

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第32期

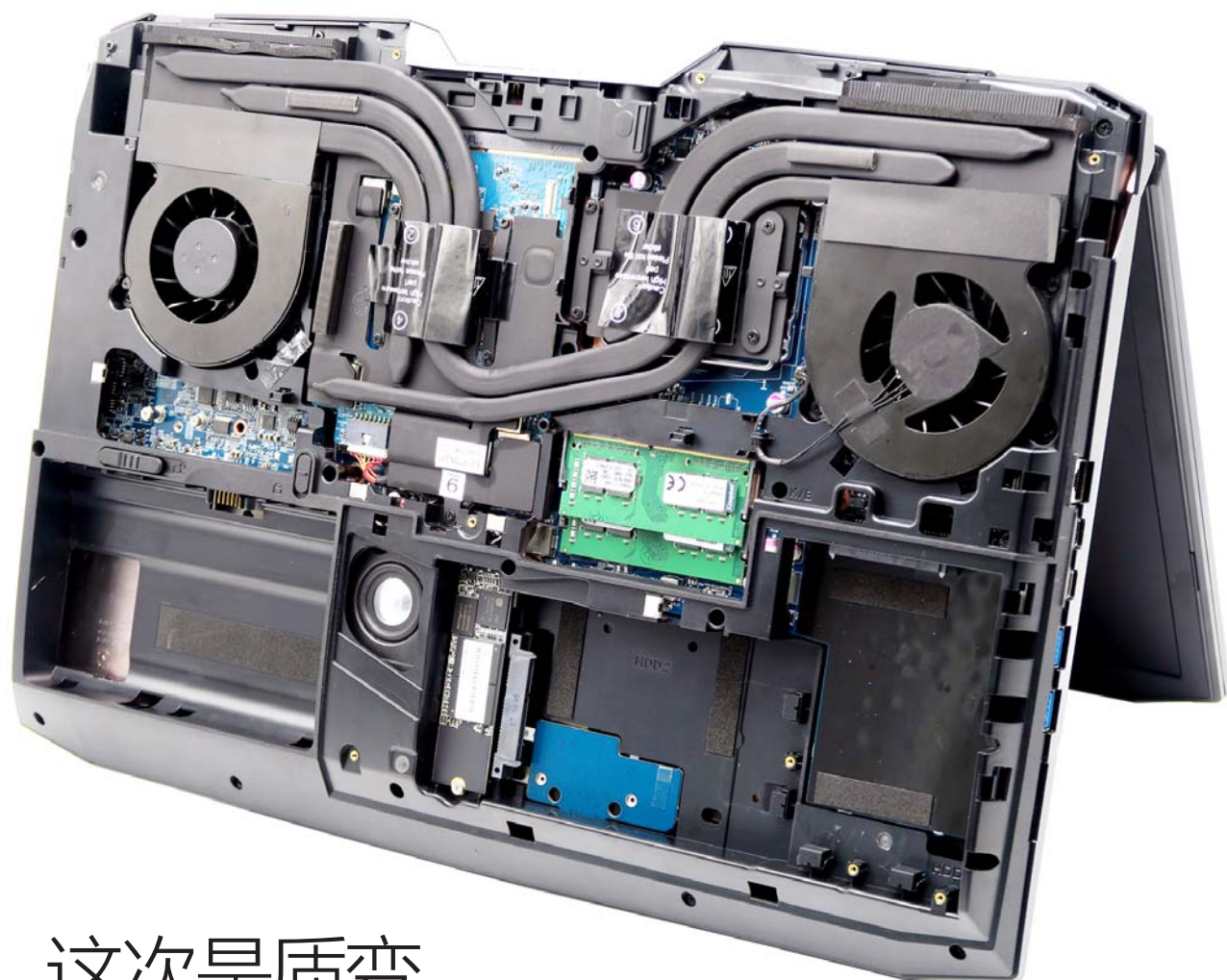
总第 1264 期
2016年8月15日
全彩电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅: 77-19



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
专业问答社区 APP



这次是质变

独家评测

GTX 1070笔记本显卡性能详测 甩GTX 980M几条街那么远 >25~26

里约奥运特别报道 ②

中国商人在巴西: 财富机遇与黑帮抢劫如影随形 >03

智能与硬件

暑期硬件消费指南·市场分析篇 >12

谁说众口难调? 没有一台 NAS 解决不了的数据服务 >21

机智猫

并非首次亮相的虹膜识别,这次有什么不同? >38

想看“XXX”撤回了一条消息”怎么办? >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



欢迎到各地邮局订阅2017年《电脑报》 邮刊号 77-19

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



6 952284 100010

视角

世 相

据说很多学者都认为,不管是社会科学还是自然科学,学到顶端以后都会变成一门科学:哲学。因为无论人类的智慧如何强大,解决不了的问题仍然会是大多数,就像古希腊哲学家芝诺说的:“人的知识就好比一个圆圈,圆圈里面是已知的,圆圈外面是未知的。你知道的越多,圆圈也就越大,你不知道的也就越多。”因此顶尖的科学家们往往会对宇宙与人之类的问题陷入迷惑,希望从哲学中得到一些启示。

霍金最近在参加一个公益活动时设计了一个“梦蝶”梦想瓶,并被放置在伦敦圣保罗大教堂前展览,他说这是源于在微博上与中国粉丝的互动经历:一位粉丝在讲述了庄周梦蝶的故事后,向他提问说如何分清我们到底是生活在虚拟的,还是真实的世界中。对此,霍金表示我们也许还无法知道,这个问题至少要等到我们开始深刻地了解意识和宇宙时才可知,而且需要我们孜孜不倦地探索关于存在的基本命题。

其实对于虚拟与真实,文艺界和科学界都有不少类似的表达,比如电影《盗梦空间》《黑客帝国》,前不久美国还有一位叫泰森的天体物理学家说,宇宙就是一个巨大的计算机虚拟仿真。就这个话题,谁也没有足够的证据来反驳或证明。

但有时候我们会不由自主地怀疑这个世界的确不是真实的,因为真实的世界怎么会有这么多荒谬的事情?

