

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第4期

总第 1287 期
2017年1月23日

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

邮发代号 **77-19**



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅

无人机 寒冬来袭

曾吹过的故事正成泡影

>03-04



特别策划

春节 别忘了回家路

>06-09

反映最直观差异:

GTX 1050/1050Ti/1060 性能 PK >14

8GB还是1TB 电脑内存这些事必须弄清楚 >25

春节出境游,它们可能比行李还重要 >33

关注AI与机器人,赢取价值百元VR眼镜



欢迎到各地邮局订阅2017年《电脑报》

邮发代号
77-19

祝读者朋友们春节快乐! 2017年1月30日休刊一期

售价
4.00元



主管单位:重庆市科学技术协会 | 出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司 | 地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 | 邮编:400013 | 邮局订阅代号:77-19
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com | 电话:编辑部(023)63658800 | 广告部(023)63658999 | 欢迎提供新闻线索 | 发行热线:023-63863737
国内统一刊号:CN50-0005 | 广告经营许可证号:010015 江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 025-85334517

新闻

- 无人机寒冬来袭**
曾吹过的牛逼故事正成泡影 03
 扫码关注 AI 与机器人
 免费获得价值百元 VR 眼镜 04
 凤姐一篇代笔的文章,
 为何大众最初就轻易相信了? 05

特别策划

- 春节 别忘了回家路** 06

电子版增刊

- 乐趣源于你脑洞的大小
 《耻辱 2》游戏体验 10
 安集海大峡谷:上帝的调色盘,说翻就翻 11
 食物界的网红:2017 年吃起来 11

必修

- 怎么查找百度网盘好友分享的文件 12
 手机自动给 10086 发短信是怎么回事 12
 朋友圈 10 秒短视频怎么做好看 12

新媒体

- 年终奖怎么花,你想好了吗? 13
 提高警惕防好节前骗子 13

PC与应用

- 小机箱的咆哮:ROG**
G20 游戏台式机深度评测 14

《电脑报》2016 年合订本 现已上市

- 反映最直观差异: 15
 GTX 1050/1050Ti/1060 性能 PK 16
 海淘第五弹:玩转亚马逊(下) 17
 VP9 格式高清视频解码测试 18
 理财投资:
 长安股票 VS 长城汽车,谁是更好选择? 20
 商用喷墨一体机的逆袭 21

智能与硬件

- 手机与主机之外的掌机世界,
 能否成就 NV 的野望 22
华硕主力 Z270 主板全攻略 23
 技嘉 Z270 电竞神器黑科技让你看花眼 24
 富士拍立得 文艺小清新的高阶选择 26
 8GB 还是 1TB? 电脑内存这些事必须弄清楚 27
 春节欢聚 全能客厅电脑配置推荐 29
 B250 让你知道家用主板也有高端货 30

机智猫

- 年终奖往哪儿存?**
互联网银行都想要 31
 古古美美 E5 无线智能音箱:
 皮带在手,说走就走 32
 春节出境游,它们可能比行李还重要 35

电脑报官方商城

- 给大家拜个早年!《电脑报》电子
 版春节特惠 74.8 元 / 半年** 38

视角

关于好工作

希捷突然关闭苏州工厂,据说和之前巨额补税有关,也有评论说是行业衰退、产能过剩的结果;Oracle 日前宣布裁减 200 个北京研发岗位,分析家认为这是应新总统特朗普工作岗位回流到美国本土的要求;而正处于风口的无人机行业也被称接近了“天花板”,不时传出关闭和裁员的消息。有国外媒体说,2017 年或许会是科技行业动荡的一年。

所谓动荡,如果换个中性的词儿,就是洗牌;再往好了说,就是大浪淘沙,优胜劣汰的过程,所以对于真正优秀的企业,没有过多的担心。而对于员工来说,春节前后本就是离职跳槽的高峰,有跨国企业经历的员工不愁没有出路,说不定还能找到更好的职位。

说到跳槽,最近读到《读库》创办者老六的一篇文章很有感触,他感慨道,“好工作”这个字眼儿似乎正在从我们的生活中消失。他的朋友罗振宇说,所谓的“好工作”其实是农耕文明的思维,人的所作所为都是为了一个明确的目标。但在技术爆炸时代,一切都是不确定的。

其实,“好工作”一直都在变,只不过变化的速度越来越快。几千年来,官员一直是一份好工作;民国时代,大学教授是一份好工作;新中国成立后,国企工人是一份好工作;改革开放至今,各个行业则是起起落落,“好工作”你方唱罢我登场。

从地域上来看,从前人们更向往北上广深这样的超级大城市。有个笑话说,日本为了控制东京的外来人口,特意修了高速铁路,几个小时就能到大阪,鼓励东京人到大阪去居住或者工作。但铁路修通以后,大阪人全都涌到东京来了。这说明仅仅是交通的便捷并不足以降低中心城市的吸引力,但随着互联网和虚拟现实、人工智能等技术的发展,人们在求职地域的选择上才能真正能够实现多元化。

对未来无法预测,这种不确定性会让人感到恐惧。但恰恰又是这种恐惧,让人们不敢懈怠。老六在那篇文章的结尾说得好,既然没有好工作,那就好好工作吧。其实我们现在做的每一件事,都是创造人类文明的一小步。




耀·征服

华硕200系列电竞主板

大师系列



Strix系列



ROG系列



TUF系列





AURA
信仰灯效



Intel
CHIPSET
Z270
inside



Intel
CORE
inside

1年 换新

用户在购买一个月或购买一个月内
 (若此期间超过一个月,则用户需在购买后的
 有效期内及至华硕官方地区网站注册,经我司审核后赠送一年换新权益。

www.asus.com.cn 服务热线: 400-600-6655

E-mail: pm_feedback@asus.com.cn, 产品图片仅供参考,具体规格、外观(包括但不限于颜色)请以销售实物为准,价格随销售地区不同可能会有所差异。

无人机寒冬来袭： 曾吹过的牛逼故事正成泡影

@本报特约记者 邱力力

很少有人想到,2016年上半年还是百家争鸣的无人机产业,却以倒闭裁员潮进入2017年。

1月12日,焦急万分的无人机明星企业LilyRobotics的预订用户,没有等来跳票已久的产品发货通知,而是收到了一封主题为“旅程的结束”(End of our journey)的电子邮件,邮件中提到公司将倒闭,并在60天内退回众筹款项。

这并不是故事的结局——1月13日,旧金山检察官向Lily提起消费者保护诉讼,认定Lily借发布视频,有意欺骗潜在客户,其视频中的产品几乎完全是假冒出来的。

就在一年前,Lily还获得美国CES的“最具创新产品奖”。Lily的倒下,对无人机领域企业以及投资人来说,更深刻感受到了坏消息接踵而至的寒冬——1月9日,全球排名前三的无人机制造商Parrot宣布裁掉无人机项目三分之一的员工,约290人。美国无人机老大3D Robotics则是直接退出了无人机硬件市场。

在国内,零度智控则在2016年底裁员134人,约占员工总人数的25%。亿航裁员约70人,约占员工总人数20%。同样在CES上展示了首款无人机产品的斯凯智



能,也在2016年12月停止运营。

越来越多的业内人士意识到,无人机行业仿佛踩上了一条钢丝绳,曾讲过的无数牛

逼故事背后,可能是“无人机无法到来的春天”了。3D Robotics联合创始人克里斯·安德森就称,“除了大疆,大家都是输家。”

一个创业明星背后的预谋欺诈

红透网络,各大媒体争相报道的明星无人机公司,其实是一个假冒的欺骗公司



2015年5月,一段无人机视频几天内的观看量就达到530万次。镜头中,一架无人机被人从岸边直接抛到水中,随即在三秒钟内完成起飞。该无人机还能实现掌上降落、跟随拍摄、挥手拍照、自动避障等等黑科技。

这个看上去像是脱胎于《星球大战》人形机器人的无人机,正是Lily研发的无人机。在这个牛逼的故事中,Lily无人机向业界宣称,无论用户在走路、奔跑或者滑雪时,Lily无人机都能实现自动跟随拍摄,充当用户移动的“自拍杆”。这个理念震惊了当时的无人机市场。彼时,虽然市面上

也有其他可捕捉图像的消费型无人机,但似乎都不及Lily功能强大。

2013年9月,安托万·巴勒瑞斯科(Antoine Balaresque)和亨利·布莱特劳(Henry Bradlow)在加州大学伯克利分校的地下室,创建了Lily实验室。巴勒瑞斯科来自法国,在一次环美家庭旅行后,他产生了制造飞行摄影机的想法。

2014年春天,他们先从事自由创业(Free Venture,该大学的本科创业启动加速器)收到初始融资后,又从纽约潜力股风头大牛沙娜·菲舍尔(Shana Fisher)那里获得投资。两位创始人随后花费了一年半时间,制作出了产品原型。

2015年5月,Lily无人机炫酷的演示视频刷爆社交网络。就这样,这一还远远不能量产的无人机Lily Camera就被硬生生推到了聚光灯下,成为《连线》《华尔街日报》《福布斯》《英国卫报》等各大媒体争相报道的头条新闻。

不过,这家公司并不乐于称自己是无人机公司,而是更愿意把产品定位于“飞

行的照相机”(Flying Camera)类别,公司两位创始人甚至写下了“重新定义相机”(Camera Reinvented)的豪言壮语。

和众多一夜爆红的创业团队一样,Lily团队很快换了更大更豪华的办公室,吸收了更多知名工程师的加入。2015年12月,Lily还宣布完成1500万美元融资,同时,虽然没有正式推出过产品,但却成功斩获了多项创新奖项,其中包括CES无人机系统与配件类别的创新奖,两位创始人也多次入选《福布斯》等评选的全球精英名单。

2015年,Lily无人机开始预售,预售价从499美元一路涨到800美元。截至2016年1月,预售订单已经超过了6万多架,营收更达到3400万美元。不过,预订用户迟迟没有收到发货通知,Lily在2015年12月、2016年2月、2016年8月接连发生三起跳票事件。

三次跳票的原因,缘于视频宣传的黑科技难以实现,或者能够实现但效果不佳。在一系列跳票之后,2016年8月该公司

写道,美国的预订单将于12月开始发售,而国际货物将在2017年初开始交付。

然而到了2017年1月中旬,6万名苦苦等待的预订用户,等来的却是Lily宣布倒闭和退款。“我们一直在跟逐渐减少的资金赛跑,过去几个月中,我们一直试图确保融资,以启动生产线,发运第一批产品,但一直无法做到这一点。”公司创始人布莱特劳和巴勒瑞斯科写道。

然而,就在宣布倒闭后的第二天,旧金山检察官办公室就对Lily提起了诉讼,对“资金短缺倒闭”说法进行了打脸——根据旧金山检察官办公室的调查,从那个让Lily走红的视频开始,Lily就进行了一系列的预谋欺骗。

比如,宣传视频其实是用大疆和GoPro拍摄的,视频中对Lily实力的展示,几乎完全是效仿其竞争对手的技术造出的。另外,Lily试图将公司出售给包括大疆在内的对手,但都未果。在意识到技术、资金都无法支撑产品上市之后,Lily还是通知客户即将量产出货。

无人机光环的破灭

绝大部分无人机企业看好的市场爆发前景并未实现,反而迎来的是倒闭洗牌

如今,Lily几名创始人面临着法律诉讼,即使公司关门大吉,这场官司也将长期使他们不得安宁。

不过,客户可能不是唯一感觉被欺骗的人群。旧金山检察官获得的文件显示,该公司还以强劲的预购订单作抵押,从硅谷银行获得400万美元贷款——尽管从横空出世到宣布倒闭,Lily的用户们没

有收到一架正式商用的无人机。

Lily的倒下,其实是捅破了无人机光环的最后一层窗户纸——从2016年下半年开始,看似平静的无人机市场倒闭裁员潮早已暗流涌动。

就在Lily宣布倒闭的前两天,由于第四季度业绩欠佳导致销售额预计下降15%,排名世界前三、来自法国的无人机

制造商Parrot宣布计划裁员290人。

同期,业界巨头3D Robotics公司的消费级无人机旗舰产品夭折,在烧光1亿美元后宣布退出无人机硬件市场,从美国无人机初创领域的领军者沦落到挣扎求生的地步。

2016年夏天,GoPro无人机由于断电问题而不得不宣布召回。更早时候,跟Lily

同期的创业明星Zano无人机公司也彻底宣布倒闭。Zano曾创造了Kickstarter的360万美元欧洲项目筹款纪录,结果到倒闭,该公司仅向预订用户发出了600台,向Kickstarter支持者发出了4台,且所有无人机都缺少当时宣传中提及的关键功能。

在国内,2017年第一天,零度智控CEO杨建军确认公司实际裁员人数为

上接03版



GoPro Karma召回

大干快上与资本的退出

这些公司的发展节奏是个大问题,凶猛扩张人力和产品线,大干快上的结果就可想而知

那么,是什么让无人机行业遭遇了这样的一年?

大疆的垄断,被诸多无人机从业者认为是一个关键因素。2016年底,大疆宣布预计年销售额将过百亿,同比增长60%,占据了70%以上的消费级无人机市场。其高端无人机已经从消费级延伸到工业级,从农作物检查到建筑工地视察,几乎无所不能。由于资金雄厚,大疆能够掌控整条产业链,从设计到制造工厂,这令它比其他外包设计或者制造的竞争对手要更具优势。

一名业内人士告诉记者,很多人都认为中国企业无人机做得牛,其实只有大疆一家牛。它的产品既有攻击行为也有防御行为,“你直接跟我拼竞品,肯定拼不过我,另一方面我也做好了别的厂商跟我打差异化的准备。”上述人士表示,这些公司

的发展节奏是个大问题,公司体量比大疆小很多(虽然融资额不低但是相比大疆的资金、技术、人力还是差很多),但凶猛扩张人力和产品线,基础不牢和产品没验证好就大干快上,背后是无尽的风险。

以零度智控的Dobby为例,虽然噱头十足,但销量并不乐观。有零度智控的代理商透露,去年公司把资金都积压在货物上,原计划一个月卖4万架,按照半年规划,大概是20万销量,而事实上只卖了5万,预期销量目标远没有实现。

由于供应链优势,在2016年大疆还走上了价格战道路。“我从来没有见过有哪个市场出现过这样的降价。”3D Robotics联合创始人克里斯·安德森说,3D Robotics一度是大疆在北美最大的竞争对手。2015年,他们生产的Solo价格超过1700美元,与其媲美的大疆精灵3售价仅

134人。在多方排行榜中,这家成立于8年前的公司排名国内无人机企业前三,2016年5月联手腾讯推出了一款迷你自拍无人机Dobby,此后还与重庆两江新区合作,计划在重庆建设研发、生产基地。

在行业最风光的时候,零度智控甚至叫板大疆。彼时杨建军表现得很乐观:“在无人机的所有技术点上,我们全部能够与大疆对标。”他也曾表示,无人机在2016年下半年将会全面爆发和普及。

但最终零度智控预期的行业爆发的前景落空,反而迎来了洗牌、收缩。同样是在2016年底到2017年初的这一个月,与大疆并驾齐驱的亿航日子也不好过,

先后爆出裁员、产能不足、管理混乱、产品质量不佳等问题。成立于2014年4月的亿航,公开资料显示已完成数千万美元的多轮融资,但在市场的表现并未延续资本市场的好运,推出产品节奏缓慢,大幅落后于大疆,并传出“亿航184”无人机跳票消息。最近一个月诸多问题的爆出,对初创企业而言无疑是伤筋动骨。

更多的无人机初创企业在无声无息中快速陨落。比如来自西安的斯凯智能,该公司成立于2015年2月,去年CES上展示了首款无人机产品,此后在Kickstarter上接受众筹,预计两个月之后发货。不过,到了2016年底,它悄然倒闭了。

不成熟技术销蚀行业信心

无人机企业普遍面临技术不成熟、产品故障率高居不下难题

实际上,无人机消费市场,还是一个小众市场,这块蛋糕现在还没想象中那么大。

“市场本来就不大,怎么可能养这么多团队。一个300人的团队,每月支出最少也要1000万元。就算每年能卖10万台,每台赚500元,1年能有5000万毛利,也还是亏损严重。”一位内部人士对记者表示,无人机消费级市场是一个相当窄众的市场,虽还远没达到天花板,但买单用户主要是“男性+年轻”人群,而主流市场中的“女性”消费者非常难突破。

该人士表示,整个消费级无人机市场也就一两百万台的量,很难做大。有中低端的,加起来市场不超过25万台,几千家厂商抢得头破血流。上面的乐观预估,还

是大疆没有进入低端市场的时候。

上述大疆人士表示,现在即使是大疆也受到严重影响,增长并没有那么快,而且人均纯利下降。去年大疆的营业额近70亿元人民币,涨幅42%,而能有这样的成绩主要是因为大疆在2016年推出了多款产品,除了无人机还有手持云台、云台相机等。

不仅如此,无人机企业还普遍面临技术不成熟、产品故障率高居不下难题。频繁的“炸机”,令其安全性饱受争议。根据腾讯科技的报道,大疆在2016年6月就发生过30多起事故。

无人机故障率上升,还可以归咎于消费者操作不当,技术和售后才是无人机企业的最大隐患。创源投资CEO王笑对媒体

表示,一家成功的消费级无人机公司,需要完美的机器视觉和图像捕捉软件技术,完美的无人机平衡和控制技术,完美的防水制程、工业设计、供应链管理、批量生产控制和大量的资本支持。

不过,据前瞻产业研究院提供的《中国无人机行业市场需求预测分析报告》分析,99%厂商都只能做到组装,很少有技术基础。同时,售后体系不健全,维修费用高昂,同样饱受诟病。

国外无人机厂商同样如此。比如被迫全面召回的GoPro无人机,其可折叠的GoPro Karma是2016年最受期待的无人机产品之一,定位为大疆可折叠无人机Mavic Pro的竞争对手,在推出一个月后

就因为“动力突然失去”宣布召回。根据最新公布的故障原因,是由于“基本的电池固定问题”。

来自《福布斯》的一份报告同样显示,在发货的最终期限前,3DR还难以达到产品最终成型的要求:无人机的GPS有缺陷、至关重要的相机稳定组件有制造上的困难。

过度被透支的未来无法兑现,就这样销蚀着行业和用户信心。一位无人机从业人员承认,开发一年两年,只能卖半年,销量区区几十或者几百台,然后就被新品淘汰了。很多创业公司低估了技术完善所需要的时间和资金,从现在来看,2017年无人机将进入大面积洗牌倒闭节奏。

分析>>故事已失败,但很难说无人机就没有未来

裁员倒闭寒冬浇灭无人机市场“虚火”的同时,也让业内看清了仅以航拍为主打的消费级无人机始终难成大器,并且这种单一的产品形态和应用场景,恐怕短期内很难呈现爆发式增长了。

至此,我们可以说讲过的无数个无人机牛逼故事或许阶段性宣告失败,但很难说无人机就没有未来了。

目前在行业级市场,交通、农业、安防、电力、测绘、影视、科研甚至通信、物流、教育等领域均已可见无人机的踪影。因此现在业界预计资本市场对无人机行业的关注点,以及无人机行业发展趋势将落在商用无人机、无人机软件及服务等领域,包括农业无人机、无人机测绘软

件、无人机自动驾驶软件、无人机摄影技术服务等,这或许是国内无人机厂商的新出路。

可以看出,2017年将是无人机市场至关重要的一年——一方面,大面积的倒闭洗牌难以避免,另一方面,将是各大企业向垂直领域深耕的阶段,这对企业的资金投入和管理水平都将是巨大的考验,也是大浪淘沙的过程。

不过,这和曾经寄予厚望的消费市场一样,必须面对同一个问题,这是否一个伪消费的市场?

一位接触过林业无人机的创业者就表示,之前他认为林业是一个含金量十足的垂直细分市场,但随着研究的深入,他意识到了除了以前所在的测绘行业外,其他那些看似

痛点很明确的需求往往都是伪需求,或者说是补充需求。比如,林业有防火需求,旋翼行业级无人机能飞40分钟,速度是每秒15米,那能飞多远,一个林区的面积又有多大?旋翼结合固定翼的话,飞行时长会变长,但成本也昂贵,林业预算又普遍不高,同时飞机不能采用油动,害怕万一掉下去会引发火灾,只能用电动,这又意味着飞行时间短,就陷入了一个恶性循环。

从近期无人机的宣传口径上来看,越来越多的公司开始强调自己不是无人机公司,而是机器人公司,有意识地向人工智能靠拢。对于他们来说,面对人工智能这个新风口,需要讲一个更大的故事来获得融资。

关注AI与机器人, 免费获得价值百元的VR眼镜!

现在,关注AI与机器人微信公众号(dnbai2017),除了全面了解正在到来的趣味无穷的人工智能世界,还能免费获得我们送出的价值百元的VR眼镜,每周都会由第三方抽奖平台公正抽取2名获奖者(重复取关者取消资格),转发给第三方关注、转发文章者更有机会获得奖品!还在犹豫什么呢?



科技有情怀

凤姐一篇代笔的文章，为何大众最初就轻易相信了？

@王月



前段时间，出乎很多人意料的是，许久不见的凤姐，她的一篇题为《求祝福，求鼓励》的文章竟然在朋友圈疯传，获得打赏8000多次、奖金20多万元。很快，凤姐又宣布把这笔钱捐给四川凉山山区的孩子，又一次引爆了朋友圈。很多以前鄙视凤姐的人，都纷纷在朋友圈发言表示，凤姐是他们的偶像。事实真是如此吗？

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。

然而，在大家都以为这是一个屌丝逆袭的范例时，现实又来打脸了。很快又有爆料称，发文的“我就是凤姐”公众号，其实不是凤姐自己开的，查询公众号注册信息发现，注册主体是福建省的缪某，极有可能是前凤凰网主编缪汶。凤姐自己也证实了这个爆料，她说这篇文章并不是她写的，而是有人代笔，“我自己过得不好，没闲心搞这些破事”。从凤姐的说法来看，应该就是在帮她炒作，她知情却没怎么参与。这大概就是真相了，但炒作是事实，说严重就是诈骗，所以凤姐这个公众号也被微信团队封停了。

这事有意思的地方在于，凤姐这一看就是代笔的文章，怎么朋友圈的大众就这么相信了呢？那篇获得20多万元打赏的微信文章，虽然语言平实，但各方面都是特别到位的，把凤姐的人生故事熬成了一锅浓浓的鸡汤，凤姐自己显然没有这么高的文字功底。相信当时这篇文章在朋友圈疯传之时，是有不少明眼人看得出来这篇文章是代笔，但问题在于，你不能说出来，否则就有人指责你嫉妒凤姐，瞧不起人，否定人家的努力。

这就是这次凤姐炒作事件的高明之处了，当你在反思朋友圈的“乌合之众”，人家都已经在通过这种大众心理来

挣钱了。严格来说，他们是炒作了两次，第一次是消费了凤姐的人生故事，把凤姐打造成一个励志形象，赚到了20多万。第二次呢，他们并不满足于这20多万，于是宣布把钱捐出去，就让凤姐的形象更加完美。可以想象，如果他们炒作成功，凤姐这个IP，以后会有多值钱。

炒IP挣钱的套路，不用多说，无非是软文、商演、直播之类。就此事更值得讨论的是，微信打赏这个功能，是不是一个内容变现的好办法？比如凤姐，以前她是很难变现的，所以她只能在美国打打零工，艰难度日。但如今在微信上写了个好故事出来，就挣到那么多打赏。

还有之前的罗尔，也是通过一个好故事，拿到了不少打赏。当然，这里所说的“好故事”，指的是一个能迎合大众需求，引发共鸣的故事，是真是假其实无所谓。

除了微信，微博也有打赏，而且“钱景”似乎也不错。在去年的“微博V影响力峰会”上，微博公布了自媒体117亿元的年度总收入，其中有4.7亿来自付费阅读和打赏。挣这些钱的就是那些大V了。他们发现，不接软文，也能靠打赏养活自己，甚至活得还不错。甚至有人还喊出了这样的口号，看他文章不打赏的都不要脸……

无论如何，关于内容变现，最近也算是IT圈关注的热点了。做付费语音问答的“分答”拿到了投资，知乎跟着做了个“值乎”，也拿到了投资。要知道，专注于知识分享的知乎做了这么久，一直苦于找不到合适的盈利模式，结果站上“内容变现”的风口，就要起飞了。

但不得不说，如今的分答和值乎，其实还是网红经济的套路，与其说这是实用的能解决问题的工具，还不如说是追星专用APP。在互联网时代，促进知识的分享是大原则，而这种付费问答的方式，私密性太高，效率就太低了。

打赏才是个好办法？对于作者来说，似乎是这样，但限于有自制力的人。如果毫无限制，只追求打赏，你就会发现，一大批网络作家就会登录微信公众号了：打赏十块就更新一章；打赏一百，存货都给你；打赏一千还能客串个角色。于是，微信就成了起点。与此同时，一大批十八线模特也会紧跟而来，微信变成直播平台，这画面就太美了。

对平台而言，这简直不敢想象。所以现在的微信打赏，功能那是相当的初级。当然这也是个挣钱的办法，比如那些众筹平台，商家负责用情怀讲故事，追求情怀的用户负责买单，看上去真是一个多赢的选择。

把精彩带回家，闪迪大容量存储产品陪你欢喜过大年！

业界新闻

在我们每个中国人的心中，春节回家过年都是一种深深的情怀，任何事情都无法阻挡我们回家的心。不知不觉2017年春节就要来临，在外拼搏奋斗了一整年，马上就要回家了，你心中是否充满温暖和期待呢？离家一年的你是否攒了许多精彩时刻想和家人一起分享？想到父母等你回来时的渴望眼神，你是否觉得自己该多陪伴他们，带他们一起玩耍呢？

科技的发展总是比我们想象的更快，2016年4K超高清技术的普及，让更多消费者体验到了拍摄及记录生活中点滴的各种乐趣，但也对存储空间提出了更大的需求。而一直在不断突破和创新的闪迪所推出的超大容量移动卡、影像卡、闪存盘等一系列存储产品，则是助你从容应对这一趋势的良伴，帮你将每一份的美好时光都留存，轻松与家人共享不在彼此身边的精彩。

闪迪256GB高速移动卡，把你的春节娱乐带回家

其实，春节回家过年除了可以与家人团圆，也是我们可以全身心放松的美好时光。不过，也有很多小伙伴会担心，平日的休闲生活里早已习惯了电影、美剧或是游戏的陪伴，但回家的旅途漫长难挨，而且老家的网速也许慢成蜗牛，春节的娱乐生活得不到满足可还行？

无须担心，闪迪256GB microSDXC存储卡系列产品来解救你！闪迪至尊极速移动microSDXC UHS-I存储卡和闪迪至尊高速移动microSDXC UHS-I存储卡适用于高端智能手机和平板电脑，除了拥有迅捷的传输速度外，这指甲盖般大小的卡片拥有高达256GB的海量空间，能够存储超过24小时的全高清视频或14小时4K超高清视频，让你无须被空间限制所困扰，无论电影、美剧还是游戏，承载你想要的一切。马上登录闪迪京东旗舰店，体验不一样的精彩年味吧！

店，体验不一样的精彩年味吧！<https://sale.jd.com/act/voIjBpw02QpOsHrS.html>

闪迪256GB专业SD影像卡，让你与家人共享这一年的精彩时刻

当然，想想与亲人阔别一年后重逢的那一刻，你一定有许多难忘的时刻想要与他们分享：是初入职场那天西装革履的你，是国外留学的精彩生活，是自己的宝宝出生后不断成长的每一天，是团队共同奋斗成功后的狂欢……是你走过的每一分钟，每一个路口，每一隅世界。如何将这满满的时光和回忆带回家呢？

容量高达256GB的闪迪至尊超极速

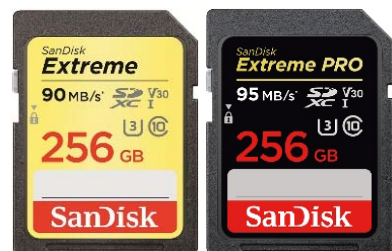
SDXC UHS-I存储卡和闪迪至尊超极速SDXC UHS-I存储卡，同时拥有全新V30视频等级，可在30MB/s的最低持续速度下拍摄影院级4K超高清视频，随时准备为你记录每一个精彩的故事。闪迪至尊超极速SDXC UHS-I存储卡和闪迪至尊超极速SDXC UHS-I存储卡的传输速度分别高达95MB/s及90MB/s，大大缩短了照片传入电脑的等候时间。马上登录闪迪京东旗舰店，和家人一起分享吧！

闪迪大容量USB闪存盘，让你和父母一起看大片

有了闪迪大容量存储卡的陪伴，我们再也不担心过年乏味无趣了。可是转念想到自己一直在外，父母留在家里的时候是否也会觉得无聊呢？虽然很多朋友开始尝试手绘智能设备的攻略教程，可对上了些年纪的父母来说轻松玩转这些依然不容易。

闪迪USB闪存盘帮你推荐一个简单的方式！无论是拥有高效速度体验的闪迪至尊高速USB 3.0闪存盘及可靠安全的闪迪酷悠3.0 USB闪存盘，闪迪酷悠USB闪存盘，256GB的超大空间轻松将那些有

趣的视频、电影或是美剧完整地存入其中，闪迪至尊高速USB 3.0闪存盘更拥有高达100MB/s的传输速度，你可以任选一款，和父母一起看大片，还可以让他们在没有你的日子里开心每一天。登录闪迪京东旗舰店，享受更多优惠：<https://sale.jd.com/act/GQao2MIrcO.html>



特别策划

06 特别策划

责编 | 陈邓新 组版 | 李成刚 责校 | 杨军
日期: 2017.1.23 投稿邮箱: pcw_play@vip.sina.com

春节 别忘了回家路

“出门在外几多春秋,但是回家的时候,又是团圆的时候,家人举杯喝不够,看我的爹娘,已白了头……”如同歌中唱的那样,春节是游子手中的一张车票,是记忆长河中最浓重的一笔,是久久蕴藏着的思念。又到一年春节时,在外辛苦一年的人们打点行李,年迈的父母在家掐着指头算着日子,亲友们相约假期聚会的时间和地点,大家都为春节的来临而喜悦。此时,除了极度澎湃的心情,我们更要为春节过年做好谋划!

准备篇:谋定而后动

为了回家,大家使出浑身解数购买火车票、飞机票,不过回家前的准备工作不止这一点哟!你想被堵在去火车站的路上吗?你想背上双肩包、拖着装满年货的行李箱上路吗?如果没有买到票准备走回去?

