

科技创造财富·科技改变生活

第31期

总第 1263 期
2016年8月8日

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



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
专业问答社区 APP

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速、还便宜



icpcw.com/e

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY



滴滴优步中国合并 司机乘客的好日子到头了?

>03

6月29日,优步进入昆明时的宣传场景。合并之前,它仍然在疯狂补贴和扩张。(图/ICFP)

独家
评测

最详尽最敢说的评测 揭示小米笔记本Air 13.3的真相

>25~27

新闻

心灵鸡汤产业应该怎么熬 “代表女人骂男人”也能赚钱?

>06

智能与硬件

硬盘分区把 26 个字母用完会怎样?

>14

还原真相 RX480 和 GTX1060 对比研究

>15

机智猫

四千万玩家的问题:索尼 PS VR 买吗?

>39

性价比起家的红米,终于做了一款名为 Pro 的旗舰

>45

电脑报必修网

www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT 软硬件应用问答



电脑报官方商城

配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见10版
cpcwi.taobao.com



www.icpcw.com

邮局
订阅 77-19

主管单位:重庆市科学技术协会
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编:400013
新闻热线:023-61618888-13055(欢迎提供新闻线索)
编辑部:(023)63658800 发行热线:(023)63863737
广告部:(023)63658999 国内统一刊号:CN50-0005
广告经营许可证号:010015
江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷
报纸如有遗失或缺损,请致电 025-85334517
每周一出版 售价:4.00 元

欢迎到各地邮局订阅2017年《电脑报》 邮刊号 77-19



61952284100010

视角

不忘初心

其实像我们这样的语言洁癖症患者来说,对网络流行语往往有着本能的排斥,譬如“大爱XXX”“我也是醉了”等,能避免则避免,否则会觉得自己文化不高,词汇贫乏。“不忘初心”也是其中之一,但这次好像还没有更合适的说法,虽然不喜也勉力用之。

这次要说的,是经过半年的开发和打磨,电脑报的知识社交平台“必修”终于全面上线了,除了之前就推出的网站,Android和iOS也都可以在各个软件市场上下下载,微信用户则可以直接关注“必修”订阅号,同样可以使用APP中所有的功能。关注了“电脑报”公众号的读者也能在其中的互动社区栏目中直接打开“必修”问答,直接提问和回答。

24年前,《电脑报》创刊,以“普及、实用、通俗”为关键词,意在为并不精通电脑及应用的普通用户提供一个交流的平台,其实质就在于为读者解决各类问题:选购的问题、应用的问题,以及故障的处理和解决等等。当时还提出了一个颇有意思的口号,叫两个“贴得紧”:编辑和读者贴得紧,编辑和作者贴得紧,这也是为了让编辑充分与作者和读者沟通,多了解他们的想法,以更有针对性地提供内容和服务。

时至今日,报纸仍然拥有一大群热心并且忠实的读者,这是《电脑报》最值得骄傲的一件事。但仅靠报纸,已经不能满足读者的需求,必须要有更迅速的反应,更直接的交流渠道,更海量的内容,这些都需要有一个新形态的互联网产品来适应,它既能和报纸、官网、官微形成区隔和互动,为读者服务,又能有机会独立成长为一个新的品牌和平台——因此“必修”的研发提上了日程。

在这里,可以就电脑、手机和其他IT产品的各种困惑提问,用户之间互相解答,知识共享,电脑报各领域的专业编辑也会现身为大家解决问题。不久之后,我们还希望将同样的分享延续到线下,可以想象这样一个场景:当你遇到一个困扰自己的问题,又没到送交售后的程度时,在“必修”上一键呼叫,就有擅长解决此类问题的邻居上门来帮你解决,在支付一定报酬后,彼此各取所需,或许还会因为这一次交流成为朋友。

不忘初心是秉承最初的那一份精神,然而人往往达则忘乎所以,穷则困于现状,因此才尤为可贵。对于美好的东西,尽管难以达到,也心向往之。我们希望的不仅是不忘,还要始终践行下去。

科技 TOP3之热点

1 苹果多元化报告: 员工实现同工同酬

近日,苹果公司公布的年度多元化报告显示,公司目前有32%员工为女性,与去年相比上升了1%。在12.5万名全球员工中,过去12个月时间里新聘的人员里有37%都是女性。苹果公司还在这份报告中称,该公司已经填补了女性职员和少数民族职员的工资差距。



2 《精灵宝可梦 GO》 上线一月营收 1.6 亿美元

据 Sensor Tower 最新《精灵宝可梦 GO》市场调查分析,其预测在应用发布近一个月内《精灵宝可梦 GO》已经从全球用户内购中获得 1.6 亿美元的营收。调查还指出,日本用户对该应用并不是太感兴趣,少于两星的评分占 82%,接近 75% 为 1 星级评分。他们仍然喜欢较正统或者衍生的掌机系列游戏。

3 谷歌无人机送货服务将在美国测试

近日,美国白宫宣布,谷歌的无人机送货服务将在美国展开测试。美国科学基金会将在未来 5 年内投入 3500 万美元,用于无人机的研究。而美国内政部计划扩大对无人机的使用。今年 6 月,美国联邦航空管理局确定了最终的无人机监管规定,允许广泛的无人机商业飞行,并制定了关于无人机牌照的要求。



科技 TOP3之资讯

搜狗 Q2 净利 2.2 亿元 同比增长 30%

(本报记者 熊雯琳)8月1日,搜狗公司公布了截至6月30日的2016财年第二季度财报。财报显示,搜狗第二季度,净利润达到2.2亿元人民币,同比增长30%;收入达11.5亿元人民币,同比增长27%。艾瑞数据显示,搜狗移动搜索市场份额已达16.2%,在搜索行业稳居第二。

英特尔发布《企业高效锦囊新三十六计》

(本报记者 熊雯琳)8月2日,英特尔携手产业伙伴发布《企业高效锦囊新三十六计》,从提高效率、增强可管理性、降低成本、变革工作模式等方面提出提升企业效率的IT建议。英特尔和IDC 通关数据都显示,提升基础办公工具 PC 的性能、升级 IT 系统,才能与企业 IT 平台匹配,提升企业生产力。

2020 年全球 PC 游戏市场总值将破 420 亿美元

据游戏市场研究分析机构 DFC Intelligence 预测报告,到 2020 年全球 PC 游戏市场营收总额将达到 420 亿美元大关。目前全球 PC 游戏市场营收为 300 亿美元,在电子游戏市场中占大头。根据 DFC 的预测,未来五年 PC 游戏市场将以每年 8% 的增长率增长。

SUMMER
HOLIDAYS

电脑报新媒体 · 暑促开玩

阅读精彩

购买指导:暑期核心配件消费指南、B150主板横测、GTX 1060显卡横测

涨涨姿势:硬派学堂连载系列,小狮子带新手了解PC技术内幕

开心一刻:小崔网事栏目,为你梳理最搞笑的网络段子和趣事

有奖晒单:人气高涨的电脑报微论坛,晒单分享暑期购买的IT产品,优秀分享小编将直接打赏。

(电脑报任一微信回复bbs关键词进入)

有奖调查

关注电脑报或钛师父官方微信,点击下方菜单中的“有奖调查”

参与电脑报暑期消费调查,就有机会获得技嘉B150N Phoenix WiFi主板、

蓝牙耳机或音箱、航嘉小U智能插座等好礼(共20名)!

活动时间:即日起——2016年8月31日

提示:微信扫描本期报纸首页封面顶部二维码,即可关注电脑报新媒体矩阵账号



技嘉主板价值899元



航嘉智能插座价值42元



微信或QQ扫码参与调查



电脑报



钛师父



机智猫



老狼摄影



购机帮你评

事实再次证明,关于合并的谣言可能都是现实。

滴滴优步中国合并: 司机乘客的好日子到头了?

@ 本报记者 熊雯琳 特约记者 麦柯



8月1日,滴滴收购了优步(Uber的中国业务)的品牌、业务、数据等全部资产,Uber全球持有滴滴5.89%的股权,相当于17.7%的经济权益,优步中国的其余中国股东将获得合计2.3%的经济权益。双方互相持股,滴滴CEO程维、Uber CEO特拉维斯·卡兰尼克(Travis Kalanick,简称TK)也互相加入对方的董事会。

这是继2015年初滴滴与快的合并后,中国出行市场最大的并购案。此前滴滴与快的合并案造就了一个150亿美金的独角兽,而这次收购Uber(优步中国)中国区的品牌、业务及数据资产让这家创建不到4年的公司市值直上350亿美金。

就在四天前,交通部等7个部门刚刚联合发布了《网络预约出租车经营服务管理暂行办法》。

显然,出行领域的生态和格局,在未来将发生新一轮的变化。

▶ 下转04版

《电脑报》高清电子版征订季开始



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

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

参加电子版试读活动领取优惠券,
全年订阅立减**20元**,仅需**138元**!
活动仅剩1周,详情请见**32**版。

《电脑报》订报方式一览

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



手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

更多电子书请在电脑报官方商城订阅: cpcwi.taobao.com

●上接03版

焦点:优步员工何去何从?



一场声势浩大的合并背后,有一群人的去留问题才是最应该被关注的

“这种感觉好像是,正拿着冲锋枪在前线打仗呢,突然指挥官告诉我们,举起手来,我们集体投降,到敌方阵营去……”——Uber 中国员工刘云(化名)

8月1日中午的时候,刘云有一些预感,当时有同事在微信群转发了一封TK内部公开信的截图,内容就是Uber和滴滴两家公司即将合并。不过团队成员都觉得可能不是真的,“之前类似的传言被辟谣很多次,我们都习惯了。”同事们还在一起讨论如果真的合并,“Uber保持独立运营也不是不能接受”。

幕后:资本等不下去了

在出行大战刚刚开始的时候,这两家公司都以为自己可以PK掉对手。Uber进入中国前,曾找滴滴谈判,开出的条件是,要么接受Uber投资40%,要么被Uber打败。

然而,经过了一年半的补贴大战,双方谁也没能PK掉对手。滴滴已经从最初的13亿美元的融资(滴滴7亿,快的6亿),变成了70亿美元,其所有业务的日订单已经达到1600万单。而Uber的日订单量,相比一年前也增长将近5倍。

出行领域的较量,是一场又一场烧钱的血拼。

时间回到去年春节,Uber趁着滴滴、快的两家公司合并,迅速推出人民优步,用低价策略进攻市场。

“面临着全球四百亿美金估值的巨无霸,压力太大了。如果Uber专车单量起来了,资本市场会选择性投票,那滴滴和快的就等着完蛋。”滴滴快的战略部高级总监仇广宇说,在快速的产品、战略调整

下午4点,刘云和同事们通过朋友圈,看到了滴滴发布的官方微博,正式承认收购Uber中国。下午6点,Uber创始人TK在北京召开远程视频会议,会上说明了滴滴和Uber中国的合并细节。刘云这时候才意识到,自己的预感灵验了,“我们要么成为滴滴员工,要么就离开。”

在合并消息确认后,一种特别的情绪在Uber中国的员工中蔓延。

这天晚上,9点多,Uber的官方微信账号“U一个地方”发了一篇标题叫做《Hey,my Uber will carry on》的文章。伴

后,去年第二季度,滴滴快的获得了80%的专车市场份额。

然后是无休止的融资。

去年情人节,滴滴快的合并,不到半年融资30亿美元,滴滴快的CEO程维说,合并前去年12月滴滴融了7亿美金,加上快的融了6亿美金,他们认为应该够花很久了,很多公司上市都才拿2亿美金。但没想到过了半年又在融资,还一下融了30亿美元,刷新了未上市公司的单轮融资纪录。

对此仇广宇曾给出解释,“合并之后行业竞争格局整体升级,变化简直太快了。”

从去年9月开始,Uber中国已经完成了来自海航资本、百度、太平洋保险等投资方超过21亿美元的A、B两轮融资,目前估值约在80亿美元。今年上半年,滴滴则总计融资超过70亿美元。

双方订单量都在增长,但前提是不断的烧钱。

有一份稳定的收入,但他的好哥们儿从去年开始就一直揶揄他开专车,因为“挣钱更多,更自由”。

据佟宁介绍,他哥们儿是天津较早一批成为专职司机的人之一,滴滴、快的和优步都注册了,轮换着客户端开车,“每天开工10个小时,如果紧跟补贴政策走,并且仔细研究各个公司不同时间段的补贴,能够拿到1.5万到2万元的收入,周末还可以休息一天。”这对于每个月只拿8000元固定工资的佟宁来说,是一份相当体面的收入。

“一旦合并,补贴肯定不可能有现在这么高,而且优步客户端还在不在也是个问号。”佟宁心里开始没底起来。

着李宗盛的《山丘》这首歌,是写着Uber价值观的9张图:Always be hustling 披荆斩棘;Be yourself 不忘初心;Champion's Mindset 冠军意识;Superpumped 热血沸腾;……

刘云也和其他同事一样,转发了自己在Uber工作期间的照片以及这9张图片,“虽然工作很忙很变态,但我真的很爱Uber。”

在他看来,这种热爱和Uber的文化有着莫大的关系,尽管他人职Uber不到1年的时间,“几乎每天都在战斗”,但“大家在一起很开心,很有激情”。但突然有一天,战斗结束了,自己和同事们的命运是要去每天和自己打仗的那家公司,刘云有些接受不了。

当晚,Uber的中国区发言人黄雪在朋友圈里说,“一群铁打的人在一个潮湿的夜里被伤了心……”

已经离开Uber小半年的林挺(化名)则对这种情绪不以为然。“他们只是太突然了,一下情绪上接受不了。”林挺曾经供职Uber上海团队,也是Uber落地中国的第一个城市,在他看来,滴滴和优步的竞争到最后只有合并这一种可能,“中国的互联网文化从来都是一家独大,资本忍受不了无止境的烧钱补贴。”

尤其是在经历了去年的运营策略调整以后,林挺正好经历了这次大的调整。在2014年刚进入上海时,优步主推的品牌是Uber Black,定位中高端,没打价格

滴滴在去年12月的滴滴战略大会上向媒体公开宣布,滴滴用“1/4的单均补贴量,占有同行10倍市场规模”。

在今年1月Uber与海航集团战略合作发布会上,Uber首席执行官卡兰尼克被问到怎么看待滴滴的此番言论时,他冲口而出说:滴滴公司每周要花7000万到8000万美元,按照滴滴的这个节奏来估算,每年花40亿美元来补贴司机;去年Uber在中国的市场份额不断增加,但用于补贴司机的钱仅有滴滴的一半。

在这些带有掐架意味的发言中,已经可以得出如下结论:Uber自己承认2015年在中国投入了10亿美金,而滴滴的烧钱数字是Uber的2倍。

“实际上从优步全球来看,中国是唯一一个需要大量补贴和烧钱的市场。”一位接近Uber的人士对本报记者表示。Uber CEO卡兰尼克曾表示:“Uber并不希望做这件事(补贴大战),但我们在中国排名第二,因此从某种意义上来说不得不

战,从品牌合作到市场推广都在体现自己的定位,擅于通过灵活的市场营销方式(比如一键叫车,比如与佟大为合作的明星司机项目)博取白领和精英阶层的好感。不过从2014年下半年优步中国成为独立公司运作时,就开始将目标转向大众市场,先后推出人民优步和拼车服务,开始与滴滴在中低端市场直面竞争。

尽管滴滴表示将同时“独立运营”两个品牌,但合并后的团队势必会在相当多的职能岗位有重合,Uber中国的800名员工可能面临着新的职业生涯抉择。

目前,摆在他们面前的选择有两个——加盟滴滴或者自愿离职。加盟滴滴的,将获得6个月基本月薪+6个月股票价值的合并现金奖励,即刻离职的,可获得3个月月薪+3个月股票奖励。

就像之前滴滴与快的、美团和大众点评、蘑菇街和美丽说、58同城和赶集网等多场“合并”之后的场景一样,大批的人才从原来的敌方离开,寻找新的机会。

有知情人士分析,合并之后,Uber将面临管理层的大规模流失,“两家公司的基因不同,未来还是会朝着不同方向去发展。”该知情人士说,在运营方面,滴滴精于对大数据的严厉把控,强调用户基数的积累和对流量的多元运营,“每个城市只有三四名员工的Uber则更看重创意和效率,意图通过技术和算法的优化,尽可能地让用户在最短的时间内打到车,对专车产品足够专注。

做,以跟上市场第一。”

然而,规模做得越大,资本赔得越多,而最立竿见影的就是合并,停止补贴。

于是,在网约车合法的第四天,资本方迫不及待地迈进剪羊毛时代。

一份流出来的文件显示,滴滴、Uber在完成合并之前,有4家共同的投资方,分别是:贝莱德(BlackRock)、高瓴资本(Hillhouse Capital)、老虎环球基金以及中国人寿。

这也意味着,此次事件并不是一次并购。而是资本以最小的损失,瓜分了两个市场(中国市场以及中国以外的市场)。

早在消息公布以前,滴滴与Uber之间早就已有过10余次的会议和电话磋商。

合并,也就在情理之中。更何况,此前早已有了滴滴快的、58赶集、美团点评等案例。

“上述司机不禁对记者感叹。实际上,他开快车的1年多时间里,已经在滴滴、优步和易到之间转了个遍。他对之后“补贴”减少有很清晰的判断:“现在滴滴对车主的抽成是26%,而优步是20%,一旦两家变一家,这6%的空当肯定会被拉起来,如果是一个月收入1万元的快车司机,意味着收入要减少600元。算上其他的补贴,损失会更多。”

对此,滴滴明确回应,“未来很长一段时间内仍将以最大限度提升用户体验为业务方向之一,在相当长的时间内,针对乘客的红包补贴和司机的奖励将继续发放。”

影响:乘客端涨价,司机端降补贴

滴滴、Uber中国的合并,最直接的变化,恐怕就是未来乘客端涨价,司机端降补贴。

对于合并后新公司产生的1000多万名司机(滴滴约1300万,优步中国未公布,两家司机会有重合)而言,可能面临着人生的又一次选择。

之前,网约车“转正”,让众多专车司机悬了许久的心踏实下来。天津的佟宁也向自己所在的公司提交了辞职报告,准备做一名全职的专车司机。然而,没几天,滴滴和Uber中国的合并,让他又毛躁起来,“补贴肯定不会有以前多了,不知道现在还能不能把辞职报告要回来。”

35岁的佟宁本来在一家大型企业里

就北京市场而言,前不久不少乘客发现滴滴、优步、神州等平台的价格比以前略有上涨。拿滴滴举例,之前在非高峰时段从西四环到国贸需要50多元钱,现在则需要70元钱,涨幅达30%。而优步此前在北京常年保持8折的优惠力度已经取消。

乘客端猛涨价,司机端则接连降补贴。一位北京的优步司机告诉记者,去年下半年的奖励政策还是12单奖励150元,今年初降到12单奖励60元,两个月前又变成12单奖励40元。滴滴补贴降幅则更大,原来22单奖励100元,最近变成了22单只奖励60元。

“再这么下去,估计补贴就慢慢取消

上接04版

不仅如此,在网约车新政中,明确规定了网络价格“由市场决定”,而本质上是由用车平台定价,这就意味着滴滴与优步中国合并后的新公司有绝对的定价话语权。

一位在科技公司任职并且偶尔做快车司机的李先生则认为,这样的合并会对现有的网约车市场产生一些好的影响,比如减少资源浪费,减少外地车辆进京拉活儿等。“由于北京等一线城市的高额补贴,不少外地牌照的车主都来北京做快车司机,但由于这些司机不能走长安街,不能上二环,早晚高峰还限行,给乘客造成了很不好的体验。”

在他看来,由于出行领域的竞争,各个平台都希望自己的司机能够更多,引入了很多外地牌照的司机,甚至出现了两班倒租车拉快车的现象,“这种行为违背了出行领域分享经济的原则,一旦补贴停

止,司机收入回归正常范围值,这些人就自然而然回去了。”

实际上,巨头合并后的涨价,也不是什么新鲜事了。比如,美团与大众点评合并后,就对商家进行了涨价,以至于商户们“怨声载道”。

之前有媒体公开报道称,2015年开始,多地团购商户开始公开抵制合并后的美团和大众点评,原因就在于两家公司合并之后,对包括餐饮、婚纱、按摩、足疗等行业的原有平台商户均要求缴纳数额为5000元至20000元不等的上架费,部分行业还需要捆绑数千元的商户通以及推广费。

此外,美团点评还将一些行业的团购抽成比例,从合并前的1%-6%提升到10%-15%,部分原团购抽成比例为12%-15%的行业,也被提升至15%-18%。

争议:算不算垄断? 是否该申报?

此前优酷和土豆、滴滴和快的、携程和去哪儿网的合并反垄审查中都最终达成。而滴滴和优步中国的合并,会触动反垄断法吗?

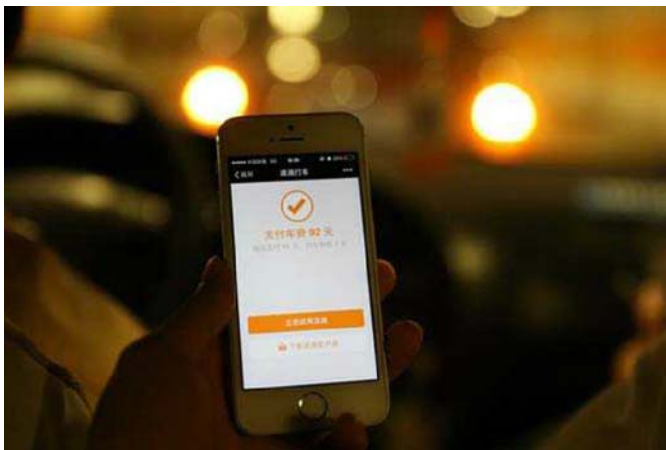
IT与知识产权律师赵占领认为,滴滴收购优步中国,涉及的反垄断问题主要是经营者集中。所谓经营者集中,包括经营者合并、通过取得股权或者资产的方式取得控制权以及通过合同等方式取得控制权等三种情形。

根据反垄断法,经营者集中需要事先向商务部反垄断局进行申报的标准是:所有企业上一年度在全球范围内的营业额合计超过100亿元,并且至少两家在中国

境内的营业额均超过4亿元;或者,所有企业上一会计年度在中国境内的营业额合计超过20亿元,并且至少两家在中国境内的营业额均超过4亿元。

具体就滴滴收购优步中国而言,应该适用的是后一个标准,即主要看两家企业上一年度的营业额总和是否超过20亿元,每家是否超过4亿元。如果达到这个标准,需要事先申报并通过审查,否则不能收购。

在赵占领看来,滴滴与优步中国的营业额指的是企业自己的收入,而不是平台上的交易额,因为订单中的交易金额全部或者大部分属于网约车司机,而不属于平



对于乘客和司机来说,价格上涨、补贴下降就是他们对此次合并的直观理解

台,不能计算为企业收入。

滴滴是非上市公司,财报不公开。而据优步CEO特拉维斯·卡兰尼克说,优步在中国与本土打车软件滴滴快的陷入激烈价格战,每年亏损超过10亿美元。

在赵占领看来,目前公开资料还不足以判断滴滴收购优步是否符合申报标准。

此前滴滴快合并之时,机构称滴滴打车和快的打车共占中国网上打车市场的99.8%,但即便在易到用车举报其合并违反反垄断法的情况下,反垄断的法律门槛依然没能阻挡滴滴快的合并,业界认为,如何给新商业模式定义并计算“营业额”,给监管部门和相关各方提出了挑战。

针对滴滴和优步之间的深度合作,商务部发言人沈丹阳表示,目前尚未收到滴滴和优步中国相关交易的经营者集中申报,滴滴和优步中国合并必须申报。他表示,商务部目前尚未收到滴滴和优步中国相关交易的经营者集中申报。“滴滴和优步中国合并还得申报,不申报的话,往下走不了。”

不过滴滴方面则回应称:“我们认为,目前滴滴和优步中国均未实现盈利,且优步中国在上一个会计年度营业额没有达到申报标准。”

律师游云庭认为,即便滴滴优步需要进行反垄断申报,获批可能性也很大。

独家观点 >>

“姐妹”合并背后的深意:网约车合法之解读



滴滴出行创始人程维(左一)、滴滴出行总裁柳青(左二)、优步中国负责人柳甄(右二)、优步CEO特拉维斯·卡兰尼克

滴滴出行与优步中国的合体,这意味着烧钱价格战拼优惠发奖励的时代,一去不复返。投资人都不是傻子,而且这次两边的掌门人还都是一家人。滴滴出行总裁是柳青,柳传志的女儿。优步中国的一姐柳甄,是柳传志的侄女。如此说来,正是柳家人主导了这场合并。

而此前高悬头颅要在中国打出名堂的Uber,为何在关键时刻投降,卡兰尼克的公开信中提到的法规问题,或许是促成这次合并的关键点。

因为就在合并新闻传出的前三天,交通运输部在国新办召开新闻发布会,正式

公布了《网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法》部令(以下简称《暂行办法》)。——经过10个月旷日持久的争辩与讨论,网约车合法化终于迈出了第一步。但跟最初的征求意见稿相比,这次出台的“专车新政”就完成了180度的惊天大逆转。

这个“专车新政”的出台,意味着中国成为世界上首个正式承认互联网专车合法化的国家。这是真正回应总理政府工作报告中提到“互联网+”、分享经济的法规,也将指导智慧出行向更加开放、市场化的角度发展。对此,滴滴出行创始人、董事长兼CEO程维在朋友圈里写道:“又一

个里程碑!感谢四年来所有司机师傅的付出、用户的支持,感谢同学们的不懈努力,一点点把不可能变成可能。四年了,习惯在改变,打车不再难,社会也在变革中进步,这些是滴滴最大的幸福!相信未来中国也一定会引领全球分享经济!”

要知道,Uber虽然已经估值600亿美元,但是在各国腹背受敌的现象,其实体现了分享经济发展并非顺利。网约车非法,也成为了困扰行业发展的关键。这次,中国率先立法予以肯定,这不仅对中国市场具有推动作用,更对全球市场具有引领作用。

实际上,中国正在成为创新者的摇篮,创业者的温床,其地位正在逼近甚至超越硅谷。但是,在政府主导的前提下,我们还是要透过网约车合法化的几个层面,透析一下这背后的影响。

首先,从乘客角度,安全和价格无疑是最为敏感的两个问题。毕竟,网约车此前有黑车嫌疑,现在按照法规要求,已经洗白。那么,下一个该考虑的就是信任与成本。通过资质认证,能够确保司机的成色与水准,这固然是安全保障的一个方面,另外相关保险是否能做到位,也是能否带给乘客安心的标志。至于价格,其实在市场呈现滴滴优步垄断的今天,其他神州、易到、首汽并不具有议价能力,很多市场行为还需要反垄断法的规范,才能真正让利给乘客。类似北京暴雨,出现加价4倍等情况,是否政府能出台建议指导价,在不可抗力的自然条件下,给予一定的引导,将会促进网约车良性发展。

其次,从司机角度,网约车合法化,会让此前的污名被清除,后面随着更多竞争者加入,如何提高服务质量和水平,将是行业优胜劣汰的关键。除了基本的行驶之外,如果能够把其他的经验应用到行车之中,比如介绍周边路线位置,帮乘客解决困惑,可能还会延伸新的服务链条。同时,如何理性对待市场调价以及奖励报酬,可能也是司机在今后工作中需要面对的问题。

再次,对于网约车公司来说,现在不要求自有车辆,将会促进更多有特色的企业加入这个行业,最初的门槛降低,势必会有鱼龙混杂的乱象,但是如何通过自身调整及用户反馈,逐渐平稳度过生长期,并抓住个性化需求,可能会为摆脱行业垄断提供新的思路 and 机会。

最后,网约车的规范化,对于政府提出了更高的要求。中央及地方相关部门需要出台实施细则并严格执行,才能逐渐完善行业推向市场化之后面临的问题。比如司机的资质审核、公司的全程监控、行业不正当竞争、各类违规操作等问题。其中,尤其要注意对传统出租车行业的冲击,如何引导老司机能够逐渐接纳竞争,保护其在机场、车站揽客的权益,在新旧冲击中不产生大面积的动荡,可能这是一个长期的工作。

由此,从石器时代到互联网+时代的网约车,能否真正带动分享经济在中国的快速发展,需要根据法规制定一整套服务标准和要求,而不是简单地白纸黑字欢呼雀跃,因为以后的路还长着呢!

心灵鸡汤产业应该怎么熬 “代表女人骂男人” 也能赚钱?

@麦柯

最近,那个代表全中国女人骂男人的陆琪,不仅拿到融资了,而且还要出手赚钱。这个消息是否意味着爱情鸡汤的市场价值已经获得认同了呢?我们了解到,陆琪和他的灵果文化已于去年9月获得800万元人民币天使轮融资,投资方耀帆基金,目前灵果文化估值1.6亿元,并开始了一系列的项目推广。

作者简介:领科集团创始人, LinkerMedia 团队主管,致力于“互联网+”创业投资领域研究

陆琪

情感按摩的巨大需求

显然,在2016年的内容创业风口之下,名人的影响力借助直播、网综等形式变现,构建产业链,扩大生产化规模的趋势越发明显。核心依旧是IP。比如推出《万万没想到》《报告老板》等一系列作品的万合天宜,就是内容创业的代表,虽然此后推出的《学姐知道》《名侦探狄仁杰》《大侠黄飞鸿》等,不瘟不火,但是其孵化的大电影也算打通了大小屏幕。马东的《奇葩说》,从高晓松、蔡康永等重磅导师,到马薇薇、范湉湉、肖骁等奇葩选手,虽然以话术示人,但同样抢占了内容创业的制高点。罗振宇的《罗辑思维》,通过歪嘴胖子的脱口秀形式,吸引了社群粉丝,并通过销售书籍等商品,触摸到了互联网产业链的雏形。之后,他联合投资的papi酱,更是集美貌与才华于一身的网红佼佼者,后者凭借原创吐槽视频迅速走红,并建立papitube平台,正逐步形成集群效应。这些PGC的节目无疑填补了网络内容端的UGC短板,也成为了内

容产业链的新势力。

至于陆琪,作为微博大V,心灵导师,他本人其实就是成熟IP的代表。且不论约炮等负面影响,单纯从做好情感按摩这个角度,陆琪无疑是在万峰、伍洲彤之后的又一位男性选手。而且,在移动互联网时代,他对于受众的精准定位,也成为其走红的关键因素。在某次采访中,陆琪表示,他的受众就是那批北上广的小白领,感情上有困惑,能够接受100~400元消费的年轻女性。

为什么选择她们?陆琪解释说,“第一个是她们要求没有那么高,她们不会像一些高知对你的理论体系提出非常高的要求。第二个好处,她们的消费能力比文艺女青年或者高知人群要高,这有点怪,但我们测试得出来的结论,她们要高很多。第三个,她们占整个女性中的一个比例。我们抓这个人群,比抓那一小撮人群更好。”



脱口秀《陆琪来了》在优酷播放量已近两亿

热门形式一把抓

正是准确把握了女性用户的情感需求,所以陆琪和他的团队才炮制了一系列“爱情鸡汤”,形式上涵盖了图文、音

频、条漫、视频等多种形态。其中,脱口秀《陆琪来了》以吐槽都市男女情感痛点,不时播撒爱情金句为主,在优酷的播放

量接近两亿。《小鲜肉拿走不谢》给女性套上了“女王光环”,属于逆向的《Hello女神》,均集播放量2000万。而让用户参与“抢钱”的《撒币计划》,以及“陆琪唱歌、观众猜歌名”的《扯蛋星座大赛》的直播节目则更强调互动性。未来,陆琪自己撰写的小说《潜伏在办公室》也将拍摄成网剧。

由此可见,一个以“爱情导师”陆琪为IP核心的内容产业链正在搭建,而他所对标的公司正是米未和万合天宜。因此,在通过广告、节目冠名等传统方式盈利的基础上,灵果也计划通过内容联动孵化小IP,试水艺人经纪。那么,陆琪这碗鸡汤最终能不能熬成一套成功的商业

模式,的确值得思考。

做内容创业,投资者考察的无外乎三点:人、钱、方向。首先还是人。以陆琪为例,他的幕后团队持续创新生产力,决定了节目的品质,以及后续的商业化路径。相比米未的话术、万合的创意,陆琪的情感制作门槛并不高,因此单纯以其个人的影响力变现。

其次,既然拿到融资了,那么陆琪应该考虑的就是其节目如何能够提升市场价值。我们观察到,《罗辑思维》除了卖会员,还卖书籍、月饼,《奇葩说》除了卖瓜子还有与喜马拉雅合作的《好好说话》,与优酷合作的《黑百星球》等等。

投资者说 正视痛点,找到正确的触摸方式

不过,现在这个产业,存在一个通病,那就是基于内容衍生的无外乎几条路径太单调。第一,跟陆琪做的很像,就是变化不同的平台和形式,兜售同一种IP内容。第二,就是与网红+电商的模式相似,集合粉丝会员,销售合作产品等。但是,这两种方式都有个前提,就是节目本身,或者陆琪本人,必须还在当红的这个水准。否则,资本掉头、市场翻脸的速度会超乎想象。另外,内容创业的苦楚还在于持续的创新力,所以我们看到万合的《报告老板》第二季炒饭饭渣迹颇重,播放量也不如第一季理想,而《奇葩说》第三季虽然高晓松回归也有诸多改变,但依旧会令粉丝审美疲劳——这就是内容创业的通病。

其实,papi酱的走红与转型,可以给内容创业者提供一个思路,那就是UGC-PPG-PUGC。

首先,很多草根的内容创业最后成为网红,一定是因为个性化的颜值、思路、话术、玩法,无论是哪一种,它都具有社交网络化的人格属性。这一点,跟造星没什么分别。以萝莉、迷妹为代表的粉丝群体会愿意把更多的认同与想象投射到这个角色身上。后者也因此具有相对成熟的商

业价值。papi酱拿到2200万元投资,证明了她已经从UGC脱颖而出,变成了PGC的领军者。

所以,第二步,她除了按照广电总局要求修正了内容中的禁忌语句,就开始笼络天下原创逗逼吐槽选手,并以此搭建papitube。这说明,她和她的团队已经看到了内容创业的瓶颈,就在于毕竟网友的智慧才是汪洋大海。这叶小舟想要走得远,必须得迅速搭建金字塔。于是,我们看到可滋社、LORI阿姨、在下杨舒惠等一批嗷嗷待哺的papi酱们,正在填补她去魅后的聚焦空间。所以,内容创业的第二步,一定是完成了粉丝会员聚集之后的兴趣导流专项推送,细分市场并扩大规模。换句话说,还是PGC-PUGC的过渡。与此同时,对于用户为内容付费的调教也必不可少。那就是爱奇艺、乐视等视频网站,以及在行的分答、知乎的知乎等分享平台,都在尝试内容付费阶段,当然究竟是名人找到新的变现落脚点,还是能够引导用户成为扎实的价值信任群体,这可能还有待市场的进一步验证。

反正,内容为王的真理,一直都在,只是各个时代,有不同的触摸方式罢了。

IT八卦

看《十三亿分贝》 如何玩转“直播+综艺”

@奈特

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



说起当下正红火的直播,恐怕大多数人想到的是各种美女主播。在网友的围观下,美女主播们在镜头前嘟嘴卖萌,除此之外就是不时“谢谢宝宝”。只是,日渐审美疲劳之后,人们不禁要问:除了看美女Balabala,直播还能看什么?除了打赏,直播还能做什么?

一档叫做《十三亿分贝》的歌唱选秀节目,为“直播还能看什么”的问题提供了一些参考。

《十三亿分贝》是爱奇艺在发布奇秀直播品牌时,同时推出的全新综艺节目。不得不说,《十三亿分贝》是一档画风非常犀利独特的节目。首先,选手都只能用各地方言唱歌就与众不同了。其次,汪涵、撒贝宁、大张伟等组成的导师阵容也算是歌唱选秀节目的异类。与其说他是歌唱导师,不如说是主持人更贴切。事实上,在节目里,这仨起到的作用也是与网友的互动。

真正犀利的还在于整个节目形式。《十三亿分贝》首次将“直播”与“综艺”进行了完美结合,在节目录制过程中加入“直播视角”。用节目组的话说就是:录制即直播。或许有人会问:以前歌唱选秀节目也有电视直播啊?

不过,《十三亿分贝》的此直播并非电视直播中的“直播”。后者的“直播”只是节目的一种播出形式而已,对节目内容几乎不会造成影响。但是《十三亿分贝》则完全是当下所说的“直播”,是通过直播节目与网友实时互动直播,进而对节目的内容产生很大的变化,朝着一个不可预期的方向发展。

“直播最关键的是改变了人人与人之间

的对话关系。”《十三亿分贝》的总导演马力在介绍节目时如此说道,“这次我们想打破过往所有的所谓表达体系,(它)是跟所有现在高大上的节目都不太一样的一个表达体系,(它)可能会比较接地气,人和人之间的关系会比较亲近。”

所以,你随便找一期节目来看,就会在节目中看到节目导师(主持人)与网友各种直播的互动。比如,其中一期,有观众突然留言表示要看“胸口碎大石”,汪涵和撒贝宁则现场找来“大石头”和“大锤子”的道具,第一时间为观众们上演一场“胸口碎大石”的精彩表演。又比如,网友告诉汪涵另一组导师正在面试的选手非常适合他,并让汪涵赶快去抢人,汪涵立马就起身到另一组导师的房间直接把选手给拽走了。

说完节目,回到开头的问题,《十三亿分贝》这个节目能够为直播提供什么样的参考呢?

在今年的上海电视节上,有业内人士说了这么一段话:“综艺节目是娱乐化和休闲性的,而独立直播平台的目标也是解决这些用户需求,所以两者在时间占用上其实是叠加的。如果两者不能相互拥抱,则其中一方将会受到排挤。”

事实上,随着人们对直播的审美疲劳,的确有人开始抱怨直播没有内容的问题。

而《十三亿分贝》恰恰展示了将直播用于综艺的模式:不同于将直播元素简单粗暴地附着于综艺节目之上,节目成就了另一种媒介社交形态。节目内容传播退居其次,人与人之间的社交被置于台前。

正所谓“媒介即讯息”,直播不应只停留在工具性的技术层面,而要成就内容玩法上的新倾向。一名直播平台的高层就对笔者表示过:游戏直播与秀场直播也都在朝着“大型游戏”“大型秀场”——综艺与真人秀演进,慢慢淡化游戏色彩后,直播内容深入综艺是必然选择。

综艺选择直播,直播选择综艺,这是强强联合、双向选择的过程。正如节目总导演马力所说,直播+综艺的结合解决了直播没有内容的问题,同时也让综艺节目更加立体化,更符合“90后”、“00后”的网络表达习惯。“直播平台”的融入,并不是为了哗众取宠,而是拥有着一套极具创造性的思维逻辑。直播技术的利用,除了能够第一时间与观众、网友产生互动以外,还能通过评论、弹幕等功能,根据观众的喜好迅速调整节目的内容走向。虽然这对于节目的录制增加了很多的困难和未知,但却极大提高了音乐类综艺节目本身所缺乏的娱乐效果。

业界新闻

惠普推出Sprout Pro一体机 协作式2D/3D混合现实体验带来教学及工作方式的变革

- * Sprout Pro重塑了教师和学生学习、创作、协作和分享的方式,令教学方式更加现代化。
- * 新增诸多升级功能,是创意型企业的理想之选。
- * Sprout Pro是惠普混合现实愿景道路上的又一个里程碑。



惠普Sprout Pro的混合现实体验带来教学及工作方式的变革

北京,2016年7月30日——惠普公司今天推出专为学校和专业人士设计的惠普Sprout Pro,并详细介绍了其沉浸式计



惠普公司中国区个人信息产品部总经理周信宏分享惠普工作站主要策略

算平台的演进。

惠普公司沉浸式计算全球负责人兼总经理Louis Kim表示:“Sprout Pro为极具突破性的Sprout平台添加了更加针对专业创意人士、学生和教师的工具,在即时2D/3D扫描、增强现实以及沉浸式双屏之外,还进一步提供了专业级应用和安全技术,有助于加快工作流程并保护数据安全。这为实现惠普混合现实愿景树立了一座新的里程碑。”

让教育更加现代化

为搭建一个更加现代化的教室,惠普Sprout Pro将PC、投影仪、2D和3D扫描仪等整合到一个高性价比、一体化的解决方案中,从而重塑了教师和学生学习、创作、协作以及分享的方式。

惠普公司中国区个人信息产品部总经理周信宏先生表示:“惠普Sprout Pro成功地将教室课桌区变成了一个数字和物理相结合的工作区,现在教师们能以一种更加自然、直观、富有创造性的方式来启发学生。而由于获得了亲身实践式的学习体验,学生们也能够以一种前所未有的方式将自己的想法表达出来。”

通过Sprout Pro将触觉、视觉和听觉等互动方式结合起来,教育工作者能够以有效的方式因材施教使学习过程更加个性化——这是任何其他计算机都无法支持的。它为各级课程和技能培养奠定了现代化的基础,包括:

- * 促进远程学习,位于全球任何地方的学生和课堂都能实时地一起做作业和项目合作。
- * 将课堂PC、投影仪、2D和3D扫描仪等整合到一个高性价比、一体化解决方案中,实现了课堂IT预算的效益最大化,并缩小了技术差距。
- * 多技术整合的高成本效益一体化解决方案,可帮助节省成本,从而将数字化技术带入更多课堂。

创意型企业的理想之选

惠普Sprout Pro是在上一代一体机Sprout PC和生态系统的基础上开发的,并对软件和硬件进行了一系列改进和升级。Sprout将PC桌面转变成为一个数字与物理相结合的工作区,并添加了多项新功能,例如:

- * HP 外部显示器投影程序使用户能够分别甚至同时共享Sprout双屏上的影像、前置摄像头或者俯拍摄像头的视频。
- * OCR 扫描软件可以自动识别纸质文档中的文字和图片,将其转换为可编辑的电子档,并保存为RTF文件。
- * Microsoft Windows 10 专业版带来了一个更加安全的创新升级体验,并可帮助用户管理设备、应用和身份信息。
- * 新一代英特尔酷睿i7处理器搭载DDR4内存,能够提高处理能力和集成显卡性能。
- * 增强安全性能的可信平台模块。

拓展Sprout生态系统

随着Autodesk、Sculpt+和Print Studio推出了以3D为导向的全新应用,Sprout生态系统还将继续发展壮大,这些应用提供专门为Sprout优化的专业级工具。Sculpt+用户则在使用Print Studio的3D打印环境前就能够以全3D的方式更直接地在设备上创建或雕刻包括生物、宇宙飞船、车辆、道具在内的任何物体。

此外,新的Light Guide Systems Pro也令商业和教育领域的人工装配流程更加现代化。

关于Sprout

惠普Sprout是首个沉浸式计算平台,重新定义了用户体验并为未来沉浸式技术奠定了基础。作为惠普混合现实生态系统以及未来计算愿景的一部分,Sprout和HP Multi Jet Fusion旨在打破数字与现实世界之间的障碍。



惠普Sprout Pro新品吸引了大批观众

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)后台留言,但这不便于我们抓取和回复,所以还是希望在网站社区中提问:www.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文章进行详细回复。另外我们的必修微信和Android 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。

实用帖! 如何悄无声息地鉴别微信中好友是否删除了自己?

