科技创造财富·科技改变生活

# 电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第41期

总第1324期
2017年10月23日

全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw

邮发代号 77-19

微信扫码关注电脑报新媒体

必修网 IT互助社区APP

全彩电子版扫码订阅

图/CFP

## 记者实地探访雄安新区

## 互联网巨头来了，创业者还需要等一等 >03

特别策划 **夜跑族的科技乐享计划** >10

14/15英寸网游本，谁是更好选择 >16

核显继续“挤牙膏” 新一代UHD 630全面研究 >22

努比亚Z17S/Z17miniS：无边框的逆袭 >34

欢迎到各地邮局订阅2018年《电脑报》 邮发代号 77-19

售价 4.00元

6 952284 100010

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

**AI与机器人**

**记者实地探访雄安新区:互联网巨头来了,创业者还需要等一等** 03
共享医院来了!噱头还是变革? 06
京东开打“双11”攻击战
联手腾讯争夺电商流量主战场 07
最近穷人不适合上网,
他们总会被人“暴击” 07

**电脑报官方商城**

**吃鸡专属装机全新上架** 02
**二手专区双11提前享** 26

**必修**

迅雷下载为何频繁报错? 08

**新媒体**

读者来信:说说心里话,聊表感怀 09

**特别策划**

**想成为合格的都市夜跑族?看看达人们如何用科技乐享运动的吧!** 10

**PC与应用**

随身便携轻薄本推荐榜 13
**保值又不想花大钱?笔记本“战三年”应该这样选!** 14
戴尔13英寸窄边框轻薄本灵越7370评测 15
14/15英寸网游本,谁是更好选择 16
**全年电子版双11提前狂欢!** 19

**硬件与智能**

**整合?无线?蛰伏期的VR面临分化抉择** 20
新一代UHD 630全面研究 22
技嘉Z370系列主板套装推荐 27
华硕Z370系列主板套装推荐 28
近乎全新的中端单反只要3000多?
二手佳能60D深度评测 29
听说,聪明的父母都送孩子这些礼物 29

**机智猫**

电脑报办公室“焕新”啦,
新鲜的同时也埋下了健康隐患的种子 31
努比亚Z17S/Z17miniS:无边框的逆袭 33
荣耀畅玩7X,成败全面屏 34

**电子版增刊**

你见过卡牌都是艺术品的游戏吗?
《巫师之昆特牌》游戏体验 38
扑克牌上的J Q K人物到底是谁? 39
这是几年,社会到底改变了奶茶什么 39
暴露年龄系列:你还记得电子宠物吗? 40
WiFi信号不好?你得重视这些细节 41
这一天终于来了,不要墨水也能永恒书写 42
一盏台灯能极简到什么地步? 42

视角

# 更有作为

根据上周发布的福布斯年度富豪榜,比尔·盖茨已经连续24年成为全球首富。不过,和排名第二的亚马逊CEO贝索斯差距并不太大。而在今年7月27日,亚马逊一度股价达到了1074.68美元的峰值,在这天的四个交易时内,贝索斯一度超越了盖茨。榜单上第三的是股神巴菲特,第四则是扎克伯格,他的身价增幅最大,比去年增加了150亿美元,而他和盖茨的差距也就是180亿美元,如果按照这个增长速度,比尔·盖茨在未来几年被扎克伯格或贝索斯超过或许没什么悬念。

尽管有媒体说今年是微软最活跃的一年,在人工智能方面有新的表现,CEO纳德拉的薪酬也涨到了2000万美元,但仍然不能掩盖其现有产品的问题。刚刚发布的第二代Surface book除了高昂的价格,并没有引起很多的关注,美国知名杂志《消费者报告》还因为质量问题将Surface系列移出了推荐产品名单。XBOX遭到PS4的强力阻击,增长停滞;而有传言说Hololens也将要停产。

新的Windows 10秋季创意者更新也遭到吐槽,其毛玻璃效果被认为有山寨苹果之嫌,而且体验并不好。更新包除了支持MR混合现实设备,据说还有增强的小娜、Edge浏览器和Defender安全中心。其他不好说,但就这个安全中心,已有不少朋友反映也不好用,原本想减轻电脑的系统资源占用而卸载了第三方杀毒软件,但反而使磁盘占用率一直居高不下,不得已又装回了原来的软件,关闭了Defender后才有所好转。

Gartner发布报告说,2018年全球PC出货量会出现增长,其研究主管兰吉特·阿特瓦尔称:“有一种错误的观点,认为世界已经移动化,完全依赖于智能手机。但我们最新调查结果显示,与智能手机一样,用户同样依赖于PC和平板电脑。”这其实是正确的废话,没有谁会认为PC已经被抛弃了,但大量的娱乐、生活、教育等应用转移到手机上,PC未来或许只会成为办公工具,微软在这一领域的优势仍然不可动摇,只是,伴随着Windows成长起来的这一代用户,对微软有着复杂的情怀,希望它能更有作为罢了。

# 记者实地探访雄安新区:
# 互联网巨头来了,创业者还需要等一等

@本报记者 黄枪 特约记者 郎朗

“千年大计,国家大事。”

——10 月 18 日,当记者走出河北白洋淀高铁站,迎面而来的这幅宣传牌,便一语道破了雄安新区背负的历史使命。

雄安,自 2017 年 4 月 1 日横空出世之日起,这个名字,便承载了无数公众关注、想象和期待的焦点。这一志在千年的国家项目,在官方描述中,其意义不仅在于造一座新城,更是一个新时代的崛起,是为中国的未来探路,是改革开放迄今的一个政策转折点。

过去半年来,作为继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的新区,“承载非首都功能”、“打造智慧城市”、“建立创新中心”、“推动信息革命”、“中国硅谷”等概念,成为一个又一个对新区未来的展望。

围绕这个天上掉下来的利好消息,半年多来,尽管相关规划以及政策尚未完全披露,但随着各大央企、国企、互联网巨头纷纷进驻雄安新区,白洋淀区域变得更加热闹非凡,每天挤满了全国各地的淘金客,有人喜笑颜开,有人捶胸顿足,一个个魔幻而又现实的故事,在雄安这块一直土地上不断上演。

而近期,包括百度、阿里、腾讯在内的首批 48 家高新企业获批入驻雄安,更是让人插上了想象的翅膀——“中国硅谷”的实现,似乎就在不远的将来。

那么,半年过去,雄安现在真实面貌到底怎样?它经历了怎样的变化,现在的数字化信息化水平发展到了什么程度?千年大计又将给这片土地和老百姓带来哪些新的梦想机遇?

10 月 18 日,在十九大胜利召开这天,本报记者登上了前往雄安新区的动车,试图用亲身体验来揭开一层又一层的面纱。

下转04版

电脑报官方商城 双11价格提前享

吃鸡专属装机 买就送豪华游戏鼠标垫

KabyLake 构架
I5 7400 主机
Intel 吃鸡
团购价:3849起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/i5b5.htm

AMD R5 1400 主机
AMD吃鸡
团购价:3999起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/R4.htm

高性价比 E1230v2
960/970 二手主机
二手也吃鸡
团购价:2769起
手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/C4.htm

机箱、显卡、内存、硬盘可随意搭配,详情请咨询淘宝客服。

新奇酷 团购热销

解压 / 围观神器
指尖陀螺
买二赠一
团购价:29起

防盗 / 防水 / 多色可选
蒙马特防盗背包
团购价:299

红外监控 / 一笔三用
智能正姿护眼笔
团购价:138

15.6 寸 /ThinkPad 正品
联想IBM电脑包
团购价:99

便携 / 磁性吸附
TANGO蓝牙音箱
团购价:399

便携 / 独立 / 防水
欧雷特蓝牙耳机
团购价:499

手机淘宝扫一扫
看图购买
cpcwi.taobao.com
欢迎进店购买

上接03版

## 一天一变的奥威路

10 月 18 日，记者 8 点 08 分从北京南站乘坐动车，80 多分钟后，就抵达了白洋淀站，这里便是雄安新区行政核心所在地——容城县城。

半年前那个春天故事，这里连同周边的雄县、安新县，被划入“千年大计”雄安新区。这一华北小县城迎来了历史的转折点：它先是因雄安新区筹备工作委员会及临时党委驻扎而成为雄安新区的行政中心；然后在短短三个月时间内，从北京开往白洋淀站，每日两班动车组列车的开通，结束了北京至雄安新区没有直达车的历史。

9 点 35 分，当记者走出白洋淀高铁站时，天空下起了瓢泼大雨，迎面而来的便是巨幅“千年大计，国家大事”宣传牌。和许多火车站一样，出口挤满了当地的拉客司机，他们高叫着一个个地名，招揽着各地涌来的客人。

记者以 20 元的价格，与一个“来看看”的山东姑娘，一起坐上了前往奥威大厦的一辆私家车。“今天到奥威大厦的人特别多，你们都是我送的第三批了，你们是来做什么生意的？”车一启动，司机便主动攀谈起来。

对这位叫孙继宽的司机来说，这些蜂拥而来的外地人，不管是做生意还是随便看看，对他来说每天都是一种“无聊”状态下的交流乐趣——他的家就在高铁站背后，家中有十来亩地，开发改变命运已是必然。

距离白洋淀火车站不远的奥威大厦，是记者探访的一个目的地——这里原本是一家对外营业的奥威国际大酒店，现在则变成了雄安新区党工委、管委会临时办公所在地。

不到 10 分钟车程，奥威大厦就出现在了记者眼前，这是一栋监管非常严格的大楼。保安拒绝了记者入内看看的要求，他解释说，自雄安新区筹备工作委员会及临时党委入驻后，由于每天有大量来自全国的投资者、各地政府人员涌入，奥威大厦人、车出入现在管理非常严格，有出入证才能通行，无证者必须登记并由内部人员到门口迎接。

“如果是看看，大厦所在的奥威路就能代表这里的变化了。”保安指着对面一栋七层小楼说，那里原本是一家普通的宾馆，但现在上面挤满了“中国交建”、“国家电投”、“中铁建设”、“中国铁建”的广告，每一家都是鼎鼎大名的央企或国企。

记者发现，走在这条不到四公里的奥威路上，随处可见这样央企的大招牌。“你们外地人现在叫央企一条街，我们叫它南外环路。”在孙继宽的记忆中，容城县是闻名全国的北方服装名城和服装出口基地，当地人将容城与号称亚洲最大服装城的福建石狮并列，称之为“南石狮、北容城”。 此前，在很长一段时间，这条道路两侧林立的都是众多服装加工厂，以及少量餐馆。

一切变化始于半年前的 4 月 1 日，当天，决定设立雄安新区的消息传遍了中国。其后一周内，国资委 102 家央企密集表态将参加雄安新区建设，至少 31 家央企发声计划入驻雄安。与此同时，奥威路上原本的服装厂因环保要求开始往外迁移，闲置下来的旧厂房，很快被前来驻扎的央企租下来。

这半年来，奥威路几乎“一天一个样”，两侧各家央企的大牌子是这条马路的最大特色。“我们当地人对这些都快免疫了，也没法统计有多少家央企或大型企业进来了。”在一家便利店，老板笑着说。

以记者走访不完全统计发现，至少有 40 家央企或国企在这条路挂牌设立办公室。进驻企业大部分为基建工程和电力类企业，此外，还包括银行、证券等在内的金融企业，如华夏银行、长江证券等。

不少地方国企也落地雄安新区，如北京市政集团、绿地集团、山西建工、湖南建工、上海建工等公司也在此设立了办公室。还有少数央企如中核集团、中通一局，没有选择跻身濒临饱和的奥威路，而是在距离奥威路 2 公里左右的容美路驻扎——那是容城县政府的所在地。

不过，从记者实地探访来看，多数央企尚未开展实质性工作，很多央企的办公室都还没开始装修。而且与外界想象的火热不同，或许是因为下雨，加上十九大召开，道路上面车辆稀少，而且两侧门店大多关闭，就连一个拥有长虹、海尔、格力、美的电器的大型家电卖场，内部连灯都没有打开。

## 相比国企，互联网巨头动作比较慢

相比这些已经挂牌或正在装修的国企、央企，科技互联网巨头动作则比较慢——尽管在此前的 9 月 28 日，“雄安发布”发布消息称，新区按照严控入区产业的原则，经过审核，首批获批的阿里巴巴、腾讯、百度、京东金融、360 奇虎、深圳光启、国开投、中国电信、中国人保等在新区设立 48 家企业。雄安新区管委会称，截至当日，河北雄安新区腾讯计算机系统有限公司等 9 家已取得营业执照。

记者查阅国家企业信用信息公示系统显示，腾讯在雄安新区成立控股子公司“河北雄安新区腾讯计算机系统有限公司”，成立及核准日期为 2017 年 9 月 26 日。工商资料显示，腾讯雄安公司注册资本 2000 万元，其中深圳市腾讯计算机系统有限公司出资 1800 万，占股 90%，腾讯公司党委副书记、公共政策部总经理沈丹出资 200 万，占股 10%，并担任新公司法人代表、总经理、执行董事。

根据相关资料，腾讯新公司的注册地址为河北省保定市容城县澳森南大街 1 号。奥森南大街临近奥威路，距奥威大厦不到 1 公里。但是当记者实地走访时，发现这里是一栋五层银灰色的办公楼楼顶，里面分布着一些工厂，“中国铝业”和“澳森制衣”招牌分列楼顶，厂房大门也未能找到腾讯的招牌。

“我们知道腾讯在这里注册成立了公司，但现在好像没人。”一位姓李的保安说，他在制衣厂工作已有多年，在他印象中，中国铝业是几个月前搬过来的，租用了制衣厂半栋办公楼，“好像是第一家进驻的央企，后来腾讯据说也进来了。”

按照这位保安的指点，记者在厂房内找到了据说是腾讯租下的办公楼，只有一层，看上去颇有年头，门窗紧锁，里面没有任何一个人在，也没有任何属于腾讯的标识。

没有人办公的不仅是腾讯，在厂房里的另一栋楼，挂着“中国铝业公司雄安总部筹备工作办公室”和“中铝国际雄安新区开发办公室”两块牌匾，但办公区同样空无一人。保安说，偶尔有中国铝业的员工从外地过来，待一会儿就走了。

京东一位内部人士则告诉记者，京东在雄安新区也只是注册了公司，目前没有人在雄安办公，办公地点都在北京。此前，有媒体报道称，作为支持雄安新区建设的第一步，京东金融将在雄安新区成立两家公司，而且已经完成批复。

此外，记者也未能找到奇虎 360、阿里、百度等互联网巨头在雄安新区入驻具体时间表，也没能搜索到注册公司的相关信息。

不过，可以确定的是，即使没有时间表，这些互联网巨头也是必然要先在雄安这个政策特区站好坑位的。

根据此前消息，今年 9 月，阿里决定在雄安成立三家公司。10 月 14 日，雄安新区与百度集团举行对接座谈，双方就大数据、人工智能、云计算等潜在合作领域进行对接。同日，蚂蚁金服副总裁、阿里集团合伙人彭翼捷一行到雄安新区进行区块链建设方案汇报，河北省委常委、副省长，雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚听取汇报并提出具体完善建议，希望双方全面签署区块链合作的协议，共同推进区块链创新应用。

阿里一位内部人士则告诉记者，未来阿里巴巴将通过人工智能、科技金融、智慧物流等领先技术，从经济发展、社会治理、服务民生三个角度全面参与和助力雄安建设，为雄安装上“城市大脑”，打造智能雄安、绿色雄安和惠民雄安。

“对于这些互联网企业来说，相比办公室落地，更重要的是规划。”一位观察人士对记者说，百度和阿里都给出了在雄安的明确规划路线，基本都和人工智能、金融科技等新兴领域有关，符合在雄安新区的规划。

对这些互联网巨头而言，目前最快的动作，还是电商渠道的下沉。早在 2015 年 11 月，阿里就宣布农村淘宝正式进驻雄县。而京东，甚至比阿里更早地进入雄县。2015 年初，京东在华北地区的第一批“京东帮”服务店就开到了雄县。

相关数据显示，如今，村淘已有近 200 个小店。4 月初，阿里农村淘宝在官方微信公众号上发布消息，为配合雄安新区发展，阿里农村淘宝决定对当地业务全面升级，发出农村淘宝“村小二”招募令，计划招募 60 多名村小二。京东则从线下切入，在雄县、安新县和容城县各开设有京东帮服务站 1 家，开设的京东线下专卖店共 4 家。

## 成为创新“心脏”之前

其实，在年初雄安新区概念刚刚发布的时候，就有专家解读说，雄安新区承载的使命就是创新，今后将成为中国的“硅谷”，是中国成为创新型现代化国家的心脏区域。

新一代信息技术，包括大数据、物联网、云计算、无人技术等，以及航空航天、机器人等现代走在国际前沿的新产业，可能会优先在雄安新区落地。

而根据中央部署，到 2020 年，新区对外骨干交通路网将基本建成，起步区基础设施建设和产业布局框架基本形成，雏形初步显现；到 2030 年，建成绿色低碳、信息智能、宜居宜业，具有较强竞争力和影响力，人与自然和谐共处的现代化城市。

但目前，现实却是除了路边鳞次栉比的央企的牌子，以及媒体报道上的多少企业进入外，与普通的北方小县城几乎并无二致。

半年过去，为何变化现在看上去并不大呢？

“我的看法是，现在雄安新区整体规划还没有出来，大家都在等具体详细规划。”一位当地人对记者说，“一个新区的建设，总是需要耐心和时间。”

在北京，一位与记者聊到这个话题的某互联网公司高层对记者表示，他去过雄安几次，他的结论是：“无论是深圳，还是浦东，一个特区的兴起，都是国企央企带动起来的，然后医院、学校这些慢慢过去，形成一个城市，现在互联网企业还不具备这个能力，而且几大巨头也很难把总部搬到雄安。”

对此北京大学教授杨开忠也表示，新区目前最重要的还是保证节奏的层层递进，“建设过程中要把打造和提升地方品质作为开发建设的关键，不能盲目地追求大和速度。”

另一方面，这几个小小的县城，已无法容纳各地蜂拥而来的企业或寻找机会者，导致他们难以正常办公或者开展业务。“来晚了的企业，没有了地方，就租下了酒店。”在奥威路一家快捷酒店，工作人员说，浪潮集团在这家酒店租了一个套

下转05版

上接04版

间,华为也在这里长租了房间。

这一困境,可能要未来几年才能得到改变——沿着奥威路向东约3公里,一大片土地被彩旗围绕,如果不下雨,那么就会满是施工车辆和忙碌的工人。这里是正在建设的雄安新区临时办公区。9月9日,这里打下了土地勘探的“第一桩”,意味着雄安新区正式启动建设工程。

但在更多地方,目前大多还是处于北方秋天的荒芜景象。“规划之前,首要考虑的是生态问题,不是说随便开建软件园、创业园、孵化器什么的。”一位观察人士对记者说,目前这些企业,很多是抢先占位。

由于新区囊括了白洋淀整个水域,今年2月23日,习近平总书记在实地考察雄安新区建设规划时,就专门强调,新区因淀而生,绝不能因城废淀,“你们绝不能再走先污染后治理的老路,否则我们就失败了。”

现在,对这些当地人而言,最深刻的变化,恐怕是房价和房租的水涨船高。官方8月底发布的数据显示,容城县4月1日后出租的398处房屋,房租同比普遍提高了2至4倍,其中商业类房屋租赁价格上涨2至3倍,住宅类房屋租赁价格上涨2至4倍。

“不得不承认,房子一下就值钱啦。”每次给人提到这个话题,土生土长的容城人李先生就笑咧了嘴,他在奥威路有一套空闲房子,此前无人问津,4月后每天有无数电话进来,租金从以前一年几千涨到了好几万。“好多人竞价,最后以每年6万租金租出去了。”他说只出租了一年,因为明年肯定会继续飙升。

更疯狂的是原本看不到太多希望的传统服装厂房。容城县政府对面一栋2000平方米的厂房,4月下旬租给某央企,三年租金一千万。奥威路两栋总面积为6000平方米和7000平方米的楼房,报价分别为420万每年与500万每年。

对当地人另一个变化是,越来越多的人在等待拆迁的同时,试图寻找属于未来的机会。身处新区核心区,23岁的陈静就打算成立一家咨询网站,“全国每天有那么多商人来雄安新区寻找商机,有的是走马观花,有的是一团迷糊。我的计划是,线上线下结合对全国淘金者进行一对一服务。”

## 互联网创业者还要等一等

在雄安新区,这成了国内投资者疯狂涌入的一栋楼

现在,走在雄安街头,就连一位清洁工、出租车司机也感受到,新区建设会给当地人带来大量机会,他们应该利用好当地人的优势,留意各种信息,积攒可用的人力资源,等新区真的开始建设了,能迅速抓住机会。

10月18日,在奥威大厦,雄安新区管委会的安保人员也向记者透露,此前在容城县和安新县都相继开展过针对本地居民的招聘会,接下来还会陆续开展多场针对本地居民的招聘会。

不过记者发现,这些岗位目前与科技互联网企业关系并不大。上述5家企业为中铁等央企,而记者梳理多家招聘网站信息数据发现,跟雄安相关的招聘岗位,月薪超过10000元的工作,70%与建筑、市政、地产相关,10%是律师行业,10%是销售业。

“高科技人才的招聘,我估计还要等到明年甚至后年。”一位负责高端猎头的人士对记者说,目前雄安新区最缺的是国际顶端人才,科技人才还需要等到科技企业资源汇聚后,才会出现大规模需求。

值得注意的是,目前在雄安,个人互联网创业可能还需要等一等。

10月18日,与记者一同租车前往奥威大厦“看看”的山东姑娘曾淑媛,她现在就职于北京一家互联网公司,在听说BAT都进入雄安之后,于是想来看看有没有什么创业机会。

像她这样的人没法统计有多少。“北京、上海来了很多人。你们南方也来了很多人,都是打算来创业的。”在奥威路,一家便利店老板说,4月1日之后,雄安几个县城的小旅馆就挤满了四面八方涌来淘金的创业者。他们在只容一张床的房间内,从自己便利店内买回一件件啤酒和一包包香烟,每天夜晚在楼下便利店内都能听到楼上“只要耐心、就能成功”的讨论。

现在,有许多像曾淑媛来看看就走的,也有许多天天聚集在小旅馆内讲马云、雷军等各种创业故事的创业者,他们每天都去奥威大厦门口走一遍,尽管进出大厦很不容易,但他们认为这样有可能发现“最新动向”。

丁心就是这样的一个创业者,他只有20岁,4月10日,他带着500元,百度贴吧直播自己的“北上雄安路”。起初他直奔雄县,此后转战容城,住在奥威大厦附近的一家小旅馆。

在容城县,他干得最出名的一件事,是在一个还在装修的场地上,举行了一场“雄安新区青年创业者见面会”。这个见面会,搞得还算成功,到场的参会者们,讨论话题离不开“这是千年大计,我们要把握机会,要耐心熬,成功是迟早的事”。

只是,在心怀梦想之前,他们还需要面对现实——4月1日之后,当地的工商登记就暂停了。

事实上,这并非针对个人创业者。就连9月28日雄安新区管委会官方正式发布在新区设立公司的48家企业,目前登记机关也均为保定市工商行政管理局。而且,这些公司的名称中都带有“雄安”。

“目前在雄安三县注册新公司暂时由保定市工商行政管理局代为登记,我们已安排专人负责对接咨询、登记注册等相关事宜。”在电话中,保定市工商行政管理局一位工作人员说,以后会有什么安排,需要等官方发布的信息。

# 分析:如何打造雄安这座智慧和创新之城?

**“以前一到晚上,气味就特别刺鼻。”不止一位当地居民对记者说,雄安新区所辖的容城、安新、雄县分别以服装、鞋业和塑料制品为支柱产业。但粗放的发展多少牺牲了环境,这些未经妥善处理的轻工业生产废水曾一度成为白洋淀主要的污染源。**

**因此,建设绿色智慧新城,建成国际一流、绿色、现代、智慧城市,是雄安新区的七个方面重点任务之一。其中,第一个就是智慧城市。**

**对于智慧城市,专家咨询委员会副组长、中国工程院副院长邬贺铨曾解释说,所谓智慧城市,包括交通、环保、海绵城市、创新城市等,其中还有一点,它肯定会是宽带城市、无线城市、互联网城市。**

## 数字雄安是基础工程

10月6日,雄安新区管委会召开专题会议,研究大数据管理体制机制和“数字雄安”建设的基本思路。河北省委常委、副省长,雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚指出,“数字雄安”是雄安新区建设的规定动作和题中之义,是推动智慧城市建设的重要手段和载体,必须高度重视、全力推进,实现城市规划、城市建设、城市治理、城市服务的智慧化。

陈刚此前是贵阳大数据产业的重要操盘手。业内人士分析,相对贵阳,雄安具有先天优势,“一张白纸”更有利于数字城市全新的顶层设计,另外信息孤岛也尚未形成,数据壁垒相对较少。

“数字雄安”建设是必需的基础工程。邬贺铨就认为,雄安新区很重要的一点是信息基础设施,包括宽带网络与物联网。

这在雄安当地,甚至广大农村已经有了基础,“包括无线WiFi、4G流量等都已成为日常生活中的一部分。”容城县王家营村一位居民对记者说。

这个速度还会加快。2017年4月起,中国联通、中国电信和中国移动三大电信运营商均表态,将全力支持雄安新区建设,其中,中国移动和中国电信明确提出,

要在雄安新区超前规划部署5G移动通信网络。

10月18日,在奥威路,记者就注意到,中国联通已经成立了“河北雄安新区分公司”。据悉,雄安也将成为中国联通5G的试点工程。

目前,在雄安的规划中,已考虑中心城区的WiFi全面覆盖,可以做到无缝上网。此外,北京的固网宽带建设目标是到2020年实现100M,雄安不会低于这个目标;北京计划无线宽带现在要4G覆盖,雄安也希望4G覆盖。

除了宽带网络外,雄安新区的其他基础设施,也将成为中国城市未来的标杆。以电力供应为例,新区管委会规划建设局一位负责人说,新区的供电可靠率将达到6个“9”的标准,类似于目前全世界最先进的新加坡电网。

## 新一代信息技术可能在雄安先落地

在北京邮电大学世纪学院兼职教授项立刚看来,有了这些基础,所有的传统行业都会面临革命性的改变和提升。究竟哪个领域将率先发生改变,无法猜测,但是这种改变将是全面的、革命性的。

“北京是高端产业、新兴产业、创新型要素和资源集聚程度最高的地方,所以新一代信息技术,包括大数据、物联网、云计算、无人技术等,以及航空航天、机器人等现代走在国际前沿的新产业,可能会优先在雄安新区落地。”中国社科院工业经济研究所研究员陈耀表示。

据记者了解,目前当地政府已经进行了多种形式的探索和努力。据专家咨询委员会成员、中国城市规划设计研究院原院长李晓江透露,今年7月,专家咨询委员会专门到上海开了两天会,邀请腾讯、百度、360和阿里巴巴四家互联网企业的负责人座谈,河北省委主要负责领导也出席了会议。“目的就是一个,想听一听,如果到雄安发展,他们希望新区提供哪些条件?”

而在9月24日至26日在容城举办的服装文化节,紧紧围绕雄安新区功能定位,也突出了“创新、开放、高端、活力”的内涵。

有参会人士告诉记者,该次服装文化节上科技元素明显增强,有VR体验、智能试穿、3D打印等多种科技体验项目。而“千年雄安,时尚元年”的主题,也体现着这个小城向未来迈出的步伐。

此外,雄安将来的目标之一是建设绿色智慧新城,建成国际一流、绿色、现代、智慧城市。

因此,根据一位雄安新区管委会规划建设局负责人透露的情况来看,新区将来的建设会采用很多新理念、新技术以及新材料。能源将以风电、水电等清洁能源为主,行驶的汽车将采用新能源技术。

这恐怕是百度用一座城市、一个特区来实验无人驾驶的机会。10月14日,在雄安与百度的座谈会上,河北省委常委、副省长,雄安新区党工委书记、管委会主任陈刚就表示,欢迎百度在雄安新区筹建开放的、国际化的国家级人工智能实验室、高端应用研究机构,特别是建设无人驾驶高新产业的示范区。

这也是其他新技术和新企业的机会。今年9月中旬,2017首届中国雄安智慧城市建设博览会在石家庄举行。展会汇集了众多国内外企业的新技术、新设计和新产品,参展商们都希望在未来雄安的建设中占据一席之地。

# 共享医院来了！噱头还是变革？

@特约作者 钟清远

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

**“共享经济”似乎正在全面接管人类的生活。继共享房子、共享车子、共享雨伞、共享充电宝、共享篮球之后,共享医院日前也在杭州出现。和银行一样,医院被认定为最传统、最专业、最难以改变的领域,这次共享医院也会像支付宝颠覆银行一样,对传统医疗行业进行颠覆性改变吗?**

## 国内首家“共享医院”Medical Mall

“看病贵,看病难”,是医疗行业的顽疾,是每一个病人的痛点。就像当年马云对传统银行发出挑战——“如果银行不改变,我们就改变银行”一样,在就医问题长期难以改观的背景下,共享医院应运而生。

近日,浙江省卫计委批复同意了杭州江干全程国际 Medical Mall 的医疗资源共享模式。Medical Mall 是什么?说高大上一点叫健康医疗中心,说白了就是“医疗商场”,意思是一家由多个医疗机构“拼”起来的医院。今年 6 月份,国内首家医疗商场 Medical Mall 闪亮登场,落户江干区的杭州大厦 501 城市生活广场 9-22 层。

由于杭州大厦 501 的地下 1 层至 5 层为购物区,Medical Mall 将购物与医疗有机结合起来,在这种新模式下,消费者可先逛逛购物商场,再到楼上进行医疗服务消费,有效避免了传统医院过于沉闷的焦虑与恐惧。据介绍,Medical Mall 特意将地址选在交通发达的商业圈,一方面可以保证医疗服务的可及性,另一方面保证了患者流量。

但是,不要认为 Medical Mall“购物 + 医疗”的模式会影响医疗水准,从楼层占比可见其仍将医疗放在首位。Medical Mall 内设药房、手术室等,并请一家专业机构统一负责基础的检验、病理、超声、医学影像等服务,实行共享和合理配置模式。

通过实地探访看到,Medical Mall 已经开始营业的诊所,给人的第一印象是宽敞、亮堂,前台非常醒目,有一种走进星级酒店的感觉,如果不是看到穿着

白大褂的医护人员,完全不会将这里与医疗机构联系在一起。诊室大都位于南面,落地窗、采光好,一眼望去窗外是车水马龙的城市;家属等待室、候诊室也安静舒适,仿佛坐在咖啡馆,有些诊所还有免费的咖啡、红茶、点心,以及免费报刊、书籍供应。

需要注意的是,此次的共享医院不同于之前主打 C 端市场的共享经济,其主要面向 B 端的企业与机构用户。据介绍,共享医院主要共享的是医疗技术、设备、药房、手术室等医疗资源,面向的是众多医疗机构。目前,已有多家国内知名专科诊所入驻 Medical Mall,包括张强医生集团下属的思俊外科诊所、唯儿诺儿科诊所以及口腔、医美等诊所,加上邵逸夫国际医疗中心的主持,Medical Mall 几乎囊括所有医疗科目,消费者可在一地实现多种医疗需求,省时又省力。

## “共享医疗”的经济账

从目前共享经济的发展来看,某一行业的共享模式能够持续存在的关键在于,通过共享让多方受益。那么,“共享医院”这笔经济账又是如何来算的呢?

