

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

第29期

总第 1261 期
2016年7月25日

全彩电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订号: 77-19



微信扫码关注
电脑报新媒体

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速、还便宜



icpcw.com/e

POPULAR COMPUTER WEEKLY



POKÉMON

全球最热《口袋妖怪》能否入华? 基本无望。
这或许也是因为任天堂在中国市场 30 多
年来一如既往的举步维艰。

任天堂在中国大陆这30年 从未想明白怎么玩? >03

▲2016年7月20日,东京,《Pokémon Go》在日本市场跳票,让苦苦等待的日本消费者大失所望。

(图/ICFP)

新闻

互联网医美的千亿市场追逐记 >07

PC与应用

惠普超轻薄本 Spectre 13 深度测试 >25/26

图片精度太低? 这个神器帮你重塑精度! >31/32

智能与硬件

钱多人不傻! 高端机械键盘也要细挑选 >14

机智猫

只能眼睁睁看别人抓小精灵? 怎么可能! >44

vivo X7 Plus 评测: 音质续航通通“+” >46

电脑报必修网

www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT 软硬件应用问答



电脑报官方商城

配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见11版
cpcwi.taobao.com



www.icpcw.com

邮局
订号 77-19

主管单位: 重庆市科学技术协会
出版单位: 重庆电脑报出版有限责任公司
地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编: 400013
新闻热线: 023-61618888-13055 (欢迎提供新闻线索)
编辑部: (023)63658800 发行热线: (023)63663737
广告部: (023)63658999 国内统一刊号: CN50-0005
广告经营许可证号: 010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损, 请致电 023-63658769
每周一出版 售价: 4.00元

欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮刊号 77-19



6 1952284 100010

视角

反转

暑期档有部中韩团队合作的片子《惊天大逆转》，在豆瓣的同期商业片得分榜中高居第一，这固然是因为本身编剧和制作比较精良，但也反映出观众对悬疑、反转类情节的偏爱。尤其是字幕后的彩蛋，暗示剧情进一步逆转，更是引得大家津津乐道。

反转是电影、小说中经常会用到的手法，但也并不是那么容易做到，好的编剧和作者会提前埋伏一些线索，以使反转不那么生硬，行话叫做“挖坑”；但拙劣一些的作品，在写到几十上百万字以后，作者往往会连自己挖的坑都忘了，最终把自己给坑了进去。

都说生活比文学作品更精彩，真实的反转不需要挖坑，还可以不受创作原则的束缚，爱怎么转就怎么转，想转几次就转几次。最近由于大事比较多，网络谣言满天飞，而且段子手的水平也在不断进步，以前的假新闻经常会显得夸张、荒诞，现在则越来越像真的，而且常常还“有图有真相”，就连像我们这样有多年媒体经验的老编辑也难以分辨。但你却绝对不敢轻易针对某条消息发表意见，不然很可能会遭到钓鱼、打脸，最终羞愧地删掉自己不成文的评论——因为很可能在几十分钟之后，新的反转就出来了。不相信上微博去看看，好些大V的微博下都有被删除的印记。

为什么有那么多人乐此不疲地作假造谣？说到底还是为了利益，有人说这就是“十万加”惹的祸。由于微信阅读量最多显示为10万，超过的则都标示为“100000+”，因此十万加就成了业界评判社交媒体上影响力很大的文章的代称。而谣言往往都瞄准了用户的心理，很快就会被大量转发，从而为创作者带来宝贵的流量和投放。

网上流传的一段视频吐槽了这种现象，《小编之歌：10W+的魔咒》里用哀婉忧伤的曲调唱道：“客户爱十万加，他才不管十万加有多傻……你骂了贱人，群众他就转发”，似乎也唱出了众多媒体人的心声。但最为讽刺的是，当你把视频看到最后，才发现它其实也不过是今日头条的一条软文广告而已，这也算是一个奇妙的反转吧。

科技 TOP3之数字



1 全球 64% 的成年网民在智能手机上玩游戏

GWII 的最新调查显示，目前 64% 的成年网民在智能手机上玩游戏。这一指数在各地区还是有差异的，在快速发展的亚太地区、中东和非洲、拉丁美洲达到 70% 左右，甚至在以 PC 和手提电脑为中心的欧洲和北美也达到 50%。



2 Facebook 花 220 万美元请网红来直播

最近，为了发展直播业务，Facebook 开始付费邀请网红使用该功能。除了明星们，这次 Facebook 还将邀请 20 名网红来进行直播，这些网红将获得约 220 万美元的收入。相关直播花样繁多，既有迪拜的“舞蹈喷泉”，也有法国南部的舞会。其中短视频网站 Vine 上的“网红”乔·保罗·皮奎斯也是其中一员，其报酬为 11.9 万美元。



3 2015 年 Q1~2016 年 Q1，分享住宿的使用者增加 56%

差旅管理平台 Concur 日前发布调查报告称，2015 年第一季度至 2016 年第一季度期间，使用分享住宿的商旅人士增加了 56%。这份报告还指出，商务人士选择民宿时会住 5 天左右，但选择酒店时只会住 3 天。此外，调查也显示 74% 的商务常客为男性，使用高科技的新手占用户总数的 16%。

资讯

1 标准普惠 CEO 杨舟：超半数小微金融机构在市场竞争中面临死亡危机

(本报记者 熊雯琳)“中国超过 50% 的小微金融机构将在市场竞争中面临死亡危机，在万亿规模的县域级市场，能否利用科技手段提高业务效率和风控能力，将成为小微金融机构的生死线。”近日，在北京召开的“科技金融本土化深刻变革”Fintech 论坛上，标准普惠的创始人兼首席执行官杨舟表示。该会议由标准普惠联合 Fintech 情报局共同举办，对金融科技及小微金融领域内的众多问题，进行了多角度深入探讨，旨在从国际视野出发，为中国小微金融的发展带来指引。

2 英特尔至强融核应用创新论坛在京召开

(本报记者 熊雯琳)7 月 20 日，主题为“至强融核 智悉数据之路”的英特尔至强融核应用创新论坛在京召开，英特尔携手 10 余家生态系统合作伙伴以及来自科研探索和机器学习领域的最终用户，分享基于全新一代英特尔至强融核处理器的高性能计算平台的优秀解决方案和应用实例。来自海洋科学研究、大气污染防治等应用，以及以视频识别、基因测序为代表的大数据分析、机器学习等新型工作负载的用户，分享了采用英特尔至强融核处理器构建高性能计算解决方案的创新成果，合作伙伴厂商也展示了基于最新英特尔架构的解决方案。

科技 TOP 之排行榜：
2016 年财富世界 500 强出炉

7 月 20 日，美国《财富》杂志发布新一期世界 500 强排行榜。今年上榜 500 家公司的总营业收入为 27.6 万亿美元。入围门槛为 209.2 亿美元。沃尔玛连续三年排名第一。苹果首次进入前十位，排名第九，2015 年营业收入大涨 27.9%，是前十位中唯一实现营收正增长的企业。中国上榜公司数量今年达到了 110 家。13 家中国内地公司首次上榜，其中包括电子商务公司京东、家电巨头美的集团等。

排名	上年排名	公司名称(中英文)	营业收入(百万美元)	利润(百万美元)	国家
1	1	沃尔玛	482,130	14,694	美国
2	7	国家电网公司	329,601.3	10,201.4	中国
3	4	中国石油天然气集团公司	299,270.6	7,090.6	中国
4	2	中国石油化工集团公司	294,344.4	3,594.8	中国
5	3	荷兰皇家壳牌石油公司	272,156	1,939	荷兰
6	5	埃克森美孚	246,204	16,150	美国
7	8	大众公司	236,599.8	-1,519.7	德国
8	9	丰田汽车公司	236,591.6	19,264.2	日本
9	15	苹果公司	233,715	53,394	美国
10	6	英国石油公司	225,982	-6,482	英国

全球最热《口袋妖怪 Go》能否入华?基本无望。这既有任天堂的责任,也有盗版的责任,更有玩家的责任,这样的三角力量,最终让任天堂在中国市场 30 多年来一如既往的举步维艰。

任天堂在中国大陆这 30 年: 从未想明白中国特色道路怎么走

@ 特约记者 邱力力 陈希元

“无法形容的失望。”过去半个月来,每每提起最近全球火热的《口袋妖怪Go》(Pokémon Go),张吉进都会无奈长吁短叹。

他的确有难掩失望的理由——33年前,任天堂发明了红白机游戏,用魂斗罗、超级玛丽、坦克大战、沙罗曼蛇这些如今看上去粗糙的游戏,构筑了一个梦幻般的游戏王国,成为一代地球青年共同的童年回忆。对如今36岁、早已成家立业的张吉进而言,那是一个不可替代属于他的青葱岁月。

33年后,人们手中的设备日新月异。任天堂和精灵宝可梦公司、Niantic联合开发的《口袋妖怪Go》(Pokémon Go),又一次创造了全球游戏史上的奇迹。这款基于LBS+AR(增强现实)技术让游戏重返现实的游戏,不仅引领AR游戏潮流,让全球诸多玩家走火入魔掀起一场捕捉小精灵的浪潮,而且让任天堂市值迅速翻倍达到425亿美元,成功实现对索尼华丽的逆袭。

不过,这些火爆,都与千万中国玩家没有任何关系——即便《口袋妖怪Go》开发商表示很快将在全球约200个国家和地区推出,包括由于安全原因谷歌地图功能受限的韩国。但是,这些国家和地区中并不包括中国大陆——哪怕在2015年,中国以212亿美元超过美国和日本成为最大游戏市场。

《口袋妖怪Go》给出的原因是,进军中国前需要解决一些监管问题。这意味着,这款全球现在最火热的游戏,恐怕短时间内将无望进入中国大陆市场。对于中国玩家而言,能玩到的恐怕只是各种山寨版的



《口袋妖怪》,这不能不让张吉进这样的玩家深深失望。毕竟,属于青春岁月的记忆,岂是一个山寨游戏所能替代的。

这不得不让人扼腕叹息——作为世界三大主机厂商之一,创造了马里奥、塞尔达和口袋妖怪这些原创IP的任天堂是目前唯一一家没有在中国市场布局

的家用机巨头。在21世纪初,任天堂曾满怀自信进入了中国,在此后几年里,他们仅仅发售了15款平庸的中文版游戏便败走麦城。而在更早之前,任天堂在全世界刮起的“二极管狂欢”同样席卷过中国,但在全球累计销售超过6000万台的FC红白机,却没有1台在中国真正发售过。

下转04版

周周读报

您真的就没有一点其他的需求



觉得报纸版面有限——没读爽!
寻找电脑报以前刊登过的文章——何处找?
有些问题想找高人咨询——身边没有!
想找小编写个装机配置——他在哪?
看好的手机犹豫不决——怎么办?

.....



电脑报



钛师父



机智猫



老狼摄影

试试电脑报新媒体

解决您的需求就这样干脆直接



新媒体平台天天推送原创内容,报纸看不到
点击微信下方菜单“目录”,去年/今年文章索引全知道
电脑报微论坛高手云集,悬赏提问/回答得赏,价值带来效率
钛师父微信小编撰写众多装机配置,回复“装机”轻松查
微信下方菜单“看评测买手机”,2016年新机有评价

.....

投稿/咨询/建议/商务合作: pcw-hj@vip.sina.com

● 上接03版

属于红白机的青葱岁月

30多年人生中,哪怕游戏再多,科技再发达,都再也找不到那时玩魂斗罗的喜悦



著名的红白机与魂斗罗游戏



现在,即便是在深圳华强北年代最古老的电脑回收店铺,恐怕也很难找到红白机和卡带了。“就像童年的梦一样,去了,就不能回来了。”

1988年春节,6岁的张吉进去在深圳闯世界的表哥家做客,发现表舅女儿在玩一种从未见过的游戏机,有两盘卡带,一盘魂斗罗单卡,一盘32合一。后来他才知道那就是FC,这从此让张吉打开了一个“魔盒世界”,那天以后他基本天天都去表哥家玩,晚上睡觉做梦都是魂斗罗的画面。

这样的情况一直持续到开学。看他实在不像话,父亲咬咬牙托表哥暑假从深圳带回了一台红白机,售价1400多元人民币,“当时一般工人一年工资也就1000多元,都可以在农村买一栋瓦房了”,用张吉进如今的话来说,就是“此后30年人生中,哪怕游戏再多,科技再发达,都再也找不到那时玩魂斗罗和超级玛丽人生足矣的喜悦”。

那时,红白机已大批走私进入中国大陆。在中国众多城市街头,游戏室开始成为“标配”,无数孩子走进阴暗且空气浑浊的房间,为魂斗罗中自己可以获得多少条命争得面红耳赤甚至是大打出手。

在1983年7月15日那天,任天堂这家以扑克牌出身的小工厂,在日本市场正式发售了红白机——一款与电视连接,并用十字键和AB键手柄控制的游戏机。

短短两个月,红白机就卖掉了50万台,到1984年末,也就是红白机在美国上市前10个月,这款产品的销量已经接近250万台。

当时美国的电子游戏行业正遭到重

创,红白机的进入,拯救了美国甚至全球电子游戏行业——1986年,任天堂在美国收入3.1亿美元,这一年美国游戏产业的规模达4.3亿美元,而在一年前,深陷雅达利冲击的美国游戏业的收入仅为1亿美元。从1985年开始之后的20年时间里,被美国人民称为NES的红白机在北美地区销量约为3300万台,比日本地区高出了近一倍。

无从知道那时候的中国,有多少张吉进这样的忠诚粉丝。一个例子是,在今年7月下旬,得知《口袋妖怪Go》有望进入中国大陆市场之后,在某体育论坛一篇《我记忆中的红白机》帖子中,3000多位网友蜂拥而入,在帖子中用各种春秋笔法深情回忆那个年代红白机带给他们的青葱岁月。

这无疑也是青年作家、导演郭敬明的记忆,他在文章中回忆说,每个暑假,他都会玩一款名叫《火焰纹章》的游戏,用以安抚他年轻的“躁郁”。这款由任天堂在1990年发售的游戏大获成功,并诞生了最早的粉丝组织——“FE教”。

这让不少的人生从此开始转折。例如黄佶,20世纪80年代末,这位中科院冶金研究所博士为了苦练攻关技巧,把手指头也磨破了。1990年,他将一拳头高的手稿写成中国大陆第一本攻略书——《电子游戏入门》。

福州老师傅瓚也加入此列,他在校办企业“烟山软件”中售卖红白机,从香港进口游戏机和卡带,租给游戏厅获利颇丰。后来,他编著的《电视游戏一点通》一年内再版五次,为傅瓚带来1万多元的版税收入,而当时著名作家梁晓声一本小说的收入也就5000多元。

那一年,大陆的兼容机数量超过2000万台

郭富城为产品代言,拍摄电视广告,在内地电视台播放。不过,任天堂的其他主机,FC、SPC、NG4,从未以行货形式出现在中国大陆。

在任天堂看来,这是一块有潜力的市场,但并不安全。首当其冲的就是水货和盗版。由南至北,福州的石狮,深圳的东门、华强北,广州的大沙头、万国广场,北京的鼓楼一条街……加上遍布全国各地的电玩店,随处可见盗版影子。

“除了芯片,哪一样都能在国内造,国内组装。”1990年,浙江大学计算机系在职研究生谭启仁在研究后发现,如果不用承担研发成本能将价格控制在300元以内。

谭启仁将研究成果带到了宁波天马游戏公司,这是中国大陆第一家制造任天堂兼容机的工厂,和其他兼容机厂家一样,他们都没有得到任天堂的授权。谭启仁还研究其游戏软件的破解,如果密码被破解,游戏程序就可以经由电脑烧录进千万个空白芯片。

到1993年,中国游戏机工厂达数百家,大多分布在福州、深圳、东莞等沿海发达

地区,这些狂热的厂商雄心冲天。这从“小霸王”、“胜天”、“小天才”、“天马”、“外星科技”等公司名称就能看出,一家公司甚至想去抢注“任天堂”的商标。

一个偶然机会,让山内溥知道大陆的兼容机数量已超过2000万台,这让他吓了一跳——这个数字,是当时任天堂全球累计销量的一半。随后,任天堂连续5年指责中国台湾是全世界仿冒任天堂产品的最大供应商,并于1994年11月第一次在中国大陆进行反盗版行动。涉嫌仿冒的深圳Belsonic电子公司,在任天堂的压力下,赔偿240万美元,公开刊登道歉启事。

但盗版之势似乎已无从遏制了,以

福州为例,销售游戏机和游戏卡的个体户增至一百多家,一台游戏机从一千多元降到一百多元。最先做组装机的傅瓚,他盗版的游戏卡,很快又被其他人再次盗版,到了1993年底,傅瓚的公司只剩下出售存货的门市部,不久宣告解散。

随之而来的,还有玩家不肯为软件付费——从红白机卡带、微软系统到如今移动互联网时代,这一理念已深深固定在不少中国用户心中。在国外,任天堂通过赔本售卖游戏机,搭售游戏卡获利。在日本,平均每个红白机拥有者会购买12盒正版游戏卡,在美国,这一数字是8盒,在中国,这一数字几乎是0。

电子游戏成为“精神鸦片”

那一年,因为偷偷摸摸走进游戏室,“不良少年”王强被狠揍一顿写下了保证书。

因还有很多,当时的电视游戏市场龙蛇混杂,国产赌博机利用“游戏机”之名进行销售已成惯例等等。

对任天堂而言,更坏的消息在于,它的手也在迅速成长。1994年,索尼开发出了PS,凭借PS和其后续PS2的卓越表现,迅速成为21世纪初游戏机市场新的霸主。

比尔·盖茨也对这个市场虎视眈眈。经过两年多的秘密开发,第一代Xbox主机于2001年11月在美国地区发售,凭借微软雄厚的实力,Xbox系列在欧美攫取了大量的市场份额。

就这样,昔日的游戏帝国任天堂在索尼和微软的夹攻之下差点遭遇灭顶之灾。2001年,任天堂的股价暴跌50%;2002年,公司股价再度下挫15%,任天堂社长山内溥只得当众道歉,老泪纵横。

当时的中国,盗版软件与逃避关税的水货主机的结合,仍然是难以打破的市场壁垒——索尼的中国内地版PS2,曾在2003年以电脑娱乐系统身份试探性地进入了中国,但其1988元的硬件定价及两款分别为168元的游戏软件让玩家望而却步。

不过,任天堂还是决定放手一搏,试图用中国市场来改变它的命运。客观来说,这一条规定诞生的原

曲线入华,日本进军中国的第一台游戏机

从成立合资公司开始,任天堂甚至都没有考虑过,中国玩家是否需要一台已经停产的游戏机。

2003年9月,从山内溥手上接过社长之任的岩田聪在京都宣布,与来自中国台湾的颜维群合资成立神游科技(iQue)新公司,将任天堂的游戏产品输出至中国大陆——此时的颜维群,是SGH(硅谷)第三号人物,与任天堂有了长达十年的合作。

总部位于苏州,注册资本2800万美元的神游科技,颜维群占股51%,任天堂占股49%。对任天堂而言,通过一家兼具代理和研发职能的中间商向中国大陆市场输出自己的游戏产品,或许是最稳妥的做法。

“任天堂和颜老板对这边是寄予厚望的,毕竟这么大一个市场,十几亿人口,而且其中产阶级要崛起。”多年过去,一位神游前员工回忆说。

查阅资料不难发现,当时颜维群在接受媒体采访时多次表示:中国有95%的人视游戏为洪水猛兽,另有5%的超级玩家已与国际接轨,两者的矛盾难以调和。他说,神游的使命,就是努力解开这个几乎无解的数学问题。

这句话打动了不少玩家,他们对神游与任天堂在联合公告中写的那句宣传语深信不疑——“中国电视游戏产业今天腾飞”。

但任天堂已错过了太多,它面临的,是中国本土电视游戏产业的一地废墟。从大环境来看,网游正成为最火热的吸金产业,造就了新一代的网络游戏玩家,而电视游戏,早已沦为小众爱好。

更重要的是,任天堂似乎并未想明白,中国玩家想要的是什么样的游戏机。2003年11月,任天堂发布了第一台在中国大陆正式发售的游戏机——神游机(iQue Player),以任天堂七年前上市、已经停产的NG4为原型,落后PS2整整一代。

消息公布后,一家游戏网站编辑如是写道:“旧游戏机的翻新版+老游戏的汉化版=日本进军中国的第一台游戏机。作为一个热爱游戏的中国玩家不免感到悲哀,仿佛注定我们就是无法光明正大地第一时间享受到最新的电视游戏。”

无法遏制的盗版和水货



20多年过去,不少玩家仍然收藏着当初的记忆

对于任天堂而言,它的目光并未投向并不遥远的中国,而是深耕欧美和日本本土市场。1992年,任天堂一年的盈利就与整个好莱坞电影业相当,其开发的游戏卡,全球累计售出超过7亿份。

之所以忽略中国,一个重要原因是中国太穷。1990年,中国人均GDP不到330美元,和非洲最穷国家差不多。对一台需要人民币1400多元的游戏机而言,一个普通职工不吃不喝近一年才买得起,更别说玩游戏了。

其实任天堂也曾试图试水中国。20世纪90年代中期,任天堂的Game Boy系列由香港万信玩具有限公司代理,在内地发售。行货GB使用中文封面,万信邀请

上接04版

神游机游戏销售方式也与众不同。为防止盗版,游戏存储在一张64兆的闪存卡“神游卡”上,可反复擦写。购买时,玩家需要前往神游授权的实体店,使用“神游

票”,通过店面摆放的自助服务机“神游加油站”,将游戏写入神游卡。

为何在中国大陆推出这样一台特殊的主机、采用如此特殊的游戏销售方式?

岩田聪给出了三个理由:收入水平低,物流不发达,盗版泛滥。

神游机的零售价为498元,远低于水货市场一两千元的PS2、Xbox、NGC。一位

神游前员工说,他们希望与其他主机在国内外的盈利方式一样,从软件中获得盈利。

结果是,神游机首战即遭遇惨败,未及推广,成为罕见的中国大陆独占的游戏机。

从市场定位开始,就注定满盘皆输结局

从一开始,傲慢任天堂在中国的市场定位,就大错特错了



神游的员工办公区,拍摄于2003年12月



2003年的东京电玩展上,神游机揭开面纱

其实从技术角度而言,神游机的防盗版技术颇为严密,每台主机均有独一无二的数字签名,时至今日,神游机及其游戏仍未被破解。某种程度上,从内部锁区的神游机更利于监管部门控制其发布的内容——这与之同期上市的PS2国行采取严苛的双向锁区政策极其类似。

当时,游戏机在中国大陆尚无合法身份。以国外游戏机名义引进的索尼PS2选择“电脑娱乐系统”为官方名称,而神游机作为拥有自主知识产权的“国产游戏机”,其官方称谓是“三维互动游戏系统”。

问题是,这款机器不仅技术落后,而且市场定位从一开始就大错特错了。为了打开市场,神游错误地将这款游戏机定位为“儿童玩具”,而且同当时热门的网游进行竞争,使得本来就没有优势的“中国版”N64满盘皆输,造成了“年轻人羞于玩,小孩子玩不起”的局面。

一位玩家回忆说,神游机变成内部锁区,就等于和中国玩家的观念对着干,最后被玩家抛弃也是历史的必然——在网络游戏已经兴起、宽带开始普及的2003年,必须亲自前往实体店烧录游戏,令玩

数据

8台主机,14款神游机游戏,8款GBA游戏,6款DS游戏,31款DSi创软,2款3DS游戏,这是任天堂曲线进入中国以来,在中国大陆正式发行的所有产品。

家难以接受。

在销售渠道方面,神游机采用代销模式,经销商利润微薄。另外,每台神游加油站的成本据说在8500元左右,商家每台必须先支付15000元押金。这导致很长一段时间,包括北京、深圳在内的城市,虽有神游机的销售点,却没有一台加油站。

2004年6月,小神游GBA曾差点成为公司的转折点。由于价格适中,便于携带,易于藏匿,可以随时随地玩游戏,这些特点很适合小神游的目标用户——学生。2005年,小神游销量逾20万台,公司营业额首次破亿。

小神游成功后,NDS的引进很快被提上议程。2004年底,NDS日本首发前夕,任天堂社长岩田聪等人造访神游。此后,

傲慢的日本人,严苛的审核制度

除了审批和盗版,日本人的傲慢,对神游的不信任,是更重要的原因。

在任天堂看来,中国相关部门审批时间过长是原因之一。游戏完成后,送审的周期一般为三个月,若有修改意见,再次送审仍需等待一两个月。

盗版是另一原因。2004年6月,小神游GBA一上市,首发的两款中文游戏——《瓦力欧寻宝记》和《超级马力欧2》,数天内即被破解小组dump发布在网上。

次月,神游联合南京等地授权经销商,发起抵制烧录卡的行动。此后半年,神游未再发行任何中文游戏。

日本人的傲慢自大是另一重要原因。2005年,神游内部曾拟定了一份30多款小神游汉化游戏名单,“日本人不给授权,我

们只能先斩后奏,汉化先做,然后让商务去谈版权,但最后肯定是谈不下来。所以,我们汉化一开始都拿不到源代码,都是无码汉化,技术都是外面民间汉化组的。”一位神游前员工说,在2008年,神游汉化完成的GBA游戏已有20多款,最后正式发行的,只有8款。“因日本那边怕被破解,版权谈不下来,所以没法发。”

拒绝向神游授权或拒绝提供技术支持的,还有任天堂第二方、第三方游戏开发商。例如《精灵宝可梦》的开发商Game Freak公司,不同意与神游进行任何形式的合作。

最终,神游的GBA再次回到了“只卖

硬件,不卖软件”的怪圈。中国玩家也回到了买便宜硬件,然后购买廉价盗版汉化GBA卡带的路径。神游科技,也逐渐和当初的万信没有什么两样。

2008年,是神游的转折点。那时的Wii已获3C认证,并且拿下了中文版《马力欧索尼克北京奥运会》的授权。“各开发商这次对Wii的国内前景都比较看好,为配合发售,神游汉化了十款左右的简体中文版Wii游戏。”一位神游前员工说。

只待审批部门的一纸放行令。可问题却恰恰出在了这张放行令上。2008年,信产部与工业部合并为工信部,文化部与版署也在划定彼此的职责范围。

神游的身份遭到质疑,与神游机性质不同,Wii是直接引进自国外的游戏机;种种不利因素交叠在一起,使得Wii最后出师未捷身先死,一直到2013年停产,Wii也未能引进中国——此后的《魔兽世界:燃烧的远征》也因类似阻力,历经八个月审批才得以上市。

2008年底,颜维群将股权卖给了任天堂,离开了神游,20多款已完成汉化的中文游戏被封存。任天堂接管神游后,曾在澳大利亚、德国等地任职的一名日本人调至苏州,接替颜维群的位置。神游从此失去独立身份,成为任天堂的全资子公司。

折戟沉沙,任天堂正离中国越来越远

30年过去,任天堂还是没有想明白,在中国的战略,为何变成了现在这样。

任天堂接手神游后,在中国大陆推出的第一款产品是神游DSi,内置游戏《任天堂狗》,定价1498元。它指定日本电通广告公司负责DSi在中国大陆的市场推广,后者全盘照搬日本的宣传模式。“日本人来了以后,两眼一抹黑。”一位神游前员工说。

渠道方面,2011年,神游内部发生销售中饱私囊,压低价格从公司进货,再由自己的渠道转手卖出的事件,导致神游最大的销售区域华东区的销售团队被撤除。

由于政策原因,神游DSi无法连接北美、日本的商店,玩家只能下载神游商店的DSi创软。2009年至2011年,神游共发行31款DSi创软,大多是益智游戏以

及老游戏的复刻。

之后,任天堂彻底放弃了在中国大陆单独发行游戏的计划,神游转型为任天堂的外包基地,为任天堂在海外发售的港版、台版等游戏扮演“官方汉化组”角色。

2012年12月,采取锁区政策的神游3DS XL在国内上市,其内置简体中文游戏《超级马力欧3D乐园》和《马力欧卡丁车7》,捆绑价1699元。这两款游戏也成为神游在中国大陆正式发行的最后两款游戏。

2014年1月,国务院发布通知,允许外资企业在上海自贸区内从事游戏游艺设备的生产和销售。这被认为是“游戏机

在中国解禁”的信号。禁令解除后,微软和索尼几乎是在第一时间杀向了中国市场,但或许是因为心有余悸,任天堂的动作平静得出奇。

四个月后,岩田聪表示:“我不认为解禁可以解决所有问题。”他表示,任天堂未来将不会像微软、索尼那样直接将游戏机销往中国。从某种角度看,任天堂已经承认了,它在中国市场的战略彻底失败。

2015年7月,岩田聪去世后,任天堂再未提及任何针对中国大陆市场的计划。

2016年2月,任天堂公布了精灵宝可梦20周年紀念作品:《精灵宝可梦太阳·月亮》,也就是《口袋妖怪》,该系列20

年来首次官方中文文化,将发行简体中文版和繁体中文版,将于今年11月登陆任天堂3DS游戏机——问题是,3DS游戏机在中国大陆早就宣告失败。

这曾被广大中国玩家看成《口袋妖怪Go》进入国内市场的好消息。7月6日,《口袋妖怪Go》发布,引爆AR游戏潮流。7月11日,任天堂宣称修复了一个让中国玩家可以玩到的Bug。

在稍早之前的5月31日,神游科技官方网站发布消息称,即日起停止DSi商店的iQue点卡充值服务——这家曾肩负任天堂开拓中国战略重任,过去几年来远离公众和行业视野的公司,就此彻底终结。

相关链接 >> 索尼PS4也难以真正在华掘金

5月底,索尼宣布,PS4全球销量突破4000万台。7月上旬,索尼宣布在日本销量突破300万台大关。

遗憾的是,至今国内还没有一个统计机构发布准确的数据,不过有分析师表示数字恐怕并不乐观——去年3月20日,在距离其全球发布过去1年4个月之后,索尼宣布PS4在华正式开卖。

实际上,在中国,索尼也遭遇了任天堂一模一样的困境。索尼最早开始涉足游戏产业是在1994年,此后PS被盗版严重,2003年试图推出正版国行PS2,但整个2004年国行PS2仅仅发售上千台,而香港行货版本销量却达到上百万台。从2006年索尼宣布撤出中国PS本部,一直到2015年宣布PS4进入中国前,中间10

年都是一个断层。

不过,相比任天堂,游戏只是索尼在中国的一个业务。索尼进入中国之时,其业务线已经涉及电视、随身听、数码相机、录影机等代表着全球科技趋势的消费电子产品,并很快在国内开设了彩电工厂以及录像机工厂,以适应索尼在华发展。

索尼和任天堂的通病,都在于日本公

司的自大傲慢与岛国思维。比如,过去几年在全球只有中国对智能电视热情最高,中国区想要生产电视机,哪怕只是一款产品,总部也需要对成本进行反复核算,考虑是否值得为10%的市场增加成本。

对于索尼来说,中国游戏市场的潜能,或许只是对投资者讲述的一个故事。

科技有情怀

朋友圈那些坑爹小测试 就不要玩了

@王月

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。



最近,又一个小测试攻陷了朋友圈。一个叫做“柏拉图APP”的微信公众号发布了一个自动生成性格测试,关注公众号或者下载APP就可以生成一张充满各种性格标签的图。其中那些似是而非的词语,有着“星座”那样的魔力,不管准不准,大家都要试试看。于是,一夜之间,该公众号吸粉200万,其APP也在iOS市场瞬间攀升到社交榜的第20位。但不料一天过后,微信就把这个公众号给封了,理由是“存在‘发布签名测试’行为,违反了微信的相关规定”。

虽说朋友圈一直存在着各种“性格测试”、“心理测试”,但微信这次动作这么快,无疑是因为这个测试太过于火爆了。对微信而言,这个测试对朋友圈生态的破坏简直大得不能忍受。

破坏在哪里呢?首先是泄露隐私。要做这个测试,用户先要用微信号登录,然后需要填写真实姓名和出生日期才能看到结果。于是,你的信息就被泄露给了陌生的微信号。这些信息,他们可以拿来做大数据分析,或者干脆直接卖给诈骗集团。

然而,更加让人无语的是,这个测试根本没有任何技术含量。经测试,这个测试生成的结果,只跟你的生日有关,换个名字还是一样的结果。实际上就是把星座性格按一定规则组合的小数据库,并非真实的你。所以,这一切都是套路。

类似的套路,在朋友圈简直太多。比如,有人分享了一个叫做“巴甫洛夫专业心理测试”——因为你知道“巴甫洛夫的狗”,所以你会觉得这个测试很靠谱。然后你就去关注公众号做测试。测试过程倒是很正常,但到最后,你想要看结果,就必须分享到某个群或者朋友圈。你照做不误,结果终

于出来了:你被耍了……

但是,以上这个测试的精髓,倒不在套取个人隐私。它的目的很简单,就是吸粉。先关注,再传播,就把一大波无知的群众骗了过来。只要这些人不是太生气,他们就不会再费工夫去取消关注。当然,这些粉丝还是会慢慢流失,这时就需要公众号的编辑们用精彩的内容或者实惠的福利留住他们了。

事实上,对于那些微信公众号而言,现在这些小测试,也就是唯一的流量来源了。现在,要把一个小号做成大号,已经太难了。微信活跃度降低,加之各类公众号竞争激烈,一个新号没有靠谱的渠道根本推不出去。走官方的广点通现在又太贵了,那就只能借助营销公司开发个小测试,或者干脆自己做(开发这类的测试非常简单)。相比吭哧吭哧地做内容做服务,用小测试圈粉效率简直高太多。一般来说,微信打造一篇10W+的爆款,新增粉丝也就几千。但做个小测试,新增粉丝则是几万。

这也就是朋友圈各种小测试泛滥的原因。对于微信而言,这样肯定是有损生态的,但他们根本抓不完,只能说逮到一个是一个,一般也不会下死手,像“柏拉图”这个测试直接封号是非常罕见的。小测试圈粉,正常处理手段就是警告一次,满三次封号。这意味着,那些小号至少有2次“作案”机会——对于一个小号而言,犯罪成本已经是非常非常低了。

各公众号为圈粉不择手段,背后真相还是资本市场太过于火热。最近,只有微信公众号的“毒舌电影”拿到了A轮融资,估值高达3亿元。而他们公众号的粉丝是200万。如果忽略其他因素,这意味着他们一个微信粉丝的价值就是150元。所以,圈粉实际上就是刷钱。玩那些测试,就相当于“被人卖了还帮人数钱”的行为。

因为我们的VC们太有钱,所以他们选择投资对象,只看微信粉丝数就可以。毕竟微信的数据相比其他平台更靠谱一点,圈粉成本也略高。那么,创业者们唯一需要做的,就是找到一个蓝海领域,建个公众号开始圈粉。受众不够精准不用考虑,粉丝数量才是王道。当然,作为一个严肃的创业者,圈来粉之后慢慢地筛,才是有前途的做法。

业界新闻

国内首家移动电源团体标准在深圳发布

2016年7月19日,《深圳移动电源团体标准》新闻发布会在福田体育公园召开。本次会议由深圳消委会和深圳市移动通信联合会、深圳市标准研究院、深圳移动电源产业联盟共同举办,是国内首家发布的移动电源团体标准。

深圳移动通信联合会和深圳移动电源产业联盟执行会长唐瑞金向记者透露:深圳作为全球锂离子电池和移动电源产品主要的生产基地及最大的出口基地,产业链上下游企业4000多家,是全球移动电源生产企业最为集中的地区。根据联盟不完全统计,中国80%~90%的移动电源产品均集中在深圳及周边地区研发、生产和代工。据联盟2015-2016深圳移动电源全球市场最新研究报告数据显示,2015年,深圳移动电源出口的总量为5.3

亿台,销售额达到180亿元人民币,同比增长25%,出口到全球180个国家和地区,辐射全球90%以上的人口。目前,深圳移动电源产业联盟集聚了一批制定标准的专家,完全具备条件制定深圳移动电源团体标准。深圳针对移动电源巨大市场制定能够代表整个行业的社会团体标准,意味着深圳移动电源团体标准将代表中国标准,对规范移动电源产业的健康发展将起到巨大促进作用。

唐瑞金向记者表示,40多家国内外知名移动电源企业以及10多位专家,经过一年多时间起草修订,经深圳市标准技术研究院审核,已经定稿将要发布的《深圳移动电源团体标准》,被专家们一致认为,作为国内首家发布的深圳移动电源团体标准在快充技术、Type-C接口、

动态负载等方面的技术标准,具有先进性和创新性,填补了国内外的空白。

本次会议还根据《团体标准》的规范要求,发布了评定的首批五星级产品及标识,首批参加本次星级评定的产品均为国内知名品牌,制造商对每款产品36个样品进行送检,检测机构对涉及产品性能、安全、用户体验等方面的20多个项目进行检测,消费者代表对样品进行主观评测,最终依据深圳市移动电源产业联盟制定的评分规则进行综合评定,名单见附表。

参加评定的9款样品在电芯安全、整机保护功能、整机阻燃、自由跌落、过充电保护、短路保护、额定输出容量比、充电时间、结构安全等四个大类和10多项重要细分指标的检测中,均顺利通过测试,符合检测标准的要求。从此次星级评定实测结果来看,参评样品整体安全可靠,我国移动电源制造商完全有能力生产出消费者认可的质量可靠的产品。

深圳移动通信联合会和深圳移动电源产业联盟希望通过此次移动电源团体标准的发布,进一步将标准推广和实施落地,并依据团体标准的力量、品质的力量、市场的力量、产业联盟的力量,以及政府的力量,共同打造深圳大质量、大标准体系,提升“深圳制造”品牌影响力。

抢先一步! 技嘉发布全新ThunderX服务器解决方案



近日,技嘉科技与凯为半导体在上海举办发布会,宣布正式推出市场上第一个ARM双芯片服务器产品——ThunderX服务器。

技嘉科技拥有20年成熟的服务器开发经验,是目前市场中第一个可量产并部署ARM双芯片服务器的品牌。此次发布的14款ThunderX服务器,包含了1U、2U、2U多节点等单处理器/双处理器机架式服务器,品类齐全。

ThunderX服务器采用ARM 64位ThunderX处理器,每处理器48内核,单一服务器最多能扩展至384内核并具备2.0GHz核心频率;4组DDR4 72位内存控制器支持高达1TB容量。此外,所有技嘉ThunderX服务器都有40GE QSFP+光纤端口,确保网络传输不因过重的数据传送而成为效能瓶颈。

在ThunderX服务器的开发过程中,技嘉科技一直与生态链伙伴保持紧密合作,在不同领域里汇聚各方资源,整合协作开发ARM架构产品的软硬件,协助提升ThunderX服务器的泛用性至市场对x86产品的水平需求,意在为最终用户提供高性价比、高弹性、高效能、易管理的存储和云计算服务器,并推动基于ARM架构的大数据、企业级计算和云存储等应用的持续发展。而ThunderX服务器的发布还将有利于促进ARM服务器生态链的发展,若移动装置与服务器未来皆采用ARM处理器核心,可大幅度降低软件设计师解决界面问题的难度,未来产业的竞争格局也将为之改变。

序号	企业	型号	星级
1	华为终端有限公司	华为AP08Q型	5星+
	华为终端有限公司	华为AP006型	5星
2	飞毛腿能源(深圳)有限公司	飞毛腿PA-619型	5星
3	广东省品能实业股份有限公司	品能PN-969、PN-983型	5星
4	深圳罗马仕科技有限公司	罗马仕PB10型	5星
5	深圳金威澎科技有限公司	金威澎HPW033C型	5星
6	江苏紫米电子技术有限公司	紫米NDY-02-AM型	5星
7	清远远的美电子有限公司	佳的美S50型	5星
8	深圳锐讯天成科技有限公司	羽博YB-645D型	5星

互联网医美的 千亿市场追逐记

@特约作者 钟清远

不管你承不承认,人们对颜值的追求正在越来越主动。因此,这也带来了一个千亿的医美市场,并引来了无数互联网医美的创业者。不过,在火热的背后,当前的互联网医美行业也是一个充满困惑、焦虑和尴尬的行业。

现状:火热的医美类APP创业潮

2016年6月,投资机构清科发布2016年首份医美垂直领域权威行业研究——《中国医美行业研究报告》。报告显示,当前的医美行业正处于发展周期中的成长期,预计市场自2014年起按16.7%的复合年增长率增长,并于2018年达到1020万例,假设届时1个案例平均收费1万元,市场规模合计超1000亿元。

在医美市场蓬勃发展之下,杨铮成为了贡献的一份子。杨铮(化名)是北京高校一名大四的学生,最近准备做一项名为面部抽脂的整形项目。两年前,杨铮曾和同学一起去某美容院做了双眼皮手术。但直到最近,她才在某个医美APP的社区中了解到,普通的美容院不可以做双眼皮手术,因为一般的美容院没有医疗资质,做类似手术存在较大风险。

跟杨铮一样遇到类似情况的并不是少数。过去,医美的潜在消费人群,需要在竞价搜索的海量广告中找到靠谱的建议和评价体系。因此,传统医美行业存在产品质量良莠不齐、虚假宣传等诸多问题。例如,机构、医生信息不透明,导致不具备医疗整形资质的美容院等机构或非执业医师进行非法经营;服务价格不

透明,导致普遍存在二次议价和多重定价。

有痛点的地方就有互联网,互联网创业份子早早介入医美行业。他们通过把各大医院整容医生放到手机APP平台上打分,同时公开用户评论,来重塑用户信心,不断吸引新客户。记者下载了一些比较有知名度的医美APP,几乎每个医美APP都会在首页重点位置推荐整形日记、美丽日记等日记类专题。这些专题,是各个医美平台最看重的UGC(用户原创内容),用户在软件中分享整容经验,通过分享者的声音,让其他用户看到这个手术的利弊风险以及对医院、医生的评价。

杨铮的手机界面里,有一个“变美”的分组,里面有四家医美的APP平台,最多的时候,这个分组里面曾有超过10个医美类APP。在各个医美APP中比较后,杨铮提前了解了要做项目的利弊风险,从中挑选了两家机构作为最终选择。

最终,杨铮从APP中选择了一家口碑较好的公立医院做了手术,医生没有很明显地推销其他产品。

机会:通过平台降低获客成本



更美网上推出的整容项目,价格是吸引客源的主要优势

在北京,望京堪称“韩国城”。其周边也因此分布了大大小小的整形美容机构,多数主打“韩式”整容。

更美APP,是一家消费医疗领域集社区、电商、服务为一体的综合性平台。更美CEO刘迪告诉记者,更美的用户大体分两类,或社交、混圈子,或者买东西,其余功能都是围绕社区和电商这两大核心服务的。社区是通向电商的一条路,建立社区的意义,在于向电商引流,通过用户自主分享的内容引导其他用户不自觉地产生消费欲望,完成消费行为。

事实上,更美已经实现了社交和消费的合并。更美电商平台提供包括整形、口腔、眼科、抗衰老等各类消费医疗服务,但和淘宝不同,更美平台正在逐步与人驻方签署一份类似苏宁、国美的最低

价保证协议。
“更美希望能向消费者承诺,平台的所有产品一定是业内最低价,如果用户看到有更低的产品价格,更美会要求商家给消费者补贴退还差额。”为什么更美有如此霸气的行业定价信心呢?刘迪解释,过去美容行业的营销渠道狭窄,大都通过网络推广,而传统竞价排名机制逼迫美容机构或药企付出高昂的广告费,行业销售额的50%到70%都缴纳给了搜索引擎。

根据《中国医美行业研究报告》,营销成本导致国内医疗美容医院盈利能力很差,平均净利率在10%以下。尤其是搜索引擎分拣流量的精准度仍然较低,互联网广告的转化率不足1%。国内很多医院处在盈亏平衡甚至亏损状态。



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

于是,各家互联网医美平台看到了弥平信息鸿沟之中的创业机遇。这些平台一方面可链接专业医疗美容机构,如各大三甲医院美容科室以及中小型整形机构,向客户提供多层次可靠的选择,同时通过价格公开,使行业收费趋向透明,并通过团购、折扣等方式为客户提供合理的价格,降低进入门槛。

从医院和医生的角度来看,他们之所以愿意与各家医美APP平台合作,也是因为相比百度等搜索引擎的广告推广和线下广告,降低价格和分佣金给这些平台是可以接受的。

问题:沦为单一渠道的尴尬

风口之下,却也存在着种种现实的无奈和尴尬。

医美APP面临第一个尴尬的现实是:一面是资本看好,一面却盈利困难。2015年以来,大量资本开始布局医美行业,不仅有红杉资本、经纬、IDG、赛富等财务投资者入股医美APP,也有恒大、苏宁、朗姿股份、华邦制药等产业资本布局医疗机构,已经上市的华韩、丽都等机构也在大举扩张机构数量。在资本繁荣的背后,医美机构的净利润率却令人堪忧。

其次,互联网医美行业和其他互联网行业一样,面临同质化的问题。虽然,看上去每一家医美APP切入角度和侧重点略有不同,但是现实却是大多千人一面,同质化的现象异常严重,市面上几十款医疗美容APP不仅名字相近,而且大都沿用着社区+电商+点评+团购的模式。

而在同质化严重的背后,医美APP

安阳是北京大学第三人民医院医疗美容科的一位整形医生,他目前跟新氧和更美两个平台有合作。这两个平台也是医美行业目前为止完成C轮融资的两家公司。

安阳告诉记者,他在这两个平台都有不错的关注度,并受到用户认可,很大程度上就受益于用户的整形日记。更美平台上的资料显示,预约安阳各项服务的用户超过千例,各项综合评分均在4.8分(满分5分),归属于口碑良好的医生,这一点从超过170位真实用户的整形日记中也可以看出。

似乎正在逐渐沦为医疗美容的一个渠道而已。据报道,2015年中国医美APP的几家龙头企业GMV不超过10亿元,而和1000亿元的总产值相比,市场份额不足1%。应该说APP还没有起到应该有的作用。与此同时一些医疗机构对APP开始抱有排斥的态度,认为医美APP拉低了价格,加剧了价格战,给客户造成了低价错觉、难以升单等。医美APP似乎只是在前端获客环节有所帮助,在提升行业效率方面收效甚微。

“我们就是想做医美界的淘宝+大众点评,而有医美需求的绝大部分客户,应该都会经常使用淘宝和大众点评这两个平台,所以我们的机会很大。”刘迪这样告诉记者。不过,业界有人质疑,大众点评经过当年“百团大战”的厮杀,以亿元计的数轮烧钱之后,直到新美大成立,大众点评才算终于熬出头。各家医美平台,还经得起这样的厮杀吗?

