

电脑报

OPPO Reno3 Pro:
提前解锁未来5G真实体验

>08~09

入门升级最超值!
600元级最强高频U就是它

>20

适用于办公室、学校、家庭的科普报 | 2020年1月6日 第1期 总第1435期

邮发代号: 77-19

被15个微信群裹挟的职场人 下班也走不出黑洞

文 | 邓晓进 李麒麟

12月的巴黎,对于这个纬度较高,入冬较早的城市来说,已经寒意十足了。

去年12月6日,下午3点,就职于一家数据服务企业的AllerVie按原定计划本该乘火车去伦敦出差,但在前一天她就接到了订票APP上弹出的欧洲之星前往伦敦的火车都被取消的消息。这不知是AllerVie在法国巴黎定居十年中遇到的第几次罢工了,目前,如何准时将紧急解决方案交到客户手上,成了摆在她面前最现实的问题。AllerVie在微信中告诉记者:“只要网络、手机和电脑不罢工,工作也不会停下来。”这是她在家办公的第二天。

而在相差7个小时的中国,已经是晚上10点了,有人刚刚合上工位上的笔记本电脑,却在回家路上边开车边用语音播放,领导对次日会议要用的PPT提出的数十条修改意见;有人还坐在孩子伏案写作业背后的床尾,在昏暗的灯光下,同时跟10多个此起彼伏闪烁的微信群处理着应急事项;也有人,一边翻看着手机中团队项目提交的进度,一边来到租住的公寓门口,在瑟瑟寒风中,接过外卖送来的晚餐……

也是在这个12月,“996”入选国家语言资源监测与研究中心发布的“2019年度十大网络用语”。

虽然抵制“996”的声音铿锵又坚定,但在网络、科技飞奔的时代,在功能强大到似乎没有边际的移动终端裹挟之下,是下班了,还是在工作,也模糊了边际……

>02~03

两个“罗胖”2019靠嘴吃饭: 2020他们靠什么?

>04

Uber生死局:

网约车鼻祖还能翻盘吗?

>05

用5G玩云游戏是 一种什么体验?

>17

技嘉大雕×NVIDIA STUDIO

设计师从此不用加班加到秃!

>19

迎新春·享好礼!

活动时间:1月1日~1月28日

欢迎大家破季订阅纸质版《电脑报》



手机淘宝扫一扫
限电脑报官方纸质订阅
shop555534429.taobao.com
服务热线:023-63863737

“电脑、手机、平板，什么智能化设备最后都成了我的工作设备，办公室、家、地铁、出租车甚至故宫，也都是我加过班的地方。”

—新媒体编辑

半个小时没回复，就退群

“我有15个工作微信群，每天工作10小时就可以下班，但是手机必须24小时开机，随时处理发出来的工作任务，回群内消息。”吴静，就职于某国内大型交通运输公司，是其分公司后备保障部门的组长。当记者问起在自己的社交软件中，有多少跟工作相关的群时，她点开微信数了数便给出了这样的回答。

吴静所处的行业比较特殊，需要应急处理的情况也比较多，比如天气、设备故障维修、人员事故或是乘客意外都会影响到工作运行，因此，她的顶头上司，就在工作群中明文规定：群消息发出后，半小时内必须回复。“如果半小时内没看到呢？”“领导会在群里点名问，XXX是不是要退群了！”吴静说着，又习惯性地用食指在背面的指纹验证处解锁了手机，用大拇指流畅地刷了一遍微信群消息，她告诉记者这样的确认除了扫除遗漏，已经成了习惯性动作，又或者是条件反射。

吴静一天中的工作状态大概是这样的：同时做着3件以上的事情，然后不停有员工来办公室或通过微信群找她去沟通协调相关事宜。一整天都没喝一口水，10个小时上一次厕所是常有的事。而回到家，吃饭的时候，手机就放在碗旁边，上厕所手机就握在手里。辅导儿子做作业，就将手机开成震动，一只手拿笔给孩子讲解思路，一只手插在衣服口袋里捏着兜里的手机，还有最夸张的是，在淋浴室洗澡也要把手机套上防水袋放在触手可及的地方。



对于这样的工作状态，吴静有时候是有情绪的，但是她更多时候是还来不及有情绪就得把事情处理好。“我们的工作关乎生命安全的工作”，也正是因为工作的这一特殊属性，吴静和她的大多数同事一样，都把疲劳、高强度带来的情绪放在处理问题之后。吴静称，除了工作本身属性的原因，员工的工作强度和工作态度也跟公司领导的管理密不可分。

吴静的顶头上司是一个年过不惑的女性，对工作的投入度很高。据吴静回忆，自己在早晨7点或者深夜12点通过视频给领导汇报工作的画面一年之中发生的次数都数不清。“如果领导休年假呢？”“我们都不希望领导休年假，年假中的领导更可怕。”吴静笑着说，休假也不会停下手中的工作，因为有手机，因为有微信。“虽然休假可以暂时放下手中具体事务的处理，但领导会不停发出对工作的一些新想法，或者组织在群里进行创新探讨。”

当记者问起这样的工作强度是否对身体有担忧时，吴静表示，的确随着年龄的增长，体力和精力都面临一些问题。“经常会觉得心紧，就是喘不过气，特别是在同时处理多件事情的时候。”

但对这个工作现状，吴静明确表示无法改变。首先是上有老下有小，房贷车贷，老人养老，孩子的未来教育都是不可小觑的支出。除此之外，吴静还患有比较严重的慢性疾病，需要不定期进行控制治疗，“每次周期性治疗需要花费上万元，因为进口针剂都几千元一针。”吴静在单位购买的保险可以达到80%左右的报销比例。

对于更换工作的想法，吴静很早就否定了：“年龄现在是求职路上的减分项了，再说其他工作也并不一定比现在轻松。”转行则意味着轻易放弃十多年来在目前工作中的积累，也是大多数中年人面对的现实。采访结束后，记者向吴静问起，半小时不回微信消息真的会被退群吗？吴静一边伸手按下电梯的下行按钮，一边回答：“这个问题我无法给你答案，因为至今为止我们还真没有出现收到工作消息半小时都不回复的那个人。”

▶下转03版

买一送一!

订阅电脑报电子版，赠往期任一年电子珍藏版!

为庆祝《电脑报》全新升级改版，从2020年1月1日起凡订阅电脑报电子版全年读者，皆赠送过往任选一年电子珍藏版，留言或联系客服领取。

- 【注】1、半年及季度订阅不参加此次活动。
2、因技术限制，所选往期仅能在2012-2019年中选择，更早年份的报纸并未有相应格式的电子档，敬请谅解。



电脑报电子版独有特色

- 多平台** 手机、平板、电脑报，账号通用一起看
- 便宜** 一百多元看一年，环保学习两不误!
- 增刊** 电子版独家增刊，游戏、娱乐、生活一网打尽



手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e
如有疑问请咨询店铺客服



上接02版

夜里10点,找不到一家打印店

尽管是在南方,在冬季,也有夜里的温度可以达到5℃以下的城市。邹彦,就生活在这样一个城市。一天之前,是二十四节气中的大雪,冬季正是在越过一个又一个的时间节点之后,逐渐显示出它的本来面目。邹彦也是在一个寒冷夜晚的10点,接到了直属领导的微信消息,让她把明天会议要用的演讲资料打印出来,一早送到机场去。

直接裹着居家厚棉衣冲出小区,可邹彦最担心的事情还是发生了:打印店都关门了。邹彦坐在罗森便利店里落地玻璃前的凳子上,伏在为吃泡面或繁忙的人快速用餐的餐桌上,在手机地图上搜索附近还有没有未关门的打印店。可是都没有一家是在营业的。第二天,邹彦收到了自己在京东上面下单的打印机。

“有一次出差,我在机场因为行李没听到手机震动。不到20分钟,领导连续打了10个电话,最后通过跟我同行的人联系上了我。开口第一句话就是,让我以后做任何事都把手机拿在手里。”邹彦觉得这段经历,让她一度只要手里或者视线里没有手机就会莫名感到紧张。邹彦告诉记者,在接受采访的前两周她每天都在加班,每天22:00~23:30之间她几乎都还在通过微信群和电话向下属分公司安排和协调相关工作事宜。

“现阶段主要在忙一年一度的旺季营销,面临的就

这一天,我被拉进了12个群

“陈工,12月资金计划已经下发,请抓紧处理,包括咨询自己的打款。”“陈工,二期的单子还没签字,请务必今日签完提交。”“陈工,三期G13地块因设计要求新增加强板,导致5号楼底排被破坏,需现场收房。”……这一天,陈凯被拉进了12个微信群。

陈凯是一名造价员,手里的这个项目从动工到现在,已经快三年了。“你怎么形容你的工作状态?”记者向陈凯提问。“累就不说了,我觉得‘被手机支配的恐惧’应该比较贴切。”陈凯如是回答。其实作为一名造价员,和电脑、图纸、软件的接触是最多的。但情况不同的是,除了画图、造价的时间外,还需要与各个环节的工作人员有大量的沟通。“如果说以前做建筑的人累,那么我觉得更多的是累身体。但现在建筑行业的人,累更多的是心。”陈凯说,“以前科技还没这么发达的时候,下班就真的是下班了,但现在,可以说没有真正的下班。”

在陈凯的记忆里,发生过开车回家的路上被一个电话叫回项目、晚上12点在OA系统上收到一个文件并要求立即回复、早上6点被停不下来的微信信息提

在故宫里赶稿的时候,我哭了

如果不是因身体原因的叫停,曾一寒还不知道自己什么时候能停下来。5年前大学毕业的时候,曾一寒同时得到了三家公司的Offer。经过一番衡量之后,曾一寒选择了离家最远,但与自己理想最近的一份工作——新媒体编辑。回忆起刚开始工作的头两年,曾一寒的记忆中,似乎没有早于晚上10点下过班。“到家稍微收拾下,吃两口饭就快12点了,第二天9点半又得去上班,但那时候奔着自己的理想去奋斗,总想着咬咬牙就过去了。”曾一寒对记者说道。

因为新媒体的特性,随时与随地,几乎可以囊括曾一寒的工作状态。也因为娱乐新闻总是在晚上和周末爆出,所以导致了这份工作的“无休”。“电脑、手机、平板,什么智能化设备最后都成了我的工作设备,办公室、家、地铁、出租车甚至故宫,也都是我加过班的地方。”说到这里,曾一寒突然想起发生在两年前的一件令她崩溃大哭的事。

当时正值国庆假期,曾一寒带家人游北京,但旅途过程中,接连发生了好几起热点事件。要做新媒体,就必须跟得上热点,所以纵使有万般无奈,曾一寒也只能在旅途中写稿、发稿,手机一刻都放不下。旅途到一半

是写不完的PPT,开不完的会和加不完的班。”邹彦回忆,2015年从分公司调回总部之后,几乎没有有一个工作日不加班的。“在回家路上、看电影期间,领导在微信群里一声召唤,马上就只有放下眼前进行的事,往公司赶。”如今就算周末陪孩子上兴趣班,邹彦都要带着电脑,待孩子进教室之后,找个有插座的角落开始加班。

“有没有考虑过改变现状?”当记者问起时,邹彦摇摇头说:“不可能改变了!”为什么?其一,今年38岁的邹彦,在而立往不惑的道路上奔了大半程了,一路从校招、基层员工到分公司核心员工,再到如今总公司的核心部门负责人,她在13年的从业道路上经历的艰辛无法细数,在积累了十几年的工作资历面前,改变意味着放弃,那放弃之后呢?其二,前年1月,邹彦的婚姻也走到了尽头,孩子归她。“在工作压力最大的那段时间,体检中查出肺部有阴影,突然觉得自己身体要垮了。”她跑到直属领导办公室去哭,但是只是简单宽慰一下,接下来的工作并没有对她有任何“照顾”。这次采访,记者选在了邹彦未加班的周末晚餐时间,其间,她接了四个电话,回了很多条语音信息,在手机上修改了PPT的几处细节问题,还审阅了两张下属单位的预算清单。

示音叫醒……但最夸张的,还是被拉进12个微信群的那一天。早上刚到项目上,还没来得及吃一口早饭,陈凯就被拉进了一个微信群,群主首先@陈凯,给他交待了今天之内必须立即完成的工作。正在着手准备开展这项工作的时候,另一个群的声音又从手机里传了出来。

陈凯一边同时操作着两件事,一边和其他同事讨论着这其中的一些关键点和注意事项。这时,手机又响起了,接着,又响起,再次响起。一个上午,陈凯就被拉进了12个群里,被安排了十几项不同的工作。“其实这个时候累到不累了,因为没有时间去感受累。”陈凯说道。半小时不看信息,之后再打开微信,就能看到一片红色小点和@自己的图标。如陈凯后来所提到的一样,这是一种强烈的压迫感,有时会给他带来想逃避的情绪。只是大环境就是如此,似乎每个人都觉得这就是常态,“包括我在内,其实都习惯这种工作状态了,不会有谁想到是否过劳。”这是陈凯的想法,但同时,他也希望,哪怕有一天能够完全关掉手机、退出微信与OA,彻底隔绝所有信息,便能得到片刻的安宁。

的时候,曾一寒的父母看不下去了,让她把手机放下,安心地旅游放松一下。考虑到父母的心情,曾一寒暂时把手头的工作放了放。可这样的想法才刚萌生不久,娱乐圈突然出现大新闻,微博“爆”的标示一出现,曾一寒也没办法再安心旅游了。

虽然抱歉,但曾一寒还是选择在景区把稿件赶出来,否则时效性过了,自己也算失职。看着故宫里来来往往的游客,脸上都洋溢着笑容和期待,只有她,站在城墙边,面对着手机里的另一个世界。

现实生活里发生的故事总是比电影里上演得更加狗血。赶稿到三分之二时,手机的电量快坚持不住了,曾一寒急得四处找充电宝,但不幸的是,在顺利充上电之前,手机关机了。这一刻,紧绷的弦终于断了,曾一寒靠着城墙,忍不住掉下了眼泪。但情绪的发泄也只是一时,调整好心情之后,还是要想办法完成工作。“这几年,这样的事太多太多,和朋友约饭途中写提纲、节假日讨论选题角度……对我来说,过不过劳的,其实不重要了,因为我已经把这当常态了。”但最终,曾一寒还是因为查出肝脏有问题,而被动远离了这无休的工作状态。

【奥美24岁员工猝死 去世前已连续加班一个月】13日奥美中国24岁的@小铮头没头脑 猝死。去世前,他已连续加班一个月,每天23点以后下班;去世后,工作QQ还亮着。“他的能力学历和工作,是很多人羡慕的,可背后的辛酸谁也理解不了”。亲,干不完的工作,就停一停,奔不完的前程,就缓一缓吧。|扬子晚报



奥美员工连续加班一个月后猝死



一个项目的工作微信群下拉三次才能到底

每个人都需要和自己达成和解

“一边是丰富的物质享受,一边是沉重的工作压力。”这句话出自森冈孝二创作的《过劳时代》。

森冈孝二的一生,都在致力于研究过劳这个社会问题,他在《过劳时代》里根据日本的社会劳动高压现象,剖析了背后的一系列原因。而现在,其实我们也在面临着这样的问题。高科技和生产力的不断高速发展,不仅没有使人们变得清闲,反而变得越来越忙。

信息全球化的发展趋势,使得以时间为竞争核心的不少职业都变得越来越繁忙,与世界连接的方式多种多样,因此也就模糊了工作时间与生活时间的边界。但科技本身并没有错,现实存在的问题,往往是人对科技的滥用背离了科技发展的初衷。对于一个公司、一个领导人来说,缺乏人性化的制度和管理,才是导致加班无止境的根源。

此外,通过采访可以发现,如今的过劳现象其实更多的是“主动过劳”,而这背后,其实是由于无形的心理压力,或源于难以舍弃的丰富物质享受,或源于同公司里的异样眼光,或源于不服输的较劲心态。如此种种,过劳成了一种不得已的主动选择。但或许,对每一个正在过劳的人来说,都需要找到一个契机,和自己达成一次和解。也避免技术的革命带来职场的延伸,享受有快也有慢的真正的活。

两个“罗胖”2019靠嘴吃饭:2020他们靠什么?

@文/铨刻度 李季 星晚

2019年的最后一天,这是罗振宇第五次以“时间的朋友”为名陪粉丝敲钟迎新年了。今年的关键词“基本盘”,透着一股罗振宇独有的“贩卖焦虑”风。与此同时,大家共同在等待的还有罗永浩 12月30日在微博承诺对被新东家 Sharklet 科技解约一事的澄清。

有人要在聚光灯下复盘中国经济、中国制造业、中国人财富、中国科技创新、中国消费市场和中国教育,有人要在极大关注中解释空穴来风的过去,也为未来的职业生涯留一丝余地。复盘罗永浩和罗振宇这两个靠嘴吃饭的男人的2019,充满争议、曲折、下行……当新年钟声响起的那一刻,面对飞奔而来的2020,他们又该何去何从?

上市与争议中飘荡的罗振宇模式

去年10月15日,北京证监局首次披露了罗辑思维将选择在科创板上市。消息一出,资本市场关注,但在网友层面更多听到的是,对于罗振宇能否成功成为知识付费第一股的不看好声音:随着市场的成熟与发展,对知识付费的争议越来越大,对这一新概念筑起的商业模式的考验也越来越大,因此上市,也许是最快实现变现,消除焦虑的捷径。

2012年,“罗辑思维”脱口秀让罗振宇套上网红的光环,也让罗辑思维成为知识付费的代表。到2015年,罗辑思维的营业收入为1.5亿元,B轮融资后估值13.2亿元。从当时的收益来看,罗振宇确实在对的时间做了对的事情。但在流量变现的道路上,罗振宇也将知识付费带进了争议的漩涡,新书造假营销,站台金融产品爆雷,跨年演讲一年比一年注水严重……

2019年1月的第一天,有人在网上指出罗振宇在前一晚的跨年演讲中引用的巴菲特“名言”是伪造语录。也是从那一刻起,罗振宇就开始频繁在各种综艺、脱口秀等公众场合中走穴,营销自己,营销自己的公司,还被更多名人调侃为商人。其实,一路走来,从创业者到成为网红再到带领公司走上上市道路的老板,罗振宇早就清楚地知道自己就是商人,而且就是要成为那个赚得盆满钵满的商人。因此,不论舆论再犀利,抨击他的文章再尖锐,他大多时候都视而不见。但在这些现象级问题背后,还有一个更深层次的解读,那就是市场、资本乃至用户对知识付费这一模式开始了重新认知和审视。

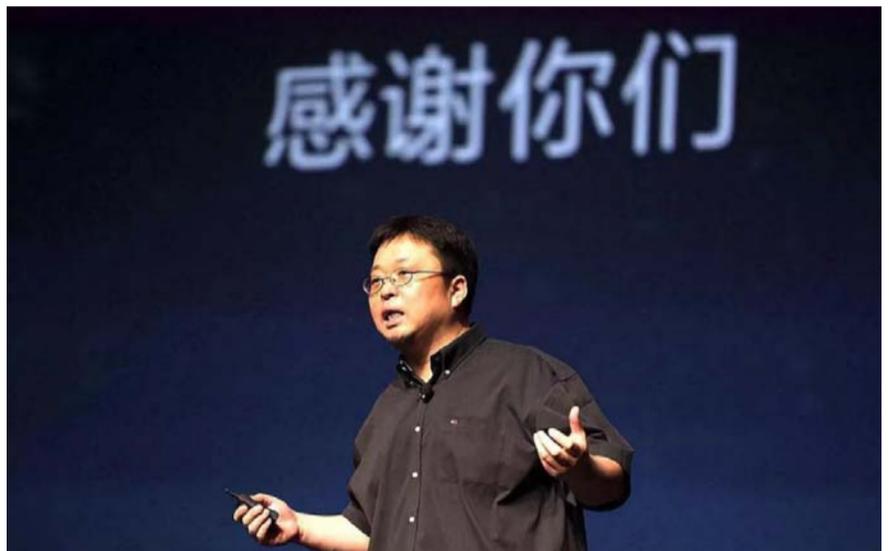
罗辑思维作为知识付费商业模式的范本,被贩卖焦虑、收智商税、模糊化解读等争议包裹着。而从近两年的情况来看,知识付费作为噱头也已经被消耗得差不多了,用户热情在加速减退,行业发展还是走下坡路。就在今年5月,《李翔知识内参》停更,这个曾经聚焦高光的知识付费第一专栏的退出,给知识付费的未来之路蒙上了一层阴霾,但这也许只是一个开始。

易观千帆的数据显示,罗振宇的得到APP在2019年MAU(月独立设备数)从1月的182万持续下滑至4月的176万。艾瑞数据也显示,得到APP,2019年4月的MAU跟1月相比下滑了超过50%。得到已经在行业中稳居头部位置,因此它在数据上呈现出下行趋势,很有说明意义。同时,也将对知识付费模式的反思推向了风口浪尖。面对行业内不规范的财务体系、单一的盈利模式、可持续性不可预见的弊端,不知道罗振宇的“忽悠”在2020年还管用吗?罗振宇能否在2020年登上创业板,在上市与争议中与时间竞速的罗振宇能顺利成为知识付费第一股背后的最大赢家吗?也许,在新的一年里,对知识付费的重新审视第一件事就是要改掉这个名字,重新定义……



罗振宇在《奇葩说》上的表现饱受诟病

屡战屡败的“下岗网红”罗永浩



短短一年,罗永浩从一个自带流量的IP变成了人人避之不及的“风口毒药”。七年前,罗永浩刚过不惑之年,创办了锤子科技,唱衰声不绝于耳。时间荏苒,七年后的当下,罗永浩将锤子科技的手机业务卖给了字节跳动,“smartisan”、“坚果”等品牌与他再无瓜葛。而细数这一年,罗永浩虽然做不成手机业务,但却大胆尝试了多个领域,有社交、电子烟,更有环保材料。频繁的跨界,让人看不清罗永浩的套路,但似乎无一例外,每一个项目都发展得颇为不顺。

年初,与张一鸣、王欣同台对垒时,罗永浩的脸上还颇有自信。面对马桶MT被封杀的情况,罗永浩还对外宣称“拥有全世界最简单的域名,不怕被封杀。”另外,当时为了推广聊天宝而推出的一系列活看得人眼花缭乱,更是让不少用户认为这是一款只要使用就能赚钱的社交软件。打脸总是来得太快,从发布会后的第五天开始,有不少用户投诉聊天宝客服骗钱、提现被封号等情况。后来,罗永浩退出了股东行列,在其微博中再也搜索不到相关内容,仿佛关于做社交产品的想法,只在梦中出现过。

今年一波三折的电子烟行业,也没有缺少罗永浩的身影。此前,罗永浩积极地推广FLOW电子烟,但很快又澄清自己与FLOW之间没有任何利益关联或任何形式的合作关系。当初帮FLOW发布产品,也仅仅是因为它的创始团队里有多名老同事。而罗永浩真正的电子烟生意,是小野科技。但

就在罗永浩高呼着将重新定义电子烟行业的时候,国家烟草专卖局、国家市场监督管理总局发布通告表示“为加强对未成年人身心健康的保护,各类市场主体不得向未成年人销售电子烟”。

一时间,人头攒动的电子烟行业被泼了一盆冷水,从头凉到脚。从最新的消息看,罗永浩带着小野电子烟去了新西兰,开始拓展海外市场。尽管新西兰对电子烟持欢迎态度,但新西兰人口仅489万,市场份额太少。从全球范围来看,电子烟实际上是遭到了“全面通缉”。罗永浩的这门生意,想要翻身实在是难上加难。在这之后,罗永浩面临的不单是“下岗”,被列入限制消费名单,从一名创业网红变成了老赖CEO。尽管此后罗永浩对此做出了解释,20多天也被取消了限制消费令,但在大家看来,罗永浩这个IP的价值已经快被榨干了。

令人始料未及的是,12月3日,罗永浩带来了“老赖风波”后的第一次发布会。承担着罗永浩卖艺第一步的“Sharklet 抑菌材料”,被他吹得神乎其神。很快就有人发出质疑,称其95%的数据都是“彻头彻尾的吹牛”,并且在不久之后,罗永浩也被曝已被解约。对此,罗永浩在微博上称将针对此事作出澄清,不过截至发稿时间,仍未有消息。另外,铨刻度也向Sharklet科技公司发送邮件进行询问,同样没有得到答案。屡战屡败之后,罗永浩还能拿什么来消耗?无论是IP价值还是人脉资源,都很难再允许罗永浩试错。

还剩下什么能贩卖?

罗振宇与罗永浩,这两个差不多时间降临的人,在若干年后,都成为了一部分人的意见领袖。“异见者的希望,不苟同于世人之人的希望。”这是罗永浩贴吧中,一位粉丝对他的评价。或许在一部分粉丝眼中,罗振宇与罗永浩,对于

他们来说正如灯塔一般,为他们照亮过一段前路。但2019年于罗振宇与罗永浩来说,却是黯淡的一年。贩卖焦虑、贩卖理想、贩卖情怀的两个商人,在即将到来的2020年,还剩下什么能贩卖呢?一切,只有时间才知道。

Uber生死局:网约车鼻祖还能翻盘吗?

@文/麦柯

“这是最好的时代,这是最坏的时代。”这是狄更斯在《双城记》中写下的一句经典语录。

如今,这不正是互联网创业者的精确写照么?当特拉维斯·卡兰尼克挥别一手创建的Uber时,他的账户上躺着股票套现的25亿美元,而给Uber公司留下了裁员、出卖子业务、巨额亏损等一堆烂摊子。网约车鼻祖的生死局,难道就此落笔?



一边疯狂套现,一边哀鸿遍野



Uber创始人特拉维斯·卡兰尼克

据Uber官宣,卡兰尼克将于2019年12月31日退出公司董事会。对此,后者表示:“在过去的十年中,Uber一直是我生命的一部分,随着公司的上市,这是我可以专注于目前的业务和慈善事业的好时机。我为Uber所取得的一切成绩感到骄傲。”

2018年3月,卡兰尼克宣布将创立一个名为“10100”的新投资基金。去年,他在洛杉矶新成立的“云厨房”CloudKitchens,将会新起送餐公司打造物资供应厨房,在人口中心附近租用工业建筑里的厨房空间(成本更低),然后由Uber的司机、DoorDash及其他配送公司向顾客送餐。对此,继任者——达拉·科斯罗萨西也很配合:“很少有企业家能够像卡兰尼克一样,为公司做出了如此多的贡献。”

一来一往,显得体面。但是,谁都很清楚,卡兰尼克走得多么狼狽不堪。2017年,面对性骚扰和歧视指控的枪林弹雨,Uber将其扫地出门。如今,卡兰尼克熬到了Uber上市禁售期后,立马套现清仓离场。曾经吹的情怀,画的大饼,诗和远方,星辰大海,最后还是落袋为安。反观Uber,顶着独角兽光环,但是赢了面子输了里子,估值最高时飙到1200亿美元,但IPO时立马打回原形为700亿美元,股价从48.77美元高台跳水至30.44美元,市值不足520亿美元。

从高光时刻走向至暗时刻

与如今的落魄相比,Uber也曾有过高光时刻。2017年,Uber估值高达1200亿美元,创造了当时未上市公司最高估值的纪录,与此同时Uber却因为压榨员工、性骚扰、性别歧视被推上了舆论的风口浪尖。

而对Uber最直接的影响,是推特用户发起的“#DeleteUber”行动,一周内超过20万人卸载、注销了Uber账号。之后,美国官方介入,高管接连辞职,20多人因性骚扰、欺凌、报复而被开除。彼时,卡兰尼克被投资人联名逼着辞职,到了2017年6月21日,其被迫交出CEO宝座,仅保留了董事身份。在炒掉卡兰尼克2个月后,Uber公布了继任者——Expedia的CEO达拉·科斯罗萨西,其战胜了GE前CEO伊梅尔特以及惠普企业公司掌门人惠特曼。

新官上任三把火,科斯罗萨西就瞄准了Uber的企业文化,重塑价值观,并强化了类似“toe-stepping”机制。可惜Uber仍然未找到打开盈利之门的“钥匙”,譬如2019年第三季度Uber净亏损11.62亿美元,同比扩大18%。这让科斯罗萨西颇为头痛。此前的烧钱模式,让Uber在全球市场扩张的同时,背负了巨额债务。为了平衡收支,科斯罗萨西治下的Uber,一直在努力发展自己的外卖食品业务,并将其视为短期内潜在的巨大利润增长点。



现任Uber CEO 达拉·科斯罗萨西

然而冰冻三尺非一日之寒,为了短时间改善业绩,Uber选择了裁员,据外媒报道,自Uber在2019年5月11日在纳斯达克上市以来,短短5个月内,已经进行了三次大的裁员,一共解雇1185人,占其全球员工总数的5.32%。

对此,科斯罗萨西在发给全公司员工的电邮中称,“我们都必须在工作方式上打造一种新常态,从而扮演好自己的角色:找出并消除重复工作,坚持高标准绩效,在期望未得到满足时作出直接反馈并采取行动,以及消除随着公司成长而渐渐出现的官僚作风。”

禁令之下,昔日巨头渐行渐远

福无双至,祸不单行,Uber不但内部管理亮起红灯,还在与竞争对手博弈时频频遇险。首先是同行的挤兑。Uber的运营模式容易被复制,它的对手名单包括Lyft、Grab、滴滴、Ola、Doordash等,效仿者屡屡掀起价格战,譬如Lyft就为1/3的乘客发放了折扣券,被逼无奈的Uber只得下场补贴,结果在去年上半年,又烧了60亿美元。

其次是全球的禁令。在欧洲,近期因为违反竞争规则,被德国法兰克福地方法院裁定,Uber不能在其APP上使用出租车公司车辆进行叫车服务;在英国伦敦,Uber被当地交通运输监管机构吊销牌照,理由是它并不是“合适的运营商”。

在美洲,去年4月,Uber遭到阿根廷出租车司机抗议,近期又在哥伦比亚因违反竞争规则,遭到出租车服务平台Cotech SA起诉,被当地法官要求暂停网约车运营;在大洋洲,去年5月,Uber遭到澳大利亚出租车司机和租赁司机的集体诉讼。即使是美国本土,Uber也面临至少8个城市的司机罢工,抗议公司将他们视为合同工而非正式员工;去年11月16日,美国新泽西州还向Uber罚了6.49亿美元。

当Uber遭遇困境时,竞争对手纷纷取而代之,疯狂蚕食着Uber的地盘。更为糟糕的是乘客也对Uber表达了不满。2019年12月初,Uber发布了首份安全报告,统计了从2017年到2018年间,美国网约车市场发生的数千起司机和乘客遭受性侵甚至致人死亡的事件,并提供了许多详细数据,但是在长达84页的报告中并没有理清Uber的责任。

如果有人在使用Uber时遭遇不幸,Uber的义务是什么?科斯罗萨西选择避重就轻,认为这是社会问题,错不在Uber,但这个答复明显并不能安抚好乘客。然而在内忧外患之际,Uber创始人卡兰尼克、加勒特·坎普等高管却选择抛售股票套现,这让Uber的投资者产生了泰坦尼克将要沉没之感。为了给Uber续命,科斯罗萨西自己出资约670万美元买入25万股公司股票,试图给投资人打气,但收效甚微。

近期,为了让投资者安心,Uber宣布与航空航天初创公司Joby Aviation合作,双方预计将在2023年前推出空中出租车服务。虽然科斯罗萨西嘴硬,但这话怎么听都像空头支票,因为早在Uber第三季度财报会议上,他已经明确表示,Uber将继续做出取舍,一旦无法在所处市场占据优势地位,就会考虑出售业务,退出市场。或许,Uber的生死局剧本正在接近最终章。



Uber频频遭到抗议

特斯拉国产交付,新能源汽车市场暗流汹涌

文| 铨刻度 陈邓新

从破土动工到建成投产,国产特斯拉仅耗费12个月。2019年12月30日,特斯拉在位于上海的“3号超级工厂”举办国产Model 3交付仪式,首批15辆Model 3车主全部为特斯拉中国员工。该工厂耗资20亿美元,是中国首家由外国汽车制造商全资拥有的电动汽车工厂,规划第一期年产能为25万辆纯电动汽车,全部建成运营后的规划年产能是50万辆。特斯拉中国区总经理王昊在接受媒体采访时表示,当前超级工厂Model 3每周产量已超1000辆。

日前,工业和信息化部发布的最新一批免征车辆购置税的新能源汽车车型目录,国产特斯拉刚刚拿到免购置税的“门票”。与时间赛跑的国产特斯拉,是马斯克出击中国这个全球最大电动汽车市场的关键钥匙,也是刺激了处于发展期的中国新能源汽车市场。不管是蔚来、小鹏、威马等互联网造车新势力,还是比亚迪、北汽新能源等国产车企,又或是宝马、奔驰与奥迪等豪华车企,在面对特斯拉正式加入国产市场竞争之后,寻找共存之道变得极为迫切。



小鹏汽车总裁顾宏地



蔚来创始人李斌



比亚迪创始人王传福

避其锋芒,错位竞争

中国电动汽车市场很大,大到相当长一段时间内,足以容下群雄并立。2019年12月3日,工业和信息化部发布《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》征求意见稿,到2025年我国电动车新车销量占比达到25%左右,而之前的规划为20%。今年前十一个月,电动车新车销量为104.3万辆,而新车总销量为2303.8万辆,占比仅有4.53%,这意味着未来5年电动车新车市场要扩容至少5倍。这是一个颇具想象空间的增量市场,特斯拉通吃的几率很小,那么寻求差异化竞争,对于其竞争对手来说不失为一个好的应对方式。

事实上,电动车市场如同手机市场一样存在消费分级,有追求高端性能的,也有追求性价比的。于是,小鹏、威马等走了一条电动车版“小米”的路线,主打的都是10万元级消费市场,譬如威马EX5 300,补贴前的售价为186550元,在北京地区补贴后售价为

112300元,与30万元级的国产Model 3形成错位竞争。因此,小鹏汽车总裁顾宏地表示欢迎特斯拉国产:“如果特斯拉把这个市场份额扩大,在一定程度上带来的影响力,大家都会受益。”