“又删了12个人,节约了94MB的空间! 不要让拉黑你的人占用你的空间,你也试试吧! 复制我的消息,找到微信里的设置,通用,群发助手,全选,复制粘贴消息发送就行,谁的名字变色了,删掉就行!”最近你是不是经常被这样的消息骚扰?

其实在微信中,不能通过群发微信的方式查找拉黑自己的好友,也不会有任何提示。因此,这是一个无聊至极又令人反感的假消息。

那么问题来了:如何才能悄无声息地查出“假好友”呢?

一、建群聊测试有无好友删除自己

- 1.发起群聊
- 2.添加好友进入微信群,一般情况下你可以直接添加39个好友进群。



3.现在开始群聊,如下图,如果有非好友在群聊中,系统就会马上提醒你。



通过这样的方法,我们就可以知道选中的好友中哪些已经把你删除了。

提示:如何做到悄无声息来无影去无踪?

千万不要在这个群里发任何信息! 你不发消息,这个群只有你一个人知道,一旦发了消息,这个群就成立了,换言之,大家都会发现你在测试“假好友”! 然后,你只要点击删除并退出,就可以悄悄地离开这个群了。

如果你在建群聊的时候,有人拒绝加入,只能遗憾地告诉你,你被无情地拉入黑名单了!

垒硬币真的可以帮助笔记本散热?

求助台:笔记本升到Win10之后今年夏天发烧厉害,已经花钱清理过灰尘了,但是发热量并没有降下来,听到风扇疯狂工作的声音就抓狂。前几天看到微博上说,硬币叠起来放在键盘的上面,可以更快散热,原理是因为硬币所采用的铜具有优秀的导热性,所以有效吸收了电脑发出的热量,这靠谱吗?



的确有这个事。我们之前还做过实验,结果估计要让你失望了。分别用了100个5角和1元的硬币,经过30分钟的考机,测温枪测出没有用硬币帮助散热的笔记本竟然温度比用了硬币的还低一点点。这是为什么呢? 因为日本货币中的硬币材质主要为铜,而人民币中的硬币材质主要为钢芯镀镍,铜的热传导

二、直接跟好友对话测试

除此之外,直接给好友发消息,如果显示让你加好友的话就是被删了;如果显示拒收,就是被拉黑了。

三、转账测试法

如果你有了一个简单的怀疑对象,可以选择我-钱包-转账-选择你想测试的某个好友-输入金额(放心,不输入密码是不会转账的)-如果没有任何提示可顺利进行,那么对方即是你的好友,返回即可。如图所示,出现不能转账时,那么就可以将TA删除啦!



最后,重要的事情说三遍:删好友不能节省空间! 删好友不能节省空间! 删好友不能节省空间! 不要群发! 不要群发! 不要群发!

清理微信内存的正确方式是这样的:

- 第一步:打开你的微信,点击微信右下角的我;
- 第二步:点击设置,这个不用说大家都知道吧;
- 第三步:点击通用,最下边的清理微信空间,看到了吧,操作就好啦。
- 第四步:默默等待微信加载中……
- 第五步:看到它占了你多少内存,勾选,清理一下吧!

系数远远大于铜。即便真的弄到铜币,这种被动散热法的效果也不好,时间长了,反而容易导致热量堆积,无法快速扩散出去。建议你你还是买个散热底座或者今年特别流行的抽风侧吸式散热风扇,通过增强笔记本与空气的对流,来加快热交换。

另外,建议你好好检查一下硬件驱动,的确有用户投诉Win10下笔记本发热量比以前大。很多人图省事,直接用《驱动精灵》匹配驱动程序,谁知道有些并不是完全兼容的。最好去硬件厂商官方网站下载。

业界新闻

搜狗二季度净利2.2亿元创新高 移动搜索流量同比增长近80%



2016年8月1日消息,搜狗公司对外公布了截至6月30日的2016财年第二季度财报。财报显示,搜狗第二季度利润再创历史新高,非美国通用会计准则下净利润达到2.2亿元人民币,同比增长30%;收入也快于行业增速,达11.5亿元人民币,同比增长27%。

5月初,“魏则西事件”引发了社会对搜索行业的广泛讨论,医疗推广的政策收紧对搜索行业产生了巨大的影响。搜狗因一直谨严对待医疗类相关推广,第二季度公司整体营收与利润仍保持上升势头,加速拉近了与行业垄断者的距离。与此同时,搜狗深刻理解用户对改进医疗搜索结果质量的急迫要求,并做出积极响应。事件发生短短一周后推出了“搜狗明医”频道,囊括了来自维基百科、知乎和丁香园等网站真实权威的医疗知识,并且无商业广告的展现。上线后收获了很高的评价并获得了广泛的认可。艾瑞数据显示,搜狗移动搜索市场份额已达16.2%,在搜索行业稳居第二。

第二季度,搜狗搜索独家内容优势也得到不断巩固和增强,并带动了搜狗搜索移动端流量与收入的显著提升。财报显示,搜狗移动搜索流量相比去年同期增长近80%,对整体搜索收入贡献从去年同期的24%上升到接近一半。搜狗与微软的搜索引擎Bing在英文、学术搜索领域达成合

作,在搜狗搜索结果中整合了Bing的优质英文网页信息及学术资料。上线2个月以来,英文和学术搜索量增长60%。

搜狗在人工智能领域的研发已经全面展开,并在语音识别等领域取得了重要突破。搜狗手机输入法日前发布了语音修改功能,用户只需要通过自然语言交互即可对所输入文字进行修改,输入法能够迅速理解和执行“弓长张换成立早章”等指令,进一步提升了用户输入体验,得到用户广泛认可。目前搜狗输入法语音识别准确率已超过97%,输入频次达到每天1.4亿次,较去年同期增长了55%,稳居国内第一大语音输入应用。4月22日,搜狗宣布捐赠清华大学1.8亿元人民币,共同成立“天工智能计算研究院”,重点关注和开展人工智能领域的前沿技术研发,未来会陆续将研发成果应用于搜狗下一代产品中。

搜狗CEO王小川表示:“搜索本身就是AI,随着人工智能时代的到来,搜狗将不断增强自身技术实力的积累。搜狗目前已在语音识别领域取得了重大突破,未来一方面将通过与清华合作进行人工智能领域前沿技术研发,另一方面也将在自然交互与知识计算上不断完善自身产品与服务,成为后搜索时代行业的引领者。”

业内分析人士指出,搜狗自2014年以来已实现连续10个季度规模性盈利。差异化内容竞争优势,使其在搜索行业整体发展趋缓的环境下保持了健康快速的发展态势,为其实现弯道超车打下了扎实的基础;同时,搜狗目前已成为国内人工智能技术的领军企业,与清华联手后,搜狗有能力吸引国际顶级人工智能人才,2016年将展现出更加巨大的发展潜力与颠覆能力,持续推动自身产品的革新和整个行业的发展。



手机扫描下载必修APP



必修App上线内测有奖活动

必修iOS版正式上线

在经过前期Android版本的调试和内测之后,必修的iOS版本也已经登陆APP Store商店,果粉只需要在搜索中输入“必修”,下拉菜单,即可搜索到我们《电脑报》这款知识社交化APP,下载它便可以和我们各个板块的版主与其他读者互动了。

必修微信公众号目前已新增打赏功能

通过“必修”微信公众号主页面下方菜单进入,在问答、红人堂栏目,提出问题或者参与回答问题,即可实现悬赏或者打赏,金额随意(注意打赏功能因为需绑定微信钱包,需用微信账户登录)。目的是激发大家的互动性和知识分享乐趣,此外,每一篇优秀的热文和专家回答也渴望得到大家的认可。

本周内测获奖名单



读者朋友们,请参与我们的内测,若发现我们的APP和微信功能有任何问题,可以在必修App的活动频道提出意见,我们每周将抽取3名提出意见的读者,送出限量版电脑报logo的文化T恤一件。

本周获奖的三位读者ID如下:allinall121、宝蓝海洋、Ann,请及时发送我们通讯地址,以便我们发送奖品。



电脑报必修 APP(安卓版)正式上线,请扫描右边的二维码下载安装;你也可以在必修微信公众号上提问,都有高人为你解答啊!
另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修微信公众号

必修 APP(安卓版)

把照片设成壁纸后就变得不清楚了

show 无心:前几天更新系统,把壁纸换成一张和女朋友的合影,明明这张照片在 Photoshop 里面看着非常清晰,为什么设置成壁纸后,就感觉被压缩了一样,色彩渐变明显不自然了。

答:我想说的是,你的直觉没有错,该照片还真的就被系统偷偷地压缩了,微软的解释是节约系统资源。话说,在这个硬盘都上 TB 的年代,用户还真不领

这个情。你可以通过 Win+R 组合键打开“运行”窗口,输入 regedit 进入注册表编辑器,定位到 HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop 位置,新建 DWORD(32 位)值,命名为 JPEGImportQuality,把数值数据调整为 100,重启系统,重置一次壁纸,看看是不是就清晰了。

如何解决考勤机时间显示格式不规范

嘉心丸子:单位换了新的指纹考勤机,识别倒是准确,作辨别指望了,但是导出的数据不太规范,员工的工作时长并非标准时间格式,而是小数形式,如工作六个半小时,它显示的就是 6.50 小时,看着好头疼,可有办法通过公式转换呢?

答:果然是反人类的时间统计方式。

咱们接下来要做的就是先把非标准时间变成序列号(1 天=24 小时,1 小时的序列号是 1/24),然后再用 TEXT 函数设置为标准的时间格式。举个例子就容易理解了,假设数据位于 A1 单元格,那么公式可以写成“=TEXT(A1/24,“h:mm:ss”);”,绝对好用。

笔记本为何会自动开机

冬日远阳:家里的无线路由器只要一重启,桌上的笔记本就会自动开机,这是为什么呢?笔记本是通过无线方式连接到无线路由器上的,操作系统是 Win10,之前用 Win7 的时候没有这个问题,BIOS 也没有改动过,请指点迷津,谢谢!

答:这与 Win10 在默认状态下是深度睡眠,而不是彻底关机有关。在这种情况下,无线网卡接收到的无线信号改变,

唤醒计算机从而导致这一问题出现。你可右键点击“这台电脑”,选择“属性”,然后打开“设备管理器”,在管理器中找到你的无线网卡,双击后,在菜单中找到“电源管理”选项。将“允许计算机关闭此设备以节约电源”和“允许此设备唤醒计算机”前的小钩去除,再保存后就不会出现这个问题了。

联想 Y470 进了蟑螂后就不正常了

小白求救:联想 Y470 自从进过一次蟑螂后就不正常了,经常是按下开机键,电源键亮,硬盘无转动声音,笔记本开不了机。拆开盖子用吹风机胡乱吹吹,过一会能正常开机且无异样,正常使用无问题。可过几天又会出现这个问题,只能如法炮制,请问是哪里出了问题?

答:又遇“蟑螂门”,不知道这只蟑螂是如何死的,如果是蟑螂被压死在主板上的话,那其“尸体”的危害将无比巨大,

一旦受潮,很可能产生局部短路,从而让笔记本出现一些稀奇古怪的问题。而你在用吹风机吹时,受潮部分被烘干,故障自然也就消失了,建议你用酒精清洗蟑螂“葬身之处”及附近。当然,也不排除主板存在接触不良的情况,拆修时的震动使其短暂恢复正常。在仔细清洁主板后,看问题是否可以解决,如还不能解决,主板存在暗伤的几率就比较高了,此时需要更换主板才能彻底解决问题。

曲面电视能壁挂安装吗

宽容的小新:最近正准备买电视,这才发现 55 英寸的国产曲面电视已经不到 4000 元了。不过装修时,准备将电视壁挂,因此没有设置电视柜,曲面电视可以壁挂吗?效果如何?

答:现在的曲面电视大多还留有壁挂孔,理论上可以壁挂。不过曲面电视壁挂后,两边翘起与墙面形成的缝隙着实难看,更可怕的是,如果没有电视柜的隔

离,人在客厅活动时很容易碰到曲面电视翘起的两个边缘,而边缘由于不接触墙面,很容易出现屏幕开裂的情况,如果人再受伤了,那就更不值了。因此,如果想要壁挂安装的话,还是购买平面的液晶电视为好,如果想买曲面电视,那就需要购买电视柜,将电视放置在电视柜上比较妥当。

千元音箱配什么声卡好呢

清风宝宝:最近入手了漫步者 S1000,接到台式机感觉听音乐还不错,可接到笔记本听音乐就差了不少,这是什么原因呢?需要增加声卡吗?有没有笔记本和台式机都可以用的声卡呢?

答:如果你是在同样的环境下听同一首歌曲感觉到差异的话,那就是因为台式机和笔记本使用了不同的音频解码

芯片和电路,让输出乐声的音质和音色产生差异,从而影响了听感。在这种情况下,增加声卡是一个不错的选择,如果想要在笔记本和台式机上共用一块声卡,可选择 USB 外置声卡,如 459 元的创新 Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro、539 元的节奏坦克小夜曲都有不错的表现。

笔记本电池为何无法充电

Knight Rises:笔记本电量用到只剩 10%才关机(电池未从笔记本上拆下),之后出差了一个多月。回来后发现笔记本电脑开机后右下角的电池状态显示 0%可用,电源线已接通,未能成功充电,如果把电池拆下再装上,则充电指示灯变红(即进入充电状态),持续 6 秒后又变白(即进入未充电状态),再拆依然如故。电池还很新,不想换,有办法拯救吗?

答:从你描述的现象来看,的确是过放电的情况,尤其是使用 Win10 时,由于其默认关机是深度睡眠状态,这样

电池处于小电流长时间放电状态,很容易出现过放电,导致电池上芯片检测电压过低,从而锁定电池,出现你描述的情况。根据你描述的现象,充电灯能亮 6 秒,这说明其保护电路启动较慢,此时你可在充电灯熄灭后,立即按下电池或笔记本的电源线,再迅速插上,不出意外的话,保护电路不会立即动作,这样还能再充 6 秒钟,这样多反复几十次,电池电压就会升高,当超过保护电路阈值时,就可以顺利充电,此时你的笔记本电池也就复活了。



必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!请先注册必修网账号,再进入活动页面(<http://www.beifix.cn>)抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即赠送价值 69 元的电脑报限量版 T 恤一件(如下图)!

上期问题答案精选

问题 1:Win10 用起来的感觉如何?快来吐槽!

Win10 免费升级期限已过,不知道你免费升级到 Win10 没有,用过 Win10 的感觉如何呢?遇到过什么麻烦事,你又是如何解决的呢?快来吐槽啊!

阿呆阿瓜哈哈 2f22597f:我使用 Win10 快一年了,总的来说没有什么大问题,小问题也不多。系统方面,可能是原来就习惯 Win8.1 的缘故,用起 Win10 没什么难度,系统真的简洁了许多,个人认为只要了解了快捷键的使用,你就基本可以驾驭 Win10 了。软件方面,到目前为止还没遇见有什么软件不兼容,我是搞网站开发的,专业软件都还兼容,Win10 对硬件的要求也不高,家里的电脑是 7 年前的了,照样能流畅运行。

lizardll:去年暑假我就把手上的 Surface Pro 3 升级到了 Win10,但那时 Win10 还有很多不完善的地方,比如 Onenote、Edge 等各种问题,于是在我在用户反馈里一顿吐槽后又装回了 Win8.1。但是寒假的时候我再把 Surface 升级到了 Win10,毛病就少很多了。之后我帮同学一共装了三台电脑,都安装的 Win10 系统,有个共同的问题就是升级后某些驱动必须自己手动安装。至于低配电脑卡顿的问题,我发现把 Win10 的动画关闭后会有较大的改观。总的来说,虽然这次升级微软已经尽力让操作简单化了,不需要制作启动盘,也不用清除数据,但是对于小白使用者来说需要自己装驱动却成了一道比较大的坎。

问题 2:如何快速保存并转发微

本期问题

问题 1:本期继续 Win10 使用的吐槽,大家继续!

问题 2:对于百度的广告越来越反感,但是在国内也没有其他好的搜索引擎



信聊天记录

刚做微商,想在微信群里卖点东西,请问如何将群里的聊天记录快速转发或保存在电脑上?

蜘蛛刺客:可能微信有个小的功能你没有留意,那就是长按一条信息,选择“更多”后就可以进入多选环节,你可以选择“合并转发”或“逐条转发”分享给其他好友,也可将选中信息全都保存到“收藏”里,这是可以在 PC 端微信中同步查看的。当然,你可以将这些选中的聊天信息以邮件形式发送到自己的邮箱,如果之前安装了《微云》,可以在其客户端的“笔记”分类下查看这些记录。总之还是很方便的。

擎可用。能不能把百度的推广广告从搜索结果中全部屏蔽呢?貌似以前介绍的方法现在都不行了。

电脑报官方旗舰店

cpcwi.taobao.com



手机淘宝扫一扫

咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打



电脑报精品二手 iPad全系

1198元起



手机淘宝扫一扫

go.icpcw.com/ipad.htm

- 原装纯二手
- 成色九新机
- 电脑报质检
- 七天包退换
- 包邮发顺丰



iPhone 5C
948元起
go.icpcw.com/ip5c.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 5S
1388元起
go.icpcw.com/ip5s.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6/6P
2698元起
go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6S/6SP
3798元起
go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

热销数码

西部数据 新E元素移动硬盘

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

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

精品智能蓝牙音箱

- 手机APP控制
- 千万种色彩随心变换
- 智能闹钟, 免提通话
- 高品质音质

Z2 **¥179**
go.icpcw.com/btyx.htm

Z3 **¥279**

原道T5早教机

- 四维立体记忆
- 10大早教模式
- 启蒙学习
- 学前辅导
- 多种故事
- 原声伴唱

¥499
go.icpcw.com/T5.htm

电脑报金牌装机报价表

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

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	办公机, 老年机	1100 元起	英特尔赛扬 G1840 双核	4GB(可升 8GB)	集成	500GB 机械(可升级固态硬盘)	go.icpcw.com/E101.htm
E103	加强型办公机, 学习机	1749 元起	英特尔 i3-4170 双核	4GB(可升 8GB)	集成	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/E103.htm
S1	暑假游戏机型 LOL, 守望先锋	2699 元起	英特尔 SkylakeCore i3-6100	8GB	独显 750TI 1GD5	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/S1.htm
M205	家用休闲机, 制图办公视频	2099 元起	英特尔 SkylakeCore i3-6100	8GB	集显(可升 750TI 1GD5)	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/M205.htm
M206	网吧游戏机, 网游无压力	2599 元起	英特尔 SkylakeCore i5-6400	8GB	集显(可升 750TI 1GD5)	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/M206.htm
G303	极致游戏主机, 单机无压力	3549 元起	英特尔 SkylakeCore i7-6700	8GB	集显(可升 GTX960 4GD5)	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/G303.htm
A1	超值视频娱乐主机, 超奔腾性能	1499 元起	AMD A8 7650K	4GB(可升 8GB)	集显(可升 R7 240 2GD5)	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/A1.htm
A3	网吧游戏机, 超 i3 性能	2699 元起	AMD FX8300	8GB	独显 R7 350 2GD5	128GB 固态硬盘(套餐更换不同配置)	go.icpcw.com/A3.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

挡不住了 VR风暴席卷ChinaJoy

@大老客



各家厂商均把VR体验展示自家产品实力的机会



在本届CJ上,各展台上的VR体验区是粉丝排队等待时间最长的区域

今年的ChinaJoy(简称CJ)终于不再以show girl为主角了,这当中最重要的原因并不是有关部门对穿着打扮进行了史上最严的管控,使得show girl难以如往年那么性感吸睛。事实上,作为全球数码互动娱乐领域最具影响力的盛会,CJ

如何回归专业、聚焦于游戏本身,一直都是倍受各界关注的热点话题。近年来,CJ见证了游戏产业从端游、页游再到手游的进化,硬件的重要性和差异化不断地被削弱,画质与玩法也鲜有显著变化。与其说美女占据了历届CJ的头条,倒不如说是

游戏厂商对美女的过分依赖导致了这样的结果。本次CJ与以往的最大不同,就是VR产业顺利上位,成为了整个展会的主角,超过七成的参展商来自VR领域。大家都热衷于体验各种形态的VR产品,实现了真正的互动与交流,让CJ回归为名副其实的游戏展会。

2016年被称之为VR爆发元年,产业步入了飞速发展的快车道,大批新老厂商和大笔热钱争先恐后地涌入这一领域,短时间内便衍生出了极度丰富的产品形态和玩法理念。这一切在本次CJ中得到了淋漓尽致的体现,很多VR游戏装备都是此前从未曝光过的。当然,最大的主角依然是索尼、HTC这样的传统巨头,相对成熟的产品才能具备强大的吸引力。玩家们对索尼PS VR早就期待已久,索尼选择CJ这样的场合发布这款重磅新品,比单独召开发布会要高效多了。CJ还没有结束,面向中国市场的首批PS VR就被预订一空,更确切地说,从线上发售到显示缺货只持续了短短几分钟的时间。通过论坛与社交网络,也能看到不少PS用户是去当地的索尼专卖店线下预订了PS VR,不过不管采用何种方式,玩家拿到设备最快也得等到10月13日索尼正式发布PS VR之后,年内能玩上并不容易。

尽管PS VR还得等两个多月才能上市,可市场的火爆反应还是惹急了HTC,毕竟现阶段HTC是VR设备的临时霸主,风头正劲。展会上HTC Vive的人气相当高,体验也是同类产品中最棒的,然而HTC Vive的售价在PS VR面前却难以避免地成为了众矢之的。正所谓没有比较就没有伤害,PS VR完整套装只要3699元,就是搭上一台PS4,合起来也不如HTC Vive贵,而后者额外还需要不低于7000元的高性能PC主机。见此情景,HTC Vive中国区总经理汪丛青坐不住了,在新闻发布会上向媒体宣告低价是产品落后的体现,火药味十足。其实,一分钱一分货的道理,大家都心知肚明,HTC官方本没有必要如此

剑拔弩张。在我们近期针对VR产业的一系列报道中,多次提到了技术并非决定产品未来的首要因素这一观点,对浮躁的VR产业进行了反思。也许,HTC真的已经发现多数用户的眼光并不如想象中那么高,价格便宜、性能平庸的产品反倒更有市场,所以才那么着急吧。

索尼与HTC的竞争,只不过是当前VR产业的一个缩影,国内国外还有数十家叫得上名字的厂商在角逐这块市场。索尼互动娱乐(上海)有限公司总裁添田武人的观点很有代表性:今年各家都在发布不同的VR产品,与其你死我活地竞争,还不如大伙儿一起把VR市场做起来,每家都有自己的特色,重要的是给这个新市场提供多元化的产品,让消费者拥有更多的选择权。长远来看,VR产业还有诸多不确定因素,究竟哪种形态的产品才是用户最喜欢的,哪些厂商可以笑到最后,都有待时间来检验。因此,试错成为了VR产业必须经历的过程,这不由得让人想起了2010年前后层出不穷的“变形本”,那是笔记本产业遭遇平板电脑冲击后一时乱了阵脚、迫切寻找出路特殊时期,最终大部分形态都沦为炮灰。做事后诸葛亮不难,可先知先觉永远是种奢求。

去年CJ期间暴风科技CEO冯鑫曾预言——三年内VR将血洗ChinaJoy,当时多数人并不认可这一说法。如今,虽然暴风在VR领域还谈不上举足轻重的角色,但冯鑫的预言却超乎寻常的准确。而且,本次CJ展会上硬件厂商的热情甚至远远超过软件厂商,隐隐透露出一丝虚火的意味。客观地说,VR游戏在整个游戏圈只能算是点缀,腾讯、EA和UBI等巨头在VR游戏方面仍然处于观望阶段,反而是一些新兴开发团队渴望利用这个风口搏一搏。急于在用户和游戏巨头面前挣表现,依旧免不了初级阶段的浮躁与稚嫩,要想在游戏界成为主流文化,VR还有很长的路要走。

硬派动态

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

北极星补全行动,AMD正式发布RX 470/460

短短三个月,NVIDIA帕斯卡家族已经诞生了四款新品,而AMD北极星家族却只有RX 480撑着,难免有点力不从心。经过了多次有意无意的曝光,AMD终于在上海CJ展会期间正式发布了规格更低一些的RX 470/460显卡。其中,RX 470的电商预售价是1599元起,8月4日正式发货,RX 460的全球发售日期定在8月

8日,首发价格会在千元左右。

编辑视角:随着RX 470/460的问世,新一代A卡渐渐找准了自己的对手。RX 480对位 GTX 980/1060,RX 470对位 GTX 970,RX 460对位 GTX 960,性能上的差距不会太大,市场具体表现究竟如何还得看价格、游戏支持和粉丝忠诚度等。不过,GTX 970已经停产,GTX 960和1060之间

的空间太大,下一步NVIDIA究竟是先推出3GB版的GTX 1060来对抗RX 470,还是用GTX 1050来打RX 460,目前还不得而知。虽然帕斯卡型号更多,但感觉当下这个阶段NVIDIA和AMD似乎并没有在同一条战线上比拼,而是各顾各地分别致力于顶级发烧平台与主流平价市场,这倒不失为一种另类平衡的格局。

中国制造又下一城,英特尔大连工厂投产

去年10月,英特尔公司宣布投资55亿美元,将大连工厂升级改造为世界最先进的非易失性存储器制造工厂,该项目是迄今为止英特尔在中国的最大一笔投资。经过大半年的努力,英特尔大连非易失性存储(NVRAM)制造新项目已于7月初实现提前投产。该项目的产品是全新的英特尔3D NAND闪存,目前全球

范围内只有大连工厂可以制造。

编辑视角:上海、大连、成都……英特尔在中国大陆开设工厂已经有十余年的历史了,但之前大部分工厂都只能实施封装一类的简单项目,无法掌握核心技术。升级后的大连工厂改变了上述现状,大连工厂是英特尔在亚洲唯一的晶圆制造工厂,而且产品是比CPU更前沿的3D XPoint存

储方案,这标志着中国制造的涵盖范围已经从简单的代工、封装扩大到了顶尖科技,开始扮演全球产业链中更加关键的角色。3D XPoint最早现身于去年8月的IDF大会,这是一种基于电阻的非易失性内存存储方案,代表产品是基于该技术的Optane固态硬盘,可以比传统固态硬盘快5倍以上。

终于“醒悟”了,希捷发布全球首款2TB M.2 SSD

早就拥有了SSD研发制造能力的希捷,也许是甩不开既有优势这个包袱,自家的SSD产品进展非常缓慢。尽管如此,希捷Nytro XM1440系列SSD依旧成为全球首款做到2TB这一容量的M.2 22110规格(即长度110毫米)产品,走的是PCI-E 3.0 x4通道,支持NVMe协议,性能相当彪悍。按照官方说法,持续读/写速度最高可达2500MB/s、900MB/s,随机读/写最高可达24000IOPS、15000IOPS。

编辑视角:事实上,希捷公司去年8月就发布了Nytro XF1440/XM1440两款SSD,似乎让人看到了这家存储巨头转型的开始。然而整整一年过去了,产品才开始出货,而且仍然不是给普通消费者准备的,针对数据中心,11月出货。从这件事可以得出两个结论,第一,希捷研发制造SSD的实力很强,比大多数人想象的都强;第二,希捷依旧不打算尽快切入这一领域,而是继续观望和等待。与此同时,希捷面向消费市场推出了Guardian系列10TB充氮硬盘,售价都在3000多元,看来希捷认为消费市场依旧是机械硬盘的天下,可是DIY市场上4TB以上机械硬盘的销量并不大……

不拼事业线 技嘉 ChinaJoy2016 就拼硬实力



技嘉在 ChinaJoy2016 现场展示多款重磅新品

广受玩家期待的 ChinaJoy2016 在上海正式拉开帷幕,作为年轻朋友最爱的暑期盛会,人气依旧火爆。和往年的 ChinaJoy 不同,本届展会相当“硬派”,除了参展的众多游戏厂商外,还汇集了众多顶尖游戏硬件品牌和互联网娱乐相关企业参展,为玩家带来了数不胜数的游戏展品以及高端硬件产品。

在众多参展的硬件厂商中,技嘉可谓星耀全场。除了在 ChinaJoy 官方首届娱乐游戏硬件产品颁奖晚宴上,技嘉 G1 游戏主板凭借优秀的产品设计获得游戏硬件产品类黑金奖,技嘉更是连续十二年参加 ChinaJoy,成为官方和众多游戏厂商首肯的游戏硬件合作伙伴。今年,技嘉再次携手 Intel 及全球各硬件领导厂商打造 ChinaJoy2016 体验用机,为全场十几家游戏公司提供了近千台采用技嘉主板的高端体验机。而在技嘉展台,其所展出的旗舰主机以及多款硬件新品吸引了现场大批粉丝。

7月28日上午,清新靓丽的 showgirl 走秀过后,极具特色的技嘉 BRIX 超迷你主机产品线为舞台活动拉开序幕。首先,全新产品 BRIX Gaming UHD 登场,在延续迷你你外形的同时,采用了 Intel 酷睿 i7 SKYLAKE-U 处理器和 NVIDIA GeForce GTX950 独立显卡,定位超迷你你游戏主机。这台迷你机颠覆了玩家对桌面游戏 PC 的认知,更引来一大波游戏玩家围观。

经历了活动开场的“小惊喜”,万众期待的重头戏开场了,知名电竞主播小悠与技嘉科技通路暨主板事业群

全球副总经理高瀚宇先生一同发布了技嘉最强游戏主机“G1 战神”——一款足以碾压市面上所有 3D 游戏大作的梦幻装备,配备技嘉 X99-Designare EX 主板,搭载 Intel Extreme 旗舰 10 核心 i7-6950X 处理器及双路 GeForce GTX 1080 显卡。这款主机还将在天猫技嘉旗舰店限量发售,不知道哪位幸运儿会买到由小悠和技嘉高层签名的限量版主机。

除了新品发布,技嘉展台还有不少引人注目的产品,包括技嘉超猛主板阵容: X99-Designare EX、X99-Phoenix SLI、X99-Ultra Gaming、X99P-SLI,以及 X170-Extreme ECC、Z170X-Designare、Z170X-UD3 Ultra、Z170X-UD3、Z170X-Gaming 7、Z170X-Gaming 3,此外还有两款 B150 人气主板 G1.Sniper B7、B150N Phoenix WiFi。

另外 VR 体验也是今年 ChinaJoy 的亮点,已有多款 VR 游戏 Demo 提供试玩的幻触(Hypereal)吸引了大批玩家,而技嘉 G1 游戏主板也为这些 VR 主机提供了强大的硬件支持。

游戏就要玩真的 ChinaJoy2016 AMD 诚意满满



多个合作伙伴联合展台支持 AMD 新卡发布

本届 ChinaJoy 云集了众多硬件厂商,其中玩得最 High 的莫过于 AMD 了,本届展会 AMD 喊出“游戏就要玩真的”口号,为到场观众推出了 Radeon RX 400 系列显卡、VR 体验区、数十款 DIY/OEM/MOD 游戏主机和笔记本、XBOX One+PS4 试玩以及多场电竞决赛、水友挑战赛等精彩内容。

作为不断创新的芯片厂商,AMD 在今年 ChinaJoy 的 eSmart 全球虚拟现实娱乐论坛和 CGDC 论坛上展示了在新技术研发方面的雄厚实力,AMD 全球副总裁、大中华区总裁潘晓明先生在 eSmart 全球虚拟现实娱乐论坛阐述了 AMD 在 VR 领域的优势、产品详情以及布局,同时对 VR 市场的发展以及 AMD 与合作伙伴一起打造 VR 新生态环境的战略目标提出了独到的概念与理解。

AMD 旗下北极星显卡可谓闪耀全场。AMD 在本次 ChinaJoy 上展示了壮观的 RX 480 显卡展示墙,十几款来自多家合作伙伴的 Radeon RX 480 显卡交相辉映,与“光芒 4 射”的主题形成了完美互动。面向主流游戏市场的 Radeon RX 470/460 显卡也在 AMD 展台上正式亮相,伴随着 Radeon RX 470/460 的公布,AMD 全新北极星显卡系列 RX 家族已经全员待命,这些产品会进一步丰富市场和玩家们的选择空间,为即将到来的全新游戏以及 DX12 爆发做好充足准备。

AMD 与各大 OEM 厂商的合作结出硕果。在 ChinaJoy2016 上 AMD 携手 Dell、HP 和联想为大家带来了一系列顶级游戏 PC 的产品首秀,这些全新的游戏 PC 均基于 AMD RX 480/Radeon Fury X 等高端显卡打造,包括 Dell Alienware Aurora R5/Area 51、HP WASD 暗影精灵以及 Lenovo Y900 等产品。

在本次 ChinaJoy 期间,电子竞技同样是 AMD 展台的看点。AMD NEST 网咖电竞联盟的启动给整个电竞行业带来了新的方向,现场精彩的对决让观众目不暇接。除了鼎力支持 NEST,AMD 在今年的展会上还与 EF 战队举行了签约仪式,正式成为这支知名电竞队的唯一 PC 赞助商。

精彩 VR 体验区,AMD 带你“眼见为虚”。AMD 作为 VR 领域的硬件和技术提供厂商,为前来观展的玩家们准备了精彩的 VR 体验区。AMD 通过这些和用户零距离接触的 VR 体验,展示了自身强劲的软硬件技术,让大家感受到了 VR 产业的无限潜力。

专访:征战 ChinaJoy 金士顿新杀器登场

虽然本次 ChinaJoy 成为史上着装要求最严的展会,但这并不能阻挡粉丝的疯狂参与,毕竟在电竞火热的今天,没有美色的诱惑,玩家也能嗨翻天。当然,光有吸睛的游戏还不够,在本次展会上各种电竞神装也纷纷亮相,特别值得关注的就是金士顿旗下 HyperX 发布了电竞键盘,这意味着 HyperX 游戏外设向着更全面更广阔的领域又迈进了一步。小编更借着参展的机会有幸采访到了两位金士顿高层,近距离了解金士顿的游戏战略。



【受访人】

金士顿中国区闪存业务部经理皮申(右)
金士顿中国区 HyperX 产品经理田彬(左)

电脑报: 本届 ChinaJoy 展会上,HyperX 有什么更炫酷、更高性能的产品要跟广大游戏爱好者见面?这些产品都有哪些优势?

金士顿: 目前 HyperX 在电竞和游戏领域的重点产

品线主要是内存、SSD 和外设,这其中有着相当多的产品供大家选择。首先,内存方面刚刚发布了 3333MHz 的 Predator DDR4 系列骇客神条,与个别极端情况下达到超高频率的内存不同,这款产品是通过了严格的出厂测试的,确保能够在普通环境下达到标称频率,并且只需要简单选择预设的 XMP 配置文件就能轻松超频。其次,SSD 主要有高端入门级的 Fury SSD、主流的 Savage SSD 和顶级的 PCI-E SSD,可以说能够满足从台式机到笔记本再到小钢炮几乎所有游戏玩家的需求。再次,耳机方面有能够在游戏中听到更远处声音的黑鹰耳机,而且测试表明黑鹰耳机能够更早一点听到附近的动静,对提高比赛和对战成绩非常有帮助。最后则是我们近期的重磅产品键盘,这也是 HyperX 发布的第一款电竞键盘,采用青轴和紧凑的设计,在很多细节上考虑到了专业和职业玩家的需求。

电脑报: 我们在会场看到了 HyperX 的电竞键盘,其给人印象极其深刻,能感觉到金士顿在这个产品上投入了不少的精力。那么,在金士顿的产品规划上,是否会重点放在 HyperX 电竞外设上面?

金士顿: 从我们调研得出的数据来看,耳机对玩家的影响主要有三个,一是对游戏中周边环境把握,比如敌人的方位;二是团队之间的交流,沟通战术等;三是佩戴时的舒适度,是否夹头、是否闷热之类。可以说耳机是游戏电竞外

设中对玩家影响最大的、技术含量最高的产品之一。

两年多以前,我们决定把 HyperX 作为一个独立的品牌来运营,而游戏玩家们除了需要高性能的 DIY 配件,也需要高品质的游戏外设,所以我们决定从玩家需求最大的耳机开始进入外设领域。到目前为止,HyperX 已经拥有 5 个系列 10 多款不同用途的耳机,在功能、配件、价格等方面可以说覆盖了绝大多数玩家的需求。接下来还会继续扩大电竞外设产品线的范围,为玩家们提供更为出色的游戏体验。

电脑报: 支持 NVMe 协议的固态硬盘在未来几年内是否有爆发式的增长?金士顿未来会不会推出更多 PCI-E 或 U.2 接口的大容量固态硬盘?

