

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第1期

总第1284期
2017年1月2日

全彩电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw

邮发代号 **77-19**



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅

2017



回顾 展望

- 2016年中国IT十大风云人物 >03-04
- 三大关键词解读2016年存储市场 >25-26
- 2017年最值得关注的硬件技术 >28
- 让想象力重生 2017年智能手机市场展望 >35-36



2016~2017年度 中国IT品牌风云榜 获奖揭晓

>05~13

《电脑报2016年合订本》现已上市 详见30版
欢迎到各地邮局订阅2017年《电脑报》 邮发代号:77-19

售价
4.00元



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 | 邮局订阅代号:77-19
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com | 电话:编辑部(023)63658800 | 广告部(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | 发行热线:023-63863737
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

新闻

2016年中国
IT十大风云人物 03

特别策划

2016~2017年度中国
IT品牌风云榜获奖揭晓 05

新媒体

读者特辑 | 我对《电脑报》有话说 14

电子版增刊

伙计们,让我们一起征服宇宙!
《异星探险家》游戏体验 15
日本合掌村:百年村庄的大哉之美 16
食物中最美味的那一时刻 16

必修

超级马里奥iOS版中国区怎么安装 17

PC与应用

GTX1050加持! 雷霆复仇者V105
台式机评测 18
2000元级笔记本啥概念?
宏碁ES1家用本消费者报告 19
USB3.1 Type-C能干啥?
全球网络安全高峰论坛报道 21
高端制造——2017主旋律 23
《电脑报》电子版
春节特惠74.8元/半年 24

教你如何获取VR游戏及视频资源 25
海淘第二弹:海外转运有学问 26

智能与硬件

三大关键词解读
2016年存储市场 27
小米笔记本Air 4G版
轻薄长续航上网一次性解决 29
2017年最值得关注的硬件技术展望 30
显示器面板详细解析 31
《电脑报》2016年合订本
现已上市 32
鼠标垫也得有讲究,你知道吗? 36

机智猫

让想象力重生
2017年智能手机市场展望 37
小米米家电动滑板车:
又一款轻型代步工具 39
无处不在的雾霾,只有空气净化器不够 40
电脑报官方店年末清仓:
特价iPhone低价甩 41
手机不是来自未来也可以很懂你 42
这款金立史上最贵手机到底是为谁准备的? 43
ZUK Edge:你关注的不应该只有屏幕 44

电脑报官方商城

智能家居上市,新年特价
精品二手、热销数码
年末超值团购 46

视角

新年推荐

新年前两天, 张小龙在腾信小程序发布会上提及了今日头条的机器推荐和微信朋友圈社交推荐的差异: 机器是在不断强化你接触过的信息, 并不断地去学习你的历史, 往你的过往喜好继续推荐; 而社交推荐则不同, 每一个人向朋友推荐的必然是他自己觉得好的东西, 很可能是对方从未接触过的东西。

其实除了这两种, 还有就是媒体的推荐, 媒体报道的方向是基于编辑自身对行业和社会生活领域的思考、理解, 再结合读者的反馈, 它的优势在于比机器更灵活, 比社交更专业; 当然, 媒体推荐也会更慎重, 因此在信息量和反应速度上会不及前两者, 这就依赖于编辑素质, 也是区别媒体质量高下的标准。

去年我们提到, 一年一度的改版已不适应科技发展的速度, 即使是平面媒体, 也应做到快速迭代。因此在2016年, 我们就一直在对报纸内容进行改革, 力求让报纸反应更快, 筛选的内容更能满足读者不断变化的需求。

今年我们重点推荐的内容将是人工智能, 具体改变会在春节后做出: 在新闻周刊内设置“AI与人工智能”版面, 初期会重点关注深度学习、图像识别、语音识别、虚拟现实、机器人等领域, 特别是这些技术在各行各业以及生活中的应用。这也是电脑报一以贯之的态度: 关心新技术如何改变我们的工作和生活, 而不是高高在上的理论和空谈。另外, 新闻头条也会对人工智能等新兴科技领域的当前热门话题, 从不同角度进行深度报道。同时, 我们也会有的新媒体账号推送更多的相关内容。

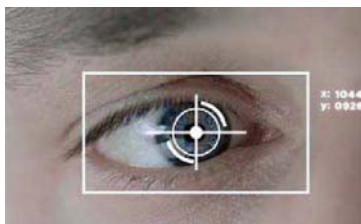
2016是人工智能取得诸多突破的一年, 我们报道过谷歌的阿尔法狗战胜人类顶尖高手, 特斯拉和Uber的无人驾驶已被普遍使用, 扎克伯格分享自己家中的智能管理系统, 百度布局无人车, 还将在科普节目《最强大脑》中挑战人脑……上周, 苹果发布了首份人工智能报告, 描述了在计算机视觉系统中提高图像识别的方法, 这也表明了这家公司研究的新方向。

前面我们提到通过分析阅读历史来推荐内容, 也是结合大数据的AI的一种, 未来必将更智能, 某天它能否取代报纸编辑来为读者们服务呢? 这实在是一个有趣但细思极恐的想法。

资讯

1 Oculus 收购眼球追踪创业公司: 用眼睛操控 VR

去年12月29日, Facebook旗下子公司Oculus收购了创业公司The Eye Tribe, The Eye Tribe正在开发眼球追踪技术, 未来用户也许可以用眼睛视线控制VR或者进行移动体验。The Eye Tribe开发了面向计算机的眼球追踪设备开发者套件, 它还编写软件, 为手机引进凝视界面, 未来新技术可能还会用在VR头盔上。



2 阿里家庭娱乐与芒果TV达成战略合作

(本报记者 熊雯琳) 去年12月27日, 阿里家庭娱乐与芒果TV达成战略合作: 双方合作机型里的芒果互联网电视播控牌照将集成“芒果+优酷”内容; 同时打通会员体系、广告体系, 联合推出大屏会员级别——钻石超级会员。硬件方面, 双方称, 还将联合众多厂商共同推出一批基于二者独家合作内容的新款互联网电视。



3 蚂蚁金服发布新型智慧城市“蚂蚁模式”: 给城市智慧程度打分

去年12月27日, 2016中国“新型智慧城市”上, 主办方中国互联网协会、新华网和蚂蚁金服发布了《新空间·新生活·新治理——中国新型智慧城市·蚂蚁模式》白皮书(以下简称白皮书), 同时发布了全国335个城市的“互联网+”社会服务指数排名。按照指数排名, 杭州市以383.14的高分成为全国“互联网+”程度最高、生活最智慧的城市。蚂蚁金服CEO井贤栋在峰会上表示, “蚂蚁金服致力于成为中国新型智慧城市的新引擎”。他谈道, 新型智慧城市的核心特点在于“以人为本”、“协同治理”、“数据驱动”, 蚂蚁金服将越来越基础设施化, 为新型智慧城市建设提供移动政务服务、移动支付之城、信用城市等解决方案。



数字

1 微信数据报告: 日均登录用户达7.68亿

微信团队在2017微信公开课PRO版上发布了《2016微信数据报告》。报告中显示, 微信9月平均日登录用户达到7.68亿, 较去年增长35%, 50%的用户每天使用微信时长达90分钟。消息日发送总次数较去年增长67%。日成功音视频通话总次数1亿次, 较去年增长180%。

报告还公布了各年龄层最爱听的歌曲, 其中“80后”最爱听《走着走着就散了》, “90后”最爱听《演员》, 而“00后”最爱听《真心话太冒险》。

2 2016年, 三星在研发上投入资金超过130亿美元

日前, 有相关数据报告称, 2016年三星依然是电子厂商中在研发上投入最多的公司, 其研发投入仅次于德国大众, 排名世界第二。最新数据显示, 去年三星在研发上投入资金超过130亿美元(约合人民币903亿元)。排在三星之后的是英特尔、Alphabet和微软, 他们的研发投入都超过110亿欧元(约合人民币800亿元)。中国厂商华为去年研发投入达到83.5亿欧元(约合人民币606亿元), 稳居世界第八。

3 古巴将推出国内首家电脑工厂: 年产量12万台

日前, 古巴宣布将推出首家电脑工厂, 未来每年将能生产12万台笔记本和平板电脑。这标志着这个国家在科技领域的最新冒险, 同时那里的人民也将得到获取个人计算机设备的新途径。据悉, 这家工厂生产的设备都将采用英特尔硬件。另外据披露, 中国公司海尔将向这座新工厂提供所有所需设备和相关技术, 同时还会提供配套的员工培训。

历史者英雄之舞台也,舍英雄几无历史。谈历史,离不开人物。谈 2016 年的中国科技行业,更绕不开人物。

2016 年,移动互联网继续大踏步前进,人工智能取得诸多突破,无人驾驶被普遍使用,O2O 行业大批死亡遭遇资本寒冬,全民直播带来网红经济全线井喷……

在这些大大小小事件背后,活跃着的是一个个人物的身影。是时势造英雄,还是英雄造时势?在这个科技改变世界改变生活的时代,有人顺势而为,有人逆势而动,有人力挽狂澜,也有人风雨飘摇和麻烦不断。不管是成功,或者失败,2016 年的他们,值得我们用年度风云人物的形式,去记住和回味。

2016年中国IT十大风云人物

评选:本报编辑部 执行:特约记者 刘春雨

1 贾跃亭:雄心壮志到风雨飘摇

从雄心壮志描绘一个帝国版图,到帝国风雨飘摇,对 43 岁的乐视网创始人贾跃亭来说,2016 年注定将是他人生中很重要的一年。

2016 年 4 月份,贾跃亭还意气冲天,嘲讽苹果创新速度极度缓慢,扬言要挑战马斯克旗下特斯拉公司,带领电动汽车行业进入新的时代。那时,乐视从超级手机到生产汽车,一个又一个计划的发布,组成了乐视庞大无比的帝国版图,乐视网股价也达到史上最高峰。

短短几个月过去,一切已物是人非。2016 年 11 月,乐视整个生态系统资金捉襟见肘曝光,一系列连锁反应随之而来:乐视网股价接连暴跌,半个月市值蒸发 64 亿元,几十位娱乐圈明星被套;乐视美国电动汽车工厂项目停工,当地美国官员甚至称乐视模式是“庞氏骗局”。尽管贾跃亭此后做出了种种努力,但危机到了 2016 年底



却只是更为严重——乐视从 12 月 15 日开始停牌,乐视体育因为拖欠上亿元版权费,将被掐断英超直播信号的传闻也一度在网络上发酵。

互联网企业风向总是说变就变。近几年一直风光无限的乐视,此番陷入“生死危局”,究竟是“步伐太大”还是“空中楼阁”,一时众说纷纭。但一座大厦将倾,从来不是一天的事。视频、电视、手机、汽车……乐视速度这么快、步子这么猛、调子这么高背后,是公司难寻盈利模式和资产负债率的逐年攀升,再加上滚雪球般的资本收购,“窟窿”终究只会越来越大到无法弥补。

危机爆发时,贾跃亭对员工表示:“自愿永远只领取公司 1 元年薪。”这句豪言,究竟是成为乐视涅槃的一把火,还是贾跃亭的自欺欺人,时间很快就会给出答案。

4 张小龙:微信之父创造的生活

像空气一样无处不在的微信,让这位产品经理成为神一般的存在。

1969 年出生的张小龙,正式头衔是腾讯公司高级执行副总裁、微信事业群总裁,但外界通常只用“微信之父”四个字来介绍他。

他用近 20 年的时间完成了一个“屌丝”程序员的超级逆袭。16 年前,《人民日报》说张小龙是一个“悲剧人物”。那时,“码农”张小龙靠一己之力写了免费的 Foxmail,连《人民日报》都为程序员张小龙的生计感到担忧。

过去十多年来,张小龙给很多人的印象,大多是优秀而落魄的技术大牛。而直到今天,业界对张小龙为何能做出微信也感到诸多不可思议。周鸿祎说,一直不能明白,为什么是这样一个人做了微信?在腾讯内部,一位员工说,2012 年张小龙提出微信是一个生活方式的时候,所有人都在笑,觉得他是马云附体了。

不管人们是否搞明白,现在在科技和创业两大界,张小龙已被奉若神明。但凡有张小龙的演讲,演讲片段在网上被无数人传阅,并成为移动互联网上跟乔布斯、雷军语录一样重量的产品圣经。

商业层面来看,微信市值占据腾讯的一半,有 8 亿并且仍飞增的用户体量,拥有业界最高的用户活跃度,成为今天互联网最大入口,也是阿里与腾讯最前方战场。马化腾就在 2016 年腾讯年会上宣布微信支付线下已经超越支付宝——要知道,微信支付前身财付通与支付宝 PC 端竞争了近 10 年,占比不过是支付宝的零头,甚至,腾讯布局的电商业务占比也是如此。可以说,是张小龙一手逆转了腾讯与支付宝在电商领域的战局。

但微信的价值,不仅仅是对商业层面的影响,更大的力量在于,是“技术改变生活”的最好体现,这甚至已创造一种微信文化。如今,我们每天用着张小龙创造的微信聊天、购物,分享生活,移动互联网完全融入国人生活,再无法剥离。



2 罗永浩:情怀难敌商业战场的残酷

在整个 2016 年,许多人在重复一个问题:罗永浩的锤子,到底怎么了?罗永浩的情怀,在商业战场已经失败了吗?

毕竟,从 2012 年 4 月 8 日,罗永浩正式宣布做手机起,无数质疑声便随之而起并愈演愈烈,“老罗注定失败”似乎只是一个时间的问题。

而 T1、T2 的市场表现不佳更是印证了这种观点。其间暴露出的诸如设计、品控、研发、代工等问题,也让一贯骄傲的罗永浩多次被“打脸”,不得不多次公开道歉。

进入 2016 年的锤子更是进入多事之秋,“团队分裂”、“被收购”、“股权质押”、“一年半时间亏损 6.54 亿元”等各种真假参半的消息层出不穷。看笑话的人似乎越来越多,甚至在知乎社区出现“老罗钉在科技耻辱柱上是耻辱柱的耻辱”的论调。

说来也很有趣,锤子科技这样一家年销售量不



到百万台的国产手机厂家,其关注度却直追苹果小米,远超 OPPO、vivo 等国内外其他手机厂商,被一次次放进宏大的叙事之中。这一切,都源于罗永浩本身狂妄、轻率就是一个极具争议性的话题人物,很难想象,如果锤子没有了罗永浩,还能叫锤子吗?

2016 年 12 月底,罗永浩再次表露了他“狂妄”的一面,他说锤子科技 2017 年的小目标是“先赚它一个亿”,他说“锤子未来几年会成为全球前三手机制造商”。只是,在“狂妄”背后,无论是锤子内部还是外界,都明白一个事实:跳票已久的 T3,或许将是锤子最后的机会。是非成败在 T3 之后会给出一个结果,无论是荣耀还是耻辱——这句话,来自罗永浩自费给员工发放的《埃隆·马斯克传》。在书中,马斯克引用丘吉尔的话:既然必须穿越地狱,那就走下去吧。

5 王思聪:国民老公引领的网红经济

在 2016 年这个网红泛滥、资本井喷的年份,无论你来自哪里,你都不可能不知道中国最著名的网红小王。

他叫王思聪。“国民老公”、“首富公子”、“娱乐圈纪委书记”……目前身价 60 亿的王思聪是标签最多、最难分类的超级网红,他的强大影响力和话题性遍布网红界、娱乐圈、科技圈以及资本市场。

在粉丝高达 2000 多万人的微博上,他是徒手撕遍娱乐圈的话题王,更是擅长玩噱头的营销高手。口无遮拦、言辞犀利的画风塑造了他极强的个人风格,他和网红女友们故事更是吸睛话题。

在网红身份带来的巨大关注背后,是王思聪推进和扩张网红、电竞、综艺等泛娱乐商业布局的脚步,他对自己的定位就是“我是一个商人”。据公开资料显示,他的普思资本已先后投资了约 40 家公司,共投出 30 多亿人民币。他还是熊猫 TV 的董事长,熊猫 TV 已经挤进直播行业前三,天价签约了一大批网红;而相比初见成效的熊猫 TV,还在潜伏的香蕉似乎有更大的野心,正在打造涵盖传统娱乐、电竞、音乐、体育等的“泛娱乐帝国”——听起来,像是一个年轻化、新型的万达集团。

很难讲得清楚,到底是大众在消费王思聪的网红富二代属性,还是王思聪在巧妙地利用这种关注推进自己的商业进程。王思聪的家庭背景,就像我们在无数电影电视剧里看到的一样,因为有钱,王思聪自认的“简单模式”变成了大多数人眼中的“开挂模式”,可以让他毫不费力地成为最著名的网红,也可以让他入驻商界的门槛低到常人无法想象。但同时,在一些专业人士的眼中,这种属性似乎也已成为大众认可他“商人”身份的绊脚石。



3 李彦宏:漩涡中押宝人工智能

对 48 岁的天蝎座男人李彦宏来说,2016 年这个本命年,或许是他创立百度以来最悲观的一年:血友病吧事件、魏则西事件、深夜推广赌博网站事件、百度云盘涉黄事件、百度黑外卖事件、百度两度被网信办查处、代理商上门讨说法,甚至就连员工公开演讲上的 PPT 也引起轩然大波……

一次次的负面新闻背后,都有众多网民对百度乃至李彦宏本人的无情嘲讽甚至谩骂,都足以让李彦宏焦头烂额。2016 年 6 月,在接受媒体采访时,李彦宏如此问自己:“我一直在想,我们为什么会走到这一步?”

之后,他砍掉了医疗广告。只是,危机仍在继续,10 月,他去中科大演讲遭遇砸场;11 月



初,他寄予最大厚望的“百度太子”、百度副总裁、E-staff 成员李明远陨落。而 2016 年 Q3 的财务数据则显示,百度营收、利润已远远落后于阿里、腾讯,在投资、布局方面也不如二者,中国互联网领域三足鼎立的 BAT 已只有 AT,没有 B……不少人开始担忧,百度要“掉队”了。

这种担忧会成真吗?技术出身的李彦宏,将百度重振的竞争力放在了人工智能和无人驾驶上面,他说百度未来只做两件事情,一件事情是发展人工智能技术,另一件事情是联合产业力量加快人工智能创新应用。或许,在即将到来的人工智能爆发时代,我们有足够理由相信,百度仍然是中国科技行业中不可缺少的那个 B。

上接03版

王小川:技术天才独一无二的轮廓

在大多数中国网民的心目中,搜狗都是一个熟悉的存在:浏览器、输入法、搜索引擎,每个人都在不知不觉中,与之发生着或多或少的联系。

如今,搜狗坐拥 BAT 之外最高的用户数量,在未上市的情况下已经估值 30 亿美元,它还是搜狐业务中最优良的资产。新近公布的 2016 年第二季度财报显示,搜狗收入达 11.5 亿元人民币,同比增长 27%;净利润为 2.2 亿元人民币,同比增长 30%。

虽然从绝对的估值水平上看,搜狗与如今大热的互联网企业相比并不占优,但在多年的发展过程中,搜狗始终保持了自己独特的气质特点:稳健成长,注重技术,不犯错误。

这一切的背后,与搜狗 CEO 王小川息息相关。在媒体的报道中,他是少年班的绝世天才,成功的企业经营者,还是探索各类黑科技的年轻极客,也坐过冷板凳,暗中被削权,在一个公司坚持隐忍十多年——在中国互联网圈,王小川有着独一无二的轮廓。互联网资深观察人士方兴东就

指出:互联网创业者里面,像王小川这样拥有深厚技术背景的人很少。同时,他也颇懂公司政治,不断累积自己的力量去实现目标。

在执掌搜狗的这几年时间里,他将这三方面的特质糅合到一起,不仅形成个人在互联网行业中的独特气质,也让搜狗在搜狗与腾讯的博弈中保持了独立发展地位,也让搜狗成为中国用户数量排名第四位的互联网企业,为其日后打开成长空间奠定了坚实的基础。

现在,王小川和李彦宏一样,也把搜狗的未来放在了人工智能上面。2016 年他一直在各个场合宣传人工智能对于科技企业,特别是互联网企业的价值。或许,当叱咤风云的互联网大佬纷纷步入知命之年,36 岁的王小川依然非常年轻,在未来互联网格局中,他将会扮演如同之前大佬们一般的角色。



10 董明珠:任性霸道女总裁 上演宫斗剧

家电江湖女强人董明珠,如果在去年介绍她,其职位为珠海格力集团有限公司董事长。现在,这一职位要加上一个“原”字了——2016 年,在“宫斗剧”中,董明珠被迫卸任上述职务。



现在她的身份是珠海格力电器董事长。“宫斗剧”的背后,是董明珠在 2016 年成了“霸屏狂人”,从“格力手机开机画面是董明珠头像”到格力临时股东大会上因增发股份并募资收购银隆新能源的提案和中小股东们剑拔弩张,董明珠“女汉子”的形象一次次地被放大,“霸道”和“任性”,是内部和外界对董明珠的共同印象。

客观来看,董明珠的种种举动,实际上都是在践行此前的承诺——2018 年格力要在实现 2000 亿营收的大背景下,再造一个格力。多元化是董明珠眼中最现实的选择。格力首先进入手机领域,董明珠喊出“格力手机每年的目标销量定在 5000 万台”,为此董明珠不惜与雷军定下 10 亿元赌局,甚至要求员工将手机屏保换成自己头像。但实际上,格力自去年 6 月开始内部销售手机以来,至今没有在市场上看到格力手机在正常销售,董明珠在手机行业“梦碎”。

此后,董明珠将眼光转向了热门行业——新能源汽车。然而,当董明珠想把珠海银隆纳入格力电器的体系时,却遭遇股东反对,这让她始料未及。万般无奈之下,12 月 15 日,董明珠以个人名义携手大连万达集团、京东、中集集团等与珠海银隆签署增资协议,拟共同增资 30 亿元。

如今,董明珠仍在为追逐心中的“千亿目标”努力着,砸下全部身家也让人们看到董明珠进军新能源汽车行业的决心,而错过和放弃一个又一个突破口后,新能源汽车能否实现“千亿梦”依旧需要观望,但可以明确的是,这已与格力再无干系。

相关链接:

2016年国内外科技大事件

- 2月11日,美国物理学家宣布人类首次直接探测到引力波。
- 2月18日,Apple Pay 正式入华。
- 2月24日,Samsung Pay 公测。
- 3月9日-15日,谷歌 AlphaGo 以 4:1 战胜围棋世界冠军李昌镐。
- 4月2日,台湾鸿海集团 224.7 亿元收购夏普。
- 4月9日,SpaceX 完成“猎鹰 9 号”火箭回收。
- 5月13日,苹果 10 亿美元投资滴滴。
- 6月13日,微软 262 亿美元收购 LinkedIn。
- 6月21日,京东与沃尔玛深度合作,1 号店落归京东麾下。
- 7月26日,雅虎被 Verizon 以 48.3 亿美元收购。
- 8月1日,滴滴出行收购优步中国的品牌、业务、数据等全部资产。
- 8月16日,中国成功将世界首颗量子卫星发射升空。
- 8月24日起,三星 Galaxy Note 7 手机在全球多个国家发生爆炸事件。
- 9月29日,黑莓宣布退出智能手机领域。
- 10月11日三星宣布永久停产与停售 Galaxy Note 7 手机。
- 10月17日 7 时 30 分,中国神舟十一号载人飞船成功发射。
- 11月11日,天猫淘宝总交易额 1207 亿元,移动端占比高达 82%。

7 彭蕾:阿里文化导师与金融掌门

她领导的蚂蚁金服集团估值达到 750 亿美元,马云称她永远是阿里小微文化和价值薪火相传的家人,是阿里巴巴的心灵伙伴。2015 年全球科技圈女富豪排行榜,她以 12 亿美元排名第三,她就是蚂蚁金服集团董事长彭蕾。

无论从哪方面来看,彭蕾都在变成一个重要的商业领袖。在《财富》《福布斯》等权威杂志的榜单中,她的排位都非常靠前,比如 2016 年 9 月,《财富》杂志就将她评为世界互联网公司中最重要的三位女性高管之一。而她领导的蚂蚁金服集团,在 2016 年的估值已超过支付宝。马云称,这么多年下来,“蚂蚁金服从一个简单的支付,发展变成了一个奇迹,变成了一个真正在世界金融界的奇迹。”

1999 年 9 月 10 日阿里巴巴成立时,彭蕾成为十八位创始人之一。当时每月领 500 块工资的彭蕾也没有想到,今天的阿里以及蚂蚁会做得这样大。她只是每天与心比天

高脚踏实地,在最艰难的时刻仍坚守内心的准则的人共事。开始她就任阿里集团人力副总裁、市场副总裁和服务部副总裁。阿里拥有 2 万多名员工,在首席人才官岗位坚持 10 年之久,她干练,擅长沟通,执行力强,马云称她是阿里的“定海神针”与“心灵伙伴”。

可以说,直到今天,彭蕾某种程度上,仍然是阿里巴巴遭遇挫折时的“心灵伙伴”。今年 11 月底,她在美国出差途中写了一封信《错了就是错了》,就支付宝“校园日记”事件检讨、道歉。这封信是一个互联网公司的董事长面对社会的滔天巨浪必须要做的回应,也是一个 45 岁的中国女性基于公序良俗由衷而发的真实感受。很多人说,这封信对阿里巴巴的进步意义,不亚于马云的任何一次演讲。



8 汪滔:无人机消费市场统治者

汪滔,36 岁,技术创新领域的年轻榜样。他是消费级无人机的统治者,占据 70% 的全球市场份额;他还是全球无人机行业的第一位亿万富翁,个人财富高达 240 亿元。

他在宿舍创立的“大疆创新”,正低调地主导着全球无人机革命。2016 年,大疆的营收达到 60 亿元,目前估值 100 亿美元。35 岁的汪滔,以黑马姿态,成为最富有的“80 后”白手起家富豪。令“中国制造”在高科技领域崭露头角。

某种程度上,可以说是汪滔一手带来了如今无人机火爆的局面。2006 年,汪滔和一起做毕业课题的两位同学正式创立大疆,公司最初只有五六个人,在深圳的民房办公。2008 年他研发的第一款较为成熟的直升机飞行控制系统 XP3.1 面市,到 2010 年大疆每月的销售额有几十万元。此

时,香港科技大学向其团队投资 200 万。

2013 年,他把在直升机上积累的技术运用到多旋翼飞行器上,国内外的影视剧开始运用大疆无人机拍摄,大疆就这样突然火了,销售额以每年两到三倍的速度增长,到 2015 年大疆在全球消费级无人机市场的份额达到 70%。

如今,汪滔被指已成为“80 后”的一种符号。在汪滔这个创业神话以及全球无人机市场持续爆发两大因素刺激下,许多创业者都加入了无人机大军。来自国家海关的数据就显示,目前中国大约有 400 个无人机制造商,供应全球 70% 的无人机需求市场。



9 柳青:带领滴滴做成行业垄断巨头

1984 年,柳传志开始创业时,他的女儿柳青只有 6 岁。后来,柳青考入了北京大学计算机系,后又去哈佛攻读硕士。2001 年,经过 12 个人的重重面试之后,柳青进入了高盛,一干就是 12 年。

2014 年,她又抛弃千万年薪,加入了充满未知的滴滴打车。两年后,在英国《金融时报》评出的 2016 年“全球年度女性”中,柳青作为唯一的企业界人士入选。

过去两年来,在柳青的领导下,滴滴员工从 700 人增加到了 5000 人,融资额达到 30 亿美元——这一切只用了一年半的时间。她的第一个挑战是让滴滴在投资者中出名,同时利用好她在中国科技界不可小视的人脉。在滴滴的 90 多个投资者中,包括从苹果公司那里募集到的 10 亿美元,这是柳青亲自监督的一笔尤为大胆的交易。

最令人钦佩的是,柳青带领滴滴出行,取得了 Uber 的胜利。今年 8 月,Uber 将中国业务出售给了滴滴,获得

了后者 17.7% 的经济利益,这使滴滴的市值达到了约 350 亿美元。

在所有媒体的描述中,在滴滴与 Uber 这场日渐昂贵和激烈的合并战争中,柳青都居功至伟。在这场艰苦的较量中,让滴滴与 Uber 为了锁定市场份额并耗尽对方实力,一年花费逾 10 亿美元。而柳青与 Uber 总裁特拉维斯·卡兰尼克,这也是一场在很多人眼中代表硅谷男性文化的男人,与一个轻言细语的中国女性理想典范的女人之间的较量。最终,来自中国的女性取得了战争胜利。

柳青现在面临的真正考验是,如何把滴滴从一家估值 350 亿美元的打车公司转变为一家全球性互联网巨擘。而滴滴目前每天处理 2000 万个订单,这个数字看似很大,但与中国全国的出行量相比仍很渺小。





05~13版

日期:2017.1.2
第1期
责编:陈鑫
组版:何雪松
责编:杨军
投稿邮箱:
pcw_huodong@163.com

收获成功 再起航

2016~2017年度中国IT品牌风云榜全面揭晓

一年一度的中国IT品牌风云榜是消费者、媒体、厂商,乃至整个中国IT界高度关注的一次盛会,其调查活动也是目前国内IT业界规模最大、调查范围最广、影响力最大的。始创于1997年的中国IT品牌风云榜,如今已走过了19个年头。这19年来我们默默耕耘,为国内外知名企业、消费者不断提供客观翔实的市场及品牌数据分析报告,已成为极具公信力和影响力的调查品牌。

为了紧跟时代发展的潮流,全面放大中国IT品牌风云榜在业界的声音,今年我们在充分融合报纸、官方网站、微信、微博等全媒体资源的基础上,将此次调查活动在一点资讯、今日头条、快资讯客户端以及网易和搜狐等媒体开放平台进行同步推广,实现了全网传播。在广大读者朋友的大力支持和踊跃参与下,最终我们收到有效调查问卷(含纸质和网络)共125362份。

是谁在过去一年的品牌竞争中笑傲群雄?是谁在过去一年中积极改变消费趋势与习惯?又是谁将驱动IT产业未来的发展方向……这一切都在我们发布的《2016~2017年度中国IT品牌风云榜》中一窥端倪。



市场占有率第一品牌

- | | |
|--------------|---------|
| 品牌 PC 类 | |
| 桌面台式机 | 联想 |
| 笔记本电脑 | 联想 |
| 游戏笔记本 | 联想 |
| 手机、数码及 APP 类 | |
| 国际品牌手机 | 苹果 |
| 国产品牌手机 | 华为 |
| 拍照手机 | OPPO |
| 音乐手机 | vivo |
| 存储卡 | 闪迪 |
| 闪存盘 | 金士顿 |
| 平板电视 | 海信 |
| 输入法软件 | 搜狗输入法 |
| 电视 APP | 当贝 |
| 行车记录仪 | 360 |
| DIY 硬件类 | |
| 主板 | 华硕 |
| 显卡 | 七彩虹 |
| 电竞硬件 | 华硕 |
| 显示器 | AOC |
| 机箱 | 航嘉 |
| 电源 | 航嘉 |
| 键盘 | 罗技 |
| 鼠标 | 罗技 |
| 固态硬盘 | 闪迪 |
| 无线路由器 | TP-Link |
| 机械硬盘 | 希捷 |
| NAS | 希捷 |



消费者首选品牌

- | | |
|--------------|---------------|
| 品牌 PC 类 | |
| 桌面台式机 | 戴尔 |
| 笔记本电脑 | 戴尔 |
| 游戏笔记本 | Alienware 外星人 |
| 手机、数码及 APP 类 | |
| 国际品牌手机 | 苹果 |
| 国产品牌手机 | 小米 |
| 拍照手机 | 努比亚 |
| 音乐手机 | 魅族 |
| 存储卡 | 闪迪 |
| 闪存盘 | 闪迪 |
| 平板电视 | 夏普 |
| 输入法软件 | 搜狗输入法 |
| 电视 APP | 当贝 |
| 行车记录仪 | 360 |
| DIY 硬件类 | |
| 主板 | 技嘉 |
| 显卡 | 七彩虹 |
| 显示器 | 飞利浦 |
| 电竞硬件 | 华硕 |
| 机箱 | 航嘉 |
| 电源 | 航嘉 |
| 键盘 | 雷蛇 |
| 鼠标 | 赛睿 |
| 固态硬盘 | 闪迪 |
| 无线路由器 | 华硕 |
| 机械硬盘 | 希捷 |
| NAS | 希捷 |

友情告知:本次风云榜调查活动获奖读者名单,请登录电脑报官方网站(www.icpcw.com)查询。



电竞硬件玩家
首选品牌

华硕



电竞显示器玩家
首选品牌

华硕



消费者满意品牌

华硕主板	华硕无线路由器	映泰
戴尔	技嘉	酷比魔方
战龙	希捷	AOC



年度创新力品牌

华硕	技嘉	希捷
闪迪	七彩虹	鑫谷
雷霆世纪	映泰	西部数据



最具影响力
新锐游戏本品牌

雷神



年度服务品牌

宏碁	技嘉
华硕	海尔电脑
戴尔	航嘉



年度技术
设计品牌

华硕 | 技嘉



新锐游戏本
最快成长品牌

机械师



年度最佳
人工智能品牌

搜狗

2016 年度中国 IT 品牌风云榜·编辑选择奖

高端超轻薄本:戴尔新 XPS 13

获奖理由:综合素质表现极其给力的高端超轻薄本

很少有机型能够连续多年赢得电脑报编辑选择奖,而今,戴尔的13英寸超轻薄机型XPS 13做到了。与很多知名机型为了寻求利润越做越差不同,戴尔的XPS 13不仅一出世就以超窄边框和迷人的机身、强劲的性能和出众的体验鹤立鸡群,而且一直在进步!历经三代平台更新,性能更强;无悬念的引入,让人眼前一亮;更换了更快的SSD,响应如飞;升级了更大容量的电池,续航依旧领先;同时,它还翻倍了起配款的内存容量。时至今日,它依然是将外观、便携性、制作工艺、屏幕素质、操控体验、扬声器表现、性能表现和实用性权衡得最好的高端超轻薄本,在续航上,它依然霸占着轻薄本榜首位置,无人能及。如果你想买一款不后悔的高端超轻薄本,搭载第七代酷睿平台的新XPS 13是不二选择!



拍照手机:OPPO R9s/R9s Plus

获奖理由:微缝天线设计、拍照效果出色、充电速度快

要说2015~2016年最知名的手机广告词,那么毫无疑问就是“充电五分钟,通话两小时”,这句“简单粗暴”的短语不但朗朗上口,也以最直接的方式,表达出了OPPO的产品卖点。但大家不要忘了,OPPO手机除了充电速度快之外,它还是一款“拍照手机”。在Find和N系列迟迟没有更新,R系列独撑大局的情况下,OPPO在2016年10月中下旬发布了R9系列的升级版——R9s/R9s Plus,其最大卖点就是搭载了与索尼联合研发的CMOS——IMX398,它也随之为这两款产品带来了OPPO史上最佳的拍照体验。

高端超轻薄本:华硕灵耀3

获奖理由:颜值达到巅峰的超轻薄本

从来没有将编辑选择奖颁给一款有遗憾的产品,但这次我们打算破例了!华硕灵耀3是一款0.9kg的超轻薄机型,它只有1个USB Type-C接口(同时也是充电口),使用起来不算方便;它只有0.8mm的键程,手感也不算太出色。但让我们激动不已的是,它有着能得110分的外观设计!精美绝伦的金属质感,拉风的宝石蓝(三色可选)搭载金色的边缘修饰,使得该机在颜值上达到了巅峰,是我们见过的最漂亮的超轻薄机型,没有之一。与此同时,该机在性能上依然强悍,第七代酷睿U系列处理器,多至16GB内存和512GB SSD,为该机提供了强劲的动力!如此,它在使用上的遗憾,对于部分人来说,或许是“可以忍”的了。我们将该机推荐给颜值控们!



存储卡:闪迪至尊高速移动 microSDXC UHS-I 256GB

获奖理由:大容量、高速度的移动存储解决方案

随着人们对拍摄高清照片和4K超高清视频的需求逐渐增长,大家迫切需要容量更大、速度更快的移动存储解决方案。256GB的升级版闪迪至尊高速移动microSDXC UHS-I存储卡虽然只有指甲盖大小,但它很好地结合了大容量与高速度的双重特点。这张卡片能够存储超过24小时的全高清视频,而且还具有高达95MB/s的传输速度。在这个速度下,用户在不到1分钟的时间内就可以轻松传输1200张图片。除了更大的容量、更快的运行速度,这款256GB的升级版闪迪至尊高速移动microSDXC UHS-I存储卡也和闪迪的其他移动存储产品一样,即插即用,不会像网盘等云存储产品会受到网速、宽带等网络条件的限制,具有更高的可靠性和安全性。有了它,新一代“手机控”再也不用担心设备存储容量不够用了。



顶级游戏本:

新 Alienware 17(10系显卡)

获奖理由:拥有超大屏幕、极强游戏性能和十足沉浸感的游戏本

一款笔记本电脑要堆配置其实不难,ODM厂商有着海量的供大家堆砌豪华配置的厚实模具。而真正的顶级电脑品牌,在配置领先之余,更多讲求的是“领先一步的设计和体验”。最新版Alienware 17采用了全新的模具,在所有游戏本都跟风玩起了多彩键盘灯后,新模具的Alienware顶级游戏本又以可自定义色彩的侧边炫彩灯引领了潮流。与此同时,它的配置绝不含糊,高至i7 6820HK/16GB内存/1TB SSD+1TB 7200rpm HDD/GTX 1080/17.3英寸2560×1440 120Hz G-SYNC屏,足以傲视99%的游戏笔记本电脑。而Tobii眼球追踪功能,更让该机再度鹤立鸡群,凸显了顶级游戏电脑品牌的领先优势。如果你追求顶级尊崇,希望独领风骚,那么新Alienware 17绝对是最佳选择!