在仁树耳鼻喉科联合创始人、副总裁丁萍看来,“共享医院”的模式使他开诊所的成本至少降低三分之一。丁萍介绍要成立一家像他们这样的医疗机构,涉及手术、消毒供应、影像检查的,一定需要重资产投入,而这笔费用至少要占到他们成本的 30%,如果再加上后期设备维护、人员等,成本还要高,当这些资产变成共享模式之后,他们的成本大大降低。

同时,丁萍也认为,当检验、影像资料共享时,对患者来说也是非常好的一件事,这样他们就不用重复做相同的检查了,这不仅可以为他们降低诊疗费,还可以减少各项检查对身体的影响。

张强医生集团创始人张强和丁萍有

着一样的判断,医疗硬件的共享使得像他们这样的外科医疗机构,可以节省 1/3-2/3 的成本,这对创业者而言是非常有利的一件事情。“只有成本低了,我们才能更多地将注意力集中在医疗技术方面。”张强说。

同时,共享医疗还体现在软件方面,主要包括名医的共享,只有让名医走出“三甲医院”的围墙,才能满足更多患者的需求,医生的价值才能够得到最大程度的实现。据介绍,Medical Mall 的医生也是来自全国各地,拥有最前沿的医疗技术,当大批优质医疗团队和诊所汇集起来,必然产生强大的聚集效应,吸引消费者前来就医。未来,患者只需在家摇一摇手机,就能准确定位自家周围最适合自己病情的医院和医疗商场,然后根据距离远近、医院的评分做出选择。

不过,目前来看,Medical Mall 开展的医疗服务项目还不能达到和大型医院一样。像危重症病人的抢救、大型手术等,都不会开展,比如在外科方面,就以部分二级以下的日间手术先作为重点,如口腔科、整形美容科、耳鼻喉科等。

张强说:“在加入 Medical Mall 之前,我也去美国、新加坡考察过,和他们相比,我觉得我们的这个还处于 1.0 版本,还有很大的发展空间,但这一定是趋势。等到 10 年后,我们再回头看今天的模式,我相信很多人会认为,这就是医疗本身应该有的模式。”

一些人士认为,“共享医疗”的出现一定是多方受益的结果。对医疗机构而言,他们可以“轻资产”上阵,从而更好地做好医疗服务;对政府部门而言,可以让医疗资源得到有效的利用,降低空间成本;对患者而言,有利于改善患者的就医环境,无需大小疾病都往医院去挤;对于医生来说,这种模式给他们提供了创业的条件。

## 挑战不可避免

“共享医院”一推出,就有业内人士表示,一批优质医疗诊所像餐馆扎堆在一起,必然提高对消费者的吸引力,再加上成本的节省,对传统医院或将形成较大的冲击。经初步估算,2016 年中国医疗分享市场交易额约为 155 亿元,比上年增长 121%;按目前增速看,预计到 2020 年将超过 600 亿元。“共享医院”蛋糕诱人,但并不好吃。

目前来看,医疗共享主要存在三大问题:一是多点执业政策落地困难;二是医保体系尚未打通,大部分医疗分享活动尚未纳入社会基本医疗保险体系,成为制约其发展的重要因素;三是政策法规亟待完善,现有的管理规定大多按照传统医疗机构的要求设置,在执业类型、资质审批、医疗规范和技术要求等方面的一些规定不适用于共享医疗新业态。

在行业早期的探索者、中国医生集团联盟秘书长董法廷看来,目前中国共享医疗为代表的医生集团正处于鱼龙混杂、良莠不齐的发展阶段。由于缺乏统一的规范和命名规则,业内对医生集团的数量统计没有具体数据。从现有的平台结构来看,有体制外的医生、体制内的医生,有些原来的互联网平台也叫医生集团,还有一些药商、药厂拉几名医生也是,甚至有“黄牛”参与其中。

因此,有不少人提出疑问,医疗是非常专业而严谨的科学,医疗设施共享到底行不行得通?甚至,有人认为“共享医院”噱头大于实质。对此,浙江省卫计委医政处处长俞新乐在接受媒体采访时表示,开展医疗设施共享试点,并不是为了蹭“共享”的热度,而是经过多年发展,省内上万家社会办医疗机构、万余名多点执业医生已然形成医疗行业创业创新气候和氛围,需要有新的体制机制适应新业态。“医疗的核心资源是医务人员,安全的关键要素是管理。只要管理到位、流程合理,安全能得到保障,重资产投入不应该成为医生自由执业的必备条件。”俞新乐说。

类似共享单车风靡之后衍生出的单车停放、坏车处理等问题,被寄予改善公立医院就医难题的共享医疗,也面临模式、政策落地、利益分配等方面的难题。但是,不可否认的是,社会各界对“共享医院”的认可度在逐渐提升。

投资人说

### 共享医疗发展避免资本盲目是关键

人民群众需要健康,共享医疗行业也需要健康,因此“共享医院”离不开有效管理。

杭州“医疗商场”Medical Mall 因被称为全国首家“共享医院”而受到社会关注,这一点并不难理解。虽然共享经济于公众已并不陌生,但是相比共享自行车、共享充电宝等,“共享医院”的产生更让人眼前一亮。毕竟,医疗事业关乎民生,与每个人息息相关;尤其在看病难、看病贵的当下,这一医院管理模式的探索与创新能否全面推广、成效几何,更让人充满期待。

共享理念、共享经济进入医疗领域,带来的不仅是新鲜感和对医生就业模式的补充,其真正价值在于实现了以医生为主导的服务模式。事实上,共享医疗在国外一些地方早已上世纪 80 年代就开始被采纳,而在国内刚崭露头角。

共享经济需要共同治理,“共享医院”绝对离不开有效的管理,尤其对资质的审核与后续管理,将是一大课题。医疗事业关系人民群众的生命健康,事关重大,因此必须避免一些资本盲目涌入,滋生乱象。

# 京东开打“双11”攻击战 联手腾讯争夺电商流量主战场

@ 本报记者 黄旭

**又一年“双11”购物节即将启动。**

**10月17日,京东在北京正式揭开2018年“11·11全球好物节”帷幕。京东方面表示,今年“双11”,京东将与腾讯共同面向线下品牌商推出中国首个线上线下融合的“无界零售”解决方案,推出了无人超市、无人便利店、智慧供应链商家开放平台等产品,并联合今日头条、百度、奇虎360、网易、搜狗、腾讯等众多合作伙伴,共同进行流量运营。**

**这一现象并非偶然,在业内人士看来,大促时期电商平台间的竞争,主要体现在流量入口与品牌商资源两个方面。京东、腾讯选择在“双11”前推出营销新服务,是在“双11”资源争夺战上主动出击的表现,而流量,将成为今年双十一电商争夺的主要战场。**

## 牵手微信是因为流量

“微信是品牌商触达客户的最佳工具!没有之一!这样可以大幅降低品牌商的经营管理难度和成本!进一步提升行业效率!确保来自各类终端界面的用户体验始终最佳!”尽管没有出现在发布会现场,但在互联网上,京东创始人刘强东用一连串感叹号,阐述了与腾讯、微信牵手的理由。

根据合作方案,京东将以腾讯的社交、内容体系和京东的交易体系为依托,为品牌商打造线上线下一体化、服务深度定制化、场景交易高融合的零售解决方案。

微信“小程序”也将检验它在电商行业的威力。据介绍,这次将实现微信小程序+京东零售科技模块化能力输出,实现品牌方、京东和腾讯的深度融合,打造一个权益实时互通、全场景促销、全平台交易的闭环。

此次双方联手推出的新产品,更注重于提升品牌的营销服务能力以及解决品牌在营销过程中可能遇到的痛点。

简单来说,就是消费者在多渠道购物中不再有割裂的体验。据腾讯社交广告副总经理张敏毅介绍称,以往某品牌的消费者可能在电商平台浏览并购买商品,在社交媒体看到该品牌广告,然后去线下门店购物,但这三个场景完全孤立,品牌商只能在不同场景分别投入资源,产生大量的数据也无法融合,交易无法同步。“场景无法贯通,交易无法同步,数据无法流动,对于品牌商而言是巨大的痛点,对于用户而言也是巨大的不便。”

此次京东与腾讯推出的无界零售解决方案,便意在打破“孤岛”。京东和腾讯方面表示,双方将在业内首次全面整合线上线下购物和媒体社交大数据,品牌商可以精准地在腾讯和京东的场景中触达潜在消费群体,无论是投放京东站内广告,还是投放朋友圈、公众号广告,相较过去都更加精准并大幅提升转化率。

值得注意的是,同样是在10月17日,京东宣布与搜狗达成战略合作。这意味着,加上此前京X计划中的腾讯、今日头条、百度、奇虎360、网易,京东已与国内互联网行业几大流量巨头结盟,触达近100%的互联网用户。

## 人工智能技术广泛应用

与腾讯、百度等合作,只是京东今年“11·11”争夺流量的一个方面。京东还通过开展全渠道营销,加速渗透线下零售场景。

据京东集团副总裁韩瑞介绍,今年京东“双11”将全面覆盖全球200多个国家和地区,京东在全国线下布局400余家门店以及接入京东掌柜宝的10万家便利店等,也将通过门店科技与大数据系统完成和京东平台的融合。

在业内人士看来,留住商户最有效的方式是给品牌商带来更多流量。京东集团副总裁门继鹏介绍称,京东将在京X计划基础上联合长期合作的品牌商,推出“市场朋友”计划,通过“头部媒体+京东”的方式,从营销、品牌和数据三方面赋能,品牌商提供品牌全方位引流解决方案。

此外,今年京东“双11”另外的一大亮点是人工智能技术的广泛应用。除了无人机、无人车,京东还推出了包括全流程无人仓、无人货车、无人超市、无人便利店在内的多个黑科技产品——10月17日,京东全国首家无人超市、无人便利店在位于北京经济技术开发区的京东总部大楼开业。根据记者无人便利店体验来看,用户进店先扫码确认身份,之后就再也不需要掏出手机,用户无论何时再进入超市内,都能实现自动人脸识别。挑选好商品后,走出结算通道时,商品就会被自动识别并完成结账。

“结算台的‘手臂’下方设有四个摄像头,能够通过图像识别商品信息,并结合重力感应装置精准确认商品重量及价格。”无人便利店负责人介绍,京东的无人便利店解决方案将能够适用于超市、便利店、加油站、机场、酒店等各种应用场景。

同时,京东无人机送货将多地开花,“无人实验仓”、智慧营销、智慧供应链等智能化商业布局也将于“双11”前正式启动测试,全面利用人工智能、机器人和数据感知将人从繁重的体力劳动中解放出来。“以人工智能、大数据、生物识别、物联网为代表的核心技术在背后驱动整个零售系统的资金、商品和信息流动不断优化。”京东集团高级副总裁马松承诺,京东成熟而先进的智慧供应链和最新的智能门店科技在这个“11·11”会改变传统的消费场景,也将解决很多一直困扰商家和消费者的问题。

科技有情怀

# 最近穷人不适合上网,他们总会被人“暴击”

@ 王月

**最近一段时间,穷人不适合上网,因为总会被网上各种“炫富”的新闻暴击。**

**首先是马云。他在杭州搞了一个“云栖大会”,刷爆了大家的朋友圈。4天的时间里,140多场技术论坛陆续举行,多个重磅发布激动人心:阿里AIR计划、量子计算云平台、城市大脑……其中最具影响力的就是马云宣布在3年时间投入超过一千亿建立一个叫做“达摩院”的研究机构,将聚焦于基础科学和颠覆式技术创新研究。这可是整整一千亿,马云花掉这么多钱只用了一句话的时间。**

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

此次大会,马云又有了新的装逼语录:“若阿里巴巴没了,希望留下三样东西给世界:第一,要有一个研究院,把技术留下;第二是建立湖畔大学,把商业智慧留下;第三是公益基金会,把社会责任留下。”理想如此高尚,真是让人不服不行。

说起来,跟其他几个大佬相比,马云的语录真是有点多。这有可能跟朋友圈众多微商拼命转发有关。微商是为挣钱,普通网友就是看热闹了。针对这些人的“无耻”炫富行为,有人总结成了一首七言诗:“不知妻美刘强东,普通家庭马化腾,悔创阿里杰克马,一无所有王健林。”

“悔创阿里杰克马”,自然就是指的马云之前接受采访,说这一辈子最后悔的事是创办了阿里巴巴这个企业。马云这个说法,肯定是应该放在特定的语境里理解,但是在网友看来,这话就说得就太过分了。创立了阿里巴巴这么大的企业,你居然还后悔?!

有趣的是,后来有记者还专门为这个“悔创阿里杰克马”的外号向马云提问,问他怎么看。本来以为马云会很谦虚地回答,万万没想到,这又给了马云一个“炫耀”的机会。马云当时说,我最幸福的是91块钱工资,刚大学毕业的时候。钱对他而言,只是资源,不是理想。

平心而论,马云这话其实很实在,现在的钱对他而言只是数字而已。但面对那些没钱的人,马云的话又是暴击——同样是人,差距咋就这么大呢?

差距真的是大得惊人。最近的例子,就是“《王者荣耀》团队年终奖100个月工资”的传言了。当时有网友晒出一条内部评论的内容,简直是让围观群众惊呆了。甚至随后评论区有昵称为“腾讯员工”的网友回应称“哈哈,也不全是啦。我是120个月”。后来更有“辟谣”称“那是季度奖”。

究竟是不是发100个月的工资呢?虽然腾讯游戏很快发微博辟谣说消息不属实,“目前Q4季度刚开始,怎么可能现在就公布年终奖?至少要到年底才知道。”但很显然,就算没有100个月工资,也不会少到哪里去,毕竟腾讯的年终奖发几十个月的工资是很常见的。

更何况,《王者荣耀》实在太成功了,年终奖发再多也不为过。据伽马数据分析,2016年《王者荣耀》收入是68亿元,2017年前三个季度近170亿元。

光是一个年终奖,就让人望洋兴叹。这就是互联网时代所特有的社会现象了。以前大家对于有钱人的生活一无所知,但现在有了网络对有钱人进行各种曝光,大家才意识到差距有多大,而且这种差距会是一道难以逾越的鸿沟。在阶层逐渐固化的今天,这些有钱人的成功之路根本无法复制。

这也就是为什么大家不喜欢蚂蚁财富最近发布的系列广告的根本原因了。这组蚂蚁财富联合16家基金公司发布的GIF海报,主题叫做“年纪越大,越没有人会原谅你的穷”。主题看起来很扎心,文案也很扎心。比如“每天都在用六位数的密码,保护着两位数的存款”、“你每天都很困,只因为你被生活所困”,完全是无情地揭开生活的真相。

但这还不是大家愤怒的原因。毕竟这个系列广告说的都是事实。不过这个广告接下来的逻辑很奇葩了——你穷是因为你没买理财产品,你应该“让理财给生活多一次机会”。大家都知道,理财收益跑不赢通胀,显然没法致富,而穷人也根本没钱拿出来理财。

身为高高在上的互联网公司,这么调侃屌丝阶层,别人就会视作是一种歧视。更何况,蚂蚁财富的用户,绝大部分也是屌丝阶层,相当于别人用了你的产品,你还嫌弃别人穷。虽然蚂蚁财富很快删除了广告,并发表致歉公告“给大家添堵了,是我的错”,但不良影响已经铸成,后来甚至有网友用相似的文案怒怼了回去:“你每天都感觉空空,却不知道被淘宝掏空。”

也有网友给出了励志版的文案:“我现在每天都很困,只是为了让幸福来得早一些。”是啊,人生已如此艰难,有些事就不要拆穿了。

每周热问堂

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

# 迅雷下载为何频繁报错?

**求助台:最近用迅雷的软件下载频繁报错,换了几个版本依然如此,请问如何解决?**

**编辑解读:**最近有大量网友反映使用迅雷下载软件,都会出现错误。要么是下载的资源直接报错,要么就是无法加速或者无法离线。这种情况在资源容量比较大的时候尤其明显,经常是下载超过 1GB 的文件,就会出现无法下载的情况。

前段时间使用迅雷下载就出错

在 10 月 16 日,迅雷官方在微博上做出回应:“由于众所周知的原因,部分资源在下载时报错的几率增加,我们的攻城狮正竭力工作,确保广大用户的正常使用,给您带来的不便敬请……原谅我,爸爸们。”所以从迅雷的回应来看,在近段时间,迅雷下载出问题可能是个常态,特别在一些不容易审查,或者无人举报的资源上,迅雷会以更谨慎的态度进行下载工作,一些无法识别的资源,特别是一些容量较大的资源干脆就直接报错。这样虽然让用户无法下载,但是减少了自己在这段时间可能引起的一些不必要的风险,算是一种一刀切的无奈之举。

迅雷在微博上的回应

其实除了迅雷之外,像百度网盘也在 10 月 18 日的时候开始频繁报错,包括下载大容量资源直接软件崩溃等问题,很显然这不是一家公司或者一家软件的问题。所以如果最近一段时间各种下载软件经常出错,那么用户也没有其他办法,只能等软件公司自己进行修复。

另外从 10 月 19 开始,迅雷和百度实际上都在逐渐恢复正常,一些大容量的资源也可以正常下载,迅雷的离线和高速通道也可以用了。虽然现在一些用户依然会遇到报错或者无法下载的问题,但是下载软件的整体情况还是在好转。相信最迟在本月底,这些问题都会得到解决。

# 为何无法升级到Win10.4?

**求助台:听说微软已经推出了最新的 Win10.4 版本,但是我从 Windows 更新中找不到这个版本,请问如何才能更新到微软最新的 Win10.4?**

**编辑解读:** 微软已经在 10 月 17 日推出了 Win10 最新的秋季创意者更新,也就是俗称的 Win10.4,现在微软每年都会推出两个大更新,这就是今年的大更新,通俗点说,算是 Win10 的 SP4 版本了。

升级最简单的办法当然是选择系统中自带的 Windows Update(无损 OTA),缺点是速度较慢,首批推送仅抵达了百万台 PC 设备,也就是 Windows 10 用户数的 1/10,所以现在很多人还没法通过系统内的更新中获得 Win10.4。像你这样无法获得更新的人还有很多,所以暂时不用着急,可以静心等待,通常一个月内就会获得系统的推送。

另外,大家也可以下载 Windows 升级的专用工具进行升级。比如说微软官方推出的“易升”软件,就能从微软官方服务器下载更新安装,不过使用这个工具也需要等待,我们测试过使用“易升”这个工具,也不见得第一时间就能获得更新,打开工具发现提示自己是最新的 Windows 版本。

如果着急的话,还可以使用 Media Creation Tool 这个微软的官方软件下载镜像(提供专业版、家庭版等多种),通常直接就下载到最新的 Windows 版本了,不过这个并不是单纯的升级,相当于重新安装一次系统,所以用户自己要注意!此外,大家也可以直接下载最新的 Windows 更新补丁自己安装,不过要注意,自己安装的话,需要提供系统的密钥,如果用户是从老 Windows 升级到 Win10 的话,或者用一些无需密钥的方法激活 Win10 的话,那么这个方法就不可行。

微软已经推出了最新的 Win10 秋季创意者更新

# AMD新一代APU可秒掉独显?

**求助台:一直想配一套入门的电脑,考虑使用 AMD 的 APU,听说新一代的 APU 在性能上有很大的提升,甚至可以秒掉独显,这传言可信么?**

**编辑解读:**AMD 即将发布第八代 APU Raven Ridge,工艺是新的 14nm,架构也是新的 Zen CPU + Vega GPU,从整体架构而言和之前的 APU 相比堪称一次飞跃,性能自然可期。惠普此前在其新款笔记本 Envy x360 里披露了一款新 APU——Ryzen 5 2500U,如今它和更高级的 Ryzen 7 2700U,一同出现在了 3DMark 测试数据库中,这也是第一次看到新 APU 的性能成绩。

二者都是四核心八线程,基准频率 2.0GHz、2.2GHz,其中 Ryzen 5 2500U 可以加速到 2.6GHz。GPU 部分流处理器具体数量不详,目前看最多是 11 组 704 个,比此前沿用多年的 512 个终于有了提升。

Ryzen 7 2700U 3DMark 11 图形跑分得到了 4072,相比于目前笔记本上流行的 NVIDIA GeForce MX150 独立显卡只低了 10%多一点,同时几乎是 Intel 第八代酷睿核显的几乎三倍。代表 CPU 性能的物理成绩也很令人惊喜,6419 分已经无限逼近第八代酷睿低压版的旗舰 Core i7-8550U。

这意味着,搭载全新 APU 的笔记本,综合性能完全可以媲美 Intel、NVIDIA 的最新组合,而且在价格、性价比上必然会更有优势。同时据传,Ryzen U 系列 APU 的散热设计功耗只有大约 35W,低于 Intel 处理器加 NVIDIA 独显的组合。

所以综合而言,如果新一代的 APU 保持现有 APU 的定价,那么它的确在入门或者主流级市场上有很大的竞争力。至于秒掉独显,则是针对现在最低端的独显而言,目前超过 700 元的独显,估计 APU 还是干不掉的。但即使如此,它在目前的集显中肯定算得上最强的。

AMD 新的 APU 将是 Zen+Vega 的架构

## 所有的WiFi设备都不安全了?

**斑马快跑:** 听说无线协议被破解,所有的 WiFi 设备都不安全了,是这样么?

**答:** 由于这次被破解的是无线网络协议中最常用的 WAP2 协议,所以这个问题的确比较严重。但是问题严重不代表你的设备就随时可能被黑客攻破了,一来这个问题是媒体爆出,目前还没听到任何黑客最早知道这个漏洞或者会利用这个漏洞;二来已经有不少厂商开始更新固件以及打补丁修复这个问题。此外,即使担心 WAP2 被攻破,我们无线协议中可加密的协议还有其他方案,所以说不用特别担心你的路由器、手机等设备。

## 双十一快递会涨价吗?

**非洲土著:**韵达、中通听说已经涨价了,那么是不是意味着我们双十一购物的快递费用会大幅度涨价呢?

**答:**首先要说的是,除了韵达和中通,其他快递公司目前没有要涨价的消息。京东、顺丰、申通以及圆通这几家大公司不涨价的话,整个快递行业全面涨价的可能性不高。此外,韵达和中通发布的涨价信息都是指导建议,最终价格是由每个城市的代理商来确定,只有代理商涨价了,最后消费者才会直观感受到快递费用价格的变化。所以从目前来看,双十一快递应该还是保持现有状态,不会有太大的起伏。

电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评 AI与机器人 必修

关注电脑报新媒体矩阵平台,新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了!这里有新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上线下活动,手机扫码,一键关注,获取信息更便捷。别忘了电脑报斗鱼和一直播平台每周精彩的直播互动哦。

微信扫码关注电脑报

读者来信

# 说说心里话,聊表感怀

**尊敬的《电脑报》各位小编:**

想着写这样一封信很久了,这是我挚爱多年的报纸,小学时候,每等到放学回家,只要报刊亭有售卖,都要掏出几张沾满汗水的零碎钱,买下报纸,珍重地放进书包的最里层,小心地带回家细细咀嚼。恋报、爱报,在我,是一种诚挚的情愫。

随着新媒体的出现,科技报刊只有在原始基础上寻找新的突破,利用新媒体技术来加强科普和宣传,才能走出沼泽,我觉得在这方面《电脑报》就做得很不错。官方微信让我每天都能了解科技圈、互联网圈的动向,已成为我心中互联网IT消息的集散地;钛师父为我购买DIY攒机,提供了很多有价值的参考;每天都满怀期待地等着在购机帮你评微信评论区与牛大叔留言互动;因为有了机智猫的手机评测,我几乎成为朋友眼中的手机"万事通"……最开心的莫过于在你们这里学到了种种知识,帮我在朋友中树立了权威感的"玩机高手"形象。

大小活动我总是积极的参加,大到读编见面会,小到官微官博的"有奖评论"等,算是坚守心中的那份情怀吧!总能从活动中得到不经意的惊喜,也"怪"我运气太好,赢得许多礼品,希望别的读者不要怨我哈哈。

犹记得当初喜欢上《电脑报》,在于这样一类电脑科普读物,将晦涩难懂的电脑知识通过通俗易懂的语言传递给读者,聆听读者的心声,解答读者的疑惑,正所谓"师者,所以传道授业解惑也"。现在的《电脑报》,同样没有让人失望,时常在各微信平台看见超实用的技巧性文章,最感动的是,头一天留言反映的问题第二天就能及时地分享干货,解答读者的疑点难点,我们需要的就是这样亲民、接地气的小编。

以上都是我作为一个小小读者的诚挚内心,愿敬爱的小编们看见,也愿《电脑报》一如既往给我知识,给我力量,给我阅读的兴趣。

**一个诚挚的老读者敬上**

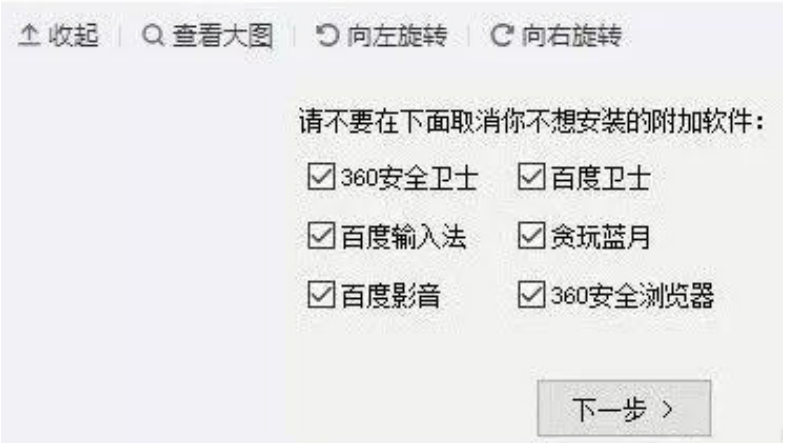
**小编回复:**首先很感谢这位读者能抽出时间给我们送出一份诚挚的来信。学习是相互的,我们在传递技巧、知识的同时,也从读者身上收获颇多。关注官微官博的读者应该了解,我们会时不时地送上福利,制造各种抽奖机会,以后有奖互动会越来越多。也欢迎大家在微博、微信的评论区各抒己见,留言与小编互动交流!我们没有忘记,是高质量的读者和粉丝成就了《电脑报》的今天,始终尽所能为读者答疑解难,多做技术性的干货分享,这也是读者所望。另外,《电脑报》官方移动客户端——必修APP,致力于做全国最大的IT数码资讯与问答社区,数码咨询以及DIY硬件配置等问题,可以去必修找答案哦。最后,诚邀读者朋友们,把你的想法发送到小编的邮箱:1160705408@qq.com,尽情地畅所欲言吧,可以提出对我们的任何建议,也可以是你想在微信公众号看到哪方面的内容等。你的建议一经采纳,定有精美礼品赠送!

小思考

# 这年头,流氓软件也挺"拼"的

相信很多人都见过这样一件"怪异"事件,在网上下载安装自己想用的软件时,完成安装后总会发现桌面上多出许多不相关的图标,很烦人有没有?况且,有时候安装后才发现,除了软件标题,安装的根本没有自己想要的软件。

目前国内随处可见这类强制捆绑、强制安装的流氓软件,随着这背后的利益链带来的巨大收益,流氓软件所使用的手段也可谓越加高级,它们能采用更加隐蔽、更具迷惑性甚至更暴力的推广方式,当然,这些都还不是流氓软件捆绑安装的最高境界。日前,有网友爆出流氓软件捆绑安装的令人"窒息"的操作,引发争议:




"请不要在下面取消你不想安装的附加软件",阅读完这句话,有多少人想向自己的语文老师道歉?难怪网友调侃:现在装个软件都得精通中文、逻辑学、心理学,可能还要懂量子力学。针对这个问题,《电脑报》的读者也表述了自己的看法:

**@伊丽莎白:**这种情况不要多想,ctrl+alt+del结束进程。

**@Totoro:**这个软件咱用不起,您请回吧。

**@宙斯:**基本上,默认是打钩的,你就取消掉,默认没打钩,就点上。这才是抓住了厂家意图的实质。

**@废话君:**勾或者不勾,软件就在这。怎么也得挤进你的电脑。

**@pinging:**遇到这种,除非一定要装的软件,我都是连这软件的安装包一起粉碎了。

**@Atlantis:**对于这种情况,要学会以不变应万变,所以要重装系统。

**@初晴后雨:**那些努力向我推荐捆绑别的软件的软件,它最终会从我这里失去它自己。

不仅是安装,软件在卸载时也是套路满满。某些软件的卸载页面就没有打算让用户卸载,而是推荐用户解决问题,冷不丁地还会提示用户电脑有风险,坚持不懈地推荐安装某某杀毒软件。卸载的所有步骤,都在向用户传达"我在全力帮助你"的信号,搞得卸载个软件都能让用户于心不忍了。

针对这类流氓全家桶软件的安装/卸载套路,你平时是如何防护的呢?且看《电脑报》读者是怎样说的:

**@O:**太简单了!这时候把网线一拔不就完了?看你怎么下载?

**@L:**安装软件、卸载软件斗智斗勇!前几年安装软件都是"下一步"点到底,几秒钟搞定;现在安装和卸载个软件得花个五分钟。

**@大老客大大:**认真学语文的小学生最不怕流氓软件,因为他们每天都在做同样的文字游戏!

**@澔洸:**推荐使用影子系统 雨过天晴之类的系统保护软件,之后再不怕流氓软件、全家桶的骚扰了,并且可以"裸奔"了,不用安装各种推慢系统的安全防护软件了,重启所以病毒全清除。

**@BB仔:**先在虚拟机上安装,无问题再安装到实体机,有问题就用快照恢复!也可以直接在虚拟机上使用!

**@Fell Your Felling:**安装的时候,千万别点快速安装,无论什么软件,一定选择自定义安装。有些软件在卸载时会给你推荐其他软件,不仔细的话就会卸载一个,安装十个。有些软件卸载时会有一些选项,是否保留设置参数,或者是否保留下载数据等等,我个人建议,不保留,想保留的话就手动去保留。

新鲜事

国外虐机狂人将一台全新的iPhone 8涂上面包糠和鸡蛋,直接放入滚烫的油锅烹炸。完了还能开机,对这种暴力评测你怎么看?

**@樊樊_Mr:**你炸的是我的肾你知道吗?

**@JerryTao雨:**切,你敢油炸三星吗?

**@优雅丶淡淡:**地主家的傻儿子系列之油炸iPhone8也不给你!

**@吃一大口熊:**我默默拿起电吹风对着前天掉水里的5S吹了5分钟。

有意思

据Counterpoint消费者洞察显示,全球智能机平均换机时长为21个月,中国人平均22个月换机,超过全球平均水平,属于周期较长的国家。小崔姐手上的千元机用了两年多了,好孩子不浪费。其实我想说的是,只要够穷,什么手机都能用个几年……

**@厨男:**手机不坏,我坚决不换,就因为穷。

**@鹏鹏:**我这苹果打算缝缝补补又三年。

**@你想恋:**挣钱的速度还没有换手机的速度快。

**@时光印象:**我手机最多三四个月就腻了想换,可惜没钱换,所以我就换手机壳。

**@Sherily:**对不起我拖后腿了,我都是一部手机用到坏,坏了还要去换两个盆或者一把菜刀。

**@喜欢吃红烧排骨:**我觉得这是个假数据,因为我的用了两年。不要说我穷,我不承认的。

# 想成为合格的都市夜跑族?
## 看看达人们如何用科技乐享运动的吧!

**“都市夜跑族”——穿梭在霓虹灯下的独特风景,人们永远无法感同身受跑步带来的快乐,每每跑完都是一次灵魂的洗涤。跑步者不是一个数据制造者,但是每一次突破自我的时候都很满足。都市夜跑族崛起的同时,夜跑途中的趣闻、新增的装备、好听的音乐等等,与此相关的周边越来越多,电脑报更带头举办过几次夜跑活动,在科技与运动的融合中,寻找更多的生活乐趣!**

## 日益壮大的夜跑族:值得加入

### 电脑报最美夜跑活动的意外收获

2017年6月23日,电脑报和高德地图联合举办了重庆最美夜跑活动,一波幸运粉丝跟我们一起打开高德地图跑步模式,在重庆最美夜景中奔跑,不只将南滨路、解放碑、洪崖洞夜景收入眼中,更体验了各色重庆美食。

科技与夜跑的结合,让人获得更多乐趣

在整个活动过程中,科技设备全程参与,小伙伴们不但熟练地运用智能手机玩起了各式自拍,更在高德地图的跑步模式下深度挖掘了跑步的健康数据并获得了更多的乐趣。

融入科技产品的夜跑,不仅仅乐趣十足,更精准掌握热量消耗与路径记录,让夜跑格调满满的同时,科技如何更好地同运动结合,成为小伙伴讨论的焦点,也让一大批长期宅在办公室或家里的老编小编,开始爱上夜跑这一都市轻运动人群的运动方式。

### 都市轻运动人群最好的选择

跑步近年来借着各式城市马拉松运动被越来越多的大众接受,而在众多跑步运动中,夜跑渐渐成为都市轻运动人群最好、最青睐的选择。跑步是最简单的有氧运动,但是现在上班族白天除了上班几乎没有锻炼时间,因此,夜跑这一新兴运动得到了蓬勃发展。

对于上班族来说,早晨由于睡醒后毛细血管处于收缩状态,这时候跑步对身体并没有太大好处,由于工作原因,跑步时间一般都是比较早的时候,这时候空气中二氧化碳含量高,空气可吸入颗粒比较多,而太阳升起后空气才能变新鲜,但这个时候也是去上班的路上了。

夜跑不仅具备可操作性,更能带来健康

夜跑则可以促进肠胃蠕动,帮助一天食物的消化,晚上出汗更有利于排毒减肥,夜跑还有助于血液循环,大汗淋漓之后冲个热水澡,能让人身心愉悦,更快进入梦乡。当然,除这些健康方面的因素外,时间、环境恐怕才是都市轻运动人群倾向夜跑锻炼的主要原因。

### 夜跑黄金时间

跑步伤身的新闻大家看了不少,平心而论,任何运动只要不注意都有可能造成身体的伤害,而夜跑除了一堆有关健康的好处外,如果不做好准备并挑选好适合的时间,同样有可能对身体健康产生反作用,而跑步时间的选择恐怕是装备选择的第一步。

锻炼身体的最佳时间是每天下午4点到晚上8点,因为此时人体的细胞、循环系统达到一个较好的状态,这时候运动比较容易实现锻炼身体的目的。相反地,超过8点以后的夜跑并不值得提倡。因为人体在晚上9点开始就要排毒,先是免疫系统,晚上11点后则是肝部,凌晨1点后大肠就要排毒。挑选在人体排毒时间锻炼身体,往往会适得其反。

考虑到晚饭和休息时间,笔者这里建议大家晚饭后休息30分钟后可慢慢换衣、步行,然后在7点或7点30分开始锻炼,每天运动30分钟到60分钟为宜,这也算兼顾健康和生活时间的平衡了。

### 绕不开的基本装备

不要一来就关注运动耳机、手环甚至运动摄像机这样的高科技产品,夜跑的核心依旧是跑步,而跑步的基本装备是每一个夜跑者需要具备的,这里显然更多是提点而不是分析了。

秋季夜跑有个显著特点,即日夜温差特别大,气温可能从日落不久的20℃左右,下降到12℃左右,选择快干紧身衣和防风外套的搭配是非常有必要的。紧身衣能够固定肌肉,缓解乳酸的堆积速度,帮助血液循环。防风外套亦是同理,选择那些面料轻薄,但具有良好防风透气功能的外套,很容易就能在简单的款式中穿出潮流感,同时还达到了功能性。

值得考虑的专业夜跑鞋

而在鞋子方面,阿迪耐克李宁都有专门的慢跑鞋,产品已经做得非常专业了,夜跑者可以按照个人预算、偏好选购,不过对于预算充裕的夜跑者来说,笔者还是建议购买这些运动品牌专门为夜跑者打造的鞋子,除人体工学设计符合慢跑需要外,这类鞋子通常会加入一些3M反光材料设计,甚至会加入一些科技传感器,以收集夜跑者跑步数据。在产品设计方面,New Balance为夜跑者打造的Protect Pack系列颇为经典,可多参考下。

## 学生夜跑族:经济实用才靠谱

**夜跑者介绍:**张乐宇,重庆某大学大二软件工程学生,高三开始尝试夜跑,繁重的学习很难有时间进行晨练,而晚自习以前挤30分钟慢跑成为一种生活习惯并带到了大学。除利用大学标准运动场夜跑锻炼外,更喜欢沿着学校香樟林跑步,现在已经成为学校夜跑俱乐部的会长,更在夜跑中遇到了自己的另一半。

### 追求高性价比的硬件装备

学生族毕竟没有太多预算购买设备,经济适用是一直以来的选择标准,毕竟购买衣服鞋子已经花费了不少预算,而作为一名夜跑者和科技粉,科技装备的选择也大有文章。

下转11版

上接10版

**运动手环:**运动手环绝对是学生党不容错过的元素,在众多智能手环中,性价比一直非常出色的小米手环绝对是不容错过的装备,对于新近购买运动手环的朋友,我更倾向推荐他们购买光感版的小米手环,虽然比标准版的在售价上贵了30元,不过99元的售价并不算高,可光感可以更好监测心率,能够实时对运动中的心率进行检测和提示,让你科学调整运动状态,持续高效地消耗脂肪。配合小米运动App的跑步功能,监测你的运动轨迹、配速、心率,管理好每一刻的运动状态。而最重要的一点是,相比同类型监测心率的光感产品,要便宜N多。

小米运动手环很受学生群体青睐

**运动耳机:**好的运动耳机应该有非常出色的材质、奢华的用料、良好的佩戴感……这些学生党都知道,甚至有些发烧友知道的不必专家少,可在100元左右的预算下,解决有无才是核心。有线耳机虽然成本较低且线控似乎设计成熟,可单"有线"一点,足以破坏整个运动节奏。

运动耳机对学生党而言侧重解决有无问题

无线运动耳机绝对是跑步者最好的选择,类似欧雷特这款挂耳式耳塞设计的运动耳机,出色的材质和人体工学设计,确保耳机能够在运动中扭曲吸附在用户颈部而不掉落,CSR芯片确保整体音质,当然,对于学生党而言,最为重要的是它的售价也就100元出头,并不会造成太大的购买压力。

**夜跑腰包:**本身夜跑腰包应该选择轻便、透气且具有一定防水性的产品,当然,同样是由于预算,更倾向推荐学生党购买功能相对较多,价格低廉的产品,毕竟校园环境比较好,并不需要太在意夜光、防水等功能。

## 必不可少的社交圈

"跑步真的会上瘾,开始确实会很枯燥,可现在我已经非常享受奔跑的过程,而且我并不孤独。"——这样的改变源于伙伴的加入,对于大多数跑步者,尤其是年轻跑步者而言,孤独感是最大的敌人,而科技领域的社交圈则能很好地解决孤独问题。

对于初尝夜跑的小伙伴而言,刷朋友圈步数是不错的选择,分享乐趣的同时还可以在朋友圈获得荣誉感,而且在排行榜的激励下,有可能带动更多的朋友圈伙伴进入夜跑领域。

咕咚运动帮你找到跑步伙伴

当然,如果你真的决定坚持下来,那运动社交则可尝试"咕咚"、"悦跑圈"这样的运动App,约跑、分享让运动社交督促你持续锻炼,这样的专属运动App的选择主要根据你所在学校和周围朋友的选择来定,人气才是社交的核心。如果从零开始推荐的话,笔者更倾向咕咚,虽然它现在运动产品布局较广且侧重马拉松运动,但本身运动社交就是它崛起的关键应用,值得尝试下。

## 跑步还能赚点钱

跑步赚钱?这点绝对不是天方夜谭,的确有这样的玩法,对于学生党而言是相当不错的玩法了。

"步步保"是互联网保险公司众安保险携手众多智能运动终端设备推出的健康管理计划,以用户的真实运动量作为定价依据,用户的运动步数还可以抵扣保费。如果用户是一位持之以恒的"跑者",就很有可能用你的运动量免费换取相应额度的重大疾病险,真正实现为健康而跑。

"步步保"通过与可穿戴设备及运动大数据结合,在小米运动、乐动力App中开设入口,用户投保时,系统会根据用户的历史运动情况以及预期目标,推荐不同保额档位的重大疾病保险保障(目前分档为20万、15万、10万),用户历史平均步数越多,推荐保额就越高。比如每天10000步,推荐保额就是15万——10000步对于运动达人来说,根本是小菜一碟。

步步保一类产品让跑步产生经济价值

随着腾讯、阿里巴巴等互联网科技企业对保险领域渗透的加速,相信类似的保险产品会越来越多,互联网思维对流量的渴望让人们有了边跑步边赚钱的机会,但"步步保"这类产品毕竟属于合同约定的事物,一旦开始了就需要坚持下去,所以只是想体验下的小伙伴可要想清楚了,不要到时候不但没赚到钱,还得倒贴保费。