金士顿: 就目前来看,支持 NVMe 协议的固态硬盘主要还是出现在一小部分顶级玩家和服务器领域,接下来一段时间的出货量会有明显的增长,但是放在整个 SSD 市场里,应该还谈不上爆发。此外,固态硬盘在未来几年的主要出路依然是普及,消费级 SSD 的性能在超过传统硬盘很多倍以后开始出现边际效应,而接下来要解决的是容量问题,或者说是单位容量下的成本问题。对于职业电竞选手、骨灰玩家、服务器领域等高端用户来说,高性能的 PCI-E 或 U.2 接口 SSD 是解决 SATA 接口带宽不足的主要方式之一,我们一直在密切关注这部分人群的消费需求,随时准备推出符合市场需求的产品。

不看不知道,PC电源花了15年变这样

从航嘉冷静王15年进化史看PC电源升级之路

@雪山飞熊

15年,对于人类来说,可以让一个呱呱坠地的婴儿成长为花季少年,而对于飞速发展的IT硬件技术来讲,更是可以发生沧海桑田般的变化。本期,笔者作为一名航嘉冷静王电源的用户,就从冷静王系列电源15年来的进化说起,和大家聊聊PC电源这15年来,到底经历了怎样的变化。

P4时代:消费者开始重视PC电源



这个4Pin 12V插座让DIY用户们逐渐开始关注电源功率和品质

早在15年之前,不少选购DIY机型的朋友,对于PC电源并不重视,在攒机的时候大都是随便买或直接听商家推荐。一方面原因是当时的主流配件功耗并不高,另一方面原因是大家对于硬件知识的了解程度普遍偏低。

但是,随着PC进入P4时代,诸如处理器、显卡、内存等配件的工作频率越来越高,对于供电的要求也逐渐提升,不少用户的电脑由于电源不给力,经常出现死机、蓝屏和各种不稳定的问题,由此大

家慢慢开始关注电源的品质和额定功率。同期,Intel ATX 12V标准的电源也随着P4平台逐渐走向主流,用户们渐渐适应了主板上需要插4Pin 12V处理器供电线的P4电脑。

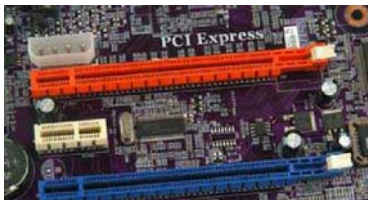
延伸阅读:冷静王的诞生

在2001年12月底,航嘉联手联想共同开发出了一款符合Intel ATX 12V规范、配备了12cm散热风扇的P4电源(型号为LW6288),冷静王的雏形就此诞生。

雏形就此诞生。

2002年6月,冷静王上市时的名字其实叫“宁静王”,旨在突出静音的特点。但是,“宁静”二字只能表现出电源静音而无法突出优秀的散热设计。后来航嘉市场部的一位策划助理提议,不如叫冷静王更为贴切,这样还可以充分体现产品排风量、散热效率高的特点,符合发烧友对电源散热的要求。于是,航嘉高层果断采用了这个名称,没想到这个名字一用就是15年,造就了一代经典。

从AGP到PCI-E,1.3版解决供电



PCI-E显卡的出现,对电源12V供电提出了更高要求

2003年5月1日之后,PC电源产品必须要通过国家3C认证才能在市场中销售,这是一个值得纪念的日子,电源市场鱼龙混杂的状况由此得到了很大的改善。航嘉冷静王系列率先通过了3C认证,

由此也为本系列的良好口碑打下了坚实基础。

从2003年到2005年,显卡迎来了比较大的升级,AGP接口被带宽更高的PCI-E接口所取代,965P芯片组提供的PCI-E x16 1.0插槽一时间成为高性能平台的代表。正是因为显卡的性能和功耗大幅度提升,对PC电源也提出了更高的要求,Intel也拿出了1.3版的ATX电源规范进行应对,冷静王1.3版电源就是这个时代的代表作,1.3版取消了-5V,同时加强了12V输出以应对Prescott处理器和更高端的PCI-E显卡,而且在转换效率方面,也有明显的提升。

节能环保成为新追求



主动PFC为高端电源带来了更高的功率因数,对于电网的节能环保意义重大

从2006年到2008年,航嘉冷静王系列在实用性和节能环保方面继续发力。首先是冷静王宽幅版,针对电压不稳定的山区,提供了适应宽幅电压的设计,相

比同期炒作功率的电源产品,冷静王宽幅版的设计思路显然更加务实,也更加有自己的特色。

2007~2008年,NVIDIA的GeForce 8000/9000系列显卡再次提升性能和功耗,玩家们在选购电源的时候更加关注高功率产品,同时也开始在意高功率电源本身的转换效率和节能环保设计。冷静王至尊版是率先加入主动PFC设计的高端电源产品代表,除了可以提供更高的功率因数,转换效率方面也得到了提升,应对高性能PC平台的同时,也可充分实现节能环保的目的,而且,冷静王至尊版也加入了极致静音的设计,让玩家可以打造高效低噪的游戏平台。

安全为王,双路12V出身



久合必分,双路12V在安全性方面更加突出

游戏玩家对于高性能配件的渴求是无止境的,可是问题来了,越来越强的处理器和显卡都由单路12V供电的话,电流就会很高,在安全性方面存在问题。因此,在2005年,Intel推出了ATX 2.0版规范,12V输出分为两路,这样每一路的电流就相对较小,安全性自然更好。之后,ATX 2.0升级到了2.31版。冷静王钻石VISTA版就率先加入双路12V的设计,能够满足主流300W平台的供电需求。

架构升级,高效正激崛起



正激架构带来了更高的转换效率

节能环保对于电源这种与能源有关的配件来说是永恒的主题,2010年,冷静

王钻石Win7版率先应用主动式PFC+正激的节能架构,相对传统的半桥架构来说,大大提升了整体的转换效率,让主流用户也可以享受到高效率的PC电源。而到了2012年底,作为系列中的明星产品,冷静王钻石版2.31也迎来了最大的升级,采用了高效的正激方案,消费者从此可以一步到位享受到价廉物美的高效率PC电源。

模组化设计,好看又实用



模组化设计让玩家在走线的时候有更大的发挥空间

变化,目前流行的电源下置和走背线正是个性化和实用性的结合。

正是因为电源走背线的需求变得越来越普遍,原本在高端电源上才有的模组化线材设计也逐渐走进了主流电源。原因就是模组化线材可以让玩家自由选择电源线的数量,从而让机箱内部走线更清爽,视觉效果更好,同时散热环境也变得更好。

从2012年至今,PC电源在额定功率方面没有什么变化,但电源本身的效率以及各种实用的设计变得多了起来,其中最具有代表性的就是模组化线材设计。随着机箱的进化,电源摆放的位置也在

目前热销的航嘉冷静王至尊/至强模组版在主流电源中引入了半模组化设计,让大众玩家也能享受到模组电源的DIY乐趣,也算是将冷静王这个为大众用户而生的经典电源品牌很好地传承了下来。

附录

航嘉冷静王历代产品一览		
产品型号	发布时间	备注
冷静王标准版1.2	2001年12月	冷静王系列品牌诞生
冷静王钻石版250W	2002年9月	冷静王明星产品首次出现
冷静王钻石版300W	2004年4月	冷钻版升级为300W
冷静王标准版1.3	2005年9月	冷静王入门级产品引领电源版本的升级
冷静王加强版	2006年9月	冷静王新增250W产品,为主流用户提供更多选择
冷静王宽幅版	2007年5月	考虑城乡、山区用电环境的需求,推出宽幅电压产品,贴心实用
冷静王至尊版	2008年4月	为玩家打造的极致静音电源,并引入主动PFC设计
冷静王钻石版VISTA	2009年4月	率先支持ATX 2.31规范,并导入双路12V设计
冷静王钻石版WIN7	2010年4月	率先将主动式PFC+正激节能架构引入主流电源,主打节能环保
冷静王至尊/至强版	2011年4月	冷静王新增成员
冷静王钻石纪念版	2012年10月	为纪念冷静王钻石版产品累积销量突破700万台,推出钻石版十周年纪念版产品
冷静王钻石版2.31	2012年12月	冷静王系列明星单品迎来最大一次升级,新版采用高效正激方案
冷静王至尊500W/冷静王钻石(WIN8版)	2013年10月	为了应对高端显卡,冷静王至尊版升级到500W
冷静王至强模组版	2015年9月	至强功率升级到450W,采用半模组化设计
至尊模组版、冷静王蓝钻、	2016年4月	冷静王至尊、至尊版产品功率升级到450W/550W,采用半模组接口
冷静王钻石版2.31经典版	2016年8月	明星产品冷静王钻石2.31将对造型进行升级

硬盘分区把 26 个字母用完会怎样?

@烟雨秋枫

我们知道,给电脑硬盘分区,分配的盘符是用字母来表示的。但是,英文字母只有26个,那要是分区太多,把这些字母都用光了(从A~Z全部用完),再添加分区会怎样?实际上,已经有玩家做了这样的实验,一些喜欢DIY的朋友已经有所了解,而笔者本期要验证的是,在26个盘符字母被分配完之后,一些特别的应用会遇到什么情况,喜欢捣鼓和钻研的朋友,不要错过哟。

科普一下:Z盘之后是什么?



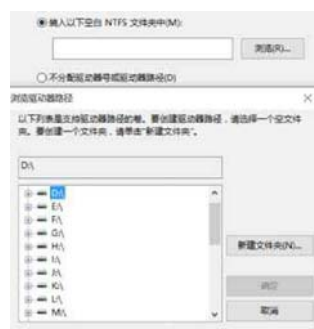
从A~Z字母全部分配给分区后,再增加分区,在这里就看不见了

笔者首先将测试平台的64GB硬盘按每分区1GB的规格,分了24个分区,加上系统盘的两个分区,刚好把A~Z的盘符占完,此时还剩了一些未使用空间用作试验。

我们知道,系统给硬盘分区分配盘符时,默认是从C开始,那么分配到Z之后呢?经过笔者实验,当C~Z都被占用之后,再新建分区分配盘符时,就会依次使用A和B,其实很多年前,A和B是分配给软驱用的,软驱淘汰后,这两个盘符就闲置了。

那么A和B也被占用之后呢?这时再新建分区,就无法再使用单个字母作为盘符了,这时候你需要把新建的分区映射到之前已经分配了盘符的分区里的一个文件夹里,要访问这个没有盘符的分区时,点击这个文件夹图标即可。

比如,笔者在Z盘之后增加分区,将这个分区映射到了Z盘下的CPCW文件夹中,此时在资源管理器中,就可以点



没有盘符可分配的新分区,必须映射到已经有盘符的分区之下的文件夹中



CPCW这个文件夹的内容,就是新增无盘符分区的内容

击Z盘下的CPCW文件夹图标进行访问。其实,这只是为没有盘符的分区指定了一个访问路径而已,CPCW这个文件夹并不会占用Z盘的空间(其实它只是一个快捷方式),它对应的是新增无盘符分区的空间。

超过26个分区后的这些东西你得知道

NTFS格式才能映射分区

在26个字母被分区占用完之后,新增分区需要映射在已有分区中的文件夹才能访问,这个“已有分区”的分区格式是有要求的,必须是NTFS格式,其他格式是绝对不行的,创建分区路径的时候选项为灰色,无法点击到。

映射分区的性能只与其所在磁盘有关,和映射文件夹所在磁盘无关

比如笔者把26分区之外的新增分区映射到Z盘的文件夹里,此时虽然映射的文件夹在Z盘,但访问这个文件夹时的传输速度只与新增分区所在硬盘的性能有关,和Z盘是无关的。

插上U盘无法自动识别,需要手动映射

由于新增分区已经无盘符字母可用,所以插上U盘之后,是无法自动分配

盘符的,也就是说,你在资源管理器里是找不到U盘的,插入其他移动存储设备也是如此。

那要在这样的电脑上使用U盘怎么办呢?其实和映射新分区的方法是一样的,在磁盘管理界面,右键点击U盘空间图标,选择更改路径,指向已有分区里的文件夹即可,前面图中Z盘下的USB文件夹,指向的就是U盘的空间。

不过,映射的文件夹是一对一的,也就是说,每换一个U盘就得单独映射一次。另外,这样的情况下,弹出USB设备的菜单中也无法找到U盘了,你只能直接拔掉U盘,等待微软搞定这个问题吧。

格式化有映射文件夹的分区,映射分区的内容不受影响

前面笔者已经把超过26个分区之外的分区映射到了Z盘的文件夹中,此

测试平台

处理器:Core i7 6700K
主板:技嘉 Z170X-GAMING 5
内存:金士顿 DDR4 2600 8GB×2
显卡:华硕 GTX950
硬盘:三星 850 Pro 256GB
金士顿 V300 64GB
金士顿 HyperX 240GB×2
电源:航嘉 MVPLAND K650
操作系统:Win10 64bit 专业版



时就算格式化Z盘,也不会影响到映射分区中的内容,因为那个映射文件夹本身就只是一个快捷方式,并非真正意义上的文件夹。Z盘被格式化后,映射文件夹当然就消失了,此时我们只需要对无盘符分区重新进行映射,就可以访问到它里面的内容了。

超过26个分区,会影响一些程序的使用

由于超过26个分区后,新增的分区只能映射到文件夹里,这对一些应用程序来说可能会造成访问上的问题。因此,笔者进行了一些验证。

测试表明,可以访问文件夹路径的应用就不会受到影响,比如安装程序、安装游戏什么的都可以正常搞定。但是,只能访问盘符的应用,就没法访问到超过26分区之外的分区了,比如一些磁盘测试软件(如ATTO Disk Benchmark),当然,你还是可以用FastCopy来测试磁盘传输速度,毕竟它是可以认文件夹路径的。

挂载带区卷无压力,最终还是映射到文件夹

如果在26个分区之外,再增加硬盘并组建软RAID会怎样呢?笔者找来了额外的两个金士顿HyperX 240GB硬盘,接在这台已经有26个分区的电脑上。磁盘管理器里当然可以很顺利地识别到它们,接下来就是把它们转换为动态磁盘,然后组建一个带区卷(相当于软



一些磁盘测试工具只认盘符,所以没办法测试通过映射来增加的分区了



如果删除了RAID0分区,对应的映射文件夹就会变成一个普通的空文件夹

RAID0),然后系统就会提示给它分配盘符或指定路径,盘符是肯定选不了的,于是笔者就把它映射到Z盘的RAID0文件夹下。

事实证明,这个带区卷的访问路径变成了Z:\RAID0,除此以外,使用起来并没有什么问题。当然,只能访问盘符的程序,还是没法用的。

延伸阅读:硬盘未分配空间的“加密”使用法

其实,并不是非要26个字母分配完才能使用映射的方式访问硬盘空间,只要是还没有分配盘符的硬盘空间,都可以手动映射到任何一个NTFS格式的已有分区之中。

那么这个机制我们可以怎样利用呢?很显然,你可以在映射好分区后,把需要保密的数据拷贝进去,然后删掉映射文件夹,这样在资源管理器中就看不到这个分区的内容了,当然也就无法访问里面的数据。当你需要读取这些保密数据时,可以把这个没有盘符的分区重新映射出来,就可以访问啦。虽然对于懂电脑的玩家来说,这个加



已经分配盘符的分区不能直接通过磁盘管理器更改为映射文件夹模式

密方法没什么用,但用来防一下熊孩子什么的还是有效的。

写在最后:除了满足好奇心,也有一定实际意义

说实话,电脑上的硬盘分区能多到把26个字母用完的用户并不多,所以这样的测试在很大程度上也只是满足一下大家的好奇心。当然,在探索的过程中,我们也发现了分区映射到文件夹这样的应用方式,在某些时候,也能起到保护数据的作用。DIY嘛,结果不重要,关键是钻研的过程,那才是最有趣的。

破除谣言,还原真相

RX 480 和 GTX 1060 对比研究

@隔壁老王

RX 480和GTX 1060都已出现在了市场上,对于近期想要装机的玩家来说这本来是一件好事,但是在了解这两款产品时,网上相关文章充斥着“GTX 1060秒杀RX 480”这样惊悚的标题。反而让不少玩家更疑惑,他们更想知道这两款显卡的性能差别是否真像文章中所说的那么悬殊。本期《行动派》我们通过RX 480和GTX 1060对比研究,来破除谣言,还用户一个真相。

规格对比:同用新制程,RX 480显存更厚道

对于RX 480和GTX 1060,比较值得关注的是两款显卡都采用最新的制程工艺。GTX 1060采用的是台积电的16nm FinFET,而RX 480采用的是三星的14nm FinFET。同时再加上全新的GPU架构,使得两款显卡的性能有所提升的同时,TDP也得到了很好的控制,单6pin接口都能满足两块显卡的供电需求。GTX 1060的TDP仅120W,而RX 480的TDP也才150W。要知道上一代

R9 390的TDP可是高达275W,而GTX 970的TDP则为145W,差距已经非常小了。

另一方面,RX 480拥有8GB GDDR5显存,位宽为256bit,在显存的规格方面要比GTX 1060的6GB GDDR5显存、192bit位宽的规格更厚道。那么GTX 1060的6GB显存能否满足大型3D游戏的需求呢?在接下来的性能对比环节中我们也将进行重点考查。

规格对比表		
	RX 480	GTX 1060
GPU代号	Polaris 10	GP106
架构	GCN4	Pascal
工艺制程	14nm FinFET	16nm FinFET
流处理器数量	2304个	1280个
ROPs数量	144个	106个
纹理单元数量	32个	48个
核心频率	1120MHz	1506MHz
Boost频率	1266MHz	1709MHz
显存类型	GDDR5	GDDR5
显存位宽	256bit	192bit
显存容量	8GB	6GB
TDP	150W	120W
供电接口	6pin	6pin

研究平台及产品介绍

研究平台

CPU:英特尔 Core i7 6700K
内存:金士顿 骇客神条 Fury 系列
DDR4 2400 8GB×2
硬盘:三星 750 EVO 250GB
主板:技嘉 G1.Sniper B7
显卡:映众 GTX 1060 X3 冰龙海量版
AMD RX 480
显示器:华硕 MG28UQ
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 10 64bit

需要说明的是,本次研究笔者使用的是一款RX 480公版卡和映众 GTX 1060 X3 冰龙海量版(以下简称GTX 1060)。之所以选择映众 GTX 1060 X3 冰龙海量版,是因为来比公版 GTX 1060 频率要高一些,正好用来考查其能不能像网上文章所说的那样秒杀RX 480。



公版 RX 480 的频率为 1120MHz~1266MHz, 目前价格为 1999 元~2099 元



映众 GTX 1060 X3 冰龙海量版的频率为 1569MHz~1784MHz,比公版高一些

基准性能研究:GTX 1060优势明显

《3DMark》是测试显卡必用的基准测试软件,其成绩对于考查显卡性能是很有参考价值的。我们用两款显卡分别运行《3DMark》FireStrike Extreme 场景和 FireStrike Ultra 场景。

在《3DMark》的两个场景中,GTX

1060 取得了较为明显的优势: FireStrike Extreme 场景获得 5942 分, FireStrike Ultra 场景获得 3120 分,都比 RX 480 的成绩高,领先幅度都达到了 16%。

《3DMark》测试成绩			
	RX 480	GTX 1060	提升幅度
《3DMark》FireStrike Extreme场景	5122	5942	16%
《3DMark》FireStrike Ultra场景	2677	3120	16.5%

游戏性能研究:实际差距有限

在实际的游戏中,两款显卡的性能表现差别并没有之前基准性能研究那么明显。其中在 1080 分辨率和最高画质的《巫师3:狂猎》一项中,两款显卡的性能差别是最大的,GTX 1060 获得了 56fps 的画面帧速,高于 RX 480 49.2fps 的画面帧速,提升幅度达到了 13.8%。而在其他几个项目中,GTX 1060 的成绩大多领先 RX 480 5% 不到。值得注意的是,在 3840×2160 分辨率和极高画质设置下的《奇点灰烬》中,RX 480 的成绩反而比 GTX 1060 更高。从这个环节中可以看到,在大多数项目中 GTX 1060 都比 RX 480 成绩要好,但在大部分游戏中,GTX 1060 领先的幅度并不大,只能算是小有优势,以秒杀、完胜之类的词来形容显然



GTX 1060 的 6GB 显存基本够用

有些过了。

在显存使用方面,4K 分辨率和极高画质设置下的《奇点灰烬》显存占用达到了 4675MB,是测试游戏和软件中显存占用率最高的,GTX 1060 的 6GB 显存应付起来还算游刃有余。

游戏测试成绩			
	RX 480	GTX 1060	提升幅度
1080P游戏性能			
《奇点灰烬》极高画质	43.9fps	44.5fps	1.3%
《巫师3:狂猎》最高画质	49.2fps	56fps	13.8%
《守望先锋》最高画质	98.2fps	105.7fps	7.6%
4K游戏性能			
《奇点灰烬》极高画质	33.8fps	31.5fps	-6.8%
《巫师3:狂猎》中画质	32.6fps	33.2fps	1.8%
《守望先锋》最高画质	62.1fps	64.3fps	3.5%

功耗对比:GTX 1060小有优势

功耗是大家在购买显卡时会重点考查的一个项目,但是玩家一般只能查到 GPU 的 TDP。这顶多只能显示该 GPU 的功耗情况,而显存、电子元件、更高的频率等因素会增加一定的功耗,特别是用料豪华、频率高的非公版显卡,实际功耗会比公版高出不少。那么非公版 GTX 1060 的功耗会不会赶上公版 RX 480

呢?

不过尽管非公版 GTX 1060 的功耗有所上升,但是与相对功耗较低的 RX 480 相比,GTX 1060 平台的功耗为 204W,而 RX 480 的功耗为 223W,低了 19W。由此可见,在功耗方面 GTX 1060 的表现比 RX 480 小有优势。

平台功耗对比		
	RX 480	GTX 1060
待机功耗	42W	33W
满载功耗	223W	204W

功能对比:各有长处

除了游戏性能之外,显卡的其他功能也是我们不能忽视的。GTX 1060 支持 NVIDIA 最新的 Simultaneous Multi-Projection、Ansel、Fast Sync 等技术,在 VR、游戏截图等方面都有更好的表现。但是 GTX 1060 的频率本身较高,超频性能比较一般,而且不支持 SLI

相信会让部分发烧友很失望。

而 RX 480 不锁电压的设计,让玩家可以从尽情超频,这是一大亮点。同时 RX 480 可以支持 CrossFire,虽说现在优化不到位,双卡交火的优势发挥不出来,但如果后续驱动优化到位,那么双路 RX 480 很可能会给我们带来惊喜。

总结:价格相当首选GTX 1060

从我们的研究可以看到,GTX 1060 和 RX 480 都是非常优秀的显卡。特别是 RX 480 有了明显的进步,虽说在性能和功耗方面略低于 GTX 1060,但是成功地将上一代 GTX 970 与 R9 390 之间巨大的能耗比差距大幅缩小,从这方面来看是很成功的。网媒动不动就说的完胜、秒杀显然言过其实了。

笔者给出的购买建议是,如果你对 A 卡和 N 卡有信仰的话,那就直接买相应的产品就行了,不用纠结。对于没有信仰加成的普通玩家来说,在目前价格相当的情况下 GTX 1060 应当是首选。

它的私有云真好用

蚂蚁邦 A5 智能无线路由器评测

应用丰富、功能新奇是智能无线路由器的杀手锏,使其将传统无线路由器甩在了后面,可以说大部分玩家购买智能无线路由器就是冲着这些功能去的。最近电脑报评测室收到了一款全新智能无线路由器——蚂蚁邦 A5,除了信号覆盖能力强之外,最大的亮点在于有文件远程存取功能,为你搭建私有云。可以实现这一功能的产品不少,蚂蚁邦 A5 有何过人之处呢?

蚂蚁邦 A5 的私有云在无线路由器端不需要什么设置,只要将存储设备插到背后的 USB 接口上。小编尝试将希捷 Backup plus Ultra slim 1TB 移动硬盘连接到蚂蚁邦 A5 上,都可以正常运行并读取里面的数据,表明产品 USB 接口的

供电不成问题。接下来小编打开手机 QQ,在“联系人”-“我的设备”-“发现新设备”-“搜索附近设备”,就会找到一个名为“智能云路由”的设备,这就是蚂蚁邦 A5,选择该设备并进行绑定,再点击“智能云路由”就能看到移动硬盘中的所有文件了。QQ 在什么平台上都有,通过 QQ 你可以在所有平台上存取数据了。小编尝试用联通 4G 网络远程下载移动硬盘上的 1 个 20MB 文件,下载速度达到了 1MB/s,表现算不错的了。同时,要将这个私有云分享给朋友也很简单,在 QQ 上的智能云路由管理界面中有“授权设置”界面,可将你的 QQ 好友直接添加进授权成员中,只要他在 QQ 上点击允许授权并绑定,就能存取私有云中的文件了。要说不足的是,这

个私有云的用法并没有详细介绍,小编试了好久才找到使用方法,这一点对用户并不友好。

作为一款无线路由器,网络性能也是大家所关心的。只要将网线插到设

备上,它就能自动识别连接方式,设置起来非常省心。蚂蚁邦 A5 拥有 4 根 5dBi 增益的天线,在穿墙模式下,在办公室距离无线路由器 10 米的位置,信号依然稳定。即便隔着一堵承重墙的楼道,信号有所衰减,看视频有些困难,但上网、聊微信等应用还是完全可以进行,表明蚂蚁邦 A5 的信号覆盖能力还是不错的。此外,蚂蚁邦 A5 还提供了功能丰富的管理 APP——阿里智能,可以对无线路由器参数、功能、实时运行状态等进行监控和设置。

规格参数

- 无线协议:802.11b/g/n
- 传输速率:300Mbps
- 天线数量:4 × 5dBi 天线
- 接口:1 × 100Mbps WAN 口、2 × 100Mbps LAN 口
- 内存:64MB
- 参考价格:99元

工程师总结 | 熊乐

再也不怕云盘说关就关

小编用过数十款带私有云功能的无线路由器,别看产品介绍上吹得天花乱坠,实际用起来很麻烦,实用性很有限。而蚂蚁邦 A5 的表现确实让小编眼前一亮,不仅设置简单,而且通过 QQ 这样大家都会用的软件进行文件远程存取和授权管理,操作方便又省心,再加上还算不错的传输速度,就使用体验而言,蚂蚁邦 A5 的私有云功能绝对是小编用过的无线路由器中最好的,实用性很高。有了蚂蚁邦 A5,再也不怕云盘说关就关。



无线路由器背面的接口



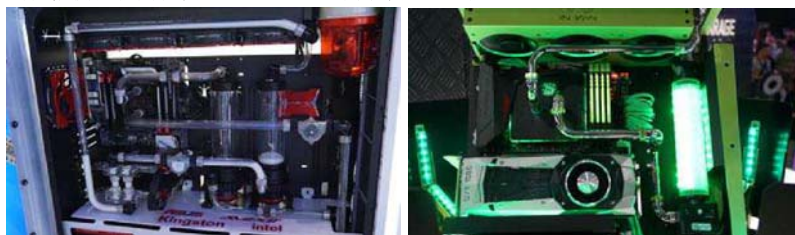
双天线设计很有特点

业界新闻

火力全开 华硕最强硬件亮相ChinaJoy2016



金士顿展台上的主机基本都采用了华硕主板和显卡。这台由 MOD 达人打造的金士顿 LOGO 水冷主机是整个展台上最引人注目的,其使用的板卡就是华硕 STRIX GTX970 显卡以及华硕 M8H 主板



现场展示的水冷主机

白色水冷 MOD 主机,主板、显卡不用说是华硕的产品



INWIN 概念机 X-FRAME,华硕 ROG 标志非常抢眼

如今游戏与硬件的关系越来越密切,ChinaJoy 不仅仅是游戏厂商的秀场,也是硬件厂商展示最新、最强硬件的好机会。正因如此,玩家不仅能看到最新、最酷的游戏大作,也能一睹时下最强游戏硬件的风范。作为硬件大厂的华硕自然不会错过本次 ChinaJoy2016 盛会,其最强板卡产品都在展会上大出风头。

近期正好遇到 AMD 和 NVIDIA 新一代显卡上市,华硕借此良机展出了最新 RX 400 以及 GTX 1000 系列新显卡,成为玩家瞩目的焦点。继 RX 480 之后,更为主流的 RX 470/RX460 已经蓄势待发。就在 ChinaJoy 2016 上,AMD 发布了 RX 460 以及 RX 470 这两款全新显卡,

并展示了多款新品。其中自然少不了华硕主推的 STRIX 系列新品——RX 480 和 RX 470,从产品命名上就能看出,华硕的两款新品沿用了之前广受好评的 O 噪音技术,博得大量玩家驻足观看。

同时华硕 GTX 1000 系列的三款新卡:ROG STRIX GeForce GTX 1080、ROG STRIX GeForce GTX 1070、ROG STRIX-GTX1070-O8G-GAMING 也是 ChinaJoy 2016 上的热门产品。

除了产品的展示之外,在金士顿、NVIDIA、Intel、微软、腾讯等多个展台上,随处可见华硕提供的游戏装备,由此看出厂商对于华硕产品的认可。

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。



Pascal第三弹 GTX 1060主机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i5 6500	1479
内存	芝奇 Ripjaws 4 系列 DDR4 2400 8GB	249
主板	华硕 B150 PRO GAMING/AURA	899
显卡	映众 GTX1060 游戏至尊版	1999
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	329
SSD	三星 850 EVO 250GB	579
机箱	航嘉大白	109
电源	航嘉 MVP500	369
鼠标	赛睿 Rival 300	289
键盘	赛睿 Apex M500	789
总价		7090

站长详解:RX 480 上市之后获得了玩家的一片好评,NVIDIA 显然不会让 RX 480 独占 2000 元级市场,针锋相对地推出了 Pascal 显卡的第三款产品——GTX 1060,与 RX 480 定位完全相同。并且为了不让 GTX 1060 规格落后太多,甚至取消了 3GB 版本的 GTX 1060(很可能变成 GTX 1050)。对于广大 N 级来说,用 GTX 1060 该如何装机呢?

Core i5 6500比较均衡



市面上的 Skylake Core i5 处理器有 Core i5 6400、Core i5 6500、Core i5 6600,对于游戏平台来说完全不用考虑核心显卡的区别(频率不同)。处理器部分,三款产品都是采用了 14nm 工艺制程、Skylake 架构、四核四线程、拥有 6MB 缓存等,在主要规格方面是完全一样的,区别在于频率不同:Core i5 6600 为 3.3GHz~3.9GHz,Core i5 6500 为 3.2GHz~3.6GHz,Core i5 6400 为 2.7GHz~3.3GHz。

大家都知道相同处理器玩游戏,频率越高游戏性能

就越好。那么 Core i5 6400 显然频率太低,并不适合用来玩游戏。而 Core i5 6600 虽好,但是价格高达 1629 元,性价比偏低。相对而言,Core i5 6500 在性能和价格方面都比较均衡,性价比不错。

1999元的GTX 1060适合主流玩家



首批上市的 GTX 1060 全都是非公版,价格从 1999 元到 2699 元都有。站长觉得对于主流玩家来说,1999 元的 GTX 1060 是一个比较适合他们的选择。

站长给大家推荐的是映众 GTX1060 游戏至尊版,虽然在映众 GTX 1060 系列中算是定位较低的一款,但是显卡在用料方面并不差。其采用了 GTX 1070 增强版公版方案,在保持公版稳定性的同时,供电模块升级到了 5+1 相供电设计,提供了不错的超频能力。拥有四根 6mm 热管和两个 90mm 风扇的散热器覆盖了 GPU、供电模块和显存,考虑到 GTX 1060 本身发热量控制得就很不错,这样的配置完全够用了。在性能方面,映众 GTX1060 游戏至尊版的频率为 1531MHz~1746MHz,比公版略高,基本可以接受。

灯光强化的游戏B150

LGA 1151 插槽的游戏主板主要有 B150 和 Z170 两种可选。Z170 由于是高端定位,普遍高达 1000 多元的价格也让主流玩家难以接受。站长觉得 B150 游戏主板是性价比更高的选择:GTX 1060 不支持 SLI,Z170 在多卡 SLI 和 CrossFire 方面的优势完全体现不出来;其他规格方面,B150 也不比 Z170 差多少;更重要的是价格便宜数百元都能买到 256GB SSD 了。

具体产品方面,站长推荐华硕 B150 PRO GAMING/AURA。这是华硕 GAMING 系列主推的产品。外观为充满电竞气息的红黑配色,主板芯片散热器、音频分割线以及边缘线都设置了 LED 灯,可以自定义颜色和亮灯模式,非常炫酷。在扩展能力方面,华硕 B150 PRO GAMING/AURA 也是表现得可圈可点:扩展插槽方面,主板除了提供比较常见的 PCI-E x16 插槽、PCI-E x1 插槽之外,还有 PCIe 插槽。同时主板背面还有 1 个 USB 3.1 Type-A 接口和 1 个 USB 3.1 Type-C 接口。



航嘉大白机箱优质之选

在机箱的选择上,肯定有不少玩家的首选是中高端机箱。其实现在在很多人入门级产品无论是做工还是设计都表现得很不错,也是值得注意的。比如这款航嘉大白,不仅外观帅气、低调,而且右侧面板采用了半透明的亚克力材质,可以看到机箱内各种硬件的灯光效果,非常的炫酷,玩灯要的就是这种视觉体验。



尽管机箱体积小,但是在硬件兼容性上表现得非常出色:机箱支持各种板型的主板,支持高达 165mm 的散热器以及长达 330mm 的显卡,可以说各种高端散热器、旗舰显卡都可以轻松装入机箱中。如果你想安装水冷散热器,机箱也能满足需要。同时为了加强散热,机箱除了设置大量散热孔和风扇安装位之外,内部还采用分层设计,减少不同硬件间热量的干扰。此外,该机箱目前价格仅 100 元出头,性价比真的很不错。

个性定制

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

@ 千本最高:站长大大,能不能给我推荐一款 3000~4000 元的游戏显示器,主要玩 FPS 游戏,曲面屏最好,还要 2K 分辨率。

站长:这位读者的要求很多,站长找了好一会儿才找到了完全能满足你要求的产品,这就是——AOC C3583FO/WS。这款显示器分辨率为 2560 x 1080,达到了 2K。屏幕为 35 英寸曲面屏,2000R 曲率,环绕效果很不错。另外,这款显示器的刷新率达到了 144Hz,开启垂直同步后,画面帧速可达 144fps,比起普通显示器画面更流畅,更能体现出操作。3999 元的价格也在你的预算范围之内,就是你要找的产品。



参考价格:3999元

@ 鸭梨山大:装机时随便买的键盘坏了,所以想换一个牌子的键盘。薄膜键盘、机械键盘都无所谓,不要 87 键的,预算在 400 元左右。

站长:花 400 多元买个薄膜键盘有点奢侈,站长觉得机械键盘是更好的选择。在这个价位上最好的选择当然是 Cherry MX-BOARD 2.0C,键盘为 104 键全尺寸设计,使用的是 Cherry 原厂青轴,略微有段落感,无论是打字还是玩游戏都有很好的操控体验。另外,MX-BOARD 2.0C 采用了高键帽设计,在手感上比 MX-BOARD 2.0 更好。虽说该键盘没有背光灯等配置,但毕竟用的是原厂轴,就使用体验来说很不错。



参考价格:459元

@ 真清王:主板上自带了一个 M.2 插槽,带宽是 32Gbps,不用我觉得可惜了,请站长为我推荐一款高速 250GB SSD。

站长:三星 950PRO 256GB 算是目前三星旗下性能最强的消费级 SSD,采用了 PCI-E x4 通道,接口为 M.2 Socket2。产品的主控芯片为三星 UBX,闪存颗粒为三星自家的 3D-NAND 颗粒,其性能非常的强悍,连续读取速度达到了 2200MB/s,连续写入速度也有 900MB/s,大幅领先于 SATA3 接口 SSD。相信这样一款高性能 SSD 定能充分发挥 32Gbps M.2 插槽的性能,当然 1459 元的价格虽不便宜,但是也物有所值。



参考价格:1459元

一边“葛大爷躺”，一边掌控全局 懒人远程操控外设推荐

@往事若梦

在这个暴热和暴雨无缝连接的夏天，谁不想在家里吹着空调，躺在沙发上摆一个舒适的姿势享受一下家里的宁静与美好。当然，也不能光躺着，咱还要娱乐嘛，玩玩电脑，打打游戏是多么惬意的事。所以，我们得给自己准备一些合适的外设来满足操控的需要。

无线套装玩通吃

鼠标要哪儿都能滑

不管是躺在沙发或者床上，其实都不算什么正儿八经的键鼠使用环境，特别对于鼠标来说，软质的床单/凉席和沙发表面会让很多低价鼠标根本无法正常使用。所以我们需要找到能够适应各种材质表面的鼠标。

双飞燕 3200N 针光无线套装
参考价格:99元



选择这套键鼠的主要原因还是在于双飞燕的针光技术可以让它的鼠标适应更多恶劣的使用环境，特别是一些软质表面，也可以比较好地进行操控。这款鼠标还带有同步无线技术，进一步稳定光标移动，并且可以避免鼠标出现连接失效或者不稳定的现象。当然，你也可以直接使用键盘的小键盘区来模拟鼠标功能，这也是这套键鼠的特色功能之一。

高端玩家要有逼格

当然也有很多高端玩家想休闲一下，躺着玩游戏也是非常不错的体验。但是能够达到高端玩家要求的无线键鼠并不多，最重要的原因有两个一是无线机械键盘过少；二是即便无线鼠标多还是会受到“躺着”这种使用环境的限制。但是这些问题都不是无法解决的，合理的搭配完全可以打造一套优秀的电竞装备，并且连带把逼格也提升一个档次。

斐尔可 104双模圣手二代
参考价格:1299元



斐尔可是机械键盘界的奢侈品牌，这款键盘最大的亮点便是采用了有线和蓝牙双模式连接，支持蓝牙3.0技术，采用的是双AA电池供电，在两颗碱性AA电池的供电下，以每天五小时的使用时间计算，续航可以达到半年。节能模式下，键盘待机超过30分钟没有操作，会进入休眠模式，配上青轴清脆的手感以及键帽全键覆膜，让玩家体验的也是顶级机械键盘的手感。

华硕 ROG Spatha
参考价格:1299元



顶级游戏鼠标大多支持双模模式，在有无线模式下可以保证最高的稳定性，在无线模式下也可以让鼠标提供非常敏锐的操控感受。需要注意的是，专注性能的电竞无线鼠并不十分节能，所以续航一般只有几个小时，而这款能够支持15小时续航的鼠标已经算是比较少见的了。镁合金底座可以让整体重心下移使得鼠标更易操作，并且位移更为精确。8200DPI加上2000Hz(有线)的刷新率也使其表现出了非常强大的性能。

戴尔Alienware 铝制游戏鼠标垫
参考价格:165元



就算鼠标再牛，要在沙发或者床上玩高强度电竞还是有点赶鸭子上架了，因此我们必须为它搭配一个好帮手：金属鼠标垫。普通的布面软质鼠标垫连金属鼠标垫十分之一的功效也无法发挥出来，更别提帮助鼠标提升操控体验了。这款鼠标垫纯铝加上细磨砂材质的表面配上前面推荐的顶级无线电竞鼠标就可以让你一边“葛大爷躺”，一边带着队友起飞。

一个键盘走天下

除了整套的键鼠以外，也有能够一个设备解决键鼠操作的外设。这里面就不包括那些支持多平台的迷你小键盘+鼠标一体的外设了，因为它们按键太小打字太难受。我们有更好的选择，比如带有触控板的常规尺寸无线键盘，打字舒适的同时也能进行简单的鼠标操作，对于上网和聊天来说还是非常方便的。

微软 All-in-One无线多媒体键盘
参考价格:229元



这款无线键盘提供了一个支持多点操控的触控板，而打字方面，巧克力式的按键手感也是不错的。微软也知道喜欢这款键盘的用户也都具备“懒人”属性，所以密密麻麻的多媒体按键也让用户省去点选各种菜单的麻烦。

变异鼠标帮大忙

除了以上介绍的这些正常PC外设外，还有一部分独特的产品也非常适合“葛大爷躺”操作。它们共同的特点就是有着跟鼠标截然不同的外形，但是却具有鼠标的操控功能。它们本来是为特定的使用场景设计的，却正好适合喜欢“葛大爷躺”的我们，所以IT界也有一句名言，支持科技发展的最大动力就是懒！

3Dconnexion SpaceMouse 无线3D鼠标
参考价格:1329元



对于设计大拿来说，强悍的有线版3D鼠标PRO必不可少，现在更是出了无线版，让你可以躺着发挥创意了。要是觉得在电脑面前坐太久太累，躺在沙发上使用投影仪或者其他设备来进行建模操作，这款6轴鼠标仍然会让你得心应手，而且它还支持小部分游戏。不过需要注意的是，3D鼠标只是一个辅助工具，必须搭配正常的鼠标使用。

Rii R900无线迷你飞鼠
参考价格:219元



无线飞鼠可以像体感设备那样实现挥舞操作，传感器收到信息后再转化为实际的鼠标操控指令。对于简单的鼠标操作来说，这样的操作方式还是可以接受的，无线迷你飞鼠通常用来进行一些多媒体控制，所以在沙发上或者床上看电影或者视频的时候，用它来控制音量或者切换视频还是非常方便的，拿它来玩游戏的话，就需要一定的耐心了。

价格传真

游戏耳机

罗技G130	119元
乌龟海岸风暴英雄授权版	608元
Tt 震撼者3D	349元
雷蛇北海巨妖	369元
赛睿西伯利亚150	349元
海盗船VOID Stereo	599元
华硕 CERBERUS	349元

游戏鼠标

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

机械键盘

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

鼠标垫

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

路由器

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

手柄

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

移动硬盘

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

手写板

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

投影仪

极米Z3S	2299元
坚果G1-CS	2599元
爱普生CB-S03	2449元
明基MX3291+	2999元
奥图码 HDF536	4799元

多花几百元值不值? 游戏主板究竟好在哪?