不过,小鹏、威马等也并不能因此高枕无忧。特斯拉的进化之路,也是在不断下沉、寻求制造更为普及的电动车,难保未来不下沉到10万元+级消费市场。因此,国内新能源汽车也要抓住时机拼产品,才能最终赢得消费者的认可:消费者喜欢的是好而不贵,而不是质低价廉的产品。毕竟,低端市场的竞争更为惨烈,随着补贴政策转向鼓励长续航里程的电动车,北汽新能源、奇瑞、江淮等车企也渴望破圈、从五万元级逐步转向10万元级消费市场。可以预见的是,特斯拉国产化,将促使行业加速洗牌,有的能将从做大的市场蛋糕中分得一杯羹,有的则会因为产品丧失竞争力而被扫地出门。

寻找抗衡突破口

相比小鹏、威马等,蔚来与比亚迪的危机感也许更强烈。蔚来一直标榜为中国的特斯拉,定价也向特斯拉看齐,蔚来ES8基准版补贴前起售价为44.8万元、ES6基准版补贴前起售价35.8万元,而国产Model 3补贴前起售价为35.58万元,竞争之势不可避免。而前不久,蔚来2019年Q2财报显示,第二季度营业收入为15.08亿元,净亏损为32.85亿元,外界盛传其4年亏损57亿美元,之后澄清称考虑到分红等因素,四年来实际亏损为220亿元左右,一时间股价暴跌、暗潮涌动。

国产特斯拉还未正式发力,蔚来遭遇了一场危机。但蔚来也提前有了应对之策,从增值服务寻找突破口:一是,推出5年0首付购车优惠政策,大幅降低购车门槛,挖掘潜在消费者;二是,针对ES8和ES6两款车型首任车主,推出0元换电服务,大幅降低用车成本。此外,在售价上态度也有所松动,在2019年12月28日第三届NIO Day上,蔚来发布了对标Model Y的EC6,不过未公布其具体定价,蔚来创始人李斌表示将参考Model Y的价格:“想在价格上预留更多灵活空间。”

除了蔚来,比亚迪也是一度面临无法完成销售任务的困境。截至2019年11月份,其电动车累计销量为

21.6万辆,难以完成30万辆的年度目标,更是无法完成创始人王传福年初预估的38万辆超预期目标。所幸的是,比亚迪的电动车不仅仅针对C端,在B端也有市场,譬如深圳的出租车就全部用的是比亚迪电动车、日本冲绳首支电动巴士车队用车都来自比亚迪。从公开资料得知,为了应对国产特斯拉,比亚迪计划推出超级电池:号称续航里程可达到600公里,寿命长达120万公里,在极端的环境下比普通电池安全等级高200倍。很明显,主打高续航与安全性,针对的就是国产特斯拉续航里程只有445公里与455公里两个版本,以及消费者对自燃的担忧。

上述策略有多大效果,有待观察。一名电动车资深行业人士告诉铨刻度:“特斯拉国产后,电动车的未来有可能从单打独斗,转向联手抗衡。”譬如2019年12月11日,小鹏与蔚来抱团,双方将实现全国范围内自有品牌充电站分布数据、支付流程的互联互通。换言之,未来要共享充电桩。此外,据企查查显示,今年7月大众、一汽、江淮等成立了一家名为开迈斯的合资公司一起布局充电桩,补上电动车生态圈最为重要的一环。

德系三强以国产化应战

不止国产品牌,德系三强奔驰、宝马、奥迪在新能源车领域也有了一系列动作。目前,宝马在中国位列豪华品牌第一名,去年前11个月在华累积交付了5万台电动车,同比增长超过35%。BMW i3、BMW i3s、BMW i8、BMW i8、宝马iX3等都可与国产特斯拉一战,然而由于未国产化,价格方面不占优势,譬如BMW i3起售价为33.98万元。

其实,德系三强中宝马旗下电动车最早进入中国,但在国产化上,却落后奔驰。两个月之前,奔驰就宣布与北汽合作,总投资119亿元在北京打造首个国内电动车生产基地。如今,国产奔驰电动车EQC于去年11月8日正式上市,起售价57.98万元,率先应战。而宝马于2018年7月,宣布与长城合资,共同制造国产宝马电动车,但暂无最新消息。

今年,奥迪首款电动车e-tron将进行国产。一个有趣的巧合出现了,BBA电动车的默认续航里程都刚刚超过400公里,而目前国产品牌多以超过500公里的最长续航里程为卖点,这其中的奥秘在于:400公里是电动车最高一级补贴的门槛,也是在补贴与成本之间寻找一个平衡。无论如何,今年德系三强的国产电动车将与国产特斯拉掰手腕。

一种观点认为,历史悠久、制造经验丰富的德系三强会令特斯拉的做工相形见绌;但另外一种观点认为,特斯拉更懂电动车,传统燃油领域的强势无法带到电动车层面。BBA与特斯拉之间的博弈,鹿死谁手,只能拭目以待。毫无疑问,特斯拉国产之后,在技术、服务等方面,都将对现有品牌产生一定程度上的刺激与促进作用,国内电动车市场也将迎来新的竞争格局。未来的中国电动车市场或许会变得更有意思。

家家都有AI,聊聊咱们触手可及的人工智能

说到 AI 人工智能,给人的感觉似乎就是高大上的黑科技,与咱们普通老百姓的关系似乎很远,但有时候似乎又很近,好像不那么“接地气”。但事实上人工智能并没有想象中那么遥远,咱们身边的很多电子产品都多多少少植入了人工智能的模块,大家天天都在使用的手机,无论安卓还是苹果,基本都配备了智能助理,比如 Siri,并能够学习你的使用习惯,对硬件和软件进行相应的个性化适配……而这些就属于人工智能的范畴,那么我们生活中还能接触到哪些人工智能的例子,它们究竟是否能达到优化生活体验的设计目的呢?



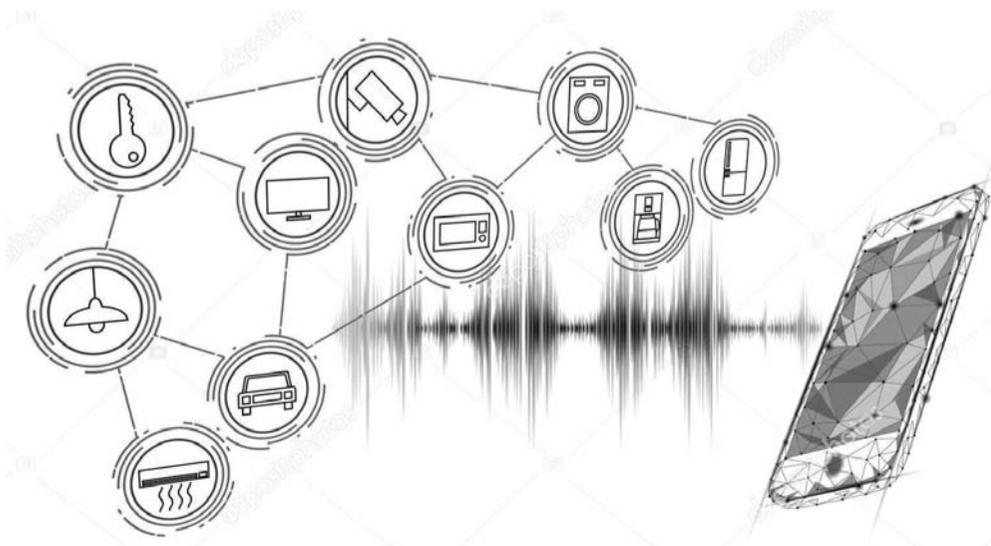
语音,人机交互的天然之窗

人与人之间交流最自然的方式就是语言,不需要额外的工具,哪怕三岁小孩也能融会贯通,所以人工智能作为辅助我们生活的工具,人机交互最自然、门槛最低的方式就是语音,正因如此,大多数我们普通家庭能接触到的人工智能都是以语音操控为基础。

显然,语音交互的前提是机器能听懂你在说什么,人工智能产品工程师的工作就是把我们的语音音频转换为数字信号,结合处理器和相应算法进行语音-指令对照,进而达成“我说给机器听”的目的。众所周知,中文是世界上最复杂的语言之一,不仅是语义丰富,更是因为方言繁多,所以需要大量的产品迭代才能实现越来越好的体验效果,这方面我的感触颇深,从一开始手机语音拨号只能勉强识别普通话而且还总是出错,到现在已经几乎能听懂北方语系和粤语且准确率极高,进步十分明显,而且已经到了一个足以让一家老小都能轻松使用的水平。

搞定了“听得懂”的问题,接下来就是整合不同平台的硬件,最简单粗暴的思路就是每一台设备都安装语音识别芯片和麦克风,但如果我在客厅不想动,这时候又想打开卧室空调怎么办?让一个设备成为人工智能的中枢不就行了!在所有设备比如电视、空调、冰箱、电动窗

帘、灯光都通过WiFi连接到同一个路由器的情况下,我只需要对这个中枢设备说话,它就能替我向目标设备发出指令,“我想听周杰伦的歌”“我想看成龙的电影”“让扫地机器人去扫地”“开空调,26℃”等操作就是只需要一句话的事儿,真正实现了“运筹帷幄之中,决胜千里之外”,关键是老少咸宜,零门槛,这才是人工智能现阶段比较接地气的设计目标。



语音控制是家人工智能设备的基础

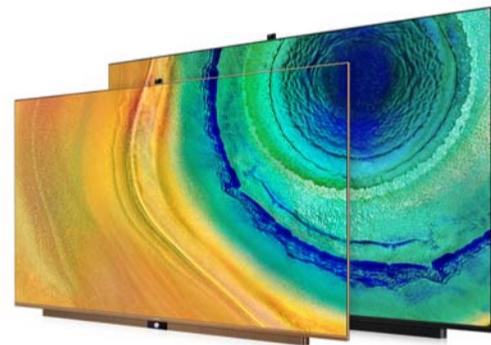
音箱、电视、手机……

人工智能中枢有很多选择

事实上这也正是各个扎根人工智能产品的品牌所做的事情,不过在家庭人工智能中枢的选择上,各大品牌的策略有些不同,有的品牌选择的是迷你音箱,因为它体型小巧,对于有小朋友的家庭来说,听音乐听故事总比看电视强,还能活跃家庭气氛,关键是价格很便宜,百度小度、小米小爱、华为小艺等智能音箱产品的价格都相对低廉,最贵也就300多元,最便宜还不到100元,门槛很低,而且因为均出自互联网一线品牌之手,与大多数家电企业都有联动功能,适配性也很强。

除了音箱,有的品牌选择的是电视,因为客厅是最能聚拢一家子的地方,而且电视还有音箱没有的特质,比如对于与父母分居两地的家庭来说,智能电视会配备摄像头,支持远程视频通话,比起手机那“一亩三分地”来说,电视显然对家里老人更实用。缺点是价格较为昂贵,毕竟对大多数家庭来说,电视这种大件几乎是不用坏就不会考虑更换,所以这一方案适用于正好需要更换电视或乔迁新居的家庭选择。如果确实特别想用的话,也可以选择智能电视盒方案来替代,但功能就没有直接配备智能电视那么丰富了。

当然,也有品牌直接就使用手机作为操控枢纽,毕竟现代人走到哪都得带着它,即便是中老年读者朋友应该也是如此,而且零额外成本,随时可用,如果你家里没有那么多复杂的智能设备,只有一些简单的基础操控需求,比如开关空调、调整冰箱温度的话,手机就是完全够用的,而且在公司就能设定家里的产品,实现真正的远程操作。但这个方案的麻烦在于几乎没有整合化管理的APP,需要指挥某一个设备就需要打开它自己的APP。



学习与进化,5G时代家庭人工智能前途无量

所谓条条大路通罗马,对于家庭人工智能设备来说,现在基本还处于摸石头过河的阶段,因此各大品牌的方案都没有对错之分,那么未来如何发展?从产品进步的方式来看,基本可以切分为深度和广度这两个维度,对人工智能而言,深度就是定制化开发,更深入地学习用户使用习惯,比如对每个设备都有哪些操控的偏好,是否实现联动(比如开始放电影就自动关窗帘关灯、打开空调就自动关窗、熄灯睡觉智能门锁自动落锁等等),这些功能在现在已经有一些产品能够做到了。而广度就是增加更多可操控的设备,并且要脱离WiFi的束缚,所以在带宽更高、延迟更低的5G时代,家庭人工智能的进化无疑会是更直观的“战场”,未来无疑是值得期待的。



扫码关注机智猫微博

OPPO Reno3 Pro体验： 提前解锁未来5G真实体验

从2019年初Reno的初亮相,到年底的Reno3系列,不到一年时间,OPPO Reno就更迭了至少三代,这样的速度在整个手机行业都是少有的。其中自然有OPPO对产品线的考虑,也与4G转5G的大环境变化有关,OPPO可能也和我们一样在思考5G手机到底该怎么做。当拿到Reno3 Pro的时候,我想知道的是,我们都得到了那个想要的答案吗?

意外的轻薄

拿到手上发现OPPO Reno3 Pro竟这么轻薄,是我没有想到的,上一次给我这种轻薄感的是三星Note 10,相信我,这方面它们绝对不相伯仲,171g的重量,7.7mm厚度,可能是目前最轻薄的5G手机。

Reno3 Pro用的是高通在夏威夷发布的全新5G芯片骁龙765G,集成式5G基带,也为手机内部布板提供了优化空间。都知道初期5G手机普遍存在发热量大的问题,因此OPPO Reno3 Pro将液冷散热系统提到了一个更高的位置。

OPPO下了大功夫在Reno3 Pro的屏幕上,定制柔性屏幕上覆盖了一层铜箔和双层石墨片,有助于热量有效传导出去,背部的导热凝胶将机身热能传导至VC,对处理器进行降温处理,提高机身散热性能,也减少了手机的厚度与重量。

OPPO Reno3 Pro的屏幕本身也是一个亮点,20:9的屏幕比例,宽度收窄很多,已非常接近带鱼屏,机身显

得更为修长。这还是一块具有90Hz刷新率的双曲面柔性屏,也是OPPO首款采用前置打孔的手机。

散热系统优化、拉长屏幕、更薄的柔性屏模组,还有升级的超薄光感屏幕指纹模组,厚度从2.95mm缩减到了0.266mm,这些都是OPPO Reno3 Pro变得如此轻薄的原因。

唯一有点可惜的是,这次Reno3 Pro回归了左侧后置的设计,此前Reno系列平整的后背和中轴线摄像头,绝对是一股清流。不过没办法,轻薄机身和摄像头不凸起之间,目前还只能二选一。

回归左排后摄的Reno3 Pro,Logo在右下方横置又正好与摄像头遥相呼应,看得出设计师的小心思。背部多了许多“留白”,OPPO这次用上了元素布色工艺,从上到下在同一个物理层面内,金属元素和非金属元素依次排列分布,展现出大角度渐变,背部依然是玻璃材质,却拥有类金属的光泽感,摸起来是非常细腻的磨砂感。

原来5G真的这么快

高通这次在夏威夷发布的骁龙865/765系列芯片,从某种意义上来说,对于大家企盼的5G手机换机潮确实有推动作用,网络铺设可以逐步进行,但厂商和用户现在都需要看到足够优秀的5G手机。目前各方反应似乎并不如当初3G到4G时期的热烈,除了5G网络覆盖之外,大家还在等一件事,那就是双模,说白了,也就是芯片。

看上去来得迟的Reno3 Pro,但实际是来得早的OPPO 5G手机,在5G基础体验方面是否足够成熟,或许对OPPO在2020年这一整年的5G战略都具有重要影响。那我们所说的5G基础体验仅仅就是网速吗?网速的确很重要,却只是一方面,在OPPO Reno3 Pro上,“最轻薄的5G手机”这个名号,也是基础体验的一部分。

同时,骁龙765G在5G性能上也极具实力,集成了骁龙X52 5G调制解调器及射频系统,支持SA/NSA双模、毫米波和6GHz以下频段。当然,现在谈峰值速率是奢望,不同地区所享受到的5G速度也有很大差异,只是从

我所处城市的中国联通4G、5G速度差异来看,目前OPPO Reno3 Pro给我带来的单是速度体验的提升已足够巨大了,这也让我更为期待未来5G全面铺开之后的冲浪快感。

由于5G资费较贵,如果硬要说我用OPPO Reno3 Pro的5G下电影、游戏有多快,这并不符合目前5G的真实使用情景。日常使用中,WiFi和数据网络同时开启,在有5G覆盖的区域4G信号会自动升到5G,此时通知栏上还会有一段动效显示。平时在5G下刷微博、微信、今日头条、浏览器,这种眨眼间就加载好的体验,则是让人实实在在地越来越深刻地感受到“原来5G真的这么快”。

既然提到信号,这次OPPO Reno3 Pro采用了全新的360度环绕式天线设计,根据不同场景下的握持状态,手机会匹配不同的天线群,通过4根天线轮切不断评估信号,从而找到网速更优的信道,起到提高网速的作用。

下转09版



Reno3 Pro厚度仅7.7mm



OPPO首款打孔屏手机 摄像头模组轻微凸起



Reno3 Pro回归了左侧后置的设计,采用了元素布色工艺,玻璃材质也拥有金属的光泽



理想5G网络下,OPPO Reno3 Pro下载《和平精英》只需要十几秒



360度环绕式天线设计

上接08版

不但要快还要稳

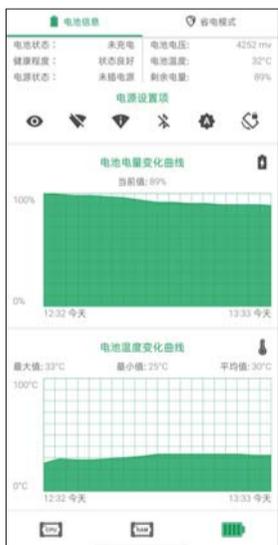
作为5G基础网络体验部分,具有多路网络连接功能的Link Boost也升级到支持5G+WiFi双通道,这一技术的意义在于网络不但要快,还足够稳。OPPO Reno3 Pro在此前的4G网络+2.4GHz WiFi的双通道基础上,向上扩展为5G网络+5GHz WiFi同时工作,双路网络叠加保障网络稳定。此外,双WiFi连接也继续支持。



OPPO Reno3 Pro具有Smart 5G智能网速分配、双WiFi连接、5G+WiFi双通道加速技术加持

多路网络连接不可避免地会增加功耗,但这也不是没有解决方法,没错,就是后台调度机制。OPPO这次在Reno3 Pro上还引入了Smart 5G智能调度技术,在不影响可感知网速的条件下,调整不同应用的驻网策略,对带宽和电量进行更智能化的分配,以优化续航。比如一边看在线视频一边下载,或是一边开黑一边下载的时候,通过Smart 5G智能调度,前后台应用的网速和功耗都能得到合理分配,互不影响。

OPPO Reno3 Pro在集成式5G芯片、立体液冷散热和优化的Smart 5G调度之下,4025mAh电池和VOOC 4.0的30W快充,虽然谈不上惊艳,但足算是坚实的5G体验基础了。一小时充满这个效率也是多数人都乐于接受的,此外,Reno3 Pro因为可以较长时间以大电流充电,从3%开始,20分钟即可充到50%,这简直就是残血状态开启大招的程咬金啊!



Reno3 Pro在5G网络在线观看爱奇艺视频一小时,耗电11%情况,电池温度变化也很平缓

体验更轻快

骁龙765G采用了三星7nm EUV制程工艺,以及与骁龙855相同的三丛集架构Kryo475(2颗A76核心+6颗A55核心),和骁龙865相同的Adreno 620图形处理器、第5代AI Engine等,让这枚芯片的图形处理和AI性能都毫不逊色,也因此可能比骁龙865更受手机厂商喜爱。虽然5G神U是宣传话术,但通过跑分结果可以看到,相较骁龙730性能有大幅提升,尤其是GPU部分提升很大。

而系统底层优化带来的轻快体验,像启动应用差的几十毫秒、屏幕刷新帧率导致的干涩和流畅的区别,都是跑分跑不出来的,需要实际使用或有了对比之后才能有所感知。举个例子,OPPO Reno3 Pro的90Hz屏根据使用情况智能调整显示帧率,不但保障手机的流畅体验,也能节省功耗。

手机用了一段时间之后,觉得变卡了,屏幕反应变慢了,可能都不是处理器或屏幕本身的问题,就是系统响应反馈慢了。

这次OPPO Reno3 Pro也宣称重度使用18个月后



Reno3 Pro跑分



Reno3 Pro读写速度优于普通UFS2.1闪存

不卡,这样的自信主要来自防卡顿引擎和特别定制的OF2FS文件系统,Reno3 Pro对UFS 2.1闪存进行了垂直优化,从而提升读写速度,从AndroBench的测试来看,读写速度的确要优于普通UFS2.1闪存。

为什么要费力做双防抖?

看得出来,在整个OPPO Reno系列的迭代中,Reno3 Pro的变化可以说是最大的,除了5G,还有设计语言的转变、屏幕亮点、芯片性能提升等。只看硬件的话,Reno3 Pro的相机系统和Reno2其实并无变化,可OPPO偏偏将视频拍摄作为了此次Reno3 Pro的核心卖点,不用说,看重的还是5G时代的视频应用。

2019年9月份的Reno2就已将视频拍摄作为重点,先人一步踏入视频手机的赛道,不过Reno2不是5G手机,而视频已经被认为是5G时代最先用到的场景。面对着抖音快手B站等视频平台的崛起,不断飞涨的流量消耗,即便撇开数据调研,我们每个人也都可以感知到,视频时代已经来了,5G是原因也是催化剂。

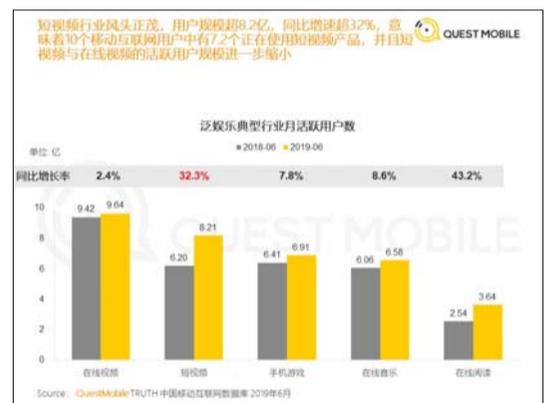
当然,除了看视频以外,拍视频的需求也是必不可少的。OPPO对这种需求的判断,直接影响了Reno3 Pro的打造方向,在Reno2的基础上,进一步加强了视频防抖的功能,升级为视频超级双防抖。

我们曾介绍过,超级防抖来自OPPO的HIS混合防抖技术,同时支持OIS光学防抖+EIS电子防抖,陀螺仪灵敏度提升200%以上,再配合新的算法可以更加快速感应手机运动状态,从而针对画面进行快速补偿。

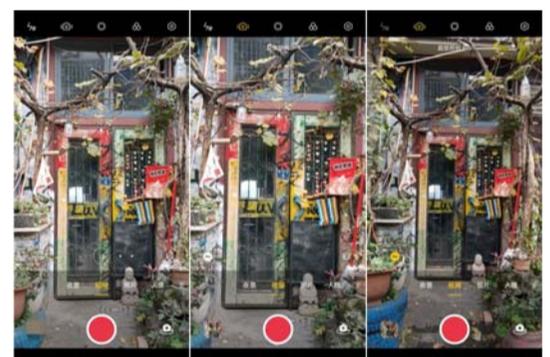
不过当初这项超级防抖是在4800万像素的主摄上实现的,为了防抖效果,不可避免地对画面进行了较多裁切。Reno3 Pro新增的超级防抖Pro则是在超广角摄像头上进行,同样运用了HIS混合防抖,对超广角拍摄画面进行裁切增稳,在获得同样稳定画面的同时,可以获得比上一代超级防抖更广的画幅。

当手机摄像头从单摄到四摄、五摄,超广角、微距、10倍混合光学变焦、60倍数码变焦都做进手机的时候,不能换镜头的手机也已经具备了全焦段的能力,然而这样的多摄竞争已经来到瓶颈阶段。

如今我们又处在了视频需求爆发式增长的前夜,早已开始布局视频手机的OPPO,在多摄系统上推出双防抖,也将手机的多摄竞争提到了一个新的阶段——从拍照全焦段到视频防抖全焦段。影像清晰是绝对基础,防抖解决手机视频清晰的问题。而且双防抖,给更多人不同选择,要清晰有视频超级防抖,要更大视野和更极限场景,有视频超级防抖Pro。



视频成为生活/工作等场景下新兴方式



无防抖VS超级防抖VS超级防抖Pro画幅对比

除此之外,OPPO Reno3 Pro还拥有即录APP功能,在音乐卡点、智能配乐、视频清晰度上有了更进一步提升,轻松剪辑,畅快分享;同时,用户还可以使用OPPO云上传视频,在5G高速网络下,秒传视频,可以让用户畅快分享视频的乐趣。

毫无疑问,视频拍摄能力将成为手机竞争的新战场。2019年尤其是下半年,越来越多的智能手机开始讲如何增强视频拍摄能力,OPPO Reno2是第一个在视频能力上大书特书的手机,OPPO既促成了潮流,也是在引领潮流。如果说OPPO Reno2的超级防抖开辟了视频竞争的赛道,OPPO Reno3系列则是要站稳5G视频手机的赛道,以看+拍+剪+传打造全能5G视频手机。

总结 与5G共存更要共生

对于厂商来说,发布一部或者多部5G手机只是第一步,更重要的是后面的5G应用,共存更要共生。OPPO Reno3 Pro的5G视频手机战略要实现的不仅是与5G时代共存,更是与5G共生和共同发展成长的关系。

要说2020年科技领域的大方向是什么,那一定有5G。现在回想起来,3G到4G的速度变革,其实并不是最惊艳的,因为我们都已发现,速度背后的生活方式变化,才是它真正的意义所在。所以当5G到来时,看

到成倍飙升的网速的确令人兴奋,但更期待的是,这一速度与改变生活之间又将产生怎样的联系。

正因为对5G的高期望,所以现在5G所体现出的不完美,如信号易衰减、发烫、续航问题等,让潜在用户一直处于焦急的观望状态中。其实真的不用着急,因为这些年来智能手机的发展变化已经证明:技术进步的速度比你想象的都快。5G天线复杂,OPPO Reno3 Pro便设计了360度环绕式天线,续航、发热等问

题自有更先进的Smart 5G调度机制、散热系统来解决。

这次长时间使用Reno3 Pro,我发现,前期5G手机基础体验上的诸多问题已经解决,甚至还有惊喜,包括但不限于那份久违的轻薄手感、超级双防抖的视频体验,这也让我毫不犹豫有了要把这部手机作为今后主力机使用的想法。同时这让我想到,此前5G的不完美实际上形成了消费需求端的巨大蓄力,而OPPO Reno3 Pro此时到来,很有可能让这股蓄力得到彻底释放。

提到桌面电脑的理想形态,很多人都认为一体机的确很棒,整洁漂亮,没有繁杂的线缆,各种接口触手可及。不过一体机却有个大麻烦:它的主机配置过三五年就会淘汰,但巨大的屏幕却依然完好。继续用吧,性能跟不上了;淘汰吧,屏幕浪费了呀……于是,一种全新形态的产品诞生了,它完美地解决了桌面一体式电脑的尴尬,或许,它就是桌面电脑发展的终极形态!

颠覆想象,隐匿无踪!

戴尔OptiPlex 7070超小型商用台式机评测



显示器支架即电脑 主机部分是个扁扁盒子

标题图中分解结构,抛开显示屏的后面三个部分,就是本文的主角——戴尔OptiPlex 7070超小型台式机,英文名为OptiPlex 7070 Ultra,下文中简称7070。而其核心部分,也就是真正的主机,就是夹在显示器支架前后盖中间那个小盒子。而把这三个部分组合起来就变成了一个彻彻底底的显示器支架▼:



▲嗯,对,就是一个可连接显示屏进行升降/俯仰/旋转的显示器支架。但同时,它也是一台电脑,一台“隐身电脑”——相信很多人第一次看到它时根本猜不到主机在哪里。而结合上显示屏,它就变身为一台完整功能的电脑,一台像显示器的一体式电脑。

一根电源线搞定显示屏和主机供电,超整洁桌面达成

如果你“懂点行”,或许会说:不,这不是显示器,因为显示器只有一根电源线,而“7070+显示屏”要用两根电源线。是的,戴尔的确为7070标配了适配器,但实际上大可不必使用它。请细看标题图,我们只需要一根电源线连接显示器和电市,然后从7070的下部接出一根USB Type-C线(兼DP),连接显示器的Type-C接口,就能在传输视频信号的同时,从显示器取电供应给7070主机,实现真正的“一根电源线连接”。若再配合无线键鼠,整个工作台面会异常整洁。

当然,超整洁工作台面也是有前提的——显示器必须带USB Type-C口且支持Type-C反向供电,另外供电功率不低于45W。若没有Type-C接口的显示器(屏)也没关系,主机连接电源适配器即可。

注意,你购买7070时,买到的是整个三明治结构,也就是“显示器底座、后盖和主机三个部分,还有主机的电源适配器”。你可搭配任何新、老显示器——只要它们有标准VESA接口。当然,我们更建议你购买带USB Type-C接口且支持反向供电的戴尔商用显示器。

而过几年,当你需要更换电脑主机时,你可把整个底座直接淘汰(或给其他需要的用户),也可仅仅替换“三明治”中的主机盒子部分,这样可最大限度地保护投资。



▲让我们把装好的电脑重新拆开细看内部乾坤吧!注意,整个拆装过程是无需螺丝刀的。拨动走线孔内部的锁扣就能取下主机和后盖。



▲同样是松开锁扣,就能将主机和后盖部分分离。注意圈选处的走线孔区域,密布着走线桩(凸起),官方甚至还设计了走线设计。



◀这是7070主机的内部。我们的测试机搭载i7 8665U处理器、2×16GB内存。WiFi模块为英特尔AX200,而SSD为东芝PCI-E总线512GB款——总体来说配置很豪华。

性能实测:大幅超越同配置笔记本

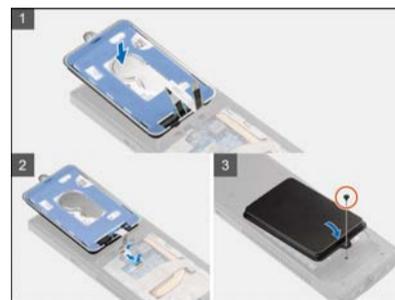
7070主机虽是置于显示器支架里的,但由于不用考虑“外壳热感”等问题,所以,理论上,只要热管粗、风扇风量大,就能很好地释放处理器的性能。而该机实际性能表现也印证了我们的猜想。在“单电源线模式”下(也就是主机靠USB Type-C线从显示器供电),显示器可为主机输出45W左右的功率,这时i7 8665U的封装功率可运行在最高28W上。Cinebench R15可跑出691cb的好成绩,这在四核八线程的第八代酷睿U中绝对算是第一梯队。而Cinebench R20得分1552pts,表现也非常好。Media Encoder CC转码4K《烤鸭》,总耗时4分18秒,这也算是很不错的成绩。3D渲染软件Blender的BMW单帧画面渲染,全程处理器封装功率20W左右,总体耗时13分19秒,而通常,四核八线程酷睿U能跑进13分30秒就算是不错表现了。

不过以上还不是“终极性能表现”。显示器给主机供电最大功率为45W,但45W其实并没有100%发挥i7 8665U的性能。当我们给主机接上65W的适配器后,其性能释放更上一层楼。其中,3分55秒的视频转码,以及12分05秒的Blender渲染,创下了四核八线程酷睿U的新纪录。总体来看,7070有着超强的处理器性能释放,大幅超越了同配置的笔记本产品!

OptiPlex 7070 Ultra i7 8665U 性能测试表		
	单根电源线模式	主机单独供电模式
Cinebench R15 CPU	691cb	717cb
Cinebench R20 CPU	1552pts	1570pts
Media Encoder CC 转码 4K@30fps《烤鸭》转 FHD@24fps	4分18秒	3分55秒
Blender 2.79 渲染 BMW 模型	13分19秒	12分05秒
	耗时少好	耗时少好

价格实惠,更有“配置秘密”

能让主机“隐形”的颠覆性设计,能构建超整洁的桌面,且解决了投资保护和硬件充分利用的问题,还有强力性能释放,这货价格肯定不便宜吧——如果你这样想那就错了。因为戴尔并没打算把7070当高端机型卖,而是打算让这个新形态的电脑迅速成为商用采购的主力之一,所以,它不仅配置丰富,价格也相当亲民。目前戴尔商用经销商给出的i3 8145U/4GB/256GB SSD款,售价仅3000元出头,i5 8265U/8GB/256GB SSD款,也才3700元左右——普通办公和商用,这个配置足够了!



▲最后还要给大家讲个秘密:这货还能添加一块2.5英寸硬盘(7mm/5mm厚度的HDD或SSD)!官方用户手册为我们展现了这一过程。主机一侧的小盖板有一种是凸起的定制款,内部可装一个2.5英寸硬盘(除了硬盘还有外部的胶套)。与此同时,有专用排线连接内部SATA复合口。如果你需要更大的存储空间,甚至可定制出1TB PCI-E SSD+2TB SATA HDD(或SSD)这种豪华配置。

一句话结语:

戴尔OptiPlex 7070超小型台式机具备颠覆式的设计,强大的性能,结合上亲民的价格,有望成为商用电脑采购中的重要新生力量,成为戴尔强大而独到的竞争力(之一),而从宏观发展层面来看,该机则是商用电脑跨向未来的重要一步!

