

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第44期

总第 1276 期
2016年11月7日

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

邮发代号 **77-19**



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅



11.11
全球狂欢节
特别策划

电脑报11.11消费者 最受关注产品调查报告发布

>07~10



邮发代号 **77-19**

微信扫一扫,
自助订阅《电脑报》
方便又快捷。

韩春雨“诺奖级”谜题:

中国科研诚信道德再受拷问? >03

Win10 常见病治疗手册 >16

主流电商平台笔记本优惠方案一览 >18

售价
4.00元



6 952284 100010

主管单位:重庆市科学技术协会 | 出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司 | 地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | 邮编:400013 | 邮局订阅代号:77-19
读者信箱:pcw-advice@vip.sina.com | 电话:编辑部(023)63658800 | 广告部(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | 发行热线:023-63863737
国内统一刊号:CN50-0005 | 广告经营许可证号:010015 重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

电脑报 CONTENTS 电子版目录

2016年11月7日
2016·44

(备注:目录仅对应电子版的页码)

视角

视角:商业美德 03

新闻

韩春雨“诺奖级”谜题难解:
中国科研诚信道德再受拷问 04-05
传统媒体生死劫中再启程:用户仍愿为内容付费 06
Prime 会员终于来了,亚马逊玩差异化竞争 07

特别策划

八年了,马云的套路你还看不懂? 08
电脑报 11·11 消费者最受关注产品调查报告 09-11

新媒体

电脑报新媒体微博粉丝突破百万大关 12
短信骚扰问题不断,原因和预防方式你该了解 12
分手了,社交网站里秀的恩爱怎么办? 12

电子版增刊

朋友,你的名字叫勇者 13
一封来自小樽的“情书” 14
一言不合就改户口 -- 地域美食该在哪里吃? 14
《铁皮鼓》:二战扭曲人性的夸张写照 15
郭在容:用一生织好一个爱情梦 15

必修

索尼黑卡 RX100V 能否堪称速度之王? 16
怎么把微信中收藏的动画表情导出来 17
如何解决打开 IE 闪现黑色背景的问题 17

PC与应用

雷神 911M 铂金版游戏本测试 18-19
电脑报微信公众号:购机帮你评 18
Win10 常见病治疗手册 19-20
你的游戏本 M.2 口同时支持 SATA 和 PCI-E 总线 SSD 吗? 21
主流电商平台笔记本优惠方案 / 政策一览 22
购机帮你评牛大叔专栏 23
买而不举 论炒股只服恒大 24
Win10 抛弃了这些功能 25
屏幕截图录像听我指挥 25
爆款是否物有所值 26
隐藏不想打印的数据 26

钛师父·圈铁音乐耳机 C630 双 11 预售价 148 26
这三款 PPT 神器你不可不知 27
调出按钮 一键添加“着重号” 27
双 11 大促提前:电子版全年版仅售 138 27
冒充家电维修 这下有谱了 28
视频软件暗藏挖矿病毒 28

智能与硬件

妥协 or 试水 DX470D 缘何打出“中国特
供”牌 29
电商热门产品关注排行 29
网上淘散货神器? 小心掉坑 30
玩网游,看 GTX 1050 的逆袭 31
钛师父出品 圈铁音乐耳机体验 32
经典再续 冷静王电源升级啦 33
2017 年《电脑报》微信征订促销活动 33
闪迪 128GB 闪存是否值得买 34
近距离了解支持远程访问的无线硬盘 35
千元级显卡新宠 GTX 1050Ti 配置推荐 36
高性价比 Cherry 轴机械键盘推荐 37
电竞兵器谱:雷蛇鼠标篇 38

机智猫

魅族举办“天猫魅蓝之夜”演唱会
发布新品魅蓝 5 39
米家 IH 电饭煲发布 蒸煮炖煲焖全能 39
BOSE SoundLink Mini II 这个小音箱有点毒 40
70 英寸+,买电视、无屏电视还是投影仪? 41
亚马逊 Prime 会员登录中国,是坑还是宝? 41
比官网还便宜 苹果首次亮相天猫双 11 42
红米 Note4 惊现特供版 42
二手三星 S7/S7e 双 11 特价促销 42
这个双 11,我们不孤单 43
网上看到的视频很赞,如何占为己有? 44
保存 iMessage 中的图片 44
小米 Note 2/MIX:
为什么所有人都在吐槽小米卖便宜了? 45-46
你拍的东西为什么没法看? 47

电脑报官方商城

双 11 活动提前开始 48
热销数码、精品二手特价抢购 48

双11大促提前啦

电子版订阅年度优惠



全年版仅售138元
活动结束后恢复158元

福利 一页当期文章索引目录
 三页电子版独有的特别增刊

特色 高清、全彩、自由放大
 电脑、手机、平板都能看

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的**任意一期开始订阅**。

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



手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

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

视角

商业美德

很多人都玩过这样的游戏:大家排成一行,主持人说一句话,从第一个开始挨个往下传,当传到最后一个时,他听到的内容和原话大相径庭,令人啼笑皆非。很多综艺节目也喜欢玩这个游戏,因为前后两句话的强烈反差能制造喜剧效果。

在新闻课堂上,这也是经久不衰的教学案例,表明媒体最值得采信的还是第一手内容,经过多次传播以后的消息通常不太可靠,至少在很多细节上不足以达到准确和真实。但即使大家都知道这个基本道理,在信息泛滥的互联网上,真假难辨或者真伪掺杂的消息却越来越多,大的诸如希拉里的邮件,朴槿惠的闺蜜;小的如小两口在日本盗窃马桶盖,两男子在澳大利亚草坪随地便溺……以至于现在看到某些令人脑洞大开的新闻,第一时间都不敢相信,随时等待着下一步的“神转折”。

对自媒体来说,点击率是生存的关键,恐怕大多数无心建立一个公正可靠的形象,能在随手采来的新闻中标上出处,已是很讲理的行为了。而很多传统媒体,已具有这样的优势,却因为恐慌或压力正在做一些以短博长的事情,这实在是可惜。

传统媒体的转型对我们来说也是一个每年必谈的老话题了,记得在六年前,《电脑报》第一次关注到平面媒体的数字化转型,采访了当时走在前列的几家报刊。本期开始,我们又有一系列媒体转型的报道。过去几年,媒体的生态环境一直在发生激烈的变化,很多先行者并没有保持或者成功转化领先的优势,尤其是微信、今日头条等新媒体平台的产生,以及依附其上的海量自媒体公众号,形成了互联网诞生以来对媒体行业最大的一次冲击。可以说,稍有迟滞便会被抛之愈远。

乱象频生的信息传播,也是严肃媒体的机会,为读者做好一个过滤器,或者说新闻的守门人,把住传播的最后一道关,这就是一个非常有价值的存在。这不是说传统媒体要故步自封,读者们也可以看到,最近电脑报的新媒体动作频频,套路更深。但不管花样玩得再怎么多,市场的本质仍然是诚信交易,坚守底线必将迎来回报。孟德斯鸠说,有商业的地方,便有美德,大抵也是这个意思。

资讯

1 锤子科技发布会后爆红 讯飞输入法宣布用户数达 4 亿

(本报记者 熊雯琳)11月2日,科大讯飞宣布,其旗下讯飞输入法的用户数已突破4亿,活跃用户达1.1亿,居世界中文输入法第二位。借助罗永浩在锤子科技新品发布会上的演示,讯飞输入法意外爆红,在锤子新品发布会后,讯飞输入法一度在iOS下载榜单冲至第一名,科大讯飞股价也大幅上涨,坊间于是将其取名“网红输入法”。

2 蚂蚁金服投资泰国“支付宝” 未来 5 年覆盖泰国一半网民

(本报记者 熊雯琳)11月1日,蚂蚁金服与泰国领先的支付企业 Ascend Money 签订战略合作协议。蚂蚁金服将对 Ascend Money 展开战略投资,并通过输出技术和经验把蚂蚁金服的普惠金融模式复制到泰国,未来5年有望服务泰国一半以上的网民。根据战略合作协议,除资本层面外,双方将在产品技术、业务模式、市场运营等方面展开深度合作。Ascend Money 将参照蚂蚁金服的业务模式,拓展线下支付、小贷等应用服务场景,让泰国民众可以用手机实现购物、餐饮消费、打车及公共缴费,享受出门不带钱包的无现金生活便利。同时,Ascend Money 也会接入支付宝“全球收全球付”支付系统,让泰国民众可以用手机买遍全球。

3 比特币价格重返 5000 元

近日,比特币交易平台 OKCoin 市行的数据显示,11月1日,比特币价格重返5000元以上,OKCoin 分析师认为比特币长期还将继续走强。根据比特币交易所 OKCoin 市行的数据显示,比特币价格在11月1日15时强势突破5000元,最高5008.22元。这是比特币价格今年以来第二次突破5000元,上一次是在6月17日。与上一次不同的是,这次比特币价格突破5000元市场反应淡定。

4 移动应用市场 2020 年规模将达 1890 亿美元

近日,市场研究公司 App Annie 发布的最新报告显示,到2020年时,移动应用市场规模将达到1890亿美元,较去年的700亿美元增长170%。这段时间内,用户花在应用上的时间预计将增长114%,游戏将占据应用商店收入的55%。随着用户在购物和打车应用上的时间预计将增长两倍,其他应用类别的收入也将快速增长。

GIGABYTE® 京东游戏 Intel Core i7/i5/i3 AMD Ryzen

GTL 2016 技嘉·京东杯高校电子竞技联赛

王者之翼

是兄弟,一起上
王者联赛因为有你

合作伙伴: intel 英特尔 航嘉 HuntKey 一加手机 昂达 威刚科技 ADATA 美商海澜 乐歌 Loctek SEELE 华硕 ASUS SAMSUNG 三星 固态硬盘

合作媒体: 中关村在线 ZOL.COM.CN 赛事官网 <http://gtl.gigabyte.com.cn/> 腾讯超耐久

韩春雨“诺奖级”谜题难解： 中国科研诚信道德再受拷问

② 特约记者 邱莉莉 河北石家庄报道

困扰半年的韩春雨“诺奖级”谜题，谜底依然未揭开。

“今年8月，有一次学校停电，我的冰箱也断电了，里面原有的实验材料一下全坏了，我如果还有材料，直接把我的细胞给他们就行了，这就是造成我很被动的主要原因。”10月底，在最新一次回应实验无法重复时，面对学术界和民间对其研究真实性争议的不断发酵，韩春雨如此表示。

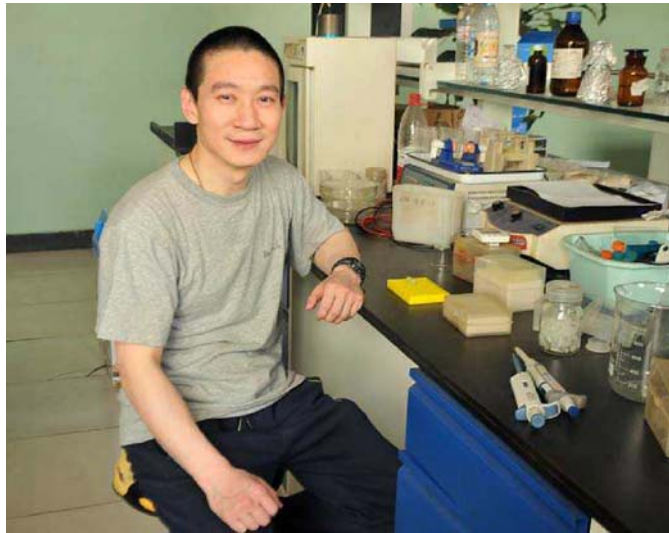
今年5月2日，韩春雨，这位河北科技大学生物科学与工程学院的普通副教授，在国际顶级期刊《自然·生物技术》杂志发表了一篇被称为可比肩诺贝尔奖的研究成果：发明了一种新的基因编辑技术——NgAgo(一种核酸内切酶)，向现有最兴的CRISPR-Cas9发起了挑战。

这一震动国内外生命科学界的研究成果被认为“打破了外

国基因编辑技术的专利垄断”，实现了中国高端生物技术原创零的突破。韩春雨因其“无名校身份”“无名气”“无职位”的“三无”身份，一夜之间从非著名学者成为“诺奖级”网红专家。

不过，这一研究成果很快陷入了科研造假争论，国际上多个实验室表示无法重复韩春雨的实验。如今距韩春雨该项研究发表已逾5个月时间，全球数百实验室仍无一家宣布能成功重复实验。10月13日，13位中国科学家发表实名声明，称希望韩春雨尽快公开原始数据，同时呼吁第三方对韩春雨启动学术调查。

此前，伴随着研究结果的发表，韩春雨接连当选河北科协副主席，获得100万元国家自然科学基金，河北科大亦获得河北发改委2.24亿元的财政拨款，其后的设备招标却被指暗箱操作。



事实上，在发酵的“韩春雨科研造假”争议中，这已无关个人恩怨，而是关乎学术道德和良知，关乎公共利益，更

关乎中国科学家形象，关乎向来备受争议的中国科研领域的诚信之路。

漩涡中的“网红名人”

11月1日，距离既定供热时间还有半个月，石家庄迎来了2016年的第一次寒潮。走在裕华东路上，刺骨寒风一阵阵袭来，街上不多的行人也显得更加瑟缩。

河北科技大学中校区就在这条街上，学校不大，从南门到北门，步行只需不到五分钟。韩春雨的实验室就在食堂对面的一栋四层老楼里，红色的外墙布满了爬墙虎，老楼挂着“河北省药用分子化学实验室”标牌，在三楼走廊尽头，就是韩春雨的两间研究室。

尽管是周二，但实验楼里人并不多，韩春雨的实验室则大门紧锁，从窗口望去，烧瓶与器皿摆放得整整齐齐，窗边还放了不知盆栽——今年5月以来，这个实验室和它的主人，以一夜成名姿态进入公众视野，引来了各路领导、媒体记者等各路人马，并引发至今难解的“科研造假”争议。

记者拨通韩春雨手机，始终无人接听。就在前一天，他对实验无法重复的回应被认为是“搪塞借口”：“今年8月，校方突然停电造成了实验室的实验材料全部

损坏，让我一直很被动。”

在稍早时候，他又表示“一直到10月份已重复实验结果四五次”：“我用自己的材料，成功率很高，正常情况，用不了两星期就能重复做出来，成功率能到百分之八九十。”

他认为“让我自证清白是明显给我设的套”。“这只是一个科学讨论事件，如今我已经重复出自己的实验。只是这个还没法给出确定期限，科学实验很难有明确的时间要求。”

现在，在河北科技大学校园内，一些学生听说是打听韩春雨，大多一脸警惕和质疑离开。不过，外界沸沸扬扬对于韩春雨的争议，显然就连食堂打扫卫生的阿姨和学校门卫都知道了。

“从心底来说，我相信韩老师的研究成果是真实可信的。”一位50多岁的门卫拿着手机刷着新闻对记者说，尽管他不清楚“诺贝尔奖”到底是个怎样的奖项，但从最近几个月络绎不绝的来访者也意识到，这是让他这个门卫脸上都很有光彩的事儿。

不能重复韩春雨论文中的结果。

“实际上，我并不认识韩春雨，也没有任何邮件来往，我只是基于科学真实负责的态度去进行了重复实验。更重要的是，我绝对没有反对中国科学家。我在中国有很多科学家朋友，他们都非常聪明出色。”10月底，布尔焦在邮件中回复称，此后他进行了多次的NgAgo实验，但都失败了。

随后，西班牙高等科学委员会(CSIC)下设的国立生物技术中心的科学家路易斯·蒙特柳(Lluís Montoliu)、美

1974年出生的韩春雨是石家庄人，他本科毕业于河北师范大学，这也是他父母任教的地方。2003年，韩春雨获得中国协和医科大学博士学位。2006年，韩春雨作为引进人才进入河北科技大学，学校给了这个“青年才俊”25万元的学科建设经费。不久之后，他又申请了17万元的国家自然科学基金，拥有了180平方米的“奢华”实验室。

不过，从2006年开始在河北科技大学任教，到“一鸣惊人”间的10年，韩春雨未发表任何重要文章，而他所在的单位河北科技大学，也长时间处于科研前沿的洼地，少有重大科技成果产出。

2014年，在河科大任教了8年的韩春雨，偶然看到荷兰科学家约翰·范德欧斯特在《自然》杂志上的论文，报道TtAgo可以在高温条件下体外切割DNA。韩春雨受到启发，才开始利用Argonaut进行基因编辑实验。

5月2日，韩春雨在国际顶级期刊《自然·生物技术》(Nature Biotechnology)

杂志上发表了一篇研究成果，称他的团队发明了一种新的基因编辑技术——NgAgo-gDNA，可以实现对特定DNA片段的敲除、加入等，向CRISPR-Cas9发起了挑战。CRISPR-Cas9被认为是第三代基因编辑技术，近些年来一直是诺贝尔奖的热门。

一夜之间，韩春雨从一个学术圈“泛泛之辈”一跃成为“诺贝尔奖级别的科学家”，他先后去了北京协和医院、北大和浙大做了3场学术报告，接受了凤凰卫视《名人面对面》的采访，他的行程甚至已经排到了6月底，准备参加中日韩三国基因大会。

之所以引起巨大轰动，不仅仅在于韩春雨找到了一种超越现存的先进科技技术，以及论文报告所呈现出来的在农业、医药、动植物、生物燃料等方面的潜在能力。更在于，韩春雨团队并没有留学经历，其实验室设备环境也并非国内领先，这是一项完全由中国本土接受教育的科学家完成的重要成果。

发酵的质疑声

很快，被捧为“诺奖级”科学新星的韩春雨受挫了。起初，在留学生论坛mitbbs和Google专门讨论NgAgo的小组中，有人表示无法重复韩春雨论文中的实验，激起涟漪。

在科研界，重复实验是证实一个科学结论最简单的方法。如果同行在同样条件下得到相同结果，这个结论可以认为是被初步证实了。

7月29日，澳大利亚科学家布尔焦公布自己测试NgAgo的实验过程，表示

国霍华德休斯医学研究所的大卫·斯特恩(David L.Stem)、荷兰瓦赫宁恩大学的微生物学家范德欧斯特等科学家纷纷表示，“无法重复韩春雨刊发的数据”。《自然·生物技术》应要求原文作者分享原始数据和(实验)条件。”

中国学术界的质疑声也加了进来。8月1日，中国科学院动物研究所的研究员王皓毅称，他的实验室多次根据韩春雨论文中的实验方法在不同细胞中做基因编辑的测试，“最后发现完全没有编辑”。

“当时看到这篇文章非常惊讶和激动，我们第一反应是相信这篇文章的。”王皓毅回忆称，他马上给韩春雨发了邮件和短信，但并未得到韩春雨的回复。与此同时，他还写了一篇热情洋溢的文章介绍NgAgo，称之为“一个激动人心的基因组编辑新工具”，2016年6月17日，《中国科学》在线发表了这篇文章。

北京大学生命科学学院研究员魏文胜也称，根据韩春雨论文里所提到的实验方法，做了多次不同的尝试，但“实验方法

上接03版

都得不到重复的验证”。

各种无法重复实验质疑声汇聚中,《自然·生物技术》杂志发表声明称,要求韩春雨“须将材料、数据、代码和相关的实验流程及时向读者提供,不可加以不当限制”。

根据10月10日《科技日报》报道,韩春雨回应表示“已经六七家实验室成功重复,连《自然》记者David都调查过

了”。不过,他拒绝透露是哪几家。

后来有消息指出,《自然》杂志记者的调查,是指《自然》杂志记者根据韩春雨提供的5人名单而采访到了其中3人,这3个人在匿名情况下称其重复了实验。此外,做此采访的《自然》杂志记者David Cyranosk也表示,其报道“不应该被作为韩春雨实验可重复的证据”。

10月10日晚,包括魏文胜、王皓毅

在内的13位中国科学家公开实名发声,宣布他们未能重复或再现韩春雨论文中的实验结果,呼吁有关机构组织第三方介入调查。

“我们只是以科学角度探寻此事,没想过要质疑他,只是后来我自己的实验做不出来。”10月底,魏文胜对记者如此表示,今年5月,他还曾邀请韩春雨赴京做报告。

风波中的荣誉加身



韩春雨实验室所在大楼

11月1日,打开河北科技大学(简称河科大)网站,第一条新闻是“10月25日上午,我校召开干部大会,宣布河北省关于学校党委书记的调整决定,王余丁同志任河北科技大学党委书记、常委、书记,免去计卫舸同志的河北科技大学党委书记、常委、委员职务”。

相关资料显示,出生于1955年的计卫舸,多年来担任河科大一把手,并在2006年慧眼识英才引进了韩春雨,在过去几个月,计卫舸也不遗余力为韩春雨站台——计卫舸被免职,也引发了外界的猜测。

8月3日,河科大在接受《人民日报》

记者采访时承诺,在一个月內,韩春雨将采取适当形式公开验证,届时将有权威第三方作证。

承诺并未兑现。10月14日,河科大发表声明称“已有机构实现基因编辑”,并希望外界给予韩春雨及其团队一点时间。对此魏文胜提出,“这个实验的周期就两到三个星期,想要证明,并不会花费太长时间”。

而根据河科大宣传部长张建功最新的表态:“校方目前正在等待韩春雨实验的进一步成果,才会有更进一步的声明。”因为“其中还涉及国家利益,因此不方便透露更多”。

科研诚信也需证明清白

记者了解到,包括魏文胜在内的多个中国科学家已经在汇总各自实验室测试NgAgo的实验数据,将在近期向《自然·生物技术》提交联署文章,“不能再拖了,必须要让国际科学界看到我们这个领域中国科学家的态度”。

一位要求匿名的科学家表示,对于韩春雨论文可重复性争议,一个实验室或几个实验做出来或做不出来,都不能直接证明韩春雨的实验结果是否可重复,“一定要由第三方公正地去做检验”。

在这位科学家看来,论文一旦刊发,意味着有义务在科学共同体内共享能让实验顺利进行的信息。这不仅可以建立起作者在科学共同体内的声誉,还关系到一个国家科研界的诚信道德。

上述科学家表示,“真正有责任和能力对成果开展调查的是作者所在单位,以及为课题提供经费的资助者。”9月初,韩春雨的项目获国家自然科学基金100万元的资助,记者就此询问了国家自然科学基金委员会,一位工作人员表示,截至目前他们尚未收到相关调查通知。记者就此去河北省科学技术协会,并无回应。

事实上,一鸣惊人的成果,旋即陷入争议漩涡,这样的现象全球并不鲜见。黄禹锡,韩国首尔大学教授,全球知名的生命科学家,利用“体细胞核转移”技术克隆出世界上第一条克隆狗,被授予“韩国最高科学家”称号。2005年12月,黄禹锡被揭发伪造多项研究成果,他的团队发表在《科学》杂志上的干细胞研究成果均属于虚乌有。2009年10月26日,韩国法院裁定黄禹锡侵占政府研究经费、非法买卖卵子罪成立,被判2年徒刑,缓刑3年。

2014年4月,日本理化学研究所的小保方晴子宣称发现类似干细胞的多能细胞,即所谓“万能细胞”,但半年后,其在《自然》发布的实验可重复性遭到质疑,最终被证实她未能制作出这种细胞,成了日本学术界年度丑闻。小保方晴子的指导老师笹井芳树甚至自杀身亡。

中国也有个案。2014年10月,中国农业大学生物学院教授李宁因为贪污科研经费2000多万元被批捕。出生于1962年的李宁曾是中国最炙手可热的中青年科学家之一,头顶许多科研工作者的终生一生都无法企及的光环:中国科学院最年轻院士,中国克隆技术领军

事实上,虽然韩春雨谜题未有定论,但过去几个月之中,韩春雨以及河科大早已荣誉加身。

论文发表后的第二天,韩春雨被学校拟增补推荐参评2016年度享受政府特殊津贴人员。7月13日,韩春雨当选为河北省科协副主席,并在当月被河科大推荐为“长江学者奖励计划”候选人。

8月18日,韩春雨获评“美丽河北·最美教师”荣誉称号。9月9日,韩春雨因基因编辑项目获得100万元国家自然科学基金资助;9月22日,韩春雨成为河科大中青年科技创新领军人才推荐人才。

作为河科大宣传的金字招牌,在河科大2016年9月的开学典礼上,校长孙鹤旭发表演讲提到:“(学校)拥有一批在教学上认真负责、在科研上勇于创新的教师队伍,特别是一批像韩春雨一样的年轻老师。”

河科大这所常年在排行榜上排名200开外的二本工科院校,因为韩春雨拥有了进军“双一流”的机会。目前,河科大的生物工程(基因编辑)已被纳入河北省高校“双一流”建设中的17个“世界一流学科建设项目”,是河科大作为二层次大学唯一入选学科。

除了项目,还有实实在在的钱。8月9日,河北省发改委批复了河科大基因编辑技术研究中心建设工程项目,河科大获得了2.24亿元的财政拨款。

9月21日,河科大基因编辑技术研究中心采购进口仪器设备项目在石家庄开标,预算金额为1958万元。不过,两天后的澎湃新闻报道称,该中心2000万元设备招标被举报存在暗箱操作。

物……同一时期,李宁所在生物学院获得科研项目达374个,获得国家及各类经费达6.8亿余元。

“如果最后证明文章东西是虚构的,我参与到里面了,我不会逃避这个责任。”近日,浙江大学医学院基础医学系研究员、韩春雨论文共同专利申请人、论文的另一合著者沈啸回应。

沈啸称,他的工作在于对实验设计提供建议并协助论文撰写,并未参与到实验过程当中,他所看到的也是论文中呈现出的数据。他反复问过韩春雨实验数据的真实性,“我跟他(韩春雨)再三确认,他去查了以前的实验记录告诉我,都是真的,非常确定,非常自信”。

截至目前,这一场巨大学术争议事件的真相如何,甚至是否有调查,各方莫衷一是,但或许正如沈啸所说,无论结果如何,这都是个标杆性事件,政府、媒体、科研单位、科研工作都需要思考——尤其是在中国,科研活动经费几乎都来自纳税人缴税而构成的公共财政的情况下,公众有权利知道科研成果的真伪,科学家也有义务对公众做出相关的说明。

链接 >>

基因编辑, 逆转生命的黑科技

基因编辑的鼻祖——基因组工程实际上并不是新兴科学,上世纪70年代它就已经崭露头角。目前,人类已经掌握了DNA的测序技术、克隆技术,被认为是操纵DNA的技术,警方办案过程就常用到相关技术。

基因编辑技术是指特异性改变目标基因序列的技术。目前主要的基因编辑技术都是基于如下原理发展而来:在细胞内利用外源切割复合体特异性识别并切割目的基因序列,在目的基因序列上制造断裂端,这种断裂端随即会被细胞内部的DNA损伤修复系统修复,重新连接起来。在此修复过程中,当有修复模板存在时,细胞会以修复模板为标准进行修复,从而实现了对基因序列的特异性改变,即基因编辑。

2015年,珍妮弗·杜德娜和艾曼纽·夏邦杰的团队公布了一项编辑基因组的新技术,叫做CRISPR-Cas9。通过这一技术,科学家能够改变细胞内的DNA,治愈遗传性疾病。这项技术具有成本低、操作简便、快速高效的优点。

这是一种使细胞不断记录接触过的病毒的机制。细胞可以记录下各种感染,就像细胞随身带着一张基因“疫苗接种卡”。这一技术来自一项了解细菌如何抵抗病毒性感染的研究成果。细菌必须抵抗存在于它们生存环境中的病毒。而病毒性感染就好像定时炸弹,在它“爆炸”之前,细菌只有几分钟时间来拆除这个“炸弹”,因此许多细菌在其细胞内部都有一种叫做CRISPR(成簇的规律间隔的短回文重复序列)的适应性免疫系统,能够探测到病毒DNA并将其破坏。

而NgAgo是“Natronobacterium gregoryi Argonaute”的简称,也就是来自嗜盐杆菌的核酸内切酶。它足够特别,因为不同于Argonaute(Ago)家族诸多需要高温的酶,NgAgo能在37摄氏度常温下进行操作。这使得它能够撼动CRISPR-Cas9,实现对特定DNA片段的敲除、加入等。

这两年,基因编辑技术已经进入实验阶段,除在老鼠、猴子及其他动物身上开展活体实验外,也有过少数在医学临床中进行治疗免疫系统的案例。比如,2015年底,英国一家儿童医院的医生利用基因编辑治愈了一例无法治疗的白血病患者——他们先取出患病女婴的免疫细胞,对其进行编辑,让这些细胞既能杀死癌细胞又能耐受化疗药物,再将其注入患者体内,从而治愈了疾病,实现了生命的逆转。

可以说,基因编辑技术的应用,让从前只出现在科幻小说和美国大片里拥有最强的大脑、完美体魄的“增强版”人类,以及降低老年痴呆症、癌症等风险的“定制版”基因不再是遥不可及的梦想。

传统媒体 5 年大变局(一) 传统媒体生死劫中再启程: 用户仍愿为内容付费

@本报记者 熊雯琳



几十年来,传播渠道已经历了多次变革

过去,无论在地铁还是在公交车上总能看到手捧报纸、杂志阅读的人。进入移动互联网时代后,报纸和杂志变成了手机,随手一点就可以获得海量的内容。智能手机的发展和社交媒体的演变也让人们获取新闻信息的渠道一变再变。特别是2011年以来,以微博、微信为主的新媒体平台,让报纸、杂志为首的传统媒体受到了生存大变局。

不完全统计,最近一年来有近50种传统媒体宣布休刊或者停刊,尤其是最近,曾经享誉京城十多年的《京华时报》与《北京晨报》合并的消息传出,以及由李嘉诚系掌控的TOM集团旗下华娱卫视也宣布停播,一时间,传统媒体已死的论调再次甚嚣尘上。

事实上,过去多年来经验表明,传统媒体已死,这很可能是部分自媒体鼓吹的论调——在一大批传统媒体关门倒闭的同时,更多的媒体选择了转型、融合与坚守。那么,传统媒体到新媒体,这之中有什么变化?媒体变迁背后的逻辑又是什么?媒体的未来在哪里?事实上,从本期开始,我们将连续4期,从不同角度对传统媒体5年生存大变局进行深度观察,敬请关注。

从微博、微信到直播 新媒体渠道5年嬗变



短短几年,从微博的火热到微信的崛起以及各个直播平台的崛起,新媒体的介质在几年的时间里经历了从文字到图片

再到视频的转换,在资本助推下,内容创业也被提升到一个前所未有的高度。

2009年开始,一个名叫“新浪微博”的社交平台在中国流行起来。2010年10月16日,河北大学校园发生了一起导致一死一伤的恶性交通事故,肇事者李启铭在遭到该校学生的围堵之后大喊:“有本事你们告去,我爸是李刚。”在在微博上,围绕“我爸是李刚”的造句大赛,成为另一种面目的微博抗争。社交媒体的力量第一次被放大开来。一时间,从明星到名人,从政府官员到媒体,几乎所有个体都在微博上大放异彩。

2011年开始,另外一款产品刷新了微博的发展速度,那就是微信。微信上线433天,用户超过1亿。2013年1月,微信用户突破3亿,再次刷新纪录。

微信、微博的出现以及今日头条、一点资讯等平台的广泛应用,让微信公众号为主的各类自媒体和各种垂直媒体彻底革新了门户的命。2014年10月,新浪总编辑陈彤离职,有媒体说他的离职代表着传统门户时代的终结。

2015年开始,随着各个直播平台的异军突起,直播和短视频为介质的媒介进入大爆发阶段。2016年3月,短视频领域

“网红”papi 酱获得1200万元天使轮融资的消息,打开了“内容创业”的风口。2016年以来,知识分享型网站果壳网推出付费问答产品分答刷爆朋友圈;199元的《李翔商业内参》,上线一天后卖出一万多份;马东创办的米未传媒融资超亿元;内容分发平台今日头条获得腾讯投资,估值提升至80亿美元……

据新榜统计,截至2016年6月,拿到融资的内容创业项目达到113例,其中有不少到A轮、B轮的项目;各大图文、音频、视频平台上,内容创业者的数量也呈现井喷之势。

广告下跌与休刊 传统媒体遭遇“断崖式”下滑

| ＜接触状况＞ | | | |
|------------------------------------|------|-----------------------|------|
| ■新聞を読んでいる人は77.7%、新聞広告を読んでいる人は69.5% | | | |
| ○スマートフォン(日本経済新聞、毎日新聞) | | | |
| 新聞を読んでいる人 | 77.7 | 新聞を読んでいる人 | 62.3 |
| テレビを見ている人 | 97.3 | インターネットを利用している人 | 70.4 |
| ラジオを聞いている人 | 50.0 | | |
| ○広告をメディアへの接触状況(n=3,815) | | | |
| 新聞広告を読んでいる人 | 69.5 | 雑誌広告を読んでいる人 | 48.7 |
| テレビCMを見ている人 | 87.4 | インターネット広告(PC)を見ている人 | 38.3 |
| ラジオCMを聞いている人 | 39.2 | インターネット広告(モバイル)を見ている人 | 33.7 |
| ○電子版の取扱い状況(n=3,815) | | | |
| 資料の「電子版の取扱い」を登録・確認している人 | 1.4 | あまり登録・確認したいと思わない人 | 27.9 |
| 無料の「電子版の取扱い」を登録・確認している人 | 8.5 | 登録・確認したいと思わない人 | 41.7 |
| 登録・確認していないが、今後登録・確認したい | 7.2 | | |
| ○電子版の取扱いの認知(n=3,815) | | | |
| よく知っている | 14.4 | あまりよく知らない | 24.9 |
| なんとなく知っている | 37.9 | まったく知らない(初めて聞いた) | 11.2 |
| 加っていない(計) | 52.4 | | |

日本最新的国民中各类媒介的受众比例调查显示,报纸仍是不可撼动的一座灯塔,是最可靠的信息来源。

新媒体这几年的大爆发和急速变化,让传统媒体处于一个尴尬的境地。

传统报刊读者数量和广告收入的双下滑,使得近年来传统媒体经营步履维艰,停刊和休刊已成为传统报刊行业的一种“新常态”。据不完全统计,2014年中国停刊或休刊的知名报纸数量约为10家,2015年这个数字扩大到30家左右。即便是曾经在激烈的竞争环境中,依靠超强市场化能力

站稳北京市场的《京华时报》也没能逃脱。

据统计,《京华时报》2015年平面硬广的总体投放量和估计刊例值继续走低。其中整体投放量和估计刊例值分别同比下跌了37.0%和34.4%。在一张更详细的表格中,2015年《京华时报》估计刊例值同比下降41.1%。有消息称,《京华时报》早已陷入亏损泥沼而不可自拔。

数据或许更能看出传统媒体的尴尬。据《中国新闻出版广电报》报道,2015年全国报业用纸量约为221万吨,相比2014年的270万吨减少49万吨,约下降18%。据中国报业协会统计,2015年国内新闻纸总产量约为235万吨,下降幅度为9.6%。中国广告协会报刊分会和央视市场

研究(CTR)媒介智讯最新发布的《2015年1-9月中国报纸广告市场分析报告》显示,2015年前三季度,报纸广告降幅扩大到34.5%,资源量(广告占版面积)降幅达36.5%。

越来越多的媒体挣扎于转型、裁员、降薪、倒闭等循环里,继《外滩画报》《瑞丽时尚先锋》《新视线》等纸媒相继停刊之后,上海早报双雄之一的《东方早报》,已确定自2017年1月1日起停刊,员工整体转入澎湃新闻。

就在前不久,掌管《广州日报》、《足球》、《羊城地铁报》、大洋网等报网经营业务的上市公司粤传媒发布公告,称公司以公开挂牌处置的方式,以不低于评估价值为底价,对外出售其公司旗下的房地产。据分析,2015年粤传媒已经大幅亏损4.45亿元,今年上半年依旧持续亏损8000余万元,此时卖房,或是为了避免戴帽。因为按照规定,上市公司连续两个财年亏损,即会戴帽ST。

据公开报道显示,早在2015年,报业广告就呈现断崖式跳水的特点。尤其是广告刊登额排在前20的报纸,全部处于大

幅下滑的状态,平均降幅超过三成。

无论是国内还是国外,大多数杂志都在报刊亭上苦苦挣扎,越来越少读者选择纸质媒体阅读,全球最大的出版集团之一康泰纳仕也开始新一轮裁员,其中传统杂志部门将成裁员重灾区。

另一个事实是,进入下降通道的并非只是传统媒体。

传统的广电行业也没能逃脱。近日,由李嘉诚系掌控的TOM集团旗下华娱卫视也宣布停播。即便在早几年盛极一时的一些网络媒体,面对迎面而来的各种花样迭出的新兴传播形式,也不得不慨叹“这世界变化太快”,仿佛就在一夜之间毫无征兆地也被列归传统媒体的范畴。

也有纸媒新进入者,今年2月29日,纸质报纸《新的一天》在英国创刊,这是英国30年来首次发行付费阅读的全国性报纸,镜报集团首席执行官西蒙·福克斯表示,创办《新的一天》,初衷是希望把读者拉回纸媒。但福克斯仍然现实,其称,“如果我们2017年不能实现盈利,就不会继续办下去。”

变化的只是渠道,读者只向有价值的内容付费

没错,这是一个全球纸媒危机重重的大环境,不过,“传统媒体已死”的论调者,却往往忽略了另一个事实——在同样面对互联网冲击的日本,传统媒体“巨轮不会轻易沉没”一说却至今在日本传媒界深深扎根。

根据日本新闻协会发布的2015年《全国媒体接触、评价调查》显示,7000名受访者中,表示“平时阅读报纸”的比例高达77.7%,而“在网上浏览新闻(包括免费版和收费版)”的比例仅为9.9%，“不想阅

读电子新闻”的比例高达69.6%。

可见,在日本民众心中,报纸仍是不可撼动的一座灯塔,是最可靠的信息来源。即使在新媒体盛行的今天,地位也不会轻易受到威胁。

另一个值得关注的现象是,在当下的日本,经济收入越高,阅读报纸的时间越长。根据日本招聘网站开发公司Careerindex日前发起的调查数据显示,在年收入1000万日元(约66万元人民币)以上的群体中

阅读报纸的比例高达92%。而年收入在700万日元(约46万元人民币)以上的群体中,被阅读最多的是《产经新闻》(39%),此外,日经产业新闻(38%)、日本经济新闻(32%)也是高端人群青睐的对象。

为什么?因为在受访者心中,传统媒体“对社会影响力大”、“知识丰富”、“能安心阅读”、“能开拓视野”、“是不可缺少的信息源”等回答成为了主流。就连广告,相比电视广告和网络广告,纸媒广告在“可

信度”、“信息量”、“可接受度”、“内容的正确性”等方面均优于其他类别的广告。

实际上,无论是中国、美国还是日本,或者其他国家,从2000年至今,关于传统媒体面临死亡的论调一直没有停止过。在微信、微博等新媒体爆发之前,就面临几大门户网站的侵袭。但是最终人们仍然发现,无论是哪种媒体形式,人们最终接受,并持续愿意关注甚至付费的,仍然是内容以及内容的可靠性。

科技有情怀

Prime会员终于来了， 亚马逊要用海外免邮搞竞争

@王月



10月28日，亚马逊中国宣布亚马逊Prime会员服务正式登陆中国。

听到这个消息，资深海淘党可能会很兴奋。因为身在中国的他们，也是有不少人买过美国亚马逊之前推出的Prime会员的。

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。

亚马逊 Prime 于 2005 年上线。Prime 会员每年只需支付 99 美元，全年的亚马逊快件都将在 2 天内免费送到家。在中国，这可能没什么，但在快递死贵又死慢的美国，意义简直大了去了。在亚马逊，如果不买这个会员，那就只能在满 25 美元的情况下享受美国邮政的垃圾快递，一周左右送到。而花 99 美元买一年的 Prime，就相当于不买任何东西都免运费，还是 2 天内送到。这样，美国的亚马逊，就达到了中国京东的水平。

除了优质的快递服务，美国亚马逊还提供了额外福利，比如看书、听歌、看视频都有优惠，而很多经典的电子书、视频还可免费租借。要知道，美国 Kindle 的普及率很高，而书籍哪怕是电子版也卖得很贵。这个服务的意义就更大了。所以中国的海淘党，还要买美国的 Prime 服务，也就很好理解了。海淘党整天淘淘淘，美国亚马逊就是最主要的阵地。有了会员，看见商品有优惠就能迅速拿下，不用凑单直接发到转运仓库，寄回国内，运气好的话一周就能拿到手。

当然，很多时候，亚马逊价格不占优势，但大家还是喜欢在亚马逊买，原因其实很简单，亚马逊服务好。这类故事是很多的，比如有人在亚马逊买了三本书，却投诉没收到货，亚马逊又给他寄了三本。后来这人才发现，上次是老婆帮忙签收了，遗落在一个角落里。

