国企业的Google销售人员。据艾瑞咨询的数据报告,2014年Google中国网络广告营收超过60亿元人民币。

这是因为,在普通用户最熟悉的搜索业务退出后,谷歌中国业务转向了数字营销、推广、移动等“幕后”服务。利用AdWords、AdMob、Google Trends、大数据、数据分析方面的技术优势,谷歌从争取走进来,转向了帮助中国开发者、企业走出去,让“中国制造”去海外淘金。

从这个方面来说,谷歌从未真正退出中国。

“我们在北京、上海、广东都有销售团队,我们跟客户非常的接近。其实我们贴近本地市场的同时,又身处国际化大公司里,也只有这两者结合起来才能非常有效地帮助中国企业走向海外。”自2007年加入Google中国就一直负责帮助中国企业拓展国际市场的Google中国大客户业务部总经理黄秀兰说,就是帮他们把产品和服务卖向全球,推广到全世界。

在河南郑州,像黎明工业集团这样的企业成为了谷歌对抗日益下滑的关键词广告(AdWords)业务的重要力量。

这是一家从事矿山破碎机机械和工业粉磨机械业务的公司,是中国国内规模最大的同类设备生产企业。它从2008年开始通过谷歌拓展西班牙语、法语和阿拉伯语等非英语市场。到2013年,这家公司成为谷歌宣传其中国广告业务的范本之一。

其间,谷歌的作用也开始受到中国一些地方政府的关注。今年5月,谷歌公司在中国内地的第四家数据营销体验中心落户东莞,为东莞及周边城市跨境电商企业提供服务。6月,东北首家谷歌体验中心落户大连中山区世贸大厦27楼迈克集团。此外,该体验中心还陆续在河南、天津、上海、广州、江苏扬州等地设立。

“我们十分期待着与更多的省级地方政府合作。”谷歌效果广告解决方案大中华区及韩国主管Richards Gilbert说。按谷歌方面的说法,中国的很多地方旅游局正在使用谷歌广告平台吸引海外的观光客,比如成都市的地方旅游局在YouTube上投放了广告,类似的事情还发生在山东省。更多这样的省级地方政府将是谷歌未来在中国市场的重要合作对象,用来减缓甚至扭转关键词广告业务的不利局面。

谷歌中国大事记

2000年9月12日:谷歌开发其主站google.com的中文界面

2006年1月26日,谷歌退出中国搜索引擎google.com

2006年4月12日:Google全球CEO在北京宣布Google的中文名字为“谷歌”,正式进入中国

2007年4月4日,谷歌中国实验室推出谷歌拼音输入法

2008年8月5日,谷歌推出中国免费音乐下载服务

2009年10月,谷歌数字图书馆的作品被指侵权

2009年9月,李开复离开谷歌中国。2010年1-3月,谷歌搜索退出中国内地,并将服务器转移至香港

2010年4月3日,“谷歌”名称废弃使用,“谷歌”改回“Google中国”

媒体名人“空降” 互联网圈的背后逻辑

@Mike

Mike, 领科集团创始人, LinkerMedia 团队主管, 致力于“互联网+”创业投资领域研究

张泉灵, 上海人, 北大德语系高材生, 央视著名女主播, 最近, 又增加了一个新的称谓——紫牛基金合伙人。

她改行了。9月9日, 她在微博上正式发布长文, 表示已离开央视: “今后, 我的身份不再是央视主持人, 因为生命的后半段, 我想, 重来一次。”张泉灵的这一刷屏朋友圈、微博的举动让媒体名人“空降”互联网圈再掀风潮, 双方到底有着怎样的吸引力, 值得玩味。



傅盛(左)和张泉灵

对于企业: 名人的经验和人脉是求之不得的财富

5月向央视递交辞呈, 7月上旬确认从央视离职, 7月13日傅盛战队官方微博对外宣布, 张泉灵以顾问形式加盟傅盛战队。所谓的傅盛战队由猎豹CEO傅盛去年12月发起设立, 是一家专注于最早期的天使轮融资平台, 第一季创业导师包括罗辑思维主讲人罗振宇、多玩游戏CEO李学凌、58同城CEO姚劲波。而张泉灵是新的导师, 更是合伙人。

其实, 不止张泉灵一例, 央视主播离职潮由来已久, 而且转行互联网企业的大都有所成就。比如, 《对话》栏目制片人罗振宇创办视频脱口秀《罗辑思维》; 因为“足球激情解说”而离职的黄健翔正式加盟乐视体育频道《黄·段子》节目中担任主持人; 《财富故事会》主持人王凯做自媒体《凯叔讲故事》; 《赢在中国》制片人和主持人王利芬辞职创办优米网等。

从互联网企业的角度, 第一点是看

中名人效应对品牌的提升作用。在这样一个注意力经济的时代, 谁能通过爆点事件引起关注就能完成对大众普及的第一步。而名人所带来的光环, 刚好可以弥补企业相关业务知名度不足的短板。

第二点就是对于名人潜在价值的挖掘, 前面所介绍的央视名嘴转型, 基本上分为两派, 专业派和资源派。前者把传统媒体的环境换成了网络自媒体, 譬如罗振宇、王凯。同样还是在做新闻、做脱口秀, 但是在网络平台他们可以发挥更大的自由度, 同时为企业带来直接的粉丝效应。而对于资源派, 是企业借力拓展圈子的捷径。因为名人此前的平台积累, 无论经验还是人脉, 对于很多新兴的互联网企业来说都是求之不得的财富。这是一笔隐形投资, 如果双方匹配度高, 很可能在短期内提升企业的市场价值。

对于名人: 收获经济回报+化解职业瓶颈

对于名人自身, 华丽转身除了经济回报外, 更多是借此化解职业瓶颈。带着此前经验投身新媒体圈的人不在少数。

以罗振宇为例, 他现在是自媒体视频脱口秀《罗辑思维》主讲人, 被称为互联网知识社群试水者。历任央视《商务电视》、《经济与法》、《对话》制片人。2008年, 罗振宇离开了央视, 成为自由职业者。从罗振宇的经历来看, 是典型的学院派媒体人, 能走进央视这样的平台, 是当时媒体人的一个典型职业梦想轨迹。但当互联网狂潮袭来时, 对这个新事物的全新认识也给他未来的职业规划了颠覆式的路径。他认为互联网时代将彻底改变人类协作方式, 使组织瓦解、消融, 而个体生命的自由价值得到充分释放。未来将属于基于用户体验的“手艺人”经

济。事实也证明, 互联网在改变人们的生活方式, 新技术已经无法阻挡媒体的视野, 网络平台的价值也更加彰显。因此, 2012年底, 他与独立新媒体创始人申音合作打造知识型视频脱口秀《罗辑思维》。半年内, 由一款互联网自媒体视频产品, 逐渐成长为全新的互联网社群品牌。

罗振宇把自媒体的经验浓缩成四点就是——“自带信息、不装系统、随时插拔、自由协作”。截至目前, 他的《罗辑思维》在优酷的点击量突破2.8亿, 微信公众号订拥有345万订阅用户, 66000名付费会员。罗振宇认为, 自媒体首先应是满足独立个体的特征, 提供不以媒体机构的意志为转移的内容。这种描述特别强调“人”的属性。而这恰恰是名人效应最佳的体现方式。

探讨: 名人加入是喜是悲?

那么, 对于团队的领袖和投资人, 有名人加盟究竟是喜是悲呢? 其实, 名人进入投资圈早已有之, 他们下海经商、开展副业, 涉足各大投资行业。其中, 最为典型的要数任泉。他出席“2015 博鳌亚洲论坛青年领袖圆桌会议”时, 用的身份不是演员, 而是 Star VC 联合创始人。同时, 他也是聚美优品的独立董事。坊间早已流传他在拍戏时找李冰冰借钱开餐厅的案例。2009年, 他购买了华谊兄弟的股份, 之后公司上市, 他获得了资本市场带来的惊喜。在2014年7月, 他联合李冰冰、黄晓明成立了 Star VC 基金。刚推出, 5个小时就收到了600个项目意向书, 一个星期就超过了3000个。但他们真正投资的不过12个项目, 最终成功了10个, 包括秒拍、韩都衣舍、坚果电影院、人人快递等。与任泉一样, 赵薇、李亚鹏、谢霆锋、胡海泉等早已跨界进入投资领域。其中, 近年来风头正劲的跑男队长邓超, 加入了周鸿祎以及徐小平的“创业计划”, 以创业导师的身份, 推荐项目给更多的创投。

从风险投资的角度, 明星的加入, 可以在短期内聚集巨大流量和人气, 提高平台曝光度, 这种核弹级的引流, 无疑可以让投资项目瞬间迸发光芒。但是, 乱花渐欲迷人眼, 真正入股还是需要用心考量评估项目本身的特质。毕竟 VC 行业高风险、高收益的特性要求投资人具备互补的专业性, 这是团队作战, 需要专业律师、会计师和投资管理人员, 这是一场群戏, 而不是独角戏。一切需要数字, 一切需要估值, 才能更好地筛选出成功率高的优质项目。

当然, 客观来说, 如果专业 VC 和明星 VC 能够找到相互契合, 优势互补的结合点, 那么他们的联手势必会创造出更大的价值。因为这时考量项目的角度变得更加多元化, 既包括商业模式分析、市场趋势判断, 也包括品牌文化传播、用户获取等全方位的支持, 实现传播方面整合资源, 强化在用户群众中的影响力。这或许会在创投界创造一种全新的投资模式。

延伸阅读: 请不来名人, 就把自己变成名人

我们看到无论是讲段子的相声演员罗永浩, 还是操着湖北腔英文“ruok”的雷军, 无论是跟奶茶妹秀恩爱到订婚身的刘强东, 还是没事就放羊段子的红衣主教周鸿祎, 纷纷成为了这个行业的独特风景线。跟明星代言的短暂知名度普及相比, 团队领军人物的光环效应更加持久, 因为首先他是产品经理, 其次才是名人。这就意味着他

当然, 再跳出这个对等关系来看, 其实名人本身也是投资的一部分。他们在用自己的影响力变现。而投资人在用他们作为跳板, 接触到更大的名利场圈子, 从而获得更大的回报率。名利本身就是孪生兄弟, 无法拆离。

现在的投资, 风气很乱, 但是有一根细细的金线, 就是真正的好项目表达的是可以落地的情怀和可以兑现的观念。这说到底, 是视角问题。在成千上万的项目之中, 不乏有观点撞衫的情况, 但是究竟谁能把解决方案做得漂亮, 有创意, 可操作, 能持续, 谁就能抓住成功的敲门砖, 狠狠地拍下去, 便砸出一粒金蛋。

而且, 投资本身是一个长线的战役, 它考验的除了眼力, 还有耐心。任何名人的光环背后, 都有一个积累的过程。凡是轻而易举的成功, 必然伴随昙花一现的结局。这一点, 演艺道路和企业发展的异曲同工。所以, 认准了项目之后, 可能需要的还是分秒必争的时间。金钱可以替换, 但时间的流逝无法回避。这就要求投资人必须把有限的精力放到最有可能贬值的时间成本之中, 沉淀、酝酿、发酵, 直到出彩。

那么, 问题来了, 谁值得我们这么做? 名人, 是镁光灯照射下的宠儿, 他们如果能够10年依旧维持在圈子的一线, 证明了他的个人魅力超越了专业。而投资人在选择项目, 特别是考察团队的时候, 其实也看中的是人格魅力。首先是值得信赖托付的人, 其次才是名人, 再次才是项目。这个逻辑的构建, 背后就是名人跨界成功的背书。倘若三天两头绯闻炒作负面刷屏, 那么投资人忙着扑火还来不及, 哪有心思做事呢?

有了人, 具体怎么做? 答案还是需要想象力。有想象力才有空间, 空间创造价值。移动互联网的时代, 唯快不破。除了看数字、看报表之外, 我们需要用想象力, 对5-10年的未来有一个想法。要敢想, 唯有如此, 合作企业和伙伴才能有更多的机会, 更广阔的空间。

比花重金邀请的名人更懂得自己的企业需要什么, 现身说法的效果更好。而当他们成为名人, 这种成功者的背后拥趸又可以复刻在娱乐圈的粉丝效应。既然电影圈可以有粉丝电影, 那么互联网圈当然也会有粉丝手机。在这方面, 小米、360、京东、锤子都做得非常不错, 有时候也会让人错觉, 究竟互联网圈和娱乐圈的界限在哪里?

60美元 黑掉无人驾驶汽车

@侯金平

如今的汽车,或多或少都加入了一些智能元素,比如转向、刹车、加速、遥控、无人驾驶等。这些技术在给人们带来方便的同时,带来的安全隐患也日益突出。近日,软件安全公司Security Innovation首席科学家乔纳森·佩蒂特(Jonathan Petit)表示,大部分无人驾驶汽车探测障碍物的激光雷达系统只需一个成本不到60美元的装置即可破解。

无人驾驶汽车是如何被黑的

通过特定装置,黑客可以在任何位置设置实际并不存在的汽车、行人,或是墙壁,导致无人驾驶汽车的行驶速度放慢,甚至寸步难行。这要问责于无人驾驶汽车上引以为豪却又比较孱弱的车载传感器系统,该传感器就是被佩蒂特抓住的无人驾驶汽车的软肋之一。当传感器接收到的数据是人为的真实错误时,输出的效果自然也会与设想相差甚远,甚至背道而驰。

即当无人驾驶汽车周围生成了障碍物影像,而车载传感器误将影像识别成真实存在的障碍物,进而给无人驾驶汽车发出停止运动的指令,最终让其仿佛处在一个被包围的“金钟罩”内,无力挣脱。而导致这一结果产生的,不过是一个不足60美元的基于低功率激光和脉冲发生器的装置。据悉,该装置要在11月欧洲黑帽安全大会上亮相,让人不禁要为无人驾驶汽车的安全捏把汗。

有人驾驶汽车也不安全

如果说无人驾驶汽车距离人们还算是远的话,那么现实中有人驾驶汽车是否就安全?答案是否定的。现实生活中出现的不安全案例也不算少,即便是一些所谓的高档车也不能幸免。有数据表明:2014款Jeep自由光、2014款英菲尼迪Q50、2014款凯迪拉克凯雷德、2014款福特Fusion和2014/2010款丰田普锐斯是最容易受到黑客攻击的车型,问题的解决要么是升级系统,要么干脆是召回。

回。

黑客最终攻击的目标都是汽车的电脑核心ECU系统。该系统本质上与电脑中使用的Windows、Linux没什么区别,不过用武之地换到了汽车上而已。因而受到黑客攻击也就在情理之中了。

那么,针对汽车的攻击有哪些方面呢?

比如说汽车遥控门锁。淘宝上百十元的干扰器就可以成功截获普通汽车的车锁密码就是最直接的明证之一。为此,高档车试图通过在汽车钥匙和点火开关中使用计算机芯片来解决窃贼只需钥匙即能发动汽车的问题。即使他们能复制实体钥匙,但如果没有芯片,汽车也无法发动。只有当这两个芯片相互接近并发出正确的代码后,汽车才能发动。

但由于这些芯片(如瑞士EM Microelectronic制造的芯片)使用了过时的加密技术,存在漏洞。如果有人监听芯片的通信过程,只需两次,那么就可以通过计算机去识别其中的模式,随后复制钥匙和芯片,进而用来窃取汽车。这一漏洞涉及奥迪、菲亚特、本田、起亚、大众和沃尔沃6品牌的126款汽车。

再如控制汽车运行方式。利用CAN Hacking Tool,可通过四根电线与汽车的控域网(Controller Area Network, CAN)连接,利用车内电源系统获取电力,随时待命接收远程攻击者发出的指令。该设备5分钟内即可安装完毕,然后等待接收指令。完成关闭头灯、关闭警报、关闭车窗、关闭ABS系统或紧急刹车系统轻而易举。

举——该设备采用的是蓝牙传输数据,攻击范围不大,而采用了移动通信技术的设备,使用蜂窝网络实施远距离攻击也就不在话下。

除了那些系统中固化的漏洞,有时驾驶者的一些无意识行为也可能成为汽车不安全的“帮凶”,比如说保险公司附赠的Snapshot的电子狗。其本意是为了了解用户的驾驶习惯,让他们调整好车速确保开车的安全。但这个采用了FTP协议的设备,很容易被黑客利用。由于该设备没有身份验证功能,对传输数据也未进行加密,被黑客攻破是分分钟的事情。进而可以控制汽车制动系统、安全气囊、巡航控制、动力转向等等。

汽车安全未来之路在何方

如前文所提到的,汽车的智能系统本质上是电脑系统在汽车领域的延伸,不管智能化的技术、车联网的技术多么复杂,总会有黑客去破解,这是必然的,这也是未来新的智能化产品所面临的共性问题,需要全社会、全行业共同解决的问题。而破解带来的问题,可能远比电脑、手机系统被黑客侵入而产生的个人信息泄露、财产损失更严重,甚至会危及驾驶者的生命安全,被用来搞谋杀也未可知。因此,汽车的安全之路显得任重而道远,定期的软件更新、识别黑客潜入指令的安全防护系统的建立、专用杀毒软件的大杀四方也许是必由之路。汽车的智能化路上,少不了安全先行。

聊天机器人 会“干活”了

@依旧我心

9月8日的百度世界大会上,百度发布了虚拟助手产品度秘(duer)。

乍一听,其实也没什么了不得的,不过就是继微软小冰、小娜和苹果Siri、谷歌的Google Now、Facebook M之后,发布的一个类似的聊天机器人而已,不过体验后发现还是有令人感兴趣的地方,例如它可以做类似真人秘书的个人生活助手,用户订餐可通过度秘的一条龙服务实现其与现实生活的直接对接。

而如果尝试用Siri的帮助完成上述操作,先要让Siri搜索附近的咖啡馆,然后查看和选择咖啡馆,再跳转到大众点评或其他外卖APP完成下单,繁琐得很。那么度秘是如何实现的?主要由三个组成部分一起完成的。

最底层,提供接口服务。通过一个开放接口,让包括O2O服务在内的各种各样的服务,很方便地连接到百度。如在线教育、医疗、金融、餐饮等领域有很多服务,已经实现跟互联网进行对接,另外百度糯米这些自营的服务,还有百度投资的企业以及股权合作企业的服务。比如优步(Uber),他们的出行服务也都用这种方式连接进来了。

中间层,进行全网数据挖掘。百度要对这些已经能够提供的服务打标签。一个餐厅能不能带宠物,有没有明星去过,它的包间里面有没有电视机等等,这些特征都需要进行索引。这就是索引真实世界,百度要给服务打标签,建立丰富的索引维度。

最上层,就是人机界面。它可以智能地跟消费者进行沟通,理解对方的需求,把服务真正地送到需求者手上。

当全世界都拥有度秘这种能力的时候,世界会变成什么样呢?只要在网上点击一下信息,就会链接到服务,你想要的餐饮、电影、宠物,乃至美甲、代驾、教育、医疗、金融等服务马上能搞定。人人都有一个贴心又贴身的秘书,并且你用得越多它就越了解你,它可以帮你处理琐事,让你集中精力去做你喜欢并擅长的事情,让你有更多时间享受美好生活。

云中妙听,漫步者联姻阿里小智

@本报记者 吴新

漫步者携手阿里智能云音响战略合作发布会2015年9月8日在北京召开,双方就共同开拓智能云音响产品达成战略合作意向,并推出双方合作的三款智能音响MA1、MA3、MA5,型号名中字母M代表漫步者,A则代表阿里。智能云音响首款新品MA1已经在9月9日启动淘宝众筹,价格仅为199元起,后续产品将会陆续面市。

便携音箱的“云中漫步”

本报记者在现场体验到,MA1虽然是体积较小的WiFi音箱,但采用了高规格的双1.75英寸铝盆单元+低频辐射器组合,特殊升压型数字功放电路,不失真输出功率可翻倍增加,在保证好音质的同时,量感十足。音质是基础,MA系列下载安装“阿里小智”APP,并与产品进行简单连接后,即可通过音响设备播放海量的音乐内容。阿里整合了虾米音乐、豆瓣电台等六个在线平台的众多音乐、语音资源。用户可通过APP搜索,找到最新的歌曲或节目。

音频发展的蜕变创新

漫步者董事长张卫东先生指出,追求更好的音质、不断提升欣赏音乐的便利度、设计更优秀的产品是音频行业发展的基础脉络。此次漫步者携手阿

里共同发布智能云音响产品,也是遵循音频发展脉络趋势所做的蜕变创新。

从硬件的角度来说,传统音响的音频单元和物理结构已经日趋成熟,但在智能融合以及音质追求上始终进步缓慢。但随着互联网、移动互联网、云计算等新一代IT技术及应用发展迅猛,产业开始呈现活跃的状态。漫步者20年来在电声技术、产品设计、工艺制造方面都拥有深厚的积淀,而面对智能时代家居理念的普及,漫步者方面也在不断探索。与以阿里为代表的互联网行业“联姻”,让漫步者精湛的技术优势通过智能平台更好地发挥出来,阿里云提供的数据分析能力与云端资源,让音响产品更为“聪明”,让消费者听音乐选择更自由,未来借助云平台更有望使音频产品成为智能家居的新入口。



MA5具备阿里智能的点播系统和语音识别,音质上也已超越了目前蓝牙音箱的水平

理财之家

构建新产业链 三网融合 激发万亿元产值



独立投资人:天晓诸葛
个人资金:174万元
投资风格:钟爱银行股

数字说话

三网融合板块:该板块一共有492家公司,其中广电传媒、歌华有线、广电网络和同洲电子等值得关注。

2001年3月我国第一次提出“三网融合”,看电视、打电话、上互联网只需要一条线路搞定。然后14年了,三网融合举步维艰,为此国务院办公厅日前印发《三网融合推广方案》(以下简称《方案》),要求加快在全国全面推进三网融合,主要任务是打通全国广电和电信业务的双向渠道。三网融合会否真正“破冰”呢?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
000917	广电传媒	42.83	
600037	歌华有线	19.81	同洲电子是亚洲最大的机顶盒制造商,同时又是IPTV机顶盒市场的龙头公司。
600831	广电网络	13.86	
002052	同洲电子	11.25	

经济转型必须动真格

三网融合酝酿了很多年,进展一直不大,缘于错综复杂的利益,这次会不会跟以前一样呢?答案是NO!当前,经济处于转型中,传统经济萎靡不振,新兴产业虽然声势很大但短期无法完全弥补传统经济留下的空白,GDP保7%增长的压力巨大,迫切需要改革带来的新经济增长点,三网融合可以释放庞大的经济活力,

仅深圳产值可超千亿元

既然动真格,那可以新增多少产值,为经济做多大贡献呢?以积极争取成为全国首批三网融合试点城市之一的深圳为例,官方宣传能给深圳带来上千亿元的新增产值。深圳的GDP占全国的2.5%,按这个比例推算,三网融合可新增约4万亿元的产值,保守一点1万亿元的产值总是有的。

这并不难理解,在三网融合的过程

同洲电子引来“逆袭”机会

在这么多投资机会中,最看好的是同洲电子。

据格兰研究(Guideline Research)的统计,截至2014年10月底,我国有线电视用户基数为2.24亿户,其中有线电视数字电视用户达到1.79亿户,有线数字化程度约为80.02%,三网融合有线数字领域的公司是最大受益者,而同洲电子正好是该领域龙头企业——亚洲最大的机顶盒制造商,同时又是IPTV机顶盒市场的龙头公司。

公司的产品以中高档的双向机顶盒、高清机顶盒为主,尽管现在市场上的机顶盒仍然是以单向的机顶盒为主,但是三网融合将推动全业务竞争的来到,

因此动真格是必需的。

再说,这次三网融合也有内生动力——广电不动也得动,电信业务再不进就没有机会了,现在传统电视媒体和互联网视频新媒体此消彼长的态势已经非常明显,等广告都让别人抢完了,再进入还有什么意义?广电在涉足基础通信后,通信领域可能会出现第四家由国家

中,一个纵横交织的新产业链将逐步构建,自然会有这么大的能力。纵向产业链是指上游的内容生产,中游的产品套餐组装、承包销售,下游的受众接收、广告行销——这条产业链与以往相比发生了显著更替,内容生产对独创性的要求更高,套餐捆绑的需求愈加多样化,而销售服务也更趋于精准化。横向的产业链是指上、中、下游各自形成一个内容生产、

双向和高清机顶盒肯定是大势所趋。预计未来三年中国有线电视机顶盒总需求量的复合增长率为20%,而公司主推的双向机顶盒、高清有线机顶盒需求增长率会达到35%。

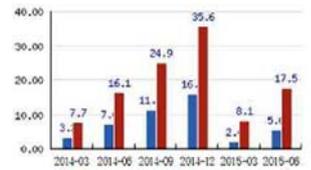
另外,公司正积极从机顶盒制造商向“一站式服务”提供商转型。从单纯的机顶盒制造商转变成数字服务提供商,现已在深圳、武汉、襄樊、成都、广西、哈尔滨、齐齐哈尔、台州、江门、清远等地展开应用。

因此,公司在三网融合中有望从广电升级建设获得更大的市场份额,改变当前业绩低迷的境况,按照市场管理,对业绩走出困境反转的公司都会给出高溢

价,喜欢长线的投资者可关注。
本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。
理财之家QQ群:329789299。

承包销售、广告行销的产业链。纵向和横向的产业链构成了三网融合时代全新的活力,里面蕴含了无数投资机会。

小贴士:三网融合之后,不同网络内的内容都会捆绑在一起,其种类、数量都会形成不同的组合,再按照类别定价,销售给用户。如何根据不同终端的特性来搭配套餐,亦成为电视屏幕、电脑屏幕、手机屏幕“三屏融合”的难题。



同洲电子业绩并不理想,如果三网融合大规模展开,业绩很可能爆发从而推动股价暴涨

价,喜欢长线的投资者可关注。
本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。
理财之家QQ群:329789299。

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!

恒生电子被罚逾5亿元

@熊大爱上喜羊羊:证监会宣布将没收恒生电子旗下子公司恒生网络违法所得1.328亿元,并处以3.98亿元罚款。全仓恒生电子,怎么办?已深套,需要割肉吗?

@董师傅:罚金额5亿元,远远超过公司的现金流,属于重大利空,印象中从来没有过这样的惩罚。不过恒生电子的走势还是比较强的,作为互联网金融的重要一环,其市场定位并没有改变,因此长线还可继续持有。如果是做短线的话,逢高减仓比较好。

苏宁云商与万达达成战略合作

@克鲁克山:苏宁云商和万达达成战略合作关系,合作主要内容是商业业态和商管范畴。我查了一下,万达和腾讯、百度联合开发电商平台,而苏宁云商与阿里巴巴正在在难分蜜月期。如今万达、苏宁云商走到一起,不就是间接让BAT三大互联网巨头凑在了一起吗?想象空间无限啊!

@董师傅:苏宁云商很可能大规模进驻万达,合作建设苏宁易购云店。今后苏宁将成为万达广场重要的主力店,这样线上线下巨头携手,从“阿里+苏宁”变为“苏宁+阿里+万达”,还是不错的。长线看好苏宁云商。

天涯社区暂停股票交易

@不棘的野草:在新浪财经中看到天涯社区被要求暂停股票交易,天涯社区什么时候上市的?怎么找不到?还有,为什么要暂停股票交易?

@董师傅:天涯社区是在新三板中上市的,要通过新三板系统才能看到。至于为什么被暂停股票交易是因为未能按照有关规定披露2015年半年报,估计是为了完成定向增发而耽搁了半年报的制作。

天弘成“最会赚钱”的基金

@游荡在梦境之中:天弘基金说2015年上半年其共为用户带来138.68亿元收益,较去年同期增加了11%,在2593只基金中,它成为“最会赚钱”的基金。惊呆了,这是无视股票型基金啊!

@董师傅:余额宝挂钩的天弘基金的确是“最会赚钱”的基金,并没有说错,只不过大家看到的是一些股票型基金赚了300%,但绝对收益并没有它多。说白了,就是其基数大,11%的盈利就很可观了。不过余额宝的收益率在下降,这也是不争的事实,不少人都选择了放弃。

外卖O2O烧钱催生刷单“黑洞”

@干枯阴影:董师傅,在某论坛看到一种赚外快的方法,通过外卖刷单赚钱,这个真的可以赚钱吗?

@董师傅:首先声明,刷单是不对的。当然,由于O2O不断烧钱,一些人看中了补贴,的确是想到了歪招——目前外卖刷单主要是饿了么、美团外卖,不过需要准备多部手机,这个条件比较高,适合特定的人,例如卖二手手机的、有一堆淘汰手机的。其实Uber等都存在这个现象。

随身小词典

三网融合

三网融合是指电信网、广播电视网、互联网在向宽带通信网、数字电视网、下一代互联网演进过程中,三大网络通过技术改造,业务范围趋于相同,网络互联互通、资源共享,能为用户提供语音、数据和广播电视等多种服务。说白了,就是大家放弃行业壁垒,可以混业经营了。

为什么要三网融合呢?主要有如下好处:将使网络从各自独立的专业网络向综合性网络转变,网络性能得以提升,资源利用水平进一步提高;衍生出了更加丰富的增值业务类型,例如图文电视、VOIP、视频邮件等;打破了电信运营商和广电运营商在视频传输领域长期的恶性竞争状态,各大运营商将在一口锅里抢饭吃,看电视、上网、打电话话费可能打包下调。



七嘴八舌来评报

盲目崇洋媚外吃亏的是自己

——评《莫以品牌论英雄,这些“洋”电视要慎买》

@给你快乐:文章给出了一个很好建议。崇洋媚外的思想,在当今国内还是很风行的。因此,买什么产品第一选择都是国外品牌。殊不知背后暗藏很多玄机,不从产品性能、参数、设计上进行比较,而仅仅看牌子选择,吃亏的还是消费者自己啊。

@木里阿齐:其实类似现象的发生也还是跟国产品牌自身犯下的一些错误有一些关系。国产品牌常现的质量门事件以及事后处理方式,让消费者对其信任度大大降低,因此提升国产厂商的产品品质和企业责任意识也是非常重要的一环。

祖国强大,我很幸福

——评《反法西斯战争胜利70周年阅兵式中的高科技》

@我是电粉:看阅兵式的时候真是心潮澎湃,整齐划一的队伍背后还有这么多高科技支持,向辛苦训练的军人们致敬,祖国强大,我很幸福。

@jiangchi:我能说看阅兵的时候都激动得落泪了么,特别是看到战斗机在空中列出一个70字样的时候,太震惊了。原来背后都有高科技帮忙,北斗高精度定位、场外监控、激光测距仪、等速计时系统……太牛了!

每周榜单

最引人关注的事件:

《人民币大变局:奶粉、iPhone、PC都要涨价了?!》

最引人思考事件:

《谷歌返华,是狼来了,还是狼来了?》

《燥热“中国芯”:国产崛起还是扶不起的阿斗?》

《Facebook开除华人工程师,带人蹭饭算共享经济?》

最激动的事件:

《分享五个阅兵最萌瞬间》

小编点评:我们先来说说关于人民币贬值之后的问题,人民币贬值这件事其实发生在几周之前,但是它的影响力却是逐渐显现,人们惊觉海淘奶粉贵了,就连iPhone也要涨价的样子。当然人民币贬值从另外一个方面对于出口无疑是刺激的状态,然而引用本报的话就是:“人民币贬值带来的刺激效果将在今年下半年逐渐显现。”也就是说,人民币贬值利好的情况还需要观察一下。

上周有一件事大概大家朋友圈都传疯了,那就是Google Play可能金秋返华,一时间各种新闻从不同层次和方面来讲这件事。当然,对于我们来说,这位“不作恶”的公司返回的原因可能是因为缺失了中国大陆这么一大块市场,显得和它的同类们相比竞争力有些不足,然而它返华是否会遭遇一些如亚马逊的尴尬呢?毕竟如今中国的市场竞争也是相当的激烈。

同样从国外的大企业转回国内,对于国产芯片你是怎么看的?只听过没用过,这也是国产芯片的尴尬,他们技术过硬,然而却没有市场。实际上这样的尴尬从一开始就有,一开始是国人不信任这样的芯片,再到如今缺乏生态圈无法生存在现有的生态圈里。而目前服务器、PC市场的CPU早已是Intel、AMD的天下,Intel更是建立起集知识产权、技术积累、规模成本、软件生态于一体的整个商业模式壁

垒,而且这种壁垒从未有衰弱的迹象。想要打破这个壁垒同样非常困难。所以,说到国产芯片,小编也只能说一声,加油!

当然上周还有一件最令人无语的事情发生,这件事也引发了硅谷华人圈的震动——Facebook“蹭饭门”事件,这件事到了现在才有了一个完整的眉目,并且告诉了我们硅谷的工程师们并没有我们想象的那样光鲜亮丽,然而对于制造事端的“伴米”,小编也只能说使用“分享经济”的遮羞布根本于事无补,当然也有人怀疑这是一起炒作,实际上“伴米”的公关们还因此事发生表示感谢,好吧,小编只能说:“真是醉了。”

上周最激动人心的时刻无疑是阅兵,看着笔直的军人从天安门前穿过,相信你一定会因此而激动得热泪盈眶,气势昂扬、装备先进的中国军队,那一天大家一定是上午看直播,下午刷微博,首页满屏的是阅兵的各种截图、GIF。

这期点评结束,有什么意见和想法请不要忘记敲后台喔~



以上榜单结果均出自电脑报
微信平台网生代
微信号:online1ife 1992

奇闻

朋友圈刷步数,不疯魔不成活

还没在朋友圈晒步数,那你就OUT了,大家开始疯狂追求,你每天到底走了多少步。而为了步数能够赢过朋友,不少人也是“疯”了。有的为了能刷出更多步数,走路时会把步子迈小点;还有的干脆每天拿着手机拼命迈出更多步。而据医生和健身教练的说法,“晒步”的同时也要注意,每天坚持走10000步左右适用于大多数人,盲目地通过增加运动量来增多步数,对于身体是有害的。



@匿名人士:慢走,步数更多。刚开始的时候曾经我跑十公里,发现才8600步,当时不懂,碰巧是周末,排前面的都是漂亮妹纸。以为是妹纸周末逛街很猛。后来我上下班走路,来回2600米,很稳定的7000步。

@cccolili:从小被爸妈跟别人孩子比成绩,如今长大成人有了女友,又被女友压迫着跟闺蜜男友比步数……

@你是我的昵称:晒步数不花钱,比晒包包、装备好多了,我支持!

茹毛饮血奥巴马



美国总统奥巴马最近参加真人秀节目《荒野求生全明星》录像,竟然跟阿拉斯加熊抢晚餐。一身轻装的他品尝当地棕熊吃一半藏起来的鲑鱼肉,还不住地称赞“好吃”。主持人格瑞斯告诉观众:“我想,当我拿出这种吃了一大半还血淋淋的鲑鱼尸体时,总统的神情有点惊讶。”

@围观群众:跟吃生鱼片有区别吗?没区别吧!

@瞬-时:当然好吃!无污染美食哦!

@ray:把熊的食物抢了,再把熊吃掉,才是真正的牛。

娱乐派

手机屏幕破损险是这样用的

某亲在某电商网站买了台手机,纠结于要不要买屏幕破损险,客服的回答让人豁然开朗。

某亲:手机从口袋掉出来摔坏了屏幕可以保吗?

某客服:不赔哦。

某亲:那买屏保险有什么用?

某客服:有的是防止手机在桌子上面好好的,突然碎了。于是求救,怎样的事件才能满足这个保险的条件。朋友们纷纷出谋划策。

朋友A:手机“放在桌子上面好好的”,家里那只硕大无朋的巨猫从高处跳了下来……然后就……“好好的放着”就碎了……

朋友B:忽冷忽热可能自己会碎吧,比如在开着暖气的房间打手游打得热火朝天,突然你妈叫你出去买酱油,大东北零下40℃的冬天,走出门把手机放进裤兜里的那一刻可能就听见“啪”的一声……



奇物

让“女神”来给你上菜

近日,重庆涪陵区一火锅店内首现机器人上菜,身高1米68的机器人穿梭于餐厅中。据悉,该机器人名叫“女神”,体重150公斤,可一次性为顾客运送10公斤以内的菜品。工作人员介绍,机器人身体四周设有感应器,可以感应地面的磁条,一旦发出指令,机器人就会按照设定的运行路线,把菜品送到指定位置。

@巨人山谷:一个会走路的保龄球瓶。

@million:体重150公斤的女神,我也是醉了。

@爬楼梯:在重庆不应该叫“女神”,应该叫“么妹儿”。



升级无忧,玩转Win10

虽然Win 10已经正式发布,但是很多朋友仍然在使用Win 7/8/8.1,甚至还有很多人在使用Win XP系统。这些用户如何用上Win 10系统呢?或者如何使用“原系统+Win 10”双系统呢?