15.6英寸游戏本:戴尔游匣15 7000

获奖理由:漂亮的实力派主流游戏本

在主流游戏本“一片黑”的大环境中,红色的游匣15 7000绝对算是一抹亮色,所以上市就有极高的关注度。另外,它也是主流游戏本中拆卸和配件添加最容易的机型——拧松一颗螺丝就能搞定。很贴心的是:这颗螺丝还采用了防脱落设计。游匣15 7000不仅有漂亮的外观,较强的可玩性,它也抓住了一款游戏本的重点:散热出色!在主流游戏本中,它的散热表现绝对是可圈可点的。而在2016年下半年升级到新模具后,游匣的散热更上一层楼,为新平台配置的引入做好了准备。



主流轻便机型:

戴尔燃7000 14

获奖理由:市场定位精准的“全能”笔记本

在轻薄本和游戏本的“两极化消费趋势”下,原本在中国市场占据主流的14英寸传统机型似乎变得式微了,大家鲜有提及。而戴尔燃7000 14的推出,重新激活了14英寸笔记本市场。它有较为轻便的全金属时尚机身,颜值颇高;有SSD+HDD双硬盘搭配,兼顾了速度与容量;有GeForce 940MX独显,可以搞定任何网游甚至部分大型3D游戏;甚至还标配了背光键盘,大大提升了环境适应性。与此同时,它的价格并不贵。总体而言,燃7000 14算是“精准定位的全能产品”,为国内市场14英寸本的活力延续立下了不可磨灭的功劳。



设计手机:小米 MIX

获奖理由:全陶瓷机身、全面屏设计

无论是媒体同仁还是手机发烧友,你问他们哪款手机是2016年印象最深刻的产品,一定会是小米 MIX,至少会是其中之一。毫无疑问,对于多年外观设计缺乏创新的手机市场,小米 MIX 绝对是一剂强心剂。91.3%的屏占比+全陶瓷机身,让它成为了一款无论颜值还是视觉冲击力,都达到新高度的机型。更重要的是,虽然产能有限,但终究是实现了量产,并很好地解决了很多类似机型之前没有解决的问题,为后来者照亮了方向。



自拍手机:

vivo X9/X9 Plus

获奖理由:颜值出众,自拍效果好

从 X7 系列开始,vivo X 系列越来越强调自拍属性。Moonlight 柔光灯、2000 万像素前置双摄等针对性极强的配置与功能,也逐渐成为其品牌标签。X7 系列上市不到半年,vivo 就推出了 X9 系列,不但设计与配置更加出色,自拍效果也达到了前所未有的高度,就算与美图手机这种几乎只能用来自拍的手机相比,也并不落下风。所不同的是,X9 系列即使抛开自拍,各方面也是一款表现均衡的产品,完全能满足主流用户的日常使用需求。



商用笔记本:

戴尔 Latitude E7470

获奖理由:最接近完美的商务本

高端商用本的魅力,在于你一旦轻触它的按键和触控板,就能感受到与众不同的舒适。而真正好的商用本,不仅有舒适的操控,更有轻盈而坚固的机身、出色的屏幕、表现不俗的扬声器,同时具备丰富的扩展性。戴尔 Latitude E7470 就是这样的选择!14 英寸机身起始重量仅 1.5kg,但合金机身和龙骨设计确保了它的坚固。FHD 防眩光屏、肃穆的黑色、1.8mm 键程的弧面键帽键盘、灵敏的触控板以及出色的扬声器,共同构建起了出色的用户体验。该机依然坚持了 4G 上网扩展功能,并预留了模块升级位、SIM 卡插槽和天线。同时,它的接口亦很全面,HDMI 与 DP 并存,无论是超清电视还是显示器,都有良好的接驳方案。我们相信,一旦你用过 Latitude E7470 办公,就会为之深深地折服。



闪存盘:

闪迪欣享手机闪存盘 128GB

获奖理由:iPhone/iPad 设备的扩容好基友

与 Android 手机相比,iPhone 最令人烦心的就是存储卡扩充条件有限,手机存储问题在一定程度上直接关系到用户体验效果。作为针对苹果移动设备量身定做的移动存储产品,全新的闪迪欣享手机闪存盘同时配备了 Lightning 接口以及 USB 3.0 接口,以便于用户们在 iPhone、iPad 以及 Mac 和 PC 间快捷地传输文件。这款全新的苹果移动设备专用闪存盘外形设计精致,娇小易携带,而且提供 128GB 的存储容量和高达 90MB/s 的超快读取速度,方便用户随时随地自动备份文件、照片和视频。苹果的产品在追求卓越性能的同时,也不可避免地舍弃了一些其他的功能,存储就是一方面,而且苹果的产品和配件价格都非常昂贵,闪迪欣享手机闪存盘不仅解决了苹果手机的存储问题还有着亲民的价格,为苹果手机用户带来了福音,再也不用为存储空间烦恼。



性能手机:

华硕 ZenFone3 尊爵

获奖理由:隐藏式天线设计、硬件配置强大

坦白说华硕手机在大中华区的知名度,也许并不及很多南方品牌,更是没法与华硕自家的板和 PC 的全球美誉相提并论。但实际上,华硕手机在台湾地区及很多新兴市场,却有非常高的保有量。作为旗下扛鼎之作,每年的 ZenFone 系列不仅是华硕的品牌担当,而且集合了诸多当家技术,ZenFone3 也不例外。论配置,ZenFone 尊爵首发高通骁龙 821 处理器;论创新,它也是首款采用隐藏式天线的手机。唯一的问题是售价略高。



商务手机:TCL 950

获奖理由:商务功能突出、综合性能出色

或许提到商务手机,你并不会第一时间想到 TCL 这个品牌,但说到 2016 年最让我们意外的商务手机,一定非 TCL 950 莫属。金属一体机身加上双 2.5D 黑色玻璃,配合内置中国风主题,恰巧迎合其“剑胆,琴心”概念,低调的同时不失精致。商务助理和“密信”则为商务人士提供了更高效的工作方式和更安全的沟通渠道。更重要的是,其 3299 元的售价也算亲民,这意味着买商务手机并不是一定要当冤大头。



华硕 ROG CLAYMORE 键盘

获奖理由:最酷炫的旗舰级电竞机械键盘

在硬件厂商中,华硕的技术实力是非常出众的。有了强大技术实力作保证,华硕经常能推出让用户眼前一亮的产品,华硕 ROG CLAYMORE 就是这样一款产品。

该键盘给了玩家更大的自由空间,因为其采用了首创的分体设计:将一个标准 104 键键盘分成 87 键键盘和 17 键数字键盘两部分,每个部分两侧均设置了插槽和接口,插在插槽上即可使用,这样用户就可根据个人喜好摆放数字键盘。

除了创新的设计,在灯光效果方面,华硕也是一把好手。ROG CLAYMORE 的灯效并不局限于 Cherry MX RGB 轴带来的 1680 万种灯光色彩和多种亮灯模式。该键盘搭配华硕其他支持 Aura 的产品使用时,可以和主板、显卡等的灯光效果联动打造出整体的信仰灯效。此外,通过键盘灯光也能显示 CPU 温度等系统信息,在提升炫酷程度的同时赋予灯效系统更多的实用性,这一点在机械键盘领域是独一份的。

另外,Cherry MX RGB 轴带来良好手感之外,丰富的按键功能也是其他机械键盘无法望其项背的。作为玩家是绝对无法拒绝这款产品的,所以我们授予其编辑选择奖。



14 英寸游戏本:

雷神小钢炮 ST

获奖理由:配置和设计都令人耳目一新

14 英寸合金机身,2.15kg,我们很难想象这样一个机身里面竟然塞入了 i7 四核与 GTX 965M 这样的强劲配置。让人难忘的是,该机的散热出色,即便在 26°C 的环境中,极限双考机测试,处理器/显卡温度都不到 90°C——而且还不降频!这样的散热表现,足以让一帮同配甚至更低配的 15.6 英寸游戏本汗颜。与此同时,该机的功能丰富,接口齐全,3 个 USB3.0、USB3.1 Type-C、HDMI、Mini DP,一应俱全。我们认为“小钢炮”这个名字,的确是对该机最佳的诠释。我们也期待它能在新的平台下继续保持着强大的火力。



扫地机器人:米家扫地机器人

获奖理由:清扫路径规划智能、最大风压高达1800Pa、5200mAh电池续航出色

因为人工费用高,扫地机器人在欧美已经比较流行,而国内的用户接受度还不是太高。究其原因,很大程度上还是因为这个市场“洋鬼子”泛滥,市面上充斥着大量售价高昂的进口或假进口产品,消费者很难承受,也无从选择。米家扫地机器人的售价为1699元,说实话并不算非常便宜,可能也就比主流机型的均价便宜几百元。但考虑到它的最大风压、续航能力、智能程度等因素,综合表现能与之媲美,且价格相差无几的产品就少之又少了。



高端显示器:

飞利浦278C6QJSW
获奖理由:格调高雅、做工精湛、显示效果出类拔萃的高端显示器

在2016年,27英寸显示器受关注程度直线上升,很多用户在升级显示器时都考虑首选27英寸的产品,厂商也在这一尺寸的产品上足下了工夫,其中飞利浦的278C6QJSW就是一款相当有代表性的产品。

这款显示器使用了2K分辨率/350nits高亮度PLS面板,具备FlickerFree无闪技术和MultiView多视窗技术,是一款定位高端的消费级显示器产品。外观方面,飞利浦278C6QJSW边框宽度仅有2mm,M形的锌合金压铸全金属底座格外抢眼,背面采用白色亮面工艺,提供HDMI、DP、VGA以及音频输出口,支持MultiView技术,可以在显示器上接入两个视频源同时显示。

显示效果方面,飞利浦278C6QJSW做到了100%的sRGB色域,画面没有颗粒感,十分细腻。此外,这款显示器还具备飞利浦SmartImage技术,拥有多种模式选择,包括标准、文字、电源、文档、游戏、经济模式,可以满足不同用户的需求,体现出了高端显示器的优秀素质。



游戏鼠标:赛睿Rival 700

获奖理由:诚意满满的黑科技游戏鼠标

手感舒适、性能强悍的Rival深得玩家们的好评,于是赛睿在对Rival进行更新时,将其发展成了一个系列,这款赛睿Rival 700就是Rival系列的旗舰产品。

在外形上Rival 700为右手人体工学设计,背面保持明显隆起,手掌可以和鼠标背面完全贴合,对手掌具有很好的支撑效果。作为一款旗舰游戏鼠标,Rival 700在左侧设置了一个OLED屏幕,不仅能显示静态图片、手写文字以及gif图片,还可以对鼠标进行设置。

Rival 700采用了模块化设计,鼠标背盖和尾部的橡胶铭牌可以更换,以满足用户对手感的需求。鼠标有光学引擎和激光引擎可供选择,无论是使用哪种引擎都能提供强悍的性能。此外产品采用了可拆卸线材的设计,提供了两条USB连接线。

鼠标还支持赛睿Gamesense功能,让Rival 700除了滚轮灯光可以根据游戏内事件同步变化之外,也可以设置事件发生时滚轮震动反馈,OLED屏幕还能显示游戏统计数据,让整个游戏交互体验更上一层楼。



主板:华硕Z170-A

获奖理由:2016年Z170主板设计与品质的标杆

2016年Intel的LGA1511平台从高端到入门都完成了换代的任务。对于性能级玩家来讲,Z170主板无疑是最主流的选择,而华硕Z170-A绝对是此类主板中的翘楚,它针对用户的使用和玩家的需求进行了五重优化,不管你是喜欢极限超频的发烧级玩家,还是追求出色体验的高品位玩家,都能够被它所吸引。

Z170的一大特色就是支持超频,而华硕Z170-A的超频设计尤其出色,它采用了ASUS独有的PRO CLOCK技术,通过PRO BCLK智能加速处理器,在极限状态下可以提供650MHz的BCLK频率,而且超频之后也比普通Z170更加稳定,同时,它也支持内存超频到3400MHz,对于发烧级玩家来说,的确是一块冲击超频纪录的神器。

华硕Z170-A板载了M.2/SATA Express/USB 3.1高速接口,可以扩展高性能的存储设备,这对于提升电脑整体的响应速度和改善使用体验起了极其重要的作用。另外,华硕Z170-A还支持美声大师3音效系统和Intel千兆网卡,将音频和网络方面的体验也做到了极致。可以说华硕Z170-A是一款各方面表现都非常优秀的Z170主板。



智能摄像机:

360智能摄像机悬浮版
获奖理由:支持云服务、支持哭声侦测、可直接用于直播

依托360强大的云服务平台和软硬件团队,360智能摄像机一出现就对传统的安防监控摄像领域,特别是家用市场带来了极大挑战。本次获奖的360智能摄像机第四代新品——悬浮版,在沿用前代产品丰富经典功能的基础上,添置了哭声侦测功能。利用隐马尔科夫模型,全时主动语音侦测,一旦发现小孩哭泣立即发送提醒消息给父母。这让原本主要用于安防和拍摄的摄像头类产品,向家庭保姆的新身份更进一步。

GTX1060显卡:

七彩虹iGame1060烈焰战神X-6GD5 Top

获奖理由:游戏玩家必不可少的甜品级装备

长期以来七彩虹的iGame品牌秉持着“玩家·定制”的理念,打造属于玩家的产品。随着采用新一代16nm工艺、Pascal架构的GTX 1060显卡的问世,七彩虹也率先发布了好几款定位主流甜品级市场的产品,其中就包括iGame1060烈焰战神X-6GD5 Top。它采用了鲨鱼仿生学外形,配上三风扇散热设计,黑色的主色调,整体很有动感,在显卡的中间风扇有一圈银色的金属圈,让显卡看起来更加飘逸。顶部搭载RGB信仰灯,搭配iGame-Zone软件可进行多种显示模式的调节,颜色显示和呼吸频率等都能个性化定制。搭载iGame显卡家族的一键超频按钮,Boost频率高达1847MHz。从实际测试和游戏表现来看,这款产品的性能表现相当强悍,跑分甚至超过了上一代旗舰级GTX 980,这样的提升对玩家来说是一种幸福。



二合一平板电脑:

酷比魔方iwork 1x
获奖理由:售价低、轻薄便携、性能均衡

在笔记本和平板市场极不景气的现状下,酷比魔方却逆势上扬,频频推出二合一新品并占据不少的市场份额。酷比魔方凭借多年的市场经验与供应链优势,不仅非常了解用户诉求,更能以极低的价格提供产品。这款iwork 1x以仅1099元的售价兼具了笔记本、平板在办公和娱乐两方面的优势。其轻薄便携的设计方便日常外出携带,均衡性能则可满足大多数的办公、影音甚至是部分游戏诉求。这无疑对年轻人群,特别是学生群体具有非常大的吸引力。



平板电视:

夏普LCD-70TX85A

获奖理由:日本原装进口面板、夏普特有画质调整技术、分体式设计

虽然智能电视以及分体式设计概念已不新鲜,但传统电视特别是大牌电视厂商跟进相对较为谨慎。如果想选择一款更可靠的电视品牌产品,又想尝鲜智能操作系统,夏普LCD-70TX85A会是不错的选择。毫无疑问,这款夏普电视依然可以带给你高品质的视觉和听觉享受,丰富的影音资源和智能操作系统让它的优势更加凸显。由于采用分体式设计,这款电视的后期升级也非常方便,只需单独升级更换主机即可。



IH电饭煲:

米家压力IH电饭煲

获奖理由:压力IH加热、灰铸铁内胆、智能温度曲线、售价实惠

自从“小米百货商店”开业后,几乎每天都有你想不到的东西上架,米家压力IH电饭煲无疑是其中最意外的一个。说到压力IH电饭煲,几乎所有人都会想到“Made in Japan”,这不仅是因为那里有着全世界煮饭最好吃的产品,而且其发明人就是来自日本的内藤毅先生。小米为了做好米家压力IH电饭煲,特地请来他做纯米科技的结构负责人。所以米家压力IH电饭煲的品质可以说毋庸置疑,更重要的是,其售价几乎只有日本同类产品均价的1/3。



主板:技嘉Z170X-GAMING7

获奖理由:2016年高端电竞主板的标杆

电竞级玩家应该选什么样的主板?很多主板厂商都有自己的理解,而且他们根据自己的理解造出的电竞主板都有一个特点,那就是不会只有高性能一个卖点。对于技嘉Z170X-GAMING7主板来说,性能强悍只是它的基本素质,它还预留了巨大的超频潜力以供玩家挖掘:强悍而智能的供电设计、加上解锁K系处理器外频的功能,可以让玩家体验极限超频的乐趣(外频可线性提升至500MHz)。

该主板支持A/N平台的多显卡互联技术,具备双M.2(32Gb/s带宽)接口,板载Intel原厂USB 3.1主控芯片,支持雷电3输出接口,数据带宽高达40Gb/s。同时,它的魔音音效系统使用了创新3D音效芯片及Creative SBX PRO STUDIO音效套件,提供了可自行更换功放芯片的设计,配备独立供电的魔音USB输出接口。网络方面,它采用杀手千兆网卡+Intel千兆网卡的组合,能为玩家提供极致对战体验。它所提供的多种色彩和灯效模式的RGB信仰灯系统,能满足游戏+MOD双料发烧友的个性化需求。



主板:映泰Z170GT7

获奖理由:2016年电竞主板的个性化杰出代表

电竞主板除了性能要出众,个性化也要够突出,才能吸引追求极致的玩家,目前映泰Z170GT7就是Z170电竞主板中有特色的主板之一。

映泰Z170GT7采用赛车设计主题,而赛车表达的正是电竞精神。在规格方面,映泰Z170GT7提供了4条全长的PCI-E 3.0插槽,可以最多支持3卡交火系统;板载了32Gbps的M.2接口和SATA Express接口,可搭配高性能存储设备。当然,该主板还有很多独门绝技,比如板载GT-Touch触控面板,适合DIY玩家裸板调试使用;采用了碳纤维散热模组,除了散热效果更好,质感也更强烈;音频部分是自家的智能天籁Hi-Fi音效系统,不但使用了独立电路,还使用了音频专用电气元件,保证音效更加出色;板载Intel千兆网卡,提供流畅网络对战体验。此外,它还搭配了Racing GT Utility电竞GT功能软件、BullGuard防病毒软件和BIO-Remote 2手机遥控功能。该主板还提供了酷炫灯控系统,除了主板上已有的RGB灯效,还可自行扩展5050 LED全彩灯带,并实现灯效联动。

GTX1070显卡:

华硕ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING

获奖理由:性能、做工和外观均是GTX 1070产品的佼佼者

GTX 1000系列中的次旗舰GTX 1070借着新制程、新架构以及超高的GPU频率,在性能上甚至能超过上一代旗舰级显卡GTX 980Ti。更为重要的是GTX 1070的价格也很实在,3000多元就能拥有如此强悍的性能,堪称极具性价比的一款高端显卡。

在GTX 1070产品中,华硕ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING算得上是一款非常出众的产品。该显卡属于华硕全新的ROG STRIX系列,采用了7相超合金数字供电设计,配以高性能的Dr.MOS、超合金电容、电感和MOSFET等高性能元件,且采用AUTO-EXTREME全自动制程技术,用料豪华、工艺精湛。该显卡采用了高规格的DirectCU III热管直触散热器,5根热管直接和GPU芯片接触,把热量快速传导到鳍片上,再通过独特的大扇叶静音风扇将鳍片上的热量带走。

在外观方面,华硕ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING也做到了极致。显卡正面、背面、侧面均设置有RGB LED灯,通过AURA灯效控制软件可以对灯光颜色/模式进行调节,还可以和AURA系列主板、ROG键盘等联动,玩法丰富。

DIY玩家电源:

鑫谷GP600T钛金版

获奖理由:国内首款通过80Plus钛金认证的消费级电源

80Plus无疑是衡量一款电源品质高低的标尺,初期的产品以白牌、铜牌及银牌较为常见。随着用户对电源的要求不断提高,金牌和白金牌电源也开始进入普通用户的配置单,而发烧友则钟情于白金牌甚至钛金牌的产品,毕竟这类电源品质好,供电稳定,使用时噪声小,转换效率高。鑫谷在2016年给大众玩家带来了一款GP600T钛金版电源,银白相间的外观设计显得简约高端,蜂巢状的风控代表了这款电源的优秀电路设计和扎实用料,不规则的网状大孔则象征着对于美好和个性的追求。结合优秀的做工和高品质用料,鑫谷GP600T钛金版电源成功实现了94.28%的认证效率,性能表现出众。不管是产品的拆解还是用户的评价都很好地展现了这款电源的品质,可以说鑫谷GP600T直接将消费级电源带入了钛金时代。

行车记录仪:

360行车记录仪后视镜版

获奖理由:功能丰富、安装方便、拍摄清晰

从360行车记录仪1代开始,360的行车记录仪产品就收获了非常好的口碑。迄今为止,360行车记录仪总销量已突破300万台,在京东、天猫平台销量排名第一。2016年双十一,360行车记录仪全网销量突破43万台,创下行业纪录。360行车记录仪后视镜版搭载高光白镜技术,相比普通的蓝镜产品透光率提升了15%。5英寸屏幕,则带来了更加清晰、开阔的视野。更重要的是,通过配套的硅胶绑带,产品可直接固定在原车后视镜上方,克服了常规后视镜型产品安装麻烦且需替换原车后视镜的难题。



空气净化器:

米家空气净化器Pro

获奖理由:净化能力强、智能化程度高

小米被有些人“讨厌”的一个重要原因,就是它革了很多行业的命,空气净化器就是其中之一。在小米推出空气净化器之前,这个市场几乎被洋品牌所垄断,市售产品的均价也在两三千元。从一代到二代再到Pro,小米空气净化器用远低于行业平均水平的价格,为消费者带来了同等甚至更高质量的洁净空气,仅用了两年时间就做到中国市场第一不是没有道理的。空气净化器Pro是小米最新也是最高端的产品,其净化能力全面提升,OLED显示屏的加入,也让它拥有了更好的交互体验。



固态硬盘:

西部数据WD BLUE SSD 1TB

获奖理由:容量与速度兼备的SSD新锐力量

WD BLUE 主控芯片采用 Marvell 88SS1074,这颗主控支持市面上任何闪存,并且支持未来15nm SLC/MLC/TLC,3D NAND 立体闪存,兼容消费级和企业级颗粒,支持 ONFi3,Toggle 2 传输界面。闪存为 15nm TLC颗粒,提供250GB、500GB、1TB三种容量选择。针对消费级使用习惯对固件进行了重新处理。



在CDM测试中,WD BLUE SSD的持续读取速度达到了553.8MB/s,写入速度达到了521.2MB/s,与市场上主流固态硬盘的表现相当。不仅如此,4K写入的速度成绩也非常可喜,读取速度达到391.3MB/s,写入速度达到306.3MB/s,应对日常零碎文件的传输完全没问题。WD BLUE SSD随机读取速度达到了493.77MB/s,写入速度为448.22MB/s。4K随机读取速度高达384.78MB/s,4K随机写入速度为280.85MB/s,在TLC SSD中表现相当不错。

WD BLUE SSD 1TB不仅拥有强大的数据保护以及持久的可靠性,多任务处理的优化也十分给力。如果你选择升级WD BLUE SSD,可同时运行多项需要大量资源的应用程序,观看4K视频、查看电子邮件、后台运行病毒扫描同时开工都不在话下,大容量空间也能承载大量数据资料,不用担心内存不足带来的烦恼。

电竞显示器:

AGON爱攻AG271QG

获奖理由:电竞显示器中的上佳选择

高端电竞显示器是发烧级电竞玩家必备的游戏利器,也是显示器厂商展示技术实力的阵地。2016年里,电竞显示器发展尤为迅速,其中不乏抢眼的精品,比如专门针对电竞用户的AGON爱攻专业电竞显示器AG271QG。

AG271QG采用了27英寸2560×1440分辨率的IPS-AHVA广视角面板,具备8bit色彩,4ms响应,最大350cd/m²亮度,1000:1的对比度,最大可显示1670万色。此外,AG271QG还配备了蓝光过滤和不闪技术,对玩家的眼睛健康也有好处。这款显示器还具有165Hz高刷新率,支持NVIDIA G-SYNC。

AG271QG的外观设计也有浓浓的电竞风格,背后大大的“V”字装饰气派又精致,外壳采用拉丝工艺处理,并配有铝合金底座。它还采用了人体工学四向调节设计,可进行垂直/水平旋转,仰/俯角度调节和13cm高度升降(有刻度显示)。显示器背面右侧边缘还设有耳机挂架,方便玩家放置电竞耳机。显示效果方面,AG271QG的sRGB色域达到100%,画面色彩、亮度、对比度在同级产品中都属上乘,确实算得上是电竞显示器中的上佳选择。



儿童机器人:360儿童机器人

获奖理由:资源丰富、童声识别

儿童机器人品类产品在市场上已不少见,但大量消费者对其依然非常陌生,只是当作玩具般的存在。360儿童机器人主打语音问答、视频通话、远程查看、故事录制等功能。在大多数父母均为上班族的家庭里,它可以一定程度上弥补父母对孩子陪伴的不足,实时掌握孩子的安全情况,及时进行音视频沟通。其内置的音视频资源和早教应用则为孩子的早期家庭教育提供了极大的助力。强大的语音识别系统,高达95%以上的童声唤醒率,则让孩子的使用过程更加轻松方便。无论从易用性、资源丰富性还是小孩的喜爱程度来看,360儿童机器人都值得我们推荐。



机械硬盘:希捷酷鱼10TB

获奖理由:性价比超高的桌面机械硬盘

希捷酷鱼10TB硬盘PCB上的一些芯片是利用硬盘外壳来辅助散热的,排线安装在陶瓷模块上,有更好的热稳定性,除此之外,这款硬盘采用winbond 256MB缓存,AVAGO代工的主控芯片。另外,意法半导体代工的马达驱动芯片特别把震动传感器设计在了PCB的边缘,能更好地捕捉到硬盘的震动情况。

希捷酷鱼10TB硬盘持续读取速度达到了249.3MB/s,比单碟1TB硬盘提速60.4%;持续写入速度达到226.3MB/s,比单碟1TB硬盘快49.7%。相信这个数字给了不少用户选购它的重要理由。

希捷酷鱼10TB硬盘用实测数据告诉消费者选择大容量机械硬盘的优势。硬盘作为上班族日常使用的产品,10TB、充氮技术、稳定的读写、至少5年内不需要再更换硬盘,对很多人来说非常适合用它承载大量冷数据。当然,如果你觉得这个容量还不够,你也可以多买几块,组建RAID或者是搭建NAS数据中心,速度快,稳定可靠。



机箱:航嘉MVP2

获奖理由:出色的设计和极高的性价比

中塔+侧透已经成为游戏机箱的流行标准,定位电竞用户的航嘉MVP系列机箱,也在这方面下了工夫,其中的MVP2以出色的MOD改造空间,吸引了MOD玩家的眼球。

MVP2走的是超简洁路线,前面板和顶盖的一体性很好,没有任何多余的点缀。从机箱强度来看,顶盖和前面板都是一体化设计,强度相当不错。侧透设计方面,MVP2采用了钢板镂空+亚克力面板的设计,镂空面积足够大,对于机箱内部灯光的展示也是完全没有障碍的。

机箱内部做了加宽处理,可以安装160mm高的处理器散热器,前后长度应付364mm长的旗舰显卡也没问题。最值得一提的是,MVP2专门为MOD玩家预留了水箱支撑架,这样一来玩家就可以把个性化水冷系统的水箱安装在支撑架上而不是一般机箱的中梁上。散热方面,MVP2的前部和顶部都可安装240mm水冷排,后部可安装120mm水冷排,这些位置也可以直接安装机箱风扇,要怎么设计散热风道或选什么颜色灯光的风扇,玩家都可自己做主。



2016 年度中国 IT 品牌风云榜·年度产品 Best Buy

主流轻薄本:华硕U306UA

参考价格:5499元

在轻薄本中,华硕 U306UA 绝对是非常有性价比的机型。该机的闪光点非常多:丰富的接口(USB3.0 标准口和 USB3.1 Type-C)、3K 超清屏、8GB 内存 /512GB SSD 的豪华存储组合,更有 56Wh 的大容量电池作为超长续航的保障。当然该机也不是完美的:屏幕边框不算窄,屏幕亮度和扬声器一般。但仅 5000 多元的价格,它已算是相当惊艳的高性价比存在。



DIY玩家主板: 七彩虹iGameZ170烈焰战神X

参考价格:1399元

对 DIY 玩家而言,追求机器配置的高性能和颜值已经司空见惯,他们对硬件质量的要求绝对挑剔。要有一台好配置、经得起折腾的 DIY 神器,选择搭建的平台很重要,多样化扩展,丰富的插槽是必需的。iGameZ170 烈焰战神 X 定位是游戏超频主板,拥有丰富的按钮,如开机按钮、重启按钮、超频按钮等,不需要在 BIOS 里进行复杂繁琐的设置,就算是超频新手也能随心所欲。作为标准的 ATX 主板,该产品丰富的扩展接口是一大亮点,精致的做工、奢华的用料足以应付 DIY 发烧友挑剔的目光。在游戏方面 iGameZ170 烈焰战神 X 表现毫不逊色,借助 Killer E2205 网络芯片能自动检测并加速游戏网络流量,保证更流畅的游戏性能。可以说 iGameZ170 烈焰战神 X 无论在颜值、价钱还是性能方面都是玩家们的理想装备之一。



主流轻薄本:宏碁S5-371

参考价格:5599元

在整个 2016 年轻薄本市场中,宏碁 S5-371 一直都是闪光的存在。出位的转轴设计,1.32kg 的轻盈机身,高亮的 IPS 屏,且带有背光键盘和一对大嗓门扬声器——就体验来说,该机几乎无可挑剔。更何况它还有 10 小时+ 的出色续航力。不到 6000 元的价格,也让它在主流轻薄本市场具备了非常高的竞争力。



旗舰主板:华硕ROG RAMPAGE V EDITION 10

参考价格:5599元

目前在顶级性能平台中,X99 主板依然是最好的选择。在 2016 年里 Intel 推出了旗舰级的 Core i7 6950X 处理器,配合 LGA2011-V3 接口的 X99 主板,可以搭建王者级别的超频平台。在 2016 年里推出的旗舰级 X99 主板中,华硕的 ROG RAMPAGE V EDITION 10 (以下简称 R5E10)可以算得上是佼佼者,它向骨灰级玩家展示了什么叫做真正的王者风范。

之所以说 R5E10 是骨灰级玩家的至尊神器,那就是因为它的品质和超频设计称得上是登峰造极,在 5 重优化的支持下,即便是用主板的自动调校功能,都能将 Core i7 6950X 这样的野兽超频到 4.4GHz 以上,更不用说发烧玩家自己动手冲击极限了,在 2016 年里 R5E10 拿下 3 项超频世界纪录就是最好的证明。体验方面,各种高速接口应有尽有,再加上 Supreme FX 音效系统与独立配备的外置耳放、双 Intel 千兆网卡,全面提升玩家的各项游戏、娱乐体验。最值得称道的是,R5E10 支持华硕独家的 AURA SYNC 信仰灯效,不但自身多个部位提供了丰富的灯效可选,还能与支持 AURA SYNC 技术的各种周边配件联动。



固态硬盘:闪迪至尊高速Ultra II

参考价格:599元 /1099元 /2399元
(240GB/480GB/960GB)

纵观 2016 年的电商销量排行,闪迪的 SSD 越来越受消费者的青睐。跟存储卡的产品线一样,闪迪 SSD 的产品线非常齐全,旗下至尊高速系列、至尊极速系列、至尊超极速系列分别面向不同需求的消费者。作为 Ultra Plus 的升级版,至尊高速 Ultra II 系列 SSD 专注于主流级市场,容量上有 120GB、240GB、480GB 和 960GB 等几种规格,产品厚度仅有 7mm,能很好地匹配一些超轻薄笔记本或空间有限的 mini 类 PC。Marvell 公司 SATA 6Gb/s 主控芯片 88SS9190 (用于 120GB 和 240GB)、88SS9189 和 19nm TLC 闪存颗粒的采用,使其拥有了最大 550MB/s 和 500MB/s 的持续读写速度。尽管 Ultra II 系列 SSD 采用的是 TLC 闪存颗粒,但由于搭载了 nCache 2.0 和 Multi Page Recovery 这些全新技术,加之闪迪雄厚的技术底蕴,确保产品具备持续、稳定的性能表现,这也是闪迪提供与采用 MLC 闪存产品相同的 3 年有限保修的底气所在。



主流玩家主板: 技嘉GA-B150M-D3H

参考价格:599元

2016 年的主流平台中,B150 是绝对的主角,它可以支持全系列 Skylake 处理器,因此在搭配上有很高的灵活性,成为装机单上点名率超高的明星。

不过,即便是定位主流平台的主板,B150 的品质和功能也不应该缩水,一线厂商在这方面就做得很好。以技嘉的 GA-B150M-D3H 主板为例,在超耐久的传统优势之下,产品的质量自然不用担心,而从规格来看,GA-B150M-D3H 支持双卡交叉、32Gb/s 带宽的 M.2 接口、SATA Express 接口,这些配备就可以让 B150 主板也能轻松组建高性能平台,响应速度达到高端平台的水平,因此从功能上来讲,高端 B150 主板也不会逊色于 Z170。除此之外,GA-B150M-D3H 还搭载了独立的音频系统,保证了输出音质的纯净,给玩家一流的经验。

另外,GA-B150M-D3H 还搭配了丰富的配套软件,可以对主板进行详细的调校,满足 DIY 玩家的定制化需求。GA-B150M-D3H 采用了 mATX 板型,也非常适合用来打造美观小巧的主机或定制 MOD,搭配的灵活度也很高。综合来看,技嘉 GA-B150M-D3H 无论是做工、品质还是性能与功能,都有出色的表现。



闪存盘:闪迪至尊高速酷捷OTG USB 3.0闪存盘

参考价格:59元 /79元 /129元 /239元
(16GB/32GB/64GB/128GB)

移动设备如今已经成为人们生活中不可缺少的物品之一,无论是在商业领域、摄影领域还是日常生活中,更环保、更快捷与更安全的数据存储非常重要。针对当前的移动生活潮流,闪迪 2016 年全新推出了闪迪至尊高速酷捷 OTG USB 3.0 闪存盘,其外观小巧精致易于携带,两端滑盖设计,可以同时隐藏 2 个接口。这款产品全新升级至 128GB 存储容量,使用 Android 系统的智能手机或平板电脑时,无需再担心移动设备存储空间不足的问题。除了扩容,闪迪也对该款闪存盘的 USB 3.0 接口进行了升级,使其传输速度上升至 150MB/s。结合升级版闪迪存储地带应用程序 3.0,轻松管理及备份智能手机和平板电脑上的内容,帮助 Android 设备用户释放出更大的存储空间,尽情享受移动生活。



主流电竞主板:映泰B150GT3

参考价格:699元

电竞主板也并非都是针对高端玩家的高价产品,对于主流电竞玩家来说,他们会在满足需求的前提下考虑性价比。用 B150 打造电竞主板就是性价比很高的方案,不但可以支持全系列 Skylake 处理器和 DDR4 内存,也能支持 M.2 固态硬盘等高速存储设备,映泰 B150GT3 30 周年纪念版就是这样一款抢眼的 B150 电竞主板。

采用 mATX 板型的映泰 B150GT3 不但支持双显卡,也能支持 32Gbps 的 M.2 接口,高端配件都可以轻松安装。和映泰 GT 系列的高端产品一样,映泰 B150GT3 也提供了智能天籁 HiFi 系统和 Intel 千兆网卡,所以音效及网络的体验一点都没缩水,而 GT 系列最有特色的酷炫灯控系统,映泰 B150GT3 也是完全支持的,性能与个性化兼得就是映泰 B150GT3 作为高性价比电竞主板最大的卖点。



飞利浦256E7QDSH6

参考价格:1199元

全高清显示器依然是市场的主流,各家的产品在这块竞争十分激烈,一些产品凭借出色的显示效果和不错的颜值脱颖而出,飞利浦 256E7QDSH6 就是其中的佼佼者。

256E7QDSH6 是一款 25 英寸的全高清显示器,采用了 16 比 9、1080P 的 IPS 面板,可视角度更宽广,而色彩的表现能力也优于 TN 面板,而 256E7QDSH6 的广色域设计更是让它可以胜任除了游戏娱乐之外的专业设计工作。除此外,256E7QDSH6 也支持飞利浦自家的 FlickerFree 不闪屏技术,对于长期使用显示器的用户来说,可以有效地降低眼睛的疲劳,对保护视力有一定的帮助。

除了不错的显示效果,256E7QDSH6 的颜值也是相当高的,它采用了超窄边框设计,让屏幕看起来更大,香槟金的支架也颇有设计感,摆在家中也是一道靓丽的风景线。总而言之,256E7QDSH6 是一款集高颜值、出色显示效果和高性价比于一身的主流显示器,在同类显示器产品中尤为突出。

GTX1080显卡:华硕ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING

参考价格:5829元

16nm 制造工艺、Pascal 新架构、GDDR5X 显存再加上一系列新技术,使得 GTX 1080 无论是游戏性能还是 VR 性能,都完全碾压上一代旗舰显卡,成为目前性能最强的显卡。特别是在 AMD 新一代旗舰级显卡缺席的情况下,GTX 1080 已经成为高端玩家的唯一选择。

在 GTX 1080 这样的旗舰级产品上,正是厂商展示技术实力的最好舞台。华硕 ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING 显卡在豪华用料的基础上,散热器通过 4 根 8mm 热管及 1 根 6mm 热管直接和 GPU 芯片接触,将热量快速传导到大面积散热鳍片上,通过 3 个 9cm 直径的刀锋静音风扇将热量排出。同时,该散热器依然拥有风扇智能启停技术,风扇根据 GPU 负载和温度来自由启停,在低负载时可以实现完全静音。

该显卡拥有多处 RGB LED 灯,通过软件可以设置个性灯光效果,还可与其他华硕硬件联动。此外,显卡还有模块化护罩,可贴上 6 个可替换的 3D 打印组件及一个可自定义的发光标识,让玩家定制个性化显卡。



主流游戏键盘: 赛睿Apex M500键盘

参考价格:699元

Apex M 系列是赛睿在 2016 年重点打造的游戏键盘产品,对于喜欢 Cherry 原厂轴的玩家来说,Apex M500 就是为他们量身打造的。

从外观上看,Apex M500 采用标准 104 键布局、超窄边框设计,没有多余的装饰,外观简洁不花哨。背光灯是 Apex M 系列的标准配置,虽说只有蓝色单色 LED 灯,但是键盘一有了灯光的装饰,立马光彩照人,整体颜值大幅提升。如果用户想要调节背光灯亮度的话,可以同时按下 FN 和 F5/F6 进行调节,但如果要调节背光灯的闪烁模式的话,那就得在 Engine3 驱动中进行操作了。

同时 Apex M500 依然保持了良好的手感,因为键盘按键采用了符合人体工学设计的阶梯式排列,让手指以最舒适的角度和按键进行接触的同时,键帽为 ABS 材质表面都加上了类肤涂层,手感很细腻。

键盘使用的是 Cherry MX 红轴,与黑轴一样直上直下无段落感,但击力克数比黑轴小,所以手感更轻巧。和同类采用 Cherry MX 红轴的机械键盘相比,Apex M500 的价格更实在,胜在性价比比较高,获得年度 BestBuy 奖实至名归。

专业显示器:

LUVIA卢瓦尔LV323HQPX

参考价格:2599元

专业显示器的画面显示质量和普通显示器相比,应该有质的飞跃,因此面板的选择尤其重要。在 2016 年推出的 32 英寸专业显示器中,卢瓦尔 LV323HQPX 的表现让我们惊艳。

