科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第49期
总第1230期
2015年12月14日

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

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索"电脑报"）

电脑报
2015-2016年度中国IT品牌
风云榜
>09~18

新　财　富
互联网地产中介低佣金泡沫破灭 >03

硬　派
AMD FX6330 拆穿谣言 >25

PC 智能 +
Alienware X51 小型游戏台式机测试 >33

手机频道
vivo X6 靠什么成为今年旗舰？ >46

免费订购热线
800-858-2444
DELL
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

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

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

电脑报
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高电子订 清版阅
icpcw.com/e

通过电脑报淘宝官方网店订阅2016年《电脑报》
即可获赠精美陶瓷刀具
详见 48 版

责编:邓晓进 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

坚持有理?

有专家日前称,结婚证应设置7年有效期,到期自动离婚。如此可以解决许多社会问题,还能促进女性独立,拉动经济增长等等。该言论立即遭到铺天盖地的狂喷,“奇葩”“哗众取宠”“脑袋被驴踢”的骂声不绝于耳。

不管该学者动机如何,但既然冠有学者之名,有如此夸张的言论也不足为奇。所谓“学术无禁区”,大胆假设是科学进步的前提。何况其言论也并非毫无可取之处,婚姻形式从古到今也历经了许多变化,又怎么能被一张薄薄的纸片所禁锢?倒是过于激动的舆论,反映出很多人对婚姻能否保持稳定性的一种不自信,这也许就是潜伏在大家心中的“集体无意识”。

家庭作为社会中最稳定的单元结构,尚且如此脆弱,有什么七年之痒,三年之痛。可以想见,普通人要坚持把一件事做下去有多难。

对很多创业公司来说,在寒冬中坚持下去就尤为重要了。据《华尔街日报》发布的数据,创业公司中估值排行前三名的Uber、小米、Airbnb,分别创办于2010年和2008年。他们也面临着这样或那样的七年之痒:Uber不断与各国的体制碰撞,并且遭遇大规模的劳资纠纷;小米也面临估值虚高的指责;Airbnb则有大量吐槽其雇用专业摄影师把民宿包装得高大上,却与真实体验相差甚远。

这是创业公司中最优秀的几个,他们还没有生存之忧。而超过10亿美元的独角兽是创业公司中最被看好的群体,却不一定都有这样的风头,它们正经历着越来越大的泡沫:在过去10年,只有不到40家非上市公司达到了这一门槛,而到今年10月,已经有123家,估值总和达到4680亿美元,而还有众多成长迅猛的公司正在涌入这个曾经被视为创业圣域的俱乐部大门,七年之痒也正在变成三年之痛,一年之殇……在一个最新的冲击独角兽的中国企业名单中,从创办到达标最快的纪录只有仅仅四个月。

是否值得坚持,是否能坚持,或许在创业者心中都不是问题。我们可以理直气壮地说“未知生,焉知死?”但殊不知,有很多人正在等待泡沫破灭:当地的居民在期待,这些互联网公司的员工收入降低,以让当地房价、物价回归平稳;资本家期待泡沫破灭,融资价格变低,成功率更高。即使是创业公司,也在互相期待着别人就是那种传说中的大泡泡,以便自己脱颖而出呢。

科技TOP3之声音

1 库克:学习编程未来会变得很重要

苹果CEO库克近日表示,教孩子编程和教孩子其他语言一样重要,越是从小学习越好。库克是在最近前往曼哈顿苹果专卖店,参加“Hour of Code”活动说的这番话。在向公众讲话时,库克说现在的学校对计算机科学还不够重视,他相信这点会得到改变,最终编程会成为孩子们的必修课。库克认为:“从经济的角度来看,编程在未来会变得更重要。”

2 刘强东:打假是件非常容易的事

京东董事长兼CEO刘强东最近在接受媒体采访时喊话马云:打假是件非常容易的事。刘强东称:“一名程序员只需1天就能搞定这件事。你能想象得到花80块钱就能买到一个古驰品牌的手提包吗?”在采访中刘强东认为,淘宝是中国最大的假货来源,在线商户之间展开的极端价格战催生了假货,最终在中国扼杀了高品质的品牌产品。

3 比尔·盖茨:分享2015年最值得读的书

微软联合创始人比尔·盖茨近日在其个人网站上对自己2015年所阅读的书籍进行了回顾,并从中挑选出最值得阅读的6本书,分别是:《品格之路》《事情讲解员:用最简单的话描述复杂的事情》《尼克松:一个分裂的男人》《关注材料的可持续利用》《根除:永远摆脱疾病困扰?》《思维模式:全新的成功心理学》。盖茨称,在今年他所读过的书籍中,大部分有一个共同点:那就是关于“事情是如何运行的”。

科技TOP3之数字

1 中国人消费的五大趋势

(本报记者 熊雯琳)12月8日,淘宝发布了《中国用户消费趋势报告》发现中国人的消费呈现出五大趋势:健康、智能、个性、年轻、传统。不仅如此,数据显示三四线城市消费者成为正在兴起的网购重要力量。

2 掌阅科技明年将打造10亿票房电影

(本报记者 熊雯琳)12月7日,中国版权协会年会平行论坛上,掌阅科技创始人贾生亭表示,掌阅计划在明年实现“135计划”,即打造1部票房10亿的电影,3 款月流水2000万的游戏,5 个精品IP。

3 有道英语武林争霸赛全国三甲揭榜

(本报记者 熊雯琳)12月6日,在北京外国语大学举行的有道英语武林争霸赛总决赛中,通过百科答题、单词拼写淘汰赛PK出最终胜三甲,来自成都、北京以及台湾的三个人获得了三甲。

酷比魔方PC平板变时代Cherry Trail芯
六种变形模式 iWork10旗舰本 999元/64G

酷比魔方推出了英特尔64位Cherry Trail 14纳米芯，4G内存带正版Windows10的iwork10旗舰本。酷比魔方iwork10旗舰本四大优势：1.搭配可配磁吸式转轴键盘，可变形六种变形操作模式PC平板。2.英特尔Cherry Trail Z8300 14纳米四核处理器 3. 4K视频+HDMI视频输出 4. 256级原笔迹手写开启平板绘画时代。键盘和笔另外购买。

iWork10 旗舰本
英特尔64位Cherry Trail 14纳米芯 4G内存
10.1英寸1920*1200屏

- 6种变形操作模式
- 10.1英寸全视角1920*1200原笔迹手写
- 英特尔Cherry Trail Z8300 14纳米芯四核处理器
- 支持4K视频播放，近4K HDMI输出
- 正版windows10系统
- 可配256级原笔迹手写+磁吸式转轴键盘
- 4G内存/64储存

¥999 4G/64G intel inside Windows

*另购原装键盘底座:299元 256级压感笔:199

iWork11 手写版
英特尔64位Cherry Trail 14纳米芯
4G内存正版Windows10

- 10.6英寸全视角1920*1080原笔迹输入电容+电磁屏
- 英特尔Cherry Trail Z8300 14纳米芯四核处理器
- 可配1024级WACOM压感笔，类机械键盘底座
- 支持4K超清视频播放，近4K HDMI输出
- 第8代HD Graphics核心显卡
  正版windows10系统
  4G内存/64储存

¥1399 4G/64G intel inside Windows

*另购原装键盘底座:399元 WACOM压感笔:299

酷比魔方 iWork8 旗舰版
英特尔64位Cherry Trail 14纳米芯

intel inside Windows ¥499

- 英特尔Cherry Trail Z8300 14纳米芯四核处理器
- 正版windows10系统 跑分接近70000分
- 8英寸全视角IPS屏 支持4K超清视频播放
- 第8代HD Graphics核心显卡
- 2G/32G流畅运转英雄联盟LOL
- DDR3L内存/EMMC存储技术

酷比魔方 i7手写版
4G内存正版Windows英特尔酷睿M芯

*可配1024级WACOM压感笔，类机械键盘底座

¥1999 4G/64G ¥2399 4G/128G

- 英特尔桌面级酷睿CORE M芯
- 14NM制程Broadwell处理器
- 10.6英寸全视角1920*1080原笔迹输入电容+电磁屏
- 英特尔HD Graphics 5300图形处理器24核
- 支持正版Windows 8.1,Windows10
- HDMI输出/OTG/扩展/蓝牙

酷比魔方 TALK7X 4G版
4G 64位A53架构双卡双待7英寸IPS屏

¥399

- 支持联通4G/FDD 3模7频通话通讯
- 64位A53架构四核 7英寸1024*600IPS屏
- MT8735处理器 1.3GHz峰值
- 双卡双待/通话/GPS/蓝牙/前后摄像头
- 导航/蓝牙4.0/FM收音/Wi-Fi/4G上网

酷比魔方 T8
64位双4G 5模11频8英寸IPS屏四核

¥499

- 支持双4G FDD/TDD 5模11频通话通讯
- 64位四核MTK8735处理器
- 8英寸1280*800 IPS屏幕
- 1.3GHz峰值主频四核 同时全速开启
- 双卡双待/通话/GPS/FM/蓝牙/前后摄像头
- 金属一体化机身

酷比魔方全国经销商列表 www.51cube.com

广州13710207170	深圳13560760370	深圳0755-82532300	广州18666009841	海南13707564388
桂林13707833811	南宁18677072488	武汉15827538388	武汉15871776977	长沙13908486120
西安13384903258	新疆13579968064	兰州13893189849	福州15060039876	柳州13977239088
郑州13783712566	太原13099005288	山西13096516008	山西18935254333	苏州13222295460
包头13947273668	天津18622011158	天津13512808997	北京13691208578	上海13564110023
苏州18915569698	莞湖18609630000	成都13808059509	成都13880013939	温州15858535328
济南13953119008	石家庄18031260033	烟台15154569050	秦皇岛13785997771	邯郸15097673705
山东13853920889	唐山13472915970	保定13932248020	济南15910097060	合肥15395046688
重庆18623092143	淄博18953395518	廊坊18632656628	南昌0791 - 82062985	杭州18868416603
沈阳13683057080	沈阳13940376616	大连13998612533	长春15584402440	哈尔滨13845168989
哈尔滨13945665300	呼和浩特18686004897			

扫描微信二维码 即刻添加酷比魔方微信
获取最新资讯及参与有奖活动

变相涨价、员工讨薪、大批裁员、虚假房源、刷单作假、难奈传统……

低佣金美好泡沫破灭：失败的地产中介互联网革命

@ 特约记者 六六六 本报记者 郎鹰

“爱屋吉屋不是只要1%佣金么？凭什么还捆绑服务费？”电话中，刘治愤怒地质问。

刘治对爱屋吉屋并不陌生。每次上下班出入地铁口时，几块硕大的广告牌都会映入他的眼帘：检票口外，春晚毒舌女王蔡明伸出其标志性食指，为爱屋吉屋“二手房1%佣金”点赞。

检票口内，两块和爱屋吉屋深红底色相同的搜房广告左右而立，没有代言人，只有一句同样醒目的广告语：“二手房0.5%佣金”。在那时的刘治看来，“互联网+地产中介”，这或许是一个竞争惨烈而又前景广阔的行业。

他并不觉得这些和自己有什么关系，直到12月初，他在爱屋吉屋官网上看到一套标价200万元的二手房，电话咨询时，他以为“1%佣金”也就是中介费，只有2万元，结果经纪人却告诉他“要加上0.5%的担保服务费，一共3万元。”

刘治以为中介坑了他，他所不知道的是：互联网地产中介“低佣金”并不像广告所宣传的那么美好，在这个危机重重的冬天，强制捆绑服务费，对上万互联网地产底层中介人员而言，只是在二手房地产中介互联网革命失败后，不多的救命手段而已。

强行捆绑服务费背后的“超低佣金”

“二手房佣金只收 1%，但现在要向买房人多收一个交易保障服务费，比例为房款的 0.5%。”12 月 10 日，爱屋吉屋 400 热线一位工作人员告诉记者。

根据该人士的说法，这项交易保障服务费是从 11 月中旬开始在全国实施的。“公司要求每位经纪人在每笔二手房交易中，必须收取 1%的佣金（中介费）和 0.5%的交易保障服务费，所以尽管名义佣金仍是 1%，可实际佣金已经变为房款的 1.5%，没有任何商量余地。”

记者查询得知，11 月 30 日，爱屋吉屋官网发布《爱屋吉屋交易保障服务》，说明交易保障服务是在经纪人完成居间带看、签订合约后，由爱屋吉屋交易团队提供的专业保险保障服务，并收取交易保障费，标准是房产交易总额的 0.5%。

这意味着，相比十多天前，刘治需要多给爱屋吉屋 1 万元。因此对于突然多出的交易保障服务费，刘治对此很难认同。“这其实就是巧立名目涨了中介费。”

记者调查得知，交易保障服务费作为中介费比例的一种方式，是被传统中介机构沿用多年的“潜规则”——2014 年 4 月，打着破除“潜规则”的口号，土豆网原 COO 及 CFO 黎勇劲、土豆网前高级 VP 邓薇和吴铮在上海成立了爱屋吉屋，团队鲜有房地产方面背景，但互联网运营经验丰富。

过去一年多时间里，爱屋吉屋先后经历了五轮融资，累计融资金额超过 3.5 亿美元，其经纪人规模在全国快速扩张到 1.6 万——对一个新兴互联网公司来讲，无论是融资速度，还是公司人数，都是历史罕见的“大跃进”。

一位地产行业人士说，高强度市场规模扩张的爱屋吉屋让整个二手房市场心惊：仅仅是眨眼之间，在北上广三大核心城市，甚至重庆、天津、武汉、成都等重点二线城市，爱屋吉屋在二手房签约榜单上皆登三甲，蔡明代言的“二手房佣金 1%广告”铺天盖地地出现在电视、广播、楼宇、公交车、地铁……

在爱屋吉屋 1%低佣金、无门店的影响下，房地产中介行业也开始了 O2O 变革。2015 年初，搜房网推出“直客式”服务，业主通过搜房 PC 端或者 APP 委托房产，购房者通过平台直接找到房源进行交易，全流程服务搜房只收取成交价 0.5%的中介费。以二手房买卖著称的链家地产，则推出了互联网经纪 APP——丁丁租房，并打出“佣金全免”的旗号，事实上收取 5 天房费作为佣金。

在经历了美甲上门、专车崛起后，似乎每个市场都在被互联网改造。所以不少人曾认为，佣金点数为 1.5%-3%的传统地产中介也将被互联网革命。但是，谁也不会想到，致命危机往往就隐藏在美好泡沫之中。

上门讨薪与被裁员的经纪人

11 月 23 日，上海市平高国际广场，爱屋吉屋总部所在地。

从这一天起，数百名年轻人聚集在爱屋吉屋门口，这些年轻人是来自爱屋吉屋上海多家门店的员工，也就是俗称的中介或经纪人，他们的目的只有一个——讨薪。

“我上个月算起来绩效至少有 3800 元，但爱屋吉屋只发给了我 1500 元，少发了我 2000 多元。”一位经纪人说。

人均 2000 元左右的绩效的不明消失，是讨薪行为的主因，但这只是导火索。11 月 10 日，爱屋吉屋发布绩效改革邮件：经纪人佣金提成以收佣比替代过去按单量提的方式。以房屋租赁业务来说，经纪人收取佣金 6000 元以下无提成，以上可按 10%提成，8000 元以上按 20%提成，12000 元以上按 30%提成。佣金 6000 元，意味着经纪人月单量至少要做到 6 单；而二手房买卖更惨，佣金比例从最高时的 70%逐渐降到 40%。

一位地产中介人士告诉记者，经纪人是所有地产中介的争夺核心。在跑马圈地过程中，爱屋吉屋用 2-3 倍底薪到处挖人，迅速组建了一个 1.6 万人的大军。

相比传统中介，O2O 中介的一大竞争优势就是高昂的佣金提成，最高时期爱屋吉屋的佣金提成高达 65%，Q 房网甚至达到了惊人的 80%。传统中介链家加入这场价格战后，佣金提成也被迫由之前的 20%增加到 30%-75%，互联网地产中介企业在经纪人方面的竞争迅速达到白热化的程度。

不过，一位前爱屋吉屋租赁张姓经理却向记者表示，虽然爱屋吉屋一直对外宣称为经纪人提供高底薪加提成的薪资模式，但在他就职的几个月里却发现，经纪人薪酬逐降已经成为现实。

“之前爱屋吉屋其实就砍掉了大部分房屋拍照和全部客户评价，取消了与之对应的 2000 元绩效考核，很多经纪人就已完不成 6000 元的基本任务，对于差额的部分，不少人都是自己掏钱补贴给公司。”对现在这种额外提高绩效门槛的做法，该经理认为其实就是明显的“变相裁员”。

对于 1 年半累计融资额高达 3.5 亿美元的爱屋吉屋来说，“变相裁员”被外界认为来得早了些。

不过，与爱屋吉屋相比，搜房网显然更为烦恼——10 月初，数百名搜房前员工在上海、北京办公楼前扯着横幅聚集，抗议搜房暴力裁员。在此之前，搜房武汉办公室遭到 21 世纪、华明达等 30 多家中介公司的 50 多人围攻而陷于瘫痪。

而根据搜房发布的 2015 年第三季度财报，其净亏损为 3185.4 万美元，同比下滑 146%，最让搜房董事长莫天全头痛的是下滑看不到底部——2014 年 10 月，搜房网每股高达 11.13 美元，一年之后，截至 10 月 9 日，仅为每股 7.14 美元。

其他“烧钱”希望来一场地产互联网中介革命的公司同样前景不妙。世联行报告也显示，2014 年 Q 房网营业收入 5.6 亿元，亏损达 4118 万元。董事长梁文华承认，赔上身家做 Q 房，每月烧钱几百万元。

从“丁丁历险记”而来的丁丁租房，事实证明这个险也不好冒。丁丁 CEO 俞建洋自爆称，丁丁租房两个月至少亏损 1 亿元。丁丁租房的表现也被业内称为鸡肋。“丁丁租房免租金的做法，更多是一种营销、揽客的做法，而且风险比较大，会被定性为不正当竞争。”

失败的改革，高速扩张的种种恶果

对于佣金改革和增加佣金比例，爱屋吉屋的解释是，计划在 2016 年第一季度末实现盈利，变成一个赚钱的公司。

“很显然，现在爱屋吉屋是巨亏的，但是在行业频频亏损之下，投资人的盈利要求变得急迫。”对互联网地产中介有深入观察的胡泽民告诉记者。

胡泽民算了一笔账，薪资是所有公司成本中最重的部分。爱屋吉屋目前有 1.6 万名员工，按每月只发 4130 元基本薪资算，每月仅员工基本薪资就高达 6600 万元。这只是基本薪资，提成高达 65%的佣金更是大头。

此前在接受采访时，爱屋吉屋联合创始人邓薇对控制成本很有自信，她表示，相较于传统中介，爱屋吉屋对二手房交易的改变是，将房源库与客源群独立开来，大片区成立分公司办公，接受客户后采取一对一经纪人带看模式。而传统中介则是每个门店负责在就近区域内为客户提供看房服务，爱屋吉屋就免去了门店成本。

过去，传统中介市场是两边收佣，给经纪人的底薪低，靠提成收入，而买房人的佣金同样高达 1.5%-3%。邓薇称，在买房人“1%超低佣金”刺激下，爱屋吉屋的租房经纪人每人每月可以成交 8 单，效率是其他公司的 8 倍，这样就摊薄了成本。

但显然，这种改革和最终结果都失败了。

在胡泽民看来，这种模式看起来大刀阔斧地改革了传统中介，并且把二手房佣金高调宣称“佣金 1%”，但实际上，爱屋吉屋的经纪人依然受制于公司品牌和后台支持，爱屋吉屋公司仍然是一个包括 16000 名经纪人的臃肿机构，并且每个月有 20%的人员流失率。

此外，平台模式中间虽能节省掉门店等固定支出，但却遭到了传统中介机构的围追堵截和一致反对。与之而来的刷单、假单、欺诈消费者现象更是盛行——搜房网 10 月裁员的一个重要原因就是，根据搜房网内部邮件通报，截至 9 月底，搜房租房集团共查处假单超过 1500 单，涉及全国 11 个城市、超过 1000 名员工。

假单盛行得到了地方公司中高层的默许或支持。“经理开会就是逼着我们要数据，要单量。”搜房网多位经纪人说，每次部门开会，部门经理强调最多的也是单量，在工作量考核压力和高收入诱惑下，组长对假单采取默认的态度。

下转05版

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

双12电脑报 超值团购

编辑推荐 品质保证

电脑报淘宝官方旗舰店 http://cpcwi.taobao.com

扫码直接购

买就送！！

12.12-12.20 买任一主机赠送价值79元键鼠套装
现代 HY-MK505

有线·家用·游戏
防水USB鼠标
手感舒适·超长耐用

游戏娱乐型整机

升级

¥ 2500

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4170 CPU
- 金士顿8GB DDR3 内存
- 西数1TB或影驰128GB固态硬盘
- 蓝宝石HD7770显卡

（加150元升级为微星750TI显卡）

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

影音娱乐型整机

升级

¥1900/2000

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i3-4170处理器
- 金士顿4GB/8GB DDR3 内存
- 东芝1TB硬盘 7200RPM
- 主要部件三年质保

http://go.icpcw.com/zhj-b.htm

英特尔 酷睿i3-4160CPU
全面免费升级为
4170CPU

办公高效型整机

¥1399/1499

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

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

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

游戏高手型整机

¥ 3499

- 技嘉B85M-D3V-A主板
- 英特尔Core i5-4590处理器
- 金士顿8GB DDR3 内存
- 西数1TB或影驰128GB固态硬盘
- 主要部件三年质保

http://go.icpcw.com/zhj-d.htm

办公上网型整机

热卖

特惠价¥ 1100（加50元升级为1TB硬盘）

小编点评：虽然是一款以低价和实用为诉求的主机，但是在性能上确实够用的。其赛扬G1840处理器采用了双物理核心，标准运行频率更是达到了2.8GHz，配合4GB内存和集成的HD显卡，满足日常的办公上网和简单的网络游戏需求绰绰有余，核心部件三年质保让人放心。

核心配置：梅捷H81/H91芯片组主板英特尔赛扬G1840处理器（2.8GHz）/风冷散热器/金士顿4GBDDR3 1600内存/集成核芯显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱

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

西部数据新E元素移动硬盘

降价

1TB特惠价 ¥ 399

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

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

OVEVO无线运动蓝牙4.0音乐双耳立体声跑步防水头戴入耳式耳机

新品

团购 ¥ 178（直降20）

- 防摔*防水*防尘*
- 英国CSR芯片
- 音质更通透*通话更清晰*信号更稳定
- 德国原厂高保真单元
- 优越专业音响的HIFI音质

https://item.taobao.com/item.htm

喜阅阅读平板电脑

抄底

特别版 ¥ 1099

可免费阅读报刊杂志的平板

- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递，半年包换，18个月保修！
- 八核CPU加上2GB内存，苹果iPad mini2相同的超清显示屏，带3G上网语音通话以及GPS和蓝牙4.0等功能。

http://go.icpcw.com/xypad.htm

咨询服务热线 023-61618888-16666

《警惕,世界最大庞氏骗局瞄准中国》追踪

e 租宝涉嫌违法被查 吸金 747 亿元利益集团覆灭

第47期,《电脑报》在头版头条报道了e租宝上百亿租金去向成谜。

半个月后的12月8日晚,新华社发布消息称,金易融(北京)网络科技有限公司运营的e租宝网站以及关联公司在开展互联网金融业务中涉嫌违法经营活动,正接受有关部门调查。

12月9日,有知情人士对记者表示,e租宝的实际控制人、33岁的丁宁被抓,警方还带走了一批高业绩员工。e租宝母公司钰诚集团名牌、Logo等均被拆除。

一切迹象都在表明:e租宝这艘曾经的互联网金融领域大船,正在快速沉没。

上海火车站内的 e 租宝广告

倾覆

大船的倾覆并非没有迹象。

12 月 3 日,e 租宝深圳分公司被经侦突查,40 余人被警方带走调查。

此时的 e 租宝,正高调应对来自《电脑报》等媒体的质疑,发公告,发律师函,发公关稿,试图表示自己不是“庞氏骗局”。

这并未能挽救它，大船很快就倾覆了——12 月 8 日晚，公安部进驻 e 租宝，正式开始对其调查。晚上 7 点,e 租宝的网站和 APP 均无法打开。随后,e 租宝通过其微信公众号发布声明称,平台配合接受相关部门检查,e 租宝平台暂停平台交易。

投资用户全都慌了，他们集结无数个 QQ 群,每个群都迅速达到 2000 人上限,试图拿回自己的投资本金。

“我的 8 万元就这样打水漂了！”“我投了 100 万元！想自杀了！”无数 e 租宝 QQ 群和微信中，是类似这样的哀鸣。900 万、500 万、270 万,或者几千,每个用户的名字后面，都注明他们的投资金额,有些人甚至倾其所有。

零壹财经数据显示，截至 12 月 8 日,e 租宝上线 505 天,总成交量 747 亿元,待还余额为 704.9 亿元。网贷天眼数据显示,截至 12 月 8 日,e 租宝的投资人数为 84 万人,尚在回款中的投资人数大约为 14.87 万人。

今年以来,在铺天盖地的的广告宣传下,无数投资者忽略了潜在的风险,可能涉及平台自融、非法集资等。比如 e 租宝发行的 6 款产品中，产品是什么不清楚,具体投资什么项目,资金去向,同样不清楚。

遗憾的是，为了获得预期年化收益率在 9.0%到 14.2%的高额收益，无数投资者仍然将血汗钱投入其中。现在 e 租宝出了事，这 700 亿待收款能收得回来吗？观察人士分析,从过去问题平台的最终处理结果来看,情况不太理想。

或许，这些投资者只能怪自己咎由自取。

全军覆灭

随同 e 租宝出事的，还有它相关的所有公司。

e 租宝全称为金易融(北京)网络科技有限公司,是钰诚集团全资子公司。钰诚集团位于安徽蚌埠，旗下还有三家互联网金融公司：芝麻金融（又称玖钰财富)、钰申金融、惠仁财富等,这些子公司的注册地集中在上海自贸区和北京 CBD 核心金融办公区,注册资本均为 1 亿元。

安徽省蚌埠市一当地人士向记者表示,12 月 9 日,钰诚集团办公大厦外出现大量警察等执法人员，开始拆除带钰诚集团字样的标志和招牌，一些闻讯赶来的投资者，搬走了办公室内的电脑甚至桌子板凳。

此前，钰诚集团官方网站上提供的联系方式为 e 租宝服务热线。目前,该热线已经停止服务，其余几家关联公司电话均处于无人接听及空号状态，芝麻金融等网站均无法登录。

相关消息显示,除北京、安徽外,上海、广东等省市均开展了对钰诚集团及 e 租宝的调查，已确定 e 租宝及关联公司涉嫌非法集资。有消息称,钰诚集团旗下的代销公司就多达 50 多家。

来自财新网的数据显示，钰诚集团及相关关联公司,一共牵涉银行贷款 100 多亿元，而银行账上的可用资金余额不足 10 亿元,保证金不足 20 亿元,这一数字为各家银行的总和，包括中信银行的 10.71 亿元人民币风险备用金。

那么,剩余的 700 多亿元成交资金,去到哪里了？

多位知情人士均指出，钰诚集团的资金去向集中在缅甸。2015 年，钰诚集团官网显示，该集团通过其海外子公司与缅甸第二特区(佤邦)达成协议,并经国家有关部门备案，成立钰诚东南亚自由贸易区,同时经佤邦政府批准,成立佤邦境内独家专营存贷款业务的商业银行——东南亚联合银行，该银行正在向整个东南亚地区相关国家进行业务发展。有消息称,这正是钰诚集团和 e 租宝洗钱的地方。

操盘手

目前来看,e 租宝最明显的骗局手段就是“虚假标的,发标的都是皮包公司”。2015 年 10 月份，共有 309 个借款公司在 e 租宝平台上发布借款标，借款标共计 649 个,平均每个借款公司 2.1 个借款标。其中,94.5%的上述借款公司在借款之前发生过注册资本变更，距发布第一个借款标的时间平均为 33 天。

变更前，这些企业的注册资本平均为 154 万元,变更后达 2714 万元。数据显示,在 309 家借款公司中,有 302 家公司在借款之前发生过法定代表人变更,占比达 97.7%。

但外界难以想象的是，就是这样仅次于陆金所、网信理财、红岭创投的互联网金融怪兽,操盘手却是一个 33 岁的年轻人。

出事之前，这位年轻人的简历被挂在了相关部门的官网上。

这份简历是这样的：钰诚集团董事长丁宁,1982 年生,安徽蚌埠人,2012 年起为蚌埠市政协委员。1999 年，办理长期休学进入蚌埠岩柏施封锁厂任技术员、销售员,后为厂长。2010 年任合肥工业大学硕士研究生导师,2012 年任安徽财经大学硕士生导师。

2012 年,丁宁成立安徽钰诚融资租赁有限公司，2013 年整合旗下参控股公司成立钰诚集团，至今一直担任钰诚集团董事会执行局主席。

2014 年 2 月,他搭上了移动互联网快车,创建 e 租宝。此后,钰诚集团又成立了芝麻金融、惠仁财富、玖钰财富、一诺财富(北京)投资管理有限公司等互联网金融平台。

在为数不多的相关消息中,他认为：“民间资金流入实体工业生产中,这是大势所趋。而将实体经济和金融有效结合的最佳方式就是融资租赁。”

年仅 33 岁的丁宁,见诸报端的信息并不算多，为人低调。从他的过往经历看,确实算是“屌丝逆袭”的创业人物。但是,这并不能解释,他如何就能在 500 多天内打造出一个庞大的金融怪兽。

或许,随着丁宁的被抓,围绕着他的一个个不解之谜能最终揭开。

推手

业内人士分析称,e 租宝“一元起投”的普惠模式,确实吸引了不少用户,但这不是吸金关键,铺天盖地的广告,才是 e 租宝制胜法宝。

电视、地铁、公交车,密布全国各地。据业内人士透露,e 租宝今年上半年,仅央视、北京卫视、江苏等电视渠道的投放体量就在 1.5 亿元左右。

其中，央视投放广告费是 3102 万元,北京卫视 2454 万元,江苏卫视 1440 万元、东方卫视 1479 万元，天津卫视 1440 万元。其余卫视金额各不相同。

钰诚集团号称安徽最大民营企业。从其官方网站和媒体报道可以看到，地方政府频频为其站台，甚至办公地点也是租自政府部门办公大楼，包括东南亚国家的政府也频频与该公司互动。一位创业者表示,对于国内投资者而言，判断一家公司是否可靠,政府官员是很重要的参考指标。

名流背书同样功不可没。吴镇宇、陈楚生、陈德容、保剑锋王铮亮都悉数去过 e 租宝体验职场生活。中国人民大学、中央财经大学客座教授杨晨，甚至还担任了 e 租宝母公司高级副总裁。

这些造成了很大的误导性。“央视都能上,又有政府部门支持,明星频频站台,这还会有问题？”很多投资人对此甚是不解,然后又把愤怒转向监管部门的缺失。

有消息称，北京互联网金融公司在 12 月 9 日召开了紧急会议，让大家正常经营,不要过分恐慌。但是,无数恐慌的投资者，正试图将自己投资在其他互联网金融平台的钱尽早提现——没有任何一家互联网金融平台，可以承受如此大的挤兑风险。行业一时间风声鹤唳。

人们对互联网金融的信任，如今正面临轰然倒塌的危机。

上接03版

多重因素裹挟下,假单、欺诈已成为行业积重难返的顽疾。根据《北京商报》报道,一位委托爱屋吉屋购房的客户,在支付定金,并给予爱屋吉屋经纪人 8 万元的额外“好处费”后,才发现有意购买的房屋存在多次抵押情况,风险很大。

“多数人认为，通过互联网中介买卖房屋存在较大的风险，网络房源信息繁杂,真实性存在很大问题。”另一位长期从事房地产中介行业的人士认为,互联网消费在于其方便性和低价格,而房地产行业则正好相反,房产属于大宗资产,房产交易本身具有复杂性,线上交易带来的信任风险会远远大于线下。

这导致“云端飞的互联网 APP”,基本看不到挤掉“传统中介门店”的希望。根据北京市住建委发布的存量房网上签约统计数据显示,2015 年 10 月存量房网上签约统计数据中，爱屋吉屋共签约 797 套,按照目前北京市每套房源平均总价 210 万元来算，收取 1%的代理费，爱屋吉屋 10 月营收共计约为 1600 万元。

搜房网,同样也好不到哪里去,搜房加上爱屋吉屋占总成交比例不超过 2%。而目前北京市场上前两大传统中介公司,营收分别在 5 亿元和 1 亿元以上。

“以北京为例，爱屋吉屋 1-8 月的营收预计在 1 亿元左右,由于铺天盖地的广告，爱屋吉屋整体推广费用高达数千万元,加上员工底薪较高和佣金提成比例很高,导致总成本远远超过营收。”一位熟悉爱屋吉屋的行业人士分析。

更糟糕的是,整个房地产销售行业目前处于下行的压力。原本每年 9-11 月都是传统的房产销售旺季,但今年房产网站不仅广告寥寥无几,有些城市的房产网站甚至面临裁员、关站的命运。

所以,当投资方玩不起这种烧钱模式的时候,为了继续生存,大刀不仅向员工头上砍去,广告牌上承诺的“1%低佣金”也就变成强行捆绑“交易保障服务费”。“但通过变相提高中介费比例的方法,存在着很大的市场风险。”一位熟悉爱屋吉屋的人士说。

责编:邓晓进 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

VR:在虚实之间,做着困难的梦

最近,美国虚拟现实市场情报公司Greenlight VR发布了一组数据,称2015年11月美国虚拟现实创业公司筹集的资金达到了1.36亿美元。与此同时索尼也宣称将在未来押宝虚拟现实,其对PlayStation VR的追捧也说明了一切。全世界对于VR的热情也再度被点燃。目前VR技术已经逐渐摆脱了最初的视觉欺骗,进入到制造幻觉的新阶段。但VR的探索与创新,正在2015年形成一场声势浩大的卡位赛,究竟谁可以在2016年带来更大惊喜。让我们先检阅一下当今VR江湖各位高手的实力。

作者简介:Mike,领科集团创始人,LinkerMedia团队主管,致力于"互联网+"创业投资领域研究

群雄逐鹿:IT巨头抢滩虚拟现实

Oculus Rift排在第一位,当之无愧。当年21岁的工程师Palmer Luckey就是靠这个疯狂的想法,拿到了Kickstarter众筹的VC,之后上演了嫁入Facebook豪门的童话。20亿美元!目前,Oculus Rift可以通过DVI和USB接口,直接插到电脑上体验3D感受,明年第一季度面世,附加两个无线手柄,并且跟Xbox One兼容。

说到与游戏主机的合作,怎么少得了索尼。在今年的GDC大会上,5英寸的LCD显示屏技惊四座,之后OLED版本又改进了拖尾、卡顿等问题,屏幕刷新率达到120Hz,而PS VR显然也希望带给玩家如梦似幻的感受。PS4专享头盔Mk1同样会在2016年上半年上市。

虽然在手机市场上负隅顽抗,但是HTC仍在寻找新的着陆点,于是HTC与Vavle合作的流媒体VR头盔——Vive,顺理成章地亮相MWC 2015。HTC加入了Vavle庞大的生态系统。70传感器,360度头部轨迹跟踪,90Hz的刷新率,足以完成虚拟世界的征战与厮杀。

在手机领域失意的三星,同样借助VR重整旗鼓。Gear VR是与Oculus Rift合作的产品,需要用三星Galaxy智能机才能体验。在内容方面,两者携手提供了Milk VR,已解决片源问题。但是,这同时也是制约很多VR发展的重要因素之一。

微软也没有闲着,所以HoloLens,算是一半虚拟一半延伸的现实。它会把现实世界的事物虚拟化,比如你看到是火星的表面,而其实仅仅是张客厅的桌子。Kinect技术的应用,让HoloLens可以进行手势、声音的识别。120度的视域范围,可以带来高清晰的操控体验。预装的Win10系统,却不能跟PC相连,同样也是2016年的大咖。

FOVE VR的路子比较奇葩,它没有像Oculus Rift或者PS VR那样,而是提供了交互式视线追踪功能。头盔内的感应器,会实时传输视线移动的方位信号,带来虚拟与现实交汇的操控体验。系统能够明确知道你看到的目标。

Zeiss VR跟三星的Gear VR外形有点像,不过好的是它对于iOS和Android平台通吃,所以Zeiss VR的兼容性比较好。在媒体内容方面,照片、YouTube视频和增强现实的AR APP都可以为之所用,开源的Unity3D SDK,提供了开发者各显神通的机会。

上述的很多VR头盔都沉重得要命,但Avegant Glyph非常轻巧。这得益于它的显示技术——显微镜反射影像到Retina屏幕,每只眼睛都可以看720P的高清视频。

Razor OSVR是Oculus Rift、PS VR、三星Gear VR的公敌。它允许开发者自由为VR硬件添砖加瓦,没有限制。

遥想当年Google简陋的纸盒3D眼镜,你会发现过去的2014年、2015年VR头盔技术已经突飞猛进。把智能机塞进纸盒子欺骗眼睛的伎俩,一直为用户所不齿。但也正是因为这鬼点子,让VR的便宜性凸显出来。

而且,第一次体验过VR头盔的用户,普遍都会感觉到眼晕、负重、不清晰等等。那是不是意味着我们还没有触及未来的方向?

体验难关:红火现实需要直面四大问题

当然我们还是要乐观地看待VR红火的现实,无论是创业者还是投资人,逐渐开始把目标定为泛娱乐的方向。而实现途径方面,传统的电影院、游戏主机正在被互联网横扫,而如何能够变被动为主动,成为了VR生死存亡的关键命题。虚拟现实+增强现实,也许不是完满答案,但却提供了一种可能性。只是,我们需要让这个可能性更美丽,更丰满。所以,必须直面以下问题。

第一个,VR的视域、操控都需要开发者重新定义时空。Playful公司的创始人、VR游戏《Lucky's tale》开发者Paul Bettner坦言,VR的设计常常让你很愤怒,因为这个平台总是要避免这样或那样的问题,死胡同特别多。你要考虑视域、光线、效果、构图,这跟传统屏幕的差距非常大。你想象超级马里奥之前多小都没关系,但是VR一来,3D一上,你得知道他就跟一个可乐瓶那么高。这都需要测量、定型。

在做《Lucky's tale》时,Bettner经常考虑玩家动作的手臂长度与画面呈现的关系。闪转腾挪,在这里,都幻化为时间与距离的关系问题。

Carbon游戏的创始人James Green也认为,地图和视角,提升了游戏设计的难度,3D效果的实现,在VR头盔里简直是一种封闭式的炼狱。过去欺骗眼睛的小花招,在这里都行不通。

第二个问题UI界面与菜单选择,同样需要智慧用心。即使是那些现成的游戏,针对VR头盔还是需要回炉另造。Green坦言,《空中机械师》的VR版本完全是另起炉灶,重新搭建的UI设计。屏幕已经不再是过去,所以一点点都要重来。而且菜单很多都安插在余光边缘,既不影响正在进行的游戏,同时也能给处于第一视角的你以提醒。尽可能不在玩家脸上加东西,这就得利用自然反应。比如我来跟你打招呼,拍拍你的肩膀,就不能显示拍你的脸,但你的反应是脸部和肩部协调的回应。这样才逼真。

Pat Harris是Minority Media公司负责时光机VR的设计师,他讲了一个Oculus Connect准线失败的例子,然后正色道,VR是不存在死角一说的,所以在UI设计上必须严格把没有内容的方向封死,避免出现视线飘忽的灾难。譬如设计一个水下的时空胶囊,玩家处于虚拟情景之中,势必会到处求救,而如果此时提醒字幕距离较远,他就无法立刻读取进入下一轮。

第三个问题,是动作识别的问题。还是刚才在水下的例子,Harris谈到,玩家的动作需要迟滞,才能符合情节需要。这时候,头盔的动态捕捉之后,需要通过算法,将其转换为复合情景的动作幅度。这样VR才有意义。否则无法带来沉浸感。反而会变得滑稽可笑。这也就是为什么上面介绍的HTC Vive或者其他VR平台,强调用外部摄像头来进行动作捕捉的缘由。在情境中,你和周围环境是否符合常理,将成为判别游戏成功与否的重要标志。那些违背运动定律的设计,注定会被残酷淘汰。试想你坐在火车上,但是车窗上的景物并不飞逝,你肯定会觉得火车坏了。

第四个问题就是环境定位与布置。在VR的大场景之中,玩家需要能够掌握自己与其他景物之间的距离,这种定位其实有助于让动作更协调,而不突兀。90fps的前提下,玩家的每一次换场,其实都需要幕后团队进行周密的测量、计算、设计,才能够达到真实的效果。这感觉与电影特效的工作差不多。

理性展望:一场关于VR元年的激辩

总体而言,VR头盔引领了新一波消费电子风潮,技术正在弥补不足从而赢得种子用户的支持。在电影、游戏等虚拟环境中成长起来的"80后"、"90后"正逐渐成为这个群体的主力军。而行业群雄割据的局面尚未形成,每个VR创业公司都在标榜自己是规则制定者。开发者则提醒大家分蛋糕时要注意内容版权。而用户却认为这些鱼龙混杂的VR厂商,不过是在套用新概念骗钱。硬件在埋怨软件不给力,软件觉得是硬件需要改进。这些都引发了对2016 VR元年的激辩。

Brendan Iribe,这个雄心万丈的Oculus创始人,期待着VR头盔可以让人们更早触及未来。三星则希望以Gear VR头盔为代表的可穿戴设备可以提振产品生态链的活跃水平。曾经推出5美元纸盒3D眼镜的Google,告诉了所有伪装的厂商,让消费者以最低成本体验才是王道。而索尼和HTC也双双借助视频游戏抢滩明年的VR市场。

同样在国内,VR也受到热捧,硬件团队超过一百家,其中,移动头盔远超PC头盔,凸显出其野蛮生长的方向。但用户体验问题也与国外相似,包括:缺乏片源,清晰度不够,穿戴笨重,观看眩晕,长时间发热等。一一戳中行业现状,内容严重缺乏,硬件标准不高,软件开发滞后,内容交互体验差。而在投融资方面,VR整个生态链,从硬件、软件、内容、交互等,技术含量低是共同的瓶颈。但参与者都有一个共识:VR是指向未来的。

根据Jupiter研究机构的预测,VR头盔引领的虚拟现实领域,在明年将出现300万销量的全球市场,到2020年,这个数字将会增加到3000万,创造超过40亿美元的销售额。NVIDIA的CEO黄仁勋认为,越来越多的厂商进入这个领域,目的是为了捞一票就走,这并不利于行业的良性发展。

行业观察:需要改变的孤独体验

目前VR技术处境还比较尴尬,主要是因为技术还远没达到触摸感知。但更重要的是,它是孤独的体验,无法分享,并不符合互联网传播的规律。

不过,其他领域的介入为VR的传播与发展提供了新的着陆点。首先,好莱坞已经密切关注VR技术。《火星救援》就设计了一段马特达蒙的独角戏,用于VR的宣传。360度无死角的前提下,真正的主角不是导演,而是玩家,他们会控制聚焦的范围,这是完全不同于之前的形式。Facebook的CTO Michael Schroepfer坦言,VR打破了过去100年关于欣赏艺术的游戏规则。不过,让他们戴上头盔也并非易事。

不同的是,现在很多行业都很看好VR的前景。在他们眼中,这样一个VR头盔,将会在未来通过提升与观众的互动来创造更多的商业机会。万事达卡的市场总监Raja Rajamannar认为,人们会在体验与穿戴的衡量中最后倾向于前者。并且,他们正在研发将VR技术引入信用卡消费场景中,让用户可以提前感受即将游览的景点或者入住的酒店风貌。广告商和媒体都在挖空心思期待用新的VR平台植入征服用户的猛料。福特也开始与Oculus合作为设计师提供概念车操控体验的模拟效果。有人甚至认为,VR技术将有一天取代智能机,成为主流。而最能受益的莫过于Facebook。此前,20亿美元的估值,仅仅是一个开始。

理财之家　欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

雾霾当头　防治公司受追捧

独立投资人:瑞哥
个人资金:239万元
投资风格:专注中字头股票

近日,以北京为代表的许多城市频频遭遇雾霾天气,新浪微博、微信朋友圈里面各种雾霾段子、新闻和图片刷屏。除了讽刺和自嘲外,我们还可以想想雾霾概念股有哪些?雾霾有没有对公司造成实际影响?