避开堵车路段

“行在途中,千米人流,万米车潮。望大街内外,车行如龟,司机烦躁,一步不动,总是红灯憋出尿。交通如此多焦,引无数大款上公交。惜奥迪A6,慢如蜗牛。奔驰宝马,无处发飙。一代天骄,兰博基尼,泪看电驴儿把车超。俱往矣,还数自行车,边蹬边笑。”

说到打的去火车站、飞机场或者长途汽车站,有一件事情绝对要规划,那就是避开堵点,不然就如同上文描述的那样悲剧了!此时地图APP就派上用场了,以高德地图为例,进入地图后选择右侧的“路况”,马上就可以知道附近哪些地方在堵车,绿色线路代表畅通、黄色线路代表缓行、红色线路

代表堵车。当然,最佳的用法是输入目的地,软件自动推荐两条或者三条路线,可以根据实际情况选择一条最优的即可,此外还可以知道打的总共要付费多少,这样打的心里有个底,不用担心被宰。对了,如果不想打的,也可以选择轨道交通和公交车,点击高德地图顶部第二个图标就可以知道具体的路线了。

小贴士:提到地图,大家在出门之前可以下载手机地图离线包,以备不时之需,例如乡村信号不好网络不稳定时有了离线包手机地图照样可用。手机地图离线包可以直接通过APP下载,也可以通过第三方手机助手软件下载。

实在没票滴滴回家

返乡火车票有多紧俏大家都知道,如果在出发前还没有抢到票,也没有退票出来怎么办?坐长途汽车是个选择,如果忍受不了,那就选择滴滴回家吧。除了安装滴滴APP,在微信中可以直接使用无需额外安装APP——在微信主界面点击“我”,选择“钱包”,输入手势密码进入后,在“第三方服务”区域中点击“滴滴出行”,进入滴滴主页面,就用手机号注册一个账号,之后就是输入出发地和目的地,滴滴自动显示总路程需要花

费的金额,一个是拼车价,一个是非拼车价。经过测试,300公里内的短途拼车价跟非拼车价差别较大,而中长途两者之间差别不到十元,哎,只能说一到过年什么都涨价。

使用滴滴出发前,要注意如下事项:注意拼车信息的真实性,谨防上当受骗;注意拼车安全,如果可以最好和至少一名朋友一起拼车,或者将联系方式、出行时间、车辆以及同行人的信息留给家人或者朋友,方便他们随时联系;过年回家路上车辆众多,注意行车安全,如果可以最好能够事先签订安全协议或者额外购置保险。

年货直接快递到老家

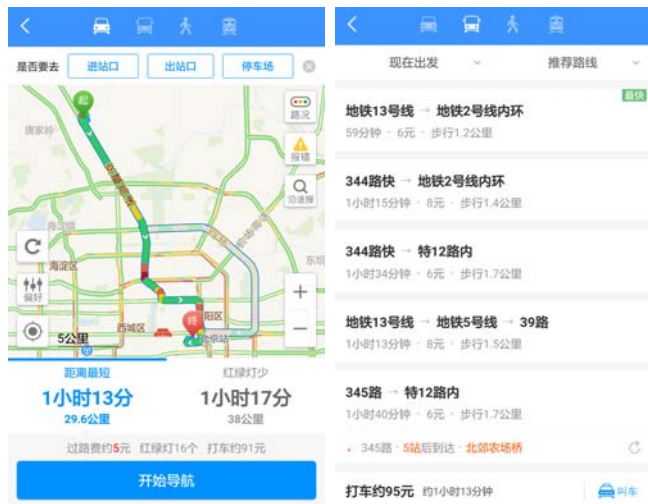
想归途中轻松一点吗?那就不要左手一包、右手一包,背上再背一包,直接将年货快递到老家,岂不快哉!如今,淘宝和京东等电商平台都推出了各自的“年货节”,特色年货、年货礼盒、年货礼包、年货特价、年货包邮、年货礼品等产品应有尽有。

如果老家是比较偏远的农村,建议使用淘宝。阿里巴巴自推出千县万村计划以来,既方便了农村的土特产直供城市,又方便了从城市快递年货到农村。要论渠道下沉能力,还是菜鸟网络更强一点。如果想采购笔记本电脑、手机或者其他高价值物品,不妨考虑京东自营,可靠性较高,且送货截止日可以持续到2月3日,这也得亏是京东自己拥有物流体系。

小贴士: 如果不想从电商平台推荐的产品中挑选年货,可以在平台中搜索,

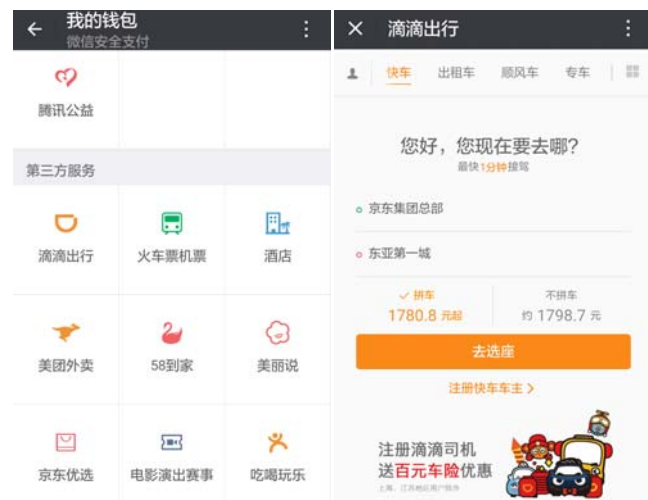


京东年货节



了解打的路线和价格

了解轨道交通和公交车路线



在微信中使用滴滴

多说一句,如果送老年人,可以选购实用的电子血压计、血糖仪等健康用具,帮助他们自我监控健康指标,要注意选择款式较新的,避免出现重复浪费,不要选购操作性太强的礼品,给老

年人的使用设置障碍,造成闲置;如果送父母,可以考虑笔记本电脑和智能手机,让他们也跟上时代潮流;别忘了买一些零食,小孩子们很喜欢的。

上接06版

归途篇:消遣时间 快乐到达

坐飞机也好,坐火车也好,坐大巴也好,不管选择什么交通工具,路上的时间总是需要打发的,如何轻松打发这些时间呢?喜欢电影的、喜欢小说的、喜欢游戏的都可以在下文找到答案……

精选带劲电影

下载电影,这个人人都会,但不是每个人都知道如何寻找特殊的资源,例如因为某种原因可以在百度网盘中看得到电影的资料,但百度网盘不允许下载,这个时候怎么办呢?可以试试云易搜APP,它就是专门搜索百度网盘资源的工具,与众不同的是它可以搜索被屏蔽关键字的资源,且标注搜到的资源是否失效,避免用户再挨着一个一个去试。

其原理就是许多资源在电脑端无法看到、下载,但移动端其实是可以下载的……说到这个,延伸一下,百度网盘非会员有下载速度的限制,要想突破下载限制,必须要开通会员权限才可以,而移动端没有进行任何速度限制,是非会员的福音,因此,可以将电脑上的浏览器伪装成移动终端再进行下载。

以谷歌浏览器为例,进入谷歌应用商城,搜索并安装“User-Agent Switcher”插件,再打开百度网盘的下载链接,点击鼠标右键选择菜单中新增的“User-Agent Switcher”命令,然后再选择Android中的“Nexus 7(Tablet)”,再刷新一下就会看到网页已经变成移动终端的样式,最后点击“普通下载”就可以不受限制地下载了。

需要注意的是,不是所有的浏览器都需要借助插件,有的浏览器自带修改功能,例如傲游浏览器,点击左上角的“菜单”按钮,选择“选项”命令,再点击“高级”选项,在“自定义 UserAgent 字符串”下的方框中输入“Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 6_0 like Mac OS X) AppleWebKit/536.26 (KHTML, like Gecko) Version/6.0 Mobile/10A403 Safari/8536.25”即可。

说了这么多,下面给大家分享旅途中值得一看的电影。

地下:满满的文艺范儿



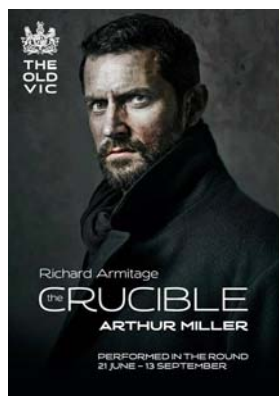
影片通过知识分子和投机商马高、他的朋友黑仔、他们共同的爱人娜塔莉,描绘了二战时期南斯拉夫的社会状况,大胆揭露了一些投机的战争英雄英勇事迹背后不为人知的真相。影片的基调是幽默和讽刺的,又十分活泼轻松,文艺青年会喜欢这种荒诞的情节和魔幻现实交织在一起的感觉。当然,普通青年可以将影片当作喜剧剧来看!

特工绍特:打斗刺激剧情烧脑



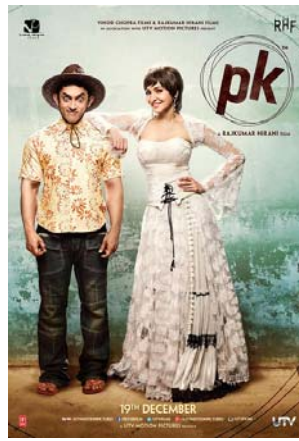
特工片很多,谍影重重系列看硬派打斗、碟中谍系列看惊险刺激,《特工绍特》是打斗精彩且不失悬疑,且主角是女汉子,不是一股清流感迎面而来!剧情大致是CIA特工伊芙琳·绍特受命审讯一名投案自首的俄罗斯间谍,且透露绍特就是俄罗斯间谍,然后绍特就卷入各种阴谋之中,而她的真实身份也变得愈加扑朔迷离……看这个电影需要集中精力,稍有疏忽,或者脑子慢半拍,就会跟不上电影的逻辑了!

炼狱:追求人性批判



1692年的春天,北美马萨诸塞州的萨勒姆小镇,正值豆蔻年华的青春少女们,相约在生机盎然的森林祈愿跳舞,在黑奴蒂图巴的巫毒术下,她们说出心仪的男孩的姓名,许愿能和她们一起跳舞,然后怪事接连而至,随着人性的一点点暴露,欺骗与背叛更不断上演,案情变得更加错综复杂。如果你想觉得自己品位很高、思想很前卫,这部电影可以让你在飞机上与众不同。

我的个神啊:放松心情乐个不停



旅途中不想文艺、不想高端,也不想高度紧张,那就看看喜剧片吧。《我的个神啊》是印度喜剧片,主要讲述的是一个外星学者为研究人类来到地球,落入印度后丢失了飞船的通讯装置,从而在地球上展开奇幻旅行。这部电影跟《三傻大闹宝莱坞》是一个男主角,电影集幽默搞笑、歌舞、戏剧性于一体,欢乐中尽是讽刺,搞笑又不乏深刻。

寻找干货小说

网络小说成千上万,但精品少之又少,如何快速寻找值得一看的网络小说呢?网络小说的字数越多,精品的可能性就越大。要知道,很多作者写网络小说都没有计划,是即兴发挥,如果自己的作品没有被很多人关注或者没有耐心写下去,往往几万字、十几万字就不写了。起点首页,点击“书库”,在书库窗口中的“排序方式”中点击“总字数”,然后在“作者标签”中选择自己喜爱的网络小说类型,例如“腹黑”,在页面下部就按字数从高到低显示腹黑类网络小说,现在挑选到精品的几率大增。不建议按“总收藏”来排序,它的过滤效果不如“总字数”好。此外,能写一本精品网络小说的作者,很可能写出更多精品,也可以按照这个思路挑选好书。

需要注意的是,现在很难从网盘中下载TXT格式的小说了,这个问题怎么解决呢?方法如下:登录书包网(www.bookbao.net),搜索小说即可下载到TXT格式。这个网站以起点中文网的小说为主,也有晋江、红袖添香网站的小说。如果书包网没有,可以考虑www.txtshu365.com,这个网站收录的小说数量更多,关键是许多实体书也可以下载。

小贴士:在线看网络小说,一定会碰到广告,怎么解决这个问题呢?登录http://sfsmproject.sinaapp.com/reader/index.html,点击“开始新的阅读”,再输入小说网址,就可以清爽看小说了。经过测试,两侧的广告、顶部和底部的广告都可以屏蔽,在线看小说再也不会被广告骚扰啦!

最后,给大家推荐一些干货小说:《剑



可以下载TXT格式的实体书

《问镜》《一半是人》《第七脑域》《崩殂》《武极天下》《北邙》《恶犬天下》《没有终点的长假》……



使用这个网站无广告阅读小说

玩一把休闲游戏

归途时间短则一两个小时,长不过二三十个小时,这段时间玩大型游戏不现实,不妨试试老少皆宜、上手容易的休闲游戏和棋牌游戏!



徒步旅行
游戏大小:13.4 MB
适用平台:iOS/Android

推荐理由:《徒步旅行》是一款画面唯美的闯关游戏。游戏需要玩家通过倾斜手机或者拖曳、点击屏幕来引导神秘的旅行者去通过重重障碍,让旅行者能够徒步移动到终点,途中可以拿到星星。用你的聪明才智,争取每个关卡三星过关吧!



旋转旅行
游戏大小:32.7 MB
适用平台:iOS/Android

推荐理由:《旋转旅行》是一款轻松的消除游戏。在游戏中,玩家需要操作一个“旋转圆盘”来匹配3种或以上的动物进行消除,转盘中央有一个箭头,玩家们需要转动箭头来使得与箭头相反的图案与箭头指向的图案相交换,相同图案达到3个即可消除。游戏的操作方式也是传统的方格对换,是不是很新颖!



达人麻将
游戏大小:31.2 MB
适用平台:iOS/Android

推荐理由:打麻将过年家庭聚会的常见娱乐项目,不管平时打不打,到时候都要临时上阵充数,那不如在归途上赶紧练练手!《达人麻将》是一款单机麻将游戏,无须注册、无须充值就可以玩,采用十三张麻将经典玩法,毫无上手压力!

上接07版

亲情篇:教父母Hold住电脑手机

儿女不在身边,父母时常感到寂寞。如何让他们不再感觉寂寞呢?电脑用起,智能手机用起,不过大多数人的父母由于年岁的原因,记忆力不好,因此不仅要春节回家送电脑手机,还必须耐心教会他们玩转电脑手机。

上手QQ视频 今后远程聊天

如果自己常年出门在外,跟父母的联系必然就少,怎么办呢?不妨试试教会父母QQ视频,以后就可以远程聊天了。启动QQ,双击儿子/女儿的QQ头像,在弹出的对话框中,点击顶部的第一个按钮“开始视频会话”按钮,发出一个视频请求,儿子/女儿选择“接受”视频请求后,父母就可



点击摄像头图标开启视频会话

以远程看到自己的孩子了。这个过程要父母多练习几次,为了防止自己走后父母忘记,可以将操作步骤打印出来贴在电脑旁边。

需要注意的是,在给父母电脑安装摄像头的时候,不要直对桌面上的灯光,否则由于太“背光”造成画面中的人物过黑。另外,在“视频设置”中“画质调节”项,能调节画面的色彩、亮度等参数,这些设置通常很少更改,要一次性地为老人调试安装好即可。

视频聊天对网速非常敏感,很容易受到网速的影响。当出现聊天时,断断续续,多半是由于网速过慢或者不稳定引起的,要注意提醒老人,不用紧张,也不要乱设置,避免出现更难处理的问题。

用熟微信 社交生活丰富多彩

在智能手机风靡街头巷尾的今天,是时候让父母玩转微信了,拥有自己的社交

生活。首先,安装微信并帮父母注册一个号码,之后把七大姑八大姨的微信号都加上,让父母平时也有得聊。一般来说打字很难,因此要教会父母视频聊天或者语音聊天——点击七大姑八大姨的头像,进入聊天窗口,点击一下左边的语音按钮,手指压着“按住说话”,然后就可以语音聊天了;点击“+”按钮,在底部弹出两排按钮,选择“视频聊天”,等对方接受后就可以远程视频聊天,比在电脑端QQ视频聊天还方便,就是由于手机拿着的位置、手机画质等因素干扰,在父母手中可能通话效果没有固定的电脑端QQ视频聊天好。这个过程同样要父母多练习几次,且可以将操作截图打印出来。

如果父母用熟了微信,还可以尝鲜各种小程序,例如通过腾讯微证券就在微信中关注股票。在微信的搜索中输入“腾讯微证券”,弹出腾讯微证券公众号,关注并进入该公众号,在底部点击“微证券”就进

入股票行情页面了,可以看到上证指数、深证指数和创业板指数,点击“自选”将父母关注的股票全部加入,点击股票名称就进入设置页面,输入上限价格和下限价格,点击“保存提醒”即可,如果股票到了设置价格公众号就会弹出提示。



记住不同按钮的用途

自娱篇:是时候称霸朋友圈了

春节期间,朋友圈中各种炫富、各种令人羡慕的消息满天飞,是不是想屏蔽那些人?可屏蔽后又忍不住要看看他们到底能装到什么程度!其实,只要知道了如下套路,你也可以在朋友圈傲娇了!

都是生成器的杰作

网上的炫富图片其实都是用生成器自动生成的,电脑端有,移动端也有,不过电脑端的不稳定,有的生成器失效了,例如豪车订单生成器等,因此最佳选择就是



用得较多的类型

微信中的那些生成器公众号。此类公众号有很多,最好用的是“装×生成器”,在微信中搜索并关注该公众号,进入到公众号后,在对话框底部的菜单栏中点击“装逼入口”,进入分类菜单,里面有土豪类、明星绯闻类、新闻头条类等。

以支付宝年度账单为例,有的人一年消费七八十万元称霸朋友圈,无数人跪着求包养,自己一年才花几百元不甘心呀,那就进入支付宝年度账单,输入名字,例如“电脑报-Eric”,再输入一个六位数金额,建议不要超过90万,可以提升真实度,最后就是点击“确定”即可。发到朋友圈后,不细看是无法发现图片是伪造的——有的图片上还可以生成手写签名,很逼真!

统和苹果系统),点击“在线微信零钱生成器”,进入设置页面,在顶部选择安卓还是苹果手机,如果是苹果手机还可以选择是“6及以上版本”,还是“6以下版本”,在“运营商”处选择中国联通还是中国移动,在“手机时间”处随意设置一个时间,建议不要设为整点,可以提高真实度,当然最主要修改的就是“我的零钱”,霸气一点就填一个九位数甚至更高的位数,想真实一点就填四位数至六位数,最后点击“生成图片”即可(如果注册一个账号就可以点击“去水印”去掉图片中间的水印)。

微信转账账单、支付宝转账账单、支付宝余额的生产方式是一样的,这里就不重复了。接下来的事情就简单了,发到朋友圈中,配上一句话即可,例如“终于发了年终奖,从此走上人生巅峰,可以迎娶白富美了!”

当然,如果不想在微信里操作,也不想电脑端操作,也可以在手机上安装

“装X神器”APP来生成各种炫富图片,例如房产证、购车合同等,操作跟上文一样,是在空白处填上你的名字,软件就自动按照填写的内容生成图片。最后,提醒大家,适度装一下令人开怀一笑,可装得太过就要小心遭雷劈哟!到时候造成各种误会就要不得啦,很可能没朋友哟!

小贴士:如果你感觉上述装×手法太扎眼,也可以试试修改GPS的参数,伪装自己在全球旅行的方式。下载安装并启动我行APP,在手机软件的主界面中,点击界面上方的放大镜按钮,在弹出的搜索框里面输入要伪装的地址,例如巴黎埃菲尔铁塔,APP就会自动定位到巴黎埃菲尔铁塔,移动地图中的图钉,可以移动到更加准确的位置。

之后,点击主界面左上角的模拟位置开关,主界面会显示出启动核心服务的提示,也就是要获取Root权限,直接点击“允许”即可。最后,在朋友圈发图片,附加的定位就是巴黎埃菲尔铁塔附近的咖啡馆呢!

一秒变身微信/支付宝土豪

不仅仅满足生成支付宝的年度账单,而想生成更多的支付宝、微信炫富图片?网上的土豪微信余额截图是不是看得吃土?除了羡慕嫉妒恨,我们还能做什么?当然是一秒变身微信/支付宝土豪啦——网上那些晒的说不定就是由生成器生成的哟!

电脑端登录 <http://weixin.weishangshijie.com/weixin/wallet> (手机端也可以访问,支持安卓版



想装支付宝、微信土豪太容易了



一键生成各种装×图片

上接08版



红包篇:过年和红包才是绝配

春节期间,大家都想着怎么疯玩,作为传统保留项目——红包在春节的地位可是不可磨灭的。不光是长辈发的现金,现在的年轻人更喜欢在微信、支付宝等平台抢红包,无论金额多少,抢到了就会无比开心。不过,抢红包可不只是拼手速,不想错过几个亿?看这里。



AR红包是今年重头戏

在刚刚过去的2016年,有一款游戏几乎可以说是无人不知——精灵宝可梦GO,它能在一夜之间火遍全球,抛开宠物小精灵的情怀不谈,最重要的就是引入了AR增强实景技术,让玩家走出去,结合手机摄像头,在真实世界里寻找自己的小精灵。这虽然不是什么新技术,但人人可以参与的玩法却是很有趣,当然,我们今天不是要说这款游戏,而是今年支付宝和QQ都将AR技术引入红包大战,想抢更多红包,就必须知道AR红包怎么玩。

首先打开支付宝,点击首页的红包,然后点击AR实景红包(剩下的个人红包和群红包不用解释了吧,大家已经玩了几年了),点击“找红包”即可打开地图发现周边的红包信息,走近它然后点击红包吧(必须靠近发红包者指定位置的500米内),接下来会要求你找到某个指定物品,如果找不到,就点击中间的按钮



在支付宝中可以看到公开的红包一般都是周边哪有红包,靠近之后点击即可打开摄像头

查看提示吧。公开的红包大多是商家推广所发的,也是门槛最低的,有可能是商场海报,也有可能是某件商品(你完全可以去超市里找,就算不买下来,也是可以扫的),大家只要找到并根据提示用摄像头对准指定物品即可领取。

拼手气红包,还要拼手速

除了互联网厂商以及商家提供的红包,我们玩得更多的是从亲朋好友那里“抢红包”,在微信里更是“主要收入”。想快速抢到微信红包?虽然APP市场里有许多所谓的抢红包工具,但这些工具都是腾讯和阿里等平台明令禁止的,属于外挂程序,如果被后台监控到,轻则退回红包,重则封号,不建议大家使用。

当然,也并非没有办法,你可以使用手机厂商提供的抢红包功能,比如努比亚mini S、联想的ZUK Z2 Pro(宣称2017春节抢红包最快的手机)、小米的红包助手(适配小米手机的APP),这些都是将手机的提醒功能进行了优化,在侦测到红包之后弹窗提醒,并且有醒目图形以及特殊提示音,而不是像外挂那样自动打开红包,点一下就可以直达红包界面,比自己守着微信慢慢找要快多了。



手机厂商在系统中提供的抢红包功能可以使用,而且比较有效

在这里,我们建议大家千万别在系统设置中关闭微信和QQ相关的提醒功能,并且在除夕夜等红包密集时段适当将音量调大。当然,建议大家保证自己的手机有一个良好的网络环境,让手机保持最佳状态,充满电,清空后台进程,让微信、QQ保持运行,以便快速切换。

“集五福”和“天降红包”也好玩

去年支付宝的“敬业福”可是让用户伤透了心,而今年,支付宝表示“要把去年欠大家的敬业福都还给大家”,再次让大家找“福”,不过玩法有了变化:打开支付宝的“扫一扫”功能,在AR界面扫描生活里或者屏幕上等任何地方出现的“福”字,都有机会获得福卡。另外,开通蚂蚁森林的用户给自己或好友浇水,也有机会获得福卡。

为了增加趣味性,今年支付宝还增加了“万能福”和“顺手牵羊卡”,前者可以替代包括“敬业福”在内的任何一张福卡,后者可以随机抽取支付宝好友的一张福卡。跟去年类似,在今年除夕夜22:18,每一位集齐五福的用户都将获得一份现金红包。但今年的红包不是平均分而是采用随机分的形式,最低金额可能是一两块甚至几角钱,最高金额为666元。

当然,除了阿里的支付宝,腾讯的QQ也为用户准备了海量的红包,并且选在QQ平台为大家送上,总金额也不少,共计2.5亿元现金红包和价值30亿元的卡券礼包,并且有AngelaBaby、TFBOYS、黄子韬、柳岩等大牌明星参与发红包,可谓大手笔。QQ的天降红包已经在1月20日正式启动,打开QQ就可以看到右上角的天降红包动态Logo,根据提示用手指下拉即可打开地图,接下来就和支付宝差不多了。

另外,QQ还提供了“刷一刷”红包,不过仅在1月27日除夕夜18:00~23:45这个时间段可以玩,在聊天界面中不停下拉刷新,就可以喇喇地抢红包了,只要你有耐心,肯定会抢到,而且不用像AR红包那样跑东跑西,在沙发上就可以抢到了!

当然,除了支付宝和QQ,微博的“让红包飞”也会在继续,除了在你

的关注列表中获取红包信息,还可以在各大明星、企业账号中寻找,他们会时不时发红包的。当然,你可以关注@粉丝红包,随时获取最新消息。而微博也提供了类似“集五福”的玩法——收集财神卡,抢红包/和其他用户PK都有可能获取财神卡。收集之后可以用20张财神卡兑换0.5~200元随机金额的红包,最后在除夕当天集齐“让红包飞”四张财神卡,就可以换取888元现金红包。



手机QQ同样有AR玩法,参与“天降红包”即可获取总计2.5亿元现金红包和价值30亿元的卡券礼包



微博上也有不少红包可以抢,并且可以收集“财神卡”换取888元现金红包

抢红包虽爽 但安全才是第一

其实抢红包并不在意钱多钱少,图的就是个喜庆,就算只抢到几毛钱,也笑得合不拢嘴。当然,抢红包一时爽,被骗了就得得不偿失了,不少有心之人却以此行骗,大家一定要擦亮双眼——就算你自己都知道,也一定要让你的父母看一下这部分,这些“红包”可千万别抢。

需填写个人信息的红包:不光会收集你的个人信息,而且如果涉及银行卡,就更危险了。

AA收款:用“AA收款”功能写上红包等字样进行欺诈,此功能对你来说,实际上是付款而不是收款。

诱导分享:此类红包的威胁可能是最低的,因为大多只是要求你关注公众号后分享到朋友圈,然后让更多好友关注,一般没有现金损失,但容易引起反感。

扫码领红包:一般都会跳转到另一个网页,而这个网页很有可能是钓鱼网站或者带有木马/病毒的网站。

大额红包:微信单个红包最大金额为200元,并且在打开之前不会显示金额,如果对方发来“888元大红包”就要小心是否跳转链接了。

最后,我们要提醒大家的是,如果遇到这类红包,不要打开,就算不小心打开了也不要输入任何个人信息(特别是支付密码以及银行卡密码)或者点击微信授权,更别分享给好友/朋友圈,你唯一应该做的就是点击举报按钮。



如果遇到需要分享/扫码才能领的红包,千万要注意

增刊

Z1 | 实习编辑 | 叶家余 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚
日期:2017.1.23 电子版:icpcw.com/e

乐趣源于你脑洞的大小! 《耻辱2》游戏体验

3A算得上是评价一款游戏是否超层次的标准,但是如果某款作品原本算不上是真正意义上的3A,却得到了许多3A级作品也没能取得的口碑与成绩,那这款游戏是多么优秀就可想而知了。而这款时隔四年的续作《耻辱2》便是口碑、成绩双丰收,无论是在格局上、内容上、画面上、机制上都有巨大的进步。

推荐配置:

系统:(64 bit) Windows 10

CPU: Intel Core i7-4770 / AMD FX 8350

内存: 16GB 以上

显卡: NVIDIA GTX 1060 6GB / AMD Radeon RX 480 8GB

DirectX 版本: 11

游戏画面

游戏画面是独特而精致的蒸汽朋克范儿,并充满着西方的写实主义风格,但又不是平时所见的那种硬派,与之相反,还带有一丝类似《生化奇兵:无限》的卡通风格。游戏的设定是一个架空的世界,这里落后与文明并存,魔法与科技并存。人们穿着19世纪西方服饰,但是面容却又偏向于卡通的风格,这些看似不搭调的元素拼凑在一起,都给玩家们留下了深刻的印象。

游戏在远视觉处理上,不知道是不是故意为之。因为是架空的西方世界,外加上女皇与服饰这些设定,总是让人不由自主地想到现实中的伦敦。而在远景效果上,所有景色都有一点模糊,感觉像是有一层淡淡的雾气,使所有的事物都十分朦胧(你确定这是在说雾都,而不是工业发展所产生的雾霾?)。

在物理表现方面,游戏里面的所有物体都有“急速恢复”这个能力,并且还将其发挥得淋漓尽致,不论是盆景里面的小树,抑或是家具,哪怕是被砍得横飞的木屑,它们都会以肉眼可见的速度复原,刚产生的刀痕瞬间就没有了。但是在物体抛飞轨迹与碰撞上,却又做得十分真实。特别是在打斗的时候,武器挥砍、刺杀在敌人身上时的那种“触感”,以及高空跳下时,武器对敌人的攻击所出现的“刀入肉”效果,都会让你感到游戏的真实性。



可以看出画面的阴影还有光线效果都非常不错



这个世界不仅有魔法还有科技,这把燧发手枪就是蒸汽朋克风格



通关之后,可以看到你在这个关卡的成就与各种数据

游戏音效

和其他很多游戏完全不同,《耻辱2》在配音上让小编十分感动,可以说配音给本作加分甚多。给力的声优使每一位NPC都表现突出,再加上众多的音效搭配,让游戏质量上升不少。

在BGM方面,多种背景音乐让玩家们一直

感到身处严肃与紧张之中,这种体验很容易让玩家沉迷,全部注意力都集中到游戏中去,压抑紧张的氛围让小编也深陷其中。但也有糟糕的地方,就是长时间地玩这种游戏会更容易让人感到疲倦。

游戏玩法

《耻辱2》的关卡设计可以说十分完美,并且诚意满满。玩家可以采取两种方法完成游戏中的每个任务关卡:其一就是潜入,全杀或者敲晕敌人完美潜入;另一个就是利用游戏世界中探索到的秘密帮助你完成任务。这里重点说一下第二种方法,比如说小编在某一章遇到个棘手的事情,让我潜入到某个大建筑里面,但有极其森严的守卫,根本无法正面进去,外加小编想创造完美潜入,这就是个不小的难题(非低难度)。所以小编只有四处逛一逛,然后在小巷子里找到一个乞丐,在施舍了他几个金币之后,他就会告诉我有一个下水道入口,可以进入到建筑物里面去。接着又在广场遇到一个贵族少女,在我热心帮助她之后,她就会提出可以直接带我进入大建筑的建议。所以从这里就能看出灵活运用大世界的任务,就可以发掘一些秘密的内容,有效地完成任务。并且这些秘密内容还不止一个,而且完成路线也有多种,玩家可以自己去选择。

再说刺杀,这里就不得不提一下两位主角,游戏开始时需要大家选择男主角(爸爸)科尔沃还是女主角(女儿)艾

米丽,选好之后,另一位角色就会因为剧情而被变成雕像。在技能体验上两位角色完全不同,特别是后期的高级技能,其中有代表性的就是科尔沃的“扭曲时间”:一旦发动就会让时间变慢,而高级之后几乎可以让时间停止,然后你便可以



角色的技能效果都不相同,在使用上你可以尽量展开脑洞



爸爸与女儿之间只能选择一位,后续故事发展线路也会不同



这个乞丐可以给你指出一条隐蔽的小路

游戏总结

最后说一句AI问题,游戏里面的AI十分聪明,一丁点声音或者稍微暴露都可能给你带来覆灭。不过这样一来也提供了更多的玩弄手段,声音也许不再只是暴露行踪,也可以作为引诱手段:当你将其中一名敌人致盲后,他会因其身边的敌人造成的声音让他做出疯狂的

举动,看他们自相残杀也是不错的哟。游戏需要玩家们发挥极其丰富的想象力,并不是一成不变地跟着游戏瞎玩。而且小编建议各位不要无脑赶进度,多探索、多看看、多翻阅,这些都会给你带来很多意想不到的乐趣。

旅行 这幅浑然天成的画作,足以令任何一位现代派抽象画大师自叹不如。

安集海大峡谷:上帝的调色盘,说翻就翻



梵高式的彩色峡谷

安集海大峡谷位于新疆天山北坡,发源于天山山脉,峡谷长 20-30 公里,最深处长达 300-400 米。安集海大峡谷以其险、奇而著称,就像是一条从“现代派抽象画”里流淌出来的河流与峡谷。

从高空看,安集海峡谷的色彩异常丰富,河流切割大地,将不同颜色的岩层冲刷溶解,形成了一幅绚丽多彩的大地抽象画景观。安集海峡谷中大多数地方谷壁直立,纵深百米,处处皆断崖,除了零星的一些灌木,几乎寸草不生。峡谷断壁多以细碎砾石和胶质泥岩叠合形成,横向层次分明,竖向褶皱成林,集丹霞地貌、石林地貌于一体。游客站在崖壁边俯瞰大地,前、左、右三个方向的峡谷汇聚在脚下,令人惊心动魄。

峡谷两岸地貌各异,西岸是戈壁,较平坦,东岸则是绵延起伏的山峦。峡谷西侧的山体基本上是清一色的灰色,而峡谷东侧的山体则显现出五彩缤纷的色彩:东北角是鲜艳的红层,峡谷中桥头的山体是青黛色,大部分的冲沟则呈现出褐黄色与青灰色,而谷底的河滩砂石是黑色,水流则是绿色。

沟谷的底部是蜿蜒流淌、状如血脉的安集海河,只是流淌其间不是红色的血液而是碧绿的河水,这些形如发辫的河流飞舞在天山北坡的脚下,睡卧于这片寂静的峡谷之中。从高处俯瞰谷底的河滩与河流,活脱脱就是一幅绚丽多彩的大地抽象画。



鬼斧神工的天然景观

红层地貌主要分布在乌鲁木齐到伊犁,位于这个区域的安集海峡谷,便有了红层地貌作为色彩基调。相对于南方的丹霞层,新疆的红层地貌属于砂砾岩和泥岩地层,岩石中砂和粉砂的含量更高,岩石的固结程度相对较差,容易被侵蚀形成河谷地貌。而峡谷内斑斓的色彩来自不同地层的泥岩、粉砂岩和砂岩,因受断层影响相互交错接触。其中红色砂岩和泥岩由于面积大、分布广,故而大多数山体呈现出红色,随着海拔高度和地势起伏的不同,这些岩层在不同的区域又呈现为不同的色彩。

而安集海峡谷两侧崖壁上布满了非常密集的冲沟,这些冲沟是暂时性流水常年不断冲刷造成的。在冲沟侵蚀作用下,峡谷两侧崖壁不断崩塌、变宽,并形成了一条条沟壑纵横的密集小沟渠。另外,由于安集海河流量很不稳定,含沙量大且粒度粗,使得河岸易被侵蚀、崩塌,导致河床展宽,河水变浅。随着长年累月遭受流水与风力侵蚀,便形成幽深的沟谷。同时,在河流的不断冲刷作用下,峡谷两侧崖壁也不断崩塌,导致河谷越来越宽,横切面趋向于“U”字形。

刀削斧劈的崖壁,蜿蜒曲折的流水,气势磅礴的深谷,色彩斑斓的奇石,无不令人感到惊叹。



风清扬: 这里深有百米,壮观而奇特,强烈的流水侵蚀场景给人一种心灵的震撼。南面的景色有点像奎屯大峡谷,但北面还有丹霞,太壮观了。雪山、红石山、褶皱峡谷,看似抹茶草原,全部融合到了一起。



阿旺_andy: 河谷有一条弯曲的小路盘山而下,峡谷中大多地方上沿谷壁直立,到处是断崖。谷壁上的冲沟类似石林状,奇特险峻,鬼斧神工。



梅花: 大自然鬼斧神工很漂亮很瑰丽,人不多,适合摄影。

美食 它们好吃吗? 急,在线等!