LV323HQPX 是一款 32 英寸 2560 × 1440 分辨率的专业显示器,同时具备了大屏幕和高分辨率的优势,而且由于定位专业用户,它还采用了 10bit 色彩的面板,可以达到 100% 的 sRGB 色域,证明其色彩表现能力具有很高水准。除此外,LV323HQPX 的色彩还原、色温一致性、亮度均匀性以及伽马曲线表现都非常不错,达到了一流水平,由此也可以看出它的确实是专业设计的利器。另外,LV323HQPX 还具备各种色彩增强模式和 5 种显示效果,外观也颇具设计感,放在办公桌上就有一种设计师的气场在里面。

在我们的印象中,专业显示器一般都非常贵,而 LV323HQPX 的定价还不到 3000 元,比很多同尺寸的专业显示器性价比高出不少。



移动硬盘:

西部数据WD My Passport 4TB

参考价格:1099元

WD My Passport 4TB 移动硬盘从多个细节来体现用心之处。在颜色上,提供一系列充满活力的色彩选择,大胆亮丽的颜色总能让人找到最适合的那一款;在设计上,更像是一个充满个性的装饰品,不得不爱。在容量上,1TB/2TB/3TB/4TB 多个规格可选,再也不担心数据没地方放了。

除了你一眼就能看到的优势,这款移动硬盘借助随附的 WD Backup 软件,可自动将电脑的照片、视频、音乐和文档从系统备份至 My Passport 移动硬盘上。用户可以根据自己的使用习惯来设置备份的频率、时间,更加人性化。

在数据安全保护的问题上,WD My Passport 4TB 移动硬盘内置 256 位 AES 硬件加密功能,搭配 WD Security 软件,有助于保护内容隐私和安全。轻松添加“找到即返回”消息作为密码提示,防止硬盘丢失数据泄露。不仅如此,WD 严格按照持久耐用、抗震和长期可靠的标准打造硬盘,同时提供 3 年有限保修服务,让数据有备无患。



机械硬盘:希捷酷狼10TB

参考价格:4699元

希捷酷狼配备了 AgileArray, 专为 NAS 应用优化, 主要是提升了使用中震动检测的敏感度, 对于这类可能 7 × 24 小时应用的硬盘, 震动对其的影响是非常大的。该硬盘还优化了 RAID, 具备错误恢复控制功能, 先进的电源管理为 NAS 节能, 使电源能够合理分配时间和区域。希捷酷狼更胜一筹的特性是其多用户技术, 可以提供年均 180TB 的工作负载率。

在 ATTO 测试中, 希捷酷狼 10TB NAS 硬盘的最大读取速度达到 242.2MB/s, 最大写入速度也高达 212.9MB/s, 远远超过普通的小容量机械硬盘的表现。如果它作为 NAS 里面的存储盘, 当我们想要高效读取资料时就不用担心加载时间了。在 CDM 非压缩数据测试中, 希捷酷狼 10TB NAS 硬盘的读取速度达到 227.5MB/s, 写入速度达到 189.8MB/s, 性能表现的确展现了希捷网络存储硬盘的实力。

除了速度性能以外, 作为一款 NAS 硬盘, 这款产品融合了钢铁的坚固性、适用于 NAS 的卓越性能以及一系列旨在为全天候运行提供保障的苛刻性能, 具备耐用性、即时可用性和可扩展性。



高端游戏键盘:华硕GK2000

参考价格:1999元

华硕 ROG 品牌专注于高端游戏设备, 十年来已经成为最受游戏关注的品牌。华硕 ROG 品牌产品涵盖了板卡、显示器、键盘等领域, 今年初华硕终于为玩家带来了旗下首款机械键盘——ROG GK2000。

作为一款 ROG 产品, ROG GK2000 在用料、功能方面都非常强大。键盘上盖为 3mm 厚的黑色拉丝铝合金材质, 顶部翼型金属板更是采用了 3mm 厚的钛合金, 带来比同档次产品更为厚重的金属质感。键盘的“双翼”设计思路非常精巧, 配合可拆卸式手机底座, 便于玩家将手机稳稳地放置在底座上。有了这个手机底座, 不管是给手机充电还是查看消息都非常方便。

在按键方面, ROG GK2000 键盘采用的是时下非常流行的悬浮设计, 并采用了梯度键帽来实现人体工学设计, 立体的钛合金支架为键盘提供了稳定支撑。该键盘的机械轴是经典的 Cherry MX 红轴, 无明显段落感, 直上直下、压力克数较小, 手感干净利落, 非常适合用来玩游戏。键盘灯光只有红色一种颜色, 但玩家可以自定义亮灯模式。

电竞显示器:华硕 PG279Q

参考价格:6299元

游戏电竞的火爆, 带动了游戏硬件的高速发展, 游戏显示器正成为近期显示器市场上的最大亮点。纵观市面上的游戏显示器, 比的就是厂商的技术实力, 在这方面华硕 ROG 旗下的产品显然是优势明显。

华硕 PG279Q 属于高端的 ROG 系列, 拥有 165Hz 超高刷新率是其一大卖点, 可以带来比 144Hz 刷新率显示器更为流畅的画面效果。同时该显示器还支持 NVIDIA G-Sync 技术, 彻底消除了游戏中的画面撕裂、卡顿等现象, 让玩家有更好的游戏体验, 玩起游戏来真的很爽。与不少高刷新率 G-Sync 显示器采用 TN 屏不同, 华硕 PG279Q 可是采用了 IPS 面板, 支持 100% sRGB 及 1670 万色彩, 就显示效果而言可是比这些 TN 屏显示器要好上不少。

在外观方面, 该显示器通体黑色, 显得其貌不扬。但是通电之后, 底座上玩家国度 LOGO 和转盘会发出红光, 炫酷程度立马大幅提升, 点燃玩家的战斗激情。人体工学底座支持水平 / 垂直旋转, 并对高度、俯仰角度进行调节, 满足用户对于屏幕高度、角度的调节需求。



PC电源:航嘉冷静王钻石蓝钻版

参考价格:289元

在主流电源中, 航嘉的冷静王系列可谓相当经典, 今年推出的冷静王钻石蓝钻版, 算得上是经典系列的延续。

冷静王钻石蓝钻版额定功率为 400W, 可在 45 摄氏度的高温环境下工作; 配备了主动式 PFC, 具备宽电压设计, 在 135 ~ 265V 的输入电压下都能正常工作; 电源采用先进的双管正激技术, 转换效率最高达 85%; 待机功耗 (0.1A) 小于 1W, 功率因数高达 0.9 以上; 采用超长线材设计, 方 4+4Pin 超过 550mm, 完美支持机箱背部走线; 支持双 6Pin 显卡 (一个 6+2Pin, 一个 6Pin) 供电接口, 支持高端显卡。这样的设计保证了冷静王钻石蓝钻版能够适应各种严苛的使用环境, 这与它出色的设计与过硬的品质不无关系。和市场中同类主流电源产品相比, 它更注重用户的实际使用体验和可靠性, 而不是单纯地追求性能参数, 这一点就表现得非常突出。

固态硬盘: 映泰G300 240GB SSD

参考价格:489元

映泰 G300 240GB SSD 是首款采用 4 颗 TI (德州仪器) 电源管理芯片的 SSD, 供电更稳、更省电。专业 6 层 PCB 设计 + 板边接地设计, 专利无螺丝卡扣设计, 防震、稳定。在性能测试时, 这款固态硬盘持续读写速度均超过 500MB/s, 4K 随机读写也有 28.95 和 126.8MB/s 的速度, 可以充分节省系统开机时间, 设计、视频应用软件打开速度加快, 数据加载用时更短, 在游戏画面切换过程中更能有效提高速度。

大家都知道, 以闪存为存储介质的 SSD 在数据丢失的情况下很难恢复, 这一直是很多消费者纠结的地方。很庆幸的是, 在这一点上映泰 G300 提供了多项数据保护技术, 还为用户提供 3 年保修政策。

最重要的一点是, 这款产品从包装设计到性能表现, 无一不透露出主打电竞游戏的特性。在电竞越来越火的今天, 有一款专为电竞而生的 SSD 是相当有必要的。如今搭配映泰 RACING 电竞系列主板装机销售相当受欢迎。



大众电竞键盘:映泰GK30

参考价格:399元

随着网咖和电竞游戏的迅速发展, 机械键盘如雨后春笋般出现。对于用户特别是网咖老板来说, 机械键盘除了要提供良好的手感和迅速的反馈速度之外, 耐用性和可玩性方面也是需要考虑的问题。映泰 GK30 除了手感、游戏性能方面都无可挑剔之外, 其独特的“四防”设计也给这款机械键盘增加了不少卖点。

映泰 GK30 PCB 正反面都完整覆盖了一层纳米防水材料, 既能防水, 又能有效减少粘性液体对 PCB 的损坏。同时 PCB 上的所有电子元器件都安排在反面, 进一步避开液体。在机械轴方面, 映泰 GK30 采用了最新的“Dust killer”结构, 当机械轴被按下时, 明显可以看到缝隙非常小, 灰尘进入少, 自然更耐用。同时, 这种结构由于和键帽的接合面积更大, 各角度按下时受力更均匀, 也能有效提升手感。此外, 映泰 GK30 抛弃传统的单点接触和四面接触的插拔轴体, 采用了行业领先的第二代“无间”360 度全接触插拔技术。如此具有创新精神的产品, 难怪一出现在市场上便获得了玩家的追捧。



新的一年来了!时光的车轮又留下了一道深深的印痕,回顾过往,在三百六十五里路上,尽管有着几多曲折、几多坎坷、几多磨难,我们依然一路坚持,信心满满。崭新的一年,电脑报和电脑报新媒体期待和你牵手,相约科技世界的每一次相逢。另外顺便也提醒一下,需要征订2017年纸质版《电脑报》的小伙伴别忘了前往邮局征订,或者电脑报官方微信回复“订阅”关键词获得订阅秘技,邮发代号77-19。另外电脑报官方微信回复“梦想”关键词还会收到不一样的惊喜哦,快试试吧!



微信扫码关注电脑报

一周思考

网络舆论背后的黑色暴力,我们该拿它怎么办?

最近微博上戾气横行,从对社会不公的尖刻批评到娱乐明星隐私的曝光等,我只是想开开心心地刷个微博。当今和谐社会,线下黑社会势力已不多见,但线上的网络黑社会后来者居上,对社会的伤害不亚于传统的黑恶势力。网络黑社会,伤人于无形之中,现在就来盘点一下他们都干了什么:

侵犯私人肉搜索

互联网时代,个人隐私空间逐渐缩小甚至消失。热点事件一旦爆发,当事人“信息不保”,账号被抓、私密信息流出,甚至惨遭“人肉”,不管是美好的还是丑陋的,统统暴露在“阳光”下,个人隐私无处遁形。所以在网上逛,最好是“我就看看,不说话”。

淘宝刷好评/差评恐吓

如今网上的“专业修改中差评师”“职业差评师”“同行恶意差评”层出不穷,最终伤害的都是正直卖家和消费者的利益。而在利益的驱动下,不良卖家会“好评返现”“差评骚扰”,让不少买家叫苦不迭。面对这种情况,一方面电商请你当好这个市场的监督员!另一方面在剁手之前我们要慎重多方比较,在遇到骚扰时拿起法律给予的武器,斗智斗勇,让网络对面的流氓无所遁形!



孤狼弄扁舟:匿名特性利于情绪发泄,盲目跟风折射理性缺失,网站故意炒作推波助澜,网络就是一把双刃剑,有利必有弊,坚守自己的道德底线吧!



Spice雨:应创造更多的信息渠道,政府应加强处理网络事件的能力,构建互联网法治规则。当然谣言终究是谣言,经不住敲打,网民自律才是关键。



圈圈:网络舆论暴力的生成,媒体也脱不了干系,部分媒体为抢占舆论目光,获取点击量发表未经证实的信息或断章取义助推网络暴力,应该加强整治。

娱乐派

电脑里有很多重要数据

单位失火,一女同事抱着电脑跑出来。消防员生气地说:“你不要命了,这时候不逃跑,还拿什么电脑?”同事说:“电脑里有很多重要数据。”消防员一听更急了:“数据重要你抱主机啊,你抱个显示器干啥!”

妹子上课报告超紧张 Siri还来神补刀

台湾某女学生在论坛爆料称,自己周一早上在课堂上进行报告,整个过程非常紧张,但还算顺利。不过就在大家很认真听她报告的同时,Siri突然说话了:“很抱歉pingpong,我不懂你在说什么……”瞬间大家鸦雀无声,接着全体师生爆笑。原来,她将自己的iPhone手机压在课本下面,而不小心按下了Home键。网友吐槽:“很抱歉,虽然老师和同学都装作很懂的样子,但我不懂你在说什么。”

网络发帖诋毁造谣



网络“神枪手”网站后台入口截图

一定要提高独立思考的能力,不要人云亦云。

网络红人炒作



为炒作秀下限

近年来的一些网络/娱乐炒作事件,已经使得社会产生了信任危机。不可否认,网络红人总能在网上掀起一片片惊涛骇浪,无奈的是,很多时候企业也会加入炒作大军。小崔姐告诫大家要正确看待炒作事件,用理性与开阔的视角水平来评判网络娱乐事件,不要被表象所蒙蔽,用自己的正能量推动社会潮流的发展。

线上活动

读者特辑 我对《电脑报》有话说



在上一期的新年寄语中,电脑报编辑部邀请大家留言告诉我们想说的话。非常感谢每一位读者的用心留言,有每一个你,才汇集成今天这份饱含诚意的回馈:有褒扬、有批评、有疑问、有建议。小崔姐迫不及待地与大家分享可爱的读者们的新年寄语与心声。

很高兴认识你

@行云流水:一次偶然的机会,发现班里一份“破旧”的报纸,因为无聊翻了翻,从此一发不可收拾,《电脑报》现在就是我的良师益友。希望《电脑报》能与时俱进,继续为广大网民朋友们服务!

@Miss轩:谢谢!因为科技对我们来说太重要了!《电脑报》潜移默化地影响了我,等我的小宝宝长大了我也会推荐他看《电脑报》。希望他成为一个有技能又有情怀的人。

感谢你的建议

@橙子:作为一个IT爱好者能看

到《电脑报》这样的媒体很高兴,我只有一个建议,增加一个读者对文章的评价板块,既可以评价文章的好坏,同时也可以了解读者的喜好,同时也增加和读者的互动,可以是每周一次,方式可以是问卷,也可以是评论。

@冰糖水:《电脑报》内容丰富、领域先进、活动精彩,犹如一扇窗,为我打开了新的世界,让自己坚持学习,坚持科学,努力成为更理性的人。希望对于中低端知识水准的读者能照顾一下,好让更多的受众参与到《电脑报》中来。

@吗咿呀嘿:首先祝电脑报全体编辑新年快乐,万事如意!也希望2017年能给大家带来更多更好的科技知识,我在这里有几点建议望采纳:①作为科技知识爱好者,缺乏高深的理论知识,更多的是浅层的知识,所以我觉得文章的文字润色很重要,希望减少太多的专有名词和高深理论,通俗化的语言和接地气的讲述方法能达到良好的科普效果;②建议多增加一些科技类有关的漫画,达到图文并茂的效果,更便于理解和记忆,也符合现在很多年轻人重图像轻文字的客观事实;③建议多举办线下科普知识讲座。

感谢读者朋友们对我们表达的喜爱和提出的诚恳建议,同时也祝贺以上读者获得了我们准备的钛师傅定制鼠标垫或钛师傅徽章等奖品!

内容推荐

想看更多优质好文? 新媒体平台文章精选不可错过

在电脑报新媒体平台,入驻有包括攻城狮、小狮子、董师傅、疯狂博士、牛大叔等在内的多位资深小编,他们每周都会为电脑报新媒体平台撰写一些原创文章,而很多内容在报纸上是看不到的!为了回馈更多订阅或购买《电脑报》的读者朋友,我们免费发放福利,精选出了电脑报新媒体平台上的一些高人气文章,你只需要微信扫一扫,最具体验感的在线阅读即刻开始!

画质并不代表一切! 2017年手机拍照一定要注意这三大功能
刊登平台:电脑报官方微信号



拍照一直是手机玩家最关注的应用,2016年推出的众多智能手机在拍照功能上都有不错的提升,当旗舰级手机拍照画质上的差异已经让小白难以区分时,2017年智能手机拍照功能又将聚焦在什么地方呢?

你还认为WiFi辐射对人体会产生危害? 快进来补课吧!
刊登平台:钛师傅微信号



随着移动互联网的发展,大量的新奇移动设备进入了大家的的生活,自然也免不了对设备安全问题的担忧,目前主要质疑的就是蓝牙设备和WiFi设备是否会健康?今天小狮子就来跟大家讨论下这个问题。



电脑报必修 APP 正式上线,请扫描右边的二维码下载安装;你也可以在必修微信公众号上提问,都有高人为你解答哟!

另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修微信公众号



必修 APP

超级马里奥iOS版中国区怎么安装

is 泰戈尔:《超级马里奥 Run》12月15日正式上架苹果商店,在全球151个国家可以下载,唯独中国区不能下载试玩。作为马里奥迷,急切想尝鲜,可是我的iPhone 6s又没有越狱,怎么办?

答:打开iPhone上的Safari浏览器,在地址栏输入“tongbu.com”,安装同步推,然后在同步推中搜索“Super

Mario Run”即可下载游戏。也可以通过电脑下载,首先在电脑上安装同步助手(http://tg.tongbu.com),然后用数据线将手机连接到同步助手,点击“应用游戏”下的“苹果正版商店”,搜索“Super Mario Run”,下载完成后会自动安装到手机上。

如何在手机上从百度网盘高速下载文件

FaneTc:之前看了不少介绍,说是在手机上使用破解的百度网盘不限速下载文件,这是真的吗?

答:的确有这么回事,指的是百度网盘吾爱定制版,不过董师傅今天介绍的并不是它。在手机上下载《ADM 下载器》,安装后打开,点击左上角的菜单按钮,选择“设置”中的“下载”,再点击“User-Agent”。输入神秘代码“netdisk;5.2.7;PC;PC-Windows;6.2.9200;WindowsBaiduYunGuanJia”,第一步就

算是完成了。下面打开《百度网盘》,下载你要的文件,速度在100Kbps内就对了。再切换到大家熟悉的《ES 管理器》,开头第一项会是“网络硬盘”,在里面找到正在下载的那个文件,长按右下角的“更多”,选择“打开为”,下面会出现名为“ADM Editor”的按钮。点击它,选择“开始”,下载速度能飙升到500Kbps。千万别在4G网络上尝试,否则分分钟耗干你的流量。

华硕笔记本怎么把Win10改成Win7

弹棉花的孩子:都是给逼的,新买的华硕笔记本预装了Win10系统,各种用得习惯,找不到功能键,想换成Win7,居然安装后没办法正常启动,特来请教!

答:开机启动笔记本,长按或不停按F2键,直到进入BIOS设置,使用方向键移动到“Security”,选择“Secure Boot Control”按回车,修改成“Disabled”;接着切换到“Boot”,选择“Launch CSM”按回车,修改成“Enabled”,按F10键保存退出。如果

“Launch CSM”是灰色的不能选,返回上一步,按F10键保存,重启再次进入BIOS就可以设置了。之后就可以通过U盘,使用《大白菜》或者《老毛桃》启动工具,进入操作界面,运行DiskGenius分区工具,点击菜单栏的“硬盘”,选择“转换分区表类型为MBR格式”,然后点击“快速分区”进行分区。接下来的操作就没什么特别了,直接运用一键装机工具来搞定。

怎么快速地将PDF文档转为Word格式

阿黄 aniac:有时候客户发来的PDF文档真的很头疼,让你去局部修改。网上搜索过一些工具软件,要么安装麻烦,要么需要付费,还有什么快速的方法,能将PDF文档转为Word文档呢?

答:PDF文档真是令人又爱又恨,对于像你这样只是偶尔一用的,董师傅

悄悄地告诉你一个网站(http://www.ilovepdf.com/zh_cn),这是一个在线PDF工具整合平台,可以把PDF文档转换为doc、ppt、jpg等格式的文件,也可以反向再转回PDF文件格式,所有操作都是在浏览器里完成的,甚至就连给PDF加页码这件事,也能搞定。

如何在QQ网名上加横线

阿鱼姑娘:最近才发现,有人的QQ网名上多了一条横线。那个位置又不能插入图片,究竟是怎么实现的呢?

答:先把QQ的资料卡打开,点击编辑资料,接着会弹出对话框,在昵称栏

中每个字的前后都输入ALT+822,这时会出现方框或横线。切记,输入数字822时一定要用小键盘。完成后点击保存就可以了。从显示效果来看,汉字没有英文或者数字好,纯属好玩啦。

二次元照片无损放大有没有可能实现

lanye78:网络编辑一枚,经常要在网上偷点二次元的图插入到文章中。经常遇到这种情况,就是心仪的图片,分辨率都很低,宽度还不到200,可是插入文章至少需要500。强行放大,效果肯定一塌糊涂。有没有工具能够实现无损放大呢?

答:以前有人推荐过PhotoZoom Pro,但效果并不好,边缘涂抹迹象明显,nnedi3的情况也差不多。在董师傅用过

的诸多同类软件中,推荐waifu2x-caffe,据说开发时有针对性地考虑了二次元类图片,因此对动画截图、galgameCG之类的图片处理效果更出众,支持批处理、降噪等多项功能,绝对的利器。不过它对硬件有一定要求,用户最好采用的是NVIDIA显卡,这样就可以通过CUDA进行运算,速度会非常快。

寻找没有广告的微博移动客户端

平 | 清盛:必须吐槽微博,现在赚钱了,用户多了,就开始为所欲为,各种小广告,各种推送,还有不按照时间轴推送信息,都快让人抓狂。能否推荐一款客户端,不求功能多复杂,只希望满足最原始的浏览。

答:董师傅之前一直在用Weico,不过国内版的首页也有顶部广告条,偶

然的机会,安装了Weico International,也就是国际版,不仅广告消失不见,转发/评论/点赞按钮也被展示出来供快捷操作,感觉很好,但不能实现分组。不知道你用的是什么手机,如果是Android手机的话,各大应用市场都有,iPhone的话,则需要切换至其他地区的账号才能在App Store下载。

如何批量隐藏手机号码中间的五位数

荒芜不荒:学生会搞了一个活动统计,名单有300多个人,现在要把部分信息在校园网公布。原本准备把手机号码这一项删除的,但同名的人不少,为了让大家好对号入座,想把中间的五位数用*号替代,就和电视上中奖信息一样,请问能在Word上批量操作吗?

答:这事还真不算麻烦。如果有表格的话,直接选定手机号码那一栏,按快捷

键Ctrl+H,调出“查找和替换”功能,切换到“替换”,将查找内容设为“([0-9]{3})([0-9]{5})([0-9]{3}[10-9])”,替换为输入“\1****\2”,注意这些必须在英文半角下输入,不是中文半角。然后点击下方的“更多”按钮,在下拉菜单中找到“使用通配符”并勾选,此时点击全部替换,瞬间搞定。

App Store中迅雷被下架怎么装回来

云飞飞:最近才发现,迅雷在iTunes中搜不到了,说是因为版权原因被下架了。现在在iPad上搜索“迅雷”显示的是一个山寨APP。如果想重新安装迅雷APP,有可能吗?

答:在官方的应用市场显然是不可

能了,你可以通过第三方平台,比如《PP助手》,手机不需要越狱,也不需要你输入Apple ID,操作还是比较安全的。董师傅做了测试,不会出现闪退,所有功能和之前从官方App Store上下载安装是一样的。



必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!请关注微信订阅号:beefix,进入必修网问答活动页面抢答,我们将选择质量较好的答案刊登在报纸上,见报即你的手机充值30元!

上期问题答案精选

问题1:有高刷新率的电视机顶盒吗

喜欢看足球赛,特意买了三星55英寸的k7300,刷新率200Hz,最近想给这台电视买个网络机顶盒,可看了几款电视机顶盒,发现其刷新率只有60Hz,这样会不会让电视高刷新的特性大打折扣呢?

失焦的瞳孔哭泣:即便电视盒的帧数提高了,其实也没有任何效果,要知道,现在的视频文件自身的最高帧数都是60,而电视信号的帧数只有25。在这种情况下,电视盒提高输出帧数,并不能起到提高信号源帧数的目的。而高刷新率的电视,是依靠插帧的方法来提升了画质的,也就是说,画质提升是由电视机完成的,与机顶盒无关。实际上,由于机顶盒往

能找到高清视频,其信号源比电视信号好,在这种情况下,不仅不会让画质大打折扣,反而有可能提升画质表现。

问题2:如何才能让“1”键那个位置

昨天晚上喝水,不小心滴到键盘上。我用风吹了很久,可是现在“1”键按下去完全没反应,总不能为了这个换个新键盘吧,有办法调个位置吗?

小花似有非有:必须请出RemapKey这款绿色软件来帮忙。打开后,用鼠标左键点击长按替换前键盘的“1”,拖到键盘的“”上替换(这两个键靠得非常近,加上“”键平时的使用率非常低),这样就实现了“1”键和“”键的功能替换,最后要重启才能生效。

本期问题

问题1:对于Chrome浏览器,既爱又恨。速度确实很快,就算开30个页面也能扛得住,就是太吃内存了,必须重新启动才可以释放。官方一直说要解决这个问题,但都是不了了之。怎么办?

问题2:重新给笔记本装了Win10系统,已经激活成功,所有驱动都是最新的,没有感叹号,但是屏幕亮度突然没有办法通过快捷键调整了。怎么办?

PC 与应用

16 | 头条评测 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 袁枚 | 杨志刚
日期: 2017.1.2 投稿邮箱: pcw_newtech@vip.sina.com



要性价比还要靠谱?

雷霆世纪复仇者 V105 准系统台式机评测

说到玩游戏,即便在目前 NVIDIA GTX 10 系显卡桌面移动不分家,而且游戏本已经相当出彩的前提下,DIY 依然是很多玩家的首选,原因很简单:散热出色、易于维护、扩展空间大。但如今的线下市场问题多多,体验也不理想;在线购买配件吧,很多人又压根不会安装——身边没有电脑高手的玩家因此陷入了两难的境地,这时候如果有这样一类产品,既能将一线品牌配件装配在一起后进行配送,同时又能把售后服务统一管理,你会不会感兴趣呢?今天我们测试的这款雷霆世纪复仇者 V105,就是这样一款产品!

还需自行添加配件,但性价比的确一流

与联想、惠普、戴尔等传统意义上的品牌机相比,雷霆世纪,或者名龙堂、宁美国度等类似的品牌更大意义上来说还是基于准系统这个概念而来,也就是你买到的并不是即开即用的产品,还需要自己再添置一些配件后才能正常使用,比如这款雷霆世纪复仇者 V105,就需要自行加装 DDR4 内存,而且只有

SSD,没有标配 HDD。为什么?这样就不是整机了呀,就能避开整机的 3C 认证,能省一笔钱。

所以,如果简单算笔账,你会发现雷霆世纪复仇者 V105 的确会比品牌机便宜,Core i5 6500 处理器盒装版 1469 元(处理器、显卡、主板包装盒也会随机一起送货,可三码合一验真,也方便保修,关键

是杜绝了使用散片的可能性,也就是配件上不可能有猫腻),技嘉 B150M-WIND 售价 599 元,技嘉 GTX1050Ti WF2OC 售价 1199 元,金士顿 128GB SSD 售价 389 元,航嘉暗夜猎手 S1 机箱售价 159 元,全汉蓝海 5000+ 增强版电源售价 300 元,如果全都在京东单买,总计 4119 元,而且还得自己组装。

售后统一管理,包初次安装且 1 年内不限次上门服务

当你接到母亲大人的电话,问你“电脑开不了机了,怎么办?”这时候如果是 DIY 机型,你只能自己想办法一步步查清到底是哪个配件出了问题,然后再自行找相关的品牌进行售后维护。而雷霆世纪全系列准系统都采用统一管理,出了问题只管打 4006999999

进行咨询或安排上门服务即可,省心省事!不仅 1 年内可以不限次上门对硬件故障进行维护,除此之外购买时还包上门安装调试,这种服务大多传统品牌机可都是不具备的。而且就送货包装来看,打开箱子你看到,显卡连同自身包装和已经空置的处理器、主板包装盒,然后机箱又进行了单独包装,机箱内安装了处理器、散热器、SSD、电源等配件。也就是说,即便遇上个别性格暴躁的快递人员,也能最大限度地避免最脆弱的显卡被摔坏。

B150M-WIND 主板支持 NVMe PCI-E SSD 升级,机箱还可以挂载 2 个 2.5 英寸 SATA SSD,升级一个内置光驱也没问题,最多可安装 5 个 12cm 风扇,可玩性较高。

大品牌机箱电源,使用靠谱更安心

一般来说,如果是在电脑城进行 DIY,处理器、主板、显卡、内存这些大件都不会坑你,但机箱电源可就是商家主要的赚钱配件了,各种不知名品牌层出不穷,而雷霆世纪复仇者 V105 配备的是航嘉暗夜猎手 S1 机箱和全汉蓝海 5000+ 增强版电源,虽然并不算是什么

特别昂贵的机箱电源,但胜在品牌够大,拥有广泛的认知度,而且航嘉暗夜猎手 S1 机箱的设计其实很合理,除了可以完美地走背线之外,它的下置电源还采用了独立风道设计,3 个 3.5 英寸硬盘也安装在底部,除此之外还支持 ATX 主板和两款 380mm 显卡,技嘉

特别昂贵的机箱电源,但胜在品牌够大,拥有广泛的认知度,而且航嘉暗夜猎手 S1 机箱的设计其实很合理,除了可以完美地走背线之外,它的下置电源还采用了独立风道设计,3 个 3.5 英寸硬盘也安装在底部,除此之外还支持 ATX 主板和两款 380mm 显卡,技嘉

GTX 1050Ti 全高清玩转主流游戏,综合性能轻松满足家庭娱乐需求

雷霆世纪复仇者 V105 标配了 Core i5 6500 处理器和 GTX 1050Ti 独显的组合,而且技嘉 GTX1050Ti WF2OC 还是一款支持超频的产品,标配 4GB GDDR5 显存,在全高清分辨率下应对目前的大型 3D 游戏问题不大,基本上在“高特效”下可流畅运行《使命

召唤 13》《古墓丽影:崛起》《侠盗猎车手 5》等热门大型 3D 游戏,《守望先锋》《魔兽世界》等要求相对较高的网游也完全无惧,《英雄联盟》就更是轻轻松松了。如果是为了玩游戏的话,建议至少选择 8GB 内存并加装 HDD,因为现在的游戏体积实在太,标配的 128GB SSD

在安装了操作系统的情况下根本没有什么空间可以供游戏发挥了。

不过,该机预装的是 Windows 7 试用版,也就是没有激活的版本,这需要玩家自行搞定,相对而言就不及传统家用台式机那么稳定了。



雷霆世纪复仇者 V105 随机附带了处理器、主板和显卡的包装盒,可以方便地进行验证,尤其是盒装处理器,相当靠谱



独显需要玩家自行安装,这也大幅减少了运输过程中造成损坏的可能,而且机箱背板已经开好了槽,6pin 显卡供电也放在旁边,基本上是伸手就来



打开另一侧面侧板,可以看到电源采用的是独立风道的下置设计,3.5 英寸 HDD 安装位则在左下方,供电线也已经放在那里了

优点 价格实惠,配件用料大牌靠谱,硬件 1 年不限次上门服务,外观大气,机箱设计合理

缺点 系统需自行激活

购买电话: 400 699 9999

主要参数

- 处理器: Core i5 6500(主频 3.2GHz,最高睿频 3.6GHz)
- 主板: 技嘉 B150M-WIND
- 内存: 无,需自行购买 DDR4 内存
- 显卡: 技嘉 GTX1050Ti WF2OC
- 存储: 金士顿 128GB M.2 SATA SSD(自行购买 HDD)
- 机箱: 航嘉暗夜猎手 S1 定制版
- 电源: 全汉蓝海 5000+ 增强版电源,额定 400W
- 系统: Windows 7 试用版
- 服务: 1 年不限次硬件故障上门,3 年部件保修
- 参考价格: 3699 元

性能测试

- Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡: 151/555/97.3fps
- Cinebench R11.5 单核 / 多核 / 显卡: 1.74/6.39/59fps
- CrystalDiskMark: 连续读取 490MB/s,连续写入 400MB/s
- 《侠盗猎车手 5》1920 × 1080,最高特效: 35fps
- 《辐射 4》1920 × 1080,最高特效: 41fps
- 《古墓丽影:崛起》1920 × 1080,高特效: 54fps
- 《刺客信条:枭雄》1920 × 1080,最高特效: 33fps

工程师总结 | 黎坤

台式机游戏爱好者的入门级好选择

对于游戏爱好者来说,雷霆世纪复仇者 V105 这样的产品不到 4000 元(含自行加装内存),购买价值其实是非常高的,不仅价格实惠,而且在很大程度上把 DIY 相对较高的知识储备门槛给彻底放低了,再加上配件均是正品且附带包装盒,同时还统一管理售后且能上门安装和维修,基本上是把大家最着重的点都顾及到了。可以说雷霆世纪复仇者 V105 基本上是目前最值得中低预算游戏玩家考虑的机型。

2000多元的笔记本到底有啥问题? 宏碁ES1入门家用本消费者报告

在我们“购机帮你评”微信公众号里,虽然经常会强调低价的各种不足,但总是还有一些网友的确预算很低,只能购买超低价产品,因此我们意识到,或许应该用一款具备代表性的2000元级笔记本来为大家解读:买低价本到底要做好哪些心理准备。所以我们找到了几位购买了宏碁ES1低价本的消费者,用他们的亲身体会告诉大家这款2500元左右的笔记本到底有何优劣吧。



消费者
综合评价
7.0分

基本规格及价格

- 13.3英寸1366×768分辨率
- 赛扬N3160双核处理器
- HD Graphics核显
- 8GB DDR3L-1600内存
- 500GB HDD
- Windows 10
- 1.5kg
- 3年保修
- 参考报价:**2499**元(240GB SSD版**2899**元)

1

**赞:配置选择还挺多,国际品牌 3 年售后还算靠谱
踩:纯塑料机身松垮,做工的确差劲**

消费者:于曼
职业:私企行政

公司本来准备给我配一台办公台式机,但因为后来工作内容稍有变化,有了外出办公的需求,所以必须买笔记本,但预算却没有增加,还是2500元左右,害我困惑了好久,最后也是在多番对比后选择了宏碁ES1,不得不说它的配置选择面在这个价位的笔记本里算是很全面的了,有14英寸也有13.3英寸的,内存有4GB也有8GB的,硬盘也可以选500GB HDD或240GB SSD,反正算来算去总价也在3000元以内,还有黑白两种外壳色彩可选,感觉还是挺丰富的。而且我查了一下,这货的售后居然是3年有限质保(送修),很多比它贵多了的才1-2年而已,还挺划算的。



机身都能比较轻易地扭曲变形,稍用力按压边角区域就会出现“咔咔”声,接缝处的空隙也比较大,总体来说就是给人一种不太靠得住的感觉,平时使用的时候只能多加小心一点了。

不过,便宜的坏处就是做工真不咋地,全塑料外壳松松垮垮的,顶盖甚至

编辑点评 机身用料差是低价本的共性

在用料上省成本,是降低笔记本售价的最基本策略,对于2000多元的笔记本来说基本上是能省则省,外壳用料自然必须是降低到最低限度的水准,一般3000~4000元的笔记本也是塑料外壳。但在内部细节上还是会有不少顾及坚固性的小设计,但对于2000元级的产品来说这些都省去了,这就导致质感、耐用性和电气性能相对较低,所以如果你的预算很低,就必须做好笔记本设计品质也很低的心里准备。

2

**赞:8GB 内存版基本办公没有问题
踩:输入体验一般,屏幕可视角度小,扬声器音量小,比较笨重**

消费者:刘凯旋
职业:私企文员

我买笔记本只是为了最基本的办公和上网娱乐,所以也没有计划多高的预算,虽然牛大叔一再强调应该多加点钱,但的确没办法,所以只好2500元凑合买了一台品牌还过得去的13.3英寸本,说实话这笔记本挺笨重的,也比较厚实,但相对于14英寸版来说便携性还是明显要强一些,而且我听说了牛大叔的意见选择了8GB内存版,赛扬N3160处理器的性能在卸掉大量预装后,其实我觉得基本足够了,在线电影玩点页游也没啥问题,但还有一个前提:最好屏蔽掉系统自带杀毒软件,这货自己总是升级,酷睿笔记本还好,这赛扬处理器就扛不住了,不然经常硬盘占用率奇高(HDD情况下),卡顿得不行,Windows 10家庭版还关不撵它,除此之外Windows Update也尽量选择手动模式,不然也会卡到怀疑人生。我的个人建议是装一个国外的小杀毒软



件,系统资源占用低的那种。国内的就算了。

就使用体验来看的话,其实ES1还是挺让我失望的,键盘手感很普通,触控板不好用,TN雾面屏亮度一般可视角度也比较窄,扬声器声音也不大,反正听音乐看电影都得靠耳机,总体来说的确跟我之前用的5年前买的4000元级笔记本有着很明显的差距,看来这便宜的代价也着实太明显……

编辑点评 易用性普通也属低价本的正常表现范畴

基本上3000元级的低价本放弃的是用料与设计,在硬件配置上还能顶得住,但对于2000元级的产品来说,不仅需要大幅简化设计,硬件配置也会明显缩水,这就对用户本身的使用习惯提出了较高的要求,不仅要在出现小故障时学会自我判断问题根源,还得努力去习惯细节用料不佳带来的各种相对较差的使用体验,可以这么说——如果你是一个习惯了主流价位笔记本的玩家,再让你去使用2000元级产品,你就等着抓狂吧。

3

**赞:发热量低,办公续航 5 小时以上,底部预留小盖板
踩:接口设计不合理,只有 1 个内存插槽**

消费者:郭俊义
职业:自由职业者

我对笔记本其实没有什么特别的需求,只要方便携带,续航稍微长一点就行,在这两方面宏碁ES1算是勉强达标,考虑到它的价格真是太便宜,也就不挑剔了。因为是刚毕业的穷人,买它也就是为了做一些最简单的事情,比如Office文档操作等,不得不说这笔记本续航还算不赖,节能模式下用5个多小时没啥问题,已经可以满足我的需求了,就是不知道这电池在用久了之后会不会衰减得很厉害。如果是插电使用,哪怕用上一整天,也基本上不会有什么明显的



发热,用起来不会觉得心浮气躁的。

ES1的底部预留小盖板,打开后能看到内存和硬盘,但只有1个内存插槽,所以买8GB版是明智的选择。但这笔记本的接口设计很另类,左侧只有一个电源接口,唯一的USB3.0在机身后面,每次插U盘还得站起来,这个设计显得有点不脑筋。