数字说话
雾霾概念股板块:该板块一共有22家公司,其中阳普医疗、菲达环保、新纶科技和雪迪龙等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
300030	阳普医疗	22.3	新纶科技是国内主要 PM2.5 口罩生产公司
600526	菲达环保	18.85	
002345	新纶科技	12.72	
002658	雪迪龙	26.9	

1.74万亿元治理大气污染

雾霾袭城,治理大气污染的产业自然是受益的。环保部的“清洁空气研究计划”显示,要在工业企业污染治理、清洁能源替代、机动车污染防治、加强集中供热、环境能力建设、煤炭清洁利用等领域投入17474亿元。其中,工业污染治理投资约为6408亿元,占比36.7%。

而上市公司中,涉及雾霾的上市公司有四类:空气过滤类,可以过滤PM2.5的各种产品,主打是空气过滤器,目前小米等IT厂商也在涉足或者准备涉足这个行业,未来的前景看好;口罩类,就是过滤PM2.5的口罩,这种口罩在有的城市处于畅销状态;环境监测类,主要生产检测PM2.5的设备,微博上那些报PM2.5数字的就是这类产品;脱硫脱硝类,主要是汽车等汽油机的脱硫设备,这是雾霾的一个重要因素。

资金投入10个防治方面

上述四个细分领域的雾霾概念股,怎么挑选呢?

关注新纶科技雪迪龙

翻看过去的历史,可以看到口罩类和环境监测类上市公司涨幅是最好的。口罩类上市公司中,可以重点关注新纶科技,新纶科技最开始的主营业务是防静电/洁净室行业,属于工业净化,但是随着雾霾的出现,公司从工业净化向民生净化转型,新纶科技的PM2.5口罩供不应求,是最正宗的口罩类上市公司。

另外,也可以关注主营环境监测的雪迪龙,雾霾天气的出现导致近年来环境监测业务的快速增长,雪迪龙的生产能力遇到极大的挑战,需要生产工厂在有限的条件下提高产能,可见该公司的产品供不应求,因此雪迪龙的业绩增长快,毛利率达48.67%。在监测行业竞争激烈的背景下,能保持较高的毛利率,体现其产品具备竞争力。此外,该公司已经意识到数据的重要性,公司作为监测行业的龙头之一,监测数据正是一笔宝贵的财富,在该方向的发展,延长产业链,提供数据服务,是水到渠成的事情,例如投资设立环保大数据合资公司,是未来的一个亮点。

预测2015年净利润 2.97 亿元,较去年同比增长 49.36%

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

随身小词典

PM2.5

PM2.5,是指环境空气中直径小于等于 2.5 微米的颗粒物,其在空气中含量浓度越高,就代表空气污染越严重。与较粗的大气颗粒物相比,PM2.5粒径小,面积大,活性强,易附带有毒、有害物质(例如重金属、微生物等),且在大气中的停留时间长、输送距离远,因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

预防措施如下:过滤法,例如空调、加湿器、空气清新器等,优点是明显降低PM2.5的浓度,缺点是滤膜需要清洗或更换。水吸附法,例如超声雾化器、室内水帘、水池、鱼缸等,能够吸收空气中的亲水性PM2.5,缺点是增加湿度,憎水性PM2.5不能有效去除。

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!

华胜天成董事长完成增持

@笛村夜读:华胜天成公司董事长增持了117.56万股,该次增持后总持股达6565.23万股,占公司股份总数10.23%。增持价格估计在20~28元之间,现在的价格也在增持区间,可以跟着买不?

@董师傅:当然可以。最好的情况是你的股票成本低于华胜天成公司董事长增持的价格,或者接近最低价区域,这样你就可以跟着吃肉。一般来说,跟着公司董事长混,不会吃亏的,只是需要的时间多少不确定。

天齐锂业不可追高

@而立之记:之前看了《电脑报》的文章,关注了天齐锂业等锂矿股票,犹豫股价太高没有买,哪知道一口气涨了差不多一百元,一口老血吐出来了,哭!我看天齐锂业最近在调整,还可以买吗?有没有可能冲击300元?

@董师傅:我们文章发布时买是最合适的,现在股价高不少,未来的空间还是有,但能不能再这样疯涨谁都不知道了。建议你放弃了,可以看看其他锂矿股票。这一波锂矿炒作的逻辑跟以前的煤炭是一样的,未来石墨烯也可能出妖股哟。

百度发力银行和保险

@孤烟鸿痕:百度逆天了,才跟中信银行联合发起成立百信银行,又立即跟安联保险、高瓴资本三方将联合发起成立一家全新的互联网保险公司,这是要闹哪样?BAT都在全面介入传统金融领域,而传统金融领域的股票反而大多数人不感冒,太奇葩了!

@董师傅:百度的优点就是拥有大数据,可以进行各种“互联网+”合作,可以帮助银行、保险等行业快速精确定位客户、服务客户等。这种合作是战略性质的,普通投资者不感兴趣,所以银行股、保险股的涨幅都不大,不过未来的空间不可估量。

互联网彩票重启临近

@Felix博:传言互联网彩票要重启,炒得沸沸扬扬,原本不信,现在也差不多信了,特别是新浪微博上一堆大V都信心满满地论证这个传言。董师傅怎么看,什么互联网彩票股票比较好?

@董师傅:这么说,互联网颠覆彩票行业是有目共睹的,也是一种趋势,之所以叫停是因为不规范,如果规范了并理顺了各方利益,重启是人心所望的。你可以关注一下互联网彩票的龙头高鸿股份。

苏宁云商不要割肉

@浴股涅槃:原本为了双十一特意买了电商股苏宁云商,哪知道那几天就是不涨,反而跌了,现在已经失去耐心了,想割肉,是否合适?

@董师傅:题材炒作的规律是买预期、预期兑现时要卖,你刚好做反了,被主力坑了一把。苏宁云商的题材非常丰富,特别它是正宗的电商股,主力会时不时就炒一把,这次套住了就等着下次炒起来卖吧。

责编:邓晓进 组版:姚永福 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

真假难辨、维权难是海外代购两大瓶颈

——评《黑五狂欢,火了哪些公司?》

@tiger 蜀黎:海淘盛行,很多公司投身这个领域,确实在购买体验上方便了很多,但是货品真伪确实难以分辨。尽管网站卖家费尽心机,上传购买凭证甚至是视频,但是作假的可能性也无法避免。代购卖家作弊如何监管,都需要企业给出一些具体的措施来让消费者真正放心,否则一切也可能是昙花一现。

@绵羊蘑菇:作为剁手党看到这些福利还是非常高兴的,只是文中介绍的应用我也使用过,出现过售后的问题。海淘代购售后是很难解决的,由于路途遥远,消费者遇到问题要想维权是非常艰难的。这方面其实对消费者来说也是存在很大风险,希望相关的公司、平台能在这方面加以改善。

周周榜单

本周最值得关注的新闻:

Google要回来了! 已在上海自贸区注册"壳公司"

本周最值得吐槽的新闻:

对付黄牛连累乘客! 12306官网图形验证码逼疯网友

本周最娱乐新闻:

苹果推iPhone官方电池套 网友:又贵又丑!

小编点评:从2010年谷歌退出中国市场开始,谷歌要回归中国的消息就一直没有断过,一直到近几月,谷歌高管才陆续发声表示,将要回归中国,在此前更是有消息称谷歌回归中国的消息已经确定。据报道,有证据显示谷歌早就于2014年底借壳悄悄回到了内地。这个壳公司很有可能就是位于上海自贸区的澎集信息。资料显示,这家公司股东为Google Ireland Holdings (谷歌爱尔兰控股),谷歌爱尔兰控股公司是注册于爱尔兰,但被百慕大分公司控股的谷歌子公司。看来谷歌回归已经是板上钉钉的事情了……而谷歌是否借壳全面回归,还是这仅是一个试探中国市场的方式,还需拭目以待。

每到年关,12306总是能抢头条。日前,为了防止黄牛,12306网站升级了图形验证,放出了581种图形验证码,包括动植昆虫类、食品果蔬类、传统文化类等12个品类。按照输入两个关键词的规则,用户将有机会尝试336980道不同的题目。更有分析显示,用户一次性成功输入验证码的比例仅为8%,65%的用户需要3次甚至4次以上才能输对。很多网友都快被这些奇葩的题目给逼疯了。防范黄牛无可厚非,但也要考虑普通用户的体验啊!

苹果似乎也对iPhone异常短的电池寿命感到挫败。本周二苹果与附件制造商合作发布了针对自身智能手机的新电池盒。这个售价100美元 (国行售价848元人民币)的电池盒专为iPhone6设计,据称它能够将设备通话时间提升到25小时,将手机蜂窝网络下的上网时间延长到18小时。不过,广大的iPhone用户却不买账,称这个电池盒"又贵又丑"!声称"如果乔帮主在世会被气死"……你愿意花800多块钱买这个手机壳吗?

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

奇闻

喜欢心灵鸡汤的人认知能力都较低?

近日,据英国《每日邮报》报道,加拿大滑铁卢大学的一项新研究发现,那些经常在社交媒体上发布励志鸡汤文的人通常表现出较低的智力及认知能力。在实验中,研究者以"灵性导师"狄巴克·乔布拉(Deepak Chopra)发表于推特上的语句为主要材料,询问参与者对这些语句的评价,包括内容是否深刻,以及是否同意其观点等。研究一共包括4个实验,有845位志愿者参加。在狄巴克·乔布拉的语句中,研究者故意加入一些时髦的词语,组成毫无意义,但也可能被认为很深刻的通俗语句。接下来,研究者让参与者进行了一系列认知测试。从测试结果可以看出,那些容易接受"伪深刻"言论的人,往往反应能力和认知能力较差。

星球大战中惊现"狗战士"

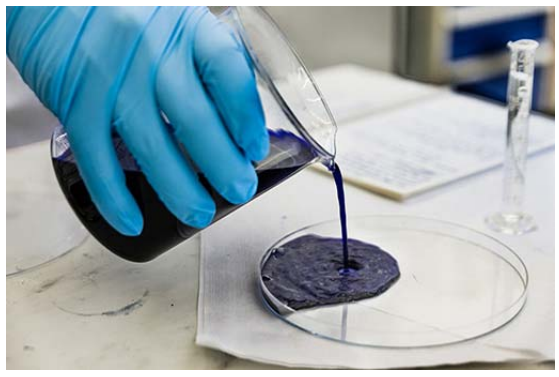
日前,美国加州一只名叫"佩妮"的杜宾犬,因主人酷爱Cosplay,得到了主人为其量身定制的《星球大战》中帝国冲锋队士兵的战服,立即变身威武士兵。从制作头部模型开始,主人花费大量时间为"佩妮"制作这套帝国冲锋队士兵战服,兼顾舒适性和轻便性,服装的各个细节包括"佩妮"的脚指甲上的造型都被打造得天衣无缝。如今,"佩妮"和其他"星战迷"一起玩Cosplay显得毫无违和感。

奇物

乐高爱好者,收了苹果一家子吧!

近日,FamousBrick推出了一套苹果公司高层的乐高小人。其中包括Steve Jobs年轻时候和功成名就之后的两个版本。另外,此次一并推出的还有苹果现任CEO Tim Cook、设计师Jony Ive和另一位联合创始人Steve Wozniak等人的模型。这些乐高小人都拥有头发,还有一个属于自己的个人商标、一个信息卡和出生与死亡日期。如果你爱乐高也是乔帮主的粉丝,就把苹果这一家子都收回去吧!

可充电的"纸电池"



近日,瑞典林雪平大学有机电子实验室称,制作出了能够储存大量电能的"纸电池",其拥有轻、薄、可折叠等特性,未来可能为现代超薄的电子设备提供电能。"纸电池"的灵活性非常好,甚至可以用来折叠纸鹤。此外,一张宽15cm、厚0.1mm的新型"纸电池",就可以存储1法拉电容的电荷。新款"纸电池"的制备工作,与使用纤维纸浆的传统纸张一样,相关研究人员称,他们已经拿到了3400万克朗的资金,以继续探索制作一款面向"纸电池"的造纸机。

娱乐派

脑洞大开

英语课上,老师让同学们由单词"room"联想到其他的单词。

"windows",一个同学答道,另一同学接着回答"doors"。正在走神的小明突然回过神来,答道:"还有UNIX,Linux,OS……"

重要的事情只说一遍!
电脑报送福利了!

之前,读编客栈开设了说说我的家乡这一栏目,引起了读者的广泛关注。很多读者都希望,通过电脑报的平台将家乡的特产分享给大家。这不,电脑报热心新疆读者小研就来为大家提供正宗阿克苏冰糖心苹果,138元/箱,约10斤/20个(包邮),详见34版。也欢迎读者分享当地特产为广大电脑报"吃货"谋"福利"。

P10~P11 中国 IT 品牌风云榜读者调查　P12~P16 中国好产品评选　P17~P18 合作品牌介绍

电脑报

2015~2016年度中国IT品牌风云榜

POPULAR COMPUTER WEEKLY

一年一度的中国IT品牌风云榜读者调查活动始于1997年，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，也是电脑报每年最大、最有影响力的活动之一。

在过去的一年，IT业界风云变幻，多核及大屏智能手机、游戏笔记本、国产平板电脑等核心产品，都迎来了新一轮的成长和进步，眼花缭乱的同时我们再次感叹技术发展太快、产品形态变革太猛。作为国内发行量最大的IT媒体，电脑报与众多企业和数百万读者，共同见证了新时代IT产品的变革和市场的变迁。为了进一步挖掘优秀的IT产品，深入了解IT品牌的内在魅力，我们在2015年即将结束之际，隆重推出2015~2016年度IT品牌风云榜读者调查活动，通过来自读者海量的IT产品消费和选择意愿的真实问卷，让我们对IT品牌和产品进行一次全面梳理，为这些产品和企业曾经做出的努力留下一道印记。

我们将结合广大读者的调查数据和专业评审委员会的意见，认真评选出2015~2016年度IT领域消费者首选品牌、市场占有率第一品牌、中国好产品、消费者满意品牌、年度最具创新力品牌、年轻人最关注品牌等年度重要榜单和相关奖项。我们衷心希望，通过这样的评选活动，让广大消费者能够省心、放心、舒心地选好产品、用好产品。本次调查活动奖品丰厚，欢迎大家积极参与报纸和线上调查，投出你神圣的一票！

合作伙伴

ASUS 华硕品质·坚若磐石　Haier 海尔电脑　技嘉金牌主板　mi 小米 www.mi.com

acer　onda SINCE 1989　QiKU 360奇酷手机　COLORFUL 七彩虹　AOC

BIOSTAR 映泰　EDIFIER 漫步者　SEAGATE

SanDisk 闪迪　Sogou 搜狗　inno3D 映众

责编:徐远志 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_huodong@163.com

电脑报

2015-2016 年度中国IT品牌

风云榜 读者调查

中国IT品牌 风云榜 消费者首选品牌 2015-2016年度

中国IT品牌 风云榜 市场占有率第一 2015-2016年度

电脑报 中国好产品 The Product of China 2015~2016年度中国IT品牌风云榜

参加调查注意事项

一、本次调查除填写纸质表单外，也可以用手机或平板扫描下方的二维码参加网上调查（参与网上调查享有同等获奖机会）。本次调查分成三大部分，完成所有调查问题问卷才算有效，方能参与最终的抽奖。

二、请严格按照调查选项具体要求填写,字迹工整。本调查问卷可复印,可附答题纸。

三、请于2016年1月11日前(以当地邮戳或在线问卷提交时间为准),将调查表邮寄到以下地址:

邮寄地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1306室
收件人:IT风云榜组委会
邮 编:400013
电 话:(023)63658999

在线参与调查:
1.官方网站:www.icpcw.com/2016wj/
2.官方微信(在菜单栏有投票入口)
电脑报 ID:cqcpcw
电脑报读俱 ID:DNBXMAN

扫码参与在线投票

基本信息调查(务必真实,兑奖需要)

姓名:_____ 手机或固话:_____

通讯地址:

_____

邮编:_____ 电子邮件:_____

(以上信息仅用于问卷复核和奖品寄发,我们将为你严格保密)
注:请将答案的代码填在相应的横线上,该问卷所有问题均为**单选**,多选无效。

电脑报读者情况调查

■你的性别为____
1. 男性
2. 女性

■你的年龄是____
1. 18岁以下
2. 18～25岁
3. 26～35岁
4. 36~45岁
5. 45岁以上

■你个人月收入为____
1. 3000元以下
2. 3001～5000元
3. 5001～7000元
4. 7000元以上

■你的职业属于____
1. 公司职员
2 .职业经理人
3. 学生
4. 工人
5. 农民
6. 公务员
7. 教师
8.事业单位人员
9. 医生
10. 自由职业者
11.个体创业者
12. 退休人员
13. 军人
14. 其他

■通常情况下,你阅读的《电脑报》来源是____
1. 报摊零售
2. 邮局个人订阅
3. 单位订阅
4. 他人借阅
5. 数字高清版

■你阅读《电脑报》到目前为止多长时间了____
1. 10年以上
2. 6～10年
3. 1～5年
4. 1年以下

IT品牌和消费调查

品牌PC类

■你目前正在使用的品牌桌面电脑(含台式机和一体机)是_____如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1. 宏碁 2.戴尔 3.海尔 4.华硕 5.雷霆 6.联想 7.神舟 8.惠普 9.苹果 10.ThinkCentre 11.极限矩阵 12.其他 13.未购买

■你目前正在使用的笔记本电脑品牌是(如仅有GTX显卡游戏本,请选择答案第12项,并回答下一问题)_____如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.宏碁 2.戴尔 3.海尔 4.华硕 5. AWO 小艾 6.联想 7.神舟 8.惠普 9.苹果 10. ThinkPad 11.三星 12.其他 13.未购买(或仅在使用 GTX 游戏本)

■你目前正在使用配备GTX级别显卡的游戏笔记本品牌是_____如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.Alienware 2.戴尔游匣 3.联想 Y 系列 4.联想拯救者 5.华硕玩家国度 6.华硕飞行堡垒等 7.宏碁 8.雷神 9.神舟战神 10.未来人类 11.微星 12.炫龙 13.机械师 14.机械革命 15.其他 16.未购买

数码类

■ 你目前使用的国产平板电脑是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.昂达 2.酷比魔方 3.七彩虹 4.海尔 5.蓝魔 6.E 人 E 本 7.小米 8.华为 9.台电 10.其他

■ 你目前使用的国际品牌平板电脑是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.苹果 2.三星 3.联想 4.宏碁 5.华硕 6.亚马逊 7.其他

■ 你目前使用的数码(电脑)音箱是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.漫步者 2.JBL 3.惠威 4.索尼 5.朗琴 6.罗技 7.创新 8.雅马哈 9.飞利浦 10.其他

■ 你目前使用的存储卡是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.闪迪 2.金士顿 3.三星 4.索尼 5.东芝 6.创见 7.胜创 8.威刚 9.雷克沙 10.其他

■ 你正在使用的闪存(U 盘)是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.闪迪 2.金士顿 3.东芝 4.飚王 5.台电 6.朗科 7.忆捷 8.PNY 9.威刚 10.创见 11.宇瞻 12.PQI 13.海盗船 14.爱国者 15.其他

■ 你目前使用的平板电视是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.海信 2.创维 3.TCL 4.长虹 5.康佳 6.海尔 7.飞利浦 8.LG 9.索尼 10.三星 11.小米 12.乐视 13.夏普 14.联想 15.松下 16.东芝 17.微鲸 18.PPTV 19.其他

手机及软件类

■你目前使用的国际品牌手机是 _____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1.华硕 2.三星 3.苹果 4.摩托罗拉 5.索尼 6.LG 7.HTC 8.微软 9.Gigaset 10.黑莓 11.谷歌 12.其他

■ 你目前使用的国产品牌手机是 _____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1.小米 2.大神 3.奇酷 4.OPPO 5.努比亚 6.Vivo 7.一加 8.华为 9.TCL 10.酷派 11.中兴 12.金立 13.魅族 14.乐视 15.联想 16.ZUK 17.锤子 18.ivvi 19.其他

■ 你目前使用的拍照手机品牌是 _____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1.小米 2.奇酷 3.华硕 4.OPPO 5.努比亚 6.一加 7.三星 8.Vivo 9.苹果 10.金立 11.索尼 12.美图 13.其他

■ 你目前使用的音乐手机品牌是 _____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1.小米 2.OPPO 3.三星 4.Vivo 5.苹果 6.魅族 7.索尼 8.乐檬 9.蓝魔 10.锤子 11.其他

■ 你目前使用的输入法软件是 _____ 如果新安装,你会选择哪一款? _____

1.搜狗输入法 2.百度输入法 3.谷歌拼音输入法 4.QQ 输入法 5.华宇输入法 6. 微软拼音输入法 7.极品五笔输入 8.其他

DIY 硬件类

■ 你目前使用的主板是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.华硕 2.技嘉 3.映泰 4. 微星 5.精英 6.华擎 7.昂达 8.七彩虹 9.铭瑄 10.其他

■ 你目前正使用的 NVIDIA 显卡是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.七彩虹 2.华硕 3.技嘉 4.映众 5.铭瑄 6.昂达 7.索泰 8.微星 9.铭鑫 10.盈通 11.影驰 12.其他

■ 你目前使用的 AMD 显卡是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.华硕 2.镭风 3.迪兰 4.昂达 5.蓝宝石 6.微星 7.铭鑫 8.铭瑄 9.讯景 10.盈通 11.HIS 12.其他

■ 你目前使用的机箱是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.航嘉 2.鑫谷 3.金河田 4.阿尔萨斯 5.长城 6.爱国者 7.安钛克 8.大水牛 9.多彩 10.海盗船 11.酷冷至尊 12.Tt 13.先马 14.星宇泉 15.其他

■ 你目前正在使用的 PC 电源是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.航嘉 2.鑫谷 3.金河田 4.阿尔萨斯 5.长城 6.爱国者 7.安钛克 8.超频三 9.大水牛 10.多彩 11.海盗船 12.康舒 13.酷冷至尊 14.全汉 15.台达 16.Tt 17.先马 18.游戏悍将 19.安耐美 20.其他

■你目前正在使用的游戏键盘是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.赛睿 2.雷蛇 3.血手幽灵 4.多彩 5.双飞燕 6.精灵 7.雷柏 8.达尔优 9.罗技 10.明基 11.富勒 12.微软 13.新贵 14.Cherry 15.狼蛛 16.其他

■你目前正在使用的游戏鼠标是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.赛睿 2.华硕 ROG 3.雷蛇 4.多彩 5.双飞燕 6.精灵 7.雷柏 8.达尔优 9.罗技 10.明基 11.血手幽灵 12.微软 13.狼蛛 14.其他

■ 你正在使用的固态硬盘是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.闪迪 2.东芝 3.海盗船 4.英特尔 5.金士顿 6.美光 7.OCZ 8.浦科特 9.三星 10.威刚 11.宇瞻 12.源科 13.影驰 14.其他

■ 你正在使用的无线路由器是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.华硕 2.D-LINK 3.海联达 4.磊科 5.极路由 6.腾达 7.水星 8.华为 9.迅捷 10.网件 11.思科 12.中兴 13.TP-LINK 14.小米 15.其他

■ 你正在使用的机械硬盘是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.希捷 2.西部数据 3.东芝 4.HGST 5. 其他

■ 你正在使用的 NAS 是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1.希捷 2.群晖 3.铁威马 4.威联通 5.奥睿科 6.D-LINK 7.西部数据 8.华芸 9.色卡司 10.网件 11.其他

■ 你正在使用的显示器是哪个品牌? _____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1. AOC 2.华硕 3.三星 4.戴尔 5.飞利浦 6.明基 7.惠普 8.LG 9.宏碁 10.长城 11.优派 12.其他

电脑报 2015-2016年度中国IT品牌风云榜

读者调查

电脑报 消费者满意品牌 Consumer Satisfaction Brand 2015~2016年度中国IT品牌风云榜

电脑报 年轻人关注品牌 Young People Favorite Brand 2015~2016年度中国IT品牌风云榜

电脑报 年度服务品牌 The Best Service Brand 2015~2016年度中国IT品牌风云榜

调查活动奖品

(总数 300 名)

一等奖 1 名
希捷 Personal Cloud2-Bay 8TB

二等奖 4 名
映泰 iDEQ-T1 Mini PC
昂达 V116w 平板电脑

三等奖 7 名
技嘉 Z170X-Gaming 3 主板
技嘉 H170-Gaming 3 主板
映众 GTX660 游戏至尊版显卡

四等奖 28 名
技嘉 G1.Sniper M7 主板
技嘉 B150M-HD3 DDR3 主板
漫步者 M0 MK Ⅱ 音箱
昂达 V698 4G 平板电脑
昂达 V819w 平板电脑

五等奖(260 名)
漫步者 K110 耳机
漫步者 M212 耳机
蓝牙运动耳机

责编:陈平 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

2015~2016年度中国IT品牌风云榜
中国好产品评选

中国好产品评选诞生两年来,本着“让消费者参与评选,让消费者自己做主”的评选宗旨,得到了众多的读者的关注和认可。在2015年年末,让我们继续来回顾2015年出现的精彩产品面孔,也希望读者踊跃参加评选,按照惯例我们为大家准备了丰厚的产品,参与评选投票就有机会获得幸运大奖!欢迎参与!

华硕B150 Pro Gaming Aura主板

入围理由:当下游戏玩家不仅追求游戏中的特立独行,在选择硬件时也喜欢追求个性和激情。华硕B150 Pro Gaming Aura主板基于B150芯片组,支持最新的第六代英特尔处理器。玩家可在华硕AI Suite智能管家3代中自定义主板灯效设置,256色的灯光和丰富灯效组合模式,包括常亮灯效、呼吸灯效、闪烁灯效、色彩循环灯效和随处理器温度改变色彩,更可让主板随着音乐节拍变色闪动。

音频方面也用料强悍,罕见地搭载了玩家国度ROG SupremeFX方案,PCB切割降噪、EMI防磁降噪,大量专业滤波电容和耳放控制器,可以给玩家带来震撼的音质。主板搭载的Realtek ALC1150芯片可消除杂音干扰,提供最好的声学性能,不论使用耳机还是音箱都能获得完美的音频享受。

主板还拥有专为FPS游戏玩家设计的Sonic Radar Ⅱ声波雷达2代。玩家仅需要一个简单的控制面板即可定制游戏列表的复杂功能,通过辨识声音(枪声、脚步声、呼喊声等)来定位对手和队友在游戏场景中的位置,并精准显示在屏幕雷达图上,让玩家领先一步掌握战场主动权。

游戏网络方面,除了选用专为游戏设计的Intel千兆网卡外,独家的GameFirst游戏无延迟技术则通过消除游戏迟缓、串流延迟及减缓文件分享速度的方式,优先处理游戏数据包,并为游戏分配更多带宽,把游戏网络的优先级永远放在首位。并且玩家还可选择优化游戏、媒体串流、文件分享等默认模式,轻松享受极速网络体验。

雷霆世纪 The One台式机

入围理由:作为一款高端游戏主机,雷霆世纪The One自上市伊始就收获了颇多关注。这款可称为游戏主机配置领跑者的机器以醒目白色涂装外形和极高的配置性能征服了大多数挑剔的游戏发烧友。

外形上,雷霆世纪The One采用恩杰H440白色游戏机箱,电源接通自动点亮内部白色炫光,机箱及特制显卡都采用白色涂装,酷炫夺目;以纯钢无门无光驱面板及大面积侧透设计打造简洁科学的理线空间,内部部件一览无余,时尚高品质;机箱线条干净利落,气场全开;前后风道多对流布局,多风扇高效散热系统,带来精致的PC构造体验,尽情彰显强悍躯体的锋锐之美。

性能上,雷霆世纪The one配备了Intel酷睿六核I7-5820K处理器,六核12线程,四通道DDR4,更重要的是不锁频。主板配备了超频神座一代战神华硕X99-A,专为新一代Haswell-E打造,并重新设计CPU、DDR4内存供电,降低延迟稳定超频,这样玩家们尽可在超频的世界里恣意狂欢了!显卡配备了电竞口碑之作——影驰GTX980 HOF,职业战队OMG推荐产品,无论任何大作特效全开,也毫无压力。硬盘采用金士顿HyperX Savage 240GB固态硬盘,写入读取速度都在500+MB/s;USB 3.0/USB 3.1双插口支持、美声大师分割隔离音频线路实现声道分层隔离,而B81 V2散热器更带来出众的散热能力和持久闪亮的外观。对于雷霆世纪The one来说,无论是大型网游还是大型单机游戏,都能轻松应对。

除了酷炫的外观和强大的配置,雷霆世纪秉承3U的理念,用心为玩家打造高品质高性价比的游戏电脑:优选的部件——基于互联网电脑配件销售商数据选定配件;优良的品质——选用英特尔、英伟达及华硕等业内口碑出众品牌原厂直供,品质有保障;优化的性能——多个测试团队层层把关,精选代工厂生产,保证了出厂产品的高品质。值得一提的是,雷霆世纪售出的机器均带有正规发票,由海尔提供强大的售后服务保障,京东物流急速送达。

“中国好产品”评选流程

1. 专业编辑提名,筛选出40款候选产品;
2. 持续一个月的消费者投票;
3. 专家组评选,与消费者投票同期进行;
4. 综合投票,在2016年2月之前选出24款“中国好产品”名单。

“中国好产品”采用与往年完全相同的方式,由专业编辑提名,消费者投票选取,外加专业评委评审的形式,选出过去一年中国IT市场的年度好产品。多重标准选出的“中国好产品”既能满足编辑专业和挑剔的眼光,也符合大众消费者的选择偏好和口味。这样的产品无疑是中国IT市场最富有竞争力的好产品,也是厂商研发和营销实力的真实体现。

丰厚奖品

一等奖(1名)
希捷 Pensonal Cloud2-Bay 8TB
二等奖(4名)
映泰iDEQ-T1 Mini PC
昂达V116w平板电脑
三等奖 7名
四等奖 28名
五等奖 260名

参与投票:
www.icpcw.com/2016hcp

友情提示:参与“中国好产品”调查的读者,可与中国IT品牌风云榜有奖调查同时进行抽奖,可以重复参加抽奖。

中国好产品候选名单

(排名不分先后)

华硕 B150 Pro Gaming Aura主板
小米 Note3手机
雷霆 The One台式机
闪迪 欢欣i享闪存盘
昂达 V919 Air CH平板电脑
奇酷 360奇酷手机旗舰版
宏碁Predator G9-791笔记本
漫步者S1000 HiFi有源2.0音箱
希捷 Wireless Plus无线硬盘
华硕 RT-AC88U无线路由器
AOC LV323HUPX显示器
技嘉 Z170X-Gaming G1主板
七彩虹 iGame980Ti九段显卡
映泰 GamingZ170X统治者主板
华硕 STRIX RAID DLX声卡
希捷 4TB固态混合硬盘(SSHD 4TB)
华硕 VP228N显示器
搜狗 搜索
映众GTX960冰龙海量版
戴尔 游匣15 7000游戏本
雷神 911M笔记本
技嘉 GV-N970G1 GAMING-4GD显卡
航嘉 MVP+游戏机箱
航嘉 雷盾SSG504排插
戴尔 SE2716H曲面显示器
闪迪 至尊高速酷铄USB3.0闪存盘
华硕ZenFone Selfie手机
酷比魔方 iWork11(手写版)平板电脑
闪迪 Extreme PRO固态硬盘
赛睿 西伯利亚200游戏耳机
航嘉 MVP600电源
小米 全新路由器
一加2手机
nubia Z9手机
搜狗 输入法
AMD A10-7870K处理器
AWO小艾笔记本
赛睿APEX M800机械键盘
创新 Roar声霸锣蓝牙音箱
戴尔 XPS 15 微边框概念笔记本

宏碁掠夺者 Predator G9-791笔记本

入围理由: Predator掠夺者G9-791的整体外观设计灵感来自星际战舰,锐利的切边设计,野性线条,酷炫散热孔设计,棱角分明。整机深邃酷黑激情炫红双色搭配,红色灯带与Logo背景灯装饰,闪动间,动力十足。上盖与C面采取PC+玻璃纤维材质,在保持强韧坚固的同时,具备极佳的抗弯曲性。外覆盖类肤质涂层,表面柔和舒适。

Predator掠夺者G9-791采用3风扇散热设计,除了性能更佳的掠夺者双风扇散热之外,光驱位可免工具更换为酷冷至尊风扇,这一独家设计带给产品更强的散热效果。另外,Acer宏碁独有的Coolboost风扇增压技术,允许风扇在Coolboost模式下提高18%的转速,瞬间降低CPU/GPU10%的温度;而智能反转除尘技术DustDefender可以让风扇定时智能反转,从特定位置排出灰尘,有效防止灰尘堵塞散热片造成整机散热性能下降。

发烧级双色背光专业游戏键盘,在提升操控体验的同时,保证游戏中每一次的精准敲击。键盘自带掠夺者可编程控制键组,三组十五个快捷键可随玩家需求更改,而独有的掠夺者控制感应系统让玩家找到人机合一的感觉。

发烧级的影音效果是游戏体验不可分割的一部分。Predator掠夺者G9-791拥有17英寸的IPS全高清防眩光雾面屏,可视角度高达178°,确保各角度都可以得到清晰逼真的画面外,还支持防眩光,激战时刻,不畏反射光线,不晃眼睛。Predator掠夺者G9-791内置4个扬声器+2个低音炮,搭载掠夺者SoundPound音效系统,针对游戏场景专门优化,带来如临现场的震撼体验。

技嘉 Z170X-Gaming G1主板

入围理由: 技嘉Z170X-Gaming G1作为Z170芯片组的旗舰,是玩家们的终极选择。红白配色打造出"高达机甲",在外观上就堪称惊艳。用料规格更是极尽奢华:22相供电搭配冷头散片一体式设计,外频解锁芯片的引入,以及DDR4更高频内存的支持下,让超频高手可以尽情释放平台的潜力。

数据传输上,基于Intel原厂Thunderbolt 3主控芯片,可提供高达40Gbps的高速带宽,并通过Type-C接口支持USB3.1技术。与此同时,双高速M.2 SSD插槽,采用PCI-E 3.0×4通道的32Gbps带宽,3个新一代SATA-E也支持16Gbps带宽,都为高性能存储设备打开了高速通道。针对"游戏玩家的需求",该主板支持4路交火/SLI技术,以彪悍性能带来极致享受,并采用加强型显卡插槽防护罩,防止大尺寸显卡过重给插槽带来的损害。

音频部分则是再次升级的魔音音效,由Creative Sound Blaster认证,高达120dB+高信噪比。创新3D音效芯片、发烧级音频电容、可更换功放芯片、魔音USB接口这些设计都堪比专业HiFi设备;七色可调节LED呼吸灯带,让音频也炫动起来。网络部分更是史无前例地配备了三个杀手网卡(两个有线、一个无线),并支持协同工作,提供最佳网络环境。

软件支持上,全新的App Center提供了更多方便实用的软件,以及技嘉享有专利的双BIOS设计,此次还支持Q-Flash Plus无CPU刷新主板BIOS。总结一下,拥有十八般武艺的技嘉Z170X-Gaming G1,加冕"板皇"一点也不为过。

红米Note 3手机

入围理由:红米Note 3在红米Note 2的基础上进行了全面的升级,同样搭载了MTK年度旗舰Helio X10 处理器,并拥有了更快的双通道内存,更快的 eMMC 5.0 存储,以及5.5英寸1080P视网膜屏幕。红米Note 3使用了铝合金金属机身,仅164克轻和8.65毫米薄。机身金属后盖弧形过渡至正面,不仅看起来自然,握持时也更贴合手掌。红米Note 3有3种颜色可选,分别是金色、银白色和深灰色。红米Note 3新增指纹识别功能。指尖轻点指纹识别区,在息屏状态下就能瞬间唤醒手机并解锁。

相比于红米Note 2,红米Note 3增加近 1000mAh 电量,整机仅重了区区4g,因为红米Note 3采用更先进电池工艺,使能量密度高达 690Wh/L,这意味着电池体积大一点点,容量却大很多,具有十分持久的续航能力。红米Note 3轻薄的同时电力十足。红米Note 3 支持 5V / 2A 快充技术。红米Note 3使用MTK年度旗舰Helio X10 处理器,拥有更快的双通道内存,更快的eMMC 5.0 存储。5.5英寸1080P视网膜屏幕,"阳光屏(基础版)"技术可以根据光线自动调节屏幕对比度,使用"夜光屏"技术则使屏幕在黑暗中柔和不刺眼。红米Note 3有两个SIM卡槽,同时支持FDD-LTE/TDD-LTE高速4G网络,使用非常方便。

红米Note 3配备采用相位对焦技术的1300万像素摄像头,对焦最快只要 0.1 秒,还有 HDR 和 12 种不同风格的滤镜。闪光灯可以发出两种色温光线,它们混合在一起调制出更接近日光的光线,使用闪光灯拍照颜色也更加自然。

闪迪欢欣i享闪存盘

入围理由:欢欣i享闪存盘是闪迪推出的专为iPhone和iPad打造的移动存储设备,尺寸大小为64mm×37mm×12mm,整体设计风格效仿了苹果手机的材质,而且银色的外观也增加了闪存盘的时尚气息,颇受果粉的宠爱。欢欣i享闪存盘拥有两个接口,分别是USB接口和Lightning接口。USB可用于任何电脑设备中,Lightning接口用于iPhone、iPad等多款产品。

这款产品功能强大且简单易用,无需数据线和网络,即能迅速将iPhone和iPad中的视频转移到Mac及PC中。此外,它还能够很好地保持原照片与视频文件的质量。

闪迪为欢欣i享闪存盘量身定制了一款APP应用程序——SanDiskiXpandsync,方便易用,给用户带来无缝式的应用体验。当把欢欣i享闪存盘插入iPhone或iPad时,只需简单设置,就能实现手机相册中的照片与视频实时、自动地备份。另外,用户还可以将喜爱的电影储存在欢欣i享闪存盘中,并在iPhone或iPad上通过闪存盘直接播放。该应用支持主流的电影格式,如AVI和WMV等,免去转换格式的复杂操作,节省了用户的时间和精力。

这个APP应用程序同样能够进行跨平台的密码保护,让用户放心地转移和获取他们在iPhone、iPad、PC和Mac上的重要文件。借助该应用程序,用户能通过iPhone和iPad对文件进行密码保护,并且能在Mac或PC上解密,反之亦可。欢欣i享闪存盘为数据传输提供全程的保护,让用户安心尽享数据传输的便捷性。

漫步者 S1000 HiFi有源2.0音箱

入围理由:S1000亚光黑色喷漆障板配合木纹侧板,经典大气。音箱的正面高音单元有部分收窄,弧形面网材质透过性能良好,清晰可见"隐藏"的扬声器装置,除了使箱体造型更具立体感外,通透的网面也能最大限度地减少声音衰减,可谓S1000外观设计的神来之笔。