@隔壁老王

游戏市场的火爆让主板、外设、显示器以及机箱等厂商都在主打游戏牌。可是笔者发现,除了游戏键鼠、耳机之外,相当数量的消费者对于游戏主板、游戏显示器的认可程度并不高。特别是论坛、社交网站上的一些所谓的“技术达人”,在交流装机问题时,往往会和游戏主板、游戏显示器等产品嗤之以鼻、大加批评,让消费者去购买“性价比”较高的传统硬件。

那么游戏硬件究竟值不值得买,在接下来的几期《电竞装备铺》我们会为大家进行详细的解析。本期首先以主流价位B150游戏主板为例,考查对主流玩家来说游戏主板的购买价值到底如何。

炫酷外观的加持

游戏硬件之所以受到玩家的喜爱,拥有炫酷的外观是一大因素。但对于游戏主板,很多“技术达人”肯定会说装在机箱里都看不到,炫酷不炫酷又有什么区别?这种说法显然已经过时了,毕竟现在带侧透面板的机箱已经不是什么稀罕产品了,整个主机的帅气程度主要靠主板来提升。

图中游戏主板技嘉 G1.Sniper B7和普通主板微星 B150 PC MATE的外观对比,显然技嘉 G1.Sniper B7的外观更亮丽,要好看很多。更为重要的是,技嘉 G1.Sniper B7还有灯光的加持,除了芯片组散热片和音频区域隔离线会设置LED灯之外,在主板边缘还会增加灯带。通过驱动程序设置灯光颜色和模式,将主板完全照亮。此时通过侧透面板看主板,非常的炫酷。试想一下,如果侧透机箱里面安装的是微星 B150 PC MATE,机箱里面就是黑乎乎的一团,在这样的情况下使用侧透机箱还有多大的意义呢?



两款B150外观对比

硬件层面的网络和音频优化

网络和音频的优化是游戏主板的一大卖点,这些功能到底有什么用呢?首先是网络优化,主要有两个方案:一是Killer网卡,用网卡驱动管理网络应用;二是英特尔网卡,用厂商提供的工具程序管理网络应用。两种方案的原理都是相近的:通过将游戏设置为最高优先级,保证游戏数据优先发送,从而降低延迟。经过笔者的实际体验,在网络空闲状态下,网络优化的效果其实并不明显。但是如果网络繁忙时,简单来说就是边玩网络游戏边下载,没有网络优化游戏就完全不能玩了,优化过后,网络延迟会有轻微提高,还能继续玩游戏,真正实现游戏下载两不误。

至于音频部分,尽管普通主板的音频也有独立模块,但是游戏主板上的音频模块更强悍:首先是声卡芯片,游戏主板一般是采用了Realtek旗舰级的ALC1150,而普通主板一般是ALC 887之类的芯片,差距明显;其次游戏主板除了采用专业音频电容之外,还有运放芯片、镀金接口等配置。显然不是某些“技术达人”口中所说的多了几个电容而已那么简单,实际听感音量大、声音纯净、效果更好,只要你体验过就一定停不下来。



技嘉 G1.Sniper B7在侧面也设置了灯条,可以将主板各个方面都点亮,可谓侧透机箱的好搭档



游戏主板的音频模块配置更高

功能更强大的附加软件

围绕着游戏主板,厂商还会为其配备功能强大的附加软件,丰富了主板的玩法。华硕GAMING系列配备了ROG主板上的声波雷达,将内存变为硬盘的ROG RamCache软件等。华硕则为GAMING系列主板提供了鼠标专用USB接口、键盘大师软件等。有了这些功能软件的加持,相信定能让你在游戏中如虎添翼。

Killer网卡优化效果

	无下载	下载且无网络优化	下载且有网络优化
延迟	52ms	168ms	72ms

总结 “性价比”体现不出游戏主板的价值

很多所谓的“技术达人”在选择主板时都是以性价比为纲,很可能他们根本都没用过现在的游戏主板,自然不知道游戏主板的价值何在。以B150为例,我们不能只看到游戏主板在性能相当的情况下要比普通主板贵200元~300元,更要看到其更炫酷的外观、优质的声音表现、更智能的网络使用以及丰富的玩法,这200元~300元绝对花得值!都说现在是一个体验为王的时代,那么为什么不买能让你有更好游戏体验的游戏主板呢?

电竞装备热点问题解答

上期点评电商热销游戏鼠标之后,收到了很多读者的咨询邮件,我们从中选出热点问题解答。如果你对游戏主板有任何疑问,可以发邮件到pcw_play@vip.sina.com,我们将在下期《电竞装备铺》版面进行解答。

@秦含鱼: 我预算只有160元左右,不知道是买大牌入门级产品还是国产品牌的主力产品呢?

《电脑报》: 这确实是个问题,大牌入门级产品做工更好,性能够用,但外观低调、体积小可能会影响手感。而国产品牌主力产品性能良好、外观炫、体积小,但做工、手感一般。具体怎么选应当看你的需求,如果你注重品牌和做工的话,当买国际大牌;如果你更注重产品外观、功能的话,当选国产品牌主力产品。

@针针: 我发现电商上卖得火的游戏鼠标造型都差不多,我该怎么去挑选一款手感比较好的产品呢?

《电脑报》: 这是因为电商上的游戏鼠标多是由代工工厂生产,卖家直接贴牌开卖,所以产品长得像是必然的。对于这些产品的手感如何还真不好说,建议你买回来自己感受一下才能了解。建议你购买支持7天无条件退货的产品,以及购买运费险,以备不时之需。

@俊源: 游戏主播都有自己的外设淘宝店,去主播的店里买游戏鼠标靠不靠谱呢?

《电脑报》: 如果你不是某主板的粉丝,不建议你去充值信仰。很多主播的淘宝店其实就是外面的第三方团队在运营,与其他店铺相比,产品价格偏高不说,售后服务上也没优势。建议你在选购产品时多方比较,不要被主播的名气所吸引。

@抖CN: 我看上了一款科普斯牧马,外观仿的是Mad Catz R.A.T.5,看性能也不错,不知道能不能买?

《电脑报》: 对于这种仿制产品,我们建议还是不要买。该产品很可能只是模仿了大牌产品的外观,对于提升手感的精髓并未模仿到位。比如这款科普斯 牧马人无法像Mad Catz R.A.T.5一样调节鼠标各部分的位置以打造更舒适的手感,实际手感如何很难说。

体验 Win10 编辑告诉你多大内存才够用

Win10带来了语音助手、通知中心、Edge浏览器以及安全上的诸多改进,依然有人因为界面不够华丽,隐私保护有潜在威胁,体验中容易卡顿、蓝屏等诸多问题而选择不升级。如果你已经升级Win10,玩硬件的用户一般在这个时候就要考虑一个问题:Win10操作系统对配置有什么要求呢?官方给出的基本配置需求和实际使用又有什么区别呢?今天我们就带着这些问题来分析一下Win10专业版到底需要多大内存才够用?

官方给出最低支持配置:

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

除开内存和处理器,诸如硬盘空间也只要16GB-20GB,和Win7、Win8大同小异。现在主流的500GB硬盘按照到底多大内存够用呢?

虽说基本配置只要超过2GB内存就能用了,但是当你打开的应用程序越来越多,你很快就会发现内存拖了后腿,让你不能好好地玩耍了。这时候肯定有很多人会说,不是每个人的需求都相同,打开的

实验1:对普通用户而言,打开电脑通常会打开QQ、浏览器、文档、表格、PPT等

实验2:在此基础上打开Fireworks以及PS软件,并加载28张图片

经过这两个小小的实验,我们看到内存的占用率达到了29%(测试平台使用16GB双通道内存),也就是有4GB内存正在使用中。这就说明:如果你日常办公需要用到一些简单的设计软件,Win10+4GB内存很可能有点吃力,你需要关闭其他应用进程来确保内存仅供设计软件使用。

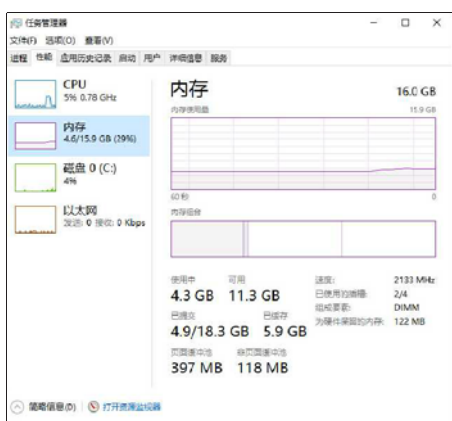
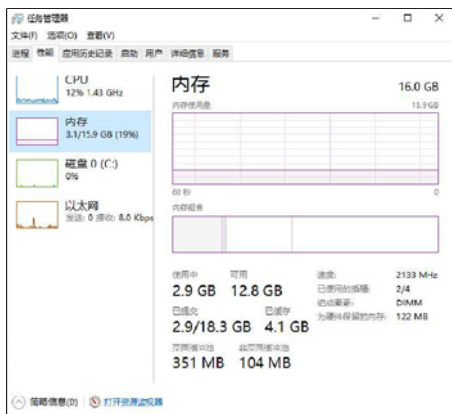
实验3:如果你喜欢玩游戏,就知道除了显卡、CPU的影响之外,内存对游戏帧数的影响也是不小的。在这里就电脑开机后,仅打开一款游戏试试看看:

很多人说,4GB内存就足够运行一款网游了,从测试数据来看确实如此。可是我们在玩游戏的过程中还有很

多步骤操作,画面重叠加载等等,这些都需要占用内存。所以对于单机游戏,一般比推荐配置的内存多50%左右便可很流畅(前提是CPU及显卡跟得上);对于网游,在人多、怪多的场景里面会消耗大量的内存,所以在其他方面(CPU、显卡、网络、服务器)配合的情况下,内存越大越流畅。对于同是影响游戏运行的因素,也要遵循水桶原理,如果CPU、显卡的性能不济,内存再大也没用。

如果你的配置刚好满足这个需求,使用Win10的时候肯定卡顿。你从“任务管理器”中的“性能”参数中一定会发现“系统内存占用很高”,时不时就会提示你内存不足。所以,如果你使用Win10 64位版,还用2GB内存的话一定要赶快升级。

应用进程也各不一样,那得升级多大才是最划算的呢?今天我们就通过实际测试来看看,到底哪些程序最吃内存,然后就可以对号入座,升级到最佳选择了。



如何降低内存占用率?

如果你发现自己的电脑内存占用率已经达到了70%以上,就很可能出现卡顿现象。遇到这个情况,你除了可以选择升级内存之外,也可以通过几个简单的方法来释放内存,确保正常使用。

方法1:利用一键加速清理内存

很多人在电脑上安装了各种电脑管家,都会提供“一键加速”功能,如果你想要降低内存占用率可以使用这个办法。但是,一定要记得保存你正在使用的一些重要程序上的数据,很可能一不小心你需要的程序也被清理了,因为它的内存占用率非常高。

方法2:关闭占用内存大且不再使用的进程

在前面的实验中,我们看到设计软件算是占用内存较大的应用程序,我们在不需要使用的时候就尽量关闭。操作步骤也简单,只要在“任务管理器”界面中,对“进程”选项中占用内存高且不再使用的进程点击“结束任务”按钮。

方法3:设置虚拟内存来分担内存的压力

除了清除正在使用的进程,我们还可以通过设置虚拟内存的方式来增大内存容量,实现减轻压力,释放物理内存的效果。所谓虚拟内存,就是从硬盘

分出一部分空间来当作内存用。但是硬盘速度远远比内存慢,所以虚拟内存的速度会比较慢。设置步骤很简单,通过高级系统设置就可以实现,设置完成之后重启电脑即可生效。



在默认情况下,虚拟内存是以名为“Pagefile.sys”的交换文件存于硬盘的系统分区中,所以要求系统盘至少应留有300MB的可用空间,尽量不要将各种应用软件装在系统盘,以保证有足够的空间供虚拟内存文件使用,且最好将虚拟内存文件安放至非系统盘内。

写在最后

不少玩家在装机过程中都对内存的选择感到迷茫,我们常说2GB、4GB以上就够用了,实际使用中却总是出现各种各样的问题。所以建议大家在条件允许的情况下至少配备8GB内存空间。如果你爱玩游戏,且是使用独显平台,可以选择价格偏低的单条内存,无需纠结双通道的问题。而使用Intel核显平台和APU平台的朋友,如果想要获得更好的图形处理能力,建议组建双通道内存。

省心购

保持轻薄 笔记本升级大容量 M.2 2280 SSD 推荐

有愈来愈多的用户已经习惯用笔记本玩游戏,却发现硬盘性能越来越不济,加载游戏画面变得越来越卡,启动时间也变长,那还不考虑换个SSD么?为了保有笔记本的美丽外观,大多数做得很轻薄,硬盘位搭载的是小容量M.2 SSD。现在容量与速度都不能满足要求了,那就升级一款大容量吧!

在升级 SSD 之前,这三点需要弄清楚:

1. 笔记本硬盘接口是否为 M.2

虽然你的笔记本也是属于轻薄款,却并不一定是 M.2 接口,有可能是 mSATA 接口或者是轻薄 SATA3.0 笔记本硬盘。所以我们在选购升级硬盘之前,一定要看看笔记本的规格说明,看看硬盘接口以及扩展硬盘接口的类型再下手。

2. 确认好笔记本 M.2 接口的规格

我们知道在售的 M.2 SSD 有三个规格:2242、2260 和 2280。其中 22 是指 SSD 的宽度为 22mm,42、60 和 80 分别是 SSD 的长度。长度更长,意味着可以分布更多的闪存颗粒,容量也就可以做到更大。为了不浪费钱,建议在升级 M.2 SSD 之前最好检查一下支持的规格。

3. 确认笔记本 M.2 接口走 SATA 总线还是 PCI-E 总线

在售的部分 PCI-E SSD 是采用 M.2 接口的,可以给平台提供超过 2GB/s 传输速度。如果你想给笔记本也提升性能,首先得确认笔记本上的 M.2 接口走 SATA 总线还是 PCI-E 总线。如果是前者,你就算选购了 PCI-E SSD 也只能达到 SATA3.0 的极限速度。

选购点拨

最近整个闪存市场价格波动大,导致固态硬盘价格不稳定,可能会影响到消费者的判断。在这里编辑要告诉大家:一分钱一分货在 SSD 市场是经得起推敲的。如果你想要大幅提升平台,那就必然需要花大价钱,选一款性能真正可靠又满足容量需求的产品。M.2 SSD 满足轻薄笔记本以及 Z97 及以上平台升级,选购正确的尺寸与可靠的 SSD,真正实现提高效率。

三星850 EVO M.2 2280 SSD

三星 850 EVO M.2 SSD 采用 3D V-NAND 闪存,提供高速性能的同时,更加稳定可靠。借助三星的 TurboWrite 技术,实现出色的读写性能,优化日常计算体验。通过三星 Magician 软件,用户可以激活 RAPID 模式,将未使用的 PC 内存 (DRAM) 用作高速缓存,最高可达总 DRAM 容量的 25%。随着存储容量的显著增长,在 RAPID 模式下数据处理速度和随机 I/O 可提升 2 倍。



参考报价
1399元
(500GB)

金士顿G2 M.2 2280 SSD

金士顿 G2 M.2 2280 SSD 外形十分小巧、轻薄,节省小型嵌入式系统和超薄计算设备中的空间。通过先进的垃圾回收、磨损均衡和 TRIM 支持优化性能,金士顿 M.2 SATA G2 固态硬盘可在使用寿命期间保持一致的性能。它采用高效的 DevSleep 电源管理方案,可以有效减少功耗、延长电池使用寿命。同时它还采用了基于固件的断电保护措施,以保持数据完整性。如果出现意外断电,这款固态硬盘可以确保缓存中的数据不断刷新并固化到 NAND 中。



参考报价
1499元
(480GB)

浦科特 M6G+ 512G M.2 2280 SSD

浦科特 M6G+ 512G M.2 2280 SSD 采用 Marvell 9188 主控,双面贴 15nm MLC 东芝原厂闪存芯片,256MB DDR3 缓存。运用浦科特独家研发的 TrueSpeed 固件技术,能够确保 SSD 长期使用不掉速,东芝原厂高品质 MLC 闪存颗粒,量产前会同时测试多款 SSD,持续 576 小时,通过同一时间大量数据测试,确保产品在使用过程中的稳定与可靠性。SMT 表面贴焊技术让产品更加精密、品质更稳定。



参考报价
1419元
(512GB)

英睿达MX200 M.2 2280 SSD

英睿达 MX200 M.2 2280 SSD 采用全新 Marvell 主控搭配美光最先进的 16nm MLC 闪存,加入了通常只有企业级固态硬盘才有的 DWA 动态写入加速技术。最大读写速度分别为 555MB/s、500 MB/s,4K 随机读写 IOPS 达到 100K、87K,同时还支持 256 位 AES 加密,充分保护数据安全。采用 M.2 接口,体积小巧不占地,中高端主板和很多笔记本都能用。



参考报价
1749元
(500GB)

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

第 16 期:M.2 接口与 PCI-E SSD 到底什么关系?

相信玩硬件的小伙伴们对“M.2”和“PCI-E SSD”都不陌生,依然有很多人在网上咨询:为何我的 PCI-E SSD 跑分这么低,就跟 SATA3.0 SSD 速度差不多?到底是产品有问题,还是平台出状况,又或者是我们混淆了某些概念呢?今天我们就来仔细理一下二者的关系。



M.2 接口是怎么回事?

M.2 接口是 Intel 推出的一种替代 MSATA 新的接口规范,是伴随着 Z97 平台出现的,经过了 2014 年的台北电脑展之后被消费者熟知。M.2 接口有两种类型:Socket 2 和 Socket 3,其中 Socket 2 支持 SATA、PCI-E 2.0 双通道接口,最大

的读取速度可以达到 700MB/s,写入也能达到 550MB/s。而其中的 Socket 3 可支持 PCI-E 3.0 四通道接口,理论带宽可达 4GB/s。

PCI-E SSD 是如何定义的?

PCI-E SSD 顾名思义就是走 PCI-E 总线来实现数据传输的 SSD。PCI-E 总线使用端到端的连接方式,在一条 PCI-E 链路的两端只能各连接一个设备,这两个设备互为数据发送端和数据接收端。PCI-E SSD 的接口是一种表示形式,它可能是 PCI-E 传统接口,以显卡的形状出现;也可能通过 M.2 接口形式出现。它的关键在于 PCI-E 原生/桥接主控,这决定它是否能走 PCI-E 总线。

PCI-E SSD 如何与 M.2 接口搭上关系?

在前面内容中我们已经知道 M.2 提供 PCI-E 总线通道,同时也有部分 PCI-E SSD 以 M.2 接口形式出现。但是,不同主板的 M.2 接口所支持的通道是不同的,有的仅支持 PCI-E 通道或者 SATA



通道,在主板规格说明里关于 M.2 的描述中有详细说明。而有的则兼容 SATA 和 PCI-E 两种通道,也就是说你可以使用 PCI-E SSD,也可用 SATA3.0 SSD。也就是说,有 M.2 接口的主板并不一定能用 PCI-E SSD。

PCI-E SSD 速度达不到标称值是为?

既然 M.2 接口能支持 PCI-E SSD 实现性能的充分发挥,为何还会出现达不到标称值的情况?关于这一点,可能有两个方面的原因。首先从前面的介绍来看,并不是所有 PCI-E SSD 都是采用 M.2 接

口;同样的,并不是所有支持 M.2 接口 SSD 都是 PCI-E SSD,只有当 SSD 主控是 PCI-E 控制器时才能说明它是货真价实的 PCI-E SSD。其次,即使确认了 PCI-E SSD 的真实身份,如果遇到主板平台上的 M.2 接口仅支持 SATA 总线,PCI-E SSD 的性能依然不能完整发挥,仅能达到 SATA3.0 SSD 的表现。



J博士贴心话:并不是所有 M.2 接口上使用的 SSD 都是 PCI-E SSD,也并不是所有的 PCI-E SSD 都能在 M.2 接口上使用。自 Z97 系列主板开始,大多数平台均提供 M.2 接口,在主板规格介绍中有明确说明 M.2 接口是否为 PCI-E 总线形式,也可以从各大网购平台上查看商品参数与介绍。只有当接口与 SSD 最匹配的时候才能完整发挥其性能。

一周热问TOP榜



滴滴出行宣布收购优步中国的消息无疑是上周关注的焦点,谁说宅男只会呆家里玩游戏的?这网约车刚合法化,两大巨头的合并感觉优惠离我们越来越远,感叹生活出行成本即将提升的同时,RX 470/460 显卡国外曝光的售价仿佛并不太亲民,一声叹息之下,还是性价比为王,老老实实地升级现在的爱机吧!



扫码关注微博



扫码关注微信

TOP1

入门级HTPC平台处理器选择

Q: 想要给客厅弄一台入门级HTPC,主要是用来播放高清电影,在处理器选择上有些拿不定主意,孰师父觉得五六百元的处理器搭建平台可以吗?

A: 如果是以前高清播放为主搭建HTPC平台的话,确实没有必要追求高规格的处理器,把钱节省下来花到硬盘上

比较好,毕竟动辄GB计算的高清影片,很多时候需要TB计的硬盘来装。具体五六百元的处理器,建议这位小伙伴看看Intel 奔腾双核 G4500,本身双核双线程设计,拥有3.5GHz的高主频,同B150主板搭配留有一定升级空间,且刚上市也就599元的售价,的确比i3划算不少。

TOP2

安全擦除和全盘格式化的区别



Q: 在微信公众号上读到过一篇关于通过安全擦除解决固态硬盘读写速度下降问题的文章,想咨询下文章提到的安全擦除和全盘格式化的区别?

A: Secure Erase 安全擦除是固态硬盘领域专业名词,是指通过一定软件手段安全清除固态硬盘内部所有的存

储数据,以及主控 trim、CG 回收以及磨损均衡等所有记录,隔离坏盘脏盘,完全恢复到出厂设置并一定程度上恢复固态硬盘的整体性能。表面看两者应用比较接近,但全盘格式化并不能完全让固态硬盘恢复到出厂设置。固态硬盘物理和逻辑层并不是统一的,全盘格式化仅能作用于存储数据的物理层面,而更重要的主控工作信息,相关机制记录都无法实现删除,进而无法实现完全的恢复出厂设置以及性能恢复。但需要注意的是,频繁对固态硬盘进行安全擦除操作,会影响整体寿命。

TOP3

500元内樱桃轴机械键盘推荐



建议吗?

A: 你这个平台跨度相当大,Intel Core i7-6700K 售价基本是AMD FX-6300的4倍了,不过对于游戏应用而言,AMD FX-6300 配RX 480 应该已经能够满足你日常应用所需了,类似《杀手2016》这样的游戏,双A平台完全可以在1080P画面下拿到50fps以上的成绩,Intel平台虽然处理器性能很强,但如果在预算额定的情况下,必然削减显卡预算,很容易拖累整体性能,所以建议选择AMD平台。

Q: 打算暑假结束前给自己装一台电脑带到学校去,除了日常学习外,主要还是想玩游戏,类似《杀手2016》《古墓丽影》等DX12游戏都很关注,不过在平台方面纠结于Intel Core i7-6700K 搭配一块普通显卡未来升级好,还是直接用AMD FX-6300 配RX 480好,孰师父能给一些

足你日常应用所需了,类似《杀手2016》这样的游戏,双A平台完全可以在1080P画面下拿到50fps以上的成绩,Intel平台虽然处理器性能很强,但如果在预算额定的情况下,必然削减显卡预算,很容易拖累整体性能,所以建议选择AMD平台。

钛师父分答正式上线

很多问题想要快速得到答案吗?想要体验电脑报资深攻城狮的1对1专业服务吗?想要寻求最真实、可靠的第一手IT评测资料及产品使用心得吗?分答,给你想要知道的一切哦!

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



业界新闻

航嘉智能电工做得好,精英销售奖励少不了

随着社会的前行,昔日的电工产品已经不能满足消费者日常的需求了;时至今日,很多的智能电工产品随着时代应运而生。航嘉正是看中了这一时代的契机,适时推出智能电工产品,并深耕这一领域。

安徽进盛和电力科技有限公司是航嘉2016年新引入的渠道代理商,负责航嘉智能电工产品安徽市场的开拓和推广。经过了辛苦艰难的三个月的市场开拓期,安徽进盛和以其优异的市场销售业绩,成为了新客户群体销售的No.1,成功的操作案例也给许多新老客户带来了启示。同时,由于优秀的业绩,安徽进盛和获得了航嘉智能电工2016财年第一季度销售精英奖!

销售精英奖是航嘉为了鼓励新客户开拓市场给予的最高奖励,除了颁发奖品之外,还有相当丰厚的奖金!航嘉对于智能电工的辅市推广铆足了劲,衷心帮助各个有心做、想和航嘉一起发展的代理商合作伙伴一起前进!

航嘉近几年大力发展智能电工行业,对于智能电工的专业性客户有很大的鼓励和支持;除了丰厚的产品操作利润回报之外,年度、季度都有对做得好的新老客户进行颁奖,并给予高额奖金支持。航嘉鼓励智能电工的新老客户做大做强,每个月都会协助客户制定分销策略,同时也有充足的推广资源支持客户的市场推广工作!



安徽进盛和电力科技有限公司老板与航嘉副总裁刘茂起先生颁奖合影



LeEco 20 亿美金收购美最大智能电视巨头 Vizio

不久前,LeEco Global(乐视全球)在美国洛杉矶召开主题为“破界开创新生态世界”全球发布会,其创始人贾跃亭对外宣布了一项高达20亿美金、被业内认为是目前全球电视产业史上最大的收购计划。



LeEco 创始人贾跃亭与 Vizio 创始人王蔚(William Wang)合影

20 亿美金收购美最大电视厂商 Vizio LeEco 全球化战略基石奠定

2016年是LeEco全球化元年。作为一家互联网生态企业,LeEco 凭借“平台+内容+终端+应用”四层生态体系,已经形成产业链垂直整合和跨产业链价值重构能力,致力于通过跨界创新、破界化反为用户提供全新体验,创造更高价值。

过去几年间,LeEco 旗下七大生态互联网及云、内容、体育、大屏、手机、汽车以及互联网金融纷纷在传统产业内掀起颠覆性浪潮。基于对下一个时代全球经济的判断和对LeEco 生态模式未来的发展,其创始人贾跃亭在年初宣布正式启动全球化战略:

年初,LeEco 以一场在CES上的首秀出

现在全球公众面前——乐视超级电视、乐视超级手机、乐视超级汽车、乐视超级自行车以及乐视VR等生态终端全家族的亮相红曝拉斯维加斯的CES展馆。

此后,乐视全球品牌升级、全面落地中国香港、正式进军印度、启动进军俄罗斯和东欧计划、北美全球总部建立……

LeEco 以惊人的态势走向全球——凭借互联网生态企业所拥有的跨产业垂直整合下的价值链重构和跨界创新能力,LeEco 能够不断打破文化、科技以及互联网之间的产业边界和国家边界,源源不断地进行创新和用户价值创造。而正是生态模式所倡导的以用户为核心、坚持创新和价值创造、与全球伙伴共享价值的三大理念,帮助其在全球范围内建立起开放式闭环的共享生态系统。

2016年,凭借生态创新能力,LeEco 先后获得由国际著名媒体快公司(Fast Company)和Alphr颁发的“2016最具创新力企业”和“世界移动通信大会——最具创新力企业”大奖。

而收购美国最大电视厂商Vizio,被认为是LeEco 全球化进程中的里程碑事件,为其在全球市场的发展奠定了坚实基础——LeEco 将通过本次收购让更多的美国乃至全球用户所熟知,全球大屏生态领导者已经诞生。以此为起点,LeEco 将通过它在美国这个拥有全球最发达科技、最成熟互联网用户群体以及最强大竞争对手的市场上的成功,向世界证明生态模式的价值和意义。

智体验

这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测活动发布的小栏目,在这里大家将有机会参与智能产品的试用,同时大家如果拥有比较有意思的智能产品或愿意且有信心参加我们的试用,欢迎和我们联系,本栏目的投稿邮箱是:pcw-hj@vip.sina.com

远程浇花自有妙招 百元轻松DIY智能浇花系统



体验者:菜菜牛
职业:司机

对本文感兴趣的人,应该很多都和笔者一样,每天晚上不能准时出现在家里,因此现在拥有的每个小幸福都要珍惜。我是一名单身狗,工作之余,我的喜好就是种花种草,每次回家看到阳台绿意葱葱的一大片,心情也瞬间变得美好。只是由于工作属性,经常第二天或者第三天才能回家,因此不能按时给花草浇水成了我的忧虑。怎么办呢?一番研究下来发现方法还是有的。



组装价格:约 130元

智能浇花方案多,价格悬殊

一开始我只是想找一个最省心的方案解决我远程浇花的难题,我第一时间想到的是淘宝网,用“浇花系统”关键词搜索后发现有不少完整的解决方案,价格从几十元到3000元不等。只是对于我这种平民老百姓来说当然不想花费太多,因此我重点研究了一下几百元价位的智能浇花器。

当然,不管什么价位的智能浇花器,其构成很简单,主要由供水系统、电子定时器、电磁阀以及灌溉系统四部分组成。一般针对家庭用的产品,电子定时器和电磁阀是整合在一起设计的,电子定时器控制电磁阀,而电磁阀相当于“水龙头”开关的作用,至于灌溉系统很容易理解,主要

由水管以及滴头和喷嘴组成。

不同店家销售的灌溉系统大同小异,只是针对不同的浇花规模方案有所区别,对于笔者这种阳台浇花应用需求,最简单的即可满足,但是上述方案差别究竟在哪里呢?重点就在于前面三个部分。

有些供水系统提供有单独的水箱,从水箱接了一根管子出来,也有的直接连接水龙头,类似洗衣机的进水管设计。电子定时器是“智能”浇水系统的核心(直接控制电磁阀开关),只是淘宝上的大部分产品都采用电子定时器,可以一周七天每天设置开始浇灌的时间、每次持续的时间、间隔的天数等等。但是对于我来说,我不

会对上面的产品感冒,我更深层次的需求这些产品都无法满足,因为我浇花的时间

并不固定,比如连续几天下雨就不浇水、土壤湿度高了不浇水、白天不浇水等。



部分浇花器系统自带水箱,其实自己用一个大油桶或者铁桶也能代替



淘宝上销售的浇花系统其智能控制部分基本上都是通过电子定时器或电子水阀实现的

自己DIY浇花系统,手机远程可控制

之所以对上面方案不满意,其中很大一部分原因是所在区域经常下雨,不是每天都需要浇花,而且也没有一个具体的概率,因此我浇花肯定是随机的操作,想浇就浇,看天浇水。另外,部分灌溉系统配备的水箱,我也不想花费这笔费用,家里装修剩下的涂料桶就很实用;至于那种将控制器或电子水阀直接连接在水龙头上的设计,我个人也不认可,几天不在家,万一出现漏水事故容易殃及邻居,重要的是让人心里很不安。

因此反复研究之后,我选择了下面方案。在淘宝上购买现成的灌溉系统,如水

管、接头、滴头或者喷嘴,然后购买一个中等功率的电机,最后配合一个智能插座控制电机的开和关,这样一来就通过比较低的成本实现了灌溉自由的远程浇花系统。我家阳台一共有10个花盆需要灌溉,因此购买5米水管、5个三通接头、10个滴头以及一个雾化喷嘴,含邮费花费了30多元。而购买20cm扬程的小型水泵花费20元,购买航嘉WiPi小智插座花费了79.9元,全部花费加一起约130元。

至于连接方式很简单,大家看到配件就会,不过需要提醒大家,在连接时,水管可以先用热水烫一下,然后再连接三通接

头,这样会省力不少,否则用蛮力你的手会疼一天的,笔者第一次安装时就在这上面吃过亏的。



笔者DIY的智能浇花连接示意图



航嘉小智WiFi智能插座可以通过阿里智能APP来控制,而且还具备定时开关功能,比如设置开启一分钟关闭,非常方便,1.8米连接线也方便阳台布线,使用阻燃外壳材料没人在家也很安心

深度玩法也有趣

上面的玩法只能满足最基本的浇花需求,也就是根据天气估计一下花草的土壤是否缺水,事实上这样做我发现有时候水还是被我浇多了,甚至漫到了阳台上。那是否有办法精确控制花草的土壤湿度呢?方法还是有的。

第一种方法,淘宝上有一种土壤湿度控制探头,这个探头连接有一个控制电路板,如果土壤湿度过高,就会切断对水泵的供水,阻止继续浇水,如果加装了这个系统浇水就会变得更加精确。当然这种方式适合花草不多的情况,多的话还是需要自己判断。

第二种方法是购买一个智能摄像头,浇花的时候可以看见浇花的实景,就如自己亲自在现场。如果大家想深度了解阳台的小气候,还可以通过智能插座的感光模块或温度模块远程进行监测,当然更多的研究和玩法就待大家自己去发现。

当然养花是一个技术活,不是浇浇水就行的,如果不懂的话我建议单独购买花草检测仪,如小米的花花草草检测仪,可以检测土壤水分湿度、养分和光照度等,将其插在花盆的土壤中即可工作,只是这个小东西还不能远程查看数据。

编辑点评 有创意的智能浇花帮手

看到菜菜牛的名字,我脑海里不经意浮现一幅专业花农浇花的情景,而看完他自己DIY的浇花方案,也不能不佩服他的创意和努力钻研的程度。其实自动浇花的设备很早就有了,而随着智能硬件的发展,菜菜牛通过加入航嘉小智WiFi智能插座、小米花草草检测仪等智能硬件,让自动浇花系统真正具备了智能的内涵,随时

随地可以远程浇花。尤其是智能摄像头、花草检测仪以及智能插头的感光模式、湿度模块的加入,更让小编五体投地,真的是为了养好花想尽了办法。因此,时值夏天,大家如果也有这种远程浇花的需求,不妨自己也去尝试一下,要相信花草也有情感,用心呵护终究会有收获和回报的。



微信看彩版
一起玩摄影

奥运会开幕! 体育摄影要怎么拍?

巴西里约奥运会已经开幕了,作为四年一度的体育盛会,每到这个时候,总是会兴起一股运动的热潮。而作为一名摄影爱好者,我们也可以在这个时候拿出我们的相机,去拍摄一些体育题材的摄影作品,学习一些体育摄影的技巧。话不多说,一起来进阶吧!

体育摄影具有一种独特的感染力和一种其他艺术形式难以比拟的美学情趣。作品虽然是静止无声的画面,但它呈现给人们的却是紧张激烈的竞赛气氛和惊险优美的瞬间。但其实体育摄影的难度相对较高,除了要拥有精良的拍摄器材外,还要能熟练操作相机,更重要的是摄影师要有敏锐的反应能力,能够在不同环境中应对自如,还要善于观察每一个瞬间,善于捕捉一些细节画面。

理想的器材选择

体育摄影或许是摄影领域中难度最大、不可测因素最多的一个题材。佳能和尼康是体育赛场上摄影器材曝光量最高的主力相机品牌,它们的优势是拥有完整的超长焦镜头群以及主导速度的数码单反机身,所以经常你会在电视上看到白炮成群的景象。就机身而言,选用的相机首先像素要高,这是为了后期裁剪,因为在抓拍瞬间的情况下,摄影师不可能有时间去仔细构图,先拍下来再通过后期裁剪二次构图。其次就是还要有精准的对焦和高速连拍功能,通常最完美的选择当然是各大品牌的旗舰,如佳能的EOS-1DX系列、5D Mark III,尼康D5这类的机型。

好相机自然要搭配好镜头,才能发挥最大战斗力。鉴于体育摄影的特殊性,摄影师往往须配齐从广角到长焦的各焦段的镜头,以应付赛场瞬息万变的赛况。

大三元为职业体育摄影师所必备,对一般摄影爱好者而言,一支70-200mm也许更合适;至于超长焦的世界里,多使用种种怪等级的定焦镜头,因体育摄影要求快速的对焦速度和精准锐利的焦点,变焦镜头往往难以胜任。推荐镜头(以佳能为例)EF 16-35mm f/2.8L USM II、EF 24-70mm f/2.8L USM II、EF 70-200mm f/2.8L IS USM II。常用超长焦定焦镜头:EF 300mm f/2.8 IS USM、EF 400mm f/2.8 IS USM等。另外,由于体育摄影的器材重量较大,摄影师既要机动灵活,拍摄时又要有很好的稳定性,独脚架几乎是体育摄影师的必备单品。目前流行碳纤维材质,重量很轻且结实耐用,价格也贵一些;如果不想在脚架上投入太多,合金材质的脚架也是不错的选择。



作为奥运年发布的顶级旗舰,1DX Mark II和D5肯定会奥运赛场上上演“巅峰对决”

合适的拍摄位置

对体育拍摄者来说,拍摄位置至关重要。专业的体育摄影师一般会在赛事之前数周之内提前进入场地,制订详细的拍摄计划,仔细分析不同位置带来的画面效果。除了要充分考虑到拍摄现场

的光线效果和背景对主题的烘托之外,还要学会寻找不同赛事最佳的拍摄点。要寻找那些动作高潮经常出现的地方。如篮球的投篮点、篮板下,足球的射门点、禁区内,跨栏跑的栏架上方等,这

都是表现项目特点和运动高潮的最佳点。整体而言,好的拍摄位置要做到:能够反映该项目的特点;能够突出运动员

的技、战术水平;距离与镜头相适应;避开杂乱的背景。

正确的拍摄模式

对体育摄影来说,使用快门优先模式拍摄是个好的开始。在光线条件较差的情况下,先将感光度设定为可接受画质的最大值,并将快门设定在高速状态,相机将根据曝光自动调节光圈,就可以在任何情况下确保影像清晰。如果说仅使用高速快门拍摄稍嫌单调,不妨换用

慢速快门来拍摄有动感的画面,比如短跑、自行车、赛车等项目,有身体接触的球类运动因为速度变化无常,不太适合此模式。慢速快门在体育摄影中大致有两种运用方式:一是固定相机拍摄运动物体的运动轨迹;二是相机随被摄物体移动,使主体清晰而背景拖拽状模糊。



高速快门模式是最常见的运动摄影模式,能够精准捕捉运动瞬间,形成极具张力的画面

正确的对焦模式

拍摄运动物体须使用人工智能伺服对焦模式。拍摄时必须集中注意力,时刻追踪主体并半按快门维持对焦。事件发生时则以连拍捕捉完整事件,以确保最高拍摄成功率。以合焦精准迅速的佳能EOS-1D X为例,其最为核心的优势特性是该机能提供顶级的对焦体验,不仅仅体现在近乎疯狂的61个对焦点上,

而更重要的是在该机内部还额外整合的一套拥有10万像素和1个DIGIC 4处理器组成的智能主体识别系统。使用自动感光度Auto ISO功能,可以在自定义最合适的光圈及快门条件下,自动选择最合适的感光度,获得最佳画质。这一细微区别在关键时刻也许就会影响成像品质。

2016 老狼摄影大赛 8月主题——炎炎夏日

本周优秀作品展示



《夏日》,无花果,佳能70D,光圈F6.3,快门1/1000s,ISO 1000,焦距600mm



《狗尾草》,天目鱼,尼康D7100,光圈F2,快门1/154s,ISO 100,焦距4mm

参赛方式

第一步:添加“老狼摄影”微信公众号:pcwvwl (或扫描二维码);

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

第三步:随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材,简要说明,并将它发送给老狼。

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





定位精准的新理念轻薄本 小米笔记本 Air 13.3 评测

小米要做笔记本,这事儿已经唱了有一阵儿了,以前还有各种障眼法,比如“小米要出 GTX 750Ti 的笔记本”——不知道是造谣的媒体脑残还是小米真的故意“虚晃一枪”,总之,很多PC厂商对此都不以为然。而当小米笔记本真的发布时,仅凭低廉的价格,就已经掀起了波澜,成为了大家讨论的焦点,而当中,又以超轻薄的主流尺寸笔记本 Air 13.3 最引人注目。和传统的轻薄本不同,它不仅轻薄,而且搭载了独立显卡,还有可扩充 SSD 的可玩性,眼球性极高。那么,它的质量如何?真实的体验如何?是否能够对现有的笔记本市场产生冲击呢?