这样的故事还有很多，但这些都

还真不是软文。资深海淘党可能还记得，亚马逊最早推出 Kindle 的那几年，中国人只能通过海淘去美国亚马逊买。但 Kindle 的屏幕有个问题，就是容易压坏，比如正面朝上放在沙发上一屁股就坐坏了。自己坐坏了可能怪亚马逊，但有人就发现一个 BUG——你去找亚马逊客服，就说你的 Kindle 用着用着屏幕就坏了，客服会主动帮你解决，一般是让你把坏的寄回美国（报销运费），再给你寄个新的。如果运气好，坏的 Kindle 也不用退，直接给你寄新的——当然，当时中国没法直邮，所以还是要你提供个美国或中国香港的地址，自己去找转运。后来，也不知道亚马逊是不是觉得在中国的这些精明的消费者身上亏太多了，他们终于开始在国内卖 Kindle 了。

说起亚马逊中国，其实进入中国开展业务也不晚，但始终也没赶上趟。看 2016 年第二季度电商的市场交易份额，天猫是 56.5%，京东占 26.8% 排第二，而亚马逊中国仅占到 0.9%，甚至还不如国美、当当和 1 号店，这就很难堪了。

因为用亚马逊的人太多，所以到现在，也没人知道亚马逊服务好了。对比京东，在京东买的东西，有时是纸盒，有时是塑料袋包装，但亚马逊长期以来都是用纸盒。但这种细节又有谁注意到呢？光是比送货速度，亚马逊就输太多了。

当然，这也可能是亚马逊自己不肯发力。毕竟在中国做电商，完全是烧钱，

小打小闹地烧还不够，都已经死了那么电商了。亚马逊中国在双 11 来临之际推出 Prime 会员服务，用意还是很明显的：血拼烧钱不是我的风格，我还是想找个安静的角落好好地挣钱。这个安静的角落，自然就是去挣那些海淘党的钱。

众所周知，海淘这件事，说起来容易，做起来门槛可不低。首先是转运不好找，便宜的麻烦多，贵的又不划算，失去了海淘的意义。而且各大转运公司的政策一天一变，研究起来也不易，然后就是关税了。找转运公司，虽然大多时候运气好，不会被海关扣，但万一被海关扣下，还要去交钱，又是一项隐性支出。而现在海关新政一来，被税的几率那是越来越高。所以现在如果不是极限追求性价比的海淘党，经常就选直邮，主动就把税交了。所以，对这些人来说，亚马逊 Prime 提供全年无限次海外免邮（满 200 元包邮，但 200 元很容易达到，另外交 11.9% 的税）就简直太有诱惑力了。

不过，目前这个 Prime 还不够完美。首先这个是针对亚马逊海外直邮，并不是美国亚马逊直邮。虽然说两边价格是挂钩的，但海外购的商品还少了点。其次，也没有书籍、电影这些福利。未来有多少人买 Prime，就完全看亚马逊的决心了，如果把两边平台完全打通，再增加日亚、英亚、欧亚直邮，还附送点内容增值服务，那大家还不是买买买的节奏？

上接 05 版

2011 年，《纽约时报》开始向在线读者征费的网络版《纽约时报》，将担负吸引读者和拓展营收的大任。此前，最著名的英国报纸《泰晤士报》也转为网络付费阅读，电子版成为众多著名纸媒纷纷谋求新媒体时代的转型和涅槃。

《华尔街日报》是坚持对在线内容收费并且颇为成功的。截至去年年底，擅长深度报道的《华尔街日报》的网络付费用户已达 100 万人。传媒大亨默多克认为，读者只会为自己认为有价值的新闻付费。

做自己最擅长的事情，找到适合自己生存的那条路

不过，在新媒体时代，传统媒体的网络付费订阅模式，从商业角度来看，仍然难以承担起转型生存的重任。

2012 年，《京华时报》推出“云报纸”，希望以图像识别技术，通过移动终端，将纸质载体与互联网相结合。不过为该概念作为辅助的“云拍”概念并未得到用户的广泛认可。一篇名为《关于〈京华时报〉云报纸商业模式的理性思考》的文章甚至直言不讳地指出，“不论云报纸炒作多么风生水起，或者其商业模式的亮点多么目不暇接，仍然需要用户有经常性的使用行为才能算得上成功的商业模式。”

归根到底，还是应该做自己最擅长的事情，依靠自己的“独门武功”，在新媒体时代找到最可能生存发展下去的那条道路。

在这方面，各家传统媒体的探索脚步各不相同。以中国新闻社旗下的杂志《中国新闻周刊》为例，翻开《中国新闻周刊》每一期杂志的封三版面，可以清晰地看到其已经打造出的完整新媒体矩阵：包括

由读者为报道买单，是未来新闻业发展的重要途径，“天下没有免费的新闻”。

在国内，众多传统媒体也纷纷进军这个战场。2007 年 4 月 8 日，温州日报报业集团旗下的四份报纸的电子版，正式开展收费服务，成为国内首份收费的“数字报纸”。2011 年，作为科普媒体领军者，《电脑报》也顺势推出数字版，建设自己的官方旗舰店，根据其电商负责人透露，如今通过微信订阅、电商平台每年销售 50 万份数字版，对传统发行渠道做到了良好的

《中国新闻周刊》《大人的玩具》《剧逗》《开 FUN》在内的一系列新媒体独立原创账号，已经构成了其最有核心竞争力的品牌产品，不仅如此，《中国新闻周刊》还为众多企业主提供定制服务和代运营，包括安利、三胞、嘉实基金等知名客户的新媒体账号全部由《中国新闻周刊》新媒体运营团队负责深度定制和运营服务，这种新模式在目前的国内纸媒行业颇具代表性。

与《中国新闻周刊》东方不亮西方亮的营收模式比起来，国内另一份大名鼎鼎的纸媒《新京报》走过的道路则另辟蹊径。《新京报》与其他很多报纸一样，不但运营着自己的新媒体矩阵，还较早地在报社内部成立了“中央厨房”式的新媒体运营部，该部门可以先于报纸采集获取业界最新新闻线索和资讯，并且根据需要生产出匹配不同载体和部门的新闻内容，科学精确匹配给不同流程使用，其全部环节打通之后的一条龙式综合打法，让《新京报》得以依然挺立潮头焕发着勃勃生机。

补充。此后，《财新周刊》、《第一财经周刊》等纷纷开始采用在线内容收费模式。

相比之下，在数字版领域，专业媒体比日常新闻为主的都市报更容易让读者愿意付费。“这是因为，我可以从《电脑报》上看到深度、权威的评测和应用，从《财新》上看到深度的财经报道，而且图片版式也更精美。”一位同时订阅了《电脑报》《财新周刊》等多份传统媒体数字版的读者说，在信息碎片化泛滥时代，用户往往反而对庞杂的内容无所适从，难以选择，

当然，《新京报》成功转型的案例只是社会化新闻报纸转型的一个代表，在专业报纸领域也有很多媒体在尝试转型，在这个方面，长期专注科技领域的《电脑报》的转型之路似乎和《新京报》“做自己最擅长的事情”的做法有些类似。

新浪微博 2009 年 8 月 14 日开始内测，《电脑报》同年 9 月 25 日就发出了自己第一条微博，7 年过去，其影响力已经位居专业媒体影响力排名第六的位置，真实粉丝突破 100 万人，如今《电脑报》官方微信位居全国科技类媒体第九名的位置。

内容制作层面，《电脑报》也建立了专门的新媒体事业部和内容生产团队，建立细分产品线的新媒体账号矩阵：包括专注硬件和智能的软师父、专注手机数码的机智猫、专注 PC 和笔记本的购机帮你评，并且尝试通过斗鱼等直播平台、《今日头条》《网易新闻》的全媒体开放平台，形成全方位、多矩阵的内容传播布局，以及通过建立专业的 O2O 在线问答社区《必修》，去

自己需要这样一个平台对自己持续提供精准、深度的内容。

“现在看起来，只有深度内容，才有付费阅读的价值。”传媒业界研究领域专家、中山大学传播与设计学院副院长张志安说。无论是新媒体形式下的《李翔商业内参》，还是《电脑报》《财新周刊》传统媒体的数字版，用户愿意为之付费，仍然是因为“内容”二字。变化的，无非是渠道而已。

切实解决用户阅读之后产生的使用和购买需求问题，通过自建电商平台为消费者提供经过筛选的值得买的 IT 产品。多元化路径之下，虽然传统报纸有所减版，但新媒体 + 传统报纸的双向传播、同步发展路子，得以让《电脑报》这份传统科技媒体继续保持其良好的影响力和盈利能力。

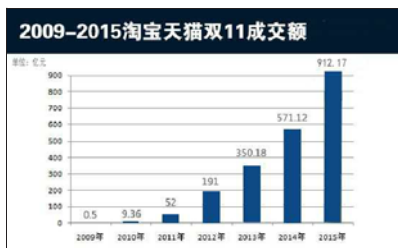
不断发展的技术也成为传统媒体的更新驱动力。2015 年，《纽约时报》推出了第一款面向智能手机和谷歌纸板的虚拟现实新闻客户端——nytwr，读者可以体验到身临其境的感觉。这款产品目前倍受关注和追捧。今年里约奥运会上，《华盛顿邮报》便派出了一支特殊的编制队伍：机器人记者，利用它们即时发布新闻消息。

当“人人都是传播者”的时候，当“万物皆为媒介”的时候，当手机已经成为人们获取信息的“第一媒体”的时候，传统媒体也在坚守中蜕变和重构。然而，无论是传统媒体，还是新媒体，“内容为王”仍是不变的主题。

八年了,马云的套路你还不懂?

八年前,你可能还是一个大学里憧憬着爱情的“光棍”,11.11这一天呼朋唤友胡吃海喝“致青春”。八年后,你可能正为生不生二胎而发愁,11.11与青春无关,却关系着你家庭开支的暴增。而你知道这一切都拜那个叫马云的男人所赐,可就是管不住自己的手。一年一度的“剁手节”又至,有些套路你一定要知道。

数字回顾:2009到2016年,翻了2000倍



从最开始大学生用来消遣的“光棍节”,演变成如今,不管单身还是已婚人士都会加入的购物热潮。这与“节”无关,与“钱”有关。这个由光棍节演变而来的互联网购物狂欢节,经过七年爆发式的销售增长,已演变为一场国内销售规模最大的年度盛事。

2009:27家品牌5000万元收入
莫名选了个日子,莫名就来了光棍节,莫名头年27家商家销售就达到了5000万元,销售冠军杰克琼斯单品销售额达到500万元,占了十分之一。

2010:1天卖了9亿多元
2010年11.11参与品牌达到711家,当天销售额达到9.36亿元,这与2009年相比,已经翻了十几倍。

2011:销售额达52亿元
第三个11.11,2000家品牌商参加,最终创下52亿元销售额的纪录。在当年国内消费市场放缓的大环境下逆势而上,

全球化+娱乐化,认真你就输了



去年的全球狂欢节晚会成为绝对亮点,全民娱乐的11.11还是当年的11.11吗?

对于阿里巴巴来说,销售数字已经不再重要,11.11的购物狂欢更像是阿里帝国拓展版图的一个跳板,将货物销往全球。11.11也不再只是内地剁手族的节日,他们瞄准的是全世界的买家。

2015年11.11曾被称为“阿里全球化元年”,今年天猫则将启动“全球化2.0”,而首销港台被视作一次大规模“公测”,包括全球98万商家,其中包括Costco、麦德龙、梅西百货、糖村、德国宝在内的上百个港台地区或海外品牌,将首次通过“卖全球模式”销往港台地区。

不过就算是有“神助”,已走到第八个年头的11.11也面临着外界创新乏

力,使得整个零售业进入新的格局。

2012:多军对垒,阿里取191亿元

一场“电商大战”上演,苏宁易购、京东商城、当当网和一号店与天猫形成对垒,阿里数据显示,投入11.11的商家达到1万家,是2011年的5倍,销售额191亿元,同比增长260%。

2013:5年翻了700倍

在第五个年头,业绩一路飙升至350亿元,5年翻了700倍,小米手机旗舰店率先破亿,成为最大黑马,紧接着酷开电视单店销售额也突破一亿元。

2014:马云登顶亚洲首富

阿里巴巴创下超过571亿元销售额,其中移动端交易额243亿元。一个月后,马云以286亿美元的身价成为亚洲首富。

2015:全球都在议论的“光棍节”大促

全天成交额达到912.17亿元人民币,同比增长了近63%,甚至超出了2014年58.6%的增速。涉及232个国家和地区,开启全球化之路。

2016:破1000亿不是梦?

马云创造了一个神话,这个神话还在继续,市场预测,今年天猫11.11销售额将突破1000亿,或达1180亿元。

力、增速放缓、透支消费等质疑,以及国内电商整体交易额增速连续三年下滑的局面,就连阿里集团CEO张勇也说“‘双11’已经越来越难搞”,于是,从全民网购走向了全民娱乐。

去年的全球狂欢节晚会成为绝对亮点,从《纸牌屋》中的美国“总统”凯文·史派西、赵薇、冯小刚为天猫站台,到“007”的扮演者丹尼尔·克雷格空降晚会现场互动,以至于不论是否有剁手计划的买家和看客都早已开始期待今年的晚会了。

马云当然不会让粉丝们失望,“2016天猫双11狂欢夜”将落户深圳大运中心体育馆,浙江卫视成为官方合作电视台,并邀请到在美国有“超级碗之王”的金牌节目制作人大卫·希尔担纲总导演,水果姐 Katy Perry 确定将空降晚会,又是全民狂欢的节奏。此外,继上海家化一举获得今年天猫双11晚会亿元级独家冠名权之后,微鲸科技也正式成为今年狂欢夜的特约合作伙伴。

剁手新姿势你get了吗?

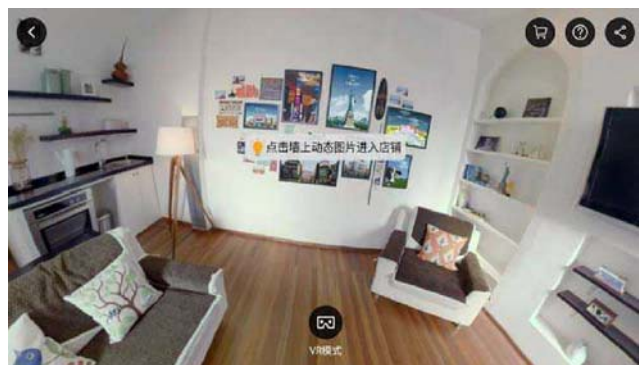
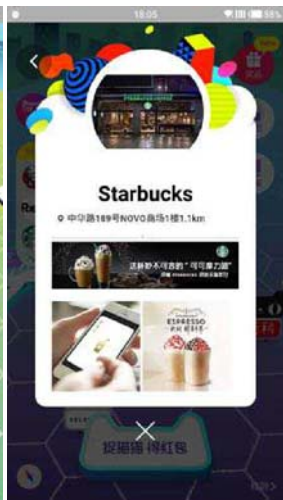
每年的11.11购物节也是各大电商的一次近身搏杀,不过如今早已脱离了相互杀价的低级趣味,而更胜似一场比拼技术、玩法和排兵布阵进行的营销智力竞赛,当下火热的网络直播、VR、AR都被应用到这场战事当中。

国美在线首次引入互动直播,苏宁选择在太湖畔再造一座城,打造边玩边买、娱乐性质的“古风商街”。京东高调打出“认真购物,买点好的”的口号,侧重于展示自家在物流配送方面的优势,部分用户将享受到双十一凌晨下单上午送达的极致体验。

天猫推出的AR互动游戏“寻找狂欢猫”,打通线上线下,在星巴克、肯德基、银泰百货、苏宁电器等上万家实体店,打开手机找猫猫,就有机会获得

奖励,而终极大奖将是和马云一起在一个非常神秘的地方共进一顿特别的晚餐。VR虚拟购物Buy+也正式登陆手机淘宝,戴上VR眼镜就能瞬间“穿梭”到不同国家和商场,在虚拟世界体验购物乐趣。

而如果你跟往常一样准备等到11日零点再下单,那可能已经太晚,各大网站的促销活动早已提前上线,而先付定金的新玩法已让部分商品缺货。今年不少卖家都开启了“预售模式”,买家可支付一定数额定金,等到11.11再支付尾款。支付定金时需要先同意一个定金不退的规则,即使事后后悔不想买了,已支付定金也不能退回。所谓买的没有卖的精,如果你不想就此被绑定,就需要比往年更加擦亮双眼。



VR、AR都被应用到了天猫11.11活动中,打通线上线下购物

买买买拥有新体验

显而易见,突破纪录的数据还会继续刷新,但11.11的价值已经不只是销售了多少,而是电商在11.11这张旧牌上努力创新的尝试,不断挖掘用户需求,多场景、多端的互动来提升体验,于是有

人们购买商品时的创新体验。同时它也让我们看到了世界互联网技术的突破性,因为这一天处理数据的能力、支付的能力、物流的能力、服务的能力、运营的能力,都远远超过想象。

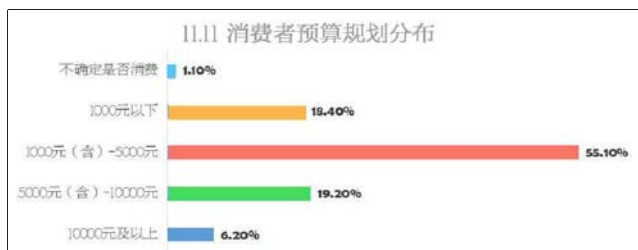
电脑报11.11消费者最受关注产品调查报告发布

当预售、定金优惠、全球购等等招式上演,是不是再一次被猫狗套路震住了?不要慌,在电脑报10月24日发布的11.11消费调查之后,大量网友积极响应分享,为迷茫的你挑选出了他们最关注的硬件数码产品,没准正是你要的。到底他们11.11最想买什么,最关注什么,又打算如何花掉购物预算呢?本期调查结果将为你一一呈现。

关于11.11购物预算

每年11.11就是“剁手党”的狂欢日,很多人攒了一年的钱就等这时候抢优惠,还有人私房钱派上了用场,你的预算攒了多久呢?在这次调查中,发现电脑报的读者群土豪(壕,咱能做朋友么)不在少数呢!从数据上来看,预算在

10000元以上的消费者占比6.2%,预算在5000元到1万元的用户占比接近20%,绝大多数人计划在11.11消费1000元到5000元不等,占比超过55%,还有18.4%的用户预算在1000元以下。你的11.11购物预算是多少呢?



不查不知道,知道了吓一跳。大家预算这么多,都准备干啥呢?看完下面的数据你就知道了。以前我们总说“女人就是爱花钱”,殊不知在我们的读者群中,男性朋友们也不甘示弱了呢!从数据来看,准备抢购硬件产品、手机的人占不少,游戏键鼠、固态硬盘、耳机也有不少,惦记着升级呢!且不说准备买手机的

用户中男女占比到底是多少,硬件升级、固态硬盘、游戏键鼠以及耳机应该大多数是男性消费者。没准今年11.11男性朋友们要成为主力消费大军(不排除帮忙购物车付款的)呢,做硬件的厂商、游戏衍生类产品的厂商们赶紧行动起来吧,消费者钱都准备好了,还不快抛出优惠炸弹来?



消费者准备了这么多钱,都准备花到哪里呢?这可能是个没有悬念的话题。从调查数据来看,准备11.11在京东商城购物的消费者真的很多。且不说到底选择哪一个平台更好,只要是网购,都要注意以下几点:

1.电商平台自营和第三方店铺要分清,防止产品质量纠纷以及物流等待时间变长

2.7天无理由退换货是否适用于自己将要抢购的商品,以免造成不必要的钱财浪费

3.对于物流时间必须做好心理准备。很可能因为店铺货物积压而延迟发货。

4.11.11的优惠价格是否真的省钱了,建议对比产品之前报价,真正实现省钱计划。

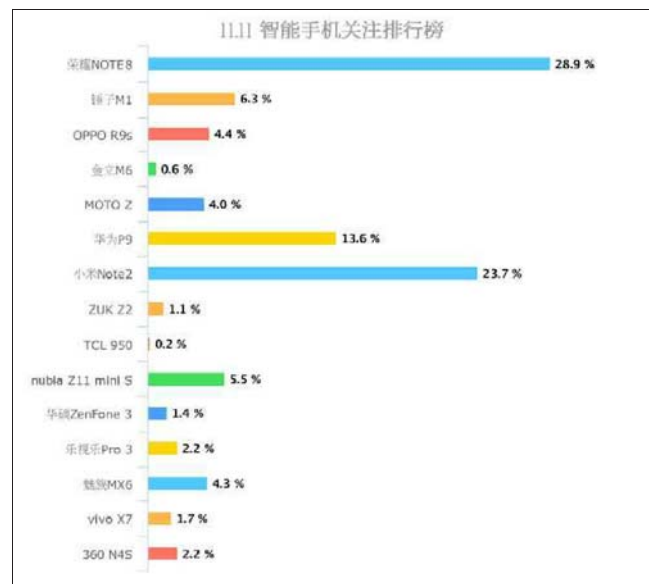
关于11.11购物计划

从这次调查发现,小伙伴们早已准备好Money,就等11.11那天到来了。你的购物计划做好了吗?参与本次电脑报调查的网友们可是选好了自己最想要购买的产品,一起来看看它是不是你也想要的?

手机市场

不知道从什么时候起,手机也变成了快消品,难道是大家都变得有钱了么?在2016年刚过去的10个月里,新发布的手机就超过了700部,还真没想到手机出新速度这么快,而用户更新也真够快的。而近期呼声最高的手机里面你最青睐谁呢?

从调查数据来看,用户对于荣耀NOTE8青睐有加。这到底是一款怎样的手机呢?深扒广大网友对这款产品的点评,真的是不服不行!荣耀NOTE8配备了华为海思旗舰级处理器麒麟955,16nm FinFET Plus制造工艺,集成了四核Cortex-A72 2.5GHz、四核Cortex-A53 1.8GHz CPU、Mali-T880 MP4 GPU。在软硬件配置上都是顶级的,整体十分强大且均衡,挑不出什么短板。



游戏本市场

今年GTX1060显卡可谓风头正劲,选用此显卡的游戏笔记本也颇受关注。从这一点也可以看到游戏近年来的疯狂发展确实影响了年轻一代对笔记本的选择。如今笔记本的选择也更加细分化,游戏本在设计模具、散热以及性能方面都更加满足需求,兼顾娱乐与办公学习使用。

在这次调查中,惠普的暗影精灵2代PLUS惊艳了大家的视线。这款产品搭载英特尔第6代Skylake 4核标准电压处理器,14nm工艺架构,2.6GHz主频,四核八线程。处理速度快。采用GTX1060 6GB GDDR5高性能游戏独显,新一代Pascal架构,将高精度、细腻的3D场景画面渲染得淋漓尽致。

上接08版

G-SYNC 技术实现显示屏显示画面与显卡输出画面,帧速同步动态刷新,有效避免游戏中卡顿、撕裂现象,并有效降低输入延迟,提供流畅的游戏体验。双风扇4铜管高效散热,同时显存兼具散热组件,3大出风口,拒绝“温度墙”,保障游戏运行顺畅无阻,满足骨灰级玩家的酷冷体验。



显示器市场

升级显示器,图的就是更好的视觉效果。近两年曲面显示器相当火爆,所谓更符合人眼视角、更有临场感,为何没人说价格也够你攒一段时间呢?事实上,对于有真正设计、应用以及其他需要精准显示的电竞与图形制作的需求时,平面显示器来得更实用。如果你资金充足,也可以购买几台曲面显示器组建一个环绕视觉效果的娱乐影厅,我只能说你不只是壕是真的土豪。

在这次调查中,也充分挖掘了消费者的需求,AOC旗下AGON爱攻AG2710X以30.4%高占比成为本期最受关注显示器。这款产品独特的地方在哪呢?AG2710X不但具备了很多的电竞特色比如144Hz+1ms GTG响应时



间还有Adaptive-Sync技术,对于游戏玩家来说,这款显示器绝对是一款提升自己战力的利器,否则也不会有这么多的玩家关注它。



显卡市场

显卡对于玩游戏的用户影响很大,但并不是所有人都需要一款非常高端的显卡。在这里就不得不提最近热度很高的甜品级1060系列显卡。得益于全新16nm制程以及Pascal架构,GTX 1060在性能上有大幅提升的同时,功耗控制也很好。在游戏应用方面,6GB显存容量和192bit位宽足以满足1080P游戏需求。加上合理的价格,使GTX



1060系列显卡成为目前性价比很高的装机选择。

在此次调查中,华硕ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING获得了众多人青睐,关注占比32%。它的表现如何呢?华硕ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING游戏显卡采用16nm FinFET工艺,拥有1280个CUDA核心流处理器,搭配

192bit 6GB GDDR5显存。这款显卡配备了华硕最新的AURA RGB灯效,可以使显卡呈现出美轮美奂的绚丽灯效,颜色自由选择,且配合6种特效模式随意切换!当ROG STRIX GeForce GTX1060显卡与带有AURA RGB灯效的主板同时使用,可以实现灯效同步,打造更为炫酷的专属主机!



主板市场

大部分用户在选购主板时预算定在500~1000元,B150系列主板就成为首选系列。虽说带灯的主板确实有一定的吸引力,但消费者在选购时更多的还是注重主板的超频性能与智能设计,同时内存插槽与接口设计延展性能也成为影响购买的重要因素。你看重的是哪一点呢?

在这次调查中,技嘉G1.Sniper B7成为最受关注的主板产品,它在B150系列游戏主板中也绝对是一款非常具有竞争力的产品。主板色彩以黑绿为主,搭配可个性化调节的灯光效果,相

当匹配游戏的炫酷效果。在扩展性能方面,主板提供4条DDR4内存插槽、2条PCI-E x16插槽、2条PCI-E x1插槽、2条PCI插槽,新一代的M.2和SATA Express接口都有,完全能满足主流用户的全方位需求。



固态硬盘市场

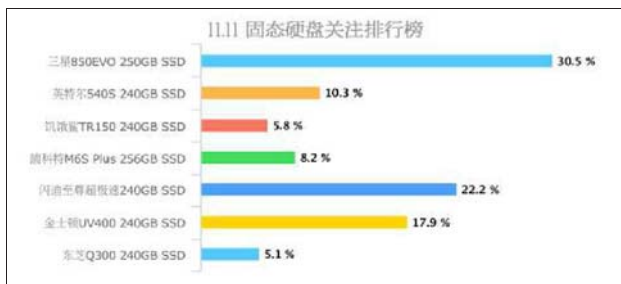
说到硬件升级,今年应该有不少小伙伴都出手或者打算购买固态硬盘,提升平台速度。对于SSD,今年TLC SSD可谓出尽了风头,价格便宜性能也可以满足大多数应用需求。同时,性能更加亮眼的PCI-E SSD也吸引了不少人关注,但目前的高价格还是让人望而却步。

在这次调查中,上市很久的三星850EVO 250GB SSD依然是大家关注的焦点。这款产品采用3D V-NAND闪存设计,在保证极致性能的同时更加稳定可靠。三星Magician工具箱也支持850 EVO,大家可以在软件中开启RAPID功能帮SSD提速,利用可用内存空间来充当SSD的读写缓存,让

SSD的读写能力得到大幅度提升。同时,三星自带数据迁移软件也可以帮助用户更快地重装系统。



●上接09版



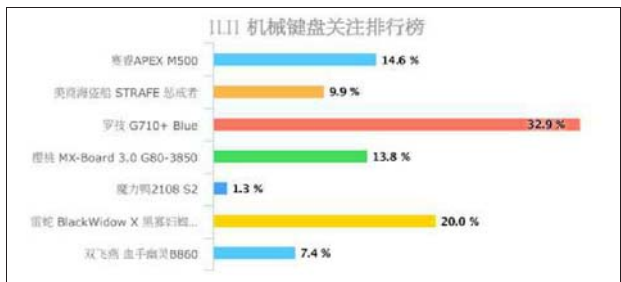
机械键盘市场

你买机械键盘的时候是从哪个需求出发呢?有些人为了炫酷,而有些人单纯喜欢这个键盘轴敲击的声音,还有人提出了一个“实用”概念。到底什么样的机械键盘才实用呢?相信每个人都有自己的说法。但不管你的想法如何,一款真正被人喜欢的产品是不需要说出理由的,因为优点真的有点多。

在本次调查中,罗技 G710+ Blue 成功获得众人追捧。设计上,罗技是为数不多的具有自己特色并且形成了家族风格的外设厂商之一,很多国产品牌一直在抄袭,而罗技 G710+ 充分诠释



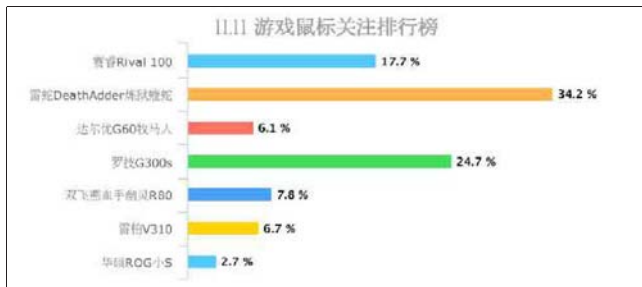
了什么叫工业设计;做工方面, G710+ 几乎没有什么可以挑剔的地方,罗技一贯的大厂风格尽显;键帽方面,在空格键这样的细节处理上让人感到诚意满满;Cherry 轴体,用过的人都知道它好在哪里。



游戏鼠标市场

不玩游戏的人可能对这个概念并不清晰,体验的差别也不明显,只有真正玩不同类型游戏的人才能深切体会游戏鼠标的优势。如今不同品牌推出了不少鼠标,但是玩不同游戏时对鼠标的要求是不同的。除此之外,我们选择游戏鼠标时应根据自己的手长来选择鼠标的大小,明确自己握鼠标的姿势, DPI 值大概需要多少,选择最适合的。

在本次报告中,雷蛇炼狱蝰蛇关注度很高。炼狱蝰蛇外观采用了右手式人体工学设计,在使用时拥有不错的手感,外壳采用了磨砂材质,在接通电源后鼠标的滚轮和位于上壳中央的 Razer LOGO 会亮起光芒,具有不错的视觉效果。结合 3.5G 的加速度、3500DPI 分辨率和无缠结连接线缆,能给用户提供更好的使用体验。



数码相机市场

在 2016 年,产品需求更加多元化,传统的单反相机继续吃香,无反相机越来越受到青睐,而运动相机正在国内兴起。随着人们生活水平提高,例如潜水相机、运动摄像机、全景相机等等需求不断增加。如果真要拍出一幅很好的作品,个人感觉还是单反相机更给力一些,不知道大家的想法如何?

在这次调查中,佳能 EOS 5D Mark IV 竟是最受关注的相机,着实有点没想到,看来小伙伴们都是隐藏的富人啊。这款单反配备了全新研发的约 3040 万有效像素全画幅感光元件,拥有全像素双核 CMOS AF 系统以及衍生而来的全像素双核 RAW 功能,将目前佳能拥有的已



经面世的最新技术全部收入囊中。此外,这款产品还着重提升了视频拍摄, Motion JPEG 形式的 4K 视频规格达到 4096 × 2160、30P, 结合全像素双核 CMOS AF 和触控屏幕,提供了很好的连续追踪视频拍摄的条件。



耳机市场

如今用户对于耳机需求越来越精细化,根据不同的场合选择合适的耳机成为潮流生活的一部分。有些人可能更加注重音质,而有些人更在意是否有设计感,更多人在意整体体验是否更加人性化,更加舒适。伴随着各大品牌潮流耳机的推出,价格已经不是大家选择耳机的阻碍因素了。

在这次调查中,一款新上市的阿思翠 AM850 引起了大家的注意。AM850 的整个腔体内部使用上等科檀,声音经过腔体的吸收和反射,能够尽可能地减少驻波和不良谐振对声音的影响。这种经过特别设计的内腔体结构可以更大程度地保留声音本身韵味。它虽然只是通过一对精心设计的动圈单元来发声,却实现了以往需要多个单元叠加才能



达到的超宽发声频率范围,既具有动铁单元的声音解析度,又有一定的声音宽松氛围感。



编者语

11.11 真的临近了,如果你正好打算购置硬件、外设、笔记本、数码产品,希望这篇文章能给你一个好的指导。虽然从调查中发现网友们是真土豪,还是要建议大家谨慎配置 11.11 的预算,货比三家,挑选可靠的店铺、电商平台,买到称心的产品。

特别提醒: 11月9日和11月10日两天晚上7点30分~10点整,电脑报斗鱼直播室都将会为大家11.11购买IT产品出谋划策,届时访问电脑报斗鱼官方直播间网址 <http://www.douyu.com/PCW> 或者登录斗鱼输入1235267房间号,就能和帅气的主播互动哦!



这是一个线上交流火热,线下活动精彩的平台,在这里,每一位读者都会获得IT的最新资讯、原创独家的鲜活内容以及基于电脑报职责的沟通服务。电脑报新媒体公众账号,等你来关注!另外欢迎对电脑报新媒体选题策划提出宝贵意见,发送邮件至pcw_code@vip.sina.com即可。



微信扫码关注电脑报

好消息乐分享

默默耕耘,感谢有您! 电脑报新媒体微博粉丝突破 百万大关



网友“直击”现场,分享应用技巧等干货,我们时而一本正经地点评微博,时而紧随潮流卖萌可爱,电脑报官方微博已成为和电粉互动的首选窗口。

100万是一个节点,更是电脑报新媒体的全新起点。如今的电脑报官方微博,不仅仅是微博平台,更是一个服务于IT发烧友的窗口,100万的心路历程,其中有电脑报小靠的努力,有更多依靠的是你们,微博第一位粉丝到100万位粉丝的不离不弃和长久支持。

2009年,电脑报官方微博发出第一条微博,7年时间的累积,到今天真实粉丝数突破了100万人大关。看着过去几年我们发出的2.8万多条微博信息,成千上万的转发、评论及点赞,部分话题单条的阅读量甚至突破了千万!这些点点滴滴,不但见证了电粉与电脑报官方微博的热切互动,也令我们在行业中的影响力与日俱增,同样内容的文章无论阅读量、评论还是转发率都赶超同行媒体。

100万也许是互联网中的沧海一粟,但是这彰显了电脑报突破报纸平面传播桎梏的决心,一路走来有很多的感慨和收获,背后有辛酸苦辣,但是我们更深知责任的重大。近年来,我们通过官方微博第一时间发布重大的科技和互联网资讯,以图文并茂的形式让

经过几年的探索和发展,包括微博在内的电脑报新媒体得到了长足的发展,行业影响力与日俱增,微博、微信矩阵、电脑报斗鱼官方直播平台以及APP客户端等,图文视频立体化的报道手段不断出新,形成传统媒体与新媒体的良性互动,最大程度满足读者的多层次需求。而面对受众,电脑报始终坚持“内容为王”,无论传统媒体还是新媒体我们都将继续努力,不断完善,为你呈现最精良的内容,而在接下来更漫长的日子,我们同样希望有你的陪伴。

我们的进步,源于你的关注,官博七年,感恩有你!

你该知道的事

垃圾短信骚扰问题不断 原因和预防方式你应该了解



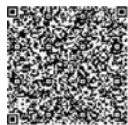
很多读者都在翘首企盼即将到来的双十一,殊不知骗子们也在磨刀霍霍了,小崔姐最近频频收到诸如“双十一携手聚划算,小蜜蜂吐血回馈”的垃圾短信,短信内容大多为促销、推广等信息,手机都快被这些垃圾信息占领了,让人不胜其烦。而前不久小狮子收到过“航班取消,办理改签或退票”的虚假短信,可见,现在的短信骚扰问题泛滥成灾,恰好小狮子在钛师父公众平台上为大家全面讲述了骚扰与诈骗短信泛滥

而无法解决的原因,以及有效的预防措施。

文中提到伪基站技术的发展,才让骗子有机可乘。伪基站设备通常都由一个“主机”和一台笔记本电脑组成,然后通过短信群发器等工具设备搜取,让用户的设备“误以为”它是真正的基站,通过这种方式冒用他人的电话号码向一些用户发送诈骗信息等。因为伪基站的信号比正规基站的信号更强,而手机等无线设备会默认选择接收强度最高的信号,导致短信骚扰及诈骗问题难以对付。

这类问题并非完全不可避免,如果此时你正在使用手机,忽然发现信号丢失,然后过10~20秒后重新恢复的话,就要多加留意了。如果随后收到类似的“福利”“个人信息”相关的短信,你就要多留意一个心眼儿了。

如果大家想看更加详尽的内容,可以扫描右边二维码,阅读《为什么到今天都未解决垃圾短信骚扰问题? 其实原因都在这里》全文。



网事杂谈

分手了,社交网站里 秀的恩爱怎么办?



处于数字时代的我们可以快速地删除数码照片和电子邮件,但随着数字财产(包括存储在多种设备如电脑、手机和相机中的照片、信息、音乐和视频)的增长,要彻底消除跟某人的关系变得很困难,因为数字财产大量分布在多种设备、应用、web服务和平台。在一项有关分手后如何处理“数字财产”的研究中,研究者指出社交网络活跃用户在分手后常常会面临很多麻烦,而现有的科技还不能帮用户有效解决这些问题。大多数人要么保留,要么删除一切。

研究者还提出了“潘多拉盒子”之类的设想,把有关前任的全部数字信息存在一个单独的位置,供事后删除或保留,这种“祭奠”带来的仪式感对分手后的疗伤和宣告重新开始的确有一定的帮助,但这种方式并不能保证前任的痕迹被彻底消除——即便删除了与前任相关的所有信息,微博、QQ等一些社交网络在很用心地为你挑选“可能认识的人”时,前任的头像往往会被摆在很显眼的位置,回忆再次被勾起。

分手后,可以设置访问权限、取消关注、更改密码,但是你网络活动形成的数据甚至比你还要熟悉自己,数字世界会将记忆一直存储在那里。如果不想面对分手后的麻烦,那么在网络中的每一个举动都需要更谨慎一些。看看网友是怎么说的呢?

读者留言

Lasa:最喜欢看那些天天疯狂秀恩爱的人,最后朋友圈是一片空白。

青椒伴豆腐:有没有软件,能在分手后自动清理前男友的硬盘?

学习使我疯狂:昨天你秀的恩爱,将是你明日自己要撕开的伤疤。

南村:大数据技术就是不定期地戳戳你的痛,让你记得,以至于现在被伤过的人,自我保护意识很强,刀枪不入!

娱乐派

滴滴打车朋友圈神案例

一苏姓朋友说的:居然有人用滴滴打车向司机打广告,一条语音发出去,推送给70个司机,5个回电话咨询,0成本,推销的是痔疮药。

忙碌的程序猿

听见公司有个哥们辞职了,理由是:MD,女朋友两个星期前跟我说分手,我忙到现在都没有时间问为什么!

索尼黑卡RX100 V能否堪称速度之王?