# 职场夜跑族:不仅仅是品质

**夜跑者介绍:**郭勇,某软件企业资深程序员,本身喜欢踢足球、游泳等运动,可毕业十年来,繁重的工作不但令其放弃体育锻炼,加班、吸烟等行为更让其身体健康状况每况愈下。一年前在同事的带动下加入夜跑,滨江路、小区附近公园都成为其锻炼场所,健康状况好转的同时,也鼓动身边的朋友一同加入。

## 强调品质的硬件装备

资深程序员并不意味着"人傻钱多",我们愿意多付出一些预算购买运动设备的原因在于其在日常工作、生活中同样可以使用,这让我们在选购夜跑科技装备的时候,更看重其品质和适用范围。

**运动手表:**相对运动手环,周围的职场白领更喜欢购买运动手表,毕竟日常上班、差旅都离不开手表,而运动手表本身能适应复杂的使用环境需求,出席一些正式场所也不会"掉价"。Garmin 235、Garmin Fenix 3 HR 、卡西欧G-SHOCK系列等产品是周围朋友购买比较多的对象,其售价和普通手表相差不大,但融入科技元素后,实用性得到极大提升。

运动手表更适合都市白领族群

以Garmin Fenix 3 HR为例,搭配了自家的Elevate腕式光学心率传感器让其在无心率带的情况下就能够实现7×24小时的不间断的心率监测和运动心率记录,并且可以在心率小工具中查看腕式心率值,查看每天的心率起伏变化以及运动时的心率情形,对于一些身体状况本身就处于"亚健康"状态的职场中年人而言,其对用户健康数据的监测非常重要。而其造型同普通手表并无太大差别,能很好地融入用户日常生活。

**运动耳机:**由于夜跑的环境大多处于城市复杂路况,耳机除要满足运动方面的设计需求外,对环境音的处理非常重要,以索尼NW-WS413为例,其专门设计了"环境音"模式保障户外运动的安全,在环境音模式下,听音乐的同时也能听到周遭环境的声音,能避免误撞行人、交通事故等意外。

环境音的处理很考验运动耳机功底

此外,如果看重耳机的轻量化与音质,则可更多考虑JBL Under Armour 1.5升级版、Beats X一类产品,其耳机功能定位更纯粹一些,而内置麦克风也方便白领用户在跑步过程中接打电话,具有较好的实用性。

# 女性夜跑族:安全大于一切

**夜跑者介绍:**何烨,佳梦家具有限公司资深HR,生孩子后加入小区夜跑团,希望通过夜跑减肥,不过看了不少夜跑出事的案例后,自己和家人对夜跑安全都非常担心。

## 必备的发光装备

荧光臂环、发光手环、LED信号灯等能够发光的设备是夜跑者必备的装备,尤其是女性夜跑者,更需要配备这类设备以让周围的行人、车辆能够快速辨别,为夜跑安全加分。

此外,即使是城市,也不排除有光线特别阴暗的地方,LED颈灯这类能够起到手电照明作用的发光设备也可以戴上,本身并不会为跑步造成多大的负担,但在特定环境下却具有极强的实用性。

发光设备是不可或缺的存在

## 可以救命的App设定

有备无患绝不多余,女性夜跑者最好能够邀约两三名伙伴一同锻炼,只能自己锻炼的情况下,也尽量选择体育场一类公共运动场所进行锻炼,降低危险的发生概率。

国外对于女性夜跑锻炼者的保护相对完善一些,类似LifeLine Response、Circle of 6等App都专门为夜跑女性安全设计。以Circle of 6为例,当用户需要独自外出时,登录App后有6个预先设置好的"监护人"会收到自动短信提醒,并以此留意用户动态。较多的"监护人"确

下转12版

上接11版

保了用户在绝大多数时间都能被人关注或者留意。除了基本的位置关注外,Circle of 6还可以向“监护人”提出Car(需要他们开车接/送)、Phone(需要他们立刻给用户打电话)、Chat(需要给用户发信息)、Danger(拨打911等电话求助)等四项委托功能,让用户能得到准确有效的帮助。

Circle of 6能对多个对象发起求救

不过国内相关的软件较少,类似女生防身手电筒这样的软件,将安全定位同手电功能结合在一起,基于百度的定位系统对国内用户而言是相当准确的。启动软件后,点击界面右下角图钉,会对用户现在所处位置进行初始定位,完成之后用户还可以通过微信、QQ等软件将地址信息在设定有效期内分享给“监护人”。“报警声”、“防狼灯”、“110报警”等快捷求助形式具有不错的实用性,只不过主界面顶部的广告界面令不少用户感到郁闷。

女生防身手电筒并非专为夜跑女性打造

随着夜跑的流行和族群的扩大,相信未来女性夜跑者安全问题会被国内应用软件开发者注意到,从而开发出更具实用性且符合应用情景需要的产品,而在这之前,女性夜跑者安全更需自己多加注意。

## 不止于约跑的运动社交

相对单纯的跑步运动社交,都市白领人群由于本身生活、工作圈子的扩大,运动社交应用的范围同样有所扩大,除了前面提到的咕咚运动外,Keep这样的泛健身产品也是不少都市白领人群的选择。

以跑步为例,用户在首页进入跑步页面后,可以看到当前的跑步等级、周围热门路线以及Keep推荐的跑步训练。Keep的跑步功能除了记录之外,同时与训练内容进行了深度结合。每一位跑步的用户在完成运动后,可清晰看到该区域的运动榜单排名。

泛运动的Keep能覆盖用户日常运动社交需求

除跑步之外,骑行和健身也是Keep的重要覆盖范围,基本能够全方位覆盖都市轻运动人群的日常使用偏好。Keep一类综合运动类App能带来更大的运动社交范围,不过从大部分人的运动需求来讲,运动社交并不属于这类人群的刚性需求,即使两个人通过软件产生了社交效应,但这个过程大多只会是暂时性的,长期的社交效应在这里比较稀有,所以更偏向“弱社交”。

# 夜跑要讲究:需要警惕的问题

## 夜跑时间的把控

前面已经给大家讲解了夜跑最适宜的时间点,而这里的时间是指夜跑时间的长短。不同体质、不同需求的人群各不相同。如果想要锻炼体能,增强心肺练习,跑15~20分钟为宜,心率控制在安全范围内。

专家给出了一个计算心率的公式:(220-年龄)的80%~85%之间,身体好的年轻人可以将这一数值提高到(220-年龄)的90%。如果想要通过跑步实现减肥减脂的目的,专家建议可以跑30~45分钟,此后循序渐进,适当延长跑步时间。

而且需要注意的是,对于都市白领人群而言,繁忙的工作和生活很容易搅乱整个跑步计划,很多跑步爱好者都习惯利用周末“加餐”、“补课”,可在肌肉疲劳的情况下更容易出现踝关节扭伤和跟腱撕裂,还有可能加重心肺负担,周末锻炼的时候一定不能超量!

## 夜跑营养补充

夜跑基本上可以避免空腹运动的坏习惯,但很多爱美的女性总特别在意运动后的饮食补充,这里要提醒大家的是夜跑结束后,可以喝碱性饮料,以降低横纹肌溶解的可能。

同时,最好在下午时吃一些含蛋白质的食物或碳水化合物,也可以在夜跑前半个小时吃一根香蕉,确保体内有必要的能量和钾维持体力。

## 跑步节奏要控制

夜跑时一定要控制好节奏,速度不宜过快,建议使心率维持在140以内,否则会造成肌体缺氧。氧气同样参与到脂肪分解的过程中,一旦血液和肌肉的携氧能力降低,减肥效果也会受到一定影响。

不过夜跑强度要适当,不可跑太久,更不可跑太快,而且还要保证睡前两小时就结束夜跑,因为睡前两小时做剧烈运动,会使得大脑皮层兴奋度过高,影响睡眠质量。

如果想要减肥而非单纯出于健康或塑形考虑,每次夜跑的时间至少要保证30分钟。在有氧运动过程中,前20~30分钟是肌体消耗糖类物质的过程,30分钟之后脂肪才会参与到能量的消耗过程中,也就是真正的减脂过程,可即使再想减肥,也不要运动超过70分钟,以免使肌肉和神经系统长时间处于亢奋状态。

# 当科技粉恋上夜跑:这些黑科技格调满满

## 科技满满的运动鞋

运动厂商从来不排斥科技,并积极地将科技元素融入到产品中,一些黑科技十足的产品,往往能成为人们茶余饭后的谈资及购买目标。运动鞋不仅仅是运动者的刚需,更是黑科技聚集的阵营。

自动系鞋带的Nike Air Mag“回到未来”系列让不少人感叹科技的强大,除了自动系鞋带,Nike Air Mag还配备了一系列的传感装置,能够自动调节鞋子的松紧度确保舒适性。

Nike Air Mag具备多个黑科技元素

而阿迪达斯则正在让3D打印成为自己“高科技”运动装备当中的重要组成部分,其最新推出了名为Futurecraft 4D的运动鞋,这也是全球首款运用3D打印技术制造的量产运动鞋。借助3D打印技术,设计师实现了更加复杂的鞋底缓冲结构,令穿着者更加舒适。

这些科技感十足的鞋子虽然能让运动效率更高、穿着更舒适,但价格却通常不太美好。

## 专为运动设计的智能水杯

全球智能水杯品牌麦开“Moikit”,研发了一款全新的智能水壶——Moikit gene,而它唯一针对的饮水场景就是运动。以Moikit gene创新研发的SmartStraw吸管技术设计,使其与传统运动水壶只能通过吸管吸饮或将水倒出饮用的方式有所不同,它将二者巧妙融合,以实现自适应全角度饮水,在运动的时候你无须去想怎么喝水,只需使用最习惯与最顺手的方式就可以了。

智能水壶让喝水成为一件有趣的事儿

而除了方便饮水以外,Moikit gene的智能主要体现在App应用上,当与App连接以后,它即可时时了解你的饮水情况,做出分析,在需要补充水分时提醒喝水,并可显示你是否已达到每日饮水目标等,以更好地帮助你养成良好的饮水习惯。除了Moikit gene外,国内外还有不少厂商都在研发或已经推出了相应的智能水杯、水壶产品,通常,在众筹网上可以率先看到它们的身影。

## AR+夜跑的精彩展望

AR+夜跑会碰撞出怎样的精彩?京东微信购物Enjoy夜跑活动提出移动社交+电商+运动+AR科技的融合式创新,为了让运动更添趣味,“照见”App在“Enjoy 夜跑”活动中融入AR打卡任务,让师生通过AR搜索京东吉祥物JOY狗,同时还可以获得随机出现的京东优惠卡券,享受更多运动的乐趣和惊喜。

这样的跑步设计让人联想到这些年腾讯、阿里巴巴各自在AR+应用上的尝试,或许夜跑这样的应用将会是非常不错的载体,让虚拟与现实相融,枯燥、孤独的跑步将彻底成为历史。

# 写在最后:科技,让运动更精彩

科技与运动,两者本身就是相辅相成的领域,科技不仅让运动更容易实现“更快、更高、更强”的目标,更能成为运动密不可分的伙伴。智能手环、智能手表等智能穿戴设备的普及,借助大数据的收集与分析,让运动者更直观、详细地了解自己的身体状况,而运动社交的运用,更能让跑步扯下孤独的标签。而未来,随着科技与运动进一步的紧密结合,相信运动者能获得更多、更有趣的体验。

一周资讯

# 都是涨价惹的祸
## 2017年第三季度PC出货量依然呈下滑趋势

Top 5 Companies, Worldwide Traditional PC Shipments, Third Quarter 2017 (Preliminary)

(Shipments are in thousands of units)

| Company | 3Q17 Shipments | 3Q17 Market Share | 3Q16 Shipments | 3Q16 Market Share | 3Q17/3Q16 Growth |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. HP Inc | 15,295 | 22.8% | 14,427 | 21.4% | 6.0% |
| 2. Lenovo | 14,506 | 21.6% | 14,497 | 21.5% | 0.1% |
| 3. Dell Inc | 10,836 | 16.1% | 10,751 | 15.9% | 0.8% |
| 4. Apple | 4,901 | 7.3% | 4,887 | 7.2% | 0.3% |
| 5. ASUS | 4,189 | 6.2% | 4,907 | 7.3% | -14.6% |
| Others | 17,457 | 26.0% | 18,029 | 26.7% | -3.2% |
| Total | 67,185 | 100.0% | 67,498 | 100.0% | -0.5% |

Source: IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, October 10, 2017

在一份针对2017年Q3的分析中,市调机构Gartner声称,全球PC出货同比下滑3.6个百分点,具体数据为6700万台,已连续12个季度走下坡路。

到具体的厂商方面,惠普出货领先联想,分居第一第二的位置,但差距其实很小,份额分别是21.8%和21.4%,但从走势图可以看到,全球PC品牌只有惠普的第三季度出货同比增长,联想、戴尔、华硕甚至苹果在内的其他品牌均出现不同幅度的下跌,华硕更是猛跌了14.6个百分点。

国货巨头联想的PC出货在过去的10个季度里,有8个季度都在下滑,而再看IDC的数据,整个第三季度PC市场总出货也呈下滑趋势,总体幅度是0.5%。厂商的份额排名基本和Gartner一致,不过统计中苹果的表现要明显好很多。

至于PC市场迟迟没有复苏迹象的原因,Gartner提到和元器件涨价有关,厂商降低利润空间,只得加价。另外,分析员Kitagawa指出,内存所需的DRAM短缺要到2018年末才结束。IDC则表示,第四季度还将有小幅走弱,今年或许没有复苏可能性了。

**编辑观点:若售价推升,销量下降或许影响不会那么大**

今年PC市场或许真的没办法从销量上复苏了,在成本不断上涨,消费者又对PC价格尤其敏感的时代,销量上的下降也成了必然。但单就总利润来说,其实是需要用销量去乘以平均产品利润的,虽然销量下降了,但单品价格涨幅如果计算得当,影响其实没有想象中那么大,这或许也是各大品牌依然坐得住的原因之一吧。

# 最薄触控本诞生
## 惠普Spectre 13设计思维大改变

近日,惠普发布了第二代Spectre 13,整体造型基本不变,厚度还是10.4mm,但对屏幕做了大幅度升级,四周边框都进一步收窄不说,还加入了触控功能,并可选4K超高清分辨率,也正因如此,惠普将其称为世界上最薄的触摸本。另外,新版还增加了新的配色,顶盖和内部铝材质机身表面加装了平滑的白色涂层,看起来有一种半透明的陶瓷感,却没有陶瓷的厚重,和不少手机设计类似,明显增强了颜值,但需要更仔细保护,不然很容易刮花。硬件配置方面自然是英特尔第八代低压Core i处理器,最高16GB LPDDR3内存、1TB SSD,号称续航时间最长可以超过11个小时,还支持快速充电技术。B&O扬声器同样做了改进,音量更大更清晰,并搭载TureVision全高清红外摄像头。

新款Spectre 13将从10月29日起上市,起价1299.99美元,约合人民币8552元。

**编辑观点:改变态度很积极的高端轻薄本**

大多数高端本因为采用了好不容易才推出的设计思路,所以很少会明显改变设计语言,其实惠普Spectre 13也一样,但在厚度完全不变的情况下加入了触控屏的确相当了得,要知道加一个触控屏可一点都不简单。惠普之所以能保持全球出货量的领先,在积极提升制造水平这方面的确有其过人之处,这一点也是其他品牌需要学习的。

# 为Windows 10 S助力
## 联想惠普宏碁推14英寸新品,最低1800元

微软的Windows 10 S是一款依赖于Windows通用应用平台和商店应用,无法执行本地EXE程序的新操作系统,主要面向教育市场,但上市初期只有Surface Laptop搭载,但价格对于它主要面向的人群来说并不友好。

而近日惠普、宏碁、联想在微软的号召之下,推出了基于Windows 10 S系统的新笔记本,基本都是14英寸产品,且全都预装Office 365软件。

具体来说,惠普Stream 14 Pro拥有14英寸1366×768 TN屏,赛扬处理器,4GB DDR3L内存,64GB eMMC,275美元(约合1810元),这个月就可以买到了。

宏碁则是Aspire 1和Swift 1,后者是13.3英寸显示屏,奔腾N4200处理器,4GB DDR3L内存,64GB eMMC,全高清显示屏,349美元(约合2295元),都是今年第四季度出货。

联想V330也是一款14英寸轻薄本,349美元(约合2295元),具体规格不详,明年2月上市。

**编辑观点:上网本"复活"了?**

这就是给我的第一感觉,从某种意义上来说这些产品更像是"打样"而不是走量,毕竟Windows 10 S太特别了,估计普通用户对其是难以适从。如果能通过这些一线品牌的低价产品打进它期望的教育行业市场的话,这批产品的使命也就算是达成了,普通玩家当吃瓜群众就好了。

BestBuy榜单

## 随身便携轻薄本推荐榜

轻薄本一直都是国际一线品牌展现设计实力的舞台,尤其是1.3kg以内的轻薄本,几乎都代表着各家的最高水准。随着技术的渐渐成熟,很多产品的价格也回归到比较合理的水平上,那么,目前有哪些随身便携的轻薄本值得关注呢?

首先,最值得关注的还是经典的戴尔XPS 13,已经更新到英特尔第八代处理器的该机拥有了最新的"核心"竞争力,作为戴尔旗下定位最高的家用轻薄本,XPS 13的质感是明显要超越其他中低价位产品的,但需要注意的是该机在7999元有一个128GB SSD的版本,虽然价格更低,但考虑到实用性,还是建议直接买256GB版,省事儿许多。

其次是惠普的经典主流机Envy 13,它也升级到了英特尔第八代处理器,最重要的是可以把四核八线程的实力发挥得有模有样,除此之外还塞入了MX150 2GB独显,虽然是残血版,但始终还是具备了一定的电竞游戏实力,1.3kg同样很便携。

联想小新潮7000的特点就是性价比很高,而且机身很轻薄,虽然在质感上不一定敌得过前面两款,但低价即是暴力,关注度还是很高的,硬件配置也跟惠普Envy 13基本相当,适合预算相对吃紧,但又想要买到新平台的玩家选择。

华硕灵耀U4100算是继承了U4000系列的特色,最大的看点是在体型更大的14英寸上做到了1.25kg,体型进一步缩小,但价格并没有变得高高在上,需要办公体验更出色的用户可以考虑。

小米Air 13.3虽然没有升级最新的处理器,但在保证随身便携的前提下,进行日常办公和简单娱乐也是完全够用了,Core i7 7500U的实力还是摆在这里的。而且5999元的价格比较合理,屏幕扬声器表现也很出色,外形设计也比较大气,所以依然是我们推荐的产品之一。

### 戴尔XPS 13

参考价格:8399元

13.3英寸全高清/Core i5 8250U/8GB/256GB SSD/Win10/1.2kg

### 惠普 Envy 13

参考价格:6598元

13.3英寸全高清/Core i5 8250U/MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.3kg

### 联想小新潮 7000

参考价格:6299元

13.3英寸全高清/Core i7 8550U/MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.2kg

### 华硕灵耀 U4100

参考价格:6999元

14英寸全高清/Core i5 8250U/MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.25kg

### 小米 Air 13.3

参考价格:5999元

13.3英寸全高清/Core i7 7500U/MX150 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.3kg

## 保值又不想花大钱?

# 笔记本“战三年”应该这样选!

**不得不说现在的笔记本正因为闪存、屏幕、电池等配件的成本增加而渐渐涨价,在这种情况下如何少花钱,但又买到高保值性的笔记本就显得特别有意义了。其实对于每一种不同需求来说又有着不同的购买策略,今天我们就来分析一下到底该怎样买,才能做到只花主流的钱,让笔记本“战三年”。**

### 游戏本:全高清屏+GTX 1060 6GB独显最保值

可能对保值性有最高要求的就是游戏玩家了吧,毕竟现在一不小心就会冒出一款爆红的电竞游戏,比如《绝地求生》,但优化的问题总是让人相当崩溃,对硬件性能的要求可能比一些3A大作还要更高。而在这种情况下,其实理性分析就不难发现,游戏帧速的表现始终与高性能显卡和低分辨率正相关,游戏优化的好坏只是影响其变化幅度而已。目前来看,全高清分辨率依然会是游戏本的绝对主力(毕竟屏幕就这么小一块),所以不管未来的神作有多么吃显卡,只要分辨率不提升,影响就减少一半,这时候如果想要保值,就在全高清屏的前提下,选择性能已超越现有需求的最便宜的那款显卡,就能保证少花钱,又有高保值性了。而就目前来看,这款显卡就是GTX 1060。

几乎在所有游戏里,GTX 1060都能以全高清分辨率,较高甚至最高特效流畅运行,换句话说即便是在2~3年后,降低一点特效后运行届时的热门大作应该也没有什么大问题。当然,GTX 1060有3GB和6GB显存的区别,如果从保值性的角度来说,当然是选择6GB版更合理。

**机械革命深海泰坦X1**

15.6英寸全高清/Core i7 7700HQ/GTX 1060 6GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win10

参考价格:7499元

### 轻薄本:英特尔8代处理器+256GB SSD更有价值

**戴尔燃7000**

14英寸全高清/Core i5 8250U/8GB/256GB SSD/Win10

参考价格:5199元

而对于轻薄本来说,处理器和SSD容量就是它的核心价值所在了,因此,如果想要高保值性,那选择最新的硬件平台就很重要了,轻薄本都是以U系列处理器为主,而最新的就是英特尔8代处理器,变化的重点就是把Core i5/i7全系都从双核四线程提升到了四核八线程,理论性能提升非常明显,不过实际上也受制于具体笔记本的散热设计,所以提升幅度也要具体笔记本具体分析,但无论幅度大小都是有提升的,再加上新处理器产品基本上都是相对7代处理器机型原价升级,购买价值无疑更高。

SSD方面,256GB已经成为绝对主流,尤其在SSD价格高涨的时代,有时候128GB版跟256GB版只有三四百元的差距,如果再算上系统迁移、拆机更换、二手出售原配SSD等繁琐步骤,以及对售后服务的影响,其实远不如直接买高容量版来得靠谱和划算。

### 准系统:每一分钱都花得心甘情愿

如果你还是觉得市售品牌笔记本在硬件配置上总是会有细节遗憾的话,那不妨就考虑一下笔记本准系统产品吧,在电商上以蓝天公模为主力,准系统的意思就是不带内存、硬盘甚至无线网卡,需要玩家自己购买安装!从处理器、显卡的组合来看可以说是从低到高都有选择,甚至可以买到搭载桌面处理器的版本,后续可自行升级强力处理器。比如蓝天P750DM模具的奔腾G4400处理器+GTX 1060 6GB独显+Killer 1535无线网卡版,价格就只要6500元左右。想加什么品牌多大容量的内存、SSD和HDD都是你自己说了算,性价比够高,保值性就看你怎样配置了,也就是有多保值就是自己说了算!

参考价格:6599元

**蓝天P750DM2-G**

15.6英寸全高清/Z170/奔腾G4400/GTX 1060 6GB

---

## 综合素质惊艳

# 联想拯救者R720游戏本消费者报告

**要说现在的GTX 1050Ti游戏本,可以说是联想拯救者R720、戴尔游匣15 7000、惠普暗影精灵3三足鼎立的时代,因为它们的价格并不高,“高性价比”品牌的低价策略显得比较苍白,大多数玩家都会把注意力放在这三款产品上,因此在电商销量方面这三款产品优势很明显。今天我们找来的三位消费者正是拯救者R720的用户,就让他们来说说,关于这款明星产品,到底有哪些优缺点。**

**基本规格及价格**

- 15.6英寸1920×1080,IPS,72% NTSC色域
- Core i5 7300HQ
- GTX 1050Ti 4GB
- 8GB DDR4-2400
- 128GB NVMe SSD+1TB HDD
- Windows 10
- 2年送修
- 参考报价:**6399**元

消费者综合评价 **9**分

**点赞:散热表现很出色,综合性能没有短板,预装软件大幅精简**
**缺点:接口相对不够丰富,高负载时处理器降频,键盘没有RGB背光**

**消费者:陈江林 职业:学生**

买游戏本当然是为了玩游戏,看中的就是联想的牌子够响,R720就我这个把月的使用来看还是很满意的,Core i5 7300HQ在玩游戏时不会成为瓶颈,加上GTX 1050Ti 4GB,玩玩《绝地求生》也没啥问题。但我觉得这笔记本的接口设计算是个槽点,2个USB2.0有点偏多了,而且都在右侧,鼠标线都堆在右边,很麻烦,输出也没有DisplayPort,只能用HDMI 1.4,还是不够好。

**消费者:岳天 职业:私企职员**

这些天沉迷“吃鸡”,一玩就是三四个小时,说实话我觉得对笔记本的散热应该要求挺高的,室友的电脑玩久了就很烫,但R720似乎没什么压力,WASD键即便是玩上一晚上游戏也不会有什么发热,散热器也不会狂响,散热素质真心高。不过我有时候切出游戏看处理器占用率的时候发现虽然占用率高,但频率却比较低,看来是为照顾散热而降频了,但好在不影响玩游戏,倒也无所谓了。

**消费者:龙兵学 职业:学生**

R720的价格比很多国内品牌要贵一点,性能当然没得说,但我觉得还是有一些不足的地方,主要就是键盘背光不是RGB的,我觉得就算有人觉得RGB看起来很非主流,但至少提供了选择呀,还是可以自行设置统一色调的,在这方面省钱我认为不值。但R720上联想改掉了爱预装垃圾软件的坏习惯,都统一到一个管理软件里去了,明显不吃资源,不会造成卡顿了,这一点挺好的。

**编辑点评 明显更注重游戏体验设计**

既然全球出货量排名前三的品牌都扎堆在此,做出差异化就非常重要了,联想拯救者R720的方案就是以游戏体验为核心,考虑到大多数游戏都是显卡负载更高,而现代游戏本在双考机的时候往往是处理器温度更高,所以R720的策略就是降低处理器频率,从而降低整体发热量,按键操作的体验明显比那些高发热高噪音的笔记本要好很多,再加上综合硬件配置没有妥协,所以销量够高也是在情理之中的事情了。

## 这款中档轻薄神机可以有！

# 戴尔灵越7370评测

**戴尔最新发布13英寸超窄边框轻薄本灵越13 7370(正文中简称7370)非常惹人关注,全金属轻薄机身、72%NTSC色域IPS屏、电源键整合指纹识别功能、HDMI2.0、2×2W扬声器等一堆卖点，结合第八代酷睿平台，起价仅5000多元,i5 8250U/8GB/256GB款戴尔电话直销实际成交价也就6100元左右,相当有性价比。这里,我们就几个重要的点给大家献上详尽的测试。**

参考价格 8999元 (i5/8GB/256GB 版成交价 6100 元) 购买指数 ★★★★★

**产品规格(顶配款)**

- **屏幕:**13.3英寸72%NTSC色域FHD IPS
- **处理器:**i7 8550U四核八线程
- **显卡:**UHD620集显
- **内存:**16GB DDR4
- **硬盘:**512GB PCI-E SSD
- **接口:**2×USB3.0、1×USB Type-C、1×HDMI 2.0、读卡器、3.5mm音频
- **电池:**内置38Wh
- **重量:**1.29kg(实测)
- **系统:**Windows 10 64位

## 实测1.29kg,低于官网标注的1.4kg

7370 给了我们一个意外：该机的官网标注重量是 1.4kg,但实际上我们这个顶配款也仅重 1.29kg，这就使得该机进入了轻薄本的范畴。一般厂商都喜欢“隐藏重量”——1.9kg 标 1.7kg，1.4kg 标 1.3kg。实际重量比标称重量轻的很少见 ^__^。总体来说,更轻当然是利好！

## 镜面高色域IPS屏出色,摄像头位置正常,屏幕可180度开启

7370 的 IPS 屏来自奇美，这款镜面屏的亮度很不错,实测不输给 XPS 13:色彩饱满但不浓艳,很准确,亮度方面还略高一点。另外,该屏幕的基底干净通透,绝对不是某些品牌使用的“脏屏”。室内灯光环境中,30%~40%屏幕亮度皆可满足观影需求。

不同于燃 7000 14 把摄像头置于屏幕下边框,7370 虽然边框也较窄，但却坚持把摄像头放在了屏幕上边框，符合了正常的使用习惯。

7370 的屏幕可 180° 开启，在很多地方,这一设计是超有价值的,比如在飞机的经济舱里,把屏幕 180° 展开,机身“立起来”,你就能脖子不弯抬头看片了——长时间飞行这可是巨大利好，保护你的脖子和眼睛。

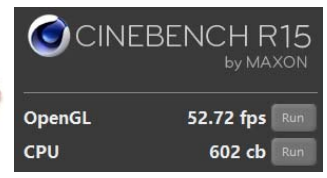
7370 为全金属机身,也就是 ACD 三面金属,整体布局和机身风格与燃 7000 系列类似,不过工艺方面更细致

HDMI 为 2.0 版本，另有 USB Type-C 口，都能输出 4K@60Hz 画面,且能流畅播放 4K 视频(实测)

## 背光键盘手感柔和,触控板和指纹识别灵敏

7370 采用的巧克力背光键盘的键帽虽不像商用本键盘那样有明显的弧面凹陷,但手感比较柔和,总体感觉还不错,算是比较规矩的设计。该机触控板较大,虽不是顶级机型用的那种磨砂玻璃触控板,但依然很灵敏,多指手势也能马上响应,可以比较轻柔、优雅地操控 7370。要重点说一下指纹识别功能，该机的指纹识别是和电源按键设计在一起的(一体化设计),但要注意，如果你设置了指纹识别登录，开机后，还是需要再触碰一次电源键，并不是“按一次即可”。不过该指纹识别非常灵敏,手指轻轻放上去一下就能马上识别。

屏幕可以 180 度开启




Cinebench R15 成绩很出色

## 2×2W扬声器,声音表现洪亮高亢

在笔记本大多使用 2×1W 扬声器的环境中,7370 的 2×2W 扬声器算是很厚道的，更何况它是轻薄本。它也带有 Waves MaxxAudio Pro 版音效，能够有效提升综合表现：音质细腻高亢，声音很亮,综合表现令人吃惊！当然,挑剔地看,它在声音的圆润程度和悦耳程度上还不及 XPS 13，如果说 XPS 13 的扬声器可以打 10 分,那么它的扬声器可以打 8.5 分。

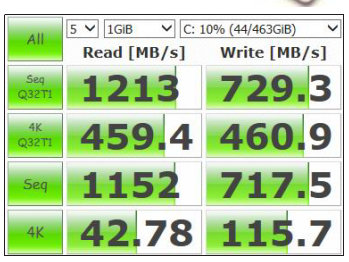
## 性能释放给力！Cinebench R15得分破600

关于第八代酷睿轻薄本的性能，我们给大家说过：性能如何完全取决于性能释放的情况。如果散热设计余量够大,允许处理器在一段时间内工作在 15W 功耗之上,那么性能的提升可以很大。相反,如果因为过于轻薄,散热跟不上,跑 15W 都难(部分超轻薄本就是如此),那么性能的提升幅度则相对有限。

7370 没让我们失望:Cinebench R15 跑分破 600 分,CPU-Z 得分超 2100 分,胜过市面上大部分惠普、宏碁的第八代 i7 机型。WinRAR 基准测试,与 Core i5 8250U 相比有 31%的涨幅,相对于 i5 7200U 更是翻倍。而实际应用端,4GB 720P MKV 视频转码,耗时仅 7 分 11 秒,是我们目前测得的最好成绩。

| 4GB MKV视频转MP4耗时(越短越好) | |
|---|---|
| Core i5 7200U | 11分 |
| Core i7 7500U | 10分10秒 |
| Core i5 8250U | 7分56秒 |
| Core i7 8550U | 7分11秒 |
| **WinRAR基准测试(越高越好)** | |
| Core i5 7200U | 4415KB/s |
| Core i5 8250U | 6533KB/s |
| Core i7 8550U | 8565KB/s |

而这些性能的提升，对于部分中高负载的应用是有实际意义的，比如图形图像的处理、视频转码 / 压缩等。另外,如果玩 LOL，整机的性能提升也是有帮助的——网游会更加流畅。



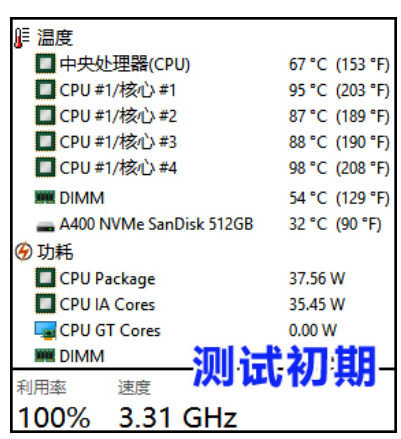

SSD 的测试成绩不俗，不过这是顶配款的 512GB PCI-E 总线款(来自 Sandisk)。如果是 256GB 款速度会慢一点,更偏向主流

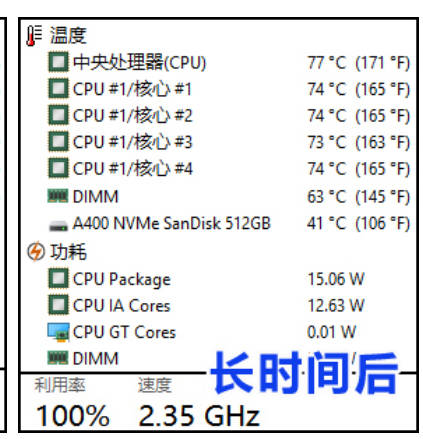
极限双考机 C 面温度图

## 极限考机测试:处理器77℃,C面最高41℃

由于是集显轻薄本，所以只需单独测试处理器部分的单考情况即可。在 Aida 64 系统稳定性测试考机最初的十几秒内,处理器保持了非常高的睿频，处理器的整体封装可以达到 37W 以上,这实际上就是我们所说的“高性能释放”。但这一性能释放已大幅超越了该处理器的最大可定制热设计功耗(25W,标准是 15W),所以升温也非常快,处理器已经飙升到最高 98℃。所以处理器不久后就开始降低频率——温度也随之大幅降低。最后处理器温度稳定在 77℃左右，这时的处理器功耗被限定在 15W 左右,频率为 2.35GHz(睿频状态,标准频率是 1.8GHz)。

环境温度 22℃下，考机 1 小时后，7370 的 C 面最高温度为 41℃，位于主键盘区数字 3、4 处。WASD 按键处 38℃,手摸上去无热感。而键盘右边区域仅有 30℃左右。左侧腕托 29℃,右侧腕托 25℃,中间的触控板 27℃。总体来说,该机的散热很不错,这得益于 7370 并未追求极致轻薄。要注意，这是 i7 款的成绩，我们相信 i5 8250U 款会有更好的散热表现。




**总结**

灵越 7370 轻薄本无论是颜值、做工,还是性能和综合体验,都无短板,表现总体是很优异的,另外还有很多个性的卖点,比如出色的屏,比如高功率的扬声器,比如指纹识别与电源键整合等。另外,散热方面,即便是我们评测的顶配 i7 款也还算不错,i5 款肯定会有更好的表现。综合来看,该机算是中档价位轻薄本的出色选择!