投资者说 中国比韩国、美国增长潜力超越10倍

曹弋博 维梧资本董事总经理。2015年7月,维梧资本领投更美APP数千万美元B轮融资,红杉资本跟投。

与其他移动医疗领域相比,医美是一个更加2C的产业。

实际上,维梧资本对医美领域的关注最初是从技术角度切入的。但在我们团队对中国进行观察后发现,医美领域在APP方面还有很多投资的机会。我们认为,就人均水平而言,中国相比于韩国、美国还具备至少10倍的增长潜力。并且,以目前的增速,2-3年内中国美容整形市场即可达到千亿规模。

当然,医美市场上存在很多痛点,正是这些痛点为互联网医美平台介入这一传统医疗行业提供了契机。传统医美市场的痛点主要集中在:医美领域的市场推广费用极高;医美领域医院质量参差不齐,评价体系不统一,部分不合规医院坑害客户;医院的“过度营销”导致用户难以获得准确可信的信息;此外,整形机构规模差

别大,小机构缺乏流量导入。无疑,互联网的力量对于解决这些痛点,在过去一些比较互联网化的行业,已经被证明了。

其实,医疗服务的核心是建立起医生、数据和客户之间的强关系,让诊断更为准确,让治疗更具效果和更安全,让医患双方都拥有更多的知情权,医疗的本质是对人性的关怀。互联网特别是移动互联网的发展,让这一切的实现成为可能。互联网的力量将会带来医美行业一场变革,为医美用户提供充分透明的知情权和选择权,提供更有效、安全、价格合理的医疗服务,为从业者提供更多元化的发展机会。

不过,作为新兴行业之一,医疗美容行业受到关注持续走强是一种必然的趋势,借助互联网+的东风,各个机构、团队都应当根据自身的情况进行判断与整合,盲目的乐观和悲观都容易让自己陷入泥潭之中。在医疗美容大环境动荡充满变化的时期恰恰也是产业调整重组的时期,在这样的趋势之下无论有多少迷惑与冲突,其中永远暗藏着机遇与挑战。

每周热问堂

“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(beeifix)后台留言,但这不便于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.beeifix.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文章进行详细回复。另外我们的必修APP即将上线,亦可满足手机用户随时随地解决问题和学习的需求。



更多提问,扫描我呀(⊙o⊙)

微信语音聊天文件如何提取?

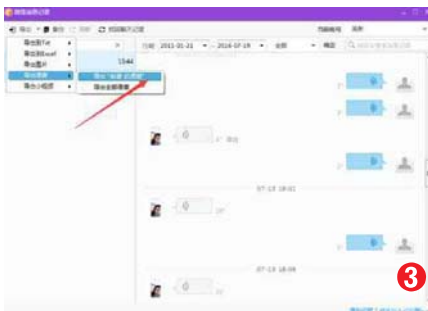
热问台:微信是我常用工具,有些聊天很有意思,希望提取,必修能告诉我如何操作吗?

魔人试了几个不同软件,同步推对于9.3.2的系统能够支持,而itools则不支持8.3以上的版本,所以其他的软件也没怎么试,就这个好用。

将手机连接到电脑上,如果提示要安装手机驱动,请按提示完成,我的水果Plus直接就认识了。



不用驱动找到苹果手机,各个机型不同如有驱动提示请安装驱动程序



选择导出指定对象的语音



如果微信多,读取的进度会很慢

小提示:过去我们抓取微信语音要到资源管理器里面去找,很不容易,利用这个软件,我们可以轻松找到语音记录,好了,必修的小伙伴们,还有什么问题吗?



导出来的文件,格式是.wav

跑步应该选择什么样的运动耳机?

热问台:近两年跑步风行,我也想加入这个队伍,听音乐跑步是大多数人的首选,使用苹果原配耳机的不在少数,除此之外,还可以选择哪些运动耳机,要注意什么事项?

与注重音质的HiFi耳机和专业监听耳机不同,运动耳机有着运动场景的特殊定位,除了音质音效不能太差以外,更重要的在于细节设计。运动耳机都需具备以下几个关键点:

1. 佩戴舒适度

在跑步时,佩戴一副牢固、舒适的蓝牙耳机是相当重要的,它会决定你跑步的质量。从蓝牙耳机的佩戴方式我们可以看到,采用后挂式设计符合人体工程学,对耳朵不会产生任何的压迫感,因而在佩戴的时候会更加舒适和牢固。如果你纠结于有线和无线,从佩戴舒适度来说拥有后挂式设计的耳机要比传统的蓝牙音乐耳机更适合在运动中使用。

2. 干扰性

对于运动来说,耳机线真的是个麻烦,比如在健身房,很多人把手机放在跑步机上,然后连着耳机跑步,经常就会看到一不留神手打到耳机线的情况,有时甚至会把手机从跑步机上扯下来,这会造成跑步时的分心,影响跑步的状态。

其次,普通的耳机一般都有个1.2-1.5米的耳机线,在使用时就会与衣服产生摩擦,而摩擦的声音就会通过线材传到我们的耳朵里,这样就会产生听诊器效应。无形中造成听觉疲劳。另外,因为噪音的缘故,有些人会不自觉地调高音量,这无形中伤害了我们的听力。

3. 防水能力

我们都知道当耳机进水后,发声单元也跟着沾水,就无法进行工作,大部分耳机都是不具备防水能力的,具备IPX7防护等级的机型则可以直接用水清洗。在夏天,我们进行运动时汗水是少不了的,而当耳机沾到我们排出的汗水后,具备防水功能的耳机就可以及时地清洁,不但能让耳机更干净卫生,还能起到保养的作用。

必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你来!请先注册必修网账号,再进入活动页面(http://www.beeifix.cn)抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即支付50元稿费!

上期问题答案精选

问题1:迄今为止你用过的最满意的手机
迄今为止你用过的最满意的手机是哪一款?快来晒晒,有图有真相!

雷小成:我来说个冷门的,估计这个牌子大家都没听过,名字叫immos,型号是D9,大家看看图,笨重的机身,毫无亮点的外形,完全可以归为山寨机一类。4.3英寸的屏幕,768MB的内存只能算不大不小,关键是它4160mAh的电池,你没看错,就这么大容量。2013年我长期出差,多亏了这部手机,这个当时逆天容量的电池,保证了我在漫长旅途中不用担心没电。记得有次去修手机,师傅从未看过这牌子,但他说,里面的电路板看起来做得不错,不像山寨机。2014年换手机的时候,我还挺舍不得的,最后300元出手了,从此之后再没遇到过如此耐用的智能机。



pipij:我用手机经历了三个阶段:懵懂时期的国产功能机,跟潮随流的诺基亚半智能机,直到十年前的那部美剧(越狱),让我结识了黑莓手机,它可是比苹果还早的“水果味”手机。黑莓系列我用过三代,从最早的7230,到经典的8700,直至现在还在用着的9系列。如果说最初用是受了美剧的影响,那接下来的更新换代,让我始终坚守的原因,便是我对它的认同。由于众所周知的原因,黑莓在国内并不能发挥它的最大功能,但这不妨碍我将它折腾出花样。当初的7系,为了上网,我频繁地刷它的Service book,就是为了找到稳定的上网方法,当在它3英寸的屏幕上出现“百度一下”的LOGO时,那种激动心情如同找到彩蛋一样,而那时移动互联网刚起步,能用手机上网让我尝到了移动互联网的便捷快感。



之后的故事,便是黑莓手机日新式微,但我还是无惧别人的“带实体键太Low”的评价,继续着我的黑莓情结。如图左边的8700用了四年,右边的9320用了近三年,如今不用那么麻烦导入导出Service book了,但已习惯了双手按键拇指如飞的感觉,而且我也不想用太多花里胡哨的APP,既然黑莓没有那么多功能,又干不了它最擅长的邮件工作,那我不如就坚持它仅剩的这点简单纯粹,让它回归到功能机时代的初始模样,兼顾上网查阅资料,足矣。

问题2:清空App Store里的更新记录怎么操作
喜欢安装各种软件,一段时间过后,App Store的更新列表里面已经堆满了长长的更新记录,有“强迫症”的我是无法忍受的,有办法可以清除这些已经存在的更新记录吗?

Lizardll:打开“设置→通用→日期与时间”,关闭自动设置后把日期往后调若干个月;再回到App Store,在底部的五个功能选项中选择并点击10次完成对App Store的刷新,然后再把时间调回来,这时候你就会发现更新记录被清除了。因为App Store的更新记录有一定的保存期限,所以我们将时间往后设置后,更新记录也就随之清除了!

本期问题

问题1:迄今为止你用过的最满意的手机是哪一款?快来晒晒,有图有真相!(本周继续这个话题,希望大家踊跃晒机啊!)

问题2:有时候我在一张图片中看到自己非常喜欢的字体,想下载下来装到电脑里面待用,但又不知道是什么字体,该怎么办?(登录www.beeifix.cn参与)

这是一款毫无PS痕迹的修腿应用

热问台:拍照的时候,除了脸的大小以外,腿老是拍得不是粗就是细,有没有好的软件推荐一下?



魔人给你介绍一款软件——Spring。它毫无痕迹地让你看起来在照片上拥有一双大长腿,它在iOS和Android平台上均能下载到。这个应用背后的设计师是一位叫做李权修的韩国人,据说设计

的灵感来自他的前女友。因为前女友每次拍完照都会要求他用PS来调高自己的身高。

这款应用的操作也十分简单。你只需要载入一张全身照,然后选择“三段式”或“两段式”的模式,前者是将截取的线条分别放在肩膀、臀部和脚踝上,后一种模式是用两条线直接框住最想拉长的那部分。

选择好模式之后,你只需要点一下屏幕下部的弹簧键就会进入下一个界面,然后根据自己的需求来滑动标尺控制拉长的幅度,此外相应的技巧如下:

以骨盆为中心分好上体和下体之后,按上体的调整(长度)度下体比上体多调(长)一点,注意身体的比例慢慢调。这样会显出“很自然的长腿”。(爱死机魔人)



电脑报新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场!
菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决疑问的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。
高手的乐园:如果你是高手大咖,或者擅长某一方面的故障解决,或具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有奖金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!
另外电脑报必修网 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修网微信公众号和微博也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修网微信公众号

必修网微博

系统与应用

WinXP访问Win10共享文件夹遭拒绝,怎么办

椰子脑壳先生:想把装有 WinXP 系统旧电脑上的照片传送到装有 Win10 系统的新电脑上,但在新电脑上建立了共享文件夹后,旧电脑就是无法访问新电脑,在网上找了很多办法,都没能解决,只能求助了。

答:其实你可以先试试,把旧电脑上装有照片的文件夹共享,让新电脑通过“网络邻居”去访问旧电脑,然后复制粘贴。如果还是不行的话,在新电脑上通过快捷键“Win+R”,启动“运行”,在里面输入“gpedit.msc”,打开“本地策略组编辑器”,然后依次点开“计算机配置→Windows 设置→安全设置→本地策略→用户权限分配”,找到“从网络访问这台计算机”,双击打开,添加“Guest”账户,找到“拒绝从网络访问这台计算机”后,删除里面的“guest”账户。至此,从旧电脑上就应该可以访问新电脑上的共享文件夹了,别忘了打开共享文件夹的“写入”权限。

略→安全选项”,在右边的列表中找到“网络访问:本地账户的共享和安全模型”,双击后选择“仅来宾-对本地图用户进行身份验证,其身份为来宾”,再找到“账户:来宾账户状态”,双击后选择“已启用”。接下来,在“本地策略组编辑器”中依次点开“计算机配置→Windows 设置→安全设置→本地策略→用户权限分配”,找到“从网络访问这台计算机”,双击打开,添加“Guest”账户,找到“拒绝从网络访问这台计算机”后,删除里面的“guest”账户。至此,从旧电脑上就应该可以访问新电脑上的共享文件夹了,别忘了打开共享文件夹的“写入”权限。

在哪里能查看Win7升级到Win10后的序列号

没有被吓死的宝宝:我是从 Win7 免费升级到 Win10 的,虽然其间打了不少补丁,但系统不稳定,想重新装。不过旧的序列号根本就不能用,总不能先装 Win7,再升级到 Win10 吧,这么做有点多此一举啊。可有办法从系统里找出 Win10 的序列号?

答:这个方法也是董师傅最近才发现的。下载专用软件 Produkey (地址: <http://pan.baidu.com/s/1gf0QUQJ>),解压缩后,会看到一个名为“ProduKey.exe”的可执行文件,双击执行后,在“Product Name”栏内就会出现 Windows 10 的字样,循着该行往右看,



在“Product Key”栏内显示的就是升级 Windows 10 后的正版序列号(如图)。这款软件还能查看其他程序的安装序列号。

OSX 10.11如何关闭SIP

Linqz2012:OSX 10.11 系统,带有 System Integrity Protection (SIP) 系统完整性保护,如果该功能不关闭,是没有办法用 Winclone 来安装 Win10 的,特来求教如何关闭 SIP!

答:先把你的 Mac 关机,然后在开机的同时按住 Command+R 键,直到出

现苹果 LOGO 再松手。耐心等待进入 OS X 恢复模式,打开“实用工具”选项,选择“终端”,然后输入命令“csrutil disable”,回车,终端上就会提示 SIP 成功关闭。日后如果想恢复,输入命令“csrutil enable”即可。

如何压缩硕大无比的Hiberfil.sys文件

大宝爸爸于海滨:因为硬盘空间太小,所以一直都在删 C 盘里面的无用文件,这几天发现一个叫 Hiberfil.sys 的文件,占用了 7.87GB 的空间。百度了一下,说是系统休眠文件,但我又不想禁用系统休眠功能,可有办法为它“瘦身”吗?

答:Hiberfil.sys 一般在 C 盘根目录下,它的确实是可以压缩的,以 Win10 为例,单击桌面左下角的“开始”图标,在菜单中选择“命令提示符(管理员)”,输入命令“POWERCFG /HIBERNATE

/SIZE XX”,其中“XX”代表文件的压缩百分比,可输入 50~100 之间的整数,敲击回车后,画面会短暂停顿,然后显示压缩后休眠文件的大小,效果立竿见影。需要提醒的是,压缩 Hiberfil.sys 文件过度会出现蓝屏,此时别紧张,可以按下键盘上的 Win+R 键,打开“运行”对话框,输入“msconfig”命令,进入“系统配置”,在“引导”选项中,勾选“安全引导”,退出后重启电脑,进入安全模式,重新调整文件压缩百分比即可。

如何批量修改文件扩展名

木乃伊 Jo:我有很多视频文件,准备上传到百度云备份,但又担心被系统扫描到,强行删除,所以想把扩展名从 .mp4 修改成 .mpx。请问有什么简单的方法,可以批量对几十个文件进行一键修改?

答:你这是想传什么视频上云端呢?呵呵!这件事,其实在 DOS 时代是非常

简单的,现在更简单,你新建一个记事本,在里面输入“ren *.mp4 *.mpx”,保存后,将其扩展名从 .txt 修改成 .bat,然后拷贝到视频所在的文件夹,双击执行,瞬间所有文件就变了身。如果视频文件格式不统一,也可以将文档中的命令改成“ren *.* *.mpx”,效果一样的。

互联网

怎么关闭照片的地理位置信息

左左 a 左左:给朋友发了一张照片,他竟然准确地说出了我在什么位置拍的。直到今天才知道 iPhone6s 会在照片中自动插入地理位置信息,请问这个功能怎么关闭?

答:你先进入“设置”,打开里面的

“隐私”,找到“定位服务”,系统此时会弹出长长的一串列表,显示每个软件定位服务的使用情况,你只要找到“相机”,进入后选择“永不”,照片以后就不会再插入位置信息了。

关闭QQ安全防护更新进程通知,该怎么操作

-Adrenalin-:很奇怪,在电脑上使用 QQ 的时候,几乎每个小时都会跳出来一次“QQ 安全防护更新进程”的通知,右下角那个“Change when these notifications appear (修改这些通知出现的时间)”,完全是骗人的,请问在哪里能彻底关掉它?

答:这是逼着你装安全管家。想要彻底禁止通知弹出,先打开“C:\ProgramData\Tencent”这个文件夹,单击“QQprotect”,右键选择“属性”,在“安全”选项下,点击“高级”,这时会弹出新窗口,注意左下角会有一个“禁用继承”的按钮,点击后,在确认框内选中“从此对象中删除所有已继承的权限”(如



图),以后就不会弹出“QQ 安全防护更新进程”的通知了。另外,建议你安装轻聊版的 QQ,这种要流氓的事情会比较少。

如何监控孩子使用手机

烦恼的爹地:孩子放假独自在家,为了方便联系,把之前淘汰的小米手机给他用。现在担心他把手当游戏机,上一些不好的网站,请问有什么监控工具推荐?

答:之前董师傅给别的读者推荐过《袋鼠家》,你可以试试,有孩子端和家长端两个 APP,简单绑定后,可以对装有孩

子端的手机进行定位,设置某个应用开放的时间段,能规定间隔多少时间,休息几分钟。对于在哪些应用停留了多少时间,也有跟踪。这种应用,一般很难藏得很深,因为会有提示弹出,但要想破解,技术含量还是很高的。

如何用一台电脑控制几部手机

大嘴巴:苦逼的微商,每天都要和三部手机一起生活,时刻关注群里聊天,生怕生意溜了。请问在电脑上可以同时控制多部手机吗?主要就是实现同步输入,不然在手机屏幕上输入文字太痛苦了。

答:你可以试试《小萝卜控机大师》,它可以实现一对多的控制,手机不需要 Root,安装后就可以使用。董师傅做了测

试,画面还是比较流畅的,只是偶尔会断线,它支持键盘打字输入,可刷朋友圈,回复和点赞。当然,如果你真心想提高输入效率,可以考虑买个罗技的 K380 蓝牙键盘,有快捷键,可以在三个设备之间快速切换,对 Android 系统的兼容性棒棒哒。

怎么在国内正常接收Gmail邮件

two 的六次方:做外贸的童鞋伤不起,一直被迫用 Gmail 邮箱和国外客户联系。之前通过其他邮箱代收,但延时越来越长,最近还突然收不到信了。求助呀,不然业务没办法做了。

答:以前董师傅介绍过 YoMail,这是一款完美支持 Gmail 邮箱的电子邮件客户端。最近,董师傅还发现 189 邮箱客户端也开了后门,你可以去官网下载 PC 客户端,用已有邮箱或者手机号码注册一个新的邮箱,然后添加账号,找到 Gmail 选项(如图),根据提示输入 ID 和密码,并且通过授权,就会显示成功登录



Gmail。从董师傅的测试来看,可以正常收发邮件,延时很短。

上接09版

怎样把百度云中的文件批量传到另一个账号

木木 v: 刚注册了一个新的百度账号,想把以前旧账号云里的照片和电影都弄过来,如何操作效率最高?大概看了一下有4000多个文件。如果想备份到360云盘,该如何操作?

答: 这事还是建议你先在PC上装个客户端,操作起来会比较高效。可以先在旧账号上加新账号为好友,然后找到“分享”功能,选择目标好友,也就是新账号,再选中所有要拷贝的文件夹,输入验证

码后发送。这时在百度云上切换新账号,接收就可以了。想转移到360云盘的话,需要先在百度云上建立一个公开分享链接,然后粘贴到浏览器上,进入下载界面,选择“普通下载”,通过激活浏览器自带下载工具或者迅雷,获取下载地址。这时再打开360云盘,进入“离线下载”功能,新建一个任务,把下载地址粘帖上去,之后就任由它在后台慢慢下载。

游戏与音频

为什么应用市场找不到《口袋妖怪》

JKNY: 国外的朋友都在聊《Pokemon go》(中文名字《口袋妖怪》),还帮我注册了一个Google账号,可为什么我在苹果应用市场里就是找不到这款游戏呢?

答: 这款游戏目前只有在美国、澳大利亚、新西兰可以玩,其他能玩的地区,都是查漏而已。你想在iPhone上安装的话,需要先在手机设置里找到“iTunes Store和App Store”,点进去去注销账号。之后在电脑上下载一个iTunes,安装后打开,把主页面拉到底部,有一个国旗图

标,点进去找到“澳大利亚”并选中。再进入App Store,随便下载一款免费游戏,系统会提示账号登录,这时你要做的就是新建一个Apple ID,记住澳大利亚的区号是0061,完成后登录App Store就能搜索到这款游戏了。如果你觉得太麻烦,也可以在淘宝上花一元钱买个澳大利亚的Apple ID。不过很遗憾地告诉你,即便解除了锁区,在国内暂时还没办法玩这款游戏,Android手机用户倒是可以通过安装破解版,虚拟定位尝个鲜。

电视音箱接在哪里比较好

心茫然: 家里的电视声音太差了,没办法,特地去买了个电视音箱。可问题来了,这个音箱应该插到哪里比较好呢?是插在电视的音频输出接口,还是插在机顶盒的音频输出接口,插在哪里效果好一点呢?

答: 音箱接在哪里,主要和你的设备使用环境有关系,如果你的电视只连接机顶盒这一个设备的话,那么音箱最好接到机顶盒的音频输出接口上,这样就可以避免音频信号多次传输,从而保证

有较好的音质。但如果你有多款输入设备,如安卓盒子、有线电视、电脑等设备的话,那就要将音箱接到电视的音频输出接口上,否则,频繁地拔插插头也很麻烦。当然,如果你对音质要求较高,也可购买一个音频切换器,将这些设备的音频输出接到切换器的输入口,音箱连接切换器的输出口,这样每次切换设备时,按压一下切换器开关,就可达到音箱直连播放设备的效果。

办公

在Excel中批量将姓名改成姓加称呼

SmokeingIng: 手头有个客户名单,领导说是为了保护隐私,需要把所有人的全名改成姓+称呼,这个在Excel中怎么搞?

答: 我觉得你要干的第一件事就是把男性客户和女性客户分开,可以通过性别重新排序。接下来的事情就好办多

了,在姓名旁边新建一列,需要用到函数LEFT,意思就是取左边文字,例如姓名在A2单元格,那么在旁边输入“LEFT(A2,1)&”先生”,之后拖填充柄就不用多说了。女性客户只要把“先生”改成“女士”即可。

如何让Word中的中英文对齐

2853666279: 文员一枚,经常会遇到Word文档中英文文不对齐的情况,试过左对齐,设置段落,但总是达不到理想的效果。作为强迫症患者,没办法忍啊。

答: 中英文混编,的确会出现这样的情况,要想彻底解决,先选定所有文字,单击鼠标右键,选择“段落”,在“中文版

式”选项中,取消“自动调整中文与数字间距”和“自动调整中文与西文的间距”的选项。然后拖动鼠标,选中要调整的文字,单击鼠标右键,进入“字体”,在“字符间距”选项中,手动调整缩放比例和间距。如果头尾还是不能完全对齐,可以在标点符号后敲击空格。

在线网页翻译工具推荐

黑山街道办事处: 自从Google在线翻译没法用了,以及Chrome浏览器无法进入应用市场后,一直都没有找到比较好的在线网页翻译工具,求推荐。

答: 董师傅自己在用的《有道网页翻译》可以推荐给你,它支持各种主流浏览

器,最大的特色就是不需要安装,只要登录官方网站(http://fanyi.youdao.com/web2/),在右侧会看到一个绿色按钮,上面显示“右键点击添加到收藏夹”,按照提示操作。之后在需要的时候点击唤出即可将英文网页变为中文。

PC与笔记本

如何调整一体机的亮度和对比度

夏眠中的阿东: 老爸在京东上买了台联想的一体式电脑,屏幕倒是不错,但是找了一圈都没有找到调节亮度、对比度的地方,莫非不能调节?

答: 你还真说对了,该一体机电脑设计的时候,应该就没想让用户调整屏幕的参数。不过你可以把鼠标移到桌面空白处,单击鼠标右键,在弹出菜单中选择“图形属性”,进入显卡控制面板(如图),在里面就可以调整屏幕亮度、对比度和伽马参数了。



伽马参数了。

为超极本换电池难不

铭律晓密: 我的ACER S7已经用了三四年了,现在电池续航时间只有几十分钟,我想知道的是,这种内置电池的超极本更换电池困难吗?更换时要注意些什么?

答: 随着时间推移,第一批超极本如果还在使用的话,都已经进入了电池更换期。其实,超极本虽然电池内置,但更换起来并不算困难,像ACER S7,只需要将底部所有螺丝拆下,就可以取下笔记本底面,然后拆下电池的固定螺丝,拔

下电池插头后,再按逆向程序操作,即可更换电池。但需要注意的是,ACER S7有两种,即11英寸的S7-191和13英寸的S7-391,购买电池时别弄错了。同时,董师傅发现,由于多年库存,部分商家所售卖的电池是翻新的,从而导致这些电池的故障率较高。因此,董师傅建议尽可能购买那些有质保的电池。在电池购买回来后,尽快上机使用,以免电池出现问题后和商家扯皮。

打印

照片纸越厚品质就越好吗

没有大熊的叮当猫: 最近帮朋友打印一批照片,由于要求较高,特地去买了点质量较好的照片打印纸。打印效果倒是不错,不过打印时,常常会进不了纸,然后提示装纸不正常,要重复发送打印,才能偶尔打印成功一次,同时,打印出的照片还有一条被压的痕迹,这是平常打印没有的,这是怎么回事呢?

答: 从你描述的情况来看,应该是选用的照片纸偏厚,且涂层强度差造成的问题。不少人觉得,照片纸越厚越好,但喷墨打印机一般只能顺利地进210g以

下的纸张,当照片纸太厚时,就会出现进纸困难的问题。此时,你可试着在打印机进纸时,稍微在纸张后顶一下,就比较容易进纸。而照片上有压痕,即因为纸张太厚,走纸时压力较大,再加上一些照片纸的吸墨涂层强度差,这样在走纸轮压过后,就会有较为明显的压痕。因此,照片纸并不是越厚越好,最好选择210g以下的。购买时可用指甲平面刮蹭照片纸打印面,不容易留下痕迹的照片纸,才可满足你的要求。

碳粉区别大,加粉别随意

断眉: 家里的惠普1008碳粉用光了,于是按照网络教程,给硒鼓加了碳粉,可打印时发现打印效果倒是不错,但字迹很不牢固,经常是用手一摸,字迹就模糊了,这是怎么回事?是我加粉的方法不对,还是需要设置什么?

答: 激打在打印时,要依靠定影辊的高温将碳粉熔化,并深入到纸张中,这样打印的字迹才能固定下来。而你的打印稿出现这种问题,就是定影不良造成的。

无边距打印引发的问题

木子金: 正在做手机一元打印的小生意,可发现在照片的左侧,总有些黑色的污渍。由于影响不大,顾客也没多说什么,可最近在打印A4照片时才发现照片的背面有一道垂直的黑条,位置恰好就是4R照片左边那个位置,搞得客人很不满意,直接退货,请问这是怎么回事?难道4R照片打印多了,就不能打印A4照片了吗?

答: 你平时在打印照片时,使用的都是无边距模式吧,在使用这种模式打印时,为避免出现白边,打印机打印的范围会比照片略宽一些,这样墨水就会喷到

照片边缘。虽然支持无边距打印的打印机在该位置上都有一个吸墨海绵,将打印的墨水吸收,并导向废墨仓,但长期使用下来,尤其是在室外使用时,干涸的墨水和灰尘混杂,会将海绵堵塞,从而令墨水形成墨渍堆积起来,这样4R照片的左侧和A4照片经过时,就会被这些墨渍污染,形成黑条。我们只要打开打印机上盖,在喷头轨道中央就可以找到这片吸墨海绵,将其用酒精清洁干净后,打印也就恢复正常了。

电脑报官方旗舰店

cpcwi.taobao.com



手机淘宝扫一扫

咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打

电脑报自营主机

品质保证 + 价格实惠



金牌装机S1

网游全流畅

- CPU: 六代i3-6100
- 内存: 8GB
- 显卡: GTX750Ti 1GD5
- 硬盘: 1TB机械或128显存

暑假价 **2699** 元起

购买地址: go.icpcw.com/S1.htm



金牌装机S2

大型单机高特效

- CPU: 六代i5-6400
- 内存: 8GB
- 显卡: GTX960 4GB显存
- 硬盘: 1TB机械或128固态

暑假价 **3999** 元起

购买地址: go.icpcw.com/S2.htm

活动 凡购买2000元以上金牌装机读者均可获赠8GB大小Win7启动闪存一张。

热销数码



西部数据 新E元素移动硬盘

- 升级产品, 团购热销超1000个;
- 更轻薄, 美观且易于携带;
- USB3.0高速接口, 三年换新;

送包送资源
1TB特惠价 **¥419**
go.icpcw.com/hdwdc.htm



智能蓝牙音箱

- 可显示1600万种色彩
- 智能闹钟
- 轻拍音箱可变换灯光颜色;
- 出色音质表现
- 手机、平板和PC都能用

¥129
go.icpcw.com/byx.htm

VR眼镜

- 放进手机即享受
- 3.5-6.0吋手机通用
- 3D大片3D游戏
- 支持近视用户使用

加20元选购
蓝牙VR手柄
操作更方便

go.icpcw.com/vr.htm



¥78

¥128

精品二手

原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮



iPhone 5S

1388元起
go.icpcw.com/ip5s.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6/6 PLUS

2698元起
go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6S/ 6S PLUS

3798元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

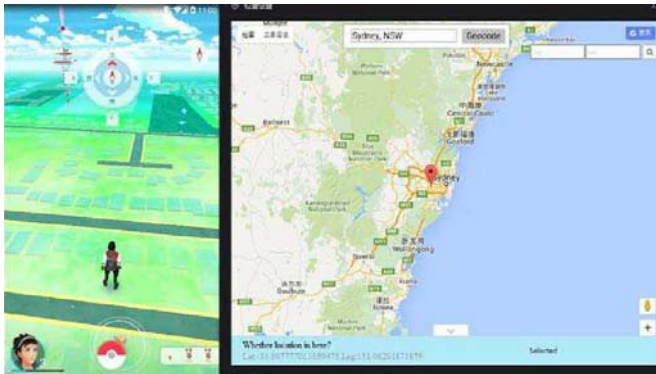
电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	办公机, 老年机, 学习机	1100元	英特尔赛扬 G1840 双核	4GB(可升级)	集成	500GB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/E101.htm
E103	升级型办公机, 学习机	1749元	英特尔 i3-4170	4GB(可升级)	集成	1TB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/E103.htm
M205	游戏入门机型, 网游无忧	2099元	英特尔 SkylakeCore i3-6100	8GB	集成(可升 750Ti 1GD5)	1TB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/M205.htm
M206	网吧游戏机, 网游无压力	2599元	英特尔 SkylakeCore i5-6400	8GB	集成(可升 750Ti 1GD5)	1TB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/M206.htm
G301	极致游戏主机, 性能逼 i7	4399元	英特尔至强 E3 1231V3	8GB	独显 GTX 960 4GD5	1TB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/G301.htm
G303	极致游戏主机, 单机无压力	4749元	英特尔 SkylakeCore i7-6700	8GB	独显 GTX960 4GD5	1TB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/G303.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

VR志在重生,却难逃PC宿命

@大客



设计得简简单单的(Pokémon GO)就这么火了,VR呢,却没有吸引人的任何玩意儿



目前,VR门槛太高,普及型应用不多

《Pokémon GO》突然就火了,这款 AR 游戏上线仅五天就获得了 750 万次的下载量,并且给开发商带来了丰厚的回报,据说日均超过 1000 万元人民币是没有问题的。以前我们一直在谈 VR,对 AR 却鲜

有提及,如今不得不重新审视一下 VR 产业的现状和前途了。手机上的 VR 都是些比较初浅的应用,顶多只能算入门级,真正能体现 VR 视觉效果的设备是高性能 PC,以及 HTC Vive、Oculus Rift 这样的

VR 头盔。在 PC 销量和热度逐年下滑的情况下,VR 一度被认为是 PC 焕发新生的重要契机,因为 VR 既能实现前所未有的震撼体验,同时又能带动高性能 PC 的需求,整个 PC 产业链都对其寄予厚望。然而,随着《Pokémon GO》的火爆,让人不由得觉得 PC VR 似乎有一种“未富先老”的征兆,难免有些唏嘘。

就在半个月前,HTC Vive 凭借 10 万台的销量力压 Oculus Rift,成为现阶段市占率最高的 VR 头盔。尽管用硬件销量去对比软件下载量显得很不公平,但这至少能说明现阶段的玩家数量已形成了巨大的悬殊,一众 VR 厂商苦心经营多年,影响的用户还不及一款 AR 游戏的零头。比数据更无情的是蕴含在数据背后的规律:技术并不是造就杀手级应用的先决条件,恰恰相反,高门槛反倒成为了流行文化的阻碍和束缚。VR 与 AR 都是新技术,原理和效果有着很大的不同,可是对于大多数普通用户来讲,游戏就是游戏,不分高低贵贱,有趣好玩才是最重要的。时光荏苒,大浪淘沙,历史一次次表明用户的真实需求往往跟工程师的理想相去甚远,VR 所承载的梦想,恐怕是现实中的宿命。

PC VR 确实很“重”,这个“重”既是实力,也是包袱。震撼视觉体验的代价,是超过 5000 元的 VR 头盔和性能不菲的 PC 主机,后者一般都在 7000 元以上,这就意味着成为一名“合格”的 VR 玩家需要一次性投入大量的金钱,而且接下来还有购买软件的费用。那么 AR 玩家又如何呢?在开通了服务的国家和地区,《Pokémon GO》是免费下载的,通过内购赚钱,玩家的初期投入可以忽略不计——如果把手机看作必需品的话。VR 走的是高品质路线,遗憾的是高品质路线往往都是小众的,与其说 VR 有望振兴 PC 产业,倒不如说 PC 的每况愈下制约了 VR 的应用范

畴。过去当手机游戏、平板游戏刚刚兴起时,大家都觉得是小儿科,如今论画面、论特效,手机游戏依旧是小儿科,但输赢已成定论。

VR 再怎么发展,究其根本,也就是提升了游戏等应用的画面环节,而画面从来都不是游戏成功与否的首要因素。《Pokémon GO》在手机上的火爆并不意外,这个游戏在任天堂游戏机上已经火了整整二十年,只是最近才以新瓶装旧酒的方式移植到了 iOS 和安卓平台。从《植物大战僵尸》和《愤怒的小鸟》开始,类似的“轻游戏”就因上手简单、趣味性而逐渐成为了国民游戏,PC 大作的玩家数对比起来就少得可怜了。更重要的是,立足移动设备的“轻游戏”,不仅玩起来容易,更具备良好的交互性与社交功能,这也是手机上频出杀手级游戏应用的根本原因。那么试问一下,VR 发展了那么久,相关的投入又那么多,杀手级游戏应用在哪里?