索尼自2012年发布黑卡开始,已经过去四个多年头,一路走来虽然迭代中不乏挤牙膏产品,但此次10月底发布的新品RX100 V(型号DSC-RX100M5)却是诚意满满。这部相机首次配备了快速混合自动对焦系统,高速自动对焦速度可达0.05秒,多达315个自动对焦点可覆盖影像区域约65%的范围,在高度集成的小巧机身身上做到这点不容易,也将黑卡的自动对焦能力和速度带到了一个新高度,可谓几家欢喜几家愁,新用户可以用万元以下买到一部便携全能机,老用户感慨技术进步太快。



这个快速混合自动对焦系统有点牛

早期的第一代索尼RX100拥有25个反差式对焦点,当时的介绍也是以快速对焦字眼来售卖,不过即便在那个年代,万元左右的单反和消费级DC,都很难有真正出色的表现。因为反差式对焦抓拍非常吃力,运动追焦慢,在低光环境下尤其难以对焦。因为反差式对焦系统的原理是根据焦点处画面的对比度变化,寻找对比度最大时的镜头位置来确定对焦位置,所以对比度最大时的镜头位置来确定对焦位置,所以比较耗时。所以我们当时使用这类相机的时候,拍静态还好,如果拍摄移动物体,或者室内取景,废片率是比较高的。

随着技术的迈进和成熟,索尼开始不吝把新技术和黑科技移植到新的机型上,在我们之前看到的RX1R II上也采用了快速混合式自动对焦系统(Fast Hybrid AF),它的相位检测点为399个,反差式对焦点为25个(RX1R一代则只是反差式对焦),而且这个对焦功能据说与A7R II的自动对焦系统一模一样。RX100 V具备315个相位对焦点,对焦点覆盖率达到65%,并可提供与A6500一样的0.05s对焦速度。这样看来,虽然和全画幅配置有些差别,但仍然算非常厚道的配置了。

高速连拍达到什么水平

RX100 V高速连拍数据(测试存储卡为索尼行货128GB SDXC I, 94MB/s):

根据我们的测试,选择电子快门+快门优先1/200秒,ISO自动模式,能拍摄25张/秒,超过官方数值24张/秒。RX100 V采用了混合式的电子快门,所以用户也可以根据自己的需求来进行设置。另外让我们感到有意思的是,按道理RAW格式+JPEG应该略慢,但实际上成绩和JPEG直出的连拍速度不相伯仲,当然0.0X秒在数据读取中也可以忽略不计,但是我

们看到这个连拍数据采集速度很稳定。我们的测试方法为,用高速快门拍摄iPhone的秒针,根据时间内产生的张数来计算,推算1秒内连拍速度。

关于RX100 V的追焦能力,我们选取了《从你的全世界路过》剧照中出现的场景实地拍摄。24-70mm的等效焦距变焦,能够兼顾大部分场景,可远可近,拍摄中远集中的轻轨列车只要实现了对焦,焦点便会牢牢地定在车厢上,令每张拍摄都很清晰和准确。

| 图片模式 | 时间 | 张数 | 快门类型 |
|----------------------|-------|-----|---------------|
| RAW+JPEG(2010万全像素设置) | 0.58秒 | 25张 | 电子,快门优先1/200秒 |
| JPEG(2010万全像素设置) | 1秒 | 25张 | 电子,快门优先1/200秒 |

前端LSI提升数据处理能力

关于下图的两个黑科技你需要了解一下,因为在很多媒体评测都没把LSI前端抖清楚,LSI(Large-Scale Integrated)中文翻译为大规模的集成电路,为什么要加这样一个集成电路,其目的显然是要搭配BIONZ X图像处理引擎来帮助完成高速拍摄的数据吞吐和校验。这个LSI的融入,是必须要迈出的的一步,不仅索尼的研发人员明白,之前用黑卡RX100 IV拍过4K的用户也应该有感受。

在前一代RX100 IV身上就拥有了4K拍摄能力和HFR(High Frame Rate)高帧率模式(正常速率回放达到慢镜头效果),这对数据的采集和处理要求相当高,RX100 IV在1000fps,800×270的分辨率下虽然只支持4秒拍摄,但就这4秒的数据采集和存储能力,也是惊人的。而新的LSI的加入,提高了机器整体的处理能力。RX100 IV和RX100 V的HFR高帧率参数对比见图,在本代产品上已经有所改善,五代在1000fps下912×308可达6秒。不要小瞧提升的这2秒,首先可以让拍摄者有充足的时间进行准备,提高拍摄的成功率,其次1000fps的数据量增加2秒。

在我们高帧率的评测中,6秒的最大值拍摄可玩性大大加强,在拍摄一段水滴从水龙头滴出并形成涟漪的影像时,可以不需要剪辑,很容易成功。当然如果要拍摄高难度的慢镜头,比如针挑气球,子弹出膛类本身就很高速

度的运动物体,恐怕还是要多拍几段。这里特别说明一下,高帧率拍摄,一定要上三脚架,否则画面会显得不那么清晰。此外拍摄前要对好焦,再把拨轮打到HFR模式,因为实际拍摄由于分辨率截取了中间的一小块儿画面,先对焦可能会因为焦点不准抓拍的影像不脱焦。总的来说,拍摄HFR的成功率比四代强了很多,也愿意去尝试,6秒的时间长度较为充分,如果今后能提升分辨率到480P或者720P就更佳了。



315个相位检测自动对焦点

RX100 V 高帧率参数

| HFR 优先级 | HFR 帧率 | 影像传感器读取有效像素数 | 拍摄时间 |
|---------|---------|--------------|------|
| 影像质量优先 | 250fps | 1824×1026 | 约4秒 |
| | 500fps | 1824×616 | 约3秒 |
| | 1000fps | 1244×420 | 约3秒 |
| 拍摄时间优先 | 250fps | 1824×616 | 约7秒 |
| | 500fps | 1292×436 | 约6秒 |
| | 1000fps | 912×308 | 约6秒 |



RX100 V继续保留了跟踪对焦的功能,选取中间对焦物体,然后焦点会持续追踪



追焦能力的保持,对于拍摄移动物体有很大的便利性



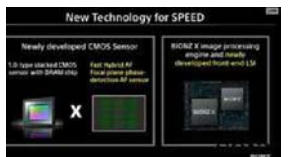
F5.6, 1/250秒, ISO125

优点
便携全能机型,出片较锐,色彩还原准确
对焦迅猛,运算能力提升较大,4K拍摄画质较好与索尼家用4K摄像机差别不大

缺点
摄像的防抖能力较弱,电池续航短板依然存在

基本参数

- 传感器:约2010万像素1英寸背照式CMOS
- 处理器:BIONZ X
- 焦距:等效24-70mm f/1.8-2.8镜头
- 对焦系统:315点相位对焦+25点反差对焦系统
- 感光度范围:ISO 125 - 12800(可扩展至ISO 125 - 25600)
- 快门速度范围:1/2000s - 30s(电子快门可扩展至1/32000 - 30s)
- 连拍速度:最高24张/秒(保持AF追焦)
- 电子取景器:约236万像素OLED EVF电子取景器
- 拍摄模式:支持4K 30P
- 连接模式:内置Wi-Fi, NFC无线
- 机身尺寸:101.6mm × 58.1mm × 41.0mm
- 机身重量:299g
- 参考售价:7499元



左为此次新开发的CMOS传感器,嵌入了焦平面相位检测自动对焦传感器,右为BIONZ X图像处理引擎和新开发的前端集成电路LSI

总结:这代黑卡有“三高”

电脑报吴新:通过我们两周的密集测试,RX100 V交出了满意的答卷,标题我们给出很高的评价,欢迎摄友在微信后台留言提出讨论意见。

RX100 V的典型素质是三高——高画质、高速对焦和高速拍摄。首先它的成像画质在大底DC中绝对是值得称道的,色彩还原准确,不偏不倚,略有锐,比较讨好用户。此外24-70mm的焦距,不能说非常广,但是最实用的。笔者从来不相信一镜走天下的大变焦相机,虽然索尼也有此类机型,但我们也知道,凡是十几倍变焦的,两端画质都会有点“肉”。该机的开机速度很快,加上快速混合式自动对焦系统,可以在发现物体高速移动时瞬间开机抓拍,这点体现出了机动性,也弥补了便携性相机过去的短板。4K的画质很棒,个人

觉得和索尼AX40不分伯仲,当然防抖性能相比摄像机要差一些,这点在测试中比较明显。高速连拍也是亮点之一,在电子快门的设置下,测试最高可达到25张/秒,超过了官方值,拥有不错的成绩。该机综合性能出色,在同类产品中基本罕逢敌手,科技含量高且素质均衡这很难得,要知道日系影像牙膏不是一天两天。由此也看出索尼开放的经营思路,身边很多佳友、网友选择索尼不是没有原因,诚意看得见。不过该机也不是一点毛病没有,摄像防抖问题、电池续航短都需要后期改进。

篇幅有限,更多图片详见电脑报社交平台必修微信公众号(ID: beefix),本文发布时间为11月4日,内有视频下载链接,关注4K画质的读者不容错过。



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

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



必修微信公众号



必修 APP

如何将没版权的QQ音乐收藏到“我喜欢”里

2xb:都是版权惹的祸。最近才发现,曾经收藏过的歌曲莫名其妙地从QQ音乐的“我喜欢”列表里消失了,再次搜索时,发现该歌曲已下架,无法收藏和播放。想知道如何才能把这些下了架,没有版权的音乐重新收藏到“我喜欢”里,主要为了方便归类,不一定要能播放。

答:如果你是 Android 手机的话,可以试试这个方法:从网上下载已经下

架的 MP3 音乐,拷贝到手机的音乐文件夹内,然后打开手机《QQ 音乐》,点击“本地歌曲”,弹开右上角的菜单,选择“扫描歌曲”,等《QQ 音乐》扫描到这首歌后,返回首页,再搜索歌名,标签颜色会从灰色变成黑色,代表已下载。这时候进入播放界面,再点击左下角的“红心”收藏就能成功了。

怎么解决打不开百度云盘的问题

匹诺曹:最近在新疆出差,发现我存在百度云盘里的文件没办法下载。让北京的同事试了下,却没有问题,奇怪了,怎么回事?

答:的确有这么回事,而且限制了一段时间,直接打开链接,要么显示百度云

在升级,要么显示页面不存在。不过有个方法可以避开,你让外地的同事或者朋友,先把这个文件或者文件夹分享,再把地址在 QQ 上粘贴给你,直接点超链接打开,就能正常下载或播放了。

如何解决打开IE闪现黑色背景的问题

奔跑的印记:被这个问题困扰了好久,就是 IE 浏览器开启之后,会闪现一下黑色的背景,然后消失,正常显示主页。虽然不影响使用,但怀疑是不是显卡有问题呢?

答:你还真是冤枉显卡了,这事儿和它一点关系都没有,有可能被某些软件修改了浏览器设置。点击 IE 右上角的齿轮符号,选择菜单中的“Internet 选

项”,进入“高级”选项,在“加速的图形”下勾选“使用软件呈现而不使用 GPU 呈现”,以后就不会再被黑屏骚扰了。当然,还有一个简单的办法,在控制面板中的“程序和功能”下,点开“打开或关闭 Windows 功能”,取消“Internet Explorer11”前面的勾选项,再“确认”,就等于把 IE 浏览器还原默认设置了,以后也不会出现这种现象了。

正品耳机到哪里购买靠谱

锂化合物:最近想买一副赛睿西伯利亚 V2 耳机,发现它在京东上的价格要 300 多元,但淘宝上就混乱了,100 元左右的我知道肯定有问题,但那些 200 元左右的靠谱吗?差这么多,在淘宝上买有保障吗?董师傅推荐在哪里买呢?

答:耳机的“水”太深了,较为简单的工艺技术,让每一款成功耳机的背后,都有一堆假冒者,而销售者也会各显神通,即便是低价倾销,也将价格拉近到贴近行货的价格,以增加假冒可信度。甚至,

董师傅无法告诉你如何识别假货,因为假货也是不断推陈出新的,前一版上明显的造假标志,在后一版本上也会立即被修正。在这种情况下,渠道成为安全购买的保障,董师傅觉得,最为靠谱的就是京东和淘宝天猫旗舰店,而淘宝上的官方授权店假货率也比较低,但如果是普通天猫店甚至是个人的淘宝店的话,那就相对比较悬了,即便不是假货,也难保是水货、翻新货等,建议还是多花点钱保证是正品吧。

如何清理 iPhone 上恼人的日历邀请

马桶盖子:现在发广告的都是拼了,从之前的 iMessage 到邮件,再到现在采用日历邀请的方式,全都是赌场的广告,一条一条删要疯了,可有类似一键清理的工具?

答:这是苹果在日历邀请处理的逻辑上存在漏洞,直接关闭 iCloud 又会影响正常功能的使用。现在在 App

Store 有了一个名为《日历清理——一键清理垃圾日历邀请》的应用,可以帮上大忙,由于已经内置了“澳门”、“赌场”等关键词,所以该应用会把包含这些关键词的日历邀请全部列出,你也可以自己输入关键词进行搜索。完毕后,点击左上角的“删除全部”,瞬间世界清净了。

“黑科技”新品,选择要谨慎

镜中园:我的 Macbook 玩游戏不给力啊,最近恰好看到新出的 Wolfe 盒子,可以通过外置显卡提升 Macbook 的游戏性能,请问这款盒子是否值得购买?

答:董师傅也是通过新闻才知道这款盒子的,看上去很诱人,但掐指一算,8 月份还在国外众筹的东西,没那么快出产品吧,而且即便发布产品,还要面临着进入中国市场的问题,因此不仅是现在,

估计在未来半年内,都不可能在国内市场上买到这样的产品。其实,随着众筹概念流行,有一些产品的设计理念和“黑科技”往往会让我们眼前一亮,从而有掏钱的冲动,但一些众筹产品却是雷声大雨点小,实际上市的产品与宣传迥异,存在严重 BUG 等诸多问题。因此,董师傅建议大家路遇“黑科技”产品时要淡定和谨慎。

怎么把微信中收藏的动画表情导出

treasuretears:从微信群里搜集了一批动画表情,想把它们都弄出来,导入到 QQ 里面,但就是找不到方法。网上的都不灵光,特来求救。

答:董师傅正巧有个方法,已经在最新版的微信客户端上试过。在电脑端微信打开“设置→通用设置”,可以在文件管理中看到微信数据保存的目录。复制这个目录,打开“我的电脑”,将目录粘贴到地址栏,按回车键。在这个目录下找到以你的微信号命名的文件夹,打开它,里面有个名为“CustomEmotions”的文件

夹,存储的就是聊天时的一些表情图片和表情收藏夹的图片,由于没有扩展名,所以无法预览。你可以把它们全部复制到新建的文件夹下,新建一个文本文档,将下面的内容拷贝进去“for /f %delims=% %b in (%dir %a-d\b *) do (ren %b % %~nb.GIF)”(把所有文件统一添加.gif 扩展名),然后将文本文档的名字改为“1.bat”,双击执行,文件夹里的图片就能正常显示出来了。至于如何导入到 QQ 表情,就不用我说了吧。

如何禁止Win10自动升级

灯泡 0o0:微软实在有些过分了,自从装了 Win10 之后,升级更新都不带打招呼的,稍不注意电脑就自动重启开始走流程。系统压根就没有能关闭自动更新的选项,以前介绍的工具全部失效,别和我说改注册表,小白一枚。

答:依次进入“控制面板→管理工具→服务”,找到 Windows Update 项目后,将“启动类型”改为“禁用”。然而,仅仅这样操作是远远不够的,仔细看看选项,还有个“恢复”选项呢,问题出在这儿。系统默认当第一次失败后“重新启动服务”,只有将它更改成“无操作”(如



图),那 Windows Update 才能彻底歇菜。



必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!关注微信订阅号:beifix,进入必修问答活动页面抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即赠送价值 69 元的电脑限限量版 T 恤一件!

上期问题答案精选

问题 1:采用第七代酷睿的本本能装 Win7 吗

买了最新的戴尔燃 7000 笔记本,可是不习惯 Win10 啊,还是想装回 Win7。我想知道的是,最新的七代酷睿笔记本可以装 Win7 吗?是不是和酷睿六代一样,在安装时要先加载 XHCI 驱动,USB 接口能工作后就可以正常安装系统了?

冒险者姚楠:其实,英特尔很早就宣布,酷睿七代不再支持 Win7 和 Win8,而从现在的情况来看,尽管一些用户用你说的方法,在加载 XHCI 驱动后,能够安装上 Win7,但随后问题就出现了。由于英特尔未提供酷睿七代的核芯显卡和芯片组驱动,导致这些驱动难以被安装,而底层驱动缺失,又导致显卡驱动无法安装,这就

直接导致整个系统无法正常运行。因此,至少在现阶段,酷睿七代本本只能和 Win10 绑定使用。

问题 2:如何快速提取 PPT 中的图片

领导给了我一个 PPT,有五十多页,让我整理成 Word 文档。里面文字内容不多,但是图片很多,有办法一次性地把图片都提取出来吗?

雷小成:你提到一次性,这是有诀窍的。先装个软件 WinRAR,相信这个著名的压缩软件很多人的电脑里面已经有了。用鼠标选中 PPT 文件,单击右键,在打开方式中,选择用 WinRAR 打开。之后在弹出的对话框中找到路径 /ppt/media,里面就有幻灯片里插入的图片,解压缩出来就可以了。

本期问题

问题 1:从昨天开始起,家里的电脑只能上 QQ,但是打开各种浏览器都是一片空白,重启过路由器,没用。最奇怪的是,手机上网居然一切正常,求解。

问题 2:自从 360 网盘宣布关闭

后,我开始逐渐转移百度云里面的电影,说是不关,谁知道那天半夜鸡叫,1TB 的电影和数据要备份到哪一天呀。现在不开会员,下载速度太慢,充个会员,心里也不甘,还有办法破解限速吗?

PC 与应用

14 | 头条评测 | 实习编辑 | 陈勇 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2016.11.7 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com



有颜值的高性价比 GTX 10 系新选择

雷神 911M 铂金版游戏本测试

最近国内品牌高性能游戏本市场在神舟的催动下显得有些狂躁,但还是要提醒大家理性一点,即便是新一代蓝天公模的确很出色,但在细节设计上,价格高一点的产品优势还是很明显的。而如果抛开国际一线,只谈国内品牌的话,雷神算是为数不多还比较在意设计的品牌之一,本期我们测试的这款911M铂金版就是一款高性价比,但同时也在个性化方面有一定见解的热门产品。

金属顶盖+C面,国内品牌不多见的个性设计

我们测试的大多基于代工厂公模的品牌都基本上不会采用什么个性设计,炫龙等品牌甚至只有在C面有品牌贴纸,顶盖上连个品牌LOGO都没有,可以简化到这个地步来省成本。而雷神911M系列本身的定位其实不低,前代产品都是万元级,而换装GTX 1060的911M铂金版不仅价格更低(当然,配置也小小降低了一点,比如SSD从256GB降到128GB,内

存从双通道16GB降到单通道8GB),而且除了顶盖之外,C面也采用了铝合金材质打造,因此耐用性和质感明显提升。银色顶盖配合雷神品牌金属LOGO和呼吸灯发光带,从颜值来说算是国内品牌的头牌水准了。一些微信网友在咨询该机的细节设计,答案是:做工整体不错,机身缝隙小,抗扭和抗压性都还不错,综合设计水准还是挺高的。



沿用了911系列的模具,不过顶盖和C面都是金属材质

硬件配置均衡,性价比出色玩转大型3D游戏

911M铂金版目前在天猫预售实际价格是8149元(如果在双十一用天猫券,价格还能低50~70元),硬件配置很均衡——高端游戏本常见的Core i7 6700HQ处理器,6GB显存版GTX 1060显卡、单通道8GB DDR4 2133内存、128GB M.2 SATA

SSD+1TB HDD速度与容量兼具。如果硬要说个不足的话,就是无线网卡没有标配802.11ac版,仅搭载802.11n无线网卡。为了准确,我们还特地到雷神天猫旗舰店进行查询,的确就是搭载的英特尔Wireless-N 7265无线网卡,虽然有点遗憾,但日

性能测试

- Cinebench R15 单核/多核:145/677
- Cinebench R11.5 单核/多核:1.66/7.43pts
- CrystalDiskMark: 连续读取516.5MB/s、连续写入505.0MB/s
- 《GTA5》1920×1080 最高特效:43fps
- 《古墓丽影:崛起》1920×1080 最高特效:32fps(打开SSAA 4×)
- 《古墓丽影:崛起》1920×1080 最高特效:63fps(关闭反锯齿)
- 《刺客信条:枭雄》1920×1080 最高特效:44fps
- 双考机处理器/显卡温度:89℃/81℃(室温25℃)

优点 性能强力,配置均衡,国内品牌不多见的外形设计和用料,维护方便,易用性还算不错

缺点 没有配备802.11ac无线网卡

购买电话:406 999 999

基本规格及价格

- 显示屏:15.6英寸1920×1080?,IPS面板
- 处理器:Core i7 6700HQ(四核八线程,标准频率2.6GHz,最高单核睿频3.5GHz)
- 内存:单通道8GB DDR4 2133
- 显卡:GTX 1060 6GB GDDR5 显存版
- 存储:128GB M.2 SATA SSD+1TB HDD
- 网络:英特尔7265 802.11n 无线+蓝牙4.0+千兆有线
- 其他:2×USB3.0、1×USB3.1 Gen 2、1×USB3.1 Type-C Gen 2、HDMI、Mini DP、音频输入输出、SD读卡器
- 重量:3.02kg(含75Wh电池)
- 系统:Windows 10 家庭版64位
- 天猫预约:8149元

下转15版



- ★厌倦了“你好我好大家好”的网上评测?
- ★对自说自话的“广告创意”感到无语?
- ★痛苦于听不到真实的声音?

来这里,看真正关系你利益的内容,听真实的声音!

购机帮你评

关注我们,为你的双十一购机保驾护航!

- 上线四个月,我们已为3万人次提供了一对一的购机推荐和咨询
- 在这里,从来不缺真实的数据、犀利的观点、独家的声音



- 你有购机(笔记本/一体机/品牌台式机)需求,请向购机帮你评咨询(打字问就好);
- 你有购机纠结,请向购机帮你评咨询;
- 哪些能买,哪些千万不能买,尽在购机帮你评;
- 升级改造、潮流应用,还看购机帮你评!

信息垃圾泛滥时代的真实声音! 一个真正在意你利益的声音!



上接14版

常使用其实是足够的。
游戏性能方面,在全高清分辨率下,这个配置已经没有什么不足可

言,市面上几乎所有的大型 3D 游戏都能在非常高甚至最高特效下流畅运行,而且对于那些工科或设计院

校学生而言,911M 铂金版的硬件配置也足以满足他们的专业学习需求,选它从性能来看并不会错。

影音表现不错,接口较为全面,高负载内部热量不高但C面略热

我们测试的 911M 铂金版屏幕表现很不错,很多人都担心的 IPS 面板漏光问题并没有出现,可视角度也足够大,用它玩游戏的视觉效果还是有保证的。该机搭载了 2.1 声道扬声器,有 1 个独立的低音单元,综合来看玩游戏和看电影的表现还是很不错的,环境嘈杂时也能应付。

该机的接口较全面,且分布在

左、右、后三个方位,USB3.1 Type-C Gen 2 的扩展性很强,HDMI 和 Mini DP 的采用也支持至少双屏输出,总之扩展性不会让人失望。

散热方面,在 25°C 室温下使用 AIDA64 和 Furmark 进行考机,处理器不会降频,但 GTX 1060 无法达到 1405MHz 的基准频率,只能稳定运行在 1250MHz~1305MHz 之间,但

不用担心,在各款游戏测试中我监测了它的显卡频率,还是会恢复到正常水准的,所以玩游戏是不会受影响的。发热量方面,1 个半小时考机后处理器稳定在 90°C 左右,显卡则达到 81°C,但 C 面的金属材质导热较快,K 键附近的温度达到 46°C,稍微有点“温暖”,好在最常使用的 WASD 键只有 35°C 左右,舒适度有保障。

掀底盖维护简单方便,内部设计较为紧凑,可升级内存

跟绝大多数高性能游戏本一样,911M 铂金版也是拧下底部螺丝后直接掀开底盖进行维护的类型,所以想要清灰或者升级还是很容易的,不过建议最好是等到 7 天退换货期限之后再行升级,因为它其中一颗底部螺丝上覆盖了易

碎贴纸,一旦损毁就无法退换货了,到时候真有什么问题可就添堵了。

911M 铂金版的设计延续了前代产品的风格,采用了双风扇双热管设计,虽然基本上够用,但还是希望散热系统更强悍一点。内部

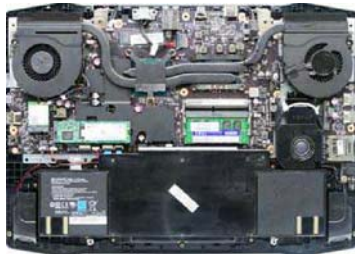
设计算是比较紧凑的,连 HDD 都隐藏在在了电池下方,由于硬件配置已经基本全面均衡,所以也没有太多可升级空间,最简单的升级就是再加一条 8GB DDR4 2133 内存,不过短时间内不加其实也基本够用了。



室温 25°C 时的双考机情况

工程师总结 | 黎坤 | 国内品牌游戏本的一股清流

在高性能本领域,几乎所有人谈到国内品牌时都会疯狂地谈起“高性价比”这个老话题,实际上这种单纯的配置价格比虽然眼球性很强,但一款笔记本的优劣也绝不仅仅是这一个方面就能决定的。在神舟/炫龙等品牌疯狂带节奏的情况下,雷神 911M 铂金版的确实是一股清流了。它并不算贵,就整个 GTX 1060 独显本市场来说 8149 元已经算很便宜的,但同时在外形设计和材质用料上明显更用心,由海尔提供的售后服务水准也明显高于大多国内品牌产品,如果说你的确想少花钱买高性能游戏本,同时也希望售后稍微靠谱点的话,我认为雷神 911M 铂金版算是不错的选择之一。



雷神 911M 铂金版内部设计紧凑,清灰比较容易



隐藏在电池下方的机械硬盘

上接16版

关于Win10你必须掌握的

● **关机 / 重启快捷键应对假死。**由于Win10经常“假死”或卡顿(由于输入法导致或系统要更新了导致),只有重启或者更新重启才能解决问题,但系统基本无法操作,鼠标按键基本无响应。如何重启呢?请记住 Win10 的电源选项快捷按钮。Win 徽标 + X,然后再单独按两次 U,是关机;Win 徽标 + X,单按 U,再单按 R,是重启!平时关机你也可以用 Alt+F4 快捷键,这样比你用鼠标去点击其实效率更高。

● **新的中 / 英文输入法切换按键。**Win10 的中文输入法和之前有了不同,以前 Win 7 时代是 Ctrl+ 空格实现英文 / 中文输入法的转换;然后才是 Shift+Ctrl 在各种中文输入法之间切换。到了 Win10,很多朋友发现 Ctrl+ 空格搞不定了,只有用鼠标去系统右下角点“ENG”字样,才能输入中文,特麻烦。其实,这是因为 Win 10 的中 / 英文输入法切换键变了,变成“Win 徽标 + 空格”了!现在,你再也不用移动鼠标去点击系统右下角了。

● **如何快速找到应用。**很多人说 Win10 把所有应用按照首字母排序,且非要把字母罗列出来,还把附属程序也列入程序的做法非常蠢,这使得程序菜单大幅拉长,不容易找到应用,效率低——对此我们完全赞同。不过你要知道两点:1.“所有应用”中,你可以点击一个索引字母,然后就会自动变成字母表,你按照字母表选择你要的应用的首字母,效率就高了。而且你还可以选择是英文首字母还是拼音首字母(见图)。2.在 Win10 左下角的 Cortana 对话框中,直接输入应用的英文名 / 中文名,也能直接定位到应用。另外我们建议把常见应用固定到任务栏(不是开始菜单,是任务栏),这样操作就更加高效了。



● **最快速找到并启动应用。**在你通过 Cortana 对话框去找程序时,你会发现你要点击两下鼠标才能在这个对话框里输入文字,很麻烦啊!你可以选择对 Cortana “不感兴趣”,这样以后就只点一次了。你想更快,不动触

● **寻找消失的“此电脑”图标。**Win10 中,屏幕分辨率不容易找到了,另外,桌面上的“此电脑”(即“我的电脑”)图标又不见了。在系统桌面上,鼠标右键→个性化→

● **查看我到底被装了些什么软件?**现在 Win10 应用列表可不像以前 Win7 那么直观,那么,到底被安装了哪些软件呢?最快的方式就是看“程序和功能”对话框——

控板 / 鼠标就能快速寻找并启动程序,按下 Win 徽标 + O 搜寻组合键,然后直接输入关键词即可,比如“记事本”。

左侧“主题”→桌面图标设置,在这里就能添加“此电脑”图标。

是的,新机买来要卸载哪些程序,以及卸载过程(双击这个程序)都是在这里完成的。最快的方式是 Win 徽标 + X,然后单按一下 F 键就进入对话框了。

关于 Win 10, 你必须知道的和必须掌握的!

Win10 常见病治疗手册

最近周围有很多朋友在抱怨说Win10系统这样问题,那样问题;又说Win 10这种不好用,那种不好用。而且很多问题还不知道为什么,也找不到解决方法,相当烦恼。所以我们想,有些事情应该给大家小结和归纳一下了。

关于Win10你必须知道的

●Win 10 在启用并联网的头几天,会有各种怪问题,运行卡顿、莫名其妙像死机一样、输入法突然失效。这是因为系统在联网的头几天,后台在不断进行各种更新,甚至包括“Win10.1 年度更新”——是的,它不会告诉你的,就

●使用过一段时间的 Win 10 系统,突然卡顿或者做死机状(假死,Win 10 不容易彻底死翘翘),那么十有八九和系统更新有关——进入电源选项,你

●4GB 内存是不太够用的! 我们之前就已经做过验证(可以翻看购机帮你评微信历史文章,方法:购机帮你评主页,点屏幕右上角小人,然后选择“查看历史信息”),4GB 内存存在 Win 10 下



●Win 系统中有个叫“系统和内存压缩”的系统进程,经常在你不知情的情况下跳出来,占用很高的硬件资源。它尤其常见于 4GB 内存机型。有时候

●重要信息更新:迈克菲或可以卸载。很多笔记本买来是自带 Win10 系统和迈克菲(McAfee)安全软件的。我们以前建议大家卸载。而在 Win10 进行了年度更新后,我们用了七八台电脑做实验,发现它的稳定性大大增强,

●Win10 是自带 Defender (防火墙 + 杀毒)套件的! 当你把其他杀毒软件卸载后,Win10 自带的杀毒软件就会自动激活并保持自动更新!

是偷偷在后台运行。如果你装了迈克菲等安全软件,这些安全软件在启用之初,也会疯狂地更新,以更新到最新的数据库(病毒库)。所以,你可以理解为“头几天,就让电脑更新吧”,尽量少用。

会发现“关机”和“重启”变成了“更新并关机”和“更新并重启”——是的,Win 10 年度更新后,还是这个鸟样。

很容易就爆掉了! 经常开机后,内存占用就高达 2.3GB 左右。所以,如果你买的是 4GB 机型,一定记得有钱了升级到 8GB(2×4GB 或者单根 8GB)。

你什么都没有做它就跳出来,占用很高的 CPU 资源和内存资源(很讽刺吧,这货设计的目的就是要压缩内存节约内存占用)。

而且也很少出现让用户上不了网的情况了(至少我们观察到的情况如此)。所以,这个软件如果能够激活半年或一年的使用期,建议大家先不要卸载了,先用着,要付费激活时再做决定卸载还是留用。



●Win10 的 Defender 在你安装大量的国产流氓软件的时候,是能够保证你电脑安全的,但它本身也有讨厌之处: 一个叫做 Antimalware Service Executable 的自带进程总是在你进行任何系统改动或者不知道为的情况下重新扫描全盘——你还很难控制它(专业版关闭 Defender 扫描的技巧貌似不是 100%好用)。而这个该死的进程相当吃 CPU——甚至可以吃掉 i5 U 系列处理器 35% 的资源,导致应用和系统卡顿。关键

| 名称 | CPU | 内存 | 磁盘 | 网络 |
|---|-------|----------|----------|----------|
| Antimalware Service Executable | 30.1% | 105.8 MB | 4.1 MB/秒 | 0 MB/s |
| 系统和压缩内存 | 1.4% | 34.7 MB | 1.6 MB/秒 | 0.1 MB/s |
| WMI Provider Host | 0.5% | 3.8 MB | 0 MB/秒 | 0 MB/s |
| 任务管理器 | 0.4% | 10.8 MB | 0.1 MB/秒 | 0 MB/s |
| NVIDIA Network Service (32 位) | 0.4% | 2.5 MB | 0.4 MB/秒 | 4.9 MB/s |
| Microsoft Network Realtime Inspection Service | 0.3% | 5.7 MB | 0 MB/秒 | 0 MB/s |
| 系统中断 | 0.2% | 0 MB | 0 MB/秒 | 0 MB/s |
| Windows 资源管理器 | 0.2% | 11.6 MB | 0.1 MB/秒 | 0 MB/s |

●Win10 下, 无线网络的稳定性明显比 Win7 差, 不少笔记本的无线网卡容易莫名其妙掉线(尤其是英特尔的 AC3165)。是的,这个从 Win 8 时代开始的毛病,至今没有完全消灭。有些笔记本的无线网卡,几分钟、十几分钟就莫名其妙“受限”而无法访问互联网了。一个常见的问题就是看在线视频,看着看着,由于网速快,有些提前(缓存),结果一个

●如果没有进行 Win10 年度更新,微软中文输入法兼容性是有问题的。比如你在微信后台用微软中文输入法,突然就会卡顿,几十秒后才能响应几秒钟——最终就是你什么都做不了,只有

●某些软件界面显示模糊,不是你笔记本或者显示器的问题,是 Win 10 干的! Win 10 为了让高分辨率小尺寸屏幕的字体大小达到人眼舒适的尺寸,自动开启了显示放大功能,比如 125%、150%、

●不管怎么说,Win10 的兼容性是赶不上 Win 7 的,而且很多常用操控的效率也被降低了。所以,不要以为升级 Win 10 很时髦——升级到 Win 10 的人,95%是被迫的不要自己控制的。Win

是,你不知道它什么时候就跳出来了。另外,这个进程往往出现在 4GB 内存 + HDD 这种“入门机型”上,有 SSD 的 8GB 内存机型会好很多,我们理解为“SSD 扫描快,内存大,所以卡顿感不那么严重”。换句话说,用微软自己的杀毒软件虽然安全可靠,但是如果你是低配电脑,还是建议升级内存和 SSD 吧。对了,还是那句话,这种现象也主要出现在电脑使用的初期——头半个月什么的。

阶段后无线网卡就闲置了——然后就进入了低功耗状态,结果就出现上不了网的情况。解决办法是在这个无线连接的“属性→配置→电源管理”对话框中,取消“允许计算机关闭此设备以节约电源”的勾选。另外,记得升级无线网卡驱动程序和路由器固件。不过这些办法并不是万能的,有时候,你还需要用“回滚驱动”的方式来解决。

重启电脑。而在老版本的 Word 中也有这个问题,会出现突然几秒钟的卡顿,而后恢复。所以,最好的解决方式是安装谷歌输入法或者其他安全的输入法——搜狗/百度输入法不在此列。

200%、225%……总之,只要你的笔记本物理分辨率是 1920×1080 及以上分辨率,Win 10 激活后,显示放大就自动启用了。你需要在显示设置里面把放大比率拖回到 100%并注销一次,就搞定了!

7 如果用得好好的,没事不要主动升级到 Win 10。当然我们也承认一点:对于 SSD 的支持和优化、对于 4K 视频的支持,Win10 是最佳的。

没宣传不代表没有! 你的游戏本 M.2 口同时支持 SATA 和 PCI-E 总线 SSD 吗?

现在主流的笔记本都带有M.2插槽用于安装固态硬盘，众所周知的是M.2并不简单，因为它有两种不同的总线，SATA和PCI-E，而且，“常识”告诉我们，这两者是互不兼容的，我们在给游戏本添加固态硬盘前必须先问清楚本机的M.2接口到底走的是SATA总线还是PCI-E总线。

而在目前的主流游戏本中，大多机型都宣称自己是SATA总线的，或者说搭载的固态硬盘都是SATA规格的。标配搭载NVMe PCI-E固态硬盘的往往是超薄机型，而PCI-E固态硬盘价格虽然相对较贵，但性能强悍，读取速度突破1000MB/s是稀松平常的事情——以上就是我们的“经验”。但如果我们告诉你：很多游戏本的M.2接口，其实是支持PCI-E固态硬盘的，你会不会很吃惊呢？

理论而言，HM170芯片组机型都支持PCI-E+SATA

抛开实际的产品不谈，如果从笔记本的芯片组规格来看，第六代酷睿处理器在民用市场配套的是HM170芯片组，而这款芯片组的M.2插槽从英特尔的规划来看，是可以直接支持NVMe PCI-E和SATA固态硬盘的。

但是从过去市面上一些笔记本的测试来看，有的笔记本M.2插槽仅支持SATA固态硬盘或者NVMe PCI-E固态硬盘。此外，从早期的产品来看，我们

还发现一些笔记本支持NVMe，但走的是PCI-E 2.0通道，而另一些则是PCI-E 3.0通道，两者在磁盘性能上也有差异。

所以具体到市场上的产品端，一款笔记本的M.2接口是否能在支持SATA固态硬盘之余还能同时兼容NVMe固态硬盘，并不是完全由芯片组和处理器决定的，还要看厂商在笔记本上的设计。

厂商语焉不详，宣传缺少有效信息

如果同时支持SATA和PCI-E，肯定会有软件可以检测出来吧？很遗憾地告诉大家，似乎没有软件可以检测出笔记本M.2接口的兼容性。用户只能知晓当前所使用的M.2固态硬盘是什么规范，但是否支持另一种规范则无法获知。

更有趣的是，PC厂商也鲜有宣传自家笔记本的M.2接口同时支持两种规范的理由，通过售前/售后等官方渠道向笔记本厂商发出咨询的话，不少厂商都会对这个问题遮遮掩掩，一些是以拆机保修方面的问题来搪塞，一些则不建议用户使用非官方认可的配件(肯定不会说不知道，这可是客服的禁忌语……)，经常是问半天等于没有问。

实际上，我们仔细看各游戏本的宣传页面，会发现大多数游戏本都表示自己



游戏本在官方宣传中都是支持M.2 SATA总线SSD，其中的理由值得玩味

自己的M.2接口连接的是SATA总线款固态硬盘，高配机型搭载的的确是SATA款，为什么不宣传M.2接口也支持PCI-E总线款固态硬盘呢？个中理由值得玩味：不外乎是两点嘛，1.自己也搞不清楚(英特尔只要不明确公开宣传，厂商的销售部门未必搞得懂)；2.如果M.2支持PCI-E你却标配SATA，这多没面子啊，所以，干脆不告诉你！



NVMe PCI-E固态硬盘，其他七款产品标配的都是SATA通道的M.2固态硬盘。

我们额外准备了两款M.2接口的固态硬盘，一款是三星的PM951，这款M.2固态硬盘支持NVMe，走PCI-E通道，读取速度超过1500MB/s，写入速度超过300MB/s，性能不错，为内置SATA M.2固态硬盘的笔记本准备；而另一款则是闪迪的Z400s，这款M.2固态硬盘走SATA通道，主要是测试内置



Sandisk的Z400s是目前入门级的SATA M.2固态硬盘(个人用户建议购买X400)

NVMe PCI-E M.2固态硬盘的笔记本是否支持SATA M.2固态硬盘。

测试结果：大部分新款游戏本M.2口都是“双兼容”

从测试结果来看，除了推出时间较早的戴尔游匣15 7000外，其他参与测试的所有游戏本，都可以同时支持SATA以及NVMe PCI-E两种规范的M.2固态硬盘。

我们准备的两款不同规范M.2固态硬盘都预装了Win10系统，接入各款游戏本的M.2插槽后，系统都能重新找到设备且正常开机运行，即使是未来人类S4这样本身内置NVMe PCI-E固态硬盘的游戏本，换成SATA通道的

M.2固态硬盘，同样能正常使用。戴尔游匣15 7000换成三星PM951后无法进入系统，也找不到硬盘。

这基本说明在2016年中后期推出的游戏本，M.2接口多是双兼容的。这也给大家更多的选择：你既可以选容量更大且相对便宜的SATA款，也可以为了追求速度购买PCI-E款。如果购买时标配了某个规范的固态硬盘，那么也能在更换时进行速度与容量的抉择。

主流品牌游戏本M.2接口兼容性测试

| | 原厂标配固态硬盘类型 | 实测兼容性 |
|-------------------|------------|---------------|
| 惠普暗影精灵2北极星 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |
| 未来人类S4 | NVMe PCI-E | SATA/PCI-E双兼容 |
| 炫龙V56黑曼巴 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |
| 戴尔游匣15 7000 | SATA | 仅支持SATA |
| 戴尔新游匣15 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |
| 机械师F117-F5 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |
| 雷神小钢炮ST-R1 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |
| 华硕STRIX S5VM 1060 | SATA | SATA/PCI-E双兼容 |

测试准备，聚齐市面上主流品牌游戏本

既然PC厂商“不说”，销售人员也搞不清楚，那么，就让我们自己来测试吧！

这次测试，我们准备了若干市面上主流品牌的游戏本，分别是惠普暗影精灵2北极星、未来人类S4、炫龙V56黑曼巴、新游匣15、机械师F117-F5、雷神小钢炮ST-R1以及华硕STRIX S5VM 1060。另外，我们也拿出了一款相对上市日期较早的机型：戴尔游匣15 7000。



三星PM951 256GB，支持NVMe的PCI-E M.2固态硬盘

这八款游戏本中，除了戴尔游匣15 7000推出时间较早，其他七款都是2016年中期甚至下半年的机型，整体硬件的“新鲜度”可以保证。此外除了未来人类S4原厂采用的M.2接口的三星

延伸阅读：不同机型质量差异从这里也能看出来，且同款固态硬盘也有性能差异

在测试中我们还遇到了一些有趣的现象。大多数笔记本在使用PM951这款PCI-E固态硬盘的时候，基本都能发挥PM951的性能，读取速度可以达到1000MB/s以上。但是在某款二线厂商机型上，PM951的读取速度不到830MB/s，和其他游戏本相比，几乎下降了一半。我们猜测这款游戏本中M.2接口应该不是PCI-E 3.0x4的标准，所以性能才会有明显的下滑。

此外有两款机型都标配的是三星CM871a 128GB这款SATA M.2固态硬盘。在测试中，两者读取速度差不多皆为550MB/s，但写入速度却差异巨大，一款仅有300MB/s多一点，另一款却达到了500MB/s。我们将两块硬盘互换机型，结果测试速度不变。这说明同一个型号的固态硬盘也可能存在性能差异，至于是个体问题还是批次差异就难以下定论了。

都是为省钱,各有各窍门 主流电商平台 笔记本优惠方案 / 政策一览

双十一期间,用户都想以更实惠的价格购买到自己心仪的笔记本,不过选择什么电商平台购买则是一门学问。要知道每个电商平台都会在这一时间段,推出与众不同的优惠政策,用户自然应该选择其中最具性价比的方案。下面就汇总了京东、天猫、苏宁易购以及国美在线四个最具人气的电商平台在笔记本上的优惠方案,希望能对用户在双十一期间购买笔记本带来帮助。

京东:优惠手段多种多样,不同品牌型号各不同

京东在双十一期间有大量的优惠活动,至少从宣传来看,京东的优惠手段最多,用户也能从多个方案中获得实惠。由于各种优惠方案多用于苏宁自营的产品,所以这里我们也只以苏宁自营为主,不考虑苏宁的第三方商家(当然第三方商家也会有双十一的促销活动,如送券)。

在新机方面,京东是以预约抢购为主。国际大厂和国内品牌的新机都愿意在双十一期间选择在京东发售,一般而言厂商会有一个预约限定时间,在限定时间之前用户如果付款预约抢购,会获得比非预约优惠得多的价格,比如未来人类 S4 非预约价是 10499 元,而如果预约抢购成功,那么只需要花 8999 元,相当实惠。

除了预约外,优惠券以及满减是京东最常见的优惠方案。京东常常会对某类产品或者某个品牌型号推出优惠券。比如这次双十一,京东针对苹果笔记本有满 8000-800 的优惠券;针对联想 Thinkpad 新品有满 5000-1000 的优惠券以及满 1000-111 的优惠政策。几乎每个知名品牌京东都有相对应的优惠券或者满减活动,习惯在京东购买笔记本产品的用户会感到非常划算。

另外要提到的是,京东的笔记本产品都可以使用白条分期付款,京东自营的这些品牌不少都会赠送 12 期白条免息券,这对一些一次性拿不出那么多钱的年轻人有很大的吸引力。不过除了白条分期免息以外,京东在笔记本上很少有统一的优惠手段,不同品牌甚至不同型号的产品都有自己单独的方案,用户



预约是京东常见的优惠手段



优惠券与满减活动也是京东主要的促销手段



京东移动端往往比 PC 端有更大的优惠。注意手机专享价

可以看看某个品牌或者型号的优惠力度来决定自己购买的产品。

不可忽视的是,京东的商品在移动端往往会比 PC 端有更大的优惠,比如华硕飞行堡垒中的一款产品,用 PC 端网站购买就是 5699 元,而用移动客户端则是 5399 元,移动端同时可享受京东的所有优惠政策。所以用户在购买的时候,不妨看看移动端会不会便宜点。

天猫:实际价格是优势,定金/购券有抵扣

和京东多种多样的优惠相比,天猫的优惠方式就相对简单得多了!首先天猫官方旗舰店的笔记本实际价格比较有优势,无论是现货发售还是预约抢购,往往要比京东自营的同款笔记本标准价格(非优惠后价格)便宜不少。如果仔细算一下,用户会发现天猫官方旗舰店的最终售价和京东优惠之后的最终价格是差不多的。所以看上了哪一款笔记本,不妨比较一下京东和天猫的最终成交价再做选择。

现在天猫很多厂商的官方旗舰店,都采用现金抵扣的模式来进行幅度较小的优惠促销。一些需要预约购买的笔记本,用户需要在预约期内交付 100 元定金才能购买,不过这 100 元定金最终会抵扣 150 元的货款,所以最后成交价还能再省 50 元。除了定金折扣,天猫各个旗舰店还会有购券抵扣的模式,比如有付 1 抵 20、付 10 抵 50 等优惠券,用户可以直接掏钱购券,而有的天猫店还



同一款游戏本,京东移动端 7299 元,而天猫直接降到 6999 元,且双十一还有惊喜

可以直接在店内免费领取额度不大的折扣券,这样也可以抵消最终的价格。当然和京东相比,这种折扣优惠力度单一来看不算大,但考虑到天猫的价格本身就相对较低,而且不同的折扣模式也能叠加使用(相同的折扣模式自然无法叠加使用),所以这种优惠还是很有实

际意义的。

天猫旗舰店都支持支付宝的花呗分期付款,花呗不像京东白条那样抢券就能直接让用户免息分期付款,不少官方旗舰店的笔记本能做到 6~12 期免息。至于天猫官方的双十一通用券,要么需要用户在固定时间去抢,要么就通过天猫积分去换,且额度不大,但如果用户能抢到或者有积分换取,则最高可以一单叠加 30 张,甚是划算,不过用户最好别把购物券当作必然优惠方案。

最后要提醒用户的是,现在参与天猫双十一活动的笔记本价格已经比较低了,但是在双十一当天,很多笔记本的价格还会进一步下滑,用户可以将心仪的笔记本放在购物车里,双十一当天在付款时说不定有巨大惊喜!