**您可以扫描二维码或拨打 400 885 8555 购买该机**

购机帮你评
牛大叔专栏

# 购机帮你评微信公众号，你不能错过的好东西！

扫描二维码，
关注它，占有它！

**最近各家都在出新品，牛大叔想说的是：如今的新品不缺性能，但也不缺猫腻。笔记本的性能越来越强，但猫腻反而越来越多了，各种狗血的 COST DOWN，各种奇葩机型层出不穷，所以，大家在购买前一定要关注购机帮你评微信公众号，在后台提问。描述清楚自己的预算、应用（用来干什么）、机型类型和尺寸，以及品牌喜好，牛大叔团队会人工回复你，帮你推荐和抉择。**

**也请大家把购机帮你评微信公众号推荐给你的同学、朋友，这样你也可以摆脱“帮助购机 = 终身质保参考”的烦恼啦 ^__#。**

牛大叔购机经验谈

## 关注细节，弄清各款机型的“坑”非常重要

最近读者给我们说得比较多的话题是：机型太多，挑花眼了。而我们想给大家说的是：千万挺住！还是得看仔细了，不可掉以轻心！为什么？因为现在购机方面的“坑”真的是千奇百怪、各型各色！

比如说：华硕出了S4100UQ和S5100UQ，都是第七代酷睿U系列处理器，都是8GB/128GB SSD+500GB HDD，都是940MX独显，价格也差不多。你一想，哦，这简单嘛，就是同配置机型不同尺寸嘛。那就错了，S4100UQ用的竟然是1366×768分辨率的TN屏，一个大坑，而S5100UQ才是用的FHD IPS屏。

又说热门的联想R720吧，我朋友看见京东秒杀，i5 7300HQ/8GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX 1050Ti/FHD IPS款只要5999元——特高兴，这已经到了阶段性底价啊，赶紧下手就买了。结果货到了一看傻眼了——2GB显存。他傻吗？不傻，还挺懂行的，而且他知道i5 7300HQ/GTX 1050Ti 4GB款的底价就是5999元——结果就是因为“知道得太多”，反而让他放松了警惕，中招儿了！

另外，联想的锐7000，13英寸和14英寸机型，所有配置都相同，价格也相近，但尺寸更大的后者显卡反而差一些……

总之，现在弄清各款机型存在的“坑”非常重要，因为稍一个不小心就可能掉进去。即便是在显存端从来不玩猫腻的戴尔，不也有TN屏游戏本吗（顺便提醒大家，买游匣GTX 1050Ti游戏本一定要选择有IPS屏的型号）。

## 兄弟们别纠结MX150能不能“吃鸡”了，再牛也不是GTX

上周我们说了要“流畅吃鸡”，建议还是用GTX显卡机型。不过我们发现“痴迷于MX150”的大有人在。不少读者问我们：某某机型，MX150显卡，是不是满血版呀？能不能流畅“吃鸡”呀？我一看，价格都5600多元了，重量也有1.9kg，那还纠结个啥呀？都这价格这重量了，直接上GTX 1050吧。

其实我理解这些人的想法，他们希望买到稍微轻点的、便宜点的、可以“流畅吃鸡”的笔记本，而且我们曾经做过一个小调查：由于MX150是940MX的升级版本，号称“性能提升很大”，所以感觉上是个“高大上显卡”。而GTX 1050听起来给人“性能好像不行”的感觉。但实际情况是：MX150充其量就是GTX 950M的水平，但GTX 1050是GTX 965M+的水平，高几个数量级。所以，甭再痴迷MX150了，它充其量就是一个“入门游戏卡”，它的定位就是LOL，充其量来个《守望先锋》中低特效。

高频问题解答

## 最便宜的XPS电脑5199元

**Q:** 本人戴尔脑残粉，非常喜欢XPS系列，但希望买个台式机用，但八九千元的价格买不起啊，请大叔支招！

**A:** 戴尔的XPS 8920台式机最低价只要5199元，i5 7400/8GB/1TB HDD/GT730显卡，带有三年上门服务，京东正在促销！买这个机器就是“用最便宜的价格买台XPS新模具电脑”，里面的配置，包含SSD、显卡，买来可以自己升级（甚至电源也可以考虑升级）——升级下来比直接买高配款要便宜^__^。

## 暗影3电竞版值得买吗？

**Q:** 之前看了购机帮你评上关于暗影3电竞版（120Hz屏）PK联想R720的超详尽评测，觉得暗影3着眼未来，所以打算买一台。但是我纠结的是：电竞版要贵不少，到底120Hz屏有没有价值啊？

**A:** 120Hz屏叫做电竞版是有道理的——因为竞技类游戏，尤其是FPS第一人称射击类游戏，对屏幕刷新率要求是比较高的（LOL这种其实是无所谓的），比如《守望先锋》，屏幕刷新率高就非常重要。如果你爱玩这类游戏，建议还是“狠心上”。如果你预算有限，买普通IPS屏版也没关系，但你最好就不要去体验120Hz屏版本了（^__#），因为你一旦体会到了两种屏在FPS游戏上的差距，可能就“用不回去了”。

## 14英寸和15英寸网游本，哪种更好？

**Q:** 现在戴尔、小米等厂商都推出了15英寸的网游本，不过市场中也有很多14英寸的网游本，它们都搭载940MX或MX150显卡，我想问问哪种尺寸更好？

**A:** 大家要明白一点：无论是14英寸还是15英寸，都是采用酷睿U系列处理器。也就是说：它们的配置其实是一样的。实际上，市场中还有13.3英寸的MX150独显机型，也采用了类似配置（充其量硬盘少一个）。而受限于成本，15英寸的这类机型也不会大幅提升电池、扬声器、屏幕的表现，也就是说，15英寸和14英寸相比，并不具备优势。但是，14英寸机型在便携性上明显更好，它更小、更轻，这是实实在在的。如果是我们，肯定优先考虑14英寸机型。当然，我们不排除部分15英寸机型各方面体验做得很好，而且有部分消费者更喜欢大点的屏幕，但就宏观层面来看，14英寸网游本显然是更好的选择。

## 戴尔购机 QA

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

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

## 新灵越游戏7000笔记本8999元并不是卖价

**Q:** 由于戴尔产品的做工很好且不花哨，我和周围的朋友很信任戴尔，一直想买GTX 1060的游匣笔记本，现在终于等来了，不过8999元的起价有点超预算了。请问这是最终售价吗？

**A:** 感谢你对戴尔的信赖和支持。不过还是要纠正一下，搭载GTX 1060 MAX-Q的游戏笔记本叫做“新灵越游戏7000”。8999元是直销报价，您可以致电直销电话400 885 8555，其实是有议价空间的。这一点，电脑报和购机帮你评微信也经常介绍经验，大家可以多多关注。

## 笔记本上的Type-C口能否顺利连接4K显示器要实测验证

**Q:** 最近看了电脑报的评测，某品牌的笔记本新品USB Type-C口无法顺利实现4K画面输出。而我注意到灵越7370也有USB Type-C口，而且也不是雷电3规格，但上面有DP标记，请问这个接口可通过DP线连接4K显示器，并实现4K@60Hz输出吗？

**A:** 的确，灵越7370的USB Type-C口上有DP标记，这个接口通过一个Type-C转DP/Mini DP的转接头，再用DP线，就能连接4K显示器了，而且可以输出4K@60Hz的画面，我们已经实测通过了。现在USB Type-C的扩展的确比较混乱，但戴尔电脑总体来说都是高规格的，而且扩展性都不错，这是通过了长期验证的。

## 新XPS13的i5/8GB/256GB版7000元出头，金色版略贵一些

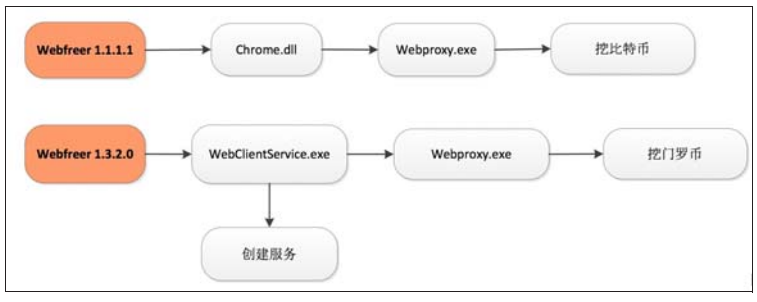
**Q:** 我注意到戴尔微店里，新款XPS 13的i5 8250U/8GB/256GB的银色版本价格是7499元，为何官网要8000多元呢？另外金色版本是不是要贵一些？还有，这个机器相比新的灵越7370，优势有哪些？

**A:** 你可以在戴尔微店购买呀。另外你看到的官网价格相当于“官方报价”，你打直销电话进去是可以议价的。这两个渠道都是属于戴尔直销渠道，所以实际成交价格是相同的。金色版本的确要贵大概300元。XPS 13和灵越7370的定位还是有些不同，前者是高端轻薄本，在颜值、扬声器、续航方面都有更好的表现，也更轻一点。后者是中等档次的轻薄本，不过屏幕上的表现也很出色，另外还有指纹识别功能，算是非常有特色的产品。你可根据自己的需求和预算进行选择。

保卫钱包

**病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。**

# 挖矿木马:想“翻墙”? 先帮我打工




2009 年比特币面世没过一年,挖矿木马就出现了,那个时候的挖矿木马几乎都是黑客游戏之作,有的仅仅是用来验证病毒技术的试验品,几乎没有造成什么危害。就是两三年前,你跟别人说挖矿木马要成为主流病毒之一,大多数黑客都会嘲讽这是故意耸人听闻,谁那么无聊干这事!然而随着比特币价格的疯涨(追高突破 5000 美元一枚),以前的非主流病毒挖矿木马如同火山爆发一般涌出,成为全球主要安全威胁之一。这不,挖矿木马又找到一种传播方式,那就是藏身于“翻墙”浏览器 Webfreer 中。

Webfreer 是一款基于 Chromium 开源项目开发的浏览器,黑客将恶意代码插入浏览器内部再重新编译,如此一款无毒的浏览器就变成有毒的浏览器。等等,这不是很常见嘛,许多病毒都会干这种坏事呀?这有什么值得大惊小怪的?嘿嘿!奥秘就在 Chromium 开源项目上,这个项目深受杀毒软件的信任,因此基于这个项目开发的软件起初都被杀毒软件判定为安全。

带毒版 Webfreer 在安装时,会在 System32 目录释放 WebClient Service.exe 和 webproxy.exe 文件,之后启动 WebClientService.exe 注册一个服务,这个服务的目的是实现开机自启动。再通过 CreateEvent 进行筛查,确保一个挖矿木马在运行,这是木马的排他性在作祟,接着访问 Google 网站来测试是否能上网,如果无法访问则表示断网继续等待,然后 webproxy.exe 创建一个进程,再通过这个进程开始挖矿。木马会不断检测 webproxy.exe 进程是否已经退出,如果退出就再次重启。目前,藏身于 Webfreer 的挖矿木马已经偷偷获得了 50 个比特币、12 个门罗币,价值不菲。

**@ 董师傅:**Webfreer 作为一款“翻墙”浏览器,内置 VPN 代理,正常网络流量和恶意流量交叉混合,使得该木马隐藏性极高。另外,Webfreer 最早的版本没有后门,但在后期升级版本中出现了恶意版本。

**P2P 曝光台**

| 平台名称 | 注册资本(万元) | 注册地区 | 问题类型 |
|---|---|---|---|
| 罗威财富 | —— | 安徽 | 提现困难 |
| 茗圣创投 | —— | 四川 | 跑路 |
| 合众金服 | 10000 | 北京 | 转型 |
| 中秋金融 | 20000 | 上海 | 停业 |
| 汇客通宝 | 1000 | 福建 | 提现困难 |

近期出问题的 P2P 平台,数据来自网贷之家

# 一次诡异的偷红包

一位读初一的网友曝光了自己中毒的经历,引来无数人的围观。该网友加入一个 QQ 群,群里面在传授如何抢红包作弊,也就是利用所谓的偷红包游戏工具,这种工具可以智能监测红包信息,一键秒抢快人一步,锁屏也能自动抢红包,且可以锁定抢红包的金额,例如一次就抢 20 元,不多抢不引起众怒。这么厉害的工具怎么也得试试吧!结果该网友在手机上下载使用偷红包游戏工具后,手机话费莫名其妙地减少了,查询才知道被乱七八糟的订阅项目扣费了……

看到这里,混迹互联网多年的人自然就想到了偷红包游戏工具是手机病毒,没错!但大家万万想不到,这个工具自己就提示了风险——“偷红包游戏(偷钱提示风险属正常)”,也就是明明白白说了要偷钱了,还有勇气安装也是醉了!不会误以为是偷别人的钱是正常的吧!有的人说,这个套路太老我是不会上当受骗的。Are you sure?骗子在 QQ 群的共享里面,还上传了一堆带毒资源,不少都和色情有关,如果把持不住想一窥究竟,下载了这些资源手机就中毒了。

**@ 董师傅:**抢红包辅助工具的确存在,不过不是免费下载使用,而是收费的,一般几百元就可以买一个,凡是免费的都不会是馅饼而是陷阱。再说了,QQ 群共享里面的资源本来就没有安全保障,特别是那些名字带有诱惑性的,大概率都是带毒的资源,因此我们不建议大家通过 QQ 群共享下载资源。如果的确需要那么在打开前一定要用杀毒软件扫描,确认安全后再打开,或者就在沙盘、虚拟空间中打开。

安全预警

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

# iOS也可弹高仿登录窗口

弹出一个高仿登录窗口,这在 Android 平台已经见怪不怪了,但在以安全著称的 iOS 平台却没有这种恶意行为,如今有白帽黑客发现可以曲线达到这个目的,方法是采用 UIAlertController 模拟系统密码请求弹窗的设计样式,可以设计出一个盗取 Apple ID 和密码的高仿弹窗,区别就是为了通过 iOS 平台审核,必须在弹窗上增加一些不一样的东西,例如 APP 的 Logo。

目前,这种最新的 iPhone 和 iPad 钓鱼攻击方式已经在技术上可以实现了,在未来说不定就会被不法黑客用来作恶,大家一定要提高警惕。怎么识破黑客的伪装呢?可以依靠手机安全软件,或者点击一下 Home 键,如果应用程序窗口消失就说明这个弹窗是伪造的。

黑客动态

## 凯悦酒店支付系统遭黑客入侵

最近,凯悦酒店集团证实旗下 41 家酒店的支付系统在 3 月 18 日至 7 月 2 日被黑客攻击,涉及美国、中国、墨西哥等 11 个国家的客户,其中近一半受影响酒店位于中国境内。黑客入侵支付系统后,盗走了包含银行卡 / 信用卡持有者的姓名、卡号、入住时间以及内部验证码等敏感数据。

**点评:**这已是凯悦酒店第二次遭遇大规模攻击,第一次发生在 2015 年年底,约 50 个国家的 250 家酒店系统遭黑客植入恶意软件,盗取了客户的敏感数据。

## 黑客窃取 30GB 军备资料

最近,澳大利亚网络安全中心承认,澳大利亚某国防承包商的 F-35 联合攻击战斗机、P-8 波塞冬海上巡逻机、C-130 运输机、联合直接攻击弹药智能炸弹组件以及多艘海军舰艇等 30 GB 的敏感数据被黑客窃取,不过这些资料不涉及军事机密。

**点评:**黑客之所以这么顺利盗走 30 GB 的敏感数据,是因为该国防承包商的所有服务器均使用默认管理员 ID 与密码登录,黑客获得一个账号和密码后就可以进入公司内网所有地方,更糟糕的是作为涉及军事的公司,服务器没有设置物理隔离区,让黑客一锅端了!

安全周报

这段时间安全界比较关注微软的 Microsoft WindowsSMB Server 远程代码执行漏洞(CNVD-2017-29681)。该漏洞运行黑客远程攻击系统,并在系统中执行恶意代码,恶意代码如果成功执行就会威胁用户的上网安全,如果代码没有执行则系统会出现导致拒绝服务,电脑就会宕机,可以说这是一个非常高危的漏洞。

数据来自国家互联网应急中心

## 近期高危网站 Top5

| 网址 | 危害 |
|---|---|
| www.iecbz.cc | 假冒工商银行官网 |
| wap.cbchyt.cc | 假冒建设银行官网 |
| wap.abcvb.cc | 假冒农业银行官网 |
| wap.l0086zs.cc | 假冒 10086 官网 |
| www.bpaobaxdi.cc | 中奖诈骗 |

财气东来

如今许多办公族都有理财的需求,期望赚点零花钱,补贴家用,本栏目将围绕这些需求展开探索。欢迎大家来交流互动:329789299/chuixue83,验证码:陈邓新。

# 留意滞涨的云计算公司

**最近,不少读者询问还有没有没有启动的概念可以投资,我们看了看,发现云计算这个概念今年没有炒过,说不定在年末和明年有补涨的机会!**

近年来,国家对云计算大力支持,云计算产业规模快速扩大,根据《云计算发展三年行动计划(2017-2019年)》成长空间巨大,这个过程中有不少上市公司值得我们关注,经过我们筛选,重点分析如下三个公司。

## 华胜天成

华胜天成是国内首个以“云计算”作为定向增发募投项目获证监会批准的上市公司,公司“云概念”服务项目中小型企业供应链云服务平台获得国家财政专项资金支持。更重要的是与IBM合作,被称为中国的“小IBM”,其产品应用于金融、银行、税务、海关、气象等行业的关键业务。

看K线图今年基本上没有表现过,不过日线全部走好,周线已经走出调整格局,只有月线还被压制,如果股价突破8~11元的箱体,后续就好涨了。从长线来看,华胜天成是值得投资的,不过短线要注意前期的获利盘随时可能涌出从而导致股价下跌。

## 光环新网

光环新网是也是一家知名的云计算公司,且是亚马逊的中国合作伙伴。其第三季度业绩预告显示,单季度盈利超过1亿元同比增长超过60%,相比前两季度增速有进一步提升,其中云计算业务同比增长190%,年收入很有希望上10亿元,可以说光环新网向云计算方向转型是成功的(目前拥有超过4万个服务器机柜的云计算能力)。从日线看呈现阶梯上涨趋势,K线图很漂亮,周线刚刚突破30周线的压制,如果有效站稳30周线后续还会上涨。因此,光环新网可以中短线关注。

## 超图软件

从周线就可以看出华胜天成今年没有表现过

严格来说超图软件不是云计算公司,但为什么要分析它呢?因为超图软件与阿里云有深度合作,在地理信息云方面双方达成了战略合作,共同致力于打造地理信息云生态圈。如此一来,超图软件就变成阿里概念股,准确地说是阿里云概念股。众所周知,阿里云是中国数一数二的云计算平台,服务着中国联通、12306、中石化、中石油、飞利浦、华大基因等大型企业客户,以及微博、知乎、锤子科技等明星互联网公司。且在2014年帮助用户抵御全球互联网史上最大的DDoS攻击,峰值流量达到每秒453.8GB。阿里云没有单独上市,超图软件就算是影子股了,可以短线关注哟,在14~18元可以短线操作。

**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。**

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

## 10倍配资杠杆重现

**@执剑:**董师傅,你看到那个10倍配资杠杆重现的新闻了吗?监管层又要有动作了,被上次的配资去杠杆坑惨了,都有心理阴影了,不知道这次影响有多大?

**@董师傅:**这次影响应该不大。为什么这么说呢?理由如下:1.发现得早,配资规模不大,不像上次都是几千亿元的规模了,配资去杠杆令股市伤筋动骨;2.与2015年不同的是,这次配资公司的分仓系统分实盘和虚拟盘,实盘是子账户的交易可以直接对接母账户,在券商的交易系统体现,这种模式是被监管层禁止的;虚拟盘的交易并没接到交易所,而是在配资公司开发的交易系统内交易,也就是说根本没有真正买卖股票;3.监管层高度重视,已经开始打击这种行为了。多说一句,好多人不知道10倍配资杠杆意味着什么,如果全仓一只股票,跌10%就把本金亏完了,如果是买了一个组合,这个组合亏了10%也是玩完,因此大家别去碰配资!

## 别碰快递涨价概念

**@月折射:**快递涨价为什么涨停的是原尚股份而不是顺丰控股、圆通快递和申通快递?快递股龙头是顺丰控股吧!

**@董师傅:**这次涨价的是中通快递和韵达速递,圆通快递最终没有跟随,其他快递公司也表明不跟风上涨,所以这个快递涨价概念没有持续性,那么就炒不起来,别碰!至于快递股龙头,当仁不让的是顺丰控股呀!由安全与服务质量产生的口碑,让顺丰有了品牌溢价,其快递费比其他同行高一些。上半年,顺丰营业收入320亿元同比增长23.3%,送达了13.73亿件产品,同比增长20.5%,算下来每单收入约为23.30元,比同行12~14元的高。需要注意的是,在重货领域,顺丰同比增长接近100%;在冷运领域,顺丰同比增长85.6%,冷运网络覆盖180个城市及周边区域;在国际业务领域,也同比增长了近40%,顺风的国际快递服务已经覆盖53个国家,国际小包服务覆盖全球225个国家及地区。顺丰控股低于50元的话可以中线关注。

## 剖析旗滨集团

**@休山木己守辰:**之前在雪球上看到一篇文章,分析第三季度预增股和率先披露第三季度季报的公司,旗滨集团和中国巨石二选一,选择了旗滨集团,可最后的结果是旗滨集团公布前三季度净利润同比增长90.89%股价跌了,中国巨石前三季度净利润同比增长才35%多点,反而涨了。这是为什么?如今旗滨集团浮亏不到1%,怎么办?

**@董师傅:**哈哈,又是一个二选一选股价低那个的“悲剧”。旗滨集团主要业务为玻璃原片制造与销售、玻璃新材料研发和玻璃深加工。今年,浮法玻璃市场由于在供给侧结构性改革和环保督查的双重压力下,供给端投放低于预期,供需关系继续维持良好,玻璃价格稳中有升,公司的盈利能力明显提高,可以说旗滨集团是一只优秀的白马股,然而,旗滨集团是沪市第一个披露了首份三季报的公司,净利润大幅预增已经众所周知,在公布之前游资就炒了一波,然后趁着利好消息出货。换句话说,这就是一个套路,炒预期卖新闻!亏得不多,可以坚守。

## 京东方可以追高吗

**@鱼秋辣椒:**董师傅,京东方是不是要走牛了?现在追高还来得及吗?

**@董师傅:**我们的原则是如果不是做短线、如果只是眼热股价上涨,不建议追高!追高是投资大忌,这种行为会将成本抬高,极端情况下会变成追涨杀跌!但是,短线不受这个原则的限制,甚至短线就是要追高才可以赚钱!所以,你要想明白自己想追高的根源是什么,再做决定。京东方这只股票承载了中国液晶面板崛起的梦想,是值得我们支持的股票,但崛起的过程经历了不少坎坷,前面8年的日子都比较苦,如今虽然熬出了头但挑战压力并没有减轻,三星几乎垄断了OLED屏幕,京东方要与其在这个领域拼刺刀,刀刀见血呢!好消息是华为将是京东方OLED屏幕的首位客户,不过初期产能较低,象征意义更大,要等到2019年才可以大规模供货。可以说,无数资本看好京东方,在未来会重估京东方的股价,不过这个过程比较长,属于长线甚至是超长线投资,基于这个目的买入才可以安心。个人认为,京东方不是做短线的好目标,如果做短线最好选择强势股,可以连续上涨中间几乎没有什么调整。

## 万科入驻雄安新区

**@清月锦:**董师傅你之前说谁是第一家进入雄安新区的房地产公司,答案公布了,是万科,万科后面股价会怎么走?

**@董师傅:**原本以为是保利地产会拔得头筹,结果是万科抢得先机,万科成为了第一家在河北省雄安新区注册的房地产公司。不过,雄安新区概念如今不火了,除非整体规划出来,否则单单想靠着个利好炒是不行的。万科当前处于价值合理的阶段,可以进行长线投资,特别是随着融创、恒大股价的不断上涨,万科将会显得越来越低估。其实,这波房价上涨、地价上涨,A股上市的许多地产股没有得到估值重置,按道理后续有机会得到纠正。但A股市场对地产股的看法是虽然低估却不愿意炒,因此,如果你是想长线投资万科,是没有什么问题的,但如果想做短线,最好等股价突然启动时参与,快进快出才可以安稳赚钱。

## 潍柴动力老是不涨

**@北冰咖啡:**新闻说“9月国内重卡销量再上台阶,达到10万辆,同比大增89%”,董师傅之前重点分析的潍柴动力没有因为这个消息而上涨,反而在调整,这是为什么?有专家说今年是潍柴动力业绩最好的年份,到了明年就不行了,业绩好都不涨,那明年怎么办哟!

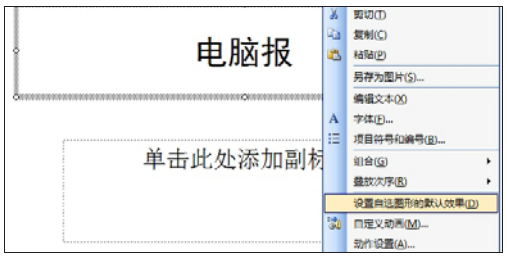
**@董师傅:**由于宏观经济指标走好,又迎来重卡6年替换周期,再加上治理超载、快递物流市场采购不断等多重因素叠加,重卡市场月销量连续第七个月超过9万辆了,可以说市场处于最景气阶段!明年能不能维持这个景气程度,大多数行业专家表示怀疑,所以你的担忧是有道理的。不过,潍柴动力可不是没有涨,应该说你买了之后就没有涨吧,严格来说已经涨了4倍左右了。再看看潍柴动力的K线图,当前处于周线调整中,还在消化获利盘,等周线走好了之后才可以有好的行情,潍柴动力今年业绩非常亮眼,会有资金关注的,耐心等候吧。

文秘

# PPT默认字体变为黑体

@ 天光云影

PPT 默认字体是宋体,这可以满足大多数人的需求,不过有的时候我们需要个性字体时,默认字体就不合适了,可以手动修改每页 PPT 的字体,但最好是可以自定义默认字体,例如将宋体变成黑体。这个怎么实现呢?方法如下:在菜单栏中点击“插入”,选择“文本框”,再选择“水平”,就插入一个文本框,然后点击边框,输入文字并设定字体,例如黑体,再鼠标右键点击文本框,在弹出的菜单中选择“设为自选图形的默认效果”即可。重启 PPT 后所有的文本框都默认使用黑体。




**董师傅点评:**用同样的方法可以将修改后的字体又改回宋体。

# 启用灰度模式打印PPT

@ 三束生

一般来说 PPT 文档带有图片或者版式设计,因此色彩比较多,在打印时如果打印机是彩色打印机还好,如果是黑白打印机有的朋友可能感觉打印效果不够好,这个问题怎么解决呢?方法如下:灰度模式是黑白打印机打印彩色幻灯片的最佳模式,启用这个模式打印 PPT 文档就可以解决问题,在 PPT 中点击“工具→选项”命令,点击“打印”选项卡,在“此文档的默认打印设置”标题下,点击“使用下列打印设置”,在“颜色 / 灰度”框中选择“纯黑白”(将大部分灰色阴影更改为黑色或白色,可用于打印草稿或清晰可读的演讲者备注和讲义),在“颜色 / 灰度”框中选择“灰度”模式即可。

**董师傅点评:**如果对效果还不满意,可以去外面的打印店进行彩色打印,也是很方便的。

财会

# 将TXT数据导入Excel

@ 心曲奇

有的时候我们需要从财务软件中导出数据,如此操作后数据就保存在 TXT 中了,那怎么将在 TXT 中的数据导入 Excel?方法如下:在 Excel 中定位到“数据”,选择“导入外部数据”,弹出“导入数据”对话框,选择含有数据的记事本,然后在对话框中确定数据存放位置,再点击“下一步”,设置导入后每列的数据类型,此处选择文本格式再点击“确定”即可。

**董师傅点评:**导入 TXT 数据是有限制的,如果数据没有规律,这个导入方法是无效的,因此要事先将每列的数据弄成宽度一致,导入时选择“固定宽度”就 OK!

# 批量调整多个工作簿的行高列宽

@烟雨钓澜

一个文件夹下有多个 Excel 工作簿,这些工作簿来自不同部门,由不同人制作的,于是出现一个问题,工作簿的行高和列宽不统一,看上去不舒服,怎么一次性调整多个工作簿的行高和列宽呢?经过研究找到了解决方法,特意来给大家分享一下。新建一个 Excel 文档,按下组合键“Alt+F8”打开宏窗口,随意输入一个宏名,点击“创建”按钮,在打开的 VBA 窗口中输入如下代码:

```
Sub 批量调整行高()
Dim MyPath$, MyName$
Application.ScreenUpdating = False
MyPath = ThisWorkbook.Path & ""
MyName = Dir (MyPath & "" & "*.xlsx")
Do While MyName <> "" And MyName <> ThisWorkbook.Name
Workbooks.Open MyPath & MyName
Rows ("1:" & Range ("a1048576").End (3).Row).RowHeight = 25
Columns (1).ColumnWidth = 16.5
Columns(2).ColumnWidth = 8.5
Columns (3).ColumnWidth = 19.5
Columns(4).ColumnWidth = 18
Columns(5).ColumnWidth = 12
Columns(6).ColumnWidth = 18
Columns(7).ColumnWidth = 14
Columns(8).ColumnWidth = 12
Columns(9).ColumnWidth = 13
Columns (10).ColumnWidth = 12
ActiveWorkbook.Close Savechanges:=True
MyName = Dir
Loop
Application.ScreenUpdating = True
End Sub
```

最后,将该文档放入文件夹中,运行文档激活代码即可批量设置行高、列宽了。

**董师傅点评:**要使用宏功能,需要在“工具”→“宏”→“安全性”中降低安全级别。

请关注董师傅微博

怎么办公最有效率?怎么办公最轻松?来看看董师傅的珍藏,相信你一定会有意外的收获。顺带也可以听听董师傅的理财心得,倾听财富的声音!同时有问题也可以微博私信董师傅。

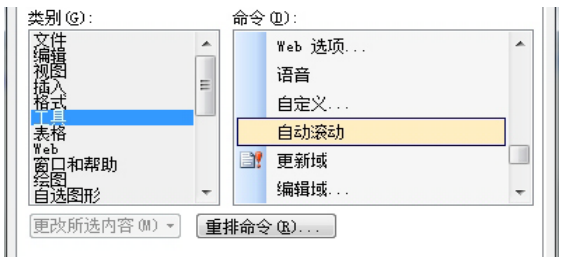
教师

# 文档太长不如滚动显示

@ 冷天皓

网上下载的一些教学资料是 Word 长文档,例如整整一学期的教案,使用鼠标滚轮查看,时间久了手指和手腕都不好受。偶尔一两次无所谓,但如果要经常看 Word 长文档的话,还是让鼠标自动滚动比较好,方法如下:在文档中点击“工具”,选择“自定义”,在弹出的对话框中点击“命令”选项卡,在“类别”列表框中选择“工具”,再在“命令”列表框中定位到“自动滚动”,并将该选项用鼠标拖放到工具栏的任意处即可。

**董师傅点评:**上下移动鼠标可以控制鼠标的滚动速度。




全彩电子版提前狂欢!

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e

电脑报明年涨价至250元/全年,电子版保持原价
不用等到双11,138元优惠价提前狂欢
设有6版独家增刊
可用手机、电脑、iPad观看
任意期数开订

原价 250 元　全年版(50 期) 138元(限时抢购)
原价 125 元　半年版(25期) 85元
原价62.5元　季度版(12 期) 45元

# 整合？无线？蛰伏期的VR面临分化抉择

@王毅

Oculus Go 是 Facebook 推出的第一款 VR 一体机，售价大约是 Oculus Rift 的一半

今年 VR 产业的发展状况不佳，有人开始质疑扎克伯格收购 Oculus 的 20 亿美元打了水漂。从销量上看，目前 Oculus Rift 在业界所处的位置确实不容乐观，被 HTC Vive 和 PS VR 甩在身后，而且除了几轮降价促销以外，似乎也没有什么新动作来重建影响力。不过，一鸣惊人才是 Facebook 的作风，在本月中旬举办的圣何塞 Oculus Connect 大会上，扎克伯格接连宣布了两款 VR 新硬件，分别是入门级的 Oculus Go 和高端型号 Santa Cruz，二者都计划于明年问世。

Oculus Go 的构造很好理解，这就是个 VR 一体机，相当于将 VR 眼镜与智能手机融合在一起。依照 Facebook 的说法，Oculus Go 比竞争对手三星 Gear VR 集成度更高，又比自家的 Oculus Rift 简单易用。当然，VR 一体机其实并不是什么新概念，类似的产品早就铺天盖地，Facebook 此番举动，最显著的信号是便利性、价格终究还是比性能更加重要，大幅提升 PC 运算速度与头显技术指标，从而换取更好的 VR 体验，这套理论在现实中好像有点行不通。

本以为未来就是这样了，可小扎紧随其后又宣布了另一款概念产品 Santa Cruz，现阶段尚未最终成型。通俗一点儿讲，Oculus Go 是将手机与 VR 眼镜合二为一，而 Santa Cruz 则是将 PC 与 VR 眼镜集成到一起，后者的核心理念是将 PC 组件尽可能做小，成为头显的一部分。由此可以想象，Santa Cruz 绝不可能在性能上有令人惊异的表现，因为它无论如何也比不过高配置 PC 主机。

去年同期整个 VR 产业的愿景是追求极致性能，以更高的性能实现更好的体验，但这条路看起来是不好走的，起码是漫长而艰巨的。Oculus 的新品计划表明 Facebook 的短期目标已经改成了以整合的方式提高 VR 头显的便利性，消除连线束缚。至于 Oculus Rift 后续产品的无线化，扎克伯格并没有说。那么，考虑到 HTC Vive 正在为无线传输攻关，整合与无线这两种模式必然会争个你死我活。归根结底，VR 必须先去掉那根连线，然后再探讨体验的进一步发展。

# 这张由马云带火的桌子，已经6岁了，你信么？

@大老客

六年前，微软 Surface 2.0 诞生，由三星制造和销售，价格是 8400 美元

今年的云栖大会，一张桌子意外地成为了主角。马云带着浙江省省长一同体验了智能点餐桌，全程无需服务员，从入座、点餐到最后的支付，一切都交给机器来完成。概念很新颖，又与支付宝密切相关，智能点餐桌毫无争议地登上了云栖大会的头条。慨叹科技飞速发展的同时，相信不少朋友看到这张桌子后都有似曾相识的感觉。没错，这张桌子和微软推出的 Surface 2.0 智能桌面实在是太像了，简直就是一个妈生的。然而，六年前的微软在给 Surface 2.0 设计用途时，或许点餐桌压根儿就排不上号。

2011 年夏天，微软 Surface 2.0 开卖，这个时间节点比大家后来所熟知的 Surface 二合一平板电脑还早了整整一年。再往前追溯，微软在 2008 年的 TechED 大会上就公布了这种智能桌面的产品理念，差不多是十年前的事儿了。可是，40 英寸的 Surface 2.0 只卖了很短的时间就销声匿迹，微软也没有继续更新这条产品线，Surface 这个名字被用来打造微软 PC 硬件，包括二合一平板、笔记本和桌面一体机等。虽是昙花一现，偌大的智能桌面还是给爱好硬件的玩家们留下了极其深刻的印象，以至于今天看到智能点餐桌时禁不住心头一震。

是因为微软的产品生不逢时吗？这应该是原因之一，六年前及更早时期，消费级移动数码产品还处于萌芽阶段，移动互联网应用也刚刚开始，智能桌面虽然概念新颖，但比起手机、平板等设备，对用户的吸引力毕竟还是小了许多。在微软的设想中，Surface 2.0 也是为学校、企业等机构类用户准备的专业产品，并非消费级终端。以当时的软硬件环境，很难为 Surface 2.0 找出杀手级应用，8400 美元的价格又高高在上，火不起来实属情理之中。

那么今天的大环境需要智能桌面吗？答案是未必。阿里的这张点餐桌，很大程度上就是个噱头，最主要的目的是宣传支付宝的便捷。对于点餐这件事，多年来的消费习惯是很难改变的，将整张桌子变成触控屏，很多试用者都表示“看看就好”。正如 Surface 的成熟表现是今天的便携式电脑而非超大桌面一样，智能点餐桌的发展核心是点餐与支付的电子化，大屏幕只是一个插曲而已。

## 40TB 不是梦，西数宣布革命性微波辅助磁记录技术

机械硬盘的容量提升已步履维艰，将来拿什么与 SSD 抗衡？收购了闪迪的西数依旧没有放弃努力，近日宣布了全新的革命性存储技术“微波辅助磁记录”，简称 MAMR，并在公司总部首次进行了实物展示。其技术核心是所谓的“自旋扭转振荡器”，通过它产生微波，提高超高密度下数据存储的可靠性，同时能保证足够的稳定性。西数将在 2019 年出货第一款 MAMR 技术硬盘，具体容量尚未确定。

**点评：按照计划，西数有望在 2025 年推出 40TB 机械硬盘，在今天看来确实很大，但届时 SSD 也许能实现更大的容量**

硬派新品

## TOP1：StarTech雷电3转换器

雷电 3 接口在高端笔记本上越发普及，连接高分屏显示器或外置显卡也越来越方便，不过因为要求太高、设置繁琐，加上雷电接口显示器寥寥无几，发烧友们还是经常面临一些麻烦，需要转换来转换去的，十分费力。StarTech 出品的雷电 3 转换器只需占用主机的一个雷电 3 接口，就能完美搞定两台 4K 超高清显示器的外接任务。转换器有两种规格，分别是两个 HDMI 2.0 接口和两个 DP 1.2 接口，前者售价 134.99 美元，后者 99.99 美元。