当然,笔者写下这些文字,并不是要给当红的 VR 产业泼冷水,只是想让所有人都能冷静和理智一些。首先,指望 VR 带动 PC,这样的想法没错,但成效不会斐然,大部分玩家不是工程师,不会因 PC VR 的卓越画面而从手游转到 PC。其次,既然 VR 的前景被夸大了,那么尽快回到正轨就尤为重要,昂贵的硬件,乏善可陈的应用,遥遥无期的等待……可见接地气远比技术重要,唯性能论先缓一缓吧。再者,AR 领域高大上的谷歌眼镜失败了,《Pokémon GO》是全球第一个爆款的 AR 应用,这进一步印证了工程师思维的局限性。那么,同样高大上的微软 HoloLens 该如何调整自己在 AR 业界的角色,众多成本高昂的 VR 头盔该如何解决体验的硬伤,这些都是比技术升级更加紧迫的方向性问题。

把技术当成刚需,从根上就错了。

硬派动态

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

新显卡的关键,海力士HBM2显存即将出货

去年率先用在 R9 Fury X 身上的 HBM 显存体积小、带宽高,大大节省了 PCB 面积,让显卡性能提升的同时还可以做得更加小巧,但遗憾的是容量偏小,单颗只有 1GB,因此 Fury X 只有 4GB 显存。近日,SK 海力士正式宣布 HBM2 显存已经开始量产,并将于第三季度内批量出货。新显存容量直接提升到单颗 4GB,四颗就能组成 16GB,轻松满足当前顶级显卡的需求。

编辑视角:AMD Vega(织女星)核心的高端显卡就会采用 SK 海力士的这种 HBM2 显存,何时能够上市很大程度上其

实就取决于显存的供给状况。另一家显存厂商三星今年初就宣布量产自己的 HBM2,单颗容量同样是 4GB,今年还计划推出 8GB 型号。NVIDIA GP100 核心的高性能计算卡 Tesla P100 使用的就是三星 4GB HBM2,四颗组成 16GB,成为今年曝光的最强单卡,迫于显存生产进度要待到明年才能上市。GTX 1080 和 RX 480 都没有采用新显存,一方面考虑到性价比,另一方面说明显存技术已经滞后于 GPU 的发展节奏了。只要海力士和三星成功解决了 HBM2 的量产,那么 NVIDIA 和 AMD 对新显存必定都是来者不拒的。

该来的总会来,主板产业一声叹息

今年第二季度,主板产业经历了一个极为糟糕的时期,大多数厂商的出货量都锐减了 20% 以上,有的甚至达到了 30%,远比预期的糟糕。一些二线厂商已经放弃了主板业务,转向其他领域,传统巨头之一的精英已停止发布自有品牌主板,在 DIY 圈子有过一席之地映泰也连年以五成左右的速度下滑,今年预期出货量不到 100 万块,彻底丧失了该领域的发言权。

编辑视角:主板产业的马太效应早就显露出了强大的杀伤力,在 PC 不景气的今天,总量下滑的大趋势更是加剧了二线品

牌的死亡节奏。接下来,中低端主板的订单都会被华硕和技嘉两大巨头瓜分,所以这两家的出货量相对来说是最稳定的,今年的预期出货量都是 1700 万片。可是尽管如此,华硕和技嘉今年的整体跌幅也会超过 5%,因为 PC 市场缺乏升级换新的动力,英特尔 Kaby Lake 与 AMD Zen 都有可能推迟至明年才发布,下半年主板厂商的日子依然会很艰难。再往后看,主板品牌还会继续减少,而且继续被边缘化,品牌林立的格局将成为 DIYer 们的回忆。

又一应用案例,英国建第一座VR恐怖火车

前不久,英国三大游乐园之一的索普公园宣布推出全球第一座 VR 恐怖幽灵火车,借助 HTC Vive 让游客宛如置身于空中的 20 世纪维多利亚马车主题乐园,空间达 2306 平方米。公园官方强调每位游客都能享受一段紧张刺激且身临其境的体验,用 HTC Vive 结合电动的楼板与自动喷出蒸汽的窗户,创造出特效让游客难以辨别自己究竟是身处真实世界还是虚幻空间。

编辑视角:看到这座 VR 火车,再联想到 HTC 的网吧战略,不由得让人

恍然大悟——原来 HTC Vive 的 10 万台销量是这样得来的啊。更进一步分析,也许以往大家对 VR 尤其是家庭 VR 的前景过于乐观了,这种高成本、高负载的身临其境的体验,并不是家用产品的发展方向,而是非常小众的高端玩家特供,如同家庭影音体验室那般幽高和寡。公共场所的商用产品,比如上文提到的主题公园游乐项目,才能符合 VR 的各项苛刻条件。再看看《Pokémon GO》的火爆,以及家用 VR 所面临的种种瓶颈,可见 PC 的 VR 化或许真的是个伪命题。

容量瓶颈不再,消费级SSD突破4TB大关

本月中旬,三星正式发布了 4TB 容量版本的 850 EVO SSD,这是全球第一款面向主流消费市场的 4TB 固态硬盘。该硬盘采用三星 MHX S4LP052X01-8030 主控,搭配最新的 48 层堆叠 3D V-NAND TLC 闪存颗粒,缓存容量高达 4GB,比 2TB 型号翻了一番。据悉,4TB 850 EVO 的建议零售价为 1499 美元,约合人民币 1 万元,而目前 2TB 型号在国内的价格是 5999 元。

编辑视角:由于 850 EVO 还是

SATA 3.0 规格,所以它的性能不如 PCIe 接口或 M.2 接口的 SSD 那么耀眼,只能说满足主流需求没有障碍,持续读写和随机读写能力也跟同类产品持平,并且支持 TRIM、垃圾回收、AES-256 全盘加密、TCG/Opal 2.0 硬件加密等技术。如果计算每 GB 的售价,4TB 与 128GB 差别不大,所以不存在性价比问题,可是 1 万元的总价还是显得有些高,几乎是 4TB 机械硬盘的十倍了。

本周重点关注

延续成功设计 专走低功耗路线 NUC闯出一片天地



或许Intel都没想到过,其突发奇想推出的NUC(也称迷你机)在两三年时间内就获得了众人认可,如今新一代的NUC也快推出了,对于讲求能耗、追求实用的企业用户、家庭用户来说,绝对是实用性选择。

近日国外网站FanlessTech提前公布了新一代全新NUC的不少情报信息,其中包括基于Kaby Lake-U低功耗

平台的主流机型“Baby Canyon”,以及基于Apollo Lake超低功耗平台的入门机型“Arches Canyon”。Baby Canyon将在2017年初发布,首发就有五款型号,会分别采用下一代Core i7/i5/i3-7000U系列处理器,均为双核心。Arches Canyon会在2016年底发布,处理器命名为赛扬J系列,拥有四个新的Goldmont x86 CPU核心、第九代核芯显卡,支持H.265/VP9 4K视频编码硬件加速,TDP仅为10W。

攻城狮点评:个人对于今年底就要上市的Arches Canyon相当感兴趣,作为一个Atom NUC,这款产品虽然性能不算强悍,但其TDP仅为10W就值得称赞了,这对于家庭用户或许并没有多大触动,但对于企业用户、教育领域来说,如果大规模地将此类设备应用于办公环境,势必会促进整体低能耗运作,是相当“节能减排”的选择。希望这样的产品能够得到更多人的重视,在硬件性能过剩的今天,大家应该考虑的是物尽其用。



点评:除了有颜值,新接口新玩法统统支持



点评:高性价比显卡必须追捧



点评:高玩的至爱,就是贵了一点点



点评:专走低功耗路线就对了

GA-Z170X-UD3 Ultra 热卖板型的高颜值款 参考价格:1699元

GA-Z170X-UD3是技嘉旗下100系主板中一直热销的型号,如今其迎来了在其基础上升级而来的GA-Z170X-UD3 Ultra,这款产品最大的特点便是在技嘉主板强调的“快、准、狠”基础上增加了“酷”(即环绕式LED灯带、主板覆盖式装甲),可以说这款产品颜值上更加突出了,对于喜爱玩水冷和灯光的高端玩家来说,这款主板是相当值得选择的产品。此外,整体规格部分,这款主板在GA-Z170X-UD3的基础上还加入了U.2接口以及Type-C接口(支持更强供电),同时也为VR平台提供更方便的结构支持。

XFX非公版RX480亮相,A粉速速入手 参考价格:2299元

在大多数显卡厂商还在力推公版RX480的时候,讯景XFX非常低调地推出了非公版RX480,其型号为XFX Radeon RX 480黑狼进化版。这款显卡和公版相比,加长了PCB板(29cm),使用了酷魂4.0双风扇散热器,使得散热性能更强,此外,还增加了LED呼吸灯以及金属背板以保护PCB并辅助散热。从目前讯景XFX透露的信息来看,这款显卡所做的各种设计,均是为了提升超频能力。

游戏玩家有福了 ROG高端显示器PG248Q上市 参考价格:399.99美元(约合3500元人民币)

ROG Swift PG248Q超薄边框电竞显示器,采用16:9的24英寸Full HD (1920 × 1080) IPS面板,刷新率可达180Hz,面板100% sRGB色域,内置G-SYNC技术,能减少画面跳动与输入延迟,呈现游戏流畅画面,搭配GamePlus热键功能、GameVisual游戏强化技术,可为玩家带来极佳的游戏体验。目前,该显示器已经成为2016年DOTA2锦标赛官方显示器。

小而专 Apollo Lake值得期待 参考价格:待定

大家都知道Intel不玩智能手机了,不过,其在低功耗的路线上还会继续走下去,而且还会越发专精。这不,即将在年底上市的Apollo Lake开始露身了,据悉其会取代Cherry Trail/Braswell,用于平板、迷你机、笔记本等设备上。Apollo Lake仍采用14nm工艺制造,拥有新的Goldmont CPU架构、第九代核芯,并首次支持H.265、VP9硬件编码。

电商热门产品关注排行

多平台游戏手柄

暑假,就要各种游戏都玩遍,就要各种平台都尝鲜,PS、安卓、XBOX都来碗里吧……呵呵,夏天就是一个恣意放纵的季节,如果玩腻了鼠标游戏,不妨换足球、赛车、主机对战类游戏玩玩,不过现在各个平台(Windows系统、安卓系统、次世代主机)都有适合搭配手柄玩的游戏,因此,大家不妨考虑一下能够玩转所有平台的游戏手柄。

TOP1: 微软XBOX ONE 无线手柄

推荐度:★★★★★



要论舒适感、操控感,在众多游戏手柄中还真找不出能比得过微软游戏手柄的,可以说你花的钱虽然多,但得到的却是最高级的享受。这款XBOX ONE无线手柄已经将人体工学设计做到了极致,适合各种手型的用户。此外,操作杆设计精良,失误率相当低。同时该手柄能够良好兼容Windows,当然必须是Windows 10。

TOP2: 赛睿Stratus XL 蓝牙手柄

推荐度:★★★★



赛睿这款手柄的手感相当好,握持部位能够完美贴合各类用户手型,长时间使用也不会觉得累。此外,这款手柄同时支持Windows和安卓平台,让玩家能够用一个手柄玩转两大平台的游戏。在软件支持方面,赛睿的SSE3引擎能够给手柄提供各类调控功能,方便用户自定义功能。

TOP3: 北通 BTP-2185 阿修罗TE

推荐度:★★★



北通出品的手柄一直是国内游戏手柄中的佼佼者,虽然在手感和操控感上与微软、赛睿等大厂相比还有一定差距,但其亲民的价格还是吸引了不少玩家。这款手柄支持XBOX、Windows、安卓、PS3等平台,内置锂电池,手感相当舒适。

钱多人不傻! 高端也得细挑选

5 款机械游戏键盘深入对比

@雪山飞熊

打游戏、玩电竞,技术好自然最关键,但装备上不去,也只能被人菜,就算是兰博,也得用上各种牛叉的武器才能以一敌百不是?对于游戏玩家来说,除了高性能电脑外,键鼠就是最关键的装备了,好比枪械的瞄具,越高级自然打得越准。另外,毕竟键鼠是天天和自己的手指打交道的设备,总不能亏待自己的手指吧。正是因为如此,越来越多的玩家开始关注高端游戏外设,其中机械键盘尤其受到青睐。不过,越是高端的产品,个性化和各自的优缺点越是有差异,玩家在选择的时候难免纠结。本期笔者就针对市场中最为火热的5款高端机械游戏键盘进行对比,让大家能比较清晰地看到它们各自的特点,选择起来就不会再纠结。

选机械游戏键盘哪些点需要关注?

选键盘,当然是先关注手感,再来考虑功能和品质。不过,我们这里讨论的是机械游戏键盘而不是简单的生产工具,而且每个玩家都是独一无二的,所以还得加入对个性化的评判。值得注意的是,

个性化不只是包括视觉外观,还包括各种能体现玩家个性的设计。当然,最后也需要考虑价格,就算高端机械键盘都不是走性价比路线,咱也不能钱多人傻不是?



	赛睿Steelseries APEX M500	雷蛇Razer黑寡妇终极版 2016 EDITION	罗技G610ORION BROWN	美商海盗船K70	酷冷至尊烈焰枪XT版
机械轴	CHERRY MX RED	雷蛇(绿)	CHERRY MX BROWN	CHERRY MX RED	CHERRY MX RED
按键数	104	104	111+滚轮	112+滚轮	104
背光	蓝色	绿色	白色	深红色	无
实测重量(不含线)	1176g	1262g	1202g	1050g	1082g
无冲设计	全键无冲	10键无冲	26键无冲	全键无冲	PS/2 全键无冲、USB 6键无冲
参考售价	799元	899元	799元	999元	699元

拼做工:堆料谁都会, APEX M500细节更抢眼

高端机械键盘,要不堆点料,买家会觉得不划算的。本次笔者对比的几款机械键盘,全部都是超过1000g的“重磅货”,钢板那是必备的,其中K70还采用了金属前面板,能不重吗(虽说钢板并不是必需的,但玩家喜欢这个范儿,厂家也只能投其所好啦)?当然,并不是说堆料、够厚重的机械键盘做工就肯定好,这只是一个方面,而产品细节上的用心程度,往往能说明一些问题。

按键:字符印刷工艺要注意

比如按键字符的印刷,有不少玩家在长期使用键盘之后,会发现按键上的字符有脱落或磨损的情况,影响外观不说,有时候也会

对使用者造成困扰。本次对比的键盘中,只有烈焰枪XT版没有提供背光,因此它采用的按键印刷方式就不是透明键帽镂空上漆的方式,按键表面符号凸起的白色漆长时间使用有被磨损的可能,这一点大家在选择的时候需要注意。

工业设计:APEX M500背面有点

将键盘翻过来,APEX M500背面的细节设计让人眼前一亮,它是本次对比中唯一一款采用了防滚架设计外加走线槽的机械键盘,防滚架设计增加了键盘的坚固程度(看起来也比较美观,和机械键盘硬朗的风格很搭),而走线槽的作用不言而喻了,机械键盘的数据线普遍比较粗,走线槽可以帮助你更好地整理这些“桀骜不驯”的数据线。

点评:

磨砂外壳、金属前面板、浮雕LOGO……花样堆料大家都做得来,无非是提高成本罢了,最后还不是买家多掏钱。不过,能在细节上下工夫,就值得赞赏了。5款机械游戏键盘中,APEX M500是唯一一款提供了背部走线槽设计的产品,它的背部走线槽提供了3个出线口,方便玩家自由选择走线的位置,同时,防滚架式的背板设计让它也尽显硬派金属风格,不但实用,也很符合游戏玩家的个性需求。

下转15版

拼手感:静音+响应快,红轴玩游戏很舒畅

本次笔者挑选的5款高端机械游戏键盘中,有三款采用了CHERRY MX RED(红轴),黑寡妇终极版采用了雷蛇自家的机械轴,而G610采用的是CHERRY MX BROWN(茶轴)。如此一来,单从机械轴的按键手感来分,就分成了三派。

红轴派:静音高效的电竞轴

红轴的特点是线性回弹(线性轴),直上直下,完全没有段落感,按下2mm即可触发,响应速度也比较快,敲打起来比较轻巧、静音。APEX M500、K70和烈焰枪XT版都采用了红轴,所以在按键力度、键程和回弹力度方面的体验相差不大,都属于轻巧静音的风

格,对于游戏玩家来讲,响应迅速肯定最重要,而且他们也不希望有噪音来干扰自己,从这方面来讲,红轴的确比较适合电竞玩家使用。

茶轴派:码字电竞求平衡

茶轴其实从响应速度来说和红轴差不多(也是2mm触发),它俩在手感方面最大的不同之处在于茶轴有轻微的段落感,并非红轴那样完全的直上直下,因此在按下键的时候,茶轴会给予手指一种更明显的反馈。茶轴和红轴相比哪个更好?这个要看玩家自己的喜好了,笔者认为,茶轴除了游戏外也兼顾舒适的码字手感,而红轴则更专注于高速电竞的操作节奏。



款对比的产品完全不同,按键时的“咔嗒”声特别清脆,有点类似于CHERRY青轴的风格。按键时有“咔嗒”声确实很有气势,不过,这种段落轴的反应速度还是逊于线性轴,对于游戏玩家来说反应速度是最为重要的。此外,不管是在家里还是在寝室,玩游戏时这么大声,恐怕家人或室友会有意见吧……反正笔者是不敢在办公室用这样的键盘。当然,如果你喜欢这种噼里啪啦的感觉,那就没问题。

点评:

单从按键手感来说,笔者觉得5款机械游戏键盘中的3款红轴键盘相比之下更适合超快节奏的电竞应用。毕竟红轴的超快响应+无段落感在激烈的游戏对抗中,会让玩家操作更加快捷快速。而3款红轴机械键盘中,APEX M500的操作感尤为突出,实战中反应尤其灵敏。

第三方“绿”轴:听的就是个响

雷蛇这一款黑寡妇终极版2016 EDITION采用的是打上自家LOGO的绿色机械轴,它的按键手感和其他几



◀ 上接14版

拼功能:易用为王,APEX M500玩法多样

作为游戏键盘,自然不能只具备简单的键盘输入功能,高端游戏键盘都会具备独有的设置软件,可以提供各种自定义的按键功能等等,这些功能可以极大地提升玩家的操作效率,或是提供一些实用、有趣的玩法。

赛睿 Steelseries APEX M500

Steelseries Engine3 (简称 SSE3) 控制中心软件支持赛睿全线电竞产品,其中也包括 APEX M500 机械游戏键盘。通过 SSE3,我们可以对 APEX M500 的每一个键进行设置,可以自由定义按键的功能,也可以将自己设定的按键宏绑定在任意的按键上。

如此一来,就为玩家的个性化操作带来了巨大的发挥空间。比如在有些游戏中,按键定义不可任意更改,或是游戏中设置按键的界面太复杂查找起来很麻烦,这时就可以利用

SSE3 来跳过游戏直接进行设置,简单直接又直观。

SSE3 还提供了比较特别的功能,那就是可以直接调节 APEX M500 的信号采样率,最低 125Hz,最高 1000Hz,玩家可以根据自己的操作力度、手速来调节。如果需要高灵敏度,那就将采样率调高,如果需要更准确的操作,也可以适当调低。

APEX M500 配备

了蓝色背光,而这个灯光可以在 SSE3 里进行调节,从界面图上可以看到,有 4 个亮度可调(从关闭到最亮),同时也有常亮和呼吸两种灯光模式可选。



雷蛇 Razer 黑寡妇终极版 2016 EDITION

黑寡妇终极版 2016 EDITION 也可以通过雷蛇的控制软件(雷云)来进行设置。可以看到,在雷云的主界面上,就包含了键盘按键自定义、按键宏、灯光、游戏模式(可屏蔽一些 Windows 默认的功能键)等设置项目。

雷云里的设置项还是比较丰富的,比如每一个按键都可以自定义功能,也可以自行录制宏然后绑定在按键上,这一点和赛睿 SSE3 比较相似。不过,雷云没有提供采样率调节,算是一点遗憾吧。灯光的设置方面,作为“灯厂”的雷蛇自然要大做文

章,提供了多种预设的背光模式可选(FPS、MMO、MOBA 等游戏专用按键灯光模式),背光特效还可以设置多个“图层”,说白了就是几种显示模式的叠加。但是,灯光模式虽然变丰富了,可设置起来还是比较麻烦,特别是灯光特效图层叠加,要考虑图层优先级、按键位置、触发条件等等,一般玩家可能会需要研究较长时间才能搞懂。另外,雷云需要注册账号才能使用,而由于服务器所在位置,部分用户要登录或下载、更新雷云可能会遇到麻烦(笔者最后使用 VPN 才搞定)。

作为游戏键盘,功能丰富当然是好的,但也不要忽视了易用性,如果玩家在使用某款键盘时的学习成本太高,反而会影响使用体验的。



罗技 G610 ORION BROWN

罗技 G610 ORION BROWN 通过自家的罗技游戏软件可以对游戏键盘进行设置。从软件界面上就可以看到,被高亮显示的“G 键”(罗技键盘功能键的统称)可以进行自定义设置。

在专门的界面之下,这些“G 键”可以设置为各种按键功能,也可以自行录制宏并绑定在“G 键”之上。不过,和 APEX M500 的全按键功能自定义比起来,G610 的自定义键的局限性比较明显,要知道这些功能键的位置都比较靠上,离玩家手指相对来说比较远,在实战中要按绑定宏的功能键,手的动作势必比较大,从而

影响操作的速度和准确度。键盘上部高亮显示的配置文件切换键可以切换不同的按键配置,玩家可以针对不同的游戏选择专用的配置文件(比如可以自定义哪些按键需要屏蔽)。这个功能比较实用,可以有效地避免误操作,只不过不能单独屏蔽组合键是个遗憾(比如 ALT+TAB,只能屏蔽其中一个按键或全部按键来实现屏蔽组合键)。

G610 背光为白色,可以自由设定亮度和多种灯光模式,而且每个按键的灯光亮度都可以自由设定。此外,玩家也可以直接选择区

域灯光,让自己常用的按键亮灯。总的来说,G610 的个性化功能还是比较丰富的,只是自定义功能键的位置太过于局限,限制了这项功能的适应性和易用性。



美商海盗船 K70

美商海盗船的 K70 是本次对比中价格最高的一款,不过它走的貌似是简洁实用路线,并没有在个性化玩法上做太多文章,因此也没有搭配专门的设置软件,自然也就没有提供自定义宏的功能了。

K70 虽然没有提供专门的设置软件,但也可以通过键盘上的按键或开关来进行一些设置。首先是按键采样率,它就是通过键盘顶部的滑动开关来调节的,分别可以设定为 1ms、2ms、4ms、8ms,对应 1000Hz ~ 125Hz 的采样率,这一点与赛睿 APEX M500 一样,只不过 APEX M500 是通过软件设置的。

K70 的背光为红色(可能是采用红轴,所以用红色灯光来搭配,方便玩家识别的缘故),可以通过键盘上方的按键灯光编程键



来自定义需要“点亮”的按键,先按下编程键保持 3 秒,就可以开始选择键盘上需要“点亮”的按键,设置完之后就可以保存了。玩家也可以在预设的灯光方案和自定义的灯光方案之间切换,只不过笔者觉得这样的设置稍显单调了点,玩家可发挥的空间不大。

此外,K70 也提供了按键灯光亮度调节键和 Windows 功能锁定键,其中 Windows 功能锁定键还是比较实用的,可以避免玩家高速操作时误触 Win 键造成干扰。其他方面,多媒体键和音量滚轮也比较实用。

总的来说,K70 走的是实用路线,个性化功能方面就没那么多玩法了。对于发烧玩家来说,这个价位的游戏键盘,其他功能没有都可以忍,自定义按键和宏这样的功能也没有,这就比较尴尬了。

酷冷至尊 烈焰枪 XT 版

烈焰枪 XT 版并没有提供太多个性化功能,只是通过键盘上的 Fn 键+特定按键来实现一些快速切换的功能。比如



Fn+FX 组合键可以实现多媒体键的功能,而 Fn+NUM、/* 键则可以切换 PS/2 接口模式下的采样率(烈焰枪 XT 附赠了一个 USB 转 PS/2 转接头)。此外,Fn+F9 则可以禁用 Windows 键,避免误触。

除了一些快速切换键外,烈焰枪 XT 就没什么特别的功能了,对于 699 元这个售价的高端游戏键盘来说,这些功能似乎显得有些单薄。

	赛睿 Steelseries APEX M500	雷蛇 Razer 黑寡妇终极版 2016 EDITION	罗技 G610 ORION BROWN	美商海盗船 K70	酷冷至尊烈焰枪 XT 版
设置软件	Steelseries Engine3	Razer Synapse 雷云	罗技游戏软件	无	无
设定功能	自定义宏	支持	支持	N/A	N/A
	采样率调节	支持	无	开关切换	N/A
	灯光调节	支持	支持	支持	按键切换

点评:

可能不少朋友甚至是键盘厂商,都认为再丰富的功能,也不过是键盘的附加价值而已,只要键盘做到位,功能锦上添花就行了。这个观点对于一般码字的键盘也许适用,但

对于游戏键盘,特别是定位高端的机械游戏键盘来说,就显得有些过时了。

对于战士来说,总是希望自己手中的兵器用起来称手,那么丰富的自定义功能正是让玩家自己把手中的键盘打造成最称手的

“兵器”。其实,无论如何设计,键盘厂商按照传统理念生产出来的键盘都只是让设计师或老板满意的产品,倒还不如把一些功能的设定权交给玩家自己,反而能实现更多的可能,满足玩家们越来越强烈的个性化需求。

从这一点来看,APEX M500 算是这 5 款键盘中做得比较好的,既实现了丰富的自定义功能,同时设置界面也简单易用,可以说是在功能多样化和易用性之间找到了一个很好的平衡点。

总结:手感、功能、价格全盘考虑才能做出正确选择

经过几个回合的比拼,我们现在来总结一下。

手感方面,笔者认为红轴派最适合电竞玩家(G610 采用茶轴,更像是兼顾码字和游戏的键盘,而黑寡妇终极版采用自家绿轴,

明显的段落感和响亮的声音码字不错,但玩游戏就见仁见智了),反应灵敏,按键力度较轻,适合玩家的高速操作。而 3 款红轴机械键盘当中,K70 的价格最高,却没有提供控制软件和按键自定义和宏功能,烈焰枪 XT 虽

然便宜一点,但除了没有按键自定义功能外,背光也没有提供。由此来看,APEX M500 是综合表现最为突出的一款了,不但拥有丰富的按键自定义和宏功能,还提供了可调节背光,而且价格定位也比较合理。最为抢眼的

是,它还是 5 款键盘中唯一一款提供背部走线槽的产品,小小细节有时候最容易打动人心,如果你在寻找一款综合表现出色的高端机械游戏键盘,APEX M500 的确值得关注。

当暑期遭遇换代

暑期装机显卡应该怎么选?

@隔壁老王

在显卡工艺制程停滞数年之后,今年年中AMD和NVIDIA双双拿出了采用全新工艺的新显卡。能买到新产品本是一件好事,可是按照以往的经验来看,每当显卡更新时玩家的选购难度更大,买新还是买旧?新显卡是不是偏贵?同一价位上买A卡还是N卡?想必这些问题让不少玩家陷入了艰难的抉择中。于是接下来我们就对暑期市场上的新显卡购买价值进行分析,帮助玩家做出抉择。

高端:选GTX 1080/GTX 1070不用犹豫

与往年一样,NVIDIA选择首先从高端开始更新新一代显卡,之前N卡高端市场上的主力就是GTX 980Ti以及少量GTX 980,价格从3500元至5000多元不等,目前旗舰产品GTX 1080和次旗舰GTX 1070已经出现在了市场上,就是为了完全取代GTX 980Ti和GTX 980而来。

得益于全新16nm制程和Pascal新架构,这两款产品的性能表现着实让我们眼前一亮:GTX 1080的性能大幅领先上一代旗舰GTX 980Ti,就连3000元价位的GTX 1070甚至也比GTX 980Ti强。在性能给力的同时,功耗控制得也非常不错。而价格上,GTX 1070最便宜的产品还不到3000元,而GTX 1080和GTX 980Ti基本相当。由此可见在GTX 1080和GTX 1070面前,上一代的GTX 980Ti和GTX 980无论是性能、价格还是对新技术的支持等方面都没有任何优势,所以对于高端玩家来说,完全不用考虑上一代显卡了。要知道即便GTX 980Ti价格再降,肯定还是比GTX 1070贵,性能还不如后者,那还有什么购买价值。

此外笔者觉得在选择GTX 1080和GTX 1070时,首选应该是非公版产品。个人觉得买Founders Edition版更多的还是为了信仰充值,毕竟通过侧透机箱能看到显卡侧面的“GEFORCE GTX”呼吸灯,对很多N饭来说是很有吸引力的。不过信仰充值的后果是你得多花数



Founders Edition 版侧面的呼吸灯对于铁杆 N 饭很有吸引力,信仰充值的后果是得多花钱



不少各方面更出色的非公版 GTX 1080 价格比 Founders Edition 版还低

百元,以GTX 1070 Founders Edition版来说,至少都卖到3499元,而不少非公版GTX 1070也就2999元,多了整整500元。拿这些钱都可以买到一款性能很不错的240GB SSD了。如果你不是铁杆N饭的话,不用为这个信仰灯买单,所以非公版产品更值得选择。还要注意的,部分非公版GTX 1080/GTX 1070因为元件增多以及频率提高,功耗会比Founders Edition版高不少,在选配电源时要买额定功率更大的。

中高端:RX 480和GTX 1060各有优势

在本次显卡换代中,AMD改变了策略选择从中高端开始更新产品,首先与玩家见面的就是RX 480。这款显卡规格厚道,性能比GTX 970更强,就连功耗也得到了很好的控制,再加上2000元左右的价格,算得上是一款性价比出色的新显卡。而NVIDIA的GTX 1060正在预售中(7月19日截止),值得一提的是GTX 1060本来有3GB显存和6GB显存两种规格,但是对于一款价位达到2000元左右的显卡来说,3GB显



公版 RX 480 价格还不到 2000 元,性价比很高

存显然太寒酸,因此据说3GB显存版GTX 1060近期不会上市,而是到年底

直接变成GTX 1050,也就是说大家能买到的GTX 1060都是6GB版本的。从目前网上泄露出的GTX 1060的测试来看,GTX 1060在部分游戏中的性能还比RX 480略好。可以肯定的是,RX 480和GTX 1060都比之前中高端的GTX 970性能更好,在价格相当的情况下,RX 480和GTX 1060更值得选择。

两款显卡该如何选择呢?考虑到GTX 1060的性能略强,如果你是性能控的话,GTX 1060肯定是首选。笔者觉得RX 480更适合比较喜欢折腾的玩家,一方面其电压开放,可以尽情超频;另一方面,对于追求游戏画面的玩家来说,FreeSync显示器的价格可是比G-Sync便宜一大截,组建画面流畅、无撕裂的FreeSync平台成本更低。

至于前段时间RX 480曝出的供电BUG,个人觉得不用太过纠结,毕竟新产品出现BUG并不罕见,近年来就有GTX 1080 Founders Edition转速失常



FreeSync 显示器 AOC G2460PF/BR, 售价 1999 元,G-Sync 的 AOC G2460PG/GB 价格高达 3399 元,买 RX 480 打造 FreeSync 平台成本低得多

(驱动更新解决)、所有GTX 1080/GTX 1070在高频率的DVI输出下也有缺陷(未解决)、GTX 970的显存规格有误(锅丢给技术销售团队)、英特尔6系列主板有设计瑕疵(召回)等。而RX 480目前已经用驱动更新解决了这一BUG,使用就没有问题了。

中端:看好RX 470/RX 460

中端甜点级(1000元~1500元)显卡不仅拥有不错的性能,价格也更容易被用户接受,所以这才是走量的主力。目前中端甜点级都是老产品唱主角,而NVIDIA的GTX 1050等产品还遥遥无期,就暑期市场而言,更为现实的选择就是RX 470/RX 460。

RX 470采用的是Polaris10 Ellesmere芯片,流处理器削减至2048个,128个纹理贴图单元和32个ROP单元,显存位宽依然保持256bit,配备4GB GDDR5显存,TDP仅110W。而RX 460是全新的Polaris11 Baffin GPU,拥有896个流处理器、显存位宽仅128bit,只配备了2GB GDDR5显存,TDP小于75W。从目前泄露出来

的跑分成绩来看,RX 470的性能可以与GTX 970持平,而RX 460据说可以超过GTX 950。虽说泄露的成绩参考价值有限,但这足以吊起玩家的胃口。更为重要的是,RX 470的价格仅149美元,实际卖价可能也就人民币千元出头。而RX 460的价格仅99美元,估计卖价还不到千元,这两款显卡依然是性价比十足。

可以预见的是,在NVIDIA无新产品推出的情况下,8月上市的RX 470/RX 460,在面对一系列老产品时显然占据了很大的优势。对于在近期有意购买中高端甜点级显卡的消费者来说,RX 470和RX 460是值得等待的。



RX 470 官方 APP 介绍

总结:新一代显卡优势大,老产品已无购买价值

有不少消费者喜欢在新显卡上市之后,抄底购买老显卡。如果新显卡性能提升有限的话,这不失为一个很明智的做法。不过今年AMD和NVIDIA推出的新一代显卡由于技术的大幅改进,新品性能比老产品性能强的同时,价格与老产品持平甚至更低。在这样的情况下,再

去买老产品已经没有意义。对于今年暑期想要装机的消费者来说,认准GTX 1000系列和RX 400系列准没错。只是新品上市之时,供货都比较紧张,大家可能要稍微等待一段时间才能买到心仪的显卡。

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。



7月最值得推荐的装机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i7 6700	2299
内存	金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR4 2400 8GB	289
主板	技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	1299
显卡	华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING	3599
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	329
SSD	三星 750 EVO 250GB	459
显示器	AOC AG271QX	4999
机箱	航嘉 MVP P1/ 宝石蓝	539
电源	航嘉 MVP K650	599
鼠标	赛睿 RIVAL 300	289
键盘	赛睿 Apex M500	789
总价		15489

同时英特尔 Core i7 6700 在价格上虽比至强 E3 1230V5 贵 300 元,但可搭配的主板更多,选择更加灵活,整体性价比也差别不大,因此站长觉得英特尔 Core i7 6700 更值得买。



本套配置中的技嘉 GA-Z170X-Gaming 3 和华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING 的详细介绍可以查看本期《电脑报》18 版。

之前长期价格走低的内存市场在 7 月迎来了一波价格的上涨,不少 DDR4 内存的价格都有所提高。在这样的情况下,或许用户觉得可以先买一根 4GB 内存先顶着,等内存降价之后再升级。站长觉得用不着这样,毕竟对于游戏平台来说 4GB 内存和 8GB 内存差别还是比较大的,建议大家还是一步到位买 8GB 内存。

给大家推荐的是金士顿 骇客神条 Fury 系列 DDR4 2400 8GB, Fury 系列是骇客神条旗下的入门产品,该内存支持 PnP 技术、自动适应超频、CL15、工作电压 1.2V,其超频性能也是非常不错。

MVP P1/ 宝石蓝是航嘉新推出的一款高端机箱,其外观独特之处在于其左右两个侧面板和前面板都是茶色钢化玻璃,玩家可以多个角度查看机箱内部情况,机箱整体的“光污染”的效果得到最大程度的展示。同时这款机箱的做工很扎实,顶部采用了阳极铝拉丝工艺加工,前置接口,面板则经过宝石蓝氧化处理,看上去很显档次。内部由厚度达 1mm 的铝制板材制成,非常的牢固。



此外机箱在散热方面也进行了优化,内

部采用了硬件分层布置的设计,有助于提升散热效率。机箱前面板、电源仓上方以及背面设置了多达 6 个 120mm 风扇位,可以将机箱内的热量快速排出。当然机箱还为水冷系统预留了安装位,从这些设计可以看到机箱对于散热的考虑是比较周全的。



这是赛睿 APEX 系列键盘中首款采用 Cherry MX 红轴的产品。Cherry MX 红轴直上直下无段落感,应力克数比黑轴小,所以手感更轻巧。这种轻巧的手感,不仅适合各类游戏,而且长时间游戏之后,手指不会有明显的疲劳感。键盘采用标准 104 键布局、超窄边框设计,外观简洁不花哨。同时键盘带有蓝色背光灯,提升了整体颜值。



从命名就可以看出,这是一款标准功率为 650W 的电源,应付英特尔 Core i7 6700+GTX 1070 的配置完全绰绰有余。同时高端游戏平台在游戏状态下时间较多,耗电量较大。MVP K650 通过了 80PLUS 金牌认证,满载下转换效率达到 87%,让玩家的游戏电脑在满载运行的情况下,也能尽可能地节约电能。同时由于转换效率更高,耗用在自身电路上的电能更少,MVP K650 的工作温度也就更低,对增加稳定性是很有好处的。



7 月由于英特尔和 AMD 都未推出新处理器产品,所以市面上依然以老产品为主力。之所以推荐英特尔 Core i7 6700 是因为其性能够强,特别适合用来搭配 GTX 1070,组建一套非常强悍的高端游戏平台,足以在高画质下应付大型 3D 游戏的需求。

个性化定制

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

@ 尘埃:最近想入手 SSD,金士顿 UV400 到底值不值得买,还有这款产品什么时候能降低一些呢?

站长:金士顿 UV400 是一款标准的 2.5 英寸 SSD,容量为 240GB,厚度为 7mm。其主控芯片为 Marvell 88SS1074,支持 SATA 6Gbps 接口,支持 DEVSLP 低功耗技术、AES-256 加密技术,是较为主流的主控芯片。产品采用的是 TLC 闪存颗粒,顺序读写速度分别达到 550MB/s 和 500MB/s,这样的性能表现在 SATA6Gbps 接口的 SSD 中算是非常不错的了。该 SSD 的价格还算实在,近期不可能有太大的跌幅,建议你不用等待直接入手。



参考价格:439元

@ 云杰:准备组建一套 B150 核显电脑,市面上 B150 有 DDR3 内存和 DDR4 内存两个版本,不知道该选哪种?