能获得天猫全店双十一通用购物券也是不错的



一些笔记本在双十一当天会有更大的价格优惠

苏宁易购:优惠一般方案较少,可考虑第三方店

苏宁易购这次双十一也准备了一些优惠活动,但是从形式上来看,和天猫京东相比自然就没有优势了。苏宁自营的笔记本有折扣券可领,最高满 5999-500,不过有时间限制,不像京东那样基本上每个人都能领到。此外,在某些机型上,苏宁易购也有单独的促销折扣券可领,比如联想的很多型号就可以在购买页面直接领取 100 元抵扣券,没有任何门槛限制。

苏宁易购的笔记本在最终成交价上和京东天猫相比,没有明显的优势,而且相对而言苏宁易购的首发新机要少一些,关注度也要低一些。而且苏宁易购除了用券之外,基本上就没有特别的优惠和方式了,好在实际价格都还算实在。而且苏宁易购的一个优势是,一些在天猫厂商旗舰店和京东自营找不到的型号,在苏宁易购的自营平台上都能看到,



苏宁易购自营也有不错的优惠券可领,但有时有限制

比如惠普的光影精灵系列,这样售后方面也会让人放心一些。

值得一提的是,苏宁易购第三方商家的笔记本产品较多,虽然新品首发的不多,但是整体而言价格较为实在,在双十一期间也有如满 1999-200 这样的折扣券赠送,用户可以和其他电商对比一下实际的价格。此外,苏宁易购第三方商家在双十一和非双十一时段的产品价格波动不大,用户往往在电商平台无大型促销活动的时候,在苏宁易购第三方商家会获得比较好的价格。

国美在线:优惠力度不小,参与产品不多

国美在线并不像其他几家电商平台那样大力宣传自己的双十一优惠,相对比较低调一些。从国美在线的页面来看,国美是将部分机型参与双十一的促销活动,优惠幅度都还不错,不过相比其他几家电商,参与优惠的笔记本产品则相对少一些。

国美在线在双十一有专门的品牌日,在品牌日中对应的笔记本品牌都有力度较大的折扣,比如说神舟的战神 K610D-i7D2,在品牌日价格为 3499 元,而京东自营的价格为 3699 元。在双十一期间国美在线会推出不同的笔记本品牌日,用户值得关注。

除了品牌日有较大折扣外,国美在线也会对一些笔记本进行单独的促销,包括手机专享价、团购价、满减,当然这些优惠幅度则相对较小,通常每种方案



国美在线自营的笔记本品牌日优惠幅度都比较大

都只比原价低最多 100 元,而且很多机型也无法将几种优惠方案叠加使用。不过国美在线有一些老机型在双十一促销的力度还不小,特别是满减,比如联想 Y50-70 的 i5 机型,直接下单减 1300 元,实际成交价 4799 元,在全网范围也算低的,不考虑追新的用户可以仔细看看国美在线自营的笔记本,说不定能捡到便宜——注意配置别过时哟。

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，值得你关注！



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

●关注公众号后，有问题可直接打字问，领域是笔记本/一体机/品牌台式机。

●提问前请务必阅读《提问前必看》，你的大部分需求都将在里面找到答案，与此同时，里面也有正确的购机提问格式。

如果你有任何关于笔记本/一体机/品牌台式机的购机的问题、纠结、疑虑，都可以直接在微信上提问，牛大叔和兄弟们会尽快解答你的问题。

另外，购机帮你评也有产品评测、深度检验报告、购买指导、升级改造、秀机玩机等内容。总之，从购前到购买后，从抉择到使用，购机帮你评微信都能帮到你。

牛大叔购机经验谈

逆向思维：计划买GTX 1060游戏本，其实也可等等看

最近有一些读者在微信中表示“要疯了”，本打算花五六千元买个一线品牌GTX 960M 游戏本的高配，结果二三线品牌的 GTX 1060 却已经卖到了 5999 元的价格上。他们表示，虽然对品质、可靠性的追求很重要，但同价格下，性能对比是 100% Vs 250%，差距太大，扛不住了！

其实别说是各位读者，编辑们现在都分成了两派，有的编辑表示：如果是我，可能就赌一把，买二线看运气好不好……是啊，再强烈的忠诚和信仰，也是有个度的，性能差距太大了真的扛不住啊！

不过大叔我有个独特的观点：如果不是特别急，买 GTX1060 显卡游戏本的朋友现在反而应该等一等，多观察一下了！

理由如下：

1.目前 GTX 1060 基本算是二线品牌的天下，竞争其实不算惨烈，双十一价格会是多少，其实大家都知道了，惊喜或许不多。

2.现在距离英特尔第七代标准电压处理器发布比较近了，应该是明年 1 月上旬，也就两个月时间了。就算升级的性能不大，也有 10% 左右吧。

3.一线品牌除了惠普正儿八经地推出了非阉割版的 GTX 1060 显卡游戏本（算

是主流价位），其他如联想戴尔宏碁等一干厂商，主流价位机型根本没有涉及到 GTX1060，靠 GTX 960 已经撑了太久了，又主动放弃了 GTX 965M。你以为他们会坐以待毙？NO！他们也在台下憋大招呢。比如戴尔，大叔我做专访的时候，中国区 BOSS 就专门强调说：我们一定还会做其他的游戏本产品。到了明年初，处理器升级 +GTX10 系显卡升级几乎是必然的。只是出什么机型、什么价格的问题了。

说简单点就是：神舟等一帮二线厂商现在是“吃独食”，一线厂商不会傻傻呆呆地站在旁边看的。竞争只会越来越激烈，而且这个时间点或许不用等太久了。

唯一的变数在于：联想戴尔宏碁这种厂商一向保守（惠普激进是因为要抢回中国区的市场份额），他们原本打的算盘是明年升级 GTX 1040 呢。现在市场格局被二线玩坏了，GTX 1040 肯定是拿不出手了（要真推出 GTX 1040 来打主力，那大家就全面转投二线吧），GTX 1050 打主力的可能性比较大，但也不至于傻到不出 GTX 1060 机型——毕竟 GTX 1060 已经成为“新一代显卡代表产品”了。

总结：如果各位预算七千多元，且不算太急，那么建议还是先等等，热闹不会等太久了。看一线厂商如何应战吧。

高频问题解答

买新款XPS 13目前我们推荐这样的方式

最近对比了两款被高度评价的高端轻薄本，华硕灵耀 3 和戴尔 XPS 13，前者的确超级拉风，但键程太短，且一个 USB 标准口都没有，对现有设备兼容性不好。综合起来，我觉得外观/性能/易用性/体验平衡得最好的还是 XPS 13，我打算买，不过应该买哪款？什么地方便宜呢？另外，不一定要 i7 款吧？

牛大叔：买超轻薄本的用途主要不是玩游戏，所以，i5 版的确实没有问题。目前当

然是买最新的第七代酷睿平台版。而现在这个时间点，我们推荐的购买方式有两种：

第一种是京东购买 i5-7200U/8GB/256GB SSD 银色款，最近京东特价 7488 元——这比 6999 元的 i7 7200U/8GB/128GB SSD 款贵不了多少，还比较合算。

但如果你看到报纸的时候又恢复到了 7999 元的原价，那我们就推荐第二种

方式：官方直销电话购买。打 400 885 8555（官方直销电话），指定要买 6999 元的起配版本 i7 7200U/8GB/128GB SSD，标准赠品就有新秀丽皮套、XPS 定制背包，这两个东西一定拿到，是干货！其实你还可以讲点价，6800 元就能拿到。

买到后就愉快地使用吧！SSD 容量不够了，再去天猫买三星 PM951 M.2 PCI-E SSD 256GB 款换上，就变成

8GB/256GB 版本了——只要 400 多元。那个时候，针对 M.2 口 PCI-E SSD 的移动硬盘盒也应该出来了（目前淘宝上的 M.2 接口移动硬盘盒都是针对 SATA 总线 SSD 的），把换下的 128GB SSD 变成一个高速移动硬盘。这种方式的好处是赠品多，价值高，第一次投入也很低——其实这个机器 8GB 内存才是关键，毕竟是固化的，增加不了，SSD 大小都无所谓。

热机点评

联想YOGA BOOK



- 10.1 英寸 1200 × 1920 IPS+ 电子墨水屏(画板/虚拟键盘)
- Atom X5-Z8550
- 4GB/64GB SSD
- Win10(也有 Android 版本)

2999 元

牛大叔：YOGA BOOK 是一个带有 LED 屏加一块电子墨水屏，可虚拟出键盘，可当画板的神奇合页式电脑，带有所谓的 2048 级压感笔，而且这支笔本身支持在纸张上绘画的同时靠定位模

作绘制出电子版本(看图，就是演示的这个功能)。该机上市的价格 3000 多元，也不算太贵。本来打算买来玩一玩，不过发现是 Atom 处理器后，果断放弃了。要知道，绘画本身需要笔触实时纠偏，需要运算性能，另外，Win 10 本身的各种应用也

还是比较吃资源的。

目前该机降价 1000 元（促销），从价格上来看很有吸引力，但实际上，用户普遍的反馈是：该机大量常规应用都卡顿，而且容易死机，虚拟触控键盘反应速度慢，很难作为一台电脑正常操作。有圈内朋友告诉我们：绘图软件也很差，小朋友简单画画没有问题，专业就算了。所以，如果是当作给小朋友学习电脑、学习绘画的礼物，是 OK 的，如果你打算当电脑用或是当专业绘画工具，还是算了吧。

ThinkPad E570



- 15.6 英寸 FHD IPS
- Core i5 7200U
- GTX 950M 2GB
- 4GB/128GB SSD+500GB HDD
- Win10

4999 元

牛大叔：前一阵 ThinkPad 推出了信仰机——黑将 S5，搭载 GTX 960M，彻头彻尾的游戏本，让一堆人目瞪口呆（果然生意不好做了，跨界抢肉）。好吧，S 系列是百变的，人家爱咋咋地。不过现在，请大家再次目瞪口呆：第七代酷睿 U 系处理器的新款 E 系列上市了——

E570！走上来就搭一款 GTX 950M，华丽丽地变身低压处理器游戏本了，名曰黑侠。

这个机器的价格是 5999 元（正价）起，不过最近京东在搞活动，可以领取 1000 元 ThinkPad 黑侠券，减 1000 元（券在哪里领还得问客服，大叔我真佩服这次京东促销页面的设计和设计者的智力）。最终，4999 元拿下入门款配置，5999 元拿下顶配。三个配置都是 i5 7200U，区别是 4GB/128GB SSD+500GB HDD、8GB/128GB SSD+500GB HDD 和 8GB/128GB SSD+1TB HDD，晕死，我自己换内存和 HDD（旧的还不卖），也花不了 1000 元吧。

最后说说购买价值，即便是降价 1000 元，4999 元/5999 元的配置，在一个 5399 元的光影精灵 i5 6300HQ/8GB/128GB+1TB HDD/GTX 960M 面前，有什么存在价值呢？更何况 E570 重量不比光影精灵轻啊。另外，机身右侧有挡板无光驱，且网线接口在右侧靠近用户侧，这设计……请问是哪位设计师设计的？

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

买而不举 论炒股只服恒大

@董师傅

自从在万科尝到甜头后,恒大开启了买买买模式,简直惊呆了无数小散!特别是买入流通股4.95%左右,就是不举牌(5%),太会玩了!这到底是想干什么,小散可以跟着吃肉呢,还是会被恒大坑呢?

| 股票名称 | 占流通股比例 | 所属行业 | 备注 |
|------|-------------|------|---------------------------------|
| 梅雁吉祥 | 4.95%(目前为0) | 电力 | 11月1日晚恒大宣布第三季度买的4.95%梅雁吉祥已经全部卖出 |
| 金洲管道 | 4.96% | 金属制品 | |
| 国民技术 | 4.95% | 计算机 | |
| 栋梁新材 | 4.95% | 有色金属 | |

恒大近期的操作

按照《证券法》规定,投资者(包含机构)持有上市公司已发行股份的5%时,应在该事实发生之日起3日内,向证券监督管理机构、证券交易所作出书面报告,通知该上市公司并予以公告,并且履行有关法律规定的义务,否则将视为违规。这就是大家说的举牌(5%),其目的是为了阻止内幕交易和恶意收购,另外还有一个限制,

那就是证监会2015年7月8日的公告,举牌后6个月内不能减持股票。

看到这里,想必大家都知道了恒大买而不举的目的了——不仅可以回避公告,还可以避开减持股票的限制,如此一来就可以随时卖出股份而不违反规定了。我们的这个猜测有可能是真的吗?来看看恒大最近的买卖动作就一目了然了。恒大人寿

持有金洲管道4.96%的股份、国民技术4.95%的股份、栋梁新材4.95%的股份、梅雁吉祥4.95%的股份……这些股票都出现不同程度的上涨,最诡异的是梅雁吉祥最开始披露的季报里是没有恒大的,结果恒大打电话要求对方公布正确的季报,这说明恒大是故意要吸引散户注意的,借利好出货也是情理之中哟——梅雁吉祥出现了三个涨停板,之后也在高位调整,这段时间恒大全部卖出梅雁吉祥,成功让追高的散户当了接盘侠!

除了梅雁吉祥,在第三季度恒大还减持了金螳螂、平高电气、隆鑫通用、中信海直、智光电气、御银股份等,以金螳螂为例,恒大在第三季度减持了462万股的金螳螂,这段时间金螳螂从最低的9.49元涨

到12.95元。发现规律没有,恒大出货方式是越涨越卖!可以看到,恒大的套路变了,只有万科、廊坊发展等地产股是真爱,其他的都是来炒股的。

那么散户怎么应对呢?“恒大三杰”万科、廊坊发展和嘉凯城是可以频繁短线参与的,特别是万科,由于流通盘越来越小,反而安全系数越来越高,短线首先考虑。至于其他的恒大系股票,如果出现暴涨可以短线参与两三天,不可恋战,千万要设置好止损线如果被套住了就麻烦了。

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!

长城汽车长线无忧

@小鱼扬:《打新赚钱两不误》中分析了沪市可以买长城汽车作为打新的底仓,后来在10.19元就买了,涨到11元多时没有卖,想等股价到了12元再说,哪知道第三季度业绩一出来就暴跌。问题是第三季度业绩可以呀,个人判断是应该借着利好再涨一波,怎么变成暴跌了?再说连20%都没有涨到,主力出什么货呀!

@董师傅:关于长城汽车为什么暴跌,网上一堆分析,可大致归纳为两点:一个观点是长城汽车单纯依赖SUV,在各大综合车企纷纷进军SUV的大潮下,其优势在未来将会逐步消失;另外一

个观点是,虽然长城汽车今年业绩大幅好转,但依然没有拉动股票净资产收益率和现金流同比大幅上涨,特别是现金流反倒减少了34%。这两种说法比较表面,根源是主力趁着利好出货,这一波汽车股行情大多涨了50%~100%,例如长城汽车总体涨幅超过50%,香港上市的吉利汽车涨幅超过100%,主力建仓比较早,对他们来说成果已经足够丰厚了,正好在高位出货何乐而不为呢?你跳出长城汽车看看其他汽车股,包括香港上市的汽车股,是不是也出现了整体下跌(有的个股暴跌)的情况。不管怎么说,长城汽车长线无忧,不用太担心!

年线何时有效突破

@你们凡人真烦人:董师傅,你看着K线图,上证指数在冲击几次年线了,最近都放量突破年线了,还以为这次有效突破了,肯定可以开启一波新行情,新浪微博上的财经大V几乎都判断要上涨,结果呢,大盘再度陷入突破年线再回调的怪圈中,这是要干吗?感觉多头好不容易形成的声势,一夜之间就崩溃了。年线何时才可以有效突破啊!

@董师傅:年线是250日均线,本质是简单的一条移动平均线,只不过它的参数有一定的特殊意义,因为一年去掉正常休息日以及节假日外,所有的交易日加起来大约在250天,

所以年线代表在一年中的所有交易日里所有投资者的移动成本。按惯例,如果指数处于年线之上,说明是牛市可以买股票,反之就是熊市尽量减少交易。因此,大家都期盼年线可以有效突破,这样就可以形成赚钱效应,可这个过程比较难,一是成交量不够,10月中旬这次突破年线的成交量还没有8月中旬那次多,根本不能有效消化之前的套牢筹码。还需要再磨一段时间;二是超级主力都学精了,乐此不疲地在高抛低吸做差价,你说人心真的齐吗?不信的话,你去看看证监会第三季度度的持仓,是不是在卖金融股!

手游行业景气度超高

@种花甲的:最近在玩《天天爱消除》,时不时就充值,后来发现这些手机游戏好赚钱呀!想知道A股上市公司中有没有做手机游戏的?或者做网络游戏也成,想买点做长线。

@董师傅:你这个是不是有点后知后觉了?网络游戏的高峰是2010年哟,那一年中国游戏用户增长率达到了最高的71.1%,之后逐步下降,不过移动游戏的增长还是很厉害的。

《2016年1-6月中国游戏产业报告》显示,截至2016年上半年中国游戏市场实际销售收入达到787.5亿元人民币,同比增长30.1%,而移动游戏达到374.8亿元人民币,同比增长79.1%。所以要投必须是手游公司,可以考虑北纬通信、掌趣科技等,掌趣科技早就经过一轮10倍的暴涨,现在买有点晚了,还不如优先考虑北纬通信。

新能源车技术路线图是什么

@苏黎世 Oliver:董师傅,你知道新能源车技术路线图是什么吗?我在雪球看到的一个名词,百度一下都是推荐股票的……

@董师傅:你可以理解为一个远期规划,以新能源汽车和智能网联汽车为主要突破口,以能源动力系统优化升级为重点、智能化水平提升为主线,通过先进制

造和轻量化等共性技术支撑,全面推进汽车产业的低碳化、信息化、智能化和高品质。看上去都是高大上的名词,简单地说就是利好锂电池股,管它怎么出技术标准(到2030年单车用铝量超过350kg、单车使用镁合金45kg、碳纤维使用量占车重5%),反正肯定要用到锂电池,如果你持有该领域的股票就安心啦!

中国核电和中国核建哪个好

@血咏咏诗:看了《别错过央企混改的“盛宴”》有一个疑问,中国核电和中国核建哪个好?如果资金要炒核电概念,谁是龙头?

@董师傅:你知道这两只股票各自的优势吗?中国核电主要是核电站的运营,中国核建主要是修核电站,它们没有直接的竞争关系,是同一个产业链上所处领域不同的公司。根据国家的规划,到2020年,中国核电运行装机容量达到5800万千瓦,在建达到3000万千瓦

以上,核能在能源消费中的占比将达到6%~8%,我国将成为世界上第二核能大国。这意味着,中国每年将新建6至8座核电站。所以,短时间内肯定是处于上游的中国核建比较好,到了后期自然是中国核电比较好。中国核建1-9月份新签合同额同比增长41.82%,其中增幅最大的核电工程领域新签合同额同比增长298.85%,这个业绩在未来一两年内就会集中爆发,你说资金炒什么!

电解铝价格上涨

@风中追逐:之前新闻说煤炭价格不断上涨,几乎翻倍了,出于对煤炭股的偏见坚决不买,错过煤炭股的一波上涨行情,好后悔!万万没想到,这种传统没落的行业都可以再度回春!错过煤炭股,就不想再犯同样的错误了,找了半天发现电解铝价格上涨但铝业股没怎么涨,可以买这个领域的股票吗?

@董师傅:煤炭都快逼近700元/吨了,年初才350多元一吨,这中间煤炭股有三波小行情,总体还是不错的。至

于电解铝,跟煤炭比就差多了,虽然随着交通运输和建筑行业的复苏,电解铝价格出现震荡回升,但涨幅还不到20%(今年以来电解铝需求同比大幅增长8%),很多人没有注意到。要说铝业股的机会是有的,不过涨幅估计没有这么大,一波涨20%~30%就OK啦!可以关注中国铝业,昔日的亏损王,如果在后面真的出现电解铝价格快速上涨,那么它的收益是最大的,扭亏为盈这点就值得炒作一番!

上海家化业绩同比降45%

@翠林听风:雪球上之前那么多名人推荐上海家化,说什么是未来的“中国宝洁”,于是就长线持有,当初40元都没有卖。没有想到如今第三季度业绩同比降45%,无语了!这种业绩怎么让人长线持有?现在是卖舍不得,不卖感觉未来没有希望,不知道怎么办!

@董师傅:的确很多人说上海家化是未来的“中国宝洁”,主要是国内日化

品行业能拿得出手的也就只有它了。这几年虽然没有高速增长,但发展一直比较平稳,突然就业绩暴降的确令人难以接受。仔细看了业绩报告,业绩下滑主要是销售收入减少和费用投入加大造成的,特别是销售收入减少,这个杀伤力就比较大了——薪酬居然还涨了,呵呵!个人建议是暂时回避吧,等业绩增长重回正轨再关注也不迟!

Windows 10 抛弃了这些功能

@龙城飘

Windows 10 的版本更新一直未停下来,周年正式版(版号为14393)才发布没有多久,最近测试版(14951版)又来了,那么,在不断的更新中,Win10到底有了些什么变化呢?

14951版将抛弃的功能

·取消“唤醒时需要密码”

在新版中,打开“设置”→“系统”→“电源和睡眠”→“其他电源设置”,这里没有了“唤醒时需要密码”选项,这有什么影响呢?电脑从休眠状态恢复后,总是打开密码登录界面,即便设置自动登录也不行了哟。通过默认开启休眠恢复状态下的密码保护,加强了安全性,防止陌生人使用电脑。

·不再必须显示登录背景

Windows 10 登录时,会显示标志性的蓝色 Windows 图标的图案,这个是必须显示的,如今这个设定被取消了——多了一个“在登录屏幕上显示锁屏界面背景图片”的小开关,用户可以自由选择显示或不显示登录背景,如果选择“不显示”可以直接显示系统壁纸了。

周年正式版已抛弃的功能

·取消了 WiFi 感知

WiFi 感知是 Windows 10 新加入的一个模块,初衷是在服务器上保存用户的密码,然后方便其他好友连接共享 WiFi。不过这个功能推出之后,便遭到猛烈攻击,不少人怀疑 WiFi 感知功能在收集用户的个人隐私。这种担忧有没有道理呢?有的哟!

早在 2014 年,国内某科技

公司就通过提供免费 WiFi 收集用户的地理位置、行动路线等信息,再与第三方数据融合,分析用户的购物行为和偏好,再推送特定广告,例如你打开了 WiFi,恰好又在用餐时连接了该公司提供的免费 WiFi,就会收到推送餐馆的优惠券。

另外,手机的 WiFi 模块可以发出无线广播信号,即使并未连接至某个 WiFi,只要开了 WiFi,也能被感知到手机的 MAC 地址,从而让别有用心的人知道某个人什么时候来、停留了多长时间、然后跳转到了什么地方。

因此,微软彻底放弃了这个功能是可以理解的!

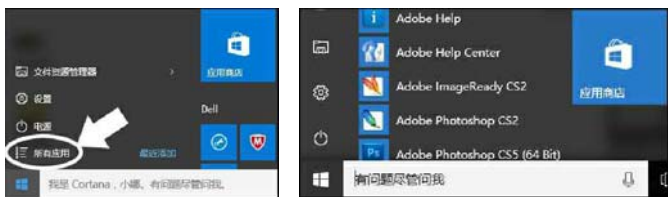
·取消“所有应用”选项,改为直接罗列程序

Windows 10 的开始菜单模仿的是 WinXP、Win7,于是古老的“所有程序”功能也被复制过来了——只是在



WiFi 感知功能被取消

Win 10 中叫“所有应用”。但在实际工作中,要再点一下“所有应用”才可以看到具体的内容并不方便,这个不人性化的设定终于被取消了,用户可以直接查看到所有程序列表,且右侧还有 Metro 图标排列。



左图是 Win10 最开始的样子;右图是现在取消“所有应用”后的样子

禁止 Windows 10 压缩壁纸

@万立夫

很多用户不知道,Windows 10 在设置桌面壁纸的时候,会自动将图片质量压缩为原始图片的 85%,再将压缩后的图片设置为桌面壁纸。微软之所以这么做,主要是为了在一定程度上提高性能和节省空间。但是能够安装 Windows 10 系统的电脑,性能也不会差到哪里去,所以这样的设置不利于展示高质量图片。那么如何禁用 Windows 10 压缩壁纸的功能呢?

在系统的 Cortana 搜索栏里面,输入 regedit 关键词并在搜索结果中点击它,从而打开系统的注册表编辑器,接着在注册表左侧的项目栏里面展开到如下位置:HKEY_CURRENT_USE

RVControlPanel\Desktop, 在右侧窗口里面新建一个 DWORD(32 位)值,将其名称重命名为 JPEGImportQuality, 双击新建的项目,将“数值数据”修改为 100 并重新启动系统就可以关闭压缩功能了。这里设置为 100 就表示对桌面背景不进行压缩,如果设置为 90 就代表压缩为原始图片的 90%,该



值只能在 60~100 之间调整。

屏幕截图录像听我指挥

@陈健康

现在越来越多的朋友对于个人隐私十分注重,个人电脑连上网,就有可能被黑客监控甚至远程截屏录像。除了定期杀毒,还有什么预防方法呢?可以试试 ScreenWings,它是一款可以防止电脑被截屏和录屏的小工具,下载解压后点击 ScreenWings.exe 即可运行

软件,再点击主界面上的“Windows 图标”,标记就变成黑色,此时再进行截屏或录屏,只会看到或者录到黑漆漆的一片,还有一个亮亮的鼠标,不会出现任何图像。如果想要解除限制,再次点击标记,标记由黑色变成“Windows 图标”即可。



QQ 8.8内测版 仅有UI变化

@吴越千年后

最近,桌面版的 QQ 8.8 内测版流传出来了,笔者第一时间尝试,感觉跟 8.7 版相比变化较小(8.7 版新增了斗图功能、群日历功能、群聊通话管理功能、团队通讯录等功能,变化很大),最大的变化就是头像变成圆形了。这么多年,腾讯的人物头像、群头像都是方形的(很多人都没有留意),为什么突然就改了呢?是不是感觉圆形很熟悉呢,毫无违和感?是的,手机 QQ 里就采用的是圆形,如此一来两个平台上的设计就统一了。

除了头像设计变了,还值得一提的就是聊天面板,8.8 版的聊天面板相比 8.7 版有了更加人性化的设计:一是左侧栏变为最近联系人列表,而不是已打开群、好友对话面板;二是增加了一个搜索框,可以快速搜索到要交流的人或者群。是不是很有熟悉的感觉?对头,手机 QQ 就是这样设计的嘛!

总体来说,QQ 8.8 内测版的变化就是越来越像手机 QQ 了,这样统一设计是值得肯定的,电脑版 QQ 和手机 QQ 的使用习惯越来越接近,用户切换使用的时候就越来越方便。

预告:下期将通过测试告诉大家在电脑上安装 QQ 哪种版本最好

时间一到 迅雷自动下载

@米迦勒

迅雷自带了计划任务功能,不过这个功能比较薄弱,有的需求无法满足,例如指定时间下载特定内容、指定时间开始下载全部内容、指定时间关机、指定时间重启等,关机和重启也就罢了,利用系统命令就可以实现,但指定时间下载这个功能没有就比较遗憾。怎么解决这个问题呢?

经过不断测试,笔者发现用迅雷的功能插件 TaskSchedulerAddin 就可以做到,下载并安装增强计划任务插件 TaskSchedulerAddin,当插件提示安装成功以后,重新运行迅雷,点击“我的下载”标签旁边的加号,这时在“应用平台”标签中的“我的应用”里,出现一个名为“计划任务”的功能插件,双击“计划任务”图标,在弹出的窗口中点击“新建任务”按钮,在弹出的窗口中的“任务动作”添加任务名称、在“动作添加”中选择时间段,再点击“下载指定任务”命令,输入链接即可——例如可以添加一个每天 11:27 开始下载某个连续剧的下载任务。



外设

爆款是否物有所值 @拔剑四顾

在激打市场,惠普爆款成团,在京东销量榜上占据前三的位置,而紧随其后的是富士施乐P118w(实际上,由于京东销量是多款产品合计,其销量统计往往不太准确。近期由于P118w销量独立计数,其显示的销量总数大减,但从销售分类上,上万的总销量依旧表明其爆款身份)。在品牌影响力远小于惠普的情况下,P118w何以成为爆款?我们以价位更高,评价人

数更多的惠普Laserjet PRO P1108(以下简称1108)与富士施乐P118W(以下简称118)进行对比测试,一探究竟。

虽然在价格上118比1108便宜了二百多元,但几乎在所有性能参数上118都领先一截,例如拥有网络WiFi打印,便于手机打印和多台电脑共享打印;一万页的打印负荷,也比1108高了一倍;打印分辨率和打印速度上都有一定的领先,仅在首页

输出时间上略落后1108首页输出时间1.5秒。这就让118无论从速度、打印品质、打印便捷性上,都有相当的优势。

而在打印成本上,118不仅延续了性能上的优势,甚至还有扩大,凭借长寿命硒鼓和较低的碳粉盒价格,其单页碳粉成本仅是0.143元,还不到1108单页耗材0.319元的一半,这样在全寿命8万页的打印中,使用118将可以节约14000元左右。

性能和打印成本上全面胜出,可以说,118已经有了成为爆款的基础。那么问题来了,118虽火爆,但还是卖不过1108啊。其实,这不仅是一款机型,也是富士施乐,甚至诸多打印机厂家面临的问题,明明性能、成本占优,可销售却不如惠普。这固然有惠普知名度高、销售点多的原因,但也有马太效应造成的影响。我们知道不少人为降低使用成本,会去选择兼容耗材,而惠普市场占有率高,生产惠普兼容耗材的厂家多,同样以1108使用的88A硒

鼓为例,品牌兼容硒鼓价格仅95元,这样单页碳粉成本为0.063元。而118使用的碳粉和硒鼓品牌兼容耗材价格分别为129元和249元,这样,0.11元的碳粉成本,反而高于1108一大截。同样的问题,还出现在维修和配件上,更大的占有,让配件更加便宜,且维修更加方便,这在相当程度上提升了惠普打印机使用的便捷性,降低了成本。

那么,118乃至其他销量不错的爆款打印机是否值得购买呢?实际上,为争夺市场,其性能和打印成本大多比同价位惠普打印机高一些,如果使用原装耗材的话,购买这些打印机会更合适一些。而惠普打印机的兼容耗材资源则丰富得多,在这种情况下,如果需要使用兼容耗材降低打印成本,在耗材购买、选择乃至维修上,都会便利得多,因此有兼容耗材需求,则应该选择惠普打印机。

| | 富士施乐 P118w | 惠普 Laserjet PRO P1108 |
|------------------|---|-----------------------|
| 参考价格 | 599 元 | 849 元 |
| 主要功能 | 打印 / 网络 / WiFi 打印 | 打印 |
| 打印速度 | 20 页 / 分钟 | 18 页 / 分钟 |
| 打印分辨率 | 2400*600dpi | 1200*600dpi |
| 首页输出时间 | 10 秒 | 8.5 秒 |
| 打印月负荷 | 10000 页 / 月 | 5000 页 / 月 |
| 耗材型号 | CT202138(碳粉) CT351006(硒鼓) | 惠普 88A 一体化硒鼓 |
| 耗材价格 / 打印页数 | 159 元 / 1500 页(碳粉) 368 元 / 10000 页(硒鼓) | 479 元 / 1500 页 |
| 单页碳粉成本 | 0.143 元 / 页 | 0.319 元 / 页 |
| 全寿命使用成本(以 8 万页计) | 11440 + 599 元 | 25520 + 849 元 |

财会

没有“=”公式也可发挥作用 @百晓生L

一般而言,在Excel(2003/2007)中输入公式时要在前面加上一个“=”,这样才能令公式起作用完成计算。没有“=”就一定出错吗?不一定哟,没有“=”也有办法完成计算:点击左上角的“Office按钮”后选择“Excel选项”打开选项对话框,切换到“高级”选项卡

下,在右边找到“Louts兼容性设置”,勾选“转换 Louts 1-2-3 公式”,确定退出即可。

董师傅点评:只有在纯数字运算时才可以这样,如果输入函数或运算要用到单元格引用时还是得输入“=”号。

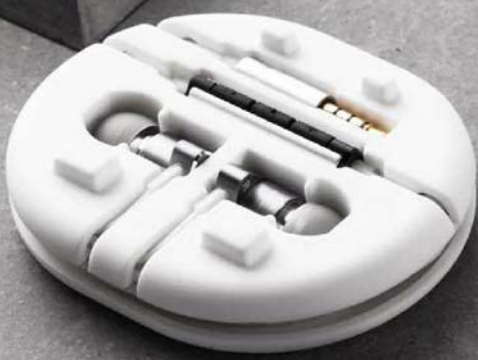

隐藏不想打印的数据 @诗意地行走

在Excel中,有时候我们不希望打印整张表格,而是打印部分数据,怎么办?删除不要的数据,重新生成一个文件?如果需要删除的数据比较多,这个方法就麻烦了,可以这么操作:按住Ctrl键不放,再用鼠标分别点击需隐藏的其他列或者行,右击鼠标在弹出菜单中选择“隐藏”,将不需

要的数据都隐藏起来,再点击“视图”菜单,点击簿视图区中的“自定义视图”,打开“视图管理器”,点击“显示”按钮,这样表格中就只剩下要打印的数据,最后就是打印出来即可。

董师傅点评:这个技巧可以用来打印每个季度财务数据的简报。




钛师父·圈铁音乐耳机C630

在音乐的空间里放纵自己

圈铁双发声单元 | 高纯度无氧化铜线 | 语音通话 | 三键智能控制



11月4日预售! 省20元

原价168元, 双11预售价148元

11.10前发货, 数量有限售完恢复原价

购买地址: go.icpcw.com/c630ys.htm

淘宝、天猫客户端
或浏览器扫码购买

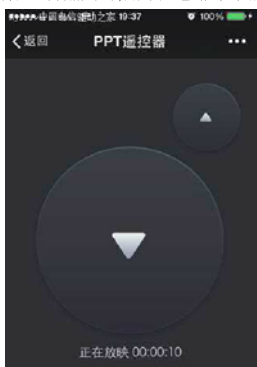
Office 2016

这三款“PPT神器”你不可不知

@曲成万物

虽然PPT 2016很强大,但要做出精美的商业PPT还是需要“帮手”的,配合使用几款PPT辅助软件和在线网站,可以瞬间提高PPT品位!