编辑点评 厚实设计+低功耗平台=低发热与长续航

对于采用类似赛扬N3160处理器这种平台的低价本而言,因为处理器TDP很低(6W),再加上并不轻薄的设计,所以电池容量并不会特别低,而且这类笔记本基本上不会处于满载状态,发热量低和还算不错的续航时间都属于正常现象,这也算是类似配置低价本的先天优势了。

编辑总评 若能接受诸多缺点就可以购买

说实话,2500元左右的笔记本电脑就像2块钱的盒饭一样,说直白点就是“有就不错了,还要啥自行车”。但对于很多人来说这或许是伴随生活的重要物件,所以还是得认真严肃地对待。如果你的预算真的非常吃紧,同时也很迫切地需要买一台笔记本的话,宏碁ES1也是可以考虑的对象,但在购买前必须接受它做工一般、品质一般、使用体验不咋地、性能还相当入门这些不足,同价位类似产品表现也好不到哪里去,不妨把它当作一个跳板,在1-2年内再挣钱买一台主流本,这样倒是在心理上更容易接受一点了。

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，值得你关注！



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

年底了！新的第七代酷睿高性能处理器（英特尔建议大家不要再叫“标准电压处理器”了^_^）就要上市了。说简单点就是一大波游戏本新品要来了！目前不少国际一线厂商的“主流价位游戏本”还停留在第六代酷睿处理器+9系显卡上，不久后，就要全面升级到第七代高性能处理器+10系显卡啦。这可真的会冒出一大波新品啊！所以，大家赶紧关注“购机帮你评”微信公众号，并把它推荐给你的亲戚、朋友、同事、同学吧，既能够帮助到更多人解决购机难题，也能让你从“全程购机服务+免费售后服务”中解脱出来啦。

高频问题解答

游戏独显别忘了关注显存容量

Q:最近这段时间无论主流价位轻薄本还是高性能游戏本，独显都成为了一大趋势，但涵盖了不同价位产品的独显在显存这个细节设计上往往很容易被忽略，这也引发了一部分微信网友的询问：我到底该选择多大的显存容量才OK？

牛大叔:其实在挺久之前，厂商宣传显卡时都喜欢用“2GB独显”这种方式（当然部分一线品牌现在也这样说），现在在京东上偶尔也会看到这样的说法，但大多针对的还是中低端独显——给人的感觉好像2GB独显是个挺高端的东西。大家记住，凡是看到这样的描述，那几乎都是低端（入门级）独显，连940MX肯定都会单独标注名称的。

对于显卡而言，毫无疑问基于什么核心才是最关键的，GTX 950M即便给它8GB显存也干不了大事，但这并不意味着有了高端核心，显存就应该被忽视

了，尤其是不少笔记本独显都有显存容量之分！牛大叔在这里就简单为大家梳理一下各款显卡建议选择多大容量显存。

GeForce 940MX, 2GB就足够了，4GB不用强求，在应对《英雄联盟》《魔兽世界》等游戏时比起1GB版明显会游刃有余许多。GTX 960M/965M即将被GTX 1050/1050Ti替换，目前来看后两者的显存容量暂且未知，但就现有消息来看，它们的性能至少需要4GB显存才能满足全高清分辨率下较高特效的游戏运行需求，小容量版很容易“杯具”。而GTX 1060则不推荐3GB版，采用这个版本的主要是一线品牌杀价型产品，明明核心性能完全可以在全高清分辨率下大杀四方，但经常会因为显存爆表而大幅降频，所以多花一点点钱买6GB显存版GTX 1060才是正道！

USB3.1 Type-C能干啥？

Q:最近评测的不少笔记本都带有USB3.1 Type-C接口，不少网友问牛大叔这个接口似乎没有看到过什么外置设备，那到底有啥用呢？

牛大叔:首先，USB3.1 Type-C应该解读为USB3.1接口的C型接口。A型就是我们最常见的USB接口，俗称大口；B型就是移动设备常用的Mini接口；而C型则是不分正反面，随手即可插拔的类型。而USB3.1必须是Gen 2版本，才能有10Gbps的速度（Gen 1与USB3.0一样都是5Gbps）。

目前来看，的确没有太多的存储设备如移动硬盘采用此接口，但对于笔记本而言，这个接口最重要的是可扩展性，尤其对于部分为了轻薄而舍弃接口丰富性的笔记本，比如惠普Spectre 13等，购买USB3.1 Type-C扩展坞不仅

可以获得多个USB3.0接口，甚至还能搞定显示输出和有线网络的问题，也就是将功能模块化设计，需要极致便携时带上笔记本就走，回到办公室或家里连接上扩展坞即可像传统本一样随意连接外设。而对于游戏本而言，接口原本就比较充裕，配备USB3.1 Type-C的意义在于将扩展性突破到与台式机接近的范畴，而且别忘了部分游戏本搭载的甚至是雷电3接口，甚至可以外接显卡，综合扩展能力更加出色。另外，要记得一点：真正做雷电3接口（总线的），性能是非常强的，价格也是动辄上千的，但大部分Type-C接口及设备还是走的USB总线。不过，基于Type-C接口的真正的高速存储外设在今年（2017年）或将开始出现，所以还是值得期待的。

热机点评

小米笔记本Air 4G



6999元

- 13.3英寸全高清IPS
- Core i7 6500U
- GeForce 940MX 1GB
- 8GB DDR4-2133
- 256GB PCI-E NVMe SSD
- Win10
- 1.28kg
- 每个月4GB移动流量(免SIM卡)

牛大叔:小米笔记本Air出新款了，但毫无意外的是，模具没有升级，甚至处理器也依然是英特尔第六代而不是最新的第七代，不过从之前的Core i5 6200U升级到Core i7 6500U，性能的

提升还是很明显的，除此之外屏幕和扬声器的优势自然也得保留，全金属机身且可再添加一条M.2 SATA总线SSD的可维护性在目前来看依然是独显轻薄本中的一枝独秀。但回到价格来看，6999元在类似配置的轻薄本当中算是有点贵的，而这贵的原因就是内置了4G物联网套餐，而且无需SIM卡，只要通过内置APP进行实名认证后即可激活，作为以手机等互联网设备起家的小米，在这方面确实走得比较靠前，随在线的概念其实颇具历史意义，但现在我们担心的只是优化问题，毕竟Windows自动更新的频率快且文件包容量巨大，如果比较准确地自动识别并判断该使用哪种方式进行联网的话，这个功能还是颇具意义的。不过，对于那些并不需要随时在线，或者用电脑时必然会有宽带网络的玩家而言，还是买之前版本的小米笔记本吧……

戴尔新游匣Master 15



6999元

- 15.6英寸全高清
- Core i5 7300HQ
- GTX 1050Ti 4GB
- 4GB DDR4-2400
- 128GB SSD+500GB HDD
- Win10

牛大叔:千呼万唤始出来，主流价位的GTX 10系显卡终于来了，而且是由一线品牌牵头，戴尔游匣率先升级到最新的英特尔七系处理器和GTX 1050Ti（截稿时由于还未到解禁时间，

因此京东预售也没有明确说明具体规格，但只要不作妖，基本上就没跑），Core i7处理器+8GB内存版售价7999元。该机的模具基本与新款的GTX 960版游匣相同，转轴采用了铝合金框架，而且新一代产品推出了“超跑版”外壳设计，张扬而有个性。除此之外更高端的还有4K屏版，不过价格肯定是朝着8000多元去了，屏幕方面并未看到关于面板的描述，如果不是IPS就有点遗憾了，全系128GB SSD+500GB HDD的组合相对而言不算太给力，除此之外6999元的Core i5版只有4GB内存，必须得自行加装到至少8GB才够用，售后方面则是2年的全智服务。看来在新品上戴尔花了很大精力在个性化设计上，如果你对笔记本的颜值和性能要求都很高的话，选它是没错了！

戴尔购机QA

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

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

Q:我想买一台15.6英寸的轻薄本，希望软硬件都是最新的，造型最好帅气一点，品牌和服务也要好，预算6000元以内，平时就是上上网，玩一下《英雄联盟》，麻烦给个推荐吧。

A:15.6英寸轻薄本并不算多，如果还要兼具外形、硬件配置和服务的话，选择面就相对更窄了，不过在6000元内倒还真有比较靠谱的选择，那就是戴尔燃

7000 15英寸版，目前戴尔直销5899元可以买到Core i5 7200U处理器、8GB内存和256GB SSD版，重点是标配了3年的全智服务，既有全天候硬件远程支持，也有1~2个工作日上门服务，同时还可以主动监测问题并自动报警，实用性相当强。至于燃7000的颜值嘛，不仅有微边框设计，而且全金属机身，颇有几分XPS系列的视觉效果，综合素质相当不错，2kg

的体重也并不夸张，具备一定的便携性。

Q:打算买一台笔记本，但预算不高，只有4000元左右，希望品质靠得住一点，主要就是办公和简单的影音娱乐，不挑剔外形但配置别太差，14英寸最佳，有没有什么好的建议呢？

A:4000元左右的最新处理器平台14英寸本里，一线品牌其实不算少，但戴尔Inspiron 14 3000系列是其中比较出

色的选择，4099元版标配Core i5 7200U处理器、4GB DDR4-2400内存、R5 M430独显和500GB HDD，售后服务方面甚至标配了2年的全智服务，作为入门级产品能拥有这样的服务水准，这在其他品牌机型上基本上是不可能见到的。机身设计方面也符合一线品牌的综合素质，应对你的需求是绰绰有余了。

刚刚,安全圈发生了一件大事情



2016年12月21日,电脑报在三亚海棠湾成功举办2016年全球网络安全高峰论坛,这个论坛已经连续举办了两年,今年是第三届了,三年来电脑报与网络安全领域的知名专家和企业一起,共同关注全球网络安全话题。今年,我们将焦点集中在威胁情报和漏洞挖掘两个热门领域,我们认为安全组织和安全专家提前检测、修补的未知漏洞越多,企业和用户遭到漏洞攻击以及关联攻击的概率就越小;提前获取的勒索病毒攻击、僵尸网络攻击等威胁情报越多,组织防御的时间就越充裕,遭到的经济损失就越小。因此,与会嘉宾热忱地分享了自己在漏洞挖掘、威胁情报领域的研究成果和积累的安全经验,通过知识的碰撞和经验的升华,共同为网络安全做出一份贡献!

成果1:追寻勒索软件泛滥根源

方式	具体行为	平台	典型木马名称	其它名称
影响使用	锁定系统屏幕	Windows	Trojan/Win32.QaoZhae	QaoZhae
		Android	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.DevLocker	DevLocker
			Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Kolec	Kolec
			Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Locker	Locker
			Trojan/Win32.QaoZhae	QaoZhae
阻碍用户	修改文件关联	Windows	Trojan/Win32.QaoZhae	QaoZhae
	拦截手机来电	Android	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Cokri	Cokri
	色情无恶弹窗	Android	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Kolec	Kolec
	伪装色情应用	Android	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.simlock	simlock
阻碍用户	伪装杀毒软件	Windows	Trojan(Ransom)/Win32.FakeAV	FakeAV
		Android	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Syrene	Syrene
	伪装当地执法机构	Windows	Trojan(Ransom)/Win32.Foreign	Sevator
阻碍数据	隐藏用户文件	DOS	Trojan/DOS.AidsInfo	PC Cyborg
	删除用户文件	Windows	Trojan/Win32.Pluder	Redalis
		Windows	Trojan/Win32.QaoZhae	QaoZhae
加密通讯	加密用户文档数据	Windows	Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Syrene	Kolec
			Trojan(Ransom)/Win32.CTLLocker	CTL-Locker
			Trojan(Ransom)/Win32.Blacken	CryptoLocker
			Trojan(Ransom)/Win32.Berman	Locker
		Trojan(Ransom)/Win32.Locke	Locker	
		Trojan(trojan.sys.fra)/Android.simlock	simlock	
		Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Kolec	Kolec	
		Trojan(trojan.sys.fra)/Android.Cokri	Cokri	

名为“艾滋病信息木马”(Trojan/DOS.AidsInfo),该木马在开机时计数。一旦系统启动次数达到90次时,就隐藏磁盘的多个目录,C盘的全部文件名也会被加密从而导致系统无法启动,要求用户向“PC Cyborg”公司位于巴拿马的邮箱寄去189美元,以解锁系统。木马作者辩称此举是筹款用于艾滋病研究。

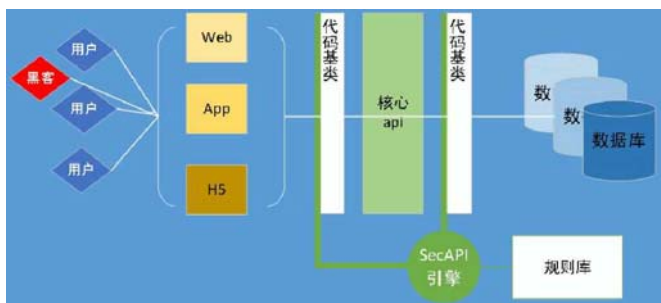
勒索软件是一种特殊的木马,通过骚扰、恐吓甚至采用绑架用户文件等方式,使用户数据资产或计算资源无法正常使用,并以此为条件向用户勒索钱财。其主要传播手段是借助网页木马传播,与其他恶意软件捆绑发布,作为电子邮件附件传播等。2016年全球勒索软件数量比2015年同比增长445%,勒索软件是如何从一个“小丑”变成一个主流安全威胁的呢?

·早期勒索软件不成气候

已知最早的勒索软件出现于1989年,

2006年国内出现了首个勒索软件Redplus(Trojan/Win32.Pluder),该木马会隐藏用户文档和包裹文件,然后弹出窗口要求用户将赎金汇入指定银行账号,不过该木马并没有流传开来,中毒的电脑不过数百台。直到2008年,仿冒杀毒软件的勒索软件在国外小规模流传开来,但中国境内几乎没有中毒的案例。可以说早期的勒索软件不成气候,更多的是扮演吸引眼球的“小丑”角色,勒索软件的炮制者和传播者也无法靠这个赚多少钱。

成果2:专业检测才能挖出0day漏洞



2016年,因为漏洞导致的网络安全事件频发。2016年3月,全球有三分之二的网站服务器用的开源加密工具OpenSSL爆出“水牢漏洞”,这个漏洞允许黑客攻击网站并读取密码、信用卡账号、商业机密和金融数据等加密信息,国内有十余家网站受到影响。到了5月,俄罗斯黑客利用漏洞盗取了2.723亿个电子邮箱账号和密码,其中包括4000万个雅虎邮箱,3300万微软邮箱以及2400万个谷歌邮箱,不久又有黑客利用漏洞盗取了3亿6000万个

MySpace用户的电子邮件账号和密码……

可以说,0day漏洞(未公开只有黑客自己才知道的漏洞)是黑客攻城拔寨的“大炮”,没有它黑客根本无法窃取那么多敏感数据。在大会上,Samsung America公司分享了自己的研究成果:黑客不断挖掘0day漏洞,利用漏洞入侵数据库窃取数据,导致数据泄密事件频发。特别是在云时代,黑客不断收集用户数据,形成一个庞大的云数据库,利用已知

·2013年是分水岭

2013年之后,勒索软件逐渐采用了比特币为代表的虚拟货币的支付方式,不法分子拿到比特币之后再将其兑换为真实的货币(可以兑换成大多数国家的货币),其代表就是2013年臭名昭著的CryptoLocker。

CryptoLocker可以感染大部分Windows操作系统,通常通过邮件附件传播,附件执行后会对特定类型的文件进行加密,之后弹出付款窗口,要求用户在72小时支付等同于100或300美元的比特币,多国执法机构调查过CryptoLocker,由于使用了比特币作为赎金,没有办法追查到最后元凶。

这个先例一开,全球的不法黑客都将目光转移到勒索软件上,有专门编写代码的,有专门传播的,最终形成了一条龙服务,导致2013~2016年全球进入勒索软件横行的时代。在国内,勒索软件成为主流威胁是2015年——2015年2月,国内出现了一款名为CTB-Locker的勒索软件,攻击企业高管等商务人士,造成极为恶劣的影响。

·勒索服务平台、开源勒索软件是重要推手

比特币诞生于2009年,并于2010年4

月份公开交易,为什么2010~2013年勒索软件没有这么猖獗呢?在此次大会上, MicroStrategy公司分享了一个新观点:勒索服务平台、开源勒索软件让勒索软件的炮制更加容易了。以Tox的勒索服务平台为例,任何人通过注册服务都可创建一款勒索软件,在平台提供的管理面板中会显示感染数量、支付赎金人数以及总体收益,Tox平台收取赎金的20%。再比如Hidden Tear开源勒索软件,仅有12KB大小,与成熟的勒索软件相比在加密算法等方面毫不逊色,稍有基础的程序员都可以以此为基础炮制一款勒索软件。

·应对之道

如果遇到勒索软件的攻击,应该如何处理?大部分勒索软件都是使用2048位RSA和AES加密,想通过暴力破解的方式找回文件的可能性几乎为0。正确的处理方式是先中断网络连接,以避免勒索软件感染内网或者校园网的其他电脑,之后再关机将主机的硬盘取出通过外部连接的方式将未加密的文档先保存下来,以降低损失。最后,就是启用杀毒软件查杀勒索软件,目前主流的杀毒软件对勒索软件都高度敏感,可以查杀主流的勒索软件,如果暂时不能查杀就等几天再试试,杀毒软件更新的云查杀库应该就可以解决问题了。

的账户和密码可以不断尝试登录其他网站,从而获取账号和密码对应的所有网站,从而榨干数据的价值。企业安全不但要注重漏洞检测和修补,还要具备抵御云攻击的能力,即不允许大规模尝试账号登录的行为。

与会的威客安全展示了漏洞挖掘成果:应邀为拉手网进行渗透测试,在2个月时间共发现146个漏洞,其中高危漏洞69个;应邀为滴滴打车进行渗透测试,1个月时间挖掘85个漏洞,其中高危漏洞34个;为58同城进行渗透测试,1个月时间共挖掘110个漏洞,其中高危漏洞30个;应邀为有缘网进行渗透测试,5天共发现57个漏洞,高危漏洞24个;应邀为京东商城进行渗透测试,发现SQL注入、任意命令执行漏洞以及任意文件读取等高危漏洞,以上任何一个漏洞都可以控制京东所有线上业务……

此外,威客安全应邀为证监会网站进行安全检测时,常规检测方法没有发现漏洞,怎么办呢?他们想到一个特殊的方法——在特制闪存中植入一个特殊的程

序,将闪存丢到证监会大楼外,有员工捡到闪存后将闪存插入电脑,闪存中的特殊程序立即就激活了,迅速控制电脑,如此一来就进入证监会的内网。当然,因为是安全检测,不需要发动攻击没有造成损失,但如果是真的黑客这么做,后果就会严重了,例如盗窃邮件信息,可以提前知道公司重组的资料,提前买入股票坐等拉升!

关于安全检测,威客安全也有自己的见解:漏洞挖掘可分为四层,第一层是最基础的白帽子,这些白帽子经过平台的认证,拥有单独的散兵作战能力,企业客户在平台上发布众测项目,平台把这些白帽子的散兵力量聚集起来进行安全测试与漏洞挖掘,测试时间结束后,根据测试结果对白帽子结算奖金。

第二层是安全战队,即一些白帽子自发合成的小团队,相比单独的个体来说战斗力更强一些,同时战队的形式也能增加企业对众测过程的可信程度。目前平台上有549个这样的战队。

上接19版

漏洞名称	漏洞ID	漏洞	漏洞类型
手机短信验证码暴力破解,任意重置用户密码			
主站SQL注入	113.137.219.92	高危	网络边界/基础架构
主站SQL注入(所有行数据删除)	113.137.219.92	高危	网络边界/基础架构
主站SQL注入	113.137.219.92	高危	网络边界/基础架构
信息泄露	210.213.36.3	低危	网络边界/基础架构
某站群漏洞,查看他人的数据	127.0.0.1	高危	应用安全/应用程序/应用漏洞
任意用户登录	113.137.219.92	高危	应用安全/应用程序/应用漏洞
CMSF 任意用户登录	115.239.86.175	高危	网络边界/基础架构
任意用户密码重置	113.137.219.92	高危	网络边界/基础架构
站下群站群之任意用户登录	202.108.36.107	低危	网络边界/基础架构

漏洞名称	漏洞ID	漏洞	漏洞类型
主站SQL注入	0.0.0.0	高危	网络边界/基础架构
SVN漏洞	0.0.0.0	低危	网络边界/基础架构
主站可执行html	0.0.0.0	低危	应用安全/应用程序/应用漏洞
SQL注入全站数据用户信息的数据风险	118.198.59.134	高危	应用安全/应用程序/应用漏洞
任意用户登录	0.0.0.0	低危	应用安全/应用程序/应用漏洞
主站SQL注入漏洞	0.0.0.0	高危	应用安全/应用程序/应用漏洞
APP任意用户登录	0.0.0.0	中危	应用安全/应用程序/应用漏洞
reguazuche.com.cn-任意用户登录	0.0.0.0	低危	应用安全/应用程序/应用漏洞
reguazuche.com.cn-任意用户登录	0.0.0.0	中危	应用安全/应用程序/应用漏洞
reguazuche.com.cn-任意SQL注入	0.0.0.0	高危	应用安全/应用程序/应用漏洞

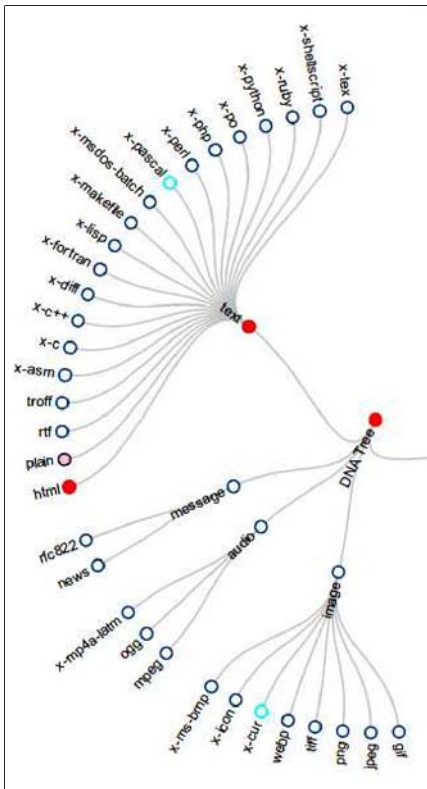
第三层是企业战队,即提供安全服务的厂商,平台上有125家。这些入驻厂商战队更加专业,可以进一步保证企业客户对众测过程的可靠程度。
第四层是平台自己的监控系统,这个监控系统可以对白帽子渗透测试的全过

程进行监控和审计,出现非法操作时可以直接进行终止。四个不同层级的设计能够让企业客户根据自身的情况寻找最合适的漏洞检测方案,同时保证测试过程的安全可信。
与威客安全不同,中国网安(拥有国

内最顶级的网络安全资质,形成了包括理论、算法、芯片、产品、系统、服务在内的完整的信息安全产业链)在工业控制系统领域的安全研究很有心得:中国网安在自主发现工控漏洞,特别是高危漏洞方面具有较强能力,中国网安的工控漏洞挖掘

实验室自建的漏洞库覆盖了西门子、施耐德、GE、ABB、和利时和浙大中控等业内各主流工控厂商。

成果3:反APT攻击 DNA数据库成形



会、武器制造商、能源公司、金融公司等,其攻击过程如下:首先黑客通过社会工程学的方法收集被攻击目标公司的某个特定人发送一些极具诱惑性的、带有附件的邮件,比如邀请他参加某个他所在行业的会议,或者以他同事或者HR部门的名义告知他更新通讯录等,当受害人打开邮件查看附件时,附件中的恶意代码激活受害人的Excel程序远程代码执行漏洞,从而在电脑中植入木马(当然被攻击电脑修补了漏洞恶意代码就无法被执行),之后木马远程连接服务器,执行黑客的远程指令盗窃电脑的敏感数据。
如何进行甄别APT攻击并进行防御呢?在此次大会上,中国网安提供了一个新思路:在刑事案件中DNA测序技术大发神威,许多陈年旧案都是利用DNA测序技术锁定真凶的,那能不能在网络安全领域也使用DNA技术呢?绝大多数APT攻击都要用到病毒木马,而不同病毒木马的编写代码都不一样,从中可以提取到独有的信息,然后给予一个独有的编码,以后碰到含有同类的信息,都算作一类。直白地说,刑事案件中的DNA测序技术用到的是独有的人体生理信息,网络安全中的DNA技术用到的是病毒木马独有的恶意代码信息。

APT (Advanced Persistent Threat),是高级持续性威胁的意思,APT是黑客以窃取核心资料为目的,针对客户所发动的网络攻击行为,是一种蓄谋已久的“恶意间谍威胁”。这种行为往往经过长期的经营与策划,并具备高度的隐蔽性,有的APT攻击甚至可能潜伏长达数年,导致人们在面临APT攻击时的茫然无措。
例如暗鼠攻击就是一次经典的APT攻击。该攻击在长达数年的持续攻击过程中,渗透并攻击了全球多达70个公司和组织的网络,包括美国政府、联合国、红十字

会、武器制造商、能源公司、金融公司等,其攻击过程如下:首先黑客通过社会工程学的方法收集被攻击目标公司的某个特定人发送一些极具诱惑性的、带有附件的邮件,比如邀请他参加某个他所在行业的会议,或者以他同事或者HR部门的名义告知他更新通讯录等,当受害人打开邮件查看附件时,附件中的恶意代码激活受害人的Excel程序远程代码执行漏洞,从而在电脑中植入木马(当然被攻击电脑修补了漏洞恶意代码就无法被执行),之后木马远程连接服务器,执行黑客的远程指令盗窃电脑的敏感数据。
如何进行甄别APT攻击并进行防御呢?在此次大会上,中国网安提供了一个新思路:在刑事案件中DNA测序技术大发神威,许多陈年旧案都是利用DNA测序技术锁定真凶的,那能不能在网络安全领域也使用DNA技术呢?绝大多数APT攻击都要用到病毒木马,而不同病毒木马的编写代码都不一样,从中可以提取到独有的信息,然后给予一个独有的编码,以后碰到含有同类的信息,都算作一类。直白地说,刑事案件中的DNA测序技术用到的是独有的人体生理信息,网络安全中的DNA技术用到的是病毒木马独有的恶意代码信息。
目前,中国网安正在尝试建立恶意代码DNA数据库,通过这个数据库可以快速定位APT攻击的轨迹和源头。
安全百科:十大APT组织
如今APT攻击不但形成规模化、团队化,还形成了组织化,威胁网络安全的能力

更大了,下面我们就来看看360安全团队调查分析的十大APT组织。
Lazarus
Lazarus组织2013年针对韩国金融机构发动过攻击,2014年针对索尼影视娱乐公司发动过攻击,但真正一炮成名是因为今年的一件大事情——2016年2月孟加拉国央行被黑客利用清算协议漏洞攻击导致8100万美元被窃取,之后越南先锋银行、厄瓜多尔银行等银行也遭到了同样的攻击损失惨重, Lazarus组织成为这波攻击的头号嫌疑犯!
Carbanak
Carbanak组织从2013年起总计向全球约30个国家和地区的100家银行、电子支付系统和其他金融机构发动了攻击,目前相关攻击活动还很活跃。Carbanak组织一般通过社会工程学、漏洞利用等方式攻击金融机构员工的计算机,进而入侵银行网络,再进一步攻击内部网络,通过对电脑的视频监控,查看和记录负责资金转账系统的银行员工的屏幕。利用这种方式,该组织可以了解到银行职工工作的全部详情,从而模仿银行职工的行为,盗取资金和现金。另外该组织还控制、操作银行的ATM机,命令这些机器在指定的时间吐出现金。当到支付时间时,该组织会派人在ATM机旁边等待,以取走机器“主动”吐出的现金。
DarkHotel
DarkHotel组织多次利用0day漏洞发动攻击,且使用超过200种不同类型的复杂的恶意代码。该组织主要针对Windows系统进行攻击,近期还对基于Android系统的移动设备进行攻击。
APT28
APT28组织被怀疑幕后和俄罗斯政府有关,该组织相关攻击时间最早可以追溯到2007年。其主要目标包括国防工业、军队、政府组织和媒体。其间使用了大量0day漏洞,相关恶意代码除了针对Windows、Linux等PC操作系统,还会针对苹果iOS等移动设备操作系统。APT28组织从2016年开始将目标瞄准了土耳其高级官员。
海莲花
海莲花组织主要是针对中国政府、科研

院所和海事机构等重要领域发起攻击。该组织大量使用水坑式攻击和鱼叉式钓鱼邮件攻击,攻击不限于Windows系统,还针对其他非Windows操作系统,相关攻击至今还非常活跃。
摩柯草
摩柯草组织是一个来自南亚地区的APT组织,该组织已持续活跃了7年。摩柯草组织主要针对中国、巴基斯坦等亚洲国家进行敏感信息窃取活动。该组织主要针对Windows系统进行攻击,同时也会针对Mac OS X系统进行攻击,从2015年开始针对Android系统的移动设备进行攻击。
沙虫
沙虫组织的主要目标领域是政府、教育、能源机构和电信运营商,主要针对欧美国家政府、北约,以及乌克兰政府展开网络间谍活动。该组织曾使用0day漏洞 (CVE-2014-4114) 针对乌克兰政府发起了一次钓鱼攻击,还使用了BlackEnergy恶意软件针对乌克兰电力系统等行业领域发动过网络攻击。
洋葱狗
该组织因为洋葱狗木马而被世人所知,洋葱狗木马利用了韩国流行办公软件Hangul的漏洞传播,并通过USB大面积传播。此外,洋葱狗木马还使用了暗网网桥(Onion City)通信,借此无需浏览器就可直接访问暗网中的域名,使其真实身份隐藏不会被安全厂商侦测到。
美人鱼
美人鱼组织主要针对政府机构发动网络攻击,持续时间长达6年,已经证实的是针对丹麦外交部的攻击,相关攻击行动最早可以追溯到2010年4月,最近一次攻击是在2016年1月。通过相关线索分析,初步推测美人鱼组织来自中东地区。
人面狮
人面狮组织喜欢使用恶意软件发动攻击(伪装成文档诱导用户点击,然后释放一系列的DLL文件,通过注册资源管理器插件的方式来实现核心DLL自启动),主要攻击目标是埃及、以色列等国家的不同机构,目的是窃取目标敏感数据信息。

电脑报观察

- 在2016年第三届全球网络安全高峰论坛上,各位嘉宾踊跃分享并进行了思想碰撞,取得了如下共识:
- 2017年勒索软件将是最具危害的安全威胁,特别是勒索软件发现大家离不开手机且更愿意为手机数据付赎金后,针对Android平台的攻击越发频繁,而不少用户对这种新式网络攻击准备不足,从思想上、习惯上都没有应对的准备,容易被黑客得手。
 - 基于物联网的攻击会暴增,特别是利用物联网设备发动DDoS攻击,从操作上更加容易,安全厂商追踪更加困难,2017年此类攻击很可能大规模出现。
 - 2017年预计工业互联网将遭到小规模攻击,且可能出现较大的安全事件,特别是那些管理薄弱的工业互联网,几乎不打安全补丁,是黑客攻击的首要目标。
 - 随着数据价值的增高,黑客更青睐获取高价值人群的个人隐私,企业数据库是获取个人隐私的重要途径,因此数据泄露的安全事件在2017年将持续出现,且没有刹车的趋势。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群: 329789299, 验证码: 理财之家。

2017年主旋律是高端制造 @董师傅

第四季度基建是主旋律,那么明年的投资主旋律是什么呢?答案不言而喻,我们更看好高端制造。为什么这么说呢?请接着往下看!

代码	股票名称	股价(元)	备注
600893	中航动力	32.56	海康威视被总经理上千万股地增持
000063	中兴通讯	15.99	
600118	中国卫星	31.85	
000039	中集集团	14.98	
002415	海康威视	23.21	

值得关注的高端制造领域股票

2017年中央已经定调了,坚决“脱虚向实”大力发展制造业,其流程应该是降低杠杆→挤压泡沫→降低融资成本→资金对收益的期待降低→融资成本下行→资金回流制造业。那问题来了,制造业是一个大概念,资金愿意去制造业的什么领域呢?钢铁、水泥、玻璃等传统制造业本来就产能过剩了,资本是不愿进入的;打火机、皮鞋、衣服等利润太低,对资本没有吸

引力……只有高端制造业有希望从“脱虚向实”政策中受益。经过梳理,我们认为以下4个投资思路可以参考:

1. 电子行业

智能设备虽然竞争激烈,但市场前景是光明的,新技术不断涌现,刺激着用户换代升级,例如智能手机、智能手环、智能眼镜等。该领域的上市公司有很多,例如金龙机电、立讯精密等,不过这些公司被

换了多个花样炒了太多次了,我们认为2017年虽然它们还有表现的机会,但出大牛股的几率较小。

2. 5G行业

炒股炒预期,5G已经是板上钉钉的事情,在正式普及之前资本是很乐意炒的,一旦正式普及,反而会撤出。因此可以关注5G概念股的龙头中兴通讯,可惜华为没有上市,不然买华为是最正确的选择。

3. 军工行业

2016年军工股没有大的表现,按照以往的惯例,那么下一年军工股的表现就相对较好,因此可以关注发动机领域和卫星领域的军工股。这两个领域是国家大力投资的行业,期望高自然炒作的空间就大,特别是专注发动机制造的中航动力,很可能复制成发科技的翻倍走势。

4. 安防行业

我们强烈看好安防行业,该行业国内一直高速发展了五六年了,目前没有减速的迹象(不过产品同质化的现象比较严重),且国外的需求暴涨,大大利好安防行业,建议关注龙头股海康威视。海康威视自2010年上市以来一直保持20%~40%稳定增长,当然由于大量资本进入这个热门行业,导致市场竞争加剧,海康威视的毛利率持续走低,直到2016年第三季度毛利率提高了4.81%,回到了以往的平均水平。另外,海康威视积极向机器视觉、智能驾驶拓展,也给资本一个额外炒作的噱头。

本文仅代表个人观点,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!

不看好共享单车概念

@蓝色狂想:最近出了一个共享单车概念,中路股份、深中华A、信隆健康、上海凤凰和姚记扑克都因此被游资炒了一把。不过不明白为什么要炒这个概念,听上去就不靠谱呀!百度一下也就一线城市存在。

@董师傅:共享单车是指企业与政府合作,在校园、地铁站点、公交站点、居民区、商业区、公共服务区等提供自行车共享服务,是共享经济的一种新形态,也

就是用户只需在微信服务号或APP中输入车牌号即可获得密码解锁用车,可以随时取用和停车,比公共自行车方便多了。从常识来说,这个概念比较小众,但由于题材较为新颖还是被游资趁机炒了一把。但这种题材的持续性太差,上海凤凰股东一看股价暴涨就开始跑路,都是套路呀!现在这些股票都不便宜了,你再入也晚了,因此不要关注为好!

万科还有救吗

@怎染白梅香:董师傅,你在电脑报理财之家群里说过,恒大买到10%股份后短线操作的黄金期就过了,当时不以为然,谁知道没过多久万科就碰到黑天鹅,万科股价暴跌呀!现在成本26.2元,不知道还有救不?

@董师傅:恒大买万科是被迫变成明牌的,买到10%股份后困难度就会陡增,就算不碰到保险公司被严格监管的事情,2017年1月宝能可以卖股票了,也可能让恒大成为接盘侠,所以说恒大买到10%股份后短线操作的黄金期就过

了。那万科就真的没有短线赚钱的机会吗?董师傅不这么看,很明显恒大的成本应该在24元~25元,它会怎么操作呢?设身处地地考虑,短时间内这么多股份是无法退出的,最好的方法是短线高抛低吸降低成本,熬过这段时间,等公众目光不再聚焦了就可以进行下一步操作了,例如将持股比例增加到20%——从战略考虑恒大增持的可能性大于减持。因此,短线不要恋战,以恒大的成本线为高抛低吸的标准。

证券股不适合作为打新底仓

@蜜瓜松鼠:前段时间行情好的时候,那么多大V和专家都说蓝筹股的大牛市来了,创业板将被抛弃。结果3300都没有站稳行情就Over了,蓝筹股和创业板股票一起崩溃了,好郁闷。之前买了海通证券和广发证券作为打新底仓,现在是新股没有中底仓反而亏了,且海通证券和广发证券的股价回到了一年的低位,好难受!

@董师傅:牛市买证券股,这个是铁律没有错,问题是要是牛市呀!之前蓝筹股行情刚有起色就被打压了,如果在蓝筹股的带领下顺利突破3600才可以

说蓝筹股的牛市来了,那个时候配置证券股也不迟。另外,证券股不适合作为打新底仓,不管是牛市都不要这么配置,这是因为证券股的波动性较大,以打新为目的的底仓的要求是股价相对稳定,最好是净资产价格年年逐步增长,证券股这种靠天吃饭就不好。你可以考虑保利地产、海康威视、平安银行、长江电力、浦发银行等。至于海通证券和广发证券,如果套得不多可以继续拿着等解套吧,2017年如果蓝筹股牛市的成了了解套了。

最牛私募年赚7100%

@你的屏幕有根头发:最近一则新闻说11460只股票策略私募中有5916只公布了去年的业绩,平均亏损达到6.74%,但最牛私募年赚7100%,也就是说净值翻了71

倍,太吓人了。这是真的吗?想去买点试试,肯定比自己操作好得多!

@董师傅:你说的是“固利资产”吧,的确是年赚7100%,但是它是期货类私

募产品,不是股票类私募产品哟!你想想看怎么可能有年赚7100%的股票类产品嘛,这得加多少倍的杠杆哟,历来股票类私募产品最多的也就是年赚5倍左右。OK,下一个问题是此类冠军私募产品能不能买,答案是不要去买——因为几乎就没有蝉联冠军的产品,大家时不

时就可以看到这样的新闻:某一年的冠军产品,第二年跌成翔了,例如淡水泉私募基金、中邮公募基金都出现过这样的产品。唯一的例外就是王亚伟曾经管理的一只公募基金产品,常年排在前三的位置,不过王亚伟投资私募后这样的业绩再也看不到了。

关注AR实景红包

@豹子头雷豹:支付宝推出一种AR红包,基于“LBS+AR+红包”的方式,用户在发、抢红包时,都需要满足地理位置和AR实景扫描两个条件,据说互动性和趣味性比传统红包强了很多。虽然还没有玩过,但看到有大V分析2017年最大的概念就是它,董师傅不是这么认为的?

