

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第46期

总第 1278 期
2016年11月21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



我不是 『电脑』报

PC、手机、数码、互联网……
一报打尽
关心科技、关注未来

您可以用以下三种方式之一订阅2017年《电脑报》

最便捷

拿起手机微信扫一扫，可获得淘宝电脑报官方商城和电脑报生活馆200元组合优惠券。(不可退订)



最习惯

记住电脑报邮发代号**77-19**，前往当地邮局或邮政报刊订阅网(bk.11185.cn)订阅

最轻松

通过淘宝店 dnbbook.taobao.com，由我们的客服代订，下列赠品二选一：
1. 《2016年电脑报合订本》(数量有限，11月30日截止)
2. 随身折叠背包
(不可退订)

详情见 **29** 版

售价
4.00元



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

电脑报 CONTENTS 电子版目录

2016年11月21日
2016·46

(备注:目录仅对应电子版的页码)

视角

本周视角:好同学 03

新闻

电脑报风云榜 12.5 盛大开启 04
掌控中产阶级,就是掌控财富帝国
马云们的新中产阶级争夺战 04-06
潜行在互联网江湖之外的快手 07
听说腾讯给员工发股票,
为什么福利好的总是“别人家的公司” 08
“双 11”狂欢火了哪些行业 08

新媒体

你点单我上菜,选题由你定!
科技发烧友看过来, 09
你不可错过的新媒体平台优质文章 09
你的密码安全高效吗四招让它更强大! 09

电子版增刊

扬我大汉雄威 看我虎豹争锋《虎豹骑》游戏体验 10
信仰之湖——玛旁雍错 11
我要报警,他们在书里下毒! 11
一部道尽极致爱情的悬疑力作 12
西河克己:独具慧眼的青春派电影大师 12

必修

来自孩子的分享
——糖猫美拍版 M1 儿童手表使用报告 13
电量还剩三成,
iPhone 6s/6s Plus 就自动关机 13
不充值会员如何屏蔽 QQ 广告 14
iOS 10 系统不越狱怎么玩虚拟定位 14
NAS 上能使用监控级硬盘吗 14

PC与应用

更趋完美的超轻薄本:
第七代酷睿戴尔新 XPS 13 评测 15-16
双 11 大促月底结束:
电子版全年版仅售 138 16
有亮点有槽点: GPDWin 游戏掌机体验报告 17
希捷 2.5 英寸 2TB HDD 应用测试 17
画质控制利器: MADVR 视频渲染器使用指南 18
颜值高但实用性欠缺,
联想 Miix5 二合一消费者报告 19
笔记本屏幕,是全高清就行了 20
低价 GTX 1060 独显本都有哪些省成本秘诀 20
坏消息:游戏本主流格局恐是 1050+1050Ti! 20
买轻薄本,独显集显如何选择? 21
不要贪便宜选三线品牌笔记本 21
股权转让,妖股的“孵化池” 22
解决大问题的 Edge 浏览器插件平台 23

一招避免 Win10 重置默认应用 23
三代相同定位打印机,如何选 24
怎么实现 Word 双面打印 24
一个弱口令控制上千个无线网络,何来安全 25
揭开 19KB 影集的真面目 25
怎么预防和查杀云病毒 25

智能与硬件

临近年末,
PC VR 又带来了两个小惊喜 26
那些主板上的灯,你知道它们的故事吗 27
叫板 Cherry 原厂轴热门新机械轴全解析 28
航嘉 U 越 D2461WHU/DK 显示屏评测 29
赛睿 Rival 300 HYPER BEAST EDITION 电竞鼠标评测 29
铁修罗 克力博剑 G7SEL SE 机械键盘评测 30
映泰 G300-240GB 固态硬盘评测 30
不同主控 SSD 之间的差距到底有多大 31
OTG 到底多大用两用 U 盘选购指导 32
千元级新卡大阅兵
2017 年《电脑报》微信征订促销活动 33
GTX 1050 Ti/GTX 1050 非公版显卡推荐 33-34
够用就好 2000 元超值入门机推荐 35
细数电竞装备中的最佳“玩灯”CP 36
家庭背景音乐系统进阶方案解析 37
你真的需要陪护机器人吗 37

机智猫

轻极客范儿的大玩具
米兔积木机器人上手玩 38
vivo 曲面旗舰 X play6 来了 39
金立发布双摄新机 S9 39
华为 Mate 9 系列国行版正式发布 39
冬天减肥没动力
看看维多利亚的秘密 2016 咯 40
双十一没买够现在剁手也不迟 40
索尼开售“跑步神器” 41
亮黑色 iPhone 7 供货正常 41
双十一后 HTC 主动降价 41
特价二手 iPhone、三星天天抢 41
为了“爱豆”,不装这些 APP 怎么行 42
一言不合就屏蔽,朋友圈的攻防指南 43
红米 4/4A 除了性价比也聊聊别的 44
vivo X9 关于自拍,除了美还要艺术 45
索尼为这 3 款国产手机定制了 CMOS,
谁的画质更长脸 46-47
超级月亮都晒了,还有什么不能拍的 47

电脑报官方商城

双 11 优惠活动持续至本月末 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

好同学

记得大约是在 20 年前,读 MBA 的西风东渐,我们所处的这座西部城市唯一的一所 211 大学也开设了同样的课程,虽然收费不菲,但好在起点要求不高,很多私企的 BOSS 都纷纷入学。其时报社和电视台合作了一个 IT 栏目,制作部分由一家影视公司承担,公司的总经理是一位妙龄美女,据说就是在这所高校的 MBA 班上认识了一位民营企业企业家,企业家和电视台关系不错,两人结婚后就专门投资给她开办了这家外包节目制作的公司。美女有一次在公司年会上喝得兴奋了,告诉我们说,她和诸多闺蜜都是把读 MAB 当作求得佳偶的捷径,由同学而同居,成功率相当高。

我们这才知道 MBA 原来有这样的妙用,工商管理学习倒在其次,它主要还是一个高端的社交场所。这么多年过去了,各种工商学院的这一功能不但没湮灭,还有增强之势。最顶尖的案例当然就是乐视事件。在被戏称为高官与富豪俱乐部的长江商学院,贾跃亭的同学们仅仅花了两天时间,就与乐视汽车达成了 6 亿美元的投资协议,前期 3 亿美元将在下个月中旬全部到位,缓解了业界一直传闻的乐视资金链断裂问题。贾为此特地在微博上发言感谢众多“感动中国好同学”,并称这次投资为“乐视的拐点”。

但对大多数普通人来说,如果真的以为读了高级商学院就可以凭借同学关系一步登天,或者打入一个高级的社交圈子,就有些一厢情愿了。随着 MBA 入学越来越年轻化,更多没有商业经验的学生在进入,人脉关系显然进入了一个求远大于供的时代,一位在国内著名体制外商学院毕业的 MBA 就感叹说:所谓的结识人脉很多其实仍是表面上的朋友,真正实质性的帮助很小,除非你自己也有同样的资源来交换。大多数同学读完以后,基本上原来怎么样,后来还是怎么样。

的确,不管是什么圈子,表现出自己的价值才是最重要的。如前面提到的美女总经理,抑或遇到困难的企业家,总有自己独到的素质和底气,好同学不会是无缘无故的。所谓“天助自助者”,不外乎如此。



扫码了解详情并购买

钛师父定制圈铁音乐耳机 · 11月18日再度开售

聆听之美

圈铁双发声单元 · 金属外壳 · 高纯度无氧化铜线 · 通话 · 音乐控制
电脑报官方旗舰店购买地址: go.icpcw.com/c630ys.htm

掌控新中产阶级,就是掌控财富帝国

马云们的新中产阶级争夺战

@特约记者 苟琴琴

上午,在米兰职业赛道试驾玛莎拉蒂;下午,参观位于摩德纳的工厂和博物馆。此后一周,又到有着100多年历史的全球最美酒庄——梅佐考罗那酒庄(MEZZACORONA)采摘葡萄,提前参加米兰时装周,探访内衣界的劳斯莱斯laperla……

洪小度没有想到,作为一个普通摄影师,一系列在意大利的奢华体验,只是玛莎拉蒂为了“讨好”自己的全程免费活动。

与他一起享受这个待遇的,还有中国其他9名消费者——他们的共同身份,是阿里巴巴黑卡俱乐部会员,这是一个在阿里平台年平均消费额超过人民币30万元并有良好诚信购物记录的神秘群体。

这个群体在阿里巴巴不到10万人,在阿里巴巴叫APASS,为阿里巴巴一年贡献的网购消费额至少300亿元。阿里首席市场官董本洪说,作为全球最大电商平台的高端会员,APASS同时代表了中国的新中产阶级消费人群,并已成为电商消费的风向标。

过去几十年,美国消费者一直都是全球经济的主要推动力,现在,中国新一代中产阶级已快速接过了“接力棒”。去年10月,马云就曾在一次公开演讲中表示,未来5~10



年中国将拥有5亿新中产阶级。而根据瑞信报告,2015年,中国中产阶级达到了惊人的1.9亿,而一向以理性和严谨著称的《经济学家》,则在今年7月的一篇文章中说,中国的新中产阶级(家庭年收入在7.66万~28.6万

人民币之间)人数从20世纪90年代的几乎为零,增长到今日的2.25亿。

无论哪种预测,都在说明一个话题——谁掌控了新中产阶层,谁就掌握了未来财富帝国。

◀ 下转04版

A large advertisement for the '2016-2017年度中国IT品牌风云榜' (2016-2017 China IT Brand Wind and Cloud Ranking) event. The background is a deep red with a curtain-like texture. At the top, the '电脑报' (Computer World) logo is visible. The main text reads '2016-2017年度中国IT品牌风云榜' and '12.5盛大开启' (Grandly Opening on Dec 12.5). Below this, it says '合作伙伴火热召集中' (Partnership Recruitment is Heating Up). A banner at the bottom provides the contact information: '☆☆☆ 合作热线: 023-63658999 ☆☆☆'. At the very bottom, there are logos for several IT brands: DELL, ASUS (华硕品质·坚若磐石), 技嘉金牌主板 (Gigabyte Gold Medal Motherboard), SanDisk 闪迪, 酷比魔方 (Cubot Magic), 七彩虹 (Colorful), BIOSTAR 映泰, SEAGATE, and TCL (创想生活). The overall design is sleek and professional, with a focus on high-tech and luxury.

◀ 上接03版

新中产创业生意



王亮团队

尽管不能像玛莎拉蒂那样把消费者请到国外大肆游玩观光,但对于王亮来说,他同样正在国内各个城市干着这样的事儿。比如:带你去电影取景地品老上海下午茶,过一把片场瘾;希仕会游艇艇,带你陶醉魅力的夜;极致飞行体验,一览海天风光;泡泡气球魔术秀,魔幻天空总动员……

王亮,浙大新闻系毕业,曾就职于东方早报和经济观察报。现在,他的身份,是YHOUSE创始人兼CEO——一家被称为中国最大的高端生活移动互联网平台。2015年9月,YHOUSE已完成了B轮1.2亿元人民币的高额融资,由赛富亚洲基金、达晨创投联合领投。10月下旬,YHOUSE刚被评为中国最具投资企业50强。

刚刚被发现的新中产

“中产”概念是舶来品。经济学家和官方统计经常把收入作为标准。比如,国家统计局界定,我国城市中等收入群体的年家庭收入标准为6万~50万元,并预测到2020年,城市中等收入家庭将占全部家庭收入的45%。

相对王亮、蔡崇达这样创业者的小打小闹,马云可以说是中国新中产阶级兴起的最大得利和受益者。

2014年9月24日,阿里巴巴纳斯达克上市,成为截至当时的美股最大IPO。《纽约时报》的评论标题是:“阿里巴巴豪赌中国新中产阶级成功”。在《纽约时报》看来,没有中产阶级,阿里巴巴不可能到纽约上市。这是马云过去15年来唯一的成功之道。

2015年10月,瑞士信贷集团在《全球财富报告》中分析称,中国有1.09亿中产阶级。根据瑞信的分析报告,只要个人

数据

麦肯锡称,2012年54%的中国城市家庭被认为是“大众中产阶级”(Mass Middle),他们的年收入在9000~16000美元之间(6万~11万元人民币)。但到了2022年,由于更加高薪的高科技以及服务业岗位增加,54%的家庭将晋升为“新中产阶层”(Upper Middle),年收入将处于16000~34000美元之间(11万~23万元)。同时,根据波士顿咨询集团分析,到2020年,中国的消费总量(购物数量)预计每年将增长9%。总的来说,消费经济预计增长55%,达到6.5万亿美元(约44万亿元人民币);增长额达到2.3万亿美元(约15万亿元人民币),相当于德国或英国现有消费市场的1.3倍。

财富在2.8万~28万美元(17.63万~176.3万元人民币)就是中产阶级了!

不怕花钱的中产阶级



APASS会员在淘宝年花费30万元

为什么在中国,关于中产阶级的定义有争议?是因为在中国,一方面,中产阶级一词很大程度上被异化了,白领阶层普遍不承认自己是中产阶级,不少人还没房贷

车,都认为自己活得很普通。另一方面,以往推动经济增长最风光的动力——重工业、制造业、出口等,逐一失去前进光环之后,消费正在强势上升,成为填补部分空白的强心针。

“中国经济增速放缓早已不是什么秘密,但中国消费者的整体信心仍旧保持‘谨慎乐观’。更准确地说,谨慎的是低端消费市场,而乐观的则是蓬勃的高端市场。”波士顿咨询公司对中国消费市场的报告中给出了这样的结论,“中国已成为一个‘双速并行’的消费市场。乐观积极的‘高速’市场主要由中产和上层中产阶级以及富裕家庭组成。他们同时也是热衷于网购的数字化消费阶层的主力军。”

因此,不怕花钱,痴迷网购,也就成了各界对新中产的共同认知。

比如,像洪小度这样的阿里巴巴APASS黑卡成员,就是其中的最高消费佼佼者。这是一个在阿里平台年平均消费额超过人民币30万元并有良好诚信购物记录的群体。根据阿里研究院的统计,黑卡会员普遍收入较高,超过6成被访会员

“有一群人的需求被忽略了,”王亮表达了她的观点,“我更愿意把我们的用户叫做‘新中产’人群,他们对生活品质有更高的要求,愿意为优质服务支付溢价。而在当时的互联网市场上,服务这类人群的市场基本还是空白。”

王亮这里定义的“新中产”人群是指年收入在20万元上下的白领人群,也包括年收入50万元以上的高净值用户。他说,自己最早做这款产品来源于自己的需求。作为一名“新中产”,王亮觉得自己对饮食、社交都有自己的追求,但当时没有一款产品能满足他的生活需要。

比较讨巧的地方在于,几乎没有人愿意承认自己是“屌丝”,试图混入中高端消费圈子的心态人人都有,YHOUSE上也没有明显的准入门槛和消费限额。所以,YHOUSE上既有百元左右的社交Party,也有冰上试驾、滑翔伞飞行等高端类目。

收入上,YHOUSE和捷豹、宝马、劳斯莱斯、法拉利等主流奢侈品牌合作,王亮表示这块收入已经突破一亿元营业额;而服务预订的月流水也在几千万元级别。

与王亮类似,有可能若干年之后,蔡崇达会被贴上一个完全不同的标签——

MAGMODE名堂,时尚服饰品牌的创始人。

此前,蔡崇达身上最显著的标签有两个,一是《审判》,2011年,药家鑫案发生后,蔡崇达3万字的特稿报道,获得《南方周末》2011年度致敬之“年度特稿写作”的荣誉。二是《皮囊》,以蔡崇达自身成长经历为背景的散文集,销售超过120万册。但现在,他是一个针对新中产阶级的生意人——2016年5月22日,MAGMODE名堂品牌在北京三里屯的第一家线下店铺开业,提出“立体出版”概念,试图将此前时尚杂志用拍摄和印刷呈现的设计师作品,直接出版为实物和实体店。在中国,随着新中产阶级的不断扩大,个性化需求日益在增加。”

“现在,很多旅游公司都亏钱,但是我们在赚钱!”贾建强创建的“6人游”是一家只针对高端定制旅游的公司,10月20日,6人游旅行网宣布完成新一轮2500万元融资。

他分享了一组数据,从“6人游”的订单情况来看,以新中产家庭为单位,大众富裕阶层每年用于家庭旅游的消费将会超过10万元人民币。他们的目标是一年服务一万人,交易额近10亿元。

对这个说法,马云有不同的看法。两天后,在阿里巴巴的开发者大会上,马云说:“中国有3亿中产阶级,钱是中产阶级了,但是消费可能是初等阶级。”他表示,中国的中产阶级将快速增长,将在未来10到20年积累5亿。

不过,何谓中产阶级还没争议清楚,“新中产”概念又迎面袭来。2015年下半年,知名财经作家吴晓波在公开场合屡次提到“2016年是新中产消费的元年”这个概念,此后没过多久,网易金融就出了一份中国“新中产”理财行为分析报告,调查和分析中国“新中产”人群的理财行为。

随后,阿里巴巴发布了《中国新中产阶级画像》,被列为最高等级的天猫T4会员,数量已经超过800万,是2014年同期的两倍。他们在淘宝、天猫月均消费额超过4000元。在阿里巴巴的画像中,中产阶

级在业余时间最喜欢网购,花在网购上的时间甚至大于陪家人,他们爱买洋酒,热衷出境游,经常住四星级以上的酒店,喜欢私人定制的旅游,最讨厌跟团游。

网易版“新中产”定义的特点在于,这一群体虽然买了车但可能平时乘坐地铁上下班,没有结婚或刚成立家庭,买了房却还着房贷,但却学历高、收入高、消费高、投资积极性高、有信用并且喜欢在互联网上进行投资理财,简单说,他们就是未来新一代的高净值群体。而这份“新中产”分析报告,也主要是针对他们如何对待财富与投资。

今年9月,京东则发布报告称,对比电商全站,网络超市用户呈现出高学历、高收入、品质关注度高的新中产阶级特点。其中,本科以上学历人群占比超过70%,白领、事业单位、学生教师、金融工作者、医务人员占比超过85%。

家庭月收入超过5万元,会员之中三分之一的人是私企老板、经营者或管理者,是新中产阶层中的精英人群。

相比普通淘宝会员,APASS会员是淘宝以邀请制提供专属服务的一群神秘买家,过去几年很少见诸媒体报道。今年5月20日,阿里巴巴举行了首次APASS年会,受邀的“APASS”会员中女性占大多数,现场美女如云,个个肤白貌美大长腿,这场聚会也被称为“马云背后的顶级女人的首次线下聚会”,堪称“中国MetBall”。

正是在那次年会上,阿里集团首席市场官董本洪首次透露了“APASS”会员的消费水平,“按当前10万会员规模算,APASS会员一年网购消费至少300亿元。”平均下来,APASS会员每天要在天猫、淘宝上“剁手”一个亿。

不怕花钱,是这些新中产阶级的共同特点。身为APASS会员的王若晰,有着12年淘宝经验,她会在淘宝上花80万元购买手表,也会在淘宝抢购玛莎拉蒂,去年一年在淘宝上代购了16个名牌包,其

中一个包的订金就要十几万元。

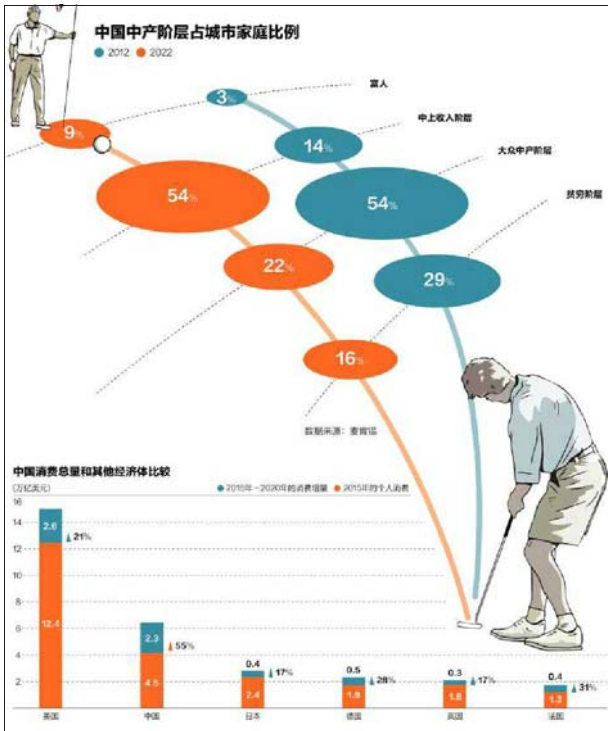
对于APASS俱乐部成员来说,每个案例都会让大部分人目瞪口呆——比如从去年8月至今年8月,王若晰在淘宝花费了70来万元,购买过516笔,都是一对双胞胎小孩、不爱用淘宝的丈夫以及整个家族的出游下单,很少评价和分享。

在2016年的双十一前夕,同为APASS会员的唯唯将自己的购物车添加了20多万元商品,她已经完全记不起自己花了多少钱,但买一套房完全没问题。“为了淘宝我得专门准备一张银行卡。他们说我的消费力是‘富可敌国’,但‘富可敌国’是多少钱?我不知道。”她说,因为买得太多,老公投资了一个快递公司,从中发掘了商机。

很多时候,这些人的购买让人不可思议。比如朱荣非,过去几年,他通过淘宝购买了30多万元的乐高,其中有300多套属于全球限量版。因此,他成了APASS俱乐部的一员。

上接04版

属于中产阶级的特权服务



“他们愿意为这些东西支付更多的溢价。”王亮说,“在YHOUSE上消费的用户竟然有一半是不用优惠券的,也不关心折扣问题。从一开始,我们的策略就不是和团购抢用户,也不是盲目砸钱做补贴。”

很多时候,对于新中产阶级来说,吃饭已经超出了吃的范围。王亮说,YHOUSE提供的创意与特色餐厅,不需要考虑用户的一日三餐,只考虑如何让用户吃得更有调性,把吃当作一种精致的、健康的休闲娱乐方式。

曾经,星巴克咖啡是身份的象征,现在,咖啡因和碳酸饮料被标示为不健康饮品,对生活细节有要求的新中产,开始投入自制饮品的怀抱,省钱不是主要原因,而是更能彰显新中产阶级环保和健康的态度。

这种转变,在2016年被称为“消费升级”,蔡崇达的一段话就在朋友圈被频繁引用:“这轮消费升级的关键是生活升级,生活升级的关键不是说你买的东西多好多贵,而是你对物件开始有了精神内容的需求。”

因此,即便是马云,也得给这些中产阶级以全方位的特权服务,才能赢得足够的信任和持续贡献。

在知乎,一个问题就是“中国内地有没有赶超海底捞服务的?”结果答案惊人一致:阿里 APASS 会员。APASS 会员郑凌颢称,他享受过各家航空公司、豪车俱乐部的各种会员,但他依然认为阿里的服务“细

心程度连法拉利的活动日也做不到(这种程度)”。

比如,每个 APASS 会员都有个专属的客户经理,类似于“贴身小二”角色。30秒能接通客户电话,24小时随时待命,专门解决各种“疑难杂症”。每个客户经理独享一个花名,这与阿里内部员工的习惯一脉相承。相比之下,普通用户接通一位淘宝客服电话,至少需要按十多个键,等候智能语音一分来钟,而开始与客户沟通就又是另一项巨大的工程。

除此之外,APASS 会员的客户经理清楚每个会员的兴趣爱好,甚至是主动掏钱满足客户要求。比如,一位会员购买的智能扫地机坏掉了,第二天客户经理就亲自带着一台全新的扫地机上门道歉。最夸张的案例是,这些客户经理可以花一万元帮客户找回丢失的结婚照片,重新购置一款可以使用 VPN 的手机,解决出国旅行紧急的签证问题和西藏自驾游中意外的爆胎问题。

“其实,就是让中产阶级享受到他们的特权服务。”一位阿里内部人士对记者称,一万名阿里用户里面,只有一名能入会。入会需 APASS 方发起邀请,仅一年的期限。其效果是,在一个 APASS Club 的微信群里面,有会员多次强调,不想在第二年丧失这一身份,因此每个月都要在淘宝花费数万元。

谁能掌控财富帝国

从英国维多利亚时代开始,中产阶级的壮大便成为一个国家从新兴走向富裕的标志。中产阶级的消费能力、生活方式、文化品位和政治诉求开始影响并逐渐主导社会的方方面面——从这个角度来说,众多每年在淘宝上花费数十万甚至上百万元剁手党的出现,将最终引领未来消费趋势。

根据国际金融服务公司摩根士丹利的判断,三四十岁的中国新中产阶层是未来潮流的引领者,就算是在市场动荡时期,他们的消费模式也“不会受到太大影响”。在2016年,他们仅在化妆品领域的消费就为该行业的全球增长贡献40%,借助这种消费力,中国可能成为2016年全球最大的美容市场。

因此,当洪小度、朱荣非、王若晰这样有强劲消费力的高端玩家在中国呈快速增长之际,他们代表的中产阶级群体,就成为所有商家、创业者,甚至是奢侈品千方百计拉拢的对象。

现在,除了将新中产阶级视为生存根本的马云,丁磊也将新中产阶级定为最重要的客户群体,“如果说1.0版本的国内电商,消费者的需求是‘买便宜’;那么随着中国中产阶级的壮大,收入的提高,2.0版本的全球化电商,大家的刚需则是‘买品质’”,丁磊表示,用户的消费

习惯在升级,网易跨境电商要做的就是顺应这种趋势。

京东也在瞄准这个群体,也把消费升级当作京东未来的头等大事,比如在今年双十一期间,与沃尔玛及其山姆会员店的独家合作——除了收入、住所之外,美国中产阶级一个重要标志就是山姆会员店会员,据统计,每三个美国家庭中就有一个是山姆的会员。

在中国,专车市场的布局也主要针对这类人群——以神州专车为例,半数以上客户年龄处于25岁至35岁之间,33.6%用户月收入超过1.2万元,60.9%超过5000元,属于上升中的社会中坚阶层,是未来的中产阶级人群,既有很强的尝试新事物的意愿,又有不断增强的财务能力。

新中产阶级还成了国外奢侈品的希望所在,Bain & Co.(贝恩咨询)联合意大利奢侈品协会Fondazione Altgamma在今年5月公布的一份调查数据就显示,到2020年为止,中国消费者将占全球奢侈品消费者的34%,新增的消费者数量将达到5000万人,其中大部分为中国中产阶级。

据悉,中国市场销量已是玛莎拉蒂全球销量第一,天猫的几次首发都是瞬时抢空,玛莎拉蒂因此将洪小度这样的新中产

阶级请去意大利,表明自己对中国新中产阶级的态度。

品牌的想象力远不止于此,除了专属会员权益的共享之外,Burberry、SKII、全棉时代、whoo、倩碧等近百个国内外知名品牌还为 APASS 会员提供专属体验装和高端私人定制服务。

在今年10月,因不满阿里加入IACC(国际反仿冒品联盟)宣布退会的Michael Kors也突然变了脸,其亚太区总裁李达康温情脉脉地示好天猫,“任何奢侈品牌希望中国电商的销售额占到整体的10%至20%,都绕不开阿里旗下的天猫。”

这是一个无法回避的趋势——哪怕这种生活方式在中国目前几乎无人关注。比如,玛莎·斯图尔特与天猫在10月底推出的首个“全球家年华”,中国用户可以通过视频直播观看玛莎·斯图尔特讲解家居布置与维护的视频直播。玛莎·斯图尔特生活的硬件——种植食材的花园、烘焙食品的烤箱、独门独院的大房子——仍是大多数中国人难以企及的。

因此,这场发布会与玛莎拉蒂、巴宝莉等奢侈品牌和天猫的合作相比,几乎没有多少人观看,但是斯图尔特认为,随着中国新兴的中产阶级不断壮大,中国人的厨房和品位在发生变化,这给了斯图尔特

一个难得的推广机会——麦肯锡公司2016年的中国消费者调查发现,中国新中产阶级正在用高档产品取代大众产品,一半人如今想要“最好最贵的”。“最好的”通常指外国产品,特别是就家居用品而言,在这个行业,中国人始终总体上对国货质量和品牌持怀疑态度。例如,高端的日本品牌电饭煲已经成为中国人赴日旅游的必买商品之一,尽管其很多都是在中国制造的。

就连“中杯”争议中的星巴克,除了致力于到2021年把在华门店增加一倍达到5000家以外,这家世界最大咖啡连锁店也正在上海打造一家高品质咖啡店——这个构想,已经完全和美国的星巴克截然不同,其新任中国区负责人王静瑛称之为“第二个迪士尼乐园”。“这是我们眼下在华发展的初步打算,还只开了个头。”她说。

这种扩张,一心要在未来几年里把中国变成美国境外的最大市场。自1999年中国开设第一家星巴克店以来,中国中产阶级逐渐喜欢上了咖啡的味道——尽管在西方,星巴克咖啡十分寻常,但在中国,中杯拿铁30多元的价格,比美国贵三分之一以上,它在中国仍是一个强烈吸引着新兴中产阶级的地位象征。

相关链接 >>

你是新中产阶级,还是最穷的那一阶层?

早在去年,知名的财经作家吴晓波就在公开场合提到了“2016年是新中产消费的元年”这个概念,符合一下四大特征你就是新中产:

1.以“80后”、“90后”为主,人群相对比较年轻,具有一定程度的理财和投资经验,也习惯用互联网思维来进行理财

和投资决策。

2.具有良好的教育背景,一般而言大学本科以上学历为主,硕士学历也有较大比重,这部分人群在实现了较高的经济收入后,一般都会对日常的理财、投资、消费做一个统筹的规划。

3.主要分布于国内的一二线城市,其

中北上广深等一线城市是“新”中产用户群体的主体,一方面收入较高、教育背景较好,另一方面正在购买或者拥有房产等部分固定资产,有闲钱的还会购买基金、股票、保险理财等产品。报告显示,48.5%新中产位于一二线城市,三四五线城市为51.5%。

4.新中产在生活品质方面往往也有更好的追求,享受更有品质和态度的生活。比如,很多人喜欢用海淘的方式来购买质量可靠、放心安全的商品,还有一些人喜欢听高质量的音乐,喜欢定时出去旅行休闲,还有一些热衷于参加一些户外拓展活动等。

潜行在互联网江湖之外的快手

@特约作者 钟清远

作者简介: 曾经的媒体人, 科技媒体记者, 科技专栏作者。如今投身互联网企业。《电脑报》特约记者。

快手, 是一个神奇的应用。至少从所谓的精英主流视角来看, 快手是非常神奇的。一个累计用户达3亿、日活数千万的短视频社交APP, 从数据上来看快手稳稳的行业第一。可是, 就这样一个拥有3亿用户的产品, 却一直未被任何一家媒体正式采访报道过。换句话说, 快手一直未被主流文化所接受。

“城里人玩美拍, 农村人玩快手”, 快手是应该算成功还是不成功呢?

快手的不同世界

今年6月9日以前, 互联网的江湖里还没有快手的传说。直到6月9日, 自媒体账户“X博士”发布了一篇名为《残酷底层物语: 一个视频软件的中国农村》的文章在朋友圈刷屏, 才让很多城市人关注到了潜行在互联网江湖之外的快手, 以及在快手3亿用户里存在的不一样的世界。

快手的不同世界究竟是怎样一个不一样的世界? 今年7月, 一个名叫坚果兄弟的行为艺术家, 曾为快手举办了一个小型的“艺术展览”, 取名为“中国新生代行为艺术大展”。他在深圳找到了一间网吧, 租下了其中的一半, 他选了26个快手上点击量高、具有代表性的视频进行展示。

这26个极具快手代表性的应用都是这样的: 厨师表演杂技似的, 用高压锅的蒸汽将鸡蛋悬空; 穿着内裤的少年站在湖中央挥舞着手中的鞭炮; 川流不息的路中间, 穿着美人鱼服装的男人正卧倒在地上摇摆着自己的“鱼鳍”; 一辆挖土车铲着沙子, 几乎将男子淹没……

说以上26个视频涵盖了快手的视频种类或许有失偏颇, 但是当你打开快手的APP时, 看到最多的视频种类几乎涵盖其中。当打开快手时, 你看到的还是一个个个自虐视频、低俗黄段子及各种“行为怪异”的人。

快手众多红人里有一个来自洛阳的17岁“逗比小哥”, 他吸引快手用户注意

做老百姓的展示平台

快手之所以成为今天的快手, 或许和快手CEO宿华的产品思维有很大关系。三年间, 快手的产品哲学是: 不给用户贴标签, 不对用户做任何刻意的事, 对产品保持极度克制。

宿华喜欢用白米饭来形容快手的产品哲学。“如果拿开餐馆来比喻做快手的话, 我们肯定不是把白米饭做得最好的一家餐馆。我们不会今天做烤鱼, 明天来香锅, 后天来牛排。我们不会给白米饭里加油盐、放作料、添配方。我们不会给白米饭做漂亮的摆盘。我们不会为我们的米饭当街吆喝。”

快手是宿华的第三次创业。之前, 除了两次不算成功的创业, 宿华的职业生

涯很是闪耀, 清华大学博士、谷歌以及百度的工程师。2013年, 宿华和快手另一位创始人程一笑认识。当时, 程一笑正在做一个把短视频和照片转换成GIF动画的工具, 名曰“GIF快手”。产品通过微博、QQ空间等渠道, 已攒了90万用户, 两年前曾获得过30万美金的天使投资。

一番谈话下来, 宿华和程一笑决定从工具转型做短视频社交。这其中有一个原因是, 宿华之前的创业, 程一笑之前的人人网工作, 都是在社交领域, 他们对转型的更多判断根据是, 2013年, WiFi技术已成熟, 智能手机越来越普遍; 有声音, 富媒体的视频表达是未来; 长视频并非人人能拍, 短视频上手快, 能做成很好

的视频内容是穿着内裤站在湖中间挥舞鞭炮。除此之外, 还有穿着各种道具服装, 表演情节简单的小品。

“逗比小哥”告诉记者, 这些道具都是团队花钱买的, 所谓团队就是村里面经常在一起玩的几位好朋友。他们都是旁人眼中的“无业青年”。有了快手后, “逗比小哥”和朋友们又多了一项娱乐活动, 寻找各种搞笑的段子, 表演出来。

快手的不同世界不仅体现在它的内容和用户上, 还体现在它创造了自己的流行符号。比如, 快手的用户喜欢用“双击”表示“支持”, 类似微信的“点赞”。此外, 快手还有如“666”、“双击666”等。

就像百度贴吧也有自己独特的网络语言文化一样, 快手也一直在创造自己的流行符号, 这也就是很多城市人打开快手无法融入最后无视它们的很重要原因。所以, 哪怕如今互联网的江湖有了零星的快手的传说, 可是它离主流的互联网江湖却始终很远。

视频内容是穿着内裤站在湖中间挥舞鞭炮。除此之外, 还有穿着各种道具服装, 表演情节简单的小品。

发现真实有趣的世界

男人、女人、小孩, 不同的地方, 不同的人生
同样真实有趣的生活



快手展现了中国城乡年轻人的网络生活世界

的社交产品。

快手决定做短视频社交平台时, 短视频社交在中国甚至还未萌芽。客观来讲, 即使在今天, 当直播平台快速爆发并且吸引大量资本关注时, 短视频社交领域也算不上大爆发, 美拍、秒拍的短视频社交业务都远不如直播业务来得受关注。

快手在用户数上的爆发不得不说是得益于它的产品思路以及它所吸引的用户群体。在快手上, 没有各大视频的排行榜, 可以找到视频的渠道只有两条, 一是通过关注对方的快手号, 或者搜索快手号。二是通过热门视频的页面, 热门视频也并非按照点击量排列, 并且随时会进行更换。

对标Snapchat

不管快手在互联网的江湖世界里是一个多么神奇的存在, 但都无法回避对其商业价值的评估。与此同时, 这又产生另一个问题, 无法对标现成经验的情况该如何评估快手呢?