不规则梯形箱体结构,能有效减少驻波;更大的容积使低频延展不需要以降低灵敏度为代价;带仰角的前障板更适合听音角度;加厚侧板使箱体更加结实,减少谐振。与高端有源音箱常见的丝绢膜球顶高音不同,S1000采用的是HiFi音箱中才会用到的钛膜球顶高音单元,材质过硬,音色清澈。而低频表现的快速、精准、洁净.要归功于高强度、低失真铝质音盆,借助DSP全数字电子分频器和德国KLIPPEL系统的精准分析,使金属盆充分展现优势,与箱体造型匹配,打造出色的低频表现,与以往的千元级产品甚至是两千元级别音箱相比也毫不逊色。

S1000使用了德州仪器的TLV320AIC3254专业数字处理芯片;而两个专业数字功放芯片可独立控制两路高音与中低音,分别推动两组扬声器,既能做到互不干扰,又能量充足,带来震撼的音效。

接口方面,光纤、同轴、PC、AUX输入,一个不少。S1000标配精巧无线控制器,方便音量调节、音源切换、开关机等操作。用于客厅影音娱乐时,不会再有频繁起身在音箱上调节(指无遥控的音箱)的尴尬。

责编:陈平 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

搜狗输入法

入围理由：搜狗输入法一直以用户体验和技术创新为基础，其最大特点是实现了输入法和互联网的结合。该输入法在PC端和手机端都融入了热门词库和智能算法，减少了用户自造词的工作量，提高了效率。搜狗拼音输入法自2006年诞生以来，以“词库全、皮肤炫、打字快、组词准”等特点为用户熟知。从搜索引擎词库、智能组词算法、细胞词库人名组词、云输入法到Flash皮肤，搜狗输入法实现技术的持续积累和产品功能的不断创新，截至2015年8月，搜狗PC输入法（含QQ输入法）用户数5.07亿，手机输入法月活数超2.4亿。它是中国最受欢迎的输入法软件。

华硕 RT-AC88U无线路由器

入围理由：RT-AC88U是华硕专为游戏玩家设计的无线路由器新品。这款产品采用的是最新的第二波802.11ac标准，搭载有全球最新潮流的4×4 1024-QAM技术，不仅可以把AC双频的并发传输速度提升至3150Mbps，让用户随性地畅享4K视频播放和网络游戏，同时它还拥有8个千兆局域网LAN口和1个千兆WAN口，可以有效满足游戏玩家及高端用户的联网需求。

华硕RT-AC88U还搭载Broadcom（博通）BCM47094主芯片和两颗BCM4366无线芯片，装配了512MB内存、128MB闪存，以及USB3.0+USB2.0等2个USB接口和1个SD卡插槽，不仅可以充分保障百台以上游戏和上网设备的同时接入，实现最佳的负载均衡，同时还可通过连接移动存储设备、打印机、扫描仪及3G/4G上网卡等设备，实现众多诱人的无线打印、无线扫描以及移动数据分享、AiCloud私有云等应用，让游戏玩家尽享无线电竞的乐趣。

与前代产品相比，华硕RT-AC88U的外观设计也更加的酷炫，并后置8个千兆以太网口，提供了充裕的背板带宽平台，对独有的AiProtection防护功能也进行了全新升级，将有效帮助游戏玩家防止病毒、恶意软件和其他网络攻击和入侵，全面提升玩家网络的安全能力。

希捷 4TB固态混合硬盘（SSHD 4TB）

入围理由：新的希捷固态混合笔记本硬盘和希捷固态混合笔记本薄盘既拥有类似于固态硬盘（SSD）的速度，也拥有机械硬盘（HDD）的容量，是提升笔记本性能最为经济实惠的方法。与上一代产品相比，它们的存储性能提升高达40%，而系统性能则可提升30%（无论系统采用什么处理器）。这些产品还使得系统构建商能够以大众市场的价格，生产各种高性能、高容量的系统，包括全新的轻薄笔记本电脑。

通过希捷的固态混合台式机硬盘，用户既能够体验到类似于SSD的性能，又能够享受到台式机硬盘的容量，而其价格仅占同等容量SSD产品的一小部分。固态混合台式机硬盘使台式机系统能够在数秒钟而非数分钟时间内启动，实现“即开即用”的体验；更快地运行常用的应用程序；或者给已经老旧的台式PC注入新的生命力。PC Mark Vantage基准软件测试表明，无论系统采用什么CPU，固态混合台式机硬盘都能够比其他台式机HDD存储产品速度快近4倍。

固态混合台式机硬盘采用了希捷突破性的Adaptive Memory技术，可识别重要的数据，并将它存储起来，从而加速系统运行。希捷固态混合台式机硬盘性能很高，价格却很低。实际上，它的价格仅稍高于标准硬盘，而性能却有大幅度的提高。希捷固态混合台式机硬盘还拥有2TB的超大容量和8GB的NAND闪存，非常适于加速常用的PC应用程序和提供极致的台式机性能，存储容量可满足任意计算需求。

小米全新路由器

入围理由：全新的小米路由器采用了全球首发的博通Broadcom 4709C双核1.4GHz处理器，512MB闪存，256MB运行内存，采用外置2×2双频PCB阵列天线，3.5英寸监控级硬盘，最高可支持6TB容量，并自带了512MB的闪存，更方便用户自行升级和更换硬盘。标准版售价699元，6TB版售价2999元。全新小米路由器采用两组PCB阵列天线设计，在2.4GHz/5GHz频段均有出色的信号表现，碟形分布的无线信号在相同功率下传输范围更广，极限传输时信号更稳定。据了解，全新小米路由器与北京联通、中国电信运营商深度合作，最高可免费提速网络宽带至100Mbps，还支持腾讯游戏平台近85款热门网络游戏加速功能，优先为游戏提供宽带，并支持迅雷的云加速功能。

作为小米三大核心业务之一的小米路由器是智能家庭的控制中心，小米路由器可将家中所有智能设备联动起来，打造真正的智能家庭。全新的小米路由器配合重新设计的MiWiFi智能路由系统，还拥有网络加速功能、安全防护功能，能使用户对于智能家庭的体验更为极致。用户可以通过小米电视欣赏路由器中的高清大片，并将小蚁智能摄像机记录的画面保存在路由器硬盘中，或将相机、手机、小蚁运动相机中的精彩瞬间轻松备份至路由器硬盘，再与家人分享。最新最热的剧集不仅可以通过全新小米路由器缓存至本地，还能智能回传到用户的手机、平板中，甚至可以随意控制Yeelight智能灯泡的颜色。

360奇酷手机旗舰版

入围理由：这款产品采用了极简主义的设计理念，时尚简约、轻薄优雅的外观符合绝大多数用户的审美。为了体现出一款高端产品应有的质感，该机打造了全金属一体成型机身，并选择了集轻薄、耐腐蚀、耐磨损、易上色等优势特性于一身的航空铝镁合金作为外壳材料，呈现出精致内敛的金属色泽和细腻柔和的触感。

机身背部的165°掌心弧可与手掌的自然弯曲状态完美贴合，带来极佳的握持感受。同时，上下两侧的天线盖板与金属机身色彩高度一致，独创的“刀锋工艺”使两者达到零缝隙贴合，也有效地平衡了视觉一体美感和通信信号之间的矛盾关系。

作为该机最大的亮点，360奇酷手机旗舰版采用全球首创的彩色+黑白夜视智慧双摄，内置2枚1300万像素摄像头，其中彩色摄像头搭载IMX 278彩色传感器，在传统的RGB红绿蓝三色之外增加了W（White）白色像素，增加进光量。黑白夜视摄像头搭载独家定制的IMX MONO传感器，是一款全透光传感器，没有分色滤镜来记录颜色信息，所有光线都直接传到传感器并被捕捉，可以有效提高像素细节。

为了解决智能手机续航的问题，360奇酷手机旗舰版利用机身背面的弧面造型，将电池设计成T形结构，使得电池容量达到了3700mAh。360奇酷手机还加入了目前最先进、技术最成熟的FPC1021指纹识别器，以及独创的太空水冷散热系统，从而有效地解决散热问题。

华硕 STRIX RAID DLX声卡

入围理由:STRIX系列(猛禽家族)是华硕专为追求发烧音质与在游戏中可及时控制音频设定的玩家而精心打造的产品，其中STRIX RAID DLX声卡定位旗舰级。它使用了来自ESS的Sabre 9016 DAC,信噪比达到了令人印象深刻的124dB，采样率192kHz/24bit。同时在尼吉康(Nichicon)和威马(Wima)电容,以及600Ω耳放的大力支持下,这块声卡能够为用户的耳机带来澎湃的动力。此外,它还提供了对7.1声道音频的支持。凭借多年声卡设计经验,华硕采用了常见于高端Hi-Fi产品中的ESS数字/模拟转换芯片(DAC)，搭配Essence系列产品开发经验,将发烧级音质第一次带入到游戏声卡中。

除声卡本身以外,STRIX RAID DLX声卡也提供了桌面控制器,上面有音量旋钮和一个Raid Mode快捷键，后者可触发配套Sonic Studio软件的自定义音频配置。有了外接控制盒和Raid Mode快捷键，玩家再也不需要跳出游戏就能及时控制音量、输出切换,或者进行细部音频的调校。玩家可以保存自己喜欢或常用的音频调整——在Sonic Studio 界面中可将均衡器、低音增强、虚拟环绕、麦克风音量设定到Raid Mode按键上。按下Raid Mode按键，即可将旋钮与LED灯号切换为控制/显示预先设定的功能。

STRIX RAID DLX采用华硕 Sonic Studio音频控制界面,包含多样化的音效功能,并易于操作及辨识。除了让玩家方便地调校各式音效之外，更将90%的功能都整理于第一层用户界面中,所有设定一览无余,不需点击多次来对特定功能做调整。

昂达 V919 Air CH平板电脑

入围理由:昂达V919 Air CH是一款真正意义上的64位平板电脑，它拥有14nm工艺的64位英特尔新一代Cherry Trail处理器(Atom X5架构、四核心四线程架构设计),性能强劲;同时,融入64位的正版Windows10操作系统,以及4GB LPDDR3高速内存，性能表现更出色。搭载英特尔第八代HD Graphics核心显卡,拥有12个EU核心,带来更为超凡的游戏体验。64GB超大eMMC存储芯片,更快更稳定!最大支持128GB Micro SD卡，轻松组建更大存储空间。

昂达V919 Air CH搭载了一块9.7英寸Air原装视网膜IPS屏，分辨率高达2048×1536,清晰度达264 PPI。屏幕在平板上的视觉表现相当锐利,细节画质更容易凸显出来,清晰度非常不错。它将时尚的黑色与高贵的金色完美地融于一体,浑然天成、简约而优雅!领先的精密工业结构与设计,造就了新品的全息屏“无边框”的效果设计,极富美感。仅7.9mm的超薄机身,比主流9.7英寸平板更薄20%以上,是迄今最薄的9.7英寸平板电脑之一。同时,450g轻盈体量,比主流9.7英寸平板更轻40%。

昂达V919 Air CH性能强劲,支持4K超高清视频播放、Micro HDMI数字与WiDi无线输出,运行办公软件及一些常用软件,体验上基本与PC无异,操作非常流畅。蓝牙4.0、前/后置高清摄像头一应俱全。7200mAh新一代锂电池,配以超低功耗的14nm工艺处理器,与新一代DPTF智能电量管理技术，可确保更持久的综合使用时长,足以满足日常工作与娱乐的需要!

华硕 VP228N显示器

入围理由:对于常见的液晶显示器,液晶面板的响应时间往往是5毫秒左右,对于日常的影视观看和商务办公是足够的,但是对于游戏玩家来说却是不适合的,因为游戏画面需要更快的响应时间来反映实时战况,特别是竞技类的游戏。

华硕 VP228N就是一款专为电竞游戏而生的显示器,具备1ms的极速响应时间,通过对液晶单元上电压的准确控制和调节,得以消除快速移动场景中的残影和拖影现象。另外,在21.5英寸屏幕上应用1920×1080全高清分辨率，无论是从观感体验还是运算压力方面都可以做到合理均衡。这款显示器内置自动调节背光增强亮度的功能,动态对比度可以高达100000000:1。华硕VP228N最大的特点护眼功能，通过加入经过历史悠久的国际认证机构——德国莱茵认证的不闪屏功能和滤蓝光功能,让使用者在观看显示器的同时,保护双眼,减少视疲劳。

除了高速响应、护眼功能外,VP228N为FPS(第一人称射击类)和RTS(即时战略类)游戏准备了八种预设场景模式和GamePlus模式，为游戏爱好者提供多重可玩性和娱乐性。GamePlus模式包括了瞄准器功能和计时功能,可以帮助玩家提高反应速度,把握游戏节奏。智能对比度调节可以让游戏画面中的暗部表现更为清晰。

七彩虹 iGame980Ti九段显卡

入围理由:抢眼、霸气、硬朗,我们可以用不少男子气概的形容词来描述这款七彩虹iGame980Ti九段显卡。它改变了上一代九段的外观风格,无论在线条与配色处理上都有十分明显的改动,改动得更加现代更具科技感。这就是“叠层互锁”设计理念,令九段显卡拥有更为突进与刚毅的造型。

这款显卡在散热部分比上一代更加凌厉,此次的专利设计,直接将水冷系统与风冷系统融为一体,自带水冷系统可以根据玩家的喜好更改为自行外置的水冷系统,配合风冷一同工作可让散热性能变得更加强悍,温度下降可超过10%的幅度!大面积的镀镍真空腔均热板看起来十分“顺滑”,12144平方毫米的超大面积十分抢眼。散热模块也一改以往风格,6根6mm热管导热,直接将热量导流至超过9000平方毫米的散热鳍片上，五条热管均引到一个方向进行散热,而且增加了两根金属的水冷管一同进行散热。相比上一代产品,七彩虹iGame980Ti九段显卡5+2的效果自然更加出色。

七彩虹iGame980Ti九段显卡可谓倾注了七彩虹显卡所有的能力，简短而密集的研发周期在竞争激烈的显卡市场中是罕见的。从显卡实际的体验来看,成果的确对得起发烧级玩家对它的等待。叠层互锁、PCB 负载指示灯、风冷水冷混合散热等特有的技术均从以往九段的产品中得到继承并提高。密集恐惧症勿入的PCB供电从侧面反映了百里挑一的高度,超高默认频率就是给土豪、发烧级玩家的最好结果。

责编:陈丽佳 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

搜狗搜索

入围理由:搜狗搜索移动客户端整合搜狗网页搜索、微信搜索、图片搜索、购物搜索、新闻搜索、搜狗问问、搜狗百科、搜狗地图等专业垂直搜索频道,可以为用户提供随时随地、全方位的搜索服务。2015年1月搜狗搜索移动客户端3.0上线,推出微信头条、本地生活、扫码比价三大亮点功能。2015年11月搜狗搜索上线知乎搜索频道,独家实时获取知乎内容。微信与知乎内容的注入,进一步打开了搜狗移动搜索的想象空间,实现了竞争对手无法"效仿"的差异化。根据艾瑞MUT8月数据显示,搜狗移动搜索市场份额为13.2%,紧随百度之后位居第二。2015年10月搜狗移动搜索月度活跃用户数(MAU)为4.6亿。

映泰 GamingZ170X统治者主板

入围理由:对于游戏而言,声音可以说是其中的灵魂,通过丰富多彩的音乐元素和特效,可以让人更好地融入其中。伴随着Intel 100系列芯片组的发布,映泰为旗下Gaming系列主板加入了"游戏指挥官"的音频技术。映泰Gaming Z170X 统治者采用Intel Z170高端芯片组,提供14相供电,双通道4DIMM支持DDR4 3200+,支持64GB内存容量。

Gaming游戏指挥官固有的双千兆网卡(Intel+Killer)和火力全开内存XMP超频,操控方面,采用了超频触摸面板,超频不再是难事,轻轻触碰就能完成,免去了玩家繁琐的设置和寻找设置面板的麻烦。针对游戏音频的支持,主板提供了"游戏指挥官"外置盒子,除提供独立声卡的功能外,它还集成了CPU/显卡/内存诊断灯、CPU温度指示灯,能随时查看硬件状态,称之为多功能盒子一点都不为过。

主板集成的声卡依旧保持了一贯的豪华设计,支持Hi-Fi 3D游戏音效,体验饱满高品质音质,可清晰地听声辨位,从战场细微声音预判敌人行踪,充分掌握决胜权。规格方面,黄金分割线设计可以确保模拟信号与数字信号彻底分开,阻绝高频EMI信号干扰;板载功放放大芯片,采用发烧音响才会用到的金属化聚丙烯电容和音频专用电容,为每一个音频通道电路中,提供了高采样率、低噪音、低失真和更宽的带宽。

AOC LV323HUPX显示器

入围理由:这是一个高雅且极具工业设计气息的产品,不论是底座还是显示器框体的设计上,都追求着严格的统一,这使得我们在看到它的第一眼时就能了解到它会是一款放在书房也能够为家里增添几分艺术气息的显示器。

在有着出色工业设计的前提下,这款显示器还具备相当不错的体验设计。无边框显示器让画面有了沉浸感,让画面有一种跃然纸上的感觉。带有人体工学设计的显示器支架不仅可以支持升降,缓解用户颈椎的疲劳,而且带有旋转功能,在用户制图制表时能提供非常大的帮助。

这款显示器真正的核心还在于IPS-AHVA面板,10bit的面板可以显示多达10.7亿的色数,这比准专业级显示器所使用的8bit面板显色数量多了100倍。不仅如此,这款显示器在色准上也非常突出,100%的sRGB色域覆盖让其进入了专业显示器的范畴。这款显示器最大的特色是分辨率达到4K级别(3840×2160)。4K显示器在画面的细腻度方面达到了以往显示器难以企及的新高度,也让用户能够体会到更为极致的画面体验。

丰富的功能或许都已成为这款产品"不那么"亮点的地方,不但具备VGA/DVI/HDMI/DP这样的全视频接口,而且为了更好地支持办公,4个USB接口可以起到不错的效果。显示器还自带扬声器,休息时听小曲放松,也能使用户感受到生活的惬意。另外显示器在护眼方面也下足工夫,不闪屏技术能够很好地降低用户的用眼疲劳,让用户在享受的同时也能够健康用眼。

希捷 Wireless Plus 无线硬盘

入围理由:新一代的希捷无线硬盘搭载了USB3.0适配器,提供USB3.0接口,以便用户能够高速上传照片、视频、音乐或文档。存好即可出发,希捷Wireless Plus让我们真正实现在任何地方均可享受数字娱乐或者浏览必要的工作相关文档。

由于希捷Wireless Plus可创建自己的Wi-Fi网络环境,用户再也不用从网上寻找或下载视频、图片、文档内容,更不用花钱定制大量流量包。无论何时何地,希捷Wireless Plus都是准备就绪状态,为您提供安全的无线网络连接。该设备支持无线传输数字内容到8台智能手机或平板电脑,其存储容量之大,使其可容纳多达500部高清电影,极大地丰富了当今的移动生活方式。

可以说,希捷Wireless Plus的出现,让我们人人都可拥有一个安全可靠的私人数据云,它既可连接电脑、网络,又可独立提供数据存储、娱乐平台,让我们不管走到哪里都能享受数字化生活的便利。此外,通过希捷专为其设计的移动端APP,iOS用户和安卓用户能够非常轻松地实现对希捷Wireless Plus所架设的个人云的控制、管理以及资源共享。这对于喜欢社交和分享的人来说,绝对是数字化分享的利器。

新一代希捷Wireless Plus电池续航时间长达10小时,可满足众多平板电脑和智能手机对续航的要求,同时荣获了2013年国际消费电子展(CES)最佳创新奖。

映众 GTX960冰龙海量版

入围理由:随着大型3D游戏对于显存的要求越来越高,大容量显存的作用也越来越明显,特别是在TITAN X以及GTX980Ti等大容量显存显卡的带动下,4GB显存已成为了主流中高端显卡的标配。映众(Inno3D)GTX960 冰龙海量版采用GM206-300核心,基于28nm工艺制程,内建1024个流处理器,显卡采用NVIDIA PG301公版增强型PCB方案,在保证稳定性的基础之上,更有效地增强了显卡的超频性能。

散热依然是这款GTX960冰龙海量版的特色所在!HerculeZ X3 AirBoss采用了三风扇4+1管的组合,其中4根复合热管可以快速将GPU热量传导到散热鳍片上,再通过密集的散热鳍片借助风力发散!三个9cm大直径风扇可以带来超大风量与风压,同时兼顾静音效果。值得一提的是,这款散热器还可以支持0dB零噪音技术,当显卡处于低负载以及低温状态时,风扇将自动停止转动,以达到零噪音的效果;当温度与显卡即时功耗达到预设阈值时,风扇才重新启动。

配备4GB的GDDR5显存,映众GTX960冰龙海量版在2K及4K分辨率游戏中可以获得更好的画面品质。而无论是在游戏性能方面,还是散热部分,其表现都很出色。对于想购买一款性能超强,且性价比突出的GTX960的玩家来说,这是一款不折不扣的甜点产品。

电脑报 2015-2016年度中国IT品牌风云榜 读者调查

合作伙伴 华硕

华硕品质·坚若磐石

华硕电脑是全球电脑与数位科技领域的领导品牌,具有世界一流的研发设计团队,致力于创新美学、匠心独运,坚持完美近乎苛求。华硕全球员工10万余名,拥有世界顶级研发团队。2007~2010连续四年跻身《财富》500强,连续十二年被美国《商业周刊》列为全球IT百强企业,更被亚洲《华尔街日报》评为品质服务创新第一名,位居全球消费类笔记本电脑第一名。

作为有社会责任感的科技领航企业,华硕积极履行着企业社会公民的责任。在"5·12"四川特大地震灾害中,华硕集团援建四川中江东北镇华硕抗震希望小学,为都江堰新建小学捐赠电脑设备,累计为灾区捐款1700余万元。2007年至今,华硕在全国相对落后的三四级县市捐赠200多所爱心电脑图书馆,捐赠图书100多万册,电脑设备近千台。2009年,华硕携手中国科协共建"华硕科普图书室",计划用5年的时间,累计投入价值5000万元的科普书籍和电脑设备,在全国1000个基层单位建立"华硕科普图书室"。2012年,1050座华硕科普图书室全部建设完成,犹如1050座科普的灯塔,遍布全国31个省自治区直辖市,直接受惠人群665万,影响人群超过3000万。

此外,以缩小城乡数字鸿沟为己任的华硕,从2009年开始发起了"华硕大学生科普志愿者行动"。五年来,共培养了7600多名优秀的大学生科普志愿者,深入全国31个省、市、自治区的5000余个村庄,开展科普实践,共累计举办了15000余场电脑知识讲座,接受科普知识的受众累计超过了350000人次,线下活动影响人群超过百万。

越过产品本身,华硕从巨额援助东南亚海啸灾区、援助四川汶川地震灾区、赞助"大河之旅——环保中国·黄河万里行"、"蓝天爱心计划"、帮助"贫困母亲上进孩子"、关注"西部贫困学子"、建立"华硕科普图书室"、开展"华硕大学生科普志愿者行动"等公益活动,到积极助力"7+2"、"玄奘之路"等国人探险科考活动,到关注"魔豆宝宝"、西部贫困学子等弱势群体,作为业界唯一一家连续十年针对大学生综合素质和"就业力"提升开展校园培训项目的企业,再到作为企业志愿者助力奥运,发起"绿色珠峰"环保行动,多年来,华硕对于改善民生环境的用心审视与真诚扶助从未间断过。

合作伙伴 海尔

Haier 海尔电脑

深耕IT领域数十年,海尔电脑旗下产品拥有电脑电视一体机、笔记本、超极本、游戏笔记本、游戏一体机、游戏台式机、游戏掌机、平板电脑、台式机、数码摄像机、行车记录仪以及计算机周边配件等80多个系列,近千个型号。在今年的11·11电商大战中,海尔电脑仅凭电脑和扫地机系列产品就创下1.49亿元的销售业绩,同比实现了136%的高增长。

2015年海尔电脑在国内市场依然延续历年的强劲势头,雷霆电脑、海尔扫地机器人、AWO小艾笔记本等多个差异化品牌异军突起,成功在女性笔记本、游戏本等领域崭露头角。

以"极致发烧,私人订制"为理念的雷霆电脑,是基于互联网大数据而诞生的定制电脑品牌。高性价比主机直击DIY发烧友痛点,更凭借3U打造的原包原盒、迭代速度快与售后无忧的特点,以超高人气迅速在电商平台站稳脚跟,成功吸引到风投。

在创客小微的探索上,海尔电脑实施"企业平台化,员工创客化,用户个性化"策略,以创客小微机制驱动内部成员自由组合,成功孵化了雷霆世纪、AWO笔记本、海尔扫地机等多个独立小微公司。海尔电脑的这一举措成功实现了自颠覆,在激烈的PC红海竞争中脱颖而出。

国内市场已取得的成就从未使海尔电脑停下探索的脚步。自2014年初始,海尔电脑调整业务方向,把全球市场划分为23个区域,重点突破18个重点国家。以平板为切入点开拓海外市场的策略取得了显著成就,使得海尔电脑开始进入主流国家的主流零售市场。目前,海尔电脑已顺利进入俄、英、法、巴西、巴基斯坦等全球46个国家和地区。

合作伙伴 技嘉

技嘉金牌主板

技嘉科技创立于1986年,专注关键技术发展,提供全面且贴心的售后服务,技嘉科技在资讯产业已经树立了无以撼动的地位,并成为全球主板、显示适配器产品创新的领导者。

技嘉科技透过集团式经营,成功将产品线拓展至笔记本电脑、平板计算机、桌面计算机、计算机周边、网络通信产品、服务器以及手机等领域,为满足消费者的需求,打造全方位的数字生活而努力不懈。坚持"技术创新、质量稳定"的高标准,辅以在地化的营销及服务策略,技嘉集团成功以自有品牌GIGABYTE营销全球,成为世界级科技大厂。

致力为客户及消费者"Upgrade Your Life",是技嘉科技一贯的精神与承诺。技嘉科技始终站在消费者立场提供创新价值,专注于发展具备杰出效能、极佳质量、超凡工艺、友善接口的产品,领先业界建立核心技术,并让GIGABYTE产品提供卓越、令人惊艳的使用者经验。GIGABYTE以其创新的研发设计,缔造了许多创新纪录及专利技术,如引领主板业界质量典范的第五代超耐久技术、搭载AMP-UP音效技术的G1 Killer游戏主板、双Thunderbolt接口主板、2倍铜电路板、24相CPU VRM电源设计等,均获得了市场的好评。

为了提供全面且贴心的售后服务,技嘉科技在全球设立一百多个服务网点,建立了完整的服务网络,能为客户提供最迅速专业的服务,提升客户的满意度。技嘉科技还将全固态电容主板免费升级四年保修,此举是主板业界的首创,同时也展现了技嘉对产品质量的信心,以及对保障消费者权益的关注。

合作伙伴 小米

小米 www.mi.com

小米公司正式成立于2010年4月,是一家专注于高端智能手机、互联网电视以及智能家居生态链建设的创新型科技企业。"让每个人都可享受科技的乐趣"是小米公司的愿景。小米公司应用了互联网开发模式开发产品的模式,用极客精神做产品,用互联网模式干掉中间环节,致力于让全球每个人,都能享用来自中国的优质科技产品。小米公司自创办以来,保持了令世界惊讶的增长速度,小米公司在2012年全年售出手机719万台,2013年售出手机1870万台,2014年售出手机6112万台。小米公司在互联网电视机顶盒、互联网智能电视,以及家用智能路由器和智能家居产品等领域也颠覆了传统市场。

截至2015年10月份,小米公司旗下生态链企业已经超过50家,其中紫米科技的小米移动电源、华米科技的小米手环、智米科技的小米空气净化器、云米科技的小米净水器、青米科技的小米插线板以及加一联创的小米活塞耳机等产品均在短时间内迅速成为影响整个中国消费电子市场的明星产品。小米生态链建设将秉承开放、不排他、非独家的合作策略,和业界合作伙伴一起推动智能生态链建设。

合作伙伴 宏碁

acer

Acer宏碁成立于1976年,是一个国际化的自有品牌公司,主要从事于智慧型手机、平板电脑、个人电脑、显示产品与服务器的研发、设计、行销、销售及服务,也结合物联网积极发展云端技术与解决方案,是一个整合软件、硬件与服务的企业。

Acer宏碁以"探索无限可能"的品牌精神,秉持"为消费者提供可靠实用电子产品"的理念,满足消费者生活需求,引领创新设计与人性化科技的潮流,在创造完美产品的同时建立绿色产品供应链,以更具前瞻性的做法打破人与科技间的藩篱,使绿色科技深入人心。

2015年,Acer宏碁各线产品全面出击,商用领域结合宏碁云计算不断研发出最新产品和VDI等整体解决方案;消费领域进一步聚焦年轻大学生群体,推出"好色、好学、好玩"的品牌理念;以电竞产品为中心、"Conquer new worlds为我征服"概念作为主轴,向全球隆重推出新一代电竞副品牌——Predator掠夺者。这一系列的改变,将使Acer宏碁这一具有40年历史的品牌越来越年轻,更加有活力。

合作伙伴 昂达

ONDA SINCE 1989

昂达电子于1989年成立,它是中国境内最早建立全国IT渠道体系的公司。多年来,昂达电子在IT业数次重大的产业变革中占据重要的市场地位,一直与中国台湾及内地的IT产业制造基地保持着紧密的伙伴关系,多年来均是Intel、AMD、NVIDIA等芯片级领导厂商的一线合作伙伴。

目前,昂达电子已经拥有丰富的IT解决方案及覆盖全国的售后体系,昂达(ONDA)品牌的全系列PC配件(主板/显卡)及平板电脑等产品线都已经在各自领域成为中国区市场最大和最具影响力的品牌之一。

多年来,注重诚信并始终站在IT科技前沿的昂达电子,已经发展成为国内最具影响力的PC配件及数码产品提供商之一。昂达一直秉承"博采众长,追求完美"的经营理念,全心全意为公司、员工、最终客户、渠道代理和社会创造更好的价值。

昂达电子成立至今,已建立起一个品德优秀、技术精湛、市场洞察力敏锐、动作灵活快捷、业务过硬的全面发展的人才团队。同时,昂达在全国范围建立了32个地区配送中心,16个技术服务中心。对经销的产品实行24小时响应服务,渠道代理商已经遍布中国200多个大中小城市,形成了覆盖全国,并深入到地方区域的销售网络。

合作伙伴 奇酷 QiKU 360奇酷手机

2015年5月6日，奇虎360正式推出全新手机品牌“QiKU奇酷”，该品牌隶属于由360投资控股(持股75%)的奇酷互联网络科技(深圳)有限公司。周鸿祎称，“奇”代表了好奇心，这个时代的悲剧，是我们不再好奇。因此，新公司奇酷的口号是“好奇心改变世界”。同时，除智能手机业务以外，奇酷公司还将以智能手机为基础，开发面向未来生活的智能生活和移动化生态的解决方案及相关产品。

从诞生之初，360奇酷手机就坚持用户体验至上的品牌理念，誓言打造用户的第二部手机。2015年8月26日，经过奇酷团队238天的昼夜努力，360奇酷手机青春版、奇酷手机旗舰版、奇酷手机尊享版三款产品最终面世，实现了关键技术上的创新和突破、软硬件的深度优化和调校，成为用户的换机首选。

在今年的双11大促中，360奇酷手机全网总销量达160521台，在新晋手机品牌中排名第一位。双11当天，360奇酷手机品牌销售额、品牌销售量均杀入全行业前五位，在国产品牌中排第四，并且遥遥领跑所有新晋品牌，荣膺天猫双11全球狂欢节“新晋品牌领先奖”。多家知名媒体评论称，刚刚诞生仅数月的360奇酷手机正在以野蛮生长的姿态成功跻身于国内手机四大品牌，与小米、华为、魅族共同组成新的“花旗小妹”国产四强阵营。

合作伙伴 七彩虹 COLORFUL 七彩虹

1995年，七彩虹集团(Colorful Group)在深圳成立。二十年间，七彩虹完成了三大阶段的战略转型，成功地由计算机零组件代理商成长为拥有自主研发、自主生产、自主品牌、自主销售为一体的完整产业链企业，进而升华为由实体经济向资本市场融合的产业集团，是中国改革开放政策下高新技术企业发展壮大的缩影。

多年来积累的科技实力与创新功底，让七彩虹可以积极并持续地在产品研发设计上创新，打造出令业界瞩目的产品和技术。iGame、Xstorm系列显卡、iGame主板、雷诺塔机箱凭借独特的设计功能和可靠的品质得到全球高端用户的高度认可，在全球媒体及工业设计领域获奖超过500个。得益于对产品苛刻的设计标准，七彩虹的创新设计还多次荣获红点奖(Red Dot Award)、红棉奖(Kapok Prize)、红星奖等国际、国内大奖。2011年4月，七彩虹被中国深圳市特区政府评为深圳知名品牌。

本着来源于社会，回馈于社会的原则，七彩虹通过各种方式积极履行企业公民责任，回馈社会。无论是从日常捐助计划——广东河源和平助学、救助站关爱流浪儿童、北京儿童助养基地太阳村等公益活动，还是2008年四川汶川地震捐款，用于灾后希望小学重建上，七彩虹都积极参与其中。2012年底，专门用于社会公益项目和慈善事业的宏威公益基金正式成立，标志着七彩虹将履行企业公民责任常态化、系统化。

合作伙伴 AOC

AOC是全球领先的显示设备提供商艾德蒙科技旗下自有品牌，为全球消费者提供液晶显示器、液晶电视、智能一体机、平板电脑、商用大尺寸显示器等全尺寸视讯产品，其前身为1934年创立于美国芝加哥的彩色电视机制造商Admiral。AOC品牌以其丰富的显示设备产品线和出色的产品质量获得了全球消费者的认同和青睐，更因其可靠的品质保障屡次出现在奥运会、世博会、园博会、APEC等国际盛会的舞台。

2014年，AOC在产品销量实现突破性增长的同时，签约全能明星何润东为其品牌形象代言人，倡导“视界多变，心犹未变”的理念，致力于为消费者带去年轻、时尚、活力并不忘初心的视讯生活主张，其中AOC显示器连续五年蝉联中国显示器市场销量第一，市场占有率第一。而在当前火热的电子竞技领域，AOC作为乌克兰豪门战队Na'Vi唯一视讯品牌赞助商，不断向年轻、有梦想的电竞玩家、爱好者传达着为梦想而战的理念。

近年来，AOC显示器、液晶电视等视讯产品更因可靠的品质保障屡次出现在奥运会、世博会、园博会、APEC等国际盛会的舞台，以高品质的视讯服务赢得广泛青睐。

合作伙伴 映泰 BIOSTAR 映泰

1990年，映泰为了扩大迎合全球顾客需求的能力，在中国大陆成立生产基地。1998年映泰销售额超过1.3亿美元，在台湾1000强企业中排名227。而且，1999年映泰通过了ISO9001认证，同年成为上市公司。映泰推出了T系列玩家主板、高端PC Hi-Fi/HTPC玩家、游戏玩家专用的Hi-Fi系列主板、Hi-Fi 3D第二代Hi-Fi主板、第三代Hi-Fi K歌主板、Mini PC、Gaming游戏系列的板卡，以及键鼠周边等产品，秉承“客之所需，常在我心”的核心理念，映泰不断地丰富产品线，以满足不同用户的需求。

合作伙伴 漫步者 EDIFIER 漫步者

漫步者(EDIFIER)企业1996年创立于北京，是以专业多媒体音响和家用音响为核心产品，以精湛的电声技术、知名品牌、精细化管理、精良的制造工艺和产品品质而闻名业界的高新技术企业和行业领导品牌。

“EDIFIER漫步者”品牌已成为优质多媒体音响及家用音响的代名词，国内市场销量多年来遥遥领先，2009年获得“中国驰名商标”认定。陆续推出“Xemal声迈”品牌和定位于专业Hi-Fi音响的“Air-Pulse”品牌。2012年漫步者全资收购日本STAX Ltd.，将享誉全球的顶级耳机品牌STAX揽入麾下。不同定位的品牌组合，构筑了漫步者强大的市场竞争力。2010年，漫步者由国家工商总局评选为全国首批、北京市唯一一家“国家商标战略实施示范企业”。

在企业发展同时，漫步者不忘回报社会：2006年，EDIFIER漫步者在业内率先倡导并全面实施绿色环保的RoHs标准；在北京理工大学成立专项奖学金；2008年四川地震，公司第一时间组织捐款赈灾；2007年开始与中国红十字基金会联合建立用以救助贫困失聪儿童的“天使回声漫步者基金”；2011年建立“漫步者音乐家基金”，支持中国音乐文化的发展。

坚持“追求完美音质”的产品理念，秉承“诚信、专注、创造、激情”的企业价值观，全体漫步者人正在为“将漫步者建设成为全球知名音响品牌”的目标而不懈努力，不断向前，谱写出一曲中国消费电子品牌真正走向世界的昂扬乐章！

合作伙伴 希捷 SEAGATE

成立于1979年的希捷公司是领先的硬盘和存储解决方案供应商，希捷以29年时间交付了10亿块硬盘，之后不到5年，希捷即成为首个跨越20亿块硬盘里程碑的硬盘制造商。

2015年，希捷在存储解决方案以及技术方面双双实现了突破，发布了全球面密度最高的笔记本硬盘；发布5款兼具科技含量和设计感的产品，即LaCie Mirror、Seagate Seven、Seagate无线硬盘、希捷个人云和LaCie Rugged RAID，满足了消费者对于时尚存储的需求；同时发布了新的8TB大容量硬盘产品组合——希捷企业级3.5英寸海量盘、希捷企业级NAS硬盘和希捷Kinetic硬盘，以及全球首款监控8TB硬盘等高端企业级存储解决方案，进一步完善并丰富了产品线，满足各个市场的不同存储需求。同时，希捷在2015年与华为、百度、腾讯、金山云等很多国内领先的云计算、解决方案提供商客户保持了良好的合作关系，不断致力于云技术产品的创新。

如今数据存储不只是存档，还事关提供方法以分析信息、理解模式和行为，以重塑体验和记忆，以及管理存储的信息以获得增长和创新。希捷正以存储领导者的积淀进行构建，以解决从每天产生的生活信息中获得更多内容的挑战。

合作伙伴 闪迪 SanDisk 闪迪

SanDisk闪迪是全球领先的闪存存储解决方案提供商，也是财富500强公司。其产品广泛应用于全球大型数据中心，高级智能手机、平板电脑以及笔记本电脑等IT数码产品中。

从初期只有3个人的硅谷创业公司成长为拥有8500名员工的全球领先企业，27年来，闪迪始终将创新作为发展的基石。如今，SanDisk的品牌享誉全球——闪迪的存储解决方案被应用到最高端的设备中。此外，全球有超过300000家零售店在销售闪迪产品。闪迪的技术、系统以及产品始终处于核心市场的前列，备受全球商业伙伴和消费者的信赖。

闪迪因不懈的创新而闻名。从2011年起，汤森路透连续4年将闪迪列入全球创新者100强。闪迪拥有5000项专利，创造了诸多“第一”。包括世界第一个15纳米节点技术，世界第一个4TB企业级SAS固态硬盘，以及风靡全球的PCIe闪存设备。

合作伙伴 搜狗 Sogou 搜狗

搜狗是中国互联网领先的搜索、输入法、浏览器、智能硬件和其他互联网产品及服务提供商。2015年搜狗以“开放”的理念在产品布局上成就了诸多创新。搜狗搜索发布了APP客户端，并先后独家上线了微信头条与知乎搜索等功能，获得业内外一致好评。搜狗输入法利用“表达符号”将搜狗与用户、设计者、推广发行方连接在一起，构建了搜狗输入法生态圈。目前，搜狗用户规模已达5.21亿，为中国第二大互联网公司，是中国互联网快速发展的标杆企业。

网络安全年终盘点

黑客一切向“钱”看

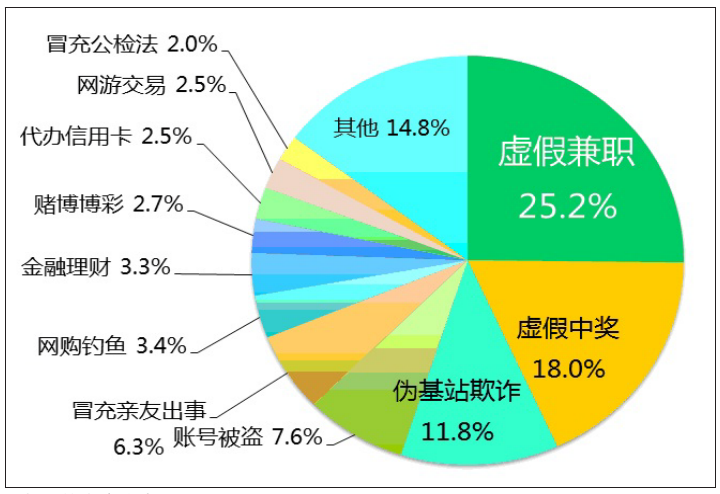
互联网头号安全威胁,2008年是盗号木马,2009年是下载者病毒,2010年是钓鱼网站,2011年则是网购陷阱,2012年之后移动平台的安全威胁超过桌面平台,Android恶意软件成为互联网头号安全威胁,并长期霸占这个称号。

在这个过程中,Android恶意软件又有了新的变化,金融理财陷阱暴增,虽然比例并不高,但是危害是最高的,综合各大安全厂商的数据可以得知,金融理财陷阱造成的损失占总损失的63%~72%。其实,在桌面平台也是如此,黑客将黑手伸入新兴的互联网理财P2P平台。

可以说,2015年网络安全最大的变化就是黑客一切向“钱”看!