@董师傅:AR红包概念就算不是2017年最大概念也是一个主流概念。由高盛发表的研究报告认为,乐观预计到2025年全球VR和AR市场的硬件营收

规模将达到1100亿美元,相关软件营收高达720亿美元,总的市场规模将达到1820亿美元。支付宝推了AR红包后,微信表示也将推出,可以说在春节时AR红包很可能引发新风潮。因此,可以关注相关的概念股,例如苏大维格、超图软件、中海达、华联股份、金运激光等,以金运激光为例,其正在开发红包精灵APP,该APP可为商圈引流促销,应该也是属于AR范畴,值得关注!

招财宝遭遇危机

@超能大反派:蚂蚁金服招财宝的债务违约事件董师傅知道吗?看了半天,不知道这个在说什么,但感觉成肋很大的样子,求通俗解释!

@董师傅:此次事件牵涉到侨兴集团、粤股交、招财宝、众安保险和投资人五方,除了投资人,其他涉事四方正在互撕中。招财宝中的理财产品,有一类是场外私募债,它是各地的区域股交中心发行的债券品种,区域股交中心比新三板的地位还要低一档,融资成本自然也就更高(债务融资利率8%~12%),你想想这

里面碰到好的公司的几率有多低!这种场外私募债的风险有多高!然而它们却出现在招财宝中,是不是很坑人(招财宝在页面的免责条款中已经明确指出,一旦发生风险,平台不承担任何责任)!区域股交中心是平台,招财宝也是平台,只要有人买,两个平台就都能从中抽成,在这种激励机制下风控监管局形同虚设。这次违约事件最大的影响就是重挫了互联网金融的信誉,且提醒大家大平台也不一定靠谱,一样可以为赚钱坑害投资人。

住房土地使用权自动续期

@绝对零度的寒:在新浪微博看到新闻说,温州当地20年住房土地使用权到期后,不需提出续期申请,不收取费用,正常办理交易和登记手续。这个利好地产股是不是!本人重仓金地集团,想长线持有可以

无法改变,不要抱太高的期望就是。从长线角度来看,金地集团、万科和保利地产等优质地产股都是可以持有的,且在2017年业绩会非常好看——地产股的结算周期比较特殊,2017年结算的就是2015年下半年到2016年上半年的销售业绩。

@董师傅:的确是实质性的利好,利于房价稳定,不过地产股最近低迷短期

预约价4999起! 宏碁GTX 1050游戏本暗影骑士3发布



▲ i5处理器同配置差1000元,很可能是在显存上的差异:预约价格4999元的是2GB显存,5999元的是4GB显存

万众期待的国际PC厂商主流游戏本新品第一弹终于来了:宏碁的暗影骑士3发布了。起配搭载GTX 1050+第七代酷睿i5 7300HQ,8GB内存/128GB SSD+1TB HDD,价格5999元,预约价便宜1000元,4999元,非常给力,毕竟GTX 1050的性能略高于GTX 965M显卡。

另外我们也注意到了一个小细节:

京东上i5款暗影骑士3的预约页面有两个,同样是i5/8GB/128GB SSD+1TB HDD,预约价却分别是4999元/5999元,正价标注为5999元/6999元,差1000元,贵的那款最初标注了“更强显卡”字样,这是啥意思呢?难道是GTX 1050Ti款?我们就此询问了京东客服,对方表示没有准确信息。更有趣的是,几小时后,预约页面上的“更强显卡”几个字就消失了。而我们发现,在详细配置介绍页面上,显卡项中有“2GB/4GB显存”字样——或许4999元是2GB显存的GTX 1050,5999元的是4GB版。截稿前,宏碁相关人员给我们的答复没有否认我们的猜测——不管怎么说,4999元的价格,的确是相当有杀伤力的了。

还有“威武”游戏台式机

发布会上,宏碁还公布了全新的“威武”系列游戏台式机!该机的造型不像Predator(掠夺者)那样张扬和夸张,但是也是非常有个性的。但真正让我们关注的是它的价格:据悉i7(第七代)+GTX 1060(当然是台式机显卡了),不带显示器,主机全套5999元——要知道,这在国际厂商中算很给力了(不过似乎也是预售价)。



业界新闻

从专业电竞到万众大趴 ROG DAY承载超越力量



在刚刚过去的2016年圣诞节,华硕ROG DAY 2016盛大谢幕。2016年是电子竞技业蓬勃发展的一年,《DOTA2》TI6国际邀请赛、ESL ONE、《英雄联盟》季中赛、《CS:GO》CSL联赛、《炉石传说》黄金公开赛、CIG中国电子竞技大赛、WESG世界电子竞技运动大赛等一系列的国内外大型电竞赛事,印证了电子竞技产业在这一年中的辉煌。而在这些赛事中,华硕ROG的身影活跃,尤其是新一代GTX 10系显卡ROG游戏本,凭借超强的性能与超高的稳定性,成为多达十一项国内外电竞赛事的官方指定装备。值得强调的是,ROG并不仅仅是电竞赛事的设备提供商,更是合作伙伴与知名赞助商,ROG早在多年前就有计划地对电竞产业进行投入,并积极推动电竞产业的发展。

再过几天,我们又将迎来第七代酷睿平台的发布,ROG玩家装备又将第一时间更新到最新配置,让我们热情期待ROG 2017新品!

《电脑报》高清全彩电子版

抱歉! 全年版已恢复原价 158 元
还好! 春节特惠,半年版 74.8 元



(过年要休店,请各位读者抓紧了)

福利 一页当期文章索引目录
三页电子版独有的特别增刊

特色 高清、全彩、自由放大
电脑、手机、平板都能看

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。

举例:我想从今年第 43 期开始订阅一年,结束时间即为明年第 42 期(直接告诉客服或者买家留言)。

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e



原价 200 元 **全年版 (51期) 158 元**
原价 100 元 **半年版 (25期) 85 元**
原价 50 元 **季度版 (12期) 45 元**

如有疑问,购买时可咨询淘宝在线客服

为买了 VR 设备的玩家填坑 教你如何获得VR游戏及VR视频资源

现在VR已经成为了行业新一轮风向标,即使没有单一的软件标准,各大公司都先把VR硬件推出了再说。从廉价的安卓VR眼镜(需嵌入手机)到售价不菲的PC端VR头盔,市面上我们可以看到很多VR设备。不过很多用户在购买了这些设备之后,都有“入坑”的感觉,除了少数专属的VR应用,大多数VR设备都没有合适的软件来匹配,也无法兼容Steam上的VR资源……遇到这种情况怎么办?难道让自己的VR设备吃灰?这次我们就来帮各位VR玩家填坑,教你怎么获得可通用的VR游戏以及VR视频。

Trinus VR,专为安卓VR眼镜而生

之前我们在“硬件DIY”周刊上曾介绍过用iZ3D这款软件将普通游戏转换为左右3D游戏,再配合TeamViewer将PC上转换好的游戏串流到手机上,从而使普通的VR眼镜在装入手机后可以玩转换好的PC游戏,达到类似原生VR游戏的效果。不过采用两个软件现在看来相对比较麻烦,何况安卓的VR眼镜还需要下载安装Google Cardboard Enabler在手机中。如果是廉价的安卓VR眼镜,现在我们推荐使用Trinus VR Lite这款软件,它不但能将PC游戏转换为左右3D格式的游戏适用于VR设备,同时自带串流到手机屏幕的功能。



这一类装入手机的安卓廉价VR眼镜可以使用Trinus VR

首先下载安装Trinus VR Lite到你的手机。Trinus VR是收费的,而Trinus VR Lite是免费的,并且功能上与Trinus VR无异,之前我们介绍过PS VR在PC上兼容Steam的VR应用,驱动程序也是由这批人搞定的。Trinus VR Lite如果要在官网下载,需要翻墙,没有条件的用户可在百度上搜索后自行下载。

然后在PC端下载安装Trinus VR Server,这个软件主要是用于转换普通PC游戏,同时将PC的游戏信号串流到手机上。打开电脑上的Trinus VR Server的“高级模式”,根据需要设置,比如说手机可以通过WiFi和USB两种模式连接电脑,可以设置图像的质量、分辨率,可以设置游戏的帧速等等。如果实在觉得麻烦,也可以在大多数选项中调整为自动。这里需要注意一些地方,比如如果不是普通的安卓VR眼镜,而是像三星Gear VR这一类的产品,应该直接选择设置程序中的对应型号;感应器输出应该选择鼠标,这样手机就变成了鼠标,方便使用时转向;帧速最低要选择60fps,这样才不会感到

卡顿头晕,所以玩家的PC性能一定要好,显卡最好是GTX970以上,遇到要求高的游戏最好降低画质和分辨率。

最后打开手机上的Trinus VR Lite,点击三角形Logo标志,再点击电脑上Trinus VR Server三角形Logo标志,连

接手机与电脑,连接成功后电脑上的Logo会变成紫色。此时用鼠标点击进入游戏画面,玩家的手机就会显示该游戏的分屏画面了,利用谷歌的Cardboard APP就能正常游戏了。

PC兼容VR头盔,用软件直接转换游戏

如果是直接运行在PC上的VR头盔,比如雷神的幻影VR头盔,那么玩游戏的方法则更为简单一些,只需要将适合的游戏转换为并排左右模式的3D格式即可。

在连接上PC后,首先要将PC上的屏幕扩展到VR头盔上,具体方式以前说过很多,这里就不赘言了。然后下载3D格式转换软件,iZ3D也可以,TriDef 3D也可以,只要有转换3D格式的功能即可。这里推荐使用TriDef 3D,因为使用起来比较简单。

运行TriDef 3D,选择“玩3D游戏”,在弹出的窗口选择第二个左右模式(side by side)。头一次运行可能会先弹出窗口,再进入选择页面。如果用户购买的头盔很奇怪,不是左右分屏的话,那么还要点击工具,在显示器设置这一项中重新设置。

然后开始在软件中添加游戏。点击“添加游戏”,这里用户需要手动添加,选择游戏文件,点击下一步。稍等一阵后,如果游戏出现在列表中,就代表可以转换。如果点击后没有反应,则说明TriDef 3D不支持这款游戏的转换,可以关掉TriDef 3D了。这里推荐大家事先在PC中安装一个Steam,这样TriDef 3D可以直接转到Steam的游戏库里运行游戏,应用起来比较方便。

至此,运行游戏后,连接PC的VR头盔就能直接显示正常的游戏画面了。当然由于不是针对VR优化,这种模式沉浸感肯定不如原生VR游戏,对PC的硬件要



3D显示模式选择第二项



直接使用Steam的游戏库会比较方便

求也比较高,但总不至于让玩家的VR头盔吃灰。

VR视频,下载或在线观看皆可

相对于游戏而言,用户观看VR视频就要简单多了,它不存在PC和手机兼容性的问题,同一个视频,廉价的安卓VR眼镜可以支持,直接兼容PC的VR眼镜也可以支持,能播放就行。所以对于普通用户而言,最关键的还是怎么找到VR视频。

就VR视频的获得渠道而言,最常见的有两种模式,一种是在线观看,一种则是通过网站和论坛下载。和游戏转化不同,因为非即时变化,同时拍摄方法不同,所以普通视频是没法转化成VR全景视频的。

在线观看比较简单,国内外都有视频网站提供VR频道。YouTube当然是一个好去处,但是因为众所周知的原因,大部分人是无法登录YouTube的。国内目前VR视频在线做得比较完善的是优酷,优酷有单独的VR频道,里面的内容还不错,清晰度还说得过去,而且每月都有推荐,比较完善。

要下载VR视频的话,国内有专门提供VR视频下载的网站和社区,比较知名的有VR村、UTOVR等网站,里面的内容很多,除了类似线上的小视频可下载,也有网剧、直播可在在线观看,种类比较丰富。

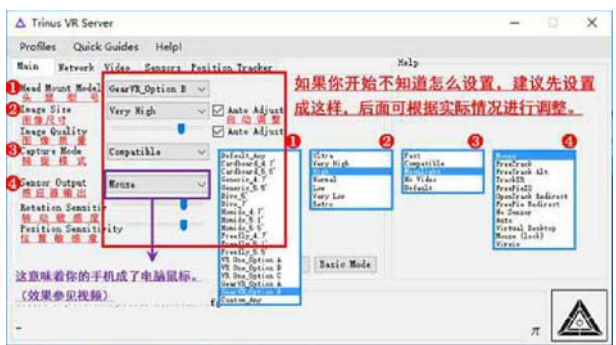
不过整体而言,无论是下载还是在线观看,VR视频现在基本上长度较短,整部电影长度的VR视频很少见,对于拥有VR设备的用户而言,也只能是聊胜于无吧!



优酷的VR内容比较丰富



PC上要下载Trinus VR Server



在主菜单中,按照图片设置即可



帧速设置在60fps以上,模拟3D可设为自动,瞳距根据自己需求调整

老话新说:海淘这事儿,依然可以有!

第二弹,转运有大学问

对于海淘而言,下单购物都不是太麻烦的事情,最大的问题依然来自运输,如果一个海外购物网站有直邮服务,用户下单付款后,加上邮费就能让网站将商品直接送到用户所写的地址,那自然最好。但可惜的是,很多时候,用户购买的商品甚至是购物网站都不支持直邮中国,这个时候唯一的运输方式就是转运。转运看似是海淘过程中一个很小的环节,但对于用户而言,却必须要重视。这次我们就来谈谈转运的一些注意事项。

为何要慎重?

转运出问题,伤的是用户

转运,顾名思义就是用户从购物网站买了商品,商品不是从网站直接发往用户所在地,而是先由购物网站将商品发到转运公司在当地(该国)所在地址,再由转运公司通过快递将商品运输到用户国内所在地。从海淘步骤而言,就是用户在转运公司注册,转运公司给你一个海外当地的地址,用户在海淘时遇到不能直邮国内的商品,就将商品发到转运公司给你的当地地址,然后再由转运公司运回国内。

转运的优点有两个,一个是可以将不能直邮国内的商品通过转运公司发到国内;另一个则是一些商品通过转运到手的费用可能比直邮还低。特别是前者,由于国外大量购物网站和商品都无法直邮国内,想要购买就只能通过转运公司发往国内。

但对于用户而言,转运步骤向来是海淘过程中比较令人头疼的部分,到目前为止都没有哪一家转运公司能做到长久的好使用体验和用户口碑。要知道当转运出了问题,用户几乎没有得到赔偿的可能,无论是找转运公司扯皮,还是找购物网站申述,都没有太大意义,所以这也是用户在选择转运时必须慎重原因。

选择转运公司,一定优先考虑资历和ICP备案

虽然转运没有百分之百的安全可靠性,但选择保障性相对高的转运公司显然是最好的办法。

对于在国内注册的转运公司,用户应尽量选择有 ICP 备案的公司,这类转运公司网站在国内已经有二十多家,可以说处于一定的监管之下,相对来说会更有保障一些。比如转运中国、转运四方等。

如果是外国企业开设在当地的转运公司,那么用户应该优先选择资历较老、口碑较好的老牌转运公司。比如日本的

TENSO、JSHOPPERS 等,虽然他们没有我国的 ICP 备案,但是这些转运公司已经经营了很多年,专门为中国用户服务,值得信赖。

此外一定要说的是,国内转运公司很多,用户除了要选择 ICP 备案以及资格够老的转运公司,最好看看这些转运公司在什么国家设有仓库。有的转运公司只有美国几个州有仓库,有的转运公司在美国、英国、日本、澳大利亚等国都设有仓库。选择一个在各个主要国家都有仓库的转运公司,用户只需要注册一次,就能将各地的商品都转运回国内,显然更为方便。

就没办法了);最后转运的价格还受商品的易损性、保价、保险的影响,别看这些琐碎的事儿影响运费,但一个合格的转运公司必须要考虑到这部分费用,这样才能最大程度保证用户的利益。

用户在选择转运公司的时候,不妨多去几家转运公司比较一下他们的转运价格和服务,个人认为,在保证了转运公司规模够大、资历够老的前提下,转运公司的基本运费越低越好,而其他如保险、保价等服务项目则是越多越好。具体的运输价格这里就不多说了,用户可以在网站上自行计算。

此外要稍微提一点的是,在美国,网购的消费税是按照“寄送地址的当地消费税率”来计算的,而美国每个州的消费税率是不一样的,比如加州的消费税就比较高,而像特拉华州就是免消费税,发货时购物网站会根据用户提供的地址来决定最终的价格(直邮的话则不存在这个问题)。所以如果需要转运在美国购买的商品,建议用户选择有仓库建在免税地区或者税率较小地区的转运公司,这样在购物时会省不少钱。

转运的注意事项我们这次就讲到这里,下期我们将介绍一些转运的细节和知名的转运公司给大家。

转运价格,由多种因素决定

转运也需要注意价格,每个转运公司的价格是不相同的,用户在注重安全的同时,也要关注一下最后到手的价格,如果一个商品,运输价格占总价的比率过高,那就得不偿失了。

转运价格是多种因素决定的。在转运过程中,商品的重量和体积决定了基本的运费;其次是商品的数量,数量越多,运费越高,所以如果用户购买了多个商品,最好将其打包为一个运单,这样会节约很多运费(当然,某些无法打包在一起的商品

Copyright 2015 © www.beefix.com All rights reserved. 京ICP备14069396号-1
注册地: 北京

有 ICP 备案的转运公司网站,保障会更高一些



转运 JAPAN 这类老牌转运公司值得信赖,还兼顾购物体验

全新上线
必修网 2.0

网站+APP客户端

听说改版后知识性社交功能更强大了...
还是亲自体验一下比较好...



必修

专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn



手机浏览器扫描二维码 关注电脑报必修
下载必修APP



下载必修APP或者添加订阅号
一站式搞定

电脑报 读者朋友互助好平台

●上接25版

美光、SK 海力士等 2D NAND 向 3D NAND 转移的影响,以目前原厂 3D 技术投产进程而言,预计 3D NAND 到 2017 年 Q2 产能才能释放,在原厂没有大的变动前提下,供应依然比较紧张。

除了 NAND Flash 颗粒的涨价凶猛以外,内存颗粒 DRAM 涨价也不少。相比较于其他的硬件,内存更容易受到上游厂商的影响。内存使用的 DRAM 主要由几家大公司比如说三星、海力士和美光所掌控。就目前来看,整个市场被这哥仨所垄断,因此 DRAM/NAND 的增产和减产对于存储行业来说自然是十分重视的。尤其是目前 PC 行业不景气,厂商必然会减少 DRAM 的生产量,而 DRAM 不单单是给内存用,U

盘、手机 ROM 也都需要,都瞅着 DRAM 目前为数不多的产量。

也正是因为闪存芯片涨价,让闪存厂商开始扭亏为盈。美光在 12 月下旬公布了截止到 2016 年 12 月 1 日的 2017 财年第一季度财报,受益于 DRAM 和 NAND 市场需求强劲及价格上涨的因素,季度营收优于预期,取得了不错的成绩,也是 2016 年首次盈利。另外,2016 年 NAND Flash 市场缺货,2017 年上半年市场供应也不会有太多的缓解,而三星是 NAND Flash 最大的供应商,2017 年上半年三星新的 Fab17/Fab18 工厂都将投入生产,同时 Memory 和面板价格双双走强,都将给三星营收利润带来成长动力。

提速!不要最快,只有更快

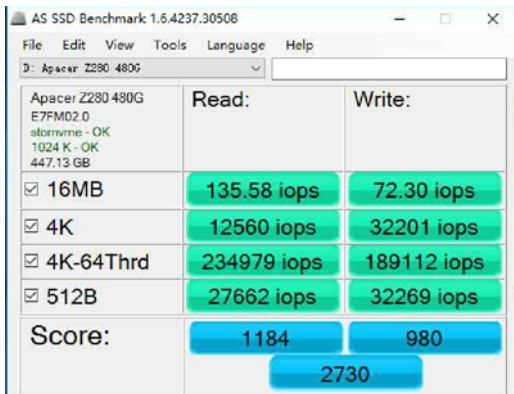
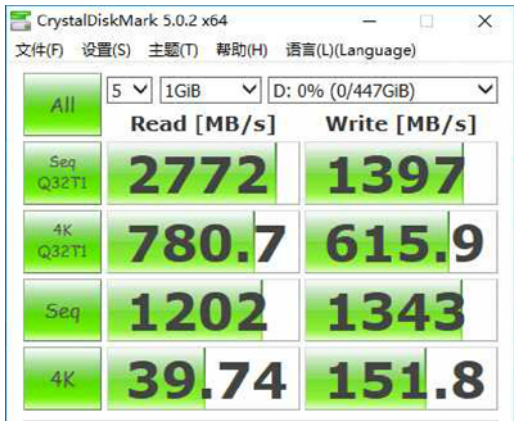
对于存储产品,很明显还有一点是非常重要的,那就是不断提高存储速度,2016 年也是如此。往年说提速,USB2.0 升级到 USB3.0 时提升了一大步,机械硬盘升级为固态硬盘时电脑快得可以“飞”起来。而 2016 年,NVMe PCI-E 再一次刷新了消费级固态硬盘的速度表现。目前消费类 SSD 的 SATA 接口已经基本实现了市场的普及,PCI-E Gen3 x4 扩展速度最高达 32Gbps,是 SATA3.0 的数倍。基于市场对性能的更高要求以及实现 SSD 速度的升级,SSD 正在向 PCI-E 发展,这也将是 2017 年 SSD 市场的竞争重点。

SSD 变快的原因深究起来离不开 NVMe 传输协议的大力出击。它是基于闪存的特点而研发的全新传输协议,比 AHCI 更懂 SSD。它可以大幅度降低控制

器和软件接口部分的延迟;NVMe 的队列数量也从 AHCI 的 1,提高到 64000,大幅提高了 SSD 的 IOPS (每秒读写次数)性能;同时加入了自动功耗状态切换和动态能耗管理功能。

在 4K-64Thrd 测试中,宇瞻 Z280 M.2 PCI-E SSD 读取达到 234979 IOPS,写入达到 189112 IOPS,相比 SATA3.0 SSD 提高了 150%多,充分展现了 NVMe 标准的 PCI-E SSD 的优势。

说起 NVMe SSD,也有一点让消费者头疼,那就是目前价格太贵。很多人觉得自己的 SATA3.0 SSD 已经足够使用,不愿意花太贵的价格升级到更高的速度,希望 2017 年在价格问题上有所调整,要不然很可能 PCI-E SSD 一直存在于媒体的评测文章中,而很少有人真正购买。



那么,谁才是你最想买的2016存储产品?

如今 2016 年已然过去,在新技术的支持下,有不少存储产品都展示了更符合消费者需求的性能,有哪些产品给大家留

下了深刻的印象呢?今天在这里编辑也挑选了几款心目中认为很值得出手的存储产品,不知道大家是否也这样觉得。

数据仓库之选:希捷新酷鱼10TB硬盘

希捷新酷鱼 10TB 硬盘采用充氮技术确保存储稳定,200MB/s 以上的传输读写速度应对大量资料传输的时候也更加省时。除此之外,10TB 超大存储空间对于很多人来说足够了,至少 5 年内不需要再更换硬盘,可以将那些珍藏的冷数据统统存进去。当然,如果你觉得这个容量还不够,你也可以多买几块,组建 RAID 或者是搭建 NAS 数据中心,速度快,稳定可靠。



速度之选:饥饿鲨RD400A NVMe SSD

饥饿鲨 RD400A SSD 以自家主控及 MLC NAND V-Flash 作为卖点,东芝官方特别编程了独有的 NVMe 驱动程序,对这款 PCI-E SSD 进行更加全面的优化。从测试成绩来看,饥饿鲨 RD400 SSD 在性能上相当突出,理论成绩优秀,在应对不同文件的实际传输与读取时,速度也非常稳定。它提供长达 5 年的保固服务,再加上 OCZ 在国内不断优化完善的售后服务体系,更加可靠有保障。



稳定之选:宇瞻黑豹DDR4 2400内存

宇瞻 PANTHER DDR4 内存可以说是宇瞻内存的颜值担当。从包装到产品的设计都可以看到厂商在细节上的用心。对于内存本身,全铝材质的黑色散热马甲,重量很小,应付本身发热就低的 2400MHz 内存颗粒足够了。同时,马甲片上以金色组成抽象的猎豹图案,更炫酷,与黑色系主板是绝配。



扩容之选:闪迪欣享手机闪存盘

闪迪欣享闪存盘在日常应用中能够切实满足苹果智能设备用户的扩容需求。从外观设计而言,更加小巧便携,做工精致。128GB 超大容量,可以帮助苹果智能设备用户轻松扩容,备份、交换数据都更加方便。APP 客户端也做了更符合使用需求的优化,一键全选与拍摄自动存储都能提升用户好感度。如果你的苹果设备容量不够用了,千万不能错过。



写在最后

回顾 2016 年的存储市场,用一个形容词的话就是“变”。除了前面提到的并购涨价与提速,还有一个存储领域一直不断追求的特点就是“大容量”。如今 12TB 硬盘也上市了,可能会有更多人会纠结速度还是要空间这个选择题了。总之,存储市场虽不是像手机平板那样炒得火热,但是信息时代数据存储总是很重要的,选好设备更关键。

延伸阅读

经历了 2016 年超过半年时间的涨价风波,IC Insights 预计 2017 年存储器价格还将上涨,从而推动全球存储器市场规模达到创纪录的 853 亿美元,同比增长 10%。该机构同时认为,今后几年存储器市场都将非常健康,在 2020 年之前每年都能保证增长,并于 2020 年达到 1000 亿美元的规模,2021 年可能接近 1100 亿美元。IC Insights 认为,从 2016 年到 2021 年年平均增长率可达 7.3%,比集成电路整体市场年复合增长率高 2.4 个百分点,存储器模组年复合增长率为 5.6%,价格上涨成为存储器市场表现好的极大因素。



2016年8月份,我们第一时间评测了小米笔记本Air,文章在新媒体平台首发后得到了读者的高度关注,轻薄、高颜值、不错的性价比让用户感受到了小米首款轻薄本的诚意。几个月时间过去了,小米科技对该系列笔记本进行了配置升级,推出了内置4G上网卡和虚拟号码的小米笔记本Air 4G版,其卖点是内置完整的4G上网终端,开机在线激活即可使用,那么在便利性和网速方面的表现如何呢,本期行动派我们就来进行一次实际体验。

小米笔记本Air 4G版 轻薄长续航上网一次性解决

外观基本一致,细节有变化

小米科技新推出的笔记本 Air 4G 版仍然包括 2 个版本,分别为 12.5 英寸和 13.3 英寸,也可以直接看成是之前机型的升级版。其中 12.5 英寸机型配置没有任何变化,仍然是 Core m3 6Y30 双核处理器 +4GB 内存 +128GB SSD 硬盘(带有额外的 SSD 硬盘扩容接口),而 13.3 英寸配置的,处理器从之前的 Core i5 6200U 升级成了 Core i7 6500U, CineBench R10 测试项目中后者性能有 20% 左右的提升。与此同时,这两款机型均内置有 4G 上网卡和虚拟 SIM 卡,售价分别为 4699 元和 6699 元,

相对非 4G 版分别贵了 1200 元和 1700 元。

在外观设计方面,此次测试的小米 Air 4G 版和我们之前评测的笔记本几乎没有差别,整机仍然保留了小米笔记本 Air 全金属机身、一体化屏幕和简洁的单转轴设计,键盘带有背光,之前小伙伴反馈的键盘背光调节设计在这次测试的产品上仍然没有什么变化。尽管如此,小米笔记本 Air 4G 版仍然具有很高的辨识度,除了盒子带有明显的中国移动 LTE 标志外,机身右侧边缘中部的“4G”标志和天线断点区域设计,可以很清晰地表明它的 4G 上网特性。

无需任何操作,激活即可使用

和我们所使用的手机 4G 卡不同,小米笔记本 Air 基于中国移动的 4G 物联网专网网络,网络覆盖度和手机网络也完全相同,但是网络稳定性表现更佳。根据官方实验室数据,理论下载带宽最大可达到 150Mbps,实测峰值可达 80Mbps。

拆开小米笔记本 Air 底盖,就能看到机身右侧下方的 4G 上网卡。和以前 3G 上网本不同的是,小米 Air 机身并没有任何 SIM 卡插槽,因为这款笔记本采用了虚拟卡设计,也就是 eSIM 晶圆芯片,无须额外购卡,整机价格包含了首年 48GB 的 4G 网络流量,平均到每个月为 4GB。

小米 Air 的 4G 网络使用起来也很简单,

首次使用需要连接网络并运行“数据自由行”软件,根据软件提示登录小米账户、微信扫码并上传个人身份证照片即可 4G 上网,如果认证失败就会断网并需要重新认证。整个过程非常简单,小编大概用了 2 分钟就完成了认证资料提交工作。第一次上网时,只需要点击 Win10 下方无线信号图标,在出现的网络信号列表中找到“CHINA MOBILE(LTE)”SSID,点击连接并勾选自动连接,以后开启手机网络就能自动使用 4G 网络了。

只是我们点击“数据自由行”软件充值流量,新的充值资费还没有推出,因此后续费用标准还不是很清楚,但是起码应该和小米现在的 4G 卡保持一致或更低。

网速表现出色,续航时间长

为了进一步测试小米 Air 4G 版的网速,我们在城市的多个地点进行了实测,实测的项目包括 Speedtest 在线测速网站测试、文件下载(直接下载、迅雷下载工具下载)、在线视频播放等操作。

我们在人群密集的 CBD 区域进行了测试,Speedtest 测得的下网速度为 35.39Mbps,而上传速度达到了 9.68Mbps,而在同一个地点同一个时间我们用手机测得的速度和此基本保持一致,虽然此结果和官方标称的理论数据 150Mbps 有不少的差距,但是这个速度无论是文件下载还是观看在线视频都没有问题。

在后续的应用测试中,我们用浏览器直接下

载 QQ 安装文件,5772MB 文件花费了 21 秒,平均下载速度达到了 2.75MB/s,而用迅雷下载一部 255MB 的视频文件,用时 67 秒,平均下载速度达到了 3.8MB/s。而在爱奇艺视频网站,我们观看《淬火成钢》高清电视剧,全程没有出现任何视频缓冲现象,体验和使用时家庭光纤网络无异,另外在线观看视频一小时耗电 15%。

重要的是,和以前 3G 网络不同的是,小米 Air 4G 版连接 4G 网络时可以实现自动鉴权和连接,只要勾选了自动连接模式,开机后笔记本就会自动连接 4G 网络,真正地实现即开即用,当然如果使用 WiFi 网络还需要手动关闭手机网络。



内置 4G 网卡和虚拟 SIM 卡,开机在线身份认证后即可上网



充电器采用了可折叠的便携式设计,笔记本边缘的 Type-C 接口兼备充电和数据交换功能,也可以给 Type-C 接口的手机充电

优点 极致轻薄、设计精致;
4G 网速快,开机即用;
电池续航时间长;

缺点 USB 接口偏少

基本参数

12.5 英寸 1080P 显示屏 / Core m3 6Y30 双核处理器 / 集成 HD Graphics 515 显卡 / 4GB 内存 / 128GB 固态硬盘 / 1.07kg
参考价格: **4699** 元

性能测试

CineBench R11: CPU 1.88Pts
AS SSD Benchmark:
随机读 4.79MB/s、随机写 4.26MB/s
4G 网络:
下载 35.39Mbps, 上传 9.68Mbps



仍然是简洁的 C 面和一体化屏幕设计,边框宽度 5.59mm,视觉效果出色



机身内部预留有 SSD 硬盘扩展接口,升级硬盘存储很简单



通过 APP 在线认证即可上网,同时带有热点分享功能,其他设备也可以使用



我们在闹市区用 Speedtest 网站测得的下网速度为 35.39Mbps,上传速度为 9.68Mbps

总结 一步到位的 4G 笔记本

按照市场的惯例,一般只有高端商务本才会标配 WWAN 网络,售价也在万元之上,此次小米笔记本 Air 4G 版和中国移动合作,从轻薄便携、上网终端以及资费三个方面一次性解决了用户笔记本随身上网的痛点,给有需求的用户带来了全新的选择。也许和市面上现有 4G 资费相比,小米笔记本 Air 4G 版不占太多优势(小米“吃到饱”电话卡每月 4GB,年费用 1068 元),但是加上购置 4G 路由器终端费用,其实和自行升级 4G 功能后增加的 1200 元相当,何况笔记本抱着一个外置上网设备多有不便,同时外置终端的续航问题也需要考量,因此单纯地比拼资费并没有太大的意义,因为小米笔记本 Air 4G 版给用户带来的就是一步到位的 4G 上网选择,简单干脆。

技术驱动变革

2017年最值得关注的硬件技术展望 @隔壁老王

PC硬件是典型的技术密集型产业,每一次硬件技术的改进,都会带来硬件产品层面的变革。在刚刚过去的2016年,各条产品线都不乏在技术上让我们眼前一亮的新产品出现。在刚刚开始了的2017年,会有哪些硬件产品给我们带来惊喜?让我们先来了解一下2017年最值得关注的新技术吧。

AMD CPU期待翻身仗

关键词: Zen架构



Zen架构处理器信息

AMD Zen Architecture Processor Lineup						
APU Model	Cores	Max Freq / TDP	Processor Graphics	GPU Core / Max Frequency	TDP	Notes
AMD Ryzen 7 1800X	8	4.5 GHz / 125W	Radeon™ R7 Graphics	1700 MHz	65W	16MB L3 Cache
AMD Ryzen 5 1600	6	3.6 GHz / 65W	Radeon™ R5 Graphics	1200 MHz	35W	8MB L3 Cache
AMD Ryzen 3 1200	4	3.5 GHz / 65W	Radeon™ G-Series Graphics	1100 MHz	35W	4MB L3 Cache
AMD Ryzen 7 1700	8	3.7 GHz / 65W	Radeon™ R7 Graphics	1700 MHz	65W	16MB L3 Cache
AMD Ryzen 5 1500	6	3.5 GHz / 65W	Radeon™ R5 Graphics	1200 MHz	35W	8MB L3 Cache
AMD Ryzen 3 1300	4	3.3 GHz / 65W	Radeon™ G-Series Graphics	1100 MHz	35W	4MB L3 Cache
AMD Ryzen 7 1700X	8	4.7 GHz / 105W	Radeon™ R7 Graphics	1700 MHz	65W	16MB L3 Cache
AMD Ryzen 5 1600X	6	3.8 GHz / 65W	Radeon™ R5 Graphics	1200 MHz	35W	8MB L3 Cache
AMD Ryzen 3 1300X	4	3.7 GHz / 65W	Radeon™ G-Series Graphics	1100 MHz	35W	4MB L3 Cache

新一代APU信息

在2017年,无论是CPU还是显卡,AMD都将拿出富有竞争力的新产品,重新向高端市场的竞争对手发起挑战。

从2011年AMD发布Bulldozer(推土机)架构之后,不仅单核性能开始落后于竞争对手英特尔,而且工艺制程的长期落后,也让AMD CPU饱受高功耗、高发热的诟病。由于技术上的落后,使得AMD几乎放弃了消费级2000元以上的高端市场,而是凭借着高性价比在中低端与英特尔缠斗。

在2017年,AMD CPU有望打个翻身仗。就在今年初,最新的Zen架构CPU将会正式发布。值得关注的是,Zen架构

CPU采用了14nm FinFET制程工艺,终于在工艺制程上赶了上来。同时AMD在Zen架构CPU上重新采用了SMT同步多线程架构,每个核心支持两个线程。除此之外,Zen架构CPU还有更大的微操作缓存、堆栈引擎、移动消除等降低功耗的设计。

Zen架构CPU的首款产品Ryzen在这个月就将与玩家见面,这款CPU拥有八核十六线程,二级缓存为4MB,基础频率为3.4GHz。就目前泄露出来的跑分成绩看,Ryzen CPU的性能表现已经不惧Core i7

6700K,时隔多年之后,AMD产品终于又能在高端市场上和英特尔掰手腕了。而笔者在已经拿到Ryzen CPU进行测试的主板厂商处打听到,其性能让人感到惊喜,已经让英特尔有些紧张。

之前数年由于英特尔的领先优势有些大,导致了英特尔的不思进取。虽说英特尔每年都会更新产品线,但是每次都是在挤牙膏,性能提升很小。特别是Haswell-Refresh以及即将到来的Kaby Lake,在性能方面毫无惊喜。在这样的情况下,笔者认为Zen架构CPU有望成为2017年整个CPU市场的最大惊喜,AMD也有望借此打一个漂亮的翻身仗。

NVMe协议和3D闪存的普及

关键词: NVMe协议、3D闪存



支持NVMe协议的英特尔750 SSD

在2016年的SSD上,支持NVMe协议的产品越来越多。支持NVMe协议的产品具有低延迟、IOPS性能提升、驱动适用性广、低功耗以及性能强等特点。目前已经有英特尔、三星、浦科特等厂商推出了支持NVMe协议的SSD产品。可以预见的是,今年会有更多的支持NVMe协议的SSD发布,NVMe协议将会初步普及。需要注意的是,使用支持NVMe协议的SSD还需要主板的支持,除了英特尔的100系列和200系列主板之外,部分品牌的9系列主板也支持NVMe协议。而即将到来的AMD AM4平台也加入了对NVMe协议的支持,这扫清了NVMe协议SSD普及的所有障碍,可以预见的是在今年NVMe协议SSD将开始普及。

在闪存颗粒的制造方面,三星率先推出3D NAND之后,各大闪存颗粒的制

造厂商全部进行了跟进,并都于2016年开始了量产:三星在去年底量产了64层堆栈的第四代V-NAND闪存,今年开始出货;东芝将在今年开始供应部分64层堆栈3D NAND Bits;SK海力士48层3D NAND于去年底开始量产;美光宣布第一代3D NAND闪存的成本符合预期,64层堆栈的第二代3D NAND闪存也已经准备完成,在2016年底大规模量产。

有了巨头的大力支持,今年肯定会有更多的使用3D堆栈闪存的SSD出现在市场上。更高的堆栈层数,带来的是更低制造成本和采购成本,SSD的价格有望继续下降。不过在上述产品上市之前,SSD、内存的价格在今年可能还得继续保持在一个较高的价位上。如果你对SSD的需求不是特别急的话,不如等价格平稳了再入手。

新一代顶级显卡之争

关键词: Vega、GTX 1080Ti



传说中的GTX 1080Ti

在GPU工艺制程停滞数年之后,2016年AMD和NVIDIA同时发布了新一代14nm/16nm制程的新一代显卡。与NVIDIA从高端到千元级全线铺货不同,AMD的RX 400系列最高端的产品也不过2000元价位的甜点级,大家非常期待的新一代顶级显卡之争在2016年并未出现而是延期到了2017年。

在NVIDIA方面,GTX 1080Ti已经确认,很可能在CES展会上露面。在产品规格上,猜测GTX 1080Ti会采用GP102核心,3328个流处理器,单浮点精

度达到10.8TFLOPS,热设计功耗250W。AMD则是拿出传闻已久的Vega核心显卡,对于该核心AMD的保密工作做得比较好,现在大约只知道Vega核心的显卡将覆盖高中低三个层面,其中高端显卡会采用HBM2显存,而中端和主流级GDDR5X显存。从目前透露出来的跑分成绩来看,Vega核心显卡的成绩同样非常给力。全新的Vega核心显卡能否挑战NVIDIA在高端市场的垄断呢?这将成为2017年显卡市场的最大看点。

WiGig终于有望大规模应用



WiGig标志

在802.11ac标准上,无线技术发展已经沉寂了一段日子。面对各种应用对于无线网络速度需求的不断提升,更快的无线标准WiGig(又被称为802.11ad)终于有望在2017年得到大规模的应用。

WiGig英文全称是“Wireless Gigabit”(无线千兆比特),是由Wireless Gigabit Alliance(WGA联盟)推出的下一代千兆无线技术。与WiFi采用2.4GHz和5GHz频段传输数据不同,WiGig采用的是60GHz频段。得益于WiGig的发射频段比较高,使得WiGig的数据传输率可达到7Gbps,是802.11n技术的10倍。即便是采用低阶调制的方式,WiGig传输也可以达到

3Gb/s-5Gb/s的水平,也远高于802.11ac规格。一部10GB的电影只需十几秒就可以从一台设备传输到另一台设备上。

除了传输速度快之外,WiGig的很多技术是由WiFi发展而来,因此有向下兼容WiFi的能力,即便是牛气冲天的WiFi联盟也选择和WGA联盟进行合作。同时WiGig元件尺寸要比WiFi元件尺寸更小,因此采用毫米波元件设计的WiGig同样可以很好塞进移动处理芯片上。

虽说之前戴尔推出过支持WiGig的设备,但是没能得到用户的关注。如今用户对无线网络速度要求的激增,正是WiGig一展拳脚的好时机。目前WiFi联盟已经开始对支持WiGig的智能手机、笔记本、路由器和其他设备展开认证。由于WiGig支持A/V和I/O协议,意味着电脑、投影仪、电视、手机,甚至是键鼠外设之间不再需要各种连接线,取而代之的是WiGig信号,真正的无线时代即将到来。

种类太多怎么选?