第一个就是PPT遥控器软件。开会演讲时,没有激光笔或者忘记带了是很苦恼的事,如此就无法远程掌握播放进度。如果提前手机安装了该软件,就可以远程“盲敲”进行翻页哟,用来应急非常不错。



第二个是图片缩放软件PHOTOZOOM PRO。PHOTOZOOM通过插值法智能缩放图片,同等尺寸下能得到比美图秀秀更好的放大效果,可以用来放大图片局部效果。启动软件,添加图片,

然后在左侧输入新图片尺寸(按像素、按厘米等调节),确定后就可以完成图片缩放。

第三个是免费的矢量Logo网站http://pictogram2.com/?lang=en。一些美轮美奂的PPT中有不少好看的Logo,这些是去哪里找的呢?试试Pictogram2吧,网站提供了多种Logo,总有一款适合你,找到满意的Logo后点击下载,从PNG、JPG、AI三种格式中选择一个即可——还没有版权问题。



董师傅点评:WPS自带手机控制功能,可以模拟激光笔的效果。

文秘

调出按钮 一键添加“着重号”

@白木羊

有时候,我们需要在策划方案中(Word 2003/2007)为关键词加上着重号,提醒领导和客户重点阅读。输入着重号的方法比较多,最简单的方法如下:点击“工具→自定义”,打开“自定义”对话框,“命令”选项卡,在左侧的“类别”列表框中选择“所有命令”选项,然后在右侧的命令列表框中选择“DotAccent”命令,用鼠标左

键将“DotAccent”命令拖入“格式”工具栏,松开鼠标左键,此时“格式”工具栏显示带有“ABC”三个字母的一个按钮。此后,需要输入着重号时,选中关键词再单击该按钮即可。

董师傅点评:通常的方法是在“字体”对话框中完成,操作相对麻烦,如果经常要添加着重号还是用按钮方便得多。

教师

章节不同 页眉重新计算

@黄艺日月

有的时候,我们需要在Word长文档中设置多个页眉,例如试卷1的页眉和试卷2的页眉要分开计算,不能连在一起。设置方法如下:将光标定位到试卷1最后一页的最后一行的末尾,单击“插入→分隔符”命令,弹出“分隔符”对话框,选择“分节符”类型中的“下一页”,单击“确定”按钮,再执行“视图→页眉和页脚”命令,打开“页眉和页脚”工具栏,此时的光标

会定位在下一页的页眉处。单击“页眉和页脚”工具栏上的“链接到前一个”按钮,关闭页眉之间的链接(成功后,在页眉的右上方“与前一节相同”几个字消失),修改已有的页眉。这个设置将应用于本节所有页,其余各页需要修改按此方法操作即可。

董师傅点评:这个地方就不能用奇偶数设置法了。

互动专区 悬赏榜

互动问题:如何统计不连续的区域内不重复数字的和?

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

双11大促提前啦

电子版订阅年度优惠



全年版仅售138元
活动结束后恢复158元

福利 一页当期文章索引目录
三页电子版独有的特别增刊

特色 高清、全彩、自由放大
电脑、手机、平板都能看

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。

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

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e



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

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。我们将把这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析 and 讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:<http://weibo.com/cdx1983>。

冒充家电维修 这下有谱了

如果一个人要冒充某个品牌的家电维修人员,应该怎么办呢?他需要知道哪些人购买了该品牌的家电,且知道具体的型号甚至价格。这些数据怎么获得呢?如果家电官网存在弱口令漏洞,一切都不是问题——黑客通过该漏洞可以获取660万份订单数据!

技术分析

白帽子路人甲:原本是去某大型电商购买取暖器,看着看着就去了某品牌的带暖气的空调的官网,想了解更多的产品资料,出于安全

工程师的职业习惯,嗅到网站散发出不安全的味道,于是用黑客工具扫描了一下。首先排除了SQL注入点,其次排除了现在比较流行的心脏出血漏洞,最后发现也没有密码重置漏洞,看来还是很安全嘛。

就准备停止测试时,突然想到还没有测试有没有弱口令漏洞呢,于是用密码字典配合黑客工具一起检测 `http://*1.1**1**.*7:8001/index`,居然还真找到了,管理员账号是admin,密码是123456,这个账号是不是太随意了?

登录该账号一看,哇,居然有这么多干货!有660万个订单,订单中有购买家电的用户姓名、电话、住址等个人数据,这些数据可以用来冒充家电维修人员进行电话诈骗,也可以卖给竞争对手,这种敏感的商业数据在黑市中可是非常抢手的!

小贴士:弱口令指的是仅包含简单数字和字母的口令,例如123456,abcdefg,admin,admin123等,这样的口令很容易被别人破解,从而使电脑面临风险。最经典的管理员弱口令是用户名admin、密码admin,因为这是不少建站程序或者论坛默认的管理员账户和密码,如果不修改就留下了安全隐患。

读者点评

@青空浩爷: 别笑,很多人的密码都是123456。
@突袭师: 其实该网站的弱口令不止这一个哟,有十几个,只不过这个组合太典型了。



泄露个人隐私



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>。

视频软件暗藏挖矿病毒

网上不少视频软件捆绑了盗号病毒,这个套路大家都熟悉了,但你知道吗?网上提供的一些看看影音3.3版本有猫腻,安全厂商发现安装了该版本的用户的电脑出现了诡异的情况,例如电脑在闲置状态时,C盘可使用空间骤降,且在C盘E:\thash文件夹内,发现存在大量的1GB左右的垃圾文件,并且风扇转速增加,电脑发热增加,GPU使用率达到100%。而在非闲置状态时,电

脑就恢复正常了。这到底是怎么回事?经过分析发现是该版本的软件在后台偷偷利用用户电脑的运算资源挖以太币(类似比特币的数字货币)导致。软件安装后,会在注册表中添加%APP_DATA%\Video Legend\RBC\Program\RBCShell\External.dll的explorer加载项,从而实现开机即运行,然后下载挖矿模块到本地利用GPU挖矿。建议

大家下载软件去官方网站,不要胡乱下载来源不可靠的软件。
@董师傅: 看看影音本身属于正常软件,是被杀毒软件信任的软件,从而被加入白名单,正是这点被黑客看上,想到了篡改软件添加恶意组件的方法作恶。特别是现在一些恶意软件在推广这种非法版本的看看影音,令人防不胜防。



挖矿配置文件,内容经过加密,解密后是<http://eth-asia.1.nanopool.org:8888/0xFB6aEF01A41330425ae1795601f6D3F7c1d762>

| P2P 曝光台 | | | |
|---------|----------|------|------|
| 平台名称 | 注册资本(万元) | 注册地区 | 问题类型 |
| 鸿泰源投资 | 7000 | 广东 | 提现困难 |
| 申金贷 | 5000 | 上海 | 提现困难 |
| 小票金融 | 5000 | 上海 | 跑路 |
| 永生投资 | 未知 | 辽宁 | 跑路 |
| 胸翼财富 | 5000 | 上海 | 跑路 |

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

安全锦囊之 当心年末网购陷阱

每到年末,就会迎来网购高峰,这段时间与网购相关的安全威胁就会大幅增加,例如网银病毒大幅增加,钓鱼网站也会暴涨。因此,用户在网购时要特别留心,不要随意打开黑店卖家或者其他人发来的压缩包,里面可能藏有病毒。如果用户接收了文件并打开

病毒就会激活,如果病毒躲过了杀毒软件的查杀,成功进入用户电脑,就会注入系统进程,监控并盗取顾客的支付宝信息,一旦病毒得手不法分子就会将支付宝账号里面的钱洗劫一空。如此多的网购陷阱,应该如何应对呢?主要有以下两招:1.安装能

@无限金霸

拦截网页木马和钓鱼网站的安全辅助工具,例如腾讯电脑管家等。2.接收压缩包后,在打开前最好先上传到<http://www.virscan.org> 验证一下,如果有5款杀毒软件或者知名杀毒软件报警,该文件就不要打开,极有可能有问题。

黑客动态

全球最大比特币运营商遭攻击

近日,美国最大的在线比特币运营商Blockchain遭遇了黑客发动的DNS劫持攻击。网民访问Blockchain网站时,会被引到一个钓鱼网站页面,从而被黑客收集到用户的账号和密码,再进一步洗劫账号里面的比特币。

点评: DNS的作用是把网络地址对应到真实的计算机能够识别的IP地址,所谓DNS劫持,就是把DNS反馈的正确IP地址变成指定的错误IP地址,如此一来用户原本访问的网页就变成另外一个网页了。如果知道该域名的真实IP地址,则可以直接用此IP地址代替域名后进行访问。比如访问百度,可以把访问改为202.108.22.5,从而绕过域名劫持。

黑客组织APT28 瞄准苹果用户

一个被称为APT28的俄罗斯黑客组织准备攻击苹果用户啦!以前APT28主要通过发钓鱼邮件攻击用户,邮件中附带了恶意Word和Excel,可以激活Java和Flash漏洞。但苹果电脑的安全系数较高,该黑客组织想到一个新方法——邮件中附带一个捆绑了病毒的PDF,许多人下意识地打开PDF,于是就成功激活了可以运行在OS X平台的病毒。

点评: 目前,APT28、Sofacy、Pawn Storms、Fancy Bear、Sednit等黑客组织都开始研究苹果电脑的系统,准备发动大规模攻击。

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

这段时间,高危漏洞的数量出现暴涨,其中最引人关注的是“脏牛”漏洞,影响范围甚广,波及2007年发布的Linux内核。脏牛漏洞的编号为CVE-2016-5195,是Linux内核运行时出现的竞争条件,允许攻击者实现本地提权。简而言之,攻击者利用脏牛漏洞可获得Linux设备的Root权限。

近期高危网站 Top5

| 网址 | 危害 |
|--|--------|
| www.ccbtj.cc/default.asp | 网银钓鱼网站 |
| coplaste.com.br/inquiry/login.php | 仿冒阿里巴巴 |
| kerabatkotak.com/Apple-Support-Account | 仿冒苹果网站 |
| www.gdwjyy.com | 网页被挂马 |
| www.jiu****g.com | 淫秽色情 |

硬件与智能

25 硬派观察

责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 校对 | 杨志刚
日期 | 2016.11.7 投稿邮箱 | pcw_play@vip.sina.com

妥协or试水? RX 470D缘何要打出“中国特供”牌?

@王毅



RX 470D 前期只搭配整机以套装形式发售,电商与实体店都买不到零售版

临近年末,显卡双雄争夺性能宝座的较量渐渐硝烟散尽,更多悬念要等到明年才能揭晓了,比如 AMD 的 Vega 10/11 究竟是后来者居上,还是进一步缩小差距?海面上已无惊涛骇浪,可是海面下的洋流却涌动得更加猛烈了,高端旗舰比的是形象,有如 T 型台上的走秀,中端主流才是冲击销量的主战场。百元级显卡被集显清扫,顶级产品价格太贵,千元卡依旧是消费市场的主力。10 月底,随着 GTX 1050 的上市,新一轮千元卡大比拼刚刚开始。

此前是 AMD 更主动一些,因为 RX 460 是唯一一款千元级新卡,而且再往上走,RX 470 也占据着 NVIDIA 尚未顾及到的 1500 元级区间。笔者一直认为,前几个月之所以会出现新卡错位竞争的局面,一方面是因为 AMD 的研发进度暂时还不能充分发挥新制程的威力,必须设立一个升级缓冲期,主打性价比。另一方面,NVIDIA 错估了对手的节奏,相信制程与性能应该是同步的,所以高举高打,直到第四款帕斯卡——3GB 版 GTX 1060 上市,才跟 AMD 北极星顶级型号 RX 480

基本处在同一水平,以至于一时间竟没有产品同 RX 470/460 竞争。

蛰伏了几个月之后,NVIDIA 推出了千元卡生力军 GTX 1050,而且一次就是两款,性能比 RX 460 强,价格又比 RX 470 便宜。“反错位战术”一击奏效,千元卡市场的焦点迅速转移到了 NVIDIA 身上。在国外市场,RX 470/460 于 10 月末双双调价,降幅均在 10 美元以上。

不过这一次国内市场并没有与国际同步,AMD 重新发布了一款 RX 470D,号称中国特供版。和血统纯正的 RX 470 相比,RX 470D 只是在流处理器数量上进行了小幅缩减,其他诸如 PCB、散热等环节都没什么差异。关键是性能,RX 470D 略逊于 RX 470,远高于 GTX 1050 Ti,价格只比后者贵一点点。于是,同样是 1200 元左右的预算,买 RX 470D 还是 GTX 1050 Ti? 似乎并不是太难的选择。

那么,AMD 为什么要推出中国特供版的 RX 470D,却没有在全球市场铺开呢? 这是个很有趣的话题。有人说,中国硬件渠道层次森严,关系复杂,要想让 RX 470/460 做到全

球同步降价非常困难,一旦滞后,市场份额就被 GTX 1050 兄弟俩给抢走了。好在推出 RX 470D 倒是没什么难度,显卡厂商和渠道很快就能量产铺货,难题就这么化解了。据笔者多年来的从业经验,这一说法确实不是空穴来风,线下渠道尤其是系统集成及网吧业务,产品降价的滞后性以及渠道的伤害都是相当严重的。

可是,单纯为了保护渠道利益而做出妥协,劳师动众地推出一款中国特供版型号,这么做代价未免也太大了点儿。根据各个市场调研机构给出的最新数据,A 卡份额处于稳步回升的态势,甚至有望回到与 N 卡三七开的格局。与其将 RX 470D 看作针对中国市场的临时举措,倒不如分析一下蕴藏在其背后的更大谋划。相同价格,结果必然是一个强,一个弱。

平心而论,AMD 一直在吃哑巴亏,相同价位下自家产品必须比对手更强,或者相同性能下自家产品必须比对手更便宜,所以公司也一直亏。解决这种处境有个好办法,就是把错位竞争进一步发挥到极致,分化出更多型号,最终取得同价位无直接对手、同性能也无直接对手的“最优”模式。N 卡做 899 元、1199 元和 1599 元,那么 A 卡就做 999 元、1299 元和 1499 元,让用户在性能天梯中寻找最适合自己的产品,而不是纠结于选 N 还是选 A。

这着实是一记高招,而且彻底颠覆了以往的套路,不是吗?从理论上讲好像没什么不对,但谁都知道实际操作与理论分析是不一样的,产品过于细分肯定也会有各种副作用,在这里笔者就不再赘述这个话题了。所以,RX 470D 还肩负着试水者的使命,看看细分与降价究竟谁才是更好的战略。

硬派动态

高速多能,Realtek发布新USB Type-C控制器

苹果新款 MacBook Pro 发布之后,USB Type-A 接口更显时日无多。螃蟹厂 Realtek 也于 10 月中旬宣布推出最新的 USB 3.1 Type-C 主控芯片 RTS5400,支持 USB 3.1 Gen2 标准,传输带宽高达 10Gbps。除了速度快之外,该主控芯片还能实现最高 100W 的双向供电,同时支持非 USB 数据传输,包括 DisplayPort 模式和音频模式,一线走天下指日可待。



无线1GB/s! 下一代WiFi 启动产品认证

WiFi 联盟 10 月 26 日宣布,基于下一代 802.11ad WiFi 无线标准的产品认证工作已经启动,项目定名为“WiFi CERTIFIED WiGig”。不同于现在的 2.4/5GHz,802.11ad WiGig 运行在 60GHz 超高频段,不存在拥挤问题,能实现最高 8Gbps 的数据传输率,也就是每秒 1GB,从而满足无线基站、VR、AR、流式多媒体、游戏和网络应用等各种领域的高速需求。



多挤点牙膏,下一代奔腾有望加入超线程技术

基于第七代酷睿架构的英特尔处理器已经陆续上市了,长久以来超线程都是酷睿系列的专利,奔腾和更底端的赛扬则无法享受这一待遇。不过,近日有消息称明年年初上市的奔腾 G4620 将采用双核四线程设计,这就意味着超线程技术将“下放”到奔腾系列,如此一来奔腾和 i3 除了主频不同,似乎就不再有什么区别了。换句话说,这可能也是英特尔缩减产品线的一种信号。



电商热门产品关注排行

USB Type-C U盘

USB Type-C 接口诞生至今已经两年多了,可是普及的速度却不尽如人意。在手机领域,不分正反的 USB Type-C 确实提供了不少便利,所以大部分新机都用上了这一接口。不过对于 PC 用户来说,也许因为传统的 USB Type-A 接口实在是太常见了,大家也习惯了,结果外设接口的升级也迟滞下来。最近苹果新笔记本给了我们一个启示,要是主板上不再有 Type-A 接口,那么 Type-C 就变成必需的了,U 盘要用好多年,提前做好准备不会错的。

TOP1: 金士顿 (Kingston) DTDUO3C 64GB

推荐度:★★★★★



参考价格: 159元

尽管本次推荐的 U 盘均以 USB Type-C 为主打卖点,但是厂商为了安全起见,还是为这类产品提供了 Type-A/Type-C 双模结构,几乎所有产品都是如此。由于成本只上升了一点点,而兼容性毕竟是无法忽略的,所以这确实是个好设计。金士顿这款产品最大的优点是体积小,甚至比纯粹的 Type-C U 盘更小,加上金士顿的品控和质保,令其足以成为随身碟的首选。

TOP2: 闪迪 (SanDisk) 至尊高速 Type-C 128GB

推荐度:★★★★★



参考价格: 289元

闪迪的 U 盘一直以良好的做工和酷炫的外形著称,如果要选出最漂亮的 U 盘,闪迪的产品必定名列前茅。单看外观,至尊高速系列的确给人一种踏实可靠的感觉,而且可以将 Type-A、Type-C 两个接口都收进壳里,经常外出携带的话就能更放心一些。若是需要购买大容量 U 盘且对数据安全有需求的朋友不妨多关注至尊高速这个系列。

TOP3: 朗科 (Netac) U712C 64GB

推荐度:★★★



参考价格: 129元

朗科是大陆市场 U 盘的鼻祖,笔者第一个 U 盘就是朗科的,容量只有 8MB,却是迄今难以忘怀的肉痛高价。时过境迁,技术、产品和市场都发生了翻天覆地的变化,不过今天朗科依旧在 U 盘领域处于前三名地位,昔日的对手早已淡出,后起之秀距离尚远。也许,从 8MB 时代一路走来的老玩家,很多都会觉得这个品牌也能算一种情怀吧。

网上淘散货神器? 小心掉坑!

@雪山飞熊

爱捣鼓的DIY玩家大都喜欢在网上淘一些性价比颇高的硬件产品(说白了就是二手、散货或是洋垃圾),不过,虽然这些产品具备很高的性价比,但并非完美,总是有一些缺憾(要不然怎么会便宜?商家又不傻),需要玩家用自己的DIY技术和经验来弥补。对于普通用户来说,则很容易被这些非常规硬件产品的超高性价比迷了眼,从而忘记自己没有足够的经验来辨别和处理它们的缺点,最后发现花了钱还掉进了坑里。

那么本期我们就来分享一下淘这些“散货神器”的经验,让大家多积攒一些避坑的知识。

几百元买第6代Core i7? 小心坑很大

主角:Core i7 6400T(Intel 官方根本没这个型号)

处理器接口:LGA1151

核心数量:4 核心 8 线程

核心频率:2.2GHz~2.4GHz

内置显卡:无

参考售价:500元~900元不等

诱惑力:★★★★★

掉坑率:★★★★

几百元就能买 Skylake 核心、LGA1151 接口的 Core i7 处理器,4 核心 8 线程,而正口的桌面版 Core i7 6700 还要卖 2000 元左右,你说这诱惑力大不大?相信很多玩家看到已经快忍不住要剁手了,毕竟加上一块 B150 主板才 1000 元出头,直接体验 Core i7 啊!

别急,本熊负责任地告诉你,前面有坑,你得避开这些坑再考虑买不买。说出来你别不信,Intel 官方的第 6 代处理器产品规格表中是查不到 Core i7 6400T 这款产品的,真正叫 6400T 的,只有一款 Core i5 6400T,相比标准版的 Core i5 6400 来

说,Core i5 6400T 的频率更低,功耗也从 65W 降到了 35W。那 Core i7 6400T 这个型号怎么来的呢?其实,这只是 CPU-Z 软件识别错误而已,后来大家就习惯这样叫它了。

所谓的 Core i7 6400T,只是非正常渠道流出来的 ES(工程版)处理器。而且,工程版处理器还分了多个修订版本,越靠前的版本问题越多(毕竟是用来研发的),越靠后的新版问题相对少一些,但肯定不及正式销售版稳定。当然,也有玩家表示长时间使用工程版也没发现什么不稳定,这是有可能的,毕竟玩家平常使用处理器根本用不到处理器的某些功能,也不会像研发实验室那样去全面测试,自然也就发现不了问题。从某宝卖家、玩家论坛里汇总的消息来看,所谓的 Core i7 6400T 处理器中,Q0 版(即便是 Q0 版,不同批次也有差别)的相对来说问题少一些。购买后掉坑的案例主要集中在较老的 A0 版(因此价格超便宜,只要 500 元出头),问题基本上都



是主板不支持、使用一段时间黑屏、不稳定等等。所以,有些卖家也特别注明了哪些主板、哪个版本的 BIOS 能支持 A0 版,这就需要玩家自己注意了。

此外,也有卖家标注了包超的型号(商家自己测试后挑选出来的,当然要加价卖,售价一般接近 900 元),这些 Core i7 6400T 一般可以超到 4GHz,性能直逼 Core i7 6700 也并非虚构。不过,值得注意的是,如果你要买 Core i7 6400T 超频,就只能搭配较贵的 Z170 主板,且只能超外频(因为最高倍频只有 24),这在无形中降低了整个平台的性价比。如果你不打算超频,其实默认频率只有 2.2GHz 的 Core i7 6400T 综合性能也就能和 6 代 Core i3 相提并论,只是多线程性能稍好罢了,玩游戏没什么优势。但是,3.7GHz 的 Core i3 6100 不也才卖几百元吗?多了核心显卡不说,还不用担心兼容性和稳定性的问题……



修订处显示为 Q0 的,相对来说 BUG 少一些

| CPU型号 | I7 6700 | I7 6400T | I5 6400 |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| CPU内核 | Skylake | Skylake | Skylake |
| 核心数量 | 四核心 | 四核心 | 四核心 |
| 线程数量 | 八线程 | 八线程 | 四线程 |
| 制作工艺 | 14纳米 | 14纳米 | 14纳米 |
| CPU频率 | 主频3400MHz | 主频2200MHz | 主频2700MHz |
| CPU插槽 | LGA 1151 | LGA 1151 | LGA 1151 |
| CPU缓存 | 8MB | 8MB | 6MB |
| 显卡 | 集成显卡 | 不集成 | 集成显卡 |

某宝卖家提供的 CPU 规格

| | | | | | | | |
|------|--|----------|-------|---------------------|---|------|------------------------|
| 比较 + | Intel® Core™ i5-6402P Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz) | Launched | Q4'15 | \$182.00 - \$187.00 | 4 | 65 W | Intel® HD Graphics 510 |
| 比较 + | Intel® Core™ i5-6400 Processor (6M Cache, up to 3.30 GHz) | Launched | Q3'15 | \$182.00 - \$187.00 | 4 | 65 W | Intel® HD Graphics 530 |
| 比较 + | Intel® Core™ i5-6400T Processor (6M Cache, up to 2.80 GHz) | Launched | Q3'15 | \$182.00 | 4 | 35 W | Intel® HD Graphics 530 |

第 6 代 Core i5 才有 6400T 这个型号(35W 低功耗版),Core i7 是没有的

结论:喜欢玩超频、不怕麻烦的玩家可以下叉

如果你不怕麻烦,而且对超频比较熟悉,Core i7 6400T 可以买来玩玩,但最好是向信誉比较好的卖家询问清楚处理器批次、支持的主板、是否包超以及质保规则等等,不然几百大洋打了水漂损失就大了。如果你

不打算超频,Core i7 6400T 的意义就不大了,常规使用还不如买行货版 Core i3,同级别的售价还不用担心兼容性和稳定性问题。

什么?你在寻找一款低功耗的 4 核心 8 线程 Skylake 处理器来组建强力低功耗整合

平台迷你 PC,想选择 Core i7 6400T?本熊只说一句,这货没有内置核心显卡,你得单买独显,所以,别再做什么超低功耗整合平台梦啦。



几百元就买得到的 Core i7,你敢上车吗?

SM951就是快? 买错型号一样坑

主角:三星 SM951 固态硬盘(非零售版)

接口:M.2(PCI-E 3.0 × 4)

协议:NVMe/AHCI

容量:128GB~512GB

参考售价:380元~1500元不等

诱惑力:★★★★★

掉坑率:★★★★

现在支持 M.2 接口的主板越来越多,买块 M.2 接口的固态硬盘来升级已经被很多玩家列入了日程计划之中。不过,便宜的 M.2 固态硬盘采用 TLC 颗粒,而且用的是 SATA 总线,耐用度和速度都没什么优势,MLC 颗粒的高端零售版 M.2 固态硬盘又太贵,实在难以下手。于是,一些玩家注意到了一款型号为 SM951 的 M.2

固态硬盘,三星出品,属于其 900 系列固态硬盘产品线。这款固态硬盘采用 MLC 颗粒,性能也相当不错,价格比同级零售版产品便宜不少。不过,三星官网上是查不到这款产品的,因为它并不面向零售市场,只是提供给 OEM 厂商,所以也算是来自非正常渠道。

那这款固态硬盘能不能买?还是那句话,如果你连 M.2 固态硬盘有些什么规格都不清楚的话,最好是不要碰。首先,SM951 是分成了 NVMe 和 AHCI 两个版

本的,其中 NVMe 版具备更低的访问延迟时间,但需要搭配支持 NVMe 的主板和操作系统使用,而且必须找商家索取对应的驱动(由于不是零售版,三星官方是不提供驱动程序和工具的),AHCI 版则相对兼容性比较好一些,只是整体性能差一点(但最大 IOPS 性能差距达到了一倍以上)。其次,你还得确定主板上的 M.2 接口支持 PCI-E 3.0 × 4 总线才行,否则也不能完全发挥出 SM951 的性能。



MLC 颗粒,性价比不错,只是非零售版,敢试试吗?

结论:卖家可靠,自己能完全搞清楚型号区别的情况下可入手

最后值得注意的是,SM951 毕竟不是零售版产品,质保也只能由卖家提供,三星是不管的,所以卖家可靠性一定要看清楚

楚。反正,要贪便宜,总是要冒风险的嘛,这也是 DIY 的乐趣之一。

GTX 1050 的逆袭

GTX 1050Ti/GTX1050 再战热门网络游戏



上期《电脑报》为大家详细介绍了GTX 1050Ti/GTX1050的定位、规格以及运行单机大作时的性能表现。不少读者依然觉得有些意犹未尽,因为对这两款显卡来说,网络游戏是一大应用方向,他们很想知道在面对热门网游时显卡的表现到底如何,性能差别又有有多大。因此本期笔者选取了几款热门的网络游戏,再探GTX 1050Ti/GTX1050的实力高低。

研究平台

CPU:英特尔 Core i7 4770
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘:闪迪 至尊极速 480GB
主板:华硕 Z97-DELUXE
显卡:七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5
映众 GTX1050 黑金至尊版
显示器:华硕 MG28UQ
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 10 64bit

之所以选择比较高端的英特尔 Core i7 4770 平台,主要是为了在 CPU 性能不拖后腿的情况下,让显卡性能得到充分的发挥,从而可以真正反映出 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 在网络游戏之中的性能表现到底如何。在游戏设置上,我们将分辨率统一设置为 1920×1080,因为这是目前用户用得最多的一个分辨率。

《英雄联盟》

时下最火的网络游戏当数《英雄联盟》,大家都知道这款游戏比的是操作和意识,对于硬件性能的要求并不高,该游戏对于 GTX 1050 和 GTX 1050Ti 来说应该是小菜一碟。

测试的成绩完全在笔者的预料之中,两款显卡都能获得 180fps 以上的平均帧速,画面非常流畅。此外我们还是应该看到,尽管 GTX 1050Ti 的平均帧速高了 12.4fps,但对于帧速高达 180fps



的画面来说,这样的性能差别几乎可以忽略不计了。

| 《英雄联盟》分辨率 1920×1080,画质极高 | |
|--------------------------|----------|
| | 平均帧速 |
| GTX 1050Ti | 196.1fps |
| GTX 1050 | 183.7fps |

延伸阅读:GTX 1050Ti和GTX 1050的区别

GTX 1050Ti 和 GTX 1050 采用了相同的 GPU 核心,GTX 1050 在规格上有所缩减,比 GTX 1050Ti 少了 128 个流处理器、8 个纹理单元以及 2GB 显存。不过 GTX 1050 的频率略有提升,比 GTX 1050Ti 略高。

| 规格对比表 | | |
|---------|----------|------------|
| | GTX 1050 | GTX 1050Ti |
| GPU代号 | GP107 | GP107 |
| 架构 | Kapler | Kapler |
| 工艺制程 | 16nm | 16nm |
| 流处理器数量 | 640个 | 768个 |
| 纹理单元 | 40个 | 48个 |
| ROP单元 | 32个 | 32个 |
| 核心频率 | 1354MHz | 1290MHz |
| Boost频率 | 1445MHz | 1392MHz |
| 显存类型 | GDDR5 | GDDR5 |
| 显存位宽 | 128bit | 128bit |
| 显存容量 | 2GB | 4GB |
| 显存频率 | 7000MHz | 7000MHz |
| TDP | 75W | 75W |

《守望先锋》

在游戏界有“暴雪出品,必是精品”的说法,而这一说法最近又在《守望先锋》上得到了验证。这款游戏上线仅 40 个小时在中国大陆就售出了 100 万份,其火爆程度玩家想必是有目共睹。在性能方面,《守望先锋》延续了暴雪一贯的良心作风——画质不错、硬件要求不高的特点,这款游戏对于硬件的要求也同样有限。

使用 GTX 1050Ti 和 GTX 1050

运行《守望先锋》,在 1920×1080 分辨率、极高画质以及 100%渲染倍数下,两款显卡都能获得 60fps 以上的画面平均帧速,在整个游戏中,画面帧速的波动并不大,这样的画面帧速足以保证玩家可以在比较流畅的画面中玩爽游戏。

同时在《守望先锋》中,GTX 1050Ti 与 GTX 1050 的性能差距同样非常有限。

| 《守望先锋》分辨率 1920×1080,画质极高,渲染倍数 100% | |
|------------------------------------|---------|
| | 平均帧速 |
| GTX 1050Ti | 69.1fps |
| GTX 1050 | 62.7fps |

《魔兽世界:军团再临》

在打副本时,由于同屏玩家数量较多且魔法频繁,导致《魔兽世界:军团再临》对 CPU 性能的要求较高,因此不少用户至今还觉得玩这款游戏 CPU 的性能更重要。不过《魔兽世界:军团再临》场景越来越精美、法术特效越来越酷炫,如果没有强悍显卡的支持,虽说画质下游戏画面够流畅,但一塌糊涂的画面玩着还有什么意思呢?

之前我们做过《魔兽世界:军团再临》的性能需求研究,发现这款游戏在高画质下对于显卡性能的要求还不低,这不禁让笔者对于 GTX 1050 的表现捏了一把汗。不过在实际运行游戏时,GTX 1050 的表现还是相当不错,即便笔者将画质调到了最高的 10,画面也非常流畅,画面平均帧速达到了 63.4fps,这算是非常不错的成绩了。在



大家关心的显存占用上,游戏最多也只占用了 1538MB 的显存,未出现爆显存的情况。即便是进入副本中,同屏玩家数量较多且魔法频繁时,画面帧速有些下降,但也有 40fps 以上的帧速,这样的表现足以令人满意。

性能更强的 GTX 1050Ti 在《魔兽世界:军团再临》中的平均帧速比 GTX 1050 更高,值得关注的是,与 GTX 1050 相比,其领先的幅度并不大。

| 《魔兽世界:军团再临》分辨率1920×1080,画质10 | |
|------------------------------|---------|
| | 平均帧速 |
| GTX 1050Ti | 69fps |
| GTX 1050 | 63.4fps |

《战舰世界》

之前《坦克世界》在军迷中积累不少人气,作为一款军事竞技类游戏,玩《战舰世界》时大家关心的还是画面流畅程度,例如画面稍有卡顿就可能错过了躲避鱼雷的最好时机,从而让自己的战舰葬身大海。

通过研究可以看到,《战舰世界》对于显卡性能的要求确实不高。使用 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 都能获得 70fps 以上的画面帧速,流畅的画面足以保证玩家玩爽游戏了。

| 《战舰世界》分辨率 1920×1080,画质极高 | |
|--------------------------|---------|
| | 平均帧速 |
| GTX 1050Ti | 78.1fps |
| GTX 1050 | 73.8fps |

总结:玩网络游戏,GTX 1050即可

在之前的单机游戏测试中,尽管 GTX 1050 的 GPU 性能不错,但受制于不给力的 2GB 显存,使得 GTX 1050 与 GTX 1050Ti 拉开了比较明显的差距。不过由于网络游戏对显卡性能和显存容量的要求相对较低,即使用 GTX 1050 都能获得非常高的画面帧速,流畅玩游戏不是问题。同时与 GTX 1050Ti 相比,在网络游戏性能上两者之间的差距很小。本次测试中,在运行《魔兽世界:军团再临》《守望先锋》以及《战

舰世界》三款游戏时都能获得 60fps 以上的画面帧速,区区 10fps 以内的差别,对游戏体验影响有限;运行《英雄联盟》时,虽说帧速差达到了 12.4fps,但两者帧速都达到了 180fps 以上,这点区别完全感受不出来。

如果你只玩网游的话,GTX 1050 即可满足使用的需求。至于 GTX 1050Ti 则是在满足网游需求的同时,兼顾一定的单机游戏需求。

钛师父C630圈铁音乐耳机体验 感受倾听之美

对大多数普通用户而言,无论是天桥上小贩向你兜售的10元一根“正品魔声”,还是专卖店中几千甚至上万元的高端耳塞都不会是最佳的选择。在目前大多数智能手机都取消了标配耳机的前提下,一副价格实惠、佩戴舒适、音质不错的线控通话耳机才是最适合他们的。但实际情况是,市面上虽然百元价位的通话耳机不少,但是想找到一款让人满意的并不容易。在这种情况下,电脑报钛师父推出了首款定制的圈铁入耳式音乐耳机C630,同时搭配一圈一铁双发声单元,那么这款售价168元的耳机表现究竟如何呢?



扫描二维码
即可购买

钛师父圈铁音乐耳机11月4日开始预售
预售期间优惠20元,仅售148元
预售地址:go.icpcw.com/c630ys.htm
11月10日前发货

包装朴实,附送精致的收纳盒

拿到耳机第一感觉就是,这款耳机的包装比较简约,只是采用了普通的彩印纸盒包装。但我认为这种简单的包装却是一个务实的选择,对于一条百元级别的耳塞来说,在包装上投入太多的成本就意味着必须在耳机的做工和音质上有所妥协。显然,我相信大多数人都更愿意追求好的音质和优秀的做工。虽然外包装设计简单,但是包装盒内部设计却很用心,透明顶盖的椭圆形收纳盒放在一整块泡沫切割而成的减震块内,缠绕耳机的内衬则使用了手感非常软的硅胶材质,保护耳机线缆又能避免线

材缠绕。而内衬垫下方还额外附赠了两副不同尺寸的耳套,方便更换。细节方面,C630做得还是不错的,盒子设计简约,而内部设计则显得非常用心。

耳机的外观采用了常见的子弹头设计,腔体部分主要是磨砂铝合金材质,无论是手感还是质感都是相当不错的。线材部分采用了类似编织线的材质,手感稍微偏硬,但不易缠绕、打结。线控、插头部分明显是经过特殊的强化处理,结实耐用,保证了多频次插拔、按压后的耳机的可靠性。

值得一提的是,耳机线控支持安卓

和iOS设备通用,这就更方便手机用户使用。实际体验下来,iOS系统下,线控的暂停、加减速音量操作、接电话等完全没有问题。此外,耳机也保证了比较舒适的佩戴体验,硅胶耳塞完美贴合耳道,长时间佩戴也没有压迫感和酸胀感。戴上耳机之后,可以明显感觉到耳机的隔音效果非常不错,窗外的车流声、空调外机运行时的噪声大幅度被隔绝。总体而言,C630的外观和做工都做到了相当高的水准,用料厚道、工艺精致,完全不输给几百元的国际大厂品牌耳塞。

圈铁双发声单元,低频表现抢眼

对于一款耳塞来说,除了不错的外观和工艺之外,更重要的还是音质。C630采用了圈铁双发声单元,这种单元的优势是既可以拥有动铁耳塞声音密度大、解析力优秀和清晰的线条感,又能获得动圈耳塞先天拥有的出色低频表现,以及随之而来的优秀听感。

从实际的听感上来讲,第一耳朵你明显可以感觉到,C630并不是和同价位大多数耳机一样在低频方面把量做得足够“动次打次”,而是在保持了足够力

度和弹性的同时更加注重中高频,特别是在女声方面的表现。

我们全程使用了苹果的iPhone6s进行试听,它对于音乐的表现力基本代表了目前大多数没有配备HiFi解码芯片的智能手机整体水准,具有一定的参考性。首先是低频方面,总体而言,低频量感和力度充足,且保持了一定的弹性和解析力,这是一种比较讨好耳朵的低频,轻细节,重氛围。比如听李荣浩这类歌手的音乐时,人声、节奏、整体氛围的

表现比较到位,做到了收放自如,同时乐器的层次和细节也不太抢人声的表现。而在中高频部分经过刻意的调校,可以听出高频部分的听感更亮一些,没有常见的注重低频耳机的那种沉闷感,或许有些人不太喜欢这种比较亮的中高频音色,但是对于经常听流行音乐的我来说,对这个调校是没有什么看法的。

总结:性价比不错,适合入门级用户

使用下来,我们对C630圈铁耳机的整体评价还是比较高的。尽管它是一款售价仅168元的入门级耳机,但无论是从音质还是做工上来讲都做到了相

当不错的水准,尤其是在低频方面的表现更是适合大多数偏流行、摇滚的入门级用户。而在中高频方面,虽然算不上完美但也比一般的入门级耳机要耐用

很多。考虑到其低廉的售价,我们认为这是一款性价比相当高的入门级通话音乐耳机,值得大家选择。

延伸阅读

Tip1:近些年大热的“圈铁耳机”究竟是什么?

要了解什么是圈铁耳机,首先要明白两个概念:

动圈耳机:其原理类似于普通扬声器。处于永磁场中的线圈与振膜相连,线圈在信号电流驱动下带动振膜发声。由于是振膜振动发声,因此声音更加自然宽宏,并且拥有天生的频响范围优势。

动铁耳机:与动圈耳机的线圈-振膜结构不同,动铁耳机是通过一个结构精密的连接棒传导到一个微型振膜的中心点,从而产生振动并发声的耳机。动铁耳机由于单元体积更小,因此能够通过组合和分频,带来更加广阔的频响范围以及更加细腻的声音。

而所谓的“圈铁耳机”则是将二者的特性合二为一,将两种单元组合在一起。不过由于技术和工艺要求比较高,圈铁双单元的方案一般被用在高端的旗舰级耳机上。

Tip2:价钱越贵、品牌越知名的耳机声音一定越好?

一般来说,由于高端耳塞本身的硬素质通常会出色,同时在耳机的调校方面下的工夫也比较足,所以的确是越贵、越高端的耳机音质表现相对会越好。但这也并不是绝对的,因为任何音频产品的评价都主要依赖人的主观感受,但每个人喜欢的声音风格是不一样的,有的时候真的会出现明明耳机素质很高,但是声音表现却完全不对自己的

口味,或者是不适合自己所喜欢的音乐类型。那么贵的耳机反而不如便宜一些,但声音风格适合自己的耳机好听。

另外,很多人都迷信大品牌的耳机,其实对于一些大品牌的中低端产品来说,其整体做工以及音质表现往往不如一些国产品牌耳机。这是为什么呢?因为很多一线品牌的中低端耳机,从设计到制造都是找国内的代工工厂完成的,也并不会有所谓的某品牌特有的声音底蕴。如果追求音质的话,往往国际品牌的低端耳机并不值得购买。

总而言之,对于耳机这种产品来说,不要绝对地以价论声,也不要相信什么“超、秒、平”的宣传,最重要的还是坚持一个原则:不买贵的只买对的!