原生 1ms 高色域电竞信仰神器

华硕 ROG STRIX XG279Q 显示器评测

在组建电竞游戏主机时,很多玩家的重心都放在了硬件配置上。强悍的硬件固然重要,但游戏体验的好坏往往还与更多周边硬件有着莫大的关系。从某种意义上来说,显示器的选择更直接地影响着我们的游戏体验。对于电竞玩家来说,更高的刷新率、更快的响应时间和更高的画质能帮助玩家杀敌制胜,锁定胜局。目前,华硕推出了首款搭载 Fast IPS 的电竞显示器 ROG STRIX XG279Q,那么它有什么过人的表现呢?下面我们就一起来看看。



信仰感爆棚,铁粉必备

具有 ROG 家族血统的 ROG STRIX XG279Q 继承其家族式的外观设计,三面微边框的正面设计,显眼的 ROG LOGO,具有强烈辨识度的螺旋状底座,配上底部投射的 ROG 图腾 LOGO 灯,透露出十足的信仰感。在充满科技感纹理的背壳上,搭载了一个巨大的 ROG “败家之眼”RGB 灯,非常绚丽,还支持华硕 AURA SYNC 神光同步技术,

提供可与其他支持 AURA 的组件和外设同步的环境灯效。

ROG STRIX XG279Q 采用了人体工学设计的底座,可以在 0~120mm 的范围内上下调节,-40°~40° 水平旋转,0°~90° 垂直旋转和 -5°~20° 前后倾斜,可以让玩家以舒适的方式观看画面。如果玩家的空间有限,那么其也提供了壁挂孔,可以进行 VESA 壁挂安装。

规格参数

- 面板类型:IPS
- 尺寸大小:27 英寸
- 分辨率:2560 × 1440
- 点距大小:0.2331
- 对比度:1000 : 1
- 刷新率:170Hz
- 亮度大小:400cd/m²
- 可视角度:178° / 178°
- 响应时间:1ms
- 接口类型:HDMI × 2, DisplayPort × 1, USB × 2
- 参考售价:4499 元

Fast IPS 面板, 170Hz 超高刷新率更流畅

ROG STRIX XG279Q 采用了 27 英寸 2K 分辨率 (2560 × 1440) 的友达 M270DAN06.6 液晶面板,搭载了 Fast IPS 技术(快速液晶技术),这也是华硕首款采用 Fast IPS 面板的产品。普通的 IPS 面板的响应时间(GTG)很难做到 4ms 以下,部分宣传 1ms 延迟的也指的是 MRPT 响应时间。而采用了 Fast IPS 的 ROG STRIX XG279Q 就能做到 GTG 响应时间 1ms,这对极限电竞玩家来说是一个非常大的提升,市面上目前还鲜有同类产品能够做到。

刷新率方面,ROG STRIX XG279Q 除了支持 2K 电竞显示器常规的 144Hz 外,还能超频支持高达 170Hz 的刷新率(需要在 OSD 菜单中开启刷新率超频模式),虽然看上去只比常规产品高了 26Hz,但对于发烧玩家来说,依旧能带来操控感受的提升。

与目前市面上大多数电竞显示器都采用 FreeSync 方

案不同的是,ROG STRIX XG279Q 采用的是 NVIDIA G-SYNC 兼容方案,并通过 G-SYNC 兼容性认证。由于目前高端显卡市场 NVIDIA 显卡占据了主流,而要发挥 XG279Q 的 170Hz 刷新率的实力也需要用到 RTX 2070 以上级别的高端显卡,所以搭载 G-SYNC 兼容方案可以更符合高端玩家的装机需求。

另外,我们很欣喜地看到该显示器搭载了华硕的独家黑科技 ELMB-SYNC(极低运动模糊同步技术)。在开启该技术后,能够在很大程度上消除运动画面带来的动态模糊和残影问题,使移动物体更加清晰,对于电竞玩家来说可以更好地提供动态画面展示,击杀更加容易。该技术最大的亮点在于它可以和显示器同步技术同时开启,也就是说玩家在开启 G-SYNC 的同时,同时还可以开启 ELMB-SYNC,以实现无撕裂无卡顿画面时还能拥有更加清晰的动态画面表现。



巨大的“败家之眼”

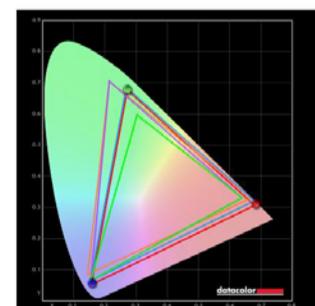


RGB LOGO 灯信仰感爆棚



1ms 灰阶响应时间的 FastIPS 技术将带来更优秀的游戏体验

显示器的色域



100% 的 sRGB, 86% 的 AdobeRGB, 96% 的 P3, 84% 的 NTSC

亮度、对比度以及不同亮度设置的白点

设置	亮度	色温	对比度	白点
0%	89.6	0.13	690 : 1	6500 (0.317, 0.327)
25%	173.2	0.22	800 : 1	6500 (0.317, 0.328)
50%	256.4	0.32	900 : 1	6500 (0.318, 0.329)
75%	340.2	0.46	930 : 1	6500 (0.318, 0.340)
100%	410.1	0.59	940 : 1	6100 (0.319, 0.341)

广色域高色准,还能支持HDR

每台 ROG STRIX XG279Q 在出厂时都已经预先校色,并附有出厂校准报告。官方宣称其能提供 95% 的 DCI-P3 色域,所以我们采用专业校色仪 Spyder X Elite 对 ROG STRIX XG279Q 进行了测试。

从预热一小时以后的测试数据来看,ROG STRIX XG279Q 的表现比较优秀。其色域覆盖 100% sRGB、86% AdobeRGB、96% DCI-P3 和 84% NTSC 色域,和官方数据一致。色准方面,其在 48 色测试中的最小值为 0.33,最大值为 2.42,平均值仅为 0.99,表现非常抢眼,不但在同价位产

品中表现突出,甚至赶超了一部分专业显示器。

由于该显示器是一款支持 HDR 的显示器,所以亮度表现也比较重要。ROG STRIX XG279Q 的官方标称亮度为 400cd/m²,我们的实测亮度为 510.1 cd/m²,表现非常不错。在较好的亮度表现下,使其能够支持 HDR 并通过了 DisplayHDR 400 认证,同时还提供了 ASUS Cinema HDR 和 ASUS Gaming HDR 两种 HDR 模式,方便玩家在游戏和影音中获得更好的画面细节表现。

附加功能丰富,游戏体验优秀

ROG STRIX XG279Q 搭载了 Shadow Boost、GamePlus 和 GameVisual 三大游戏强化功能。在游戏实战中,显示器原本的高亮度搭配 Shadow Boost,可以让游戏画面中的暗部细节轻松呈现,吃鸡再也不怕敌人躲在阴暗的角落了。

GamePlus 中附带了多种游戏小功能,最受欢迎的自然是辅助瞄准,开启后的屏幕准星会一直显示在画面中间,非常适合刚上手的初级玩家。GameVisual 则提供七种默认显示模式(赛车、MOBA、剧院、RTS/RPG、FPS、sRGB 和风景),方便玩家搭配不同观看情境,突出画面重点,更早发现

敌人和保护自己。

实际游戏体验中,高端主机配合 ROG STRIX XG279Q 的 170Hz 刷新率和 1ms 响应时间,游戏操作非常顺畅,操作感非常优秀。开启 G-SYNC 和 ELMB-SYNC 后,烦人的画面撕裂得到了消除,高速运动下的动作也变得清晰,无论是瞄准还是躲避都更加方便直接。

另外,和 ROG 的其他显示器产品一样,ROG STRIX XG279Q 也拥有通过德国莱茵 TÜV 认证的不闪屏技术和滤蓝光技术,能提供更加舒适的游戏和使用体验,降低玩家长时间面对显示器时的疲劳感,更好地保护视力。

总结 画质优秀更快人一步,信仰粉不可错过的“绝杀”电竞显示器

作为华硕首款搭载 FastIPS 技术的电竞显示器,ROG STRIX XG279Q 的整体表现还是让人信服的。那充满信仰感的外观设计和 170Hz 刷新率、1ms 响应时间、G-SYNC 兼容、ELMB-SYNC 技术这些黑科技,都让电竞玩家们有了十足的选购理由。而且其色域和色准表现也非常优秀,可以给玩家带来更加优秀的游戏和影音画面享受。相对于玩家们口中传统的“四小金刚”显示器来说,其已经领先一步,甚至在“四大金刚”面前也不遑多让,实力毋庸置疑,配得上“绝杀”这个称号。近期需要购买高端电竞显示器的信仰粉不妨多多关注一下吧。

超轻量化设计+石墨烯发声单元 雷柏VH610电竞游戏耳机体验

电竞文化风靡全球,同时也带动了周边产业的繁荣。在各位玩家的电竞装备清单里,自然不会缺少电竞耳机。国内外大厂雷柏发布了一系列电竞耳机,成功地将虚拟 7.1 声道产品拉到了一个非常亲民的价格上。目前全新设计的雷柏 VH610 游戏耳机已经到达评测室,它的具体表现如何呢,下面我们就一起来看看。

相对于之前热卖的 VH5X0 系列,雷柏 VH610 在外观上采用了全新的设计。我们到手的是流光银版本,在光线的照射下,整个耳机表面显得颇具金属质感。雷柏还为 VH610 推出了“清滢粉”的配色版本,高级灰与嫩粉色的碰撞,专为女性玩家打造。

整个耳机的设计偏向于简约,整体架构以灵活轻量化为主。头梁顶部是两根锰钢硬质框架,具有极高的韧性,中部为空,最大化减轻重量。框架下方采用了官方称之为“飞翼式头带”的全新设计,采用了中间断开的两段式结构,同时还有大面积的镂空,在自适应头型的同时,可以提高耳机佩戴的舒适度和自由度,减少压迫感。在各种轻量化设计和轻量化材料的双重保障下,雷柏 VH610 的重量仅为 390g,非常轻巧,在长时间的电竞游戏中会让玩家佩戴起来更轻松。

该耳机的耳罩可以在一定范围内旋转调节,搭配高密度惰性海绵和触感细腻的蛋白皮材质耳套,可以实现更好的包裹效果,同时也可以起到更好的降噪作用。耳罩外部依旧搭载了一圈拥有 RGB 灯光轮循的灯带,中间则是雷柏的发光“V”字 LOGO。灯光元素的加入,让其更加具有个性化,符合电竞玩家的特质。

雷柏 VH610 采用了石墨烯复合膜发声单元,40mm 的指向性驱动单元对准双耳位置,借助石墨烯的良好韧性,可以更好地表现复杂环境里的各种动态,带来更出色的声音解析能力,更好地还原高中低三频音效。表现在游戏中的话,就可以更好捕捉各种声音细节,如枪声、爆炸声、脚步声等,让游戏体验更加优秀。

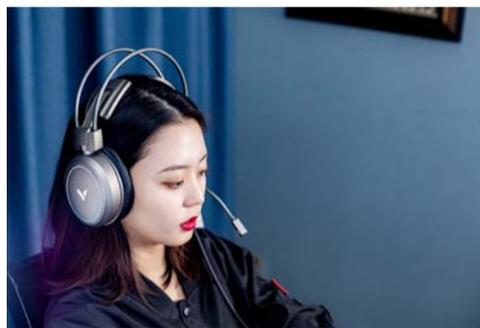
雷柏 VH610 拥有 360° 全指向降噪麦克风,一体式软管,可自由调整角度,使用方便,通话更清晰。玩家还可以在驱动中开启 ENC 降噪,更加有效地抑制环境噪声,交流指挥更加顺畅。控制部分设计为了单独的一体式多功能线控,包括音量、灯光和麦克风,操作简单方便。

该耳机和之前的产品一样,也是一款支持虚拟 7.1 声道的耳机,玩



规格参数

- 发声单元:40mm 石墨烯复合膜
- 频率响应:20Hz~20000Hz
- 阻抗:1kΩ/32Ω
- 线缆长度:2.2m
- 连接方式:USB
- 重量:390g
- 参考售价:229元



家可以借此功能获得更加准确的声音定位,方便玩家通过脚步声和枪声等定位敌人位置。雷柏还为 VH610 提供定制的耳机驱动。驱动中默认设置有 Hi-Fi、电影、音乐和自定义四种模式,同时还提供音量控制、取样频率、均衡器、环境仿真音效、虚拟 7.1 技术、升降 KEY 和原音消除、环境效果调整等功能。麦克风则有音量控制、取样频率、麦克风回音和魔幻音效、话筒增益等功能,整体可调节项比较丰富。

总结

独特轻量化设计 实用更好用的游戏耳机

雷柏 VH610 可以说是一款相对以往产品线比较大胆创新的产品。其独特的飞翼式头梁设计有效地减轻了耳机的整体重量,仅 390g 的身材带来了更好的佩戴舒适度。作为一款针对电竞游戏的产品,其在虚拟 7.1 声道的加持下让枪声、脚步声的定位更加准确。炫酷的灯光也带来更炫酷的个体体验和沉浸感。目前仅 229 元的售价还是比较有性价比的,适合追求个性的游戏玩家选购。

小身材有大能耐 航嘉SSE109智能插座评测

在智能硬件领域,跨界已经成为一股潮流。今天要进行测试的就是由航嘉与京东合作打造的一款京鱼座智能生态产品——SSE109 智能插座。该产品有些什么功能,会带给用户怎样的全新体验呢?下面一起来体验一下。

作为一款智能插座,远程控制功能自然是航嘉 SSE109 的一大亮点。产品设置起来很简单,先扫描包装盒上的二维码下载“小京鱼”APP,然后注册并登录账号。添加设备有三种方法:一是在手机连接 2.4GHz WiFi 的情况下点击 APP 右上角“+”,扫描包装盒或说明书上的二维码;二是点击“+”之后,根据设备品类选择需要添加的设备型号;三是将叮咚音箱联网之后,对音箱说“叮咚叮咚,发现设备”,然后根据语音提示添加设备。在整个操作当中,操作是否成功,插座的状态都能通过机身上的指示灯来体现,一目了然。

APP 中提供了按钮,点击即可控制插座开关。当然 APP 中有定时功能,定时功能还很详细,包括了定时开启/关闭的选项,以及开关机时间、定时重复的日期(每天、工作日、周末等),这下再也不用担心出门后电器没关了,让生活变得更轻松。另外,当航嘉 SSE109 与其他智能设备搭配使用时,可以通过 APP 设置场景,实现更为智能的使用体验。感兴趣的玩家可以自己去探索不同的设备组合,以获得更为新奇的玩法。

同时航嘉 SSE109 为全白外观,正面印有京鱼座和航嘉品牌的 LOGO。产品的尺寸为 43.8mm × 56.8mm × 53.9mm,非常的小巧,插在插座上时,不会影响到其他插孔的使用,这意味着一个插座可以插上多个航嘉 SSE109,实现更多家电的智能化。在产品顶部设置了一个开关键,短按为开启/关闭插座,长按为恢复出厂设置。

规格参数

- 最大电流:10A
- 最大功率:2500W
- 产品尺寸:43.8mm × 56.8mm × 53.9mm
- 无线连接:WiFi
- 参考售价:49元



航嘉 SSE109 的最大功率为 2500W,最大电流为 10A,即便是连接烧水壶、烤火炉等都是小菜一碟。插座与用电安全息息相关,选择航嘉这样的老牌机电大厂的产品,在品质上自然更有保障。航嘉 SSE109 经过了 3C 认证,带有多重保护功能,不仅内置智能芯片,让信息更安全,还拥有儿童保护门的设计,防止小孩将手指或其他物体插入插座导致触电事故的发生。同时产品采用的是 750°C 阻燃材质外壳以及拥有过温保护功能,给玩家以周全的防护。



插座带有儿童安全门,带来全面保护

总结 品质出众的智能插座

类似于航嘉 SSE109 这样的智能插座在市场上出现了不少,该产品的优势在于加入到了京鱼座智能生态圈当中,在获得足够好用的智能操控功能的同时,产品延续了航嘉插座一贯坚持的扎实做工和优良品质。总的来说,航嘉 SSE109 是一款功能、品质都出色的智能插座产品,更让人惊喜的是其价格还不到 50 元,如果你正好想买一款智能插座产品的话,这款产品是最佳选择。

外观沉稳,便携强劲 这些标压处理器设计师本值得关注

近几年,视频制作、创意设计、程序开发等行业成为了风口行业,覆盖了广泛的从业者和用户群。这类涉及平面设计、影视后期制作、建筑及工业设计、APP开发等应用有一个鲜明的特征:需要高效率的生产力工具。而设计师笔记本正是为设计师群体应用量身定做的电脑,具有强悍的硬件配置、高素质屏幕、沉稳的外观和较好的便携度,既契合了设计师群体的使用环境,也满足了他们对高性能的需求,本期就给大家介绍几款各具特色的设计师笔记本。

机械师造物者

i7 9750H/16GB/1TB SSD/GTX1660Ti 6GB/144Hz FHD IPS/1.78kg

参考价格:10099元

机型特点:CPU超高性能释放,外形低调



我们经常强调的一个事实是,笔记本的硬件配置只是账面参数,由于散热规格、散热策略不同,每一台笔记本的性能释放都存在差异,而考查实际性能释放才能体现出笔记本真正的实力。在这一点上,机械师造物者堪称“性能猛机”,该机单考CPU(默认勾选前四项)可以稳定在70W状态,全核心频率跑到最高4GHz睿频

上,可以说是处理器性能完全释放的一款设计师本,并且温度也不算高,处于80~85℃。基准测试中,跑Cinebench R20突破了3000cb,成绩非常亮眼。

具体配置方面,机械师造物者规格较高,采用了16GB内存和1TB PCIe SSD,显卡为GTX1660Ti 6GB。这个组合就是典型的“到手即用”组合,内存和SSD容量都足够,基本不需要用户自行升级。再加上甜品级GTX1660Ti 6GB显卡,既能满足设计师应用软件的独显加速需求,也能在FHD分辨率下最高特效运行当前主流单机大作。屏幕为72%NTSC色域144Hz屏,设计、游戏兼顾。造物者的小遗憾点是外观过于低调,导致在视觉效果上缺少了一些设计感。

机械革命Umi Air

i7 9750H/16GB/1TB SSD/GTX1650 4GB/FHD IPS/1.55kg

参考价格:7779元

机型特点:1.55kg轻薄高性能本,超长续航



有的设计师经常需要移动办公,不仅对笔记本的性能要求高,对笔记本的便携性也一样具有高要求,那么不妨关注下机械革命推出的设计师笔记本Umi Air。这款机型最大的特色是在1.55kg重的机身里塞入了标压i7 9750H处理器和GTX1650显卡,并且性能释放表现相当不错,散热也靠谱。单处理器高负载可以稳定在

45W/3GHz上,温度仅为70℃。双核心高负载时,可以保证GPU稳定在满血50W功耗上,性能正常发挥。

使用体验方面,机械革命Umi Air有两点值得一提,一个是电池容量特别大,达到了91Wh,所以该机即便是采用的45W H系列处理器,播放本地视频续航也可以达到14小时,在线播放B站视频则可以达到10小时,满足一天的办公时间没有问题。另一点则是屏幕素质不错,参数为100% sRGB FHD IPS屏,且经过出厂校色,该机的屏幕在主流价位高性能本里处于妥妥的第一梯队。其他配置上,采用的是16GB内存和1TB PCIe SSD,综合性能较高。该机的小遗憾点是键盘背光效果一般。

联想Y9000X

i7 9750H/16GB/1TB SSD/FHD IPS/1.7kg

参考价格:8299元

机型特点:高性能集显本,CPU超标释放



对于程序员、中轻度建模/PS/CAD用户、摄影爱好者等群体来说,强悍的处理器、大容量内存和高速SSD是刚需,而显卡则不那么重要。那么对这类用户,联想Y9000X就是一款非常合适的集显机型。该机重量仅为1.7kg,但配置了标压i7 9750H处理器,并且采用了四个风扇散

热——一方面保证了强性能释放,其i7 9750H处理器可以稳定60W状态性能输出;另一方面也保证了高负载时噪声也不高。

Y9000X是一款非常独特的机型,抛开了传统的标压处理器+GTX显卡组合,精准定位了需要处理器性能但无需显卡性能的用户。该机硬件配置参数相当不错,16GB大内存、1TB SSD、72%NTSC高色域屏都有,而且接口丰富,带有双雷电3,扩展性、可玩性都较高。而如果设计师对屏幕的要求更高,该机还有4K屏版本可选,并且促销价格在万元以内。该机的小遗憾点是USB大口在机身右侧,插拔时略显不便。

戴尔灵越7591

i7 9750H/8GB/512GB SSD/GTX1650 4GB/FHD IPS/1.87kg

参考价格:7299元

机型特点:售后保障全面



如果用户对设计师本的售后保障比较看重,则可以关注戴尔旗下灵越7000系列设计师本,其具体型号为灵越7591。该系列设计师本的特点是配置了2年全智服务(大部分普通笔记本的售后服务是一年送修),售后保障非常全面,包含了硬件上门整机保修、自动检测软件故障等服务,方

便且省时省力。我们介绍的版本双核心硬件为i7 9750H处理器和GTX1650 4GB显卡,主流的设计师本配置,参考促销价格7299元。

灵越7591重量为1.87kg,也是一款便携度不错的设计师本。屏幕参数是72%NTSC色域 FHD IPS屏,300尼特亮度。该机带了一个雷电3接口,HDMI为2.0规格,接口扩展性较好。灵越7591的遗憾点是双核心高负载时性能释放较低,而单处理器核心负载时可以维持正常功耗——所以大家需要注意一点,该机仅适合单单对处理器性能要求较高的用户。当然,即便是标准功耗的标压i7处理器,其性能释放也远远超出普通轻薄本。

购机小贴士 相比游戏本,设计师本有哪些细节优化?

在设计师本还没有推出之前,主流价位里适合做高性能生产力工具的是游戏本,游戏本标配的H系列移动处理器性能强悍,不仅能搞定单机游戏,各种大型软件也不在话下。不过,稍有遗憾的是,由于游戏本是针对游戏玩家所推出的机型,所以在一些细节上也更为照顾游戏玩家群体,比如外观设计上就具有鲜明的游戏风格,而这在一些设计师看来略显夸张。

设计师笔记本在保留高性能核心硬件的同时,还

专为创作者优化了细节设计。比如外观,设计师笔记本一般为简洁商务风格,适合各种工作环境,不会像游戏本那样放在办公室、开会时显得有些突兀。而且机身材质大多为金属材质,不仅外观更具质感,还提升了外壳的耐磨性和耐用性。另外还有更为重要的一点:金属外壳的设计师笔记本重量更轻,以上面介绍的机械革命Umi Air为例,15.6英寸大屏却仅有不到1.6kg的整机重量,比同尺寸2.3kg的游戏本便携性好

太多了,甚至比一些低功耗处理器大屏轻薄本还要轻,不管是公司通勤,还是面见客户或者是初学者去图书馆学习,都更为轻松。

在配置方面,设计师笔记本也为特定人群有所取舍,比如联想Y9000X,去掉了独显,专为仅需要高性能CPU的用户定制,定位更精确。屏幕方面,设计师本一般侧重于色彩显示效果,而游戏本则侧重于刷新率,这也是针对不同人群所做出的优化。

玩灯、散热、走背线样样精通 开年中高端机箱推荐

机箱并不只是一个用来装硬件的金属盒子那么简单,主机外观、散热、硬件的安装等方面都与机箱息息相关。想必玩家都梦想买到各方面都表现优秀的中高端机箱产品,目前市面上有哪些产品值得购买呢?



航嘉GX680H时光 参考价格:269元

市面上主流的中塔机箱并不能支持E-ATX主板,就无法安装E-ATX板型的豪华主板,进而打造出高性能主机了。正是看到了玩家的需求,航嘉推出了一款支持E-ATX主板的中塔机箱——GX680H时光。

虽说GX680H时光为主流的中塔7槽设计,但是其内部设计经过了特别的优化,采用了宽体设计,宽度达到了210mm,因此内部相当能装,为高端硬件提供了足够充足的安装空间。产品除了能容纳E-ATX主板之外,装下365mm长的显卡、165mm高的散热器都不在话下,可以同时满足高端游戏玩家和双至强平台设计师用户(或网游多开用户)的装机需求。

为了将内部硬件的灯效展示出来,主流机箱普遍

采用了侧透设计。GX680H时光的不同之处在于侧面采用了无卡槽、无螺孔磁吸设计,不但贴合更完美,而且无孔设计避免了玻璃发生爆裂的危险,安装起来更方便的同时,全景侧透的效果也更好。而且其还能支持显卡翻转90°竖插的安装方式,显得相当霸气。另外,产品在背部预留了足够的背线空间,走背线毫无压力。在前面板、顶部以及背面,机箱还设置了多个120mm风扇安装位,无论是风扇还是冷排都能顺利安装。

如果你近期打算打造一台豪华主机的话,GX680H时光确实是非常值得优先考虑的。



Tt View 32 TG RGB 参考价格:499元

个人觉得Tt View 32 TG RGB是专门为重度“光污染”爱好者打造的一款机箱。之所以这么说,是因为产品前面板、左右两侧的侧面板以及顶部面板均由钢化玻璃打造而成,可以将机箱内部硬件的灯效特别是水冷系统的灯效很好地呈现出来,便于玩家打造出非常炫酷的视觉效果。比较厚道的是,这款机箱还标配4个RGB玲珑风扇,其中前面板3个和背面1个,用户不用另买RGB风扇就能拥有炫酷的风扇灯效。同时这些风扇的灯光效果还能通过顶部的控制按键进行操控,或者与主板上的RGB供电接口连接,实现与主板灯效联动展现更多的灯光效果。

在内部空间上,Tt View 32 TG RGB的表现也不差,CPU散热器限高为160mm,显卡限长为400mm,而且前部、顶部和背部分别能安装最长360mm、240mm以及120mm的水冷排,可以说除了E-ATX板型的豪华主板之外,高端玩家的扩展需求Tt View 32 TG RGB都能满足。

考虑到4个RGB玲珑风扇的价格都不便宜,而且还有四面钢化玻璃,Tt View 32 TG RGB不到500元的价格显得性价比就非常高了,特别适合那些想要打造灯光主机的玩家。



美商海盗船Carbide 275Q 参考价格:699元

在这个流行玩灯的时代,各种透明机箱成为了市场上的绝对主流。但还是有这么一部分用户对于“光污染”并不感兴趣,而是希望更安静的使用环境。对这类用户来说,美商海盗船Carbide 275Q就是最佳选择。这款机箱能够保持安静的秘诀在于可拆卸式顶盖和侧面板内部都采用了高密度声阻尼材料,可以有效降低PC机箱内部的噪声外泄。

这款机箱并没有采用侧透明板,前面板经过了拉丝处理,延续了Carbide系列合金范质感突出的特点,整体气质显得非常的硬朗。美商海盗船Carbide 275Q为常规的ATX中塔方案,重量达到6kg,用料非常的扎实。机箱内部空间不算小,可以容纳170mm高的散热

器、370mm长的显卡。值得注意的是,该机箱并没有采用独立电源仓设计,所以可以装入180mm长的ATX电源。

机箱在散热配置上同样表现得可圈可点,除了设置有多多个风扇安装位便于扩展风扇和水冷排之外,还带有PWM风扇集线器,可以连接6个PWM风扇,实现对这些风扇转速的控制以获得散热性能和噪声的精确控制。

虽说美商海盗船Carbide 275Q的价格不算便宜,但是其做工、静音、散热性能等方面的表现可以说对得起这个价格。



NZXT H510i 参考价格:699元

去年NZXT对旗下经典的H系列进行了一次升级,H510i一看就知道是H500i的升级款。新产品延续了前作极简的外观设计风格,继承了经典的理线托杆,背面同样配备了理线槽和魔术绑带,就算是用粗大线缆来走背线也毫无压力。H510i支持显卡旋转90°安装,配合全景钢化玻璃侧面板可以很好地展现出高端显卡的酷炫灯效。机箱还最高支持165mm高的CPU散热器和381mm长的超长显卡,所以安装市面上的绝大部分高端硬件都是可以的。

不同的是H510i配备了全新的Smart Device V2

模块,内置性能更强、响应更快的微处理器,可通过CAM软件来控制两个HUE 2 RGB灯效通道和3个机箱风扇通道(同时支持DC和PWM调速模式),控制能力比上一代有了大幅的提升。机箱前置接口增加了1个USB 3.1 Gen2接口,可以让智能手机、高速移动存储设备以及其他新款周边连接至PC。另外,机箱的钢化玻璃侧透面板变成了一键开启设计,日常操作起来更加方便。

总的来说,如果你喜欢这样具备极简科技风外观和极高MOD空间的机箱,可以优先考虑NZXT H510i。

装台新机过新年 高端电源就要这么选

2019年辛勤工作了一年,想必大家都收获满满,在新年伊始装新机,预算更充足。很多玩家在装机时往往只重视核心平台的性能,其实电源对整机稳定性的影响也不可小视。那么近期有哪些高品质电源是新春装机的好选择呢?

航嘉MVP K750X



参考价格:799元

老牌机电大厂航嘉的电源产品在玩家中的口碑一向不错,MVP K750X是其刚推出的一款新品。这款电源专为发烧友和专业电竞玩家量身打造,额定功率为750W,+12V能输出62.5A电流,为显卡、CPU提供充足的能量。得益于采用LLC+同步整流+DC-DC架构,产品通过了80PLUS金牌认证,典型负载转换效率超过90%,再加上其设计、选材、生产工艺都RoHS化并通过了RoHS认证,高效节能。

用料上MVP K750X配备足量的高品质电解电容+固态电容,可有效降低输出纹波,输出更纯净,同时其采用了高自动化率的工艺,拥有五大保护并经过22道检测程序,带来超强的稳定性。电源配备了1个配备高可靠性启停转子、长寿命双滚珠轴承的12cm风扇,寿命长、噪音低。MVP K750X的线材采用了全模组和全黑扁平设计,支持双卡交火以及双8pin/8pin+4pin旗舰级主板,充分满足高端用户的连接需求。

此外,MVP K750X还拥有1年换新、5年质保的售后政策,使用安全无忧。这样一款优质的电源,不到800元的价格在同类产品中是比较实在的,值得优先推荐。

Tt TPG RGB 750W



参考价格:849元

TPG RGB 750W的额定功率为750W,+12V电路可输出62.5A电流,可为高端平台提供充足的电量供应。作为一款中高端电源,TPG RGB 750W也通过了80PLUS金牌认证,转换效率高,运行时能省下更多的电。在做工上,这款电源同样表现得可圈可点,产品内部采用高品质全日系电容,输出稳定、使用寿命长。全模组扁平式线材设计,不仅带来更具弹性的方式,可有效改善机箱内散热之外,还易于整理线材减少杂乱。

在风扇的打造上,Tt可是下足了功夫。其风扇扇叶形状不仅经过了特殊的设计,提升集中风压,增强散热的同时,采用液压轴承、四角防震橡胶垫等设计,起到降低噪音的作用。与同类产品不同的是,TPG RGB 750W在风扇上还有RGB 256色的灯条,可以通过背面按键控制灯效或与主板进行灯光联动,为机箱打造出不一样的炫酷视觉体验。再加上长达十年的质保,也是一款卖点非常突出的产品。

此外,TPG RGB 750W还拥有1年换新、5年质保的售后政策,使用安全无忧。这样一款优质的电源,不到800元的价格在同类产品中是比较实在的,值得优先推荐。

华硕ROG STRIX 750G

参考价格:999元

ROG STRIX 750G采用了斜切的半透气设计很独特,顶部的进气风罩设计也很特别,再加上ROG磁吸式贴标,整体外观设计尽显尊贵与信仰,特别符合电竞玩家的胃口。

除了拥有750W的额定功率,+12V可输出62A电流,通过80PLUS金牌认证之外,ROG STRIX 750G一大优势在于强化了散热。产品采用的是ROG散热模组,散热性能更强,能降低内部元件温度。风扇为135mm的轴流风扇,通过风扇环将风流聚拢,用较小尺寸的风扇轮毂就能产生更大的风压。为了保证风扇能长时间正常运转,产品采用了防尘效果更好的双滚珠轴承风扇。这两个设计结合,电源在40%负载下,就能实现零噪音输出。即便是负载超过90%,噪音值也能控制在25dB以下。

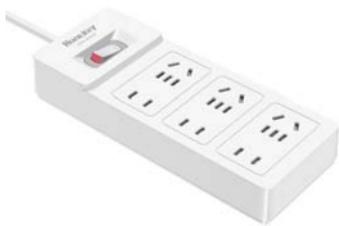
另外,ROG STRIX 750G采用了全模组线材设计,不同的是,其CPU供电线、主板供电线、显卡供电线均植入电容,以减少电压波动对系统的干扰。产品还将CPU供电线加长到1000mm,为的是能兼容更多大型机箱。



吃火锅必选 大功率高品质插座推荐

新年最好的团聚方式莫过于一家人围在一起,吃着火锅唱着歌,享受生活。可是电火锅功率不小,要是插座不给力,吃着吃着就断电那可就麻烦了。所以在亲人聚会前,不仅要采购各种食材,一款优秀的大功率高品质插座也不能少。

航嘉SSH601-2



参考价格:49.9元

如果不知道插座怎么挑选的话,认准大品牌,比如航嘉,其推出的产品准没错。航嘉SSH601-2是近期市场上的爆款产品,产品拥有3组5孔+2孔的孔位组合,扩展能力强且间距大,应付一般家庭应用所需完全够了。

航嘉SSH601-2完全按照新国标打造,内部电源线芯横截面积增大至1mm²,长时间使用后电源线不会因发热

而变软。阻燃PP材料外壳,通过了750°C灼热丝实验,能做到外壳遇火无点燃,只有低烟,离火即灭。以上特性让航嘉SSH601-2拥有2500W的额定功率,在面对电火锅、电水壶等高功率家用电器时也能表现得游刃有余。另外,插座还带有儿童安全保护门,充分保护宝宝的安全。

此外航嘉SSH601-2还拥有简约时尚的外观设计,算得上是有颜值又有品质的家庭实用之选。

施耐德NSW1040_WE



参考价格:63.54元

市面上主流的插座产品在外观上出彩的较少,施耐德NSW1040_WE就是这样的一款产品。插座采用了极简时尚的外观设计风格,白色主体配以灰白表面,低调酷炫。插座表面并不是平的而是带有微倾角设计,为的是拔插更轻松且不易倾倒。

用料上施耐德NSW1040_WE的表现同样扎实,产品采用了升温低、安全节能、寿命长且通过3C认证的

的优质铜芯;整体设计的儿童安全门,消除触电隐患;冲压成型的工程防弹胶外壳具有不错的阻燃能力。扎实的用料让施耐德NSW1040_WE在2500W的额定功率下能够长时间稳定运行,再加上过载保护装置,保证吃火锅时万无一失。

总的来说,施耐德NSW1040_WE是一款功能与颜值兼备的产品。

性能强悍经济实惠新年全能机型就该这么装

随着春节的临近,过年的气氛开始浓厚,年货市场也开始热闹起来。除了衣物、食品等传统年货之外,现在数码产品、手机、电脑等成为了年货的新选择。在过年前怎样才能为自己打造一台性能强悍又经济实惠的全能主机呢?