@电脑报安全实验室

视财如命:金融APP成重灾区



手机上的主流欺骗手段

2015年手机病毒依然爆发式增长,同比增加了18倍,新增病毒类型以恶意扣费、隐私窃取、资费消耗、流氓行为四类为主,其中恶意扣费类病毒占比超过43.1%,且被感染人数最多。仔细分析就会发现,游戏、主题壁纸、生活实用软件是最容易携带病毒的三大类APP,在下载此类APP时要千万小心。

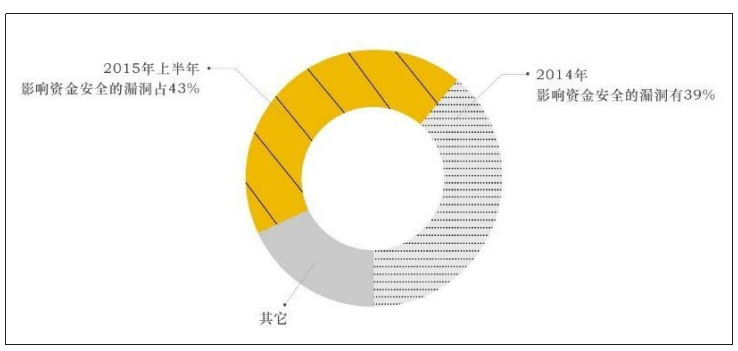
最容易碰到,并不等于危害最高,反而是金融类APP的安全最值得担忧:17款银行类APP均存在安全漏洞,在42个支付类应用漏洞检测结果中,天猫、返利网、东方财富通等购物支付类APP也均存在安全漏洞,其中,东方财富通以1252个漏洞排名第一。这还是正版的APP,盗版的就更不要说了,都绑定了病毒——金融盗版APP中,购物类APP占32%,银行类APP占31%,理财类APP占21%,团购类APP占16%。其中,美团盗版数最多,正版与盗版的下载源数量比例接近1:1,淘宝的正版与盗版比例接近2:1,京东正版与盗版比例也接近2:1。

程序共用:P2P网站频遭黑手

互联网在为金融行业带来飞速发展的机会和空间的同时,却也因为网络应用的不断深入,带来了一堆隐藏在光亮前景背后的安全问题,最典型的的就是P2P平台在飞速发展时,频频遭到黑客的攻击,例如8月8日,知名P2P平台系统贷齐乐被发现多处SQL注入可影响大量P2P网站,两天后又爆出贷齐乐出现某处设计缺陷导致大面积注入以及几处高权限SQL注入。

据统计,现在全国百分之七十以上的借贷网站都是用贷齐乐系统搭建的,并且在今年的“最安全P2P网贷系统”的投票评选活动中,以高票数稳居第一,也就是说系统一旦出现安全问题,将会危及到一大批P2P网站,这也是很多P2P网站的通病,漠视网站安全,竟然没有自己独立的系统,就使用通用程序建站,留下无数隐患。

自2014年至今,平台收到的有关P2P平台漏洞总数超过400个,特别是进入2015年后,增长速度更快,仅2015上半年就比去年一年增长了40.7%,因此P2P行业在飞速发展的同时,面临的安全挑战也是非常严峻的。



P2P平台漏洞急速增加

不可忘却:最具轰动性的五大事件

2月:海量视频监控设备遭黑客控制

2月27日,江苏省公安厅中午发布特急通知,称海康威视生产的监控设备存在严重安全隐患,部分设备已经被境外IP地址控制,要求各地立即进行全面清查,并开展安全加固,消除安全漏洞。这份标注揭开了网络摄像头直播网站的秘密,黑客提供弱口令远程控制了包括海康威视在内的一些视频监控设备,大量侵犯个人隐私,涉及宾馆、酒店、医院、学校等场合,影响全国多个省份。

4月:WiFi杀手漏洞影响数十亿台Android手机

4月23日,一个名为“WiFi杀手”的Android系统漏洞曝光。利用该漏洞,黑客可对开启了WiFi的Android手机远程攻击,窃取手机内的照片、通讯录等重要信息,影响市面上大部分Android设备。经过研究发现,该漏洞可以影响全球数十亿台Android手机,一时间震惊了整个安全界,堪称年度最高危漏洞。

5月:携程网宕机12小时

5月28日上午11:09,携程官网和APP客户端大面积瘫痪,多项功能无法使用,直至晚上10时45分,携程官方才确认除个别业务外,携程网站及APP恢复正常,数据没有丢失。而造成事故原因据称是“内部人员错误操作导致”。宕机一小时的平均损失为106.48万美元,从瘫痪到修复,携程“宕机”近12小时,算下来总损失超过1200万美元,折合人民币7400多万元。

7月:“IT军火商”被洗劫

7月6日,Hacking Team公司泄露了400GB文件,起初没有多少人注意,以为仅仅是一些个人隐私,直到有黑客浏览了全部文件后才发现了问题的严重些——Hacking Team是一家专注于开发网络监听软件的公司,他们开发的软件可以监听几乎所有的桌面计算机和智能手机,此外还有各种未公开漏洞,原本这些是为各国的执法机构服务的,现在人人都可以用。这就好比军火仓都应该是戒备森严的,结果军火仓被打开了,任何人都可以自由拿武器。全球黑客小伙伴都被惊呆了!

8月:克莱斯勒召回140万辆可被远程遥控汽车

8月1日,名列全球第七大汽车制造商的菲亚特克莱斯勒公司召回140万辆汽车,都是黑客闹的,这是首次因为汽车自带软件的安全信息问题发生的召回事件!想象一下吧,路上行驶的过程中,突然被远程控制了,你要刹车它加速,你要左转它右拐,黑客玩得不亦乐乎,可是对车主来说,真是活见鬼了。目前,车联网安全漏洞频发,在发展高科技汽车时,安全不能忽视。

数字飙榜:安全领域十大投资

TOP1: 2.25亿美元

网络安全初创公司Darktrace获得2.25亿美元投资,该公司利用机器学习和机器数学来检测安全威胁。

TOP2: 1.2亿美元

网络安全初创公司Tanium获得1.2亿美元融资,该公司提供端点安全与企业网络系统管理。

TOP3: 1亿美元

网络安全服务提供商CrowdStrike获得1亿美元投资,其主打的Falcon平台是一个基于大数据分析的端点主动防御平台。

TOP4: 6亿元人民币

网络安全公司知道创宇获得腾讯6亿元人民币投资,该公司之前就跟腾讯在钓鱼网站方面共享了黑白名单数据。

TOP5:5000万美元

网络安全公司Cybereason获得5000万美元融资,Cybereason是以色列国防部8200部队成员创立,主攻基于大数据与威胁情报的网络入侵检测。

TOP6: 3000万美元

网络安全创业公司iSIGHT Partners获得3000万美元投资,该公司负责提供网络威胁情报解决方案。

TOP7: 2600万美元

网络安全初创公司Argus Cyber Security获得2600万美元投资,该公司提供汽车联网情况安全的研究和解决方案。

TOP8: 2500 万美元

网络安全初创公司 Synack 获得2500 万美元投资,该公司是一家以众包模式替商业公司进行网络安全和系统漏洞测试的公司。

TOP9:3000万元人民币

互联网安全服务平台漏洞盒子获得3000万元人民币投资,该公司主打互联网模式的安全服务,除了以众包模式为基础的互联网安全测试服务外,又推出了网藤漏洞感知系统。

TOP10: 2000万元人民币

网络安全公司威客安全获得2000万元人民币融资,威客安全主打企业安全服务。

责编:陈邓新 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:swc@cpcwi.com

七款手机安全软件年度横测

琅琊榜首 谁与争锋

手机恶意软件,主要集中在Android平台,每个季度环比都是大幅增长的,例如2015年Android平台的恶意软件数量就超过500万个。面对如此恶劣的环境,手机安全软件的责任重大,那它们担得了这个重担吗?它们谁才是安全琅琊榜的榜首呢?赶快和我们一起来看看吧!

参测软件

360 手机安全卫士
360 在 PC 端占据了霸主的地位,凭借着平台优势 360 手机安全卫士不断开疆扩土,成为市场占有率最高的手机安全软件。

金山手机毒霸
金山是老牌安全厂商,拥有较多技术专利,其杀毒软件十余次通过 VB100 测试,此前一直推广金山手机卫士,后推出了能力更优秀的金山手机毒霸。

腾讯手机管家
腾讯是互联网巨头,擅长微创新,其产品的用户黏性较高。前不久,腾讯手机管家通过英国西海岸实验室测试。

卡巴斯基手机安全软件
卡巴斯基是俄罗斯的安全厂商,在全球享誉甚高。其拥有较多技术专利,其杀毒软件在全球获得过众多奖项,卡巴斯基手机安全软件也通过 AV-Comparatives 实验室的测试。

LBE 安全大师
LBE 安全大师有许多针对 APP 权限的功能,能够精确控制系统中每一个应用的权限。也首创了免 Root 主动防御,无需 Root 就可以实现权限控制以及实时监控等操作。

瑞星手机安全软件
瑞星是老牌安全厂商,其杀毒软件曾经多年占据市场份额第一,也曾多次通过 VB100 测试,如今瑞星的重心已转为企业用户。

百度手机卫士
百度手机卫士是从百度安全管家进化来的,虽然是后起之秀,但实力不俗,主流功能一应俱全。

测试环境

测试手机:华为 P8
手机系统:Android 5.0
测试网络:中国移动 4G 网络
网络设备:TP-link 无线路由器
软件版本:当前最新版本(截至 12 月 6 日)
恶意软件:随机挑选 + 特别定制
特别声明:为了测试而特别定制的 Android 恶意软件没有外传,测试后统一销毁。

模拟真实生活 测试接地气

手机安全软件年度横测应该怎么做呢?网上有不少相关的横测文章,它们的模式都有全面评测软件,首先对比界面,看界面是不是简洁清爽、布局是不是合理,再看手机内存占用、CPU 占用是不是合理,辅助功能是不是足够丰富,有没有特色功能,有没有使用新的杀毒技术、检测技术等,但这些能真实地反映手机安全软件的实力吗?或者说,这些是用户真的关心的吗?

诚然,这样测试比较专业范、比较正统,但并不直接——一款优秀的手机安全软件,普通用户极少考虑它的界面是不是好看、设计是不是合理,而只关心它是不是可以全方面抵御安全威胁,能提供全方面保护的就是优秀的手机安全软件,就是实用的手机安全软件,就是会选择安装的手机安全软件。

遵循这个原则,我们将测试重点放在仿冒金融理财 APP、恶意扣费、隐私窃取和手机钓鱼网站这四大安全威胁上。至于恶意广告,这个安全威胁虽然也体量庞大,但是七款手机安全软件不约而同高度重视这个,差别并不大,实际上不少通知栏广告变成内嵌广告了,而内嵌广告并没有恶意,因此这次剔除恶意广告拦截测试。

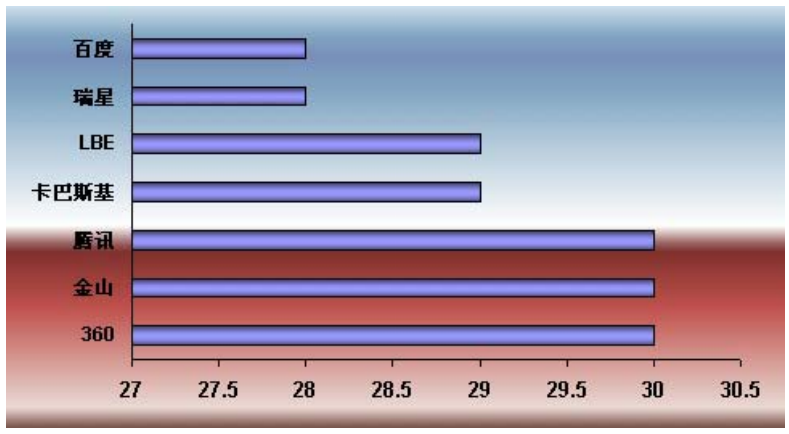
拦截仿冒金融理财APP:差别不算大

所谓仿冒金融理财 APP,有两种类型,一种是空壳 APP,不具备任何功能,就是盗用了 Logo、仿制了一个 APP 界面,目的就是套取账号和密码,通常此类仿冒金融理财 APP 的体积较小,大都没有超过 1MB,比较好判断;另外一种是二次打包 APP,这是现在比较流行的,给官方正版 APP 注入恶意代码,然后重新打包生产 APP,从外观来看很难分辨,只能借助手机安全软件。目前,仿冒金融理财 APP 有愈演愈烈之势,以美团为例,正版下载源共有 95 个,而仿冒的下载源反而有 97 个,比正规的还多,这是今年第一次出现,天猫 APP、京东 APP 等都面临同样的尴尬。因此一款好的手机安全软件,必须能强力拦截仿冒金融理财 APP。

测试方式: 在网上随机下载 25 款仿冒金融理财 APP,并特别定制 25 款仿冒金融理财 APP,一一在手机中安装,记录手机安全软件检测和拦截状况。

项目满分:30 分

结果分析:七款手机安全软件对付空壳类仿冒金融理财 APP 的效果都非常好,基本上都可以发出警报,而在二次打包类上表现各不相同,仅有 360 手机安全卫士、金山手机毒霸和腾讯手机管家的拦截率是 100%,卡巴斯基和 LBE 次之。之所以会这样,是因为一些特别定制的恶意 APP 使用了万蓝、蜥蜴等手机木马的技术,提高了测试难度。如果按照正常水平,可以说七款手机安全软件拦截能力其实差别不算大。



严格来说,七款手机安全软件拦截仿冒金融理财 APP 差别不明显

禁止恶意扣费:360稍胜一筹

恶意扣费 APP 主要集中在游戏、主题壁纸和生活实用这三大块,具体来说,游戏类恶意扣费 APP 主要以后台下载的方式进入,而壁纸类恶意扣费 APP,是大多伪装成美女帅哥的壁纸吸引 Android 手机用户下载,生活实用类恶意扣费 APP 是以各种人格测试、心理测试为噱头诱骗用户。它们进入手机后都会通过发送付费短信,自动下载付费的程序等方式来进行扣费,因此一款好的手机安全软件,必须能强力拦截恶意扣费 APP。

测试方式: 在网上随机下载 25 款恶意扣费软件,并特别定制 25 款恶意扣费软件,一一在手机中安装,记录手机安全软件查杀状况。

项目满分:30 分

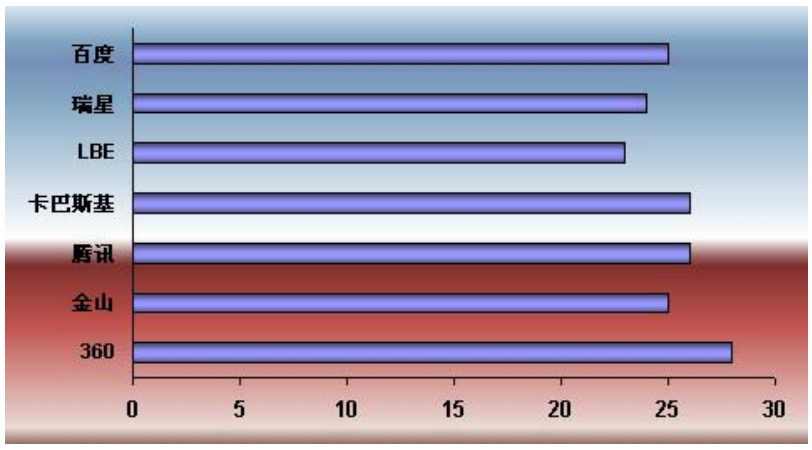
结果分析: 网上下载的 25 款恶意扣费软件,七款手机安全软件全部拦截,这个结果在我们的预料之中,而特别定制的 25 款恶意扣费软件应付起来就没有那么轻松了,没有一款手机安全软件查杀率达到 100%,最高的 360 手机安全卫士,也不过查杀了 21 款恶意扣费软件,腾讯手机管家和卡巴斯基手

四代长老木马可以暗中扣费

下转21版

上接20版

机安全软件查杀了 19 款恶意扣费软件，其他的就更少了。需要注意的是，测试采取的是安装时查杀，而不是安装后再查杀，对手机安全软件的要求相对较高，如果采取后一种模式，七款手机安全软件的查杀率会提升不少。



360 在拦截恶意扣费软件方面稍胜一筹

保护个人隐私:LBE、卡巴斯基更人性化

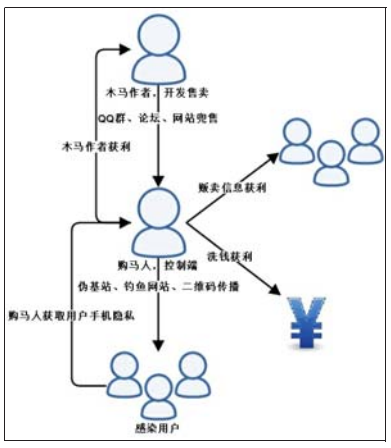
有一类恶意软件隐蔽性极强，且得到部分中小程序员的支持，它就是隐私窃取恶意软件。有超过 30%的恶意软件具备盗取隐私的能力，由于在安装软件时，普通人不会注意软件索取了哪些权限，因此给恶意软件留下可乘之机。一款好的手机安全软件，必须能强力拦截隐私窃取恶意软件。

测试方式：通过随机方式从网上挑选 50 款隐私窃取恶意软件，一一在手机中安装，记录手机安全软件是否提示有恶意软件索取额外的权限，是否可以管理恶意软件的权限。

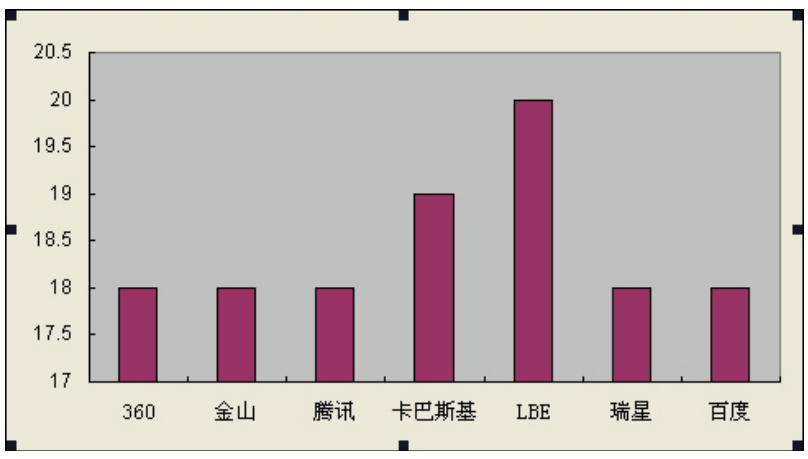
项目满分:20 分

结果分析：隐私窃取恶意软件跟其他恶意软件不同，绝大多数都是原装的，因此我们也不好特别定制隐私窃取恶意软件，就全部使用网上已有的进行测试。从测试结果来看，经过与隐私类恶意软件的两三年斗智斗勇，七款手机安全软件全部可以发出安全提示，可喜可贺。

而在隐私权限管理方面，LBE 就是靠这个起家的，因此功能上手最容易，操作也较为简单，具有智能判断的能力；而卡巴斯基手机安全软件的隐藏隐私功能可以藏一些敏感内容，这比加密更人性化——万一被强迫说出密码怎么办。



手机隐私贩卖产业链



卡巴斯基和 LBE 更人性化

识别钓鱼网站:360、腾讯略占优

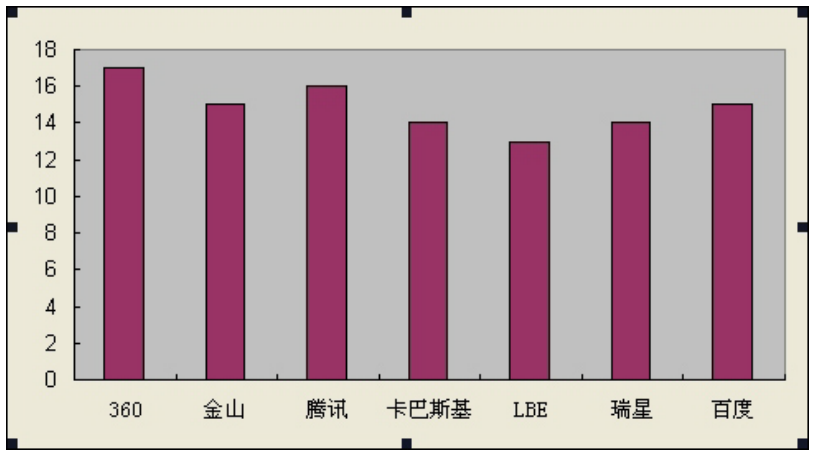
手机钓鱼网站主要通过短信、微信等渠道散播，特别是伪基站诈骗短信，基本上每个人都收到过，例如银行升级，登录某某银行网站重新验证；积分换礼，登录某某网站等，这些网站统统都是手机钓鱼网站。一款好的手机安全软件，必须能拦截手机钓鱼网站。

测试方式:收集了 25 个现成的手机钓鱼网站，并特别定制了 25 个手机钓鱼网站，通过手机浏览器一一访问手机钓鱼网站，记录手机安全软件是否可以拦截手机钓鱼网站。

项目满分:20 分

结果分析：七款手机安全软件对伪基站传播渠道进行了特别监控，模板化诈骗短信统统会被发现，从渠道来说大大减少了被手机钓鱼网站欺骗的可能性，不过骗子的花样在不断更新，并不能掉以轻心，所以我们的测试重点还是在打开手机钓鱼网站，看手机安全软件能不能直接拦截。

在查杀网上常见的模块化手机钓鱼网站时，查杀率相对较高，七款手机安全软件的查杀个数在 23~25 个之间，属于正常误差。而在测试制作精美、独立设计的手机钓鱼网站时，差距一下子就显出来了，360 手机安全卫士为 19 个，腾讯为 18 个，处于第一阵营，金山手机毒霸、百度手机卫士等处于第二阵营，LBE 垫底。



360 手机安全卫士拦截钓鱼网站能力相对较强

为何制作精美、独立设计的手机钓鱼网站查杀率这么低呢？手机安全软件反钓鱼需要频繁使用云安全体系，而手机上网和电脑上网不太一样，频繁使用会影响流量、上网速度，甚至可能会拖慢系统运行速度，因此反钓鱼网站的能力滞后于 PC 端，只有面对模块化手机钓鱼网站时查杀率高。

总评:360、腾讯更值得信赖

七款手机安全软件总分如下，虽然实力不同最终的成绩不一样，但在与恶意软件不断搏斗的过程中不断地成长，这种坚持值得肯定。

360 手机安全卫士

推荐理由:作为用户数量最大的手机安全软件，360 手机安全卫士在本次测试中表现非常出色，仿冒金融理财 APP 的拦截率在所有手机安全软件中数一数二，手机钓鱼网站的拦截率最高。此外，360 手机安全卫士的附加功能极为丰富。

腾讯手机管家

推荐理由:作为腾讯大家庭的成员之一，腾讯手机管家在仿冒金融理财 APP 的拦截方面表现优异，其他方面表现得也算不错。此外，诸如手机防盗、云端备份等功能关联了 QQ 账户，使用更方便，门槛更低。

360手机安全卫士	93 分
腾讯手机管家	90 分
金山手机毒霸	88 分
卡巴斯基手机安全软件	88 分
百度手机卫士	86 分
LBE安全大师	85 分
瑞星手机安全软件	84 分

观点:面临两个“敌人”

从测试结果我们也可以看出来，主流手机安全软件对仿冒金融理财 APP、恶意扣费、隐私窃取和手机钓鱼网站这些威胁有很好的防御作用，但并没有一款软件可以 100%预防，这跟安全技术的发展有关。

对于安全威胁，防御手段总是相对滞后一步的，例如早期主要依靠“病毒库”、“木马库”，后来依靠特征码识别，再后来就是依靠白名单制度、黑名单制度，如今是依靠云安全、大数据分析等，希望各大安全厂商进一步完善防御技术。因此，选择优秀的手机安全软件的同时，养成良好的手机使用习惯也是很有必要的。

除了安全威胁，还有一个“敌人”——Android 系统以及国产改良系统对安全的重视，让它们面对主流安全威胁并不逊色多少（不 Root 的情况下，如果 Root 了效果就差得比较明显），这也是手机安全软件后面需要考虑的，为什么不用系统自带的安全功能，而要用第三方安全软件？我们认为在一些辅助功能上值得下工夫，例如系统自带的安全功能无法禁止内嵌广告，而手机安全软件却可以。

延伸阅读:恶意软件带来的征兆

征兆 1：手机自动发送大量垃圾短信，机主无法控制。

征兆 2:手机预存话费无故减少，在清单中发现不知情的订购业务。

征兆 3:部分程序失灵，但另一部分程序运行正常。

征兆 4：收不到 10086、10000、10010 等运营商客服号码发来的短信。

征兆 5:手机上网数据流量异常增加。

征兆 6:耗电量突然增大，关闭一些程序依然如此。

征兆 7:不停弹出广告对话框。

征兆 8：手机自动下载并且安装应用程序。

征兆 9:特定“死机”：一点击某一个程序，手机就停止运行，不能正常关机。

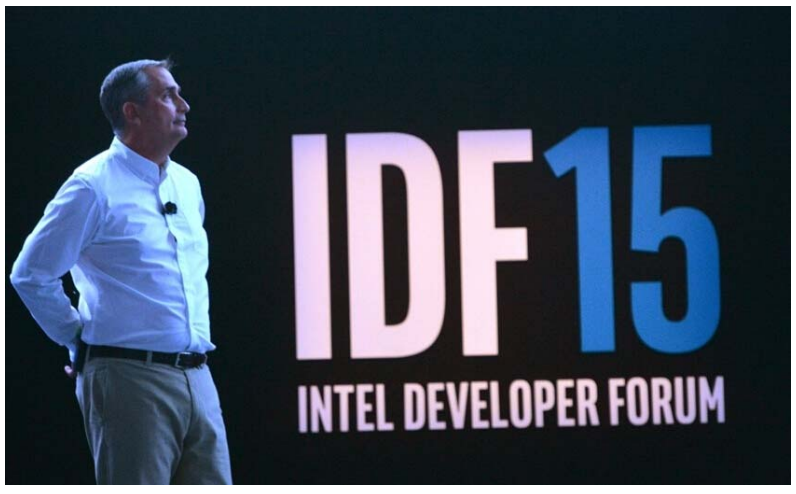
责编:马渝曦 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_buy@vip.sina.com

2015年度 硬派年终盘点

核心平台 一场英特尔的独角戏

@重剑

随着时间的推移,以及见解的不同,PC硬件的“核心平台”具体包含哪些设备,目前尚是一个没有标准定义的概念。由于独显已不再属于必需品范畴,所以处理器、主板、内存和硬盘构成核心平台的四大要素,应该是一种比较客观的归纳方案。回顾整个2015年,虽然参与者众多,更新换代有条不紊,可我们不得不说这一整年完全就是英特尔(Intel)在唱独角戏。AMD跟主板厂商、内存厂商和硬盘厂商一样,只能遗憾地扮演着大舞台上的配角,在逆境中默默地忍耐和等待。当然,虽然竞争的味道淡了点,不过有趣的、值得纪念的事儿还是挺多的。



说句大实话,今年的核心平台领域,Intel是唯一的主宰

处理器:14nm渐成主流,核显性能大跃进

大家都觉得英特尔近些年来是在挤牙膏,但竞争对手的表现确实令人唏嘘不已。每当英特尔推出新型号时,AMD能做的就只是一次又一次地期待明天。Zen架构一拖再拖,最快也得等到2016年年中才能见到成品。在内忧外患之中艰难前行的AMD得感谢这个时代,因为如今处理器性能相对过剩,竞争不至于你死我活。本着够用就好的原则,AMD推土机及衍生架构在今年还能继续发挥余热,中低端市场依旧有AMD的一片天。

言归正传,考虑到AMD今年几乎就没有推出什么像样的新产品,所以我们的年终回顾也只能以英特尔为主了。去年年底14nm初露锋芒,可Broadwell却是个短命的架构,尤其是在桌面平台与名正言顺的接班人Skylake实在相隔太近,最终难逃过渡产品的宿命。不过,Broadwell今年还是给我们带来了一些难忘瞬间,拥有最强桌面核显的i7-5775C就是基于Broadwell架构的,而且前不久才曝光的i7-6950X首次将桌面平台带入到10核时代,预示着Broadwell-E在今后较长一段时间内将作为英特尔桌面顶级平台的旗帜力量。

今年夏天,跳票多次的第六代酷睿终于登场,Skylake的问世宣告14nm时代正式启动。最先上市的是定位较高的i7-6700K和i5-6600K,这两款黑盒版处理器带给人们的最深刻印象,其实并非处理速度和超频潜力,而在于核显性能的大幅提升。不夸张地说,从22nm到14nm,制程提升的红利几乎全被核显给掳走了。出现这样的情形不足为奇,CPU性能相对过剩且缺乏竞争,而核显与独显的差距还比较明显。核显性能大幅提升以后,低端独显的生存空间被进一步压榨,从而还导致了独显总销量惨不忍睹的局面。

随着Skylake的陆续铺货,高中低端型号的细节指标一一浮出水面,我们便能发现核显升级是贯穿始终的,就连最低端的奔腾和赛扬也采用了HD 530/510,使得AMD引以为傲的APU也觉得岌岌可危。核显的进步也让E3至强的处境发生了微妙变化,以往很多玩家就是因为抵触孱弱核显才选择E3至强,现在这种动力大不如前,与此同时英特尔也开始在硬件上作出改动,试图杜绝E3至强在消费级市场走得太远。总的来说,今年英特尔在处理器领域走得四平八稳,完全控制了市场的节奏,相信每一个硬件玩家心底都在期待再次打响竞争战吧。

主板:大哥还是大哥,但小弟也在成长

如果说AMD整整一年都没能推出值得书写的处理器,那么主板就更显得悲壮了。今年AMD新发布的主板芯片组数量是零,没错,就是零!这其实并不是什么坏事,毕竟主板的升级远不如处理器那么迅速,过于频繁地更迭反倒是一种浪费,英特尔就因此而饱受诟病,强制性的捆绑升级说白了就是店大欺客的直接表现。此外,AMD去年就将芯片组研发外包给了祥硕,所以更新的节奏又进一步放缓了。换个角度看,AMD用户的投资也得到了有效的保护。

在英特尔平台,伴随着第六代酷睿一道上市的100系列芯片组是当仁不让的主角,其型号、特性大家都已经相当熟悉了。有趣的是,今年主板厂商在面对各种问题时表现得颇为主动,尤其是技嘉、华硕这样的巨头拒绝再被英特尔牵着鼻子走。本来100系列芯片组和Skylake处理器都是标配DDR4内存的,而且英特尔也明确指出Skylake不支持DDR3的电压规格。可是主板厂商偏不信邪,待到新处理器批量上市时,支持DDR3的B150主板如雨后春笋般纷纷涌现。

考虑到DDR4内存的降价节奏难以捉摸,主板厂商如果坚决执行英特尔的规范,无疑是将巨大的风险扛在自己身上。让B150支持DDR3,甚至搭配DDR3内存条捆绑销售,这必然是主板厂商的单方面决定,英特尔不喜欢合作伙伴这样做,还警告说增加了硬件损坏的可能性,但终究只能默许。同样,英特尔不允许用户将第五代至强安装在100系列主板上,而华硕技嘉采取的应对之策是将根正苗红的C232芯片组打造成消费级主板。

长期以来主板厂商作为下游伙伴,在产品规格和特性上必须遵循英特尔的步调走。随着整合显卡、内存控制器等功能渐渐被处理器收入囊中,主板的地位也受到了威胁。在这样的大环境下,主板厂商多年来的积累开始发挥作用,一些独立于英特尔的技术、规格以及强大的品牌营销渠道使得主板厂商拥有了属于自己的创新空间,而且不用看英特尔的脸色。

内存与硬盘:DDR4顺利接班,SSD遭遇接口瓶颈

虽然主板厂商和用户都缺乏自信,但事实上DDR4的降价风暴比大家预期的还要猛。进入第四季度以后,DDR4与DDR3的差价已经小到可以忽略不计。各方条件均已成熟,DDR4总算开始流行了,可惜仍然不关AMD的事。支持DDR4的AMD平台至少也得等到明年才能发布,而一心想将3A拓展成4A、5A的AMD却在今年推出了自有品牌的DDR4内存。这种尴尬的错位,不由得令人扼腕叹息。

机械硬盘的总销量依旧很大,但是跟去年同期相比则下滑得极其厉害。SSD取代机械硬盘的速度还在加快,今年已经出现了大量每GB不到2元的SSD,突破用户的心理临界点指日可待。值得一提的是,SSD的技术一直都在发展,可SATA 3.0接口已经不可避免地成为速度瓶颈,要不了多长时间就会被淘汰。M.2接口就是为了解决这个问题而存在的,然而这个接口在AMD平台难觅其踪,只有寥寥几款高档AMD主板配备了M.2接口。在SSD全面转换为PCI-E接口之前,支持M.2也是下一代AMD主板必须达到的基本目标。

写在最后 最重要的,是活着!

AMD在核心平台领域如此被动,这么多年来似乎还是头一遭。好在今年AMD独显的表现还算不错,游戏主机领域也处于垄断地位,再加上PC升级缺乏动力使得AMD核心平台就算技术落后也能保持比较好看的市占率。于是,AMD在经历了艰难的一年之后顽强地活下来了。活着,就有希望!我们相信明年Zen架构和新平台高调上市之日,就是AMD再度扬眉吐气之时。

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

留点心,Skylake处理器比你想象的脆弱

Skylake处理器作为今年的王者硬件,是DIY圈子里当仁不让的主角。然而,近段时间有不少用户反映这款新处理器有被散热器压坏的风险。根据“受害者”公布的图片可以清楚看到处理器的一角已经变形,甚至连主板CPU插槽中的触点都受到了影响。日本散热器厂商镰刀(Scythe)也以官方名义正式宣布了这种风险的存在,可见出故障的并非个案。如果你用的是Skylake处理器或即将购买Skylake处理器,有必要重视一下这个问题。

编辑视角:跟以往的英特尔处理器相比,Skylake的PCB板明显变薄了,具体原因尚不清楚,但显而易见的是处理器的抗压能力肯定有所下降。由于新平台对散热器并没有提出新的要求,大部分现有产品都可以正常使用,因此损坏处理器的风险并没有从一开始就得到控制。考虑到处理器很贵,压力所引发的损坏往往又需要一定时间的积累才能爆发,英特尔有必要采取紧急行动通知散热器厂商更改产品设计,而用户也需要尽量小心谨慎,避免采用压力过大的扣具。

AMD要换新插槽了,不是Zen但支持DDR4

近日外媒有消息称2016年3月AMD可能推出带AM4插槽的新主板及新APU,先于Zen架构处理器发布。这是个好消息,因为今年DDR4内存已经降至低点,AMD用户无法享用着实是个遗憾。不过,既然不是全新的Zen架构,大家对新APU的性能表现就不能抱太大期望了,顶多也就是Cariizo级别的Excavator(挖掘机)架构的水准。至于GPU部分,估计也不会超过现在Kaveri APU最多512个流处理器的规模。

编辑视角:据悉,AM4插槽原本叫FM3,是针对APU推出的,不过现在AMD决定统一FX及APU,明年的新产品都会过渡到AM4平台。这也意味着明年如果提前入手AM4主板,那么理论上等年底Zen上市的时候还可以无缝升级。AMD芯片组已经多年没有变过了,新主板有望支持原生USB 3.0和USB 3.1,并且支持更多的PCI-E通道以及M.2接口等等,为高速SSD提供更好的平台环境。当然,作为AMD多年来的首要战略项目,Zen架构处理器能否如期上市、实际表现如何则无疑更牵动着广大A饭的心。

“秀出装机真功夫”

航嘉杯·机箱理线大赛火热进行中

航嘉杯·机箱理线大赛火热进行中！上期我们已经展示了第一轮4位优秀参赛者的理线成果，本期将给他们颁发奖品！本期我们将继续展出第二轮优秀参赛者的理线成果，大家一起分享吧！

各位机箱理线艺术家，还不赶紧来展示自己的才艺！表现出色者可以获得航嘉送出的优质机箱电源、移动电源奖品！

机箱内部良好的走线，是保证机箱内部散热的重要条件，同时也能将机箱打造得更加酷炫

优秀的机箱都有专门的背线设计，大家在理线的时候，一定要充分利用这些设计

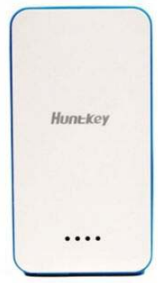
将自己机箱理线的成果与体验（含理线后的机箱内部、背部照片）发送到活动微信或活动邮箱，即可参与！（记得附上个人信息、手机号码和快递地址，方便快递奖品）

活动微信：电脑报读者俱乐部

活动邮箱：pcw_play@vip.sina.com.cn

第一轮优秀参赛者获奖名单

获得奖品：航嘉MVP+机箱一台
陕西 聂影



获得奖品：航嘉HPBA3500移动电源一个
山西 周逸
重庆 陈杨
江苏 李腾飞

小编点评：

在第一轮的参赛者中，我们选出了4位优秀的选手，他们提供的图片都相对来说更清晰，文字描述也很详细通顺。特别是陕西选手聂影，作为一名女性玩家，能够有如此出色的DIY动手能力，而且写出了自己在机箱理线过程中的真实感受和总结的经验，这正好是我们所倡导的DIY精神，因此，第一轮的机箱大奖就非她莫属啦！其他几位优秀的选手，也将获得航嘉的移动电源奖品，希望你们再接再厉，多多参加我们的活动哟！

本期优秀参赛作品展示

参赛玩家：湖南 蔡志强

理线心得：

我是一名航嘉的老用户了，长期以来自己装机或给别人装机都是用的航嘉机箱电源。这次升级我选用了一款航嘉的MVP mini机箱，主要就是看中它外观漂亮，而且占用空间小。

机箱虽然小巧，但背部面板的凸起部分预留了足够的背线空间，走背线还是非常轻松的，而且背板上针对小主板和大主板都预留了专门的背线孔以及扎线孔，应付各种板型的主板都没有问题，扎线也很方便，理线之后机箱内部十分清爽。

电源方面，由于电脑配置不是很高，我选用了航嘉经典的冷静王300W，功率完全够用。虽然这款电源并不是高端的模块化电源，但它的线材长度也并没有缩水，在MVP mini机箱内，CPU供电线也可以顺着理线槽整齐地布线，不需要斜着扯到顶部去插在主板上。

总的来说，这套走背线的机箱电源也算是平民级的，说明并非一定要高端机电才能享受到背线带来的整洁清爽。

参赛玩家：河北 赵祥

理线心得：

才买了新机箱和电源，还没来得及装完就看到了《电脑报》的机箱理线活动，赶紧就拍了照片参加啦，没看到硬盘？用的SSD啦，直接固定在机箱底部了。

我新配的电脑选用的是航嘉的MVP Pro机箱，电源是GAMEMAX的500W。说到理背线，我先要给MVP Pro机箱点赞，足够宽松的背线空间即便是这款拥有一大把粗线的500W电源也能轻松装下，而且预留的背线槽和扎线孔也让我能够很方便地固定这一把又粗又硬的电源线，而且顺着背线槽走线之后，机箱背板也很干净，不会让线挤在一起盖不上机箱盖子。

另外，MVP Pro这款机箱的散热设计也不错，在走完背线之后，机箱底部进入的冷空气可以很好地经过显卡、主板和CPU上方并从机箱背部、顶部以及前面板排出去，在玩游戏的时候，显卡温度也相对之前没有走背线的老机箱有所降低。

下次换电源我会考虑买一款模块化电源来走背线，尝试一下去掉不必要的电源线之后，机箱内极致的清爽是何感觉。当然，机箱我还是会选走背线爽歪歪的航嘉！

参赛玩家：山东 丁勇

理线心得：

我虽然不是什么DIY高手，但还是很喜欢自己动手装电脑，也经常帮别人装一下，遇到质量差劲的机箱割伤手也是常有的事，不过开心就好嘛。

看到《电脑报》有机箱理线大赛，我赶紧也来参加，就算比不过各位大神的作品，能露个脸，洒家这辈子也是值了。好吧，不开玩笑了，照片上这套电脑不是我的，而是我帮朋友装的，选用了先马的坦克机箱和Forza电源，看起来气势还是蛮足的，只是电源的一大堆线又粗又硬，要把它们固定到机箱背板的背线槽里着实费了我一番工夫。当然，固定完之后，背面还是很清爽的，朋友也很满意。

下次装机，我准备试试航嘉的MVP机箱和MVPLAND电源，一方面想体验一下超大的背线空间，另一方面也想看看MVPLAND的模组化电源走背线的表现会怎样。还有就是，MVPLAND套装听起来就比较酷，我也想尝试一下有信仰的感觉。

参赛玩家：重庆 黄河

理线心得：

前几天刚好买了航嘉的MVP+机箱，正好看到电脑报在举行机箱理线大赛，回头看我的机箱里电线都走得乱七八糟的，赶紧拔掉重新装了一下，拍了照片来参加活动，能得个机箱奖品最好啦，虽然已经有一台MVP+，再来一台也不嫌多的！

先说说我用MVP+机箱的感受，首先就是内部结构设计好，硬盘架可拆卸，如果用超长的高端显卡，也不怕装不下。虽然我的电脑显卡并不高端，我也把硬盘架拆了，这样显得机箱里空间更大，散热也更好了。其次，走背线真的很舒服，机箱背板与侧面板之间的背线空间很大，电源线再粗点也放得下。当然，我用的电源并没有那么夸张，只是航嘉的冷静王300W而已，但在这个机箱里走背线也没有问题，一开始我还担心冷静王的线材无法应付MVP+这样的中塔机箱，但实际上它的线材长度足够了，CPU供电线都可以顺着背线槽安装，用扎线固定好之后也很整齐清爽。其他供电线就更不用说了，本身体积就不算大，线也不算硬，走线自然很服帖。

责编:熊乐 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

“神U”再临

英特尔 至强E3-1230V5平台规格研究篇

至强E3本是面向企业级工作站与服务器市场的处理器产品,但其凭借着相对低廉的价格和堪比Core i7的性能,也成为了消费级市场上的热门产品,被发烧友们称为“神U”。随着Skylake处理器的上市,至强E3也迎来了更新。最近英特尔 至强E3-1230V5平台来到了电脑报评测室,这最新一代至强E3处理器能否延续高性价比的特点呢?