耳机标配三副不同尺寸的耳套,高质量的透明顶盖收纳盒方便收纳和携带



耳机的整体造型采用了常见的子弹头设计,大方简洁



耳机采用了白色蛇纹线材,不仅更加牢固而且提升了耳机的美观性



腔体外壳采用了进口铝合金材质,表面经过了喷砂处理,工艺处理非常精致



对于目前大多数的偏流行、摇滚风格的音乐,C630都能够轻松驾驭

在2001年12月底,航嘉联手联想共同开发出了一款符合Intel ATX 12V规范、配备了12cm散热风扇的P4电源(型号为LW6288),冷静王的雏形就此诞生。15年过去了,经典一直在延续。最近,航嘉又推出了冷静王系列的新品,同时也是有纪念意义的冷静王钻石2.31经典版。经典如何延续?我们一起来看看。

经典再续 颜值升级 航嘉冷静王钻石 2.31 经典版评测



先看看冷静王钻石 2.31 经典版的简介,它的额定功率为 300W,待机功耗小于 1W,并且可以适应 150V ~ 264V 宽幅电压,可以避免低压环境电脑宕机。它采用长线材设计,支持机箱背部走线(处理器供电线长度 >550mm)。使用单

管正激方案,典型负载效率高达 80%,节能省电。单路 +12V 提供强大电流输出,支持高端显卡和处理器。首次在冷静王系列中使用全新设计的静谧蓝紫色外壳搭配配牛奶白扇叶,凸显冷静主题,更是配备了 12cm 低转速智能温控大风扇,



散热风扇使用的牛奶白扇叶不但颜值高,工作时还高效又静音



从蜂窝状散热孔看进去,电源内部做工一丝不苟

高效又静音。

其实,冷静王钻石 2.31 经典版在架构上的确也延续了经典的设计,但由于制造工艺的提高(相对以前的版本,采用了自动贴片机),在做工方面有了巨大的进步,因此在品质方面更进了一步。在实际的均衡负载测试中,这款电源的 12V 输出表现很好,电压波动很小。另外,这款电源的纹波也控制得比较好,特别是 12V 和 5V 输出都很不错。总体来说,航嘉对正激架构已经是玩得炉火纯青,这一系列的经典特色保持得很好。

除了品质本身,这次冷静王钻石 2.31 经典版还首次在颜值上进行了突破,采用了静谧蓝紫色涂装,上下外壳也采用了颇有设计感的盔甲式组合,连风扇罩也采用了一体式上盖和防护网结合的解决方案,颇具个性。散热方面,12cm 的牛奶白智能静音风扇不但散热效率高,工作噪音也控制得很好,突出了冷静王的特点。

规格参数

- 产品编号:HK400-56FP
- 额定功率:650W
- 线材接口:24Pin x 1
SATA x 3
D 型头 x 3
6Pin x 1
4Pin+4Pin x 1
- 特色卖点:静谧蓝紫色外观
高效静音
- 参考价格:228元

工程师总结 | 王诚

经典300W, 实用派的高颜值选择

冷静王钻石 2.31 经典版作为冷静王系列的传承,不但保持了冷静、高效、稳定的家族传统,而且还加入了盔甲式外壳、亮骚的静谧蓝紫色涂装+奶白色风扇、背线设计,让冷静王这一经典产品加入了新的时尚气息。300W 的额定功率对于主流的家用电脑来说也是完全够用的,配合一款侧透机箱(比如航嘉 MVP P1),能够让你的电脑显得更加时尚和个性化。总的来说,冷静王钻石 2.31 经典版的确是一款性价比、实用性与颜值兼备的主流电源产品。

赶快参加2017年《电脑报》微信征订促销活动

微信订阅全年《电脑报》,享以下优惠

活动1:微信自助订阅即送200元优惠券

优惠券使用办法:微信成功订阅以后,根据订阅成功截图或凭系统返回的 6 位数优惠码(截图或优惠码须提供给客服验证),最高可享受 200 元优惠。

电脑报生活馆(淘搜店名),单一产品满 300 减 75 元;满 150 元减 25 元(生鲜吃食产品满 150 元立减 25 元;创意生活产品满 150 元立减 25 元),共计 100 元。

电脑报官方企业店(淘搜店名),电脑、手机、数码产品、高清电子版团购,两张 50 元全场满减优惠券,共计 100 元。



一扫即订
简单轻松



- 1.扫描后请登录
- 2.点击立即购买
- 3.如果你是第一次登录,请点击左下进行注册
- 4.选择份数,时间确认为 2017/01/01-12/31
- 5.在随后出现的页面中填写你的投递地址
- 6.选择支付方式去付款
- 7.付款成功
- 8.点击“我的”可查看订阅详细信息

活动2:电脑报生活馆代订2017年电脑报,可获赠价值50元的《电脑报2016年合订本》或随身折叠背包。

注:活动 1 与活动 2 不能同时参与。2016 年合订本在出版后由电脑报第一时间统一快递到读者手中,预计出版时间为 12 月底。11 月 30 日之后订阅的读者将不再赠送合订本。随身折叠背包颜色随机发送。

特别提示 微信订阅活动一经参与无法退款,且报纸收订地址(即投递地址)无法更改,请读者在填写收订地址时候尽量详细准确。



电脑报生活馆



电脑报综合服务平台
了解更多订阅优惠



电脑报官方商城



128GB仅399元 闪迪欣享闪存盘是否值得买?

11.11马上就要来了,你准备好了吗?这里据说有个好消息:想给苹果设备扩容的用户注意了,新上市的闪迪欣享闪存盘特惠价来了!即日起至11月10日,在闪迪天猫旗舰店,仅需支付50元订金,即可在11.11当天以399元的优惠价格购买原价为479元的128GB闪迪欣享手机闪存盘。同时,在11.11当天付尾款的用户还可额外赠送限量礼品,价值69元的自拍杆200件,价值39元的运动臂包300件。赠品先买先送,送完为止!相比同类产品,这个价格绝对有竞争力,到底产品是否值得买呢?一起来探究一下。



天猫11.11特价优惠不错过

闪迪欣享手机闪存盘是闪迪今年10月新发布的一款苹果手机U盘,专为苹果移动设备设计,帮助用户在iPhone和iPad上自动备份文件、照片和视频,即时释放存储空间,还能随时随地欣赏电影视频。伴随这款产品的上市,闪迪移动存储解决方案又一次壮大了阵营。它的优势特点在哪呢?

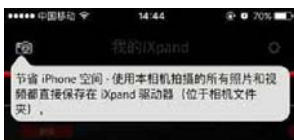
一键全选,瞬间释放空间
智能记录拷贝时间节点,不做重复传输
APP内可拍照录像,直接存入U盘,不占用本地内存
通过手机APP直接播放U盘中的视频音乐与图片等资料
可以自动备份与恢复联系人

闪迪欣享闪存盘基本信息:

- 型号:SDIX40N-128G-ZN6NE
- 价格:399元/128GB(仅限11.11当天)
- 接口:Lightning/USB3.0双接口
- 速度:90MB/s
- 适用范围:在iPhone、iPad以及Mac和PC间快捷地传输文件
- 测试设备:iPhone6s

与闪迪欣享闪存盘第二代有何不同?

增加了拍摄自动存储功能。也就是说,用户只需打开应用程序拍摄照片及视频,就可以直接将文件存储在U盘中,方便快捷地节省自己iPhone、iPad中的存储空间。



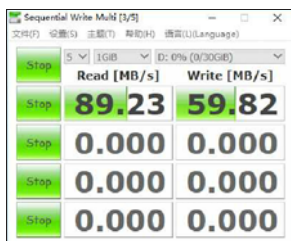
增加了拍摄自动存储功能

一键全选更方便。全选功能一直是编辑在体验这一系列产品时最为期待

的应用,在这款产品中做到了。有了这个操作,想要转移/交换时更加快速高效。

智能记录备份节点。编辑不止一次在文章中告诉读者要养成数据备份的习惯。这款闪存盘在实现备份功能的同时,还能记录上一次传输的位置,有效防止冗余数据存在U盘中,节省空间的同时保护数据。

传输速度提升。同是USB3.0接口,闪迪欣享闪存盘的传输速度提升到90MB/s(由于平台不同,实测速度达到89.23MB/s)。即使将U盘当作日常数据



USB3.0接口传输速度为89.23MB/s

存储工具,在PC与Mac上使用也能够提高效率。

测试总结

功能齐全速度快 可以购买

经过体验,闪迪欣享闪存盘在日常应用中能够切实满足苹果智能设备用户的扩容需求。从外观设计而言,更加小巧便携,做工精致。128GB超大容量,可以帮助苹果智能设备用户轻松扩容、备份、交换数据更加方便。APP客户端也做了更符合使用需求的优化,一键全选与拍摄自动存储都能提升用户好感度。如果你的苹果设备容量不够用了,千万不能错过这次闪迪天猫旗舰店11.11促销活动,128GB仅399元,赶快行动吧!

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

泰国正品素万乳胶枕

SVH1 泰式美容榴莲
专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩促进脸部和肩膀的血液
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
枕套为德国百分百纯棉配有皇
工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:60×37×12(cm)

团购价
468元

SP1 高低按摩枕
专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家
手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62×37×10/12(cm)

团购价
448元

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

团购价
468元

烟台果园直供特惠栖霞红富士

电脑报读者刘先生自家
果园特惠直供,85mm
直径烟台红富士,包邮。

10斤
108元

大凉山野生丑苹果

泸沽湖畔大凉山野生丑苹果,
净重9斤,68元/包邮。

9斤
68元

正宗好吃多汁新疆库尔勒香梨!

原产地采购,读者惠享!

14斤
68元

电商报生活馆生鲜吃食类
更多品种等你发掘

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬,但这款获得红点设计奖项背包的秘密全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起,不仅让用户取拿更为方便,还能防止小物件之间的摩擦和碰撞。

15寸
338元

(买就送价值 38 元的
GRID-IT 迷你弹性收纳板)

奥菲雅全系列家居生活用品

来自瑞士全天然家居用品,
纯天然无刺激,
欧洲天然家居防护领域的领头羊
淘宝晒图+全五星好评
返现 2 元!

支持远程访问的无线硬盘你知多少?

10月20日,360云盘宣布关闭个人云盘服务,转型企业云服务。在网盘存储、传播内容合法性和安全性得到彻底解决之前不再考虑恢复。从11月1日起停止云盘上传服务,包括上传、转存等数据写入功能均关闭;2017年2月1日起不再保留云盘数据,关闭所有用户云盘服务并清空数据。当个人云盘开启收费模式之后,将会有越来越多的用户转变成实体存储产品的忠实消费者。这时候,我们需要选择一款怎样的存储设备来承载日积月累的重要资料呢?今天就跟大家一起分享一款值得出手的艾比格特无线移动硬盘。

艾比格特无线移动硬盘基本信息

存储容量:1TB
硬盘尺寸:2.5英寸硬盘
接口类型:USB3.0/无线
硬盘转速:5400转/分

颜色可选:极夜黑、日光橙、烈焰红、星空紫
外形尺寸:125mm×80mm×16mm
优势亮点:无线传输管理数据、远程访问
参考价格:599元

测试平台

CPU:英特尔 Core i7 6700K(超频到 4.5GHz)
内存:金邦白金龙 2×8GB DDR4 2400 内存
硬盘:机械盘 TR150×480GB 固态硬盘

主板:技嘉 Z170X-UD3
显卡:CPU 核显
操作系统:Windows 10 专业版
智能设备:iPhone6s 64GB

顾名思义,艾比格特无线移动硬盘是一款用于承载大量数据的存储工具,最基础的功能就是 USB3.0 传输。根据用户需求推出 1TB/2TB 容量款,满足用户日益增加的个人数据量。从整体市场趋势来看,用户对存储的需求越来越大了,从 PC 转移到移动设备的过程中,

智能设备放弃了小容量,大多从 32GB 起步;同时,手机拍摄、相机拍摄照片视频清晰度越来越高,4K 时代的到来更加需要大空间。而移动硬盘正好可以作为大量数据的备份场所,它的速度表现将影响消费者的判断。到底这款艾比格特无线移动硬盘的传输表现如何呢?

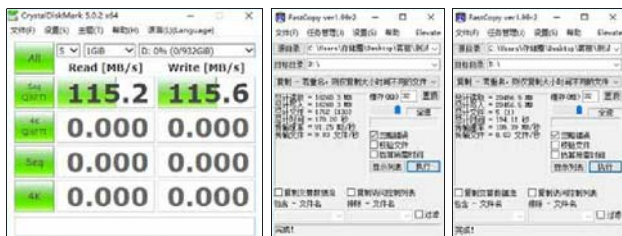
硬件+软件结合造就高效性能

硬件方面,艾比格特无线移动硬盘内部 CPU 采用江波龙 DM6291A 1GHz 处理器,其快速启动、低功耗的特性,减小在户外使用时的供电压力,随开随用无须等待。搭配 256MB 内存,4GB 大存储保证 iBIG OS 操作系统的流畅运行及未来软件更新的需求。内置电源微型控制器,无须手动设置,

产品可自行识别 USB/ 电源接口,自动切换有线/无线连接模式。

软件方面,iBIGStor 无线移动硬盘精心开发 iBIG OS 操作系统,率先提出了以混合云架构为设计的理念,从界面交互到产品功能更加易用。iBIG OS 具备高效可扩展性,将布局未来智能移动终端的互联互通。

与 PC 电脑实现 USB3.0 接口连接时:



在 CDM 理论测试中,艾比格特无线移动硬盘读写速度均达到了 115MB/s 以上,对比竞品表现相当不错,在文件实际拷贝检验中也充分证实了这一点。使用这款移动硬盘拷贝单个

大容量文件时,瞬间速度达到了 105MB/s,拷贝多个零散文件时,传输速度达到了 91MB/s 以上,绝对是移动硬盘中的佼佼者。

iBIG OS 智能系统怎么玩?

与竞品不同的是,艾比格特无线移动硬盘的客户端更加智能,并不需要开关指令来决定无线是否打开,内置了

WiFi 模块,电源接通的同时就打开了 WiFi 热点,只要将手机与它产生的无线热点相连就可以实现数据传输。

第一步:连接到艾比格特无线移动硬盘



第二步:识别移动硬盘可用空间



第三步:查看移动硬盘中的资料



注意事项有哪些?

1. 此移动硬盘在出厂时并未配备充电插头,所以在使用无线连接时,我们需要自行准备一个电源适配器搭配 USB3.0 数据线使用,直接连 220V 即可。
2. 当硬盘白、蓝色指示灯常亮之后就

打开了 WiFi 热点。

3. 手机第一次连接艾比格特无线移动硬盘热点时是没有密码的。所以用户开始使用之后建议大家设置一个无线密码,防止其他用户通过无线访问里面数据。

与众不同在哪里?

1. 连接移动硬盘时也可以访问互联网

目前大多数移动设备的无线模块仅有一个,当手机连接移动硬盘之后,就无法再连接互联网 WiFi。但艾比格特无线移动硬盘在设置页面中,开发了“去设置页面连接硬盘 WiFi”功能,可以实现艾比格特无线移动硬盘连接到互联网,这样手机连接移动硬盘的同时也可以随时访问互联网,互不影响。

2. 支持远程访问

艾比格特还有一个最大的优势:支持用户远程访问移动硬盘数据。如果一款存储设备在解决用户数据基本存储与传输

需求之外,还可以随时随地安全快速取用,不得不佩服工程师的人性化想法。这款产品做到了。当我们使用 USB3.0 数据线连接电脑时,这就是一款高效传输的移动硬盘;当你使用电源适配器连接时,它将会自动切换为无线模式,不需要手动控制。另外,只要你保证移动硬盘处于电源接通并且处于 WiFi 顺畅的环境中,已经成功绑定过设备的手机或其他智能设备都可以远程访问移动硬盘中的数据。远程访问时,用户可以直接预览图片,上传者下载视频、音乐文件,满足用户随时随地管理硬盘数据的需求。

测试总结 USB3.0 接口速度快 远程无线传输更安全

在这个移动互联时代,将数据传输从有线转变成无线顺应了技术的发展。有了艾比格特无线移动硬盘,用户可通过手机、平板电脑等移动设备,轻松地访问移动硬盘中的数据,摆脱了“线”的束缚。不管是会议还是出差旅行,都可以满足多人不同需求,看视频、分享照片、移动办公等等,方便快捷。相比其他无线移动硬盘来讲,这款产品还增加了远程服务功能,我们可以将这款产品当作个人的云存储终端,数据安全方面得到最大保障,满足用户隐私数据存储需求。

金牌装机店

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



千元级显卡新宠 GTX 1050Ti配置推荐

| | 型号 | 价格(元) |
|------|-------------------------------|-------|
| CPU | 英特尔 Core i3 6098P | 779 |
| 内存 | 芝奇 Ripjaws 4DDR4 2400 8GB | 379 |
| 主板 | 技嘉 B150M-D3H | 599 |
| 显卡 | 索泰 GTX1050Ti-4GD5 X-GAMING OC | 1199 |
| 硬盘 | 希捷 ST1000DM003 1TB | 329 |
| 显示器 | 飞利浦 246E7QDSH | 929 |
| 机箱 | 航嘉 MVP Max | 249 |
| 电源 | 航嘉冷静王至强模组版 | 279 |
| 键鼠套装 | 雷蛇 二角尘蛛+地狱狂蛇 | 199 |
| 总价 | | 4941 |

站长详解:2016年核心硬件市场整体显得有些沉闷,在站长看来今年最大的亮点莫过于AMD和NVIDIA都推出了采用全新制程的新产品。在新卡之战中,明显NVIDIA继续保持了优势,特别是刚刚推出的GTX 1050Ti暂时让对手毫无招架之力。本期站长给大家推荐一套GTX 1050Ti的游戏配置,供近期想要装机的玩家参考。

高频GTX 1050Ti也不差

GTX 1050Ti是一款很有卖点的产品,价格与GTX 950基本相当,但其显存足足大了一倍,达到了4GB,性能也有了明显提升,达到了上一代1500元级GTX 960的水准,应付网游游刃有余,面对单机大作也可以奋力一战。可以说在千元出头的价位上,GTX



1050Ti是没有竞争对手的,因此这款产品一上市就卖得比较火爆。

另一方面,尽管GTX 1050Ti刚上市,不过价格相对来说还算实在,比较值得入手。在首批上市的GTX 1050Ti中,站长觉得索泰GTX1050Ti-4GD5 X-GAMING OC算是较为出色的一款产品。该显卡的用料非常扎实,采用了4+1相供电设计,MOSFET管上覆盖有铝制散热鳍片,核心频率达到了1354MHz~1468MHz,在同类产品算得上是高频率了,性能很给力。虽说GTX 1050Ti的发热控制得不错,但索泰GTX1050Ti-4GD5 X-GAMING OC仍然配备了热管+纯铜底座的高配散热器,强大的散热性能可以让风扇在GPU处于较低温度时停转,完全消除噪音。该卡1199元的价格在高配GTX 1050Ti中算是相对较低的,比较值得购买。

Core i3 6098P更适合独显平台



组建游戏平台讲究的就是一个显卡和CPU性能均衡才能充分发挥出硬件的所有性能。对于GTX 1050Ti来说,Core i3堪称最佳搭档。在市售Skylake Core i3中,Core i3 6100和Core i3 6098P是卖得比较火的两款。这两款处理器的区别在于核心显卡,Core i3 6100拥有的是HD 530核心显卡,而Core i3 6098P的核心显卡只是HD 510,显然前者要强很多。但是对于独显平台来说,核心显卡完全用不上。

在CPU性能方面,两款处理器采用的都是14nm制程Skylake架构,双核四线程,不同之处在于Core i3 6100的频率只比Core i3 6098P略高一点,对性能的影响非常有限。而Core i3 6098P的价格更便宜,因此该

CPU的性价比很高,与GTX 1050Ti搭配正好。

主板稳定性优先



凭借着性价比的优势,B150得以战胜H110成为入门级主板市场最受用户欢迎的产品。由于

B150游戏主板的价格偏高,对于预算有限的玩家来说,不如选择一款做工出色、稳定性高的产品。

技嘉B150M-D3H是入门价位上很有竞争力的一款产品。该主板出身一线大厂,属于技嘉超耐久系列,拥有防潮、防静电、防突波以及双BIOS,在稳定性方面非常出色。技嘉B150M-D3H也搭载了魔音音频模块,声音方面也有很好的表现。另一方面,主板也带有英特尔千兆网卡、32Gbps带宽M.2接口、四条DDR4内存插槽等,配置同样出色。

半模组电源使用方便



由于Core i3 6098P和GTX 1050Ti的功耗控制都非常不错,整个平台的功耗并不高,450W电源完全够用了。市面上额定功率为450W的电源很多,之所以选择航嘉

冷静王至强模组版,站长看中其价格不贵,采用半模组设计,理线很方便,可让机箱内更整洁,利于提升散热。同时该电源采用主动式PFC电路以及双管正激拓扑电路设计,额定输出功率为450W,采用双路+12V输出设计,每路+12V输出电路最大输出电流值为17A。同时航嘉冷静王系列在玩家中的口碑也一直很不错,值得推荐。

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。

雨人:站长你好,我是一个文字工作者,每天要面对屏幕八个小时以上。现想换一台显示器,要求大屏幕大点距,能防蓝光更好。

站长:要找到满足你要求的产品并不难,给你推荐三星S32F351FU。这款显示器采用了31.5英寸的MVA屏,充分满足你对大屏幕的需求。同时其分辨率为1920×1080,点距达到了0.34mm,这算是比较大的点距了。虽说看图片、玩游戏显得画面有些粗糙,但看文字肯定比较舒服。同时这款显示器也拥有过滤蓝光、不闪屏等护眼技术,1339元的价格还算亲民。



参考价格:1339元

智障:希望站长帮我选一款机械键盘,价格在250元以内,敲击声音小才不会影响到他人,最好每个按键的灯光都能单独设置。

站长:由于你想要敲击声音小,不影响到他人,那么薄膜游戏键盘是最好的选择。而薄膜游戏键盘是无法实现按键的灯光都能单独设置的。给你推荐罗技G105,这款键盘带背光灯,晚上使用不用愁。同时产品的功能很强大,有6个可编程G键,每个G键可以配置3个宏,这样就可以为每款游戏配置多达18个专属宏。此外键盘带有多媒体按键,一键控制音量及媒体播放。



参考价格:239元

tyyh1973:马上就要长期出差,想买个蓝牙手柄玩游戏,求推荐连接稳定不掉线的产品,最好手感比较柔和,价格在200元以内。

站长:赛睿、XBOX等蓝牙手柄的按键手感就很不错,但是200元以内的预算肯定是买不到的。给你推荐北通BTP-2585阿修罗NE,其采用了XBOX 360手柄造型及按键设计,外侧加入橡胶,防滑效果还不错。根据用户的反映,这款手柄的按键按下后触发还算比较灵敏,按键不是很硬,并没有明显的卡键、发涩的问题,手感在同类产品中算是比较出色的。



参考价格:159元

299元有得挑,不用抢破头 高性价比Cherry轴机械键盘推荐

@往事若梦

299元的机械键盘从来没有像现在这样受人关注,不过市面上大部分299元机械键盘都采用国产轴或者非Cherry轴,这确实阻碍了这个价位机械键盘的集体爆发。其实,299元的Cherry原厂轴机械键盘还是有得挑的,本期我们就挑出几款采用Cherry原厂轴的机械键盘供大家选购,双十一入手入门机械键盘的最好时机可莫错过!

GANSS G.S87



参考价格:299元
键盘类型:87键
连接方式:USB
轴类型:黑轴
键帽材质:PBT
背光:无
重量:1.1kg

这款机械键盘采用了87键布局,这也是299元价位机械键盘常见的规格。此款键盘采用了经典Cherry黑轴,再搭配上PBT颗粒感较强的经典键帽,手指按下下去由轻到重的手感是最传统的感受。PBT键帽虽然不像ABS那么普及,不过它的手感并不差,而且胜在耐用,跟Cherry原厂入门机械键盘风格比较相似。另外,因为这款键盘机械轴是卫星轴结构,配上PBT键帽,让整个敲击过程会格外肉,能够接受这种手感倒无所谓,如果不喜欢的话,也可以自行更换键帽来获得自己喜欢的手感。

RK RK61



参考价格:299元
键盘类型:61键
连接方式:蓝牙/USB
轴类型:青轴
键帽材质:ABS
背光:白光
重量:0.58kg

这款机械键盘支持蓝牙和USB双模式传输,支持PC、安卓和iOS平台,并且可同时连接3个蓝牙设备进行快速切换。蓝牙模块采用的是20730模组,机械轴方面则是采用了青轴,这款键盘为61键的纯主体键盘,所以跟青轴搭配起来非常适合打字使用。多平台支持配上小巧的身型也便于携带,外出办公带上这样一个键盘也是非常不错的选择。不过需要注意的是,这款键盘有混光凯华轴和单色光Cherry轴两个版本,在购买的时候千万要分清两者的区别。

新贵GM500



参考价格:299元
键盘类型:104键
连接方式:USB
轴类型:红轴
键帽材质:ABS
背光:无
重量:1.22kg(仅供参考)

299元就能买到红轴104按键键盘的确比较诱人,这款2014年就已经推出的键盘虽然有些年头了,但依然是这个价位非常具有性价比的产品。GM500机械键盘整体采用磨砂材质,键帽则为常规的细磨砂ABS材质,提供不错的摩擦力,字体采用了类似于Filco的斜体印刷,很容易让人觉得这款机械键盘的价格不止299元。键盘提供了多媒体快捷键功能,配合FN按键以及顶部F功能键可以实现快捷的多媒体影音播放操作,此外,WIN锁定按键也是有的。红轴有着很强的回馈,能够给使用者更好的信心,不管是游戏还是打字都非常适合。

Cherry MX-Board 2.0 G80-3801



参考价格:330元
键盘类型:104键
连接方式:蓝牙/USB
轴类型:黑轴
键帽材质:ABS
背光:无
重量:0.72kg

这款机械键盘价格是330元,在双十一的时候可以叠加京东199元减35元的优惠券,这样到手价格就仅为295元了。这个价格能够买到原厂Cherry键盘可以说是捡了非常大的便宜。键盘采用黑轴,键帽材质为ABS,整体设计风格也以轻薄为主。不过这样的设计也不能说优秀,较轻的键盘稳定性较差,并且较短的键帽也弱化了机械轴的特性,所以这款机械键盘上手后的手感也只能算是满足新手的要求。另外这款键盘配有J、D两个红色的键帽,以此来突出京东特供版的特性。

价格传真

双十一马上就要来了,11月9日和11月10日晚上7点30分开始,《电脑报》斗鱼直播室将会为大家双十一购买IT产品出谋划策,届时访问《电脑报》斗鱼官方直播间网址 <http://www.douyu.com/PCW> 或者登录斗鱼输入1235267房间号,就能把你的双十一选购问题告诉我们!

游戏耳机

| | |
|----------------|------|
| 罗技G430 | 399元 |
| 乌龟海岸 风暴英雄授权版 | 608元 |
| Tt 震撼者3D | 349元 |
| 雷蛇北海巨妖魔彩版 | 369元 |
| 赛睿西伯利亚150 | 275元 |
| 海盗船VOID Stereo | 599元 |
| 华硕 CERBERUS | 399元 |

游戏鼠标

| | |
|-----------------|------|
| 雷柏 V28 | 79元 |
| 达尔优G60 牧马人 | 99元 |
| 雷蛇 炼狱蝰蛇 1800 | 149元 |
| 双飞燕血手幽灵V8M | 129元 |
| 赛睿RIVAL 300 幻彩版 | 289元 |
| 罗技G502 | 429元 |
| 华硕 ROG Gladius | 379元 |
| 贝戈马户 007 坐骑 | 269元 |
| 海盗船 M65 PRO RGB | 469元 |

机械键盘

| | |
|------------------|-------|
| 雷柏V500s/黑轴 | 169元 |
| 狼蛛 鬼王/青轴 | 169元 |
| 樱桃G80-3850 | 499元 |
| 赛睿 Apex M800 幻彩版 | 1099元 |
| 雷蛇黑寡妇蜘蛛竞技幻彩版 | 699元 |
| 罗技 G310 | 599元 |
| 海盗船STRAFE RGB | 1149元 |
| 明基 KX890 | 549元 |

鼠标垫

| | |
|------------------|------|
| 雷蛇Goliathus 重装甲虫 | 79元 |
| 赛睿Ock Mass | 89元 |
| 罗技G640 | 229元 |

路由器

| | |
|-------------------|------|
| 360安全路由P1 | 99元 |
| TP-LINK TL-WR886N | 99元 |
| 小米路由神器mini | 139元 |
| 华为荣耀路由 | 188元 |
| 友讯 DIR-859 | 499元 |
| 极路由HC5861 | 299元 |
| 华硕 RT-AC66U | 799元 |
| 美国网件R7000 | 999元 |

手柄

| | |
|-----------------------|------|
| 北通BTP-2171S 智游者卡洛 | 109元 |
| 微软Xbox One 无线手柄 | 399元 |
| 莱仕达 灵动3 PXM-9603 | 99元 |
| 索尼PlayStation 4 无线控制器 | 330元 |
| 罗技 F710 | 289元 |

移动硬盘

| | |
|----------------------|------|
| 东芝新黑甲虫/1TB | 379元 |
| 希捷Expansion 睿翼/1TB | 419元 |
| 东芝V8 CANVIO/1TB | 409元 |
| 西部数据Elements 新元素/2TB | 619元 |
| HGST Touro Mobile | 369元 |

手写板

| | |
|--------------|------|
| 绘客HK708s-P | 159元 |
| 友基绘影G5 | 799元 |
| 和冠CTL-690/WO | 880元 |

投影仪

| | |
|------------|-------|
| 极米Z4X | 2799元 |
| 坚果G1-CS | 3098元 |
| 爱普生CB-S04 | 2449元 |
| 明基MX3291+ | 2999元 |
| 奥图码 HDP536 | 4699元 |

电竞装备兵器谱(雷蛇鼠标篇) 教你认认那些“蛇”

@烟雨秋枫

上阵杀敌,怎能没有好兵器? 电竞厮杀,少了好鼠标怎么行? 玩电竞的朋友对于鼠标的要求已经不仅仅是操作电脑了,由此也大大刺激了鼠标在硬件性能和手感方面的发展。从本期开始,我们会不定期地针对经典的电竞装备进行回顾和梳理,除了让大家读得过瘾,也给大家的选购起一点参考作用。

本期的主角,是雷蛇的鼠标。十几年来,资深电竞玩家们对雷蛇旗下的各种“蛇”都有所了解,其中不乏经典产品,也有缺憾之作,下面就来回顾一下吧。

入门级代表作:地狱狂蛇



200元以下基本款游戏鼠标代表

早在2009年,雷蛇就推出了首款地狱狂蛇游戏鼠标,相比同类产品更高的DPI、更高的硬件性能,让它脱颖而出。相对小巧的体型,也让它更适合高速移

动,应付多种类型(RTS、FPS、ARPG等等)的游戏都能游刃有余。因为这个系列的高人气,雷蛇后续也推出了各种版本(外壳材质、颜色不同),目前在售的主要是地狱狂蛇2014版。

当然,销量大,用户反映出来的问题也较多。用户抱怨的焦点主要集中在地狱狂蛇的微动开关方面,使用一年后按键可能会出现双击的现象。尽管如此,玩家们也宁愿自己买微动开关来更换,可见其人气之高。此外,由于是基本款,地狱狂蛇只提供了3个按键,对于要求稍高一点(比如需要实时快速调整DPI)的玩家,就不太适合了。

甜品级主力:炼狱蝰蛇



200元级主力热销产品,综合能力比较均衡

虽然不是入门级,但炼狱蝰蛇的受众面却是雷蛇鼠标之最,因此雷蛇也为这款超高人气的产品开发了众多的版本,从1600DPI的基础款,到3500DPI的高配款都有,而且在外形、外壳材质、RGB灯光方面也推出了不同的版本。

和相对小巧的地狱狂蛇不同,炼狱蝰蛇适合手型比较大的男士,经典的人体工学设计让它更适合舒适的深握模式。同时,它在常规按键的基础上,还提供了两个侧边键,这样一来它也可以兼顾MMO



人气虽不及炼狱蝰蛇,帝王蟒的双传感器设计却很吸引人

类游戏的便捷操作。

不过,炼狱蝰蛇也有它的不足,玩家抱怨的微动双击问题和地狱狂蛇相似,而且也没有提供默认的DPI快速切换键(需要在自家的雷云软件里把侧边键映射为DPI键,这样就占了一个侧边键),此外,有些版本光滑的侧面容易积攒污渍的问题也比较明显。作为一款主力型电竞鼠标,炼狱蝰蛇的人气的确很高,但这并不意味着它就是完美的。

值得一提的是,在这个价位上,炼狱蝰蛇还有两位兄弟帝王蟒和太攀皇蛇,目前在售的帝王蟒是采用4G双传感器(6400DPI)的版本,能够调节抬升跟踪距离,对工作表面材质的适应力也更强,位移追踪更精准。值得注意的是,和炼狱蝰蛇同价位的是太攀皇蛇3500DPI(光学传感器)版,而8200DPI(激光传感器)版的售价高达6000元。

MMO鼠标元祖:那伽梵蛇



当年这款形似手雷的鼠标,就是MMO鼠标的祖先

MMO游戏的特点就是主角技能多,如果要通过按键盘的左手来释放所有技能的话,就会影响角色移动和锁定目标的效率。因此,雷蛇解决这个问题就是尽可能地给鼠标多安装一些按键,这样就能充分利用右手大拇指来释放技能。

于是,那伽梵蛇诞生了,不过这个设计显得有点粗暴,直接把12个数字键做到了鼠标的侧面,按键大小又太密集,不过经过长期使用熟悉的话,误操作是



减少按键的那伽梵蛇六芒星成为MOBA游戏利器

必然的事。后来,雷蛇吸取了MMO玩家的建议,将那伽梵蛇的侧面按键进行了精简,推出了那伽梵蛇六芒星,按键数量减少,按键面积变大,大大降低了误操作的几率,这也让它更适合用来玩MOBA游戏了。当然,传统的侧边12键那伽梵蛇也并没有被六芒星替代,而是成为一个独立的MMO鼠标系列在的手感和灯光方面继续进化。

那伽梵蛇的确是一个大胆的创新,由此也引起了一波效仿,各大外设厂商纷纷推出MMO鼠标或是功能键超多的鼠标。因此,说那伽梵蛇是MMO鼠标的元祖,一点也不过分。

高端双模电竞利器:曼巴眼镜蛇



曼巴眼镜蛇被玩家称为收藏品 双模八岐大蛇适合笔记本玩家级的高端鼠标

舒适的人体工学外形设计,16000DPI的高分辨率,有线无线两种连接模式,酷炫的幻彩灯光,配上颇有档次的无线底座,让曼巴眼镜蛇浑身透着高端的气息。加上900元级的价位,玩家戏称它为鼠标中的收藏品。

不过,即便是高端产品,也并非完美。首先,在无线游戏模式下,曼巴眼镜蛇的续航显得有点偏短(仅20小时),毕竟是高性能模式,谈不上特省电,这也是游戏无线鼠标的通病;其次,为了放置电池仓,鼠标背部的LOGO灯被取消了,看不到发光的雷蛇LOGO,有点遗憾;最后,它使用内置锂电,所以很难找到备用电池。

当然,如果不在乎价格,曼巴眼镜蛇的确是少有的双模高端游戏鼠标中的不错选择,只要你能接受它的这些缺憾。

此外,雷蛇旗下还有一个双模系列,那就是针对笔记本玩家的八岐大蛇。八岐大蛇采用有线+蓝牙无线的双模组合,小巧的身形更适合携带,因此很适合用笔记本玩游戏的朋友。在售的八岐大蛇分为8200DPI(2015版)和6400DPI(2013版)两种,前者要贵上几十元,而且造型方面也有明显差异。和曼巴眼镜蛇相比,八岐大蛇使用AA电池供电,找备用电池比较方便,而且续航也多出50%,当然它们的共同缺憾就是LOGO灯为电池仓让位,缺少了一些信仰值。

概念级电竞鼠标:奥罗波若蛇



无线+外形DIY,科幻级高端鼠标

玩家对手感的要求是千奇百怪的,要用一款产品来满足所有人的手感需求是不可能的。所以雷蛇干脆就把调节手感这种事,交给玩家自己去做。奥罗波若蛇采用可自定义的双手通用人体工学设计,它具备可调节的拱形掌托和鼠标背部,以及两个可互换侧面板。此款游戏鼠标可配合各种手型与握持方式。虽然官方宣传如此,实际的手感还是要玩家自己摸了才知道,毕竟它变形金刚一样的外形实在过于怪异。另外,奥罗波若蛇也采用了有线和无线两种连接方式,不过,这里的有线模式只不过是连上USB线充电罢了,并不是真正的有线连接。性能方面,8200DPI也是高端鼠标的级别。

总的来说,奥罗波若蛇的观赏性似乎比实用性更强,任何时候都绝对是装叉利器。

魅族举办“天猫魅蓝之夜”演唱会 发布新品魅蓝5



2016年10月31日，魅族科技(MEIZU)在北京举办“天猫魅蓝之夜”演唱会，并发布新一代智能手机魅蓝5，其中2GB运行内存搭配16GB存储空间售价699元，3GB运行内存搭配32GB存储空间售价899元，采取经典聚碳酸酯一体化成型工艺，拥有前置指纹识别功能和3070mAh大电池。“指纹有颜值，轻巧长续航”的魅蓝5，延续了“青年良品”的品牌精髓，成为魅蓝手机的又一里程碑。

回归音乐传统，演唱会营销创新

魅蓝5新品发布的同时，还伴随着“天猫魅蓝之夜”的演唱会，邓紫棋、SNH48、吉克隽逸、沙宝亮等一线明星上台献唱，与粉丝魅友一起万圣节狂欢。

回归音乐传统并拓展新的营销模式，是魅族用演唱会形式发布新品的初衷。魅族成立至今已13年，从最初专注MP3音乐播放器并成为行业翘楚，到如今转型智能手机，都一直与“音乐”有着紧密的联系。在产品上，除了手机本身一直延续对Hi-Fi高品质音效的追求，也围绕音乐拓展周边，比如魅族EP51蓝牙运动耳机、Gravity魅族悬浮音箱等，无论消费市场还是行业内，都受到广泛好评。而且，在产品发布会上有了歌星的参与，会让发布会关注度更高，不仅有魅友的参与，还有来

自明星嘉宾的粉丝一起参加，提高了品牌知名度和美誉度。

此外，这次演唱会得到了阿里巴巴旗下天猫商城的独家冠名，双方也将在各自领域上发挥优势，将魅蓝5打造成即将到来的“天猫双11电商节”上的爆款产品。

进军TV领域，Flyme布局多屏互动

发布会上，魅族还推出了电视盒子，可容纳海量应用，满足家庭的日常使用需求。标配蓝牙遥控器，支持八米内有效距离，自带语音操控功能，且具有完善的TV助手应用。魅族盒子配备了最新的Flyme TV系统，建立了Flyme用户与家庭里各个成员之间的连接，包括与魅族智能生态中更多的产品进行连接，打造一套完整的家庭智能生态，魅族还在相关人工

智能领域做了积极探索。Flyme将基于不同的场景进行优化跨屏互动，让用户在使用Flyme下的任何设备进行互动时，都能有舒适的体验，让设备间的关联达到1+1>2的效果。在视频内容上，魅族盒子接入CIBN平台，拥有海量正版内容源，支持优酷、搜狐、PPTV和优酷四家内容搜索与推荐，热播影视同步更新。

电视盒子及TV系统只是魅族拓展方向的一个缩影，Flyme作为魅族的核心部门之一，已经依托海量用户积累，逐渐探索新的产品领域和盈利模式。目前，Flyme注册用户总量已经超过4000万，而其旗下的魅族游戏中心累计用户超过3000万，同比增长150%，月活跃用户超过1200万，是去年同期的4倍。未来，还将有搭载Flyme的平板设备面市。

估值翻倍，优化渠道资源配置

今年10月，包括天音控股在内的多家机构，为魅族增资约9亿元人民币，据公开披露资料推算，资本市场对魅族科技的估值已达305亿元，是去年的2.47倍。

魅族还积极与投资方在更多领域展开合作，从而优化资源配置。例如，魅族和天音共同成立了合资公司，充分利用双方资源，构建以市场零售为基础、整合强势省包、零售渠道及运营商资源为核心竞争力的厂家直控一体化销售公司，旨在实现“魅族+魅蓝”成为国产品牌组合前三强的战略目标。天音是中国最大规模、最具影响力的移动通信产品分销商之一，目前在全国的渠道数量超过10000家，为魅族产品尤其是中高端产品的销售渠道提供了更多助力，共同完善线上和线下布局。

米家IH电饭煲发布 蒸煮炖煲焖全能

继今年3月发布999元米家压力IH电饭煲之后，小米又推出了“米家IH电饭煲”，售价仅399元。米家IH电饭煲维持了高颜值外观设计，之前颇受好评的可支撑饭勺以及可拆卸内胆，都在这款米家IH电饭煲身上得以保留。电饭煲面板处采用了显隐式LED一体化成型设计，具备耐高温、密封防水性强等特点。IH加热原理类似磁悬浮，通过优质线圈与铁原子产生电磁反应，让内胆自发热，火力更旺，烹煮更均匀。严格控制烹饪过程每个阶段的火力，即使平凡的米粒也能变得香甜饱满，回味无穷。

结构方面，米家IH电饭煲采用3mm厚釜粉涂层内胆，热传导率更

高，米粒的受热更快更均匀，从而确保米饭的口感更佳。同时米家IH电饭煲则采用了与日本高端电饭煲相同的大金PFA食品级粉体涂层。与水性涂层相比，PFA粉体涂层耐磨性高，不易脱落，可有效解决米饭粘锅的难题。通过独立APP可以让米家IH电饭煲实现低温分子美食、多功能蒸煮等烹饪方式。独立APP中提供了3000+煮米方案以及200+烹饪菜单可供消费者选择，在烹饪过程中用户还可以实时互动交流，并不断丰富菜谱及烹饪程序。此次米家IH电饭煲还配备了蒸笼，配合专有APP可实现“蒸煮一体”的操作体验。



ARM发布Mali-G51 GPU 能效提升60%

前不久，华为海思发布了麒麟960处理器，正式商用了ARM的Cortex-A73 CPU及Mali-G71 GPU核心，图形性能一改麒麟GPU以往较为普通的印象，超越了高通骁龙820等现有高端处理器。而现在，ARM公司又推出了面向中端市场的Mali-G51 GPU，针对2018年的设备。它跟之前发布的Mali-G71一样使用了新的Bifrost架构，不过G71偏重性能，G51相比之下更注重能效。Mali-G51的地位类似T800系列中的Mali-T830，针对主流设备，官方表示其效能是前代的1.6倍（性能也是1.6倍），提供可接受的VR性能，支持更高的屏幕分辨率。

另外，ARM还发布了Mali-V61

VPU，支持4K120解码。它是视频处理器，属于ARM公司对外提供的IP核心之一，不过并非每家公司都会选择，毕竟它属于附加值，并不是必需的。在VPU上，ARM之前的V550/V500其实已经很不错了，支持H.265/VP9等编码，也早支持4K分辨率，现在的Mali-V61在视频编码支持上没多大变化，但也提高了效率，可节省56%的速率或者同样的速率上提高画质、同样的画质下更少的速率。Mali-V61的并行性也更好，单核支持1080p60，8核甚至可以支持4K120流媒体，用户可以根据需要来配置。此外，Mali-V61也支持Mali-G51上引入的AFBC 1.2压缩。

Mali-G51 design optimizations

- Efficiency
 - Dual pixel shader core
 - Redesigned texturing units
 - Updated Bifrost instruction set architecture
 - Improved framebuffer compression



- API support
 - Scalable performance for the latest graphics APIs
 - Vulkan
 - OpenGL ES 3.2
 - OpenCL 2.0



参考价格
1980元
推荐指数
★★★★

有毒的小音箱 BOSE SoundLink Mini II

蓝牙音箱在平常生活中并不少见,由于其体积小巧、使用便利受到很多人的欢迎。但不客气地说,目前市面上大多数价格低廉的蓝牙音箱都基本只能满足“听个响”的需求,谈不上什么音质表现。而这次,我们拿到的SoundLink Mini II应该算是BOSE史上最畅销的消费级音箱产品。它娇小身材的背后,又蕴含着怎样的大能量呢?