食物界的网红:2017年吃起来

崂山白花蛇草水

2016年5月,“五大最难喝饮料”走红网络,其中崂山白花蛇草水位居榜首。崂山白花蛇草水是一款20世纪60年代初为满足国外消费者的健康需求研制的碱性饮品。“神水”畅销东南亚近50年,出口到20多个国家。

初见白花蛇草水,就被它清奇的画风吸引了,一看就不是普通水。这老派的包装有着说不出的历史厚重感,乍看以为是瓶白醋,再看好似红星二锅头,之后越看越像啤酒和花露水。玻璃瓶金属盖和耀眼的“中华老字号”标示出它生而高贵的纯正血统,散发出一股新中国成立的喜庆祥和味道。

而这么老派的水居然是碳酸饮料,没有一丝丝防备,打开瓶盖,水花喷涌而出。第一口与它的样貌一样清新,有一种在大草原湖边的畅快之感,好像没有想象中那么难喝,不咸不甜,还带点碳酸饮料的刺激感。第二口,一种奇特的感觉便以排山倒海之势袭来,这是一种……灵魂的撞击!是退潮海水的咸腥,是夏日睡过的竹席,是奶奶用过的老旧蒲扇,是烈日下奔袭800米之后淋漓的汗水,是刚脱下来的臭袜子!配合苏打水一起冲击着整个口腔,造就了感官上的全新体验。第三口,舌头麻木,五味杂陈,各种滋味涌上心头。不是苦,不是辣,不是酸,是一种连绵不绝的黯然销魂。

不得不拜倒在白花蛇草水的石榴裙下。



火鸡面

随着韩国综艺节目在网络上的热播,这款经常被用在挑战环节的超辣火鸡面逐渐变成了一款网红产品。火鸡面和平常的泡面没什么两样,不同的是,火鸡面的面条比较粗,包装内附有一个酱包和一个干料包,干料包里只有一些白芝麻和海苔,而酱包里就是“辣”的来源了。放入酱料搅拌后的面呈橘红色,闻起来香而不腻,柔中带刚。

第一口:噫,不辣啊?

第二口:比一般的面还是稍微辣一点。

第三口:这面……这面有后劲!

第四口:为什么我会把酱料放完……

第五口:我再放放,我就不吃。

一个小时过后,小编的脑子终于清醒了,当再次看向那份只剩下残渣的火鸡面时,已没有年少时懵懂的憧憬。它不是川蜀的那种香辣、咸辣、酸辣,而只是辣椒提取物,吃下去嘴会有灼烧感。吃到最后只会感受到单纯的痛感,刺得脑神经一蹦一蹦地跳。小编以血的教训告诫大家,吃面的时候如果喝了凉水,再继续吃会更痛!最好的方法是一口气吃完,然后喝杯热牛奶或酸奶,10分钟后就不会觉得辣了。



蓝瘦香菇

去年10月,一个广西小伙失恋之后,录了一段地域风格鲜明的视频……一夜间微博微信就被

一个词刷屏了:蓝瘦香菇。但蓝瘦香菇却真实存在,原版真身为霍氏粉褶菌,最早发现于新西兰。为纪念这种最早发现于自己国家的鲜艳蘑菇,新西兰还在50元钞票上画了它的形象。

霍氏粉褶菌主要分布在新西兰和印度,和大多数菌类一样,喜欢生长在潮湿阴暗的地方。粉褶菌的成员大都长相平凡,唯独霍氏粉褶菌几乎全身都是蓝色。另外,这种蘑菇的菌盖直径和菌柄高度可达5厘米,而菌柄直径却只有约5毫米,是名副其实的“又蓝又瘦”!

关于霍氏粉褶菌的毒性、可食性,目前并无明确报道。而粉褶菌属内,也确实有很多物种是有毒的。虽然霍氏粉褶菌长了一张“我有毒”的表情,却并不代表广大吃货们与它无缘。目前已有科学实验室在研究霍氏粉褶菌,期望提取纯天然的色素添加剂应用于食物烹调、食品生产、化妆品生产的增色。霍氏粉褶菌在食品领域还是有机会大显身手的!





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

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



必修微信公众号



必修 APP

怎么查找百度网盘好友分享的文件

丫丫丫 MZ:请问之前好友在百度网盘上面共享给我的文件怎么才能查到?为什么百度搜索不到网盘上的资源,能否推荐几个搜索引擎,专门搜索百度网盘上的好东西?



答:第一个问题很简单,打开百度网盘,在上沿会看到“分享”二字(如图),点击进入,只要和你有互动的好友都会出现在历史记录中,点击他的ID,在右侧就能看到分享的资源。至于第二个问题,目前董师傅认为最好用的网盘资源搜

引擎是云盘搜(http://www.wangpansou.cn)、网盘搜(http://www.wangpansou.cn)、盘多多(http://www.panduoduo.net)。

如何用小米手机翻拍旧照片

文刀 YICHENG:翻拍旧照片的软件在苹果手机上很多,比如《全能扫描王》、Artifact,但是 Android 手机上就很少。我想用我的小米 5 手机翻拍爷爷的一些旧照片,最好能自带修复功能,能推荐一些 APP 吗?

答:还别说,最近谷歌就推出了一款这样的 APP,英文名字叫 PhotoScan,有些应用市场也叫它《照片扫描仪》,它

专门用来扫描各种纸质照片,使用很简单,只要将照片放入取景框,屏幕上就会弹出四个圆点,用手指触摸定位即可。据董师傅亲测,全过程不超过 5 秒时间,能够精准地识别出照片的边角,自动去眩光。只要是 Android 5.0 以上版本的系统都可以安装,而且不需要谷歌服务和框架,其下载地址是 https://pan.baidu.com/s/1pLavDk3。

怎么在QQ空间的评论中发送整蛊红包

Skye 天:前几天我在 QQ 空间里发了一张图,朋友居然在评价里发了一个红包,但是我死活点不开,这是怎么回事?难道被整蛊了?

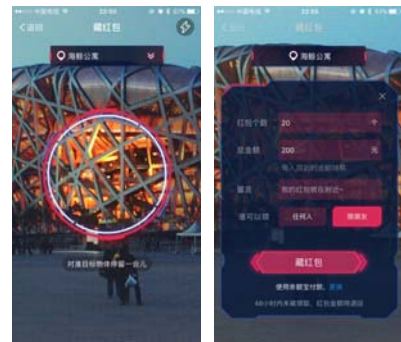


答:对,你还真就被一段代码整蛊了。这招仅仅在手机 QQ 上有效,用电脑访问的话,瞬间就会被戳穿,因为会有个别代码显示出来。想发送红包的话,可以把下面这段代码复制到评论中“[em]e10033 [/em] 打赏了 ### 元红包 [em]e10011 [/em]”,如果想打赏给某人的话,代码则变成了“[em]e10033[/em]{uin:123,nick: 打赏给你 ###,who:1}”。其中 ### 可以被数字或者文字替换,想玩多大,自己看着办吧(如图)。

支付宝AR实景红包怎么藏

JASON_ 的小马甲:最近在地铁里面看到支付宝 AR 实景红包的广告,我就想问,红包怎么藏?

答:当然可以,但必须满足两个条件:一是手机摄像头是好的,二是支付宝客户端已经升级到最新版,然后在支付宝首页搜索框输入“AR 红包”,就可以看到链接。点击直接进入 AR 实景红包活动页面,选择“藏红包”,把摄像头对准你要藏红包的场景,停留一会儿,选择一个地理位置信息(如图),就可以往红包里塞钱了。红包的金额一次最多 200 元。



手机自动给10086发短信是怎么回事

处先生:我的手机是魅族 MX6,很奇怪,为什么它总是偷偷地给 10086 发送短信,该不会中了什么病毒吧!我也没乱装过软件。

量”功能关闭就可以了。其实小米等国产品牌手机也有这样的功能,通过向 10086 发送指定代码的短信,智能识别回复短信内容,来自动修正系统内的流量。不过有用户反映,去年下半年多地移动运营商调整了回复短信的模板,所以修正功能暂时失效。

答:这还真不是插件惹的祸。就魅族手机来说,进入“设置”中的“网络”,找到“流量设置”,将里面的“自动校正流

用《爱剪辑》制作的视频片头片尾怎么砍掉

tony 圆卷卷:用到现在,觉得《爱剪辑》算是最适合我这种小白用的视频编辑软件。什么都好,就是视频在输出的时候会带有片头和片尾的广告。你懂的,加上这一段,视频的通格顿时下降了。有什么简单的办法把这一头一尾给掐掉呢?



答:一定要把复杂事情简单化,千万别再用其他视频编辑软件了,直接让《格式工厂》来干这活儿。选择以 MP4 格式输出,将《爱剪辑》制作出来的视频导入进去,点击“选项”。根据董师傅亲测,《爱剪辑》的片头和片尾长度均为 5 秒,只

要你在“截取片段”中,将这个时间扣掉,点“确定”(如图),下面让系统生成就可以了。

朋友圈10秒短视频怎么做好看

kary_young:最近微信推出了朋友圈发布短视频的新功能,高清无码。请问有没有什么软件可以在手机上剪辑视频,刚好满足 10 秒,效果又高大上呢?最好是免费的。

短视频功能简直就是绝配,可以对视频进行细节的编辑、画面调整、分镜编辑,增加音乐、贴图、转场特效,以及推进和拉远的画面效果,能直接设定 10s 作为段落。虽然它也有 Android 版,但很多功能都取消了。Android 手机用户则建议使用《美拍大师》。

答:如果你是 iPhone 用户,必须推荐 VUE 这个装逼神器,新版本和微信

必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!请关注微信订阅号:beefix,进入必修问答活动页面抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即为你的手机充值 30 元!

上期问题答案精选

问题 1: 用 HDMI 线连接笔记本和电视有图无声

最近用 HDMI 线把笔记本连接到电视上,可发现电视只有图像没有声音,声音还是从笔记本播放出来的,声音不够大,不是说 HDMI 是影音同步传输的吗?该怎么让电视也发出声音呢?

可乐加冰:用 HDMI 线连接电视有图无声,一般是由于默认音频输出设备没有变更至 HDMI 引起的,因此要将默认输出音频设备为 HDMI,笔记本才能通过 HDMI 输出音频信号,从而让电视发声。具体的做法是:在右下角的音量图标上点右键,选择播放设备,在弹出的播放设备选择中,选中 HDMI 设备(比如电视机),点击下方的设为默认值即可。

的歌曲大图封面

换了新车,车载音响能读取 jpg 图片文件,显示专辑封面,可是到哪里去找这些图呢?一般都是在网易云音乐里面下载歌曲。

想太多我会难过:其实网易云音乐里就藏着高分辨率的专辑封面图,只是藏得很深罢了。就以 Chrome 浏览器为例,进入歌曲专辑,这时候页面左上角会有一个缩小的专辑封面,别管是方的还是圆的,单击鼠标右键,在菜单中选择“审查元素”。这时浏览器右侧会弹出编辑框,先点左上角的“箭头”,然后把鼠标移到专辑封面上,单击左键之后,编辑框会自动选出一段代码。请注意,在它的上方会有一段超链接,里面包含“130 x 130”,只要把“?”前的那一段地址拷贝下来,粘贴到浏览器上,高分辨率的清晰封面图就显示出来了。

问题 2: 如何下载网易云音乐中

本期问题

问题 1:有朋友告诉我,说我的手机号码被腾讯《手机管家》识别成了某某商家,感觉莫名其妙。找了个手机来测试,还真是如此。遇到这种情况怎么办?

问题 2:过年准备给朋友发新年祝福,手机微信里面有 1000 多个好友,想分几批发送,有什么好的群发工具推荐吗?最好支持表情和图片发送。



马上春节了,想好如何面对七大姑八大姨的关心了吗?一首新歌《春节自救指南》推荐给你,专治春节顽疾。这个年过痛快了才能开心展开年的工作,以及继续阅读《电脑报》哦!《电脑报2016年合订本》已重磅上市,数量有限,抓紧时间!欲征订2017年纸质版《电脑报》的,可以前往邮局征订,也可以在电脑报官方微信回复“订阅”关键词获得在家订阅秘技,邮发代号仍然是77-19。另外电脑报官方微信回复“梦想”关键词也许真的梦想成真呢,动手试试吧!



微信扫码关注电脑报

线上互动

年终奖怎么花,你想好了吗?



岁末年初,年终奖自然是绕不开的话题,不过这东西吧命里有时终须有,命里无时莫强求。千万不要和互联网行业的公司

比,没有对比就没有伤害。没有年终奖的别气馁,努力提升自己的工作能力,争取升职加薪,收入就会水涨船高,年终奖不再是个事儿!另外多关注电脑报微信矩阵平台,活动多多,各编辑都想着法儿给大家送福利哦!

有年终奖的朋友,你打算怎么花呢?这里小崔姐大概分了几类,看看你是属于哪一类呢?剁手党:给自己的奖励,给父母的心意,亲朋好友的礼物,年终奖到手还没有捂热,就已经花完了;穷屌党:交房租,还卡账,日常开销等,能存一点是一点,好歹减轻一点生活压力;享受党:来一次说走就走的旅行,为来年的奋斗充满电;学霸党:上一学期期望已久的课程,学一门手艺,为来年更大的进步做准备;精明党:不着急花,投资理财。

#年终奖怎么花#回复电脑报官方微信后台,与我们分享你的年终奖花法吧,能说服小崔姐的留言的读者,将会获得我们送出的钛师父定制鼠标垫哦!

新科技

刷脸进站,机器人指路,为春运启用的新科技点赞!



人脸识别技术使出行更便捷

春运已拉开帷幕。今年,不少车站都启用了“新技术”,让大家的出行更便捷、更高效了。广州、北京、上海等城市都增加了“刷脸”验证通道,在车票和第二代身份证叠加扫描后,自助人脸识别验票系统可通过辨识旅客面部信息,实现“刷脸”进站,最快只需5秒。



机器人可以提供详细的语音回答和屏幕下方的指示

除了“刷脸”进站,有些车站还增设了智能机器人。通过事先植入程序,机器人不但可以语音回答旅客有关列车时刻、购票信息、地点指引等问询,同时还应旅客要求即兴表演机器人歌舞,让春运问询服务变得越来越智能化、信息化。

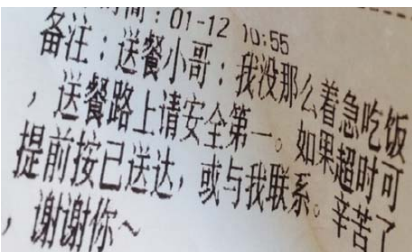
娱乐派

一张外卖订单刷爆朋友圈!这大概是最温暖的备注了。

@尚龙老师:瞬间感动了,其实陌生人之间多一些问候和温暖,世界会变得更好。

@find洁:好招!我以后也要这样备注!

@善良蓝妮1:温暖贴心的留言,善良的订餐人。愿我们每个人都发自内心的尊重所有的一线劳动者,他们真的很辛苦。



春节小剧场

提高警惕,防好节前最后一波骗子!

临近春节,电信诈骗的“黑手”频频伸向老百姓的口袋,各种病毒抢票软件、积分兑换骗局、抢红包病毒等春节诈骗形式“井喷”。怎样保护自己的钱袋子?来和小崔姐学一首防骗秘诀,并转告给亲朋好友吧:

诈骗手段会更新,防骗秘笈请牢记。电信诈骗不神秘,失财皆是因大意。老友来电不能急,核实身份保利益。网络购物虽便宜,支付流程要仔细。卡号密码要保密,泄露被骗无人替。莫名其妙有快递,不知谁寄我不取。只要你我多警惕,必让骗子无技施。



买年货,快递还能到家吗?

屯年货的小伙伴们,别忘了快递哥也准备开启“过年模式”,记得关注一下春节期间各快递公司的放假时间安排,以免包裹滞留。

快递名称	截止揽收日期	正常恢复日期
申通	1月25日0:00	2月6日0:00
圆通	1月25日0:00	2月6日0:00
汇通	1月25日0:00	2月7日0:00
中通	1月25日0:00	2月7日0:00
韵达	1月25日0:00	2月7日0:00
顺丰	1月30日0:00	2月4日0:00
天天	1月25日0:00	2月10日0:00
全峰	1月22日0:00	2月7日0:00
优速	1月25日0:00	2月10日0:00
国通	1月18日0:00	2月7日0:00
快捷	1月18日0:00	2月7日0:00

春运出行必备的数码装备

相信手机是大家出行时必备的数码装备,漫漫回家路,总要找到乐趣打发无聊时间,比如看电影、拍照等。无奈内存不足和流量消耗不起是两大病痛,不过这些在小崔姐这里都不是问题,展示一下我必带的数码装备吧:

春节期间快递公司放假时间表



无线存储器:这个产品支持不同操作系统的智能设备均可无线连接,无需数据线,只要连接到无线存储器的WiFi热点就能多人共享无线存储中的内容。操作步骤很简单,出行之前将影片、照片存到里面,手机、平板下载好对应客户端,并保证所有设备有足够的电量,你就可以在车上追剧、看电影打发时间了。

一拖三/一拖二数据线:

一拖三就是一根数据线上具备传统安卓+Type-C+苹果Lightning三个接头,不管遇到什么手机都能使用,但是三个接头不能同时使用。而一拖二数据线则是拥有传统安卓和Type-C两个接头,并且两个接头可以同时使用,也就是说一根数据线可以同时充两部手机。选择适合自己的数据线,途中就准备接受周围人羡慕的目光吧!

充电宝:这是必不可少也是最容易忘带的。春运出行一定要确保手机随时有电,不然再好的装备都白搭了!并且最好选择1000mAh以上的大容量款。小崔姐曾经欢喜回家,却等来了“家中停电”的迎接,悲催吧?

过年回家,室内WiFi信号不好怎么办?

每逢过节在家,既要抢红包,又要发祝福信息等,室内WiFi信号不给力简直是添堵。也许有读者朋友被推荐过这样一个方法,小崔姐再提示一下以免有不知道的朋友呢。

已经求证过这样的办法是可行的:将一个易拉罐制作成扇形结构,并固定于无线路



由器天线内,即可增强WiFi信号。将天线放在易拉罐扇形面的正中心位置能使反射效果达到最好,此时的信号也是最强的,如果有人能在无线路由器的后面上网,信号就不会那么好了。虽然增加的信号量有限,但还是给我们带来了便利。



身材小巧性能炸裂

华硕 ROG G20CI 游戏台式机测试

一般而言,顶级游戏台式机在大众心目中的印象都是硕大的全塔式机箱,夸张的散热系统……诚然,在DIY时代这样的机型的确成为了一种标准,但不知大家是否有所察觉,顶级游戏PC品牌已经悄然开始发展游戏台式机的小型化设计, Alienware从X51开始,再到Alpha,以及去年我们测试的Aurora R5,微星的宙斯盾系列,惠普的Omen系列,无一不在体现GTX 10独显时代低功耗带来的游戏台式机轻薄化趋势。今天我们测试的这款来自华硕玩家国度系列的G20CI,同样是一款采用小型化机身设计,但却搭载Core i7 7700处理器和GTX 1080独显的顶级产品!

为什么我们特别关注小型化游戏台式机

首先,最重要的一点,好看且易于布置。传统的塔式游戏PC霸气十足,就好像顶级篮球运动员有奥尼尔这种巨无霸,也有艾弗森这种小精灵一样,游戏PC的多样化正是体现不同审美,打破同质化的一个重要途径,我相信有很多玩家其实根本不需要,甚至不想要巨大的机箱,苗条的小型化机箱摆来自

如,不需要专门的电脑桌,即使放在电视机旁边也不突兀,而且,就目前的小型化游戏PC设计来看,几乎都是外形极具个性的产品,保证有面子。

其次,硬件配置并不落伍。对于游戏PC来说最重要的就是独显性能,而目前的所有小型游戏PC最高均可搭载GTX 1080独显,这款独显的性能可非

常轻松地满足4K分辨率下绝大多数游戏最高特效的流畅运行需求,除此之外随着M.2接口SSD的快速发展,大容量高性能且基本上不占空间的SSD也推进了顶级游戏PC的小型化。当然,如果要PK性能上限,自然是拥有多扩展接口的塔式机箱更具优势,但即便对于游戏发烧友而言,也属于明显的性能过剩了。

迷你但不失霸气,个性十足功能接口全面

华硕G20CI其实并不是新近推出的模具,早在2015年就在用了,但体型从一开始的12.5L逐步下降到目前的9.5L,紧凑化的机身给人一种“小钢炮”的感觉,而且小巧的机身设计丝毫没有舍弃游戏PC的“嚣张”气势,外形棱角分明且配备了玛雅文明风格的窗格设计,再加上三区800万色自定义背光设计,气势不输人。就机身用料来看,外壳采用工程塑料包裹,但沉甸甸的机身足以说明内部采用了厚度扎实的金属板材打造,近年来华硕玩家国度系列游戏PC发展势头很猛,价格上也明显下探了许多,以笔记本为例,诸多玩家国度的产品设

计概念被下放到主流产品当中,但这并不意味着品质的下降,至少就G20CI来说,耐用性是相当强悍的。

小型化设计的一个疑问在于接口是否依然齐备,这个问题在目前来看已经不再是问题,G20CI拥有多达8个USB接口(其中有2个还是USB3.1),除此之外也有7.1声道音频输出,甚至在前面板中缝还塞入了一个DVD刻录机(而且还不是省空间的吸入式光驱),当放置在显示器旁边或后侧使用时很方便连接,如果能标配雷电3等拥有强力扩展性的接口就再好不过了。



G20CI虽然体型十分小巧,但接口很齐全,甚至在前面板还塞入了一个DVD刻录机,背板接口也达到了主流台式机水准

硬件配置均衡强悍,畅玩4K分辨率大型3D游戏

G20CI搭载Core i7 7700处理器,可能是考虑到散热空间实在有限,所以没有配备不锁倍频的Core i7 7700K(这也是传统塔式游戏PC的一个优势),不过考虑到Core i7 7700的基准频率已经达到3.6GHz而且是四核心八线程,而且超频即便在高端玩家中也属小众,所以也没必要考究那么多了!该机还标配了充裕的双通道32GB DDR4-2400内存,闪迪512GB M.2 SSD是SATA总线

的有点儿遗憾,实际上这个接口是支持PCI-E NVMe的,不过即便如此,G20CI的响应速度已经足够快了。

该机的重点是采用了GTX 1080 8GB GDDR5X独显,这让它拥有了在4K分辨率下,以最高特效畅玩大型3D游戏的实力,几乎在我们测试的每一款游戏大作中它都能轻松满足需求,而且在未来2年内或许都会保持这个势头,性能保值性相当高。

散热给力噪音小,送修优先接待

对于机箱迷你但配置依然顶级的台式机而言,很多人最担心的莫过于散热,我们在19°C室温下使用AIDA64和Furmark分别让处理器、内存和显卡处于完全满载的状况,考机1小时后处理器/显卡温度分别为85°C/78°C,各自都持续运行在最高频率上,性能丝毫不会受到影响,也就是说,用G20CI来长时间玩游戏完全没有问题。

除此之外,G20CI的运行噪音并不高,即便是在考机测试时,也不会发出明显刺耳的风扇运转噪音,如果是非游戏状态下基本上不会发出声音,所以怕吵

闹的玩家也可以放心了。

售后服务算是一线品牌,尤其是顶级产品的一大优势项目了, Alienware在这方面算是做出了表率,华硕玩家国度系列虽然在购买时没有那么多关于服务的可选项,但提供了VIP级的服务优先特权,不仅有专人跟踪问题,而且送修时会优先接待,操作系统和预装软件问题在购机1年内的也有1次上门服务,2年保修期内提供1次上门清洁服务,电脑送修期间也会提供备用机,还是挺不错的。当然,要和戴尔中高端机的全面上门服务比,其实还有提升空间。

- 优点** 9.5L机箱体型非常小巧,综合配置强大,内部设计用料精湛,散热出色,运行噪音小,具备一定的扩展性,接口丰富
- 缺点** 没有标配无线网卡,M.2 SSD不是PCI-E NVMe总线

购买电话:400 600 6655

主要参数

- 处理器:Core i7 7700 (标准频率 3.6GHz,最高睿频 4.2GHz)
- 芯片组:H270
- 内存:双通道 32GB DDR4 2400
- 显卡:GTX 1080 8GB GDDR5X 桌面版
- 存储:闪迪 512GB M.2 SATA SSD +2TB HDD
- 网络:千兆有线
- 其他:背板 4×USB3.0、2×USB3.1、USB3.1 Type-C、HDMI、2×DisplayPort、DVI、7.1 音频输出、RJ-45、S/PDIF。前面板 2×USB3.0、耳机麦克风、DVD 刻录机
- 系统:Windows 10 家庭版 64 位
- 服务:2 年送修
- 本机价格:20999 元

性能测试

- Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡: 172/874/120.88fps
- Cinebench R11.5 单核 / 多核 / 显卡: 1.97/9.62/80.45fps
- CrystalDiskMark: 连续读取 540MB/s、连续写入 490MB/s
- 满载处理器 / 显卡温度:85°C/78°C
- 《侠盗猎车手 5》3840×2160, 最高特效(关闭MSAA):55fps
- 《辐射 4》3840×2160, 最高特效:42fps
- 《古墓丽影:崛起》3840×2160, 最高特效:38fps
- 《刺客信条:枭雄》3840×2160, 最高特效:40fps



这就是G20CI的内部啦,用密不透风来形容也不为过,可以看到显卡是横置设计,出风口朝向机身背部,而处理器则采用两个风扇+热管来进行导热,出风口方向朝上

上接12版



只需要拧下两颗螺丝就能打开G20CI的侧面板,虽然外壳是塑料的,但内部是实打实的金属材质,而且预留了散热器进风口



如果你觉得“我还想扩展SSD”,G20CI在处理器散热器旁边也预留了1个2.5英寸SATA接口和螺丝孔



在将显卡、处理器风扇和光驱位取下之后,G20CI的主板就呈现在我们面前了,基于最新的H270芯片组,2TB的3.5英寸硬盘位于显卡下方,总体而言G20CI的拆解不算复杂,但因为缺乏指引,所以还是会费一点工夫

工程师总结 | 黎坤

充分展现设计实力的强力PC

我知道肯定有玩家会说:这配置卖20000元岂不是在抢钱!显然,如果只是单纯地堆配置,几乎所有品牌游戏机都不可能是DIY或准系统的对手,但问题就在于——你眼里的PC就只有配置和价格两个属性么?对于华硕ROG G20CI这样的产品来说,设计才是驾临于配置之上的重点,你不可能在DIY或准系统里买到如此小巧但却配置顶级的产品,品牌机的定制设计决定了它可以环环相扣地进行有目的的设计。就华硕ROG G20CI来说,除了一些吹毛求疵的小细节:没有采用PCI-E SSD、拆解维护相对复杂……之外,它基本上可以说是一台“没毛病”的强力游戏PC,尤其适合预算充裕,对外形设计、服务品质、用料、性能、易用性等各方面都有较高需求的玩家选择,别忘了,它可是一台身材只有普通塔式(而且还不是全塔式)1/4左右的迷你台式机,绝对可以让看腻了大机箱的你眼前一亮。



是不是觉得这台台式机内少了什么?对,电源没有在机箱内部,而是采用了类似笔记本的外置适配器设计,而且因为功率较高,主板和显卡是独立供电,所以,G20CI的适配器是罕见的“双胞胎”设计(180W+230W)



GTX 1080显卡被金属框架牢牢固定,因为要横置,所以采用了90°转角的转接卡



除了标配的M.2 2280 SSD之外,G20CI还预留了支持英特尔最新Optane SSD接口,而这也是一种理论速度超现有NAND SSD千倍,实际测试速度领先7倍以上的强力SSD,当然,距离普及就更有时了。除此之外旁边还预留了无线网卡接口



G20CI的Core i7 7700采用双热管双风扇散热方案,在考机测试中拥有低于90℃的不错成绩,内存采用了笔记本方案,虽然被热管挡住但还是可以取下,只是操作时需要谨慎一点