站长:由于要调取内存作为缓存,内存对核显平台的性能影响较大,显然使用频率更高的 DDR4 可以获得更强的性能,因此建议你选择使用 DDR4 内存的 B150。给你推荐技嘉 B150M-D3H,一线大厂出品,属于超耐久系列,产品质量、稳定性方面都非常不错。而且该主板还提供了 4 条 DDR4 内存插槽。再提醒你一点,为了发挥出核显显卡最大的性能,除了使用 DDR4 内存之外,一定要组建双通道内存才行,记得内存要买两根哦。



参考价格:599元

@ 保健风:27 英寸显示器降价了,终于可以入手了。我的要求是:预算 1000 元,2K 分辨率还要广视角屏幕,请站长推荐一款。

站长:首先要说明的是,在你的预算范围之内是买不到满足你要求的显示器的,现在千元左右的 27 英寸广视角显示器全都是 1920 x 1080,如果你想要 2560 x 1440 分辨率的 27 英寸显示器,那就只能加钱。

惠科 T7000plus 算是同类产品价格比较低的一款,其采用的是 27 英寸 IPS-ADS 面板,分辨率达到了 2560 x 1440,基本符合你的要求。只需你增加 400 元预算即可拥有。



参考价格:1399元

本期的BestBuy榜单是根据7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,而且人气和销量都遥遥领先于其他竞品。



技嘉 GA-Z170X-Gaming 3

参考价格:1299元

之所以B150游戏主板能获得不少玩家的青睐,相对较低的价格绝对是主要原因之一。不过较低的价格也带来了另一个问题,就是B150游戏主板受成本的制约无论是规格还是用

主板排行榜

No.1 技嘉 GA-Z170X-Gaming 3	1299元
No.2 华硕 Z170-A	1199元
No.3 映泰 GAMING Z170T	959元

料都比Z170游戏主板要差上一截。因此对于那些预算充足和对主板扩展性能、品质要求较高的用户来说,Z170游戏主板应当是首选。在市面上的产品中,技嘉 GA-Z170X-Gaming 3在拥有扎实做工、齐全规格的同时,价格在同类产品中也算比较实在的,可以算是千元级价位上的性价比之选,这是我们授予其7月Bestbuy奖项的原因。

技嘉 GA-Z170X-Gaming 3为ATX大板,供电部分为7相供电设计,配以高品质电气元件,可以长时间稳定运行。主板散热片都是经过重新设计一体成型,散热效率更高。在扩展性能上,技嘉 GA-Z170X-Gaming

3表现得非常不错:3条PCI-E 3.0 × 16插槽,满足用户最多3卡交火的需求。所有PCI-E × 16插槽槽上都覆盖有银色金属防护罩,对插槽起到保护的作用;主板提供了2个走PCI-E × 4通道的M.2接口,带宽可以达到32Gbps;而背面的2个USB 3.1接口共享带宽达到了16Gbps,其他品牌产品只有10Gbps,不仅速度快,兼容性也更好。

当然技嘉 GA-Z170X-Gaming 3搭载了Killer E2200网卡和魔音系统,带来更低的延迟和更好的声音表现。主板音频区域分割线部分同样设置了LED灯,在外观的炫酷程度上也不落下风。

机械键盘排行榜



No.1 赛睿 Apex M500	789元
No.2 罗技 G610	799元
No.3 雷蛇 黑寡妇终极版2016	899元

电源排行榜



No.1 航嘉 MVP K650	599元
No.2 长城GW-5500	299元
No.3 美商海盗船 CS450M	599元

游戏显示器排行榜



No.1 AOC AG271QX	4999元
No.2 宏碁 掠夺者XB241H bmirp	3999元
No.3 华硕 PG278Q	4799元

散热器排行榜



No.1 九州风神 玄冰400	99.9元
No.2 酷冷至尊 T400i	99元
No.3 超频三 东海X4	89元



华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING

参考价格:3599元

当GTX 1000系列主板推出之后,我们发现华硕将ROG系列和STRIX系列进行了合并,ROG STRIX成为ROG显卡中的一个全新系列。由于新产品兼顾了之前两个系列产品的特点,在市场上的关注度很

显卡排行榜

No.1 华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING	3599元
No.2 蓝宝石 RX 480 8GB D5	1999元
No.3 索泰 GTX1080-8GD5X至尊PLUS OC	5399元

高,而ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING更是成为市面上的GTX 1070中比较热门的产品。

华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING在用料上比公版加强不少,供电部分表现得最为明显。其采用的是6+1相供电,公版只有3+1相,配以高品质合金元件,并由华硕AUTO-EXTREME全自动制程技术打造而成。别看显卡的频率为1506MHz~1683MHz,与Founders Edition公版相当,但其拥有更好的用料,超频的潜力也更大。

显卡采用的是DirectCU III 热管直触散热器,热管直接接触GPU,导

热更快。风扇扇叶采用专利造型,不仅可以带来更大的风量,而且静音效果更好。当GPU温度较低时,风扇可以停转,给用户安静的使用环境。同时散热器造型也经过了改进,导风罩为斜面切割设计,看上去更犀利,更富个性。导风罩和背板都设置了RGB LED灯,你可以通过驱动发挥自己的创意,打造出绚丽的灯光效果。

更为重要的是,这样一款外观炫酷、用料豪华、性能强悍的显卡,价格为3599元,与不少品牌的Founders Edition公版价格相当,显然华硕 ROG STRIX-GTX1070-8GB-GAMING更加值得购买。

游戏耳机排行榜

No.1 金士顿 HyperX Cloud Core	299元
No.2 赛睿 西伯利亚 200	389元
No.3 罗技 G430	399元

100元~200元,但无论是材料质量、佩戴舒适度还是声音效果方面都是入门级游戏耳机无法望其项背的,因此中端游戏耳机的关注度正在不断地提高。

在市面上的中端耳机中,金士顿 HyperX Cloud Core无疑是其中的佼佼者。耳机头梁和耳罩内侧内部填充海绵,表面为皮革材质,摸上去非常柔软。配以尺寸较大的耳罩,可以将耳朵完全包裹住。就佩戴的感觉而言很舒服,没有夹头和厚重的感觉,很适合长时间的佩戴。

金士顿 HyperX Cloud Core采用的是53mm声音单元,在游戏中给人的第一感觉是音量足,而且声音清晰。即便是在激烈的战斗场景中,各种声音并未混杂到一起,都能清晰地呈现出来。此外,尽管耳机不是7.1声道,但是声音的指向性很不错,听音辨位并不是什么难事。

更为重要的是,金士顿 HyperX Cloud Core目前价格还不到300元,在中端游戏耳机中算得上是比较便宜的一款了,是游戏玩家的好装备,值得大家购买。



金士顿 HyperX Cloud Core

参考价格:299元

随着用户对于游戏耳机要求的不断提高,百元及其以下价位的入门级产品已经无法满足他们的需求。中端游戏耳机只比入门级游戏耳机贵

次旗舰大军压境

GTX 1070非公版显卡推荐 @往事若梦

在GTX 1080之后的GTX 1070非公版终于迎来了上市热潮。相比之下,游戏玩家更能接受GTX 1070的性价比,并且在非极端要求下,GTX 1070完全可以满足各种游戏应用的苛刻要求。

赶快来看看市面上比较热门的GTX 1070非公版显卡吧,选购的时候心里才有数。

华硕 ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING



参考价格:3999元
默认频率:1632MHz
最高频率:1860MHz
显存频率:8000MHz
视频接口:DVI/HDMI×2/DP×2
华硕ROG无疑是高端品牌的代表,这款GTX 1070是目前非公版显卡中频率最高的一款,在游戏模式下,它的默认频率为

1632MHz,最高频率可以达到1835MHz,而在超频模式下,这款显卡的默认频率提升至1657MHz,最高频率可以达到夸张的1860MHz。DirectCU III热管直触三风扇技术为这款显卡提供了强悍的散热性能,这也使得超高频率下的核心温度完全不用担心。另外,这款显卡为玩家提供了2个HDMI接口,玩VR的话,显然比公版方案更实用。

技嘉 GTX1070 G1 GAMING



参考价格:3499元
默认频率:1594MHz
最高频率:1784MHz
显存频率:8008MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
技嘉这款显卡沿袭了GTX 1080的个性化特点,显卡顶部的品牌LOGO采用了1680万色的RGB LED灯,并且可以通过显卡自带的XTREME Engine超频软件来调节颜

色。技嘉宣称G1显卡特别挑选了品质优良的GPU核心,使得它可以长期稳定运行在高频率下,同时6+2相超公版供电也强化了显卡的稳定性。

散热方面,进阶版的风之力3X散热系统采用了软磁粉复合式热管,这种热管结合了沟槽和烧结两种热管的特点,使得热管的导热效率更高,三个带有刀刀式扇叶的风扇也十分强劲,散热效果自然不俗。

索泰GeForce GTX 1070 至尊PLUS OC



参考价格:3199元
默认频率:1594MHz
最高频率:1784MHz
显存频率:8058MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
索泰这款显卡最大的外观亮点便是在背板上也安装了一个散热器,这个散热器直接为供电元件散热,使得这部分元件的温度相比没有散热器时下降了15℃。索泰将这

套散热方案取名为3D-Storm立体散热。显卡正面采用了索泰高端显卡近几年一直沿用的外观和散热设计。显卡顶部的ZOTAC铭牌也配备了RGB LED灯,可通过自带的FireStorm超频软件调节。频率方面,作为一款价格实惠的GTX 1070,它的最高频率仍然可以达到1784MHz,这一点非常值得关注,也可以说它是高性价比的选择。

七彩虹 iGame1070 烈焰战神X-8GD5 Top



参考价格:3299元
默认频率:1506MHz
最高频率:1797MHz
显存频率:8008MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
七彩虹的显卡一直保持着不错的性价比,这款显卡依然如此,最高1797MHz的频率以及3299元的价格让它十分抢眼。这款显卡的最大亮点仍然是一键超频

功能,一键超频后,默认频率提升101MHz,最高频率可以达到1797MHz,性能大大提升。8+2相供电在目前已是比较奢侈的方案,加上七彩虹的SPT超量镀银技术使得显卡足够稳定,搭配i-MSD模组化结构设计,能够将功能和外观很好地结合。散热方面,3个8cm的风扇加上4根7mm的热管可以提供足够的散热性能。

微星 GTX 1070 GAMING X



参考价格:3599元
默认频率:1506MHz
最高频率:1797MHz
显存频率:8008MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
微星这款显卡看似娇小,但是用料比较豪华,10相PWM供电在同价位产品中属于高端方案,额外的6Pin供电能够为这个超公版方案提供充足的电流。覆盖整个PCB的装

甲可以辅助元器件散热,强化过的背板不仅有固定作用,也可以为背部元件散热。Twin Frozr第六代散热系统风扇采用了新一代的刀锋四扇叶,在提供不错风量的同时,自身的工作噪音也非常低,虽然风扇只有两个,但是跟5根8mm热管配合仍然有非常不错的散热表现。另外这款显卡的长度较短,小机箱用户可以关注。

映众 GTX1070 X4冰龙超级版 ICHILL



参考价格:3599元
默认频率:1620MHz
最高频率:1822MHz
显存频率:8200MHz
视频接口:DVI/HDMI/DP×3
映众的冰龙超级版系列在价格和性能之间找到了不错的平衡。这款GTX 1070显卡有着1822MHz的最高核心频率以及8200MHz的显存频率,虽然在所有GTX

1070里不算最高,但也是名列前茅。PCB方面,它采用PG411的公版增强方案,强化的PCB承载了更强悍的性能。散热方面,这款显卡搭载了重新设计的第五代HerculeZ X4 AIR BOSS散热器,三风扇加上5热管的方案散热能力惊人,再加上顶部侧吹风扇,就算长时间满载运行也不会影响显卡的性能。

价格传真

游戏耳机

罗技G130	139元
乌龟海岸风暴英雄授权版	608元
Tt 震撼者3D	349元
雷蛇北海巨妖	399元
赛睿西伯利亚150	349元
海盗船VOID Stereo	599元
华硕 CERBERUS	349元

游戏鼠标

雷柏 V28	149元
达尔优G60 牧马人	169元
雷蛇 炼狱蝰蛇 1800	179元
双飞燕血手幽灵V8M	149元
赛睿RIVAL 300	289元
罗技G502	449元
华硕 ROG Gladius	399元
贝戈马户 007 坐骑	269元
海盗船 M65 RGB	469元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	199元
狼蛛? 鬼王/青轴	199元
樱桃G80-3850	499元
赛睿 6Gv2	699元
雷蛇BlackWidow 2014	599元
罗技 G310	499元
海盗船STRAFE RGB	1149元
明基 KX890	399元

鼠标垫

雷蛇Goliathus重装甲虫	79元
赛睿OoK Mass	89元
罗技G640	229元

路由器

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

手柄

北通BTP-2171S 智游者卡洛	109元
微软Xbox One 无线手柄	529元
莱仕达灵动3 PXXN-9603	99元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技 F710	289元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	399元
希捷Expansion 睿翼/1TB	419元
东芝V8 CANVIO/1TB	443元
西部数据Elements 新元素/2TB	639元
三星 M3/1TB	459元

手写板

绘客HK708s-P	159元
友基绘影G5	749元
和冠CTL-680/S0-F	719元

投影仪

极米Z3S	2299元
坚果G1-CS	2599元
爱普生CB-S03	2449元
明基MX3291+	2999元
奥图码 HDP536	4799元

应用汇

涨价是主旋律 2016 下半年 SSD 市场分析

2016年是固态硬盘呈爆发性增长的一年。在上半年,浦科特、饥饿鲨、英特尔纷纷推出了旗下性能更为可靠的TLC SSD,几乎可以说SSD跌到了白菜价,竞争变得尤为激烈。然而在进入6月之后,市场风向陡然变化,SSD价格又慢慢涨起来了,并且出现了严重的缺货现象,这就让下半年的固态硬盘市场发展变得扑朔迷离,今天我们就一起来分析一下。

一场波动大时间长的涨价潮刚刚开始!

•SSD 需求量大幅增加



数据来源于中国闪存市场

回顾 2016 年上半年固态硬盘市场,5月中旬是价格最低的时候,甚至有部分产品跌破了成本价出手。从《中国闪存市

场》统计数据也可以证实这一点。所以各大媒体与厂商在上半年也在极力推动用户升级 SSD,用户的需求量增加。同时,笔记本厂商新品推出也越来越选择固态硬盘作为系统盘,再一次增加了 SSD 的需求量。当遇到这样“狼多肉少”的局面时,上游闪存芯

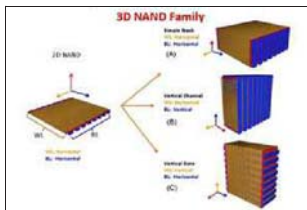
片厂商提出了涨价策略,SSD 价格再次上调。

产品	规格	尺寸	上周价	本周价	周均价	周高点	周低点	涨跌幅	趋势
SSD 120GB TLC	SATA3	2.5"	26.50	26.50	25.50	27.50	- 0.00	↓	
SSD 340GB TLC	SATA3	2.5"	46.50	47.00	46.00	48.00	+ 0.50	↑	
SSD 480GB TLC	SATA3	2.5"	85.00	87.00	85.00	90.00	+ 2.00	↑	
SSD 128GB MLC	SATA3	2.5"	32.00	32.00	31.00	34.00	- 0.00	↓	
SSD 256GB MLC	SATA3	2.5"	57.00	58.00	56.00	60.00	+ 1.00	↑	
SSD 512GB MLC	SATA3	2.5"	117.00	117.00	116.00	119.00	- 0.00	↓	

数据来源于中国闪存市场

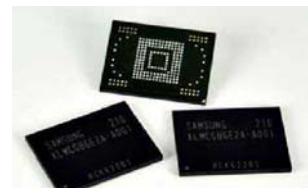
•闪存芯片厂商遭遇变故引起涨价

6月18日,三星在西安的闪存工厂受到变电站爆炸的影响,流水线停产近两天,损失上亿元人民币。更重要的是,这是三星唯一一家对 3D NADA Flash 进行量产的工厂。此次事故可能通过影响 3D 闪存芯片的产量,加剧闪存芯片供货紧缺,进而对下游固态硬盘市场产生影响。



3D 闪存结构

不只是三星,其他闪存厂商在上半年的遭遇也很不顺心。不少芯片厂商也早已宣布开始研发 3D 闪存,然而除了三星以外均不是很顺利,这就让 2D 闪存的使用量远超预期,成本控制的效果并没有达到,导致上游芯片厂商处于严重亏损状态。当需求量越来越大时,就出现了



据悉闪存厂商将减少中低容量 eMMC 供应量

货源紧缺的现象,势必引起涨价。也正因此,部分上游厂商开始对市场重要客户传达部分容量产品价格维持不变,或要涨价等消息,也因此刺激了市场价格上涨。

从上半年不少芯片大厂的财报来看,闪存生产处于亏损状态的占大多数。为了在下半年达到一定利润,也不得不提出了原厂闪存涨价的策略。据透露,东芝已明确通知重要的客户会降低

•这场涨价风波可能有点长

上游闪存生产厂家除了供应 SSD 所需,还有多项智能设备的应用。不管是 SSD 还是智能设备,需求量都呈现出直线上涨的趋势,这就给上游原厂颗粒厂商

中低容量 eMMC/eMCP 供应数量,有一些深入经营传统行业的客户已因东芝减少或停止低容量 eMMC/eMCP 供货而导致生产受到影响,主要是低端智能型手机/平板,以及 OTT 盒子、电视、穿戴设备等应用领域。同时,也将加大固态硬盘使用的 3D 闪存的研发应用,实现利润增加。

更大压力,货源供应也更为紧张,涨价风波断然不会很快过去,厂商和消费者都应该做好心理准备。

用户应退而求其次还是增加预算?



电脑升级怎么选?

相比 SSD 市场需求量疯狂增长,机械硬盘销量仅能用“惨淡”二字形容。可如今固态硬盘涨价严重,机械硬盘的容量优势会不会让你心动呢?面对这样的困境,编辑有几种方案,看看你最青睐哪一种?

方案一:如果你对电脑使用并不需

要速度太快,完全可以选购一款大容量机械硬盘使用,3TB 超大容量仅 600 多元,比涨价后的 256GB MLC SSD 价格还便宜。

方案二:想提高老笔记本效率,但预算有限的情况下,可以选购 120GB SSD 做系统盘,原本的机械硬盘作为日常数据存储仓库。用户可以通过系统迁移软件将原来的系统迁移到固态硬盘,使用起来就方便很多。

方案三:你非常重视电脑速度,又在意性能的稳定性的话,还是游戏爱好者的话,那就要考虑增加预算了,直接入手一款大容量 SSD,办公、娱乐两不误。

写在最后

面对固态硬盘持续涨价,今年的暑假似乎受到了影响,直到现在并没有出现多少降价的迹象。所以,如果你确实需要一款固态硬盘来提高电脑性能的话,那就赶紧出手吧。这场原厂闪存涨价引起的 SSD 涨价潮并不会很快退去,要升级就只能提高一下预算了。

Q&A 热线

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

@感恩装 Win10 系统是不是必须要将硬盘初始化成 GPT 格式?

解答:在 Windows 8 及以上版本系统中设置新磁盘时,系统会询问你是想要使用 MBR 还是 GPT 分区。MBR (Master Boot Record)和 GPT (GUID Partition Table)是在磁盘上存储分区信息的两种不同方式。MBR 最大支持 2TB 磁盘,最多支持 4 个主分区,当硬盘容量过大时就无法处理。GPT 是一种新的标准,并在逐渐取代 MBR。它允许每个磁盘有多达 128 个分区,支持高达 18 千兆字节的卷大小,允许将主磁盘分区表和备份磁盘分区表用于冗余,还支持唯一的磁盘和分区 ID (GUID)。如果要安装 Win8 及以上版本操作系统,磁盘必须为 GPT 格式。如果需要重新安装为 Win7 甚至更早期版本系

统,需要转换为 MBR 格式的,使用 Diskpart 命令即可完成转换。

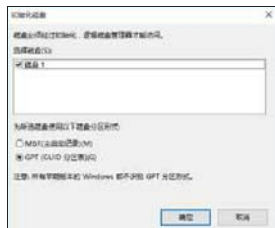
@月亮弯弯 64GB 存储卡格式化为 NTFS 之后,双系统平板电脑在安卓系统下无法识别并传输资料,这是怎么回事?

解答:NTFS 文件系统是 Windows 原生支持的文件系统,所以如果没有专门的驱动,在 Android 系统下访问 NTFS 格式的存储卡是不可能的。但是经过 Root 的安卓系统搭配特殊的驱动可以识别 NTFS 存储设备并使用,建议在格式化时将分配单元大小设置得越大越好,这样在

传输时会减少限制。如果经过这些操作依然无法识别存储卡,可以考虑格式化为 FAT32,同时也将分配单元大小设置得大一些,就可以在平板的双系统上正常使用。

@笨小孩 想要给外星人 R2 笔记本电脑升级 M.2 SSD,并实现系统完整迁移,怎么操作?

解答:目前 M.2 SSD 市场上很多,可以考虑买三星、英睿达、浦科特等品牌旗下产品,但是要注意选好规格,这款笔记本是支持 2280 型号的 M.2 SSD。安装 SSD 之后,有些品牌自带系统迁移软件,如果没有,可以考虑使用傲梅分区助手来实现系统完整迁移,在这之前要确保 SSD 已经实现 4K 对齐。数据迁移完成后,要记得在 BIOS 里将 AHCI 开启,SSD 的性能才会完整发挥。



省心购

出游必备 单反相机不配高速存储卡怎么行?

这个夏天,朋友圈里除了“爱国人士”宣誓主权、各地水灾、各种微商以外,还有每年这时候雷打不动的固定位置露出:旅游+美食。暑假正式开始了,有很多人选择天气凉爽的地方度假,晒美食、晒风景、晒娃秀恩爱必不可少。但不得不说,摄影技巧非常重要,有很多人的照片都毁在了这一点上。真想拍出好照片,单反相机准备好了,你还需要一张高速卡!

识别存储卡标志 理清速度等级

要选购高速存储卡,首先得弄清楚每一个标志的含义。大多数用户相信都知道 Class 等级的区分,如今市场上主流存储卡均达到了 Class10 速度等级,也就是支持全高清视频的录制与播放了。但存储卡上除了这个标志,还有 U1、U3、UHS-I、UHS-II 等等,都分别是什么意思呢?

存储卡标志	标志含义
U1	存储卡的实际写入速度达到10MB/s以上
U3	存储卡的实际写入速度达到30MB/s以上
UHS-I	这是一款采用 UHS-I 接口的存储卡,和速度是没有直接关系的
UHS-II	这是一款采用UHS-II接口的存储卡,有两排针脚实现数据传输

特别提示:

● 如果 Class10 存储卡上带有“U”的标志说明这是一款采用 UHS-I 接口的卡,和速度是没有直接关系的。只有在存储卡正面同时打上了“U1”标志的 UHS-I 存储卡才能保证至少 10MB/s 的写入速度,没有 U1 标志的,读取速度可能比较快,但是写入速度可能只有 Class6 甚至 Class4 级别。

● U3 存储卡支持 4K 超高清视频录制与传输。凡是达到 U3 标准的存储卡在访问速度上大幅跃升,读取速度最高可达 90MB/s,让拍摄设备充分发挥其性能;30MB/s 的实际写入速度,支持高速录制的画面迅速存储,不卡顿不掉帧。

● UHS-II 在规格标准上也被称为 SD4.0 版。UHS-II 存储卡采用超高速控制芯片,4 通道并行处理,同时操作 4 路闪存,保证闪存和控制芯片间的超高速数据交换。另外,在接口方面,它选用最新的 Toggle 接口,速度是传统接口的数倍。实际应用中读取速度超过 200MB/s,写入速度超过 100MB/s,高端专业。

选高速卡搭配单反拍摄有什么优势?

当用户使用高速存储卡时,可以在各种环境和位置下进行拍摄,并可以获得动态范围极广的 RAW 图像,同时捕捉到最亮的高光部分和最暗的阴影部分。对于追求超画质、追求完美的专业摄影师而言,有时候可能

需要等待几个小时才能遇到那个最美的瞬间。选择高速存储卡不用担心抓拍不到,更不用愁掉帧现象。你只需要事先选好机位,准备充足的相机电量,坐等时机就好,省心不少。

金士顿class10 UHS-I高速存储卡

金士顿 class10 UHS-I 高速存储卡为追求高速而设计,可缩短两次拍摄之间的缓冲时间,非常适合拍摄影院质量的全高清视频和 3D 视频。它提供多种容量,为高清视频和高分辨率照片提供充裕空间;经过测试,坚固耐用,方便随身携带,即便是在恶劣或不稳定的条件下,也能保护您的照片、视频和其他数据。



参考价
109元
(64GB)

闪迪至尊超极速U3存储卡

闪迪至尊超极速存储卡专为超越严格的性能标准而设计,写入速度高达 90 MB/s,视频等级 U3 标准,用户可在需要时即时拍摄并存储所有高分辨率的动作画面。读取速度高达 95 MB/s,保证数据高速传输,让后期制作工作更有效率。不仅如此,这款存储卡还能防冲击、防 X 射线且防水,能够承受各种恶劣的环境条件。



参考价
274元
(64GB)

东芝EXCERIA 极至瞬速U3存储卡

如果你热爱摄影或者是专业摄影师,东芝极至瞬速 32GB U3 存储卡不会让你失望的。这款闪存卡拥有 95MB/s 的读取速度和 60MB/s 的写入速度,完美搭配高端数码单反相机及数码相机,充分发挥设备性能,同时支持 4K 视频录制及回放,呈现完美画质。如此卓越的性能,可以完全满足摄影爱好者获得大容量、高速、安全可靠顶级专业 SD 卡的需求。



参考价
109元
(32GB)

PNY 600X UHS-I极速存储卡

PNY 600X UHS-I 极速存储卡给用户提供了超大存储空间,即使你习惯拍摄 RAW 格式照片、进行超高清视频录制都不怕,随心装吧。超快的速度适用于摄像机、高端数码单反相机以及计算机等设备,让你轻松捕捉快速移动中的动作瞬间、进行快速连拍,并可长时间录制超高清视频保存每段美好记忆!



参考价
299元
(128GB)

选购点拔

选择存储卡也并不是越快越好,更不是卡标称速度有多快,在你的相机上就能完全发挥出来,只有最匹配的时候才能事半功倍。使用相机拍照或者摄影时,尽量不要频繁更换 SD 卡,卡槽内部的金属丝容易生锈老化,严重可导致弯曲变形。好的拍摄装备加上一定的拍摄技巧,更能产生一幅让人感动的作品。

J博士讲堂 小伙伴们,你在使用存储设备过程中遇到的各种“疑难杂症”,都可以告诉 J 博士(发邮件到 3346087509@qq.com),我们会在第一时间帮你答疑解惑。

第 14 期:挑选一款好内存要注意什么?

最近有很多人都在咨询内存选购相关问题。是不是升级内存就直接挑选一款容量更大、频率更高的就行呢?实际上并没有大家想象中那么简单,选购内存真是一门学问。内存体积小,零部件不多,就由内存颗粒芯片、PCB 电路板、金手指等部分组成,也只有把这些样都搞清楚了,选购内存才会变成容易的事。

·原厂内存颗粒更可靠

我们经常看到网上提到挑内存看 IC,IC 就是指内存颗粒芯片。内存颗粒芯片是最重要的核心元件,占据整根内存成本的 70%-80%。一般常见的内存颗粒厂商有三星、海力士、美光等,它们都是经过完整严谨的生产工序,因此在品质上都更有保障。而采用这些顶级大厂内存颗

粒的内存条品质性能,必然会比其他“自主切割、封装测试的内存颗粒”的产品要高。

·PCB 板必须电路清晰有序

大厂正品内存的 PCB 电路板电路清晰分明并且较为密集有序,同时走线所用的铜丝较粗并且外面覆盖抗氧化涂层。而在接近金手指的地方整齐有序地焊接大量高级陶瓷电容和排阻。通常而言,PCB 电路板层数越多,其信号抗干扰能力越强,对内存稳定性越有帮助。普通内存(裸条,没有散热片)基本采用 6 层 PCB 板,大部分入门级超频内存也是采用的 6 层 PCB 板,绝大部分中高端和高端的超频内存采用的是 8 层 PCB 板。一般厂家在 PCB 板的边缘部分进行雕刻标注。

·确保金手指颜色鲜亮排列整齐

内存的 PCB 电路板下部为一排镀金触点,学名叫做“金手指”。千万别小看这些金光闪闪的触点,如果其中有一根脱落或者氧化,很可能会造成一些故障隐患。厚重的镀金层不仅可以提供稳定的数据传输通道,同时还能达到出色的抗氧化效果,从而进一步提升内存的稳定性。

超频内存普遍配备马甲,消费者可以从金手指大体看出这根内存的品质好坏。将金手指面对光源一侧,镀金的金手指光泽分明,用手触摸金手指无毛刺、松动迹象。从靠近金手指的电路部分,如果能看到整齐有序分布的高级陶瓷电容和排阻,数量不少且无空焊,就表明这款内存品质是可靠的。



内存颗粒



正品大厂 PCB 板电路清晰有序



好内存金手指颜色鲜亮排列整齐



J博士贴心话:如果你对内存认识不多,可以求助懂硬件的朋友帮助挑选。尤其要提醒老笔记本升级的用户,为防止不兼容,建议大家先拆开笔记本看看原有的内存单颗容量是多少,升级时选购相同单颗容量的产品,确保不会出现不兼容的情况。另外,近期内存颗粒出现缺货,市场上涨,如果你并不是非常着急升级内存,可以再等等。

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或愿意且有信心参加我们的试用,欢迎和我们联系,本栏目的投稿邮箱是:pcw-hj@vip.sina.com

有质感的极客工具 wowstick 1s智能电动螺丝刀体验



体验者:小岳子
职业:汽车制造

爱好太多,但是我最大的爱好还是业务时间捣鼓一下手机、帮朋友升级升级笔记本内存或清理下灰尘,当然也不乏自己制作的一些小电子,比如备受家人推崇的智能浇花器。其实我早就看中了wowstick家的电动螺丝刀,只是价格太贵一直都没有下手,最近忍不住买了他们家最高配的1s系列套装,这不就急着前来和大家分享体验。



团购价格:439元
团购地址:go.icpcw.com/wowstick.htm

螺丝刀主机

wowbase底座



可收纳充电线

刀头收纳盒



外观除了酷还是酷

也许是用了电动螺丝刀之后可以偷懒的缘故,拆解螺丝也变得愉快起来,因为wowstick 1s电动螺丝刀的外观做工和设计真的很精致,这种精致在你第一次看到它时就能发现,因为它和你平时所见到的其他螺丝刀截然不同。wowstick 1s套装配件十分丰富,除了电动螺丝刀

主机外,还有17枚螺丝刀头,更与众不同的是,套装还带有wowbase底座,这个底座除了可以收纳10个常用的螺丝刀刀头外,还能起到插放电动螺丝刀的作用,放置的同时更可以实现同步充电,因此使用wowstick 1s几乎可以忘记充电这件事。

刀头易于收纳和携带

让我觉得比较贴心的是,wowstick 1s套装中还有一个wowbits螺丝刀刀头收纳盒,有了这个盒子出门给朋友修东西就方便很多,关键是刀头不容易丢失。需要使用时,按压收纳盒顶部,里面的托架就会弹出抬高,超出盒子外框分散摆放的刀头取拿也很方便,重要的是托架自带磁铁,即便碰倒收纳盒,刀头也不会脱离托架洒落一地。

wowstick 1s配备了17个刀头,虽然数量无法和市面上

面上的45合一手动螺丝刀媲美,但是这17个刀头显然是被精选过的,拆解华为或LG手机、苹果笔记本、苹果手机、硬盘等常用的螺丝刀刀头都有配备,因此常见的电子设备拆解wowstick 1s都可以搞定。而且我在购买这款螺丝刀的时候,店家还给我推荐过wowbits螺丝刀头的可选配置,如苹果的全部配套螺丝刀头,我只是为了省钱没有购买,不过后来我发现我之前买的南旗螺丝刀刀头也可以通用,算是捡了一个小便宜。

手感出色,拆装螺丝很轻松

如果大家经常使用螺丝刀,应该有这样的感受,直径太细的螺丝刀手感一般都不好,而稍大的螺丝刀刀柄握持感则更加出色。从这个角度来看,wowstick 1s电动螺丝刀还是很人性化。螺丝刀直径16mm,长度175mm,199g,不大不小,由于螺丝刀外壳使用了银白色的亚光全铝材质,科技感十足,触摸的手感同样不错。螺丝刀的使用非常简单,螺丝刀外壳上的旋向开关按钮,按压下面是旋紧,按压上面是拧松,如果不按压,螺丝刀带有自锁装置,也可以当作普通螺丝刀使用。由于是针对电子产品设计的,wowstick 1s螺丝刀采用了

100圈/分钟的定速设计,不可以调速。我尝试着拆解了笔记本硬盘外壳,如果采用普通螺丝刀我需要旋转螺丝刀刀柄十下,而电动螺丝刀拆解则无需如此麻烦。当然,作为一个老手,虽然我测试拆解单颗硬盘螺丝的速度,手动和电动螺丝刀差别不大,但是使用wowstick 1s电动螺丝刀无疑要轻松很多,尤其是长螺丝电动快不少。

不过仍然要提及wowstick 1s的不足,在拆解那些固定得很紧的螺丝时,第一下仍然需要手动拧松,然后再启动电动模式完全拧下来,同样的如果需要彻底拧紧,最后一下也需要手动加固。

编辑点评

市面上手动螺丝刀产品不少,什么中国台湾的、德国的、瑞士的,真真假假,小编在X东上购买所谓中国台湾产螺丝刀刀柄固定螺丝居然是塑料做的。但是看完小岳子对wowstick 1s的体验分享,我们则看到了截然不同的设计理念,虽然400多元购买一套电动螺丝刀在有些人看来略显奢侈,但是这款产品也有100多元的入门套装可选,关键是wowstick还是国产品牌,这让人感到无比钦佩。

这款螺丝刀无论是从外观设计、手感还是收纳人性化角度来看,都是无可挑剔的。当然这款产品也存在迷你型电动螺丝刀固有的弊端,第一下和最后一下仍然需要手动操作,因此这款产品的购买价值见仁见智。因为限于体积,高扭力的电动螺丝刀无疑需要大体积的电机,而wowstick兼顾体积和扭力的做法,才是它的聪明之处,毕竟网上超大体积的电动螺丝刀早已不让用户稀奇。

该产品目前在电脑报淘宝官方旗舰店进行团购,原价459元,现价439元,数量有限售完即止。购买地址:go.icpcw.com/wowstick.htm

智资讯

一个专门分享智能硬件资讯的小豆腐块,如果你喜欢本期话题,欢迎参与互动,关注钛师父微信(账号:dnbxman),回复“智能喝水”关键词跟帖发表你的观点,优秀评论可以获得电脑报定制T恤或电脑报读者俱乐部限量版徽章一枚,欢迎参与!

智能喝水硬件,真的画蛇添足?



对于喝水这件事,看来是一个刚需,生活在这个地球上的任何人每天都要喝水,而且还得听专家的话喝够2000ml,但是貌似大家经常忘记喝水,这时候一些辅助你喝水的智能硬件应运而生,不管是智能水杯、智能杯垫,都算得上你身边免费的喝水管家,提醒你今天喝了多少水,提醒你什么时候应该喝水,更为关键的是,大数据分析并分析你近段时间的喝水情况。但是对于这类硬件,市场的反馈似乎很冷淡,喝水智

能硬件究竟错在哪儿?

观点: 别笑,喝水这事真挺重要的,尤其是长坐办公室一族,水喝少了影响健康不说还可能患上胆结石。喝水类智能硬件的出现,表面上看它解决了用户忘记喝水的痛点,统计每天每周每月喝了多少水。但是这样的数据,对于个人而言真的重要吗?在攻城狮看来,喝水本来就是一个很随性的事情,这个时候我想多喝一口,下午我要多喝一杯,我今天想喝点开水,明天我想喝点瓶装水,这个没有定论。如果为了

统计数据,为了获得提醒,我们不得不把瓶子里的水倒进智能水杯里,拿在手上的杯子一定要放在智能杯垫上,这样的智能硬件已经脱离了用户的本质需求,所以不会成为热门硬件。何况很多用了智能水杯或杯垫的用户,还有可能患上强迫症,怎么水杯或水垫还没有发出喝水提醒,还得经常关注手机APP的数据和提醒,真的是花钱买罪受。因此真心想健康喝水,买一个简易定时器吧,到时间喝水,定时间走动走动,这才是健康之道。

一周热问TOP榜



从 SSD 到内存,IT 配件这波涨价潮似乎愈演愈烈,连 CPU 都有些蠢蠢欲动,这让暑期装机的小伙伴狠狠地抱怨了一下奸商无良,不过涨价归涨价,该升级的、该装机的,生活还得过下去不是?不过在选择产品上,小伙伴们可以多多交流一番,仔细看下钛师父“金牌装机店”栏目,查阅最新的高性价比配置,能省则省!



扫码关注微博



扫码关注微信

TOP1

高主频的AMD速龙870K

Q:3000元主流游戏平台装机,处理器想要选择AMD的,不过在一堆AMD速龙产品里面看得有些眼花缭乱,最高500元预算分配给处理器的话,钛师父有什么推荐没?

A:500元内的AMD处理器主要可考虑AMD速龙860K和870K两款,两者的价格差很多时候控制在15

元左右,但考虑到游戏对处理器主频的需求,这里推荐选择四核心,默频3.9GHz可动态超频至4.1GHz的AMD速龙870K不锁倍频设计,搭配优秀散热器能获得不错的超频体验,可选择A88X系列主板和R7 260X级别的独立显卡同其搭配,应该可以满足你的预算和应用需求。

TOP2

RX480有了“鸡血”驱动

Q:非常喜欢RX480显卡,不过钛师父知道“6PIN供电+PCIe插槽供电”的问题解决了吗?

A:AMD本身对RX480也非常重视,“6PIN供电+PCIe插槽供电”本身其实也算小众问题,不过其非常快地推出16.7.1版驱动解决了这个问题,不过这里想给大家说的是有关RX480最新16.7.2版驱动的问题,除修复供电安全的问题

外,是整体性能提升3%左右,用来弥补功耗下降导致的性能损失,被A卡粉丝称为“鸡血”驱动。新版驱动提供了一个Compatibility Mode选项,开启了这个功能之后,显卡的功耗会被限制到安全范围内,装好驱动之后默认是“关闭”状态的,那当然还是建议大家开启这个功能,毕竟安全第一,而据网友测试,该驱动对显卡性能的提升是真实的。



TOP3

GTX 1060“暂时”不支持SLI

Q:查看GTX 1060显卡的时候发现它没有SLI金手指,是否代表这张卡不支持SLI或者说无桥也可以组SLI呢?

A:虽然说无桥也可以组SLI,但是如果NVIDIA不开放的话这也没有办法组建双卡的,根据目前最新网上测试表明,两块GTX 1060显卡插到主板上,使用最新的GeForce 368.81驱动,重启后开启NVIDIA控制面板根本没

有SLI这个选项。私下的确有不少品牌都有提及GTX 1060的性能相当强,组建双卡后会威胁到旗舰GTX 1080,而且两张GTX 1060的售价还远不到一张GTX 1080的售价,如此高的性价比恐怕也是NVIDIA“暂时”不开放GTX 1060 SLI的原因,不过这个“暂时”会不会成为永远就不好说了。

TOP4

值得关注的联合促销

Q:电商平台经常看到一些买主板赠送内存、SSD固态硬盘的活动,这些类似套装的产品到底划算不?

A:通过“套装”打包的办法进行促销一般而言都会比单独购买产品划算,而除了这位小伙伴所说由主板或者显卡厂商单独做活动,以“套装”方式打包内存或者SSD固态硬盘进行销售外,还有一种硬件

厂商联合举办的促销活动,优惠力度往往非常大。以前段时间技嘉与三星在京东上做的联合满减为例,技嘉B150M-D3H主板+三星850 EVO M.2接口SSD的特价是968元,相比平时便宜了130元左右,对于这类厂商联合推出的“套装”,是值得重点关注的,钛师父也会定期为大家推荐一些,可多加留意。



TOP5

慎在高规格平台上用小额定功率电源

Q:网络上看到一篇文章说可以用额定250W的电源拖动i7+GTX1080的配置,而且它最后运行还挺正常的,这是否意味着老机器升级我也不需要更换电源了?

A:千万不要这样去做,网络上的文章重点是体现电源的峰值功率足以带动i7+GTX1080平台运行。一般情况下,无虚标

且质量较好的电源都可以超过其额定功率的50%进行超负荷工作。这样的行为偶尔为之可以,长期这样使用的话就如同一个人长期劳累透支身体影响健康,电源长期处于过功率的情况下工作,会对电源造成极大的损害,甚至会祸及其他重要硬件,最终导致得不偿失。

TOP6

玩转DX12基准测试



Q:看了一期钛师父关于如何做硬件测试的稿子很感兴趣,能否再深入讲讲如何就在比较火的DX12性能做测试呢?

A:对PC平台或者准确说针对显卡做DX12性能测试的话,可以选择3DMark Time Spy这款专门的测试项目,3DMark TimeSpy是一个专门针对

DX12技术开发的测试项目,而这次的测试是FutureMark公司跟知名AIC影驰合作共同开发的,而这项测试可以直接通过免费升级得到。相比3DMark中DX11的测试FireStrike,TimeSpy虽然目前只有1440P一种模式,但在顶点、三角形、曲面细分、计算渲染等方面是

FireStrike的数倍到数十倍,要求高了不少。TimeSpy测试一共分为三个测试,第一和第二个测试都是显卡测试,第三个测试则是CPU测试,虽然比较简单,但是也只有几张显卡能够流畅跑完,可以看得出来压力还是不小的。

TOP7

21:9显示器不一定能带来更大视野

Q:平时在家休息就喜欢玩下游戏,想要购买一台显示器接驳笔记本玩,游戏家族里的小伙伴极力推荐21:9显示器,说是能呈现更多地图在游戏中抢占先机,可这个规格的显示器看上去的确太扁了,大家有什么建议?

A:显示器厂商在推广21:9显示器的时候都会加入显示的画面更宽,增大玩家视野这类营销宣传,但站在游戏厂商的角度考虑,如果21:9显示器真能为用户

带来更大视野从而让其在游戏中看到更多的地图,就会对其他游戏玩家非常不公平。以当前比较火爆的《守望先锋》为例,其虽然支持21:9显示器,但最大视野参数依旧是103,与其他16:9、16:10显示比例是一样的,21:9显示器用户不会在视野上获得任何特殊优势的。另外,钛师父要提醒大家的是,不少经典老游戏并没有提供21:9这个画面选项,值得注意哦!

TOP8

适合大众的圈铁耳塞

Q:马上就要去大学读书了,想要买个耳机送给自己做礼物,原本在动铁和动圈之间犹豫,可朋友说不如直接买圈铁耳塞,性价比和音质都不错,钛师父觉得呢?

A:圈铁耳机,顾名思义,它是动圈单元和动铁单元组合到一起的产物。有别于多动铁单元耳机和双/三单元动圈耳机,两种不同结构的单元组合起来,意味着对设计者在单元选择、腔体设计和分频技术

三个重要的方面要有更深入的认识和追求。随着材料、工艺和技术的不断发展推动,圈铁耳机在不少品牌,甚至是市场份额的占比都逐渐加重,而且从入门200元左右到几千元的发烧级,圈铁耳塞基本覆盖了所有的主流价格区间,小米和1more都推出了性价比非常高的产品,值得大家考虑。

钛师父分答正式上线

很多问题想要快速得到答案吗?想要体验《电脑报》资深攻城狮的1对1专业服务吗?想要寻求最真实、可靠的一手IT评测资料及产品使用心得吗?分答,给你想要知道的一切哦!

任何有关IT产品购买以及应用中出现的,都可以在分答上得到《电脑报》资深硬件编辑的解答哦!扫描二维码,赶紧问出你的问题吧!





别乱花钱! 小白用户该如何配相机镜头?

无论是你买单反还是无反相机,很大程度上还是冲着“可换镜头”这一特性去的。新手购买相机时,除了在机身的选择上劳神费力之外,如何挑选合适的镜头也是一件纠结的事。特别是对于想要系统性地学习摄影的用户来说,挑选合适的镜头更是迈出摄影学习的第一步。针对这些问题,今天就来给大家理清几个新手配镜头的思路,希望对大家有帮助。

单反相机镜头的种类繁多,单单从整体来讲可分为定焦和变焦,从用途来分可分为超广角镜头、广角镜头、标准镜头、中长焦镜头、远摄镜头、微距镜头、移轴镜头、鱼眼镜头、增距镜,从画幅来分可以分为APS画幅、全画幅、4/3系统、120、中画幅、大画幅等等。你要确定的首先是自己的机身是属于哪个系统,什么卡口,这算是最基本的摄影概念,不然到时候买回来的镜头发现根本装不上机身,就悲剧了。

用好套头再升级

大多数时候想要“一机走天下”,我们都会选择一枚“挂机头”。所谓的“挂机头”其实就是一般买套机时随机身搭配的标准镜头或者是最常用的一般除镜头外很少取下的那枚镜头。根据每个人的拍摄习惯和经济能力,挂机头的选择也可以大不相同。一般来说大部分人的挂机头都是标准变焦镜头,不要以为套机镜头(泛指18-55mm f/3.5-5.6之类的镜头)就差!对于入门用户来说,套机镜头的规格、性能都基本可以满足日常的拍摄需求。更重要的是,类似于18-55mm这类的套头价格低廉,性价比高,新手用来熟悉相机操作,了解相关摄影概念以及掌握各种焦距对画面的影响再合适不过。



当然,如果一开始预算比较充足,那么可以选择那些焦段覆盖更广的标准镜头作为相机的套头(比如18-135mm、18-200mm这类的镜头)。虽然这类的镜头比18-55mm这类的镜头要贵上不少,但它们的焦段更长并提供部分的长焦,这样你的拍摄题材会更广一些。另外,多数情况下它们的做工都会比18-55mm做工要好,诸如超声波马达这类的功能也会配备。相对而言,这类的镜头性价比更高一些,更适合学习摄影。

定焦无狗头

虽然18-55mm/18-135mm/18-200mm这类的套头焦段覆盖广,几乎可以驾驭全题材,但整体的画质不高,畸变、色散等处理也都不是很好也是不争的事实。一般来说,同焦段定焦成像好于变焦,恒定大光圈变焦成像优于普通变焦。至于“定焦无狗头,微距无弱旅”这样的定律也确有其可信之处。变焦镜头可以很随便地拉近被摄物体,容易养成摄影初学者的惰性,然而定焦镜头却迫使初学者不得不关注所拍的对象,必须来回移动脚步才能找到最合适的拍摄距离和角度,这个过程其实就带动了初学者在构图方面的提高,让初学者思考怎样才能拍出好的照片。



相信大多数的初学者都是在套机镜头玩得差不多的时候,才会考虑定焦镜头。说到定焦,50mm F/1.8可以算是最值得新手购买的入门级定焦镜头,比如被广大摄影爱好者亲切地称之为“小痰盂”的佳能EF 50mm F/1.8,几百块钱的价格就能让你享受到大光圈的魅力,性价比无出其右者。相信很多摄影初学者第一次使用的时候,一定会爱上这枚小巧轻便的镜头。

避免焦段重叠

镜头焦段的搭配也是一个值得探讨的问题,特别是对于预算不够充足,手上镜头并不多的初级用户来说,更是要避免镜头焦段重叠的问题。比如你手上了18-55mm套机镜头,想增配镜头时最好是往两边想:广角还是更长焦?这种情况下,增配18-135mm就没什么必要。如果是18-55mm镜头,想搭配大光圈定焦镜头,也可以不选择50mm/1.8,而选择85mm/1.8,使得长焦端有一定的延伸。当然,只是说焦段尽量避免重复,但不是说一定不能重叠,例如10-20mm超广角变焦镜头也可以辅助18-55mm



套机镜头,在广角拍摄当中发挥威力。或者是较为高级一点的16-85mm套机镜头也可以搭配70-300mm等长焦镜头来使用。

一步到位还是量力而为?