国外曾火爆一时的短视频应用Vine于三年前上线, 上线前就被Twitter收购。在国内, 被主流互联网世界所了解的小咖秀、秒拍、美拍在用户数上则远远不如快手, 另外这些短视频应用目前正面临爆红之后的增长态势考验。可以说, 短视频平台这一领域在变现问题上并未有成功的案例。

宿华对快手未来的设想是: 在全球化之后, 估值做到200亿美金, 对标国外社交平台Snapchat。Snapchat翻译成中文后和快手仅一字之差: 快拍。在产品功能及思路上和快手的确有某些相似之处。Snapchat是一款“阅后即焚”照片分享应用, 用户利用该应用程序, 可以拍照、录制视频, 添加文字和图画, 并将它们发送到自己在该应用上的好友列表。



宿华希望快手是给普通人用, 没有明星导向, 不捧红人。“我们的用户群分布情况, 跟中国互联网网民的地域分布非常像, 百分之七十来自一二线城市, 百分之八十来自二三线城市——中国网民地域情况就是这样分布的。”宿华多次用“老百姓”一词形容他们的用户。“我们觉得老百姓挺需要一个展示自己的平台, 不管他是在二三线城市还是北上广深, 也不仅仅是去某个平台看网红, 看明星, 而是展示自己。”

在精英白领统领几乎整个互联网江湖的时代里, 快手提供给三四线城市广大青年一个展示自己的平台, 而这些被互联网江湖忽视的青年也成就了快手。

除了对标Snapchat的发展, 全球化是快手目前另一大发展主题。“如果说中国的老百姓有短视频的记录需求, 国外的老百姓一样有。”宿华告诉记者, 目前快手已经在东南亚市场有所建树, 核心技术团队在新加坡, 产品在印尼和印度都在研发中。

根据快手的计划, 快手在做到最大规模之前, 不准备盈利, 这个最大指的是拥有1.5亿的日活。宿华告诉记者, 拥有更庞大的用户数以及日活数, 才是作为短视频社交平台的快手优先要考虑的。有了用户数量这个基础之后, 快手未来的商业模式并不会是大问题。

宿华暂时粗略规划了快手未来的盈利模式, 放在视频信息流中的原生广告被优先考虑到, 此外还有游戏和电商。“一个用户会点开120-130条视频, 日活3000万, 一天约有40亿播放, 按照10%的比例放置广告, CPM10块左右, 一天有一两千万的盈利, 一年做到几十亿还是没问题的。”

投资人说 获取主流世界的认可或是问题

作为短视频社交平台, 快手首要解决的还是如何获得更多用户。国内国外, 社交产品同行的商业模式都是免费吸引用户, 随之商业模式从大的用户流量中沉淀出来, 而后才会有后来的广告、游戏、电商等变现故事。同时用户还要活跃, 要天天来, 只有“黏”在平台上, 才能持续“广告、游戏”等模式中。

用户数和黏性成了做社交的关键指标, 从这一点来看, 快手的商业价值不可低估。毕竟, 目前成功的社交平台, 用户数超7亿的微信, 用户数超2亿的陌陌都已获得资本市场认可。事实上, 据我了解, 快手已在2015年初完成C

轮融资, 估值为20亿美元, 而百度的美元基金也对这家公司有着浓厚兴趣。

对于快手来说, 在商业价值变现之前, 最重要的问题还是如何让市场认可快手3亿用户的价值。作为一个平行世界中的Snapchat, 已经被打上标签的快手, 需要获取更多主流品牌商的认可, 而不仅仅是微商和小品牌。

如何获取主流品牌商的认可, 对于快手来说, 究竟是转变平台的调性, 让平台摆脱低俗的评价, 还是去证明快手背后的用户群体的消费能力, 以此证明快手平台的价值? 这对快手来说, 有不短的路要走。

科技有情怀

听说腾讯给员工发股票，为什么福利好的总是“别人家的公司”？

@王月



今年双十一，也是腾讯成立18周年纪念日，除了直播给员工发红包，腾讯董事会主席兼CEO马化腾宣布，将向员工授予每人300股腾讯股票。每人300股听起来不多，但是一万多人民币，而这次发的股票总价值则高达15亿元，腾讯算是下了血本。

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汗。

“马爸爸”发股票的消息一出，腾讯员工自然是喜大普奔，而其他公司的员工也纷纷表示，“以后我也要上腾讯上班。”由此可见300股的腾讯股票是多么惊人的福利了。毕竟在中国的互联网公司，整天吹公司福利好的很多很多，但真正能把像股票这么实惠的福利发下来的，还是很少。

不过发股票这件事，也不是马化腾的原创，最早是雷军这么干的。那是2013年，还在金山的雷军给全体员工发内邮，宣布将金山软件董事会授予其400万股金山软件受限股全部分给金山员工，每人1000股。当时金山软件的股价为23.50港元，发得也不少了。

不过，腾讯聪明之处就在于，他们还为在职员工、离职员工、外包人员和公司服务人员准备了总额约3000万元的现金红包，单个红包金额在188-1888元之间不等。这就更显得腾讯慷慨了。毕竟离职员工这种属于泼出去的水，于腾讯无益，但腾讯还记得他们，难怪腾讯的员工离职后从来不说腾讯的坏话，自觉维护腾讯的形象，以至于在知乎都找不到一句牢骚。所以，这笔钱其实更像是腾讯的软广了。

在所有互联网公司中，论福利待遇好，必提谷歌。谷歌最有名的福利，听起来就特别神奇，叫“死亡福利”。如果公司有员工在合同期内过世，未来的10年里，他的爱人每年都会获得一张金额相当于

该过世员工年薪50%的支票。相当于是人死了，工资照发。更值得一说的是，这里的“爱人”并不仅仅是法律上的配偶，如果是同居关系的男女朋友也算。而且这个“死亡福利”没有员工任职年限要求，谷歌的所有员工都有资格享受这项待遇。

谷歌的福利还有很多，比如各种运动场地应有尽有；所有员工免费提供自助餐；提供站立式电脑桌，让你想坐就坐，想站就站；还有送手机、海鲜补助、请名人来讲课等小福利，员工关怀几乎是到了极致。

不过，要是仔细去分析这些福利呢，你会发现，这些福利其实不算钱。比如“死亡福利”，其实相当于一份定期寿险，员工过世后分10年付给家属，如果按年薪10万美元计算，每年的保费也就500美元。此外，免费提供自助餐也不花了什么钱，如果从节约员工的时间成本来算，谷歌其实还是赚的，毕竟谷歌的工程师们都是大牛。而提供站立式电脑桌什么的，也是为了让员工更好地工作，那也是赚。

不过，要数“压榨”员工的福利，最厉害的还是苹果。苹果最出名的福利，就是可以报销员工冷冻卵子费——苹果公司对全职和临时女员工冷冻过程和存储过程所产生的费用提供报销，人均2万美元。很明显，这个福利是想要帮那些有意把精力放在工作上又想不影响今后

生育孩子的女性。顺便还能鼓励女员工投身工作，不要急着生孩子！

但遗憾的是，这些不费钱还很有用的福利，绝大多数国内公司是没的。原因很简单，大家都是在挣钱，都是简单粗暴的玩法，所以员工这个宝贵的资源也就不会开发得很细致了。关于员工福利，整天忙着勾心斗角的HR们根本懒得去做、懒得去想。然而，据统计，相比加薪，更多的人其实更愿意接受福利的安抚。

当然，再多的福利也是虚的，还是直接发钱和直接放假比较实惠。而对于那些工资很高却一直在加班的程序员而言，一个公司福利的好坏，还是要看能放多少假。如果按国家规定那么放，很多人会发现，虽然挣了那么多钱，却没时间花。

这方面，Facebook就是表率了。首先男性员工也有4个月产假，相当于一次能休息半年。其次全年一共有21天年假，相当于一人能休一个月。在美国硅谷，像Facebook这样放假的公司很多，更夸张的也有。据说不少公司还搞出了带薪弹性休假制度。听起来很普通，但这其实就是无上限年假，想休多久就休多久，不需要批准，拎包就走。当然，这只是最理想化的场景。整天不干活还想拿工资，这事就算在美国也不可能。

IT八卦

双十一狂欢火了哪些行业？

@桑尼



又是一年双十一落幕，一如既往的全民剁手狂欢，刷新了很多数据和记录。抛开每个媒体都在刷的逐年攀高的销售额和数据，我却关注到在这个充满娱乐色彩和有趣科技的狂欢背后，直播和VR两个投资热却盈利模式一直遭受质疑的行业找到了新的切入点。

作者简介：湖北人士，5年媒体从业经历，5年地产公司PR，爱琢磨，略懂传播，坐标深圳，围观业界。

首先是直播，这个新的流量入口，绝对是今年双十一竞争最激烈的新战场。首先进攻的是阿里巴巴CEO张勇。10月20日，他就宣布直播成为今年双十一期间的重要载体，引领消费者购物进入全民娱乐时代。数据显示仅在天猫平台上，官方直播加上商家直播的总场数超过6万场，有600多个国际品牌参加官方直播，参与者包括李易峰、张艺兴、杨洋等当红娱乐明星。而为了让商家更了解直播，天猫在双十一之前还给计划直播的品牌集体做了线上培训和考试。

阿里巴巴的老对手京东，对直播也不甘落后。11月10日早上8点，京东开启了长达12小时的“马松明星直播秀”，请来了包括费玉清、潘玮柏、范玮琪等40多位明星大咖，而刘强东更是亲自上阵，通过京东手机APP直播了烹制大盘鸡和波士顿龙虾的全程，官方统计数据展示实时观看人数超过700万。实际上，这个直播功能是京东APP在9月底才上线的。

除了阿里和京东，网易考拉、蘑菇街、苏宁易购等电商平台也纷纷上线了直播功能。

虽然有些业内人士并不看好“直播+电商”的模式，但不可否认的是，直播已成汹涌之势。根据CNNIC发布的数据，截至今年6月底，中国网络直播用户规模已达3.25亿，占网民总数的45.8%。另一个

更为关键的方面，直播模式显然更符合二三线城市“90后”们的心理需求，在中国互联网增长放缓、渠道下沉的大背景下，这部分人群显然是规模巨大的增量市场，不容轻视。

连天猫的双十一狂欢夜晚会也采取了通过淘宝、天猫、今日头条和优酷四大APP同步直播的模式。而根据市场研究机构索福瑞数据显示，在晚会开场1小时后，直播频道浙江卫视实时收视率为2.14%，高于第二名CCTV中文国际0.85个百分点。晚会后统计数据，全场晚会粉丝互动总数达到74亿次。

除了直播以外，另一个倍受关注的就是AR和VR购物了。在此之前，VR和AR更多地被应用在游戏领域。今年双十一期间，我就在星巴克看到有用户拿着手机晃来晃去，一问才知道他们在参与一项“捉猫”互动游戏。借助AR技术，用户可以通过手机完成游戏来换取星巴克的优惠券。线上部分，从天猫到京东都上线了VR购物体验区。

11日当天，我就在京东总部体验其刚发布的首款支持VR/AR的双模式APP——JD Dream。通过手机，用户可以在VR的3C场馆中，自由浏览各种电子产品，并能够观看细节和详情。最让我感兴趣的还是利用AR设备来选择家具产品，在这个过程中，可以设置实际的家具尺寸比例和自由摆放。

实际上，国美电器试图也通过VR购物来提升线下店面的消费体验。在打法上，国美走了一条扎实的线下体验店路线。国美电器已在北京、天津、济南等城市的国美门店率先开放HTCVive虚拟现实体验馆，消费者可在店内免费体验2款闯关游戏及近1000种小型情景体验。通过对线下门店HTCVive虚拟现实体验馆的建设，国美将VR设备从网络的虚拟世界，带入消费者的现实购物场景中，令消费者近距离、低成本地体验到高科技设备给人们的娱乐及生活带来的变化。国美还推出了家装VR系统，宣称用户可以“自由更换设计风格和建材，现场下单交定金，实时监测装修过程，实现F2C的中间环节打通”。

仅仅去年一年，我国虚拟现实行业市场规模就达到了15亿元左右，预计今年将达到56.6亿元，2020年VR设备出货量预计会达到820万台，将接近600亿元。而根据Gartner的预计，VR产业在2020年会达到400亿美元规模。尽管有不少用户认为，目前VR购物还处于demo阶段，争议不断，平台投入大，操作复杂，交互不够好等等，但有着电商巨头的铺路，虚拟产业实现全面爆发只是一个时间问题。毕竟在和零售行业的接触中，VR/AR找到了一个新的落脚点。



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

一周思考

你的密码安全高效吗? 四招让它更强大!



这三类大平台一定要有独立的密码:支付、社交和常用第三方登录。较高效的办法是在不同网站上使用同一个密码的不同版本,即给每个网站的密码加上“标签”,比如“woaidiannaobao@qq”,再把其中的一些字母改成数字或者符号,那就更安全了,并且便于记忆。

第三,密码加密诀窍。将原先简单密码加入算法形成只有自己知道的密码

运算和解读方式,可以参考这两种加密方式:一是使用无意义字符,即使用一个你自己约定的字符串加入到密码中,比如你是一个程序员,每天写得最多的内容是指针,那可以加入“zz”;二是为密码加入算法,比如你的密码是:123456,假设我们让 $fn = n^2$,就可以构造一个数列了:1 4 9 16 25 36

第四,保持“数字卫生”。不要使用你的宠物名或旧车等作密码,还在社交网站上晒其照片,叫出其名字。值得注意的是,很多网友习惯把这些设置成“找回密码”的安全问题,而窃贼会直接跳过密码这一环节,他们假装自己是忘记密码的用户,然后回答安全问题。

针对密码安全问题,有网友抱着悲观的态度,他们奉行“写下来”的原则或者用指纹识别来保障密码安全;也有网友持乐观态度,特别是对密码术有研究的爱好者们。如果你有更好的密码管理方式,欢迎把你的思路或方法发送至邮箱:pcw_code@vip.sina.com。

今天想跟大家谈谈账户密码的安全设置问题,起因是近期在登录百度账号时,看到了风险提示中有一条黄色警示,近一周有异地登录。打开详情查看,果真有外地的登录,说明有人破解了我的密码。相信有很多人有过密码被别人知道,号被盗的经历,多跟自己的防范意识不强有关。有人设计密码,就有人破解密码,因此,我们一定要明白密码的重要性!

那么,如何保证网络账号的安全呢?有人提出密码管理软件,但如果软件账号的主密码被盗呢?这样所有其他网站的账户和密码都泄露了。或者你可以参考一下这些方式:

- 第一,检查密码是否强度太低。**黑客利用暴力破解软件每秒钟可尝试800万个密码,破解简单的密码是很轻松的事,因此需要设置强密码。比如取网站名字的最后一个字母,然后把此字母放在密码的开头;也可以使用电影台词、古诗或者儿歌里的句子做密码。
- 第二,尽量减少同一密码的多次使用。**

读者留言

- 夏了个夏:**多复杂的密码都抵挡不了内鬼,我们的密码就像金子,管理密码的人守着的无疑是巨大的金库,难怪他们不会监守自盗。
- GHQ:**我的密码做了分类,第一类是非常重要如支付宝等与钱财有关的,基本密码相同,只是加了特殊符号,比如微信是***@wwixi;第二类是不常用的视频软件,设置稍复杂但统一的密码;第三类是很少使用的账户,密码设置类似abc123型的。
- 易水寒:**我就是给安全问题提供的假答案,比如“我的家乡在哪里”,答案设置的是“我爱米饭”。

娱乐派

快递员穿的羽绒服竟然和我网购的是同一款

下楼取快递,看到快递员穿的羽绒服竟然和我网购的是同一款。我说:“真巧,我也买了一件这个。”他边说边脱下衣服递给我:“这件就是你的,车上装不下了,我只好穿着了。”

你每天摸手机多少次

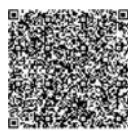
听说每个中国人平均每天摸150次手机,我笑了:怎么可能?明明就一次,睡醒拿起,睡前放下。

内容推荐

科技发烧友看过来,你不可错过的新媒体平台优质文章

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

一分钱不花提升网速!网络提速就该这样玩!
刊登平台:电脑报官方微信



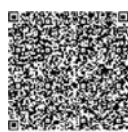
上网速度始终是你心中无法满足的渴望吗?当移动网络提升到4G规格后,家中WiFi的速度反而让你发狂吗?为了在不买新机的情况下,让无线路由器提升速度,文章中的招式一定要收好哦!

为什么智能机信号不如功能机强?带你解析真正的原因
刊登平台:钛师父微信号



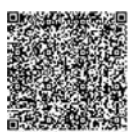
当功能机盛行时,除了外形,大家更看重信号好坏和通话质量的高低。而进入智能机时代的今天,经对比发现现在的智能手机拨打电话的信号比功能机最低信号弱很多!读完这篇文章你就知道怎么回事了。

如果你很喜欢淘“便宜货”,就来瞧瞧这些注意事项吧!
刊登平台:钛师父微信号



爱捣鼓的DIY玩家均喜欢在网上淘一些性价比颇高的硬件产品,但并非完美,特别是缺少经验的普通用户更容易花冤枉钱,这篇文章分享了淘“散货神器”的经验,让大家多积攒一些避坑的知识。

不走寻常路!给大家三款与众不同的选择
刊登平台:购机帮你评



现在大家常见的电脑,主要是13.3英寸的轻薄本以及超轻薄本,还有14英寸的轻便机型,以及15.6英寸的游戏本。难道就只有这些电脑值得推荐吗?其实不然,看看牛大叔会给你什么不一样的选择!

线上活动

你点单我上菜,选题由你定!

不知道大家有没有关注过电脑报官方微信公众号上的“小崔网事”栏目?没错,就是小崔姐写的,以一种特别的方式调侃网络那些事,只为博你一笑。“小崔网事”吐槽过网络给大家生活中带来的笑点、泪点、痛点、痒点,也追忆过承包了青春的、回不去的网络生涯。如果你的记忆力不错,那么这几篇引发众多共鸣的文章你应该记得:《嗨,往事随风,你在线吗?》《逃离微信?开玩笑!你逃给我看啊!》。

不管我们是以娱乐、八卦还是事实开场,我们最终追求的,都是给你带来最新鲜的谈资和情感的共鸣,希望你能在阅读过后有所收获有所感悟。

然而,作为新媒体汪的我,也逃不过选题这一关。读书看报玩手机,不管看到任何内容,都在思考可否做成选题。好选题在哪儿呢?除了埋伏在我周围,剩下的不就是你们的想法吗?近期你最关注的是什么热点,最感兴趣的是什么话题,或者说你对网络生活中存在令人不舒服的现象的吐槽、积累许久的困惑都可以向我们倾诉。我们始终希望,你能参与其中,也让我们有更明确的努力方向。准备好吧,这一期的奖品又在向你招手了!

关注电脑报官方微信公众账号,并编辑你认为可行的议题建议回复至微信后台,同时注明你的姓名和联系方式,我们会挑选出获得“最佳议题奖”的幸运读者,奖励钛师父定制游戏鼠标垫或电粉俱乐部限量版金属徽章。





扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网 APP

来自孩子的分享

糖猫美拍版M1儿童手表试用报告

去年我们测试过搜狗旗下的糖猫T1和T2型儿童手表,这次糖猫的新成员终于没有用终结者这么冷酷的型号,叫做美拍版M1。因为融入了摄像头自拍功能,M1的定位为8-12岁儿童,这个年龄层次的孩子已经有较好的自制能力。带有液晶屏和摄像头拍摄功能,也令M1的功能相比前作有了很大提升。



京东购买链接

优点

硅胶材质环保,低辐射触摸屏不刺眼,UI界面易用,美拍可玩性高

缺点

白平衡不准确

基本参数

- 处理器:MTK2503A
- 内存:系统内存32MB,存储容量512MB
- 屏幕尺寸:1.3英寸
- 屏幕分辨率:240×240
- 无线协议:WiFi/蓝牙
- 实时定位:GPS功能
- 电池类型:440mAh
- 重量:42g
- 参考价格:799元(赠送119元液晶手写板)

M1偏向保护视力,并增强了自拍分享

儿童的接受能力很强,现在4岁以上的小孩对于触摸屏手机的应用可以说是驾轻就熟。所以在糖猫美拍版M1的界面菜单里面,也采用了简洁和醒目的四格图标化UI设计。屏幕的尺寸只有1.3英寸,不过在实际操作中,即便是最小的返回箭头,小孩的点击也能准确地识别,精准性还是令人满意的。

M1前置30万像素摄像头,可以进行照片拍摄。拍照完成后,还能在手表上完成美颜,这也是手机和相机目前具备的基本功能。M1搭配了8种美颜效果,内置了多种时尚POP贴纸。孩子在手表上进行创作之后,可以一键分享给糖猫APP之中的各个家庭成员。

需要特别说明的是,考虑到孩子正处

在生长发育期,糖猫M1对屏幕颜色进行了专业调校,减少刺眼蓝光,保护孩子视力。M1搭载的1.3英寸触摸TFT LCD彩色液晶屏幕,分辨率为240×240像素。机器出厂的固件版本为1.0.2,升级到最新为1.0.8,新固件优化了拍照引导,包括首次进入拍照,会使用倒计时拍摄和滤镜引导。

M1的自拍是通过触摸屏完成,这点类似于iPhone用屏幕下方的圆圈虚拟快门拍摄,所以体验没有问题,只要注意不手抖就成了。POP的贴纸比较好玩,习惯了天天P图的孩子,轻松就制作出了自己的大头照。拍摄模式比较多,包括胶片、天气等等,实际测试中,在自然光情况下拍摄白平衡较好,在白炽灯下,相对色调要偏黄一些,所以拍摄效果就比较普通了,毕竟分辨率也不高。



精湛的做工,背部采用独立充电背壳



通话界面,四格UI很清晰



时尚POP贴纸增加自拍可玩性



可以利用WiFi热点下载大文件

辐射低信号好,功能比前作更加完善

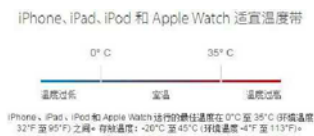
M1的通话质量很棒,用我们家孩子的话说:“和手机通话效果差不多!”根据官方材料介绍,糖猫M1系列采用LDS激光雕刻天线,在待机时辐射几乎为0;通话时辐射值仅为0.04W.KG,仅为国标的1/50。

之前T2,一些应用操作只能在APP上完成,比如听故事、运动步数都是通过家长

监控来完成。M1因为屏幕的加入,应用变成了可视化,孩子也可以查看自己的运动步数和要求家长推送故事,实现了真正的互动。此外,糖猫M1的私密性也延续了T2的设计,双向通话和实时定位,能够保证家长随时和孩子联系,GPS定位能力在100米范围内。

电量还剩三成iPhone 6s/6s Plus就自动关机? 原因在此

提问台:自己的iPhone6s在电量还剩余30%至50%时老是自动关机。之前听过iPhone会在天气冷时自动重启,但我在室内也会出现这样的情况。不知道有没有什么办法避免此问题再次发生呢?



编辑解读:近期,不少消费者反映自己的iPhone 6s和iPhone 6s Plus手机在仍有20%-50%电量的情况下自动关

机,系统升级后自动关机情况仍存在,环境较冷甚至室温时自动关机,自动关机后不连接充电器无法开机。

其实早在去年,就已经有不少北方的朋友反馈iPhone在室外被“冻僵”自动关机,那么iPhone为什么会“冻僵”,iPhone被“冻僵”了该怎么办呢?

在低温情况下关机,这是因为iPhone使用的是锂离子电池,而从苹果官方给出的说明来看,它的理想工作温度为0°C~35°C。在这一温度范围,锂电池的活性保持稳定,可以为手机的正常工作提供电量。

但锂电池的活性会随着使用环境温度的降低而降低,所以将iPhone置于0°C以下的低温环境中使用,锂电池就会出现电池性能降低的情况。如果还是在长时间在这种环境下使用iPhone,那么iPhone就有可能出现被“冻僵”自动关机

的情况。这其实是iPhone启动了“自我保护”机制进入了冻结状态。解救它的办法很简单,那就是将你的iPhone从寒冷的环境带到一个比较温暖的环境,等待机身慢慢回暖后再开机。

值得一提的是,最好别将长时间处于零下温度环境的iPhone直接放在非常热的暖气片、电热毯附近进行“快速回暖”,因为这样很容易引发手机电路板出现结露现象。如果结露严重的话,在手机通电后可能会发生短路的情况。

苹果的客服人员表示,如果用户发现类似现象,可以到就近的苹果维修点检查;同时,客服建议用户每隔1至2个月,就将手机电量自然地用完之后再充电。

北京西单大悦城苹果店技术人员则表示,电池硬件、系统、主板和天气都有可能自动关机的问题,若用户遇到天冷就自动关机的情况,可以致电苹果客服报

出手机的IMEI序列号,查询电池硬件状况,如电池没问题则建议升级系统,若升级系统依然解决不了,则可能用户在系统升级时出现了软件包安装不完整等情况。

“具体问题要到维修点检测主板才能真正确定。”技术人员称,在低于运行温度范围的寒冷环境下使用iOS设备可能会导致暂时缩短电池的续航时间,并导致设备关闭,建议在温度介于0°C至35°C之间的环境下使用iOS设备。

上海市消保委于上周就iPhone 6、iPhone 6s系列手机异常自动关机一事,约谈苹果公司相关负责人。苹果公司方面表示正与美国公司总部进行沟通,就相关产品问题做出技术判断。对于目前部分已投诉的消费者,苹果承诺可更换手机电池。



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

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



必修微信公众号



必修 APP

不充值会员如何屏蔽QQ广告

总是等到天亮才睡: 现在 QQ 上的广告条越来越多,让我每个月花 10 元充值会员来屏蔽广告,这显然是不可能的,有没有屏蔽广告的方法?

答: 自珊瑚虫 QQ 作者入狱之后,就没有谁敢堂而皇之地破解 QQ 了,不过屏蔽广告倒是有方法。先在文件夹选项下的“查看”选项中,选中“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”,随后进入目录 C:\Users\用户名\AppData\Roamin

g\Tencent\QQ\Misc 下,找到“com.tencentadvertising”文件夹,它是专门用来下载和存放 QQ 广告图片的位置。接下来,鼠标右键选择“属性→安全→编辑”,在弹出的对话框中,依次选择各用户名,将下面的“权限”全部勾选“拒绝”,让任何账户对该文件夹都无法进行操作,这样广告图片就无法写入了,目的就达到了。

怎么让IE永不屏蔽12306

带鱼养殖家: 前不久正式开售元旦节的火车票,然而在电脑上用 IE 打开 12306,经常出现“没有使用有效的安全证书签名,该内容已被屏蔽”的提示。虽然点击下方的“显示内容”可以继续购票,但是春运抢票可是争分夺秒,多这么一个步骤,也许瞬间火车票就没有了。有办法彻底解决这个问题吗?

答: 你可以用 IE 打开 12306 首页,单击下载“根证书”,完成后解压缩,里面

有一个 srcacert 证书文件,双击打开,选择“安装证书”。“当前用户”和“本地计算机”随意选,然后选择“将所有的证书都放入下列存储”,再单击“浏览”,选择“受信任的根证书颁发机构”后确认,证书就导入成功了。如果日后那个提示还会跳出来,可以将 12306.cn 添加到兼容列表中,以兼容模式也可以顺利打开 12306 网站。

iOS10不越狱怎么玩虚拟定位

楚以默生: 以前系统还是 iOS9 的时候,可以通过越狱安装插件来虚拟定位,现在升级到 iOS10 后,越狱遥遥无期,是否还可以实现虚拟定位呢?

答: 要想实现这个功能,需要用到《爱思助手》,连接成功后进入“设备信息”中的“备份/恢复”,对手机进行“全备份”。然后进入“全备份文件管理”,找到刚才备份的数据,点击“立即查看”,进入列表中的 AppDomain-com.apple.Maps 文件夹,依次打开 Library/Preferences, 可以看到里面的 com.apple.Maps.plist 文件,双击打开。接下来这一步很关键,将 plist 编辑器拖到最下方,会看到两行代码 </dict> 和 </plist>,把以下代码写在这两行的上面:<key>__internal__PlaceCardLoca



tionSimulation</key><true/>, 完毕保存后,把修改后的备份还原到手机就可以了。之后再打开手机地图搜索,最下方会出现 Simulate Location 选项(如图),点击即可完成虚拟定位。

如何解决Chrome浏览器的相关问题

199909: 上周更新了 Chrome 浏览器(版本号:54.0.2840.71),之后发现,浏览器上不能播放网络视频了,提示 Adobe Flash Player 已过期。但是,Win10 操作系统是自带 Adobe Flash Player 的,就算下载了也不能安装。怎么办?

答: 刚好这个问题董师傅也遇到了,有两个解决方法:一是在浏览器地址栏输入 chrome://plugins,停用旧版本,

随便登录一个可以看视频的网站,点击就会自动提示下载 Adobe Flash Player,成功后再在地址栏输入 chrome://plugins,启动刚下的新版本,最后重启浏览器即可;二是下载最新 flash 23.0.0.205 版本就可以了,地址 http://download.macromedia.com/get/flashplayer/current/licensing/win/install_flash_player_23_ppapi.exe。

怎么完全关闭Siri语音控制

密云 hz: 手机放在包里经常会碰到 Home 键,从而激活 Siri。就算在系统设置里关闭了,也会弹出最基本的语音控制功能。请问如何把这两个功能全部关闭,杜绝 Home 键误操作呢?

答: 其实你应该用个翻盖式的手机套,开个玩笑,想要关闭这两个语音控制功能,需要进入“设置”,找到“Siri”,将

“语言”先改为“土耳其”,再将“Siri”功能关闭即可。这个方法的原理是因为语音控制无法支持特殊的语言,比如土耳其语言,就会导致这项功能无法启动,所以我们要先改成特殊的语言后再关闭,自然就会导致语音控制无法启动,不过在 Siri 开启下修改,如果关闭后这个选项就会消失。

NAS上使用监控级硬盘吗

喵行空: 最近打算组建 NAS 系统,不过发现使用在 NAS 上的硬盘好贵啊,4TB 的要 1400 元,而监控级的 4TB 硬盘只要 800 多元,两种硬盘都是追求高稳定性,7x24 小时工作的,能不能用监控级硬盘代替 NAS 硬盘呢?

答: 千万不要这样做,因为 NAS 硬盘和监控级硬盘虽然都强调 7x24 小时工作,但它们不仅存在性能上的区别,而且都针对特定的应用环境进行了相应的优化。对监控级硬盘而言,为避免硬盘出现坏道时写入录像信息被卡死,被设

计为忽视 CRC 校验,也就是说,遇到这种情况,直接跳过,不尝试重复写入,毕竟,监控级硬盘或画面异常,总比长时间无记录要好得多吧。但这种容错机制用在存储数据的硬盘上时,绝对是个大灾难,因为数据文件只要有小小的错误,整个文件都会无法使用。这样,一旦 NAS 上用了监控级硬盘,就可能造成文件损坏几率大增,无法保障数据安全的 NAS 是毫无意义的,千万不要为了省几百元钱而犯这种错误。

怎么关闭 MacOS 的剪贴板同步功能

九零后的飘: Universal Clipboard 是 MacOS Sierra 新增的一个功能,初衷是好的,能便捷地在笔记本和手机之间即时同步剪贴板内容,但它有时候给我带来了很大的烦恼,电脑正在编辑的东西莫名其妙就到手机上了,手机还一度卡顿,有办法关闭吗?

答: 其实最简单的方法就是把蓝牙功能给关闭掉,这是临时的解决方法。要彻底关闭,只需要在系统偏好设置的“通用”菜单里,去掉“允许在这台 Mac 和 iCloud 设备之间使用 Handoff”的勾选,Universal Clipboard 功能就被关掉了。

看网页文字太累如何让手机朗读文章

00100: 有些文章实在太长,晚上对着手机屏幕长时间阅读,眼睛吃不消。请问 Android 系统下有什么好的文字转语音软件?

答: 董师傅用过的 Instapaper 倒是非常值得推荐给你。它是一款出色的阅

读类工具,你在任何地方看到的文章,包括朋友圈,都可以通过分享,转到 Instapaper 上进行阅读。只要点击“说出”(最关键的是免费),就能启动朗读功能,还可以调整语速哟。

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:beefix,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 元的电脑报限量版 T 恤一件!

上期问题答案精选

问题 1:如何获得文件夹的完全访问权限
有时候在 Win10 下,对一些文件或文件夹进行操作的时候,会提示权限不足,也不是说无法修改权限,就是操作很麻烦,有没有什么快捷方法?
男力伤心不流泪: 你问对人了,最近才发现的小软件《NTFS Access》就是你要的。选择你要获取权限的文件夹,默认下面已经勾选了两个选项了,点击“Grant”按钮,就搞定了。它还有递归功能,文件夹里面的所有文件和文件夹都会获得完全权限。
问题 2:怎么把微博上面的视频保存到手机上

本期问题

问题 1: 最近玩配音上瘾,有什么简单的办法可以把视频上的同步字幕遮挡住或者去除呢?俺这方面是小白,操作越简单越好。
问题 2: 从电脑里把文件上传到手机,如果一两个也就罢了,但是一大堆文件的话,用什么工具效率最高呢?最好能在手机上无条件地访问电脑硬盘,自由地进行复制粘贴操作。



更趋完美的高端超轻薄机型 第七代酷睿平台戴尔XPS 13笔记本评测

XPS 13是戴尔从第五代酷睿平台开始推出的一款超轻薄机型,由于机身超轻薄(1.18kg起),设计出色,续航长,键盘/触控板/扬声器/屏幕体验舒适,一直被誉为“综合体验最佳的超轻薄本”,至今,已经算是第三代了。而与此同时,戴尔也紧跟潮流地推出了玫瑰金版。第三代XPS 13能否延续辉煌呢?我们的文章标题其实已经给出了答案。但我们的依据是什么呢?赶紧看我们的评测吧。

玫瑰金很炫,回头率100%

现在银色的超轻薄机型很多,而XPS 13又属于那种比较内敛,并不是看一眼就知道设计出色的机型。在XPS 13推出两年后,你拿着一款银色的XPS 13

出门,并不会会有太多的回头率。不过当我们用玫瑰金版XPS 13短暂地外出游街时^_^#,却发现几乎所有人都会多望两眼——这就达到效果了。

告别写入速度尴尬的PM951,新SSD性能了得

戴尔采购了大量的三星PM951 SSD(PCI-E总线的),用于超轻薄本和高端商用本。这种SSD的读取速度虽然了得,但写入速度比较尴尬,256GB款也就最高370MB/s,还不及东芝、英特尔、建兴的一些SATA总线款SSD,而在第七代酷睿平台新XPS 13上,老

朋友三星PM951离我们而去了,迎来了建兴(LiteOn)的PCI-E总线SSD,读写速度提升了一个档次,连续读的成绩超过了1700MB/s,连续写入速度也超过了700MB/s,这也使得该机的数据写入速度明显提升——相信我,只要你有对比,你就能感受到差异。

有趣的变化:换用Killer无线网卡

第七代酷睿平台的新XPS 13一个相当惹玩家注意的点就是采用了Killer 1535无线网卡。这款最大带宽867Mbps的无线网卡针对游戏有一堆优化,甚至在搭载Killer有线网卡时,可以混合组网让带宽提升到1.8Gbps(当然也得其他设备支持才有价值)!!但XPS 13这类超轻薄本没有有线网卡,

另外,作为不那么专业的游戏玩家,我们其实在使用过程中还没有发现它到底有何实际价值。倒是在不断去给大家炫耀的过程中,发现Killer 1535的无线路由兼容性还是不及英特尔的无线网卡,掉线几率明显比英特尔AC8260要高一些(当然也有Win10系统真心不稳定的原因)。



优点 时尚的全金属超轻薄机身,设计出色,操控灵敏,屏幕素质高,扬声器表现出色,续航更上一层楼,起配8GB双通道内存

缺点 C面容易沾染油污渍的问题还是存在

购买电话: 400 885 8555

主要参数

- 显示屏: 夏普 13.3英寸 1920×1080 雾面屏
- 处理器: Core i7 7500U
- 内存: 双通道 8GB(2×4GB)DDR3L 1866
- 显卡: HD 620 集显
- 存储: 建兴 M.2 PCI-E 总线 256GB SSD
- 网络: Killer 1535 802.11ac 无线 + 蓝牙
- 其他: 2×USB3.0口(其中一个支持 Powershare); 1×雷电3 (Type-C)口; 读卡器口; 3.5mm 耳麦接口; 电源余量指示按钮; 电源插口
- 重量: 1.22kg(含60Wh电池)
- 系统: Windows 10 64位中文版
- 参考价: 8500元 / i5起配款 6499元

性能测试

- Cinebench R15 处理器 / 显卡: 333cb/43.89fps
- Winrar 压缩性能: 3641
- CrystalDiskMark 连续读 / 写: 1728MB/s / 759MB/s
- 720P MKV 视频播放时间: 14.5 小时
- 处理器满载温度: 90℃@3.02GHz

下转12版

电脑报



- ★ 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?

把它推荐给有购机需要的朋友吧

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,为你的笔记本购买保驾护航!

- 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11版

另外,八个卦,很多人都“听说 Killer 网卡很牛 B”,但却不知道它的真实品牌情况,或者说全称是什么。它的全称是:Qualcomm Atheros Killer——对,它其实

隶属于那个“二线主流无线网卡品牌”Atheros (Killer 其实是 Atheros 所创立的,而后高通又收购了 Atheros,把 Killer 作为重推对象)。所以这样一看,似乎 Killer 又不

那么高大上了 ^_^#。当然,我们还是很在意产品实质的,希望 Killer 无线网卡有真正好的表现。



喜讯:起配版8GB双通道内存,终于可以买入门版了

前两代 XPS 13 有个比较狗血的地方——内存虽然全系列是双通道,但是起配版本是 4GB 内存(也是双通道),由于内存是固化在主板上的,所以就尴尬了,购买价值比较低,弄得用户至少得考虑 7999 元的 i5/8GB/256GB

版(它一度炒到了 8499 元高位)。

搭载第七代酷睿平台的新 XPS 13 则给大家带来了惊喜——起配款是 i5 7200U/8GB 双通道/128GB SSD。虽然 128GB SSD 长远来看不够用,但它可以换啊!而且 256GB SSD

即便是 PCI-E 版本目前代价也不高。打 400 885 8555 戴尔官方直销电话,砍价后,即便自行更换 256GB SSD,总价也不到 6900 元(不用去管官网报价),性价比爆棚了!

最大喜讯:续航时间更上一层楼,提升至14.5小时!

这绝对是又一个大惊喜:最新款 XPS 13 提升了电池容量,从一直使用的 56Wh 提升到了 60Wh。在同样都是 i7 处理器的情况下(我们对比了 i7 5500U/i7 6500U/i7 7500U 共三款 XPS 13 的测试成绩),最新款 XPS 13 的 720P 视频播放续航时间从上一代的 11.6 小时提升到了 14.5 小时——测试条件是相同的,满足基本观影需求,XPS 13 为 40% 屏幕亮度 +40% 音量(新 XPS 13 和上一代 XPS 13 一样采用了夏普

的防眩光雾面屏,扬声器表现也

同样出色,音量且富有感染力,这里我们就不赘述了)。或许大家对 14.5 小时还没有直观概念,它是目前仅次于最新版 Surface Book(才升级)的笔记本第二长续航(前一阵我们测试的 YOGA 910 顶配款是 12.5 小时,强于上一代 XPS 13,但现在输给了新 XPS 13)。而按照电影 95 分钟标准片长来算,我们可以连续看 9 部电影!



极限散热:90°C@3.02GHz,键盘面最高温度仅42°C

高负载下的散热能力对于超轻薄本来说非常重要。另外,和独显本不同,集显本在双考机和单考机时,CPU 整体封装的最大功耗是不变的,是此消彼长的关系(显卡如果有高负载了,系统就会给 CPU 降低频率以确保显卡高效运行,但总体封装功耗不会变)。所以,我们可以通过观察 CPU 单考机的情况来看最大发热。

XPS 13 i7 7500U 版本 CPU 最高

温度可达 90°C——这看起来似乎不低,但 CPU 的频率却一直维持在 2.99GHz~3.05GHz 的睿频状态。另外,键盘面最高温度也就 42°C(键盘中上部,数字键 5 和 6 处),由于采用了亲肤材质,这一温度几乎不会让用户感觉到什么热量。而且即便在这种状态下,风扇噪音也不大,在室内环境下,正常使用距离上,几乎听不到!所以,该机的散热表现总体来看算是出色的。

工程师总结 牛大叔

日臻完美的高端超轻薄本,依然是最佳选择!

一款优秀的笔记本要想成为经典,必须不断提升性能、易用性及使用体验。不过坦率说,目前能做到这一点的机型并不多,很多出色的机型往往是在成名后为了追求利润最大化,越做越烂,抑或是陷入了单纯追求技术先进而不讲实用好用的创新怪圈(苹果新 MacBook、新 MacBook Pro 就是典型)。我们非常高兴看到新 XPS 13 的显著进步,

这些进步不仅是外观上的,还有实实在在的使用体验提升——更好的 SSD,起配 8GB 内存(不建议大家购买 4GB 内存/256GB SSD 版),更大容量的电池,更出色的续航。XPS 13 正在朝着一款完美的高端超轻薄本进发!更为喜人的是,它的拥有成本更低了!在这里,我们将第七代酷睿平台的新 XPS 13 强力推荐给大家!