设计与做工没得说

假如你是第一次用SoundLink Mini II,第一印象肯定是:重!拿到包装盒的那一刻,自然而然你就会被包装盒的体积和重量大致预估了音箱的体积。但打开包装后,音箱小巧的身材依然会出乎你的意料。实际上,它比JBL、BEATS等品牌的蓝牙音箱还要小上一号,但它670g的机身重量带来了沉甸甸的“压手感”。虽然说考虑到蓝牙音箱便携的因素,机身的重量应该是越轻越

好,但我个人一向都还是比较喜欢这种手感更加扎实的产品。

BOSE在做工方面真的是没得说,SoundLink Mini II箱体采用一体式铝合金外壳,全金属机身,加上表面的磨砂工艺,让SoundLink Mini II的手感十分细腻。音箱顶部的按键、箱体底部均采用了一种类似肤质的塑料材质,摸上去手感非常细腻,和周围包裹的金属的手感有所不同。这个塑料材质的脚垫也起

到很好的防滑作用,不会因为播放音乐时产生的抖动使机身发生位移。整机的设计力求简洁,设计师并没有采用过多的复杂的装点和修饰。因此这种简洁大方的设计使得它非常耐看,即便你不用它,把它放在你的工作台上也会是一个不错的摆件。和传统的2.1声道音箱相比,它没有多个箱体以及各种繁杂的线材,让它无论是看上去还是用起来都要省心得多。



机身的按键采用了类似肤质塑料材质,手感不错,但按键反馈不太清晰

音质更加饱满、扎实

连接音箱的方式十分简单,按下电源按钮后,语音会提示你进行蓝牙配对,在手机上点击音箱名称即可完成连接,配对成功后依然会有语音提示,很方便。但唯一吐槽的是,这个语音助手的中文发音实在是古怪,有时候就像一个老外在讲蹩脚的中文一样。SoundLink Mini II可存储记忆8台设备。只要是与音箱配对过的设备,都会被自动记录下来。再次开机时,音箱会自动与最后一次播放的设备相连接,不需要重新进行配对,让使用更加方便。

考虑到更多的用户是搭配手机使用,SoundLink Mini II还内置了一个麦克风,通过多功能按键可接听或拒绝手机来电。虽然这并不是什么新鲜的功

能,目前市面上的很多蓝牙音箱也都支持免提通话,但它们在通话质量上会有所不同。实际体验下来,SoundLink Mini II的通话质量还是不错的,语音清晰明亮,并且有一定降噪效果,在一些电话会议等场合使用还是很给力的。

SoundLink Mini II采用了扬声器+双被动膜共振技术,这种技术一直都是BOSE的拿手好戏,它能够显著提升音箱在中低频段的音质表现。从实际的听感来讲,和大多数的蓝牙音箱一样,SoundLink Mini II明显更加注重低频方面的表现,但它又并非那种依靠“大音量+高频振动”所带来的强烈的轰头感。和普通蓝牙音箱相比,SoundLink Mini II低频更加饱满、扎实,而且更有

弹性。而普通的蓝牙音箱声音明显比较松散,缺乏一种醇厚的质感。

而在中高频人声方面,大多数的普通蓝牙音箱都表现得一塌糊涂,SoundLink Mini II却能够将中高频的声音层次表现得比较到位。在听蔡健雅这类的女声时,歌手略带一丝慵懒的嗓音特质被很好地表现出来,人声、乐器、伴奏等等细节都得到很好的保留,没有一般蓝牙音箱那种人声、乐器糊成一团的感觉,更加耐听。相信只要你实际感受一下,或者拿两款普通的音箱和它做一个对比,这种音质上的差异就会很明显地感受到了。



黑色的机身设计非常简洁,搭配充电底座使用放在桌面上很美观

支持10小时音乐播放

当然,SoundLink Mini II还可以外接电视机、投影仪等设备使用。我们连接到家里的电视上,播放1080P分辨率的《地心引力》,电影中航天器在太空飞行时的声音、飞船碰撞时的撞击声、宇航员遇险时沉重的呼吸声甚至是飞船碎片高速掠过的噪声都得到了不错的还原。声音与画面的同步率一致,没有声音卡顿或是延迟的现象发生。此外,这款音箱的体积虽小,但音量完全能够

满足需求,甚至我一度还担心邻居投诉而不得不几次调低音量。值得一提的是,人与音箱的距离变远后,声音的表现就会出现明显的衰减,其声场表现还是不能和大音响相比。毕竟这么小的便携式音箱,让它扮演家庭影院音响的角色确实也难为了它。

续航方面,官方宣称它能够支持10小时左右的音乐播放。实际测试下来,连续播放了3小时左右的音乐,电池消

耗了26%的电量。按照这个续航表现,满足一天的使用应该是不成问题的。SoundLink Mini II采用了Micro USB供电接口,这一点值得点赞!因为你可以使用移动电源甚至是笔记本等设备为它充电。这对于出门在外不方便充电的场合来说非常实用。同时它还配备了一个充电底座,直接把音箱放在上面即可充电,避免了电源线对于音箱简洁外观的破坏。



机身边缘的接缝、扬声器的开孔都非常细致、紧密,整体做工考究



一体化的金属机身保证了更为扎实的手感,边缘的圆滑处理使得其握持更加方便

总结 以小博大的蓝牙音箱

以小博大,这是SoundLink Mini II的宣语,也是我们对它的评价。作为一款便携式蓝牙音箱,它在保持了小体积机身的同时又兼顾了音质表现,颇有一些“螺螄壳里做道场”的意味,展现出了BOSE作为老牌音频设备厂商卓越的技

术实力。和前代相比,它在保持出色音质的前提下,又强化了更多的实用功能,更具性价比和实用性。

售价方面,SoundLink Mini II 1980元的价格确实算不上很亲民,它针对的还是部分中高端用户。虽然目前大多数入

使用的蓝牙音箱都比较便宜,但如果你是一个对音质有一定追求的用户,想要一台体积小、做工精致的大品牌蓝牙音箱,那么它肯定不会让你失望。

70英寸+, 买电视、无屏电视还是投影仪?

尽管如今我们兜里的钱能够买到的客厅平米数越来越少,但家里电视机的尺寸倒是越来越大了。在这个50英寸电视、5英寸手机都被称为“小屏”的时代,人们对大屏幕的追求似乎是没有止境的。而且只要你习惯了大屏幕,就很难再回来了。如果70英寸以下的屏幕不考虑,那我们应该选择大屏电视、无屏电视还是投影仪呢?

投影尺寸够大但问题也多

和电视机相比,投影仪最大的优势就是保证显示效果的同时,尽可能地提升了画面尺寸,带来超大屏幕享受。但其缺点也十分明显,最大的问题就是投影亮度。随着投影尺寸的增大,投影仪投射画面平均亮度会出现明显的衰减。所以使用投影仪需要营造一个

较暗的环境才能获得更好的视觉体验,而这在一定程度上制约了它的使用范围。此外,传统投影仪的安装比较复杂,投影角度的调试、线材的摆放、幕布的安裝都需要专业人员来完成,如果不是办公需要或者追求影院级大屏的话不如选择更加便利的无屏电视。

预算许可搭配组合最好

无屏电视你可以理解为“电视盒子+投影仪”的结合体。它在投影仪的基础上搭载了专门的操作系统,接入互联网内容源,不用外接设备直接就可以播放内容。尽管在安装、使用方面方便了不少,但投影仪身上的问题它一样存在,并且和专业的投影仪相比目前无屏电视在画面亮度、对比度、清晰度方面的表现要稍逊一筹。

在这些方面,大屏电视因为尺寸固定、亮度和清

晰度稳定占据绝对优势,满足全天候观看的同时,保证了画面的清晰和流畅。所以大屏电视+投影仪、无屏电视之间虽然存在着一定的竞争关系,但并不能取代对方。就目前而言,最佳的解决方案还是:电视+投影仪(无屏电视)搭配使用。如果用户对于屏幕尺寸、画质、亮度有较高的要求,也可以购买中等规格的大品牌传统投影仪。

乐视超级电视Max70

基本参数:70英寸夏普4K屏、骁龙810、4GB RAM、64GB ROM、4000:1对比度、300nit亮度

尽管现在智能电视的价格大幅降低,但市面上70英寸4K电视售价普遍都在万元左右。Max 70在硬件配置上做到了当前智能电视的高水准,由夏普提供的4K屏幕面板无论是在显示效果和可靠性方面都无须担心。乐视作为传统内容服务商内容资源自然也比其他硬件厂商更具优势。Max70分为2D版和3D版,建议大家直接买2D版,因为现在大多数电视上的3D功能都比较鸡肋。现在预约还能享有90个月超级影视会员和3个月超级体育会员,还有随机附赠的Harman Kardon外置音响。总体来说,相较于主流的国际品牌,Max70在性价比方面较有优势。

坚果(JmGO)X1无屏电视

基本参数:30~300英寸投影尺寸、1080P分辨率、950ANSI最高亮度、Mstar6A828四核处理器

和一般无屏电视相比,坚果X1最大的特点就是方便。除了电源线之外没有任何冗余的配件,通过底部的可旋转垫脚调节好角度之后即可使用。搭载了JmGo OS系统,在资源方面和爱奇艺、电影网、豆瓣等第三方资源服务商有合作,内容比较丰富。同时,硬件规格上,1080P级别的投影分辨率保证了投影画质。虽然950流明的投影亮度还不能和专业投影仪相比,但在暗光条件下观看还是没有问题的。对于需要多个房间使用或不想购买电视的租房一族来说,它方便收纳和携带,还能满足大尺寸的观影需求,比较适合。

明基W1070+投影仪

基本参数:40~300英寸投影尺寸、1080P分辨率、2200ANSI最高亮度

明基作为老牌投影仪厂商,在投影画面的调校方面拥有多年的技术积累,无论是画面的明暗部细节还是色彩还原的表现都比较出色。支持1080P投影分辨率和高对比度范围,使得其投影的画面层次感更强,明暗对比度更突出。最高支持2200流明的投影亮度使得它能够胜任多种复杂环境,即便是受到了环境光线的干扰依然能够保证不错的画面观感。当然,5299元的主机售价虽然颇具性价比,但想要获得最好的视觉体验,你还需要增加幕布、挂架、线材以及安装等方面的投入。所以,它适合那些已经买房,对投影画质有一定要求的用户群体,它将会是家中智能电视的绝佳补充。



参考售价
12999元



参考售价
4399元



参考售价
5299元

消费热点

亚马逊Prime会员登陆中国,是坑还是宝?

亚马逊的Prime会员服务一直被海淘党津津乐道,上个月月底,这项服务终于在亚马逊中国上线了。官方特别强调针对中国消费者量身定制,是亚马逊全球首个提供跨境订单全年无限次免费配送的会员服务,也是国内首个提供从美国直邮中国跨境订单全年无限次免费配送的会员服务。188元限时尝鲜价,听起来倒是挺划算,然而事实真的是这样吗?



388元的年费实在太贵,188元的尝鲜价海淘党倒是很容易赚回来

细则禁不起推敲

亚马逊在对Prime会员进行宣传的时候,反复强调两个重点。首先Prime会员在海淘时可享受免邮费的特权,送达速度将实现5~9个工作日。其次,针对国内订单,Prime会员有一定的特权,可以享受全年零门槛无限次免费配送。

| 订单类型 | Prime会员 | 非Prime会员 |
|----------|---|---|
| 亚马逊海外购订单 | 根据收货人的地址不同,可选择: • 免费海外购标准配送(平均7-12个工作日送达),单笔订单最高运费人民币200元 或 • 免费海外购加急配送(平均5-9个工作日送达),单笔订单最高运费人民币200元 • Prime会员仍需支付中国海关要求的进口税费 | 无论订单金额大小,需支付运费: • 海外购标准配送(平均7-12个工作日送达) 或 • 海外购加急配送(平均5-9个工作日送达) • 以及支付中国海关要求的进口税费。 (具体请参考亚马逊海外购配送方式和时间) |
| 国内订单 | 专门提供免费标准配送 | 单笔订单金额人民币99元时享受免运费 |

细细来看,Prime会员享受的福利其实并不多,尤其是国内订单

然而其中有很多附带条件,官方并没有详细地给用户解释。就海淘而言,并不是所有商品都享受免邮费服务,一是要标有Prime标识的海外购才可以,二是单笔订单需要满足最低消费200元人民币。

5~9个工作日送达仅仅是估算时间,而不是承诺时间,就算10天后才到手,亚马逊也会说:“不怪我”,因为在会员权益下面有一行小字注明得很清楚,亚马逊会努力在平均送达时间内为Prime会员优先完成配送,但实际送达时间可能因为天气、交通、出口国家环境变化、海关政策变化等无法预见或者无法控制的原因而有所不同。这倒是和“最终解释权归本公司所有”的霸王条款大同小异。

叫板京东PLUS还欠火候

亚马逊对美国的意义在于,让生活更方便。在亚马逊上你几乎可以搜到任何你能想到的东西。可是在中国并不是这样,就商品种类和数量而言,亚马逊和京东还是存在着差距,送货速度亚马逊也慢了不少,即便省会城市,很多商品也做不到次日达。国内电商目前的吸引力主要在价格,而会员制给到的主要是增值服务,这种模式要做起来,需要权益足够的明显,收益明显高于付出。

对于每年会频繁在亚马逊海淘的用户来说,Prime会员是有诱惑力的,免几次国际运费,年费基本就赚回来了,但对于其他用户而言,别说是388元,就是180元都不值。因为国内就有一个活生生的参照物——京东PLUS会员,只要交149元,就可以享受购物回馈、每月5张免运费券、畅读电子书、退换货全免运费,以及专属客服。精明的用户如果仔细算一笔账,应该就能发现,年消费超过8000元,年费就能稳稳地赚回来,而且还能享受到更好的购物体验。

就亚马逊中国经营的现状,我们可以下个结论,Prime会员仅仅对海淘党有诱惑力,其他用户可以绕行了。

降价 TOP 5



TOP1:乐视乐Max2

理由:官方促销
产品特色:骁龙820、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3100mAh



| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|------|------|-------|------|
| ★★★★ | 600元 | 1499元 | 29% |

点评:在降价这件事上,乐视要么不出手,出手肯定狠。要知道乐Max2是这个价位屈指可数的采用2K屏的骁龙820手机之一。不少人说乐视为了抢占市场,不惜在亏本卖机,这话不假,除了硬件和外观外,乐视还拥有不少手机厂商没有的垂直生态优势。



TOP2:酷派cool1



理由:官方促销
产品特色:骁龙652、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置双摄像头1300万像素、4060mAh

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|------|------|------|------|
| ★★★★ | 200元 | 899元 | 18% |

点评:自从被乐视收购后,酷派就比以前低调了很多。其实采用双摄像头的cool1整体配置并不差,但是错过了最好的时机,使得产品竞争力陡然下降,尤其面对直降400元并且同样以双摄像头为卖点的红米Pro。只有通过降价才能重新找回优势。



TOP3:华为Mate 8

理由:电商促销
产品特色:麒麟950、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4000mAh



| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|------|------|-------|------|
| ★★★★ | 300元 | 1999元 | 13% |

点评:实际上全网通也在悄悄降价,只是幅度没这么大而已。三星Galaxy Note 7被召回之后,市场出现了大片真空地,华为急于抢占市场。很显然,也是在为即将上市的Mate 9做准备。虽然现在看Mate 8配置有点落伍,但对性能要求不高的商务用户来说,完全够用了。



TOP4:Moto Z Play (XT1635)

理由:电商促销
产品特色:骁龙625、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3510mAh



| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|------|------|-------|------|
| ★★★★ | 300元 | 2899元 | 9% |

点评:Moto Z Play并非旗舰,但够用的性能加上强大的扩展能力,成为了一部分年轻人的新选择。摩影、摩电、摩音、摩眼和用来美化的摩范,都是在发掘一部手机的最大潜力,提供极大的可玩性甚至是专业性。如果价格能再亲民一点,也许会热卖,毕竟现在的Z系列是独一无二的。



TOP5:红米3S

理由:官方促销
产品特色:骁龙430、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、4100mAh



| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|------|------|------|------|
| ★★★★ | 50元 | 649元 | 7% |

点评:小米今年的双11促销可谓很有诚意,红米3S可以领券立减50元,在小米之家线下购买,连优惠券都不用领。尽管配置并不出色,但搭配4100mAh电池之后,红米3S拥有非常不错的续航能力,再加上双卡双待全网通,可谓备机之首选。

本周关注

比官网便宜 苹果首次亮相天猫双11

上周,苹果透露今年将首次亮相天猫双11,这也是其在中国市场力度最大的一次优惠。据悉,在双11期间市面上稀缺的亮黑版iPhone 7/7 Plus通过天猫Apple Store官方旗舰店发售,与苹果官网共享库存。苹果公司旗下的Beats耳机将推出五折商品。同时,最新发布的Macbook Pro笔记本电脑,也将于近期在天猫同步首发。

编辑点评:面对不太好看的财报报告,当销量下滑已经成为常态之后,苹果不得不改变策略,低下高贵的头颅。虽然

天猫旗舰店的价格未必能有多便宜,但能不加价买到亮黑版的iPhone 7/7 Plus,果粉该知足了。同时,全店商品均可享受12期花呗免息分期付款,以5388元的iPhone 7为例,分12期,每期只需要支付449元。除此之外,天猫上多家苹果授权经销商也没闲着,苏宁易购官方旗舰店、中国移动手机官方旗舰店、联通华盛手机官方旗舰店等,针对iPhone六大核心型号启动价格补贴,实行“不设价格底线”政策,硝烟的味道已经闻到了。

红米Note 4惊现特供版

11月1日零点,京东独家首发了红米Note 4特供版。此前,在售的有两个版本,分别是售价1199元的3GB+64GB版本和售价899元的2GB+16GB版本,而3GB+32GB特供版是在前两个版本的基础上补充的,其他配置均保持一致。与此同时,红米4也即将开卖,采用金属机身,背部为三段

式设计,后置指纹识别,主打长续航。
编辑点评:作为千元机市场目前销售最火的手机之一,红米Note 4增加3GB+32GB版本的目的只有一个,那就是提升竞争力。999元的定价恰到好处,满足那些对于大内存有需求,又对价格很敏感的用户,同时也在有意无意地将千元机运行从2GB引导到3GB时代。

史上最便宜的骁龙820手机重出江湖

临近双11,作为“史上最便宜骁龙820手机”的联想ZUK Z2价格再度跳水,目前联想官网ZUK Z2 3GB+32GB版直降400元,用券后再减50元,最终价格仅为1149元。

编辑点评:ZUK Z2 3GB+32GB版于今年7月底上市,1599元的售价就已经

是当时最便宜的骁龙820手机了,没想到仅过了3个月的时间就直降450元,确实够劲爆,这样的价格真没什么好挑剔的了。如今千元机市场已经厮杀成一片血海,联想ZUK Z2 3GB+32GB版一旦加入了这个行列,不仅小屏机们压力会更大,恐怕又有一轮军备竞赛要上演。

三星Galaxy S7 Edge国行珊瑚蓝版现身

上周,三星官网正式开售湖蓝色版的Galaxy S7 Edge。所有的硬件配置均与目前在售版本相同,只是颜色有变化,同时中框为金色,三星官方称灵感来自大自然。由于三星Note 7的标配是64GB,因此珊瑚蓝这一配色仅提供给64GB的Galaxy S7 Edge,32GB版本的S7 Edge和S7则无缘这一配色。

MWC上发布,还有几个月的时间,在没有其他新机的前提下,三星只能将原本由Note 7独占的珊瑚蓝色拿出来,这也是不得已而为之。需要说明的是,由于珊瑚蓝本身在Galaxy Note 7上也属于线上限量开售的版本,因此珊瑚蓝版Galaxy S7 Edge备货不会太多。无独有偶,OPPO R9s也迎合市场需求推出了黑色版,11月11日0点开售,继续送蓝牙耳机、自拍杆。

编辑点评:三星Galaxy S8要到明年

nubia Z11 mini开启狂欢立降200

nubia诚意满满地带来了大力度的回馈粉丝活动。在拍照方面表现不俗的Z11 mini从11月3日起直降200元,原价1299元,现在仅需1099元就能到手,并且可以享受花呗6期免息,领券还能立减20元。

编辑点评:大有大的好处,小有小的优势。对于看重单手操作体验的消费

者来说,5英寸的手机才是最合适的。在降价200元之后,Z11 mini的性价比变得尤为突出,也许配置不是这个价位最好的,但是用户认可度很高,在拍照方面有专业表现,还为前置摄像头增加了自拍补光灯。从厂商的种种表现不难看出,大家都急于抓住双11冲量,各种促销,各种降价,消费者要抓住难得的机会。

电脑报自营 准新机

二手三星 S7/S7e 双11 特价促销



原装 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手

放心 七天无理由退换,三个月保修,一年成本价维修

高性价比 S7(32GB): **2588元**
S7 edge(32GB): **3548元**

全套送齐 买就送耳机、数据线、充电器、钢化膜、手机壳

全国包邮 顺丰快递极速送达

抢购网址: <http://go.icpcw.com/s7.htm>

手机淘宝扫一扫 三星 S7/S7edge

这个双11,我们不孤单 @王梓

现在的“双11”已经被各大电商炒作买买买的节日了,也只有单身人士才会记得这天原本应该是——光!棍!节!作为一名刚刚脱单的“伪单身狗”,就是因为我不认命,通过努力,才坚强地从坑里爬了出来。

性格都不搭怎么在一起?

无论是普通朋友还是男/女朋友,必须志同道合,性格也不能差太多,说什么性格互补,我可不相信,如果你是个暴脾气动不动就吵架,看上一个温文尔雅的软妹子,要想她和你在一起,或许只有一个原因:你很有钱。

推荐APP:



如故
平台:Android/iOS
收费情况:免费



都说“一见如故”,如果能遇到志同道合的人,自然有聊不完的话题,尴尬什么的,让他见鬼去吧,相见恨晚也就是说的这样的关系。那么,如何才能找到志同道合的人呢?就算是相亲,也不可能把性格介绍得很清楚啊,如果你有这样的顾虑,可以试试如故这款APP。

初次使用时,会要求你做一套心理测试题,这种方式和那些健身APP类似,根据真实情况填写自己的身体数据,才能制定一套最适合的健身攻略。而在如故中,准备了整整27道心理测试题,从个人喜好到为人处事的态度,都有涉及。在回答完所有问题之后,软件会结合后台数据,了解你的三观、品位和交友偏好,从而帮你匹配出最契合的朋友。

经过仔细筛选之后,赶快挑一个看对眼的人开始交流吧

匹配完成后,你还可以继续筛选对方的性别、年龄以及与自己距离,接下来就会按匹配度罗列所有符合要求的用户了。你可以看到某一个人的星座、年龄等基本信息,也能看到和自己的每一个性格属性的匹配度,还有喜欢的书籍、运动、食物等一系列信息,如果看对眼怎么办?赶快点击右下角的打招呼啊!

最后就看你自己发挥了,可以用文字和语音与对方聊天,如果自认为够帅气,也可以发发自拍,最后能否继续沟通,就看你的本事了。

走出去才能认识妹纸

单身久了也许就成了习惯,是不是一直一个人过也不会觉得寂寞?相信我,这是病,得治!与其窝在家里自怨自艾,吐槽单身生活,不如抓住一切机会,勇敢地认识妹纸去!当然,不是叫你上街搭讪,被打成猪头可别怪我。

推荐APP:



陪你看电影
平台:Android/iOS
收费情况:免费



要想脱单,就必须勇敢地走出去,喜欢看电影的话,找一个志同道合的朋友一起总是不错的。在这款APP中,可以查看相关的介绍、预告片、影评等,这些和传统的电影APP没有什么区别,比较有趣的是它的好友系统。可以在其中看到其他用户的关注影片、近期动态、照片等,当然,还提供了私信聊天功能。

而它最大的亮点就是可以发布一起看电影的活动,即使是不太熟悉的人,只要有共同的兴趣,如果再给你一场电影的时间,说不定就能走得很近了,满满的都是机会不是吗?最后要提醒大家的是,单身妹子还是要注意安全,一定要在比较了解对方并确保安全的情况下与对方见面,并且要在人多的场合哦!

如果遇到感兴趣的电影,看看有谁在发起活动吧



Club 发现版
平台:Android
收费情况:免费



在自拍Club中寻找你的真心人吧

都说物以类聚,人以群分,和同类人在一起才玩得尽兴。从Club这个名字就可以看出来,只是一个“以群分”的地方,只要你对这个圈子感兴趣,那就来吧!

这款APP主打年轻人的互动社区,无论是圈子主题还是界面风格,都是非常“灰型”的,在这款APP中包含了电影、音乐、游戏、明星等年轻人最感兴趣的话题,找到喜欢的就关注吧!

如果你想成为“吧主”,也可以创建自己的主题,没有任何限制,发布方式和论坛差不多,所以一切内容都是公开的,如果你的话题能够引起共鸣,很快就能上热搜,从而征集更多的同道中人,让你们的小Club人气更旺。

当然,我们的目的是找女朋友,所以建议大家多看看食物、美妆、服饰等Club,这些分类下面,可是有不少妹纸的哦!对于妹纸来说,就多看看健身、足球类的Club吧,型男等着你!

当然,这样的APP最重要的还是社交,除了在Club中和其他人通过“兴趣帖子”交流,还有完善的私信、评论、动态功能,当然,这些和我们熟悉的微博很相似,具体玩法大家都很清楚。



放眼游戏市场,手游简直不要太火,甚至许多端游大作都开始向移动平台转移。热门游戏那么多,到底好不好玩?全新的手游红黑榜单上线,欢迎大家向我们推荐值得玩的佳作,采纳有奖! 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com。



SkillTwins Football Game
平台:Android/iOS
收费情况:免费

SkillTwins,是的,这是一对双胞胎,不过他们和足球有什么关系呢?在YouTube上有一对爆火的双胞胎,他们叫做约瑟夫和雅各布,他们两在花式足球界可是堪称小罗和内马尔级别的人物,虽然对抗性比不上正式足球比赛,要说观赏性和盘带技巧,绝对是世界级。以这对双胞胎命名的游戏要怎么玩呢?对了,就是盘带与突破。

在游戏中是以关卡呈现的,在足球场上摆放了诸多障碍物,你只需将球盘带到球门前然后完成射门就可以了。不过,不少立柱和假人都是会动的,你必须使用特定的过人动作才能赢得高分。你可别觉得简单,等你遇到会动的防守队员你就得懵逼。

本作是以SkillTwins为原型,自然可以施展出他们的各种招牌技能,而操作方法就是通过左侧按钮移动角色,右侧“搓技能”,手指从不同方向按不同顺序扫过,就可以做出不同的过人动作,点击左侧的“SkillBook”则可以弹出“招式”列表,牢记它们吧,然后你会发现过人根本就是小菜一碟。

另外,这款游戏还是有内置商店的,不过所卖的东西大部分都是球衣等外观装备,不会影响游戏平衡。当然,过人技能也是可以买的,建议大家慢慢玩,自己摸索出新招式不是更有趣吗?



过人过人再过人,盘球大师就是你



牢记“招式”,你将会战无不胜



美丽约
平台:Android/iOS
收费情况:免费

如果你想学点技能,还可以付费找经过认证的老师学习

大家可别谈“约”色变,其实并没有那么可怕,约上陌生人,还可以打羽毛球、学乐器、郊游嘛!在这款APP中,你可以选择约会地区、目的、对象要求等等,软件会自动筛选出符合你要求的用户,如果对方在这个时间段正好有空,相信他会答应你的。

《美丽约》有比较严格的认证系统,包括视频认证、身份证、车辆信息等,如果你准备约人见面,最好选择经过认证的用户!而约会分为“友情约”和“付费约”,自然是是否收费的区别了,而“付费约”中的用户,大多是一些具有特别技能的用户,比如健身教练、游泳教练等,如果对价格满意,不妨试试。当然,如果为了脱单,付费是买不来幸福的,颜值才是最重要的啦!

网上看到的视频很赞,如何占为己有? @何小梦

在微博上经常都能看到许多有趣/实用的视频,相信你也和我一样想要将它们保存下来吧。不过,找遍整个页面,除了播放/暂停等按钮,根本就没有下载地址,可是这个视频我真的很想要啊!怎么办呢?

Android用户,你只需要一个QQ浏览器



进度条右侧就是下载按钮,点击它就可以开始缓存了
如果在系统相册中无法看到,可以直接用文件夹查看工具打开

微博上的视频,除了通过各大视频网站直发的链接,几乎有90%都是通过秒拍发出来的吧,而秒拍限制了下载,但是我可不是小白,下载秒拍视频,我的办法可多了!

首先说说比较简单的 Android 平台,在浏览微博的时候,打开那条带有视频的微博,别管什么转发评论,直接

点击右上角的“...”,然后选择“复制链接”,接下来粘帖到 QQ 浏览器(Android版)的地址栏中,用 Web 页面打开这条微博(最好是点击文字后面的秒拍链接进入视频页面,而不是在微博页面直接播放,这样成功率更高)。这时候在播放时就可以看到进度条右侧有一个下载按钮了,点击它之后选择缓存到本地即可。

在这里需要提醒大家的是,一般手机系统相册都不会将 QQ 浏览

器下载的视频纳入列表中,所以你可以用任何文件管理工具打开“手机存储/QQBrowser/视频”,你之前下载的视频都乖乖躺在这里呢,然后将它剪切到任意熟悉的路径就可以了。另外,如果你是在秒拍 APP 中看到的视频,也可以点击“分享”按钮,然后获取播放链接,用同样的方式进行下载。

没有果粉不能下的视频



粘帖进 Pro Recorder 之后,点击自动弹出的下载按钮就可以了
稍麻烦一点的就是必须分享到 QQ 或者微信然后再保存到相册,否则只能在 APP 中查看

在 iOS 平台,限制就比较多,不过,这根本难不倒我,不卖关子啦,只要有 Pro Recorder,就万事 OK 了。

这款 APP 除了广告比较多,简直堪称神器,首先像平时一样浏览微博,然后和 Android 平台一样,复制 Web 链接,接着打开 Pro Recorder,然后点击“记

录网络屏风(Record Web Screen)”,再将复制好的链接地址粘帖到这里,确认后即可自动弹出“下载(Download)”按钮,等下载完成后,就可以返回首页,选择“Recorded File(文件)”按钮看到之前下载的所有视频了。

不过这些视频不能直接保存到 iPhone 的相簿,需要点击视频文件旁边的加号,然后分享到微信/QQ 等 APP,然后再保存,当然,你也可以直接在手机 QQ 中

选择分享到电脑,在电脑上保存备份。

另外,这款 APP 不只是可以保存微博或者秒拍里的视频,就连优酷等视频网站的视频内容都是可以识别并下载的方法一样,复制链接到 Pro Recorder 里面就可以自动下载了。

查漏补缺,这些技巧必须知道



安装 VideoDownloader professional 插件后,打开秒拍页面,就能自动识别出下载链接
在缓存记录中找视频是最有效的办法

当然,如果你可以在电脑上操作,就更方便了。首先可以安装各大平台的视频播放客户端,优酷、腾讯视频等网站都有,不光可以提速(其实是玄学),免广告+下载功能才是我们需要的。而下载也非常简单,直接在播放界面就有按钮。

如果你不喜欢安装第三方软件,也可以使用傲游、360 等拥有资源嗅探器的浏览器,打开该功能之后将鼠标移动到视频播放窗口就会弹出下载按钮。另外,如果你是 Chrome 用户,那么还可以安装 VideoDownloader professional 这样的浏览器插件,在视频播放页面,就可以直接识别并下载视频

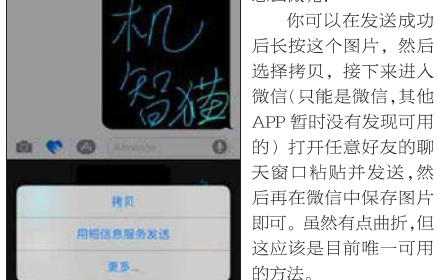
文件了。

如果你连第三方浏览器都不接受,那就先打开任意文件夹,在文件夹选项中显示所有隐藏文件,然后打开 IE,进入“Internet 选项”,在常规选项卡下找到“退出时删除浏览历史记录”,取消勾选,然后点击旁边的设置按钮,然后选择“查看文件”,将弹出文件夹的所有文件都删掉(清空所有缓存,方便最后寻找)。接下来用 IE 看一遍你需要下载的视频,再返回刚才那个缓存文件夹去找吧,一般按时间排序就可以“抓到”它啦!因为所有的浏览记录都会留下缓存,所以这是最笨也最有效的办法。

轻技巧

保存 iMessage 中的图片

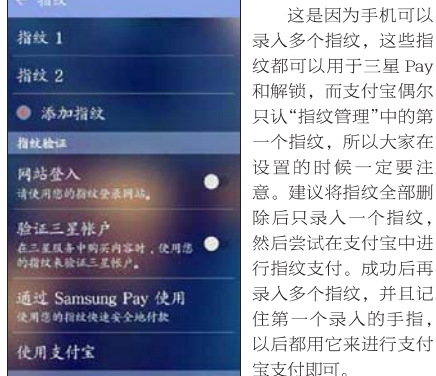
现在的 iMessage 允许用户发送手绘图片(Digital Touch 信息),对方还能看到涂鸦的轨迹,或者用手势操作自动画一些有趣的图片(比如双击点击就可以发送亲吻),而且可以在 AppleWatch 上使用,情侣之间这样玩可比微信有趣多了。但是这些图片不能直接保存,该怎么办呢?



你可以在发送成功后长按这个图片,然后选择拷贝,接下来进入微信(只能是微信,其他 APP 暂时没有发现可用的)打开任意好友的聊天窗口粘帖并发送,然后再在微信中保存图片即可。虽然有点曲折,但这应该是目前唯一可行的方法。

解决三星 S7 无法使用指纹支付问题

许多人反映三星 Galaxy S7/S7 Edge 经常无法使用支付宝的指纹支付功能,而指纹解锁,使用三星 Pay 等都没有问题,就算在指纹管理中开启了“使用支付宝”选项,也经常失灵,到底是什么原因呢?



这是因为手机可以录入多个指纹,这些指纹都可以用于三星 Pay 和解锁,而支付宝偶尔只认“指纹管理”中的第一个指纹,所以大家在设置的时候一定要注意。建议将指纹全部删除后只录入一个指纹,然后尝试在支付宝中进行指纹支付。成功后再录入多个指纹,并且记住第一个录入的手指,以后都用它来进行支付宝支付即可。

用微信购买境外流量卡

如果想要出国旅行,自然不能直接用数据流量上网,免得回家房子都没了。要不就购买随身路由器,或者手机厂商提供的虚拟上网卡。如果想省事,你可以直接在微信里买一张 SIM 卡。



你可以进入“我→钱包→手机充值”,然后在右下角点击“更多服务”,并选择“WeSim 卡”,在这里,你可以购买一张全新的 SIM 卡(可选择邮寄或者机场自取,无月租,大部分国家和地区都是 9.9 元/天,不使用不扣费),可上网和拨打电话、发短信,泰国、马来西亚、中国香港等地都可以使用。



小米Note 2/MIX 为什么所有人都在吐槽小米卖便宜了?

11月1日,小米Note 2首销,社会渠道平均加价400元;11月4日,小米MIX首销,社会渠道加价2000元起,现货两万拿走……毫无疑问,放眼整个2016年的手机市场,溢价幅度能够与小米MIX相提并论的,也就只有皇帝版亮黑iPhone 7 Plus了。为什么米粉愿意多花几千上万元去买一款“以性价比著称的小米手机”?为什么习惯了“国产手机就应该卖得便宜”的人都在吐槽小米卖便宜了?通过一周的体验,我们找到了答案。

| | 小米 Note 2 | 小米 MIX |
|-----|--------------------------------|--------------------------|
| 屏幕 | 5.7 英寸 1920 × 1080 像素 OLED 柔性屏 | 6.4 英寸 2040 × 1080 像素 |
| 系统 | MIUI 8 | |
| CPU | 2.35GHz 高通骁龙 821 | |
| GPU | 高通 Adreno 530 | |
| RAM | 4GB | 6GB |
| 电池 | 4070mAh | 4400mAh |
| 摄像头 | 后置 2256 万像素 + 前置 800 万像素 | 后置 1600 万像素 + 前置 500 万像素 |
| 尺寸 | 156.2mm × 77.3mm × 7.6mm | 158.8mm × 81.9mm × 7.9mm |
| 重量 | 166g | 209g |
| 价格 | 2799 元(64GB) | 3999 元(256GB) |

不是所有曲面屏手机都叫Edge

虽然两款手机是同一天发布的,但并不像小米5s/5s Plus那样属于大小屏或者同一系列,小米Note 2和小米MIX属于两款设计、定位、意义都完全不同的产品。所以本文将它们放在一起,并不是为了进行比较,而是让大家更深入地了解这两款年度旗舰。

按照发布顺序,先来看小米Note 2。实际上,小米要推出曲面屏手机传闻已久,网络上也流传着各种疑似真机谍照,只是无论发布会上的渲染图还是真机,质感都超出了我们的预期。首先必须承认,小米Note 2的外形的确和三星Galaxy S7 Edge很像,同样的曲面屏,同样的金属中框、同样的椭圆形Home键……但两款手机的整体与细节设计,还是有着很大的不同。

小米Note 2的前后面板均为3D曲面玻璃,且采用了完全对称的设计。而S7 Edge只有屏幕一

侧为曲面玻璃,机身背部依然是2.5D,在美感上,并不比小米Note 2优越。另外,两者在细节设计上,也有很多不同的思考。比如SIM卡槽的位置、传感器摆放是否对称、机身配色方案,不能说谁更优秀,但“瞄一眼”就说小米Note 2是抄袭S7 Edge,显然是很不负责任的说法。

作为小米的旗舰系列,小米Note 2的工艺有了更大的突破,曲面玻璃打磨非常出色,与金属中框的结合也严丝合缝,握在手里不仅毫无硌手感,而且细腻温润。如果不是为了延续Note系列的大屏设计,而做到了5.7英寸,单手操作稍显吃力之外,我愿意称它为2016年握持手感与触感最好的Android手机。此外,无论亮黑还是冰川银,由于玻璃层下方金属镀膜的存在,小米Note 2在光线的照射下光芒耀眼,如果不是后面还有个MIX,无疑会成为小米手机的颜值巅峰。

乔布斯游艇很远,小米MIX很近

尽管有影帝梁朝伟亲临现场代言,再加上到顶的配置和绝美的颜值,但小米Note 2的光芒,还是彻底被随后亮相的小米MIX所掩盖。其设计者,就是全球最负盛名的设计大师——Philippe Starck,没错,乔布斯的游艇就是他的作品。实际上该机发布后,全球各大科技媒体的头版头条,也彻底被它“霸屏”。稍有几年玩机史的读者都知道,类似小米MIX这样的“三面无边框”手机,早在两年前就由夏普推出,其Aquos Crystal系列发展到今天,已经有4款产品曾经或正在海外销售。那我们为什么还要对小米MIX这么疯狂?