不少新手用户还会纠结万一以后升级了全画幅相机,手里的非全画幅镜头将不能使用。其实,这样的担心对入门用户来说操之过急,从新手到全画幅用户的阶段,最重要的是练手。当掌握到实际技术时,即使你最终把非全画幅镜头卖掉,亏得也并不多(相机和镜头相对保值,而且你从中学到的技术价值就不能简单衡量了)。所以现在购买镜头,不用太纠结这枚镜头能否用在全画幅机身上。

当然,如果你一开始就能明确自己是要往摄影的进阶方向学习的,那购买全画幅镜头以至于全画幅相机都是最省心、省钱的选择,关键就看你愿不愿意咬咬牙一步到位了。对于进阶型用户,如果喜欢旅行,可以给自己配备广角和人像定焦头,相应的选择比较多,广角有

16-35mm F2.8/F4.0、17-40mm F4,拍人像的定焦有50mm F1.4/F1.8、85mm F1.4/F1.8等。只选一个镜头的话,也可以考虑24-70mm F2.8/F4.0。定焦拍摄除了可以获得更好的成像质量外,也更能锻炼摄影技术,不过,定焦价格往往也较高。

新手购置镜头切忌眼高手低,对于画质没有太高要求的入门用户,用好套机镜头其实是最经济的选择。从套头开始熟悉相机操作,到掌握了一定技术并明确拍摄题材,这才是最重要的。当然,对于那些没有资金压力的用户来说,根据自己的拍摄需求购置更高阶的镜头也是没有问题的。毕竟镜头这类的设备基本上算是“一分钱一分货”,基本你买不了吃亏。

2016 老狼摄影大赛 7 月主题——雨季

本周优秀作品展示



《雨季》,Rock2016,佳能6D,光圈F3.2,快门1/500s,ISO 160,焦距135mm



《雨天》,小命儿,尼康D7100,光圈F3.5,快门1/100s,ISO 300,焦距50mm

参赛方式

第一步:添加“老狼摄影工坊”微信公众号:pcwwolf(或扫描二维码);

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

第三步:随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材,简要说明,并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面,而且还有机会赢得我们的吉尼佛(JENOVA)斜挎摄影包!赶紧投递你的大作!



距离完美还有一步 惠普 Spectre 13 超轻薄本深度评测



服务电话:4008201015

- ✓ 极致轻薄、外观时尚拉风、屏幕素质高、扬声器不错
- ✗ 指纹收集器、接口超前使用不便、适配器个头较大

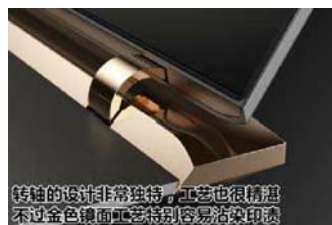
产品参数及售价

- 屏幕:13.3英寸 1920 × 1080 分辨率 IPS
- 处理器:Core i5 6200U
- 内存:2 × 4GB 双通道 DDR3L 内存
- 显卡:HD 520 集成显卡
- 存储:三星 256GB M.2 PCI-E SSD
- 接口:3 × USB 3.1 Type-C 接口,其中两个同时是雷电 3 接口,3 个接口皆可做充电口;3.5mm 音频口
- 网络:英特尔 AC8260(802.11ac)+ 蓝牙
- 尺寸:32.5cm × 22.9 × 1.04cm
- 重量:1.108kg(机身)/1.458kg(含适配器)
- 操作系统:Win 10 64 位中文版

■ 参考价格:7999 元

性能测试

- Cinebench R15 CPU/Open GL: 275cb/38.5fps
- Winrar 压缩:3243KB/s
- CrystalDiskMark:1258MB/s 和 306MB/s
- (街头霸王 4)默认特效 1366 × 768 分辨率:104fps
- 默认特效 1920 × 1080 分辨率:68fps



转轴的 design 非常独特,工艺也很精湛,不过金色镜面工艺特别容易沾染印渍

速度感:开机迅速,整机响应快

高端超轻薄本一般都标配 M.2 PCI-E SSD,Spectre 13 也不例外。我们测试的版本搭载的是三星的 256GB SSD,CrystalDiskMark 的连续读/写速度可以达到 1258MB/s 和 306MB/s(从速度看很像 PM951)。该机的启动耗时 9 秒(从按下电源键到鼠标可操作),整机响应速度也非常快,这是以 HDD 为主要存储介质的中低端传统笔记本无法比拟的。

另外,该机也采用了双通道内存,在此基础上,HD520 应对简单的 3D 游戏不成问题(连续运行多次也不会像 Surface Book 那样成绩大幅下降)。唯一要注意的地方是该机默认的电源选项为“HP 推荐”而非 Windows 自带的“平衡”项,在应用测试时,CPU 不会像“平衡”电源选项一样提升处理器频率至正常水平,“HP”电源选项更偏向于“频率低一点,性能降一点”的设计思路,这时,整机的性能其实是被压制了的——如此设计的目的其实很简单,为了降低发热量。

提示:我们的性能测试都是基于“高性能”电源选项的,性能是充分发挥了的。

在中高端Windows超轻薄本市场中,戴尔的XPS 13鹤立鸡群了一年多时间。虽然中途冒出过微软Surface Book这样的高调机型,但无论从重量、体验、价格等方面,都无法胜过XPS 13。联想推出了小新Air等超轻薄机型,但却因为塑料感强、模具质量差,也只能定位于主流超轻薄本,竞争对手主要是华硕U305UA6200/宏碁S5-371。6月初,华硕在台北电脑展上发布了不到1kg的ZenBook 3(UX390),但却因故迟迟无法上市。时至今日,真正能够在中高端市场叫板XPS 13的,就只有惠普的Spectre 13(俗称幽灵本)。那么,Spectre 13的表现究竟如何呢?

外观:10.4mm/1.1kg+金色/深褐色搭配=拉风

Spectre 13 是那种第一眼就能抓住眼球的超轻薄本,它的确实太薄了,10.4mm,加上深棕色配色,显得像刀片一样。该机的屏幕转轴前置,屏幕背后还有一块金色区域,这一区域不仅起到了“拉风”的作用,更是散热口所在位置——通过这样独到的设计,确保了 Spectre 13 散热口不会受到任何影响,这和 Envy 系列屏幕开启后就妥妥地挡住(准确说是包住)散热口有了本质的提升。

13.3 英寸机身,1.1kg(实称为 1.108kg),比戴尔 XPS 13 的 1.18kg 还要轻一点,不过该机并未采用窄边框设计,所以从“面积”上是明显大于 XPS 13 的,便携性方面逊一筹。我们觉得这并不是水平问题,而是设计取舍问题:要那么薄,必然有些方面有牺牲。但有一点我们必须指出:Spectre 13 的电源适配器

套件设计依然草率了点(之前的 Spectre X360 也有同样问题),线缆又粗又长,太厚重,大大降低了整机的逼格,我们建议惠普对此进行调整。

该机的外壳大量采用了碳纤维和金属混合材料,强度方面很有保障,加之 B 面(屏幕面)还有一块康宁大猩猩玻璃保护,你用劲扭动屏幕面,也不会再在屏幕上弄出水波纹。而 Spectre 系列惯用的金色和深褐色搭配在 Spectre 13 上也有了很好的表现:深褐色为主体,金色作为辅助和点睛之用——必须承认,惠普在用色上一直很有想法并且很大胆。

但要说外观上的遗憾是有的:金色的金属镜面工艺机身完全就是指纹/污渍收集器,而且你很难把它弄干净。另外,金色的部分还比较容易刮花而出现划痕。



操控:键盘手感不错,触控板有提升空间

当一款笔记本做得太薄,第一个必须面对的问题就是:键盘的键程有可能得压缩,而压缩键程有可能导致手感变差。事实上,在轻薄本的发展历史上,有不少这类失败案例,早期的不少超轻薄本,键盘按下去就像是敲铁板。但我们得说:Spectre 13 的键盘手感总体是不错

的。虽然依然是光滑键帽设计(这是不利因素),但宽大的键帽给了手指最大的包容度,所以并不会打滑,而且敲下去的感觉非常明快,也没有铁板一块的感觉——这非常重要,确保了大量文字输入的舒适度。

Spectre 13 的触控板反应很灵敏,

这是高端机的基本要求了。但挑剔地看,该触控板的“一次移动到准确位置”依然赶不上苹果 MacBook 和戴尔 XPS 13 的触控板,操控起来缺乏那种自如和放心感(如果大家用过 MacBook 和 XPS 13 就会理解这样的感觉),或许后期可以通过触控本驱动升级解决问题。

屏幕与扬声器:总体令人满意

Spectre 13 采用了 4 个 BANG&OLUFSEN(简称 B&O,中文名铂傲)扬声器,不过由于机身太薄,我们也不能指望它有“惊人之响”,实际情况也如此,只能说音量还不错,中高音较好(太

薄,你不能指望低音了),适合听女声。该机屏幕加了一层康宁玻璃,也就是镜面屏了,较易粘上指纹和污渍。我们理解这是不得已而为之,因机身太薄,必须有康宁大猩猩玻璃的保驾护航。大家

不用担心反光的问题,Spectre 13 的屏幕亮度足够高,应付室外应用也不成问题。在室内,40%的亮度就能应对观影需求。而且,作为高端机,你也不用担心在中档机型上出现的屏幕漏光等问题。

接口:过于超前使用不便

Spectre 13 在接口布局方面显得比较超前(或者说比较极端),大家熟悉的接口只有一个 3.5mm 音频输出接口,剩下的,就是三个 USB3.1 Type-C 接口。这三个接口都能当作电源接口给电脑充电。其中两个还是雷电 3 接口(靠在一起

的两个),可以扩展出更多的设备。换句话说,你要接个鼠标、U 盘,必须用转接器。即便是你要读取相机 SD 卡里的内容,也得通过 Type-C 接口转接器。当你的转接器忘记带了,你就只能通过网络获取一切,包括你要使用的任

何软件,都得通过网络下载。坦率说,这样非常不方便。有时候外出办公忘记了带转接器,内心是崩溃的。而且,无论何时都连着一个转接器,其实逼格也就瞬间跌底了……

无线网络:AC8260本应很牛,但连接iOS网络分享却不稳定

眼睛尖的读者朋友可能已经注意到了,Spectre 13 采用的是英特尔的 AC8260 无线网卡,这款最大连接带宽可达 867Mbps 的无线网卡算是 802.11ac 无线网卡中的高端货,不仅带宽大,而且信号搜寻能力也强,通常都是

在戴尔/惠普的高端机(尤其是高端商用机)上使用。

Spectre 13 没有有线网接口,所以无线网络的稳定性变得尤为重要。但不知是个体还是全体问题,AC8260 连接 iOS 设备(包含 iPad mini 2/iPhone 6)

分享出来的网络时,使用并不稳定,不停出现受限状况,笔者的软件下载屡次中断。但连接传统的无线路由器时,Spectre 13 则表现出了高度的稳定性和强大的信号搜索能力。

◀上接25版

散热测试:表现出色,温度不高,字母键盘区无明显热感

对于超轻薄本,性能和发热一直存在矛盾的。前面提到了该机去掉了操作系统中的“平衡”电源选项,取而代之的是“HP 推荐”,来减低处理器频率,抑制性能和发热。那么,在我们需要高性能,设定为“高性能”电源模式下,Spectre 13 又是否扛得住呢?

我们先使用 Winrar 让 CPU 满载,观察 CPU 的温度。接着,我们再启动 Furmark 并以中等分辨率运行,让 HD 520 集显也处于高负载状态,

以此来观察 CPU 的频率变化和温度变化过程。测试结果如下(室温 24°C):

当 CPU 单独满载(Winrar 基准测试)时,CPU 的频率稳定在 2.66GHz 上,最高温度为 68°C;而当我们启动 Furmark 以 1280×720 分辨率运行后,CPU 和 HD 520 同时受压,这时 CPU 温度会迅猛提升到 90°C。紧接着,CPU 大幅降低频率至 1.27GHz~1.36GHz,CPU 温度最终稳定在 77°C~79°C。由于 Spectre 13

并非游戏本,所以它在极限的双重考验下频率降低是正常的,只要不严重影响应用成绩就算正常(关键是要考查温度是否太高)——而前面也提到了,中等负载的 3D 游戏连续运行,成绩并不会明显降低。

接着我们进行了键盘温度测试,字母键盘区普遍在 34°C 以下,基本没有发热感。C 面靠近屏幕处和数字键 6、7、8、9 处温度较高,41°C~43°C。

散热总体评价为:出色!



XPS 13 适配器套件 288g
Spectre 13 适配器套件 350g

适配器的重量虽然比 Spectre X360 轻了不少,但对比 XPS 13 的适配器和线材,Spectre 13 依然有可改进之处



一体式的触控板比较灵敏,但一次移动到位率不算太高;键盘按键个头很大,这一点不错,整体手感轻快



键盘细节,金色的侧边在背光灯的照耀下非常漂亮



3个Type-C USB3.1口
右侧两个同时也是雷电口

这是该机背部的接口布局,全是 Type-C 接口太激进,影响了使用方便性



散热口设计合理,绝对不会被遮挡
这为该机不错的散热奠定了基础

这是惠普超轻薄本设计得最好的散热口,再也不会被遮挡了

续航:7小时720P视频播放

Spectre 13 内置了一块 38Wh 电池,不过从实际检测的情况来看,电量达到了 40Wh。前面提到了,由于屏幕亮度很高,所以我们只需 40% 就能满足观影需求,而这也是我们续航测试的屏幕亮度(屏幕的亮度对功耗影响较大)。由于扬声器的功率不大,所以测试音量为 60%。《LUCY》(露

西)720M MKV 视频,Win10 自带《电影和电视》应用解码,关闭了网络和系统更新,可以播放 420 分钟,也就是 7 小时。虽然不及 XPS 13、Surface Book 的续航长(这两款机型可以有 10 小时+),但作为如此轻薄的 38Wh 电池机型来说,已经算很出色的了。

不过,我们也可以从另外一个层面来解读:当我们把笔记本做得极致轻薄的时候,是否需要以牺牲体验为代价呢?个人倒觉得 Spectre 13 不一定要做得那么极致轻薄,更喜欢续航能够更长一些,这才是真正高价值的点。

工程师总结 | 刘洋 | 惠普近年来最出色的超轻薄本,距离完美尚有距离

惠普这两年在创新的道路上,步子大,速度快,所以,既诞生了个别出色的机型,也出现过一些奇葩产品。而就轻薄本这个领域,坦率说,惠普之前的产品其实做得不算好:Envy 系列散热口被屏幕挡住;Spectre X360 屏幕侧面边和机身侧边的金色竟然有色差。但 Spectre 13 的出现,又点亮了我们的热情。

1.1kg/10.4mm 的机身,大胆的金色设计,双通道内存,高速 PCI-E 总线 SSD,这些都是极大的加分项,也能让消费者们的眼球瞬间聚焦。Spectre 13 还有出色的屏幕和键盘,有不错的散热设计和 7 小时续航,用起来比较舒心。说它是惠普近年来最好的超轻薄本,毫不为过。

当然,Spectre 13 距离完美显然还有距离:大个头适配器和粗大的电源线显得不太考究,全 Type-C 接口设计过于超前也严重影响了使用便捷性,无线网卡连接稳定性也还值得提升。但瑕不掩瑜,Spectre 13 依然是高端轻薄本中颇具竞争力的产品。

购买《电脑报》任意一期(含未出版的报纸),出版后统一快递到你手中(5份包邮)。



手机淘宝扫一扫
立即购买电脑报

欢迎网站购买

电脑报

购买网址 <https://dnbbook.taobao.com/>

邮发代号:77-19 市场零售价:4.00元 全年订价:200.00元



订阅季度《电脑报》将获赠 电脑报 20 周年珍藏纪念版 T 恤 1 件

破季订阅《电脑报》加22元,可获价值38元迷你弹性收纳板

**商品说明**

- 1.《电脑报》订阅,是免费由当地邮局投递。
破季订阅价格:17元/月,51元/季度(含邮局配送费用)
订阅报纸的格式:(如:姓名×××,电话139××××××××,××市,××区,××街道,××号,××栋××室,邮编××××××)必填。
- 2.迷你收纳板尺寸为:21×16.5×0.5cm,有三色可选(以店面宣传为准)。
- 3.欲了解以上商品详情请登陆:<https://dnbbook.taobao.com>

交易须知

- 进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和订期时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。
- 注: A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单);
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题,请联系当地邮政局 TEL: 11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订订无法退款。

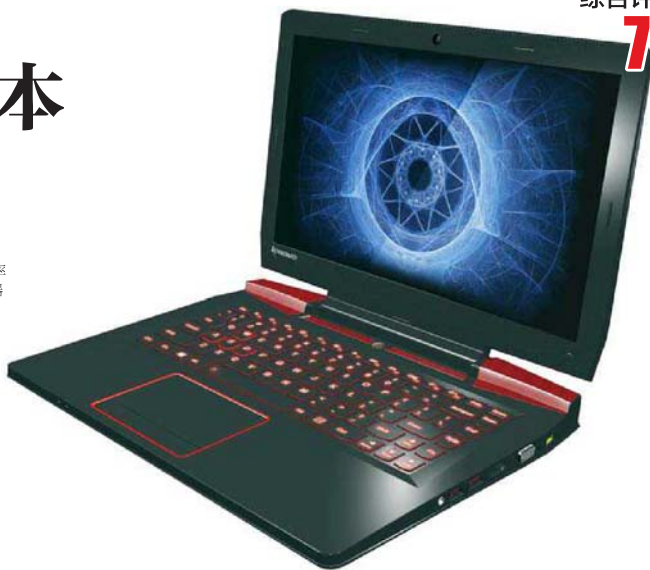
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系,联系电话 023-63863737
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306 室报刊发行中心 邮编:400013

电商时代标志性产物 联想拯救者 15 游戏本 消费者报告

说到今年的游戏本市场,最大特色就是一线品牌发狂一般地往主流价位猛砸,联想、惠普、戴尔这全球销量前三强的品牌纷纷加入战局当中,甚至连商用品牌 ThinkPad 都推出了 GTX 960M 独显本,真的很疯狂!而今天我们不关注别的,就把重点放在第一款一线品牌主流价游戏本的联想拯救者 15 身上,在积累了深厚的市场份额之后,我们来看看对这款笔记本,消费者又是怎么看的呢?

基本规格及价格

- 15.6英寸1920×1080分辨率
- Core i5 6300HQ 四核处理器
- GTX 960M 4GB 独显
- 8GB DDR4-2133内存
- 1TB SSHD
- Windows 10
- 2.6kg
- 参考售价:5299元



1

赞:硬件配置均衡,性价比很高,外形也挺好看
踩:塑料外壳耐用性一般,大量预装软件拖速度,包装简易

消费者:王思雨
职业:大学生



我是一名马上读大学的学生,买笔记本的目的当然是为了学习之余玩一玩游戏,但因为预算不是很高,而且爸妈不准我买没听说过的品牌,所以在多番对比后选择了联想拯救者 15,我买的是 Core i5 6300HQ 处理器的基准版,6·18 的时候以 4999 元入手的,现在来看价格还算合理(虽然后来降到过 4899 元)。性价比我觉得是它的最大看点吧,当时其他品牌还没有什么可选的,而且它一来就预装了 8GB DDR4 内存,之前看购机帮你评微信 BOSS 牛大叔说这个内存是

玩大型游戏必备的,倒是省了我自己再升级的麻烦。而且就外形来看我觉得拯救者 15 也算比较好看的,尤其是后部的出风口红色格纹设计很吸引眼球,但可能是我主要在京东上看没去电脑城摸一摸真机,在拿到笔记本后还是对它的塑料外壳比较失望——看起来也还好,但摸上去就不舒服了,就像一个塑料盒子,而且我屏幕也可很轻松地扭曲,大力敲击键盘也能看到明显的凹陷形变,耐用性可不咋地啊。它的包装盒非常简单,一个纸盒子里面裹了一台笔记本,完了……好歹也是 5000 块钱啊,感觉有点随意。

按说拯救者 15 综合配置很高,但我一开始用的时候总觉得开机慢而且响应迟钝,后来看了牛大叔在微信上的介绍后才塞顿开,把迈克菲和联想预装的一大堆我用不着的软件全都卸载了,再重启后立马就快了不少。

编辑点评 一线品牌做低价本也会省成本

很多人会觉得一线品牌就应该做到面面俱到,但实际上一线品牌同样在意成本,像联想拯救者系列这样打性价比主题,甚至将二、三线品牌的生存空间都挤压掉的机型自然也需要节省成本,所以塑料外壳、简易包装甚至在细节设计和易用性上的妥协也都是应该事先有所预见的,兰博基尼卖到 30 万的话,还会是 300 万的那个兰博基尼么?

2

赞:输入体验还算不错,接口比较齐全
踩:屏幕漏光很严重且显示效果普通,玩游戏还会闪退或死机,预装驱动故障导致花屏黑屏

消费者:严力仓
职业:大学生



作为学生党,买笔记本当然主要是为了玩游戏,在这方面我觉得联想拯救者 15 在硬件配置上应该是可以满足我需求的,所以我才选择了它。但实际上这次购买经历并不算特别愉快,首先它的屏幕漏光真的很严重,之前

我已经看到很多人在说,本着“便宜的东西难免有瑕疵,淡定一点”的心态就买了,但买回来真的没办法淡定——即便是开着灯看电影,四周,尤其是屏幕下方的漏光都快给电影主角打上反光板了,一片片白蒙蒙的真的很容易分心好么,而且我在晚上使用笔记本的时候如果没开灯,即便是开到最低亮度也觉得刺眼,显示效果也不算好……除此之外,我用它无论玩《英雄联盟》还是《穿越火线》都遇到过突然闪退或死机的情况,更新驱动或重新安装游戏都无法解决,害我被一起开黑的朋友骂过好几次。而且一买回来没几天就花

屏黑屏,打了售后告诉我装新驱动才解决,我看网上有很多机友都有类似的问题,品控真的应该提升一下。
当然,吐槽完了还是说几句好话,拯

救者 15 的键盘手感还不错,立马上手就能开玩,接口也比较齐全,因为屏幕渣的关系我特意买了台千元级 21.5 英寸显示器外接着用,眼不见为净咯。

编辑点评 屏幕漏光? IPS 面板:“这锅我们不背”

我在京东上看到很多人在抱怨屏幕漏光,而联想的京东客服回复说:“IPS 面板漏光以现有技术是不可避免的。”但实际上屏幕漏光与否跟面板并无直接联系,更多还是跟设计成本有关,比如苹果 iMac 也是用的 IPS 面板,为什么它就不漏光呢?人不识货钱识货啊!就我在联想体验馆对拯救者 15 的试用来看,的确漏光问题相对而言比较严重,如果对这方面有较高要求的话可得多加注意了。

3

赞:可以升级 M.2 接口 SSD 和双通道内存
踩:玩游戏发热量大,运行噪音也不小,扬声器表现明显不如 Y700

消费者:黄升
职业:市场营销



盘读盘的时候动静也不小,感觉长时间下去可能下个月我就要拆机清灰了。而且我同事买了 Y700,扬声器一对比可就差太远了,本来还以为拯救者 15 的扬声器也不差,这下就傻眼了……

可能是人品爆发,我买的这款拯救者 15 倒是没有什么特别让人不爽的漏光,当然也可能是我心很大不在乎,但这款游戏本玩游戏的热度量可不算低,我主要是玩《巫师 3》《辐射 4》等大型单机游戏,反正晚上玩个两三个小时键盘上就比较烫手了,而且风扇狂转的同时硬

拯救者 15 的升级空间还不错,有 M.2 SSD 接口,除此之外有 2 个内存插槽,可以升级到 16GB 双通道方案,个人认为这样的组合也算够用。至于那些千奇百怪故障,我倒是没怎么遇到,只是偶有卡顿,但也都在可接受范围内了。

编辑点评 优点都很利于传播,缺点却需深刻体验才能察觉

为什么说拯救者 15 是一款电商时代的标志性产物,因为它的优点都很浅显,容易量化,有利于互联网快速传播,除了硬件配置之外就是预留了多种接口,再加上拍得很漂亮很有档次的照片,配合杀伤力很大的价格,以一线品牌的身份做这些事情的确很狂放。但通过消费者的实际体验来看,它的缺点都是需要真的用过才会懂,如果你不试用的话可能一辈子都看不出它有啥问题,这一点真的很值得大家反思。

编辑总评 拼杀市场虽好,但可别败人品

为什么联想拯救者系列可以引起市场轰动,性价比高?二、三线品牌早就有此性价比了,更重要的还是广受消费者认同的品牌价值,大家选择它很大程度上是相信可以获得更好的品质和服务。而就目前来看该系列无论用料还是易用性设计甚至散热都完全无法与定位更高的 Y700 系列相比,但这也正是它卖得便宜的一个根本原因。我们当然希望一线品牌能够在大家更喜闻乐见的价位市场做出表率,但相应的,有些底线还是应该把持住,别到最后变成败人品,溜滑梯容易爬滑梯难的道理,大家都应该明白。

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，你关注了吗？

如果你有任何购机的问题、纠结、疑虑，你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。注意，我们主要回答笔记本 / 一体机 / 品牌台式机的问题。

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

●关注“购机帮你评”公众号后，有问题可直接打字问。

●购机帮你评邮件系统将逐渐转移到微信阵地，请大家尽量用微信提问。购机帮你评版面将继续全力开火，内容更加丰富，不容错过。



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

高频问题解答

《守望先锋》，GTX 960M 可在全高清分辨率高特效下畅玩

Q:《守望先锋》这款游戏在最近的微信提问中可以说是点名率最高的，因为据说要求并不低，所以很多想要买笔记本来玩它的网友都不知道如何选择。

牛大叔：首先可以确定的是，《守望先锋》这款游戏对独显的要求不算低，如果想要在全高清分辨率+高特效下畅玩，GTX 独显是必需的，而且考虑到很多人对射击类游戏帧速的要求相对较高（在这里感谢微信网友“小姐的酷哥”的长文评论探讨），所以还是应该以 60fps 为流畅标准（虽然我在 40fps 也能玩），因此非 GTX 独显都统统排除在外（HD

520 等最新的核显本需要配合双通道内存存在 1366×768 分辨率下才能玩）。

具体来说，目前最主流的 GTX 960M 独显可在全高清分辨率高特效下以接近 70fps 的帧速流畅运行这款游戏，即使是团战时稍微有一点帧速下降也不会影响到游戏体验，所以 GTX 960M 是比较保险的选择。

至于部分想要输出到 4K 显示器上还想以高特效畅玩的土豪，至少应该选择搭载 GTX 980M 独显的机型才能满足需求。

惠普暗影精灵 2 与戴尔游匣 15 7000 到底谁更好

Q:近期高举“性价比”大旗的一线品牌游戏本不在少数，但消费者也越来越精明，一个明显情况就是越来越多的消费者开始吐槽联想拯救者的垃圾做工，咨询拯救者的人越来越少了。现在大量购机咨询都纠结于惠普暗影精灵 2 和戴尔游匣 15 7000 孰优孰劣的问题。

牛大叔：从硬件配置或者说性价比来看，惠普暗影精灵 2 是占优势的，5499 元就能买到标配 128GB SSD 的版本，除此之外高配版甚至有 GTX 965M 独显版可选，看起来似乎更有优势。戴尔的游匣 15 7000 的 i5 版本只有戴尔直销（包含电话直销）有售，而且价格最便宜。这些天的行情是：5899 元（黑）/5999 元（红），i5 6300HQ/4GB/1TB/GTX 960M，加 99 元，可以升级 SSD。当然，如果你打戴尔直销电话 400 885 8555 就可以砍价，少 200 元左右就能拿下以上全套（用户提供的砍价参考）。最终比惠普暗影精灵 2 同配置的贵 400 元左右。

那么问题就成了：贵这 400 元值吗？这两款产品都正好同时在我手里进行过对比测试，不吹不黑地说，4999 元版的惠普暗影精灵 2（也就是没有 SSD 的版本）基本上没有什么明显的不足，的确是一款好产品，可如果要是比较起来，戴尔游匣 15 7000 贵上几百元其实也是值的：首先，游匣 15 7000 的 GTX 960M 是 4GB 显存版，而暗影精灵 2 是 2GB，对于一些对显存要求较高的游戏而言这个差别会直接转变为帧速的差异，虽然不大，但四五十帧差个六七帧，比例倒是很大；其次，采用三出口设计的游匣 15 7000 的散热明显更好，室温 21℃ 时 CPU/GPU 温度都不会上 80℃

（这点我们已经在评测中提供了数据），i5 版的暗影精灵 2 虽然也不差，可数据不会说谎；最后，戴尔直销在购买笔记本时就能以 99 元升级 3 年上门服务，而惠普则只有 1 年保修（可额外购买增值服务，但价格可就……）。

所以综合来看，这两款产品有价差是事实，但价差得有理有据也是毋庸置疑的，具体要怎样选就看你自己如何拿捏这些区别了。

再来说说 GTX 965M 独显的问题，如果按照暗影精灵 2 GTX 960M 版的发热情况推算，GTX 965M 版可能散热不会太理想，我们多次联系惠普送测 GTX 965M 款，但惠普表示一概不送测 GTX 965M 款。既然不是质的差异，不会说哪些游戏 GTX 965M 能玩而 GTX 960M 玩不了，那么，也就没有必要花很多钱去买个烫手的了。

最后要说的是，最近电脑报和戴尔在搞活动，i7 6700HQ/4GB/128GB SSD+500GB HDD 版的游匣 15 7000，6799 元，电脑报再送你 4GB 内存、1TB HDD 和一个 USB3.0 移动硬盘盒（高手自然知道怎么玩）。注意是通过 400 885 8555 购买！名额有限，打电话问问吧。



戴尔游匣 15 7000 价格虽然高一点，但综合素质也的确有所值

热机点评

小黑也出游戏本？ThinkPad 黑将 S5



- 15.6 英寸全高清
- Core i7 6700HQ
- GTX 960M 4GB 显存
- 4GB DDR4
- 1TB/Windows 10
- 2.3kg

7499 元

牛大叔：ThinkPad 近期推出了 GTX 960M 的黑将 S5 游戏本（耐人寻味的是，跟拯救者系列一样，黑将 S5 也是中国地区专属），看来 ThinkPad 对自己的身份和定位已经无所谓了，老粉丝随便鄙视。以后要凸显品位，甭买 ThinkPad 了，不仅低价 LOW 款多，产品定位也彻底乱了……

即便就产品论产品，我们也得说：大家先别下叉。因为已经有买到的消费者表示这款机型的不足还是很明显的。同价位，Y700 或许是更好的选择。

外形与价格很颠覆 微星宙斯盾游戏台式机



- 主机无显示器
- Core i5 6500
- GTX 960 4GB 显存
- 8GB DDR4
- 128GB SSD+1TB HDD
- 无操作系统
- 8kg

5999 元

牛大叔：今年的游戏 PC 市场除了笔记本，品牌台式机也开始热闹起来了，我们之前就测试了惠普 Envy Phoenix（钢铁侠，据说现在又叫暗影精灵台式机），惠普取名无限随意，爱咋咋吧），联想 Y900 以及宏碁 Predator 等，不过通过率说价格还是太高，脑子没有转过弯来。

近期，带红中国 GTX 游戏本市场的微星又发力了，发布了一款相当抢眼的产品——宙斯盾系列台式机。它的造型非常独特，像是一团迎风绽放的火炬一样，机箱小巧，而且是倾斜放置在基座上，散热设计也很特别！该机的内存沿用笔记本的解决方案，而桌面版 GTX 960 独显则采用与主板平行的横置设计，再配合黑色机身与红色龙鳞状前脸装饰，几乎是近期我们见过的设计最为与众不同的产品了。

其实微星的小机箱游戏台式机前两年就有了，但是价格很贵；而宙斯盾不仅模具完全变化了，价格也直线跳下水下来——看来微星这是要掀起另外一股风潮了？对了，京东上还有搭配 27 英寸曲面屏销售的版本，也只要 7799 元。

我们相信到了 CJ 期间，会有更多的厂商发布小型机箱的游戏级台式机，虽然它们无法替代游戏本，但以后家庭台式机的主力肯定会发生变化了。

购机冷知识

自行升级内存硬盘，会影响质保么？

最近我们聊了很多关于买回笔记本就升级双通道内存或自行添加 SSD 的事儿，还与戴尔合作针对游匣 15 7000 i7 开展了三重升级大礼的活动，但很多人还是担心自行拆机是不是影响售后的问题。

牛大叔：一般来说，厂商是不针对升级的配件和升级后的电脑提供质保的。但厂商也明确表示：在升级后，如果出现问题的话，你只要还原原有硬件，报修就不会受影响。自行升级的部件出现故障则找相应的生产厂商负责维修即可。

但需要注意的是，有些二三线品牌反而会在机身底部的螺丝位上覆盖易

碎贴纸，标注“损毁即放弃保修”，这时候就只能通过官方渠道来进行升级了。但我们并不建议在他们的售后门市购买配件，一般都会宰你一刀，最好是自己买，到时候顶多收取一定的人工费（一定要他出示相关费用的官方定价标准，或事先拨打品牌服务电话问清价格），这样就能在不影响售后的情况下稳定升级啦。

如果一个牌子明确告诉你我们不能给你升级，你开盖机器就绝对没有质保了，那还是甭买这个牌子（或机型）了。



购机咨询,请大家尽量在“购机帮你评”微信公众号上提问(邮件 pcw_newtech@vip.sina.com 目前继续使用,但将在两到三个月后关闭)。如果前期牛大叔回复您的邮件您觉得有帮助,也请继续支持牛大叔,多在微信平台上帮牛大叔点赞 *^_^*。



扫二维码关注购机帮你评微信公众号

4500 元要 SSD 又要 GTX 960M 不现实

Taylor Flash:牛大叔,我准备买个笔记本在大学四年用,预算 4500 元封顶,想要有 SSD,屏幕想要 15.6 英寸的,平常用来上网看看美剧,也想浅尝一下大型单机游戏,品牌方面喜欢戴尔和惠普,请问有哪些可供选择的机型呢?谢谢啦!

牛大叔:这个价位的戴尔和惠普笔记本想买到搭载 SSD 的机型不算难事,但如果想要同时还能玩大型单机游戏那就很具体了,在价位上最接近的是第一代惠普暗影精灵,但也要 4999 元,而且 GTX 950M 我们也多次说过它在面对大型游戏时会显得性能不足,所以如

果你无法升级预算或放弃预装 SSD 的话,就没有产品可买了。

如果你坚持要玩游戏,我们的建议是放弃预装 SSD,然后选择 4999 元的惠普暗影精灵 2,搭载 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显,体验还不错。

如果你可以不玩大型单机,可考虑戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版,打 400 885 8555 官方直销电话能够砍价到 3990 元拿下 Core i5 6200U 处理器和 256GB SSD 版,自己再花 140 元升级一根 4GB 内存到双通道(整机和集显性能都会大增),也完全不用增加预算了。

一线品牌高性能本价格差距也不小

一点点的蓝:我想买台笔记本,平时喜欢看电影和玩一些小游戏,配置要求是 Core i5 的处理器,1TB 的硬盘,最好有固态硬盘,显卡最好是 GTX 系列的。品牌要戴尔、华硕或联想,希望能推荐几款,谢谢!

牛大叔:现在买游戏本建议至少考虑 GTX 960M,而且这三大品牌也是以 GTX 960M 机型为主。

戴尔的 Core i5 6300HQ 版游匣 15 7000 报价是 5899 元,最近戴尔自己做活动,加 99 元升级 SSD,也就是 5998 元。建议拨打戴尔直销电话 400 885 8555 购买,至少可以砍价 300 元,也就是 5698 元,该机的特色是散热奇好,i5 版在 21℃ 室温下,双考机,CPU/GPU 都不会上 80℃,而且也不降频。注意购买后把内存升级到 2×4GB,投资 140 元。华硕方面,飞行堡垒旗舰版 FX-PRO

的 i5 款,搭载 8GB 内存和 128GB SSD+1TB HDD,价格是 5799 元(京东价),不过不知道你是否喜欢它“满身花纹”。

至于联想,现在渠道、机型、价格甚至命名都特别乱,牛大叔我在京东上一看,完全理解一个读者说的“差点晕了”的感受,Y700 有“拯救者 Y700”,还有 AMD 款的,价格也乱糟糟的,哭了。靠谱点的京东配送版,i5 6300HQ/4GB/1TB HDD/2GB 独显 GTX960/黑色,5998 元。拯救者不推荐了,问题太多。

另外你可以考虑打 400 885 8555 直销电话买戴尔游匣 15 7000 的 i7 版,我们正在和戴尔做活动,送一堆超实用配件,详情请见 7 月 11 日的电脑报封底广告,另外前面一个版的购机帮你评里面也介绍了。注意金额是有限的。

高品质 GTX 960M 独显本 长时间使用大多不会降频

李泽炎:想买一台 6000-7000 元的游戏本,尺寸 15.6 英寸及以上,打算大学用 4 年,如果靠谱的话稍微贵一点也可以。要能流畅运行《守望先锋》,散热也要好,不要玩着玩着就降频,谢谢。

牛大叔:就你的使用需求来看,GTX 960M 独显本算是比较实在的选择,相对而言算是此价位的主流高性能本的普遍选择,而且基本上都没有采用轻薄设计,所以大多都不存在明显的散热不足(尤其是一线品牌 Core i5 6300HQ 处理

器版,散热都很不错),降频自然也就无从说起了(我们测试过的只有宏碁 VN7-592G 的显卡会降频,但降幅不太大)。

在具体产品上,如果比较在意综合素质,可考虑联想 Y700,它的扬声器效果很出色,而且散热也很棒,综合素质在此价位算是顶级水准,目前配备 Core i7 6700HQ/GTX 960M/8GB/1TB HDD 的版本价格已经跌到 6999 元,相比以前也算是亲民了不少。

两万元的大屏游戏一体机目前还没有理想选择,可考虑游戏电脑 + 大屏组合

李经忠:我想买一款大屏游戏一体机,主要是享受大屏影音娱乐,预算 20000 元以内,一定要大屏幕!求牛大叔推荐,谢谢!

牛大叔:游戏一体机目前概念并不火,产品相对较少。可以选择的有极限矩阵 X8-H7,4K 超清 23.6 英寸一体机,i7-4720HQ/8GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX960M 独显,价格 9999 元。另外还有华硕 Zen AIO Pro Z240ICGK-GK008X,23.8 英寸全高清屏再加 Core i7 6700T 处理器,GTX 960M 独显、8GB 内存和 128GB SSD+1TB HDD,价格也是 9999 元。

不知道这些机型算不算“大屏”,但我们看来其实 20000 元预算有更好的选择:考虑品牌台式机 + 大屏显示器组合,不仅配置更强而且屏幕还可更大!比如你可以考虑售价 16000 元左右的联想 Y900 台式机,搭载 Core i7 6700K、桌面 GTX 980 独显、16GB 内存、256GB SSD+1TB HDD,剩下的 4000 元左右可以买一款一线品牌的 27 英寸大屏显示器,比如戴尔 U2715H 这种 2K 分辨率屏,显示效果出色而且这个分辨率 GTX 980 还是带得动,综合素质不错。

5000 元内一线品牌游戏本 也应选 GTX 960M

贝贝是个小可爱:牛叔您好,最近想买个本,预算 5000 元以下,要玩《守望先锋》,希望是中高特效,除此之外也玩玩《侠盗猎车手 5》,还要用 Office 和 CAD 软件。对外观什么的没要求,希望能有个 SSD,看中了神舟战神 Z6 和联想小新 700,您觉得哪款好一点,或者是您还有什么其他的推荐吗?