十多年前泡天涯论坛的网友们经常会感叹大千世界无奇不有,不过后来知道大多数是其雇用的写手杜撰的故事,真实的社会或许没有这么离奇。但当社交媒体发达起来后,你才会觉得,写手们的想象力原来是如此狭隘,这世界不是只有婆媳恩怨、嘲笑凤凰男、装X斗富这么些鸡毛蒜皮的事情,真正的世相百态,手笔大得很。

远的不说,近期最著名的空手套白狼的骗局巴铁1号,从媒体纷纷报道中国自主知识产权的高科技到被揭露是金融骗局一条龙,区区分一天就发生了惊天逆转。而天津爆炸案似乎在没有后续的时候又传来新的消息:一位幸存消防员被围观群众质问“苟且偷生的滋味爽么”……每次看到这样类似的消息,都多么希望自己的生命历程只是一场游戏一场梦而已。

科技 TOP3之数字

1 谷歌母公司股价创历史新高:813 美元

谷歌母公司 Alphabet 股价日前创下 813 美元的历史新高,目前市值高达 5550 亿美元,仅次于苹果的 5860 亿美元,位居全球第二。Alphabet 的股价今年有望突破 885 美元,2017 年则会超过 1000 美元。业内人士认为 Alphabet 有朝一日将成为美国第一家市值超过 1 万亿美元的公司。

2 第二季度 iPhone 中国市场份额跌至 17.9%

近日,调研公司 Kantar Worldpanel ComTech 发布报告称,第二季度苹果公司 iPhone 中国市场份额已跌至 17.9%,落后于华为和小米。华为的市场份额为 25.7%,小米为 18.5%。截至 6 月 30 日的第三财季,苹果中国市场销售额同比下滑了 33%。Kantar 的数据还显示,当前 49% 的美国 iPhone 用户和 51% 的中国 iPhone 用户仍使用 iPhone 5s 或更老机型,意味着苹果的增长空间仍很大。

3 35.8%的人想关闭朋友圈

近日,中国青年报社会调查中心联合问卷网,对 2000 名受访者进行的调查显示,35.8% 的受访者想关闭朋友圈,其中 19.7% 的受访者正打算关闭朋友圈,13.8% 的受访者曾经关闭过朋友圈,2.4% 的受访者已经关闭朋友圈。64.2% 的受访者不会关闭朋友圈。调查还显示:朋友圈中最受讨厌的是广告 58.1%、炫耀帖 44.9% 和代购 38.9%。

资讯

1 阿里云推出人工智能 ET

(本报记者 熊雯琳)8 月 9 日,阿里云宣布推出人工智能 ET(人工智能系统)。基于阿里云计算能力,ET 目前已经具备智能语音交互、图像/视频识别、交通预测、情感分析等多项技能。发布会现场,ET 展示了自己的新技能,包括模仿马云声音说话、图像识别语音讲解、交通路况预测,甚至还“解说”了一段 NBA 视频。ET 背后采用的是大数据 AI 技术,目前尚处于 1.0 阶段,已初步具备听、说、看的感知能力,并能够在交通、工业生产、健康等领域输出决策。未来 ET 还将不断地迭代,提升感知能力和对各行业的适应能力。

2 图灵机器人系统升级

图灵机器人近日举行了 2016 图灵机器人创新大会,对 2015 年 11 月推出的图灵机器人操作系统 Turing OS 进行了全面升级,从原来的 1.0 版本升级至 1.5 版本,主要体现为视觉能力、运动控制及硬件模块的增强。另外,图灵机器人发布数十款基于 Turing OS 的应用,涵盖教育、娱乐、社交、工具以及远程交流等,并将于年内发布多款搭载 Turing OS 的机器人产品。

3 伦敦要求网约车司机接受书面英语考试

根据最新法规,从 10 月 1 日开始,来自非英语国家的司机想要上岗,首先必须通过语言考试。伦敦交通局宣称,司机必须能够用英语与乘客就车费或者安全等问题进行沟通。新规要求司机通过 B1 考试,掌握的语言能力大致相当于以英语为母语者 9 岁到 11 岁的水准。考试包括两小时的阅读和写作,以及简短的口语和听力测试。这甚至比英国人籍英语测试还难。

科技 TOP3之热点

“数字戒毒”,你试了吗?



最近,英国电信监管机构 Ofcom 进行的研究显示,34% 的英国网民表示正在尝试“数字戒毒”。报告中表示:“一半的移动用户在上床休息时要确保他们的手机就在身边,他们睡觉之前做的最后一件事和睡醒后做的第一件事就是看手机。”因此,48% 的网络用户表示他们因此忽视了家务,47% 的人表示因此错过了睡觉时间,或者

第二天醒来后更加疲倦,31% 的人因此而错过了与朋友和家人共度时光,22% 的人与朋友或家人见面时迟到。

不仅是英国,全球其他地区也在兴起“数字戒毒”潮流。美国著名民调机构 Harris Poll 今年初进行的一次调查显示,每 10 名成年人中就有 4 人表示至少每周尝试一次关闭网络,67% 的人表示今年将会尝试这样做。

Huntkey 航嘉

冷静出鞘 王者归来

冷静王

航嘉千万豪礼燃情盛夏

凡在2016年7月1日—2016年8月31日购买新版冷静王系列产品(冷静王至尊版、冷静王至尊版、冷静王蓝钻版、冷静王钻石win10版、冷静王钻石2.31版、冷静王加强版),扫电源产品上的活动二维码,即可参与抽奖活动:

- 超级幸运奖:价值3999元的空调
- 幸运实物奖:价值700元的车载冰箱
价值600元的航嘉显示器
价值400元的水冷套装
价值70元的CPU散热器
- 幸运现金奖:现金红包10元
现金红包2元