连续21年全国畅销图书品牌 《电脑报》2016年合订本现已上市



售价
50元

- ◎总发行量超过亿册;
- ◎电脑、数码、手机爱好者必备工具书;
- ◎《电脑报》合订本是知识的需要;也是一份挥之不去的情怀。

收录《电脑报》2016年文章精华
加推10余篇不为人知的IT秘笈,涉及手机、数码、
电脑、网络等各方面的使用、维护和选购经验。



扫一扫直达
博库图书购买

天猫搜店铺“博库图书专营店”

线下读者请就近到新华书店或报刊亭购买

超级收藏! 主流独显全知道 GTX 1050/1050Ti/1060对比测试

GTX 10系独显的主力系列在GTX 1050推出后已经全部发布,这也就意味着对于广大游戏爱好者而言,现在已经不需要再捂着口袋了,不过虽然我们针对主流定位的GTX 1050/1050Ti/1060各自都进行了测试,但考虑到很多玩家依然需要一次全面的,完全统一标准的对比,所以,今天就一口气满足大家的需求,从各种不同角度来为大家展示这三款定位较为主流的独显在游戏中到底会有多大的性能差距,而在产品形态上又会形成哪些独有的特色。

规格全面向桌面看齐,甚至小有超越

	GTX 1060移动	GTX1060桌面	GTX 1050Ti移动	GTX 1050Ti桌面	GTX 1050移动	GTX 1050桌面
制程	16nm	16nm	16nm	16nm	16nm	16nm
微架构	Pascal	Pascal	Pascal	Pascal	Pascal	Pascal
流处理器	1280	1280	768	768	640	640
核心频率	1671MHz	1709MHz	1493~1620MHz	1328~1442MHz	1354~1493MHz	1354~1455MHz
显存容量	6GB GDDR5	6GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	2/4GB GDDR5	2GB GDDR5
显存频率	8000MHz	8000MHz	7000MHz	7000MHz	7000MHz	7000MHz
显存位宽	192bit	192bit	128bit	128bit	128bit	128bit
DX版本	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
TDP推算	90W	120W	75W	75W	75W	75W

GTX 10系独显最大的特色就是桌面与移动合二为一,这也就意味着笔记本平台不再被阉割,可以获得与桌面DIY几乎

完全一致的显卡规格,而这也正是GTX 10系独显性能剧增最根本的原因之一! 细看下来,GTX 1060移动版只是频

率比桌面版稍微低一点,但这区区38MHz的区别即便是用Frapts也基本上看不出来,而GTX 1050Ti移动版的频率

甚至比桌面版还要更高,GTX 1050的最高核心频率也同样是移动版高于桌面版,也就是说,只要笔记本厂商不乱来,移动独显理论上性能绝不会落后于桌面版。

纵向对比我们今天测试的这三款独显,GTX 1050的流处理器数量是GTX 1050Ti的83.3%,而GTX 1050Ti则是GTX 1060的60%,再加上显存容量更大,速度更快,带宽也明显更高,因此GTX 1060的性能明显领先于GTX 1050Ti/1050其实一点也不例外,本文的重点正是在于找出在游戏中这个差距具体会量化到一个怎样的标准。

测试平台:除显卡之外其余配置基本相同

参测独显本规格表				
显卡	处理器	内存	测试软件盘	系统
GTX 1060 6GB	Core i7 6700HQ	双通道16GB DDR4-2400	256GB SSD	Win10 64位家庭版
GTX 1050Ti 4GB	Core i7 7700HQ	双通道16GB DDR4-2400	256GB SSD	Win10 64位家庭版
GTX 1050 4GB	Core i7 7700HQ	双通道16GB DDR4-2400	256GB SSD	Win10 64位家庭版

为了准确地进行测试,我们选择了三款显卡分别还有3GB和2GB版,在很多大型游戏中会直接导致无法开启较高特效,

所以我们并不建议大家选择低显存容量版。测试机型方面,均配备Core i7四核心处理器,内存和SSD容量也保持一致,安装最新版NVIDIA独显驱动。

测试项目上主要是两种模式,第一种是采用完全相同的测试设置,

这样就能很直观地对比出三款显卡在不同游戏中的性能差距。第二种测试是满足35fps流畅运行,每款显卡各自需要哪种游戏设置,也就是在均能实现流畅的前提下,对比游戏特效设置的区别。

●均采用“FHD+高特效”设置测试:1060一骑绝尘,1050Ti基本没问题,1050在不流畅的边缘

笔记本版GTX 10系显卡游戏3D性能对比表			
	GTX 1060 6GB	GTX 1050Ti 4GB	GTX 1050 4GB
《使命召唤13》	102fps	68fps	54fps
《看门狗2》	67fps	42fps	35fps
《侠盗猎车手5》	72fps	40fps	29fps
《古墓丽影:崛起》	48fps	30fps	23fps
《巫师3》	64fps	41fps	30fps
《辐射4》	80fps	62fps	43fps
《刺客信条:枭雄》	71fps	44fps	35fps

说明:均以全高分辨率+高特效运行,灰底为不流畅
抛开了与GTX 9系独显碾压式的PK之后,只看GTX 10系主力三杰的对比,很有意思的事情发生了,GTX 1060将两位小弟几乎是甩得远远的,。类似的情况在

GTX 970M对比GTX 960M和GTX 950M时曾经发生过,所以后来GTX 965M的出现弥补了这个空缺,但那时候GTX 970M独显本价格也高高在上(而且那时候的产品相对较少),预留了比较充裕的空间让GTX 965M生存,而目前GTX 1060与GTX 1050Ti在具体产品端的价格差距并没有那么明显,再加上现在桌面移动不分家,基本上不太可能专门为笔记本推出一款填补空缺的独显,所以如果你在期待GTX 1055之类产

品的话,可能会失望。

GTX 1050Ti的表现还算不错,除了《古墓丽影:崛起》勉强跨过了流畅边缘之外,其余游戏均以突破40fps的帧速运行,完全没有问题,相对而言GTX 1050就吃力不少,除了2款不流畅的游戏之外,还有3款游戏的帧速在35fps甚至更低,在应对未来发布的3A大作时可能会更吃力,需要再进一步降低特效!

●满足35fps流畅运行要什么设置:1060全“最高”,1050部分“最高”,1050“高”“中”更靠谱

	GTX 1060 6GB	GTX 1050Ti 4GB	GTX 1050 4GB
《使命召唤13》	最高特效84fps	最高特效54fps	最高特效45fps
《看门狗2》	最高特效41fps	高特效42fps	高特效35fps
《侠盗猎车手5》	最高特效45fps	高特效40fps	中特效37fps
《古墓丽影:崛起》	最高特效33fps	高特效30fps	中特效31fps
《巫师3》	最高特效59fps	高特效41fps	中特效39fps
《辐射4》	最高特效96fps	最高特效42fps	高特效43fps
《刺客信条:枭雄》	最高特效42fps	高特效44fps	高特效35fps

均以全高分辨率运行
我们改用了个测试方式:以“至少达到35fps这个流畅帧速”,看需要如何设置。这个测试的目的就是告诉大家,如果想要流畅玩目前的大型3D游戏,到底该如何进行设置,当然,我们选择的并不全

面,但还是可以看出不少端倪。GTX 1060毫无疑问可以随便开启最高特效。而GTX 1050Ti也有2款游戏可以开到最高,其他游戏则必须保持高特效才能实现全流畅,这样的表现其实还是挺符合其定位的,在7000元左右实现超越GTX 970M的性能还是很划算的。GTX 1050就比较麻烦了,有3款游戏需要降低到中特效才能达到35fps以上,算得上是完全流畅,这还只是牛叔的主观感受而已,不少人甚至要帧速维持在40fps以上才会觉得不算卡顿,所以对于

GTX 1050来说,降低特效已经是不可避免的事情了,你说它的价格也不贵?别忘了我们测试的可还是4GB显存版,目前市面上能买到的5500元以内的GTX 1050独显基本上都是2GB显存版,这意味着原本可以开到高甚至最高特效的几款游戏也极有可能因为显存不足而不得被迫降低特效,而4GB显存版GTX 1050多在6500元甚至更高,但都到这份儿上了为啥不买性能明显更有优势,也贵不了几个钱的GTX 1050Ti独显本呢?

工程师总结 | 黎坤 | 性能阶梯已基本成形,价格差异较小竞争很激烈

从性能的角度来说,今天我们测试的这三款GTX 10系独显之间的区别还是很明显的,用阶梯来形容的话,GTX 1050上一个台阶是GTX 1050Ti,再上两个台阶才是GTX 1060。而且从NVIDIA基本上一一年半一次的更新幅度来看,这个布局也将至少维持同样长的时间,再加上现在桌面移动不分家,基本上不再可能专门为弥补GTX 1060和1050Ti之间的空白而专门推出一款独显。而GTX 1050Ti/1050之间恰

好就隔着一个门槛,前者可以在全高分辨率下开启高特效,而后者就必须降低到中特效,而且还有烦人的4GB/2GB显存之分。

虽然性能上三者之间的区分已经相当明确,但回到笔记本市场来看就没有那么简单了,相信消费者的抉择也是相同痛苦的:

GTX 9时代在5000~7000元的游戏独显就GTX 965M和GTX 960M,布局相对

容易。但GTX 10时代,GTX 1060在神舟、炫龙、机械革命的带领下早就杀到了5999元级,想要一线品牌?华硕FX60VM也是6999元就能买到(虽然是3GB显存,但瘦死的骆驼比马大),就算多花一点钱,惠普暗影精灵2 Plus也会时不时做7999元的特价……而GTX 1050Ti的底价也是神舟等品牌领衔,但价格也只是低到了5499元,10%的价差却有30%的性能差,一线品牌搭载Core i7的机型都在7000元以上甚至

接近8000元……GTX 1050就更无语了,想要买4GB显存版的话现在居然大多要价6000元以上,价格在此以下的几乎都是2GB显存版,但最低也不过5000元左右。也就是说,依然是5000~7000元,现在GTX 1060/1050Ti/1050鱼龙混杂,一二线品牌都扎在里面,竞争非常激烈,很大程度上的选择就不能只看性能了,品牌、用料设计、服务和易用性都需要加入进来综合考虑才行!

老话新说:海淘这个事儿,依然可以有! 第五弹:玩转亚马逊,海淘基本无忧(下)

上一期我们简单介绍了海外亚马逊注册账号、认识自营和第三方以及了解税费运费的方法,这期我们接着介绍其他在海外亚马逊购物的经验技巧。



购买产品先比价,价格接近首选欧洲

一般来说,海外各大亚马逊网站经营的商品基本上都是近似的,这样我们在购买某个商品的时候,就能先比较价格再做判断。比方说想要购买戴尔外星人的外接显卡扩展坞,美国亚马逊售价为322美元,英国亚马逊售价为165英镑,折算成人民币,英亚整整比美亚便宜了接近900元,这种自然是从英亚购买更为划算了。

那么如果价格都差不多怎么办,这里个人推荐用户们使用欧洲亚马逊。欧洲亚马逊购物有几个好处,第一是它会对海外用户退税,因为欧洲的商品最后实价都加入了本国消费税,如果是国外用户购买,收货地址不是在欧洲,那么欧洲的商品都会在最后价格中减去消费税,所以即使一款商品,哪怕在美国亚马逊以及欧洲亚马逊的价格折算成人民币差不多,但是最终付款的时候,欧洲亚马逊的价格还要减去消费税,这样对用户而言就划算得多了。

推荐欧洲亚马逊的第二个原因则是因为欧洲亚马逊的运费往往会遇到较低的价格,虽然亚马逊直邮运往国内的价格经常都在变,但是通常欧洲的运费会比美国更为便宜一些,特别是一些不重的商品。笔者曾经在英亚购买过一部PS4 Pro游戏主机,直邮到国内仅需3.5英镑,这运费简直业内良心,国际运输价格和国内顺丰差不多了,而在美亚相同商品直邮费用



Alienware Graphics Amplifier
by ECHO
\$322⁵⁴
FREE Shipping on eligible orders

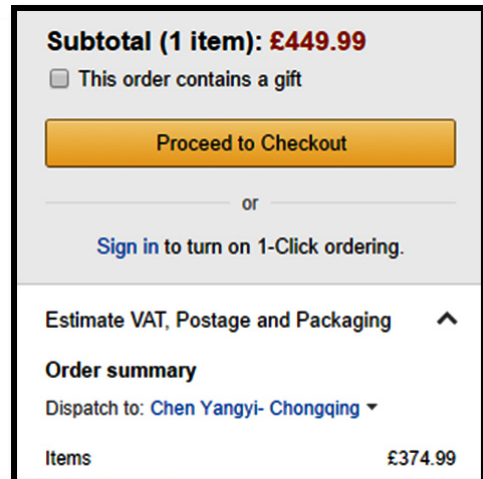


Dell 452-BBQN Graphics Amplifier
by Dell
★★★★★ 2 customer reviews
RRP: £475.00
Price: £165.00 & FREE Delivery
You Save: £10.00 (6%)
In stock.
This item does not ship to China. Learn more
Sold by PCBuyIT Limited and Fulfilled by
11 new from £165.00
• Purpose: PC. Color of product: Black.
• Product Type: System bus extender
• Output power: 460W
> See more product details
Report incorrect product information.
This item's packaging will indicate whether it is new or used.

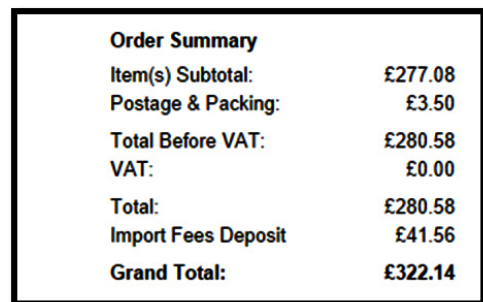
同样的外接显卡扩展坞,上为美亚价格,下为英亚价格

则是常年20美元以上……当然,正如我们所说海外亚马逊直邮国内的邮费经常在

变,所以在购物时也不要期望每次都有运气碰到超低价邮费。



一个标价449.99英镑的商品退税后实价为374.99英镑



PS4 Pro主机邮寄及打包费用只需3.5英镑

运费请选最低,到货时间全凭天意

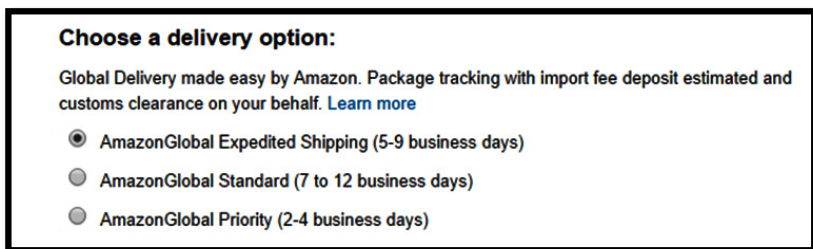
在海外亚马逊购物,总价是由商品价格(欧洲会退税)、运费以及税费构成的,其中商品价格和税费是固定的,但是运费部分用户可以根据自己的需求进行选择。通常而言,海外亚马逊会有两到三档运费供用户选择,包括加急运输(平均5~9天到货)、普通运输(平均7~12天到货)以及特快运输(平均2~4天到货),三种档次价格自然也各不相同,显示越快到货的方式自然也就越贵。

不过对于国内用户而言,个人推荐是尽量选择价格最低的运输方式,因为即使用户选择最贵的特快运输,也很难做到4天内送到。特别是欧洲亚马逊,经常要辗转几个国家才来到国内,再加上清关所需的时间,最后从发货用户收到货物的时

间多半不能和快递档次标榜的时间相同(一般是要晚到)。

所以个人认为用户不如选择最低的运费碰碰运气,以笔者购物经历举例,曾经在英亚购物选择最低运费,结果从发货到收货一共只花了5天时间。海外亚马逊的到达时间有几个,一个是仓库的出货时间、辗转地区的数量以及清关的时间,很多时候这几个要素都无法由亚马逊来决定。即使最低的运输价格,若遇到物流线路流畅或者清关速度快,也会很快到达用户手里;而用户要是选择最贵的特快运输,可能也会遇到出货缓慢或者清关时间太长的情况。

海外亚马逊的运输通常有几个固定的快递公司,比如易客满或者DHL等,快



海外亚马逊的三种快递方式

递公司和选择什么价格的运输方式并没有直接联系。从个人经验来看,要是遇到易客满通常速度会比较慢一些,而如果遇到DHL那么速度则会快一些。

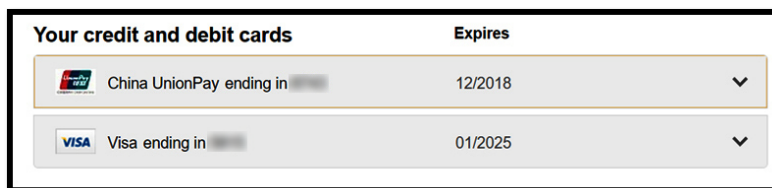
特别值得一提的是,通常在购物后,亚马逊网站会在订单上给出一个用户大概的收货时间,这个时间比较保守,而且

经常还会发生变化向后延期等。不过如果用户收到货物的时间比亚马逊给出的时间晚出太多,用户也可以以此向亚马逊客服进行交涉,作为业界的良心企业,亚马逊经常都会免去用户的运费,如果耽误太久说不定还会直接买单,这就看用户自己的英文交涉能力了……

美亚用银联,非美亚用VISA/Master

在付款方面,之前我们曾介绍过海淘应该使用信用卡,亚马逊也不例外。如果是在美国亚马逊购物,那么我们推荐使用银联卡。美国亚马逊是少见的支持中国银联信用卡的购物网站,之前还曾经支持过银联的借记卡(现在已经不支持了),这样只要使用银联信用卡在美国亚马逊购物,所消费的金额会直接以当天汇率价格转换成人民币,方便用户还款。当然用户要使用其他如VISA、Master或者运通信用卡也都是可以的。

而在其他非美国的海外亚马逊网站上,则完全不支持银联信用卡,所以要购物就只能使用VISA或者Master的信用卡



美国亚马逊可支持中国银联信用卡

了。如同之前我们所说的一样,国内大多数VISA和Master都是双币信用卡,在非美国区域购物的话,会先将当地货币自动转换成美元,最后让用户自己购汇转换成人民币,两道手续费很是吃亏。所以还是用

老办法,办一张多货币自动购汇人民币的信用卡吧,简单实惠还款方便。

要提醒大家的是,每逢国内外重大节日,比如圣诞节、复活节、黑色星期五等,一般国内的信用卡都会针对海淘推出一



各大银行在节日期间经常会推出信用卡亚马逊海淘的优惠政策

些优惠政策,而国外购物网站甚至会与国内银行联手专门针对国内信用卡进行优惠活动,所以如果在节日期间购物,不妨多关注海外购物网站以及国内银行的折扣信息吧,说不定会有大惊喜!

上接15版

此外值得一提的是,之前我们曾说除了中国,全世界亚马逊网站的用户信息都是

是关联的。不过要注意,日本亚马逊虽然可以使用其他海外亚马逊的账号登录,但

是付款方式却没有关联,如果需要在日本亚马逊海淘的话,用户要单独对付款方式

进行添加才行。

中亚海外购,亚马逊海淘简易选择

如果用户对海外亚马逊购物觉得麻烦,也不想在国外网站上透露自己的信息和信用卡(虽然个人觉得这比国内购物环境要安全得多),那么还有另外一种亚马逊海淘的简单办法,那就是中国亚马逊的海外购。

顾名思义,中国亚马逊的海外购就是让中亚用户通过中国亚马逊网站直接买到海外亚马逊的商品。目前中国亚马逊的海外购仅支持用户购买美国亚马逊和英国亚马逊两个购物网站上的商品,理论上,美亚和英亚两个网站上的亚马逊自营并可直邮到中国的商品,用户都能在中国亚马逊的海外购页面上购买。下面给大家分享中国亚马逊海外购几个非常实用的技巧和经验。

首先,中亚海外购中的商品都是按照汇率直接兑换为人民币进行销售,包括税费也是如此,中国亚马逊会将商品的价格以及预估税费告诉用户,比较透明。用户下单后,用任意在国内可以使用的银行卡支付方式进行支付,非常方便。但是要注意的是,国内银行针对海淘的优惠政策,是不能在海外购中使用的。中亚海外购买200元免收邮费,这一点比较赞,一些在英亚美亚邮费比较高的商品,使用海外购能为用户节约不少。

其次,要获得海外购满200元免邮费的优惠,用户必须购买中国亚马逊的Prime会员服务才行,Prime服务可以免费试用一个月,试用结束后首年费用188元。需要注意的是,在试用Prime服务结束后,如果用户不主动要求停止Prime,中国亚



中国亚马逊有专门的海外购业务



中亚海外购满200元免国际运费

亚马逊会自动续费,从用户注册的银行卡中扣除首年费用。不过个人建议真要从中亚海外购上海淘国外产品,Prime会员服务还是要购买的,而且除了海外购满200元免邮之外,同时国内的订单也能无限次地免费运输,比较有实际价值。

然后需要用户注意的是,虽说英亚美亚直邮自营商品都在中亚海外购范围之内,但是这并非绝对,中亚海外购的页面也不可能囊括所有英亚美亚的直邮自营商品,而且查找起来也比较麻烦。这里教大家一个小技巧,如果在美亚和英亚的网站上想要购买一款直邮自营的商品,那么

可以将商品网址中的com以及co.uk改为cn,就能进入这款商品在中亚海外购的页面了,比如将https://www.amazon.com/XXX以及https://www.amazon.co.uk/XXX改为https://www.amazon.cn/XXX即可。要提醒用户的是,一些在海外比较热门或者抢手的商品,哪怕英亚和美亚有货,支持直邮又是自营,但很可能在中亚海外购的页面上会显示无货,比如之前的PS4 Pro以及PS VR皆是如此(不能让你轻松占那么大的便宜吧……呵呵)。

最后要告诉用户的是,中亚海外购买



要使用中亚海外购,建议购买Prime会员服务

到的产品,其售后和普通海淘是很相似的,虽然有中亚作为购买平台,但是如果用户要申请售后的话,必须将商品发回美亚和英亚才行。如果是质量问题导致的退货,那么用户要预先支付国际运费,海外亚马逊确认后再退给你运费;如果非质量问题退货,那么国际运费则需要用户自己承担了。

至此,亚马逊的海淘经验技巧就暂时介绍完了,只要看了我们这两期的文章,相信每个想要在海外亚马逊海淘的用户都应该心中有数了。希望大家都能能在亚马逊上淘到自己心仪的商品吧!

H.265最大的竞争对手? VP9格式高清视频解码测试

在英特尔最新一代酷睿处理器的特性里,其中有一条就是支持VP9视频的硬件解码。对于大多数人而言,包括一些高清发烧友,VP9都是相对陌生的一个名词。那么VP9到底是什么规格的视频,它的主要用途是什么?它在现有PC下的播放状态又如何?这次我们就为大家简单解析一下这个被很多业界大佬都看重的视频格式。

VP9,谷歌主导的视频压缩格式

VP9视频是谷歌开发的一个开放性、无使用版权的视频压缩标准,谷歌推出VP9最初目的是为了维持自己在相关业务上的既得利益,比如YouTube上的网络视频。相比已经占据了业界视频压缩标准的HEVC,VP9在初始并没有想和HEVC进行对位竞争,不过随着谷歌在网络视频业务上的日益扩大以及人们观看网络视频的需求愈加强烈,VP9在不知不觉中就成为H.265标准最大的竞争对手。

VP9的视频压缩特性和HEVC有不少近似的地方,谷歌官方曾声称VP9的压缩

效率比VP8和H.264标准高百分之五十,还能保证相同的视频质量,这基本上也曾经是HEVC的卖点。VP9标准支持两种编码格式设定:profile 0和profile 1。Profile 0支持4:2:0的色度抽样,Profile 1支持4:2:0、4:2:2和4:4:4色度抽样,并支持alpha通道和depth通道。VP9支持的图像分辨率最大为16383×16383,所以目前各种分辨率的高清视频都可以采用VP9来压制,这在YouTube上已经有所体现。

免费和性能,VP9/H.265各有优势

对于已经成为目前视频压缩标准的H.265(即HEVC)而言,其实在性能上更为出色,在相同画质的视频上,H.265能做到比VP9节约超过百分之四十三的比特率,这就意味着H.265可以在容量上做到更小。不过在复杂度上,H.265也要高于VP9,所以尽管H.265节约的比特率要好于VP9,但对于电脑的硬件要求也要强于VP9,在某些复杂视频上,H.265的硬件要求甚至高于VP9十倍。

必须要指出的是,H.265这个压缩标

准本身是要收费的。更高的硬件要求以及收费,这就给了VP9生存的空间。要知道在网络视频逐渐流行的今天,想要找到一款兼顾高画质以及高压缩比的视频格式,同时还要免费以降低成本,那么VP9显然更为合适。目前已经有家公司在自己的网络视频上采用VP9编码格式,其中最著名的无疑是YouTube,而目前最主流的两大大浏览器,谷歌的Chrome以及微软的Edge都已经支持VP9视频播放。

从目前来看,未来单独的高清视频还是会以H.265编解码为主,而视频网站上的高清视频甚至4K视频则会被VP9格式抢占很大一部分市场。

VP9 4K视频播放,第七代酷睿轻松搞定

我们从网上下载了一段采用VP9编码的4K高清视频,并且用三款电脑进行播

处理器	处理器占用率	视频播放流畅度
Core i5 661	40%~80%	流畅
Core i7 3770K	30%~60%	流畅
Core i7 7700HQ	4%~7%	流畅



VP9主要用在网络视频上



放测试,一款处理器是古老的Core i5 661,一款处理器是Core i7 3770K,还有一款是采用Core i7 7700HQ的笔记本。在播放器端我们使用Potplayer播放器,采用处理器解码方式进行播放。

从播放效果来看,即使是古老的Core i5 661也能很流畅地播放VP9 4K视频,虽然处理器占用率高达80%,由此可以看出VP9的确对于电脑的配置要求很低,要知道4K的高码率H.265用这么古老的处理器播放不但处理器占用率更高,同时也会卡顿。而在性能较强的Core i7 3770K上,处理器占用率进一步降低,不过这个和目前H.265显卡解码还是有很大差距,如果想在看视频之余做点其他事情,很可能造成视频的卡顿。

而在最新的第七代酷睿处理器上,播放VP9 4K视频不但流畅,同时处理器占用率最高也只有7%,这的确说明了英特尔新一代处理器对于VP9有很好的解码支持。这样未来使用第七代酷睿处理器的用户,哪怕用的是i3,都能在观看VP9超高清视频之余,留出更多的电脑性能资源在其他应用上。

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，值得你关注！



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

新的一年到来了！随着第七代酷睿处理器平台和 GTX 1050/1050Ti 的发布，一大波游戏本新品已经上市或者即将上市啦。与此同时，传统本、超轻薄本、二合一，也都会在春节期间大力促销，而且，已经逐步开始啦。

那么，哪款产品才是最值得我们选择的呢？哪些产品值得买？哪些产品又有猫腻和问题呢？请大家热烈关注“购机帮你评”微信公众号！你可以在后台咨询购机问题，我们会每日作答！也可以关注我们的精彩文章！

2017年，购机帮你评会让你大吃一惊！^__^

高频问题解答

7000元左右预算，该如何选择游戏本

Q: 在 GTX 1050Ti/1050 发布后，移动版 GTX 10 系显卡算是全员聚齐了，按理来说各自的价格布局应该会有所不同，但就目前来看并非如此，各款显卡机型之间的差距并没有想象中那么大，尤其对于预算 7000 元的玩家而言，有哪些选择呢？

牛大叔: 7000 元算是一个相当微妙的价格，原因很简单，这是 GTX 1050Ti 的主力价位，但也有部分 GTX 1060 独显本出现在这里，而一些一线品牌的 GTX 1050 独显本也有布局，看到这里或许不少人会说：有 GTX 1060 谁还买更低端的啊！但事实上在显卡之余，选择起来并不会那么简单。

GTX 1060 独显本，在 7000 元左右就是以神舟战神 Z7、机械革命 X7Ti 和华硕飞行堡垒 FX60VM 为代表，它们的优势自然就是游戏性能，超越 GTX 980M 独显的性能在这个价位能够买到的确极具诱惑力，但这些机型各自都有一些明显的不足，神舟与机械革命品牌格调一般，用料设计普通，综合素质相对一线品牌还有不小的距离，而华硕则只有 3GB 显存，玩大型游戏很容易爆显

存。所以准确地说，7000 元级的 GTX 1060 独显本，适合对使用体验要求比较低，性能要求很高的学生族玩家。

而 GTX 1050Ti 在 7000 元价位就主要是一线品牌了，其中最值得考虑的是戴尔游匣 Master 15，之所以推荐它还是因为设计品质非常出色，甚至采用了框架结构，而且标配 2 年的全智服务，内含 2 年上门，除了 TN 面板屏稍普通了一点之外，其余方面并没有明显不足，同价位值得考虑的还有雷神 ST-Plus。而宏碁暗影骑士 3 VX5 采用的是与低端 GTX 1050 版相同的模具，做工、品质都不算出色，除非真的很喜欢，否则还是建议考虑前两者。GTX 1050 在 7000 元左右其实就没有什么推荐的必要了，最适合它的价位是 5500 元左右，但部分小尺寸游戏本已经开始出现，采用的就是 GTX 1050，比如戴尔游匣 Master 14（实际上价格在 6500 元左右），而且是实用的 4GB 显存，如果对小尺寸有一定要求的话，这个价位选它比较靠谱。

再次提醒，i7款960M独显本该抛弃了

Q: 最近京东等电商平台活动非常频繁，也推出了多款所谓“年货机型”在做活动，但这类产品中不少是采用 i7 处理器的 GTX 960M 独显本，这时候还能买么？

牛大叔: 拜托，这是 GTX 10 系显卡时代了，现在买 GTX 9 系显卡独显本，当然必须图的就是便宜了。这时候还入手 i7 款的 GTX 960M 机型可就不值得了。比如联想拯救者 15，这款产品本就是搭 Y700 高口碑顺风顺水而生的产品，塑料外壳、严重漏光的屏幕和不太给力

的扬声器，Core i7 6700HQ+GTX 960M 的基础版本都要 6399 元，加点钱都能买到神舟的 GTX 1060 独显本了，三星 GTX 1050 游戏本玄龙骑士 8500GM 目前也只要 5599 元好吧，性能也比 GTX 960M 高一个档次啊。所以，现在你即便看 IPS 屏，看在 4GB 显存的份上去淘 GTX 960M 机型，i5 版是最佳选择，价格 5000 元左右算合适（最高也就是 5000 元出头）。

热机点评

三星玄龙骑士8500GM



- 15.6英寸全高清
- Core i5 7300HQ
- GTX 1050 2GB
- 8GB DDR4
- 128GB SSD+500GB HDD
- Win10

5599元

牛大叔: 玄龙骑士、暗影骑士、暗影精灵……这些中二的名字我就不多吐

槽了，作为三星近年来的第一款游戏笔记本，8500GM 的特色也是比较鲜明的，除了搭载最新的处理器独显之外，性价比其实相当不错，而且拥有目前市面上非常少见的白色机身设计，底部的散热窗格打开后就能对内存、SSD 进行维护升级，总体而言是一款颇为独特的产品，而且 5599 元的京东预售价也比较符合 GTX 1050 独显本的真实定位，只是 2GB 显存相对而言捉襟见肘了一点，而 4GB 显存版则要价 6499 元，虽然硬盘容量也有所增加，但性价比相对而言低了不少，所以这款三星的游戏本第一发算是优缺点都很明显，就看你自己对品牌、价格和性能的需求各有多少了。

微星宙斯盾3游戏台式机



- 无显示器
- Core i5 7400
- GTX 1060 6GB
- 8GB DDR4-2133
- 256GB SSD+1TB HDD
- Windows 10

8599元

牛大叔: 作为小型化游戏 PC 的先驱，微星宙斯盾系列长期以来都算是极

具个性的选择之一，此前一直没有更新到第七代处理器和 GTX 10 系独显，而最近它已经在京东开启了新产品的预售，除了我们给出的版本之外，还有基于 Core i7 7700 处理器和 GTX 1070 独显的版本，当然价格也就在 11000 元以上了。它的体型非常小巧，得益于 GTX 10 系显卡大幅提升的性能功耗比，它的散热也不会有什么大问题，而且非常独特，类似于火炬一般的造型别具一格，从外形一眼便知属于游戏台式机的范畴，也算是“霸气外露”的类型。当然，就性价比来说还是无法跟 DIY，更无法跟雷霆世纪等准系统品牌相比，但就颜值来说，小型化游戏 PC 的优势是十分明显的，有机会的话不妨到卖场看一看，你就明白了。

▼第一个机型超高性价比！请大家细看！

戴尔购机 QA

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

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

Q: 计划买一台顶级轻薄本，预算不设限，希望兼具个性和实用性，最好是设计与众不同的。必须是一线品牌的门面产品，性能只要主流就行，对便携性和续航要求很高，服务也要够好才行。

A: 在顶级轻薄本中想要选出与众不同的设计，这个要求可以通过后空翻变形本来满足，戴尔新近推出的 XPS 13 二合一就是这样一款产品，它售价 14999 元，基本设计理念基于传统的 XPS 13——微边框、极致轻薄（1.24kg），而且支持 360°

屏幕后空翻，相当有个性。机身采用铝合金 + 碳纤维材质打造，机身虽然轻薄但键程依然达到 1.3mm，因此综合体验并不比传统 XPS 13 差，在设计为后空翻的基础上体重也并没有明显增加，46Wh 电池配合功耗极低的 Core M 7Y75 处理器平台后续航可轻松突破 10 小时，再加上 8GB 内存和 512GB PCI-E SSD，综合响应速度将会达到业内顶尖水准，13.3 英寸全高清屏视觉效果也相当出色，标配 2 年全智服务且包含意外损坏服务……总而言之，

是一款各方面都可满足你需求的顶级轻薄本。

Q: 老笔记本该淘汰了，预算 5000~6000 元，想买一款同时有彩壳、大容量 SSD 和内存的 15 英寸笔记本，主要就是日常办公用，对了还必须要光驱，因为工作需要用到，谢谢。

A: 其实从性能来看满足你需求的笔记本并不少，但同时要带有光驱和彩壳，选择面就变窄许多了，不过还好戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版有一款可以满足

你的需求。该机直售价 5299 元，配备红色外壳，搭载 Core i5 7200U 处理器、单通道 8GB DDR4-2400 内存和 256GB SSD，除此之外标配 DVD 刻录机，屏幕也是 15.6 英寸全高清，2 年送修服务可以花 99 元升级到 3 年有限硬件保修 + 远程诊断后下 1~2 个工作日内上门，也能花 49 元升级到 2 年全智服务（包括全天候硬件远程支持和主动预判硬件问题），基本上算是最符合你要求的笔记本了。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

长安汽车VS长城汽车 @董师傅

近日,有一些读者向我们询问,长安汽车跟长城汽车投资哪个更好!这两只股票都有许多粉丝,在网上相互之间经常争吵,谁都无法说服谁,那么应该怎么看这两只股票呢?

