

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第43期

总第 1275 期
2016年10月31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

路过全世界的每一个角落

你都可以用**微信订阅** 2017年纸质版《电脑报》



一扫即订,简单轻松

用手机扫描上方二维码即可直达中国邮政官方微信《电脑报》订阅页面

微信订阅全年《电脑报》,享以下优惠

- 1.自助微信订阅用户:赠送电脑报官方商城100元组合优惠券、电脑报生活馆100元组合优惠券
- 2.电脑报生活馆代订用户:赠送2016年合订本或随身折叠双肩背包

具体活动详情请见 28 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 | 邮局订代码: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10月31日
2016·43

(备注:目录仅对应电子版的页码)

视角

本周视角:一冷一热 03

新闻

在硅谷,
中国工程师为何干不过印度人? 04-06
直播经济下一站:直播中的社交创富 07
“黑客奥运会”证明,这个“智能”的世界一点都不安全 08
买!买!买!科技巨头们为何开始钟爱收购媒体? 08

特别策划

GTX 1050/GTX 1050Ti 深度研究 09-10
老机升级 GTX1050/1050Ti 游戏实战 11

新媒体

直播了!电脑报新媒体开直播了! 12
读者来信,写给电脑报最诚挚的建议 12
QQ空间才是社交软件最后的净土吗? 12

电子版增刊

当年的痞子英雄又回来了
《影子武士2》游戏体验 13
手可摘“星辰”之一——遇上萤火虫之洞 14
厉害了,咖啡也要拼颜值! 14
探秘迷你萌物的世界 15
石冈瑛子:电影服饰的诡谲魔术师 15

必修

苹果怒喷亚马逊:
卖的“原装苹果配件”90%都是假货! 16
搜狗王小川 CNCC 解读:
为什么搜索的未来是人工智能时代的明珠? 16
笔记本电池也容易爆炸吗 17
笔记本的外接显卡方案可行吗 17

PC与应用

戴尔新游匣 15
深度体验报告暨新老款对比 18-20
双11大促提前:
电子版全年版仅售 138 19
惠普暗影精灵 2 GTX965M 绿版消费者报告 21
购机帮你评 牛大叔专栏 22
双十一万元以下 GTX10 系列显卡游戏本 23
VCS 变声软件简易攻略 24

别错过央企混改的“盛宴” 25
关网盘? Windows10 不怕 26
数码复合机 vS 打印一体机 27
屏蔽 WPS 广告 这两招都是错的 27
必修:专业的 IT 问答垂直社交平台 27
公交车广告 黑客说了算 28
病毒套路走向全世界 28

智能与硬件

11.11 要来了,你准备好了吗? 29
鼠标一拖三,设备多了衍生的新玩法 30
无巧不成书,内存 SSD 齐涨价谜团 30
这些提高电脑存储速度的方法你知道几种? 31
【技嘉·东京杯 GTL2016】东部赛区线下决赛结束 32
2017 年《电脑报》微信征订促销活动 32
菲尔可 Convertible2 机械键盘评测 33
血手幽灵 B845R 机械键盘评测 33
10 月最值得推荐的装机装置 34
10 月 BestBuy 榜单排行榜 35
燃!极品主板的搭配之道 36
普通家庭安防改造方案解析 37
汗液感知,智能健康穿戴的下一个热点 37

机智猫

小米请来了梁朝伟做代言人
但他的风头完全被新品盖过了 38
至尊版 8800 元 全球首款 VR 手机发布 38
面对百亿美元蛋糕,SoC 厂商抢得更凶了 39
有了 Kupper Unicorn 还要啥自行车啊? 40
谁说 Android 阵营没了 Note7 就群龙无首? 41
COMS 手机扎堆,你都搞清楚了吗? 41
10 月热机 TOP5 42
《HIT:我守护的一切》无聊透顶的无限砍杀 43
已经有辣么多手机助手了,锤子为何还要参一脚? 44
开启 iOS10 网络权限 44
Smartisan M1L:
锤子科技的一大步 45
充电“无敌”后 OPPO 希望通过 R9s
找回拍照的感觉 46
10 月手机拍客大赛获奖名单揭晓 47

电脑报官方商城

双 11 活动提前开始 48
热销数码、精品二手特价抢购 48

双11大促提前啦

电子版订阅年度优惠



全年版仅售138元
活动结束后恢复158元

福利 一页当期文章索引目录
三页电子版独有的特别增刊

特色 高清、全彩、自由放大
电脑、手机、平板都能看

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的**任意一期开始订阅**。

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



手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

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

视角

一冷一热

Twitter 陷入了危机,用某媒体刻薄的话说,它已经被媒体和分析师们卖了几百次,但这次可能真的大限将至。

股价持续下跌,市值距最高峰时已经跌去了一半;而 Google、Salesforce、迪士尼、微软等下家接盘态度又首鼠两端,彭博社称其还将在公布第三季财报前进行大幅度裁员,涉及人数超过 300 人。至本文截稿时止, Twitter 的财报还未披露,但分析师们对其表现均不看好。而且由于很多骨干人才薪水的重要部分就是股票期权,股价的低迷对于留住人才压力更大。

Twitter 的现状让分析家们认为,独立的社交媒体发展起来将会很艰难,必须要有更丰富的产品形态,以提升盈利能力。新浪微博虽然也同样经历了流量的大幅减少,但新的视频、电商、直播等产品也引来了更多的用户和消费,在年初,微博市场一度盘中还反超 Twitter,成了一段“青出于蓝”的佳话。摩根士丹利近期发布报告指出,微博月活跃用户数将在 2018 年达到 4 亿。 Twitter 的用户数量虽然不低,但由于体验单一,在活跃度上却有所不及。

其实除了新的应用模式,自媒体的兴起或许才是新浪微博在经历低谷后出现反转的更大助力。上周召开的 V 影响力峰会发布的数据显示,自媒体们在微博上的收入达到 117 亿元人民币,在这样巨大的利益面前,用户自然有动力去创造更多更好的内容,从而不断吸引用户阅读。即将推出的金 V 认证以每月 1000 万的阅读量为衡量标准,目的是让顶尖自媒体产生强大的创作动力。然而,这一措施到底是推动原创内容巨大进步,还是刷屏技术飞速发展,也成为大家议论的焦点。

但由此也会提出一系列问题,为什么互联网和媒体业更发达的美国,没有出现类似中国这样的自媒体的狂欢?这是平台出于商业利益的暗中推动,还是我们对信息的分享渴求更强烈?自媒体未来将成为一个传说抑或长久存在下去?作为媒体从业者中的一员,我们也会长期关注。

钛师父·首款定制圈铁音乐耳机即将发售

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



扫码了解耳机详情

在硅谷，中国工程师为何干不过印度人？

@ 特约记者 苟勤勤 杨子涵

“那时候，大家都认为去美国是个很好的出路。而且从事互联网的人，谁不想去硅谷这个科技圣地呢？”陈宜斌的眼神如雾霾般迷茫：“但事实上，多年过后，我们自己都不知道未来在哪里。”

这是10月中旬的一天，北京飞成都航班上，记者遇到了这位叫陈宜斌的青年——他是一位刚刚从硅谷回国的“待业”IT工程师，打算到成都去一家创业公司应聘技术总监职位。得知记者是媒体人之后，向记者打听起了成都的创业环境。

从24岁清华大学毕业后远赴硅谷，熬了7年后，H1B工作签证时间已到，绿卡仍在天上飞，至今仍是孤单一人，加上公司内部印度人抱团的日益排挤，美国梦看上去仍是水中月镜中花，不再年轻的陈宜斌不得不站到回国还是留下的人生十字路口。

过去几十年来，硅谷无疑是全世界IT人最向往的地方，无数文章阐述着为什么全世界科技人才要来硅谷。只是，对众多追寻“美国梦”的中国工程师来说，到头来却大多是陈宜斌一样无奈回国的不甘故事——相关数据显示，虽然每年都有中国人源源不断涌入硅谷，但每年却有近八成硅谷中国留学生考虑回国就业或创业，很多不再年轻的中国人在打拼几年后，被迫拖着行李踏上归国航班。



硅谷不是天堂



沿着 101 号公路，从门罗公园、帕洛阿尔托、山景城、桑尼维尔、圣克拉拉，一直到圣何塞的 100 多公里狭长区域，无数班车在 101 号公路上穿梭，这片连成一体，密不可分的地区，便是人们口中的“硅谷”，几乎聚集了硅谷大部分的科技公司，也深深吸引着陈宜斌这样软硬件工程师们为代表的中国“新一代移民”。

2009 年，从清华大学毕业后，怀着对全球创新圣地的信仰，陈宜斌拒绝了国内多家科技公司的 Offer，而是远渡重洋，加入了旧金山一家 40 多人的创新公司担任工程师。

硅谷具体有多少中国码农，谁也不说清楚。但那些去硅谷旅游的人通常会发现，在硅谷主要城市中，都会有多个销售中国商

品为主的大华超市(99 Ranch Market)，超市周边通常会簇拥着一圈中餐馆，走进超市和餐馆，顾客大多是穿 T 恤、戴眼镜的中国年轻人，这些大多是各大科技公司的程序员和工程师。这些程序员来自国内的清华、北大、复旦等名校，也有来自斯坦福、常青藤等国外留学生，他们代表着这个全球创新圣地的中国力量。

陈宜斌很快发现，硅谷并不是自己想象中的天堂，公司动荡和波折对创新公司来说是常事。加入公司 3 个月后，董事会会发生动荡，接着技术性裁员 20%。新投资人要求团队摒弃过去建立起来的架构，并且接下来 3 个月时间内全部重做。“但是他们完全没有功能上的问题啊，百分之百可以用。而且重新来过，也失去了市场优势。”

数据

印度留学生超过 60% 能拿到美国 H1B 工作签证，中国留学生只有 6% 能拿到，而中国留学生的人数是印度的 2-3 倍。在美国硅谷，印度裔占总人数的 6%，创办的公司却占到了硅谷所有公司的 15.5%。若统计由移民创立的公司，印度人更占 32.4%，超过了英国、中国和日本三个族裔加起来的人数。

果然，这家创业公司很快走向了夭折。在硅谷，创业失败对创始人来说是一件光荣的事，但对于陈宜斌这样的普通国外工程师而言，却意味着重新开始以及股权的落空。

在硅谷之外，有着无数高福利高待遇的传说。以 LinkedIn 为例，2015 年入职的硕士生入职后基本年薪为 12 万-12.5 万美元，股票约为 6 万-7 万美元分 3 年发放，一次性安家费约为 2 万-3 万美元，以及每年不定额的业绩奖励。

但这些大多是 Google、Facebook 这样大公司才有的待遇，绝大部分小型创业公司的薪水远远低于这个水平。陈宜斌的第一份 Offer，薪酬是 8 万美元年薪 + 0.1% 公司期权，去除联邦税、州税、保险等各项费用后，每月入账只有约 3000 美元。“我跟在硅谷大公司供职的很多华人工程师聊过，他们的年薪也大多在 8W 到 15W 之间。当然你也能找到年薪 20W 以上的哥们，但那是人家牛逼，不是人人都能做到。”

苦苦打拼几年后，到 2015 年，陈宜斌的薪酬涨到了 13 万美元，可是，这份收入

并不足以支撑实现他的“美国梦”。如果说 13 万美元的年薪在美国其他城市能让人过得很阔绰，但这是硅谷，无论多丰厚的工资，都会像冰块一样融化在炙热的高消费中。

“相对于旧金山的花销，13 万美元可以维持一个单身同学的正常生活。不过，如果你有车贷房贷，甚至成家，那就要具体情况具体分析了。”他苦笑着说，简单来说，只要考虑一下现在房价就足以让人瞠目结舌。从东湾到南湾，普通房子都早已超过 100 万美元。小公寓同样很贵，带一个卧室的小公寓月租金至少 3000 美金。

在硅谷创业界里，相对于薪水，股票更为重要，创业公司一旦上市，就可以带来几十万甚至几百万美元的财富。不过，尽管陈宜斌拥有所在创业公司 0.5% 的股票期权，但他并不敢将赌注下在上面：“公司承诺的股票跟彩票一样，不能保证一定能变成现金。绝大部分初创公司都不会成功。如果你的公司没有成功，你在旧金山应该买不起房，可能一辈子都买不起。”

在外界看来，硅谷员工拥有自由和悠闲的工作环境，但外界所不知道的是，如果工作没有任何成果，他们就会面临失业危机。对大多硅谷程序员来说，他们同样处于快节奏、长时间以及巨大压力的工作状态中，陈宜斌每周都有 3 天工作到晚上 9-10 点，其余两天工作到晚上 7-9 点，“滥用弹性和自由的员工往往会被公司解雇。美国社会认可‘雇用关系可由员工和企业两方意志自由决定终止’原则，只要不因为种族歧视、不涉及工会，如果你的工作没有带来任何成果，那么一切就空了。”

上接03版

找不到女朋友、拿不到绿卡的孤单人生



硅谷光鲜背后有很多让人心酸的问题

相对于买房,个人问题令中国程序员们更加头疼。

到美国7年,31岁的陈宣斌还是孑然一身,甚至没有谈过一次恋爱。“湾区(华人工程师)圈子的男女比例严重不平衡,这里很多中国工程师35岁以上至今单身,这边的女生不漂亮不化妆打扮,已经被捧上天了。”

2014年,在一次华人聚会上,陈宣斌认识了一位小她3岁的师妹,并不算漂亮,试着和她约会了几次,就在陈宣斌感觉越来越好时,师妹却悄然无踪,后来听说嫁给了老外。他还是北美华人交友网站“两颗红豆”VIP会员,甚至想到上《非诚勿扰》的海外专场,但都无疾而终。

2010年,美国的一份人口普查显示,目前硅谷地区适龄华裔单身男性约有

45000人。不过,这不只是中国程序员面临的问题。今年1月,在Quora上一篇热门帖子“硅谷黑暗面”中,找不到女友成为最热门话题之一:“如果你是男的(在硅谷这个可能性很大)千万不要来硅谷找女朋友,估计你不会那么幸运。跟女生邂逅的机会少之又少。原因有两个:女孩太少,你没钱。”

孤独是每一个中国程序员最常见的内心状态,他们每天的活动就是公司与家,几乎没有什么休闲娱乐,甚至都不知道可以找谁聊一聊。“刚来的时候想过要结交更多的美国朋友,但是文化不一样,实在很难。他们会很友善地对待你,不过成为朋友又是另外一回事。”在Facebook上,陈宣斌拥有400多个朋友,但平时聚会、出去游玩的多是华人。“和很多美国朋

们人数众多,最擅长抱团取暖,不仅在职场上通过语言优势、办公室政治、拍马屁等各种手段占尽中国码农相对应的资源,甚至,由于印度人吃牛肉,包括谷歌在内的食堂牛肉都越来越少,转而大多是符合印度咖喱味的食物。

“在硅谷,中国工程师和印度人的矛盾已经很‘公开’了,两个圈子。印度经理只招印度人,也只提拔印度员工。”2015年底从硅谷回国的陆一清说,由于硅谷科技公司里的印度中高层越来越多,很多中国人才已经开始被迫熟悉印度特有的英语口语。

的确,在硅谷,中印两国科技人才在硅谷的职业走势分化已经越来越明显。硅谷科技公司印度裔管理人员数不胜数,甚至掌管了三大科技巨头中的两家(微软与谷歌)。在谷歌、甲骨文、思科、高通、微软等老牌科技公司,印度裔员工的比例已经远远超过了华裔,一些部门从主管到员工

越来越多的人回国,他也动了心思:“中国现在机会那么好,是不是要回去看看?”

“当然要回去了,即便不是创业。”一位在PayPal工作多年的软件工程师说,“我最近和华为、腾讯都谈过,对方开价很大方,工作也并不比硅谷辛苦多少。”

陆一清则认为,对于那些考虑回国的人来说,考虑因素各有不同,但都有一个共同因素:所在部门印度员工数量太多,直接影响到自己的上升前景,回国是为了更好的发展空间。当然,回国后选择创业,则是首要的选择——李彦宏回国创业成首富的故事,这今是硅谷众多工程师的追求。

“我不是富二代,也不是官二代,我不能保证自己一定会成功,我只是觉得,创

友都是同学或者公司同事,也不能算作真正的朋友。”

“硅谷华人码农之间的聊天,基本上就是几件事:女朋友、身份、公司待遇、印度人等等。”陈宣斌说,“身份指的就是工作签证抽没抽上,绿卡申请得如何等等。”

实际上,尽管一些华人工程师,在Google等硅谷最顶尖公司有让人艳羡的工作与薪水,但签证和绿卡等问题,始终是心头的一片乌云。

要想在美国留下来,对于大多数留学生或码农来说,必然要经过从OPT到H1B再到绿卡的申请过程。OPT(专业实习)能工作36个月,H1B也要靠运气,是发放给美国公司雇用的外国籍有专业技能的员工,能干3年,然后再申请延长,但6年后正式过期,如果没有拿到绿卡,即便还是公司雇用的正式员工,还是得卷铺盖离开美国。

取得H1B之后,如果想移民美国,就只有靠雇主(Sponsor)代为提出绿卡申请。“自己的绿卡申请还在等排期,大概要4年之后,而且我的H1B时间眼看就要到了。”陈宣斌说,尽管大多数硅谷科技公司,都宣称帮助员工申请绿卡,但面对美国越来越严格的移民新政,即便在美国深造多年以及本身足够优秀,获得绿卡仍然纯粹靠运气。

因此,在每次聚会中,他们最主要的话题就是身份问题,身份问题一日不解决,未来生活就很难清晰。他们要么一次次对技术类绿卡发起冲击,要么只能按部就班地照排期来等待绿卡,这种排期经常长达5年之久。

基本被印度裔把持,中国工程师成了孤立无援的绝对少数。

相比之下,中国人才却在硅谷科技公司出现了明显断层。2014年,微软原全球执行副总裁沈博阳回国加入LinkedIn,成为中国区总裁,最新消息显示,微软另一位全球执行副总裁、Bing负责人陆奇也已离职回国于今年10月加盟腾讯——至此,美国科技行业大公司已没有华人高管的身影,更别说来自大陆的高管了。

“老印”他们基本上整天想的就是把七大姑、八大姨都接来公司。”陆一清说,比如工作签证这事,中国程序员就是一人抽一次,印度人就有办法一个人抽四五次,我们也都无语可说。

相关数据同样显示,现在每年到美国的留学生超过40万,但是美国每年能够拿到工作签证的总计只有8.5万。这8.5万工作签证中,又被印度人抢走了大半,中国人能顺利拿到工作签证的并不多。

业这个过程给我的收获也许是在硅谷工作10年都没有办法获得的。”在硅谷工作了几年后,曾任清华学生会副主席的李一帆向前迈了一步,回国和两个伙伴创办了“禾赛科技”,主打产品是一种便携式气体成分测试仪器。

但是,对不少已经当了若干年硅谷人的“老人”来说,回国还是一个让他们纠结的话题。一位在AT&T担任着一定领导职务的工程师说,毕竟在硅谷生活,家庭都已稳定,而回国创业就要面临各种变化。“很多人说创业应该有勇气,有魄力,孤注一掷,听着很有道理。但是我这个年纪,有家庭有孩子,我难道让他们和我一起孤注一掷?”

链接>>

华人硅谷创业断层10年

创业是硅谷科技人才的共同追求,中国工程师也不例外。不过,对比印度人创业以及中国人回国创业成功几率,中国科技人才要在硅谷实现创业梦,并不是一件容易的事。

“我1993年到硅谷,那时硅谷华人很少,创业的更少。内地过去的没几个,英文也不是很好,能在大公司谋到个职位就很不错了……总的来说,中国人还是以找到好工作为目标。”邓峰说。他在1997年和柯严、谢青创立了NetScreen公司。2012年,NetScreen被收购时价值高达42亿美元。

邓峰之前的1996年,浙江人朱敏创立网讯公司。网讯于2000年7月在纳斯达克成功上市,其市值达十几亿美元,2003年,网讯被福布斯评为5年中成长最快的25家IT公司之一。此后,谢青创办的网络安全公司飞塔(Fortinet)一度在纳斯达克市值接近60亿美元。陈大同等人创办的上市公司豪威科技(OmniVision)是苹果iPhone的核心拍照部件供应商,后来以19亿美元的估值出售。同样,金海平1999年创立主营无线定位业务的泰为公司。2007年泰为成为硅谷网络等产业中成长最快的公司。2010年5月14日,泰为在纳斯达克上市。

但是,这样的成功案例,却都是10多年前甚至20年前了。最近十年来,却成为中国科技人才硅谷创业断层十年,在印度人占领硅谷,以及无数商业模式、技术创新兴起的同时,没有听到一个中国科技人才在硅谷成功创业的案例。

这个现象让人不解——毕竟,如今百度、腾讯、阿里巴巴等中国资本不断融入硅谷,寻找投资的机会,相比十多年前的创业前辈,如今在美国的中国创业者有更多、更便捷的渠道可以拿到资金。

“最近一批硅谷中国创业公司更多是专注于社交领域,但由于文化因素,中国人在这一领域并没有什么优势。”贾石在硅谷生活了二十五年,先后创办了四家创业公司,但这四家公司却基本上都是无声无息,他的看法是,相比回国创业,中国大陆人才要在硅谷创业打拼,在融资、市场、媒体、文化等方面,都有很多无法解决的难题。

实际上,在美国顶尖VC眼中,现在很多的中国创业者仍然难以打动他们,虽然中国资本能提供充裕快速的资金,但这些中国资金却很难带来美国市场的投后服务,而要在美国市场增长,获取主流VC的支持必不可少。另一方面,很多创业者拿了美国VC的钱,做着做着就回国去发展了。

归根到底,文化还是最重要原因。一位不愿具名的硅谷华人投资者就透露,现在很多在硅谷的华人创业公司都是留学生、工程师创办的,他们并没有真正融入美国文化。“我见到很多华人创业者在回答美国投资人问题时,存在着回避核心以及缺乏自信的现象。这也是很多美国主流VC对中国创业团队犹豫的关键原因。”他说,你都不能面对面打动投资者,怎么去征服美国市场?

回国还是坚守,都是两难选择

职业规划无望下,在硅谷又还能做多久?要知道,硅谷同样是一个更欢迎年轻人的地方——Facebook、谷歌、AOL以及Zynga公司的员工年龄平均为30岁,甚至更低。而因为年龄歧视而吃上了官司的Twitter,其员工年龄中位数仅为28岁。

赤裸裸的利益面前,种族差异变成了一道似乎无法跨越的鸿沟。在这道鸿沟面前,硅谷很多中国工程师都在纠结这个问题——“回国换一种活法?”

还在硅谷时,陈宣斌在中餐馆吃饭,就经常听到周围人讨论他的发展前景、投资疯长,甚至偶尔还在议论阿里巴巴、华为、腾讯待遇差多少。此后,眼看着周围

上接04版

深度分析>>

科技圣地为何被印度人统治了?

“你如何看待华人工程师?”2010年,杨琳桦把一个问题抛向了克里(Chri)。克里是她的邻居,一位来自印度的思科职员。

“嗯。”克里踌躇了一下,回答杨琳桦说:“他们都非常聪明,但很少说出自己的真实想法。”

是什么原因呢?“不是很清楚,也许和民族文化有关,也许是害怕说错话?”

那时的杨琳桦,还是一位驻美的媒体记者,多年后,她成了一个创业者。只是,她和克里的疑惑,在多年后仍未有一个清晰答案,甚至印度人统治科技圣地的情况更为明显——硅谷的印度高管已经数不胜数了,仅仅是谷歌CEO桑达尔·皮查

伊,以及微软历史上第三任CEO萨蒂亚·纳德拉,这两位土生土长的印度人就掌握了硅谷超过8000亿美元的市值。而除了统治硅谷的印度人,印度裔担任首席执行官的国际大公司名单还包括百事可乐、安塞乐米塔尔、迪阿吉奥、利洁时、闪迪、花旗集团等等。

中国、印度都是重要的科技人才输出国,也是美国最重要人才输入国,大多数中国印人才初期发展轨迹也并没有明显差别:都是从国内顶级院校毕业,深造后加入硅谷科技公司,从初级底层工程师开始自己的职业道路。但为什么后期职业发展会呈现出如此巨大的差别,而且在近年来越来越明显?



强大的技术、管理能力

作为印度土生土长的穷孩子,皮查伊小时候因为家里没有足够卧室,他和弟弟一直睡在客厅里,因为没有电视,他就和弟弟一起无聊地看着天花板。

虽然家里穷,但这没有埋没他的天赋。在印度南部城市钦奈长大后,皮查伊高中毕业后考入鼎鼎大名的印度理工学院坎普尔分校(IIT Kharagpur),该校堪称印度神校,盛产科技、工程精英,被誉为全世界最难进的大学。

1993年,皮查伊父母花光了所有积蓄给他作为去美国的路费,他回忆说自己刚到斯坦福,发现一个背包都要卖60美金的时候,完全被惊呆了。此后他在斯坦福大学

攻读工程硕士学位,毕业后进入半导体行业担任工程师。之后,他又考入宾夕法尼亚大学沃顿商学院,获得了MBA学位。

2004年进入谷歌后,没过多久,皮查伊的名字就与一些关键项目联系在一起:谷歌工具栏、Chrome浏览器。2009年7月,皮查伊推出Chrome OS,此后,Gmail、谷歌+、谷歌搜索、谷歌地图等一系列改变世界的功能均出自他之手。

最后,他成了谷歌的CEO。从当年印度破公寓里动身,用了20年,到执掌硅谷最重要的谷歌帝国命脉,这样的跳跃哪怕是发生在“美国梦”的语境下,都令人动容。像这样的传奇,印度人在硅谷比比皆

是。不同于一些族裔高管都是移民二代,这一波印度裔高管都是土生土长的印度人,比如微软CEO纳德拉,1967年出生于印度的海德拉巴,在印度的班加罗尔大学获得了电子和通信的工程学士学位,随后前往美国留学。最引人注目的是微软迈向云计算,以及建立起世界上规模最大的云基础设施来支持Bing、Xbox、Office和其他服务。

“可以肯定的是,印度人在技术创新、管理方面非常活跃,可以说有着技术与管理的多重基因,因此产生了许多改变世界的科技人才。”美国一位长期对硅谷进行追踪的业内人士就表示,相比之下,真正有技

术、管理双重能力的中国工程师并不多,大多都只是甘于写代码的底层工程师。

印度移民实力在不断上升的同时,华人实力变化并不显著。哪怕是自己创办的公司,最后也经常倾向于外聘CEO,自己做CTO,专注产品和技术研发。“据我所知,很多中国工程师依然停留在‘勤奋、靠谱、技术能力强’的研发人员层面。”清华企业家协会天使基金(TEEC Angel Fund)的创始合伙人张于庆就表示,要想在硅谷真正出人头地,不仅需要深厚的技术功底,还需要对于市场趋势和产业环境有商业敏感度,最重要的还需要沟通和管理的能力。

拉帮结派的印度式学徒传统

“在硅谷企业中,一旦有印度人得到提升,那么他通常会把自己的亲属、朋友、校友等推荐进入公司,继而完成印度人对整个公司的占领。”对印度人在硅谷地位发生翻天覆地的变化,瓦德华认为发生这种转变的原因很简单。

1982年瓦德华加入微软时,是公司仅有的两名印度人之一。随后,许多来自印度理工学院的毕业生远渡重洋相继加入微软。1988年,瓦德华成为第一个打破微软玻璃天花板的印度人,被任命为微软项目总经理。此后,以瓦德华为首的印度老一辈硅谷追梦者,建立组织和天使基金,让随之而来的印度人加快成功,又帮助后辈打破印度人只能当出色工程师的框框,教导他们做好管理工作。

现在,随着皮查伊成为谷歌CEO,越来越多的印度人加入了谷歌,某种程度上,谷歌都快成了印度人开的公司——谷歌董事会领导层的13名成员中,就有4人是印度裔。

“第一代硅谷的印度移民成功打破职业上的玻璃天花板后,他们决定要从此互相扶持着前进,创造良好的印度硅谷生态圈,这是靠一代代印度移民非常有意识的努力才争取得来的地位。”《印度经济时报》在一篇文章中说。

但这又恰恰是很多中国工程师对印度同事最大的抱怨,认为印度人“互相偏袒”,比如最被诟病的几大罪状:公司入职时,印度面试官赤裸裸地偏袒印度候选人,甚至不惜放水;工作中,印度同事又拉

帮结派,喜欢口头上表功和讨好上司,个个都爱钻研晋升之道。

这些“声讨”当然有中国工程师受压抑的情绪化,但在管理学中,这种“印度式管理”却被外界更多认可。“这种管理艺术可能来自印度的学徒传统,在上下级之间会建立情感纽带。”新罕布什尔南方大学在一项研究中称“印度高管的风格是,上级会非常真诚地替下属考虑,两者之间往往会建立极强的忠诚感,甚至超越了薪水回报”。

相比之下,从职场升职到创业,中国人没有印度人抱团也是众所周知。这一点从硅谷分散的华人组织可见一斑。根据记者了解,硅谷现在在上百家大大小小的华人创业组织、协会和社团。不仅有行业细

分,还有学校细分。

相比中国眼花缭乱的创业社团组织,印度创业社团只有一个,那就是TIE,全称是The Indian Entrepreneur(印度企业家协会)。1992年发起于硅谷,现在已经有13000多个会员,都是行业的精英和成功的企业家。这家协会为印度在创业领域形成的端对端的产业链做出了不小的贡献。印度创业者可以依托这个平台,找到印度的VC投资,然后再由印度把控的IT企业收购或者形成战略合作关系,帮助创业企业从想法层面到迅速成长的华丽变身。而华人虽然社团众多,但是力量却相对分散,资源没有实现最大程度的整合和利用。

语言和文化优势

对于中国工程师,除了缺乏这种强力抱团的传统外,最望尘莫及的还有印度人英语的母语优势。对此,许多中国工程师都会哀怨地自叹:“中国工程师就算想拍句马屁也都说不太溜。”

相对于传统谦逊美德的中国人才,印度工程师有着明显的表现欲。在硅谷从事创业与投资多年的贾石铨诠释了个差别:“同样是做一件事,美国工程师做了5分可能会说10分,印度人往往做了1分会说10分,而中国人做了10分可能只会说出3-4分。”

他提到,中国文化有一个特点是渴求伯乐,等待着自己的工作得到别人的认可,但美国文化是需要自己去表现,你不主动就可能不会有人来发现。“相对于中国人,印度人在硅谷公司也更容易得到管理层的认可和器重。”

张于庆同样认为,中国人的封闭文化也是一个重要原因。来到硅谷的华人大多数都是工程、编程等技术背景,这个群体有一个共性就是逻辑性强,有务实精神,对于技术问题一丝不苟,但却少言寡语。英语又并不是强项,这让他们更倾

向于钻研技术问题,更愿意和中国人玩在一起,融入美国主流文化的动力并不强。这也导致他们与美国同事的交流仅限于工作层次。“硅谷中国人才地位衰退,更多的还是不能融入美国主流社会的原因。”

还有一个重要原因,过去二十年,国内市场迎来黄金创业机会,吸引了李彦宏、张朝阳等科技人才回国创业,造就了百度、搜狐等一系列成功科技公司,也让硅谷科技人才回归潮流不断上升,导致了硅谷中国人才出现断层,尤其是最为

关键的中层管理人才。

某种程度上,这是印度工程师的无奈。“我们必须拼搏,中国工程师还可以回国,但我们没有退路。目前的印度,一没有能保证与美国同等待遇的优秀本土公司,二没有如中美两国一样优秀的创业环境,三没有与美国一线城市环境可比的居住地。”从印度来美多年的硅谷工程师Fan Francis说,他和许多其他印度人一样,从登上美国大陆那一刻起,就确定了扎根下来永不回头的信念。

直播经济下一站:直播中的社交创富

@本报记者 熊雯琳

2016年上半年借着移动互联网红利,在火热的资本市场上,直播风口依旧。从YY、映客、熊猫TV,到BAT、360、陌陌等互联网巨头的纷纷杀入,有证券分析师称,2016年直播市场规模将达150亿,预计2020年将达600亿。然而,如此大的规模直播平台却面临着盈利的压力。传统的秀场直播在竞争日益加剧环境下危机重重。

然而与国内视频直播市场火爆相比,美国移动直播应用鼻祖Meerkat却在前不久正式下线,其创始人发布了类似Snapchat的群聊视频应用Houseparty,开始发展基于亲友关系的视频群聊业务。

直播经济的未来将走向哪里?面对门槛低、内容同质化、盈利模式单一的秀场模式,直播平台还有哪些发展路径?

在直播中开发社交关系链

被誉为美国移动直播应用领域鼻祖Meerkat的走红于去年的SXSW音乐节,一度成为2015年最热门的移动直播APP之一,然而这个迅速走红的传奇故事却在其诞生18个月后走到尽头。

Meerkat所属母公司Lift On Air的CEO(鲁宾)在其Twitter上宣布已将Meerkat从App Store下架,并称Meerkat团队没有解散,接下来会集中精力在新产品Houseparty上。

Houseparty是Meerkat团队研发的一款多人视频聊天应用。The VerGE上的数据显示,目前这款Houseparty已拥有百万用户。目前,Meerkat的Twitter账号已变更为私人模式,官方网站也链接至Houseparty的主页。

鲁宾希望Houseparty应用对用户来说是一个像Snapchat的休闲放松程序。这一理念促使Houseparty成为了一个包含许多聊天室的私人社区。

不像Meerkat那样公开视频直播,Houseparty用户之间基于现有的朋友、家庭或是共同的兴趣相联系,其视频通话仅仅可以在一小群朋友之间进行。

用户可以通过存储在手机通讯录里的电话号码添加朋友,也可以查找他们的用户名。一旦打开这个应用,你便可以随意进入聊天室和正在使用此应用的朋友进行视频聊天,每个聊天室最多只

能容纳8人。从某种意义上说,这是一种私人空间的视频直播。

通过FaceTime或是Google Hangouts等群聊应用进行多人视频对话时需要提前预约,或是至少要协调一个统一的时间。

事实上,Snapchat能够吸引人的关键也在于其所建立的私密关系。用户在社交网络上发布的帖子是公开的,但实际上用户有时仅仅希望在朋友之间显示自己的内容。此外,Houseparty还引入了Snapchat所拥有的公开发布以及私密发布可选功能。

早在Meerkat火爆时,就有用户表示,更喜欢家人以及朋友之间的私密性视频直播。

更重要的是,鲁宾希望Houseparty能够成为一个规模化的社交网络,具备自己的商业模式。为了达到这一目的,Houseparty的创始团队将发展业务的重点首先放到了大学校园,吸引更多的年轻人使用这款应用程序。鲁宾表示,这些年轻人会用聊天室作为朋友之间联系的纽带。

当这些年轻人开始习惯这种热门事物之后,随即也能够吸引他们亲友的兴趣。同时,Houseparty创始团队也很高兴地发现,随着时间的推移,用户留存度令人满意。

拥有流量的社区做直播离盈利更近?