价格与配置找准了痛点,目前几乎没有对位的竞争对手

毫无疑问,PC 不比手机,PC 使用习惯非常成熟,用户品牌黏性极强,这就意味着当一个新品牌进来时,必须找到一个准确的,没有其他品牌做到而且能让到既定消费者找到认同感的定位。而在与市面上同类产品对比一番之后不难发现,小米笔记本 Air 13.3 的产品经理实在聪明:同样轻薄的类似配置轻薄本,价格普遍在 6000 元以上这个级别;在 5000 元内,即便不讨论配置细节,只看大概参数,Core i5 6200U/8GB/256GB SSD 的 13.3 英寸轻薄本一款都没

有,跟它最接近的是神舟优雅 X4,但那是接近 1.5kg 的 14 英寸本,同时还只是 DDR3L 内存,SSD 也不是 PCI-E 总线,而且更别提小米笔记本 Air 13.3 还有 GeForce 940MX 独显,而且这还是在单讨论硬件配置,还没涉及易用性和产品用料的情况下。

你说还有联想小新 Air 13 Pro? 这的确是小米笔记本 Air 13.3 最直接的竞争对手了。不过配置上有点遗憾:4GB 内存。当然它也有 8GB 内存的高配版,不过价格就比较高了。

历数不成功产品N宗罪,看小米笔记本Air 13.3能过几关

《电脑报》的牛大叔已经测试过至少 500 款笔记本,其中包含很多不理想的机型,也有很多彻底失败的机型。而正是因为见过太多的失败产品,所以深知一些以低价为噱头的笔记本,问题可能出在什么地方。所以,我们也打算“套路一下”小米笔记本 Air 13.3,看看它是否也像其他低价高配的笔记本一样,有很多坑人之处。

当然也不是没问题,Air 13.3 在编辑部呆了三天,除了我们辛勤测试外,编辑还轮流把玩了一番,回到我们手里时,机身转角处就被撞变形了,从形变的情况来看,不是摔了,而是撞在了什么东西上,而形变程度也反映出该机的整体抗冲击性还不算太出色,至少和一线品牌的高端本是有距离的。

不成功产品 N 宗罪之 1:设计走极端 Air 13.3 表现:理智设计出亮点,但外壳材质和整机抗冲击性有遗憾

新锐品牌的策略往往是“与众不同”,比如采用分离式设计,比如超级轻薄,比如触控。但分离式设计和触控目前实在缺乏实用价值,也会导致很多问题(牛大叔已经在微信里面专门阐述过了),超级轻薄则会面临续航和接口匮乏的问题。

小米笔记本 Air 13.3 则一来就走的很理智!13.3 英寸,全金属磨砂机身(外壳耐刮擦能力一般,需要注意使用),1.24kg,没有盲目追求极致轻薄,这为它带来了 2 个 USB3.0 标准接口,1 个 HDMI 接口再加上可扩展的 USB Type-C 接口(可选购转接器,实现接口扩展)。不走极端的设计使得小米笔记本 Air 13.3 在实用性上有了很大的保障;接口合理,使用方便无任何学习成本,为提供良好体验打下了基础。

不成功产品 N 宗罪之 2:屏幕漏光,可视角度差

Air 13.3 表现:屏幕素质高,视觉效果好,遗憾点是镜面屏有污渍放大效果

很多中低价位笔记本的屏幕可说是非常隐蔽的问题点,因为网上参数你只能看到 FHD 屏,貌似都一样的。但屏幕素质高和低差别太大了,即便是 IPS 面板,也对工艺有较高要求,做不好,屏幕变黄漏光;TN 屏呢,色彩可以很“清淡”,可视角度可以极烂——烂到你把机器稍微偏转就看不清图像了。

小米笔记本 Air 13.3 的屏幕则绝对算是良心货,边框较窄,色彩饱满,可视角度大,亮度高(室内 40% 亮度就能看片)。另外,黑色镜面工艺,使得该机在关机状态下,屏幕“黑酷”,视觉上很舒服。总体来看,算是一线高端轻薄本的屏幕档次。遗憾点是镜面屏会让指纹/污渍效果放大,若有强迫症请随身携带麂皮擦拭。



小米笔记本 Air 13.3 采用窄边框设计,官网宣称 1.28kg,实际仅 1.24kg。机身金属磨砂材质打造,整体质感很不错,不过请不要刮擦它



该机的输入体验相当不错,键帽个头较大键程合理,一体式触控板体验很出色,优雅、灵敏,支持多指手势



小米笔记本 Air 13.3 送测媒体的机型都有媒体 LOGO。销售版顶盖是没有小米 LOGO 的,支持在本地“小米之家”进行免费的顶盖蚀刻服务

不成功产品 N 宗罪之 3:“润物细无声”的扬声器

Air 13.3 表现:音量音质足够好,一线轻薄本水平

扬声器是轻薄本上很容易暴露缺点的一个环节,我们曾测试过数款又小巧又漂亮的轻薄本,但一发声就“呵呵”了。我们的经验是:你不能指望一款廉价的轻薄本能够给

你带来出色的扬声器表现。但 Air 13.3 与 AKG 和杜比音效合作的扬声器让我们刷新观点了——不仅音量够大,而且音质出色,无论玩游戏还是看电影电视都完全不需要外接音箱或耳机,所以在扬声器上,Air 13.3 绝对该加分!

优点 屏幕/操控/扬声器/续航等各方面体验都不错,续航长,外观轻薄,性价比高

缺点 独立显卡散热策略略显粗糙,整机抗冲击性略差,外壳材质容易被刮花

服务电话:4001005678

产品参数及售价

- 显示屏:13.3 英寸 1920 × 1080 分辨率镜面屏
- 处理器:Core i5 6200U
- 内存:单通道 8GB DDR4-2133
- 显卡:GeForce 940MX 1GB GDDR5 显存 +HD 520 集显
- 存储:256GB M.2 PCI-E SSD 三星 PM951
- 网络:英特尔 Wireless-AC 8260 802.11ac 无线
- 其他:2 × USB3.0.1 × USB 3.1 Type-C Gen 1 (同时作为适配器接口)、HDMI、音频输出
- 重量:1.24kg (实际重量,含 39Wh 电池),1.5 kg (机身 + 适配器)
- 系统:Windows 10 64 位
- 参考价格:4999 元

性能测试

- Cinebench R15 处理器 / 显卡:288/53.33fps
- Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:3.18pts/48.89fps
- Winrar:3542KB/s
- AS SSD 连续读取 / 写入:1240/310 MB/s
- 《英雄联盟》1920 × 1080 最高特效:90~110fps
- 《生化危机 5》1920 × 1080 默认特效:36~60fps
- 《街霸 4》1920 × 1080 默认特效:91~106fps
- 续航:720P MKV, Win10 自带播放器,40% 屏幕亮度 / 50% 音量,9.5 小时

◀ 上接25版

不成功产品 N 宗罪之 4: 糟心的输入体验

Air 13.3 表现: 键盘手感不错, 触控板体验一流

笔记本的输入体验是区分中低价位低成本和高价位的硬指标。在传统的 PC 厂商产品中, 我们甚至不能指望一款六七千元的游戏本在进行文字输入时有多好的键盘手感。而良好的输入手感往往只有五千元以上的商用本或六千元以上的高端轻薄本才会具备。所以, 坦率说, 最开始我们对 Air 13.3 的触控没有抱太多希望。

但, 我们失望了 ^_^, 因为 Air 13.3 的按键手感并无明显问题, 轻快而利落。较大的键帽对手指的包容感也比较好。另外必须提到的是 Air 13.3 的触控板。笔记本触控板基本可分为四等(我们在微信中详细阐述过), 最差一等是“移动艰难控制差”, 要移动到位, 基本得三到四次移动; 大部分三四千元级的家用本是倒数第三类, 移动起来还算可以, 但是误操作多, 而且最多支持两指手势……鉴于版面不详细阐述了。最好的触控板, 移动起来是“即碰即来”, 手指可以很优雅地轻轻在触控板上滑过, 而且一次性移动到位置很高(有些触控板是灵敏, 但一次性到位率低), 还可以支持四指手势——比如 XPS 13、Latitude E 7000 系列的触控板就是这种档次的。想看笑话的竞争对手要失望了——Air 13.3 的触控板也是这种最好档次的。



该机并未盲目追求极致轻薄, 给接口配置留了余地, 方便了大家的使用。不过挑剔地看, 外壳的接口处还可以打磨得光滑一点

不成功产品 N 宗罪之 5: 配置小细节减料, 性能表现差

Air 13.3 表现: 送测机器的配件都是“尖货”

PC 整体利润率并不高, 所以, 很多以低价为吸引力或是新锐品牌的产品上, 通常在零配件上都会有些偷工减料, 一般人可是看不到的——比如: SSD 用二三线牌子, 多是 SATA 总线; 无线网卡用低端货。

坦率说, 小米笔记本 Air 13.3 让牛大叔吃惊了: 4999 元的笔记本, PCI-E 总线 SSD (扩展的那根是 SATA 总线的)。无线网卡竟是高端商用本才会用的 Wireless-AC 8260, 867Mbps 连接带宽, 信号搜索能力算是目前笔记本无线网卡中最好的。目前主流价位轻薄本多采用低功耗的 AC 3165, 连接带宽 433Mbps。

Air 13 配备了 39Wh 电池, 在“平衡”电源模式下以核显输出, 设置 40% 亮度和 50% 的音量(室内观影足够了), 使用 Win10 自带的《电

影和电视》软件播放 720P MKV 格式《超体》, 得到的结果是可连续播放 9.5 小时, 超过了小米对外宣传的本地视频播放时间。

Air 13.3 配备了 GeForce 940MX (1GB 显存) 独显, 按照小米自己的宣传, 是“玩《英雄联盟》等网游流畅”。很多人诟病 940MX 性能差显存少——其实那是因为他们没有测试过 Surface Book, Surface Book 配置类似, 但是性能测试表明: NV 的这种“奇葩独显”性能依然比 HD 520 集显强不少。由于不玩大型 3D 游戏, 所以给 4GB 显存也没用。根据我们的测试, 《英雄联盟》最高特效团战时可保持在 90fps 以上, 《守望先锋》玩起来的确费劲——但这类游戏本来也不是 Air 13.3 的设计定位所在。

提示: 后文会详细阐述小米笔记本 Air 13.3 的性能和散热的关系。

揭开底盖即可维护, 预留第二 SSD 和 3G/4G 模块升级接口

小米笔记本 Air 13.3 的维护方法很简单, 就是掀开底盖即可, 不过一则需要六角形螺丝刀头, 二则机身底部中间那个脚垫下隐藏了一颗螺丝, 在完全拧下来之后就能揭开底盖了。该机的内部设计属于比较典型的轻薄本风格, 工艺绝对算规整的, 没明显问题。39Wh 的电池占据了 1/3 以上的面积, 散热方面搭配的是单热管“双胞胎风扇”的方案, 预留了第二个 80mm M.2 SSD 的升级接口(总线为 SATA)。另外, 该机还预留了 3G/4G 模块升级接口, 不过没有预留天线。

散热测试及性能分析:

独显易降频, 游戏表现受温度影响大, 但依然远胜 HD 520 集显, 绝大部分网游轻松愉快

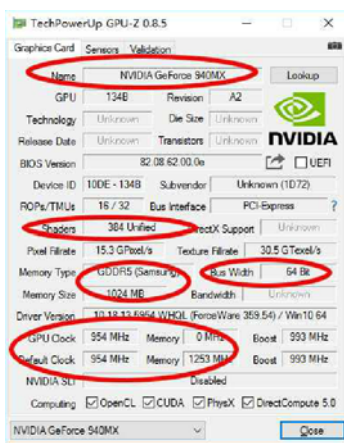
这里进入到本文最重磅的部分了: 小米笔记本 Air 13.3 的散热部分, 相信大家最关心的。我们曾经在“购机帮你评”微信公众号里提到过: 如果该机散热好, 那购买价值和性价比就是很高的。很多竞争对手也在攻击小米笔记本的散热。所以, 散热部分的测试, 也是我们耗时最多的, 差不多花了 12 个小时来详尽研究不同电源模式、不同负载下的散热表现, 并记录了不同环境温度下的表现差异, 仅测试记录和现象描述部分的文字记录就多达四千多字。在这里, 我们为大家呈现的是我们归纳总结后的版本(详细版本请参见“购机帮你评”微信公众号的“经典文章”标签页)。

先要明确一点: 如果你仅把小米笔记本 Air 13.3 当一台办公用的集显本用(设置全局集显), 是没有任何问题的。办公、浏览网页、看在线视频、本地 720P/1080P/4K 视频播放, 对 i5 6200U+HD 520 集显来说都是小菜, 非常轻松, 当然散热也就不是问题。

所以, 我们的散热测试, 主要是结合游戏应用(即游戏 3D 性能)! 除非特殊标准, 否则测试环境为室温 26℃。

总结下来可以这样说: Air 13.3 外壳温度不算太低, 在连续游戏的情况下, 键盘左侧区域可以达到 45℃ (最高处)。小米笔记本 Air 13.3 的处理器散热毫无问题, 最高也就 70℃~74℃, 能够保持 2.67GHz~2.69GHz 的睿频。不过在连续游戏的情况下(或者说高负载下), 独显会大幅降频, 从标准的核心/显存频率 954MHz/1253MHz 狂降至 405MHz/1202.5MHz (是的你没有看错)。其实 GPU 温度并不高, 最高也就 62℃, 只是由于外壳温度高, 所以内部必须降频限温, 只是如此惊人的降幅, 令人有些吃惊。

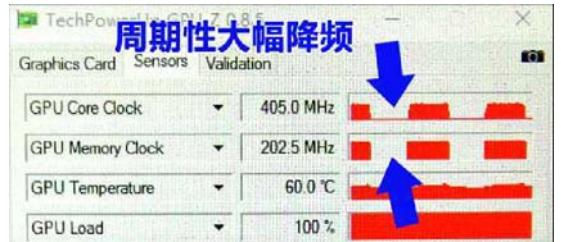
但有两点必须提到: 1. 降频不是“一躺不起”, 而是动态的, 在频率狂降一阵后又会提升一些, 往复循环; 2. 无论如何降频, 独立显卡的性能表现都还是比 HD 520 集显好(比双通道内存下的 HD 520 表现都好得多), 所以, 在 1920×1080 分辨率下运行《英雄联盟》等要求较低的游戏, 依然是流畅的, 毫无问题的——这一点小米没有做任何虚假的宣传。



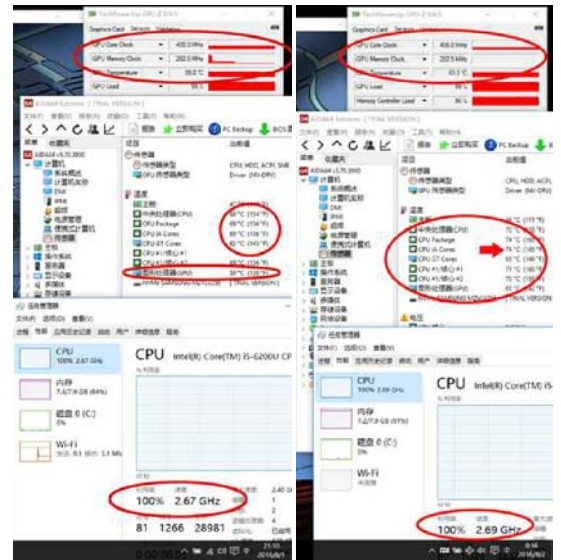
▲小米笔记本 Air 13.3 独显规格



▲持续游戏后的键盘区域最高温度



▲单考 GPU, 周期性降频的情况非常明显——具体落实到游戏中, 也是周期性降频, 不是“一躺不起”



▲左图是高性能模式下的双考机情况; 右图是平衡模式下的双考机情况

上接26版



小米笔记本 Air 13.3 的出风口在屏幕打开后才会显露出来,这个设计思维是正确的,我们见过部分一线品牌轻薄本是打开屏幕开始使用的时候出风口反而被转轴挡住了,闲置状态也“铁板烧”



小米笔记本 Air 13.3 揭开底盖即可维护,不过底部螺丝是六角形设计,除此之外脚垫下还有隐藏螺丝需要注意。该机的内部是很典型的轻薄本设计,处理器和显卡采用单热管双风扇进行散热,而内存采用固化设计,所以单通道 8GB 就无法再升级了



该机预留了第二 SSD 升级位,支持 2280 规格 M.2 SATA 总线接口 SSD,虽然不是 PCI-E 总线,但相对而言升级成本也便宜了不少,所以完全可以考虑 512GB 这种大容量版

工程师结语:小米笔记本 Air 13.3 有不成熟之处,但依然是值得推荐的好产品

小米笔记本 Air 13.3 还不算完善,这是结语开篇我们就想给大家说的。它的模具还不算太成熟,底部边角和接口轻微锐利(但都不会伤手);外壳材质硬度不算太好,手指都能刮花它;整机抗冲击性不算太好;在高负载下的散热策略也不算太成熟,这也是我们花了大量时间进行测试、验证和分析的原因。这当中主要的问题集中在独立显卡端,为了控制外壳的温度,独立显卡简单粗暴地大幅降频,这导致游戏测试看起来惨不忍睹,而落实到游戏,就体现为:内部温度提升后,游戏帧速会明显下降,但过一阵儿帧速又会回升一些。典型例子是:刚开机时跑《生化危机5》1920×1080 默认特效可以达到 60fps,但在运行一段时间后,帧速可能降低到 36fps,

而后又回升到 47fps。

不过,在说了诸多的不成熟后,我们依然要推荐小米笔记本 Air 13.3。为什么呢?

我们必须注意到,在真正落实到网游时,搭载了 940MX 的小米笔记本 Air 13.3 其实表现出了很好的流畅性,即便它受温度影响很大,但由于独显与集显极高的性能差,确保了它的综合表现依然优于集显机型,流畅运行《英雄联盟》等网游是没有问题的,这一点上,小米并未做任何虚假宣传,而是实事求是的(说通俗点就是在 1920×1080 分辨率下,HD 520 都能中低特效运行的游戏,940MX 再降频,跑个高特效也没有问题)。我们不能指望小米笔记本 Air 13.3 能够跑《使命召唤》《GTA5》这样的大型游戏,但绝大部分中低要求的网

游,的确是没有问题的。

另外,我们必须承认:无论是屏幕素质、扬声器表现、键盘和触控板体验、电池续航,小米笔记本 Air 13.3 都表现得非常不错,它的 PCI-E SSD 速度也不错,而内部工艺甚至是很很多同价位的一线 PC 厂商的产品都不及的。

最重要的是,它还有独特的可玩性,可升级 SATA 总线的 M.2 接口 SSD,这是目前任何一款超轻薄本都没有的功能。与此同时,它的价格还很便宜:4999 元,而绝大部分同配置(i5 6200U/8GB/256GB/940MX 显卡)的笔记本远不如它轻。

或许,依然有人纠结于它散热策略的不成熟,那么,换个思路吧:你就禁用独立显卡,把它当个不玩游戏的极显轻薄本,

4999 元,如此出色的屏幕/键盘/触控板/扬声器/续航体验,也是超值的——有类似体验的同配置集显轻薄本,价格要 6000 元起。

所以,无论从哪个角度来看,小米笔记本 Air 13.3 都是不错的,一方面是体验不错,另一方面是价格低,这就是我们在告诉你它的大量问题之后,却依然推荐它的原因。

而我们真正担心的,是小米笔记本 Air 13.3 不会大规模供货,因为按照“PC 不怎么赚钱”的理论,这一价格,如此好的配置和体验,是基本赚不到什么钱的。如果这个价格可以大规模供货,大家可以随便买,那我相信所有的一线 PC 厂商都该重新评估小米的杀伤力了!

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



手机淘宝扫一扫
立即购买电脑报

欢迎网站购买

电脑报

购买网址 <https://dnbbook.taobao.com/>

邮发代号:77-19 市场零售价:4.00 元 全年订价:200.00 元



订阅季度《电脑报》将获赠 电脑报 20 周年珍藏纪念版 T 恤 1 件

破季订阅《电脑报》加 22 元,可获价值 38 元迷你弹性收纳板



商品说明

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

交易须知

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

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

Alienware 新 Aurora 台式机再战江湖,R5 版高调发布 @牛大叔

▼下图中的 Alienware(外星人)顶级游戏电脑 Area 51 相信大家都不陌生。设计概念先进,三角形外观,大量配件,包括显卡都是斜着放的(可插三块搞 SLI),硬盘也是斜着插入,而且机身的一侧还能再贴很多块硬盘呢。这家伙是目



▼既然有大哥,那怎么也得有个二哥吧,不然大哥怎么能称之为大哥呢?所以,近日, Alienware 发布了新款的二哥——Aurora R5,



前 Alienware 品牌的最强游戏电脑——不!应该算是宇宙最强的游戏电脑——绝对的带头大哥!

牛大叔想说的是:最近大哥升级了(配置),显卡升级到 GTX 1080 SLI 了!



一个小个头的游戏电脑。当然,小个头是相对于大哥而言的,比 Alienware X51/Alpha 还是要大不少的。



脑补:Alienware Aurora 是什么?

你还不知道 Alienware Aurora 是什么?那得赶紧恶补知识啦:Aurora 直译过来是“极光”(北极光那个极光)、“曙光”的意思。而在 Alienware 的游戏台式机产品线中,它一直是 Area 51 的小弟。但别小看了这个小弟,有时候它的拉风程度不输给大哥哟——来看看上一届(也就是 R4 代)Aurora 和上一届 Area 51 吧。你觉得看起来谁更厉害一些?

然后呢?然后就没有然后了!这种造型的卖完后,Area 51 和 Aurora 都在市场中消失了!过了好长一段时间,才推出了新设计的 Area51(也就是现在这款,另外标记高配款的 ALX 字样消失了)。然后,直到近日,二弟才重

◀不要以为它外观低调就不行哟!这货还是很有名堂的:全新的侧面进气顶部排风设计、水冷系统、双 GTX 1070 SLI 显卡系统,以及 VR Ready (Oculus 和 HTC Vive)。Aurora R5 也有家族设计:提把(方便室内移动)、三角线条灯,所以识别度还是非常高的。



▲这是 R4 代的 Aurora(左)和上一代 Area 51(右),谁的造型更威猛呢?

新登场。那,为什么 Aurora R5 造型如此低调呢?小型化显然是一个趋势!Alienware 的联合创始人 Frank 给大叔我透露,他们是调查了用户的意愿,才把新的 Aurora R5 设计小巧一点的。但是它依然秉承了新一代的三角线条灯设计,有很强的家族外观。至于 Aurora R5 的价格,我们估计会比 Area 51 实惠不少,应该算是 Alienware 顶级台式机的“主流价位款”。

世界首台搭载 OLED 屏的游戏笔记本:新 Alienware 13

还有一个东西应该提到,那就是“全球第一台 OLED 屏游戏笔记本”——新 Alienware 13。你问 OLED 屏到底有什么不同?答案是:有两方面好处。一、对比度超高,所以游戏/影视画面中,暗部细节、亮部细节,都会保留得很好,纤毫毕现;二、惊人的 1ms 响应时间——不拖影,甭管你多快的游戏画面、多快的视频速度,都不会有拖影。当然,目前来说, OLED 屏的价格也是蛮高的,毕竟是顶级货啊,还没有大规模生产……



Frank Azor, Alienware 联合创始人, Alienware 及 XPS 总经理

PCW: Alienware 现在是公认的顶级游戏电脑品牌,大家都以拥有 Alienware 的产品为荣。那么,成就 Alienware 的关键是什么呢? Alienware 的核心竞争力是什么呢?

Frank: 我认为 Alienware 的核心竞争力是创新的文化,正是不断的创新,成就了 Alienware 的今天。20 年前 Alienware 刚组建的时候,我们主要的工作就是把市场上现成的零部件采购来进行组装、优化和认证,把它变成比较适合玩游戏的台式电脑,并销售给游戏玩家。到了 2000 年,我们发现跟我们做同样事情的公司开始变得越来越多,随便翻开一本相关的杂志就发现有 13 家公司都在做这样的事情,那时

你都不知道问题发生,它就已经发现的牛掰服务:Alienware Support Assist

关于 Alienware 能够提供的“特殊服务”,大多数人都知道 7x24 小时电话支持。不过这次, Alienware 的工作人员还给我们演示了另一个很厉害的服务:Support Assist。

这东西有什么作用呢?简单来说:你的 CPU/内存/硬盘/触控板/风扇什么的,一旦出现了问题,你可能自己都没反应过来,戴尔服务电话就给你打过来了——“大哥,你的 Alienware 电脑 XX 配件我们检测到出问题了。来,我教你如何检测和锁定问题,当然,我也可以在线帮你诊断……” Alienware 的工作人员模拟用户,故意禁用了触控板,1 分钟后,后台服务电话就打进来了,并且依靠远程协助最终解决了这一“故障”。怎么样,很厉害吧!



一款新设计花四年一千万美金,敢于创新成就了 Alienware 专访 Alienware 联合创始人 Frank Azor

我们想,如果有更好的发展前景,我们就必须要进行大胆创新。后来,我们就推出了 Alienware 所设计的第一款新造型电脑“捕食者”,我们专门请了一家工业设计公司,跟他们一起花了几个月的时间,投入了大量的资金来设计和生产。这个造型在 2001 年正式展出,它和同时代的其他台式电脑太不一样了,所以,取得了非常好的业绩,给 Alienware 带来了飞速增长。但要知道,当时我们投入了很多资源,也投了很多资金,承担着很大的风险,但最后我们成功了。正是这样一件事情,使得“敢于创新、敢于冒险”成为了我们的企业文化,传承至今。

PCW: 我们注意到每隔一段时间, Alienware 就会全面更新设计。那么这样一个设计需要多长时间呢?要做哪些工作呢?成本如何呢?

Frank: 全新的设计需要三到四年时间!在我们进行新的模具生产之前,我们要先进行工业设计;在确认工业设计之

前,我们其实要做 50 套设计方案,从中选出我们所需要的那一个;而在进行 50 个工业设计方案之前,我们还要与世界各地的用户以及相关人员进行沟通,研究和调查他们的需求;在这之前,我们心里要有一套思路 and 想法,做成一个书面的计划。所以,正常的顺序就是:做计划,进行市场调查,做 50 个工业设计,选出我们要的设计,然后进行新模具的开发。我们开发一款产品成本大概要一千万美元!

PCW: Alienware 的产品之所以让人激动和期待,还是因为有真正的创新。事实上,任何一个行业,一旦成为成熟产业,所谓的创新更多时候就变成了研发和成本求得平衡的游戏,苹果的 iPhone 手机现在就陷入这样一个创新无力阶段。真正令人激动的技术和创新在成熟产业里很少。PC 就是成熟产业,那么, Frank 您怎么看待 VR(虚拟现实)这个现在很火的东西,它会是未来让 PC 重新进入兴奋期的事物吗?

Frank: VR 现在已经足够让人兴奋和激动,当然,还有一些体验上不太完善的地方。我相信 VR 在今后 20 年的时间里,通过不断的发展和完善,一定能够征服越来越多的消费者,能够带给消费者全新的刺激和体验。所以,我们在 VR 方面已经开始了持续的投入,比如和 HTC、Oculus 合作了一些产品。其实,这些产品还不完善,但已经深受人们喜爱。我相信随着人们对 VR 技术的不断了解,随着 VR 技术的不断发展,会诞生出越来越多的新奇体验,这个趋势是不可阻挡的。

未来,消费者会愿意为这种全新的体验付费,这种体验不会便宜,因为它是全新的,就好像之前大家只愿意花一百多美元在手机上,但 iPhone 出来后,大家现在习惯为手机花六七百美元——因为它体验够好,有吸引力和粘性。VR 也将走到这一步,人们会愿意为更好的虚拟现实体验花钱,而到那时,也会极大地带动硬件产业的发展,让硬件产业进入一个兴奋期。

购机帮你评 牛大叔专栏



回答每个购机问题的微信公众号，你值得关注

如果你有任何关于笔记本 / 一体机 / 品牌台式机的购机的问题、纠结、疑虑，都可以直接在微信上提问，牛大叔和兄弟们会尽快解答你的问题。

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

●关注公众号后，有问题可直接打字问，领域是笔记本 / 一体机 / 品牌台式机。

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



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

高频问题解答

4000 元以内，靠谱的笔记本有哪些？

Q: 这是一个在近期的微信互动中密度较大的一个提问，很多人都只有至多 4000 元的预算，但想买一款品质、性能都不太差，最好还能玩玩《英雄联盟》的笔记本。

牛大叔: 有相当一部分微信网友在问是不是可以买 Core i5 4210M 处理器 + GTX 960M 独显的产品，比如火影战神 V5-2、神舟战神 K660D/T6 等，而我们给出的答案一致是：NO！首先是因为这些产品统统都是老模具，其中最为出名的 K660D 甚至是一款去年年初的产品，散热也不咋地，它基本是“高玩”用来折腾散热改造的“标准教材”。另外，i5 4210M 的性能和现在的 i5 6300HQ 比起来太差，用它来搭配 GTX 960M 很累赘。因此，如果是真心想玩大型游戏，还是老老实实多花 1000 块钱买一线品牌 Core i5 6300HQ 处理器 + GTX 960M 独显本吧。

而在 4000 元内买笔记本的正确姿势应该是什么呢？第一是认准英特尔第

六代处理器，比如 Core i5 6200U。这一点我们一直强调，新一代产品性能提升了，功耗还下降了，显然更有购买价值。第二就是认清自身需求，如果你需要玩《英雄联盟》，你可以买带 GeForce 940M 独显的产品，比如宏碁 P5-572G、K4000 等，宏碁在这个价位上的表现还算不错，而且都有全高清屏版，综合素质比较靠谱。当然，这些产品的重量都在 2.4kg 以上，如果你觉得笨重了点，也可以考虑核显本，比如戴尔 Inspiron 14 3000，只需要升级内存到 8GB 双通道，就能全面发挥 HD 520 核显的性能，总体价格也不过 3650 元。

另外，你也可以加一点钱购买诸如小新 310 经典版这样的产品，处理器非常强，其他配件虽然弱一点，但是也可以后期弥补，至少算是非常有特色的产品。

最后还是强调一点，但凡 4GB 内存的机型，都建议升级到 2×4GB。

中高价位极致轻薄本，各家优势都在哪？

Q: 对于 6000 元级轻薄本，目前绝大多数微信网友的问题都集中在戴尔 XPS 13、华硕 U306UA 以及宏碁 S5-371 身上，那么它们之间的差异点在哪，就决定了它们的细分市场在哪。

牛大叔: 首先来说戴尔 XPS 13，1.18kg 的它毫无疑问是所有目前轻薄本中综合素质最为出色的选择，无论外观、便携程度、屏幕表现、输入手感、扬声器体验、电池续航，甚至售后服务都达到了最高水准，当然相应的，它的价格也是这几款产品中的最高水准，最低配的 Core i5 6200U/4GB/128GB 版 400 885 8555 官方直销优惠价也要 6600 元左右。而 Core i7 6500U/8GB/256GB 版可砍价到 8500 元左右，但若你真的有这个预算，我们一定是推荐它的。

华硕的产品最为复杂，目前有 Core i7 6500U/8GB/512GB 的 U3000，体重

达到 1.45kg 但价格很便宜，6299 元，当然问题也就是它最沉重最不轻薄了，属于拼性价比的类型。而体重 1.35kg 的 U306UA 最高只有 Core i5 6200U/8GB/512GB 版，6599 元，体型主流、金属外壳做工还不错，不过该机的扬声器表现比较糟糕，看电影听歌基本上只能靠耳机。另外，U306UA 由于增加了 Type-C 口，标准 USB 口有点少了。

宏碁 S5-371 体重 1.32kg，也是一款综合素质比较均衡的产品，只是它的的顶盖为塑料材质，所以耐用性相对普通，而近期终于推出了 Core i7 6500U/8GB/256GB SSD 版，但 7699 元的价格足足比 Core i5 6200U/8GB/256GB 版贵了 1600 元！如果喜欢这款产品而且又需要高性能的话，建议先观望一下，一颗处理器的价差不应该这么大。

热机点评

三星 900X3L



- 13.3 英寸全高清
- Core i5 6200U
- 8GB
- 256GB SSD
- Windows 10
- 860g

7199 元

牛大叔: 除了日本的那些完全不考虑销量和易用性的小众品牌，的确好久没有见到体重在 1kg 以内的 13.3 英寸本了！三星这款 900X3L 近期的关注度也相当高，只有 860g 却搭载了非常主

流的硬件配置，7199 元的价格严格来说也并不算夸张，白色机身也吸引了非常多女性用户的关注。不过对于这款产品，大叔我还是有几句话要说：有人怀疑它是塑料外壳，但实际上它是镁铝合金材质打造的，千万别以为用塑料比重小所以就能轻，实际上薄一点金属材料就能达到的可靠性，塑料就必须用得比较厚才能达到，这反而不利于轻薄，所以绝大多数极致轻薄本都是金属材质的。但三星 900X3L 这款产品的综合散热性能还不算出色，而且很有可能明显降频，但好在这种产品本身也不会用来长时间高负载运行。因为体型非常轻薄的关系，所以它的电池容量也不大，仅仅 30Wh，所以续航也不过 5-6 个小时，远不及 XPS 13、华硕 U305/U306 等机型，如果你打算买来长时间在外工作的话可得注意带着适配器才行。

戴尔 Vostro 14 3000



- 14 英寸 1366 × 768
- Core i7 6500U
- R5 M315 2GB
- 4GB
- 500GB
- Windows 10

3799 元

牛大叔: 关于办公本，大叔还是有很多话要说的，比如我就认为如果只是为了办公而没有别的目的的话，就应该把注意力放在正统的商用本上，即便是低预算也不例外，这款戴尔 Vostro 14 3000 就是个很好的例子，它的输入体验还不错，屏幕表现也较为主流，虽然外壳没有办法只能采用塑料材质，但售后服务却默认为含下一工作日上门和意外保护的 1 年专业服务，而且还有戴尔工程师全天候 7 × 24 小时电话远程指导或远程操作的方式来解决各类使用过程中出现的问题，这可是普通家用无法达到的服务水准。除此之外这款笔记本的性价比也挺高的，Core i7 6500U 处理器可保证在较长一段时间内的办公体验不会落伍，当然，如果你还想更便宜的话，2999 元还能买到 Core i5 6200U 版，用料设计和服务保持相同水准，也很值得关注。

购机冷知识

高“性价比”全高清本，可能会“给你好看”

目前所有游戏本都会采用全高清屏，对于很多不太懂笔记本的人来说，这个标准的设立似乎在大家心目中就等于吃了一粒定心丸，但对于那些具备“高性价比”特性的产品，真的是这样么？

牛大叔: 根据我们近期测试的大量高性能本来说，虽然都是全高清屏，但差别真是大出一番新天地来，比如某款 GTX

965M 独显本售价真的很便宜，而且大容量内存、SSD 等所有配置应有尽有，再加上又是纯网络销售的品牌，如果只看宣传文，根本不可能知道它的屏幕可以烂到这个让人发指的地步——它采用的是 TN 屏，而且应该是 B 类甚至 C 类这个最不好的水准，差到什么地步呢？当看一张黑色为主的图片时，即便你已经完全正面面

对屏幕，但依然可以看到四个角落开始出现偏色，可视角度之低就有这么可怕！再加上平时不可能坐得那么端端正正，有好几回我玩游戏的时候都找不到隐藏在画面中的道具或物品在哪，结果稍微移动一下角度就看到了，让人有点无语。

如果说 TN 屏的可视角度让人崩溃，那选 IPS 是不是就 OK 了？你太天真了！

一般的高性价比机型模具设计都比较普通，IPS 先天性就比较挑边框，设计得不好就很容易漏光，这也是为啥类似联想拯救者之类的产品饱受漏光质疑的一个关键原因，所以在买低价高性能游戏本时，如果你对屏幕要求很高的话，那可得千万做好心理准备，挑剔一点的话很有可能你就得外接显示器来玩游戏了！



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



扫二维码关注购机帮你评微信公众号

戴尔游匣 15 7000 近期直销活动多

wolffiger98.: 开学就进入大了一,想买一台游戏本,主要玩《九阴真经》《穿越火线》等网游,有时也会玩《使命召唤》《虐杀原形》等大型游戏。预算在 6000 元左右,请帮忙推荐一款。之前看的戴尔游匣 15 7000,不知道这款机器怎么样呢?谢谢!对了,还需要购置一副耳机,对 FPS 游戏的方向定位有一些要求,平时也想用来听听音乐,爱听周杰伦的歌,价位控制在 300 元吧。谢谢啦!

牛大叔:戴尔游匣 15 7000 在 6000 元左右可买到散热效率很高,使用体验舒适的 Core i5 6300HQ 处理器 +GTX

960M 4GB 独显版,综合素质还不错,如果用来玩游戏的话,建议升级到双通道 8GB,可更大程度地发挥性能优势,而且目前在戴尔直销订购这款产品还可以 99 元的价格升级 128GB SSD,也就是说你只需要花 5899 元买笔记本,150 元左右加 4GB 内存,再花 99 元升级 SSD,也就是 6150 元左右就能搞定全套,基本上没有瓶颈。

至于游戏耳机,头戴式的话可考虑 AKG K430、森海塞尔 HD201 等经典产品,玩游戏或听音乐都还挺不错的,价格也都在 200 多元,不会超出预算。

商务外形 + 高性能独显的产品选择面较窄

黄文迪:你好,我马上要上大学了,专业是工商管理。想买一台价格在 5500-7000 元的笔记本,比较喜欢联想和戴尔这两个品牌。平时偶尔玩玩《剑灵》,外形希望主要偏向于商务类型,想要个 Core i7 处理器且发热不严重的电脑,谢谢。

牛大叔:严格来说《剑灵》如果把特效开得比较高的话,并不是一款入门级独显或核显就能搞定的游戏,所以我们更建议选择 GTX 级独显本。而在你的预算范围内既有商务特性又有高性能独显的就只有 ThinkPad 黑将 S5 了,虽然它的内在采用的是家用本设计理念,但怎么说也是 ThinkPad,至少在外形设计上还是有商务范儿存在,不过 7000 元内只能买到 Core i5 6300HQ 处理器 +GTX

960M 独显版(6499 元),如果你想要 Core i7 6700HQ 处理器就得加到 7499 元,而且这两个版本都只有 4GB 内存,需要后续自行添加。

戴尔的话这个价位如果要照顾到性能的话就只能选游匣 15 7000,可以看看黑色外壳版,直销购机 7299 元可买到 Core i7 6700HQ+GTX 960M+8GB+1TB 的版本,再加 199 元还能升级 128GB SSD,综合来看价格与黑将 S5 的高配版基本一致,性价比稍高一点。

至于散热,如果是买 Core i7 6700HQ 版,基本上都需要劳逸结合,如果很长时间满负载使用在这个炎热的夏天基本上这个配置的笔记本没有谁能 HOLD 得住。

7000 元左右高性能本基本上都有 GTX 960M 独显

Mail:我是一个学软件的妹子,打算在开学前购置一台笔记本电脑,价格最高 7000 元,希望是至少高清屏和 15.6 英寸,不玩游戏,但是对编程之类的很感兴趣,可以用四五年最好,请推荐一下,谢谢小编大人!

牛大叔:虽然你不玩游戏,但这个价位再加上你的需求来看,搭载高性能标准电压 Core i7 处理器的游戏本基本上是你的最佳选择,如果你嫌笔记本可能会太烫的话还可以直接强制由处理器核显输出,这样既可以节约电量延长续航也还能降低发热量。

具体机型方面,你可以在联想

Y700、戴尔游匣 15 7000 和惠普暗影精灵 2 之中选择,这两款笔记本都能买到 Core i7 6700HQ 处理器和 8GB 内存版,也都搭载了 GTX 960M 独显。Y700 的优势是金属外壳 + 洪亮的扬声器 + 散热最好,当然价格也最高;游匣 15 7000 则是内部设计出色,可维护性强,散热出色;暗影精灵 2 则标配了 128GB SSD,性价比很高。三个都是很不错的选择,外形也都各具特色,你可以按自己的喜好来考虑选择。不过记得如果选择了 4GB 内存款,一定要升级到 2×4GB 内存。

5000 元内高性能本首选惠普暗影精灵 2

顿号:打算买台笔记本,预算 5000 元以下,最好是最新处理器,不怎么玩大型单机游戏,但说不定以后会玩,目前希望耐用就好,不知华硕和联想等一线品牌有什么好的推荐呢,谢谢小编!!