	长安汽车	长城汽车	备注
股票代码	000625	601633	长安汽车产品线丰富,而长城汽车主打SUV
股票价格	15.35	11.37	
市盈率	7.03	10.51	
市净率	1.77	2.30	
市值	725亿元	1010亿元	

价值指标比较

如果不看其他指标,单纯比较市盈率、市净率和市值的话,长安汽车比长城汽车要便宜,特别是长安汽车的市净率在2倍以下,这个通常被认为是合理区间。如果考虑市值和股票价格,还是长安汽车稍微占优,长安汽车市值没有突破1000亿元,但从公司蒸蒸日上的发展来看,这个突破是早晚的事情,未来的盈利目标相对明确,这也是网上长安粉的底气所在。

产品指标比较

这几年,汽车产业相对其他制造业日子算过得滋润的了,长安汽车、长城汽车销售都是两位数增长,特别是长城汽车逆天了!从2010到2015年,销量从13.7万辆暴涨到了69.3万辆,而2016年仅哈弗H6一年的销量就是580683辆、哈弗H2一年销量是196926辆,这增长速度比创业板、中小板中所谓的成长股靠谱多了!之所以这么牛,是因为国内SUV销量

年年30%以上的增长,是汽车领域最大的风口。长城汽车年年都是SUV销量冠军,地位从来没有被动摇过,哪怕是牛气冲天的德系神车都不行!长安汽车也进入SUV领域,不过销量跟长城汽车比就逊色很多,长安CS75一年销量是209353辆、CS35一年销量是172712辆,虽然发展不错,但销售的年增速跟长城汽车比就处于劣势。此外,长城汽车的单车售价最高,比长安汽车高不少,这说明其品牌的号召力更强,当然这也让长城的毛利率高于长安!

大。长城汽车主攻SUV放弃轿车领域边缘化皮卡领域,是其成功的关键,哈弗H6已经成为大众心中的神车,不过SUV竞争异常激烈,不但国外品牌在不断加力,长安汽车、吉利汽车、上汽等也在抢占市场,SUV市场能否保持高速增长决定长城汽车未来盈利的水平。

总的来说,长安汽车抗风险能力更强,适合相对稳健的投资者;长城汽车攻击性更强,适合谋求进取的投资者。

前景比较

长安汽车的产业链比较丰富,且有强大的合资方,理论上发展要比长城汽车好些,特别是在自主品牌方面,经过六七年的技术沉淀,自主品牌的销量在突飞猛进,口碑也不错,在未来的增长空间比较

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

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

太钢不锈钢的炒作不可持续

@两江之风:太钢不锈钢生产的钢可以生产圆珠笔笔头,股价收获三个涨停板,后又进行了调整。之前看到报告,说这个笔尖钢中国市场才需要1000吨~1500吨,就没有在意感觉这个突破象征意义大于实际意义,谁知道游资一下子就炒了。现在上车还来得及吗?

@董师傅:如果纯粹说笔尖钢,的确不是技术做不到,只是利润太少了,没有人愿意去做。但是,这次舆论高度关注,所以游资给了大众一个出乎意料的狙击,拉高股价又好出货(类似你这样想跟

进的人不少哟),但个人判断,后续没有大行情了,随着关注的下降,游资不会再一波的。当然,我们也要注意太钢不锈钢是一家好公司,2016年在钢产量基本持平的情况下,太钢实现利润12.9亿元,除硅钢产品市场销售同比增长20.6%外,汽车排气系统用不锈钢、罐箱行业用不锈钢、双相不锈钢、超纯铁素体不锈钢、核电用不锈钢、取向硅钢分别同比增长36.7%、76%、200%、35.4%、51.3%和107%,算是钢铁股中的一股清流,可作为长线关注。

被南方航空套路了

@Herman55:之前看到新闻说“2017年中国南方航空集团公司将重点研究引入先进互联网企业、与全球行业领先者交叉持股或联合设立子公司等方式,推动混合所有制改革。”于是在涨停板买入南方航空的股票,结果公司宣布“有关混合所有制改革仅限于南航集团层面,未涉及本公司”,闹了半天是一个乌龙,这下被套了,怎么办?

@董师傅:长在河边走,哪有不湿鞋的。前面几波炒混合所有制改革的上

市公司,都是在朦胧期发动一波炒作行情,大家都吃到肉了的,这次是下意识跟着炒失手了而已,如果次次都成功,那赚钱不是太容易了嘛!因此,玩概念股炒作,一定要有心理预期,做好失败的预案,例如南方航空的解释,彻底让幻想都没有了,那拿着股票干吗,割肉呗!建议关注处于混合所有制改革朦胧期的其他央企上市公司,可以关注中国联通、中国神华等。

平均每天3家公司IPO

@青草与池塘:新浪微博上好多大V都说最近行情不好都是新股发行提速导致的,平均每天3家公司IPO。真的是这样吗?定增募集的资金更多三四倍呀,为什么大家不集中炮火批评这个呀!

@董师傅:的确是定增募集的资金太多了,现在针对定增也有了限制,那就是定增价只能打九折,不能像以前一样搞较大的利益输送了,预计今年的定增金额会大大降低。跟定增比,新股IPO数

量多了有一个坏处,那就是杀估值——新股不再稀缺,导致新股的涨停板数量减少,那么新股的估值平均水平就下降了,那么现有的高估值股票也会跟着下降,这也是深圳市场股票表现暂时不如上海市场股票的原因。个人预计,2017年A股将有350~500家企业完成IPO,全年融资金额在2400亿~3000亿元,应该是全球最大的新股融资市场了。

恒生电子业绩预减99%

@文鸢阁大学士:恒生电子发布业绩预减公告,称2016年净利润同比下降99%,净利润将仅为454万元左右,而2015年

公司净利润为4.54亿元。这应该是公司业绩的最低谷了吧,按照行为金融派的理论分析,这个时候应该抄底,董师傅认为如何?

@董师傅:业绩暴降的原因是罚款哟!2015年恒生电子旗下一款名为HOMS的交易系统,因支持违规操作,被认为是造成市场泡沫,最终引发股灾的“帮凶”,于是证监会认定恒生网络涉嫌违法经营,拟处以总额超过5.3亿元的

罚款,后在2016年12月14日将处罚金额从5.3亿元减到4.4亿元。所以这里照搬行为金融派的理论分析是不对的,那个分析必须是主业的净利润出现暴降或者巨亏,但是公司未来的前景是明确的。只能说,恒生电子的估值回归了正常水平。

贵州茅台屹立不倒

@Hotstar:董师傅,屡创历史新高之后,350元左右的贵州茅台为什么就是屹立不倒,很多白马股创了新高就要调整好多月,为什么它就特殊?而且,按照价值分析来看,贵州茅台不便宜呀,28倍左右的动态市盈率,这个好贵哟!

@董师傅:价值投资看似简单但不容易,不是只看市盈率、市净率的。贵州茅台作为价值投资的代表,优势如下:1.具有半垄断性质,国酒茅台的口号深入人心,是白酒行业的不倒翁;2.资金抱团

取暖,每当行情不好的时候,各路资金就会聚集在贵州茅台处,形成一种特殊的防御效应;3.散户少,贵州茅台受到情绪波动的干扰就小,而一般大资金很少因为听消息看指数买卖贵州茅台。其实,一般散户靠优质蓝筹股赚钱很难,因为绝大多数时候蓝筹股跑得慢,甚至一年之中大多数时间都是横盘,很多人没有耐心持有,哪怕明知道未来可能涨也会放弃,只有看到涨了才后悔莫及。

万达院线可长线持有

@胸口碎大猫:2016年,万达院线实现营业收入111亿元,同比增长39%,其中,票房76亿元,同比增长21%(国产电影票房51亿元,占国内票房超过80%),非票房收入38亿元,占营业收入34%,同比增长101%。这么好的业绩,为什么股价没有反映呢?我从79元开始建仓,中间补了4次,感觉没有信心了。现在卖是亏的,再说也不甘心,只能再拿一阵,就不知道万达院线可以长线持有不?极限底部到底在哪儿?

@董师傅:长线持有当然是可以的。跟其他影视股不一样,万达院线更倚重

的是上映平台,而众所周知做平台的肯定比做产品的稳定,因此万达院线的估值可以比其他影视股高一些。你已经买了5次万达院线,已经算是建仓完成了,不建议继续补,而是等待时机高抛低吸降低成本——到3月上旬前,股市应该没有像样的行情,大多数股票都只能是小幅波动,万达院线由于价格高,小波动就会产生不小的差价,利用这次差价可以降低成本。此外,个人判断,万达院线的极限底部应该在50元~55元。

不是跌破净资产就是好股票

@多狼主的传说:董师傅,我发现你比较喜欢跌破净资产的股票,我在网上百度了一下,发现二十多只跌破净资产的股票,这么多股票怎么选?还是随便买一只?是不是所有跌破净资产的股票最终都可以回到净资产价格?

@董师傅:不能随便买一只,这种观念要不得!跌破净资产的股票有两种情

况,一种是主业前景特别差,甚至公司出现了亏损,大多数钢铁股属于这种情况,另外一种情况是主业虽然盈利,但整个行业被主流资本抛弃,大多数银行股属于这种情况。因此,挑选跌破净资产的股票,首选银行股,其次考虑高速股,最后考虑地产股,其他的不要考虑了。

外设

商务喷墨一体机到底有多强 @拔剑四顾

经过几年的进攻,喷墨一体机在商务领域已拥有一席之地,如今的商务喷墨一体机应该怎么挑选呢?下面我们以后惠普 OfficeJet Pro 8720(以下简称8720)和佳能 MAXIFY MB5480(以下简称5480)这两款新近推出的高端商务喷墨一体机跟彩色激光一体机惠普 Color LaserJet Pro MFP M277dw(以下简称277)进行比较,一探究竟。

从功能来说,8720和5480都保持了较高的水平,这两款一体机都拥有打印、扫描、复印、传真、自动双面打印这样全面的功能。相对而言,8720的24ppm/20ppm的黑白/彩色打印速度虽然比5480的24ppm/15.5ppm略高一些,但在首页输出时间上,5480那6秒/7秒的首页输出时间表现更出色一些。更为难得的是,8720还使用了HP PCL 3 Enhanced这样的页面描述打印语言,这就意味着在打印复杂页面,例如CAD设计图时,其打印品质和速度都有一定的优势。

277在功能上与这两款高端商喷一体机相近,但在价格上较之8720和5480贵了近一倍,且无论从打印速度还是首页输出上,都较这两款打印机略差一些。就连打印负荷,这个我们以往认为

彩激更有优势的场合,277也仅与两款喷墨一体机持平,由此也可以看出喷墨一体机的进步。而277最大的优势在于其使用了PCL5C/6打印语言,而这一语言的进步主要是加强矢量文字和图形的打印,同时面向目标的控制语言,使处理多图形文件的速度大大加快。这对于工程图和多图形文件,会有更好的兼容性和更好的效果。

而在打印成本上,8720的优势相当明显,相较5480而言,黑色打印成本降低了20%,而彩色打印成本更降低了40%。而它们对手,277激光一体机在成本上的表现则糟糕得多,0.253元/1.029元的黑白/彩色打印成本,更是8720的三倍,也达到5480的两倍左右。这也说明,在打印成本上,高端商务喷打占据较大的优势,而8720的表现,比5480更加出色。

可以说,除了那些需要打印复杂图形和设计图稿的领域,商用喷墨一体机已经能对价格比其高一倍的中端商务彩激一体机形成全面优势,并满足大多数商务领域的需求。而在8720与5480的对比中,二者的性能基本一致,但8720凭借较低的打印成本,更适合中端商务人士选用。

	惠普 OfficeJet Pro 8720	佳能 MAXIFY MB5480	惠普 Color LaserJet Pro MFP M277dw
打印机类型	商务喷打	商务喷打	彩色激光
参考价格	2699元	2599元	4999元
主要功能	打印 扫描 复印 传真 自动双面打印	打印 扫描 复印 传真 自动双面打印	打印 扫描 复印 传真 自动双面打印
黑白/彩色打印速度	24ppm/20ppm	24ppm/15.5ppm	17ppm/17ppm
黑白/彩色首页输出时间	9秒/10秒	6秒/7秒	11.5秒/13秒
打印负荷	30000页/月	30000页/月	30000页/月
打印语言	HP PCL 3 GUI和HP PCL 3 Enhanced	未标注	HP PCL5C/6.PCL 3 Enhanced
打印耗材型号	HP 955XL系列墨盒	PGI-2800 XL 系列墨盒	HP 201X系列硒鼓
打印页数/墨盒价格	3000页/294元(黑色) 1600页/192元×3(彩色)	2500页/299元(黑色) 1500页/299元×3(彩色)	2800页/709元(黑色) 2300页/789元×3(彩色)
单页墨水成本(黑白/彩色)	0.098元/0.36元	0.120元/0.598元	0.253元/1.029元

WPS 2016

巧删文件浏览记录 @蜗牛比较牛

在WPS办公中,难免会碰到公共电脑的情况,在公共电脑中打开的文档,WPS都默认有文件浏览记录,一不小心就可能泄露个人隐私,例如上班时间在公共电脑中看驾考资料,那就尴尬了。怎么删除文件浏览记录呢?方法如下:鼠标左键点击屏幕左上角的“WPS文字”选项,这时就会有一个下拉页面伸展出来,然后在这个下拉页面的右边有一个“最近使用的文档”,在这下面罗列的都是最近打开过的文档记录,将鼠标指向想要删除的文档记录,这时其旁边就会出现一个红色的“×”,单击一下这条记录就被删除了。

如果想删除全部记录,对着任意文档记录点击鼠标右键,在弹出的菜单中

选择“删除全部”即可。如果想要以后都不显示最近浏览过的文档记录,那么在“WPS文字”的下拉页面的右下角找到“选项”,左键单击后就会弹出一个对话框,里面会有一个“常规与保存”的选项,左键单击后就能看到有一个“常规选项”,把里面“最近文档管理列出文件”这个选项前面的钩去掉即可。

董师傅点评:如果不是公共电脑,“最近使用的文档”功能还是挺有用的,例如每天要处理十几份的资料,放到文件夹里后就和电脑里上千份的资料混杂在一起了,此时就可以在“最近使用的文档”里找到文件,点击鼠标右键选择“打开文件所在文件夹”选项,就能直接打开定位到文件和文件所在的文件夹。

文秘

用分隔符打印超宽图片 @快雪时晴

在Word 2003中,打印纸张默认都是纵向排列的,可有的时候我们需要某一页横向排列,例如一个超大的文档,里面很多页,其中有几页是超宽图片,如果全部设置为横向打印会出问题,而打印机没有智能到可以自动识别哪些页纵向打印哪些页横向打印。那怎么实现只有超宽图片横向打印呢?方法如下:将光标定位在要插入图片的上方,然后点击“插入”菜单,选择“分隔符”命令,在打开的窗口中把“分节符类型”设为“下

一页”。用同样的方法,在插入图片的后面再插入一个“下一页”分节符,这样图片则被包含在两个分节符之间,此时只需要把鼠标定位在该分节符中间,然后点击“文件”菜单中的“页面设置”,在打开的窗口“页边距”中把“方向”设为“横向”,把“应用于”的范围设为“本节”即可。

董师傅点评:设置后,图片所在页将以横向显示,而其他页仍保持不变,并且页码也会按顺序进行排列。

财会

更改默认工作表数 @初丁蚂蚱

默认情况下,Excel(2003/2007)新建一个空白工作簿,该工作簿包含3个空白工作表(标签页),可有的工作环境需要更多的工作表数量,一个一个添加太累。怎么批量添加呢?在“Excel选项”对话框的“常规”选项卡中,可以将新建工作簿时“包含的工作表数”更改为你所希望的数值,数值范围是1~255。当然,

很少有人会用到255个工作表……

董师傅点评:除了工作表数量可以修改,最近使用的文档列表中保存的文档数量也可以修改,默认情况下这个列表的数目为17,我们可以在“Excel选项”对话框中的“高级”选项卡里面的“显示此数目的‘最近使用的文档’”右侧,将数值更改为从1到50之间的任意值。

制作Excel二级下拉菜单 @朝着太阳奔跑

在Excel 2003中,制作一级下拉菜单很简单,例如在A1:A5单元格制作一个一级下拉列表菜单,先选中A1:A5单元格,选择“数据→有效性”,在弹出的窗口中将“来源”中的每一项用英文逗号隔开,设置好以后,在A1:A5单元格就能进行下拉选择了。那么二级下拉列表菜单应该怎么设置呢,例如A1:A5单元格设置省份,在B1:B10单元格设置市名,方法如下:省份是一级下拉选项,市名是二级下拉选项,C1~F1是省份名称,C2~F2是对应每个省下面的某市名称,选中A1:A5单元格,选择“数据→有效性”,在“来源”处输入“=省



份”,再选中B1:B5单元格,选择“数据→有效性”,在“来源”处输入“=INDIRECT(\$A1)”即可。

董师傅点评:以此类推,就可以做出三级以及多级联动下拉菜单,例如C3~F3设置为县名或者区名。

Excel 2007也能截图 @网中鱼勿有眼

如果没有安装专业截图软件,截图就需要借助QQ的截图工具或者系统自带的截图工具了,可大家知道吗,Excel也自带了截图功能哟,当然要2007版及其以上版本。方法如下:

先选中需要复制成图片的单元格区域,然后依次选择“开始→剪贴板→粘贴”命令,在下拉菜单中选择“以图片格式→复制为图片”,弹出“复制图片”对话框,选择“图片”后点击“确定”按钮。这时选定的表格区域就已经被复制成图片了。

董师傅点评:应急的时候可以用一下,例如在XP系统没有启动QQ时。



互动专区 悬赏榜

前期问题:怎么实现一对多查询符合要求的最小行数及对应值?

前期答案:例如=MATCH(1,SIGN(MMULT(——(C2:G11=88),ROW(1:5)^0)),),请举一反三。

本期问题:一周值班如何自动生成当日值班表?

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



请关注董师傅微博

硬件与智能

20 | 硬派观察 | 责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2017.1.23 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

手机与主机之外的掌机世界，能否成就NV的野望

@大老客



SWITCH 是多年来第一款采用 NVIDIA 解决方案且迈入主流阵营的游戏掌机

尽管在 PC 显卡市场一直都春风得意，不过 NVIDIA 在切入好些个新兴领域时却困难重重、几番折戟，跟英特尔的境遇颇有几分相似。就拿手机处理器来说吧，其实 NVIDIA 早就先知先觉地预见到了 ARM 的发展空间，2008 年就有了 Tegra 家族，可惜几款采用 Tegra 芯片的手机都不怎么成功，结果 NVIDIA 就和微软一起静悄悄地从手机行业消失了。从这个角度看，或许可以想象就算英特尔当初没有放弃 ARM 产品线，今天也未必有多大不同，毕竟这个世界太复杂，理论永远浮于表面。

NVIDIA 和英特尔太像了，在

自己的大本营活得太滋润了，所以向外拓展的野心从来都不曾消减过。Shield 系列就是 NVIDIA 试图开辟新战线的又一代表，然而其发展节奏依旧不如人意。直到今天，外界依旧难以捉摸 Shield 究竟是一款什么样的产品，是掌机？还是机顶盒？抑或其他形态？在年初的 CES 上，NVIDIA 推出了 The New Shield，主要卖点是 4K+HDR，着实令人很难评价，因为它的性能比普通机顶盒强得多，却又远不及索尼、微软的游戏主机，陷入高不成低不就的怪圈，到底是哪些用户会需要这样的产品呢？

以上种种，揭露了一个有些残

酷的事实，那就是 NVIDIA 在守业成功的同时，在消费级市场尚未找到新的突破口。前不久任天堂宣布将于 3 月 3 日正式发售新一代游戏主机 SWITCH，玩家们都很关注这款新产品引入的一种全新形态——掌机与主机的结合体。这种形态究竟好不好，还需要时间来验证，但值得一提的是，SWITCH 是第一款采用了 NVIDIA 解决方案的游戏机，之前三大主机都被 AMD 垄断了，所以 NVIDIA 对 SWITCH 的期望值可能比任天堂自己还更高一些。

NVIDIA 需要向大家证明，自己除了能做好 PC 显卡，也能做好移动设备的解决方案。照理说 NVIDIA 优势是相当明显的，同等规格、同等能耗比的芯片，NVIDIA 可以实现更强大的图形处理性能，超越高通、联发科不在话下。但是，这种优势似乎又并不适用于今天这个分化了的市场，大而全的折中解决方案反倒是最缺乏号召力的平庸之作，在单个领域做到极致才是引人瞩目的——包括性价比。所以，不论是 SWITCH 本身还是藏身于其中的 Tegra X1，要想助力 NVIDIA 多元化终究还是略显单薄。

Optane有了中文名，可是前路依旧漫漫 @王毅



Optane 的号召力已经不亚于英特尔处理器，这手牌打得好不好对于英特尔来说至关重要

要想在中国市场有番作为，洋品牌起个接地气并且好记的中文名是十分重要的，纵观整个 IT 产业，似乎只有 AMD 和 NVIDIA 是例外，而后的中文名“英伟达”若是来得更早一些的话，效果铁定会好得多。有无数成功案例的英特尔，自然深谙此道，所以在 CES 如火如荼的同时，英特尔选择在北京举办 Optane 新品发布会，因为这次会议

的核心不在于 Optane 本身的进展，而是其中文名“闪腾”的诞生。英特尔将原本属于处理器的“X 腾”用在了存储设备身上，可以看出 Optane 对英特尔的未来有着举足轻重的意义。

除了新名字以外，本次发布会的新内容并不多，主要是将去年已经曝光的理论指标又复述了一遍，突出 3DXPoint 非易失性存储技术

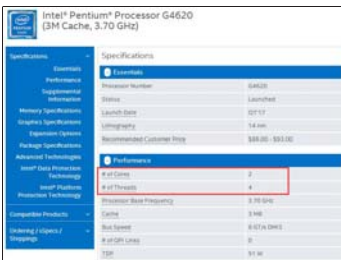
是“闪存 + 内存”的完美结合体。英特尔还介绍说，首批“闪腾”终端产品将做成内存形式，采用 PCI-E 3.0 x2 M.2 系统接口，支持 NVMe，和系统内存共存以实现系统加速功效，最快将于今年第二季度上市，具体容量和价格无可奉告。至于 SSD 形式的终端，目前看来依旧是遥遥无期的。由此看来，要想发挥 200 系主板的新特性，Optane 扮演的角色是内存而非 SSD，这倒是玩家朋友们值得关注的重要信息。

由此看来，至少在将来相当长的一段时间里，Optane 都不会取代电脑硬盘，而是以辅助加速系统的名义存在。既然说到这里了，相信大家都会想起昙花一现的“迅盘”技术，对 Optane 的期望值难免也会减弱几分。事实上，英特尔已经提出“闪腾”内存尤其适合搭配传统机械硬盘，帮助后者实现媲美甚至超越 SSD 的性能……等等，这不就是混合硬盘的升级版么？原来，Optane 不是 SSD 的掘墓人，反倒成了机械硬盘的救世主。

性价比用户福音，Kaby Lake奔腾全线支持超线程

第七代酷睿带来的最大亮点当数可超频的 i3-7350K，接下来英特尔陆续发布了更低端的奔腾和赛扬系列。这一次新奔腾除了制程、频率的提升，还全线开放支持超线程技术，两个物理核心借助超线程技术变成四个逻辑核心，跟

i3 系列完全一样了，最快的 G4620 和 i3-7100 之间的频率也只差 200MHz，两者三级缓存都是 3MB。当然，差距肯定是要拉开的，奔腾没有 AVX2 指令集，对于数据库处理、视频编辑等应用会有较大影响。



电商热门产品关注排行

智能小玩具

再过几天就是春节了，忙碌了一整年的你，也许正在考虑为自己或亲朋好友的孩子准备一款新年小礼物。科技产品早已渗透至生活中的每一个角落，小朋友们对手机、平板和 PC 都不再感到陌生，反倒还要担心他们过于沉迷屏幕以至于影响视力。所以，一些能够培养孩子动手能力或运动细胞的智能小玩具挺适合为孩子们创造更有意义的假期生活，也能促进大人与孩子更好地互动，一起享受科技带来的开心时刻。

TOP1: 蝙蝠车 Arduino 智能小车机器人套件

推荐度:★★★★★

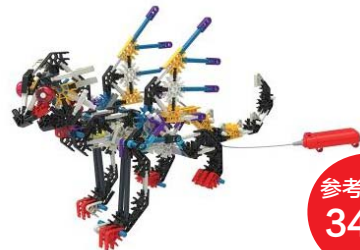


参考价格: 318元

今天的 DIY 小玩具除了硬件可以 DIY，软件同样也可以 DIY，这款基于 Arduino 开源硬件平台的教育机器人集成了蓝牙遥控、红外遥控、超声波避障、红外避障、智能充电等多项功能。之所以叫蝙蝠车，就是因为其造型和仿生科技是从蝙蝠那里获取的灵感，这对青少年真正地理解仿生科技也会有很大的帮助。这套产品的玩法相当丰富，若是能的小伙伴一起玩则会更有乐趣。

TOP2: 科乐思机械怪兽 X-FLAME 套装积木

推荐度:★★★★★



参考价格: 349元

男孩子对拼插类玩具有着非常强烈的热情，从普通积木到乐高，总是百玩不厌。这套机械怪兽套装在传统拼插玩具的基础上加入了活动部件，只需要按下按钮，拼好的形态各异的机械怪兽就能实现前进、后退、蹲下等动作，十分有趣。值得一提的是，这款智能玩具不需要借助手机、平板就能独立运作，以机械结构为主要理念，对于今天过度依赖图像感观的孩子们来说是个不错的动手实践机会。

TOP3: 微跑小蛙智能体感游戏机

推荐度:★★★★★



参考价格: 198元

微跑小蛙的造型有点像智能跑鞋里的智能芯片，可以捆绑在鞋带上使用，结合配套的 APP 就能实现体感游戏的功能，安卓和 iOS 均可。这款产品虽然不像三大游戏主机那么专业，但给小孩子玩玩应该还是比较有趣的。小蛙拥有国内唯一的基于单个加速度传感器的体感识别技术，从而实现了不需要摄像头的体感互动游戏功能，同时采集游戏过程中的运动量数据，对小朋友们来说是一种比较积极健康的娱乐方式。

Z270 信仰军团,看完你就懂! 华硕主力 Z270 主板全攻略

基于Intel 200系芯片的主板产品已经开始在市场上销售,各大厂商也开始大力推广自家的200系主板。而这次新平台的更替,200系主板的定位和新卖点明显比Kaby Lake处理器本身更为抢眼,这也为主板厂商留下了更多的发挥空间。本期,我们就来看看作为主板界的领军级品牌,华硕旗下的主力Z270军团到底是如何布局的,对于玩家来说应该怎么去选择。

四大系列,强势登场

作为一线品牌,华硕主板定位一般都相对较高。虽然价格稍贵,但综合其设计、用料和特色功能来看,也是物超所值的。在主力 Z270 这一波,华硕也是率先推出了细分市场的全系列产品,下面就让我们来详细了解一下。

ROG玩家国度:顶级选择,酷炫与性能的极致组合

在发烧级主板品牌中,华硕的 ROG 玩家国度名号可是响当当的,堪称信仰级选择。对应 Intel Z 系列芯片的,正是 ROG MAXIMUS 系列(针对 X 系列芯片的是 RAMPAGE 系列,针对 AMD 平台的是 CROSSHAIR 系列)。这一系列的主板在用料、设计和功能方面都非常强大,面向的也是对主板有苛刻要求的发烧级玩家、MOD 玩家和不差钱的信仰级玩家。怎么说呢? ROG 玩家国度就好像主板中的奢侈品,不光是好用,也是一种品位和档次的体现。

新的 ROG MAXIMUS 系列(就是最新的第九代)Z270 主板也对定位进行了细分。最高端的 EXTREME 面向的是极限超频和顶级 MOD 玩家,所以在设计上走顶级路线,什么都用最好最贵的,基本上你想要的,它都有;针对发烧玩家和水冷 MOD 玩家的,则是 FORMULA, 这次旗舰同样十分豪华,配备水冷模组、ROG 装甲、AURA SYNC 信仰灯效等个性化功能,同时一



ROG 玩家国度领衔支持 AURA SYNC 信仰灯效技术,可以与所有支持 AURA SYNC 的配件实现灯效联动

键超 5GHz 的功能也很抢眼;CODE 是第九代 MAXIMUS 新加入的成员,针对高要求的玩家和 MOD 玩家。

TUF特种部队:5年质保,坚固耐用

除了 ROG 品牌,华硕旗下的主板还有一个主打军规用料的 TUF 特种部队系列,也是十分有名的。新的 TUF 特种部队系列 Z270 主板,在用料方面继续采用“军规”,稳定度和耐用度爆表,并采用了酷炫的迷彩外观,定位高强度持续工作的后期渲染应用和游戏应用,另外,这一系列主板还提供 5 年质保,可见其对品质的信心。

除了稳定度和迷彩外观,TUF 特种部队的 Z270 主板还有很多亮点。配备导流装甲和 TUF 金属背板,除了让主板固若金汤之外,还能大大加强散热,提高稳定度;AURA SYNC 信仰灯效,支持所有 AURA SYNC 配件灯效联动;双 Intel 千兆网卡,速度与稳定性兼得,适应各种网络状况;TUF 音效,带有专用耳放,提供出色的游戏音频体验。目前 TUF 特种部队的 Z270 主板从高到低包括了 TUF Z270 MARK1 和 MARK2 两款,对主板稳定度有苛刻要求的玩家,可以重点关注。



军规级用料和外观设计,支持 AURA SYNC 信仰灯效,提供 5 年质保

ROG STRIX猛禽:信仰充值,为游戏而生

STRIX 也是华硕旗下的经典电竞品牌,现在正式归属在 ROG 玩家国度品牌之下。相比之下,STRIX 系列主要面向更多的电竞玩家,为他们提供出色的电竞装备。

ROG STRIX 系列的 Z270 主板也接过了上一代 MAXIMUS 部分产品的班,比如此系列中最高端的 STRIX Z270E GAMING 就接替了 MAXIMUS VIII RANGER,而 RANGER 在 MAXIMUS 系列中属于高性价比的产品,从此我们也可以看到 STRIX 系列的定位更加亲民。此外,STRIX Z270G GAMING 接替了 MAXIMUS VIII GENE (mATX 双显卡版),STRIX Z270F/H GAMING 接替了 Z170 PRO GAMING/AURA,将来的 STRIX mini ITX 版还会接替 MAXIMUS VIII IMPACT (mini ITX 版)。

既然也属于 ROG 系列,STRIX 系列自然会继承家族的很多高贵传统,比如支持 AURA 信仰灯效系统、3D 打印



STRIX 系列独有的美型设计,让这一系列的主板不但颜值高,辨识度也高

套件、电竞音效、SAFE SLOT 金属加固显卡插槽、PRO CLOCK 超频等等。总的来说,相对于顶级的 ROG 玩家国度系列 Z270 来讲,STRIX 在信仰和功能方面同样出色,而定价也更容易让玩家接受。

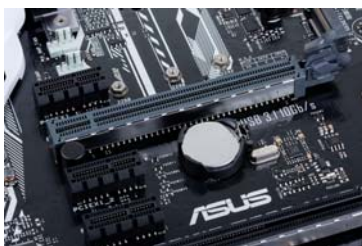
PRIME大师:经典系列,能力全面

华硕的大师系列是相当经典的主力产品线,新的大师系列 Z270 主板也继承了这一系列的传统,并且在个性化方面做得更为出色。

新的大师系列 Z270 主板目前包括了 5 款产品,分别是 PRIME Z270-A、PRIME Z270-AR、PRIME Z270-K、PRIME Z270-P、PRIME Z270M-PLUS。其中 PRIME Z270-A 和 PRIME Z270-AR 定位相对高端,支持特别的超频设计和九重优化,带有双 M.2 插槽并且可以组建 PCI-E RAID,在个性化方面更是支持华硕独家的 AURA SYNC 信仰灯效技术,可以和支持 AURA SYNC 的配件实现灯效同步。PRIME Z270-K 和 PRIME Z270-P 是主力型产品,也支持双 M.2 等高速存储接口,性价比十分出色。PRIME Z270M-PLUS 则是 mATX 产品,适合打算组建迷你电脑的玩家。

对于主流用户来说,PRIME 大师系列 Z270 主板不但信仰灯玩得炫、自身

品质稳定可靠,还提供了一年换新的服务,这用起来还有什么不放心的呢?