显示器面板详细解析

@农夫三拳

显示效果好是用户对显示器最基本的要求,而显示器的面板类型直接决定了该产品的显示效果。在购买显示器时,对于面板类型的考查自然是重中之重。可是很多用户反映,市面上的显示器类型面板种类繁多,显示效果参差不齐,让人看得云里雾里,难以选择。这些显示器面板究竟有何不同,请接着往下看。

TN面板低成本是最大优势

液晶显示器刚刚出现的时候,为了尽快降低成本,加快产品普及,厂商推出了 TN (Twisted Nematic) 面板。很长时间内, TN 面板成为了显示器面板中的主力,我们平时说的液晶显示器,指的就是 TN 面板显示器。

TN 面板由于结构简单,最大的优势在于成本低廉,目前显示器之所以能做到这么便宜, TN 面板功不可没。同时又由于 TN 面板液晶分子偏转速度快,因此在响应时间上很有优势。主流 TN 面板产品响应时间已经达到了 1ms,而广视角面板产品最好也只能达到 4ms,比较适合游戏玩家。

不过 TN 面板的缺陷也很明显,就是画质一般。即便现在经过改进之后, TN 面板在可视角度和色域方面有了明



响应速度快是 TN 面板的优势,这类显示器最快能达到 1ms 响应时间

显提升,但是与广视角面板相比, TN 面板画面色彩偏白、不够艳丽,从上下两个方向观看屏幕时画面色彩还是会有明显的衰减。

选购建议:对于用户来说,尽量还是不要选 TN 面板的产品,毕竟这类产品在色彩与可视角度上与广视角面板产品相比差距有点大。

IPS面板以E-IPS和AH-IPS为主

IPS 可以说是大家最为熟悉的一种广视角面板了,这算得上是广视角面板中的绝对主力。我们平时在消费级显示器上见到的 IPS 面板都是 E-IPS 面板,这其实是 H-IPS 的简化版。虽说 E-IPS 是 IPS 中效果相对比较差的,但其色彩还原、可视角度等方面依然要比 TN 面板好上不少。不过这类面板存在着光线穿透性不佳,为了增加发光度导致漏光问题比较严重(尺寸越大越严重)的问题。

AH-IPS 的全称是 Advanced High Performance In-Plane Switching,一般在产品的宣传中,厂商都会强调 AH-IPS 面板比 IPS 面板更高端。这是因为 AH-IPS 改进了透光率,在色彩表现方面进行了改进,同时 AH-IPS 面板像素点间距更短,可以



像这款 AH-IPS 面板显示器,699 元的价格确实很诱人,但是 8ms 的响应时间可不适合玩游戏

打造出更高分辨率的产品,在显示效果方面相对有所提升。

选购建议:现在 AH-IPS 面板产品价格也降了下来,比 E-IPS 面板产品价格贵不了多少,笔者建议优先选择 AH-IPS 面板产品。但大家要注意不少低价位 AH-IPS 显示器的规格有问题,比如响应时间达到 8ms,不适合玩游戏,在选购时一定要注意考查参数。至于 H-IPS 面板和 SIPS 面板,一般是高端专业显示器上才能见到。

与IPS面板性能接近的PLS面板

PLS 面板也是市面上比较常见的广视角面板,虽然最早只有三星显示器采用这一面板,但现在 AOC、飞利浦等品牌都有相关产品推出。PLS 面板全称是

Plane to Line Switching,工作原理是所有电极都位于相同平面上的,利用垂直、水平电场驱动液晶分子。与常见的 IPS 面板相比,两者的结构比较类似。同



时 PLS 面板和 IPS 面板都拥有屏幕表面较硬的特点,用手指轻触屏幕,画面不会变形,所以都被称为硬屏。在可视角度、色彩表现等方面, PLS 面板和常见的 E-IPS 面板比较接近,其主要卖点是 PLS 面板的成本比 E-IPS 面板低了 15%。

选购建议: PLS 面板效果方面与市面上常见的 E-IPS 比较接近,在选购时不用过分纠结面板问题。



三星旗下的广视角面板显示器多是 PLS 面板

软屏——VA面板

在消费级市场上,广视角面板除了前面提到的 IPS 面板和 PLS 面板之外,还有 VA 面板。由于用手指轻触屏幕,会显现梅花纹,所以 VA 面板就是我们常说的软屏。具体来说 VA 面板可分为由富士通主导的 MVA 面板和由三星开发的 PVA 面板。两者原理一致,都是通过液晶分子的不规则排列来实现广视角。只是 PVA 采用的是透明 ITO 电极代替 MVA 中的液晶层凸起物,不仅能节约成本,还能减少背光源的浪费。然后三星又开发出 S-PVA 面板以及类似于 E-IPS 这样的精简版本 C-PVA 面板。在市场上,最早采用 MVA 面板的是明基,现在三星、AOC 品牌都有相关产品推出。而所谓的 VA 面板产品,多半采

用的就是 C-PVA 面板,各家厂商都有相关产品推出。

VA 面板的优点在于正面对比度最高,得益于黑白对比度,其锐利的文本是优势。但是 VA 面板也存在着屏幕均匀度不够好的问题,往往会发生颜色漂移。

选购建议:虽说 IPS 面板、PLS 面板以及 VA 面板在显示效果上各有优势,又存在着一定的缺点,不过对于普通家庭用户来说,在画质上的区别很有限,都能满足日常看电影、玩游戏的使用需求,大家优先购买这些广视角屏就行了。至于软屏、硬屏之分,显示器又不是触控的,谁没事会拿手去按。个人觉得不用过于去纠结面板类型。不过如果你对屏幕效果的要求比较高的话,那么还是建议你先去卖场实际体验一下再下决定。

QHD并不是屏幕类型

XX 面板除了表示面板的类型之外,还可以表示该面板的分辨率。比如在 27 英寸及更大尺寸的显示器介绍中,经常可以看到 OHD 面板。不要以为这个 OHD 面板和前面提到的 IPS 面板、MVA 面板一样,表示的是面板的种类,其实这表示的只是该面板的特定分辨率而已。

OHD 即 Quad High Definition 的缩写,表示 HD 分辨率 (1280 × 720) 的四倍,这就是 2560 × 1440 分辨率,这一分辨率多出现在 27 英寸及更大尺寸的显示器上。笔者觉得用 OHD 来表示产品分辨率是毫无必要的,简直就是把简

单的事情搞复杂了。毕竟大多数用户并不了解这个英语词汇的含义,该产品又是采用 OHD 面板又是采用 IPS/TN 面板,难免会让人产生这到底是什么面板的疑问。如果换成 2K 或者直接采用 2560 × 1440 的话,一看就懂了。同样的道理,在一些 4K 显示器的产品介绍中,也能经常看到类似于“UltraHD 超清 4K”的介绍,实际上 UltraHD 就是 4K 分辨率的意思,直接写个 4K 大家都知道是什么意思,用得着都写出来吗?除了让不懂的玩家看上去觉得高端之外,并没有实际用处。

延伸阅读:qHD与QHD

可能大家会在其他设备上看到 qHD 这个词,别看其与 QHD 就首字母大小写不同,但是区别可大了。qHD 是 Quarter High Definition 的缩写,代表分辨率是全高清分辨率的 1/4,也就是 960 × 540 分辨率。这个分辨率一般用在小尺寸的液晶面板上,比如之前的 HTC Sensation 灵感、三星 A3 等手机屏幕就是该分辨率。

果粉专属高品位续航神器

贝尔金 PowerHouse iPhone/Apple Watch 充电器



充电器也要买第三方的?如果是地摊上那种10块钱一个的充电器,那必须要说不!但如果是贝尔金出品的第三方充电器,情况就很不一样了,作为顶级外设品牌,今天我们测试的这款PowerHouse系列新品,面向的可是深度果粉,因为它能同时为iPhone和Apple Watch进行充电,而且在实用性方面还颇有自己的一番见地。

贝尔金这款PowerHouse设计为双充电器模式,既能兼容iPhone 5以后

所有采用Lightning接口的苹果手机,机身一侧还专门设计了Apple Watch磁性充电模块,只需要把手表放上去,不必特意对准,就能自动吸附,然后开始充电。其实这并不是贝尔金的第一款同时为这两款苹果设备设计的PowerHouse充电器,此前的版本采用的是铝合金管支架的设计,而新款则采用了可让iPhone完全倚靠的板材支架,可靠性更高。除此之外底座还采用了防滑设计,可以非常稳固地站立在桌面上,再加上并

不算很轻,在挂载手机和手表时即便是半梦半醒的状态下用手去摸也基本上不必担心把它掀翻。而且它的Lightning接口并非固定式设计,有一定活动空间,充电时也能一定角度摆动,因为大多国内家庭的床头柜比床更高(国外一般是差不多高甚至更矮一点),所以这个设计也能让充电时的手机从仰视角度变成俯视角度,看看时间还是没问题的。

对于很喜欢使用手机外壳的女性用户来说,因为外壳增大的边框厚度,所以充电接口必须得升高才能完全插入到手机里,贝尔金PowerHouse设计了一个VersaCase转盘,可调整Lightning接口的高度,以适应加装了各类保护壳的手机,很人性化,也很实用。除此之外它的充电速度很快,iPhone采用的是5V/2.4A的高电流设计,原装充电器为5V/1A,充电速度明显快了许多,而且事实上iPhone 6之后本来就内置有支持快速充电的模块,所以也不必担心会对手机造成影响,而且贝尔金PowerHouse也获得了苹果的官方认证,保证靠谱。

而对于Apple Watch而言,充电时发热量较大也不算什么秘密了,PowerHouse是直接让磁吸附充电底座悬空,这样一来在充电时就拥有更大的散热空间,这个设计也算是充分考虑到了产品特色,也挺聪明的。



同时支持iPhone (Lightning接口)和Apple Watch充电,属于典型的忠实果粉专用产品

规格参数

- 接口:苹果Lightning+Apple Watch磁性充电模块
- 电流:iPhone 2.4A、Apple Watch 1A
- 配件:1.2m底座电源线、1×三相英标插头、2×两相扁头
- 尺寸:94mm×128mm×95mm
- 参考价格:699元

工程师总结 | 黎坤

追求格调的果粉别错过

可能很多人看完还是会觉得:我就用原装充电器就好,没觉得有啥大区别。但就这些天我的使用体验来看,贝尔金PowerHouse的实用性确实是挺不错的,最重要的一点在于它的指向性太强,只适合同时拥有苹果手机和手表且希望一起快速充电的果粉,对于只有其中一样设备的玩家来说都没有实际意义。但如果你恰好同时拥有这两款苹果设备,希望配件也足够有格调,再加上确实不差钱,贝尔金PowerHouse就是最符合你需求的不二之选。

连续21年全国畅销图书品牌

《电脑报》2016年合订本现已上市



- ◎总发行量超过亿册;
- ◎电脑、数码、手机爱好者必备工具书;
- ◎《电脑报》合订本是知识的需要;也是一份挥之不去的情怀。

收录《电脑报》2016年文章精华
加推10余篇不为人知的IT秘笈,涉及手机、数码、
电脑、网络等各方面的使用、维护和选购经验。



扫一扫直达
博库图书购买

天猫搜店铺“博库图书专营店”



扫一扫直达
新华文轩购买

市面稀缺的2015年《电脑报合订本》,
新华文轩少量现货供应。

天猫搜店铺“新华文轩网络书店”

线下读者请就近到新华书店或报刊亭购买

高端个人云 西部数据 My Cloud Pro PR2100 NAS 测试



去年西部数据 NAS 共推出 2 个系列，分别是 My Cloud Expert 和 My Cloud Business，分别主攻家庭和企业用户，今天我们测试的 My Cloud Pro PR2100 除了取代原有的 Business 产品线外，其 4GB 的内存、奔腾四核处理器的配置，算是 2 盘位产品中规格相当高的产品。

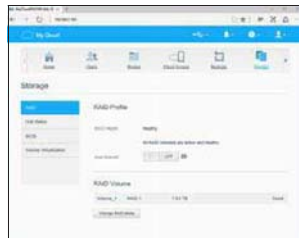
我们测试的版本为 16TB 版，内置了 2 块西部数据 NAS 专用红盘，预设为注重安全性的 RAID 1，也就是总计 8TB 可用。除此之外它采用了双电源设计，可最大程度避免硬件故障带来的数据丢失，再加上 RAID 1，算是双保险

了。机身设计延续前代，可免工具直接抽换硬盘，体积小却很厚实，采用了金属外壳设计，除了坚固之外，也提供不错的散热能力。而且这一代产品还有 USB 一键备份功能，只要将 USB 设备连接到机身前端的 USB3.0 接口，并按下上方的“复制”按钮就能开始自动备份数据，配合同样针对专业影像工作站的 My Passport Wireless Pro 相当好用。

My Cloud Pro PR2100 的综合配置相当高，但唯一的遗憾是 2 盘位版无法升级内存，而 4 盘位版还能继续升级。不过从操作体验来看，这一配置算是充裕了，初次安装很简单，附带的说明书写得很详细了，一步步来即可。最新的 My Cloud OS 3 系统采用了西部数据家族式的管理 UI 设计（与 SSD Dashboard 非常类似），简洁明了，上手很简单，既能通过 HTTPS 的 Mycloud.com 来进行管理，也可以通过 My Cloud APP 来进行管理（方便很多），而且支持 Windows、Mac OS、安卓、iOS 等多平台操作，支持 Plex 多终端流媒体传输，最多可分配 512 名用户，即便是专业摄影机构相信也够用了。备份选项也是相当丰富，既可以远程备份到另一台 NAS，也能备份到公有云端，还可设置基

本文件备份以及操作系统的裸机备份，支持性很广。

性能方面，我们采用 TP-Link SG1024T 千兆交换机，配合搭载 Core i7 6700HQ 处理器、16GB 内存、512GB SSD 和 Realtek GBE 千兆有线网卡的笔记本进行测试。就文件传输速率来说，CrystalDiskMark 连续读写都接近 120MB/s 的速度还算不错，实际使用中传输 RAW/JPG 格式图片和各种编码视频时也能保持主流级性能水准，体验不错。但 My Cloud Pro PR2100 因为采用了相对较耗功耗的硬件平台（其他 NAS 多为 ARM 处理器），所以功耗也相对较高一点，文件拷贝时可达 21W，而主流级 2 盘位产品多在 15W 左右，除此之外运行噪音也不算低。



预设 RAID 1 模式，作为企业级 2 盘位 NAS 这样的设计也是从数据安全性的角度来进行考量的。My Cloud OS 3 的界面很简单，操作起来没有什么难度

规格参数

- 盘位: 2
- 容量: 0/4/8/12/16TB
- 尺寸: 216mm × 108mm × 147mm
- 接口: 2 × USB 3.0, 2 × RJ45 千兆有线, 2 × 电源接口, 安全锁孔
- 连接方式: 2.4GHz 802.11n/5GHz 802.11ac 无线, USB 有线
- 参考价格: **9699元**(16TB版) **3499元**(无盘裸机)

性能测试

- CrystalDiskmark (Windows 10): 连续读取 118.5MB/s, 连续写入 107.3MB/s
- 文件拷贝功耗: 21W

工程师总结 | 黎坤

易上手+安全性高， 适合高端个人或工作室使用

就 NAS 这个领域的产品来说，西部数据 My Cloud Pro PR2100 算是上手相当简单的一款产品了，一键备份 USB 设备、预设 RAID 1 并采用双电源设计等功能，再加上直接明了的操作系统设计，结合了家用的简洁和商用的安全性，适用于就需要一台 NAS 来随时使用任何设备联网浏览、备份数据的人群，比如高端个人用户或工作室之类。



扫一扫 直达店铺

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

泰国正品素万乳胶枕



团购价 **468元**

SVH1 泰式美容榴莲
专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩促进脸部和肩膀的血液
原料: 泰国 100%天然乳胶
乳胶密度: 60D
枕套为德国百分纯棉配有皇
工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸: 60 × 37 × 12(cm)

团购价 **468元**

SP1 高低按摩枕
专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛, 改善失眠多梦
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度: 65D
透气性: 高
枕套为德国百分纯棉配有皇家
手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸: 62 × 37 × 10/12(cm)



团购价 **448元**

SVK1 儿童少年高低枕
专为保护儿童颈椎而设计(4-12岁)
保护青少年颈椎, 提高睡眠质量
纯棉枕套接触肌肤安全性高
(有拉链可拆洗)
乳胶密度: 50D
透气性: 高
尺寸: 50 × 30 × 7(cm)

正宗新疆阿克苏冰糖心苹果

糖心率达 90%! 有口感,
有颜值! 果径 80-85mm。
2015年电脑报直销800多箱!
好评达98%以上!



10斤 **78元**

大凉山野生丑苹果

泸沽湖畔大凉山野生丑苹果,
净重 9 斤, 68 元/包邮。



9斤 **68元**

正宗好吃多汁新疆库尔勒香梨!

原产地采购, 读者惠享!
只供电脑报读者, 库尔勒香梨。新疆
原产地采购, 肉质细嫩, 汁液多且甜!
整件包装净重约 14 斤, 包邮。



14斤 **68元**

电脑报生活馆生鲜吃食类
更多品种等你发掘

电脑报读者特供巫山纽荷尔

果径 75-80mm
单果约重 250 克
净重 10 斤
产地直发, 包邮



10斤 **78元**

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬，但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计，整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成，在背包中增加了一块收纳板，可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起，不仅让用户拿取更为方便，还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。



15寸 **338元** (买就送价值 38 元的
GRID-IT 迷你弹性收纳板)

金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“钛师父”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,同时加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。



玩的就是酷 炫光重炮主机配置推荐

	型号	价格(元)
处理器	英特尔 Core i5 6500	1469
内存	金士顿 DDR4 2133 8GB	389
SSD	英特尔 600P 系列 256GB	679
机械硬盘	希捷 ST2000DM001 2TB	499
主板	华硕 B150 PRO GAMING/AURA	899
显卡	华硕 ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING	2699
机箱	Tt 红色警戒	379
电源	航嘉 MVP600	399
鼠标	赛睿 Rival 300	289
键盘	美商海盗船 K70 RGB Rapidfire	1399
总价		9100

站长点评:现在的玩家追求的就是个性,最近硬件领域兴起的玩灯效,正好符合玩家的口味,因此各种硬件上的灯光效果做得是越来越炫酷。上期站长为大家推荐了一套性能强悍的主机,但不少玩家觉得那套配置灯光效果不行,所以本期站长又为大家带来这套性能强悍且灯效炫酷程度爆表的配置。

华硕板卡组合性能强、灯光炫



市面上带 RGB LED 灯的主板、显卡不少,但要说效果最好的,站长觉得非华硕产品莫属。华硕相关型号主板、显卡都带有 RGB LED 灯,可以设置的灯光颜色多,灯效模式也多。除此之外,主板、显卡上的 RGB LED 灯还能显示 CPU 温度等信息,不光炫酷,也有一定的实用性。更为重

要的是,华硕主板、显卡的灯光效果可以联动,让整个机箱的灯光效果统一而不至于显得杂乱。



主板方面站长选择了华硕 B150 PRO GAMING/AURA,这算是 B150 游戏主板中人气较高的一款产品了。主板边缘设置了 RGB LED 灯珠,和散热片上的 LED 一起共同打造主板的灯光效果,用户可以自由调节 B150 PRO GAMING/AURA 上的灯光颜色和特效。除了灯光炫之外,该主板采用了 10 相数字供电设计配以高品质元件,并搭载 SupremeFX 方案和英特尔 I219V 网卡,在同类产品中绝对算得上是高配了,就规格而言,其并不比千元价位 Z170 差多少。

华硕 ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING 正面设置了 6 个 LED 灯,侧面还有 LOGO 灯,再加上丰富的颜色和亮灯模式,绝对是市面上 GTX 1060 中灯光效果最好的一款产品。其他方面,该显卡都没有明显的短板,要品质有品质、要性能有性能、要颜值有颜值,用最高端的价格带来最好的游戏体验。

侧透机箱要注意选择



主板、显卡虽然提供了炫酷的灯光效果,但是要将这灯光效果全都展现出来就要看侧透机箱的了。站长给大家推荐的是 Tt 红色警戒机箱,其采用了 90° 天窗设计,不光侧面是透明的,机箱顶部也是透明的,可视面积更大,非常符合炫光重炮主机的需要。更为重要的是,该机箱提供了一个

PCI-E 转接卡,改变了显卡的方向,让显卡正面的灯光效果完全呈现在机箱侧面板方向,一点都不会浪费华硕 ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING 的炫酷灯效。虽说部分机箱会采用主板横置的设计,也能达到这样的效果,但是那种机箱只能安装 mATX 主板,而 Tt 红色警戒则可以安装 ATX 主板。

此外,Tt 红色警戒机箱的售价确实不贵,379 元的价格比较容易为玩家所接受,性价比比较高,非常适合用于炫灯主机。

高性能平台少不了高性能 SSD



机械硬盘的速度已经成为平台的瓶颈,对于要想打造高性能平台的用户而言,高性能 SSD 是必不可少

的设备。不要以为高性能 SSD 一定很贵,站长给大家推荐的英特尔 600P 系列 256GB 凭借极高的性价比,成为近期很火的一款 SSD。

英特尔 600P 系列 256GB 支持 NVMe 协议,走 PCI-E 3.0 x4 通道,采用的是慧荣定制版的 2260 主控芯片,以及自家生产的 16nm 3D TLC 闪存颗粒。在性能方面,该 SSD 的最高顺序读取速度达到了 1800MB/s,顺序写入速度也达到了 560MB/s,性能碾压价格相近的 SATA 接口 SSD。

在 CPU 方面,用英特尔 Core i5 6500 与华硕 ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING 搭配是一个比较不错的组合,性能很均衡,游戏性能表现很给力。考虑到目前 DDR4 内存正处于较高价位,所以站长建议大家先买单条 DDR4 8GB 内存用着,8GB 容量基本够用了。

个性定制

在购买硬件的过程中,如果有任何的疑问,都可以发送邮件到 pcw_play@vip.sina.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@ 七分:站长我想买一块移动硬盘,容量 500GB 就行了,预算不高只有 300 元左右,请你给我推荐一款性价比高点的产品。

站长:在 300 元左右这个价位上,移动硬盘产品是非常多的。与其去买不知名品牌的产品,站长觉得选择大牌产品无论是质量还是售后都更有保障。给你推荐的是东芝 Alamy 系列 500GB,这款移动硬盘外壳由金属磨砂材质打造,整个外壳无螺丝,独特的磨砂表面无论是手感还是手感都非常不错。在接口方面,产品用的是常见的 USB 3.0 接口,可以带来更高的传输速度。



参考价格:339元

@ 琴拉图斯:最近想配台电脑,主要是用来看高清电影,听说 21:9 显示器最适合看高清电影,我有预算 2000 元,不知道该怎么买?

站长:现在高清电影的画面比例为 2.35:1,如果用 16:9 显示器观看的话,画面上下必然会出现黑边。而 21:9 显示器的屏幕比例与高清电影的画面比例非常接近,所以用 21:9 显示器看高清电影画面就没有黑边,观看体验好很多。给你推荐 AOC LV291HQP,产品屏幕为 29 英寸 AH-IPS 屏,分辨率为 2560 x 1080,其他规格都属于该类显示器的主流水准,整体效果还算不错。



参考价格:2099元

@ 东家老云:站长你好,我想配一台网游主机,现在显卡确定了用 GTX 750Ti,不知道 CPU 该选哪一款和 GTX 750Ti 进行搭配?

站长:虽说大部分网络游戏对电脑性能的要求有限,但也不乏《魔兽世界》这样要求比较高的游戏。考虑到你没有提到玩的是什么网络游戏,所以给你推荐一款性能稍微好点的 CPU,这就是英特尔 Core i3 6100。这款处理器拥有双核四线程,核心频率为 3.7GHz,还有 3MB 三级缓存。配合 GTX 750Ti 应对网游压力不大,而且如果你以后想要升级的话,与 GTX 1050Ti 及 GTX 470D 也能搭配。



参考价格:819元

“迷你”的大学问 ITX核心配件选购指南

近年来mini主机方案深受广大玩家追捧。无论是放在客厅还是放在书房都是非常不错的选择,也慢慢成为了很多朋友装机的一大选择。但一些朋友提出因为mini主机的空间较为有限,无法放入较长的显卡等配件会制约性能的发挥。其实mini主机经过正确的搭配后仍然能提供不俗的性能。今天我们就来跟大家讲一讲ITX主机核心配件选购的一些事情。

组建ITX主机先选机箱

我们先来聊聊ITX平台最初的设计思路。早先ITX/mini平台方案的初衷仅仅是为了减小体积,而现在选择ITX的用户也开始对主机性能有了更高的要求,体积的缩小势必会对配件个头有更多限制,这个时候对平台载体的需求就显得尤为重要了。

所以考虑开始组建一套mini平台时,你首先需要挑选一款合适的机箱。机箱对于mini平台的组建起到了至关重要的作用,如果选择性能更强悍的显卡和CPU,运行时就会产生更高的热量,这时CPU需要更好的散热器和更好的风道来散热,比如能兼容240mm的冷排和尺寸较

除了性能这些也重要

选好了机箱,接下来就要说说主板了,随着mini平台的流行,在Micro ATX/ITX下可选择的产品也越来越多。其实大家不妨回到家中思考,如果主机不在“传统”区域使用,那网线就成了最大阻碍,所以选择一款带有无线网卡的主板就彻底剪断了这条“枷锁”,对不同场景的适应性也会变得更强。然后需要重视的是接口问题,支持多视频输出接口的主板可以避免与显示器出现接口不兼容的情况。

接下来说说显卡,目前还有一些朋友认为如果要放

大的塔式散热器等。考虑到mini机箱内部空间“寸土寸金”,更大的空间有利于用户能够更“随意”地选择硬件进行搭配。相信这也是不少玩家朋友喜闻乐见的。

值得注意的是,ITX机箱多数情况下是不能走背线的,所以埋置电源线时需要注意线的长短和软硬程度。如果裹成一团胡乱塞进本身散热并不算太好的Micro ATX/ITX的机箱中,只会起到雪上加霜的作用,是非常不可取的。所以在走线的时候需要更费些心思。完成布线后建议将线材整理好后用扎带进行统一捆绑;如果有额外预算的朋友也可以考虑使用定制线。

置较长的显卡就一定要购入垂直风道机箱。其实随着空间堆叠技术的发展,一些小机箱基本都可以兼容市面上主流的非版显卡了,当然选择时你还是需要留意显卡尺寸以及机箱支持的显卡限长。还有很多朋友忽略了一个重点,目前市面上是有基于ITX机箱设计的性能级显卡的,拥有良好兼容性的同时也能提供优秀的性能,能保证基准性能的同时可以更好地兼容ITX机箱。但是你在使用中要对显卡进行较高强度的“压榨”的话,笔者建议还是选择标准的非版显卡。

全能ITX主机

Tt的V21这款机箱拥有很好的散热空间的同时兼容性也能有出色的发挥,对应搭配技嘉的B150N Phoenix WiFi主板满足日常使用的同时更能兼顾游戏玩家的需求。用cFos网络管理软件的主板能够更合理地分配无线环境下网卡的效率。因为V21的风道条件和空间更为出色,所以显卡选择技嘉的GTX 1060 G1 Gaming 6GB也很合理,畅玩目前市面上大型游戏的同时,显卡本身温度能控制在较好的范围内。此组合给其他配件预留了更多扩展潜力,配件的选择也能够更加灵活。

主板:GA-B150N Phoenix-WiFi

参考价格:899元



产品亮点:
双频 802.11ac 网卡、图形化双 BIOS、LED 呼吸灯带

显卡:技嘉 GTX1060 G1 Gaming 6GB

参考价格:2199元



产品亮点:
G1 RGB 炫彩 LED、风之力2x 散热器

机箱:Tt V21 Core黑色

参考价格:299元



产品亮点:直立横放双标准、内部空间大

极致型mini主机

以乔思伯U2作为ITX平台的配置凸显了mini机箱在空间利用上的优势,做工出色的乔思伯U2因为可以兼容标准的ATX电源和全尺寸的塔式散热器受到了不少朋友的追捧。搭配华硕的这款主板和超短单风扇显卡后,无论是日常家用还是处理工作抑或是日常娱乐都能满足用户的使用需求。这款主板相对于ROG M8I增加了M.2接口,而对于ITX平台来说M.2的意义会更加重大,在满足速度的同时,也能因减少走线为机箱风道创造更好的环境。而EVGA GTX 1060 6GB SC在保证性能的同时也能满足兼容性。

主板:华硕B150I PRO GAMING/AURA

参考价格:949元



产品亮点:
电竞音效、AURA灯效

显卡:EVGA GTX 1060 6GB SC

参考价格:1999元



产品亮点:超短尺寸适合ITX机箱

机箱:乔思伯 U2银色

参考价格:299元



产品亮点:纵深空间大、全铝外壳

价格传真

新年新气象,在这里小编先祝大家2017年元旦快乐,新一年我们有了很多新的期望,比如今年全新的电影,全新的真人秀,全新的游戏,全新的钞票!当然也有全新的挑战,全新的平台,全新的外设,今天我们就怀着愉快的心情,来看看今年第一波价格传真吧!

游戏耳机

罗技G430	499元
乌海岸风暴英雄授权版	468元
Tt 震撼者3D	349元
雷蛇北海巨妖魔彩版	369元
赛睿西伯利亚150	349元
海盗船VOID USB Carbon	699元
华硕Strix pro	599元
金士顿HyperX Cloud Core	359元

游戏鼠标

雷柏V28	99元
达尔优G60 牧马	138元
雷蛇炼狱蝰蛇 1800	159元
双飞燕手幽灵V8M	139元
赛睿RIVAL 300幻彩版	289元
罗技G502	419元
华硕ROG Gladius	449元
贝戈马325RS绝尘	199元
海盗船M65 PRO RGB	399元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	169元
狼蛛鬼王/青轴	169元
樱桃G80-3850	499元
赛睿Apex M800 幻彩版	1099元
雷蛇黑寡妇蜘蛛电竞幻彩版	699元
罗技G310	599元
海盗船STRAFE RGB	1149元
魔力鸭2108 S2 MIX	599元
ikbc c104	449元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	99元
赛睿QcK Mass	89元
罗技G240	99元
镭拓 H1X	79.9元

路由器

360安全路由P1	86元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由mini	129元
华为荣耀路由	159元
友讯DIR-859	399元
极路由HC5861	299元
华硕RT-AC68U	999元
美国网件R7000	899元

手柄

北通BTP-2185 阿修罗TE	139元
小鸡 G4标准版	239.9元
莱仕达灵动3 PXN-9603	99.9元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技F710	289元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	409元
希捷Expansion 睿翼/1TB	429元
东芝V8 CANVIO/1TB	419元
西部数据Elements 新元素/2TB	639元
HGST Touro Mobile/1TB	389元

手写板

绘客HK708s-P	198元
友基绘影G5	799元
和冠CTL-690/W0	850元
绘王 W58	238元

投影仪

极米Z4X	2799元
坚果G1-CS	2599元
爱普生CB-S04	2499元
明基MX3291+	2899元
奥图码HD26	4699元

摩擦的艺术

鼠标垫也得有讲究,你知道吗?