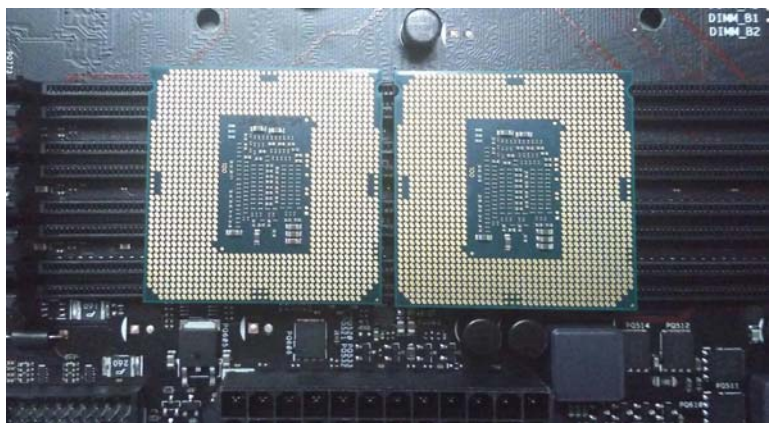
依然是没有核显的Core i7

至强E3-1230V5这款处理器在规格上与上一代至强E3-1230V3以及Core i7 6700K相比有何异同呢?

至强E3-1230V5采用14nm工艺制程,Skylake架构,并没有整合核芯显卡,拥有四核心八线程,默认主频3.4GHz,可睿频至3.8GHz,同时带有8MB三级缓存,处理器TDP为80W。

CPU规格对比

	至强E3-1230V5	Core i7 6700K	至强E3-1230V3
核心代号	Skylake	Skylake	Haswell
工艺制程	14nm	14nm	22nm
接口类型	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1150
频率	3.4GHz~3.8GHz	4.0GHz~4.2GHz	3.3GHz~3.7GHz
内存	DDR3L 1600/DDR4 2133	DDR3L 1600/DDR4 2133	DDR3 1600
核芯显卡	否	HD 530	否
三级缓存	8MB	8MB	8MB
解锁倍频	否	是	是
TDP	80W	91W	80W



至强E3-1230V5(左)与Core i7 6700K(右)对比

与上一代至强E3-1230V3相比,至强E3-1230V5的改变主要体现在三个方面:首先工艺制程升级到14nm;其次处理器架构从Haswell升级成Skylake;最后是至强E3-1230V5处理器插槽换成了LGA 1151,并同时支持DDR3和DDR4内存,可以说改变还是非常的明显。

与Skylake Core i7相比,至强E3-1230V5没有整合核芯显卡,所以至强E3-1230V5的TDP更低只有80W,同时还支持ECC纠错码内存。在处理器规格方面,两者都比较接近,都是四核心八线程以及8MB三级缓存。只是至强E3-1230V5的频率只有3.4GHz~3.8GHz,显得有些偏低,不仅比不上Core i7 6700K的4.0GHz~4.2GHz,甚至略低于Core i7 6700的3.4GHz~4.0GHz。同时至强E3-1230V5倍频被锁,无法进行超频。因此至强E3-1230V5完全可以看作是最高频率只有3.8GHz且没有核芯显卡的Core i7 6700。

至强E3有了专属座驾,不过厂商命名有些乱

主板规格对比

芯片组	C236	Z170	C232	B150
处理器插槽	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151
支持处理器	至强 E3 V5/Core i7/i5/i3/奔腾	Core i7/i5/i3/奔腾	至强 E3 V5/Core i7/i5/i3/奔腾	Core i7/i5/i3/奔腾
内存	DDR3L 1600/ DDR4 2133	DDR3L 1600/ DDR4 2133	DDR3L 1600/ DDR4 2133	DDR3L 1600/ DDR4 2133
ECC内存	支持	不支持	支持	不支持
超频	不支持	支持	不支持	不支持
USB 3.0	10个	10个	6个	6个
SATA 6Gbps	8个	6个	6个	6个
PCI-E通道	20	20	8	8
核显输出	支持	支持	不支持	支持

至强E3如此受欢迎,除了Core i5的价格买到Core i7的性能之外,还有一大原因是可以直接用在消费级主板上,如果搭配BX5系列这样的产品,整个平台的价格可以控制在2000元以内,性价比很高。但是在至强E3-1230V5上,英特尔封杀了100系列主板。也就是说尽管都是LGA1151插槽,但至强E3-1230V5插在H110、B150、H170以及Z170上,是无法点亮的。要想使用至强E3-1230V5只能搭配其专属的服务器主板。继商用主板B150之后,服务器主板C232、C236也开始进入了消费级市场。

在规格方面,C236芯片组更接近于100系列的旗舰产品Z170,SATA6Gbps接口甚至还多2个,但是C236芯片组不支持超频。而C232芯片组与B150非常的接近,只是C232不支持核显的视频输出。C232、C236除了可以支持至强E3 V5系列处理器之外,还可以支持LGA 1151插槽的Core i7/i5/i3/奔腾等处理器,想必以后C236和C232也会对Z170和B150造成一些冲击。

另一方面,可能是相当数量的用户对于C系列主板芯片组并不熟悉,所以厂商在给产品命名时也是下了一番工夫。目前华硕、技嘉两大一线厂商都推出了C232主板,其中华硕的产品型号为E3 Pro GAMING V5,一看就知道是E3 V5处理器的专属座驾;而技嘉则是直接将C232改称为X150,其与B150规格相近的特点一眼就能看出。不过如此给主板命名之后,可能会让市场上的C232主板看上去有些乱。所以小编建议大家以后在为至强E3-1230V5选购主板时,一定要看清主板芯片组再购买,以免无法使用。

C232主板赏析

尽管C232原本为服务器芯片组,但华硕依然将其打造成了游戏主板,其规格与游戏玩家系列的B85差别并不大。华硕 E3 Pro GAMING V5采用了华硕玩家系列比较常见的红黑配色,彰显出其游戏的定位。作为玩家系列主板,华硕 E3 Pro GAMING V5提供了声波雷达Ⅱ、电竞提速、硬盘加速等特色功能,丰富玩家的应用。主板拥有LGA 1151插槽,支持英特尔 E3 V5系列处理器,同时兼容Skylake Core系列处理器。产品采用了8相供电设计,配以高品质电感和电容,可确保CPU运行的稳定。主板依然采用了独立音频区域的设计,声卡芯片覆盖有EMI屏蔽罩,大功率耳放和尼吉康音频电容,声音表现更好

内存部分主板提供了4条DDR4内存插槽,最大支持64GB内存容量。主板采用的是英特尔千兆网卡,配以GameFirst软件,可以优化网络带宽占用,降低延迟

主板提供了6个SATA 6Gbps接口,还有一个M.2插槽。需要注意的是,这个M.2插槽走的是PCI-E×2通道,因此其带宽仅16Gbps,其性能比走PCI-E×4通道的M.2插槽要低不少。扩展插槽方面,华硕 E3 Pro GAMING V5提供了1条PCI-E×16(@×16)插槽,1条PCI-E×16(@×4)插槽,2条PCI-E×1和2条PCI,扩展能力不错

I/O接口方面,比较有看点的是主板提供了两个USB 3.1接口,分别为USB 3.1 Type-A和USB 3.1 Type-C,同时所有接口都采用了静电防护设计

总结:平台整体价格必然上涨,依然有竞争力

全新的至强E3-1230V5平台与之前的至强E3平台相比,最大的改变在于至强E3-1230V5只能搭配C200系列主板,主板的选择范围变得非常狭窄。而为了不冲击规格相近的B150,C232主板的定位偏高,目前华硕、技嘉的价格都在千元左右。这就使得之前2000元左右就能买到的至强E3+BX5、HX1主板的廉价组合,已经成为了历史,全新的至强E3-1230V5平台整体价格将上涨至3000元左右。

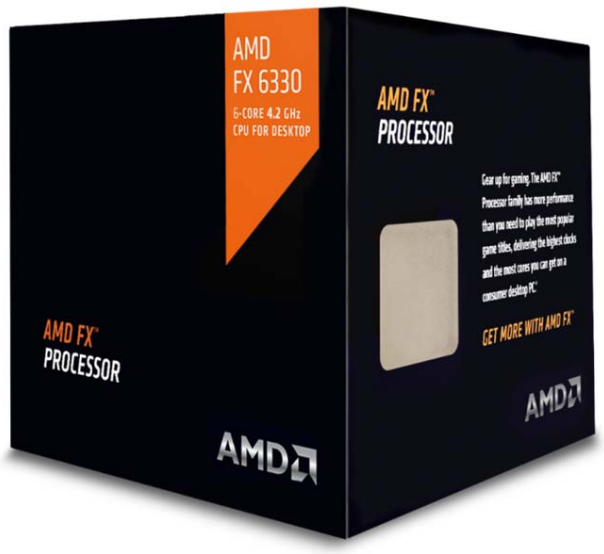
即便如此,至强E3-1230V5平台的价格依然比Core i7平台更有优势。例如京东上至强E3-1230V5+华硕E3 Pro GAMING V5套装的价格为2750元,比单买便宜348元。而目前Core i7 6700的价格都要2549元,至强E3-1230V5平台依然很有竞争力。

在 DIY 玩家当中,流传着一个说法:Intel 只需要靠 Core i3 这款中端处理器,就能打败 AMD 全系处理器。虽然经验丰富的资深玩家一看就知道这是 Intel 粉丝们非常片面的言论,但还是有不少的普通消费者受到了这种观点的影响,认为 Core i3 真的能"默秒全"。

AMD 最近发布了 FX 系列的一款新品 FX6330,作为六核主力产品 FX6300 的升级版,价格比 Intel 的 Core i3 4160 还要便宜几十元,那么疯狂博士就用实际测试让大家看看,到底是谁秒谁。

i3 默秒全? FX6330 拆穿谣言!

AMD FX6330 六核处理器全面评测



长期以来,AMD的FX系列是作为多核主力与Intel竞争中高端市场的武器,与对手相比,它的优势就在于更多的物理核心和更高的性价比。从定价来看,AMD八核的FX8000系列对应Core i5,而六核的FX6000系列则与Core i3厮杀。实际上,在同样的价位上,AMD处理器的多线程处理能力更好,而同样多核心性能的情况下,AMD处理器又更加便宜。

本次,借着测试AMD新发布的六核FX6330处理器的机会,疯狂博士也找了一款Core i3 4160处理器来进行对比,后者的价格比FX6300还高出几十元,我们就来看看,到底Core i3能不能"默秒全"。

更多核心,为 DX12 多线程加速做准备

新发布的 FX6330(晶圆生产自德国德累斯顿工厂,在马来西亚封装)在 FX6300 的基础上提升了工作频率,默认频率从 3.5GHz 提升到了 3.6GHz,Turbo 频率也达到了 4.2GHz。Cache 方面,L2 Cache 为 6MB,L3 Cache 为 8MB,这一点和 FX6300 是一致的。另外,FX6330 也是未锁频的,想超就超,而且这次 AMD 为 FX6330 搭配了新一代 S3.0 原装散热器,玩家不需要再购买额外的强力散热器,也能体会到尽情超频的乐趣。而且,新的原装散热器不但强力,还很静音,满载噪音不过 39 分贝。

另外,由于具备了 6 个物理核心,FX6330 对于 DX12 的多线程支持势必会比双核四线程的架构更出色,对于喜欢玩游戏的朋友来说,玩未来的 DX12 游戏(DX12 将更多地利用处理器的多核心对游戏运算起加速作用),以物理核心数量占优的 FX 处理器,更具有吸引力和实用意义。

FX6330 大战 i3 4160,看谁秒谁

既然不少朋友都流传 i3 可以把 AMD"默秒全",那我们就用市面上最流行的 i3 4160 来验证一下,看看它和比它便宜几十元的 FX6330 谁更强一些。测试项目当然包括了处理器本身的基础计算性能、多核运算性能和游戏性能。

测试平台

处理器:FX6330

i3 4160

内存:金士顿 DDR3 1600 8GB×2

主板:华硕 CROSSHAIR V FORMULA-Z(990FX)

华硕 B85M-Gamer

显卡:GTX960

硬盘:金士顿 HyperX SAVAGE 240GB

电源:航嘉 MVPLAND K650

操作系统:Win10 专业版

Cinebench R15

	FX6330	i3 4160
多核渲染	402	353

3D 建模的后期渲染输出主要依靠处理器来完成,所以处理器如果多核性能强大,在 3D 建模渲染方面的表现会更好。从测试来看,FX6330 由于具备六个核心,多核性能比双核四线程的 i3 4160 强了不少,如果用户购买电脑是为了 3D 建模应用,那选择核心更多的 FX6330 明显比 i3 4160 更实用。

3DMark Driver Overhead

	FX6330	i3 4160
单线程 DX11	1350262	1157656
多线程 DX11	1434211	1137218

最新的 3DMark 提供了专门针对游戏 API 的效能测试,从测试情况来看,无论是单线程还是多线程,FX6330 都要强过 i3 4160。毕竟 FX6330 的 Turbo 频率最高可达 4.2GHz,所以就算是单线程性能,超过 i3 4160 也是符合情理的。多线程就更不必说了,六核心对双核四线程,谁胜谁负早已见分晓。

Fritz Chess 国际象棋

	FX6330	i3 4160
每秒千步	9032	7165

这项测试还是六个物理核心对双核四线程的屠杀,更多的核心、更高的 Turbo 频率(i3 4160 最高只有 3.6GHz,FX6330 却有超过 3.6GHz 的 Turbo 频率),在这样的密集运算需求之下,优势当然会更明显。其实,单从基本的物理规格上来讲,FX6330 就已经超过 i3 4160,在这种基本测试中胜出也在意料之中。

WinRAR 解压

	FX6330	i3 4160
处理速度	5304KB/s	3962KB/s

WinRAR 解压缩也是大家经常用到的功能,网上下的游戏,动辄几十 GB,解压缩速度慢了那等起来也是很心烦的。从测试情况来看,FX6330 再次碾压 i3 4160,34%的解压缩速度优势已经非常明显了,如果 i3 4160 解压一个超大型游戏需要 20 分钟的话,那 FX6330 就可以节约 5 分多钟,这时间差不多够吃一碗面了,还是很可观的。

AIDA 64 加密计算

	FX6330	i3 4160
AES-256	11705MB/s	8178MB/s

AES-256 加密也算是比较常见的应用了,Windows 的 Bitlocker 和 Bitlocker To Go 就可以支持软件级的 AES-256 加密(靠处理器运算)。测试结果显而易见又是 FX6330 胜出了,毕竟物理核心达到了六个,超越双核四线程的 i3 4160 并不是什么难事。

U4 DX12 DEMO(特效洞穴)

	FX6330	i3 4160
1080P 最高特效	45fps~48fps	43fps~47fps

U4 DX12 DEMO 是一款全面支持 DX12 的高要求游戏 DEMO,具备多核心的 FX 6330 发挥出了威力,其帧速超越了 i3 4160。毕竟这个 DEMO 的要求比较高,GTX960 已经难以保证 60fps 以上的帧速,所以 FX6330 相对 i3 4160 的优势被压缩了,相信如果更换成更好的显卡比如 R9 380 或者 GTX 970,其差距将进一步放大。

《街头霸王 4》

	FX6330	i3 4160
1080P 最高画质	12985	13035

这次 i3 4160 终于以微弱的优势扳回了一局,在使用 GTX960 独显的情况之下,它在《街头霸王 4》这样要求比较低的游戏中表现要稍好一点。当然,两者还是基本上处于同一水平线上,1%左右的差距完全可以视为测试误差。

强大的"S3.0"原装散热器,超频无忧矣

	FX6330 默认	FX6330 超频 4.2GHz
桌面待机	26℃	27℃
满载	37℃	41℃

	桌面待机	默认满载	超频满载
风扇转速	1900RPM	2100RPM	2300RPM

前面介绍过了,FX6330 除了在 FX6300 基础上进行了常规升级外,还搭配了新一代的 S3.0 散热器,散热效果更好,而且更静音。疯狂博士实际测试了一下 S3.0 散热器,发现果然有惊喜。

首先,在室内温度 25℃的情况下,把 FX6330 超到 4.2GHz,待机温度仅为 27℃,让处理器满载考机,温度也仅为 41℃,这散热效果相当牛,根本不用再额外买强力散热器了,还在担心 AMD 处理器发热高的朋友可以放心啦。

其次,S3.0 散热器的工作噪音也比较小,特别是在处理器超频满载的时候,转速也仅为 2300RPM,所以算是相当安静的了。既安静,散热效果又好,主要归功于它相对于上一代的原装散热器来说散热面积增加了 24%,风扇的风量也增加 34%。

疯狂博士 >>"默秒全"谣言不攻自破,多核心顺应未来趋势

看过前面的测试,你还会觉得 Core i3 可以把 AMD 处理器"默秒全"吗?即便是比 i3 4160 便宜几十元的 FX6330,依然可以在诸多应用中以明显的优势打败 i3 4160,试问 i3 有何能力与更强的 FX6350 一战?更别说 FX6000 系列之上还有 FX8000 系列呢。所以,不要人云亦云,拿事实说话才是真理。

另外,就单从 FX6330 和 i3 4160 的对比来说,FX6330 要便宜几十元,且多核性能和频率方面更有竞争力,在 DX12 应用越来越多的趋势下,多核性能越来越重要,这使得 FX 系列处理器的优势也越来越明显了。而且,FX6330 还搭配了新一代的 S3.0 散热器,配合其未锁频的超频设计,让 DIY 玩家可以进一步挖掘它的性能,相比之下,i3 4160 既无睿频,又不能随意超倍频,可玩性和性价比就大打折扣了。

总而言之,在 Win10 时代,AMD 的 FX 系列处理器以更多的物理核心和频率优势获得了越来越强的竞争力,而 FX6330 在主流市场上,的确成为了性价比超越 i3 的新选择。

责编:张毅 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

一周热问TOP榜

12306 识别码事件让大家逗乐了不少,转眼就到了回家过年的时节,忙碌了一年的小伙伴们,过年有没有打算买点 IT 设备犒劳下自己呢?《电脑报》读者俱乐部开通评论功能后,小狮子做文章的压力倍增,不过看着大家热闹的讨论,还是非常高兴的,这里也希望大家能多给小狮子出点主意,想要看什么内容,小狮子去帮大家收集、整理,直接发送文本消息到公众号即可。

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

B150与C232平台的选择问题

Q: 原本已经对 E3 1230 V5 绝望了,可看着 C232 平台的推出,又让人点燃了对 E3 的希望,可仔细对比研究发现,C232 平台装机在成本上已经同 B150 平台几乎一致了,不知道是否我的错觉?小狮子能否从价格和功能上帮忙做一个对比呢?

A:C232 主板 +E3 1230 V5 平台按道理而言,应该是走高性价比路线,本身 E3 处理器一直都是通过性价比打 i7 软肋的,但这次自从 Intel 修改游戏规则后,整个 E3 装机就有些不一样了。单从价格上看,C232 主板 +E3 1230 V5 平台预算比 B150 主板 +i7 6700 平台便宜了不到 100 元,这让不少追求性价比的玩家都有些犹豫,毕竟 100 元对于这样的平台而言,吸引力并不大。当前 C232 平台主要的优势在于扩展性上,本身除支持 E3 系列处理器外,还拥有 ECC 内存、扩展插槽更多、供电模块用料更足等优点,不过 B150 支持集显输出,对于中高端玩家而言,小狮子推荐选用 C232 的平台,而对于追求稳定的普通家庭用户而言,更倾向推荐 B150 平台。

B150+i7 6700 VS C232+E3-1230v5	
平台	主板+CPU价格
技嘉B150M-D3H+i7 6700	699+2050=2749元
华硕E3 PRO GAMING V5+E3-1230v5	1099+1578=2677元

两个平台差价不足 100 元

主流 SSD 选购推荐

Q:一直关注 SSD 很久了,最近看其价格开始松动了,小狮子能否再次推荐下 240GB/256GB 容量的 SSD 产品?

A:当 TLC 存储颗粒成为主流后,SSD 售价已经平稳了很长一段时间了,不过最近威刚、金士顿、英特尔等品牌都陆续下调了旗下 120GB 和 240GB 两个规格产品售价,一方面是年底拉动销售,一方面也是为 512GB 产品预售铺路。对于预算有限的消费者而言,这个时候购买主流产品是个很不错的机会。小狮子这里还是推荐影驰铁甲战将 240GB 和 OCZ T100 240GB 两款产品,在 400 元内的价格区间里,这两款产品性价比颇高。

AMD Crimson 界面功能设计的问题

Q:AMD Crimson 不是说要大统一吗?为什么看网上放出的画面依然有 CCC 和 Radeon Settings 两个管理中心共存并且二选其一,后续版本还有没有 CCC 的存在?

A:方向是没有问题的,但总需要一点时间进行过渡的,Radeon Crimson 是最后一个还带 CCC 的版本,因此这个驱动的体积才会比较大。而 AMD 官网也有只含 Radeon Settings 的版本可以下载,也就是说,Radeon Crimson 中的 CCC 将会是 AMD 驱动里面的最后一个 CCC 了,后续版本将会只有 Radeon Settings,而且驱动的体积也会相应减小。

AMD Control Center 与 AMD Settings 只能二选一,而前者就是经典的 CCC

第三方散热器压坏处理器

Q: 总是觉得处理器厂商配送的散热器性能不太好,想要单独购买一个第三方的散热器,但有朋友说第三方的散热器有可能会压坏处理器,这听着有些夸张了,是真的吗?

A:小狮子很难过地告诉你,这个传闻的确是真的,尤其是 Skylake 处理器,不少玩家都提出过这样的问题,而且已经有散热器厂商也承认真的会出现这样的问题。日本散热器厂商镰刀(Scythe)就宣布,旗下的 Fuma、Ninja 4、Grand Kama Cross 3、Mugen Max、Kotetsu 等散热器有可能会损坏 Skylake 处理器,特别是运输、颠簸的过程中,而用在其他平台上完全没问题。不过小伙伴们也不必过于恐慌,毕竟这个问题主要会发生的环境还是运输过程中,大多数家庭用户一般安装完毕后不会经常移动台式电脑的,所以只要安装的时候多加小心,选购第三方散热器时,也不必太过害怕。

高性价比 B85 主板选购

Q:Intel 至强 E3-1231 V3 装机,整体思路还是希望追求高性价比,在主板选择上有些疑惑,部分品牌 B85 主板已经杀到了 500 元左右,而部分品牌的 B85 还逼近千元,很想选购便宜的 B85 主板,但又害怕质量不好,小狮子能否帮忙推荐一款?

A:B85 主板发展到现在已经相当成熟了,不过由于品牌附加值、产品定位等问题,各品牌旗下 B85 主板的价差非常大,对于选择 E3 处理器追求性价比的玩家而言,小狮子也倾向购买相对低价的 B85 主板。这里小狮子推荐华擎至尊玩家 B85 杀手版这款主板,500 元出头的售价本身具有很大优势,虽然品牌上不及华硕、技嘉,但本身产品用料、做工都算不错,现在购买蛮划算的。

华擎至尊玩家 B85 杀手版本身品质还算不错

大尺寸还是曲面的选择问题

Q:非常喜欢用 PC 玩赛车类游戏,打算元旦左右出手购买一台新的显示器,最近在 40 英寸大屏显示器和 32 英寸曲面之间犹豫,小狮子能谈下你的看法不?

A: 这对于小狮子而言也是一道相当难的选择题了,40 英寸显示器其实目前市场上并不算多,3999 元的优派 VX4002-4K 算是一个不错的代表,其能为用户带来更震撼的视觉体验和更宽阔的视野,配上 4K 分辨率,整体画面精细度也有保障,而 32 英寸的曲面显示器也非常多,相对传统显示器而言,曲面往往能带来更好的沉浸体验,对于你喜欢玩赛车游戏的应用定位而言,小狮子更推荐大尺寸产品。

无线游戏鼠标的选购

Q: 购买游戏本时赠送的鼠标感觉用起来不太舒服,想要单独购买一款无线鼠标,不过听朋友说使用无线鼠标玩游戏的话体验不好,可我又希望获得无线鼠标的便利,小狮子能否推荐下?能否高价和低价各推荐一款?

A:对于比较明确的游戏应用而言,无线鼠标本身在灵敏度方面是有缺陷的,但是无线鼠标的便利性又对用户具有很大吸引力。对于兼顾游戏和使用便利性的需求,小狮子这里推荐考虑雷蛇的八岐大蛇 2015,其本身支持无线(蓝牙)和有线双模,能够兼顾游戏和日常应用的需求,整体体积较为小巧,也适合看重移动的消费者选用。499 元的售价在无线游戏鼠标里面不算太贵,整体性价比算是相当不错的了。而如果低价的话,罗技 M275 这样的产品,纯粹的无线鼠标,和游戏没太大关系。

支持无线和有线两种使用模式

中端用户无须选择 500W 电源

Q:i7-6700K+GTX960 的装机,电脑城经销商推荐使用额定 500W 功率电源,说是方便日后升级使用,不过总觉得有些不放心,想请教下大家,这样的平台未来升级,需要 500W 额定功率的电源吗?

A: 在大多数配件追求低功率的潮流下,电源额定功率仿佛一直都在推升,一方面高额定功率电源的确可以体现电源厂商的技术研发实力,另一方面,高额定功率电源本身在产品利润率上也是相当不错的,因为无论是厂商还是经销商,其实从营销层面都更愿意推销高额定功率产品。对于追求高配置规格的玩家而言,高额定功率电源的确能更好地满足 SLI 等应用需求,但对于大众用户而言,即使是 i7-6700K+GTX980Ti 的配置,使用额定 400W 功率电源也足够了,没必要一定要上 500W 额定功率,尤其是在价格相差 40%左右的时候。当然,如果同品牌额定 400W 和额定 500W 产品售价差异不大,还是可以选择额定 500W 的产品。

读报是一种态度　方式亦在进步

手机淘宝扫一扫

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

《电脑报》高清数字版

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

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

告读者书:

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

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

电脑报总店

第一阶段:

即日起至10月12日

真心款意价

不能从2016年的期数开始预订

到期

全年版(51期)
~~原价200元~~ 99元

半年版(25期)
~~原价100元~~ 55元

第二阶段:

10月13日-12月31日

跨年订阅价

只能从2015年内的期数开始预订

全年版(51期)
~~原价200元~~ 128元

半年版(25期)
~~原价100元~~ 70元

第三阶段:

从2016年1月1日起

调价正式完成

可从2016年的期数开始预订

宝贝已上,请咨询客服

全年版(51期)
~~原价200元~~ 158元

半年版(25期)
~~原价100元~~ 85元

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

责编:王诚 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

经典回归
赛睿西伯利亚200电竞耳机评测

在电竞耳机方面,赛睿的西伯利亚系列对于资深游戏玩家来说可以说是耳熟能详,不过在西伯利亚v2产品之后,这一经典系列一直没有后续产品,让粉丝们颇感遗憾。终于在不久前,赛睿于芝加哥发布了西伯利亚200,给了苦苦等待的西伯利亚粉丝们一个大惊喜。目前西伯利亚200在国内也开售了,作为经典产品的继承者,西伯利亚200到底带来了一些什么样的改变呢?一起来看看。

电竞之魂经典再续

作为西伯利亚v2的继承者,西伯利亚200的设计同样也流淌着电竞的血液。赛睿广泛收集了全球电竞选手、视频直播用户和游戏玩家的反馈,将他们的需求反映在了西伯利亚200之上。

另外,本次西伯利亚200提供了7种配色的版本,这样的设计灵感来自新晋的数位赛睿品牌大使的个性和电竞风格,赛睿还专门根据他们的真人真事制作了对应的故事,展现这些才华横溢又专注的电竞玩家,这也让西伯利亚200像被注入了灵魂一般,信仰满满。

小编拿到的西伯利亚200是白色款,外观与西伯利亚v2一致,佩戴起来依然是那么舒适。钢圈的松紧度适中,戴起来不会觉得夹头;全尺寸的皮质耳罩,将耳朵包围得很舒服,隔音效果也不错;伸缩式麦克风,不用时可以收起来,收纳起来更方便。总之用过西伯利亚v2的玩家,会觉得很有亲切感。

麦克风在不使用的时候可以收纳在耳机里

解析度为王,“听、说”都靠谱

西伯利亚200配备了50mm大尺寸动圈单元,主打的是超强解析力,这对于电竞选手来说是最重要的,战斗中听声辨位靠的就是耳机对音效的超高解析——在战火纷飞的环境中,也能听到对手从背后靠近的脚步声。

小编使用《使命召唤12》进行测试,战斗中能够清晰地分清敌人的脚步声、说话声、爆炸声、子弹与空气的摩擦声,西伯利亚200的解析力确实不错,而且静音下非常安静,听不到电流噪音。作为电竞耳机,西伯利亚200对声音的解析能力确实算不错的了。

电竞耳机自然少不了配备麦克风,团队作战时语音指挥是必不可少的。西伯利亚200采用指向性降噪麦克风,而且采用可伸缩设计,不使用时可以收起来方便携带外出作战。另外,西伯利亚200的线控上也提供了麦克风的硬开关(比做在耳机上使用更方便),作战时和队友语音沟通,可以不用去按键盘上的通话/静音键了,避免了由此产生的误操作——要知道一个误操作可能就决定战斗的胜败。实际使用中,西伯利亚200的麦克风语音清晰,通话效果让人满意。

工程师观点

经典的延续,信仰与实用兼得

电脑报王诚: 西伯利亚200作为西伯利亚v2的后续产品,加入了更多“信仰充值”的内容,比如提供7种个性化配色可选,以及专业电竞选手的真人故事,让玩家拥有了一种归属感。在实用性方面,50mm大尺寸动圈单元以及指向性降噪麦克风提供了不错的音质和解析能力,在实战中让玩家可以精确地“听声辨位”和体验震撼的游戏音效,可谓信仰与实用兼得也。

规格参数

- ■频响范围:10Hz~28000Hz
- ■阻抗:32 欧姆
- ■灵敏度:112 dB
- ■重量:253g
- ■线长:1.8m
- ■音频接口:3.5mm三段式
- ■线控:有
- ■参考售价:**479**元

移动电源也玩快充
奥睿科Q1移动电源体验

移动电源发展到现在,早已经进入了同质化杀价的阶段,厂商们也尝试了各种手段给移动电源加入更多的特色设计,比如加上无线路由功能、手电筒功能、4G上网功能等等。但这些都是针对有特殊需求的用户才有吸引力,对于普通用户来说,移动电源本身的性能才是刚需。因此,奥睿科在自家的移动电源Q1上加入了快充的功能——对于容量动辄上万mAh的移动电源,充电快一点的确是很实用的,而且是每个移动电源用户都希望拥有的体验。

商务外观,沉稳内敛

和现在市面上外观花里胡哨卖萌的各种移动电源相比,Q1的外观的确是非常内敛型的了,甚至可以说并不怎么抢眼。但是银灰色金属磨砂外壳采用CNC一体式切割外加表面阳极氧化工艺打造,不但让人觉得做工扎实,也更有商务人士的沉稳感。

Q1的前端,是LED电量灯和电源开关,把手机平板插在Q1上时需要按一下电源键,才可以开始充电。除此以外,Q1上面就没有其他多余的点缀了,的确是走实力路线的风格。

快充自适应,安全又快速

作为一款外观不抢眼的移动电源,Q1到底有什么绝活可以吸引用户?那就是可以大大缩短充电时间的快充功能。从官方提供的产品规格来看,Q1可以自适应12V、9V、5V的快充模式,让手机平板充电更快,而且自身充电也支持快冲,10400mAh仅需3.5个小时就可充满(普通的10000mAh移动电源需要14小时左右),所以被称为支持“双向快充”的移动电源。

为了测试Q1的快充速度,我们使用了魅族MX5的充电器(型号为U1220,支持12V/9V/5V快充)给Q1充电。在Q1电量在25%~50%之间时(4个LED电量灯,亮一个,闪一个),从功率计上看到的充电功率达16W。最后充到4个LED灯亮,花掉的时间在3小时40分钟左右,快充的速度果然名不虚传。而且,在充电过程中,Q1的外壳基本上感觉不到发热,金属外壳散热效果还是很不错的。

用Q1给手机充电也很快,大约用时35分钟就给小编的Xperia Z2充了近60%的电量,而且给MX5这样支持快充的手机充电时会自动匹配电压,速度和安全性兼顾了。

工程师观点

时间就是金钱,快充就是方便

电脑报王诚: 奥睿科Q1的快充功能的确让人眼前一亮,不但它自己充电快,它给手机平板充电也快,在时间比较紧迫的时候救急就很有用了(比如给它充10分钟,它就能给iPhone6充上75%的电量)。另外,虽然充电很“暴力”,但Q1的安全性还是有保障的,首先它采用了LG原装电芯,品质有保障;其次,它提供了全方位的过流过压保护、倒灌保护、短路保护和充电时间保护,既可以保证它自身的充电安全,也可以保证被充电的手机平板安全,用起来自然也就放心啦。总之,小编认为,对于大容量移动电源来说,快充的确是值得标配的功能。

规格参数

- ■输出:DC 5V/2.1A、9V/1.8A、12V/1.35A
- ■输入:DC 5V/2.1A(支持QC2.0快充)
- ■输入接口:Micro USB
- ■输出接口:USB Type-A
- ■电池容量:10400mAh(37.44Wh)
- ■参考价格:**148**元

金牌装机店

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

取代电视盒子 HTPC主机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i3 6100	899
内存	海盗船复仇者 LPX DDR4 2400 8GB 套装	469
主板	华擎 H110M-HDV	499
硬盘	希捷 ST2000DM001	469
机箱	航嘉冷静王	269
电源	航嘉冷静王标准版	149
飞鼠	iPazzPort KP-810-21S	99
总价		2903

站长详解:通过电视盒子看视频、直播在近年来流行了起来，不过随着广电总局不断地对电视盒的功能、APP进行封杀,使得电视盒子的实用性大幅下降。相对来说,尽管HTPC成本较高,但其受到的限制不仅少得多,而且产品、软件都比较成熟,所以对于用户来说,HTPC依然是家庭影音娱乐的好选择。本期的金牌装机店,我们就给大家推荐一套基于最新Skylake处理器的HTPC配置。

选CPU注意输出分辨率

随着CPU内部整合的GPU核心性能的增强，对于影音娱乐来说,完全用不着买独立显卡了。但是考虑到不少家庭已经用上了4K电视，所以在购买CPU时一定要注意输出的分辨率。比如正在销售的英特尔 奔腾G3258、奔腾G3240这样的产品其输出的分辨率最大仅2560×1600,离4K分辨率差得远,所以不能选择这类CPU。所以为了应对4K分辨率，购买一款能输出4K分辨率的CPU是必需的。

站长选择的是英特尔Core i3 6100,这是首款能买到的Skylake Core i3，能输出的最大分辨率为4096×2304,完全能满足4K电视的需求。之所以选择这款产品而不是价格更低的上一代Haswell Core i3，首先是其采用了14nm制程Skylake架构,TDP仅51W，比上一代Core i3 4160的54W更低；其次Core i3 6100的核芯显卡和旗舰级的Core i7 6700K一样,都是HD 530,使得Core i3 6100的显示性能更强;最后新CPU的价格为899元,只比老产品贵90元,能够被用户所接受。

其他方面,Core i3 6100拥有双核四线程,默认频率为3.7GHz，三级缓存为3MB，核芯显卡频率为1.05GHz。虽然规格比同系列的Core i3 6320、Core i3 6300稍低,但应付影音娱乐的问题并不大。

DDR4内存对核显平台性能提升大

HTPC平台对于主板的要求并不高，选择入门级的主板就可以。不过正值内存更新换代的时候，市面上的B150、H110在内存插槽上有DDR3、DDR4两种规格，站长还是觉得DDR4版本的更值得买。毕竟DDR4内存电压更低、频率更高,可以大幅提升核显平台的显示性能。更为重要的是,DDR4内存是未来数年的潮流,升级潜力更大,现在价格也能让人接受。同时在选择主板时也要注意，不少入门级主板并没有提供HDMI接口,无法连接电视机。

站长推荐的是华擎 H110M-HDV，这款主板采用Micro ATX板型,5相供电设计，提供两条DDR4插槽以及HDMI,规格较为齐全。同时主板拥有防突波、闪电保护、ESD静电防护等多种防护功能，稳定性也比较突出。在入门级的H110中,华擎H110M-HDV算是比较适合HTPC用户使用的产品了。

内存方面，站长选择的是海盗船 复仇者LPX DDR4 2400 8GB套装，双通道内存可以提升核芯显卡的性能。内存采用手工挑选颗粒、8层PCB,频率达到2400MHz,全铝覆盖散热片,性能强悍且运行稳定。

传统键鼠不适合HTPC

传统的键盘、鼠标并不适合操控HTPC，而用飞鼠的话，只能控制鼠标指针，无法输入文字。为了解决这一问题,站长选择了iPazzPort KP-810-21S。产品为2.4GHz无线连接,即插即用。iPazzPort KP-810-21S虽然体积小巧,但是按键、触摸板一应俱全,鼠标控制和文字输入都能实现。

可能有部分用户会担心，这么小的面积容纳这么多按键，是否会导致操作不便。别看iPazzPort KP-810-21S的按键多,但是布局合理,用起来很顺手。

250W电源即可满足需求

由于选择的是功耗控制出色的英特尔 Core i3 6100,所以整套平台对电源的要求并不高,买个额定功率为250W的电源即可满足需求。为了平台能长时间稳定运行，站长选择了经典的航嘉冷静王标准版电源,这款电源久经考验,在用户中拥有非常不错的口碑。

该产品额定功率为250W,价格不到150元,性价比很高。电源配备12cm静音风扇,在较低的转速下也可产生较强的风量,兼顾散热和静音。同时航嘉冷静王标准版电源的电压适应范围为180V~264V，可避免因电压不稳,造成主机死机、重启等现象的发生。

新品热评

宏碁 G277HL wd

参考价格:1099元

产品亮点:大屏幕低价格

以往23英寸显示器是千元左右价位上的绝对主力，最近这一情况发生了变化,27英寸显示器已经开始杀入这一价格段。这款宏碁G277HL wd就是这样一款产品,其拥有27英寸IPS屏幕,分辨率为1920×1080，响应时间为4ms，亮度为250cd/m²,拥有过滤蓝光功能。视频接口方面，显示器提供的是VGA+DVI的组合,并没有提供HDMI接口。

尽管从规格上看，宏碁G277HL wd表现得中规中矩，与同价位23英寸显示器差不多。不过1099元就能买到这么一台27英寸显示器，这在之前是完全无法想象的,适合预算不高,但又喜欢大屏幕的用户。

NB F80支架

参考价格:149元

产品亮点:多功能支架、价格实在

现在不少显示器都用上了人体工学支架,支持屏幕高度、角度调节,虽说屏幕调节范围比传统显示器支架大多了,但仍无法完全满足用户的需要。这一问题就需要另配一款多功能的显示器支架来解决了。

NB F80支架支持17英寸~27英寸的显示器,不仅屏幕高度、角度的调节范围都比显示器的支架更大,更能满足用户对于屏幕尺寸调节的需求。同时NB F80支架没有底座，占用的桌面空间也更小，再也不用担心桌面太小显示器底座放不下了。更为重要的是,这款NB F80支架150元不到的价格也还算实在。

纽曼 NS100 240GB

参考价格:499元

不推荐理由:性能偏低,又无价格优势,不值得购买

随着SSD市场的火爆,不少国内厂商也开始挤入这一领域，普遍主打低价牌，看上去性价比不错。大家千万不要被低价所迷惑了，比如这款新上市的纽曼Newsmy NS100，主控是低端SSD上比较常见的慧荣SMI2246,配以MLC闪存颗粒，其读写速度分别为502MB/s和439MB/s。499元的价格看上去性价比还不错。其实你还有更好的选择,比如同为499元的三星750 EVO 250GB，使用的是三星MGX控制器，读写速度分别为540MB/s和520MB/s，性能比纽曼Newsmy NS100 240GB好不说，大品牌从产品质量到售后也更有保证。所以在价格相近的情况下,站长不推荐买小品牌的SSD。

Tt Core P5水冷机箱

参考价格:1099元

产品亮点:开放式机箱,炫耀利器

一般水冷的用户都会选择侧透机箱,这样才能把炫酷的水冷系统展现出来。Tt Core P5水冷机箱专门针对DIY发烧友,其最大的亮点在于并没有采用全闭合的架构，而是箱体除了一面为金属材质之外,其余五面全部由全透明亚克力板打造而成。让机箱内部的硬件运行情况毫无掩饰地呈现出来。特别是使用水冷平台时,搭配灯光效果,炫酷指数爆表。

同时Tt Core P5水冷机箱采用了大量的模组式设计,能带给用户更多动手的乐趣。除了传统的直立式与平躺式放置之外,也支持壁挂使用,扩展了机箱的应用范围。

责编:王诚 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

信仰、Style、性价比全都有

怪物猎人OL主机推荐

国内玩家翘首期待的动作网游《怪物猎人OL》终于迎来了不删档测试，基于CryEngine3打造的这款网游画面堪比单机游戏，但是对于PC硬件的要求也非常高。对于大部分游戏玩家来说，PC硬件的选购不仅需要补充大量专业知识，还需要了解行情价格，十分麻烦。因此网购已经组装好的主机则是一种一步到位的办法，不仅省去不少时间，价格也很实惠。