	型号	价格(元)
处理器	英特尔酷睿 i5 9400F	1199
内存	阿斯加特 洛极红甲 DDR4 3000 16GB	299
主板	华硕 TUF B365M-PLUS GAMING	699
显卡	华硕 TUF-GTX 1650 SUPER-O4G-GAMING	1449
SSD	威刚 XPG-S11 Lite 512GB	559
硬盘	希捷酷鱼 1TB	299
显示器	AOC 24G2	1299
电源	航嘉 MVP K600	559
机箱	航嘉 GX650P	319
总价		6681

酷睿i5 9400F+GTX1650S主流级别好选择

对于主流用户来说,5000元左右预算就能装出一台性能足以满足游戏、娱乐等各种应用的主机。在这个价位的装机单上,酷睿 i5 9400F 之所以能成为最热的产品之一,靠的就是均衡的性能和价格。

酷睿 i5 9400F 采用的是 14nm++ 制程工艺,拥有 6 核心 6 线程的规格,默认频率为 2.9GHz,最高睿频频率可达 4.1GHz (6 核心睿频最高 3.9GHz)。同时这款产品还拥有较低的内存延迟,CPU 读写内存的同步速度也更快,大大降低游戏出现卡顿的几率。就处理器的规格而言,酷睿 i5 9400F 与上代酷睿 i5 8500 相当,价格却便宜了 500 元,性价比显得非常的突出。再加上华硕 TUF-GTX 1650 SUPER-O4G-GAMING,这样的组合足以在 1080P 分辨率和较高的画质下应付市面上主流单机大作。

在主板的选择上可不能含糊,我们推荐华硕 TUF B365M-PLUS GAMING。该产品在做工用料方面非常的出色,7 相 DIGI+ 数字供电,搭配拥有更低 RDS 的军规认证 MOSFET、TUF 电容以及 TUF 电感,具备华硕 TUF 军规用料证书,可为处理器供应充足的电流。该主板还具有良好的兼容性、极为成熟的调校以及 TUF GAMING 各种黑科技加持,保证平台的稳定运行。

同时该产品具有独特的军事风格外观辨识度,与华硕 TUF-GTX 1650 SUPER-O4G-GAMING 搭配可以打造出具有强烈军事风格的主机。主板还支持 AURA SYNC 神光同步配件,玩家对于灯效的需求也能轻松满足。



霸气外漏的精品机箱

与一般机箱前面板只有 120mm 风扇相比,自带 2 个 200mm RGB 风扇的航嘉 GX650P 自然能带来更强烈的视觉冲击力。特别是通电开机之后,200mm × 400mm 的发光面积比一般机箱 120mm × 360mm 更大,灯效的炫酷指数更高,霸气十足。同时机箱左右两侧面板以及前面板均由 4mm 厚的钢化玻璃打造而成,内部硬件一览无余。特别值得一提的是,航嘉 GX650P 的钢化玻璃侧面面板采用的是磁吸式加无螺孔位的设计,安装起来更方便还能减少侧面板的磨损,也不会因为侧面板上有明显的螺孔位而破坏机箱侧面整体的美感。

为了装下这 2 个 200mm RGB 风扇,航嘉 GX650P 采用了宽体设计,内部空间更大,硬件兼容性更强,走背线也不怕侧面板盖不上了。另外,航嘉 GX650P 在顶部和背面还提供了多个风扇安装位,便于打造风冷和水冷散热系统。

这样一款卖点突出的机箱产品价格才 319 元,在性价比上具有很强的竞争力。



供电充足效率高就得选金牌电源

电源的重要性就不多说了,一是能保证为处理器、显卡稳定供电,二是转换效率高的电源更省电,所以多花几十元买高品质电源是完全值得的。

推荐的是航嘉 MVP K600,其拥有 600W 的额定功率,+12V 电路能提供 45A 电流,不仅带动这套酷睿 i5 9400F+GTX 1650S 的搭配绰绰有余,就算以后升级更高端的显卡也不用换电源。产品通过了 80PLUS 金牌认证,最高转换效率达到 90%,几乎全程都能保持 85% 以上的转换效率,节能省电。

在内部做工上航嘉 MVP K600 也是一丝不苟,产品采用的是主动式 LLC 谐振 +DC-DC 设计,配上高品质固态电容和日系电解电容,还专门对显卡供电的电压精度和纹波进行了调校,有效降低磁损耗、降低输出纹波、电流更加的纯净。再加上符合 ROHS 标准的生产环节、完备的安全防护功能,保证电源长时间的工作稳定。

另外,航嘉 MVP K600 采用的是 12cm 液压温控轴承风扇,风量足又安静。全模组设计的线材选择更自由,走背线很方便,让主机内走线更整洁。相对于同功率的金牌产品,航嘉 MVP K600 559 元的价格并不算贵,真可谓好用又不贵的优质电源。



入门级144Hz电竞显示器千元出头可入手

所谓的游戏画面流畅,一方面指的是电脑配置高能获得高画面帧速,另一方面指的是显示器刷新率高,呈现出的画面更流畅,所以高刷新率的电竞显示器也必不可少。

本次给大家推荐的是 AOC 24G2,这款产品支架、底座采用了独特的造型,加上黑色机身和红色装饰条的搭配,电竞范儿十足。显示器采用的是新一代 PAT 技术打造出的 IPS 面板,拥有 126% 的 sRGB 色域和 110% 的 NTSC 色域,带来更为逼真的色彩表现力。产品还拥有立体模拟 HDR 图像解析技术,使 RGBCMY 六轴色彩饱和度提升,对画面进行优化,提升画面色彩层次。

游戏性能上,AOC 24G2 除了有 144Hz+Adaptive-Sync 的配置之外,基于 AMD 芯片开源权限,AOC 对其进行二次开发,使显卡信号能快速地传输至显示器,减少画面延迟和操作的滞后感。拥有 MBR 低运动模糊技术,能最大限度同步背光源的开启和关闭,使运动画面边缘的过渡更加锐利,提升视觉体验。

用 5G 玩云游戏是一种什么体验?



扫码关注机智猫微信

什么是云游戏?按照百度百科的解释,“云游戏是以云计算为基础的游戏方式,在云游戏的运行模式下,所有游戏都在服务器端运行,并将渲染完毕后的游戏画面压缩后通过网络传送给用户。在客户端,用户的游戏设备不需要任何高端处理器和显卡,只需要基本的视频解压能力就可以了。”

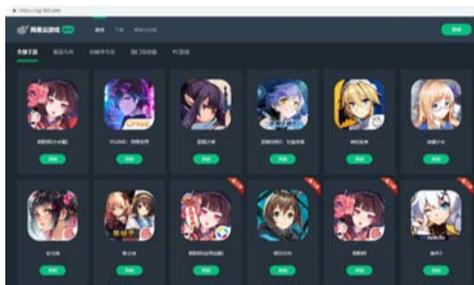
从形式上来说,云游戏也是一种流媒体内容,因此对网速的依赖度很高,之前在主机和 PC 上更为多见。其实云游戏本来也不是什么新鲜事物,索尼 Play Station、英伟达、谷歌都有这样的云游戏平台,但对于国内玩家来说,无论是网络环境还是设备支持,想体验到真正的云游戏总感觉有些遥远。

第一次能真正体验的云游戏

不过,随着 5G 的到来,作为 5G 应用场景之一的云游戏似乎也来到了风口。年初腾讯便公布了旗下云游戏平台“腾讯即玩”,可惜一直未向普通玩家开放,中国移动的咪咕快游云游戏平台,则只有一些小型单机游戏,有些小打小闹。而随着近期网易云游戏 Beta 版上线,我们算是终于能做一回“云玩家”了。

先了解一下网易云游戏平台,Android、iOS 手机和 PC 设备都可以通过网址 <https://cg.163.com/> 进入,也就是说,网易云游戏可以做到不分平台,而因为目前上架的都是手游,所以 PC 玩家应该会有一些用 Android 模拟器玩游戏的熟悉感。另外,Android 手机还可以下载安装网易云游戏 APP。

游戏方面,PC 游戏显示“即将上架,敬请期待”



手游则有 39 款,网易自家游戏占了大多数,比如阴阳师、第五人格、明日之后、堡垒前线、荒野行动。腾讯和其他开发者的热门游戏包括王者荣耀、QQ 飞车、多多自走棋、崩坏 3、炉石传说等,也没有缺席,这倒是一个好现象。

5G+云游戏有优势吗

那么云游戏的优势到底在哪儿?除了前面提到的不分平台之外,体验下来我觉得方便的地方在于,对手机内存占用非常少,这些大型游戏,动不动一两个 GB,更不要说经常性的大小版本更新。而网易云游戏 APP 仅仅 17MB 大小,还免去了自己更新的麻烦,玩了一个多小时之后,缓存数据也不到 6MB。

玩了 1 个多小时的大型游戏之后,手机毫无明显发热,这也是让人惊喜的一点,毕竟因为云游戏仅仅是视频数据传输,所以手机性能压力很小。耗电方面,一个小时掉电 15% 左右,不比本地运行的大型游戏耗电多。

不分平台、硬件要求低、功耗低、节省空间,这些都是云游戏的优势,此外,它对后台运行的支持也更好,方便游戏挂机。但别高兴太早,视频是要消耗数据流量的,云游戏也不例外。

这一个小时左右的云游戏体验下来,跑掉了 1GB 的流量,考虑到现在 5G 套餐资费,用 5G 玩云游戏,还是太奢侈啊。当然,我们之所以使用 5G 流量,主要是为了了解作为 5G 应用场景的云游戏,它的前景是否足够乐观。而家庭宽带网速升级、5G WiFi 等,都有助于云游戏未来发展。

其实,5G 对于云游戏之所以这么重要,还因为它的低延迟特性,此前云游戏平台面临的最大问题就是延迟,从按下按钮到屏幕上出现响应动作之间的延迟如果太高,对游戏体验的影响是很大的。

而云游戏目前所面临的画质、数据消耗和延迟问题,都可以随着 5G 网络和视频渲染压缩技术的进步得到解决。说白了,5G 网络和 5G 应用场景,需要同时建设发展,才能真正发挥出 5G 的优势,现在 5G 已经商用,说不定不久后,我们就真能成“云玩家”了。



5G手机玩云游戏和4G有什么不同

网易云游戏号称“即开即玩”,实际体验使用起来确实挺方便,手机号注册登录就能开玩了。本次咱们的主要目的是看看 5G 网络下的云游戏体验,所以除了云游戏平台之外,还需要一部 5G 手机和 5G 网络,我使用的手机是荣耀 V30 Pro 及中国联通的 5G 网,手机安装网易云游戏 APP。

先来看看手机分别在中国联通 4G、5G 网络下的网速对比,后面我们在判断网速对云游戏体验的影响时,心里也能有个数。虽然目前 5G 网速并不是最理想的,但相比 4G 网络来说,还是具有明显优势(顺便吐槽一下联通 4G 降速简直是丧心病狂,啊呸)。

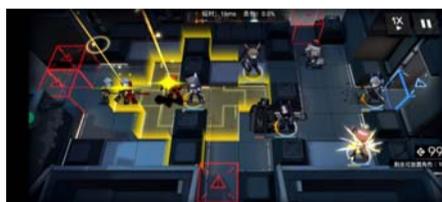
我试玩了王者荣耀、QQ 飞车、阴阳师、荒野行动、明日方舟、多多自走棋几个游戏,游戏进入和移动客户端都没什么区别,支持微信、QQ 账号登录,游戏载入速度方面,和平时本地载入也差

不多。最直观的差异主要是在游戏画面上。

此前媒体报道,5G 网络下网易云游戏的最高画质是 4K,60 帧,4G 下则是 720P,30 帧。不过可能因为是 Beta 版的原因,5G 下也依然只有 720P,30 帧,这个画面效果确实有点不敢恭维,白瞎了手机屏幕。

忍受了画质这一点,游戏运行起来还是比较稳定的,延时一般在 20ms 左右,即使是王者荣耀这种对网络流畅性要求较高的游戏,也能基本满足需要,而像明日方舟、多多自走棋这类网络延迟对游戏影响较小的游戏,玩起来就更没什么压力了。

同时我也对比了一下联通 4G 下的网络延迟,正常情况下,网络延迟 60ms 左右,似乎也能玩,但最大的问题是非常不稳定,经常无故飙到 1000ms,别想好好玩。



手机到底能不能剪 Vlog? 用好这几个 APP,小白也能做出爆款视频

Vlog 这个词,从去年红到今年,越来越多的人喜欢上用这种视频记录的形式,把自己生活的点点滴滴分享到网络上。手机上专为 Vlog 而生的 APP,已非常之多,这里给大家介绍一些简单的技巧,成为 Vlogger 也没那么难。



扫码关注机智猫微博



本期用到的 Vlog 剪辑 APP

做一个漂亮的片头

Vlog 的片头注重设计感,字体、排版都很有讲究,一些 Vlog 大神可能会用专门的软件制作具有自我风格的片头,提高辨识度,而对于咱们小白来说,套用 APP 模板最省事不说,也能瞬间抓住眼球,提升逼格。

《Bigshot》的模板库提供了众多种类的片头模板,质量高,主题泛,包括国风、生活、旅行、美食、艺术等,根据你的拍摄内容选择合适的模板即可生成。



《Bigshot》的模板简单好用又好看

不可缺少的转场

Vlog 的拍摄内容通常很杂,把这些乱糟糟的素材串起来,靠的就是转场。会拍的人还会专门拍摄一些画面作为转场素材,但对于咱们来说,还是一样,套用转场模板,轻松把看似不搭嘴的画面衔接起来,又不显得突兀。

《VUE》是一个比较全能的 Vlog 剪辑工具,这里我想介绍它的转场效果,轻点每段素材之间的 + 号,就能选择转场效果,比如叠化、闪白、模糊,它还提供了彩屏、雪花等画面做转场素材,素材较多的话,可以交替着用。



《VUE》转场特效很多

加点滤镜

拍照片要加滤镜,视频当然也不能少。《猫饼》的滤镜功能非常简单,左右滑动就能切换预览滤镜效果,滤镜种类丰富,小清新、重口味皆覆盖,你可以根据画面和需求进行选择。

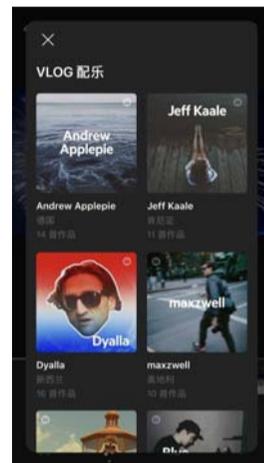


《猫饼》可左右滑动切换滤镜

BGM渲染气氛

有时候一段 Vlog 能不能“看”,BGM 也占了很大因素,大神可以在一个 Vlog 里面灵活自如地切换多段风格迥异的 BGM,只因为他将视频素材和画面表达拿捏到位,而咱们小白在添加 BGM 的时候,关键还在于一个“稳”字。不求多出彩,但求别出错。比如本来是一个快节奏的 Vlog,却配了一段助眠音乐,那感觉一定很怪异。

成为大神之前,套用 BGM 的方法没别的,就是多听多试,大部分 Vlog 剪辑应用可以插入 BGM,像《一闪》内置多种类型的 BGM,都是专门的正版 Vlog 配乐,还可以直接添加本地音乐,选择丰富。



《一闪》内置多种类型的 BGM

重要的是讲好故事

其实,在你决定做一个 Vlog 之前,重要的是先确定主题,一个明确的 Vlog 主题,可以帮助你构思前期的拍摄素材以及后期的剪辑转场方式。

如果你是刚开始尝试拍摄制作 Vlog 的小白,不建议先去学习各种特效,更重要的是坚持一个主题,多拍多练,比如常见的“跟我过一天”“我的周末记录”“下班后”等,当把日常琐事都能拍得剪得熟练之后,就可以学习更多的特效、转场,加入自己的风格和创意了。

另外,多看一些优秀的 Vlog,找一个自己喜欢的来模仿,也不失为一种学习方法,当然最重要的是在 Vlog 中传达出自己的思想,而不要流于形式,不然自己也很难坚持。

苹果今年的 APP 年度趋势主题“故事由你讲述”,认为“用视频表达自我”将是一大趋势,手机厂商方面,视频功能也早已成为竞争的主战场,咱们不缺好的设备,剩下的就看你想怎么表达了,现在就拿起手机去讲述自己的故事吧!

不用到处搜,全网最全的苹果设备使用技巧在这里

每年的最后几天,都是各种总结、盘点开始刷屏的时候,2019 微博播报、网易云 /QQ 音乐年度总结……我想说的是,没什么人会关心你熬了几次夜、听了什么歌,真正有用的东西,还是那些每天都能用到的实用内容。

今天上午,苹果公司官方账号@Apple支持 就以一条微博总结了在今年发布过的一些使用技巧,都是每个苹果用户几乎天天都会遇到的问题,涉及内容不仅仅包含 iPhone,还有 iPad、Mac 等常用设备以及 AppleID 相关技巧等。

而这个账号是苹果官方在在微博上开通的第一个也是唯一一个企业蓝 V 认证账号,以分享实用技巧、产品妙招,是一个服务用户的渠道。

不仅仅会分享一些苹果自己觉得有用的技巧,还会悉心回答用户的提问,可以通过微博评论以及私信向 @Apple 支持 提交自己的问题,无论是产品出了问题还是使用中遇到的操作问题,官方都会很快进行回复(工作时间 9 点 ~ 18 点)。

也许不少人购买了苹果产品,都没享受过这样的一对一贴心服务吧,一般都是问身边的朋友,要不就是打开搜索引擎,与其漫无目的地到处找,还不如直接向苹果官方提问呢!而且这些服务都是免费的,完全可以放心使用。

和那些“带货”的微博账号不同,苹果的 @Apple



苹果官方放出的技巧合集

支持 是完全为用户服务的,建立这个账号的初衷也是为了让大家更好地使用苹果设备。

而我们机智猫,也一直在为大家准备苹果设备相关的使用技巧,关注我们,同样可以免费获取更多实用的苹果设备相关信息。像是相关资讯以及 iPhone、iPad、AppleWatch、Macbook 等年度产品的详细评测

就不说了,我们都会在第一时间为大家带来深度体验,而技巧方面的内容,和 @Apple 支持的相比只有多没有少,比如:

果粉超级福利:“苹果大学”新学期开始啦!

快来薅苹果羊毛:iPhone 用户可享“今天刷明天返”

iPhone 独有,10 年优化,超实用功能!

Apple Watch 听歌是鸡肋功能?那是你不会用

iPhone 上这个功能,也许一辈子也用不上,但一定要打开

iPhone 独享功能,《刺激战场》自带 8 倍镜,完全就是物理外挂!

用上 iPhone 11 的这个功能后,今年我第一次拿到全勤奖

如果没有 Apple Watch,可能我已经聋了

……

其实,我们制作的苹果相关内容也远不止此,大家可以关注机智猫(Techmiao)搜索“苹果”或者“iPhone”等关键词查询自己感兴趣的内容,有什么想知道的也可以在留言区告诉我们哦!

技嘉大雕 × NVIDIA STUDIO 设计师从此不用加班加到秃!

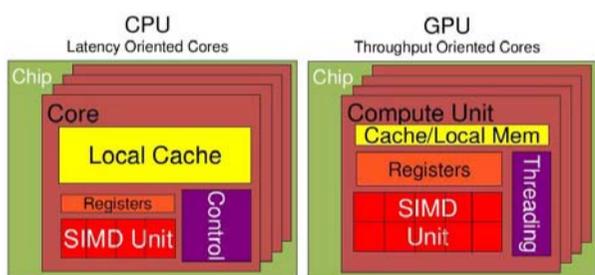
随着5G网络时代的到来,数字创意内容的传播呈现爆发式增长。据统计,在国内每分钟有10000个视频上传到各大网站,而在这背后有着超过3000万的内容创作者,在UI/UE设计、商业广告设计、互联网视频制作、影视设计和游戏制作等领域,他们为大家带来了各种各样的创意内容,当然,这也对创意工作所需的PC性能有了新的要求。那么,目前来讲到底该如何去选择效率更高的创意工作PC呢?图形技术领军者NVIDIA为此特意推出了NVIDIA STUDIO解决方案,而技嘉的图灵架构RTX/GTX系列显卡也在第一时间提供了完美的支持,让我们一起来了解一下吧!

专业应用,其实GPU加速效率更高

一说到专业设计类软件到底吃PC哪一部分硬件的性能,大家可能会首先想到CPU。在早些时候,各种专业软件的后期渲染输出中CPU确实是主力,GPU的帮助比较小,而游戏显卡更是显得可有可无。不过,现在这个看法已经和事实不符了。

GPU与CPU两者在专业设计中的不同,体现在它们处理任务的方式不同。CPU由专为串行任务而优化的核心组成,GPU则是由数以千计的更小、更高效的核心组成的大规模并行架构(专为同时处理多重任务而设计)。因此,在并行处理特定数据的时候,GPU要比CPU高效很多。

同时,随着游戏市场需求的引领,GPU不但性能得到了极大的提升,同时也支持越来越复杂的运算,可编程性和功能得到了极大的扩展,单精度浮点处理能力也得到了极大的增强。目前主流的GPU都采用了统一架构单元,大大地扩展了应用范围。以NVIDIA显卡为例,其搭载了CUDA通用并行计算架构,该架构让GPU可以参与解决复杂的计算问题,同时开发起来难度也不算太大。所以,现在已经从单纯的CPU计算时代开始逐渐转向GPU辅助CPU计算的时代,GPU在3D渲染、视频压缩编码、图像处理、流体力学等方面的作用越来越大。



图灵架构,游戏与创作两相宜

早些时候,苹果电脑曾经是创作者的首选,而现在创作者却开始逐渐离开苹果,选择传统的Windows PC。这除了相关专业应用软件在Windows上的升级速度越来越快,还有一个很大的因素就是传统PC在硬件的选择上更加灵活,显卡的搭配更加丰富。通过NVIDIA显卡的CUDA架构,创作者可以更快地渲染和输出作品,大大提升工作效率。



NVIDIA最新的图灵架构GPU除了拥有优秀的游戏性能之外,在专业创作领域也有巨大的提升。其搭载的硬件级实时光线追踪RT Cores,不但在游戏中可以实现更丰富的光线追踪特效,其高达每秒百亿级的光线计算能力还能支持专业应用软件中的光线追踪效果渲染,从而真实地重现光线、材质阴影和反射,让艺术家们可在更短时间内获得更优质的渲染效果,从而创作出更加令人叹为观止的艺术作品。

对于创作者来说,完成一件创意作品的设计制作,通常只有20%的时间用于创意,80%的时间会浪费在重复操作上,极大地浪费了时间。而搭载图灵架构的NVIDIA RTX显卡拥有新一代RTX张量计算核心,能够为人工智能推理提供高达10倍的计算能力(相比上一代)。而诸如填充像素、提升分辨率、照片增强、颜色匹配、人脸标记等耗时和重复性的任务也可以经由专业软件交给人工智能来处理,帮助创作者节省宝贵时间,专注于创作。

从游戏到专业设计,NVIDIA STUDIO轻松变身创意神器

不过,有了强劲硬件,还得需要适配的软件来发挥效能才行。今年3月,NVIDIA为创作者特别提供了NVIDIA Creator Ready驱动,现在已经迭代完善成为了全新的NVIDIA STUDIO驱动,为使用创意应用程序的艺术家、创作者和3D开发者提供最佳性能和可靠性。STUDIO Driver针对多应用程序创作者工作流程进行了广泛的测试,并针对Adobe、Autodesk等顶级创意应用程序的多个版本进行了测试,带来工作

室级别的性能和可靠性。

NVIDIA STUDIO驱动还为旗下消费级显卡包括GeForce及TITAN产品线带来了30位(10bit)色彩的支持,让图像显示不会出现因色彩深度低导致的色彩断层,图像色彩显示更加平滑。随着目前越来越多的显示器面板由8bit跨越到10bit,创作者可以使用NVIDIA STUDIO驱动获得更加优秀和准确的色彩显示效果。

工作效率飙升! NVIDIA STUDIO实测效果惊人

目前市面上绝大部分的主流创意应用都可以支持NVIDIA GPU加速,那么使用NVIDIA STUDIO驱动之后实战效果如何呢?我们进行了实战测试。处理器配置方面选择AMD桌面旗舰锐龙9 3900X,显卡选择了技嘉GeForce RTX 2080 SUPER GAMING OC 8G,更大的显存和高达3072个CUDA核心可以带来更高的效率提升。

测试平台

处理器:锐龙9 3900X
散热器:技嘉AORUS LIQUID COOLER 280
内存:技嘉AORUS DDR4 3200 8GB×4
主板:技嘉X570 AORUS MASTER
显卡:技嘉GeForce RTX 2080 SUPER GAMING OC 8G
硬盘:技嘉Gen4 NVMe SSD 1TB
电源:技嘉AP850GM
操作系统:Windows 10 64bit 专业版 1909
显示驱动:NVIDIA Studio Driver 431.86

测试软件部分,我们选择了目前主流的针对3D动画制作的Blender Cycles、视频剪辑Adobe Premiere Pro CC、图像处理Adobe Photoshop CC和RED RAW编辑REDCINE-X PRO。Blender Cycles渲染引擎测试采用Blender 2.8beta版,采用Cycles渲染引擎用GPU和CPU分别渲染一段官方DEMO,记录渲染时间。Adobe Photoshop CC测试将一个17000×12000像素的多图层文件从120DPI提高到400DPI,采样方式为自动,分别开启GPU加速和关闭GPU加

速,记录渲染时间。Adobe Premiere Pro CC选用一个视频项目片段进行渲染导出,项目采用24fps的4K视频素材,包含众多特效和音效,输出编码采用H.264,预设高质量4K,记录导出时间。REDCINE-X PRO采用8K视频DEMO,记录GPU加速开启和关闭时的视频回放流畅度。

从测试结果我们可以看到,就算这套PC采用了锐龙9 3900X这样的旗舰处理器,在使用技嘉GeForce RTX 2080 SUPER GAMING OC 8G这样的RTX显卡安装NVIDIA STUDIO驱动并开启GPU加速后,在专业设计性能方面仍然有巨大的提升,最大提升幅度已经超过7倍,NVIDIA STUDIO解决方案表现非常惊人。实际上,由于测试时间的关系,测试流程被人为控制在了一个比较短的时间内,如果放在实际的生产力环境中,3D渲染、视频编辑输出等工作时间会成倍地增长,而RTX显卡带来的效率提升会更加明显,节省的时间也会更多。

同时,我们可以看到在REDCINE-X PRO测试中,如果6K视频单纯使用CPU进行软解码就会有明显的卡顿和丢帧,视频编辑时需要将画质切换到1/8渲染才可以获得比较流畅的操作体验,但此时画质降低比较多,可能会错过一些细节。而在开启GPU加速后,100%渲染的情况下回放都可以做到流畅、毫无卡顿、画面清晰,创作者编辑起来也更加省心。

专业设计软件测试

	关闭 GPU 加速	开启 GPU 加速
Blender Cycles	532 秒	274 秒
Adobe Photoshop CC	304 秒	39 秒
Adobe Premiere Pro CC	374 秒	159 秒
REDCINE-X PRO 6K	卡顿、丢帧	非常流畅

总结 技嘉RTX显卡与NVIDIA STUDIO驱动组合堪称设计师高效神器

总而言之,从前面的测试可以看到,选择技嘉RTX显卡与NVIDIA STUDIO驱动组合的解决方案,可以大幅提升专业设计工作的效率,而整体成本与游戏主机并没有区别,相比价格高昂的图形工作站来讲性价比要高出很多,对于设计师用户来说就是神器一般的存在。

入门升级最超值! 600 元级最强高频 U 就是它

对于打算升级电脑的朋友来说,年末的行情非常利好,不但内存、SSD的价格喜人,处理器的性价比也越来越高。虽说高端处理器市场竞争激烈,但对于大多数入门级用户(特别是小镇青年或办公用户)来讲,最关注的还是性价比极高的四核处理器产品,毕竟四核应付日常娱乐与办公已经足够了,而且价格确实“很香”。不过,市面上四核处理器产品也有不同的选择,入门级用户应该怎么选择呢?其实,从各方面规格和实战综合表现来看,Intel Core i3 9100F都是最佳选择(其实销量已经证明了一切),想知道为什么,可以看看我们的深入分析。

Core i3 9100F:四核处理器中的高频霸主

从第八代开始,Core i3 系列就从双核心四线程升级到了四核心四线程,到了第九代,Core i3 9100F 不但拥有了四个物理核心,还同时具备了入门处理器中最高的工作频率。Core i3 9100F 默认频率 3.6GHz,单核睿频频率高达 4.2GHz,对比同核心数量的竞品,频率优势高达 800MHz,性能自然要强很多,特别是在对频率敏感的游戏应用中,能提供更高的帧速和更加流畅的操作体验。

Core i3 9100F 相对于 Core i3 9100 来讲,精简了核心显卡,方便玩家搭配独立显卡。不过,对于入门级处理器来讲,可能有朋友担心处理器性能不足影响独立显卡发挥,例如市场中某些非 Intel 入门级处理器,不但频率较低,而且只为独立显卡提供了 PCIe3.0 × 4 或者 PCIe3.0 × 8 通道,带宽远远低于显卡需求的 PCIe3.0 × 16 规格,严重影响独立显卡性能发挥,而这些“猫腻”并没有写在产品的规格表中,大家需要注意一下。相比之下,Core i3 9100F 就非常良心了,在搭配独立显卡的时候可以完整的 PCIe3.0 × 16 通道,就算是配合高端显卡使用,接口带宽也不会出现瓶颈,玩家可以放心升级。此外,Core i3 9100F 的四核心完全可以满足大多数游戏的需求,同时同级的最高频率也能提供更高帧速和更顺滑的体验。

平台方面,Core i3 9100F 可以根据用户预算搭配 H310 或 B365 主板,其中 H310 可谓性价比达到了极致,和处理器的套装价格可以控制在 900 元左右,完全能满足日常娱乐与办公的性能需求。如果以后升级高端显卡,也可以轻松应付 3D 游戏大作,毕竟 Core i3 9100F 的游戏性能也是明显强于同级竞品的。此外,Core i3 9100F 的 TDP 仅为 65W,也比较适合搭配轻量级独显打造低功耗迷你游戏主机,玩家也不用担心散热会有压力,确实是很省心的选择。下面来看看 Core i3 9100F 的实战表现吧。



Core i3 9100F 在同级产品中频率最高,能提供更快的响应速度和更高的操作流畅度

Intel Core i3 9100F	
制造工艺	14nm++
核心/线程	4/4
基础频率	3.6GHz
单核最高睿频	4.2GHz
智能缓存	6MB
TDP	65W
支持内存	双通道 DDR4 2400
参考价格	699 元

高频优势明显,办公游戏全HOLD住

CPU 理论性能测试		
	Intel Core i3 9100F	Intel Core i3 8100
国际象棋	12165	10936
Cinebench R15 单线程	169	154
Cinebench R15 多线程	608	596

CPU 游戏性能测试(搭配 RTX 2070/1080P 最高画质)		
	Intel Core i3 9100F	Intel Core i3 8100
《刺客信条:奥德赛》	68 fps	63 fps
《孤岛惊魂:新曙光》	85 fps	79 fps
《GTA5》	91 fps	86 fps
《杀手:代号 47》	85 fps	80 fps

到底高频能给 Core i3 9100F 带来什么样的优势?从测试就能看到,Core i3 9100F 最高全核睿频频率达到 4GHz,相比上一代的 Core i3 8100 提升了 400MHz,从而在基准测试中获得了 11% 以上的性能提升!同时,更高的频率也让 Core i3 9100F 在搭配强力独显的时候获得了更高的游戏帧速,相比上一代产品提升明显,这也证明 Core i3 9100F 的高频给了它搭配强力独显的能力,相比竞品缩水的 PCIe 通道数量以及低频率更适合玩游戏和高性能办公,将来升级显卡的空间也更大,有效保护了用户的投资。

超高性价比高频四核主机这样配

Intel Core i3 9100F 超值办公主机		
处理器	Core i3 9100F	930 元
主板	技嘉 H310M H 2.0	
内存	光威 DDR4 2400 8GB	165 元
显卡	盈通 GT1030 2G D5 极速版	459 元
硬盘	光威 240GB	165 元
电源	航嘉冷静王钻石版 300W	179 元
机箱	航嘉一米	99 元
参考总价	1997 元	

对于办公用户来讲,如果不要独立显卡加速的话,其实选择 Core i3 9100 是性价比更为突出的方案,而如果有一定显卡加速要求的话,那么选择 Core i3 9100F 就显得更加合理。如果只是简单的文字、图片处理工作,那么拥有核心显卡的 Core i3 9100 完全可以满足要求,同时也能提供最佳的性价比,而如果在工作中需要用到显卡的 3D 加速、通用计算加速需要搭配独立显卡的话,那么用 Core i3 9100F 搭配独立显卡就更加实用了。这套配置充分考虑到性能与价格的平衡,Core i3 9100F 搭配入门级独显可以搞定绝大部分办公应用,同时也能对 Photoshop 等软件提供显卡加速,获得更高的工作效率。当然,整机价格没有超过 2000 元也归功于 Core i3 9100F 平台的超高性价比。此外,这套配置得益于 Core i3 9100F 的高频率特性,其实也很适合有轻度娱乐的小镇青年用户,在 1080P 分辨率下可以流畅运行《英雄联盟》《穿越火线》等电竞网游。

Intel Core i3 9100F 超值全能主机		
处理器	Core i3 9100F	900 元
主板	七彩虹 H310M-T 全固态版 V20	
内存	光威 DDR4 2400 8GB	165 元
显卡	七彩虹 GTX1050 灵动鲨 2DG5	839 元
硬盘	光威 240GB	165 元
电源	航嘉冷静王钻石版 300W	179 元
机箱	航嘉一米	99 元
参考总价	2347 元	

本套配置建立在 Core i3 9100F+H310 主板的高性价比平台基础上增加了主流级独显,因此整套配置除了可以满足办公需求之外,也能在既定的 2000 元级的预算下满足流畅运行 3A 游戏的要求,可谓性价比极高,非常适合高性能办公用户和网游电竞玩家。从目前游戏的要求来看,Core i3 9100F 四个核心是完全够用的,而且 Core i3 9100F 提供了同级产品最高的加速频率,单核最高 4.2GHz、全核心也可达 4GHz,因此在游戏中可以获得比同级竞品更高的游戏帧速和流畅度。此外,Core i3 9100F 也为独显提供了完整的 PCIe 3.0 × 16 通道,搭配强力独显也不会造成带宽瓶颈,这一点也比只为独显提供 PCIe3.0 × 4 或 PCIe3.0 × 8 的竞品厚道多了,搭配独显也能获得更好的游戏体验。因此,本套配置为 Core i3 9100F 搭配了 GTX 1050 显卡,两者完美配合之下在 1080P 画质下可以流畅运行 3A 游戏,更能在电竞网游中获得电竞级帧速,实战表现在这个价位上可以说是非常突出了,非常值得青年玩家选择。

攒创意素材,你值得拥有一款便携SSD

2019年,以抖音为代表的短视频平台的爆发,每个人对于创意都有新表达。而创意素材的积累总在不经意间占满了你的手机、笔记本电脑,大家对于备份工具的诉求变得更加强烈了。说起备份,存储工具多样化,要想让你的创意以最快的速度呈现出来,你值得拥有一款极速便携SSD。今天编辑就分享一下西数My Passport Go移动固态硬盘的使用优势。



备份工具,多小才算便携?