如果平台本来就有大量流量,那么做垂直领域的直播,盈利则更容易实现,全球最大的同社交应用Blued就是典型代表。

2016年1月,手握全球2700万用户的Blued开始商业化探索,同时上线了直播和移动营销,两块业务都收到不错的市场反响。虽然广告的收入也在以100%的月增长率上涨,但直播的发展速度更为惊人,其中直播和广告带来的营收比例为9:1。从2月开始,Blued每月直播流水都达到数千万。

直播上线后各项数据的持续向好,也使得多家投资机构开始接触Blued。今年“同志骄傲月”的第一天(6月1日),Blued宣布了C轮及C+轮共数亿元融资的消息。C轮融资由VentechChina领投,香港新世界集团、BAI和DCM跟投,C+轮由嘉御资本领投,中手游跟投。

为何在多数直播APP仍在烧钱的当下,Blued却能迅速实现盈利?“直播其实就是个流量游戏。如果平台本身就有流量,其实就是主播在依赖你。如果你本身没有流量,就要依赖主播来给你拉流量,那毫无疑问就要贴钱去做了。”Blued直播运营负责人储浩表示。

对于Blued直播来说,一方面,由于目前社会状态下同志人群与真人之间有天然的区别性,使得Blued在直播功能上线之初就建立了人群上的一道壁垒,且这一壁垒会长久存在。

直播一方面,其2700万的用户基础,有效地解决了主播的来源问题,也为主播提供了现成的、精准度极高的观众。这些观众的主体为二三线城市中既需要娱乐出口,也具有一定消费能力的人群。

据储浩称,Blued直播目前带宽成本仅占营收的15%~20%,ARPU(每用户平均收入)高出市场上其他真人泛娱



乐直播软件20%以上。

目前,在Blued数百万的日活中,直播业务能占到四成以上,高峰时期甚至可以达到一半。“一方面Blued主APP给直播间带来了流量;另一方面,直播上线也让Blued的日活有很大的提升。目前周用户留存率基本能高出

其他直播平均10个百分点。”储浩称。

尽管如此,Blued创始人耿乐认为,对于Blued而言,直播只是社交的一个维度,直播的内容会由目前的UGC(用户生产内容)转向PGC(专业生产内容),各个领域,比如综艺、教育、医疗行业会通过直播的形式进行用户的沉淀。

联基金创始人邱浩:直播领域依然有创新机会

目前在我看来,直播行业整体还处于秀场阶段。在PC上秀场已发展很多年,走到今天以映客为代表,映客花椒、ME、NOW这些都是手机的秀场。基本形式还是没有变,目前主流还是一个秀场模式,秀场就是一对多秀的状态。

其中变化的是人群,原来PC上的秀场人群是偏二三线城市三四线人群,是非主流人群,跟网游的人群非常接近,屌丝加上土豪。

今天的手机市场进入主流年轻人看秀场或者播自己,这是很重大的变化,人群的量比以前大。但它的形式还是秀场形式,不管那个人是原来唱个歌卖个笑,到现在我吃饭,其实核心没有变化。

今天来看,几乎所有的秀场都还没能完成社交的沉淀。所谓主播和土豪之间的关系沉淀现在也是沉浸在微信里,你给我打赏多少我给你加我的微信。这个沉淀不是在它的APP里面沉淀,如果没这样一个沉淀的话,它的量永远最终是一个流量变现的过程,在PC时代这些直播其实是流量变现,本身不太具有沉淀流量的能力或者自我吸引流量的能力,这是为什么像YY是这个时代最大的,因为它作为一个语音工具起来本身有大量的用户群落,YY上的直播平台成为它的流量变现工具。

所以靠买流量把流量变现,就是低买高卖的过程,像现在的直播平台如果没有

社交沉淀的话,用户没有任何的忠诚度,今天我们玩映客,明天玩那个,最终还是一个流量变现。

但投资机会依然有,我们也在关注。第一个,是垂直领域的直播,深度互动的交互方式。在一些比如影视类等垂直领域,可以利用直播产生变现和用户之间的互动等。比如51tv,以及我们投资的一家影视类的垂直直播,还有一个发展很不错的同类APP Blued。

第二个机会就是我一直看着在期待,但是目前市场上尚未完全出现的——实时视频社交。可以想象一下,今天的社交无非是用微信、QQ、微博,那我们在这些社交平台上干什么?发消息、图片、评论图片,这三个行为都是非实时的。我们群众平时真正的社交行为是干什么?是要一起吃饭、聊天、唱卡拉OK或者看电影,而这样的行为,利用我们手机里的摄像头、麦克风、视频,以及我们背后整个基础设施,我们有可能模拟这一类刚才我讲到的社交行为。而且在我投资的几家企业里,无论是PC还是手机上,已经看到了这样的一种行为出现。当然,要实现这样的平台,创业者也要思考两点,第一流量要进得来,第二流量要留得住。形成社交关系,形成人与人、观众与观众之间的固定关系,这是一件最困难的事情。

资讯

北京五环内 95%公交车已开通免费 16WiFi

(本报记者 熊雯琳)公交免费WiFi运营商16WiFi近日宣布完成产品升级换代,目前北京已有1.2万辆公交车正式开通16WiFi,覆盖北京五环内95%的公交车,每个用户最高下载速度可达400KB/s,每辆车可保证50人同时在线。

搜狗三季度营收 11.1亿元同比增长9%

(本报记者 熊雯琳)10月24日,搜狗公司发布了2016年三季度财报。财报数据显示,搜狗第三季度营收为11.1亿元,同比增长9%。搜狗流量份额和收入保持上升势头,其中,移动搜索流量较上年同期增长一倍以上,贡献了整体流量的75%,移动搜索收入对整体搜索收入的贡献达到58%。

科技有情怀



“神奇小子”Geohot

以前我总以为，黑客就是那些只会敲代码的程序猿，整天在家面对很多屏幕的宅男——足不出户，保持神秘感，不与外界交流，也不与大家的日常生活发生联系。但看了最近的GeekPwn2016国际黑客大赛后，我发现还真不是这样。这个被称为“黑客奥运会”的GeekPwn，其实不是那种普通人都看不懂的写代码比赛，而是一场十分贴近日常生活的秀。

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

“黑客奥运会”证明：这个“智能”的世界一点都不安全 @王月

这次黑客大赛，同时在中国上海和美国硅谷举行，共有来自中、美、俄、新加坡等国家的顶级黑客参加。其中最受关注的自然就是“神奇小子”Geohot——17岁就破解iPhone，他同时也是破解PS3第一人，他在现场给大家展示了一下他自己做的人工智能驾驶系统。为什么不继续做破解呢？Geohot的说法是，他发现很多智能产品的“安全性”就是个笑话，所以就换了个方向，想要“破解”人类大脑。

这个黑客奥运会，为的就是证明“安全性”这个笑话。这次，在破解了PS3的Geohot见证下，PS4也被破解了。一个来自中国的黑客团队长亭科技发现了PS4内核态的代码执行漏洞，他们通过劫持篡改网络流量在PS4中加载的特殊构造网页，攻击网页浏览器引擎和操作系统内核，达到触发漏洞的目的，于是他们就在PS4上引导Linux内核运行Steam平台上的游戏。如果你还嫌这还不够刺激的话，他们还在现场用PS4玩了一把超级玛丽——要知道，这可是任天堂的Wii U独占的游戏。

在这些很会玩的黑客眼中，没有什么是完全安全的。比如华为P9的指纹识别。一个来自美国的Shellphish黑客团队就把这个号称是截至目前最安全的指纹模式给玩坏了。坏到什么程度呢，就是用任意指纹或者任意皮肤都可以直接解锁手机。在现场，一个美女甚至用自己的鼻尖就把手机给解锁了。

当然，他们这么玩也不是针对华为手机，而是证明，任何智能手机都会有未知的安全漏洞，完全不可控。但事实上，只要是跟“智能”沾边的东西，都不怎么安全。在现场，黑客们甚至能够让一个智能插座去发微博，他们通过伪装攻击，触发了插座的漏洞，就完全控制了那个智能插座。一个插座都能被控制，这想想就很可怕了，就像《夏日大作战》中，黑客通过虚拟网络入侵到现实中，就可以让整个社会陷入混乱。

这还真不是电影乱编的。这次黑客奥运会上，也有这一系列的破解演示：自动售票机、手机充电站、高速公路摄像头、路由器，简直是无一幸免……

于是，现实社会就可能变成了黑客

们的战场。其中最直观的演示，就是让这些黑客团队，以代码进行对抗，争夺一个正常工作中的无人机的控制权。不敢想象，无人机如果是真的飞机，那会有多么危险。

当然，可能会你认为这些威胁还早得很，作为一个普通人，也不会成为黑客们攻击的目标。但黑客大会揭露的现实是，你的身边可能都是坑。比如黑客们可以攻破卡拉收款宝POS机，使你的卡内余额莫名消失。或者控制你的电脑和手机上的摄像头，把你的私生活直播给大家看。去年黑客大会，黑客们就通过接入摄像头所在的网络，远程获得摄像头ROOT权限，并进一步控制摄像头运动方向，还可以窃取已录视频，甚至还能通过摄像头自带的扬声器播放音频文件，这要是在深夜，就非常恐怖了。

不过，也没必要恐慌。虽然说顶级的黑客有能力破解掉一切智能硬件，但他们的办法用起来显然不够“经济”，是很难套路化的。这些黑客所做的，其实就是找到漏洞，然后让厂商去堵住漏洞，仅此而已。

IT八卦



就像富豪喜欢购买名表一样，科技巨头们大肆购买媒体似乎正在成为一种潮流。

科技产业最发达的美国喜欢买买买。AT&T打算买下时代华纳，Verizon则收购了AOL和雅虎，还有电商巨头亚马逊创始人贝索斯收购《华盛顿邮报》。

大平洋这一头的中国互联网巨头也一样，在收购媒体上花钱不手软。阿里已经收购了二十多家媒体，腾讯也投资了财新集团等。

科技产业发展最繁荣的两个国家不约而同对收购媒体乐此不疲。为何？何为？

作者简介：互联网观察家。8年媒体从业经验，先后在多家知名科技媒体担任记者和编辑等职，细看互联网浪潮起落，希望用文字将观察和思考所得与大家交流。

买！买！买！科技巨头们为何开始钟爱收购媒体？ @奈特

近日，大洋彼岸的美国电信业翘楚AT&T达成协议收购传媒巨头时代华纳，854亿美元也将创下今年全球最大的并购案。这对电信圈和传媒圈巨头的即将联姻，迅速在大洋彼岸引起巨大反响。

尽管美国各界对AT&T收购时代华纳普遍持反对声音，但是作为分发渠道的电信运营商与提供内容的传媒公司“牵手”已经成为一种趋势。在收购时代华纳之前，AT&T一年前就已将美国卫星电视服务商DirecTV收入囊中。而AT&T的老对手，另一家电信巨头Verizon也采取了相同战略，近一年来先后收购了美国在线(AOL)和雅虎。另外，还有电商巨头亚马逊创始人贝索斯对《华盛顿邮报》的收购。

对传媒的收购同样发生在中国，以BAT为代表的互联网巨头也表现出了对媒体的浓厚兴趣。风头最劲的是马云以及他的阿里，自从入股新浪微博起，马云开始了对传媒领域的“占领”。入股第一财经，收购《南华早报》……据统计，在近两年的时间里，阿里通过直接、间接、关联公司、个人入股的形式将24家媒体纳入麾下或者战略入股。另一巨头腾讯同样不遑多让，除了自己把媒体产业做得有声有色，同样也投资财新集团。

中美的科技巨头不约而同对收购媒体表现得如此激进，难免让人产生猜疑。难道是传媒行业真的日薄西山了？可是如果传媒行业没有未来，那么这些科技行业的巨头为何又要大手笔投资收购呢？与此同时，“科技巨头构建媒体帝国”的舆论也越来越引发人们的关注。

不可否认的一个事实是，随着互联网的崛起，在美国以Facebook及Twitter，在中国以微博和微信的社交媒体崛起，中美两国坚守传统媒体的报纸、电台甚至早一批的互联网媒体都开始受到冲击。在日渐衰弱的情况下，面对不差钱的科技巨头抛来的橄榄枝，与其面对迷茫的未来，不如早日找到靠山生存下来，这也无可厚非。

关于收购媒体这件事，还是应该从科技巨头角度来看，显然一句“有钱就任性”肯定是无法解释科技巨头们的“买买买”的。

如同消费者购买行为一般是为了满足需要和欲望，科技巨头收购媒体的动机其实是他们对媒体的需求。不难发现，中美两国这些买家都有一个共同的特征，就是他们的渠道属性都特别明显。AT&T和Verizon都是作为分发渠道的电信运营商，而亚马逊和阿里同样也是

互联网的电商渠道。对于这些渠道来说，他们最欠缺的是内容。

就好像我们在追求身体健康的过程中喜欢缺啥补啥，商业的逻辑也是一样。对于这些巨头来说也是一样的，要想构建一个健康的公司甚至生态，当然缺啥就要补啥。这也能理解，BAT三巨头里，为什么阿里巴巴在收购媒体的时候就要比腾讯和百度显得激进许多，毕竟百度和腾讯比阿里拥有更多信息的源头。

同时，在信息爆炸的今天，信息数量是增多了，但是从另一个角度来说，优质的内容信息反而少了。在这样的时代背景下，这些优质内容的生产者反而更有价值，尽管价值不一定完全能在价格中得到体现。科技巨头们以更少的钱买到更有价值的内容媒体，这件事怎么看都是一件划算的事。

不过，这些大金主对媒体的收购，不管在中国还是在美国都已经有很多反对声音。不过如果仅从商业的角度来看，正如马云所说，通过不断融入新的内容在弥补阿里短板的同时，让阿里生态系统更加多元也更加强大。似乎无可厚非。

特别策划

08 | 特别策划

责编 | 薛斌 组版 | 何雪松 校对 | 杨志刚
日期: 2016.10.31 投稿邮箱: pcw_play@vip.sina.com

中端双雄携手出击

NVIDIA GeForce GTX 1050/GTX 1050Ti 全面研究

在今年的显卡换代中,AMD本想采用田忌赛马的策略,抢先布局主流玩家最为关注的中高端市场,从而扭转在市场上的不利形势。但是由于新品性能并不给力,与N卡新品相比不占优势不说,RX 460甚至还被上一代的老卡GTX 950反杀,这难免让很多玩家感到非常失望。在1000元~1400元价格段上,由于捷足先登的A卡性能并不理想,使得想要购买新卡的玩家对即将到来的N卡充满了期待。上周N卡中端双雄GTX 1050Ti和GTX 1050正式解禁,这两款显卡的性能、功耗等表现如何,能否给玩家带来惊喜呢?

GTX 1050/GTX1050Ti规格和定位解析

从规格表中可以看到,GTX 1050Ti 和 GTX 1050 都采用了 Kapler 架构和 16nm 新制程的 GP 107 核心,不过 GTX 1050 的定位较低,所以 GTX 1050 在规格上不免有些缩水。具体来说,GTX 1050Ti 拥有 768 个流处理器、48 个纹理单元以及 32 个 ROP 单元。而 GTX 1050 的流处理器则减少了 128 个,只有 640 个,纹理单元也只有 40 个,比 GTX 1050Ti 少了 8 个。GTX 1050 为 1354MHz~1445MHz 比 GTX 1050Ti 的 1290MHz~1392MHz 略高一些。两款显卡的 TDP 完全一样,同为 75W。有意思的是,这样的 TDP

比上一代 GTX 750Ti 高了 15W,又比 GTX 950 低了 15W。

在显存配置方面,两款显卡都采用了比较常见的 GDDR5 显存,显存位宽为 128bit,频率为 7000MHz,主要的区别在于显存容量上:GTX 1050Ti 的显存容量达到了 4GB,比 GTX 1050 的 2GB 多了 1 倍。

产品定位上,可以很明显的看到 GTX 1050Ti 取代的是 GTX 950,而 GTX 1050 取代的是 GTX 750Ti。而与之对阵的 A 卡则分别是 4GB 显存的 RX 460(对阵 GTX 1050 Ti)以及 2GB 显存的 RX 460(对阵 GTX 1050)。

规格对比表				
	GTX 750Ti	GTX 950	GTX 1050	GTX 1050Ti
GPU代号	GM107	GM206	GP107	GP107
架构	Maxwell	Maxwell	Kapler	Kapler
工艺制程	28nm	28nm	16nm	16nm
流处理器数量	640个	768个	640个	768个
纹理单元	64个	48个	40个	48个
ROP单元	16个	32个	32个	32个
核心频率	1020MHz	1204MHz	1354MHz	1290MHz
Boost频率	1085MHz	1118MHz	1445MHz	1392MHz
显存类型	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
显存位宽	128bit	128bit	128bit	128bit
显存容量	2GB	2GB	2GB	4GB
显存频率	5400MHz	6600MHz	7000MHz	7000MHz
TDP	60W	90W	75W	75W

GTX 1050/GTX1050Ti产品解析

对于 GTX 1050/GTX 1050Ti 这样的中端产品来说,各种非公版应当是市场的主力。GTX 1050/GTX 1050Ti 有何特点呢?通过本次研究用的七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 和映众 GTX1050 黑金至尊版来一探究竟。

七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5

七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 是首批上市 GTX 1050Ti 之一,价格为 1299 元。作为一款非公版显卡,可以通过背面的一键超频按钮将频率提升至 1379MHz~1493MHz,比公版频率要高一些。配以 3+1 相 I.P.P 数字供电方案与 S.P.T 超量镀银技术,让显卡能在较高的频率下长时间稳定运行



与 iGame GTX 1060、GTX1070 的散热器采用比较方正的造型不同,七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 采用的 BALZE DUO 散热器采用了比较圆润的外观设计。散热器底座采用 Sand Blasting Anode 技术打造,散热模块表面为热传导性能优秀的电离子材料,配以双纯铜镀银热管,可将热量快速传导出去。新研制的双刃风扇增加了 30% 的风量还有更强的风压,散热效果更好



七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 的 PCB



接口方面,七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 配备的是比较主流的 DVI+HDMI+DP 的视频接口组合

上接08版

映众 GTX1050 黑金至尊版



映众 GTX1050 黑金至尊版在外观上与同时推出的 GTX1050Ti 黑金至尊版基本一样，其核心频率为 1354MHz~1455MHz，基本与公版频率相当，目前价格为 899 元



显卡散热器采用的是风导流 III 代双风扇散热器，其拥有两个 8cm 直径的风扇，配以大尺寸散热鳍片，可以保证显卡的散热



映众 GTX1050 黑金至尊版采用的是公版 PG210 PCB 方案，由于显卡 TDP 仅为 75W，所以为其配备了 2+1 相供电，也无需外置供电接口



映众 GTX1050 黑金至尊版的视频接口依然是 DVI+DP+HDMI 的接口组合

研究平台和研究方法

研究平台

CPU:英特尔 Core i7 5960X
 内存:宇瞻 DDR4 2133 4GB×4
 硬盘:三星 850 EVO 240GB
 主板:华硕 X99-DELUXE II
 显卡:RX460
 GTX950
 GTX 1050Ti
 GTX 1050
 显示器:华硕 MG28UQ
 电源:航嘉 MVP600
 操作系统:Windows 10 64bit

本次我们用英特尔 Core i7 5960X 建起一个高端的平台，从而让显卡的性能得到充分的发挥。为了让用户了解 GTX 1050Ti/GTX 1050 的性能到底如何，我们还引入了 RX 460 和 GTX 950 进行对比。

研究方法

在这个部分我们主要是通过基准测试软件以及常用的测试游戏考查 GTX 1050Ti/GTX 1050 的性能、功耗等表现，并通过与 RX 460 和 GTX 950 进行对比，评价 GTX 1050Ti/GTX 1050 这两款显卡

的性能到底如何。

基准性能研究:《3DMark》是最为常用的理论性能测试软件，我们选择了 FireStrike 和 FireStrike Extreme 两个场景，考查 GTX 1050Ti/GTX 1050 的表现。

游戏性能研究:考虑到 GTX 1050Ti/GTX 1050 的定位，两款显卡主要会在 1920×1080 分辨率下运行游戏。所以在游戏性能研究中，我们选取了时下比较热门的 DX11 游戏《巫师 3: 狂猎》、DX12 游戏《奇点灰烬》《古墓丽影 10: 崛起》来进行

测试。同时，考虑到 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 的显存容量分别只有 4GB 和 2GB，那么运行单机大作时会不会遭遇爆显存的情况呢？在运行游戏时我们也会对显卡的显存占用情况进行考查。

功耗和温度研究:从 Maxwell 架构开始，NVIDIA 显卡在功耗控制方面一直表现得都很不错。而采用了最新制程工艺和架构的 GTX 1050Ti/GTX 1050，在功耗方面的表现也让人非常期待。

基准性能研究: GTX 1050/GTX 1050Ti 提升明显

从测试的结果来看，GTX 1050Ti 和 GTX 1050 在《3DMark》和 FireStrike 和 FireStrike Extreme 两个场景中都获得了非常不错的成绩。其中 GTX 1050Ti 分别获得了 6951 分 (FireStrike) 和 3724 分 (3DMark FireStrike Extreme)，与 GTX 950 的 6207 分 (FireStrike) 和 3117 分 (3DMark FireStrike Extreme) 的成绩相比有了非常明显的提升，这一成绩已经达到了 GTX 960 的水准。

GTX 1050 的成绩也不弱，与直接竞争对手 RX 460 相比，其成绩可以算是碾压: FireStrike 得分是 6135 分对 5399 分，领先了 736 分; 3DMark FireStrike Extreme 得分是 3108 分对 2513 分，领先了 595 分，这样的差距是非常大的。同时我们也应该看到，GTX 1050 的成绩虽说比 GTX 950 略低，但是两者的成绩已经非常接近了。如果仅看《3DMark》的成绩，基本可以将 GTX 1050 和 GTX 950 算作是同一水平的。

基准性能研究成绩

	GTX 1050Ti	GTX 1050	RX 460	GTX 950
3DMark FireStrike	6951	6135	5399	6207
3DMark FireStrike Extreme	3724	3108	2513	3117

游戏性能测试: GTX 1050 被显存拖了后腿

在游戏测试中，GTX 1050Ti 继续保持了非常强势的性能表现，在面对《奇点灰烬》《古墓丽影: 崛起》《巫师 3: 狂猎》《魔兽世界: 军团再临》等对硬件要求并不算低的游戏时，足以保证在 1920×1080 分辨率和高画质下流畅运行游戏，由此可见其性能是非常给力的。与上一代 GTX 950 相比，GTX 1050Ti 的游戏成绩也是大幅领先，领先幅度在 10% 左右，在游戏中的实际表现同样接近于 GTX 960 的水准。

同时 GTX 1050Ti 配备的 4GB 显存在应对这些游戏时表现得游刃有余，比如运行《奇点灰烬》时，显存容量的最大占用达到了 3416MB; 运行《古墓丽影: 崛起》时，显存容量的最大占用达到

了 3073MB，这样的显存占用并未到显卡的极限。

但是 GTX 1050 的表现就有些让人纠结了，很明显该显卡的 GPU 运算能力并不差，但是 2GB 显存拖了整体的后腿。在这样的情况下，虽说在 1920×1080 分辨率和高画质下《奇点灰烬》和《巫师 3: 狂猎》可以勉强获得 30fps 以上的画面帧速，但是由于爆显存问题的存在，部分游戏画面的卡顿是比较严重的，只能略微调低画面设置。

游戏性能测试

	GTX 1050Ti	GTX 1050	RX 460	GTX 950
《奇点灰烬》1920×1080, 高画质	36.3fps	31.2fps	30.1fps	32.3fps
《古墓丽影: 崛起》1920×1080, 高画质	62.9fps	53.69fps	50.1fps	57.8fps
《巫师 3: 狂猎》1920×1080, 高画质	42.8fps	34.5fps	32.6fps	37.4fps
《魔兽世界: 军团再临》1920×1080, 画质: 10	73.1fps	64.4fps	55.3fps	68.1fps

平台功耗和散热性能研究: 功耗表现惊艳

平台功耗研究中，笔者只是用 FurMark 让显卡满载运行，考查显卡在满载运行时整个平台的功耗。

由于 GTX 1050Ti 的 TDP 仅为 75W，比 GTX 950 的 90W TDP 还低 15W，当显卡满载时，整个平台的功耗仅 142W，比 GTX 950 平台足足低了 36W，这样的表现只能以相当惊艳来形容了。同时 GTX 1050 的 TDP 功耗为 75W，如果仅看 TDP 参数的话，其功耗可能还比 RX 460 (TDP < 75W) 略高。但是平台显卡满载时，GTX 1050 平台的功耗仅为 125W，还比 RX 460 平台低了不少。在这里不得不夸奖一下 NVIDIA，在面对 AMD 强势追赶的情况下，依然保持了明显的能耗比的大幅领先。

在平台进行功耗研究的同时，我们也对两款显卡的散热性能进行了研究。虽说市售的非公版产品采用的散热器各

不相同，但是通过对本次研究所用的七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 和映众 GTX1050 黑金至尊版两款显卡散热性能的考查，可以了解到非公版的 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 散热性能究竟如何。

由于 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 的功耗本来就不大，相应的发热量控制得也很不错。在 24℃ 的室内，经过 FurMark 长达 1 个小时的烤机之后，七彩虹 iGame1050Ti 烈焰战神 U-4GD5 的温度稳定在了 65℃，而映众 GTX1050 黑金至尊版的温度稳定在了 61℃。两款显卡的 GPU 温度都不高，此时风扇的噪音也并不明显。从这个测试可以看出非公版 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 的散热性能还是能够让人放心的。此外，既然 GTX 1050Ti/GTX 1050 的发热量并不大，如果散热器中加入风扇智能停转功能，这会是非常实用的。

平台功耗研究

	GTX 1050Ti	GTX 1050	RX 460	GTX 950
满载功耗	142W	125W	154W	178W

总结: 千元级首选, GTX 1050Ti/GTX 1050 值得马上入手

从 GTX 1080 开始，接着是 GTX 1070、GTX 1060 再到今天 GTX 1050Ti 和 GTX 1050，NVIDIA 新一代 Pascal 显卡在性能和功耗控制上都有了非常明显的改进，每次都能让笔者感到眼前一亮。回到本次研究的 GTX 1050Ti 和 GTX 1050，与上一代 GTX 950 和 GTX 750Ti 相比，这两款显卡都可以算是合格的继承者。其性能比上一代产品和竞争对手都更强，功耗也更低，绝对有成为千元级首选的实力。

相对而言，GTX 1050Ti 的表现更好。毕竟其性能已经明显超过了取代的 GTX 950 的水平，同时考虑到 GTX 1050Ti 的性能和定位，4GB 显存完全够用了。对于 GTX 1050Ti 来说网络游戏自然不在话下，

面对单机游戏也可尽力一战。而 GTX 1050 受制于 2GB 显存，虽说 GPU 性能不错，但在面对单机大作时表现就有些吃力了，这款显卡还是比较适合用来玩一些网络游戏。笔者也注意到目前已经有 2GB 显存的 GTX 1050Ti 出现在了市场上，同理 2GB 显存发挥不出 GTX 1050Ti 的所有性能，这样的产品不值得买。

一般来说，新显卡上市时价格偏高，此时是不是可以抄底 GTX 750Ti 和 GTX 950 呢？笔者觉得不用，因为马上就要迎来一年一度的双十一大促，部分 GTX 1050Ti 和 GTX 1050 上市即迎来了一波降价促销，价格跟 GTX 750Ti 和 GTX 950 差别并不大了。此时老卡已无优势，并不建议大家购买。



不看帧速看体验 老机升级 GTX1050/1050Ti游戏实战

GTX1050/1050Ti的基准测试成绩我们都比较清楚了,不过对于老机升级的用户来说,肯定还想知道这两款中端显卡在实际游戏大作中的表现,以及在老电脑平台上的兼容性如何。因此,笔者选择了一套几年前的电脑主机,看看将它的显卡升级到GTX1050/1050Ti之后,游戏体验到底有什么变化,另外,这次笔者采用“盲测”的方式,先看体验,再来比较帧速,这样也是希望大家把关注点更多地放在实际的游戏体验上,不做跑分党。

老电脑平台简介

硬件配置

处理器: E3-1230V2
主板: 华擎 H61M
内存: DDR3 1600 8GB
硬盘: 希捷 1TB
原显卡: Radeon HD7850(2GB)
电源: 航嘉冷静王 2.31
机箱: 先马米立方(mATX 迷你机箱)
操作系统: Windows 10 64bit 旗舰版

这台主机本来是笔者家里的主力办公、娱乐机,在使用了几年之后退居二线,成为客厅 HTPC 游戏机。为了更适合在客厅使用,笔者为它更换了一个迷你机箱,因此如果要升级独显的话,就必须考虑显卡的体积和功耗(笔者的 Radeon HD7850 都太长了,放在米立方机箱里都快顶到前面板了)。

从硬件来看,这套老配置中的处理器并不算特别落伍,3.3GHz 的频率外加 4 核心 8 线程的架构,赶超最新版的 Core i5 也是没问题的,8GB 内存也够用,因此只要考虑把相对比较落伍的 Radeon HD7850 换掉即可——毕竟 Radeon HD7850 在应付最近的 3A 大作时都显得有些力不从心了。

可能还有玩家在升级老电脑的时候担心主板不支持 PCI-E 3.0,新显卡性能受限,这一点的确值得注意。不过还好,笔者的华擎 H61M 和 E3-1230V2 处理器是支持 PCI-E 3.0 的,所以升级最新的 10 系显卡不会有什么影响。

游戏实战! 1080P大作都能玩

从之前的测试大家也能看到,对于 GTX1050/1050Ti 这一级别的中端显卡,应付网游是没有问题的,所以笔者这里测试的游戏,都是可以在大屏幕电视上玩的 3A 大作,对显卡的压力会比电竞网游高出不少。那中端显卡还扛得住吗?一起来体验一下。

《四海兄弟 3》

硬件要求:★★★★



这是一款全平台的类似 GTA5 的游戏,在 PC 平台上的画面算得上是中高级水平,对显卡的要求自然也不会低。不过,游戏本身设置了 30fps 帧速上限,所以只要能达到这个水平,就算完美流畅运行。

笔者之前用 Radeon HD7850 玩的时候,1080P 分辨率下,画质设置为高时,游戏会出现明显的丢帧和延迟,虽然也能进行游戏,但不够流畅的画面会导致头晕,多玩一会儿就会觉得不适。

换上 GTX1050 之后,游戏流畅度有一定改善,在大多数场景之下都很流畅,没有丢帧的感觉。但在人物和车辆比较多的时候,还是有轻微的丢帧感。换上 GTX1050Ti,感觉游戏的流畅度提升了一个档次,基本没有再遇到丢帧的感觉。

“盲测”体验完之后,笔者来比较了一下具体的帧速,GTX1050 平均帧速大约为 28fps,GTX1050Ti 能始终保持 30fps 的上限帧速。此时画面设置都是 1080P、高画质、特效全开。

《古墓丽影:崛起》

硬件要求:★★★★



《古墓丽影》系列就不用多介绍了,这一代对于显卡的要求也是蛮高的,各种特效都堪称显卡杀手,笔者的 Radeon HD7850 虽然也可以玩,但在 1080P 分辨率下只能开中画质,不然丢帧的画面看着确实眼晕。

和《四海兄弟 3》不同的是,《古墓丽影:崛起》在设置画面的时候,如果开启超级材质选项,游戏会提示你需要占用 4GB 或更多的显存,对于显存只有 2GB 的 GTX1050 来说,这确实也是一个很现实的问题。

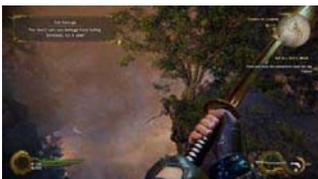
从实际测试来看,如果不开启超级材质,GTX1050 玩起来也比较流畅,不会因为丢帧的画面让你眼晕,但开启超级材质之后,游戏会出现卡顿的现象,显然是频繁的显存数据交换造成的,2GB 显存这时已经不够用了。不过,对于 GTX1050Ti 来说,1080P 高画质+超级材质也没问题,毕竟它有 4GB 显存,所以游戏中没有出才搭配了一个 6Pin 的外接供电插座。
从笔者手中的 GTX1050 显卡来看,本身就是短卡,只不过为了看起来“高端”,才搭配了双风扇,因此也可以预计市场中很快就会出现不少专为 ITX 机箱设计的短身 GTX1050,对于想搭建迷你独显游戏电脑,而预算又不太多的朋友来说,这

现卡顿。

“盲测”完之后看看帧速,1080P 高画质下,GTX1050 平均帧速大约是 37fps,GTX1050Ti 大约是 47fps,如果开启超级材质,GTX1050 会卡顿,可玩性大打折扣,而 GTX1050Ti 依然能保持 43fps 左右的帧速。

《影子武士 2》

硬件要求:★★★★☆



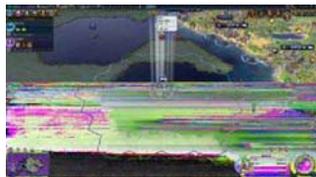
《影子武士 2》是一款可以让你扮演像死侍小贱贱一样主角的爽快打击型 FPS 游戏,引擎优化不错,场景光影都很细致(除了人脸建模很渣,都是面瘫风格)。它对显卡的要求比较适中,高画质还是比较吃显卡。

其实 GTX1050 已经可以比较流畅地搞定 1080P+ 高画质+全特效的《影子武士 2》了,游戏玩起来比较流畅,没有出现卡顿和丢帧,用手柄玩瞄准时也不费劲。既然 GTX1050 能搞定,那 GTX1050Ti 肯定更没有问题。

来看看实际帧速,GTX1050 平均帧速大约为 47fps,而 GTX1050Ti 可以达到 57fps,所以实际上差距还是蛮大的,只不过都流畅的情况下,玩家确实不太容易发现区别。

《文明 6》

硬件要求:★★★



你可以说《文明 6》对硬件要求高,也可以说它引擎优化太烂,总而言之,它也算是半个硬件杀手。而且,《文明 6》对于画面的设置项非常复杂,一款策略游戏,有必要搞得像显卡测试软件一样吗?好吧,吐槽完了我们来看看两款新显卡的表现。

GTX1050 和 GTX1050Ti 都能流畅地进行游戏,但在拖动地图的时候,明显能感觉到 GTX1050Ti 要更为流畅,点击图标的响应速度也要快一些。

实际帧速方面,GTX1050 平均 34fps,GTX1050Ti 平均 50fps,差距还是非常大的。当然,对于一款策略游戏来说,30fps 以上完全够了。

GTX1050,网游机和迷你游戏电脑的福音

不得不说 NVIDIA 这一代的 Pascal 架构对于功耗的控制相当出色,笔者将 GTX1050 放在卧式 mATX 机箱中,跑完所有测试之后,显卡的散热片居然是冰凉的(当然,机箱内部的散热也不能太差,前置风扇还是要安装的)。而且,GTX1050 是不需要外接供电的,只有 GTX1050Ti

确是性价比不错的选择(比短身的 GTX1060 显卡便宜了一半多)。
总的来说,作为新的千元甜品卡,GTX1050/1050Ti 定位还是比较明确的,GTX1050 主打电竞网游和低功耗高性能游戏电脑,GTX1050Ti 主攻中高端 1080P 游戏电脑,单机网游兼顾。



小巧+低功耗,GTX1050 是迷你独显游戏电脑的好搭档



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

谈报

直播了! 电脑报新媒体开直播了!



第一次直播截图

直播,你玩过吗?你是直播发烧友吗?如果你是个纯正的电粉,相信你一定会看过上周三电脑报新媒体在斗鱼平台进行的第一次直播——GTX 1050Ti显卡的开箱评测,电脑报的两位资深编辑薛显和疯狂博士一起,为大家联袂上演了一次别开生面的在线直播视频内容。这虽然是电脑报新媒体的第一次在线直播,时间选择了上午工作时间段,但是仍然有700多位读者在线观看了直播,屏幕上的弹幕和鱼丸也是满屏飞,一上午的工夫小编收到的鱼丸数量就过万。

其实我们深知我们在直播领域算不上老司机,第一次直播也有不少需要改进的地方,尽管如此,这么多读者一如既往地关注我们,这让我们倍受鼓舞。其实在当前如此发达的网络时代,电脑报的传播形态早已经从原来的几十页报纸过渡到了互联网和移动设备端,不管是微博微信、APP客户端还是大家看到的直播内容,都是电脑报内容的一部分,因此很多读者给我们提建议说报纸变薄了,但是我们提供给大家的内容并没有减少,而我们也希望借助这些全新的传播手段,让具备新时气息的电脑报能一直陪你,实现“Anywhere and Anytime”的阅读需求,并全方位地为你服务。

也许是直播来得太快就像龙卷风,错过第一次直播的朋友请不要觉得遗憾,周四(11月3日)19:30,电脑报第一次LOL线上水友赛正式开启!菊花大师薛显将携机智猫以及评测大编飞熊哥,到电脑报斗鱼直播间进行水友赛,到时候大家一起游戏一起吹水,B键已扣不死不回泉水!赶紧关注电脑报斗鱼官方直播<http://www.douyu.com/pcw>,届时还有丰富礼品会在直播间发放哟!

读者来信,你说我听

写给电脑报最诚挚的建议



电脑报编辑你好:

我是一名老读者,看《电脑报》有十几年了,《电脑报》是我一直未曾中断的报刊。现在的报纸多了很多内容,有教导摄影、有新款手机的评测和众多IT界的新闻,同时也看到了《电脑报》很多新的尝试。现在,我把个人的一些见解与编辑分享。

1. 新闻题材

在我看来,很多《电脑报》上的信息值得信赖。所以,《电脑报》不要去搞实时性很强的新闻报道,这样的新闻百度搜狐腾讯全都有。

2. 与读者互动

钛师父、J博士、牛大叔、必修、董师傅等,那么多编辑,我搞不清什么话题找谁聊,希望《电脑报》在微

信端多下工夫。再者,希望《电脑报》做一些改变,符合读者的喜好,比如手机评测是我现在最关注的。如果一份报纸承载的内容有限,更多的内容无法印刷出来,你们可以做二维码链接。让喜欢看的读者在手机上慢慢看。

3. 《电脑报》的宝藏

合订本代表着一个知识库,可以查阅到很多信息,现在虽然有微信公众号帮助解答问题,但是如果能够挖掘出历年的那些知识库,我觉得才是一个大宝藏。有些内容看的时候觉得很好,要用的时候就找不到了。整理出来做成一个知识库查询系统,让人们知道,涉及到IT相关的知识库,去《电脑报》那里查阅更靠谱。

给读者的答复:

首先感谢热心读者的来信。对于第一点,实时性和代入感的确是传统平面媒体的软肋,《电脑报》一方面通过新媒体平台加强新闻及时报道,另一方面增强对新闻、技术、产品进行深度剖析,传递媒体态度,逐步形成独有竞争力;并且近期推出的“新闻早茶”的形式反响还不错。对于第二点,所谓术业有专攻,加上为满足读者多样化阅读需求,电脑报新媒体平台以媒体矩阵的形式推出多个子媒体平台,以期对读者提供更针对性的专业内容,至于二维码链接的建议我们也有尝试呢;最后这个建议很有意义,小崔姐一定会和大家再商量。

娱乐派

如果你不懂安卓的好,还是去用苹果吧

安卓让用户觉得自己是智能的,苹果则让用户觉得苹果手机智能。

玩游戏

有点讨厌现在的游戏了,动不动就是充值,动不动就是邀请好友,我就想说,我没钱,也没好友,所以才来玩游戏,还让人活了。

网事杂谈

QQ空间才是社交软件最后的净土吗?



最近,朋友圈被《阴阳师》抽卡的分享界面刷屏了,当全世界都在玩阴阳师的时候,几个月前我们疯狂刷过的《P6 kemon Go》已经彻底沦为过气网红。网络时代变得太快,曾经我们偷过别人的菜,访问过暗恋对象的51和QQ空间,把某人设为人人特别好友。后来,没人再关心留言板,也不再给宠物买衣服。如今我们在朋友圈挣外快,在微博上忧国忧民,而社交软件给生活带来的Bug却越来越多,每个人都在经历着“社交感冒”。这里小崔姐选取了一些代表性的社交软件做个说明。

微博/微信: 微博终究在社交领域占据一席之地,以至于后来一旦发生了什么事情,大家第一时间都是去刷微博而不是去找新闻。然而随着“双标明显的公知、段子手抱团圈钱、营销号整天炒老梗、键盘侠占据半壁江山”等现象越来越多,注定了这是个看完后就会关闭的东西,只是休闲娱乐一用,不是常态;再看微信,不得不提朋友圈,现在我们的朋友圈已经失去往日的纯洁,摇身一变,变身为土豪圈、代购圈、营销圈等,当朋友圈变成万能圈的时候,已经不能保证你的朋友圈里的真好友有多少了。“微博充斥着段子手,微信充斥着广告狗”,就是对这两个社交软件简单粗暴的描述吧。

豆瓣/贴吧/天涯/猫扑: 有人这样做了描述,豆瓣的咆哮体、淘宝体,贴吧的屌丝文化,天涯出品的各种小说,猫扑上各种火帖,都塑造着网络文化。尽管这些地方过去诞生了无数神人,但现在热帖全靠挖坟,私信都是广告。就算是“我们的精神角落”,也逃不过陨落俗套。

知乎: 作为一个专业问答社区,追求严谨、高质量。用户分享着彼此的专业知识、经验和见解,当然知乎整个网站弥漫着的精英气息令人觉得隔膜。而近年来,自从童瑶和她的虚假爱情故事、复旦经济学硕士学位被撞破之后,知乎一度受到质疑。如今的提问水平和用户的认知水平越来越差,长篇干货比不上鸡汤故事和抖机灵。知乎似乎在走下坡路。

还有近期话题不断的支付宝,开通了“到位”的新功能,也想在社交圈分一杯羹,当然,有人说支付宝并不是要做社交,而是要做“社交关系的支付场景”功能。无论如何,我相信你也不愿意拿着钱包和别人聊天吧!

最后回到QQ空间上来,即使我们空间动态更新越来越少,也始终舍不得弃它而去。朋友圈等各种社交圈越来越庞大复杂拥挤,想到QQ空间可能才是最原生态的,能毫无顾忌发说说,袒露心情的最后净土。她可能不再年轻,但她也不会轻易退场。对此,读者是怎么看的呢?