牛大叔:在这个预算上还真只是只有神舟战神 Z6 才能满足畅玩大型游戏同时又有大容量 SSD 的需求,5199 元版搭载 Core i7 6700HQ/GTX 960M/8GB/256GB SSD,但还是那句话,在中低价位得了性能就难以保证易用性和用料设计

品质,战神 Z6 就是最符合这句话的典型,如果你特别在意性能而无所谓屏幕刺眼扬声器音量小发热量不低且品牌价值不高这些缺点的话,选它倒也没什么。

至于联想小新 700,品质会比神舟战神 Z6 好一点,但相应的,配置也就下来了,5000 元内只有 Core i5 6300HQ/GTX 950M 的组合,但 GTX 950M 性能与 GTX 960M 相差较大。所以,5000 元内,其实我们更加推荐惠普暗影精灵 2 的 i5 版 SSD 版本,虽然没有 128GB SSD,但显卡可是 GTX 960M,性价比反而更高。另外,记得自行升级内存到 8GB。

绝不推荐“极致高性价比”品牌

张坚强:牛大叔,敢问炫龙这个品牌的产品质量如何?我看上了戴尔游匣 7000、惠普暗影精灵 2 和炫龙灵魔 T1 Pro,不知哪款更好一些?平时玩主流游戏,例如《Dota》以及各类枪战游戏。

牛大叔:严重不推荐炫龙!炫龙是神舟的子品牌,等于是二线品牌的二线机型,在打性价比方面有时候比神舟自品牌还要狠。在业界,神舟采购最便宜的元器件可是出了名的,所以电气性能方面神舟总是处于劣势(比如同样的 i7 处理

器,性能总是低别人 10%,而且寿命更短),它的二线品牌用料就更难保证了。我们绝不会推荐这类产品。

戴尔游匣 15 7000 的价格比惠普暗影精灵 2 高一点,但散热明显更好,就看你自己的选择了。当然,如果你希望获得最高性能,那么惠普暗影精灵 2 有 GTX 965M 版本,但需要注意,这一系列的散热还未经我们测试验证,惠普也不愿意送测 GTX 965M 版,所以要谨慎!

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:最近看中了戴尔魔方 13 5000,但据说买后空翻变形本一定要买纯 SSD 机型,是真的么?因为我的预算就 4000 元左右,实在不行的话请给我推荐一下其他机型吧,谢谢。

A:因为如果要空翻变形的话,大多数时候都发生在运行过程当中,这时候机身的反转或者不小心磕碰甚至跌落都是无可避免的事情,如果不幸发生了,那 SSD 内部无机械运动部件的优势也就让它不惧这些物理冲击,从而保证数据安全,所以 SSD 是变形本的首选。但这就像橄榄油的确非常健康,但并不绝对是每个人都必须吃橄榄油一样,因为后空翻变形本的设计基础是传统本,所以只要小心使用,即便是 HDD 也不怕,而且戴尔在设计后空翻本时也考虑到了变形的因素,所以 HDD 的安全性也是有保证的,如果你喜欢这款魔方 13 5000,买它不会有问!

Q:想买一台笔记本平时简单工作,在家主要上网聊天看视频用,体型别太重,品牌也别太次,预算 4500 元以内,希望是 14 英寸本,不玩游戏,外形一定要好看(与众不同最棒)!

A:14 英寸 2kg 的体重你觉得如何?因为你的预算不算特别高,在这个价位上基本上没有特别轻薄的产品,更何况还要有与众不同的设计,那可就更不多见了,不过戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版算得上是一个与传统一线品牌机型不太一样的选择,因为它有蓝、粉、金、青、白、红、银等多种彩壳可选,在无法满足极致个性的情况下,通过不一样的外壳来彰显不同也算是一种靠谱的方案了。你的预算可以买到搭载 Core i5 6200U/AMD R5 M335/4GB/500GB HDD 组合的各种颜色版本,售价根据颜色不同在 3899~4299 元之间,部分型号标配 3 年上门,而没有标配的也可以与戴尔直销联系享受优惠的保修升级,所以服务也是很靠谱的。

买不到《电脑报》? 上淘宝轻松订阅高清电子版



电子版独家增刊:小生手记、游戏娱乐内容。
电脑、手机、平板都能看,多台设备同时阅读。
高清、全彩、自由放大,可从任意一期开始订阅。

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**



手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

暑期活动
订阅全年版用户

电脑报独家2016夏季款T恤
电脑报独家电影电子书套装 } 2选1

购买后请留言备注所选礼品,选择 T 恤请留下尺寸

《电脑报》订报方式一览

	购买方式	购买限制	全年价	版数	颜色	载体
电子版订阅	官方商城	任意 1 期起	158 元	50	全彩	手机、平板、电脑
纸质订阅	邮局订阅	每年第 1 期起	200 元	48	黑白	纸质
纸质单期	报摊购买	自由	204 元	48	黑白	纸质

2015合订本电子版



¥30

购买地址:go.icpcw.com/hdb2015.htm

其他电子图书套餐

电脑办公	9 本	全套 59 元	赚钱理财	12 本	全套 99 元
电脑故障排除	13 本	全套 59 元	摄影基础讲解	8 本	全套 79 元
股市炒股	13 本	全套 79 元	摄影进阶技巧	7 本	全套 99 元
网络安全	7 本	全套 59 元	相片处理 PS	4 本	全套 39 元

详细目录请在 go.icpcw.com/book.htm 查看

更多电子书请在电脑报官方商城订阅: cpcwi.taobao.com

图片太小怎么办? 给你最懒以及最好的办法! 教你三类方式将低分辨率图片放大

相信很多人在工作以及和别人交流的时候都会遇到这样的情况:想找一张分辨率足够大,清晰度足够好的图片放在文章或者网站中时,却发现找遍全网也只能找到一张分辨率很低的小图,根本没法使用。如果只是在QQ上聊聊也就罢了,但要是放在微信这种平台上,一些小图原本质量不佳,再经压缩,就基本没法看了。

或许有人会说:遇到这种事那就重新找图呗!但是要真找不到呢?与其浪费不短的时间去找一张很有可能找不到的高分辨率图,还不如自己动手想办法将小图放大。下面笔者就教大家三种办法将低分辨率小图放大,这其中当然有相当专业靠谱的方法,同时也有无需工具不花时间的懒人方法,到底哪种方法适合你?这就看你对图片的精度要求了!

最懒的方法:直接拉伸小图截取

简易程度:★★★★★

图片质量:★

适用人群:只需要图片尺寸不需要精度的懒人

特别说明:各种图片极速通吃,但放大后质量惨不忍睹



在画图这类工具中将小图片拉大轻而易举,然后截图就行,不过质量嘛……

对于懒人而言,特别是那种对图片质量毫无要求,只求图片够大的懒人,对

小图最佳的处理方式自然是将就原有分辨率直接拉大图片了。拉大图片的方法很多,比如把小图片放在画图工具中,将Ctrl按住滚动鼠标,就能直接调整图片的大小,这个时候再用截图工具将放大的整张图片截取下来即可;或者在Windows照片查看器中将低分辨率小图放大,然后开着QQ用Ctrl+Alt+A直接截图也可以,还顺便加入了复制功能,要用到什么地方直接Ctrl+V粘贴上去就行了,方便到爆!

这种什么都不改变,只拉大图片尺寸的方式的确没有任何技术含量,最关键的是效果还不好,分辨率不改直接拉大的后果就是图片毫无精细度可言,重影、马赛克、色斑数不胜数,当然更不用说锐度和清晰度了。这类图片也就放大让人看个大概了,如果要拉到较大的尺寸再看细节,基本就是马赛克了……

范例演示



直接由原小图拉伸尺寸的图片效果

原图片分辨率为2002x1000,直接不更改分辨率拉伸两倍尺寸,拉伸后的图片已经模糊不清,没有任何细节可言,边缘处出现重影、锯齿、色斑。此类图片几乎不能用于工作环境和各美图文发布平台。



较简单的方法:使用PS等工具提升像素值和DPI

简易程度:★★★★

图片质量:★★

适用人群:在放大图片同时对质量略有要求的人

特别说明:适合各类图片,质量比直接拉伸强,图片大小剧增

当然,对于大多数需要放大图片的人而言,直接拉伸显然不是一个理想的

方式。其实将图片放大还能保持精度,一般而言,大家还是习惯用传统的软件去尝试,比如PS以及画图这样的常见软件,都可以提升图片的分辨率,比如将一张640x480的图片提升到1920x1080。方法也很简单,以画图为例,将图片载入后,选择重新调整大小,然后在像素中自行更改即可。



画图软件中直接选择调整大小中的像素值即可



PS软件不但可以调整像素值,也能调整DPI(每英寸像素值,也就是“分辨率”项)

如果是用PS软件的话,基本步骤和画图也差不多。载入图片后,在“图像”一栏中选择图像大小,然后就可以更改图片的像素了。除了基本的像素值外,PS还可以调整图片的DPI值,DPI越高,每英寸像素点越多,图像相应也就越清晰。如果不考虑像素值,直接调高DPI的话,那么图片的尺寸和像素值会自动扩展,不受用户自己控制;如果单独调整像素值,DPI值是不会自动变的。两相比较,显然直接更改DPI值的图像质量会更高。

这里可以教大家一个小窍门,如果想将一张低分辨率图片提升到一定的高分辨率,那么建议先在PS中将图片的DPI值设为300,这样像素值虽然会自动扩展,但是用户也可以随后再手动更改像素值,这样DPI依然会保持300不变。

用软件提升图片分辨率的方法,一来是比较简单,稍微有点软件知识就能

搞定;二来相比直接拉伸图片那种粗暴的方式,采用软件提升图片分辨率,在画质上要好多。即使是直接提升图片像素值,效果也比拉伸要强不少;如果是提升了图片的DPI,效果又要比直接更改像素值好出不少。

当然用PS这类软件提升图片分辨率也不是完美无缺的。PS的方式是采用插值运算,所以它在画质上要远比拉伸图片强得多,但是图片上依然有可见的噪点,图片的锐度颜色损失也不小,图片上的物体边缘也略有重影和毛刺。另外,这种提升模式会让图片的大小很明显地膨胀,一张大小为90KB的640x480(72DPI)的图片,如果将其分辨率提升为1920x1440(300DPI),那么它的图片大小几乎是修改前的十倍,超过了850KB。

范例演示



左图为原分辨率460x420图片的放大局部图,右图为把图片用PS提升分辨率至1200x1100后的同放大局部图,可见PS提升分辨率的效果比直接拉伸要好太多

原图片分辨率为460x420,将其利用PS软件把分辨率提升到1200x1100,同时DPI由72提升到300。图片在尺寸变大的同时,清晰度基本可以让大多数人接受,基本上也能用于各种图文平台以及工作场景中,当然在采用这类方法后,图片放大后依然有明显的模糊感,边缘的重影以及图片的噪点还是很严重。

最好的方法:采用Waifu2x这样冷门但有效的软件

简易程度:★★★

图片质量:★★★★★

适用人群:对图片放大后精度要求很高的人

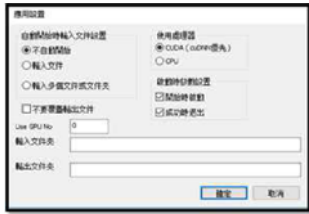
特别说明:特别适合动漫图片,有NVIDIA显卡最佳

采用PS的软件来提升分辨率效果只

能说还将就,肯定谈不上优质,如果用户是一个PS高手,利用一些PS的技巧,还可以将图片的清晰度再提升一些。但是用PS想要提升低分辨率图片的尺寸,同时还要有很高的精度,相信哪怕是高手都要头疼,何况我们主要还是图个方便……那有没有什么很简单的办法在提升



Waifu2x的软件界面



有NVIDIA显卡就一定要选择CUDA

图片分辨率的同时,还能保有非常高的精度呢?答案是肯定的,这里就要介绍来自岛国的一款软件:Waifu2x。

Waifu2x这款软件的目的很简单,就是将图片放大且保有画质。软件的下载很方便,用户可自行在网上搜索,这里就不提供地址了。这个软件虽说是日本人制作的,但很贴心地设置了繁体中文,使用起来不成问题(不知道为什么选择简体中文结果显示是英文……)。

Waifu2x的菜单很简单,因为功能单一,所以操作起来并不复杂,选择要放大的图片,然后选择转换质量和放大倍数,然后点击运行即可,放大后的图片直接会出现在原有图片的文件夹中。这里有点建议,首先为了保证输出质量,图片转换格式默认设置为PNG就可以了,图片输出的色深可以选择8bit也可以选择16bit,16bit看上去会更好一些,当然转换速度也会慢一些;其次在转换质量方面,默认选择降噪和放大即可,降噪水平可自行调整,降噪幅度大,锐度相对会降低一些,这和电视的降噪效果比较接近;

最后在放大比率方面,可以自行选择,没有限制,但是倍数越大,图片尺寸也越大,同时转换速度也越慢。

Waifu2x对硬件有一定要求,用户最好是采用一块NVIDIA显卡,这样Waifu2x可以通过NVIDIA的CUDA进行运算,转换图片的速度就非常快;如果没有NVIDIA显卡,Waifu2x就会利用处理器进行图片转换,那速度就非常慢了。

从实际的效果而言,Waifu2x显然是图片放大且保有画质的最好选择,不过它也是有一定限制的,并非完美。Waifu2x的工作原理是通过神经网络,针对漫画特殊的线条、颜色、网点等特点,做了特殊的算法调整(放弃了色彩渐变、强化了线条等)。所以Waifu2x主要是针对二次元动漫图片进行优化,兼顾照片,在动漫图片上它的放大效果非常出色,虽然锐度方面有一定缺失,但是色彩保留较好,图片边缘也不会有毛刺和重影,更重要的是影响画质的噪点基本在放大的图片上看不出来。而在照片方面,Waifu2x也有一定的优化效果,但不如动漫图片这样明显,特别是场景较为复杂的照片,Waifu2x优化起来就相对比较吃力。但即使如此,Waifu2x整体而言对图片的放大效果也比PS等软件强,哪怕在一些不是动漫的照片中,使用Waifu2x放大后,也能有效降低噪点和锯齿。如果是放大普通照片,个人建议用户应该同时尝试一下PS和Waifu2x的效果,谁的观感更好就用谁……

范例演示



左图为400×300分辨率的动漫图拉伸,右图是Waifu2x对原图放大4倍后的效果,放大后依然保留了非常出色的画质和色彩,没有噪点和重影,只是边缘锐度略有欠缺



左图为290×330的非动漫图片拉伸,右图采用Waifu2x对原图放大4倍,放大后清晰度还是不错,噪点几乎没有,但是锐度、纹理丢失比较严重,有点过打磨皮的观感

Waifu2x对于动漫图片的转换几乎可以说是完美,将小图片放大后,无论是色彩、细节、边缘的效果都很出色,略微缺失的锐度基本不影响我们的观感。但是相同软件作用于普通图片上,效果就要差多了,由于没有色彩渐变过渡,所以普通图片转换放大后看上去虽然清晰度尚可,噪点也几乎没有,但过于朦胧了一些,纹理和锐度有很大的缺失,相对PS而言,视觉感受更为柔和,但过于干净而不真实。

Win 10免费升级大限将至! 这篇文章必须看

在7月初,微软就会正式推送Win10一周年更新的正式版了,而在此前的7月29日,微软也将终止Win10的免费升级。对于已经激活了Win10的用户而言,这自然不是问题,但是对于最近要首次安装Win10的用户而言,则不可不重视。那么现在就简单说说用户可能遇到的两种情况。

在7月29日之前首次安装Win10

在7月29日之前首次安装Win10的用户,还处于可以免费升级的状态,这个时候用户可以用几种方式来激活Win10,从而在未来几天内通过推送获得一周年更新包。

1.通过Win7/Win8密钥激活

如果用户全新安装了Win10系统,手里又没有Win10的激活密钥,那么如果有之前Win7或者Win8的激活密钥,可以在安装前或者安装后,输入Win7或者Win8的密钥,同样可以激活Win10。关键的是,想要免费安装激活就要对应好版本,如果你有Win7/Win8家庭版的密钥,那就只能

免费安装激活Win10家庭版;如果你有Win7专业版/旗舰版,或Win8专业版密钥,就可以免费安装激活Win10专业版。我们建议有条件的用户都安装专业版。

2.升级安装Win10,自动激活

这种情况适用于在已经激活的Win7/Win8系统基础上升级安装Win10,这种激活方式就相对简单得多。首次升级的用户只需要完成安装步骤,在进入桌面后系统就会自动激活现有系统,无需用户手动操作。但前提仍然是要对好版本,用户如果跨版本升级的话,同样是无法自动激活系统的,需要购买相应的版本。

最理想的方式就是从Win7的旗舰版升级,它的激活方式多得很,呵呵。然后,你就可以下载Win 10专业版的ISO文件

安装,选择升级安装,任何密码都不用输,一个正版的Win 10专业版就诞生了。

提示:之前国内有用大量KMS方式激活的Win7/Win8系统,传言无法正常升级到Win10并激活,但实际上就算是用KMS方式或者使用其他模式激活的盗版Win7/Win8,笔者测试也可以在升级到Win10之后正常激活,所以这点无需担心。

3.使用Win10密钥激活

如果你有Win10的产品密钥,无论是在安装过程中还是安装之后输入都可以,直接用这个激活就属于向微软付费。需要提醒的是,激活之后最好连接一下你的微软账户,将你的微软账户和正版密钥关联一下。这样,以后你换配件后,或者重装系

统后激活不正常,可以用你的微软账户登录来帮忙解决激活问题。

在7月29日后首次安装Win10

如果在免费升级Win10日期截止后再全新安装Win10,或者从老系统升级Win10,那么方式就比较简单一些。如果之前在这台电脑上没有激活过Win10,可以使用Win10密钥激活,这是最传统的方法。如果你之前在这台电脑上激活过Win10,那么只要你继续安装当时激活的版本(注意版本一定要对应好哟,方法不限),就可以永远自动激活,如果激活出现问题,可用当时连接的微软账户登录帮忙解决。



在安装时输入密钥,或者安装后再输入也可以



用技嘉OEM模式激活的盗版Win7升级Win10依然处于激活状态



微软账户已经和Win10激活相关了

语音控制缘何成为电视盒子的噱头?

——两款主流电视盒子语音控制功能体验



电视盒子的语音控制并非新鲜产物,实际上在智能系统上,无论是盒子还是电视,很早之前语音控制就是一项附带的功能,不过鲜有厂商将语音控制这项功能作为一个噱头来宣传。但是最近一段时间,包括小米、海美迪以及华为等几家主流盒子方案都在突出自己语音控制这一方面的表现。

到底为什么各大盒子厂商都将语音控制作为自己盒子的噱头?现在的盒子是否在语音控制方面真的能达到让人满意的地步?下面我们就用海美迪H6和小米盒子3增强版来进行语音控制的体验。

语音控制,盒子发展至今的必经之路

实际上,当年的智能设备,包括电视盒子和智能电视,都不乏有采用语音控制的功能,但始终难以成气候。这是因为语音控制在当时的表现的确糟糕,特别是识别度不高,控制起来相当麻烦,使用语音还不如手动控制,这样语音功能在智能电视以及盒子上自然也很难兴起。

不过随着语音输入引擎愈加成熟,目前语音控制的性能也越来越强,识别度和搜索能力都与过去不可同日而语;此外随着盒子的售价一降再降,受众也从普通年轻人迈向各年龄段的用户,特别是学习能力相对较弱的老年人,这就使得语音控制在一定程度上成为用户使用盒子的一种便捷的方式。

试想一下,让一位老年人用遥控器去输入文字查找节目和APP,和使用语音控制相比,谁更简单一些?答案不言而喻。而这也正是语音控制在电视盒子上成为必要性的一个基础。这次我们将在海美迪H6(以下简称H6)以及小米盒子3增强版(以下简称小米3增)上详细体验一下它们的语音系统,看看它们的语音控制是不是真能满足大众的需求。



小米盒子3增强版



海美迪 H6



2016年IDF上,科大讯飞的语音系统演示



海美迪 H6 中间有语音按钮



小米盒子3增强版语音按键和Home键设置在了一起

主流盒子皆采用科大讯飞方案

H6和小米3增的语音系统都是用的科大讯飞提供的方案,华为的荣耀盒子也是如此。在国内语音识别和控制这部分,科大讯飞基本处于龙头地位。君不见IDF都邀请了科大讯飞进行展示?而早在两年前,我们就已见识了科大讯飞输入法在魅族MX3手机上的强大语音识别短信输入能力,那么电视盒子的表现呢?下面就让我们感受两款盒子语音系统的具体表现。

遥控器的收音效果皆出色

两款盒子都采用蓝牙遥控器,因为功能的不同按键自然不一样。其他且不说,但如果只是对比语音输入的收音效果,那两者都比较出色。

H6遥控器中间有一个语音按钮,麦克风位于机身背面,按下后即可在任何应用环境下输入语音,收音效果很出色,即使声音不大,系统的反应也很及时。

而小米3增的遥控器则是和Home键设计在一起的,长按Home键就进入语音输入界面。从收音效果而言,小米3增同样出色,对着遥控器说话系统同样会很灵敏地反应。从这点而言,两者并没有太大的区别。

除了普通话还可以使用地方语言

在语音方面,H6可选普通话、四川话以及广东话三种,同时每种语音都可以选择不同的女性互动人声。在语音交流的时候,会让人觉得相当有趣,比如用户选择四川话,那系统发出的自然也就是四

川话,颇有点电影《澳门风云》中机器人傻强的味道……

小米3增没有语音种类和人声的选择,默认只有普通话,当然界面也很简单,长按后就能说话进行识别和搜索。

语音识别准确率令人吃惊

如果都是普通话,两者的识别准确率非常接近。在用标准普通话输入的时候,H6和小米3增的识别准确率都超过了90%,一些语音哪怕不是特别标准,也能很准确地转化为文字!从这点而言,小米3增只内置普通话语音系统也算是达到目的的同时减少开发成本。

而在地方语音上,自带了四川话

H6更像Siri,小米3增看重播放搜索

对于语音控制而言,最关键有两点,一点是语音的识别准确率,另一点就是语音对于盒子的控制范围到底有多大。从实际的体验来看,两者在语音对系统的控制方面都非常出色,小米3增主要是用语音控制盒子本身系统,而H6能做的事情则更多一些,有点盒子上的Siri味道。

在H6的语音控制系统中,几乎所有语音输入都可以和相关的信息连接起来,包括资源搜索、系统应用、查询等。比如要搜某个APP或者某部电影,只要说出相应的名字,H6就可以从已安装的APP中去搜索;而例如关机、重启、开启某个应用这种系统控制,H6也做得比较到位,基本上用通俗的语音输入就能反应,而且不局限于单一词汇;另外有趣的是,H6的语音控制带了点生活助手的味道,当用户说出天气、股票、路况等词汇时,H6会自动从APP以及网络上搜索相关的项目展现给用户,不会出现无法查询的情况,这种模式甚至可以用在闲聊上,用户如果说一些日常词汇,H6都能给予回应。

要说H6的语音控制还有什么不足的话,那么就是语音控制播放还不



小米3增强版没有单一的语音设置

和广东话语音识别的H6当然就有优势了,即使以笔者这种半吊子广东话而言,H6的识别成功率也很不错。小米3增在面对四川话时,很多语音也是可以准确识别的,毕竟四川话是北方语系。当然广东话小米3增则是完全没法识别,语音转化出来的文字当然也不准确。

够具体,暂停、播放、音量增减等词汇可以在播放中实现,但是无法实现快进和快退功能,只能具体到前进/后退多少分钟的语音模式来控制。

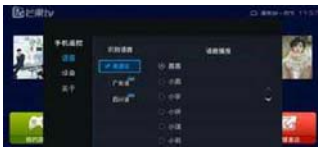
而小米3增的语音控制范围则限制在本地系统。在大多数功能上,小米3增和H6类似,不过无法在播放中控制音量(或许是觉得说话还没有动手来得快……),快进和快退功能没有问题。在系统应用中,小米3增表现也不错,像系统设置、关闭系统都可以实现,也能直接打开已经安装了APP。但是在查询功能上,小米3增就要看APP的脸色了,天气可以直接打开相关应用看到(反正内置也有),但是如股票和路况都无法搜索,而像日常聊天这种,则完全没法给出回应了。

从两者的这部分表现来看,在盒子控制方面,两款盒子都做得相当到位,就算是小白或者老年人用户,都可以用语音轻松地控制盒子播放自己想要的节目。H6更为出色的地方在于在非操控状态下,也能做到不错的人机交流。这和两款盒子本身的硬件方案以及性能关系不大,应该和厂商本身的设计思路有关。

结语 成熟的语音系统可以让我们对盒子期待更多

从这次两款主流电视盒子的语音体验而言,笔者确有颇多感触。作为控制电视盒子的功能而言,两个产品其实都比较出色,取代手动的操作毫无问题。而且从实际的体验过程而言,全程都很简单,用户在盒子上采用语音系统,基本可以做到“想什么,说什么,实现什么”的程度,这对于降低用户使用盒子的难度有很积极的意义,用户不需要去了解盒子的具体功能,只需要说话就能达到自己娱乐的目的。

实际上在盒子已经普及的今天,一个成熟的语音系统显然更有利于盒子的销售和发展。未来用户不但可以采用方言来控制盒子,同时也能将盒子作为自己的生活助手。更重要的是,在智能设备互通互联模式已经逐渐成熟之际,未来我们不但能通过手机,也能通过盒子的语音系统来控制自己家里的其他智能设备,那时玩法可就多了!



H6可选择语音种类和不同人声

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

远离*欣泰 不做接盘侠

欣泰电气因为造假上市被勒令退市,更名为“*欣泰”复牌之后不出意料连续暴跌,可成交量每天依然高达上千万,这是为什么呢?更奇葩的是,伪基站诈骗短信也参与其中……

(今日)7月12日吉宏股份(002803)、海汽集团(603069)上市,请股民们注意。新股申购:300372上市:吉宏股份(002803)、海汽集团(603069)公布中签率:无公布中签号:无回复TDXX退订【申万宏源】

伪基站发的虚假短信,其中300372实际上是即将退市的股票*欣泰,却被包装成了新股

7月12日,正式改名*欣泰(300372)的欣泰电气复牌,在30个交易日后将退市且不能再上市,相当于宣布了该股票的死刑,*欣泰30个交易日(退市前共有30个交易日)是大家公认的事情。可第一天就成交了4008万元,且有一些股民收到了来自所谓申万宏源证券的短信,提到300372是新股,诱导用户申购。这是股市有史以来第一次出现利用伪基站短信坑股民的案例,以前多是利用“黑嘴”分析师、散播造谣新闻、收买大V等方式吸引散户接盘,不得不说真是“与时俱进”呀(如果真得上当,也是令人无语了,股票名称加了*不说,开盘就跌停的肯定也不是新股)。可以预计,主力又多了一种忽悠散户的方式了。

每天上千万的成交,毕竟不可能靠走偏门实现(第一天就被券商、证监会识破了,并辟谣了),为什么还是有这么高的成交量?机构自救?这是最大的可能!如果什么都不做这只股票肯定是30个交易日,价格趋近0元,那损失就大了,还不如拿钱出来买买买,营造一种博傻的气氛,吸引散户参与博反弹——君不见,宝能不就用了千万万元资金交易带动了200亿元的万科成交嘛。

说到这里,很多人还是无法理解那些买一手或者几手的散户为什么敢火中取栗。不知道还有多少人记得权证的末日游戏——由于无法行权,权证变成一张废纸,可这张废纸在交易中往往出现暴涨(T+0交易),许多散户参与其中,有倾家荡产的,有一夜暴富的。当权证变成赌博工具后,它就被证监会判了死刑。

因此,作为被证监会判了死刑的*欣泰,一些散户不相信会出现30个交易日,期待敢死队会再度出手,上演一出末日游戏——这就跟赌场连续开了多把大,许多人就想下一把该轮到小了吧!

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。

P2P曝光台

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

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
薪金融	20000	上海	跑路
名车贷	1000	上海	提现困难
玖鼎财富	5000	浙江	提现困难
金盈财富	3000	四川	跑路
广佛e家	3000	广东	跑路

零钱理财排行榜

手中有零星钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自银率网。

排名	产品名称	挂钩基金	每万份日收益(元)	七日年化收益率(%)	机构类型
1	兴业宝	大成现金增利货币A	1.5165	3.178	银行
2	京东小金库	嘉实活钱货币	1.199	3.02	互联网公司
3	汇添富现金宝	汇添富现金宝货币	1.1855	2.933	基金公司
4	网易现金宝	汇添富现金宝货币	1.1855	2.933	互联网公司
5	民生如意宝	汇添富现金宝货币	1.1855	2.933	银行

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!

市场渴望养老金

@魅龙珠:说养老金入市说了这么久,到底好久可以入嘛,等到花儿都谢了!现在的行情是上不上下,需要一股外力来打破平衡,就会指望养老金入市了,可到现在也没有一个准头!

@董师傅:中国地方养老基金管理机构约有6000亿元人民币可以投资股市,这部分资金市场原本认为今年年中

就会入市,从目前的进度来看最早可能是第四季度了。不过这个早晚都要进来的,要知道现今养老金只能投资于存款和国债,回报率很低,远远不及社保基金,从实际购买力来说相同数量的货币每年都在贬值。因此,建议关注未来养老金可能青睐的蓝筹股,特别是社保基金重仓的蓝筹股。

为什么老板电器这么牛

@爱思堡:董师傅,看了你之前在《电脑报》的问答中很看好老板电器,就关注了该股票,看到K线图惊呆了,居然这么能涨!中国卖厨房电器的公司这么多,门槛那么低,感觉也没有什么技术含量,为什么资金这么看好它?

@董师傅:老板电器所处的行业的确像你说的门槛低、小厂商多,且是传统制造业,感觉没有什么亮点。不过在这个成熟的厨房电器市场,老板电器处于龙

头地位,老板油烟机家喻户晓,嵌入式烤箱、蒸汽炉、洗碗机、净水器等产品线也比较齐全,因此业绩一直不错(2009年以来公司业绩保持约40%的增长速度),是仅次于美的电器、格力电器的家电类消费股,虽然没有科技股那样的想象空间,但股价从2013年开始一直处于上升趋势,2013年以来,其累计涨幅接近6倍。这也告诉大家,只要有耐心,白马股也是有春天的。

看好石墨烯锂离子电池

@大明糖丸:东旭光电推出了世界首款石墨烯锂离子电池,命名为“烯王”,最近股价表现得很强势,想问问这个“石墨烯+锂电池”概念靠谱吗?

@董师傅:这个名字是不是特别霸气?被“石墨烯+锂电池”双重概念击晕了?很早就有科学家发现将石墨烯添加到锂电池或者其他传统电池中,可以大大提升电池的充电速度和循环寿命,然

而这些研究都是在实验室完成的,由于价格较高一直没有商业化,经过这两三年的努力,石墨烯产品的价格最低的已经下降到1元1克的水平,这才促成了以石墨烯为催化剂的商用电池。因此,我们也看好东旭光电,不过短时间内新产品无法转化为利润,更多的是炒概念,短线参与即可。

多家公司高管集体辞职

@怀念奔奔:最近全聚德、沱牌舍得、科融环境、安泰集团、中毅达和中钨高新等多名高管集体出走,这是什么鬼?股价基本上也没有大的变化耶!

@董师傅:还真的是这样,很少见到这么密集离职的情况,以前为了减持股票出现过高管集体离职潮。不过这次不

一样,原因五花八门,有因为严重违纪离职的,有因为重组后被清洗的,也有可能未来准备减持的、业绩不达标被辞退的。因此要分情况区别对待,那种业绩不达标要特别注意,避开这种高风险的股票。

万福生科为什么不退市

@人生无非舍得:欣泰电气退市了,为什么万福生科不退市?一样作假上市呢!更过分的是现在主业都停了,就是一个空壳了吧!

@董师傅:万福生科去年9月被证监会立案调查,其在2008年至2011年间,公司累计虚增收入约7.4亿元、虚增营业

利润约1.8亿元。不过这个案件当时判的时候没有当下这么严厉,如果按现在的标准肯定也是退市的,只能说是运气吧!对了,创业板不能借壳的哟,如果业绩长期无法改善,最终的结果可能也是退市。这种股票,大家不要碰!

不要有投资偏见

@stanma:今年投资收入为负,最大的遗憾就是错过了新能源汽车行情,特别是其中的锂电池概念涨得太好了,之前个人认为以补贴拉动新能源汽车销量没有持续性,且无法促进行业真正壮大,结果新能源汽车销量暴涨。偏见害人呀!

@董师傅:偏见,这个东西仁者见仁智者见智,不同流派都有不同的偏见,完全没有偏见是不可能的。比如争议很大的乐视网,它就喜欢营造概念,有的人说公司不踏实,也有人说公司多元化发展

非常进取。因此,要坚持自己的投资之道,不能因为股票涨得好就乱了自己的策略。最后讲一个笑话:股价10元,垃圾!20元,再涨还是垃圾!30元,市场太疯狂了,垃圾都上天了!40元,要暴跌了,这只股票套死散户!50元,还涨?60元,简直不敢相信!70元,追呀,这股票肯定可以上一百元!100元,超级大牛股呀,谁不买谁后悔一辈子……然后,你终于买了,结果就没有然后了。



扫一扫 直达店铺

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

好评如潮
5个月累计
销售500+



泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1. 100%纯天然乳胶制品, 自然环保, 无毒。
2. 乳胶枕散发的淡淡清香, 防螨抗菌, 抗过敏。
3. 乳胶枕头能有效改进颈椎, 腰椎和降血压。
4. 乳胶枕头可以有效减少打鼾, 适合哮喘病患者。
5. 蜂窝状结构, 具有良好的透气性, 快速散发人体产生的热量。
6. 经高科技科学配方一次成型, 经久耐用, 使用年限长达 10-15 年。



团购价
468元

SVK1

儿童少年高低枕

专为保护儿童颈项而设计(4-12岁)
保护青少年颈椎, 提高睡眠质量
有弹性和耐久性
纯棉枕套接触肌肤安全性高
(有拉链可拆洗)
配有透气内套提高睡眠质量
乳胶密度: 50D
透气性: 高
尺寸: 50 × 30 × 7(cm)



团购价
468元

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料: 泰国 100% 天然乳胶
乳胶密度: 60D
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: 60 × 37 × 12(cm)



团购价
468元

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛, 改善失眠多梦
温馨提示: 首次使用该型号
请先适应睡偏侧
有弹性和耐久性
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)

暑期热情活动: 现在购买乳胶枕或 Cocoon 背包, 获赠任选两本电脑报摄影图书, 详见淘宝页面。

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 (买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)
338元



17寸
398元

奥菲雅 天然清香衣物 / 衣橱卫士

瑞士原装进口, 独特的芳香由多种花草精华高效混合而成, 清新的香味柔和萦绕您的衣物, 其中天然活性成分能有效保护衣物不受蛀虫侵害。纯天然无刺激, 完美取代有毒的樟脑丸。



挂钩式
46.8元

书签式
33.6元

薰衣草、天然花香、珍贵木材香三种香味可选

夏日不怕蚊虫叮咬

意大利进口奥菲雅夏日婴幼儿及孕妇预防 / 治疗蚊虫叮咬系列

专为宝宝及孕妇设计, 采用多种天然萃取精华, 天然无毒, 温和清爽, 能够有效保护宝宝及孕妇免受蚊虫(即使是凶猛的虎斑蚊)叮咬 3 小时, 或者治疗因蚊虫叮咬产生的红肿并止痒。

产品不油腻, 驱蚊的同时还能滋润宝宝的柔嫩肌肤, 散发淡淡芳香。

产品通过了意大利官方质检机构的专业测试, 还获得了意大利最权威的儿童健康保护组织“意大利儿童健康卫生局”的认证。只有通过了该机构认证的产品, 才能在包装上写上“BAMBINI”(适用儿童)的字样。

注: 该产品已通过敏感肌肤测试。如有不适请停止使用。

ORPHEA 纯天然驱蚊系列 欧美认证 BAMBINI



72元

61元

45元

69元

植物萃取精华
安全无毒



扫描直达店铺
进入创意生活选购



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>。

高额返利返现 就是庞氏骗局

有读者询问,他自己参加过返利网的活动,没有感觉有什么问题,可有新闻说许多微信上的返现返利平台都是陷阱,甚至最近微信还关闭了一些返现返利平台,不知道这是怎么回事。我们研究后发现,微信的一些微商利用三级分销平台,搞起了庞氏骗局。

所谓微商三级分销,是一种帮助企业快速卖货的渠道,例如用户A通过分享商城链接给用户B,用户B再分享给用户C,用户C再分享给用户D,如果用用户D在商城消费了,那么用户A、B、C三个人都可以得到返利的佣金。这种模式本来没有问题,可很快有人发现这个途径可以用来搞庞氏骗局——只要提高返利额度超过50%,就可以吸引用户不断挖掘新用户进来,以新用户资金来支付原有用户的返现返利。

这种骗局的持续性不强,一旦失去了新用户的加入就会倒闭,于是一些三级分销平台存在几个月就跑路了,还

将用户的保证金一块卷走了!目前,微信平台存在3000多家此类平台,大家一定要提高警惕,不要参与高额返现返利活动,以免偷鸡不成蚀把米。

@董师傅:打着所谓“微商”“电商”“多层分销”“消费投资”“爱心互助”等名义从事的传销活动也屡见不鲜,且比传统传销发展速度更快,欺骗性更强。

@蓝蝶艺苑:AJIDOU的169元防水手表,通过百度VIP购买还返了84.49元,这种还是可以参加哈,比较土豪烧得起钱,那种名不见经传的平台就很可能有问题。

@白兔赤乌者:国内部分微商事实上都变相在充当支付通道的角色。商户在该分销平台开设账户,用户购买后的资金先打到平台账户,分销平台实施清算后再打到商户账上,资金在平台体系形成一定的沉淀周期。

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

五毛钱享用云视频“大餐”

管理首页	内容	用户	统计	系统	CDN管理
订单管理					
请输入关键字 <input type="text"/>					
订单号	用户名称	套餐	数量	价格	交易时间
00082	rid1314	个人版	-1596	-124488.00元	2016-07-04 14:49:00
00082	rid1314	个人版	-9050	-705900.00元	2016-07-04 14:49:00
00082	rid1314	个人版	-1927	-150306.00元	2016-07-04 14:48:59
00082	rid1314	个人版	-1316	-102648.00元	2016-07-04 14:48:59

网站订单数据

查看购物车	确认订单信息	付款	购买成功
账号: 123 订单日期: 2016-07-06			
内容	单价	数量	金额
白流流量叠加	¥ 0.75 /月	~3450	
空间: 1500G/月, 流量: 2000G/月	¥ 2588.00 /月	1	
共计: ¥0.5元			

几乎是免费享用网站的资源

五毛钱可以干吗?在黑客心中可以换价值数千元的增值服务!近日,乌云网公开了某云视频网站的安全问题,黑

客可以轻易进入网站后台,拥有最高管理员权限,可以随意倒卖网站的资源哟!

技术分析

白帽子 干机:原本只想到http://yun.***5.com转转,然后发现重置密码的页面有问题,在http://yun.***5.com/index.php?m=Home&c=User&a=findPassword处,利用重置密码漏洞重置了test账号的密码。一般来说,test账号是测试账号,可在这个网站上该账号居然是管理员的账号,拥有管理员的全部权限,OMG!真的不是有心的!

于是,利用这个test账号和重置后的密码登录了http://yun.***5.com/admin.php?s=/Public/login,一看惊呆了,居然可以编辑其他管理员的权限、管理用户审核视频。

更绝的是,可以5毛钱买下价值2588元的增值服务套餐。有人说审核不过呀,这太容易了,不要忘记了现在test账号的最高权限,自己给自己审核呀!

编者点评

@北门龙:为了这个漏洞不被坏人利用,我这个好人要赶快利用下。

@易阳先生:“重置密码+篡改支付数据”两种手段齐上阵,666!