Win XP用户如何升级到Win10

对于现在仍然在使用Win XP的用户,由于微软早已停止了对Win XP的支持,因此使用这类系统的用户无法直接升级到Win 10。由于Win 7以上的系统可以免费升级到Win 10,因此Win XP用户如果要保留用户的配置,可以尝试先升级到Win 7系统,然后再使用后面介绍的方法,即可免费升级到Win 10。

此外,Win XP用户也可以使用全新安装的方法升级到Win 10。先要准备Win 10的安装文件,建议到<http://msdn.itellyou.cn/>下载原版安装文件,登录上述网站后切换到“操作系统→Win 10”,然后在右侧窗格按照自己的需要选择合适的Win 10版本下载即可。下载到的是一个ISO格式的安装文件,但是使用虚拟光驱加载后安装程序无法直接在Win XP中运行,提示不是有效的Win32程序。

因此Win XP用户需要借助PE系统进行安装,这里建议使用wingwy-win8pe40(下载地址:http://www.wingwyc.com/archives/2013_03_1240.html)的PE系统来进行安装。首先准备一个至少4GB的U盘,然后将它格式化为NTFS格式的;接着使用WinRAR打开下载到的PE系统,然后将全部文件解压到U盘。重启电脑后



选择从U盘启动,进入PE系统后先将C盘格式化,接着找到下载好的Win 10安装文件,右击选择“装载”,将它加载到虚拟光驱,然后运行桌面上的“系统安装器”。启动“系统安装器”后,选择“Win vista/2008/7”,安装源选择虚拟光驱中的“install.wim”文件,安装版本选择Win 10 专业版,剩余的操作按屏幕提示一步步完成即可(图1)。

完成Win 10安装后,可以到<http://www.3987.com/xiazai/1/18/46251.html>下载激活工具,启动程序后点击“一键永久激活Win和Office产品”即可。

Win7/8/8.1用户如何升级到Win10

对于使用Win 7/8/8.1的这类用户,微软支持他们免费升级到Win 10系统。如果你是正版用户,那么只要利用系统自带的升级助手完成升级即可。默认情况下在升级了最新补丁后,在系统任务栏会出现Win 10升级助手,按提示点击进行升级即可。如果没有出现升级助手,可以到<https://www.microsoft.com/zh-cn/software-download/Win10>下载升级助手,启动助手后点击“立即升级当前电脑”,这样系统会在后台自动下载升级文件,剩余的操作按屏幕提示完成即可。

对于非正版用户,只要是联想、奇虎360、腾讯产品的用户,都可享受免费升级到Win 10系统的服务(一年免费使用)。这里以360卫士操作为例。到<http://www.360.cn/huodong/win10/index.html>下载360安全卫士,运行安全卫士后

点击右下角的“升级助手”,在弹出的窗口点击“立即免费升级”,这样360安全卫士会自动对当前系统进行检测,如果符合升级要求,安全卫士会自动下载Win 10安装文件并激活安装,完成升级后就可以获得正版Win 10系统了。

通过联想、奇虎360、腾讯的产品升级的用户,升级到Win 10后会捆绑这些厂商的产品,因此用户也可以自己下载Win 10系统安装文件,然后使用全新或者升级安装的方法升级到Win 10,并自行激活即可。

小提示:

如果使用微软或者360免费升级方式更新Win 10,Win 7/8/8.1用户只能升级到对应的版本(如果需要升级到其他版本,如从Win 7家庭版升级到Win 10专业版,则必须使用手动安装Win 10的方法进行升级)。具体对应信息可以参考附表。

附表:Windows系统对应版本的升级

原系统	升级后对应的Win10系统
Win7简易版、Win7家庭普通版、Win7家庭高级版	Win 10 Home
Win 7 专业版、Win 7 旗舰版	Win 10 Pro
Win 8/8.1 标准版	Win 10 Home
Win 8 专业版、Win 8 pro student、Win 8 企业版	Win 10 Pro

如何安装Win 7/8/8.1+Win 10双系统

由于Win 10是刚推出的新系统,在实际使用中可能会遇到很多兼容性问题。对很多朋友来说,目前Win 10还不适合作为学习、工作的应用系统。因此很多朋友希望安装Win 7/8/8.1+Win 10双系统。

对于这类用户,Win 10使用的引导方式和Win 7/8/8.1是一致的,而且Win 10安装程序可以直接在Win 7/8/8.1中

运行,因此如果需要安装Win 7/8/8.1+Win 10双系统,只需要在旧的系统上加载Win 10安装文件到虚拟光驱(Win 7用户可以使用UltraISO加载,Win 8/8.1用户则可直接加载),接着在安装向导选择“不保留任何内容”,这样就可以成功安装Win 7/8/8.1+Win 10双系统(图2)。

这里需要注意的是,上述双系统安装方法只是常规的安装,如果你需要安装非常规的双系统,那么就需要使用一些特殊的方法。

情况1:安装32位+64位双系统

随着内存的不断降价,现在很多朋友配机都配置4GB以上的内存,而只有64位系统才可以很好地支持4GB以上的内存。因此很多原来使用32位Win 7/8/8.1的用户,现在需要安装64位Win 10组成双系统。不过默认情况下,在32位系统下无法运行64位程序,因此我们需要使用其他方法进行64位系统的安装。

Win 10安装过程实际上就是解压install.wim指定镜像文件,因此我们可以使用32位程序进行解压操作。先可以到<http://www.xp510.com/xiazai/ossoft/System-Auxiliary/13475.html>下载“NT6快捷安装器”,同上先将Win 10安装文件加载到虚拟光驱,以管理员身份启动“NT6快捷安装器”后,点击“打开”,选择虚拟光驱中的sources/install.wim文件,然后选择安装版本,安装分区选择D盘,引导分区选择C盘,最后点击“开始安装”,剩余的操作按屏幕提示一步步完成即可(图3)。

情况2:原系统+VHD Win 10双系统

因为所谓的默认双系统是将Win 10安装到一个新的分区,这样就需为Win 10规划一个新的分区。一些原来安装Win 7系统的品牌机,默认只有一个可用C分区,如何在不断重新分区的情况下安装Win 7+Win 10双系统呢?由于Win 10支持VHD方式启动,因此对于单分区系统的用户,可使用VHD系统方法安装Win 7+Win 10双系统。

首先到<http://www.jp51.net/softs/226433.html>下载VHD_OneKey,同上先将Win 10安装文件加载到虚拟光驱。接着以管理员身份启动VHD_OneKey,然后点选“创建VHD”,在VHD位置输入“C:\Win10.vhd”(即将Win 10安装到C:\Win10.vhd文件中)。在“装入VHD的Wim文件位置”选择虚拟光驱中的



“sources/install.wim”文件,然后选择安装版本,点击“确定”开始创建VHD文件并加载,程序会在后台将所需要的文件全部释放到“C:\Win10.vhd”(图4)。

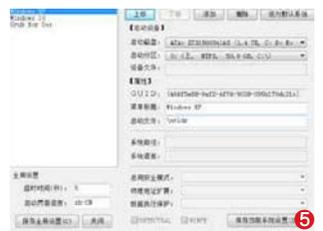
完成文件的解压后,返回程序主界面,切换到“挂载/卸载VHD”,将VHD菜单更改为“启动VHD Win 10系统”,接着点击“向BCD文件中添加VHD项目”,这样重启后选择“启动VHD Win 10系统”,启动到Win 10后,按照屏幕的提示完成最后的安装即可。

如何安装Win XP+Win 10双系统

Win 10使用的是和Win XP不一样的引导方式,对于Win XP用户,如果想保留Win XP系统,那么也可以使用Win XP+Win 10双系统的形式。用户只要在Win XP中添加Win 10的安装引导菜单即可。

在Win XP中进行双系统的安装,同样可以借助上面介绍的NT6快捷安装器,具体操作和在Win 7下安装Win 10类似,对于在32位Windows XP下安装64位Win 10的操作也一样。不过如果是安装Win XP+VHD Win 10双系统,因为两个系统的引导记录和引导文件均不相同,所以需要额外处理一下。

首先在Win XP下将Win 10安装文件加载到虚拟光驱,接着打开虚拟光驱,将其中的bootmgr文件和boot目录复制到C:\下。同上运行VHD_OneKey,具体操作和在Win 7下相同,完成文件的解压和VHD启动菜单的建立。最后到http://www.pc6com/SoftView/SoftView_34201.html下载bootice.exe,启动程序后



切换到“物理磁盘处理→当前硬盘→主引导记录”,将其主引导记录设置为“Win NT 6x默认引导程序”。

继续切换到“BCD编辑”→查看/编辑→智能编辑模式”,单击“添加→Win 2000/xp/2003”,按提示添加一个Win XP的启动项,最后依次点击“保存当前设置”和“保存全局设置”。这样重启后就完成Win XP+VHD Win 10双系统的安装了(图5)。

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

(仅限从2015年内的期数开始续订)

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

(仅限从2015年内的期数开始续订)

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

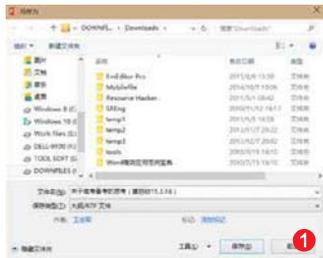
早点买! 早点买! 早点买!
重要的事情说三遍。

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

巧妙导出PPT演示文稿的文字内容 @阿里

最近需要将某些PPT演示文稿的文字部分导出到Word进行处理,但如果使用“创建讲义”的功能,则只是将幻灯片和备注同时导出到Word文档,而这并非我们的初衷所在,毕竟需要的是文字内容,除了手工复制、粘贴的纯手工方法,有没有更简单一些的方法呢?

方法1:另存为RTF格式



打开PPT演示文稿,依次选择“另存为”->“其他格式”(图1),保存类型选择“大纲/RTF文件”,执行之后可以将PPT文稿保存为.rtf文件,随后就可以使用Word打开相应的.rtf文件。也可以使用WPS导出PPT文字,依次选择“另存为”->“转为WPS文字文档”,直接保存即可,但可能会丢失部分页面的内容。

方法2:通过Foxit输出文本

对于PowerPoint 2013,可以将PPT文稿直接保存为PDF文档,依次选择“另存为”->“其他格式”,在“另存为”对话框选择保存类型为“PDF”,注意请点击“选项”按钮,打开“选项”对话框,将范围设置为“全部”,保存后使用Word 2013打开这个PDF文档就可以了,但可能会丢失部分内容或出现无法转换的情况,因此建议还是使用免费的Foxit进行处理(官方下载页面为<http://www.foxitsoftware.com/downloads/>)。

使用Foxit打开将PPT演示文稿另存导出的PDF文档,切换到“文件”页面,选择“另存为”(图2),在这里选择“文本文件(*.txt)”,很快就可以得到我们所需要的文本内容。

去除重复文件 节省手机空间

@天涯袁草

定时对手机中的垃圾进行清除,可以减少垃圾对存储空间的占用。但是还有一种情况也会占用大量的存储空间,就是手机应用在首次运行的时候会生成一些必需的文件。而这些文件在每次升级手机应用的时候都会创建,久而久之就会形成大量的重复文件,所以定时对这些重复文件进行清除,也是加快手机运行的措施之一。

现在下载安装一款名为“搜索重复文件”的应用,开启该应用后首先选择需要搜索重复文件的目录。通常只需要点击“手机存储空间”选项,就可以对整个手机空间进行选择(如图)。当然也可以只在某些文件夹上进行选择,



这样就只会对这些文件夹进行分析操作。接着点击右上角的菜单按钮,在弹出的菜单里面点击“设置”命令,再在设置菜单里面选择“常规”命令。在这里可以设置扫描重复文件的类型,以及是否扫描隐藏文件、隐藏目录等。

当我们设置完成以后返回到主界面,接着点击主界面下方的“扫描”按钮,这样应用就开始进行重复文件的分析。当应用分析完成以后,会显示出一个重复文件的列表。为了避免误删除应用的情况,建议在删除以前认真查看,如果发现有需要的文件可以点击“移除”按钮,将它从列表中删除。而当用户任意点击其中的一组重复文件的时候,可以看到应用已经自动选中了相应的重复文件,所以用户只需要点击“删除”按钮就可以了。

巧施妙招,实现批量文件的定点重命名 @王志军

领导交代下来一项任务,要求办公室的小秦为他的一些文件进行规范化管理,不仅需要为文件名后面加上1、2、3这样的序号,而且要求每5个文件集中到

一个文件夹,这些文件夹也需要按照1、2、3这样的序列进行命名,如果纯粹采取手工操作的方法,不仅麻烦而且容易出错……

方法1:利用Windows功能进行批量重命名

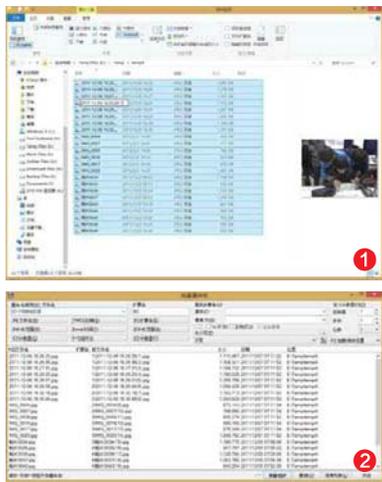
打开Windows的文件资源管理器,跳转到相应的文件夹,选择需要批量重命名的文件,右击选择“重命名”(图1),在保持文件选定状态的前提下,在原文件名的后面加上“1”,按下回车键即可实现批量重命名,此时你会发现原文件名的后面都加上了(1)、(2)这样的序号。

接下来,在文件资源管理器新建1、2、3这样的文件夹,每隔5个文件进行移动,虽然麻烦一些,但总算能够完成。

方法2:借助TC计数器实现借助文件管理工具TC(Total Commander),可以通过内置的增强计数器迅速解决这个问题,而且不需要复杂操作:

选定需要重命名的文件,按下“Ctrl+M”组合键,或者从“文件”菜单选择“批量重命名”命令,打开批量重命名对话框(图2),在“重命名规则:文件名”文本框输入“[C+1/5]\N\([C])”,这里的“C”表示计数器,“5”表示每隔5个文件被自动重命名兼集中处理,“1”表示1个文件夹,如果需要为这5个文件创建2个文件夹,可以选择“2”,如果大于或等于5,那么将为每个文件单独建一个文件夹。“[C+1/5]”表示第一批的5个文件将被集中处理到名为“1”的文件夹,“1”文件夹是TC自动创建的,第二批的5个文件将被集中处理到名为“2”的文件夹,以此类推,执行后可以获得与方法1同样的效果。

如果需要对文件名的数字范围进行限制,可以将“N\([C])”更改为“N1-4”,表示只使用原文件名的前4个字符,如果有其他的要求,可以按照自己的需要继续更改命名规则。如果预览之后没有什么问题,直接点击“开始”按钮即可获得所需要的效果。最新版本的TC安装文件可以从<http://www.ghisler.com/>下载。



上接09版

Win 10升级常见问题解答

Q1:我在使用360升级助手时,360提示电脑存在“银行键盘保护驱动”,并终止升级怎么办?

答:发生这个问题主要是由于很多网银的控件和Win 10不兼容所致,用户可以在升级前先卸载这些控件。这些控件大多是以IE插件的形式存在的,启动IE浏览器后点击“设置”->“管理加载项”,在打开的窗口将显示设置为“所有加载项”,在右侧窗格显示具体银行插件。确定具体银行后打开“控制面板”->“程序”->“卸载程序”,卸载对应银行的控件程序即可。如果仍然无法升级,则可以使用上述介绍的方法进入PE系统,使用手动安装的方法进行升级。

Q2:为什么我升级到Win 10后运行邮件、OneDrive时,系统会提示“无法使用内置的账户打开应用”?

答:发生这个问题是由于Win 10的网

络应用是和Win Live ID绑定在一起的,由于用户在升级到Win 10的时候没有设置微软账户,这样就会导致这些应用运行时出错。解决的方法是创建一个微软账户用于登录即可。打开开始菜单->电脑设置->选择用户和账户->其他用户->添加用户,然后按提示添加一个微软账户(需要使用自己的邮箱注册,类似aaa@hotmail.com格式),重启后使用这个微软账户登录即可解决问题。

Q3:我安装的是Win 7+Win 10双系统,默认启动是Win 10系统,每次选择Win 7启动后都会重启一次,怎么解决这个问题?

答:这是由于Win 10默认使用图形化启动界面导致的(Win 7使用的是字符式启动),用户只要将默认启动设置为Win 7即可,进入任何一个系统后打开资源管理器,右击左侧窗格的计算机(Win 10为“此

计算机”),选择“属性”->高级->启动和故障恢复”,点击“设置”,然后将Win 7设置为默认启动的系统即可。

Q4:我原来的系统是传统BIOS启动,听说Win 10的UEFI启动更安全,怎样将升级好的Win 10更改为UEFI启动?

答:UEFI启动需要主板支持(一般只要开机时按F2键进入BOOT设置,查看有没有EFI或UEFI字样即可),确认你的主板支持UEFI启动后进入Win 10系统,在任务栏的搜索框输入“磁盘管理”,启动磁盘管理组件后选中C盘,右击选择“压缩”,然后压缩出一个大小为1GB分区并将它格式化为FAT32格式,接着将新分区加载,假设盘符为L:。以管理员身份启动命令提示符,输入“bcdboot c:\Win\1 zh-cn /s L: /f uefi”。重启后按F9键(在引导菜单选择,不同主板可能不同),接着在弹出的引

导菜单选择“UEFI xxx”字样的菜单启动即可。必须要注意,UEFI启动必须借助FAT格式分区,如果你的电脑只支持UEFI启动(现在很多新电脑特别是笔记本、Win 10平板均如此),那么制作重装系统的启动U盘时就必须使用FAT格式。

Q5:为什么升级Win 10后会遇到蓝屏?

答:这主要是由于硬件驱动和Win 10不兼容导致,比如很多朋友显卡驱动使用的是Win 7或Win 8驱动,这样就容易导致蓝屏。解决方法是进入安全模式卸载掉显卡的驱动,重启后进入系统再下载For Win 10驱动安装即可。目前AMD、NVIDIA、Intel都已推出支持Win 10的驱动,大家可以到各自显卡的官网去下载Win 10驱动,同样,对于其他不兼容的硬件,也建议安装专为Win 10开发的驱动。

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

让加密文件更安全

@蜀山小剑仙

为了保护个人的隐私和重要数据,WinRAR提供了加密的功能。但随着CPU频率的迅速提升,破解压缩包密码也变得越来越容易,只要机器够快和肯多花些时间,从理论上说任何密码都有可能被攻破。因此,为了加大破解者破解的难度,最好能把要加密文件的文件名也列入加密范围。方法如下:首先在WinRAR的主界面点击“添加”按钮,建

立一个新的压缩包,然后在弹出的窗口中,选择“文件”选项卡,并选定要添加到压缩包的文件;接下来转换到“高级”选项卡上,单击“设置密码...”按钮,输入密码,并选中“加密文件名”一项,最后点击“确定”即可。

董师傅点评:顶级加密还是要用1024位的密码,妥妥的安全。

财 务

同时冻结某行和某列

@紫露草

在较长的Excel中,为了方便查阅,很多人会冻结某一行或者某一列,但有时候需要同时冻结某行和某列,效果就是无论表格怎么移动,这行、列的位置不变。这个怎么实现呢?

选择要冻结的行和列交叉的地方,在“视图”中点击“冻结拆分窗格”,再选择“冻结拆分窗格”即可。

董师傅点评:点击“冻结首行”和“冻结首列”都只能单独对一行、一列起作用。

匹配数据不出错

@爱恋彩虹糖

汇总表格大家都熟悉,不过匹配表格大家熟悉吗?有时候我们需要把2个Excel表中的数据匹配在一起,例如一个表中有某部门的数据,而另外一个表格中该部门的数据不全,或者缺失,或者需要更新,就可以通过匹配的方式搞定。方法如下:在部门列下输入“=vlookup”会

弹出函数格式,在“=vlookup”添加参数Lookup_value的值,然后打开带数据的表格,输入Table_array的值和Range_lookup值即可。

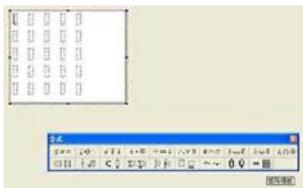
董师傅点评:这里要用到vlookup函数,表格数组的首列查找指定的值,并由此返回表格数组当前行中其他列的值。

教 师

怎么输入矩阵符号

@红茶白兰地

作为一名数学老师,数学矩阵是一个很重要的教学素材,时不时就要涉及,



怎么在Word里面输入数学矩阵呢?方法如下:在Word文档中,点击“插入”,再点击“对象”,在弹出的窗口中选择“microsoft 公式3.0”,点击“确定”,之后选择公式里面的矩阵模板,输入想要的矩阵符号,最后填入矩阵数字即可。

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!

发 烧 友

迅雷为何多生成一个空文件夹

@王孺童

笔者最近碰到一个奇怪的现象,迅雷下载电影时会出现两个文件夹,其中一个文件夹是正常的,另外一个文件夹是空的,为什么会多出一个文件夹呢?这个故障不是每次都出现,但频率很高,都有心理阴影了。研究了一下,终于找到了

原因:下载源有问题,导致文件下载失败没有完成下载,此时迅雷也出现故障了,原本应该将临时下载数据完全删除,但没有删除,临时下载数据依然占据硬盘空间。解决方法就是重装迅雷,问题就再也没有出现过了。

互 动 话 题

一个月市场份额超过Windows 8

#Windows 10碎碎念#Windows 10已经发布一个月了,根据最新的统计,Windows 10已经占领了全球5.33%的桌面电脑,成为全球第五大操作系统,而在它身后,Windows 8只占3.45%的市场份额。

@梦幻蝴蝶:Windows 8.1 还有

14.41%的市场份额,加油追赶吧!

@Kwan:Windows8本来就身坚志残,就不要和它比了。

@柠檬味蛙:Windows 8可以免费升级到Windows 8.1或者Windows 10,为什么那些人就是不升级?

Edge浏览器使用率惨不忍睹

#Windows 10碎碎念#权威统计机构 StatCounter 报告,8月份Windows 10全新浏览器Edge的市场份额被忽略不计了,听起来有些不可思议,虽然Windows10系统超过7500万台安装量,但安装并不等于活跃,也就是说,Edge浏览器基本还没什么人用——于是,在英文版Windows 10中用Bing搜索Chrome或Firefox,会出现一个建议用Edge浏览器的提示。

@Flexma:不支持用户群最大的操作系统,就别想在浏览器市场再获得什么份额。向来只有用户群大的操作系统推动

相应的浏览器份额,不会反过来由一款浏览器去推动操作系统。Edge想要获得Chrome那样的市场份额,就必须去支持Windows 7、Windows XP。反过来说,想让用户只因为一个Edge就去升级Windows 10,那只是微软一厢情愿。

@ST女见愁:我就用Edge,虽然进入某些网站会跳出建议使用IE,但我仍然选择Edge浏览器。

@微波蛋炒饭:首先得找一个支持Edge浏览器的输入法,不能打字的浏览器有个毛线!

使用官方工具 可选择性更新

#Windows 10 碎碎念#Windows 10的自动更新的确省去了用户不少繁琐的操作,但这项功能并不太智能,它将有问题的补丁或者驱动也一股脑地装进系统当中,给用户带来困扰。怎么办呢?试试微软官方的Show or Hide Updates Troubleshooter,它允许用户不更新自己不愿意安装的内容。

@Joanna-:可以通过组策略方式禁止Windows 10自动安装更新,但对于一

般用户来说这种方式显然有困难。
@阳光兔子:这个不好用,由于Windows 10家庭版不允许用户自定义更新时间,因此该版本系统用户只能先任系统自动更新完以后才可以用工具将不想要的更新内容卸载。

@smile:这都不是事,关键是太霸王了,有补丁不通知,有些东西不想装它又硬要给你装,特别是驱动!

微信运动怎么作弊

随着买手环的人和使用计步器软件的人越来越多,微信运动一下子火了,只要你在微信关注微信运动,手机就能自动记录你每天行走的步数,还可以跟朋友圈里的好友PK运动量,这充分激起了

大家的求胜欲望,于是出现了很多励志的和悲伤的故事,但是更多的是想作弊,大家知道微信运动怎么作弊吗?

@雁雁难归:这个我知道,需要一台Root过的Android手机,然后安装作弊用的Xposed Hook框架和作弊插件app_process,这两个apk可以在github上下载到。安装后,就是见证奇迹的时刻……随意走两步,然后打开微信运动,就多了1000步!

@人生海海程:把手环绑到狗狗身上,剩下的,你懂的。

@田野创业:其实,不用工具也可以办到。简单来说,当微信运动想要知道我们走了多少步的时候,微信会询问Android系统的计数传感器,随后计数传感器会返回我们行走的步数。因此,如果我们能够拦截微信运动和计数传感器之间的对话,然后伪造一个步数传递给微信运动就可以达到我们想要的作弊效果,要篡改的是android.hardware.SystemSensorManager \$SensorEvent Queue,当然也只有像我这种风一样的男纸才可以办到。



互 动 专 区

悬赏榜

请关注董师傅微博

@悠悠杀: 求将整列20150828转换成8/28的方法?

@孤竹成双:选中列,点击“数据”→“分列”→“日期”,然后设置单元格格式为m/d即可。

现金奖励:50元!

悬赏任务:使用workday函数时,如何把周末调休的因素包含进去?

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!



看场视频放松一下

——游戏直播视频资源推荐 @Puppet

战国时代的直播平台



龙珠直播依靠腾讯的庞大资源和用户,得以快速崛起



观看直播的同时,用户还可通过弹幕同其他观众及主播进行互动



移动端设计分类更为清晰、明朗,符合移动互联网时代观赏需求

游戏直播平台这几年风云不断,各种口水战精彩纷呈,除大众熟悉的斗鱼、战旗、虎牙三大平台外,火猫、七煌等也打得难分难解,更有王思聪加盟的熊猫TV蓄势待发。笔者在这里就不花太多笔墨在斗鱼、战旗、虎牙身上了,而为大家推荐的是前不久斗鱼明星主播集体跳槽的对象——龙珠。

2015年2月才成立的龙珠直播本身定位是一家游戏直播、弹幕交流的网站,依靠腾讯的大批上游资源以及QQ/微信用户资源快速崛起,成为腾讯游戏生态圈的重要组成部分,相比斗鱼、虎牙这类走大而全路线的平台,龙珠直播以腾讯旗下网游、手游直播为主,同时拥有LPL、CPFL、S6等大型赛事直播资源,在内容构建上更加专一。而在主播资源方面,目前各平台间主播跳槽颇为频繁,拥

有较大的变数,暂时不纳入选择考量范围。

从PC到智能移动终端,龙珠直播也完成了对各个硬件平台的覆盖,整个网站前面醒目位置提供给正在直播的热门比赛,而下面则通过“正在直播”、“热门游戏”、“美女主播”、“英雄联盟”、“穿越火线”、“手机游戏”等类别对网站资源进行了划分。进入想看的房间,不单能在主持人风趣幽默的解说中感受游戏的乐趣,更可通过弹幕与玩家和主播互动,下方还提供有“主播大转盘”、“龙珠摇一摇”、“一起捕鱼”等休闲小游戏。笔者其实更习惯使用龙珠直播的移动端设计,主界面底部通过“推荐”、“游戏”、“赛事”、“美女”四个分类,整个平台内容资源的寻找更为方便,也能更好地满足人们抽空看看个直播放松下的应用需求。

热血与分享,虚拟的游戏世界依靠这两点往往能让人产生沉浸式的应用体验,不过在繁忙的生活面前,不是所有的人都有足够的时间体验游戏中的热血,好在游戏直播资源的丰富,让人们能在空闲时间通过分享继续体验游戏的乐趣,闲暇时刻看看游戏直播乐和一下也成为了一种新的生活休闲方式,下面我们来看看有哪些方式可以看游戏实况呢!

口碑不错的三大妈网站

除了直播外,有关游戏的攻略、新闻以及下载其实都是玩家关心的话题,从早期的17173、游民星空到多玩和3dmgame,都以综合性的游戏内容服务为亮点,作为游戏门户网站,它们,不仅仅需要有大而全的内容来填充,更需要自身有汉化、字幕、视频等丰富的原创团队支持,才能在内容“快”和“多”的比拼中胜出。这里笔者给大家推荐的是有着“三大妈”这一别称的www.3dmgame.com网站,相比其他游戏类综合网站,其强大的

汉化团队让其游戏乃至补丁的推出速度上都具有一定优势,而庞大的用户群也在网站论坛构成了一个活跃的交流平台,在众多以游戏为核心的综合平台中,算是比较有特色的一个了。



三大妈在游戏更新速度及汉化方面表现不错

看直播,与大神同在

背着棉絮去打比赛的 Sansheng (新浪微博 ID: 王兆辉 SanSheng):9年的职业生涯与队友们并肩作战,赢了一起狂,输了一起扛。从逃学打游戏到世界冠军,决定退役的 Sansheng 尝试转型成为主播,有着多年职业经验的他,想必能分享给玩家更多不一样的精彩。

年薪 2 千万的 Misaya 若风 (新浪微博 ID: Misaya 若风 lol):Team WE 电子竞技俱乐部 LOL 分部 WE GIGABYTE 前任队长,建队元老。前著名 DOTA 玩家,现为世界 LOL 最顶尖 APC 之一,个性稳重偏向于支援,尤其卡牌,被称为世界第一卡牌。在 2012 年一年内率队连获三冠,一度被粉丝称为可以封神的手子。

Miss):Miss 这个 ID,象征着坚持、执著、永不屈服。从魔兽争霸 3 开始,被称为闯入魔兽的小精灵,人气居高不下。转型为主持人后,成为 GTV 人气最高的女主持,被称为中国最全能女解说,硬生生地在游戏世界中闯荡出一片属于自己的天空。

恶搞风格的小智 (新浪微博 ID: LOL 无双小智):相比其他从职业玩家转型主播的大神,小智则是单纯依靠其诙谐幽默的解说风格赢得众多玩家的拥护,成为娱乐解说代表。

草根大神董小飒 (新浪微博 ID: 董小飒 dw):犀利个性与解说风格,加上各种争吵事件,董小飒可以说是从不少话题的解说,而其已经是三金冠信誉的“贪吃鼠零食店”也可作为电竞主播事业另一面的展示。

执着的小精灵 Miss (新浪微博 ID:

每周推荐



电影:《克拉姆一家》

小编点评:这是丹麦一部家庭喜剧电影,讲述克拉姆一家非常欢乐且逗比的故事。丹麦男孩克拉姆是个性格开朗、阳光机灵的小男孩,虽然他不懂女孩子心里在想什么,老师为什么总为难他,班里的死对头总是让他难堪,可他依然热爱生活,就像他爸爸一样。他的爸爸是他



所在学校高年级组的老师,对待学生脾气暴躁,大吼大叫,但是他很爱自己的家庭。妈妈正在准备幼儿园培训资格考试,可一大堆家务和每天家里乱哄哄的场面让她很是头疼,虽然她很爱丈夫和孩子们,但是如果你打搅她准备考试的话,她可是要发脾气的。此外,克拉姆还有一个

总把“我今天就要搬出这个家”挂在嘴上的姐姐,一个还在上幼儿园的弟弟,一个会搭木屋会做陷阱和机关的好朋友——神秘男孩汤姆,以及他喜欢的女同学邻居约莎,故事非常甜蜜搞笑和温馨,相信你看之后除了开怀大笑以外,还能回忆起一些别的东西。



书:《丈量世界》

小编点评:这本书是由丹尼尔·凯曼创作而成,他以深沉而不着痕迹的幽默笔调,描写两位德国天才(洪堡和高斯)的一生,刻画他们的渴望与脆弱,他们生命中的极端对比、其伟大与可笑,以及他们的成功与挫败。作者以极精致的手法,巧妙结合了史实与虚构情节,全书丰富想象力难得一见,充满哲思且震撼人心,是一本精彩绝伦的冒险小说。这是一部有知识门槛却又充满了知识乐趣的书,等温线、等压线、水成说等等科学名词因为这本书会显得非常易于理解。有空的时候,不妨收拾一个下午来看看这本小说吧。

想要生活看上去很有质量吗,不妨关注微信号:一条

这里每天推送一条 3 分钟的原创视频,内容丰富多样,涵盖了美食、拍摄、节气、艺术和文化的研究,内容排版非常考究,题目取得非常素雅和简洁,从每段原创视频中可以感受来自不同地方的人的生活体验和感受,偶尔的内容也能提高一下你的生活质量,有这个兴趣你们不妨关注一下!

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和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

奇葩漏洞“立功” 海量域名可被劫持

域名服务商是互联网的重要一环,无数网站需要它来解析域名,而最近乌云网就公开了一家域名服务商的一个低级漏洞,输入特殊符号就可以登录域名管理系统。各种网站都可以浏览,通过域名劫持就可以瘫痪任意一个网站。OMG!

读者互动

@虚空听雨:这都可以,请收下我的膝盖……

@刺猬 jw:总算明白了一个道理,当黑客得脑洞大开。这种密码是怎么想出来的,佩服!

专家点评

白帽子 小胖: 在浏览器中输入 http://www.nwabc.cn, 可看到域名管理系统登录窗口,输入账号 cmschina.com,



用通用密码登录域名管理系统

cn、密码><就可以登录,所有账号用这个“><”登录,是不是很神奇?账号这个太简单,百度就可以知道,就是网站的正式域名。更奇葩的是,登录后居然返回正确的密码,还是明文,这是什么鬼?在修改域名密码处,存在严重越权

漏洞,通过抓包软件就可以修改网站的密码,之后就可以劫持网站了——有政府网站、银行网站等,这就玩大了。解决方案:登录处加上验证码,检查密码校验逻辑;修改域名数据时进行用户鉴别。

基金系统沦陷 数据看光光

基金是重要的理财工具,如果系统被黑客完全控制,会怎么样呢?乌云网就公开了某基金公司的数据库漏洞,黑客可以看到所有的基金账户,个人隐私一览无余。这还不算最糟糕的,通过进一步分析,还可以获得银行卡的账户和密码。如果黑心黑点,甚至可以给自己刷基金份额……

读者互动

@飞奔的地平线:身份证和银行卡这些信息不难获取,银行卡密码怎么获取的?估计是根据已有数据联想到的。

@申小申:大神,随便赏个一百万元吧!

专家点评

白帽子 路人甲:这次问题出在基金公司的在线交易系统 https://tra**.jyvpfund.com/console, 由于存在 admin 之类的弱口令,导致任何人都可以登录后台,看到大量登录日志文件,不巧的是这些日志文件中居然保存着用户的



看到基金账户敏感数据

交易密码(MD5加密),一半交易密码都是6位纯数字,所以破解起来非常方便——大部分都是用户的银行卡密码,于是银行卡密码也到手了,再加上银行卡卡号,就可以复制一张卡了……获得敏感数据关键代码如下:
<property name = "driverClass" value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver" />

```
<property name="jdbcUrl" value="jdbc:oracle:thin:@10.33.1.13:5002:tdspdb" />
<property name="user" value="kks_bank" />
<property name="password" value="kingdom2014" />
```

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!

攻击 14 家日本银行

近日,一名黑客编写了一种高级银行木马“师傅”(Shifu),专门攻击日本的银行,到目前为止有 14 家日本银行用户中招。为什么单单针对日本银行呢?令人浮想联翩!

点评:“师傅”的操纵者应该是一个

人,喜欢吃甜食——一旦“师傅”感染了一台新的电脑,它就会启动反病毒的功能,通过禁止其他可疑文件的安装来让其他所有的恶意软件退出“游戏”。此功能用于保持“师傅”能够独占此机器,此外,“师傅”会定期给它的操纵者发送

恶意文件,这样可以使“师傅”在同一块“地皮”中监视并找到竞争对手。这是我们第一次看到恶意软件能够为可疑文件建立“规则”,以确保它对受感染机器的独占控制。

黑掉婴儿监视器

近日,有黑客发现,婴儿监视器中存在大量安全漏洞——硬编码后门凭证、特权提升漏洞、认证绕过漏洞、直接浏览漏洞、信息泄露漏洞、反射存储型跨站脚本漏洞。

利用这些漏洞可以入侵婴儿监视

器,包括飞利浦 In.Sight B120/37、iBaby M3S 和 M6 模型、Summer Infant Baby Zoom、TrendNet Wi-Fi Baby Cam、Lens Peek-a-View 等。

点评:现在家庭中充满了物联网设备,这些设备很容易被黑客利用,虽然

婴儿监视器看似没有什么利用价值,但潜在的威胁并不小,例如可以把婴儿监视器作为跳板,进一步入侵其他智能设备,那黑客就笑了。

漏洞联播

Paypal 网站存储型 XSS 漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM

漏洞发布者:Ebrahim Hegazy

漏洞关键词:网络钓鱼

技术解读:现在很多用户都喜欢进行海淘,因此使用 Paypal 的机会就非常多。但是最近 Paypal 网站被发现存在存储型 XSS 漏洞,一旦黑客入侵了使用 Paypal 服务的任意一个网站,就可以利用 CSS 代码来套用一个钓鱼网站的页面,即使是安全软件也不能判断出钓鱼网站的存在。而当用户按照通常的方法进入付款页面,并按照要求输入信用卡号码、CVV2、有效期等重要信息,之后就会将这些信息发送到黑客指定的服务器,同时将货款支付到黑客指定的账户里面。

MyBB Oday 漏洞

漏洞来源:github.com

漏洞发布者:rootkitGirl

漏洞关键词:权限提升

技术解读:MyBB 是国际上非常优秀的免费论坛软件,但是最近有安全人员发现,只需要对它的请求消息进行篡改就可以达到意想不到的效果。通常情况用户在 MyBB 系统里面发帖的时候,会向系统提交几个非常关键的数据:post key、posthash 以及 message_new 和 message 两个字段。一旦黑客获取到这些信息以后就可以编写一个 CORS 脚本,然后用户通过浏览器点击一个用来请求帖子内容的 URL,这样可以在不注册的情况下完成提交帖子或者获取到论坛荣誉点等操作。

OS X keychain 钓鱼漏洞

漏洞来源:360 安全播报

漏洞发布者:Jebara

漏洞关键词:网络钓鱼

技术解读:Keychain 是苹果公司 Mac OS 中的密码管理系统,可以用于记录密码、私钥、电子证书和加密笔记等重要信息。但是最近有安全人员发现,如果对终端命令代码进行特殊设计之后,系统不会直接请求得到用户的 Keychain 密码,Keychain 会让用户去点击一个“允许”按钮。而黑客就会通过电子邮件等方式发送一个钓鱼信息,而钓鱼信息通过向系统发送这条终端命令,模拟用户操作鼠标去点击那个“允许”按钮。在点击了“允许”按钮之后密码就会被截获,并且被截获的密码将会通过各种方式发送到黑客手中。

Firefox 内存错误漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台

漏洞发布者:启明星辰

漏洞关键词:远程执行

技术解读:Firefox 里面有一个名为 PresShell 的模块。最近该模块中的 CANVAS 元素、mozTextStyle 属性、onresize 事件中的“nsIPresShell: GetPresContext”函数中,存在一个内存释放后重用的高危漏洞。这样黑客就可以搭建一个挂马网站引诱用户访问,一旦浏览器加载这个网页代码后,其中的攻击代码就会自动下载嵌入的木马程序。最终黑客通过木马程序,就可以对用户系统进行远程控制操作。



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!

安全模式

Word2010被强制用安全模式打开

东野小鱼:最近不知道怎么回事,打
开Word 2010的时候总是提示用“安全模
式”,说有些功能用不了,不过也没有发现
什么不适,而在下次启动Word的时候,总
要联机检查,然后重新打开,很不爽。

答:你可以试试找到目录C:\Docu
ments and Settings\Administrator\

Application Data\Microsoft\Tem
plates,将里面的那个normal.dot文件删
除。如果解决不了的话,打开Word,点击
“文件”,进入“选项”,在“加载项”中,你会
看到一个“转到”的按钮,点击进入后,去
掉“Send to Bluetooth”前面的钩,再点
确定。

Android也有安全模式

Mary韩:喜欢尝试安装各种APP,
麻烦来了。我的华为手机最近突然抽风,
出现开机自动重启,而且是那种无限循
环的,最后只能“双清”来复活。听说手机
也有安全模式,专治这种抽风症状?

答:对! Android手机的确也有安全
模式,就以华为手机来说,关机后按电源
键开机,当出现Logo时长按音量键的下

键直至手机开机,就会发现屏幕左下角
出现了“安全模式”的提示。在这种模式
下,手机只会启动系统自带的APP,任何
后期安装的第三方APP都会被禁用,避
免出现兼容性问题,你可以卸载这些后
期安装的第三方APP。重启手机即可退
出安全模式。

iPhone越狱安装插件出现安全模式

伟1226:iPhone6越狱之后,装了
几个插件,现在是一重启就进入安全模式,
把插件删光了,还是这样,求救。

答:一般情况下都是插件惹的祸,删

除即可,像你这样无法恢复正常的话,只
能打开Cydia搜索安装一款叫Crash
Reporter的软件来帮助诊断错误,可
以从崩溃日志中找到问题的根源。

系统

Win10开始菜单弹出非常卡顿

亚仲乙:按照道理说,我的笔记本的
配置也不算落伍,用Win8的时候很流
畅,但升级到Win10后,点击开始菜单,
弹出窗口总是很卡顿,好像慢半拍似的,
不是要重装系统?

答:这还真不是重装系统就能解决的
问题,这和系统原生优化有关,说白了,
这是微软的问题。暂时的解决方案是打
开“设置”,然后选择“轻松使用”,在“其他选

项”下有一个名为“视觉选项”的设置,将
其中“在Windows中播放动画”这一选项
关闭。这还没完,为了提速,还要点击任
务栏中的搜索按钮,然后点击弹出窗口左
侧的设置图标,在菜单中关闭“在线搜索并
包括Web结果”即可,如果不用Cortana
的话最好也一并关掉。有些用户表示,
不要在开始菜单中添加过多的动态磁贴也
有提速的效果,你可以试试。

Win10中让 Cortana 搜索到绿色软件

石岩君:电脑里有不少绿色小软件,
想让Win10的Cortana功能可以检索到它
们,这样调用更方便。试过把快捷方式放
入开始目录,或是放入系统PATH路径,
都不起作用。

答:我想你可能把路径搞错了,试着
把绿色软件的快捷方式都放在C:

\Users\用户名\AppData\Roam-
ing\Microsoft\Windows\Start Menu\
Programs这个目录下,然后注销用户,
重新登录,Cortana就能如你所愿搜索到
绿色软件了。还有一个方法是在绿色软
件的执行文件上,单击鼠标右键,选择
“固定到开始屏幕”,日后也能搜索到。

让Win10账户只能打开指定应用

热狗先生:办事大厅里的两台电脑
平时主要供客户登录我们内部的客户端
查询进度,但是总有人不自觉拿来上网
玩游戏,下载安装乱七八糟的软件,有什
么办法能限制他们的操作吗?