读者留言

- Duben:** 别人都在用QQ空间的时候我没用,后来我一直用,别人都不见了。
- 叨毛:** 的确,那是剩土,基本没人用了。
- 熊猫夹心饼:** 最后的社交净土应该是写信吧。
- 冬瓜先生225:** QQ空间已经成为目前最为私密、最能畅所欲言的地方。

每周热问

“必修”逐渐开始获得学习型玩家的认可,有很多童鞋直接在订阅号(beefix)后台留言,但这不利于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.beefix.cn(PC和手机端登录都行,手机端自适应),我们会精选一些针对性的问题进行详细回复。另外我们的必修微信和APP也已上线,亦可满足手机用户随时随地解决问题和学习的需求。



扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网APP

苹果怒喷亚马逊:卖的所谓“原装苹果配件”90%都是假货!

求助台:iPhone 7还没用到1个月,充电线就已经坏了,打算在亚马逊、天猫去买两根充电线,感觉不是很靠谱,这些平台卖的是原装的苹果配件么?



编辑解读:现实生活中,有不少第三方卖家都在售卖苹果专用的充电器和线缆,其中有些商家标榜自家的产品是原装正品。不过,经过调查苹果发现,即便是亚马逊这样让人放心的平台居然也在售卖山寨货。更令人气愤的是,公然卖假的,可不止亚马逊上的第三方卖家,它们的自营商城假货也泛滥成灾。

有消息称,过去的九个月中,苹果负责打击假货的部门在亚马逊上购买了100套标明为原装正品的iPhone配件,检测结果显示,这些产品中几乎90%都是假货。

是假货。苹果认为,这些假货质量不达标,而且其内部材料质量差,有的甚至省去了关键的零部件,此外它们在绝缘上做得也不够。消费者用了这种产品很容易出现危险,因为它们很有可能因为过热引发火灾,严重者可能还会造成用户触电。

苹果表示,亚马逊的自营商城沦陷后,第三方卖家更是混乱。随后,亚马逊供出了这些配件的供货商Mobile Star。

不过,最令人惋惜的还是亚马逊不卖假货的金字招牌被彻底毁掉了。

所以各位用户在购买苹果配件时还是长点心吧,那些明显低于正常售价的产品可千万别碰。

不要用QQ邮箱作为Apple ID

求助台:最悲剧的事情发生了,我的iPhone被莫名其妙地锁住。现在除了能接电话外,什么事情都干不了,以前的密码输入无效。按理说,我用的是QQ邮箱,不是163邮箱,不该被盗。怎么办,怎么办?



编辑解读:最近遇到Apple ID被盗的,不止你一个,而且用的都是QQ邮箱捆绑。有专业人士分析,此次大面积账号被盗有两个原因:一方面,很多人会用QQ邮箱同时注册多个网站,如果其中任何一个网站泄露,那么很高概率这个邮箱就是你的Apple ID,而且可以很简单地通过一个页面诱导你输入QQ账号和密码;另一方面,因为QQ邮箱都是数字,机器模拟时更容易生成有效的邮箱,可以大大减少工作量。

目前你能做的只有两件事,一件是找苹果官方渠道解决,将购买手机的发票、保修卡和包装盒背面的序列号拍照,通过邮件形式发送到苹果客服指定的邮箱,工作人员在验证无误后正常情况下15个工作日内会解锁。另一件就是等,等黑客给你发来勒索信,然后一手交钱一手解锁,虽然这不是好办法,甚至是下下策,但在找不到发票和包装盒的情况下,只能这样做。

另外,提醒大家,尽量不要使用QQ邮箱和163邮箱注册Apple ID,最好登录官方网站申请ID,不要使用同一套账号密码,但凡涉及到要输入Apple ID须格外小心。更为关键的是,开启Apple ID两步验证功能,妥善保管恢复密钥。之后,就算黑客获知了你的Apple ID和密码,但是没有发送到手机上的验证码,就无法修改,大大增强了安全性。

业界新闻

搜狗王小川CNCC解读:为什么搜索的未来是人工智能时代的明珠?

10月20日,中国计算机大会(CNCC2016)在太原召开。作为我国计算机领域规模最大、级别最高的学术会议,大会邀请了逾200位国内外计算机领域顶尖专家、企业家等参加。搜狗CEO王小川作为特邀嘉宾,发表了主题为《搜狗的人工智能之路》的演讲,他指出“搜索的未来是人工智能时代的明珠;搜索未来将走向问答机器人,而输入法也将向自动问答和智能回复发展。”

人工智能时代,搜索向问答机器人发展



王小川认为,人工智能划分为识别、生成和决策三大领域:“在学术领域中,识别与生成是同等重要的;而要让人工智能产生市场价值,决策才是让人工智能变成商业智能的核心。”在他看来,让机器参与帮助人做决策提高效率,由此产生的商业价值才是最大的。

而搜索作为一种人工智能,其未来又在哪里呢?王小川说,“目前我们已经很好地解决了机器识别中语音和图像的问题,

但是在自然语言的处理中,我们目前还进展缓慢。今天机器仍不具有跟人交流的能力,因为它没有概念。但是在未来,搜索将走向问答机器人。”

他举例说:“正如触摸屏正在逐渐代替鼠标键盘成为主要的机器操作方式,更自然的交互方式不仅更方便人们使用,也能为机器提供更多信息。随着机器越来越聪明,搜索也会从简单的依靠一个关键词返回十条链接,转向直接提供问题的答

案。这种情况下真正有效的方式是通过自然语言问问题,形成更自然的人机交互。”他例举了包括《星球大战》《星际穿越》《超能陆战队》等科幻电影中问答机器人的形象。对于一问一答自然交互方式的研究,王小川表示,这不仅是搜狗的研究方向,谷歌、苹果、亚马逊等多家大公司也在做同样的事情。

输入法的未来:自动问答和智能回复



能又为搜狗输入法带来了怎样的变化?王小川以搜狗输入法的语音识别技术举例,“用户可以直接使用语音输入或者修改,这种更加自然的交互方式也推动语音技术高速发展。”据了解,目前搜狗输入法日均语音请求接近1.8亿次,用户每天产生的语料规模超过13万小时,远超国内任何语音公司使用的语料规模。

“最终,输入法的未来将会走向自动问答和智能回复。”王小川表示,输入法未来不再局限于简单工具,借助于人工智能技术的发展与海量数据积累,除了可以与

用户做更加自然的交互,甚至还能帮助用户做决策。他现场演示了搜狗输入法的自动问答和智能回复功能:当用户想要约朋友吃饭时,直接在输入框输入餐厅名称,输入法就能自主找到餐厅的相关信息,并能够快速分享到对话中;如“你回公司了吗”“文件什么时候发我”此类问题,输入法甚至能够直接提供备选答案,用户直接点选就能快速回复,极大地提升了用户表达和获取信息的效率。

最后王小川总结道:“搜狗做的工作本身是让表达和获取信息更简单,未来时

里,为了让人机交互和自动问答做得更好,我认为有两个核心:一是自然交互,让人与机器可以进行完整的对话。二是知识计算,为了实现自然交互,背后核心的是要在自然语言里对知识能够建模,对知识能够计算。”据悉,今年搜狗捐赠1.8亿元给清华,联合成立天工研究院,将通过公开更多的数据,与高校间进行联合研究,使搜狗搜索、搜狗输入法在人机交互方面做出更大突破。

搜狗输入法诞生于十年前,大数据、云输入曾为之带来快速发展,如今人工智



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

网盘频被关闭,怎么办

心随意动:360 网盘也挂了,今年光顾着数据传网盘了,感觉再也不敢相信网盘了,可市场上的网盘为什么会接连倒闭呢?几百兆的数据还是要地方存啊,我是该买个移动硬盘挂在智能路由器上,还是买个专门的 NAS 呢?哪种方案更合适一些?可以推荐几款高性价比产品吗?

答:外有扫黄、反盗版,内有付费用户少、亏损大的压力。这都让网盘厂商陷入“吃力不讨好”的境地,从而出现多米诺骨牌式的连环关闭。在这种情况下,

不少人只能自行搭建个人网络存储。移动硬盘+智能路由器的方案一时应急没问题,但移动硬盘 7×24 小时工作,易出现故障率高,硬盘控制性能差、外置硬盘易掉盘等问题,所以长期使用,董师傅还是建议你购买 NAS 产品。推荐 3TB 版的高性价比 NAS,包括西部数据 My Cloud 和希捷 Personal Cloud,价格都在 1000 元左右,并不比同容量的移动硬盘贵多少,但使用起来不但方便,也安全得多。

笔记本电池也容易爆炸吗

香山红叶:最近手机电池频出爆炸事件,让人觉得锂电池是多么不安全啊,这让我担心起笔记本电脑,笔记本的电池容量更大,而且现在笔记本的利润低,用户更容易遭遇劣质电芯,这要爆炸了,那不成了榴弹了啊,请问董师傅笔记本电池有可能会爆炸吗?该如何避免这一问题?

答:实际上,手机锂电池爆炸的核心原因在手机厂商对电池续航时间的追求,手机厂家纷纷使用功率密度(也就是容量与体积的比值)很高的锂电池。而为了提高功率密度,这种电池内部的绝缘

层厚度会降低,这样在冲击或挤压下,电池产生短路的几率会大大增加,从而造成爆炸。但笔记本电池对于功率密度的要求没那么高,而你说了,笔记本的利润更低,这样笔记本一般不会使用价格高得多,且供应紧张的高功率密度的电池,再加上笔记本遭遇冲击或挤压的几率远低于手机,因此最近的这些手机电池爆炸事件并不会影响到笔记本。当然,要保证电池安全,避免挤压和碰撞是最好的办法。

HDMI转VGA线,注意供电

单晶硅:家里的电视较老,只有 VGA 接口,最近刚接了一台只有 HDMI 接口的高清机顶盒,只能用 HDMI 转 VGA 线连接机顶盒和电视,可连接后电视机屏幕却没有显示。用这根线连接电脑(主机上有 HDMI 接口)和电视时却显示正常,而用 HDMI 线连机顶盒和显示器(显示器上面有 VGA 接口)也正常,这说明线缆和接口都没有问题啊。怎么机顶盒连接电视就不行了呢?

答:实际上,HDMI 转 VGA 的线缆不只是一根数据线,其内部还有数模转换电路,而这—电路是需要供电的。而在

正规的 HDMI 端口中,设计有供电引脚,在这种情况下,HDMI 转 VGA 线可通过这一引脚供电,以确保正常工作。但一些设备的 HDMI 接口并不规范,无供电电路或供电电流较小,在这种情况下,其内部电路无法正常工作,自然就无法输出 VGA 信号了。你的高清机顶盒就属于这样的情况。不过线材厂家也考虑过这一情况,因此一些 HDMI 转 VGA 线带有供电端口,你只要购买这样的线材,并在连接时,用 USB 口或变压器给线材供电,它就可以顺利工作,将高清机顶盒的信号输送到电视的 VGA 接口上。

笔记本的外接显卡方案可行吗

南云某人:刚准备入手一台采用 960M 显卡的笔记本,却发现 1060 显卡已经在笔记本上现身了,可 10000 元左右的价格还是有点高。偶然发现淘宝上有种 EXP GDC 笔记本外置 PCI-E 独立显卡(如图),可以让笔记本用上台式机的独立显卡,那么我能不能买一台普通的笔记本,再配上台式机外置显卡,这样价格更便宜,台式机显卡的性能还更高,以后升级显卡也方便,请问董师傅这样的方案可行吗?

MINI PCI-E 显卡



答:从理论上来说,这种方式是可行的。可我们要算几笔账,首先是易用性的账,我们需要 EXP GDC 笔记本外置显卡可不是每一款笔记本都可以使用,它有

白名单限制,同时现有笔记本基本上都没有 Express 接口,要加装外置显卡,就必须拆机引出 mini PCI-E 接口,既麻烦,笔记本也失去了可移动性;其次,再算一下经济账,万元级的 1060 笔记本即便采用 960M 显卡,同配置下也要六七千元,也就是说,在现阶段采用 1060 显卡后,售价要提高 3000 元左右,可采用显卡外接方案,增加扩展卡和 1060 显卡,价格也接近 3000 元,因此成本上也不合算;最后,再算性能账,其实在 1000 系列显卡时代,同型号的移动显卡与 PC 用显卡的性能非常接近,台式机显卡性能高的论点已经站不住脚了。而笔记本内的 PCI-E 端口一般是留给无线网卡使用的,只是 1×1 端口,这样端口带宽限制会导致外接显卡性能急剧下降,远不如笔记本内部的 1060 显卡性能强。总结起来,采用外接显卡方案成本上无优势,性能和易用性下降严重,因此购新机买外接显卡的方案显然不合理。

加装M.2接口的SSD不能识别怎么办

成局成段:我的笔记本是华硕飞行堡垒 FX PRO,最近想加个 SSD,看了官方的宣传材料和卖家详细图,都说这款笔记本的 M.2 插槽走的是 PCI-E 总线,可买回来后发现,系统始终不认 SSD,后来从朋友那拿了一块 SATA 总线的 M.2 接口 SSD,却一下就识别出来了。难道是官方宣传材料虚标,还是我的笔记本是假货?

答:董师傅特地看了一下,由于生产批次和型号的不同,华硕飞行堡垒 FX PRO 的 M.2 端口使用的总线并不一样,早期和部分机型,使用的是 SATA 总线的 M.2 端口,而近期推出的机型,使用的基本上都是 PCI-E 总线的 M.2 端口,而具体使用哪一种总线,可根

据机器编号在客服人员那里查询。当然,由于 PCI-E 和 SATA 总线的 M.2 SSD 本身就不好区分且不具有通用性,因此,宣传材料上这样标示的确有点问题;但这绝不是假货。同时,董师傅也要提醒大家,一个产品系列往往生命周期较长,在使用周期内,厂家往往会根据市场和实际情况修改产品配置,在这种情况下,同一系列的甚至同一型号产品,内部配件都可能存在一定差异,因此不能只看现有产品的资料或网上拆机图就确定自己笔记本的产品规格,尤其是 M.2 端口总线这样的问题,最好咨询下客服人员。

骨传导耳机值得买吗

肉鸡大白:常常在马路边晨练,一直使用蓝牙耳机听音乐,可朋友建议我购买一个骨传导耳机,但试了一下,发现这种耳机挺贵,声音也有点怪,更糟糕的是,好像没有隔音效果啊,骨传导耳机真值得买吗?

答:骨传导耳机并不是戴在耳朵上的,而是佩戴在耳朵旁的,通过颅骨,把声音振动传导到耳蜗,让你听到声音。骨传导方式与普通耳机的空气传导方式不

一样,尤其是低音在传导中损失殆尽,所以其声音会比较怪。而且在用骨传导耳机时,整个耳道是开放的,自然还可以听到外部声音,因此骨传导耳机就别提隔音了。但这也是它的优势,尤其是你在马路边晨练时,可以听到周围噪音包括汽车喇叭声等,这样可以极大地增加安全性,因此不隔音的骨传导耳机,正是你在路边晨练的好选择。



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: 在 Win7 下如何安装 Win10 的双系统

我现在用的 Win7,一直纠结是不是升级到 Win10,怕玩游戏会出问题。想问一下,如果做成双系统,有什么傻瓜的工具推荐。

戮用颓废:你可以用《大番薯 U 盘启动盘制作工具》将 U 盘制作成启动盘,把网上下载的 Win10 系统安装包一并放入 U 盘启动盘中,并在 BIOS 中将电脑设为 USB 开机。启动电脑,弹出主菜单,选择【02】大番薯 WIN8x86PE 维护版(新机器)。进入 Win8PE 后,打开“大番薯 PE 一键装机工具”,点击“浏览”,选择 U 盘内的 Win10 系统安装包,并确定安装在非系统盘。在新弹出的对话框中,取消勾选“完成后重启”,再点击“确定”。接下来,点击 Win8PE 开始菜单,选择“引导修复→NTBOOT 引导修复工具”,依次选择“2.高级→1.自选引导

分区盘符→C:”,确认“1.开始修复”,就可以静静地等待 Win10 安装完毕。

问题 2: 求推荐自动去水印工具

在网上找了一些图片素材,可惜上面都有水印。都说用 Photoshop 可以去水印,但是界面太复杂,以前也没用过,完全不会搞,求一款简单的软件。

临子天:目前比较强大和实用的自动去水印工具当数 Inpaint,简单说来,选定你的图片中不想要的部分,如额外的线、人物、文字等,Inpaint 就会帮你全自动进行擦除,同时,Inpaint 会根据附近图片区域重建擦除的区域。个人感觉有时还要进行二次操作,对于水印背景比较简单的照片,处理效果还可以。复杂的话,只能通过 Photoshop,一点点地抠图了,没有捷径。

本期问题

问题 1:买了最新的戴尔燃 7000 笔记本,可是不习惯 Win10 啊,还是想装回 Win7。我想知道的是,最新的第七代酷睿笔记本可以装 Win7 吗?是不是和酷睿第六代一样,在安装时要先加载 XHCI 驱动,USB 接口能工作后就可以

正常安装系统了?

问题 2:领导给了我一个 PPT,有五十多页,让我整理成 Word 文档。里面文字内容不多,但是图片很多,有办法一次性地把图片都提取出来吗?

PC 与应用

14 | 头条评测 | 责编 | 徐远志 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2016.10.31 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com



全国独家

- 价格极高的 960M 新游匣, 贵在哪里?
- 散热表现如何? 为升级新显卡做好准备了吗?
- 产品体验如何? 值得买吗?

戴尔新游匣 15 深度体验报告暨新老款对比

近期, 戴尔发布了新游匣15, 外观拉风, 但配置却没更新, 依然采用GTX 960M显卡, 且价格高昂。不少用户不解新游匣缘何高价, 相比老款(游匣15 7000)有何变化? 该机是否会在近期升级配置? 新游匣本身又是否为一台出色的产品呢? 我们独家搞到了新游匣15, 来一看端倪!

■ 购机帮你评 牛大叔

参考配置:

i7 6700HQ/8GB DDR4 内存 /128GB SSD+500GB HDD/GTX 960M 4GB 显存版 /15.6英寸 FHD屏 /Win 10
参考价格: **8000**元(红色款)

PART1 外观设计: 更拉风, 更张扬, 采用双出风口设计, 内部设计精湛

▶ 新游匣15 (以下简称新游匣) 的红色, 比前辈游匣15 7000 (以下简称15 7000或老款) 来得更浓重。新游匣机身有了硬朗的棱角, 但又结合了圆润的边角, 算是典型的“刚柔并济”的外观设计。合上盖, 你会发现整体感非常强。圆润的侧边设计和夸张的后部散热槽设计, 的确将“刚柔并济”体现得淋漓尽致。



◀ 和15 7000对比一下, 就能感受到新款的红色更为艳丽。另外, 新游匣更重一些, 在GTX 960M机型中和全金属外壳的联想Y700有得一拼。为什么会更重呢? 后面会解答。

◀ 下转15版



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

来这里, 看真正关系你利益的内容, 听真实的声音!

购机帮你评

关注我们, 为你的双十一购机保驾护航!

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



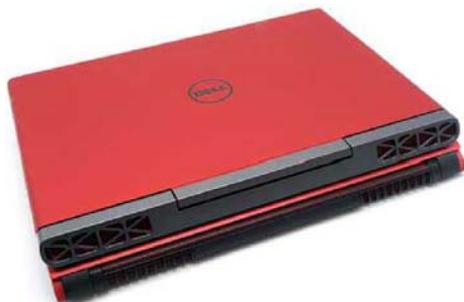
- 你有购机(笔记本/一体机/品牌台式机)需求, 请向购机帮你评咨询(打字问就好);
- 你有购机纠结, 请向购机帮你评咨询;
- 哪些能买, 哪些千万不能买, 尽在购机帮你评;
- 升级改造、潮流应用, 还看购机帮你评!

信息垃圾泛滥时代的真实声音! 一个真正在意你利益的声音!





▲键盘区域也有比较大的变化。红色版新游匣(左)键盘面为黑色,C面整体成型,按键为黑色红字+红色背光(低配版依然没有背光灯)。而老款(右)则相对传统,是可以抠出来的独立键盘设计,黑色白字。图中的老款为i5版基础版,无背光灯。实际操作上,新款的键帽更厚实一些,敲击感更加稳定,视觉和手感都更好。触控板都是一体式的,差异不大,都比较灵敏,按键的按压力度也都不大。



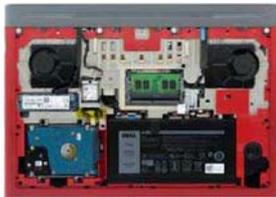
▲换一个角度比(两台笔记本大小差不多,摆放时为了便于观看故意错位了的),能直观地看到后部(排气槽)的设计差异。新款(上)更加张扬,另外屏幕转轴位于后部中间位置;老款的风格则比较细腻,屏幕转轴在机身两边。

游匣15 7000



▶底部开盖对比。之前我们给追求品质的用户推荐游匣15 7000(左图)就是因为它有严谨的内部设计,内部还带有框架设计。新款游匣(右图)更上一层楼,将塑料框架变成了镁铝合金框架(图中浅色部分,大叔用刀子刮了刮——的确是金属的^_^#)!!在部分地方,新游匣甚至是“两层框架”,塑料外壳的延展部分用于限位和空间划分,而镁铝合金框架则为整机的坚固性提供了保障。而这也回答了前面的

◀底部对比。新老游匣在大的方面是相同的:两根脚垫;一颗螺丝拧松(不会掉出来,有防脱落设计)就能掀开整个底盖,可玩性很强。区别也是明显的:新游匣红色包围得更加彻底,色彩上很漂亮;脚垫的颜色不同;低音炮位置变化了;最大的不同是进气槽的设计,新款采用了两个四方的网眼设计,孔洞较大。老款则是进气栅格设计(实际上内部中间部分也是圆孔设计)。



问题:为何该机重达2.75kg,为何该机的价格高。

新老游匣的内部布局大同小异,最明显的是HDD、低音单元、电池、无线网卡的位置有了变化。

另外,新游匣的散热组件没有做黑化处理(和散热效果没有必然关系),而且,两根热管的颜色竟然是不同的,这是一个有趣的设计。



▲接口对比。除了RJ-45网口,两者更像是把左右接口互换了一下位,总体而言,谈不上有明显优劣差异。注意,新游匣的红色运用得更全面,覆盖了整个机身侧面(底部的一部分也是红色),有整体包裹感。老款则是“三明治”设计,侧面是黑色。这里还能看出一处重要变化:新游匣取消了侧面散热槽,仅保留了背部的两个(老款是三个)。

下转16版

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)

●上接15版

PART2 极限散热:比老款更出色,有升级GTX 1050的可能

新游匣没升级配置让人吃惊,而有消息称戴尔放弃了 GTX 965M 升级,选择了在今年底或明年初升级到第七代处理器+GTX 10 系列显卡。那么问题来了:它的散热能力如何呢?老款的散热已经很不错(GTX 960M 游戏中仅次于联想 Y700),新款会更出色吗?能否应对性能飙升功耗也有所提升的 GTX 10 系列显卡呢?

测试环境温度:27°C,电源模式:平衡

▶先来看看GTX 960M的GPU-Z信息:显卡核心的标准频率为1097MHz,最高频率为1176MHz,显存图示频率为1253MHz。大家记住就好。

● GPU单考机,69°C不降频

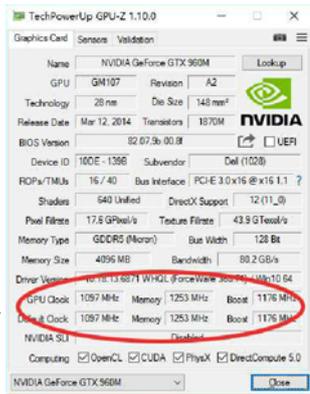
测试方式:Furmark 1920×1080 分辨率,打开 Extreme 模式,给 GTX 960M 施加满负载一小时。

▶Furmark本身有CPU消耗,所以CPU频率提升到了3.41GHz,处在单核睿频的高水平上(由于负载不高,所以可以单核频率大幅提升),CPU温度从待机状态的40多°C提升到了73°C并稳定下来,占用率25%。GPU频率稳定,核心频率在1084MHz~1176MHz徘徊,显存频率则一直稳定在1252.8MHz上。换句话说:GTX 960M频率丝毫未降,且温度仅为69°C。

● 极限双考机,CPU 89°C@3.1GHz/GPU 82°C未降频

测试方式:Furmark 1920×1080 分辨率(Extreme 模式)+Aida64 系统稳定性测试(勾选前四项),给 GTX 960M 和 i7 6700HQ 同时施加满负载一小时。

▶该图为CPU+GPU双考机一小时后的情况。GPU核心/显存依然不降频,显卡核心频率还偶尔蹿上1176MHz,温度为82°C,不高。CPU的稳定温度为89°C,频率表现则相当出色,稳定在3.07GHz~3.1GHz——要知道3.1GHz是i7 6700HQ的四核睿频最高频率(此刻CPU满载,每颗核心都参与运算,所以睿频是针对所有四个核心的,最高只能提升到3.1GHz)。当然,89°C对于i7 6700HQ/GTX 960M机型来说,不算特别凉快,但鉴于室温不低,且保持了较高的睿频,所以还算不错的。



● 对比游匣 15 7000,谁的极限散热更给力?提示:老款的数据来自年初游戏本横测新游匣 15(室温 27°C,Furmark 为 1920x1080 分辨率+Extreme 模式)
CPU 89°C@3.1GHz/GPU 82°C未降频
戴尔游匣 15 7000(室温 21°C,Furmark 为 1600x900 分辨率+Extreme 模式)
CPU 84°C@2.5GHz/GPU 74°C未降频

先说 GPU 部分:新游匣的 GPU 双考机温度的确高了几°C,但要注意有几个变量:1.当时的测试室温是 21°C;2. Furmark 当时的测试分辨率是 1600×900。因此综合来看,算是差不多的表现。

CPU 部分的表现新游匣则好很多。当年游匣 15 7000 在未降低 CPU

频率时,CPU 温度可是先迅猛飙升到 95°C 以上然后再逐渐降低频率到 2.5GHz/84°C的。而新游匣最高瞬间才 91°C,89°C@3.10GHz(四核最高睿频状态)的表现很不错——关键还是在更高的室温下测得的。

结论是:新游匣在高负载下散热表现更好,保持了更高的综合性能!

● 机身外壳温度不低,室温高时建议外接键盘

在我们的各款游戏本测试中,外壳突破 48°C,某些区域上 53°C,其实都是比较常见的。不过,在 WASD 按键区域,外壳温度突破 40°C,就有非常明显的热感了。在本次测试中,新游匣的外壳温度不低,游戏常用的 WASD 按键区域有 43°C,而主键盘区右侧靠上区域甚至可突破 52°C,机身顶部转轴处(底部就是热管)温度高达 54°C,手部的热感相当明显。这一表现和室温高达 27°C有关,如果室温能够降 4°C~



● 后续或升级 GTX 1050

目前,从我们获知的信息以及网上流传的消息来看,新游匣很可能跟随第七代标准电压处理器平台的升级,引入 GTX 10 系列显卡。

很多读者说新游匣这么贵,希望以后能升级到 GTX 1060 显卡——那大家恐怕要失望了。虽然新游匣在处理器/显卡性能保持非常好的前提下,散热还算不错,但也谈不上凉快,外壳温度也比较高,所以,显卡大幅升级的可能性不大。更何况,GTX 960M 的 TDP 为 60W 左右,GTX 1060 的 TDP 高达 90W,这一功耗/发热的提升,新游匣不改变散热组件的设计是 HOLD 不住的。而内部结构的限制,也注定了该机无法采用 MXM 接口的更高端显卡,因此同功耗/同档次替换的可能性更

大。如果情况顺利,我们认为升级为 GTX 1050 的可能性较大——毕竟 1040 和 GTX 1060 的差距太大,如今二线厂商已经把 GTX 1060 机型卖到 5999 元了,一线品牌的 GTX 1040 机型即便定位在六七千元也是相当尴尬的。而升级到 GTX 1050 则相当于从 GTX 960M 升级到“GTX 970+”的水平,合情合理。当然,我们认为适当的散热组件等级提升还是有必要的——除非 GTX 1050 的功耗和 GTX 960M 相仿。

当然,也不排除另外一种可能:那就是戴尔会祭出新的游戏本,主攻配置/价格比,而不是像新游匣这样讲设计、讲做工、讲坚固——这一系列的坚持,其实成本是很高的。

PART3 配置变化,有激动有遗憾

最后要给大家介绍几个新游匣的配置变化。有提升之处,也有让人意外的地方。

1.HDMI 接口升级到了 2.0 版本

前图中已经注明了,新游匣的 HDMI 口从 1.4 版提升到了 2.0 版,这对于没有 DP 口的机型来说价值巨大——终于可以实现 4K 分辨率@60Hz 的输出了。说简单点就是:终于可以外接 4K 显示器了。之前的 HDMI 1.4 版本在 4K 分辨率下只有 30Hz 刷新率,根本无法正常作为电脑显示画面使用,鼠标挪动都是卡顿的,而且操作和画面动态也不流畅。

可以外接 4K 显示器了。之前的 HDMI 1.4 版本在 4K 分辨率下只有 30Hz 刷新率,根本无法正常作为电脑显示画面使用,鼠标挪动都是卡顿的,而且操作和画面动态也不流畅。

2.内存从 DDR3L 1600 变成了 DDR4 2400



新游匣采用了 DDR4 2400 内存。老款采用的是 DDR3L 1600,在单通道状态下整机性能要输给 DDR4 同配机型 15% 左右。而在升级 DDR4 之后,单通道内存下,性能提升迅猛,集成显卡 HD 530 也能发挥出 70%~80% 的性能(DDR3L 1600 单通道仅能发挥 55% 左右),总体来说这一提升意义还是很大的。当然,有钱直接上 2×8GB 是最佳选择。



3.M.2 口同时支持 PCI-E 和 SATA3,爽!但标配 Z400s(SATA 款)有点渣

是你没看错!牛大叔独家告诉你:新游匣的 M.2 接口是同时支持 PCI-E 总线款和 SATA3 总线款 SSD 的!我们已经试过了!这可是空前利好啊!一帮玩家可以 High 了!总算有个“一步登天”的可玩项了!

不过,郁闷的是,该机标配的是 Sandisk 的 Z400s 128GB SSD,SATA3 总线,用 AS SSD 测试写入速度不到 200MB/s,只能算是“入门级 SSD”。



4.屏幕大部分是 TN 屏

是的,你还是没有看错!我们测试的新游匣竟然是 TN 屏的,左右可视角度不错,有 True Color 驻留软件可以让屏幕色彩饱满,但是上下可视角度不理想……

我们仔细查看了戴尔直销信息,目前只有一个 4K 屏款(报价 8999 元)清楚标注为 IPS 屏,其他都无 IPS 字样。换句话说,绝大部分都是 TN 屏。我们只能期待升级处理器、显卡的同时,新游匣能够恢复 IPS 屏!

结语:新游匣 15 漂亮、拉风,设计精湛,散热更出色,有独到卖点,也有槽点,期待升级平台后有不俗表现!

惠普暗影精灵2 GTX965M 绿版消费者报告

市面上搭载GTX965M独显的游戏本并不少，但一线厂商就只有惠普才有。前期红色的暗影精灵2有GTX 960M/GTX 965M两个版本，而后又推出了GTX 965M的暗影精灵2绿版，也就是本文的主角。那么，这款游戏本的使用体验如何呢？下面让我们来看看用户的反馈吧。同时，我们也会附带我们做的该机的极限散热测试！

基本规格及价格

- 15.6英寸1920×1080屏
- Core i7 6700HQ
- 8GB DDR4
- GTX965M 4GB
- 128GB SSD+1TB HDD
- 2.21kg
- Win10

■ 参考报价：**7599元**(苏宁)
7999元(京东)

消费者
综合评价

8分



1

顶：一线厂商 GTX965M 游戏本，性能够强，玩 GTA5 不卡
踩：价格很高，可以买到 GTX 1060 游戏本了

消费者：周银吉
职业：公务员

我买惠普的暗影精灵2绿版有这么两个原因：第一是我比较信赖一线品牌，国产品牌我周围有朋友买，经常听到问题抱怨，感觉是各种小问题不断——且这还是正常情况下；第二，我买笔记本是为了玩大型单机，戴尔游匣虽然不错但配置不全，还要自己完善，其他大多数 GTX 960M 游戏本又多是2GB显存，购机帮你评微信说要玩GTA5高特效不仅显卡要更强而且要4GB显存，所以，最终就只有选择4GB显存的GTX965M版暗影精灵2了。

这个机器性能没让我失望，高特效玩GTA5特别流畅，一点不卡。出风口

在背部，玩游戏时虽然听到很强烈的风声，但感受不到热量。网上说的 WASD 按键失效的问题我是没有遇到过。

不足嘛，我觉得键盘按键有点光滑，感觉其他品牌的磨砂键盘更舒服些。另外，玩大型游戏时风扇声音的确大。但最让我郁闷的是它的价格！暑期还有6999元的特价暗影精灵2红黑色 GTX 965M 版，我这个绿色版本似乎价格一直坚挺，京东7999元！苏宁也要7500元的样子，我就在苏宁买的。但现在听说惠普的 GTX 1060 游戏本也就7999元，太难过了。

编辑点评 早买是享受，现在买不合算

惠普的 GTX 965M 机型前期给消费者带来了很大福音——暑期时，红黑色的暗影精灵2 GTX 965M 顶配版经常特价6999元。那时它的性价比非常高，早买也就早享受了。无奈其他一线PC厂商不景气，一直没有GTX965M产品，所以惠普就成了“一线厂商独一家”，卖了几个月，价格反而越拉越高。PC界混了十年，这种奇葩现象也是第一次遇到。但我倒觉得不能怨惠普，应该怪其他一线厂商不给力！

但现在，再说其他二线厂商了，惠普自家的17.3英寸GTX 1060游戏本预售价也就7999元，7500元买这个，性能差一半……

编辑点评 为了省成本，整体式底盖正在逐步流行

暗影精灵2 GTX 965M 绿版的体验的确还是可以的，扬声器洪亮清澈，性能强劲，所有的大型3D游戏都能高画质流畅运行。

可玩性方面，现在一线PC厂商都流行采用一体式底盖。不仅是这个机器，新款的Pavilion14、戴尔燃7000、戴尔新灵越15 5000等一系列机型都在采用一体式底盖。基本算是“流行趋势”了。该机开盖的确需要打开整体D面，需要用塑料撬片配合。

牛大叔评散热

游戏本散热表现绝对是大家都非常关心的，更何况是搭载GTX 965M高性能显卡的轻薄设计游戏本。

电源模式为“HP”，类似于“平衡”模式。测试室温28℃！

先单考GPU，CPU之前闲置频率在1.19GHz，但是当我们打开Furmark单考GPU时（1920×1080分辨率+Extreme模式，下同），CPU的频率一下子飙升到3.2GHz，温度也随之一路升高到了90℃，不过频率可保持在3.19GHz左右（33%~35%CPU占用，睿频状态）。GPU温度则为85℃@核心960MHz~1150MHz波动（基础频率是935MHz，未降频）。这样的表现——谈不上好，但由于GPU和CPU都未降频，所以也不算差。



单考 GPU，
GPU:85℃
@未降频。
CPU:90℃
@3.19GHz



极限双考机，
GPU:89℃
@未降频。
CPU:90℃
@2.46GHz
~2.51GHz
波动（略低于
标准频率）



该机的外壳温度很低，表现很不错

钟内降到了2.46GHz~2.51GHz，在此范围内波动！这一频率表现已算不错。总体来说，90℃左右@2.46GHz（略低于标准频率），算是i7 6700HQ在极限考机时的正常表现。GPU的表现依然出色！虽然从单考时的85℃提升到了89℃，不过也花了不少时间，并最终稳定下来，频率和单考GPU变化不大，核心和显存依然保持火力全开！89℃也不算太烫。

极限散热部分的结论是：GTX965M版暗影精灵2双考机温度不算低，但是频率表现不错，能HOLD住。另外，考机时外壳温度低，很不错！

编辑点评 产品体验不错，散热尚可，但目前售价高，购买前需有清醒认识

暗影精灵2 GTX965M绿版只有i5/i7两个豪华版可选（都带有8GB内存/128GB SSD+1TB HDD），买来无需添加任何其他配置就能很舒适地使用。

总体来看该机的扬声器、屏幕和性能体验是不俗的。散热也不错，轻薄机身，极限状态也能HOLD住。虽然配件更换、散热维护需要撬开底盖，但只要成功一次，以后撬开就很容易了。总体来看，产品是可以打85分的！

三个月前（暑期），该机这一配置，6999元的暑期特价其实还是很值的，早买就早享受了。但从10月初开始，7999元，都能够买到GTX 1060游戏本甚至是惠普自家的GTX 1060游戏本了。如果该机在电商平台上没有1000元的特价，就配置/价格比来说，其实购买价值不太高。

2

顶：屏幕和扬声器表现不错，性能出色
踩：没性价比；底盖难开，要升级很麻烦；机器内部温度有点高

消费者：张涛
职业：技术员

我是一个技术员，天天和产品参数打交道，所以我很在乎体验这个环节。在我的工作中常接触一些参数和外观漂亮的产品，但实际使用体验并不好。

买暗影精灵2绿色版本其实我挣扎了很久，好在不出给别人看。甭管什么精灵绿、魔法绿，全绿色的男性用品本身就挺搞笑。但它体验不错的，15.6英寸FHD IPS雾面屏，可视角度广，色彩表现艳丽。其次是扬声器，虽然谈不上多惊艳，但是秒掉大部分二三线品牌同配置机型还是没问题的。键盘虽然有点滑，但打字的力量轻，很轻快——我反而觉得现在流行的机械键盘才是奇葩。唯独有一点我对这个键盘不满意，它的方向键设计得太小，以至于我在使用的时候经常按错（我偶尔也玩小游戏，就

要用光标键操作）。

该机缺点是内部比较热。它只有2.2kg，算同类游戏中很轻的，可能是这个原因，我玩游戏时监控软件经常显示内部温度高。不过我的手在外壳上并没有太大热量感。

另外，我本来想给机器升级点配置，如内存，还想着什么时候换个更大的SSD。但它底盖竟然是一体的，没小盖板，这是要我撬开整个底盖吗？而且这个一体式底盖一直连接到了C面，不好弄啊！相比之下，联想Y700和游匣的设计就非常好了。