黑客动态

黑客盗走公交实时软件海量数据

近日,深圳公交实时软件“酷米客”发现其在北京的数据被“黑客”入侵并大肆盗用,仅北京服务器其中一个IP地址的访问量一天时间内达到一百万次以上,而正常情况下,热点地区一个IP地址的访问量一天应该在10万次以下。最终发现实施入侵的服务器在浙江省杭州市,有可能是竞争对手所为,于是报了案。

点评:非法入侵获取数据进行倒卖是黑客的谋生手段之一,不过雇用黑客直接盗用国内竞争对手数据的比较罕见,此前多是雇佣黑客盗窃国外软件的源代码、公司的商业数据。

乌克兰黑客入侵波兰电信巨头Netia

近日,一个名为Pravy Sektor的乌克兰黑客入侵了波兰电信公司Netia的服务器,从中窃取了大量数据(泄露的记录还包括了客户和发行信息的数据,例如电子邮件地址、电话号码、家庭住址、IP信息细节和全名),并公开在了黑客专用的地下论坛处。

点评:根据泄露的技术猜测,黑客最大的可能是利用了SQL技术,找到了Netia官网的注入点,从而进入官网的后台,并进一步入侵了服务器上的数据库,从而下载了整个数据库。

漏洞挖掘

天行健车联网上传漏洞

漏洞类型:上传恶意代码

危害等级:高

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:已交由国家互联网应急中心处理

技术点评:黑客可以利用该漏洞上传恶意代码,从而控制网站、窃取网站数据。

清新PDF阅读器拒绝服务漏洞

漏洞类型:拒绝服务

危害等级:低

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:已交由国家互联网应急中心处理

技术点评:黑客可以利用该漏洞攻击该阅读器,导致软件出现崩溃,影响用户的正常使用。

锐捷RIP平台SQL注入漏洞

漏洞类型:SQL注入

危害等级:中

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:黑客可以利用该漏洞入侵锐捷网络智能巡检平台,从而获得平台的敏感数据。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.ccikzq.com	网银钓鱼网站
www.signin-service-paypal.fr	支付钓鱼网站
www.dnf12580.com	腾讯游戏钓鱼网站
hzcuyou.com	网络赌博网站
www.ji*0.info/search	淫秽色情网站

安全锦囊之

必看病毒 真面目是 QQ 木马

@内敛胖子

在一些QQ群的共享里面,可以看到一个名为女人必看、男人必看或者“其他前缀+必看”的压缩包,不少人出于好奇想知道压缩包到底有什么东东,于是下载并解压文件,点击其中的一个或者多个图片时,就会自动激活被捆绑的QQ木马,QQ木马会禁用杀毒软件、下载其他病毒、盗取用户QQ号、自动上传病毒到所有的QQ群(进一步扩大

的毒源)。

QQ群的共享区一直是藏污纳垢的地方,许多黑客都利用这种方式传播病毒,其中大部分是QQ木马,它们可以窃取QQ账号和密码,黑客会利用QQ账号和密码登录腾讯游戏,盗窃Q币等。因此,下载文件的时候要扫描再打开。

外设

无线打印 哪家好用? @拔剑四顾

	爱普生 L365	惠普 DJ 3638	佳能 MG3680
无线连接	支持 IEEE 802.11b/g/n	支持 IEEE 802.11b/g/n	支持 IEEE 802.11b/g/n
无线直连	不支持	支持(操作较简单)	支持(操作较麻烦)
Air print	支持	支持	支持
云空间打印	无	HP ePrint	PIXMA/MAXIFY 乐享云
打印 APP	Epson iPrint	HP All-in-One Printer Remote	Canon PRINT Inkjet /SELPHY
QQ 物联支持	不支持	支持	不支持

如今打印机纷纷集成了WiFi功能,以方便无线打印。哪家公司的产品无线打印更方便呢?我们以爱普生 L365(以下简称365)、惠普DJ 3638(以下简称3638)和佳能MG3680(以下简称3680)这三款定位接近的一体机为例,一探究竟。

三款一体机都支持无线连接,但365不支持无线直连(直连就是不需要通过路由器中转,使用手机或者电脑直接连接打印机),3680虽然支持无线直连但

邮箱,并通过邮箱来实现远程打印,再加上HP ePrint提供了更多的资源(尤其是学习资料),因此,云空间表现上,3638更胜一筹。

另外,3638还具有特殊的功能——OO物联打印,只要通过扫描二维码,就可以把打印机变成用户的OO好友,在打印时只要像聊天那样,将文件拖入OO好友,就可以顺利地进行远程打印。整个操作比用APP还要简单。可见惠普的打印机在无线打印方面下了特别的工夫。



操作起来较为麻烦,要先按住WiFi按钮,并在电源指示灯闪烁时松开,再依次按黑白按钮→彩色按钮→WiFi按钮,当电源指示灯由闪烁变为亮起时才表示开启无线直连模式。而3638在模式切换上简单得多,只要长按三秒无线直连按钮,就可以在PC或者手机上搜索到信号,并完成直连——毫无疑问,在无线直连上3638表现最佳。

同时,3638和3680还提供了云空间打印,在注册厂家的Web服务后,就可获得云空间服务,可以将扫描结果和打印材料上传云空间。其中,3638还可注册

小贴士:常见故障解决方法

无法获得IP地址: 这种情况发生在使用无线路由器的情况下。确保打印机与电脑或手机等设备连接同一无线路由器,自动分配IP地址,路由器DHCP服务启用,并保证泳池内有足够的IP地址,这样在连接时无线打印机才能分配到IP地址。

无法启动无线连接: 在安装驱动时,不要用无线安装方式,而是选择USB线连接,在安装完毕后,再通过驱动程序中的“将USB转化为无线连接”功能,重新设置无线网络,这样设置的成功率比直接无线安装高得多。

Office 2016

Excel也能自定义短语 @南郡晴

如果每天都要跟Excel打交道,就会经常输入一些常用的短语,例如某某产品名称、员工姓名等,通过自定义短语,可以大大提升输入的效率。例如输入“入库”,自动变成“金华仓库产品入库表”,这个怎么实现呢?在Excel 2016中,点击左上角的“文件”,在弹出来的对话框中选择“Excel选项”,在弹出对话框中选

择左侧的“校对”,再点击右侧的“自动更正选项”,在新弹出的对话框中的“替换”处输入“入库”,在“为”处输入“金华仓库产品入库表”,最后点击“确定”按钮即可。

董师傅点评:输入法虽然有智能记忆功能,也可以输入特定语句,但从效率来说,还是Office系统自带的功能更强一点。

WPS 2016

WPS表格为何不能居中 @子玉王

朋友用WPS 2016碰到一个怪事,同一张表格,有的单元格内容可以居中,而有的单元格内容却不能居中。经过研究,

发现是“文本对齐方式”在捣乱,当我们在菜单栏中点击“格式→段落”,在打开的“段落”窗口中点击“换行或分页”标

签,在“文本对齐方式”框中,显示的是“基线对齐”,将其修改为“居中对齐”即可解决这个问题。

董师傅点评:默认情况下不应该出现这种问题,很可能是软件未正常关闭造成的。

文秘

换Flash控件 可不降低PPT安全性

@红柱老祖

由于商务需要在PPT 2003/2007中嵌入Flash动画,使用的是Macromedia Flash Factory Object控件,播放时却提示“当前安全设置不允许该操作”,降低安全性就可以解决问题,可有人说如果降低PPT的安全性,可能导致病毒更容易篡改文件等。经过研究,发现换个插件就可以两全其美了。切换到“开发工具”选项卡,单击“控件”功能

组右下角的“其他控件”按钮,在随后打开的“其他控件”对话框中选Shockwave Flash Object控件即可。大多数修改版的PPT中没有Shockwave Flash Object控件,需要独立安装哟。

董师傅点评:Flash漏洞太多,都快超过Windows系统漏洞了,有条件的话不妨使用视频格式的文件。

财会

自动定位数字的小数点 @吉姆戈登

工作中,经常要汇总各分部上交的Excel表格,以前的模板没有规定数字的小数点,汇总时经常要手动修改,以求达到标准格式,如今重新修改了模板,增加了一个限制:以Excel 2007为例,新建一个工作表并设置好表头,选中有特殊要求的一列,点击“Office”按钮,选择“Excel选项”按钮,点击“高级”标签,在

“编辑选项”位置处选中“自动设置小数点”,在“位数”下拉列表中,输入“2”即可。

董师傅点评:这个技巧的作用是这样的,员工输入数字时,例如输入637,单元格数字会自动变成6.37,如此一来他们就不会忘记小数点了。

用*替代敏感数字 @黑手大酋长

员工信息表涉及到一些隐私,例如身份证、社保扣款额度等,由于是打印出来让每个员工签字,这些数据就太敏感了,怎么处理Excel敏感数据呢?后来想到一个方法,就是用*替代具体数字,不过一个*一个*地敲太慢了,笔者用CONCATENATE函数搞定了:选中要处理的单元格,输入=CONCATENATE

(LEFT(B2,3),"****",RIGHT(B2,4)) (其中“B2,3”和“B2,4”是单元格的位置和要替换的*的数量,请根据实际情况修改)。然后进行数据填充操作即可快速处理全部敏感数据!

董师傅点评:CONCATENATE最多可以将255个数字替换为*。

教师

打印PPT 为何有背景无文字 @天上雾沙

暑假进修,异地打印课件时,发现打印出来的文件只看到背景图片,看不见文字,重启电脑问题依旧。不过之前在自己的电脑上打印出来却没有问题,这是怎么回事?跟其他老师研究了一下,找到了解决方法:在PPT 2007中点击“Microsoft Office 按钮”,再点击“打

印”旁的箭头按钮,选择“打印预览”,在弹出窗口的“打印内容”处选择“幻灯片”,然后单击“选项”,选择“颜色/灰度”,再选择“颜色”即可。

董师傅点评:很明显PPT 2007的设置被篡改了,也许是流氓软件干的。

互动专区

悬赏榜

请关注董师傅微博

@沿街的城市:怎么统计产品数量为空的单元格数量?

@银它命:例如=COUNTIFS(B:B,E4,C:C,""),请举一反三。

下期互动问题:当表格B、C列的单元格数值相加等于D列单元格数值时,D列单元格显示红色,不等于时显示空。

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



全新一代“梦想” 魅族 MX6 正式发布

魅族又带来了一款新机,梦想系列的第六代“MX6”,号称是金属拍照旗舰。MX6 采用了和 PRO 6 类似的工艺、外观设计,金属一体机身,但也做了一些微调,尤其是随着屏幕尺寸变大,一刀切天线位置更好地契合机身,3D 珊瑚礁纳米注塑结构,整机厚度只有 7.25mm,155g,和 PRO 6 一样都是魅族最薄的。色调风格提供香槟金、星空灰、月光银、玫瑰金四种。MX6 配备了一块夏普独有的全球量产最薄 Full InCell 屏幕,5.5 英寸 1080P,支持 TDDI 技术大幅提升触控稳定性,对比度 1500:1,亮度最大 500nit,NTSC 色域覆盖 85%,还加入了光感调节技术、更智能护眼模式。处理器是联发科十核心 Helio X20,GPU 为 Mali-T880,内存标配 4GB LPDDR3,存储 32GB,并有全新文件管理架构,减少碎片文件,读写速度提升最多 90%,保证 24 小时持续流畅。电池容量 3060mAh,支持 12V/2A 大功率快充,10 分钟充电 25%、30 分钟充电 65%、75 分钟充满,号称可使用一整天,续航仅次于 PRO 5,而且电池寿命更高,900 次充电循环后电量高于 80%。

mTouch 配合腰圆键支持指纹识别,响应速度 0.2 秒,特别加入了微信支



付功能,当然也支持支付宝,可以直接发红包。Flyme 更新后,配备 mTouch 的魅族手机全系都会支持微信支付。后置摄像头从 MX4/5 2000 万像素降到了 1200 万像素,但传感器是和索尼基于 IMX286 定制的 IMX386,全球首发,硬件算法双重生升级:1.25 μ m 像素尺寸,F2.0 大光圈,6P 定制镜头,PDFAF 相位对焦,ISP 素质也更高,拍照速度最快 319 毫秒,正常成片率 84.21%,弱光成片率 24.21%。前置摄像头 500 万像素,F2.0 光圈,4P 镜头,PhotoNation 2.0 智能美颜、自适应美颜,Face AE 自动人脸识别、亮度增强。网络支持双卡盲插全网通,LTE Cat.6 300Mbps,VoLTE,以及 ET 包络追踪技术,上网省电 20%。零售价格 1999 元,7 月 30 日开卖,现货充足。

499 元起售 腾讯新款 miniStation 发布

腾讯联合创维在北京召开发布会,正式发布了新一代 miniStation 微游戏机。与 Xbox One 和 PS4 不同的是,miniStation 微游戏机是一款基于 ARM 处理器和 Android 系统的产品。产品页面并没有公布详细的硬件配置,只是说它搭载了 Cortex-A17 架构四核处理器,内置 2GB 内存/16GB 机身存储,运行 Android 4.4.2 系统,最高支持 4K@30fps 分辨率输出。接口方面,该游戏机提供了一个有线网络接口、一个 HDMI 接口、两个 USB 接口以及一个 Micro SD 卡槽,最高支持 128GB

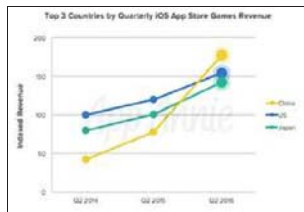


Micro SD 卡扩展。该游戏机内置了腾讯视频资源,用户可免费使用。当然,开通会员之后视频内容会更丰富一些。价格方面,miniStation 微游戏机标准版售价 499 元,含手柄的尊享版售价 599 元。

中国第二季度成全球最大 iOS 游戏市场

据国外媒体报道,市场调查机构 AppAnnie 上周二发布报告称,中国已在今年第二季度超过美国成为 iOS 平台营收规模最大的市场。此外,全球音乐、视频类应用消费在今年第二季度均呈现快速上涨,消费者如今在应用上投入的时间比以往任何时候都要多。iOS App Store 的游戏收入排名前三大市场分别为中国、美国和日本。其中,中国市场在过去一年里获得大幅增长,并在今年第二季度一举超越美国,成为了全球最大的 iOS 游戏市场。特别值得一提的是,中国国产 iOS 游戏在游戏收入排行榜中几乎占据统治地位。其中,《梦幻西游》《大话西游》以及《王者荣耀》等多人在线游戏,是驱动中国区 iOS 游戏收入在第二季度里大涨的主因。外国开发商通常在中国本地开发商合作后也能取得较好成绩,《皇室战争》在该排行榜上位居第十。

游戏一直是 iOS 应用平台营收最高的类别,中美日三大市场的综合游戏收入占 iOS 应用总收入约的 75%。鉴于中国市场已经成为了全球最大的 iOS 游戏市



场,因此预计下个季度中国有可能将跻身全球 iOS 综合应用收入的最大市场。从全球范围看,今年第二季度无论是 iOS 平台或 Google Play,均出现音乐应用和视频娱乐应用的营收增长。消费者似乎也更愿意通过 Netflix 和 HBO Now 等应用订阅服务。最后,根据对全球 Android 用户(不包括中国大陆地区)的统计数据,2016 年第二季度的应用使用时间达到了史上最高,为 2014 年同期的两倍。根据当前的市场增长趋势,App Annie 预计在 2020 年全球应用商店的总营收规模将可达 1020 亿美元,较今年的 520 亿美元几近翻倍。

小米素士电动牙刷发布 充电一次用 25 天

小米近日众筹了一款新品——电动牙刷,它是由 Soocare 素士打造的首款声波电动牙刷——Soocare X3,采用高效磁悬浮声波马达,摆动速度可达 37200 次/分钟,具备 220gf.cm 大扭矩输出,负载时依然保持强力摆幅。刷头为美国进口杜邦 0.152mm 柔软刷毛,采用高密度植毛 3D 刷头,提升单位面积内 40% 毛量的同时,双弧面 3D 刷毛设计更贴合牙齿弧度。此外,除了通用清洁型刷头外,还提供了敏感护理型刷头及深度清洁型刷头。牙刷主体及底座均为 IPX7 防水,刷牙后可直接在水龙头下冲洗清洁。支持无线充电,内置的 1000mAh 电池充满一次可用 25 天。



目光锁定商务人士 8848 M3 发布

人人本旗下的主打高端商务人士的 8848 手机近日也迎来了新品——8848 钛金手机 M3。在发布会上,8848 钛金手机品牌创始人杜国楹强调,他们就是要做小而美的厂商,目光只锁定商务人士,做出足够安全,足够有品位的手机就够了,至于销量一年卖出 10 万台就是胜利。这款专门为成功人士打造的手,在细节上相当用心,当然也只有这样才能凸显自己为



啥贵这么贵的原因。8848 钛合金手机 M3 机身采用了荷兰半岁头层小牛皮、纯手工打磨的钛金属以及蓝宝石水晶玻璃、高科技陶瓷等。至于配置嘛,就不是它的重点了,采用 5 英寸 1080P 屏,搭载高通八核处理器,内存组合是 4GB RAM+128GB ROM,主摄像头是 2100 万像素,前置 300 万像素,支持双卡双待全网通。此外,该机

在手机安全方面加入独立双系统防护,这两个系统均具备完整的操作体验,并在联系人、通话记录、邮件等应用程序方面保持完全独立。同时,还对加密通话功能进行了二次升级,可达到通话记录的不可溯。最后说说售价,8848 钛合金手机 M3 售价 9999 元起,风尚版 12999 元,巅峰版达到 15999 元。

4.93+1.76 英寸 LG X Screen 双屏手机发布

今年年初,曾有关于 LG X Screen 双屏手机的消息泄露出来,而现在,这款手机正式与我们大家见面了。LG 在印度发布了 LG X Screen 中端双屏手机,售价 12990 卢比(合人民币 1294 元),其中主显示屏 4.93 英寸,辅助显示屏 1.76 英寸,这两块显示屏还支持 Always-On Display 功能,可以直接查看时间、短信等内容。硬件配置方面,LG X Screen 搭载了高通骁龙 410 处理器,2GB 内存+16GB 存储空间组合,最大支持 2TB 内存卡拓展。主屏幕分辨率为 720P,辅助显示屏分辨率为 520 x 80,1300 万像素后置+800 万像素



前置摄像头的配备,也使本机的拍照有一定实力。尺寸上,LG X Screen 三围是 142.6mm x 71.8mm x 7.1mm,重 120g,还是比较轻薄的。

100 美元以下手机新标杆

中兴发布 Zmax Pro

中兴宣布在海外发售新机 Zmax Pro,这是 Zmax 产品线的新主力,也顺势接棒去年的 Zmax 2。中兴将对手瞄准了三星的 Galaxy J7 和 LG Stylo 2,它们的亮点在于极高的性价比。Zmax Pro 采用 6 英寸 1080P 显示屏,8 核骁龙 617 处理器(Adreno 405 GPU),2GB 内存,32GB 机身存储可扩展,500 万+1300 万像素摄像头组合,支持相位对焦,USB Type-C,后指纹识别,电池容量 3400mAh,搭载 Android 6.0 系统。中兴表示,Zmax Pro 是 100 美元以下手机配置新标杆,该机 8



月 1 日将在 MetroPCS 网站首发,售价 99 美元(约合人民币 660 元),本月 31 号前预购的话还能获赠皮套。

音乐如同空气,是很多人的必需品,这便成就了耳机/耳麦这一庞大的市场,就连很多手机厂商,也想要从中分一杯羹。在众多产品类别中,头戴式耳麦因为良好的包裹与隔音效果,受到了不少用户的青睐。而作为头戴式降噪耳麦的领导厂商,BOSE近期对旗下的QuietComfort25进行了升级,新推出的QuietComfort35支持蓝牙/NFC无线连接技术,进一步提升了用户体验。

BOSE QuietComfort35 如果你想一个人静静

参考价格:2888元
推荐指数:★★★★

佩戴舒适性还是那么棒

说到外观新潮酷炫的耳机品牌,你一定会首先想到BEATS,而不是BOSE。的确,BOSE的产品并不以外观为卖点,至少不会是第一卖点。尽管如此,QuietComfort35依然在设计上进行了升级,科技与豪华感相比QuietComfort25提升了不少。我们拿到的是一款银色版本,个人认为比黑色款更具质感,实际上它也更耐脏,这和银色的汽车基本可以不洗一个道理。舒适度一直是BOSE耳麦的优势,QuietComfort35自然将这个传统保持了下去,戴在头上非常舒适,重量、松紧、触感都把控得很好。需

要注意的是,它硕大的耳麦及可伸缩范围,即使你是一名大耳朵“尖头Man”,也没有任何问题。

作为一款头戴式耳麦,QuietComfort35的尺寸算是正常,无论身材魁梧的肌肉男,还是娇小的弱女子,戴在头上都不会显得突兀。大家都知道,降噪耳机的一大使用场景就是旅行中,飞机、火车、长途汽车……这也是很多商旅人士都会购买它的原因。QuietComfort35装进附赠的便携包之后,体积和一个小便当盒差不多,短途还好,如果是行李比较多的长途,可能会显得有些占空间。

有一种安静叫“与世隔绝”

QuietComfort35支持蓝牙/NFC无线技术,可以通过这两种方式,快速连接各种数码设备,播放音频内容。QuietComfort35的机身上只有一个电源开关,而没有单独的是否开启降噪功能的按键,也就是说,如果你此刻不需要降噪功能,那么就只能选择有线模式。这个设计我们认为还是值得商榷的,因为有时一个人晚上在家,或者需要洞察周围环境的情况下,就不需要降噪功能,BOSE还是应该为QuietComfort35加上一颗独立的降噪开关。

至于降噪效果,就没什么好说的了,基本就是“与世隔绝”。当然,

主动降噪耳机的原理是通过降噪系统产生与外界噪音相等的反向声波,将噪音中和,从而实现降噪效果。也就是只能阻隔频率相对固定的声波,对于突如其来的非固定声波,效果就要大打折扣,所以要是飞机上你旁边坐了个熊孩子,QuietComfort35也救不了你。有过降噪耳机使用经验的用户都知道,降噪耳机所带来的安静,与“周围本来就很安静”的感觉是不一样的。这就好像身处荒无人烟的广袤草原,还是密封措施极佳的五星级酒店的区别,所以我们理解的降噪更多还是一种功能,而非效果。

无线OR有线取决于听什么

用过BOSE耳机的用户,不知道是不是都安装了《Bose Connect》?我们认为这个APP基本没有什么X用,完全是为了与手机连接而存在,所有功能都可以直接在耳机上操作实现,请问还要它来干嘛?当然这不是重点。不管一款耳机的降噪效果有多好,如果音质不佳也是白搭。对QuietComfort35音质部分的体验分为两部分:一是有线模式,不开启电源,也就是没有降噪效果下,BOSE的味道很浓,尤其是低音部分,好像随便一款主流手机推起来都不错。所以如果是在安静的环境下享受音乐,我们还是建议大家用

有线模式。到了无线状态下,降噪功能开启,感觉QuietComfort35似乎就有些“力不从心”,或者说有一种类似“推不动”的感觉,整体听感也有轻微下降,当然这很大部分是无线和降噪的原理决定的,属于正常现象。对于用户来说,选择降噪耳机,或者使用降噪功能,显然并不是为了获得更好的音质,而是相对安静的听音环境。那么在3000元价位,如果你追求的是HiFi,QuietComfort35可能就不是最好的选择。但如果经常出差,或者长时间处于比较嘈杂的环境,那么它就是一款非常值得购买的产品。



造型和QuietComfort25相比变化并不大,但更富有科技感,尺寸也增加了不少



硕大的耳麦,你就是再有富贵相的耳朵也可以罩住,佩戴感与隔音效果达到了一个新的高度



所有按键都集中在右侧耳麦,配对完成后,多功能键可以实现对iOS和Android设备的播放控制



注意机身身上的NFC标志,如果选择NFC作为无线连接方式,那么这里就是与设备配对时需要接触的位置



银色与各种数码产品都很搭,身材娇小的妹子戴在头上也不会感到突兀



首次配对手机会提示安装《Bose Connect》APP,功能很简单,不装也不影响使用

总结

降噪+无线已成中高端耳麦标配

QuietComfort, Quiet: 安静; Comfort: 舒适, BOSE用这种“简单粗暴”的方式告诉消费者, QuietComfort系列就是安静舒适型耳麦的代名词。放眼现在的中高端耳麦市场,降噪和无线已经逐渐成为了标配功能,降噪为了安静,无线为了舒适。虽然各家技术与效果不同,但却是行业发展的必然方向。事实上,对BOSE稍有了解的用户都知道,它是最早进行降噪科技研发的公司,经过数十年持续不断地研究,其相关技术在业界遥遥领先,并为各行各业提供了多款广受好评的产品。QuietComfort35是BOSE目前在民用市场最新,也是最高端的无线降噪耳麦,汇集了最尖端的科技,各方面表现可以说“独孤求败”。如果你预算充足,又不是将绝对音质放在首位,那么QuietComfort35几乎是最好的选择,至少是最好的之一。

应该不用我跟你讲《Pokémon Go》(《精灵宝可梦 Go》)有多火了吧,最近铺天盖地的都是关于它的消息,说它是一款“现象级”的手游并不夸张。我们知道当一个现象级的事物出现之后,必定会引发一些连锁反应,对产业、市场甚至我们的生活可能都会产生影响,比如当年的iPhone。《Pokémon Go》究竟能火多久不得而知,但手游行业必定会因此而有点不同。

手游行业会因为《Pokémon Go》而改变吗?

@LIC

准备看AR游戏满天飞

有多少人是因为《Pokémon Go》才第一次听说AR的呢?即使你自认是一名《电脑报》的老读者可能对它也没怎么关注。有人说《Pokémon Go》火爆的原因是因为Pokémon这个沉淀了数亿粉丝的IP,那你告诉我,为什么坐拥无数小精灵的任天堂日子会越来越难过?而且《Pokémon Go》也并不是唯一一个获得Pokémon授权的手机呀。

正是与AR技术的结合,让《Pokémon Go》的游戏体验与众不同,游戏的核心玩法,就是把现实世界作为游戏中的地图,玩家所处的地理位置作为游戏中真实的坐标,于是,那些调皮的小精灵就会突然出现在你周围现实世界的某个角落。

与把人带入虚拟世界中的VR技术不同,AR技术要做的是让现实世界中的物品

出现在真实的环境下:比如在《Pokémon Go》中,你家附近的游泳池中会出现一只水系小精灵。这就好像在真实的世界里玩RPG游戏,而你扮演的是你自己。

跟VR比起来,AR游戏的硬件要求简直就是一个天上一个地下,一部智能手机就是全部,当然,这不是说AR的技术简单,而是在《Pokémon Go》之前,业界将AR定位过高,全息投射、视觉图形、运算负载等,让其应用显得遥不可及(对,就像magic leap让篮球场变成鲸鱼出没的大海那样)。而《Pokémon Go》的推出将这些幻想带回现实,原来借助现有的移动技术、传感设备、定位追踪等也能实现较好的AR商业化效果。

既然门槛低,那么跟风上的肯定越来越多,当然能不能卖座就是另一回事了。

让老IP借助新技术焕发新生

《Pokémon Go》并不是第一个AR游戏,而是脱胎于其定位引擎与AR技术提供者Niantic的另一个游戏《Ingress》,目前依然有玩家群体活跃于该游戏中,当然,其火爆程度无法跟《Pokémon Go》相提并论。

之所以会出现这种情况,原因自然被归结到《Pokémon Go》本身所具有的强大号召力上。Pokémon系列游戏(国内叫《口袋妖怪》)自任天堂在1996年首次发行,已在全球超过75个国家和地区发售,合计售出超过2.5亿份,是第二热销的电子游戏系列。主题动画片(国内译作《宠物小精灵》或《神奇宝贝》)也在各地多年热播,小时候的梦想就是能有皮卡丘、杰尼龟那样的小

伙伴。

Niantic在AR游戏方面成熟的技术开发,再搭上一个超级IP的加持,让《Pokémon Go》收获了前所未有的关注。可以预见的是,更多的超级IP将不仅仅活跃在影视领域,手游领域也将会有越来越多我们熟悉的IP入驻。

但更关键的是,一个老IP借助最新科技焕发新生,新技术借助IP走近大众,才能创造出玩家、开发者、版权商的多赢局面。也就是说,不是拿到一个好的IP,这个游戏就能成为“爆款”。如何将IP与游戏技术更好地结合起来,将是游戏开发者接下来需要思考的地方。

盈利方式不再只是内购

目前,《Pokémon Go》在苹果应用商店和Google Play上是完全免费的,和大多数游戏一样,它的主要盈利方式是内嵌的额外项目购买,比如出售游戏道具,但显然它还有更大的商业潜力可挖。就像地图的打通一样,未来游戏中的场景和现实中的地点,商品是不是也可以实现完全互通呢?这样一来它将成为一款基于LBS的超级线下引流游戏,如今能够想到的就是向线下商家收费设置游戏中的场景。

Niantic公司已经开始着手把赞助地点作为一项新的创收方式——商家付费设置“精灵站”吸引玩家。在《Ingress》中美国Duane Reade药店和德国沃达丰通过付费方式将自己的经营场所变成了“门户”,吸引了更多客流。

在《Pokémon Go》中,广告费则可以按照客流量支付,有点类似谷歌广告的点点击费。据悉《Pokémon Go》的首个地点赞助商是麦当劳,并首先在日本推出。麦当劳在日本的3000多家餐厅都将成为《Pokémon Go》中的“精灵站”或“道馆”。抓精灵或比赛的时候,你可以顺便买个麦辣鸡腿堡补充体力了。

另外,与游戏搭配的智能手环Pokémon Go Plus也成了众多玩家追逐的焦点,这也为游戏的周边产品和智能硬件产品开拓了一个新思路。真的等到类似《Pokémon Go》的游戏变多,且能在国内开服的话,我们的互联网公司应该会有更多脑洞大开的赚钱大计。



来到现实世界的小精灵们等着你去驯服



目前已经有将AR手游形容为下一个风口,联想已经确认将与乐逗游戏共同开发AR游戏



虽然是恶搞,但类似这样的插入的确很有可能是未来手游的盈利方式之一



与游戏搭配的智能手环Pokémon Go Plus也受到玩家极大关注



虽然没有爆红,但《Ingress》凭借独特的游戏体验在国内也拥有忠实的玩家群体



国内IP引入到手游的也越来越多,但大多数国产手游仅仅将IP概念用在了包装和宣传上



手握马里奥、塞尔达等顶级IP的任天堂,却坚持初心,只开发自己认可的精品

总结

赚钱和娱乐哪一个更重要?

分析了那么多,最后就允许我们来抒发一下情怀吧。在任天堂宣布《Pokémon Go》将于7月发售的时候,很多人自然联想到这正是岩田聪逝世一周年的时候,而《Pokémon Go》也可以看作是他的遗作。事实上,岩田聪在3年前便已经深度参与到它的游戏企划当中。《Pokémon Go》的一夜爆火看似偶然,但也有着必然,因为任天堂游戏卖的从来不是画面,不是技术,而是“好玩”,真正从玩家出发,开发让他们觉得好玩的游戏。如果仅仅是为了赚钱,那么国产手游该是什么样就还是什么样。

智能摄像头: 铲屎官,你家的喵星人又闯祸啦!

对于一个好养宠物的人来说,实时监控独自在家爱宠有没有闯祸可是很有必要的。即使没有这些捣蛋鬼,那么面对时常发生的诸如入室盗窃、保姆虐童、老人意外受伤等家庭安全问题时,你也应该在家安装一个智能摄像头,以便能随时掌握家里的情况。那么市面上种类如此繁多的智能摄像头,我们该如何选择?

功能并非越多越好

选智能摄像头,首先你要看的是基础配置,比如分辨率、视角广度等。一般来说,家用级的智能摄像头分辨率最好是720P以上的画质,这样在观看一些远处的物体时,画面不至于模糊不清。其次摄像头最好是超广角,能监测到的范围会更广,但也不是说越广越好,过于宽阔的视角范围形成的画面畸变反而不利于监测。最后要看的就是有没有针对环境光线变化做出修正的功能,因为大多数室内的光线比较复杂,存在着逆光、暗光、高曝光等特殊光线,如果不做修正会严重影响监测的效果。

智能化是智能摄像头区别于传统摄像头的一个重要的特点。很多智能摄像头都配备了如人形监测、自动报警、云存储等令人眼花缭乱的配置。我们觉得目前最重要也是最实用的功能主要有三个:夜拍、双向语音通话、云存储。夜拍的重要性毋庸置疑,而双向语音通话可以保证你在发现异常情况时,能及时与家里的人沟通,而云存储功能则是智能摄像头的一大优势,它可以将监控视频打包上传到云空间,随时查看或者存档。而其他的诸如人形监测、人脸识别、自动报警等功能虽然也很实用,但目前其识别有一定的误差,容易造成误判,没有带来方便还有可能造成困扰。

为什么价差那么大?

无论是在线上还是线下,你会发现有的产品造型几乎相同,功能也相差无几,但价差竟然达到几百上千元。其实造成这种现象主要是因为市场的不规范导致的。我们熟悉的小米、360这样的智能摄像头产品价格相对透明,其产品多为200元左右。类似萤石这类的品牌,其前身是专业的安防监控厂商,产品价格略高,但在部分功能方面也相对稳定和成熟。还有一些针对高端用户定制支持云台的家用网络摄像机,价格在800~1000元。其他则是一些不知名的小厂商,随便拿一些唬人的功能就卖高价,能忽悠一个是一个。

对于普通家庭用户来说,购买小米、360这类的智能摄像头其实就已经足够了,毕竟价钱便宜,操作、使用起来也没有门槛。对摄像头的监控稳定性要求更高或者使用环境更复杂的用户可以选择萤石这类的老品牌。而如果你是家里面积大的土豪,那可能就需要购买更高端的摄像头甚至是安装系统性的专业级监控设备了。总而言之,建议大家尽量选择品牌厂商的产品,无论是产品质量、售后还是稳定性都要更好一些。

小蚁摄像头夜视版

基本参数:H.264编码、720P分辨率、111°可视角度、5m夜视范围、双向语音、支持TF本地存储

小蚁摄像头是小米智能家居系统中的一员,它由一个可以分体的支架和摄像头主体组成,支架支持近乎180度的俯仰调节,无论放在桌上或者壁挂墙面都不成问题。如果可以,你还能DIY将它嵌入时钟、摆件中进行隐藏,隐蔽性极高。支持720P分辨率的视频录制,111°可视角度,5m的夜视范围基本能够满足日常的需求。需要注意的是,这款摄像头并不支持云存储,不过169元的价格还是很有诱惑力的。



参考售价
169元

360智能摄像机1080P版

基本参数:H.264编码、1080P分辨率、150°可视角度、5m全向麦克风、7m夜视范围、支持本地存储、云存储

360智能摄像机水滴状造型纤细灵巧,还具备9颗940nm红外灯,支持7米夜视距离,结合其图像传感器和光敏传感器,能够灵活适应复杂光线条件以及日夜场景变换。值得一提的是它的看家助手功能,当你设置好看家区域之后,凡是该区域出现的任何异常,360摄像机都会秒速抓拍并传到关联的手机APP上,可使你第一时间获取消息。同时它还支持云端备份,收费标准为:7天循环云录像119元/年,30天循环云录像299元/年。整体来看,其胜在可视角度和画质,适合于家庭环境监测。



参考售价
249元

萤石C3C智能无线网络摄像头

基本参数:H.264编码、720P分辨率、30m夜视范围、IP66级别防水防尘、支持TF本地存储、云存储

萤石是一家老牌的摄像头厂商了,C3C作为一款相对专业的智能无线网络摄像头,其最大的特点或者说优点莫过于支持30m的夜视范围和IP66级别的防尘防水,不仅在夜间监测的范围更广,而且更适合在户外环境下安置,雨天和干燥的天气都不用担心。和传统的摄像头不同,其支持云存储功能,更加方便实用。这款摄像头不仅适合房屋面积较大的用户使用,更适合商铺等环境的使用,性能稳定可靠,操作便利,加上249元的价格还是相当亲民了。



参考售价
249元

ZTE小兴看看mini

基本参数:H.264编码、720P分辨率、120°可视角度、10m夜视范围、支持TF本地存储、云存储

小兴看看mini是中兴发布的第三代智能摄像头,在功能方面,小兴看看配置算是目前的主流,够用但不算抢眼。不过这款摄像头可以拆除底座,利用吸铁石的磁吸固定,隐蔽性极高。值得一提的是,小兴看看mini在语音交互方面更具有新意,支持实时语音功能和语音唤醒功能,还能通过视频进行互动,这对于一些有小孩子的家庭来说相当实用,交互体验更加丰富。相比于市场上同价位、同级别产品,小兴看看mini拥有更具特色的交互功能以及更亲民的价格定位。



参考售价
169元

消费热点

曾经然并卵的NFC现在成了“黑科技”



充值也无需去售票处了,直接用手机就能充值

以前提到NFC,大家总是会联想到高端机才有的功能,然后就没有然后了。这是因为当NFC几乎成为旗舰手机的标配功能之后,它的实际使用率其实还不到1%,一度有“NFC无用论”被抛出。然而随着Apple Pay全面进入国内,NFC功能再

次引起业内追捧,尤其是最近的小米公交内测,让人们看到NFC改变生活的一面。

小米公交的原理简单来说就是利用小米5内置的NFC模块进行读卡、写卡、卡模拟来绑定公交卡,让小米5在对应情景下扮演公交卡的角色。实际使用时,只要在公交刷卡器的感应区内扫一下小米5,就轻松完成了公交卡的识别和扣款。更方便的是,可以随时为公交卡充值,无需窗口排长队,动动手指充值完成。今后坐公交、搭地铁,不用再翻各种卡,拿出手机一次搞定。

其实在现阶段,利用NFC近距离无线通信技术,可实现的新玩法还有很多。大家最熟悉的恐怕就是各种Pay,例如

Apple Pay、MiPay、三星Pay智付、LG Pay等,支付体验很不错。当别人还需要刷卡签字的时候,你已经刷完手机拍屁股走人了,当人家在ATM机上插卡输密码的时候,你已经刷完手机取到现金了,方便又安全。其实在公交卡之前,不少大学就已经把宿舍门禁卡、饭卡、图书馆卡、校园巴士卡塞进手机里了,不用更换手机号码,只要将手机的SIM卡更换为支持NFC功能的NFC-SIM卡,就能不带钱包走遍校园。

当然,大家也别忘了,NFC最基本的传输文件功能,近距离用手机就能完成文件的瞬间转移。另外,NFC还能让生活变得更加方便,比如在会议室门口刷一下,手机就开启飞行模式,在蓝牙音箱上面刷一下,就能免除配对的麻烦。在市面

上买相对应的智能标签,价格只有几元,通过预先设置,就能让手机快速实现这些功能。而著名酒店集团喜达屋还可实现用NFC功能解锁房门,省去了排队Check in的麻烦,可设定有效期时间,过期自动失效,完全没有被复制的风险。

有了NFC的帮助,我们彻底摆脱各种银行卡、公交卡、房卡的日子越来越近了,也意味着各种装备NFC功能的手机终于能一展所长。虽然真正普及,还要多个部门和机构进行利益博弈,但这项技术终于等到云开见月明的这一天。如今在三星Galaxy J3 Pro、ZTE A910、OPPO A37这些千元机上,已经能看到NFC的身影,也许在未来会有更多的手机安装这一功能,出门只带手机也不再是新鲜事了。

7月热机 Top5



售价
2498元

TOP1
vivo X7

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、3000mAh

点评:在24小时内线上线下的销量突破了25万台,有人说是国民老公的影响力太大,其实是vivo精准地抓住了消费者的痛点。避开跑分大战,锁定女性群体,柔光灯的创新引入让自拍效果更加出色,从而印证了X7体验优于配置的理念。



售价
699元

TOP2
魅蓝3S

参数:MT6750、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、3020mAh

点评:花699元就能买到这样的配置和质感,肯定是划算的。相比较上一代虽然贵了100元,但多出了档次更高的金属机身和好用的指纹识别,同时在拍照上也让人满意,这钱多花得值,可以用诚意十足来形容魅蓝3S。



售价
2499元

TOP3
一加3

参数:骁龙820、全网通、6GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

点评:一年仅发布一款旗舰,和苹果一样的节奏,一加的“不将就”确实为现在的同质化手机喊出了自己的口号。尽管有一张大众脸,但是优良的做工和独到的设计,还是让人眼前一亮,难怪有人说:“这手机有毒。”



售价
2799元

TOP4
荣耀V8高配版

参数:麒麟950、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.7英寸2K屏、后置双1200万像素、3500mAh

点评:V8可以说是最不像华为的一款荣耀手机,无论是设计风格,还是找小鲜肉代言,都在突出年轻,回归荣耀最初的定位。就配置而言,V8强调的是高性价比,旗舰的野心。



售价
2199元

TOP5
三星 Galaxy C5

参数:骁龙617、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、2600mAh

点评:Galaxy C5的热销在于三星放下身段为中国市场量身定做。除了在外形设计上更加迎合国人的审美外,系统优化也更接地气(比如加入抢红包提醒功能),配置也更合理好看了,这或许能成为阻止三星销量下滑的一剂良药,更是中端市场的有力竞争者。

本月看点

国内手机市场从来都不缺少爆点,如果说6月份那场浩大的促销盛宴想掏空你的钱包,那么7月份一批新机的驾到绝对能乱了你的心。在完成千元机布局之后,国内厂商开始向中端出击,不仅在功能上寻求创新,还将线上线下渠道同步融合,销量纪录被屡屡打破说明了市场并非进入拐点,只是好手机不常有。

超长续航成千元机爆点

千元机市场已经堆积了太多的型号,对于消费者来说,绝对是幸福的烦恼,究竟选谁呢?抛开品牌,就只能比卖点,拼价格了。眼下关注度最高的莫过于“长续航”,因为电不够用是亟待解决的问题。为此,大容量电池开始走进千元机,以配置了4100mAh电池的 Redmi 3S和魅蓝note3、4000mAh电池的 Redmi note3和华为畅享5为代表,它们的价格已经见底。

不久前,360还发布了新机N4S,其实就是N4的升级版,机身材质、电池容量、系统通通升级,售价1199元起,5000mAh电池畅玩两天没问题。配备4100mAh电池的华硕飞马3几乎同时上架。未来一段时间,一批降价的老款会对市场造成冲击,像京东已经将小米Note双网通版的售价调至1199元,而全网通只要1299元,如果不需要指纹识别,不追新的话,还是不错的选择。

中端市场必有一场恶战

这个结论下得一点都不早,因为厂商早就瞄准了两千元市场,一直都在寻找机会,最近终于下手了。别的不说,就刚刚发布还冒着热气的魅族MX6,全金属超薄机身,拍照也是一把好手,而且现货充足,才卖1999元。同样卖1999元的荣耀8则主打高颜值,有人说是目前最好看的荣耀手机,摄像头为前置800万像素和后置1200万像素纯平双摄像头的组合,绝对是来刷销量的。别忘了,在这个价位还有已经现货供应,采用骁龙820处理器的小米5。

几乎就在vivo新品上市的同时,热卖700万部的OPPO R9也宣布降价,仅售2499元,同系列的OPPO R9 Plus则降价300元,它的目标很明确,就是vivo X7 Plus,后者相比X7,屏幕更大,摄像效果更好,电池容量大幅提升,售价2798元。此外,本月上市的还有C罗代言的nubia Z11,无边框设计的确有个性,就是常缺货。

各大品牌都蓄势待发

传统大牌的日子最近不太好过,受旗舰G5销量低迷的拖累,LG已经调低今年智能手机的出货目标,G5 SE更是大力促销以刺激销量,降幅达到500元。三星Galaxy Note5本月不断探底,在京东最低成交价不到3800元,莫非有玄机?原来三星官方已确认,新一代旗舰Note7将于8月2日发布,看来是为新品让路。Galaxy S7 edge则降至4988元,此前三星曾推出蝙蝠侠特别版,虽然售价不低,但架不住粉丝热情,这不里约奥运版接踵而至,定价6288元,限量2016台,正面听筒、Home键边缘为金色,侧面电源键为红色,音量键为绿色,背部摄像头、闪光灯边缘则是蓝色的,电商为造势还送无线充电器、存储卡、自拍杆、保护壳等。为了迎接iPhone7,苹果也有动作,16GB版iPhone SE首次跌破3000元大关。

电纸书寡头时代来临

不得不说,如今的电纸书市场,Kindle一家独大的局面已经形成,汉王上一次发布新品还是去年的事情了,无论是售价799元的黄金屋3经典版还是售价1280元的黄金屋note,都缺少创新元素,本土化做得不到位。早年曾经用低价和Android系统吸引眼球的博阅,也开始后劲不足,T62+只要599元。

凭借自有图书资源,掌阅倒是杀出一条血路,6.8英寸的R6801配置不错,只可惜营销不给力,京东的JDRead也是这个情况,还需要时间积累。Kindle的成功在于品牌知名度和产品线的布局,刚刚升级的新款只要558元,第一次提供白色,内存容量是之前的2倍,机身更轻薄,拥有更加圆润的设计,这价格学生也能承受。Kindle Paperwhite虽然行货价格死死咬住958元,但在淘宝,日版、美版代购已经形成产业链,靠谱指数高,800元左右就能到手,杀伤力不小。

近期不推荐

SUGAR F7 高配版

基本参数:骁龙430、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh

点评:一款以施华洛世奇为名,号称拥有“纯正法国血统”的手机,看似送给她的最佳礼物,其实纯粹就是一个噱头。其卖点几乎都在摄像头边缘镶嵌的施华洛世奇宝石上,但这只是施华洛世奇的半成品宝石,不属于施华洛世奇旗下品牌,它们之间也没什么直接关系。在2000元价位,它的配置也拿不出手,性能顶多也就千元机的水平。说是针对女性设计,但除了手机都有美颜,几乎再也找不到其他功能沾边。最关键的是,售后很难保证,维修网点连省会城市都没有完整覆盖,出个问题基本只能靠邮寄,维修效率难以保证。



参考价格
1999元

APP加持,让通知栏更有用 @熊师

对于很多人来说,手机的通知栏无非就是有了新推送之后,如果有感兴趣的内容就点击它跳转到APP内。虽然方便,但是实用性还是不够,作为玩机达人,通知栏这么重要的地方肯定要100%挖掘潜力才对!