其实便携存储工具的概念已经提出来不是一天两天了,但是多小才算便携呢?西数 My Passport Go 移动固态硬盘对这个词做了全新的释义。这款产品机身尺寸仅为 95mm × 67mm × 10mm,ABS 工程塑料的机身材质更把重量控制在 55g 之轻。

最重要的是,硬盘正面为西数 WD 的 logo 和斜线条纹,背部为隐藏式数据线,为了避免转接口频繁拔插导致数据线接口松动的现象,数据线不再采用拔插设计而更换为一体化设计,整机以整洁的设计风格一气呵成,不仅仅创意满分,还为硬盘带来了更长寿命,同时也省去了用户出门忘带数据线的困扰。

另外,西数 My Passport Go 顾名思义,就是让你能够随身带走,想走就走,可见这款产品到底有多便携。正因为如此,它也成为大多数出差旅行用户首选的便携存储工具,打破了以往存储设备的“笨重”状态,轻装上阵的优势的相当圈粉。



一体化数据线设计

延伸阅读 移动硬盘不建议分区

买了大容量移动硬盘,肯定不止一个人在思考要不要分区,要分几个区?对于分区这个问题,建议大家不分区,你可以建立不同的分类文件夹来保存不同类型的数据。在一个盘里,新建多个文件夹,每次使用移动硬盘的时候都将对应的资料进行归类整理,久而久之养成习惯是最好不过的了。这样的使用习惯也非常利于电脑数据的定期备份、整理。

另外,如今大多数兼容 Windows 和 Mac 的移动硬盘在出厂时已经格式化为 exFAT,不需要再进行其他操作就可以直接与电脑连接。同时,这样的文件格式在连接手机时也可以直接识别,就更加方便用户打开硬盘中的文件,进行编辑管理。



满足用户多样化存储需求

西数 My Passport Go 便携固态硬盘有着超过 400MB/s 的读取速度,同时提供了不同的容量规格,可以满足用户对于工作、娱乐、学习、游戏等全方位的存储需求。在使用之前,可以点开产品自带的预装软件“Install WD Discovery”,然后实现对西数 My Passport Go 和电脑数据的安全、备份、监控管理,实现更有效的数据交换方式。



WD 管理工具帮助实现多样化存储安全

攒创意素材更可靠。越来越多人养成了随手一拍的习惯,摄影爱好者更是不放过每一处美景。手机拍摄现在大多选择 4K 视频拍摄模式,而摄影师用相机拍照时,往往采用可以保持最完整照片格式的 RAW+JPEG 模式,录制视频则要全高清,占用的空间都是很大的。一来二去,攒了很多摄影作品的时候,用西数 My Passport Go 便携固态硬盘来装素材,不用担心容量,也不愁转移的速度。

悄悄告诉你,西数 My Passport Go 还解锁了一个新技能,那就是搭配 OTG 转接头,可以直接在手机上查看硬盘中的数据,还能进行编辑保存。这样一来,就算你用手机拍摄,也可以随时使用这款便携 SSD 来备份创意素材。另外,正因为这个新功能,你也可以随时调取硬盘里的素材进行视频制作,在手机上直接编辑创意素材,然后在手机 APP 客户端剪辑发布视频,是不是感觉非常的方便?

存点热门游戏也可以。一般 3A 大作占用空间都很大,动辄 70GB 左右,甚至有游戏已经需要硬盘预留 150GB 空间,如果算上后续玩游戏产生的缓存,还可能需 175GB 硬盘空间。西数 My Passport Go 提供了

追剧,靠它没错的。很多人养成了追剧的习惯,为了能一次看个够,总会下载一些剧目,超高清剧集占用空间也不小的。如果你将喜爱的影片、电视剧、综艺节目保存到西数 My Passport Go 便携固态硬盘中,可以随时查看,随时追剧,还不用担心存在手机上占用太大的空间。

选购总结:在数字信息化时代,不管是办公使用的 PPT、PS 软件,还是平常拍摄的视频、照片,都朝着大容量进发。在平常数据交换过程中,当 U 盘内存以及速度不能满足暂存需求时,选择西数 My Passport Go 便携固态硬盘来备份,既可以满足大量信息存储需求,还能快速实现数据交换,便携可靠。

同步文件很方便。西数 My Passport Go 便携固态硬盘体积小,轻薄设计,就算随身携带也不会有太大的负担,可以随时将需要同步更新的工作数据备份到产品中,走到哪里都可以修改保存。并且,我们可以通过 WD Backup 设置一个备份计划,按时间、按照修改规律来备份工作电脑里面的数据,尽可能地做到数据更新全同步。如果你担心数据可能不安全,可以安装 WD security 软件,直接对全盘设置密码,实现数据的加密保存。



大容量选择不愁装不下



连接手机直接查看数据

256GB、512GB、1TB 和 2TB 容量规格,可以根据自己的数据量来进行选择,装几款游戏在硬盘里,出差旅行的间隙玩一把也是其乐无穷。



追剧好帮手

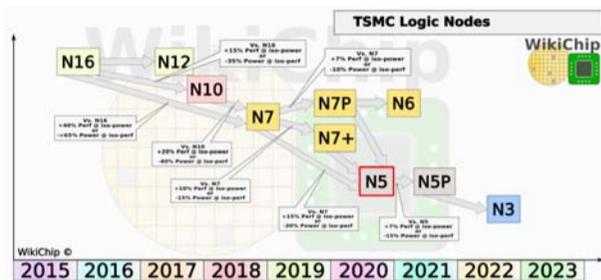
瞭望未来! CES 2020将有哪些看点?

2020年度的CES国际消费类电子产品展览会将在1月7—10日于美国拉斯维加斯举行,而每年的CES都是各大品牌争相亮相出年度重磅产品的舞台,比如去年CES上首发的折叠屏手机、AMD锐龙3000系列处理器、NVIDIA移动版RTX独显、8K电视、骁龙855 SoC等等,其中相当多都在2019年度顺利“落入寻常百姓家”,那么在CES 2020上,我们又有机会看到哪些代表未来的新产品呢?



第一大重点就是5G,在去年CES上5G设备就已经开始展露锋芒,但彼时大环境气候尚未成型,而2020年就不一样了,至少从我国来看,商业牌照在2019年中已经发放,基站铺设也正在以相当快的速度进行,这意味着2020年将会是5G正式广泛应用的元年,至少在一线城市会是如此。所以各大手机品牌、SoC供应商都必然会以5G为主打,比如先前已发布的高通865 SoC,以及基于此平台的大量新品。而且除了手机,也一定会有诸多智能家居、平板、笔记本加入到其中,热闹非凡。

占据第二焦点的就是先进制程工艺,去年AMD展出了7nm制程的CPU和GPU,而今年台积电新工艺投产顺利(如图,N5即为5nm的路线图,正好在2020年),因此也意味着我们很可能看到更新制程的新产品出现。NVIDIA在去年展出了RTX 20系列的移动版,是否会在CES 2020上展出下一代产品规划也很值得期待;至于英特尔,应该会推出新款基于Sunny Cove架构的10nm IceLake处理器,比如笔记本端的标准电压版,甚至桌面版。除此之外,传闻已久的Xe架构独立显卡说不定也会在CES 2020上露出冰山一角。



家电方面,三星去年推出了219英寸的“The Wall”巨屏电视,而今年则已经确定将会展出首款无边框OLED 8K电视,高端电视行业或将在2020年掀起无边框的风潮。去年LG展出的透明OLED在今年或许也将会以正式产品的形态出现。索尼方面,除了新款电视之外,CES 2020或将成为PS5游戏主机的一次正式亮相,至少会透露更多的信息,也很值得期待。



除了上述部分之外,各种新款智能化白色家电也一直是CES上不可或缺的点缀,当然还有一些特别事件值得期待,比如一加就宣布将在CES 2020上发布一款特殊产品,可能会是一台概念手机。而CES 2020也是苹果28年以来的第一次参展,不过应该不会发布新品,只会展示已有的产品线,但即便如此也足以引发果粉关注了。

买一赠二 全彩精美实用手册

《2019年电脑报合订本》

火爆热销中

精彩看点

- 1.更注重实用性、可读性的风格,汇集了全年电脑报关于热门硬件、软件、数码、互联网等应用和技巧文章一千余篇,以及最新的人工智能、大数据、5G等科技趋势报道。
- 2.《青少年创意编程》:图文并茂的青少年图形化编程入门教程,同时,了解条件语句、循环语句,以及变量、随机数等计算机编程的基础概念,能创作简单的程序作品。
- 3.《2019最全IT产品图鉴》本手册收集了国内市场最主流品牌的产品资料,配以高清图片和详细参数,以及编辑对产品特性的讲解,让读者一册在手,既可了解全年科技产品的技术趋势和变化,也是选购IT产品的实用工具书。



服务热线: **023-63863737**

买正版《2019年电脑报合订本》请到以下合作店铺购买:



手机淘宝扫一扫
电脑报官方自营
(淘宝店)



手机淘宝扫一扫
嘉兴新华书店
(淘宝店)



手机淘宝扫一扫
长沙新华书店
(淘宝店)



手机淘宝扫一扫
上虞新华书店
(天猫店)



手机京东扫一扫
玉环新华书店
(京东店)

无线遨游哪家强——移动端浏览器对比体验(上)

平时大家都喜欢使用手机浏览器浏览各种资讯,不过每个人喜好不同,现在市面上也有许多手机浏览器供用户选择。到底哪款手机浏览器APP更好用?下面就选取市面上的五款主流手机浏览器APP(均支持Android/iOS/涵盖多种内核)进行对比体验,看看到底哪款APP更适合大家使用。

参测的浏览器APP



UC浏览器:阿里旗下的产品,可以根据移动场景和浏览习惯,并应用阿里系大数据资产和技术,将信息和服务以更智能更便捷的方式传递给用户,实现“千人千面”。UC头条的资讯、文章、视频、小说、漫画、小游戏等类型丰富,界面设计清新简洁。



QQ浏览器:腾讯旗下产品,搜索速度快、性能稳定,具备丰富的资源供用户浏览。它还可以进行手机文件的管理和备份,通过文件服务功能就可以解锁全部的高级功能,微信、QQ中的照片、视频、文档都能在浏览器中备份,需要时可以在这里找到。



欧朋(Opera)浏览器:能进行图库、新闻、资讯的畅快浏览,整个界面设计得干净、简洁。聚合了多种类型的新闻资讯、视频直播和百万问答,内容很全面。



火狐(Firefox)浏览器移动版:一款可定制、轻量级的高速浏览器。有着强大的自定义和隐私选项,使用附有跟踪保护功能的隐私浏览模式,减少用户向互联网泄露的信息,并且可以通过丰富的插件扩展浏览器功能。



谷歌(Google Chrome)浏览器:内置于众多安卓手机里,一款高端帅气的浏览器,可以通过标签页同步功能接着浏览在其他设备上打开的网页,可通过语音进行搜索,并可在浏览时节省多达50%的数据流量。

1 基本操作体验对比

APP是拿来使用的,因此我们首先对APP的操作界面、基本使用和用户交互体验进行评比,看看哪款APP设计更合理,交互体验更友好。

通过实际使用可以看到,在参与体验评比的APP中,UC、QQ和欧朋浏览器采用上部地址栏+中间推荐链接+底部菜单栏三段式设计,火狐和谷歌则是上部地址栏+中间推荐链接两段式。基本操作大同小异,只要输入网页地址或直接点击推荐链接即可开始浏览(图1~3)。



QQ、UC、欧朋浏览器界面比较

对于大部分普通用户来说,我们更习惯使用导航主页设计,这样只要按自己的兴趣点击就可以实现快速访问。在这方面,谷歌、火狐和欧朋浏览器的设计比较简单,并不适合普通用户使用。QQ浏览器主页默认则推送“看点”,内容比较杂乱。相对来说,UC浏览器的设计更为符合大家的需求,在首次安装时它就会询问用户感兴趣的板块,以后还会根据用户的日常点击推送精准的资讯内容,其首页的分类比较清晰,方便用户选择自己感兴趣的类别。对于新手则通过库网址的链接,按照用户经常访问的大类预置导航页面,用户只要简单点击后即可找到自己需要访问的页面(图4~5)。



UC使用展示

2 网页加载速度对比

网页加载是浏览器的主要功能,在日常使用中用户自然希望网页加载速度越快越好。为了方便对APP进行网页加载测试,这里分别选择“冷加载”(全新打开一个页面)和“热加载”(通过浏览器缓存打开原来访问过的网页)。为了获得更准确的数据,每个浏览器分别在WiFi和4G网络条件下访问同一个网站,测试完成后都会重启手机,并清空浏览器数据,以便尽量减少相互之间的干扰。

通过实际测试可以看到,无论是“冷加载”还是“热加载”,无论是在WiFi还是在4G网络条件下,欧朋浏览器加载网页的速度都是最快的,这得益于其强大的内核、领先的云端转码技术和小巧的体积(安装文件仅6.9MB),使得它可以极快地打开任何网页(图6)。



各大浏览器加载网页速度比较(单位:秒)

3 常用功能对比

除了使用浏览器浏览新闻外,现在用户还经常借助浏览器看视频、听歌、听电子书、看文件等。通过实际使用可以知道,对于这些常见的功能,所有浏览器都能很好地支持,但是在实际体验中发觉,QQ浏览器突出的特色功能还是让人感到耳目一新。

比如在视频播放中,QQ浏览器不仅内置丰富的视频资源,并且支持视频的投屏播放功能,这样用户可以将视频发送到电视上播放。音乐播放搜索则可以和搜狗智能聚合结合,直接按照听单推荐使用酷狗音乐在线播放。听书功能可以直接听取其中的内置电子书,对于其他网页内容,如微信公众号文章则可以在浏览器中打开后使用自带的“朗读网页”功能,将任何网页内容转化为语音。文件功能则和QQ、微信无缝融合,可以在此直接加载读取常见的文档(图7~10)。



QQ浏览器投屏、音乐播放、语音朗读、文件功能

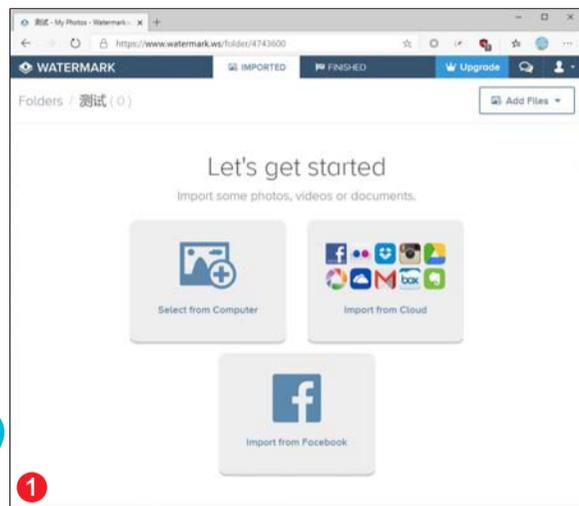
利用云服务让水印添加变得更简单

为了保证自己原创的图片不被他人窃取, 很多人都会在图片上添加一个水印的标志, 从而可以起到一定的防盗效果。但是通常我们都是使用Photoshop等软件来添加水印的, 这样就给很多普通用户带来了一些困难, 毕竟Photoshop使用比较复杂, 不是每个普通用户都能快速使用的。其实随着各种云服务的不断发布, 我们完全可以利用现有的云服务来完成图片的水印添加操作。

选择要处理的图片上传

我们首先通过浏览器打开 www.watermark.ws 云服务的官方页面, 点击页面中的按钮后, 根据提示注册一个账号, 这样就可以进入到这项云服务的操作页面。现在点击操作页面右上角的“add folder”按钮, 在弹出的对话框中自定义一个文件夹的名称, 然后点击“add folder”按钮完成这个文件夹的创建。

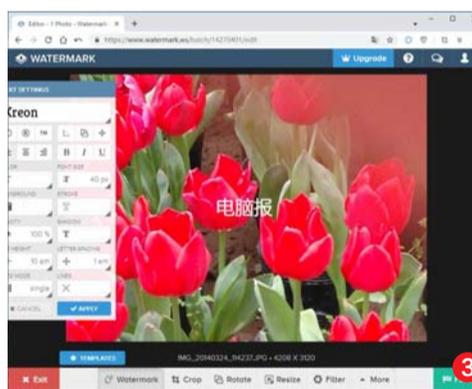
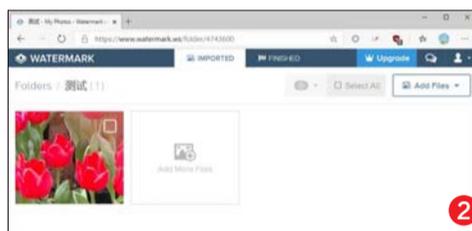
创建完成以后, 该云服务会自动进入到这个文件夹, 这时服务会通过向导的方式来提示用户进行图片的添加操作。该服务允许用户从本地电脑以及各个知名的社交网络中进行图片的上传操作, 这里就点击“Select from computer”按钮, 在弹出的对话框中选择电脑中的图片, 图片上传完成以后会以缩略图的方式显示在网页列表中(图1)。



为水印设置参数信息

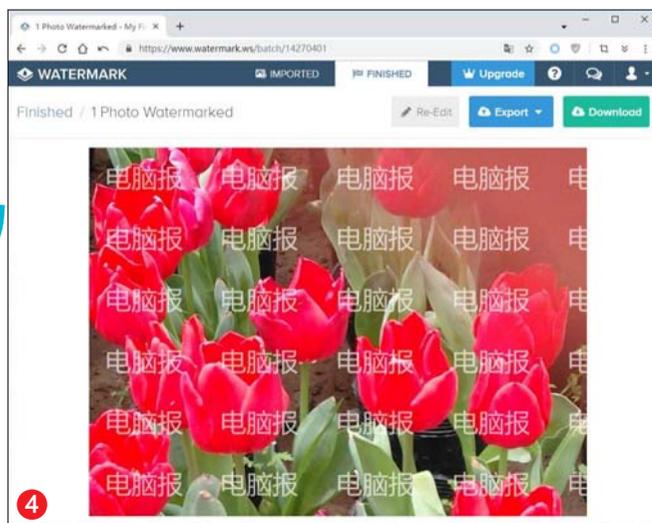
现在我们将鼠标移动到缩略图的上方, 这时会出现一个 EDIT 按钮, 点击该按钮后就进入到水印的添加页面中(图2)。首先点击编辑页面下方的 Watermark 按钮, 在弹出的菜单中可以选择添加文字水印或者图片水印。比如点击“Text”按钮来添加文字水印, 在页面的文字框中输入水印的文字信息。接着可以通过鼠标调整水印所在的位置, 并通过对水印边框的拖曳来进行大小的调整。接下来在弹出的“text Settings”对话框中, 可以进一步对水印的各个参数进行设置。比如点击对话框中的 kreon 选项, 在弹出的列表中就可以对文字的字体进行修改。接下来可以利用对话框中的按钮, 进行文字的对齐、字体等相关设置。

由于每张图片的内容完全不相同, 因此水印设置的颜色、透明度等参数都非常重要。要想对文字水印的颜色进行设置, 只需要点击“Color”选项下的按钮, 在弹出的对话框中可以用鼠标进行选择或者直接输入颜色代码即可。点击“background”选项下的按钮, 在弹出的对话框中可以选择背景的颜色。如果用户想要背景处于透明的状态, 那么只需将对话框上方的滑杆拖曳至最左边就可以了。如果要对文字的透明效果进行设置, 只需要点击“opacity”选项下的按钮, 在弹出的对话框中进行调整即可。这项云服务为用户提供了单一以及平铺两种水印显示方式, 用户点击“tiled mode”选项下的按钮在弹出的对话框中就可以进行选择(图3)。



下载保存处理的图片

当所有的配置完成以后, 点击“Apply”按钮进行确认, 最后点击工具栏中的“finish”按钮, 就可以完成水印的添加操作。当处理完成以后会弹出一个对话框, 询问用户是否将当前的水印保存为模板, 点击“Save as template”按钮后就可以进行保存操作。这样以后在对其他图片进行处理时, 点击“templates”就可以直接套用设置好的水印模板。最后点击页面中的“Download”按钮, 就可以将添加了水印的图片, 下载保存到本地硬盘里面进行保存(图4)。当然, 通过相应的方法我们也可以对上传的视频进行水印添加。



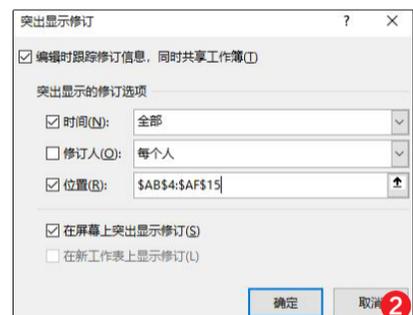
用“修订”功能记录修改痕迹

在职场实践中, 涉及一些重要的表格, 可能需要经过多轮的反复修改, 如何将这修改的痕迹记录下来呢? 利用Excel的“修订”功能, 可以轻松解决这一问题。

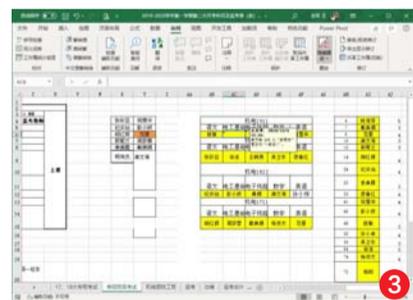
如果是 Excel 2016 或更高的版本, 首先请从开始菜单打开“Excel 选项”对话框, 选择“自定义功能区”, 在右侧窗格的“从下列位置选择命令”下拉列表框, 选择“不在功能区中的命令”, 找到“接受/拒绝修订”、“突出显示修订”、“共享工作簿(旧版)”这三个功能选项, 将它们添加到右侧的功能区, 可事先创建一个名为“修订”的自定义组(图1), 点击右下角的“确定”按钮即可生效。



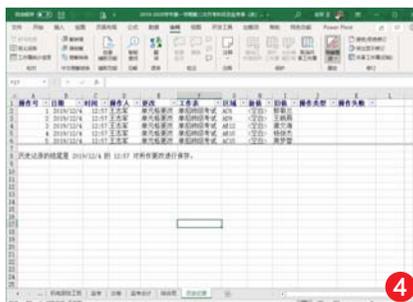
切换到“审阅”选项, 现在可以发现刚才新建的“修订”自定义功能组, 点击“突出显示修订”按钮, 打开“突出显示修订”对话框, 首先勾选“编辑时跟踪修订信息, 同时共享工作簿”复选框, 指定需要突出显示修订的单元格位置(可在工作表中直接选择), 最后点击右下角的“确定”(图2)。



现在当我们修改指定区域内的任意单元格时, 会在单元格的左上角发现一个蓝色的帽子, 当鼠标移到该单元格上时, 会弹出批注(图3), 这里记录了修改人、时间、位置、修改内容等详细的信息。



小提示: 如果需要批量查看修改痕迹, 可以保存工作簿, 再次打开“突出显示修订”对话框, 勾选“在新工作表上显示修订”复选框, 保存之后会在一个新的工作表上显示修订的痕迹, 效果如图4所示。



快速备份Win10系统的相关信息

重装系统是用户经常遇到的问题,但是重装系统也是很多人比较反感的。因为每次重装系统以后,用户都要根据自己的需求,对系统的相关配置进行重新设置,这样做不但繁琐而且会花费大量的时间。其实只要在重装系统以前,将相关的信息进行备份,重装系统后就可以快速恢复。

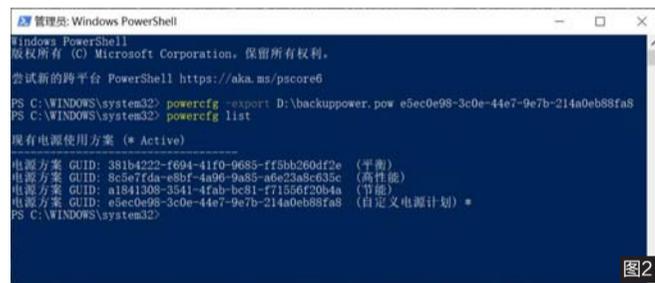
1 备份自定义电源计划

在默认的状态下,Windows系统内置了平衡、高性能和节能三种不同的电源计划。用户可以根据自己的使用情况,在这三个内置计划的基础上,创建出全新的电源计划。首先打开系统的“控制面板”,点击其中的“硬件和声音”选项,接着在弹出的窗口中点击“电源选项”。然后点击左侧列表中的“创建电源计划”命令,自定义一个电源计划的名称后,点击“下一步”后根据自己的需要,分别对“关闭显示器”以及“使计算机进入睡眠状态”进行设置(图1)。



以后当用户需要对自定义的电源计划进行备份时,首先在系统的开始图标上点击鼠标右键,在弹出的菜单里面选择“Windows PowerShell(管理员)”命令。接下来在窗口中输入“powercfg -list”这行命令,回车后就可以查看到当前所有电源计划的名称以及对应的GUID。在电源计划的名称后如果看到一个星号,就表示当前正在使用的电源计划方案。

接下来用户执行“powercfg -export D:\backuppower.pow e5ec0e98-3c0e-44e7-9e7b-214a0eb88fa8”这行命令,就可以将指定的电源计划方案备份在D盘中的 backuppower.pow 文件里,而e5ec0e98-3c0e-44e7-9e7b-214a0eb88fa8代表的是备份电源计划的GUID(图2)。以后当用户重装系统完成以后,再一次打开命令提示符窗口,输入“powercfg -import D:\backuppower.pow”这行命令,就可以对备份的电源计划进行还原操作。

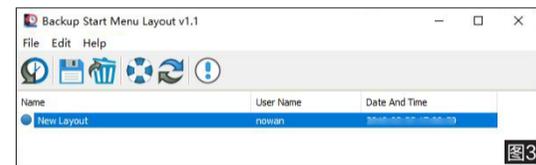


2 开始菜单的备份恢复

除了自定义的电源计划以外,系统菜单也是用户快速启动软件程序的一种方式,因此开始菜单也会因人而异进行设置。如果用户想对开始菜单的配置进行备份的话,那么首先需要下载运行“Backup Start Menu Layout”这款小工具(<https://www.sordum.org>)。在弹出的对话框中,点击工具栏中的第二个“Create Backup”按钮,就可以对当前系统开始菜单中的配置进行备份(图3)。如果用户在之后有新的调整设置,那么还可以点击这个按钮进行第二次备份。

以后当用户重装系统以后,再次运行这款软件,并且从列表中选择要恢复的状态名称。再点击工具栏中的第一个“Restore Backup”按钮,就可以快速完成开始菜单的恢复操作。

小提示:下载的“Backup Start Menu Layout”小工具,一定要放到非系统目录的磁盘中,这样重装系统后,可以避免配置信息及工具文件被删除。

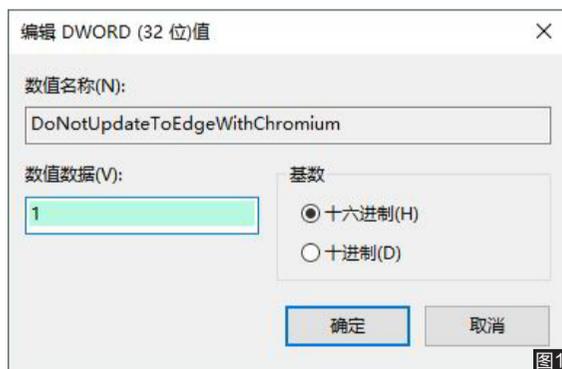


借用注册表管理新版Edge浏览器

微软打算在2020年1月15日通过升级的方式,来正式推送在Chromium内核的基础上开发的新版本Edge浏览器。但是不同的用户对对这个新版本的浏览器认识不一,所以对这款浏览器的接受程度也不一样。其实只需要在注册表里进行设置,就可以完成不同用户的使用要求。

1 阻止新版本Edge浏览器安装

虽然微软打算发布新版本的Edge浏览器,不过有的用户对这款浏览器并不感兴趣。如果不想被微软强制安装的话,那么先按下快捷键“Win+R”打开“运行”框,输入“regedit”打开注册表编辑器,展开到HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft。接着在该项目上点击鼠标右键,选择“新建”菜单中的“项”命令,将新建的项目名称重命名为EdgeUpdate。然后在右侧窗口点击鼠标右键,选择菜单中“新建”中的“DWORD(32位)值”,然后将名称命名为DoNotUpdateToEdgeWithChromium,再双击打开刚刚新建的DWORD值,将“数值数据”修改为1(图1)。关闭注册表编辑器后重新启动操作系统,这样就不会被强制安装了。



2 保持两版本Edge浏览器存在

微软在自动推送这款全新的Edge浏览器时,会对Win10系统中已有的Edge浏览器进行替换。如果用户想同时保留两个版本的Edge浏览器,那么同样在EdgeUpdate选项的右侧窗口中,新建一个名为Allowsxs的DWORD(32位)值,将“数值数据”设置为1即可(图2)。这样当微软强制安装新版本的Edge浏览器后,就会对之前的Edge浏览器进行保留。



3 选择需要安装的Edge版本

新版本的Edge浏览器是在Chromium内核的基础上开发的,所以和谷歌浏览器一样,也包括了四个不同的版本,分别是正式版、测试版、开发版以及金丝雀版。通常情况下系统推送的都是正式版,如果用户想安装具有测试功能的开发版,那么在右侧窗口中新建一个名为Install{0D50BFEC-CD6A-4F9A-964C-C7416E3ACB10}的DWORD(32位)值,将“数值数据”设置为1即可(图3)。如果要直接使用测试版,就新建一个名为Install{2CD8A007-E189-409D-A2C8-9AF4EF3C72AA}的DWORD(32位)值。如果要使用金丝雀版,就新建一个名为Install{65C35B14-6C1D-4122-AC46-7148CC9D6497}的DWORD(32位)值。



小提示:无论用户安装的是正式版还是哪一个版本,在以后的升级中还是会更新为正式版。如果用户想升级到指定的版本,那么就新建一个名为Update{2CD8A007-E189-409D-A2C8-9AF4EF3C72AA}的DWORD(32位)值,再将“数值数据”设置为1即可。也就是将以前命令中的Install换成了Update。

抢贴吧饭碗, 微信圈子这样玩

说起微信的朋友圈,那是无人不知。依靠朋友圈,可以快速了解好友的动态,这让微信有了王牌社交利器,也让它成为微信中最受欢迎的功能之一。不过,只能看到朋友动态的朋友圈还只是一个“熟人社交”工具,那么能不能像贴吧那样,以主题为导向,让有共同兴趣和爱好的人在一起,成为一种陌生人社交方式呢?对,这就是微信的新功能——圈子。

1 圈子在哪里

“微信圈子在哪里?为什么我翻遍了微信菜单,也找不到圈子?”其实,如今的微信新功能,大多用小程序的方法来实现,以避免核心程序的膨胀,满足使用者的差异化需求。圈子也不例外,我们可以打开“微信-发现-搜”,在搜界面中就可以看到“圈子”的入口。

不过考虑到微信圈子现在正处于推广期,一旦推广期结束,这一入口可能被移除,此时可以在搜一搜中输入“圈子”,然后在搜索结果中就可以找到圈子的服务和小程序(图1)。这里还是建议安装一个小程序,这样下次可以轻松地通过小程序进入圈子,使用起来方便多了。



在安装微信圈子小程序后,只要下拉微信主界面,在小程序的最近使用中,就可以找到圈子。当然如果你经常使用的话,还是建议将它拉到“我的小程序”中,以免使用其他小程序后,微信圈子被隐藏。

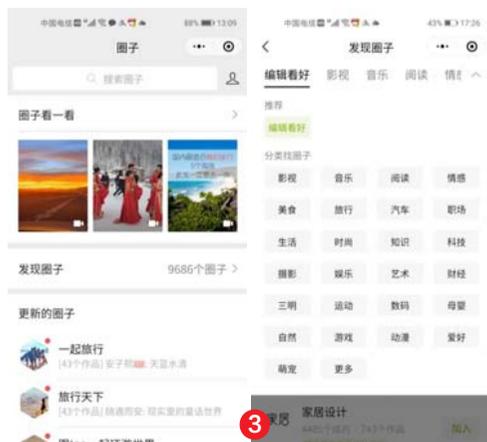
在首次进入圈子时,微信会根据你所在的区域和爱好(大数据还是挺可怕的,“我的爱好”会被腾讯轻松获得),向你推荐一些精选的圈子(图2)。从现在来看,大约有近万个圈子,数量不算太多,不过圈子毕竟是新生事物,而且笔者发现,近期圈子数量以每天数百个的数量增加,发展速度还是不错的。



2 圈子怎么玩

在点击“下一步”后,就可以进入圈子,微信圈子的界面还是比较简洁的,上手也比较简单,最上部是搜索框,可以搜索整个圈子中包含关键词的内容。而中部的“圈子看一看”则是圈子推荐的视频,这一块的操作体验很像抖音,在点击后可观看视频,而在视频中,用户可以依靠上下滑动操作来切换视频。不过,也许是现在视频数量还有限,刷小视频时,偶尔会有重复视频,而且智能推送的力度也不太够,这只有等待圈子成长后才能解决了。