## TOP2：银欣MS09C U盘盒

银欣这款新品的原理有点像过去常见的移动硬盘盒，但其作用是将 M.2 SSD 变成 U 盘，所以叫“U 盘盒”实在是再贴切不过了。MS09C 内部是一块 PCB 电路板和一个 M.2 B-Key 接口，可放入长度不超过 80 毫米的 M.2 SSD，借助威锋电子 VL715 主控，经过 SATA 6Gbps 通道，连接到 USB 3.1 Type-A 接口。由于接口带宽足够，SATA M.2 SSD 是可以跑出全速的，不存在瓶颈，不过 PCI-E/NVMe 就不支持了，当然高规格 SSD 拿来做 U 盘也纯属浪费。

## TOP3：华硕Hyper M.2 x16 Card

X299 平台引入了一个新特性“VROC”（Virtual RAID On CPU），即处理器上的虚拟 RAID。借助该技术，玩家可以同时将 2 到 4 块 PCI-E 3.0 ×4/NMVe 规格的 M.2 SSD 合并为 RAID 0/1/5/10 等阵列模式。AMD ThreadRipper 平台最近也通过驱动更新支持最多 6 块 NVMe SSD 组成阵列模式。受限于主板设计，同时安装多块 M.2 SSD 并不容易，于是华硕推出了这款扩展卡，只需占用一个 PCI-E 3.0 ×16 扩展插槽就能够同时安装最多四块 M.2 SSD。

## TOP4：联力PC-Q38 ITX迷你机箱

联力近日发布了新款机箱 PC-Q38，采用 ITX 迷你规格，体积不足 20 升，比上代产品 PC-Q37 还要小，但依然能放入全尺寸显卡和水冷散热系统，而且立式、卧式均能使用。PC-Q38 机箱整体尺寸为 395 毫米×372 毫米×180 毫米，显得比较修长，目的是为了容纳 31.5 厘米长的旗舰显卡。机箱内还有一个 3.5 英寸、两个 2.5 英寸硬盘位，支持两个 PCI-E 扩展位，散热方面支持一体式水冷，顶部可安装 240 毫米×120 毫米水冷排。这款机箱售价 109.99 美元，约合人民币 730 元。

# 颜值性能一步到位，RGB 内存才是硬道理

## 芝奇幻光戟 DDR4 3200 内存分析

**最近内存的价格可谓发疯了一般往上涨，截至现在，金士顿骇客神条Fury DDR4 2400 8GB内存的价格已经高达929元，8GB突破千元指日可待，打算装机的朋友为此头疼不已。不过，这就是目前DDR4内存的普遍价格了吗？显然不是，内存涨价除了内存颗粒价格上涨的缘故之外，商家操盘的因素也占了很大比重，因此市面上内存的价格也是相当混乱，一些高频率、高性能、高颜值的内存性价比反而比金士顿等品牌的低频内存还高，例如最近在高端玩家中人气爆棚的芝奇幻光戟系列，在内存涨价的情况下购买指数反而大幅提升了，一起来看看吧。**

### 低频DDR4是鸡肋，高频反而更超值

虽然 DDR4 2400 算是比较主流的内存频率，但就目前混乱的价格来看，它们的价格相对高频的 DDR4 3000/3200 未必有优势，甚至比 DDR4 3200 还更贵。以金士顿骇客神条 Fury DDR4 2400 内存为例，8GB 售价 929 元，已经远远超过芝奇幻光戟 DDR4 3200 8GB 的 750 元（32GB 套装中的单条售价）。而芝奇幻光戟不但频率高，还提供了更大尺寸的散热片、配备了 RGB 灯效并支持华硕 AURA SYNC 神光同步，如果搭配华硕主板使用的话，可以通过华硕的 AURA 软件工具来设置灯效联动，让内存的灯光与主板、显卡、机箱、电源、散热器实现同步变化，视觉效果堪称梦幻。普通内存就无此功能了，而且 DDR4 2400 要超频到 DDR4 3200 使用也并非轻松的事。另外，不要指望像 DDR3 时代那样淘洋垃圾内存了（目前 DDR3 ECC 洋垃圾内存的确很便宜，可惜新平台不支持了），DDR4 ECC 洋垃圾内存价格并不比普通 DDR4 便宜，而且频率普遍较低，还只能用在高端主板上，性价比其实很低。

RGB 内存和普通内存在颜值上一眼就能分出高下

总之，无论是性能、颜值甚至是价格，目前的高频 RGB 灯条都比低频 DDR4 更有吸引力，如果现在还选择低频内存，确实是某品牌的真爱信仰粉了。

| | 芝奇幻光戟DDR4 3200 | 金士顿骇客神条Fury DDR4 2400 |
|---|---|---|
| 工作频率 | DDR4 3200 | DDR4 2400 |
| RGB灯效 | 支持专属软件控制、支持华硕 AURA SYNC 神光同步 | 无 |
| 散热片高度 | 44mm | 33mm |
| 32GB总价 | 2999元 | 3399元 |

### 性能提升很明显，新酷睿配内存最好上高频

第八代酷睿处理器增加了核心数量，提升了内存规格，默认支持 DDR4 2666，实际上可以在 XMP 模式下支持超高频内存，而且使用高频内存之后，性能提升不少，特别是多线程性能，甚至可以提升 10%。以 Core i7 8700K 为例，搭配双通道 DDR4 2666 时多线程性能只能战平锐龙 7 1700，而使用双通道 DDR4 3200 时多线程性能已经直追锐龙 7 1800X 了，而且，核心数量越多，内存通道数越多，提升内存频率带来的性能提升越大，如果使用的是 Core i9 7900X 这样的 10 核心 4 内存通道处理器，相信提升会更明显。

高频内存对于第八代酷睿处理器的性能提升帮助很大

| Cinebench R15 | | |
|---|---|---|
| | Core i7 8700K（DDR4 3200） | Core i7 8700K（DDR4 2666） |
| 多线程 | 1542(+10%) | 1407 |
| 单线程 | 205(+2%) | 201 |

| 3DMark FS | | |
|---|---|---|
| | Core i7 8700K（DDR4 3200） | Core i7 8700K（DDR4 2666） |
| 物理运算 | 21584(+4%) | 20728 |

要更好发挥第八代酷睿处理器的性能，高频内存必不可少

### 灯条也要细细选，可调/无线才够潮

即便都是带灯的内存（简称灯条），灯效、实现的方案也是分了很多种的。最普通的灯条就是简单地增加了 LED 灯，连柔光罩 / 导光条都没有，点光源十分刺眼，算是最初级的灯条方案。稍好一点的灯条加装了柔光罩，整体色彩更加均匀柔和，但缺点就是只有单色灯光，颜色单调。更好一些的灯条则采用了彩色灯光，但是只能整体变色，不能实现多色灯光过渡。目前最好的 RGB 灯条不但可以实现多色灯光过渡，还能支持主板厂商的 RGB 灯效联动技术，由主板来对内存灯光进行控制。

但是，有的 RGB 灯条需要额外使用供电线或控制线与主板连接，才能亮灯或实现灯效控制，一方面增加了出故障的概率，另一方面也增加了机箱内走线的麻烦、影响了机箱内部的美观度。所以，在选择高端 RGB 灯条的时候，选择无需连接线的产品更为靠谱，像是芝奇幻光戟这样的 RGB 灯条就很有代表性。

部分品牌的灯条需要外接供电线或控制线才能工作

即插即用的 RGB 灯条最省心，也免去了机箱内走线的麻烦

### 高端内存稳定性更有保障，和翻车说拜拜

内存价格疯涨之后，各种莫名其妙品牌的内存又开始在市场中涌现了，但是由于不知名厂商的研发实力有限，这些杂牌内存多半都是低频的型号，例如 DDR4 2133 和 DDR4 2400，更不会有高端 RGB 灯条的出现了。杂牌内存在兼容性和稳定性方面表现堪忧，如果玩家贪便宜入手可能会遇到“翻车”的情况，所以建议大家避而远之。

如此来看，如果你要打造一套性能级或是发烧级的平台，一线大厂的高端内存在性能、兼容性、稳定性方面都算是最好的选择，而 RGB 灯效则几乎是高端内存白送的个性化功能了（和同级无灯内存相比，价格相差不大），要买高端内存条不如干脆一步到位。

另外，购买高频的高端内存时也要注意具体参数，例如芝奇幻光戟的 DDR4 3200 32GB 套装，根据时序不同就分了两个型号，如果你是发烧级玩家，可以购买时序为 14-14-14-34 的型号，如果你注重性价比，就可以买时序为 16-18-18-38 的型号。

一线大厂才有实力制造高品质高端内存，而高端内存在兼容性测试方面更加严格

**总结**

### 高端RGB灯条才是明智之选，信仰与实惠一步到位

听起来好像很矛盾，讲究信仰的高端 RGB 内存售价怎么可能很实惠呢？然而现在内存市场混乱的价格确实造成了这种现象（该怎么选相信大家已经很清楚了）。高端 DDR4 3200 的 RGB 灯条比 DDR4 2400 还便宜，现实就是这么不可思议。不过，高端灯条现在价格比较实惠也只是因为调价周期还没有到来，随着内存整体价格持续走高，库存持续减少，它们也会涨价的，所以要下手就赶快吧。

# 核显继续“挤牙膏”

@隔壁老王

## 新一代 UHD 630 全面研究

**每次英特尔酷睿处理器更新时,核芯显卡性能的提升也是一大看点。因为上一代HD 630已经是HD 530的马甲,性能未有明显的提升,所以刚刚更新的第八代酷睿处理器中整合的核芯显卡——UHD 630得到了更高的关注度。那么UHD 630的性能表现究竟如何,是带给玩家惊喜还是连续三年性能停滞不前呢?**

### 从命名就能看出是马甲

由于酷睿处理器规格一直原地踏步,每一代产品在性能上提升都不大,这让英特尔有了“牙膏厂”的别称。在第八代酷睿处理器上,产品规格终于有了大幅的提升,让铁杆粉丝欣喜若狂。不过在核芯显卡方面,英特尔又开始“挤牙膏”了。第八代酷睿处理器中的 UHD 630 核芯显卡,在命名上只是比上一代 HD 630 多了一个“U”而已,不难看出这两代核芯显卡之间的关系非常密切。

笔者从英特尔的官方资料了解到,UHD 630 与 HD 630 一样,同属 GT2 级别,拥有 24 个 EU 单元。主要区别在于,UHD 630(Core i7 8700K)的最高动态频率达到了 1.2GHz,比 HD 630(Core i7 7700K)的 1.15GHz 高了 0.05GHz,仅此而已。虽然 UHD 630 继续增强了高清解码能力,但是在性能上基本属于原地踏步的水准。如果再加上更早的 HD 530,那么连续三代核芯显卡在性能上均未有明显的提升了。

### 研究平台和对比方法

**研究平台**

处理器:英特尔 Core i7 7700K

英特尔 Core i7 8700K

主板:华硕 ROG STRIX Z270E GAMING

华硕 ROG STRIX Z370-E GAMING

内存:芝奇 幻光戟系列 DDR4 3200 8GB×2

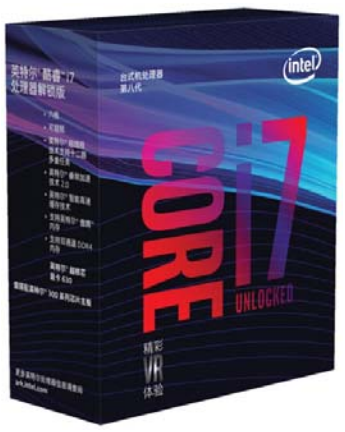
硬盘:金士顿 HyperX Fury 240GB

电源:航嘉 MVP K650

操作系统:Windows 10 64bit 专业版

虽说第八代酷睿处理器全系标配了 UHD 630 核芯显卡,但是根据产品定位的不同,产品在最高频率上会有一定的差异。比如旗舰产品 Core i7 8700K 中 UHD 630 的动态最高频率达到了 1.20GHz,而 Core i3 8100 的 UHD 630 的动态最高频率仅 1.10GHz。为了能让 UHD 630 的性能水平得到充分地释放,我们选择了 Core i7 8700K 进行研究。我们也选取了上一代的旗舰级处理器——Core i7 7700K 进行对比。

在测试的环节上,我们选择了基准测试软件《3D Mark》中对性能要求相对较低的 SkyDriver、Cloud Gate、Fire Strike 等三个项目进行测试,通过得分考查 UHD 630 的性能水平。又因为核芯显卡主要的应用目标就是网络游戏,所以我们又选择了热门的《魔兽世界:军团再临》《英雄联盟》《守望先锋》等网络游戏来进行测试。考虑到现在显示器主流分辨率都是 1920×1080,因此在所有游戏中,均将显示器分辨率设置为 1920×1080。




作为第八代酷睿处理器中的旗舰型号,Core i7 8700K 内置的 UHD 630 核显频率最高,相应的性能也最强

本次与 Core i7 8700K 搭配的是全新的华硕 ROG STRIX Z370-E GAMING

### 《3D Mark》:提升幅度并不大

与 HD 630 相比,UHD 630 只是在最大频率上提升了 0.05GHz,因此在《3DMark》中,无论是 SkyDriver、Cloud Gate、Fire Strike 中的哪个场景,UHD 630 的成绩只是略微好于 HD 630,两者的差别真的不大。

| 3DMark | | |
|---|---|---|
| | UHD 630 | HD 630 |
| 《3DMark》SkyDriver场景 | 4710 | 4667 |
| 《3DMark》Cloud Gate场景 | 8329 | 8281 |
| 《3Dmark》Fire Strike场景 | 1098 | 1059 |

### 《英雄联盟》:流畅运行无压力

在时下热门的网络游戏中,《英雄联盟》算是对性能要求比较低的一款了。从实际测试出的成绩可以看到,即便是使用 HD 630 都可以在 1920×1080 分辨率和最高画质下获得 86fps 的画面平均帧速。而使用 UHD 630 时,画面平均帧速仅仅提升了 2fps,玩家是完全无法感受到区别的。

《英雄联盟》游戏截图

| 《英雄联盟》1920×1080,最高画质,抗锯齿开 | |
|---|---|
| UHD 630 | 88fps |
| HD 630 | 86fps |

### 《守望先锋》:基本没有区别

《守望先锋》对于硬件的要求又比《英雄联盟》高了一些,要想获得 30fps 以上的流畅画面,只能设置为高画质才行。在这个项目中,分别使用两款核芯显卡获得的成绩都是 40fps 左右,可以说基本就没有什么区别。

| 《守望先锋》1920×1080,高画质 | |
|---|---|
| UHD 630 | 39fps |
| HD 630 | 40fps |

### 《魔兽世界:军团再临》:依然只能凑合用

《魔兽世界:军团再临》是一款有些特别的游戏,低画质下要求不高,但开启最高特效的话,GTX 1080Ti 也未必能完全 Hold 住。考虑到使用的是核芯显卡,因此笔者只是将画质设置到 4,此时画面还算是比较流畅。UHD 630 的画面平均帧速为 39fps,比 HD 630 的成绩高了仅仅 1fps,两者的差距依然不大,对于游戏体验的影响也是微乎其微。

《魔兽世界:军团再临》游戏截图

| 《魔兽世界:军团再临》1920×1080,画质 4 | |
|---|---|
| UHD 630 | 39fps |
| HD 630 | 38fps |

### 延伸阅读:为了发挥核显最大的性能,别忘了组双通道内存

由于核芯显卡没有独立的显存设置,所以核芯显卡在运行时必须调取内存作为显存,因此内存的容量和性能就对核芯显卡的性能有着直接的影响。所以如果要组建核显平台的话,双通道 8GB 内存是必需的。即便现在内存价格这么贵,如果你要打造核显平台的话,双通道内存再贵也得买。

### 总结:用第八代酷睿组建核显游戏平台不划算,奔腾+入门级独显才是王道

虽说在第八代酷睿处理器上,英特尔增加了核心的数量,让产品处理器部分的性能有了明显的提升。但是在核芯显卡方面,英特尔却继续“挤牙膏”,UHD 630 仅仅比上一代的 HD 630 提高了 0.05GHz 的频率,性能方面自然难以有明显的提升。

之前英特尔的核显网游平台对于预算不高的用户很有吸引力,毕竟玩《英雄联盟》甚至《魔兽世界:军团再临》之类的游戏都行,整体价格又比独显平台有优势。但是随着第八代酷睿涨价之后,最便宜的 Core i3 8100 都要 999 元,再加 Z370 主板以及双通道内存,这么算下来可真不便宜。玩家此时选择上一代奔腾 G4560+RX 550+B150+单通道内存的组合,不仅在游戏性能上大幅领先于 UHD 630 核显平台,在价格上也有优势。至于第八代酷睿的核显平台,比较适合于对处理器性能要求较高,而对显卡性能要求不高的图片处理、视频编辑等应用。

# 才貌双全

## 恩杰 KRAKEN X62散热器体验

**英特尔不久前发布了全新第八代酷睿处理器，新产品在规格上有了明显的提升，但是产品功耗也随之水涨船高。特别是Core i7 8700K、Core i5 8600K、Core i3 8350K等中高端产品的TDP大幅提升到了95W，表明除了Core-X或Threadripper 等顶端处理器之外，就连中高端产品在选择散热器上也不能马虎，安装简单、价格实惠的一体式水冷正成为越来越多玩家的选择。**

**本期我们为大家介绍的是恩杰的新品——一体式水冷散热器KRAKEN X62，下面一起来看看它到底有何过人之处吧。**

### 独创双重反射设计，颜值秒杀一切

恩杰 KRAKEN系列一体式水冷散热器有三款产品，分别是X42、X52以及X62，这几款一体式水冷散热器的区别在于冷排尺寸的不同。其中今年8月份的时候我们已经为大家详细介绍过的KRAKEN X52，配备的是240mm冷排，KRAKEN X42配备的是140mm冷排，而本文的主角KRAKEN X62则配备的是280mm冷排。需要注意的是，由于不同的机箱对冷排尺寸的兼容性不同，大家在选择KRAKEN系列一体式水冷散热器前一定要确认机箱能装下。

KRAKEN X62对市面上所有平台都支持，兼容性非常不错。散热器的零件不多，安装起来很方便，用一把螺丝刀几下就能装好。产品采用了全新设计的纯铜水冷头，内置静音高功率水泵，转速为1600~2800RPM ±300RPM，能提供足够的动力。在这个以灯为美的时代，水冷头上自然少不了灯光的装饰。该散热器采用了独特的双重反射设计，可以让RGB灯发出的灯光更炫酷且更具层次感，这种效果在一体式水冷散热器中可是独一份的，可见恩杰花了不少的心思。将产品安装在侧透机箱中，可以呈现出非常漂亮的效果。为了给RGB灯供电和控制灯效，散热器采用专用线材连接到主板的USB 2.0针脚上，大家可别忘了插。

KRAKEN X62搭配了两个Aer P 140mm风扇，我们知道更大的扇叶可以带来更大的进风量，所以Aer P 140mm风扇的最高转速仅1800RPM。而KRAKEN X52的120mm风扇的最高转速可是达到了2000RPM。同时KRAKEN X62风扇的扇叶采用了切角进口的设计，再加上液态动力轴承，非常耐用而且噪音也很低，风扇的最大噪音仅38dB，算是非常的安静了。

### 散热效果研究：Core i7 8700K满载不超过75℃

处理器考机温度

| | 处理器温度 |
|---|---|
| 静默模式 | 75℃ |
| 固定模式 | 73℃ |
| 性能模式 | 70℃ |

Core i7 8700K是英特尔第八代酷睿处理器中的旗舰产品，拥有六核十二线程，满载运行时，频率高达4.7GHz，性能足够给力，但是TDP可是比前代产品高了足足30W。同时英特尔处理器一直是硅胶填充方案，因此Core i7 8700K在满载运行时，工作温度是非常高的，一般的散热器显然难以应对如此高的发热量。那么KRAKEN X62的表现又如何呢？

恩杰为KRAKEN X62配备了CAM软件，在实际研究时，我们分别将散热器设置为静默模式、固定模式以及性能模式，来考查正在用CPU-Z软件考机时处理器的温度，每种模式下运行30分钟。

从研究结果来看，KRAKEN X62的性能非常给力。即便是在静默模式下，也能把满载运行时的Core i7 8700K的温度控制在75℃，笔者还特意在CPU-Z中考查处理器的频率，一直是4.7GHz，并未降频，这个成绩非常优秀。在性能模式下，Core i7 8700K的温度更是只有70℃。此时风扇转速还不到1000RPM，风扇的噪音基本听不见。

### 玩法丰富的CAM软件

一般来说，用户对散热器的要求是散热性能够强就好了，如果有炫酷的灯光效果那就更好了。对于KRAKEN X62这样一款售价在千元以上的一体式水冷散热器来说这两点是不难实现的，通过CAM软件还能带来更多的玩法。

首先是灯效，散热器搭载了RGB灯，如果不能设置灯效就太可惜了。在CAM软件中可以对KRAKEN X62的灯光颜色和亮灯模式进行调节。值得一提的是，KRAKEN X62的灯光还能设置来反映处理器或显卡的温度，也能让RGB灯光跟随音乐一起变化。搭配灯效出色的主板、显卡可以打造出非常绚丽的机箱效果。

其次在CAM软件中，除了提供有预设模式之外，还可以对水冷散热器本身的水泵与风扇进行实时调节。由于在性能模式下风扇转速才55%，笔者尝试将风扇转速设置成100%，此时虽然噪音有些明显，但是处理器满载温度又下降了2℃，稳定在68℃。这样的温度对于Core i7 8700K这一款六核十二线程处理器来说，算是非常凉爽的表现了。

### 总结 千元级一体式水冷颜值担当，需注意机箱支持

在本次的研究中，KRAKEN X62最低能将Core i7 8700K的满载温度控制在68℃，充分表现出该一体式水冷散热器作为高端产品拥有的强悍性能，足以应对各种高端处理器的散热所需。在性能强悍的同时，KRAKEN X62加入了RGB灯和独特的双重反射设计，灯光炫酷、层次感强也有更多的玩法，绝对是千元级一体式水冷散热器中的颜值担当。

不过大家需要注意的是，KRAKEN X62使用的是280mm长、30mm厚的冷排。在选购该产品时，大家一定要确认自己的机箱能够安装进该产品才行。如果不行的话，建议你可以考虑一下KRAKEN系列中的X52或X42。

**产品规格**

- **外观尺寸:**散热排315mm×143mm×30mm
  水泵80mm×80mm×52.9mm
- **支持平台:**全平台
- **水泵速度:**1600~2800RPM(±300RPM)
- **风扇转速:**500~1800RPM(±300RPM)
- **风扇尺寸:**140mm ×2
- **风扇噪音:**21~38dB
- **特色设计:**RGB可编程灯效
  CAM监控软件

参考价格 1199元

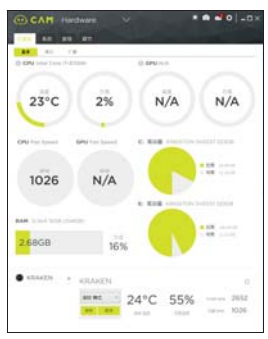
**研究平台**

- **处理器:**Core i7 8700K
- **内存:**芝奇 幻光戟系列DDR4 3200 8GB×2
- **主板:**华硕 ROG STRIX Z370-E GAMING
- **硬盘:**金士顿HyperX Fury 240GB
- **电源:**航嘉MVP K650
- **操作系统:**Win10 64bit 专业版
- **环境温度:**28℃

散热器的灯光效果图

冷排上的两个140mm风扇

灯光调节界面



系统监控界面

参数调节界面

## 专为设计师打造

# 罗技MX ERGO 无线轨迹球鼠标测试

**曾几何时,轨迹球也是鼠标的热门设计方案之一,但因为在性能上难以有提升空间,再加上游戏鼠标逐渐成为市场绝对看点,所以后来微软等品牌渐渐退出,就只剩罗技一家在做,而且距离上一代轨迹球M570也已经足足有7年的时间过去了,这对于广大热爱使用轨迹球的设计师而言无疑是一大遗憾,不过不要紧,罗技于近期终于发布了新一代轨迹球鼠标——MX ERGO,带来了更符合现代应用需求的新变化!**

参考售价 799元

购买指数 ★★★★☆

- **连接方式:**2.4GHz无线,支持罗技Flow跨平台操控
- **传感器:**额定380dpi(320~440dpi)
- **按键数量:**8个
- **电池:**500mAh充电电池,续航4个月
- **尺寸:**123.5mm×99.8mm×51.4mm,257g

### 以球体滚动代替鼠标滑动,平面/3D设计省力更健康

轨迹球的特别之处就在于不再需要通过移动鼠标来定位光标,而是搓动右手拇指的球体来移动,这样设计从使用体验来说有几个好处,首先是可非常快速地移动,其次是很方便进行三维预览(球体本来就是三维的),再加上球体旁边的功能键默认定义为"精确模式"——大幅降低dpiI,缓慢移动光标,通过精确的鼠标定位来实现勾图、裁剪、3D定位等需求。如果是普通的激光鼠标来做这个功能,就需要相当大的桌面空间来移动,便利性大打折扣。

而且轨迹球的操作手势很自然,MX ERGO有0°和20°两种角度可调整,手指搓动轨迹球显然比整个小臂来移动鼠标更省力,可以在手臂完全不动的情况下完成操作,降低了鼠标手和肩周炎的发生率,使用更健康。

虽然体型明显比激光鼠标大,但因为不需要移动,所以反倒是更不占地方,无线的加入甚至可以把它放到任何你想要的地方使用

### 无线+罗技Flow自由性大幅提升,续航给力且APP使用简单

既然不需要移动鼠标,也就意味着不需要使用鼠标垫,放在那里就能直接使用,所以即便MX ERGO的体型比起一般的激光鼠标要大不少,但它反倒是不怎么占地方,而且加入了2.4GHz无线功能就更加无拘无束了,冬天甚至可以把鼠标放到被窝里使用也毫不影响。除此之外它也支持罗技的Flow技术,可以跨Windows、MacOS和安卓平台进行鼠标操作,甚至可以互相拷贝文件,这对于需要在多平台下共同工作的设计师来说实用性明显增强。

MX ERGO采用内置电池设计,满电状态下可续航4个月左右,哪怕是紧急充电1分钟,也基本可满足4~6小时的办公需求,通过罗技Option APP查看电量并自定义按键功能,使用起来很简单。总体操作手感相当不错,滚轮也采用四向设计,即便是普通用户,使用1~2天也能完全适应。

### 工程师总结 非游戏玩家都可选择

如果要说罗技MX ERGO这种轨迹球鼠标最不擅长的领域,恐怕就只有游戏了,尤其是电竞游戏,坑队友简直是分分钟的事情。但如果你不玩什么游戏,或者只玩一些休闲游戏的话,MX ERGO在短时间适应后就能展开工作,而且舒适性相当有保证,所以除了设计师之外,其实它也适合大多数非游戏玩家选择。

电脑報

邮发代号 77-19

市场零售价:5.00元
全年订价:250.00元

欢迎微信订阅电脑报

欢迎订阅2018年《电脑报》

2018年《电脑报》将迎来重大改版,在保持新锐、公正、专业、个性的同时,将给读者带来全新的阅读体验:

★更多的深度、策划、精品内容
★更清晰、更尖锐的观点和分析
★更多关注新知识、新科技、新产品
★生活化、品味化、趣味化

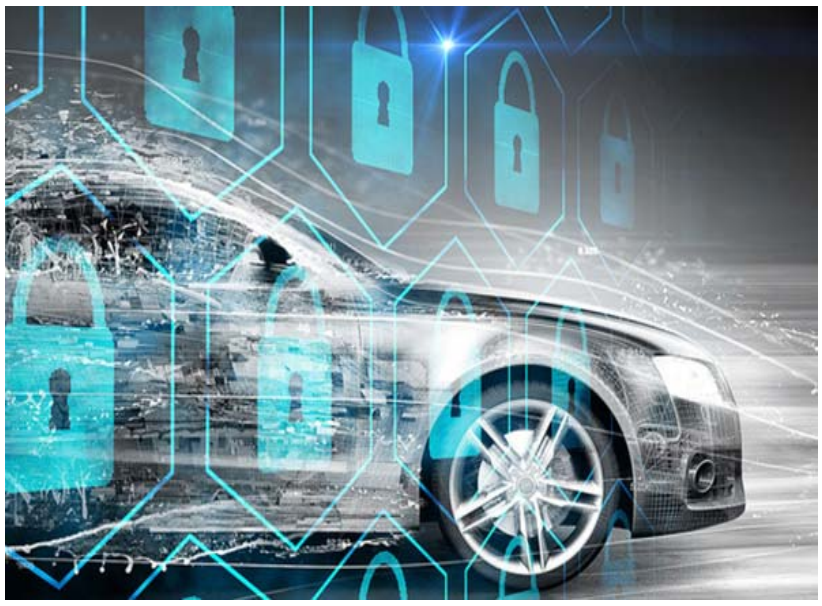
电脑报淘宝生活馆订阅2018年全年《电脑报》
加1元即可购买原价50元的2017年合订本
(包邮,新疆、西藏、内蒙除外)
电脑报生活馆网址:dnbbook.taobao.com

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

详情咨询生活馆淘宝客服

# 你知道汽车存储有多强大吗?

**汽车已经成为绝大多数家庭的标配,你在购买的时候可能更多地在意外观是否合眼缘、发动机型号、动力如何、油耗高不高、空间是否足够使用,却不曾关注汽车上的存储设备是否支持你长时间使用并存储数据。如今车变得越来越智能,再不是简单的四轮代步工具了!各种传感器、信息娱乐系统、导航系统、人机互动系统、高级驾驶辅助系统(ADAS)等等,这些系统收集到的数据非常需要一款性能稳定的硬盘来存储。那么关于汽车存储你了解多少呢?**



## 你不知道的汽车工业存储应关注哪几个方面?

多数智能化汽车都会有高级驾驶辅助系统(ADAS),它的自适应巡航、自适应灯光控制、交通标志识别等等许多部分都需要极大的数据来维持其正常的运行。这就需要汽车存储器能够提供大量数据的存储以及实时传输,读写速度要求高。并且,汽车在行驶过程中,系统出现卡顿或数据不稳定就会影响到汽车的正常行驶,甚至发生交通事故。也就是说,随着汽车向安全、互联、智能、节能、自驾等趋势发展,对存储容量、性能、可靠性等需求也在增加。

### 关于容量

相信很多小伙伴都在关注无人驾驶车辆,几大企业巨头也在积极研发中,虽说不是所有人都能感受到自动驾驶车辆带来的便利,这里的学问还是要了解的。比如跟安全相关、自动驾驶相关,或者操作系统相关的数据存储到本地,也有敏感的数据上传云端。相比于其他类型的汽车,自动驾驶汽车地图的数据就要求必须更加精确,可能是 10 倍左右现有地图的数据量。也就是说,自动驾驶汽车每秒可能会产生 1GB 的数据量,目前的车型本地存储至少需要 100GB 甚至 200GB 的容量需求。针对巨大的数据量在实时自动驾驶的状态下,同时还需要云端存储。

当然,除了自动驾驶汽车,我们大多数家庭正在使用的汽车也会在行驶过程中产生很多数据,导航系统,安全提示、定位监控,还有一些提供自动泊车、自动开启 / 锁门等操作也都是由大量的数据组成的计算公式,只是这些可能都不需要车主特别留意。但是对于汽车厂商以及存储厂商而言,每一个环节都是要考虑到的。

### 关于性能

就在 9 月底,三星宣布推出满足新一代汽车应用的 eUFS 解决方案。新的 eUFS 解决方案有 64GB 和 128GB 两种容量可选,专为先进驾驶辅助系统(ADAS)和新一代仪表板和信息娱乐系统所设计,满足汽车市场日益增长的存储需求。

其实嵌入式存储解决方案现已广泛应用于旗舰智能手机以及中端市场的智能手机。这次三星推出的新 eUFS 符合最新 UFS 标准(JEDEC UFS 2.1),将提供先进的数据传输速度和高数据可靠性。读取速度可以达到 850MB/s,随机读取速度可达 45000 IOPS,这将有助于在即将到来的汽车信息娱乐系统中显著提高性能,更好地管理音频内容,提高导航响应速度,提高汽车行驶过程中的数据刷新效率。

嵌入式存储是汽车的存储应用解决方案

### 关于可靠性

相信大家对现在的汽车广告已经不陌生了,穿越极限地区、超强性能、稳定速度等等都作为汽车的亮点来吸引消费者,而这一切都会产生很多数据存储到汽车硬盘中,要想完整地保存整个行驶过程中的所有数据信息,对存储设备的可靠性肯定要经过系列的检测。

就我们通常使用的消费类产品而言,大多数时候在室温下使用,而汽车存储需要经过更为严苛的温度考验。比如中国北方城市的冬天,即使将车停在室内,白天很冷的时候也会达到零下 30 摄氏度左右;而在南方城市的夏天,车顶的温度可能会达到 125 摄氏度,车会非常的烫,在类似这种严苛环境下,要求所有器件可以适应从高温到低温的工作环境,同时还要保证工作有效性,汽车存储当然也不能出一点点差错。

另外,汽车存储设备的寿命也是要特别关注的。很多消费者买消费类存储设备时,遇到坏了可以随时换,但在汽车上就不那么容易换了,这就要求汽车在生产的时候就对存储设备的寿命进行规划。如果对一辆车的预期是用十年,那就要求存储设备的寿命至少达到十年才能保证正常使用。

在极限温度行驶对汽车存储也要求高

## 你知道的汽车消费存储有几点要注意

行车记录仪是汽车消费存储最常见的

除了在生产厂商那里就决定了的工业类存储设备,对于车主而言,汽车消费存储产品也有几点要注意,我们最为熟悉的就是行车记录仪上使用的存储卡。行车记录仪可以时刻记录行驶过程中的一些视频信息,可以在出现交通事故的时候作为证据来判责,尤其建议经常长途开车的车主在车上配备可靠的行车记录仪搭配性能稳定的存储卡使用。

行车记录仪存储卡速度至少达到 Class10。为了更可靠,必须保证视频清晰度达到 1080P,所以 Class10 速度等级是标配。同时,是否需要购买更快速度的存储卡取决于你的行车记录仪支持的速度等级是多少。

行车记录仪必须可靠稳定。大部分的行车记录仪都具有循环拍摄能力,循环拍摄时间最好设置为几分钟,因为时间太长,记录满了以后对前面的文件覆盖时,很容易影响一个时间长的文件,如果时间过短,则寻找记录就很费事。如果你的汽车上同时装配了显示屏实时显示路况,在这个过程中,存储卡就要支持不断视频写入与输出,存储卡的性能就很容易被检验出来。所以建议大家选择大品牌存储卡,不管是闪存的选择还是封装工艺都更加有保障。另外,厂商在产品售后服务上也更及时与全面。

| 存储卡标志 | 标志含义 |
|---|---|
| U1 | 存储卡的实际写入速度达到 10MB/s 以上 |
| U3 | 存储卡的实际写入速度达到 30MB/s 以上 |
| UHS-I | 采用 UHS-1 接口,但和速度没有直接关系 |

不同存储卡等级速度不同

### 写在最后

最近全国各地的天气变化较为频繁,开车出行的朋友尤其要小心。长途远行之前,一定要对爱车进行详细的安全检查,对行驶数据流做好监测,检测并排除故障,而这些数据都存储在你的汽车硬盘里。另外,安装好行车记录仪,小心驾驶,不抢道、不路怒,一切以安全为上。

金牌装机店

**金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“钛师父”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,同时加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。**