分类之后才好看

豌豆荚通知清理
平台:Android
收费情况:免费



通知栏可以让我们看到所有APP的推送信息,但是推送较多的时候,杂乱无章,看起来更累。而豌豆荚通知清理可以说是“拯救”了杂乱的通知栏,你可以将所有APP根据提醒、聊天、资讯等进行分类,每类都可以自己定义显示方式。

许多信息都是扫一眼即可,不用进入APP查看,而这款APP最大的亮点是可以直接在通知栏查看消息详情,点击之后就会快速展开一个Web页面(你可以理解成百度快照),而不会打开

APP,而且可以切换半屏、全屏,是要简单浏览还是查看详情都没问题。如果手机性能不够强,让APP常驻后台会卡,激活通知也要重新加载APP,反复切换难免卡顿。“快照”的方式有效避免这种问题,而且就算是旗舰手机,在多个APP之间切换也比较麻烦。

依托于自身市场的用户大数据,这款APP已经支持接近800个APP的内容细分,智能分类已经很完善了,再加上用户的自定义设置,会让你的通知栏大变样。



不光可以分类设定,每个APP还能单独自定义通知类型



分类之后,推送消息更加清晰明了

把TA的照片放进去

GRIDy Pro
平台:iOS
收费情况:6元



一般情况下,想要查看照片,你需要解锁后进入相册,并滑动找到某张照片,然后打开查看,这个过程比较繁琐,如果你喜欢拍照,相册文件较多,更是不容易找。

这款APP允许你选择图片后导入(甚至包括gif图),然后在通知栏快速查看,如果需要频繁查看图片,这种方式非常方便(当然,可以选择是否加密)。另外,免费版可以导入6张照片,付费解锁后不再有限制。

简单粗暴的计划任务

Nota
平台:Android
收费情况:免费



你是否需要一个待办事项APP?将一些近期要做的事情罗列出来,放在专门的日历工具里比较麻烦,有时候需要的只是一个提醒,完全可以放在通知栏中,每次打开手机都可以看到,Nota这款仅200多KB的APP就提供了这样的功能。

添加任务之后,你必须在完成后点击该任务并确认,否则这个任务将会常驻任务栏随时提醒你尽快完成,还等什么?开工!

锁屏状态也能玩

Steve
平台:iOS
收费情况:免费



这个APP进入之后只有简单的教程,你只需根据提示在通知栏中点击编辑然后加入《Steve》之后,就可以在任意时候玩这个游戏了。

这个游戏和《Flappy Bird》有点像,只需跳过障碍物就可以了。在系统设置中允许锁屏状态下拉通知栏,你甚至可以不用解锁,点亮屏幕之后立刻玩游戏,无聊的时候掏出手机,一秒进入游戏状态,太棒咯!另外,类似的还有《Quickgets Snake》(通知栏贪吃蛇),总之,你在App Store搜WidgetGame就会得到它们了。



iPhone相册都“搞不定”的gif图,可以在通知栏查看



必须完成该计划才能消除通知



随时随地下拉通知栏就能玩

玩不玩

在各大应用市场榜单中,林林总总的游戏推荐,每一个看起来都那么好玩,但是其中陷阱可不少,那些看起来很美好的游戏也许只是做了一个酷炫的宣传动画! 刷榜盛行,推荐无价,榜单中大受好评的游戏到底好不好玩? 让我们为你探个路。



无尽之剑:命运

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

Chair Entertainment开发的《无尽之剑》自2010年发布以来,已经推出了“三部曲”,这个IP有不少的忠实粉丝。作为官方同名网游,由腾讯研发运营的“手游巅峰之作”的“3D史前奇幻动作游戏”到底好不好玩呢?

这款游戏的还原度比较高,场景和人物造型都比较像,游戏画面在手游中还是称得上史诗级,斯巴达勇士活灵活现,人物刻画得很到位。而游戏过程和原作也非常像,都是根据敌人的动作做出反应,然后在屏幕上滑动、点击——是的,这就是一个OTE游戏(QuickTimeEvent,快速反应事件),而且还提供了托管功能,将游戏的唯一乐趣完美抹杀……

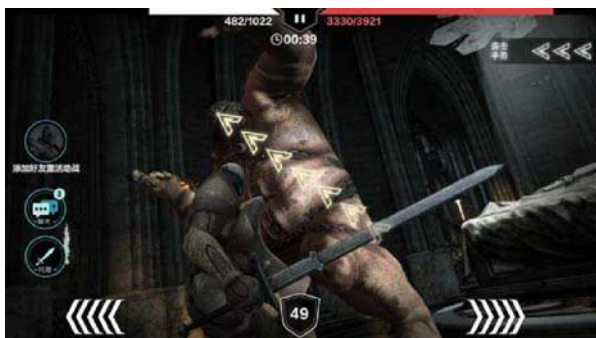
当然,原作也是如此,但是由于变成网游版,所以简化了许多剧情,场景之间也只是在地图上用每个关卡连接,难免有断档的感觉。而游戏的整个过程就是点击下一关、砍砍砍、再下一关,如此反复,所以玩久了会觉得有点无聊。

而游戏内容上,除了关卡设定,当然还有

装备,过关或者抽奖会获取不少装备,每个敌人都有战斗力要求,如果你的装备不过关,就算操作再好,也很难过关,所以还是得慢慢刷装备提升战斗力。而装备还可以通过寻宝获取——每天一次抽奖,如果不想等,就花人民币购买吧。

而对于原作中的精髓,无尽之剑是玩家梦寐以求的武器,但是在这款游戏中,成为首次充值的奖励,也就是说只需充值最低的6元,就可以获得这个神器。而这样的方式让《无尽之剑》的铁杆粉丝非常不满,原作中通过努力得来的武器,仅仅是充值6元就能获取,这点成就感也太廉价了——而且,代价如此低的“神器”,效果也不会太好,过不了多久就会被新的武器替换。

另外,这款游戏出自腾讯之手,就必然有体力系统,所谓的防沉迷,如果你想多玩几局,拉好友玩游戏,或者充值人民币……而勇者试炼、天梯赛等等,玩法也没有太大变化,只是获胜规则和奖励有些区别,除了画面还算不错,这款游戏的可取之处真的不多。



其实就是一个QTE游戏



腾讯游戏的现金道具总是金光闪闪,不过还是要量力而行啊

只能眼睁睁看别人抓小精灵?怎么可能!

@陈子蓝

北半球已经进入了夏季,但是有许多人都顶着烈日坚持每天出门,是什么让大家有这样的动力?没错,就是风靡全球的《精灵宝可梦GO(Pokémon GO)》!这款让任天堂股价大涨的游戏火得有点过头,不过,目前中国区还未开放,难道我们只能眼睁睁地看别人玩?怎么可能,跟我来,GO!

注:本文提到的工具可访问机智猫官网(www.techmiao.com)搜索本文标题获取下载链接。

国内没有?那就去美区下载

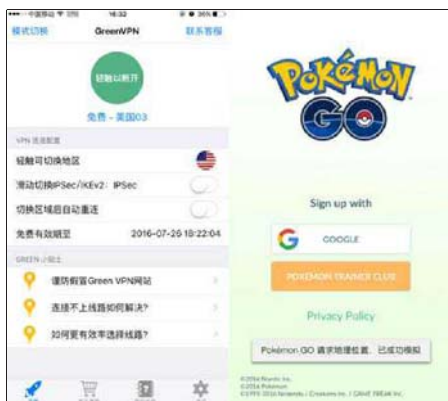


在 iPhone 上只需切换到美区账号即可下载,而在 Android 手机上,还必须安装谷歌三件套进行游戏

虽然国内没开放,但是 Android 用户想要下载游戏没有任何困难,大多数应用市场都有,直接下载即可,另外,还需要安装谷歌三件套,常玩游戏的人肯定早就装好了。当然,你可以用我们提供的谷歌安装器一键下载,全程点击下一步即可。

而 iOS 用户稍微麻烦一点,需要将 APP Store 切换到美国、澳洲、新西兰等地,别图省事去淘宝买美区账号,虽然大多只卖一块钱,但我们不建议这么做,毕竟账户信息在别人手上,可能会出现不可

科学上网+虚拟定位,GO!



使用 VPN 工具可以更方便地科学上网,而使用地理位置伪装工具之后,只要看到“成功模拟”的提示就可以放心了

别以为装好就可以畅玩了,这时候进入游戏,会卡在无限 Loading 界面,是因为国内无法访问谷歌服务,而这款游戏需要使用谷歌账号登录。这里必须使用特别的上网技巧,你可以在网上搜索免费 VPN 或者找朋友借一个(登录游戏不需要太多流量,大可不必担心),直接在网络设置中输入服务器、端口等信息即可,懒人可以安装 GreenVPN、非凡 VPN 等工具一键“翻墙”,这个肯定难不倒大家。

登录自己的谷歌账号(没有就直接在

预估的问题。

其实自己注册也非常简单,在苹果官网(www.apple.com)底部,右下角可以看到国旗图标,点击它之后选择国家(以美国为例,United States),底部的“Manage Your Apple ID”就是注册新账号,在弹出的新页面中(https://appleid.apple.com/us/)点击右上角的“Create Your Apple ID”即可进入注册。

接下来填写邮箱账号、密码和安全问题等,然后在邮件中输入验证码并点击“Verify”完成验证。在手机中打开 APP Store,拖到底部注册自己此前登录的中国区账号,登录新账号后会要求验证,在这里一定要选择 United States,接下来在 Billing information 中要选择“None”,否则会要求填写信用卡信息。而在 Address(地址)中,一定要填写真实的美国地址,随便上网搜一个。确认后 APP Store 就会自动切换到美区,并且变成全英文界面,然后搜索 Pokémon GO 就可以开始下载了。

游戏里注册一个),即可进入游戏,在简单的教程之后,你会发现根本找不到小精灵,那是因为这款游戏是基于谷歌地图的,所以国内被锁区,根本玩不了,只有哈尔滨、辽宁、长春等地可以玩,除了坐飞机“人肉翻墙”,我们还可以用软件来“作弊”。

方法也很简单,如果本人不方便运行,那就靠位置模拟来实现。iPhone 用户可以选择定位修改器,Android 用户可考虑天下游。需要注意的是,虚拟定位必须越狱/获取 ROOT 权限才能使用,有风险,需要注意。另外,Android 版记得进入“开发者选项”在“调试”中开启“允许模拟位置”,如果还是不能使用虚拟位置,就关闭手机自带的 GPS 然后尝试。

接下来,就是坐在家里的“飞”了,由于使用了虚拟定位,所以你不用走来走去,在《精灵宝可梦GO》和定位工具之间反复切换,然后丢出你的精灵球吧!最后要提醒大家的是,使用虚拟定位违反游戏规定,有封号的风险。

不费流量不用电,在家捕获皮卡丘



在 PC 上用模拟器玩,省时省力还省电

虽然这款游戏引燃了全球玩家的热情,但是由于玩游戏的同时必须全程开启 GPS,并经常打开摄像头,所以它的耗电量也非常惊人,玩 15 分钟,满电的 iPhone6 就仅剩不到 70% 的电量……又想省电又想玩怎么办呢?

你可以关闭 AR 模式,虽然画面效果没那么棒,但不用打开摄像头,可以省非常多的电量,另外调低屏幕亮度、关掉音效也可以提高续航,携带移动电源也是必备的。当然,如果你不想影响手机的正常使用,接下来就学学这个绝

招——用电脑抓小精灵!

用电脑玩手机游戏?聪明的你一定猜到了吧,那就是使用 Android 模拟器,在这里推荐大家使用夜神模拟器,我们为大家准备了内置了《精灵宝可梦GO》的版本,下载后根据提示安装,然后无需任何操作,打开该 APP,进入 Android 界面后游戏就会自动加载,然后就可以

以进入了。当然,电脑上同样需要使用 VPN,Windows 版同样有许多免费 VPN 工具,大家可以自行选择。

由于不可能抱着电脑走来走去,所以操作方式有一些变化,WASD 可以控制角色移动,而鼠标可以替代点击操作,抛球也同样是用鼠标完成,操作还是非常简单的。另外,模拟器右侧还提供了虚拟定位、截图等功能,都有中文解释,使用不会有任何问题。而且,由于是登录的谷歌账号,所以你在手机上的游戏进度可以直接同步过来。

延伸阅读 《Pokémon GO》引发的稀奇事儿

小精灵撞脸大明星

牛头梗神似孙红雷,引得网友纷纷寻找这种狗狗和“大明星”合照,现在,你还可以将这些大明星抓在手上!网友整理了许多和大明星撞脸的小精灵,你们都抓到了吗?



为珍贵宠物拼了,美国玩家偷闯 51 区

为了珍贵的小精灵,玩家满世界跑,闯红灯、掉进湖这样的安全事故频发。日前,一群美国玩家长途跋涉进入 51 区(美国军事基地),并且在里面抓到了皮卡丘!当然,他们还是被请出去了……

小精灵帮忙捉奸,机智!

一男子与前女友私会之后还不忘拿出手机玩游戏,并且在她家抓到一只小精灵——不过,定位信息出卖了他,被现任女友发现,恋情因此告吹……

玩虚拟小精灵找到真的小精灵

两名玩家在公园里捕捉小精灵时,意外发现一个箱子,里面竟然有 20 只仓鼠和 7 只老鼠,这些小生命没水没粮,差点死亡。这两名好心的玩家将它们送到动物保护协会妥善保管,还给它们取了宝可梦中的名字。

编辑评分 **8.5**

基本参数

1.4 英寸 400 × 400 分辨率
OLED/MT2601 双核 /512MB
RAM/4GB ROM /300mAh/482
mm × 11.95mm/IP65 防水等级
■参考价格:1299 元(经典版)

优点

外观精致,做工优良;
能脱离手机独立通话;
语音助手功能强大。

缺点

电池续航能力一般。

不知道你注意到没?今年以来,原本火热的智能手表市场似乎已经开始降温。即便是当初引领了智能穿戴设备风潮的MOTO 360和Apple Watch现在也面临一个尴尬的境地:由于智能手表对手机的高度依赖,它一直都被当作是手机的配件,离开了手机基本上它就是一个只能计步的电子表。而这次我们拿到的Ticwatch 2最大的特点,就是能够实现独立通话,它能否摆脱手机的束缚呢?

Ticwatch 2 造型向腕表靠拢,功能更为独立智能

设计更像传统腕表

一般我们很少会谈到产品的包装,但第一次拿到 Ticwatch 2 时,我还是被它精致的包装所吸引。黑色的编织纹理盒搭配包裹了类似丝绒材质内衬,看起来颇有一些高档腕表的味道,逼格满满。表身设计比较简洁,表壳部分圆滑流畅的线条处理使得它少了一些 MOTO 360 那种极客范儿,更贴近于传统手表的惯有设计。后表盖部分采用了陶瓷材质,触感细腻光滑,与正面不锈钢材质的表盘搭配起来十分和谐。值得注意的是,Ticwatch 2 机身支持 IP65 级别的防尘防水标准,应付平时一些滴溅没问题,洗澡、游泳时还是老老实实摘下来吧。

又一款能打电话的手表

这是一款能打电话的手表!听到这话的你或许会想到某些儿童手表。但 Ticwatch 2 作为一款智能手表,它确实能够脱离手机独立进行通话。一般来说,通话功能的应用大多是在运动、健身等不方便携带手机的场景中,简单设置一个呼叫转移就放心出门,不必担心漏接电话或者其他重要的信息。尽管应用场景有限,但却很实用,特别是对于那些喜欢每天出门跑跑步的人来说很是方便,毕竟一块随身佩戴的手表要比带一部手机惬意得多。

那么,难道我们需要在手表里面插入电话卡吗?当然不是,就算你想这样做,机身也没有配置 SIM 卡槽。事实上,手表在出厂的时候就内置了一张贴片式 SIM

卡,这张卡只写入了 ICCID 信息,你需要在运营商网站将号码、资费等信息通过云端绑定到 SIM 卡。Ticwatch 2 合作的虚拟运营商是民生通讯,通过查询营业厅网站可以看到,目前支持 Ticwatch 2 的资费套餐有两种,分别为 0 元/月和 9.9 元/月,资费标准都是国内通话 0.15 元/分钟、国内流量 0.15 元/MB,不同的是后者每月赠送了 30 分钟通话和 50MB 流量。注意!购买套餐时需要实名认证,而且一旦开卡后,手表就不能换号了。如果需要换号只能通过售后更换内置 SIM 卡。所以,开卡后,如果没有质量问题,手表也是不支持 7 天无理由退换货的,开卡选号时一定要慎重。

还可以语音打车回家哦

Ticwatch 2 运行最新的 Ticwear 系统,从功能性和本地化两个方面来看,这套手表系统做得可谓十分优秀。常见的如时间显示、消息推送、运动计步、心率检测等功能自然是在话下。而作为语音助手起家的出门问问,自然也在手表的语音控制上下足工夫。不仅提供翻译、查询、导航等语音功能,而且拥有很快的识别速度和准确率的加持。最关键的是,你还可以通过语音进行打车!目前该功能支持滴滴和优步两款应用,绑定账号后,提前设置好家庭或者公司地址,唤醒语音搜索功能,然后对 Ticwatch 2 说“打车回家”,它便能够根据当前 GPS 定位发布打车信息。当然,你还可以通过语音指令告诉你你的目的地,它一样可以自动打车,非常方便。

而对于手表的日常操作而言,

Ticwear 系统同样表现出彩。系统最大的特色就是快捷卡片,主页面面向下滑动即可调出,左右滑动进行切换,比如你在用支付宝进行付款的时候就不用先进入菜单界面再找到 APP 最后调出支付页面,而是直接向右滑动即可。你还可以在手机 Ticwear 助手中设置快捷卡片的数量以及顺序,还能将临时查到的信息加入快捷卡片,方便使用时调出,方便快捷。最后来谈谈续航,综合来看续航可能是 Ticwatch 2 最大的短板,使用下来这颗 300mAh 的电池勉强能够满足一天工作时间续航,但如果消息推送比较频繁,再加上通讯、GPS 模块的使用,手表肯定是坚持不了一天的。而和大多数智能手表一样,它也采用了无线充电的方式,实测下来,充满电池需要一个半小时左右。



Ticwatch 2 的整体设计更加接近于传统腕表,少了一些科技味儿



不锈钢表盘以及屏幕周边没有做圆滑的处理,摸上去有些割手



机身背部的表盖部分采用了陶瓷材质,触感细腻光滑,很是舒服



和大多数腕表不同,Ticwatch 2 的表冠位于机身左侧,皮质表带手感上有些偏硬



通过系统内置的通讯模块,手表可以实现独立通话



Ticwatch 2 合作的虚拟运营商是民生通讯,进入官网即可绑定号码以及选择资费套餐



一些智能手表常见的如心率检测、信息推送等功能 Ticwatch 2 完全没有问题



系统内置的语音助手功能强大,不仅能够实现语音操作还能够语音打车

总结 不再是手机的“配件”

Ticwatch 2 是我们最近体验过的比较好用的智能手表,外观精致、做工细腻,即便是用审视普通手表的眼光去看它也挑不出什么大的缺点。内置 SIM 卡、GPS 模块让它摆脱了智能手机附属的定义,大大拓宽了其使用场景。而系统层面的创新以及强大的语音交互体验使得其在功能性方面更加完善。一句话概括,它是一款造型上向经典手表靠拢,功能上又更为独立的智能手表。

Ticwatch 2 的售价区间为 999~2199 元,包含了悦动、经典、精英三个系列,并包含不同类型、材质的表带,我们拿到的经典版售价为 1299 元。和市场上同类竞品相比,Ticwatch 2 在功能性和本地化方面做得更好,再加上特有的独立通讯功能,性价比尤为突出。如果你想要一块方便好用、能脱离手机使用的智能手表,或许它是为数不多的选择之一。

基本参数

基本参数:5.7英寸 1920×1080 像素 /158.86mm × 77.94mm × 7.49mm/183.5g/Android 5.1/高通骁龙 MSM8976 1.8GHz 八核 /4GB/64GB/4000mAh/1600万像素前置 /1600万像素后置摄像头
■参考价格:2798元

优点 做工扎实,手感舒适;
系统响应快速,流畅,分屏功能方便;
续航时间长

缺点 夜拍不易合焦。

跑分

(安兔兔评测) 73722

vivo X7 Plus

音质续航通通“+”

与vivo X7一同发布,却晚一步上市的X7 Plus并没有让我们等多久,在揭开价格面纱的同时,还让人有了点小惊喜,竟然不是2998元?面对两款相似的手机,更小的价差可能会让人在选择时更加的纠结,本篇评测或许可以帮你下定决心。

编辑评分 **8.5**

更大屏幕手感不同

更大的屏幕尺寸,让vivo X7 Plus的身材相较X7有种被等比放大的感觉,此外,就真的找不到两者在外观上还有什么区别了。依然是一副现在流行的“网红脸”:全金属机身+2.5D屏幕;圆润风格+轻薄机身;背面上下两条注塑天线+前置腰圆指纹Home键。

虽然外观设计没有变化,但就是那多出的0.5英寸,让它在视觉和握持手感上的变化

都非常明显。如果说X7还有一点能够单手操作的可能性,X7 Plus就比较勉强了,好在前置的指纹Home键和侧面的电源键,拇指都可以轻松接触到。

之前提到的关于X7底部开孔有些毛刺扎手的问题,在X7 Plus上已经不复存在。但在机身厚了0.2mm的情况下,背部摄像头还是没有抹平,仍然高出背面大概0.1mm。

支持息屏触摸指纹解锁

X7 Plus的前置指纹识别与X7其实没什么差异,如果你已经了解,可以跳过这部分。

此前,vivo手机的指纹识别一直是后置式,只是到了X7/X7 Plus这一代才首次前置。虽然X7 Plus的屏幕较大,但依靠很好的尺寸控制,使得拇指也可以很方便地触摸前置指纹Home键。vivo这一代的前置指纹识别最明显的一个特点就是,在息屏状态下仅触摸不用按压,就能实现息屏解锁功能。

而它也没有就此砍掉Home键的按压操作方式,在解锁状态下,触摸或按压指纹键,都能返回主页。同时还为按压操作赋予了新功能,

息屏状态下,连续按压指纹键两下可以实现快捷开启相机、手电筒等。日常指纹支付的时候,也只要按两下指纹键,手机就会在解锁的同时直接跳出微信支付扫码页完成付款。指纹解锁的体验则维持了vivo手机一贯的准确、畅快,非常灵敏。

系统体验则具有很强的延续性,如果你曾使用过vivo的手机,那么X7 Plus用起来不会有任何障碍,要说有什么不同,大概就是系统越来越流畅。而主打的分屏多任务功能则让它更有了差异化的优势,在大屏幕的X7 Plus上,分屏后聊天、打字更有施展的空间。

音质和续航提升亮眼

大屏让它有更多的空间可以容纳更大的电池,容量达到4000mAh。实测续航表现:WiFi连接且4G数据网络开启,优酷视频在线播放、玩游戏各半小时(自动亮度、外放音量50%),消耗电量都只有10%,功耗控制出色,即使重度用户使用也能坚持至少一天。

X7 Plus也具有双引擎充电技术,使用标配充电器一小时就可以从0充到70%左右电量,怎么折腾都不用担心。

我开始也以为续航是X7 Plus与X7的最大差别,但在听了一阵音乐之后,发现其音

质的提升也可以用巨大来形容。此前X7给我的听音感受只能用普通来形容,而X7 Plus的声音明显更具有层次感,低频下潜足够,高频给力,发挥出了HiFi手机应有的实力。标配的耳机也从XE600i换成了XE680,解析度令人满意。如果你是一个喜欢用手机听歌的人,那我强烈建议你选择X7 Plus。

X7 Plus还搭配有雅马哈YSS-205X芯片,不仅可以在K歌软件中实现实时耳返,在映客等直播软件中也可以听到自己的声音,简直可以说是新一代的“网络直播神器”。

暗光拍照还需优化

与X7的“偏食”不同,X7 Plus的前后置摄像头都是1600万像素,后置摄像头CMOS是当下热门的IMX298。解析力是要比X7更胜一筹的,同时还具有高动态范围和宽容度的特点。再加上相对较高的锐度和对比度,画面给人的锐利感觉非常强。

色彩风格偏向于还原真实,白平衡调校准确,多数情况下都能直接还原白色,不过在遇上大红色和紫色这类传感器不太好识别的颜色时,还是会有过饱和的情况。

夜拍为保证画面纯净度,曝光偏保守,降

噪后有较明显的涂抹感。在环境过暗时,还会出现拉风箱,无法合焦的情况,成片率降低。

前置的1600万像素外加Moonlight柔光灯让自拍效果和可应用的场景都大幅提升。可调节性强的美颜功能,看起来更美,效果也自然。还有强大的夜间自拍,即使没有开启柔光灯,画面的亮度和噪点控制依然很出色,看来vivo所称的特有夜景美颜算法并非虚设。

不足的是,前后摄像头切换键、柔光灯开启键都位于界面顶部,单手手机完全够不到,切换时很不方便。



和X7的外形保持了极高的一致性,最明显的是大小区别



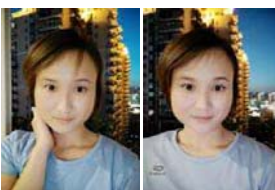
前面板各项布局没有变化,不支持存储扩展



1.75mm超窄边框在大屏幕上效果更凸显



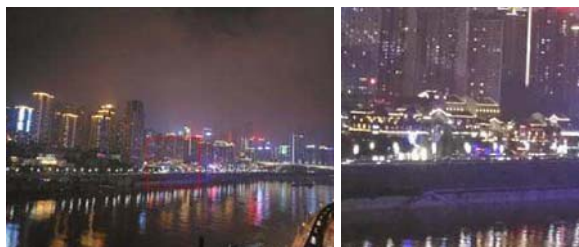
分屏多任务,开视频时回复信息



Moonlight柔光灯开启前后对比,色彩明显更柔和,肤色还原更准确



1600万像素带来的解析力福利,天空有不错的宽容度,100%放大也不会有问题



夜景效果一般,即使对焦成功后,画面清晰度依然不高,涂抹感比较明显

总结 如果不是小屏党,就多掏300元吧

手机圈很早就兴起了大小屏双机策略,印象中价格更便宜的小屏手机才是真正的性价比之选。而X7 Plus所“+”的还真不仅仅是屏幕,各方面都有明显的提升,而它的价格仅比X7贵了300元。当然,这也不是把X7完全踩在脚下,这次vivo的双机策略

感觉就是真正从用户需求出发,X7就主攻小屏领域。反之,如果你想在大屏手机中选择一个价值与价格相符的,X7 Plus便是其中之一。对于音质、拍照、续航等各种需求都能很好满足,各类消费人群都能覆盖到,而不单是一个自拍神器、直播神器就可以总结的。

前置摄像头像素更高,有什么好奇怪的?

不知不觉,自拍就成了我们生活中重要的“一件小事”,一天24小时,刨去睡觉的8小时,算一算你花了多少时间在手机拍照上,自拍在其中又占了多大比重?再看看你的手机相册,保留最多的是不是自拍?既然如此,你还觉得前置摄像头像素越来越高只是噱头吗?

论清晰度的重要性

上传到微博、朋友圈的照片会被压缩;美颜磨皮后细节都没了……你是不是也曾被这些像素无谓“洗脑”,认为低像素的前置摄像头自拍更能掩饰脸部瑕疵,营造朦胧美呢?

而实际结果是,低像素带来的渣画质并不能为你的颜值加分,反而可能让女神也跌下神坛。早前高圆圆曾在微博晒出一张自拍“美照”,照片中高圆圆手拿红花,美美地对着镜头微笑,却被网友吐槽“手机像素太低”。这么低的像素的确掩盖了脸上的斑啊皱纹啊,因为都被满屏的噪点覆盖了,还说什么美感。



即使是圆圆这样的女神,遇到渣像素,也只能认栽



这么多美女主播,问问她们的需求,答案除了美颜还能是啥?

除了拍得清楚还有什么用?

前置摄像头的素质曾一度被忽略,苹果手机的500万像素前置摄像头也是到了iPhone 6一代才搭载(iPhone SE目前还是120万像素,我也是醉了……)。

为什么会这样的情况?手机的前置摄像头可以说是为视频通话而生,由于当时网速有限,流量费高昂,首要确保的是数据传输的顺畅,像素也就只有两位数。直到自拍开始流行,尤其是卡西欧的自拍神器火了之后,越来越多厂商看到了前置摄像头待开发的巨大价值,像素便开始了一路飙升。前置跟后置主摄像头一样强,甚至像素更高的情况也开始出现,比如vivo X7的前置1600万像素就高于后置的1300万像素,堪称最强美颜神器。

对于手机来说,没有什么关于前后置摄像头必须谁比谁强的硬性规定,只有符合目标用户需求这一个标准。

那用户需求都有什么呢?除了更美的自拍,更不能忽视如今大热的直播应用,主播们需要能在任何环境下都很好地展现自我,他们对手机的前置摄

像头的要求就要高于后置。

另外,很多妈妈们热衷亲自自拍,还有热恋中的情侣也经常自拍,他们不仅把照片保存在手机里,很多时候还会冲印出来,这自然也对应前置摄像头的素质有较高的要求,你不会乐意看到自己美好的记忆被噪点破坏吧。



优秀的前置摄像头让你能放心地把自拍照冲印出来

可实时美颜视频应用推荐

素质越来越高的前置摄像头,也被更多用在视频拍摄上,可你怕一秀视频就见光死?这里就给你推荐几个具有美颜功能的视频APP,让你永远那么美。



极拍

数十种特效和滤镜可以在视频中叠加使用,美颜功能实时修复皮肤瑕疵。甚至还有增高功能,实时智能拉伸你的身形,让你更高挑、有魅力!



趣拍

可唯美可逗趣的视频特效应用,美白磨皮一键开启,还有独家定制的卡通形象,跟踪视频中的人脸打造趣味表情。视频夜拍模式,拍视频时也能滑动屏幕调亮度。



点点

主打趣味视频拍摄,除了支持实时美颜外,还可以让各种动态贴纸自动跑到脸上,可爱搞怪自拍就这么简单。支持阅后即焚,将搞怪视频上传到社区分享,24小时后自动消失。

7月手机拍客大赛颁奖倒计时

真舍不得7月拍客大赛这么快就结束,因为可以看到好多帅哥、美女的自拍,哈哈!还有很多朋友向我们展示了自拍的各种花式玩法,什么水下自拍、360度自拍,等等。还有的甚至一言不合就喂狗粮……你们到底是参加拍客大赛还是“虐狗”呢?不管你参赛目的是什么,这里都要提醒大家,7月大赛已接近尾声,要晒照的赶快!

本周优秀作品TOP3



那些花儿 作者:阿昆
拍摄手机:iPhone 6



逆光潜行 作者:海绵宝的星
拍摄手机:华为 P9



不放手 作者:春风不要停
拍摄手机:OPPO R7s

7月奖品



一等奖:
vivo X7 手机一部



二等奖:
vivo XE600i 音乐耳机 两副



三等奖:
vivo P50 移动电源 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。

电脑报官方旗舰店 夏日好礼

全年版 (51期) **158元** 原价 200元

暑期活动

订阅全年版用户

电脑报独家2016夏季款T恤
电脑报独家电影电子书套装

2选1

购买后请留言备注所选礼品,选择T恤请留下尺寸



手机淘宝扫一扫
立即订阅

icpcw.com/e

更多电子书请在电脑报官方商城订阅:
cpcwi.taobao.com

精品入门级VR眼镜团购



团购价格:
128元
原价:168元

团购地址: go.icpcw.com/vrglass.htm

- 放进手机即享受
- 4-5.5吋手机通用
- 3D大片3D游戏
- 支持近视用户使用

手机蓝牙操控
免驱动
单双手操作方式
苹果安卓通用

加 20 元换购蓝牙 VR 手柄操作更方便 ▶

小编评测,好评!

VR虚拟现实眼镜是非常火热的产品,而基于此感念的盒子产品受到了很多玩家的欢迎和追捧,毕竟价格不贵同时APP应用也比较丰富,花费不多的钱感受一把超前的VR虚拟视觉,也是一件值得尝试的事情。只是目前市面上该类产品鱼龙混杂,很多超低价产品在做工、镜片材质、易用性方面都做得非常差,如果不希望只使用一次,我们还是建议大家选择玻璃镜片和做工相对有保证的产品。从“小鲸鱼”读者对千幻魔镜5代VR虚拟眼镜的体验报告来看,这款产品对于希望尝鲜VR的用户来说,是一个较为理想的产品。

评测详情可参考《电脑报》2016年第27期21版

电脑报



- ★ 你是否厌倦了“你好我好大家好”的网上评测?
- ★ 你是否对自说自话的“广告创意”感到无语?
- ★ 你是否对电商92%起的好评率感到无可奈何?
- ★ 你是否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 微信公众号启动!



- 你有购机(笔记本/二合一/一体机/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;
- 这个牌子为何总有问题? 为何不稳定? 真相也在购机帮你评;
- 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!

千里单骑,取敌首级 《刀锋铁骑》不删档游戏体验

长期以来,三国都是游戏制作者最青睐的一个历史题材,然而一些出名的三国游戏,大家总会在第一时间想到《三国无双》与《三国志》这些日本游戏。《刀锋铁骑》的出现,让我们看到一丝国内三国游戏崛起的希望,该作采用优秀的3D物理引擎技术,还原对真实物理环境的模拟,玩家扮演历史上的真实武将,用最朴实的攻击方式进行战斗,体验到真实的打斗感,还有刀刀入肉的快感。

画面

游戏的画面在国产网游中算中上水平,写实的画面让玩家有很强的代入感。游戏的光影效果做得非常好,战场因阳光照射在地面上的影子效果十分逼真,而人物的盔甲贴图也是栩栩如生,金属质感非常强烈,让人仿佛回到古代战场,感受到那惨烈的景象。游戏可以让玩家们扮演的历史武将众多,每位历史武将在建模上各不相同,武将之间按照星录与支系兵种不同,武器铠甲也不相同,特别提一下骠骑的重骑兵系,确实非常帅气,人马都是身披重甲,手持也是大刀等重型武器,造型非常威武。

除了优点,小编也不得不吐槽一下游戏的弓弩,射出去居然是一坨白色的物体,让人觉得很囧!

音效

虽然战场中没有背景音乐,但是游戏音效确实不错,战场中刀挥斧砍、枪刺箭射的声音,还有盾牌格挡的铿锵声都做得非常不错,就光是听到挥刀砍肉的声音就仿佛置身于古代战场。

玩法

资深玩家玩上一次之后就会发现,这款游戏采用了《骑马与砍杀》的战斗模式,而玩法上主打单人操作,辅以各大将领的解锁与养成。既然是取材三国,那么耳熟能详的名将肯定不会少,游戏中的将星系统,对应不同兵种解锁武将,先锋、神射、骠骑与奇行(医生、匠人、刺客与蛮士等),每个将星里面又分了很多支系,更有国外兵种乱入,例如:先锋的日本武士、罗马重步兵与维京狂战士,神射的高丽神射,骠骑的欧洲骑士。

先锋:以步兵近战为主,长矛主破骑兵,双手武器主输出,重甲长柄主辅助输出。

神射:以弓箭为主,主打长弓、短弓、轻弩与重弩。

骠骑:以骑兵为主,支系分近战骑兵与远程骑射。

奇行:以辅助为主,支系分医师主要为治疗救人,匠师制造攻城器械,蛮士以巨锤辅助战斗,刺客用勾爪潜入破城。

游戏中操作模式与《骑马与砍杀》是一样的,控制鼠标上下左右的移动来决定攻击方向(可以设定为键盘走向作为攻击方向)。游戏操作上手非常容易但是精通较难,很多玩家战斗中一般也就使用手中武器进行不同方向的攻击,要注意除开这些攻击方式还有冲锋技、武器技与战技,冲锋攻击一般是在往前移动一会儿之后方可使用的技能,在往前移动一会儿之后按Shift可以使用出冲锋技,特别是一些长柄武器,冲锋技可以有效地击中甚至将骑兵给停下来,而武器技一



将星录与英雄传就是 PVP 与 PVE 英雄的区别(英雄传也是可以购买黄金武器来装备的哟,笑)



医师能在战斗中使用银针快速复活队友



将星录的支系众多,尽量考虑好主玩那个将星的某个系



武将是可以养成,并且强化武器的

般能快速地打断对方的攻击,而战技可以破除对方防御。

游戏使用匹配开房间战斗,PVP 以人机、攻城、资源占领、团队战以及会战为主,除开会战是每天晚上固定时间开启,其他几个都是随时匹配,而 PVE 模式下的武将完全独立开来,不同于 PVP 体系里面全是三国武将,PVE 里面现在开放的第一章只有秦朝武将。

技巧

游戏中有很多器材可以使用,攻城战的投石车、云梯,都要灵活利用起来,会战的箭塔等都可以让己方获利。挥砍距离长而且又快的武器是双手的环首刀(已开放的有赵云)单挑非常好用,长柄武器的刺击虽然没有挥砍类武器攻击范围广,但是速度与正前方刺击距离是最长的,也是对抗骑兵非常好用的武器。

短弓比起轻弩射速快,但是伤害与射程却没那么好,毕竟短弓是有抛物线的,不过在人群混战时非常好用,快速的射击可以让你获得更多辅助分。轻弩射击之后的装填比较浪费时间,所以对于狙击战就要好用得多。

弓箭伤害非常低,而且准星也很低,如果想要他杀人是基本无法做到的,不过作为战场上骚扰武器确实非常出色,配合其他骑兵能够非常完美地发挥出它的优势——骚扰。

推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit *) Windows 10 / 8 / 7
CPU: Intel Core i7 四核以上
内存: 8GB
显卡: NVIDIA GeForce GTX 660 以上
DirectX 版本: 9 以上



高空看我弓手流星袭人