@大力出奇迹

早在机械鼠标时代,对鼠标精准度有点要求的朋友,都会给自己的鼠标配上一张鼠标垫,只不过那时候由于机械鼠标的结构特性,鼠标垫只需要考虑摩擦力的大小和平整度,所以要求并不算高。到了光电鼠标时代,由于还需要考虑表面材质反射光线的因素,游戏玩家对于鼠标垫的要求就又上了一个台阶。可能对于普通玩家来讲,不同鼠标垫之间的使用体验差异并不是那么明显,但对于追求精确性和高速移动性的电竞玩家来说,选个鼠标垫就不会那么随意了。本期我们就来看看,不同类型的游戏鼠标垫到底有些什么技术含量在里面。

硬质好还是软质好? 适应环境有差异



硬质或软质鼠标垫各有优劣势,主要看你在何种环境下使用以及对手感的喜好

我们所说的游戏鼠标垫,显然不是那种装机的赠品,其实,稍微上点档次的游戏鼠标垫都要几十元,在设计方面还是颇有些讲究的。首先,我们来聊聊鼠标垫的软硬。当然,那些花里胡哨、奇形怪状的鼠标垫不在我们的讨论范围内,我们主要还是关注一线外设厂商出品的正统游戏鼠标垫。

先不谈所谓的技术含量,我们认为鼠标垫的软硬应该回归到最原始的环境适应性上来讲。

软质鼠标垫(主要组成部分是布料+橡胶防滑垫)由于本身相对柔软,平整度会随着桌面变化,如果桌面有轻微的凹凸不平,也会表现在鼠标垫表面,此时移动鼠标就会受到影响,如果桌面上摆放

鼠标垫的位置差那么一点点,悬在桌面外的软质鼠标垫区域也不能使用。不过,软质鼠标垫的优势也很明显,可以卷起来带走,便携性比较不错。

硬质鼠标垫

(包括聚合物硬质和金属垫)在有轻微凹凸的桌面上使用时,不会受到桌面平整度的影响,如果你的桌面不够平整,硬质鼠标垫可以起到一定的弥补作用。当然,如果凹凸得太厉害,硬质鼠标垫也会晃来晃去的。除了这个好处,硬质鼠标垫还可以让你在非常规环境下使用鼠标,比如床和沙发这种既凹凸不平又软塌塌的表面上。

其实,我们讨论的都是比较极端的使用环境,很少有玩家会在这么恶劣的使用环境下使用鼠标玩游戏(去正常的电脑桌上玩不好么……),所以,到底是选硬质还是软质,最终还是看个人手感喜好了。

摩擦力要大还是小? 跟多种因素有关



需要高速移动鼠标的MOBA/RTS类游戏,推荐搭配低摩擦力的鼠标垫



需要稳定移动、准确反馈移动感的FPS游戏,推荐使用有适度摩擦力的鼠标垫

前面已经提到了鼠标垫表面材质对摩擦力的影响,那到底需要多大的摩擦力才合适?这其实和你使用鼠标的方式、鼠标的类型、你玩的游戏都有关系。

先把问题简单化,玩游戏时,鼠标的移动方式无非就是快和稳(用慢形容不是很准确,因为慢就是为了追求稳定移动)两种,那么经常需要快速移动的话,就得选择摩擦力小的鼠标垫,而需要适当阻力来提升移动稳定性的话,就得选摩擦力稍大一点的鼠标垫。

再来分析快和稳这两种鼠标移动的方式分别对应何种鼠标。大家都知道,要快速移动,那就得选相对小巧轻便的鼠标,用起来才比较顺手(比如罗技G302/303),而且最好是采用抓握方式,才能做到快狠准。这类鼠标移动方式多半对应MOBA/RTS类游戏,手速就是生命,鼠标垫自然摩擦力越小越好(当然也不能用绝对镜面,那样接触面积大了反而摩擦力大),此时就可以选择有特别减少摩擦力设计的鼠标垫,比如罗技G440、赛睿DEX等。而稳定移动,对于FPS玩家来说很重要,直接决定了射击的精准度和瞄准的速度,一般来说,可以深握(趴握)的稍大的人体工学鼠标(带配重)会比较适合这类游戏,而在射击瞄准时,鼠标垫有一定的摩擦力会提供更好的移动感,让玩家能更准确地掌控整个移动过程,实现更准确、稳定的定位。对于这类应用环境,有适度摩擦力的鼠标垫会更加适合,比如罗技G640/G240等。另外,如果你的鼠标DPI比较低,也最好是选择有适度摩擦力的鼠标垫,这样移动感和定位会有明显提升。

定位不准还漂移? 垫子表面结构也有文章



表面是织物的鼠标垫,可以通过特殊纹理来减少摩擦力



硬质鼠标垫的表面,也需要一致的纹理设计,以保证鼠标高速移动时的准确定位



金属鼠标垫表面一旦被划伤,视觉上会比较明显,也会让鼠标移动时有刮蹭感

和机械鼠标时代不一样,现在的光电游戏鼠标在鼠标垫上使用,精确度不光受到摩擦力的影响,还要受到垫子表面材质结构的影响,很多电竞鼠标号称适应多种桌面材质,也是冲着这个原因打出的卖点。

对于织物表面的鼠标垫来说,织物的纹理是否规则、是否有特殊的结构处理都会影响到鼠标移动定位的精准度和顺滑度。以赛睿的DEX鼠标垫为例,它的织物表面采用了有规律的六角纹路设计,一方面降低了与鼠标底部的接触面积,从而降低了摩擦力,另一方面也保证鼠标朝任何一个方向移动时受到的摩擦力相同,而且,由于纹理不但整齐,还有规律,这也保证了鼠标的光学引擎能准确地进行定位。

对于聚合物硬材质的鼠标垫来说,表面的纹理设计就会影响鼠标的定位精准度和移动顺滑度。一般来说,聚合物硬材质表面不会采用特别复杂的图案设计,这会导致鼠标光学引擎在采集反射信号时遇到很多信号干扰,整齐一致的纹理会让鼠标定位更精确,摩擦力更均匀。至于聚合物硬材质表面的颗粒粗细程度,则会影响到摩擦力大小,太粗的话,鼠标脚垫很快就磨没啦,高速移动阻力也太大,太细又缺乏适当阻力,感觉鼠标发漂(若是细到变成光滑面,反而增大了阻力)。罗技的G440在聚合物硬质鼠标垫中比较有代表性,表面纹理设计比较讲究,综合考虑了精确定位和高速移动低摩擦力的需求。

金属鼠标垫的特性与聚合物硬质鼠标垫差不多,稍有不同的是,金属鼠标垫更容易划伤(铝合金),如果是深色的话,划痕会比较明显,而且划伤产生的细小沟槽会让鼠标脚垫摩擦时产生毛刺一般的刮蹭感(甚至还有噪音,就像撒了沙子在上面磨……),强迫症玩家是不能忍的,不过,金属鼠标垫的好处还是比较明显,它比较好做清洁,良好的导热性也可以让它在冬天时垫在暖手垫上使用,也不怕烟灰什么的掉上面烧坏……

总结

电脑桌面只能叫能用,有合适的鼠标垫才算完美

现在中高端电竞鼠标光学引擎其实都很大,对于各种桌面材质的适应力都还不错,所以,如果你只要求能用的话,电脑桌的表面就够了。但是,对于游戏玩家来讲,几百上千元的电竞鼠标都买了,不追求极致的手感,岂不是浪费了?所以,一块比较讲究的游戏鼠标垫还是值得投资的。

让想象力重生 2017 年智能手机市场展望

@特约作者:黄浩

对整个智能手机市场而言,2016年是一个充满了“分水岭”意义的年份:这一年行业大洗牌,市场重新发现渠道的强大价值;这一年厂商们努力摆脱“同质化”,各种概念形态的产品纷纷量产上市;这一年消费者重构对智能手机的需求发掘,性价比不再是用户购机的首选……在经历了智能手机的全民普及和第一代产品的市场教育之后,中国大陆已经成为全球最大的市场。而在这儿发生的一切,也正深刻地改变着全球智能手机的格局。在2016年已经初露端倪的各种新技术、各个市场新风向,已经向我们昭示了2017年智能手机市场可能发生的变化。

5G网络的前夜:新频段开启



电信800M LTE开通发布会

就在前几天,工业和信息化部部长苗圩在全国工业和信息化工作会议上通报了一个重要的数字:截至去年11月,我国4G用户已达7.3亿户,每个月新增用户数在2000万上下,而这主要得益于2G、3G用

户向4G的迁移。而在2016年,几乎从千元档开始的主流智能手机产品中,CA载波聚合技术(通常手机显示为4G+网络)和VoLTE高清数据通话功能已成为标配。经过3年的市场教育和用户培养,消费者已经顺理成章且喜闻乐见地接受了4G网络带来的高速网络体验——当然,这也和工信部一直努力推进的运营商“提速降费”政策不无关系。而在2017年工信部继续把提速降费作为重点工作。消费者愈来愈依赖于数据网络进行通信的行为趋势异常明显。

用户们的微信用得越来越多,电话用得越来越少。在一定程度上影响了智能手机产品在通信功能上的产品设定:越来越重视数据传输速率、稳定性的提升,而语音部分则相对而言没那么重要。而对运营商而言,有效利用空中非常有限的频谱资源,为日益拥挤的4G网络开拓新频段减少利用率越来越低的2G网络投资,成为三大运营商不约而同的方向,而这一方向正在深刻地影响着智能手机产品通信部分的规格。中国电信启用800M LTE网络,并在电信智能生态合作暨终端产业峰会上,举办了800M LTE全模全频终端的上市首发仪式,同时宣布2017年将实现800M LTE网络的全覆盖和VoLTE试商用。而联通也在12月15日公布将调整900M、1800M和2100M用于LTE组网——以上的重要频

段调整和功能启用,对2017年消费者的智能手机选购,将产生重要的影响。

简而言之,2017年的智能手机产品将面临更多频段的支持和通信连接性的功能提升。大量2016年上市的智能手机产品,由于没有电信、联通甚至未来移动启用的新频段支持,在铺设新频段4G覆盖的区域将会出现信号不良甚至没有信号的窘境——而运营商的铺设进程,可能远比手机厂商的产品迭代要快。传统的7模18频可能已经不能再称之为“全网通”,22频甚至27、31频的全频段支持将成为2017年智能手机产品的网络标配。尽管在2017年,我们还不能看到5G网络正式来到我们身边,但在5G网络到来的前夜,频段的重整已成为深刻影响智能手机通信规格的重要因素。

让手机“变”起来:从一面屏到多面屏



小米MIX

智能手机的外观同质化已经谈了很多年,归根结底是因为触控屏幕被引入手机设计之后,很难有超脱于直板大屏之外的工业设计。而在2016年,这一老生常谈的“顽疾”因为柔性屏幕的引入发生了微妙的变化:柔性屏幕的成熟商业化,让各家产品纷纷尝试引入各式各样的曲面屏

幕设计——而双曲面设计几乎已成为今年高端智能手机的标配。从曲面屏幕供应链顶端的三星,到试图在高端智能手机上分一杯羹的vivo、华为、金立、小米,纷纷引入曲面屏作为其高端产品的卖点。从外观到功能,曲面屏幕设计给了智能手机用户一个新形态的呈现,也引领了一个手机



联想TechWorld Folio可折叠手机

工业设计的新潮流。

小米MIX的出现彰显了手机屏幕改变上的另一种思路:“全面屏”,在早前已经令人惊艳的夏普和Inubia“无边框”手机的技术上,营造了更令人惊叹的“正面全屏”的视觉观感,一时成为众多尝鲜用户趋之若鹜的心仪之选。这一年,屏幕的

改进成功地引领了消费者购买力的新方向,再度贴合了“人是视觉动物”的消费心理。

更具未来感的屏幕变化在这一年也开始初露端倪,那就是真正意义上的“可折叠屏幕”。这一年,可折叠屏幕的智能手机产品不再是渲染图和电脑3G视频中的未来概念,厂商们把真材实料的机器做出来摆在了人们面前:联想在2016年6月举办的TechWorld上,展示了采用折叠柔性屏幕的平板手机Folio和腕表手机C+的真机——注意,是搭载系统,完全可用的真机。这意味着从折叠的机械结构、内部电路板和电池的折叠排布以及柔性屏幕的应用,这两部机型都已经做出了完全可量产商用的准备,唯一需要攻克的可能良品率和成本问题。2017年,对于可能已经习惯智能手机“审美疲劳”的消费者而言,可能会是开启新视野的一年。

人工智能:UI的下一个战场



vivo的新品发布会上详细介绍过智慧引擎



荣耀Magic

通常意义上,“人工智能”这个词可能会让大家想到的是机器人或是更高精尖科技的领域,与智能手机产品这种极度贴近生活日用品的产品相距甚远。但实际上,“人工智能”已经越来越潜移默化地在影响智能手机用户的习惯:举个例子,越来越多的厂商在自己的第三方定制UI中宣称“不卡顿”的使用体验,其中便有使用到人工智能的部分。通过对用户使用习惯的辨识:最常使用的应用、最常使用的

C 上接35版

应用、最常调用的应用数据以及用户最常进行的操作行为等等，对系统存储的碎片、用户操作的逻辑以及内存管理、后台运行进行自动的调度控制，以达成长时间使用尽可能的不卡顿和尽可能的减少不必要的电力消耗的目的。联想ZUK ZUI的“永不卡顿”、华为EMUI5.0的Machine Learning智能系统、vivo FuntouchOS的“智慧引擎”，或多或少都引入了类似的智

能优化逻辑。在各家的第三方定制UI追逐扁平化设计、本地化功能之后，智能化的系统自优化体系成为下一步各家定制UI追逐的焦点。

更直接的“人工智能”手机设定出现在2016年底发布的一款“概念机”身上：荣耀Magic。透过包括红外成像在内的更完整的传感器，它搭载了一套与EMUI完全不同的MagicLive系统，提供了一整套完

整的智能操作交互的逻辑。与传统手机UI“你发指令我执行动作”不同，荣耀Magic的系统可根据用户的日常行为，自动给出操作指引或直接操作：例如当你购买电影票后会启动导航到电影院，而当你到达电影院时屏幕上会自动出现取票码，减少了人工操作干预和不同APP跳转的操作。华为终端CEO余承东也在发布会后表示：“这是我们的一款实验产品，这部概念

产品会帮助我们未来对不确定的技术做前期的验证。”由此可见华为在人工智能操作上初期探索的决心。可以预见的是，在2017年华为的产品中或多或少地将出现在荣耀Magic上试过的人工智能操作体系的部分——而这仅仅是智能手机系统拥抱人工智能体验的开端。

续航刚需：受挫的电池和进击的快充



OPPO在MWC2016上发布了超级闪充

过去的一年是智能手机电池最受关注，也是最受“打击”的一年，这一年各种

多样和电池有关的质量问题、社会事件层出不穷——尤其是三星Galaxy Note7的群体性电池爆燃事件，让公众对电池安全的焦虑上升到了一个新的高度，因此也让快速奔跑的智能手机电池配备慢了下来，回归保守的安全策略。不过行业也有一个共识，那就是尽管锂聚合物电池的容量密度比不断提升，但终究无法改变这一类型电池容量和体积的根本关系。而类似

于燃料电池等新材料电池的引入，才有可能根本性改变当下的智能手机电池特性——而这已经不是智能手机产业所能解决的问题了。2016年闹出的“石墨烯电池”乌龙新闻再次验证了人们对“大电池”的刚需性渴求，但比起电池在进化进程上的循环往复，快充却在可预见的未来给了用户更多续航提升的实际解决方案。

不管是采用高压大电流或是低压高电流，18W~24W快充已经成为当下业界主流智能手机产品的标准配备之一。尽管各家快充标准不一，但向更高功率进化以更高的充电速度变相解决用户的续航问题，成为了电池进化缓慢之下的新方向。

在过去的一年里，OPPO和联想放出了高达80W~90W充电功率的实验性概念品，而量产上市的产品里也有30W功率的MOTO Z Force和荣耀Magic。如今的快充技术已经比较好地解决了电池的循环寿命损耗和发热、稳定性的问题，在未来的一年里我们有理由相信厂商们将会在未来产品挑战更快的充电速度，以达成对续航刚需的另一种解决方案——而且这种解决方案不仅限于传统的电源适配器充电，包括移动电源与车载充电器，都将加入高规格快充的行列。

喜欢就好：日趋明显的“分众化”趋势



金立M2017

智能手机发展的初期，厂商们为了尽可能地攻占市场，推出大量“你有我有全都有”的平衡型产品，试图从用户族群尚

不明确的市场中，争取足够多消费者的青睐。而这一代Android/iOS智能手机在中国经过接近五年的发展之后，各个厂商对于自己用户群的定位已日渐明晰。在过去的几年里，类似功能机年代老生常谈的“女性手机”“商务手机”品类重新出现，从外观到功能甚至到定价和销售渠道，定位异常鲜明。被智能手机洗礼的新消费人群直言“看不懂”，但实际上，这是智能手机市场到达一定的成熟稳定期后的必经之路。

第一代智能手机用户在经历了大众均衡性产品的使用之后，非常鲜明地知道了自己喜欢什么外观/功能而不喜欢什么。在进入2016年换机消费的主力期后，这部分既有用户就会非常稳固地遵循自己的使用习惯和喜好选择属于自己的产品，而更少地被产品的销量、他人的选择和指导所左右。这也是在当下的智能手机市场上品牌之间用户流动的趋势所展现出来的局面：消费者更加忠于自我。喜欢听音乐的、喜欢拍照的、需要在社交场合中体现商务身份的、长辈使用的……每一个用户群目的明确。而在今年，不少厂商尝试推出的“定向型”产品获得了超出市场预期的表现，进一步加深了厂商“分众化”产品的信心。

2017年，我们所能看到目标明确的“分众化”产品会越来越多，广义上“大而全”的全能型产品可能会相对减少。在硬件配置高度进化到千元机的性能也能完全满足普通消费者的各类应用的时候，对不同用户族群、特性的深度挖掘就成为各家厂商运营的重点。而这个重点可能更多地和技术无关，和市场调研以及产品经理的思维格局有关。前两年所争论的“大众”厂商和“小众”厂商话题，在今年将会蜕变为手机产品的“分众”话题。指望一部手机满足全部消费者的需求是不切实际的，精准地把握目标人群的特性喜好，将会是今年智能手机厂商在增速放缓、市场饱和之下挖掘更多市场空间的重要举动。

2017年十大智能手机行业趋势

1. “全频段”替代“全网通”成为网络特性标配

运营商迎来2G/3G逐渐退出运营而新频段加入4G网络的转换期，传统意义的7模全网通概念已不再满足日渐丰富的网络频段需求，支持运营商新频段成为2017年中国智能手机的必备特性。

2. 向更高的充电功率迈进

当电池的规格进化进入瓶颈的时候，快充就成为了继续推进用户日常续航体验的重要技术手段。新的一年，快充向30W以上迈进已经是不争的事实。关注“多长时间充满手机”意义已经不大，在日常使用的过程中短时间快充带来的续航提升会是消费者最关注的利益点。移动电源和车载充电器的快充也将会成为消费者关注的产品重点。

3. 人工智能引入手机操作体验

从对系统优化进行自动研判的体系，到利用多重传感器简化消费者操作逻辑的使用体验，加入人工智能的操作系统会在新的一年成为越来越多厂商的标配。对于人工智能体系的研发，在一定程度上会成为智能手机厂商解决未来技术制高点的重中之重。

4. 重启生机的“模块化手机”

“模块化手机”经历各种尝试的循环往复和谷歌的黯然退场后，由联想主导的MOTOMods以一种看起来并不科幻但非常务实的方式推向市场，获得了超出预期的销量。以此带动的模块市场或将重新激发业界对模块化手机的重新思考。模块化手机的重要元素是连接标准，在拥有了足够多的用户基数之后，探求模块化的连接标准和开放协议或许会是下一步推进手机模块化发展的重要事项。

5. 柔性屏或将改变既有手机形态

直板触屏手机随着曲面屏幕的量产产业化迎来了它在特性上的一些改变，不过这个改变很可能随着柔性屏幕不仅仅应用在曲面屏幕而是折叠屏幕上而发生更大的变化。已经出现的可操作的实体概念机已经昭示了目前技术的可行性，在厂商与供应链解决良品率和成本问题后，我们的智能手机产品或许将重现外观设计百花齐放的年代。

6. 从单一连接到“全连接”特性

iPhone和部分Android手机缩减3.5mm音频接口在争议声中已成为一种趋势；厂商正在减少手机中的连接件设计而使用单一

接口的“全连接”特性。USB Type-C这项全能接口的引入将在未来进一步加剧这种产品设计的普及化。而无线传输规格的提升使得不仅仅是数据网络信号通过无线传输，未来控制信号、音视频信号甚至电力导入皆可通过无线进行，真正地让手机成为摆脱线材的“无线”设备。

7. 类型化/分众化产品不再是小众品牌专属

在各大品牌圈定了自家既有用户群的时候，面向品牌优势人群的分众产品成为各家厂商进一步挖掘既有用户群价值的运营策略。类似“柔光自拍”“成功的标配”这类产品不再是如美国8848等厂商才会推出的类型，而是各家大厂努力发掘的下一个用户增值高地。

8. 智能手机均价进一步提升，“性价比”或将成为过去时

猝不及防的人民币汇率飙升和国际市场原材料紧缺，让智能手机的成本价格持续飙升。而消费者在经历了第一代“性价比”产品之后，也意识到性价比并不是包治百病的灵丹妙药，回归“一分钱一分货”的品质核心，各家品牌将会普遍提升产品价格以保

稳定的利润空间，满足稳定的品质需求。

9. NFC进一步扩大产品配备量级

在去年的预测中我们就预言了NFC在生活场景下的应用扩展，这一年众多厂商开始加入电子支付体系的建设，而各家纷纷加入市政公交支付体系给了手机NFC支付更广阔的发展空间。2017年预计会有更多厂商加入NFC支付领域的建设，而NFC或将从之前高端手机才具备的功能逐渐成为智能手机产品的必备功能。

10. 硬件级安全加密或将成为标配

2016年高发的电信诈骗案件让消费者越发达重视自身的信息安全，以此引导各家手机品牌纷纷在系统中加入诈骗电话识别、防伪基站短信的功能。然而电信诈骗团伙的手段升级以及频繁出现的个人信息泄密，让消费者对于手机信息安全产生了更高的要求，以工信部、央行、银联认证的硬件级安全加密手段作为卖点的手机在市场上得到消费者青睐，或将促进更多厂商加入硬件安全加密组件或采用更高等级的安全加密处理方式，以迎合消费者在信息安全不确定因素加大环境下的消费心理。

参考价格
1999元
推荐指数
★★★★☆

小米米家电动滑板车 又一款轻型代步工具

双12的时候，小米发布了旗下智能出行新成员：米家电动滑板车，目前已经可以在官网直接订购。在不少朋友的印象中，电动滑板车一般是孩子的玩具或是汽车代驾师傅的代步工具，市场比较杂乱，也没有什么特别出名的品牌。那么这次由小米推出的电动滑板车，是否会借助米家的品牌、生态链对电动滑板车市场起到拉动作用呢？我们一起来体验一下吧。

“玩具车”也能做出气质

大街上、小区里，各种电动滑板车我们也见了不少，但论外观和做工，基本上都是城乡接合部的风格，一堆部件生硬的拼凑方式也完全谈不上时尚和精致。而米家电动滑板车给我们的第一眼感觉就是很好地融合了智能时代极简风格，嗯，就是这个味儿。

米家电动滑板车整体采用了铝合金材质，由于外壳整体性很强，所以感觉特别扎实，有黑白两种型号可选，我们拿到的是黑色版，准确地说是铁灰色磨砂外表+少量红色点缀的搭配，可以看得出米家电动滑板车的ID设计风格

和米家其他智能产品有些许相通之处。

细节方面，米家电动滑板车有不少巧妙的设计。滑板车本身是可以折叠的，而车铃铛的扳手正好也是折叠后固定在后轮上的卡扣。车把的把横上有走线槽，而这个槽用同色的橡胶巧妙地进行了遮盖，保证了把横的整体性观感不受影响。把立上折叠的位置，使用了卡扣进行固定，而这个折叠的关节做工很好，卡稳之后转动龙头绝对没有一丁点松动，这种安全的感觉，很好。

合理使用成熟技术，要的就是靠谱

在实际上车体验之前，我们先来解读一下米家电动滑板车的硬件规格。

动力部分，作为电动滑板车，电动机和电池自然是核心部件，米家电动滑板车采用了30颗18650锂电芯单元，配备250W无刷直流电机（前轮驱动），续航里程达到30km（支持动能回收，在按下刹车或是松开油门之后会自动将部分动能转化为电能并储备起来），最高速度25km/h（节能模式18km/h）。从这个性能规格来看，平时代步用完全足够。制动方面，米家电动

滑板车采用了双重刹车系统，前轮的能源再生制动+后轮的通风式碟刹，配合E-ABS防抱死技术，可以有效降低急刹带来的危险性。特别值得一提的是米家电动滑板车的轮胎尺寸达到了8.5英寸，而目前市场上很多电动滑板车还在使用6英寸的轮胎，更大尺寸的轮胎无疑对路面适应性更强。

总的来说，米家电动滑板车采用的都是十分成熟的技术，就是因为成熟，才足够靠谱，让用户使用起来更加放心、舒心。接下来就是实际车上的体验啦。

上脚容易，操控舒适且人性化

米家电动滑板车的电量从0到100%大约需要充5个小时，充电完毕我们就开始下场体验。在龙头的控制面板上按一下开关就能启动滑板车，双击就能在普通模式和节能模式之间切换，新手建议使用节能模式（自动限速18km/h）。

实际使用中，我们感觉米家电动滑板车的油门用起来蛮舒服（行驶速度达到5km/h以上，按油门才会起作用），它采用了线性设计，你可以轻松地控制加油力度。米家电动滑板车的转向设计也很科学，它有一个限制制，车把转到一定角度就不能再转，避免轮胎遇到障碍物使得车把意外横向导致翻车——这种意外对于使用小尺寸轮胎的滑板车来说并不稀奇。

我们对米家电动滑板车的双重刹车系统很感兴趣，于是特地试了几把急刹。实际上，E-ABS确实起了一定作用，在一定的速度下，刹车按到底时，车并没有立刻停下来，轮胎继续保持滚动状态而不是抱死摩擦状态向前移动了一小段距离。

米家电动滑板车还提供了一个定速巡航功能，在手机上的米家APP上可以打开此功能（手机与滑板车通过蓝牙连接），保持油门5秒，听到提示音后就会一直保持此速度——即使你已经松开油门。

路面适应性方面，一般的平整路面自然没有问题，而受限于轮胎尺寸，通过一些凹凸路面时必须减速到足够安全的程度才能通过（实在不行就下车推，千万不能冒险冲），官方也写明了障碍物高度不得高于1cm，沟的宽度不得超过3cm，这是所有滑板车本身的限制，你本来就不能指望把它当大轮胎自行车用。

爬坡能力大家肯定也是很关心的，经过我们实际体验，一般10度以内的坡是没问题的，再倾斜一些的坡需要一定的初速度才能上去，而小区车库出口这种坡度，难度就比较高了，油门按到底，轮胎出现打滑也上不去，我们也不建议这样干，毕竟硬冲斜坡也不安全。



折叠之后可以放进汽车后备箱，或是提着走，12.5kg的重量对于男生来说没压力，但女生提就比较费力了



把横上的面板集成了电量指示灯和开关，开关按键还可以实现不同的模式切换



线性油门采用了按压式扳手设计，同时握把的防滑垫触感也比较舒适



把立上的折叠关节安全扣锁定很稳，转向时不会感觉到任何松动



后轮上的通风式碟刹和前轮的能源再生制动配合，组成双重刹车系统



前轮内置250W无刷直流电机，8.5英寸的轮胎也提供了对路面更好的适应性



踏板上米家的LOGO格外醒目，胶垫的防滑效果也很明显，踩起来比较舒服

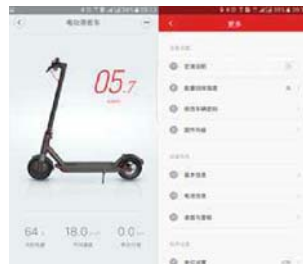


电池仓位于踏板下方，在一定程度上降低了底盘高度，但也让车身重心更稳。电池仓左前方是充电口，胶盖十分紧密，防水效果不错

总结

终于有个靠谱的品牌可选了

做工精致颜值高，而且还有一个知名度高的品牌，就冲这些，米家电动滑板车和市场上众多牌子都没人记得住的电动滑板车相比已经是正规军级别了，而且在价格上还有优势，想必这时候电动车厂商们都恨得牙痒痒吧。话说回来，米家电动滑板车的实际驾驶体验也让人满意，易用性、操控舒适度、安全性方面都有足够的亮点，如果你喜欢玩电动滑板车，那它的确是个不错的选择（说不定接下来代驾师傅们也要集体换装备了）。



在手机上安装米家APP之后，可以通过蓝牙连接电动滑板车。APP中会显示各种状态信息，也可以通过开关定速巡航、设置动能回收强度、升级固件等功能

无处不在的雾霾，只有空气净化器可不够

近来每每刷新闻，都能看到诸如《现接到朝阳群众举报，首都人民群众吸霾》这样令人哭笑不得的标题。不过调侃归调侃，大家对于雾霾的担忧却是不言而喻的，即使在长达一周的雾霾天气终于霾转多云，多云转晴之后，防霾工作也没有被忽视。而对于无处不在的雾霾，想要做到24小时、360°全方位死守，只有空气净化器可不够噢。

出门我有防“毒”面具

首先我们要知道的是，雾霾是由油性颗粒和非油性颗粒组成的，油性颗粒包括汽车尾气、沥青烟等，而非油性颗粒则有煤炭、城市扬尘等。

最常见的防霾利器当然就是口罩，但一般的医用纱布或棉布口罩对雾霾的抵抗力简直可以忽略不计，所以雾霾天出门应该佩戴专门的防护口罩。在选择防护口罩时，最关键的是看它的防护等级（即过滤效率）和面罩隔绝污染空气的能力。如图所示，防护标准后面的数字越大，防护等级就越高，过滤效果也就越好。目前市面上的防护口罩大多是N95、KN95、FFP2这三个等级，虽说过滤度都是95%左右（都能起到防雾霾的效果），但仅有FFP2可同时过滤非油性颗粒和油性颗粒。而面罩最好选择头戴式和带呼吸阀的款式，既保证了密闭效果又不阻碍呼吸。

还有一点值得一提，购物网站有不少商家在普通棉口罩里加了一层活性炭就吹嘘可以防止雾霾，这样的忽悠可千万别信，活性炭只能吸附异味（例如汽车尾气、烟味、甲醛等），是不能够直接阻隔PM2.5的。

车内空气净化需要组合出击

雾霾天大家都尽量避免和PM2.5正面抗争，选择自己开车或搭车的方式上下班。但不要以为坐车里就安全了，车内的空气质量其实也令人担忧。针对这种情况，厂商纷纷推出了便携式空气净化器以达到净化密闭狭小空间空气的效果，例如小米生态链品牌米家推出的米家车载空气净化器，采用了双轮镜筒风机，可过滤PM2.5颗粒物，CADR（洁净空气输出比率）达到了60立方米每小时，3~7分钟就可以让车内的空气焕然一新，并且还支持静音模式，体积小也不占地。

装载一台空气净化器确实可以改善车内的空气质量，不过汽车本身的滤网也需要重视，更换能够过滤PM2.5的汽车空调滤网，然后再结合车内的空气净化器使用才能达到最好的效果。目前能够防护雾霾的空调滤网价格在一百元出头，如果之前的过滤网使用时间过长，或者不支持过滤雾霾，也建议提早更换。

有了它家里才是安全的港湾

家用空气净化器在空气净化产品中算是人气最高的，但由于品牌、功能多而杂，反而是最容易让人挑花眼的。其实对于普通消费者来说，选择空气净化器你只要关注以下几点就行了。首先是要功能全面，除了PM2.5最好还选择能够净化甲醛污染和有除菌功能的空气净化器，而静音功能、智能化程度和安全性能也深受消费者重视。其次是看品牌，为了保证质量和售后，最好选择正规厂家或者大品牌。再次看风机的风量，根据风量大小，计算适用房间的面积，保证净化器的净化效果。例如15㎡的房间应选择洁净空气量在120m³/h的空气净化器。最后看售后服务，因为空气净化器中的净化材料需要经常性更换，最好选择维修网点比较多售后服务比较完善的产品。

对雾霾的抵抗已经进入长期奋战的状态了，虽说有各种空气净化产品的加持，能在一定程度上防止PM2.5对人体的侵袭，但也只是治标不治本。还是那句话，保护环境，从“我”做起，从小事做起。

地区	规格	数字	过滤度	过滤类别
不同地区 防尘规格表	N	95	≥ 95%	非油性颗粒
		100	≥ 99.97%	
	P	95	≥ 95%	非油性颗粒 与油性颗粒 油性颗粒物的防护时间不超过8小时
		100	≥ 99.97%	
非油性颗粒物: • 粉尘、煤尘 • 油漆雾	R	95	≥ 95%	同上 油性颗粒物的防护时间不超过40小时或30天
		100	≥ 99.97%	
	KN	90	≥ 90%	非油性颗粒
		100	≥ 99.97%	
油性颗粒物: • 汽车尾气 • 炒菜油烟 • 沥青烟	KP	90	≥ 90%	非油性颗粒 与油性颗粒
		95	≥ 95%	
	FFP	1	≥ 80%	非油性颗粒 与油性颗粒
		2	≥ 94%	
3	≥ 99%			

不同地区的防尘规格也不同，数字越高过滤效果就越好



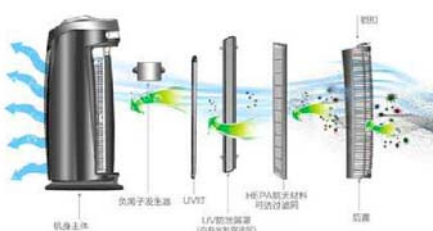
防尘规格识别

- KN 表示地区规格和防护标准
- 90 为防护级别（颗粒过滤率）

选口罩时注意其标注的防护级别



米家车载空气净化器可直接绑在座椅头枕上，节省车内空间



空气净化器的空气过滤原理

消费热点

手机刷公交，出门只带手机更近一步

12月中旬，Samsung Pay在北京、上海地区开通了公交卡功能，即支持手机刷公交卡。其实在此之前，小米Mi Pay也开启了手机刷公交地铁的功能，目前支持在北京、上海、深圳、广州、武汉和苏州6个地区使用。想来今后的口头禅要从“出门记得带上手机和公交卡”变成“出门带着手机就行了”。

用手机坐公交？它们都能做到

NFC刷公交卡，在技术上其实并没有太大困难，问题都在联络与对接上。这就导致目前除了Mi Pay和Samsung Pay，并没有其他手机厂商实现用手机刷公交的功能。因此，华为虽然更早宣布Huawei Pay也将支持公交卡，在现阶段也还只是空头支票。



用手机刷地铁时，将NFC线圈与刷卡器的线圈对好，才能触发地铁和公交的刷卡器

但其实早在几年前，包括中国移动/联通/电信在内的三大运营商对NFC-SIM卡所代表的移动支付业务就非常重视了，并且都有NFC-SIM卡业务支持手机刷公交。不过由于那时候消费者对此并没有太感冒，所以NFC-SIM卡的业务推广收效甚微，普及率也非常低，这个尴尬的局面一直持续到现在，甚至某运营商的移动支付APP的手机公交卡宣传页面都还是几年前的。不过随着基于NFC的小米Mi Pay、三星Samsung Pay陆续在北上广地区开通了公交卡功能，消费者体验到了手机刷公交的便利，NFC-SIM卡也重新回到大众的视线。

Samsung Pay/Mi Pay/NFC-SIM卡，哪种体验更佳

Samsung Pay/Mi Pay/NFC-SIM卡（以中国移动为例）这三种移动支付的应用都支持公交卡充值，当虚拟卡里的余额不足时，可以直接通过绑定的银行卡进行充值，不用再在急着坐公交时到处找充值点或者兑换零钱了，使用非常方便。

在使用范围上，小米Mi Pay和三星Samsung Pay都只能在自家手机上使用，并且小米手机只支持自家Mi Pay的公交卡不支持运营商的NFC-SIM卡。而运营商的NFC-SIM卡只需要去特定营业厅免费更换即可，跟普通SIM卡大小上没有区别，不过NFC-SIM卡仅限Android手机，iPhone并不支持。而在使用上，小米Mi Pay刷公交时需要先点开市政交通一卡通APP，在息屏的状态下长按音量下键或者双击Home键调出，调出之后放到闸机上将NFC线圈与刷卡器的线圈对好，即可刷卡。Samsung Pay的公交卡跟运营商的NFC-SIM卡刷公交的方式是一样的，也就是说手机不需要亮屏，甚至只要开启NFC功能在关机状态下也可以刷公交地铁，要方便不少。

在刷卡优惠方面，相比较下来中国移动的NFC-SIM公交卡优惠幅度要大一些，毕竟背后有运营商的支持，每个月刷公交卡都会赠送交通费，并且推荐一个用户还有额外的赠额；而Samsung Pay/Mi Pay刷公交是没有优惠的。综上所述，我们更推荐使用运营商的NFC-SIM公交卡。

降价 TOP 5



TOP1:魅族 MX6

理由:电商促销
产品特色:Hello X20、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、3060mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	300元	1499元	17%

点评:虽然官方售价仍然是1799元,但随着近期魅族两款新品的发布,作为曾经的准旗舰MX6必须要让位降价。要问1499元入手值不值?当然。外观上追求极致美感和出色手感,配置追求平衡,是一台“够用就好”的手机。



TOP2:ZUK Z2 Pro尊享版

理由:厂商促销
产品特色:骁龙820、全网通、6GB RAM、128GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150元	2098元	7%

点评:最近ZUK Z2因为降价,被冠以最廉价骁龙820手机的称号,相当热卖。其胞兄Z2 Pro同样值得关注,抛开十大专业传感器不谈,它有着不差的颜值,屏幕色准优秀,黑边良心,拍照也不错。此番降价是为新旗舰ZUK Edge让路。



TOP3:小米4S高配版

理由:电商促销
产品特色:骁龙808、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3260mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	80元	1299元	6%

点评:小米4S居然还能买到,还是专为女生定制的淡紫色版本。不否认上市有10个月,但即使现在来看,性价比也不差。该机主要针对线下销售,用户一看颜值,二看价格,三看做工,四看品牌,而小米4S这四条做得都不错。



TOP4:Surface Pro 4

理由:电商促销
产品特色: Intel Core i5、8GB RAM、256GB ROM、12.3英寸PixelSense屏、前置摄像头800万像素、Win10系统



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	8188元	4%

点评:有媒体把微软的2016年称为“Surface”年,偏偏Surface Pro 4没有升级,联想到最近有关它的年终大促一个接着一个,明年年初会上新款的传闻应该是真的。作为出色的生产力工具,Surface Pro 4绝对称职,春节前不会再降了。



TOP5:iPhone SE

理由:电商促销
产品特色:A9、全网通、2GB RAM、64GB ROM、4英寸视网膜屏、后置摄像头1200万像素、1642mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	3188元	3%

点评:上市之初并不被看好,谁想到却能火这么久。与其说是手机界的小钢炮,不如说是mini cooper! 小巧外观,优秀性能,经典设计,单手操作正好,市场难得一见的精致小屏手机。苹果用它来刷市场占有率也是拼了。

本周关注

成本飙升 魅族盒子涨价100元

就在上周,刚发布不久的魅族盒子宣布将涨价100元,售价调整至399元。据官方表示,由于最近原料价格上涨,导致新一批魅族盒子的BOM成本飙升,此外,再加上盒子自带寻找遥控器的独特功能,研发成本也超过预期。
编辑点评:说实话,涨价其实在意料之中。别的不说,上游的DRAM、

NAND闪存供应价格已经连续上涨两个季度了,涨幅超过50%,厂商的成本压力巨大,很多盒子厂商都是在硬扛。2017年手机涨价也是必然趋势,一个是手机零配件供应量的问题,还有一个是美元汇率影响。包括OPPO、华为、vivo,去年都悄悄在涨价,只是大家没有察觉到罢了。

直降688元 HTC Vive国行史上最强降价

HTC近日宣布,VR设备HTC Vive将于2017年1月1日~3日三天直降688元,这也是HTC Vive史上最大优惠。原价6888元的HTC Vive,只需要6200元就可以到手。不仅如此,用户还可免费获得价值198元的3款热门VR游戏:《黑客纪元》《房间之谜》《骷髅海》。
编辑点评:PC VR的高价格门槛一直是消费者接触VR的障碍之一。相

信不少玩家还在为“黑五”期间HTC Vive国外降价100美元而羡慕不已。看到这条消息,心里是不是平衡了,作为新年礼物HTC Vive到是一个不错的选择。值得一提的是,你还需要一台高端PC来驱动Vive。至于复杂的安装,现在也不是问题,付款前只要输入由老顾客提供的“推荐有礼代码”,即可免费享有原价为550元的上门安装服务。

锤子新年促销? 买M1/M1L送原厂配件

1月3日23:59前,在锤子科技官方微博或锤子天猫官方旗舰店购买Smartisan M1L标准版,赠送S-1000耳机和硅胶保护套,价值248元。购买Smartisan M1/M1L高配版/ M1L不锈钢版,赠送坚果自拍杆和硅胶保护套,价值118元。购买Smartisan T2,则赠送坚果自拍杆,价值69元。
编辑点评:从全渠道现货开售和

新年促销活动来看,不难看出Smartisan M1/M1L已经度过了上市蜜月期,厂商开始追求走量。有人说锤子变了,M1系列的外观没有过去两代的偏执,有人说锤子温柔起来了,不管怎么样,它还是在体验上带来了打动人的新功能。至于有消息称T3会在春节后发布,老罗已经回辟谣了。

酷开年货节跨年趴 最高优惠200元

伴随着新年的到来,“酷开年货节跨年趴”于上周正式在酷开官网启动,元旦六重豪礼重磅来袭,不仅360元的VIP影院年卡免费送,买酷开50U2立省200元,酷开K32青春版优惠200元,酷开43K2优惠100元,酷开KX55优惠200元。此外,参与抽奖还有机会赢得iPhone 7 Plus。
编辑点评:这应该是春节之前,下

手平板电视的最后机会了。由于成本上涨的原因,双11也好,双12也罢,各大彩电厂商都很低调,促销力度普遍不大,就算有活动,也只是拿出一些老款型号,实则是在清仓。此番酷开的元旦促销活动虽然最多也就是减200元现金,但都是畅销机型,也算诚意满满了。

京东涉足平板 首款定价1499元

虽然平板市场受到大屏手机挤压越来越严重,但依然有厂商在往里挤。日前,京东推出全新的Jdtab平板,定价1499元。它是由京东、魅族、哈曼、富士康、乐视共同打造,采用Flyme系统,配备7.85英寸2K幕,内置哈曼卡顿音效扬声器,附赠1年乐视VIP会员,预装京东阅读。
编辑点评:这还真不是玩票,京东这是要集百家之所长,强势插入科技圈的意思。由于有大数据分析调研,所以硬件配置绝对主流,对Flyme系统期望很高。再加上有京东的推广,销量肯定不会差,对中小型平板电脑品牌来说,这绝对是个坏消息。

这绝对是坏消息。

电脑报官方店年末清仓

特价iPhone底价甩



本周热推: SE 全网通 64GB:2548元

- ▶ iPhone、三星原装纯二手手机;
- ▶ 国行货、海外版都有;
- ▶ 价格最低低于新机上千元,适合追求极致性价比用户;
- ▶ 每周都有机型更新,敬请关注!