# 装机成本提高了 新一代Core i3配置推荐

| | 型号 | 价格(元) |
|---|---|---|
| CPU | 英特尔 Core i3 8100 | 999 |
| 散热器 | 九州风神 玄冰 400 | 99 |
| 内存 | 芝奇 Ripjaws 4DDR4 24008GB | 799 |
| 主板 | 技嘉 Z370 HD3 | 1099 |
| 显卡 | 七彩虹 iGame1060 烈焰战神 U-3GD5 | 1599 |
| 硬盘 | 希捷 ST1000DM010 1TB | 305 |
| 机箱 | 航嘉 MVP Max | 269 |
| 电源 | 航嘉冷静王至强模组版 | 279 |
| 键鼠套装 | 雷蛇萨诺狼蛛专业版+炼狱蝰蛇 2000 | 399 |
| 总价 | | 5847 |

**站长点评:**从 2010 年上市以来,Core i3 一直是中低端市场上卖得最好的处理器。如今第八代酷睿已经上市,Core i3 自然是关注度最高的。在规格上新一代 Core i3 从双核四线程提升到了四核,相应的价格也有所提高,再加上目前只有 Z370 主板可选,这无疑增加了用户的成本。接下来站长为大家推荐一套全新 Core i3 8100 的配置,供大家参考。

## Core i3 8100加量又加价

第八代酷睿系列处理器最大的看点在于规格的提升,Core i7 从四核八线程提升到了六核十二线程,Core i5 从四核提升到了六核六线程,Core i3 也终于实现了真物理四核的配置。新一代 Core i3 有两款产品,分别为 Core i3 8100 和 Core i3 8350K,都是四核四线程,不过 Core i3 8350K 频率更高、缓存更大还支持超频,更适合发烧友选择,而对于一般玩家而言,Core i3 8100 3.6GHz 的频率、6MB 缓存的规格完全够用。更为重要的是,Core i3 8100 65W 的 TDP 比 Core i3 7100 高了 14W,但是依然比 Core i3 8350K 的 95W 低了不少。虽说原装散热器可能应付不了,但买个百元级散热器可就够了。

不过随着规格的提升,处理器的价格也随之上涨。Core i3 8100 目前的价格达到了 999 元,比上一代 Core i3 7100 贵了 220 多元。与 Core i7 8700K 将近千元的涨幅相比,还算是比较温和的。

进入 10 月之后,内存的价格又开始快速上涨。同样是这款芝奇 Ripjaws 4DDR4 24008GB,9 月底价格才 599 元,现在价格足足涨了 200 元。可是内存又不可或缺,再贵也只能买。

## 推荐Z370的入门型号

目前第八代酷睿系列处理器只能与 Z370 主板搭配使用,这对于 Core i3 8100 用户来说并不算友好。毕竟相关用户本来预算有限,而 Z370 的价格普遍较高,站长建议大家选择入门级型号就好。

站长给大家推荐技嘉 Z370 HD3,这是一款注重实用性的产品。从外观上看,技嘉 Z370 HD3 并没配备花哨的灯光系统,显得很朴实。不过其用料一如既往的扎实,其供电模块进行了强化,不仅有 7 相供电设计,每项供电还配备了四颗低电阻式晶体管,再加上雷电电感、长寿命固态电容,应付 Core i3 8100 绰绰有余。同时主板还对内存控制器以及主板芯片组的供电进行了强化,提高了稳定性并能帮助玩家达到更高的内存频率。

另外,32Gbps 带宽 M.2 插槽、USB 3.1 接口等高速接口也是一应俱全,再加上魔音音效系统,能带来不错的音质体验。可以说技嘉 Z370 HD3 是一款实用性很高的产品,1099 元的价格相对容易被玩家所接受。

## 入手显卡的好时机

由于比特币在国内被禁,盛极一时的“挖矿热”迅速退烧,一度因货源短缺导致价格飞涨的显卡市场也终于回归了平静。现在的显卡市场不仅货源充足,而且价格也很合理,正是玩家入手的好时机。

站长觉得 GTX 1060 3GB 与 Core i3 8100 是个不错的搭配,在 1080P 分辨率下网游、单机大作都可在高画质下流畅运行。具体产品方面,七彩虹 iGame1060 烈焰战神 U-3GD5 是个不错的选择,其采用了镀银 PCB,比普通镀铜的氧化性和稳定性更好。8mm+6mm 的双热管配以 2 个 90mm 风扇足以应付散热所需。显卡还配备了 1 键超频按钮,可将 GPU 频率提升至 1771MHz。该显卡售价仅 1599 元,性价比还不错。


# 电脑报二手专区 双11价格提前享

买就送:无线鼠标、鼠标垫、电脑包

**Win本:**
**学习、办公、游戏**

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/tjb.htm

| | |
|---|---|
| 12.7寸戴尔E6230小钢炮 | 1799元 |
| 12寸联想Thinkpad X230升级硬件版 | 1799元 |
| 14寸联想Thinkpad T430S升级硬件版 | 2099元 |
| 14寸联想Thinkpad T440S升级硬件版 | 3199元 |

**苹果本:**
**轻薄、商务、设计**

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/pgb.htm

| | |
|---|---|
| 苹果air | 2000+元起 |
| 苹果Pro | 1500+元起 |
| Retina视网膜屏版本 | 5000+元起 |

**承接中小企业办公本批量定制**

买就送:手机膜、手机壳、数据线、耳机

评测工程师质检 | 送全套新配件 | 全国顺丰包邮 | 售后有保障

果粉专享
**iPhone 6S/6SP 全网通**
**2228** 元起
99 新成色·三网 4G 全网通
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

果粉专享
**iPhone SE 64GB**
**2238** 元起
go.icpcw.com/ipse.htm
手机淘宝扫一扫

成色稍低·功能完好·性价比高
预算不高的学生党专区
**特价清仓苹果、三星**
**1000+元起**
go.icpcw.com/ttjj.htm
手机淘宝扫一扫

二手超值主机

| | CPU | 内存 | 硬盘 | 显卡 | 适合人群 | 电脑报售价 | 购买地址 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1 | Intel I3-3220 | DDR3 1600 4GB | 500G/1T 机械 | GTX 650/ 集显 | 预算不足的学习办公党 | 1199 元起 | go.icpcw.com/C1.htm |
| C2 | Intel i5 3470 | DDR3 1600 4GB | 500G/1T 机械 | GTX 750Ti/ 集显 | 预算不足的游戏玩家 | 1499 元起 | go.icpcw.com/C2.htm |
| C3 | E3 1230 V2 | DDR3 1600 8GB | 120G 固态 | GTX 750Ti | 预算不足的游戏玩家 | 2499 元起 | go.icpcw.com/C3.htm |

# 尝鲜第八代酷睿,就得选大雕

## 技嘉 Z370 系列主板套装推荐

**第八代酷睿已经开卖,更多的核心、更高的睿频频率,让第八代酷睿处理器全线性能暴增,像Core i7 8700K这样的旗舰相对上代产品的性能提升幅度甚至超过了50%。因此,对于追求性能的发烧级玩家来讲,升级的诱惑是非常大的。那么,要在第一时间尝鲜第八代酷睿处理器,应该怎么选择对应的300系主板呢?本文就以主板一线大厂技嘉率先推出的Z370系列主板为例,来给大家进行详细的介绍。**

### 旗舰全能型:
### Core i7 8700K + 技嘉Z370 AORUS GAMING 7

扫描二维码
查看详细规格

参考售价
Core i7 8700K:**3399**元
Z370 AORUS GAMING 7:**2699**元

Core i7 8700K相对上一代Core i7 7700K来讲核心数量增加了2个,最高睿频频率也增加了200MHz,所以无论是多线程性能还是单线程性能都得到了明显的提升。不过,暴增的性能也带来了功耗的提升,因此对于主板的供电设计有了更高的要求,我们在选择Z370主板的时候需要注意这一点。

技嘉Z370 AORUS GAMING 7作为旗舰级Z370主板,自然针对Core i7 8700K的供电需求进行了专门的优化,它采用了服务器级的固态电容/电感元件,通过PWM数字供电芯片和Smart Power Stage芯片实现精确的数字调控,均衡供电电路元件的负载和发热,充分保证了供电的稳定性和元件持续工作的耐用度。当然,如此强大的供电电路也可以完美支持Core i7 8700K超频,配合技嘉独有的Turbo B-Clock BCLK解锁芯片(BCLK可以从90~500MHz自由调节),完全释放Core i7 8700K超频潜力。而且,玩家还不用担心超频后供电电路的散热问题,Z370 AORUS GAMING 7的I/O装甲中还内置了支持智能调速的散热风扇,完美解决大多数电脑使用水冷时处理器供电电路散热不佳的问题。

Z370 AORUS GAMING 7主板提供了3个M.2(32Gbps)插槽,可以支持三路NVMe固态硬盘组建RAID系统,实现梦幻级的磁盘传输速度,游戏秒开、电影秒传都没有问题。同时这款主板也最高支持DDR4 4133内存、SLI和CFX多显卡并联技术,相当于处理器、内存、硬盘、显卡都做到了性能极限,这样的极致组合,想不快都难啊。

个性化方面,Z370 AORUS GAMING 7提供了技嘉独有的炫彩魔光系统,不但可以实现多区域、多配件灯效联动和独立调节,还可以扩展可编程数字灯带,实现自由度更高的灯效定制(主板上的镭射雕刻导光条也可以定制文字和图案哟!)。

总而言之,用Z370 AORUS GAMING 7来搭配Core i7 8700K的确是性能、稳定性、功能、个性化都堪称极致的完美组合。目前京东还有评论送200元E卡的活动,相当于主板可以2499元拿下哟。

### 主流多核型:
### Core i5 8400+技嘉Z370 AORUS ULTRA GAMING

扫描二维码
查看详细规格

参考售价
Core i5 8400:**1700**元
Z370 AORUS ULTRA GAMING:**1499**元

相对于Core i7 8700K和Core i5 8600K较高的售价来讲,Core i5 8400只要1700元的价格的确很吸引人,毕竟是真物理6核心。另外,Core i5 8400的默认频率虽然只有2.8GHz,但它的最高睿频频率却达到了4GHz,这样的高弹性频率设计其实也挺合理,无论是多线程应用还是吃频率的游戏应用,Core i5 8400都能应付自如,而且TDP也降低到了65W。如果你并不想超频,那Core i5 8400算是用来尝鲜的高性价比省心之选。

对于Core i5 8400,我们选择了技嘉的Z370 AORUS ULTRA GAMING与之搭配。这一款Z370主板称得上是AORUS系列Z370主板中的甜品级产品,整体颜值不输自家旗舰产品,炫彩魔光系统灯效一样十分抢眼,I/O装甲、个性散热片一应俱全。性能方面,它也最高支持DDR4 4000,板载两个M.2插槽、支持SLI/CFX多显卡并联,轻松打造强力游戏平台。此外,Z370 AORUS ULTRA GAMING也板载了双BIOS,同时电阻元件也经过了抗硫化处理,各种AORUS系列独有的防护功能它都具备,耐用度自然不用担心。当然,Z370 AORUS ULTRA GAMING的超频能力也是很强大的,如果以后玩家要升级处理器,也可以轻松选择带K的高端酷睿处理器来玩超频。

Z370 AORUS ULTRA GAMING具备AORUS的品牌与规格,而价格仅仅是1500元不到,确实算得上是主流用户也能轻松享受的高端主板。另外,目前京东也有促销活动,Z370 AORUS ULTRA GAMING购买之后评论还可获得200元E卡,相当于1299元拿下(还送玄冰400散热器),性价比的确不错。

### 强力电竞型:
### Core i5 8600K + 技嘉Z370 AORUS GAMING 5

扫描二维码
查看详细规格

参考售价
Core i5 8600K:**2499**元
Z370 AORUS GAMING 5:**1999**元

目前带K的第八代酷睿处理器中,Core i5 8600K算得上是次旗舰了,它相对于上代Core i5增加了两个核心,最高睿频频率也提高到了空前的4.3GHz,并且没有锁定外频,对于喜欢超频的玩家来讲算得上是新的甜品。

不要觉得Core i5 8600K只是个Core i5,功耗高不到哪里去,实际上它的TDP和Core i7 8700K一样都是95W,要知道Core i7 8700的TDP才65W。因此,Core i5 8600K对主板的品质要求也是比较高的,这也是我们选择Z370 AORUS GAMING 5来与它搭配的原因。

Z370 AORUS GAMING 5作为Z370 AORUS GAMING 7的兄弟主板,只是因为定位的原因,在USB 3.1 Gen2 Type-C接口数量、音频单元、千兆网卡数量和PCI-E区域灯效方面有点区别,其他有关性能和超频方面是一样强大的,同样是支持DDR4 4133、3路NVMe固态硬盘RAID、SLI/CFX多显卡并联,支持Core i7 8700K都毫无压力,要发挥Core i5 8600K的全部潜力更是不在话下。之所以这样搭配,主要也是考虑到整体定位和性价比,以及Core i5 8600K物理6核心+高频已经可以应付目前所有大型游戏的缘故。

另外,Z370 AORUS GAMING 5也完美支持炫彩魔光系统,提供了可定制镭射导光灯条的选择,整体颜值与Z370 AORUS GAMING 7差异不大,但它的价格却比Z370 AORUS GAMING 7低了好几百元(京东现在还有评论送200元E卡的活动),对于追求个性的电竞玩家来说性价比就显得更突出了。

### 超频小核弹型:
### Core i3 8350K + 技嘉Z370 HD3

扫描二维码
查看详细规格

参考售价
Core i3 8350K:**1359**元
Z370 HD3:**1099**元

可能有玩家会觉得Core i3 8350K售价达到了1359元贵得有点离谱,但实际上你仔细比较一下它和同价位第7代Core i5的规格,就不会这样想了。Core i3 8350K具备4个物理核心,频率为4GHz,三级缓存为8MB,从价格来看对应第七代的Core i5 7500,也是4个物理核心,但是默认频率3.4GHz,最高睿频频率也才3.8GHz,三级缓存更是只有6MB,也就是说,同样价格的情况下,Core i3 8350K的规格是全面碾压Core i5 7500的,而且它还没有锁定倍频,以它的体质风冷超5GHz一般都很轻松,所以必然会代替Core i3 7350K成为新一代的高频小核弹。

按Core i3 8350K价格定位来看,搭配技嘉的Z370 HD3是最为经济实惠的超频组合。Z370 HD3作为高性价比Z370的代表,在做工方面依然继承了技嘉超耐久的优良传统,在供电用料方面,不但有雷电电感和抗硫化电阻元件加持,还对内存超频电路进行了强化,轻松支持DDR4 4000内存,让玩家在对Core i3 8350K超频时有更高的外频可选。此外,它也能支持SLI/CFX多显卡并联,并提供了1个32Gbps带宽的M.2插槽,还支持USB 3.1接口,对于主流玩家也是完全够用了,配合超频后的Core i3 8350K游戏性能完全可以媲美上代Core i7平台。

# 第八代酷睿来了，这样搭配才靠谱

## 华硕 Z370 系列主板套装推荐

**Intel新酷睿处理器终于全面上市，由于全线增加了核心数量、提升了最高睿频频率，新一代酷睿处理器相对上一代产品来讲性能大幅度提升。但是，性能的提升也带来了耗电量的提升，同时也对主板的供电提出了更高的要求，因此，我们在选择与新酷睿搭配的300系主板时，需要更加注意主板的设计与品质。首批上市的300系主板暂时只有最高端的Z370，而目前市场中到货最快、选择最多、人气超高的华硕Z370系列主板自然列入了玩家的首选名单，一起来看看吧。**

### 信仰旗舰型：
### Core i7 8700K + 华硕MAXIMUS X HERO

参考售价
Core i7 8700K：**3399**元
MAXIMUS X HERO：**2699**元

扫描二维码
查看详细规格

作为新一代的消费级旗舰，Core i7 8700K相对Core i7 7700K增加了两个物理核心，而且还将最高睿频频率提升到了4.7GHz，在我们的测试中，多核心性能提升了50%以上，而单核心性能也创造了新纪录。不过，它在满载时的功耗也非常夸张地达到了140W以上，对于主板的供电和散热设计提出了更高的要求，所以在选择主板的时候必须特别注意这一点。

华硕MAXIMUS X HERO作为玩家国度高端Z370主板之一，在信仰值、颜值、用料与设计、性能与功能方面当然都是顶级水平，用来搭配旗舰级的Core i7 8700K自然是门当户对。在性能方面，它采用了强大而智能的DIGI+数字供电设计，并搭配了华硕独家的PRO CLOCK Ⅱ技术，彻底释放处理器超频潜力，而且在超频之后启动更快、工作更稳定。此外，由于采用了华硕独家的内存T设计，即便是4条内存全部插满，也可以轻松兼容DDR4 4133的高频内存，对提升新酷睿处理器多线程性能有极大帮助。MAXIMUS X HERO还提供了采用Safeslot技术的显卡插槽，轻松支持超重显卡组建多卡并联平台，配合双32Gbps M.2插槽扩展高端NVMe固态硬盘（还提供了一块ROG风格的M.2散热片），全面打造具备完美性能的顶级游戏平台。

个性化方面，MAXIMUS X HERO自然也是信仰值满满，它支持华硕独家的AURA SYNC神光同步信仰灯效系统，不但支持多区域灯效独立/联动调节，还可以扩展数字灯带或连接其他支持AURA SYNC技术的配件，打造更加个性化的信仰级灯光MOD主机。MAXIMUS X HERO还支持3D打印套件，玩家可以自由定制铭牌、缆线盖、M.2风扇支架等等配件，不但实用，信仰值更是爆棚。

对于电竞玩家来讲，MAXIMUS X HERO的超级黑科技更是诱人，它的SupremeFX电竞音效系统使用了S1220音效芯片与ESS Sabre HiFi ES9023P DAC芯片，不但能提供纯净的音质，还支持强大的声波雷达功能，让玩家可以在游戏中直接“看”到音源所在方向，做到先发制人——这对于“吃鸡”玩家来讲，就是主宰战场的神器！

### 特战金刚型：
### Core i5 8400 + 华硕TUF Z370-PLUS GAMING

扫描二维码
查看详细规格

参考售价
Core i5 8400：**1700**元
TUF Z370-PLUS GAMING：**1699**元

对于追求省心、稳定的玩家来讲，不带K的Core i5 8400是个不错的选择。它的售价为1700元，相比Core i5 8600K便宜了许多，而且同样具备真物理6核心。另外，Core i5 8400的最高睿频频率也高达4GHz，对于游戏应用来说也是相当有利的，况且它的TDP也仅为65W，对散热器的要求也宽松了许多。如果你并不想超频，那Core i5 8400算是用来尝鲜的甜品级选择。

既然玩家追求的是省心和稳定，那我们就应该选择在这方面特别突出的Z370主板来与Core i5 8400搭配，例如华硕TUF Z370-PLUS GAMING。华硕的TUF系列主板主打的就是固若金汤的耐用性。在显卡插槽部分，它采用了华硕独有的Safeslot技术，全金属护甲让显卡插槽在纵向和横向的强度都大大增强，支持高端超重显卡毫无压力，长期使用也不会变形。增强的ESD保护（在电路中增加瞬时电压抑制二极管）让主板的LAN接口、键鼠接口、USB接口拥有了更强的抗静电能力，避免各种因静电造成的意外损坏。同时，主板上的LAN接口也通过整合先进的信号耦合技术与高品质贴片电容应付更高的传输负载量，还可防止主板受到雷击损坏。当然，TUF系列独有的TUF电感、TUF电容和TUF晶体管等军规级元件也是一应俱全的，不但拥有更低的发热量，也大大延长了主板的使用寿命。

对于电竞玩家来讲，它也提供了强大的电竞音效系统，支持DTS定制音效，适应各种游戏类型，电竞网络部分，它配备了Intel千兆网卡，对处理器占用率更小，让游戏运行更加流畅。总而言之，用TUF Z370-PLUS GAMING搭配Core i5 8400就是稳定“吃鸡”的经典组合。另外，如果以后想玩超频了，只需要更换带K的酷睿处理器即可，TUF Z370-PLUS GAMING的超频能力本身也是很出色的。

### 犀利猛禽型：
### Core i5 8600K + 华硕ROG STRIX Z370-E GAMING

参考售价
Core i5 8600K：**2499**元
ROG STRIX Z370-E GAMING：**2299**元

扫描二维码
查看详细规格

Core i5 8600K虽然售价超过了以往任何一款Core i5，达到了Core i7 7700K的水平，但它带来的性能提升完全对得起这样的价格。6个物理核心，最高睿频频率高达4.3GHz，没有锁定外频，完全是游戏玩家的新一代香饽饽。如果不是经常需要进行视频压缩、3D后期渲染等应用的话，单从玩游戏来讲，它的性能甚至与Core i7 8700没多大区别。因此，Core i5 8600K也完全需要一款支持极限超频的Z370主板来搭配，例如华硕的猛禽系列。

华硕ROG STRIX Z370-E GAMING继承了猛禽系列的血统，它的I/O盔甲和MOS散热片全部采用了武士斜纹装饰，充分展示了猛禽犀利的风格，同时，在I/O装甲中还配备了AURA SYNC神光同步RGB信仰灯效，这样就显得更加与众不同。

ROG STRIX Z370-E GAMING在超频方面相当强大，它配备了华硕独家PRO CLOCK智能超频技术和OptiMem内存优化设计，可以实现4条内存上DDR4 3200，单条内存上DDR4 4000的频率，完美配合可调倍频的Core i5 8600K玩转超频。

ROG STRIX Z370-E GAMING还有很多助力电竞玩家的“神功”。例如SupremeFX电竞信仰音效系统就支持声波雷达功能，轻松实现“看”声辨位，吃鸡玩家绝对不能错过。电竞网络方面，ROG STRIX Z370-E GAMING采用了Intel千兆网卡和802.11ac无线网卡的组合，可以通过多网关聚合优化技术实现有线、无线、3G/4G网络带宽合并，智能分配网络带宽，提供极致的网络游戏体验。

### 超值大师型：
### Core i3 8350K + 华硕PRIME Z370-P

扫描二维码
查看详细规格

参考价格
Core i3 8350K：**1359**元
PRIME Z370-P：**1299**元

也许你认为Core i3 8350K是Core i3 7350K的接班人，但实际上它的实力已经超过了上一代的Core i5 7500，所以售价达到1359元也不奇怪。Core i3 8350K具备4个物理核心，频率为4GHz，三级缓存为8MB，Core i5 7500也是4个物理核心，但是默认频率只有3.4GHz，最高睿频频率也才3.8GHz，三级缓存更是只有6MB，完全没法与Core i3 8350K相比。另外，Core i3 8350K还支持超频，风冷上5GHz应该不会多难，新一代的超频小钢炮非它莫属。

就Core i3 8350K的价格定位来看，搭配一款超频功能不错同时性价比也很高的Z370比较合适，因此我们选择了华硕PRIME Z370-P。

PRIME Z370-P隶属华硕的大师系列，靠谱、实用、兼容性好就是这一系列的特点。它具备的5重防护包括了Safe slot core显卡插槽加固、不锈钢防潮I/O接口、LANGUARD网络防雷防电涌、DIGI+数字供电保稳定、过电压保护电路保护主板元件等等，让主板用起来更加安全可靠。当然，PRIME Z370-P在性能方面也毫不含糊，4条内存插槽可同时上DDR4 4000，支持CFX，板载双M.2插槽，轻松搭建强力电竞主机。

PRIME Z370-P与Core i3 8350K搭配组建一套可轻松玩超频的主机，算得上是甜品级的选择了。

# 近乎全新的中端单反只要3000多?

## 二手佳能60D深度评测

**两个月前,电脑报官方商城上架了一款超值的二手尼康D3200单反相机,引得读者们疯狂抢购,可也有一部分小伙伴处于观望状态。**

**一不留神,剩下的相机被非洲小哥一口气全买到祖国去了,引来不少读者的叹息,对此,小编也无能为力。时隔一个月,我们终于又为大家找到了一款中端定位的准新机佳能60D,性价比超强!这次要是大家再不抓住机会,神出鬼没的非洲小哥可不会留情哦。**

### 配置、设计更为出众

佳能 60D 于 2010 年上市,采用了钢制骨架搭配塑料机身,手感非常舒适。重仅 675g,三围 144.5mm×105.8mm×78.6mm,非常适合长时间携带和拍摄。虽然是二手的,但小编拿到的样机成色十分完美,几乎就是一台新机。

在配置方面,佳能 60D 最大像素 1900 万……听到这里,不少朋友们就会问了:某某手机都前后两千万了,你一个单反怎么才 1900 万?对于这个问题,小编也是很无奈。但无论手机厂商怎么炒作概念,就手机摄像头那指甲盖大小的塑料感光元件,夸上天也没办法和单反相提并论。至于像素,就如同“木桶原理”,只是众多木板中最高的一块而已。像素仅仅决定了拍摄出的照片大小,而实际的成像效果,还是要看感光元件(CMOS)、镜头素质以及很多别的东西。例如佳能 60D 就有专业的图像处理器(DIGIC 4)、双层测光系统、九点全十字对焦……而这些东西,手机拍马都赶不上。

在外观方面,佳能 60D 依然是采用了单反圈中常见的全黑配色,低调稳重。机身上有不少大大小小的按键,专业且有效,但如果你是新手也不用“懵圈”,就算只用 AUTO 挡也能拍出不错的照片。另外,60D 还标配有翻转屏和肩屏,超低功耗的肩屏可以随时查看相机的运行状态,而翻转屏幕可以拉开并 270 度旋转,十分方便,妈妈再也不用担心小编趴在地上拍微距啦。另外由于小编这次拿到的货源是展示机库存,很多都没有标配的套头,所以我们为大家准备了应用广泛的全新原装 18-55mm 镜头,能够满足日常的大部分需求,如果你有更换镜头的需要,也可以自行购买更换。

### 成像、“素质”更加优秀

说了这么多,那么这台相机的实际成像如何呢?我们上样张分析一下。

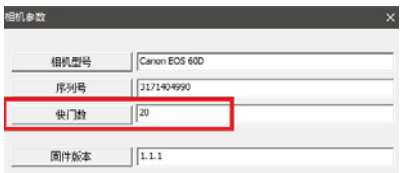
曝光时间:1/8s F 4.0 ISO 400

我们直接看一张夜景,这张照片是小编于国庆节期间在重庆千厮门大桥拍摄的。在完全入夜、多光源的复杂环境下,佳能 60D 依然有着不俗的表现。无论是桥下波光粼粼的流水、远处的霓虹灯还是大桥上的灯光都表现得淋漓尽致。画面通透细腻,色彩还原亮丽而准确,暗部细节保留完整,即使放大数倍也看不到噪点,整体表现十分出色。

由于篇幅有限,更多样张小编放到我们的产品详情中,大家可以扫下面的二维码了解一下。

### 成色更完美、价格更低廉

佳能 60D 作为中端单反的革新力作,至今仍受不少摄影爱好者青睐,但发售之初高达 7000 元的价格也让不少人望而却步。小编今天就给大家送福利啦,二手佳能 60D 在电脑报官方商城只需 3288 元起。而且我们的机器由电脑报专业工程师检测,保证百分之百原装,绝不像某些淘宝商家,将老机器翻新,冒充 99 新或者全新机器标以三千元左右的低价出售以谋取高额利润。另外这批货源作为柜台展示机,成色为准新,机身完全没有磕碰和缺陷。小编还用 EOSMSG 软件测试了机器的快门次数,普遍在几次到几十次。此外由于展示机没有标配的镜头和配件,我们为大家标配了全新的镜头和配件。




无论是拍摄旅行风景,还是记录生活的点点滴滴,一部好的单反都必不可少,而这些,佳能 60D 都能胜任。

**电脑报自营准新佳能 60D,3288 元**

go.icpcw.com/NKD3200.htm
手机淘宝扫一扫

# 听说,聪明的父母都送孩子这些礼物

**挑玩具是件讲究的事,既要能让孩子玩得尽兴,又想要玩得“不浪费”,最好边玩边学习、边玩边get技能。今天小编就来给各位家长推荐三款适合孩子的礼物!**

### 神奇的3D打印笔

家长们一定有这个烦恼:孩子总是沉迷网络,无法自拔。但现在出现了一款能让孩子戒掉网络的神器——3D 打印笔!顾名思义,就是在用打印笔画完作品后,它就可以立即“站”在你的面前(是不是听起来很魔性)。

3D 打印笔由打印笔和 ABS/PLA 耗材组成,使用时,需要将打印笔接入电源,再将耗材推进打印笔的进料口,等耗材出来后,就可以开始绘画啦!因此绘画出来的作品是真真实实存在的,可以大大满足孩子的成就感。另外,不用担心打印笔的温度太高烫伤孩子,因为绘画时可以随时调节温度。也不用担心绘画水平太差浪费耗材,打印笔会附赠一个临摹板,操作起来非常简单。小编现在只担心你们会控制不住自己和孩子抢画笔……

### 充满童心的3D灯

自从家里多了孩子,大家家中的摆设是不是也开始走可爱路线啦?不过像电灯这种经常使用但存在感太低的家居总是会被家长们忽视掉。其实,台灯也可以充满童趣!比如这款 3D 电灯。

相比起台灯,这款 3D 灯更适合作为夜灯和阅读灯,功率在 5W 左右。此外,这款夜灯拥有木艺烤漆底座和光学级面板,以及采用激光雕刻使夜灯呈现 3D 效果。而且还提供了多种图案可供选择,有哆啦 A 梦、樱桃小丸子等这类卡通人物,也有麋鹿、猫咪等可爱的小动物,甚至还可以进行 DIY 定制!

伴着暖暖的灯光给孩子讲睡前故事,想想就美好。

### 边玩边get技能的益智玩具

小编在导语中提到的“边玩边学”,大概益智类是最符合要求的玩具。提到益智类,大家第一时间肯定会想到魔方,但魔方实在是太烂大街了!今天小编就给各位家长推荐一款由中国老祖宗发明的玩具——鲁班锁。

鲁班锁是诸葛亮根据鲁班的发明而创造的一种玩具,它不需要钉子和绳子就能把几根木条牢牢接合,靠的就是传统建筑中登峰造极的“榫卯”技术(一种中国特有的建筑连接方式)。而鲁班锁的乐趣就在于拆了装、装了拆,享受拼装时头脑风暴的过程。

不要觉得很简单,基础的鲁班锁有 3 根铜条,中等难度的有 6、12 根,再进阶一点的有 18、24 根甚至更多,家长们可以根据需要为孩子选购适合的款式。

# 芯片集成神经网络单元 华为Mate 10系列正式发布

北京时间10月16日晚,华为在德国慕尼黑带来了年度新旗舰——Mate 10/Mate 10 Pro,当然还有特殊的Mate 10 Porsche Design保时捷设计。Mate 10采用了一块5.9英寸RGBW HDR显示屏,最大亮度730nit,分辨率2560×1440,也就是传统的16:9风格,正面底部指纹识别实体Home键。Mate 10 Pro则是6英寸OLED HDR显示屏,最高对比度7000:1,色域覆盖NTSC 112%,分辨率2160×1080,即18:9全面屏,指纹识别转移到了后部,同时取消3.5mm耳机孔,支持IP67防尘防水。

Mate 10系列都采用了金属中框和双轴3D热弯曲面玻璃后盖,通过700℃热弯工艺打造背部四方向曲面,玻璃加强质感结合金属加固机身。有趣的是,双摄区域还特别设计了特殊纹理与真空电镀工艺打磨的横条纹,徕卡双摄、闪光灯、激光对焦等都覆盖在内。配色风格均提供四种选择,Mate 10为摩卡金、亮黑色、香槟金、樱粉金,Mate 10 Pro则有宝石蓝、银钻灰、樱粉金、摩卡金。不同配色在设计上也有差异化设计,比如香槟金的中框采用金属拉丝工艺。

Mate 10系列搭载了全新的麒麟970处理器,10nm工艺制造,55亿晶体管,首款集成专用神经网络处理单元(NPU)的手机芯片,针对AI人工智能全面优化,相比CPU性能提升25倍、能效提升50倍,机器学习可全面处理用户行为预测、资源分配、环境感知。华为也承诺开放自家AI平台,允许第三方应用获得强大的加速能力。麒麟970同时搭载四核心A73 2.36GHz、四核心A53 1.8GHz CPU,能效提升20%;全球首发商用12核心的Mali-G72 GPU,性能提升20%,能效提升50%;LTE Cat.18 1.2Gbps全球漫游的4.5G基带,4×4 MIMO多入多出天线,五载波聚合,259QAM信号调制,支持双卡双4G双VoLTE;此外还有i7协处理器、双摄ISP、4K HDR10视频编码器、32-bit/384kHz Hi-Fi音频编码器,支持LPDDR4X、UFS 2.1。华为还特别提到了Mate 10的智能导航,增强GPS技术可在隧道、复杂天桥等环境中保持精确信号,即便是无信号的情况下也能维持导航。

徕卡双摄进化到第三代,1200万像素彩色加2000万像素黑白,光圈都是世界最大的F1.6,支持四合一混合对焦、华为混合缩放、OIS光学防抖。同时结合麒麟970 AI引擎,通过学习上亿张照片获得了精确的实时物体识别能力,可以自动识别13种物体和场景并进行相应的优化。电池容量4000mAh,号称可坚持22小时视频播放、22小时上网、25小时3G通话、80小时音乐播放,同时加入全球第一个端到端的SuperCharge超级快充,包含五重关键测试:1000次系统寿命循环、600次电池寿命循环、三天-33℃测试、一周55℃测试、1万次插拔循环。

操作系统是全新一代EMUI 8.0,国产手机中首发Android 8.0,配合麒麟970在系统UI、应用启动、系统响应、图像识别上进行了全面升级,更加持久流畅。EMUI 6.0还有大量的全新功能,简单举几个例子:图片翻译:通过摄像头拍照,可以离线、即时翻译图片中的文字,支持50多种语言,而且同样有AI加速,号称提速最多300%,微软也特意做出了优化。PC模式:无需扩展坞或者底座,USB-C接口直连手机和显示器/电视,支持多窗口、多任务、键盘和触摸操作。EasyTalk:基于机器学习语音识别的智能背景降噪、智能语音增强,可以在任何环境中获得清晰通话,低声细语也能检测到。

# 入门新机红米5A发布 后续可升级MIUI 9

小米官方正式宣布发布旗下的入门新机红米5A,与之一同发布的还有中国移动定制版。外形方面,红米5A采用了小米的家族化对称式设计,后壳材质为工程塑料,机身重量为137g。拥有香槟金、樱花粉以及铂银灰3种配色可选。配置方面,新机采用5英寸720P显示屏,搭载主频1.4GHz的四核心Cortex-A53架构骁龙425处理器,内置2GB内存和16GB机身存储空间,最高支持128GB Micro SD卡扩展,提供前置500万像素摄像头和后置1300万像素摄像头,电池容量3000mAh,支持双卡双待全网通。同时,小米号称红米5A的后置摄像头支持PDAF相位对焦技术,在同价位产品中并不多见。同时,官方承诺后续可升级MIUI 9系统。价格方面,红米5A售价为599元,已于20日上午10点在全渠道开售。

# 专为18:9全面屏优化 高通骁龙636发布

在中国香港举办的5G通信峰会上,高通发布了新款中端芯片骁龙636。它是骁龙630的继任者,虽然后者今年5月才发布,且尚未在市场大规模见到终端产品,但高通丝毫没有放松新品迭代节奏。骁龙636采用14nm工艺,8核心Kryo 260 CPU架构,GPU为Adreno 509,官方表示CPU性能相较骁龙630提升了40%,GPU性能提升了10%。基带仍旧是X12,下行最高600Mbps。图像处理单元(ISP)为14bit Spectra 160,最高2400万像素。音频解码为高通的Aqstic,最高192kHz/24bit。高通表示,作为一款介于骁龙660和骁龙630之间的产品,骁龙636的亮点还有支持18:9比例的FHD+分辨率全面屏、高通TruPalette、EcoPix色彩调节技术。据悉,骁龙636芯片将于11月开始出货,其封装平台和骁龙660/630一致,厂家可以无缝切换。