答:如果系统升级到Win10,里面的
“分配访问权限”功能倒是可以轻松实现
让某些账户在特定设备访问单独应用。
在主账号中进入“设置→账户→家庭
和其他用户”,点击“将其他人添加到这
台电脑”,输入该账户电子邮件或电话号

码,点击“下一步”,验证成功后,专用
账户添加完成,回到“家庭和其他用户”
界面,点击“设置分配的访问权限”,选择
想要这个账户启动的应用。使用这种方
法设定的专门账户登录后,只会打开特
定应用,并且全屏显示。既无开始单和任
务栏,又无应用标题栏以及最小化、还
原和关闭等按钮,用户无法通过点击其
他位置改变权限。想要退出登录只需
要按住键盘上的Ctrl+Alt+Del键回
到登录画面即可。

不让Win10偷偷更新驱动

范哥:Win10的自动更新功能过分
聪明,不想让它更新驱动,偏偏不听话,
还禁不了。看过网上有介绍,说通过组
策略方式可以禁止,但没搞定,可有其
他简单方法?

答:微软也意识到这个问题,所以最

近悄悄开发了一个名为Show or Hide
Updates Troubleshooter的专业工具,
它允许用户隐藏那些自己不愿意安装
的更新条目,而且是绿色软件,仅有
45.5KB,下载地址:<http://t.cn/RyhmtVm>。

办公

让U盘只能读取无法修改

C罗牌小跑车:单位有批资料要用
U盘放下去,不想被人随便修改里面的
数据,但是现在市面上销售的大牌U盘
几乎都取消了读写锁,可否通过软件来
限制权限呢?

答:要想限制写入,必须先把U盘的
文件格式修改成NTFS。接着将文件正
常复制到U盘,右击U盘盘符,选择“属
性”→

安全→编辑”,在打开的窗口中将
Everyone的写入权限设置为“拒绝”,由
于权限设置保存在U盘的NTFS卷中,
所以任何用户在任何电脑上都无法修
改U盘内容。如果日后要往U盘写入文
件,只要重新进入权限属性,将在用账
户添加到允许列表中,修改权限即可。

GIF动画屏幕录制与编辑

那个shei:最近在公众号里看了个
AutoCAD的技巧讲座,需要录制屏幕
动作,之前一直在用GifCam这款软件,
但后期功能太弱了,能否推荐一款后
期处理比较给力的?

答:刚好最近董师傅在用
ScreenToGif (下载地址[http://pan.](http://pan.baidu.com/s/1hqj0sba)

[http://pan.](http://pan.baidu.com/s/1hqj0sba)
baidu.com/s/1hqj0sba),这里推荐
给你,它的强大之处在于可以管理播
放速度,支持添加文字,插入标题和
图片框,还支持编辑每一个单独的帧,
不满意直接删除,相当简单且方便,
最新版本已经支持高DPI下正常录
制。

Excel表格中设置电话号码格式

田一帆:我有点强迫症,对于11位
的电话号码总是会用xxx-xxxx-xxxx
的方式记忆。现在手头的Excel表格
中存在大量手机号码,能否通过批
处理操作,将它们按照这个规律分
开?

答:如果这些存在于Excel表格中的

手机号码是有规律地排列,比如某
一行,那就简单了,选定它,单击右
键,选择“设置单元格格式”,在左
边的分类中找到“自定义”,然后在
右边的类型中输入“000-0000-0000”,
点击“确定”即可。

从身份证号码中提取出生日期

201898203:最近新生报到,我被
系里老师喊来帮忙,主要登记新生的
基本信息,工作量不小,请问有没有
偷懒的办法,直接从身份证号码
里把出生年月日提取到旁边的Excel
表格中?

答:正在报到的一大新生身份
号码都是18位,出生日期位置是从
第7位开始往后的8位数字,因此,
我们可以用MID函数将出生日期提
取出来。假如身份证号码录入在表
格A2中,那么在出生日期的表格
中输入公式“=MID(A2,7,8)”。这

样提取出来的日期不符合阅读习
惯,因此还要用TEXT()函数进一步
加工,将上述公式改成“=TEXT(MID
(A2,7,8),“#-00-00”)”。需要强
调的是,显示结果为文本格式,无法
直接参与其他公式计算,除非将它
改成真正的日期格式,那么公式
要修改为“=---TEXT(MID(A2,7,8),
“#-00-00”)”,并选择“设置单
元格格式”,将“分类”选为“日期”,
就大功告成了。

如何按照姓氏拼音顺序排列名字

长沙吴Sir:Word文档里有一堆
人名,要把他们按照拼音的顺序排
列,该怎么做呢?

答:先使用Word中的“将文本
转换成表格”功能,把这些人重新
排列,接

下来全选表格,在“布局”中找到
“排序”,按照“拼音”类型“升
序”排列。现在要做的是把表格
转化为文本,文字分隔符可选
“段落标记”,待转换完成后,将
回车符^p统一替换成空格即可。

黑科技集大成者

索尼RX100 IV数码相机评测

(基本性能篇)

手机让摄影全民化,再加上相机品牌不遗余力地将单反相机普及到大众当中,相较于三四年前的,我们已经有了非常多的摄影器材选择。或许落寞了传统消费级数码相机市场,但大底DC的异军突起,弥补了单反不够便携,手机画质又不够出色且功能单一的缺陷,而在这类产品中,最为出色的代表莫过于索尼的黑卡RX100系列,今天我们测试的正是该机的最新版——RX100 IV。作为一款价格并不算低的产品,它究竟有什么骄傲的资本呢?



微信看彩版
一起玩摄影



堆栈式CMOS,提升响应速度与性能

数码相机的核心就是CMOS,而RX100 IV在硬件规格上的最大改变就是升级了CMOS,相对于RX100 III,新产品采用Exmor RS CMOS,它的关键进步就是采用了堆栈式设计,将高速处理逻辑电路作为单独一层放在像素层下方(以往产品是位于像素层边缘),这样的设计大大增加了高速处理逻辑电路面积,从而获得了更强的处理性能,而且为了提升的运

算性能不会导致Bionz X图形处理器跟不上节奏,在Exmor RS CMOS最下方还配备了DRAM缓存。从结构上来说堪称索尼史上最复杂的CMOS设计了。

但也正因基础性能的大幅提升,因此RX100 IV才具备了4K、1000fps慢速视频拍摄等新功能,从这个角度来说,价格相对前代产品明显增加也算有理由可循。

诠释“口袋机”概念,操控体验一流

RX100 IV的体积与前代产品差别不大,300g的体重和关机状态下仅41mm的厚度让它完全可以揣到我们的衣裤口袋里带走,从便携性上来说甚至与手机没有质的区别了,1英寸机身可以做到如此轻薄也算是技术进步带来的便利了。该机的外壳采用镁铝合金材质打造,因为较为轻薄小巧表面光滑,握持不力时偶尔会滑落,为它绑上腕带挺有必要的。

在操控性能上,RX100 IV采用了镜头转环和后转盘的设计,在首次使用时自定义一下镜头转环功能后,就能很方便地进行拍摄了,除此之外机身上的Fn和C按键也支持功能自定义,使用很方便。

在功能表现方面,该机虽不像RX100

II那样支持热靴,但内置了弹出式闪光灯,不过也基本上是战略性存在的设计,实用性比较一般。不过索尼作为多设备厂商,在跨平台协作功能上的全面性值得称赞,RX100 IV就支持NFC和Wi-Fi连接手机或平板进行拍摄,这一点就要比其他竞争对手机型更走在前头一些,而且可玩性和实用性都还挺不错的。

RX100 IV在操控方面最值得称道的是它的236万像素弹出式OLED电子取景器,相比前代产品的144万像素而言,不仅显示精度明显提升,在动态范围表现上也更为出色,因此它的视觉观感甚至颇有几分光学取景器的真实感,无论实用性还是“逼格”都足够高。



236万像素弹出式OLED电子取景器无论档次感还是实用性都很强,机身按键布局合理,屏幕支持上下翻转,拍摄很方便



40mm, F2.8, ISO 400。大底DC再加大大光圈,RX100 IV的拍摄效果很不错的,而且配合光学防抖可实现较好的稳定性



70mm, F2.8, ISO 125。在长焦端也有F2.8的光圈让它很容易拍出背景虚化效果



24mm, F5.6, ISO 125。配合S-Log2图像风格配置后,RX100 IV可实现相当不错的动态范围,这算是该机的一大特色了

对焦快而准,S-Log2图像风格提升动态范围

RX100 IV采用的是反差对焦方式,但得益于Exmor RS CMOS较大面积的高速处理逻辑电路,让它的对焦速度和准确度也高了很多,基本能做到指哪打哪,尤其是人眼对焦甚至可以达到追踪的级别,拍摄人像时非常实用。

索尼出品的CMOS一贯拥有较为出色的动态范围,这一点在单反/微单领域也早有表现,RX100 IV自然也不例外,但在这款产品上索尼还启用了新的“图片风格”系统,其中最具特色的莫过于S-Log2

伽马设定,它先自动提升ISO并降低曝光,随后再将暗部曲线大幅提到中间色调,因此实现高光不过曝,同时暗部细节大量得以保留的图像,对比其常规拍摄的JPEG图片时会有着非常明显的不同,尤其适用于拍摄对比强烈的环境。而且这一操作是实时的,在拍摄时就能直接看到效果,更有利于构图和提高出片率,实用性很强!但因为图像曲线会比较平整,因此可能部分照片会显得对比度较低,这时候在设置里加10~15的饱和度会很实用。

镜头性能出色,ISO 1600内实用最高支持4K@100Mbps视频

RX100 IV配备了一颗与前代产品相同的等效35mm焦距24~70mm F/1.8~2.8镜头,覆盖了最实用的焦段且光圈足够大,虽然因体积的关系没有办法做到更大的光学变焦范围,但我们认为对于绝大多数家庭用户而言,RX100 IV的焦段也是完全足够了,而且在全焦段全开光圈,它都能提供相当不错的锐度和色彩表现,在1英寸CMOS机型中也属较高水准。

从噪点控制的角度来看,虽无法与单反相比,但RX100 IV的高感表现至少在ISO 1600时还是可以让人接受的,而且该机支持RAW格式存储,也很方便在后期进行处理,可以说是一款既具备专业处

理空间,又能照顾普通摄影爱好者需求的产品。

视频是RX100 IV的一大亮点功能,在本期我们主要测试了该机的4K视频性能,最高甚至可支持到100Mbps码率,但需要SDXC UHS-I或II Class U3级存储卡才能实现,要求比较高,而60Mbps码率则SDXC存储卡皆可满足,而且在拍摄过程中,该机的光学防抖和数码防抖都起到了非常好的作用。不过需要注意的是,可能是因为发热量较大的原因,该机只支持5分钟的4K视频拍摄,因此它不是很适合需要长时间拍摄的场景。

服务电话:
4008109000

优点 焦段合理镜头素质出色,对焦与动态范围表现不错,体型小巧,支持拍摄4K视频,235万像素弹出式OLED取景器效果好

缺点 4K只能拍5分钟,续航能力相对有所下降

主要参数

- 感光元件:1英寸堆栈式Exmor RS CMOS
- 有效像素:2010万(5472×3648)
- 镜头特性:等效35mm焦距24~70mm, F1.8~2.8,光学防抖
- 快门速度:机械快门30~1/2000秒,B门,电子快门最高1/32000秒
- 取景器:130万像素翻转屏,弹出式235万像素OLED电子取景器
- 快门速度:30~1/8000秒,B门,闪光同步1/2000秒
- ISO范围:125~12800
- 连拍性能:16fps
- 视频规格:4K@100Mbps(5分钟),1000fps慢速摄像(2秒)
- 电池规格:NP-BX1,正常拍摄250张以上
- 其他规格:SDXC存储卡(可实现全部功能)、USB2.0、Micro HDMI、Wi-Fi、NFC
- 机身尺寸及重量:102mm×58mm×41mm,300g(机身+电池+存储卡)
- 参考价格:**5999元**

工程师总结 | 黎坤

出色的准专业机型

从拍摄体验到出片效果,再到功能设计,索尼RX100 IV都做到了相当出色的水准,对于专业摄影师而言,它是一款可以弥补单反易用性不足的备机,而对于普通玩家而言,它的价格虽然不便宜,但却能以相对不贵的成本体验准专业级水准,而且该机的综合功能很全面,黑科技也算是随处可见,尤其适合不想折腾相机,只愿专注拍摄的非专业玩家选择。

在下期,我们将对RX100 IV的1/32000秒超高速电子快门和1000fps(即40倍超慢速)视频进行专项测试,毕竟这是该机的两个非常重要的新尝试,有兴趣的读者朋友不妨多多关注吧。

HDR摄影对比: 手机、单反、合成谁更优?



微信看彩版
一起玩摄影

通常下雨之后,天空中会有部分乌云散开,阳光则会透过来,显得异常明亮,但乌云遮掩的部分却比较灰暗,将天空云彩的层次细节完美地展现了出来,要想拍摄这样大光比的云彩,那还得说说HDR摄影。看到HDR摄影,相信很多朋友认为老狼又在这里老生常谈了,的确,HDR这个标识不管是在手机上,还是在数码DC,甚至单反相机上都随处可见,但是老狼发现真正利用上这个功能并且了解它是什么含义的人却非常少。那么我们还是先来解密什么是HDR摄影。

HDR摄影

HDR是英文High Dynamic Range(高动态范围)的缩写,这是一种后期处理技术。动态范围是指电信号最高和最低值的相对比值,反映在相片上就是高光区域和暗部区域可以显示出的细节,动态范围越大层次就越丰富。为了得到HDR的图片效果,仅靠拍一张照片是不够的,需要拍摄一系列曝光值不同的照片,通过软件将它们合成一张高动态

范围的照片,有的甚至在此基础上通过PS等软件进行二次创作。

现在手机、单反相机也具备了HDR拍摄功能,在大光比环境下拍摄,因受到动态范围的限制,不能记录极端亮或者暗的细节。经HDR程序处理的照片,即使在大光比的场景下拍摄,无论高光、暗部都能够获得比普通照片更好的效果。



正常模式

HDR模式

HDR模式很好地兼顾了在大光比下室内室外景物的细节

TIPS:

光比是摄影的重要参数之一,指被摄物体受光面亮度与阴影面亮度的比值。光比大,反差则大,称之为大光比,光比小,反差则小,称之为小光比。光比的大小,决定着画面明暗反差,形成不同的影调和色调构成。一般直射光比较容易形成大光比,散射光比较容易形成小光比。

HDR模式对比

初步了解了什么是HDR摄影之后,我们再来看下手机、单反的原生HDR模式以及利用软件合成HDR的图像之间有什么差距。



iPhone 5 原生HDR模式拍摄



佳能650D 原生HDR模式拍摄



通过多张不同曝光图片合成HDR图片

结论>>

通过对比发现,在原生HDR模式下,虽然650D拥有比iPhone5更好的清晰度,但是在云彩的细节处理上,iPhone5反而更胜一筹,这里不得不称赞下iPhone5优秀的HDR处理算法,所以在在大光比环境下,打开手机的HDR模式还是很有必要。但是在PS合成的HDR照片上,无论是云彩的细节,还是前景表现力度,无疑都是最高的。因此,在大光比的环境下,手机拍摄开启HDR模式还是有一定必要的,但是对于像650D原生的HDR模式,就显得比较鸡肋了,最好的方式还是通过拍摄不同曝光的多张照片来合成,以达到最佳的画面表现。

9月月赛主题——《你好,初秋》

一、参赛要求和作品条件

1. 秋天,正是秋意浓浓的时节,是农作物丰收的季节,也是校园开学的日子,请以初秋的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. 9月月赛9月30日截稿,10月重新制定主题,9月月赛评奖在10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。

三、8月《美丽夏日》 主题摄影获奖作品展示

特别奖

《老天开了个水龙头》,尼康D610,快门1/2s,ISO 50,光圈:F22,焦距24mm

点评:难得一见的龙吐水自然现象在作者慢速快门下变得异常的壮观美丽,天空云彩层次分明,立体感强。



常规奖(不分先后)



《春江晨雾》,佳能5D2,快门1/60s,ISO 100,光圈F14,焦距125mm

点评:该作者摄于早晨的浙江富春江,构图精准,画面清晰,弥漫于薄雾中的小镇,美得像仙境一样,旁边还有一叶孤舟作伴,更体现出了早晨的一种宁静、恬适之美。



《姐妹》,佳能700D,快门1/50s,光圈F6.3,焦距32mm

点评:作者拍摄的是三亚槟榔谷黎族老人在表演民间技艺,黑白格的格调,好像外界一下子安静了下来,只有两位历经沧桑的老人正在专注地做着自已手中的手工活。



《欢喜》,索尼A7,快门1/500s,光圈F2.2,焦距35mm

点评:这是作者旅行过程中,抓拍到大象喷水的过程,虽然看似没有艳丽的色彩和宏大的场面,但是却把大象洗澡时高兴用鼻子喷水的画面展示了出来。

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。



特别奖:吉尼佛21315超大容量2机5镜双肩摄影包



常规奖:吉尼佛入门套机包1机1镜或微单

酷睿 6 全面铺开,有多少经典可以延续?

@重剑



B150 主板已经亮相,它能延续 B85 主板的辉煌吗?



H170 在京东上市后直接推出了买主板送 120GB SSD 的套餐

进入 9 月以后,英特尔开始陆续发布 Skylake 家族的产品,其中包含十余款桌面型号和二十余款移动型号,以及四款 100 系列芯片组。至此,第六代酷睿平台已经全面解禁,各款处理器与主板的详细指标也相继浮出水面,打算入手酷睿 6 的小伙伴们一定在摩拳擦掌了吧。尽管

产品很多很丰富,高中低端一应俱全,不过细微之处见真章,真正脍炙人口的明星产品必然会在一段时间之后脱颖而出,成为经典。前些年里,B75 和 B85 主板,还有 i7-4790K 与奔腾 20 周年纪念版 G3258,都在 DIY 圈子中名利双收,销量与口碑双赢。那么在即将来临的酷睿 6 时代,哪些产品最有可能延续经典传奇呢?

处理器方面,8 月初首发的 i7-6700K 和 i5-6600K 两款黑盒版给敢于尝鲜的玩家留下了不错的印象。得益于 14nm 制程带来的低功耗与低发热量,带“K”的 Skylake 表现出了令人满意的原始性能与超频潜力,液氮下高达 6.8GHz 的峰值频率使得 i7-6700K 成功超越了前作 i7-4790K。然而美中不足的是,Skylake 的 CPU 性能比起 Haswell Refresh 并没有明显的提升,甚至近乎持平,只是核心显卡的测试成绩有了很大突破。因此,从 22nm 到 14nm,进步固然明显,但成果都被核显给独占了,这同时也说明 CPU 的发展也许遇到了某种前所未有的瓶颈,导致如此大幅度的制程升级都难以取得有效的进展。从这个角度看,高端 Skylake 虽没有硬伤,要想成为经典却并不容易,因为喜欢高端处理器的用户一般不会有机会体验核显的威力。根据民意调查与一些意见领袖的观点,目前很少有玩家愿意用 i7-6700K 替换 i7-4790K,不管是新机还是升级,均是如此。

高端型号暂时缺乏卖点,其实也没什么关系,随着 DDR4 内存降价和 100 系列主板普及,新平台逐渐替换老平台是必然的,而且现阶段英特尔和经销商也在有秩序地减少老平台的出货量,不少 LGA 1150 处理器开始缺货并不再生产了。那么,中低端型号有亮点吗?答案是肯定的,Skylake 家族的奔腾处理器就值得

期待。标准版、节能版、频率、缓存……这些指标都不是最重要的,除了最低端的 G4400 和 G4400T,新奔腾全部采用了 HD 530 核显,跟 i7、i5 站在了同一起跑线上。只有中低端用户才会更高比例地用上核显,多年来我们一直诟病的核显错位问题,在 Skylake 身上终于改观了。对于高端玩家来说 i7 捆绑核显可能是一种浪费,但拥有 HD 530 的新奔腾的价值无疑比上一代产品要高许多,就算 CPU 部分没有进步,也相当于送了一块更强的显卡。只可惜新奔腾的上市时间比较晚,也许要年底才能铺货了。

主板方面,8 月上市的 Z170 作为 100 系列的旗舰型号,在规格上有了质的飞跃。20 条 PCI-E 3.0 总线、三个 SATA Express 接口和三个 RST PCI-E 接口,这些都是 9 系列所不具备的,而且 Z170 还官方支持超频。除了匹配新处理器,Z170 最大的优势是为高速 SSD 做好了硬件上的准备,毕竟酷睿 6 时代 PC 领域最大的变革就看 SSD 了。当前 Z170 可谓完美主板的代名词,价格是唯一的拦路虎,可事实上 Z170 并不如想象中昂贵,不少一线品牌的 Z170 只要几百元就能到手,做工什么的也不含糊。在芯片组功能日趋边缘化的今天,主板很难再卖出高价,如果不追求花哨的外观与夸张的细节,Z170 主板也许还会更便宜,这样一来更底端的 B 系列、H 系列在价格上就很难跟旗舰产品拉开差距了。

接下来我们都有必要考虑这样一个问题: B150 能否再现 B75、B85 的经典呢?最初定位于商用的 B75、B85 在现实中剑走偏锋,成功俘获了 DIY 玩家的心,所以想必也有很多朋友对 B150 充满期待。从规格上看,B150 基本延续了 B 系列“有原则地精简”的路子,在缩减规格的同时并没有砍掉 SATA Express 接口,只是数量减少到了一个。比起高不成低不就的 H170 和过于简化的 H110, B150 的确是综合素质最高的全能型号。当然,比规格更重要的是价格,既然 Z170 主板从一开始就走上了低价路线,再联想到华硕将 B85 玩家国度这样的产品都做到了 599 元,那么普通 B150 主板的上市价格定在 500 元附近应该会比较合理的。至于 H110,恐怕只有整机厂商才会喜欢了,DIY 玩家选择这款产品来搭配 Skylake 毫无意义,远不如上一代处理器搭配 B85 或 Z97。

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。

游戏玩家福音,华硕推出业界首款 165Hz 显示器

目前高端 TN 屏显示器的刷新率普遍在 120Hz~144Hz 这一范围,在 9 月初举行的 IFA 2015 (德国柏林消费电子展)上,华硕对外演示了专为游戏玩家设计的业界首款刷新率高达 165Hz 的显示器。这款显示器的具体型号是 ROG swift PG279Q,隶属于玩家国度系列,采用 IPS 面板,分辨率为 2560 × 1440,支持 NVIDIA 的 G-Sync 垂直同步技术。

编辑视角:尽管该显示器是业界首款 165Hz 产品,但这并不意味着这就是液晶显示器的最高纪录。两年前 EIZO (艺卓)就推出过刷新率高达 240Hz 的

型号,其原理是将显卡的 120Hz 输出在显示器端翻倍。就在华硕推出 ROG swift PG279Q 后的第二天,另一家台湾厂商 acer (宏碁)也宣布旗下的 35 英寸曲面屏显示器 Predator Z35 可以在“超频”的情况下实现 200Hz 刷新率,而且同样支持 G-Sync。看来在高端阵线 G-Sync 仍然是最流行的技术,新近上市的几款游戏笔记本也是 G-Sync 的拥趸,后起之秀 FreeSync 有了英特尔的助力还是任重道远。值得一提的是,靠主板起家的华硕不仅大力发展笔记本和智能手机,在显示器领域也毫不松动,多元化必胜的决心可见一斑。

DDR4 刚刚起步,DDR5 又要来了

随着英特尔酷睿 6 平台的全面爆发,DDR4 内存终于迎来了春天,这个时候三星已经开始考虑下一代内存的相关事宜了。近日三星披露了“Post-DDR4”内存的一些技术细节和规划,新产品之所以暂时被命名为“后 DDR4”,是因为能否叫 DDR5 还得等 JEDEC (固态技术协会)来确认,所以目前三星统一用“后 DDR4”来指代研发中的 DDR4 继任者。

编辑视角:三星的路线图显示“后 DDR4”内存每根针脚的传输速率将达到 6.4Gbps,是目前 DDR4 的 2 到 4 倍,

从而让带宽突破 51.2GB/s (假设位宽为 64bit),实现翻倍。此外,内存组数 (Banks)也得到了大幅提升,DDR3 是 8 个,DDR4 是 16 个,“后 DDR4”最高 64 个。虽然规划已经成型,但实际产品问世和流行还有待时日,最快也要等到 2020 年去了。DDR3 是从 2007 年启动的,直到 2015 年 DDR4 才开始飞入寻常百姓家,内存产业的升级节奏一直保持着不温不火的状态。现阶段我们最需关心的问题是 DDR4 什么时候能卖得比 DDR3 更便宜。

首款消费级 2TB SSD 上市,可换两台笔记本

作为率先突破 2TB 大关的消费级 SSD,三星 850 Pro 和 850 EVO 何时开卖、售价几何一直牵动着众多玩家的心。近日,规格较高的 850 Pro 终于出现在市场上,售价 129800 日元,约合人民币 6920 元。论性能 850 Pro 只能说是中规中矩,持续读写的最高值分别为 550MB/s 和 520MB/s,跟主流 SSD 没什么区别,瓶颈在于 SATA 3.0 接口,该接口使得 SSD 的读写峰值被限制在 500MB/s 左右,谁也无法突破。

编辑视角:7000 元买 2TB SSD,可以说贵也可以说不贵。一方面,1TB 的 850

Pro 就超过了 4000 元,而 1.2TB 的英特尔 750 系列 PCI-E SSD 的价格则高达 7500 元。另一方面,低端 SSD 的价格屡创新低,比如采用 TLC 的影驰铁甲战将 240GB 已经降到了 399 元,十块加起来也不足 4000 元。当然,850 Pro 用的是 MLC,成本要比 TLC 高得多,稳定性与口碑也有着明显的优势。如果采用 TLC 的 850 EVO 2TB 上市了,售价应该不会超过 5000 元。考虑到英特尔表示 2019 年将出现 100TB+ 的 SSD,以及市调机构 TrendFocus 报告说 SSD 的单价平均容量已经达到 268GB,让人对 SSD 的发展节奏充满信心。

进步还是倒退? 模块化电脑前途堪忧

谷歌的模块化手机项目一直处于半死不活的状态,因为模块化带来的个性、自由与高成本、大体积始终是相辅相成的,作为手机这个难以调和的矛盾。手机不好做,那电脑呢?近期 acer 就发布了一款模块化概念电脑 Revo Build M1-601,每个模块由磁力弹簧针相连接,避免了繁杂的线材烦恼,外观看上去整洁大方,而且还方便拆卸和携带。

编辑视角:这是一台可以由用户自行扩充和组合的概念 PC,由很多个“模块”组成。比如,要是你对内置的 32GB SSD

不满意,就可以再接一个外置硬盘模块,甚至连显卡也能外接。模块化是个新颖的创意,产品也很漂亮,但实用性就比较差了。就拿外置硬盘来说,该模块必须是 acer 自家的,由于添加了独创的模块化结构及接口,其成本不知道要比普通 USB 3.1 移动硬盘高多少倍,性能却多项持平,甚至更弱。其他模块大概也是如此,不仅贵,选择面也相当狭窄。在 PC 配件兼容度如此高的今天,居然这样别出心裁地倒行逆施,的确需要很大的勇气和魄力。

金牌装机店

新生必备 高性价比全能配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i3 4160	699
内存	金士顿 DDR3 1600 8GB	289
主板	华硕 H81-GAMER	449
显卡	映众 GTX950冰龙版	1199
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	292
显示器	AOC I2476VX	869
机箱	航嘉 MVP	179
电源	航嘉 jumper450S	249
鼠标	赛睿 Kinzu v3	129
键盘	雷蛇 萨诺狼蛛	199
总价		4553

站长详解:时间进入了9月,学生群体眼中的“灾难大片”——《开学》准时上映。对于大学生来说,学习、生活都离不开电脑,所以在开学时就有装机的需求。本着“要学就学个踏实,要玩就玩个痛快”的原则,站长为大家推荐一套学习、娱乐全能的电脑配置。同时考虑到学生朋友预算并不充足,这套配置在拥有强悍性能的同时,性价比也很不错。

CPU换代进行时,抄底可省钱

就在刚刚过去的8月,英特尔推出了新一代Skylake处理器,英特尔处理器开始了新一轮更新换代。不过由于刚上市的原因,Skylake平台的价格偏高,性价比并不高。再加上从测试的成绩来看,在CPU性能上,Skylake处理器的提升幅度有限。因此站长觉得对学生来说目前不适合购买Skylake处理器,抄底Haswell处理器是个省钱的选择。

考虑到未来多年的使用需求,站长给大家推荐的一款热门产品——Core i3 4160,这款处理器属于英特尔去年推出的Haswell Refresh系列,采用的是Haswell架构,22nm工艺制程,默认主频为3.6GHz,依然为双核四线程,3MB的高速缓存,最高支持



双通道DDR3 1600MHz。无论是性能还是功耗都有不错的表现,可满足大学生多年的使用需求。更为重要的是,这款处理器目前已经进入清货状态,699元就能买到,性价比较高。

性能和功耗兼顾,GTX 950是好选择

千元级显卡一直是学生朋友关注的重点,而在这一价位上,A卡和IN卡都刚刚经历升级换代,目前是R9 370X和GTX 950唱主角,究竟哪一款更值得买呢?尽管R9 370X的规格更高,性能也略微强上那么一点,但站长更倾向于选择GTX 950。这款显卡对渲染机制和延迟都进行了优化,因此使用GTX 950时从按下鼠标到出现游戏画面的延迟时间大幅缩短,这对于喜欢玩《英雄联盟》《DOTA2》这样的竞技类游戏的玩家来说意义重大。同时GTX 950的功耗比R9 370X低了不少,对学生朋友来说,使用GTX 950在电费支出上更少。

在具体产品上,站长推荐映众 GTX950冰龙版。这是一款非公版显卡,默认频率1178MHz,Boost频率1297MHz,显存频率



为6800MHz,频率比公版高一些,性能表现出色。这款显卡的一大特点是HerculeZ AIR BOSS系列散热器,支持拆洗,拥有两个9cm直径大风扇和12根6mm直径的热管可以将热量迅速散发出去。同时这款散热器还可以支持0dB零噪音技术。

护眼显示器很实用

无论是玩游戏还是做作业,学生每天总有大量时间对着显示器,如果显示器没有过滤蓝光功能,时间长了眼睛就会觉得非常疲劳。对于大学生电脑来说,过滤蓝光是一个很实用的功能。市面上拥有过滤蓝光功能的显示器不少,但不少产品在开启过滤蓝光模式后会出现偏色的情况,影响体验。因此站长给大家推荐的是AOC I2476VX,其采用了净蓝屏技术,通过改变背光源的结构,将背光源产生的蓝光波长峰值从444nm变为460nm,不仅净化了90%以上的短波蓝光,而且解决了画面变黄的问题。

同时AOC I2476VX采用的是23.8英寸IPS面板,无论是可视角度还是画面表现都不错。目前这款显示器的市场报价仅869元,价格也还算实在。



同时AOC I2476VX采用的是23.8英寸IPS面板,无论是可视角度还是画面表现都不错。目前这款显示器的市场报价仅869元,价格也还算实在。

不推荐在寝室使用机械键盘

尽管机械键盘手感好、价格也不贵,但是站长并不建议学生在寝室使用机械键盘。毕竟一个寝室住着多名同学,而机械键盘使用时噪音太大,影响到别人休息那就不好了。站长推荐雷蛇新出的萨诺狼蛛键盘,拥有游戏级薄膜按键、多媒体按键、防

泼溅设计以及按键可编程等特点,199元的价格也容易让人接受。

至于鼠标,129元的赛睿 Kinzu v3手感舒适,2000DPI性能基本够用,对预算不高的学生朋友来说,是一个不错的选择。

新品热推

本周的新品热推主要关注的是100系列主板的促销。因为新产品价格偏贵,所以厂商采用了送产品或购物卡的形式来降低价格,提升性价比。目前在京东商城上有哪些主板值得购买呢?

技嘉 H170-Gaming 3



参考价格:999元
产品亮点:游戏主板、送120GB金士顿SSD

H170比Z170定位稍低,主打主流市场。这款技嘉 H170-Gaming 3做工扎实,供电部分采用了长寿命固态电容、低电阻晶体管、定制雷电感等,保证主板长时间稳定运行。同时作为一款游戏主板,技嘉 H170-Gaming 3搭载了Killer网卡、魔音音效系统、可调节的LED呼吸灯带等,带来更低的延迟、更好的音效以及更炫酷的外观。目前购买这款主板还送价值329元的120GB金士顿SSD一块,正好用来搭配Skylake Core i5。

华硕 B150M-PLUS D3



参考价格:699元
产品亮点:一线品质、送金士顿DDR3 4GB内存

B150作为B85的接班人也出现在了市场上。作为一线大厂华硕的产品,B150M-PLUS D3在做工用料上很厚道:采用全数字供电搭配高品质固态电容,保证供电稳定;主板自带5种防护措施,更安全。主板搭载了美声大师系统,采用声道分层隔离设计,日系专业音频电容,保证声音的纯净。同时主板还提供了一个USB 3.1 Type-C接口,正反拔插都行。目前这款主板也在促销,买就送金士顿 骇客神条Fury DDR3 1600 4GB内存,晒单再返50元京东E卡。

微星 B150M PRO-VDH



参考价格:649元
产品亮点:支持DDR4内存、好评送京东E卡

由于B150定位不高,所以市面上的不少产品依然搭载的是DDR3内存插槽。而这款微星 B150M PRO-VDH却不一样,其提供了4条DDR4内存插槽,让中低端用户也能体验到DDR4内存。这款主板采用第四代军规组件、强化PCI-E插槽锡焊,稳定性更高。同时主板在扩展插槽方面也有亮点,不仅提供了2个SATA Express接口,而且还提供了2个前置USB 3.1 Gen1接口,用户也能用上机箱前面板的USB 3.1接口。这款主板也在促销,好评就送150元京东E卡。

玩家国度 MAXIMUS VIII RANGER



参考价格:1899元
产品亮点:用料豪华、功能丰富、送西数1TB蓝盘、晒单送京东E卡

MAXIMUS VIII RANGER作为最新玩家国度Z170主板,不仅用料豪华,而且对灯光效果、音效等方面进行了全方位的升级。主板的LED灯光系统具备256种颜色和多种灯效模式,并可以随音乐播放、处理器温度的改变而改变灯效,实在炫目。同时主板的音效系统配备了ESS DAC ES9023P专业音频芯片、RC4580 2VRMS Driver专业耳放等硬件,再配以Sonic Studio II智能音效软件,让声音更动听。现在购买这款主板,除了送西数1TB蓝盘,晒单还送100元京东E卡。

Intel 新一代 Skylake 处理器最大的一个卖点就是核心显卡性能大升级。以 Core i7 6700K 为例,其内置的 HD 530 核心显卡具备 24 个执行单元,最高工作频率达到 1150MHz,理论性能相对上一代的 Core i7 4790K 提升了大约 35%。既然 Intel 这次把升级重心放到了核心显卡上,那 Skylake 的新核显能不能与核显之王——AMD 的 APU 抗衡呢?疯狂博士决定马上来弄个清楚。

谁是核显之王?

Core i7 6700K 大战 A10-7870K

本次Intel在架构上对Skylake的新核心显卡进行了改进和加强,效率大大提升,再加上Z170主板支持高频DDR4内存,不得不让人认为它有希望挑战当前核显王者——AMD的APU。毕竟在整合游戏平台这一波上,Intel被AMD压制得太久了。

不过,不要忘了AMD的APU中也有高端产品,比如A10-7870K,就堪称核显王中王,它内置的R7核显具备8个核心、512个流处理器,工作频率达866MHz,相对A10-7850K提升了20%——对于Intel核心显卡来说,的确是个超级强大的对手。

A/I两大核显各自绝招是什么?