深圳市航嘉创源科技有限公司 服务热线:400-678-8388 www.huntkey.com

2016 里约奥运特别报道(二)

中国商人在巴西： 财富机遇与黑帮抢劫如影随形

@特约记者 段正源 龚博

2016年里约奥运正如火如荼，中国健儿为国人奉献着一次次精彩表现。对于众多国人来说，或许不知道的是，中国人早在几百年前就与几万里之遥的巴西有着不可磨灭的历史。

19世纪初，巴西处于葡萄牙殖民统治之下，为躲避拿破仑的进攻，葡萄牙王室迁至巴西里约避难。时任葡萄牙国王的若昂六世决定，在巴西发展茶叶、香料、咖啡等作物的种植，并把茶叶种植列为首选。

1812年，300多位中国人从澳门出发，携带茶籽、茶树苗与制茶技术，漂洋过海来到数万公里之外的巴西，开启了南美洲的种茶史。按照若昂六世雄心勃勃的计划，将把多达100万的中国人带往巴西，扩大茶叶销售的市场。如果他的计划获得成功，现在巴西人的饮食习惯就会变成喝茶而不是咖啡。

因为巴西的气候、土壤不适合种茶，这个计划最终遭遇了失败。但从此，中国人的足迹就在这片土地上生根发芽成长。

200多年过去，在巴西的中国人已有40多万，近90%居住在大圣保罗地区，其余聚居在里约热内卢、库里蒂巴、愉港、累西腓等大城市，体验着异国他乡人间冷暖。

他们并不孤单。现在，来自中国的百度、阿里巴巴、格力、小米、华为、联想、中兴、TCL等科技企业，江淮、奇瑞、吉利、长城、比亚迪、力帆等国产车企，以及国家电网、中国中车、三一重工、柳工集团、中联重科这样的国企巨头，都纷纷“出海”巴西。

只是，与200多年前相比，现在的巴西，对中国商人而言，仍然是一半天堂一半地狱——作为全球前列的消费电子大国，“中国制造”正时刻影响着2亿巴西人，也让众多中国人实现了财富梦想。然而，如同不少人对奥运会的吐槽一样，巴西混乱的政局、落魄的经济和治安、卫生等问题，让中国商人和企业在追逐梦想的同时，与黑帮抢劫等危险如影随形。本期特别报道，我们将从企业和小商人两个方面，记录他们在巴西的不同故事和不同命运。

下转04版



圣萨巴斯蒂安广场开航纪念碑上的龙头指向中国



Beefix必修

专注玩家IT知识的社交平台



电脑报这么快
就有APP平台了



用了一下，我很满意



不懂技术，
洪荒之力也没用啊



很实用的APP，
果然跟圈钱JH不一样

必修问答： O2O在线答疑，8小时内及时回复

红人堂： 电脑报小编坐堂解惑，倾听专家意见

热文： 技术问答应用技巧集合，补充玩家技能



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP

电脑报

www.beefix.cn

微信订阅号请关注：beefix

上接03版

企业篇： 最特殊市场的艰难开拓路

先行者的启示



巴西格力工厂

从巴西境内进入亚马逊,躲不过一座河边小城——玛瑙斯。这座有着 300 多年历史的小城,被称为“亚马逊心脏”、“森林之城”。从 1669 年葡萄牙占领这个地方,在亚马逊热带雨林中发现橡胶开始,橡胶就从玛瑙斯传播到了整个雨林之外的世界,商人和无数运胶船队携金载银蜂拥而来,玛瑙斯一夜暴富,并垄断世界橡胶市场长达 70 年之久。

这座因橡胶崛起,又因橡胶衰落的城市,正重新崛起——1967 年,政府在这里建立了巴西第一个自贸区,此后诺基亚、西门子等大量外企带着对这个新兴市场

的野心来到这里建厂,让玛瑙斯成为巴西新的自由贸易区和电子工业中心。

其中,就包括中国公司——1999 年底,4 名年轻的中国人不远万里,来到了玛瑙斯市,开始了中国人的热带雨林探险之旅。

4 名中国年轻人来自格力,他们承担起了格力电器巴西生产基地的筹建工作。2 年后,格力巴西生产基地正式投产。那一天,万里迢迢来到巴西的四个年轻人中,一个叫聂磊的哭了:“语言上有隔阂,饮食不习惯,枪支管理很松散,湿热的热带雨林气候,不同的思维方式,幽幽的乡愁,还有那该死的毒蛇和蚊子……”

这是第一家在巴西投资设厂的中国家电企业——二战以后,日本企业丰田、索尼很早就开始了国际化先河;韩国的企业也是很早开始国际化,涌现 LG、三星等一大批世界级品牌。

这并不是第一个进入巴西的中国企业。1997 年,华为就在巴西建立了合资企业,但由于南美地区经济环境的持续恶化以及北美电信巨头长期形成的稳定市场地位,一直到 2003 年,华为在南美地区的

销售额还不到 1 亿美元。

相比之下,格力的巴西之路顺利了许多。2004 年,巴西生产基地首次盈利 2500 万元,成为当地市场占有率第二的空调品牌。2009 年,格力空调在巴西的销售网点已遍及 24 个州,共有 300 多家代理商、1000 多家零售商以及 300 多个服务网点和安装公司。此外,格力拿到了巴西总统颁发的最高节能奖,成为中国企业“走出去”的典范。

今年 5 月,格力董事长董明珠在自媒体发布消息称,格力全面入住巴西里约奥运场馆,成为里约奥运会官方供应商。这个消息在国内自媒体上甚至引起了一场口水战——来自中国空调另一龙头企业美的,曾宣称是唯一受邀参与奥运场馆制冷设备竞标的中国品牌,成功获得里约奥运会将近 100% 场馆。