# 中兴AXON M发布 可折叠双屏秒变“平板”

中兴日前在美国纽约发布了旗下首款可折叠手机AXON M。外观设计方面,该机两块屏幕采用铰链连接,类似笔记本电脑。每块屏幕尺寸为5.2英寸,分辨率为1080P,两块屏幕展开180度后即变身为一台6.75英寸的平板电脑。配置方面,中兴AXON M搭载了骁龙821处理器,配备4GB内存+64GB存储,电池容量为3180mAh,运行Android 7.1系统。拍照方面,中兴AXON M主摄像头为2000万像素,光圈F/1.8,支持4K视频录制,支持PDAF相位对焦,配备双LED闪光灯。功能方面,中兴AXON M支持多任务处理,这是中兴AXON M的最大亮点,也是发布会重点讲述的内容。该机的两块屏幕可以独立运行两个APP,无须来回切换。而且展开之后,可以变身为一个小型平板电脑,两个应用之间可以进行联动,第一屏的内容可以不断开直接在第二屏显示。价格方面,该机售价为725美元,约合人民币4800元。发布会结束后,该机即在美国首发开卖,合作运营商是AT&T。至于国行版,中兴表示也会上市,预计在2018年第一季度,合伙伙伴是中国电信和京东。

# 电脑报办公室“焕新”啦,新鲜的同时也埋下了健康隐患的种子

**本以为国庆8天玩疯了回来会无心工作,只想跟我一米八的大床不离不弃。可面对装修后的电脑报办公室还是有满满新鲜感,特别是坐在办公桌边一抬头就能看到江对面林立的高楼和蔚蓝的天空,工作的间隙也能赏赏美景。不过办公室焕然一新的同时,装修后所产生的甲醛、苯等有害气体也为大家埋下了健康隐患,那么小编就分享一下我这两周的“抗毒”心得。**

## 除了装修后的新鲜感,也要拯救“不新鲜”

众所周知,办公室重新装修后所产生的有害气体,完全挥发掉需要不短的时间。而作为以码字为生的编辑,小编跟大多数白领一样常常一坐就是一天,也就是说每个工作日要在装修不久后的办公室里吸将近9个小时的没有挥发完的有害气体(瑟瑟发抖ing)。所以为了拯救不新鲜的空气,小编用了各种办法来“抗毒”,当然啦,开窗通风大家都知道。

1. 又美又“能干”的绿植:植物能够通过光合作用吸收部分有害物质这个大家都知道,而摆一盆美美的植物在电脑旁不但能吸收有害物质,还能改善心情哦。而且长期盯着电脑眼睛容易疲乏,没事看它几眼也是好的。不过以植物中吸附效果最好的绿萝来说,每小时能吸收的甲醛仅为20微克,如杯水车薪。

2. 便宜还好用的活性炭:活性炭的吸附效果比绿植更好,碳分子可以通过其孔隙吸附有害气体和异味,而且孔隙越小吸附能力越强。日常生活中在超市、电商处都能买到,一般几十块钱就能买到几千克。

3. 高科技更高效:绿植和活性炭的效果都是有限的,想要更高效地去除甲醛,可以先测量一下室内的空气污染浓度,再购置一台空气净化器,利用高科技的纳米改性技术,经过多重筛选与活化改性,将数种天然纳米级原料与常规氧化剂结合,能有效清除室内环境中的甲醛、氨、苯、一氧化碳等有害气体。

电脑旁放几袋活性炭、插几枝绿植,工作时更安心了呢

其实甲醛的挥发速度跟温度有不小的关系,当室内温度过低时,装修后所产生的污染就容易积存在室内,不易挥发。室内温度回温后,这些有害物质就挥发到室内空气中了。所以装修时间最好选择在夏季以前,经过一个夏天的开窗曝晒后,甲醛就挥发得差不多了。

### 米家空气净化器Pro

小米空气净化器Pro相比前代优化了空气增压系统,创造出高达500m³/h的颗粒物CADR值。其独特的塔式设计让室内的空气形成360°大循环,把空气中的灰尘、PM2.5、甲醛等有害物质过滤掉。由扇叶与风道组合而成的“内芯”,由于优化了风路和设计,让空气增压变大,从而实现吸附有害物质到滤芯净化,以达到净化空气的目的。与净化PM2.5不同,如果是为了净化装修后的有害物质,就要开窗通风和净化器同时进行了。

### 飞利浦空气净化器AC4076/01

飞利浦这款空气净化器有可以净化小至0.02微米的颗粒,利用纳米级紧护滤网先经过筛分过滤PM2.5,其次去除甲醛和甲苯等有害物质,再吸附灰尘、异味和有害气体,最后扩散吸附细菌和病毒,经过层层过滤的空气就是对人体无害的空气啦。其智能化的设计能准确地判别空气洁净度,开启自动运行模式后若是空气质量不达标,会自动选择相应的风速设定来确保空气质量,也节省了一笔测量的钱。

## 工作狂别忽略了“办公后遗症”

对于办公室“坐”者来说,健康隐患可不仅仅是因空气质量差,久坐不挪窝和长时间缺水都会给身体造成负担,特别是在电脑前一坐就是几个小时的工种,长期下来眼睛干涩、毛孔变粗不说,腰椎酸痛、肩颈疾病也是说来就来。为了拯救工作狂的办公后遗症,你需要它们的随时“监督”。

### 麦开gene智能运动水杯

普通的智能水杯无法随时携带,想从家里兑一杯红糖水或者煮一杯养生茶带到公司也很麻烦。而普通的运动水杯功能就更少了,并不适合常常一工作起来就忘我的上班族。麦开gene智能运动水杯除了便携,还拥有智能饮水监测,其Zephair专利技术不仅能监测饮水量,还能使gene清洗起来更方便。通过连接APP获得详细的统计数据,能帮助不爱喝水的人养成良好的饮水习惯,并在适当的时间提醒你,该喝水了。

### 倍轻松ineckJ颈部按摩器

颈部和腰椎可以说是一个人的脊梁,若这几个部位出了问题会引发更多的病症,所以在工作中除了坐姿要端正以外,疲劳使用后可别忘记给它们做个按摩。ineckJ颈部按摩器为可弯曲设计,以适合更多人的颈部,10°~170°的可调节范围,还可以按摩手臂、腰部、肩部、大腿、小腿等更多部位,一机多用。反复捏揉模式可调节快慢,还能任意控制两个按摩头的触头转向。虽说定位为颈部按摩器,但你可以用来在午休时间享受一个全身按摩。

## 相关链接:同事间长期小聚餐也可能有健康隐患哦

几天前小编看到一则新闻,几个同事由于长期一起叫外卖吃,导致几人都感染了“幽门螺杆菌”,这种病菌一般经口传播、亲密接触传播,进食被污染的食物和饮水也可能被传染。人体感染了这种病菌易得慢性浅表胃炎和慢性萎缩性胃炎,所以说有些人得胃病真的不是因为三餐不规律,而是一大群人吃饭的时候,筷子总是这伸伸,那伸伸导致的。长期需要在公司解决伙食的朋友呢,最好还是买一个保温饭盒从家里带饭,健康又好吃。

本周热点

## 坚果Pro巧克力色开卖 售价1399元

上周,坚果Pro迎来了它的全新配色——巧克力色,同样为32GB版、64GB版、128GB版三个版本,价格保持不变,仅有32GB版相比其他配色要便宜100元,售价为1399元。坚果Pro自上市以来便有碳黑色、酒红色、浅金色、细红线特别版这四种颜色在售,巧克力色为其第五种颜色。作为千元机市场高人气的手机之一,坚果Pro采用了5.5英寸1080P屏,搭载骁龙625/626处理器,前置1600万像素摄像头和后置1300万像素双摄像头,电池容量为3500mAh,还支持18W QC3.0快充。1399元的售价辅以这配置,可谓性价比不俗了。

为庆祝坚果Pro量产达到100万,锤子曾宣布推出降价促销活动,64GB版直降200元,128GB版直降300元,截止时间为10月15日。但至截稿日小编在官网上看到坚果Pro的促销活动仍在进行,不过64GB版已经售罄,128GB促销价为1999元,32GB版促销价为1399元。如果你想要入手这款机型,小编更推荐128GB版。

## 小米电视4

配件:无线后置环绕音箱、低音炮
参考售价:8999元
理由:官方降价

**点评:**由于液晶面板价格回落,一大波热门的电视产品近期迎来了降价潮,特别是小米。小米电视4和小米电视4A全线降价,降幅从100元~1000元不等,降价幅度最大的便是65英寸的小米电视4。作为小米电视的第四代产品,首次采用了机超薄、无边框设计,也是全国首发的杜比全景声影院电视。如今售价8999元,还包邮费。

## iPhone 8

基本参数:A11、全网通、3GB RAM、256GB ROM、4.7英寸视网膜屏、后置摄像头1200万像素、2700mAh
参考售价:6788元
理由:电商促销

**点评:**虽然iPhone 8自上市以来,因为升级换代的功能并不多,外观也与iPhone 7如出一辙,而遭到了冷遇,但在存储容量上iPhone 8提供了64GB版和256GB版,为果粉提供了更多的选择。再加上无线充电等技术在iPhone 8上的运用,也提升了果粉的使用体验。如今上市不久,iPhone 8/8 Plus在苏宁易购搞起了促销活动,领券立减200元~400元。

# 尽孝送手机,不如花半小时教父母用微信

@肖梓

**再过几天就是重阳节了,许多人都想着给父母买礼物,送手机什么的,就算你买了最新款的iPhone X,把冷冰冰的手机送给父母,还不如花点时间多陪陪他们,好好教会他们用微信——中老年人对微信的依赖程度,可比我们高多了!而且,不光要会用,还要安全地用,这才是最重要的。**

## 设置要贴心,这些必须是你做的

设置字体和基本功能之后,可以让父母更清爽地使用手机

几乎每个中老年人都会把绝大多数时间花在微信上,他们会玩的APP不会很多,而且大多数人都不太愿意接受新鲜的东西,依赖心理比较强,说过几次的功能也不一定记得。所以你要尽可能地将微信的所有功能简化,或者设置成他们熟悉的方式。

首先记得在"设置→通用→字体大小"中将字体调整为适合他们阅读的字体,然后在"功能"中将邮箱提醒等不需要的功能全都关闭,强烈建议关掉漂流瓶、摇一摇、附近的人等"交友"功能,他们一般都用不上,而且关掉之后能尽可能地杜绝陌生人的骗局。

新注册的微信号可以用手机号登录,但是如果是老号,有可能是QQ号或者字母+数字的微信账号,再加上默认记住密码的登录模式,父母肯定不会记得密码(甚至不记得账号),换手机或者密码被盗就很麻烦了。建议绑定手机,在设置密码之后也要由你记下来,或者在"设置→账号与安全"中打开声音锁,让父母根据手机上的提示念一段数字,以后重新登录就可以使用声纹密码了,只要不是感冒或者其他原因造成"失声",都可以快速登录。如果实在是登录不了,你还可以通过绑定的手机号找回密码,当然,这些操作是要由你来完成的。

父母一般都喜欢抢红包,绑定银行卡这事最好你来完成,而且尽量用一张没多少钱的卡,如果不小心被骗,也可以尽可能地减少损失。

## 天天给你转鸡汤?要科学地diss回去

微信团队会自动检测关键字,如果发布了谣言,会收到提示

中老年人的朋友圈,充斥着鸡汤和养生,当然,还有求投票,简直堪称朋友圈三大毒瘤。自己发朋友圈还不过瘾,如果你不老老实实读完再点赞并发表评论,很有可能就会给你转发过来,各种"偏方""妙招"看着都头痛。

自己的父母,拉黑是不可能的,家里三姑六婆建的微信群也肯定不敢退,看着他们转发那些文章,不伤大雅的还好,涉及身体健康、金融安全的可不能无视了,当面怼回去肯定会被长辈们轮流数落,"都是为你好""不听老人言吃亏在眼前",总不能眼睁睁地看他们被骗吧,如果听信那些谣言,出了问题后悔的可是自己。

好在微信后台会实时检测用户发送的关键词,如果涉及不实信息,会通过"微信团队"推送消息给用户,提醒你之前发给好友的内容为谣言,不过那些谣言都说得"头头是道",你最好告知父母,"微信团队"为官方信息,一切以它发布的信息为准,如果喜欢转发这类消息,请一定要仔细查看微信团队反馈的信息,如果是不实消息,请一定要在亲友群自行辟谣,以免更多人上当。

如果是公众号文章,很可能换个标题又来了,很难监控到,你可以教父母使用"微信辟谣助手"这个小程序,将主要内容复制到小程序中,就可以立刻搜索出相关信息。而这里都是由丁香医生、果壳网等比较专业的平台提供的内容,是否为不实消息,一看便知。

## 微信群,上当受骗的重灾区

如果喜欢在自己朋友圈分享亲人的照片,建议关闭允许陌生人查看的选项。并且限制陌生人加好友

在中老年微信群里的骗子主要有三类:一是和大家打成一片,旁敲侧击收集其家庭信息,儿女姓名、孙子在哪个幼儿园等,等资料够丰富之后,再上门行骗或者去幼儿园冒充家长接走孩子等犯罪活动就更容易了;二是经常在群里发红包,就算只有几块钱,大家也觉得这人大方,失去戒心之后就开始发带钓鱼链接的红包骗取微信、银行卡密码,损失不可估量;还有就是经常和大家聊养生,说自己吃了××营养品、用了××理疗仪,身体变好了,欺骗他们购买自己推广的产品,从而谋取利益!

前面提到的不实消息,有大半都是通过微信群传播的,因为父母看了别人发的内容之后,觉得讲得很有道理,又缺乏相关的知识来发现问题,就很容易因为"人家都这么说"导致自己也相信了。

让他们退出这些群也不太现实,除了前面提到的注意区分谣言,更可怕的就是一些潜伏在群里的骗子。他们很会揣摩中老年人的喜好,每天发几个中老年表情包,和大家打成一片,也许天天和你聊养生的"老李头"其实就是一个电信诈骗犯!在取得你父母的信任之后,就会开始自己的表演了。

微信群里的骗术可不止这些,你一定要提醒自己的父母,任何涉及金融安全、个人隐私、家人照片等信息都不要在有陌生人的群里发,切记!另外,如果喜欢分享照片,也不能让陌生人查看,而且关闭添加方式,如果要加好友,可以主动加别人,以免有心之人添加好友之后行骗。

## 这些也要注意

"微信使用小助手"有非常详细的视频教程,细致地教父母使用微信

如果父母使用的是iPhone,许多儿女为了省事,就会共用同一个Apple ID,一定要在设置中关闭同步下载APP或者通讯录同步(比如通话设置中的"允许在其他设备上通话")等功能,否则父母手机上会莫名其妙多出很多APP,或者接到你的电话。而Android手机也要关闭USB调试、允许安装未知来源的APP等选项,最好装上一个手机管家,开启骚扰拦截等功能(像是腾讯手机管家就提供了亲友防骗功能,如果父母接到诈骗电话,会立刻通知你,进行预防),可以给手机加把锁。

就算父母一般都是用微信发语音,但也一定要帮他们安装并且教他们使用手写或者笔画输入法以备不时之需。另外,建议大家将"微信使用小助手"这个小程序添加到他们的微信中,在这里分场景介绍了许多微信的功能,而且都有非常详细的视频讲解,只要认真看了,一定没问题!

**“全面屏,是指长宽比为18:9,带来更高屏占比的显示屏。”这是发布会上,荣耀总裁赵明对全面屏的解释,这也是第一次有厂商在公开场合对“全面屏”的概念给以明确定义。不管这个定义是否客观准确,随后发布的畅玩7X确实创造了一个“历史”。发布之后,它也因此获得了不少的关注度。本期我们就要回答大家一个问题:作为目前主流品牌中最便宜的全面屏手机,荣耀畅玩7X值得买吗?**

# 荣耀畅玩7X,得失全面屏

编辑评分 **7.5**

■基本参数:5.93英寸2160×1080像素/156.5mm×75.3mm×7.6mm/麒麟659八核/4GB/3340mAh/前置800万像素/后置1600万+200万像素双摄/EMUI 5.1

■参考价格:**1699**元(64GB)

■安兔兔评测:**63091**

**优点** 高屏占比屏幕显示效果出众

**不足** 相机成像质量有待提升

## 中高端配置再次下放千元机

从某种意义上讲,畅玩7X是一款“早到”的机型。按照行业一贯的产品升级规律,最新的技术和工艺一般都要等到旗舰机大规模普及后的次年才会下放给千元机。去年的双摄,前年的指纹识别,更早的金属机身等皆是如此。这主要是因为新技术和工艺在前期会面临产能的问题,从而无法降低物料和工艺成本。

即便是从设计上看,畅玩7X整机最大的亮点依然是全面屏。高屏占比的特性,使得其在和iPhone 8 Plus大致相当的机身中塞入了一块接近6英寸的2K屏幕。由于采用了18:9的屏幕比例,其机身相较于传统的16:9屏幕的手机更加修长。所以虽然畅玩7X的屏幕尺寸更大,但它的握持手感却要好很多,在日常单手操作的过程中,也更加从容。

相对而言,畅玩7X的背面就显得比较平庸了。金属一体机身、后置指纹识别、纳米注塑成型工艺,不用看手机,一听到这些名词,你的脑海里大致就能勾勒出它的主要轮廓。背面左上角的位置分布了两颗摄像头,由于没有采用包裹式设计,使得整个机身的背面显得凌乱。此外,机身底部的开孔打磨工艺还需精进,手摸上去会有轻微的刺手感。简单来说,畅玩7X在设计上的提升主要是依靠那块高屏占比屏幕。

## 显示效果精细,但不完美

作为畅玩7X身上最大的一个卖点,全面屏对于手机整体体验的提升,并不仅仅体现在ID设计上,还有在显示效果方面的优势。这块全面屏采用了当前主流的TFT-LCD材质。相较于三星、苹果等高端旗舰采用的OLED全面屏来说,LCD全面屏在成本上更加低廉,适合中低端手机的全面屏方案。从实际观感来看,这块2K屏幕在亮度、色彩以及细节表现等方面都还不错,饱和度高,显示效果精细,没有什么可挑剔的地方。

然而,这块屏幕也并不是说就是完美的。LCD由于需要背光源,并不适合做异形切割。加之其需要在屏幕边缘点胶封装(防止液晶渗出),屏幕的电容层需要在四周走线等因素,LCD屏幕必须预留足够宽的边框,所以其很难做到真正意义上的“全面屏”。而畅玩7X在有限的成本下,通过大幅度缩减屏幕四周的边框区域面积,做到尽可能高屏占比。不过也因此带来了一个问题:漏光。当手机在显示黑色的背景图片时,将手机的亮度调至最高,可以看到屏幕上下两端以及四角处位置出现了轻微的漏光,这也算是荣耀为了全面屏而付出的代价吧。

## 不玩大型3D游戏性能就OK

畅玩7X这次搭载的是麒麟659芯片,可能很多人对于这块芯片相对比较陌生。麒麟659由台积电的16nm FinFET Plus工艺打造。采用4个2.36GHz A53+4个1.7GHz A53架构。除此之外,还搭载了一个i5协处理器,GPU为Mali T830-MP2,整体性能较为平衡。此前,华为的nova 2、麦芒6等中端机型上也搭载了这块芯片。

反应到跑分成绩上,这块芯片的整体性能只能算是够用。安兔兔跑分60000+,Geekbench4单核跑分910,多核性能跑分3511。从数字上看,麒麟659和骁龙625、联发科P25等主流芯片处于同一个水平。和同级别的对手相比,麒麟659在3D性能方面有着一定差距,安兔兔3D得分还不到一万分。这也就意味着畅玩7X在大型3D游戏方面的表现或许会有劣势。不过,麒麟659配备的协处理器,算是其性能配置上的一个亮点。

实测《王者荣耀》,开启最高画质后,游戏勉强能够维持在30帧左右。但多人团战的时候,游戏的帧速便会明显下降,甚至有时候还不到20帧,此时画面开始有一定的卡顿。从核心的调用情况来看,无论是大核还是小核,都没有跑到最高频率。大多数游戏过程中,麒麟659基本也只调用了6个核心上阵。可以看出,麒麟659的性能还是有一定的挖掘空间。

## 相机成像质量有待提高

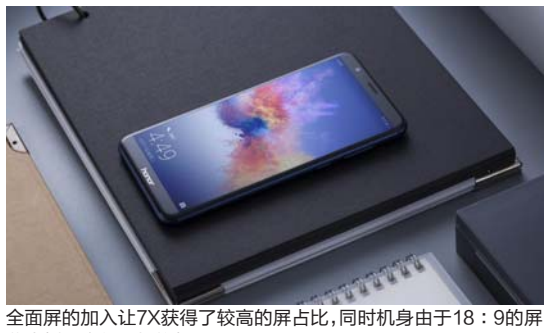
畅玩7X依然是前代6X上配备的那套1600万+200万像素的双摄方案,其中1600万像素相机负责记录画面信息,200万像素相机则负责记录景深信息。从实际的成像效果来看,白天室外光线充足的情况下,样张的色彩表现以及白平衡控制都算不错。但画面的细节还有一定的提升空间,暗部,边缘有比较明显的涂抹感。

到了夜间,畅玩7X的成像表现就不尽如人意了,主要表现在画面噪点较多,白天成像中暴露出来的涂抹现象越发严重。样张对于明暗环境的呈现有点力不从心,灯光出现了明显的光斑,而暗处细节又损失掉了。总的来看,畅玩7X的整体成像水准在荣耀的机型中,应该处于中等偏下的水平。

## 总结 一切为了屏幕

荣耀这次敢于在一款千元机上率先采用全面屏,看中的其实就是当下整个市场对于全面屏的热捧。作为当前主流品牌中“最便宜的全面屏手机”,畅玩7X的价格优势确实明显。仅凭这一称号,想必就能使很多人趋之若鹜。但之前我们就说过,评价一款手机的好坏不应该只看其某一项功能或配置的“一枝独秀”,而是应该考虑其综合体验上的提升。

如果抛开全面屏再来看畅玩7X,你会发现它即便是相较于自家的前代产品升级都很有限。从大的方面来说,整体性能提升不明显,相机成像效果差强人意。从小的方面来说,不支持5G WiFi,系统缺乏对全面屏的交互优化,机身工艺不够细致……这些都是畅玩7X身上明显的不足。可以说,为了迁就这块全面屏,畅玩7X在其他方面牺牲比较多。如果你能够忍受这些问题,并且对全面屏情有独钟,那么也没关系。



全面屏的加入让7X获得了较高的屏占比,同时机身由于18:9的屏幕比例而变得更加修长

机身背面没什么特别的,基本就是最常见的千元机甚至百元机的设计语言

机身背后的双摄、闪光灯、指纹识别,让整个机身看上去有点头重脚轻

显示纯黑的画面时,可以看到屏幕四周以及边角位置出现了轻微的漏光现象

白天室外光线条件下,样张整体的色彩表现尚可,但远处画面涂抹感比较明显

夜间光线不充足的条件下,画面的噪点比较明显,暗处的细节丢失较多

麒麟659的整体性能和骁龙625、联发科P25等主流芯片大致相当

# 努比亚Z17S/Z17miniS 无边框的逆袭

**在全面屏手机接踵而至的当下，努比亚也带来了自家的全面屏新旗舰Z17S以及第8代小牛Z17miniS。发布会上揭示了号称“全面屏2.1”的努比亚Z17S多出的0.1原来是指它的无边框设计，其实让无边框加持全面屏，对于努比亚来说谈不上悬念，相比之下，大家可能更想知道，全面屏旗舰稍晚一步的努比亚，有没有机会因无边框逆袭？**

| | 努比亚Z17S | 努比亚Z17miniS |
|---|---|---|
| 屏幕 | 5.73英寸2040×1080像素 | 5.2英寸1920×1080像素 |
| 系统 | nubia UI 5.1 | nubia UI 5.1 |
| CPU | 高通骁龙835 | 高通骁龙653 |
| GPU | 高通Adreno 540 | 高通Adreno 510 |
| RAM | 6GB/8GB | 6GB |
| 电池 | 3100mAh | 3200mAh |
| 摄像头 | 前置500万像素+500万像素/后置1200万像素+2300万像素 | 前置1600万像素+500万像素/后置1300万像素+1300万像素 |
| 尺寸 | 147.46mm×72.68mm×8.5mm | 147.5mm×71.2mm×7.6mm |
| 重量 | 170g | 155g |
| 价格 | 2999元(64GB)/3999元(128GB) | 1999元(64GB) |

## 90.36%的屏占比是怎样炼成的

不得不说，有了无边框加持之后，努比亚Z17S的确更符合我们想象中全面屏手机的样子，虽然屏幕两端的额头和下巴依然“健在”，不过90.36%的屏占比已算是相当亮眼了。

随着全面屏的兴起，屏占比概念再度被热炒，计算公式很简单：屏幕面积/手机正面面积。但之所以会出现计算结果各不相同的情况，关键就在于测量环节。比如屏幕面积是否将黑边计算在内，矩形圆角带来的偏差等；手机正面面积又是否包含了中框凸起和按键部分呢？这些都可能造成不同的屏占比数据，而业界也没有一个统一的标准，所以其实大家也不用过分纠结小数点后的数字。

除了无边框的功劳，定制听筒与定制前置摄像头也帮助手机的额头缩短50%。这些是能看见的，背后则还有我们没看见的技术，那就是屏幕封装方式的改变。此次努比亚Z17S的全面屏供应商为JDI，和小米MIX2是同一家，即JDI全新的Full Active液晶屏。采用了新的柔性封装技术COF(Chip on Flex)，与传统的COG(Chip on Glass)工艺不同，它可以将屏幕下的驱动IC封装到软性电路板上，折到屏幕另一侧，继而留出1-1.5mm空隙，让下巴部分得以缩短。

由于努比亚Z17S的特殊性，在此基础上还向JDI独家定制了密闭封装无边框全面屏，但是我们也看到了努比亚Z17S无边框的“胶水难题”。因为屏幕中的液晶有一定的流动性，所谓的大黑边也就是BM区中的边框胶便是用来防止屏幕液晶露出和漏光，因而努比亚Z17S屏幕边缘胶外露的情况不可避免。

另外一点，眼尖的我们也发现努比亚Z17S屏幕四个矩形圆角是通过软件方式显示获得，在向努比亚询问后获知，这样的做法也是为了与其系统UI保持更强的一致性。我认为，在目前向真正的全面屏手机过渡当中，对圆角屏幕的使用和适应，是必经的过程。

和小米MIX2还有一点不同的是，努比亚Z17S屏幕并非18:9比例，而是17:9，因而它不会给人过于细长的感觉。和同时拿到的5.2英寸屏的努比亚Z17miniS相比，除了厚点之外，5.73英寸的努比亚Z17S机身宽度和高度几乎没有差异，对于单手握持和操控可以说是很友好了。

## 玻璃机身全面回归

对于近来的全面屏手机热潮我们还发现了一个有意思的现象，那就是玻璃材质的全面回归，比如三星S8、iPhone 8以及最新发布的华为Mate 10系列，如果再算上之前的一些旗舰机型，那就更多了。

这样的现象其实也很好理解，努比亚第一代无边框手机Z9采用了双面玻璃，但8.9mm的厚度和192g的重量都让其显得笨重。如今玻璃材质重新获得青睐，自然在于工艺提升之后，在重量、轻薄、色彩、光泽、形状上都能更好地驾驭，良品率也进一步提升。而且毋庸置疑的是，玻璃也的确更好看啊。

由于无边框全面屏的装配，努比亚Z17S的机身厚度达到8.5mm，好在它可以对背面的3D玻璃材质做到曲面收窄设计，使得边缘的握持感还是不错的。

同时发布的努比亚Z17miniS也采用了双面玻璃材质，对比上代小牛可以说是有了非常大的风格转变。这种四曲面玻璃加上金属中框也是目前公认的手机高Bigger设计，再加上努比亚擅长的黑金搭配，Z17miniS绝对是史上颜值最高的小牛。同时它还延续了小牛小巧的特点，无论是观感还是握持手感都很舒适。

## FIT边缘手势与全面屏很搭

努比亚一直不遗余力地推广为无边框量身打造的FIT边缘手势，但作用并不十分突出，而到了全面屏的Z17S这儿，努比亚的努力总算有了收获。边缘手势熟悉之后，我觉得比屏幕内的虚拟键更好用呢，比如边缘上滑/下滑可以分别打开控制中心、通知栏；边缘双击可以调出悬浮球进行返回、查看后台等操作，都非常顺手，虚拟导航键可以放心隐藏了。

除此之外，针对全面屏的交互，努比亚还给出了其他思路，逆世界和左右手适应，都是针对单手操作，比如当我从右手换到左手握持时，界面的联系人、信息界面等左右布局也自动调整过来，很听话嘛。还有像通话记录这些都会按照逆序排列，使用中可能感觉不出来，但单手操作盲区的确可以降低。

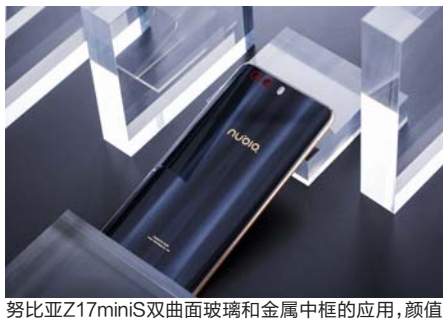
联系人里搜索、添加等功能都从顶部被移到了屏幕底部，更方便单手操作

PS：努比亚Z17S/Z17miniS的重点还有前后双摄像头，后续将奉上拍照深度评测，敬请关注。

虽然身材差不多，但哪个是无边框全面屏手机相信你能一眼认出

这一代的努比亚Z17S和Z17miniS都取消了3.5mm耳机孔，随机都附有一条Type-C转3.5mm转接线

努比亚Z17S极光蓝版本，高饱和色遇上高光泽度的玻璃，质感很强，当然，收集起指纹来也是杠杠的




努比亚Z17miniS双曲面玻璃和金属中框的应用，颜值有了飞跃式提升，而且不像Z17S那样摄像头突出，背面非常平整

Z17miniS采用正面指纹识别，标志性的小红圈依然被倔强地保留了下来

# 你的城市有秋天吗?

**还有半个多月就要立冬了,现在应该已是深秋了吧。可关于重庆究竟有没有秋天的争论依然没有停止,作为一个土生土长的重庆人,小豆必须站出来说一句——“我也不知道”……没错,在山间、树林秋意遍地能循,可城市的水泥森林里是否也能发现色彩缤纷的秋呢?好吧,如果你也生活在城市,那我们就来看看如何随手捕捉它的秋意浓。**

## 利用湿漉漉的天气

俗话都说一场秋雨一场凉,重庆可不止一场呢,自从进入 10 月以来,天天 N 场雨下得真是欢。如果你这个时候来重庆,就能全方位立体感受到这种独一份的湿冷感觉,这便是重庆冬天的常态,也是为什么重庆的秋天和冬天给人感觉差不多的原因。

遇到这般湿漉漉的天气,要怎么拍出所谓秋天的韵味呢?就从身边的街道着眼吧,可能只是一地未干的雨水,但就因为上面落着一两片枯叶,这份冷清秋的感觉也就营造出来了,拍摄的时候,最好蹲低一点,尽量低角度凑近拍,营造更强的广角效果。

当然,清洁工们的勤劳和敬业也是相当令人敬佩的,现在城市街道上要看着水渍和枯叶还真不容易,实在不行,可以自己摘一片下来,哈哈,但要记得扔进垃圾桶哟。

拍完地面,别忘了抬起头看看路上打着伞的行人,黄色的风衣和黄色的树叶将会是很好的搭配。另外,利用下雨天吸附在玻璃表面的雨滴和夜晚绚丽的灯光,会有很美的意境哟。

## 别浪费了“秋光乍泄”

搞摄影的人都知道晴天一早一晚的光线最适合拍照,而在秋天里,拥有这种光线的时间可以大大拉长。村上春树说:秋天的阳光醇厚柔润,在建筑物顶端闪闪发光(这真是他说的)。

秋天的光比夏天温柔许多,如果碰到难得的秋日阳光可就千万别浪费了,到公园里去拍一棵树、一片叶子,即使逆光都会显得柔和,不需要滤镜,都会是朋友圈当中的一道风景线,这就是秋天的魅力。这个时候可以大胆地使用空阔的画面布局,“摄影是减法的艺术”,有可能你在这个秋天便会真切领悟到哟。

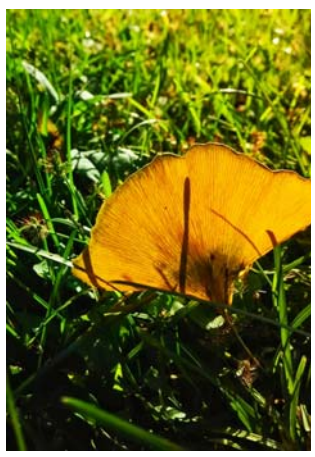
电脑报周一老师作品,秋天里的最美

## 抓住热气腾腾的瞬间

现正坐在电脑前码字的小豆,窗外的秋风吹来,那感觉——倍儿冷……所以小豆心里就想着两件事:热腾的食物和刚泡好的咖啡。这告诉我们什么?不是小豆要贴秋膘,这代表它们都是你这个秋天该拍的呀(好吧,也代表我要贴秋膘了)!