SAFE SLOT 金属加固的显卡插槽,立式安装超重显卡无压力

写在最后:华硕Z270主板的新特性,这些很值得关注

这次华硕的四大系列 Z270 主板一起登场,可以说是对用户群进行了全面的细分,从发烧级玩家、水冷 MOD 玩家到主流玩家和高强度用户都有考虑到。不过,虽然进行了细分,但这次四大系列也有一些新特性很有共性。首先就是 AURA SYNC 信仰灯效技术,四大系列都有对应的产品支持,搭配所有支持 AURA SYNC 技术的硬件产品都可以实现灯效同步,这也是华硕主板今年最大的看点之一;其次,是针对主板加固的技术,比如 ROG 装甲、金属背板、SAFE SLOT 金属加固显卡插槽等等,这些可以让主板在使用过程中更加安全可靠,同时也更有型;再次,是高速接口的普及,这次华硕 Z270 主板已经把双 M.2 接口做成了一个标准,升级极速存储不再有任何障碍。

当然,TUF 特种部队的 5 年质保、全系 1 年换新,也是相当抢眼,买主板也要看售后,虽然贵是贵了点,但让你充值信仰之余,也再无后顾之忧,那就是物有所值了。

Z270电竞神器“黑科技”让你看花眼

技嘉AORUS Z270X-GAMING 9深度解析

Intel的Kaby Lake+200系新平台无疑是今年升级换代的焦点，一线主板厂商也在第一时间推出了自家的旗舰级Z270主板，一方面是展现自家的技术实力，另一方面也是整个200系主板产品布局的重要一环。另外，首先上阵的旗舰级Z270也代表了今年主板在设计方面的趋势和潮流，本期就让我们来看看作为主板大咖的技嘉，在自家高端电竞品牌AORUS的新旗舰Z270X-GAMING 9上，玩了一些什么特别的黑科技，我们将能在这一新平台上享受到什么样新奇的功能。



电竞神装！AORUS系列旗舰登场

产品亮点

主板型号：技嘉 AORUS Z270X-GAMING 9
支持处理器：第六代&第七代LGA1511处理器
视频输出接口：Intel原生雷电3×1
 DisplayPort 1.2×1
 HDMI 2.0×1
音频单元：创新Core 3D芯片
板载网卡：Killer E2500千兆网卡×2
无线设备：Killer Wireless-AC 1535
 蓝牙4.1
多显卡模式：支持SLI/交火
高速存储：M.2×2
 U.2×2
 SATA Express×3
 Intel原生USB 3.1 Gen2 ×2
 USB 3.1 Gen1 ×9

AORUS是技嘉旗下的高端电竞品牌，因此新旗舰Z270的高端电竞定位已经很明显。作为AORUS系列Z270主板中的旗舰产品，AORUS Z270X-GAMING 9在设计、用料和功能方面都是顶级水平，为电竞玩家提供了一个骨灰级的选择。AORUS Z270X-GAMING 9的豪华功能实在太多，限于篇幅我们也无法全部详细介绍，因此，我们挑选了其中一些最具代表性的特色卖点来给大家解析。

EK定制一体化水冷头

作为旗舰电竞主板，AORUS Z270X-GAMING 9不但要有足够的稳定性，也要在个性化外观方面独树一帜。因此，AORUS Z270X-GAMING 9采用了EK定制一体化水冷头，专门为处理器供电电路进行散热，解决了以往使用水冷散热器很难照顾供电MOS管散热的问题。这一套EK定制一体化水冷头采用了半透明亚克力上盖，可以支持通用的水冷接头(G1/4英寸)，配备了纯铜的水道(整块铜锭通过CNC工艺制成)和铝合金底座，如此一来可以让热量有效地被传走，降温效果更为出色。当然，对于要打造个性化水冷MOD的玩家来说，这也是一个展现自己个性的好机会。

此外，这一系列的次旗舰GAMING 8标配了BP定制水冷头，如果玩家使用的是BP水冷套装，则可以选择AORUS Z270X-GAMING 8。

1680万色炫彩魔光系统

旗舰级电竞主板，怎么少得了信仰灯？这次AORUS Z270X-GAMING 9把信仰灯也玩到了极致，配备了独家的1680万色炫彩魔光系统(RGB FUSION)。这一套炫彩魔光系统具备1680万色的RGB灯光，有6个区域(处理器供电区域、I/O背板区域、LOGO区域和背部导光区域、PCI-E插槽区域、音频区域、内存插槽)可以独立调节(也可对灯效进行编程)，具备8种灯效模式，支持外接RGBW灯带(方便打造灯光MOD)，板边导光条可定制(打上自己战队的LOGO和名字，是相当酷炫的哟)。当然，和技嘉的电竞显卡组合的话，也可以实现灯效联动，玩法相当丰富！

电竞“黑科技”一大把

除了几个重磅卖点，AORUS Z270X-GAMING 9在电竞功能方面的黑科技也是层出不穷。首先是第二代魔音USB接口，和普通的USB接口不同，它采用了动态稳压技术，还可以手动设置USB防掉压级别，强化大功率USB设备的使用效果，同时也提供了更好的滤波效果，让电竞玩家在使用USB耳机时能获得最好的音质；其次，对多显卡互联进行了强化，将处理器提供的PCI-E通道数量翻倍，达到了32条之多，可以使用双路×16全速模式，当然也支持4路SLI/交火(显卡插槽还配备了合金装甲和金属加强锁，插超重显卡毫无压力)；再次，配备杀手游戏专用网卡Killer Pro X3(包含两块Killer E2500、一块Killer Wireless-AC 1535)，可以协同工作，有效降低网络延迟和处理器占用率，玩网络游戏的同时玩视频直播也毫无压力。

这里特别值得一提的是，AORUS Z270X-GAMING 9还有两项力压群雄的黑科技。首先是技嘉超频强化技术，板载了处理器外频解锁芯片，可以解锁K系列Kaby Lake处理器的外频段(解锁前只有100MHz/125MHz/166MHz三段可以调)，实现外频从90MHz到500MHz的逐MHz变速，而且内存也可以超频到DDR4 4000以上；其次，就是无处理器无内存升级BIOS技术(Q-Flash Plus)，彻底打破以往不支持新处理器就没法升BIOS、升不了BIOS就没法支持新处理器的死循环。



炫彩魔光系统，支持6区域独立调节，8种可编程灯效



可定制灯带，打上自己喜欢的文字和图案，让自己的主板独一无二



超频解锁芯片突破外频分段限制，内存更是可以超到DDR4 4000以上



EK定制水冷头不但解决了供电电路的散热问题，还提供了更多的MOD空间



齐备的高速存储接口，尽享极速响应



显卡插槽配备了合金装甲和金属加强锁，插超重显卡更加安全



杀手游戏专用网卡 Pro X3，高速低延迟，电竞直播全搞定

上接22版

实战测试,新平台能效比提升明显

AORUS Z270X-GAMING 9的黑科技是否已经让你看花眼?当然,除了功能出色之外,我们也要看看它的性能表现,到底从上一代的旗舰平台升级到新一代的旗舰级平台,有些什么样的提升。

测试平台
处理器:Core i7 7700K Core i7 6700K
内存:金士顿HyperX DDR4 2600 8GB×2
主板:技嘉AORUS Z270X-GAMING 9
显卡:GTX1060 6GB
硬盘:金士顿HyperX Fury 240GB
电源:航嘉MVP K650
操作系统:Windows 10 64bit 专业版

新的Kaby Lake处理器在制程工艺方面进行了一定的改进,虽然还是14nm工艺,但在功耗控制方面明显更有优势,而且旗舰级的Core i7 7700K工作频率也明显比Core i7 6700K高一些,因此在实际的处理器测试中有明显的优势,提升幅度基本上与频率提升的幅度相同。同时,我们也看到了AORUS Z270X-GAMING 9主板在对Kaby Lake处理器支持方面的优势,22相数字供电配合Kaby Lake处理器新一代的Speed Shift技术实现了有效的节能,在满载状态下相比Skylake处理器节省22W的功耗!就算是在同样的频率设置下,AORUS Z270X-GAMING 9平台搭配Kaby Lake处理器的功耗也比Skylake平台低10W以上。

另外,在AORUS Z270X-GAMING 9上,我们只使用风冷散热器就轻松地将Core i7 7700K超频到了5GHz,最终稳定工作在4.8GHz,如果使用水冷散热器,搭配主板自身的EK定制水冷头,一定能挖掘出更多的超频潜力!

Cinebench R15		
	Core i7 7700K	Core i7 6700K
多核性能	967	907
国际象棋		
每秒千步	17871	16791
SiSoftware Sandra 2016		
整数运算	200GFLOPS	187GFLOPS
浮点运算	111FLOPS	103FLOPS
内联核带宽	37GB/s	37GB/s
内联核延迟	36ns	37ns
图像处理速率	189MPixel/s	177MPixel/s
3DMark		
FireStrike	3522	3505
DOOM4		
平均帧速	41fps	41fps
《古墓丽影:崛起》		
平均帧速	24.56fps	24.45fps
同频率测试与功耗测试		
整机待机功耗	40W	42W
处理器满载整机功耗	122W	144W
同为4GHz 满载整机功耗	95W	108W
同为4GHz Cinebench R15得分	874	868

总结 旗舰级电竞/MOD神器,发烧玩家的极致之选

作为技嘉旗下高端电竞品牌AORUS军团中的旗舰主板,Z270X-GAMING 9在各方面都做到了极致,特别是EK定制水冷头、炫彩魔光信仰灯效(可定制灯带)、全面的电竞功能尤其抢眼。对于发烧级电竞玩家来说,它照顾到了所有的性能、网络、音效和易用性需求,而对于高端MOD玩家来说,水冷系统、炫彩魔光系统也是正对胃口。由此我们也可以看到在2017年里技嘉全新Z270主板的一些设计方向。

技嘉的AORUS Z270系列主板即将全面上市(包括AORUS Z270X-GAMING 5、K5.7、K7.8、9多款产品),到时候不光是发烧级玩家,主流玩家也可以享受到这一系列电竞神器的特色功能,使用体验相对以往的主板产品将会有很大的改变。

Ai与机器人,陪你探索趣味无穷的人工智能世界



扫码开始探索Ai世界

人工智能,是如何知道你的小秘密的! 未来能赚多少钱,机器人或许可以帮你算出!

单身狗不用愁,未来可以娶机器人当老婆!

未来总统也是机器人,特朗普将是“美国最后一任人类总统”?

刚度完假,其实手机已经知道你下一站可能会去的地方了!

为何Ai知道你是加班狗,还能知道你将来有多少头发

你是医生、记者、律师、翻译?小心你的饭碗会被抢走.....

文艺小清新的高阶选择

富士 Instax Mini 90 拍立得相机体验



除了一次即时成像的便利性之外，富士胶片还有一个特色就是胶片有多种主题设定，可以根据需求随意购买，尤其适合各位少女心爆棚的文艺青年

从外观来看，Mini 90没有走可爱路线，考虑到其价格远高于入门版机型，复古这种更为严肃的设计风格其实很合宜。在功能设计上，Mini 90的液晶屏很大，之所以这样设计是因为新增了一些过往没有的功能，比如过曝模式、四挡曝光补偿、三种闪光灯模式等，还挺有专业感的。

拍摄功能方面的进化也很明显，新增加了30~60cm的微距模式，配合L曝光补偿，可在近距离下拍摄物品细节；增加了B门模式，最长曝光时间为10秒，在脚架的支持下暗光拍摄也成为可

能；还有一个很受欢迎的双重曝光模式也加入到Mini 90的功能当中，可玩性的确相当不错。

即便是富士的旗舰拍立得，Mini 90的曝光组合也没有那么随意，甚至可以说是固定的，60mm焦距、F/12.7小光圈，再加上ISO 800的底片，即便是肉眼觉得还算敞亮的白天室内，都得要小心开启闪光灯后背景欠曝，关闭闪光灯后快门太慢导致糊片的可能，室内拍摄的最佳选择是切换到派对模式，可在人物正常曝光的前提下清晰地拍摄到环境背景，除此之外还可多尝试儿童模式，

也可在很大程度上降低糊片概率。

拍立得的拍摄成本一直都算是个敏感点，富士Mini相纸有多种不同选择，但彩色底片之间最大的区别其实就是相纸包边设计而已，一般的白框底片如果按2×10张的盒装购买，价格为3.6元/张，而且还有50张一盒的版本可购买。相对而言，主题包边设计的相纸价格较贵，但显然更有个性，而且选择空间还很大，基本上都是56元/10张，玩相纸也算是拍立得的另一个乐趣。

数码时代的胶片相机要论发展空间的话，拍立得显然是一个非常重要的分支，十个文艺青年有五个恐怕都对它着迷，而如果说拍立得，富士无疑是普及先锋，最便宜的Instax Mini 7S甚至不到300元就能拿下，而且造型可爱，因此深受广大女性摄影爱好者喜欢。而今天我们体验的这款同样来自富士的Instax Mini 90是富士拍立得的旗舰机型，那么，它是凭借何特色才能堪称旗舰呢？

规格参数

- 类型：一次成像胶片相机
- 胶片：62mm×46mm Mini胶片，ISO 800
- 焦距：等效60mm
- 对焦范围：微距模式30~60cm，标准模式60~300cm，风景模式300cm~无穷远
- 光圈：F/12.7
- 特色功能：微距，4挡曝光补偿，自拍，闪光灯控制，派对/儿童/风景/双重曝光/B门
- 尺寸：113mm×92mm×57mm，310g
- 电池：锂电池NP-45A，700mAh，拍摄100张左右
- 参考价格：**1288元**

工程师总结

黎坤：胶片爱好者的另一片天空

有人说：数码的便利让摄影变得更浮躁。这个观点我部分认同，数码因其“反正拍了马上就能看到效果，不满意删了重新拍就是”的心理，的确让人很容易在拍摄前欠缺思考，而胶片则不尽然，老牌的胶片机拍完之后即便专业摄影师其实都没办法拍胸脯打包票，拍立得虽然在一定程度上实现了胶片机的即拍即得，但3.6元/张的成本还是实实在在地摆在面前的，无脑拍摄除了炫富之外就没有别的意义了。在使用富士Instax Mini 90拍摄的时候会让人重拾摄影的严肃感，而且还是建立在有趣又够文艺的基础上，考虑到它的价格其实并没有想象中的那么高昂，有兴趣的摄影爱好者不妨都试一试吧，最便宜的版本也不过300元而已。



必修—电脑报客户端

专注IT问答分享

重要通告：

电脑报官方App平台即日起更换为“必修”APP客户端，请用户前往下载。

各位电脑报App的用户，感谢您对《电脑报》长久以来的支持。为了向您提供更加丰富和优质的内容服务，必修APP客户端2.0已经上线，整合了电脑报精摘原文，并建立起IT数码问答与资讯社区。由专家和编辑团队24小时为您解答问题。

同时，在2017年春节前后，老版本的电脑报APP将会停止更新，并陆续从各大应用市场下架。今后，您只需要在各大应用市场（如应用宝、百度手机助手、360手机助手、小米应用商店、App Store等），搜索“必修”，即可下载。

有任何建议和问题，请登录www.beefix.cn提出或登录微信公众号：beefix，在后台提问，谢谢。

下载必修APP或者添加订阅号一站式搞定



电脑报必修APP



电脑报必修微信公众号

8GB 还是 1TB? 电脑内存这些事必须弄清楚



A: 帮我看看我家的电脑内存是8GB还是500GB的?

B: 你问的是内存还是硬盘?

A: 这两个有什么区别?

B: 内存是不能长期保存数据的,但是读取数据时必须要有它的支持;硬盘就是帮助你承载大量数据的,在内存的帮助下你就可以查看硬盘中所有资料。

A: 搞不太懂,能不能直白一点?

B:

看到这段对话,编辑觉得有必要和大家一起来认真探讨一下这个问题,同时还有内存使用过程中必须要了解的几个知识点,一起来看看你都搞清楚了吗?

我们常说的手机内存与电脑内存区别是什么?

可能有很多人觉得这个问题实在太小儿科了,其实不然,因为现在“内存”这个概念有很多人都混淆了。手机内存包括了ROM(机身内存,就是你平时放照片放资料的地方,相当于电脑的硬盘)、RAM(运行内存,相当于电脑的内存)。“我的手机内存有

128GB,你的电脑内存才16GB怎么就够用了啊?”就是这句话就被偷换概念了。这里所说的128GB的手机内存实际上与电脑里的硬盘功用相同,属于只读存储器ROM;而16GB电脑内存则是属于随机存储,两者数据运算原理是不同的。

电脑内存是不是越大越好?

有很多人在装机的时候就会思考需要买多大内存才够用。譬如现在有一部分人已经开始使用Win10,使用这个操作系统的最低配置如图。如果你的配置刚好满足这个需求,使用Win10的时候肯定卡顿。你从“任务管理器”中的“性能”参数中一定会发现“系统内存占用很高”,时不时就会提示你内存不足。所以,如果你使用Win10 64位版,还用2GB内存的话就有点困难了。

那么,是不是系统内存就要配置很大呢?这还得根据你电脑的用途来定。对普通用户而言,打开电脑通常会打开QQ、浏览器、文档、表格、PPT等。笔者亲测这样的情况下,整体占用系统内存19%,约为3GB内存。

当笔者在此基础上打开Fireworks以及PS软件,并加载28张图片之后,任务管理器中内存的占用率达到了29%(测试平台使用16GB双通道内存),也就是有4.6GB内存正在使用中。这说明你日常办公需要用到一些简单的设计软件时,Win10+4GB内存很可能有点吃力,你需要关闭其他应用进程来确保内存仅供设计软件使用。但是,如果你仅仅是用这些常规软件的话,8GB内存足够用了,也没必要跟发烧友一样要装16GB甚至是128GB内存,

纯属资源浪费。

当然,如果你是一个喜欢玩游戏用户,并且特别追求高画质,那就真的需要准备大容量内存了。如果玩单机游戏,一般比推荐配置的内存多50%左右便可很流畅(前提是CPU及显卡跟得上);如果是网游,场景多、人物角色多的情况下会耗用大量的内存,所以在其他方面(CPU、显卡、网络、服务器等)配合的情况下,内存越大越流畅。

其实,不管你的主机是做设计、视频也好,还是玩游戏也罢,或者只是平常办公学习使用,光注重内存大小肯定是不行的。电脑的整体配置遵循水桶原理,只有在各方面性能均衡的情况下才有更好的体验。喜欢玩大型网游的小伙伴肯定会体会深刻,显卡和CPU不行的时候,内存再大也是真不顶事的。

另外,可能有人发现主机配置内存越大的时候,打开相同的软件内存占用率越高,这是正常现象。因为内存越大,操作系统就会把更多的东西放到内存里,使得操作系统的速度更快。另外,操作系统也需要使用一定空间来管理内存的使用情况,数据量大了占用的空间也会更大。这种情况一般是有上限的,当内存足够大的时候,操作系统也不会无限地使用更多的内存。

内存速度那么快,为何不能直接当硬盘用?

在追求速度与大容量的时候,内存的速度相比硬盘而言确实有很大的刺激。尤其是DDR4上市之后,速度更是远超硬盘,即使是NVMe PCI-E SSD的性能表现也远远不够。因此,有很多人认为为何厂商不能把内存做大当作硬盘用呢?这样提高效率嘛。很明显,可行性是没人能说清的。

从测试速度来看,内存比硬盘的速度确实快了不少。其实从存储数据而言,内存替

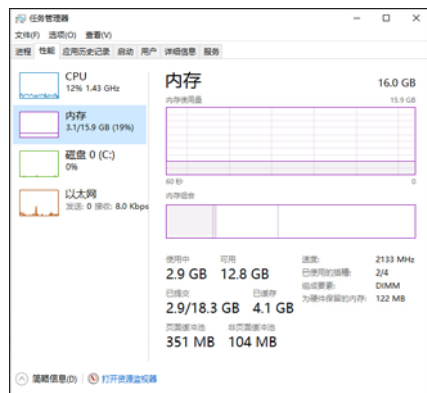
代硬盘是可以的,不过现在家用主板最高支持64GB的内存,服务器主板最高只能支持128GB内存,把内存虚拟分区做了硬盘,速度超快,但是装不了什么东西,而且内存是断电资料就消失的,也就是说关机后什么都没了,包括系统。

还有一点就是贵!为何内存厂商可以提出终身保固的售后服务,而硬盘目前最多仅仅达到了十年质保呢?这就充分体现

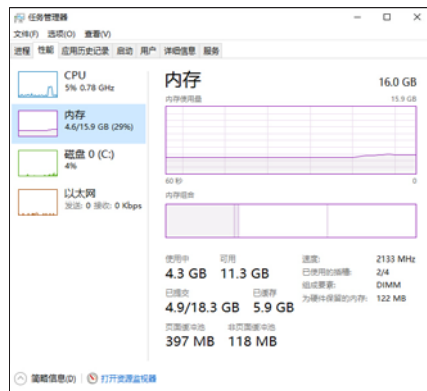


手机RAM相当于电脑的内存

Win10配置要求(最低)	
处理器	1GHz或更快(支持PAE、NX和SSE2)
内存模组	1GB(32位版) 2GB(64位版)
显卡	带有WDDM驱动程序的微软DirectX9图形设备
硬盘空间	≥16GB(32位版) ≥20GB(64位版)
操作系统	Microsoft Windows 10 64位版 Microsoft Windows 10 32位版



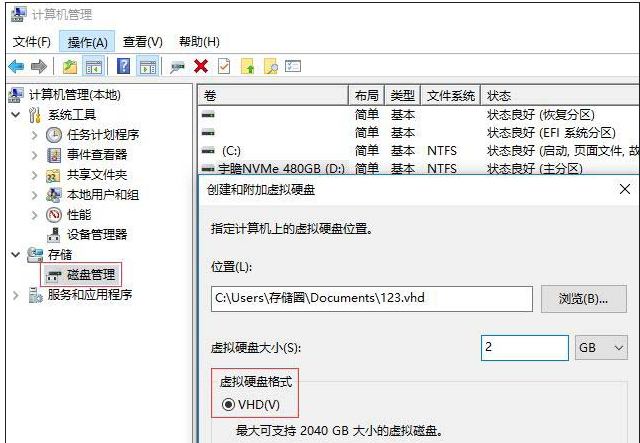
电脑基本程序占用内存并不多



做设计或是视频的软件开启时占用内存较大

	读取速度	写入速度
DDR4内存	31016MB/s	32116MB/s
NVMe SSD	2612.5MB/s	1206.4MB/s
快多少	1051.2%	2562.1%

上接25版



通过设置虚拟硬盘的方式来充分利用大容量内存

了内存与硬盘的主要元器件在制作上的不同。不同的闪存颗粒质检标准不同,寿命也不相同。如果用内存直接当硬盘用,成本将是很高的。

如果你的内存足够大,也可以分一

部分当作虚拟硬盘使用,在数据处理的时候将会变得更快。设置虚拟硬盘的步骤如下:计算机管理→磁盘管理→从操作中选择创建VHD→指定虚拟硬盘的位置→设置虚拟硬盘大小并点击确定→将磁盘管理中新出

现的磁盘进行初始化设置→完成。因为虚拟硬盘是从内存中分出来的空间,所以速度会非常快。但是,关电脑的时候,虚拟硬盘中的数据最好还是保存到原来的硬盘中,否则丢失了不好找。

提示内存不足的时候要怎么办?

电脑在使用过程中,通常会出现提示计算机内存不足的情况。如果你的内存的确很小,并且打开程序与网页很多的时候,肯定是不够用了,建议大家升级内存,最近可是有点贵,不想多花钱只能先关闭不用的程序再打开其他程序使用了。

如果你的内存容量本身很大,还提示内存不足,很可能是虚拟内存的设置存在问题。一般情况下是利用C盘的剩余空间来做虚拟内存的,因此C盘的剩余空间越大对系统运行就越好,虚拟内存是随着你的使用而动态地变化的,这样C盘就容易产生磁盘碎片,影响系统运行速度。当遇到提示内存不足时可以清理回收站,删除C盘不常用的应用程序以及其他文件资料,保证足够大的空间。另外,也可以将虚拟内存设置在其他分区,这样就不会出现随时随地的动态容量变化。

除此之外,还可以通过系统设置关闭不常用的自动运行程序,使用内存优



系统提示内存不足原因有很多种



合理设置虚拟内存可有效避免内存不足

化软件,定期查杀病毒这些方式来确保内存被合理使用。

电脑蓝屏跟内存有多大关系?



电脑蓝屏并不一定都是内存的原因

电脑蓝屏可以说是一种普遍现象。硬件出现问题,硬件之间不兼容,软件之间不兼容都可能造成蓝屏的问题!在排除这多种可能的情况下,内存条接触不良或内存损坏也会导致电脑蓝屏。

在系统运行过程中,几乎所有数据的高速存取操作都要在内存中进行,如

果内存条接触不良或损坏,系统数据的存取就会出现,很容易导致系统蓝屏和崩溃!

所以建议大家在选择系统升级内存的时候,尽量购买同品牌相同型号的,不兼容的概率会更小一些。另外,内存安装的时候一定要插紧,并且定期清理灰尘。

如果你平常是使用双通道或者多通道内存,出现蓝屏就可以单根拔出进行检测,找出问题所在。

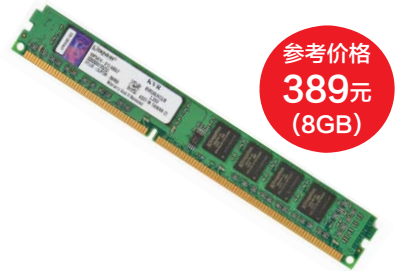
解决办法:清理机箱内灰尘,拔下内存条,用橡皮擦拭金手指,再重新插紧。

如果现在你迫切需要升级内存……

内存 在 2016 年真是涨了不少,估计把厂商和消费者都吓坏了。但是,如果在这样的价格之下你仍然需要选购一款内存的话,只能多花点钱了,来看看这几款如何吧!