手机淘宝扫一扫

抢购网址: <http://go.icpcw.com/ttj.htm>

全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳 全国包邮 顺丰快递极速送达

手机不是来自未来也可以很懂你

@李豪

不久前,荣耀发布了“致未来”的概念机荣耀Magic,抛开各种硬件参数不谈,它加入的来电感知、Face Code、智能锁屏等功能,再次让人工智能这一话题成为热门。到底什么是人工智能?我们平时使用的智能手机又智能在哪里?又有哪些智能的玩法?一起来看。

设置中找“秘密”,发现贴心小操作

许多人都觉得不会用智能手机,除了几个常见APP,就只是用来打电话,其他功能基本就没碰过。其实智能手机并没有想象中那么复杂,所谓的智能,从许多细节之处都可以体现,不用安装第三方的APP,各家的手机都有自己的智能设计,它们大部分都“藏”在系统设置中,只要你善于发现,就能找到。

比如iOS系统中的Night Shift功能,会根据用户所在时区的具体地理位置判断日升日落时间,并且在夜间自动调节到比较柔和的屏幕色彩,以及iOS 10的抬起亮屏功能等,都是非常实用的小设计。而它们都需要

自己在设置中打开并熟悉操作,可以带来很多方便。

相对而言,Android系统的功能就更丰富了,许多国产手机厂商都设计了不少定制化的功能。比如OPPO的Color OS就加入了手势体感功能,努比亚Z9/Z11系列的PIT边缘触控技术,小米手机结合小米智能家庭,加上许多智能外设,可玩性就更高了。这些功能和各自手机的系统有关,为了不引起误操作,部分选项是默认关闭的,所以你要在设置中发现并打开它们,而且可以看到详细的解释和用法,仔细研究之后会发现许多乐趣。



相对来说,iOS系统(左)就没有Android系统(右)那么多智能功能了



Siri的实用性比以前更高了



就算只是调戏,Siri也比以前更好玩了

通用语音助手其实也不少

虽然系统功能已经很好用了,但是仍然有不少人工智能的第三方APP,它们为了占有一席之地,还是有自己的可取之处的。比如最早进入市场的虫洞语音助手以及在中文语音输入/识别上非常擅长的灵犀语音助手,这两款工具可以很好地帮助用户使用手机,设置提醒、发短信、打电话等都不在话下,几乎就是Siri的翻版(虫洞语音助手录入了不少真人语音,比机器人般的朗读好听了,算是一个小彩蛋)。

另外,度秘也是一个不错的工具,和虫洞/灵犀相比,度秘的前后文语境判断更准确,并且它更擅长百度资源的整合,可以当作百度知道的语音版。而且,还可以直接在查询结果中购买电影票、订外卖等,有点像轻量级的“全家桶”,如果你习惯使用百度服务,它可以提供很多方便。



灵犀语音助手(左)和虫洞语音助手(右)是目前国内较好的综合性语音工具



度秘则是一个整合性APP,几乎涵盖了所有的百度资源

只用来调戏? Siri是真实用

前面讲了一些基础功能,大多是提供一些快捷操作,要说智能还远远不够。要说人工智能助手,Siri绝对是领头羊,在多个版本更替之后,对中文的识别能力以及本土化服务也做得更好了,不光功能更强,趣味性也提高了。

比如你可以直接说出数学计算式,就可以直接告诉你答案,比按计算器方便;或者叫它“发短信给××说路上堵车我晚点到”,开车时也不用去按手机了;而在iOS中,还可以结合滴滴以及地图工具,快速叫车;相对于以前的“呆

萌”,Siri更能理解中文的意思,而不是一味地打开浏览器帮你搜索你所说的话,就算有一些逻辑性的句子,也能正确识别并反馈结果。

当然,建议大家大家在设置中开启通过语音唤醒Siri和在锁屏状态下可用——我不会告诉你有人手机被同学偷偷藏起来,然后他大喊了“嘿Siri,你在哪里”就听到Siri的回应了。当然,如果你想调戏它,它可以做得更好,比如你可以试试叫它唱一首PPAP,或者放鞭炮,相信你肯定会笑出声。

轻技巧

整理iOS 10相册人物分类

iOS 10新增了自动识别人脸并分类整理所有该人物照片的功能,更方便管理相册了。不过,自动识别总是会犯错的,如果你发现系统判断失误,你可以点击右上角的“选择”,选中这些照片然后点击右下角“分享”中的“不是此人”,然后将它排除。

另外,如果你的手机是iPhone 6s及以后的设备(支持3D Touch功能),也可以对识别错误的照片用力按下之后上滑屏幕,并选择“不是这个人”,可以更快地整理。对于系统“不认识”的人,还可以选择确认其他照片来手动整理。



聊微信/看文章同时进行

在看微信公众号推送的文章时,如果要回复好友的消息,就必须在多个界面反复切换,看完消息再回去看文章,还得翻回之前的进度。



其实你只需要在任意聊天窗口输入“//multiwebview”并发送(Android 5.0及以上系统),就可以实现微信内页面的“窗口化”,看公众号文章时想要回复消息,可以呼出后台进程直接切换。另外,如果你使用的是Windows版微信,点击公众号链接会自动打开新窗口进行浏览,更方便。

不用触控快速接听电话

天气越来越冷,在户外的時候大家都习惯戴上手套保暖,特别是北方的用户,不戴根本不敢出门。不过,如果这时候电话响起就很尴尬了,因为现在大部分手机都不支持超敏触控,必须取下手套才能点击触屏接听,不光冷得受不了,还非常麻烦。

如果你使用的是魅族手机,Flyme系统中提供了一个非常方便的办法,那就是直接长按音量+键即可快速接听电话,免去麻烦,也不会按冻,非常方便。



市面上高端商务手机一直不少,比如著名的VERTU、三星W系列都是其中的典型代表。这些具备一定奢侈品属性的手机的共同点,就是在提升品牌定位的同时,着重对手机的设计、工艺和选材进行加强。而国内厂商近些年虽然也有诸如8848这类的主打高端市场的品牌机型,但综合来看,几乎没有一款能够在设计、工艺、系统、品牌等多个维度做到兼顾的高端机型。这次,金立隆重推出了旗下M系列的旗舰M2017,它能够改变这一现状吗?

编辑评分 **8.5**

M2017 金立史上最贵手机 到底是为谁准备的?

小牛皮后盖手感细腻

金立M2017的外观设计可以用三个词来概括:大气、稳重、硬朗。10.78mm的厚度以及238g的机身重量着实分量不小,称它为砖头也毫不为过。这种仿佛和时下倡导追求轻巧、纤薄手感相悖的设计,反倒是带来了一种商务人士所应有的稳重感和大气感。猛地一看,机身正面整体造型跟黑莓Priv颇为神似。尽管整体风格偏向方正硬朗,但由于曲面屏的加入,在一定程度上给手机带来了一些圆润的视觉效果。另外,机身上下两端的边框部分采用了宽边倒角处理,这两条颇为凌厉的线条给手机带来了很强的“肌肉感”。

皮质后盖是最能够直观体现出金立M2017档次感的地方,这块据说是采用了小牛皮材质的材料有着不同于金属和塑料的观感和手感。观感上,真皮天然的纹理、中部缝线压纹配合摄像头部分采用的盾形设计让手机多了一些高档皮具的感觉。机身边框以及摄像头四周分布的八颗铆钉,搭配上上下端的平行纹理,给手机带来一丝机械的美感。

然而,机身皮质后盖与边框之间的衔接不够紧密,上下缝隙有些明显。同样的问题出现在曲面屏和边框部分。电源、音量按键不够凸出,按压反馈不明显。Home按键做工有待加强,啪嗒作响的按键声一定程度上降低了手机的档次感。当然,这些做工方面的问题有可能是因为我们拿到的是工程机的缘故。

金立M2017几处颇具亮点的功能还是很值得一谈的。金立M2017提供了加密通话和专线通话功能。能将通话数据采用密文传输,即使被截取,窃听者也只能得到乱码,保障商务人士最看重的通信安全。系统还内置了一个很好用的一键标记功能。比如平时在微信或者邮件上收到日程安排,一转眼可能就忘了。使用该功能进行标记,之后通过应用即可直接查看标记内容。甚至你还可以设置定时提醒。这个功能对于那些日常需要处理大量繁杂工作、日程的商务人士来说非常实用。除了这些安全功能之外,金立还对M2017的系统UI进行了重新绘制,充满金属质感的图标和商务气息十足的壁纸搭配相得益彰。综合来看,我们认为金立M2017在系统层面传承了M系列的安全特性,算得上是M系列的集大成之作。

系统安全功能依然是亮点

由于产品的定位问题,大家对于手机最看重的配置部分在金立M2017身上变得无关紧要。毕竟,买这个价位手机的人大多都不是冲着配置去的。即便如此,金立依然给M2017配置了足够强劲的性能。最引人注目的便是5.7英寸的2K曲面屏,这块屏幕的显示效果非常出众,色彩饱满,观感细腻,可视角度大。另外,虽是曲面屏,但屏幕显示区域集中在屏幕正面,曲面区域无法显示内容,也更谈不上曲面屏手机特有的边缘交互功能。

核心配置方面,6GB+128GB内存组合跻身目前一流旗舰水准,而高通不久前发布的骁龙653也被运用到了M2017上。虽然这是一款中端处理器,但性能方面依然强劲。日常运行诸如《侠盗飞车圣安地列斯》这类级别的大型3D游戏毫无压力。性能方面,没什么值得担心的。

不仅续航超长,还可以反向充电

金立M2017在拍照方面的配置堪称豪华,其采用了1200万像素主摄像头+1300万像素辅助摄像头的双摄配置组合。和iPhone7 Plus类似,辅助摄像头还加入了2倍光学变焦功能。实际体验来看,相机画质达到了目前手机成像的高阶水准。白天室外样张,色彩、明暗对比表现自然,解析力到位,画面表现出了不错的观感。双倍变焦功能的加入,在拍摄一些远景或者是构图的时候非常实用。

夜间条件下,白平衡略微偏移,画面的纯净度以及解析度都表现良好。即便是在一些光线条

件较差的条件下,画面依然保持了良好的观感。不过也有一个地方需要注意,拍照时当手接触到屏幕的边缘位置,拍照的操作就无法完成,希望金立能在后续的系统更新中解决这一问题。

续航可以说是金立M2107的“杀手锏”。它配备了容量为7000mAh的超大电池,并且支持反向充电,着实任性。经过音乐、视频、游戏各1小时,以及8小时左右的待机之后,金立M2017剩余电量仍有76%。实际使用中,金立M2017在中等强度的使用下,完全可以实现3天一充。短途出差带上金立M2017,甚至都不用带充电器。



机身的整体设计偏商务、风格硬朗,曲面屏的加入给手机带来了一些圆润的视觉元素



小牛皮材质的运用使得手机拥有高档皮具的观感,摄像头部分的盾形设计别具一格



机身边框部分的宽边倒角处理以及上下两端的线条设计,为手机增添了几分阳刚的气息

优点 系统内置安全功能多
超大容量电池,续航极佳

缺点 工艺仍有精进空间

基本参数

5.7英寸 2K分辨率 AMOLED/ 骁龙653 八核 /6GB RAM/1200万 +1300万像素后置双摄 +800万像素前置摄像头 /7000mAh/155mm × 78mm × 11mm

参考价格: **6999**元(128GB)

跑分

安兔兔评测: 89516



系统内置的商务安全应用和之前的金立手机差不多,一键标记的功能对于商务人士很实用



相机白天成像表现非常优秀,画面整体观感良好,唯一瑕疵是面对强光时的光斑比较明显



夜间样张中,噪点控制得当,画面保持了不错的纯净度,暗部的细节也得到了较多的保留



总结 进一步强化金立的高端商务品牌形象

作为一款为高端商务人士量身打造的旗舰机型,M2017将金立手机安全、长续航两大传统优势发挥到极致。而在核心配置、拍照画质等普通消费者更为看重的方面,金立M2017表现相比之前的机型也有较大幅度的提升,只不过不像其安全和续航那么抢眼罢了。

诚实地说,与同级别的竞品相比,6999元的

普通版M2017其实算不上高不可攀。这就很尴尬了。不差钱的用户直接买更高端昂贵的机型,而普通用户就会问:有这钱为什么不选择xxx?所以说,M2017更像是金立在高端手机市场的一面旗帜。它的出现,使得金立高端、商务、安全的品牌形象得到了进一步加强。或许,这才是金立推出它的真正目的。

优点 超高屏占比实现大屏幕小机身；
微信功能界面切换实用性高。**缺点** 边框有些割手；
成像效果一般。

ZUK Edge

你关注的 不应该只有屏幕

去年11月,联想宣布手机业务组织架构调整,ZUK的命运也引发了业界关心,很显然,不管是对内还是对外,ZUK都急需证明自己,重担就这样落在了回归后的首部产品ZUK Edge上。除了旗舰的配置外,该机还紧跟热点配备了“全面屏”,那这部Edge能否给人留下更深刻的印象呢?

拿屏占比说事的“全面屏”

近来厂商都在手机屏幕上玩黑科技,双曲面屏不新鲜,还有全面屏的小米 MIX,八曲面屏的荣耀 Magic。这回的ZUK Edge也自称全面屏,不过跟小米 MIX 相比差别较大。

ZUK Edge 的全面屏说法来自其高达86.4%的屏占比,看起来就像把5.5英寸屏幕塞进了5英寸的机身里。左右边框的宽度的确和小米 MIX 接近,但它并非“三面无边框”,更不是那块定制的圆角夏普屏,而只是一块常见的TDDI屏幕。ZUK Edge 额头的传统设计得到了保留,依然具备听筒、前置摄像头、传感器等组件,不像小米 MIX 那样激进地用压电陶瓷传导代替听筒。

下巴部分,ZUK Edge 甚至比小米 MIX 更窄,这还是在保留了前置指纹 Home 键的情况下,依靠的应该就是隐藏式指纹模块设计。为

什么说隐藏呢?在其之前,所有的指纹识别手机不管前置后置,都有一个明显的凹槽(采用超声波方案的小米 5s 本来不需要,但它仍刻意保留了指纹槽),但 ZUK Edge 的指纹模块在正面玻璃之下,也就是说它是完全平整的。

ZUK Edge 并非采用超声波技术,而是在玻璃下面整合了一个指纹传感器,来了个反方向的0.44mm的CNC切口。但也因此无法像小米 5s 那样去掉检测手指靠近的金属包围,正面依然隐约可见这个金属圈。同时我也发现,没有凹槽并不影响手指定位到指纹模块,毕竟你现在闭着眼睛拿起手机都能知道大拇指该放在哪儿。

简单来说,小米 MIX 更偏向概念机,是炫技的,工艺上的难度注定它不会是一款走量的产品。而 ZUK Edge 是一款高成熟度、为销售而生的产品,两部手机有着本质的不同。

ZUI花样十足

相应地,ZUK Edge 的指纹 Home 键自然不支持按压,识别成功率和速度都还挺不错。U-Touch 功能则得到延续,包括轻触返回、长按回主页、左右滑动查看后台,不过由于长按时的振动反馈感不够强,导致有时候会误操作成轻触返回,而指纹解锁干脆没有了振动效果。

除了U-Touch之外,它还有一个标志性的功能就是U健康,基于机身内置的血氧心率传感器、紫外线传感器、气压式高度计等,可以测量步行、跑步、骑车、心率、紫外线等等。目前ZUK Edge 搭载的是基于Android 6.0的ZUI 2.3稳定版,还有一大特点就是第三方功能在

拍照表现诚意不够

如今的国产旗舰手机拼得最凶的大概就是拍照了,但ZUK似乎对此不为所动,我们吃惊地发现,它采用的竟然是和旗下千元级的Z2相同后置摄像头模组,即1300万像素三星ISOCELL传感器、5P镜片、F2.2光圈,支持PDAF相位对焦模式。这难免让人怀疑,是不是存货太多的缘故?

系统级的应用。

在设置-高级设置中它就隐藏了实验室功能,包括位置穿越和微信界面快速切换,尤其后者非常实用。我们在看微信文章时,如果要切回去聊天,ZUI会在聊天窗口上浮动显示返回文章功能,并可通过后台直接两个界面间切换,解决了微信无法反向跳转的痛点。

性能方面反倒没什么好多说的,我们评测的是6GB RAM+骁龙821的高配版,已算是顶级性能配置,安兔兔跑分也超过了16万。续航表现,基本能够满足1到1.5天的正常使用。不过原装充电器仅为5.3V/2.5A的输出,只达到目前快充的基本线吧。

对于它的实拍表现就没有什么可奇怪的了,和此前Z2的风格趋同,色彩还原接近于真实,上色比较自然。但解析力不足的事实无法改变,边缘画质衰减较明显,在白天光线充足的情况下,也有较多的涂抹痕迹。弱光环境,样张涂抹感也偏重,且眩光控制不足,在光线条件较极端的时候,实用性就更低了。

基本参数

5.5英寸 1920×1080 像素/142.9mm×74.5mm×7.68mm/160g/ZUI 2.3/骁龙821四核 2.35GHz/6GB/64GB/3100mAh/800万像素前置摄像头/1300万像素后置摄像头

参考价格:2499元

跑分

安兔兔评测:161747



不仅窄边框,屏幕边缘的黑边也控制得非常出色,额头的光线、距离传感器整合在听筒中,仅前置摄像头一个开孔



金属中框加双面玻璃及背部元素布局设计与Z2 Pro保持一致,但背面玻璃变为完整的平面,边框还是有些割手



前置指纹模块在正面玻璃之下,摸起来是完全平整的,周围的金属包围圈依然可见



小清新的界面风格和U健康运动检测功能都是ZUI的标志



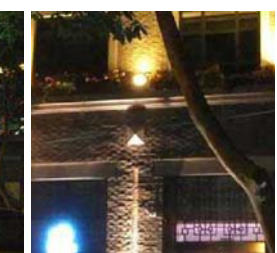
实验室功能包括位置穿越和微信界面快速切换,看微信文章时,可快捷切换到聊天界面



宽容度不错,但白天光线条件下也有较明显噪点



面对这样的夜间条件,涂抹和眩光的情况都比较突出,应付起来有些吃力



总结 和小米MIX没啥关系

一开始可能还觉得ZUK Edge是对标小米MIX而来,但使用后却发现ZUK Edge其实是一款主打高屏占比的旗舰手机,可能出于营销目的,贴上了全面屏的热度,但产品本身的初衷并不是学小米MIX的概念,而是设计上做到了新的特点。除了高屏占比之外,隐藏式指纹设计也确实出众,各种第三方应用的系统级定制在功能上也

有自己的卖点。可惜ZUK手机始终给人一种从外观到系统都有些杂糅的感觉,导致特色反而易被淹没。不过,该机最大的遗憾还是明显落于下风的拍照表现。如果你对手机拍照要求较高,那么我们无法把它推荐给你。如果你对拍照不太在意,那么相信它丰富新颖的功能,还有大屏幕小机身的设计都不会令你失望。

编者按:每年春节可能都那样,买买办年货,然后大包小包拎回家,再回家团聚吃吃的节奏,然而每一年春节的画面其实都不一样,用手机把这些画面拍下来,你会看到一年年的变化。本月拍客将按照这样的节奏,来给你讲讲应该怎么拍。

手机里的新年之买买办年货

元旦节过完,还有不到一个月就是春节了,年货都置办起来,年画、春联,给家里添点年味儿;买些干果,亲戚串门边吃边唠嗑;还有长辈、晚辈的新年礼物更是不能少……钱包不哭,过年就是要高兴!用手机把这个过程拍下来,也能让这份钱花得更值。

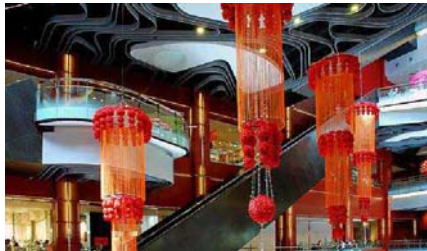
逛年货市场也是一门学问

临近春节,气氛越来越浓烈,而城市里的购物中心在烘托气氛上功不可没,现在它们都已经卸下圣诞装,又换上了传统中国年的风格。不仅布置得美美的,浓厚的年味儿,让人忍不住驻足多拍几张,心情也跟着美好起来啦!心情一好就要买买买,大家都能过个幸福年。

中国春节早就跟圣诞节一样,在全世界流行,不过讲道理,跟国人的圣诞装饰比起来,国外的中国风格总是走得格外清奇,想想前不久维密秀上直接扛着一条龙出场的维密超模,也就释然了。

和高大上的购物中心比起来,传统市集、批发市场更接地气,各种红包、春联、吉祥物、红灯笼琳琅满目,真是价格实惠量又足,还有好多小吃点心。逛一天都不累,因为可以边吃边逛,哈哈!你们家乡有哪些这样的市场呢?我先说,我们这里是朝天门。

其实不管是拍摄购物中心还是传统市场办年货,技巧都与街拍相似,属于人文摄影范畴,以



大商场都是各出奇招,新年就靠这些装饰来吸引客流了,手机拍摄需要注意白平衡,构图使用三分构图法、中心构图法都可

人与生活为主线,讲述故事、表现情态,体现生活细微,以小见大。看着是不是有些虚?的确,相比风光类的题材,人文摄影其实更难,不仅没有风景吸引人,还容易被吐槽无病呻吟、少见多怪……

要避免这种情况,一般来说,更多依靠抓拍,要求有一颗时刻准备的心,这样场景才自然真实,而且过节的时候大家一般心情较好,你大可大胆去拍。



泰国和美国的春节橱窗装饰,会有一种不可描述的感觉



在这样的市场拍照,一大难点就是避开拥挤的人群,手机一定要拿稳,快速连拍几张,可别挡住后面的人呀

朋友圈晒晒战利品

几天下来,年货肯定买了不少,还有爸爸妈妈做的腊肉、香肠,给它们拍点靓照,发到朋友圈一晒,既能让朋友们点赞,也让身在他乡的亲友看看,你给他们准备的礼物,先让他们眼馋一下,哈哈,可能妈妈还会评论一句“人回来就好,还破费啥”。其实更重要的是这份期待团圆的心情,大家更能感受到吧。



过年要吃肉,腊肉就是正经年货

2017年手机拍客大赛回归老狼摄影啦!

注意,前方高能! 2017年1月全新的拍客大赛已向你奔来,为了更专注手机摄影、加强与大家的交流与互动,老狼摄影微信公众号正式成为官方指定参赛平台,今年一定给大家一个更好的拍客大赛,当然还有很多手机摄影干货。

玩法升级,大家关心的奖品,老狼也加码加码再加码! 旗舰手机月月送,还有丰富数码周边,人人都有机会获奖,现在就把你们的手机摄影作品向老狼砸过来吧!



拍·画 作者:北+橙 拍摄手机:一加手机3



飘 作者:Program Ape 拍摄手机:iPhone 5s



我也来拍张 作者:王延川 拍摄手机:索尼 Z2

本周优秀作品

参赛方式

什么?你问拍啥?参赛作品题材不限,唯一要求就是必须手机拍摄,须带有 EXIF 信息的原图,可使用手机 APP 适当后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为,否则一经发现将被取消参赛及获奖资格。

每个月度结束前,我们会从本月作品中挑选出 15 幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。

是不是很简单?不过要想获奖,除了拍得好之外,还要看心情(哈哈,开个玩笑别当真)。真正的秘诀在这里(敲黑板):切合每月拍客主题的作品更容易获得评审青睐,你懂的!

两种参赛方式

一、上传作品至机智猫官网活动专区

登录 www.techmiao.com/huodong/ 进入拍客大赛专区,点击“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按照页面要求填写作者 ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号,点击提交!

二、微信直接发送作品原图给老狼摄影

第一步:添加“老狼摄影”微信公众号:pcwwolf(或手机识别二维码)。

第二步:微信发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。

第三步:再次发送你的作品标题及拍摄手机,记住这一步很重要,否则有可能错失获奖机会。



扫码参赛

1月奖品



一等奖:
小米 5s
手机 1 部



二等奖:
小米移动电源
高配版 2 个



三等奖:
小米自拍杆
(线控版) 3 根



手机淘宝扫一扫

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com

智能家居新品上市,新年特价

海尔探路者 家用扫地机器人

- 干湿两拖
- 智能变频
- 1000帕吸力
- 虚拟墙
- 无刷电机



原价:1199元
特价:**949元**



手机淘宝扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/SD1.htm

海尔扫地机器人 鸡年特别版

- 鸡年特供**
- 干湿两拖
 - 智能变频
 - 1000帕吸力
 - 虚拟墙
 - 无刷电机



原价:1299元
特价:**999元**



手机淘宝扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/SD1.htm

海尔月光宝盒智能 扫地机器人

- 阿里智能
- 手机远程遥控
- 干湿两拖
- 1000帕吸力



原价:1399元
特价:**1099元**



手机淘宝扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/SD2.htm



网游、单机、电影

金牌装机 M207

CPU:i5-6400
显卡:GTX1050Ti
内存:8GB



手机淘宝扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/M207.htm

团购价:
3899
起

电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	购买地址
E103	加强型办公机,学习机	1749元起	英特尔 i3-4170	4GB(可升8GB)	集成	go.icpcw.com/E103.htm
M203	游戏影音主机	2499元起	英特尔 i5-4460	8GB	集显(可升 750Ti)	go.icpcw.com/M203.htm
M205	家用休闲机,制图办公视频	2099元起	英特尔 i3-6100	8GB	集显(可升 750Ti)	go.icpcw.com/M205.htm
M206	游戏娱乐 LOL	3699元起	英特尔 i5-6400	8GB	GTX1050	go.icpcw.com/M206.htm
M207	游戏娱乐 LOL、GTA5	3899元起	英特尔 i5-6400	8GB	GTX1050Ti	go.icpcw.com/M207.htm
S1	游戏娱乐中特效	3099元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX1050	go.icpcw.com/S1.htm
S2	暑假游戏机型,LOL,守望先锋	3899元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX1060	go.icpcw.com/S2.htm
G306	超强游戏主机,游戏全特效	7699元起	英特尔 i7-6700K	8GB(可升16GB)	GTX1070	go.icpcw.com/G306.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

精品二手

更多苹果、三星特价机
go.icpcw.com/ttjj.htm

- 原装纯二手 成色准新机 电脑报质检 包邮发顺丰



手机淘宝扫一扫
iPhone 6S/6SP
2688元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫
三星S7/S7e
2248元起
go.icpcw.com/s7.htm

超值特价笔记本! 苹果、联想

2000元起



- ◎ 价格远低于同配置新机
 - ◎ 原装纯二手品牌货
 - ◎ 电脑报优势货源
 - ◎ 评测工程师检测功能完好
- go.icpcw.com/tjb.htm



手机淘宝扫一扫

由于特价宝贝无法一次上完,请读者购前一定咨询在线客服库存与价格。

热销数码

魔镜三代 多彩VR眼镜

加20元换购蓝牙控制手柄



78元

- 亲肤材质人体工学
- 多色机身选择
- 4.7-6寸屏手机插上即用
- 支持近视

购买地址: go.icpcw.com/vr.htm

45合1螺丝刀套装



- 高硬度铬钒钢
- 42种刀头
- 配加长杆
- 配镊子

49元

购买地址: <http://go.icpcw.com/tool1.htm>

西部数据 新E元素移动硬盘



送1TB资源

- 升级产品,团购热销超1000个;
- 更轻更薄,美观且易于携带;
- USB3.0高速接口,三年换新;

1TB特惠价 **¥419**

购买地址: go.icpcw.com/hdwdc.htm

伙计们,让我们一起征服宇宙!

《异星探险家》游戏体验

近两年来,伴随着《我的世界》所开创的沙盒高自由化概念的盛行,各种沙盒游戏应运而生,不胜枚举。以至于越来越多的“无拘无束”玩法融入游戏,玩家们不再拘泥于任务、内容和玩法,可以自由地破坏、创造、探索、生存或者合作,《异星探险家》便是这样诞生的。不仅如此,游戏还加入了广阔的宇宙元素,让玩家们能体验到更多的内容。

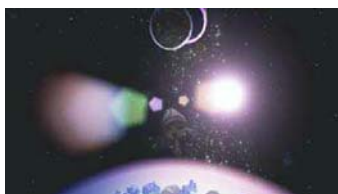
推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit *) Windows 10
CPU: Intel i5 4460 3.2GHz 以上
内存: 8GB
显卡: NVIDIA GeForce GTX 960 4G
DirectX 版本: 11 以上

游戏画面

虚幻4的引擎是非常不错的,《异星探险家》就使用了此款引擎,因此游戏所构造的世界主色调色彩十分鲜艳,光源照射也非常夺目,画面色彩的饱满度与层次感完全是一种享受。作为一款独立游戏,画面是重中之重。《异星探险家》的渲染就非常好看,也许比不上大公司游戏的精细和高端,但差异也并不是很大。游戏色彩的搭配十分清晰,给人一种干净的感觉,即使长时间盯着屏幕,眼睛也不会出现不适的反应。

该作的人物与建筑都稍微采用了一点卡通的设计风格,给玩家们一种耳目一新的感觉。对这样一个沙盒类,且高度自由化的游戏来说,这样的设计不会让人感到任何突兀。游戏本身的需求并不是很高,就配置来说很多玩家的主机都能达到要求。不过在真正地玩完游戏后会发现很多问题,因为游戏的优化并不是很好,所以实际上游戏所需的配置远远高出推荐的配置,这就导致了如果配置过低便会会出现各种掉帧或者遇到BUG(如人物卡进墙壁)的情况。



在宇宙你能看到几个可供你移动的星球



洞穴里面的植物感觉是另一个世界的东西



这样的未知物体需要你自己去解开秘密

游戏音效

该游戏的背景音乐可以说完全没有存在感,虽然有16种纯音乐随机播放,且组成也是多种多样,但光是探索元素就吸引了你所有的注意力,更别说其他内容了。

游戏玩法

《异星探险家》是由一个成立不久的工作室 SYSTEM ERA 所制作的,并且游戏发售前并没有什么宣传,但意想不到的是在发售之后广受好评。最重要的是对中国玩家表现出了足够的诚意,为玩家提供了简体中文的选择,实在是太赞了!

游戏对新手玩家来说不算太友好,按照简单的新手介绍操作之后就不知道干吗了。不过对于游戏老玩家们来说,简单摸索一下上手还是很快的。另外游戏有个非常意外的地方——没有过多的UI界面,一般游戏的UI界面都是将血条或能量条放在界面的左上角或者正中央下端,而该游戏却是将“能量条”电力与“血条”氧气放在了人物背上。作为沙盒游戏生存肯定是第一考虑,而与生存息息相关的两个属性便是氧气与电力,氧气储存在蓝色条直接出现在背包的顶上,而电力存储系统竖着放在了背包中间,背包左边两端的共八个空槽位相当于包裹空位,而背包左右顶端为两个外部接口,最下面为合成选项。可以说整个游戏的UI界面直接压缩成为一个背包,非常有创意。

在玩法上,该作与某个深空有很多相似之处,同样的采集资源、修建建筑、制作载具,但是很多设计方面的细节却让人感到该作更加真实合理,比如说我们了解的“合成”,沙盒游戏都

有“合成”这个玩法,但都只是让玩家放入两个物品然后轻轻点一下变成一个新的物品。而《异星探险家》让这个合成更加合理化,它引入了3D打印这个设定,你可以放入多种资源物品,然后3D打印机在消耗这些资源之后才会将新的物品打印出来,在功能不变的情况下让合成这个内容更加合乎真实。

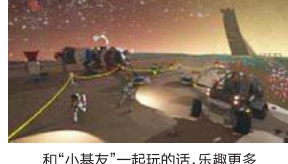
游戏同样拥有死亡,之前说了生存是首先考虑要素,可能因为没有氧气而窒息死亡,或因为忽略地形而摔死,小编这里要说的另外两种死亡原因,那就是毒气与沙尘暴。

毒气有着致命危险,一旦吸入直接死亡,但是毒气很容易被发现,比如说遇到泄漏黑色气体的石头或者吐出绿色气体的植物,绕开它们就会安全了。

沙尘暴的出现如同真实一般,远远的看到一团黑压压的风暴快速移动,并且破坏范围非常



宇航员的背包就是个浓缩的UI



和“小基友”一起玩的话,乐趣更多



发展到后期看看“小基地”,满满成就感

游戏总结

因为版面有限,小编只是说了几个重要和比较有特色的地方,毕竟游戏内容非常多样,剩下没有介绍的内容就由你们自己去摸索了。整体来看,该游戏给人的印象十分深

刻,对沙盒游戏真实合理化这一点就非常值得夸奖。小编这里非常推荐此游戏给爱好沙盒的你们,当然如果能优化好一些的话就更棒了!

旅行 乡村旅游的教科书级范例

日本合掌村:百年村庄的大哉之美



罕见的合掌房屋

合掌村的得名,源于其建筑形式。呈人字型的屋顶如同两手合握一般,于是房子被称为“合掌造”,而村庄就被叫做“合掌村”了。“合掌造”房屋建造于约300年前的江户至昭和时期,是村民们为了抵御大自然的严寒和豪雪,创造出的适合大家族居住的建筑形式。他们就地取材,整座房屋不使用一根钉子固定,而是以卡榫、结绳结成。屋顶为防积雪而建构成60度的急斜面,用茅草、芦苇覆盖,每三四年更换一次。直到现在,村里依然保留着古老的合作方式,谁家翻修房子,大家会一起帮忙,这种百人站在屋顶上劳作的场面壮观而温馨。

与一般的农舍不同,“合掌造”建筑有四五层高。一楼作为起居室、厨房等用,二楼则作为储藏室,其上为阁楼,每家有自己的用途。另外,合掌屋大多面对着南北方向,其原因是考量白川的风向,减少受风力,且调节日照量,使屋内得以冬暖夏凉。

别致的世外村落

合掌村坐落于日本岐阜县白川乡的山麓中,是个四面环山、水田纵横、河川流经的安静山村,素有“森林与溪流之乡”的美称。公元1185年,日本平氏与源氏最后决战,源赖朝大胜,建立镰仓幕府。而战败的平氏余党,为逃避源氏的追杀,藏匿于深山之中,建立起这样一座偏僻的村庄,从此过着与世无争的生活。

站在荻町城瞭望台上,由100多栋合掌式建筑组成的古老村落一览无遗。春天的合掌村充满诗情画意,上百座草房静静地分布在山谷中,依偎在青翠的山脚下。

从田间的麦苗到四周的山林树木,各系绿色渐变相接。大小不一的农舍如玩具散落其间,与风景浑然一体,好似一幅山水画。而深秋,稻田里又是一派金黄,荡漾着怀旧淳朴的浓浓秋意。秋樱花绽放在田埂间,红柿垂吊在枝头,片片秋枫、处处红叶,又似一幅油画。

冬日,长达三个月的雪季将合掌村装点成白璧无瑕的盛雪王国,整个村落将披上天鹅绒般的积雪,没有完全结冰的河流穿过整个白川乡,缓缓流淌。冷峻苍茫的雪山上,成片的松树挂满了盈盈白雪,田埂间的芒草满目洁白,合掌式建

筑的古朴之美展露无遗。每年冬日的亮灯仪式更是吸引了世界各地的游客来此瞻仰,仪式通常是在1月下旬到2月中旬的周末,只持续七个晚上。当天空的颜色渐渐变暗,灯便会一盏一盏亮起,照亮稀稀落落的合掌小屋,为深蓝的夜色增添了柔和的色彩。冰冷的白雪和温暖的灯光交织出柔美的景色,银装素裹的茅草屋顶渐渐被橙色光芒所环绕,如童话中的王国一般,似梦似幻。

这里既有夏日绿谷清流的诗意世界,也有冬日绝美的浪漫体验。



咚咚嘻嘻:原始的日本民居风格保存至今,加上日本人对于田园、造景、环境保护的理解造成了现在独一无二的合掌部落建筑风格。山坳里的村庄、高山大树笼罩着你,绝对的《神去村》即视感。简直就是另一个桃花源。



小鳄鱼:今年点灯时,跟着团从东京出发,去了一次白川乡。合掌村的夜晚超美,真的很惊艳。安静的小村落,没有车,没有喧嚣,就是静静的。在黑暗中,路边的流水、路上厚厚的雪,都留下了深刻的记忆!



way978:走进二次元的感受,总是能找到动漫中的影子,没有那么气势磅礴,但是细细品味,每个地方都很精致、有特色。

美食 食物不好吃?那是你吃的方式不对

食物中最美味的那一刻



吃西瓜,最满足的吃法是把籽剔得差不多,接着一大口咬下去,用舌头把整口西瓜压扁,一瞬间西瓜汁溢满口腔,汁甜肉脆,直叫人眉开眼笑。吃西瓜的人最好是儿童,只穿着背心,整个头都扎到西瓜里去。满胳膊、胸口和腿上都被沾上西瓜汁。而每年夏天一定是由西瓜正式开启的,注定了和其他的季节不一样。夏日午睡后,家家户户相沿成习的活动都是吃西瓜,尚存的几分困意,在几块冰爽清甜的西瓜入口后,消失殆尽。



爆米花出锅后稍晾不久还有温度时,表面已经变脆了,均匀地覆盖着一层金色的奶油和焦糖。每一颗抓起来都硬硬的,带有一点点粘。富有余温的手感,就已经令人感动了。一口一个,奶油的浓郁、焦糖的香酥、玉米的清甜混合一通,填满每一道齿缝。去电影院时,影院经理常常会关闭爆米花的抽油烟设备,让爆米花的香味充满整个影院大堂。香味进入鼻腔,双手已经蠢蠢欲动,如果遇到爆米花刚出锅,一定要买上两桶!



鸭脖子用手撕着一条条吃是最好吃的。吃完可以撕的肉以后,再把骨头一节节分开,仔细吃缝里面的肉,啃到只剩白骨,最后一口吃白骨上的软骨,才最美。品尝前借助手指把精肉从颈椎骨上剥落,再用食指和拇指截取其中一个关节处,用力掰开,轻轻送入口中。一个骨节由于凹凸不平,所以难以用牙剔肉,而要用舌头在口中慢慢翻滚,吮吸其中汁液,让鸭脖子肉在口中慢慢融化,只剩骨头。吃鸭脖子应该持续地吃下去,以免要洗手擦手,由于麻烦而扫兴,一定要把一盒吃完才过瘾!



烤红薯算是专属于冬日的美食,雪花飞舞的日子里吃上一块热烘烘的红薯,那才是无比惬意。每到天气转凉时,烤红薯的小摊铺们便开始营业了,大老远就能闻到烤红薯那特有的香甜味。刚拿到手的时候,一只手根本不能捧住这块宝贝,两只手交换时,手的温度已经随着红薯悄悄地升高,变得暖和。经过碳烤的红薯,糖分已经溢出,在薯皮表面结一层厚厚的糖釉,香气勾魂。烤熟后的红薯呈软膏状,味甜可口,不用费多大的力咬,只用牙轻轻一磨,果肉就碎了。冬日取暖,必不可少。



吃榛子时偶尔会遇到这样一个榛子:它的外观看起来没什么特殊,打开之后仁儿可能比别的榛仁更小一些,但是当你咬下去的时候会发现,它比其他榛仁更加致密紧实,味道也更加浓郁,可能要浓郁三到五倍不止,那一瞬间的口感难以形容,吃过之后整个口腔会弥漫着浓郁的榛子的味道。这种小心翼翼咀嚼后大喜过望的美味才是可遇不可求,一斤中只会遇到一两个。