牛大叔:如果你很担心以后如果要玩大型游戏而又怕跟不上性能节奏的话,5000 元以内建议你考虑惠普暗影精灵 2,可买到搭载 Core i5 6300HQ 处理器、GTX 960M 独显、4GB 内存和 1TB

HDD 的版本,只需升级一下内存(升级为 2×4GB)就可基本满足在中高特效全高清分辨率下畅玩大型 3D 游戏的需求。后期,如果预算允许,还可以升级 SSD。华硕在此价位没有比惠普暗影精灵 2 来得更出色的产品,而联想倒是有能与之在硬件配置上基本相当的产品,就是拯救者系列,但这个系列产品的瑕疵比较多,我们并不太推荐,相对而言还是暗影精灵 2 更靠谱一点。

华硕 FX-PRO 性价比不错但用料比较省

安安:请帮忙看看华硕飞行堡垒 FX-PRO 这款笔记本怎样?可以很好地运行各类软件什么的吗?我是学软件工程的!

牛大叔:这款笔记本我们之前测试的是 Haswell 老四核处理器和 GTX 950M 独显版,作为一款游戏联名款笔记本,它的外形还算是一定特色的,而且现在该机也升级到了 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 960M 独显,还

有 8GB 内存和 128GB SSD+1TB HDD 的组合,价格也只要 6499 元,性价比的确还不错,用它来学习软件工程并没有什么问题,毕竟在学校阶段也基本上都是基础学习。不过需要注意的是这款笔记本的外壳还是以塑料材质为主,而且 TN 屏的可视角度和亮度对比度表现也不够给力,有条件的话去华硕体验店先看看吧。

搭载核显或入门独显的轻薄本可应对《英雄联盟》等网游

冰窟窿:你好,本人准备上大,想要一台轻薄笔记本,平常偶尔玩一下游戏,喜欢在网上听音乐看电影,预算在 6000 元以内,希望能推荐一款适合我的电脑,谢谢。

牛大叔:轻薄本还要玩游戏,如果是网游页游的话倒是核显本或入门独显本就能搞定,比如新近推出的小米笔记本 Air 13,这款体重 1.24kg 的 13.3 英寸本

搭载的是 Core i5 6200U 处理器和 GeForce 940MX 独显,再加上 8GB 内存,玩《英雄联盟》之类的游戏还是非常轻松的。但如果你要玩大型 3D 游戏的话,轻薄就别想了,老老实实选择 GTX 960M 独显高性能本,前面的问题回答也可以供你参考了。

主流设计软件对处理器和内存要求较高

Aben:牛大叔好,想入手一台笔记本,可流畅使用如 Photoshop 等目前主流的设计软件,我的预算不超过 10000 元。

牛大叔:设计类软件更注重的是处理器和内存性能,高性价比方面可以考虑微星 GE62,9500 元左右可拿下 Core i7 6700HQ/GTX 970M/16GB/128GB SSD+1TB HDD 的组合,而如果对外形

设计有一定要求的话可以通过戴尔直销电话砍砍价,看看能不能在尽量符合预算的前提下买到 Core i7 6700HQ 版 XPS 15,综合素质也是非常出色的。

另外,NVIDIA 新一代笔记本显卡(1000 系列)的高端款将在 8 月中下旬发布,届时会有一波万元左右的新品,所以你也可以等等看。

戴尔购机 QA

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

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

Q:打算买一台游戏本,看中了戴尔的游匣 15 7000,遗憾的是错过了之前送内存硬盘的活动,不知道近期有没有什么值得关注的促销?

A:此前的赠礼活动错过了的确很遗憾,下次请大家一定要多多关注,好第一时间下手开抢。但实际上戴尔直销一直有一些大大小小的活动,比如这款游匣 15 7000 在近期就有低价升级 SSD 的活动,Core i5 6300HQ 版都在直销订购时花 99 元升级原本价值 499 元的三星 128GB M.2 SSD(部分 Core i7 6700HQ 版可加 199 元进行升级),这个活动可不是随时都有的,有兴趣的朋友们可得动作要快姿势要帅。除此之外还有包鼠套装和每天限量 10 名订购用户有机会获得定制版街霸游匣礼盒,内含游戏鼠标、鼠标垫和街霸贴纸,总体来说活动力度还是相当大,而且变化也算比较快,可以多多关注一下。

Q:因为工作的关系需要买一台触控本,目前看中了戴尔魔方 13 7000,这款产品如何?而且我不知道买 Core i5 还是 Core i7 好,平时主要是进行一些办公和演示,同时还需要一些简单的绘图。

A:作为魔方系列的高端版,魔方 13 7000 采用了铝合金打造外壳材质,耐用性很不错,而且作为一款后空翻变形触控本,它的确是当前最适合兼具日常办公(笔记本模式下)和业务展示(平板或帐篷模式)的产品,而且综合来看价格也不算太夸张,目前戴尔直销还随机赠送肯辛通的通用型触控笔,而且每天限量 10 名购机用户还有机会获得 WM326 的无线鼠标,除此之外通过戴尔直销能以非常优惠的价格升级到 3 年上门服务或 2 年上门含意外保护服务,售后方面也是最无须担忧的类型。至于处理器的选择,我们认为还是应该按预算来,Core i7 6500U 在应对部分需求较高的设计程序时优势会比较明显,所以如果你的预算充裕,建议选择 6999 元的高配版。

别对着本子傻眼 笔记本 Type-C 接口 扩展转换设备选购

现在不少用户在选择笔记本时都希望购买一款足够轻薄的产品,但一些极致致薄的笔记本真正摆到用户桌上时,用户往往傻眼了——因为自己熟悉的接口,比如标准的USB口、VGA口、HDMI口一个都没有了。只有几个Type-C USB口(或雷电3接口)在那里摆着,那么,正常的设备连接及使用如何进行呢?这就需要Type-C的扩展设备了。

基础知识充电

Type-C USB接口和雷电3接口都采用了Type-C规格,两者在外观设计上没有区别,区别只在于总线,使用Type-C接口的设备和总线没有必然联系。这也意味着哪怕Type-C USB和雷电3目前的接口规格相同,但能实现的功能则不完全一致。从目前的产品来看,手机和平板上采用Type-C USB接口的也很多,但不少使用的是USB2.0总线,其传输速率也就只能满足USB2.0规范的性能。而笔记本上使用Type-C USB接口的多采用USB3.1的总线,理论带宽达到了10Gbps。

而采用Type-C接口的雷电3,理论带宽为双向40Gbps,它不但支持USB3.1总线,还可以利用自己的高带宽进行功能和性能上的扩展,比如同时支持画面输出、USB3.1、音频输出以及网络等,甚至还可以支持独显……所以现在也有不少笔记本只设计了雷电3接口,再搭配一个扩展坞来实现各种功能。这对于轻薄本而言,在保证了便携性的同时,也能满足用户在功能和性能上的需求。



有USB标记的就是Type-C USB接口



这种有带箭头的闪电标记的Type-C接口则是雷电3接口,它们同时也是USB3.1接口

我要连接USB设备

Type-C转USB3.0转接头

市面售价:约15元

适用接口:所有Type-C接口

功能特点:接驳传统Type-A接口的USB设备



针对用户想在Type-C接口的笔记本上使用传统USB设备,市面上各个配件厂商都推出了Type-C转USB3.0的转接头,这样在最新的轻薄本上,用户就可以使用任意采用Type-A标准的USB设备了,包括USB2.0及USB3.0的存储设备、鼠标、键盘等。基本上买一款这样的转接头,用户就不用再担心自己

的USB设备在新笔记本上没有用武之地了。

这种转接头市面上到处都有,通常价格在15元上下,山寨厂的可能不到10元,推荐还是购买绿联、CE-Link这种略有名气厂商的产品。由于只针对USB设备,所以它既可以接驳Type-C USB接口,也能接驳雷电3接口;如果和Type-C接口的手机相连,还支持OTG功能,所以买一个备在家里还是很有必要的。

我要有线上网

Type-C转千兆网转接头

市面售价:约80元

适用接口:所有Type-C接口

功能特点:使用Type-C接口使笔记本拥有千兆网接口



很多笔记本都有一个RJ45的千兆网口,但是目前最新的轻薄本则不一定,除了支持无线网络以外,一般不会设计网口。那么在一定需要有线网络的环境下怎么办呢?那就只能买一个Type-C转RJ45的转接头了。

通常而言,这种转接头一般支持千兆网络,同时价格不算太便宜,推荐购买不低于80元的产品。转接头里面已经自带了网络芯片,USB3.1和雷电3的规格可轻松达到千兆网络的速率。不过如果有一些产品(比如一些平板电脑),在Type-C USB接口上使用的是USB2.0的总线,那么网络传输速度就无法达到千兆网络的极限了,毕竟USB2.0的速度为480Mbps,这点要注意。

我要输出视频

Type-C转HDMI转接头

市面售价:约100元

适用接口:雷电3

功能特点:接驳雷电3接口使笔记本可通过HDMI线输出视频



HDMI1.4a的带宽都达到了10.2Gbps,所以要想在没有HDMI接口的轻薄本上输出视频,除了购买Type-C转HDMI转接头之外,同时还要将转接头插在雷电3接口上才行,毕竟Type-C USB接口不足以支撑HDMI这么高的带宽。此外,除了HDMI之外,市面上也有Type-C转VGA的转接头,适用于投影仪,这里就不赘言了。

购买这类产品就像购买HDMI线一样,本身还是要对接口和质量有一定要求才行,目前市面上这类产品的价格基本都在百元以上,用户尽量不要购买价格在百元以下的转接头就可以了。此外需要注意的是,从市面上的产品来看,这类转接头的HDMI接口都采用的是1.4a的规范,想要输出4K@60Hz还需要Type-C接口进一步普及才行。

我要全功能扩展

Type-C扩展坞

市面售价:根据功能扩展价格不一,一般140元起

适用接口:雷电3

功能特点:包括了HDMI输出、USB接口、VGA输出及网口等功能



如果觉得一个一个功能扩展太麻烦,那么市面上这类Type-C扩展坞是最适合购买了轻薄本但只有Type-C接口的用户。基本上扩展坞可以根据用户的需求,将所有能扩展的功能都设计上去,包括VGA、HDMI、网口、USB3.0等接口,当然根据接口的多少,扩展坞的价格也不相同,比如戴尔的Type-C扩展坞功能较为齐全,价格就在300元左右,而有的扩展坞功能较为单一,价格也可能只在200元以下。

这类扩展坞由于可以同时扩展多个设备,所以带宽占用较大,只能用在Type-C接口的雷电3接口上,包括苹果的MacBook、戴尔新一代的XPS以及惠普最新的Spectre笔记本等产品,都可以使用这类扩展坞。不过需要注意的是,一些品牌专有的扩展坞理论上是可以支持所有雷电3的Type-C接口,不过不排除厂商自己在产品中做一些手脚限制其兼容性,这点在购买的时候要注意。

雷霆世纪 The one VG 顶级 定制台式机发布

近日,雷霆世纪(RAYTINE)品牌联合VG电子竞技俱乐部、MOD大师邢凯等多家合作伙伴,联合推出了The one VG顶级定制台式机。The one VG的灵感来自“黑白双色双子星”,以中国传统文化中太极阴阳元素作为主色调。

配置方面,黑色款配置采用i7-6800k处理器/水冷/华硕X99-E主板/华硕GTX1070显卡/海盗船4x8GB内存/三星256GB SSD/海韵X850电源,预售价17999元;白色款采用i7-6800k处理器/华硕X99-E主板/华硕GTX1080显卡/海盗船4x8GB内存/三星256GB SSD/海韵X850电源,预售价19999元。



编辑点评: 完成个性定制三步走, 雷霆世纪还有更长远战略

雷霆世纪算是新锐品牌,但其“膨胀速度”很快。除了“原包原盒”理念,不断打造爆款,雷霆世纪还在很快地完善产品生态,目前已经开发出了游戏键鼠、游戏耳麦、音响等周边产品。

而雷霆世纪联合VG电子竞技俱乐部推出The one VG定制电脑,实际上已完成了前期制定的“三步走”(即高端MOD私人定制(与MOD大师邢凯合作)、官网商城定制、电竞明星定制)规划。2015年11月,邢凯定制“战争机器”上市,揭开了高端MOD定制的面纱;2016年7月,雷霆世纪官网商城上线,开始接受用户个性化定制服务,普通用户可从官方商城自由选择机箱、处理器、显卡等配件,组装成自己需要的产品;而今,雷霆世纪联合VG电竞俱乐部发布高端定制机,快速完成了三步走的规划。

不过据小编了解,雷霆世纪还有更长远的战略图谋。CEO陈青松表示,雷霆世纪未来的目标是让用户按需定制,全部配件自由选择,并由专业团队实时在线,帮助用户解决选件问题。下半年,雷霆世纪将在京东总部附近建立互联网定制工厂,使大规模工厂定制成为现实。同时,雷霆世纪还将联合山东大学等高校成立用户个性化定制研发中心,让用户自主设计产品成为可能。雷霆世纪还将推出定制APP终端,方便玩家的个性化购买。

说简单点,雷霆世纪的目标其实就是要从研发到制造,到销售,到物流配送等各个环节,都来一次个性化定制风潮。按照他们自己的说法,就是要“打造个性化定制电脑第一品牌”。

我们一向欢迎创新和颠覆,所以,也期待雷霆世纪品牌能够与创新与颠覆之风刮得更猛!

“电脑报,寻找最读者”大型活动

8月10号截止 一大波精美礼品等你来拿

特等奖(1名):

《电脑报》高清电子版终身免费阅读权限

一等奖(5名)

价值100元的
3D眼镜VR眼镜一幅



二等奖(7名)

价值 69 元的电脑报
2016年文化衫
电脑报24周年
纪念T 恤一件



三等奖(10名)

价值 35 元的
8G U 盘一个



参与奖

《电脑报》高清电子版
全年版订阅 20 元抵用券,
原价158 元
用券只需138 元

展示个性,发来你和电脑报的故事 参与反馈,提出你对电子版的诚恳意见

参与方式:

为了方便小编及时接收和展示大家的留言,本次活动特地在淘宝平台上开展。

第一步:登陆 go.icpcw.com/reader.htm 或手机淘宝扫描左侧二维码,进入电脑报淘宝官方旗舰店活动页面。

第二步:用 1 分钱拍下最新期电脑报高清数字版(提交订单并付款)。

第三步:购买成功,客服会通过淘宝旺旺发送给你最新一期的电子版,阅读电子版。

第四步:确认收货,选择好评,在评价中写下最 XX 的你与电脑报的点滴,提出你对电脑报电子版的建议。

评奖规则:1. 有创意地记录最 XX 的你与电脑报的点滴;

2. 用心为我们的电子版做一个评测。

(读者的评论会公平的展示在活动页面的评论区。)



手机淘宝扫一扫
立即参与

电脑参与地址:
go.icpcw.com/reader.htm

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

投资茫然时 就定投基金吧

现在高收益理财产品越来越少,股市不断震荡,P2P理财风险太高……许多人感到迷茫,不知道投资什么。这个时候不妨考虑定投基金吧!对工薪阶层来说,定投理财是一个不错的选择!

基金代码	基金名称	当前价格	备注
159938	广发医药卫 ETF	1.2681	医药领域的基金 10 年平均涨幅超过 8 倍,因此可以长线投资
159929	中证医药卫生 ETF	1.4007	
000059	国联安医药 100 指数	1.5460	
512010	易方达医药卫生 ETF	1.2603	

值得定投的基金

定投基金是指在固定的时间,例如每月1日或者每月第一个周一,以固定的金额购买基金(有的类似于银行的零存整取),这种投资无视基金的价格和股市的走势,是长线投资的一个重要方式,最重要的是由于固定的金额最低是100元,非常适合工薪阶层的理财,一个月定投三五百元并不困难。

当然,定投基金最大的好处是降低了风险,以某基金为例,哪怕定投在5178的最高点,在年底居然是盈利的,而如果是一次性购买基金,到年底是亏31.65%——以平均成本的方式降低风险。

现在问题来了,大盘这个点位定投合适吗?我们认为合适的,大盘指数的底部在2600多点得到印证,现阶段出现上涨困难、下跌困难很明显需要震荡很久,通过每月定投的方式买入基金相当于长线分批建仓,如果之后还有一波行情的话,未来的收益是很可观的。

那定投什么基金呢?指数基金、股票型基金,还是行业基金呢?从波动性来

看,挂钩中小板、创业板的指数基金弹性是最大的,较为激进的投资者可以考虑定投此类基金。不过,我们更为推荐的是行业基金,特别是消费、信息技术、医药、环保等行业的基金,以医药基金为例,大多数专注该领域的基金10年平均涨幅超过8倍——医药股很多价格高、估值高,许多人都不敢买,例如华兰生物、博雅生物等大家都认可但股价一直不便宜,市盈率、市净率都远超蓝筹股,因此买这类股票心理压力太大,但定投的话负担就小多了!

多说一句,分级基金不能定投,这个带了杠杆的基金波动剧烈,一般人是不吃消的。

对了,定投是一个持之以恒的投资方法,在股市低迷时开始,在股市火爆时赎回,这个才是定投的精髓。

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

P2P曝光台

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

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
一帆理财	7000	上海	提取困难
行行贷	5000	北京	跑路
投融范	10000	上海	提取困难
小麦金融	5000	北京	跑路
金行豆创投	5000	广东	跑路

零钱理财排行榜

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

排名	产品名称	挂钩基金	每万份日收益(元)	七日年化收益率(%)	机构类型
1	兴业宝	大成现金增利货币A	3.1396	3.507	银行
2	渤海添金宝	诺安理财货币B	0.9114	2.385	银行
3	掌柜钱包	兴全添利货币	0.8823	2.687	银行
4	微信理财通	易方达易理财货币	0.7981	2.992	互联网公司
5	交行快溢通	腾华货币A	0.7745	2.438	银行

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

基金第二季度减持银行

@半夏微凉:这么多人看好银行股,这么多报告建议增持银行股,结果基金第二季度减持了银行股。银行股估值低有什么用?市场的信心不够,存量资金根本无法推动其上涨。

@董师傅:基金第二季大幅度减持了北京银行和兴业银行,分别被减持3241.3万股和7149.3万股,另外有100只

基金减持民生银行,不过总数没有那么多。对于银行股,的确存在一个现象,那就是大家都说好但买的人少,虽然目前银行估值极低,盈利水平依然令人眼红,但大家出于对坏账的未知恐惧,依然不愿意持有。对此,我们的建议是银行股可以作为长线配置,用来作为打新的底仓,短线不要参与,因为波动太小了。

OLED屏前途远大

@去如朝颜:董师傅,你听说过OLED屏吗?网上有新闻说,在iPhone发布10周年之际,苹果公司将为新手机选择OLED屏,如果这是真的,想买该领域的龙头,求指点!

@董师傅:OLED屏与传统的LCD屏不同,无需背光灯,且OLED屏可以做得更轻薄,可视角度更大,更加节能。

新一代的OLED显示技术已经克服了使用寿命短(3万小时以上)、屏幕大型化难的问题(3.0英寸以上),目前三星、LG已加大投资,扩大OLED产量,国内也有相关的项目,至于苹果会不会采用不好说,只能说可能性较高。因此,你布局OLED屏产业链的想法是正确的,可以关注非利华、深天马,它们是该领域的龙头股。

奥运概念只适合短线

@做个僵尸好难:巴西里约奥运会马上就要开幕了,有相关的概念股没有?网上有人推荐大杨创世,不过已经涨了很多了,之前没有买好遗憾,还有没有其他的没有被炒的?

@董师傅:奥运会行情应该不会太大,只适合短线操作。相关的股票的确

有,例如凯撒旅游,该公司是2016年里约奥运会中国奥委会票务代理及接待服务供应商合作伙伴,推出了跟团的“奥运观赛之旅”,已签下了数千笔观赛订单;大华股份是里约奥运会X射线安检设备的主要供货商。总的来说,虽然它们有奥运概念,但对涨幅不要抱太大的希望。

地产股下半年或许有机会

@Allen:看了热门新闻推荐的安信证券70页地产研报大开眼界,有点明白董师傅你为什么那么喜欢地产股的原因了,不过有一个问题,地产股不涨就不会有人气,哪怕房价涨得再好也没有用呀!

@董师傅:那篇研报说明了地产股的长期价值,现在很多人错把房地产业到顶等同于房价到顶,一个产业的黄金期过去,销售投资热潮消退,并不代表行业产品价格的到顶,特别是中国城镇化还没有完成,大家对改善型需求非常大,房地产在一二十年内还有发展潜力,未

来房地产公司数量将减少,但产业集中度将更高,这个过程可以参考白色家电的发展历程。

另外一个问题是,房价涨了地产股不涨怎么办?这就是长线机会!选择长线股票就是要业绩明确、增长可预测、价格低估,买了这种股票就不用太在意短线波动,君不见险资花了1300多亿元买了地产股嘛,难道它们也是来亏钱的?另外,地产股已经有半年没有表现了,下半年大概会有一波反弹行情。

大智慧利空落地

@顾及何用:2013年大智慧虚增利润1.2亿元,如今审判结果出来了,就是大智慧以及相关高管由此被处以3万元至60万元不等的罚款,这么轻呀!感觉利空落地了,现在股价跌了这么久,可以抄底不?

@董师傅:去年4月30日,大智慧收到证监会的《调查通知书》,随后其股价

持续一年多走跌,差不多跌去75%,这个跌幅理论上说应该有一个反弹。不过对这种不诚信的公司,一定要记住短线操作,谨防莫名其妙被坑了。另外,可以考虑互联网金融的另外两个指标股——东方财富和同花顺。

IPO加快发行节奏

@五莲映山红:董师傅,你发现没有,现在IPO发行提速了,最新一批新股有14只,以前一般就9只,还有募集资金也越来越多了,大盘股一个接一个地上,感觉形势不妙呀!

@董师傅:的确是这样,6月份募集141亿元,7月份募集211亿元,8月份肯定

又创新高了,另外出现了多只地方银行股上市。不过总的来说,节奏还不快,特别是IPO新模式下取消了预缴款申购的机制,新股对市场存量资金没有抽血效应了,大家打新的热度又很高,基本上没有什么影响。

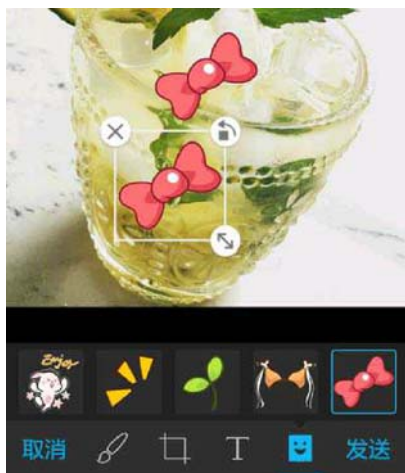
GIGABYTE™

电脑用的久 就选技嘉超耐久

质选 超耐久

好机友

手机QQ 可以简单修图啦 @花落相惜



想给手机QQ发送的图片加马赛克、文字、贴图等,或者进行裁剪操作,都需要借助第三方APP先将图片处理好,如今只要将手机QQ升级到6.5版就可以独立完成啦,简单修图再也不需要第三方APP了——很多人的手机QQ是自动升级的,根本没有发现这个新变化哟!

首先,在聊天对话框里点击“图片”按钮,选中一张图片,需要注意的是不要多选,否则无法修图,再点击以前没有的“编辑”按钮即可进入图片编辑模式,底部第一个按钮是加马赛克,可以快速遮掩不可描述内容,哈哈!第二个按钮是裁剪,这个大家都懂,需要注意的是这个功能还可以将图片随意旋转哟。第三个按钮是加文字,第四个按钮是贴图,各种可爱的贴图很讨女孩子的喜欢,非常实用。当然,由于功能比较简单,无法完全取代美图秀秀之类软件,不过应付大多数用户的需求是够了,你说是不是!

董师傅点评:新功能不错,不过也有一个缺点,就是加载图片的速度慢了点,还有很大的改进空间,另外没有各种滤镜比较遗憾,这个功能对女生来说是必备的,如果能有一键美图的效果就更好了。

文艺青年

一言不合 甩出藏头诗 @洱海弥



藏头诗是诗歌中一种特殊形式的诗体,它以每句诗的头一个字嵌入要表达的内容中的一个字,因此全诗每句中的头一个字又组成一个完整的人名、地名或者一句话——每当有重大新闻爆发时,总有网友会发出藏头诗,暗示一切都是注定的。如今,在一些QQ群、微信群里面大家相互黑对方时,也有用上藏头诗的,例如××土豪等,这藏头诗是怎么制作的呢?

登录<http://cts.showku.com>,在“输入文字”处输入文字,一般不超过8个字,再选择“五言”还是“七言”,此处一般选择“七言”,再选择“押韵优先”和“褒义优先”,最后点击“马上制作”即可自动生成一首藏头诗了。是不是非常简单?

董师傅点评:还可以考虑<http://cts.388g.com>这个网站,这里可以选择“双句一押”或者“一三四押”,生成的藏头诗更加押韵。

宅男

支付宝自动代扣权限别乱给 @笨鸟微谈



支付宝有一个自动代扣功能,一些人感觉很方便,可要是不注意也可能导致支付宝里面的钱莫名其妙地变少,例如开通了爱奇艺会员的自动代扣,每个月都会自动扣费买会员,而很多情况下都是有好看的电视剧大家才去买一个月的会员;还有网络约车自动代扣,如果账号被黑客破解了,就可以通过这种方式盗窃支付宝里面的余额。

因此,我们建议大家慎重对待自动代扣功能,特别是要取消不常用的APP自动代扣权限,方法如下:在支付宝主页面上点击“我的”,在头像旁边点击“我的消息”,选择“设置”,再选择“支付设置”,打开“免密支付”就可以看到“账户授权”,下面的就是用户曾经授权的APP,选择APP再点击“解约”即可。

董师傅点评:这个方法比较好,自从开了一次优酷会员每个月都自动开会员,死活关不了,现在终于关了。

围观党

百度公众号 成吐槽靶子

百度在微信上开了一个公众号啦,名称是“这届百度公关”,介绍为“我们就是大家觉得不太行的这届百度公关”,看来很有觉悟嘛,且第一篇文章就是自嘲,这姿态放得很低哟!以后想吐槽百度,又多了一个途径——既然百度都喊出了“向我开炮”,大家有什么想吐槽的没有!



@古风落月:我们没有选择,我们只有“百毒”:-D! 这句口号送上,不谢!

@潘丝忠:什么都要有个度,做事如此,做人如此,与人相处亦如此,过度了就会遭罪,比如臭名昭著的竞价排名就让百度声名狼藉。

@风雪夜路人:在百度搜索常用软件时,百度搜索提供的快速下载链接里许多捆绑了百度杀毒,这个软件好不好不知道,反正我心情不好了,不想用!就是这么任性,你咬我呀!

A站为何被B站反超

A站(AcFun)是国内弹幕视频网站的鼻祖,如今市场地位被对手B站(Bilibili)反超,不但访问量(A站日均IP访问量约为369万,B站达到966万)、用户数(B站客户端的下载量是A站的20倍)落后了,连内部也不稳定,A站近6年来更换了三次CEO。大家来聊聊自己对A站、B站的看法吧!

@兰香美庐:作为最早的AB双站粉丝,两站都有玩,但最近A站去得越来越少了。因为频繁出现被其他用户举报的情况,个人发的弹幕没有敏感内容呀!问管理员哪里违禁了,管理员竟然说只是因为登录IP地址有变动,被系统自动屏蔽的……一次两次还能忍,一个月无故被屏蔽三次还非来你这里受气。

@蓝蝶艺苑:B站的移动端简直就是良心,多烂的片子都能看,虽然画质很惨,但能看,这一点A站的移动端就比不了。你去看看A站讨论区吐槽最多的就是手机客户端打开速度慢、播放器崩溃、频繁黑屏的问题。

@大早上起来看流星:身为A站铁粉,想说的是A站的问题大多数B站也存在,只不过B站转型成功了,商业运营更好,吸引了许多非二次元的人拥护。

征稿啦

大家平时用电脑、用手机、用平板电脑,有没有一些自己的心得体会?如果有,赶紧来分享一下,投稿不超过500字,配高清图,一旦采用,就有丰厚的报酬! 投稿邮箱是285845949@qq.com!

宅男:宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等

果粉:与苹果产品有关的技巧

藏经阁:高阶晋级技巧

好机友:主要针对安卓平台

文艺青年:特别适合装×的技巧



扫一扫 直达店铺

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

好评如潮
5个月累计
销售500+



泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

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



团购价
468元

SVK1 儿童少年高低枕

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



团购价
468元



团购价
468元

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料: 泰国 100%天然乳胶
乳胶密度: 60D
透气性: 高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣
(有拉链可拆洗)
尺寸: 60 × 37 × 12(cm)

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛, 改善失眠多梦
温馨提示: 首次使用该型号
请先适应睡偏侧
有弹性和耐久性
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度: 65D
透气性: 高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸: 62 × 37 × 10/12(cm)

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

Cocoon 背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬, 但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计, 整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成, 在背包中增加了这样一块收纳板, 可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起, 不仅让用户拿取更为方便, 还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。



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



17寸
398元

奥菲雅 天然清香衣物 / 衣橱卫士

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



挂钩式
46.8元

书盒式
33.6元

薰衣草、天然花香、珍贵木材香三种香味可选

夏日不怕蚊虫叮咬

意大利进口奥菲雅夏日婴幼儿及孕妇预防 / 治疗蚊虫叮咬系列

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

产品不油腻, 驱蚊的同时还能滋润宝宝的柔嫩肌肤, 散发淡淡芳香。

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

注: 该产品已通过敏感肌肤测试。如有不适请停止使用。

ORPHEA 纯天然驱蚊系列 欧美认证 BAMBINI



72元

61元

45元

69元

植物萃取精华
安全无毒



扫描直达店铺
进入创意生活选购



保卫钱包

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

微商传销 最拿手的是这个



最近,一名《电脑报》读者向我们爆料,他加入了一个数字货币微信群,看到许多群友晒客户发的红包图,感觉几分钟可以赚上万元,非常羡慕,可深入了解后发现这个所谓的微商项目需要拉人头来实现。由于经常看《电脑报》,已经察觉这个项目有传销嫌疑,群里里面的图片又让他非常心痒,于是向我们求助。

传销,我们已经说得很多了,只要看到拉人头发展下线先交费的,一律拉黑。可的确有很多不法分子经常晒图,营造一种赚钱特别容易的样子,令人哪怕知道这个事情有蹊跷也要上当受骗,这种图片是怎么来的呢?

其实,只要在网上下载一些微信红包生成器、支付宝转账生成器,伪造客户打钱实在是太容易了。为了增加真实度,下载的软件不但可以伪造红包数字,还可以自由设定时间、电量、有没有闹钟、有没有锁定等,非常逼真不容易识破。

说一千道一万,微商传销跟普通传销的核心思路是一样的,变的只是包装方式,大家要提高警惕哟!

@董师傅:简单地说,微信传销不是以赚取商品差价作为盈利模式,而是以发展下线赚取人头费为盈利模式。

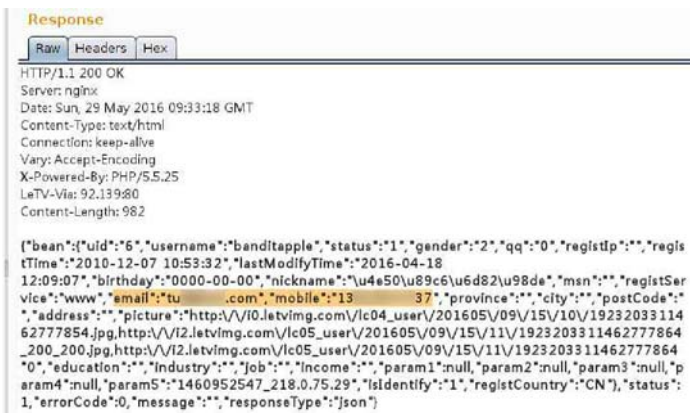
@朱葛剑楠:现在许多微商已经被玩坏了,其实当初的出发点好的,某个微信好友用了某个产品效果很好,物美价廉,推荐给自己的朋友,但是往后就越来越商业化,不规范,各种被玩坏,缺乏管理机制和惩罚力度。

@PanamaBuns:我老婆就是在做正规微商,现在感觉也被妖魔化了,大家都不待见微商了,以前发朋友圈点赞评论都很多,现在一个都没有了。

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>。

1.9 亿用户数据 拿走不谢

某知名互联网公司开发的一款商城APP,存在用户权限管理不严的问题,黑客篡改用户ID就可以获取ID的邮箱、手机、姓名和地址,导致用户的个人隐私泄露。安全高手验证发现漏洞危害上亿个用户的账号安全。



技术分析

白帽子路人甲:

在苹果商店下载了xx商城APP,在APP登录过程用黑客工具抓包,其中有一段关键代码:/

```
SdkAccount/getUserByID/uid/191851023/dlevel/total? deviceid=46688E24-6BB0-425C-AD46-34F2B333F6FE&equipID=46688E24-6BB0-425C-AD46-34F2B333F6FE&equipType=iPad_4&ip=192.168.1.152&lang=zh-cn? istService=mapp HTTP/1.1.
```

这段代码中uid后面的数字191851023即是用户的ID,经过测试从1到191851023,一共存在1.9亿个账号。接下来的事情就简单了,在黑客工具中先修改uid后面的数字,然后发送登

获取用户个人隐私

录申请,系统立即返回一个信息,这个信息中mail后面的是用户的邮箱、mobile后面的是手机号码……

读者点评

@月冷千山:如果要一个ID一个ID的修改查看,估计黑客要累死吧!

@春风庚寅:APP权限管理太松散,这样的请求根本不能通过!

安全锦囊之 电脑空闲自动杀毒

许多人都是发现电脑出现了一些异常,才会启动杀毒软件查杀,可此时电脑中毒已经比较深了,有的时候还需要在安全模式下才可以全部搞定,此外现在许多病毒不再以破坏系统、拖慢系统为目的,因此没有明显的中毒症状,有可能电脑中毒了用户都不知道。

所以,我们建议电脑需要经常杀毒,但这个明显不现实,怎么办呢?可以让杀毒软件自动在电脑空闲时杀毒,一

@似雾吴佳

些杀毒软件默认开启了这个功能,一些并没有,例如金山毒霸的屏保杀毒就需要手动开启(屏保状态时,资源很空闲,杀毒可以无顾虑),方法如下:在金山毒霸软件主界面中点击“设置”选项,在弹出的“综合设置”窗口左边栏下选择“杀毒设置”中的“屏保杀毒”选项,然后勾选“启用金山毒霸屏保杀毒”选项,点击“确定”按钮即可。

黑客动态

大麦网遭黑客撞库攻击

近日,大麦网数据库被黑客窃取,并用来进行电话诈骗。不法分子假冒大麦网员工给用户打电话,称由于误操作,不慎给用户添加了VIP业务,如果不取消当晚就会从其银行卡中扣款。如果要取消,就要按他们的指令在ATM机转账。由于不法分子精准地报出了用户的身份证号、手机号、所购演出票等各项信息,有10多人上当受骗,损失至少为54万元。

点评:所谓撞库攻击,就是以提前收集的用户数据为基础,利用用户相同的注册习惯进行其他网站匹配,匹配成功就说明账户和密码具有通用性。由于网上公开的数据已经有超过10亿条个人数据,导致许多网站都被撞库攻击过,目前已经成为一种主流的黑客攻击模式。

黑客叫卖美国选民数据库

近日,在The Real Deal暗网上,一个名为DataDirect的黑客以12比特币(约合7800美元)的价格兜售美国选民数据库,该数据库中包括美国50个州(az.json代表亚利桑那州,fl.json代表佛罗里达州,一共有50个文件)的所有选民登记信息,例如他们的全名、住址、出生日期、电话号码、投票登记日期、支持政党等。

点评:这些数据对普通人没有意义,但对政客大有用处。对了,维基解密披露有政客雇用黑客攻击竞争对手,无所不用其极。

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

上周感染病毒电脑最多的地区排名前三位的分别是广东省、江苏省和山东省。本周最值得关注的病毒是Packer.Win32.Unpacker.b木马病毒,该病毒通过修改注册表键值,劫持浏览器的做法,访问115.236.22.240这个指定IP地址,下载数据配置文件到临时目录,然后读取配置文件开启多线程下载大量恶意JS脚本以及带有JS代码的HTML、PHP等文件到IE临时目录,从而令用户失去对浏览器的主动操控,并联网下载恶意脚本,伺机窃取用户隐私信息、微信财产安全。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.ccsat.cc	网银钓鱼网站
recipewall.net/wp-includes/js/tinymce/utlils	窃取苹果账号的网站
pingguo6.s.a020.net	购物钓鱼网站
S*.im*s93ku	淫秽色情网站
www.wan***ing.com	淫秽色情网站

外设

高端A3彩激谁更强 @拔剑四顾

	惠普 CP5225dn	佳能 LBP9100Cdn
参考价格	15999 元	15999 元
外形尺寸 / 重量	545mm x 599mm x 338 mm/43kg	545mm x 591mm x361mm/34kg
A4 幅面打印速度 (黑白 / 彩色)	20ppm/20ppm	20ppm/20ppm
首页输出时间 (黑白 / 彩色)	16 秒 /17 秒	10.5 秒 /13.3 秒
扩展功能	自动双面,网络打印	自动双面,网络打印
打印语言 / 内存	HP PCL 5/6 Postscript Level 3 仿真/192MB	CAPT 3.1/32MB
打印负荷(每月)	75000 页	60000 页
耗材型号 / 价格	CE740A/959 元(黑色) CE741A 742A 743A/1699 x 3 元 (彩色)	CRG-322 BK/1199 元 CRG-322 C/M/Y/1499 x 3 元
黑色 / 彩色打印页数	7000 页 /7300 页	6500 页 /7500 页
单页硒鼓成本 (黑色 / 彩色)	0.137 元 /0.698 元	0.184 元 /0.600 元
以年打印 100000 页,黑白 / 彩色打印比例 2:1 硒鼓费用	约 32400 元	约 32266 元

打印金融报表、机械设计图纸时,就需要用到A3彩激。作为高端产品,怎么选 A3彩激打印机呢?我们以价格同为 15999 元的惠普 Color LaserJet Professional CP5225dn (以下简称 5225)和佳能LBP9100Cdn(以下简称 9100)这两款销售较好的机器进行对比,看看哪一款的表现更加出色。

在相同的价格下,两款彩激在功能和性能上有诸多相似之处,除了尺寸、重量相似之外,都标配自动双面打印、网络打印功能,其打印负荷也基本相当。但在打印速度上,虽然两台打印机同为黑彩 20ppm/20ppm,但9100的首页输出时间较之5225低了三分之一,这样,在非连续打印任务时,9100的表现会比5225好不少。

可以说,在这一环节上,9100略胜一筹。但在打印机内存上,9100只有5225的六分之一,这令其在打印复杂图形时,明显力不从心,从而影响速度。更关键的是,9100使用的是佳能的CAPT

打印语言,打印复杂图形尤其是CAD、设计图十分不利,有可能出现打印缓慢,效果不良甚至是无法打印的问题。

而5225使用的PCL语言则成熟得多,且5225还支持仿真Postscript Level 3打印语言,后者在精确描述文字、图像方面具有较大的优势,更是设计图稿、CAD打印利器。因此,在打印语言和内存上,5225具有相当大的优势。

在我们平时更为关注的打印成本上,5225在黑白打印上具有优势,而9100在彩色打印时更低。在年打印100000页,黑白/彩色打印比例2:1时,两者的打印成本只差了一百多元,几乎可以忽略不计。

因此,成本不成为选购时的重点。应用则是选购的关键,对于报表打印、办公文件系统来说,9100更快的首页输出时间,将提供更多方便。而设计、制图的需求,则优选5225,更好的打印语言和更大的内存,有利于保证打印精度和打印速度。

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:灰度模式是黑白打印机打印彩色幻灯片的最佳模式,将以不同灰度显示不同彩色格式。

Office 2016

黑白打印 PPT文档更清晰 @清枫断川

PPT文档通常是图文并茂、色彩艳丽的,不过通过一些黑白打印机打印出来时效果并不好,主要是清晰度可能不够,怎么办呢?换打印机!如果不能换怎么办?可以这么调整: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

后按回车键,活动单元格均默认下移一个单元格,非常不便。其实可以采用以下方法:点击鼠标选定单元格,然后按住

WPS 2016

一个单元格 输入多个数值 @风雨有情天

我们有时需要在某个单元格内连续输入多个数值,以查看引用此单元格的其他单元格的效果。但每次输入一个值

Ctrl键再次单击鼠标选定此单元格,此时,单元格周围将出现实线框,再输入数据,敲回车键就不会移动了。

董师傅点评:这个方法好,例如输入坐标、产品新旧代码时就方便多了。

文秘

PPT的图片自动更新 @夏灵风

在制作PPT(2003/2007)时,插入图片一般是这样的,点击“插入→图片→来自文件”,然后打开“插入图片”窗口,选择相应的图片插入即可。如果需要插入的是可以随时更新的图片,怎么办?例如更新了产品图片,PPT中怎么自动更新呢?方法如下:前面的操作不变,当选择好想要插入的图片后,不直接点击窗口右侧的“插入”按钮,而是点击该按钮旁

边的一个下拉符号,在下拉列表中选择“链接文件”,如此插入的就不仅仅是一张图片了,还相当于记忆了图片位置,如果图片被删除了,又在同样的位置复制了一张名称一模一样的图片,就会自动加载入PPT中。

董师傅点评:图片自动更新,可以免除时不时重复修改的工作,这个技巧适合插入数据图、产品图等。

财会

不规范日期 统一改正 @有钱公子

对需要汇总Excel(2003/2007)数据的人来说,碰到不规范的格式最痛苦,需要全部手动改正,例如2016.7.14、16714、16.7.14等,有的人怎么方便怎么来。怎么快速统一不规范的日期呢?方法如下:如果数据中间用“.”隔离,可以将“.”替换为“-”,按组合键Ctrl+H,调出替换对话框,在“查找”中输入“.”,在“替换”中输入“-”,点击“确定”即可。这个方法只适合于带小数点的情况,其他情况怎么办呢?选中数据列,点击“数据”,

再选择“分列”,点击“下一步”,再点击“下一步”,在弹出的窗口中选择“YMD格式”(Y-年,M-月,D-日),这个方法通用性比较强。

董师傅点评:如果不规范的日期是16714这样的,可以用公式=TEXT(日期,“#-00-00”),如果不规范的日期是16.7.14、2016.7.14这样的,则用公式=TEXT(—SUBSTITUTE(日期,“.”,“-”),“e-m-d”)。

公式下拉 自动套用公式 @虚月夜

在Excel(2003/2007)单元格D2里,输入一个公式,例如=A2+C2,然后鼠标移动到D2单元格的右下角,当鼠标变成十字星时,下拉公式覆盖D列,有的时候出现的结果全部是=A2+C2,这一看就知道不对——正常的是自动套用公式,例如D3单元格的公式应该是=A3+C3,

D4单元格的公式应该是=A4+C4,以此类推。处理的方法如下:点击“公式”,再选择“计算选项”,选择“自动”即可得到正确的答案。

董师傅点评:其实这是Excel单元格将下拉操作误认为是复制操作了。

教师

为数学课件制作半圆饼图 @Chcxp悠

在数学课件中经常用到圆饼图和半圆饼图,圆饼图大家都会,可半圆饼图怎么制作呢?先添加一个辅助数据,这个数据就是所有数字的全部和,再选中全部数据,插入“图表”,选择第一个饼图,将第一扇区的起始角度设为270度,使辅助

扇形转到底部,再将辅助扇形的边框和颜色都设置为“无填充”,双击扇形区域,出现“设计”工具栏,选择“快速布局”中的“布局4”即可。

董师傅点评:根据实际需要调整各扇区颜色,让课件更加生动美观。

互动专区

悬赏榜

@莫斯科之狼:LOOKUP查找值为中文怎么办?