路边的烧烤、韩式烤肉、火锅,甚至深夜里的一碗泡面,这些都是小豆爱吃的,哦不,爱拍的,因为热气腾腾冒着烟的它们都是最有感觉的,也就是现在流行的“烟火气”。

要怎么拍出这种烟雾感呢?首先千万不要让手机镜头处在烟雾的下风向,这样只会得到模糊的一片。其次要留意光线和方向,主要是光线要硬,最好有高强光源打下来,再从侧面或逆光的方向去拍摄,如果正好可以找到深色背景突出白烟那就完美了。



拍客“蒲晓暻”作品,逆光拍摄树叶是常用的表达秋意的拍摄手法

来自拍客“春天的燕子”,水中倒影和红叶,画面非常美

吃火锅的时候别只盯着锅里,也看下烟

# 本周优秀作品点评

**1** 哈萨克牧民秋季转场
作者:怪斋
拍摄手机:小米 5S Plus
一幅秋意很浓的摄影作品,可能是拍摄距离受限,画面重心稍远了一些,色彩区隔稍嫌不足。

**2** 花粉使者 作者:木綿君
拍摄手机:三星 S8
虽然有些糖水片,不过这样的色彩和景致的确是非常讨人喜欢的,同时也可看出手机拍摄强大的微距表现。

**3** 钱眼 作者:李建坤 拍摄手机:iPhone 6s
对称构图,HDR+ 黑白滤镜的应用,都让这幅作品画面显得大气磅礴,这也是手机在摄影方面最为擅长的。

## 参赛规则

作品题材不限,唯一要求手机拍摄,须带有 EXIF 信息原图,可使用手机 APP 适当后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为,否则一经发现将被取消参赛及获奖资格。

为了更多拍客能参与进来并受益,投票作品将从 15 幅增加到 20 幅!每月投票时间也将提前确定并告知大家,评选过程、获奖原因也会更透明,还将邀请摄影大咖为大家进行专业解读。最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。

## 10月奖品

一等奖:小米Note3手机(1名)

二等奖:小米VR眼镜(2名)

三等奖:小米移动电源2(3名)

## 扫码参赛

扫码参赛

想了解更多手机摄影技巧、拍客大赛最新进展、和广大拍客交流作品,就上机智猫官网拍客专区哟!www.techmiao.com/paike。

还可以扫码关注机智猫公众号(微信号:techmiao),点击右下角的“拍客大赛”进入机智猫大赛专区,提交你的手机拍摄作品。

# 戴尔官网 大促专场

全新第八代处理器
直降千元 限时秒杀

**全新灵越 13 7000**
**13.3英寸微边框轻薄本**

~~价格 ¥9,499~~ | 立减 ¥800

**¥8,699**

[限时秒杀价] 10.23 & 10.27-10.30有效

E-Value Code : Ins 13-7370-D1805P

英特尔® 酷睿™ i7-8550U 处理器, Windows 10 家庭版, 16G 内存, 512G SSD, Intel® UHD 620集显

13.3英寸 FHD, 粉

15.6英寸 FHD, 银灰

**全新灵越 15 7000**
**15.6英寸微边框轻薄本**

~~价格 ¥6,999~~ | 立减 ¥1,000

**¥5,999**

[限时秒杀价] 10.23 & 10.27-10.30有效

E-Value Code : Ins 15-7570-D3645S

英特尔® 酷睿™ i5-8250U 处理器, Windows 10 家庭版, 8G 内存, 256G SSD, 940MX 4GB独显

13.3英寸 FHD, 银

**XPS 13**
**13.3英寸微边框轻薄本**

~~价格 ¥8,399~~ | 立减 ¥900

**¥7,499**

[限时秒杀价] 10.24-10.26/10.31-11.2有效

E-Value Code : XPS 13-9360-D3609S

英特尔® 酷睿™ i5-8250U 处理器, Windows 10 家庭版, 8G 内存, 256G SSD, Intel® UHD 集显

14.0英寸 FHD, 溢彩金

**全新灵越 燃 7000 II**
**14.0英寸微边框轻薄本**

~~价格 ¥7,499~~ | 立减 ¥1,100

**¥6,399**

[限时秒杀价] 10.24-10.26/10.31-11.2有效

E-Value Code : Ins 14-7472-D1725G

英特尔® 酷睿™ i7-8550U 处理器, Windows 10 家庭版, 8G 内存, 128G SSD + 1TB, MX150 2GB 独显

CES 2017创新奖

**Dell 27系列 S2718D**
**超薄微边框显示器**

~~价格 ¥6,799~~ | 立减 ¥1,300

**¥5,499**

[限时秒杀价] 10.23-11.2有效

E-Value Code : A14S2718DCN

采用支持Dell HDR 的 InfinityEdge 窄边框显示屏, 提供令人惊叹的视觉效果。

**详情请拨打戴尔销售电话咨询: 400 885 8555 或登陆戴尔官网 Dell.com.cn/go**

八代酷睿™, 新晋王牌

广告中产品最终价格已是优惠后的价格, 具体信息以官网页面内容为准 Dell.com.cn/go

戴尔的常规条款和条件在此适用, 并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误, 但由于我们的疏漏, 某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、Intel Atom、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核和 Xeon Inside 是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家(地区)的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权: © 2017 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information

英特尔® 酷睿™ i7

# 接下来>>>>

# 我凭本事写的增刊
# 你为什么不看?

---


**送礼神器**

**智能正姿护眼笔**

团购价
138元

手机淘宝扫一扫
go.icpcw.com/hyb.htm

电脑报专业评测详见36期30版

# 你见过卡牌都是艺术品的游戏吗？

## 《巫师之昆特牌》游戏体验

想必《巫师3》这款大名鼎鼎的角色扮演游戏很多玩家都知道且还玩过。但是让人没有想到的是，开发商CD Projekt RED在游戏中内置了卡牌游戏，更是将其制作成了独立的游戏摆在了玩家们的面前，这就是《巫师之昆特牌》。

**推荐配置:**
**系统:**Windows 7/8/10（仅支持 64 bit）
**CPU:**Intel Core i3 6100 or AMD FX-6300
**内存:**4GB
**显卡:**NVIDIA GeForce GTX 660 or AMD Radeon R7 265
**DirectX 版本:**11

### 游戏画面&音效

作为卡牌游戏，肯定很多玩家对其画面都不会感到多大惊喜，毕竟简单的卡牌桌面并不能将这类游戏的画面表现得多么出色。就是现在炙手可热的《炉石传说》也只是将卡牌桌面制作成了3D，而卡牌依旧是简单的处理，但是小编在初玩《巫师之昆特牌》之后真的感到了震惊。

美轮美奂，真的是这款游戏带给我的最大感受！游戏的卡牌本身就是精美绝伦的美术作品，简直让人充满了收集欲望，单单只是为了收藏这些艺术品就会想要氪金。《巫师之昆特牌》的卡牌请了诸多画师来分别绘画，特别是部分作品更是让人赏心悦目，可以说在卡牌美术绘画这一块儿简直是碾压了同类所有卡牌游戏。细腻精致的卡牌绘图，实在是让小编都有种想单独拿出装裱一下的冲动。如果说每张图片都是极其优秀的美术作品，那么再配上拥有动态的可视特效，可以想象这是多么大的视觉冲击，虽然只是一张小小的卡牌，但是完整地将光影、生动、静态以及精细的人物与场景表现得淋漓尽致。

然后说说卡牌桌面，桌面布局上不算多华丽，但是在魔法特效上确实非常优秀，动态的魔法特效忽然降临桌面给人感觉非常醒目且惊艳。

如果说3D动态的卡牌是一个特色，那么拥有独特的声效以及配音的卡牌那就是一个创新了。作为卡牌游戏，我们经常能想象到其他同类游戏里面的配音都是简单的，但是在《巫师之昆特牌》里面，每一张牌都有着自己的声效，甚至还有自己特有的配音，而且这些配音都是由专业的声优来配的。

这些绘图卡牌在动态之下看起来十分炫酷！

在对战中，使用技能是非常华丽的

### 游戏玩法

首先来说一下游戏的几大阵营，在最新版本中，由以前的四个变为了五个阵营，分别是尼弗迦德、怪兽、史凯利杰、北方领域和松鼠党。其中怪兽阵营每次回合结束后都会随机留下一个怪物或中立单位，黄金闪卡也能留下来，属于单位越来越多的设定。而北方领域的黄金闪卡战力将会得到强化，如果黄金闪卡越多那么给对方压力越大。史凯利杰从第三回合开始能够把一张卡从坟墓中放回战场，且每过一回合战力就会提高，所以越到后期，该阵营战力越强。而松鼠党拥有更强的泛用性，其中一回合决定先手权可以使战略得到完善。最后尼弗迦德在间谍能力上更加出众，也让战局变化更加扑朔迷离。

每个阵营的领袖都拥有各自不同且特殊的能力，你可以决定把这些特殊的能力用于开局还是局中抑或是终局翻盘。当然不管阵营或者领袖的能力如何，都拥有非常高的平衡，不会使得某个阵营或者领袖过分强大，这让PVP的战斗更加公平。

说一下游戏的抽卡机制，在每一场战斗刚开始时，双方玩家都会从各自的卡组里面抽取十张卡牌，然后还可以任选三张卡牌进行置换。在第一局结束后双方会各自补充两张卡牌，然后进入第二局。如果第二局还没有分出胜负，双方玩家将再次补充一张卡牌进行最终决战。这样的机制使得每一局场上的卡牌变多，也增加了战场中的不确定因素，让游戏的变数更大，也容易看到欧皇的逆转。同时游戏有着三次换牌机制，这样随时可能因为一次换牌出现命运的转折，当然作为非洲人还是不要想了。

卡牌分类上，主要为青铜、白银、黄金三类。其中青铜牌是最为普通的卡牌，也是属于最为低阶的卡牌，接着为白银卡牌，能力比青铜更强，但是不能免疫不良效果，最后的黄金闪卡拥有最强力的能力免疫不良效果。这样的划分让游戏卡牌的分类更加清晰明了，也让游戏拥有更多层次的游戏规矩。值得说的是为了平衡游戏，白银与黄金闪卡的数量是受到了限制的，拉低了氪金玩家与平民玩家的差距。

然后说说氪金的卡包抽取，每包卡牌有五张卡，游戏会让你先翻开其中四张，并且全是比较常见的青铜卡牌，剩下一张卡牌，游戏会提供你三张稀有度相同的卡牌，你可以从中抽取一张，其余的作废。这样的抽卡设定赋予了玩家更强的自由选择权，优化了抽卡的体验。当然如果你收集到了相同卡牌且超过拥有的上限，那么你就可以将多余的分解为材料，攒够足够的材料能再次合成为任何一张卡牌。虽然这样的保底机制对于运气欠佳的玩家作用不大，但也聊胜于无吧。

至于之前透露出来的单人剧情模式，虽然还没有正式上线，不过小编也是非常期待的，说不定还会引发卡牌游戏一个革新的潮流。

### 游戏总结

作为已经成熟的玩家卡牌对战游戏，《巫师之昆特牌》展现出了丰富的战术玩法，以及出色的美术绘画卡牌，算得上是卡牌游戏中非常优秀的作品了。小编非常推荐各位玩家来尝试一下，而且这款游戏的前景也是十分值得我们拭目以待的。

### 互动专区

这次的图片是由读者“我是小书书”提供的游戏《史诗战争模拟器》，这款游戏可以模拟出各种过去、未来的部队，或者说人物，甚至是动物的对战。

微信扫一扫参加

100万企鹅大军对战100北欧战士，鹿死谁手？

各位读者可以将玩游戏时的心得或者感兴趣的游戏发给“电脑报CPCW”微信服务号，每周我们会筛选出一位读者的内容刊登到版面上！

娱乐 脸盲的小编以为每个系列上的人都是同一个……

# 打了这么多年的扑克牌,J Q K上的人物到底是谁

## K系列

黑桃 K:大卫王,希伯来圣经中记载的以色列王国第二任国王。传说也是耶稣的祖先、所门罗他爹。没错,米开朗基罗弄的那个羞羞的裸体雕像《大卫》就是它!

红桃 K:法兰克国王查理大帝。在查理曼大帝出现之前,这王国从来没有消停过,统一、分裂闹个不停。后来查理曼把法兰克的领土扩大了一倍,建立了继罗马帝国衰亡以来欧洲第一个大帝国。后来他被罗马教皇加冕为皇帝,正式从国王升级为大帝。

草花 K:亚历山大大帝,欧洲史上最厉害的皇帝之一! 子承父业,20 岁登基,开创了一个横跨欧亚非三大洲的庞大帝国:马其顿王国,可是这位大帝只活了 33 岁就随风而逝了……

方块 K:凯撒大帝,也是欧洲史上的名人,罗马共和国末期的军事统帅、政治家, 他曾花了八年时间征服了高卢全境(大约是现在的法国),还袭击了日耳曼和不列颠。最后他率军占领罗马,实行独裁统治,不过最后却死于内斗暗杀。

## Q系列

黑桃 Q:希腊神话的角色——智慧与战争女神雅典娜,在人头牌中唯一的虚幻人物,也是唯一一位手持武器的王后。

红桃 Q:茱蒂丝皇后,路易一世的妻子(路易一世他爹就是前面介绍过的查理大帝),但在路易一世被人处以极刑后,她改嫁她人。

草花 Q:女王中的女王阿金尼,是经由古英语中皇后 Regina 一词变换而来,她手中红白双色的蔷薇花,代表英国的兰开斯特王族和约克王族,在经过战争取得和解后,把双方的蔷薇结在了一起。

方块 Q:圣经中的角色拉结、雅各的妻子兼表妹 (雅各是以色列人的老祖宗,雅各他爸是以撒)。为了要拉结,雅各为拉结的父亲打工了 14 年(这毅力……)。

## J系列

黑桃 J:查理曼大帝的侍从霍继尔,曾立下赫赫战功,但最后在比利牛斯山脉的战役中不幸身亡。

红桃 J:拉伊尔,是百年战争中法兰西王国的军事指挥官,也曾是圣女贞德的战友。在奥尔良围攻战中,拉伊尔追随圣女贞德作战并成功解围,为法国最终胜利奠定了基础。

草花 J:兰斯洛特,是在亚瑟王传说中圆桌骑士团的成员之一,并为亚瑟诸多胜利作出了贡献。但后来他和亚瑟之妻桂妮薇亚私通,引发了一连串事件破坏了亚瑟朝廷的团结(真·隔壁老王)。

方块 J: 赫克特——特洛伊的王子以及第一勇士,也是特洛伊战争中特洛伊守卫军领导者,战斗力近乎于无敌。但最终和希腊联军第一勇士阿喀琉斯决斗时,因为众神的裁决和宿命死在对方手里。

美食 入了奶茶这个坑,怕是永远也爬不出来了

# 这十几年,社会到底改变了奶茶什么

## 1.0 粉末时代

大概许多人的第一杯奶茶,是在小时候放学路上的奶茶店(避风塘绝对是小编童年奶茶店的一番! )。

那时候的奶茶,口味多得数不清。墙边整整齐齐堆满了五颜六色的盒子,用奶粉勺舀几勺倒进杯里,用热水一冲,再加一勺珍珠、椰果,就喝起来美滋滋的。后来过了几年,这种粉冲的奶茶,就可以自己在家泡着喝了。也不知道,现在优乐美和香飘飘分出胜负了没。

粉末时代的奶茶, 没有茶也没有奶,几乎就是植脂末(俗称奶精)。小朋友,你喝的不是奶也不是茶, 你喝的是添加剂……

## 2.0 奶时代

越来越多的人开始意识到,冲剂式的奶茶不健康,于是更“高级”的奶茶出现了。以 coco、一点点、快乐柠檬为代表,奶茶的 2.0 时代,就是街头连锁奶茶店的天下。

奶茶 2.0 时代, 制作时多了仪式感:将不同的茶和奶按比例混合在雪克杯里,像调鸡尾酒那样拼命摇,最后奶茶才缓缓流出。和 1.0 不同的是,奶茶原料经历了革命式的变化:

原料里终于有真正的茶了!但变化更大的是店家开始使用牛奶制作奶茶,从普通的常温奶,到口感更好的巴氏奶,都有涉猎。甚至还玩出了新花样:打发淡奶油变成奶盖,覆盖在纯茶上,以贡茶为代表的奶盖茶开始出现在消费者的视野里。

这个阶段的奶茶,原料虽然谈不上多好,但也不至于太差。

## 3.0 茶时代

在大家还在拼奶的质量时, 奶茶的 3.0 时代到了。3.0 时代拼的是茶,从原料品质到萃取工艺,都有重大升级。2.0 时代喜欢用廉价茶叶,只能简单粗暴地叫它们绿茶、红茶或者乌龙茶。当茶原料越来越好时,茶的种类就细分为大吉岭、龙井、抹茶、大红袍、铁观音等。是不是一瞬间以为自己在茶馆里!

除了原料的改进,奶茶店还想尽了办法来折腾茶。比如把茶像咖啡一样萃取出来,又或是把茶冷泡几个小时来提取茶的味道。反正就是怎么复杂怎么来! 我们常常觉得年轻人不喜欢喝茶,觉得喝茶太老旧了。其实不然,茶文化衰落只是因为茶馆这一商业模式的没落, 但就茶本身来说,一直都受大家欢迎,至少小编是这样。

时尚界流行复古,奶茶界也不例外。

互动专区

## 有它我能吃两大碗米饭的下饭菜罐头

10 月的电子版增刊互动主题是:那些“有它我能吃两大碗米饭”的下饭菜罐头

如何互动: 每天下班回家,小编都不想做菜, 但又想吃米饭,所以快来给小编分享那些好吃的下饭菜罐头吧!只要拍摄一张罐头的照片, 并配上文字说明,发送至“电脑报 CPCW”微信号上,就有机会登上增刊的版面!

扫一扫关注
“电脑报CPCW”微信服务号

# 关于“吃鸡”，小编有个不得不讲的故事

**作为目前最火的PC游戏以及网络游戏，《绝地求生》已经超越一众其他网游来到了最赚钱游戏的前五行列。不过关于“吃鸡”这款游戏，大家或许觉得它好玩，但是背后的故事可能还有很多人不知道，那么小编就给大家讲一讲。**

## 吃鸡的原型是《武装突袭 2》MOD

千万级销量大作《绝地求生》的创意来自爱尔兰人Brendan Greene，他原本是个不成功的摄影师，三十多岁的时候跑到巴西与人结婚然后离婚，靠拍婚纱照每月赚三百多美元，无聊的时候只能玩PC游戏。

Brendan Greene正是在玩游戏的时候对MOD创作发生了兴趣，将“大逃杀”的点子运用于《武装突袭2》的MOD中，吸引了七万名玩家体验他的免费MOD，而这就是现在《绝地求生》的原型游戏。

所以说，《绝地求生》其实是从一个MOD转化而来，就如同大名鼎鼎的《cs》是《半条命》的一个MOD一样。

## 死宅逆袭的故事

再来说说死宅Brendan Greene的故事。离婚了他也不能老待在巴西呗，特别是爱尔兰人更喜欢喝酒而不是足球，所以这货义无反顾地回到爱尔兰老家。作为一个肥宅，打工是不可能打工的，但他依然义务维护自己的“大逃杀”MOD，负责失业救济的社工对他的无偿创作活动十分不解，认为他应该去找一份正经工作，而不是当社会的蛀虫。

然而有一天，索尼找到这个社工眼中的废材，并且直接拿支票砸在他脸上，要求得到他的授权许可，好让公司把这个点子用到《H1Z1》中——看看世界大公司的风度，用别人的点子是要付钱的！

言归正传，Brendan Greene十分高兴，他终于可以面对社工扬眉吐气地宣布，自己不再吃福利了。而且一个世界最强的游戏主机硬件厂商以及游戏软件大厂能使用自己的游戏点子，这几乎是所有宅男梦寐以求的事情！几乎是同时，身在首尔的蓝洞公司制作人金昌汉（Kim Chang-han）请Brendan来韩国考察，两人见面后一拍即合。《绝地求生》的开发工作始于2016年初，今年3月登陆Steam平台进入抢先体验环节，接下来的故事就耳熟能详了……

## 火爆到什么程度？微软要限时独占“吃鸡”！

在Steam如此红火，大家自然也要在主机平台上“吃鸡”了，基本上目前Xbox One和PS4都已经预订了《绝地求生》，可以肯定的是，蓝洞在开发Xbox版《绝地求生》的同时，也在与索尼洽谈该作移植PS4事宜。不过有钱的微软似乎看到了不少商机，所以也在和蓝洞谈：除了给我们主机开发《绝地求生》，能不能让我们独占这个游戏，至少是限时独占？匿名消息人士指出，《绝地求生》将于年底前与Xbox玩家见面，独占期准备延长——比如从原定的三个月延长至一年或更长。

这种以玩家互动为主要内容的网络游戏对微软来说是非常重要的，公司Xbox业务的主要收入之一便是Xbox Live金会员费用。何况游戏还设置了内购，这也是一块大肥肉，尽管主机平台的金主没有PC那么疯狂。

## 《绝地求生》其实是测试版本

从Steam上架至今，《绝地求生》基本上已经面世7个月了，但很多人不知道的是，《绝地求生》实际上还没真正上市。不错，现在大家吃的鸡都还是半成品呢……因为至今它还是一个体验版，也可以说是公开测试版！

蓝洞打算年内结束抢先体验，正式发售此作。尽管理论上这游戏还未上市，但已经一飞冲天不断创造奇迹。击败了Steam平台头号霸主《Dota 2》，击败了暴雪的《魔兽世界》，全靠口耳相传以单一平台取得1300万销量，至今仍在增长。这在萎靡的PC行业以及非纯电竞类游戏中，简直是个奇迹……

# 暴露年龄系列：你还记得电子宠物吗？

**电子宠物是不少80后和90后儿时的玩伴，记得在似乎名叫《创世纪》的电视剧中也有很深刻的印象，当小编都以为它将成为历史的时候，情怀再一次让它回归市场……**

## 儿时的伙伴又回来啦

1996年发布的电子宠物Tamagotchi即将在美国市场卷土重来，为庆祝其登陆北美市场20周年，美国Bandai公司宣布将在美国各大零售渠道重新发行这款风靡数十年的数码玩具，售价15美元起。再版发行的Tamagotchi在体积上比前代产品更加小巧便携，在功能和操作感上力求体现复古情怀，回归原版体验。

新的电子宠物Tamagotchi将拥有六种“蛋壳”造型，每款都对应不同的电子宠物。这个蛋形的玩具可以让玩家在里边孵化、饲养自己的宠物，需要精心照料才能让电子宠物茁壮成长，而新版Tamagotchi仍旧采用单色LCD屏幕和三个实体键的操作方式，力求复刻情怀。

## 曾经火遍全球的玩具

1996年，电子宠物之父横井昭裕带着他的新创意来到了老东家万代。多年前他从万代跳出来自立门户，但依旧走上了设计玩具的老路。每到新年前期，几乎所有日本零售商都会迎来一年当中最大的挑战：年末商战。每个商人都会想尽办法在这个销售旺季投入新品、活动或有力度的折扣，吸引顾客大量消费，万代自然也不例外。不过这次横井昭裕带来的企划，和万代以往主打“男孩子”的产品有着本质上的不同。

这款新玩具命名为“Tamagotchi”，是“蛋（Tamago）”和“手表（Watch）”二词结合的新创词，横井昭裕希望它能作为1996年年末商战的主力产品，推向万代的次要目标客户“女高中生”。在卵型便携游戏机中塞入一个黑白液晶屏和三个按钮，再搭配一个不可替换的简单模拟养成类游戏，对玩具+游戏业巨头万代来说，横井昭裕的方案无论是硬件基础还是软件研发，都根本不是难事。难的是，这种毫无深度的便携式游戏机，究竟能不能引发顾客的购买欲呢？

虽然依旧抱着一定的疑问，万代最终还是点头同意了“电子宠物”这个年末冲业绩的计划。只是在首批产品的出货量上，留有一定余地，尽可能降低库存积压现象的发生。然而所有人没想到，“电子宠物”不仅大获成功，还成为一股席卷全球的现象级狂潮。

“电子宠物”的玩法非常简单，给宠物喂食、喂水、洗澡、铲屎，如此循环，把宠物养肥养大直到死亡。20世纪90年代的核心玩家可能对这样的游戏性嗤之以鼻，但对于最重要的目标用户“女高中生”来说，“电子宠物”无疑是具有吸引力的。

电子宠物自身会频繁提醒玩家进行喂食铲屎等照顾的行为，模仿了人类婴儿活动的不确定性。这让电子宠物充分激发了女高中生的母性本能，使得女高中生在培养宠物的同时获得了极大乐趣。

相对低廉的门槛和源于本性的体验，让电子宠物在女高中生这一群体中相当受欢迎。同时，电子宠物的卵型外观不仅便携可爱，还搭配众多颜色和设计方案，还给高中生们提供了话题，甚至炫耀的资本。流行杂志、电视节目、人气女星的轮番介绍推荐，让电子宠物的人气进一步陡升，在短短数月之间彻底成为一股社会风潮。一时间，万代生产的首批电子宠物宣告售罄，有货的商家纷纷囤积居奇抬高售价，稀有颜色的版本甚至价格一度翻了十倍不止。

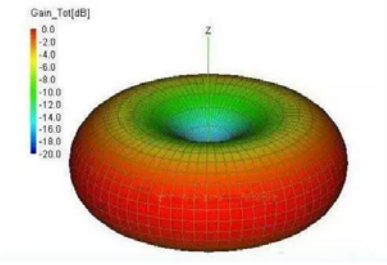
然而，1998年电子宠物在风评压力、杂乱仿品和游戏性低的综合影响下快速退烧。万代后续生产的电子宠物销售不畅，现货大量积压在仓库中吃灰。直到1999年，万代被迫销毁了250万份库存，造成了60亿日元的损失，直接导致赤字45亿日元。

而面对重新杀回市场的电子宠物，你会有兴趣买一个玩玩吗？

# WiFi信号不好？这些细节你值得重视

**不少玩家都遇到过无线信号不好的问题，其实这并不是无线路由器不好，而是因为一些小问题导致的，只要将这些小问题解决了，无线信号想不好都难。**

## 你的天线朝向，一直是错的！



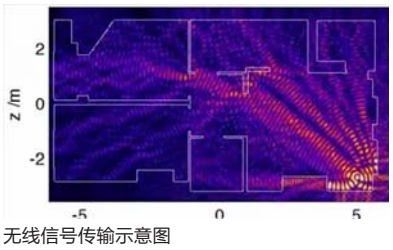

偶极天线信号覆盖示意图，天线顶端信号反而是最差的

不少用户认为无线信号就像是子弹一样，是从天线顶部发射出来的。因此他们习惯于将无线路由器的天线平放，或者将天线指向接收设备，这显然是不对的。

无线路由器使用的一般是偶极子天线，其信号并不是从天线顶端发射出去的，如图所示，其信号的覆盖就像是一个苹果。而且天线的增益越高，那么信号就越扁，而天线延长方向，将是信号最弱的方向。在这种情况下，如果把天线平放，或者指向接收设备，那么，信号主覆盖区将指向天花板和地板，无法对整个房间进行覆盖。

除非是别墅或者是跃层建筑，需要照顾楼上无线信号的要求，在大多数情况下，我们最好将天线90° 垂直摆放，使得信号的主覆盖区平铺在整套房间里，信号就是最好的。

## 路由器的位置很重要




无线信号传输示意图

在家庭中，无线信号的传输是异常复杂的。之所以会出现信号盲区，一方面是因为信号传输中障碍过多，导致信号无法覆盖。另一方面，由于反射波与原波的轨迹不一样，传输时间差异会带来信号的相位差，当两个波束相位相反时，波束就会互相抵消，从而造成信号衰减，甚至完全消失。

解决盲区最好的办法是将无线路由器放在客厅中间，以尽可能减少波束长距离传输、复杂的反射造成的各种问题。不过，这种方案实现起来并不简单。毕竟大多数家庭内，会受无电源、网线以及影响美观等诸多因素影响，根本无法放置无线路由器。那怎么办呢？大范围移动无线路由器难以做到，但小范围移动却是可以轻易做到的。就是对无线路由器的摆放位置进行几厘米的改变，会让信号的反射途径有巨大的改变，就会让驻波的存在的位置也随之改变。

## 高增益天线并没有太大作用

为增强信号强度，不少用户也是蛮拼的，给无线路由器换装高增益天线，甚至用巨大的门板天线或是雷达天线。不过在工作时，无线信号是需要双向通信的，不仅无线路由器要发送信号给设备，同时要接收设备发送的信号，才能正常工作。

而高增益天线，实际上并不能提高无线路由器的发射能量，只能将信号定向传输，以增加特定方向的传输距离。但设备上使用的是全向天线，设备所发出的信号在全向传输时，衰减速度更快，在距离远时，尽管设备接收路由的信号还挺强大，但无线路由器却无法接收到设备传输的信号。

这样虽然设备信号强，却无法正常上网。因此高增益天线虽然看上去非常威猛，但是实用性却并不咋地。

在使用高增益天线后，远距离传输时易出现信号良好，却无法上网的情况

## 没有阻隔的时候关闭穿墙模式

软穿墙是最近颇受追捧的技术，其原理是当设备与无线路由器距离较远，传输速率降低时，无线路由器自动增加发射功能，从而让设备端拥有更强的信号。这个技术虽然看上去很美，但是会降低设备的容错率。使用软穿墙技术后，路由在接收信号并执行操作时，就会有一定几率因误码的存在而无法进行操作。

在这种情况下，路由只能再次发送请求信号，要求设备重新发送控制信号，这就会造成连接速度的延长，必然会造成网页打开速度降低，视频卡顿的情况。这种以降低使用感受为代价，换取良好测试成绩的方式，其实并不值得欣赏。在大多数情况下，我们还是建议关闭穿墙模式。

# 每天都在使用的微信，你知道还有这些功能吗？

**iOS 11发布后，随之而来的不只是吐槽，还有大量APP的更新，比如微信就更新了。但是小编估计没多少人注意到这些APP更新后的变化，毕竟原有的使用模式并没有变过。**

**但事实上无论是安卓还是苹果系统，最近微信APP在更新时，除了修复BUG之外，还增加了不少的新功能和技巧。在体验一圈后你会发现：微信居然还有了这些功能？如果不想让别人认为你用了一个假微信，那么你赶紧来看看现在的微信还有什么不为人知的功能和技巧吧。**

## 直接在微信中编辑视频

很多人还不知道，微信要发布朋友圈视频，已经可以不像原来那样必须在发布的时候录制小视频了。通过直接调取相册中的视频，然后进行编辑，就可以形成小视频发布。不过目前编辑的小视频最多只能发布10秒。

## 屏蔽某条动态的通知

我们身边多少都有一些朋友非常多，人缘非常好的好友。当他发布一条消息时会有几十上百人来点赞，之后还会形成更多的回复互动。每当我们打开朋友圈都会提示几十条未读信息，原本以为自己的动态受到了关注，满心欢喜进去后全是别人在互动。现在，你可以针对某一条动态进行屏蔽了。

只要在朋友圈的消息列表中长按不想出现的消息，在弹出的菜单中选择“不再通知”，则之后该人的互动消息不会再提醒。

## 在微信群中查找小程序

自从微信发布了小程序这一功能后，好像就没有然后了。不过有时候我们还是会用到一些高频应用类的小程序，它的好处就是不用安装可以通过微信分享直接使用。也可能是为了推广小程序，微信在群聊资料页中添加了可以查看最近群里发布的小程序的入口，即使你把群聊删了，这些小程序仍然可以在这里找到。

## 管理微信的授权信息

自从微信成为主要社交APP后，一大堆网站及应用开始调用微信账号进行授权。但通常我们对于很多注册需求都是临时的。那么这些授权信息也会长期贮存在第三方，存在安全隐患。现在微信可以直接通过查看授权过的信息进行取消了。

在微信“我”里面进入“设置”选项，找到“隐私选项”，最后一个就是“授权管理”。进入后右上角有“管理”选项，点击即可选择需要删除的授权。

## 快速查找不常联系的好友

现在微信朋友越来越多，有些人是重要的，有些人可能只是点头之交。那么在几百上千的好友里面如何快速找到那些好久不联系的老朋友呢？微信提供了查找历史好友的功能。在微信“我”里面进入“设置”选项，找到“不常联系的朋友”，点进去有三个选项，根据自己的需求选择即可。

目前微信的更新频率很快，小编这里说的技巧和功能主要还是以iOS系统的微信为主，但是相信安卓系统的微信在更新后同样会有这些功能。事实上，我们之前也曾说过不少微信不为人知的实用技巧，在使用中很多时候我们不知道，但是用了才发现的确很有效果。好好琢磨一下微信，说不定我们会发现更多的惊喜。此外，也别忘记了在微信每次更新的时候看看到底多了什么功能和技巧哦。

# 这一天终于来了,不用墨水也能永恒书写

**这几天,邻座老王一直无比愁苦。小编本着人道主义精神上前慰问,结果才知道因为快到双11了,不知道要送给女朋友什么礼物(无形之中被喂了一口狗粮!)……对于广大技术宅男来说,只要能过成情人节的节日都是一场噩梦,玫瑰花、巧克力、毛绒小熊什么的已经不好使了!但现在这款充满科技客独有浪漫的好物或许能够拯救你。**

## 笔尖可用200年

故事还得从 14 世纪的意大利说起,当时有一位画画不怎么样的画家——切尼诺·德·安德烈·琴尼尼。作为一个画家,他的画几乎没有流传下来的,但这本《艺匠手册》的书籍却一直为后世所用。书中记载了作坊里的艺匠所需掌握的各种手艺,其中特别提到,当时的画家用一种类似石墨的金属笔头,可在纸上作痕迹打底,或者直接作素描。文艺复兴期间,达芬奇和拉斐尔等人都学习了书中的技巧,用起了这种“铅笔”。而现在,在经历了钢笔、圆珠笔、水笔后,终于有人翻出了那本当年的《艺匠手册》,将当时的“铅笔”改装成为永恒笔重新上市。

永恒笔的笔尖是由一种特殊金属合成的,被称为 Ethergraph 笔尖。这种笔尖没有滚珠、不用墨水,取而代之的是在金属与纸张接触后,能瞬间发生氧化,留下类似铅笔痕迹。但与铅笔相比较,它书写的颜色,介于 2H 与 HB 之间,与 H 相似。由于是由金属合金制成的,因此如果用橡皮擦拭起来,并不像铅笔那样能擦得干干净净。但也正是因为这样,由永恒笔书写的字迹能够避开温度、湿度、时间等条件的诸多问题,长时间地保存字迹,不易变形。

道理我都懂,但为什么它能不换笔尖用一辈子?让小编来告诉你!书写时,由于金属合金的笔尖与纸张的摩擦损耗几乎可以忽略不计,因此从理论上来说,永恒笔可以使用 200 年,那么问题来了,你能活这么久吗……但为了以防万一,这款永恒笔还是设计了可更换式合金笔头,需要时可以换新笔尖。

## 颜值爆表

说完它的内在,下面我们来说说颜值(对,小编就是这么一个肤浅的人!)。

永恒笔的笔身由双色金属制成,分为银色和钛黑色,拿在手上非常有分量。而附带的笔盒由有“贵族木材”之称的德国榉木打造,采用一整块榉木切割而成,纹理和色调简直不要太好看!喜欢木制品的朋友一定会爱上这款笔盒。而笔盒中放笔的部位采用了羊毛毡进行保护,以及可推拉的加厚亚克力挡片更便于携带。

同时,笔盒还可以作为笔座用。你可以将永恒笔放入笔盒上方的凹槽,能贴合笔型弧度不会滚动。或是将笔插入顶部的圆孔,不管是放在家里还是办公室,都非常有(neng)质(zhuang)感(bi)。脑补一下将这款永恒笔送给你的亲朋好友,不仅实用还非常有分量!

或许我不能陪你一辈子,但这支笔可以。

**164元**

(领券减 5 元)

**产品参数:**
品牌: MODERN
书写粗细: 0.7mm
笔芯颜色: 黑色
颜色分类: 银色 / 钛黑色

购买网址:
go.icpcw.com/yhb.htm

手机淘宝扫一扫

**如果电子版的读者不方便扫描二维码,还可以在我们的微信服务号(电脑报 CPCW)中发送关键字“永恒笔”、“极简台灯”,小编会给你提供购买地址。**

# 一盏台灯能极简到什么地步?

**一束让人舒服的灯光,在夜晚显得格外重要。然而市面上大部分的台灯却少了一份人情关怀,让人感到苦闷的,是在黑暗中摸索台灯开关,那时候觉得自己是一个多年依靠触觉的盲人,强忍着困意维持着敏锐的判断力。而现在,这款没有电线、不用开关的台灯终于拯救了小编的夜生活!**

## 没有设计本身就是最好的设计

弗洛伊德曾经说过:“并不是仅仅只有制造出新奇的东西才算是创造,把熟悉的东西当成未知的领域再度开发也同样具有创造性。”(滚!我没说过)

目前市面上许多智能灯为了追求高逼格,需要在手机上下载无数配套的 APP,反而使操作变得复杂了。况且,手机内存本身就告急的人要怎么活?没内存没人权啊!正是因为这些设计,夜晚该有的氛围都被破坏了。那有没有一盏灯,要功能齐全、价格低廉,还能持久耐用,最重要的是,它要简单!

于是,小编找到了它!

这盏三菱形台灯没有任何弹簧、螺丝和铰链,全身无缝结合。相比起台灯,更像是一个时尚的装饰品。但你若认为这就是这盏灯的全部魅力,那可就大错特错了。极简设计才是它最大的优势,三菱形的造型突破了传统“一头独大”的呆板设计,它解决了以往台灯重心不稳的问题。不管你桌子上的书堆得多高,床上多么凌乱,它都能在一片杂乱中屹立不倒。

为了解决以往晚上手忙脚乱的窘境,台灯在开关的设计上可以说是下尽了工夫。为了不破坏造型的整体性,在灯背部的菱形角上,有一个不影响美观的小型开关,这里同样有一个 USB 接口,可以用原装配套数据线进行急速闪充。

## 翻转就能调节亮度

使用时,只需要先将开关打开,然后再把台灯进行翻转就可以调节光源强度了(你没听错!)。当它直挺挺地立在你面前的时候,它是一盏光源饱满、亮度适中的“阅读灯”,放在书桌上或者床头上都能满足你阅读的需要。如果它向右边倒下去,就变成了“氛围灯”,这种模式下,光亮比上一挡稍弱。如果它傲娇地倒向了左边,那就变成了“夜灯”,这是最弱的一挡,恰到好处又不刺眼的灯光,非常适合夜晚。如果想关灯,将它发光面倒扣下就可以了,它会重力感应到你的操作,瞬间熄灭,再也不用担心费电了!

如果有朋友问你这是个什么东西,你直接“翻”给他看,保证让他眼前一亮!

除了使用简单是它的一大亮点,造型也非常惹眼。磨砂材质的外壳看起来非常有质感,不仅防水耐磨,可塑性也极强。此外,这款台灯提供了简洁白和岩石灰两种颜色,简洁白是白光,岩石灰是暖光。不管你是喜欢简单干净,还是喜欢低调朴实,都能满足你的需要。而且所有的光源都经过多重测量,把对眼睛的伤害降到了最低,让你真正舒服地享受夜晚。

**76元**

(领券减 3 元)

**产品参数:**
品牌: janpim
颜色分类: 白光 / 黄光
电压: ≤36V
功率: 5W 及以下

购买网址:
go.icpcw.com/jjtd.htm

手机淘宝扫一扫