而下方则是发现圈子,在点击后,可以根据分类找到自己感兴趣的圈子。什么,分类太多,左右滑动很辛苦?这时候点击右上角的向下箭头,就可以拉出分类表(图3),这下不用拼命滑动找分类了吧。而在加入圈子后,最下方显示的是你加入的圈子,



同时会将更新的圈子排在最上方,方便用户阅读。

怎么样,找到自己感兴趣的圈子了吧,点击进入后,是不是觉得界面很熟悉,尤其对于原来玩贴吧的朋友来说,界面和操作几乎完全一样。上手非常简单,在没有加入具体的圈子之前,我们可以对每一个圈子的前十个主题进行浏览,但无法看到后续主题,同时也不能投稿给这个圈子。

如果在前十个主题浏览中觉得圈子不错,那么可以在页面中选择加入,在加入某一个圈子后,就可以浏览圈子的全部主题,并可以对主题进行点赞(微信圈子称之为看好)评价和转发(图4)。圈子依靠全民级应用微信,加上大家熟悉的贴吧式操作以及较高的自由度,再加上各圈子在现阶段未设门槛,也不需要繁琐的签到等操作,相比贴吧而言,显得更单纯,用起来也更轻松。

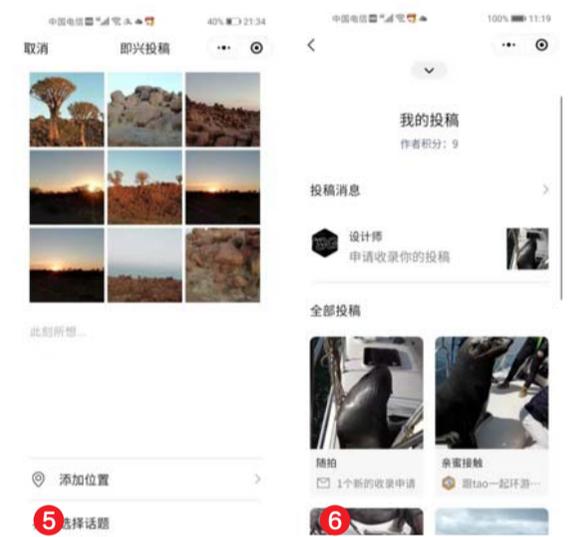


3 圈子,这样投稿

在微信圈子中发帖也很简单,只要点击页面右下角的“投稿”,然后根据你发的内容,选定发帖的类型后,上传相应的照片/视频/文字或现场拍摄一段内容后,填上相应的文字就可以了(图5)。当然,部分圈子还需要选择相应的话题以便于圈子内部归类。

不过,圈子的内容在发布后,还不能马上出现在圈子里,需要后台圈主进行人工审核,在人工审核完毕后,才可以录用并发表。这也许就是圈子内发帖被称为投稿的原因吧。这样做的好处是可以最大限度地保证圈子的纯洁性,避免混乱,但如果圈子扩大,这样的人工审核将会耗费大量的精力。而一旦帖子发布成功,将得到一个作者积分。

在圈子的投稿中,还有一个比较有趣的地方,如果你在圈子首页而不是具体圈子内选择投稿的话,在上传完内容后,除了可以直接将稿件投送到你加过的圈子外,还可以将稿件投送到投稿空间(图6)。而圈主可以在投稿空间内查看稿件,如果觉得稿件合适,则会发出申请,将你的稿件发在他的圈子上。这样既可保证圈子里有合适的内容来源,也能让你结识更多的圈子,创意相当不错。



4 创建自己的圈子

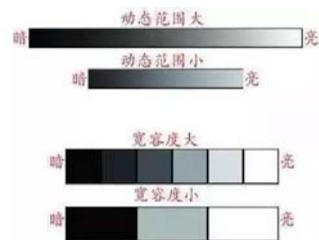
要创建自己的圈子,还是有一定门槛的,微信圈子要求:必须作者积分达到10分,升级为一星作者后,才能申请创建圈子。圈子现在规定,投稿录用一次一个积分,每天最高获得5积分,也就是说,最快也要第二天才能申请创建圈子。

当满足积分要求后,点击首页上的头像,进入个人中心后,在创建的圈子下,点击查看建圈资格,此时会弹出圈子创建卡,点击申请创建圈子后,填写申请理由(图7)。而下部的联系方式是选填的,当然填写后可以大幅增加审核通过的概率,因此还是建议填写。随后,用户的申请还必须通过圈子的人工审核,如果是在节假日,这一审核过程将会比较漫长。在审核成功后,你就可以建立自己的圈子了。



亮部暗部都要有！大光比环境如何拍？

为什么我的照片不是太亮就是太暗？首先要找对测光点，测光点如果是画面中最亮的地方（高光），相机就把曝光值减下来，于是画面就显得过暗了。而测光点如果是画面中最黑的地方（暗部），相机就会认为太暗了，于是自动把曝光值加上，画面就显得过亮。所以，应该找个比较中庸的亮度当作测光点，画面的亮度也就比较均衡了。但有时候即便是中间部分测光，拍出来的照片还是过曝或欠曝，这种时候就可以认为拍摄环境的光比太大了！



什么是光比、宽容度、动态范围

所谓“光比”，是指被摄物体受光面亮度与阴影面亮度的比值。假如亮部的正常曝光值是 f16，而暗部的正常曝光值是 f2.8，那么我们就可以说光比是 5 倍。光比的大小决定着画面的明暗反差。反差小了不好看，雾蒙蒙的；但是反差太大也不行，若反差过大就会造成明暗两极都过度，在一张照片上同时存在曝光过度与曝光不足甚至溢出（影像无法记录）。

什么情况下亮部和暗部会损失细节？当然是超过了相机的图像传感器的记录能力时，也就是从最暗处到最亮处所能记录的最大比值。上面说的这种能力，当下的数码时代称为“动态范围”，而在胶片时代称为“曝光宽容度”。

如果你玩过音响，懂得功放的原理，那么对“动态范围”更好理解，那就是最大不失真输出功率与静默白噪声之间的范围。没错，“动态范围”这个词就是来源于电路学——数码相机机身不就是电子电路么，镜头才是光学部分。

那么，如果现场的光线条件超过了允许值，那必然会造

成亮的一片死白，暗的一片死黑。比如一台动态范围 12EV 的相机拍摄时，如果在同一画面中出现了大于 12EV 光比的情况，那肯定会出现溢出（也就是死白死黑），无论你对着哪里测光都没戏。

看见没？遇到这种大光比画面，你无论如何测光，都无法做到既照顾亮部细节又照顾暗部细节，《美国纽约摄影学院摄影教材》关于宽容度一节中说：“……就可以感觉到的光强范围来说，我们的肉眼比胶片具有更大的宽容度。我们肉眼的宽容度是多少呢？科学家指出，人的肉眼具有 50000 左右的宽容度。意思是说，肉眼所能察觉到的最亮光线的亮度是其能察觉到的最暗光线亮度的 50000 倍。肉眼可以区分两个极端之间的任意强度的亮度值。”这也是为什么人眼可以看清大光比细节，而照相机看不到的原因。

那么究竟在拍摄时如何突破这个极限呢？有两种解决方法。

解决方案一：使用渐变镜

大场景的，比如风光照，用渐变滤镜给天空戴上“墨镜”，压暗亮部。注意，除非是海平面、地平线等一刀切的画面可以使用硬渐变镜，通常使用软渐变镜。



解决方案二：分别曝光，后期HDR合成

如今有些相机和手机已经有了一个很实用的功能，叫“HDR”功能。HDR 功能是怎么解释的：高动态范围图像（High-Dynamic Range，简称 HDR），相比普通的图像，可以提供更多的动态范围和图像细节，根据不同的曝光时间的 LDR（Low-Dynamic Range，低动态范围图像），并利用每个曝光时间相对应最佳细节的 LDR 图像来合成最终 HDR 图像。简单地说就是它可以神不知鬼不觉地把亮部测光和暗部测光综合起来，也就是说它拍的不是一张，而是把若干张合成了一张。

所以，如果你的相机或手机有这个功能，那么遇到大光比画面时，启用 HDR 功能就好了，就这么简单。那么没有自动 HDR 功能的老设备就只有手动操作了，也就是分别对着亮部到暗部的不同测光点测光，拍摄至少三张照片（不同曝光值越多越好），然后再后期合成。当然，要在三脚架上拍，后期合成才方便，万一不同照片的机位有变化，会比较麻烦。

注意，HDR 通常只针对静态的物体，画面中不要有明显移动的东西，否则会出现明显的动态模糊。合成之后就如下图，各部分曝光看上去都正常，天空没有特别亮，地面也没有特别黑，反差很恰当。

有人说暗部不够亮？那是为了视觉上比较自然。注意：宽容度并不是越高越好，如果超过人眼的习惯，会显得很不自在。另外，暗部的宽容度会比亮部更宽容

（在后期把暗部提亮的范围要比把亮部压暗的范围更宽），所以我们通常宁可欠曝，也不要过曝。

是不是会有人问，为什么不用“包围曝光”一次拍三张？因为包围曝光的范围最大也就是 $\pm 2\text{EV}$ ，如果光比在 4EV 以内当然也可以用包围曝光啦，但如果像上图那样光比超过了 4EV，那还是手动分别拍更保险。

还有一种后期合成的方式是用堆栈（堆叠）法，对不同区域分别测光拍 N 多张，然后合成一张。与 HDR 的原理大同小异，而且更麻烦，这里就不介绍了。



理财学院 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

新能源汽车主题基金了解一下 @董师傅

近日,有读者诉苦,看中两只新能源汽车股票,二选一出现偏差,买的那只不涨,没买的那只涨得很好。

董师傅复盘发现仅凭技术分析、炒股经验,的确难以做出正确的抉择,运气的成分占比更大,这种情况不妨考虑投资主题基金。

所谓主题基金,就是主要针对一个行业进行专业投资的基金,譬如白酒主题基金、消费主题基金等,当然,也有针对新能源汽车的主题基金。

采用这个投资策略需要事先了解行业当前的优势与痛点。

2019年12月3日,工信部发布《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》(征求意见稿),到2025年我国新能源汽车新车销量占比达到25%左右,之前的规划为20%,这次提升5%的目标。

倘若按照新车3000万辆销量估算,那么2025年新能源汽车销量要达到750万辆,而2019年1月~11月,中国新能源汽车销量为104.3万辆,从这个角度来看,未来的市场增长潜力巨大。

不过上述目标要完成难度不小。

全国乘用车市场信息联席会秘书长崔东树认为:“以当前我国新能源汽车发展态势来看,到2025年要

完成20%销量占比目标已经很难了,现在再次提高销量占比,目标变得更加艰巨。”

一个巨大的挑战是,新能源汽车补贴退坡乃至全面退出后,消费者是否会退缩:不补贴,那么新能源汽车就处于价格劣势地位,竞争力薄弱。

当然,补贴也存在变数。

大洋彼岸的美国,美国众议院筹款委员会提出《可再生资源和能源效率法》的讨论草案,拟对新能源汽车税务补贴进行重大调整,之前主要针对20万辆累计销量内单进行补贴。

●0~20万辆累计销量单车税务补贴7500美元,20万~60万辆累计销量之间单车7000美元税务补贴,累计销量达到60万辆以上时补贴逐步下滑。

●首次对二手电动车进行补贴,单车补贴1250美元,另外根据电池容量进行额外补贴,合计不超过2500美元或车价的30%。

●重量达到14000磅的车型鼓励电动化,车企可获得相当于销售价格的10%作为补贴,上限为10万美元/辆,前提是车辆必须纯电动。

简而言之,大幅提高补贴力度,可见中美都看好新能源汽车的未来。

	近1周	近1月	近3月	近6月	今年以来
阶段涨幅	6.75%	14.85%	26.32%	40.16%	52.27%
同类平均	0.11%	4.76%	6.63%	11.32%	36.31%
沪深300	-0.03%	3.45%	4.81%	6.11%	33.72%
同类排名	5 1322	21 1316	2 1295	23 1206	168 1068
四分位排名	优秀	优秀	优秀	优秀	优秀

国泰智能汽车的业绩

因此,可以留意一下嘉实智能汽车、申万菱信新能源汽车、国泰智能汽车这三只基金,天齐锂业、先导智能等新能源汽车产业链上的知名股票都在其重仓股中。

如此一来,不用纠结选哪只,只要行业发展得好,基金就有很大概率获益,查看最近一年基金市盈率,基本上都是正收益,涨幅在20%~70%。

不过,也要注意风险,一旦新能源汽车销售不达预期,资金从板块撤离,主题基金也会受到重创,就需要及时撤离。

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。

Q&A问答

VR股能否潜伏

@58号飞人:董师傅,你看好VR吗?雪球上有大V说2020年VR股票是宝藏,可深度潜伏,我一直留意的北京君正,就是可穿戴芯片龙头,当初不到20元,现在翻了四五倍,好后悔。

@董师傅:北京君正是游资青睐的股票,是作为芯片股被推上高位的,可穿戴只是噱头之一。至于VR,在5G时代的确实有所为,信通院则预测到2022年,VR/AR市场规模有望

接近5000亿元。如今,对VR探索不再局限于硬件,而是扩展到电影、游戏、直播等,譬如VR影院,不需要再排场次,消费者可随意点播想看的内容。2019中国VR50强企业,上市公司只有百度、利亚德、歌尔股份、科大讯飞、川大智胜,此外还有一些上市公司有业务涉及该领域。如果你想潜伏的话,可以留意歌尔股份与科大讯飞。

游资对暴风集团不感兴趣

@加菲老爸:董师傅,暴风集团股价是不是跌不下去了?会不会复制乐视网跌无可跌就大幅反弹的走势?

@董师傅:如果只看K线图的话,暴风集团股价的确有跌不动的迹象,但众所周知公司已回天无力了,一是没有钱维护服务器了,二是暴风TV业务全依赖风行运营,三是缺乏困境反转的资本。换言之,暴风集团退市的可

能性较大,一旦暂停上市的消息公布,那自然是可以再度开启下跌模式的——当然,短期不用担心这个利空。至于复制乐视网跌无可跌就大幅反弹的走势,这个可能性是存在的,不过不要抱太大的希望,理由是暴风集团下跌过程中,几乎没有游资参与,这与乐视网当初的暴涨暴跌的走势不一样。因此,不建议去抄底暴风影音。

外资抱团华测检测

@山间小城:董师傅,为何外资青睐华测检测?梳理了该公司的业务,发现没有什么劲爆的业务呀。

@董师傅:华测检测是一家第三方检测服务机构,主要从事工业品、消费品、生命科学以及贸易保障领域的技术检测服务,拥有化学、生物、物理、机械、电磁等领域的30个实验室,看上去不是很“性感”的公司,不过这种技术驱动类公司也是外资喜欢的类型,有硬资产、有技术储备。其实外资的口味历来偏保守,且喜欢抱团取暖,少数股票被集中购买,多数股票无人问津。从K线图来看,华测检测的上

涨呈现45度,这种趋势没有改变的话,后续继续上涨的可能性较大。

最近60个交易日,机构评级以买入为主,认为该股票非常值得关注。

研究机构	评级日期	最新评级	上次评级
国金证券	2019-11-24	买入	
中金公司	2019-11-14	增持	增持
中信证券	2019-10-30	买入	
山西证券	2019-10-30	增持	
国德证券	2019-10-29	买入	
国盛证券	2019-10-29	增持	

多家券商推荐可以买入或增持华测检测

宝能青睐南宁百货

@卷卷中分:董师傅,南宁百货还能买吗?

@董师傅:富贵险中求,那要看你敢不敢了。还记得宝能抢筹万科吧,去年开始不断减持,到现在外界估计盈利超过300亿元,看看万科的股价,非常坚挺。再回到宝能抢筹南宁百货,这不就是万科事件的昨日重现嘛,成为A股市场“最靓的仔”——宝能旗下南宁市富天投资有限公司拍下南宁百货2291.23万股股份,成交价格8385.91万元,在拍下股份后,南宁富天对南宁百货的持股比例升至18.85%,超过了南宁沛宁资产经营有限责任公司,成为单一持股最大的股东。南宁百货因此涨上了天,从热度来说短线参与没有问题,不过如果做中长线的话,就不适合了,建仓成本高了不一定赚得到钱,回顾一下宝万大战事件就会明白。

机构或基金名称	持有数量(股)	持股变化(股)	占流通股比例
南宁沛宁资产经营有限责任公司	9943.13万	↑6.97万	18.47%
南宁市富天投资有限公司	7977.55万	不变	14.82%

2019年第三季度宝能还是第二大股东

腾讯增持唯品会

@Robin:董师傅,看到腾讯持有唯品会的股票锁定了,非但没有减持,还继续买买增加持股,原本想跟着买,可一查资料看空的人好多,现在又犹豫了。

@董师傅:这不矛盾。先说利空,唯品会原本渴望形成以“电商、金融、物流”为支撑的“三驾马车”架构,唯品会旗下自营的快递品骏,2019年11月宣布关闭,此后业务交予顺丰进行配送,而在金融领域也多次碰壁,譬如个人贷款产品唯品花,在2019年双十一前夕被停用。尽管如此,电商业务依然有一席之地,与其他电商平台存在错位:唯品会主打奢侈品特卖业务,与当前下沉市场这个电商主战场关系没有那么紧密,这也是腾讯看好的重要因素。看看唯品会的日K线与周K线,呈现温和上涨之势,关注是没有问题的。

请关注董师傅微博

想了解更多的网络技巧,想追踪董师傅的最新研究成果,不妨关注董师傅的微博。如果有个人上网的心得体会,也可以跟董师傅在线交流。此外,还可以加入电脑报读者交流群:63357672,入群暗号:陈邓新。



春节送礼专题(二) 给长辈送礼物,真是比登天还难

她来了,她带着“送长辈礼物”篇走来了,号称最难搞的送礼对象,一年就这么一两次千万别乱送了!要实用,要性价比高,要有排面,你们自己就别找了,跟着师姐抄作业吧。本期师姐精选6款口碑最好且最好送的单品给你们,随便选一个带回家都不至于被催婚嘻嘻。打个广告,想入手其他好物的小可爱记得加师姐微信(微信号:yhmd0808)哦,同步更新福利群和朋友圈哈。

GESS肩颈按摩仪

说到送给父母的礼物,按摩仪一定是排在第一位了。这款按摩披肩算是GESS家性价比很高的一款单品了,披肩只有开关、加热、转向3个按钮控制,操作非常简单,即使是爸妈也一教就会。披肩有8个按摩头,在高低和位置排布上做了科学计算,目的就是真的能按到酸痛的位置,而且它很智能地每隔一分钟就自动转向。把肩带往下拉一拉就能让按摩球贴紧皮肤,力度就会变大哦,而且还有加热功能啦。师姐看过很多人反馈,都说这款是用过按摩类产品中按得最舒服的!



价格:**458**元
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/ampj.htm

康舒护腰带

腰椎一直是困扰中老年人的一个大难题,除了可以用前面的按摩仪缓解,还可以使用护腰带哦,毕竟这个可以戴着到处走呀!这款护腰带采用了仿生支撑结构,更能紧贴腰部两侧竖脊肌,还能辅助腰肌发力。而且还有气动牵引垫,能使腰椎恢复26°正常曲线。另外还有热灸理疗的功能,热印刷点阵搭配9颗高能磁石,发热速度更快,保暖效果更好。最重要的是护腰垫的重量只有300g,完全不会有负担!



价格:**228**元起
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/hyd.htm

北欧欧慕折叠足浴盆

这款足浴盆,无论加什么温度的水,通电以后最终都能保持40℃的水温。足浴盆的底部是按摩凸点和滚轮,当脚在上面来回运动,脚底就像是在踩石子一样爽!不仅如此,气泡咕噜噜地冲击按摩更爽,搭配红光,还能杀菌消毒哦。足浴盆搭配了一个无线遥控器,不用弯腰操作,特别适合家里的老人。它收纳起来的高度是85mm,可以放在沙发底下、床底下、抽屉里、角落等等,完全不占地方哈。



价格:**269**元
(领券减30元)
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/zyp2.htm

Suprelle超柔枕

这款枕头采用了德国进口芯料:Etralife纤维,它具有超过一般纤维的回弹性和耐用性,比一般的纤维枕、乳胶枕、记忆枕柔软度提升40%,回弹性是普通枕头的6倍!Suprelle能主动贴合头颈弧度,保护颈椎。它会3D式地包裹住你的头颈部分,不管头怎么转,枕头都会自动贴合你的头部和颈部。而且经过官方检测,Suprelle可以承受2000次按压都不塌陷,能使用4~5年之久。枕头有中高枕可选,你们根据需要入手哈。



价格:**99**元起
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/crz.htm

HEATWING循环热阻内衣

大家都知道老年人比较怕冷,所以一套好的保暖内衣就非常有必要啦!这款“HEATWING循环热阻内衣”采用了黑科技的螺旋混纺结构,衣服上有大量的中空纤维,这些纤维能将身体的热气与外部的冷空气隔绝,让温度牢牢锁在身上。而且它还是双面加绒,外层绒能很好地抵御寒冷空气,内层绒将身体释放的热气快速反射回身体表面,循环蓄热,快速升温。最特别的是这件衣服做得非常薄,两层加一起也只有0.3mm厚,活动起来超级顺畅!



价格:**89**元起
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/qy1.htm

澳洲Springleaf黑蜂胶

黑蜂胶是啥呢?它有稀有“紫色黄金”的美誉,富含生物活性物质,能提高免疫力、治疗各种炎症等等。而Springleaf黑蜂胶每粒胶囊相当于新鲜蜂胶2000mg,纯度高达90%,里面的类黄酮甚至高达40~68mg。总的来说它能提升免疫力,增强人体抵抗病毒侵害;增强肠胃功能,蜂胶有抗菌性,能抑制肠胃有害细菌;有效调节三高,蜂胶中的黄铜色类和萜烯类物质能软化血管。一瓶是365颗,一年的量!



价格:**478**元
淘宝扫一扫购买
go.icpcw.com/hfj.htm

舒心打印资料试卷,千元内打印机二哥帮你选

对于需要准备各种资料的小伙伴来说,打印机这种设备还是很有必要自备一台的。自己的文件资料或者家里小朋友的各种试卷和学习资料都能在家随时打印,专门跑去打印店打印,正常单面黑白打印价格几乎要一元一张,良心点的都要五毛一张,自备一台千元内打印机又方便又省钱。

在选择打印机的时候,除了机器故障率,大家还会留意耗材成本。不少小伙伴可能觉得激光打印机售价高但耗材成本会比喷墨打印机低很多。实际上,激光和喷墨打印机并不能直接比较使用成本,要看具体品牌和具体型号,再作具体分析。但是,如果你有彩色打印需求的话,二哥不建议购买激光彩打,毕竟机器贵而且耗材成本也高,建议还是买喷墨打印机。喷墨打印机也不要买墨盒式,首选墨仓式。毕竟墨仓式可以加墨水,墨盒式只能换墨盒,墨盒式耗材成本相对较高。

所以,二哥今天给大家带来了爱普生 L1119 墨仓式打印机,这是一款结构简单入门级打印机,宽约 375mm,厚度 169mm 跟签字笔长短差不多,放在桌面上还是比较节省空间的。功能足够日常使用,799 元的价格足以让人心动。

节约耗材,使用成本低

爱普生 L1119 作为四位数的 L 系 1 字辈主要定位的是家用及轻办公,它相较于之前的产品一改曾经墨盒侧放的惯例,能更直观地查看墨盒的用量情况。在如今墨如金贵的打印时代,直观观察墨水用量能更准确控制好用量。另外,L1119 可以从顶部用软塞密封加墨口,减去了加

墨时卸开墨仓的繁琐。加墨方法非常简单:开瓶、对准加墨口插入,墨水会自动流入墨仓,墨仓外侧可以清楚地看到墨水的水位线,也能从正面看到 CMYK 的提示。

以前大部分的喷墨打印机都是使用的墨盒式设计,喷头和盛放颜料的墨盒是一体的,每次换墨也要连喷头一起废弃,这也催生出了第三方的加墨以及改连供系统的兴起。爱普生 L1119 自带连供系统,墨水用完直接补充墨水就行,非常节约使用成本,比其他喷墨式打印机可舒服多了。

独家设计,日常维护简单

说完了耗材,可能小伙伴又担心日常维护的问题。毕竟以往喷墨式打印机采用的是热发泡打印技术(即加热墨水进行打印),这项技术在十年前非常主流,但这个技术最大的问题就是经常堵头,造成用户不得不经常购买清洗套装。爱普生 L1119 打印机的日常维护没有这方面的困扰,这要归功于微压电打印技术,也算是爱普生打印机的独家秘方。微压电打印技术采用物理方式将墨滴从喷嘴推出,墨水喷射到打印纸上,很好地解决了“堵头”的问题。

这款虽然定义为家庭打印,1440 dpi 的打印分辨率已经相当于曾经几年前的比较高端的产品,这样的价格加上这样的配置其实非常照顾家庭用户。爱普生 L1119 是倒序打印,出来的纸张就已经是归整好了,也是相当方便的。

爱普生 L1119 有一年保修,如果微信注册



墨仓式®打印机 L1119

大墨仓,7,500张*1彩色文档任性印

价格:799元
go.icpcw.com/L1119.htm

手机京东、微信扫一扫

的话可以再延长两年,总共三年的保修服务。尽管它只具备最简单的打印功能,扫描、复印等功能欠奉,对于企业来说并不是很好的选择,但是对于家用却是完全够用了。再考虑到它小巧的体积、一体式连供设计,以及加墨的便利性和千元不到的价格,面对这么高的性价比,你还不入手一台?

面对寒冬的魔法攻击,快用它拯救你的jio

冬天常常手脚冰凉,人类靠双手成就了梦想,所以暖手的装备有手套、暖手宝,甚至一杯热水都可以让手温暖起来。但是,咱脚上的温暖又有谁来拯救呢?老话说“寒从脚起”,冬季更不能忽略脚部的保暖。双脚作为支撑人体的“支柱”,离心脏最远,血液供应慢而少,热量不易被血液循环带到。因此,在寒冷的时节应特别注意脚部的保暖,保持双脚的适当温度,是预防疾病从脚底入侵的重要一环。

除了师姐的“祖传”足浴盆,今天二哥还给大家带来这款暖脚神器——赛亿(Shinee)取暖器/电暖脚器,光听名字,就知道是个朴实无华且实用的好物。

保暖柔棉材质

这款暖脚器的外观其实更像是超大号的棉拖鞋,它能让你把双脚一次放入其中,很适合在家坐着看电视或者打游戏的时候使用。材质选用舒适保温的柔棉短毛绒,回弹性好且不易板结,还具有好的保温性,上脚相当柔软舒适,让你有一种脚踩祥云的快感。试问这种又大又软的东东,又有谁会不喜欢呢?

发热快速均匀

光靠外在的柔棉当然无法给你的爱足提供长效的温暖,因此,这款取暖器在保温柔棉下还内置了防水发热板,热片在通电后能实现快速均匀散热,能给你带来整个脚底的温暖。如果你实在是老寒腿也没关系,这款取暖器设有高低两档热量调节,总有一档适合你。

另外,这款暖足器还可以“一器多用”——得益于保温柔棉和发热板可以轻松分离的设计,发热板可以单独取出来,没事还可以暖暖袜子烘烘鞋垫。拆卸下的保温柔棉鞋套也可以适当清洗一下,保持取暖器的干净整洁。

二哥觉得这款取暖器其实更适合南方的小伙伴入手,毕竟南方的冬天尽管温度不会特别低,但无奈是“魔法攻击”的寒冷,一般羊毛袜怕是也抵挡不住冬季晚上的jio冷。当然了,听说北方的小伙伴供暖还是有点贵,自己一个人的时候有这么个玩意儿暖脚丫子也是可以的哟。



价格:49.9元
go.icpcw.com/syqng.htm

手机京东、微信扫一扫

网购趣事:白给的礼物要打开,万一有惊喜呢?

为了留住顾客,现在不少店家在邮寄东西的时候都会赠送一点小礼物,正所谓:礼轻情意重。然而,有小伙伴却告诉二哥,他最近购物得到的“礼物”,让他哭笑不得。

据热心读者小乙“交代”,他通过某渠道入手了一件衣服,从图片上看,衣服相当个性酷炫,价格相当合理公道,而且卖家还答应小乙会赠送一款小背包。查

看了店家信息觉得没问题的小乙也就爽快付款。快递到,穿新衣,小乙对衣服还是相当满意,然而附赠的小背包却令人大为光火——背包破旧不堪,光看外表就知道是使用过的。小乙立马找商家理论,可是商家却一口否认那是使用过的背包,而且还声称附赠的小礼物“一经送出,概不负责”。

听到这里,二哥也感到气愤,并建议小乙走程序

制裁这个黑心商家。然而,小乙告诉二哥,当时他也是这么想的,并拿起背包准备拍照作为证据!

结果,他竟然在里面翻出了100块钱……于是,他决定宽容这个卖家,不再追究了。

最后,小乙问二哥还有没有高性价比的二手游戏本。二哥坦然回答:有,而且咱们也送背包!

手机淘宝搜索:电脑报官方企业店

跳水曾经真能躲子弹，但是现在行不通了



在电影里我们经常可以看到，为了躲避子弹，男女主跳入水中的场景。实际上子弹不能在水里飞很久，这是水的物理性质决定的。水的密度远远大于空气(800倍)，它们就如同一面减速墙一样，挡住了子弹。

因为非常肯定这一点，挪威物理学家 Andreas Wahl 曾为挪威的科普节目《NRK Viten》拍摄了一段获得了数千万的点击量的视频。

视频中他站在泳池里，面朝一把枪。他远程拉动绳索扣动扳机后，子弹向他射来。但是，子弹射不过3秒，没射多远就掉在了泳池底部。

其实，普通手枪子弹在水下的射程以分米为单位，AK 47在水下射程也只有1.5~2米。

可是问题来了，鱼雷等水下武器为什么不会像子弹那样跑不远呢？

鱼雷比子弹大得多，它们受到的阻力自然也更大。一般鱼雷自带动力系统，靠螺旋桨在水下推进并击中目标。

但是还有一类鱼雷，则是利用了超空泡(Supercavitation)的原理。

简单来说，超空泡减阻技术就是在物体四周包裹上一层气泡，这样它们在水下运动时，还以为自己还在空气里运动，就不会因为水的阻力而产生较大的减速。

那么，怎样才能产生气泡呢？

这要从高速旋转物体在水下产生的小气泡说起了。当物体高速运动时，附近液体的压强也

会发生巨大的变化，当液体的压强小于水的蒸气压时，就会发生空穴现象(cavitation)。比如，轮船的螺旋桨在高速运转时四周就会产生小气泡，它们就是空穴造成的水蒸气。

超空泡技术利用的就是空穴产生的气泡。超空泡技术最关键的地方在于物体头部的形状，它们要做成扁平状，还要有一圈尖锐的边缘，气泡就是在这个扁鼻子后方通过空穴效应形成的。



超空泡技术利用空穴产生气泡@UNIVERSITY OF MINNESOTA

超空泡技术可以使运动体在水中的阻力降低90%。苏联早在20世纪70年代已经研制并使用了速度达370千米/小时的暴风超空泡鱼雷(VA-111 Shkval)。美、德、法，还有我国都在进行超空泡减阻技术的研发。

不过，以往只有鱼雷等武器使用了超空泡减阻技术，还没有人在子弹上尝试过。

但是，不久之前，有人在子弹上也动起了脑筋。美国特种作战司令部和挪威武器制造商DSG Technologies合作研发了两种新型子弹，它们利用超空泡减阻的原理，能在水下以更大的速度穿行更长距离。

这些子弹叫做CAV-X和XMP。CAV-X的

头部是钨制造的(钨有较高的拉伸强度,比较耐拉伸),同时,这些子弹的几何形态能让它在穿越液体时制造出空穴气泡,这种气泡能够有效减弱水的阻力。美军特种部队已经在测试这种子弹了。



测试子弹在弹道凝胶里穿越了4米的距离，打穿了10块胶状砖体。弹道凝胶的黏度和密度与人体肌肉组织类似，用它们来测试武器就可以模拟和估算武器对人体的伤害。有人可能要说，4米也不是很远啊。那么来对比一下，普通子弹能走多远吧。普通子弹在弹道凝胶里只能走0.5米，只有CAV-X子弹的1/8,2块弹道凝胶都打不穿。DSG称,CAV-X子弹在弹道凝胶中的行进距离已经打破了世界纪录。

当然，由于利用了超空泡减阻技术，CAV-X子弹不仅能穿越4米的弹道凝胶，还可以在水中轻松穿越5米以上的距离。

DSG表示，他们家的.50-cal.(直径12.7毫米)的子弹能够在水下穿行60米，或在水下穿行17米后打穿2厘米厚的钢板。不仅是钢板，CAV-X子弹还能打穿阻力很大的沙袋。

DSG的首席科学家 Odd Leonhardsen 表示，这种子弹的主要目标是潜艇。未来作战部队有望从直升机上打击潜艇。

所以，现在电影里的男女主要怎么躲子弹呢？看来只能就地拉一坨。

* 早有研究者研究过，人类的新鲜便便还有下水道污泥具有非牛顿流体的性质。

(本文经授权转载自“把科学带回家”微信公众号,有删节)

你能做出这道小学生水平的应用题,就解决了计算机的一个大问题



今天有一个奇趣的小学生水平的应用题给你。不要小看这个问题,它背后的思想解决了计算机的一个大问题,成为了英特尔奔腾4处理器的核心技术。一起来看看吧。

关键概念:超线程

这个问题是这样的。

小明、李雷和韩梅梅的妈妈因为很穷,只能给孩子们做两面烤熟的烤面包当早饭。妈妈买不起烤面包机,一次只能把2片面包的单面烤熟,烤熟一面要1分钟。现在问题来了,为了让3个孩子都早点去人教版小学上学,把3片面包的两面都烤熟,至少需要多少分钟?

你能想出来,聪明的妈妈是怎么在3分钟内烤好面包的吗?

答案和解析:

假设3片面包分别叫做A、B、C,它



们分别有1和2两个面。面包A的正面叫做A1,反面叫做A2,以此类推。

按照一般思路,先把A和B两片面包的两面都烤熟,用去2分钟。然后再单独烤C,这样又要用去2分钟,需4分钟。

怎样才能能在3分钟内烤完呢?这就是在更少的时间里处理多任务的奥义了。关键在于,不要急于求成。

0~1分钟:烤A1和B1。第1分钟结束时,把B拿走,换C。此时,A1、B1烤熟了。

1~2分钟:烤A2和C1。第2分钟结束时,A的两面都已经熟了,拿走;C1也熟了。把B放回来,烤B2。

2~3分钟:烤B2和C2。第3分钟结束时,3片面包都烤好了,大功告成!