@飞翔的企鹅:例如=LOOKUP(,0/(一组城市=指定城市),一组数字),请举一反三。

下期互动问题:如何把表1和表2中符合条件的唯一值提取到表3。

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

请关注董师傅微博



6.6英寸巨屏荣耀Note8发布



荣耀 V8、荣耀 8 之后,新荣耀家族再添重量级一员,主打超大屏幕的荣耀 Note8 终于来了。荣耀 Note8 配备了 6.6 英寸超大屏幕,同时分辨率达到 2560 × 1440 2K 级别,并采用 Super AMOLED 材质面板,105% NTSC 色域覆盖,70000:1 对比度。这是荣耀第二款 2K 屏手机,也是第一款 2K Super AMOLED 屏手机。荣耀通过调研发现,6 英寸以上大屏手机用户,前三位喜好是看视频、玩游戏、阅读,另外还有便于携带,为此才有了荣耀 Note8,并特别为喜欢用手机看书的用户准备了接近印刷版的 11 号字号、专业护眼模式,睡前屏幕亮度可低至 4.8nit,还有 3 个月的荣耀阅读 VIP 资格。

荣耀 Note8 机身正面为 2.5D 弧面玻璃,背部铝合金,陶瓷砂质手感,控制在 219g 重量、7.18mm 厚,比大部分游戏手柄还要轻,后置指纹识别,而配色提供了铂光金、冰河银、典雅灰三种。荣耀 Note8 内部采用了一颗麒麟 955 处理器,搭配 4GB LPDDR4 内存、32/64/128GB 存储空间。电池容量 4500mAh,屏幕、芯片等多项省电优化,号称正常续航 1.58 天、普通用户 2.41 天、看片续航 13 小时,并拥有 1.5 倍大音腔、独立 SmartPA、DTS 音效认证,同时支持 9V/2A 快充。

后置摄像头 1300 万像素,RGBW 四色传感器,F2.0 光圈,支持 OIS 光学防抖,DPS/GPU 双重加速可将噪点降低 78%。前置摄像头 800 万像素,F2.0 光圈,支持指纹长触拍照。商务办公方面,支持情景智能、地理闹钟备忘、连接荣耀盒子 Voice 多屏互动等,还有三个麦克风、指向回放、定向免提。网络支持双卡双待双通、全网通 4G+、VoLTE、高铁模式、天际通。价格方面,4GB+32GB 2299 元、4GB+64GB 2499 元、4GB+128GB 2799 元,并送专属礼包,包括会员卡资格、应用市场礼包、游戏礼包。

全新定制版的荣耀路由 Pro 游戏版也正式发布,售价 428 元。这款路由器是腾讯 TGP 官方定制的游戏路由器,支持内外网同时加速,能够实时检测 TGP 游戏更新包,插上移动硬盘/U 盘,闲时能预先下载。外观方面,荣耀路由 Pro 游戏版继承了荣耀路由的设计样式,功能上有了大幅提升,比如它拥有 2 个千兆专属游戏网络,能够针对热门游戏自动识别并优先加速。



此外还有荣耀盒子 Pro 号称“让用户痛快的电视盒子”,配置、功能都进行了升级。和之前的荣耀盒子相比,荣耀盒子 Pro 依然支持 4K 分辨率播放、H.265 编码,配置方面提升到 2GB 内存+8GB 机身存储。采用沉浸式 UI 设计,支持智能语音,支持普通话、广东话、四川话。接口方面,支持 HDMI/USB/AV/网口,可兼容各种电视。视频资源方面,荣耀盒子 Pro 采用 CIBN 正版授权内容库,内含 300 万小时片源,每天更新 180 小时优质片源。

除了以上新品,荣耀还带来了另外一款新机:荣耀畅玩 5。至此,荣耀畅玩第五代家族已经构建完整。荣耀畅玩 5 定位低端入门级市场,但规格并不弱,拥有金属质感的微米级拉丝工艺后壳,黑白金三款颜色,机身侧面还有 Easy Key 按键,单击、双击、长按均可自定义不同功能。窄边框、全贴合工艺的 5 英寸 720P 黑瀑布屏幕,联发科 MT6735P 四核处理器,2GB 内存,16GB 存储,800 万像素后置摄像头,200 万像素前置摄像头。电池容量 2200mAh,支持智电 3.0 技术,普通用户 1.61 天,重度用户 1.1 天。网络方面尤为令人惊喜,双卡双待盲插 4G 全网通,SIM 卡与 microSD 扩展卡独立,支持 VoLTE,特别强调拥有不掉线的强信号。荣耀畅玩 5 定价 599 元,分运营商定制版、全网通版。

TCL 手机 15 城“初现” 下午茶活动在成都举办



7 月底,继 TCL 通讯中国区“寻找初现之美”15 城下午茶体验活动来到北京和广州之后,“初现”下午茶第三站来到了锦城成都。此次体验活动延续了“寻找初现之美”下午茶的主题:为繁忙的都市人提供一段驻足脚步,回望生活的时光,探索并感受生活之美。本次活动,TCL 选择了成都最有“腔调”的艺术场所——曼珠沙华。剔透的阳光房里充满夏日清凉气息,TCL 通讯中国区盛情款待各位嘉宾和数十家媒体界的朋友共品美食和音乐。参加下午茶活动的资深设计师陈小姐坦言,在手机市场众多厂商拼命追求配置的当下,TCL750 “初现”手机让她耳目一新,让她想自己的新生活,不是一味追求人们口中的“成功”,而是适时地慢下来,体味生活原本的美好,而这也是 TCL 通讯中国区通过“下午茶”活动想要表达的一种生活美学。

现场还准备了两个有意思的体验小游戏,首先进行的“走起运动大比拼”游戏是基于 TCL750 手机独特的“走起”计步器功能,本功能针对安卓平台运动类功能发展

现状,内置 sensor hub 协处理器,相比同类设备功耗更低,全方位 24 小时监测,让消费者走过的每一步都被诚实记录。游戏中,消费者 3 人一组在踏步机上进行运动大比拼,通过 TCL750 强大的“初现走起”功能将踏步机数据反应于 TCL750 上,进行数据分析和成绩评定,伴随着轻快的爵士乐,现场观众体验得不亦乐乎,最终,运动爱好者张先生取得了最终的胜利,并获得奖品。

随后进行的“动感手游”赛车游戏 PK 受到了一大批年轻消费者的青睐。通过手机连接控制,所有参赛选手位于同一车道,整个赛程 3D 游戏运行非常流畅。在游戏最终颁奖环节,第一个到达赛道的优胜者与参与活动的人员共同合影留念,分享闲适放松的下午茶时光。正如 TCL 通讯首席运营官兼中国区总裁杨拓所倡导的生活观念,每个人的内心都蕴含着宝藏,TCL 750 “初现”手机更想为消费者提供一个更加舒适的生活理念和态度,让消费者在信息高速交流的数码时代,找到属于自己生活的独特方向与风格。

年度最强 Android 旗舰 三星正式发布 Galaxy Note 7

三星电子正式发布了新一代大屏机皇 Galaxy Note 7。强大的硬件配置、出色的外观设计、独特的功能创新,都使之成为当之无愧的年度 Android 旗舰。Note 7 采用了类似 S7 Edge 的双侧曲面屏设计,只是曲面幅度没那么陡峭。屏幕为 5.7 英寸 2560 × 1440 分辨率 Super AMOLED,屏占比 80.94%,整机尺寸 153.5mm × 73.9mm × 7.9mm,重量 169g,提供金色、银色、黑色、珊瑚蓝四种风格。手机和 S Pen 手写笔均支持 IP68 防水防尘,可在 1.5 米水下坚持 30 分钟。机身前置指纹识别,正面上方配备虹膜识别传感器,支持手机解锁、三星智付(NFC/MST)等功能。规格方面,Note 7 仍然采用了高通骁龙 820/三星 Exynos 8890 双处理器,内存双通道 4GB LPDDR4,存储 64GB UFS 2.0 并支持扩展,电池容量 3500mAh,支持快速充电,并首次配备了 USB Type-C 接口。

后置摄像头延续了 S7 系列上的 1200 万像素传感器,支持双像素检测技术,像素尺寸 1.4 微米,



光圈 F1.7,焦距 26 毫米,支持光学防抖,前置还是 500 万像素。网络支持 LTE Cat.9,最高下载 450Mbps,上传 50Mbps,下载、上传分别可达 600Mbps、100Mbps。操作系统依然是 Android 6.0,但是 TouchWiz UI 经过了重新设计,导入 Edge UX 改善单手操作,支持 Always On Display。S Pen 手写笔也大大增强了,笔尖缩小来模仿签字笔的感觉,压力传感从 2048 级翻番为 4096 级,而且如前所述,也支持防水了,Air Command 功能增加了放大、翻译,Smart Select 可直接从未保护视频中生成 GIF 动画,最长 15 秒钟。Galaxy Note 7 将于 8 月 19 日上市。

四千万玩家的疑问： 索尼PS VR买吗？

在Oculus Rift、HTC Vive等明星产品纷纷上市后，索尼的PlayStation VR也终于公布上市，比起前两个明星产品，它算得上是目前市面上最亲民的一款高档VR设备。和前者需要连接主机运行不同，PS VR只需与PS 4联机使用，显然索尼瞄准的是4000万PS4玩家（今年5月索尼宣布PS4全球销量突破4000万台）。虽然PS VR的预售情况很理想，但究竟买不买这个问题，还是要好好想一想的。

你要花的可能不止2999元

当索尼宣布PS VR国行版裸机价为2999元时，我们的确是打心眼里觉得索尼真是业界良心，不过2999元并不是你能体验到整个PS VR系统的最后价格。索尼在这方面耍了一个“小把戏”，2999元的PS VR套装仅包含了头显主体、入耳耳机以及各种线缆，不包括PlayStation Eye运动追踪摄像头和PS Move控制器。

当然，索尼采用这一销售政策也是可以理解的，因为PlayStation Eye摄像头和PS Move控制器已经发售多年，如果你已经拥有了这两款设备，不必重复

戴起来并不觉得重

为了更好地推广PS VR，索尼在全国多家直营店和授权店都提供了产品展示和游戏供玩家体验，我们也来到PlayStation在重庆的授权旗舰店gametime进行体验，其间还有不少PS玩家也慕名而来。

关于PS VR头显的外观就不多做介绍了，虽然看起来还是很怪异，但对大多数人来说已经见惯不怪了。更需关注的是它的佩戴感受，这直接影响到游戏体验。虽然PS VR是三大明星VR产品中价格最便宜的一个，但负责任地说，它的头盔佩戴感受应该是最棒的，即使女生佩戴也不会有太明显的负重感。

PS VR的头显佩戴大体是先拉头顶

部的圆形头箍到合适位置套在头上，再通过背部的一个旋钮小范围调整套紧头部，头显主体右下部分的按钮则可以前后调节头显屏幕到脸部舒适的位置，这可比HTC Vive的一根橡皮绳负责多了。这种设计让头盔的重量根本不会转移到你的鼻子或者脸上，而且足以让头盔稳定地戴在头上，戴眼镜体验也不会受到影响。

不过它还是避免不了因为无法跟所有用户头型、大小完全匹配，而造成的漏光问题，虽然它的头盔内侧也用上了一圈橡皮框架。因此，其实漏光的程度，跟你的头部大小和形状也是有关系的。

换弹夹、射击等，手柄的准确度和响应效果都还可以，但游戏比较简单，并没有太深的感受。

最后一个游戏是比较适合低龄玩家的，它可以让你玩的时候更多地动起来，但只限于头部，所以坐在沙发上也行。游戏设计是你化身成游戏中的怪兽，用头撞毁城市建筑。与此同时，其他玩家也可以通过Dual Shock手柄来攻击你这个“怪兽”，实现联机对战。

这个游戏也把PS VR的一个弊端暴露出来，那就是它用来追踪头部的摄像头范围太小。和HTC Vive需要较大的空间不同，PS VR运用架设在前面的PS Eye摄像头来实现可见光式空间定位，如果玩时动作较大，“超出摄像头范围”将是你看到最多的字样。仅仅是动动头的《PlayRoom VR》就会出现这种情况，那其实基本上PS VR的游戏都可以坐在沙发里玩了。



PS VR头显及PS Move控制器和Dual Shock手柄



索尼在今年E3上新发布的一款枪形手柄，让你感觉真的就像是拿着一把枪



PS VR头显这种杠杆式的佩戴设计，让头颈不会有压力



别人眼中的《PlayRoom VR》游戏画面，玩家就是游戏中戴着头盔的这只怪兽



头箍上的旋钮可调整松紧



手柄上的灯泡和头盔上的9个蓝色LED灯都是用于定位的

“葛优躺”沙发里就能玩

关于PS VR的一些规格参数还是有必要先介绍一下，5.7英寸OLED显示屏，屏幕分辨率1920×1080，单眼分辨率只有960P，比Oculus Rift、HTC Vive要低一些。100度左右的视场角也比后两者的110度角稍逊。不过其帧率最高倒是可以达到120Hz，两个对手基本上都是在90Hz这个水平，所以在防眩晕上还不错。

我们一共体验了三款游戏，第一款《Deep》不需要操作，主要是观看，把你带入深海世界，忽略漏光的问题，沉浸感还是很强的，我好几次都差点被袭来的大白鲨吓得尖叫（本来就胆小）。撇开吓人的部分，这款游戏还希望你能让你感受海底世界的旖旎风光，但是由于分辨率偏低，无法避免的“纱窗效应”还是让它的画面效果打了折扣。

另一个射击游戏《伦敦劫案》则需要用PS Move控制，操作方法非常简单，按下按键可以抓取画面中的物品、

硬件升级版也许不久就会到来

体验过索尼PS VR之后，我们会发现它在硬件上的确存在着缺点，你可能很难感受到PC上，甚至游戏主机上那些大作的高分辨率、绚丽光影的震撼。即便如此，它依然能带来不亚于高价的HTC Vive的沉浸感，对于众多的PS4玩家来说，想率先体验到这种感受付出的成本可要低廉得多，更不要说它还能带来联机对战体验。只要游戏足够给力，PS4玩家估计不会放弃这种全新的沉浸式游戏体验，而根据最新的消息，索尼已经确认了70款左右的VR版游戏名单，其中不乏《铁拳7》《真三国无双8》《初音未来》《GT赛车》等大作。最后，我们不得不再次提醒，PS VR更像是索尼的一款试探性产品，可能硬件升级版本的PS VR也会在不久的将来到来，到时候你可能又要面对升级与否这样一个问题了。

要什么兴奋剂,用科技提高奥运成绩

@宋方

等待了4年的里约奥运会,本来应是一次让所有人期待的盛会,可偏偏被各种负面新闻围绕,更别说闹得沸沸扬扬的俄罗斯兴奋剂丑闻。现代奥运会的口号“更快、更高、更强”,是人类不断突破自我的愿景的体现,这里面绝不应该有兴奋剂什么事儿,只有科技的运用才是大家真正喜闻乐见的。

这次能打破多少项纪录?

奥运赛事最激动人心的一环,莫过于于运动员冲向终点那一刻,谁会是快的一个?又有多少项世界纪录将被刷新?人们渴望创造新纪录的追求从未停止过。

而当2009年国际泳联宣布,从2010年起禁止在比赛中使用鲨鱼皮高科技泳衣时,人们便认为泳坛世界纪录从此将很难被打破了。因为国际泳联规定在新规应用之前产生的世界纪录不会作废,要知道鲨鱼皮最后一次应用在罗马游泳世锦赛上,有超过40项世界纪录被刷新,这是世界体育赛事中从未发生过的事。

可喜的是,没有了鲨鱼皮,伦敦奥运会依然有8项新的游泳世界纪录诞生,其中4项由美国选手创造。或许要感谢宝马公司为他们定制的一套“动态追踪系统”,在备战2016年里约奥运会的过程中,宝马又为他们提供了一套名为“尾灯”的训练解决方案。

让“黑衣法官”精准执法

如果说世界上有什么悬案的话,那么在足球迷心目中第一大悬案一定是1966年世界杯决赛赫斯特门线悬案。整整50年过去,科技在比赛裁判系统中的应用,为竞技公平性发挥了不可否认的作用。被称为科技色彩最浓厚的里约奥运会也为多个比赛项目引入了新的高科技裁判计分方式。

今年里约奥运会的跆拳道比赛中,就连运动员的护具和头盔也配备了电子感应器,成为欧米茄计分系统中的重要角色。比如,运动员击打一次护具,仅0.01-0.02秒的时间,感应器就能将信号通过无线自动传递到电脑。

高尔夫球在一百多年后重回奥运赛

给观众更多好看

每一次奥运赛事都是一次视听的盛宴,必将带来电视转播技术的一次飞跃,本次奥运会内容转播机构OBS就将尝试8K视频转播,你以为仅仅是视频分辨率达到7680×4320那么简单吗?他们还要为这些视频配上22.2声道的环绕立体声。不过等等,8K视频还只能在日本才看得到。

也别遗憾,错过8K还有VR。OBS不仅会转播VR版的奥运会开闭幕式,每天还会制作一个VR版本的关键赛事视频给观众看,并且不限制地区。戴上VR眼镜,将拥有和场上运动员一样的视角,你或许可以到田径赛场上感受和飞人博尔特并肩起跑的感觉。没有VR设备的朋友,OBS则专门准备了360度的全景视频,让大家可以看到比赛现场的全景。

LED灯组被改造成了能够发光的标志物并且贴在运动员的腰、肩膀、后跟、膝盖、脚踝等关键部位,运动员训练过程中能够在水下发光并且标记出运动轨迹。教练们能够准确地跟踪运动员的动作技巧并一帧一帧地进行分析,从而更有效率地评估运动员的每一个动作。可以说,正是科技帮人类战胜了“高科技鲨鱼皮”。

使用了相似训练技术的还有中国男篮,如果你见过他们最近的几次集训就会发现,队员们在训练服外还穿了一件黑色的小背心,里面带有一个传感装置,可以记录下球员在场上跑、跳、变向、加速、急停等所有动作,经过软件分析,得出球员训练强度的数值,教练可以更加直观地了解训练效果,有效避免伤病出现,科学调整训练强度,达到最终的训练目的。NBA中的二十多支球队,包括勇士、马刺等强队也都在使用这套技术。

场也是今年奥运会的一大看点,里约也为它献上了一份大礼——Trackman跟踪系统。这套装置引入了军事用弹道跟踪系统,能跟踪并分析高尔夫球的旋转、速度、高度、角度和轨迹等。不仅能帮助比赛计分,也能让观众有一种全新的观看体验。

在赛场上看到的不仅是比赛过程和结果,还能真切感受到运动员的心跳,你能想象吗?为了避免射箭比赛中计分系统的误差,里约奥运会将运用高科技的传感器系统,当箭射出击中目标时,一秒钟后就会在大屏幕上显示出得分,箭的落点精确在0.2毫米以内,比人眼更加精确。观众还可以通过大屏幕实时看到运动员的心率,看看到底谁更紧张。

此外,今年里约奥运会的一些最精致的竞技图片可能不再是有人拍摄的,而是出自机器人之手。美国新闻照片巨头Getty Images在今年奥运会的多个场馆中都应用了机器人拍摄技术。其合作的英国工作室Mark Roberts Motion Control已同尼康联手测试了针对体育场馆摄像设备的智能机器摄像头。这些摄像头能够为摄像师提供更丰富的操作选项,甚至可以远程控制摄像头进行360度的转动。

当运动员在场馆内不断移动的时候,摄像师可以通过平板电脑或者笔记本上对应的软件控制这些智能摄像头来捕捉特定画面。他们甚至可以对摄像头的拍摄角度、模式进行预设来方便自己的操作。



男篮集训球员身着体能监控背心



护具和头盔在计分中扮演更重要的角色



屏气凝神,只有心跳“看”得见



测试中的高尔夫Trackman跟踪系统



将在本次里约奥运会上应用的超高清360度VR摄影机



智能机器摄像头的俯视拍摄角度

总结 科技真的让比赛更公平吗?

在体育竞技领域,科技无疑是取得好成绩的第一推动力。因此有人质疑奥运会已经不是体育的竞技而是科技的竞技,甚至有了“科技兴奋剂”之说。的确,当有的国家在装备上极尽所能的时候,对今年里约奥运会的史上首个难民代表团的队员们来说,能够参赛就已经是最大的胜利了。但不可否认的是,科技进步的福利最终会逐渐向大众蔓延,比如观众可以率先享受到观看转播上的更多便利和临场感,裁判系统让结果更加公开、规范。运动员想取胜最终还得依靠自己的实力,让我们一同为运动健儿们加油吧!

汗水、玩水、洗澡水…… 陪你过夏天的酷玩意儿

近半个月以来,全国范围内“超长待机”的高温天气让大家叫苦不迭。一到周末,看着外面火辣辣的太阳,只能歇了往外跑的心思在家“葛优躺”。也正因为这个一动就出汗的天气,玩水也成为了许多人抵抗高温最有效的办法。这时候那些不怕水的智能设备就派上用场啦。

夏季运动,建议佩戴防水蓝牙耳机

一到夏天就非常容易出汗,特别是很多人都喜欢戴着耳机边运动边听歌。大量的汗液会随着设备表面的缝隙、接口进入机体内部,对其电子元器件造成伤害,影响耳机的使用寿命。这时,一款专业的防水运动蓝牙耳机才是最适合的选择。首先运动耳机一般采用耳挂式、后挂式设计,在耳廓部分设计了“鳍”状的稳定翼,这样做的好处是在运动时佩戴更加稳定,不会滑落下来。由于采用蓝牙传输方式,没有了冗长线材的干扰,不会在运动时产生噪音,也更加轻松、安全。由于支持防水且采用了防腐蚀的机身材质,有汗水的侵蚀也不会对耳机内部造成影响,平时沾染的一些汗渍、脏污也能直接水洗,更加省事。

游泳的时候,难道手机只能搁更衣室?

除了日常出汗,夏天人们最喜欢的就是一些水上活动,比如游泳、漂流、潜水等等。如果你是一个游泳爱好者,那么配备一款在游泳时能够监测心率,记录运动距离的可穿戴设备也是不错的选择,可根据记录到的信息,查看自己的运动数据,然后作出相应的锻炼计划。由于这类设备大多采用防水、防尘设计,在面对一些水上游乐项目时自然也没问题。可惜的是,目前大部分手机都不支持“三防”,图简单省钱的话,建议大家购买一个防水手机套,它不仅能够使你的设备免受进水的危害,还可以让普通手机具有防水功能。当然,更有效的办法还是直接购买一款支持“三防”的手机。不仅能避免手机进水即报废的悲剧,还能直接下水拍摄一些有趣的照片。

小米手环2

基本参数:0.42英寸OLED屏、IP67防尘防水、蓝牙4.0、低功耗加速度传感器、光电式心率传感器、70mAh



小米手环一经面世,就以它超高的性价比在手环市场上斩获相当优秀的销售成绩和口碑。小米手环2沿袭了这一特点,而且由于其本身低功耗的特性,续航20天完全没有问题,爱运动的朋友们用起来更加方便。诸如运动计步、睡眠监测、久坐提醒、心率监测、来电提醒、屏幕解锁、震动闹钟和免密支付等功能依然具备。还具有防水功能,在洗澡、游泳时都无需摘下,让你“戴上就忘”。尽管149元的价格相较于前代的99元有所提高,但小米手环2依然是目前最具性价比的智能手环。

三星Galaxy S7

基本参数:骁龙820、全网通、IP68防尘防水、4GB RAM、32GB ROM、5.1英寸2K屏、后置摄像头1200万像素、3000mAh



三星Galaxy S7算得上是今年上半年最强的旗舰手机之一。无论从配置还是定位上看,它都是市场主流的旗舰手机配置水平。最抢眼的应该是那颗F1.7大光圈摄像头,成像能力十分不错,特别是在暗光条件下成像出众。关键是在保持了足够优秀的机身外观工艺的前提下,该机还支持IP68标准的防尘防水,不仅在平时能够防止手机意外进水造成的伤害,而且在游泳、洗澡的时候,也能用手机进行拍照、拍视频等操作。

索尼WS413运动耳机

基本参数:耳挂式、20-20000Hz频率范围、蓝牙传输、快速充电、IP65防尘防水(使用游泳耳塞为IP68)



索尼WS413是索尼针对热爱运动的用户推出的一款蓝牙耳机,这款耳机采用了类肤质的材质搭配鲜艳时尚的色彩很具时尚感,并有多种颜色可选。独特的环境声调节功能能够通过算法提升周围的声音,防止在运动时因声音的隔绝而产生意外。它还针对水下使用场景,附赠了防水的“游泳套”,保证你在水下运动时也能尽情地欣赏音乐。特殊设计的机身结构能够保证你在剧烈运动时,耳机不会脱落,十分适合那些运动爱好者。

延伸阅读 什么是IP防水标准?

提到防水的智能设备,第一时间就会想到IP防水等级这个词。这是目前国际上通用的防护标准,其中IP为标记字母,后面两个数字分别表示防尘等级和防水等级。例如防护等级为IP65,那么意思就是该设备能够完全隔绝尘埃,并且在任何方向喷水都不会造成有害影响。目前防尘标准最高为6,防水标准最高为8。事实上,应付小范围滴溅,即没有防护措施的大多数智能设备都没有问题。但如果想要真正做到防水,就必须选择支持IP防水标准的设备,通常想要相对放心地应付大多数的日常防水使用场景,防护标准至少也要达到IP65。低于这个标准的设备,应付一些汗水、滴溅没有问题,但在洗澡、游泳时使用就不行了。

消费热点

借“奥运东风”上演的营销大战

四年一届的奥运会不仅是每个体育迷心中的盛事,也是全球企业体育营销的高潮。如何才能在奥运营销的星辰大海中高调亮相?像三星这样的土豪,简单直接,一掷千金地成为了奥运会合作伙伴,而其他厂商玩法就多了,从公益、文化、热点等角度借势发力,这几天各种主题的营销活动更是看得人眼花缭乱。

奥运纪念版玩的就是“珍贵”

作为国际奥委会全球合作伙伴,三星几乎每届奥运会都会推出奥运纪念版的手机,今年也不例外。定价6288元的Galaxy S7 edge奥运版,国内限量2016台,虽然和标准版硬件配置一样,但首次融入了奥运五环的五种色调,例如正面听筒、Home键边缘为金色,侧面电源键为红色,音量键为绿色,背部摄像头、闪光灯边缘为蓝色。界面也是奥运主题,拿在手上特别有范儿,体育迷应该会喜欢。而

ZUK Z2里约版就有点搭顺风车的意思,虽然奥运元素着实不多,但光是作为目前最便宜的骁龙820手机这个卖点就足以吸引眼球了。



ZUK Z2里约版的机身上并没有什么奥运元素

主题促销拼的是力度

在奥运营销这条路上,小米今年抢跑

了,早在半个月前就启动了单品史上最大规模的促销活动“和小米一起看奥运”,有人形容它为“残暴”,因为60英寸的小米电视3从4999元降至4299元,55英寸从3999元降至3299元,幅度都达到700元,43英寸的小米电视3S现价1499元,降幅300元,就连小米盒子3也从299元的原价优惠至249元,mini版则直降20元。

同为互联网品牌的暴风TV针对两款单品推出活动,55英寸VR电视限时降价300元,仅售2699元,40X金属旗舰版低至999元,用户均可获赠12个月的VIP影视会员及VR眼镜。乐视的奥运营销则围绕会员展开,超级体育会员在奥运期间充590返600,超级影视会员充490返500,另外超4 X55 4K电视不仅只要3599元,还送800元音箱券及300元的生态大礼包。

作为中国男篮的赞助商,TCL的促销活动针对性非常强,主推超薄曲面电视C1-CUD。男篮每赢一场比赛就返还100

元,赢N场,就返N×100元。就此我们算了笔账,如果男篮一不小心得了冠军,可以便宜800元。据了解,海信已签约了国家体操队,创维赞助中国足球队,相信官方会在比赛期间推出活动,大家可以随时关注他们的官方信息,以便掌握第一手促销信息。



小米推出了“和小米一起看奥运”促销活动,电视和盒子的降价幅度均不小

降价 TOP 5



TOP1:索尼Xperia X

理由:电商促销
产品特色:骁龙650、双4G、3GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头2300万像素、2620mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	450元	2999元	13%

点评:Xperia X可以看作是X Performance的低配版,大部分配置相同的基础上,处理器从骁龙820替换成了650。该机最大的卖点是背面2300万像素的主摄像头,由索尼相机团队操刀设计和调校,成像令人惊喜。虽没在国内上市,不过苏宁易购海外购靠谱指数高,如果注重续航和手感,X可能比X Performance更适合你。

TOP2:中兴 AXON天机 MAX

理由:厂商降价
产品特色:骁龙617、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4140mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	1699元	11%

点评:以前若拿着6英寸手机打电话,路人也会多看两眼,如今则习以为常了。也正是因为大屏手机市场的打开,涌入大批新机,老款压力顿时变大。要知道当年中兴AXON天机 MAX上市的时候也卖过2700元。此番降价显然是经过审时度势的,在配置不占优势的情况下,唯有以价格打动用户。

TOP3:小米Max

理由:全网最低
产品特色:骁龙650、全网通、2GB RAM、16GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4850mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	131元	1168元	10%

点评:如果说小米Max以前只有大屏的诱惑,那么现在要加上低价了。需要强调的是,在国美自营销售的是2GB+16GB低配版,突出价格优势,对于喜欢用手机看小说和电影的用户来说,绝对是上选。近期以荣耀Note 8为代表的大屏手机频频出新,小米Max的大屏卖点已不足以吸引用户了,降价是最好的选择。

TOP4:华为Mate 8

理由:全网最低
产品特色:麒麟950、移动4G、3GB RAM、32GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	200元	2199元	8%

点评:虽然升级款Mate9现下还没有任何消息,但Mate8近期已不断调价,2199元就可以买到移动版,作为一款配置不俗的大屏手机,性价比还是很高的,极致商务范。无独有偶,同期上市的Mate S也在促销,电信版只要1699元。

TOP5:iPhone 6s

理由:电商促销
产品特色:A9、2GB RAM、64GB ROM、4.7英寸视网膜屏、后置摄像头1200万像素、1715mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100元	5288元	2%

点评:此次iPhone 6s的降价,也是苏宁易购为818发烧节进行的预热活动之一,虽然幅度不大,但看中的是iPhone对消费者的吸引力。往年在iPhone新品发布之前,苹果官方都会对老款进行一次降价,这次应该也不会例外。

本周关注

骁龙820版国行HTC 10开卖

这是地地道道的“起了个大早,赶了个晚集”。国行HTC 10强行阉割为骁龙652处理器的风波闹了很久,虽然一直有传言会有骁龙820版的国行HTC 10,但直到上周才在HTC天猫旗舰店正式预售,型号为M10h,支持移动联通双4G,4GB+64GB内存组合,售价为4999元。

编辑点评:近年来HTC糟糕的市场表现,以及毫无新意的产品设计,使得其智能手机市场的地位不复存在。这种在旗舰机上阉割处理器的行为,实在是缺乏诚意,令一直期待的用户们大失所望。要知道一款顶级处理器的新鲜期也就三个月,同样采用骁龙820处理器的小米5,售价1999元,并且还现货供应,而近期刚刚上市的ZUK Z2里约版,也采用了这款处理器,只要1499元。

Smartisan T3即将发布
官网启动T2大促销

再过不久Smartisan T3就要发布了。就在这个节骨眼上,Smartisan T2开始在官方进行促销,购买T2赠送Smartisan S-1000耳机一副。目前16GB版和32GB版的T2售价分别为1799元和1999元,而S-1000耳机在锤子官网的标价是199元。

编辑点评:对于Smartisan T2的评价,用八个字来总结,就是设计感人,配置中庸。近半年有关T2的促销活动是一个接着一个,从上市之初的2499元,到半年前的2199元,再到今天的1799元还赠送耳机,比起跳水王三星,罗老师还是比较厚道的,这也体现出一种无奈,毕竟行业竞争过于激烈,仅仅是情怀哪能套得住挑剔的消费者。

三星Note5应声下跌
首款Win10二合一平板上市

上周市场最大的新闻莫过于三星旗舰手机Galaxy Note7的发布,虽然上市还要再等等,但Note 5的价格已经扛不住了。京东用券之后只要3799元,1号店报价3688元。考虑到届时Galaxy Note7的国行报价不会低,所以短期内Galaxy Note5还是很值得入手的。此外年初在CES上亮相的Galaxy TabPro S行货终于开启预约,售价5999元起,还有豪华大礼包相赠。它是一款搭载Win10系统的二合一平板电脑,厚度仅6.3mm,配备了带有吸附式皮套的可拆卸键盘以及手写笔,屏幕为12英寸。

编辑点评:新一代三星Galaxy Note7拥有更出色的外观设计,更强大的硬件性能和更多的特色功能。如果抛开价格来看,Note7无疑要比Note5更好,但是差不多4位数的价差,会让很多追求性价比的用户对Note7望而却步。就目前来看,Note5已经进入合理区,三个月内再跌的空间并不大。Galaxy TabPro S则是三星近年来少有的Windows平板,并不是单纯模仿Surface,而是集成了这些年的经验。外观足够漂亮,配置选择空间小,键盘手感一般,但在定价合理。给自己的定位是满足用户在工作与娱乐上的双重需求。

近期买手机 多关注苏宁818发烧节

京东有618,苏宁则有818。从上周开始,苏宁就已经在为818活动预热了,目前来看,手机品类的促销力度不小,除了放出一批20~100元不等的优惠券外,像三星Galaxy C7下单立减百元,小米Note 双网通版降至1199元,nubia Z9 Max精英版低至1499元,魅族MX6现货供应不加价。

编辑点评:电商之间的竞争对于消费者来说永远是一件好事,虽然这几年电商促销的力度有所减弱,但降价还是实实在在的。从这次苏宁818发烧节的规模来看,背后有厂商支持,不少老款会借机清仓,降价力度不会小,瞄准了的用户可以出手了。至于新款,敞开供应或许就是最大的好消息。

电脑报自营

准新机

二手精品三星S7/S7e上市

原装 经过电脑报手机实验室试用检测
100%原装二手

放心 七天包退换,三个月免费保修,一年成本价维修

高性价比 S7(32GB): **2998元**
S7 edge(32GB): **3998元**

全套送齐 买就送耳机、数据线、充电器、钢化膜、手机壳

全国包邮 顺丰快递极速送达

抢购网址:
<http://go.icpcw.com/s7.htm>

手机淘宝扫一扫
三星 S7/S7e

“敌人”竟然联姻了! 手机打车还有便宜捡吗?

@周天

近段时间,关于网约车平台接连发生两个超级大新闻,先是宣布网约车正式合法,而上周的消息更是劲爆:滴滴收购Uber中国,双方成为合作伙伴!“仇家”变“亲家”,这两个国内最大的网约车平台竟然联姻了!使用网约车,比出租车方便,而且还便宜不少,合并之后,会有什么变化呢?

一言不合就打折,别做梦了



现在的优惠券,乘一次车能用5元就已经很高了;而“堵车险”还常常额外花钱购买,你愿意花钱吗?



Uber的优惠主要是邀请新用户可抵扣打车费,而本地服务局限性较大

遥想滴滴和Uber刚刚兴起那段时间,各种补贴、优惠简直是铺天盖地,你今天敢送5元,我明天就送6元,无论对司机还是乘客来说,都可以说是天上掉馅

饼——司机收双倍车费,还有各种补贴;乘客不光可以免费乘车,还能领优惠券以后再用,无论是滴滴还是Uber,都可以说是烧钱“买”用户。

不过好景不长,两家达成默契(也可以说是达成共识,此次合并也是早有“预谋”),几乎同时取消了大额补贴,并且小幅涨价。Uber几乎没有优惠,只是邀请新用户注册有三单10元优惠券,滴滴虽然一直有优惠券,但几乎只能减3~5元。在优惠活动中,还可以看到“龟速保”——变相推销保险,如果乘车遇到拥堵,则赔付5元,前提是你得花1元(7天有效期)或者5元(30天有效期)购买保险,只能说呵呵了。

自上线以来,滴滴出行已涨价两次,合并后当日,在北京地区常年保持的7~8折优惠已取消,补贴也相应减少。恶性竞争对消费者来说总是好的,在2015年,Uber中国投入了10亿美元,而滴滴出行烧掉了至少20亿美元。但合并之后,竞争肯定是不想了,滴滴出行副总裁张贝也表示优惠和补贴将会持续“相当长一段时间”,至于什么时候结束,就看天意了。合并之后几乎可以说是垄断(神州、易到等定位不同,不参与讨论),对司机和乘客来说,都不会再有以前那样的福利了。

抢劫、性骚扰频发,安全问题如何保证?