“中标”情况撞车背后,凸显的是中国制造在巴西市场纵横驰骋的影响力——巴西的空调无论是成品整机进口还是当地工厂生产的散件,90% 以上都需要从中国进口。2010 年,从中国出口到巴西市场

的空调数量从 2009 年的不到 200 万套一下增长到 400 多万套。也就在这一年,美的也通过与开利合资方式进入巴西,拥有两大工厂,同时生产中央空调及家用空调。按照美的集团董事长方洪波 2015 年底透露的数字,2014 年美的在巴西收入已超过 10 亿美元。

总部设在圣保罗的华为也找到了转折时机。2006 年,巴西 Vivo 选择华为和爱立信作为 GSM/UMTS 网络承建商。从 2006 年 8 月合同签订到 2007 年 1 月,华为率先在热带雨林中完成了 2788 个站点的交付。供应链 220 名员工全天三班倒 24 小时工作,交付工程师最快 17 小时交付一个站。Vivo 首席技术官哈维尔佩服地对华人表示:“你们创造了巴西的历史,这是迄今为止世界上最大的一项 GSM 工程,其他公司都没有勇气接受这一挑战,但你们克服了重重困难并成功做到了。”现在,华为是巴西各大主要网络运营商最主要合作伙伴,在巴西主要城市均设有分支机构,员工近 4000 人,所提供的服务覆盖整个巴西地区。

投资巴西的逻辑



习大大和巴西女总统共同启动百度葡萄牙语搜索引擎

格力、华为只是众多挺进巴西市场的中国企业先行者,十几年来,包括宝钢、中兴、比亚迪和上广电等近百家中国企业都挺进了巴西市场。数据显示,在 2013 年,双边贸易额已经超过 900 亿美元。

其中,中国最大钢铁企业宝钢的 30 亿美元“再造一个巴西宝钢”计划最具代表性。2001 年 5 月,宝钢就与巴西矿业巨头淡水河谷公司结成战略联盟,同年 8 月,宝钢又和淡水河谷公司各出资 50%,组建合资公司。按照计划,今后 20 年里,这个合资公司将向宝钢每年提供 600 万吨铁矿石。

事与愿违,巴西方面拒绝了宝钢要求控股合资公司的要求。3 年后,两家公司再度合作兴办钢厂,但巴西环保机构担心项目造成水资源流失和空气污染,未批给该项目环保许可证,宝钢也只好退出与淡水

河谷的合作。不过,无论是宝钢,还是巴西本国的淡水河谷公司,都从未熄灭过建立合资企业的念头。

对宝钢而言,在巴西建厂,不仅能利用当地的铁矿石资源,也能有机会开发海外钢材市场。对淡水河谷公司而言,它对拉动本地区的经济发展将起到不可估量的作用。2009 年上半年,这一总投资 30 亿美元的项目终于正式开工,2011 年底建成投产。2014 年 8 月,这个谋划多年的项目终于获得巴西方面的“通行证”,巴西反垄断部门无附带约束条件地批准了该项目。

在巴西,来自中国的大手笔并不鲜见——2015 年 11 月,三峡集团以 37 亿美元中标伊利亚和朱比亚两座水电站的特许经营权,这是三峡集团迄今最大的海外并购项目,也是该年巴西最大的并购项目。

“巴西是拉美最大的国家,国内生产总值位居南美洲第一,有着丰富的自然资源,所有品牌都在关注这个市场。”中国社科院拉美研究所副所长江时学说。

在亚洲和欧美市场,美国、日本、韩国等公司在众多领域占据着领导地位,但在巴西市场,它们所占的市场份额则比较小。原因是尽管巴西中产阶级人数暴增,但这个国家拥有长期的保护主义和官僚习气的历史,而且劳动力成本也比较高,中国公司自信有能力在这个中国以外“最

重要的市场”占据先机。

也就是在 2011 年,阿里巴巴开通了巴西葡萄牙版主页;宏碁、华硕派了员工到巴西和阿根廷,建立供应链和销售渠道。同年 4 月,富士康同意在巴西设厂生产苹果产品,巴西总统迪尔玛·罗塞夫承诺富士康将在未来的六年内投资 120 亿美元。

“巴西从整体上来说是高增长型经济,拥有增长速度很高的互联网业务。对我们来说,这是进入这个市场的好机会。”百度国际业务负责人乔纳森·狄龙(Jonathan Dillon)说——2013 年,百度正式在巴西建立分公司,2014 年百度收购了巴西本土团购公司 PU (Peixe Urbano)。2014 年 7 月,“习大大”在出访巴西时,和巴西女总统迪尔玛·罗塞夫共同启动了百度葡萄牙语的搜索引擎——这被赋予了商业以外的意义,也是中巴两国加强技术创新领域合作的一个重要标志。

不过,在巴西投资建厂还和本土保护有关。巴西对本国电子产品采取高额贸易保护,为了绕开高税收,获得税收优惠激励,电子制造商纷纷赴巴西建厂。例如,玛瑙斯能集中许多电子制造厂的重要原因,就是因为那儿实行免税政策。

“巴西市场跟 20 多年前的中国市场比较相近,不在本地做生产的话,就要付很高的税。”联想集团高级副总裁陈旭东就曾笑称在巴西建厂是“被逼”的——2012 年 9 月,联想以 3 亿雷亚尔(1.47 亿

企业	进入时间	目前现状
格力	1999 年	巴西空调市占率第二
华为	1997 年	员工 4000 人, 巴西各大运营商伙伴
中兴	2005 年	50 万平方米巴西中兴工业园
阿里巴巴	2011 年	巴西最大网购平台
百度	2013 年	巴西第一团购网站
小米	2015 年	退出巴西市场
联想	2012 年	退出巴西 PC 市场
富士康	2011 年	预计 2016 年退出巴西市场