最后说一句，我买贵了，7300多元买的，现在加几百可以买GTX 1060本了——比GTX 980M还强，这个机器太不合算了！

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，值得你关注！



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

●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

现在还买9系显卡独显本会吃亏么？

微信天天都有不少网友咨询购机事宜，其中不少都问到了 GTX 9 系显卡机型的问题，很多人都在担忧现在买是不是会吃大亏？实际上，这个问题也要具体问题具体分析。

牛大叔：首先，必然会吃亏的就是那些明明买笔记本的目的主要是玩游戏，却还花 7000 元以上买 9 系显卡的玩家，就算你买到 GTX 970M 也是亏，因为现在神舟、炫龙在这个价位上都是 GTX 10 系显卡了，想要靠谱一点？雷神 911-S1G 京东预售也是 7999 元了，Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 1060 6GB 显卡的组合，还有 72% NTSC 色域 IPS 屏和 128GB SSD+1TB HDD 的硬盘组合，再加上 8GB 内存，基本上就是拿回家直接用不必再折腾的类型了。

但如果你的预算只有 5000~6000 元，目标还是玩游戏，现在的确也只能买

9 系显卡机型，性能更强一点的 GTX 965M 独显本有机械师 F117，综合素质出色的联想拯救者 Y700、戴尔游匣 15 7000 和惠普暗影精灵 2/ 光影精灵等 GTX 960M 独显本也都是不错的选择，说句无奈的话：你现在也没有别的选择了。GTX 1050？最快今年底，慢的话明年年初去了。当然，你等得起的话，等等也行。

还有不少人的预算不到 5000 元，目的就是玩玩《英雄联盟》，可以接受降低特效的《守望先锋》《魔兽世界》，性能上最具表现力的还是一线品牌 GTX 950M 独显本，比如小新 700 电竞版，以及部分二线品牌 GTX 960M 独显本（但必须是搭载第六代处理器）。而如果只玩《英雄联盟》的话，GeForce 940MX 独显轻便机型就足够了，实际上，双通道内存下，HD 520 核显都能畅玩。

热机点评

炫龙V56 Pro黑曼巴



- 15.6英寸全高清
- Core i5 6400
- GTX 1070 8GB
- 8GB DDR4-2133
- 1TB
- DOS

7999元

牛大叔：你没看错！GTX 1070 8GB 独显游戏本在绝大多数产品都售价

12999 元以上的时候，炫龙已经杀到 7999 元这个价位上了，V56 Pro 我们在此前测试过，散热效率相当惊人，当时我就说它一定可以再战更高端的市场。事实证明我没猜错，但没有料想到来得这么快！上个月做测试的时候 7699 元还只能买到 G4400 处理器和 GTX 1060 独显版，现在只加 300 元就能买 Core i5 6400 处理器和 GTX 1070 独显了，真是疯狂。而且基于蓝天 P750DM 模具素质很高，屏幕是 IPS 面板，扬声器表现也还不错，接口还非常丰富，处理器、显卡、内存、硬盘、无线网卡都能取下来升级。只是除了多彩键盘背光之外完全没有个性可言，3.3kg 的体型也相当笨重，买回来还得自己装 Windows 系统（Windows 7 装起来还挺复杂），不在意这些麻烦的玩家可以关注一下。

3000元级笔记本能买么？ 有哪些问题需要注意？

如果要给我们收到的购机咨询按照每 1000 元做个“意向价格统计表”的话，3000 元级肯定能排进前五，这也符合市场逻辑，低价位的消费者肯定不少。但，要怎样买，才能尽量避坑呢？

牛大叔：如果预算的确只有这点，而且不玩啥游戏，就是办公和看看在线视频、逛淘宝等基本需求的话，从性能来看 3000 元级笔记本是完全够用了。这个价位的笔记本首先一定要选择一线品牌，为的就是更靠谱的售后服务，因为要说品质，3000 元级的基本上所有产品都是塑料机身，屏幕扬声器输入表现都马马虎虎，最能体现差距的还是服务，比如戴

尔 Vostro 系列商用本哪怕是最低价的机型也是 1 年上门。很多人也会比较关注二线品牌的高性能产品，比如神舟就有不少，但大多都还在用 Core i7 4710MQ 这种老掉牙的处理器，基本上也都是老模具机型，发热量大而且性能优势对于基本的日常应用没有任何意义。

当然，如果你的预算可以上到 3900 元附近，那么，就能选择到第六代 Core iU 系列处理器 + GeForce 940M 独显的机型了，这些机型还能玩游戏，功能更加全面，有兴趣的朋友可以多多关注此类产品。

惠普EliteBook 1030 G1



- 13.3英寸全高清
- Core M5 6Y54
- 8GB
- 256GB SSD
- Win10

8199元

牛大叔：轻薄一直都是商用本的重要特性之一，近年来的发展惊人，各大品牌经典产品层出不穷，惠普新近推出的这款 EliteBook 1030 G1 采用无风扇设计，起始价格 7699 元，但 SSD 只有

128GB。从商用本特性来看，它配备了指纹识别器和防泼溅键盘，不过售后服务依然是一年上门。由于是基于 Core M 处理器的无风扇设计，所以该机注定了安静（但跟清凉一点关系都没有，还是会有明显发热）且内部不易积灰，但劣势是性能会随着负载的增大而衰减，而且体重还达到了 1.17kg。当然，乐观地看，如果和戴尔的 Latitude 7370（同样的 13 英寸 Core M 无风扇轻薄高端商用本）PK，该机的价格优势还是较明显的（但 Latitude 7370 比它漂亮太多了）。如果放眼整个大环境，可给它找出一堆强力的搭载 Kaby Lake 第七代 Core iU 系列处理器的竞争对手……另外，惠普的 EliteBook 其实和 ProBook 貌似也没有设计上的本质区别……如果让我选择，恐怕怎么都走不到它那里去啦。

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: 计划买一台轻薄本，经常需要出差，同时也无法接受那种接口单一的设计，因为至少会常使用 U 盘和移动硬盘，必须是一线品牌，希望口碑好综合素质出色，预算 7000 元左右，烦请推荐一下。

A: 其实这个价位就性能和轻薄特性来讲可以满足你需求的产品有很多，但真要论及极致轻薄和出色口碑的话，戴尔 XPS 13 是不二选择。它也是最先升级英特尔第七代处理器的轻薄本之一，6999 元就能买到 Core i5 7200U 处理器、8GB

双通道 LPDDR3-1866 内存、128GB SSD 的版本，13.3 英寸 1.2kg 的体型相当小巧，作为将笔记本微边框发扬光大的鼻祖，XPS 13 的外形属于惊艳但又比较内敛低调的类型，金属顶盖 + 碳纤维 C 面的设计耐用性很强，屏幕和扬声器表现在同价位产品中属于高品质水准。标配 2 年高级支持（含上门服务），售后也足够靠谱，有 2 个 USB3.0 和 1 个扩展性极强的雷电 3 接口（针对这个接口的一拖四扩展坞戴尔 DA200 随电脑优惠购买价格为

459 元），还有 1 个 SD 读卡器，接口也算实用性十足了。总体来说它就是最适合你选择的轻薄本。

Q: 我的预算是 5000 元以内，但对后空翻变形本很感兴趣，有涂涂画画的小兴趣，但不需要太专业的设备，不知道后空翻本是否可以满足我这个需求？还希望牌子过得去，硬软件也不要太老了，谢谢。

A: 如果只是爱好用触控笔或手指涂涂画画的话，搭载触控屏的后空翻变形本完全可以满足你的需求。在 5000 元内想

要比较新的硬件平台的话，建议你考虑戴尔魔方 13 5000，这款产品标配最新的 Core i5 7200U 处理器、4GB DDR4-2133 内存（可升级）和 128GB SSD，且预装 Windows 10 操作系统和正版 Office（家庭与学生版），在软硬件方面都达到了最新级别。而且 13.3 英寸全高清屏机身重量仅为 1.62kg，便携性也还不错。除此之外标配 3 年送修，但在戴尔直销可以以 23.4 元的低价升级到 3 年上门服务，性价比也是很高。

大优惠降临,还不买买买?

双十一万元以下GTX10系列显卡游戏本信息汇总

一年一度的双十一又来临了,在这个买买买的季节,我们自然要关注各大电商平台的笔记本折扣力度了。从目前我们掌握的讯息来看,京东和天猫这两大电商平台在游戏本上的优惠都不小,这次我们关注的重点是万元以下采用了NVIDIA GeForce GTX1000系列独显的游戏本,这也是目前游戏性能相当出色的游戏本产品,那些还对自己心仪机器比较犹豫的玩家,It's time to下手了!

神舟,暴力促销GTX1060游戏本新品

神舟最引人注目的还是预售价仅为5999元的新品战神Z7-SP5D1。这款笔记本采用Core i5 6300HQ,8GB DDR4内存以及1TB HDD,是目前市面上价格最低的GTX1060游戏本了。京东将在10月31日发货(对,就是今天),而天猫上神舟官方旗舰店预售价格相同,定金100元可抵用150元,最终入手价将是5949元。京东的预售有抢购时限,如果用户错过不妨考虑从天猫购买。

如果对处理器有要求,那么玩家可以考虑选择神舟另一款GTX1060游戏本战神Z7-SP7S2。这款笔记本处



目前价格最低的GTX1060游戏本神舟战神Z7-SP5D1,采用Core i5 6300HQ处理器,升级到了Core i7 6700HQ,还加入了128GB的SSD。京东售价7999元,而天猫神舟旗舰店价格则为7499元;不要SSD的话,一些天猫店可以把价格做到6999元。

炫龙,毁灭者新品值得关注

炫龙毁灭者P6-780S2N这款GTX1060游戏本采用了Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存+256GB SSD,加上15.6英寸的1080P IPS屏以及背光键盘。京东双十一售价为7999元,预约超过100人就会降到6999元。同款产品在天猫炫龙旗舰店中售价为7699元,如果双十一京东价格没有降到6999元的话,用户可以考虑采用GTX1070的黑曼巴V56Pro。

炫龙黑曼巴V56Pro双十一期间预售价7999元,加上定金抵扣,最终价格7949元。这款产品使用了桌面的i5 6400处理器,8GB DDR4内存以及15.6



炫龙黑曼巴V56Pro是目前非常有性价比的GTX1070游戏本

英寸全高清IPS屏的配置,此外这款游戏本没有SSD,只有1TB HDD的硬盘配置,搭配了RGB全彩背光键盘,性价比在GTX1070游戏本中很突出。

雷神,GTX 1060新品预约有2000元折扣

雷神采用GTX1060的游戏本911-S1g现在以预约抢购的方式进行促销,京东售价9999元,预约价为7999元,2000元的优惠还是很可观。机器本身的配置还不错,Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存+128GB SSD+1TB HDD,搭配15.6英寸的全高清高色域IPS显示屏以及背光键盘,亮点不少。



雷神911-S1g外观设计不错,性价比尚可

机械师,F117新品预约直降千元

机械师新品F117-F6正在促销,这款游戏本采用Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存+240GB SSD的搭配,机器内置PCI-E SSD。F117-F6共配置了两个M.2插槽,都支持PCI-E通道,可组RAID。另外,F117-F6同样配置了RGB背光键盘以及15.6英寸全高清IPS显示屏。这款游戏本京东售价8799元,预约可降到7799元,性价比不错。



F117-F6外形设计犀利,磁盘系统性能出色

惠普,暗影精灵2 Plus同时拥有GTX 1070和GTX1060

惠普暗影精灵II Plus前期推出了GTX 1070机型,预售价9999元,不过在恢复了万元之上的正价,天猫最便宜也要10888元。而今,该系列的GTX1060游戏本开始接受预订了,将于11月1日正式在京东销售,市场价9999元,预售抢购价为7999元。这款游戏本搭载Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存



暗影精灵II Plus采用17.3英寸IPS屏,并支持G-SYNC

+128GB SSD+1TB HDD,但是它的显示屏采用了17.3英寸的全高清IPS屏,色域达到NTSC 73%,还支持NVIDIA的

G-SYNC,加上红色背光键盘,确实有特色。从价格和配置而言,暗影精灵II Plus的GTX1060版本还是值得用户关注的。

微星,GTX1060 3GB显存游戏本手机端大优惠

微星上市的GTX10系列显卡游戏本在双十一期间优惠最大的就算GP62MVR 6RF-215CN这款机型,机器配置不错,Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存,硬盘也是采用256GB SSD+1TB HDD的组合,其中256GB SSD还是采用的PCI-E通道,同时使用Killer网卡也比较有特点。屏幕方面使用15.6英寸的全高清IPS屏,加上背光键盘,还是有一定吸引力。这款游戏本京东原价9299元,手机客户端优惠700元做到8599元,性价比尚可。

此外,微星天猫旗舰店中有另外一款GTX1060笔记本在双十一进行促销,型号为GP72VR 6RF-242CN,预售8699元,加上定金折扣,最终价格为8649元,这款游戏本和GP62MVR 6RF-215CN相比,内存增至16GB,SSD



GP62MVR 6RF-215CN采用了全高清IPS屏以及PCI-E 256GB SSD,注意显存是3GB

容量降为128GB,但是显示屏则是17.3英寸的全高清120Hz雾面屏。哪种更适合自己则需要玩家斟酌了。

特别需要指出的是,微星这两款游戏本使用的GTX1060都是采用了3GB显存,在性能上比6GB显存的GTX1060要逊色一些,这点需要用户注意。

机械革命,新品卡住万元价格线

机械革命在双十一期间也对自己的GTX1060游戏本于京东上进行了预售活动,这款型号为深海泰坦X7Ti的游戏本预售价达到了9999元。从配置来看,Core i7 6700HQ+8GB DDR4内存+256GB SSD+1TB HDD的搭配尚可,显示屏则采用了15.6英寸全高清的IPS屏,色域达到NTSC 72%。另外,32色5级背光调整的键盘也算有特色。如果不考虑京东接近万元的高价,在天猫上也有第三方商家以8888元的价格销售这款游戏本,建议用户持币观望一下。



机械革命GTX1060游戏本的售价感觉略高

注意,该机的机身左侧没有任何接口,散热维护个人基本无法搞定,购买前要注意。

未来人类,GTX1060游戏本处理器是亮点

未来人类在万元以下的GTX1000系列游戏本目前只有T5 1060 67T这款产品,这款产品之前在预售时,曾做到8999元,目前京东价格9499元。这款游戏本最大的亮点就是采用了不锁频的Core i7 6820HK,处理器性能比其他GTX1060游戏本搭载的都要强悍。此外这款机型没有配备HDD,硬盘为一块256GB SSD,键盘则有RGB背光系统。在其他配置方面,15.6英寸全高清显示屏及8GB DDR4内存则比较主流。如果



未来人类T5 1060 67T的处理器性能强悍,对处理器性能要求较高的话,那么用户可以考虑这款游戏本。

华硕,飞行堡垒升级3GB GTX1060

华硕旗下的飞行堡垒游戏本近日也推出了采用GTX1060的产品,在万元以下的型号为FX60VM,京东售价为7899元。处理器采用Core i5 6300HQ,搭载的GTX1060也只有3GB,性能上相比其他GTX1060游戏本显然有一定的差距,15.6英寸全高清显示屏(还是那个问题:是IPS屏的吗……)+背光键盘属于正常配置,没有搭载SSD,硬盘为1TB HDD。如果将处理器升级到Core i7 6700HQ,那么价格则来到9299元,就这次我们介



华硕飞行堡垒在同价位上的配置显得略微保守,介绍的GTX10系列游戏本而言,华硕这款产品相对性价比会略低一些。

教你学会网络红人的变声秘诀 VCS变声软件简易攻略

在我们观看那些网红自拍的视频中,往往听到视频中的人声都不是原声,而是经过变声处理后的声音,配合视频人物夸张的表情,显得相当有趣。那么我们在日常的多媒体娱乐时,能不能也像这些网红一样改变自己的声音呢?答案当然是肯定的,只要我们使用VCS这个软件,就能让自己的声音千变万化!

下载VCS7.0,需安装声卡虚拟驱动



安装声卡虚拟驱动

网络上的变声软件很多,但是要真正玩转变声的话,笔者还是推荐大家使用VCS7.0变声软件。尽管一些变声软件使用简单,同时无需安装声卡虚拟驱动,不会对原有的声音系统造成影响,但是这类软件往往功能单一,而且无法做到长久更新,甚至无法在Win10系统中正常运行,自然也就无法推荐给大家了。VCS这个老牌的变声软件最大的优

点就是变声功能强大,它不仅支持录音后期处理声音,同时也支持用户实时在各类通话软件中变声,比如QQ、YY等,都可以通过VCS实时变声。要说缺点,那就是使用VCS软件必须先安装声卡虚拟驱动,所以在某些场合,可能会对用户电

脑原有的声音系统造成一定的影响。VCS的版本很多,目前已经更新到9.0,但是推荐大家还是使用7.0版本,相对而言BUG较少,使用起来也比较稳定。目前网上下载的VCS7.0包含了声卡虚拟驱动以及软件本身。声卡虚拟驱动需要单独安装,而软件本身则有绿色中文版,安装驱动后直接点击软件运行程序即可展开一段奇妙的变声之旅!

修改界面及声音设备,变声之前的准备



中文版初始界面的右上角皮肤选项中选择Vista7,即可变成右面的界面



在声音设备中,请选择虚拟声卡这一项

如果一切顺利,当用户打开VCS7.0中文版的软件界面时,会出现一个类似手机的界面,这个界面并非VCS的原生界面,只是一个皮肤,由于整个界面过于狭隘,很多功能不能直观地显示在软件界面上,所以用户最好是换一个软件

此外,无论是什么涉及声卡的软件应用,比如QQ、YY或者其他音乐播放器,要想在实际应用中改变声音,那么必须在设置中将声音驱动程序选择为我们之前安装的虚拟声卡才可以。包括在一些带语音通讯的游戏中,如《魔兽世界》《守望先锋》等,也是如此。

轻松调整声线,应用中实时改变声音

从实际的应用而言,VCS7.0的功能相当多,而且可以应用在非常专业的环境中。不过通常而言用户需要改变声音也只有两种情况,一种是在各种实时应用,比如游戏、语音聊天中改变自己的声

音,一种则是改变已经录下的声音。事实上VCS7.0可以通过很多途径来做到这两点,笔者将尽量简化软件的使用步骤。下面我们先来说说第一种应用,也就是如何在实时语音中改变声音。



用鼠标拖动软件左上方区域的小黄点即可实时变声,也可以直接调用软件中的声音库

在游戏中更改了声音设备后,打开VCS7.0软件,首先保证左上方的变声开关处于开启的状态,然后拖动软件左上方方块区域中的小黄点即可改变声音。上下移动可以改变声音的音高,越往上声

音就越尖锐,往下拖动则反之;左右移动则可以改变声音的音色,包括声音厚实度等都能调整。当调整到用户自己满意的声音时,用户可以通过左边的记录功能将声音模式记录下来,下次打开软件就可读取这种声音直接变声,如果不满意也可以通过Reset功能回到原音后重新调整。

如果自己调整声音怎么都不满意的话,也有比较简单的办法,那就是直接调用VCS7.0中自带的声音库。点击软件右上方的Nickvoice这一选项,就会让用户选择要输入的声音,包括了男声和女声共十多种声音,嫌自己手动变声麻烦的用户,可以直接在各种声音中选择,非常简单。

事后诸葛亮,录制的音频同样可以变声



VCS允许用户自己添加音频文件进行变声

那要是想像那些网红一样,在录制视频或者录音后改变声音怎么办?其实也很简单。软件左上方区域是实时调整声音部分,而右上方区域是调整录音声音部分。在使用之前,VCS会要求用户首先录制一段音频,录制音频按下方的Recorder键即可,录制好就可以直接读取音频文件同时变更声音了。变

更声音的方式和实时调整声音一样,直接用鼠标拖动区域中的就可以改变声音。

此外,VCS7.0也允许用户自己添加声音文件进行更改。方法是点击下方的Comparator按键,进入后选择Add,再选择Browse,就能自行添加音频文件了,此时用户就能对任意音频文件的声音进行变声调整了。如果用户想要改变视频文件中的声音的话,那么则需要将视频文件中的音频提取出来单独进行调整,变声后再合成回视频,具体操作这里就不多说了。

一些小技巧,让你的变声音质更好



声音质量中有降噪选择

在使用VCS的过程中,用户经常会遇到一些问题,比如声音有杂音、噪音很大或者听自己声音回声很大等,其实VCS早就有方法解决这些问题。

如果声音有杂音,甚至出现不发声的问题,用户可以试着改变声音的采样率,VCS提供了8kHz-48kHz的采样率,如果和声卡不匹配的话,那很容易出现各种问题。在这里建议大家统一将声音采样率更改为48kHz,这样就能将声音出问题的几率降到最低。

如果在实时变声的过程中,听到自己的声音回声比较明显,用户可以将软

件界面中的“Duplex”这一项关闭,这样用户就听不到自己的声音,自然也就听不到回声了,通常而言回声都是只针对用户自己,对对方的影响并不大。

最麻烦的还是噪音,很多用户都反映VCS变声后,声音的噪音很大。其实通过几个简单的步骤,我们就能有效降低噪音。在软件界面下方的Advanced菜单中,点击右方的下箭头可以调整各种声音效果,其中有一项为“声音质量”,里面有降噪设置,将降噪拉至最高,就能有效降低噪音。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

别错过央企混改的“盛宴”

@董师傅

联通集团的混改方案引发了市场对混改概念的关注。进入11月,混改概念可能是主旋律——年初官方就表示下半年正式启动国企混改试点,时间不多了,应该有越来越多的上市公司加入改革,里面有不少投资机会哟!

交易费	股票名称	股价(元)	备注
601611	中国核建	16.78	文山电力是南方电网旗下唯一上市公司
600050	中国联通	5.25	
600150	中国船舶	23.52	
600270	外运发展	19.61	
600995	文山电力	12.34	

值得关注的混改股票

混改是指国有资本进行混合所有制经济改革,一是允许非国有资本参股国有资本投资项目,二是允许混合所有制经济实行企业员工持股,使资本所有者与劳动者成为利益共同体。混改的目的是解决当前国企存在的体制机制僵化、公司治理不

健全等问题,提升国有企业竞争力。

目前,混改主要是围绕电力、石油、天然气、铁路、民航、电信、军工七大垄断行业的央企展开,选股也主要围绕这个领域展开——按照中国联通的上涨标准,一波约有25%的收益,也很不错了。

中国核建是国资委点名的混改试点企业之一,目前还没有发布混改方案,后续就值得期待了。为何首先考虑中国核建呢?理由1:作为今年上市的次新股,中国核建募集了不少资金,资金状况比许多企业好上不少,增加了长线持有的信心;理由2:光看名字就知道中国核建跟核电站建设有关,但许多人不知道中国核建几乎垄断了核电站建设,这个概念至今还没有游资炒过——高铁和核电是中国主打的两张名片,正宗高铁股之前疯涨过,而正宗核电股还没有这个待遇,随着核电站的陆续开建,中国核建的噱头很可能被游资利用哟;理由3:近段时间持续有资金进入,建仓的可能性较大。

除了中国核建,还可以考虑文山电力,它是南方电网旗下唯一上市公司,背靠大树好乘凉,其准备定增收购云南国际全部股权。云南国际是南方电网在大湄公河次区域跨境购售电、电力贸易、电力工程及境外电力运营的主体。收购可以增强上市公司的实力,再加上未来的混改概念,有很大的炒作价值。

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!

恒大高新转型互联网营销

@不是口香糖:11.87元成本买的恒大高新,最近宣布6.12亿元收购武汉飞游和长沙聚丰的100%股权,这两家都是互联网营销,感觉噱头很多的呀,为什么复牌后还跌了,而不是一路暴涨呢?和预期相差太大,完全无法接受!

@董师傅:你这个成本还盈利不少哟,看开一点心情就好很多。恒大高新2014年开始就触“网”啦,先后搞了依托互联网+的恒大大车时代、恒大金属交易

中心,这次的方向更靠谱一点,因为武汉飞游、长沙聚丰凭借多年的互联网营销行业经验,积累了百度、腾讯等一批优质客户,虽然现在盈利只有几百万,但想象空间比较大。这次收购为什么资本不看好呢?不少收购的公司有问题,而是收购价太高了,于是一些人选择用脚投票。我们的建议是在反弹后可以考虑卖出保住利润。

万股。不过过去几年其一直受战略投资失误、有色金属市场下行、公司治理混乱等所累,负债率高,经营业绩也不见明显起色。去年,其亏损接近20亿元,今年业绩将有明显好转,前三季度预计净利润有4500万~6500万元,有困境反转的趋

势,所以可以参与其债转股的炒作的。由于是国企债转股首单,按道理应该猛炒才对,但实际上没有这么做,多少有点出乎意料,后续可能还有行情,短线参与应该是不错的选择。

浪潮信息因配股而跌

@三梦筑:浪潮信息之前涨得好好的,就因为一个配股的消息,从27元跌到24元,中断了上升的势头,好可惜!为什么宣布配股就要跌?那到底要不要参与配股呢?求董师傅指点!

@董师傅:浪潮信息准备10配3股募资不超过31亿元,其中17.8亿元用于补充流动资金,10亿元用于偿还银行贷款,2.1亿元用于模块化数据中心研发与产业化项目,1.1亿元用于全闪存阵列研

发与产业化项目。看明白了吗?是因为缺钱才要进行配股的!现在定增的很多,配股的很少,就是因为许多中小散户不愿意再掏一次钱——不参与就只能卖出,如果不卖出且账户上没有余额,那就无法扣钱获得配股,而股价一折算就等于活生生地损失一笔钱。从中长线来说,浪潮信息是值得拥有的,参与配股是可以的;从短线来说,浪潮信息上升趋势被打断,短时间内无法修复,尽量别碰。

“苏宁电商”是什么鬼

@如语轩:看了《电脑报》的分析,提前买了苏宁云商的股票,静静等待双十一的到来。最近,朋友给我转了一条新闻,说苏宁云商与阿里巴巴共同出资10亿元设立“苏宁电商”,看完新闻惊呆了,这是什么鬼!怕是谣言于是去查了一下,还真的有这么个事情,这到底是好事情还是坏事情?多出来一个“苏宁电商”又有什么用?感觉完全摸不到头脑!

@董师傅:苏宁云商跟阿里巴巴集团本来就有战略合作,当初宣布这个消

息后,苏宁云商还一路暴涨到20元的。至于设立“苏宁电商”,应该对提升苏宁云商集团在天猫上的销售和品牌价值有积极作用,总的来说是战略层面合作。对股价来说,短期是有好处的,毕竟多了一个噱头,特别是跟阿里巴巴沾边的噱头,在双十一临近时,这个好处就能体现了。由于你提前潜伏了苏宁云商,成本相对较低,建议持股不动不要频繁操作拉高了成本,等双十一炒作时,有个20%~50%的涨幅就可以卖了。

为何小散大多数是输家

@夏夜之城:我是看了《电脑报》买了中国建筑、科大讯飞等股票,在理财之家QQ群里面,大家也是肯定它们是好股票,结果就是不卖就横盘不涨,我一卖就涨个不停,中国建筑就是倒在黎明前。想起一个段子“为什么我一个小小散户就可以左右整个股市?每当我一买入它就下跌,一卖出它就上涨,空仓的时候大盘疯涨,满仓的时候大盘狂泻,为什么手握万亿资金的庄家们就死死盯着我这几万块钱不放?”董师傅,这个有解决方法吗?

@董师傅:解决方法是有的,那就是你的投资境界升级啦,脱离普通小散的思维范畴,成为股市“小强”,哈哈!其

实,股市有一个恒久不变的定律,那就是10%的人赚钱、20%不亏不赚、70%的人亏钱,这部分亏钱的绝大多数是小散,不管买的是什么股票,都有可能亏钱,究其原因就是投资心态不好。看到一只好股票,直接买买买,不管是不是出现了买点,很容易就出现追高买入,买入后持股也缺乏耐心,涨一点就跑错过牛股。还有就是喜欢追涨停,结果第二天就吃一个跌停……这样的案例不胜枚举,说白了小散是游资和机构的对手盘,如果你换个思路,就会发现他们是如何利用散户心理赚钱的,之后就on会上当受骗啦!

锂电池行业值得潜伏

@南海之风:天齐锂业第三季度业绩预告是增长186%,可这段时间股价一直萎靡不振,这种情况到底要维持多久?错过锂电池的炒作是这两年最大的失误,当初怀疑这是纯炒作概念没有实质东西,就没有参与,结果去年开始业绩就体现出来了,但股价也高不敢买。如今股价低了,业绩也暴涨,但股价反而不涨了,这是为什么呢?

@董师傅:这个现象不是天齐锂业独有,不少锂电池股都有这个现象,例如赣锋锂业,多氟多、当升科技等。俗话说炒股炒预期,当初碳酸锂价格和六氟磷酸钾价格一路飙升,锂电池行业许多公

司的业绩将出现暴涨是预料之中的事情,于是无数资本疯狂炒作,天齐锂业都炒到200元了,厉害吧!炒高之后经过高送转拉低了股价,许多资本趁机卖出获利,让许多散户当了接盘侠,所以不少锂电池股票出现了业绩暴涨但股价不涨的奇怪现象。那锂电池行业还值得投资吗?当然可以!只要锂电池的需求不下降,碳酸锂价格和六氟磷酸钾价格就可以维持在高位,业绩增长依然是可预期的,只要经过一段时间消化了套牢盘,游资和机构又会玩锂电池股票的。所以可以提前潜伏,等待时机!

可以买深成指B不?

@24K黄金眼:雪球名人“紫宸侍郎”发了一条消息“你可以不珍惜2014年11月的深成指B,也可以不珍惜2015年9月的深成指B,现在历史再次给了你低位买深成指B的机会,0.40元你买,涨到0.52元就是获利30%,涨到0.60元就是获利50%。记住2016年10月的深成指B价格。”董师傅,可以买深成指B不?我记得你说过不要碰分级基金,所以很犹豫不知道听谁的!

@董师傅:炒股最好听自己的,别

人的观点只能借鉴。普通人的确不要碰分级基金,被玩死都不知道怎么回事,不过“紫宸侍郎”是这方面的行家里手,他对分级基金的判断那是相当准确,大概深成指B是存在抄底的机会——也就是深港通消息一发布,深成指肯定会上涨。这个逻辑没有问题!唯一的问题就是你有没有风险承受能力,万一错了有没有心理预案,如果有就买吧!

锡业股份适合短线

@布衣悟道:锡业股份是全国首只地方国企市场化债转股,只有一个涨停就调整了,直觉后续应该还会涨,董师傅你说

呢?
@董师傅:锡业股份是世界锡行业的龙头,昔日股价无比辉煌,是著名的白

关网盘? Windows 10不怕 ——OneDrive全攻略

@俞木发

随着360网盘将终止服务,还能提供完整云存储服务的也就剩下百度云了,如果百度云哪天也Over了,又该怎么办呢?其实对于Windows 10用户来说,系统已经自带了免费的网盘OneDrive,只要用好OneDrive,就可以替代那些常见网盘的功能。下面,我们针对不同需求的用户分享OneDrive的各种实用技巧!

初级用户:可以云存储文件就好

Windows 10自带OneDrive服务,对于新手来说只要申请一个Windows Live ID,然后打开OneDrive登录即可使用。OneDrive默认保存位置是C:\Users\当前用户名\OneDrive目录,我们只要将自己需要同步的文件放置在上述目录,文件就会自动同步到OneDrive网盘上。以后在任何位置只要打开https://skydrive.live.com/即可在线进行访问(就是没有装OneDrive的机器也可以网页访问,由于该网站时常抽风,建议通过VPN访问)。

当然OneDrive还和Windows 10的很多组件紧密集成在一起。比如对于经常要在公司、家里访问工作文档的用户,打开Word 2016后点击“文件→选项→保存”,然后将默认本地位置设置为OneDrive保存目录,这样保存的文档就可以自动同步到OneDrive网盘。之后,使用同一微软用户名登录Excel 2016后,OneDrive服务也会自动添加到Office组件中,我们可以直接在Excel中打开或保存文档到OneDrive中。

其他类似屏幕截图、用户配置文件



在Office组件中可以直接访问OneDrive中的文件漫游等也可以直接使用OneDrive服务,而这些服务基本上只要简单设置即可在Windows 10中使用。

中级用户:自定义OneDrive设置

虽然只要进行简单的设置即可使用OneDrive,但是对于一些有个性需求的用户来说,他们还可以对OneDrive进行更多的设置以满足自己的需要。

·更改OneDrive存储位置

默认情况下OneDrive保存位置在C:\Users\当前用户\OneDrive,如果保存在网盘的文件较多,这就会占用C盘大量的空间,而且系统恢复后也容易删除其中的文件。现在可以对OneDrive保存位置进行自定义设置。

启动OneDrive后右击任务托盘的OneDrive图标选择“设置→账户→取消链接至此电脑”,注销当前登录的账户,这样再次登录OneDrive后点击“更改位置”,然后自行对OneDrive设置一个非C

盘目录即可。

·更改同步目录

默认情况下OneDrive保存目录的文件会和OneDrive服务器进行自动双向同步,比如一些纯粹备份的资料,如私人照片数据、下载的电影,这些数据是不会进行更改的,但是在Windows 10平板上启动OneDrive后,这些庞大文件仍然会自动同步到本地,造成平板空间的紧张。

因此对于这些上传到OneDrive服务器后就无需再同步到本地的数据,我们可以设置自定义同步。右击任务托盘的OneDrive图标选择“设置→账户→选择文件夹”,在打开的窗口取消勾选的“同步我的OneDrive文件到此电脑”,然



自定义要同步哪些内容

后在“仅同步这些文件夹”下勾选需要同步的目录即可,这样没被勾选的目录就不会自动同步到平板上了。

高级用户:按需打造OneDrive

对于高级用户来说,除了上述技巧外,如果要用好OneDrive就可以结合其他工具对OneDrive进行改造,使之可以更好地符合自己的需要。

·同步其他位置文件到OneDrive服务器

OneDrive默认保存位置是C:\Users\当前用户\OneDrive,OneDrive也只能默认同步保存在该位置的文件到服务器。很多时候我们可能还需要同步其他位置的文件,现在借助“mklink”为其他位置的文件在OneDrive同步目录创建目录链接即可实现。

比如自己保存在“g:\gupiao”的数据也需要同步到OneDrive网盘,但是又不想移动该目录。启动命令提示符输入“mklink /d C:\Users\yumufa\OneDrive\my G:\gupiao”,这样会在OneDrive保存目录添加一个名为“my”的符号链接,其中保存的就是“g:\gupiao”的内容,这里的文件会被自动同步,同理通过上述方法可以将任意目录的文件同步到OneDrive网盘。

·加密OneDrive同步文件

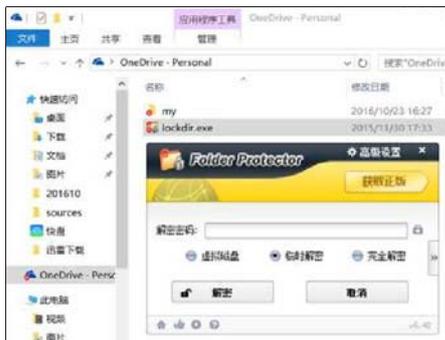
默认情况下我们以微软账户登录系统后,任何使用我们电脑的用户都可以随意访问其中的文件。如果要保护

OneDrive同步目录不被随意访问,我们可以使用lockdir软件加密的方法进行保护。

假设OneDrive使用默认保存目录,将下载到的lockdir软件复制到该目录。将OneDrive上所有文件全部同步到本地,并将lockdir上传到OneDrive上保存。接着运行lockdir,按提示输入加密的密码进行加密保护,这样加密后OneDrive目录下就只会显示一个“lockdir.exe”文件,如果自己要看加密文件,双击“lockdir.exe”后输入解密密码即可看到原来文件。

因为lockdir.exe是绿色软件,因此其他设备上如Windows 10平板需要加密OneDrive文件夹时,只要在同步目录里运行“lockdir.exe”加密即可。如果OneDrive在线新增了文件,那么只要同步完成后运行“lockdir.exe”解密,然后再次加密即可始终保证OneDrive目录里文件的安全。

如果大家觉得软件加密操作繁琐,大家



解密文件

也可以这么处理:首先在线访问OneDrive,然后在网盘创建一个名为“个人文件”的目录,打开后选择那些不想被其他人查看的文件全部上传到网盘上的“个人文件”目录里。同上进入本地OneDrive的“设置→账户→选择文件夹”,取消勾选的“个人文件”目录同步到本地电脑。这样其他人使用我们电脑时无法看到这些保护文件(因为没有同步到本地),自己需要查看时只要在线访问OneDrive下载查看即可。

升级周年版 清除回滚信息

@万立夫

很多用户将电脑升级至Win10周年版本后,突然发现系统盘的空间吃紧了,甚至一些电脑还因此亮起了“红灯”。出现这样的问题并非Win10周年版本更占磁盘空间,而是系统为了保持回滚专门预留了一部分内容。这些内容无法直接删除,应该怎么解决呢?



用户之所以无法正常删除这些文件,主要是权限不够,利用系统自带的功能就可以解决:在此电脑的磁盘空间里面找到系统盘的图标,点击鼠标右键选择菜单中的“属性”命令,接着在弹出的对话框里面点击“磁盘清理”按钮,然后再从弹出的对话框中点击左下方的“清理系统文件”命令,稍等片刻系统会给出不同信息内容当前所占用的磁盘空间,拖动旁边的滚动条到下方,就可以看到“临时Windows安装文件”、“临时文件”等选项,选中“临时Windows安装文件”以后点击“确定”按钮,这时系统会弹出一个警告窗口告知用户这样就无法恢复到以前的版本了,直接点击“是”按钮即可。

快速进入系统 特殊目录

@痛并快乐着

在Win 10系统中有很多被系统所固定的特殊文件夹目录,比如AppData、AppsFolder、字体文件夹等。这些文件夹往往隐藏得比较深,有的甚至还有隐藏目录,有的时候想找很困难(例如我们添加一些字体到系统里面),如何可以快速地跳转到这些特殊的文件夹目录呢?