核显规格对比		
	A10-7870K (Radeon R7)	Core i7 6700K (HD 530)
核心频率	866MHz	1150MHz
核心数量	8核心 512流处理器	24个执行单元
API支持	DX12 Mantle	DX12
FreeSync	支持	不支持
内存支持	DDR3	DDR3/DDR4
处理器价格	899元	2499元

首先来说最近大家比较关注的 Skylake,以Core i7 6700K为例,核心显卡的型号(HD 530)比上一代的四位数(HD 5000系列)减少了一位,所以可以感觉到改进还是挺大的。实际上,这已经是第9代核心显卡,属于Intel的GT2档次。和上一代核心显卡一样,它们都采用了8个执行单元组成一个子切片单元的架构(HD 530拥有3个子切片单元,所以执行单元有24个),但增加了对“多层覆盖”、“内存色彩流

压缩”、“摄像头管线”等功能的支持,简单来讲就是大幅度提升了执行效率。另外,对于高端的Core i7 6700K来说,与之搭配的Z170主板也支持DDR4,这对于需要占用系统内存作为显存的核显显卡性能也是一个大幅的提升。

那么AMD方面呢,APU的核显性能一直都是Intel的噩梦,而目前APU中的王者A10-7870K更是在A10-7850K的基础上进行了提升。A10-7870K依然采用了

R7核显,但是工作频率从720MHz提升到了866MHz,提升幅度高达20%。另外,由于采用了GCN架构,不但支持自家的Mantle,还能完美支持DX12,在Win10普及后,优势也是很明显的。

当然,单从技术规格上是无法知道HD 530和Radeon R7谁更厉害的,所以疯狂博士要用实际的测试来得到答案。

实测:核显还是APU强

测试平台	
AMD平台	
处理器:	A10-7870K
主板:	A88X
内存:	金士顿DDR3 1600 8GB×2
显卡:	Radeon R7
Intel平台	
处理器:	Core i7 6700K
主板:	Z170
内存:	金士顿DDR4 2666 8GB×2
显卡:	HD 530核心显卡
共用配件	
硬盘:	金士顿HyperX SAVAGE 240GB
电源:	航嘉MVP600
显示器:	戴尔SE2716H
操作系统:	Windows 10 64bit专业版

游戏实测:APU轻松碾压Core i7

《围攻》



	Core i7 6700K	A10-7870K	提升
1080P	49.15fps	60.36fps	+23%

虽然《围攻》是一款智力类小游戏,但它对显卡性能的要求一点也不低,玩家DIY的战车非常复杂,拥有大量的零件,这都要靠显卡具有很强的多边形处理能力。

同时这款游戏也包含了众多DX11特效,对于核心显卡来说,运算压力都是很大的。

在这款游戏中,A10-7870K非常轻松地于1080P分辨率下跑出了全速的成绩(游戏限速60fps),Core i7 6700K的核心显卡虽然被远远甩在后面,但也不算不错了,成绩接近50fps,要知道上一代核心显卡也就是20fps左右的水平,要想玩起来流畅只能特效全关,分辨率降低到1280×720。

《迎风起航》



	Core i7 6700K	A10-7870K	提升
1080P	19fps	41fps	+116%

《迎风起航》是一款模拟海战策略游戏,支持DX11特效。由于实时操作的海战对游戏速度要求比较高,如果显卡性能不济,那多半只有被敌人痛揍击沉的下场。

如果你觉得A10-7870K在被限制了帧速的《围攻》里把Core i7 6700K赢得不亦乐乎的话,那《迎风起航》的测试结果能让A饭爽一下了。A10-7870K在这项测试中的成绩超过Core i7 6700K一倍多,看来就算处理器部分再强,在吃显卡的游戏中也无计可施。

《UE4 DEMO:元素》



	Core i7 6700K	A10-7870K	提升
720P	1fps	16fps	+1500%

如果你觉得《围攻》《迎风起航》这类游戏是核显玩的小儿科,那就看看这款连独显都要跪掉的游戏DEMO吧。《UE4 DEMO:元素》采用UE4引擎,支持DX12,各种特效都是吃显卡的好手,它绝对是核显的一个噩梦。

因为该测试对核显来说要求太高,我们不得不把测试分辨率降到720P(不然大家都是1位数的fps,对比毫无意义),其他特效一律开启。测试结果自然又是APU大胜了,不过这次Core i7 6700K输得太惨,仅有1fps(其实平均还不到1fps,根本就是幻灯片)。A10-7870K的成绩为16fps,基本上是可以流畅观看演示的,这优势太明显了,完全就是能玩和不能玩的差别。

异构计算: APU的OpenCL性能仍然更强

	Core i7 6700K	A10-7870K	提升
OpenCL	C3573.8	C5337.9	+49%

GPU除了用来玩游戏,当然还能用来玩异构计算,图片处理、视频转码等等应

用都会用得上。

在使用OpenCL API的情况下,Core i7 6700K的HD 530核心显卡得分为C3573.8,但A10-7870K的得分几乎超过它一半,达到了C5337.9。要知道AMD显卡的异构计算一直都是强项,尽管Radeon R7是核显,但GCN架构摆在那里,核心显卡不服也不行。

DX12效率比拼: Core i7 6700K被甩开几条街

		Core i7 6700K	A10-7870K	提升
3DMark API 效率测试	DX11 单线程	332438	634410	+91%
	DX11 多线程	442618	594161	+34%
	Mantle	N/A	4530064	N/A
	DX12	1080347	4493345	+316%

新3DMark增加了一项针对API效率的测试项目,在这项测试中,可以比较采用不同API时GPU的绘图效率,如果GPU能完美支持DX12,那将获得巨大的效率提升。

毫无疑问这根本就是屠杀,完全不能算对等的PK。在DX11单线程中,A10-7870K的成绩还只是比Core i7高出接近一倍,DX11多线程下,似乎Core i7 6700K还有那么点希望,把差距缩小到了34%。但是,一到了DX12环境下,Core i7 6700K就彻底溃败了,和A10-7870K的差距达到了300%以上。比较一下DX11和DX12环境下的得分差异,你就能看出谁的GPU架构对DX12支持得更好了。

疯狂博士:APU依然是核显王者

Intel新一代的Skylake在核心显卡上的性能提升大家有目共睹,不过,在APU面前就算是HD 530也还显得嫩了点,特别是在游戏实战中的差距还是非常大的。

另外,不得不说的是,疯狂博士本次

测试使用的Core i7 6700K(参考售价2499元)算是消费级处理器中的旗舰产品了,而且还搭配了DDR4内存,平台的价格超过A10-7870K(参考售价899元)一千多元,但就算如此,Core i7 6700K的核显

显卡性能也比A10-7870K内置的Radeon R7差很远,更不用提将来价格与A10-7870K接近的Core i3,所以大家也不用指望Skylake核心的新Core i3和新奔腾能撼动APU整合游戏平台王者的位

置,如果你要组建一套游戏性能出众的高性价比整合游戏平台,那A10-7870K就是目前顶级的选择。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

史上最强小卡

AMD Radeon R9 Nano全面研究

由于发热量大、元件多，所以旗舰级显卡的身材一直都是五大三粗，机箱小了还装不进去。不过AMD的新一代产品在提升性能的同时，成功地实现了瘦身。在小身材高性能的R9 FuryX推出之后，9月10日全新的R9 Nano也正式上市。这款长度仅15cm的显卡其性能表现究竟如何呢？



手机扫描二维码
全彩内容随身读

拥有完整Fiji核心

显卡规格对比		
显卡型号	Radeon R9 Nano	Radeon R9 Fury X
GPU代号	Fiji	Fiji
工艺制程	28nm	28nm
晶体管	89亿	89亿
流处理器	4096	4096
ROPs	64	64
纹理单元	256	256
最高频率	1000MHz	1050MHz
显存类型	HBM	HBM
显存容量	4GB	4GB
显存频率	500MHz	1000MHz
显存带宽	4096bit	4096bit
供电接口	8pin	8pin+8pin
TDP	175W	275W

在R9 Nano上HBM显存技术的优点得到了充分的发挥：通过将传统水平分布在PCB上的显存颗粒垂直堆叠起来，在相同的PCB面积上可容纳更多的显存颗粒，节约PCB空间，还能减少PCB布线，让显卡PCB更小巧，如此一来R9 Nano才能将显卡长度控制在15cm。

尽管R9 Nano的体积非常小巧，但是其采用的是完整规格的Fiji核心，与R9 FuryX一样，拥有89亿晶体管，4096个流处理器，256个纹理单元以及64个ROPs

单元。在显存方面，显卡拥有4GB显存容量，显存带宽达到了惊人的4096bit。仅从规格上看，R9 Nano非常强悍，堪称是史上最强悍的小卡。

我们也注意到，由于R9 Nano散热器为单风扇设计，所以其最高频率只有1000MHz，显存频率仅为R9 Fury X的一半——500MHz。在功耗上，R9 Nano也控制得不错，TDP足足比R9 Fury X少了100W，仅175W，仅需一个单8pin接口即可满足供电需求。

研究平台及研究方法

研究平台
CPU: Intel Core i7 4790
内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘: 闪迪 至尊超极速512GB
主板: 华硕 B85-PR0 GAMER
显卡: AMD Radeon R9 Nano
华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
显示器: 三星 S24E360HL
电源: 航嘉 MVP600
操作系统: Windows 10
驱动程序: 催化15.7

为了进行性能对比，我们引入了目前N卡中的最强小卡——GTX970与AMD Radeon R9 Nano进行对比测试。

我们依然将测试分为两个部分：使用新3D Mark、3D Mark11两款软件测试显卡的基准性能。接着用《地铁：最后的曙光》《中土世界：魔多暗影》《刺客信条：大革命》《失落的星球2》等游戏测试显卡的3D性能，考虑到两款显卡的定位，所有游戏的分辨率统一设置为1920×1080。最后用Furmark让显卡满载运行30分钟，考查显卡的温度及功耗表现。

游戏性能表现: 优于GTX 970

常规性能测试		
	Radeon R9 Nano	GTX 970
3D Mark Fire Strike 得分	11543	9471
3D Mark Fire Strike GPU 得分	14047	11096
3D Mark11 X 模式	5578	4886
3D Mark11 X 模式 GPU 得分	5221	4521
《地铁：最后的曙光》1920×1080、最高画质	104.48fps	91.93fps
《失落的星球2》1920×1080、高画质、4×MSAA	96.7fps	94.6fps
《刺客信条：大革命》1920×1080、非常高画质、2×MSAA	58.8fps	54.9fps
《中土世界：魔多暗影》1920×1080、最高画质	97.4fps	96.3fps

由于采用了完整的Fiji核心，所以R9 Nano在性能测试环节表现非常抢眼。在新3D Mark、3D Mark11两款基准测试软件中，R9 Nano无论是总分还是GPU

得分都大幅领先于GTX 970，由此可见R9 Nano的性能表现非常的出色。

在游戏性能测试中，R9 Nano的表现依然可圈可点。特别是运行《地铁：最



后的曙光》时，获得了104.48fps的成绩，领先GTX 970不少。在《失落的星球2》《刺客信条：大革命》以及《中土世界：魔多暗影》三款游戏中，R9 Nano的成绩依然小幅领先于对手。特别是在对N卡进行了优化的《中土世界：魔多暗影》中，R9 Nano还能保持领先这更是难能可贵。

从性能测试中可以看到，与R9 FuryX相比，尽管R9 Nano降低了频率和TDP，导致性能有一些下降，但无论是基准性能测试还是游戏测试，其表现依然比GTX 970更好，是目前性能最强的小卡。

功耗测试: 甩掉了电老虎的帽子

功耗和温度对比		
	Radeon R9 Nano	GTX 970
待机功耗	59W	58W
满载功耗	243W	235W
待机温度	39℃	40℃
满载温度	73℃	76℃

由于GPU架构和制程多年未升级，因此A卡在功耗和发热量控制上一直落后于对手。在这款小巧的R9 Nano上其表现又如何呢？

我们都知道省电是GTX 970的一大特点，不过在功耗对比中，R9 Nano基本

可以与对手打个平手。当平台闲置的时候，R9 Nano平台的功耗为59W，仅比GTX 970高了1W；用Furmark让显卡满载运行之后，R9 Nano平台的功耗也才243W，而GTX 970也不过235W，两者仅相差区区8W。这样的功耗表现对于R9 Nano这样一块采用了完整Fiji核心的显卡来说，已经非常优秀了。

在散热方面，得益于厚实的散热鳍片，R9 Nano的表现也不俗。在待机时显卡温度为39℃。而在满载状态下，温度也才73℃，表现不错。

超频测试: 性能反而下降

超频后性能测试		
	Radeon R9 Nano(1000MHz)	Radeon R9 Nano(1100MHz)
3D Mark Fire Strike 得分	11543	11047
3D Mark Fire Strike GPU 得分	14047	13854
3D Mark11 X 模式	5578	5428
3D Mark11 X 模式 GPU 得分	5221	5096

R9 Nano能不能超频呢？小编用Afterburner将显卡的核心频率超到1100MHz，可以跑完新3D Mark、3D

Mark11的测试，但是其跑出的成绩却有一定的下降。由此可以看出R9 Nano无法进行超频。

总结: AMD打了个漂亮的翻身仗

不得不说R9 Nano是300系列新显卡中最让小编感到惊喜的产品。一方面显卡采用完整Fiji核心并将长度控制在15cm，小身材却有大量能量，是目前性能最强的ITX小卡。另一方面，由于GPU架构多年未更新，导致AMD显卡在功耗控制方面被对手甩在了后面。而R9 Nano

在性能超过GTX 970的同时，功耗还能与对手基本持平，不得不说这是一个很出色的表现了。可以说AMD在R9 Nano上打了个漂亮的翻身仗。如果你想组装一台性能出色的ITX游戏主机的话，R9 Nano一定不能错过。



一周热问TOP榜

最近不少朋友反映希望能在微信上直接同小狮子交流,其实微信互动我们一直都是开着的,小狮子一般每天10点30分~13点30分和15点30分~17点30分这两个时间段都会统一回复大家问题,而平时也基本在线的,大家有想要同小狮子交流的问题都可以直接发微信,不过建议大家用文字形式,小狮子一般都是网页登录,所以语音不太方便接收,还请理解。



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

TOP1

路由器辐射问题

Q:老婆前不久怀孕了,对家里电器和IT设备辐射特别关注,听朋友说无线路由器也是家里辐射比较大的设备,想请教下工程师这个说法有依据没有?如何避免无线路由器危害?

A:无线路由器确实存在辐射问题,无线路由器在使用过程中产生的电磁辐射同手机在待机状态下接近,但是由于无线路由器常年24小时开机使用的缘故,其辐射对用户的危害甚至超过了手机,尤其是一些不符合国家规范的无线路由器。国家无线电管理委员会(SRRC)其实对路由器这类涉及无线电发射设备颁发了一个名为CMIIT ID(无线电发射设备型号核准代码)的代码,该代码是由SRRC按照国家标准测试合格后核准的准予销售的证明,只有带有我国无线电发射设备型号核准代码的无线电发射设备才是可以在我国国内销售和



使用的无线电发射设备。这个标准以发射功率100mW为上限,只有低于这个值的无线路由器才可以在市面上销售,而在不影响无线路由器使用效果的前提下,发射功率应越低越好。消费者在购买无线路由器以前,可登录 http://www.srrc.org.cn/WP_Search.aspx 查询下路由器详细信息,对于家中有小孩或者孕妇的朋友,建议购买华硕RT-AC51U这种发射功率仅40mW的产品,而在使用过程中,也应尽量将路由器放置于离卧室床铺较远的地方。

TOP2

固态硬盘断电数据丢失传闻

Q:在网上看到一篇文章说只要断电时间超过7天,固态硬盘的数据就可能丢失,可马上中秋国庆了,打算出去好好玩一下,这家里PC不是还得中途关机下呢?

A:微信微博拓宽了人们信息的获取渠道,但也让不少伪科学有了生长的环境,那篇文章小狮子也看过,七天断电数据丢失是基于固态硬盘闪存颗粒内部的半导体结构对温度相当敏感而言,这点它并没有说错,

但是就其工作的温度环境而言,如果在25°C环境温度下存储或者在40°C环境温度下工作,普通的企业级固态硬盘数据保存时间只有105周(两年),如果温度升高到30°C,数据保存时间只有一年。温度每升高5°C,数据可以保存的时间就会减少一半。可需要注意的是,绝大多数用户PC应用环境温度都不会高于40°C,因而7日断电数据丢失的问题其实发生的几率极小。

TOP3

USB3.1接口的区别

Q:因为从事设计工作的缘故,经常需要使用U盘和移动硬盘拷贝传递大量数据,所以对USB3.1接口很感兴趣,看到不少主板从999元到3999元都有搭配USB3.1接口,这些主板上的USB3.1接口除了接口类型外,本身在性能上有差异吗?

A:USB3.1的高速传输的确能帮大家提高不少工作效率,但是USB3.1接口除本身类型有区别外,由于不同主板使用的芯片方案有所不同,其在性能上的确会存在一定差异。目前为USB3.1提供解决方案的主要有Intel原厂和祥硕(ASMedia)这两家,区别是祥硕的芯片最高仅支持10Gbps的传输带宽,而Intel的USB3.1芯片却支持32Gbps的传输带宽。虽然祥硕



的芯片已经比传统的USB3.0设备提速了一倍,但对于使用SSD来组建RAID平台的用户来说,无论是传统的SATA3.0,还是祥硕的USB3.1,都不能完全发挥出SSD的强大性能,在实际使用中,Intel原厂的USB3.1方案在传输带宽方面也几乎是祥硕方案的一倍,且具有更好的稳定性。因而对追求极致速度体验的用户而言,购买使用Intel原厂USB3.1解决方案的主板是不错的选择。

TOP4

AMD同样可以用作ITX装机

Q:作为一名A饭,其实很想在ITX装机的时候也选用AMD的处理器,可很多朋友都说AMD发热量大,不适合,小狮子能给我一些建议吗?

A:ITX最近颇受二次装机的小伙伴关注,但很多人在为ITX选择配件的时候都会陷入功耗、发热量的困扰中,其实随着各核心

部件技术的发展以及散热技术的提升,发热量已经不会对ITX造成太大影响了。以AMD阵营主流的A10-7870K为例,其本身核心性能足以和入门级独显一争高下,而散热方面也通过在CPU内部使用钎焊材料作为导热介质等方式降低发热量,配上A88X主板,足以满足ITX装机需要。

TOP5

低价14nm处理器还需等待

Q:打算购买14nm处理器装机,可在网上看了一圈发现售价都很高,千元内的产品会有吗?大概什么时候能上市?

A:14nm的桌面处理器作为新品当前市售型号偏少且价格较高,大家熟悉的Skylake Core i7-6700K和i5-6600K、Broadwell Core i7-5775C和i5-5675C

(LGA)等型号售价都在1500元左右,的确不适合中端大众消费者选择,不过Intel在14nm的推进上付出不少努力,基本在9月下旬大家就可以看到针对主流群体推出的Skylake的i3和奔腾系列产品,相信价格能让大多数用户接受。

TOP6

NVMe标准的诠释

Q:习惯了SSD硬盘的速度已经不再能接受HDD硬盘了,在新装机的时候比较倾向M.2接口,但看网上说NVMe接口能获得更快的传输速度,值得购买吗?

A:NVMe其实与AHCI一样都是逻辑设备接口标准。NVMe全称Non-Volatile Memory Express,非易失性存储器标准,是使用PCI-E通道的SSD一种规范,NVMe在设计之初就充分利用到PCI-E SSD的低延时以及并行性,还有当代处理器、平台与应用的并行性。SSD的并行性可以被主机的硬件与软件充分利用,相比现在的AHCI标准,NVMe标准可以带来多方面的性能提升。首款支持NVMe标准的产品是三星XS1715,于2013年7月发布,随后陆续有企业级的NVMe标准



SSD推出,而随着Intel750系列的发布,该标准产品才逐渐走进消费级市场,但这类硬盘通常售价较高,单块硬盘数千元的售价并不适合大众消费者选购,不过极致的速度倒是颇受发烧友和企业用户欢迎。

TOP7

旧款打桩机不具购买价值

Q:很早以前就关注过FX8350,最近发现它的售价已经跌到1000元左右了,对它的八核我非常心动,打算和AMD970主板搭配,但是想到它的确上市很久了,不知道还值得买不?

A:虽说在产品上市一段时间后购买往往能获得比较高的性价比,但是FX8350上市时

间的确太早了,在快速的技术更新换代面前,即使有八核心,但游戏性能也比不上主流的四核i5核心,价格相差不大的情况下,选择i5+B85的组合,往往要比FX8350+AMD970划算许多,性能会明显超出一截。

TOP8

DDR4内存选购问题

Q:决定选用14nm的Skylake架构处理器和100系列主板装机后发现DDR4内存相当混乱,各个频率和价位的都有,小狮子能否帮忙简单介绍一下并推荐下500元左右的产品?

A:性能更强、电压更低、单条容量更大的DDR4内存能够对新平台提供更强有力的保障,也是未来发展的趋势。相比以往DDR3和更早的DDR2内存,DDR4内存无论是频率还是产品定位,都有着更细的划分,普及型DDR4-2133频率、主流定位2400MHz DDR4、高端专属3000MHz以上



的DDR4产品,8GB主流容量售价也从300多元到1000多元不等,能很好地满足消费者差异化的需要。在500元这个价位上,小狮子推荐海盗船复仇者LPX DDR4 2400 8GB,独特的散热设计能够以更佳的方式将IC的热量抽送到系统的冷却风道,且支持XMP2.0自动超频。

游戏影音都在行

宏碁 XR341CK曲面屏显示器评测

随着技术的不断进步,每一年显示器的发展都会出现新潮流。去年4K显示器最受关注,而进入2015年之后,厂商一窝蜂地开始主推曲面屏显示器。本期测试的宏碁 XR341CK就是一款21:9比例的4K分辨率曲面显示器,影音娱乐与游戏样样都在行。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

规格参数

- 屏幕尺寸:34英寸
- 分辨率:3440 × 1440
- 面板类型:IPS
- 亮度:300cd/m²
- 动态对比度:100000000 : 1
- 可视角度:178° / 178° (垂直/水平)
- 响应时间:4ms
- 面板曲率:4000mm(半径)
- 扬声器:7W × 2
- 接口:HDMI 2.0 × 1、HDMI 2.0 (MHL) × 1、Mini DP × 1、DP IN × 1、DP OUT × 1
- 参考价格:9999元



外观有个性、做工精细

宏碁 XR341CK是一款颜值颇高的产品,屏幕采用了时下流行的超窄边框设计,配以拉丝工艺处理的底部边框,简约又时尚。显示器背面也做成了漂亮的圆弧,钢琴烤漆的表面又有三角形的散热条作为装饰,非常美观,具有很强的设计感。值得一提的是,显示器的支架也是外观的一个亮点,造型独特,银色的配色能与黑色的机身主体很好地搭配,处处显示出高端范。同时支架可支持前后-5°至35°调节以及130mm的升降调节,便于用户调节到适合自己的位置使用。

宏碁 XR341CK的做工很精细,外壳接合处严丝合缝,边角处处理平滑,让人满意。显示器的接口还算丰富,除了4组USB3.0接口之外,还提供了2个DP接口,1个Mini DP接口,两个HDMI 2.0(其中一个支持MHL功能)接口。其中2个DP接口的功能是不同的,一个是DP IN、一个是DP OUT,大家注意不要插错了。因为视频接口多,宏碁 XR341CK加入了同时显示多个视频源的功能,让34英寸屏幕可以得到更为充分的利用。

XR341CK的sRGB色域达到了100%,表明全部支持sRGB。在色彩还原的精准度方面,ΔE的平均值仅0.77,最高ΔE值也不过2.36,在小编测试过的显示器中,这是一个非常优秀的成绩了。在观看图片样张和高清视频时,可以明显感受到画面色彩艳丽、通透。而且通过OSD菜单中的“色温”“6轴色调”“6轴饱和”等选项对颜色进行细致的调整。不过显示器的亮

度均匀性表现一般,屏幕上方为亮度偏差最大的区域,差距达到了17%,稍微有些偏高。

显示器还拥有过虑蓝光功能,可以选择50%~80%几挡的蓝光过滤。小编觉得这个设计并不合理,如果将这几挡直接标注成“阅读”、“电影”的话,用户一看就懂,使用起来更方便。

超爽的影音体验

在高清娱乐应用上,宏碁 XR341CK的实力很强:首先其采用曲面屏可以让屏幕水平角度上每个点到人眼的距离相等,用户在观看屏幕上的画面时可以获得更好的观影体验;其次屏幕比例为21:9,与主流的电影采用的变形宽银幕标准比例2.35:1非常接近,看高清电影不会再有恼人的黑边;最后是显示器分辨率达到了3440 × 1440,可以观看4K电影,符合发展的趋势。

小编用宏碁 XR341CK体验了《少年派的奇幻漂流》《吃烤鸭》等4K电影、视频。由于显示器屏幕达到了34英寸,比起

之前体验的27英寸曲面屏显示器,曲面的感觉更加强烈,而且画面没有黑边,仿佛在看小型环幕电影。同时显示器的画面表现也很不错,细节表现清晰,激烈变化的画面没有拖影,用宏碁 XR341CK确实很爽。

此外,显示器内置了两个7W DTS扬声器,用于输出音频。经过试听,小编觉得这两个扬声器的音效还算不错,声音清晰,比一般显示器的扬声器的表现要好不少。如果对声音不是有太高要求的话,这两个扬声器基本够用了。



显示器为弧面屏



支架可支持前后-5°至35°调节以及130mm的升降调节

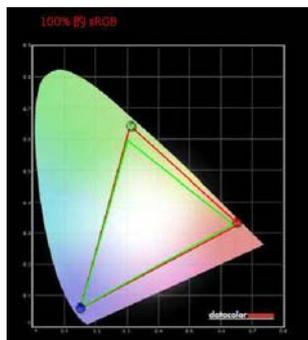


显示器接口丰富,但要注意DP IN和DP OUT,别插错



OSD按键

色彩表现惊艳



宏碁 XR341CK采用的是IPS屏,垂直/水平可视角度都可以达到178°。小编尝试从上下左右观察屏幕,没有明显的色彩衰减、畸变现象。

显示器的画面表现究竟如何,我们用专业的仪器Spyder 4 ELITE来对显示器的色域、色调响应、色彩均匀性、亮度均匀性、色彩精确度等项目进行测试。为了保证数据的准确,按照惯例在测试前我们让宏碁 XR341CK工作1小时以上,并将设置初始化到出厂设置。

显示器在色彩方面的表现非常出色。Spyder4ELITE检测出宏碁

玩游戏也是一把好手

宏碁 XR341CK也是一款出色的游戏显示器,其拥有Adaptive-Sync,可以解决游戏中的画面撕裂、卡顿等问题。可能大家对Adaptive-Sync这个技术并不熟悉,其实这就是AMD FreeSync的衍生版本,已经被VESA标准组织接受,并确立为DisplayPort 1.2a标准规范的补充。

只要是AMD R7以上显卡并安装了15.4及以上版本的驱动,连接宏碁 XR341CK之后,就能使用FreeSync。在开启FreeSync技术之后,在游戏中不仅画面无撕裂,而且也不会因为画面帧速

波动而导致画面卡顿,流畅的画面让你在战场上更加得心应手。只是由于宏碁 XR341CK的分辨率达到了4K,所以刷新率难以做到太高,只有75Hz,意味着开启垂直同步后最高帧速为75fps。

除了FreeSync之外,宏碁 XR341CK还提供了“游戏模式”,开启后会自动调亮屏幕画面,并对画面内容进行锐化,让玩家能够看清画面暗处细节的同时使画面物体更清晰。开启瞄准点之后,屏幕中间会出现固定的瞄准镜图标,帮助用户提升射击精度。

工程师总结 | 熊乐

样样精通的家用全能战士

对于一款售价近万元的高端显示器来说,做工上乘、外观富有个性以及显示效果极佳都只能算是用户对于产品的基本要求。而宏碁 XR341CK拥有曲面屏+21:9比例+4K分辨率的配置,让其在高清影音应用中拥有非常强悍的实力。同时Adaptive-Sync(FreeSync)+75Hz刷新率+

游戏扩展功能的加入让宏碁 XR341CK在游戏中也有令人称道的表现。可以说在家庭娱乐应用中,宏碁 XR341CK是一个样样精通的全能战士。如果你是一位游戏、高清影音发烧友,那么宏碁 XR341CK绝对不可错过。

路由器中的全能英雄 华硕 RT-AC51U 路由器评测

“没有WiFi就没活法”这说法虽然夸张了点,但对于现在已经离不开手机上网的朋友来说,可能也是很贴切了吧。因此,无线路由器这样的设备也是相当普及了。不过,现在大家对于上网的要求也不仅仅是能上就行,大家对各种网络应用的便利性、安全性、数据分享的需求,都越来越关注,因此在这些方面做得更突出的路由器就会受到更多用户的青睐。最近华硕推出了一款型号为RT-AC51U的双频802.11ac路由器,在网络功能方面比较有点看头。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

外观:菱格纹十分抢眼

RT-AC51U的外观走的是硬朗科技风格。正面面板部分的设计比较有意思,它的表面由很多错落有致的小菱形组成,而这些菱形都是立体而非平面的,所以从不同的角度看过去,会产生不同的亮度变化,图案也随之变化,给人一种强烈的立体视觉感。

在路由器两侧和底部,都预留了散热栅格,从而保证路由器在高负载工作时也能保持安全的工作温度。在底部,还预留了悬挂孔位,如果你需要把它固定在家里或办公室的墙上,也很方便。

接口方面,4个100Mbps LAN口足够家用,其实家里用有线网络的大多数都是台式机(或游戏主机),电视、手机、平板、网络盒子都可以用WiFi,所以4个口完全够了。此外,RT-AC51U还提供了1个USB 2.0接口,可以插闪存或移动硬盘,从而实现网络存储功能。

实测:功能丰富、信号稳定

华硕RT-AC51U在易上手的同时也提供了丰富的功能,所以它的UI也是非常值得细细研究的。

和一般的路由器相比,RT-AC51U的UI更漂亮(颇有华硕高端主板UEFI的风格),而且操作起来也很流畅,几乎是即点即出。对于没有使用经验的新手,它提供了网络设置向导,按照提示就能轻松地完成设置。当然,DIY玩家可以直接跳过向导,自己动手使用里面的功能。



通过这3项功能,RT-AC51U可实现多方面的网络数据共享



可以针对不同的应用进行流量控制



可以设置多个访客网络SSID,让访客可以使用无线上网但不能访问内网

RT-AC51U的UI主界面区域划分清晰,左侧是功能菜单,右侧是对应的状态和设置,一目了然,不用一层一层地去查找某个设置项。由于路由器的功能很多,限于篇幅不可能全部介绍,所以小编着重体验了“访客网络”、“流量管理”和“USB应用”这三个大家经常用到的功能。

访客网络功能对应的场景就是家里来了客人要使用WiFi,但又不想让他

们访问到你家内网共享的数据(比如PC、NAS或路由器上U盘里的数据)。在RT-AC51U的UI里对应的页面下开启此功能(2.4GHz、5GHz分别可以开启3个访客SSID),并设定SSID和密码,就可以使用了,非常方便。如此一来,就好像家里多出了几个虚拟的WiFi热点一样。

流量管理也是一个实用的功能。比如小编家里,老人和小孩要用智能电视看网络节目,自己要挂BT,同时还要浏览网页查资料,如果没限制流量,那BT肯定会占完带宽,其他人就没法上网。开启RT-AC51U的流量管理功能后,如果选择Smart QoS功能,路由器就会自动设定应用优先级,首先保证网页浏览的流畅度。当然,也可以手动设置各种应用(以及数据封包)的优先级,特别是设定ACK、SYN和ICMP封包为最高优先级的时候,网络游戏的流畅度会最好(也有非常多的预设好的游戏优先级方案,比如你直接选择DIABLO3,就是让DIABLO3的优先级达到最高)。小编实测下来,一边开着迅雷下载BT,一边玩《魔兽世界》,确实一点都不卡。

USB应用可以说是让路由器的功能大大扩展,RT-AC51U提供了一个USB 2.0接口,可以接U盘、移动硬盘,也可以接3G/4G上网卡。接移动存储,就可以把它变成NAS,接上网卡,就能用移动网络连接互联网。值得一提的是,RT-AC51U还支持双线路模式,如果移动网络和WAN口都连上互联网,就可以实现双线路负载均衡和故障转移,最大限度保证网络流畅度和可靠性。

信号方面,通过手机WiFi分析仪

规格参数

- 网络标准:802.11ac(向下兼容)
- 数据传输:802.11n(最高300Mbps)
802.11ac(最高433Mbps)
- 天线:外部5dBi天线x2
内部PCB天线x1
- 工作频段:2.4GHz/5GHz
- 接口:10/100 Base For WAN
10/100 Base For LAN
USB 2.0 x1
- 特色功能:3G/4G数据分享
AiCloud
打印机服务器
下载大师
AiDisk
多SSID
家长控制
- 参考价格:199元

APP的测试结果,RT-AC51U在2.4GHz和5GHz频段上的WiFi信号都表现得很稳定,穿墙能力也还不错(放在卧室,走廊另一头的客厅也可以连接使用,关上门,卫生间也能实现信号覆盖),应付普通家居三室一厅的户型绰绰有余。

编辑观点

性能与功能都靠谱的 高性价比AC双频路由器

AC双频、信号稳定、功能丰富(基本上家里能用到的路由器功能它全都有了,暂时用不到的它也有了!),关键是价格还不到200元(京东搞预售活动时最低仅179元),大家用RT-AC51U这么一款全能双频路由器,图的就是省心、放心,而华硕确实也让它做到了。

平价也能玩上背光 + 青轴 优派 KU520 机械键盘体验

买机械键盘,图的就是它的手感,而机械轴中又以青轴的手感最有代表性。但是,大多数机械键盘普遍价格较高,动辄几百上千元,让普通玩家难以接受。不过,优派旗下的一款型号为KU520的机械键盘,在配备了青轴和双色背光的前提下,价格居然只要209元,着实很有吸引力。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

双色背光,炫到耀眼

一接上PC,KU520的双色背光就吸引了小编的眼球,WASD和方向键采用蓝色背光,其余皆为红色,这下黑暗之中也不怕按错了。当然,小编觉得背光有点过于耀眼了,如果能加入调亮度的功能可能会适应更多用户的习惯。

青轴手感,停不下来的啪啪啪

KU520为87键小键盘,在自家使用时,无右侧的数字键并不是太影响使用。暂时KU520只采用了青轴,作为机械键

盘传统的黑、青、红、茶四轴中按键回馈感最强,最具代表性的轴,两段式的按键回馈,清脆的敲击声会让键盘使用成为享受。这也是一款体验机械键盘的用户,为什么会直接舍弃薄膜键盘的原因。KU520使用的是国产高特轴,成本比使用Cherry MX轴要低不少,但在这个价格也是非常实惠。就手感而言,高特轴的体验比Cherry轴差得也不是太多,对于想体验机械键盘而觉得价格过高的用户,这款作为入门就相当合适了。

功能键挺实用

由于是87键的键盘,KU520肯定没

有更多的位置来放多媒体键,所以优派采用了Fn组合键的方式来实现多媒体键,具体使用方法在键盘背面。通过多媒体键盘,可以快速控制Windows的媒体播放器,不过小编觉得最有用的是Fn+F11锁定键盘和Fn+Win锁定Win键的功能,前者可以防止别人随便动你的电脑,后者可以防止玩游戏时误触Win键切出游戏。

编辑观点

薄膜价玩机械键盘, 这个可以有

说实话,高端一点的薄膜键盘都不止

规格参数

- 按键数量:87
- 机械轴:青轴
- 背光:红蓝混色
- 接口:USB
- 参考价格:209元

200元了,而KU520仅209元的价格却吸引了不少玩家的眼球了。实际上,就小编的体验来看,它也确实物超所值。如果你预算有限但又想体验青轴机械键盘“啪啪啪”的感觉,那KU520适合你(另有不带背光的版本,售价在160元左右)。



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!

K系列处理器的好搭档 一体式水冷散热器推荐

@郭勇

很长一段时间,水冷散热在大众眼里都是价格昂贵、安装复杂的“玩家级”装备,但随着人们对散热器静音和散热效果的追求,大众化进程相当不错的一体式水冷散热器开始被越来越多的大众消费者接受,在K系列超频处理器遍地的今天,一体式水冷散热器开始成为人们选购的目标。

噪音与散热效果的权衡

单从散热方式来说,水冷的散热能力要远大于传统的风冷散热器,因为水冷内部水流的速度要远远大于使用热管来传导热量的风冷散热器。但是由于一体式水冷内部存水量较小,导致水流循环的距离大幅缩短,热量不能完全被排出,所以才会出现“低端

水冷不如高端风冷”的情况。

噪音也是一体式水冷散热器需要解决的问题,由于水冷散热器散热片的厚度和密度相对较大导致风阻系数相对较高,所以需要具有大风压的散热风扇才能完全将散热片吹透,但是风扇的风压和噪音是成正比的,大风

压的风扇安装在风阻较大的散热片上必然会产生大量的风切声。因而不建议大家单纯追求低价,而应综合散热、静音效果选择适合自己的体式水冷散热器。

入门级首选 九州风神水元素 120T 玩家版 参考价格:269元 处理器搭档 AMD A8-7650K 参考价格:539元

适合平台	全平台设计
水冷排尺寸(mm)	154(L)X120(W)X22(H)
风扇尺寸(mm)	154(L)X120(W)X22(H)
水泵尺寸(mm)	70(L)X85.6(W)X31.5(H)
散热方式	一体式水冷散热器
风扇转速(RPM)	600~1800
产品卖点	仿生呼吸灯,加大冷排设计

较低的价格让预算有限的消费者也能尝试一体式水冷散热,其水冷龙头内部采用全封闭式转式塑磁叶轮,带来更远的扬程和更大的流量并有效降低噪音。0.2mm超精微水道以及散热部分密度较大的折页部分,都能有效提升散热效率,而超薄LED发光风扇也为其增添了不少个性元素。



高性价比代表 游戏悍将 暴风LD240 参考价格:349元 处理器搭档 AMD A10-7870K 参考价格:899元

适合平台	全平台设计
水冷排尺寸(mm)	271(L)X120(W)X27(H)
风扇尺寸(mm)	120(L)X120(W)X25(H)
水泵尺寸(mm)	67.5(L)X65(W)X35(H)
散热方式	一体式水冷散热器
风扇转速(RPM)	800~2200
产品卖点	超微流道设计,陶瓷轴承工艺

游戏悍将暴风LD240采用240冷排,搭配的2个游戏悍将12cm风扇采用了智能温控设计,具有不错的静音效果。水冷头底座采用纯铜设计,附有8颗六角螺丝固定,整个底面的中央部分能够完全贴合CPU,做工和用料都显得相当不错,300元出头的价格也极大提升了产品性价比。



海妖的诱惑 恩杰Kraken X31 参考价格:499元

处理器搭档 Intel 酷睿i5 4690K 参考价格:1549元

适合平台	全平台设计
水冷排尺寸(mm)	155(L)X120(W)X30(H)
风扇尺寸(mm)	120(L)X120(W)X25(H)
水泵尺寸(mm)	67.5(L)X65(W)X35(H)
散热方式	一体式水冷散热器
风扇转速(RPM)	800~2000
产品卖点	支持手机APP监控和调控,主打变频设计

海妖X31凭借着最佳化120mm水冷排,能够支持一些小尺寸机箱,设计有先进整合的变速泵,让产品在拥有出色散热性能的同时,静音效果出色。一个单独风压优化的120mm PWM(脉波宽度调变)风扇支持手机APP控制,让用户在任何地方都能轻松完成对X31的风扇转速与其他定制化的散热设定。



科技感十足 超频三芯冻120 参考价格:599元

处理器搭档 Intel 酷睿i5-6600K 参考价格:1649元

适合平台	全平台设计
水冷排尺寸	153(L)X120(W)X27(H)mm
风扇尺寸	120(L)X120(W)X25(H)mm
水泵尺寸	69(L)X69(W)X43.5(H)mm
散热方式	一体式水冷散热器
风扇转速(RPM)	800~2200
产品卖点	360度透光水冷头,数码显示温度监测

水冷市场的潜力让专注风冷散热的超频3也尝试跟进,这款名为芯冻120的一体式水冷散热器将温度检测设计作为主打卖点,用户可以从水冷头上轻松看到水冷管内水温,这种设计十分适合采用大面积亚克力侧透机箱的用户。



价格传真

这阅兵的兴奋劲还没过去,中秋、国庆又轮番放假,是否感觉金九银十过得特别开心呢?对于决定在放假前好好休息度假的读者朋友,站长建议大家放假前好好升级下外设装备,毕竟俗话说“工欲善其事,必先利其器”,带着好的装备好好地犒劳下自己吧!