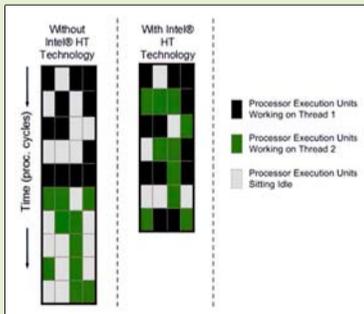
虽然这是小学生的智力题,但实际上利用它背后的逻辑,则可以提升

计算机处理器的速度。

这种计算机技术,就叫做超线程(Hyper-threading)。这是一项英特尔的黑科技。

超线程是英特尔在2002年发布的一种技术,应用在至强、奔腾4等处理器中,奔腾4的标志上的HT字母就是代表超线程技术。

用下面这张图可以解释CPU里发生的事情。CPU里其实有好多调度单位,它们类似于一个个烤面包的烤位。



单线程(左),超线程(右)。两种颜色的方块表示不同的任务,灰色方块表示闲置的计算单位

如果按照左边的单线程处理法,就等同于4分钟的那种烤法:在烤C面包时,另一边的烤位白白浪费了。图里灰色的调度单位相当于闲置的烤位,没有执行任何任务。所以在浪费了这么多调度单位的情况下,完成两个任

务(黑色和绿色)的时间就比较长。

但是在超线程(右图)的情况下,绿色的任务穿插在黑色的任务里,大部分的调度单位都被同时有效利用,类似于3分钟的烤面包法,两边的烤位随时都在烤面包,大部分烤位没有被浪费,所以两个任务总体完成时间更短。

在超线程技术出现前,CPU只能同时处理一个线程,就像左边的那种方法。

但是超线程让CPU可以同时进行两个及以上的线程,在更短的时间里完成更多的任务,大大提升了计算机的计算效率。根据英特尔的说法,超线程可以让CPU的性能提升30%。

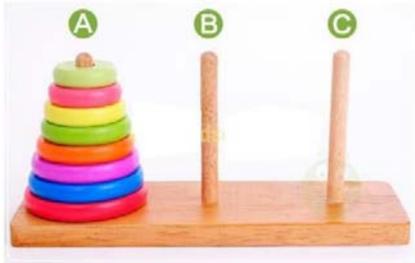
不过,超线程也不是对所有类型的任务都有效。那些比较大的软件,比如影片编辑就可以有效利用超线程技术来提高效率。但是如果是文字编辑、浏览器等小任务,那么超线程CPU的效率优势就发挥不出来了。

下次你妈问你,为什么做一会儿作业就要刷一会儿剧,你可以向她科普超线程的原理,告诉她这样你可以在更少的时间里做更多的作业,看更多的剧。

(本文经授权转载自“把科学带回家”微信公众号,有删节)



Scratch图解汉诺塔问题



汉诺塔(Tower of Hanoi)源于印度传说中,大梵天创造世界时造了三根金钢石柱,其中一根柱子自底向上叠着64片黄金圆盘。大梵天命令婆罗门把圆盘从下面开始按大小顺序重新摆放在另一根柱子上。并且规定,在小圆盘上不能放大圆盘,在三根柱子之间一次只能移动一个圆盘。

在进行转移操作时,都必须确保大盘在小盘下面,且每次只能移动一个圆盘,最终c柱上所有的盘子也是从上到下按从小到大的顺序摆放。

当a柱子上只有一个盘子时只要把那个盘子直接移到c就行了,有两个盘子的话把1号盘先移到b柱,再把2号盘移到c柱,最后把b柱上的1号盘移到c柱就行了,那么如果有n个盘子呢?

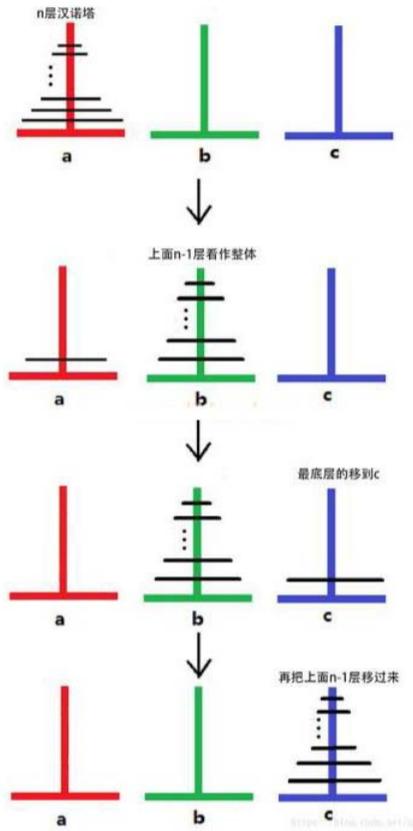
这里我们先把上方的n-1个盘子看成整体,这下就等于只有两个盘子,自然很容易了,我们只要完成两个盘子的转移就行了,再把前n-2个盘子看作一个整体,就这样一步步向前找到可以直接移动的盘子,n-3……,2,1,最终,最上方的盘子是可以直接移动到c柱的。

看到这里其实就已经有了程序的设计思路,那就是递归,这个时候只要理解递归最终解决的问题是什么就行了,中间的事交给程序,递归可以很绕也可以很直接,我们按照最直接的理解就行了。

如果你想弄清楚每一步执行过程,那么你可以继续往下看,确实有点乱,切记别把自己绕晕了。

举个例子:当n=7时,前6个要想办法成功移动到b柱上,7号是Boss,他不管上面的6个小弟用什么办法,我可以先等着,于是7号在等着上面6个完成移到b柱,现在6是临时老大,他也想去c柱,于是他命令前5个移到b柱,他等着,5号也采取之前两个的做法,于是这个命令一直往前传,没办法,上面被压着自己也没法动啊。

终于到了1号,他是现在唯一能动的,于是1号移动到了b柱,好了,2号可以到c柱。不过a柱上还有3号,于是让1号移到c柱,3号可以到b柱了,之后1号和2号再想办法到b柱,于是1,2,3号在b柱,4号也要到b柱啊,1,2,3号你们按照刚才的办法到c柱,空出b柱给4号。后面的5号、6号都重复这样的操作,终于前6号移动到b柱,7号直接跑到了c柱,于是剩下在b柱的6个小弟还要再干一遍他们在a柱上干的事。



库克建议小孩首选编程语言

2019年12月苹果公司首席执行官蒂姆·库克(Tim Cook)在新加坡访问时接受采访,呼吁当地儿童学习编程,并称其是一种“全球语言”。此外,他还谈到在新加坡开设第三家门店的打算。

呼吁孩子从小学编程

这是库克自2011年接任苹果首席执行官以来首次访问新加坡,在为期两天的新加坡之行中,推广苹果开发者生态系统是库克的重要议程之一,他希望孩子们上学时就能接触到编程。

库克称,如果孩子们只能在母语之外学习一种语言,那就应该是编程,因为“编程是一种全球语言”。他还称:“即使是最常用的语言也有区域性限制,包括英语和汉语。”

Swift Playgrounds 激发编程爱好

库克指出,虽然编程不会为人类建立新的疆域,但它提供了一个创造性解决问题的机会,因此应该被引入到数学、历史或英语课程中。

苹果CEO近期还专门在微博上向一位年仅8岁的中国朋友送上了生日祝福,这名8岁孩子是编程达人,今年8月份他在B站上上传了第一个编程视频,名为“小学生教你学编程”的Swift Playgrounds通关教程,已经获得了20W+的播放量。他爸爸“周花卷”透



蒂姆·库克与 Quizercise 联合创始人 Faith Lim 合影,后者是苹果 Swift 加速器编程项目的100名毕业生之一

露,在很小的时候,Vita就已经展现出了超前的数学和逻辑思维,4岁半开始Vita就接触与编程有关的知识了,5岁半左右,Vita就开始上手写代码了。

Scratch少儿编程 蓝桥杯真题解析



今天我们来了解一下2019年第十一届蓝桥杯Scratch北京赛区的试题,最后一道题难度大大提升。

要求:

1.沙漠里有四个树坑,小树呈虚像状态位于四个树坑中

2.每次按下鼠标,多个水滴从鼠标处呈抛物线落下

3.浇水五次后,小树从树坑中长出

解析:

这道题看似没什么难度,因为小树没有成长过程,浇水直到虚像结束。但是题目明确要求水要呈抛物线落下,对于小朋友们难度很高。但是可以参考之前的竞赛习题:小象喷水。

水滴程序:

1.隐藏,置顶最上层。创建浇水次数变量

2.重复执行浇水,直到浇水次数为5

3.如果鼠标被按下,就开始执行浇水操作

4.浇水,实际上就是让水滴克隆体进行抛物线运动。下面会放出参考程序,给x,y坐标一个变化值,同时y方向上的变化值也在不停地改变

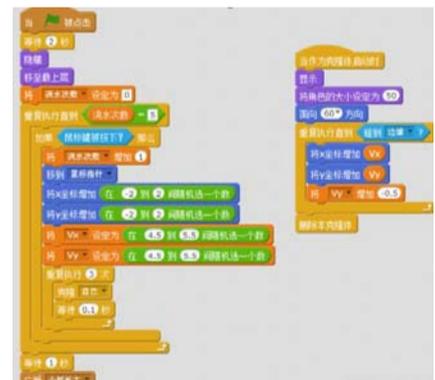
小树程序:

1.开始,虚像特效100

2.接收到小树长大,虚像变为0

小结:

这道题是一道比较综合的题目,难点主要在于抛物线程序。小朋友们没有接触过的物理知识,就很难制作甚至理解。简单来说,x在改变的同时,y坐标减少,y坐标减少的速度越来越快。



前面的话:2019年10月,在中科协举办的第五届全国青少年创意编程及智能设计大赛上,重庆编程少年齐梓棋获得了一等奖。之前他还赴京参加了第十届“蓝桥杯”大赛。以“编程编织我梦想,程序设计我未来”为理想的他,写下了自己第一次冲击全国奖项,决战燕京城真实故事。

决战燕京城



作为一名编程少年,我参加了由国家工信部举办的第十届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛,在青少年编程 Scratch(高级组)重庆赛区比赛中,一路披荆斩棘获得一等奖。到了初夏我飞向决战之地北京——千年古都燕京城。

结束一天的课程,赶紧启程夜航,至燕京城时已是子夜,明日将有华夏七千多名青少年高手云集此地,他们一路过关斩将而来,个个都身怀绝技。小学生、中学生、大学生,在八个项目中争夺至高荣誉——“蓝桥杯”。在这高手如林的赛场上,我能成功吗?

一切安顿妥当,开始战前的最后准备。我一头扎进电脑的题海中,一遍又一遍地演练,鼠标起落、箭头所指,既要快更要稳准巧。我知道,在这刀光剑影的赛场上,迎接我的将是一场恶仗。

决战时刻终于来临。一大早,各哨人马纷纷从大小客栈出发,一个个神色凝重、步履如飞。八时许,赛场内外已是人头攒动,整队、点卯、入场,披挂上各色战袍,九十分钟的激战即将开始,我知道 Scratch 高级组比赛是一场少年英雄们的精彩较量!

窗外骄阳似火,决战的号角吹响,整个赛场突然安静下来。一时间,只见选手们按动鼠标、目光如炬,一间间考场只剩键盘唰唰的声响,如同丛林中藏着万马千军。我双眼紧张地看着题目,执行竞赛指令,手指快速地敲打着键盘,一题又一题,一关又一关。

这次 Scratch 高级组决赛,会聚了全国五至八年级的各路高手,五年级的我是这个组中最小的,在好多

高出我一头的对手面前,今天我能逆袭突围吗?

比赛已过半响……只剩 20 分钟了,一共 8 道大题,我已做了 5 道题。第 6 题,我耗时不少,终于拿下,最后只剩下 5 分钟了。看来完成后两题的希望不大了。就在这生死关头,我看到了第 7 题的 1 个重要得分点:角色可以接收裁判回答的话,此要点可得 10 分。可以得 10 分耶!我心里明白,做这么一个询问脚本只需要一个积木块。我快速打开 Scratch,将那个积木块唰地一下放入脚本框中,迅速编辑上问题,然后重重地敲下了回车键。就在这时,比赛结束的号音也吹响了。

当天深夜,结果公示,我赢得了三等奖。我懂得,在基础知识、技巧和速度与高手们还有一定差距,练得还是不够。但是,今天我突破了自己,这已是我在全国赛场上取得的最好成绩!

第二天下午,北京大学体育馆的颁奖盛典上,灯火闪亮,乐音飞扬,选手们面带微笑、领取胜利的奖牌,已没有了昨日赛场的剑拔弩张。颁奖台上掌声响起,此刻,我想起一次次的赛前集训,想起老师的辅导鼓励,想起爸爸妈妈和同学们对我的期望,在燕京决战中,赢得了我的第一块全国大赛铜牌,这只是我人生的一小步,燕京城等着我,明年,我一定还会再来!

此刻,空旷的体育馆里又响起了那首歌——“夜空中最亮的星,能否看清,那仰望的人,心底的孤独和叹息,夜空中最亮的星,能否记起,曾与我同行,照亮我前行……”

(重庆市龙湖巴蜀学校 齐梓棋)

AI课程



商务印书馆出版的《人工智能启蒙》小学版第一册

目前在青岛、上海、北京、晋中、贵阳等地的超过 500 所中小学正使用这样一套 AI 教材学习人工智能。《人工智能启蒙》小学版(共六册)第一册是这套教材的第一本,它的任务是帮助三年级小学生认识人工智能。

- 第一节 无处不在的人工智能
- 第二节 从数据中学习
- 第三节 计算机视觉
- 第四节 语音识别
- 第五节 机器人与机器人控制
- 第六节 拥抱人工智能时代
- 第七节 听歌识曲
- 第八节 人脸聚类
- 第九节 智能 AR 体验

三年级小朋友AI课学什么

- 第十节 GPS 与智能导航
- 第十一节 智能摄影
- 第十二节 推荐系统

通过目录我们了解到图书前半部分涉及的是 AI 的一些基础方向和原理,包括计算机视觉、机器学习、语音识别等,后半部分就到了应用环节,包括人脸识别、AR、音乐识别,了解卫星定位和智能导航,了解需要人体关键点才可以做智能美颜、人脸聚类,了解睡眠检测器的应用,了解和学习购物推荐系统的应用等,中间还穿插了 AI 相关的伦理和价值观。

各种原理讲解得非常浅显,仅限于让小学生知道机器学习是通过大量数据掌握事物特征,计算机视觉需要让机器看大量标注过的图片,语音识别需要先识别声母韵母再连成单词或一句话,给孩子一些基本的常识。当然,这些信息现在或许还不是广义上的社会常识,但 10 年、20 年之后,这些一定是常识了。



学习目标

1. 知道人工智能的定义。
2. 了解人工智能的发展历史。
3. 知道人工智能的应用领域。

想一想

你听说过人工智能吗? 如果 1-1 所示, 智能机器人为什么能打败人类职业棋手呢?



书中还有很多实践环节,比如让学生体验形色智能识花 App、讯飞语音输入法、小度语音助手、谷歌翻译等应用,感受人工智能到底能实现怎样的功能。

另外,编者通过百度搜索“珠穆朗玛峰的高度”和淘宝拍立淘作为例子解释一些 AI 技术到底有什么用,非常生活化。

小学版《人工智能启蒙》共六册。高年级内容还包括人工智能概览、手机中的人工智能、迷你小车、图像分类与物体检测、计算机视觉、语音识别、无人驾驶、智能数据生成、人工智能在更多行业的运用、智慧校园等。使学生对人工智能现有的领域和方向以及常见的相关知识有通识性的认识,同时穿插一些编程小练习和小项目、思考题,鼓励学生参与实验,发挥想象力,提升动手能力,养成思考习惯,实现人工智能启蒙。

这套教材还有要求更高的初中版:《人工智能入门》,第二章就开始学习 Python,有公式有计算,有例题有编程,相比小学版,初中版是从科普到真正学知识和应用的跃迁。高中版:《人工智能基础》内容非常硬核,如果说初中课本要培养未来的工程师的话,高中课本就更像培养未来的科学家了。

从 2017 年国务院提出“实施全民智能教育项目,在中小学阶段设置人工智能相关课程,逐步推广编程教育”到 2019 年教育部提出“推动在中小学阶段设置人工智能相关课程,逐步推广编程教育”,多地教委、学校在人工智能和编程课程上有许多不同形式的摸索和尝试,由于各地师资条件差距巨大,目前尚未提出统一的教材和教学大纲,虽然推广人工智能课程之路还依然漫长,但是在人工智能基础教育方面我国已经走在世界的前列,必将有更美好的未来。

读书

《失焦》



一部 135 相机下的二战史《失焦》中,卡帕回忆了 1942 年夏至 1945 年春他作为随军记者亲历的一系列重要战役——西西里战役、诺曼底登陆、解放巴黎、攻克柏林。书中,卡帕用照片记录下交战双方的普通士兵——弹坑中,病床上,空降前,抢滩后……还以文字生动描述了战场内外的巴顿、布莱德利、李奇微等二战名将。以战地记者的职业敏感,再现了战争中的小人物与大人物。书中收录罗伯特·卡帕战地摄影作品 87 张,包括 1944 年作家海明威车祸后养伤期间的照片,卡帕二战期间伦敦女友伊莲·贾斯汀(Elaine Justin)——小粉(Pinky)的照片,以及近年来重新发现的“二战遗失之作”首次在罗伯特·卡帕中文出版物上呈现,书名《失焦》(Slightly Out of Focus)又译为“焦点不太准”。

点评:人们这样说:一个普通人,如果不知道罗伯特·卡帕,那叫做“遗憾”;一个摄影工作者,如果不知道罗伯特·卡帕,那叫做“无知”;一个战地摄影记者,如果不知道罗伯特·卡帕,那叫做“羞耻”。因为,他是摄影记者中极少数被“伟大”一词所修饰的人之一。但卡帕绝不仅仅是那位“决定性瞬间”的提炼者,那位殿堂级摄影机构玛格南的创立人,那位“世界上最伟大的战地摄影师”。

看卡帕的摄影作品,就有一个感觉:那些找几个模特来摆弄姿势,搔首弄姿一番的所谓时尚摄影,简直就是渣。真正的摄影应该是有灵魂的,自然的,充满人文关怀的。在卡帕的作品里,时常能看出这样的人文震撼。作为一个战地记者,他是厌恶战争的。他热爱生命,热爱生活中一切美好的东西,即便是在战争这样危急的时刻,也常常能捕捉到那些轻松的一瞬间。

《几何原本》

在 2000 多年间该书已经用不同文字出版了 1000 版以上,出版量仅次于《圣经》。1607 年,明代数学家徐光启与利玛窦首次在中国翻译了《几何原本》前 6 卷,极大地影响了中国原有数学学习和研究的习惯,改变了中国数学发展的方向。咸丰初年,曾国藩资助且代序推荐,数学家李善兰完成徐光启与利玛窦未竟之业,《几何原本》中文完整版首次面世。《几何原本》的重要性不仅在于它所提出的一系列意义重大的公式、定理,而且它建立了严密的逻辑,进而演变成了一种借助数学去理解世界的思想体系。古希腊、古罗马、中世纪、文艺复兴、近代科学、现代世界的格局等等,无不是在这种思想体系的框架中产生的。徐光启曾评价此书:能精此书者,无一事不可精;好学此书者,无一事不可学。

点评:读文科后才发现,那种空间往复的立体感将给我们带来多少种新的角度和新的可能,但发现这样的情况时已是为时已晚,中学对空间概念的敏锐感早在繁冗的行文中给磨得片鳞全无。昨晚又拿出《几何原本》出来证,发现自己果然……唉!坚持,不要给这些最基本的简单题吓倒,想想以前做数学题时那种美妙的感觉,你就有动力了!



《当计算机变成人：人工智能未来导引》

凯利·莱恩(Kelly Lane)在读中学,他 11 岁了,平常很喜欢上网,也爱玩《我的世界》(Minecraft)和《机器砖块》(Roblox)这样的电脑游戏。凯利还喜欢用 Oculus Rift 来玩《燥热》(Superhot) 和《Waltz of the Wizard》等虚拟现实游戏。他最喜欢数学与科学这两门课,而且很爱看技术书。7 岁的时候,看过布拉德·斯通写的《一网打尽:贝佐斯与亚马逊时代》,以及沃尔特·艾萨克森写的《史蒂夫·乔布斯传》(Steve Jobs)。他的父亲大卫·莱恩(David Lane)是圣安东尼奥山社区大学(Mt.San Antonio College)的教授,在陪伴两个儿子成长之余,他也很喜欢上网。大卫对量子理论、进化生物学及神经科学特别感兴趣,他撰写了《You are Probability》与《Confessions of a Bibliomaniac》等书籍,这本书是他们父子二人合写的。

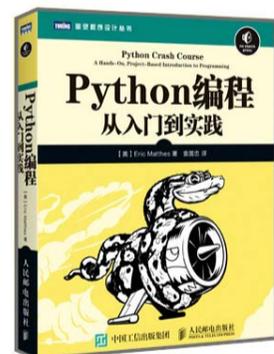
点评:书提出的问题很深入,这对父子与很多人一样,也关心人工智能会不会强大到侵扰人类的地步。比方说,会不会让人觉得下棋没有意思了,工作不好找了,隐私泄露了,生活节奏乱了,等等。这背后更大的问题或许是:在科技越来越发达的时代,怎样才能主动利用各种工具把生活过得更好,而不是反过来受其控制。



《区块链：通往资产数字化之路》

想加入这场暴风雨般席卷世界金融业的技术革命吗?本书是你通往看似纷繁复杂的比特币世界的指南,它为你进入这个货币互联网世界提供了必要的知识。不管你是正在构建下一个杀手级应用,还是在投资一个初创企业,或者只是对技术好奇,这本实用的书都是必不可少的。比特币,第一个成功的数字货币,虽然仍处于起步阶段,却已经带来了全球范围数十亿美元规模的经济效应。这种经济活动对任何有相关知识和热情的人都是开放的。

点评:这是一本非常不错的讲区块链技术细节的书籍。是区块链的入门读物,而且会教你技术开发区块链 1.0。区块链是一项技术,如果你不去了解技术是如何运行的,你对区块链及其应用的了解永远只会浮在表面。这本书本身其实是最好的区块链入门书籍,因为其用浅显易懂的方式讲清了比特币中区块链的技术原理。但是比特币中的区块链其实是有缺陷的,这些缺陷在第二代、第三代区块链的平台中得到了改进。



《Python 编程：从入门到实践》

本书是一本针对所有层次的 Python 读者而作的 Python 入门书。全书分两部分:第一部分介绍用 Python 编程所必须了解的基本概念,包括 Matplotlib、NumPy 和 Pygal 等强大的 Python 库和工具介绍,以及列表、字典、if 语句、类、文件与异常、代码测试等内容;第二部分将理论付诸实践,讲解如何开发三个项目,包括简单的 Python 2D 游戏开发如何利用数据生成交互式的信息图,以及创建和定制简单的 Web 应用,并帮读者解决常见编程问题和困惑。

点评:非常好的一本书,作者用心编写,适合没有接触过编程的小白。有过其他语言学习经历的同学就不要再看这个了,我们在大一学习了 C 语言,又在大三学习了 Python,选择的教材是这本书,所有的同学都觉得这本书很好,但是只是适合零基础的。作为教材比较初级,适合青少年编程,基本没有涉及高阶的东西。

电脑报自营店 新年特惠



手机淘宝扫一扫
cpcwi.taobao.com

金牌装机·新机推荐

活动: 键鼠套装、无线WiFi、小音箱、系统U盘, 赠礼四选一

A2 经济型娱乐主机

AMD Ryzen3 2200G 处理器
(免费升级 2020 款 R3 3200G)
GTX750TI/GTX960/RX570 显卡
DDR4 2400MHz 8GB/16GB 内存
(免费升级 DDR4 2666MHz)
120GB 固态硬盘(可升级)



新年特惠价
1799起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/A22.htm

A3 锐龙游戏主机

AMD Ryzen5 2400G 处理器
(免费升级2020款R3 3400G)
RX 570/RX580/RX580 显卡
DDR4 2400MHz 8GB/16GB内存
(免费升级 DDR4 2666MHz)
120GB固态硬盘(可升级)



新年特惠价
2199起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/AA33.htm

二手Windows办公家用本

包邮顺丰,送包、鼠标、鼠标垫

轻薄便携本

Thinkpad X240:12英寸 /i5/4G/120G SSD	1649元起
Thinkpad X250:12英寸 /i5/8G/120G SSD	1899元起
Thinkpad X260:12英寸 /i5/8G/1T HDD	2599元起
Thinkpad X1 C:14英寸 /i5/8G/256G SSD	2888元起
Thinkpad Yoga260:12英寸 /i5/8G/256G SSD	2488元起
Thinkpad T450S:14英寸 /i7/8G/120G SSD	2899元起
小新 Air13:13英寸 /i5/8G/256G SSD	2999元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/X.htm

办公·出差·休闲



设计·游戏本

LOL·魔兽·吃鸡

联想拯救者 R720:i5/8G/GTX1050/128GB SSD	3638元起
拯救者 R720-15:i5/8G/GTX 1050TI/128GB SSD	3999元起
微星 GF63:i7/8G/GTX 1650/256GB SSD	5299元起
戴尔 G3 3590:i5/8G/GTX 1650/128GB SSD	4699元起
外星人 15R2:i7/16G/GTX 970M/256G	4988元起
Thinkpad W530:15英寸 /i7/8G/120G SSD	2599元起
Thinkpad W540:15英寸 /i7/8G/120G SSD	3238元起
DELL M4800:15英寸 /i7/8G/256G SSD	3399元起
DELL Precision3510:15英寸 /i7/8G/256G SSD	3599元起



更多型号:
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/q6.htm



二手原装苹果笔记本

包邮顺丰,送包、鼠标、鼠标垫

办公·设计·时尚

Macbook Pro:

MF840:13英寸/i5/8GB+256GB SSD	4988元起
XQ2:13英寸/i5/8G+128G SSD	5588元起
9Q2/9U2:13英寸/i5/8G+256G SSD	8588元起
MC976:15.4英寸/i7/8G+512G SSD	4388元起
MJLQ2:15.4英寸/i7/16GB+256GB SSD	6188元起
MJLT2:15.4英寸/i7/16GB+512GB SSD	7488元起

Macbook Air:

MD712A:11.6英寸/i5/4GB+256GB SSD	2738元起
MJVM2:11.6英寸/i5/4GB+128GB SSD	3088元起
MMGF2:13.3英寸/i5/8GB+128GB SSD	3788元起
D32:13.3英寸/i5/8GB+128GB SSD	4188元起



更多型号:手机淘宝扫一扫



go.icpcw.com/p.com

送包包 送无线鼠标 送鼠标垫
用料精良·正版系统·流畅安全

经典办公本

Thinkpad T440P:14英寸 /i5/4G/120G SSD	1738元起
Thinkpad T450:14英寸 /i5/8G/120G SSD	1999元起
Thinkpad E470:14英寸 /i5/8G/1TB HDD	2499元起
Thinkpad L460:14英寸 /i5/8G/120G HDD	2199元起
Thinkpad R480:14英寸 /i5/8G/120G SSD	3099元起
Thinkpad T460:14英寸 /i5/8G/120G SSD	2699元起
DELL XPS13-9343:13英寸 /i7/8G/256G SSD	3599元起
DELL E7480:14英寸 /i5/8G/120G SSD	2699元起
DELL XPS13-9350:13英寸 /i7/8G/256G SSD	3799元起
DELL E7270:12英寸 /i5/8G/120G SSD	2199元起
DELL E7450:14英寸 /i7/8G/128G SSD	2399元起
DELL Latitude 3490:14英寸 /i5/8G/128GB SSD	2999元起
HP G5 430:14英寸 /i5/8G/120GB SSD	2199元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/HD.htm

办公·扩展·升级



二手原装iPhone

活动: 送原装数据线



iPhone7/7plus	1340元起
iPhone8/8plus	1988元起
iPhone X	3338元起
iPhone XR	3288元起
iPhone XS/XS MAX	3788元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/iPhones.htm

二手原装iPad pro·iPad

活动: 送原装数据线



·WiFi+ 三网 4G 插卡版 ·WiFi版

读者优惠价
1040起



更多型号:手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/pad.htm

二手原装华为

活动: 送华为原装快充



华为 P30pro	3740元起
华为 P30	2890元起
华为 mate20pro	2890元起
华为 mate20 X	2590元起
华为 mate20	2340元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/huawei.htm

还有各类高品质二手配件、显示器等,价格优惠,升级首选! 详情请咨询店内客服。

小崔网事

新年新声音,说说心里话

2020年全新一期的《电脑报》已经来到了大家的面前,全新的版式设计、内容编排以及全彩印刷,想必能给大家带来一些新的气息。此刻,在每个人都在享受着2020年伊始的兴奋时,我们也在回顾过去的2019年,电脑报官方微信(ID:cqcpw)哪些推送让你印象深刻?有没有哪篇文章让你觉得振奋人心?或者让你认为我们还可以做得更好?有没有哪位编辑留下过令你难忘的瞬间或文章/直播/评测……

同时也想借此机会给大家准备一些福利。为此,小崔姐在上月底交给了咱电脑报官微读者一个任务——吹出最佳“彩虹屁”。邀请读者留言说出令其印象最深刻的某篇电脑报官微推送,也可以是某类话题;或者留言想对电脑报甚至某位编辑说的话,就有机会赢取我们送出的精美好礼。

在活动发出的半小时内,便有数百位读者把心里话告诉了我们,在此小崔姐选择其中的部分内容予以刊发,对于因为版面容量有限而无法刊登的读者的声音,我们也将认真对待,吸纳、应用于今后的工作中!2020年,我们继续携手同行。



微信扫码查看原文

光と影の:别的都不说,最爱菊花大师,尤其直播时候的女版菊花大师真可爱~

梁大头:千言万语一句话:牛大叔辛苦了,豆姐越来越美了,小狮子越来越靠谱了,新的一年《电脑报》

越办越好!

Y:牛大叔辛苦了!关注“购机帮你评”公众号,学习电脑硬件知识,牛大叔不遗余力地帮助我们这些小白科普,让我们避免电脑厂商的各种坑,为读者推荐电脑,让我们能买到心仪的电脑。

十八罗汉:从2001年开始看《电脑报》,一晃眼快20年了。那时最喜欢看小生,现在关注焦点分析和市场,还有推荐的各种稀奇古怪的玩意。2020年,希望各老编小编顺利!

Romance:受影响最深的推送是关于5G的话题,因为我就是通讯工作者,《5G大规模商用》那篇文章,我们部门还专门进行了学习和讨论。

海碧天蓝:我印象最深的是按照《电脑报》的推荐,DIY了我的第一台个人主机;推荐的华军软件园让我发现了新大陆!

并送给你一朵·王哥哥:印象最深刻的一篇推送是关于微信朋友圈广告的成因及怎样关闭的方法,很实用!2020年会一如既往地支持《电脑报》,祝《电脑报》越办越好,10W+多。

一个灯泡:受感触最深的是关于“上万网友帮女孩破解输入法”的微信推送,其中还有黑客群体、企业的加入,本是互联网上的一个小事件,却让我看见了这个社会里人心的大温暖。这场因输入法引起的接力在冬季给了我巨大能量,深感科技的陪伴不再冰冷。

煌霖:8年老粉,《电脑报》在技术剖析、软件应用、产品测评和行业热点分析方面都给予我很大的帮助,希望《电脑报》及其公众号在新的一年里再接再厉,在报刊上介绍产品时增加一些缺点介绍,报粉们觉得呢?

王RRRRRR:从高中就开始看,高三最后也会

抽时间看,并且深受影响最后学了CS专业,可以说电脑报改变了我的人生轨迹,很怀念当时凑钱买《电脑报》大家抢着看的时光,今年大三,明年考研不出意外还会选择计算机方向,现在只要旁边有朋友想买3C都会来问我,感谢电脑报!

何振方:第一次接触《电脑报》是高中,那会儿打字慢,看到《电脑报》上介绍的多种比全拼简单的输入法,瞬间感觉找到了解决问题的出路。后来,关注比较多的就是各种软硬件信息、科技前沿。祝电脑报和自己2020年顺风顺水,身体健康!

Will's:接触《电脑报》是从大学开始,当时手机还是按键,能接触电脑知识的方式就是网吧和《电脑报》。对于《电脑报》印象最深的应该是关于电脑组成元件(CPU、显卡等)的评测,《电脑报》一路陪伴着我们从2G到现在的5G,拓宽了我们的视野;2020年祝愿《电脑报》越办越好,2020你最行!

华:1999-2017年的《电脑报合订本》占据着我书柜的一层,很多书送人或扔了,但《电脑报》一直舍不得,在那个网络不发达的年代,《电脑报》就是我的良师益友,感谢电脑报编辑部的所有老师和投稿的朋友,希望《电脑报》一直办下去。

爱撕鸡毛人的跑山猪:2001年刚上大学第一次接触《电脑报》,那时候想买一台电脑可惜太穷。2005年毕业便借了同事3000块去电脑城配了一台组装机。现在十多年过去,一路走来,每天最爱的就是把孩子哄睡以后打开电脑,游戏、编程、追剧…仔细想想,若不是当初经过小摊看见了《电脑报》,可能根本不会对电脑感兴趣吧。十分感谢贵报带给我的爱好。

实力推荐,B站什么最值得关注?