这些特殊文件夹目录的路径,其实都可以使用Shell命令快速一键跳转到想要的位置。例如在开始按钮上点击鼠标右键,选择菜单里面的“运行”命令,在弹出的运行对话框里面输入shell:Fonts后回车,即可快速打开Windows字体文件夹。当然用户也可以在资源管理器的路径栏,甚至浏览器的地址栏中直接执行并打开Shell快捷路径。

外设

数码复合机VS打印一体机 @拔剑四顾

	佳能 iR 2204N 数码复合机	佳能 iC MF415dw 打印一体机
参考价格	5699 元	6298 元
主要功能	打印 / 复印 / 扫描 / WiFi 打印	打印 / 复印 / 扫描 / 传真 / WiFi 打印
机身尺寸 / 重量	502mm × 622mm × 589mm / 28kg	390mm × 473mm × 431mm / 19kg
最大工作幅面	A3 幅面	A4 幅面
复印 / 扫描分辨率	600 × 600DPI / 300 × 300DPI	600 × 600DPI / 600 × 600DPI
复印缩放	多级设定 25% ~ 400% (以 1% 为单位) 手动设置	缩放复印、分套复印、2 合 1 复印、4 合 1 复印、ID 卡复印
复印 / 打印速度 (A4 幅面)	22 页 / 20 页 (分钟)	33 页 / 33 页 (分钟)
支持双面打印	非标配	标配
纸盒支持纸张厚度	64g / 平方米 ~ 90g / 平方米	60g / 平方米 ~ 163g / 平方米
耗材型号	NPG-59 碳粉 NPG-59 感光鼓组件	CRG3191I (一体化硒鼓)
耗材价格 / 打印页数	249 元 / 10200 页 (碳粉) 1399 元 / 78900 页 (硒鼓)	1289 元 / 6400 页
单页碳粉成本	0.042 元 / 页	0.201 元 / 页
全寿命使用成本 (以 30 万页计)	12600 元 + 5699 元	60300 元 + 6298 元

最近有读者想开一家复印店,寻找适合的设备时,被“数码复合机”和“打印一体机”这两个产品给弄糊涂了,向我们咨询这两者的区别!

从功能看,两者似乎区别不大,必须

通过实际测试才可以一探究竟。下面我们以其售价为 5699 元的佳能 iR 2204N (以下简称 2204) 数码复合机,和价格为 6298 元的佳能 iC MF415dw (以下简称 415) 打印一体机为例,进行对比测试。

从功能上来说,415 只多了一个传真功能,但在体积和重量上 2204 却明显要高出一截,最主要的原因是 2204 最大幅面为 A3,而 415 的最大幅面只是 A4。实际上,不仅是 2204 机型,几乎所有的数码复合机都采用最大幅面为 A3,相反专注办公的打印机,普遍采用 A4 纸为标准。这样的差异,也体现在复印功能上,数码复合机更强调的是强大的缩放功能,而打印一体机则偏向办公需求,如多合一复印、分套复印等。

在打印和扫描领域,打印一体机占据不小的优势,这不仅体现在 415 最高扫描分辨率达到 600 × 600dpi、高出 2204 一倍,33 页 / 分钟的打印速度也比 2204 快 50%。同时,415 还标配双面打印单元,以提高打印效率和节省用纸。另外,415 最大支持 163g / 平方米的厚纸,以适应特殊打印需求,而 2204 则因为复印使用的纸张较为单一,最大只支持 90g / 平方米的纸,在实际使用中打印差别会更大,尤其是在打印复杂图形时,凭借较高的处理能

力和内存,以及较为先进的打印语言,415 能保持稳定的打印速度和较高的打印质量。而 2204 在打印质量和速度上会有较大幅度的下降。

在打印成本上,2204 优于 415,四分钱的单页碳粉成本,只是 415 的五分之一。而这并不是个别现象,实际上激光打印机或打印一体机的单页碳粉成本控制得再好也都在 0.1 元 / 页以上。而数码复合机的单页碳粉成本基本上都能控制在几分钱,这样以全寿命打印 30 万页计算,2204 可省下近 5 万元的使用成本,足够买 8 台 415 了。

综上所述,数码复合机的优势在于大幅面和低成本,但其打印性能上与同价位的打印一体机有较大的差距。在这种情况下,追求复印效果和低成本的用户,无疑更适合使用数码复合机,而复印店,正是其中最主要的用户。反之,追求打印效果和需要大量、快速、高性能打印、扫描的用户,打印一体机则更符合他们的要求。

WPS 2016

屏蔽WPS广告 这两招都是错的

免费的 WPS 什么都好,就是弹新闻广告令人讨厌。有没有方法去除广告?笔者在网上寻找答案时,发现网上主流的解决方法都是错误的。下面就来给大家仔细说说。

按照网上的说法,去除 WPS 的广告需要修改源文件,因此先要进入 WPS 的安装文件夹,右击桌面的 WPS 图标,选择“打开文件所在位置”,在弹出的窗口中看

到一些由数字组成的文件夹,它们是 WPS 的升级历史文件夹。一般选择一个版本号最高的文件夹进入,找到其中的“wtoolex”→“wpsnotify.exe”文件。

错误方案 1: 既然知道“wpsnotify.exe”就是广告推送的元凶,干吗不直接删除了事呢?可删除后重启电脑该文件又出现了,这是因为 WPS 本身具有自修复功能,如果在日常工作中发现少了一个文

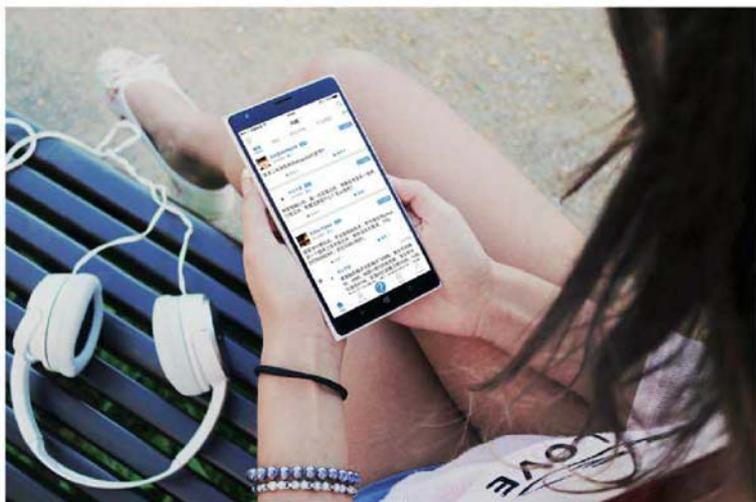
@心光照利

件,会自动通过重建找回。因此单纯地想通过删除 wpsnotify.exe 来禁用广告,是行不通的。

错误方案 2: 将原有的“wpsnotify.exe”改名,后缀加上“.bak”变为 wpsnotify.exe.bak,再在文件夹中右键新建一个 TXT 文件,并将 TXT 文件重命名为“wpsnotify.exe”以替代源文件。然而这个偷梁换柱的方法也有问题,重启后依

然会弹出广告,wpsnotify.exe 并没有失效。

网上都是错的,那该怎么办呢?如果不差钱,花钱买会员就可以设置不弹出广告了;如果精通系统,在注册表中手动禁止 wpsnotify.exe 文件启用,不过这个操作太过复杂;如果什么都不具备,那可以试试非官方的纯净版。



9月20日已更新至1.2版本,修正部分Bug,更流畅



专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn

还在为5500元买什么笔记本发愁?
还在揣摩Note7爆炸门是不是假新闻?
还在研究双系统平板费不费电?



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP



关注电脑报必修
微信公众账号

下载必修APP或者添加订阅号
一站式搞定

电脑报 读者朋友互助好平台

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

公交车广告 黑客说了算

现在公交车上都有LED显示屏,可以滚动显示文字和视频广告。你知道这些内容都可以远程指定吗?如果黑客入侵了公交车车载广告发布系统,那LED显示屏播放什么内容不就是黑客说了算吗?这可不是演电影,现实生活中黑客利用漏洞就办得到哟!

技术分析

白帽子 路人甲:以前看过一个新闻,黑客入侵公交车的LED显示屏,显示“路人甲-到此一游”,这种事情本来就是猎奇,谁也不会

专门留意这个。不过一个偶然的机,一个好友问能不能检测一下 http://1**1**.*4.*3*:

8001/Default.aspx的安全性,碍于情面就用黑客工具扫描了页面,没有想到还真的发现问题了。

这个页面是某地的车载广告发布系统的后台管理页面,只需要用弱口令admin/admin就可以登录,毫无技术可言……登录后才发现自己可以做新闻中的事情——可直接远程操控公交车LED显示屏的广告内容,例如随意选择一辆公交车,在右侧的“内容”处可以输入任意内

容,“播放”处可以选择次数,是不是很大!

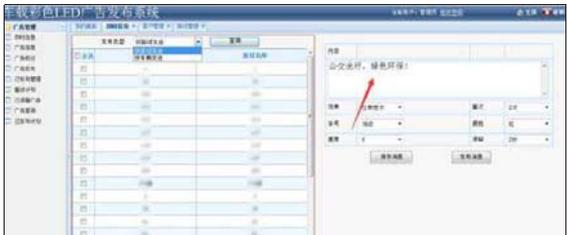
小贴士:弱口令指的是仅包含简单数字和字母的口令,例如123456、abcdefg、admin、admin123等,这样的口令很容易被别人破解,从而使电脑面临风险。最经典的管理员弱口令是用用户名admin、密码admin,因为这是不少建站程序或者论坛默认的管理员账户和密码,如果不修改就留下了安全隐患。

这就完了?NO!还可以篡改商业广告哟!可以指定在哪个站点播放什么商业广告,如果对商业广告不满意怎么办,那就自己上传视频,然后播放自己的视频,例如远程播放自己的自拍视频,绝对惊悚乘客,哈哈!

读者点评

@逃离泥潭:这个好玩,可以用来跟女孩表白!

@古海迷途:这不科学,如果篡改了内容很容易被发现嘛!感觉顶多用两三次漏洞就会被堵上!



可随意篡改显示内容



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>。

病毒套路走向全世界

如果有一天,你收到好友发的短信“你好,我看到这有你的私密照片”,点击链接查看:hxxp://b**.ly/2a**Toi”,你会怎么办?现在大多数人都知道了病毒的套路,第一反应是好友手机是不是中毒了,立即联系好友核实。不过,对老外来说,这个套路就太深了!

最近一个中文名为“魅魔”的病毒很值得关注!它一旦进入用户手机,将立即获取感染手机的联系人信息并群发“钓鱼”短信,短信的内容有多种语言版本,包含中文、英语、阿拉伯语、西班牙语、葡萄牙语、法语等,大体意思都是这有你的私密照片,点击链接查看,收件人一旦没忍住好奇心点击了该链接,链接指向的蠕虫病毒将会被下载到用户手机上。

说白了,该病毒利用大家对朋友的信任和好奇心,通过短信进行大面积病毒传播,并通过远程控制功能形成僵尸网络,可以用来发动恶意DDoS攻击。值得注意的是,该病毒的远程控制功能是借助Google的C2DM(Android Cloud to Device Messaging)服务实现,可以欺骗许多手机杀毒软件忽略该病毒的存在。

@董师傅:“魅魔”利用第三方平台进行指令推送,手段隐蔽且成本较低,是远程控制病毒的发展趋势。由于病毒没有恶意扣费、推送广告等常见的可获利恶意行为,只有上传

用户隐私信息和屏蔽电话功能等影响,导致中毒后许多用户短时间内没有察觉。特别要注意的是,该病毒可以屏蔽电话,这个可以用来进行精准电信诈骗,例如打亲友的电话打不通,打特定电话打不通。

P2P 曝光台

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
多财多益	5000	广东	跑路
等我贷	3900	四川	跑路
鼎信投资	500	辽宁	跑路
宝丰隆	5000	山东	跑路
鸿川投资	1200	山东	跑路

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

安全锦囊之巧用万能提取器分离文件

@暗盾传谣



许多人都碰到过这样的问题,网上下载的资源很重要必须保存,但也知道来源不可靠,很可能封装了恶意程序,不可能每次都通过杀毒软件打开,怎么办呢?可以试试万能提取器 Universal Extractor。运行万能提取器 Universal Extractor,在弹出窗口

中点击“要提取的压缩包或安装程序”后面的按钮,在弹出窗口中选择文件,再点击“目标文件夹”后面的按钮,在弹出窗口中选择一个新建文件夹,然后点击“确定”按钮,软件就开始进行提取操作。在新建文件夹中,恶意程序和正常文件就被分离出来了。

黑客动态

谁让美国半个互联网瘫痪

近日,美国半个互联网瘫痪了,包括Twitter、GitHub、PayPal、Tumblr、Pinterest、索尼PS网络、华尔街日报等网站都无法登录,美国人民感受到一万点伤害。究其原因,DNS服务提供商Dyn遭遇了黑客的大规模DDoS攻击,导致大量网站的DNS查询得不到响应,于是就挂了。

攻击一共发动了3轮,第一轮攻击影响到了美国东海岸的网络访问,第二轮攻击影响到了西海岸,第三轮攻击扩散到全球,远在澳大利亚的用户也因此受到了持续5个小时的影响。

在攻击高峰时段,网站DNS连接时间大约需要16秒,原本顶多需要500毫秒……

到底是谁发动了攻击呢?NewWorldHackers黑客组织已经确认,是他们针对Dyn的DNS服务发起的大规模攻击,而且其实参与者不光只有他们,还有全球最大黑客组织Anonymous部分成员参与了。之所以发动攻击,是因为他们主要是想确认其僵尸网络的实战能力,好吧,所有被攻击的网站都成为了黑客组织的“小白鼠”,网民跟着倒霉!

点评:在这次攻击中,国外媒体将罪魁祸首指向国内一家电子设备生产商雄迈科技销售的物联网设备,该公司去年9月份就发现网络监控设备、物联网设备存在安全漏洞,且要求用户在首次使用设备的时候修改默认密码,不过这个要求似乎并没有得到很好的执行,黑客通过默认密码控制了大量设备,为DDoS攻击提供了大量IP地址,这是不争的事实,但大规模DDoS攻击的基础还是成千上万的“肉鸡”电脑和服务器。只能说,随着物联网设备的进一步普及,接入互联网的设备会越来越多,黑客对物联网设备的利用此后必然还会加剧,这就要求生产此类设备的厂商真正将安全提上日程。

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

这段时间挂马网站、被篡改网站成为安全重灾区。挂马网站共涉及域名160个,涉及IP地址483个。在160个域名中,有34.4%为境外注册,且顶级域名为.com的约占69.4%;在483个IP地址中,有约5.2%位于境外。根据对挂马链接的分析发现,大部分挂马站点是通过域名访问,而通过IP地址直接访问的只有34个。

近期高危网站 Top5

网址	危害
bx.163.com/dc	假冒网易
wap.bbrjt.cn	假冒中国移动
ltzg.diyring.cc	假冒中国联通
hbrlzygs.com	假冒中国新歌声
www.cd1**n.com	淫秽色情

硬件与智能

25 | 聪明购 | 责编 | 蒋丽 组版 | 向海蓉 袁校 | 杨志刚
日期: 2016.10.31 投稿邮箱: pcw_play@vip.sina.com



11.11要来了,你准备好了吗?

11.11原本只是一年中普通的一天,竟在电商兴起的互联网时代变成了一个全民购物的大日子,甚至于“双十一”“双11”以及相关词语都被注册为商标,吸引消费者的同时还涉及了版权保护的问题。渐渐地,不少商家选择11.11这一天发大招,推出重磅优惠,而消费者也习惯了在这一天购买自己需要的东西。同时,在过去的几年中,各大电商都会总结出当年的销量王、TOP榜以及营收额,在不排除炒作的前提下,确实影响了越来越多的网购用户。今年11.11又要来了,听说电脑报也要搞点事情,有你想不到的惊喜,敬请关注!

这可能是个套路,真的没有坑!

据说,电脑报11.11的案子灵感来源于下面这段对话:

老婆:我前年11.11的时候买什么了?
老公:容我想想(内心有什么马奔腾而过;败家娘们,又在计划花钱了?)……
老婆:儿子要满两岁了,他的生日就是

我的苦难日,你准备给我送点啥?

老公:啊,你前年11.11在医院“淘”了啥儿子呀,哈哈……
老婆:差点忘了,这两年我都没买,那我今年得多买点东西,一定得补回来!
老公:咱今年能不能打个商量,我也想

买点东西,预算拿出来计划计划呗?

老婆:……你这小算盘打很久了吧?
老公:嘿嘿……
往年11.11,大家都太关注于女性消费需求了,没想过在这个全面玩游戏的时代,老公、男朋友们其实也想在11.11这天淘到

自己喜欢的硬件。这不,据说对话中的老公拿出了“梦想购物单”,于是,电脑报本期11.11案子就这么铺展开来!

第①弹:你的11.11“梦想购物单”是什么?



你的“梦想购物单”长啥样?

在这里,你可能需要走一段长长的套路。相信近日电脑报官方微信上“小崔网事”栏目有不少人在阅读吧,轻松有趣,读了不后悔。你没猜错,这次电脑报11.11“梦想购物单”将在“小崔网事”栏目正式发布,没准有你一直青睐的那一款。悄悄告诉你,“梦想购物单”里的产品在11.11的时候大多有优惠,千万不要错过。

第④弹:这里有个段子手,要讲11.11购物奇招

没错,小崔网事又来了。这里有一个倒霉孩子,10月真是诸事不顺,掉了手机买新的还是坏的,下雨天伞掉了,在一堆事焦头烂额的时候,领导说11.11需要写一个有特色的案子,屋漏偏逢连夜雨啊!于是,这个倒霉孩子决定把自己变成文案主角,给大家普及一下那些网购知识,同时说一说自己厉害的网购趣事,想想自己成功的案例,也扫



段子手要讲购物奇招

一扫这黑色10月的阴霾。到底这个文案里有一段怎样辛酸又有趣的经历呢?千万不要错过11月电脑报新媒体任何一篇文章!

第②弹:读者调查选11.11最关注产品



扫描二维码参与调查评选 11.11 值得关注产品

我们相信,在每个人心目中都有一款最值得购买的产品。在本期电脑报11.11

项目中,将从硬件、外设、手机、数码四个方面展开调查,选出读者最关注的产品并颁发奖项。调查已于10月24日在新媒体发布(仅支持微信扫一扫参与调查),截止参与时间为11月1日,有丰厚的参与奖品等你拿。如果你想让大家知道你最关注的那款产品,那就赶紧投上你宝贵的一票吧!在11月7日《电脑报》第44期将会为大家集中公布电脑报11.11最值得关注产品,肯定有你青睐的选择。

第⑤弹:购物咨询直播不错过

还有个秘密没有告诉你们,11.11之前电脑报的购物直播将正式与大家见面了。据说主播是个很有个性的老司机,长得帅不帅先不告诉你们。
直播时间:11月9日、11月10日
直播内容:今年11.11硬件、手机、数码以及外设产品网购疑问解答

不管你问多么刁钻的问题,主播都会给你一个答案。如果你真的不满意,可以弹幕表达;如果你满意,一定记得给个赞,因为以后读者朋友们很可能会经常听见他的声音,没准还能看到他逗乐的表情。

第③弹:重头戏就看选购攻略

虽是老生常谈,却抵不住每年不断升级的骗术,应对措施也需要不断更新。即使都是网购,每个产品线的选购攻略也不尽相同。这一次,电脑报将会从手机、数码、硬件与外设等四个方面分别为大家支招。重点内容包含以下几个方面:

1.资深编辑揭露消费陷阱

2.从认识厂商防伪技术入手防止被骗
3.购物达人分享放心购经验



资深编辑+厂商技术人员+购物达人分享防骗经验



最后提醒:大家都以为这就算完了吗?还没有!从11月开始,电脑报新媒体将不定为大家分析各大电商平台促销大热的产品是否值得买,同时会向大家展示编辑推荐产品,让更多的人人在11.11完成聪明选购,让“梦想购物单”全部变成物流包裹!

本周重点关注

鼠标一拖三,设备多了衍生的新玩法



同时连接多个设备不只是鼠标厂商应该考虑的事儿

在上月的 IFA 柏林电子展上,罗技发布了一款“一拖三”鼠标 M720,可以同时连接三台设备。最近这款鼠标的国行版已经上市,售价 399 元,在同档次产品中不算便宜,估计销量也不会太大。不过,一拖三这个概念着实很新颖,在个人、家庭拥有的电子产品品类越来越多的今天,如何更充分地发挥单个设备的价值,从而避免浪费、提升效率,确实是个不可小视的话题。

事实上在鼠标之前,类似的情况早就出现了,比方说千篇一律又必须捆绑的手机、平板充电器,不仅抬高了产品售价,收拾起来也挺麻烦的。带 USB 充电口的智能排插就是解决这个难题的产物,只需一根 USB 连线就能多设备充电,节省成本还是其次,增加便利才是其最大的价值。所以,近年来 USB 智能排插一直卖得不错,下一步就该勒令手机厂商禁送充电头了。

至于鼠标,目前很多用户都同时拥有笔记本和台式机,同时使用两台或以上设备的情况却相当少见,更不可能同时操作两个鼠标。因此,倘若一个鼠标可以连接多个设备,一方面节省了成本和空间,另一方面也能提高资金利用率,比如三个百元级中档鼠标换一个高档鼠标,用户自己也得到了享受。以此类推,键盘、耳机什么的,都有必要这么玩,只要能方便切换,用起来非常惬意,市场潜力巨大。

家庭云存储,让同一局域网的设备都能访问云空间里的数据资料,这样一来手机、平板的存储能力就不会再令人觉得捉襟见肘了。中高端音箱不论有线无线,一般都支持多个输入源,这也早已不是什么新闻。唯一令人有遗憾的是,在 PC 性能越发强劲,计算资源很难全时调动的今天,一拖二或一拖三电脑主机依旧难寻,其间涉及的技术瓶颈、利益权衡等因素恐怕都会阻碍单主机多用户这一应用模式的广泛铺开。

不过总的来说,提高单品素质,减少重复投资,这套理念在未来一段时间应该还有很多值得深挖的地方。

无巧不成书,内存SSD齐涨价谜团



不论真相如何,三星都是此次涨价事件的风暴中心

10 月的 DIY 市场很不平静,国庆长假刚过,大家就惊讶地发现内存和 SSD 的价格都有所反弹,而且幅度越来越大,这样的景象已经好多年没有出现了。前不久,有玩家无奈地感叹,从二手市场收了一条内存,竟比暑假时买新货还贵上一大截。由于内存、硬盘涨价并不是第一次了,原因也层出不穷,于是此次涨价事件

成为了本月玩家们热议的焦点,风头甚至盖过了新品上市。

首先,此次涨价的时间点确实太特殊了,国庆长假结束后,距离双十一只有一个月时间,很容易就能联想到涨价行动是趁这淡季为将临的超级大促做铺垫。这样解释确实有一定的道理,毕竟在双十一之前电商价格出现小幅上涨已是多年来的惯例。然而,这个理由并不充分,因为线下渠道的涨价势头丝毫不亚于电商,而且二手市场也跟着涨价,足以说明这绝不是促销前的造势那么简单。而且,产品那么多,为什么偏偏仅限于内存和 SSD?

前些日子坊间爆出了一条惊人的消息,三星公司由于 Note 7 召回事件“浮亏”数百亿美元,这其中包含了召回成本和市值损失等诸多条目。这样一来,三星就算是出售了打印机等业务也难以恢复元气。为了降低损失,让公司恢复正轨,三星利用自己

在存储界的垄断地位,大幅提升芯片片价,从而导致了全球存储产品价格飞涨的局面。

经过查证,上述消息并非谣言,但诡异的是市场的反应似乎太灵敏了点。三星宣布停售 Note 7 的时间是在国庆节之后,那么涨价行动落实到最终市场,起码也应该有好几个星期的缓冲期。事实也是如此,国外市场的涨价比国内迟滞一些,美国亚马逊是最近几天才出现了内存与 SSD 涨价的现象,而且幅度也不及国内市场猛烈。

由此可见,10 月的涨价事件,原因可能是多方面的,不排除机构在囤货操纵,因此涨价持续时间不可能长久,也许双十一期间就会有一次比较大的释放。另外,倘若三星真的希望借涨价弥补手机的损失,这可能也是一厢情愿,同行也许会顺着跟进一阵,赚点意外之财,可寡掉垄断者地位的诱惑无疑要大得多吧。

硬派动态

力保千元级市场,AMD 发招阻击 GTX 1050



面对来势汹汹的 GTX 1050 双雄,AMD 当然没有闲着,阻击方案已经箭在弦上。首先是海外市场的调价行动,RX 460/470 双双优惠 10 美元以上,降幅在 5%~10%,以确保比对手更高的性价比。至于国内市场,AMD 即将推出一款新品 RX 470D,流处理器数量从 470 的 2048 个缩减到 1792 个,售价在 1100~1200 元之间。

小身板大容量,希捷推出全球最薄 2TB 混合硬盘



近日希捷发布了两款新的 FireCuda 混合硬盘,2.5 英寸盘体做到了 7mm 的超薄身材,适用于绝大多数笔记本电脑或迷你 PC。该硬盘整合 8GB MLC 闪存和 128MB 缓存,1TB 和 2TB 的售价分别约为 550 元和 900 元。尽管混合硬盘性能不及 SSD+HDD 的组合,但在扩展度受限的场合,这依旧是速度与容量兼得的最佳方案之一。

125% 色域 + 144Hz 刷新率,三星发布首款曲面量子点显示器



为了让电竞玩家获得更舒服的视觉体验,三星最近发布了 CFG70 曲面量子点游戏显示器,24 英寸和 27 英寸型号的售价分别为 399 美元和 499 美元(约合人民币 2700 元和 3400 元)。CFG70 采用 1800R 曲率的屏幕,分辨率 1920 x 1080,通过三星量子点技术可以覆盖高达 125% 的 sRGB 色域,色彩表现惊艳。CFG70 还支持 AMD FreeSync,能实现 144Hz 刷新率。

电商热门产品关注排行

另类移动硬盘

云盘的前途生死未卜,小伙伴们又重新认识到了移动硬盘的重要性。事实上,尽管便利性不及云盘,但移动硬盘的传输速度、安全性和私密性还是值得肯定的,而且也不用担心哪天突然就没办法使用了。纯粹的 USB 3.0 移动硬盘跟普通硬盘一样已经没什么差异化了,价格也相当便宜,如果是预算充足且对移动存储有重度需求的玩家,则可以考虑一些比较另类的高端产品,功能和玩法比普通产品丰富得多。

TOP1: 西数 My Cloud 个人云 NAS 3TB

推荐度: ★★★★★



参考价格: 1099元

用 USB 接口传输数据,这只是移动存储最基本的应用。如今个人和家庭都拥有多个电子产品,数据共享的需求也是促进云盘发展的重要力量。个人云 NAS 可以连接全家人的设备,既可以备份,也可以作为资源存储盘,从而节省手机、平板的存储空间。安装 My Cloud OS 后,操作起来很方便,老人小孩都能轻松学会。

TOP2: LaCie Rugged Thunderbolt 2.5 英寸移动硬盘 1TB

推荐度: ★★★★★



参考价格: 1399元

说起 LaCie,资深玩家一定不会感到陌生。作为法国最著名的苹果合作伙伴,LaCie 的产品颜值向来能给人一种眼前一亮的感觉。这款 2.5 英寸移动硬盘最大的特色是支持苹果雷电 3 接口,速度比 USB 3.0 更快,更满足了苹果粉丝的自豪感。此外,硅胶套让这款产品拥有更强大的防震、防水功能,进一步确保了数据的稳定。

TOP3: 三星 T3 系列 500GB 移动固态硬盘

推荐度: ★★★



参考价格: 1259元

随着 SSD 的降价普及,移动硬盘也陆续出现了基于 SSD 的高端产品。相比传统机械硬盘,SSD 的抗震防摔、重量等方面都有先天优势。速度方面,SSD 也能充分发挥出 USB 3.1 的潜力。三星这款 T3 移动固态硬盘采用 USB 3.1 接口,传输速度高达 450MB/s,和内置 SSD 差不多了,100GB 的资料不到 10 分钟就能拷完。

这些提高电脑存储速度的方法你知道几种?

很多人拿到一台笔记本或者主机,就会想知道它的配置是什么,尤其关心它选择了什么CPU、主板以及显卡,极少人关注到内存以及硬盘参数。事实上,内存与硬盘对电脑整体性能的影响是相当大的。DDR3和DDR4内存的性能差距大,不同容量带来的应用限制也很明显。同样的,硬盘的选择在消费者体验中更是感受明显,SSD速度至少比机械硬盘提升两倍,容量小了存储空间不足更是尴尬。所以,今天我们就一起来聊聊那些提升电脑存储速度的办法。



如果你还是使用机械硬盘的用户,给电脑提速至少有三种办法:

第一种:通过 PrimoCache 软件可以提高硬盘速度

PrimoCache 软件可以适用于 Windows XP~Windows 10 操作系统。PrimoCache 采用基于逻辑块的缓存机制,而 Windows 是基于文件的缓存机制。这两个缓存机制各有优缺点,PrimoCache 可以是 Windows 缓存系统的一个很好补充。PrimoCache 可以根据用户需要,设置仅对某些特定分区进行缓存。同时还支持将 SSD 固态硬盘或闪存盘用作机械硬盘的缓存,可以有效提升计算机的启动时间和应用程序运行速度。(注意:安装完毕后,必须重新启动电脑,否则会有报错提示。)

启动 PrimoCache 软件之后,选择要加速的硬盘,点击下一步。可以勾选同一个硬盘的不同分区(最多可选择 16 个逻辑分区),比如备份资料分区就可以不用加速,节省资源。接下来选择配置模式,最理想的当然是“提升读 & 写性能”。在接下来的界面中,选择适当的系统内存划分给硬盘当作提速使用,建议 8GB 内存情况下最多划分 1GB (建议 128MB~256MB 就够了),4GB 内存最多划分 512MB 使用(建议 128MB),划分太多反而会影响系统性能。



选择要被缓存的逻辑卷



分配缓存空间时不宜过大

第二种:升级性能更好的机械硬盘

对于老笔记本不想升级 SSD 的用户,也可以考虑升级一款性能更好的机械硬盘。如今大容量机械硬盘应用更为先进的技术,传输速度也可以达到 200MB/s 以上。

	读取速度	写入速度
消费级 10TB 硬盘	249.3MB/s	226.3MB/s
单碟 1TB 硬盘	155.4MB/s	151.2MB/s

第三种:直接升级固态硬盘

很显然,将机械硬盘升级为 SSD 是最直接的办法。为了满足用户的不同需求,厂商推出了不同速度等级的 SSD,尤其是 TLC SSD 在 2016 年被越来越多的人关注。我们不得不承认,SSD 给平台带来的提升是显而易见的。

	安装Win10用时	开机启动时间	PS加载时间	视频渲染时间
240GB固态硬盘	6分15秒	7秒	51.3秒	33.5秒
单碟1TB硬盘	23分18秒	22秒	1分55秒	1分21秒
提升幅度	272.8%	214.3%	124.2%	141.8%

如果你是使用 SSD 的用户,想要提高存储速度的办法有以下几种:

第一种:从速度低的 SSD 升级到更快的 SSD

为了满足不同用户的存储需求,厂商推出了不同速度等级、不同接口类型的 SSD 选择。如果你已经开始使用 SSD 仍然感觉速度很慢的话,可以考虑入手一款性能更好的。比如今年关注度很高的 PCI-E SSD,满足 NVMe 标准的 PCI-E SSD 速度表现更是惊艳。

	读取速度	写入速度
某NVMe PCI-E SSD	2631MB/s	1214MB/s
某MLC 固态硬盘	547.3MB/s	524.6MB/s
提升幅度	380.7%	131.4%



某 NVMe PCI-E SSD CDM 测试成绩

第二种:通过虚拟硬盘的方式来实现加速

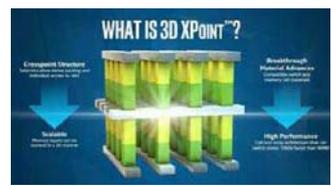
在前面内容里提到过,PrimoCache 软件同样可以帮助 SSD 实现提速。在整个平台性能中,内存的速度是最快的,尤其是在我们使用 DDR4 内存之后。如果将未使用的内存空间做成虚拟硬盘的话,速度会更快。

不管你用的是HDD还是SSD,据说终极解决方案就要来了!

Intel Kaby Lake 第七代酷睿虽然没有本质的变化,但新平台将迎来一个很特别的技术:3D XPoint。Kaby Lake 处理器搭配 200 系列芯片组就会支持这一技术的性能发挥。现在,Intel 已经确定了新品的名字叫做“Optane Memory 8000p”,有部分媒体报道为 Intel 黑科技,称硬盘内存二合一,首批容量 16GB、32GB,规格有 M.2 2241、M.2 2280 两种,带宽为 PCI-E 3.0 x 2。



内存跑分速度



3D XPoint 是什么?

具体读写性能如下:

测试项目	单位	16GB	32GB
4KB随机读取速度	IOPS	285000	300000
4KB随机写入速度	IOPS	70000	120000
128KB顺序读取速度	MB/s	1400	1600
128KB顺序写入速度	MB/s	300	500

但是,看完这个性能测试,感觉有点失望。一款 NVMe SSD 的读写性能就远远超过了这款产品的表现。并且,按照 Intel 的惯例,等到产品真正上市的时候,价格也一定不便宜,你会愿意出这个价格去感受“黑科技”吗?

写在最后

不管你是不是会期待英特尔的“黑科技”,在新产品没有到来之前,踏实地用现有平台与设备吧!其实选购存储设备也很简单,从定预算开始,再结合平台性能以及兼容性,选择预算范围内能够展现最大效能的产品即可。就提速问题而言,现在确实已经到了固态硬盘的主场了。如果你还在用机械硬盘当系统盘,真的不要喊电脑卡了,赶快升级 SSD 吧,再不买,价格就要涨没边了!(提示:最近内存和 SSD 都涨价了,蓝瘦,香菇……)

血战宁波 王者登峰【技嘉·京东杯GTL2016】东部赛区线下决赛圆满结束

六个月的坚守,三十场比赛,数百次的击杀,这就是我们东区王者的登基道路,所有的付出在这一刻都获得了回报。【技嘉·京东杯 GTL2016】东部赛区线下决赛如期在浙江万里学院学术报告厅举行,在现场近六百名观众的注视下,经过激烈的厮杀比拼最终宁波广播电视大学我会发光 biubiu 战队力克宁波诺丁汉学院背对疾风吧战队获得东部赛区总冠军,两支战队也携手获得年度总决赛门票,将代表东部赛区冲击年度总冠军。



湖北工业大学工程技术学院逗逼南波万战队、中南财经政法大学南湖校区 re 战队、武汉大学广埠屯校区 GTE 战队、中南财经政法大学南湖校区 SBG 战队、宁波诺丁汉学院背对疾风吧战队、宁波纺织学院新校区 AY 战队、宁波广播电视大学我会发光 biubiu 战队、宁波大学 UP 战队东部八强齐聚网吧,开始了网吧赛的激烈比

拼。经过几轮鏖战宁波广播电视大学我会发光 biubiu 战队力克宁波诺丁汉学院背对疾风吧战队从胜者组和败者组中脱颖而出,获得决赛资格。

宁波站是【技嘉·京东杯 GTL2016】线下赛的第三站,今年的线下赛加入网红主播直播的环节,这不仅能让未能亲临现场的同学一睹 GTL 盛典,更是为我们的活动带来更多的关注。

来观赛的同学除了关心比赛,更让大家心心念念的就是展示区的炫酷外设产品。技嘉主板、Intel 处理器、一加手机、航嘉机箱电源、三星固态硬盘、三星曲面显示器、美商海盗船键鼠、影驰显卡、乐歌显示器支架、威刚内存、圣灵装机专家、技嘉电竞笔记本共同助阵展示让同学们有机会体验最尖端的科技产品,展示区中最值得一提的莫过于我们技嘉的 miniPC 了,娇小身材强大性能,既能满足影音娱乐还可以流畅运行主流游戏,让我们的高校玩家爱不释手。

本站从美国 S6 赛事归来的小于和小悠再次联手组成高颜值高性能组合,为大家解说比赛。双方选手开局打得中规中矩,双方谁都知道微小的失误都将葬送整场比赛,度过了开局的几分钟,双方开始寻找战机,biubiu 战队先发制人,在上路成功完成单杀获得一血,背对疾风也还以颜色在河道内杀掉一人。双方开局互不相让,随后双方不约而同地瞄准小龙,在小龙的争夺中 biubiu 战队再次技高一筹,成功收割了小龙。之后对线中 biubiu 战队带领节奏多线开花,在比赛近 30 分钟时 biubiu 成功打掉大龙,随之向对手发难,经过一波团战,最终拿下高

地获得比赛胜利。

小悠挑选了 9 名同学,组成两支战队进行对抗。万里学院的妹纸水平真的不容小觑,水友赛环节女撸妹们也不输给男同学,有两位妹纸带领的万里电竞队在比赛中操作精湛,小悠带领的迷弟队虽顽强抵抗,最终还是惜败。



活动最后也是最为精彩,冠军战队纷纷上台领奖,丰厚的奖金奖品是对他们从校园海选赛、线上赛、线下决赛一路走来最好的褒奖。最后通过关注 GTL 官方微信上墙的互动抽取了价值 6000 元的电脑主机大奖。

【技嘉·京东杯 GTL2016】已经接近尾声,最后一场赛区决赛北部赛区的决赛,将在石家庄进行,最终哪两支战队能够收获最后的两张门票晋级总决赛呢?让我们拭目以待。

Kilopass 凭借其革命性的 VLT 技术改变 DRAM 产业格局

半导体嵌入式非易失性存储器 (eNVM) 知识产权 (IP) 产品领先提供商 Kilopass Technology, Inc. 近日宣布: 推出革命性的垂直分层晶闸管 (Vertical Layered Thyristor, VLT) 技术, 进而颠覆全球 DRAM 市场。VLT 存储单元在 2015 年已通过验证, 目前一款新的完整存储

器测试芯片正处于早期测试阶段。Kilopass 一直致力于推广这项技术, 并正与 DRAM 制造商进行许可协商。

“Kilopass 以一次性可编程 (OTP) 存储器技术的领导者而闻名, 我很高兴我们能够成为 DRAM 市场带来新的革新。” Kilopass 首席执行官 Charlie Cheng 说道, “我们的

VLT 技术是一项真正具有颠覆性的技术, 运用它我们的被授权商能够迅速高效地为市场提供与 JEDEC 标准完全兼容的 DRAM 产品, 这些产品在功耗和成本上将具有显著优势, 同时也免去了现有 DRAM 制造流程中构建电容的困扰。”

赶快参加2017年《电脑报》 微信征订促销活动

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 50 元全场满减优惠券, 共计 100 元。



一扫即订
简单轻松



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

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

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

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



电脑报生活馆



电脑报综合服务平台
了解更多订阅优惠



电脑报官方商城

市场中做得不错的无线机械键盘相对比较稀少,要说定位比较高端的代表性产品,那斐尔可算是首屈一指。斐尔可推出的有线/蓝牙双模键盘产品在高端用户群中口碑都相当不错,而这次又推出了相对紧凑便携的87键产品,并且支持一拖四快速切换模式,赶紧和小编一起来体验一下吧。

无线有线全通吃 斐尔可 Convertible 2 机械键盘评测



这款 Convertible 2 双模茶轴版机械键盘采用了 87 键布局,因此整体尺寸相对来说比较紧凑,但这并不意味着它很轻,相反,作为一款机械键盘,Convertible 2 的实测重量超过了 1kg,用稳重和颇有质感来形容它反而比较贴切。

Convertible 2 采用的是原厂的 Cherry MX 茶轴,手感比青轴软但比红轴脆,适合追求响应速度同时又追求手

感的游戏玩家,所以,它也算是一款相当高端的游戏键盘。实际使用中,小编感觉不管是码字还是打游戏,这按键手感都相当舒适,不愧是上千元的高端机械键盘。

Convertible 2 支持 USB 有线和蓝牙无线两种连接方式,而且还支持蓝牙连接、USB 供电的工作模式,这样一来忘了带电池、电脑 USB 口不够用也不用怕,用手机充电器供电也可以工作。小编特地比较了一下蓝牙连接和有线连接的键盘响应速度,实际上,就算是在激烈的游戏里,用蓝牙连接也感受不到什么延迟。当然,产品说明书上还是建议大家玩电竞游戏的时候使用有线模式以保证最快的响应速度。

目前市面上的机械键盘,在按键布局方面基本都大同小异,少有产品在这方面进行改进。血手幽灵最近推出了 B845R 机械键盘,产品除了拥有光轴和 RGB 背光灯之外,还采用了数字按键左置的独特设计。这样的设计有何意义,能否为用户带来使用体验上的提升呢?