宁美国度 高端魔音主机套餐3

参考价格:3099元

处理器	Intel 酷睿 i5-4590
散热器	超频三 七星瓢虫 V3 Q101
主板	技嘉 B85M-D2V TM 版
内存	芝奇 8GB DDR3 1600
固态硬盘	金泰克 S310 128GB
显卡	影驰 GTX950 虎将 2GD5
机箱	航嘉 MVP+ 宁美定制版
电源	游戏悍将 红警 RPO300D(额定 300W)

配置推荐上，我们仍然以更好的画面特效为目标，所以从一开始的入门款就是一款性能非常不错的主机。这款主机对显卡进行了升级，GTX950显卡对于游戏性能的提升起到了决定性的作用。参照《怪物猎人OL》内测时的性能测试，其推荐的显卡为GTX760，GTX950的性能与GTX760相当，但增加了对DX12.1的支持，而且只要不在超清分辨率上运行，将游戏画质调至中上难度不大。这款主机配有一款强悍的处理器，这可以很好地辅助显卡进行渲染，同时计算游戏AI时也更有效率。固态硬盘的选用对于网络游戏有着非常大的好处，特别是载入的效率会大大提升。在内存方面，8GB的内存应该算是标准配置。另外主板带有的魔音音效可以让游戏中的音效明显提升，这也是这款配置的亮点之一。

京天华盛 E3游戏主机

参考价格:3599元

处理器	Intel 至强 E3 1231V3
散热器	九州风神 玄刃射手版
主板	华硕 B85M-V5 PLUS 美声主板
内存	金泰克 8GB DDR3 1600
固态硬盘	闪迪 Z400s 128GB
显卡	七彩虹网驰 GTX960-4GD5
机箱	游戏悍将激战 3 黑装侧透版
电源	金河田智能芯 4000(额定 400W)

接下来我们要冲击全效果画面了，而首要的则是显卡。显卡方面七彩虹的网驰系列是网吧游戏显卡中的著名品牌，主要的特点便是稳定性较好，这对于游戏玩家来说是个不错的消息，毕竟在打一些珍稀材料的时候，没人愿意主机出现什么故障，而4GB的显存容量也让我们可以初探超清效果下的《怪物猎人OL》。

这款配置的亮点还有处理器，作为服务器处理器领域的入门型号，E3系列处理器摒弃了核芯显卡却为独显用户换来了更强的性能，也让这套配置的性价比提升了不少。其他配置方面，金河田的额定400W电源提供了足够的功率驱动主机全速运转，而闪迪的固态硬盘在稳定性方面也更加值得信赖。主板方面，这款华硕主板同样对音频方面有所加强，这也比较符合游戏玩家的需求。

协手数码 3A性价比主机

参考价格:3188元

处理器	AMD FX8300
散热器	赛普雷 幻灵 SP-C1207
主板	七彩虹 战斧 C.A970G X5 魔音版
内存	光威 游戏玩家 8GB DDR3 1600
固态硬盘	威刚 120GB
显卡	讯景 R9 380 2GD5
机箱	金河田 N9 侧透版
电源	大水牛 冰风卫士 550(额定 450W)

3A平台仍然是不少A饭配机的专属选择，这套配置不仅性能很强，而且价位要比同性能的Intel主机略微有些优势。主机采用的显卡为R9 380，这款显卡的性能与GTX960相仿，但是有更高的显存位宽。

值得特别关注的是这款配置的处理器，作为一款不到千元的八核心处理器，其性能可以完虐千元以下所有处理器，搭配R9 380来应付《怪物猎人OL》自然不在话下。在散热器方面，这款配置使用了一款封闭式水冷散热器，对付FX8300游刃有余，而且还可以将热空气直接排到机箱之外，让机箱内部的散热环境更好，也让显卡的散热更为轻松。另外这款主机采用了一个有大面积侧透设计的机箱，用户可以通过侧透来展示这款机箱的水冷散热系统。

名龙堂 全效顶级水冷主机

参考价格:5555元

处理器	Intel 酷睿 i7 4790K
散热器	ID-COOLING Frostflow 120
主板	华硕 Z97-K
内存	十銓 8GB DRR3 2400
固态硬盘	创见 370 系列 128GB
显卡	索泰 GTX970-4GD5 毁灭者 T3
机箱	至睿 极光精英版
电源	鑫谷 劲翔 600 走线王(额定 500W)

这款配置可谓顶级，不仅使用了酷睿i7 4790K这样的顶级家用处理器，而且在主板上也使用了旗舰Z97，为了配合处理器可超频的特性，内存也使用了高达2400MHz的DDR3内存。

显卡方面，GTX970显然大大超出了网络游戏画面需求的范畴，因此应付全特效不在话下，甚至可以让《怪物猎人OL》在超清分辨率下运行，而4GB的显存也为超清分辨率提供了坚实的后盾。

为了更好地体现整机的优势，这款配置也使用了封闭式水冷散热器，让处理器有了更多的超频潜力可挖掘。其他方面，创见的370系列固态硬盘相对其他入门级产品在性能上更有优势，而电源则采用了额定500W的型号来保证这款高端游戏机型的稳定运行。

价格传真

PC是一个很奇妙的东西，有些人觉得它就是个机器，有人觉得它却是世界上最强大的大脑，而有些人则把它比作美女。同时，这是一个看脸的世界，所以我们的PC配件也在变得越来越漂亮，而当回首那些曾经吸引我们钻研PC硬件的老古董的时候，发现可以用一句流行语来形容：这些配件虽老，但看的就是它的气质。

游戏耳机

罗技G130	119元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	599元
Tt LEVEL 10M	799元
雷蛇北海巨妖 Kraken	279元
赛睿西伯利亚V3	499元
海盗船H2100	999元

游戏鼠标

雷柏 V20	109元
达尔优G60 牧马人	139元
雷蛇 炼狱蝰蛇	179元
双飞燕血手幽灵V8M	139元
赛睿RIVAL	299元
罗技G502	429元
华硕P501-1A ROG Gladius	449元
贝戈马户 007 坐骑	299元
海盗船 M65	369元

机械键盘

雷柏V500/黑轴	199元
狼蛛 鬼王/青轴	199元
樱桃G80-3000LPCEU-2	699元
赛睿 6Gv2	699元
雷蛇 BlackWidow 2014	649元
罗技 G310	699元
海盗船K70 RGB	1339元
明基 KX890	349元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	79.9元
赛睿QcK Mass	89元
罗技G440	149元
路由器	
360安全路由P1	98元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由器mini	139元
华为荣耀路由	178元
友讯 DIR-859	499元
极路由HC5861	299元
华硕 RT-AC66U	799元
美国网件R7000	899元

手柄

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

移动硬盘

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

手写板

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

投影仪

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

带你进入真实的交战状态

《彩虹六号:围攻》游戏体验

FPS游戏作为单机游戏的一块蛋糕,早已被不同厂商的大作瓜分干净。CS作为万年小强自是不必多谈,《使命召唤》系列又是动视手下的摇钱树,每年都有它的身影,而战地系列凭借“硬汉”风格在这个领域也是独树一帜。在这些“庞然大物”的生存挤压下,《彩虹六号》早期凭借出色的剧情和高度拟真的画质也独享了一杯羹。《彩虹六号:围攻》是战术射击游戏《彩虹六号》系列的最新作品。该作由育碧蒙特利尔工作室负责,使用自有的Realblast引擎,为游戏带来变化多端的进攻路线及防守策略。

游戏画面

放在大作云集的今天,《彩虹六号:围攻》的画面并不能算作其出彩的部分,但是游戏中的墙体破坏系统却给了游戏超多的进攻路线可以选择。实事求是地说,对比一个月前的《使命召唤 12:黑色行动 3》,《彩虹六号:围攻》的画面的确是略有不及。进入游戏伊始,玩家就可感受到游戏画面过于“生硬”,使得玩家一开始没有融入游戏。而游戏中的不同职业和人物建模也很普通,总体上游戏的画质并没有值得让人称赞的地方。不过在各种枪支器械的表现效果上还算游刃有余,无论瞄准镜中的夜视效果,还是无人机中稍显模糊和抖动的画面都模拟得有模有样。

然而在游戏中,枪械射出的子弹击中敌人之后,溅出的血液效果就显得有些假了。玩家在击中目标后,血液会随着子弹的方向向后喷洒而出,但是无论是喷洒出的效果,还是血液的颜色都显得不真实,过于鲜艳的血液给人的感觉就像是颜料。这样的效果让人很失望,笔者忍不住想吐槽是不是太假了?

游戏音效

和游戏画面相比,《彩虹六号:围攻》在音效方面表现得十分出色,本作的音效拟真度之高,可以堪称前无古人。首先,枪支射击和爆炸的音效都相当不错,拟真的音效配上射击时后坐力的抖动效果使游戏射击相当带感,闪光弹因为爆炸距离的远近不同,会有不同的效果产生。除开以上游戏中的各种音效作为 FPS 的重头戏,更加令人吃惊的是,游戏中敌方角色贴墙时,身体上的金属物件与墙壁的摩擦声都有体现,细节的考究令人悚然。其次,本作不像《使命召唤》那样的横冲直撞,游戏全程都有语音交流,《彩虹六号:围攻》本身就是一款比较注重竞技内容的游戏,所以在竞技方面这样的全程语音就显得非常重要,在团队合作以及指挥方面就可采取多种战术。所以游戏的画面不算是顶级,但是音效方面却非常出彩。

游戏内容

《彩虹六号:围攻》和其他射击游戏不同,它在游戏方面主打 S.W.A.T.,即“特殊武器与战术”元素。玩家扮演警察或匪徒进行一场人性的考验,情节异常紧张,每个举动都影响着人质是否能被安全救出,多种武器和破坏系统给游戏带来各种不同的进攻路线及防守方式。可以想象在多人游戏中,玩家们将要更加讲究团体的配合。这里不得不说游戏一个非常有特色的设定,那就是墙体破坏系统,玩家在游戏中按照自己的意愿挑选出最适合自己的进攻路线,然后对该路线的墙壁安装炸弹,爆破之后炸开前进的道路,抑或是用钩锁从窗户突入。所以墙体破坏系统给玩家们带来了更多的可选择前进道路,也给团队配合增加了更多战术配置与游戏乐趣。

相对于竞技方面的设定,游戏里的单机部分就显得比较薄弱了。单机部分中的情境训练内容,它只是一个训练模式,它为玩家带来的是各种地图,模拟各种需要突入或者是防守的情况,该模式中玩家将独自面对电脑 AI 完成营救或守护等不同任务。

网络竞技

正如之前提到的,该作单机游戏内容相当少,单人模式只是让玩家热热手。真正核心在于网络竞技,除开上面谈到的墙体破坏系统,游戏里面还有很多团队配合的内容存在,各种团队战术配合方式,都可由玩家实现。游戏中的道具之多绝对是现有的几款联机 FPS 游戏中较为少见的。

从进攻方来说,有着各种进攻方法和渠道,用精巧的无人机穿过门下的缝隙去探查敌方内部情况,采取多点线路同时进攻,用钩锁跃窗、墙体爆破来打开新的进攻路线,这一大批道具的加入使得进攻方在制定进攻战略上有了更多选择。

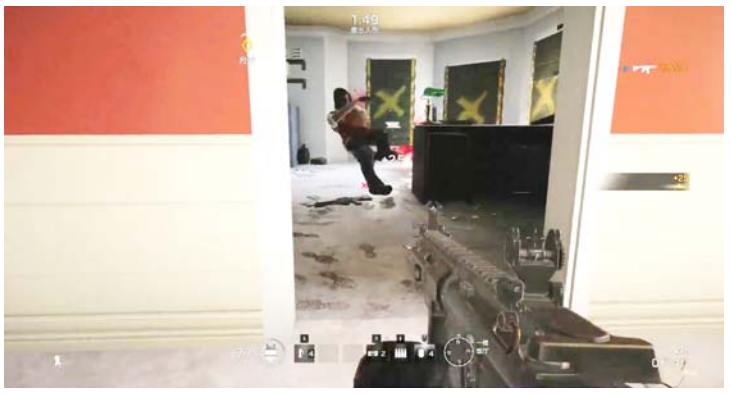
而防守方也可将被破坏的门重新上锁,或强化墙面,对抗爆破,还能利用地形或安置炸弹,设置路障封闭道路,布置通电铁丝网使进攻方无所适从。总而言之,道具的多样化使得游戏本身焕发了新的活力,玩家们利用手中的武器装备来完成多种多样的博弈,游戏考验玩家的将不单单是射击技巧同时还有战术的运用。

所以在这款游戏中道具搭配战术的运用使得该作无论是真实性,抑或是游戏的代入感都上升到了一个新的高度。

编辑点评

该作画面不算特别出色,而且环境物品上也有很多地方只是贴图,并不能射击打碎。但是武器丰富和多样的进攻防御手法能够极大地调动玩家积极性,同时细化了很多攻击防守上的细节,虽然游戏取消了单人模式,但游戏将多人模式制作得十分出彩,虽然会不可避免地损失一部分纯单机党,但对于现在越发火热的联机热潮,此举也是有利的,并且在线上和其他玩家一起联动对抗会变得十分有趣。

受伤之后画面有明显的血液效果,并且弹痕效果还是不错的


血液效果非常坑爹

墙体破坏系统的出现可以让玩家们使用炸弹能炸开墙体

部分比较薄的墙体,能用火力大的武器打烂

操作侦测无人机可以为团队配合提供更佳的战术

红黑榜

《勇者斗恶龙:英雄》 红

该作画面优良,游戏优化十分出色,而且这款日本国民级游戏,有鸟山明设计的人物,玩游戏如同在观看动漫一样。《勇者斗恶龙:英雄》这款游戏节奏较快,战斗方式类似《无双》系列,但制作方表示该作并非简单的《无双》,而且游戏在内容等各方面还是非常值得体验。玩家们在游戏中将继续扮演经典的英雄职业(虽然英雄角色性别不同,但是职业是一样的,并且性别的选择上也不会对游戏内容造成改变),且在冒险路上找到同伴,然后去挑战那些熟悉的怪物,包括史莱姆、独眼巨人、巨龙、骷髅、巫师、傀儡等。

《正当防卫3》 黑

这是一款开放世界的沙盒游戏,玩家将在游戏中和抵抗组织并肩战斗,打击独裁军队的专治。主角可以利用强力抓钩去摧毁独裁者的雕像,完成在建筑物之间的自由穿越。游戏最大的问题就是任务重复度太高了,会让人觉得乏味。而解放村庄时的任务也缺乏特色,玩家只是赛车、赛船、赛飞机,一遍又一遍。最为主要的爆炸元素也是只要你手上有武器便可让你变着花样毁东西。游戏里面敌人也是非常笨拙,移动之慢,命中率之低让人哭笑不得,但是可以让你体验一下“割草”还是不错的。最大的问题就是游戏中的性能BUG,各种掉帧、卡顿、崩溃、报错、驱动错误等问题,让游戏减分不少,让人感到遗憾。

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书
清仓折上折

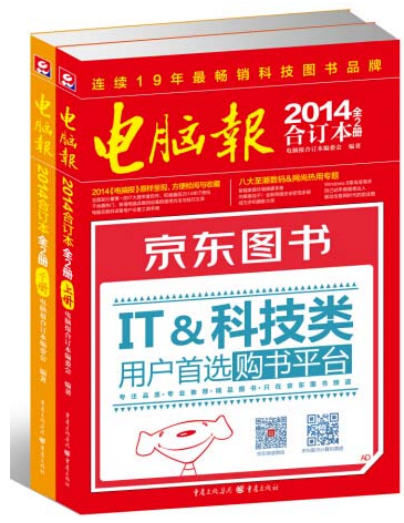
因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。
步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。
步骤三：按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：



《电脑报 2014 年合订本》打折上市啦！

原价:50 元　现价:**37** 元

官方直销，价格最低

☆ 全国发行量第一的 IT 大报年度巨作，权威遍览 2014 年 IT 资讯
☆ 2014 年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000 余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

外星小霸王
Alienware X51游戏小型台式机测试

手机扫描二维码
全彩内容随身读

欲知戴尔全线产品
可扫描上方二维码

在游戏台式机的领域,似乎一贯都是“大个子”的天下,高大威猛的全塔式机箱就像钢铁巨人一般给人强悍的感觉,不过这也并不等同于说游戏台式机就只能往“做大”的方向前进,相反,还是有相当部分的游戏玩家希望自己的游戏台式机在保证性能之余,还能够小巧一点,可以隐藏在不算太宽裕的书房空间里,最好是能直接放在显示器旁边,而Alienware X51,则正是一款高不过343mm,厚度仅95mm,重量只有5.49kg且完全基于桌面高端平台的“迷你核弹”!

外星人家族的“强悍精灵”

说到个性,Alienware系列都堪称同类产品中的翘楚,这款Alienware X51也不例外,它采用了品牌的家族式外形设计,圆润与棱角并存的外形颇有几分“天外来客”的感觉,而且该机的体型非常小巧,机箱体积仅12L,作为对比,普通的半塔式机箱体积达32L。有些玩家甚至戏言以后可以背着Alienware X51去上班了,在外星人家族中体重也仅次于Alpha,但别忘了,X51可是全桌面平台,与采用笔记本平台的Alpha在性能上会有质的区别。除此之外,炫酷的背光特效当然得以传承,通过AlienFX软件可以调节前面板外星人LOGO、两侧面板的背光颜色。

就像我们之前所说,这款产品非常适合在客厅中配合电视、家庭影院系统进行使用,其实它的目的也正是如此,因为除了可以站立在电视或显示器旁边之外,Alienware X51也支持卧倒摆放,在电视柜或电脑桌面空间不够时,也能卧倒放到下方支架上。不过建议Alienware X51提供无线键鼠和手柄的购买选项,因为在客厅使用时有线键鼠的可用范围是不够的。

水冷+PCI-E SSD+显卡水平放置,综合设计更上一层楼

有很多读者都无法理解,Alienware X51比游戏机大不了多少体积,怎么可能塞进一个双槽散热器显卡?这就是Alienware X51的犀利之处,它使用了一个PCI-E×16水平转接卡,让显卡插槽旋转90°,这样一来NVIDIA GeForce GTX 960显卡就可与主板平行安装了,相当节约内部空间!当然,专用显卡支架是必需的,虽然长度限制了它不可能任由玩家自行升级GTX Titan X这种长度的顶级独显,但在这个高端独显日渐小型化的时代,短版的GTX 970独显能升级安装到这个支架上,因此性能依然是有保证的。

而且我们注意到,在PCI-E ×16水平转接卡上,还附带加装了一块256GB SSD,因为采用了Z170芯片组,所以走的是NVMe标准PCI-E接口,不过与显卡共享接口虽然节约了空间,但也给我们带来了一个疑问:“SSD是否会影响显卡性能,或者显卡会不会影响SSD的性能?”在后文的测试中我们将对比独占PCI-E通道的256GB NVMe SSD,以判断是否存在这样的问题。

显卡横置除了可以节约空间让机箱纤薄之外,还有另外一个好处就是腾出下部空间摆放硬盘,Alienware X51的这个设计思路非常有创意,而且在对应硬盘位的前面板上还加装了辅助风扇。与此同时,相较于采用风冷设计的前几代产品,这一代Alienware X51处理器配备了水冷散热系统,在如此小巧的空间竟能做到如此水准,实在让人惊叹。

读到这里可能有读者会问,Core i7 6700处理器和GTX 960显卡的组合挺高端啊,怎么没看到机箱内有电源呢?其实这也是Alienware X51的一大亮点——电源外置设计。跟笔记本一样,X51的电源采用了适配器的形式,可以提供330W的额定功率,而且电源外置也节约了相当大部分的内部空间,有利于主机做得更薄。

所谓麻雀虽小五脏俱全,即便内部已经较为紧凑,但Alienware X51依然提供了2个空置的M.2 SATA总线接口方便玩家进一步提升SSD容量,不过DDR4内存就只有2个插槽了,好在16GB的容量短时间内也不会过时,因此可以接受。

标配USB3.1、支持外置显卡扩展坞、多屏输出很简单

作为目前最顶级游戏PC品牌的最新机型,Alienware X51在功能性上自然也不会落后于时代,除了升级水冷散热和PCI-E接口SSD之外,它还标配了2个10Gbps的USB3.1接口,而且不是另类的Type-C,是标准的USB接口,算是“万事俱备只欠东风”了。除此之外虽然它是台式机,但同样支持Alienware外置显卡扩展坞,所以如果你想要将极致显卡性能作为一个可拔插功能模块的话,Alienware X51是足以满足需求的!

GTX 960的输出接口也非常丰富,总共有3个DisplayPort、1个HDMI 2.0和1个DVI,最多可连接四台显示器组建5760×1080分辨率阵列,多屏输出还是很容易的。

Alienware X51内部相当紧凑,但各种支架保证了配件的稳固性,下方的横条支架就是水平放置的显卡

机身小巧不说,站立躺卧皆可,配合AlineFX软件可以控制Alienware LOGO和主机两侧的三角形发光区的颜色,极具个性

服务电话:4008858555

- 体型小巧但处理器、显卡与SSD性能出色,外形设计独特有个性,散热效率高,扩展功能有诚意,可使用外置显卡扩展坞,3年上门服务
- 可考虑标配无线键鼠

基本参数及参考售价

■处理器:Core i7 6700(四核心八线程,主频3.4GHz,最高睿频4GHz)
■芯片组:Z170
■内存:16GB DDR4-2133
■显卡:GTX 960 2GB GDDR5独显
■存储:256GB PCI-E SSD+2TB HDD
■网络:802.11ac无线+千兆有线+蓝牙4.0
■其他:2×10Gbps USB3.1、4×USB3.0、2×USB2.0、1×HDMI、3×DisplayPort、1×DVI、音频输入输出、Alienware显卡扩展坞端口、2×M.2 SATA接口
■重量:5.49kg
■系统:Windows 10 64位
■售后服务:3年上门
■参考价格:12999元(不含显示器)

性能测试

■Cinebench R15单核/多核/显卡:164cb/811cb/123.26fps
■Cinebench R11.5处理器/显卡:8.37pts/69.43fps
■Cinebench R10处理器/显卡:31319/6812
■3DMark 2013 FireStrike Extreme:3525
■CrystalDiskMark:连续读取1556MB/s、连续写入308.3MB/s
■满载处理器/显卡温度:65℃/80℃
■《合金装备:幻痛》1920×1080,最高特效:56fps
■《辐射4》1920×1080,最高特效:55fps
■《使命召唤12:黑色行动3》1920×1080,最高特效:43fps
■《刺客信条:枭雄》1920×1080,极高特效:32fps

下转34版

责编:黎坤 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

上接33版

全高清高特效畅玩现有大型3D游戏,散热效率表现出众

讲了那么多设计，也主要是因为Alienware X51的确与众不同,但游戏台式机的主旨当然是玩游戏,因此它的性能也是广大玩家极为关注的。从硬指标来看,Skylake Core i7 6700位列顶级不必多说,不会拖玩游戏的后腿,而公版GTX 960在整个NVIDIA独显阵营中算是主流级产品，没有选择4GB显存版有点遗憾,但考虑到大多玩家依然在使用1920×1080分辨率显示器,而在此分辨率下,《使命召唤12：黑色行动3》《辐射4》《合金装备:幻痛》《巫师3》《刺客信条:枭雄》等今年的超级大作都能以高特效流畅运行。

之前我们提到了SSD与显卡共享接口的性能疑虑,通过我们的测试来看并不会有什么明显的影响,Alienware X51使用的是三星PM951,虽然是一款TLC颗粒SSD,写入速度严格来说不算出色,但瘦死的骆驼比马大，配合NVMe PCI-E接口,它的读写速度依然达到了远超实用需求的水准,短时间内不会落伍。

作为一款小尺寸却有高性能配件的台式机,Alienware X51的发热量同样也是大家尤为关注的,毕竟它的散热空间相对有限,不过如果你是抱着看热闹的心态来期待它有糟糕表现的话,恐怕你会失望了。因为在20℃室温下我们用AIDA64和Furmark对处理器和显卡进行完全负载,2小时后该机的处理器也仅为65℃，水冷可谓功不可没,除此之外GTX 960显卡也至多80℃,而且这一切都建立在完全不受影响的睿频状态下，所以即便小巧,Alienware X51在散热设计上依然达到了顶级水准,长时间玩游戏毫无压力!

这就是拆下后的GTX 960显卡,可以看到底部加装了水平转接卡,同时还装载了一块NVMe 256GB SSD,虽然是共享PCI-E ×16接口,但基本上不会影响到性能

Alienware X51在第三代产品上终于配备了水冷散热，这也让它在长时间全速运转过程中始终保持冷静与稳定

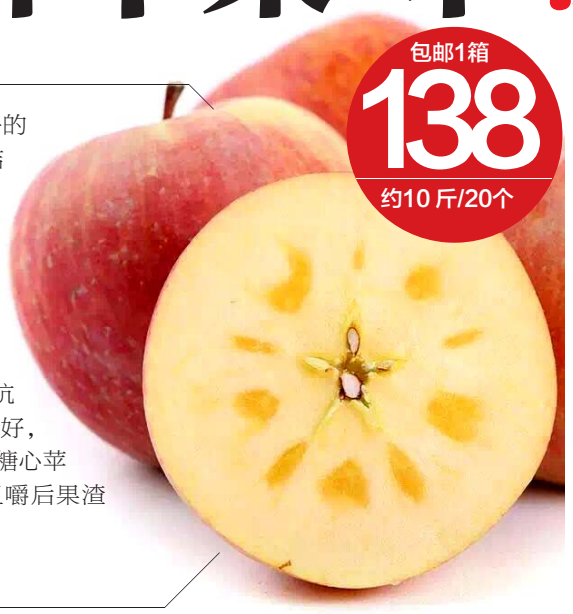
拆下显卡后,3.5英寸2TB硬盘安静地躺在其下方,配合机身前端的辅助散热风扇,机械硬盘也能稳定高效地运作

接口全面且完全跟上时代步伐,甚至还标配了2个USB3.1标准接口,再加上显示扩展能力较强的GTX 960显卡,Alienware X51的功能性相当全面

工程师总结 | 黎坤 称霸桌面舍我其谁

一款优秀的游戏PC不仅要有最基本的游戏性能,同时还需要满足游戏玩家们对个性化的自我追求,在这方面Alienware算是走在了最前面，这款Alienware X51已经发展到了第三代,采用了最新硬件平台的高端配置,在全高清分辨率下畅玩绝大多数大型游戏都不在话下,而且长时间使用还能保持低温,综合扩展性也达到了主流台式机的水准，作为一款体型不比Xbox One等游戏机大多少的台式机而言已属不易,而且就内部设计来看也是独具匠心，可以说从内到外都展现出了Alienware的极致气息,如果你对高性能和小型化同时都有需求的话,Alienware X51应该就是最适合你的选择了。

有一种苹果叫“冰糖心”



包邮1箱
138
约10斤/20个

何谓“冰糖心”?

就是苹果果核部分,由于较多的糖分堆积,形成透明状犹如蜂蜜结晶体一般晶莹剔透的结晶体。真正的阿克苏“冰糖心”苹果果实横切后,60%以上都会看到“冰糖心”,吃到最后,只剩下手指大小的果核。虽然阿克苏的苹果,都是“冰糖心”,但是品质最好的是种在阿克苏红旗坡的。这跟杭州的西湖龙井，属十八棵御茶最好,是同一个道理。正宗的阿克苏冰糖心苹果,皮特别薄,果核小,脆、甜,咀嚼后果渣少,咬在嘴里汁多。

何谓正宗的“冰糖心”?

新疆阿克苏地区,是国家重点特色林果业生产基地,拥有3个国家级特色林果品牌,其中最出名的,就要数“冰糖心”苹果。

阿克苏的“冰糖心”苹果,同属于红富士品种。不同的是,阿克苏属温带大陆性干旱气候,年日照时数2600小时以上,昼夜温差大,有利于果实的着色和糖分的积累。

如何挑选正宗阿克苏“冰糖心”苹果

1:看外表。阿克苏全年也就下几场雨,平常风沙大,“冰糖心”表面就有一层灰。用手一擦,就光亮了,而且越擦越亮,不打果蜡。所以,看上去很干净的“冰糖心”,一般都是假的。

2:阿克苏“冰糖心”是**矮墩墩**的,总体看,两边不对称,“肩膀”一高一低,而陕西红富士外观漂亮,辽南苹果个头均匀,山东苹果个头大。

3:“冰糖心”的**果肉**,是淡黄色的,而且一定要横切着吃,切断纤维,吃起来更脆,更甜。

更大
我们的直径8cm

更甜
我们的糖心率90%

更鲜
本次销售的冰糖心苹果,是10月25日之后历经两次霜降，才最终形成独特冰糖心。

更正宗
本次销售的冰糖心苹果确保来自阿克苏核心产区红旗坡。优选有着30多年果龄的老果树,天山脚下的自然产物,经过雪水灌溉，多次霜降的洗礼造就它的坚韧与美味。

请用支付宝或淘宝扫码器打开

本次销售苹果为**电脑报新疆读者小研**分享,欢迎电脑报读者分享当地特产给全国“吃货”读者。如有推荐请与QQ1064936963联系。

购买网址:http://go.icpcw.com/tbapple.htm

梦回MP3时代,更低成本的听音乐方案
飞傲M3播放器评测

MP3播放器的风光时代已经离我们远去,不过实际情况是,依旧有不少人怀念这类功能简单、携带方便并具备超长续航能力的小型设备,特别是在便携式HiFi播放器价格依然不低的现在,一部廉价实用同时音质过得去的便携式播放器就显得难能可贵了,毕竟不是每个人都习惯用手机来听音乐,也不是每个人都愿意耗费几千元的手机的电池寿命去听音乐。所以,MP3播放器其实是有很大商机的!而飞傲似乎就看准了这个市场。

这次我们评测的这款飞傲M3,就是这样一个还算靠谱的超便携音乐播放器,它或许不会大红大紫,但的确能满足一部分人在听音乐方面更为纯粹的需求。

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

足够轻巧,但设计有待提升

飞傲M3个头小巧,正面为黑色,边框则为白色,而背部则采用了灰色。尺寸仅为74 mm×39.7 mm×9.1 mm,仅重40g,非常便携。

它带有一块240×320分辨率的TFT屏,播放时可以显示歌曲信息,不过谈不上多精细。通电开机时,M3的正面下方会出现发光的红色按键,开始我们以为是触控操作,但实际体验时才发现是实体按键,手感还不错。

整体而言,M3给我们的印象是足够轻巧,但做工设计还显得过于粗糙。特别是白色边框的塑料给人观感不佳,中间黑色部分也不够精细,侧面的金属按键搭配起来也不够大气。至少从造型上显得有些落伍,在超便携播放器上,飞傲不妨学习一下过去的魅族以及苹果是如何设计外观的!

音质不错,续航相当强悍

飞傲M3支持的格式较多,基本上除了AAC和DSD格式不支持外,其他音频格式都支持,最大支持到96kHz/24bit,不过就个人的测试来看,在一些96kHz/24bit的FLAC播放上,它并不能完全识别,这应该是主控和DAC的问题。

飞傲M3的播放功能延续了飞傲之前的表现,功能比较齐全,比如播放列表、EQ设计等都保留了下来,相信这会让不少用户感到高兴。M3附送的平头耳塞应该是达音科当年比较经典的平头塞,不过这个平头塞实在也太光滑了,如果头部在活动状态的话,很容易滑出,希望飞傲未来能给塞子加个海绵、胶套什么的。

M3搭配这个平头塞的听感还不错,三频相对一些低端塞子要更均衡一些。不过鉴于M3的推力有限,以及平头塞本身的结构,这个搭配在低频方面只能说表现一般,响度和深度都很有限,不过小塞子的好处就是低频速度快,听起来还算过瘾;中频和高频,M3这套搭配显然是有所突出的,这也更符合普通用户的听音习惯,虽然解析不算太强,但听起来感觉尚可,非常适合流行乐。

整体而言,M3加塞子的听音感受说不上有什么惊喜,比起我们用过的HiFi手机而言还有一些差距,不过比大多数普通手机要强。值得一提的是:M3的续航确很强悍,连续听歌超过20个小时完全没问题。

M3除了功能按键集中在正面外,左右侧面还有金属的锁定键以及电源键,而在下方则集成了TF卡插槽、3.5mm音频接口以及Micro USB充电接口

小巧便携,附带平头耳塞

设计略显粗糙,还不及魅族早年的MP3

基本参数及参考价格

- 音频芯片:CS42L51
- 内置存储:8GB
- 扩展性能:最高64GB TF卡
- 电池容量:550mAh
- 输出接口:3.5mm
- 适配阻抗:最大100Ω
- 兼容格式:APE、FLAC、WAV、MP3、M4A、WMA、OGG
- 尺寸及重量:74 mm×39.7 mm×9.1 mm,40g
- 参考售价:348元(送耳机)

工程师总结

完全展现功能机特质

M3的功能非常单一,它没有HiFi的音质,也没有夸张的设计。不过它便携的体积、强悍的续航以及附带的听感还不错的平头塞,的确能引起一部分人的兴趣。目前太多功能集成在一些单独设备上,将其中某些功能独立出来并加以强化,的确也是一个不错的思路。至少用M3,我们可以在大多数场所,甚至在运动的时候很轻松地将它放在身上的各个位置上,这的确要比手机更方便。

一切皆可蓝牙
WISETIGER蓝牙收发器评测

在生活中,我们有很多要借助蓝牙的应用,但并不是所有设备都拥有蓝牙功能。另外,我们需要蓝牙装置的情况也不同,有时候我们是需要发射端(比如要将某个音频信号发送给蓝牙音箱),有时候又需要接收端(比如让传统音箱变成蓝牙音箱),这就要求更多的蓝牙装置。而市面上的蓝牙装置往往是单向的,要不是发射器,要不是接收器。有没有二合一的呢?

还真有!本期我们介绍的WISETIGER蓝牙收发器就是这样一个东西!来看看它怎么玩吧。

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

设计小巧简单

WISETIGER这个牌子最近在京东上有直营专卖店,不过实事求是地说,这个牌子实际上也是深圳的不知名厂商改头换面而来,在进京东之前连品牌名都不一样。当然,至少现在有基本的售后服务了,买起来要比以前放心,有问题还可以直接找京东。

这类小厂商的产品在外形设计上自然做不到高大上,所以厂商很聪明地将蓝牙收发器做成了便携式,仅重170g,体积仅有鸡蛋大。

这款蓝牙收发器外壳采用ABS黑色塑料包裹,五边形的造型还算独特,正面印有品牌LOGO,同时接收/发送按键部分则采用了黄色塑料。不过厂商设计显然有待改进,按键上的文字已经被颜色完全遮掩住看不清楚了。

接收发送一键搞定

WISETIGER蓝牙收发器采用的芯片是CSR芯片,型号未知。不过官方宣称支持APT-X,那么很有可能是8645以上的型号。从功能而言,这款产品很简单,就是让设备传输以及接收蓝牙信号。

在通电的状态下,将设备正面的按键向上拨,就进入接收状态。此时只要用一根3.5mm的音频线连接音箱以及耳机,再用手机平板这类设备和蓝牙收发器进行配对,就能让音箱和耳机听到手机平板传输过来的蓝牙音频信号。

而将按键拨向下方,就进入发送状态。此时用3.5mm线连接播放设备,比如播放器、CD机等,蓝牙收发器就能将模拟信号转为蓝牙信号输出,发送给蓝牙耳机/蓝牙音箱。此时蓝牙收发器将自动和蓝牙接收设备配对,配对成功后,收发器上的LED灯将会每秒闪烁一次进行提示。

支持APT-X,接收发送双向工作

无单独音频芯片,做工一般

基本参数及参考价格

- 主控芯片:CSR蓝牙芯片
- 蓝牙规格:蓝牙4.0
- 支持编码:APT-X、SBC
- 电池容量:170mAh
- 输出工作时间:10小时以上
- 接收工作时间:9小时以上
- 待机时间:400小时以上
- 参考价格:159元

收发效果相当不错

从实际的体验来看,这款产品在蓝牙设备的兼容性上还是很不错的。在接收状态下,我们测试用的各种手机平板,都能顺利与其配对。而在发送状态下,蓝牙耳机/音箱和它的配对兼容性则要稍微弱一些,试了三个蓝牙耳机,有一个无法正常配对。

就音质而言,在发送状态下,仅仅是模拟信号转蓝牙音频信号,蓝牙耳机听起来很正常,而且APT-X功能的确有效。而在接收状态下,我们一度比较担心它的推力,结果测试了几个小耳塞,响度都没有任何问题,只是阻抗略高的头戴式耳机稍显吃力了一些,有源音箱自带功放则不存在这种问题。当然从音质而言,普通音箱和耳机变成了蓝牙模式肯定会损失音质的,不过尚在可接受范围之内。

要说有什么明显不足,那还是收发器的电池容量太低,只有170mAh,待机时间倒是足够长,但是使用时间大概只有8个小时,在家里用的时候要注意充电。

工程师总结

实用的廉价小玩意

虽然这款产品设计很山寨,但就功能而言,它还是真的很实用。对于厌烦了有线连接的人而言,只要有一个蓝牙设备,都能利用它打造蓝牙无线音频系统。你甚至可以买两个一起用,一发一收,这样,任何有线的音频设备都能变身为无线音频设备了。

举个实用的例子:比如深夜看足球,通过它我们也能让有线耳机无线连接带蓝牙功能的智能电视,在欣赏足球的时候不打扰其他人……总而言之,这个小玩意有相当的正面意义,反正不贵,值得把玩。

责编:陈扬铁 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

电脑报 PC智能+ 精品优选 2015

什么值得买？这些值得买！

2015年PC智能+精品优选 上

2015年已到了尾声，不夸张地说，这一年是各类智能硬件以及功能类硬件大爆发的一年。我们评测、体验以及介绍了不少性能、功能、用途各异的产品，时至今日也应该对这些产品做一个梳理。对于普通用户而言，他们最关注的部分是这些产品哪些最值得购买，而我们PC智能+周刊也将在本期和下期，通过我们对产品的体验感受，为大家选出在2015年中值得选择的精品。

智能电视类

2015年是电视技术蓬勃发展的一年。量子点、HDR、OLED等技术的大量商用，让我们可以期待电视画质在未来有更大的进步；同时智能系统及其硬件的发展，也让智能电视的性能以及内容不再成为瓶颈。此外，随着国内互联网公司渗入电视行业，整个电视领域产品的价格不断走低已成趋势，消费者也可以以更小的代价，买到画质、功能都不错的产品。

另外一个有趣的现象是，过去合资品牌高高在上的形象在2015年有着明显的衰落。一方面是一些合资品牌缩小经营规模，在很多产品上采用贴牌授权等形式，同时价格也不断下滑；另一方面则是本土品牌也逐渐在高端产品上发力，比如TCL、创维、海信都推出了不逊于国外高端电视的产品。从某种角度来看，消费者在购买电视的时候，更应该根据自己的需求来考虑，而不是单独迷信某品牌的产品。

大尺寸合资品牌智能电视 索尼KD-55X8500C(4K分辨率)

在索尼今年的产品线中，X8500C系列算是一个居于中流的产品线，这使得它既能拥有索尼的一些画质技术(比如量子点)，同时价格也不算高，所以也就有了不俗的性价比。从性能指标而言，广色域、高对比度、Motionflow XR800、4K分辨率、HDMI2.0、Android5.0……55X8500C一个不落。虽然和高端的X9000以及X9300还有差距，但无论是玩游戏还是看视频，它都能满足大多数用户的需求。而在同类型的合资品牌中，飞利浦、东芝等在国内已经采用全线贴牌代工的方式，技术能力不足；而LG、三星等品牌同尺寸要超越X8500C的产品价格又太高。综合而言，索尼这款55X8500C应该是最值得消费者购买的大尺寸合资品牌智能电视。稍微提醒一下的是，这款电视价格浮动较为频繁，如果售价在8000元以上，不妨等卖场以及电商搞促销活动时再购买。

大尺寸国内品牌智能电视 小米电视3 55英寸(4K分辨率)

客观地说，在国内品牌的55英寸中，比小米电视3画质好的不少，比如创维、TCL、海信等，都有画质远超小米电视3的产品，但是要做到如小米电视3类似的表现，同时价格还在4000元以下的，一个也没有。广色域以及MEMC两项指标在画质上就足以干掉一大票的55英寸国产品牌智能电视。此外主机和屏幕分离的设计虽然不算新颖，但依然能吸引不少用户，音响+智能硬件+HDMI切换器的功能设计的确也有相当大的正面意义。尽管在很多地方小米电视3没有小米自己吹的那么神，但任何人都得承认，它的确是55英寸智能电视中非常有性价比的，从这个角度而言，它在国内应该没有对手。当然，值得购买不代表就一定能买到，小米的规模使得它不可能，也不允许大批量生产及囤货，要想买到要么等待看脸，要么就加价吧！

小尺寸合资品牌智能电视 飞利浦43PFF5650/T3(FHD分辨率)

对于小尺寸的产品而言，用户并不看重其性能以及画质，更看重的是功能性。而在国内销售的品牌，在42英寸左右，同时带有智能系统，价格不错品牌还过得去的，找来找去，也就飞利浦这一系列的产品了。推荐这款产品其实很简单，飞利浦同类型40英寸以及42英寸价格差异不大，43英寸显然更有性价比，这点从电商上的销量就可以看出。此外，虽然和飞利浦一些中高端产品相比，这款电视没有流光溢彩等核心技术，但依然为用户提供了滤蓝光护眼、环绕声等比较实用的功能。此外，这款电视带了Android4.4系统，这是其他合资品牌低端产品所不支持的，可以安装各类APP无疑是一大亮点，在目前广电总局对盒子卡得越来越紧的时候，一款廉价带智能系统的电视，显然更受消费者欢迎。

小尺寸国内品牌智能电视 乐视超级电视3 X40(FHD分辨率)

如果仅以价格而言，乐视超级电视3 X40在小尺寸电视中并没有什么优势，比它尺寸更大，同时价格接近的产品不是没有，比如说PPTV、酷开等品牌，但是能在硬件和内容端都做得比较到位的，可能也就只有乐视了。而且从X40这款电视而言，不谈小尺寸都不会太在意的画质，在功能上它的确胜人一筹，除了支持双频WiFi之外，还支持蓝牙4.0，同时2个HDMI接口在小尺寸电视中也算良心配置（很多小尺寸电视就配置了一个HDMI接口）。当然对于购买小尺寸电视的用户而言，乐视最吸引他们的肯定还是内容，X40除了分辨率不支持4K内容之外，在内容方面和乐视其他电视并无区别，独占资源依然丰富。此外乐视电视本身的商城也能保证用户可以在等待一段时间后就能拿到产品，相比小米而言购买渠道还算通畅，这也是我们推荐它的理由。

下转37版

上接36版

客厅娱乐类

智能电视严格而言,其实也属于客厅娱乐的硬件设备,只不过这个领域的产品实在太多,所以单独排列。而在电视之外,我们用于客厅娱乐的产品委实不少,网络盒子、游戏主机、智能投影仪等,皆属于此。

就盒子而言,2015 年已经是八核心 2GB 内存的标准,但无论是哪家的盒子都不敢说自己已经完美无缺了。丰富且有独占的内容端、完善的 4K 播放能力、802.11ac 无线网络、千兆有线网络、HDMI2.0……目前我们还找不到一家能将盒子做得如此完善的厂商。而在其他产品,如主机和投影仪,基本格局和过去差异不大,特别是投影仪,虽然有不少国产品牌推出廉价的智能投影仪,但效果实在糟糕,特别是超低的亮度和对比度使得观看视频成为一种折磨,这是什么智能系统都不能弥补的,从这方面而言,传统的投影仪依然是我们最好的选择。

网络盒子
乐视C1S双核版

本年度各家厂商推出的盒子不少,目前新的盒子基本都是八核心 +2GB+Android 5.0 的配置了,但就我们的体验而言,无论是之前的天敏盒子、开博尔的盒子,或者是天猫盒子、小米盒子,它们都有很多需要改进的地方。综合考虑而言,我们更愿意给用户推荐一款资源丰富、使用简单、操控流畅的产品,所以最后我们选择了乐视 C1S。在升级到双核心后,乐视 C1S 的界面和操控都更为流畅,而且如果不考虑目前尚未普及的 4K 视频,那么它的硬件配置和功能也完全足够了。最关键的是,乐视 C1S 本身自带的乐视 TV 平台,是目前所有盒子中独占资源最为丰富的平台,加上可以安装各类 APP,说乐视盒子拥有最强内容并不夸张。从主流的大众用户需求来考虑,乐视 C1S 获得我们"精品优选"的奖项实至名归。

游戏主机
索尼Playstation 4

尽管在游戏主机解禁后,国内的厂商推出过各种 Android 主机,但是这类低端幼稚的产品完全无法和真正专业的游戏主机相提并论,在玩家眼中,也只有任天堂、微软、索尼推出的游戏主机才有存在的价值。就 2015 年表现而言,我们能够选择的事实上也只有索尼的 PS4 以及微软的 Xbox One 两台主机,就国内行货的表现而言,这两台主机如果要打分,肯定都不会及格,毕竟引进的游戏数量实在是太少了。不过相对而言,我们更乐意推荐 PS4,一方面它从初始起就不排斥海外游戏,而且玩家还能通过刷固件的方式破解国行主机对网络的限制;另一方面国行 PS4 主机的价格的确要比 Xbox One 更便宜一些……再加上 PS4 目前的游戏数量和质量都比 Xbox One 要强,所以要说游戏主机最适合大家购买的,非索尼 PS4 莫属!