双11大促月底结束 电子版订阅年度优惠



全年版仅售138元 活动月底结束后恢复原价

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)

有特点,有亮点,有槽点 GPD Win掌机体验报告

GPD Win掌机不同于其他采用Win10的设备那样面向大众用户,从造型和功能而言,这是一款专门针对玩家推出的掌上游戏设备。这款众筹而来的产品高达2299元的售价并不便宜。它能做什么呢?体验如何呢?我们从厂商那里拿到了这款掌机,一起来看看具体表现吧。

纯游戏掌机设计,做工待加强

在众多 Win10 设备中,或许 GPD Win 这类掌机是最与众不同的产品。它完全按照游戏掌机的外观而设计,第一眼看上去它更像 3DS 和 PSV 这样的产品,一般用户可能很难想到它的系统是纯正的 Win10。

GPD Win 相当小巧,长度还不及一款 iPhone 6,只是要略宽一些,再加上圆润的边角设计,所以拿到手中感觉还不错。GPD Win 的外壳正面使用亮漆工艺,而底部的塑料则没有做任何加工,屏幕可以翻转 180°。

GPD Win 掌机背后甚至还设计了“L1、L2、R1、R2”功能键,另外还有两

个 USB3.0 口,分别设计为 Type-A 和 Type-C,其中 Type-C 接口也是充电口,除此之外,还有 TF 卡插槽、HDMI 输出接口以及 3.5mm 的音频接口。

不过 GPD Win 在一些部位的做工不敢恭维,比如 USB 接口不工整,几个功能按键也是歪歪斜斜的,虽说工作起来都没问题,但的确给人感觉不好。此外值得一提的是,在机身底部,我们看到了风扇调节的按钮,通过这个按钮可以调节三挡风速,包括被动散热(风扇不工作)、普通散热以及高速散热,我们将风速调至最高,GPD Win 也没有明显噪音,这点还是值得肯定。

控制区域变化多,手感需要熟悉

GPD Win 的屏幕分辨率并不高,但放在 5.5 英寸屏上还不错,无需去调整缩放。

GPD Win 控制区域上方采用常见的游戏手柄按键设计,包括十字按键、数字摇杆和功能按键,通过中间的 D 鼠标 X 三个档位,用户可以切换模拟手柄(针对老游戏)、鼠标以及 Xbox 360 手柄三种摇杆操作模式,当然下方

的键盘和功能按键是一直可以使用的。

从手感而言,GPD Win 整个键盘区域显得偏紧,肯定无法和单独键盘相比,而且需要用手指按进去才行,舒适度不算好。游戏控制按键手感尚可,不过和任天堂以及索尼的掌机相比还是有少许差距。不过,背部的 L1L2 以及 R1R2 四个按键不好用,这种平着摆放的设计玩游戏的时候很难习惯。

游戏性能尚可,观感比想象好

GPD Win 的目的是用来玩 Windows 系统上的游戏,包括各类模拟器以及 PC 端的游戏,经过我们的测试,它基本上所有模拟器上的游戏都能流畅运行,这对于一些喜欢玩街机的用户而言显然很适合。

而在 PC 端游戏方面,很多游戏在 1280 × 720 低画质下都可以运行在 30fps 以上,玩起来还算流畅,包括像《英雄联盟》《地下城与勇士》这样的网游以及《实况足球 2017》等大作。而一些较大的 3D 游戏,GPD Win 则可以在降低分辨率的情况下,较为流畅地以 25fps 左右的帧速运行,比如《火影

忍者》《蝙蝠侠阿甘疯人院》等,玩起来还能接受。

至于画质,由于 GPD 本身只有 5.5 英寸,分辨率也只有 720P,所以低画质运行起来观感并不比大屏显示器差,看起来还是有模有样,至少比 3DS、PSV 等游戏机的画质要强出太多。

另外 GPD Win 掌机的续航时间并不短,在正常满电情况下玩游戏,大概可以支持 6 个小时。只不过在运行 3D 游戏 10 分钟后,机身就开始发热了,双手握持的部分温度在 38°C 左右,尚能接受。



接口区域,USB3.0接口不工整



中间的摇杆切换模式很实用

优点 可运行所有Win10程序以及游戏,操控较为方便

缺点 做工需要加强,性能还需提升

硬件参数及参考售价

- 处理器:英特尔 Atom X7 Z8700 1.6GHz
- 内存参数:DDR3L 1600 4GB
- 内置存储:eMMC 64GB
- 显示屏:5.5英寸 1280 × 720分辨率触控屏
- 网络配置:802.11ac、蓝牙4.1
- I/O 接口:USB3.0 Type-C、USB3.0 Type-A、HDMI、3.5mm音频接口、TF插槽
- 按键设计:双3D摇杆、十字按键、ABXY按键、L1L2L3/R1R2R3按键、QWERTY键盘
- 电池容量:6700mAh
- 尺寸及重量:155mm × 96mm × 23.5mm 365g
- 附件:耳机、充电器、USB Type-C线
- 参考价格:**2299元**

游戏性能表现

- 《英雄联盟》1280 × 720最低画质:37fps
- 《地下城与勇士》1280 × 720默认画质:60fps
- 《蝙蝠侠阿甘疯人院》1280 × 720最低画质:23fps
- 《火影忍者》800 × 600默认画质:25fps
- 《实况足球2017》1280 × 720最低画质:30fps

总结 只推荐给重度玩家

阿卡酋长:GPD Win 掌机是一款很有特色的 Win10 设备,如果以 PC 的眼光来看,它的性能显然不够格,但是如果拿目前游戏市场上的掌机来比较,它的表现则可以让人接受。无论是玩模拟器游戏,还是玩 PC 端的游戏,个人认为它都能胜任,借助较低的分辨率以及较小的尺寸,它能做到不错的帧速以及观感。当然 2299 元的价格并非大众都能接受,所以这款掌机我们只推荐给重度玩家。特别要说的,希望 GPD 系列未来的机器能在做工方面进一步加强!

笔记本电脑最高等级 HDD 把玩! 希捷7mm 2TB HDD应用表现暨升级指导

现在大家都在讲求SSD,笔记本要是没有一个SSD,好像都不好意思给人打招呼。不过对一般的用户而言,SSD上了256GB价格就有些贵了,容量方面还是始终不及HDD。那么,HDD到底该不该配呢?要配,又该怎么配呢?多大容量才好呢?或许看完本文你会有一个答案。

希捷2.5英寸2TB狂降,笔记本大容量时代来临

在很长一段时间里,笔记本的 2.5 英寸 HDD 都停留在 1TB 的容量上,尽管单碟 1TB 的技术早已成熟,但是笔记本的硬盘空间有限,如果要超过 1TB,往往在厚度上就不能妥协。所以像之前西数曾推出过超过 10mm 厚度的 2.5 英寸 2TB 硬盘,却无法使用在笔记本上。这也是为什么现在我们看到的大多数 2.5 英寸 HDD 都是 500GB 或者 1TB 的容量。



希捷的 2.5 英寸 2TB 硬盘,厚度只有 7mm

而希捷在 2016 年终于突破了厚度的屏障,在使用单碟 1TB 的前提下,将 2TB 的 2.5 英寸 HDD 做到了只有 7mm 厚,这样所有笔记本都能安装啦!

更关键的是这款硬盘价格近期狂降,

在年前的时候,希捷的这款 2.5 英寸 2TB 价格接近千元,到了年底才 544 元,非常划算。所以,我们也赶紧下手弄了一块回来把玩一番 ^_^。

速度及应用快测:相对于小容量HDD优势明显

这款 2TB HDD 单碟容量 1TB,双碟,缓存 128MB,不过转速只有 5400rpm,但是在理论性能上它已经超过了绝大多数 2.5 英寸硬盘,它的最大读取速度在 140MB/s 左右,最大写入速度在

120MB/s 左右。

当然,我们是否要将其作为 HDD 升级首选,除了理论性能外,还要看它在实际各种应用中的表现。我们特地找来了笔记本中常见的 5400rpm 西数 2.5 英寸

画质控的利器

MADVR视频渲染器使用指南

PC上的视频播放软件很多,一般懒的人安装个QQ影音或者暴风影音就能正常播放大多数视频了。懂行点的人往往装射手播放器,而对画质要求较高的人,一般会装Potplayer或者MPC这类用户自己可以调整视频插件的播放软件。而这次我们就要为沉醉于画质的高清爱好者介绍一款超强的视频插件——MADVR,这款插件配合高清播放软件,可以做到目前PC上播放高清视频的最强画质。

MADVR好在哪里? 最真实的色彩和细节

大多数 PC 上的视频播放软件,都自带了不少视频解码和渲染的插件,一个视频播放的画质是否出色,很大程度上是和视频渲染器相关的。而 MADVR 这款视频渲染器则拥有比大多数渲染器更精确的颜色处理,更高质量的图像缩放算法以及更低的颜色错误率。这就使得它所渲染出来的视频在色彩上更趋于真实,在画质细节上也要强于其他渲染器。

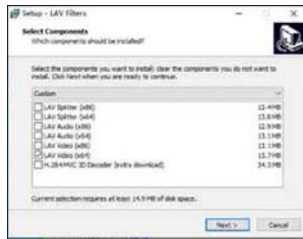
提示: 作为目前最强的视频渲染器, MADVR 对硬件的要求不算低。虽

然说大多数第三代之后的酷睿处理器自带核显就可以使用,但是根据不同的片源,不同的输出要求,并不能保证所有视频都能正常播放。

MADVR 支持各类显卡,包括 NVIDIA 和 AMD 的独显以及英特尔的核心显卡,用户在使用 MADVR 渲染视频时,会占用大量的 GPU 资源和 CPU 资源,所以笔记本电脑在使用的时候,最好接上电源,以提升整机性能(绝大部分笔记本不插电状态性能都会做阉割)。

MADVR 这两项添加,优先顺序为强制使用,此时播放器设置就已完毕,然后用户可以打开一个视频,按 Tab 键看看视

频的解码和渲染是不是 LAV 和 MADVR,如果是的话,就说明设置正确了。



只需要安装 64bit 的 LAV 解码器即可



在播放器内添加相应的滤镜



右为 MADVR 渲染,色彩、细节皆要强于普通渲染

找到最优画质, MADVR的简易设置

MADVR 是一个很复杂的渲染器,里面涉及的画质选项非常多,而且一个很细微的设置就能影响到全局,所以如果是新手使用 MADVR 的话,那么个人建议不要太过于深入的设置,我们只需要几个步骤就能让 MADVR 在大多数视频里渲染出优秀的画质。

是 PC 连接到电视机输出则选择 16~255。第二项是色深,显示器一般选择 8bit 色深,如果显示器或者电视能达到 10bit 色深或者更高,那么则选择 10bit (如果你的电视是 10bit 的,电视厂商肯定会宣传)。

至此, MADVR 最简单的设置就完成了,现在用户就可以打开 Potplayer 享受 MADVR 渲染器所带来的超高画质了。不过正如笔者所说, MADVR 可选的选项实在太多,要达到最完美的渲染画质,用户还要在 MADVR 的选项中进一步探索。值得一提的是,最新版的 MADVR 已经可以支持 HDR 视频,同时还可以做到 HDR 转 SDR,十分强大,这也是目前 PC 上唯一能渲染 HDR 视频的渲染器了。

播放器使用MADVR,步骤很简单

下面我们以 Potplayer 这款软件为例,教大家如何使用 MADVR 进行视频渲染。首先要下载三个软件,包括 Potplayer 播放器、LAV Filters 解码器以及 MADVR 渲染器。

在安装 Potplayer 的时候,一路 Next,但是记得在“安装额外编解码器”项目上打钩,然后 Potplayer 会下载一些编解码器,下载好的编码器要全部打钩,然后结束安装。

器,这里只需要安装 64bit 的视频解码器就可以了(注意图中的勾选选项)。然后再安装单独的 MADVR 渲染器,记得将 MADVR 渲染器放在一个没有英文名文件夹中,然后打开文件夹,选择右键 install.bat→以管理员身份运行,这样 MADVR 便安装好了。

接着就要在 Potplayer 里面设置了。打开 Potplayer 的选项菜单,在滤镜选项的“全局滤镜优先权”中添加系统滤镜,找到 LAV Video Decoder 和

安装好 MADVR 后,我们会在任务栏右下方找到 MADVR 的控制面板,双击进入设置菜单。首先要在 device 这一项中选择好自己的视频输出设备,这样 MADVR 才会进行相应的优化。无论是液晶显示器还是液晶电视,都请选择“Digital Monitor/TV”这一项。

然后双击你选择的设备,进入下拉菜单中的“Properties”这个选项。这一项主要是设置颜色。如果是显示器,在第一项的 RGB 范围中选择 0~255,如果

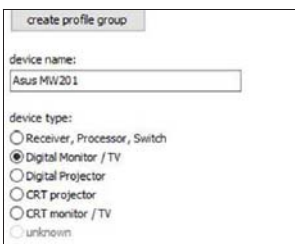
第二步,再安装 LAV Filters 解码



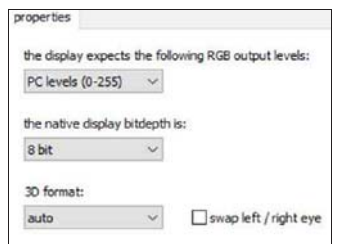
安装额外的编解码器



安装解码器的时候全部打钩



在设备中请选择“Digital Monitor/TV”



选择显示设备的 RGB 范围以及色深

☛上接 13版

500GB 硬盘及一款 256GB 的三星 NVME PCI-E SSD(950Pro)来作为比较(这算是最快的 SSD 了)。测试平台采用了未来人类 S4 这款高端游戏本。

除了应用性能外,我们也要测试一下硬盘在高负载工作中和闲置时的温度,毕竟对笔记本而言,内部的温度也是有很实际的参考价值。

从测试体验的结果来看, M.2 PCI-E 总线的 SSD 在性能上依然拥有着明显的优势,毕竟是最强的 SSD,这个成绩也很正常。但要看到, 2TB HDD 相比 500GB HDD 也有明显的应用优势,尤其是在大型应用的读取速度上优势比较明显。当然,之前网络传说的硬盘速度会影响游戏帧速,我们通过测试证明其影响不大甚至没有影响。

另外我们还要看到 HDD 有利的一面:它的工作温度明显低于大容量的高速 SSD,之前传出三星的 SM951 SSD 需要散热片绝非杜撰的新闻,实际情况就是如此,我们测试用的三星 950Pro 温度也高达 68°C,而 HDD 只有 35°C 左右。这对于对温度很敏感的笔记本而言,很有正面意义。

	希捷2.5英寸2TB	西数2.5英寸500GB	三星PCI-E SSD 256GB
Office PPT打开速度	11秒	14秒	5秒
Photoshop处理图片速度	27秒	34秒	16秒
《魔兽世界》读取速度	18秒	21秒	15秒
《GTA5》读取记录速度	15秒	18秒	11秒
《魔兽世界》平均帧速	71fps	70fps	72fps
《生化危机5》平均帧速	165fps	163fps	170fps
硬盘闲置时温度	27°C	28°C	33°C
硬盘读写时温度	35°C	34°C	68°C
市面参考售价	550元	270元	1300元以上

结论 笔记本升级到2TB HDD价值是明显的

廉价的 2.5 英寸 2TB 7mm 硬盘,显然让我们在升级笔记本时有了新的选择。虽然在性能上肯定不如 SSD,但相较于小容量 HDD 它的速度优势还是明显的。加之现在的游戏 SIZE 大(动辄数十 GB),超清视频 SIZE 也很大,高清照片和拍摄的视频的容量也很惊人,一块大容量 HDD 还是有价值的。如果有 HDD 升级需求,干脆就一步到位升级到 2TB HDD 好了——它的价格也不离谱,关键是温度也不高,理论上损坏几率也不会比单碟 1TB 的 1TB HDD 更大。

颜值虽高但实用性欠妥 联想MIIX 5二合一变形本消费者报告

颜值毫无疑问是当下年轻人选择笔记本的一个重要参考指标,虽然每个人的审美观都不太一样,但总有一些共通的,大家都比较喜闻乐见的设计,而我们认为联想MIIX 5这类体重仅1.23kg且采用拔插分离设计的小尺寸二合一变形本一直都是“外貌协会”最为关注的类型之一,但好看之余,它的实用性表现究竟如何呢?



基本规格及价格

- 12.2英寸1920×1200分辨率,IPS,10点触控
- Core i5 6200U双核处理器
- HD 520
- 8GB DDR4-2400内存
- 256GB PCI-E M.2 SSD
- Windows 10
- 1.23kg
- 参考价:4998元

消费者
综合评价
7.6分

1 赞:金属外壳,轻薄时尚,表链式支架转轴很独特,价格不算贵
踩:续航仅3个多小时,容易跟Core M版混淆

消费者:李康
职业:个体户

不得不说我买MIIX 5的确很大程度上是被它的外形所吸引,因为我对性能要求其实并不高,主要是觉得这个造型够独特,也已经对笔记本的传统形态有点麻木了,所以买了它。MIIX 5的机身是金属材质的,质感和耐用性都还不错,我买的是银色版,个人感觉比黑色版好看一些,而且因为是拔插分离设计,所以它的机身重量其实只有880g,加上键盘底座是1.23kg。我最喜欢的是它的表链式支架转轴,这以前应该是Yoga系列专用的,我觉得最大的优点除了好看之外,就是屏幕的支撑角度可以无极调整,比起我之前看到的一些机器只能在某个角度里选择好多了。



不过虽然我对性能没啥要求,但续航我还是很看重的,联想官方宣传说MIIX 5可以跑8小时,但实际上我在不插电的情况下顶多只能看3个多小时的视频……轻薄本难道不该都续航

长一点么?不是说XPS 13能跑十几个小时吗?MIIX 5也太差了。另外,我在京东买的时候差点买错了,这机器还有Core M5版,价格是4999元,之前看《电脑报》就知道这货跟Core i5 6200U的性能差距可不小,还好我留了个心眼,不过这机器的价格总的来说还不是很高高在上,比较亲民。

的人来说实在是太实用了。

我看电商上有人点评说MIIX 5的键盘还不错,我很怀疑这些人用过好点的笔记本没有……就我自己对比传统笔记本的经验来看还是有不小的差别,不

过键盘就是个习惯的问题,可能隔段时间就能适应了。对了,该机扬声器音量虽然还算大,但破音也比较明显,像我这种“木耳”都能听出来,那估计要轮到电脑报的编辑来听,可能就哭死了,哈哈。

编辑点评 标准USB接口好评,键盘体验不佳不意外

我们也测试过非常多拔插分离二合一变形本,带有标准USB接口的确是一项大幅提升实用性的设计,而且MIIX 5还有一个USB Type-C接口,虽然不是雷电3,但依然可以通过扩展坞来实现一定程度的接口扩展。而至于二合一的“薄片键盘”,价格死贵的微软Surface Pro的键盘手感都不咋地,我们也就不难为它了(目前我们认为最好的二合一键盘是XPS 12的“专业键盘”)。

3 赞:PCI-E总线SSD读取速度快,硬件配置没有明显短板
踩:发热量较大,容易降频,风扇噪音不小

消费者:Eddie飞鹰
职业:自由职业者

编辑点评 拔插分离设计注定无法搭载大容量电池

相对于只是改变了转轴,其余设计理念均与传统笔记本无异的后空翻变形本来说,拔插分离也就意味着笔记本的元器件全都要与屏幕塞到一起,还得密切注意重量,而大家知道电池电芯是相当占空间的,大尺寸游戏本之所以动辄就是80Wh电池正因为它内部空间足够大。而联想MIIX 5的电池容量仅为39Wh,作为对比,同样体重在1.2kg左右,基于传统笔记本设计的戴尔XPS 13最新版就采用了60Wh电池,所以MIIX 5这类产品的续航能力自然也就输在起跑线上了。另外,处理器/屏幕的发热也会影响电池的表现,这一点也是插拔式二合一避免不了的。

2 赞:屏幕出色,号称4096级压感的触控笔实用,有标准USB3.0接口
踩:键盘体验不如传统笔记本,扬声器音量虽大但破音

消费者:陈南
职业:私企职员

之所以选择MIIX 5还是因为一直想买一台屏幕还不错,最好业余时间画画好用的笔记本,到卖场闲逛的时候试用了一下,感觉还不错,但因为卖场价格有点坑,所以还是在电商上买的。屏幕我觉得还算可以,虽然有专业测试说达不到什么特别高的水准,但反正我也是业余爱好,所以也无所谓,配送的4096级压感笔手感很不错(实际上是多少级我不知道啦^_^),虽然屏幕没有防误触功能,但好在12.2英寸面积不算



大,稍微注意点就没事儿了。而且很人性化的是MIIX 5还有标准的USB3.0接口,我看过很多拔插分离的变形本都不带,对于像我这样经常需要使用U盘

本来打算买台Core M二合一,但小编说不太建议,因为性能不咋地,所以犹豫了,然后看到了这台MIIX 5,发现居然是Core i5 6200U的,就不想再踌躇不定了,直接下手。它的性能配置基本上没啥缺点,8GB内存和256GB SSD都很主流了吧,而且用的还是三星PM951 SSD,是PCI-E总线的,读取速度可以达到1200MB/s以上,写入虽然慢点,但也有300MB/s,很满足了——至少不会被用笔记本的人嘲笑了。

不过我发现MIIX 5可能是因为轻

薄的原因,玩页游久了不仅很烫,而且风扇噪音很大,偶尔系统还会有点小卡顿,看了看处理器频率发现只有1.5GHz左右了,标准频率可是2.3GHz呀!看来我遇到了传说中的高负载降频啊,难道那不是Core M处理器的专利么(编辑提醒:U系列轻薄本的GPU在高负载时,CPU部分的确都会降频)?说实话现在有点郁闷,只能尽量减少玩游戏的时间了。而且我发现玩完游戏之后风扇也一直不会安静下来,晚上在卧室用挺烦人的。

编辑点评 降频是拔插分离二合一长时使用的必然结果

必须说明一点,降频不是Core M的专利,任何笔记本在散热不佳的情况下处理器和显卡都会降频以保证硬件安全,而拔插分离二合一的设计正如之前所说,先天就没有办法提供特别充裕的散热空间,因此长时间使用,尤其是中高负载使用,降频是必然结果——尤其是传统设计轻薄本都无法避免降频,这种二合一就更别说了。另外,由于热量太集中(屏幕、主机部分、内存、SSD、无线网卡都是挤在一起的),热量堆积非常快,散热效率不高,所以即便降低功耗了,降温慢也是比较正常的。

编辑总评 购买前一定要先认清自身需求

显然,联想MIIX 5在目前的硬件设计水准下算是还不错的主流二合一产品,我们不否认它的外形确实有其吸引人之处,不过作为一款笔记本电脑,它需要解决的问题还不少,Windows 10作为平板的操作系统一直也不是什么特别优秀的选择。因此如果真的要买这款,或者这类产品有浓厚兴趣的话,建议一定要先认清这些不足,再从自身需求去分析是否能够接纳这些问题,然后再定夺买与不买,讲真,它并不是冲动消费的好选择。

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。

牛叔玩机杂叙

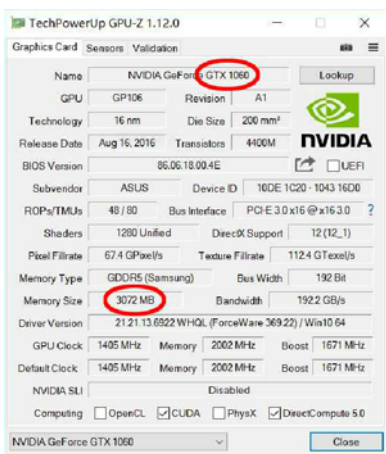
低价GTX 1060独显本都有哪些省成本秘诀？

抛开天猫不说，只是在京东上搜索 GTX 1060 独显本，就可以很轻松地发现最便宜的神舟战神 Z7 卖到了 6399 元，哪怕是一线品牌的华硕 FX60VM 也只要 8199 元，然后是雷神、炫龙、机械师、微星等品牌，价格都在 9000 元以内。而除此之外的其他一线品牌中，惠普暗影精灵 2 Plus 算是最便宜了，但也要 9999 元，华硕玩家国度、Alienware 等品牌自然就远在五位数以上了。很多人不禁想问，大家的配置看起来差别不大，为什么价差会这么大，难道就是品牌光环信仰充值么？

首先，配置是真的有差别，低价的神舟或炫龙大多采用 Core i5 6300HQ/Core i5 6400 甚至奔腾 G4400 处理器，除此之外没有 SSD（或者没有 HDD），另外长相实在抱歉。而高价机型都是独模，开模费用就很高。另外，不少还采用了 Core i7 6820HK 这种可以超频的高端处理器，也标配 SSD 和大容量内存。

其次，低价 GTX 1060 机型还会省显存，3GB 显存在微星 GP62、华硕 FX60VM 身上都有体现，而且部分低价机型还会采用 TN 面板屏，视觉效果相当“惊悚”。

再次，大家可以看到除了华硕之外，其他敢卖低价的基本上都是将设计与制造委托给代工厂的品牌（你说微星？不是啦，微星自己就是代工厂），神舟等品牌更是完全采用公模设计，同时还会在内部元器件上能省就省，电气稳定性并不好，这也是我们并不推荐大家盲目追低的一个最重要的原因：公模机不是不可以买，省钱当然是王道，但最便宜的那个猫腻一定最多，还是建议选择雷



如果说用料细节还得亲自摸到用到才会知晓区别，那 3GB 显存可就是很容易发现的省成本细节了

神、机械师等同样比较倚重代工厂，但用料品质相对要好一些的品牌。

最后，我们还要注意服务品质和品牌价值。软实力本就是消费类产品的一个重要卖点，不人为因素很大的服务态度问题，光说一线品牌有覆盖面更广的服务网点、更多种类可选的服务类型（上门、延保、意外保护）就是二线所不可企及的了。另外，对于新入职的员工，牛大叔总爱给他们讲一个故事：之前同方的笔记本，SATA 总线性能明显有问题，是 BIOS 问题导致的，直到这个机器适配器都烂了两次，这个问题还是没有办法解决（其实也就一年时间不到），最终这个笔记本只有进入废品库；而戴尔的一个机器，买来后，触控板防误碰功能与 TM2009 冲突，开启后 TM2009 就死掉了，但牛大叔什么都没有做，一周后，一个后台更新推送过来，问题就解决了——这就是差距，二线品牌和一线品牌的差距，在短时间内难以追上的差距。

牛叔购机经验谈

一个坏消息：未来主流新格局可能是GTX 1050+GTX 1050Ti? 这……

牛大叔以前给大家分析了明年 1 月将上市 GTX 1050 游戏本很可能是 i5/i7 版 5999/6999 元的价格。这是一幅多么和谐美满的景象啊。同价位升级两个档次……

后来，牛大叔说说了 GTX 1050Ti，哦，原来不叫 GTX 1050，后面还有 Ti 字样呀，无所谓嘛，名字随便取！

再后来，牛大叔说有了 GTX 1050 和



GTX 1050Ti 两个版本！前者比 GTX 965M 好一点；后者比 GTX 970M 好一点。我靠，那意思是说：未来主流价位依然是细分的哟？说白了就是：GTX 1050 替代

购机冷知识

笔记本屏幕，是全高清就行了？

现在的笔记本配置五花八门，大家或许对处理器和显卡很有研究，但对于屏幕，大多数人都还停留在只看分辨率这一点上，简单地说是只要看到是全高清屏，就到此为止，可以研究下一项配置了，但事实真是这么简单？

首先，除了分辨率，面板类型很重要，我们测试过不少价格并不低的笔记本，但却遭遇了可视角度糟糕、色彩还原很差的 TN 面板屏，可能看到这里你会说：“那我选 IPS 面板就好了啊！”的确，IPS 面板可以在一定程度上解决这些问题，但也绝不是显示素质出色的保证，因为 IPS 面板存在对显示屏边框设计要求较高的问题，如果稍有不慎，就会出现很多玩家都很不喜欢的漏光现象，有兴趣的读者朋友可以找一张纯黑色的图片全屏显示，然后关灯看看自己的笔记本屏幕是否会漏光。而我们对笔记本面板的要求是，IPS 当然最好，漏光不严重也行，有条件就在买之前先去卖场实际用一下。至于最近吹得很厉害的色域，只要不是工作生活需要较高的显示色准度，45% NTSC 色域日常用不会有啥问题，如果有专业色彩需求的话，就尽量找那些 72% NTSC 色域的吧。

其次，长时间主要用来进行 Office 软件办公用的入门级笔记本，或者给中老年人使用的笔记本，不一定全高清屏就适合，尤其是 14 英寸以下的小屏幕



微信网友投稿，这就是 TN 面板全高清屏的威力……



像这种搭载 GTX 1070 级独显的顶级游戏本，反正都花了那么多了，直接上 4K IPS 才是王道啊

机型，字体实在过于精细（不要依赖于 Windows 10 显示缩放，有不少情况都会出现显示字体大小不一），长时间使用会很容易疲倦，这时候反而是 1366 × 768 分辨率更适用，如果实在需要高分辨率屏，建议外接到面积更大的显示器上使用，舒适度会明显好上很多。

最后一点，如果你打算买的是万元级的游戏本，尤其是 GTX 1070 级独显本，相信我，全高清已经成为束缚这款性能猛兽的枷锁了，如果有条件一定要买 2K 甚至 4K 分辨率屏，大多游戏可以相当高的特效水准畅玩，而且在超清分辨率下的游戏细节完全不是全高清可比拟的，多花的钱自然代表多享受，物有所值！

现在的 GTX 960M，i5/i7 版本价格是 5999/6999 元（一线品牌）；GTX 1050Ti 替代现在的 GTX 965M，i5/i7 版本价格是 6999/7999 元（一线品牌）！我靠！果然还是买的没有卖的精啊！这下同价位升级两个档次的美梦破灭了，还是一个档次一个档次地来呀，太精了（可惜报纸上不能说脏话）。

如果真的是这样，那 GTX 1060 什么

价格呢？雷神等一帮厂商不是已经在出 7999 元的了吗？牛大叔赶紧一个电话打给了雷神，答案是：正在考虑涨价价格呢！而大家知道，二线主力和一线品牌同配置价差 1000 元左右或者配置相差一档但同价是很正常的。那么，未来就真的这样了？5999/6999 元买到 GTX 970M+ 的美梦破碎了？老编，我可以骂脏话吗？

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，从购机到购买后，从抉择到使用，购机帮你评微信都能帮到你。

高频问题解答

买轻薄本，独显集显怎么选？

Q:近期关于轻薄本的问题非常多，由于主流价位产品的不断崛起，而其带动的轻薄本+独显风潮也倍受关注，这就产生“独显与集显，孰优孰劣”这个问题。

牛大叔：这是个很有意思的问题，目前最受欢迎的轻薄本独显是 GeForce 940MX，这是非 GTX 级独显里的最强选择，而且有意思的是，这类独显轻薄本的价格比纯集显轻薄本反而还要更便宜，从配置来看大家都是英特尔 U 系列处理器，最高也能到最新的 7 系 i7，大容量 SSD 也不少见，那是不是就该直接忽略集显轻薄本呢？答案当然是否定的，其实只要仔细研究一下就不难发现，集显轻薄本往往更轻薄，多以 13.3 英寸甚至 12.3/12.5 英寸为主，体重多在 1.2kg 以内，最低甚至低至 910g，而正是因为更轻薄，所以无法塞入独显，同样也是因为更极致的轻薄，所以设计难度大，软成本更高，所以定价才更高。反观独显轻薄本，14 英寸甚至 15 英寸才是主流，体重多在 1.6kg 以上，15 英寸版接近 2kg 了，即便是少数重量在 1.3kg 以内的，也有明显的问题，比如设计感差、外壳软、续航短等问题。另外，太过轻薄的 940MX 独显本，无论 CPU 还是 GPU，降频都比较严重。



像戴尔灵越 7000 这样的独显轻薄本更多是在传统本基础上进行轻薄设计，与 XPS 13 等集显轻薄本体型差距还是很明显的

以设计难度大，软成本更高，所以定价才更高。反观独显轻薄本，14 英寸甚至 15 英寸才是主流，体重多在 1.6kg 以上，15 英寸版接近 2kg 了，即便是少数重量在 1.3kg 以内的，也有明显的问题，比如设计感差、外壳软、续航短等问题。另外，太过轻薄的 940MX 独显本，无论 CPU 还是 GPU，降频都比较严重。

再次建议，不要贪便宜选三线品牌笔记本

Q:前几天二叔做直播的时候，为数不多关于笔记本的问题中有不少就在问为什么我们不推荐那些“性价比”爆表的产品，在微信提问中这个问题也不算少见，那么，到底为什么呢？

牛大叔：其实这个话题以前说过，显然值得更深入地再多说一下。首先，三线品牌产品，比如麦本本之类的，价格虽低，但这是建立在配置老、模具旧、用料不佳这三个基础上，再加上售后政策简单粗暴，将成本压到最低。所以在大家都在玩 10 系显卡的时候，这些品牌还在主推两年前的英特尔 4 系处理器 + GTX 960M/950M 独显本，而且严格

来说性价比并不高，还是以麦本本为例，锋麦 S 搭载 Core i7 4710M/GTX 960M/8GB/128GB SSD+1TB HDD，若是以玩游戏为标准，加到 8GB 内存的戴尔游匣 15 7000 也不过比它贵 200 多元而已，同样是 GTX 960M 独显，但换来的明显更为出色的产品综合素质和服务品质，而且游戏性能并没有什么区别，最新的英特尔 6 系标准电压处理器发热量还更低。笔记本作为将要陪伴大家多年的伙伴，靠谱比省钱更重要，而且三线品牌比拼起来也并没有省多少，出了问题还不省心，售后也没有保障，着实不推荐。

热机点评

ThinkPad E570 GTX



- 15.6 英寸全高清
- Core i5 7200U
- GTX 950M 2GB
- 4GB
- 128GB SSD+500GB HDD
- Win10

5999 元

牛大叔：微信里不少学生朋友提到：“想买游戏本，但怕父母不同意，所以有没有一些可以玩大型游戏，但是属

于商用本系列的产品呢？”必须有啊！这款 E570 GTX 是 ThinkPad 继 S5 黑将之后的又一款搭载 GTX 级独显的笔记本，从配置来说低电压处理器 + GTX 独显算是有点另类，不过用它玩《守望先锋》《魔兽世界》等要求相对高一点的网游没有问题，降低特效后的部分大型 3D 游戏也能搞定。虽然有指点杆和防泼溅键盘，但这款笔记本依然属于比较标准的“商用壳家用心”设计，基本上不必将它当作商用本来看，属于既符合家长标准又能迎合学生需求的产品，唯一的缺点就是价格很高，起配版的 5999 元价格在双十一的时候甚至可以买到惠普暗影精灵 2 的 GTX 965M 独显版了……另外，这本的接口设计真心奇葩，大家自己看图吧。

雷神 911-S1G



- 15.6 英寸全高清
- Core i7 6700HQ
- GTX 1060 6GB
- 8GB
- 128GB SSD+1TB HDD
- Win10

8499 元

牛大叔：很多朋友不愿意“上船”，但又希望价格不那么贵的前提下买到

GTX 10 系独显本，所以近期雷神 911-S1G 的关注度开始猛增起来，目前该机 8499 元的售价涨了 400 元的。

该机没有玩闹刷显存的套路，依然是完整的 6GB 显存版 GTX 1060 独显，整机配置也没有明显短板，拿来就可以直接开始使用。这款产品的造型比较有特色，银色机身黑色顶盖颇具个性，更重要的是它配备的是 72% NTSC 色域 IPS 面板屏，比起之前 S2G 采用的 TN 屏的确舒适度明显提高了不少，而且这款笔记本的散热效率也挺高，属于综合素质比较出色的类型，在类似定位的笔记本里属于不需要再操心升级的机型，比较适合那些怕麻烦的玩家，而且雷神的售后也挺靠谱的。

戴尔购机 QA

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

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

Q:我的预算在 7000 元左右，偶尔玩玩游戏，在家用不需要太轻薄，希望笔记本长得帅一点有面子一点，最好是一线品牌的新款，服务一定要好，请给我一款准确又靠谱的推荐，多谢。

A:长得帅气的游戏本，目前在 7000 元左右的最佳选择是戴尔的新款游匣 15 7566，之所以在诸多一线品牌扎堆的产品中它说是最高颜值，很大程度上是因为它看上去颇有几分 Alienware 的味道，相对于本来就算挺好看的老版游匣，新产品在外形设计的细节上进行了优

化，最明显的改动就是转轴加入了镁铝合金框架，与红色或黑色机身形成了撞色效果，视觉效果相当出色，而且金属框架的加入也大大提升了机身稳定性，这对于需要稳定靠谱的你来说也是很重要的进步。作为戴尔品牌的最新款游戏本，Core i5 6300HQ 处理器、GTX 960M 4GB 独显、4GB DDR4-2400 内存和 128GB SSD+500GB HDD 红色外壳版直销售价 6999 元，加 99 元还能升级到 3 年上门服务，综合来说就是此价位最适合你的选择了。

Q:搬新家打算添置一台一体机，放在书房使用，24 英寸以内就够了，主要就是用来上网、看视频，偶尔可能玩一点小游戏，希望介绍一款白色外壳而且品牌主流的，预算 4500 元以内，谢谢。

A:就你的需求来看，性能方面基本上没有什么门槛，4500 元左右的新款一体机基本上都能满足，白色机身的产品最值得考虑的是戴尔 Inspiron 24 3000，这款 23.8 英寸全高清一体机目前最适合你预算的是 4399 元款，配备 Core i3 7100U/GeForce 920M/4GB/1TB HDD/

Windows 10，附带 802.11ac 无线网卡和白色无线键鼠，一根电源线就搞定，简单明了，性能方面基本上在家看电影上网都能轻松满足，玩一些 OO 游戏或页网游也没有问题，当然如果有条件的话可以升级到 8GB 内存，保值性会更好一点。服务方面该机标配了 3 年上门服务，已经足够用了，特别适合有一家老小的家庭用户选择，足不出户就搞定购买和售后维修等麻烦问题。

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

股权转让妖股的“孵化池”

@董师傅

近期最热的妖股都诞生于股权转让板块中,例如四川双马、武昌鱼、泸天化等,这是为什么呢?如何寻找下一个四川双马、武昌鱼、泸天化呢?从大比例股权转让的股票中挑选下一个妖股吧!

代码	股票名称	股价(元)	备注
000793	华闻传媒	11.31	中体产业虽然也是股权转让概念,但它是个特例建议回避
600765	中航重机	15.15	
600545	新疆城建	停牌	
000544	中原环保	18.91	
600811	东方集团	7.33	

值得关注的股权转让概念股

这段时间不少读者询问四川双马、武昌鱼、泸天化等妖股可不可以买,后续还有没有行情。我们一向不建议大家炒这种纯概念的股票,但道理大家都明白,可就是想进去干一票,好吧,那大家所愿!

我们先要明白这批妖股的共同特征

是什么——股权转让,通过协议或者其他方式变更大股东或者重要股东。是不是想问,这个跟重组有什么区别?今年9月9日,证监会正式发布《关于修改〈上市公司重大资产重组管理办法〉的决定》,提高了“借壳”重组上市的门槛,特别是延长相关

股东的股份锁定期这个影响较大。于是,资本市场想到了股权转让这种模式,可以说股权转让就是变相的重组!