游戏耳机

罗技G130	139元
达尔优盗梦人	169元
雷蛇Hammerhead 锤锤狂鲨	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 牧马人	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 Gladiator	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G80-3000LPCPU-2	669元
赛睿GV2	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

千元新宠陪你玩游戏

NVIDIA GTX950 显卡推荐 @一江东水

华硕 STRIX-GTX950-DC2OC-2GD5-GAMING

参考价格:1299元
核心频率:1165MHz
显存频率:6610MHz
视频接口:DVI×2/HDMI/DP
供电相数:4+1相



猛禽系列显卡是华硕定位较高的明星产品,这款显卡不仅使用了猫头鹰散热器外形,还使用了华硕经典的热管直触式散热技术,这表示该显卡的散热器使用了热管来增强导热性能,加上双风扇散热,使得这款显卡在散热效能上在同价位显卡中排名较为靠前。做工方面,4+1相的超合金供电2代技术可以有效

降低满载时的电磁干扰,不仅可使元器件的稳定性更好,也让显卡有更长的使用寿命。这款显卡的核心频率达到了1165MHz,可智能超频至1355MHz,游戏性能相当不错。

索泰 GTX950-2GD5 GAME HA

参考价格:1299元
核心频率:1203MHz
显存频率:7010MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
供电相数:8+3相



索泰这款显卡可算是 GTX 950 中的怪兽级显卡,用料方面,其采用 8+3 相的旗舰级供电配置让这款显卡有着极好的素质,A.I.O 电感加上 SO-8 MOS 管以及 X-CAP 定制电容让显卡运行更为稳定,这也使得这款显卡有着 1203MHz 这样恐怖的默认频率,而这款显卡的智能超频频率达到了 1405MHz,是目前发

售的 GTX 950 中最高的,所以这款显卡的性能已经接近公版 GTX 960 显卡的水准。另外这款显卡采用了 3 风扇配热管的散热器,这样的散热器水准在同价位显卡中也算奢侈。

七彩虹 iGame950 烈焰战神 U-2GD5

参考价格:1249元
核心频率:1140MHz
显存频率:6600MHz
视频接口:DVI×2/HDMI/DP
供电相数:3+1相



七彩虹 iGame 显卡的特点仍然是一键超频技术,在未开启时,1026MHz 的默认频率并不亮眼,而开启后 1140MHz 的默认频率则属于较高水准,在智能超频后核心频率则达到了 1329MHz,配上七彩虹显卡一向不错的价格,让这款显卡有着不错的性价比。工艺方面,这款显卡仍采用超量镀银 PCB,

强氧化性和稳定性都非常不错。散热器采用了热管直触设计,这也使得散热器的导热效率更高,另外这款显卡配有背板,在固定 PCB 防止变形的情况下还可以提供一定的散热能力。

映众 GTX950 冰龙版 ICHILL

参考价格:1199元
核心频率:1140MHz
显存频率:6800MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP
供电相数:3+1相



与以往冰龙版不同,GTX 950 冰龙版胜在价格,1199 元的价格在超公版 GTX 950 中有着一定优势,这让该显卡在性能上的表现变得更有价值。1140MHz 的默认频率配上实惠的价格让这款显卡有着出色的性价比,PCB 方面这款显卡采用了公版增强型方案,采用了全日系电容加铁素体电感代替公版

用料,使得稳定性更佳。散热方面,这款显卡采用了第四代百变大神力散热器,搭配 9cm 双风扇,让这款显卡的散热也不错。但是这款显卡的智能超频频率仅为 1228MHz,略微偏低。

延伸阅读 千元级显卡 GTX 950 怎么挑

GTX950 选择在这个时候上市,也是因为 GTX 750Ti 对阵 AMD 新发售的 R9 370X 有些力不从心,虽然就性能上讲 GTX 950 与 R9 370X 并没有拉开差距,但是麦克斯韦核心超强的能效比还是能碾压 AMD 显卡。选购时可以关注以下几点:

频率决定价值。需要了解的是,GTX 950 有着较保守的公版频率,1026MHz 的

默认频率事实上很难发挥出 GTX 950 应有的真正实力。所以在非公版显卡上,我们看到了默认频率大大增加,这使显卡经过智能超频后的最高频率出现了大幅升高,从而给用户带来了更为直观的性能回馈。目前市场上的非公版超频显卡基本上都将默认频率调高了至少 100MHz,而智能超频后的频率更是在 1300MHz 以上,这对于显卡性能的提升非常有帮助,此外

不少厂商也对显存频率做了适当提升,让其在频率上更为贴近 GTX 960,使得显卡的性能表现非常抢眼,虽然目前新上市的 GTX 950 价格偏高,但是非公版 GTX 950 在性能上的优势仍让其有着不错的购买价值。

双风扇散热是标配。如果选择高频 GTX950 显卡,那散热器的效能则决定了这款显卡能够达到的性能上限,所以

在高频非公版显卡上,我们看到了非常多的双风扇配热管的豪华散热配置,索泰甚至还推出了 3 风扇版的显卡让性能逼近 GTX 960。值得注意的是,公版 GTX 950 虽然使用的是非常普通的单风扇,但是较低的频率使得其发热量很容易应付,但是频率升高所带来的散热压力是呈线性提升的,所以一个好的散热器是非公版高频显卡的标准配置。

站长教你买买买

避开多媒体音箱的采购误区

多媒体音箱相当于电脑的口,到底发出的是优美的旋律还是难以忍受的噪音就要看多媒体音箱的质地了,在选购多媒体音箱时有非常多的陷阱,而往往很多低质热卖的多媒体音箱就是靠这些华丽的陷阱俘获人心,现在我们就来揭露这些容易让人上当的陷阱。

规格与音质无关

如今的多媒体音箱领域,销量较大的产品主要集中在 2.1 音箱,其原因在于消费者认为所谓的低音炮能够带来更好的低音表现。但是我们发现在 2.1 多媒体音箱中销量最好的其实是 100 元甚至更低的产品,这些产品空有规格,音质表现其实是非常差的,说它们仅是发声工具也不为过,而低音炮受成本限制,其对低音的改善也几乎可以忽略。究其原因也很简单,从成本上分析,因为超低价格的多媒体音箱有物流和包装上的硬成本,所以分配给箱体、PCB 以及发声单元的成本非常低,厂商在做这些产品时,对于音质的考量显得并没有那么重要,而且由于要以

走量为中心,如何控制成本获得利润反而是厂商在制作这类产品时的重心。

想要购买 100 元左右多媒体音箱的朋友其实可以考虑 2.0 的对箱,虽然这类音箱看起来没有 2.1 音箱有低音炮带劲,但因为少一个箱体,所以厂商也没那么大的成本压力,反而音质也会好上不少,这个价位也出现过不少颇具性价比的 2.0 对箱产品,单纯从音质上考虑明显要优于多媒体 2.1 音箱,更值得购买。

高功率可能虚标

略微懂一点音箱知识的朋友会参照音箱的功率作为购买音箱时的关键指标,但恐怕很多人都想不到很多厂商的多媒体音箱的功率都有虚标,甚至有些国内一

线大厂也会这么做。这里面的猫腻在于,很多厂商在标称功率的时候,并不会标示音箱的标准工作功率,而是标示音箱的最大功率,所以很多 100 元档次的多媒体音箱的参数中会出现功率达到 40W 的情况(百元档次的多媒体音箱标准功率多为 12W 至 15W)。

对于多媒体音箱来说,更高的功率直观的感受是音箱能够输出的音量会更大,在不考虑音质的情况下,普通消费者对于音量的敏感度会高于其他方面,所以高功率的音箱会让消费者产生“这个音箱的音质一定更好”的反应,所以厂商开始将最大功率标示于参数中,并且不予说明。所以功率大小对于多媒体音箱来说,参考性较差。

切莫中了监听的毒

越来越多的 2.0 对箱打着监听的旗号显示自己的专业性,其实就多媒体音箱来说,想要达到监听音质还有难度。原因也很简单,大部分使用 PC 的用户买音箱更多会有 3 个需求,看视频、玩游戏以及听流行音乐,而这 3 个需求对于音箱发声的要求更偏重于对低音以及动态的表现,而监听追求的是实质的还原,两者的需求并不相符。当然也有些音箱虽然打着监听的名号,但却是一个十足的普通 PC 音箱,而对于消费者来说木壳加上对箱都是监听音箱的感受,很容易让其上当。

三年磨剑,今朝却是出鞘时

《御天降魔传》游戏体验

@星星

国产游戏中,动作3D ACT单机一直都是一个空白,而这次天津艺龙网络科技有限公司开发的《御天降魔传》却填补上了这个空白,《御天降魔传》可以说是饱经波折,两次彻底推翻回炉,总共三个测试版本,经历过的玩家自然能理解其中差异。推翻回炉需要非常大的勇气,也能反映制作者对游戏的严谨态度,在国内如此环境下,花费如此大心血制作一款动作3D ACT游戏,这份勇气就令人钦佩。这次初试虽然不算完美,却也让我们再次看到了来自身边的原创力量。所以还是来看看这款游戏有哪些优点与缺点吧!

画面与音效

在进入游戏前是一段开场动画,采用了静态图片加语音旁白的方式让玩家了解游戏的世界观和故事背景,也就是剧情交待。慢慢看完开场动画,给我的第一个感觉就是好像采用了山海经的设定,非常有想象力。不过不得不说一下剧情介绍有些枯燥,估计大部分玩家都不会耐心地将它看完——因为实在是太长,而且也并没有精彩的CG动画,只有枯燥的图片。

也许Unity属于被高端玩家鄙视的引擎,但本作使用Unity引擎的表现则相当令人满意。这也能看出来制作人员对引擎的理解到位,虽然还是无法避免U3D引擎常见的问题,但是在场景塑造和建模方面,已经令人满意了——特别是场景塑造。

进入游戏来到游戏初始界面时,缓缓转换的视角和远景效果,着实是挺出彩的,载入画面也很精致,能给人很不错的第一印象。

角色与剧情

战斗必然是动作游戏最重要的部分,这也是《御天降魔传》最为成功的地方。Unity引擎或许并不是最适合用来制作传统3D动作游戏的引擎,但艺龙的这款作品能让你在许多时候忘记Unity引擎的许多缺点。首先就是打击感,配合上恰到好处特效和慢镜头,招数的力量感酣畅淋漓,武器划过敌人身体的迟滞感也模拟得不错,而且本作的战斗打击感与效果也是特别值得称赞的,可以说是本作最大的一个优点。每个角色的招数种类也非常丰富,更何况这次一共有4个角色,战斗的多样性也因此得到了保证。

游戏的4个可使用角色分别是:皇甫云昭、方锦、晴月和叶凝漪,所谓男女搭配,干活不累。

其中皇甫云昭作为主角大概是最中规中矩的一个角色,各项属性均衡发展,武器是一把长剑。他的招数威猛凌厉,虽然动作相对较慢但输出能力也比较稳健,算得上是团队中坚。

而二号男主角方锦则是一个更加灵动用剑的

游戏实际画面给人感觉很有亲和力,如果你将视角用滚轮稍微拉远一些,游戏画面的素质还是相当令人满意的,打斗之中一招一式都相当绚丽,又不会给人很花哨的感觉(不过那些到处飙出的血真的不用和谐么?).根据玩家控制角色的不同,招式之间泾渭分明,而且环境的细节处理挺不错。不过有一些令人感到遗憾的地方,比如脚的贴地性,总是给人感觉脚有一部分陷在了地板里。剧情对话也多少给人一种太过繁琐的感觉,不过是可以跳过的。从人物来说,人物模型感觉制作有些简单,可以看到完全就没纹理。另外一个非常让人抓狂的问题——死鱼眼,如果不是有眉毛的动作与丰富的表情,笔者都会怀疑自己是否在看露雳布袋戏。

游戏的音效还算可以,战斗中音效十分到位,人物配音也是可圈可点,不过也只能说是普普通通,算不上特别出色。

角色,强项是空中作战和快速灵活的机动规避,在面对众多敌人时可以快速地在敌群中杀进杀出。

晴月则与前两个大老爷们儿都有很大不同,她的武器是弩,射起来像是机关枪。

叶凝漪是最后一个加入的女性角色,武器是一颗宝珠。与其他角色相比,她就像是一个武侠世界的法师,起手就是各种各样的寒气与飞行道具,战斗的特效最为华丽。

4个角色各有千秋,在大多数关卡中,我们都可以快速地根据需要在4个角色中进行快速的切换。而非操控状态的角色将会由AI自动控制。

剧情故事曾经是国内厂商强项,只可惜,本可近水楼台得些经验的《御天降魔传》在这个方面却出奇的粗糙。游戏本身的世界观与剧情设定原本是非常不错的,然而对语文案却糟糕得离谱。错别字之类的问题或许还能算是人之常情的小失误,可在许多时候,明明是小孩但是用词却老气横秋,对话的荒唐程度让人哭笑不得。

通关速度等数据与其他玩家做比较,也没有成就系统或者收集系统,这种联网完全就是为监控而联网。我们也不好揣摩这么折腾的用意何在,只能理解为保护严密吧,当然这差不多也是国内很多单机游戏联网保护措施的通病,不过我们还是期待这种联网方式有所改进。



虽然设定不错,但是开场的剧情介绍全是图片非常枯燥



从最开始的选择界面来看画面就非常不错



看看死鱼眼能让你抓狂



战斗模式还是非常爽快的,打击感也是很不错



可选角色为4个,可互相切换,让玩法丰富

编辑点评

说实话,这次的测试原本并不看好(确实游戏中也有很多让笔者泪奔的地方),不过整个游戏的战斗与场景还是非常让人喜欢的,游戏那种柔和的场景,还有动作打斗等也能看出制作者对游戏的用心,虽然人物那种死鱼眼的卖相确实让人着急,以及各种对话缺陷让本作掉分不少,相比这些可能还是最新加入的防沉迷系统让玩家最不能接受,好好的单机居然会有防沉迷系统,这也是让好多玩家都会碎一地。最后游戏作为国产动作3D ACT游戏的一个里程碑,还是推荐玩家们来试一试,支持一下国产还是可以的。

红黑榜

《合金装备5:幻痛》

《合金装备5:幻痛》是由KONAMI工作室研发的一款开放世界动作冒险类游戏。游戏将会作为原爆点续作。游戏设定在一个架空的冷战世界,除了对时中的美苏外,世界的格局还被一种称为“合金装备”的武器所影响着。游戏以传奇佣兵毒蛇在阿富汗和非洲的冒险为主。尽管游戏大体和现实相同,但是玩家可以发现游戏内的武器和科技要远远比现实中的冷战时期先进。玩家可以在游戏中发现一些陌生却又熟悉的枪械,例如类似AK47突击步枪的SVG-76突击步枪。而性能相对于现实有些夸张,但却让老玩家们怀念的“富尔顿地对空回收系统”也重回作品并在游戏中扮演着举足轻重的角色。同时,游戏中还有着被称为“终极隐藏科技”的经典道具纸箱子,让玩家们能够体验到合法“作弊”的感觉。

红

《黑白雨夜》

黑色电影不仅是不少影迷的最爱,以此风格制作出的游戏也受到了很多玩家的青睐。在这款横版游戏中,玩家将操控多个角色,不断通过巧妙的躲避与精细的暗杀完成自己的目标。而其画面则采用了经典的黑色电影风格,光是这画面就能营造出一种迷雾重重的感觉。如果游戏在《我的战争》之前推出可能还是非常不错,然而有《我的战争》走在前面,本作只能退居幕后了,而且玩过《我的战争》之后再看看这款游戏会感觉到很多不足,只是单单以盗贼冒险解密为主题完全不能满足广大的玩家,相比之下《黑白雨夜》就会显得很单薄!

黑

戴尔发布全线新品 极致体验再升级

阅兵前夕戴尔在北京隆重举行用户解决方案产品发布会,让消费新品一字排开,宣布强势抢攻 PC 市场,极致体验再升级。戴尔此次推出的多款新品也采用了业界最新技术,凸显戴尔卓越的创新力,与业界前沿技术趋势紧密结合。

这一次发布的产品包括了三大系列,分别是 XPS、灵越 Inspiron 和成就 Vostro,其中 XPS 为 XPS 13 金色限量版笔记本;游匣 7000-15 笔记本、灵越 Inspiron 系列多彩二合一笔记本、灵越 24 7000 系列一体机和灵越 3000 系列台式机;成就 Vostro 系列包括成就 Vostro 14 5000 系列笔记本、成就 Vostro 24 5000 系列一体机和成就 Vostro 3000 系列小型台式机。



虽然说 PC 不景气仍持续低迷,戴尔显然不畏挑战,对市场保持强大的信心。戴尔中国消费及小型企业事业部全球副总裁王利军表示,戴尔已连续 8 个季度在市场份额上实现增长,渠道覆盖全中国 97% 以上的市场,在各地拥有上万家门店。跑赢大势的另一关键是基于戴尔对市场的精准洞察,整合考虑消费者的需求,革新化的技术,互联的理念和个性化的设计等方面,持续推出外形与效能俱佳的产品,赢得消费者青睐。

新品图文集与时尚模特儿秀

第一款是游匣 7000-15,这个名字听起来就非常适合大学生活。第一代游匣产品是在去年上市、专为中国用户设计的 14 英寸产品。此次戴尔将屏幕扩大到 15 英寸,并对产品进行了全方位升级——4K 触摸屏、四核处理器、高性能图形和强化的音频解决方案。它为游戏而生,性能强大,是追求身临其境的游戏娱乐体验用户的理想选择。同时,搭载英特尔第六代酷睿处理器的版本即将在中国上市。最新的处理器将使游匣产品在功耗优化、图形图像处理能力等方面有突破性提升。



游匣 7000-15 的目标客户群就是追求现代感、大胆设计和高性能的学生和游戏玩家。在颜色上采取了红色和黑色的组合,铁血的观念。黑色体现的是刚硬和力量,而红色代表热血和激情,两者的完美融合体现了互补与平衡,也更符合年轻人的审美。

XPS 13 则是一款适用于多种工作环境的产品,它的性能和时尚的设计能提供同尺寸笔记本中顶尖的体验。极窄边框显示屏使其成为世界上最小的 13 英寸笔记本,相当于 11 英寸笔记本的大小,用户可以将视线延伸到整个屏幕边缘。同时 XPS 13 拥有超长的电池续航时间,一次充电可使用长达 15 个小时,起始重量仅



1.18 千克,轻便好携带。CES 创新奖与台北电脑展 d&i 创新设计金奖等多项行业大奖的肯定,更让消费者肯定 XPS 13 绝对是一款值得拥有的时尚超极本。为中国市场打造的 XPS 13 金色限量版将很快在中国上市,势必将引起一波抢购热潮。

另一款让人眼睛为之一亮的新品是新款灵越 Inspiron 系列二合一笔记本,这次推出 Inspiron 11 3000 系列、Inspiron 13 7000 系列与 Inspiron 15 7000 系列,具有 11.6、13.3、15.6 英寸三种尺寸与多种绚丽色彩选择。笔记本还能 360° 任意翻转,轻松切换成平板电脑、笔记本电脑、帐篷和站立浏览模式,适应任何场合下的工作学习及娱乐需求。标配的 Waves MaxxAudio? Pro 音频软件通过营造令



人惊艳的听觉效果提升多媒体体验,其他高级标配包括背光、全尺寸、防泼溅键盘,亦可透过内建麦克风运用 Windows Cortana 进行语音指令识别。

纤薄优雅而功能强大的灵越 Inspiron 24 7000 一体机则拥有绝佳的性能和令人兴奋的创新技术,它是市场上最薄的 23.8 英寸一体机之一,配备 3D 摄像头和英特尔 RealSense 技术,带来直观、



自然的沉浸式用户体验。采用最新的第六代英特尔酷睿处理器,进行全面升级,在功耗优化、图形图像处理能力等方面有突破性提升,搭配 NVIDIA GeForce 独立显卡 (4GB 显存) 使用,图形显示更优异。23.8 英寸全高清 (1080P) 广角 IPS 显示屏,光滑的边到边触摸屏和可调节的关节式底座,带来惊艳的屏幕体验。



除了灵越 Inspiron 24 7000 系列一体机,戴尔还同时推出了新的 Inspiron 3000 系列小型台式机。该产品同样采用了英特尔第六代酷睿处理器,最高可选 16GB 内存。

成就系列产品专为新兴市场上不断提升科技需求的用户量身定制,适合小型企业和初创企业。成就 Vostro 系列具备高性价比,为小型企业完美地平衡了价格和性能。

成就 Vostro 14 5000 系列极致轻薄 的 14 英寸商务笔记本,做工精美,厚度小于 19 毫米。外壳为电镀铝合金,具有灰色

和金色可选。它不但轻巧而且性能强大,同时搭载最新英特尔第六代酷睿处理器和 NVIDIA GeForce 独立显卡。拥有易于使用且可靠的安全解决方案,配备了指纹识别器和 Windows 10 生物识别功能,让商务用户手指轻轻一扫即可登录。

在中国推出的其他搭载英特尔第六代酷睿处理器的成就 Vostro 个人电脑还包括全新设计的 Vostro 3000 系列小型台式机以及 Vostro 24 5000 一体机。Vostro 小型台式机最高可选 16GB 内存和 2TB 存储;Vostro 24 5000 一体机配备 23.8 英寸全高清显示屏。



定价和销售情况

●游匣 7000-15 系列笔记本电脑目前已经在中国上市,起价 5999 元。

●XPS 13 金色版将于 9 月 8 日在中国上市,标配真皮皮套,起价 7799 元人民币。

●灵越 Inspiron 11 3000、灵越 Inspiron 13 7000、灵越 Inspiron 15 7000 系列二合一笔记本将于 9 月 9 日在中国上市,具体价格请关注 Dell.com。

●灵越 Inspiron 24 7000 系列一体机、灵越 Inspiron 3000 系列小型台式机、成就 Vostro 14 5000 系列笔记本,成就 Vostro 24 5000 系列一体机、成就 Vostro 3000 系列台式机将于未来几周在中国上市。

详情请拨打 800-858-2444
或者 400-885-8555 查询



【全国首测】

集成显卡是亮点

Skylake Core i7 6700HQ 处理器性能测试篇



手机扫描二维码
精彩内容随身读

在标准电压处理器睽违两年,Broadwell标准电压形式上发布就直接被忽略之后,Skylake新平台标准电压四核处理器——Core i7 6700HQ终于来到了大家面前。相隔两代产品,无论制程还是微架构都有明显提升,那处理器性能是否也会如人所愿急剧增强呢?本期我们将会通过对比,为大家详细解读它的性能方面到底有何变化。

特别提示:由于现在处理器集成了显卡,且显卡在各种应用中扮演着越来越重要的作用,而这些作用未必是通过“性能”体现的。所以,这类应用性、功能性的测试我们将在后续文章中连续放出!

看规格:三代同堂,Skylake 新品睿频反降

测试处理器规格对比表

	Core i7 6700HQ	Core i7 4720HQ	Core i7 3720QM
核心/线程	4/8	4/8	4/8
制程	14nm	22nm	22nm
主频/单/四核睿频	2.6/3.5/3.1GHz	2.6/3.6/3.4GHz	2.6/3.6/3.4GHz
核显型号	HD Grphices 530	HD Grphices 4600	HD Grphices 4000
核显基本/最高频率	350/1050MHz	400/1200MHz	600/1250MHz
三级缓存	6MB	6MB	6MB
TDP	45W	47W	45W
内存类型	DDR4/DDR3L/LPDDR3	DDR3L	DDR3/DDR3L

一颗处理器性能的高低是要放在历史中才能得到准确的判断,因此,为了测试Skylake Core i7 6700HQ处理器,我们还特意找来了两款在定位上与之相同的Haswell和IVY Bridge平台处理器——Core i7 4720HQ以及Core i7 3720QM。从硬件规格来看,虽然三者之间有长达3年的时代差距,但除了核显之外,核心、缓存、TDP等基本规格还是比较类似,单纯从频率来看Core i7 6700HQ的四核睿频甚至只有3.1GHz,

与单核最高睿频差了400MHz,而其他两款产品则仅仅相差200MHz,希望不要拖了它多线程运算性能的后腿。而四核睿频较低在整个Skylake现有产品线中属常态,考虑到英特尔一贯的产品策略,或许在后续如“Core i7 6720HQ”等处理器上会进一步提升频率,所以还有一定潜力。当然,我们分析也有可能加强了集成的核芯显卡,显卡部分功耗提升,所以只能适度降低CPU部分的频率。

处理器性能:小幅度进步,并没有太多惊喜之处

处理器性能测试表

	Core i7 6700HQ	Core i7 4720HQ	Core i7 3720QM
Cinbench R10单核/多核	7224/28865	6725/25245	6105/23303
Cinbench R11.5单核/多核	1.66/7.39	1.62/7.1	1.53/6.75
Cinbench R15单核/多核	145/674	140/658	123/525
Super Pi 1M(时间越短越好)	10.955秒	10.228秒	10.314秒
TruCrypt AES Mean 100M加密	0.638GB/s	0.643GB/s	0.605GB/s
X264 HD Benchmark 4.0 Pass 1	158.5fps	155.3fps	143.7fps
WinRAR压缩	4536KB/s	4389KB/s	4205KB/s
3DMark 11物理测试	8669	8229	7521
3DMark 2013 Fire Strike物理测试	9211	8902	8498

在大家比较喜闻乐见的Cinebench系列渲染性能测试中,我们将三代软件统统纳入测试当中,方便大家进行比较。而在这三款软件中,Skylake Core i7 6700HQ的进步算是有目共睹的,在仅有3.1GHz四核心睿频的情况下依然可以超越前代Core i7 4720HQ处理器,同样的数据进步也体现在了3DMark的物理运算测试当中,可以说英特尔还是有诚意的。但或许也会有人觉得:“时隔两年也就进步这么一点?”只能说在对高性能处理器需求应用比较匮乏,且竞争对手不太给力的情况下,这样的小步幅前进也算是情理之中了。

在多媒体应用中,Skylake Core i7 6700HQ无论加密、视频转码还是文件压缩性能相较前代产品的提升都不算很明显了,部分测试甚至还不如Core i7 4720HQ,而在Super Pi这种经典浮点性能测试中,它还败给了3年前的Core i7 3720QM……一方面可能是应用程序

还没有对新处理器进行优化,另一方面也说明Skylake在性能方面的确并没有特别突出的表现。

从纯处理器(CPU)性能的角度来看,你不能指望Skylake有“一飞冲天”的表现。至少从这颗“量产产品”来看,单纯的处理器性能还不足以让人兴奋。

不过放在整个笔记本大环境中来考虑的话,即便处理器基准性能有大幅提升,以目前的主流应用来说也并不能发挥其优势,就好像3年前的电脑和最新的电脑如果只是上QQ你也感觉不出差别一样(大型3D游戏是显卡的世界,处理器只能算辅助)。因此,正如我们之前预测的那样,在标准电压处理器端,新老平台的纯处理器(CPU)部分差别不会太大。



CPU-Z还无法完全准确识别最新的Skylake移动处理器,比如把我们测试的Core i7 6700HQ识别为Core i5了,但规格还是正确读出

测试平台及方法简介

测试机型:微星GE72
尺寸:17.3英寸全高清屏
处理器:Core i7 6700HQ
内存:单条8GB DDR4-2133

硬盘:1TB HDD
显卡:GTX 960M
系统:Windows 8.1 64bit

我们的Skylake处理器测试机型是来自微星的新GE72,硬件配置均衡,也算是该品牌的经典系列产品了,在整个测试过程中始终保持稳定工作状态,品质值得信赖。而其他两款参考平台也采用了类似的内存硬盘和软件系统组合,以保证测试环境的最大化统一。

在测试方案上,我们主要针对Core i7 6700HQ的处理器端进行浮点运算、渲染等基准性能测试,除此之外还会对该处理器的日常应用(如上网、听音乐、看720P视频)功耗和高负载(AIDA64考机测试)功耗进行检测,看看在新微架构下的标准电压四核处理器是否在功耗上得到了有效控制。



微星 GE72 是第一波采用 Skylake 处理器平台的游戏本产品,综合素质很不错

▶ 下转30版

GIGABYTE™

电脑用的久 就选技嘉超耐久

质选 超耐久

●上接29版

HD 530 核显游戏性能测试: 大幅进步 40%,直追 APU 集显,功能已可替代入门级独显

Skylake核显性能测试表

	HD Graphics 530@ Core i7 6700HQ	HD 4600@ Core i7 4720HQ	GeForce 920M	Radeon HD 8550G@ A8-5550M
Cinebench R11.5 OpenGL	26.79fps	26.85fps	38.96fps	28.63fps
Cinebench R15 OpenGL	36.77fps	18.78fps	46.65fps	29.78fps
3DMark 2013 Fire Strike显卡测试	772	550	1151	782
3DMark 11 P GPU	1158	915	1724	1182

虽然CPU部分提升不明显,但正如我们预测的那样,新命名的核显是英特尔在Skylake身上比较注重提升的一个部分,桌面端的测试来看成绩喜人,已经能与以处理器集显性能高而闻名的AMD APU相提并论了,而在移动端,类似的表现也在上演:

虽然Core i7 6700HQ采用了与桌面端Core i7 6700K相同的HD Graphics 530,但频率明显更低,即便是这样,与移动平台的竞争对手显卡

相比,Core i7 6700HQ的核显显卡性能也已经赶上了AMD移动APU集显,将前代HD 4600等核显远远抛在脑后,在3DMark 2013 Fire Strike显卡性能测试中,HD Graphics 530的分数和AMD Radeon HD 8550G基本相当,领先HD 4600达40%以上,都具备了在较高特效下畅玩《英雄联盟》等热门网游的性能。

但如果想要靠核显来玩点大型游戏,也是得必须打住的想法,因为虽然

相对前代英特尔核显显卡有着明显进步,但如果与GeForce 920M等入门级独显相比还是有一点差距的,当然,这个差距实际上也是纯粹体现在测试数值上,因为HD Graphics 530核显做不了的工作GeForce 920M其实也做不好,而且在4K解码输出等方面其实核显已经可以独自完美工作,因此在实用价值上,Skylake处理器的核显其实已经超越了入门独显。

功耗:不会溢出 TDP 限制,长时高负载不会降频

通过之前的游戏本测试,我们注意到Haswell或更老版本的Core i7四核处理器在高负载时往往时间一长就会自动降频(目的在于保证热量堆积不会高到影响安全性)。这个情况一是和散热系统设计有关,二也是与处理器功耗较大有一定关系。

Skylake Core i7标准电压四核处理器均为45W TDP,与前两代产品没有明显区别,虽然完全采用了有利于轻

薄化的BGA封装模式,但发热量和功耗不会与老产品有较大不同,这一点在我们的测试中也得到了充分证明。在日常的轻负载使用时(中等亮度和音量,开启WiFi),Core i7 6700HQ频率在0.9GHz~1.5GHz之间变化,在AIDA64中显示处理器功耗在7W~15W之间,功耗测试仪显示整机功耗为30W~35W,与前代产品相比并无明显降低,这一点算是与低电压产品大幅降

低中低负载功耗有明显不同。

而在使用AIDA64的FPU浮点运算考机测试时,处理器负载达到最高值,但根据软件显示,Core i7 6700HQ处理器功耗在半小时的测试中始终控制在41W~43W之间,温度最高90°C,因此一直处于3.1GHz的四核最高睿频上,这一点算是让人颇为欣慰的。当然,如果是一款散热不佳的产品,或许就没有那么好运了。

性能总结 | 黎坤

平稳升级的一颗处理器

性能部分的测试到这里就要结束了,相信不少读者朋友会说:进步好像不大呀。是的,正如我们之前说的,英特尔的处理器在发展到一个高度且竞争对手明显乏力的大环境下,已经将处理器的发展重心转移到了“稳定性能、降低功耗、提升用户体验”上。也正因为如此,Core i7 6700HQ处理器的性能表现只能算是“平稳升级”。

但有一点大家要注意:现在大量应用都是需要显卡辅助(显卡加速)的,显卡现在是提升应用体验的关键,而在这点上,Core i7 6700HQ的进步又是巨大的。结合之前我们测试过的Broadwell低电压平台强大的集显表现,我们可以认定Skylake这一代平台的集成显卡无论是在性能还是功能性上,都将达成比较好的状态。而这一点,我们也将在今后的功能测试篇中进行测试和验证。

特别说明>>

另外特别要提到的是,在测试中我们发现i7 6700HQ并不会因为满载而降频,但在此测试中,我们尚未引入Furmark,也就是并未采用AIDA64+Furmark双满载考机,所以我们的尚不能完全确定在高负载下Skylake不会降频。

但如果真的不会降频,这就说明Skylake在功耗和发热控制上又上了一个新台阶,而这也让游戏表现大幅提升(Haswell游戏本因过热降频,游戏表现下降是常态)。

而这将在后续测试中求证。

业界新闻

我本强悍

——2015年神舟电脑秋季新品发布会

近日,神舟电脑公司围绕“我本强悍”的主题,推出了采用最新Skylake平台的战神旗舰笔记本电脑:战神ZX7-SL7S1、战神ZX8-GL7S1、战神GX7-GL7S1、战神GX8-GL7S1,和战神全新台式机:战神G60-SL5 S1、战神G60-SL7 S1,以强悍性能印证了本次发布会的主题。随后,神舟电脑还和大家一起回味了近15年来的发展,从实现自主研发生产高性能电脑及周边设备到变成中国电脑产业的领导厂商,尤其是近几年在电商方面取得的骄人成绩。神舟电脑董事长吴海军携神舟众高管、合作伙伴代表及几百名媒体记者、船粉、渠道伙伴共同见证了这一重要时刻。

全新 Skylake-s 可超频处理器

神舟战神笔记本新品

型号	尺寸	处理器	芯片组	显卡*	内存	硬盘	网卡	售价
战神 ZX7-SL7S1	15.6"1920*1080	i7-6700四核4.0G	Z170	GTX970M6GDDR5	16G DDR4	256GBSSD	WiFi+BT4.0	¥ 12999
战神 ZX8-GL7S1	15.6"1920*1080	i7-6700K四核4.0G	Z170	GTX980M-G8GDDR5	16G DDR4	256GBSSD	WiFi+BT4.0	¥ 16999
战神 GX7-GL7S1	17.3"1920*1080	i7-6700K四核4.0G	Z170	GTX970M-G6GDDR5	16G DDR4	256GBSSD	WiFi+BT4.0	¥ 13999
战神 GX8-GL7S1	17.3"1920*1080	i7-6700K四核4.0G	Z170	GTX980M-G8GDDR5	32G DDR4	512GBSSD	WiFi+BT4.0	¥ 19999

神舟战神台式机新品

型号	处理器	芯片组	显卡	内存	硬盘	售价
战神G60-SL7 S1	i7-6700K	Z170	GTX960 4GDDR5	8G DDR4	256GB SSD	¥ 6999
战神G60-SL5 S1	i5-6600K	Z170	GTX960 4GDDR5	8G DDR4	256GB SSD	¥ 5999

本次发布的神舟战神系列笔记本电脑/台式机,均采用了Intel第六代Skylake平台处理器。Skylake使用了与前辈Broadwell相同的14nm工艺,相较于上一代同等定位的型号性能总体提高了10%左右,其中,i7-6700K凭借其最新架构及芯片组拥有更强大的图片处理能力以及更强大的物理运算能力,集成的HD 530显卡相比上一代性能提升20%,去掉了复杂的FIVR调压模块,让超频突破瓶颈,据闻可超频至6.531G,性能之强由此可见。同时采用的游戏专用Killer网卡也保证了零封包丢失率。



支持 G-Sync 的 GTX9 系独显

这次神舟发布的战神 ZX/GX 全新游戏笔记本,以跑车造型问世;战神 G60 台式机则运用棱面和前凸式的立体设计,彩色呼吸灯的光影变幻与机箱顶部的 Power 按键遥相呼应。其中,顶配的战神 GX8-GL7S1 笔记本拥有双风扇七铜管的散热系统和支持 G-sync 技术的 GTX 980M 显卡,17.3 英寸全高清屏保证视觉体验,512GB M.2 的固态硬盘加上 32GB DDR4 的内存条,以及 USB3.1 Type-C 接口,可以支持正反插、数据传输、音频视频输出等,让整机性能得到了真正的全面体现。而采用一体式 CPU 水冷散热体系的神舟 G60-SL7S1,拥有 27mm 厚度金属水排和 EPE 高分子材料水冷管,同时 12cm PWM 长寿命静音风扇的配备让此款散热器效能更加优秀。

线上发力 天猫京东等销量居首

近几年神舟在电商着重发力,与天猫、京东、苏宁等的合作成绩斐然。尤其是最近结束的818 神舟天猫品牌团活动中,神舟勇夺笔记本类目第一,其中 K650D-i5D3 突破 1200 台,创下笔记本类目单品开团最高成交。在神舟 14 周年促销活动中,京东品牌团(8.26-8.28)销售额 3000 万元,天猫品牌团(8.28-8.30)单日销售额达 1500 万元……神舟正以突飞猛进的骄人成绩迈入互联网+的新时代。



标准电压、低电压、超低电压、移动至强 英特尔 Skylake 移动处理器完全解读

● 游戏本及高端商用本专用:标准电压处理器H系列

先来说对游戏本和高端商用本的标准电压处理器(终于有新处理器啦!激动)。以前咱们都说“标准电压处理器”,以后也可叫“H系列”了。

不过,H系列还是很复杂的,它由三个子系列构成,分别是HQ(四核)、HK(四核,不锁倍频可超频)和H(双核)。

由于绝大部分 Skylake 处理器都支持 DDR4 内存,性能最强的 H 系列自然也在此列。H 系列全部支持 DDR4 2133MHz,LPDDR3 最高为 1866MHz。这里特别提醒大家:不少媒体称 Skylake 平台 H 系列处理器不支持 DDR4,而是

支持 LPDDR3 2133MHz,这是错误的。

H 系列全部整合了 HD Graphics 530 显卡,且显卡基础频率都是 350MHz,只是最高频率略有差异,换句话说,即便是 i3 6100H,其集成显卡也比 i7 6920HQ 弱不了多少。另外,除了 i3 6100H 的 TDP 为 35W,其他的 H 系列处理器 TDP 都是 45W。

值得注意的是,Skylake 平台让 i5 处理器第一次变成了四核,只不过没有多线程。而在 i7 处理器中,有一颗 i7 6820HK,是没有锁倍频的,官方支持超频——这也是笔记本处理器历史上头一遭。

另外,i7 处理器中,三款高端的都采用了 8MB 三级缓存,而 i7 6700HQ 只有 6MB,和 i5 一样。

i3 只有一颗处理器,且不支持睿频加速,三级缓存也只有 3MB。

市场分析:
根据以往的经验,市场中最初出现的,或者说上市量最大的标准电压处理器应该是每个系列的“基本版”,也就是 00 结尾的版本,比如 i7 6700HQ、i5 6300HQ、i3 6100H。尤其是前两者,极有可能成为市场中游戏本的主力处理器。以性价比著称的二三线品牌游戏本,更是

会青睐 i7 6700HQ、i5 6300HQ——相信这两款处理器会是“价格便宜量又足”。

在这里我们只提醒一点:从规格上看,i7 6700HQ 和 i5 6440HQ 似乎没有拉开差距,除了线程数和集显的最高频率,其他都是一样的。事实上,i5 6440HQ 还支持英特尔 vPro 和 TXT 技术,前者反而不支持(当然游戏本上这两个技术是没用的)。而从台面上的千颗采购报价来看,i5 6440HQ 比 i7 6700HQ 要便宜不少,希望有 PC 厂商能够尝试一下 i5 6440HQ。

Skylake标准电压处理器H系列(HQ/HK/H)												
型号	核心/线程	标准频率	最高单核睿频	最高双核睿频	最高四核睿频	显卡型号	基本/最高频率	三级缓存	TDP	DDR4 内存最高频率	LPDDR3 内存最高频率	DDR3L 内存最高频率
i7 6920HQ	4/8	2.9GHz	3.8GHz	3.6GHz	3.4GHz	HD Graphics 530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6820HQ	4/8	2.7GHz	3.6GHz	3.4GHz	3.2GHz	HD Graphics 530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6820HK	4/8	2.7GHz	3.6GHz	3.4GHz	3.2GHz	HD Graphics 530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6700HQ	4/8	2.6GHz	3.5GHz	3.3GHz	3.1GHz	HD Graphics 530	350/1050MHz	6MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6440HQ	4/4	2.6GHz	3.5GHz	3.3GHz	3.1GHz	HD Graphics 530	350/950MHz	6MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6300HQ	4/4	2.3GHz	3.2GHz	3.0GHz	2.8GHz	HD Graphics 530	350/950MHz	6MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i3 6100H	2/4	2.7GHz	N/A	N/A	N/A	HD Graphics 530	350/900MHz	3MB	35W	2133MHz	1866MHz	1600MHz

重要提示:没有 M 字样结尾的型号,也意味着都是 BGA(直接焊接)封装了,CPU 取不下来也换不了啦!

● 传统本/轻薄本/超轻薄本的最爱:U系列低电压处理器

不管 GTX 显卡游戏本有多热,你必须面对这样一个现实,那就是——大部分用户其实是不玩大型 3D 游戏的,他们并不需要 GTX 显卡和标准电压处理器,他们更加青睐传统的笔记本或是轻薄机型——这才是市场中的真正主力!而提到传统本和轻薄本,就必须提到 U 系列处理器。

U 系列处理器经过几年的发展,已得到了市场的认同,在英特尔和 PC 厂商的力推下,它已从最初的“少数派”变成了传统笔记本和轻薄机型的主流处理器,甚至

连戴尔 XPS 13 这样的超轻薄/高性能笔记本也是基于 U 系列处理器的。那么,Skylake 平台中的 U 系列处理器是个什么情况呢?