金士顿 DDR3 1600 内存

如果你的 DDR3 平台觉得内存不足了,可以选购这款金士顿 8GB DDR3 1600 低电压版内存。这款产品在保证高频高性能的同时,成功地将工作电压限制在 1.35V,可大幅度减少 DDR3 内存的功耗,同时也降低了 I/O 缓冲的电压和驱动阻抗。功耗的降低会直接导致内存发热量的减少,从而增强长时间使用情况下的寿命和稳定性。



参考价格 389元 (8GB)

威刚万紫千红 DDR3 1600 内存

威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB 台式机内存兼容性强,稳定性高,性能优异。精选颗粒更耐久,经过严苛测试选出优质颗粒,使每条内存都有优异的性能表现与更强稳定性。金手指采用耐腐蚀性更强、导电性更好的电镀金工艺,是系统稳定高效的保证。



参考价格 359元 (8GB)

宇瞻黑豹系列 DDR4 2400 内存

宇瞻黑豹系列 DDR4 2400 内存散热片的顶部,通过金属工艺处理,金银双色交叠,视觉冲击力强。时尚个性的散热片不仅带来外观上的美感,更重要的是可以大幅度降低内存颗粒的发热量,让内存工作时更加稳定,有效延长内存模组的使用寿命。内存出厂前导入各种兼容性测试,让黑豹 DDR4 内存可在各主流 DDR4 主板上完成多种兼容性验证,以达到出色的兼容性与稳定性。



参考价格 369元 (8GB)

影驰 GAMER DDR4 2400 内存

影驰 GAMER DDR4 2400 内存的外观具有强烈的重金属质感,并加入影驰独有的匀光技术和多颜色 LED 灯效果,并且带呼吸灯效果,呼吸间隙为 4 秒。这款内存的散热片采用 1.2mm 厚纯铝精细冲压工艺,棱角分明锐利,极具视觉冲击感。在使用中炫酷的画面与“无 GAMER,不游戏”的理念遥相呼应。



参考价格 399元 (8GB)

写在最后

就目前而言,内存是主机硬件中速度最快的,也是背锅(电脑一出问题就有人怀疑是内存出了错)最多的。从这一点也可以看出内存存在电脑运行中的重要作用。但事实上,只要你从购买挑选开始就重视品牌与品质,内存出问题的几率并不大。经过去年大半年的涨价风波,现在价格确实很贵,如果你并没有非常迫切的需求,建议还是等等再入手。

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。



欢聚过春节 全能客厅电脑配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i5 7500	1579
内存	芝奇 Ripjaws 4DDR4 24008GB	429
主板	华硕 B150I PRO GAMING/WIFI/AURA	1049
显卡	华硕 ROG STRIX-GTX1060-6G-GAMING	2499
硬盘	希捷酷鱼 2TB	499
机箱	乔思伯 VR1	549
电源	航嘉 MVP500	369
鼠标	罗技 MK345	179
无线手柄	北通 BTP-2185 阿修罗 TE x 2	272
总价		7424

站长点评:马上就要过年了,一家人又可以欢聚一堂其乐融融。大家聚到一起不可能只是喝茶聊天,除了打牌之外,看电影、玩游戏等也是喜闻乐见的娱乐活动。这就要求客厅的 HTPC 能轻松解码的基础上,还要有强悍的游戏性能。在春节前的最后一期《金牌装机店》站长就给大家推荐一套全能客厅电脑配置,帮助大家欢度新年。

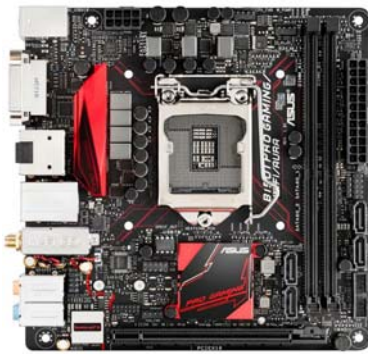
新U可以配旧板



英特尔最新的 Kaby Lake 处理器在性能上提升并不大,但是凭借着支持第二代 Speed Shift 技术,对于处理器频率的动态调节响应更加迅速,节能效果更明显。虽说其价格略贵,但还是比较值得选择的。在产品方面,站长推荐英特尔 Core i5 7500,拥有四个处理器,默认频率为

3.4GHz,可以动态加速至 3.8GHz。

200 系列主板虽已上市,但多是 ATX、mATX 板型,



客厅电脑常用的 ITX 板型产品比较少。所以在主板的选择上,站长推荐上一代 B150 主板。需要注意的是,除了部分品牌,比如华硕,其他品牌的 100 系列主板搭配 Kaby Lake 处理器需要刷新 BIOS 才能使用。建议大家要么让卖家刷好 BIOS 再发货,要么买可以直接搭配 Kaby Lake 处理器的主板。

站长给大家推荐华硕 B150I PRO GAMING/WIFI/AURA,主板面积不大,依然提供了 1 条 PCI-E x 16 插槽、1 个 1 x M.2(底部)接口以及 4 个 SATA 6Gbps 接口,打造游戏小钢炮完全够用。同时,主板用料很扎实,还有 SupremeFX 音频方案、英特尔 I219V 网卡和无线网卡,同类产品算得上是高配置了。此外,主板设置了 10 颗 RGB LED 灯珠,和散热片上的 LED 一起共同打造主板的灯光效果。

显卡方面,站长选择的是华硕 ROG STRIX-GTX1060-6G-GAMING。英特尔 Core i5 7500+GTX 1060 足以应付主流游戏所需。之所以看华硕 ROG STRIX-GTX1060-6G-GAMING,一是因为其灯光效果好,二是因为其做工扎实,这块显卡频率虽然比华硕 ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING 略低,但性能差距有限,再加上价格要便宜 200 元,站长觉得性价比更高。

可装大显卡的ITX机箱

ITX 机箱体积小,内部只能安装 ITX 显卡。不过乔思伯 VR1 采用了独特的设计,让 ITX 机箱也能装进大显卡。这款机箱通过增加高度的方式,最大可以支持 300mm 的显卡,如果拆除底面的风扇,则可以支持 320mm 的显卡。同时该机箱可以安装 ATX 电源和

120mm 水冷排,就兼容性而言,乔思伯 VR1 绝对是 ITX 机箱中的佼佼者。

该机箱的用料非常豪华,主体为 3mm 厚镁铝合金材质,侧面板为 5mm 厚钢化玻璃以及内部框架为 1mm 厚镀锌钢板,整个机箱重量达到了 5.7kg,非常稳固。外观方面,机箱前面板除了能带来强烈的金属质感之外,全侧透面板也能将主板、显卡的炫酷灯效完全呈现出来。



无线手柄用处多

对于客厅电脑来说,无线手柄是非常实用的游戏操控设备,RPG、体育竞技以及各种模拟器游戏都能用。无线连接的方式,也让用户的操作位置不受限制。虽说赛睿、罗技、XBOX 等推出的无线手柄无论是手感还是性能都非常不错,但是价格偏高,一般用户难以接受。所以站长给大家推荐价格相对比较亲民的北通 BTP-2185 阿修罗 TE。

北通算是国产游戏外设中比较知名的品牌,该款无线游戏手柄采用了 XBOX 360 按键布局,可以根据连接的设备不同,提供四种操作模式。北通 BTP-2185 阿修罗 TE 采用比较常见的 2.4GHz 无线



连接,连接稳定,坐在沙发上玩游戏完全没有问题。

至于键鼠,站长觉得用一款无线键鼠套装即可。之所以选择罗技 MK345,看中的是键盘提供了较为丰富的多媒体按键,非常好用。

个性定制

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

@ 赤炎:站长你好,我想买一款移动硬盘,容量 1TB 就够用了,接口要求是 USB 3.0,价格 400 元左右就好,能推荐一款产品吗?

站长:1TB 容量 USB 3.0 接口的移动硬盘算是目前市场上的主流产品,我建议你稍微提高一点预算,买希捷、西部数据这些大品牌的产品,质量、性能、售后等方面都更有保障。给你推荐希捷 Backup Plus 睿品 1TB,这款产品厚度只有 12.1mm,在 1TB 移动硬盘中算是比较薄的了。同时产品正面为金属材质,带有很强的金属质感,显得更有档次,你不妨考虑一下。



参考价格:449元

@ 老家南:我想买一台 2K 分辨率显示器用来制图,看中了戴尔 U2515H,不知道这款产品值不值得买,有没有更好的选择?

站长:你看上的这款显示器屏幕只有 25 英寸,配以 2K 分辨率,点距只有 0.216mm,显示出来的图像细节相对比较小,看上去会很吃力。个人觉得 AOC LV273HQPX 是个更好的选择,27 英寸屏幕配 2K 分辨率正好,点距达到 0.233mm,眼睛更舒适。同时其拥有 100% sRGB 色域,ΔE<3,在显示效果上也是非常不错的。虽说 AOC LV273HQPX 的价格要贵 200 元,但更值得购买。



参考价格:●元

@ 李本:看到去年底发布了不少游戏大作,虽然很想玩但电脑显卡性能不强,所以现在打算换一块,不知道 GTX 1050Ti 好不好?

站长:在 1299 元价位上,如果你不是铁杆 N 饭的话,站长觉得 GTX 1050Ti 并不算是一个高性价比之选。而 RX 470D 价格与 GTX 1050Ti 相同,但是性能大幅领先于 GTX 1050Ti,显然 RX 470D 性价比更高。

在产品的选择上,A 卡可选品牌相对偏少,无非就是迪兰、蓝宝石、讯景等,站长推荐迪兰 RX 470D 酷能 4G,迪兰酷能系列算是比较适合主流玩家的一个产品系列,用料扎实、散热不错。



参考价格:●元

家用主板也有高端货

精品B250主板推荐

按照惯例,B250承接B150市场,俨然就是未来家用主板市场的绝对主力。我们一向对家用主流产品的定义就是实用够用没亮点,但是自从主板厂商发现了B270也不能照顾到那些不爱超频又爱炫酷又对性价比要求高的用户后,我们看到B系列主板的品类也变得更加丰富起来,精品B250具备高端Z270主板的很多特质,去掉了超频功能后,价格也有所降低。我们今天就来看看这些B250中的精品主板到底怎么样。



亲民信仰之眼

华硕 ROG STRIX B250F GAMING

参考价格:1099元
板型:ATX
供电相数:9相
M.2接口:2个
Type-C接口:1个(USB3.1)
网卡芯片:Intel I219V
声卡技术或芯片:ROG SupremeFX

B250的ROG自然也延续了很多顶级主板上才有的元素,比如这款主板的声卡就用了ROG SupremeFX的音频技术,不仅音频芯片提供了120dB的输出和110dB

的输入,还有RC4580和OPA1688两颗运放的加持,可以让这款主板的音效品质远高于同价位的产品。两个M.2的插槽都支持PCI-E × 4,并且支持Intel全新的Optane存储技术。除此之外,AURA SYNC灯效也同步应用在了这款主板上,也配有AURA RGB接针,连接其他ROG装备可以让ARUA灯效做到同步显示。另外这款主板还支持3D打印套件,可以在网上下载3D打印设计套件打造一台完全属于自己的主板。



血统混融

技嘉 Gaming B8

参考价格:979元
板型:ATX
供电相数:7相
M.2接口:1个
Type-C接口:1个(USB3.1)
网卡芯片:Intel GbE
声卡技术或芯片:Realtek ALC1220

B8的特别之处是,它不仅延续了以往B系列的绿色配色,也从AORUS系列继承了一些新颖的技术。主板的PCI-E × 16接口和内存接口都做了金属包边处理,外观看

上去有档次也能够起到一定的加固作用。主板全身布满了炫彩魔光系统,音频分割线、供电区域、主板芯片散热片以及最右方的亚克力灯带都支持RGB色彩调控,并且支持6种灯光模式显示。另外一个比较有特点的便是,此款主板有很多的USB3.1接口,包括Type-C,所以整体即插即用的存储性能还是非常不错的。另外这款主板也支持魔音音效技术,声音输出的整体质量比普通主板好上不少。



平价AURA

华擎 B250M Performance

参考价格:799元
板型:Micro ATX
供电相数:7相
M.2接口:2个
Type-C接口:1个
网卡芯片:Intel I219V
声卡技术或芯片:Realtek ALC892

华擎的灯光效果命名为AURA,这跟老大哥的命名不谋而合,不过两者之间的风格还是略有区别。这款华擎主板的灯光效果更多的来自较好的兼容性,可以通过

主板的AURA RGB LED Header接口,连接外部的RGB LED灯带,再配合软件进行整体的色彩调控。主板的PCI-E × 16插槽同样经过了金属包裹处理,PCB也使用了防潮纤维电路板,主板的做工稳定性也不错。细节方面这款主板也做得不错,前置音频接口采用了镀金处理,电容则是Nichicon的白金电容,也配有装甲来保护接口不受静电干扰。配合它799元的售价,这款主板有着不错的性价比。



HiFi之魂

映泰 B250GT5

参考价格:799元
板型:ATX
供电相数:8相
M.2接口:2个
Type-C接口:1个
网卡芯片:Intel I219V
声卡技术或芯片:7.1HiFi音频

映泰这款主板拥有着ATX的个头,却有着Micro ATX的价格。主板带有两个M.2接口,PCI-E × 16接口以及PCI插槽皆有,并且主板也带有一个PS/2接口,所以

这款主板的兼容性方面非常不错。主板还带有5050LED灯控接头,方便主机扩展LED并且具备操控功能,加上主板自带的灯控装甲,花较少的钱也可以做到主机被LED灯光覆盖。主板另外一个特色便是HiFi级的音频,映泰是第一个提出主板HiFi输出概念的厂商,这款主板配备了无极性音频电容、HiFi功放芯片,整体的声音水准也比较不错,主板也配备了主控面板方便测试以及无机箱操作。

价格传真

除夕将至,鸡年到来,小编先在这里祝各位读者鸡年快乐,希望新的一年价格传真能够为大家带来对硬件市场的关注,仍然能够为大家推荐最值得购买的产品以及实惠的价格。本期为大家带来猴年最后的一期价格传真,久违的外设类报价,还在准备年货的也不妨看看哪些可以当作电子年货送给亲友!

游戏耳机

罗技G430	399元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	468元
雷蛇北海巨妖魔彩版	399元
赛睿西伯利亚150	299元
海盗船VOID USB Carbon	599元
华硕 Strix pro	599元
金士顿 HyperX Cloud Core	359元

游戏鼠标

雷柏 V28	99元
达尔优G60 牧马人	118元
雷蛇 炼狱蝰蛇 1800	149元
双飞燕血手幽灵V8M	139元
赛睿RIVAL 300幻彩版	249元
罗技G502	399元
华硕 ROG Gladius	449元
贝戈马户 325 绝尘	149元
海盗船 M65 PRO RGB	369元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	169元
狼蛛 鬼王/青轴	169元
樱桃G80-3850	499元
赛睿 Apex M500 蓝色版	1099元
雷蛇 黑寡妇蜘蛛电竞幻彩版	799元
罗技 G310	599元
海盗船STRAFE RGB	1149元
魔力鸭 2108 S2 MIX	599元
ikbc c104	449元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	99元
赛睿QcK Mass	89元
罗技G240	79元
镭拓 H1X	79.9元

路由器

360安全路由P1	86元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由器mini	129元
华为荣耀路由	149元
友讯DIR-629	229元
极路由HC5861	199元
华硕RT-AC68U	999元
美国网件R7000	799元

手柄

北通BTP-2185 阿修罗TE	136元
小鸡 G4标准版	239.9元
莱仕达 灵动3 PXN-9603	99.9元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技 F710	249元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	409元
希捷Expansion 睿翼/1TB	429元
东芝V8 CANVIO/1TB	419元
西部数据Elements 新元素/2TB	629元
HGST Touro Mobile/1TB	389元

手写板

绘客HK708s-P	198元
友基绘影G5	799元
和冠CTL-690/W0	829元
绘王 W58	238元

投影仪

极米Z4X	2799元
坚果G1-CS	3398元
爱普生CB-S04	2499元
明基MX3291+	2799元
奥图码HD26	4699元

年终奖往哪儿存？互联网银行都想要

马云说过，“如果银行不改变，我们改变银行。”就跟他说过的很多话一样，这一句也变成了现实，百度、腾讯、阿里巴巴、小米，这些从网络上崛起的企业，接下来将颠覆的下一个目标大概就是银行了。那么问题来了，你刚发的巨额年终奖，存到这些互联网银行可好？

不是所有银行都叫互联网银行

我们国家的第一家商业银行创办于1897年，到今年已经有120年历史，不过互联网却用不到3年时间，让国内银行发生了可以说是翻天覆地的变化，没错，这都要拜那两个姓马的人所赐，目前最为大家熟悉的互联网银行就是分别由阿里巴巴和腾讯主导的网商银行和微众银行。别说你没跟这两个银行打过交道，只要你的手机里装有支付宝、微信，你的那些金钱交易可能都跟这两家银行有关。



腾讯参与的微众银行是第一家正式开业的互联网银行



百信银行已经开始招兵买马，正式开业也快了

银行	参股互联网公司	性质
微众银行	腾讯	互联网银行
网商银行	蚂蚁金服	互联网银行
百信银行	百度	直销银行
四川新网银行	小米科技	互联网银行
江苏苏宁银行	苏宁云商	民营银行
北京中关村银行	用友科技	民营银行
吉林亿联银行	美团网	民营银行

BAT三巨头中的阿里和腾讯都有了，百度又怎么会缺席呢？最近百度和中信筹建百信银行已获得银监会批复，说不定不久后会有新一波的“烧钱大战”来袭击。其实，作为躺着就把钱赚了的行业，加入的互联网公司只会越来越多，这不，搞团购的美团、卖百货的小米也要开银行了。这些银行都具有互联网基因，可是它们的区别你都搞清楚了吗？

并不是银监会有意要向互联网公司开放特权，实际上，目前全国获批筹建的

民营银行有17家，只是其中正好有几家互联网公司参与，因此引起了大家的更多关注。但并不是说有互联网公司参股的银行就可以叫互联网银行，比如上面表格中的江苏苏宁银行、北京中关村银行和吉林亿联银行，虽然分别有苏宁、用友、美团的参股，但它们本质上与传统银行的运作方式相似，只是资本背景不同而已。

而像微众、网商以及即将开业的新网银行则是真正的互联网银行，即没有物理

网点，不做现金业务、没有分行、没有柜台，轻资产、平台化，以服务小微企业为主的纯线上银行。不好理解的可能是称作直销银行的百信银行，同样是没有线下网点，只在网上开展业务，业务范围同样包含了存款、理财、贷款等，那它跟互联网银行究竟区别在哪儿呢？其实从中信银行的参与就可看出它和互联网银行的区别，百信银行其实是以中信银行旗下独立子银行形式开办的直销银行，平安的橙子银行、包商银行的小

马BANK也是直销银行。

互联网企业进入银行业优势是入口，中国电子商务研究中心主任曹磊说：“电商交易平台是它们的共同路径。小米积累了不少电商数据，红米手机卖出了1亿多部，小米可用底层技术打通用户；美团点评有450多万的商户，多数是小微客户，美团点评完全可以参考店铺在平台上的表现，为餐饮商户发放经营贷款等特色业务。”

就算类型相同差别也很大

互联网银行的出现，让存钱、理财、借款和贷款都成了在手机上分分钟就能完成的事。早已开业的微众银行和网商银行，无疑可以看作是后来者的标杆，不过真正的实惠还是要“用数字说话”，究竟谁的理财产品利息更高，贷款更划算呢？我们这里就来比较一下。

网商适合活期理财，微众注重长期、分散投资

阿里和腾讯各自拥有支付宝和微信、QQ这样的银行入口，不过为了更系统和直观，我们分别安装了网商银行和微众银行的APP进行相关方面的

比较，首先来看一下理财产品的区别。阿里由于拥有天弘资金，在网商银行的主打理财产品都是自家资源，因此其理财产品就显得偏少了，目前仅有定活宝、随意存、余额宝，年化收益率在3%~4%。

而微众银行更像是一个理财产品的代销平台，除了各种定期存款、货币基金外，还可以购买基金、黄金等，功能有些类似蚂蚁聚宝。因此，如果你更注重理财的灵活性和短期、活期理财，那么网商银行的产品已经可以满足。相反，如果是大额投资、长期理财以及分散投资，则可以多关注微众银行或蚂蚁聚宝上的产品。此外，微众银行还

涉及保险等业务，这是现在网商银行所没有的。

个人贷款找微众，网商更适合淘宝卖家

从APP的功能设计来看，微众银行更注重投资理财，提供贷款功能的微粒贷则划在转账大类当中，这可能是因为微粒贷已经拥有了微信和QQ两大入口，在微众银行中使用微粒贷也会跳转到微信的界面。

网商银行的设计则是理财和贷款并重。事实上从名字就可以看出网商银行的服务对象更多还是小微经营者和淘宝卖家，其产品包括信任付、旺农贷和网商贷，所以如果只是个人名义的贷款并不受支持。

微粒贷则没有这个限制，依据个人综合情况，单笔借款可借500元~4万元，无需抵押和担保，不需要提交任何纸质材料。更倾向于向用户提供购物、旅行等个人消费金融服务。

“各取所需”将成为互联网银行新常态

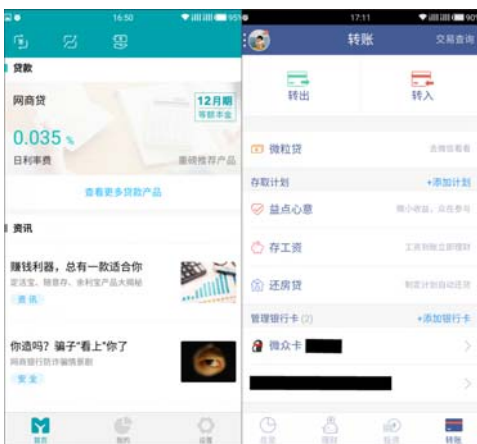
看到互联网银行兴起，各家科技公司蜂拥开银行，最初其实会有些担心是不是就像当年做即时通信、团购、打车这些产品一样，功能重复，资源浪费，最后大浪淘沙再倒下一大片？可银行业容不得丝毫的儿戏和马虎，甚至没有试错的机会。好在事实上，不管是已经开业的微众银行、网商银行，还是即将跟大家见面的新网银行、百信银行、亿联银行等，我们都不难看出，这些注入了互联网基因的银行，推出的金融产品其实与其自身基因紧密相关。

除了我们上面比较的两家银行外，可以预见的是，这些互联网公司本身的业务模式，将在某种程度上决定所参与银行的未来走向。比如参与筹建银行的小米的主要服务对象极有可能是其手机用户，毕竟小米金融早已成为整个生态的重要一环。美团参股的亿联银行要服务的自然就是美团上的小商户。

中央财经大学银行业研究中心主任郭田勇曾说：“互联网公司发展到一定规模后就想涉足银行业，一方面，银行业是容易实现盈利的行业，互联网公司有利可图，另一方面传统银行需要互联网化，这些新兴的互联网银行会倒逼传统银行在产品、管理上的改革，促进传统银行加快转型。”所以，不管是和传统银行相比，还是互联网银行之间，都有明显的差异化服务，作为其服务对象，我们也可以更方便地根据自己的习惯来进行选择。互联网企业的作用更像是联动各方，实现优势互补，它并不会替代传统的金融机构，反而为其疏通了渠道，形成更加强大的力量。



相比网商银行(图左)仅有的三种货币式基金理财，微众银行(右)还提供了更多开放式基金和保险等产品



网商银行的贷款产品主要为淘宝卖家服务，微众银行微粒贷与微信打通

古古美美E5 无线智能音箱 皮带在手, 说走就走

对于无线智能音箱来说,我们对它的要求无非三点:美观、好用、便携。虽然目前市面上相关产品数量繁多,但能做到三者兼顾的少之又少。大多都是“音质好的不便携,方便携带的音质一般”。而本期我们拿到的由古古美美打造的E5无线智能音箱,它的表现又怎么样呢?

参考价格
999元
推荐指数
★★★★

手提包造型拎着走

如果你搜索一下电商平台销量前几名的智能音箱,就会发现它们大多造型雷同,没什么新意。但古古美美E5是属于那种看一眼就能记住的设计。看到它,你的视觉重心一定会落在机身顶部的皮质提手上。这个造型让我想起老式磁带录音机以及女士们常用的手提包。有了提手,平时自然可以更方便地携带音箱出门,甚至还可以把它挂在家里的某个位置,充当装饰品。不过在我看来,提手的存在更多的还是装饰意

义,毕竟现在很少有人出门随身提着一台音箱外放音乐。不过,浅黄色皮质提手和象牙白的箱体搭配颇为典雅、复古,我很喜欢。

E5采用了方正简洁的设计语言,机身四角的圆角设计减弱了机体的硬朗气息。背部的凹点设计降低了机身在设计上的单调感。顶部的操作区域采用了金属材质,金属拉丝工艺主面板以及独特的旋钮设计进一步提升了音箱复古的感觉,其表面的辐射

纹理在光线映照下反射出的光泽让音箱充满质感。机身底部设计了橡胶垫,起到防滑和减震的作用。但必须要说的是,音箱的机体比较薄,放在桌面上会有一些不安全感。如果拿到地面凹凸不平的室外环境,就得找一个稳固的支撑点了。对了,如果你觉得手提还是不方便的话,官方还有一款皮质肩带可供选择,它的长度有130cm,安上后就可以把音箱像挎包一样带出门了。

三种播放模式自由切换

E5在机身上保留了功能丰富的实体按钮。包含播放/暂停键、音量键、高低音调节、模式切换、语音控制等等。日常的操作基本都可以通过实体按钮来完成,这在主打便携的智能音箱上比较少见。难得的是,这些按钮的设计和工艺十分精致,不仅没有破坏机身的整体设计,反而还提升了音箱的质感。E5提供了蓝牙、WiFi以及AUX三种连接方式,蓝牙连接方便快捷,WiFi传输范围广、质量高,AUX连接更稳定。三种模式可通过控制面板上的“Mode”键进

行一键切换,简单快捷。实测下来,WiFi模式下播放视频会出现音频不同步的现象,所以我平时更多的还是使用蓝牙模式。

手机连接音箱也很简单,除了直接蓝牙连接之外,还可以使用官方的APP进行配对。和大多数的网络音箱一样,它也在APP内整合了大量的音频资源。包括虾米音乐、豆瓣FM、蜻蜓FM、喜马拉雅FM等六大在线音乐平台。不过,这个APP并不好用,经常会出现在正在加载网络的现象。另外,

E5还有一个很贴心的功能:你可以通过APP上的收藏按钮收藏正在播放的音乐频道,这样就可以让音箱脱离手机,实现云端自主播放。此时对手机进行任何操作不再受到影响,这在手机来电或者微信语音等场景下会比较实用。除此之外,E5还支持语音通话,来电时,可以通过语音键接通或者挂断。它还采用了双WiFi天线设计,连接上WiFi后,音箱还可充当中继的无线路由器,用以提供无线网络给别的设备使用。

低频足够震撼,但缺乏细节

虽然E5机体采用了超薄设计,但音箱的单元配置上还是非常厚道的。它配备了4个2英寸全频喇叭(2个全频喇叭+2个中低频喇叭),古古美美还专门设计了两个无源低频振膜,用来增强低音的效果。机身顶部区域还有两个高低音调节旋钮,用以手动调节高低音。听感方面,很明显E5是一款注重中低频表现的音箱。不错的下潜能力配合四个扬声器带来的声场效果,使得E5在低频部分的表现颇为震撼。但必须要说的是,相对厚重的低频丢失了声音

的部分细节。虽然低频量感足够,但不够耐听。尤其是在表现Coldplay这类乐队的音乐时,明显感觉复杂多变的电子、打击乐器掩盖了部分主唱的人声。我尝试使用低频调节旋钮,调低了低频的力度,但这样做虽然多了一些细节,但声音也因此变得单薄了一些,得不偿失。

中频方面,音箱声音的密度比较扎实,虽然调音相对平直,但声音表现还算饱满干净,不拖沓。高频部分的表现就显得相对比较平淡一点,在一些高音部分,不刺耳但亮度、延展

性不足。综合来看,E5的长处在于中低频方面的声音表现,虽然在细节和层次上还有进步空间,但总的来说瑕不掩瑜,综合音质可圈可点。续航方面,E5内部配备了一块24Wh的锂电池,官方称能够支持21小时左右的音乐播放,续航成绩可谓非常优秀。此外,机身还配备了USB电源输出接口,紧急情况下,你可以使用音箱为自己的电子设备进行充电。从这点就可以看出,设计者真的很希望你平时把它带出门。

总结 智能音箱也可以靠脸吃饭

综合来看,E5是一款典型的设计驱动型产品。其独特的外观、精致的工艺让人过目难忘,完全可以“靠脸吃饭”。智能化方面,它提供了丰富多样的功能以及便捷的操作体验,好用实用。而在音质上,虽算不上一流,但其注重中低频的声音表现也基本符合普通消费者对于音箱音质的追求。

对于一款国产智能音箱来说,999元的售价确实算不上便宜,基本属于中等水平。从E5的提手、长续航等设计足以看出,它比较适合野营、郊游等户外场景使用,当然还有一个全民娱乐的项目——广场舞。如果你想要的是一款音质还不错,外观设计出众的智能音箱,又或是过年回家送长辈的礼物,那么买它就没错。



E5设计上最大的亮点便是多了一个皮质提手,这使得音箱看上去很像一个手提包



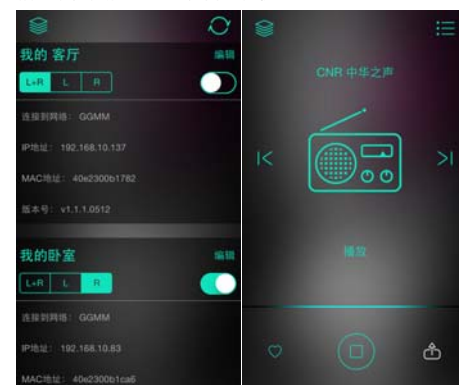
音箱顶部的操作面板采用了金属材质,提供了丰富功能按钮的同时还提升了音箱的质感



皮质提手手感细腻柔软,和乳白色的机身搭配起来显得非常典雅精致



机身背面还创新性地加入了一个USB电源输出接口,音箱可以为其他的电子设备进行供电



双WiFi天线设计,使得音箱还可充当中继的无线路由器,给别的设备提供无线网络

2017年开门红 乐视引入168亿元战略投资



乐视网公告称,乐视获得包括融创中国在内的168亿元战略投资。具体来说,融创中国向乐视投资150亿元,乐然投资和华夏人寿合计向乐视投资18亿元,总计约168亿元。乐视表示,在这次交易中,上市公司及其控股子公司合计将获得资

金约71亿元,投资方将在5个工作日内支付总交易价款中的60.41亿元。1月15日双方在北京举行了合作发布会,真正具有核心价值的信息大概有五层:

1.贾跃亭将与嘉睿汇鑫之间进行股权转让,具体形式为贾跃亭将其所持有的乐

视网1.7亿股,以60.41亿元(每股35.39元)价格转让给嘉睿汇鑫,据了解,贾跃亭转让的股份占上市公司总股本8.61%。嘉睿汇鑫成为乐视网第二大股东。

2.乐视致新迎来了全新的融资。首先,前一轮融资引入乐然投资和华夏人寿两名投资者,其中乐然投资和华夏人寿分别以14.3亿和4亿元认购乐视致新1263万和353万元新增注册资本。其次,嘉睿汇鑫将战略投资乐视致新,分为受让老股和认购新增注册资本两部分。老股部分,嘉睿汇鑫将受让鑫乐资产、乐视网手中乐视致新的注册资本分别为4417万、2923万元,价格约为26.48亿和23.02亿元。

其中,鑫乐资产将使用该笔资金通过平价交易或其他合理方式,获得乐视控股所持有乐视致新相应比例股权,继续用于员工持股。新股部分,嘉睿汇鑫以30亿元人民币对乐视致新进行增资。交易完成后,乐视网持有乐视致新40.31%的股权,仍为控股股东,嘉睿汇鑫持有乐视致新33.50%的股权,成为乐视致新第二大股东。

3.投资主体还包括乐视控股所持有的乐视影业股份。具体方案为嘉睿汇鑫受让乐视控股所持有的乐视影业1.26亿元注册资本,占乐视影业总注册资本15%,价格约10.5亿元。同时,乐视网将继续推进收购乐视影业的重大资产重组事项。