这么一说,大家就立即明白为什么股权转让概念会出妖股了——四川双马在短短月余时间里上涨近三倍,令无数人眼红!不过这种已经透支预期的股票不适合再玩了,如果真的想赌,不妨考虑其他股权转让概念股,例如华闻传媒,协议转让68%的股份,如果落实了一样可能变成妖股哟!总之,按照相同的思路选,选中妖股的几率较大!

不过,有一只名为中体产业的股票要特别注意,尽量回避。中体产业是国家体

育总局旗下唯一的上市公司,就是凭借着这个耀眼的光环成为游资的宠儿,炒作的理由就是未来肯定会有资产注入,哪怕中体产业发布公告未来没有资产注入,也没有人相信。这不,中体产业公告国家体育总局体育基金管理中心拟协议转让其持有的中体产业全部股份,谁接手谁就可以成为该公司第一大股东,可问题是如果后来大股东没有巨大的想象空间,股价只怕不能涨不说反而会暴跌哟!

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

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

煤炭股还有短炒机会

@樱Aigying: 完全不懂煤炭价格为什么能涨,新闻上不是说煤炭总量过剩吗?为什么价格还能持续上涨呢?我查了数据,产能没有去掉多少哟,依然是供给大于需求,那为什么煤炭价格突然反转了呢?就是不明白其中的道理,所以不敢碰煤炭股,不过这段时间煤炭股好活跃,手痒痒的非常想参与,短线安全吗?

@董师傅: 你说的没有错,煤炭总量的确是过剩,所以煤炭价格的上涨是温和的,回到了盈利水平,而没有出现价格暴涨盈利暴增的局面。就是这样,也有

很多人不理解,道理很简单的,关键在于运输!之前煤炭是亏本卖的,也大大打击了铁路运输、公路运输的积极性,特别是公路运输几乎消失了,当冬季用煤高峰来临时,这个问题才暴露出来,导致出现局部性的供不应求。这个道理是不是跟房地产一二线城市跟三四线城市冰火两重天很相似!所以,煤炭股有短线行情,可以来来回回做,短时间是安全的,可以关注兰花科创等低价煤炭股,安全系数比较高。

房贷总量要被控制了

@枫霖雨霜: 董师傅,你看这条新闻没有:“监管部门对于个人住房按揭贷款的差别化住房信贷政策并未变化,但较之前强调了贷款人信息真实性审核,同时在发放个人住房按揭贷款的量上,要求做到月度增量环比下降。也就是说,11月较10月的住房贷款增量要低于10月较9月增加的量,以此类推。”查了一下,也就是要求银行将更多的贷款发给消费信贷、优质国企、优质民企、优秀的上市公司及成长性较好的中小企业,这个大大利空地产股哟!董师傅你还看好保利地产吗?目前持有23000股保利地产,是走还是留?

@董师傅: 可以说预期之中吧,今年一二线城市房地产市场活跃令个人住房按揭贷款持续扩张。央行数据显示,前

三季度个人住房按揭贷款增加3.63万亿元,同比增加1.8万亿元,到了10月,新增人民币贷款6513亿元,其中房贷就占75%,这显示国庆以来的房地产调控并未重创房地产市场,只不过缓解了房价上升的势头,因此短时间内对银行来说最安全、最稳当的就是个人住房贷款了,短时间内不会放弃这块肥肉,但会出现缓慢下降的趋势,这也符合调控的目的。至于保利地产,它是长线股,虽然房贷政策调整会影响销售,但无法影响公司大方向的前行,依然看好。如果你的23000股保利地产是长线或者中线就不管了(用来做打新的底仓),如果是想做短线搏一把,还是逢高就卖吧!

大资金青睐蓝筹板块

@方韵谦: 本来重仓创业板的科技股,这段时间不但颗粒无收,还因为做短线亏了十几元钱。可这段时间蓝筹股风生水起的,消耗了好多资金,难道投资风格真的变了吗?中国建筑这种300亿股的超级大盘蓝筹股居然都可以暴涨,让人无法理解!现在许多人说创业板要被腰斩,董师傅你认为可能吗?

@董师傅: 炒蓝筹股(特别是大盘蓝筹股)需要消耗大量资金,所以一般发动蓝筹股行情比较困难,但如果发动成功了,短时间内的趋势就无法改变,会持续走强一阵。当然,这不是根本原因,根

本原因是年末各路主力资金涌入低估的蓝筹股狠狠地炒一把,做了一个吃饭行情,你看证金公司不就在减仓吗?江西铜业一把就减持了7000多万元,中国建筑应该也不意外,年报出来就看得证金公司的持股数量在减少了。所以,我们的建议是跟着资金走!至于创业板会不会腰斩,个人看法是不会,至少短时间内不会!虽然创业板泡沫严重,但私募主力一直没有离开过,如果出现大面积暴跌,也会有私募抄底的——其实创业板现在时不时会出现个股连续暴跌,这也是私募的杰作!

85家公司跌破增发价

@轻舞独孤: 董师傅,听炒股十几年的高手说如果股价跌破增发价,买入长线持有99%的几率都可以赚钱,回去印证了一下好像是这样的。于是过滤了全部股票,找到85家公司跌破增发价,现在的问题是买谁。是集中资金买一个好,还是分散买一批好?

@董师傅: 对价值投资来说,一般选择一个股票比较好。但跌破增发价这种比较特殊,并不是所有股票都值得买,

也不是买了就肯定可以赚钱。那怎么选呢?一是选跌破增发价幅度最大的,也就是宁波港,增发价是8.08元,现在也就5.2元左右;二是选择故事题材丰富的,这种以后主力会自救,例如苏宁云商、乐视网等。可以看出第一类的安全系数高,可以长线持股,第二类的安全系数低,但上涨的机会较多,可中短线持有。

短线回避爱尔眼科

@风行七夜: 我亲戚听了电视台的推荐,想买爱尔眼科并推荐我也买。以前从来没有关注过这只股票,且对民营医院没有信心,怕是莆田系的。看了爱尔眼科的K线图是下跌走势,现在买不就是买套吗?感觉这个是一个坑,董师傅你说是不是!

@董师傅: 爱尔眼科不是莆田系的,信誉嘛要好得多。其上市以来就被很多长线投资者看好,主要是因为扩张

速度很快,且现在近视的小朋友越来越多,对眼科的需求越来越大。不过近期爱尔眼科的增速有所下滑——第三季度净利润1.96亿元,同比增25%,未达到28%的预期增速,遭到一些长线投资者的抛弃。从K线图来看,短线不容乐观,形成空头排列趋势,抄底风险很大,中线抄底最好等到22元,那个时候安全系数比较高,赚钱的几率才大。

恒大系又杀回梅雁吉祥

@静守己心笑浮华: 上期的《梅雁吉祥反复被“翻牌”的妖股》简直神了,文章预测梅雁吉祥还会有故事,没有想到这么快,恒大系又杀回梅雁吉祥还举牌了,哈哈!现在正式举牌了,短时间肯定卖不了,感觉做短线安全多了。对了,董师傅怎么看梅雁吉祥的后续走势?

@董师傅: 其实,我们也没有想到梅雁吉祥这么快又被翻牌了,虽然这是早晚的事情!仔细看资料,会发现这次是许家印实际控制的广州市仲勤投资有限公司买的,一共9490.75万股股份,持

股比例达到5.00%,触及举牌线。为什么突然就反转了呢?很明显,是有外来力量干预——保监会网站显示保监会已于近日约谈了恒大人寿主要负责人,明确表态不支持短期炒作股票。事实上,恒大不仅仅是买回了梅雁吉祥,还买回了金洲管道、国民技术等,算是给监管层一个台阶下。不过,个人认为再度增持的可能性不大,因此还是短线操作为好,时不时使用脉冲行情高抛低吸哟!做梅雁吉祥的话,震荡区间应该在6-10元之间。

杠杆是把双刃剑

@蜗牛比蜗牛: 最近看了一篇投资文章《女股民用杠杆1年翻20倍的秘密》感触颇多,杠杆这个东西也是有好处的,现在完全被妖魔化了,一提杠杆就是千人骂万人捶,让人产生恐惧!可不少人都说通过加杠杆致富的,包括我们买房,如果首付是20%,不就是5倍杠杆吗?还有那么多公司,也是借了银行的钱做生意,不是一样等于加了杠杆吗?

@董师傅: 你说的部分有道理,杠杆原本就是中性的,不存在好坏之分。

在生活中、生意中加杠杆稀松平常,但大多杠杆水平不高,极少有超过3倍的,房贷那种5倍杠杆算是例外,可在资本市场很容易出现高杠杆——大家妖魔化的其实是高杠杆,例如商品期货的杠杆一般是6-8倍,配资的杠杆是5-10倍,那么满仓加全额配资,杠杆倍数就是30-80倍,也就是商品期货跌1%,投资者就损失30%-80%(当然赚钱也是一样的),许多人沉迷于杠杆,从而遭市场吞噬,这是我们痛惜并反对的。

哪些插件实用呢? 我们历数给你看! Edge 插件“神器”终于来了

@ 扬芒稻

Windows 10 默认浏览器 Edge 对 Chrome 说:“我跟 Windows 系统结合得好!”

Chrome:“我能用各种插件!”
Edge:“我新增了好多新技术!”
Chrome:“我能用各种插件!”
Edge:“升级到 Windows 10 周年版后,我也有插件了,有什么了不起!”

Chrome:“你只有 9 个插件!我的数不过来!”
Edge:“看仔细了,我有了 Tampermonkey,相当于也有无数插件!”

对 Edge 用户来说,插件不足特别是缺乏针对国内环境的插件,是被 Chrome 粉重点嘲笑的,如今有了 Tampermonkey“神器”,Edge 的实用性得到大大提升! Tampermonkey 之前就在 Chrome 上有推出,它的作用就是运行各种插件,换句话说 Tampermonkey 就是一个插件平台,可想而知在 Chrome 上该插件对普通人的吸引力不大,许多人都是直接安装插件,没有必要在 Tampermonkey 平台上安装插件——间接调用插件肯定没有直接调用速度快。

但对缺乏插件的 Edge 平台来说,这个就是神器了,等于瞬间拥有了无数插件。通过 Windows 商店直接安装,安装好 Tampermonkey 后,就可以看到它的图标了,点击“仪表盘”可管理各种插件,如果想新增插件点击“获取新脚本”,在弹出的界面中选择自己喜欢的插件,点击“安装此脚本”即可。

选择问题来了,有哪些特别插件值得

得安装呢? 经过使用,我们推荐以下几款:

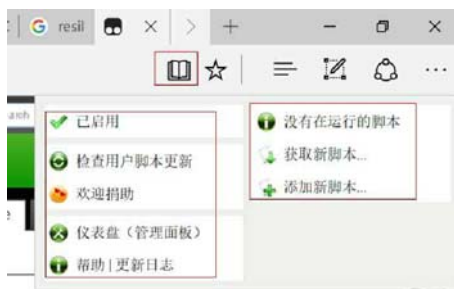
● 解决百度云大文件下载限制插件: 一看就知道该插件是破解百度云大文件下载限制;

● 网易云音乐高音质支持插件: 该插件可以去除网页版网易云音乐仅可播放低音质(96Kbps)的限制,强制播放高音质版本;

● 网页强制复制插件: 该插件可以解锁一些网站的右键限制,强制复制一些网站的免费章节或者特殊文字;

● 购物比价工具插件: 该插件可以自动对比一件商品在京东、淘宝、天猫、易迅、亚马逊中国、一号店、苏宁易购、当当网、国美在线、新蛋网中国、拍拍网的价格,让用户了解去哪家电商买最实惠;

● 去除贴吧列表里面的广告插件: 该插件可以清除贴吧里面帖子列表、回复列表中的各种广告;



● 去百度搜索置顶推广插件: 该插件可以去除插入在百度搜索结果头部、尾部的推广链接;

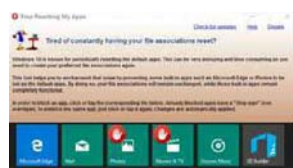
● 豆瓣电影插件: 该插件可以在 movie.douban.com 网站下直接显示电影的下载链接。

一招避免Win10重置默认应用

@ 裴文锋

当 Windows 10 升级或者更新了内置的应用后,用户可能会注意到某些文档的默认打开方式又莫名重置回 Windows 10 内置的应用了。在每次更新操作系统的某部分后都需要更改默认程序,这显然非常烦人。那么,有没有好招避免避免这个问题出现,只需祭出 Stop Resetting My Apps 即可! Stop

Resetting My Apps 可以阻止内置应用 (Microsoft Edge、Mail、Music、Photos、Movies and TV、3D Builder 等)重置回默认程序。例如单击窗口的 Movies&TV 图标,然后相应的图标会出现手形图标,这时这个视频文件就不会被 Windows 10 的内置应用打开了。



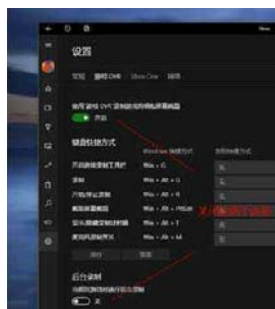
关闭一功能 周年版Win10 玩游戏不卡

@ 梦想阳光

升级到 Windows10 周年版后,网上有游戏玩家吐槽《魔兽世界》和《反恐精英》这两款游戏出现一些小问题,例如 CSGO《反恐精英:全球攻势》经常莫名其妙被锁为 60 帧、玩《魔兽世界》时遇到键鼠操作延迟等。这到底是怎么回事呢?

笔者测试了这两款游戏,找到了问题所在——系统内置 Xbox 应用中的游戏 DVR 功能。Xbox 是 Windows10 内置的一个组件,它可以进行屏幕录

制、屏幕截图,如果开启这个功能就会大量消耗系统资源,影响游戏的性能。因此如果是游戏玩家,最好关闭这个默认启动的功能哟! 方法如下:在搜索框中输入 Xbox,点击“Xbox(受信任的 Windows 应用商店应用)”,等一小会儿弹出一个界面窗口,在窗口中的左侧栏中点击“设置”→“游戏 DVR”,关闭“使用‘游戏 DVR’录制游戏剪辑和屏幕截图”和“当我玩游戏时进行后台录



不用软件 QLV 转成MP4格式

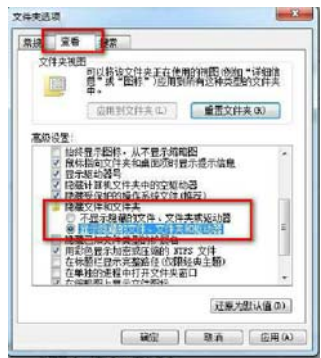
@ 翠色盛宴

腾讯视频的缓冲视频文件 OLV 格式是一种独家研制的加密格式,如果想转成 MP4 格式长期保存比较麻烦——如果不转码就只能用腾讯的专用播放器看。更糟糕的是网上诸多转换软件是无法有效转换格式的。在合理合理的需求下,能不能变通地解决这个问题呢? 有的,借助 CMD 命令就可以搞定!

在 Windows 10 电脑中点击“计算机”→“工具”→“文件夹选项”→“查看”→“隐藏文件夹”,选择“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”。之后,启动腾讯视频播放视频(例如 2017 考研英语——完型复习方法第一讲 01),等缓冲完成后点击右上角的“箭头”按钮,选择“设置”→“下载设置”,在窗口中可以看到视频播放缓存记录文件夹,再进一步进入文件夹,当然也可以直接进入“vodcache”隐藏文件夹,里面有许多.tdl 文件,它们是 OLV 格式视频的分段文件。

将这些文件全部复制到 D 盘根目录下,点击“开始”→“运行”,输入 CMD 并确定进入,在弹出的窗口中输入“D:”回车进入 E 盘,再输入“copy/b *.tdl 1.mp4”命令合并所有 tdl 格式的文件为一个 MP4 文件,如此 D 盘根目录下就多了一个 MP4 视频了! 这个方法的妙处就是不处理 OLV 格式,通过处理 OLV 视频的分段文件从而绕过限制!

注意:这个技巧就是用来合并分段视频文件,不论什么视频软件生成的分段视频都可以,且可以指定合并后的视频格式,例如 MP4、RMVB 等,不过不能用合并完整的视频文件,例如不能合并两个 MP4 视频,两个 RMVB 视频。



14965预览版 双击Excel会崩溃

@ 百草千华

最近,微软发布了 Windows 10 PC/MobileBuild 14965 预览版,本次更新在 PC 端新增了虚拟触控板,解决了小娜创建约会事件的崩溃问题,改进了 Sticky Notes 便签(支持更多语言,自识别地址、电话号码等),进一步完善了 Hyper-V 虚拟机体验等,不过这个版本有一个重大 Bug,那就是双击 Excel,Excel 会直接崩溃。这个问题怎么解决呢? 滚回以前的版本? 其实有一个应急的方法,那就是先打开 Excel 软件,然后在菜单栏中选择要打开的文件,这样 Excel 就可以正常运行! 当然你也可以打开 Excel 软件,然后把对应的文档“拖进去”。

外设

三代产品同存 应该怎么选 @拔剑四顾

	惠普 DeskJet 2138	惠普 DeskJet 3638	惠普 DeskJet 3777
参考价格	579 元	579 元	599 元
外形尺寸 / 重量	425 毫米 x 304 毫米 x 149 毫米 / 3.42kg	438 毫米 x 310 毫米 x 158 毫米 / 4.17kg	403 毫米 x 177 毫米 x 141 毫米 / 2.33kg
主要功能	打印 / 复印 / 扫描	打印 / 复印 / 扫描 / WiFi	打印 / 复印 / 扫描 / WiFi
扫描方式	平板式	平板式	吸入式
打印速度 (彩色 / 黑白)	5.5PPM/7.5PPM	6PPM/8.5PPM	5.5PPM/8PPM
最高分辨率	4800 x 1200dpi	4800 x 1200dpi	4800 x 1200dpi
打印负荷	1000 页 / 月	1000 页 / 月	1000 页 / 月
打印耗材型号	惠普 680 号墨盒	惠普 680 号墨盒	惠普 680 号墨盒
打印页数 / 墨盒价格	480 页 / 66 元 (黑色) 150 页 / 66 元 (彩色)	480 页 / 66 元 (黑色) 150 页 / 66 元 (彩色)	480 页 / 66 元 (黑色) 150 页 / 66 元 (彩色)
每页打印成本 (黑白 / 彩色)	0.138 元 / 页 (黑色) 0.44 元 / 页 (彩色)	0.138 元 / 页 (黑色) 0.44 元 / 页 (彩色)	0.138 元 / 页 (黑色) 0.44 元 / 页 (彩色)

市场上经常存在多代产品同时销售的情况,应该怎么选呢?我们针对家庭用户以惠普新近推出的DeskJet 3777(以下简称3777)和其上一代产品DeskJet 3638(以下简称3638)以及更早期的惠普DeskJet 2138(以下简称2138)进行对比测试,一探究竟。

从基本参数来看无论是分辨率、打印负荷,甚至打印成本,三代打印机之间完全一致,而在打印速度上,尽管3638和3777较之2138有一定的进步,但1PPM之内的差距,在实际使用中几乎没有有什么差距,这也就难怪不少消费者对新机型无感,认为其没有进步。

实际上,这一情况普遍存在于新机型中,这主要是因为厂家为简化耗材产品线,以避免供应配套和消费者选择难度,经常出现多代产品使用同一款耗材的情况,例如这三款一体机,都使用了惠普680号墨盒。而耗材尤其是喷头墨盒式产品一旦确定,影响的不仅是打印成本和分辨率,其喷头数量固定也在相当程度上决定了打印速度。可以这么说,只是产品升级而耗材不升级的喷头墨盒一体式喷墨打印机,其性能难有根本性进化。

那么,几代打印机的变化到底在哪呢?除了造型、颜值的逐代提高外,3638较之2138而言增加了WiFi功能,还支持手机QQ打印,这样尽管性能没有什么

改善,但易用性和对手机的支持大大提升。而在3777上,最吸引眼球的是其体积和重量的大幅压缩,尤其是其厚度从原有的300mm左右压缩到177mm,这就意味着打印机在放置时,占用的桌面面积更小,也更容易融入家居之中。

而造成这一进化的核心改变在于3777的扫描结构由原有的平板式进化为吸入式,扫描原稿可以像打印稿那样被吸入后进行扫描。这样既可以扫描更长的原稿,同时机身也不必设置一个大于A4幅面的平面扫描仪结构,自然有利于体积的控制。但这一设计也有一个巨大的缺陷,吸入式扫描难于对装订成册的书本、提纲等进行扫描,更无法扫描实物。

随着产品高度成熟,在打印机新品上已经无法呈现以往新品即革命,每一代产品都带来性能提升的盛况。新品的进化,更多是在融入家居、易用性等方面进行加强。这就意味着新旧产品差价极小,加量不加价的方式,也就意味着新品依旧是购买时的首选。因此,就这三款一体机而言,需要扫描实物或书籍的,选择3638,无此需求的3777是首选,而2138,我们已经不需要再去考虑购买它了。

Office 2016

为工资条添加表头 @袁陌喜

对用Excel做工资表的同学来说,领导通过后需要为每一行工资增加一个表头,这样才能变成工资条。由于Excel没有插入表头的功能(Office 2016也没有),不同的人使用的方法不同,笔者参考了多种方法,认为以下方法最简单:从Excel 2016中调出工资表,在最右侧标题栏处右击鼠标,新建一列(A列),分别在新建列的第2、3、4单元格输入数字1、3、5,即为每个人添加一个

编号(间隔为1),拖曳填充柄将编号值分布到整个表格,将第一行表头选中,复制粘贴到工资表中,有多少个人就粘贴多少遍,再在表头行左侧输入编号,排序规则为2、4、6、8、10……选中A列,执行“数据”→“排序”,在弹出框内勾选“扩展选中区域”再点击“排序”,将排序对话框中“主要关键字”设为“A列”即可。

董师傅点评:不要忘记将自建的A列删除哟,不然就尴尬了。

文秘

怎么实现Word双面打印 @芝士猫触

一些小公司为了节省成本,会要求一些不重要的文件双面打印,这个怎么实现呢?双面打印一般的方法是选择“打印”对话框底部的“打印”下拉列表框中的“打印奇数页”,等奇数页打印结束后,将纸反过来重新放到打印机上,再选择“打印偶数页”,通过两次打印命令实现双面打印。

其实,通过一次打印命令就可以实现双面打印,方法如下:打开“打印”对话框,选中“人工双面打印”,确定后弹出“请取出纸器中已打印好一面的纸取出并将其放回送纸器中,然后‘确定’按钮,继续打印”的对话框,此时开始打印奇数页,打完后将原先已打印好的纸反过来重新放到打印机上,然后点击对话框的“确定”按钮就会自动打印偶数页了。

框,选中“人工双面打印”,确定后弹出“请取出纸器中已打印好一面的纸取出并将其放回送纸器中,然后‘确定’按钮,继续打印”的对话框,此时开始打印奇数页,打完后将原先已打印好的纸反过来重新放到打印机上,然后点击对话框的“确定”按钮就会自动打印偶数页了。

董师傅点评:这种方法必须打印机支持哟!

财会

利用照相功能 同步更新Excel工作表 @见我初心

在Excel(2003)中,如果需要将工作表3的部分数据跟工作表1的数据同步,一般用粘贴的方式来实现。但是如果需要同步的内容比较多,特别是目标位置的格式编排也必须反映出来的时候,再使用连接数据的方式就行不通了。那怎么办呢?方法如下:在“工具”菜单中选择“自定义”,点击“命令”选项卡,在“类别”中选择“工具”,在右边“命令”列表中找到“摄影”,将其拖到Excel工具

栏,拖动鼠标选择工作表3中需要“拍照”的内容,鼠标点击工具栏上“照相机”按钮,这个选定的区域就被“拍”了下来,回到工作表1,在需要显示“照片”的位置上点击鼠标左键,被“拍摄”的“照片”就粘贴过来了。

董师傅点评:这个方法的奥秘是插入一幅同步自动更新的图像文件,如果原来的数据和格式出现了变化,图像文件就会自动更新。

教师

表格右边框超出版心 @陌上清风

有的时候需要打印一些总结性质的Word(2003/2007)表格,笔者为了节约成本会把表格设置成右对齐且文字环绕方式,这样就不用大量留白了。但是在排版的过程中发现表的右边框总是超出版心约2毫米,无论怎样拖动和调整,都不行。怎么办呢?方法如下:点击“表格”→“表格属性”命令,在弹出的“表格属性”对话框中单击“选项”按钮,在弹出的“表格选项”对话框中将“右”选项框中的数字(0.19厘米)改为“0”,单击“确定”按

钮。设置后,表的右边框自动与正文边线对齐。同理,如将表设置为“左对齐”,文字“环绕”方式,只要将“默认单元格边距”下方的“左”选项框中的数字(0.19厘米)改为“0”即可。

董师傅点评:如果边距设置为“0”,表中的文字与单元格的间距过紧,显得十分拥挤,如果可以接受还好,如果不能接受的话通过“格式”菜单的“段落”命令来将段落左、右间距均设置为缩进“0.1~0.2厘米”,问题就迎刃而解了。

为Word图片添加倒影效果 @电影天下

有的时候需要临时处理图片,可以直接在Word中完成。例如为Word 2007中的图片添加倒影效果,可以这么操作:插入并选中图片,在“图片工具”选项卡上点击“格式”按钮,再在“排列”组中点击“文字环绕”按钮,在弹出的菜单中选择“紧密型环绕”。接着复制粘贴图片,得到一个图片副本,图片副本也设置为紧密型环绕。之后,调整图片副本的位置,使它与原图片在垂直方向上对齐,再选中图片副本,在“排列”组中点击“旋转”

按钮,在弹出的菜单中选择“垂直翻转”命令,使图片副本在垂直方向上翻转形成倒影。最后选中倒影图片,在“调整”组中点击“重新着色”按钮,在弹出的菜单中选择“其他变体”,设置主题颜色为“深蓝,文字2,淡色80%”,使倒影图片具有深蓝色变体效果。

董师傅点评:Word只能满足比较简单的图片处理需求,复杂的还是需要美图秀秀、PS等比较专业的工具,说白了更多还是应急用!

互动专区 悬赏榜

上期问题:根据刷卡时间怎么计算晚上加班小时数?
上期答案:例如=IF(ISNUMBER(FIND(":",I2)),INT((J2-I2)*24/0.5)/2,),请举一反三。

本期问题:怎么统计Excel中某个字符或字符串出现的次数?
如果你知道答案,在新浪微博@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

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

一个弱口令 控制上千个无线网络

现在许多城市都在推广WiFi,特别是在商圈附近各种免费的、收费的WiFi数不胜数。可你知道它们背后的互联网接入服务提供商是否可靠吗?如果碰到不可靠的,黑客就可以轻易进入WiFi大数据平台,个人隐私将无从谈起!

技术分析

白帽子 路人甲:送孩子去参加一个奥数培训,无聊时发现有一家公司免费提供了WiFi,心血来潮就去看看了看该技术公司的网站,好像没有什么问题。

晚上回到家在电脑端再度打开该网站,没过多久就找到了智能无线云AP运营平台管理系统的地址:http://a**wifi***.com:5118/softac/login.jsp。如果能进入该系统,应该可以看到很多有趣的东

西,于是顺手做了一个安全监测。

没有SQL注入点,看来网站安全防护工作做得很扎实;没有心脏出血漏洞,说明网站安全维护做得很及时;那会不会有弱口令漏洞呢?调出暴力破解黑客字典进行攻击,很快便发现一个可用的账号(admin)和密码(123456)。

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黑客破解,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号和密码,如果不修改就留下了安全隐患。

进去一看,可以看到该平台可以远程控制上千个WiFi网络,可以对成千上万户用户进行上网控制或者强制下线,可以看到IP地址、MAC等数据,

这个有什么用呢?可以用来发动中间人攻击,强迫用户在正规的WiFi网络中访问钓鱼网站;当然还可以修改某个WiFi网络弹出的广告,设置弹出黑客自己添加的广告。别忘了,还有认证的手机号,如果一个人住进了被控制的WiFi网络所处的酒店,这个人又使用了WiFi网络,那么黑客就知道了他的手机号,就可以发送小广告短信了,比从门缝塞入小卡片是不是效率高多了!

读者点评

@沉默的蓝蓝:控制了WiFi网络就可以截取用户支付数据,甚至是篡改支付对象,非常危险!

@深秋蟋蟀:网站程序员也不傻,只要一动广告什么的,立马就知道了,其实最大的威胁是个人隐私泄露!



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>。

揭开19KB影集的真面目

最近,网上流传一个仅19KB的影集PDF文件,文件名称非常有诱惑力吸引人双击打开。在网上混久了的人肯定都有戒备心——这容量也太小了,肯定有问题。不过不懂行的人可就倒霉了,双击浏览该PDF文件后,电脑没过多久就中毒了。这里面到底有什么鬼名堂呢?

其实,这个所谓的“成人影集”是一个恶意文件,由于做过免杀,可以逃避主流杀毒软件的扫描,从而欺骗用户打开。用户却不知道,打开文件后,也激活了文件暗藏的恶命令——文件中的恶意代码先调用

MSXML2.XMLHTTP组件远程连接黑客指定的服务器,接着调用Scripting.FileSystemObject给盗号木马指定一个保存的木马并在激活木马后删除木马源文件,最后调用WScript.Shell组件执行木马的下载。

@董师傅:一般来说QQ群中发所谓的“成人影集”,关注度很高,许多人都是无脑打开,感染的电脑数不胜数。还有,这个文件在Android系统中不起作用,微信群里面打开没有事情,但不等于保存到电脑端没有事情哟!许多人就是这样中招的!

P2P 曝光台			
平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
八点金融	5000	北京	停业
益航贷	3000	江苏	停业
汇金所	2000	上海	停业
飞阳易贷	1000	海南	停业
善融	10000	广东	停业

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

安全锦囊之 怎么预防和查杀云病毒

@金戈铁铸

杀毒软件进入云时代后,对抗云安全的病毒成为主流。此类病毒对抗云安全的技术主要有三种。第一种是屏蔽法,也就是屏蔽安全厂商云服务器的IP地址,病毒让杀毒软件脱离了云安全的保护,任由它宰割;第二种是阻止法,也就是病毒阻止杀毒软件向云安全服务器传送数据,病毒破坏

云安全的正常工作,这样杀毒软件就无法通过云安全鉴定可疑文件;第三种是添加法,也就是病毒添加随机的垃圾数据,从而变成体积超大的木马,让杀毒软件无法上传分析病毒。

因此,对付云病毒的最好方法是预防,而要预防先要知道它们是怎么传播的。云病毒的传播途径主要有三

个,一是通过色情淫秽内容传播,二是通过QQ群、云盘等共享渠道传播,三是通过捆绑在软件中传播。针对这三个渠道下载的文件或者软件,打开前一定要先杀毒再打开,有条件的话最好在沙盘中运行。

黑客动态

黑客强制iPhone拨打收费电话

近日,美国白帽黑客Collin Mulliner宣布,iOS中的WebView组件中有一个缺陷——WebView使开发人员能利用苹果内置Safari浏览器,在他们的应用中显示基于Web的内容,没有看明白?简单地说,黑客只需要向用户发送一个指向包含有恶意HTML代码网页的链接即可。用户点击链接后,代码就会执行,用户手机就会拨打黑客指定的电话。

点评:如果用户没有留意,而黑客拨打的是收费电话,黑客可以从中抽成。如果不是收费电话,对黑客而言也是有好处的,可以用来狂轰滥炸某个特殊电话,例如911。今年10月美国亚利桑那州一名18岁的黑客遭到逮捕,罪名就是利用计算机大量拨打凤凰城的911电话。

中国黑客攻破Microsoft Edge

近日,在PwnFest 2016 黑客破解大赛上,中国黑客又一次干掉了最新版本的Windows上搭载的最新版本的Edge浏览器。这款去年刚刚诞生的浏览器,从设计结构来说就非常坚固,且微软不遗余力用世界顶级研究人员的大脑增加Edge的安全性,但还是被中国黑客18秒就攻破了。

点评:赛前中国黑客团队准备了四个不同的漏洞。也就是说,他们拥有四种不同的方法干掉Edge。不过微软发布了一个超级补丁,在最终比赛的30个小时之前,封堵了四个漏洞中的三个,就是最后这个漏洞让Edge被攻破!

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

这段时间安全界最关心的是一种新型DDoS攻击。这种攻击技术是一种利用轻量目录访问协议(Lightweight Directory Access Protocol,简称LDAP,是访问Active Directory数据库用户名和密码的一种协议)的攻击,峰值可以达到TB级别。这种攻击方式可以放大DDoS攻击的强度,可以威胁全球90%的服务器。

近期高危网站 Top5

网址	危害
www.icbchblq.com	假冒工商银行
ghjfkz.com	假冒工商银行
www.95588mnnj.cc	假冒中国银行
www.95588-ktq.com	假冒工商银行
www.027*****n.net	淫秽色情

硬件与智能

22 | 硬派观察

责编 | 马渝峰 组版 | 向海蓉 校对 | 杨志刚
日期: 2016.11.24 投稿邮箱: pcw_play@vip.sina.com

临近年末, PC VR又带来了两个小惊喜 @王毅



HTC 与合作伙伴传送科技共同开发的无线套件,最快将于 2017 年第一季度发货

VR 元年还剩下最后一个多月,是时候进行回顾和总结了。VR 这一年,经历过万众瞩目的高潮,也经历过虚火渐退的反思。新技术在带来惊艳视觉效果的同时,也伴随着内容乏力和体验不足等硬伤,所以接下来整个 VR 产业如何做到协同发展,以及产品设计上的更新换代,重要性都不会亚于视觉技术本身的进步。前些日子,HTC 无线套件开始预售,Oculus 降低了 PC 端的硬件门槛,使得 PC VR 的前景更加广阔了,也为明年开了一个好头。

如果要细数当前 PC VR 的缺陷,那么连接头显和主机的线缆必然是首当其冲的,且不说玩家在大幅度做体感的时候很容易被线缆卡到或绊倒,单议线缆带给人内心的束缚感,其实就已经是一种不小的折磨了。长期以来,渴望无线的呼声一直笼罩着整个 VR 产业,如今大家终于等来了众望所归的产品。双十一当天,HTC 宣布由合作伙伴传送科技开发生产的无线套件正式开启预售,包含电脑发射端、头显发射端和电源盒。对于这款明年第一季度才能陆续

发货的产品,其售价(1499 元)、实际效果和续航时间等指标都不是重点,相信每个人真正关心的只有一个话题——那根“狗链”是不是自此就能画上句号了。

没错,论视觉效果,PC VR 远超手机 VR, 可为何 PC VR 的用户数却远不及手机? HTC Vive 的销量甚至不及手机 VR 眼镜的零头?抛开成本、操作难度等因素,线缆所造就的反人类体验肯定也是不容忽视的元凶之一。今年好几家 PC 厂商都在打造背包式电脑主机,其目的就是为了解除线缆束缚,但又难免显现出顾此失彼甚至舍本逐末的窘境。毕竟,包袱的重量,电池的限制,配置的取舍,成本的高企……用那么多代价来换回一项进步,值吗?可以确信的是,随着无线技术的诞生和发展,背包式电脑主机这一有些畸形的创新,转眼间就会走向穷途末路,还好相关公司和产品都还处于试水阶段,尚未大规模投入。

除了线缆的束缚和厚重的头显,拖累 PC VR 普及的原因应该还包含了 VR 应用对电脑主机的高需求。一

台几千元的头显对于玩家来说已经是一笔不小的开支,而在这个基础上还得同时拥有一台价格更贵的电脑主机,潜在用户一下子就削减了很多。之前 VR 产业的“如意算盘”是通过高效、高需求来拉动高端 PC 的销售,这当然是一石二鸟的完美理想,然而事实却并非如此,因为绝大多数家用 PC 主机都带不动 VR 设备,所以用户不是选择买新电脑,而是放弃 VR。

这样一来,领头的 Oculus 和 HTC 就没法再继续闭门造车了,哪怕设想再好,也得跟现实讲和。雪上加霜的是,索尼 PS VR 提出了一整套低成本解决方案,姑且不去探讨效果、体验具体有多少差异,总之毋庸置疑的后果就是 PS VR 在上市率上很快就会反超两大 PC VR 巨头,继而大幅领先。面对此趋势,Oculus 坐不住了,于是开始转移技术攻关方向,以降低 PC 配置门槛为首要目标。之前至少需要 i5-4590 处理器、4GB 内存和 GTX 970/R9 290 显卡,经过修正后,最低配置变成了 i3+GTX 960。

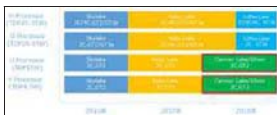
降低了配置门槛之后,Oculus Rift 搭配电脑主机的成本可以控制在 1000 美元之内,基本跟 PS VR+PS4 持平。这只是个开始,要知道当前大部分 PC 用户的主机都满足 i3+GTX 960 这一标准,从而意味着 PC 用户要想感受 VR 特效的话,只需要考虑是否添置一台头显即可,不再有其他挂虑。事实上,我们在今年早些时候也分析过,以完美特效为目标,这并不是 PC VR 应该担负的重压,反倒是商业场所与游乐园的舞台。要让用户买回家来享受的设备,简单好玩才是正道,无线化与低配置门槛,这两项革新让我们看到了 PC VR 在经历浮华后回归理性的曙光。

硬派动态

英特尔的野望,未来芯片组还要更加全能

200 系列芯片组尚未上市,可英特尔已经拟定了更长远规划。据最新消息,英特尔正计划在芯片组中直接整合 USB 3.1 和 Wi-Fi 功能,最快将在 2017 年底的 300 系列芯片组上实现。想当年英特尔在 7 系列芯片组

中首次整合 USB 3.0,从而大大推动了该技术的普及,那么下一步桌面平台 USB 3.1 和 Wi-Fi 的好日子也不远了。不过,第三方芯片厂商恐怕并不乐于看到这样的进展。



SSD 还会更便宜, 3D 闪存产能持续提升

近期 SSD 的涨价事件只是漫漫发展道路上的昙花一现,作为 3D NAND 技术上最激进的两大厂商,三星和东芝都在投资兴建新的闪存厂。本月 8 日,东芝宣布与西数合作在日本四日市投资建厂,新工厂以生产