先明确一点,和 H 系列一样,U 系列也全都支持 DDR4 内存。不过,U 系列处理器有两大类,分别是 28W TDP 的和 15W TDP 的。

A. 28W TDP 款,凤毛麟角的存在

28W TDP 的可以理解为“高性能 U 系列处理器”。除了 28W 的热设计功耗,

它还有一个可调节功耗,为 23W。它们非常好识别,都是双核四线程,型号的结尾是 7U,如 67U、87U。另外两个可识别的点就是它们的频率很高,且集成显卡规格也很高,是 Iris 而非 HD。

28W TDP 的 U 系列只有四颗,一颗 i7、两颗 i5 和一颗 i3,同其他 i3 处理器一样,这颗 i3 也不支持睿频。

市场分析:
28W TDP 的 U 系列低电压处理器一直是“奇葩的存在”。坦率说,它的定位

很不明确,说放入超轻薄本吧,它 28W 的 TDP 显然是不行的;放入传统本吧——这类笔记本的出货量极大,但同时要求处理器的批量大,价格便宜。但从其特殊的型号就能知道,这类处理器的产量并不大,所以价格肯定也下不来。所以这类处理器对应的产品,从 Haswell 时代开始就是凤毛麟角,只有少量商用本会采用。

虽然集成的显卡更强,具备一定的网页游戏和网络游戏性能,但综合来看,28W TDP 的 Skylake U 系列依然会比较小众。

Skylake低电压处理器U系列(28W TDP)												
型号	核心/线程	标准频率	最高单核睿频	最高双核睿频	显卡型号	基本/最高频率	三级缓存	TDP	cTDP DOWN	DDR4 内存最高频率	LPDDR3 内存最高频率	DDR3L 内存最高频率
i7 6567U	2/4	3.3GHz	3.6GHz	3.4GHz	Iris Graphics 550	300/1100MHz	4MB	28W	23W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6287U	2/4	3.1GHz	3.5GHz	3.3GHz	Iris Graphics 550	300/1100MHz	4MB	28W	23W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6267U	2/4	2.9GHz	3.3GHz	3.1GHz	Iris Graphics 550	300/1050MHz	4MB	28W	23W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i3 6167U	2/4	2.7GHz	N/A	N/A	Iris Graphics 550	300/1000MHz	3MB	28W	23W	2133MHz	1866MHz	1600MHz

B. 15W TDP 款,最主流,最烧脑

终于讲到最主流的 15W TDP U 系列处理器了。正如前面提到的,传统本、轻薄

本和超轻薄机型都可以采用 15W TDP 的 U 系列处理器。更何况,15W TDP 的 U 系列处理器也有可调节 TDP 概念,还能进

一步降低功耗,以适应极致轻薄的机型,同时也能通过这种手段提升续航。

也正是因为主流,所以 15W TDP 的 U

系列处理器多达十款,清一色的双核四线程。最大内存频率支持方面,也是 DDR4/LPDDR3/DDR3L 为 2133/1866/

● 上接31版

1600MHz。

不过,千万不要以为这类处理器的情况就相对简单了。相反,它是所有处理器中最复杂最烧脑袋的!大家可要仔细看清了!

请大家先看型号是“00U”结尾的处理器,这类处理器目前已经正式发布,它们采用的是 HD Graphics 520 集显,其可调节功耗(cTDP DOWN)为 7.5W。还有一类结尾是“50U”或者“60U”的处理器,虽然标准频率方面比对应的“00U”款要低一点(如 i7 6650U 对比 i7 6600U, i5 6360U 对比 i5 6300U),但其集成的显卡却是

Iris Graphics 540(频率可能是相同的,但是核心不同),也正因此,其可调功耗仅为 9.5W,比“00U”款高 2W。

15W TDP 的 U 系列也有一颗 i3 处理器,为 i3 6100U,它同样不支持睿频。另外,U 系列中还有一颗奔腾 4405U,三级缓存仅有 2MB,可调功耗为 10W,且集成显卡仅为 HD Graphics 510。

市场分析:

如果各位仔细研究 Broadwell 时代的 15W TDP U 系列处理器,你会发现,也存在“50U/60U”与“00U”的型号区别,而细节差异也类似,显卡不同,可调用

功耗不同。所以说,这种型号和规格上的混乱并非始于 Skylake。

而根据以往经验来看,市场的主流也肯定是“00U”系列,这一系列的处理器将大规模生产,且享有较高的采购折扣。无论是 14 英寸的传统机型,还是 11~13 英寸的轻薄、超轻薄机型,都会迅速升级到 Skylake 的“00U”系列处理器。另外,最初肯定是“基本款”先行,也就是 i7 6500U、i5 6200U 和 i3 6100U。而 i7 6600U、i5 6300U 很有可能作为后续小升级使用,另外,也会被部分高端轻薄本的高配所采用。



特别值得一提的是奔腾 4405U 和 i3 6100U,我们认为这两者很有可能被用于小尺寸轻薄变形触控本,用以拉低价格——要知道,这两者的性能并不差,只要采购价低,对抵消变形和触控产生的额外成本是很有帮助的。

Skylake低电压处理器U系列(15W TDP)												
型号	核心/线程	标准频率	最高单核睿频	最高双核睿频	显卡型号	基本/最高频率	三级缓存	TDP	cTDP DOWN	DDR4内存最高频率	LPDDR3内存最高频率	DDR3L内存最高频率
i7 6650U	2/4	2.2GHz	3.4GHz	3.2GHz	Iris Graphics 540	300/1050MHz	4MB	15W	9.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6600U	2/4	2.6GHz	3.4GHz	3.2GHz	HD Graphics 520	300/1050MHz	4MB	15W	7.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6560U	2/4	2.2GHz	3.2GHz	3.1GHz	Iris Graphics 540	300/1050MHz	4MB	15W	9.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i7 6500U	2/4	2.5GHz	3.1GHz	3.0GHz	HD Graphics 520	300/1050MHz	4MB	15W	7.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6360U	2/4	2.0GHz	3.1GHz	2.9GHz	Iris Graphics 540	300/1000MHz	4MB	15W	9.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6300U	2/4	2.4GHz	3.0GHz	2.9GHz	HD Graphics 520	300/1000MHz	3MB	15W	7.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6260U	2/4	1.8GHz	2.9GHz	2.7GHz	Iris Graphics 540	300/950MHz	4MB	15W	9.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i5 6200U	2/4	2.3GHz	2.8GHz	2.7GHz	HD Graphics 520	300/1000MHz	3MB	15W	7.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
i3 6100U	2/4	2.3GHz	N/A	N/A	HD Graphics 520	300/1000MHz	3MB	15W	7.5W	2133MHz	1866MHz	1600MHz
奔腾4405U	2/4	2.1GHz	N/A	N/A	HD Graphics 510	300/950MHz	2MB	15W	10W	2133MHz	1866MHz	1600MHz

● 超轻薄与无风扇机型再续动力:超低电压Core M系列更新

英特尔的 Broadwell 平台首发处理器不是 U 系列,也不是 H 系列,而是超低电压的 Core M——一个全新命名的系列。实际上,Core M 系列是由早期的超低电压 Y 系列(Core i Y)处理器演变而来的,在 Broadwell 时代有了 Core M 的命名。到了 Skylake 时代,Core M 的命名依旧保留,但有了 M7/M5/M3 的分类——这样也能帮助用户快速了解它的定位。

全新的 Core M 系列依然是 4.5W TDP(奔腾暂不计入),但可调用功耗不再仅仅是向下调,也能向上调。另外,Core M 系列还有一个 SDP 概念,就是所谓的场

景功耗,这一功耗更是低至 3W,也让无风扇设计变得轻而易举。由于功耗超低,所以 Core M 全系列的基础频率也非常低。还有一点值得一提,它们的集成显卡型号不是 0 结尾,而是 HD Graphics 515,频率也较低。最后要说的,Skylake 平台的 Core M 是不支持 DDR4 的,最高支持到 LPDDR3 1866MHz。

市场分析:

坦率说,从性能层面来看,M5 和 M7 都已经可以轻松满足日常应用,甚至 4K 解码都很轻松。根据 Broadwell 时代的测试,Core M 进行视频解码,其 GPU

功耗超低,最高端款 5Y71 解码 4K 视频,GPU 功耗仅为 0.2W!换句话说,日常办公和娱乐,Core M 处理器是绝对胜任的。升级后,M3 6Y30 对应的是上一代的 5Y10 系列,如果性能提升,应付日常办公和娱乐也不是问题。

不过,Core M 目前的情况正如早几年的 U 系列——是小众产品。它的采购价格不低,且名气远不及主流的 U 和 H 系列,另外,厂商也更愿意把它塞入一些高利润的超轻薄和变形本(包括二合一)中。如果这类机型中能够诞生明星机型(产品有看点且定价合理),那将极大地帮助大家接受 Core M 处理器。而我们也相



信,Core M 是英特尔的长期战略,它将让笔记本的轻薄再上一个新台阶。但正如 U 系列取代标准电压处理器成为主流花了很多年,Core M 要成为主流,也要假以时日。而我们鼓励大家在了解产品表现的基础上,积极尝试采用 Core M 的无风扇设计超轻薄产品。

Skylake超低电压处理器Core M系列(4.5W TDP)(也称Y系列)													
型号	核心/线程	标准频率	最高单核睿频	最高双核睿频	显卡型号	基本/最高频率	三级缓存	TDP	cTDP DOWN	cTDP UP	SDP	LPDDR3内存最高频率	DDR3L内存最高频率
M7 6Y75	2/4	1.2GHz	3.1GHz	2.9GHz	HD Graphics 515	300/1000MHz	4MB	4.5W	3.5W	7W	3W	1866MHz	1600MHz
M5 6Y57	2/4	1.1GHz	2.8GHz	2.4GHz	HD Graphics 515	300/900MHz	4MB	4.5W	3.5W	7W	3W	1866MHz	1600MHz
M5 6Y54	2/4	1.1GHz	2.7GHz	2.4GHz	HD Graphics 515	300/900MHz	4MB	4.5W	3.5W	7W	3W	1866MHz	1600MHz
M3 6Y30	2/4	0.9GHz	2.2GHz	2.0GHz	HD Graphics 515	300/850MHz	4MB	4.5W	3.8W	7W	3W	1866MHz	1600MHz
奔腾4405Y	2/4	1.5GHz	N/A	N/A	HD Graphics	300/800MHz	2MB	6W	4.5W	N/A	N/A	1866MHz	1600MHz

● 移动工作站更牛B:移动版至强杀入

这算是个爆炸性的消息了:以往只属于服务器和台式工作站的 Xeon 至强处理器,如今竟然杀入了移动平台,很显然,是瞄着移动工作站去的。事实上,ThinkPad 全新发布的高端移动工作站已经宣布采用移动至强 E3 v5 了。

全新发布的移动至强处理器只有两款,分别是 E3 1535M v5 和 E3 1505M v5。不过,我们发现 E3 1535M v5 其实就是 Core i7 6920HQ 的“翻版”,除了支持 ECC 校

验,其他规格基本一样。虽然其显卡命名为 HD Graphics P530,但貌似与 HD Graphics 530 没有什么不同。而单纯从规格来看,E3 1505M v5 则介于 i7 6920HQ 和 i7 6820HQ 之间。

市场分析:

至强处理器在桌面端一直是神一般的存在,直到它被一些玩家发现价格比 i7 便宜性能反而比 i7 好,于是迎来了终端用户(发烧友)的抢购潮,自此,至强逐渐走下神

坛。如今,它又跑到移动平台上来淘金了 ^_^。

至强处理器的目标是很明确的:移动工作站,尤其是万元以上(甚至数万元)的高端移动工作站。

会不会有游戏本采用这货呢?答案是不太可能。因为消费得起至强的,一般都是一线国际 PC 厂商,他们可不会干这样“出格”的事情。因此,对于普通消费者而言,这两款处理器其实是很遥远的。



Skylake至强(Xeon)E3 v5 移动处理器													
型号	核心/线程	标准频率	最高单核睿频	最高双核睿频	最高四核睿频	显卡型号	基本/最高频率	三级缓存	TDP	DDR4内存最高频率	LPDDR3内存最高频率	DDR3L内存最高频率	ECC校验
i7 6920HQ(参照)	4/8	2.9GHz	3.8GHz	3.6GHz	3.4GHz	HD Graphics 530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz	NO
E3 1535M v5	4/8	2.9GHz	3.8GHz	3.6GHz	3.4GHz	HD Graphics P530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz	YES
E3 1505M v5	4/8	2.8GHz	3.7GHz	3.5 GHz	3.3 GHz	HD Graphics P530	350/1050MHz	8MB	45W	2133MHz	1866MHz	1600MHz	YES

重要提示:移动版至强处理器也是 BGA 封装的,直接焊在主板上,无法更换。

4K 盒子新军 开博尔 F8 Android 盒子测试

作为老牌的盒子厂商,开博尔在产品的推陈出新一向是很快的。所以在瑞芯微RK3368芯片问世不久后,开博尔就有两款盒子问世,一款是稍早推出的H9,一款则是我们这次要测试的F8。这两款盒子在硬件配置上很接近,都号称是全方面支持4K的64位盒子,那么采用64位处理器的盒子表现到底如何?下面请看我们对F8的测试。

延续金属风的外形设计

开博尔在盒子上面一向走的都是“金属风”,尽管外观并不显得突出,但是整体的质感的确很强。外壳的材质使用的是铝合金,整体使用一体式冲压成型,再辅以磨砂工艺,看上去还是比较有档次。这次 F8 在中间使用了一块黑色装饰板,开机会有蓝色 LED 显示,这种设计很适合于家居,和电视搭配起来也算相得益彰。

F8 采用了双天线的的设计,带有 HDMI 接口、网络 LAN 口、两个 USB2.0 接口以及一个 AV 接口。让人觉得遗憾的是,在光纤输出接口逐渐成为众多盒子的标配时,这款盒子却没有单独的数字音频接口。



整个外观的质感较强



接口比较齐全,但没有数字音频接口

网络配置略低,不支持双频

我们一直都呼吁厂商在 4K 盒子中加入双频 WiFi 及千兆有线网卡,但是这两点都不在开博尔 F8 的设计范围之内。F8 不支持 5GHz 的无线信号,自然也不支持 802.11ac。而且以 802.11n 无线网卡在盒子端的表现来看,要让盒子在无线局域网内无线播放 4K 视频是存在一定不稳定因素的(除非 4K 视频码率较低)。

而在有线网卡方面,官方并未提供相关信息,所以我们采用了实际传输进行测试。我们在有线局域网中,将 NAS 中的一个 2.8GB 的视频传到 F8 中,结果传输时间花了 350 秒,平均传输速率大概为 8MB/s,也就是 64Mbps。这已经说明 F8 的 LAN 口使用的是百兆网



只支持 2.4GHz,完全找不到 5GHz 的信号网络,事实上我们在有线局域网中的 4K 视频通过 F8 播放,当视频码率超过 60Mbps 时画面就显得卡顿。

综合来看,F8 在局域网环境中,无论是无线还是有线,要想流畅播放 4K 视频是不现实的,我们只能使用 USB 接口外接设备来播放 4K 视频。

4K@60Hz输出,但用的是YUV420方式

在瑞芯微 RK3368 的方案介绍中,明确支持 HDMI2.0;开博尔 F8 的宣传页面上,也清晰地告诉我们这款产品采用的是 HDMI2.0 接口,同时对比了 HDMI2.0 18Gbps 的带宽相比 HDMI1.4 10Gbps 带宽的优势。但是在测试中,我们却发现了一些有趣的现象。

测试中的其中一台显示设备是 ACER 支持 HDMI2.0 的 4K 显示器 S277HK。当使用开博尔附送的 HDMI 线连接显示器的时候,显示器无图像。我们使用了自己购买的一根 HDMI2.0 线连接显示器,从系统的显示部分来看,F8 的确可以输出 3840 × 2160@60Hz 的分辨率,但却是以 YUV420 的模式输出(关于 YUV420 的输出模式,可参见我们之前的文章)。

为了检测出这一现象的根源,我们使用同一根 HDMI2.0 的线材,将 S277HK 显示器和 GTX980 接驳起来(GTX980 带有真正的 HDMI2.0 接口),结果发现无论是 RGB 模式、YUV444 模式还是 YUV420 模式,图像都可以设置在 3840 × 2160@60Hz 的分辨率上。这



最大分辨率支持 3840 × 2160@60Hz,不过是 YUV420 模式

就排除了显示器和线材的原因。只能说明开博尔 F8 的 4K@60Hz 输出的确使用的是 YUV420 模式。

最后,我们采用了一根普通的 HDMI1.4 线材将开博尔 F8 和显示器接驳起来,同样能以 YUV420 模式输出 3840 × 2160@60Hz。简而言之,开博尔 F8 可以输出 4K@60Hz,但它是否真是 18Gbps 的 HDMI2.0 接口我们则有疑问。

这里要重点提醒大家:不要以为它可以用 HDMI1.4 输出 3840 × 2160@60Hz,就能让普通的 HDMI1.4 接口的 4K 电视享受 60Hz——你的电视还必须得支持 YUV420 输入才行(或者支持 HDMI2.0)!

UI界面很出色,安装APP无压力



开博尔 F8 的 UI 界面

尽管系统进化到 Android 5.1,但 F8 的 UI 界面并没有重新做设计,和过去我们测试过的几款产品差不多。这次 F8 并没有和谁合作预装娱乐平台,不过和很多盒子在安装第三方 APP 上遮遮掩掩的态度不同,F8 直接就可以安装各种 APP,这点非常省心。所以我们也不用担心娱乐资源的不足。

个人比较喜欢开博尔的 UI。它的 UI 分为上下两部分,上面是安装的应用以及一些 APP 广告,还可以切换到目前热门的影视专题中。而下方则是单独的功能窗口,比如电视直播、本地媒体、设置等。在这些功能窗口中,都可以选择运行功能接近的不同 APP。上下两个窗口都很直观,使用起来也很简单,这里就不多说了。

开博尔 F8 没有彻底关机功能,只有

性能足够强,4K解码不完美

性能其实并不是盒子的关注点,无论是苹果 TV 还是乐视 C1S 盒子,它们纯粹性能都不强,但只要运行流畅、资源丰富即可,毕竟玩游戏并不是盒子的主要功能。不过现在大家都在跑分,哪家盒子不跑分反而显得格格不入了。F8 在安兔兔最新版本 5.7.2 下,分数超过了 27000,如果安兔兔版本老一些,破 30000 应该没有压力。虽说不算最强,但如果谁要真愿意在 F8 上面玩玩安卓的小游戏,实际表现应该不会让人失望。

F8 内置了三个播放器,其中两个是 Android 系统自带的,另外一个则是 XBMC 的简化版,当然用户也可以下载各种第三方播放器。无论什么播放器,播放 720P 或者 1080P 视频都没有问题,常见的 MKV、MP4 以及 RMVB 格式都支持。但是在播放 4K 视频的时候,我们发现 F8 还是有很多不足。

首先 F8 宣称支持 H.265 硬解码,但是我们利用系统自带的播放器播放 TS

工程师点评 F8并不完美,299元依然有性价比

电脑报阿卡酋长:F8 的整体配置不错,但从实际表现来看,无论是 YUV420 的 4K@60Hz 输出模式,还是 4K 播放上的不足,它离我们心目中的 4K 完美盒子还是有差距。有意思的是,这款产品上市价格 399

购买指数
★★★★☆
LAB

服务电话:
4008109000

优点
可输出 4K@60Hz,系统较为流畅、价格便宜

缺点
4K解码不完美、无数字音频接口、网络配置略低

基本配置及参考价

- 处理器:瑞芯微RK3368
- 机身内存:1GB
- 内置存储:16GB
- 内置系统:Android 5.1
- 接口设计:HDMI、LAN、USB2.0x2、AV接口
- 外形尺寸:187mmx128mmx24mm
- 参考价格:299元

待机功能,唤醒后 F8 会停留在待机前的状态。而且 F8 机身也没有电源按键,要彻底关机就只能拔插头,不是很方便。借助不错的硬件性能,F8 的 UI 操控很流畅,只有在多个软件运行时才会感到卡顿,1GB 内存还是够用。如果说还有不足的话,那就是在升级到 Android 5.1 后,一些软件无法兼容,比如 MX 播放器等,这点用户要注意。



F8 在安兔兔 5.7.2 版本下跑了 27092 分

封装的 4K H.265 视频,图像是花的;而第三方播放器大多则不支持 H.265 视频的播放。播放低码率的 H.264 编码的 MP4 封装的 4K 视频,F8 没有问题,比如《烤鸭》《京剧脸谱》等。但是只要码率超过 100Mbps,F8 就无法播放,原生播放器会自动退出;如果采用第三方播放器,那么所有 H.264 编码的 4K 视频虽然有画面,但都不流畅,无法观看。我们不知道这是 Android 5.1 的问题,还是 RK3368 芯片方案的问题,当然也有可能 F8 目前固件尚不成熟的原因。但无论如何,我们都期望 F8 能尽快提升它在 4K 播放上的表现。

元,但仅仅数天官方旗舰店就降至 299 元,这个价格让它同类产品中拥有较高的性价比。如果未来开博尔能通过固件的更新解决 4K 播放的一些问题,那么它则是 4K 电视的出色搭档!

有创意的Windows平板 联想Yoga 2平板10英寸版 消费者报告

安卓平板产品大多模仿iPad设计,尤其是国内品牌,缺乏自主个性设计能力的弊端几乎已经成为消费者皆知的“秘密”。但显然,在以体量明显更大的一线PC品牌为主的Windows平板领域,拿来主义可是它们所不屑的手法,所以我们可以看到很多具备不同设计理念的产品,其中较有特色的当数联想Yoga系列,它能够像书本一般,很容易握持。而且,还有很多让你惊叹的易用性设计。



1

赞:握持很方便,内藏式支架稳定性好,可升级

Windows 10

踩:塑料外壳耐用性一般

消费者:刘少雨

职业:学生



我有一台性能还不错的台式机放在寝室,所以平时玩游戏什么的都用它,但躺床上的时候室友都用笔记本看电影什么的,我就只能抱着小手机,感觉很别扭,于是就有了买个平板的想法。我不太喜欢随大流,个人坚持认为还是Windows系统好用,于是在考察了一段时间后选择了联想Yoga 2平板,一开始本来想考虑13英寸版,但不仅价格比较高(4799元,都可以买一台性能不错的笔记本了),而且去体验店看了看,尺寸太大反而不方便使用了,所以还是选择了10英寸版。

就这些天的使用体验来看,因为它采用了圆形转轴设计,就像单手拿着一本看到一半卷着书页的书本一般,所以它的握持很方便,这一点我比较喜欢,而且它的背后采用了隐藏式支架设计,轻轻一掰开就能稳固地摆放在桌面或床上,

看电影电视的时候就能解放双手了,而且更赞的是支架中间有开孔设计,在开启180°后可像挂历一般吊挂在墙面的钉子或挂钩上,完全不占地方,躺床上也能像看电视机一样,挺不错的。

至于不足嘛,我发现它的耐用性不是很好,因为机身大量采用了塑料材质,很容易扭曲变形,所以平时使用的时候我都比较小心,就怕跌落或磕碰会损坏它,算是有点操心了把。

编辑点评:合理设计也能突破常规

平板电脑之所以大多是“平板”造型,是因为很多人意识里就默认了Pad就是“一块板子”。但当你有颠覆它的愿望时,你会发现其实很多地方可以创新。

联想Yoga 2引入了类似笔记本转轴的概念,采用圆柱形设计的转轴不仅方便容纳电池,还能放置元器件,让其剩余部分机身更为轻薄,同时还能提升握持舒适性。而被转轴短支架、挂口的设计也都打破了常规,但又非常合理实用。这也说明,打破传统在IT领域其实是很有必要和价值的。

基本规格

- 10英寸1920×1200分辨率/十点触控
- 629g(平板)+919g(平板+键盘)
- Atom Z3745四核处理器
- 2GB LPDDR3内存
- 32GB eMMC
- Windows 8.1
- 带吸附式蓝牙键盘
- 参考价格:3299元

消费者
综合评价

8分

本体验好,但价格贵啊!如果只看性能,一线品牌的确没有太大的竞争力,但在屏幕效果、扬声器体验、续航能力等平板电脑的基本易用性方面,一线品牌可以做到更为

全面的设计,多花钱不正是为了买到更舒适的体验么?所以总体来看,如果对品质要求较高,一线品牌Windows平板才是最佳选择。

3

赞:体型轻薄便携性强,长时间使用发热量不算高
踩:处理器和存储性能很一般,蓝牙键盘输入体验不算太好

消费者:刘照

职业:自由职业者



我平时喜欢到处走走玩玩,所以对平板电脑的便携性要求并不算低,虽然iPad Air更轻薄,但对于需要在外工作的我来说,还是Windows平板最为实际一点。我本人用的笔记本也是联想的,没有给我什么坏印象,所以买平板的时候还是选择了联想品牌。10英寸的联想Yoga 2我觉得尺寸和重量刚刚好,也不用特意给它准备包包,就放在挎包里即可。不过它标配的吸附式蓝牙键盘键程较短,而且尺寸较小导致输入手感不太好,用它来工作其实还是比较费劲的。

Yoga 2发热量比较低,哪怕是连续使用两三个小时,背部也不会有明显的热量堆积。不过低发热似乎也是因为它的性能较低,Atom Z3745处理器本就比

较普通,再加上容量较小的2GB内存和跟闪存没区别的32GB eMMC硬盘,把它当作严肃的工作机可是会让人吃亏的,就我的感受来看,把它当个娱乐工具更好,办公只适合临时应急。

编辑点评:办公体验不够出色是小尺寸Windows设备的通病

对于办公而言,出色的键盘可以说是最基本的要求,但对于小尺寸产品而言,因为键盘面积的缩减,导致按键面积和键距变小,因此在输入时极易出现误操作,再加上如联想Yoga 2这种外置轻薄键盘键程较短,使用起来就更是雪上加霜了,与之类似的体验我们在微软Surface 3的测试中也曾有过,只能说是小尺寸设备的先天问题了。

2

赞:屏幕效果和扬声器品质出色,电池容量够大可使用12小时
踩:偶尔会莫名出现卡顿

消费者:林升雨

职业:工程设计

买联想Yoga 2平板也算是阴差阳错,因为本来我是想买笔记本的,但在3000元出头这个价位上实在是找不到我需要的产品——极为轻薄、性能主流、采用Windows系统。所以到头来反而选择了平板电脑,但就使用体验来看,我觉得它还是可以满足我的日常生活娱乐需求的。

首先是这款平板的扬声器很不錯,而且这还是在对3000元级笔记本的前

提下得到的结论,因为我本来以为10英寸体积小而且又是平板,对它的观影体验并没有期待太多,但拿到手打开电影的那一刻我知道我错了,它的两个扬声器正对着我,而且音量很大(至少在我接触过的笔记本或平板当中算是音量大的了),完全不用戴耳机了。除此之外它的1920×1200分辨率屏效果也相当不错,亮度很高且可视角度较大,虽然是镜面屏,但我已经多次在阳光下使用,并不会影响观看体验。

除此之外这个平板的续航我觉得很强大,我曾经用它连续看了一下午,也就是接近7小时的电视剧,发现它的电量还剩了40%以上,在论坛有不少朋友都说可以坚持超过12小时,这一点实在很赞。但有个小问题,就是它时不时会出现莫名的卡顿,当时也并没有运行什么大程序,这可非常影响心情……

编辑点评:一线品牌Windows平板可保证基本易用性

我知道很多人也会说这款笔记



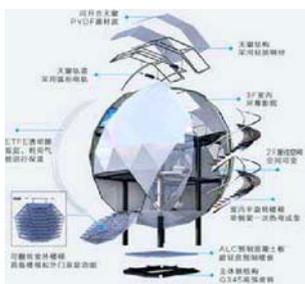
编辑总评 第二电脑的考虑对象

联想Yoga 2平板10英寸版用作核心工作或娱乐电脑显然是不合适的,毕竟它的尺寸相对较小,再加上综合性能不济,当你把它看作第一电脑时,它的缺点就足以让我们劝你放弃这个念头了。但如果是把它作为差旅或家居第二电脑,用以随手抓来查查资料上上网,看看电影电视或股市,它倒是挺符合这类需求的,而且带有蓝牙键盘也可方便地用来简单办公,综合易用性在Windows平板电脑中也不算出色,因此是不错的第二电脑考虑对象,比较适合轻量级的娱乐应用。

科技新品

概念倒是很足：球状独栋别墅(零碳度假营地)

这是一个淘宝上的众筹项目,看起来相当吸引眼球。它的创意是在全国各地的景区建立球状的别墅,用作度假住宿。这些球状的度假别墅采用了模块化设计,50天就能组装完成,而且引入了很多新材料和新奇的设计思路,比如纳米自清洁外壳材料、可当楼梯的外门、可变居住空间等(一个球体可以居住8~10人)。另外,这个球体的第三层还有环幕影院。值得一提的是,设计者还打出了零碳概念:雨水供水,100%光伏供电(也就是太阳能啦)、废弃物生物降解等。



总之,一切的一切看起来都很厉害的样子。

不过,小编要提出几点质疑:1.建造地点真的可以像吹的那样遍布各大景区且还能进入世界各地吗? 2.100%光伏供电,恐怕搞不定8~10人的使用需求吧,光伏的转换率极低,且还得“看老天爷的心情”。3.雨水供水? 不下雨咋办? 4.生物降解……不太现实吧。你知道塑料和玻璃的降解需要多久吗?

当然啦,不管怎么说,概念还是蛮炫酷的。小编在这里也衷心希望这个项目能成。

真正的“云存储”手机：Robin



谷歌的前Android业务高管和工程师离职创业会做什么呢?你猜得没错——他们也打算做Android智能手机,名为Robin。

Robin是真正把云存储用到了底层的手机,它的理念是:人们对手机容量的需求不断增加,最早4GB,而后8GB、16GB,现在很多人发现32GB都不够了。但大容量手机的价格太贵,不太划算,且备份这些数据也很麻烦。那为什么不干脆让数据“到云端”呢?你不常访问的东西,Robin会自动把它挪到云端去,在本地只保留图标和项目链接(注意,不是同步到云端,是把应用、数据等直接转移到云端)。当你需要访问时,稍等,它会马上从云端把数据取下来。

另外,当你的数据太多要塞满机器时,Robin也会自动开始清理,把你很少用或是很少访问的内容挪到云端去——这样一来,也等于这些数据被“永久性存储”了,你根本不用再去做什么数据备份。

当然啦,Robin本身也是有看点的,内置32GB存储空间,附带100GB云存储空间,高通骁龙808处理器,5.2英寸高清屏,双扬声器,前后摄像头分别是500万及1300万像素,带有指纹传感器和NFC功能,定价399美元(众筹价349美元)。

PC及周边

堆叠玩上瘾了? 宏碁亮相可堆叠电脑Revo Build

之前给大家报道了惠普的可堆叠扩展商用电脑,还有ThinkPad Stack——针对笔记本的堆叠扩展套件。而今,宏碁也亮相了一款堆叠概念的电脑Revo Build。

Revo Build的核心部分是一个桔黄色顶盖的小电脑,搭载赛扬或奔腾处理器,带有8GB内存和32GB存储空间。此外,它还带有3个USB 3.0接口、1个HDMI接口、1个DP接口和SD卡读卡器接口,另外还有3.5mm耳机/麦克风接口。

Revo Build的顶部和底部都有弹簧磁性接口,可以上下扩展,而可扩展的组

件有500GB/1TB HDD模块、音箱模块、投影模块、显卡模块,另外,还有无线充电模块——不断堆叠即可!

宏碁并未透露各种堆叠模块的价格,但透露主机将于12月在中国大陆地区销售,售价1999元人民币。

小编想说的是:主机价格倒是不贵,但是否购买其实是取决于扩展模块价格的。另外,显卡模块意义不大,奔腾或者赛扬处理器,显卡再强,也High不起来吧!倒是投影模块、无线充电模块让人兴奋^_^。



颜值超高! 戴尔新品爆发

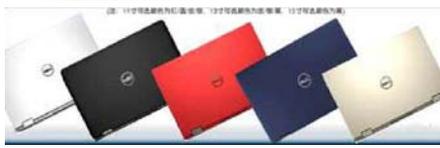
在不少PC厂商都热衷于做手机(往往惨败而归)的大背景下,戴尔却一直坚持在PC和商用领域,甚至为了避免投资者的非议和责难,干脆退市,实现私有化。而连续数季的“悦目财报”似乎也说明了当初决定的正确性。看来做事的确得专一和持之以恒。

近日,戴尔高调发布了第一波Skylake新品,其中包含了后空翻机型、一体机、台式机。而目前的主力游戏本游匣15 7000则发布了高配版本。因销量不错一直不降价的超轻薄神机XPS 13则推出了金色版本(上周我们已做报道)。

让我们来梳理一下尚未报道的新品吧:

● 超拉风! 灵越后空翻笔记本11 3000/13 7000/15 7000多彩出击

在年中的COMPUTEX上,戴尔就亮相了多彩版的灵越(Inspiron)二合一笔记本,那骚红和拉风的土豪金让小编难以忘怀,而今,它们终于正式发布了,而且搭载了Skylake处理器!



灵越11 3000是11.6英寸后空翻触控机型;灵越13 7000为13.3英寸后空翻触控机型;灵越15 7000为15.6英寸后空翻触控机型。应该说,除了灵越15 7000是全新模具设计的,其他两款都是升级。那升级了什么呢? Skylake当然是跑不了的(灵越11 3000是高配款才搭配Skylake),但更吸引人的升级自然是色彩。灵越11 3000有红蓝金银四色可选;灵越13 7000有金银黑三色可选;灵越15 7000则为黑色。

笔者重点想说的还是11 3000,这款机型给人的感觉是这样的:当你看图时,你会觉得“嗯,还有点特色”。但当你把它拿在手里,你会惊叹“哇!太漂亮了!机身的线条设计太精湛了”。结合上拉风的玫瑰红和土豪金,在眼球性上基本可秒杀除新MacBook土豪金之外的当下任何机型。

哪里买? 打戴尔官方电话吧(400 885 8555),现在都是直销渠道有货。

● Skylake i3/i5/i7, 灵越24 7000一体机登场



灵越24 7000可以看作灵越23 7000的升级版,屏幕尺寸略大,23.8英寸(灵越23 7000为23.0英寸),1920×1080分辨率IPS触控屏。该机的主机部分不像传统一体机那样背在显示器背后,而是在底座中。该机的处理器可选i3 6100H/i5 6300HQ/i7 6700HQ,显卡可选集显或GeForce 940M,另可选RealSense 3D摄像头,内存最大16GB,硬盘最大为2TB HDD+32GB SSD,无线的最高规格为802.11ac。总的来说,该机算是Skylake一体机的旗舰机型,各方面都会有不错的体验。

● 灵越5000出彩版引入Skylake i5/i7 U系列



灵越14/15 5000出彩版算是戴尔的“高端入门机型”,它的外观、工艺、屏幕素质都远超低端的入门机型,扬声器和键盘表现也都不错。而与此同时,它也保持了较快的更新速度。本文截稿时,灵越14/15 5000出彩版(合金版)已经全面推出了Skylake机型(直销渠道),采用i5 6200U/i7 6500U处理器,起价4099元,另送一大堆赠品,加99元还可升级到3年上门服务,性价比超高。

● 台式机也更新, 新灵越3000与新Vostro 3000齐登台



台式机市场虽波澜不惊,但需求却也算稳定。灵越3000和Vostro 3000分别是戴尔旗下的家用和商用台式机主力,如今也更新了。两款新机型配置相仿,入门款处理器可选赛扬N3050、奔腾N3700,而高配款则可选用i5 6400和i7 6700。显卡端可选GeForce 705,抑或采用英特尔集显。而存储端最高为2TB HDD。当然,你也可以自行升级SSD(2.5英寸,最多支持两块)。总体来说,台式机算是外观小改,主要还是引入全新配置。虽然大机箱台式机如今已鲜有人问津,但小机箱机型还是颇有性价比和竞争力的——不久后新灵越3000和新Vostro 3000就会上线了,追求高性价比的用户可以关注。

关于液晶电视你应该知道的(二)

最受关注也最直观的动态范围

上一期我们为大家介绍了液晶电视中的动态补偿技术,而这一期我们将和大家谈谈液晶电视中另一项广受关注,同时视觉效果也很直观的技术参数——动态范围。不夸张地说,一款好的液晶电视,它的动态范围表现必然是极其出色的;而那些价格低廉的液晶电视,多数时候动态范围的效果是极其糟糕的。如何才能知道电视的动态范围好不好?很简单,往下看就知道了!

动态范围的标准,对比度越高越好



更高的动态范围带来更好的暗部细节

动态范围这个词一般是用以描述数字图像,同时也是形容相机感光元件的表现,以及电视一类显示设备显示效果的重要参数。在形容两者时,它所表述的是设备能够表现画面的最暗到最亮处的范围区间。

简单地说:动态范围高的显示设备,它的画面表现力要强得多,画面细节要多得多。比如有一幅画面,都是暗色调,但这幅画面的暗部其实有50个不同的等级,所以里面是有很多不同的内容的(只是都比较暗,但应该都可见)。如果动态范围高,这些细节都是可见的;如果动态范围低,这50个不同等级的暗部就变成了1个等级的暗色块,所有画面细节都消失了。

一般显示设备是使用对比度来衡量动态范围的表现。我们都能看到某个液

晶电视或者显示器的对比度数值,一般很好是4000:1,比较差的有200:1,这代表什么意思呢?这里就要说到对比度的实际意义了,对比度是将显示设备动态范围量化的参数,它所表达的数值也就是屏幕所能呈现最亮与最暗亮度的比值。如果我们看到对比度数值为4000:1,那说明它最亮的亮度是最暗亮度的4000倍。反过来推论,如果一个显示设备最暗亮度为0.01nits,而最亮亮度为100nits,那么它的对比度就是10000:1。

一般来说,液晶电视的动态范围在200:1~4000:1之间,等离子是LCD的2~3倍,OLED在这方面的参数是最理想的,因为OLED面板在显示黑色时可以几乎达到不发光的程度,也就是所能显示的最低亮度到了非常低的程度。

最低亮度,提升动态范围的关键



松下4K旗舰AX800C对比度可达4000:1以上

既然了解了动态范围和对比度的关系,那么在购买电视的时候我们就可以有的放矢了,一般高端液晶电视的对比度在4000:1,比如松下的4K旗舰级产品,而国产很多液晶电视能做到1000:1已经算是良心了。对比度越高,除了让亮

度表现越好,同时也能让我们感受到更真实的图像。

为什么这么说呢?这是因为在目前液晶电视的技术上,考虑到节能和人眼的接受能力,产品的最高亮度总是有一定限制的,多数在500nits以及200nits

之间,这就意味着如果对亮度越高,那么最低亮度显然就会越低。如果一款液晶电视对比度不高的话,就意味着它最低亮度的数值也会相对较高。所以说在低对比度的电视上,我们总会看到暗部出现灰蒙蒙的情况,这就是因为它的最暗部分的亮度数值太高,达不到黑暗的效果。

所以在目前,提升动态范围的最简单方案就是降低最低亮度的数值,但对于厂商而言技术上也是最难实现的。这主要还是因为液晶电视本身的结构导致的,比如像目前的顶级液晶显示器,多半都是1000:1的对比度,至于动态对比度那个数值则毫无意义。而像大多数市面上的中高端电视机,实际对比度都在

2000:1之下,最低亮度大多数在0.1nits以上,而像国产的那些廉价4K智能电视,对比度多数都在500:1之下,最低亮度往往超过0.5nits,实际表现惨不忍睹。

这里可以提供三款电视机的数值供大家参考。松下顶级的4K电视机AX800C对比度为4100:1,最高亮度261nits,最低亮度0.064nits;日立国内4K电视55U8450C对比度为1660:1,最高亮度500nits,最低亮度0.3nits;酷开4K智能电视机对比度为200:1,最高亮度242nits,最低亮度1.21nits。仅从这几组数据我们就能知道,为什么松下的顶级4K电视机要比酷开的4K电视机效果好上N倍,价格贵上N倍……

HDR技术,让电视画面更真实的保障



杜比HDR(左)的效果

由于等离子电视已经被淘汰,OLED电视暂时还无法普及,所以要让主流的液晶电视达到更好的动态范围,就需要新的技术。目前来看,各大电视厂商都在开发所谓的HDR技术,也就是高动态范围技术。

各家的HDR技术实际上都不相同,因为HDR并没有一个统一的标准。不过从原理而言,HDR本身只是一种数码处理方案,用来获取或者处理一个画面所有可见的光亮度范围。只是因为实现手法不同,所以各家技术在具体亮度上可能会有所差异。

这其中比较引人关注的是杜比HDR技术。杜比的高动态范围技术目前有多家厂商采用,比如夏普、TCL等,而且从具体的参数来看,它也是最好的,杜比HDR这个技术理论上可以让画面最亮部分达到4000nits,而最暗部分则只有0.007nits,实际对比度高达570000:1,当然实际应用到每家厂商的产品上,这个数据肯定会大大缩水。不过即使如此,其效果也会比现在市面上电视的平

均水平高出很多。

此外,像三星、索尼、松下以及LG都有自己的HDR高动态范围技术,它们都拥有较高的对比度,同时最低亮度也能达到一个较低的数值。这些电视很多现在已经上市,从实际效果来看,它们的确能提升画面的亮度,同时能让人看到更多的暗部细节。在购买的时候,大家不妨看看各家的宣传语就知道它有没有高动态范围了。比如三星关于HDR技术的宣传语叫“峰值照明”、LG叫“超高亮度”、松下叫“重塑动态范围”……

当然,无论是上期我们所说的动态补偿技术,还是这次我们谈到的高动态范围,它们都需要从硬软件的开发上花更多时间,这是厂商技术的积累表现,同时也需要在电视上花费更多的资金,所以拥有这些技术的电视基本都是高端甚至顶级产品,价格也并不便宜。至于普通消费者,或许我们不够钱买到一款对比度超过4000:1的高动态范围电视,但至少我们也不能图便宜,去买一款对比度还不到500:1的廉价4K电视!