别出心裁的键位布局 血手幽灵 B845R 机械键盘评测



按照血手幽灵自己的说法,数字键区设置在键盘右侧的传统布局,会导致鼠标移动空间小,操作时容易撞到键盘,将数字键区移到左边就能解决这个问题。但是小编在使用中发现血手幽灵 B845R 机械键盘的尺寸与常规布局的机械键盘差不多,如果两者摆放的位置一样的话,鼠标移动空间没变化啊。当然数字键区左置还有减少手臂及内弯距离、便于用户左手输入数据右手操作鼠标等优势。只是对于已经习惯传统按键

布局的用户来说,使用血手幽灵 B845R 机械键盘时,按 Ctrl、ESC 等键时很容易就按到了数字键上,刚上手时总觉得很别扭,需要一定时间才能适应。

血手幽灵 B845R 机械键盘采用了磨砂表面金属面板搭配悬浮按键的设计,配合不规则边角,为产品增加了不少科技感。按键方面,键盘采用符合人体工学的阶梯状按键布局,配以软胶腕托,用起来舒适度不错。键盘采用了第二代光轴,拥有响应时间快(0.2ms)和寿命长(1



采用了 Cherry MX 茶轴



蓝牙模式下支持 AA 电池和 USB 两种供电方式

规格参数

- 产品型号: FILCKTLBT2-33(黑色)
- 机械轴: Cherry MX(茶轴)
- 按键数量: 87
- 连接方式: 有线(mini USB) 无线(蓝牙 3.0)
- 供电模式: USB(有线或蓝牙模式) AA 电池×2(蓝牙模式)
- 重量: 1036g(带双 AA 电池)
- 参考价格: 1399 元

工程师总结 | 王诚

高端享受,全平台通吃

由于支持双模,Convertible 2 可以兼容目前几乎所有的电脑、平板、手机、笔记本,说它全平台通吃毫不为过。另外,由于采用茶轴,让它能够兼顾舒适码字和高速游戏的应用,手感体验相当不错。当然,多蓝牙设备快速切换、DIP 开关自定义按键功能、多媒体控制键这些设计,也让它在实用性和人性化上上色不少,算得上是一款有品位、有极客范的高端机械键盘,家用、办公、Lamparty 电竞都很适合。



键盘侧面



键盘采用的光轴

规格参数

- 键盘接口: USB
- 机械轴类型: 光轴
- 键盘背光: RGB
- 线材长度: 1.8 米
- 尺寸: 462mm × 148mm × 39mm
- 键盘重量: 910g
- 参考价格: 499 元

工程师总结 | 熊乐

适合对按键布局有特别需求的玩家

血手幽灵 B845R 机械键盘是一款让我又爱又恨的产品,其做工扎实,光轴手感轻巧,响应速度快,灯光效果炫酷且玩法丰富,算得上是一款在平均水准之上的优秀机械游戏键盘。但是这款机械键盘数字键区左置的设计确实让我很不适应,刚使用时感觉很别扭。对于血手幽灵 B845R 机械键盘这样一款在按键布局上别出心裁的产品,小编觉得更适合对按键布局有特殊要求的玩家,比如需要左手输入数据右手操作鼠标的玩家。

亿次)的优点。键盘按键手感类似于青轴,段落感明显并伴有清脆的“咔嚓”声,同时按键压力克数并不大、键程也不算长,手感非常轻巧。在《英雄联盟》《魔兽世界:军团再临》等游戏中,按键能带来很不错的反馈,在游戏中响应速度非常不错,长时间使用之后也不会有明显的疲劳感。此外,键盘还拥有全键无冲的特性,多个按键同时按下也能正确识别,表现不错。

对于血手幽灵 B845R 机械键盘这样一款游戏机械键盘怎可少了灯光的装饰。产品拥有 RGB 背光灯,预设了 6 种 RGB 灯效,使用快捷键即可切换。如果你想打造更具个性的灯光效果的话,你也可以通过驱动自定义灯光的颜色和亮灯模式,还可以上传下载玩家的灯光设置方案,血手幽灵 B845R 机械键盘的灯光效果玩法很多。

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。



10月最值得推荐的装机配置

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i5 6500	1439
内存	金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR4 2400 8GB	407
主板	技嘉 G1.Sniper B7	849
显卡	映众 GTX1060 X3 冰龙超级版	1699
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	329
显示器	AOC P2491VWHE/BW	899
机箱	航嘉 MVP Max	249
电源	航嘉 MVP MVP500	369
鼠标	赛睿 RIVAL 300	289
键盘	赛睿 Apex M500	719
总价		7248



偏高。Core i5 6500 的默认主频为 3.2 GHz,睿频加速之后频率可以提升 3.6GHz。同时 CPU 三级缓存为 6MB,支持 DDR4 2133MHz 内存,还有 HD 530 核芯显卡, TDP 仅 65W。考虑综合性能和 1439 元价格, Core i5 6500 是



Skylake Core i5 中性价比较高的一款。

对于想要组建单显卡游戏平台的人来说, B150 和 Z170 在性能和扩展性方面差别并不大, 由于 B150 价格低不少, 显然是更划算的选择。技嘉 G1.Sniper B7 是 B150 游戏主板中人气较高的产品, 作为技嘉 B150 中的高配产品, 其规格和用料已经达到了千元级 Z170 的水准, 同时这款主板在灯光效果方面也有强化, 又有网络优化和声音优化。无论是颜值、品质还是游戏体验方面, 是 Core i5 6500 的好搭档。

对于游戏机箱, 玩家主要的要求是个性外观够炫酷、散热设计足够好、内部空间大兼容性好, 这些要求航嘉 MVP Max 都能轻松满足。机箱面板和顶盖大量采用了 45° 斜角元素, 整体外观非常硬朗。在内部空间方面, 其采用了宽体设计, 内部宽度达到了 230mm, 相比传统机箱的 185mm 要宽不少, 可以容纳体积更大的 CPU 风扇、水冷套件等。在宽大空间的支持下, 机箱散热空间更大, 散热风道也更顺畅。

虽说花几十上百元就能买到一款卖相还算不错的游戏鼠标, 但是要求产品外观炫、做工好、手感佳, 性能还要强的话, 那只有 200 元以上的大牌产品才能完全满足这些要求。赛睿 RIVAL 300 是我们 BestBuy 的常客了, 这款产品卖点很鲜明: 舒适的手感、炫酷的灯光效果以及强悍的性能。如果你想要一款称手的游戏装备, 赛睿 RIVAL 300 是个很出色的选择。



在市售的 Skylake Core i5 中, Core i5 6400 是价格相对较低的, 但其频率、核芯显卡、指令集等都进行了阉割, 并不划算。而 Core i5 6600 频率虽高, 但价格也

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

泰国正品素万乳胶枕

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 **468元**

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

团购价 **468元**

100%德国莫代尔棉

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)

团购价 **448元**

烟台果园直供特惠栖霞红富士

电脑报读者刘先生自家
果园特惠直供,85mm
直径烟台红富士,包邮。

10斤 **108元**

大凉山野生丑苹果

泸沽湖畔大凉山野生丑苹果,
净重9斤,68元/包邮。

9斤 **68元**

正宗好吃多汁新疆库尔勒香梨!

原产地采购,读者惠享!

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诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,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伤。

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

电脑报读者惠享!

1元购 5斤甘肃糖心红富士苹果

关注“电脑报综合服务平台”微信公众号,且将淘宝店铺“电脑报生活馆”收藏,并截图给“电脑报生活馆”淘宝客服,立享 1元购 5斤甘肃糖心红富士苹果,需支付 15元运费!

购买网址: dnbbook.taobao.com

微信扫一扫
关注电脑报综合服务平台

本期的BestBuy榜单是根据10月里的线上线下实际销售情况,通过评比选出的热卖产品,所有获奖与提名的产品均在市场有售,而且人气遥遥领先于其他竞品。



华硕 ROG Rampage V Edition 10

参考价格:5599元

华硕玩家国度主板问世以来,凭借着奢华的用料、先进的技术以及极

X99主板排行榜

- | | |
|----------------------------------|-------|
| No.1 华硕 ROG Rampage V Edition 10 | 5599元 |
| No.2 技嘉 X99-Ultra Gaming | 3999元 |
| No.3 微星 X99A GAMING 7 | 3499元 |

致的性能,深受玩家的喜爱。可以说玩家国度已经成为信仰,拥有一块玩家国度主板更是不少发烧友的梦想。今年正好是玩家国度品牌发布十周年,华硕特别推出了ROG Rampage V Edition 10游戏主板。

ROG Rampage V Edition 10的用料非常奢华,丰富的接口带来强悍的扩展性能,就做工和规格来说,该主板算得上是顶级游戏主板的标杆。值得一提的是,主板也采用了华硕独有的OC Socket技术,可以为CPU提供更高更稳定的电压,帮助超频玩家达到更高的核心频率。

从第一代产品开始,炫酷的灯效也是玩家国度主板的标志,在ROG Rampage V Edition 10上华硕将灯光效果做到了极致。主板上设置了多

个RGB LED灯,通过软件用户可以分别为每个RGB LED灯设置灯光颜色和发光模式。主板边缘的LED灯带还被分成了5个区域,可以分别设置。此外,主板板载4pin接口用于连接AURA RGB灯带,还可让灯带与主板灯光同步。

为了让玩家获得更好的声音体验,ROG Rampage V Edition 10提供了耳机放大器,可以安装在机箱正面的光驱位上。耳机放大器正面包括音量旋钮、两个不同规格的耳机接口,还有麦克风接口,使用起来非常的方便。

这款ROG Rampage V Edition 10在硬件上无可挑剔,再配以丰富的软件,非常适合骨灰级发烧友。

GTX 1060 3GB显卡排行榜

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| No.1 映众 GTX1060 X3冰龙超级版 | 1699元 |
| No.2 七彩虹 iGame1060 烈焰战神U-3GD5 TOP | 1699元 |
| No.3 索泰 GTX1060-3GD5银河版HB | 1799元 |

6GB有缩水,两者之间的性能差距其实并不大,而GTX 1060 3GB在价格上还要便宜数百元。

与不少GTX 1060 3GB是明显缩水版不同,映众 GTX1060 X3冰龙超级版采用了全尺寸金属背板,PCB跨级采用了GTX 1070的公版方案,配备了5+1相供电设计,核心显存频率高达1569MHz~1784MHz。

显卡的散热器同样采用了第五代HerculeZ AIR BOSS X3散热器,拥有2根8mm直径热管以及3根6mm直径热管,配以大面积散热鳍片,可

以将GPU上的热量迅速传导出去。再通过3个92mm直径的11叶大风扇快速散热,保证显卡在拥有较低工作温度的同时,也有很好的静音效果。在散热器的侧面,布置有1个“iChill”LOGO灯,秀出个性。

可以说除了容量不同之外,映众 GTX1060 X3冰龙超级版与6GB显存的映众 GTX1060 X3冰龙海量版是完全一样的。参考其1699元的价格,用料和规格非常的厚道,算得上是GTX 1060 3GB中的佼佼者,获得10月BestBuy推荐奖实至名归。

23英寸显示器排行榜

- | | |
|-----------------------|------|
| No.1 AOC P2491VWHE/BW | 899元 |
| No.2 宏碁 G237HL kd | 799元 |
| No.3 飞利浦 247E7QHSWP | 899元 |

就产品层面来看,虽说主流23英寸显示器在近年来显得有些沉闷,不像游戏显示器那样屡屡推出让玩家眼前一新的产品,但是这类显示器最大的优势在于价格实在,体验也还不错,对普通用户而言,实用性很出色,依然是市场上不可小觑的势力。

AOC P2491VWHE/BW是主流23英寸显示器中比较出色的一款,其采用了颇为流行的超窄边框设计,白色外壳配以圆形底座,具有很强的设计感,即便是挑剔的颜值控相信也会

感到满意。显示器采用了PLS面板,这是广视角面板中的一种,就显示效果而言肯定比TN面板产品要好不少。AOC P2491VWHE/BW的其他参数在同类产品中属于主流水准,表现中规中矩。此外,AOC P2491VWHE/BW的屏幕不闪屏,告别显示器闪烁,让眼睛更舒适。

在接口方面,AOC P2491VWHE/BW提供了1个VGA接口和1个HDMI接口,在使用时HDMI接口更加方便。



AOC P2491VWHE/BW

参考价格:899元

电源排行榜



- | | |
|------------------|------|
| No.1 航嘉 MVP500 | 369元 |
| No.2 安钛克 VP 450P | 259元 |
| No.3 先马 金牌500W | 289元 |

1TB硬盘排行榜



- | | |
|-------------------|------|
| No.1 希捷 1TB | 349元 |
| No.2 西部数据 蓝盘 1TB | 349元 |
| No.3 东芝 P300系列1TB | 319元 |

机械键盘排行榜



- | | |
|-------------------|------|
| No.1 赛睿 Apex M500 | 719元 |
| No.2 酷冷至尊 烈焰枪旗舰版 | 499元 |
| No.3 罗技 G610 | 469元 |

U盘排行榜



- | | |
|------------------------|-------|
| No.1 金士顿 DT 100G3 32GB | 69.9元 |
| No.2 闪迪 CZ73 32GB | 67.9元 |
| No.3 东芝 隼闪32GB | 68.9元 |

燃! 极品主板的搭配之道

@雪山飞熊

土豪级电脑是每个玩家梦寐以求的,超强的性能、酷炫的外观,通杀所有游戏,在对战中无往而不利。当然,要组建一套顶级的电脑主机,首先就要选好主板,然后以此为基础,再搭配合适的顶级配件,最终达成完美的旗舰级梦幻组合。

说到顶级的好主板,华硕推出的ROG Rampage V Edition 10可以说是目前土豪级玩家不二的选择,它采用Intel X99芯片组,可以支持顶级的Intel Core i7 6950X 10核心20线程处理器,搭配4通道DDR4 3333内存和顶级4路SLI/交火平台,威猛至极。

那么我们要为这款顶级主板选择一些什么样的配件,才能让它发挥出最强悍的性能呢?现在就让我们先忘记价格,来“梦幻”一下吧。

华硕ROG Rampage V Edition 10主板

产品规格

- 支持LGA 2011-v3插槽的Intel Core i7处理器
 - 支持4通道DDR4 3333(超频)
 - 提供酷炫Aura RGB电竞灯效与4针Aura RGB灯带插座
 - 提供SupremeFX HiFi音效(含外置耳放)
 - 提供5重优化自动调校技术以及第2代T-Topology技术
 - Extreme Engine Digi+数字供电
 - 提供革新版SupremeFX 2015,搭配Sonic Studio II智能音效管理程序
 - 提供Intel千兆网卡、LAN Guard网络保护及Game First游戏延迟技术
 - 板载SafeSlot扩展插槽、整合式I/O挡板
 - 免费提供丰富公用游戏程序工具
- 参考售价:5599元



极致音效,高端耳机玩爽HiFi

推荐耳机搭档:赛睿西伯利亚650
参考售价:1499元



附带外置耳放,高端耳机随便推

发烧级游戏玩家,怎么可能不是电竞狂热者?战队要实时沟通,没有足够清晰的语音设备怎么行?如果你是一位需要经常使用高端耳麦的电竞战队成员,那ROG Rampage V Edition 10配备的专用耳放可以让你百分百满意。另外,华硕还提供了Sonic Studio II应用程序,可以针对语音交流与音乐欣赏进行精细的调节,让你听到的音效更加清晰悦耳。因此,为ROG Rampage V Edition 10配上一副高端游戏耳机也是有必要的,赛睿西伯利亚650作为千元级的经典电竞耳机,当然是最好的选择之一。

其实,ROG Rampage V Edition 10作为顶级主板,本身就板载声卡当作高端独立声卡在做,并将其命名为SupremeFX HiFi音效,具备10个DAC声道、支持7.1声道输出(独立2.0声道)以及多重串流立体声前面板输出,并且配备了EMI电磁屏蔽罩,杜绝周边电路的干扰。用料方面,双RC4580运放和尼吉康音频电容最有说服力。其实,SupremeFX HiFi音效系统已经比不少高端独立声卡强不少了。

10核20线程,谁敢来单挑?

推荐处理器搭档:Core i7 6950X
参考售价:14000元



OC Socket技术能让你的神U“飞起来”

既然是顶级主板,当然要选择最顶级的处理器来搭配。ROG Rampage V Edition 10采用Intel X99芯片组,可以支持最新的LGA 2011-v3处理器,而这一系列处理器中目前最强悍的是Core i7 6950X,具备10核心20线程,

售价14000元左右,你没看错,一颗处理器够买3台主流电脑主机。

其实,市面上支持Core i7 6950X处理器的X99主板也很多,但ROG Rampage V Edition 10却拥有华硕独有的OC Socket(超频神座)技术,这一点是其他产品无可替代的。OC Socket技术可以加强主板对处理器的供电稳定性,让顶级处理器在发挥出极致性能的同时保持最高的稳定性。为此,ROG Rampage V Edition 10的处理器供电也进行了特别设计,除了常规的8Pin供

电插座外,还增加了4Pin增强供电插座,这完全就是按照服务器主板的稳定性要求来设计的。

处理器供电电路部分,ROG Rampage V Edition 10采用Extreme Engine Digi+数字供电系统,配备了PowIRstage IR3555场效应管、合金电感和黑金电容,配合独家定制PWM控制器,可以提供更精准的电压调校功能。

有了如此强大的主板,还愁不能发挥出顶级10核心20线程处理器的威力吗?

	Core i7 6950X	Core i7 5960X	Core i7 6700K
Cinebench R15 多核心	1770	1316	884
WinRAR	23272	17095	10267

10核心20线程有多强?装在ROG Rampage V Edition 10上面炫给你看

4通道+DDR4 3333+128GB教你登峰造极

推荐内存搭档:Apacer 刀锋战士(发光版) DDR4 3200 16GB × 8
参考售价:7299元



红黑配色,高端气质尽显

知道X99主板最多支持多大内存吗?16GB×8=128GB!而且还是4通道,带宽和容量都十分恐怖。另外,顶级X99主板还支持内存超频,其中ROG Rampage V Edition 10甚至还支持超频到DDR4 3333以上,注意,是全部内存插满超到DDR4 3333以上哟。

ROG Rampage V Edition 10可以支持DDR4 3333以上频率的秘密武器是新一代的T型拓扑技术,可以提供自定义追踪功能,有效降低串扰及耦合噪声,确保

内存数据信号能按时序传输,从而提升内存的稳定性及兼容性。所以,不是随便哪款主板就能超这么高的,极品主板才能提供顶级享受。

选择Apacer这款刀锋战士(发光版)DDR4 3200是因为它拥有强悍的超频能力,官方宣传可以超到DDR4 3600的水平,而且配备了红色呼吸灯,配合ROG Rampage V Edition 10本身的配色和RGB信仰灯也是非常酷炫,相当霸气。

至尊显卡,来两块!

推荐显卡搭档:华硕ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING × 2
参考售价:13998元



4条全长显卡插槽,旗舰显卡随便插

ROG Rampage V Edition 10提供了双PCI-E 3.0×16和双PCI-E 3.0×8的显卡插槽组合,支持4路交火和4路SLI。不过现在GTX1080暂时只能双卡桥接组SLI,所以暂时就买两块华硕ROG STRIX-GTX1080-O8G-GAMING玩玩啦,当然这性能也是顶级的。

另外,ROG Rampage V Edition 10的显卡插槽采用了华硕独有的SafeSlot技术,用金属外壳进行了加固,即便是在立式机箱中,超重的旗舰显卡插上去也不会拉坏插槽或拉弯主板。当然,这金属装甲一般的设计,看上去也特别有旗舰主板的气场。

旗舰级的信仰灯,就得让它炫出来

推荐机箱搭档:航嘉MVP P1
参考售价:599元



信仰灯光效果,用软件就能自由DIY哟!

主板有灯、显卡有灯、内存有灯、风扇有灯……不配透明机箱怎么能行?航嘉这款MVP P1机箱采用钢化玻璃和铝合金结合的设计,侧面全透明,让机箱内的灯光一览无余。

其实,要说到主板上的信仰灯,华硕ROG系列是最有代表性了。ROG Rampage V Edition 10更是把灯光玩到了极致。它使用的RGB灯光颜色很正,在AURA专用软件中设置的颜色,和实际的灯光之间几乎没有色差;它的RGB灯光具备9种灯效,还能与其他ROG硬件联动;主板上每一块灯光区域都可以独立调节,想怎么玩都可以。你说,这么牛的信仰灯,怎能不配上侧面全透明的机箱呢?

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

智能更安全 普通家庭安防改造方案解析



编者按:前2期我们报道了家庭太阳能LED灯照明及窗帘设备的智能化改造方案,没想到有些小伙伴还真的进行了改造尝试。由于智能家居改造是一个宽泛的概念,大家在改造过程中还是应该根据实际情况因地制宜,这样才能保证花小钱办大事。说完了上面两个话题,本期内容的重点是智能家居的安防改造,也许大家觉得改造方式很难,但是相信你看完下面的文章,你会发现这些模块化的安防设备还真的是为懒人而设计的。

购买前考虑整体需求

对于智能家居安防,想必每个人的需求是不一样的,我们宽泛的安防概念就是防止小偷等坏人进入家里盗窃财产,但在我们的理解中,这只是家庭安防概念中的一个部分,我们认为智能家居全面的安防保护应该包括财产和人身安全,因此在搭建安防设备时除了防小偷外,还应该包括煤气泄漏、忘锁门提醒、老人应急求助及安全监

测等一系列的保护,只有这样才能从源头上确保全方位的安全,只是本次我们重点介绍财产安全防护。

因此我们在搭建时应该根据需求购买产品,不管是入侵监测、燃气泄漏报警以及应急求助等,市面上都有独立的产品销售。如果只是单一的需求,直接购买相关产品即可,如果希望实现

多个功能,尽可能购买同一个品牌的产品,这样就能通过智能家居网络主机实现各个设备之间的联动,正如我们在第41期所介绍的智能窗帘,就可以通过设置在门口的感应器监测用户进门动作,有人回家了就能自动开灯并打开窗帘,非常智能。

安防布点的相关产品

如果要想实现真正的安全,门、窗、人无疑是防范的重点,因此我们在布置安防设备时可以从这三个方面选择产品。

第一是门或窗户,我们要做的就是防止他人未授权进入,因此当门窗进入设防状态后,一旦有意外开启的动作,系统就应该报警或者给远程的手机发信息或打电话,此时可以借助门磁进行布控。门磁分为左右两个部分,在设防状态下左

右部分一旦分开即报警,至于报警方式,可以用门磁联动高分贝报警器威慑,拨打电话或推送报警信息。

第二点对于阳台等开放式的空间可以借助无线红外光栅栅栏进行布控,这种光栅栅栏含有两个部件,分别是光发射端和接收端,一旦有人入侵光线就会被阻断,从而触发报警。第三种就是人体红外监测设备,这种设备可以安装在需要

监测的任何地方,它通过监测人体红外实现报警,在灵敏度和可靠性方面的表现不错。

当然说了这么多的安防设备,同时配备一个网络摄像头也很有必要,设置它的目的除了辅助安防监测外,当其他设备推送报警信息时可以远程查看,及时了解家里发生的真实情况,并及时消除一些误报信息。下面我们就对购买时需要注意的事项进行一些讲解。



改造案例1:门窗安防改造
改造成本:约210元
改造工具:无线门磁门窗智能报警器

之所以推荐这套门窗智能报警器,原因在于它的搭配非常合理,除了门磁报警器和红外感应器外,还配备了一个智能主机,因此借助这三样设备,可以对客厅和阳台进行有效的安防布控,如门磁安装在入户大门,红外感应器安装在客厅对准阳台的位置,这样对整个客厅也能起到布控作用,因此如果是小户型家庭,这种套装就已经能满足使用需求了,而对于大户型来说,有了智能主机,另购门磁或者红外感应器加入即可。如果有更多需求,还可以购买智能电动窗帘电机、室内灯光智能控制器设备,和智能主机联动,实现全屋的智能控制,整体费用在1400元左右。



应用案例2:开放式空间安防改造
改造成本:约160元
改造工具:无线红外栅栏

很多家庭需要布防的区域是开放的,比如阳台或者庭院的院墙,此时可以借助光栅栅栏为这些区域加上一道无形的墙。这些设备的安装简单,在需要布防的区域两侧安装光栅栅栏的发射端和接收端,它们之间发出的光就会形成一个垂直的面,一旦光线被异物阻隔就会触发报警。因此报警的灵敏度和光束的数量以及距离有着直接的关系。目前5米距离4光束的智能无线报警红外光栅约160元,而同样距离2光束的约130元。只是一般家庭的应用,并不是光束越密越好,这样误报率会高不少,一个小虫子飞过来都可能触发报警。另外如果要实现红外光栅和其他设备的联动,仍然需要购买智能主机。



应用案例3:室内摄像监控
改造成本:约200元
改造工具:智能无线摄像头

其实现在很多家庭已经开始使用智能网络摄像头了,这些设备接入家里的无线网络后,通过手机就可以远程查看家里的影像。目前市面上的摄像头品牌非常多,宣传五花八门,因此购买到一款质量稳定且拍摄效果清晰的产品很有必要,如果有更多需要还需要考虑支持其他设备联动的产品。摄像头产品一分钱一分货,给大家三点购买建议。第一点,白天拍摄效果不会有太大差别,但是暗光环境下就不一样,尽可能选择带有红外和黑白彩色滤镜切换的产品;第二点关注摄像头的拍摄角度,对于家庭用户尽可能考虑广角镜头的产品;第三点就是存储功能,很多产品不支持录像云端存储功能,录像只能存到本地,摄像头一旦被偷,什么资料和信息都不会留下。

智观点

汗液感知,智能健康穿戴的下一个热点



对于智能穿戴,大家接触最多的无非是智能手环或手表,这些设备通过收集人体的生理数据,帮助我们了解和监控我们的身体状况,但是大家知道智能穿戴能够监测的人体生理数据会达到一个什么样的高度呢?未来的方向就是汗液感知。

虽然陌生,但是感知技术已经成为智能穿戴设备的一个热点细分领域,美国空军和橄榄球大联盟NFL纷纷参与其中,前不久,汗液传感器开发商Eccrine Systems宣布获得550万美金的A轮融资。

大家可千万不要小瞧这普普通通的汗水,一滴汗水中除了盐分外,还包含着我们身体中的科学密码,如电解质平衡、乳酸指数、血糖水平以及卡路里燃烧值等信息,科研人员的工作目的就是通过检测汗液中的各种电解质、代谢物等成分,并结合用户的体温、心跳等数据,更加准确地分析用户的生理情况,从而对人体当前的状态进行全方位分析。这些分析对身体没有侵入性,因此更容易受到普通用户的认可。

只是通过检测进行生物分析的智能设备,目前绝大部分产品都没有实现

商业化,虽然有部分产品的原型已经推出,已经可以对电解质,如钠以及代谢产物、葡萄糖、各种分子和蛋白质进行分析,下一步还将实现身体中维生素以及矿物质的实时检测,但是在检测灵敏度、设备体积、实用性等方面还有很多待深入研究的空间。

当然,如果汗液监测技术真正能突破现有的技术局限,从中读取到更多有用的信息,将会为智能穿戴设备、家庭在线医疗、体育运动甚至是医院无损检测等领域提供可靠的理论支持,为我们的生活带来不一样的改变。

小米请来了梁朝伟做代言人 但他的风头完全被新品盖过了



10月25日,小米科技在北京推出高颜值的新一代经典传承双曲面商务旗舰——小米Note 2手机,以及全新彰显高品位的全面屏概念手机小米MIX手机,两款手机专为追求完美的高标准、高需求的睿智人士设计。同时,小米还借此机会推出了正式版的VR眼镜,售价仅为199元。此外在此次发布会上,商务旗舰小米Note 2首次起用的品牌形象代言人梁朝伟先生,也亲临现场为发布会造势。全球最负盛名的设计师菲利普·斯塔克作为概念手机小米MIX工业设计主导,也专程从法国赶来发布会现场。

2799元起售 双曲面屏小米Note 2发布

为了打造这款产品,小米花费了9个月的时间,机身正面采用了5.7英寸双曲面屏,屏占比77.2%,外层覆盖3D玻璃,分辨率为1080P。为了贴合这样的设计,背部采用了3D曲面玻璃与之匹配,这样营造出了极佳的握持感。此外,机身正面圆润过渡到侧面,经过磨砂处理的7系铝合金边框,平滑连接前后两个曲面,小米强调这是对称美学设计,有亮黑和银色两个版本可选。



配置方面,小米Note 2搭载的是主频2.35GHz的骁龙821,内置4070mAh容量电池,支持QC3.0快充,提供HD高清音质,摄像头为索尼IMX318传感器,有效像素2256万。至于大家关心的售价,小米Note 2会有三个版本:4GB RAM+64GB ROM价格是2799元;6GB

RAM+128GB ROM价格是3299元;6GB RAM+128GB ROM全球版价格是3499元。

支持600度近视 小米VR眼镜正式版来了



今年8月,小米VR眼镜玩具版发布,目前已经售出40万台。而就在小米Note 2的发布会上,小米VR眼镜正式版也与大家见面了,提供遥控器,售价199元。采用柔软海岛绒,亲肤细腻全覆盖,佩戴舒适,一体化头戴设计分散压力。物距调节轮,最大支持600度近视、200度远视。具备距离传感器,检测是否戴上设备并立即启动。

性能方面,内置独立运动传感器,灵敏度提升16倍;具备16毫秒超低延迟,极大减低眩晕。它还提供了一款9轴体感手柄,支持触摸操作。采用特制MIUI VR

系统,内含500+全景视频、30+VR应用,200+开发者报名参与。支持小米Note 2、小米5/5s系列等机型,11月8日公测即将开启。

91.3%屏占比+全陶瓷机身 小米MIX惊艳亮相

最后才是重头戏,原本以为这只是概念机,没想到小米MIX真的开卖了。在小米Note 2发布会最后,小米官方宣布,小米MIX全面屏概念手机开始预约,11月4日正式发售。售价也相当劲爆:4GB+128GB为3499元、6GB+256GB尊享版则是3999元。小米MIX首次采用“全屏”设计,屏占比达到了91.3%,正面几乎全是屏幕,与iPhone 7 Plus机身尺寸相近,屏幕却大了23%。为了解决听



筒、前置相机等问题,小米MIX首次采用陶瓷声学系统替代传统听筒,通过压电陶瓷将电信号转化为机械能,通过机身导声,无听筒也能接听电话。此外,以超声波替代传统红外距离感应器,无需正面开孔,依然防误触。

屏幕方面采用两处特别定制:1.下沉式前置相机,比传统模组小50%,屏幕空间更大,支持拍照旋转;2.17:9屏幕,确保16:9黄金比例内容区;隐藏式虚拟按键,大屏幕浮球操作;真正圆角切割屏幕,边框更薄,超高屏占比。另外一大亮点是,小米MIX采用了全陶瓷机身,由于陶瓷质地坚硬,机身边框与后盖很难连接,从中国传统工艺中汲取灵感,采用无胶榫卯卡扣式连接,轻松解决难题。

配置方面,小米MIX采用全陶瓷机身,6.44英寸全面屏,搭载骁龙821性能版处理器,标配4GB+128GB内存组合,提供1600万像素PDAF相机+500万像素前置相机,支持HD高清音质,高精度定位,内置4400mAh大容量电池,支持快充3.0,运行MIUI 8系统。此外,小米MIX还单独提供了一个尊享版,除了6GB+256GB大内存之外,相机、指纹装饰环采用18K镀金材质,还附赠299元的皮套。

至尊版8800元 全球首款VR手机发布

近日,保千里在深圳大梅沙国际水上运动中心召开主题为“全球首款超越7待”的新品发布会,推出了全球首款VR手机——打令VR手机。官方称,该机完全由保千里自主设计研发,配备独一无二的四颗摄像头(800万像素+1300万像素),可以在VR镜头、2D平面镜头之间自由切换,拥有拍照/录像多模式自由选择。能够实现360°全维度球形全景拍摄,实现3D立体效果。保千里打令VR手机拍出来的VR影像可以立刻编辑处理,可以进行渲染、旋转、剪切、调节亮度等。配备的千里云相册,能帮用户实现拍摄图像云端备份,并且支持一键分享。

外观方面,该机分为精英版和至尊版,精英版采用一体化的金属机身设计,CNC加工工艺,经过160次精雕、高光C角、二次氧化等多道复杂工艺雕琢而成。至尊版则相当豪华,正面镶嵌3.08克999纯金4颗宝石。而手机背面的设计造型呈现出盾牌形状的分割,搭配真



皮和碳纤维材质的装饰件,彰显奢华。配置方面,保千里打令VR手机配备5.5英寸1080P AMOLED屏幕,搭载Helio X20十核处理器。结合红外感应技术,它还能实现1cm之内精准测温,实时监测温度状况,关注身体健康状态。售价方面,精英版3980元,至尊版8800元。

豹米空气净化器霾霸版发布 三年零耗材

今年初,豹米智能空气净化器2代在京东众筹上线,最终共有超过8000人支持,众筹金额高达目标的2024%。现在,全新的豹米空气净化器霾霸版同样亮相京东众筹,号称专为除霾设计,三年零耗材。该净化器采用芝浦空调专用电机、涡轮增压技术,CADR值375m³/h,适用于38~45m²室内面积。此外,阿基米德螺旋形风道设计,使得风压更稳。其主打长寿滤网,采用和3M共同研制的“DURA-HEPA”型H14级强效除霾滤芯,单次净化效率达99.993%,容尘量接近新国标规定的最高级别P4(12000mg以上)。号称滤网最长可以使用3年,超过市面产品平均半年的使用寿命。豹



米空气净化器霾霸版还支持手机APP远程操控,具备自动开机、熄灯静音、温湿度监测、儿童锁等功能,众筹价1498元。

面对百亿美元蛋糕 SoC厂商抢得更凶了

当秋季手机发布会你方唱罢我登场之际，站在背后笑得最欢的其实还有那些SoC厂商。市场研究机构Strategy Analytics最近发布报告显示，全球智能手机应用处理器市场规模在2016年上半年同比增长3%，达到100亿美元。面对这样诱人的蛋糕，SoC厂商一刻也没闲着，已开始为接下来的争夺排兵布阵。

麒麟960来了，率先打响旗舰芯片之争

随着台积电和三星10nm芯片工艺的陆续投产，芯片界风云再起，高通、华为、联发科、三星纷纷发力角逐高端市场。

日前，华为发布了新一代手机芯片麒麟960，其最受瞩目之处在于首次集成了Cortex-A73，不过，由于台积电10nm工艺今年年底才会正式量产，麒麟960依然采用了16nm工艺。这样的做法也可以理解，相比高通下一代处理器骁龙830，至少可以让华为占据1~2个季度的先机，同时也不惧直面骁龙821的竞争。毕竟16nm经过一年多的发展，已经相当成熟，成本控制得更优秀。

考虑到三星和高通已经改用自研的核心，作为ARM的全新顶级核心架构，Cortex-A73将成为华为和MTK同高通、三星SoC竞争的重要砝码。已有信息显示Cortex-A73的性能比之A72能有30%的提升。另外，采用10nm工艺，三丛十核架构，包括2组2.8GHz主频的Cortex-A73、4组Cortex-A53和4

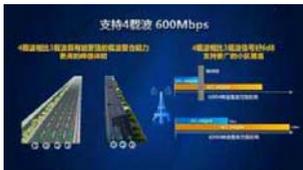
组Cortex-A35的MTK Helio X30有望明年初正式量产上市，可以预期的是Helio X30的功耗控制将达到一个新高度。

当然，高通和三星现有的芯片单核性能相比起联发科和华为海思的现有高端芯片依然高出许多，下一代芯片同样也会取得一定的进步。高通骁龙830预计在2017年第一季度亮相，同样是10nm FinFET制程及Kyro核心的四核心处理器。三星的Exynos 8895主频会提升到3GHz，甚至4GHz，在GPU上将搭载ARM的Mali-G71。而其一个很大的弊端就是不支持全网通(因为高通手上有专利)。

不过双方其他方面的差距正在缩小，比如Helio X30的GPU转投PowerVR方案，并且很可能为四核心的PowerVR 7XT，最大支持8GB LPDDR4 RAM和USB 2.1存储，基带也开始能够支持LTE Cat.12网络。麒麟960除了告别外挂基带支持CDMA外，GPU也升级到



根据以往惯例，骁龙830将会在今年年底发布，并在明年年初开始被厂商使用，而目前市场硝烟已开始弥漫



麒麟960集成基带规格已经升级到Cat.12/13，下行支持四载波聚合，峰值速率达到600Mbps

了8核心的Mali G71 MP8，图形性能大大提升。可以预见的是，2017年旗舰机的SoC将更有望呈现百花齐放的姿态。

中高端芯片市场有了新悬念

对于大部分场景来说，手机性能都是过剩的。不再唯性能论的当下，用户对于顶级处理器的需求并不那么强烈，如同现在的PC一样，高端i7只是少数用户的需求，大部分人会用i3和i5。先进工艺、中等性能、优秀功耗的芯片会成为未来的主流。

如果说以前高端市场属于高通，高端以外的市场属于MTK的话，现在这种情况正在发生变化。经历了骁龙615、616、617一系列的尴尬之后，高通抛出的大杀器骁龙625和骁龙652，彻底将去年的不利局势扭转过来。

虽然经过四核到八核再到十核的不断升级，MTK却并没有拿下中高端市场，倒是自家领地不断丢失。最近一波接着一波的新机发布，其中包括华为nova、OPPO R9s、nubia Z11 miniS、360手机N4S等，都一边倒地投向了高通骁龙625，这让一贯宣称低功耗的MTK情何以堪。

前不久，高通更是一口气发布了三款芯片，分别是骁龙653、骁龙626、

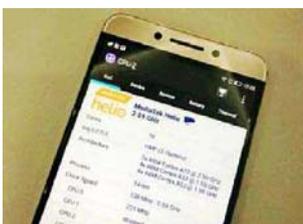
骁龙427，针对百元到3000元级的低中高端市场，将对双摄技术和快充的支持从骁龙800系列拓展至骁龙600系列和400系列。第二天OPPO最新发布的R9s Plus便宣布搭载了骁龙653，并将于12月上市开售。

毫无疑问，MTK目前面临的威胁不小，虽然除了Helio X30之外，联发科也有最新的Helio P15、P20、X27应战，传闻中的乐视双摄机型乐Dual 3还将首发搭载Helio X27。但毋庸置疑的是，目前几大手机厂商中，除了乐视和魅族与联发科还算密切外，其他都有些渐行渐远。

无独有偶，中端市场的麒麟660也现身网络，类似麒麟960的缩水版，集成了两颗Cortex-A73和两颗Cortex-A53，GPU为Mali-G71 MP4，集成LTE Cat.9基带，使用16nm工艺，看起来非常给力，与高通骁龙653有得一拼。



联发科仅在微博上低调公布了Helio P15的信息，宣称整体性能提升10%及更优化的功耗



一台乐视新机的谍照在网上曝光，并被爆料搭载联发科Helio X27处理器

小米携松果进军低端市场

除了以上传统的几大芯片厂商，最近还有一件事不得不引起我们注意——一款神秘的小米新机，代号Meri。而它的特别之处在于疑似使用的是小米自主SoC松果芯片。根据国外跑分网站GeekBench提供的数据，小米Meri搭载了一颗主频为1.4GHz的八核ARM处理器，屏幕尺寸为5.1英寸。

虽然小米并非没有自己的打算。应该至少是从两年前开始，雷军已经做了两手准备，高端使用高通，低端逐渐引入自家芯片。不少人猜测，小米Meri采用的是小米旗下北京松果电子自行研发的处理器，这个松果电子成立于两年前，是小米和国产芯片厂商大唐电信全资子公司联芯科技的合资企业。

看起来这颗处理器性能只是入门级，但目前小米要自己做芯片的原因，不外乎是为了控制好成本进攻低端机市场。小米如今的商业模式已经非常清晰，拼的是用户量，靠软件和服务赚钱，将硬件产品互联网化，手机出货量成为构建这一商业模式的基础，走量显然要靠低端。

去年，小米推出的红米2A就是采用联芯的处理器，出货量超过500万部。使用自主芯片，无疑可以提升小米低端手机的市场竞争力。目前来看，松果处理器还无法给联发科和高通带来压力，更不用说还有时间这道坎。要知道华为最初的几代处理器，因为兼容性问题被广泛吐槽，最近两年才逐渐获得认可，小米显然还需要卧薪尝胆很多年。

而随着时间的推移，一旦松果电子的产品越做越好，越来越被市场认可，大半红米手机采用松果电子设计的SoC也不是没有可能。

总结 传统格局或将出现新变化

2016年处理器技术有了跃进式的发展，大批顶级处理器开始量产商用，中端甚至入门级处理器在基础性能上也超过了基本门槛。曾经中高端手机难以逃脱高通，低端手机和MTK脱不了关系的局面正在发生变化，华为在处理器方面有所造诣之外，松果的出现也可能预示着手机SoC市场更大的转变。从长期趋势来看，手机的性能已经够用，更大的竞争在功耗上，而功耗方面工艺至关重要。未来谁能拿到先进的制造工艺，谁就会占有优势。



参考价格
3880元
 推荐指数
 ★★★★★

有了Kupper Unicorn 还要啥自行车啊?