4.融创中国或将为乐视提供源源不断的资金,未来作为公司第二大股东,融创中国强大的资金实力将为公司的持续发展提供有力保障。同时双方建立长期战略合作关系,在业务合作、股权合作、资本市场合作等领域开展全方位合作,业务合作包括但不限于在智能硬件、互联网+房地产、汽车生态小镇及影视主题乐园等互联网生态小镇、智能家居和智能社区等领域。此外,融创中国还拥有乐视的优先投资权,也就是若乐视方以债转股等形式处置股权,增加注册资本或发行新股,嘉睿汇鑫有优先认购的权利。

5.本次战略投资者入股后,乐视还将通过董事会新增投资决策委员会、管理委员会、增加战略投资者的董事会提名权、设置专职总裁或COO等方式,进一步完善上市公司的法人治理结构。

高德:春运拥堵高峰来临 初六最堵



高德地图联合多地交管部门发布2017全国春运出行预测报告,是公司第七次发布此类报告。报告称,受返乡客流影响,预计节前高速拥堵高峰会较往年提前7~8天到来,今年的回家高峰主要集中在20日前后,会有50%的交通流量上涨。节后返程高峰主要集中在初六和初七,流量上涨超过170%。湖北、湖南、江西、安徽是大量外出务工人员返乡的目的地,大批外来务工人员会集聚于特大城市周边务工。全国主要高速的拥堵和缓行多发的路段还是在北上广深周边,包括京津冀地区、长三角地区、珠三角地区、成渝地区。

在包茂路段,在洪安互通一雅江互通路段,如果要走319国道,可以节省超过一半以上的里程时间。由于春节休假时间长,出行时间相对分散,预计春运期间高速整体路况将好于国庆期间。春节期间大部分城市内部拥堵小于平常。北

上广深等一线城市在春节期间的流量下降超过30%,二线城市的流量下降超过20%,三线城市和四线城市的流量下降超过15%。越是大城市,城市内部道路在春节期间越是畅通,这些道路的拥堵也是在缓慢回升的过程。到了元宵节之后,主要城市的交通拥堵会慢慢回到正常。

这次报告里首次提及了团雾高发路段。在高速上除了要小心驾驶、躲避拥堵,另外需要注意的就是团雾。团雾是指比一般大雾能见度更低的一种雾,能见度只有10~20米。公安部交管局报告称,在全国的高速公路事故当中,很大的比例是由于团雾导致的。中国团雾的高发地区主要集中在湖南、湖北、江西、安徽一带,与人口迁徙地区重叠。大部分团雾发生时间是在0~8点,某些高速发生的频率非常高。沪昆高速一年有超过60次的团雾,沪蓉高速一年超过30次。

轻松写出漂亮文案 Atomic人工智能平台上线

为了写出精妙的语句,我们经常不得不绞尽脑汁。但是一款基于人工智能的“阅读器”,或许有助于将你从繁重的工作中解救出来。AI可以帮助识别拼写或语法错误,并且可以在深入理解文本后给予更好的建议。来自多伦多的初创企业Atomic Reach认为自己已经找到了解决此类问题的方法,并推出了Atomic人工智能平台。它的核心是一个人工智能神经网络,能够精理解23种不同语言和结构。

随着智能的成长,该平台可以变得愈加精准。其数据库中已经拥有超过300万篇文章,不断补充且会定期分析。Atomic Reach联合创始人Bradley Silver解释称,对于我们来说,最大的挑战是教会Atomic AI去阅读、持续成长并且适应,特别是输入变得愈加复杂、语言增多且更加动态的时候。Silver补充道,Atomic AI已经有能力识别上下文和每个词的使用目的。举个例子:当你在使用“奔跑”这个词的时候,还描绘了室外的情景,那Atomic AI就会理解你在运动。基于此,该平台可以提供相关的同义词建议,以提升文章的可读性。

当然,Atomic AI也面临着激烈的市场竞争,



其对手包括Grammarly和Yoast。Atomic AI经过了为期3年的艰苦开发,且该公司获得了约900万美元的风投。但它也针对普通市场,特别是内容营销人员。Silver表示,Atomic人工智能平台主要面向那些拥有大帮市场营销部门员工的大企业,以及需要发布大量内容的数字出版商。尽管才正式发布,但该平台已在实际测试中取得了令人印象深刻的效果,比如某医疗服务提供商的博客阅读量从20万飙升到了350万。Atomic AI现已开放测试,通过浏览器即可轻松体验,套餐月费从850到4500美元不等。

三星中国发布C7 Pro 首发高通骁龙626

三星中国悄悄地发布了一款新机,它就是传闻多时的C7 Pro,整机外形看起来还是相当时尚。需要注意的是,三星C7 Pro背部天线设计与C9 Pro一致,都是三条很细的天线,相比大白条处理方案来说,美观很多,手机配色上加入了蓝色,还有金、粉可选。值得一提的是,这款三星新机首发了高通骁龙626处理器,其实就是骁龙625的升级版,主频从2.0GHz升至2.2GHz,仍采用14nm工艺,支持双摄像头、高通TruSignal天线增强技术、QC3.0快充、X9 LTE调制解调器。其余配置方面,C7 Pro配备5.7英寸1080P屏,提供4GB内存+64GB存储空间和3300mAh容量电池,前置和后置都是



1600万像素摄像头,提供双卡双待功能,重约172g,尺寸为156.5mm×77.2mm×7mm。

降价 TOP 5



TOP1:索尼 Xperia XZ

理由:电商促销

产品特色:骁龙820、双4G、3GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头2300万像素、2900mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	599元	4100元	13%

点评:上市后价格就没有动过的索尼 Xperia XZ,春节前终于有活动了,在亚马逊同时下单索尼SBH70运动蓝牙耳机,结算时输入优惠码“MH69N22JHZ7U”即可享受立减蓝牙耳机售价的优惠。作为市场的一股清流,索尼Xperia XZ在设计上坚持风格,拍照和防水是最大卖点。



TOP2:魅蓝E

理由:商家促销

产品特色:Helio P10、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	1079元	8%

点评:魅族近期对全线产品进行调价,有意在年前完成调整,好在节后大干一场。卷入其中的魅蓝E算是千元良品,颜值高,外壳质感甚至不次于MX和PRO系列,也算是经典之作,整体配置均衡,还支持快充,现价只要1079元,适合手机轻度使用者。



TOP3:Smartisan M1L

理由:厂商促销

产品特色:骁龙821、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2300万像素、4080mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	2599元	7%

点评:其实M1/M1L的促销活动一直都有,只是这次终于不偷偷摸摸了。目前M1L在京东的活动页面可以领取200元的优惠券,还可以享受白条12期免息。为了提升销量,罗老师真的拼了。当然,2599元入手M1L也算值,该有的都有了,系统体验也很出色。



TOP4:三星 Galaxy S7 edge

理由:移动端促销

产品特色:骁龙820、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.5英寸2K屏、后置摄像头1200万像素、3600mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	4388元	6%

点评:也许是因为临近新品Galaxy S8/S8 Plus发布,最近这半个月三星可以说在想着法子搞促销。眼下如果想买粉色款的Galaxy S7 edge,可以在QQ端领满4000减400元的券下单,在返现600元的同时,再叠加300元的微信红包,做到4388元的超低价,还可以获得包括无线充电器在内的四件赠品。



TOP5:iPad mini 2

理由:全网最低

产品特色:A7、1GB RAM、32GB ROM、7.9英寸视网膜屏、后置摄像头500万像素、6430mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	100元	1799元	5%

点评:2000元以内的平板电脑,且侧重于娱乐,恐怕没有比iPad mini2更适合的了。虽然上市时间有些长,硬件配置也不算突出,但出色的系统优化,以及丰富的应用资源,让它能够为你所用,发挥最大价值。1799元也算是刷新历史低价。

本周关注

299元还送会员
乐视新4K盒子开卖

销声匿迹一段时间之后,乐视盒子再度杀出,在1月15日推出全新U4,采用扁平的黑色方盒造型,接口只有HDMI 2.0、USB 2.0和电源插孔,采用Amlogic S905处理器,2GB+8/16GB的内存组合,输出最高支持4K分辨率,售价299元,还送1个月超级体育会员。

编辑点评:互联网厂商的杀入,让智能电视价格暴跌,40英寸不到1900

元,48英寸只要2299元,60英寸才卖3699元,这让很多用户动起了换电视的念头。至于剩下的,都是通过购买电视盒子来实现网络点播。在经过几轮洗牌之后,市场剩下的品牌已经不多,价格接近成本,大家拼的无非就是内容,在这方面乐视还是有优势的,送1个月超级体育会员就是想培养收看习惯,就看你上不上钩了。

情怀的力量 诺基亚6预售遭疯抢

就在上周,京东独家预售诺基亚6,该机采用6000系列铝合金,搭载骁龙430处理器,内存为4GB+64GB的组合,背面配备1600万像素的摄像头,是专门针对中国市场的特供机。与京东独家合作发售,截至目前,0元免费预约人数已经突破67万,66元订金预约

已经结束,最终停留在9211人。

编辑点评:曾经的最好回来了,却在这最坏的年代。按照京东客服的说法,“我们不做虚假销售,有多少货,卖多少,卖完为止”,这意味着,Nokia 6国内首发的备货量还不到10000部,交了订金的过年之前肯定能拿到货。

骁龙820+4GB内存
ZUK Z2仅需1249元

在此之前,ZUK Z2几乎就是市场上最便宜的骁龙820手机,而就在上周,配备4GB内存的高配版也开始出现较大幅度的优惠。在1号店,虽然标价1399元,但可直接优惠150元,实际支付1249元即可入手,相比3GB版来说性价比更高。

编辑点评:千元机要说性价比,高,

必须是配备骁龙820处理器的。别看有些型号已经进入销售的中后期,但跑分在同级别手机中依然领先,配置不落伍。“电子产品买新不买旧”这句话并不是绝对的,包括小米5、乐Max2在内,依然能够给用户带来不错的使用体验,价格已经见底。

直降999元
小米众筹史上最贵产品降价

去年11月,小米米家商城上线了其史上最贵产品——QiCycle R1,售价高达19999元,虽然不便宜,但小米强调,它具有极致性价比,车身采用碳纤维材质,整车才7kg,单手能轻松拎起,还标配高端产品才有的功率计和电子变速。如今它正在参加年货特惠活动,领券立减999元。与此同时,与小米电视配套的雷石专业无线麦克风也正式开卖,只要花599元(两支),客厅秒变KTV。

编辑点评:作为一款面向爱好者及专业骑行者推出的公路自行车, QiCycle R1的用料和配置只能用“厚道”二字来形容,属于“买的不嫌贵,不



买的怎么都贵”的那种。要说亲民,雷石专业无线麦克风算一个,毕竟市场上专业麦克风售价普遍达到了四位数,插上就能唱,还有海量歌库,599元还有啥好说的。只可惜目前仅适配小米电视3s和小米家庭影院。

变相降价
酷派新旗舰上市就送999元耳机

就在上周,酷派新款旗舰机改变者S1终于开售,7.5毫米一体金属机身,配备双立体扬声器,采用骁龙821处理器,屏幕为5.5英寸分辨率1080P,售价2499元起,最关键的是现在还送价值999元AKG专业定制耳机,支持12期免息分期。

编辑点评:紧赶慢赶,终于在春节

前上市。除骁龙821处理器加持,以及简约设计外,这款手机还和哈曼卡顿进行合作,在声音方面做了一些探索,有点要杀入音频领域的意思。赠送AKG N18定制耳机算得上是一次成功的营销,既是变相降价,也突出了手机的定位,提升了手机的逼格。至于是不是真的值999元,只有厂商知道了。

春节出境游,它们可能比行李还重要

作为大家最喜欢的春节节目前三名,趁着过年这7天小长假出去感受感受异国他乡的中国农历年气氛已经成了很多小年轻的不二选择。跟团游已经无法满足我们这些小年轻自由的灵魂了,请地陪也不是人人都能做到这么豪气,那么面对自由行可能遭遇的天价流量和不必要的额外消费怎么办呢?还好我有手机这个贴身导游。

最全境外上网方案/资费攻略

晒海岛椰林和身材爆表的对象、晒萌萌哒的亲子装,没有用不完的流量怎么在朋友圈虐狗秀恩爱。为此,我们针对中国港澳台、东南亚、日韩、北美这几个热门地区给大家提供了最全的境外上网方案建议,一起来省钱吧。

一、运营商推出的流量套餐

对于嫌麻烦的手机用户,其实直接购买国内运营商提供的流量包可谓最省事的,只需要提前开通国际/港澳台漫游即可。而且时至农历年末,还有针对个别热门旅游地区的新年优惠活动。

港澳台:移动用户可以选择港澳台三地包,其中又分为流量包和畅游包。流量包为3天包68元,5天包108元,7天包148元,不限流量三地通用。而畅游包为3天包88元,除了不限流量外还享有30分钟的通话时长。5天包128元+50分钟通话时长,7天包178元+100分钟通话时长,畅游包更适合有通信需求的用户哦。联通用户则是港澳台均为26元/天,不限流量。电信自2016年12月26日起推出了元旦/春节漫游流量包半价的活动,截止日为2017年2月5日,港澳台三地均为12.5元包1GB/天,其实若只是上个网、用个导航什么的,这完全够用了。

日韩:移动的大包多天流量套餐针对日韩两国有包3/5/7天的三种套餐,分别为68元/108元/148元,不限流量。联通的套餐则跟港澳台一样,均为26元/

天。电信的流量包半价活动为韩国12.5元包1GB/天。日本27.5元包1GB/天。

东南亚:针对东南亚这几个国家(新加坡、马来西亚、泰国、印尼)移动有一带一多国流量包,分别为3天包78元,5天包118元,7天包158元。联通仍是26元/天不限量的流量包。电信为新加坡、泰国、印度尼西亚12.5元包1GB/天,而马来西亚则是27.5元包1GB/天。

北美(美国、加拿大):移动没有专门针对北美地区的套餐活动,但可以购买包天不限流量资费,美国30元/天,加拿大60元/天,有点小贵。联通均为26元/天,要便宜很多。电信为美国12.5元包1GB/天,加拿大27.5元包1GB/天。

国内的三大运行商都只提供了各种漫游流量包的套餐,想要在境外仍能自在通话而不会为了天价账单砸锅卖铁的用户建议还是办理当地的电话卡。到达后可持护照在机场或营业厅办理,不过各国运营商针对短期游客的细则并不一样,建议还是在出境之前先打听清楚。

的无限流量,不过前者超过200MB会限速。还有专为一国自由行提供的1GB/7天套餐正适合春节的7天小长假,和专为中国港澳、韩国提供的地区畅享套餐,售价分别为18元/天、28元/天,也是超过200MB会限速。

蜗牛移动:有通话需求的用户可以关注下蜗牛移动近期赶在春节前推出

的一套国际免卡,香港免卡有5GB流量+106分钟内地通话,并且香港本地不限流量通话,售价为40元十分划算。马来免卡有800MB上网流量+46分钟国内通话,售价40元。印尼免卡有1GB流量+20分钟国内通话,售价50元。流量均没有太多,比较适合在WiFi覆盖较广的国家使用。



标红的地方可证明已经正常启动了小米漫游



想要了解天际通的套餐资费可在官方微信服务号上查询

大包多天、多国包多天套餐

适合用户: 已开通国际/港澳台漫游的中国移动客户

生效时间: 立即生效

支持国家和地区: 法国

套餐类型: 7天(多国)

办理条件: 需开通国际/港澳台漫游功能

资费: 168元不限流量

中国移动推出的多国包多天套餐特别适合去欧洲旅行的用户

2017 元旦 & 春节

国际及港澳台漫游

包天流量包半价

2016.12.26-2017.2.5

电信针对元旦和春节推出了包天流量包半价的,截止日为2月5日

二、虚拟运营商的漫游流量包

虚拟运营商的套餐普遍比较便宜,不过也限制多多。目前国内的虚拟运营商也仅有小米漫游、华为天际通和蜗牛移动等有境外流量套餐包。众所周知,小米漫游和华为天际通仅小米和华为自家的机型支持,具体型号可在小米官网和华为天际通的官方微信服务号上了解。

小米漫游:小米用户建议在国内网络下或者在国外WiFi网络下购买。在国外无网络情况下,小米漫游应用中已内置一张受限的上网卡,用于访问小米服务器来购买。小米漫游针对港澳台有三地通用的流量包为2GB/30天,售价39.6元。香港地区还有元旦特惠流量包在售,为6.6元/天。而日韩新马印这五个亚洲

热门的国家及北美两国目前也是新年特惠价9.9元/天,泰国为15元/天。虽然相比起来的确便宜不少,不过有些地区并不支持4G网络,并且当日使用流量超过300MB后会限速到128Kbps,所以购买前一定要先看清说明。

华为天际通:天际通共有国内WLAN/全球WLAN/全球移动数据这3种服务。全球WLAN是天际通与海外运营商合作推出的海外热点连接服务,在支持的热点信号覆盖范围内可一键免费连接,目前已支持100多个国家/地区。而全球移动数据服务提供的流量套餐就比较多了,28元/天的全球畅享套餐和98元/天的全球尊享套餐都支持跨国

马尔代夫免卡【十日流量卡】

10天500MB上网流量+6分钟国内通话

原价: 99

现价: **¥120**

商品信息: 10天500MB上网流量+6分钟国内通话

运费: 江苏/苏州至 江苏/苏州 顺丰/EMS: 0.00

温馨提示: 国际漫游, 收货地址是新疆、西藏的订单一律不发货, 敬请谅解!

数量: 1

立即购买

蜗牛移动还即将推出旅游天堂马尔代夫免卡,除了流量还有6分钟国内通话

三、租赁随身WiFi

对于没有通话需求的用户,最常选择的方式就是租赁随身WiFi,并且旅行团也会优先推荐或赠送随身WiFi。毕竟价格便宜还能同时连接5台设备,由于随身WiFi的种类实在太多,就不一一推荐介绍了,购买时只需注意几个问题即可。

1.为保险起见建议大家在去哪儿旅行、淘宝飞猪等专门的旅游网站上购买,毕竟一台无线WiFi蛋的租金基本都是500元,如果在退还时与卖家发生摩擦以至于不能收到退款那就亏大了。而且

淘宝上的卖家大多是报的单日价格,有些卖家会要求最低5天起租,购买前最好先跟客服沟通好。

2.取件方式有自取和邮寄两种方式,最好选择在国内出发的机场自取,毕竟到达后也有可能因为各种问题(特别是语言不通的游客)以至于找不到自取点。

3.不少随身WiFi虽然是4G网络,但每天使用流量超出500MB后会降速,甚至有些会降为2G网络,使用体验大大地打了折扣。重度流量使用用户购买前最好先看看买家的评价。

WiFi

韩国wifi

去韩国必备WiFi神器

位置: 首尔/韩国

用户评价: 5.0/5分 20条评论

¥12

立即购买

近期租赁热门地区的WiFi大多都有针对春节出游的折扣

上接33版

买齐了装备,带齐了随身行李,那就痛快地出发吧——如果你这么想,出门在外肯定会遇到各种意料之外的烦心事。找不到特色景点,吃不到当地私房菜,你就需要安装一些旅行必备APP,帮你制定旅行计划,这些看不见的“装备”,说不定能帮你大忙。

出境游必备APP推荐

出发前除了行李箱,还有旅行箱

如果是跟团游还好,导游会安排好一切,团员之间也会互相照应着。你要是准备和亲朋好友来一次自由行,出门在外,不做好功课怎么行?国内游很轻松,用去哪儿、飞猪旅行等APP订票,到了目的地顶多开着腾讯/百度等地图就可以搞定整个行程了。但是境外游可没那么容易,你要考虑的问题可不只是订票。

旅行箱

平台:Android/iOS
收费情况:免费



出发之前,行李都要装箱带好,签证、目的地货币、衣物、手机充电器等等,这些虽然是实物装备,但是难免有疏忽,很可能落下几件东西,出去了找不到就麻烦了。就算是跟团游,导游也不可能将要准备的东西完全给你说到,所以你需要一个贴身的“旅行秘书”来帮你打理所有事情。

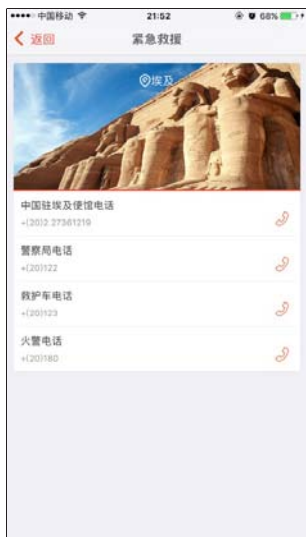
你首先需要的是一款功能大而全的旅行APP,在这里我们推荐旅行箱,和它的名字一样,重要程度可以说是

旅行必备——特别是对缺乏经验的新人来说。在这款APP中,只要设定了目的地,就可以看到许多实用信息,比如目的地天气(就算要跨越南北半球,穿什么也不用愁)、当地流通货币及汇率、紧急救援电话(出国在外,遇到紧急情况打110可没用)等,建议大家仔细阅读这些信息,提到的东西都仔细准备,总是没错的。

另外,在“出国攻略”中,你可以看到签证情况、当地交通信息等,都是非常实用的信息。当然,热门景点、美食就不说了,编辑推荐的相关精品攻略一定要看看。



设置目的地之后,就可以看到许多相关资讯



这些紧急救援电话可能用不上,但是关键时刻打110可救不了你

Airbnb+Uber走天下

整理好行李箱,接下来就要考虑出行在外的住和行了。住世界知名的酒店肯定是最方便而且不用操心的,如果想要省钱,民宿是最好的选择,不光便宜,还有家的感觉,而且很多旅行者都和房东成为好朋友,如果对方人不错,互相聊得投机,开着车为你当免费导游也说不定哦!

Airbnb
平台:Android/iOS
收费情况:免费



Uber
平台:Android/iOS
收费情况:免费



要想住民宿,虽然一些旅行相关APP也提供了类似功能,但提供的资源并不多,对于经常住民宿的人来说,他们最熟悉的APP就是Airbnb了,它包含了全球191个国家和地区的250多万套房源,可以按价格、街区、便利设施等条件进行筛选,操作方法和国内的酒店预订APP类似,而且支持中文,上手不会有任何难度。

在相中房源之后,可以查看详细信息,是否允许吸烟、能否携带宠物、费用等都有详细说明,可根据自己的实际情况选

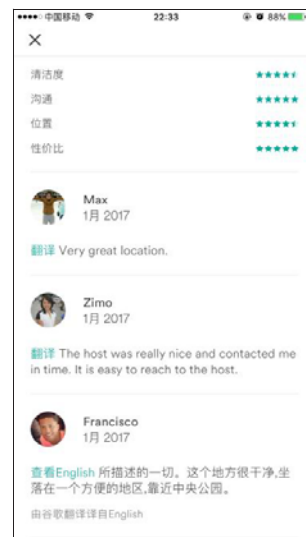
择,另外你还可以联系房主,沟通具体细节。因为有全球的用户参与使用,所以用户评论可能是你根本不认识的语言,APP贴心地加入了翻译按钮,虽然是谷歌的机器翻译,不过能大致看懂意思就足够了,细节做得很好。

至于出行,Uber是最好的选择,虽然它和滴滴出行在国内经历了血拼并且被收购,但并不否认它是全球通用范围最广的网约车APP,大家在安装时注意选择国际版,而不是中国版。当然,你也可以使用当地的租车服务,前面提到的旅行箱就提供了许多当地的租车服务信息,大家可以根据自己的实际需求选择。

最后,出国旅行你完全可以使用当地的网络,需要导航的时候,在国外使用谷歌地图可比国内的地图应用要好用了。



可以快速筛选出符合自己要求的民宿



查看其他用户的评论时,可以直接进行翻译

语言不通那都不是事儿

就算在国内,各地方言都让你听得头痛,不说普通话要听懂全国方言,我相信没多少人做得到。更别说全世界范围内了,不说小语种,就算是我们最熟悉的英文,读懂英语都难,更别说流畅地用口语交流了,所以一款翻译软件是必备的。

旅行翻译官

平台:Android/iOS
收费情况:免费



蓝芝士
平台:Android/iOS
收费情况:免费



当然,翻译工作你完全可以用百度翻译等软件,适配的语种很多,完全能胜任旅行翻译需求。不过,它们并没有对旅行做专门的优化,在这里,我们推荐大家使用旅行翻译官,它是由蚂蜂窝旅行网推出的专为旅行设计的翻译APP。

首先是支持的语种,虽然没有传统翻译软件那么齐全,不过英日韩泰法意等常用语种是没问题的(17种,几乎包含热门旅行地了),你可以在出发前离线下载语音库,到了之后直接根据使用场景选择预先设置好的短语,可以直接点击让手机读出来,也可以全屏显示让对方看(当然,预设短语中没有的句子也可以手动输入再翻译)。从操作方式来说,几步点击就可以完成,比传统翻译APP一个字一个字地输入再翻译的方式方便多了,而且也避免机器翻译出错闹笑话。

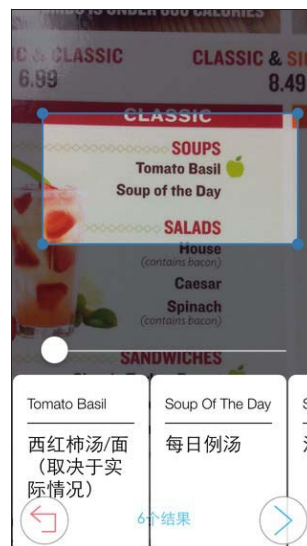
这款APP都是由真人录音,有趣的是还提供了济州岛、曼谷、马尔代夫等热门旅行地的当地口语语音包,点个赞(如果你在国内旅游,也是可以下载方言语音包的)。

不过这款APP更倾向于在口语交流环境使用,在点餐的时候,密密麻麻的菜单就不是它的强项了。你可以试试蓝芝士这款APP,它利用OCR文字识别技术,可以快速翻译菜单上的英文。也许你觉得传统APP也能做到,但蓝芝士对菜名进行精准匹配,不会出现按单词意思影射的“囧词”,并且可以查看大家对这道菜的点评以及口味介绍,这样就不会点错菜了。

据说蓝芝士的创始人在追求一个妹纸的时候,带她去了一家意大利餐厅,不过看到菜谱就懵了,最后点了一份看起来高大上的烤莴苣沙拉配蓝芝士酱(Grilled Romaine Salad with Blue Cheese),不过上菜时才发现蓝芝士竟然是一种发酵而成的重口味奶酪,让妹纸很不开心。创始人就立志要让大家在海外旅行时看懂菜单,并且吃到自己真正想要的美味——多暖心的故事啊!



旅行中常用的短语都可以直接选择,方便交流



直接对着菜单“扫描”就可以看到翻译

编者

出门旅行,最重要的就是安全问题了,出行前不光要知道哪些地方必须去,哪些美食必须吃,还要尽可能地多留意当地新闻和旅行达人的点评,尽量选择安全可靠的住宿和交通路线。当然,做功课时一定要将当地的警察、急救电话记在手机上(最好是牢记在心),以备不时之需。最后要提醒大家的是,遇到自己无法解决的问题,一定要向当地的中国大使馆寻求帮助,他们可是你在国外的亲人。

1月手机拍客大赛获奖名单揭晓

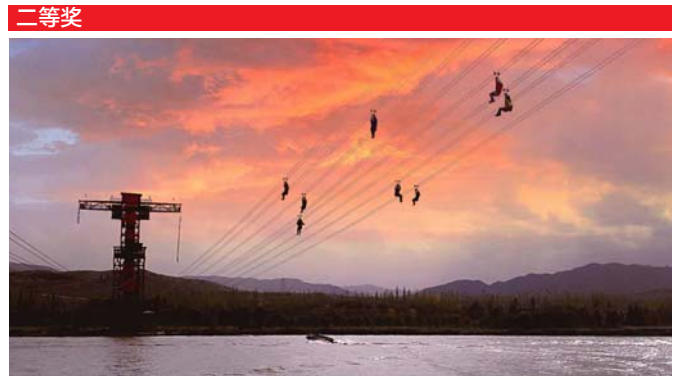
今年比较特别的是,1月拍客大赛收官的时间正好就是春节前的最后一期,翻过这一页,这一年就算真正过完了。以下获奖的优秀作品既为大赛画上了一个圆满的句号,也是对我们接下来办更好的拍客大赛的鼓舞和激励,也祝愿各位拍客新的一年过得更精彩,拍出更多更好的作品,同时也别忘了继续参赛哟!

获奖作品展示

我们从本月作品中挑选出了 15 幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,最终根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性,获奖者须提供带有完整 EXIF 信息的照片原片,如无法提供或信息残缺,我们将进行进一步鉴定,直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍、重复参赛等行为,将一律取消参赛及获奖资格。



一等奖
一秒前后 作者:Monday 拍摄手机:vivo Xplay6
请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到老狼摄影 / 机智猫微信公众号。



二等奖
音符 作者:自由客 拍摄手机:华为 Mate7



二线烧云 作者:杜嘉鹏 拍摄手机:MOTO XT1570



三等奖
我也来拍张 作者:王延川
拍摄手机:索尼 Z2

冬日水晶 作者:周月清
拍摄手机:努比亚 Z9 Max

低头族 作者:梁瑞钦
拍摄手机:华为 G750

全新一季手机拍客大赛2月6日启动!

注意,你现在看的报纸是 2017 年春节前的最后一期了,这意味着什么呢?那就是小编终于可以回老家过春节,放假 Happy 了!哈哈,开个玩笑,敬业的小编其实是想告诉大家,拍客大赛节前最后一次发奖后,接着就要放大招了,哼哼,等着瞧吧!

有关2017年的调整

新年新气象,在机智猫官网即将迎来正式上线一周年的日子,拍客大赛也要换上新面貌。2月6日,全新改版的机智猫拍客大赛专区就会和大家见面,改版后的大赛专区投稿参赛更便捷,作品展示更直观,无论电脑端还是移动端你的作品都能轻松发给我们!

改版期间,大家依然可以随时参赛,所有作品纳入比赛角逐。还有更不能错过的全新升级玩法,季度大赛即将回归,奖品再加码,接下来的每月更多重磅奖品正在向你招手!

先给大家稍稍剧透一点我们的改版页面,是不是更清爽,信息更直观呢?

参赛方式更新

一、上传作品至机智猫官网活动专区

登录 www.techmiao.com/luodong/ 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,点击提交!

二、老狼摄影微信公众号

第一步:添加“老狼摄影”微信公众号:pcwwolf(或手机识别二维码)。点击右下角“拍客大赛”进入机智猫大赛专区。

第二步:点击“投稿参赛”提交手机拍摄作品。



悄悄剧透:拍客大赛新面貌



扫码参赛



手机淘宝扫一扫

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com 给广大读者拜个早年!

休店公告

尊敬的读者朋友,由于供货及快递原因,电脑报官方商城将于2017年1月16日停止发货(电子版订阅不受影响),春节期间拍下的产品,我们会从2月4日起陆续发货。谢谢大家理解,祝大家节日快乐!



神秘新品
节后上市

《电脑报》高清全彩电子版 春节特惠,半年版74.8元



福利

一页当期文章索引目录
三页电子版独有的特别增刊

特色

高清、全彩、自由放大
电脑、手机、平板都能看

你知道吗?电子版可从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。举例:我想从今年第43期开始订一年,结束时间即为明年第42期(直接告诉客服或者买家留言)。

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e



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

如有疑问,购买时可咨询淘宝在线客服