三星的HDR技术名字叫“峰值照明”

行情速递

笔记本内存,DDR3和DDR3L要分清

开学了,很多朋友都在考虑购买笔记本。不过,大多数的朋友已经有了笔记本,并不需要买新的。但看着别人愉快地购机,多少也有些心动。怎么办呢?小消费一把,给自己的笔记本升级一下内存吧,这也能让你的笔记本用起来更加顺畅,无论开多少网页都不卡!

不过,升级之前,一定要先弄清楚自己的笔记本用的是哪种内存,是DDR3还是DDR3L(低电压版)。虽然很多软件可以查看到内存信息,不过最靠谱的办法还是把后盖打开

(部分传统笔记本特别是商用本,通常有针对内存的小后盖;而最近几年的轻薄本都是后盖整体取下来),仔细查看原有内存上的标识信息。除了名字不同,还有一个很容易辨识的信息是:DDR3的工作电压是1.5V,而DDR3L的工作电压是1.35V——这在标识上是注明了的。

另外,我们推荐购买DDR3 1600,大家不用再刻意考虑DDR3 1333,因为DDR3 1600也能很好地向下兼容。

DDR3 1600笔记本内存		DDR3L 1600笔记本内存	
金士顿4GB	179元	金士顿DDR3L 1600 4GB	169元
金士顿骇客神条Impact 4GB	179元	金士顿DDR3L 1600 4GB联想专版	159元
海盗船复仇者4GB	209元	金士顿DDR3L 1600 4GB戴尔专版	169元
宇瞻4GB	149元	金士顿DDR3L 1600 4GB苹果专版	169元
创见4GB	179元	金士顿骇客神条Impact 4GB	175元
金士顿8GB	299元	金士顿DDR3L 8GB	269元
金士顿骇客神条Impact 8GB	329元	金士顿DDR3L 1600 8GB 联想专版	319元
海盗船复仇者8GB	379元	金士顿DDR3L 1600 8GB 戴尔专版	319元
宇瞻8GB	399元	金士顿DDR3L 1600 8GB 苹果专版	319元
创见8GB	339元	金士顿骇客神条Impact 8GB	319元

靠谱的SSD什么价? 2.5英寸SATA款2xx元、3xx元!

SSD(固态硬盘)已经成为提升电脑响应速度的神器,不过相对HDD(机械硬盘),它的价格还是比较高。好在这类以闪存颗粒为核心的电子产品降价很快,所以迅速地就来到了“亲民”的价位上。

一般来说,128GB的SSD已经具备了明显高于HDD的速度,且能够满足一般应用(相信我,只要你玩大型游戏、勤备份、勤删除,常规办公和娱乐,128GB就够了),所以,如果你只想

花点小钱就能“办大事”,那么128GB的SSD是最理想选择。

需要注意的是,现在SSD有很多供应商,基本是“交钥匙”的形式打包出售全套方案,所以,SSD的门槛变得越来越高,不仅以前卖小数码的台电等贴牌商进来了,还有很多根本没有听说过品牌也冒出来了。我们不建议购买这些“新奇品牌”,咱就不说怎么不可靠这样复杂的话题了,就问一点:你真的做好了硬盘突然就挂掉

准备吗?再大胆再无所谓,也得考虑一个有存储产品经验的牌子吧。在这里,咱们就给大家简单梳理一下高性价比的2.5英寸SATA3接口128GB SSD。

至于M.2接口的SSD和SATA接口的SSD,以前咱们详细介绍过。不过这里还是要提醒大家,M.2接口的情况特别复杂,走的总线有区别,另外还有三种不同长度,购买前要特别留意。过一段时间,我们会再度为大家梳理相关行情。

低价位128GB SSD(2.5英寸)	
创见340	299元
宇瞻雷鸟AST680S	299元
富士通F100	358元
东芝Q300 120GB	369元
闪迪SDSSDP-128G	379元
威刚SP900	349元
浦科特M6V (PX-128M6V)	379元
松下RP-V3M	399元
三星850 EVO 120G	379元

发现

极致B格看过来: 7mm超薄金属移动硬盘希捷Seven

699元(手机专享价)



移动硬盘通常算是低技术含量的东西,一块常规的2.5英寸硬盘塞进一个塑料盒子里面,一个移动硬盘就凑成了。要精致?大不了就是镜面啦、金属盒啦。反正很难找到令人惊叹的产品。

不过,希捷Seven的确做到了让我们大

吃一惊。这款移动硬盘仅厚7mm(所以它才叫Seven)——要知道目前市售最薄的笔记本硬盘好像也要7mm,这货整体才厚7mm!另外,崭新的全金属外壳设计也让人叫绝——普通的移动硬盘瞬间就成要饭的了。

性能不多说,USB3.0接口,希捷原产的,慢不了。虽然500GB容量要699元(手机特惠价),单纯看“容量/价格”比不高,但已经是降价促销了!而且,这货往桌上一放,眼球率绝对100%,B格高啊!怎么样,装一把?

当然,话又说回来了,如果做一块SSD移动硬盘长这样,那不是更热销?



扫二维码访问
京东直购链接

好东西

送皮套和惊艳金色文身贴纸, 戴尔XPS 13金色限量版开卖

7799元



上期给大家预告了戴尔超窄边框轻薄本XPS 13金色限量版,本周它已经开卖了,i5+128GB SSD 7799元,送真皮套一个。这款机器我们倒不想多说了,它各方面都做得很不错,绝对算得

上“2015年度机型”。配上土豪金后更显得华贵。

我们想单独提一下的是:这货竟然送出了金色文身贴纸,而这些贴纸是Rihanna与著名珠宝设计师Jacquie Aiche合作的结晶,包含了经典的链子形态,还有字母和各种吊坠贴纸,也可以贴在手背、脚趾上,甚至可以贴出Body chain的效果。现在卖高端电脑都讲B格和创意,不过能够玩出这样的惊人创意,小编也算是见识了!不多说了,上图。

对了,补充一句,只有官方直销渠道才有这类尖货。

拨打官方
直销电话
4008858555

这货可以有! 小米智能手环69元+10元

小米是个很出格的企业,不过,它还是有一些靠谱的产品的,比如小米手环。

69元+10元运费



这货因为便宜,而且功能实用,所以一上市就颠覆了整个智能手环市场,干死了一大堆价格虚高的产品,而自己却取得了惊人的销量。当然,接下来又是那一出熟悉的戏:加价销售。

不过在大热一段时间后,小米手环终于“降价”了,京东现货卖69元,虽然加10元运费后还是“原价”79元,但考虑到小米及其生态链的一贯习气,这已经算有良心了。另外,你还可以多花点钱买一些其他颜色的腕带。总体投入反正也不大,不喜欢随时抛弃——但小编还是用了好一阵的,运动和睡眠监测,都比较到位,而且很稳定,的确是值得一用的产品。



扫二维码访问
京东直购链接

可提可挎可隐藏! 宝枫MacBook包

不知道大家对现在的笔记本包有什么评价,反正小编的评价是:设计思路僵化,丑陋,复杂!

当然,好,也不是一个简单的概念,但功能齐备、设计简约是很重要的。小编推荐的这款宝枫笔记本包(主要针对13.3英寸的MacBook),就很好地诠释了

了功能齐备和设计简约。

这款包可提可挎,挎带是斜拉式的,挂扣比较隐秘;更神奇的是它的提把可以缩进包内,这样整个包体就变得无比整洁了——非常契合苹果MacBook的简洁风格。

另外这个包还非常小巧,刚刚够放下13.3英寸的MacBook,非常精致。关键是它还有多种设计,比如有纯黑色皮质的、蓝色勾边装饰的、粉色勾边装饰的。89元,千值万值了,比一个黑漆漆的烂尼龙包好太多了!

89元



扫二维码访问
京东直购链接

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



女生选购高性能本优先考虑一线品牌

一玄:表妹即将进入大学,所学专业为影视后期制作,求推荐一款 6000 元以内的笔记本电脑,希望电脑性能在大学几年里够用,谢谢。

工程师:严格来说女生用本对外形应该还是有一定要求的,所以我们还是应该尽量推荐品质和设计都更显档次的一线品牌产品,而从性能的角度来说,6000 元也能买到一线品牌的高性能级笔记本了,而且大学本科期间的专业学习其实并不会接触到较大运算量的方

案,因此这类产品就理论上来说坚持大学四年使用是没有太大问题的。在具体产品方面,我们比较推荐你考虑宏碁 VN7-591G,15.6 英寸全高清屏对视频后期而言算是最合适的选择。而且这款产品搭载的是 Core i5 4210H 处理器和 GTX 860M 独显,除此之外还有 4GB 内存、60GB SSD+500GB HDD 的存储方案,同时还预装 Windows 8.1 操作系统,上手方便,5999 元的价格也正好在你预算范围之内。

主流价位大屏办公本 可考虑戴尔 Latitude 15 E5550

轻舞风铃逆风飞扬:我想购买一台笔记本,预算在 5000 元左右,主要是办公用,不玩大型游戏,不用考虑便携性,尺寸越大越好,需要有数字小键盘,无线网卡要好,因为经常连接无线网络,其他没有要求。希望小编给我推荐一款性价比比较高的产品,万分感谢。

工程师:从你的需求来看,大屏商用本是最佳选择,毕竟在键盘体验和无线网卡性能上,商用本具备先天的稳定性

优势,5000 元左右的产品首推戴尔 Latitude 15 E5550,这是一款基于高端商用本平台的产品,在戴尔官网 5236 元就能买到该机的基础版,搭载 Core i3 5010U 处理器和英特尔 802.11ac 双频无线网卡,综合安全性和耐用性都很高。在上一期的“消费者报告”栏目中我们与三位该机的用户进行了广泛的交流,有兴趣的话不妨查找一下上期报纸。

高性能游戏本,一线品牌综合素质更全面

My Everything:想买台笔记本,主要会玩一些大型 3D 游戏,如《GTA5》《巫师 3》之类的,预算 6000 元左右,看中了 15.6 英寸的戴尔游匣 7000 和神舟战神 K670,一边是不用花钱用正版系统,一边是 GTX 870M 独显,正在纠结中,请小编帮忙给个建议,谢谢!

工程师:从性能的角度来看,神舟战神 K670 无论处理器还是显卡都占尽优势,相信不少人看到这个问题都会觉得“这还有比较的必要吗?”但对此我们也必须提出一个反问“笔记本真的就只看硬件配置吗?”从游戏性能的角度来说,

戴尔 Inspiron 15 7000 游匣系列其实也是能满足全高清分辨率较高特效畅玩大型 3D 游戏需求的,而且从外形设计、键盘屏幕扬声器等使用体验,再到售后服务等各个方面,一线品牌的优势也非常明显,预装的正版操作系统不仅即开即用,而且相对来历不明的盗版系统而言安全性也更为优秀,如果在那个一线品牌性能不济的时代我们还只能推荐国内高性能本的话,那在这个它们已经跟上步伐的大环境下,我们还是建议优先考虑一线品牌产品。

万元级轻薄本宏碁 R7-572G 已过时

Like love:最近准备购置一台宏碁 R7-572G 的 Core i7 版的笔记本,请教一下这款产品是否在万元级价位值得考虑吗?适合大学内使用吗?个人的专业是计算机科学与技术,请帮我参考一下,谢谢。

工程师:宏碁 R7-572G 的硬件配置还是 Haswell 低电压处理器平台,搭载的是 GT 750M 独显,显然已经明显落后于时代,如果还花万元去买它完全不值。如果你喜欢它是因为后空翻变形,

那在万元级价位更应该考虑联想 Yoga 3 Pro,在类似价格上已经可以买到其顶配版,搭载 Core M 5Y70 处理器和 512GB SSD,而且还有 3200×1800 分辨率屏,综合易用性表现出色得多。除此之外 9299 元也能买到戴尔 XPS 13 的非触控屏顶配版,Core i7 5500U 处理器+256GB SSD 的组合再加上超轻薄体型和出色易用性,同样也是比较优秀的考虑对象。

中等价位入耳式人声耳塞选择比较多

那么近那么远:我想买一个入耳式的耳机,平常比较喜欢听欧美的像泰勒·盖茨这些女声,还有国内比较舒缓的流行歌曲,价格在 600 元左右最佳,最好是国际大牌,谢谢!

工程师:听人声或流行需要比较均衡的三频表现,但并不需要特别优秀的素质,在一线品牌的 600 元内耳机中有不少还不错的选择,首先可考虑铁三角

ATH-IM70,这是一款双动圈耳机,算是一款人声和乐器解析相对较强的主流价位产品,红色外形也相对较有个性。除此之外还可以考虑创新 Aurvana In-Ear3,与前者不同,这是一款双动铁单元耳机,在充分煲机之后该机可体现较为均衡的三频水准,这一点也让它比较适合用作人声耳塞来使用。

3000 元出头大尺寸全高清本唯有神舟算靠谱

jianxin 建新:希望推荐一款笔记本,3000 元以内品牌无所谓,但基本质量要有保证。不玩游戏,主要用于上网、办公、看视频。唯一要求是全高清 IPS 屏幕,最好是 15.6 英寸的,没有的话 14 英寸也行,求推荐!谢谢!

工程师:3000 元以内的大屏全高清本都是以神舟为主力的国内品牌产品,

主要特色就是都够老,很多都是 1 年甚至 1 年半前就在卖的产品,比如 K570C、K610C、K540D,也算是经历了市场检验,相对而言 3199 元的战神 K540D 要更值得考虑一些,全高清 IPS 屏和 Core i5 4210M 处理器 +GeForce 840M 独显的组合性价比还是很不错的。

4000 元级产品满足《英雄联盟》游戏需求很轻松

Holdmyhand:我想要买一台 4000 元左右的笔记本,能畅玩全特效的《英雄联盟》就行。屏幕最好是 1080P 的,外形看过去就行,散热好一点。请推荐几款吧,感激不尽。

工程师:从性能的角度来看可以满足你需求的笔记本不在少数,外形稍显个性的品牌中可考虑 3800 元左右的宏碁 E5-572G,这款产品搭载了 Core i5 4210M 处理器和 GeForce 840M 独显,即便在全高清分辨率下也

可在全特效下畅玩《英雄联盟》。当然,如果想要硬件配置更全面一些的话,也可以考虑 3999 元的神舟战神 K550D,它同样搭载 Core i5 4210M 处理器,但显卡是更强悍的 GTX 950M,甚至可以畅玩不少大型 3D 游戏了。至于散热,任何笔记本长时间玩游戏都烫,大多数产品在合理使用的情况下也都不会有明显的热量堆积,养成劳逸结合适时清灰的习惯最重要。

高性能游戏本基本没有 AMD 平台产品

Empty Life:我想要一台 AMD 平台的笔记本,平时就玩《DOTA 2》,显卡一定要好,实在不行就推荐英特尔平台也没事。因为可能会玩些烧显卡的游戏,所以预算无要求,最好是一线品牌,谢谢啦!

工程师:AMD 处理器在移动平台已经几乎被定性为“低端产品专用处理器”,几乎所有一线品牌都不会在高端游戏本上配备 AMD 处理器,所以还是不建议考虑了,直接上英特尔处理器平台吧。《DOTA 2》其实对显卡性能要求并不高,但考虑到你可能会玩一些大型 3D

游戏,从品质的角度来看还是建议你选择 Core i7 处理器和 GTX 9 系独显的组合吧,有条件可考虑 Alienware 15,15999 元可买到 Core i7 4720HQ 处理器和 GTX 970M 独显的组合,外形和设计上的优势就不必说了,保证有面子。更主流一点的价位可以考虑微星 GE62,该机的 Skylake 处理器版发售在即,搭载 GTX 970M 独显的版本价格在 9000 元左右,可以观望一下,也算是一线品牌万元内的最佳选择了。

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

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

Q:想买一款一线品牌主流本,预算只有 4000 元出头,听说英特尔已经推出最新一代处理器了,不知道哪些一线品牌有跟进产品,可否给我推荐一下?最好是在个性设计上有一定特色的产品,预算不高但也不希望笔记本太普通,谢谢!

A:的确,英特尔已经更新了 Skylake 处理器平台,大多一线品牌都会第一时间推出该系列产品,但最符合你需求,也是现在就能买到的产品首推戴尔 Inspiron 14 5000 系列出彩版,这款产品有星光银和白色外壳可选,再配合手绘顶盖贴膜,分分钟让笔记本变得与众不同,价格分别为 4199 元和 4299 元,非常亲民。两者都搭载了 Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘和 AMD Radeon R5 M335 独显,性能较为主流。而且目前在官网购买只需再加 99 元就能升级到 3 年上门服务,并获赠泰格斯笔记本背包和鼠标套装,综合品质还不错。

Q:因家庭需求的关系,打算买一台大尺寸一体机,必须是一线品牌,预算 6500 元左右,支持纯无线方案,性能较强,功能全面方便使用,维护和售后也靠得住,请帮我推荐一下,感激不尽。

A:你的预算的确实应该考虑一线品牌,当然,一体机领域也是以一线品牌为核心,因此综合产品素质都相对较高。6500 元的大尺寸一体机中我们最为推荐戴尔 Inspiron 23 5000 系列,这款 23 英寸 LED 背光全高清机型综合硬件配置比较均衡,目前官网正在做立减 300 元的活动,也就是以 6149 元就能买到搭载 Core i5 4460S 处理器、8GB 内存、1TB 硬盘和 AMD Radeon R7 A265 独显的版本,标配无线键鼠和英特尔 802.11ac 无线网卡,售后服务方面则是 3 年的整机上门服务,把维护难度降到最低。除此之外,出色的扬声器体验和全面的接口更让它足以担当起家庭核心 PC 的重任,值得考虑。

新品

新增玫瑰金 苹果正式发布iPhone 6S/6S Plus

首先要说的是,iPhone 6S 和 6S Plus 还是 4.7 英寸和 5.5 英寸,分辨率跟上代完全一致。为了彻底杜绝机身弯曲,它们换上了 7000 系列合金,硬度比上一代至少增加了 2 倍。值得一提的是,新 iPhone 屏幕外层覆盖的玻璃为 Ion-X 材质(不是蓝宝石),苹果宣称业界强度最高。配置是这次 6S 升级的重点,首先搭载了 A9 处理器和新的协处理器 M9,这是第三代 64 位处理器,性能和图形处理能力比上一代 A8 分别提高了 70% 和 90%。对于 A9,苹果强调性能提升的同时,效率也进行了大优化,这样可以做到更省电。

摄像头升级也是一大看点,前置变成了 500 万像素,自拍时屏幕亮度增强 3 倍,可以充当闪光灯使用,主摄像头为 1200 万像素,相比上代 800 万像素,提升了 50%,并且自动对焦速度更快,新的 Deep trench isolation 技术加入,可以让样张色彩还原更加准确,最重要的是支持 4K 视频拍摄和 live Photos。iPhone 6S 最值得说的就是 3D Touch 功能,虽然它不是什么新技术,但 iOS 9 系统级的支持和配合,让该功能表现抢眼。3D Touch 可以说是 Multi Touch



之后的又一重大触摸功能创新,因为它能感知垂直于屏幕方向触摸压力的大小,提供不一样的服务选项。

iPhone 6S 支持 Cat 6, 国际、日本版都是全网通,WiFi 号称比上代快 2 倍,新的 Siri 得益于 M9 协处理器的帮助,可以随时被调出使用,而 Touch ID 也升级至第二代,触摸精准度升级的同时,手指在湿润的情况下也能更好地识别。新机已于 9 月 12 日开启预订,9 月 25 日开卖,中国内地和香港都是首发。iPhone 6S/6S Plus 都提供 4 种配色,在原有的银色、金色、深空灰色基础上增加了玫瑰金色,容量还是 16GB、64GB、128GB。价格方面,iPhone 6S 分别要 5288/6088/6888 元,iPhone 6S Plus 分别要 6088/6888/7788 元。

MotoX Style.360杀到 Google还是没有来

全球推出一个多月后,摩托罗拉在国内正式发布了新一代旗舰手机——Moto X Style,与国际版一样,标志性的双曲面设计,防水纳米涂层,Smartboost 前置立体扬声器,整体尺寸 153.9mm × 76.2mm × 6.1mm(最薄),重量 179g。但可惜的是,大家想要的 Google Play 还没有进来。配置方面,它采用了 5.7 英寸 2560 × 1440IPS 屏 + 康宁大猩猩三代玻璃,超窄边框,骁龙 808 六核处理器,3GB 内存,后置 2100 万像素 + 前置 500 万像素摄像头,电池容量 3000mAh,支持极速充电,15 分钟即可获得 8 小时续航,操作系统是接近原生的 Android 5.1.1,16GB/2999 元、32GB/3399 元、64GB/3799 元。

与此同时,新一代国行 Moto 360 也正式发布,这是国内首款 Android Wear 产品,这被很多用户看成 Google 入华的前奏,至少在 Moto 360 正式开卖前,国内的 Google 服务就能用了。但遗憾的是,目前最新的消息显示,尽管



Moto 360 运行了 Android Wear,但最重要的功能 Google Now 还是被阉割了。取代它的是国内的“出门问问”,今后用户使用在中国购买的 Android Wear 设备都将体验到该中文语音搜索服务。

国行华为Mate S亮相 支持Force Touch

华为在杭州召开发布会,正式发布了国行 Mate S。具体配置方面,该机采用 5.5 英寸 1080P 显示屏,搭载 Kirin 935 八核处理器,内置 3GB 内存和 32/64/128GB 机身存储空间,提供一颗 800 万像素前置和一颗 1300 万像素后置摄像头,电池容量 2700mAh,运行 Android 5.1.1 系统,支持双卡双待。Mate S 最重磅的功能就是 Force Touch,官方称之为智能压感屏幕,可判断手指给屏幕的压力来进行不同的操作,不过只有臻逸版支持。Mate S 采用了弧形机身设计,尺寸为 149.9mm × 75.3mm × 7.2mm,正面和背面的侧边框则采用了钻石高光切割。

颜色方面有 4 种可选,分别是栖霞粉、星辰银、苍山灰以及极昼金。其中,



Mate S 臻享版有 32/64GB 两种容量,4 种配色可选;而 Mate S 臻逸版只有 128GB 一种容量,支持压力感应,少了星辰银这个配色。需要注意的是,Mate S 行货将有 4 个版本可选,分别是移动联通双 4G 金色、银色和灰色,以及金色的电信 4G 版,售价都是 4199 元(64GB)。

酷派锋尚2发布 整合乐视生态服务

作为酷派今年的主力机,从锋尚到锋尚 Pro,锋尚系列一直保持热销势头,截至目前,该系列的销量已突破 500 万台,这样的成绩也证明了锋尚系列定位成功,不俗的硬件配置和强大的应用得到了消费者的认可。作为酷派的新品,锋尚 2 在工艺上进行了改良,推出了锋尚 2 指纹版和 2GB 极速版,售价分别是 1399 元及 1299 元。酷派锋尚 2 拥有 5.5 英寸屏幕,弧形背壳,采用了高通骁龙 410 四核 64 位处理器及 800 万像素 +200 万像素摄像头组合。由于不久之前乐视正式宣布入股酷派,因此双方之间的合作也成为本次发布会的焦点,酷派



锋尚 2 也首次融合了乐视的内容生态元素,将手机与乐视会员卡一对一绑定,免费提供一年的乐视会员服务,一个会员绑定一部手机,这就意味着凡是购买锋尚 2 的用户,都可以免费使用一年的乐视会员服务。

3天不充电 联想VIBE P1发布

在联想和摩托罗拉的发布会上,发布的不仅有 Moto 旗下的产品,还有联想的新机——VIBE P1。该机就是之前传闻中那款拥有超大容量电池的产品,5000mAh 的容量被联想官方称之为续航怪兽。具体配置方面,VIBE P1 配备 5.5 英寸 1080P 显示屏,搭载骁龙 615 八核处理器,内置 2/3GB 内存和 16GB 机身存储空间,提供一颗 500 万像素前置和一颗 1300 万像素后置摄像头,电池容量 5000mAh。该机的尺寸为 152.9mm × 75.6mm × 9.9mm,超大的电池让它的机身并不纤薄,当然对于那



些喜欢超长续航的用户来说,付出这样的代价是值得的。价格方面,2GB 内存 + 移动联通双 4G 版本售价 1999 元,而 3GB 内存 + 全网通 +NFC 版本售价 2199 元,均标配 24W 速智 Rocket 快充。

一周

高通中国2015高峰论坛开启技术新篇章

说到高通,人们总会习惯性将它归类于处理器供应商,但其实这并不是高通的全貌,9月8日下午,高通在北京召开了名为“新科技·新篇章”的2015高峰论坛,着重向媒体和合作伙伴展示了高通如何以创新思维来推动移动互联网发展,描绘出了一个完全超乎想象的高通。高通中国区董事长孟樸运用了一连串的数据来说明高通对于中国本土市场的贡献,现场展示的搭载高通骁龙 8074 处理器的无人机能够通过智能手机实现操控,依靠单颗高通骁龙处理器,这架无人机能够提供拍照、导航、数据传输和通信等功能,高通的 Rajesh Pankaj 博士认为这是以降低无人机厂商的研发和维护成本。

这并不是高通对于未来唯一的创新,Rajesh Pankaj 博士还展示了有关 Qualcomm Zeroth 平台的信息,一种能让智能终端产生智慧认知的技术,通过



各种传感器和硬件的继承,移动处理器能够分析自然语言等数据,在最新的高通骁龙 820 处理器中,已经内置了 Qualcomm Zeroth 平台,这无疑将帮助搭载该芯片的设备获得更多人性化功能。在此次中国 2015 高峰论坛上,孟樸也谈到,目前中国所部署的互联网 + 战略与高通本身“变革互联网边界”的愿景不谋而合,所以高通中国也正以强大的技术储备和创新能力,致力于互联网 + 战略的推进。

重庆联通与重庆乐语通讯展开深度合作

重庆联通和重庆乐语通讯签署战略合作协议,宣布双方开展深度合作,互为核心战略合作伙伴关系。在此之前,重庆乐语与重庆联通已经建立战略合作伙伴关系,此次战略合作升级,标志着双方将进一步深化合作发展联通业务。在 4G 时代,通信行业实体零售竞争越来越激烈,实体渠道需要发挥自身的竞争优势,充分整合各方资源;运营商“营改增”成本压缩,需要引导优质社会渠道在业务模式上的转型和发展。重庆联通与重庆乐语本次升级合作后,将整合双方资源,共同发力 4G 市场。届时,重庆联通将授权重庆乐语全面代理和销售 4G、3G、宽带



接入和固定电话等业务;重庆乐语全面开放门店,设立重庆联通的全业务受理及终端销售专区;同时还将在联通营业厅建设 4G 终端销售、网络通信业务办理、联合市场推广等方面展开全方位的合作。

唯乐小黑 2:

这续航才配叫智能手表

参考价格: 499 元
购买指数: ★★☆☆

Apple Watch 的发布,掀起了一股智能穿戴设备的热潮,各大厂商都推出了自家的智能外设。市面上产品越来越多,质量也参差不齐,唯乐(Weloo)的小黑2近日开启了众筹,我们也抢先拿到了一套工程体验版手表,进行了试玩。

超轻便,佩戴手感不错

我们拿到的是 499 元的纪念版,比 399 元的运动版多了一套皮质表带和心意卡、特别包装盒。不过,皮质表带给我的第一印象并不太好,稍显劣质感,而且弯折或者佩戴容易留下痕迹,长时间使用之后更是没法复原,而附送的 TPU(弹性橡胶)表带就很不错,无论是佩戴手感还是外观都值得肯定,和黑色表盘也很搭。

小黑 2 的自重非常轻,表盘加表带总

共才不到 50 克,戴上之后没有负重感,比较舒服。LCD 屏保持长亮,可以随时查看时间,并且支持抬起手腕自动开启背光,在光线环境不好的情况也可以看清。

表盘左右两侧共有四个圆形按键,分别是确认、取消和光标移动功能,按压手感稍硬。值得一提的是小黑 2 支持水下 30 米防水,洗澡或者游泳都不用取下手表,不用担心手表进水。

注:我们体验的是工程版,可能和正式版有所差异



更多精彩内容请关注机智猫微信

运动记录有待改进

作为一款智能穿戴设备,运动监控是最重要的功能了。在手机上安装 Weloo 提供的 APP 即可使用(Android、iOS 平台均有对应的客户端),打开手机的蓝牙功能之后就可以自动匹配,非常方便,连接成功之后就能在手机上看到详细的运动记录了。

不过,也许是由于工程版的关系,测试数据并不十分准确,在十天的体验时间中,发现过两次小 BUG:一次是将手表放

在包里,并没有佩戴,也会记录步行轨迹;另一次是在工作时,被误记录为浅睡眠。而在其他时候记录都比较准确,希望正式版中不会出现这样的问题。

如果你准备跑步运动,还可以在手表上开启跑步模式,不光可以在手表上看到运动速度、时间、公里数等,还可以通过手机查看运动轨迹,这一功能对于喜欢在朋友圈随时分享的用户来说非常实用。

功能不完美,手机防丢很实用

通过手机 APP,可以让小黑 2 变得更有意思。首先是表盘设置,避免了干巴巴的数字显示,可以从几十种表盘中选择自己喜欢的图片,比如海贼王、马里奥等,每天不重样。另外,还可以控制手机拍照,不用设置定时拍照后慌慌张张地跑回来,只需固定手机,然后通过手表按下确定键即可,要说不足之处,就是必须将手表和手机都进入到“相机控制”界面才行,如果只是在手表上操作,按下拍照键之后有振动反馈而且会计数,让人不太理解。如果可以在正式版中直接通过手表控制,无需操作手机的话就更好了,偷拍什么的不是更方便吗?

另外,小黑 2 还提供了手机防丢功能,这一点还是比较实用的,原理和其他

手环、手表类似,当蓝牙连接断开之后手表会振动提醒。另外,手表中还提供了查找手机功能,可以通过手表“呼叫”手机,而这一功能就显得有点鸡肋了,因为“呼叫”之后手机会开始响铃,而铃声大小不会自动调到最高,如果手机设置了静音或者音量很小,距离稍远一点根本听不到,如果能在“呼叫”之后自动调节为最大铃声就很好了。

最后提到的是它的续航能力,经过十天的实际体验,电量还剩一半左右,看来用个三周是完全没问题的,这一点和大多数智能手表相比就太有优势了,2-3 天一充或者像 Apple Watch 这样每天都必须充电,根本就没法忍,即使是长时间出差在外也不用带着充电器了。



机身按钮按压手感稍硬,不过并不影响体验



表盘背部附吸附式充电接口也是智能手表的标配了



运动量估算是它最大的功能



当然,还可以检测睡眠质量及运动轨迹

总结 称职的手表,但不够聪明

经过这十天的实际体验,唯乐小黑 2 给我的印象还算不错,作为一款手表,它能准确地告知用户时间,并且续航时间超长,这在智能手表中实属难得。而作为一款智能外设,还有许多小问题需要改进,除了前面提到的,它的消息推送也有点小瑕疵,手机短信能正常收取,而微信等第三方 APP 的消息就只提醒有消息,无法直接在手表上查看内容,还是要拿起手机才能看到。当然,也有可能是工程机的问题,希望这些问题在正式版中都能够得到解决。



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
110元

带支架的自拍器

很多人用蓝牙自拍器都遇到过一个同样的问题:遥控拍照的时候,手机怎么放呢?为了自拍带个三脚架确实有点劳师动众,但如果你有了这个和支架合二为一的自拍器那就解决问题了。自拍器就藏在其中,需要的时候取出,手机有了它架着,就放心“自恋”吧!



独家优惠价
155元

蓝牙智能摇摇音箱

手机摇一摇可以抢红包、加好友,那音箱摇一摇呢?摇一摇这款蓝牙音箱神奇的事情发生了——自动切歌,哈哈!有时候蓝牙音箱中播放的并不是我们喜欢的歌曲,非要拿出手机来切换那就太麻烦了,有了它你就可以直接摇一摇切换到一首,是不是很有意思呢?



独家优惠价
9元

苹果数据线保护套

几乎所有的苹果手机用户都曾经遇到过的问题:数据线折断!拿什么来拯救它呢?既然手机有保护套,那不妨给数据线也套一个吧,这可比那些没有认证的苹果数据线省事又好用了。它由里层的硅胶和外层的硬塑料带来双重保护,再也不用担心数据线折断了!



独家优惠价
45元

随意扭懒人手机支架

懒人们注意,适合你的宝贝来了!这款手机支架具有非常特别的变形扁管,可以任意想象并扭成自己喜欢的造型,躺着看、侧着看、趴着看……随便你!手机夹子可旋转调整方向,可以夹住 6 英寸以下的手机,还可以单独使用扁管做自拍杆哟!

手机没电了? 从此不是事儿!

相信大家对《中国好声音》里“充电5分钟,通话2个小时”的广告记忆犹新,在电池技术短时间内无法取得实质性突破的情况下,快充技术出现,也算是一种变相提高手机续航能力的手段。可以在很短的时间内把手机电池充满,甚至在紧急情况下充上5分钟可以用几小时,难怪能让用户暂时忘记电池不给力的悲剧。

OPPO R7+ VOOC 闪充移动电源



基本参数:MT6752 八核、3GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2320mAh、双卡双待
电源电池容量:6000mAh

不得不佩服 OPPO 的地推实力,仅 OPPO R7 与 R7 Plus 这两款,销量就已经过千万。虽说配置不是最强,跑分不是最高,但颜值和闪充是两大卖点,采用 2.5D 双弧面玻璃,全金属一体机身修长,握持手感舒服,系统运行流畅,拍照功能完全向旗舰看齐。对于 R7 这样 2320mAh 容量的电池,半个小时即可将电量充至 75%,完全可利用碎片时间让它满血复活。作为 OPPO 自产的移动电源,设计依然有韩范儿,采用定制闪充电芯,只需 2.5 小时即可充满,无须再等一夜,机线一体设计,便捷省心,和 R7 完全是绝配。近期刚刚从 298 元降至 229 元。

华硕 ZenFone2+ 华硕 ZenPower Pro 移动电源



基本参数:Intel Z3560、双 4G、4GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh、双卡双待
电源电池容量:10050mAh

ZenFone2 这次主打将实用进行到底,巧妙地避开了千元机的围剿。为了迎合其商务属性,华硕为它配备了 3000mAh 大容量电池,还引入了快充 2.0 技术,只需 39 分钟,便可将电量由 0 充至 60%,即使用户进入超重度使用模式,也无须担心电量消耗巨大,因为只需充电 10 分钟,即可极速“回血”,通话 4 小时或观看 3 小时的高清电影。ZenPower Pro 移动电源是为了配合 ZenFone2 特别推出的支持 QC2.0 快速充电技术的移动电源,双 USB 接口,内置三节松下或 LG 3350mAh 18650 电芯,体积小巧,相当于一名片片宽度。美中不足的是输入还是 5V 2A,仅支持单向快充。

小米 Note 顶配版 + Aukey PB-T1 快充移动电源



基本参数:骁龙 810 八核、双 4G、4GB RAM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1300 万像素、3090mAh、双卡双待
电源电池容量:10000mAh

说的正是那个“不服跑个分”的小米 Note 顶配版。或许有人要问,顶配版凭什么要比普通版贵千元? 2K 屏、4GB 运行内存、64GB 存储空间、镜头光学防抖,机身厚度竟然不到 7mm,如果换个洋牌子,售价绝对奔着 5000 元去。针对那些重度手机使用者,小米还在原有 Quick Charge 快充 2.0 的基础上,配备了 2 个充电芯片搭建并行充电技术,使充电效率更高,充电时发热更均匀,1 小时可充电 70%,2 小时充满电。再搭配上全球首款双向快充概念的移动电源 Aukey PB-T1 可谓事半功倍,Aukey PB-T1 输入电压最大可达 9V,输出电压最大 12V。

魅族 MX5+ 魅族移动电源快充版



基本参数:Helio X10、3GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 2070 万像素、3150mAh、双卡双待
电源电池容量:10000mAh

终于可以买到现货了。魅族 MX5 采用全金属机身设计,配备了拥有指纹识别功能的腰圆键,不仅可用于解锁,还可以接入支付宝钱包,实现指纹支付。鉴于智能手机电池普遍不耐用的情况,魅族祭出了 mCharge 快充技术,它其实是以联发科 Pump Express Plus 快充技术为基础,在特定充电器的帮助下,10 分钟可充满电池的 25%,40 分钟充满 60%。魅族移动电源快充版作为一款众筹超过 6000 万元的移动电源,采用一体化成型机身,内置锂离子聚合物,引入 MaxCharge 技术,支持双向快充,使魅族 MX5 充满电仅需 83 分钟,而 3.5 小时后自己也能满血复活。

相关链接 三大主流快速充电方案

高通 Quick Charge 充电技术:其原理是由设备通过 USB 数据通信口 D+ / D-,将输出电压信号传给充电器,充电器内置 USB 输入解码芯片,判断充电器需要输出电压大小,所以需要配一个输出功率更高的充电器。并且 QC2.0 分为 A 级和 B 级两种行业标准,A 标准为 5V、9V 和 12V 输出电压,B 标准为 5V、9V、12V 和 20V 输出电压,现在大部分支持快充的手机都是使用 QC2.0A 的标准。值得一提的是,高通的 QC2.0 技术是开放的,所以在一些非高通芯片的手机上也能看到一些基于高

通 QC2.0 的衍生快充技术,比如华为的快充技术和华硕的 BoostMaster 快充技术。

联发科 Pump Express Plus 技术:它是依靠内置的 PMIC 电源管理集成电路,能允许充电器电流来决定充电需要的初始电压,然后 PMIC 发出的脉冲电流指令通过 USB 的 Vbus(USB 电压)来传输给充电器,令充电器按照指令调节来输出电压,电压最终增加至 12V 时即可获得最大充电电流。官方宣称可提升 45% 的充电速度,当然这也需要用到专用充电器,但对 USB 线没有特殊要求。

VOOC 闪充技术:作为 OPPO 的专利,目前仅装备在自家的手机中。30 分钟即可完成从 0 至 75% 的快速充电,充 10 分钟就可以通话 2 个小时,还真不是吹牛。与其他提升电压的技术不同,VOOC 闪充采用了 5A 大电流输出来提升充电速度。由于定制了一整套的电路、电芯、接口,配以智能 MCU 芯片的适配器,所以充电线是专用的,有 8 个触点,能实现多路充电,并且在整个充电的过程中发热量并不大,真正做到了优充省电。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



@小雨下啊下_5ae: 预算 1000~2000 元之间,想买一款 7~8 英寸平板手机,要求导航灵敏、拍照好,主要用来上网和看小说,很少玩游戏。求推荐。

@机智猫: 按照你的需求,小编推荐酷比魔方 T7,性价比超高,别看售价 799 元,但配备了 7 英寸视网膜屏,支持双 4G 和三种卫星导航,背面摄像头达到 500 万像素。如果对颜值有要求,还可以考虑荣耀 X2,2GB 内存版售价 1799 元,铝合金机身,厚度仅 7.18mm,续航更长,屏幕也是 7 英寸的,主摄像头达到 1300 万像素。

@真的韦斯特布鲁克: 求推荐一款千元平板,要求系统流畅、性价比高。

@机智猫: 从综合使用的角度,我们推荐昂达 V919 Air,最近开学大促,699 元就能成交,双系统工作娱乐两不误,已率先升级到 Win10 系统,配备 9.7 英寸视网膜屏,可外接键盘。如果你是个游戏控,那入手小米平板吧,16GB 版刚刚直降 300 元,999 元就能到手,配备 7.9 英寸视网膜屏,玩游戏绝对是一把好手。

@寻鸟托邦的爱: 能推荐一款 1500 元左右的手机的吗? 男生用,性能要好,电信的。

@机智猫: 但凡说到电信手机,选择空间顿时小了很多。推荐 nubia Z9 mini 给你,男生用黑色很大气。就配置而言,绝对够用,属于 4G 全网通,那块 5 英寸屏像素密度达到 441PPI,拍照功能在手机中算是非常专业的,也很清晰,售价 1499 元。另一个选择是小米 4,不过是 2GB 内存版的,采用不锈钢金属边框,也是 5 英寸屏窄边设计,跑分更高一些。

@JC_hen佳雨: 能推荐一款随时能买到现货的 700 元左右手机吗? 移动网络,求不卡,续航稍好点,摄像头别太差。女生用,所以希望颜值高点,最好蓝色的。

@机智猫: 既然你对蓝色情有独钟,那小编就推荐魅蓝 note2,设计年轻时尚,配有 5.5 英寸 1080P 屏,就拍摄效果、系统易用性而言,在千元机中名列前茅,虽然官网长期处于缺货抢购状态,但是可以在淘宝以 877 元的价格入手现货,也可以在电商买套装机。还有个选择是 OPPO A31,流光镜面设计,颜值更高,有蓝色款,售价 999 元,厂商还送保护壳、蓝牙耳机和蓝牙耳机。

降价 TOP 5



TOP1:摩托罗拉 MOTO G

理由:厂商清仓
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、双卡双待



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	799 元	20%

点评:提前清仓,很明显是为二代上市做铺垫。就配置而言,相比红米 2A 增强版没有优势,但该机支持原生系统,体验不错,做工也很出众,毕竟是大牌货。



TOP2:戴尔 Venue 7 3G 版



理由:商家促销
产品特色:2GB RAM、7 英寸、500 万像素、支持 3G 通话、Android 4.4

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	211 元	1088 元	16%

点评:它更像是一款 7 英寸的大手机。和国产品牌相比,配置是劣势,但品牌、做工、售后均占上风。



TOP3:OPPO R1C

理由:厂商降价
产品特色:骁龙 615 八核、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2420mAh、双卡双待



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

点评:作为一款卖点靠颜值手机,一旦新鲜感过去,在性能处于劣势的前提下,降价是唯一出路。目前京东还送移动电源和蓝牙耳机。



TOP4:三星 Galaxy S6 G9209

理由:全网最低
产品特色:Exynos7420 八核、电信 4G、3GB RAM、5.1 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、2550mAh、双卡双待



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	3399 元	8%

点评:不到半年时间,价格下降近 2000 元,难怪三星被人冠以“跳水王”的称号。实际上非曲面屏的 Galaxy S6 销量并不好,提前降价只自救。



TOP5:HTC One M9+

理由:厂商降价
产品特色:MT6795 八核、双 4G、3GB RAM、5.2 英寸 2K 屏、指纹识别、三摄像头、2840mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	3899 元	3%

点评:抛弃中低端,回归高端市场的策略彻底失败,HTC 打错了算盘,虽说眼下手机性能过剩,但消费者还是会比较配置,而一成不变的外形很容易让人审美疲劳。

消费热点

新iPhone来了,肾准备好了吗?