中国科技企业巴西征途不完全一览

美元)收购了巴西最大 PC 制造商 Digibras Participacoes SA (CCE)。

对这些国际化先行者而言,投资巴西拥有更重要的意义——巴西辐射拉美。“中国产品出口拉美最大的问题是运输时间长,加上清关时间,客户需要最少两个月才能收到货,中国企业纷纷进入巴西建厂,其实是试图成为辐射整个拉美的生产基地。”对巴西市场了解很深的格力前巴西总经理岳海平说。他在离开格力后,还担任过春和集团巴西项目负责人,创办了巴西职业经理人协会 (APCB),“巴西对拉美的影响力,从圣保罗常年不断的各种展览能吸引到来自拉美各地的参观者,便可见一斑。”

金矿或者滑铁卢的不同命运



巴西富士康工厂

最新进入巴西的是 TCL,里约奥运会开幕前,TCL 与巴西家电龙头 SEMP 宣布成立合资公司。新公司已于 8 月 1 日正式运营。这是 TCL 拓展巴西及南美市场的重要举措。

不过,进入巴西市场,只是所有企业巴西之路的开始,它们的未来,是真正挖掘到这个全球前列消费大国的金矿,还是黯然败走麦城的命运?

8 月 6 日,一年一度的 Summer Party 在百度大厦东广场盛大举行。作为

百度最具标志性的企业级盛典,巴西“世界小姐”雅科琳娜·奥利维拉压轴亲临现场,不远万里为百度员工带来了极具奥运特色的表演和礼物。

李彦宏试图用此证明,百度在巴西的成功:短短两年时间,百度收购的 PU 市场份额已由原来的 35% 增至 70%, 击败 Groupon 成为巴西本土团购网站第一。百度的野心不止如此,百度指派了数百名当地工程师,在巴西市场上推出一个全服务搜索引擎来与谷歌竞争。目前,百度在巴

西的搜索用户也有数十万人。

另一个取得成功的是阿里巴巴。尽管巴西深受经济放缓、通胀高企和雷亚尔贬值等因素影响,但阿里巴巴旗下的“阿里速卖通”却逆市增长,增幅高达 25%,一跃成为巴西最大网购销售平台。

“我没想到能买到这么便宜的衣服,在巴西买衣服太贵了。”圣保罗滑板运动员德保拉说,他垂涎 Vans Inc. 的街头装很久了。由于巴西的进口税和其他成本很高,在圣保罗购物中心买一件 Vans 的

上接04版

卫衣要花 112 美元。因此,他看到速卖通上的卫衣单价仅 30 美元时非常兴奋,一口气买了两件。虽然最后物流和清关耗时三个月,但是他说:“就价格和质量来说,确实很值。”

这或许就是阿里巴巴得以成功的原因——尽管速卖通在全球 290 个国家和地区有着销售网络,但只有两个地区有本地语言的网站,即巴西和俄罗斯,而这两个地区也是阿里巴巴在全球范围内的主要市场。过去 5 年,巴西在速卖通上的商品交易笔数超过了 6000 万笔,每天约有 1.8 万名新用户在平台上注册。

进入巴西电子商务市场之路并非一帆风顺。比如物流时间长、关税缴纳标准不明、巴西人不会英语等等。根据相关法规,从海外运往巴西的包裹如果价值超过 50 美元最高可征收 60% 的关税。好消息是,2014 年 7 月,习近平主席对巴西进行国事访问期间与巴西主要物流公司——

巴西邮政(Correios)签署了合作意向,简化两国之间的物流手续。

更多的中国企业,似乎就没有这么好的运气了。今年 5 月底,小米手机在巴西遭遇重挫,市场团队返回中国——这距离小米进入巴西市场还不到 1 年。

2015 年 7 月,小米正式进军巴西市场,推出红米 2 和红米 2Pro 两款手机。销售渠道上,公司一是通过电商平台,二是将部分产品通过实体店销售。

“巴西是我们在拉美的门户。在巴西,生产规章、在线销售的税收政策不断变化,根据目前状况,我们觉得这不是一个好主意。”来自巴西本土的小米全球副总裁雨果·巴拉(Hugo Barra)解释说。雨果·巴拉出生于巴西南部城市贝洛奥里藏特,在巴西本国是赫赫有名的成功企业家。

在巴西市场遇阻的手机厂商并不是小米一家。2012 年,HTC 就已全面退出巴西市场,此外一位中国手机厂商海外市场

最特殊的一个市场



格力巴西工厂工人享受下午茶

联想和小米退出巴西,或许和市场因素有关,比如 2015 年,巴西市场 PC 销量同比下滑 20%。而小米在中国的网售模式,在巴西并不受到消费者的欢迎。

但更重要的是,面对这片神秘的土地,复杂的政策和环境,很多中国企业并未准备好挑战。

选址位于圣保罗州安静旅游城市伊图的富士康工厂,5 年过去,只有一条生产线,大部分工业园选址地仍然是一片黄土,有消息称,富士康将在 2016 年彻底退出巴西市场。过去几年,富士康只提供了政府预计的 10 万工作岗位的很小部分,且大部分工作都是低技能要求的组装工作。几乎没有迹象显示富士康推动了巴西科技产业的发展,或者带动了本地供应链的发展——迄今为止,巴西的 iPhone 价格仍然是全球最贵。

圣保罗市议员苏亚雷斯·席尔瓦曾帮助富士康租下了 0.4 公顷土地,但他现在反对这个项目。他说:“人们十分地失望。

我们都曾盼望现在能得到这些工作,但这仍然是空头承诺。”

“当我们听到‘富士康’和‘苹果’时,我们以为有什么特别之处,但结果一点吸引力都没有。那是没有前途的工作。”年轻的工人安德烈萨·席尔瓦说。

“中国人在巴西的形象不太好。”中国社会科学院拉丁美洲研究所巴西研究中心秘书长周志伟说,“提到中国企业,很多巴西人联想到的是 24 小时持续工作,只求利润的‘吸血鬼’。”