3D Flash 为主要使命,预计 2017 年 2 月动工,2018 年夏季启用。

三星、东芝一致认为,随着主控的升级和堆叠技术提升,外界诟病的所谓“寿命”、“读写速度”等问题会逐渐消弭,3D 闪存绝对可以引领未来。



电商热门产品关注排行

无光驱位中塔机箱

与全尺寸高塔机箱相比,中塔机箱最大的差异是减少了光驱位的数量,或者干脆彻底取消光驱位。在老玩家眼中,光驱曾经是和 CPU 同等重要的必备之物,如今随着网络和存储技术的发展,光驱在个人消费领域已经逐步退出了舞台,但由于模具成本等原因依旧被大部分机箱保留着,实则已沦为摆设。因此,选择一台没有光驱位的中塔机箱,更好地利用空间资源,把 DIY 的精神发挥到极致吧。

TOP1: 迎广 303 黑红色中塔式机箱

推荐度: ★★★★★



参考价格: 599 元

中塔机箱比迷你机箱兼容性好得多,在主板、显卡及电源的选择方面几乎没什么附加条件。因此 DIY 玩家可以在中塔机箱上大施拳脚,打造个性化主机。这款迎广 303 采用 1.2mm 厚的钢板,做工细节都很讲究,一体式外观很大气,而且支持水冷,还带嵌入式侧透钢化玻璃,颜值和内里都值得肯定。

TOP2: 爱国者月光宝盒 X 机箱

推荐度: ★★★★★



参考价格: 399 元

爱国者月光宝盒是一个陪伴了 DIYer 十几年的名字,这个系列的机箱今天依旧是特色与个性的代名词。这款机箱别具一格地采用了三面钢化玻璃的构造,配合多变的灯光,营造出一种流光溢彩的观感。此外,该机箱同样支持水冷,散热风道的设计比较科学,前置面板的布局也颇具人性化,彰显出老牌厂商的细节风范。

TOP3: 乔思伯 UMX4 双透版

推荐度: ★★★★★



参考价格: 899 元

乔思伯是机箱行业的一股清流,将全铝外壳这一特质打造为机箱领域的独特一派。这款中塔机箱采用了双面侧透设计,不论左看右看都颇具美感。对于一体成型的全铝机箱而言,如何合理开孔、优化散热通道是一件挺困难的事儿,而乔思伯在这方面是同类产品中做得好的。

那些主板上的灯，你知道它们的故事吗？

@雪山飞熊

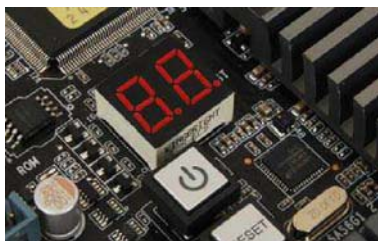
汽车有车灯、路上有交通信号灯、路边有路灯……其实，很多PC硬件，比如主板上，也有各种灯，它们也随着硬件技术的升级在不断进化，功能也在随之改变。回头看看这些有故事的灯，也是很有意思的事情，它们也算是见证了硬件产品发展的历史。

最早的实用灯:DEBUG侦错灯

最早的主板灯，应该是各种指示灯，比如电源指示灯、网络信号指示灯，不过这些都太寻常，只是用来监测主板是否正常工作，所以不在我们讨论的范围内。我们认为主板上最早出现，并且具有实用性和代表性的灯，应该是DEBUG灯。

DEBUG灯的工作原理就是把电脑启动过程中的状态信号显示为字母或数字符号，一旦电脑在启动过程中出现故障，DEBUG灯就会定格，此时用户可以根据DEBUG灯上显示的代码来分析电脑到底是哪里出了问题。对于一般用户来说，可以轻松快速地判断故障，而对于超频玩家来说，更是可以判定导致超频失败的原因。

稍微有一点DIY经验的玩家，都能回想起当年背AMI、AWARD等主流BIOS的DEBUG侦错代码的情景，在菜鸟面前看看DEBUG灯就能判断电脑故障，当时也是一件很拉风的事情。此外，当时只有有一些以超频为卖点的中高端主板才会板载DEBUG灯，普通DIY玩家一般只会自己去买一块20元左右的DEBUG卡来插在主板上用，所以能买这种高端主板的玩家，在当时也是倍儿有面子。



中高端主板上常见的DEBUG灯，至今十分流行



DEBUG灯的另一种简易表现形式

DEBUG灯发展到现在，依然在很多中高端主板上可以看到，而且它的功能也不再仅仅是显示侦错代码，还可以显示处理器温度、外频、占用率等等参数，玩家可以在主板BIOS中进行自由设定（有的主板甚至还配备了多个DEBUG灯，功能也更丰富）。

人性化灯光，让主板更好用



主板功能键加灯，让你不用摸黑按

超频方面的灯大家都在玩了，怎么做出自己主板的灯光特色呢？一些主板厂商认识到了，接下来的目标就是让玩家用起来更舒服。

可以看到，不少高端主板上的电源、重启、重置BIOS的开关就配上了灯光，即便是机箱内光线不足，玩家也可以轻松地找到和使用这些开关，在电脑出现故障或是需要超频时，是很有实用价值的。另外，有些高端主板还在背板I/O接口上（网卡接口和USB接口）配备了灯光，即便是在昏暗的电脑桌下面，玩家也能很轻松地拔插电脑后面的线缆接头，不会再出现摸黑操作时USB插头插不进，翻一面还是插不进，再翻过来又能插了的事。



背板接口有灯，不用担心找不到地方插



不光是有灯光，隔离灯带设计让板载音效更加纯净

主板的板载音效系统也在不断进步，一些一线厂商就在自己的主板上采用了电路板单独隔离的音效系统，而用来隔离的灯带也成为一种既有个性，又有实用价值的设计，不但起到了隔离干扰的作用，还能让主板看起来更加酷炫。

为玩机而生，主要作用是炫技

DIY发展到第一波巅峰时代，超频成为DIY玩家津津乐道的事，谁要是不会玩超频，就会被视为小白。超频除了需要一颗体质出众的处理器外，主板也是很重要的配件，因此主板厂商也为此做了很多，主板上各种超频功能被炒得如火如荼。

当然，超频也少不了灯光的戏份，不少超频主板上都板载了可以显示内存频率、前端总线频率等系统参数的指示灯，玩家不用进BIOS，也能随时观察到系统超频的状态。后来，这样的功能性灯光还有了升级版，那就是直接通过机箱前置LED面板来显示，这就和机箱内部的灯效没什么关系了。

除了超频会用到一些状态信号灯，这一时代的主板厂商还热衷于通过LED灯光系统来展示自己主板的节能功能（智能调相技术），主板能根据处理器的负载来调节供电相数，以实现最大程度的节能降温功能，此时使用了几相电路，对应的LED灯光就会亮起。实际上，这在很大程度上只是对主板节能技术的



显示前端总线频率的LED灯光系统，方便监测超频状态



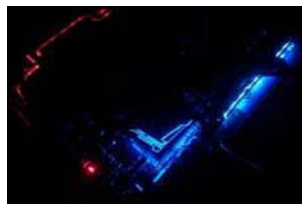
显示处理器当前供电相数的LED灯光系统，主要作用是炫技

一种展示和炫耀，对于用户调控主板意义不算特别大。当然，这个时代的主板一般灯都比较少，有灯的主板看起来还是要抢眼不少的。

酷炫到底，AURA才是信仰灯的终极形态

简单的灯光已经不能满足玩家日益增长的个性化需求，特别是希望自己组建MOD主机的玩家，对于信仰灯的要求更是苛刻。作为主板界领头羊的华硕，向来在技术上是保持超前的风格，主板信仰灯方面自然也是如此。

华硕独有的AURA系列灯效系统，和其他一线主板厂商玩的单色或少量色彩可选、单调灯效功能相比要强大许多。AURA灯效可以提供1680万色可调的灯光、9种灯效，而且主板芯片散热片区域、供电区域、板载声卡区域、PCI-E插槽区域、背部灯带区域等都可以独立设置，爱怎么玩就怎么玩，而且各区域之间的灯光还能相互呼应，让整个灯光系统都活了起来。然而，这些还不是AURA的大招，它最强大的一点就是可以与所有支持AURA灯效的华硕硬件产品联动，比如显卡。当支持AURA灯效的华硕显卡与支持AURA灯效的华硕主板一起使用时，就能在配套的AURA应用软件里设定联动的方式，整体灯效浑然一体，这也是主板和显卡都做到极致的华硕才能玩得出的花样。此外，支持AURA灯效的华硕主板还提供了外部LED灯带插座，如果你有搭建MOD主机的需求，这个功能是绝对少不了的，华硕AURA主板显卡外加LED灯带，再配上全侧透机箱，那绝对是惊艳全场的灯光MOD组合。



1680万色、9种灯效、分区独立调节、应用联动，这就是主板玩灯的最高水平



支持外接LED灯带，适合打造个性MOD主机



符合AURA SYNC标准的华硕显卡与主板可以进行灯光联动

总而言之，就算只谈信仰灯系统，华硕也是当之无愧的最佳选择。

叫板 Cherry 原厂轴

热门新机械轴全解析

@隔壁老王

选择机械键盘,最关键的是选择机械轴。凭借着高品质和高性能的特点,Cherry推出的机械轴深受玩家的喜爱,故被冠以原厂轴的名号。Cherry机械轴虽好,但受制于成本、产量、使用寿命等原因,不少厂商也在自主研发全新的机械轴。各种形形色色的新款机械轴一窝蜂地出现在了市场上,由于用户对这些新机械轴并不了解,使得他们在选购相关产品时也难以做出决定。那么这些新款机械轴各有什么卖点呢?

Romer-G轴

代表产品:罗技 G910

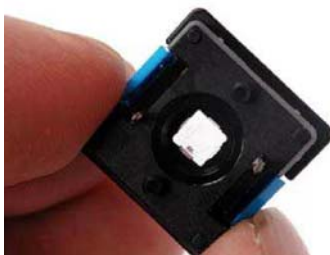
炫酷的 RGB 机械键盘最近成了玩家的新宠,由于 Cherry 和海盗船签订了独享协议的原因,只有海盗船才能使用 Cherry MX RGB 机械轴,所以罗技、赛睿等厂商要想推出 RGB 机械键盘,只能另辟蹊径,而罗技选择的是自主研发 RGB 机械轴。

由此 Romer-G 轴便应运而生,该机械轴是由罗技和欧姆龙共同打造。从结构上来说其也是由上盖、轴心、弹簧与轴体等部分组成,通过轴体内的弹片开合来实现触发。不过 Romer-G 轴采用双触发机构的设计,按下按键的时候,两个触发机构会同时触发。Cherry 的机械轴都是单触发结构,一旦出现问题,机械轴就坏了。Romer-G 轴中一个触发机构出现了问题,另一个触发机构还能保证键盘正常工作。很明显机械轴中两个触发机构同时出问题的概率更小,其使用寿命达到了 7000 万次。

另一方面,Cherry MX RGB 机械轴 LED 发出的灯光透过整个轴和键帽之后,亮度会大打折扣。而 Romer-G 轴采用了类似车灯的晶状处理,减少灯光传播过程中的折损,获得更好的轴体透光效果,从而让 RGB 机械键盘的灯光效果更绚丽。



机械轴内部,其采用了双触发机构的设计,使用寿命更长



Romer-G 轴背面,可以看到中间是类似放大透镜设计的晶状处理,减少了光线穿过轴体的折损,可以呈现出更好的发光效果

QS1轴

代表产品:赛睿 APEX M800

关于 RGB 机械轴,赛睿的做法是联合凯华,共同打造出了 QS1 轴,目前只有赛睿 APEX M800 采用了这一机械轴。这款机械轴的最大特点是轴体比较矮,比 Cherry MX 轴矮 2mm 左右,其为双柱固定。由于轴体比较短小,所以为了搭配其独特轴芯,OS1 轴特制的弹簧直径达到了 7mm,比常见的 Cherry MX 轴的 4mm,大了不少。同时在轴体接触点簧片方面,也做得比 Cherry MX 轴小了不少。



QS1 轴轴体和弹簧

不出意料的是,由于机械轴轴体比较短,所以在手感方面,OS1 轴类似行程缩短的红轴,键程短带来了高速响应的优势。在寿命方面,赛睿宣称 OS1 轴的使用寿命为 6000 万次,这也算是一个不错的表现了。

光轴

代表产品:血手幽灵 B640 等

光轴是近年来在国内品牌机械键盘上出现的一种全新机械轴,最早推出光轴产品的品牌是血手幽灵。我们平时用的机械轴触发机构为金属接触拨片,而光轴则是用红外线光学感应技术代替了金属接触拨片,用光学脉冲来触发按键。由于光轴内部没有了金属接触拨片,所以按键在触发时金属拨片无接触就不会磨损,金属拨片不会因为氧化、老化导致双击、连击、无响应等情况出现。更重要的是,长时间使用之后,手感也不会产生变化,按键反馈力度始终如一。另一方面,光轴输出的光学脉冲信号波形干净零杂讯,消除了接触抖动,1ms 内即可触发,触发的时间短,响应速度快也是光



第一代光轴

轴的一大优势。

目前双飞燕已经推出了第二代光轴,与第一代光轴相比,第二代光轴的响应时间进一步缩短,仅为 0.2ms。同时第一代光轴的手感类似于 Cherry 黑轴和红轴,直上直下毫无段落感。而第二代光轴变成了类似于 Cherry 青轴的手感,按下按键时会有明显的段落感并伴有清脆的声音,打字、玩游戏两相宜。

松鼠轴

代表产品:魔力鸭 ZERO 2087 s2

松鼠轴是由键谈坊 KBtalKing 研发的一种机械轴,由冠泰代工。常见的 Cherry 轴触发机构是由上往下运动,而松鼠轴则将触发机构运动方向改成了左右振动。根据键谈坊 KBtalKing 的说法,这种设计大大降低了金属部件的损耗,从而大大延长了机械轴的使用寿命。在用料上松鼠轴也颇有看点,在动片和静片上分别用高温焊接了两颗黄金触点,这两颗触点由多种金属材质打造而成。值得一提的是其表面采用了黄金材质,并加入了 0.05% 的特殊元素,得到了含金量为 99.95% 的高硬度合金,再复合到触点上。通过触发机构的改进和触电机



松鼠轴轴体

质的优化,松鼠轴号称可以实现高达 8000 万次的的使用寿命。

不过在实际的产品上,有使用过的用户觉得松鼠轴用起来略微有些松散的感觉,看来其制作水准上还有待提升。

延伸阅读:Cherry的反击——RGB银轴

代表产品:美商海盗船 K70 RGB 银轴版

面对各家厂商的围攻,仅靠黑轴、红轴、青轴等传统产品显然是不够的,所以 Cherry 在今年又推出了全新的 RGB 银轴。全新的 RGB 银轴由海盗船首发并独占半年,所以现在只有在海盗船的产品上才能见到这款新机械轴。

从参数来看,全新的 RGB 银轴与红轴最为接近,在键程上 RGB 银轴的行程仅 3.4mm,而红轴为 4mm,同时 RGB 银轴的触发行程为 1.2mm,红轴为 2mm,在压力克数上两者都是 45g。由此不难看出,RGB 银轴由于触发行程缩短的缘故,其在响应速度上会有比较明显的提升。但是 3.4mm 的键程偏短,并不适合喜欢长键程的用户。

另外,作为一款 RGB 轴,RGB 银轴键盘的灯光效果自然是值得玩家期待



全新的银轴

的。其 5000 万次的的使用寿命与其他机械轴相比并不占优势,而且 Cherry 推出的新轴出现问题的概率较大,第一批 K70 RGB 银轴版就存在电流声的问题,海盗船就将其召回。对于这种采用全新机械轴的产品来说,笔者建议玩家不要急着入手。

独立USB充电功能来助阵 航嘉 U 越 D2461WHU/DK 显示器评测



不久前,我们评测了来自航嘉的显示器 M2461WH/GD,金属外壳加超薄机身外加不错的显示效果,让大家眼前一亮,原来航嘉不但机电做得好,显示器也能玩得转。在此之后,我们在和航嘉工程师交流的过程中了解到,他们还会在显示器的人性化设计方面进行改进,果然,很快我们就收到了航嘉显示器的又一款新品:U 越 D2461WHU/DK,它在 M2461WH 系列基础上进行了一些易

用性改进,并加入了 USB 充电功能。

航嘉 U 系列和 M 系列都是走超薄路线的 23.8 英寸显示器,机身厚度仅为 7.7mm,全金属机身质感强烈。单从外观看,两个系列的差别主要在底座的样式上,由于加入了 USB 充电功能,新的 U 系列显得更加稳重。这里需要特别指出的是,虽然市面上具备 USB 接口的显示器产品并不少,但一般都是通过电脑主机 USB 接口延长出来的,供电能力



在显示器的底座上配备了 5V/1A、5V/2A USB 充电接口各一个



显示器配备了横向的 HDMI 和 D-SUB 接口,方便用户拔插

受到电脑主板的限制,而且充电设备也有可能影响电脑的稳定性。

U 越 D2461WHU 系列显示器的 USB 供电接口则采用了单独供电设计,显示器的外置电源本身就带了两个输入接口,其中一个接口专门为显示器底座上的两个 USB 接口供电,因此输出品质和供电能力都更有保障(做电源适配器是航嘉的老本行),而且不会影响电脑主板的稳定(压根就没有连接电脑)。这两个 USB 供电接口分别支持 5V/1A 和 5V/2A 的供电输出,大家可以按需使用(接 USB 台灯、USB 风扇、给移动电源充电都没问题)。

除了新加入的充电功能,我们手中这台 U 越 D2461WHU/DK 显示器的显示效果也相当不错,由于采用了 ADS 广视角不闪屏面板,不管是观赏 1080P 视频、浏览网页、编辑图片,或是玩游戏,画面精细度和色彩还原都比较好。小编用红蜘蛛 3 代校色仪对 U 越 D2461WHU/DK 进行色域测试,它的 sRGB 实测成绩为 98%,色域覆盖的表现也很好。

规格参数

- 面板尺寸:23.8 英寸
- 面板类型:ADS
- 最佳分辨率:1920 × 1080
- 亮度:250cd / m²
- 对比度:20000000 比 1(动态)
- 视频接口:HDMI × 1
D-SUB × 1
- 参考价格:899 元
- 购买链接:<http://item.jd.com/3603681.html>

工程师总结 | 王诚

高性价比的实用型显示器

U 系列在 M 系列的基础上添加了独立供电的 USB 充电接口,让显示器的实用性又得到了扩展。对于经常需要用到 USB 充电接口的用户来说,这个设计比一般显示器通过电脑 USB 接口扩展 USB 充电口的解决方案更稳定、更靠谱,并且还降低了劣质充电设备损坏电脑主板的风险。当然,除了人性化设计,我们手中这款 U 越 D2461WHU/DK 的颜值也是很高的,显示效果也相当出色,所以不管是性价比还是实用性,都相当抢眼。

降伏这头暴怒野兽吧

赛睿 Rival 300 HYPER BEAST EDITION 电竞鼠标评测



赛睿旗下针对游戏推出的专属鼠标产品不少,其中针对 CS:GO 的就有好几款。之前我们也评测过 Rival 300 CS:GO 版,金紫过渡色的设计亮骚至极,给人留下深刻印象,而本期小编拿到的是 Rival 300 针对 CS:GO 定制的 HYPER BEAST(暴怒野兽)版,同样是一款外观潮到极点的电竞鼠标。

我们先来回顾一下 Rival 300 的硬件配置,它在针对电竞的 Rival 系列中处于主力位置,拥有 50 ~ 6500 的 DPI 可调,回报率最高 1000Hz,微动寿命达 3000 万次以上,性能完全可以满足电竞玩家的需求。此外,Rival 300 的微动键

程较短,声音较小,特点是快速响应。

从握感来讲,Rival 300 的前端倾斜度比较小,机身隆起的位置比较靠中,在深握的时候,手掌根部可以很放松地放在桌面上,而 108g 的重量也让它能满足快速移动的需求。Rival 300 的侧边按键面积比较大,在侧边按键下部有一个自然的凹槽,拇指可以很自然地放在这里,需要按键时轻轻上移就能触发按键,使用起来很舒服。

那么这一款 CS:GO 官方授权的 HYPER BEAST EDITION 有什么特点呢?玩 CS:GO 的朋友都知道,游戏中有一款枪械就采用了 HYPER BEAST 形



侧边按键宽大,触感舒适



尾部的 1680 万色 LOGO 灯和可更换 3D 打印铭牌个性化十足

象的皮肤,而这种妖骚到极点、类似文身的鲜艳图案,无论是吸引目光还是震慑敌手,都是效果杠杠滴。说白了,这官方授权的外观,仅此一家别无分店(其他品牌都没有得到官方授权),CS:GO 粉丝们要买的话,可能需要持续关注,先下手为强了。

当然,除了硬件配置和 HYPER BEAST 皮肤外观之外,在设置方面,Rival 300 配套的 SSE3 软件也是相当实用。在 SSE3 里,除了可以调节 DPI、响应时间、加速度、角度捕捉之外,还可以调节滚轮与品牌 LOGO 的灯光颜色和模式(1680 万色可调),而且还支持 GAMESENSE 游戏灯光互动功能,让鼠标灯光与游戏进行联动。值得一提的是,除了个性化的软件设置,Rival 300 还提供了一个更换尾部铭牌的设计,这个铭牌是可以直接 3D 打印出来的,每个玩家都可以打造出独一无二的信仰神器。

规格参数

- 连接方式:USB
- 按键数:6 个
- 微动寿命:3000 万次以上
- 最高 DPI:6500
- 最高回报率:1000Hz
- RGB 灯光:支持
- 鼠标重量:108g
- 参考价格:399 元

工程师总结 | 王诚

信仰神器,收藏佳品

如果小编足够土豪,那就买一款标准的 Rival 300 来使用,再买 Rival 300 CS:GO HYPER BEAST EDITION 来收藏。说实话,小编自己是不舍得把收藏品拿出来用的,如此有个性、有收藏价值的官方授权版鼠标,外观还骚到不行,万一有磨损了岂不是太可惜?有需求的朋友赶紧下手,先买先得,手慢无啊!

极速响应

铁修罗 克力博剑 G7SFL SE 机械键盘评测

天下武功唯快不破,对于喜欢玩游戏的玩家来说,机械键盘的响应速度对于比赛的胜负至关重要。极速响应已经成为手感、灯光之后,影响玩家选择的重要因素,因此越来越多的厂商开始在这方面下工夫。本期评测的铁修罗 克力博剑 G7SFL SE 采用的是光轴,响应时间达到了 0.1ms,能为玩家在操作上带来哪些提升呢?

克力博剑 G7SFL SE 的做工同样比较工整,显示出铁修罗的制造水平还是不错的。这款键盘内部加入了防尘和防水涂层,如果键盘进水,只需要将水排干净键盘立起来静置一天即可,不用担心键盘会损坏。在外观上,克力博剑 G7SFL SE 支持时下比较流行的 RGB 灯效,每一颗按键都能独立自定义颜色,能够按照玩家的想法自由定义颜色和灯光模式。如果你觉得自己设置颜色和灯光模式很麻烦,那么铁修罗为键盘预设了 10 种灯光模式,只需同时按下“FN+ 方向键左右”即可切换灯光模式,同时按下“FN+ 方向键上下”就是调节灯光亮度。总的来

说,克力博剑 G7SFL SE 的灯光效果还是比较炫酷的。

键盘采用了标准的 104 键美式键盘布局,阶梯式排列符合人体工学,所有键帽为磨砂表面,手感还算不错。克力博剑 G7SFL SE 采用的是光轴,内部没有金属拨片而是用光学脉冲来触发,这种机械轴的优势在于响应速度快,而且寿命比较长,该键盘的机械轴号称有 1 亿次使用寿命。不得不提的是,这款键盘采用了可热插拔换轴技术,如果你想尝试其他手感的机械轴,以及个别轴损坏时,直接更换就好。

克力博剑 G7SFL SE 的光轴手感类似于青轴,有明显的段落感,手感干

脆利落。只是按键的键程偏短,小编用惯键程较长的机械键盘之后,刚开始使用时还真需要适应一下。在《英雄联盟》《魔兽世界:德拉诺之王》中键盘表现还是很不错,手感轻巧,响应速度很快。此外,键盘还能调节响应时间,同时按下“FN+F5-F8”就可以将响应时间调节为 40ms~5ms。小编尝试将响应时间设置为 5ms 之后,键盘的响应速度确实有了大幅提升,配合全键无冲突功能,即便按键速度再快,游戏中的人物也能立马做出反应。就响应速度而言,克力博剑 G7SFL SE 确实要比同类产品好上不少。



参数规格

机械轴:光轴
使用寿命:1亿次
接口:USB
背光灯:10种背光灯效
线材长度:1.8m
重量:1.3kg
参考价格:549元



机械键盘侧面



键盘的方向键可以调整亮灯模式和灯光亮度

工程师总结 | 熊乐 | 高手速玩家的好装备

在厂商一窝蜂涌进机械键盘市场之后,如何让产品更有卖点成为一大问题。大多数产品还是停留在杀价格、拼灯光的阶段,对于游戏操作的提升其实并不明显。而这款铁修罗 克力博剑 G7SFL SE 主打极速响应的卖点,对于手速快的玩家来说很有吸引力。除此之外,这款键盘做工工整、防水防尘、灯光炫酷,还可以热插拔更换机械轴,卖点同样突出,是一款值得推荐的优质游戏装备。

存储生力军

映泰 G300-240GB 固态硬盘评测

硬件厂商向着多个领域迈进,不断丰富产品线,已经成为潮流。主板大厂映泰近来也推出了显卡、外设等产品,获得了不少的好评。最近映泰又开始进军 SSD 市场,推出了其首款 SSD 产品, G300 系列。作为 SSD 市场的生力军, G300 系列 SSD 能有怎样的表现呢?下面通过 G300-240GB, 让我们来一探究竟。

映泰 G300-240GB 为 2.5 英寸 SSD,厚度仅 6.8mm,能很好地兼容各种轻薄笔记本和 HTPC。外观上产品采用了全黑金属外壳,正面的映泰品牌 LOGO 是由激光雕刻工艺打造而成,同时外壳采用了无螺丝卡扣设计,非常的精巧。该 SSD 采用的是慧荣 SM2256K 主控,这是全球首款专门针对 TLC 闪存设计的主控芯片,支持 SATA 6Gbps 接口以及各种工艺的 TLC 闪存,并支持 AES-256、TCG Opal 安全加密技术,ONFI 3.0、Toggle 2.0 和异步闪存模式。特别值得一提的是慧荣 SM2256K AB 主控拥有 Silicon Motion 公司专利的 NANDXtend ECC 纠错技术,可充分保护数据完整性,增强闪存耐用性,号称可将 TLC 闪存的寿命(P/E 次数)增加三倍。再加上 SSD 采用了 6 层 PCB,4 颗 TI 电源管理芯片的加入,让产品供电更稳定、更省电。

作为一款主要针对电竞的

SSD,强悍的性能是必需的,映泰 G300-240GB 的性能表现到底如何呢?我们通过软件跑分测试和实际应用测试,来进行考查。

ATTO Disk Benchmark 可体现 SSD 的最大数据传输能力,在测试 1024KB 数据包时,映泰 G300-240GB 的成绩最高,读写速度均超过了 500MB/s,可见其性能是非常不错的。用 AS SSD Benchmark 测试 SSD 的 4K 性能,其中在 4K-64 Thrd 一项中产品表现很出色,读取速度超过了 300MB/s,写入速度超过了

250MB/s,算是达到了上游的水准。最后在 Crystal DiskMark 的持续读写速度测试中,SSD 的持续读取速度达到了 548.9MB/s,接近理论速度,持续写入速度也达到了 501.4MB/s,整体表现很出色。

对于电竞游戏来说,SSD 最主要的作用是可以提升游戏的载入速度。我们先用映泰 G300-240GB 载入《魔兽世界:军团再临》,仅用了 10 秒,比用机械硬盘快了不少。载入《古墓丽影:崛起》用了 10.1 秒。映泰 G300-240GB 在游戏游戏中的表现同样可圈可点。

映泰 G300-240GB 性能测试

	读取速度	写入速度
ATTO Disk Benchmark 1024KB	510.7MB/s	528.5MB/s
AS SSD Benchmark 4K	26.4MB/s	99.3MB/s
AS SSD Benchmark 4K-64 Thrd	332.8MB/s	262.2MB/s
Crystal DiskMark 持续读写速度	548.9MB/s	501.4MB/s



参数规格

主控芯片:慧荣 SM2256K
容量:240GB
缓存:256MB
闪存颗粒:TLC
最大读取速度:550MB/s
最大写入速度:510MB/s
接口:SATA 6Gbps
参考价格:599元

测试平台

处理器:英特尔 Core i7 4770K
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB x 2
硬盘:映泰 G300-240GB
显卡:华硕 STRIX-GTX1060-O6G-GAMING
操作系统:Windows 10



SSD 的主控芯片



SSD 的 PCB

工程师总结 | 熊乐 | 有望成为 SSD 市场的一匹黑马

虽说映泰进入 SSD 市场的时间并不长,不过从映泰 G300-240GB 来看,映泰在 SSD 方面还是算是颇有实力的。这款 SSD 无论是持续读写性能还是随机性能都比较出色,足以满足电竞玩家对于 SSD 的各种需求。另一方面,该 SSD 设计巧妙、做工精细,还是首款采用 4 颗 TI 电源管理芯片的 SSD,既省电又稳定。小编看好其成为 SSD 市场的一匹黑马,近期有购买 SSD 需求的玩家不妨关注一下。

不同主控SSD之间的差距到底有多大

所谓主控,如其名,就类似于电脑中的CPU,主要基于ARM架构,这和手机处理器有相似的一面。也有部分SSD厂家采用RISC架构,使其具备CPU级别的运算能力。不同架构、核心/晶体管数量的多少、频率的高低关乎主控的性能。主控的功能主要负责处理工作,数据分发和读取。主控负责将数据分发到各个闪存芯片,再加入一些纠错机制。如今市场上存在的主控选择有很多种,不同主控之间的差距到底有多大呢?

目前有哪些活跃的主控系列?

Marvell 主控家族



Marvell 88SS9189 主控



88SS1074 主控

在 Marvell 主控家族,Marvell 88SS9189 主控是应用最多的。Marvell 88SS9189 主控采用 ARM 架构,“大双核”设计,具备数量较多的晶体管,使得单个核心具有强悍的

运算能力。同时支持最大 1GB DDR3 的独立缓存,用于存放映射表。支持 SATA 6Gbps 接口,8 通道设计,另外还支持 ECC、硬件 AES 加密等功能,支持 Toggle DDR/ONFI 2 接口。Marvell 88SS9189 主控具有较强的固件编程特性,便于 SSD 厂家自行编写固件与闪存匹配,发挥主控和闪存的潜能。同时,88SS9189 主控引入 RAID 技术优化,配合厂商在固件自定的演算法,改善闪存出现损坏区块后的恢复工作。

88SS1074 是 Marvell 第五代 SATA 主控,使用 28nm CMOS 工艺制造,支持 DEVSPLP 休眠技术,支持 15nm 工艺的 SLC/MLC 及 TLC 闪存,还支持 3D 堆栈闪存,支持 ONFI 3/Toggle DDR 2 闪

存接口,支持 256bit AES 加密,主控支持 Marvell 第三代的 NANDEdge 纠错及 LPDC 低密度奇偶校验技术,这对 TLC 闪存 SSD 尤为重要,如今有多款 TLC SSD 使用这一主控。

Barefoot 3主控

为了提高主控的运算能力,SSD 厂家想出了一个折中的办法:将 ARM 双核主控的其中一颗核心改为 ARC 体系的核心引擎,支持 RISC 程序语言,从而提高主控的运行效率。Barefoot3 主控就是 RISC 架构的最好证明。这是一颗 8 通道闪存控制器,支持 ONFI 和 Toggle 标准的闪存,支持最大 1GB 的 DDR 2/3 缓存,核心还有一颗 ARM Cortex 处理器,另外还集成了 ECC 纠错引擎和随机函数发生器,比较特殊的是内部还有一颗饥饿鲨自己开发的 32 位 Aragon 协处理器,支持 SSD 的 RISC 指令体系,频率 400MHz。其中 Barefoot3 M10 主控的闪存控制器部



Barefoot3 M10 主控

分采用 8 通道架构,支持最新的 20nm ONFI 以及 19nm Toggle 标准的闪存。虽然现在饥饿鲨被东芝收购之后新产品都采用东芝主控,但不能否认采用 Barefoot 3 主控的产品中有性能相当靠谱的 SSD 产品出现过。

三星M?X系列主控

三星主控相比其他品牌产品而言有自己的特殊性,由三星自主研发而成,在官方信息中相关介绍都很少。但从三星发布的 SSD 系列产品可以看到目前有 MCX、MDX、MEX、MFX、MGX 系列。MCX 是 200MHz 的三核 ARM 9 核心,缓存容量 256MB,MDX 的核心则换成



三星 MEX 主控

300MHz 的三核 Cortex-R4 处理器,缓存容量 512MB,MEX 则是把频率提升至 400MHz,并且加入了 TurboWrite 技术的支持,缓存容量 1GB。MGX 和 MFX 主控目前所知道的信息并不多,可以知道的是 MGX 是一个双核主控,而且三星优化了低容量下

的随机性能,而 MFX 可能是一颗 4 通道主控。其中三星旗下 830 系列使用的是 MCX 主控,而 840 及 840 Pro 使用的则是 MDX 主控,850 Pro/840 EVO 用的是 MEX 主控,850 EVO 500GB 以下的和 750 EVO 用的是 MGX 主控,650 用的是 MFX 主控。

除此之外,三款台系主控在TLC SSD应用很多

入门级 SSD 市场向来为兵家必争之地,选择一款价格便宜、性能主流、兼容性强的主控,成为关键。常见的台系主控包括智微 Jmicron、慧荣 Silicon Motion 和群联 Phison,成本相对便宜,市场上主要的主控选择有以下几种:

其中 SM2256 和 PS3110 是支持 TLC 的,不少人入门级 TLC SSD 用的就是这两个

主控,硬是要比的话 SM2256 要比 PS3110 好一点,有更好的 LDPC 纠错技术,Intel 最新的 540s SSD 用的也是这款主控。SM2246EN 和 JMF667H 两者的性能差距小,应用 JMF667H 主控的 SSD 实测最好成绩达到 540/460 MB/s 的连续读写速度,比 SM2246EN 增加了 SLC Cache,性能更强,而且拥有更强的 ECC 能力。

Controllers Specifications

http://www.expreview.com (last update: 5/26/2016)

Controller	JMF670H	JMF667H	JMF608	SM2256	SM2246EN	SM2245XT	PS3110	PS3109
Interface	SATA 6Gbps							
NAND Channel	4	4	4	4	4	4	8	4
CE	32	32	16	32	32	16	32	16
ECC	72bit/1KB	40bit/1KB	40bit/1KB	LDPC	56bit/1KB	56bit/1KB	120bit/2KB	72bit/1KB
NAND Interface	Toggle 2.0/ONFI 3.0							
Package	288-ball TFPGA	288-ball TFPGA	143-ball TFPGA	323-ball TFPGA	288-ball TFPGA	144-ball TFPGA	521-ball FBGA	256-ball TFPGA
External DRAM	DDR3 up to 1GB	DDR3 up to 1GB	N/A	DDR3/DDR3L	DDR2/DDR3/DDR3L	N/A	DDR3/DDR3L	N/A
Capacity (up to)	512GB	512GB	128GB	1TB	1TB	256GB	1TB	256GB
NAND Support	SLC/3x/2x/1x/1x/1x	SLC/3x/2x/1x/1x/1x	SLC/3x/2x/1x/1x/1x	MLC/OTLC/1x/1x/1x/1x/3D NAND	SLC/MLC/2x/2x/1x/1x/1x	SLC/MLC/2x/2x/1x/1x/1x	MLC/OTLC/1x/1x	SLC/MLC/10/20/30-nm
Sequential Read	520	540	540	540	540	520	550	510
Sequential Write	240	240	480	410	300	500	200	

台系主控参数情况

选用不同主控的SSD性能差距在哪?