上周 iPhone 6S/6S Plus 如约而至,整个市场都等着苹果这两款新品。虽然外观变化不大,仅仅增加了玫瑰金色,但硬件升级还是比较突出的,包括处理器、内存、摄像头等。

中国大陆虽然在首批上市的名单中,但想抢到并不容易,可这就给了黄牛党可乘之机。第一批货在海外发售之后,抢到手的朋友一定会想办法实现它的最大价值,转卖到内地是必需的。有些黄牛会自己去香港 Apple Store 排队等候,买到后立马乘飞机回国转售,绝对是热乎的。冒着热气才能卖天价,还有一些黄牛直接在 Apple Store 门口高价回收,看到有人抢到手,就围上去,

让你转手就赚 3000 元,你会拒绝吗?

参考去年 iPhone6 首日报价,16GB 港版到手要 9000 ~ 10000 元,iPhone 6 Plus 16GB 港版到手 15000 元来推断,iPhone 6S/6S Plus 的首日报价不会有太大变化,一天比一天便宜是肯定的,预计到年底的时候,价格就会回归理性。小编建议广大果粉保持冷静,在腰包不是非常鼓的情况下,忍耐 1 ~ 2 个月再出手。当然,可以考虑入手运营商的合约机,在每月话费比较高的情况下,是个不错的选择。至于老款,近期价格悄悄下调,大家已经看到,但别指望有跳水价出现,毕竟刚需用户很多,外观上和新款差别不大,这点非常重要。

本周热点

刚刚过去的暑假,让原本就热闹的手机圈再次升温,而“始作俑者”是一加、锤子以及奇酷等这些近一两两年才现身的新品牌。除了延续低价竞争,我们很高兴地看到了它们对于产品体验与创新技术的追求,而一些站稳脚跟的国产品牌整体向高端市场进军,则是下半年市场最大看点。

低价一招鲜已失效

如今千元机的较量已不是拼低价这么简单了,以学生为代表的一批消费者开始对性能有越来越高的要求,如何在看不见的地方控制成本又提升性能,这给厂商出了个难题。近期一直在风口浪尖上的小米带来了新品红米 2A 增强版,相比红米 2A,运行内存从 1GB 升级为 2GB,存储空间从 8GB 升级到 16GB,定价 549 元,无须预约抢购,可通过官网直接下单购买,颇有诚意,这是要逼死 1GB RAM 的节奏。红米 Note 2 也是可以买到现货的,目前有白色和蓝色可选,移动版售价 799 元,双网通则是 899 元起。

关于魅族,官方透露了一个数字,

8 月份的单月销量突破 289 万台,相当惊人,不过魅蓝系列仍然难以以原价买到单机。坚果手机也想玩线下加价这一招,但无奈产能不给力,官网和京东缺货严重,黑市现货加价至少百元。为了提升 360 奇酷手机青春版的竞争力,官方紧急推出了以旧换新的业务,收购价普遍高出市价 10%。中兴则现货供应威武 3 青春版,用时间来抢用户。在这种大环境下,小品牌的生存就很难了,自称为“更懂你的国民指纹机”的 YunOS 组曼纽扣,本周从 1199 元直降到 799 元,带指纹识别的新品红辣椒 X1 则干脆定价为 699 元。

中高端机玩概念

此前,魅族联手恒大发布魅赢够版 MX5,掀起“跨界”合作风潮,OPPO 这次玩得更大,联合大名鼎鼎的巴塞罗那足球俱乐部发布了 OPPO R7 Plus 巴萨定制版,外观设计和硬件配置沿用全网通版,容量扩大到 64GB,背部加入巴塞罗那队徽,预装巴塞罗那定制版 UI,全球限量 5000 台,并且每台都会有特别礼物,比如定制版皮套、巴萨纪念运动水壶、VOOC 闪充移动电源等,对于死忠球迷来说,3999 元的售价还是可以接受。有消息称,OPPO 近期会推出 OPPO R7 低配版即 OPPO R7 Lite,依然高颜值,价格却更低。

或许是眼红于乐视的成功,同样作为视频网站出身的 PPTV 本周发布

首款裸眼 3D 手机 King7s,赠送一年会员服务,售价 2699 元,概念很美丽,可惜现实很残酷,难火。而乐视有点乘胜追击的意思,发布了乐 Max 蓝宝石版,金色要 5888 元,虽说赠送红酒、意外保、影视会员等服务,但这种把手机当奢侈品卖的做法,市场对于国产品牌未必能接受。要说最会玩概念的,华为算其一,荣耀 7i 的翻转镜头可自由停在任意角度拍照,指纹识别在机身侧面,有点意思,而新品 Mate S 敢卖 4199 元也是有名堂的,抢在苹果之前引入压力触控功能,人性化细节功能微创新。

传统大牌如今压力山大。MOTO 在被联想收购之后,总算接地气了,新旗舰 MOTO X Style 在价格上比大



部分旗舰都更具吸引力,而二代 MOTO 360 智能手表也是良心之作,官网预约立减 100 元,只需 1899 元就能到手。三星终于抢在苹果 iPhone 6S 发布之前,开启了 Galaxy Note 5 的预售,定价 5388 元,然而作用不大。关于苹果,大家可耐心等待老款降价,有经销商已经为 iPhone 6S 开出 9000 元的天价,能第一时间到手,卖肾的抓紧了。

平板售价一降再降

小米平板再次降价了,16GB 版从 1299 元,降价 300 元后变成了 999 元,而 64GB 版降至 1299 元,都是现货销售。这已经是小米平板第三次降

价,明摆着是清仓为下一代铺路做准备,有消息称新品发布会在 10 月,升级为双系统。最近活动频繁的酷比魔方这次选择 iwork8 双系统版搞开学大促,价格还是 468 元,买就送六重大礼,其中包括蓝牙键盘。关注度颇高的 10.6 英寸 i10 REMIX 终于对外公布了零售价,才 699 元,适用于娱乐和轻度办公。本周,昂达在聚划算搞了一个“99 狂欢大聚会”的活动,虽说降幅不大,但款款都有,买之前别忘了领优惠券。最后提一下刚刚开售的三星 Galaxy Tab S2,线下渠道竟然已经开始降价,基本款 T710 比官方便宜 300 元。



每周热推

哪好玩

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:发现与分享身边的美景

有了假期,大家肯定都想出去放松一下,但是去哪玩呢?哪好玩会告诉你!这款 APP 最主要的功能就是发现周边用户分享的好地方,无论是风景名胜地还是 KTV、游乐场等娱乐场所都有涉及,当



然,你也可以理解成一个抛开了负能量和各种真假假假的资讯,仅仅是晒游玩的微博平台,而且有图有真相!

APP 的主页就推荐了许多附近好玩的地方,当然你还可以关注一些游玩达人,随时了解他们的动向。当然,他们分享的主题都是美景和美食,如果不知道去哪玩,可以得到很多参考。

当然,自己也是可以分享行程的,在哪好玩这款 APP 中,可不仅仅是拍了就发那么简单哦!在拍照时,提供了一个“POSE 大全”的功能,无论是自拍、拍风景,还是拍美食,都可以在这里找到模板,通过示例图和简单的文字教你拍出最完美的画面,再也不怕拍照技术差了!



有图有真相,哪里好玩都知道

不会拍照? POSE 大全来教你

我的天气

平台:iOS
收费情况:免费
亮点功能:天气应用也卖萌

到了 9 月,秋雨绵绵,出门带不带伞是个大问题,到底今天是秋老虎发威还是阵雨降临呢?天气 APP 这时候就能体现它的价值了。市面上同类工具非常多,有的主打信息丰富程度,有的主打实景天气情况,而我们今天介绍的这款,则是为了卖萌而生!

在我的天气中,除了基本的天气情况,它的界面风格都是以可爱为主,还提供了多个主题供选,非常适合女生使用。而它最大的丰富程度,是可以添加通讯录好友,识别出归属地后自动获取对方所在地的天气情况,如果天气突变,就给他带去亲切的问候吧,让你随时随地关心着自己的亲友。



萌萌哒天气最适合女生使用

流利学院

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:一边玩,一边学英语

我们以前就介绍过英语流利说这款 APP,但是你是不是觉得光学英语不够呢?看韩剧的时候是不是也很想学韩语呢?没问题,专业版的流利学院又来了,这款 APP 除了教英文,还加入了日韩两国语言,足以满足大家的需求了。

在这个学院里,抛弃了枯燥的背单词,通过课堂的学习和闯关游戏,让你在不知不觉中学好一门语言。“下课”后,还可以导入自己喜欢的美剧,随时查单词,浏览字幕,一边看美剧一边学习,效率更高哟!而且这款 APP 倡导的是口语教学,拒绝哑巴外语,在跟读游戏中,大声说出来吧。



流利学院提供了英日韩三种语言的多堂课程

热门话题

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:头条消息尽在掌握

在信息爆炸的时代,获取新闻的渠道实在是太多了,在铺天盖地的消息轰炸中,如何去获取自己感兴趣的内容呢?

热门话题这款 APP 在功能上并没有太大的亮点,无非就是提供新闻资讯和实时点评,它的亮点在于内容的筛选。无论配图、标题,都经过精心编辑和提炼,能抓住热点事件,用最简短直接的方式表现出来,提倡短阅读,让用户充分利用碎片时间就可以了解热点事件。当然,看完新闻之后,还可以在这里查看网上的笑话段子,只要是热门内容,都可以在这里找到。



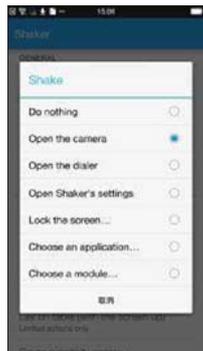
不光是新闻,还有许多有趣的热门话题等着你

Shaker

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:摇一摇,不只是加好友

半夜醒来赶着上厕所,不想开灯影响其他人(并没有刺激单身汪的意思),抓起手机还要慢慢解锁再找到手电筒 APP 你信吗?别以为摇一摇只能在微信加好友,通过 Shaker 这款 APP,可以让摇一摇变得更有意思。

通过简单的设置,无论是打开手电筒、拍照或者锁屏,Shaker 都可以帮你搞定,当然,摇两下摇三下甚至是屏幕向下放置等操作都可以自定义它对应的功能。设置好之后,放下手机就自动锁屏,摇一摇就已经拍好照片,小伙伴们一定会很羡慕你的!



摇一摇,无论是打开相机还是解锁屏幕都由你决定

好玩手游



大琴师

平台:iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:中国风的节奏大师

音乐打击类游戏不少,像我们熟悉的节奏大师等都有不少的忠实粉丝。而我们今天推荐的大琴师,则是一款以中国古风曲目为主的音乐游戏,喜欢这类音乐的朋友千万不要错过。

和大多数音乐打击类游戏不同,大琴师有一个故事背景,玩家扮演的角色在幻境中逐一挑战不同的曲目,而这些曲目大多运用中国古典民族乐器,如笛子、二胡、古筝等,与现代西方乐器相结合,非常动听。而这款游戏收录的歌曲大多来自古风圈创作者们的原创作品,歌曲质量非常高,而且画面唯美,绝对是小清新的最爱。



Risky Rescue

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:直升机大营救

越是简单的游戏就越能调动玩家的积极性,这款 Risky Rescue(危机营救)正是如此。在游戏中,你需要控制一个随时都会下坠的直升机,躲过重重障碍,营救被困的人们。

剧情和画面风格都非常简单,游戏性却非常高,游戏的操作方式有点像 Flappy Bird,点击屏幕就会让直升机起飞,而且还必须控制飞行方向——我们的直升机可是非常脆弱的哦,除了停机坪,碰到任何东西都会直接坠毁!而那些需要营救的人们总是在山顶、房屋边缘等高危区域,一不注意就机毁人亡,玩起来非常带感。



Breakneck

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:亡命飞行,极速超越

这是一款充满科幻色彩的飞行跑酷游戏,游戏中玩家要控制一艘飞船,在未来世界以超高速行驶,躲避各种障碍的同时尽可能飞得更远。游戏中有多种场景,沙漠、工厂、古建筑等,还需要收集战利品,积累氮气加速,向前飞奔。

Breakneck 的画面非常绚丽,全程就像在看 3D 电影一样,流畅度很棒,代入感也很强。游戏每周都有竞赛赛和排行榜,和其他玩家一起比个高下才知道谁更厉害!当然,随着游戏的进行,你还可以解锁更多更酷的飞船,赶快和我一起比赛吧!



7年了,你确定用过 Android 手机?

新Moto 360终于亮相了,作为一款和AppleWatch正面抗衡的产品,吸引了消费者的普遍关注。不过,由于采用了Android Were系统,许多服务在国内用起来有点困难,我们想要完整地体验Moto 360,或者说体验原汁原味的Android系统,就必须有一些特别的使用技巧。

请回谷歌,卡刷最简单有效

从2008年第一部Android手机HTC G1(Dream)正式发布,Android系统也正式进入了我们的视线。短短7年时间,Android版本已经发展到5.1,虽然我们都用着Android手机,但大多是深度定制过的系统,许多原生服务根本用不上。国内手机厂商的深度定制也就是阉割与重制,而原生的Android有许多东西很实用,甚至是必备。

如果你很爱玩游戏,那一定知道谷歌三件套,它们分别是谷歌服务框架、谷歌Play服务和谷歌Play商店,许多游戏都必须要有谷歌三件套齐备才能玩,当然,还必须注册一个谷歌账号并登录才行,具体的安装和使用方法我们接下来说明。

想让谷歌服务重回手机,一般有三种办法:一是将谷歌框架和谷歌Play商店拷贝到system/app目录下,并且赋予

rw-r-r-权限(r为读取,w为写入,分别对应三个权限);二是卡刷,需要在启动时按下音量减+电源键进入Recovery模式,刷入对应的谷歌服务包即可;第三种则是直接安装相应的APP,这种方式最为简单,当然,你也可以使用拇指玩提供的谷歌安装器,方法类似。

需要注意的是,第一种方式比较容易出错,而第三种方式不保证完全有效,部

分第三方ROM可能会出现闪退等问题。所以建议大家采用第二种方法,在这里注意必须下载自己手机系统对应的版本,比如Android 4.2.2是Jelly Bean,Android 4.0.3则是Ice Cream Sandwich,下载之后进入Recovery选择对应的卡刷包即可,非常简单。

“特别”的上网技巧

有了谷歌服务,由于种种原因,我们还是不能顺利访问一些国外网站,谷歌的一些功能也受到了限制,即使是想要注册谷歌账号都会很困难,该怎么办呢?

首先可以修改hosts文件,需要用到smarthosts或者GAE等工具,将需要访问的站点逐一添加到hosts文件中就可以了,在操作时一定要小心别出错,做好备份是必需的。这一方法虽然有效,但是还是比较麻烦,新的站点都必须逐一添加,有没有一劳永逸的办法呢?

当然是可以的,只需要一个VPN即可,也就是通过一个虚拟的网络地址实现目标站点的远程访问。目前市面上比较稳定的VPN大多要收费,当然,也有一些免费VPN,大家可以根据自己的需求选择。许多手机都提供了VPN设置功能,一般在系统设置中找到无线设置就可以看到,在此填写正确的VPN地址、连接方式(PPTP或L2TP等)和VPN账号就可以访问了。



修改hosts文件一定要小心,最好先做备份



设置好VPN之后,就可以访问YouTube或者Twitter等网站了



延伸阅读

1. 对应工具别下错

操作需要ROOT权限,本文所需工具下载地址:http://pan.baidu.com/s/1eQWpcl,密码:hxnw。一定要根据自己的系统版本下载,操作前做好备份,以免出错。APP说明:谷歌服务框架(GoogleServicesFramework_10.apk)、谷歌Play服务(com.google.android.gms-1.apk)和谷歌Play商店(com.android.vending-1.apk)。

2. 苹果手机如何科学上网

而对于iPhone用户,同样需要访问一些国外网站,无论是否越狱,都是有一些特别技巧的。如果你不想越狱,可以试试OpenVPN或者GreenVPN等工具,操作非常简单,和Android类似,都可以通过VPN线路访问国外网站。这也是我们最推荐的方式。

在越狱之后,可以试试wallproxy,打开Cydia后将身份切换至“开发者”,添加Cydia源cydia.myrepospace.com/iwyg,搜索并安装python和wallproxy-local,然后根据提示进行配置就可以了,网上有许多教程提供了详细步骤,在此就不多说了。VPN的优势在于简单,但不能保证稳定,时常跳转影响体验,而越狱之后使用wallproxy则更稳定。



根据自己的系统版本下载对应的谷歌服务,一定不能出错



部分手机可以直接安装这3个apk文件,就能快速获得谷歌服务

轻技巧

开启港版三星Note 4 通话录音功能

国行版Note 4支持通话录音功能,但是港版却没有这个功能,其实,这一功能本身是支持的,只是在配置文件中被隐藏了。

ROOT手机之后,用RE管理器等工具打开system/csc文件夹,找到sales_code.dat文件并用文本编辑器打开,将其中的TGY改为CHU(中国联通)或者CHN(国行版)。接下来只需重启手机,然后进入通话设置-来电归属地,点击更新即可完成。此方法可能会造成联系人姓名丢失,可提前备份,操作后再还原。

让日版索尼Z3 上网不掉线

使用日版索尼Xperia Z3(SOL 26)的用户经常会遇到上网掉线的老问题,非常影响体验,其实这是因为它会经常自动跳转到WAP模式,而使用NET模式上网是没有问题的。

想要解决这个问题,你需要在系统设置中打开移动网络设置,选择“仅用3G”,在这里别忙操作,过几秒钟之后下面的“系统选择”会变成“接入点名称”,点开之后选择CTNET,然后返回并关闭仅使用3G网络就可以了。

用Siri快速发微博

iPhone的Siri不光可以用来调戏,其实它还是挺实用的,比如跟它说两句话,就可以直接通过语音发微博了。

首先在手机上安装新浪微博,然后在系统设置中找到新浪微博的账户设置,添加自己的账户信息后保存。接下来长按Home键呼出Siri,跟它说出“发微博”,然后直接说出想要发送的内容,最后点击发布或者直接通过语音确认发布即可。



ZUK Z1 简单就是更好的选择?

大家都知道目前手机行业的竞争,完全可以用惨烈来形容,而最近又有一个全新品牌执意要挤进手机圈了,这是什么样的精神啊?它的名字叫ZUK。要想在这个弱肉强食的手机圈生存下去,能拿得出好产品才行,从ROM到交互都有新变化的ZUK Z1到底能打几分呢?来用评测说话。

优点 续航表现优秀; 拍照效果出色。
缺点 中框与背板接缝处 握持有刺手感。

基本参数

5.5英寸 1920×1080 像素 /155.7mm×77.3mm×8.9mm/
175g/ Android 5.1/ 高通骁龙 801 四核 2.5GHz/3GB/
4100mAh/800万像素前置 /1300万像素后置摄像头

■参考价格: **1799**元(64GB)

跑分

《安兔兔评测》 46103
《安兔兔视频测试》 844

8
本期总评



更多精彩内容请
关注机智猫微信

素颜朝天的文艺风

现在发布一款新手机,几乎所有的厂商都会对外观、手感大书特书一番,似乎每部手机都有它的情怀和故事,如果要给ZUK Z1一个拟人化的比喻的话,“素颜朝天的文艺女”应该是适合它的,要知道我拿到的是白色版本,这也符合了ZUK的“简单”定位。一块玻璃、一个金属中框加上一块弧形的抛光塑料材质背壳,就组合成了Z1,整机纯白,没有煞风景的天线外露,就连正面的光线感应器也整合到了听筒

当中,的确是简简单单、干干净净。

不过,略显“肥胖”的身形,以及视觉观感上有被拉长嫌疑的“下巴”,让原本可以看起来很“仙”的手机外形,一下就梦想掉入了现实。大概是为了装进那块4100mAh的电池吧,在实用和好看之间,它选择了前者,这一妥协也是可以理解的。此外,Z1在金属中框和背部面板的处理上还有瑕疵,中框与背板的接缝处过渡不够平整,握持有较明显的刺手感。

新鲜但不陌生的U-Touch交互

ZUK Z1设计上的亮点几乎全部给了屏幕下方的那颗带有指纹识别功能的实体按键,取名U-Touch。你会发现,它既没有虚拟的“海带条”,也没有隐藏的触控键,因为手机的各项操作都都靠这个U-Touch。这很容易让人想到魅族的mBack键,而它在指纹识别、触摸返回、单击回主页、按两下进入后台的作用基础上,还增加了左右滑动切换应用的功能。

指纹解锁功能没什么好说了,方案成熟,速度和体验做得都足够好了,U-Touch的各项操作在使用过程中识别和响应速度都较快,用起来也方便。左右滑动切换应用的操作方式让我想到了Macbook的触控板手势,不过毕竟这个按键的面积比触控板要小得多,左右滑动操作还是有点不太好掌握,比如有时明明是在滑动,却一不小心误操作变为触摸返回,有些影响体验。

ZUI=最简单?

ZUK将自家的UI定名为ZUI,用拼音一拼就是“最”,那它到底最什么呢?ZUK强调了它的好看和简单。无论是重绘的超过1500个应用图标,还是手绘的日历界面等等,都能看出它的用心。我一直觉得UI好看与否,是见仁见智的主观判断,相对而言,人们更容易对“丑”达成共识,这么来看的

话,ZUI肯定是谈不上丑的。

要说简单的话,ZUI也确实简单,系统预装的第三方应用有10个,除了它们之外,就连计算器、时钟、指南针、录音机这类应用也都可以卸载,给了用户很高的自由度。ZUI的锁屏设计则很不同,只有屏幕的中间部分会显示锁屏壁纸,背景色是自动适配

穿越了的硬件配置

今年手机圈竞争的惨烈仅从国产厂商杀价、拼硬件的用力程度就可窥一斑,当2000元级手机纷纷用上骁龙810的时候,Z1选择了骁龙801处理器这事,确实显得有些过时,如果身处发布会现场,你可能会怀疑自己穿越到去年了。好在3GB RAM+64GB ROM的配置让1799元这个价格不会让人觉得“坑”,再啰嗦一句,Z1不

支持存储卡扩展,且仅有64GB版本,就是为了让你选择简单点。

肯定有人会说骁龙801的性能完全足够了,这一点我是非常同意的,使用几天下来,Z1不仅系统流畅度上让我满意,应用启动响应迅速,手机的发热控制也表现良好,而且在应对《NBA 2K15》这样的性能杀手级游戏时,也能达到比较顺畅的程度。只是

续航表现不俗

ZUK为Z1配备了一块容量为4100mAh的电池,密度达到655WH/L,不是每个人都知道这个数字是什么意思,“说

人话”就是,它可以达到上网浏览续航12小时,本地视频播放续航15小时,通话续航48小时。当然,这是来自官方的数据,我也不



如果手机再大一点点,这颗U-Touch按键大拇指就不太好操作了



从背面摄像头也可以看出其设计尽量从简,没有多余装饰



底部的Type-C接口、扬声器、麦克风和天线的布局设计看着很眼熟

使用几天下来我还有个感触,手机的很多操作都非常依赖这颗U-Touch按键,因此值得庆幸的是,Z1的机身尺寸做得刚刚好,如果再稍微大上一圈,大拇指控制这颗按键就会很不方便了。在这一点上,我想ZUK团队是经过仔细推敲的,但我还是保留对它机身过重的看法。

的。虽然手机设置中有个壁纸选项,但是你会发现,ZUI并没有传统的壁纸,你设置的依然是锁屏壁纸,解锁进入到主屏界面看到的是默认适配的类似毛玻璃效果的背景画面,是无法更改的,喜欢用女神、家人、宠物照片做壁纸的人可能要失望了。



没有用系统壁纸,设置了自己拍的照片为壁纸后,锁屏和主屏效果分别是这样的

参数党们在Z1上肯定是体会不到“不服跑个分”这样的优越感。

比跑分更值得关注的是,骁龙801是一颗32位的处理器,而从Android 5.0开始便已步入64位时代(ZUI基于Android 5.1),虽然它仍然兼容32位,但多数应用开发者已使用64位进行开发,这是否会影响Z1日后软件运行的效率还有待探究。



会傻到去较真,连续跟人讲48小时电话。

在Z1的安全中心里,“背地”里它都干了什么,是可以实在看到的,安装应用的时候会看到这样一个提示,不需要你去选择,确实简单

中兴Spro2智能微投 上得职场下得闺房

所谓“智能微投”，就是安装了智能操作系统的微型投影机，可能很多人对此比较陌生。实际上最开始推出这类产品的还是传统投影机品牌，而现在，越来越多其他领域的厂商前来搅局，比如中兴就发布了旗下第二款微投——Spro2，这玩意儿究竟是用来干什么的？

配置强悍的金色魔盒

投影机相信大家都比较熟悉，无论是在校学生，还是职场人士，或多或少都应该接触过。当然，如果你是影音发烧友，搞不好家里就有一台。不过即便如此，投影机依然不算大众消费品，市场中更多的销售数据，也是由商业用户贡献。我们拿到本期评测的中兴Spro2时也在思考，它究竟是面向家用还是商用市场，因为微投这个产品线兴起也就这两三年，厂商同样在不断寻找它的目标用户群。

别看它小，用起来可不掉链子

受限於机身尺寸与结构，微投不可能配备传统投影机那么多接口，中兴Spro2就只有一个HDMI作为输入源。你要说不够用，那肯定也没错，要是笔记本或者其他设备不具备HDMI接口，可能就无法连接了。但也不全对，因为它是一台智能投影机，除了有线，还有无线、USB、存储卡等多种方式获取内容源，再加上Spro2本身就可以播放各种音视频及Office文档，基本不用担心连接和内容源的问题。

就投影效果来看，我们分别模拟了正常光

线下会议室的亮度并不算高，在会议室灯光的干扰下，幕布的投影效果一般，画面也有些泛白，即便开到最高，也不算优秀。当然，通常情况下，会议室都是做一些PPT等Office文档演示，对表现力的要求不那么高。而到了全黑环境，Spro2的效果我认为还是够用的，平躺在床上，将画面投射到屋顶，没有其他光源，投影效果明显提升，视觉冲击力不是一般卧室摆放的40英寸左右电视能比的。

台回家，因为我发现这东西还是挺好玩的，比如出去同学聚会；家里来了一帮朋友；给小朋友惊喜……都能用得到。总之，你要说什么人对于中兴Spro2有刚需，也没有，但作为一个智能外设市场的“小鲜肉”，它值得品尝。

值得一品的“小鲜肉”

简单几天体验下来，我认为中兴Spro2的目标人群，或者说定位还是比较明确的。那就是经常需要在不同的办公室或者公司来回跑，为客户进行商业文档演示的用户，或者卧室摆电视嫌小，客厅又不愿意花大价钱弄投影的影音爱好者。当然，如果你手里有点闲钱，也可以买一



8
本期总评



所有接口，肯定不算丰富，但对于微投来说也够用了



机身下方有一个小支架，可以让投影机摆出一定角度，并且还有螺丝接口，方便连接脚架



幕布投影实拍，效果算是微投中比较好的，就是画面有些发灰，亮度一般

优点
机身轻巧便携，做工不错
投影效果能满足一般商用/家用需求
系统界面简洁，运行流畅

缺点
自动梯形校正不够准确
屏幕旋转几乎不起作用

基本参数

高通骁龙 800/5 英寸 /2GB/Android 4.4/DLP/200ANSI 流明 /5000:1/1280 × 720/20 ~300 英寸 /6300mAh/134mm × 131mm × 33.2mm/0.526kg
■参考价格:3699元(16GB)

跑分

《安兔兔评测》 41436
《安兔兔视频测试》 829



系统主界面，实际上就是稍加优化的Android，流畅性不错

上接45版

正常情况下，我手机使用并不频繁，一天一般会连4G网络或WiFi刷微博、微信1小时，玩联网经营类游戏1小时，打电话一般不超过半小时，偶尔看看在线视频和小说，总共1小时，手机在后台始终开启微信。在这种情况下，Z1在我手上总共坚持了2天，看在这个份上，对于它厚重的机

身，也觉得可以忍了。

电池要多久才能充满呢？我测试了Z1从自动关机到充满电，使用原装5.3V/2.5A的充电头配合它的USB Type-C数据线，共用时约2小时，这个成绩对于这块大电池来说相当快了。

拍照功能极简，效果超预期

ZUK为Z1选配了一颗1300万像素的镜头，配合索尼IMX214图像传感器，这套配置虽然成熟，但跟使用IMX230的一众旗舰比起来，还是显得有些落伍。相机界面的设计更是“神奇”——什么都没有！除了快门键、录影键、前后摄像头切换，仅有的就是闪光灯和HDR开关。专业模式、没有，什么夜景、全景，都没有。

就连设置功能都省了，像常规的照片尺寸、图像画质、定时拍照等都只能在系统设置中的相机设置里进行调整。哦，对

了，它还隐藏了一个上滑呼出滤镜的功能。这么简洁的相机，在目前的整个手机圈都是非常罕见的，喜欢与否就见仁见智了。

画质方面，IMX214传感器虽然比较老，但ZUK后期调校得很不错，白天和夜晚画面都拥有较高的纯净度，白平衡准确，F2.2的光圈依然能收到一定的虚化效果。色彩风格可以看出有比较明显的后期算法的介入，整体亮度与饱和度比较高，颜色艳丽，也因此有些略微失真，但更容易讨好人眼。



从白天样张可看出Z1后期算法的介入比较明显，色彩更讨好眼睛，但明显有些失真



在这种极端光线条件下，Z1也表现出了较好的控噪能力，但画面涂抹感明显



室内弱光条件下，依然可看出Z1准确的白平衡控制力，但面对这种光线对比强烈的情况，还是有轻微过曝



微距对焦距离靠近的，但面对这种大片同色时容易出现白平衡漂移的情况

总结：谈不上惊艳，但足够新鲜

虽然现在的手机在宣传营销上都喜欢跟情怀、文艺沾边，但我在使用过ZUK Z1后反倒发现，它实际是一款颇为接地气的产

品，比如优秀的续航，不过分追求顶级的硬件参数，讨喜的拍照表现等等，与此同时，Z1又有着新鲜的交互方式和系统体验。毕竟想

要在竞争激烈的手机圈分到一杯羹，靠情怀、靠讲故事是远远不够的，当故事讲完了，硬件也拼无可拼之后，新鲜感，成了一些用

户的选择因素。从这一点上来说，ZUK Z1应该是能够满足你追求新鲜的心理的。

电脑报 2015 第三季 手机拍客大赛全新登场!

经过为期两个月的暑期拍客大赛,大家是不是玩得很嗨呢? 还有更嗨的等着你呢! 电脑报2015第三季手机拍客大赛宣告正式回归啦! 伴随着季度大赛的回归,平面、微信、微博等全平台,多方位齐发,玩法更多、更刺激,奖品更是一次比一次给力,月月送大奖,连送三个月! 大奖小奖齐齐等你抱回家,更有重磅季度奖等着你! 让好作品来得更猛烈些吧!

本周优秀作品TOP5



胜利归来 作者:少年与迷彩 拍摄手机:iPhone 6 Plus



舞动青春 作者:小蜀黍 拍摄手机:一加手机



遇见气泡里的自己 作者:Peter Wu 拍摄手机:索尼 Z2



情意绵绵 作者:偶尔得意 拍摄手机:荣耀 7



希望 作者:听雪 拍摄手机:iPhone 5

投稿方式

第一步:添加“机智猫”微信公众平台账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。

第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这很重要,否则有可能会错失获奖机会。

奖品设置

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ 群: 121290848



季度一等奖: 华硕 ZenFone 2 旗舰版 1台



月度一等奖: 华硕 ZenFone Selfie 3 台(每月1台)



月度二等奖: 华硕 ZenPower 移动电源 9个(每月3个)



月度三等奖: 华硕 LolliFlash 补光灯 15个(每月5个)

8月暑期手机拍客大赛获奖名单揭晓

Ladies & 乡亲们,又到了最激动人心的颁奖时间啦! 我们的8月暑期拍客大赛圆满落幕,再次感谢大家的积极捧场和参与,获奖的朋友要请客哟,哈哈! 没有获奖的千万别气馁,一年365天,比赛天天进行,大奖仍然在等着你。加油吧!

获奖作品展示

通过一个月的角逐,我们挑选出了最优秀的10幅作品在机智猫微信公众平台给大家投票,在票数最高的5幅作品中,综合编辑部评审团的意见最终评选出了以下3幅最优秀的作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性,作者须提供带有完整 EXIF 信息的照片原片,如无法提供或信息残缺,我们将进行进一步鉴定,直至确定其真实性。比赛中发现少数投稿者有冒用他人作品、翻拍等行为,对于这些情况一律取消其参赛及获奖资格。



编号:004 专注 作者:杜凯 拍摄手机:nubia Z7 Mini

点评:从这张照片中,我们既能看出被摄者的专注,也能看出拍摄者专注的一面,使用手机中的长曝光功能,才有了这种火光飞逝的画面。



编号:009 清凉一夏 作者:用心远航 拍摄手机:iPhone 4S

点评:一张抓拍的好片,真实就是最有力的表达,孩子们欢快的玩耍瞬间非常具有感染力,画面富有动感。看得出来,作者还使用了后期滤镜效果,将背景中一些杂乱的事物模糊掉,这一做法非常聪明,也是完全符合手机拍客大赛要求的。



编号 001 自由自在 作者:彼岸 拍摄手机:iPhone 6 Plus

点评:一幅出色的水下摄影照片,构图有创意,没什么可挑剔的。应该说拍摄者的运气也足够好,通常水下拍摄面临着光线不足的问题,尤其是使用手机,好在拍摄时正好有阳光照射下来,为画面增添了光影灵动的感觉。

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

电脑报

淘宝官方旗舰店 咨询服务热线
cpcwi.taobao.com 023-61618888-16666



扫码直接购



开学季

BACK TO School

1F 金牌装机店电脑整机 (9月30日前购买整机,晒单三张图加20个文字即返20元现金)



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,但是性能其实是够用的。其赛扬G1840处理器采用了双物理核心,标准运行频率更是达到了2.8GHz,配合4GB内存和集成的HD显卡,满足日常的办公上网和简单的网络游戏需求绰绰有余,核心部件三年质保让人放心。

核心配置:梅捷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

游戏娱乐型整机

特惠价 **¥2599**

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4160处理器
- 金士顿8GB DDR3 内存
- 西数1TB/影驰120GB SSD
- 索泰GTX 750独显

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



配置三

影音娱乐型整机

特惠价 **¥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
- 优派背线机箱+优派电源

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



配置四

游戏高手型整机

特惠价 **¥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/影驰120GB SSD
- 索泰GTX 750Ti高性能独显

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

2F 学习生活辅助工具



西部数据新E元素移动硬盘

1TB特惠价 **¥419**

- 升级产品,团购热销近400个;
- 更轻薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;
- 随盘还赠送1TB的视频资源;
- 送原装防震包,保护更周到;

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



博冠山鹰8×22专业望远镜

特惠价 **¥168**

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

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



瑞酷3G随身无线路由器

团购特惠价 **¥99**

- SIM卡直插式设计,换卡更方便;
- 3G信号转WiFi,随时随地多人分享;
- 移动电源、车充、充电器供电即可用;
- 可选移动/联通/4G双模版;

<http://go.icpcw.com/4glyq.htm>



喜阅阅读平板电脑

特别版 **¥1099**

可免费阅读书报杂志的平板

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

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



博冠保罗ZCY专业望远镜

特惠价 **¥220**

- 经典稳定的保罗棱镜系统,原汁原味;
- 50mm大物镜,进光量大视野更清晰;
- 10倍放大倍数,50mm物镜口径,送包和肩带;
- FMC多层镀膜镜片,金属机身及高密度消光螺纹;
- 一年保修,全国联保,包邮+快速;

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