投影仪
宏碁X1385WH

虽然市面上有坚果、极米这样做廉价智能投影仪的品牌,但这类产品的投影效果实在让人不敢恭维,为了省却成本而采用的微投系统,在亮度和画质上都很难和传统投影仪相比。就我们 2015 年测试过的投影仪而言,个人认为最值得购买的应该是宏碁 X1385WH 这款产品。虽然分辨率只有 1280×800,但是 3500ANSI 流明的亮度,以及 17000:1 的对比度,再加上六阶色轮的硬件配置,它的画质的确相当不俗。不夸张地说,目前的廉价智能微投和 X1385WH 这类传统投影仪完全不是一个等级的产品。这款投影仪目前已经降价到 2999 元,在 3000 元内它的画质和表现基本是无敌的,即使加上一个智能盒子,其价格也和目前的智能微投相差不大了。如果用户的房间适合摆放传统的投影仪,那么宏碁 X1385WH 绝对是值得购买的娱乐利器。

智能产品类

进入移动互联时代后,智能产品就是每个 IT 创业者的首选,反正智能产品的概念也简单,设计一款产品,带有一些功能,可以依靠 APP 控制就成。在 2015 年,这种风气达到顶峰,只要加一个 APP 就出来卖钱的智能产品层出不穷,而这类智能产品除了抢钱,实际并没什么用处。

尽管 PC 智能+在 2015 年也评测过不少知名的智能产品,但真要说推荐,我们委实没有觉得有多少产品符合用户日常生活的需求,这就让我们的选择变得格外艰难。最后我们以功能用途分为两部分来进行选择,一部分是健康类智能产品,另一部分则是生活类智能产品。

健康类智能产品
Misfit Flash智能手环

2014 年到 2015 年,我们评测过的健康类智能产品非常多,即使抛开苹果、三星、LG、摩托罗拉这样的智能手表,包括智能体重秤、智能手环,也有不少款。事实上,就我们个人而言,要说哪款健康类智能产品鹤立鸡群,并不太现实,毕竟这类产品门款较低,无需多高深的技术能力,功能方面也大同小异。从推荐角度而言,我们愿意选择一款功能更专业、操控更简单以及携带更方便的智能产品,所以售价 199 元的 Misfit Flash 就成为了我们的首选。和普通互联网厂商推出的智能手环相比,Misfit Flash 在功能上更丰富专业,而且国际上的口碑也更佳;此外它的携带方式多样,便携性极好,也适合各类运动。或许价格上它没有什么优势,但整体来看,它依然是本年度健康类智能产品的精品。

生活类智能产品
叮咚智能WiFi音箱

在 2015 年内,我们评测过的智能家居产品中,有很多有趣的小玩意,不过大多数产品都是短时间觉得有趣,但很难让人长久使用的,不过 DingDong 这款智能音箱则是一个例外。将它列入生活类智能产品,而不是放在音频产品类推荐,主要是它还是一款以实用功能为卖点而不是主打音质的产品,或者说它更像是一款披着音箱外壳的生活类智能产品!它不但是一款 WiFi 音箱以及蓝牙音箱,可以连接手机播放音乐、收听广播,同时它还是一款人机互动功能突出的产品,利用语音功能,用户可以实现听音乐外的很多功能,比如天气状况、闹钟功能等,此外我们还可以利用它遥控其他智能电器,如空调、台灯等。在智能产品功能单一的当下,一款人机互动功能强大的智能产品总是能让用户感到惊喜。基于此,它自然就成为了我们生活类智能产品中的"精品优选"。

责编:黎坤 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

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

高性能品牌台式机也可考虑准系统

来生:我喜欢影视后期制作,计划8000元以下开支,个人使用不需要工作站,请帮我推荐一台品牌台式机,主机就好,感激不尽!

工程师:你的应用需求主要考量处理器和内存性能,因为不打算选择搭载专业显卡的工作站,所以只能从性能越高越好的游戏独显中进行优选了,好在你的预算不算低,而且摆在你面前有两种选择,其一是选择品牌机,可考虑如华硕 G11(Core i7 6700/H110 芯片组/8GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX 960/Win10),6799 元的价格比较符合你需求。第二种选择就是准系统,如雷霆世纪 Seker 7(Core i7 6700K/Z170 芯片组 /240GB SSD /GTX 970),虽然没有标配 DDR4 内存,但不仅处理器和显卡更强,主板芯片组也更高级,可玩性相当出色,7799 元的性价比也很高。

3000 元左右 前代标准电压 Core i5 机型并不鸡肋

披着狼皮的羊:我注意到神舟有一款 K610D i5-D3 笔记本,价格在 3000 元左右。不过第六代酷睿处理器出来了,现在买这一款划算吗?尤其是 GeForce 940M 鸡肋么?有没有再额外增加一条 4GB 内存组成双通道的必要?

工程师:划不划算也是要对比了才知道,在这个价位上目前不可能买到 Skylake Core i5 标准电压处理器,而新平台低电压 Core i5 处理器的性能显然也是不及前代标准电压 Core i5 处理器的,因此就目前来说,搭载 Core i5 4210M 处理器的神舟战神 K610D 并不鸡肋。至于 GeForce 940M 独显,用它在全高清分辨率下玩网游轻轻松松,很多大型 3D 游戏也能在低特效下实现流畅,毕竟一分钱一分货,它与 GTX 950M 之间没有中间产品,所以选它也是无可厚非了。而双通道 8GB 内存从长远来看是有必要的,现在的不少应用都相当吃内存,考虑到内存价格不高,所以升级的益处是很明显的。

万元级轻薄本首选 XPS 13

chinarenabin:在关注三款电脑:一、VAIO Pro 13 二代,就是比较担心售后的问题,网上也有升级 Win10 后驱动错误等等问题,但这款机器实在比较喜欢;二、戴尔 XPS 13,各方面完美就是键盘太不耐脏了;三、美版 ThinkPad X250,采用 Core i5 5200U/8GB/256GB,以及 IPS 面板全高清屏,没特别缺点,但也没另外两款特别。对于这三款大神有什么好的建议吗,本人出差比较多,不玩游戏,预算 10000 元左右,谢谢!

工程师:不建议选择 VAIO Pro 13 二代,自打脱离索尼后,VAIO 品牌已经归属于日本的一个株式会社,质保是问题。另外该机虽然设计优秀,但它毕竟没有采用最新的第六代 Core i 处理器,性能上也算是略有遗憾了。

而 ThinkPad X250 也有采用上代处理器的问题,而且也正如你所说,这是一款中规中矩的产品,毕竟是商用产品。

相对而言,戴尔 XPS 13 算是在时尚设计和商用风格中均衡得较为出色的,所以比较适合你经常出差使用,而且升级了最新的 Skylake 低电压处理器,8999 元(实际上打电话到戴尔直销 400 885 8555 还能讲价)就能买到 Core i7 6500U/8GB/256GB 和 IPS 面板全高清屏,而且微边框设计让它既有 13.3 英寸的舒适性,也有 11.6 英寸的便携性,综合品质相对是最适合你需求的产品。

主流价位个性本主要从外壳来选择

耳语:月底媳妇生日,我想送她个笔记本电脑,型号不限,预算 5000 元左右,要求外形适合女生使用,综合易用性好,要最新的硬件平台,平时就在家上网和看看电视剧,谢谢!

工程师:主流价位产品想要很有设计特色并不算特别容易,尤其是在还需要兼具 Skylake 平台的情况下,所以基本上只能靠外壳色彩等方面来进行个性区分,好在并没有便携方面的需求只是在家用,所以相对来说还是有一些值得推荐的产品。首先是 4299 元的宏碁 F5,这款 15.6 英寸全高清屏本看电视剧和逛淘宝什么的很合适,而且还采用了红色顶盖设计,综合易用性还算不错,Core i5 6200U 处理器、8GB 内存、1TB 硬盘和 GeForce 940M 独显的组合性能主流。除此之外还有戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版可选,目前戴尔直销(400 885 8555)4199 元可以买到红色机身版本,4699 元可买到金色顶盖版,Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘和 R5 M335 独显的组合也还不错,虽然不是全高清屏,但戴尔的屏幕色彩更纯正一些。另外,直销购买只需加 99 元就能升级到 3 年上门服务,心里更有底一些。

游戏本应升级 8GB 内存和大容量 SSD

YU:我是学新闻的大一新生,以后会学 AE、PhotoShop、喜马拉雅之类的视频/图像处理软件,又想兼顾游戏性能。之前看中了一款笔记本但只有 Core i5 处理器和 4GB 内存,够用吗?需要加装 SSD 吗?

工程师: Core i5 处理器和 4GB 内存算是常见搭配,平时的学习工作娱乐基本上都能满足,但如果是游戏本的话,考虑到现有大作都要求最低 8GB 内存,所以升级内存还是有必要的,除此之外如果有条件的话当然也应该上 SSD,会大大加快素材或游戏进程的加载速度,尤其在近期的《辐射 4》等大作中,SSD 的高读取速度优势很明显!

一线品牌游戏本品质更出色

鼎:我想买一台游戏本,预算 6000 元左右,看上了戴尔游匣 15 7000 和神舟战神 K660D-i7,希望能玩大型 3D 单机游戏,不知它们是不是靠谱的选择,如果不是的话还可以推荐其他的,谢谢!

工程师:在 6000 元左右,从性能的角度来看,当然是标配 Core i7 4710MQ 处理器和 8GB 内存的神舟战神 K660D 更占优势,因为这个价位的游匣 15 7000 采用的是 Skylake Core i5 6300HQ 处理器和 4GB 内存,玩最新的大型 3D 游戏需要自行升级内存。

神舟战神 K660D 的问题是散热不太理想,模具老毛病。i5 版的 15 7000 游匣散热则非常好(你可以翻看上期《电脑报》,有该机的详细评测),另外设计、扬声器等表现更好,还预装 Windows 10 操作系统,同时标配 3 年上门服务,从"靠谱"程度上说,戴尔游匣 15 7000 是更好的选择。

金属壳虽好但莫盲求

温暖怀抱:本人学生一枚,想买一台3000 元上下的笔记本,不玩大型游戏,偶尔玩文字冒险类游戏。顺便问一下,金属外壳和塑料外壳哪个好?谢谢!

工程师:文字冒险类游戏对笔记本硬件性能要求很低,所以即便是 3000 元价位的产品也能轻松满足,选择起来比较容易,在这个预算上基本上只能买到塑料外壳本,就材质耐用性来讲当然是金属外壳要好一些,而且质感也相对较好,不过事无绝对,金属导热性好,冬天冷夏天烫,而且干燥的秋冬季节,导电的金属材质还会常常让静电与手指等身体部位产生放电……具体机型来看,3199 元的宏碁 E5-471G 是不错的选择,Core i5 5200U 处理器和 GeForce 840M 独显的组合在此价位性价比也算不错了。

4K 输出应优先考虑搭载 DisplayPort(DP)接口的笔记本

E:我想要买一个价位在 4000 元出头的笔记本,主要用来处理文档和看高清或超清视频,其次用来玩《剑侠情缘三》,所以希望可以开特效而不卡,而玩游戏的同时经常需要打开几个网页,另外希望可以有便捷的全球联保。

工程师:要全球联保也就意味着必须是国际一线品牌,但好在你的游戏或工作需求对 4000~5000 元价位的一线品牌机型来说也不是什么大问题。你说的观看超清视频,是说的 4K 视频吗?如果你真的要享受 4K 视频的魅力建议外接 4K 显示器,因为此价位买不到标配 4K 屏的笔记本,这就建议优先选择搭载 Display Port 接口的机型,不过基本上只能买到老产品,比如 4500 元的 ThinkPad L440,搭载 Core i5 4200M 处理器和 GeForce 720M 独显。

如果你是 4K 电视,只有 HDMI 口,那么选择普通 HDMI 1.4a 接口笔记本也是可以的,毕竟它可以输出 4K@30Hz 信号,这时你的选择面就更广了,戴尔 Inspiron 14 5000 出彩 / 金属、华硕 A550JK 等都还不错。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

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

Q:我的工作是平面设计,近期打算升级设备,看双显卡方案最近很火,不知适用性如何,我的预算是 10000 元,不知有没有靠谱的品牌机+显示器推荐?

A:多显示屏当然非常适合设计类工作,可很好地进行多任务操作。对于品牌机而言,你的方案实现起来虽然不算容易,但从思路来说就是分别购买主机和两台显示器而已,选择面还是很广的,难就难在很多品牌并没有相应的打包优惠方案,不过戴尔算是例外。在台式机上你可以考虑 XPS 8900,作为戴尔旗下的高端家用系列产品,它率先升级了 Skylake 处理器平台,6199 元就能买到 Core i5 6400 处理器、8GB 内存、1TB 硬盘和 GT 730 2GB DDR3 显存独显,综合性能满足平面设计工作绰绰有余。显示器方面,戴尔官网最近在做双屏购机优惠活动,单台 2199 元的 23.8 英寸全高清显示器 U2414H 两台一起买仅 3400 元!足足便宜了 1000 多元,相当划算,而且与主机也能顺利通过 HDMI 和 DisplayPort 接口进行连接,综合素质很高。

Q:朋友有一台联想 Yoga,感觉这种变形很酷,但我不想跟他"撞机",所以请给我推荐一个其他一线品牌的同类机型,最好告诉我相对 Yoga 系列的不同点在哪,谢谢。

A:后空翻变形的确是联想 Yoga 系列发扬光大的,不过这并不意味着它是所有人的最佳选择,在其他一线品牌的后空翻机型中,戴尔 Inspiron 13 7000 是我们所推荐的优秀候选机型。首先它升级了 Skylake 处理器,当然联想 Yoga 900 也升级了,但 Inspiron 13 7000 最贵不过 6999 元,而 Yoga 900 最低也要 8499 元,价差明显。其次,如果与价位更接近的 Yoga 3 Pro 相比,Inspiron 13 7000 采用的可是性能更强的 U 系列处理器,价格其实也依然占据优势。而且抛开硬件配置,就机型设计来看,全金属外壳再加上银黑设计让它具备了一流的现代感,而且还标配手写笔,方便手绘和精准操作,Core i5 6200U 处理器 +8GB 内存 +256GB SSD 和全高清屏的金色版售价 6999 元,是相对更符合你需求的产品。

变化较小 新一代三星Galaxy A8日本发布

频频曝光的三星2016款Galaxy A8正式登陆日本，由运营商au联合三星发布。外观方面相比现款变化不大，同样为金属材质机身，并拥有约6mm的超薄设计，同时还引入了超窄边框，宽度仅为2.5mm。配置方面，新一代三星Galaxy A8配备了5.7英寸FHD全高清Super AMOLED显示屏，搭载自家的Exynos 7410处理器。该机拥有2GB RAM+32GB的机身存储空间，支持扩展，并配有500万像素前置摄像头和1600万像素主摄像头，同样支持指纹识别，电池容量为3050mAh。因为是针对日本市场和特定运营商推出的版本，所以加入了一些特有功能，比如拥有日本独有的ISDB-T移动数字电视接收功能。新一代Galaxy A8将提供白色、金色、黑色，已于12月中旬在日本开售。

599元也有指纹识别 中兴Blade系列回归

中兴V880在几年前可谓Android手机的爆款，只不过后来这款代号为Blade的手机开始仅在海外市场销售了。不过近日，中兴宣布Blade重回国内市场，并带来了号称“国民指纹手机”的中兴Blade A1。该机采用了和中兴AXON天机相同的二代指纹解锁方案，支持360°、0.3s黑屏解锁。另外，该指纹识别模块又被称为“鲜键”，支持单击、双击、长按可定义等9种功能，可以实现黑屏抓拍、快捷分享、手电筒、截屏、伪装来电等方便操作。配置方面，中兴Blade A1采用5英寸720P显示屏，搭载MT6735处理器，主频1.3GHz，拥有2GB RAM和16GB ROM（支持最大128GB TF卡扩展），配备800万+1300万像素的前后摄像头组合，电池容量2800mAh，运行基于Android 5.1定制的Mifavor 3.2系统，并支持双卡双待双通。颜色方面，中兴Blade A1提供了灵动白、活力黄、梦幻绿、清爽蓝、太空灰这5种版本供消费者选择。价格和发售信息方面，中兴Blade A1移动版售价599元，全网通版售价699元，已于12月11日上午10点在京东商城（APP端提前半小时）和中兴手机官方商城发售。

支持直播 乐视也搞了个运动相机

继成功推出电视、手机、自行车等产品后，乐视继续开发数码周边产品。近日，乐视在京东众筹推出了一款自带直播功能的运动相机——劲趣，售价为499元，该众筹活动持续到12月22日。外观方面，乐视劲趣运动相机外形采用椭圆曲线设计，共有黑色、金色、粉色3种款式可选。其镜头支持180°旋转，可任意切换镜头多种拍摄角度。它的体积为25mm×35mm×108mm，相对娇小，方便掌握。规格方面，乐视劲趣运动相机的主芯片搭载了安霸A7LS75图像处理器，传感器是索尼Exmor R CMOS，像素为1600万，图像最高分辨率为4608×3456。其镜头拥有150°广角，并拥有IP68级别的防尘防水等级，支持水下40m工作，可应用在各种恶劣环境。功能方面，乐视劲趣支持高速摄影以及快拍、连拍、定时拍摄、延时拍摄功能，并且在不同状态下均有提示音和状态指示灯。它同时支持Android和iOS设备进行遥控与下载图像。在WiFi关闭的状态下，可以持续录制超过2小时。另外，劲趣还拥有直播功能，该功能基于RTMP技术，不过由于自身不支持SIM卡，所以想要实现直播，还要借助WiFi热点才行。

苹果发布新版iOS、Watch OS系统更新

苹果近日发布了iOS 9.2正式版，是自iOS 9发布以来的第二次重大版本更新。此次版本升级主要是为了修复大量Bug，并对News、Apple Music、iBooks、Podcasts和其他一些应用程序做出微调。当然，iOS 9.2最大的变化就是第三方应用调用Safari View Controller时可以支持插件。也解决了一些老版本中的严重问题，比如在没有提醒的情况下关闭闹铃等。如果你在国外，还可以体验到NumberSync WiFi通话功能，或是News新闻功能中的“热门报道”。另外，新版系统介绍中称，将使iPhone支持USB相机适配，用户可以将照片从数码单反相机或其他相机中转移到移动设备中，无需预先导入电脑。iOS 9用户可以直接OTA更新，更新包在264MB左右。

伴随着iOS 9.2的更新，Apple Watch也迎来了Watch OS 2.1的更新，这次更新的版本主要修复了Bug以及漏洞，同时增加了大量国内用户用不到的新语言。据介绍，Watch OS 2.1更新增加了对阿拉伯语、捷克语、希腊语等语言的支持。在系统方面，主要解决了事件在日历更新时出错的问题，修复了省电模式下的时间显示错误，修复了第三方应用程序启动出错的问题等等。但是，想要成功升级Watch OS 2.1的话，需要让你手机的系统升级到iOS 9.2才行，并且手表的电量必须在50%以上。

金属机身+指纹识别 华为畅享5S发布

华为在北京三里屯Club 5F举办新品发布会，推出了千元新品——畅享5S。该机共有三个版本，全网通和电信版售价为1199元，移动版售价1099元。畅享5S继承了华为手机一贯的设计风格，正面简洁有序，指纹识别区设置在背部，CNC处理的棱边不但提升了手机的整体质感，也成为手机的一个视觉亮点。畅享5S采用了人性化的操作方式，第二代按压式指纹识别芯片方案，带来的是更快的解锁速度与更高的识别率。此外，该机的指纹识别技术基于ARM Trustzone，提供了芯片级的安全解决方案。不但可用于解锁手机，还支持应用锁、保密柜等加密访问，同时支持触摸拍照、接听电话、关闭闹钟等快捷应用。

华为畅享5S采用Micro SIM+Nano SIM卡槽设计，双卡槽均支持移动、联通、电信三大运营商的4G/3G/2G网络，同时支持电信副卡盲插。用户可以随意切换数据业务至指定卡槽，配合流量管理功能，解决流量超出问题。其他配置方面，畅享5S配备了8核64位Cortex-A53架构处理器、2GB内存和16GB机身存储空间，并支持最大128GB存储扩展。拍照上则是1300万+500万像素的摄像头组合，配以华为自主研发的美颜、快拍等实用功能，随时随地留住精彩瞬间。

中国联通发布“沃4G+” 通话音质提升

中国联通在北京召开“沃4G+”发布会，中国联通集团公司党组书记、董事长王晓初表示，此次升级聚焦在4G网络覆盖更加完善、网速加倍提升、通话体验更加出色三大亮点，着力打造业内领先水平的4G精品网络。中国联通发布“沃4G+”策略，就是向社会各界正式宣布，中国联通正在全面建设4G网络、全面升级4G网络、全面改善服务质量、全面创新业务产品，更好地满足广大用户个性化、多层次的通信服务新需求，共同促进产业的繁荣与发展。除了网络覆盖、网络速率双提升，中国联通预计2015年底将率先全网开通高清语音通话功能，届时，中国联通用户的通话品质将获得大幅提升。据悉，通话体验升级主要通过高清语音、VoLTE和VoWiFi三个核心技术实现。高清语音主要是语音音质的高清技术，通过高清语音编解码技术，能将影响通话质量的因素大幅降低，从而让用户得到更清晰的人声还原，手机通话将获得如CD质感的全新体验，用户通过支持高清通话的终端，就可以享受到加倍清晰的通话体验。VoLTE具有接续快、高清语音、高清视频、语音数据同步等优点。VoWiFi则是对传统电信服务模式的颠覆，通过4G与WiFi的无缝切换，完美解决室内覆盖问题。此前，中国移动已经在部分城市启动VoLTE试商用，并推出基于VoLTE技术的“4G高清语音”业务。

责编:黄益甲 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

用着 Android 手机的你,有多久没刷过机?

相对于封闭的iOS平台,Android系统的手机最大的好处就是可玩性很高,原生系统用腻了,刷个新系统玩一下,又有了全新的体验。对于Android党来说,刷机并不完全是为了选一个好用的系统,而是享受这个过程,刷机成功后进入桌面之后的成就感是无法用语言形容的——一个字,爽!但是现在手机厂商自家的系统已经越来越完善,尝试其他ROM的欲望也逐渐降低,不过,刷机给我们带来的快感却从未忘却,让我们重新燃起刷机魂吧!

Part 1 一加手机 2 刷第三方 ROM 体验对比

适配多款第三方系统的手机有很多,大家一般都比较熟悉 MIUI 和 CM 吧。在一加手机的第一代,它就支持十多个系统,到了一加手机 2,这一特性同样得到保留。作为刷机狂人,我们就以一加手机 2 为例,体验一下包括原生氢 OS 在内的 5 个系统,比比谁最强。

刷机需要点理由

一加和 CM“分手”之后,就一直在用自家的氢 / 氧 OS。其中,氧 OS 针对海外版,内置了诸多谷歌服务,而氢 OS 则是面向国内用户。氢 OS 的界面和我们熟悉的 Android 系统不太一样,这套界面称为“氢视窗”,主屏上半部分为壁纸,下半部分则是 APP 图标(这部分有点像锤子手机),配色则会根据壁纸自动验算。由于取消了 Dock 栏,所以常用的拨号、短信等功能不能固定在底部,要用的时候按下 Home 键就行了。

这个系统最赞的地方就是可以快速锁定应用,在壁纸部分向下滑,可以打开快速搜索栏,比如你想打开微博,按下 93426 或者 92 即可快速定位(T9 拼音对应的键位),如果手机上 APP 较多,这个功能还是比较实用。

从顶部下拉同样可以打开通知栏,但并没有设置快捷开关,快捷开关可以从底部上滑打开,不过不支持自定义,像录音功能就不太常用,如果能自行替换就更好了。总的来说,氢 OS 崇尚简洁,但并不简陋,许多细节都做得很贴心,适合追求个性化的用户选择。但是,如果你更倾向于传统 Android 界面,不想改变使用习惯,那么氢 OS 就不适合你了。

想要给一加手机 2 刷机,需打开 OEM 锁(设置→高级设置→开发者选项)并备份好重要数据。本文用到的刷机包可在 http://pan.baidu.com/s/1pJTK0HX 进行下载,下载后导入手机存储然后关机,同时按下电源键 + 音量减键进入 Recovery 模式,双清后选择刷机包即可刷机(或者直接连接电脑用刷机精灵等工具一键刷机)。

CM:完全发挥手机音质

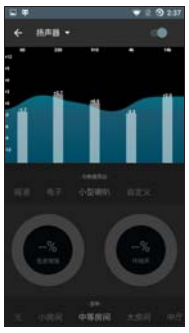
版本号:CM 12.1

此前,CM 一直是一加手机的官方原生系统,也是最接近谷歌原生系统的第三方 ROM,CM 并没有花哨的设计,刷机包也是最小的(不到 400MB),足够精简。刷好之后就可以看到,系统非常清爽,没有预装任何第三方 APP,这一点非常良心。

然而精简之后也有一些小弊端,比如 CM 仅有一套默认主题,而且仅能从 Play 商店获取主题,但是 Play 商店在国内根本无法使用。而且系统原生输入法居然不支持中文,相机拍摄功能单一,另外在一些默认设置上也不太适合国内使用习惯。

一加手机曾号称“不经意就达到 HiFi”的效果,也推出过 JBL 特别版,可见厂商对音质很看重。在 CM 中,拥有 AudioFX 功能,可以对音质进行细致调节,完美搭配一加手机 2,对音效有较高要求的用户,选 CM 没错的。

CM 保留了应用抽屉,除了系统必备 APP,完全没有第三方应用



可通过 AudioFX 均衡器进行音质调节

MIUI:失去了一加手机的特色

版本号:MIUI 7 5.11.13

MIUI 的 ROM 包是目前一加手机 2 第三方刷机包中体积最大的,但是,它的功能也是最丰富的。从外观上看,无论主题还是壁纸,都是这 5 个系统中最多的,爱美之人肯定会最喜欢这个系统。

另外,功能也比较完善,小米手机能实现的,在一加手机 2 上也完全没有问题。比如权限控制、儿童模式等,都非常实用。而我觉得最棒的还是集成了小米的诸多云服务,比如小米生活就提供了购买电影票、团购、买彩票等(这应该是唯一的手机购买渠道),另外还有实用的小米钱包、小米漫游等,一个账号走天下。

在一加手机 2 上,MIUI 并没有做太多的针对性优化,虽然系统本身没有什么问题,但这个版本联合了安智 ATX 团队发布,所以内置了安智市场、百度手机助手等 APP,还不能直接删除,用不上的话就建个文件夹放在角落吧。

儿童模式可以隐藏 APP 并且防止短信扣费

用小米生活,就可以不安装电影、团购 APP 了

Flyme:到底选 mBack 还是 Home 键?

版本号:Flyme 4.5.3.2R

与氢 OS、CM 相比,魅族的 Flyme 在美观度上要强一些,图标风格、界面配色也更为丰富,而且主题商店中也有不少主题可用(部分收费),喜欢美化手机的用户肯定会比较喜欢。

Flyme 的系统设置界面非常有特色,左侧是设置分类,右侧则是具体的设置内容,而且可以自行拖放它们的位置,强迫症用户会很喜欢这一功能。另外,还可以在设置中打开悬浮球,通过它实现很多手势操作。是的,Flyme 有许多 iOS 的影子,如果以前用过 iPhone,你会发现很多操作都比较相似。

在魅蓝 Note 2 的发布会上,魅族提到新的 mBack 键要“革 Home 键的命”,轻触返回按下回桌面,而在一家手机 2 上,Home 键并不能按下,所以这一功能并不能完美实现,虚拟的 Back 键和菜单键同样可以生效,虽然没有按键冲突,但也是一个遗憾。

可以长按之后移动设置项位置,点个赞

Flyme 提供了许多主题可选

魔趣:息屏手势回来了

版本号:MK51.11.2.0

如果你本来用着 CM,刷入魔趣 OS 之后,第一感觉肯定会以为刷机失败,因为无论是壁纸还是图标,甚至动画效果,魔趣几乎都没有做任何改变。默认主题同样只有一种,但是可以从魔趣论坛下载,不过得从论坛下载自行安装,稍微有点麻烦。

魔趣 OS 中的菜单键在右侧,返回键在左侧,不符合使用习惯,一定要在设置中调回来。另外,魔趣还支持自定义状态栏,运营商名称、电池状态样式等都可以自行调节,相信很多人会为此选择魔趣吧。

而它的亮点就是支持息屏手势,而一加手机以前的官方系统——ColorOS 中原生支持,所以硬件是 OK 的,只是系统进行了限制。而在适配一加手机 2 的魔趣 OS 中,这一功能终于回来了,不过不支持自定义功能,仅能快捷打开相机、手电筒,或者控制音乐播放,如果开放设置选项就更好了。

快捷手势功能非常实用

能直接自定义状态栏,强迫症专属功能

结 语 刷机享受的是过程

在同一个手机上就能体验 5 个完全不同的系统,实在是太过瘾了。这些系统并没有绝对的好坏之分,不同系统都有它自己的优势,比如想要体验谷歌原生系统,并且对精简非常在意的话就可以选择 CM;喜欢美化手机和第三方服务的可以选择 Flyme 或 MIUI;而氢 OS 和魔趣则取了个平均值,可能稍显中庸,但也有许多个性化的功能。

不过,刷机同样存在风险,下载到被阉割的 ROM 包,或者操作错误,甚至是数据线出问题都有可能造成手机“变砖”,而且刷机一般都会失去官方质保,新手一定要做好功课再动手。而且,最好选择评价较好的稳定版,不要为了省电或者其他看起来很美的功能就在论坛里随便下载 ROM 包,刷机失败而且救不活就得不偿失了。

当然,除了一加手机,其他品牌也有许多机型是以适配多种第三方系统作为卖点,喜欢“折腾”的玩机达人对这类机型青睐有加。我们该如何选择呢?请继续往下看。

下转41版

上接40版

Part 2 5款可一机多刷Android热机推荐

如果你没有亲自动手刷过机,是不知道那种奇妙体验的。想当年HTC HD2号称刷机机皇,三系统通吃,好玩到没有朋友。其实当下有些手机也具有这样的特质,只是你还不知道罢了。

坚果手机

基本参数:骁龙615、双4G、5.5英寸1080P屏、2GB RAM、后置摄像头1300万像素、2900mAh
可刷ROM:MIUI、ColorOS、TOS

锤子情怀卖不动,于是有了坚果手机,一款与老罗曾经所言相去甚远的千元机。可以说,它是理想主义者罗永浩的现实抉择。相较于锤子T1棱角分明的外观设计,坚果显然圆润许多,塑料材质的确降低了手感,但多彩元素的加入让坚果手机更多了一些青春气息,在千元机中颜值算高的。这个价位,硬件配置不太可能会有什么大的惊喜,跑分处于中等水平,用"够用就好"来形容比较贴切,实体按键的存在绝对是罗永浩强迫症的体现,而因此诞生的Smartisan OS系统,却带来了不一样的操控体验,这点不服不行,不少人就是冲着这系统来的。当然用腻了也可以刷成别的,坚果手机的特权。

参考价格 999元

红米Note2

基本参数:Helio X10、移动4G、2GB RAM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3060mAh
可刷ROM:Android原生、FlymeOS、CM

在流言蜚语面前,数据永远最能说明问题,货真价实的天猫双十一单品销量冠军,红米Note2绝对是眼下千元机中的大红人。若问凭什么热卖?就四个字,高性价比。记得发布时有网友评论称,薯片已经哭晕在厕所,火腿肠也已经哭晕在厕所,其实真正哭笑不得的应该是联发科,说好的Helio X10主打高端,却硬生生地用于这款售价799元的平民机,又一次给米粉们诠释了什么叫做"为发烧而生"——不服跑个分!其他配置也没有拖后腿,更为关键的是还能以原价随时买到现货。

参考价格 799元

ZUK Z1

基本参数:骁龙801、全网通、3GB RAM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4100mAh
可刷ROM:Android原生、CM、氢OS、LewaOS、FlymeOS、魔趣

明明可以靠爹,却要自己出来独闯,肯定有点料。作为ZUK推出的首款手机,Z1可谓卖点十足,是首款配备USB 3.0 Type-C接口的手机。为拒绝同质化,还有橡木版的。很难想象厚度8.9mm、屏幕5.5英寸的它,电池容量能做到4100mAh,续航非常给力。针对那些重度使用者,还引入了2.5A快速充电。不过实话实说,Z1不能称为完美,新品牌的新机由于"稚嫩"难免暴露一些小问题,但这并不影响它成为一款均衡、实用的手机。拥有全网通和长续航特性,绝对满足商务人士的需求,而大量第三方ROM的支持,让其可玩性更高。

参考价格 1799元

一加 手机2

基本参数:骁龙810、双4G、5.5英寸1080P屏、3GB RAM、后置摄像头1300万像素、3300mAh
可刷ROM:FlymeOS、MIUI、CM、魔趣

在Android手机中,一加2算是"脱俗"的一款,不论是外观,还是系统,都有自己鲜明的烙印。有人说,它是属于男人的手机,我们举手赞成,适当的重量换来了"质感",拥有5款不同材质的后盖(砂岩黑、凯夫拉、竹制、黑杏木、酸枝红木),并搭配定制主题,拿在手上完全是不一样的感觉。包括指纹识别、USB Type-C接口、激光对焦、光学防抖在内,当下热门的配置和功能,在一加2身上都能一一找到,而氢OS系统的简约、流畅给人留下深刻的印象,有人说减法过度了,但为什么要把简单的问题复杂化呢?如果你不适应,大可以去刷机,我想这也算是一加2的卖点之一吧。

参考价格 1999元

荣耀4x

基本参数:骁龙410、全网通、2GB RAM、5.5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh
可刷ROM:ColorOS、MIUI、SmartisanOS、FlymeOS、LewaOS、百度云OS

华为商务化的定位已经非常明确,所以在全线产品身上找不到太多时尚元素,反倒是那种大气和稳重的气质很符合大众审美,也更受商务人士的偏爱,属于比较耐看型。光看其参数,也许找不到华为荣耀4x的过人之处,999元的售价甚至有些偏高,但别忘了,它支持全网通,还是双卡双待,对于那些"空中飞人"来说,真是太方便了,一机在手,出行不愁。另外,出色的做工和稳定的系统,也是可以加分的。

参考价格 999元

延伸阅读

刷机的难度系数已大不如前

自从出现刷机工具之后,刷机就变成了一件很简单的事,一键搞定还真不是吹牛。目前最火的刷机工具有《刷机精灵》《刷机大师》《奇兔刷机》,基本上每月会有一次更新。其中,《刷机精灵》是支持手机型号最多的工具,《刷机大师》是Root成功率最高的工具,而《奇兔刷机》的实用工具最丰富,刷机过程最流畅,安全系数最高。

为了确保刷机的成功率,在刷机之前,要确保手机有80%以上的电量,日期设置是正确的,保证手机内置存储空间有100MB以上的剩余容量,并提前通过工具把重要信息备份到其他设备上。当然,这些准备工作,有些刷机工具会一一进行提示和核对。刷机之后第一次开机的时间会比较长,差不多10分钟,一定要有耐心,不要去动手机。

关于刷入第三方ROM的风险,其实并不高,反正可以刷回来的。因为优化方案和兼容性的原因,刷入新ROM后,手机的一些功能可能会失效,续航时间会缩短,还无缘无故地死机,甚至不能打电话,大家需要有心理准备,这可不是硬件上的问题。即便不幸刷机导致变砖,也不用惊慌,去官网都可以下载到线刷工具和原版ROM,按照提示一步一步操作,都能够复活。

主流第三方Android ROM简介

CyanogenMod
最新版本:12.1
http://www.cyanogenmod.org

全球最受欢迎的第三方手机ROM,之所以能够深入人心,在于高度优化的系统内核,有着非常快速的移植和更新能力,往往在谷歌发布源码的几天后便能完成新系统的移植,拥有着几乎逆天的更新频率。

MIUI
最新版本:7.0
http://www.miui.com

MIUI是目前最符合国人习惯的第三方手机ROM,界面重新美化,UI和配色重新设计。针对性地把Android系统的缺陷进行了改造,让它更接地气。依然在走功能多而全的路线,所有功能中必然有一个会让你受用并感受到它的好处。

Flyme
最新版本:5.1
http://www.flyme.cn

Flyme是国内最早一批基于Android定制的本土化操作系统之一,早期因其清新、素雅的风格吸引了一大批的忠实粉丝。经过大版本更迭的Flyme5更接近原生安卓,强调更易用,学习成本更低,多项实用功能的增加,真正实现了"凡事为用户"的初衷。

乐蛙
最新版本:6.5
http://www.lewaos.com

乐蛙OS对于自己的定位非常明确,就是要扎根千元机市场。针对配置普遍不高的情况,强调简单、好用、流畅、省电,并且支持一键刷机,也算是投其所好。

魔趣
最新版本:51.1
www.mokeedev.com

魔趣之所以能被大家熟知,其重要原因是支持机型众多,并且因为其开源的特性,很多官方团队没有适配的机型都能得到ROM爱好者们的移植,更新速度快,可以DIY的空间大。

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

有了小米空气净化器2，再也不用“等风来”

近日，华北、黄淮等地超过5省市出现雾和霾，局地空气污染严重。其中，华北中南部、黄淮西部连续多日出现中到重度霾，伴有中到重度污染，局地严重污染……每天都是这样的新闻，难怪空气净化器卖得这么好。小米近日就推出了新的空气净化器2，仅699元的售价无疑给这个市场再次投下了一枚重磅炸弹。那么，它的净化效果怎么样呢？

更多精彩内容请关注机智猫微信

参考价格:699元
购买指数:★★★★☆

可以搬来搬去的家用电器

去年底，小米发布了旗下智米科技研发的第一代空气净化器。当时，空气净化器的关注度不像现在那么高，售价也普遍在两三千元以上，小米空气净化器899元的售价带来的冲击可想而知。一年之后，小米便发布了体积、功耗和售价都大幅降低的二代产品。在雾霾持续恶化，人们对生活质量日渐重视的今天，这样的产品无疑应该受到更多的关注。