大多数用户选择 SSD 是为了提升系统速度的同时,节省应用程序的加载时间,同时最好能让玩游戏的时候更加顺畅。而这一系列需求对 SSD 的 4K 读写速

度要求很严苛,到底使用不同主控的在性能上的差距有多少呢?在这里选择几款目前关注度高的 SSD 进行一下对比,从数据上看看它们之间的不同。

产品型号	主控	4K-64Thrd 读取速度	4K-64Thrd 写入速度	排名
三星 850 PRO 256GB	三星三核MEX主控	385.2MB/s	330.81MB/s	1
闪迪至尊超极速240GB	Marvell 88SS9187	362.82MB/s	291.25MB/s	2
饥饿鲨 VT180 240GB	Barefoot3主控	349.93MB/s	336.22MB/s	3
宇瞻黑豹AS330 240GB	群联S3110	311.74MB/s	282.07MB/s	4
浦科特M7VC 256GB	Marvell 88SS1074	307.61MB/s	260.43MB/s	5
Intel 540s 240GB	慧荣SM2258	291.33MB/s	195.68MB/s	6
影驰战将 240GB	智微JMF667H	237.77MB/s	154.57MB/s	7

在前面主控介绍中,我们看到了不同主控的特点,从实际测试成绩的确也看到了它们的差距。从数据上来看,读取速度最大差距接近 150MB/s,尤其是在遇到

大量小文件需要传输加载时感受更加明显;写入速度的差距更是达到了 182MB/s,快了一倍还多,充分证明了不同主控之间的性能区别。

写在最后

不管是厂商对主控性能的介绍,还是在实际测试中的不同表现,都可以看出不同主控之间的差距是相当明显的。当然,不同主控所匹配的闪存也有一定区别,加上厂商自己的固件技术,价格也是不同的。你要是想选择一款高端旗舰级,就需要多点预算了。鉴于目前 SSD 涨价,真正有需要的用户可以现在购买,还能缓一缓的可以等到明年,3D 闪存大量应用之后价格会有大幅度下调的。

省心购

OTG到底多大用？两用U盘选购指导

在移动互联网时代，很多人喜欢用手机随时随地随拍随分享，一次聚会都得拍几十张照片进行分享传送，产生大量的数据，而这些都需要有大空间来进行存储。如果你的手机容量不够大的话，非常需要选择一款外接扩容设备来支持。OTG U盘就是很好的选择。它可以帮助用户存储大量临时不用的数据，释放手机本地空间。

OTG技术到底是什么？

在正式推荐 OTG U 盘之前，我们需要了解一下 OTG 技术到底为何物？OTG 技术就是在没有 Host 的情况下，实现设备间的数据传送。例如数码相机直接连接到打印机上，通过 OTG 技术，连接两台设备间的 USB 口，将拍下的相片立即打印出来；也可以将数码相机中的数据，通过 OTG 发送到 USB 接口的移动设备上，如果你喜欢户外旅游就没有必要携带读卡器或者是便携笔记本就可以实现数据之间的转移。通过 OTG 技术，可以给智能终端扩展 USB 接口配件以丰富智能终端的功能。

OTG U盘有哪些优势？



OTG U 盘可帮助实现资料共享

OTG U 盘就能够为它进行扩容支持。另外，除了手机，使用相同接口的其他智能设备也可以使用 OTG U 盘进行数据交换。

支持智能设备直接下载存储。如今凡是使用相同接口的终端设备都可以通用 OTG U 盘设备，适用范围广。现在很多设备都支持直接下载资料保存到 U 盘中，尤其是大多数支持视频、照片拍摄保存到 U 盘中，这样就可以省下一大部分空间。另外，也可以从手机 / 平板里将重要资料下载到 U 盘中保存。

OTG U盘有哪些种类？



OTG U 盘给智能设备扩容

伴随着市场上不同接口设备的出现，OTG U 盘也不是只有 micro-USB 和 USB 接口了，还有经过 MFi 认证的苹果 U 盘、Type-C 接口的 OTG U 盘等等。另外，不仅如此，在新老接口交替的时间里，有很多设备在购买的时候还配送转接头，帮助用户实现设备之间的连接。

虽然最近闪存价格上涨幅度大，好在 U 盘产品并不是涨得很离谱。如果你有需要的话，看看这几款是否合你的意。

PNY UCD20闪存盘

PNY UCD20 闪存盘特别加入了旋转式的接头设计，轻松实现 360° 多角度任意转，需要哪种接头就通过旋转盖帽将其露出，既防止掉入灰尘，又能有效地保护读写头的安全，以防出现损坏造成内部文件丢失。Type-C 与 USB 两种接头可随心转换使用，根据设备的不同接口随意分享 U 盘里的各类文档，完美的兼容性满足了用户的多种存储需求，还节省了传输过程中的繁琐步骤。



参考价
159元
(64GB)

三星DUO 金属U盘

三星 DUO U 盘拥有金属外壳，流线型机身符合人体工学设计，让用户使用更轻松、自然。这款 U 盘拥有灵活的性能，是智能手机、平板电脑及 PC 端的理想扩容存储产品。另外，这款 USB 闪存盘采用 NAND 闪存技术，具有 5 大防护功能，USB3.0 与 Micro-USB 接口支持用户在手机、电脑之间快速交换数据。



参考价
139元
(64GB)

闪迪欣享闪存盘

闪迪欣享闪存盘在日常应用中能够切实满足苹果智能设备用户的扩容需求。从外观设计而言，更加小巧便携，做工精致。多种可选容量，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，千万不要错过。



参考价
259元
(64GB)

金士顿DTDUO3 U盘

金士顿 DTDUO3 U 盘外形尺寸十分小巧，为平板电脑和智能手机提供了额外的存储空间。这款产品同时具备 USB 3.0 和 micro-USB 接口，既能连接 PC 和笔记本电脑，同时也可以与具有 micro-USB 接口的移动设备连接，可以方便地在智能手机、平板电脑和计算机之间传输文件。



参考价
79.9元
(32GB)

选购点拨

用户对于存储空间的需求是无止境的。当我们遇到数据量越来越大时，可以选择多样化的扩容工具来实现智能设备的本地空间释放。而 OTG U 盘可以快速实现各设备之间的数据交换，并且插拔方便，也无需额外步骤或者软件。挑选大品牌，质量可靠就行。

Q&A热线

你遇到任何存储设备使用的问题，都可以发邮件到 3346087509@qq.com，或者直接添加 QQ 进行反馈与咨询，我们会在最近的报纸版面对具有代表意义的问题进行解答。

@ 电脑读者 据说 SSD 升级固件之后会变快，那我在这个升级过程中需要怎么操作，有哪些注意事项呢？

解答：优秀的固件维持性能的同时也延长了 SSD 的寿命，所以升级固件很有必要。通常固件是以镜像形式存在的，在

电脑没有光驱的情况下，可以通过 UltraISO 制作 U 盘启动。进入 BIOS，从硬盘选择位置找到 U 盘，而不是直接选择“USB-HDD”来作为首要引导设备。IDE 驱动兼容性比 AHCI 驱动要好得多，可能部分用户可以直接以 AHCI 模式刷新固件，其他人就需要转换为 IDE 模式才能成功刷新。

@ 我来找答案 希捷同容量的硬盘编号总是在变，以前是 M001，现在可能是 M008，这有什么区别？

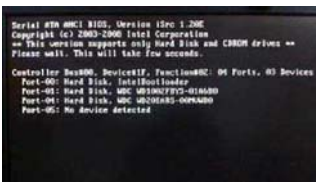
解答：有很多人没有很仔细地了解硬盘的编号，在这里就跟大家详细解释一下。例如今年新出的新酷鱼 10TB 硬盘型

号为 ST10000DM004，其中 ST 代表希捷，10000 代表容量，DM 代表 7200 转台式机硬盘，004 为模具代码。在性能方面，希捷机械硬盘的实力用户都是比较认可的。如果实在是不放心，建议大家购买最新款酷鱼系列，售后服务更加完善，也更为方便。



@1141878669aa 笔记本硬盘的 C1 值比自己的台式机硬盘 C1 值上涨速度很多，这对硬盘的寿命到底有何影响呢？

解答：C1 是 SMART 里代码为 C1 的一个参数，称为“磁头加载 / 卸载次数”，这个参数的数值统计的就是磁头加载 / 卸载的次数。这个值的高低还是会影响到硬盘寿命的，但这个值很高的时候并不代表硬盘就要寿终正寝了。事实上，目前先进的技术可以保护硬盘，尤其是可以尽可能避免经常处于移动状态下的笔记本电脑硬盘和被你不小心踢到机箱的台式机硬盘的磁头损坏。



千元级新卡大阅兵

GTX 1050 Ti/GTX 1050非公版显卡推荐 @往事若梦

GTX 1050 Ti/GTX 1050上市对市场的冲击有可能比旗舰产品更大,千元级走量产品也许性能上不算耀眼,却是整个市场的中流砥柱,大家的关注度也是很高。本期我们就整理了一下市场中常见的主流GTX 1050 Ti/GTX 1050显卡产品,希望对大家的选购有帮助。

小甜品GTX 1050 Ti很诱人

如果说GTX 1060是甜品级显卡,那GTX 1050 Ti就是一个小甜品。目前GTX 1050 Ti的价格多为1299元,个别定位性价比级的产品价格更是落到了1199元。不过GTX 1050 Ti还受到来自GTX 1060 3GB的影响,如果价格进一步下调,一定是市场爆款。

华硕 DUAL-GTX1050TI-4G

参考价格:1299元
默认核心频率:1290MHz
最高核心频率:1392MHz
显存频率:7008MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP
显卡长度:212mm



华硕这款 GTX 1050 Ti 一改以往的红黑配色,采用了“雪地装”外观,在华硕显卡中自成一派。设计方面,这款显卡做得确实不错,整块显卡比其他显卡多了不少元器件,提供了更好的电气性能,稳定性也更强。用料方面,超合金供电更能够适应高温工作环境,加上Direct Power通过纯铜导体将电流直接供应给GPU核心,保证了GPU核心能发挥出最大实力。散热方面,它采用了DirectCU III散热器,配备了双风扇,对于GTX1050Ti的发热量来说是完全够用了。另外,这款显卡的长度仅有212mm,适合那些喜欢小机箱的朋友。

技嘉 GTX1050Ti G1 GAMING

参考价格:1299元
默认核心频率:1392MHz
最高核心频率:1506MHz
显存频率:7008MHz
视频接口:DVI/HDMI x 3/DP
显卡长度:219mm



这款显卡有着非常夸张的频率,1392MHz的默认频率已经非常抢眼,而1506MHz的Boost频率则在已经上市GTX 1050 Ti中独占鳌头。这也得益于显卡采用了比公版更为优异的4+1相供电,而用料方面也得益于技嘉一贯的超耐久选材,耐用性也有保障。显卡采用了一个进阶版风之力2x的散热系统,不仅具备双风扇,还有双热管直触设计的散热片来提供良好的散热。在核心温度较低时,这款散热器的风扇还会停转,以实现更好的节能和静音效果。这款散热器的导风罩上还有支持1680万色的RGB炫彩灯,可以让用户定制自己喜欢的颜色,另外,这款显卡还带有一个全金属背板。

七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神U-4GD5

参考价格:1299元
默认核心频率:1379MHz
最高核心频率:1493MHz
显存频率:7000MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP
显卡长度:250mm



这款显卡最有特点的地方是金属背板上的异型开孔,开孔镂空突出了iGame的LOGO,看上去设计感很不错。3+1相供电在同价位产品中算是主流配置,但是这款显卡的频率却比较抢眼,在普通模式下,这款显卡的默认频率为1290MHz,而在超频模式下,默认核心频率会飙升至1392MHz,而经过Boost之后的最高频率可以达到1493MHz,这个频率在市售的GTX1050Ti显卡中算是很不错的成绩。显卡采用了9cm双风扇加上双热管的散热方案,主要目的还是为了给高频率下的显卡提供足够的散热能力。而供电方面,这款显卡虽然标称为75W,但还是提供了一个6pin外接供电接口。

● 下转30版

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(生鲜食品产品满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,两张满1000减50元优惠券,共计100元。



一扫即订
简单轻松



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。



欢迎到当地邮局订阅《电脑报》,邮发代号:77-19,辽宁、山东、江西、重庆读者邮局订阅有赠品,具体请咨询当地邮局(或致电:11185)

● 上接29版

GTX 1050是网游显卡新标杆

从市场情况来看, GTX 1050完全可以替代GTX 750 Ti成为普及型装机首选, 这也得益于网络装机商不遗余力地推广GTX1050, 使其获得了极大的关注度。在产品端, 目前高配产品、入门产品一应俱全, 用户可以依照自己的需求来选择合适的产品。

索泰 GeForce GTX1050-2GD5 毁灭者 OC

参考价格: 999元
默认核心频率: 1404MHz
最高核心频率: 1518MHz
显存频率: 7008MHz
视频接口: DVI/HDMI/DP
显卡长度: 226mm



这款显卡可以说是目前GTX 1050中的战斗机, 显卡核心的默认频率高达1404MHz, Boost频率达到了惊人的1518MHz, 不仅是所有GTX 1050中最高, 也比所有的GTX 1050 Ti的频率更高。

显卡采用了3+1相供电, 在同价格的显卡中, 这算是较高的水准。除此之外, 这款显卡采用了双热管双风扇来抵抗高频带来的高热量, 这款散热器的技术还蛮先进的, 采用了纯铜烧结热管, 底座也采用了热管直触, 风扇的扇叶则采用了刀锋螺旋设计。并且, 这款散热器还支持智能启停, 在核心处于低温状态的时候, 风扇会停转。另外需要说明的是, 这款显卡带有一个6pin外接供电接口, 这在GTX 1050中也是绝无仅有的。

映众 GTX1050黑金至尊版

参考价格: 899元
默认核心频率: 1354MHz
最高核心频率: 1455MHz
显存频率: 7000MHz
视频接口: DVI/HDMI/DP
显卡长度: 195mm



映众这款GTX 1050采用了短卡设计, 总体长度还不到200mm, 这使得它非常适合那些mini机箱, 组装ITX机箱非常适合。PCB虽然采用了短板, 但它还是配有2+1相供电, 并且做工用料都属上乘。这款显卡另外一个优点就是不需要外接供电, 这也使得它更加适合存在于空间有限、走线不易的小机箱里。

散热器方面, 这款显卡采用了一个大力神Z风导流散热器, 配有两个8cm的风扇, 这两个风扇可以为显卡散热提供足够的风量, 全铝的鳍片可以快速地热量从核心导出。不过这款显卡为了给双风扇预留足够的安装位置, 还是强行将显卡做长了, 其实GTX 1050散热单风扇完全够用, 不如做得更短, 让ITX机箱用户也能选择。

铭瑄 GTX1050终结者2G

参考价格: 899元
默认核心频率: 1354MHz
最高核心频率: 1455MHz
显存频率: 7000MHz
视频接口: DVI/HDMI/DP
显卡长度: 206mm



铭瑄在这款网络游戏显卡上用到了千元以上甜品级显卡的标准, 显卡带有一个全金属的背板, 并且还带有一个太极图样的LED发光模块, 看上去还是非常炫酷。显卡的散热器则直接沿用了GTX1060的第三代太极阴阳散热系统, 双9cm风扇, 风扇具有11片宽幅扇叶, 支持正反面对吹风设计, 使得导风罩内形成循环散热风道, 提升导风罩内的空气循环效率。鳍片上带有6mm的软磁粉复合式镀镍热管, 并且U型热管直触核心, 可以迅速将核心的热量导出, 如果你的使用环境比较恶劣的话, 这款超规格的散热器可以带来很大的帮助。



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
按摩珠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量
工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸: 60 × 37 × 12(cm)

团购价
468元

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

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

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



14斤
68元

电脑报生活馆生鲜美食类
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, 不仅让用户拿取更为方便, 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 + 五星好评
返现 2元!



金牌装机店

金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“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。



够用就好 2000元超值入门机推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 奔腾 G4500	449
内存	金士顿 DDR4 2400 4GB × 2	378
主板	技嘉 H110M-DS2V	459
硬盘	希捷 ST2000DM003 1TB	359
机箱	航嘉小黑	99
电源	航嘉冷静王标准版	159
键鼠套装	罗技 MK235 无线键鼠套装	99
总价		2002

站长详解:虽说在智能手机、平板兴起之后,不少用户使用家庭电脑的时间已经大幅减少,但家庭电脑的作用无法被完全取代,其依然是每个家庭不可或缺的IT产品。由于相当部分用户对于家庭电脑性能的要求不高,所以在装机时没必要选择那些高端硬件,仅需2000元就能装出一套性能够用的产品。

家用入门机,够用就好



不少家庭用户拿电脑无非就是浏览网页、看在线视频、玩休闲游戏,这些应用对于电脑性能的要求很有限。对这样的用户来说,没必要选择什么高端配件;用不着

酷睿多核处理器、高性能游戏显卡。另一方面,我们也不得不看到,国内软件厂商正变得越来越流氓,软件占用资源越来越多不说,一不小心就会被装上软件全家桶,导致电脑的响应速度变得越来越慢,这就要求我们装机时,电

脑性能也不能太差。从节约和实用的角度来看,英特尔奔腾双核 G4500+H110的配置就足够了。

英特尔 奔腾 G4500 是目前 Skylake 架构奔腾处理器中性能最强的一款,与英特尔 奔腾 G4400 相比,两者在 CPU 部分差距不大,同为双核多线程,缓存大小都是3MB,只是英特尔 奔腾 G4500 核心频率为 3.5GHz,高了



0.2GHz。

在核芯显卡方面,两款处理器的区别就比较大了,英特尔 奔腾 G4500 内置的是更强劲 HD 530,英特尔 奔腾 G4400 的核芯显卡只是 HD 510。虽说其价格比英特尔 奔腾 G4400 贵了 60 元,不过在不超过预算的前提下,肯定是买性能最强的产品,所以站长选择了英特尔 奔腾 G4500。

要想发挥出核显平台的全部性能,就得给平台使用双通道内存才行。站长在这套配置中选择了两条金士顿 DDR4 2400 4GB 内存。对于家庭用户来说,8GB 内存完全够了,同时以后平台升级,DDR4 内存还能继续使用。

要便宜还得选H110



与扩展性能相比,大多数家庭用户对于主板的价格更为敏感。英特尔 奔腾 G4500 比较适合搭配 H110 和 B150 两款主板。虽说 B150 扩展能力更强、普遍用料更好,但对普通家庭用户来说意义并不大,价格还高了 100 元以上,站长觉得价格低廉的 H110 是家庭用户的更好选择。

给大家推荐的是技嘉 H110M-DS2V,虽说这款主板只有 3 相供电、两条内存插槽,扩展接口也不够丰富,但对于搭建英特尔 奔腾 G4500 平台还是完全够用了。此外,这款主板有丰富的安全配置,包括防静电、抗谐波芯片以及防潮 PCB 板,稳定性非常不错。再加上魔音音效模块,在声音表现上也比传统板载声卡方案的产品好不少。技嘉 H110M-DS2V 算得上是家用电脑的好选择。

最后要提醒大家的是,在输出接口上技嘉 H110M-DS2V 只提供了 VGA+DVI 接口,无法作为 HTPC 接驳电视使用。如果你有相关需求的话,可以考虑华擎科技 H110M-HDS 这样带 HDMI 接口的产品。

电源稳定最重要

电脑性能不强,相应的功耗也不高。要知道英特尔 奔腾 G4500 的 TDP 仅 51W,整个平台的功耗很低,站长觉得稳定最重要。站长推荐航嘉冷静王标准版,这个系列算是电源中的经典,畅销多年,在玩家中拥有非常好的口碑,特别适合家庭用户。



航嘉冷静王标准版专门针对入门级用户而精心设计,配备了一个 12cm 风扇,可以在较低转速下产生较大的风量,保证散热的同时也可保持安静的使用环境。虽说航嘉冷静王标准版的额定功率才 250W,但应付英特尔 奔腾 G4500 核显平台绰绰有余,更重要的是其稳定性比较高,特别适合家庭用户选择。

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。

映绸绸:能不能帮我推荐一款适合玩 FPS 游戏的鼠标,小一点、轻一点,不要求侧按键,预算在 400 元以内,谢谢。

站长:从你的要求来看,站长觉得雷蛇 地狱狂蛇 2014 是最好的选择。鼠标采用了全新的外形设计,对手掌的支撑更好,整体握感比上一代更出色。鼠标只提供了基本的左右键和滚轮,正好满足你的需求。在性能方面,雷蛇 地狱狂蛇 2014 采用的是 S3888 光电引擎,定位精准,再加上微动回弹力较轻,手按上去感觉非常的快,在连续的射击中,手指操作不费劲。



参考价格:179元

南丰:新买的技嘉 B150M-D3H 主板有 M.2 插槽,于是乎想尝尝新鲜事物,请站长推荐一款价廉物美的 M.2 接口 SSD。

站长:我先查了一下,技嘉 B150M-D3H 主板 M.2 接口的带宽是 32Gbps,完全可以用上性能比较好的走 PCI-E × 4 总线的 M.2 接口 SSD。不要以为这样的产品价格很高,给你推荐英特尔 600P 128GB,其最大的亮点在于性能非常优秀,顺序读取速度达到 1800MB/s,顺序写入速度达到 560MB/s,性能碾压其他产品。而该 SSD 419 元的价格与同类产品相比也贵不了多少,购买价值很高。



参考价格:419元

白鼠少女:想买一个无线路由器,平时需要连接 4 部手机、1 台电脑以及 2 台笔记本,想买 TP-LINK TL-WDR5700,不知道行不行?

站长:由于要连接到无线路由器的设备比较多,所以建议你买个规格比较高的产品,就不会出现因为数据交换量过大,设备性能跟不上,而造成丢包、断线、重启等现象。虽说现在不少入门级无线路由器都有意隐藏了主控芯片型号等参数,难以比较性能,但一般来说 200 元左右的产品应该就能应付你的需求。你看上的这款 TP-LINK TL-WDR5700 可以放心购买。



参考价格:195元

细数电竞装备中的最佳“玩灯”CP

@烟雨秋枫

武侠小说里需要两个人搭档才能使出的绝世武功数不胜数,而对于电竞装备来说,最佳的组合用起来才会最酷最给力。其实细数市面上流行的电竞装备,还真能找出不少最佳CP,若要说玩酷的完美结合,那以“信仰灯”为卖点的最佳CP正是最抢眼的主角。

玩灯CP No.1

华硕AURA主板+显卡



真正把灯效做到多硬件联动的,目前就数华硕AURA技术

市面上一些硬件产品玩的单色灯、简单灯效,这些都已落伍了,要说玩信仰灯,还得看华硕的AURA,可以说AURA就是信仰灯里的业界标准。

支持AURA标准的华硕主板,不但可以通过配套的AURA软件在1680万色中选择自己喜欢的颜色,还能自由设置多种灯光效果,玩家可以完全可以根据MOD需要的氛围进行选择。此

外,主板上的主板芯片区域、PCI-E显卡插槽区域、处理器区域、独立音效区域的灯光都可以独立设置,只要你愿意,设计出自己独立风格的灯效组合也没有问题(机箱里就像在开Party一样……)。这还不算最厉害的,AURA灯效还能跟各种电脑参数联动,比如处理器温度、音乐均衡器等等,让你的电脑看起来像是活了起来。

就主板自己玩灯,当然还不过瘾,

支持AURA灯效的华硕主板还配备了LED灯带扩展插座,玩家可以自己购买RGB灯带,装在机箱里,并和主板对应的扩展插座连接,玩MOD的朋友肯定清楚这意味着什么。

最重要的一点来了,之所以说华硕AURA主板+显卡是最佳玩灯CP,那就是因为华硕支持AURA标准的显卡也是玩灯极品,而且它还能和AURA主板进行联动。支持AURA的华硕显卡具备多种灯效,而且灯光也能跟随音乐、GPU温度进行变化,这一点和AURA主板的灯效玩法相似。当AURA显卡遇到AURA主板时,奇迹就发生了,它们的AURA灯效浑然一体,只要你想得到的灯光调色、玩法,都可以在这套极品玩灯CP套装上实现,不服都不好。

玩灯CP No.2



赛睿AEXES M800 RGB+RIVAL幻彩系列

电竞装备,自然少不了键鼠。电竞键鼠上玩灯已经不是什么稀奇事了,雷蛇就被玩家戏称为键鼠界的“灯厂”。不过,“灯厂”玩灯的风头逐渐被“钢厂”抢了,赛睿的电竞键鼠在RGB灯光这一波玩得风生水起,软硬件都

有可圈可点之处。

首先是赛睿的RGB键鼠系列,比较有代表性的APEX M800 RGB,不但有丰富的灯光色彩、灯效模式可选,还可以单独定义每一个按键的灯光颜色,你要在键盘上摆出过渡色、彩色花纹图案都没有问题。另外,赛睿RGB键鼠还支持GAMESENSE功能,可以让键盘背光与游戏数据进行联动,通过键盘背光来监测游戏中主角的血量、弹药量等等数值。

玩灯CP No.3



TT RGB一体式水冷散热器+开放式机箱

这年头,连散热器都要玩上RGB灯光,才算有个性有档次。TT就推出了一款Water 3.0 Riing RGB 240一体式水冷散热器,它所配备的风扇就包

含了256色灯光特效,通过特定的控制器,可以在5种特定颜色之间切换,或是直接选择256色循环。值得注意的是,风扇上的灯光是通过灯圈发出来

的,所以发光很均匀,这也是它的特色技术之一。

有了发光的散热器,发光的主板、发光的显卡,没有一个足够透明的机箱来展示它们那不是白搭了?别急,TT这款Core P3开放式机箱就是最好的搭档。全透明侧面板加一块壁挂背板,就组成了别出心裁的开放式架构,机箱内所有的灯光效果都一览无余,而且它还能将显卡横着安装,这样就能更好地从侧面展示显卡上的灯光特效。

这么一对有个性的机箱散热器圈的玩灯CP,想必也是很多MOD玩家所追求的吧。

玩灯CP No.4

各种颜色、各种灯效

玩着还不过瘾?那就来放点电吧。AVEXIR(宇帷)推出了一款雷电DDR4内存,它是怎么玩灯的呢?

在内存的顶部,加装了一条等离子灯管(官方提供了红、绿、蓝等几种颜色可选,玩家可以根据自己MOD色彩搭配方案来选择),在通电的时候能制造出放电的视觉效果,和普通的LED灯一比,这个显得更吸引眼球。

当然,既然是CP,还得有个门当户对的搭档不是?和雷电内存搭配的,也是宇帷推出的雷电灯效SSD(扩展卡),它是一块PCI-E扩展卡(可自行添加M.2 SSD),在扩展卡的顶部配有一个等离子灯管,也可以发出雷电一般的视觉效果,在透明机箱内与雷电内存相互呼应,煞是好看。

当然,只要你能买到合适的等离子灯管,你也可以自己打造雷电机箱灯,那效果,才真是闪瞎黄金眼。

玩灯CP No.5

要玩MOD,机箱里当然得有灯

某宝上很好买到的12V遥控RGB灯带,贴在机箱里,想换什么颜色都可以通过遥控器来设置,很方便,属于MOD玩家常用的装备。而与之组成CP

的,是玩DIY水冷的代表性配件:圆柱形水箱。它的特点就是做成了《生化危机》里T病毒的造型,相当有科技感和神秘感,而且可以定制内部的灯光颜色,和机箱内的RGB灯带相映成趣,确实是难得的MOD玩灯CP。

遥控RGB灯带+T病毒灯效水箱,MOD玩家的心爱之物

它的特点就是做成了《生化危机》里T病毒的造型,相当有科技感和神秘感,而且可以定制内部的灯光颜色,和机箱内的RGB灯带相映成趣,确实是难得的MOD玩灯CP。

智体验

这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测活动发布的小栏目,在这里大家将有机会参与智能产品的试用,同时大家如果拥有比较有意思的智能产品且愿意和大家分享,欢迎与我们私信联系:pcw-hj@vip.sina.com

K歌听歌轻松搞定 家庭背景音乐系统进阶方案解析



编者按: 在上周,我们为大家介绍了家庭背景音乐系统的入门级解决方案,得到不少用户的关注,尤其是近期想装修的读者,毕竟传统的客厅音频装修方案早已落伍,无法和手机或平板电脑连接也是一个很大的障碍。不过针对上周报道的方案,有一些已经安装了背景音乐系统的用户给我们提供了一些进阶思路,本期将这些内容分享给大家,希望能给大家带来更多的参考和帮助。

K歌听歌两不误

方案提供者: @白菜也是菜
使用设备: 300瓦四分区定压定阻功放机
参考价格: 约800元



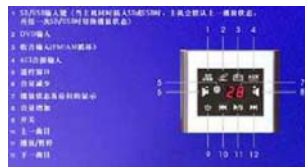
虽然很多内置在墙壁的家庭背景音乐主机可以做得很小巧,但是这些产品无论是输出功率还是效果都无法和传统的功放相媲美,如果想在不同的房间播放不同音乐,还需要麻烦地安装多个控制主机。正因为有这样的局限,我没有

采用内置在墙壁的小型功放方案,而是选用了多分区功能的大功率智能背景音乐功放主机,这类产品的外形和传统功放接近,仍然摆放在电视柜中,它和传统功放不同的地方在于,它连接的喇叭可以是定压或者定阻,因此对音质要求比较高的用户有了更多选择。另外功放

自带分区音乐播放功能,不需要额外的设备即可在客厅或书房播放不同的音乐。最重要的是功放可以连接手机或平板电脑,通过APP即可远程播放音乐或者实现手机控制。如果想唱卡拉OK了,功放也带有麦克风接口,玩法上并不比传统的功放差。

多房间背景音乐自主控制

方案提供者: @不会飞的鱼
使用设备: 大功率分区功放+智能终端控制面板
参考价格: 约7000元



智能终端控制面板功能设置图

首先请大家忽略价格吧,因为我选择了进口产品,价格比较贵,如果用国产的话价格会便宜不少。之所以选择这个方案,主要是我要用于商业环境,也就是开设一家小型的文艺范家庭旅馆,因此我的想法是每个房间均可以实现完全自主的远程音乐播放控制。

为此我选择的是支持8个房间的大功率分区功放主机,这8个房间的背景音乐由功放统一控制,每个房间均设置有独立的终端控制面板,住客可以通过控制面板选择自己喜欢听的背景音乐,他们只需要通过控制面板切换音源即可(见左图),当然控制面板也可以直接

切换到FM广播音源,也可以切换曲目、调节音量大小甚至是为自己的清晨设置一个音乐闹钟,而这也是我看中这款功放设备的根本原因,另外终端自带遥控器,操作便捷性还是让人满意的。

定时播放更省心

推荐者: 王超
使用设备: 大功率分区功放+智能定时音乐播放机
参考价格: 约1000元



看到《电脑报》上做的一篇文章关于智能背景音乐系统的稿子,觉得挺应景的,因为我刚好完成了我们学校的智能广播系统的升级工作,也在这里分享一点我的心吧。其实大功率分区功放产品已经很成熟了,价格从四五百到数千元的都有,重点还是看自己的预算和要求,如你需要播放音乐分区的数

量。对于学校来讲,除了分区广播外,我们还需要定时播放一些固定的音乐,甚至是上下课时的校园音乐广播,因此我就想到了定时音乐播放机。

而这也是很多人容易忽视的,毕竟这是较偏行业的组建办法了,定时音乐播放机本身也属于智能硬件,通过软件设置,可以在准确

的时间对某一个分区或者多个分区播放特定背景音乐,针对我们学校,早晨不同年级播放的广播内容是不同的,而加装了定时音乐播放机后,则可以做到不同年级的精确控制,就连上下课的铃声也可以通过定时音乐播放机来控制了,省力省心。

总结 根据需求选择进阶功能

相信大家看完了上面三位达人关于智能背景音乐系统进阶搭建的心得分享,给自己带来了一些不一样的思路吧!看来背景音乐系统的产品分类还是很多的。而体积决定功能,内置在墙壁的智能背景音乐主机由于体积和功率限制,功能比较单一,而大功率带分区功能的主机不但具备强大的背景音乐分区播放功能,通过扩展设备还能实现定时音乐播放等更强大的功能,因此最终做出什么样的选择,关键还是看个人需求,当然心中已经有了众多组建思路,如何抉择就是一件很简单的事情了。

智观点

你真的需要陪护机器人吗?



一款售价2999元的陪护机器人,多方视频是其宣传的一个卖点

最近一个新的名字频繁地出现在小编的视野中——陪护机器人,售价也没有想象中的恐怖,从999元到2999元的产品都有,其中部分产品还不乏互联网业界大佬友情代言。机器人高大上的名称加上略带善意的价格,这种普通家庭以前想都不敢想的高科技产品,似乎一下子变得如此亲民。当然我们仔细研究这些产品,其主要功能仍然停留在多方视频、简单的语音控制、照片视频云存储以及在线影音娱乐方面,和我们想象中万能的家庭机器人功

能定位还是存在很大的区别,换句话说,你可以把它看成是云智能音箱+远程摄像头+家庭照片视频云盘的集合体,或者把它看成是一台升级版的早教机。

有了高速网络的存在,人与人之间的沟通已经变得没有缝隙了,4G手机视频连线已经变得随时随地,而基于人工语音智能的远程音视频内容推送也变得触手可及,因此这些陪护机器人整合多方功能设置,主打家庭多方视频互动的新思路,也凸显了目前智能硬件领域的一个方向。

只是在我看来,视频聊天并非家庭用户的刚需,而将全家的照片和视频资料完全寄存在云端,对于用户的信心也是一个莫大的考验。相反,如果厂商真正能提高陪护机器人在人工语音智能方面的“内涵”和功力,让用户发出的每一份语音诉求都能得到准确的回应,相信这样的产品会获得更大的市场。因为一款好的智能产品不是打打陪护的感情牌就可以,关键是瞄准用户的刚需,这样的产品才能让用户心甘情愿去买单。

GIGABYTE

电脑用的久 就选技嘉超耐久

甄选 超耐久

机智猫

| 34 | 头版 | 责编 | 黄益甲 组版 | 李成刚 校对 | 杨志刚
日期 | 2016.11.21 投稿邮箱 | techmiao@vip.sina.com

参考价格
499元
推荐指数
★★★★★

轻极客范儿的大玩具

米兔积木机器人上手玩

喜欢乐高的朋友,对乐高的头脑风暴系列DIY套件自然不会陌生,不过其几千元的价格也并非大众消费者能够接受。双11前后,小米发布了首款米兔积木机器人,提供了自由的组装套件、智能控制单元和强力的电动机组件,售价仅需499元,让很多喜欢动手的“大孩子”也开始手痒痒,我们已经率先拿到了米兔积木机器人的零售版,一起来看看吧。

零件做工/强度/精度都OK

米兔积木机器人套件里包含了多达978片零件,如果你并没有玩大型乐高DIY模組的经历,估计看到这几大包零件头就要晕了。不过说实话,米兔积木机器人零件的做工相当精致(精度最高达0.005mm),零件强度和公差控制绝对不输于乐高,在拼装过程中不会遇到过紧、过松或是强度不够的问题。

除了这几包积木零件,米兔积木机器人套件里还包括了一个核心智能控制单元

盒(内置电池),两个强力电机,转速可达133转/分钟,旋转扭矩可达24N/cm,可控精度达到1°,支持过流保护,这两大部分就是米兔机器人的大脑和动力来源了。

另外,在搭建成机器人形态后,米兔积木机器人还可以负载额外的3kg重物,所以你还可以买更多的扩展部件来实现更多功能,打造更复杂的外观,也不用担心它会支撑不了。值得一提的是,米兔积木机器人还兼容标准尺寸乐高部件,所以,你懂的。

拼装实战:难度不高,强度不低

可能很多朋友认为组装米兔积木机器人的978个零件是一件很费脑筋的事,实际上,只要你按照说明书的图示来组装,根本就不需要怎么动脑筋,相反,组装它是一件很费精力的事,因为你需要连续奋战数小时才能完成,所以开始拼装前请准备足耐心。

在拼装的过程中,你会发现,说明书的拼装顺序是很有逻辑性的,充分考虑到拼装时的先后顺序对拼装难度的影响,以及需要用力拼装时有足够的支撑,如果这一点做得不好,你装这一块零件就会挤松另一块,因为无处受力。另外,积木机器人的结构也设计得很科学,各种锁扣、插销的加固方式保证它不会因为剧烈运动而散掉(当然,你故意往地上摔那也扛不住)。

两个腿部的电机会用掉智能控制单元的A、B接口(Type-C),而C、D接口都还空着,期待小米推出额外的扩展部件(官方表示可以扩充红外/超声波/颜色传感器)。所

有4个Type-C接口都可以用来给米兔积木机器人充电,不过只建议使用原配Type-C充电器,因为它支持14V智能快充。传动控制方面,腿部的电机通过传动链条和传动杆与机器人左右两门转轮机关炮相连,通过控制电机就能让机器人做出左右扫射、机关炮转动的动作。

整个拼装过程完成之后,可以看到米兔积木机器人的个头还真不小,比领袖级的变形金刚还要高出一大截,形象相当威武。

拼装小经验

1. 准备一个镊子或尖嘴钳,拼错要拆了重拼时会比较省力。
2. 不要质疑零件不够,如果发现不够一定是拼错了。
3. 如果不慎遗失某些零件,可以用乐高积木顶替,完全兼容。
4. 某些组件看起来对称,实际上用的零件不是对称的,不要想当然地乱用零件。

遥控玩法多,跑起来萌萌哒

一部主流Android手机就能完成对米兔积木机器人的遥控操作,安装对应的APP后,打开手机蓝牙,搜索到米兔积木机器人就可以连接(连上之后机器人会有音效提示,音效什么的也可以在APP里设置)。

连上之后,就可以让机器人开始行走啦,其实米兔积木机器人双轮保持平衡的原理和小米平衡车一样,你差不多就是在遥控一台迷你小米平衡车。当然,第一次试机时需要有支架(说明书里已经让你拼好了),因为机器人的智能控制单元还要适应一下本机的重量才能保持平衡,如果一开始你就让它玩命冲,不摔才怪。试运行一会儿之后,机器人走起来就很平稳了。

手动操控模式包括了手柄模式、陀螺仪模式和路径模式,相比之下手柄模式比较简单直接,很容易上手,路径模式也很好理解,画完线它就会跟着线走。只是陀螺仪模式需要一定时间来适应才能正确操作,这可能也与小编手机本身陀螺仪的精度不够有关。

米兔积木机器人当然也提供了更高级的玩法,在编程模式中,你可以直接拖动编程模块,在里面设定好转向角度和持续时间,就能编制自己的动作模块,然后把这些模块进行排列组合,并加上触发条件,让机器人自己跳一段舞也是可以的!这才是真正烧脑和最有趣味的地方。



零件多达978个,做工都很精致



拼装完成后的米兔积木机器人的个头不小,比领袖级的变形金刚玩具还要高出一大截



顶部驾驶舱打开之后,里面就是智能控制单元的电源开关,按下是开,再长按就是关



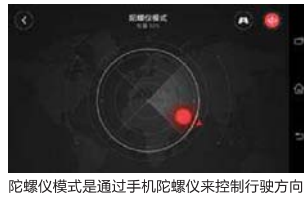
腿部电机通过两条USB Type-C数据线与控制单元连接



传动链条也需要自己一环一环拼接,而且强度还不错,绝对不会掉链子



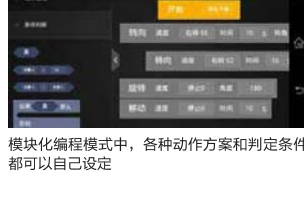
手柄控制简单直接,还可监控电量、电机转速和行驶速度



陀螺仪模式是通过手机陀螺仪来控制行驶方向



路径模式下,你画什么线,机器人就怎么走



模块化编程模式中,各种动作方案和判定条件都可以自己设定

总结

有诚意,499元挺值的

动手又动脑,还培养耐心,关键是品质绝对过关。如果说乐高头脑风暴套件高昂的价格阻碍了你DIY的热情,那价格连它1/6都不到的米兔积木机器人算是一个性价比超高的选择。需要特别提醒的是,机器人、飞机、恐龙这三种形态只是米兔积木机器人的官方推荐组装方案,你完全可以不按说明书的套路玩,自己打造出完全原创的机器人!将来小米推出更多的扩展配件之后,它的玩法还会更多。

vivo新一代自拍神器X9/X9 Plus亮相后 曲面旗舰Xplay6也来了

vivo 上周在北京水立方举办新品发布会，发布了新一代拍照旗舰 X9、X9 Plus。一体化金属机身的 X9 采用了 1.59 毫米超窄边框设计，整机宽度 74 毫米，表面覆盖第五代康宁大猩猩玻璃；背部使用第二代镜面喷砂工艺，不容易沾染指纹，还有穹顶式 U 型天线，宽度仅为 1.8 毫米。整机厚度仅为 6.99 毫米，重量 154 克，提供金色、玫瑰金色外观。

配置方面，X9 最大的特点就是配备了 2000 万像素 + 800 万像素两个前置摄像头，辅以柔光灯，其中 2000 万像素摄像头的传感器是与索尼联合研发的 IMX376，1/2.8 英寸，光圈 F2.0，5P 镜头，支持双摄虚化、动态照片、美颜、HDR，不支持自动对焦。后置摄像头 1600 万像素，1/2.8 英寸，光圈 F2.0，覆盖蓝宝石玻璃，支持 PDAF 相位对焦、慢镜头、HDR、全景模式、夜景模式、超清画质、文档矫正、运动防抖、专业拍照、延时摄影、美颜。

在拍照强化的同时，vivo 一直很看重 HiFi 也没有放松，这次优化了 AK4376 方案，搭配 XE680 半入耳耳机，外放加入 Waves 音效。X9 还配备了 5.5 英寸 1080P Super AMOLED 屏幕、骁龙 625