自从网约车平台上线以来,除了费用问题,安全问题也是大家最关心的话题,相关的新闻更是几乎没有断过,三天两头就有安全事故发生,大多数情况都是车主见财/色起意,对乘客进行侵犯,特别是单身女性,独自打车更是要注意防范。

1. 车辆信息不符立刻举报

首先在打车软件中都会显示车型和车牌号码,如果对不上号,可以拒绝上车,不要听信专车在保养,临时用这辆车跑业务等等谎言。因为淘宝上有许多出售滴滴账号代注册服务,车牌号、驾驶年限,甚至是驾照都可以办妥,如果遇到这种“专车”,司机有恃无恐,所有信息都是虚假的,如果出了事,根本找不到人,也没办法维权了。所以,如遇车辆信息不符的情况,立刻取消订单并举报,不要担心取消会扣款,无论是滴滴还是Uber平台,举报并查实之后都会退款的。

2. 后排座更安全

与专车相关的骚扰案件中,大多数情况都是女性独自乘车,并且坐在副驾驶位,如果司机起了异心,坐在副驾驶位更容易进行骚扰。特别是醉酒的女性,如果意识不清,更容易被侵犯,最好有亲友陪同乘车。

3. 独自乘车记得分享行程

上车后最好通过软件的行程分享功能将自己的乘车情况发给亲友,可以看



淘宝上有许多虚假信息注册服务,安全性往往得不到保障



Uber和滴滴出行都能分享行程,滴滴出行(右)的紧急求助功能非常有用,客服会在1分钟之内打电话进行确认

到行车路线、当前位置、车牌号、预计到达时间等。Uber只能直接发短信,但是你可以把短信内容复制下来通过微信/00等平台手动分享;滴滴出行的功能则更丰富,可以随时投诉司机,并且有紧急求助按钮,按下之后会自动录音并上传给客服,而且客服会很快打电话联系你(接通时间不超过一分钟),能提供不少帮助,如果乘车时遇到任何问题,一定要第一时间报警。

轻技巧

iPhone如何挂电话?

用iPhone的人非常多,每天微信玩得很多,但是对于打接电话这样最基本的功能,也许你并不清楚。在解锁状态,来电时有接听和挂断按钮;如果是锁屏状态,就只有滑动接听的选项,如果是不想接的电话,该怎么办呢?

你可以点击“信息”让手机快捷回复一条消息并挂断电话(适用于开会等场景不方便接电话时使用)。而对于骚扰电话,想要直接挂断却没有按钮,你可以双击电源键,而单击电源键或者任意音量键即可静音,所以不想接又不方便直接挂断的电话就选择静音吧。

解决三星S7无法使用指纹支付的问题

许多人反映三星Galaxy S7/S7 edge经常无法使用支付宝的指纹支付功能,而指纹解锁、使用三星Pay等都没有问题(故可以排除指纹识别模块的问题),到底是什么原因呢?

这是因为手机可以录入多个指纹,这些指纹都可以用于三星Pay和解锁,而支付宝只支持“指纹管理”中的第一个指纹,所以大家在设置的时候一定要注意。建议将指纹全部删除后只录入一个指纹,然后尝试在支付宝中进行指纹支付。成功后再录入多个指纹,并且记住第一个录入的指纹,以后都用它来进行支付宝支付即可。

举报交通违法领奖励

大家经常在路上发现不文明驾驶行为,许多违法乱纪的人都仗着没有监控为所欲为,如果发现这些行为,可通过支付宝进行举报,而且还可以获得不少现金奖励。

大家可以在城市服务→随手拍举报(交通违法有奖举报)中拍照上传并填写相关信息,审核确认之后就会给举报者相应的现金奖励,比如酒驾、非法改装可以获奖100元,应急道上违规停车等奖励50元等等。目前仅在深圳和杭州可用,其他地方应该也会很快上线。



你在里约挥汗如雨,我呆在家里玩游戏

@袁勤

奥运会大家看得挺过瘾的吧?队员们在赛场上为了祖国的荣誉奋力拼搏,我们除了对着电视加油助威,是不是也想动起来呢?虽然已经立秋,但是“秋老虎”正在肆虐,出个门就浑身汗,还是在躺着玩运动游戏吧!

火柴人游戏:夏季奥运会



平台:Android
收费情况:免费

火柴人系列游戏相信大家都听说过吧,这个形象从多年前的Flash小游戏就一直沿用至今,没有华丽的画面,没有精致的音效,但是就是这些简单的线条,吸引了非常多的粉丝,小小火柴人,魅力可不小!

而这款游戏取材于奥运会,提供了赛跑、游泳、标枪等12个运动项目,虽然沿用了简笔画风格,但是本作的画面可是诚意满满,虽然人物简单,但是动作可是非常呆萌,画面也可圈可点,主角非常有喜感,大大的眼睛很可爱,开心或者失意都写在脸上。

如果你觉得不够过瘾,还有火柴人篮球、足球、网球等多个体育项目,一定能玩个够。



让这个萌萌哒火柴人在赛场上拼搏吧

虚拟乒乓球



平台:Android/iOS
收费情况:免费

中国选手在奥运场上什么项目最厉害?乒乓球啊!这个项目的奖项基本上都是为中国准备的,水平已经强到碾压级别了,经常都会出现半决赛、决赛全是中国选手,最后颁奖时三面国旗都是五星红旗的情况,那感觉不能更棒!

而在这款手游中,全3D写实场景非常真实,通过触控操作球拍,可以根据不同移动速度、挥拍角度打出削球、扣杀、推挡等高难度动作。而且这款游戏有丰富的内容,从最基础的教程开始,到正式比赛,还可以通过蓝牙或者WiFi和其他玩家联机游戏,叫上好朋友一起决个高下吧!

这款游戏还有一个小彩蛋,进入游戏前在后台播放音乐,然后游戏音乐会自动关闭,打击音效不会受到影响,戴上耳机,享受3D立体音效吧。



滑动手指打乒乓,感觉就是这么爽

懒宅运动会



平台:Android/iOS
收费情况:免费

这是由网易出品的一款专门为懒人定制的运动手游——想让“懒癌患者”动起来,也许只能活动手指玩游戏了吧!这款游戏提供了篮球、棒球、网球等6个小游戏,你完全可以躺在床上开始“运动”。

这款游戏的主角都是萌萌哒二次元少年/妹纸,玩家可以在游戏中获取钻石和金币,用来购买更强大的选手或者道具。操作也很简单,不光采用触控操作,还配合重力感应进行游戏,上手毫无压力。

另外,还有限时模式、挑战模式和对战模式等多种模式供你选择,可玩性还是比较高的。



挥动球拍,打出全垒打吧!

◀ 上接45版

MIUI8,继续做加法

除了工艺的提升与双摄像头的玩法,红米Pro其他方面的亮点并不多,联发科Helio X25处理器+4GB RAM的配置组合大家应该已经很熟悉了,安兔兔跑分超过85000,日常操作和主流3D游戏都能流畅运行。续航方面,半小时视频(室内自动光WiFi网络下最大音量APP播放720P视频)耗电6%,8小时待机3%,不算特别优秀,但重度使用一天没有问题。值得一提的还是小米首次采用的OLED屏幕,显示效果比较一般,主要是亮度偏低,户外强光下看起来有些吃力,这也一度让我们在屏幕上看着张误以为为红米Pro的拍照效果不好。

最后聊聊MIUI8,我们拿到的红米Pro评测机出厂就预装了6.7.25开发版,是一个非常接近正式版的版本。作为国内最早也最成熟的Android定制系统,MIUI现在其实已经相当完善,或者说不容易有大概改进与变化,MIUI8也是如此。除了优化字体和强化内置应用的功能之外,本次升级的重点还在于强

手机的工具属性,比如计算器、录音机、扫一扫功能,还有文字选择与编辑、长截屏、多窗口管理等等。总之就是升级MIUI8之后,又可以少装一堆第三方APP,并且大大提升了生活、工作、学习的便利性。由于篇幅的关系,这里只举两个例子。

首先是多功能计算器,单个来看,没什么稀奇的,汇率换算、房贷计算、大写数字……这些功能都有APP可以实现,但一个应用就全部集成的,还真没有。也就是说,MIUI8的全功能计算器几乎可以搞定你生活中可能甚至不可能遇到的所有与计算和换算相关的问题。其次是扫一扫功能,其实也不是什么高科技,就是一堆扫描和扫码类应用,但还是那句话,方便啊,什么都能扫。尤其是由学霸君提供技术支持的扫题功能,我们试了一下,识别及准确率极高,难怪现在进教室都要交手机。如果用一句话总结MIUI8,那就是“虽然因为继续做加法而变得更加‘臃肿’,但依然推荐升级”。



对焦点同为中间那只小黄人,可以看到F0.95(左)与F5.6(右)的效果差异



红米Pro全系预装了MIUI8,可以看到通知中心整合了更多常用信息

应用双开功能支持多数常用APP,双摄模式开启后,可以在F0.95~F5.6之间自由调节“光圈”

总结 红米Pro尊享版OR小米5标准版?

从配置来看,我们手里的红米Pro尊享版采用了联发科Helio X25处理器+4GB RAM的组合,虽然没有达到目前Android手机的最高水准,但对于一向以性价比著称的红米来说,已经足够旗舰,何况它还拥有双摄像头、金属拉丝工艺、128GB ROM等只有在中高端手机上才能看到的配置。实际上,红米Pro上手后的感觉,以及它的使用体验,几乎让我们忘了它是一款红米手机,这似乎也预示着小米手机整体品牌升级的开始。

回归到购买相关的问题,处在

1499~1999元区间,与红米Pro竞争关系最大的,就是乐视乐2Pro,以及小米自家的小米5标准版。前者联发科Helio X25处理器+4GB RAM售价1499元(32GB ROM),后者高通骁龙820处理器+3GB RAM售价1999元(32GB ROM)。我们认为,除非你是一个影迷或者体育迷,并且会购买乐视会员,否则红米Pro无论机身质感还是MIUI的成熟度,都略胜一筹。至于与小米5的“内战”,除了屏幕尺寸与机身材质因人而异之外,小米5的整体表现还是更符合旗舰的标准。



手机分身功能可以理解为在手机上克隆一个“双系统”

计算器和扫一扫功能异常强大,完全不用再安装第三方同类APP

编辑评分 **8.5**

红米,这是小米3年前建立的中低端手机品牌。因为定位的关系,在过去数十款产品中,只有少数高配版机型的售价突破了千元。而作为红米系列的旗舰,红米Pro的起售价就定在了1499元,其尊享版甚至达到了小米5标准版的1999元。是物价涨了还是红米变了?让我们一起来寻找答案吧。

性价比起家的红米终于做了一款名为Pro的旗舰

基本参数

5.5英寸 1920×1080 像素 OLED/ 联发科 Helio X25 十核 /Mali-T880 MP4/4GB /4050mAh/1300 万 +500 万像素后置摄像头 /151.5mm×76.2mm×8.15mm/174g

■参考价格: **1999**

安兔兔评测: 85443

优点 工艺提升明显,金属质感出众
续航让人满意,充电速度较快

缺点 屏幕显示效果一般,亮度略低

这才是真正的金属手机

从红米 3/Note3 开始,小米为全系红米手机安装了金属机身,我们可以将此看作红米外观上的首次升级。而作为该系列的最新旗舰,红米 Pro 的工艺自然会有增无减。稍有点玩机史的读者一定都还记得 HTC 的经典机型——M8,没错,红米 Pro 采用的就是几乎和它相同的工艺。一整块金属包裹住机身,背部不再是喷砂工艺,而是金属拉丝+抛光,无论视觉还是手感都非常出色。难道红米手机的外观又要升级了?

有几个工艺上需要注意的细节。首先,红米 Pro 是真正意义上的全金属手机,也就是背部是一整块“钢板”,虽然也做了信号溢出条,但上下两端并不像多数金属手机那样,只是涂了一层相同颜料的

塑料盖板。其次,该机金属边框的工艺与背部有所不同,依然采用了喷砂工艺,所以视觉效果不够统一。再次,红米 Pro 几个维度上的边沿线条切割都过于硬朗,摸上去或者握在手里不够圆润,略显硌手。

为了给纵向排列的双摄像头留出位置(当然也不排除未来小米全系手机都将采用前置指纹识别),红米 Pro 的指纹识别模块挪到了机身正面,采用了和小米 5 相似的解决方案。相比屏幕尺寸相同的红米 Note3,红米 Pro 的长宽及重量都略有增加,只是厚度变薄了,加上较为立体的边角,握持手感还是有一定差异。最后值得一提的是,小米慢慢开始取消了旗下手机前面板的 LOGO,仅保留机身背部一个,红米 Pro 也不例外,设计看上去更加简洁。

双摄其实是一个“功能”

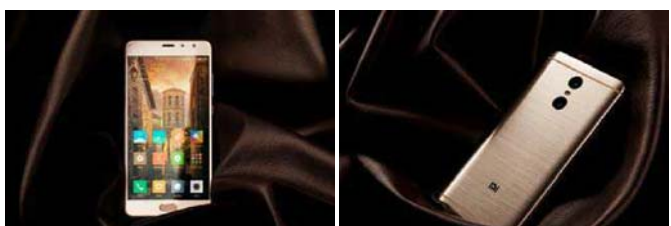
随着上游芯片厂商的支持,以及多个品牌的不断推动与炒作,双摄几乎已经成为了今年旗舰机的标配。小米在这方面似乎并不太感冒,或者说慢半拍,直到 2016 年下半年才推出首款相关产品,算是“落后了”行业大半年。不过,小米并未像其他厂商那样,直接在自家高端机上搭载双摄,而是将它“下放”到了相对低端的红米手机上。我们认为,小米这么做一方面是想向大家传递双摄并不是高端机的专利,另一方面,通过红米 Pro 的经验累积,以便在后续中高端机型上更好地驾驭。

通过一周的体验我们发现,红米 Pro 的双摄逻辑并不像其他双摄手机那样,随时都是同时开启,一颗用于采集轮廓信息,另一颗负责记录色彩。红米 Pro 的双摄更像是一个“功能”,开启后,500 万像素辅摄像头只管记录景深数据,而 1300 万像素主摄像头则负责记录所有其他数据,再进行算法合成。功能与目前的主流双摄手机大同小异,同样支持重新选择对焦点及 3D 预览(畸变有些严重,个人感觉没什么用),光圈可以在 F0.95 ~

F5.6 之间切换。从我们自行拍摄样张可以看到,不同光圈下的效果差异还是很明显,焦内清晰,焦外模糊。只是目前红米 Pro 的算法还不够成熟,焦内焦外的分界线过于明显,且辨别不够准确,容易出现“看着有点假”的感觉。

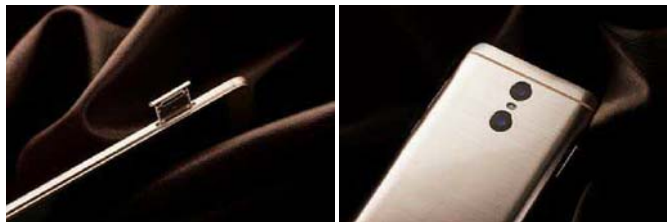
在不开启双摄的状态下,红米 Pro 就是一款正常的单摄手机,我们建议大家如果没有上述需求,尽量采用该模式进行拍摄。从相机的启动、对焦、存储速度上看,总体还是让人满意,实际上目前主流品牌的中高端机型在这方面差距已经比较小,至少肉眼很难察觉,所以不用太在意。来看实拍效果,红米 Pro 的白平衡比较准确,几天试用下来没有出现明显漂移;解析力不错,近摄(最近对焦距离 10cm 左右)样张放大后花朵的轮廓依然清晰;在自动夜景增强(默认开启)模式的帮助下,夜晚无论画面纯净度还是亮度都非常不错。不过我们也在测试过程中发现,该机在逆光状态下有时会出现明显紫边,后期还是有一定的优化空间。

▼ 下载 44 版



前面板采用了 2.5D 玻璃,机身整体更加圆润

全金属拉丝工艺机身,无论视觉还是手感都非常出色



金属边框采用了喷砂工艺,SIM 卡槽插入后严丝合缝,做工优秀



麦克风 and 扬声器开孔采用了对称设计,具备 USB Type-C 接口



日光拍摄样张:白平衡比较准确,几天试用下来没有出现明显漂移



近摄拍摄样张:最近对焦距离 10cm 左右,放大后花朵的轮廓依然清晰



夜间拍摄样张:在自动夜景增强模式的帮助下,夜晚无论画面纯净度还是亮度都非常不错



基本参数

基本参数:5.5英寸 1920×1080 分辨率 Super AMOLED / 联发科 P10 八核 / 4GB/1300 万像素后置 +800 万像素前置摄像头 / 5000mAh/152mm×75mm×8.2mm/180g

■参考价格:2699元(64GB)

跑分

《安兔兔评测》 50371

优点 续航表现抢眼
安全功能丰富

缺点 成像还有提升空间

编辑评分 **8**

金立 M6 为了安全,足够“用芯”

也就是在去年的这个时候,金立推出了M5,这部电池容量为6020mAh的“充电宝手机”可谓将续航发挥到极致。一年以后,金立如约推出全新的M系列旗舰手机M6,这一次金立少了一些大容量和长续航的偏执,而是在此基础上更加强调安全和商务功能。既然如此,我们就从商务人士实际需求的角度来审视这部手机。

做工硬朗,商务范十足

金立 M6 外观整体辨识度并不高,算是一张“大众脸”。全金属机身,前置指纹识别、2.5D 玻璃这些熟悉的设计语言想必大家早已耳熟能详。几个地方需要注意:首先,整机手感扎实硬朗,做工精致,但背面那个金立今年才启用的“笑脸”Logo 和整机硬朗的商务风格并不协调,而且容易让人误认为是后置指纹识别按钮。其次,尽管内置了 5000mAh 大容量电池,但整机厚度和重量依然控制比较得当,拿在手上不会有过于厚重、压手的感觉,这一点算是超出了我的预期,值得肯定。

防窃密,安全芯片加持

既然是一款大容量的手机,我们就得有针对性地对其续航做出测试。在电量为 100% 的情况下,将屏幕亮度设置为 80%,音量 30%,播放一段爱奇艺视频上 720P 分辨率缓存视频,经过一晚上 10 小时的循环播放,手机还剩余 7% 的电量。尽管是极限条件下的测试,但也在一定程度上反映了这块电池超强的续航能力。待机方面,经过长达两天的待机,手机的电量从 98% 下降到 87%。结合周末我的日常使用体验来看,金立 M6 能够支持两天左右的中度使用,续航表现让人满意。值得注意的是,金立 M6 还支持快充,电池充满电量需要两小时,对于一块 5000mAh 的电池来说,这个充电速度还是非常不错的。

手机的安全性是一个很玄乎的问题,它看不见,摸不着,但对于商务人士来说,防窃密还是有一定的需求。金立 M6 内置了一块安全加密芯片,这块芯片可以存储相关密钥和关键参数的加密和验证,外部无法访问,理论上也不能通过逆向解密或者是外力破解。此外,系统还内置了相关的安全管理功能,私密图库能

性能体验够用就好

如果说前面这些部分更多的是落实到“商务”这个字眼上,那么回归到一部手机的本身,M6 的基础体验或许才是很多人更加关心的地方。毕竟,大多数人平时使用得更多的还是一些手机的基础功能。或许,金立压根儿就没想做一部性能机,联发科 MT6755M 和 4GB RAM 的配置方案在如今只能算是够用,和目前主流旗舰机的配置肯定有差距,这点从我们的跑分成绩上或许你已经看出来。

无论是怎样的机型,拍照在如今都是最重要的功能之一。金立 M6 这颗 1300 万像素

M6 配备的是一块 5.5 英寸的 Super AMOLED 屏幕,发色比较艳丽,整体饱和度较高。另外,锁屏界面采用了“故事锁屏”,其实就是一个实时更新的图文封面,点击可以跳转阅读。优点是能够随时看到一些有意思的新闻、图片,缺点是有些时候图片作为锁屏效果的美观度不足,而且对于那些喜欢简洁风格的人来说,这个锁屏界面显得比较繁琐。解锁后的 UI 界面跟华为的 EUi 类似,一些常见的 APP 图标也进行了重新绘制,金色的配色符合整机的商务风格。

够存储一些隐蔽的图片、文档、资料;防定位追踪,可以伪装自己的定位信息;专线通话能够通过安全芯片进行双向加密,防止窃听,但可惜的是,这个功能必须在两部金立 M6 手机之间使用。

而在商务性方面,尽管它内置了一个“商务秘书”应用,用户能够在这个应用中添加日程、备忘等信息,但个人觉得在功能性方面还不够丰富,比如这个 APP 中完全可以整合一些机票信息、会议记录、资料管理等常用功能。此外,它还缺少目前主流的语音助手,平时只能通过手动的方式添加一些日程、备忘信息,距离“随叫随到”的商务秘书体验还差得比较远。比较实用的功能就是相机内的文档、名片扫描、文本纠正、翻译等功能,尽管这些功能目前很多的第三方 APP 都能够实现,但将其内置到相机应用中,想要使用的时候随时开启显然会更加方便。唯一需要提升的就是这些功能的识别精度问题,整体来说这些功能的体验还算良好,比较实用。

素摄像头整体表现只能算是中规中矩。白天室外样张,解析力尚可,但放大到 100% 后观察会发现,涂抹的痕迹比较明显,边缘的锐化不足;夜间最大问题是白平衡会漂移,特别是在线较暗的地方,样张会出现大范围泛红迹象。而光线充足的室内,情况会改善许多,但在夜间对样张的细节把控依然不足,噪点控制也还有提升空间。值得一提的是,金立 M6 的相机应用是支持添加功能插件的,尽管目前仅支持 10 多款插件,但随着后期功能的丰富,多种插件的加入会极大地提升相机的可玩性。



整机重量和厚度控制较好,全金属机身手感优秀



背面的 Logo 很容易让人误认为是指纹识别按钮,设计也有些不符合整机硬朗的外观



AMOLED 屏幕显示风格鲜艳浓郁,UI 界面的设计风格符合其商务定位



配备大容量电池的同时,系统层面也通过相应的优化程序为手机续航做出保障



诸如商务秘书、私密空间等功能加强了日常商务场景中的体验,但功能方面还需完善的设计风格符合其商务定位



白天室外样张整体观感尚可,但边缘锐化不足,样张涂抹痕迹有些明显



夜间成像噪点控制中规中矩,细节表现比较一般,有一定的提升空间

总结 商务之上,旗舰未谈

金立 M6 是一部定位明确、个性鲜明的手机。续航、安全功能都是它的亮点,这些功能都切合了商务人士的日常使用场景,值得肯定。然而,从理性的角度来看,它

在核心配置、功能体验方面还有短板。可以说,它是一部优秀的商务手机,但算不上是一部全能“旗舰”。

我们认为,一部优秀的商务旗舰手机

应该是在整体性能、体验达到相当水准的基础上,着力突出商务、安全等特色功能,否则任何方面的短板都会造成整机体验的“木桶效应”。更何况,当今大多数消费者

选择或者是放弃一部手机,仅仅一个理由就已足够。当然,和同价位的竞争对手相比,如果你更看重续航与安全,那么它足够让你为之买单。

文艺起来连我自己都怕

在这个看脸的时代,有的人选择整容,有的人钟爱美颜,不过有时候“网红脸”看多了,也会让我们想换换口味,于是各类主打文艺风的照片处理软件越流行起来。除去老牌的Instagram、VSCO、Snapseed,令人惊艳的修图软件其实还有很多,技术似乎已经退居其次,滤镜反而变成了关键。那要如何从漫天飞舞的滤镜应用中挑出真正有品位又独特的呢?

说艺术就“艺术”了

前不久看到这样一个趣闻,一位深受毕加索影响,又喜欢超级英雄的艺术家麦克(Mike Esparza),画出了一系列“毕加索风格”的美国队长、超人、蝙蝠侠等等,看过的人都是会心一笑,原来高高在上的艺术画作也是可以跟我们的平常生活融合一番的。

但不是人人都具有麦克这样的绘画才华,甚至根本不会画画,so what? 一个APP就可以解决呀。相信最近你的朋友圈可能正被一大波“油画”刷屏,什么时候他们个个都变成大师了? 不过就是用了那个名叫Prisma的图片处理应用。

Prisma究竟有什么过人之处? 其实它本质就是一款给图片添加滤镜的应用,不过它的滤镜效果就好像毕加索、蒙德里安、莫奈给你的照片重绘了一样,有着浓浓的艺术家气息,对,就是那些什么印象派、抽象派、野兽派……你明明不懂,但又觉得很厉害的绘画效果。所以即使你拍得很一般,经过Prisma处理之后,也能化腐朽为神奇。

这样的效果基本上只需要一步就能实现,拍一张照片或者从相册中挑一张,然后选一种滤镜风格,就得到成片,让人费心的恐怕就是在这么多好听的风格里该选哪一个了吧。对成片效果有更高需求的朋友,它也可以像VSCO那样调节滤镜效果程度。

Prisma一共有着35种不同的效果滤镜(Android版为29种),而且全部免费! iOS和Android版本都已经上线,大家可以随便下来玩玩,反正不要钱!

当然,Prisma也有需要改进的地方,目前只能处理方形照,照片会先被裁剪,而且经过滤镜处理后的照片分辨率会被强制压缩。由于照片的分析是在云端完成,Prisma的滤镜需要联网使用,本来生成图片的速度就慢,如果网速再不好就糟心了。



麦克的“毕加索风格”超级英雄画



经过Prisma处理前后,真不是一般修图应用能做到的



自动生成的Prisma水印可以在应用设置中去掉

滤镜背后也有技术大牛

手机拍完照再加个滤镜,已经是很多人的习惯,于是越来越多的手机在拍照功能上做改进的时候也会更多地考虑滤镜效果。比如vivo Xplay5内置的滤镜数量就达到了40种之多;nubia My布拉格就从捷克画家穆夏那里找到灵感,带来了穆夏风格的滤镜,与Prisma的思路有些相似;一加手机3则是选择与第三方应用合作内置了Loftcam的众

多滤镜效果。

你经常随手一用的这些滤镜,背后则是依靠人工智能、卷积神经网络这些技术的加持,简单地说就是通过深度学习或多层组成的人工神经网络,基于细致的算法,在图片每一个色块添加不同笔触,从而实现各式浓郁而夸张的效果,甚至还有化废片为艺术品的神奇功效。

也可以试试它们

对于Prisma是否能成为下一个Instagram,还是昙花一现,现在还不好说,不过如果你喜欢Prisma将照片改头换面的效果的话,也可以试试我们推荐的以下几款应用。



Pixlr

一款大而全的图片处理应用,除了各种支持参数调整外,更内置了600多种特效和滤镜,让特效也能变得更专业。



Filter Grid

通过使用预设好的模板和多种滤镜,可以让你快速在一张照片上使用不同的滤镜组合,展现多种风格。



Enlight

既提供了与Snapseed相似的照片编辑功能,还可以随心所欲地对滤镜修改再加工,然后自定义成自己的专属滤镜。

我们将8月的拍客主题定为“夏日风情”,其实这是一个非常宽泛的主题,因为夏日应该是四季中最丰富多彩的,可拍摄的内容非常多,欢快的玩水、多样的色彩、灵动的小动物等等。或者就像歌里唱的“夏天的风,暖暖地吹过,穿过头发穿过耳朵,你和我的夏天,风轻轻说着……”有什么夏天故事,也可以用你的作品来说。

拍出你的夏日故事

本周优秀作品TOP3



迷雾 作者:鹏城流沙
拍摄手机:iPhone 6 Plus



剪影 作者:NaoTan-Raws
拍摄手机:OPPO R7s



捉鱼 作者:淘姐
拍摄手机:三星 Note 5

8月奖品



一等奖:
金立 M6 手机一部



二等奖:
金立 H1-F1 耳机 两副



三等奖:
金立线控自拍杆 三个

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com
/huodong/进入拍客大赛专区,点击“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号,然后提交,说不定大奖就是你的啦!



微信平台

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。
第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。
第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

电脑报官方旗舰店 暑期优惠 最后一月



编辑点评:花小钱玩转大型游戏首选!

金牌装机S1

暑假价
2699元起

魔兽世界 英雄联盟 穿越火线 全流畅 + 超值性价比

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

购买地址:go.icpcw.com/S1.htm

本店配 GTX750Ti 机型均可享受本次活动。

显卡升级活动

活动一 加1元将 GTX750ti 升级为 GTX660 显卡 +400W电源 限量 4 套

活动二 加199元将 GTX750ti 升级为 GTX 760 显卡 +450W电源 限量10套

鲁大师跑分	
GTX750Ti	60000 分左右
GTX660	73000 分左右
GTX760	90000 分左右



手机淘宝扫一扫
立即购买



Wowstick 1s 超帅螺丝刀组合

编辑点评:外观手感一流,适应各种需求

市面上手动螺丝刀产品不少,什么中国台湾产的、德国产的,真真假假,假假真真,小编在X东上购买所谓的中国台湾产螺丝刀,刀柄固定螺丝刀的位置居然全部是塑料做的,为了追求低价连底线都没有(40多远的售价其实也不便宜),因为如此设计连刀头都固定不住。但是看完小岳子读者对 wowstick 1s 的体验,我们则看到了截然不同的设计理念。这款螺丝刀无论是从外观设计、手感还是收纳人性化的角度去讲都是一款无可挑剔的产品,即便作为一款工艺品收藏,也无可厚非。

团购价格
439元
原价:499元

购买地址:go.icpcw.com/wowstick.htm

精品入门级VR眼镜团购



团购价格:
118元
原价:168元

评测详情可参考《电脑报》2016年第 27 期 21 版

- 放进手机即享受
- 4-5.5吋手机通用
- 3D大片3D游戏
- 支持近视用户使用

加20元换购蓝牙VR手柄
操作更方便

·手机蓝牙遥控·免驱动·单双手操作方式·苹果安卓通用



小编评测,好评!

VR虚拟现实眼镜是非常火热的产品,而基于此理念的盒子产品受到了很多玩家的欢迎和追捧,毕竟价格不贵同时APP应用也比较丰富,花费不多的钱感受一把超前的VR虚拟视觉,也是一件值得尝试的事情。只是目前市面上该类产品质量参差不齐,很多超低价产品在做工、镜片材质、易用性方面都做得非常差,如果不希望只使用一次,我们还是建议大家选择玻璃镜片和做工相对有保证的产品。从“小鲨鱼”读者对千幻魔镜5代VR虚拟眼镜的体验报告来看,这款产品对于希望尝鲜VR的用户来说,是一个较为理想的产品。

团购地址:go.icpcw.com/vrglass.htm

小生手记

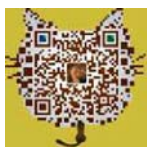


你们觉得上次的找字太简单? 哼哼,这次不会那么容易了!

不告诉你们有几处不同,找到最多不同的三名读者,获得我亲笔签名的报社财产一份。



各位,开工吧



找到了就发这里
小生个人微信号:
Lovexiaosir



好可怕,玩《精灵宝可梦 Go》要被抓

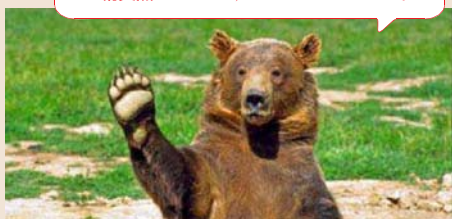
《精灵宝可梦 Go》风靡全球的时候,“战斗民族”俄罗斯似乎对于这款游戏比较不满,有境外消息称,在俄罗斯境内玩这款游戏恐将入监,原因是这款游戏将会给社会带来不稳定因素。

俄罗斯媒体《莫斯科时报》采访莫斯科交通部长 Nikolai Nikiforov 时他表示,这款游戏可能是为国外部分情报部门窃取当地地理信息所研发,他非常怀疑这个目的;议会议员 Prants Klintsevich 表示这款游戏“分裂我们的道德观”,更有国家官方人员表示《精灵宝可梦 Go》将会在道德层面摧毁俄罗斯民族——这款游戏很有可能让当地人变成间谍。

俄国议会第二大团体,俄罗斯共产党的领袖 Denis Voronenkov 也表达了同样的看法,他说:“安装这个程序的人们可能会在不知不觉中成为恐怖主义行为的帮凶。”

目前《精灵宝可梦 Go》并未在俄罗斯当地上线,而俄罗斯方面也决定开发其“代替”应用供市民在俄罗斯使用,不过这次变成了“捕捉”俄罗斯历史著名人物,促进俄罗斯人民了解其历史并强身健体。

精灵熊:来抓我呀,抓到我就让你嘿嘿嘿。



小生:以战斗民族的脾气来说,封杀《精灵宝可梦 Go》完全有可能,不过改成捕捉自家历史人物,换汤不换药,也有可能被窃取地理信息。

题外话,小生最近在看俄剧——《战斗民族养成记》,讲述美国人在俄罗斯遭遇的文化差异,喜剧片,不深刻,很搞笑,强烈推荐。

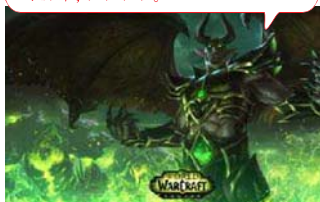
《魔兽世界》国服强推月卡,引发玩家不满

就在大量玩家因《魔兽》电影纷纷回归之时,《魔兽世界》国服却在7月的最后一天引爆了核弹——取消点卡,推出月卡,此举招致了广大休闲玩家的强烈抗议。

目前月卡的价格分别月卡75元,季卡198元,半年卡360元,将于8月4日正式上线,同时取消点卡销售。玩家之前存留的点卡时间按照“150分钟:1天”的比例进行兑换,不足150分钟也算150分钟。

同时,购买季卡或者半年卡,或者一次性转换90天以上游戏时间的玩家,可以在8月11日优先体验新职业恶魔猎手。

恐惧魔王:取消点卡是燃烧军团的阴谋,哈哈哈哈哈。



小生:推出月卡无可厚非,毕竟不少玩家要在新版本一开始狠狠地玩几个月。不过取消点卡这种极端做法确实会让人数更多的休闲玩家感到很不爽。很多人一个月都上不了几次,就是为了和昔日的战友联络感情,但这也是体验游戏的一部分,不应该堵死。这下好了,上线一次就要75元,肉痛。

PSV 完全破解露端倪

自从2011年发布以来,PSV一直都有破解的消息。虽然在一年前曾经有人做出了破解,但那时必须要把PSV连接到电脑上。如今Team Molecule公布已经从硬件层面完全破解了PSV,现在开发人员可以在软件层面进行进一步的工作。



破解还与PlayStation TV/Vita TV通用,而且因为获得了系统文件的权限,你还能够通过把游戏列入白名单来去除游戏的锁区限制,同时还能通过开发相应的APP对PSV进行超频。

此版本的破解被称为“HENkaku”,破解原理是通过解除系统文件限制,使用户能够通过浏览器访问文件内容并安装和运行游戏。

破解步骤相当简单,首先确认你的固件版本为3.60,然后用你的PSV浏览器登录<https://henkaku.xyz>,点击安装,此时破解程序会自动安装,成功后你可以在看到叫“molecularShell”的气泡,此时破解阶段已经结束了(重启机器会重置破解,因此每次开机都需要重新来一次)。

之后的游戏安装阶段需要准备一张容量超过10MB的内存卡和一个FTP客户端。通过molecularShell安装步骤如下:按select启动FTP,有界面提示地址。之后在电脑的文件浏览器中输入地址,找到ux0目录,可以将文件或自制程序放在ux0的任意目录,按O退出FTP。在shell里找到你前面传人的文件,按O提示是否安装,再按X确认安装,安装完毕后,可以在桌面看到自制气泡。



小生:索尼家的东西一直都很难破解,鬼知道这是不是为了某种目的而故意放出来的小漏洞呢。

是男人就下一百层

《墓园》游戏体验

推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit *) Windows 10 / 8 / 7
CPU: Intel Core i3 2100 3.10GHz / AMD A8 3870K 3.0GHz
内存: 8GB
显卡: NVIDIA GeForce GTX 750ti or AMD Radeon HD 7900 Series
DirectX 版本: 11

《墓园》是由Harebrained Schemes制作发行的一款独立游戏,游戏设定为一个类似金字塔的墓园,由一位隐居的大法师控制,他在墓园中安置了各种死亡陷阱和丰富的宝藏,玩家们面临各种挑战与考验的同时,也将获得各种奖励。

画面

精致简明的画风,特色鲜明的勇士形象,是游戏给我们的第一印象。游戏选择了卡通渲染的方式,人物和场景也是几何形的纸片风格,保证了画面整体质感的同时又不失美观。昏暗的画面完美衬托了迷宫地下城的阴暗格调,略显卡通的人物也在这种风格的衬托下完美融入游戏氛围。

由于游戏设定在墓地,所以基本没有明亮的场景,你可能会觉得单调。但是相当华丽炫酷的特效,是这款游戏的出彩之处。不同的武器带有不同的属性,不同的属性会释放出不同的华丽效果,冰属性的冰刺、雷属性的闪电、火属性的火焰都会让人感觉炫酷炫炸天。

音效

游戏的背景音乐让整个墓园变得更加神秘,当有怪物发现你的时候,声音会突然变大而急促,紧张感十足。不过游戏的操作感比起一些动作冒险大作来说还是较为逊色,打击音效软绵绵的。

玩法

游戏的战斗模式与经典游戏《黑暗之魂》如出一辙,刀刀到肉,暴力美学。不同于ACT那样行云流水,一气呵成的爽快打斗,《黑暗之魂》的操作模式就是非常慢,需要玩家高度集中精神,眼睛紧盯住屏幕来判定敌人的攻击方向、攻击方式,甚至攻击轨迹,以此来判断进攻与防御位置。游戏更是引入了《黑暗之魂》的左右键招式系统,玩家可以通过不同的按键组合来做出某些特定的攻击动作。搭配游戏主题风格,这种操作几乎完美地呈现在了玩家面前。

游戏还使用了《暗黑破坏神》的随机地图模式,每一次进入,地图都会不同,每层的迷宫、怪物、谜题等等都是由系统临时随机生成,甚至在主角走到一半的游戏途中,迷宫也有可能产生变化,也就是说玩家玩游戏过程中遇到相同地图的几率非常小,而且是否能



发现隐藏的宝藏



攻击时,左下角体力急速下降



墙上的提示可能是隐藏通道,也可能是宝藏或者通关线索



属性武器的特效光影

轻松通关也是需要看看人品的,甚至有可能遇到一个超大型变态迷宫,一辈子都走不出去也有可能……

游戏中武器装备的设定非常巧妙,你可以通过击杀怪物来获得怪物身上的装备(持有武器的怪物必掉手中武器),也可以通过在地图中探索来获取更高等级的物品。除此之外游戏中各种物品也非常丰富,药水卷轴材料应有尽有,玩家甚至可以通过拾取到的材料合成一些物品,让你在通关中获得更多的帮助。人物可以拾取2件武器和2件盾牌,在战斗时进行随意切换,既方便玩家战斗,也满足了玩家收集更多种装备的心理。在关卡中除去那些会主动与玩家战斗的生物之外,类似盗金虫、老鼠这样的无害生物的出现也给关卡增添了一丝有趣的气氛。

游戏有多人模式,这也是非常关键的,后期的怪物喜欢群居,一个人玩非常容易挂掉,这个时候联机就体现出优势,队友之间互相帮助才能使得游戏更加容易通关,当然遇到猪队友就自求多福吧。

技巧

游戏选择不同的性别有不同的特色,女性比男性在移动上更加敏捷,攻击速度稍快一些,但是男性比女性在攻击力与耐力上更加优秀。游戏中有着永久死亡的设置,你要注意自己的血量,一旦挂了,就得重来。血瓶这样的回复剂是很少的,所以一定要节约使用。

注意每层墙壁上或者一些隐藏地方有着通往下层的谜题,甚至你拾取到的装备的描述上也有关于通关的线索,或者隐藏在一些冷幽默的笑话里。游戏中没有硬直效果,所以不要正面与怪物战斗,你在攻击它的时候它的攻击也能对你造成可观的伤害,记得迂回背后攻击或者格挡之后攻击,另外尽量不要一次挑战多个敌人,最好一个一个的引过来击杀。

请随时注意自己体力,与《黑暗之魂》一样,一旦体力耗尽,你就无法做出攻击行为,你以为在下一刀就能砍死的怪物,也许因为你的体力耗尽,这一刀没有砍下去,反而是你承受了怪物一次攻击,受到可观的伤害甚至可能死亡。游戏中的货币不是鸡肋,你可以使用它们提升自己的能力,也可以与遇到的商人进行交易,只要你拥有足够的货币还可以买到十分极品的装备,帮助你更加容易地通关。