轻巧是小米发布空气净化器2最大的卖点，实际上，4.8kg的重量也的确很轻，无论家里的老人还是小孩，都可以轻松搬动。除非你住在几百㎡的豪宅内，否则没有必要购买多个空气净化器，只需每隔三五天，将它搬到不同房间进行一次净化即可。从外形上看，二代产品就是前作的缩小版，主要是变矮了不少，摆放在室内的各个角落会比第一代看上去更和谐。

100㎡一小时内搞定

设计方面，小米空气净化器2和第一代基本相同，整个机身只有两颗按键，分别对应开关机和灯管调节功能，一起按下则会重置WiFi。值得注意的是，由于风扇口径有所变化，它的隔离网经过了重新设计，即便在工作时，也不用担心家里小孩的手指伸进去。唯一的不足是第一代就存在的电源线偏短的问题，只有1.8m，如果家里有电源插头位置的限制，就只能利用排插解决，可能会影响室内的美观。

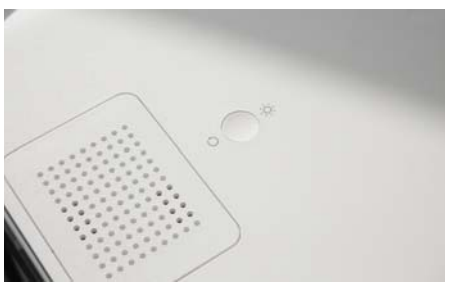
小米官方宣称空气净化器2的净化能力（CADR值）达到了330m/h，不好理解对吗？那就说实际效果。小编将它搬回家，在自动模式下对21.5㎡的客厅进行净化，约10分钟后，PM2.5就降到了40以内。如此推算，100㎡左右的居室挨个净化一遍也不到一个小时，每周花两三个小时，就可以让室内的空气质量保持在“优”的状态，身处华北、黄淮等地，经常PM2.5爆表的朋友，还有什么比健康更重要的？

噪音如同蚊子飞过

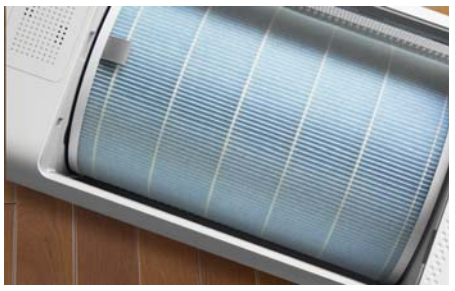
并且，小米空气净化器2还有一个超强模式，净化能力可以瞬间飙升至388m/h，这个成绩已经逼近了一代的406m/h，净化效率更高。当然，在超强模式下，风噪会增加很多，不建议午睡或夜间使用。至于正常模式，则比较安静，除非你把它放在床头，否则就是开着睡觉也没关系。要是确实对噪音敏感，那么还有一个睡眠模式，官方标称只有31dB，也就是比一只蚊子飞过的声音还要小，你确定会被吵到？

之所以有别于其他传统空气净化器，就是该机可以通过手机进行管理。只是功能比较简单，不像有些智能设备那样好玩。我们认为相对于在手机上控制净化器的开关，意义更大的是实时查看室内的空气质量，因为很多时候人们对于坏境的轻微变化很难感知，机器则不同。这样不仅可以在看到室内空气质量不好时随时开启进行净化，而且能避免不必要的浪费，延长滤芯的使用寿命。

小米空气净化器2的风扇依然位于机身上方，隔离网经过了重新设计，不用担心家里小孩的手指伸进去



灯光调节按钮位于机身背部，与电源键一起长按即可重置WiFi。下方则是空气质量传感器保护盖，可以方便地打开进行清洁



空气净化器的核心——滤芯，拆装很方便，这对于经常重度雾霾地区的用户非常重要，因为可能两三个月就要更换一次

安装小米智能家庭APP后，可以方便地对空气净化器进行管理，包括随时查看滤芯的剩余寿命

总　结　科技让我们不再听天由命

在消费电子领域，“科技改变生活”的案例不胜枚举，其中，有些是让生活变得更美好，有的则是让原本糟糕的日子回归正轨，空气净化器就属于后者。还记得小米空气净化器一代发布时的宣传语吗？没错——“等风来”！多么贴切。现在每到PM2.5爆表时，很多网友就会自嘲，大风快点来吧，就好像回到了几千年前，人类总是祈求天命。的确，现在很多事我们仍然只能听天由命，但有的则不需要。至少在家里，如果一台几百块的空气净化器，就能让家人呼吸新鲜空气，那么为什么还要去看老天爷的脸色？

手机扫码购买

机智猫私藏

只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟！

iPhone创意背贴

如果你厌倦了各种厚重的手机壳，又希望让自己的iPhone不失个性，那么这种实用和美观兼具的背贴就正合你意了。量身定制的背贴与iPhone 6和iPhone 6 Plus完全贴合，高品质的贴膜材质在保证足够纤薄的前提下，手感平滑细腻同时保护机身不受磨损。

假装文青书套

不装X毋宁死星人们，想让低头玩手机时的自己也显得气质非凡吗？快来看看这个文青书套吧，看似《泰戈尔诗集》《唐诗三百首》，实际是玩手机的完美障眼法，从精致图书中间挖空一块，刚好可以放入手机，让你“文青感瞬间激增”。

智能触碰感应灯

鸟笼造型充满创意，让你仿佛置身童话世界，智能触碰操作，一碰即亮灯，不用在黑夜中摸索开关。睡眠辅助设计，仅释放50%灯光照度，柔和不刺眼温柔伴你进入梦乡。可充电设计外加便携式的外观，户外旅行时也能拎着它来次夜间探险哦！

味道喷雾器

传统上，我们在使用智能手机时只用到了触觉、听觉和视觉，嗅觉和味觉则鲜有涉及，这款来自日本的味道喷雾器则让你的手机散发气味成为可能。只需将其插入耳机插孔，通过配套的APP控制其内部的气味储存盒，便可实现气味散发，让你在吃清水煮白菜的时候也能闻到烤肉味哟！

降价 TOP 5

TOP1:nubia My 布拉格

理由:厂商降价
产品特色:骁龙 615、双 4G、2GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2200mAh

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

点评:不否认 My 布拉格的美学设计,它的拍照功能也令人赞不绝口,但在这个拼硬实力,动不动就跑分的年代,硬件有时候会拖后腿的。

TOP2:魅族 MX4 Pro

理由:全网最低
产品特色:Exynos 5430、移动 4G、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、后置摄像头 2070 万像素、3350mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1199 元	14%

点评:魅族最近针对老款的清仓活动是一波又一波,力度都很大。虽说 MX4 上市已久,但配置并不落伍,该有的功能一个都不少,尤其是音质,可以用出众来形容。

TOP3:三星 Galaxy Note4(N9108V)

理由:商家促销
产品特色:骁龙 805、移动 4G、3GB RAM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2399 元	11%

点评: Note5 上市并没多久,老款就哗哗地降价,不负跳水王子的美名。就新价格来看,性价比还是非常高的,毕竟有 2K 屏,支持快充,拍照也不俗。

TOP4:OPPO R7 Plus

理由:厂商降价
产品特色:骁龙 615、全网通、3GB RAM、6 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、4100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2999 元	9%

点评:OPPO R7 Plus 走金属轻薄路线,大电池搭配闪充,引入指纹识别,再加上出色的拍照功能,就算贵一点,消费者也是买账的。

TOP5:诺基亚 N1

理由:厂商降价
产品特色:Z3580、2GB RAM、7.9 英寸 2K 屏、800 万像素、Android 5.0、5300mAh

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

点评:作为平板电脑,做工只是一方面,原生的 Android 系统丝毫让人感觉不到诚意,这样的诺基亚太不接地气了,加上居高不下的价格,遭受冷遇实属正常,降价也不到位。

本周热点

前有双十一集中透支了一批购买力,后有圣诞、元旦两大节日紧随其后,在前后夹击之下,双十二很难触发消费者的热情。不过国内厂商还是不遗余力地摇旗呐喊,在他们看来,每个机会都要紧紧抓住,因为对手都很强。

双十二依然有戏

360奇酷在双十一夺得新晋品牌销量第一之后,在双十二进一步扩大了优惠力度,当天在京东推出了奇酷青春版秒杀活动,以1111元的价格获得原价1199元的手机。华为“以旧换新双十二活动”则是从12月1日就开始了,一直延续到12月12日,针对华为Mate 2和Mate 7两款机型,前3000名不仅可以获得代金券,更可获赠Mate 8 64GB全网通香槟金的优购码,针对明星单品荣耀6 Plus,还送出优惠券,其中100元优惠券用于高配版,50元优惠券用于标配版。

OPPO在官网启动了双十二“Phone狂升级活动”,除了各类礼包优惠之外,OPPO R7 Plus全网通版本将直降300元,并且首发高配版本,内存提升到4GB+64GB,售价2999元起。乐视的促销活动向来给力,32GB版的1S和乐1在天猫旗舰店直降到1099元,乐视Max则是享受满3200元立减500元的双十二特别优惠活动。此外,魅族全系列现货供应,vivo X6玩起了众筹,全网通高配版只要2668元,还限量送移动电源和蓝牙音箱。双十二这场大戏肯定少不了小米,当天开售的售价为899元的Note 3,有望成为新一代热机。

一批新机在路上

由于1月份部分上游渠道会提前放假,所以厂商最近也在加紧抖包袱发新品。OPPO A53主打金属大屏拍照,延续一贯的高颜值,外放音质好,支持快充,从移动版1799元的售价不难看出,定位中端,还是打年轻人的主意。不少商务用户一直关注的华为Mate 8,本周陆续发货,告别以往分批限量抢购的方式,6英寸2.5D屏幕是亮点,性能不再被吐槽,拥有脱胎换骨的拍照能力,续航给力。华为同时还发布新品畅享5S,与前作相比,造型发生了很大变化,薄至7.6mm,采用金属机身,加入指纹识别2.0,全网通才1199元。

无独有偶,中兴也推出了一款5英寸的小手机Blade A1,虽为塑料机身,但支持指纹识别,全网通版售价才699元。自从一加发布了一加X之后,“小而美”几乎成为了它的专属形容词,只有白色款显然是不够的,这不,暗夜黑版真机现身,价格不变,另外在12月10日至12月17日两周年庆的日子里,全场满1500元返100元、满1800元返200元。

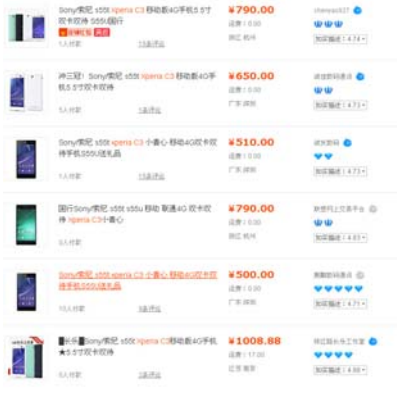
最后是关于国行版Lumia 950和Lumia 950 XL的消息,虽然有些粉丝表示,看到3999元和5499元的定价注定又完了,但微软也拿出诚意,抢先预订送显示扩展坞一部,拥有三个USB 2.0、一个HDMI和一个DisplayPort接口,可以外联键鼠和显示器,有点意思。

平板电脑风向标掉转

在国内市场向来非常低调的亚马逊,本周宣布全新Fire平板电脑登陆中国,售价仅499元,光看配置有点失望,但是它的优势在于阅读体验,在线书店有大量正版书下载,还引入全新“防蓝光模式”,注定小众。

放到前两年,iPad与Surface领衔的Windows平板似乎看起来井水不犯河水,但随着iPad Pro的出现,转向生产力工具,二者的竞争关系又重新确立。不过从目前市场反馈的情况来看,用户更加青睐Windows平板,在一些电商渠道,微软Surface平板的销量甚至超过iPad,而根据可靠消息,国行版的Surface Book将在春节期间上市开卖,又是一枚重磅炸弹。借着这股东风,国内厂商也是大做文章。昂达oBook 10在oBook11转轴的基础上进行改进,回归主机与键盘分离的模式,目前支付99元定金即可翻1.5倍,相当于只要949元就能买到手。关于小米平板2,官网缺货的情况短期内难以改善,淘宝现货价炒到1088元,还算能接受。

消费热点



正品手机也可能有假

正品手机也有假?你一点也别觉得奇怪。Xperia C3是一款入门级索尼Android手机,其产品经理在离开索尼之前,在网上购买了两台已停产的Xperia C3,做个纪念。一台800多元拿下,另一台接近1000元。一般消费者看不出来差别,但身为产品经理一眼就看出800多元那台有问题——皆为次品物料。后经过证实,除了电路板合格以外,其他元器件基本上是次品。

事实上,在手机行业这也不算是一个大的秘密。在供应链上游,厂商拿到不合格的物料时,会要求代工厂退给供应商。一般这些次品会有四个流向,一是销毁,变成原料再加工,但是很少有工厂会这样做,原因是成本太高。二是想办法让原工厂接收,半卖半送。三是流向黑市,成为维修配件。四是销售到要求更低的工厂(山寨机基本采用的都是这类元器件)。

像上述这个情况,一般都是手机停产之后,组装厂偷偷地将次品件组装,然后流入市场。由于生产流程一样,包装连一张纸都不少,价格很低,加上用户不具备专业鉴别的能力,通常只要不拿去维修站维修,都能瞒天过海。

在这里,我们想提醒用户,购买老款手机,尤其是清仓手机,务必要去正规渠道,淘宝上有些报价过低的“新”机,其中必有猫腻,只是你不知道罢了。

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

每周热推

呀比呀比

技能PK大赛

平台:Android/iOS
收费情况:免费

反手摸胸,锁骨放硬币,这些在微博上红极一时的小活动是不是让你玩得很开心呢?不过,这些比赛在现在看来都太逊了!你有没有发现自己有什么独特的“才艺”呢?斗鸡眼、动耳朵、学猫叫,这些“技能”虽然在生活中没什么实际用处,但是够有趣啊!这些“独门绝技”似乎也只能在朋友间表演一下,想要让更多人发现你的特长,或者和其他拥有相同技能的人比试一下呢?来呀比呀比吧!

在呀比呀比这款 APP 中,任何人都可以发起挑战,让其他人来参加,就算你搞一个唱歌跑调大赛,也会有许多“志同道合”的人来和你一起“逗比”的。在首页中就可以看到许多奇葩比赛,比如用猪八戒背媳妇的曲调唱其他歌、最美睡姿,或者是比比谁的作业多——桌子都被压弯了,是不是很恐怖!

想要参加“逗比大赛”,绑定微博账号就可以了,而且比赛中不光可以发文字发图片,还可以用语音回复,唱歌跑调大赛,你敢参加吗?明明可以靠长相,却偏偏要靠才华的女神们,你怕了吗?

就算你不想参加比赛,也可以浏览已经结束的大赛,在里面可是藏龙卧虎,许多比赛都可以让你捧腹大笑,看着别人晒黑历史、晒野蛮女友(单身狗的痛),再时不时地点个赞,加两条神回复,实在是太痛快了。最后,我们不建议在吃饭时间玩这个 APP,免得笑喷了就不好了。

当然,除了官方举办的比赛,如果你有好的创意,也是可以发起比赛的,配上一个吸引人的封面,再简单描述一下比赛项目,然后让大家参与进来吧。不过,我要提醒大家的是,千万别发起类似“比比谁最懒”的比赛,结果多半是一个参赛者都没有——真正的懒人肯定都懒得参加了。

最后说说分享,光是在呀比呀比这个平台虽然也能认识到许多新朋友,不过把自己的亲友团拉进来一起玩,或者帮自己投票点赞就更好玩了。呀比呀比支持微信、微博、QQ 空间等常规方式,还可以分享到豆瓣小组,把本来就志同道合的“豆友”一起拉过来,那效果简直不能更棒。

各种奇葩比赛,没有做不到,只有想不到

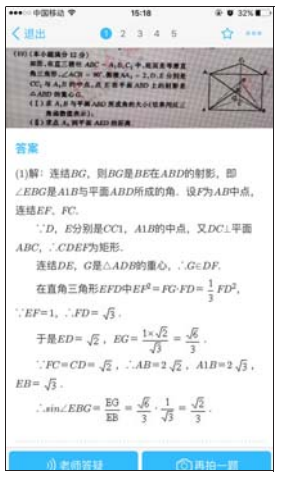
桌子都压弯了,作业多到你不敢想!

学霸君

题目不会做 学霸来帮你

平台:Android/iOS
收费情况:免费

拍照之后上传然后找人帮你回答问题的 APP 我们见过不少,但是如果我告诉你,可以免去漫长的等待,直接给你答案你信吗?没有什么是学霸君办不到的事。除了详细的文字解答过程,还有老师用视频给你一步步讲解,再难的题也不用怕了。



1 秒得答案,学霸就是你

人民币新 100

你真的懂人民币吗

平台:Android/iOS
收费情况:免费

看到这么简单粗暴的 APP 名称,你怕了吗?是的,这是中国印钞造币总公司官方发布的新版人民币认知指南,教你用各种方式识别真币,还可以模拟紫外线照射,查看防伪码,还没拿到新版人民币的人,赶快 Get 起来!

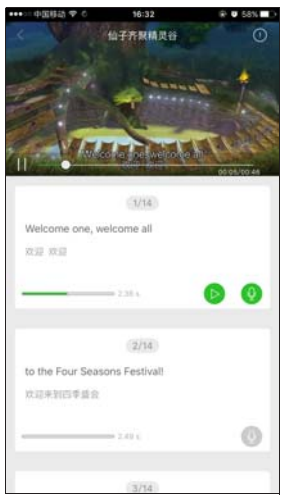
一步一步教你识别新版人民币

英语趣配音

拒绝哑巴英语

平台:Android/iOS
收费情况:免费

学英语,最重要的是培养学习兴趣,很多人会看英文版的电影、视频来学习,但是你想过自己给这些电影、视频配音吗?在《英语趣配音》这款 APP 中,提供了许多精彩的视频片段,并有原版音频供你学习,然后由你自己配音,并上传给网友打分。在玩转配音的过程中,不知不觉提高了口语能力。



一句一句跟读,学口语,就这么简单

好玩手游

真实狩猎行动

猪鹿人 2016
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

你是不是越来越厌倦千篇一律的生活呢?想不想到森林中去亲近大自然呢?和我们一起来打猎吧!《猎鹿人》系列发布最新版本了。

在最新的《猎鹿人 2016》中,画面更逼真,无论是场景还是猎物,都更加真实,而且,不光有任你欺负的小鹿,还有狼等具有攻击性的野兽,如果开枪之后没能一击毙命,它们的反击也是不能忽视的!

随着游戏的进行,更换武器、升级火力,难度也会提升,不同的地图,不同的野生动物等着你来挑战。

将偷拍进行到底

抓拍大脚怪
平台:iOS
收费情况:免费

作为一名野生动物摄影师,勇敢地进入丛林吧,各种小动物将会是你的“猎物”——而你的武器就是手中的相机。

在这款游戏中,采用了时下流行的 AR(增强现实)技术,摇动手机可以控制画面移动,发现动物之后就按下快门吧,由于是偷拍,往往能拍到小动物受惊吓的画面,非常有趣。而如果你惹恼了它们,自然会受到动物们的反击——调皮的松鼠会向你扔松果,大棕熊则会用手中的蜂蜜攻击你,而你必须用手指擦拭镜头(手机屏幕)才能继续拍摄,太有趣了。

做一个有逼格的杀手

装逼杀手
平台:Android
收费情况:免费

这是一款来自岛国设计师的作品,在游戏中,主角是一个穿着风衣的酷哥,而他的身份是一个冷血杀手,而且是一个爱耍帅的杀手。而你要做的事,就是操作他依次干掉对手,就能通关。

虽然看似简单,但你别忘了最重要的是要“装”——开局时要将自己的帽子抛向空中,在帽子落地之前接住它,这个过程实在是帅极了。所以,击杀顺序非常重要,而且还要考虑帽子的落点,并保证能接到它。在最短的时间里完成所有操作,而且顺序还不能弄错,再加上主角随时不忘耍酷摆造型,实在是逼格满满。

优点
综合拍摄体验优秀
功耗及续航表现出色
指纹识别速度、精度高
指向回放等黑科技很实用

缺点
锐化、虚化算法还需优化

基本参数
6英寸 1920×1080 像素 TFT/EMUI 4.0/ 海思 Kirin 950 八核 /Mali-T880/4GB/4000mAh/ 后置 1600 万像素 / 前置 800 万像素 /157.1mm×80.6mm×7.9mm/185g

■参考价格 **3199/3699/4399**元
(3GB+32GB/4GB+64GB/4GB+128GB)

9
本期总评

更多精彩内容请
关注机智猫微信

华为 Mate 8(下)
赶超苹果,从拍照开始

华为消费者BG CEO余承东在Mate 8的发布会后曾经表示:“我们的销量会在一两年内超越苹果。”这样的自信,无疑来源于华为日益强大的产品。就拿Mate 8来说,通过上期评测大家已经了解到,该机在设计、性能、UI方面,已经达到了目前一流手机的水准。如果能在本期考查的拍照、续航和特色功能上,继续有着突出表现,那么超越苹果真的就不再是一句口号了。

优秀的软硬件性能保证拍摄体验

在国产手机品牌中,像华为这样只把苹果、三星当作比较对象和超越目标的厂商并不多,尽管它从来都不把自己看成“国产品牌”,并且现在好像连三星都不怎么放在眼里了。从产品层面来说,华为的底气并非狂妄自大。凭借强大的技术实力和专利储备,华为手机的确是国货中综合实力与苹果、三星的产品最接近的。如果说还有什么主要差距,拍照算是一个。所以华为在Mate 8 上花了很大力气去提升拍摄表现,整个发布会也一直把iPhone 6s Plus 作为比较对象,那么这次它到底做得怎么样呢?

就拍摄体验而言,两者的相机启动、对焦和照片存储速度基本不分伯仲,均位于目前手机市场的第二梯队,领先市面上大多数机型,但三星 Galaxy S6 系列 /Note 5 依然要略胜一筹。暗光环境下,Mate 8 的对焦速度比 iPhone 6s Plus 更快,并且考虑到前者的像素更高,能获得与后者相当的连拍与照片存储速度,也从侧面反映出 Mate 8 的软硬件协同处理能力,在某种程度上已经超越了 iPhone 6s Plus。

画质与 iPhone 6s Plus 互有胜负

实拍样张方面,Mate 8 的白平衡与曝光准确性也不输 iPhone 6s Plus,从几组对比图可以看到,两者并未出现发色上的明显差异。让我们欣喜的是 Mate 8 的解析力,很多场景下都超越了 iPhone 6s Plus。这一方面得益于该机更高的像素,另一方面,华为的后期算法也起到了关键作用。不过,多组样张分析下来我们认为,Mate 8 的锐化算法还要调整,比如猫咪样张解析力就很惊人,每根毛发纤毫毕现。再看玩偶样张,其锐度和饱和度反而不如像素更低的 iPhone 6s Plus。我们分析,Mate 8 对于后期算法是否介入,以及介入的强度,应该是通过被摄物轮廓细节的丰富程度来判断的。

另外,为了突出景深,Mate 8 对虚化效果也会进行较多的后期干预。好处是可以带来类似单反那样层次感丰富的效果,但负面作用就是有时会显得不自然,或者说并不是拍摄者希望的景深。来到暗光环境,Mate 8 依然有着优异的表现,无论噪点控制还是画面细节,相比 iPhone 6s Plus 都有一定优势,画面看上去更加明亮。整体来说,作为华为目前最高端的产品,Mate 8 在拍照环节,已经具备了与 iPhone 叫板的实力。

诸多实用又好用的黑科技

去年,Mate 7 就搭载了体验领先的指纹识别功能,并且它的综合表现即便放到现在也并不落伍。尽管如此,Mate 8 的指纹识别表现依然有所提升,采用了脊线细节特征与指纹复配技术,事实证明,识别速度更快、误拒率则有所降低。特别是在录入成功率方面,它的表现也很惊人,只需要接触识别区四五下即可完成,这个效率目前几乎是最高的。此外,Mate 8 的指纹识别模块也引入了更多功能,除了可用于各种应用加密之外,也能实现拍照、接听电话和停止闹钟等功能。

在续航这一 Mate 系列的核心竞争力上,我们测试下来,相比 Mate 7,Mate 8 并无明显提升,一小时上网耗电 6%,一小时游戏耗电 11%,10 小时待机掉电 3%,依然很出色。考虑到它更强悍的硬件配置和更轻薄的机身设计,实际上续航是提升了。除了这些基础体验之外,Mate 8 还搭载了很多华为的黑科技,在这儿只举一个例子——录音指向回放。简单地说就是一屋子人坐着开会,录了音,回头需要整理时,可以根据每个人所坐的方位,只播放特定人员所发出的声音。我们试了一下,的确是可以在很大程度上屏蔽其他人的声音,这个功能对于经常开会的商务人士来说,再实用不过了。

室内日光样张:Mate 8(左)的白平衡准确性和 iPhone 6s Plus(右)相当,但由于后期算法不稳定,画面看上去不如 6s Plus 锐利,饱和度也要低一些

户外夜景样张:暗光环境下的表现应该说 Mate 8(左)已经超越了 iPhone 6s Plus(右),画面整体更明亮,噪点控制得也很好,灯笼穗子的轮廓清晰可见

从这张样张来看,即使放大到 100%,猫咪的每一根毛发都纤毫毕现,可见 Mate 8 对于后期算法是否介入,以及介入的强度,基本是通过被摄物轮廓细节的丰富程度来判断的

Mate 8 的指纹识别功能不仅录入速度快,而且识别效率和准确性也很高,除了可用于各种应用加密之外,也能实现各种功能

凭借强大的技术积累,Mate 8 搭载了诸多华为的黑科技,比如全向免提和指向回放,对于经常开会的商务人士来说非常实用

总　结 **可能是3500元档的最佳选择**

国产手机经常被人诟病之处就是,很多基础体验做得不够好(比如拍照),其他有用没用的功能却一大堆。与之形成鲜明对比的是iPhone,基本没什么花哨功能,但尽可能将基础体验做到极致。华为现在也正朝着这个方向努力,Mate 8在工艺、拍照、续航、UI、性能等各个方面,都做到了尽善尽美,没什么明显痛点。并且,凭借强大的技术实力和专利储备,赋予了Mate 8很多非常实用的黑科技。可以说纵观目前的高端国产手机市场,能够在综合实力上与之抗衡的机型几乎没有,就算和iPhone 6s Plus、三星Galaxy S6系列/Note 5这样的顶级旗舰相比,也互有胜负。如果你准备入手一款足够完美的高端手机,预算又没到五六千元这个级别,那么华为Mate 8无疑是一个上佳的选择。

责编:陈超 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.12.14 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请关注机智猫微信

基本参数

5.2 英寸 1920×1080 像素 /147.90mm×73.75mm×6.5mm/ 135.5g/Android 5.1/MTK MT6752 1.7GHz 八核 /4GB/32GB/2400mAh/800 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头

■参考价格:**2498**元

X6靠什么担当vivo今年的旗舰?

就要跟2015年说再见了,回顾这一年,手机行业进入了产品迭代的高速期,然而我们又不会忘记一个相反的例子,它就是今天的主角vivo。当我们以为vivo会在2015年就这么平淡地过去时,它又放出了X系列的"大版本"更新X6,酝酿了这么久,是有大招吗?

8.5

本期总评

跑分

安兔兔评测	51451
安兔兔视频测试	872

优点 做工扎实,工艺出色;指纹解锁响应非常迅速;双引擎闪充快速补充电量。

缺点 夜拍噪点控制一般。

一块钢板做成了三明治结构

vivo X6的外观依然保持了X系列主打超薄的核心卖点,如果你嫌5.5英寸过大,5英寸又小了点,那5.2英寸应该算是一个折中的选择,兼顾了外观的轻巧和握持手感。而且还有2.5D屏幕,也不知是否应该庆幸,这一元素现在还依然属于高端机型。

除了薄,X6的不同点还在于采用了一体成型的铝镁合金金属机身,但我没看懂的是,它又为什么要做成一种三明治结构呢?金属中框比背壳部分凸出一截,初看还以为金属中框和背壳是拼接的,而实际上它们是一块钢板无缝打造的,显然这更考验工艺,不得不让人怀疑它有炫技的嫌疑。当然更有可能的是希望能借此与目前众多的金属背壳手机形成差异吧。

手机轻薄了,摄像头可薄不得,背面6P镜片的主摄像头毫不掩饰地从机身表面伸了出来,两条纳米注塑的天线条和指纹识别模块,都让该机的背面外观相较之前的X5 Pro显得复杂一些。

指纹解锁,几乎没有比它更快的

X6背面的指纹识别模块仍然为方形,而没有用目前流行的圆形,看起来似乎指纹识别面积要小一些,原来还让人有些担心,不过实际一用就知道这担心是多余的。指纹解锁的成功率几乎是100%,解锁速度也是非常的快,应该是我目前为止用过的指纹解锁最快的手机了。我也跟锁屏键的亮屏响应速度比较了一下,两者几乎没有区别,我现在基本就用指纹解锁,比按键方便多了。

"快"的确就是这次X6的主打卖点,将手机运存升级到4GB也是为了更快。在处理器核心方面,X6依然采用了跟X5 Pro一样的联发科MT6752,不过RAM的翻倍也为性能带来了提升,使用安兔兔6 beta5进行跑分测试,成绩超过了51000,其中RAM的得分达到了5400多分。

从体验来看,系统流畅度能感觉到提升,应用的启动响应速度也能做到秒开。开机剩余内存在2.8GB左右,多任务运行起来显得更流畅,vivo还设计了一个独特的分屏多任务功能也显得非常人性化。当你正在全屏看视频、玩游戏、看电子书的时候,遇到微信、QQ、短信这类通知消息,全屏界面上弹出的便是一个悬浮图标,点击图标就可分屏显示,而不用进行复杂的切换。

5分钟充电10%

X6求快的地方还不止这点,它还具有快速充电功能,官方称为双引擎闪充,主要就是采用了双电芯和双电路同时充电,从而让充电效率得到提升。当然这需要使用标配的充电器,其个头比X5 Pro的大一点,规格上说明有9V/2A和5V/2A两个输出挡位,在息屏状态下就会以9V的大电压输出,而边充电边使用时,充电的功率自动降低,从而避免机身发热过大的问题。

电量殆尽时,查看了一下它的充电效率。首先是应急充电,5分钟可充电量达到10%;而从0到40%只用了20分钟,这样的充电效率,结合它2400mAh的电池容量来看,速度也是较快的,无论是应急充电还是碎片时间充电,都能很好应付,尤其是上班族日常通勤使用续航无压力,利用十几分钟碎片时间即可快速补充电量。不过面对重度用户,或是白天出门又没带移动电源的话,这个续航表现就有点吃紧了。

拍照发挥还算正常

X6的前后摄像头仍然保持了800万像素与1300万像素的前后组合,不过主摄像头光圈由之前的F2.0变成了F2.2,依然具备了中置式马达以及PDAF相位对焦,目的就一个——对焦快!现在手机拍照仍然更多追求傻瓜式操作,手机的对焦速度对拍摄体验具有重要作用,X6在这方面的表现让人满意。

实拍方面,可以说X6保持了之前X5 Pro的一贯不错的水准,当然一些不足也依然存在。优秀的地方是,白平衡稳定且准确,色彩能做到较为真实的还原,曝光准确,在光线充裕的室外也难得没有出现过曝的情况。夜间拍摄时,相位对焦失效,反差式对焦也有较快的速度,眩光控制也较好,不足是控噪一般,在手机屏幕上也能看到较明显的颗粒感。

背面的独特工艺处理,可以看见金属背壳与中框处的凹槽是无缝衔接的

底部USB接口两边并没有采用对称的孔数,似乎也在宣示着自己的个性

看视频时,来了微信,点一下悬浮图标就能边看边聊,不用中断视频

拍照时天气不错,X6的成像表现不错,曝光准确,细节较为丰富,色彩饱满,讨好眼睛

夜景样张的亮度较高,眩光控制较好,后期算法并没有过重的涂抹,因此噪点也是难免的

总　结

尽可能多地满足大众用户的主流需求

面对近来各大厂商的各种硬件战、价格战、口水战,vivo颇有一种作壁上观的架势,但又并非不作为,X6一方面延续了系列定位和售价,一方面又在系统、充电、指纹识别等刀刃上下工夫,vivo简直就是一副"死理性派"的作风嘛。不过人们的消费往往是非理性的,更多时候需要刺激。如果说X6是为了尽可能多地满足大众用户的主流需求,以完成其走量使命,那么对于树立vivo品牌形象的重任,恐怕还得等到明年的Xplay和Xshot的替代者了吧。

作者
梁征
自由摄影师
微博:@梁征-影像-生活

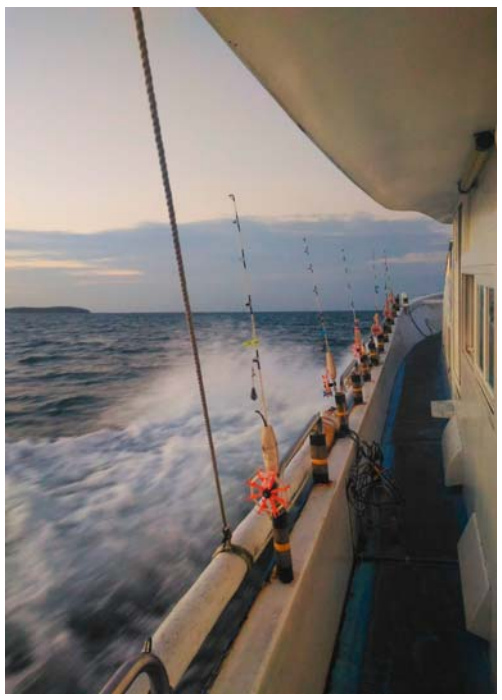
一个人的旅行,被忽视的瞬间

我喜欢将旅途中一场场相遇都框进一张张照片,手机无疑是最好的记录工具。身为一名摄影师,老是拿个手机拍照,肯定会被人质疑不专业,这也是我喜欢一个人旅行的原因之一,谁还管你呢?毫无顾忌地掏出手机,按下快门留住惊喜和回忆。

用急促的快门敏捷捕捉

入冬之前,去了一趟台湾海峡上的澎湖列岛,大大小小的岛屿如同撒在海面上,感受几天的海风和海浪,算是抓住夏天的尾巴尖。带了一台微单、手机是华硕ZenFone Selfie,一个人旅行、拍照,更能全身心地投入,而不会被周遭的杂事烦扰,便更容易去发现和捕捉。

和长曝光的画面相比,我倒更喜欢用急促的快门。有意思的画面留给我们的时间往往很短,发现了就要手指赶快按动快门,在一次出海海钓的时候,原本一船人都各自站在自己的钓竿前等待鱼儿上钩,可是听到另一边有人在喊"上钩了",人就全跑去围观了。长期的摄影锻炼告诉我:"就是现在,抓紧拍",于是迅速举起手机把这一幕记录了下来。



华硕 ZenFone Selfie 快速的激光对焦对抓拍有利,快门速度也让我吃惊,居然没有受到船身晃动的影响,意外的收获是高速快门呈现海浪的激烈感

好画面是可以预见的

傍晚在沙滩边散步的时候,看到一男一女惬意懒散地坐着,应该是正在等待日落吧,拍摄两人在一起时的夕阳照片。这时在我脑海中浮现出了一对情侣在夕阳余晖映衬下的依偎照,虽然这样的题材很老套,但它依然迷人。于是赶紧掏出手机,在他们举着相机拍照的时候,把相机选到手动模式下,选好测光点,果不其然,他们拍完之后便靠在一起回看自己的作品,哈哈,我也得到了心里预想的那个场景。

拍摄前我将ZenFone Selfie的测光点放在天空,手动模式下调整曝光值令背景曝光正确,一幅天空下的剪影就完成了

再多一点点耐心

百无聊赖的旅途中的一个清晨,我坐在酒店的露台吹着风,等着早餐被消化。这时望见不远处的码头一艘轮船即将进港,看着这一幕,想拍一张轮船伴随着晨光归航照片的点子在我脑海中形成,掐指一算,步行到码头还来得及。走到码头守候,等待轮船彻底停好,构好图才按下手机快门。

这样的拍摄,与其说是不经意的收获,倒不如说是一次精心的布局,摆好画笔、调色盘和画框,只等景色自己走入你的画中。

无论是捕捉、等待还是预判,生活中充满着风景等待我们去发现,也是手机摄影带给我们的乐趣所在

用照片说话,关于季度大奖的评选

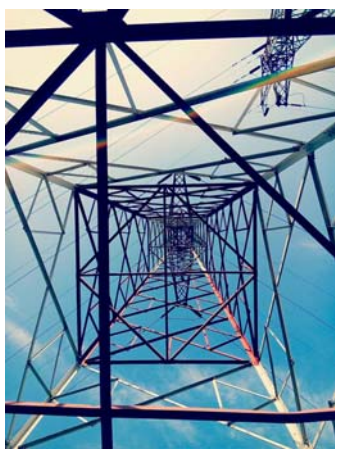
很多读者询问季度奖的评选规则,是从所有月度获奖者的作品中评选,还是另选新作品?出于让更多读者获益的角度,我们倾向于将季度奖评给未获奖作品,当然,也不排除之前获奖作品比后面所有作品都更优秀的情况,那它理应获得这个季度一等奖啦,所以一切还是以照片说话!

本周优秀作品TOP5

雪乡列车　作者:马理
拍摄手机:三星 i9300

建设者　作者:云飞雪
拍摄手机:iPhone 5

全神贯注　作者:Mr.卓
拍摄手机:iPhone 5s



塔　作者:琦娃子
拍摄手机:魅族 MX4

秋雨秋色　作者:车承国
拍摄手机:华为 Mate 7

投稿方式

第一步:添加"机智猫"微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

奖品设置

如何关注"机智猫"

官方微信

官方微博

QQ 群:121290848

季度一等奖:华硕 ZenFone 2 旗舰版一台

月度一等奖:华硕 ZenFone Selfie 3 台(每月一台)

月度二等奖:华硕 ZenPower 移动电源 9 个(每月 3 个)

月度三等奖:华硕 LolliFlash 补光灯 15 个(每月 5 个)

责编:胡进　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2015.12.14　投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

邮发代号 77-19

市场零售价：4.00元　全年订价：200.00元
邮局订阅网址：http://bk.11185.cn

订阅2016全年电脑报

赠陶瓷刀具

淘宝图书总店

关注电脑报综合服务平台
了解更多活动内容

●淘宝图书总店订阅全年《电脑报》即可获赠价值50元精美陶瓷刀具一套。
淘宝网店订阅流程：用浏览器或淘宝客户端扫描二维码或登陆网址：
http://go.icpcw.com/2016bz.htm进入页面后，详细填写相关信息，下单支付即可。
●本次活动为电脑报客服代为在邮政官网上订阅，因报社只是代订，在收到支付款项后即转至邮政订阅，一经订阅无法退款（如电脑报无法订阅成功，将在第一时间通知读者）。
●只针对在淘宝图书总店订阅全年的读者，奖品在订单确认收货后10天左右，由电脑报社统一快递发放。
●因报社只是代为订阅，如出现投递问题请先咨询当地邮局或邮政热线：11185。若邮局不能及时处理请致电刊社热线：023-63863737
●活动解释权归重庆电脑报经营有限责任公司所有　活动截止日期为：2015年12月31日

抢购价 48元 107元

保温提锅

如影随行双层保温提锅 1.4L 原价107.00，

现抢购价48.00元包邮!

1. 保温饭盒采用食品级原料和优质不锈钢合制而成，卫生安全。
2. 盒盖采用加长扣合设计，紧密扣合不漏不洒，安心携带。
3. 盒身分层设计，能使蔬菜和米饭隔分出来，有效避免串味。
4. 拱形提手携带更方便。
5. 买保温提锅送最新一期电脑报。

请用天猫或淘宝扫码器打开

全场满减 疯狂入好货!

满4000元减100元，满6000元减200元。
全线灵越及XPS机型，入货好时机。

戴尔 灵越15 5000系列(英特尔®)笔记本(金属版)

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩

¥4,499
原价 ¥4,699

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10家庭版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 送200元红包(红包已含在现价中)
- 免费送 skullcandy 头戴式耳机(荧光色)
- 满4000元再减100元

500元红包

黑色魅力外型，超凡强悍内芯。

戴尔 灵越14 3000系列(英特尔®)笔记本

¥2,999　原价 ¥3,499

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U 处理器
- Windows 10家庭版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清背光显示屏

- 送500元红包(红包已含在现价中)

400元红包

4GB显卡画面流畅，防尘散热设计挑战极限。

戴尔 灵越14 7000系列(英特尔®)笔记本(游匣)

¥4,999　原价 ¥5,399

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 送400元红包(红包已含在现价中)
- 免费送泰格斯背包
- 满4000元再减100元

0.52cm微边框设计，由内而外魅力十足。

戴尔 XPS 15 微边框概念笔记本

¥9,999

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6300HQ 处理器
- Windows 10家庭版
- 8GB内存 / 1TB硬盘+32GB固态硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 全高清显示屏

- 免费送蓝牙鼠标 + 15.6" Urban 2.0 双肩背包
- 满6000元再减200元

650元红包

灵动存储空间，拓展无限可能。

戴尔 灵越 3000系列(英特尔®)台式机

¥4,199　原价 ¥4,849

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4170 处理器
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- Dell S2316H 23" 显示器

- 送650元红包(红包已含在现价中)
- 满4000元再减100元

DELL

满4000元减100元，满6000元减200元!

12月14日~12月24日期间，凡购买灵越及XPS机型(个别XPS机型除外)，即可获得满4000元减100元、满6000元减200元的优惠特权，入机好时机，不可错过!

详情请致电：400 885 8555

内耀英特尔®芯，外享超凡性能

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电　800 858 2444 固话免费咨询电话　400 885 8555 手机拨打免长途费　dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

扫描更多惊喜

intel CORE i5 inside

英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年12月14日至2015年12月17日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔效能、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information