问题是,这能将原因完全归咎于中国企业吗? 2011 年,巴西富士康工厂第一期 3000 名工人的工厂刚开始试运行,巴西工人就多次罢工,要求改善工作条件和提升工资,其中一个让富士康难以满足的条件是“工作太单调,缺乏升职机会”。

对巴西人而言,很难想象他们能长年累月坚守在流水线旁做着重复的工作。现在,格力巴西生产工厂有员工 500 多人,97% 员工为巴西人。一位 2014 年世界杯

职业经理人谈投资巴西:真正了解巴西最重要——格力前巴西总经理岳海平

在巴西,很多中国品牌厂商一直盘算着如何复制在中国或者其他区域的成功经验。很遗憾,越是有这种思维的厂家越容易在巴西陷入困境。

无论是人文、法律、市场还是税收,巴西都是一个很特殊的国家。对于进入巴西的中国企业来说,真正了解巴西最重要。比如巴西生活节奏慢,工作节奏也慢,在

巴西工作就不能按照中国的节奏来。“我在格力的时候,总部的人也经常问我‘为什么在国内两天就能完成的事情,在巴西一个月都做不完?’这也是有巴西的实际情况。”

巴西人很多都是移民,巴西人对外资企业没有特殊的偏好。巴西和中国的工作观念也是不一样的,“以身作则”的原则在

	巴西网购买家	中国网购买家
年龄层次	25-36岁	全年龄段
教育程度	大学学历以上	中专至本科学历占85.3%
网购频率	平均每周	平均每周
收入水平	5000-10000元人民币/月	1000-5000元人民币/月占62.2%
商品喜好	衣服,电子产品,手机备件,童装,玩具,化妆品	出现城市差异化和多样化现象,集中于服装、鞋帽、3C、化妆品、百货、家电、食品生鲜

中国和巴西网购买家对比

负责人介绍,华为和中兴都在进入巴西智能机市场后又退出,在 2015 年再次进入,依然未有突破。

不少中国车企也被迫撤离巴西。2009 年前后,奇瑞、江淮、长安、哈飞等纷纷以合资建厂方式进入巴西市场,不过,巴西经济下滑很快导致车市低迷,以江淮汽车为代表的中国车企在巴西遭遇滑铁卢。今年上半年,销售最好的江淮汽车销量只有 1000 辆,其他车企更是不见踪影。目前,以哈飞、长安、吉利和长城等为代表的自主品牌企业,在巴西市场仅有销售和

服务体系。

三年之前,联想收购了位于玛瑙斯的 CCE。2015 年第一季度,联想一度成为巴西 PC 市场上的领先者之一。但到了去年 10 月,联想宣布,该公司已经将 CCE 抛售给了原先的东家。

联想或是无奈之举,面对收购后的困局,联想做出了一系列针对性工作:把中国区总经理夏立派去巴西;在巴西投入运营了一个新的工厂,建立起来一个完整的端到端的整合模式。但最后,占据了市占率仍然退出了巴西 PC 市场。

时曾探访过巴西格力工厂的记者就透露称,在格力巴西工厂,世界杯时 1 周休 4 天,只要有巴西队的比赛,全工厂就无条件放假,而且每天下午 5 点,全工厂工人还会享受免费的午餐与下午茶。

“‘以身作则’的原则在巴西是行不通的。”岳海平说,尽管格力已经从各方面善待工人,但即便这样工会还是经常组织罢工和要求企业无条件涨工资。

在巴西,工人地位远比人们想象的要高很多。工人每天上班只能有 8 小时,每年员工拥有一月强制执行的带薪年假——为了安排员工的休假,往往一个岗位至少要准备一个半人或两个人。还有诸多的福利待遇也是企业必须提供的;超过多少人需配备护士和医疗站——用工成本之高和要求之严格是我们无法想象的。

另外工厂不可以随便辞退工人,如果辞退可能面临高额的赔偿金。工人可以随便找一个理由状告工厂,并且大部分都会胜诉。重庆籍商人伍立富还记得一件小事情引发的投诉,他的合伙人安排一个巴西员工去仓库运货,而这个员工认为此事并不在自己工作范围内,坚持不去。双方发生了争执,工人立即投诉给工会。

即便劳资关系维护好了,税收和法律也是一大拦路虎。巴西是联邦制国家,各个州和中央政府之间自主权很大,104 种税种复杂,外资企业一不小心就会“被逃税”。中兴巴西子公司就因漏税被起诉需缴纳罚款 2.58 亿元,但事实上,中兴已经在另一个州交过该税了。

“巴西每年都有很多税收法律出台,企业要成立专门团队去研究处理,否则就会吃亏。”三一重工高级副总裁、三一巴西董事长袁金华就曾无奈地称,巴西是最难做的市场,没有之一。国内既得利益,经常向议会和政府施压,认为中国各类企业和产品向巴西市场进军,让当地的相关行业“日子不好过”,所以政府经常会通过法律税收手段提高外国公司经营成本。

高额税收,也是任天堂退出巴西市场,苹果产品在巴西全世界最贵的重要原因。而更尴尬的是,“文化理解”方面的窘迫。负责华为海外宣传工作的李杰回忆,1999 年华为某高层与巴西客户会面时,对方竟严肃地问了两个问题。一个是:“中国有高速公路吗?”另一个是:“中国有没有自己的电视机?”

“你真的难以想象他们是怎么看中国的。他们甚至以为中国人还在穿长袍马褂呢。有一次我们邀请客户来中国参观,他们出发之前到处找相关书籍,最后决定研读的书是《末代皇帝》!”华为巴西国际营销部的周道平也深有感触。

最终,华为在巴西年复一年巨额亏损,整整赔了 10 年,一直到 2009 年,华为才终于开始盈利。问题是,有几个中国企业,能经得起华为这样的亏损?