自行车在现代都市人群中的使用需求大致可分为两种:一是满足上下班通勤,另一种就是单纯的骑行锻炼。无论你属于哪种,对大多数人来说,骑行过程中的体能不足或许是他们遇到的最大问题。因此现在出现了很多配备电动助力装置的自行车,但这些自行车往往只适合平坦的城市道路,并不能满足多种路况的通行需求。有没有一款自行车能够做到兼顾呢?

看上去就是一辆山地车

要想做到兼顾通行能力和助力辅助,给山地自行车加上一套电动助力装置不就行了吗?逻辑很简单,事实上Kupper Unicorn就是这么做的。无论你从远处还是近处看它,你都会认为:这货不就是一山地车嘛!它采用了经典的山地车造型设计,车身大部分都是铝合金材质,车辆轮径为26英寸,970mm车把宽度适中,两侧还设计了羊角把。配色方面采用了炭黑色与荧光绿的撞色设计,时尚前卫。Unicorn英文是独角兽的意思,所以设计师在车头处还特意设计了一个独角兽的Logo,霸

气十足。此外,车座、把手等位置全都经过了类似磨砂质感的处理,手感不错。

虽然外观很像是一台山地车,但你还能够看出它在外形上跟普通山地车有所区别。最大不同就是在车架原本水壶的位置装上了一块硕大的电池。也正是由于这块电池的存在,整车的重量达到了21kg,实在算不上轻巧。这块电池采用了可拆卸式设计,一来方便取下来进行充电,二来可能也是出于防盗的考虑。

电池侧边的塞子打开后可以看到圆形的充电口,以及为手机等电子设备充电

的USB接口,这一点还是考虑得非常周到。你还可以在后轮毂的正中央位置找到一个电机,体积小,重量很轻,并且由于是无刷式直流电机,没有磁阻,因此即便车辆断电,电机也不会对自行车的行驶带来阻力。从整体来看,Kupper Unicorn的设计偏运动、硬朗的风格,我个人对于它的设计还是蛮喜欢。但对于一些女性用户来说,可能会稍显突兀。要是能够支持车身颜色、部分配件的自由定制,相信能够极大地满足用户的个性化需求。

支持多达21种变速组合

既然是一台山地车,变速系统自然是少不了的。Kupper Unicorn采用了后七级变速,变速系统来自著名品牌禧玛诺,大厂的做工在可靠性方面还是有保障的。变速指拨手感偏硬,调节的时候需要用一点力才行。由于只采用了后变速的设计,前方牙盘并没有配备机械变速结构。但和山地车不一样的是,它本身还配备了3挡不同的电动助力模式,搭配机械变速后,理论上可以有21种不同的变速组合,完全能够满足不同路况下的实际需求。但坦白地说,在测试过程中我们很少使用机械变速,因为在开启电动助力模式后,大

部分的路段已经完全够用了。另外,轮胎采用的是适合城市及城郊路面使用的26×1.95规格,兼顾抓地力与通过性,在经过一些比较湿滑的路面时,依然能够保持平稳前行。

无论是纯电动自行车还是电动助力车,大家很关心的一个问题就是电池的续航。Kupper Unicorn这块电池的容量有8.8Wh,采用了松下提供的锂电芯。官方宣称,满电情况下能够提供最多120km的助力续航。经过我们的实测,在全程使用S挡(极速模式)的情况下,在一段山地路面(含多段缓坡)骑行了10km,电池消耗了

9%的电量,续航成绩让人满意。照此推算,如果是面对比较平缓的城市道路,助力100km以上应该还是没有问题的,上下班的通勤需求也完全是小意思。

值得注意的是,Kupper Unicorn采用了三重传感器,分别是力矩、踏频、速度传感器。其中力矩传感器用于感知用户脚踏力的大小;踏频传感器用于测量用户脚踏的频率;速度传感器用于测量车辆速度。以三个传感器的数据为基础,可精确、完整地识别当前用户骑行意图和路况信息,同时提供助力辅助,这一点算是黑科技吧!

面对陡坡毫无压力

实际骑行体验中,在未开启助力的情况下,骑行体验跟一般的山地车没有什么区别。开启助力需要在手机上下载一个名为“KUPPER”的APP,打开蓝牙绑定自行车之后即可。第一脚踏下去的时候,可以明显感到自行车向前蹿了一下,这种感觉在S挡(最高挡)的时候尤为明显。建议新手在起步的时候调节到1挡(最低挡位),否则你很可能被吓一大跳。这种助力自行车的动力输出并不是像普通电动车那样持续、线性,而是有明显的顿挫感的。基本上就是在你蹬满一转之后,它才会进行二次助力。

实际测试中,我们爬了一段长度约为

200m,坡度约为35度的长上坡。不开启助力的情况下,你即使是在最轻便的机械变速模式下,也要费很大的力气才能上坡。但开启助力之后,你可以用非常惬意的方式匀速前进,完全不用耗费多大的体力,助力效果出众。这种上坡时的轻松和惬意,完全可以从路旁锻炼的老大爷略带疑惑的眼神中体现出来。而在平缓的路面,S挡助力的情况下你只需要用比空蹬稍微大一点的力度就能获得相当高的速度。

我们对Kupper Unicorn的助力效果是非常满意的,相信只要你适应了这种助力效果之后,你可能会离不开它。

但不方便的是,助力模式的档位调节

需要在手机上完成,每次我想从高速切换到低速都得停下来掏出手机进行操作。建议在车把的位置安装一个物理的调节按键,就会方便很多。另外,虽然电池配备了USB接口给手机充电,但自行车却没有标配手机支架,算是一个小小的遗憾。另外,在需要停下来转向的时候最好是关闭助力,否则你习惯性一脚蹬下去,自行车会一下蹿出去,造成不必要的安全隐患。而实际上,我们认为如果将其设计为必须双脚踩踏才能开启助力模式,就能避免这种情况。因为日常转向单脚踏板的几率还是比较多的。

总结 通勤、越野合二为一的选择

可能有人问:为什么要在一辆山地自行车上提供助力?实际上,这和很多人城市内开全尺寸越野车是一样的道理。即便是以运动、锻炼为目的骑行的人群也会面对体力不支的情况,这在逻辑上并不冲突。而Kupper Unicorn就是在满足普通山

地车越野骑行的前提下,还提供了非常好用的助力系统以供选择。平时上下班骑着它不会觉得很累,周末用它去野外登山运动一下也可以。

Kupper Unicorn电动助力自行车的售价为3880元,这个价位你大致可以买到一台

中等规格的山地车或者是一般的电动车。但因为Kupper Unicorn将二者的特性合二为一,因此它具有比一般的山地车和电动车更多的可玩性,这一点是难能可贵的。无论你是想要一辆上下班用的通勤车,还是自己骑行锻炼的山地车,它都能胜任。



车架上硕大的电池是它和普通山地车最大的区别



自行车传感、控制单元大多集中在这个小盒子内,可以将它看作是自行车的大脑



自行车的电机采用的是无刷直流高速电机,不仅噪声更小,而且断电模式下不会产生阻力



自行车专属的APP上能够显示一些基本的车辆信息以及相关的行驶数据



助力模式的档位调节需要在手机的APP上完成,还能提供导航服务

谁说没了Note7就群龙无首? 来看小编近期偏爱哪些旗舰

本月12日Galaxy Note7正式宣布全面停产,成为三星有史以来最短命旗舰,至此闹得沸沸扬扬的爆炸门事件终于落下了帷幕。抛开丑闻只谈性能,Note7算得上名副其实的机皇,虹膜识别、康宁第五代大猩猩屏、IP68级全面防水都曾令人趋之若鹜。不过Note7的结局固然令人唏嘘,但Android阵营里也不是群龙无首,仍有不少“自留款”旗舰值得推荐。



参考售价
2299元

拍晚秋带上超感光相机——小米5s

基本参数:骁龙821、全网通、4GB RAM、128GB ROM、5.15英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、3200mAh

为了实现产品的快速更新,很多厂商仅在上二代产品的基础上升级配置,并为这样的产品命名为“s”。但小米5s显然不打算遵循旧例,除了率先搭载高通新一代旗舰骁龙821处理器来提升性能,全金属一体式机身和常见的三段式设计,都让它在外观上有别于小米5。微微凹陷的摄像头,加上亚光磨砂材质和高光拉丝两种工艺,使得握持感颇佳。而本次更新最受关注的就是首发的索尼IMX378传感器,作为索尼迄今为止最大的手机摄像头感光元件,在光线充足的拍摄环境下,照片成像锐利,画质清晰,色彩也更为真实、丰富,并且暗光环境下拍照也可圈可点。说它是拍照级的旗舰不为过。



参考售价
3999元

啪嗒一声就有多种玩法——Moto Z

基本参数:骁龙820、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸2K屏、后置摄像头1300万像素、2600mAh

虽说现阶段模块化手机因各种原因而无法普及,但Moto Z还是给大家交了一份比较满意的答卷。首先是刀锋设计下的超薄机身使得安装模块后也不会显得太过笨重。其次模块安装后不需要任何设置与连接就能自动识别以实现功能,操作简单、易上手。而其中的电池模块、JBL音箱模块、投影仪模块、哈苏摄影模块分别满足了不同人群的需求,售价499元起,预算有限的用户可以有针对性地购买。除了好玩,性能也拿得出手,旗舰标配的骁龙820+4GB RAM保证系统使用流畅,2600mAh电池容量+3.0快充满足了用户对长续航的需求。如果价格再亲民些就更圈粉了。



参考售价
2798元

就要当个“朋友圈美女”——vivo X7 Plus

基本参数:骁龙652、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.7英寸1080P屏、前置摄像头1600万像素、4000mAh

作为自拍手机界的颜值担当,X7 Plus一经面世就广受女性用户欢迎。不得不说,vivo对于市场需求把控得很精准,知道女人的钱最好赚。X7 Plus拥有纤薄的金属一体式机身,加上背部的细腻喷砂,摸上去手感十分出色,就当下的旗舰机来看外观虽不惊艳却也耐看。配置上,除了前后都配备了1600万像素摄像头,更是全球首次搭载Moonlight柔光灯,主打柔光自拍。使得用户在自拍时所呈现出来的照片肤色白皙且透着粉嫩,亮度和反光度都达到水光感。即便是暗光环境也有针对夜间皮肤状态设计的夜景美颜算法,让你从早到晚都能在朋友圈里做个美人哦。



参考售价
2999元

有“芯”的私人助理——金立M6 Plus

基本参数:联发科MT6755、全网通、4GB RAM、64GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、6020mAh

主打硬件级安全的M6 Plus采用独立安全芯片,即机身中内置了一颗专用于数据加密的硬件芯片,再加上软件系统的多重防护,能够时刻保证你的手机在安全环境中运行。此外,6英寸的AMOLED屏配上窄边框设计的2.5D弧面玻璃,使得画质更佳、色彩更艳丽,取悦了爱好影音娱乐的用户。还有6020mAh的超长续航也是备受关注,可连续通话45小时,持续播放视频文件17小时。联合其安全高效的12V/2A快充解决方案,充满电只需2小时左右。双充电芯片设计,可实现智能调节充电电流,有效缓解快速充电引起的手机发热现象。强大的隐私意识和超长的在线时间,这不是一个优秀的私人助理该具备的吗。

相关链接 趁着双十一,把爱机淘回家

每年的双十一,都是替老婆清空购物车的大日子,未来的一年能不能过得恩爱甜蜜,全看这天能不能让老婆满意了。趁此难得的机会,赶紧把爱机悄悄地放进购物车吧。其实为了刺激消费,很多电商已经开始了双十一的促销活动,全立京东旗舰店不少机型都可领满990减50元的满减券,并赠送价值不等的大礼包。小米旗舰店即日起到11月12日购机即享20天价保,包括正在预售的小米MIX等。购vivo旗舰即可赠送蓝牙耳机、移动电源,同时还能使用满500减20元的满减券,更有抽奖赢双十一专享礼券的活动。当然,趁临近双十一促销活动就越多,持续关注、对比三家才能买得更划算哦。

消费热点

索尼新款 CMOS手机扎堆,你都搞清楚了吗?

对于普通消费者而言,选择手机的时候可能经常会被各种相机CMOS的型号弄晕。比如前阵子魅族MX6首发的IMX386,小米5s首发的IMX378,OPPO R9s又首发了IMX398……面对这些传感器型号,消费者是越看越蒙,不知道该如何抉择。

为何厂商偏爱“定制”?

近来一个有趣的现象就是:手机厂商都开始与索尼合作,为其量身定制CMOS。原因很简单,与公版相对固定化的参数相比,定制化的CMOS可以根据厂商的实际需求来进行更改,在配置的选择上更加灵活。以索尼给魅族定制化的IMX386为例。实质上,IMX386和华为P9上用的IMX286在参数上完全一致,区别仅仅在于IMX386没有采用IMX286的RGB/Monochrome架构,因为魅族MX6是单摄像头设计,而P9则是采用双摄。

另外,厂商们似乎都把“索尼定制CMOS”当作产品成像宣传的金字招牌。要知道,早些年除了苹果之外,几乎没有其他厂商能从索尼手中拿到定制的CMOS。近些年随着国产手机的快速发展,出货量大幅增长,对于上游产业链的话语权也逐渐增大,有实力向索尼提出定制化的需求。从某种角度来看,能够拿到定制版的CMOS也是对于手机品牌的一种认可。出于这一点考虑,厂商们追求定制版元器件也是无可厚非。

一堆IMX x x x,区别究竟在哪儿?

我们将近些年索尼推出的主流手机传感器做了一个统计,得到如下表格:

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
800万像素	IMX145	IMX134	IMX179		IMX219 IMX268
1200万~1300万像素		IMX135	IMX214 IMX258	IMX278	IMX286 IMX386 IMX260 IMX378
1600万~2100万像素		IMX220		IMX234 IMX240 IMX230 IMX298	IMX398
2300万像素				IMX300	IMX318

近些年主流的索尼手机摄像头传感器一览

从表格中可以看出,索尼手机传感器的重心集中在1200万~1300万像素和1600万~2100万像素两个范围,这也是目前大多数智能手机采用的主流像素。IMX298虽是去年的产品,但仍是目前旗舰手机的中坚力量,小米5、一加3等多款机型都在使用。IMX298在尽量保持画质的基础上将体积做小,把像素提升至1600万,感光尺寸达到1/2.8英寸,同时还支持相位对焦功能。因此小米5、一加3的暗光成像效果非常不错(实际在白天成像方面,目前旗舰手机之间很难拉开差距)。

至于小米找索尼定制的IMX378,则是将感光尺寸提升为1/2.3英寸(7.81mm),远超IMX298的1/2.8英寸(6.40mm),所以小米5s的暗光成像质量得到了飞跃性的提升。而今年的主力IMX318可谓索尼的又一项“黑科技”,其感光尺寸为1/2.6英寸(比IMX378小),但其有效像素达到了2250万,相机的整体解析力进一步提升。其具备快速混合式对焦能力,提升了暗光环境下的图像和视频拍摄性能。可以肯定的是,这块CMOS将会是接下来旗舰手机的标配。此外,今年的IMX286、IMX386、IMX260都是厂商定制款。由此可见,大厂定制CMOS或许会是未来的趋势。

不过,并不是说采用最新最好的CMOS就一定能拥有最好的成像效果,相机的成像质量除了强大的CMOS,还与相机镜头、图像信号处理器(ISP)以及后期调校优化有关。这也是为什么两款手机采用同样的CMOS,但最终的成像效果会有差异的原因。这一点在选择手机的时候一定要注意到!

10月热机TOP5



售价
1499元

TOP1
nubia miniS

参数: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

点评:作为 Z11 mini 的迭代新品,颇有点青出于蓝的势头。时尚、简约的机身设计,较为出众的握持手感,以及靠谱够用的性能,都是它自带的亮点。而对拍照的执著追求和专业调校则成了其点睛之笔,1499元的定价也恰到好处。



售价
699元

TOP2
红米 3S

参数:骁龙430、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、4000mAh

点评:当下小米产品线中最热卖的一款。一改过去低价等于低质的旧观念,很难想象这个价位的手机会支持指纹识别,还配有大容量电池。作为一款5英寸小屏机,它已经在千元机市场确立了高性价比的地位,一时半会很难撼动。



售价
799元

TOP3
魅蓝note3

参数:MT6755M、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4100mAh

点评:魅蓝 note3 已经连续两个月榜上有名了。虽然千元机市场的对手诸多,并且各有千秋,但它还是凭借着出众的性价比脱颖而出。在解决大多数人头疼的续航问题的同时,还是中高端机型标配的一体式金属机身,配合阳极氧化工艺,触感更佳,满足了普通用户的全部需求。



售价
1998元

TOP4
vivo X6S

参数:骁龙652、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2400mAh

点评:在营销上,vivo的确是高手,还没到双十一就开始对畅销型号X6S下刀,直降300元,低价提前抢。虽说就硬件配置而言,X6S算不上突出,跑分也不擅长,但出彩的外观设计,加上在拍照方面尽心尽力,让很多年轻用户对它情有独钟。抓住用户痛点,也许就是产品长寿的秘诀。



售价
7488元

TOP5
iPhone 7 Plus

参数:A10、全网通、3GB RAM、128GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、2910mAh

点评:双十一还没到呢,iPhone 7和iPhone 7 Plus就已经迫不及待地开始降价促销了。实话实说,想买用户大多在第一批就买了,所以为了提升销量,在开售不久后iPhone 7各版本均已降价,现在轮到了iPhone 7 Plus,双镜头的诱惑更大。依然是粉色和金色的促销力度最大,两款黑色版奇货可居。

本月看点

七天的国庆长假显然是为了养精蓄锐,因为假期结束之后的二十几天,各大厂商都使出了洪荒之力,多达十几款的新品发布让人目不暇接,有些型号甚至跻身当下国产手机的最高水平。恐怕消费者的选择困难症又要加重了。

快充成低端机新卖点

之前我们有提过千元机市场正在洗牌,本月厂商就有了一系列的动作。像360新机360N4A起步就是3GB运存+4020mAh电池组合,支持涡轮快充,在899元这个价位杀伤力不小。同为新品的中兴Blade A2 Plus打出“放胆用”的口号,标配5000mAh大容量电池,也支持快充技术,电池充满50%仅需1小时,3GB+32GB标配版只要899元。由此看来,在金属机身、指纹识别、大容量电池之后,快充功能大有成为千元机标配的趋势。

从我们在各大电商收集到的数据来看,目前销量突出的千元机有红米Note4和3S、魅蓝note3和Metal、荣耀畅玩5X和5C等。用户对于价格的敏感度在降低,反而对品牌和品质的注重在提升。

双十一未到 先来一波促销

为了争夺各种第一,今年双十一的战线拉得比往年要长。小米在月中就率先拿红米Pro开刀,直降400元,此举让粉丝和路人纷纷表示看不懂,不过1099元的新价确实比之前更有诱惑力,不少千元机顿感压力不小。联想则宣布10月21日至11月11日为促销期,ZUK Z2最高直降300元,这价格也是没谁了,要知道7月底,ZUK推出3GB+32GB里约版的时候,凭借1599元的售价已经是当时最便宜的骁龙820手机,如今不到三个月就跌至1299元。

nubia的双十一活动主要是针对Z11,官网接受极光蓝配色的预订,99元预订金额可享受150元的抵用,付尾款后可获得价值129元的移动电源一个,前1000名预订并付尾款的用户还会获得保护套一个。今年郁郁不得志的HTC也想赶上双十一这趟车,已经在大陆发布的Desire 10 pro开启了双十一的预售,定价2599元,并且预交200元定金即可抵800元,也就是说双十一期间可以1999元的价格入手。

三星Note7停售 一批国产新机受益

本月,三星壮士断臂地选择将Note7全球停售并无条件召回,根据细则,国内用户可选择退货,另有200元的补贴,如选择换购Galaxy S7/S7 edge,能得到600元的补贴,购买其他三星智能手机,补贴金额则为300元,这或许是应对“爆炸门”最好的解决方案。

没有了Note7这个强大的对手,国内手机厂商迎来翻身的机会。小米抢先发布了配备5.7英寸双曲面屏的Note2,采用骁龙821处理器,售价2799元起,这个配置这个售价还是走以往的高性价比路线。OPPO则正式推出了今年国产最火手机之一的R9升级版R9s,仍然主打拍照,售价2799元。Smartisan新机M1L也是本月市场热点,配有5.7英寸2K屏,售价2999元,可惜上市不久就已严重缺货,在淘宝竟被炒到3399元。在这个价位,像Moto Z、华为P9 Plus等也都有能力顶上来,接下来就看厂商们的反应了。

平板市场低迷 iPad销量十连跌

根据苹果7月份公布的营收报告,iPad营收在第三季度增长了7.4%,不过销量却下降了9%,而这已经是iPad第十个季度经历销量下滑。由于娱乐用平板电脑市场的需求疲软,iPad的价格很坚挺,在线下渠道,mini 4已跌至2500元,iPad Air2性价比最高,不到2600元就能到手,9.7英寸版iPad Pro则跌破4000元大关,也就12.9英寸iPad Pro还能撑得住场面。

反观微软Surface,在移动生产力道路上走了一条正确的路,销量频频攀升。近期微软公布双十一促销计划,Surface Book优惠价9988元起,搭载Intel i7+16GB内存+512GB SSD的次顶配机型降价幅度最大,达到了1600元,优惠后售价为18488元,另赠送蓝牙音箱、蓝牙鼠标和保护贴纸。Surface Pro 4方面不仅裸机有700~1000元不等的折扣,还推出了搭配键盘盖等周边设备的优惠套餐,最高可省1300元。国产品牌方面,昂达oBook10 Pro将于双十一首发,另外oBook20 Plus、V80 Plus等都有优惠。

近期不推荐

荣耀畅玩6X

基本参数:麒麟655、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置双摄像头、3340mAh

点评:华为这是要把双镜头“发扬光大”的意思,从高端P系列到入门荣耀畅玩系列,无一例外。然而在1599元这个价位,并不是只有荣耀畅玩6X这么一款双摄手机,别忘了刚刚降价的红米Pro,尊享版也是1599元。从工艺上看,红米Pro的全金属表面采用的是跟华为P9一样的拉丝工艺,而荣耀畅玩6X依旧延续了去年千元机使用的三段式金属,质地和手感能感觉到差别。

虽然配备的都是5.5英寸屏,但荣耀畅玩6X有虚拟按键,实际可用面积是小于5.5英寸的。而中低端机的性能也是备受关注,从手机性能天梯图来看,红米Pro采用的Helio X20/X25接近麒麟950/955,而荣耀畅玩6X采用的麒麟655只能算中低档麒麟处理器。此外,红米Pro的电池容量也比荣耀畅玩6X多710mAh。这样看来,同样卖1599元的荣耀畅玩6X,在性价比上就没什么优势了。



参考价格
1599元



手游市场有个怪圈,为了赚快钱,开发者拿到经典IP就开始炒,游戏内容也大同小异,换个皮就开卖。我们会帮大家找出近期炒得热闹但品质又很Low的“大作”,让大家避免上当。同时也欢迎玩家爆料,让更多人知道那些令人恶心的游戏。
 吐槽信箱:techmiao@vip.sina.com

《HIT:我守护的一切》 无聊透顶的无限砍杀

@爆炸大叔加克森

韩国出品的网络游戏,角色颜值和场景设计一定是超级漂亮的,比如此前的《天堂》《永恒之塔》系列,各种第一网游也是层出不穷。最近,又有一款“颜值控必玩的韩国第一ARPG”来了——《HIT:我守护的一切》,既然声称“第一”,就不得不试试了。



HIT:我守护的一切

平台:Android/iOS
 收费情况:免费(有内购)

玩法单一,几乎无剧情

不得不说,最开始的开场动画就已经吸引到我了,主角的发丝、金属盔甲的光影效果等,都非常精致,特别是女主角的唇彩,在好几个镜头里都非常清晰,给人的第一印象不错。游戏界面和音乐也是标准的韩系网游,不过,在玩了半个多小时之后,会明显觉得比较枯燥,除了最开始的动画,此后在场景中仅仅是人物半身像互相对话交代一些薄弱的剧情,几句话之后就直奔开打,非常枯燥。

这款游戏的任务系统也非常无聊,都是跟着关卡打一遍就可以完成,比如获得N件装备、积累多少金币……没有任何特殊事件/需要特别完成的成就,也就是

打击感完全被自动战斗毁了

或许游戏的开发者是想要让玩家把重心放在打斗上,但是打斗系统除了画面华丽几乎就没任何可取之处了,大部分时间你都只需要控制左侧方向键,然后右手按住攻击键不放就可以过关,如果你懒得操作,还有“自动战斗”这个超级按钮等着你,你还可以花500金币开启自动技能(其实开不开也无所谓,只要战斗力达到要求,就算平砍也能毫无压力地过关)。

游戏中没有循序渐进的体验,从最开始就是“切菜”一般地虐杀小怪兽,关卡从来没有遇到过难度,就算是关卡BOSS,打主角一下也只有个位数的伤害值,以大刀战士修高几千的血量,站着让BOSS砍10分钟也不会死。除了没达到等级要求不能进入的区域,都是在玩“无双乱舞”游戏,而升级也只是多了技能点,可以

有钱才有战斗力,不充值没法玩

这款游戏自然是有充值系统的,6块钱可以买60颗钻石,最贵的也才648元,还送1600颗钻石。打(挂)得(机)正尽兴的时候,突然弹出一个“冒险点不足,是否购买”,简直想删游戏。冒险点数5分钟回复1点,如果不想买,就花钱买吧(50钻石=60点冒险点数,一般关卡扣除4点,BOSS关卡扣除8点)。

不过这跟后面的“天坑”来说简直是鸡毛蒜皮,在活动页面,不是让你打怪或者完成××任务,只有清一

玩家评论:

(以下内容摘自AppStore,仅修改了部分错别字)

坑父亲:我个人认为这是一个很平常的游戏,没有让我眼前一亮的地方,我打了几天就没有了打下去的欲望,完全不知道爽点在哪里。

哈哈 95731:五星只是为了让更多人看到。这款游戏真的是“钱就是战斗力”,第一天的时候打竞技场,我6000(还是充了首充之后的)战斗力,对面经常上万。而且职业克制超级严重,我玩的法师,只要被打倒,只要对面不是智障就会被连一套连死。

隔壁一只网瘾路人:不得不说说游戏的颜值真的

说,你只需要一直跟着剧情打,就都可以完成,然后领取任务奖励(金币、钻石等),然后继续打后面的关卡。

说说装备系统,在过关或者召唤时(用游戏币或者钻石抽奖)可获得装备,如果比当前装备更好,会自动提示,你只需点击“一键装备”就可以把包裹中最好的武器或者防具装备在身上,然后再点击“一键强化”,就可以把替换下来或者不要的垃圾装备用作强化材料直接“吃掉”,升级身上的武器和防具。稍微有点研究的就是技能系统了,不过将所有点数先点到攻击力上总是没错的,也没有太大的可变性。

自行分配(就算一点不加,同样没什么难度)。

每个关卡会按过关时间判断通关星级,就算全程自动战斗,也没有一次拿到过2星。就算提示难度为“困难”的关卡,也可以挂机过关,只是通关时间稍微长点,拿不到3星奖励而已,当然,标记为3格困难难度的还是有很大风险,升级完装备和技能点再战吧。不过,从第五章开始,基本就打不动了,没有好的装备,别想过关,操作再好也没用。

另外,除了剧情模式,游戏还提供了其他几种玩法:试炼之塔,换了个场景挂机;团队副本,几个人一起挂机;圣域,甚至可以点击“连续战斗”,这下好了,不光可以挂机打怪,就连关卡都不用自己选择,自动征召雇佣兵,自动打完6个关卡……

色的充值或者消费钻石:比如在角色创建后7天内累计充值15000元,可以获得“龙腾鎏金品质专属时尚选择券(用以兑换无属性的外观装束)”;又比如每天30元,持续7天,或者单日充值800元,送饰品……另外还有金币召唤、钻石召唤(抽奖),这就是无底洞了,充了60元全部用来召唤装备,出好装备的几率……算了,我先去哭一会儿。

很不错,就连怪物建模都很认真。优点说完了,接下来,坑钱,如吸血鬼一样,6块钱60个钻石,出好东西的几率感人。游戏打怪感觉差,无脑乱砍,同样的爆率感人,很无趣。

金牌射手 aa:问仙传说是值得下载的,操作要求不高符合我手残党,玩起来也非常方便,值得表扬的是任务系统不错,装备这些都有送,我一玩就停不下来。(刷榜的兄弟你走错片场了,类似的还非常多,就不一一列举了。——小编注)



开场动画非常精美,堪称端游CG级别,不过也仅限于此了



游戏内连场地图都省了,关卡模式的ARPG也太偷做了



招式还比较华丽,只是自动战斗毁终生



爬塔模式同样是无限砍砍砍,只是换了个场景



十连抽也不会有什么好东西



仅仅是这一个活动任务,就要每天充值30元,持续7天,还不包括其他消费

编后

总的来说,这款游戏的画面可以说是目前手机网游中做得不错的,不过也仅仅是如此,游戏缺乏剧情支撑,就算是一个动作游戏,也太空洞了。除了无脑砍杀,就没有任何新鲜感,而且操作也完全被“自动战斗”这个按钮毁了,除了和玩家PK的时候需要自己操作,其他全是挂机。至于充值系统,如果你愿意在一个挂机游戏中充钱(而且还不便宜),请自便……

已经有辣么多手机助手了 锤子为何还要参一脚?

@梁余

10月底,和Smartisan M1一起来的,还有HandShaker。此前我们体验过它的前身SmartFinder,这款Mac上的助手工具打通了Mac和Android的平台限制,而现在,它也发布了Windows版本。但在Windows平台,早就有了豌豆荚以及各种手机管家,HandShaker还能有自己的立足之地吗?

连接还不够傻,需要进一步优化



设置项非常简单,甚至可以说是简陋



如果连接不成功,下面的蓝色链接会帮你解决问题

工具,我们对它进行了细致的体验。

首先从官网下载并安装 HandShaker (下载地址: <http://www.smartisan.com/apps/handshaker>),正常情况下,将手机打开 USB 调试并连接到电脑上就能自动在手机上安装传输应用,不过我们测试了不同品牌的多款手机,自动连接并不一定会成功,需要反复尝试、排查解决办法。

官方也根据不同品牌手机提供了许多解决办法,比如打开“允许安装未知来源应用”、将 HandShaker 加入自动启动列表或者手动安装传输应用的 APK 文件(下载地址: <http://sf.smartisan.com/download/apk>)。虽然连接失败

会提供一些教程,但对于初学者来说,Android 系统繁杂的设置项简直要人命,从这一点来看,还是豌豆荚等助手工具简单直接,开启 USB 调试再将手机连接到电脑上一般就没有什么其他问题了。

除了导入导出,基本没有其他功能

连接成功后可以看到手机中的资料,左侧是导航栏,右侧则是该分类下相关的文件,可以看到照片、音乐、视频等。一般将手机连接到电脑,最大的需求就是导入/导出手机中的照片以及音乐,这一点 HandShaker 做得很不错。音乐文件会显示专辑、歌手姓名等基本信息(需音乐文件自带 ID3 信息,在 HandShaker 中无法编辑),方便排序和管理。

而图片和视频同样可以快速管理,所有文件都以照片墙形式罗列,操作比手机通过 U 盘模式连接到电脑上(仅显示文件名)更直观。不过导入导出没有任何按钮,只能通过 Ctrl+C/Ctrl+V 快捷键或者鼠标右键进行操作,并且没有任何提示,新手可能会无从下手。

不过除此之外,HandShaker 就没有任何其他功能了,就连通讯录、短信记录甚至是手机型号等基本信息也看不到,所以功能也比较有限。

到底应该用HandShaker还是“全家桶”?

看完这些,对最开始提出的问题有答案了吗?总的来说,HandShaker 更适用于功能需求比较单一,只需要通过电脑导入/导出数据用户。由于连接并非完全自动化,因此小白用户还是需要稍微懂一点手机的设置项才能成功。和不用工具直接将手机连接到电脑导出数据相比(USB 模式),HandShaker 的优势就在于所有照片等文件都是可视化的,并非仅仅按文件名罗列,处理起来更方便,也更直观。

而且相对于豌豆荚以及各种手机管家类的工具,HandShaker 可谓超轻量级,最关键的是,相信大多数人都非常讨厌只要一插上数据线就在手机里多了 N 个图标,电脑上无数弹窗



管理音乐文件还算方便,可以看到专辑、歌手等信息



可以导入/导出视频和图片文件,至于其他操作,就几乎没有了

这样的事吧,HandShaker 不会在你的手机上安装各种“全家桶”,对不太懂手机或者手机空间吃紧的人来说非常适合,助手类工具大多会常驻内存,而 HandShaker 对于手机来说几乎零负荷,这样的良心助手工具绝对是“独一份”!

当然,HandShaker 在功能上也比较单一,不能满足换机备份等需求,通讯录、短信、APP 内资料等都不能备份,同样的,也没有应用市场。锤子应该是想为用户提供一个单纯的数据导入/导出工具,如果为了功能的“完善”,到头来同样会变成“全家桶”,其实做好自己的本分就已经足够了,这样简简单单,挺好的。

轻技巧

开启iOS 10网络权限

升级 iOS 10 之后,在某个 APP 首次需要联网权限的时候会弹窗询问用户,如果误操作(或者首次打开的时候没有弹出提示),很容易让这个 APP 无法访问网络,而且 APP 内也没有相应的联网权限设置选项,难道只能永远卡在登录界面?或者恢复系统设置才行吗?