B站成为小崔姐日均耗时2小时的视频平台,无论是学技能、追热点还是看八卦,看B站已成为一种习惯。那么这一期就来推荐一下我的关注列表里那些有才华有内涵的UP主。

科普(技术)区

飞碟说,出品的视频紧跟社会热点和一些有趣的冷知识,涉猎范围广,以动画的形式呈现,制作水准较高,文案水平同样高。脱离说教形式,巧妙地做到了科普性和趣味性的完美结合。

老师好我叫何同学,该UP主更多的是测评电子产品,在视频中,他总能将产品、技术与我们的生活相联系,并能激发大家从不同的角度和眼光来看待这些产品。

二次元区

LexBurner,B站著名动漫、游戏实况吐槽UP主。风格毒舌专注吐槽,有人把动漫当作是爱好,到了Lex这里动漫则变成了他的生活。他的每一篇文案都足够用心,每一次点评都足够犀利,很用心地在做视频。

潮流生活区

Z哥(ID:zettaranc)对球鞋市场和现状看得非常清楚,即使你不玩球鞋,也可以从他的视频中了解些当下最潮流的鞋,长什么样,你玩鞋,他会给你推荐性价比最高的、最好看的、最实用的。真的是良心UP,也是宠粉狂魔,经常抽奖送粉丝球鞋。

麒麟说鞋(ID:KylinTsnsaker),一个热爱球鞋文化的小伙子,一个对追逐时尚十分执着的“90后”中青年。乐于分享个人想法,视频里你能看到热门的球鞋,也能看到小众倒闭款,还能观摩不少花里胡哨的东西……总之,视频内容热衷于球鞋又不仅限于球鞋。张口闭口一句:老伙计,share and 瑞斯派。



麒麟说鞋,一个玩不转时尚还硬要玩儿的UP主

你遭遇过账号被封的情况吗

上星期的跨年夜,就在大家享受夜晚欢脱时,小崔姐的一伙伴吐槽称自己遭遇了新年的第一暴击——在登录游戏后发现自己的账号无故被封。他的跨年基本就到此为止了,是不是挺心酸?在新年的第一期我们来聊聊这个悲伤的话题吧,你被封过账号吗?

南巷浅唱i:只要我卸载得足够快,封号?它就追不上我。

coffee 喵酱炖咖喱:想起来我那被封了好几年的天涯账号,明年初就可以解封了……

温柔少女:有比我惨的吗?双十一当晚账号被封了。要感谢官方帮我省钱不?

没故事的男同学:刚被淘宝封号,显得我像个富二代一样,都被限制消费了。

strawberry:鄙人有个百度云2T资源账号被封了,当时心里还有点隐隐作痛。

长腿猫-QvQ:在我steam吃鸡账号被封3个后,我记住一个道理,有的好友,能删就删了吧。

陌上花开:微信被封了,永久,好友都还不过来,好多前同事前任什么的…没脸加!

朝朝夕惕的小金:Pinterest主账号莫名其妙被封,我的几十个图板数千张图全没了啊!对一只设计狗的最大打击莫过于此了。

小鱼来巡山:自己玩的四年多的账号,说我开挂,封了3年。向来不相信误封的我化身柯南,开始寻找蛛丝马迹。最后找到了那个经常用我号的朋友,这个号经过多少人的手他都不知道!

售价
6.00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 | 邮局订刊代号:77-19
读者信箱:pcw-advice@vip.sina.com | 电话:编辑部(023)63658800 | 新媒体:(023)63658868 | 广告部(023)63658999 | 发行热线:023-63863737
国内统一刊号:CN50-0005 | 广告经营许可证号:010015 新华社印务有限责任公司 印刷 报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

骑士归来,双倍快乐

——《暗黑血统:创世纪》游戏体验

十年了,扛大剑的男人回来了!作为《暗黑血统》系列的第四代作品,准确说属于衍生作品的《暗黑血统:创世纪》在无限期盼中,终于来到了玩家们面前。游戏作为最新一作,却并非延续前面作品的剧情,而是将时间线定位在了整个系列故事之前,在议会还没有背叛天启四骑士之前的时间段,同时游戏跳脱了延续三代的模式,别出心裁采用类似于《暗黑破坏神》的操作控制,视角也变成了45度的上帝俯视角的游戏。



全新的风格

游戏秉着精益求精的执着变革,不仅改变了战斗操作,就连地图也变成了无缝切换的大地图模式。游戏不仅节奏明快且优化出色十分流畅,而进入游戏之后,给玩家们最直观的第一印象就是其整体模式与风格相比前面系列的巨大变化,除了我们前面谈到的视角和操作,就是环境视野也是非常的大,让玩家们可以通过游戏直观地判断场景地形,以便于安排行动和移动方向,当然由于视角的固定肯定还是有很多玩家不适应或者不喜欢,同时失去视角自由以至于带来的不便,特别是在一些建筑、山体与巨大岩石块等地形背后,玩家无法直观辨别地形,虽然透视能看到角色的虚影,移动和行动也能一清二楚,但是却经常会被一些地形卡住,需要晃动两下才能走出来。

本作中,游戏提供了两位角色可以操作,为天启四骑士中的老大哥“战争”以及第四位登场的骑士“祸乱”。在单人模式下,玩家可以通过切换选择其中一位进行战斗,同时角色受伤血量减少时也可以切换为另外一位,不用担心单挑BOSS一条血不够你“挥霍”的。另外如果是双人一起游戏分屏情况下,完全可以和朋友各操作一个角色进行游戏。两位角色的操控体验完全不同,老大哥“战争”依旧挥舞他的大剑,可以快速有效地打破包围,突进远程怪物,而“祸乱”是一位远程的双枪手,可以使用双枪对一些精英怪进行远程风筝,甚至采用二段跳按住空格保持短暂浮空对敌人进行射击,能通过高低差有效地规避大多数近身攻击。在这个基础上,玩家完全可以在面对不同敌人和环境

崭新的体验

游戏中除了战斗,还有着很多的收集要素。船夫金币、欺诈师的钥匙、神怒之石以及大大小小的宝箱等,另外还有不少的收集任务、支线任务与击杀任务等等。除此之外还有“生物核心”的收集品,玩家在击败小怪或者BOSS后,有较低概率掉落“生物核心”的道具,每种“生物核心”都自带一些属性效果,例如加角色攻击的,或者对技能效果加成的,如果将这些“生物核心”再插入核心插槽,那么还能获得对应插槽的属性加成,核心插槽没有什么限制,玩家可以自由选择“生物核心”插入,非常人性化。既然有着那么多的收集元素,那么收集也就成为了“日常”工作之一。虽然收集要素很多,但是兑换得来的物品感觉对游戏体验帮助并不是很大,如果说这些收集元素能够改变技能体系或者重新定义一个BD能力,就像是《流放之路》那样,可以增加玩家们对游戏的“创造”性,那么就能让玩家拥有更多乐趣了,所以实际的收集元素也仅仅是为了增加游戏的内容,这样就显得十分的单一,且让空乏的收集成为了游戏的一个小小缺憾。

下,随时切换角色以挑战不同状况和危机。

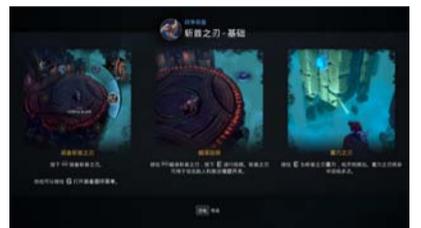
操作上游戏的第一印象是非常的流畅。根本用不着什么新手引导,不说游戏菜鸟,一般玩家拿到手就差不多知道能干什么去做什么,甚至也不会出现繁琐的操作,右下角始终会有一些快捷键的提示,最大程度地简化了游戏的战斗系统,复杂的操作什么的,这游戏根本就不需要,只要一直战斗,就能带来爽快的游戏体验。

不要以为简化了战斗系统,游戏的打斗就会十分差劲,恰恰相反,游戏的打击感没有丝毫的折扣。虽然此游戏系列的前作都是动作游戏,但本作的改变,却依旧有着“割草”的快感,当然这个“割草”也是有难度的,毕竟小怪的伤害不低,并不像无双系列那样砍瓜切菜,只是相对的战斗节奏非常明快,让游戏在战斗体验上感觉很像“割草”(“割草”请小心,注意别被小草割伤手指哟)。

游戏地图中,大多数场景都是允许玩家随意召唤马匹的,除了骑马赶路,也可以骑马进行战斗,并且在骑马战斗的时候能够对敌人造成更高的伤害,让你获得的爽快体验提升一个档次。不过可惜的是因为游戏提供了一些可互动场景,骑马是无法触发的,只有下马之后才能互动,并且没有提升,小编当时在初始地图进入城堡的时候骑着马绕了半天都没有触发剧情,也不知道下一步路怎么走,结果没注意在大门口下马之后马上触发了剧情,着实头疼的设计。

要说游戏是否还有其他特点,那么蕴藏在游戏中的各种解谜内容绝对是一个最大特点了。就如之前我们提到的游戏采用了上帝视角,所以游戏开发者就依托视角设计了不少的谜题,这些谜题被融合在主线与支线任务中,玩家们想要顺利通关游戏,那么解决谜题就显得十分重要了。而在解谜中,我们不难发现开发者对于解谜节奏的把控,因为有些解谜方式与角色特殊能力和新的装备息息相关,部分谜题解决办法就是要在两个要素下来破解,当你在推进游戏进程的时候获得了新装备,那么接下来也会有新的谜题加入游戏,这样的设计使得我们能长久保持一定的乐趣,至少会有所期待,而不是只有“割草”和收集元素造成重复性游戏而出现厌烦。

值得一提的是,除了前面谈到的本地双人分屏,游戏还提供网络双人合作,虽然这算不上什么新鲜事,但在合作模式下,玩家完全可以互相配合,得到更多的谜题解决方案,也许你还会发出“居然还有这样操作”的感叹与成就感,这就是双人合作的魅力之处。



总结

《暗黑血统:创世纪》可能缺乏一些想象力,没有系列前面作品那样圆润和丰满,但是它仍然属于系列中的好作品。它在战斗、解谜与丰富探索中给玩家们带来非常棒的游戏体验,完全能够让玩家们短短十多个小时中获得强大的游玩动力,这就说明了它的不凡之处。虽然这次的新风格算是《暗黑血统》系列的尝试,但它无疑是给游戏格局打开了一扇新的大门,可能下次《暗黑血统》的新作又会尝试一个另外的游戏风格呢?这还真是一个天大的惊喜啊!

本周优惠好物
TOP4

被李佳琦推疯的石头饼到底是啥

一周又过去啦,大家有在师姐(微信:yhmd0808)这里买到什么优惠好物吗?接下来跟着师姐来看看本周又有哪些反馈比较好的单品吧!想以低价入手其他好物的小可爱记得加师姐微信哦,同步更新福利群和朋友圈哈。PS:春节送礼专题已经开始啦,想看的小可爱记得私信师姐哦。



价格: **24.8**元起
(领券减5元)



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/stb1.htm

石头饼

你们都吃过石头饼没有,它被李佳琦推荐之后就超火的啊!山西特产,有原味、红糖、椒盐三种口味,是酥脆的口感,基本都是说好吃的,你们没吃过的快试试啦。囤一整箱在家慢慢吃哈哈。

@张***6:香香脆脆味道一级棒,一直吃这个牌子的石头饼,超棒的,推荐购买。

@七***结:特别好吃,小孩子也爱吃,吃完还会买,赞一下。

@s***y:一直都吃原味的,也不用担心添加剂,只有淡淡的咸香。

@克***希:口味不错,香香的,吃完还会再来买的。



价格: **29.8**元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/yzc2.htm

蜂蜜柚子茶

师姐超级喜欢喝柚子茶,去奶茶店都会点这个的!这款采用的是韩国黄金柚子,个小味香,皮薄肉厚,维生素C含量比柠檬更高。一罐是1kg,可以喝好久啦,平时放在办公室当下午茶美滋滋,冬天喝柚子茶真的好美。

@陈***2:收到就试泡了一杯,口感很不错,关键还很大一瓶!

@l***5:很大瓶,放在单位的,口味酸酸甜甜很好喝,每天一勺不错。

@u***6:泡水喝很好喝呢,没有苦味。以前不喜欢喝水,现在天天都要喝。

@快***爸:经常喝柚子茶,味道不错,没有那种特别黏腻的感觉,非常满意。



价格: **39.9**元



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/nrl.htm

牛肉粒

比牛肉粒更好吃的只有牛肉粒!相比起牛肉干,牛肉粒更入口,也不费牙,口味也更多,一口一个超方便。这款牛肉粒有香辣、五香、沙嗲三种口味可选,一份大约有200颗,比外面卖的便宜多啦!

@t***6:买的牛肉粒收到了,吃了一颗味道不错,家人也都喜欢吃,一大包太划算了。

@a***n:满满一大包,非常实惠,太好吃了!

@t***0:不错不错很大一包,我们这边超市四十多元一斤,囤着过年挺好的。

@张***1:满满的一大袋,口感筋道,是我喜欢吃的小零食,买对了。



价格: **139**元起



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/ys3.htm

力博得电动牙刷

师姐已经说过无数次电动牙刷好用了,你们还没用起来的抓紧啦。这款力博得超声波电动牙刷采用了杜邦刷毛和GEM宝石刷头,一共有5挡模式,充电一次能续航3周,还是全身防水哒。有不同的刷头套餐可选,你们自己挑哈。

@l***4:买的是粉色,实物很好看,还送了好几个刷头,够用半年了。功能有好几个,可以根据个人需要调节。

@h***2:牙刷非常不错,颜值够高,配件够多,还配了原装便携盒,出门不用担心把这么大的牙刷压坏了。

@天***2:以前买的几十块钱的振动频率很低,还需要手动来回搓,这款不需要手动,只需要开启开关放到牙齿上就行了。

@w***0:买了一支刷得很干净,又买了一支,好用。

一抿就化开的巨无霸鲜虾片,好吃到上颚脱皮!

能尝到虾肉甜鲜的虾片

据不完全统计,这袋虾片在李佳琦直播里出现过不止三次,一个千万级粉丝的大博主,排期多紧张啊,隆重出场三次的虾片必须是真爱了!

嘻哈虾片,光听名字就知道有多嗨啦,一袋特别大大大,堪称虾片中的巨无霸霸霸!往怀里一抱,普通虾片统统靠边站啊靠边站。传说中跟书包一样大的虾片,看到实物的一瞬间真的有被爽到欸,长48cm,宽36cm,手机往上一放,属于巨无霸的气势一下就出来啦。分量完全跟得上包装,一袋260g,而且包装自带密封条,一次吃不完也不用担心了哈。

它还不止于分量足,更大的特点是鲜。采用鲜虾入料,吃在嘴里的每一片都是真实有料的鲜虾味,虾肉含量不低于35%,吃过就知道有多与众不同啦。凑近还能闻到一丝咸咸的海洋味道,对于虾的憧憬一下就被它勾起来了!

一片拿在手里超轻盈的,上面星星点点的是葱末哦,有一点点的调味效果又可以去腥气。味道是咸里透着微甜,能尝到虾肉自然的鲜味,但又因为葱葱的加

入一点都不显腥气,酥酥脆脆又绵绵,反正就是一片又一片完全停不下来。

除了葱香味,最近新推出的麻辣味也很不错。别看红红火火一片,有点扛不住,吃到嘴里真不辣,而是咸鲜甜里带出一点微微的辣味,层次超丰富的!

轻轻一抿就化开了

虾片本身个头不大,薄薄小小的一片,属于刚刚好入口的小Size,不过,事实证明到最后你肯定会一抓一大把的来吃。食用预警:自制力不强的同学请自觉装盘食用。小碗小碟的绝对不行,得用特大泡面碗来装,而且满满的一大盆还只是总量的三分之一,真实的便!宜!大!碗!

像这样蓬松的虾片,师姐的吃法建议是,一片丢进嘴里,舌头抵在上颚,轻轻一抿就化开了,虾片也可以做到空气感十足嘞!鲜甜香酥,超大一袋虾片抱在怀里,再开一罐膨化标配冰可乐,简直是神仙日子爽到没朋友哦。

趁着快要过年,还不囤个两袋在家里将大人小孩一举拿下!



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/xhx.htm

没有女朋友的原因找到了,你还缺这瓶酒!

不挑人喝的起泡酒

酒,这种东西,小酌怡情,过度伤身。但不得不承认,过节、聚会哪里都少不了它的存在。仿佛成为了一种人际社交的必备调节剂,活跃气氛、增进感情,甚至有时候自己一个人也可以来一杯,享受一下片刻的宁静。

说到酒,师姐作为妹子,肯定不会给你们推荐白酒、啤酒,我哪有你们会喝啊,对吧!但是世界上好酒千千万,总有一款是妹子喜欢喝的呀,所以今天我们就来说说起泡酒。起泡酒是最近一两年才流行起来的,顾名思义,起泡酒就是会冒泡泡的酒,它是一种富含二氧化碳、适合于各种喜庆场合的酒种。在欧洲,起泡酒都作餐前开胃酒,而对于口味偏重的美国人,又偏向于饭后搭配甜点来饮用。

总之,起泡酒不挑人喝,换句话说,起泡酒度数不高。

而师姐今天给你们推荐的这款起泡酒就特别有少女心,特别适合和妹子约会的时候喝!铂芳桃红是一款甜起泡葡萄酒,粉红色的液体,它拥有草莓、玫瑰、蜜桃和儿时水果糖的味道,口感丰富,酸甜宜人。

荷兰电影节开幕式指定用酒

铂芳桃红采用的是莫斯卡托葡萄酿制,口感很清新又柔和,酒精味很轻,不会冲。入口的感觉先是微酸,后面甜味就会上来,个人感觉樱桃味更重一些,是非常适合女孩子喝的一款酒。酒精度只有7度,酒量不好的朋友也可以放肆喝。

起泡酒基本都是木塞封口,所以开封时一定要小心,注意避开人群。最外层有铁丝固定,打开时先把固定的铁丝去掉,然后慢慢地旋开木塞。“砰”,开始享受美酒吧!

因为是起泡酒,所以刚倒入杯中时,气泡非常丰富。静置一会儿,表面的气泡会消下去,酒中还会有粉色小气泡不断生成。粉色的液体,加上果香的甜美,我相信没有哪个女生会不喜欢这款少女心爆棚的酒吧!

值得一提的是,这款桃红起泡酒是荷兰电影节开幕式的指定用酒,来自欧洲最大,世界排名第五的酒业生产商!有排面的酒就是不一样哈。

一瓶750ml,朋友聚会随手带一瓶非常合适。或者作为下午茶,自己来一杯,生活仪式感就是这么一回事。好啦,赶紧约上朋友出去小聚一下吧,别忘了带酒!



手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/bfth.htm

微软故意的? Windows 10免费升级仍然可进行

Windows 10 补丁问题不少,可哪一代 Windows 补丁问题又少了呢?关键还是光明正大地用免费正版,这点对于 Windows 10 用户而言真的蛮重要的。



Windows 10免费是有限期的

在Windows 10出现以前,关于操作系统付费使用这个话题就不知道讨论过多少次了。在操作系统领域,安卓就是新生代的代表,而Windows则代表了传统思想。消费级操作系统似乎只有Windows还走在付费的路上,苹果macOS早在2013年的时候就宣布免费,安卓和Linux生来就是免费的。那Windows 10免费的可能性有多大呢?

随着互联网时代逐渐走过第一、第二阶段,以服务为主的Web 3.0让微软感受到有些不适应。Web 3.0重要特征就是开放,谁掌握着连通服务的平台,谁就将从中获取巨大利益,安卓就是一个非常成功的代表,但Windows却显得力不从心。

在大统一战略下,微软Windows 10在2015年7月推出,面向Win7/8.1客户的0元升级优惠只有1年的时间,这个动作当年可是引发不小的风波,毕竟一直给人老抠门印象的微软,突然就将主流消费系统免费了,这让不少小伙伴感到幸福来得太快了。

非常有意思的是按照微软官方的说法,免费升级活动应该在2016年7月29日就结束了,但随

Win7升Win10突然重新免费

在Windows 10 2015年发布后,微软推出了一项政策,允许Windows 7/8.1正版用户免费升级,限时1年的时间。随后发生了很多趣闻,比如“盗版洗白”“残障漏洞”等。严格来说,自2016年7月开始,Win7升级Win10就必须收费了,最初微软的确也是这么执行的,但用户日前发现,免费升级似乎依然可行。

对用户来说,停止免费升级后,再想升级到正版Win10,将回到熟悉的家庭版119美元、专业版199美元的“付费购买”模式。

许多Win7/8.1正版用户可能还会记得,当初微软为了推广Win10,给这些用户提供了一个福利——免费升级,升级到Win10之后自动变成了正版,这吸引了大量Win7/8.1用户升级到Win10系统。这个方法在2017年12月底就失



后网友发现,通过辅助技术升级的页面仍然有效。

所谓辅助技术,严格来讲,面向的是视听等有障碍的人士,但微软的定义相当宽泛,只要你在Win7/8.1上使用键盘快捷方式、放大镜等等都涵盖在内,故被视为“免费漏洞”。

后面的问题其实就蛮简单的了,因为用户习惯的问题,当年其实口碑不咋的Windows 7反而成为主流市场的选择,免费的Windows 10市占率一直不怎么样,于是,免费升级这个承诺就继续了下去。

从Windows 10发布到现在微软一直不遗余力地推广该操作系统的使用,不断催促Windows 7用户升级系统甚至进行强制升级。微软方面称,2020年1月14日后,就要停止对Windows 7的技术支持,届时Win 7系统将得不到微软所提供的安全更新,微软无法保证用户不被黑客攻击,个人数据安全无法保障。

虽然免费升级一直可行,可问题是微软在以前真的是说清楚了,免费是有限期的,而事实上,Windows 10免费升级期限的确是已经结束了,可问题是——有玩家发现升级依旧可以免费!

效了,当然只是官方意义上的失效,实际上微软并没有彻底封杀这个方式,哪怕是2年后的今天——Reddit上有微软工程师确认现在依然可以用这种方式免费升级Win10系统。

不过这种升级不支持全新安装,已激活的Win7/8.1用户需要使用官方的Media Creation Tool工具及特定的密钥来升级Win10系统。

根据玩家提示,如果你的设备运行Windows 7、Windows 8或Windows 8.1的正版副本,并且已正确激活,则可以继续免费升级至Windows 10,需要的操作是,在这些系统设备上下载并运行官方的升级助手,并在升级过程中输入产品密钥。

对于个中原因,微软雇员u/CokeRobot表示,这是官方有意不予修补的漏洞。“微软早就不靠卖Windows许可证赚钱,真正的利润是Office 365等软件。所以,相较于为更新设障,巨头更关心的是升级体量。事实上,Win7时代盗版横行微软‘睁一只眼闭一只眼’的初衷也是类似的。”

Win7的官方支持将于2020年1月14日结束,能在未来一个半月内尽可能多地将Win7用户转化到Win10平台才是把“蛋糕”做大的保障。

旧版Windows 10用户也要升级1909

在使尽浑身解数让Windows 7用户尽早升级Windows 10的同时,微软催促Windows 10用户升级同样也是非常努力的。

前段时间,微软发布了Windows 10 1909,相信很多朋友都已经更新了。当然肯定有很多朋友是排斥Windows 10更新的,依旧使用老版本。即使如此,这些用户也会看到Windows 10 1909推送的身影。

微软已经向还在使用旧版的Windows 10用户推送Windows 10 1909更新了,比如Windows 10 1809。1809是微软在2018年10月份推出的,终止支持时间为2020年5月21日。也就是说,还有半年的时候,微软就会停止对1809的支持。



正是这个原因,微软会陆续向旧版Windows 10用户推送了Windows 10 1909更新,此次推送可能持续很长时间,微软会在1809终止支持之前进行大规模推送。即使不想更新系统,恐怕你也得装上这个更新。

除了不断催促用户进行Windows 10 1909更新外,Win10 20H1分支也已经敲定且预计在今年5月的时候正式发布。

据外媒最新报道称,Windows 10 20H1的分支已经敲定是Version 2004,其预计会在今年5月份大规模推送。

目前的情况是,微软尚未公布Version 2004的公共名称,如果沿用当前的命名规范极有可能叫做“May 2020”功能更新。在昨天发布的Windows 10 Build 19033更新日志中,微软正式宣布20H1开发分支的代号为“Version 2004”。

根据微软当下的命名规范,Version 2004代表的是2020年4月,而消息也称,Version 2004的RTM会在去年12月签署,并会在2020年年初(可能在5月之前)向消费者推出。

在此前微软发布的版本命名中,都习惯使用“xx03”这样的数字,但主要是为了避免和部分微软现有的产品线(例如Windows Server 2003)产生混淆,因此改用“xx04”数字。

还应该注意的,Version 2004将会是大版本更新,其不仅对任务管理器和Windows内置搜索添加了丰富的新功能,而且有望带来完整独立的Cortana语音助手、Windows Update改进宽带设置等等。

实际上,随着家中智能设备数量的增多,天生就能扮演中控平台的PC,真的很需要有相应的系统功能完成各种设备的交互与管理,从这种需求出发,Windows 10系统,不妨早日升级并更新!另外,上一次钛师父的小伙伴还讨论过各种免费获得正版Windows 10系统的办法,相信只要能免费升级,什么某宝买注册码这些都不是事儿了……

国产手机品牌真的崛起了吗? 从利润上看似乎还需要努力

昔日的互联网巨头、元老级网站雅虎近日向用户发送通知,称将关停群组服务,提醒用户自行下载数据,到期关停后将删除数据。

Counterpoint Research发布的最新数据报告显示,2019年第三季度,全球手机整体利润同比下降11%至120亿美元,但苹果还是占领了行业利润的66%和手机总收入的32%,主导全球手机市场。三星排在第二位,占整个手机行业利润的17%。Galaxy A系列产品组合的增加以及Galaxy Note 10系列产品的积极启动是增长的主要原因。

华为方面,环比利润稍微下滑,但前三季度相比去年还是有一定提升,大概占据全球手机利润的10%左右。此前,一份报告显示华为拿下全球高端手机市场12%的份额,主要是依靠P30、Mate 30系列的热销。事实上今年华为还推出了Mate X,16999元的售价是今年最贵的手机之一,只是由于量产难度较大并未全球上市。

另外在Counterpoint Research的高端智能手机市场报告中,苹果更是占据着绝对的霸主地位,市场份额达到了52%,三星和华为紧随其后,市场份额为25%和12%。报告中指出,苹果今年第三季度在高端手机市场份额继续增长,从之前的48%增加到52%,而他们在这一领域还没有遇到真正的挑战。

在苹果秋季发布会之后,iPhone11迎来大卖,iPhone XR成为全球最畅销的高端机型,华为的Mate 30、P30系列则在中国市场出现了热卖,这两款新机直接拉升了他们在高端智能手机上的份额。

值得一提的是,榜单中的前五名中还有One Plus的身影,成绩上升得很快,市场份额达到了2%,主要是旗下机型在印度市场非常畅销。

苹果仍能维持高利润水平运营是因为在美国、欧盟和日本等主要市场上,拥有忠实的高级用户群。现在,凭借强大的服务策略,苹果公司的整体生态系统已经足够强大,可以保证在未来几年中收入稳定增长。

Counterpoint Research预测,在不久的将来,随着新系列iPhone的良好吸引力,苹果在假日季节的利润将会继续增加。

该报告也提到了中国智能手机市场情况,报告显示,中国智能手机品牌的利润率很低,但比往年要好,各品牌商正在向中国以外扩张并渗透到高端价格区间。这些中国品牌中的一些品牌也正在考虑推出金融、物联网产品等服务来通过其用户群获利。由于消费者换机周期延长以及苹果降低某些关键产品的价格,中国智能手机品牌如何提高其智能手机的平均售价和利润率已成为一项挑战,这限制了中国厂商平均售价的增长空间。

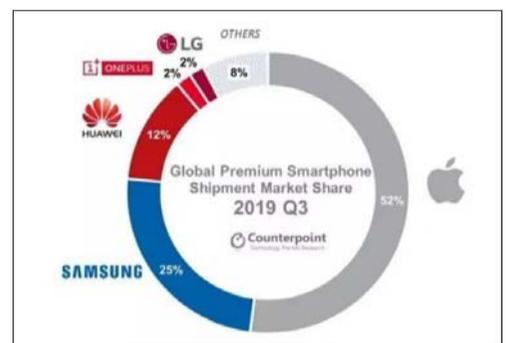
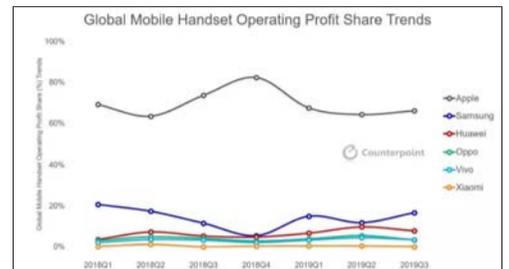
除了中国智能手机品牌善于走性价比的路线,导致持续性利润率低下之外,还有一个因素是,国产手机在营销费用方面的比例偏大。之前诸如OPPO、vivo等国产手机厂商每年都花费了巨额营销资金,用于刺激销量。后来华为、荣耀、小米等厂商也加大了营销的力度,甚至一度出现“明星不够用”的情况。

这种情况在去年有所转变,在头部厂商上探高端的策略布局下,利润有所好转,明显优于前几年。但由于营销费用依然是大额支出项,利润必然受到波及。

苏合创意首席创意总监项薇曾表示:“现在手机请代言人,已经进入到了一个这样的游戏:先花了2000万请某个明星,还得花两三个亿告诉大家他代言了,最后再花1000多万告诉我们为什么要选他当代言人。”巨额投资的背后,是粉丝经济的普遍化,固然可以变现,但代言人对品牌是否具有加成作用,还需进一步冷静思考。

在未来几个季度中,5G将带来一些新机会。这可能会为已经在5G全面商业化之前做好准备的手机品牌商带来收入增长。例如中国手机品牌华为、OPPO、vivo和小米将从积极的5G推动中获益,并利用这一机会来提升自己的品牌溢价能力。

不过总体来看,就目前各家激烈竞争的内部形势而言,为了争夺5G市场,今年5G时代的价格战势必会再次打响。国产手机品牌的整体利润率偏低的状态可能依然无法得到明显改善。



12306: 已屏蔽多款抢票软件,将完善官方候补购票功能

虽说官方公示的春运抢票高峰(大年三十、初一)时段已过,但是作为全球规模最大的“迁移”,这几天依然是春运抢票的高峰时刻。因为在成功抢到回家车票之后,现在大家已经开始了返程车票的抢购。

如果你参加了今年春运火车票抢购,那么你可能会发现,往年无往不利的第三方抢票软件即便是在加钱的情况下,其在今年的成效甚微。这一现象的出现,是由多方原因造成的。一方面,12306官方推出了正规的“抢票”功能——候补购票服务;另一方面,12306今年也加强了对第三方抢票软件的打击。

近日,中国铁道科学研究院12306技术部主任单杏花就针对第三方抢票软件的问题做出了官方回应。单杏花表示:“从某个角度来讲(抢票软件)确实是迎合了旅客的需求,但是第三方抢票软件存在几个方面的问题,为了保障全部用户的利益,12306已经屏蔽了多个抢票软件。”

按照单杏花说法,第三方抢票软件的存在主要造成了3个问题。一是大量刷新系统,消耗12306资源,会导致系统服务瘫痪;二是在退签的处理规则上也存在跟铁路规范的收费标准不一致的地方,会多收旅客的退票手续费或改签费用;三是第三方抢票软件留存的旅客信息可能会泄露旅客隐私信息,存在一定的安全隐患。

实际上,12306官方在去年5月份正式全面推广的“官方抢票”功能候补购票服务是一个十分便利的

抢票神器。以我本人的多次购票经验为例,比如我要购买明天的G8542次高铁二等座,当其显示无票时,我今天购买一张候补票占席,只要有退票,售票系统就会按照购买候补票人的顺序依次发放。

这一功能可以极大地打击黄牛党的占票、抢票行为。因为候补购票服务是12306官方推出的抢票功能,其能够直接在系统内抢票。而单杏花也透露,第三方抢票软件抢到的票,实际上也是其他用户的退票,而当系统内真的没有票的时候,抢票软件也是抢不到票的。

与此同时,根据官方给出的一组数据显示,截至去年12月13日,12306通过人脸识别可候补购票的注册用户已达1.2亿,累计接收候补订单6000多万单,兑现成功率超60%。其中,50%的候补订单成功兑现时间少于12小时,70%的候补订单成功兑现时间少于24小时。

因此,如果有抢票需求的朋友,与其在第三方网站通过开通会员、购买加速包等额外的付费抢票方式,还不如第一时间在官方推出的免费候补购票服务中,抢先锁定一张靠前位次的车票席位,等待抢票结果。毕竟,按照12306这一说法,未来他们将继续屏蔽第三方抢票服务,完善官方的候补购票功能。





美图欣赏

小米 CC9 Pro



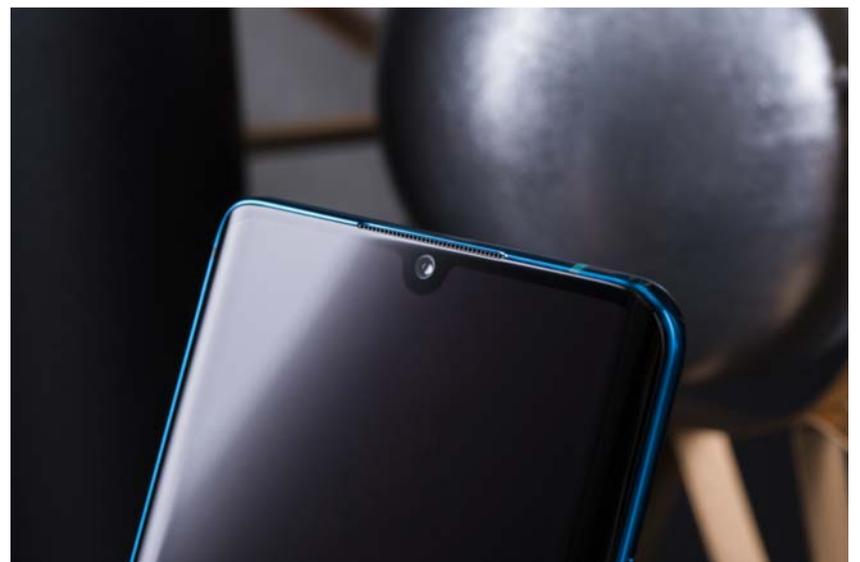


小米CC9 Pro的电池和五摄模组占据了手机内部八成以上的空间

竖向排列分布的五颗镜头以及四颗闪光灯,是整个手机机身上最具辨识度的设计



小米cc9 Pro的屏幕采用了曲面屏+水滴的方案



无论是从保护镜头还是便利性来看,我都建议你给小米CC9 Pro戴上保护壳