要读懂小米MIX,首先要从它的命名说起。MIX,其实就是MI+X的组合,代表了小米对未知世界的探索,这也印证了它的概念意义远大于市场表现。接着要搞清楚的是,小米MIX究竟有没有“抄袭”Aquos Crystal?尽管看着很震

撼,但实际上该机还是有边框的,只是非常窄,也没有像nubia Z9/Z11那样,通过光折射的原理,造成视觉欺骗,达到正面看屏幕时,无边框的视觉体验。

雷军在发布小米MIX时就曾经提到,为了兼顾更窄的边框及机身强度,该机采用了一块夏普代工的圆角定制屏,分辨率为2040 × 1080像素,比例17:9(为虚拟按键腾出相应的空间,从而不影响内容显示),而Aquos Crystal系列则没有采用这种圆角屏。

当然,夏普就在小米MIX发布的前后脚,展示了一块基于Free Form Display(自由形状屏幕)技术的5.2英寸FHD Corner R屏,屏占比也达到了90%以上。这也从侧面证明,与卖手机相比,卖屏幕才是夏普的大事,如果把用了夏普方案就称之为抄袭,那世界上能原创的就没几家了。



两款手机都拥有高屏占比,尤其是MIX,达到了91.3%,点亮后一眼望去全是屏



我们拿到的MIX是尊享版,摄像头和指纹识别金属环采用了18K镀金工艺



Note 2采用了前置指纹识别,而MIX为了全面屏,将指纹识别挪到了机身背部



扬声器和麦克风均为对称式设计,都采用了USB Type-C接口



摄像头都是圆形设计,MIX完全没有凸起,Note 2有极其轻微的凸起



按键均放置在机身右侧,位置与大小相当,不过MIX的材质是陶瓷



两款手机均采用了1080P分辨率屏幕,内存配置由于版本不同存在较大差距



标准版Note 2的安兔兔跑分竟然比尊享版MIX还高,两者的功耗控制都不错

◀ 上接41版

全面屏+全陶瓷机身厉害在哪儿?

接着要搞清楚的就是,所有手机额头上都有的那堆东西哪儿去了?这个问题其实雷军也已经在发布会上进行了详细说明。简单来说,前置摄像头和光线感应器挪到了屏幕下方,距离感应器拿掉了,换用了超声波距离感应器,藏在屏幕层以下,原理和小米5s所采用的指纹识别方案一致。而最关键的听筒小米把它替换为压电陶瓷方案,同时使用了悬臂梁来带动框架振动发声,是一种机械传动结构,类似打字机的传动原理。压电陶瓷发出模拟音频后,通过振动臂敲打手机中框,发出声音。

从替代方案的实际效果来看,超声波距离感应器实现的黑屏效果,几乎与常见的距离感应器没有区别,也很灵敏。而压电陶瓷方案与传统听筒的体验差别就比较大,因为如果是听筒,声音就会有明确的方向性和大小,耳朵离听筒近,声音就大,听筒正对耳朵效果就更好。而用小米MIX接电话听上去就像整个手机都在发声,但又听不出来声源到底在哪儿,音量及效果类似外放,不算大,但听清楚没问题。只是在相对安静的小空间(比如

电梯)接电话,可能会存在隐私问题。

最后是小米MIX的另一大概念之处——全陶瓷机身。当然不是我们喝水盛饭的瓷器,而是由氧化锆和其他元素组成的材质。其硬度非常高,仅次于钻石,并且是绝缘体,所以信号穿透力强,散热性能也足够。大家应该对氧化锆并不陌生,一加X陶瓷版、小米5尊享版、新款Apple Watch陶瓷版,都不同程度地采用了这种材质。毫无疑问,MIX是到目前为止,陶瓷使用面积最大的一款手机,机身背部、中框,甚至按键,都是陶瓷的。这不但使小米MIX拥有了一种介于金属与玻璃之间的视觉及触感,而且由于硬度极高,基本不用担心被划伤,可以长久保持光亮如新。

但陶瓷的坏处也不是没有的。首先是硬度较差,也就是不能硬碰硬,容易碎,再加上硕大的无边框屏,最好别摔。其次是产能低,氧化锆需要长达一周的烧制周期,且不可控因素多,几乎不可能大批量生产,这就是它使用面积与产能成反比的原因。所以如果你是米粉,祝你买到;如果你是米黑,这真的不是饥饿营销。

发热控制优秀,系统没有针对性优化

作为小米2016年最高端旗舰,讨论小米Note 2和小米MIX的配置就显得有些无聊,毕竟它们都达到了目前Android阵营的最顶端,配备的均为2.35GHz的性能版高通骁龙821处理器。我们拿到的是小米Note 2标准版(4GB RAM)和小米MIX尊享版(6GB RAM),安兔兔跑分分别为137316/117595,没错,6GB RAM的MIX尊享版比4GB RAM的Note 2标准版要好,类似的情况也出现在了前段时间评测的小米5s/5S Plus中,应该还是安兔兔对新机的算法识别问题。当然这并不重要,你只需要知道两款手机都能流畅运行几乎所有主流应用,以及大型3D游戏即可。

功耗方面,小米Note 2和小米MIX播放半小时720P网络视频(室内自动光、WiFi、最大音量外放)分别耗电7%/8%;10小时待机分别耗电2%/4%,对于两款屏幕尺寸达到5.7和6.4英寸的大屏手机来说,这个表现属于正常,只要不是超重度用户,使用一天没有问题。而在发热控制上,它们都控制得很好,15分钟压力测试后,电池温

度都只有35°C左右,“为发烧而生”的梗看来不能再用小米身上了。

值得一提的还有系统。小米并没有针对Note 2的曲面屏,以及MIX的6.4英寸全面屏进行有针对性的优化。也就是说,小米Note 2并不支持类似三星Galaxy S7 Edge那样的曲面屏操作,而小米MIX巨大全面屏的价值也没有被进一步挖掘。考虑到三星拥有曲面屏应用的专利,Note 2不支持相关操作还可以理解,但MIX也没有任何“特权”就有些说不过去了。毕竟小米现有的针对大屏的优化,几乎都是针对单手操作的(比如单手模式),但由于MIX机身比较宽大,重量也超过了200g,陶瓷机身还非常滑,再加上易碎的特性,反正我是不敢单手玩。如果针对MIX巨屏、生产力、三面无边框等特性,开发一些有针对性的设计,是不是可以更加有效地利用全面屏?诚然为一款手机单独进行优化会增加UI团队的开发成本,但这么做对于一款概念手机来说,显然是值得的,何况还有几乎相同尺寸的小米Max可以共享与分担。

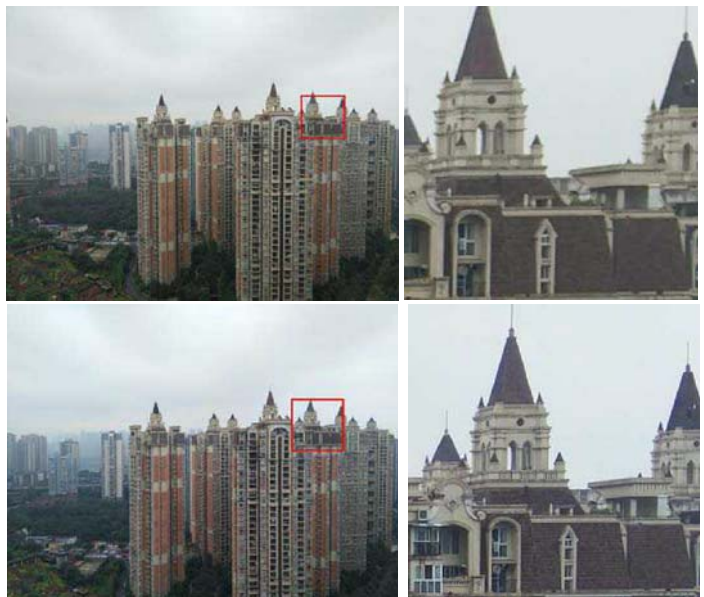
拍照并非核心卖点,但也拿得出手

相对设计,拍照显然不是这两款手机的卖点,小米Note 2雷军还稍微提了一下是2256万像素的索尼IMX318,这颗CMOS大家应该都很熟悉了,我们此前评测过的华硕ZenFone3、nubia Z11 mini S、Smartisan M1等机型,都采用了该方案。而小米MIX则基本没说,询问小米相关人士后,得到的答案是OV16880,此前似乎只有乐视乐2采用了这颗CMOS。那它们的实际拍摄效果又怎么样呢?

从相机的启动、对焦和照片存储速度上,小米Note 2和小米MIX都达到了目前同价位机型的主流水准,谈不上

极速,但也并无比谁明显慢。从白平衡来看,前者偏暖,后者偏冷,不放大的情况下,它们都拥有不错的画面层次感。不过通过100%局部图可以看到,小米Note 2由于涂抹感较重,丧失了画面细节。而小米MIX依然保持了不错的解析力,房顶的细节基本还能看清。

到了暗光环境,两者的差异反而缩小了,除了发色不同之外,几乎看不出太大差异,即使放大也是如此。整体来看,两款手机的拍摄素质基本处于同一水平,只是小米对两款手机的调校还有差距,小米Note 2显然还有一定的提升空间,未来应该会比小米MIX强。



户外日光样张:MIX(下)白平衡偏冷,画面几乎没有涂抹感,所以放大后解析力更好



室内暗光样张:Note 2(上)画面有些泛黄,画质、抑噪和MIX相当,不过涂抹感依然较重

总结 米粉心里最酷的公司回来了!

由于工作关系,我们几乎每周都可以体验到各种新手机,久而久之,难免“厌倦”。小编已经很久没有遇到心跳加速的产品了,小米MIX让我们有了这种久违的感觉,感谢小米!作为科技产品,其职责之一,就是让消费者觉得酷,就像雷军发布MIX后说的那样,他希望小米“永远做米粉心里最酷的公司”,毫无疑问,他做到了!必须承认,小米MIX并不是一款面向大众用户的产品,全陶瓷机身也注定了它不可能大规模生产,只会是少数Geek的玩具。但它身上散发出的科技感,以及小米对未来的探索精神,却是值得肯定和学习的,也只有这样,整个行业才会向前发展。

回到买不买的问题。可以说无论

Note 2还是MIX,都是小米成立6年来的巅峰之作,各方面几乎没什么短板。尤其是MIX,逆天的颜值及超高的辨识度,瞬间就会让你成为人群中的焦点,其他产品几乎没有可比性。反倒是小米Note 2,还有乐视乐Pro3和Smartisan M1L这样的同配置竞品,当然它们无论价格还是特点都有所不同,品牌也和小米不在一个量级,所以选择起来并不困难。至于另外两款曲面屏热机三星Galaxy S7 Edge和vivo XPlay5,如果你将拍照放在第一位,S7 Edge就是首选;喜欢听音乐的话,XPlay5依然是目前的最强音。但要是没有这样的核心需求,综合价格因素,小米Note 2显然更值得购买。

编者按

都说摄影从手机开始,那手机摄影又应该从何处着手呢?摄影最基础的是把照片拍清晰,说得容易做起来可不一定,如何拍得更清晰有许多门道,从11月第一期开始,我们将从各方面为你细讲。

如何让手机拍的照片更清晰① 你拍的东西为什么没法看?

拍模糊的照片还怎么好意思拿得出手?或许你看到过各种后期的“模糊照片变清晰教程”,但其实效果好不到哪去。而模糊的照片什么情况下产量最高?如何避免?往下看。

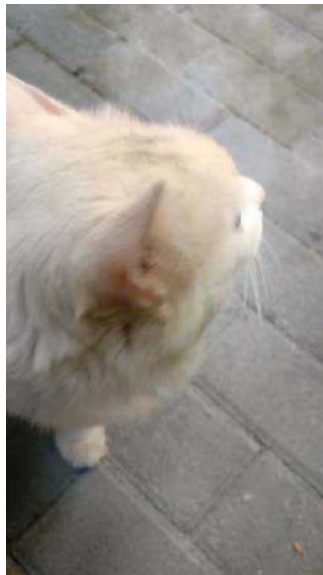
那些糊掉的瞬间

要知道如何拍摄出更清晰干净的照片,首先需要了解模糊的原因,下面就来看看那些拍糊的典型。

照片残影

原因:手握不平稳或拍摄对象移动

没有人天生就是铁手,普通人就更容易手抖了,尤其是环境光线暗的时候,如果相机不能快速地拍摄成像,稍微一点点的抖动都可能导致画面模糊。确保双手紧握手机而且有稳固的物体支撑双手,在没有外物可支撑时,还可以试试将胳膊支在膝盖上,或者手肘靠在腰部。



画面看不出焦点

原因:对焦没有对准

焦距设置不当是照片最终显得模糊不清的最常见原因之一,自动对焦的可靠性是很高的,但毕竟是机器,有时还是会让你失望,尤其在拍摄特写镜头时,你如果把手机离物品太近,超出了手机镜头本身的最短对焦距离,那就无法实现精确对焦。还有一种情况就是,你想看清楚这个东西,但是对焦的时候却把焦点对在旁边的另外一个物品,那么主体也会模糊不清。



颗粒感重

原因:ISO 感光度过高

为了保证夜间或弱光场景的画面亮度,噪点很多时候是不可避免的,但当感光度过高时,因噪点造成的颗粒感就容易让画面看上去像蒙上了一层“雪花”,脏脏的,不干净。如果想最大限度地减少噪点,就需要尽量加大光圈和延长快门时间,ISO数值在100-400区间为最佳。



曝光明显不足

原因:测光不准

有时你可以一眼看出拍摄的照片亮度明显低于肉眼所见的亮度,由于手机光圈不可变,这种情况主要原因是测光不准造成的。ISO与快门配合不当,要么ISO过低,要么快门时间不够。这个时候可以采取手动增加曝光,或者使用点测光,瞄准画面中较暗的部分,从而提高整体亮度。



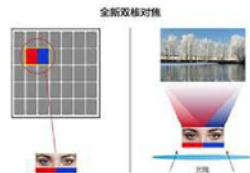
决定照片清晰度的要素

要把照片拍清晰,首先需要回答一个问题:照片清晰度究竟是什么决定的?在排除了拍摄者的主观因素和环境因素后,其答案便是手机摄像头素质、像素、传感器尺寸、光圈大小等综合条件。

就镜头组来说,6P镜片和蓝宝石玻璃镜片可以解决拍摄物变形问题,并提高进光量,使得照片更加清晰。这在iPhone上已经过了时间的检验,也成为目前旗舰拍照手机的常见配置。

得益于传感器的不断进化,手机照片清晰度也获得逐步提升。为了增加进光量,传感器尺寸已经达到了数码相机级别的1/2.3英寸,尤其在光线复杂或不是很好的情况下,可以让手机对光的捕捉更准确。

另外,我们前面也提到了照片是否清晰跟对焦有很大关系,而手机的对焦系统近年的进步可以说最为巨大,从激光对焦到相位对焦,再到最近OPPO R9s的双核对焦,足以让我们更迅速捕捉被拍摄物体,抓拍瞬间,改善拍照不够清晰的难题。



双核对焦的对焦像素由两个完整的像素组成,而普通PDAF则是遮蔽了1/2面积的2个像素,好比双眼与单独用左右眼视物的差异

还有人反映,有时单反的夜景拍摄还不如手机。其实这主要是光圈大小的原因,单反套头18-55mm最大光圈是F3.5,使用50mm端,最大光圈F5.4。而现在手机的光圈普遍都可以达到F2.0,OPPO R9s更是实现了F1.7超大光圈,大光圈让整体画面更加明亮,自然夜景会更清晰。

很多时候照片不清晰都是因为对光线的把控不够,因此下期我们就先来讲讲如何让弱光环境拍摄的照片更清晰。

听说爱拍照的人都不怎么败家

立冬前后,一股强寒潮来袭,冷出新高度,让咱跳过秋裤直接穿棉裤了。而当别人都熬更守夜地蹲守在电脑、手机边准备在双十一大战一场的时候,你却拿着手机在外捕捉冬日里的景象,这样的人又怎么会败家呢?

本周优秀作品TOP3



毛岭沟之秋 作者:付效宜
拍摄手机:三星 Note2



触摸天空 作者:陈燕烽
拍摄手机:小米 5



夕阳下的女孩 作者:楼下小黑
拍摄手机:魅族 metal

11月奖品



一等奖:
OPPO R9s
手机一部



二等奖:
OPPO MH124
耳机 两副



三等奖:
OPPO ZP107
自拍杆 三个

参赛方式

机智猫网站

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



微信平台

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,然后点击发送。
第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。



电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com 活动提前开始



双11团购机型 金牌装机 S1

CPU:i3-6100
显卡:GTX1050
内存:8GB

团购价:
3099起



手机淘宝扫一扫
立即购买 go.icpcw.com/S1.htm



双11团购机型 金牌装机 M206

CPU:i5-6400
显卡:GTX1050
内存:8GB

团购价:
3699起



手机淘宝扫一扫
立即购买 go.icpcw.com/M206.htm



双11团购机型 金牌装机 M207

CPU:i5-6400
显卡:GTX1050Ti
内存:8GB

团购价:
3899起



手机淘宝扫一扫
立即购买 go.icpcw.com/M207.htm

电脑报金牌装机报价表

| 型号 | 特色 | 价格 | CPU | 内存 | 显卡 | 购买地址 |
|------|-----------------|--------|--------------|--------------|---------------|--|
| E101 | 办公机,老年机 | 1150元起 | 英特尔赛扬G1840双核 | 4GB(可升8GB) | 集成 | go.icpcw.com/E101.htm |
| A1 | 超值视频娱乐主机,超奔腾性能 | 1499元起 | AMD A8 7650K | 4GB(可升8GB) | 集显(可升 R7 240) | go.icpcw.com/A1.htm |
| E103 | 加强型办公机,学习机 | 1749元起 | 英特尔 i3-4170 | 4GB(可升8GB) | 集成 | go.icpcw.com/E103.htm |
| M203 | 游戏影音主机 | 2499元起 | 英特尔 i5-4460 | 8GB | 集显(可升 750TI) | go.icpcw.com/M203.htm |
| M205 | 家用休闲机,制图办公视频 | 2099元起 | 英特尔 i3-6100 | 8GB | 集显(可升 750TI) | go.icpcw.com/M205.htm |
| G303 | 极致游戏主机,单机无压力 | 3549元起 | 英特尔 i7-6700 | 8GB | 集显(可升 GTX960) | go.icpcw.com/G303.htm |
| S2 | 暑假游戏机型,LOL,守望先锋 | 3899元起 | 英特尔 i3-6100 | 8GB | GTX960/1060 | go.icpcw.com/S2.htm |
| G304 | 超强游戏主机,游戏全特效 | 5399元起 | 英特尔 i7-6700 | 8GB(可升 16GB) | GTX1060 | go.icpcw.com/G304.htm |

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

活动一

50元全场优惠券,读者专属

活动二

DDR4 内存内存升级不涨价

活动三

买电脑主机,送万能系统闪存
(参加请咨询在线客服)

精品二手

原装纯二手

成色准新机

电脑报质检

包邮发顺丰



手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6SP
2948元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6P
2388元起
go.icpcw.com/ip6.htm

超值活动: 入门级5C、5S均有售, 998元起。

活动四

超值特价苹果、三星手机天天抢

11月1日起, 小编每天都会上传一款超低价手机, 最低价格远远低于千元, 喜欢性价比的读者一定不要错过!



纯原装;
功能完好、屏幕正常;
机壳轻微缺陷;
价格远低于新机;
适合追求极致性价比用户。
go.icpcw.com/ttj.htm



手机淘宝扫一扫

热销数码

魔镜三代 多彩VR眼镜

加20元换购蓝牙控制手柄



78元

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

购买地址: go.icpcw.com/vr.htm

45合1螺丝刀套装



- 高硬度铬钒钢
- 42种刀头
- 配加长杆
- 配镊子

49元

购买地址: <http://go.icpcw.com/tool2.htm>

西部数据 新E元素移动硬盘



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

1TB特惠价 **¥419**

购买地址: go.icpcw.com/hdwde.htm

朋友,你的名字叫勇者

《勇者斗恶龙 X》不删档先行体验

贤者霍洛

开门见山, 那项使命就是...
打倒冥王内尔格尔,
拯救被封印的冷达西亚!

推荐配置:

系统: (64 bit) Windows 10 / 8 / 7
CPU: Intel Core i5-5675C (4 * 3100) or AMD A10-7850K APU (4 * 3700) or equivalent
内存: 4GB
显卡: NVIDIA Geforce GTX 650 VRAM 1GB or Radeon HD 5800 Series VRAM 1GB 以上
DirectX 版本: 9.0C 以上

“勇者斗恶龙”系列, 小编不用提了吧, 继《最终幻想14》之后, 盛大又将史克威尔的《勇者斗恶龙X》引入了国内, 这款风格各种不同于以往知名的网游, 有非常多的创意与新奇的设定, 再加上鸟山明的人设, 看到就让人倍感亲切。

游戏画面

对于日漫爱好者来说, 鸟山明的大名如雷贯耳,《龙珠》《阿拉蕾》等作品可谓享誉全球, 在许多国家都有着广泛的影响力, 而且鸟山明老师在游戏人设上也属于领军人物。DO 系列的人物设计一直都是鸟山明老师操刀, 所以《勇者斗恶龙 X》在人物风格上来说完全符合亚洲玩家们的审美习惯。

不得不提游戏在人物表情上是下足了功夫, 不管是对话还是战斗又或者进入其他突发状况时都会出现各种生动 Q 萌的表情, 代入感十足, 看得出来制作组在这些细小地方十分用心。游戏的魔法或者技能效果也是十分不错, 如火焰和冰箭效果做得十分到位。



BOSS 史莱姆王还是那么胖, 需要多人才能推动



吃货贤者在你乘火车时经常能遇到

游戏音效

游戏的背景音乐绝对不比兄弟《最终幻想 14》差, 每个地图的背景音乐都制作得十分用心, 十分贴合场景, 欢快十足, 探索地图寻找宝箱时, 绝对不会让你感到烦躁。

进入战斗状态后音乐风格将会随之改变, 紧张而激烈的音乐, 让你感到战斗的刺激, 特别是有剧情的 BOSS 战, 惊险交错, 整个战斗都显得十分紧凑。

游戏的音效老玩家们肯定感到十分熟悉, 几乎都能引起大家的共鸣, 以前的游戏场景浮现在脑海, 人物跳跃的声音, 过地图切换的咔咔声, 怀旧的心情一发不可收拾。

游戏剧情

这款网游给人的体验更接近单机游戏。游戏一开始就非常有创意, 创建出自己与兄弟姐妹的角色, 在初始新手村完成任务后, 兄弟姐妹将被传送走, 而你因为死亡转生为其他五个种族中的一员开启冒险。《勇者斗恶龙》系列以细腻叙事的剧情为人称道。这次故事比较简单, 总的来说就是有魔王或者大恶棍出现, 世界遭遇危机, 需要你这个勇者踏上冒险之路, 拯救世界。

扮演勇者的你在旅途中会从 NPC 口中听到一些事件、传说, 而这一些将是你遇到的支线任务, 勇者一向心热, 既然看到肯定要帮忙, 一副看热闹, 强行搅和把事情闹大的心态。特别是一些支线剧情诙谐幽默, 时常闹出一些乌龙, 笑点十足。

游戏玩法

游戏的操作使得很多玩家可能会不习惯, 现今游戏只支持手柄与键盘操作, 鼠标完全无用, 习惯家用机的玩家用手柄, 而 PC 玩家大多数都不太习惯, 当然如果喜欢玩无双 PC 版系列的玩家还是能很快上手并且熟悉的, 小编感觉用键盘操作完全无碍, 十分方便, 操作便利。

本次测试只开放了战士、魔法师、僧侣、武斗家、旅行艺人与寻宝家六个职业, 玩家需要在酒馆招募队友, 可以招募离线玩家也可以招募 NPC 和你战斗, 所以这也显得游戏更加好像单机, 但在 BOSS 战的时候还是玩家操作比较可靠。

游戏的战斗与我们认识的过往游戏都不相同, 撞怪进入战斗界面, 变成即时战斗, 但是攻击时使用技能速度却是依靠类似一个隐藏续招的机制, 如果感觉打不过就会跑出一个白色虚线显示脱战。虽然与以往的战斗方式都不相同, 不过上手还是非常好的。

这次暂时开放了七种生产职业。分别是武器锻造、防具锻造、道具锻造、木工、裁缝、壶炼金、油灯炼金。生产的时候是一个小游戏, 娱乐性也很强。而且生产职业非常重要, 因为怪物根本不掉装备, 只有在商店购买或者生产制作。游戏中部分材料由商人出售, 其他的除了固定点采集, 就是怪物掉落。

本次测试仅仅几千枚激活码, 使得先行体验也就几千玩家感受到此款游戏的魅力。游戏节奏很慢, 不



生产职业小游戏很有娱乐性



剧情的 BOSS 战可以抱大腿的哦



给予战斗中的玩家声援, 可以提升战斗力

论是剧情还是分支, 但很多创意十分新奇, 都需要玩家们自己去摸索。可以说这是一款适合静下心来慢慢体验的游戏, 小编表示像我这样年纪比较大的人非常喜欢!

旅行 北方有佳人,绝世而独立,一顾倾人城,再顾倾人国。

一封来自小樽的“情书”



小樽——一座海滨小城,没有都市的繁华匆忙与嘈杂压力。踏入小樽,天高云低,三尺积雪,洁白纯净,“时间仿佛在这一刻静止,一瞬间地老天荒”便大抵如此。小樽位于日本北海道西部,100多年前,不少银行和企业来此发展,海上贸易百花齐放,故被称为“北方的华尔街”。又因交通设施都常在大雪天瘫痪,故在昔日又被称为“陆上孤岛”。



北国风光

昭和初期填海而成的运河绵延通向内陆,开通之初用来装卸货物,见证了小樽这座“北方华尔街”的繁华。白天的运河宁静而深远,到了晚上,岸边的63支瓦斯灯会被点燃,色彩斑斓的彩灯倒映在河中,使整个小樽运河犹如进入了梦幻世界。如今运河沿岸被改造成了各类工艺品商店,漫步在运河边,好不浪漫。

天狗山是小樽的最高点,在山顶可以俯瞰小樽全城,夜晚景色尤其壮观,与函馆山的函馆夜景、藻岩山的札幌

夜景并称为北海道三大夜景。春天的天狗山,草长莺飞,百花争艳,成片的樱花开满枝头。坐上缆车放眼山下,小樽全景尽收眼底,美不胜收。从远处看,海平面和湖蓝色的天空交相辉映,像极了二次元的色调,明快清新。冬天的天狗山白雪皑皑,届时山脚会变成滑雪场,天狗山坡度陡、弯度大,从上往下看妥妥的断崖即视感,因此也是滑雪发烧友寻求刺激的旅游胜地。



美食多娇

在往日,游客们来到小樽大多是为了朝圣《情书》的拍摄地;而现在,他们为之疯狂的却是小樽的料理。大概是小樽的物产孕育了这些美食:北海道种的土豆好吃,所以诞生了风靡东亚的薯条;乳产品质量高,所以奶油蛋糕和白巧克力极美味;海产丰富,各类寿司、海胆和鲑鱼子海鲜饭瞬间让味蕾高潮。食材在厨师手指中上下翻飞旋转,以至于寿司足够紧实,金枪鱼肉绵密细软,海胆甜虾入口即融,鲑鱼子Q弹可口,每吃一口,整个口腔便会满溢烟花般爆裂开的肥沃香气,根本败给它们。品完寿司,再来一份甜点,配上一杯英式红茶,已经让人心情愉悦。蛋糕的奶香味从舌尖弥漫到了鼻腔,香醇却不甜腻,回味无穷。

初识小樽,源于岩井俊二的《情书》,这座雪城装下了一个爱情故

事,记录了学生时代的藤井树和技尚青涩的岩井俊二。昔日的繁华与今日的落寞相对比,营造出它无法复制的魅力。

雪国情书,待你展信。



糖卡 tornicat:这是一个可以静下心慢慢消磨时间的小地方,找一个夏天的傍晚,默默行走在运河边,看两岸流溢的灯火,古老的街道上行人寥寥,或者在寒冬,看洁白的雪将一切覆盖,在清幽寂静中缓缓呼吸,那是匆匆走马观花无法深切体会的浪漫。



麓宝:站在天狗山山顶,小樽和小樽港的全貌尽收眼底。远处的大海、山下的房舍、白雪覆盖的树林,构成了小樽冬季最美的水墨画。



宋小满:寿司和刺身如预料的好吃,小樽靠港,这里海鲜的新鲜程度丝毫不令我担心,并且这里的海胆又颠覆了我对它的偏见,不腥且甜。

美食

一言不合就改户口——地域美食该在哪里吃?

很多美食我们吃了这么多年,既常见又熟悉,总想着有机会到当地去品尝正宗的美味。不过,有一些只是“徒有虚名”,当地人可能都不知道有那道菜。今天小编就为大家来科普一下那些地域美食。



加州卷寿司

寿司是日本传统美食,这点毋庸置疑。可“加州卷”这迷之美式名字一听就画风不对。加州卷据说是上世纪70年代一位加州洛杉矶寿司餐厅的师傅发明的。当时美国人对寿司文化抱有好奇但敬畏的心态,于是师傅便加入牛油果、蟹肉及青瓜,最终改良至把紫菜卷在中间,做成反卷,避免咀嚼紫菜时的不便。后来,经师傅改良过的加州卷在美国各地盛行,于80年代传回日本,取名为加州卷,成为寿司的其中一道款式。但你去日本的老牌寿司店,师傅并不会做。



海南鸡饭

鸡肉鲜美嫩滑、米饭芳香扑鼻,配以老抽酱油和蒜蓉辣椒酱一起食用,香滑可口,妙不可言,这便是“海南鸡饭”。可这里的“海南”是中国的,“海南鸡饭”却变成了新加坡的,仿佛在逗我笑。事实上,海南鸡饭起源于中国海南岛的文昌市,但在20世纪初期,随着移民潮,这个菜式传至东南亚并将其发扬光大,因此在新加坡才能吃到正宗的海南鸡饭。



新奥尔良烤翅

想当年 KFC 推出新奥尔良烤翅后,风靡大街小巷,独特的甜辣味、软糯的鸡肉、诱人的光泽,给吃货们打开一扇新世界的大门,每次吃之前都觉得自己“一口气能打十个”!

可从新奥尔良回来的朋友们都无奈地解释:“新奥尔良没有所谓的新奥尔良烤翅,就像海南没有新加坡的海南鸡饭”。小编不禁开始质疑人生……也许“新奥尔良烤翅”是指:新+奥尔良+烤翅,“奥尔良”说的是法国中部的城市,并不是美国南部的这个“新奥尔良”。对不起,小编又开始开脑洞了。

重庆鸡公煲

前面的“海南鸡饭”好歹还起源于海南,可“重庆鸡公煲”却和重庆沾不上一点关系。许多食客慕名前往重庆品尝鸡公煲,却大呼被骗,小编表示这锅重庆不背!其实,重庆鸡公煲的创始人姓韩,是莆田人。2004年左右,韩先生看到有一家煲鸡汤店生意红火,味道也不错。但向老板提出加盟请求后,被对方拒绝了,于是他高薪挖走这家鸡公煲店的一名厨师,取得了鸡公煲酱料配方。经过4个多月的研究,一道具有火锅精华、干锅吃法的重庆鸡公煲诞生了,因此重庆鸡公煲是一道地道的莆田美食。也有坊间称:老板名叫“重庆”,故名“重庆鸡公煲”。

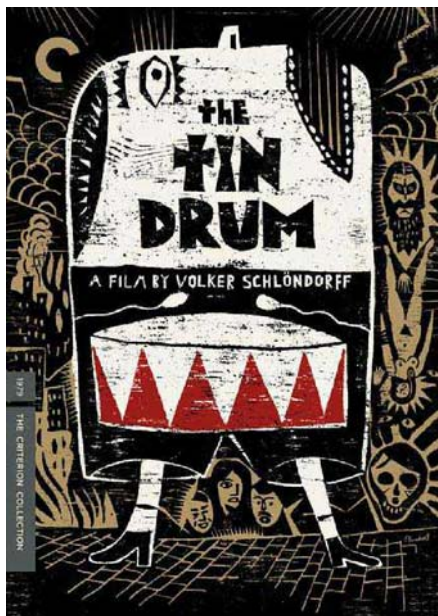
所以,别太抱怨“吃不到本地正宗了”,全世界人民都不太得到。



小编私推:好多读者悄悄私信小编问上期推荐的“山城”咖啡在重庆哪里有卖,地址是渝中区长江二路大坪龙湖时代天街D馆19栋1楼15号,店名是“麦隆咖啡”哦!

电影

《铁皮鼓》:二战扭曲人性的夸张写照



分级:美国R级
上映日期:1979年
导演:沃尔克·施隆多夫
主演:马里奥·阿多夫
类型:剧情/历史
地区:法国
主要奖项:第52届奥斯卡金像奖最佳外语片
第32届戛纳电影节金棕榈奖
第5届日本电影学院奖最佳外语片

豆瓣评分 8.3
IMDb 7.6

影片改编自诺贝尔文学奖得主君特·格拉斯的但泽三部曲之一的同名小说,电影获得了第52届奥斯卡金像奖最佳外语片以及第32届国际戛纳电影节金棕榈奖。影片中三岁停止生长的奥斯卡有着可以用声音震碎玻璃的特异功能,这样的人物设定使得整部影片笼罩了一层魔幻色彩,但它不是奇幻片,而是描绘政治、战争、历史与人性的荒诞而厚重的史诗,有着摄人心魄的震撼力。

影片格局很是庞杂,欧洲新教与天主教的信仰之争和波兰与德国的领土之争两条故事线索相互缠绕,相辅相成。电影是典型的魔幻现实主义风格,故事情节荒诞不经,无厘头的同时又趣味盎然,有着浓浓的黑色幽默的意味。电影表面上是在讲述奥斯卡颠沛遭遇,实际上是透过他的眼睛,描摹了这些不可理喻的战争以及无奈的世事变迁。

故事由但泽这个德国和波兰反复争夺的重要港口城市开始,围绕着奥斯卡的生活展开。奥斯卡在三岁时得到妈妈给他的铁皮鼓,在目睹了成人世界的丑恶之后,他决定拒绝长

大,故意摔下楼梯,从此停止生长,也由此获得了可以震碎玻璃的高分贝叫声……剧中的举动奇怪的奥斯卡是畸形的,他抱着自己的鼓拒绝长大,用自己的高分贝声音肆意捣乱,并且将自己的舅舅与父亲推向死亡,他癫狂又冷静。但看完影片后,又会觉得他的扭曲是必然的,这是他所成长的怪异大环境所塑造的,这个社会虚伪、黑暗、丑陋,他是这个畸形的时代的产物。影片中的奥斯卡常常瞪着他的眼睛敲打铁皮鼓,鼓点狂躁急促,慌张又怪诞。他不喜说话,而鼓声就是他面对丑恶的现实时痛苦的叹息,更是愤怒的呐喊。

电影画面灰暗,凝重丰富,色调由黑色与灰色构成,偶有沉郁的土黄色,给人以压抑的情绪。另外影片中荒凉混沌的配乐是该片的一大亮点,音律节奏的自然变化,完美烘托出了整个故事滑稽、超现实、戏剧化的荒诞氛围。在波兰邮局爆发战争的那一幕,舒缓的钢琴曲反衬出了战争的残酷。不得不说,该片音乐的配合十



纳粹集会

分完美,将影片的情绪推向高潮。

电影中,这是一个用超现实主义手法处理制造的夸张荒谬的世界,透过奥斯卡的奇特视角,每个人都像是被欲望与企图所支配的提线木偶。导演沃尔克·施隆多夫纯熟的拍摄技巧与情节设置,将二战时期那段黑暗历史展现得淋漓尽致,当然,值得提醒的一点是,影片曾被批为“儿童色情”,有些画面也稍显重口,观后易引人不适,但电影艺术本是生活的一种提炼升华,这些荒诞夸张的手法也更加反衬出了残酷的战争对人性的扭曲。



疯狂吃鱼的母亲



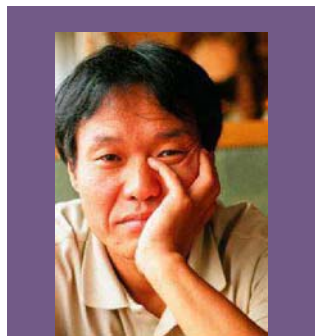
母亲与舅舅暧昧不清



在顶楼疯狂敲鼓尖叫的奥斯卡

人物

郭在容:用一生织好一个爱情梦



国籍:韩国
职业:导演、编剧
代表作品:《我的野蛮女友》《野蛮师姐》《雏菊》《假如爱有天意》《我的早更女友》
主要成就:第14届摄影奖导演奖
第39届韩国电影大钟奖最佳改编剧本奖
第24届韩国电影青龙奖最佳导演奖

胡子拉碴,小眼睛时常眯缝着,身子微微有些佝偻。很难想象,郭在容,这个其貌不扬的男人其实是韩国炙手可热的“纯爱系”导演。他的《我的野蛮女友》《假如爱有天意》《我的机器人女友》等作品在赚了无数观众的热泪之后,更掀起了韩国纯爱

电影的潮流。郭在容,始终专心致志地在大银幕上用光与影编织着自己关于唯美爱情的梦。

拙劣的导演需用无数部影片来欺骗自我,优秀的导演只用一部影片就能感动世界。郭在容就是这样一个产量不高但优质的导演。他的导演处女作《雨天的水彩画》画面澄澈干净,情感动人唯美,一面世就掀起了韩国青春电影的热潮。但此后,因为对爱情片的坚持,郭在容沉静了长达八年,没有作品问世。他却依然对电影饱含执迷,后来他凭借作品《我的野蛮女友》一举成为韩国最著名的导演之一。2001年自编自导的爱情片《假如爱有天意》获得第24届韩国电影青龙奖最佳导演奖,之后创作了《我的机器人女友》《我的早更女友》,完成了广受好评的亚洲女友三部曲。

郭在容毕业于韩国著名学府庆熙大学的物理学,早年他却迷恋绘画。所以,后来他拍的电影很是追求色彩的饱和度与构图的精巧,画面都有如油画般斑斓绚丽,唯美至极。同样,他对电影配乐的把控也很是精准,常常借音乐来支撑起整部电影的情绪。他钟爱卡农,无论哀伤或是欣喜,这清新自然的钢琴曲总能将这份情绪诠释到位。在唯美的画面与动人的音乐的交织下,电影中所表达的感情也更为触动

人心。

郭在容的电影有着强烈的个人印记,“生气的女孩”“雨”“信”“火车送别”等意象总能在他的电影里被找到。女生总是高高在上,男生则爱得卑微而浓烈,但正如郭在容所说,“这符合我对情的理解,男人都是看似弱势,但其实很关心体贴,是真正的保护者”。电影中总是被宠着被疼惜着的女主也恰好符合女生对爱情的幻想,这大概也是郭在容的纯爱电影广受欢迎的原因之一。

其实,我们很难在现实的维度里去评判郭在容的电影,因为这些情感都唯美得虚幻,是不会真实存在的。郭在容自己也说:“我拍的爱情在现实生活中基本上是没有的。”但在这物欲横流的世界,看过了太多真实的我们,需要这份纯粹,需要有时将自己沉浸在这份郭在容编织的幻梦里,提醒自己爱情的存在,去感受人与人之间那份几乎绝迹的纯真。

“对于怎么讲爱情故事,我是绝对的心无城府,但确实有些事情越来越明确。比如,我要拍的终究是一部爱情电影,这是中心,并且,努力方向就是拍好看的亚洲爱情电影。”确实,郭在容怀揣着一颗温柔的心,一直在坚持给观众讲故事,讲一段纯粹浪漫到刻骨铭心的爱情故事。



雨天的水彩画



我的野蛮女友



假如爱有天意