想要解决这个问题,其实只需要进入系统设置,然后进入“无线局域网”,拖到底部找到“使用无线局域网与蜂窝移动数据”,在这里可以看到手机中所有的 APP,找到无法上网的 APP,点击进入开启它们的网络权限就可以了。在这里,建议大家将优酷等视频 APP 权限修改为仅“无线局域网”联网,避免流量异常消耗。

一键开启Android手机的夜间模式

许多 APP 内部都有夜间模式,可以将屏幕亮度调低,并且将界面配色自动修改为黄、黑等不那么刺眼的颜色,如果你喜欢在睡前躺着玩手机,这样的确能稍微缓解一下眼睛的压力(不建议长时间这么做)。不过 Android 手机一般都没有全局设置的 APP,仅能“一刀切”地调节亮度,效果并不完美。



不用第三方工具快速编辑iPhone中的图片

iOS 10 的相册比以前强大了不少,编辑功能从仅能处理剪切工作,到现在对图片的处理能力已经非常强大了。你可以在相册中打开任意图片,然后点击底部的编辑按钮(收藏和删除中间),然后可以看到添加滤镜、去红眼、调节对比度、光效等按钮,这还不是它的全部,你还可以点击底部的“...”然后选择“Markup”打开标记功能。



在这里你可以对图片进行手写批注(如果你的手机是 iPhone 6s 或者更新机型,还可以通过 3D Touch 控制笔触力道)、加文字,还可以使用放大镜功能查看图片细节,除了没有磨皮等美颜效果,功能几乎和美图秀秀等第三方图片处理工具相当了。

Smartisan M1L 锤子科技的一大步

经过10个月的等待,锤粉们没有等来传说中的Smartisan T2,而是全新的M1系列。看到这个标题,你可能会觉得似曾相识,但又哪儿不对。没错,它正是Smartisan M1系列的宣传语——“锤子科技的一小步,智能手机进化的一大步”,只不过将“一小步”和“一大步”的位置进行了对调,这也是我们体验过Smartisan M1L后的看法。

编辑评分 **8**

基本参数

5.7 英寸 2560 × 1440 像素 / Smartisan OS 3.1 / 高通骁龙 821 四核 / 高通 Adreno 530 / 6GB / 4080mAh / 后置 2300 万像素 / 前置 400 万像素 / 159.66mm × 78.96mm × 8.32mm / 175g

■ 参考价格: **2999元**(64GB)

优点

新版软硬件结合,效率大增
续航在同级别机型中有优势

缺点

暗光环境对焦速度偏慢

安兔兔评测: 132317 (性能模式)

设计 ≈ 同价位机型 < T 系列

按照惯例,Smartisan M1系列外观的曝光,也可以追溯到正式发布前一两个月。当大家看到它的圆形指纹识别、消失标志性的物理按键、皮革后盖后,都不愿意相信那是新款Smartisan手机的模样。直到老罗那条“感谢工信部网站”微博的发出,才终于接受了这个事实,只是依然期待真机能像往年那样质感超过效果图。

很可惜,尽管工信部再次证明其拍照技术天下第一,但Smartisan M1L无论第一观感还是质感,都不如前两代T系列产品,只是远未到有些媒体评论的“粗制滥造”的地步。实际上,关于这次“M”的产品命名,锤子科技产品总监朱萧木会后就给出了解释,T系列主打设计,是我们的颜值担当。而M系列希望能够满足那些看重性能的人,

M系列的根源是“满”字,意思是配置都顶到头。这也就不难理解为什么Smartisan M1系列的设计,没能给人眼前一亮的感觉。

就拿我们手里的咖啡皮革版Smartisan M1L来说,首先,它的屏幕达到了5.7英寸,所以机身就相对宽大,尺寸一大,相对就显得没那么精致。其次,它的金属边框打磨并不是非常细腻,尤其是边沿的过渡有些偏硬,摸上去或者握在手里虽不至于咯手,但不够圆润。再次,定位商务的M1L无论前面板还是皮革后盖的调色,都显得有些老气,而不够大气。整体来看,挑了不少毛病,主要还是因为过去两代T系列给了我们不同程度的惊喜。Smartisan M1L有所退步,不过依然不输其他同价位竞品。

配置史上最奢侈,指纹识别好饭不怕晚

说到设计,不能不提的还有圆形的指纹识别Home键,老罗在发布会上说明了“圆而不扁”的原因,但没有解释为什么取消标志性的物理按键。这显然是为了指纹识别模块所做的妥协,并且如果没有意外或者黑科技,未来大概也不会再看到那颗物理按键了。虽然锤子几乎是国内手机厂商中,最后一个配备指纹识别的,但就我们的体验来看,无论录入/解锁速度还是成功率,Smartisan M1L都达到了主流水准,完全没有慢人一步或者失败率高的情况出现。

另一方面,就像老罗自己说的那样,配置是

Smartisan手机的“传统弱项”,但这次M1L却有“令人生畏的、超出实际需要的强大性能”。的确,他没有吹牛,高配版M1L各方面都达到了目前Android阵营的最高水准,性能模式下的跑分为132317,虽然不到发布会上展示的160000+,不过对于长期垫底的锤子来说,已经是一种“进步”了。此外,老罗发布会花了很大篇幅来讲Smartisan OS 3.1的两项核心升级——Bing Bang和One Step,相信大家都已经比较了解,这里就不再赘述。并且它们都已经开源,相信未来在其他品牌的产品中,也可以体验到类似的功能。

续航满足一天使用,相机调校进步明显

Smartisan M1L配备了4080mAh电池,经过我们的测试,播放半小时720P网络视频耗电7%,10小时待机耗电1%,这样的成绩对于一款5.7英寸2K屏手机来说,无疑是让人满意的,非重度用户,正常使用一天没有问题。功耗控制方面,15分钟压力测试后,M1L机身的最高温度为42℃,不算低,但也完全在可以接受的范围内。最后说说拍照,它采用的是大像素、高精度解决方案,搭载了2300万像素后置摄像头,相机的启动和照片存储速度都比较快,不过对焦依然偏慢,尤其是在暗光环境拍摄红外线辅助几乎不起作用的远处物体时,甚至会出现拉风箱的情况。

来看实拍样张。这几天重庆都是阴雨绵绵的天气,所以即便是正午,户外也是灰蒙蒙的,天空也很昏暗。不过即便如此,M1L依然保持了稳定的白平衡,几天体验下来,没有发现明显的漂移。此外,得益于2300万的高像素,它的解析力也得到了保证,即使放大到100%,细节也清晰可见,且没有明显锐化痕迹。而到了暗光环境,相对于以前的产品,M1L的进步还是很明显,整体噪点控制得不错,画面干净,只是放大后依然可以看到后期涂抹的痕迹,但总的来说画质已经达到了目前同价位手机的主流水准。

总结 这一次,我们只谈手机

每次评测Smartisan手机时,很多人都会将老罗挂在嘴边,很显然他对于锤子,就如同乔布斯对于苹果,虽然这个比喻现在看来还不在于一个层级,但老罗的个人烙印的确已经深深地植入了这个品牌。但换个思维,对于一款手机而言,无论它的设计师、产品经理或者CEO是谁,消费者其实并不需要知道,因为他们通常能接触到的只有产品。所以这一次,我们只谈手机。

整体来看,Smartisan M1L的确是一款最优化

满足主流市场需求的机型,主流的设计、主流(高端市场)的配置、主流的体验,除了情怀满满的Smartisan OS,没什么明显优势,当然也找不出太多短板。作为继T系列和坚果之后的第三个产品类别,M系列无疑释放了更加明确的信号,锤子要从一个服务“文青”的“小厂商”,向着服务大众的主流品牌迈进。站在这个角度,M1L可能只是智能手机进化的一小步,但却是锤子科技的一大步。



正面几乎找不到Smartisan手机的影子,黑边控制得也不错



咖啡金版本后盖材质为皮革,摄像头挪到了机身中部,有轻微凸起



延续了T2的隐藏式SIM卡槽设计,并且支持双卡双待,不过按键手感一般



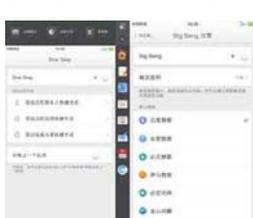
饱受争议的圆形Home键,尺寸与iPhone相当,指纹识别速度与精度都不错



新版Smartisan OS的UI几乎没有变化,高配版采用了6GB RAM,但“骄傲”地描述为5743MB



安兔兔跑分时会弹出模式选择界面,拍摄功能增加了不少,手动模式丰富



新版Smartisan OS的核心升级——One Step、Big Bang,都是为了提升手机操作效率而生



户外日光样张,在天气不好的情况下,M1L依然保持了准确的白平衡,解析力也不错



室内暗光样张,噪点控制让人满意,画面干净,不过放大后可以看到涂抹感比较明显

本期评分 **8.5**

优点

微缝天线设计, 整体性强;
双核对焦迅速, 弱光下也可使用;
超大光圈, 进光量优势明显。

缺点

没有 NFC 功能。

基本参数

5.5 英寸 1920 × 1080 像素 / 153mm ×
74.3mm × 6.58mm / 145g / Android 6.0 / 高通
骁龙 625 八核 / 4GB / 64GB / 3010mAh / 1600
万像素前置 + 1600 万像素后置摄像头
参考价格: **2799 元**

跑分

安兔兔评测

65720

充电“无敌”后 OPPO 希望通过 R9s 找回拍照的感觉

如果要列举今年手机市场的爆款(不是爆炸是火爆……),OPPO R9 绝对列前位,上市88天销量破700万台,直接将OPPO送上了国产手机厂商出货量第二的宝座。不过在对手纷纷发力线下的竞争压力下,OPPO一刻也不能放松,所以,7个月后,OPPO R9s也来了,作为升级版本,它又能否创造新的纪录呢?

美美的微缝天线,“大白带”再见

在千机一面的情况暂时不会有太大变化的当下,大家对于手机外观设计的注意力似乎都放到了背后的天线上,别说是变美,就是能不变丑,大概都值得欢呼了。当别的厂商急着跟进 iPhone 7 的天线设计时,OPPO R9s 已经跟这种被吐槽千百遍的“大白带”彻底告别。

R9s 的天线变成了上下两组各三根头发丝粗细的切线,单条天线的宽度仅 0.3mm,被 OPPO 称为“微缝天线”,用手摸上去没什么不适感,反倒是装饰性的纹路。虽然距离天线不可见还有差距,但美丑、高下立见。

正面变化就很微小了,这也跟其“s”型号

名相符。可见之处是前置摄像头与光线感应器调换了位置,应该是为了给后置拍照模组让出更多空间。不可见之处是正面玻璃更新到了康宁大猩猩第五代。另外,R9s 采用了一块更大的 3010mAh 电池,不过机身尺寸的变化实际可忽略不计。

不得不提的是,指纹 Home 键也变成不可按压的固态轻触式,息屏状态下,轻触 Home 键即可亮屏解锁,速度还是一如既往地快。解锁后,你就可以把它看作是一枚触控式 Home 键,轻触便回到主界面,还有振动反馈,跟传统操作习惯并不会冲突。

性能/系统稳步提升

R9s 将处理器换成了骁龙 625,整体性能相比 R9 采用的 Helio P10 有所提升,其安兔兔 65000 分左右的跑分成绩,比起 R9 大概高出 10000 分,也说明了差距。尤其是 GPU 为 Adreno506 比 Helio P10 上的 Mali T860MP2 好上不少。玩目前流行的《诛仙》《王者荣耀》等,默认画质下毫无问题。

对于 R9s 使用该处理器我们丝毫不会惊讶,OPPO 一直很很拿捏得准其目标用户的需求,相比极致性能,散热续航表现或许让其用户对于使用体验更有直接感受。再加上

双核对焦,F1.7大光圈就是明亮

要说如今手机比拼最厉害的不是性能、跑分,而是拍照,拍照不强的手机不是真旗舰。大概这就是为什么 OPPO “电充满了,这次聊聊拍照”的原因吧。为此,OPPO 专门与索尼合作开发了全新的堆栈式传感器 IMX398,除了 1/2.8 英寸、1600 万像素这些基本信息外,这款 CMOS 最大的亮点是双核对焦。

简单地说,IMX398 对像素排列和微透镜进行了重构,增加了对焦像素的面积,让单个对焦像素进光量得以提升 100%,从而使对焦速度和准确度也有相应的提升,OPPO 宣称平均对焦速度提升约 40%。

实际体验下来,其对焦速度确实犀利,对现场景无须等待直接按下快门即可。凭直观印

象,这一速度与三星 S7 edge 或者 Note 7 也不遑多让。更重要的是,在一些弱光环境下,它也能继续使用相位对焦而不会切换到反差式对焦。光圈也加大到 F1.7,与三星 S7/S7 edge 相同,弱光环境下的拍照能力无疑会得到相应的加强。

从实际拍照体验来看,相比 R9,R9s 的提升非常明显。在日间场景下的表现相当不错,白平衡准确而稳定,曝光拿捏恰当,色彩能看出有一定的优化,有种加了调料的感觉,但是应该能更讨好眼睛。夜间成像环节,得益于大光圈的进光量,画面亮度充分,感光度可以控制在合理数值,避免噪点过多,从而使画面上去明亮干净,也维持了相当的解析力。

稍嫌可惜的是,R9s 依然没有加入 NFC 功能,在云闪付受到大力推广,优惠活动多多的当下,部分用户可能会觉得不便。



底部开孔布局与 R9 一致,依然是 micro USB 接口



正面变化细微,保持了1.66mm 超窄边框



按键和卡托的布局不变,经典的侧面“疑似光腰线”设计继续沿用,后置摄像头的凸起情况也跟 R9 差不多



ColorOS 整体界面在配色和内置图标方面都采用了小清新的扁平风



新增应用分身功能,还能对分身应用进行自定义命名



色彩风格饱满,放大后也没有发现其他手机常见的过重的锐化痕迹



6P 镜头以及蓝宝石玻璃对于眩光的抑制良好,亮度充分,同时也可见一定的色彩优化



总结 想找个短板还真不容易

2016 年 OPPO 成绩斐然,全球市场进入前五,中国市场前三,对于这份成功,有人认为是 OPPO 广告做得好,但这跟产品本身真的没关系吗?恐怕花钱买了 OPPO 手机的人首先就不同意了。从 R9 到 R9s,突破性的天线设计,安全和实用化升级的 ColorOS,还有大幅强化的拍照,处处都体现了 OPPO 的实力。尤其是拍照得到补强之后,对于线下消费人群,如果想要一部品质手机,即使在该价位还有着华为 P9、小米 5s、vivo X7 这样的竞争对手,OPPO R9s 依然值得青睐。

10月手机拍客大赛获奖名单揭晓

每年10月的拍客大赛作品评选大概是难度最高的,可能因为国庆长假让大家有了更多的时间旅行拍照,作品数量更大,题材更广泛,不仅有祖国的大好河山,还有国外风情,就连季节好像都不是同一个。这自然需要编辑花更多的精力筛选,确保好作品不被遗漏,但心情却是愉悦的,看到自己喜欢的作品同时也获得大家的肯定更是开心,相信你们也是一样的感受吧。看看以下的获奖者中是否有你,没有也没关系,机会总是有的。

获奖作品展示

我们从本月作品中挑选出了15幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,最终根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性,获奖者须提供带有完整 EXIF 信息的照片原片,如无法提供或信息残缺,我们将进行进一步鉴定,直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍、重复参赛等行为,将一律取消参赛及获奖资格。

一等奖



似花如幻 作者:路过的人 拍摄手机:OPPO R9 Plus

二等奖



千舸待发 作者:雍容 拍摄手机:魅族 MX4



劳动乐章 作者:龙泉 拍摄手机:华为 P7

三等奖



彩虹姐妹 作者:tomraider 拍摄手机:iPhone6s Plus



牧歌 作者:秦荣 拍摄手机:三星 Note 5



夜 作者:麒麟 拍摄手机:荣耀 7

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

又到了拍雪的季节

霜降之后,还有一周就立冬,意味着冬天到,此刻的你,是否已经按捺不住内心的激动,准备拍摄出最美雪景了?其实冬天除了雪景,还往往给人一种纯洁、极简的感觉,在11月拍客大赛正式开启之际,就让我们如同这个冬日一样回归到摄影最本真。

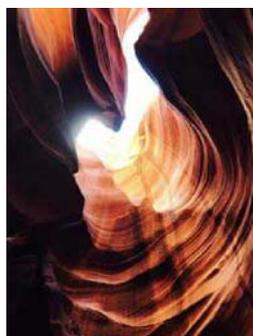
本周优秀作品TOP3



作者:晓林 拍摄手机:nubia Z11



远方 作者:我爱我佳 拍摄手机:iPhone6



梦幻羚羊谷 作者:Lee 拍摄手机:iPhone 7 Plus

11月奖品



一等奖:
OPPO R9s
手机一部



二等奖:
OPPO MH124
耳机 两副



三等奖:
OPPO ZP107
自拍杆 三个

参赛方式

机智猫网站

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



微信平台

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。
第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。
第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。



电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com

双11活动提前开始

活动一: 50元全场优惠券, 读者专属

11月1日起, 各位读者可向客服领取50元全场优惠券, 购物满1000元即可使用。每位读者只可领取一张。

活动二: 内存疯涨, 我们不涨还升级

内存最近疯狂涨价, 电脑报金牌装机不但不涨, 还给大家免费升级! 11月1日起, 凡在本店购买DDR4内存电脑, 均由2133升级为2400, 速度提升明显!

活动三: 买电脑主机, 送万能系统闪存

11月1日起, 凡在本店购买任意一款电脑, 均会赠送价值50元的系统修复闪存一个, 修复、重装系统的好帮手! 购买时请联系客服领取。

活动四: 超值特价苹果手机天天抢

11月1日起, 小编每天都会上传一款超低价手机, 价格远低于新机, 喜欢性价比的读者一定不要错过! go.icpcw.com/ttjj.htm

双11团购机型

1050Ti全面解禁
金牌装机
M207

CPU:i5-6400
显卡:GTX1050Ti
内存:8GB



团购价:
3899
起



手机淘宝扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/M207.htm

电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	购买地址
E101	办公机, 老年机	1150元起	英特尔赛扬G1840双核	4GB(可升8GB)	集成	go.icpcw.com/E101.htm
A1	超值视频娱乐主机, 超奔腾性能	1499元起	AMD A8 7650K	4GB(可升8GB)	集显(可升 R7 240)	go.icpcw.com/A1.htm
E103	加强型办公机, 学习机	1749元起	英特尔 i3-4170	4GB(可升8GB)	集成	go.icpcw.com/E103.htm
M203	游戏影音主机	2499元起	英特尔 i5-4460	8GB	集显(可升 750TI)	go.icpcw.com/M203.htm
M205	家用休闲机, 制图办公视频	2099元起	英特尔 i3-6100	8GB	集显(可升 750TI)	go.icpcw.com/M205.htm
G303	极致游戏主机, 单机无压力	3549元起	英特尔 i7-6700	8GB	集显(可升 GTX960)	go.icpcw.com/G303.htm
S2	暑假游戏机型, LOL, 守望先锋	3899元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX960/1060	go.icpcw.com/S2.htm
G304	超强游戏主机, 游戏全特效	5399元起	英特尔 i7-6700	8GB(可升 16GB)	GTX1060	go.icpcw.com/G304.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

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特惠价 **¥419**

购买地址: go.icpcw.com/hdwdc.htm

精品二手

原装纯二手

成色准新机

电脑报质检

包邮发顺丰

(欢迎时常关注)

每天都有iPhone、三星、品牌国产特价机



手机淘宝扫一扫
iPhone 6S/6SP
3148元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫
iPhone 6/6P
2498元起
go.icpcw.com/ip6.htm



纯原装;
功能完好、屏幕正常;
机壳轻微缺陷;
价格远低于新机;
适合追求极致性价比用户。
go.icpcw.com/ttjj.htm



手机淘宝扫一扫

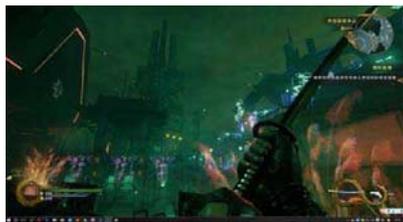
超值活动: 入门级5C、5S均有售, 998元起。

当年的痞子英雄又回来了

《影子武士 2》游戏体验

很多老玩家也许还对《影子武士》这款游戏记忆犹新,主角是一位光头武僧,操着满口中式英语,带有些许美式幽默,却又熟练地使用着日本武士刀与各种枪械。这款1997年在DOS平台上红极一时的游戏20年后再次归来,这次主角王洛变得更加帅气而且痞性更足,一看就是不守戒律的破解僧……言归正传还是让我们看看《影子武士2》将给我们带来哪些变化与震撼。

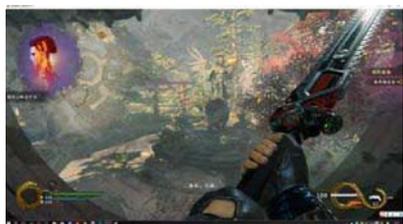
游戏画面



充满科技感的城市



光影效果非常不错,叶片遮挡效果令人印象深刻



和神子的对话也是一大亮点,经常让人捧腹大笑

毕竟时隔接近20年,DOS游戏的画面与现在3D游戏肯定是没法比较的。当然游戏在提升画面质量的同时,优化也是非常的棒,游戏对硬件要求不算太高,普通配置开个中高特效完全没有问题。

游戏场景上各种细节刻画非常到位,光影效果非常出色,阳光透过森林树叶缝隙映到地面上,每一片树叶的影子都看得清清楚楚,光源效果也是十分柔和,隐藏界面后截下一张清晰的图片,都是可以作为电脑桌面的。

看看主角王洛,光头、墨镜、络腮胡外加一身皮衣,一张猥琐且痞性的脸,一眼就能看出他的性格。游戏里有各种各样的武器枪械,传统武器如:武士刀、手里剑、长弓,以及科技武器:手枪、长炮各不相同,甚至热兵器在射击之后的枪管发热效果都制作了出来,这些细节给小编留下了深刻印象。

游戏音效

游戏的和风音乐很好地契合了游戏那平静和美丽的环境,如果进入战斗状态,王洛开始使用手中武器对怪物进行血腥收割的时候,瞬间又切换到狂乱的电子摇滚,带着紧张和激烈的节奏,让人血脉贲张!

游戏音效也是非常优秀,不管是冷兵器斩杀的音效,还是热兵器轰鸣的音效,都是真切十足的代入感,而且加上各种血液喷射,冷兵器造成的肢体断裂和热武器造成的身体炸裂都能

让人感到最直观的爽快。

为了展现出王洛的性格,制作组在给王洛配音以及台词上面都下了工夫,全程让你看到他就是一个插科打诨、充满美式幽默的痞子,甚至还有点毒舌话唠(特别是在神子进入王洛大脑之后,两人的对话让你看到嘴炮是如何发挥到极致的)。当然其他NPC也是各自都有自己的语言方式与个性特色。

推荐配置:

系统:(64 bit) Windows 10 / 8 / 7

CPU: Intel Core i5-5675C (4 * 3100) or AMD A10-7850K APU (4 * 3700) or equivalent

内存: 8GB

显卡: GeForce GTX 660 (2048? MB) or Radeon HD 7970 (3072 MB)

DirectX 版本: 10 以上

游戏玩法

作为第一人称射击类型,游戏操作上本身十分灵活,王洛的二段跳与冲锋会让你体验爽快的操作,而且手感灵活快速,又无视地形而且没有跌落伤害,游戏武器也是种类繁多,进攻方式也是自己随时切换,你可以用热兵器冲锋,贴身后用冷兵器将怪物大卸八块,被怪物围住之后可以用震荡技能将其全部弹开,当然你也可以使用隐身能力直接穿过怪物大军。

冷兵器在游戏表现中非常出色,近身斩杀,肢解怪物,也可以中远程划出刀气将怪物砍成几段,简单又十分暴力,爽快感十足,还有弓的射击感与其他武器完全不同,能让你体验到不同的感觉。

游戏有一个有特色的插槽机制,你可以将击杀怪物掉落的材料插入到武器上,能增加各种特效或者加强其属性,比如说可以增加暴击率或者火焰之类的伤害。所以多多击杀怪物获得材料使自己手上的装备提高品质也是游戏的一个乐趣。当然还有技能的获得,让你拥有更多的进攻手段和生存能力,升级技能让你变得更加强大。

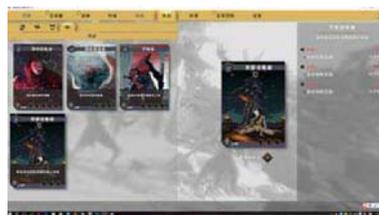
游戏中普通的怪物只是让你单纯地去砍杀,而带有名字的小BOSS也只是让你有一点挑战,不过巨型BOSS的设计上确实十分有趣,一边躲避它的攻击,应付召唤出来的杂鱼,一边还要抽空对它进行伤害输出,也算是有一番惊心动魄的BOSS战了。



收集到的材料可以看到各种属性加成



这样的恢复点可以让你在战斗之后补充消耗



加强技能,让游戏更加轻松

游戏联机

《影子武士2》加入了合作模式,最多4人合作,很好笑的是在联机状态下玩家们自己都是王洛,看人家都是龙套忍者。相比于单人游戏,约朋友一起玩肯定是娱乐性更强,并且合作模式下每个关卡敌人出现都是

随机的,通关体验都不相同,唯一缺点就是怪物只是单纯地增加了血量,难度上没有什么改变,不过与好友之间比赛一下砍杀数量还是可以的。

旅行 手可摘“星辰”之一——遇上萤火虫之洞



萤火虫洞位于新西兰的怀托摩溶洞，至今已有1.5万年历史。洞壁上攀附着千千万万枚萤火虫，游客泛舟于洞中，仿佛在银河中穿梭，才恍然“手可摘星辰”，也并不是遥不可及。



幽洞高百尺，手可摘星辰

小时候，常常梦想着有一天能把萤火虫像星星一样挂满屋顶，但现实总是残酷的。直到小编看到怀托摩萤火虫洞，才深刻体会到“梦想还是要有的，万一实现了呢？”

新西兰被誉为“人间最后一块净土”，却不知，在这片净土上还有一座天堂——怀托摩萤火虫洞，其坐落于新西兰北岛西部。怀托摩萤火虫洞是一处活性岩石洞穴，也是新西兰最有名的自然奇景。洞穴里住有一群长期居民，它们栖居于岩洞深处的上方，以捕食昆虫为生，尾部发出蓝绿色荧光，媲美满天星辰。当游客进入洞中，登上小船，大家会渐渐陷入一片漆黑。导游用手拽动绳索而驶动轻船，在完全黑暗的洞中缓缓前行，没有人说话，旅客们可以清晰地听到洞中时远时近的汩汩水声，身心顿时安静下来。而当大家反应过来时，就会发现前方水面上有光影浮动，才恍然自己已置身于一片“繁星”之下，令人目眩神迷。这些蓝绿色光闪烁在黝黑水面上，光影翻倍，星罗棋布的荧光层层叠叠，创造出属于自然精灵的奇妙世界。

不敢高声语，恐惊穴中灵

1887年，一名英国测绘师在当地毛利酋长陪同下，乘小筏手持火把进洞探险时，发现了洞内萤火虫星光闪烁的奇景。从此后，探险者、游客接踵而至，萤火虫洞也日渐扬名世界。

千万年来地下溪流不断冲刷软质的石灰岩，最终造就了这些洞穴群。这里有从洞顶往下生长的钟乳石，有从洞底拔地而起的石笋，还有历经数百年由滴水形成的尖锥形的层状岩体。洞内的小生灵们其实是萤火虫的幼虫，只存活于新西兰和澳大利亚少数地方，荧光会随着年龄增大和饥饿程度的增加变得更明亮。幼虫从卵中一出来，就开始结网，并从这个网上吊下一粒接着一粒如珠子般的黏丝，它们在网发出荧光吸引其他昆虫，洞里的昆虫一旦飞来就会粘在钓鱼线上，成为幼虫的一顿美餐。但这些小精灵对生存环境的要求近乎苛刻，遇到光线和声音便无法生存，因此游客进入洞穴后禁止拍照以及大声喧哗。

放下相机，用眼睛记录美景，遨游在大自然的鬼斧神工之中，享受这如梦似幻的氛围。这里的每一点光亮，都诉说着一个生命努力生长的历程，即便再弱小的生命，仅仅是活着就可以如此灿烂。

RichardFu68: 不允许说话，甚至呼吸都不能太大声，洞中一片漆黑，伸手不见五指。无数的萤火虫就在洞顶，仰头望去仿佛星空一样！看着头顶宛如银河般的萤火虫，耳边时而传来轻柔的流水声，给人一种如梦似幻的感觉！随着船渐渐驶出山洞，阳光一点点照在脸上，你会觉得恍如隔世一样。

ryan 不在家: 曾有人形容这一段路像是在银河系中泛舟，其实我的感觉更像是在飞机上要落地时看到的繁华城市夜景，萤火虫布满整个岩洞顶部，熠熠生辉，如同组织有序的城市在眼前铺展开来，又消失在地平线之下。

风吹来的沙: 无法形容的美，黑暗的洞穴里，洞壁上全是萤火虫闪闪发亮，当时不知为什么让我想起了圣斗士星矢里的画面，感觉十二宫真的存在，但是这里禁止拍照，强烈建议，如果去北岛，一定要去看看！

美食

厉害了，咖啡也要拼颜值！

你看过会下雨的咖啡吗？辣椒碰上咖啡又会产生怎样的化学反应呢？专为选择困难症提供的咖啡你试过吗？今天小编就带大家看看这些“做作”的妖艳贱货。



甜心雨

当棉花糖遇见美式咖啡，香甜与苦涩一同刺激你的味蕾，取名 Sweet Little Rain，邂逅一场甜心雨。如雪一般的棉花糖在咖啡蒸腾的热气中融化，糖丝零零落落撒在咖啡中，似梦似幻。这新颖的展现方式，已经是绝佳享受了。

不妨在寒冷的秋冬里，来一杯甜心雨，温暖你的心和胃。



山城

“山城”是为重庆特别推出的一款冰研咖啡，以冰研咖啡、气泡水、辣椒为主要原料。咖啡的冰爽、气泡水的跳跃和辣椒的火热共同占据你的视觉和味觉，第一口只是好奇，第二口就是勇敢，第三口便是享受。

重庆人无辣不欢，但吃火锅、烫串串的时候又喜欢配以冰啤酒或冰饮料，这种冰火两重天的境界可谓又虐又爽。这款非传统咖啡“山城”便是这一场面的“小”产物，一口便能品味重庆人民的人生百态。

双享杯

大家是不是觉得和前面两款咖啡比起来，这款咖啡的名字如此不走心？可人家的内涵不仅不走心，还走肾。“双享杯”是一家韩国咖啡店推出的美式拿铁双拼，一经推出就圈粉无数，成为新一代的网红咖啡。

平时在咖啡店买咖啡，常常这款想喝那款也想喝，可是价格太贵，肚子也吃不消。于是这款双拼咖啡就应运而生，杯子一分为二，同时盛装两种咖啡，简直是选择困难症人群的福音。

小编偷偷告诉大家：“情侣们可以尽情享受这款咖啡，怎么虐狗怎么来。诶，我的狗粮呢？”



试管咖啡

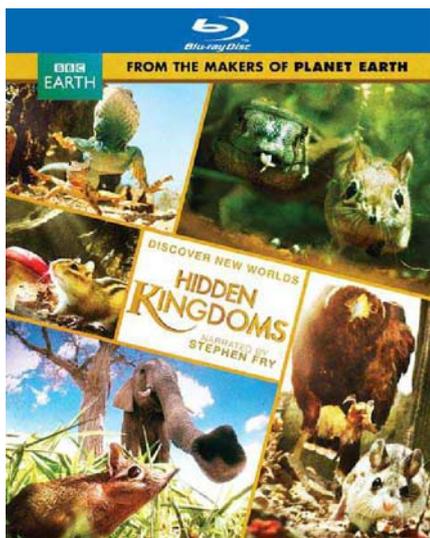
你会不会偶尔想自己做咖啡却苦于没有材料、没有技术，这款超现代的试管咖啡就能解你手痒，满足你的好奇心。

试管咖啡一共有四个试管，分别装了牛奶、浓缩、摩卡 and 拿铁咖啡，可以直接饮用或任意调和搭配，左手右手一个慢动作，想加什么加什么。试管咖啡就像做实验，你永远也不知道某一成分多加或少加了会带给你什么样的惊喜。

如今咖啡不仅要有创意，还要集美貌与内涵于一体，城里人也是越来越会玩了！



电影



制片地区:英国 | 集数:3集 | 类型:自然纪录片 | 单集片长:60分钟

豆瓣评分
IMDb

9.4

8.2

探秘迷你萌物的世界

我们脚下有一个隐秘的世界,虽然未曾被注意过,但一直有着自己神奇的生长力量。《隐秘王国》这部英国BBC的纪录片就像是一个放大镜,以另一种方式为我们打开了一个全新的世界。有时候疲于在人的世界沉浮时,不妨换换心情,跟着摄影机,依靠着高科技的力量,去窥视一下我们脚下的那片隐秘王国。

《隐秘王国》一共有三集,《苍穹之下》《丛林秘境》以及《都市丛林》。每一集都为我们展示了一个未知世界,那些在人类眼中看起来弱不禁风的小动物,如象鼩、食蝗鼠、金花鼠、小绒猴等等,其实都有着强大的力量。它们像是浴血奋战的勇士,在这个世界进行着艰苦卓绝的斗争。虽然落下的橡子成了陨石,一片草地就是一个茂密的丛林,一场大雨的冲刷对它们来说就像一场灾难性的洪水,但是它们是智多谋,勇敢无畏,努力在这个满是危险的世界生存,开拓属于自己的领地。

虽然这只是英国的一部自然纪录片,但是起承转合以及故事高潮一应俱全,画面精美程度堪比好莱坞大片。这不同于一般的只是平地地记录拍摄对象的纪录片,微距拍摄的方式下还加入了各种特效,不仅声音画面十分精良,拍摄方式也是新奇。以《苍穹之下》这一篇为例,在象鼩奔跑在自己的小径时,不由得感慨这真是一场别开生面的

《速度与激情》。食蝗鼠与毒蝎的战斗也不逊色于任何电影中浩大的战争场面,虽然毒蝎刺得这只小老鼠痛得不断地叫,但它依然能奋力战斗,在取得胜利之后那月光下的吼叫,就像是一匹勇敢的战狼。当然,片中不不只是这些激烈的抗争性的画面,当小老鼠失去母亲,独自面对这个世界时,它对这个世界好奇的探索也是萌得人心肝颤。值得提的一点是,看这部片子也需要一定的抗恶心承受力,由于是高清微距的拍摄,很多平时忽略的细节也会被放大,比如蜥蜴啊蛇啊象粪等等,也是放大版全高清的。

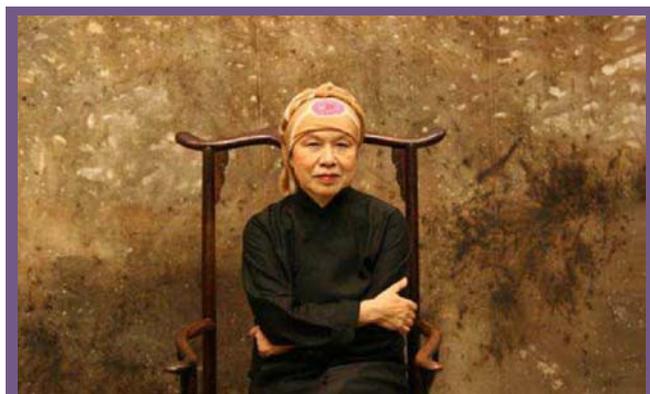
拍摄的对象越小,往往所需的器材以及消耗的精力越多。摄制组将差不多半吨的摄影器材搬到野生环境中,拍摄高度离地面差不多几厘米,利用野生生物制片的经验跟剧情电影世界的科技相互结合,加上特效和故事版,以这些小动物的视角,重建了这个世界。

全程看下来,不由感叹这简直是一部励志大片,激动人心也感人肺腑。“生命中会有起伏跌宕,但它们能躲避危险,在非凡的世界中自由驰骋。不起眼的生命也并不平凡,英雄也无关大小。”是的,就连这些被忽视的小动物都在为了自己的生存而战,我们有什么理由不把人生活得更精彩一点呢?



人物

石冈瑛子:电影服饰的诡谲魔幻师



出生地:日本东京
职业:美术设计师
毕业院校:东京国立艺术和音乐大学
代表作品:获得第38届戛纳国际电影节艺术贡献奖、第29届格莱美奖

若是看过《吸血鬼之惊情400年》这部电影,必然会对影片中妖异邪魅的服装风格印象深刻,这些颇具对比度的鬼魅服装设计使得这部电影富有张力。石冈瑛子,这个来自日本的服装设计天才,也因为这部电影精彩的服装设计,一举夺得了奥斯卡最佳服装设计奖。

虽然来自日本,却不同于日本传统女性的寡言顺从,石冈瑛子个性张扬且善于表达自我,她一直坚持有力量的美学,用色夸张大胆,极具想象力,作品美工十分精良,风格诡异与浓烈交汇,浪漫与血腥

弥漫,有着荒诞的超现实主义色彩。另一方面,石冈瑛子跳脱于束缚个性的本土文化,有着自己的独立思考力和文化性,她将中西方文化完美结合,创作出的作品呈现国际化的震撼。她和中国导演张艺谋合作《英雄》和《满城尽带黄金甲》这两部电影,亮丽的色彩与大胆的造型的融合都满是东方文化的韵味。2000年和印度裔导演 Tarsem Singh 合作了《入侵脑细胞》,材料选择上另辟蹊径,突破传统限制,打造出妖艳魅惑的气息。同样,她还与西班牙导演 Ray Loriga 合作,创作出了一部

时代感极强的《大德兰修女》。

另外,石冈瑛子是一个跨界设计师,不仅为电影设计服装,也将自己的设计才能发挥到体育运动这个领域。她不仅担任过第19届冬季奥林匹克运动会的比赛服装设计,还设计了姚明所在的美国休斯敦火箭队的主、客队服,2007年,更是受聘担任2008北京奥运会开幕式服装总设计师。

正如石冈瑛子曾经所说,“这个世界是我的工作室,世间万物都是我的色彩和元素。”涉猎面极广的她凭着自己的设计才能揽获了艺术贡献奖、格莱美奖、奥斯卡最佳服装设计奖等等各种国际性大奖,得到了世界范围内的尊重。

石冈瑛子从东京艺术大学毕业之后,就进入资生堂从事平面设计的工作,开始了自己职业美术设计师的生涯。之后因为自己出版的书《瑛子看瑛子》,为自己带来了巨大的机遇,她开始在国际化的舞台展露自己的才华,获奖无数而名声大噪的石冈瑛子也因此成了家喻户晓的服装设计师。

石冈瑛子的成功之处在于坚持自己的个性,她的每一件作品都打上了她鲜明的个人烙印。“一切都得是鲜明的,具备夸张的、鲜明的特点!”她的作品夸张且戏剧化,诡异却又不失唯美,神秘而又满是吸引力,她意图用超现实主义手法打造一个奇幻的瑰丽世界,她是真正的能任意使用色彩、造型和用料来支配人的想象力的设计大师。



吸血鬼之惊情400年:鬼魅幽雅的血腥浪漫



英雄:飘飞的大红袍为张曼玉增添唯美色彩



坠入:各种奇异元素堆砌的绚丽更显力量