另外,经济下滑、失业率高、消费者的消费行为更加保守,购买产品以安全度为第一,不轻易接受新事物、新品牌,这对进入巴西市场的中国自主品牌非常不利。“消费者好高骛远、囊中羞涩又酷爱分期,市场极具独特性。”一位中兴巴西员工说。

其他特殊的“巴西成本”,还包括不完善的物流。岳海平称,格力主要消费市场在东南部,需要先把空调从工厂发到圣保罗,再通过圣保罗物流中心发给客户。“我们曾经比较过,从中国发货柜到圣保罗,比从巴西工厂发到圣保罗费用还要低,可以想象巴西的物流成本有多高”。

另外,由于巴西政局不稳定,治安形式堪忧,这也带来了极大的商务风险。一位原华为驻巴西员工透露,包括三星、富士康等科技公司都曾遭遇持枪抢劫。仅仅是三星,就曾至少遭遇三次持枪抢劫,最严重的一次,一伙劫匪抢走七辆卡车的智能手机、平板电脑和笔记本电脑,损失高达 3600 万美元。而华为在圣保罗的宿舍附近,也出现过多起持枪抢劫,所幸均无人员受伤。

巴西是行不通的。巴西法律意识很强,要充分考虑法律风险。不仅是对公司,对于个人来说也是如此。

另外,在当地找代理,或者找合作伙伴,很重要的一点是要有长远的规划和整套的合作方案。更需要接地气的商业模式,比如手机,进口还是本地生产?找谁本地生产?从圣保罗进口还是其他港口进

口?怎么节税?怎么设仓库?等等。在巴西做产品,不是做销售,而是做一个综合解决方案也就是设计商业模式,这个问题困扰中国厂家很多年,目前还是没有一家中国厂家的商业模式设计强过三星和 LG。所以目前一些中国公司在巴西的投资遇到困难,需要从自身来找问题,想办法。

科技有情怀

A 站、B 站之后,会不会还有 C 站、D 站?

@王月

作者简介:

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



对于二次元爱好者而言,最近最喜闻乐见的新闻是,A站又宕机了。

宕机发生在8月4日下午1点33分,总共持续了37个小时。宕机导致AcFun全站回档至6月6日中午的备份,并有大量功能失效。

作为国内弹幕视频的先驱,AcFun特别“擅长”宕机。2007年建站的AcFun,起先只是一个简单的动画连载网站,AcFun便是取意于ANIME COMIC FUN(动漫爱好者,其中ANIME专指日本动画)。2008年3月,A站模仿日本弹幕网站NicoNico做出了可以弹幕的播放器,迅速圈来了众多二次元粉丝。然而,他们的服务器一直都不怎么稳定,经常是三天打鱼两天晒网,这就坑苦了那些每日以动漫为生的死宅们。在2009年,A站更是宕机了一个月。A站的死忠忍无可忍,于是,一个名为“Mikufans”的网站上线了。这个原本定位为A站打不开时提供稳定备胎服务的网站,也就是B站的前身。

而二次元圈子,也就此分化。B站慢慢壮大,新番无数。A站却还是老模样,三天两头宕机。这样,人气便慢慢都跑到B站去了。现在的A站,已经不像一个弹幕网站了,因为这里有众多老司机坚守,大家见识广、口味刁,所以不爱追新番,不爱去漫展。这些“养老派”的兴趣,就是买正版手办,再上A站跟其他老司机聊聊天,所以,A站人气都在文章区,话题也是无所不包。而B站则以看视频、写弹幕为主,他们大多是新用户,是年轻人,喜欢追新番,话题宅基腐。由于这些显著的区别,所以A站的用户被讥为“高贵冷艳”,而B站则有很多“小学生”。

A站和B站分化的过程中,背后是资本的力量。一直忙于内斗的A站,在2010年就差点成了如今的斗鱼。现任斗鱼CEO陈少杰当时接手A站,想把A站做成游戏视频网站,开始培养直播主播。这就跟原来的A站管理层产生了冲突,开始内斗。之后来了奥飞娱乐,但A站对奥飞的价值,更多则在于炒概念抬高股价,所以继续内乱。之后优酷土豆和A站打完版权官司,又入股A站,他们想的是通过A站去争取现在的年轻用户。但如今看来,这笔投资显然打了水漂,因为A站只有“老年人”——资方不懂A站的核心价值,在挤走原管理者后自己又没有经营的能力,A站当然要垮。

A站证明,资本搞不懂二次元。而B站如今的成功,则说明了想要做好二次元市场,首先要抛弃二次元粉丝。从一开始,B站对自己的定位就很明确:国内最大的年轻人潮流文化娱乐社区。请注意,是潮流文化,而不是二次元。这样才能赢得资本的青睐。B站自己都说,现在B站上有三分之二的流量已经不是二次元的内容。事实上,现在不少人都习惯到B站看电视剧,原因仅仅是没有广告。而他们对二次元根本不感兴趣。

但视频网站放广告,最终是无法避免的。之前B站在新番《黑之宣告》前强行植入三十秒广告,但广告内容却是2233娘的微

信表情包,可以通过拖动进度条的方式跳过,这一反常的行为就引发了争议。原来,加广告其实是版权方的要求。这是因为同样有版权的优酷土豆播放就有广告,那么B站不放广告,对优酷土豆不公平。但B站曾宣称正版资源永不添加贴片广告,这就尴尬了。所以,B站就采取了这样一个投机取巧的办法,结果还被举报了,还是得乖乖上广告。

这么玩下去,B站就会变成下一个优酷土豆,成为资本的乐土。但这就意味着,那些最早从A站来到B站的二次元粉丝,其实起的是个引流或者暖场的作用。如今,B站二次元核心文化逐渐稀释,他们会不会再去建一个C站、D站呢?