八核处理器、4GB 内存、64GB 不可扩展存储、3050mAh 电池、双频 WiFi 802.11ac/蓝牙 4.2、双卡全网通、Funtouch OS 3.0 操作系统，价格 2798 元。

除了 X9，vivo 同样带来了一款大屏拍照旗舰 X9 Plus，摄像头配置相同，采用了一块 5.88 英寸 1080P IPS 屏幕，铝合金机身厚度控制在 7.45 毫米，重量 199 克，也是金色、玫瑰金色。它采用了骁龙 653 八核处理器，内存增大至 6GB，存储还是 64GB 不可扩展，电池则加大到 4000mAh，双频 WiFi 802.11ac/蓝牙 4.2。HiFi 方案采用 SABRE9018 + ES9603，立体扬声器回归，价格将在本月 26 日的新品品鉴会上公布。

除了两款自拍神器，vivo 还发布了其第二代双曲面屏手机 Xplay6。该机采用新一代 5.46 英寸 2K Super AMOLED 曲面屏，U 轨结构设计，四弧面 3D 玻璃，弯曲半径左右 5.92 毫米、上下 4.17 毫米，并自带曲面防爆膜，此外还有超窄边框、零阶过渡、镜面喷砂，整机宽度 73.48 毫米。

另一大特点是后置双摄，主摄像头采用 1200 万像素索尼 IMX362 传感器，像素尺寸 1.4 微米，光圈 F1.7，特别支持



2PD 全像素双核对焦，2400 万个感光单元，对焦速度最快 0.03 秒。支持多轴光学防抖，自动模式曝光延长至 1/4 秒，安全快门时间提升 3.5 倍，配合 HVX 图像硬件加速器，提升夜景和运动场景的画面质量。500 万像素副摄像头主要用来支持景深虚化效果，特别定制，获取景深信息更精确，虚化更自然、艺术。

HiFi 自然也不能弱，首发旗舰芯片 ES9038，理论动态范围 129dB，搭配三颗 OPA1622 运放芯片，支持硬解 DSD 母带格式。其他配置也相当豪华：骁龙 820 处理器、6GB LPDDR4 内存、128GB UFS 2.0 存储、4080mAh 电池。系统依然是全新的 Funtouch OS 3.0，搭载智慧引擎 3.0，长时间使用不卡顿。通信方面也做了大量优化，Signal+ 技术提升信号稳定性，通信流畅，GPS+ 则提升了定位精度，位置不容易丢失，还支持应用分身、分屏多任务、智能短信识别，价格 4498 元。



3399 ~ 8999 元 华为Mate 9系列国行版正式发布

上周，华为在上海正式发布了国行版 Mate 9、Mate 9 Pro、Mate 9 保时捷设计 3 款旗舰产品。售价方面，Mate 9 6GB+128GB 4499 元，4GB+64GB 3899 元，4GB+32GB 3399 元；Mate 9 Pro 6GB+128GB 5299 元，4GB+64GB 4699 元；Mate 9 保时捷设计 6GB+256GB 8999 元，所有机型均为全网通版本。

由于月初已经在德国发布，所以大家对 3 款产品应该多少有些了解，我们再来回顾一下。首先是 Mate 9，国行与国外版本一致，采用 5.9 英寸屏幕辅以 2.5D 弧度玻璃，分辨率 1080P，色域 96% NTSC，典型对比度 1500:1。首发麒麟 960 处理器，配备四颗 2.4GHz A73 和四颗 1.8GHz A53 CPU 核心，Mali-G71 MP8 GPU 核心、i6 协处理器。

后置第二代与徕卡联合设计的双摄像头，1200 万像素彩色加 2000 万像素黑白，F2.2 光圈，内置于 SoC 处理器的深度 ISP，性能提升 125%，支持 OIS 光学防抖、激光 / 相位 / 深度 / 对比度四合一混合对焦，提速 30%、双倍光学变焦、4K 超高清录像、H.265 编码。前置 800 万像素，F1.9 光圈，支持自动对焦。

电池容量 4000mAh，搭配智电 5.0 省

电技术，标称普通用户可用 2.4 天，重度用户可用 1.7 天。支持 4.5V/5A 超大电流的 SuperCharge 快充技术，官方称充电 10 分钟可以看两部电影，充电 20 分钟能用一整天。此外还有 8 层散热结构、5 重安全保护点，实时监控电压、电流、温度。接口为 USB Type-C，指纹后置式。网络支持双卡 4G、NFC、2.4/5GHz 802.11ac、蓝牙 4.2 BLE，支持双卡双待全网通，天网通免费 7 天。

其次是 Mate 9 Pro，该机为国内独享首发，采用 5.5 英寸 2K 曲面屏，正面指纹，新增了玫瑰金配色。最后是 Mate 9 保时捷设计，同样采用 5.5 英寸 2K 双曲面屏，搭载麒麟 960 处理器，内置 6GB 内存和 256GB 机身存储空间，独享“保时捷设计”Logo。

与 3 款手机一同发布的还有全新 EMUI 5.0，基于 Android 7.0，主打纯净、简洁、律动，UI 设计灵感来自爱琴海蓝。号称突破性解决 Android 手机卡顿难题，从底层全面优化，独创 Machine Learning 智能学习系统，预判用户行为，为优先级高的应用分配更多资源，连续使用 18 个月依然流畅。



金立发布双摄新机S9 提供亮黑配色

近日，金立官网正式发布了旗下 S 系列新机，除了紧跟双摄像头这个热点外，其还着重提升了安全功能。金立 S9 采用了全金属一体式设计，前置指纹识别，背部为三段式设计，提供了双摄像头的同时，前置自拍还加入了自拍柔光灯，具体来说就是，后置是 1300 万 + 500 万像素镜头组合，其支持背景虚化模式，用户可以在拍照之后重新决定对焦点等，前置摄像头是 1300 万像素，79 度广角镜头，支持美颜的同时还有柔光灯，暗光下使用更明显。配置方面，金立 S9 机身厚度 7.4mm，整机重量 168.2g，配备 5.5 英寸 1080P 屏，搭载



的处理器是联发科 P10 八核，内存组合是 4GB RAM+64GB 存储，内置 3000mAh 电池，运行的系统还加强了安全防护，主要突出支付、通信和数据的安全。这款手机有金色、黑色、玫瑰金以及亮黑四个配色，售价 2499 元，开卖时间为 11 月 25 日。

Adobe Creative Cloud 正式登陆中国大陆市场

11 月中旬，Adobe 在上海举办的 Create Now 活动上宣布，首次在中国大陆市场正式推出本地化的 Adobe Creative Cloud 创意应用软件，1500 多名设计师、摄影师、电影制作人、数字艺术家见证了这一刻。Adobe CC 套装包含多达 20 个图形视频创意应用和相关工具，包括 Photoshop、After Effects、Dreamweaver 等十余款产品，而且都是刚发布的最新 2017 年版本，支持简体中文。Adobe 上次在中国发布创意套装还是 Adobe Creative Suite 时代，而自从 Adobe CS6 以来，新功能已经增加了 1000 多个，可以提高生产力、支持最新的标准和硬件、简化日常工作。Adobe CC 套装在国内有两种销售方式，其一针对中小企业和部门，可直接联系授权经销商获取，预



付年度合同和选择 1~3 年预付期限，并通过 Adobe ID 身份验证和基于 Web 的授权管理，仅支持简体中文。其二针对大中型企业、机构和部门，需联系 Adobe 企业销售代表获取，签署三年企业定期许可协议 (ETLA)，按年支付，通过序列号验证，拥有 Marketing Cloud 集成解决方案，支持简体中文、英语和其他多国语言。

冬天减肥没动力? 看看维多利亚的秘密2016咯



每年的维密秀都备受各界人士瞩目,风头甚至盖过了不少奢侈品牌。而本月底位于法国巴黎的Grand Palais(巴黎大皇宫)即将迎来维密的第20个“内衣狂欢趴”。此前,官方已公布了52位维密天使的名单,个个都拥有纤腰翘臀大长腿的傲人身材,再看看自己,还敢放纵你的一身肥肉吗。冬季长膘在即,赶紧跟超模们学几招瘦身大法吧。

一、制订严格的瘦身计划

代表人物:Jasmine Tookes

作为今年被选中演绎Fantasy Bra的维密天使,Jasmine能在众多超模中脱颖而出,好身材当然也是有目共睹的。而从秀前晒出的健身视频来看,这位超模多数时间都泡在健身房里,进行有计划的健身训练。拳击、普拉提和适当的器械训练都可以让你的身体线条更加紧致,不过有一点要注意的是,想要在短时间内看到瘦身效果,就要严格遵守教练制订的健身计划,而过量的器械训练是会拉伤肌肉的。这种方法适合有钱又有闲的人。

小蚁4K运动相机



配置上搭载索尼IMX377图像传感器,1200万像素的镜头和高达155°的取景角度,配以F2.8大光圈,能真实地还原现场画面。6轴防抖,9种拍摄模式加上4K/30帧视频录制、双麦克风立体收音,让你的视频录制玩法更多、更专业。拍好后无需复杂后期,就可以直接生成240帧慢动作视频,发到社交平台上打卡还能吸引更多的赞。

二、超模都爱有氧运动

代表人物:刘雯、Karlie Kloss

大表姐刘雯作为首位登上维密T台的亚洲模特,时隔四年再次回归,一举一动自然备受关注。同样是今年回归的还有“超模界的程序员”KK(Karlie Kloss),巧的是这两位都是有氧运动爱好者。有氧运动指人体在氧气供应充足时进行的运动,常见的有跑步、游泳、骑单车等。通过有氧运动,可燃烧人体内的脂肪,坚持时间越长,效果越好。需要注意的是,在早晨或是晚餐前2小时进行运动更能有效地减少体脂。运动前要先热身,筋骨才不易扭伤,并且还能加快身体消耗热量的进程。

Sony WS413防水运动耳机



WS413也可以说是一款可穿戴的音乐播放器,内置4GB的存储空间,可直接存储和播放音乐,无需连接手机。续航方面,充电3分钟,即可连续播放近1小时。支持IP68级防水,并且工作温度为-5°C~45°C,这样的条件下大多数的户外运动都可以使用,例如游泳、潜水、滑雪和滑沙等。

三星Galaxy Gear S2运动手表



作为一款运动手表,Gear S2外观简约时尚,虽不惊艳却也耐看。而设计上最大的亮点都集中在其功能性较强的旋转表盘上。只需通过旋转表圈就可以阅读长邮件、缩放地图和随机播放音乐。Gear S2还可以跟踪生成你一整天的运动状态,并记录心率、身体里的水和咖啡因摄入量,让你的瘦身计划事半功倍。

三、吃对了才不担心长肉

代表人物:Candice Swanepoel

刚生完宝宝的糖果并没有出现在官方公布的天使名单当中,应该是无缘本次维密秀了。不过这位好身材的超模可是出了名的不忌口,长期以来,节食瘦身都是错误的观点,想要瘦得健康就一定要好好吃。首先是三餐要适量,七八分饱最好,其次多吃富含膳食纤维的食物,如新鲜蔬菜、粗杂粮等,但不能以此来代替主食,长期不吃主食会缺乏蛋白质和脂肪,碳水化合物摄入不足,易造成身体虚弱疲乏、代谢降低。而餐后半小时适当地运动助消化、喝茶排毒都是保持好身材的秘诀。

小米智能体重秤



内置高精度压力传感器,可以精确到0.1公斤,即使是喝水也能测量出体重变化。连接手机打开小米运动APP还可以随时查看自己的身体数据和体重变化的曲线记录,从而得到专业的健康建议。以便及时调整饮食习惯和运动计划。

消费热点

双十一没买够? 现在剁手也不迟

这几天应该是大家陆续收到双十一包裹的日子,尽管很多人在双十一当天都清空了购物车,刷爆了信用卡,商家们也通过各种让人眼花缭乱的促销活动来吸引大家买买买。但别以为双十一过去了,优惠就停止了,实际上无论是电商还是厂商都在这个时间段推出了各种返场、优惠活动。双十一晚上没有抢到心爱之物的剁手族们不妨现在再来看看。

电商平台返场



双十一过后,各大电商平台都推出了返场优惠专区,很多产品的优惠幅度堪比双十一当天

那些在双十一凌晨挑灯夜战抢东西,第二天昏昏沉沉去上班的人可谓“用生命在省钱”。但等到他们发现其实不一定非要大晚上地去买,一个多星期过去自己抢的商品仍在打折的时候是不是内心很崩溃呢?双十一过后,多家电商都推出了“返场专区”。比如国美在线推出的“尖峰18”,一些热门机型比如iPhone7和官网相比直降700元,直接4888元起。华为P9、三星S7等机型直降500元,售价分别为2688元、3120元,优惠幅度堪比双十一。

京东也推出了“爆款手机返场特惠”,重点针对搭载“骁龙”系列芯片的机型进行促销,比如官网现货都需要抢购的小米5s、小米5s plus等机型全部现货发售,vivo X7使用白条还可以免息分期,优惠明显。苏宁易购针对双十一期间的一些热门机型进行补仓,如iPhone7系列、红米pro、荣耀8等机型均可以双十一期间的优惠价现货购买。可以预计的是,11月底随着“黑色星期五”的到来,国内各大电商还会抓住机会,推出一大波的优惠、促销活动。

品牌官网优惠继续

如果说电商渠道的优惠都是蹭“热点”,那么品牌厂商的优惠则正当时。时至岁末,各大品牌都基本发布了全年的主力产品,上半年发布的机型无论是线上还是线下渠道都有一定幅度的降价。厂商们都指着在2017年到来之前,用最后一波促销来给2016年的成绩单画上一个完美的句号。所以说,接下来一段时间,各大品牌的优惠幅度或许并不会比双十一低。目前,乐视官网的超级电视狂欢促销季一直持续到本月25号,不仅全场免邮费,而且购买55英寸以上的机型还赠送800元的生态大礼包。

魅族官网也推出了“狂欢返场”页面,魅蓝metal可直接领取200元的优惠券,799元就可以买到;买魅族Pro6、Pro5等机型还可赠送价值199元的耳机,并享受分期免息政策。一般来说,各大品牌的官网售价相比电商渠道更加固定,往往会采用赠送相关的配件、服务等方式进行促销。就目前来看,各大品牌上半年发布的新品都进行了降价优惠,这时候入手也更划算。

降价 TOP 5



TOP1:小米Max

理由:电商促销
产品特色:骁龙650、全网通、2GB RAM、16GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4850mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	999元	17%

点评:对于一款6.44英寸的巨屏手机而言,999元的售价还要啥自行车。别再计较什么内存小啦,送长辈这款手机再合适不过,大屏幕大字体简直是老花眼的福音,电池续航没得说,MIUI系统也容易上手,偶尔看看电视连续剧还能客串一下平板。



TOP2:魅族 MX5e

理由:电商促销
产品特色:Helio X10、双4G、3GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3150mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	100元	899元	10%

点评:比双十一的促销价999元还便宜100元,有点清仓大甩卖的节奏。和MX5比起来,仅仅处理器和摄像头有所缩水,其他配置一个都不少,包括18W快速充电以及前置指纹识别。颜值不错,实用性强,而且赠送耳机,如果双十一错过了这款,现在下手反而更划算。



TOP3:华为麦芒5

理由:全网最低
产品特色:骁龙625、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3340mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	2099元	9%

点评:华为麦芒5显然走的是亲民路线,没有浮夸的跑分成绩,也没有双摄像头这样显眼的配置,没有缺点就是最大的卖点,追求整体均衡。选择在双十一后降价,算是聪明,避开竞品,反而更容易吸引眼球。



TOP4:nubia miniS

理由:全网最低
产品特色:骁龙625、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头2300万像素、3000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	50元	1449元	3%

点评:这是nubia miniS的首次降价。作为一款小屏手机,miniS除了在配置上提升了续航能力,重点依然放在拍照上,这也算抓住用户需求。1300万+2300万像素的前后摄像头组合,在同档手机中独一无二,功能比肩旗舰机,还加入了美颜自拍功能,好玩不过如此。



TOP5:微软 Surface Pro 4

理由:电商促销
产品特色:Core i5、4GB RAM、128GB ROM、12.3英寸2736 x 1824分辨率、后置摄像头800万像素



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150元	5599元	3%

点评:在平板市场整体疲软的背景下,稳中有升的销量已经证明了Surface Pro 4是一款非常不错的生产力工具。自上市以来到现在,5599元的售价可以说是i5版的历史最低。而对于更便宜的Core M版我们不建议购买,因为使用起来有时候会感到心有余而力不足。

本周关注

又见黑科技 索尼开售“跑步神器”

Smart B-Trainer是索尼新推的一款将跑步传感器与音乐播放功能融合在一起的头戴式设备,内置心率、GPS、加速度、陀螺仪、电子指南针、气压计六种传感器,可记录运动时长、距离、消耗卡路里等多项数据,还能配合专门的APP,提供个性化定制的训练服务,重量仅43克,官网预售价为1699元,多达六种颜色可选。

编辑点评:虽然行货版有点姗姗来迟,但不得不说,这款头戴式设备延续了索尼一贯的黑科技,完美地把运动追踪和音乐播放合二为一,并且还专门为游泳爱好者配备了防水耳塞,真是该有的都有了。这样来看1699元的定价倒也不算太贵,一个人跑步、游泳,做做有氧运动再也不会觉得闷了。

亮黑色iPhone 7供货正常 黄牛退散

在各大电商的双十一促销活动中,3000元价位以上基本是苹果的天下, iPhone 6s、iPhone 7 和 iPhone 7 Plus 独霸销售榜单的前三名,但这样的销售成绩也难掩iPhone整体销量下滑的现状。目前在苹果官网各个版本的iPhone 7已经逐渐恢复供应,包括之前一机难求的亮黑色版iPhone 7/7 Plus。

换壳为本”的鼻祖,但要说玩得最溜的,目前的主流手机厂商都不是苹果的对手,从土豪金到玫瑰金再到这次的亮黑色,每一次都引领了整个行业的流行趋势。然而双十一的爆发是以大幅度降价促销为代价,线下销售价格一跌再跌,苹果的海外供应商甚至已经将11月和12月iPhone出货量下调了5%-15%。国产手机的机会真的来了。

米家6位排插和小米盒子3s都来了

上周,米家上线了众筹新品插线板6位基础版,众筹价为79元,它拥有6个新国标孔位,3个USB接口,支持2A快充,采用1.0平方毫米新国标线材,较之以往的0.75平方毫米线材更加安全。与此同时,小米还发布了新一代电视盒子产品小米盒子3s,搭载Amlogic S905X 64位处理器,内置2GB+8GB大存储,采用PatchWall人工智能系统,标配MiTouch红外触控

遥控器,售价299元。
编辑点评:目前小米官方商城有小米插线板(3个新国标插孔)和小米智能插线板(3个新国标插孔+3个2相插孔)两款插线板,而这次6个新国标插孔也将是配置最豪华的一款。互联网企业将新思维注入传统产品之后,对于细节的关注度前所未有,比如插座大小、指示灯亮度,更重要的是消费者可以花更少的钱购买更优质的产品。

200GB的闪迪MicroSDXC UHS-I卡才卖不到500元

闪迪至尊高速移动MicroSDXC UHS-I存储卡进阶版是全球第一张200GB容量MicroSD存储卡,最高可存储20小时的全高清视频,高达90MB/s的传输速度,每分钟可传输多达1200张照片。具备防水、耐剧烈温差、防震、防X光及防磁功能。从此不再担心空间不足的问题,并且为用户

提供10年质保。
编辑点评:如果手机内存存储空间都无法满足你对容量的渴望的话,那么SanDisk这款新推的200GB记忆卡或许能成为你的救星。最难能可贵的是,在空间增大的同时,依然能维持超快的传输速度,用来日常使用已是绰绰有余,售价还不到500元,比很多人想象的便宜得多。

双十一后HTC主动降价

上周HTC官方商城针对One X9和One A9再度推出大力度的促销活动,降幅最大达到500元,有的赠送价值999元的Re如影相机,有的可免费获得价值119元的HTC Max301耳机一副,还可享有专属的HTC金爵尊享服务,希望借此以带动销量。

的市场定价越发混乱。由于新品定价过高,老款迟迟不降,经销商之间出现恶性竞争,即便天猫不允许私自调价,他们也会通过客服返现的方式,悄悄打响价格战。面对国产手机的咄咄逼人,HTC如果还是这样慢半拍,恐怕就连最后的市场都保不住了。

编辑点评:今年下半年以来,HTC

电脑报官方商城

特价二手 iPhone、三星天天抢



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



手机淘宝扫一扫

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/ttj.htm>

为了爱豆,不装这些APP怎么行

@刘昆

每个人都有自己喜欢的爱豆(IDOL,也就是偶像),就算你不是狂热的追星族,看到自己喜欢的爱豆上了电视,也会忍不住多看几眼,微博上扫到他们的消息,肯定会很仔细地看完吧。为了第一时间获取他们的最新信息,跟他们更亲密地接触,我们这些“脑残粉”也是拼了。

爱TA,就想随时看到消息

为了第一时间了解爱豆的最新动态,我总是在他的微博、他所在经纪公司微博,或者是网站、百度贴吧里反复寻觅任何信息,想尽一切办法跟随他的脚步。不过,这样的确太麻烦了,还很容易遗漏,直到我装上这些资讯整合APP,爱豆的所有消息都逃不开啦!

推荐 APP:



饭团 - 鹿晗
平台: Android/iOS
收费情况: 免费



在这里有许多私房视频,你想看吗?

首先必须说的就是这款鹿晗专属APP,如果你也是“芦苇”(唯爱鹿晗),那就不可能错过它。在这里,你可以了解到鹿晗的一切资讯、行程,每天都会更新超多精美图片,夸张点说,资讯简直多到“碎碎念”的程度——鹿晗发的每条微博、他的ins更新等等都有,甚至包括百度贴吧、网易云音乐等其他平台发布的相关资讯,也都会实时更新到这款APP中。虽然作为一个铁杆粉丝,不关注鹿晗的社交账号显得很不专业,不过你要相信我,就算你只有这个APP,其他啥也不看,也不会错过任何和他相关的消息。

当然,在这款APP中,自然少不了粉丝之间的互动,“饭堂”就是粉丝之间沟通交流的地方,会有许多参加了见面会、接机等活动的粉丝晒出我哥的帅照,即使是在现场的我,也能跟着嗨。当然,如果你还“饭”其他明星,也可以下载其他饭团的明星专属APP哦。



爱豆 IDOL
平台: Android/iOS
收费情况: 免费



可以看到明星行程等一系列相关资讯

从《花儿与少年》之后,我就成为杨洋的铁杆粉丝,这个阳光大男孩的笑容简直让人无法免疫,看着他的脸就会完全沦陷(害羞脸)。哪里他的资讯,我肯定不会错过啦!

爱豆 IDOL 这款APP收录了大部分中/日/韩明星,不同于一些资讯APP,可以只关注自己感兴趣的明星,而那些不相关的信息完全不会进入首页,很适合我这种时间不多的人。什么高清图、见面会视频、代言广告,想看什么就有什么。

而这款APP还有非常多的直播频道,而且有你关注的爱豆所在的直播,比如电影发布会、粉丝见面会等,当然,如果是官方发起的直播,你还可以在其中和爱豆用弹幕互动,如果他看到了,或许还能满足你的小小要求哦!另外,在APP中还提供了演唱会购票服务(由永乐票务提供),想去现场看看,也是可以哒!

还能互动?想想就害羞

饭了爱豆这么多年,和他距离最近的一次也是在演唱会上(花了1000多块买的内场票),隔着10多米的距离,已经感动得快晕倒了。梦里无数次和偶像亲密接触,但是现实总是残酷的,好想和他拍一张合照啊……

推荐 APP:



Facewin
平台: Android/iOS
收费情况: 免费



你想过和爱豆合照吗?

也许你用不少的图片美化工具,它们可以让你变得更漂亮,但是能让你和爱豆合影吗?Facewin就能满足你的要求。当然,只是让你们在“照骗”上合影。

使用方式也非常简单,你需要准备一张自己的正脸照片,然后在APP中选择你喜欢的爱豆,底部则是不同的造型,只需一键即可将你们俩的脸换上去,是要结婚照还是在一起卖萌自拍,甚至是羞羞哒照,也是可以的。

虽然这款APP没有提供美颜功能,不过它将“换脸”发挥到了极致,可以将明星的五官和发型根据你的脸部特征替换过来,让你也能有一张明星脸,非常好玩。另外,还能生成你和爱豆的“娱乐头条”,或者将女主角替换成你,让你一秒穿越,再发个朋友圈,是不是很赞呢?



喂饭
平台: Android/iOS
收费情况: 免费



第一时间看直播,和偶像亲密互动

虽然这也是一款明星资讯类APP,但是它不光有资讯,更多的还是一个粉丝社区,在加入粉丝团之后,相关消息都会第一时间推送。不过,我最喜欢的还是它的“星踪”,可以看到自己关注的爱豆近期活动,点击“想追”,就会生成提醒,如果能去现场,就大胆去追吧!

另外,官方还会举办不少的活动,有明星见面会、送签名照、观影券等,只要你是铁杆粉丝,经常参加活动,总是有机会的。另外,“星影团”中还有许多见面会的高清大图和实况播报,如果不能到场,就在这里守着吧。

当然,这款APP也加入了时下流行的直播功能,可以看到不少的发布会、首映礼等,用弹幕和其他粉丝嗨起来吧!



放眼游戏市场,手游简直不要太多,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?全新的手游红黑榜栏目上线,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.



DC Legends
平台: Android/iOS
收费情况: 免费

这几天,漫威的《奇异博士》正在热映,控制时间的技能简直不能更酷,但是老对手DC自然不会让它把风头抢尽,几乎赶上《奇异博士》上映同期推出了《DC Legends》这款游戏,而且是由华纳兄弟公司操刀完成的大作,品质自然不容小觑。

本作采用比较传统的回合制对战,虽然不像动作游戏那样有爽快的打击感,可操作性不高,但是策略性才是它的亮点。游戏中所有英雄都有自己的属性,互相之间的克制比较大,就算你等级

比对方高,装备比对方好,被克制也很难打赢。所以,出战前调整阵容就显得尤为重要——当然,前期为了让你熟悉玩法,都是可以“一波流”的。

而每个英雄都有各自独特的技能,比如绿箭侠就有单体射击和群攻两个主要技能,蝙蝠侠则能沉默敌人或者让自己隐身等,而技能还能升级,获得更高的攻击力和提升更多附加效果。由于是回合制游戏,所以技能释放顺序就显得很重要了,不少技能都有冷却时间,可不能乱用,比如骨



能看到许多你熟悉的英雄人物,是不是很亲切?



每个角色都有各自的特技,攻击时还有特殊动画

一言不合就屏蔽,朋友圈的攻防指南 @许奇

见面扫一扫加个微信好友,已经像交换名片这么自然。好友越来越多,但许多人几乎不联系,或者仅仅是出于礼貌才加上的,有时候想在朋友圈晒晒,但又不想XX看到,总不可能把他们全都删掉吧!许久不发朋友圈的TA,是不是早就把你屏蔽了呢?看完这些你就知道了。

注:本文可能会引起部分读者不适,玻璃心、矫情鬼慎读。

别群发了,根本找不出拉黑你的人

要说攻防指南,知道怎么“攻”才能学会“防”,对于微信的拉黑机制,和QQ可不一样。所谓的拉黑,在微信中其实有两种,一是不再接收对方的消息,二是不让对方看你的朋友圈更新,当然,也可以两种状态并存。

点击任意好友头像,然后查看对方详细资料,接着点击右上角的“...”按钮,打开资料设置界面,在这里就可以直接将他拉黑了,对方将会被你彻底屏蔽,但是你可以给他发信息(也就是挑衅)。这种情况比较适合男女朋友之间的小打小闹,当然,要掌握好尺度,别太过分,否则对方真的生气也把你拉黑就惨了。

小提示 | Tips

要注意的是,建群之后别在群里发任何消息,其他人是不会收到提示的,接下来你只需点击右上角群资料,然后选择“删除并退出”就可以了。用这种方法只能找出“删除”你的人,而“拉黑”这种状态是无法快速察觉到的。只能在给对方发信息被拒收的时候才能看到,当然,你也可以一个一个浏览对方的朋友圈,只是效率非常低。那么拉黑和删除有



拒收对方消息,而且还可以挑衅他,这种感觉特别爽

以前也经常收到过“不要让拉黑你的人占用空间,复制这条消息,通过群发助手发给好友……”看起来头头是道的“技巧”,就能快速查看谁把你拉黑了吗?不能!当然,我们准备了一个真实可行的办法:你只需要点击微信右上角的加号,然后选择“发起群聊”,接下来勾选你的怀疑对象,然后点击确定。接下来就会进入群聊界面,你就可以看到建群成功的提示,而下面的一句“请先发送朋友验证申请给XXX”,没错,他就是默默把你删掉的人,如果你跟他关系还不错,可能只是手滑误操作,如果本身就不太熟,或者你们俩之间有什么矛盾,那就考虑一下要不要发送验证加回来吧。

什么区别呢?

删除:清空双方所有聊天记录,对方无法给你发消息,但可以发送添加好友的申请。

拉黑:聊天记录不会清空,你也可以给对方发消息,但对方发消息会显示拒收,而且也无法发送好友验证消息,不过微信群聊不受影响。



建群后看到这样的蓝色字体,那个人就是默默删除你的坏人了

不用删除,分组可见是个好办法

其实,许多人就算加了微信,也不一定会经常联系,不过,偶尔晒晒幸福,却是不想让一些不太熟的人看到的(比如不太熟的老同学,或者朋友的朋友),这些人删了又不太礼貌,如果不想让他随时“偷窥”你的生活,只需要在发朋友圈的时候稍微设置一下就可以了。

发朋友圈时,打完字之后可以看到下面有“谁可以看”,默认为公开(全部可见),你可以选择自己可见(当作日记),也可以选择部分好友可见(私密分享)或者不给谁看(屏蔽讨厌的人),然后的操作就非常简单的,为好友进行分组,发一些私密内容的时候就好友可见,将那些中介或者领导全都放在一个分组,如果上头有什么政治任务要你分享公司资讯,就只给老板看吧——是的,我就是天蝎座。

需要注意的是,这种方式发的朋友圈,在“删除”旁边可以看到两个人头的标识,你可以点击它查看哪些好友可见,不过不能再次编辑,如果选错分组,那就只能立刻删除之后重发了。



如果被对方删除,在他的相册中什么也看不到,只能重新添加了



是分组可见还是部分人不可见,都由你决定

轻技巧

开启iPhone的放大镜功能

对于眼睛有近视的人来说,如果忘了戴眼镜,将会非常痛苦,什么都看不清,整个人都是焦虑的,超级没有安全感。如果只需要临时看看远处,你可以拿起手机,打开相机功能,然后将手机稍微拿近一点,你会发现整个世界都变得非常清晰了!

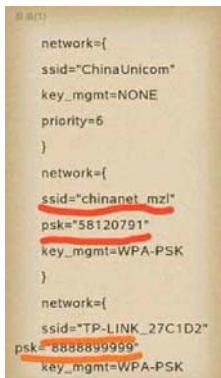


当然,这只是初级应用,记下来说说“升级版”,如果你使用的是iPhone,还可以在系统设置中找到“辅助功能”,在其中打开“放大器”功能,然后只需快速按下Home键3次就可以打开它,接下来你的镜头会变得更强大,可以随意缩放或者调节明亮度、对比度、反转颜色等。它可不只是一个“近视眼镜”了。当然,Android手机也可以通过第三方APP来实现,非常好玩。

无需Root查看忘记的WiFi密码

用WiFi万能钥匙连上共享过的WiFi之后,别人如果向你询问WiFi密码,自己却不说——其实是不知道,很尴尬啊!以前有许多办法都需要Root之后才能搞定,比较麻烦,有没有其他办法呢?

以OPPO的ColorOS系统为例,你可以打开“备份和恢复”应用,仅勾选“设置”选项然后进行备份,接着打开文件管理器,找到刚才备份的路径(一般是在SD卡的Backup文件夹中),然后在“Setting”文件夹中找到“WiFiConfig.tar”这个文件,将tar后缀改为“.txt”就可以用文本方式打开了。在其中找到ssid和psk就是我们要找的WiFi名和对应的密码了。



用QQ查快递

大家在“双11”疯狂买买买的包裹也许现在都还没到吧?想知道它在哪里吗?不用打开淘宝或者京东等各大电商客户端,也不用额外安装快递公司客户端,在手机QQ中就能查快递,你没有听错!

你只需在“联系人”界面右上角点击“公众号”,然后选择“添加”,在这里输入“快递”,就可以找出圆通、韵达、顺丰等快递公司公众号,将它们添加到关注列表之后,就可以直接输入单号快速查物流了,一站式操作,不用在多平台多个快递公司网页间反复切换了。当然,微信公众号也有类似功能,还可以直接在线下单,非常方便。



红米4/4A

除了性价比也聊聊别的

11月4日,也就是双十一前的一个星期,小米通过在线直播的方式,低调发布了两款新机——红米4/4A。相信明眼人都能看出小米在这个时间段推出它们的意图。果不其然,双十一期间,两款新机以傲人的销量,再次捍卫了红米系列性价比之王的名声。这期,咱们就来看看这两款新机。

工艺/设计又有提高

小米和红米两个产品线在设计上一直都拥有鲜明的特性,小米系列更加注重设计、工艺、用料。而主打性价比的红米系列由于成本的考虑,必须保证低加工难度和高良品率,所以在设计和工艺上采取了相对保守、成熟的解决方案。而随着入门级用户对于手机外观需求的不断提升,小米也适时地将之前旗舰机型上才能看到的如一体化金属机身、2.5D玻璃等工艺下放到红米新机上。可以看出,近些年红米机型在外观和工艺上的进步还是非常明显的。

简单概括红米4和红米4A,前者可以看作是红米Note 4的缩小版,后者则是没有了指纹识别的红米3X。不过,红米4并非采用了红米Note 4一体化的金属机身,而是在机身顶部采用镂空注塑工艺,这部分其实

性能依然比“够用”要多

性能应该是这次两款红米新机升级的重点,其中红米4A配备了高通425四核处理器,而红米4则分为两个配置版本:标准版配备骁龙430,我们拿到的这款高配版配备了骁龙625八核心处理器。安兔兔评测,红米4A跑出了36096分,红米4则跑出了62158分。可以看出两款手机在性能方面的差距还是很明显。不过,这样的跑分成绩在同级别手机中表现依然很抢眼。特别是红米4,其综合性能已经能够与很多中端机型相抗衡,可以算是目前这个价位性能最强的机型之一。

实际体验下来,在面对《王者荣耀》这类的主流手游时,搭载骁龙625处理器的红米4完全能够轻松应对,无论是游戏加载速度还是画面的流畅度都无可挑剔。

成像画质差异明显

拍照方面,尽管两部手机都是采用1300万像素的摄像头,但在最终的成像质量上,还是有比较明显的差异。首先是在色彩表现上,从样张中可以看出,红米4的色彩还原更加精准,无论是色彩的饱和度还是层次感都表现得比红米4A好一些,样张的整体观感也要更胜一筹。解析力方面,尽管白天室外样张中,红米4A的锐度似乎还要更好一些,但放大后发现,红米4A样张的画面做了比较明显的锐化处理。虽然边缘锐利了许多,但细节表现还是不如红米4。最后是夜间成像,两者在成像方面的差距进一步拉大,红米4A在同样的光线条件下,画面亮度更低,丢失了一些暗部细节。而红米4画

面整体亮度、色彩饱和度更高,同时画面的噪点控制依然比红米4A稍好。

至于红米4A则跟之前的红米3X在设计上几乎完全一致。虽然采用的是塑料材质机身,但特殊的工艺处理使得其机身有种以假乱真的金属观感。但必须要说的是,两款手机在手感上的差异还是比较明显的,红米4磨砂金属机身更具质感,手感也更为扎实。相比之下,4A的机身在手感上差了一些。此外,由于红米4收窄了机身宽度,所以在握持和单手操作上,机身更加修长的红米4更具优势。由于红米4在机身腰线处进行了弧形处理,所以给人的感觉,红米4要比4A薄了不少。但实际上,红米4的机身厚度比4A还要厚0.4mm左右。

续航方面,两款手机搭载的骁龙625和骁龙425芯片本身在功耗控制上都有一定的优势,再加上都采用了大容量电池,更加保证了手机的续航时长。实测下来,红米4A在正常的情况下,基本能够满足一天半的使用。红米4的续航则更好一些,中度使用两天基本没什么问题。

可以看出,红米4A和红米4在相机成像方面的差距还是比较明显。这或许也是你能够在评测中感受到的两款手机最直观的差异。造成这种现象的原因无非是两款手机在相机传感器方面的硬件差距,但这也无可厚非,毕竟两款手机的售价确实不在一个水平线上。即便如此,红米4A的成像质量放在同价位手机中表现依然还是可圈可点。样张的整体观感依然不错,没有出现同价位手机中经常出现的白平衡漂移、噪点泛滥的现象。

	红米4	红米4A
屏幕	5英寸1920×1080像素	5英寸1280×720像素
系统	MIUI8	
CPU	高通骁龙625 八核	高通骁龙425 四核
GPU	Adreno 506	Adreno 308
电池	4100mAh	3120mAh
摄像头	后置1300万像素+前置500万像素	
尺寸	141.3mm×69.6mm×8.9mm	139.9mm×70.4mm×8.5mm
重量	156g	131.5g
价格	899元(3GB+32GB)	499元(2GB+16GB)



红米4A的塑料机身采用了类似于金属手机的三段式设计,红米4则是一体化的金属机身



同为5英寸屏幕,1080P分辨率的红米4相比720P分辨率的红米4A观感更加细腻、清晰



红米4样张(上),红米4A样张(下):红米4画面的饱和度更高,色彩的还原更准确,同时红米4A的画面有明显的锐化痕迹



红米4样张(上),红米4A样张(下):夜间成像方面,红米4画面亮度更低,红米4提升了亮度的同时保留了更多的暗部细节

总结 能给的都给了

体验下来,无论是红米4还是红米4A,两部手机都表现出了较高的水准。我们欣喜地看到,作为一款主打性价比的机型,红米4并没有一味地“为发烧而生”,而是保持了高性价比的同时,着力提升了手机的外观、工艺、成像效果。而这些方面一直都是这个价位机型长期被用户诟病的“痛点”。至于红米4A,尽管它在成像质量、屏幕等方面都有一定的提升空间,但这一切都有一个前提就是它499元的售价。优秀的续航、够用的性能、

不错的设计,实际上,它尽可能地把你该给的都给了你。

谈到购买,如果你的预算非常有限,或者是想买一台备用机、老人机,那么红米4A应该是绝佳的选择。这并不仅仅是说它硬件配置有多强,而是你能够以极低的硬件投入获得MIUI8系统的支持,而这对于很多入门用户来说才是更加实用的。红米4的选择就更加简单了,除非你真的不看重性能,否则多花200元买高配版才更划算。

vivo X9 关于自拍 除了美还要艺术

编辑评分 **8.5**

就在上周,vivo带来了X系列新品X9和X9 Plus,从型号上能看出不是常见的“S”类型的升级,而是一次大幅度的更迭。考虑到其与X7仅仅5个月的时间间隔,这样的vivo速度让人叹服。同时,产品本身的看点也是多多。



前置双摄毫无违和感

拿到vivo X9的第一感觉就是变大了,可当我拿它和X7对比之后发现,其机身高度仅仅比X7高出约5mm,宽度的差异更细微,而且X9还变薄了。这是因为直接跳到5.5英寸屏的X9采用了窄边框技术,加上黑边整体边框也只有1.59mm这么窄,可以这么说,变大的是整个“画面”,手机身材并没有“走样”。

与X7相比,vivo X9的整体轮廓、按键布局和正面开孔设计都是一脉相承,不同的是数量变成2的前置摄像头。由于我们拿到的是金色后壳搭配白色面板的款式,因

此这两颗摄像头的外观“暴露无遗”,左右平放,距离约为5cm,一大一小,负责成像的为靠右更大的那颗,旁边较小那颗则是测距摄像头。

虽然在白色面板上,较多的开孔不那么美观,但想想现在很多后置双摄像头的设计,vivo X9的已经算是很和谐了,如果是黑色面板的机型应该能隐藏得更好。背面天线升级成了现在流行的沿顶部和底部边缘弯曲式,一体性更好。另外,跟上一代相比,vivo X9的全金属一体后壳手感明显更加细腻,多了一点陶瓷般的温润感。

Funtouch OS终于更新了

和vivo X9系列一起来的还有Funtouch OS 3.0,此次更新距离Funtouch OS 2.5的推出已经过了一年多,因此受到了很多用户的看重。首先底层系统升级到了Android 6.0,图标风格没有很激进的变化,主要是在配色上更加鲜活跳跃以及扁平化了一些。

新增了儿童模式;设置界面更合理,为联系人、相册、短信等增加了针对性的设置

选项;可以智能识别第三方APP自动发出的短信,避免APP扣费行为;下拉通知栏可以直接进入到通知管理项中等。

vivo对应用后台也进行了重新设计,前几个版本里Funtouch OS的后台任务栏和控制中心结合,以图标方式展现。现在改成了分页卡片显示的形式,而为了避免卡片缩略图泄露隐私,当识别到银行金融类APP时,会进行模糊显示。

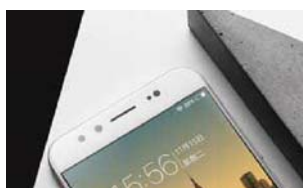
双摄自拍效果也没谁了

此次vivo X9依然主打自拍,而且出其不意地采用了前置双摄像头+后置单摄像头这样似乎有些前后颠倒的设计,这种魄力还是让人佩服的。但我们不禁也会疑惑,现在自拍的需求的确很大,但是真的有必要做到这种程度吗?

vivo X9前置双摄像头采用了一大一小的方案,主要负责成像的摄像头拥有2000万高像素,并且采用了vivo和索尼合作研发的IMX376传感器,另一颗小一点的

摄像头专门负责测距,为800万像素。这样两颗摄像头的组合,能够实现先拍照后对焦,以及通过算法实现F1.6~F0.95的电子光圈调节,从而带来类似单反的虚化效果,你想哪里清晰就清晰,哪里模糊就模糊。

另外,X7上的那颗moonlight前置柔光灯在vivo X9上提升到第二代,带来更自然的打光效果,前置相机自带的肤色、磨皮、美白这些可调节的美颜功能当然也是必不可少的。了解了这组双摄像头的素质和功能,再用



前置双摄像头并不突兀,但加上柔光灯,光线感应器等,在白色面板上显得开孔较多



底部接口依然是micro USB,支持双引擎闪存,其他开孔布局没有变化



全金属背壳采用更加贴合弧度的天线设计,一体性更强,细腻的喷砂让手感有所提升,后置摄像头轻微凸出

优点 金属喷砂非常细腻,手感舒适;双摄自拍,背景虚化+美颜出色。

缺点 开孔较多白色面板有损美感。

基本参数

5.5英寸 1920 × 1080 像素 / 152.6mm × 74mm × 6.99mm / 154g / Android 6.0 / 高通骁龙 625 八核 / 4GB / 64GB / 3050mAh / 2000万像素前置双摄像头 + 1600万像素后置摄像头

■参考价格: **2798元**

■安兔兔评测: 63187



Funtouch OS 3.0新的控制中心和分页卡片式后台任务栏,骁龙625搭配4GB运存,续航和内存管理方面更加优化,带来的是更流畅的体验



在自拍界面要使用虚化功能先开启“双摄虚化”,可选择焦点和电子光圈大小,同时美颜效果依然可调节,还可在相册中对照片重新对焦和虚化



光线良好的情况下,发色和美颜效果都很自然,双摄像头营造出了较好的浅景深效果



暗光环境拍摄加上柔光灯的补光和美颜效果,前景人物被照亮,背景的灯光也有不错的虚化。不建议一味追求大光圈,因为虚化容易显得不自然,边缘部分也有可能出界线不明的情况

总结

再次走在了用户需求的前面

从X7开始,vivo对X系列的定位就已非常明确,那就是“自拍神器”,可以说目前在这一领域,虽然还有同类型的竞争者,但vivo的势头明显强得多。而为了巩固这一地位,对于vivo来说,手机前置摄像头仅仅是像素高再加一个柔光灯,这还不够,要真正让用户一提到自拍就想到vivo X系列手机,便有了vivo X9前置双摄像头的诞生。不得不说vivo的这一步棋走得非常高明,双摄像头如今已不再仅是市场宣传的噱头,当友商都扎堆在没那么容易分出高下的后置拍摄上较劲时,vivo既实现了差异化的突破,又走在了用户需求的前面,应该能再次获得意想不到的市场表现。



索尼最近为这3款国产手机定制了CMOS, 谁的画质更长脸?

最近手机圈开发布会有个流行词叫“索尼定制”,这并不是因为他们都成了“索粉”,而是因为国产手机厂商可能都憋着一口气,早些年除了苹果几乎没有其他厂商能拿到定制款,现在他们终于也有了提出定制化需求的实力,这是一件多长脸的事啊!不过画质牛才是真的牛,本次我们便找来3款采用由厂商与索尼定制CMOS的手机,看看谁的画质更长脸。

为什么家家都在谈“定制”

iPhone、三星 S6/7 系列都是拍照效果得到大家一致肯定的机型,而它们都有一个特点就是采用了索尼定制 CMOS(三星 S7 系列部分机型传感器为三星 ISOCELL S5K2L1)。厂商本身的实力自然是摆在那里的,似乎同时也从侧面说明定制传感器能为画质带来明显的提升。

曾经普通消费者对相机素质唯像素论的观点在发生改变,有了这样的基础,更多的手机厂商在宣传自家手机产品时,将相机模组的各种参数都摆到了台面上,如镜头组的镜片数量、CMOS 尺寸、单个像素面积、PDAF 相位对焦等等,是否真的懂不重要,反正就是“不明觉厉”吧。

想要让文案能够在每次新机发布时都能推陈出新,首先产品硬件和技术就得有料。越来越获得市场认可的国产手机,尤其是旗舰机型,也纷纷开启了与索尼合作定制 CMOS 的文案宣传时,便会更经常见到索尼定制、首发、独家这类有关手机 CMOS 的宣传词了。

比如早前的华为 P9 所采用的双摄像头,后来也应用在荣耀 V8 上,便采用了华为首次与索尼合作的 CMOS,魅族 MX6 和刚刚发布的

的魅族 PRO 6s 采用的 IMX 386,也是魅族与索尼定制款。前后脚发布的小米 5s 和 OPPO R9s 分别搭载 IMX 378 和 IMX 398 同样如此。最新到来的 vivo X9 独特的前置双摄像头,其 CMOS 也由 vivo 与索尼定制而得。

因此这次我们选择来进行画质对比的 3 款手机分别是魅族 PRO 6s、OPPO R9s 和小米 5s,它们都是采用了定制 CMOS 新出炉的国产旗舰机,且都为单摄像头设计,更便于我们在同一层面进行比较。



定制 CMOS 也成为了厂商宣传手机拍照能力的一大法宝

先来了解一下它们的差异

索尼传感器都是以 IMX XXX 命名,后面的数字为系列型号,可以确定的是依时间先后分为 1 代系、2 代系、3 代系,也就是型号命名的第一个数字。但后两位数字大小与推出的时间先后、规格等级都没有明显关系,也就是说不一定数字小的就是先发布,数字更大的并不一定代表规格等级更高。因为索尼 CMOS 作为上游供应链的一环,其在推出产品时需要考虑的是整体市场布局和对不同层次市场需求的满足。

从以下表格可以看出,3 款定制 CMOS 的

尺寸、单像素面积等都有所差异也各具优势,比如 OPPO R9s 的像素和光圈更大,小米 5s 的传感器尺寸和单像素面积优势明显。我们都知,在同像素下,传感器越大,单像素面积也相应越大,其接收光信号的能力越强,捕获的光子越多,得到的画质越出色。

不过,相机的成像质量还与镜头组、图像信号处理器(ISP)以及后期调校优化有关,所以有关画质表现还不能仅从以上参数下定论。3 款手机我们都曾分别做过评测,那就废话不多说,直接上样张对比。

	魅族PRO 6s	OPPO R9s	小米5s
CMOS	IMX 386	IMX 398	IMX 378
有效像素	1200万	1600万	1200万
传感器尺寸	1/2.9英寸	1/2.8英寸	1/2.3英寸
单像素面积	1.25 μm	1.12 μm	1.55 μm
光圈	F2.0	F1.7	F2.0

样张对比,局部放大后显现差异: 魅族PRO 6s显失真,OPPO R9s控噪需加强, 小米5s画面稍暗

需要说明的是,由于 3 款手机的焦距不同,虽然我们站在同一取景点拍摄,但画面范围有所不同。拍摄部分还是老规矩,对比默认自动模式下画质效果,全部手动选择同一对焦点拍摄,关闭 HDR 等后期特效,每组照片都是同一时间点拍摄。

1.户外日光:

首先来看户外白天的样张,拍摄时间在 16 点左右,光线条件不是太好。虽然我们常说,目前旗舰手机之间的白天成像已经很难拉开差距,但这组样张给人的第一观感差异还是很明显的。最主要的原因就是画面亮度差异较大,肉眼观看时对此应该是最敏感的。大多数情况下,我们更偏爱明亮的感觉,所以,3 组样张中画面显得最暗的小米 5s 在对比之下便落了下风。

画面最明亮的则是魅族 PRO 6s,不过可以看到后面的天空和大楼部分都有过曝的情况出现,导致画面有些泛白。亮度最为适中的无

疑是 OPPO R9s,无论是前景、背景,显示都非常清晰。

再来对比一下局部放大后的效果,除了明暗度和色彩上的轻微差异之外,差距并不大。吃了曝光的亏,魅族 PRO 6s 相比 OPPO R9s 和小米 5s 在细节的保留上都稍逊一筹,从路牌后的墙砖就可以看出差别,虽然魅族 PRO 6s 画面中路牌的黄色很鲜艳讨喜,不过明显是失真的。

细节保留最好的依然要数 OPPO R9s,注意看黄色路牌上的轻微反光部分。小米 5s 由于画面亮度偏暗,导致路牌看起来有点脏的感觉。



◀ 上接42版

2.室内弱光:

在室内弱光对比环节,未放大的情况下可以看到除了色彩上的轻微差异,肉眼实在很难看出差别,正如之前所说,当白天成像难以拉开差距时,厂商都在暗光成像效果上下工夫,因此出现如此相近的表现就不足为奇了。

不过当看到放大100%的效果之后,可以说三者的表现都让我意外。魅族PRO 6s保持了其旗舰机所一贯具有的高解析力,要知道在MX6之前,魅族的旗舰机采用的都是2000万像素CMOS,高解析力是理所当然,而此次魅族PRO 6s不算太高的1200万像素

能有这样的解析和细节还原,着实不错。稍有不足的是锐化痕迹稍重,色彩调校也有些用力过猛,放大后显得有些失真。

小米5s让我意外的是,其局部放大的画面依然“正常”,既没有像魅族PRO 6s那样重的锐化痕迹,也没有明显噪点,就跟没放大的效果差不多。查看其EXIF信息,发现感光度已经达到ISO 800,这样的表现确实让我有些小惊叹。

与前两者给我的意外感相反的是这一轮OPPO R9s差强人意的表现,颗粒感较明显,显得有些糙。

3.“极限”暗光:

对比之前,先说句题外话,大家都知道如今“十面霾伏”,一年没几天能有个通透的天空,不管是白天夜晚,拍出的照片总像蒙了一层灰,这并不怪手机。夜间样张三者的差异没那么大,在不放大的情况下,魅族PRO 6s的养眼指数依然最高,对比度、饱和度配合是最到位的,画面显得清晰干净,在雾霾天来说,能有这样的表现相当不错。

放大之后,魅族PRO 6s

的涂抹情况就比较严重了。作为对焦点的“大世界酒店”几个字最清晰的无疑是OPPO R9s,其次是小米5s,整体来看,两者差异实在很小,都存在着相同的噪点多的缺点。

但OPPO R9s让我有些不解的是,得益于F1.7的大光圈,让它的样张感光度可以控制到ISO 189,但噪点情况与小米5s(ISO 640)几乎没有差别,室内弱光环境它也有同样的问题,只能说OPPO R9s在后期噪点优化方面有待加强。

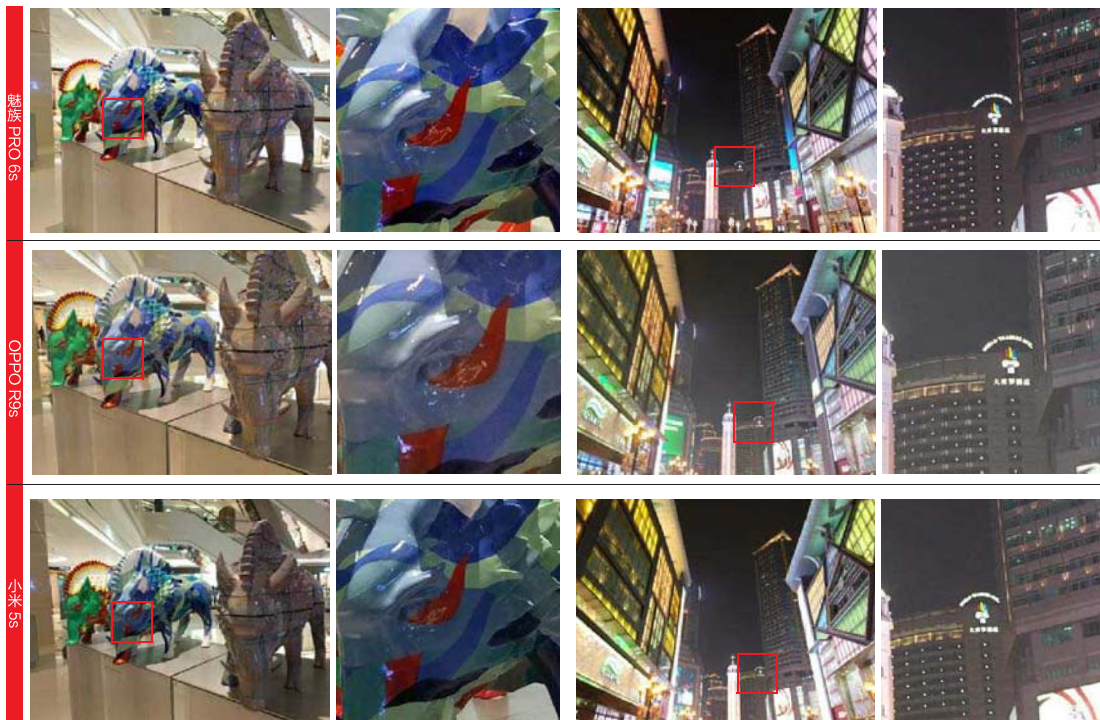
总结: CMOS并非拍照 优劣的唯一指标

其实在决定对这3款手机做画质对比时,我们是有些担心的,因为最后对比出的结果很有可能是它们之间的差别非常小。作为旗舰手机,采用的都是索尼顶级CMOS,再加上针对性的定制和后期优化,要挑剔还真没那么容易。

虽然通过放大的细节对比,还是能发现它们之间的差别,但相信大多数用户在拍照、观看照片时,都不会像我们这样放大到100%来仔仔细细地查看。正常情况下,这些样张不管是在手机上还是导出到电脑上观看都看不出太大的差异。

那厂商为什么还要费力气地跟索尼定制呢?我们认为,拥有定制CMOS从市场角度来说,的确能作为一个极佳的卖点来宣传。但是对于如今的国产厂商来说,定制CMOS是其表现出的应有的对自身更高的要求,真正做到拍照效果即使面对最为挑剔的用户也能让其由衷地喜欢,只有在最为苛刻的对比当中胜出,才能真正在这个市场制胜。

用户又该如何选择?至少目前同价位主流机型绝对画质没有太大差距,所以大家在选择时也不用过分纠结拍照,还是应该多考虑手机整体体验和综合指标。



超级月亮都晒了,还有什么不能拍的

上周的超级月亮,你拍了吗?这些年手机的拍摄能力越来越强,拍星星、拍月亮已不再是神话,我们此前也跟大家介绍过手机拍摄月亮、星空等的方法,只要调整好几个参数,你的一幅天文摄影作品也能就此诞生。不管怎样,手机的确实让摄影的成本和门槛大幅降低,所以大胆去拍吧!

本周优秀作品TOP3



傍晚的湖边 作者:寒剑锋 拍摄手机:三星 Note 4



劳作 作者:鹿游原 拍摄手机:荣耀畅享 5s



秋收 作者:尚青 拍摄手机:OPPO R9

11月奖品



一等奖:
OPPO R9s
手机一部



二等奖:
OPPO MH124
耳机一副



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 双11优惠持续至本月末



办公、影音 金牌装机 M1

CPU: 奔腾G4400
内存: 4-8GB

团购价:
1499起



手机淘宝
扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/m1.htm



办公、影音、网游 金牌装机 M2

CPU: i3-6100
内存: 4-8GB

团购价:
1899起



手机淘宝
扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/m2.htm



办公、影音、LOL 金牌装机 M3

CPU: i5-6400
内存: 4-8GB

团购价:
2499起



手机淘宝
扫一扫
立即购买
go.icpcw.com/m3.htm

经典办公小机箱, 黑、白、红、绿四色可选

电脑报金牌装机报价表

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

游戏玩家请选择 GTX10系列

GTX1050\1050Ti\1060\1070\1080, 是Nvidia最新推出的采用全新架构的显卡, 相比上一代同级产品, 性能提升20%-50%, 而且功耗更低, 性价比更高。玩《英雄联盟》、《GTA5》、《黑暗之魂3》等大作更加爽快!

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
三星S7/S7e
2588元起
go.icpcw.com/s7.htm



超值特价笔记本!
苹果、联想、外星人

1350元起

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



手机淘宝扫一扫

苹果5C、5S、6等入门机型均有售, 998元起!
go.icpcw.com/2sj.htm

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>



送1TB
资源

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特价 **¥419**

购买地址: go.icpcw.com/hdwe.htm

还记得之前我们介绍过一款以三国为题材,模仿《骑马与砍杀》游戏制作的国产网游么?有印象的读者应该就会想到近段时间的《刀锋铁骑》。如果说《刀锋铁骑》是一款提倡个人战斗或者说倾向于土豪系列的游戏,那么这款灵感同样来自《骑马与砍杀》的《虎豹骑》就比较偏向于团队配合,而且更加适合大众玩家。

扬我大汉雄威 看我虎豹争锋

《虎豹骑》游戏体验

推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit *) Windows 10 / 8 / 7

CPU: Intel Core i3 以上

内存: 8GB

显卡: NVIDIA GeForce GTX 660 以上

DirectX 版本: 10 以上

游戏画面

游戏以三国时期的冷兵器战争为题材,战场各处风景都刻画得相当不错,让玩家仿佛置身于古代战场。相较于《刀锋铁骑》的华丽风格,《虎豹骑》更加偏向于写实,战斗场景也更多:烈日下的西凉,雄伟的虎牢关,冰雪覆盖的官渡,朦朦横立的赤壁等等。看得出来制作组在细节上都是精心制作的,不论是雪地里马踏之后的蹄印,踏入小溪荡起的波纹还是因为厮杀洒下的鲜血。

人物建模方面可能没有《刀锋铁骑》那么漂亮,人物形象给人感觉比较硬派,动作稍显僵硬,可能不太满足部分追求美观的玩家。盔甲武器算是一个亮点,游戏大量地采用了真实三国历史中的模型,能让玩家们从装备上感受到历史的沉淀感,并且可以真正了解到三国时期的盔甲以及武器样式。



招人界面,可选不多,形象比较硬派



雄伟的虎牢关

游戏音效

游戏的BGM感十分突出,战场中激烈的BGM令玩家们热血沸腾,也同样使得战斗更加昂扬,特别是虎牢关的BGM,非常雄伟霸气。一款好游戏配上合适的BGM,不仅可以给游戏带来更多乐趣,也能让玩家更

融入其中。

除了优秀的BGM,音效也不甘示弱,战斗中刀剑相挥、枪槊并舞、弓弩齐射等声效使人身临其境,甚至盾牌格挡、武器招架的铿锵声都很有力而沉闷,非常逼真。

游戏玩法

不同于《刀锋铁骑》控制三国武将,《虎豹骑》需要玩家们创建一个属于自己的武将(你也可以创建一个自己来个穿越),这一点直接借鉴了《骑马与砍杀》。人物创建的可选项不是很多,甚至目前还不能创建女性武将,不过相比其他游戏玩别的武将,还是自己创建的更好。游戏也有“副将”这一设定,使用共有经验来解锁,以招聘副将。不同副将的能力不同,武器、坐骑不同,会的阵法也不同,使用副将搭配兵种开启对应阵法可以让你部队的战斗力上升好几个档次。

这里不得不重点说一下游戏的绝对精华——兵种。现在游戏里面有着魏蜀吴和罗马四条兵种线,还有三个金币兵种。

魏国:三条线路,大长枪兵、重骑兵、弓箭兵,主要代表为重骑兵的魏禁卫骁骑营。

蜀国:三条线路,重甲步兵、重弩手、弩骑兵,主要代表为重甲步兵的白毘甲士。

吴国:三条线路,横刀步兵、枪盾兵、长弓手,主要代表为长弓手的御林射手。

罗马:一条线路,暂时还未开放,主要搭配是标枪、短剑配重塔盾。

金币兵种:黄巾军、乌恒骑射、先登死士,黄巾军就是垃圾中的战斗机兵种,乌恒骑射也并不算强力,先登死士是重甲,重盾配重弩,还算不错。总的来说游戏里面金币兵种并没有什么优势,除了帮助玩家解锁一下兵种,武器可以自己使用。

每个兵种解锁之后,还能购买他的武器并给主将装备上。公认最好使用的是魏国大长枪,必定人手一把,或是军功换的大素枪——最长最简单最暴力的兵器。

游戏内的玩法大致为讨伐战(疾攻斩将和讨伐攻坚)、名将战、史诗战和限时战场。讨伐战就是玩家可以带着兵种与副将参战,发挥副将与兵种的优势,考验玩家之间的配合,杀光对方玩家或者斩杀对方

主将(斩将为野外遭遇,攻坚为攻城守城)。名将战就是玩家主将与主将之间的对决,考验玩家个人的操作技术,当然玩家之间的配合也很重要。史诗战为PVE战场,玩家会作为历史的一员经历真实三国时期的战役(现在仅开放虎牢关战役),体验到单挑、攻城、巷战与决战战神吕奉先几个步骤的玩法。限时战场是所有玩法的总和,在固定时间开启,当然会有些变化,乐趣也有所不同。



雇用历史名将作为副将,可以看到技能与阵法



选好战斗模式再开始游戏



军功解锁的主将装备

游戏总结

说实话,小编在玩过《刀锋铁骑》之后尝试《虎豹骑》,真心感觉玩法更多,可玩性更强。同样的三国冷兵器作战题材,同样取自于《骑马与砍杀》的灵感,但是带来的乐趣却各不相同。整体来说,《虎豹骑》的养成解锁

相当不错,装备的收集、搭配组合也是更多花样。关于游戏下载的问题,现在《虎豹骑》已经对外测试了,不过暂时只能在Steam上下载,而且完全免费。在亚服上玩游戏,还会遇到很多老外,所以记得多注意素质哟。

旅行 她有九寨沟的秀丽,也有高原的磅礴。

信仰之湖——玛旁雍错



西天瑶池,东方圣湖

玛旁雍错位于西藏阿里地区冈仁波齐峰之南,海拔4588米,面积412平方公里,湖水最深可达70米,是世界上最高的淡水湖,也是唐朝高僧玄奘在《大唐西域记》中称为“西天瑶池”的地方。玛旁雍错的四周环绕着巍峨的雪山,平静安详;白云雪峰倒映在湖中,碧波轻荡;红藻扎堆生长在土壤里,娇艳似火。五色经幡迎风飘扬,一片美景煞是好看。清晨的玛旁雍

错平静得没有一丝波澜,碧蓝的湖水仿佛荡漾在古老久远的人类之初,泛着冷玉的晶莹,又带着旷古的微凉气息。朝阳透过云层洒在湖面上,倒映出一条条金色的海平线,层次分明;又洒落在湖边的草地、雪山上,笼罩着天地万物。水鸟掠过平静的湖面,羽毛在初阳的逆光中熠熠生辉。圣湖边的层层山峦仿佛被初升的红日点燃,呈现出迷雾一般的金色,让荒寂神秘的阿里高原变得生气有韵味。夜幕下的她闪着

蓝色的幽光,天空中已是满天星斗,镶嵌在深黑色的苍穹中。银河清晰可见,横跨长空,似瀑布,似丝带,悬挂在天际。站立在高原的灿烂星空下,摆脱都市的喧嚣,卸下尘世的嘈杂,享受属于一个人幽静旷野的水天一色。

身若菩提,心似莲花

玛旁雍错是世界上多个宗教认定的圣湖,也是亚洲乃至整个世界最负盛名的湖泊之一,自古以来宗教信徒们都把它看作是圣地的“世界中心”,而教徒中又以佛教徒和印度教徒居多。佛教徒认为:圣湖玛旁雍错是胜乐天尊赐给人类的无上甘露,用此湖净身,可清除心灵的各种烦恼、妄念及罪孽。朝圣者绕湖转经,可功德无量;饮此湖水,可祛除百病。印度教徒对玛旁雍错湖的敬仰之情源于印度著名的领袖——圣雄甘地,因其骨灰曾撒入了湖中,所以每年夏季,印度、尼泊尔和西藏的香客纷纷到此朝圣沐浴以求功德圆满。信徒们认为,这里的圣水能洗掉人们心灵上的“五毒”(贪、嗔、痴、怠、嫉),消除人肌肤上的污秽,历来朝圣者都到以此湖转经洗浴为人生最大幸福。他们还将圣湖的水千里迢迢带回家去,当作珍贵的礼品,馈赠亲友。信徒们以最隆重的磕长头方式转山,在绝绝的自然环境中以血肉之躯俯仰

于天地之间。他们大多都背着帐篷、被褥、酥油茶和糌粑,有的甚至还背着高压锅和牛粪,以作炊具和柴火。黑黑哪歌,天亮了便打包行李,继续朝拜,一圈转完最快也需要半个月。面朝圣湖,远眺雪山,玛旁雍错那超凡脱俗的秀丽景色,足以令每个经历跋涉之苦的人醉神迷。

玛旁雍错,每一个错都令人目眩魂摇。



Ozone:路上开始遇到转湖的藏民,男女老少都有,一大早就开始,显然比我出发得还早。空气是寒冷的,地面粗糙,满是尘土,但他们毫不在意,执著地一个长头一个长头磕过去,用身体丈量朝圣之路。

小小喷子:当站在玛旁雍错湖畔,任由高原的风吹打过脸颊,看着湖水在光影间不断变化着色调,这种疲劳感顿失。你会发现,蓝色不单是一种颜色,在这里是由很多种色调组成,蓝紫色、蓝褐色、蓝绿色、深蓝色、浅蓝色、淡蓝色等等。

石头记:我们绕了很大的圈子,终于在太阳还没有下去前到达了玛旁雍错湖边。风非常大,湿度也很低,吹得人瑟瑟发抖,但能看到如此壮美的景色大家都不在乎。大跨度对比的色调,一边是夕阳下红红的暖色调,而一边是乌云滚滚寒风萧萧的冷色调,非常漂亮!玛旁雍错湖边有大量的水鸟,生态保持完好,我猜想圣湖里面应该有很多鱼类吧。

美食 那些年你读过的有味道文章……

我要报警,他们在书里下毒!

《端午的鸭蛋》——汪曾祺

提到作者在书里下毒,小编第一个想到的就是初二课文《端午的鸭蛋》,在马上到饭点的这节课,给小编带来了巨大的阴影。汪曾祺对高邮鸭蛋的描写可谓酣畅淋漓,多年后仍念念不忘。“高邮咸蛋的特点是质细而油多。蛋白柔嫩,不似别处的发干、发粉,入口如嚼石灰。油多尤为别处所不及。鸭蛋的吃法,如袁子才所说,带壳切开,是一种,那是席间待客的办法。平常食用,一般都是敲破“空头”用筷子挖着吃。筷子头一扎下去,吱——红油就冒出来了。”高邮咸鸭蛋早在乾隆年间就已成为席上珍品,也是古代进贡朝廷和民间馈赠亲友的礼品。外壳圆润光滑,蛋白酥嫩柔软,蛋黄质细油多,红白相间,相得益彰。入夏时是吃咸鸭蛋的最佳季节,此时的高邮鸭蛋入口即溶,佐酒搭粥乃上佳食品。在这枚流油的咸鸭蛋盛名之下,高邮咸鸭蛋俨然成为了高邮的一张名片。

“曾经沧海难为水,他乡咸鸭蛋,我实在瞧不上。”



《潮州巷:吃卤水鹅的女人》——李碧华

一直知道李碧华写《霸王别姬》《胭脂扣》悲烈凄美,写《饺子》《迷离夜》诡谲妖娆,没想到写食物,竟也能如此活色生香,步步玄机。“挑一只最饱满的鹅,卤水泡浸得金黄晶莹,泛着油光,可以照人。用手一摸鹅胸,刀背轻弹,亲切地拍拍它的身子,放在砧板上,望中一剖,破膛后还有卤汁漏出,也不管了,已熟的鹅,摊冷了才好挥刀起肉,去骨。嚓嚓嚓。飞快切成薄片,排列整齐,舀一勺陈卤,汁一见肉缝便钻,转瞬间,黑甜已侵占鹅肉,更添颜色。远远闻得香味。再随谁拈一把芫荽香菜伴碟……”卤水鹅是广东省传统的汉族名菜,属于粤菜系,鹅肉鲜嫩多汁,酱香四溢。书中采用的是四十八年陈年老卤,日日加新料,肥美的鹅从卤汁里吸取精华,自己的精华也留了下来。咕嘟咕嘟,香气四溢,仿佛肉香就在口边。勾得读者不覺空口咀嚼,继而从脊柱慢慢升起痒而麻的悸动。

“我吃自家的卤水鹅大的,吃过这黑汁,根本瞧不起外头的次货。”



《我爱故乡的杨梅》——王鲁彦

早些年间杨梅还是高贵冷艳的画风,自从前段时间杨梅被“扒皮”内部有虫之后,越来越多的吃货们粉转黑。而死忠粉们据理力争:“有虫好啊,说明没农药残留。就当吃草莓咯,高蛋白!”但不可否认的是,杨梅也曾是“一线小生”,甚至连王鲁彦都要对它垂涎三尺,“杨梅圆圆的,和桂圆一样大小,遍身生着小刺。等杨梅渐渐长熟,刺也渐渐软了,平了。摘一个放进嘴里,舌尖触到杨梅那平滑的刺,使人感到细腻而且柔软。杨梅先是淡红的,随后变成深红,最后几乎变成黑的了。它不是真的变黑,因为太红了,所以像黑的。你轻轻咬开它,就可以看见那新鲜红嫩的果肉,嘴唇上舌头上同时染满了鲜红的汁水。”

“杨梅熟透了就甜津津的,叫人越吃越爱吃。”



电影

一部道尽极致爱情的悬疑力作



制片地区:日本
导演:西谷弘
类型:剧情、悬疑、犯罪
片长:128分钟
上映时间:2008年10月4日
原著:东野圭吾

豆瓣评分 8.3
IMDb 7.6

这是一场物理博士与数学天才之间的智力博弈,这也是一场爱到极致的爱情。但《嫌疑人X的献身》最迷人的地方却是故事收场时发现这个诡计编织得如此完美、出人意料却又惊悚可怕。东野圭吾一直是小编心尖尖儿上的悬疑推理大师,而他的这部作品更是让小编看得酣畅淋漓,大呼过瘾。

东野圭吾的《嫌疑人X的献身》于2008年被日本导演西谷弘拍成了电影,在2012年韩国导演方恩珍又拍了一次。但小编推的是日版的,拍摄的人物形象更加饱满,影片节奏把握得也很精准,精致、细腻,而且更有原作的味道。

电影一开篇就将全部的杀人过程撕裂给你看,游手好闲的富坚慎二在又一次闯入自己前妻花岗靖子的住所要钱时,被花岗靖子失手杀死。作案的动机、现场、手法、凶器等全部一一呈现。但故事妙就妙在尽管你一开始就知道了一切,但这丝毫不能削弱情节发展的悬念。暗恋花岗靖子的邻居石神为了帮她掩盖罪行,设下了一个瞒天过海的极致骗局,也开始了和帝都大学物理学教授汤川的斗智斗勇……这是一场智力较量的盛宴,但看到最后才会发现这是一场爱的探究。

整部电影全程无尿点,情节悬念迭起,丝丝入扣。影片节奏很快,开场就是物理天才汤川的专

业物理分析和震撼人心的大规模爆炸实验场面,十分吸人眼球。另一个亮点在于故事中的反派人物石神是一个逻辑思维严密的数学天才,他不动声色地将警察与侦探都玩弄于股掌之间。这是一个矛盾的角色,一方面你会惊叹于石神超群的智力,另一方面为他将才华用于杀人这件事上感到惋惜,但最后又会感动于石神对于爱情超出常人的执念。这是一部值得反复体味的推理神作,故事发展过程中所埋下的伏笔都要到故事最后才会恍然大悟。

《嫌疑人X的献身》这部小说获得了日本最高文学奖直木奖,可以说是东野圭吾的巅峰之作,连他自己也说:“这是我能想到的最纯粹的爱情、最好的诡计。”关于这部电影,更多的人觉得是一部带着推理意味的爱情故事,但小编认为这是一场费尽心机算计却只是一场空的悲剧,是因为石神对爱的误解而制造的一场悲剧。因为有了对爱和人性的探讨,所以在满是推理的逻辑构思里,影片又充分渲染出了悲情的意味。

这本来就是东野圭吾获誉甚高的一部小说,加上导演西谷弘高技巧的原汁原味的影像化,《嫌疑人X的献身》绝对是一场不可错过的悬疑推理盛宴。在享受了一场头脑风暴之后,故事里关于爱的探讨也更耐人寻味。



花岗靖子和女儿首次与石神见面



帝都大学物理学教授汤川



石神与汤川的会面



警察在调查死者前妻花岗靖子

人物

西河克己:独具慧眼的青春派电影大师



出生地:鸟取县
出生时间:1918年
主要作品:《想活就能活》《幸福在哪里》《孤独的人》《伊豆的舞女》
毕业院校:日本大学

因为《伊豆的舞女》,日本第五代导演西河克己被国人知晓,也因此被推上事业的巅峰。他与小津安二郎、黑泽明都属于同辈人,但是拍摄风格有着中规中矩的圆润,专注于青春派的电影。作为青春电影大师,西河克己导了很多经典的影片,更是掀起了70年代一系列青春片热潮。

最开始西河克己怀揣的是一个写作的梦想,但是后来从日本大学艺术系毕业之后就进入松竹大船摄影所当摄影助理,与电影结下了不解之缘。因为对青春浪漫的电影有着偏爱,所以他的作品都打上了“青春”的标记。

从一个人的作品可以窥视到他的内心,小编也是因为《伊豆的舞女》这部电影了解的西河克己,惊叹于这个导演内心的温柔浪漫。西河克己的功力深厚,不仅可以作家的思想精髓通通体现,还会弥补作家描法的限制,揉入自己的视角。《伊豆的舞女》是川端康成的成名作,而川端康成这个自传作品里淡然细腻的情绪与唏嘘的叹息全被他把握住了,将这段情窦初开有缘无分的初恋表现得空灵而浪漫。西河克己擅长于拍摄青春,对女性内在情感的捕捉尤为敏锐。他拍摄的电影情绪渲染得很到位,传递出来的情感既不拘谨,也

不奔放,像绵绵的雨,像清新的风,又像温暖的泉水。

一切景语皆情语,西河克己的电影里的景色都美得不可方物。拿他最著名的作品《伊豆的舞女》来说,里面蜿蜒的山路、潺潺的流水、朦胧的细雨似乎都笼罩着一层淡淡的忧愁;蜿蜒的山道,摇曳的芦苇,错落的房屋,都有着日本那个时代特有的风情;舞女表演里的一颦一笑都满是日式的怅然若失,在美景的映衬下舞女美得好似画中走出来的人儿。

西河克己有着神奇的造星能力,被认为日本电影史上著名的“偶像电影”的导演。吉永小百合、森昌子、小泉今日子等引人注目的明星都是西河克己所塑造的。他有着独到的识人能力,在《伊豆的舞女》这部电影里起用了年仅15岁毫无拍摄经验的山口百惠,一举将她捧红,而后更是为她打造了多部电影,将山口百惠塑造成了当时最耀眼的时代巨星。值得一提的是山口百惠和他的丈夫三浦友和也是因为西

河克己的电影结缘,成就了一段佳话。

西河克己始终保持着年轻与活力,在70年代,他将自己曾经拍过的作品全都一一翻拍过,重拍的作品数量,恐怕位于世界前列。每部翻拍出来的作品都有着令人耳目一新的韵味,也深受观众喜爱,获得了巨大的成功。

很遗憾的是这位大师已于2010年因病与世长辞了,但他留下来的作品依旧闪烁着夺目的光辉,他拍摄的两版《伊豆的舞女》也是对经典最完美的、无法超越的诠释。



山口百惠与三浦友和



《伊豆的舞女》海报