亚文化始终是亚文化。对于资本而言,这些二次元爱好者,不仅难以变现,人数也太少了。以B站今年现象级的新番《在下坂本,有何贵干?》为例,目前的播放量是单集500万,总播放量6000多万。而去年爱奇艺的《盗墓笔记》,上线22小时播放量就破亿,最后破了20亿,妥妥的是全民追剧的节奏。

更何况,这一撮二次元爱好者,兴趣又是如此分散,小圈子盛行,排他性严重。而且,不管是动漫、游戏、小说,还是追剧、研究历史、军事,他们都不需要跟除自己之外的人产生关联。

上接5版

商人篇： 中国小商人的巴西生存秘诀

多年过去,陈继华梦中虽然还不时出现故乡福建石狮门前小河的场景,但对他而言,他的家、他的财富之梦,都已离不开巴西亚马逊热带雨林这块神秘之地。

12年前,陈继华怀揣3000元美金,辗转来到巴西圣保罗。一开始,他找到当地批发小商品的巴拉圭人,买入来自中国的手机壳、手机贴膜到街边摆摊。每碰到警察巡查,他就得慌乱地跑路。多年打拼之后,他在当地著名的25街开了一个门面,专门批发销售来自深圳的各种电子产品,每年收入近百万人民币。

他所在的25街,被称作创业者的天堂和地狱——25街是圣保罗华人最多的区域,高额利润让他们日进斗金;这里又是圣保罗最危险的街区,持枪械抢人事件,对于那些挣扎求存的中国小商人来说如同家常便饭。

中国人占领的东方街和25街

在为圣保罗当地侨报写的专栏文章《风云25街》中,巴西华人青联会秘书长魏万古这样详细描述:黎明的第一道曙光来临时,25街清晨的早市已经拉开了序幕。一条仅有一公里的街道,两边是密集的商店,黎明前的商店没有营业,店门口恰好给了商贩提供早市批发小商品的机会。凌晨两三点,众多黄皮肤的人,云聚在这条充满神秘色彩的大街上,靠着自己的辛勤汗水耕耘着微薄的希望。

25街全称是3月25日街,是为了纪念巴西第一个皇帝佩德罗颁布巴西第一



林茉莉,生在北京,长在东北。27岁到巴西,已经30年,目前全家都在这里,店铺里的东西90%都产自中国

部宪法的日期——1824年3月25日而命名的街道。30多年前,这里还是阿拉伯和犹太富商主宰的地方,后来,来自中国大陆的移民逐渐控制了全部的交易。

尽管这里没有牌坊这种标志性建筑,但巴西人都称这里为圣保罗的“唐人街”,——25街和相邻的东方街已发展成全巴西最大批发市场及百货集散地之一,店铺将近4000家,其中华人店铺超过3000家。

顺着25街、东方街葡文路牌看去,山寨机、手机配件、玩具、眼镜、服装、箱包、饰品……所看到的景象,和国内见到的任何一家批发市场都差不多。不同的是,熙来攘往的是一张张南美人的脸,街边拿着宣传黄页高声叫卖的也是满口葡语的巴西人。只有走进街道两旁的商场,人们才会发现,这些被隔成一间间3-6平方米小铺子的主人,清一色全是黄皮肤、操着各种口音的中国人。

在这里,租金并不便宜。“别看我这只有3平方米,但租金每月都得10000多元人民币。这里摆的只是零售商品和样品,货仓里的批发生意才是大头。”一位来自绵阳,在这里卖手机等电子配件已多年的店主说。

对这些异国他乡的中国人来说,他们都是差不多的挣扎打拼故事——不少人从摆地摊“提包客”开始,不分黑夜白昼辛勤劳作,清晨开始做早市,白天要么打工,要么批货。即便不懂葡语,但葡文数字一定背得滚瓜烂熟。然后,在赚到第一桶金后,要么进商场开铺,要么转行成为供货商。

在巴西,物美价廉的中国制造深受消费者喜爱。自由摄影师罗德里格斯在里约基督山火车站开了一家照片社,他全身上下没有一件东西不是中国制造,使用的联想笔记本和音响,使用的华为手机,店里出售的电池,家里的床单,也全部来自中国。而在里约海滩边那些出售比基尼、沙滩拖鞋及小食品的小店,除了食品饮料外,也基本上都是来自中国。

这为中国商人带来了巨额利润,一位经商多年的华侨说,这种利润远远高于华人商贩在美国、大洋洲经商的利润,可谓创业者眼中的天堂。

劫匪、黑警“生财之地”

每当夜幕降临,25街、东方街的人流便陡然稀少起来,沿街商铺也纷纷落闸关门,鲜有店主敢于夜间开店营业至深夜。

因为这里治安不好,巴西是世界上暴力最为严重、枪支致死率最高的国家之一。抢劫、枪击案不只是电影情节,而是随时可能发生的事情。

在巴西圣保罗,来自中国的商人没有经历过抢劫如同彩票中大奖一般。这是因为,在25街或者东方街,华人就是“有钱人”的代名词,各路帮派都盯着这块地盘,华人或者东方面孔很容易成为犯罪团伙的目标。

据说,每位在25街或东方街做生意的中国商人,必须“入乡随俗”给黑帮乖乖交上至少3000美元“拜码头”费用。各色警察也会以商品是冒牌货为由,向华人商贩“敲竹杠”。如果没有耐心和他们周旋,你就会被送进监狱。

“这都不算大事,我的店铺被洗劫过几次了,别墅也被搬空过一次。”在此打拼了十多年的福建人林先生说:“这已经是我们东方街和25街生活的一部分了。”比如在东方街街口,有一家非常著名的海鲜酒楼,有一次在吃饭客人最多的时候,十几个劫匪端着AK47,进去直接把门闸一拉,店家食客全部被洗劫一空。

“其实每个警察都知道自己辖区黑帮或小混混的情况,但是要么不敢管,要么懒得管,要么就是一边拿着黑社会的进贡,一边参与分赃。”一位华侨商人说,对于新移民来说,在巴西做生意不仅要“放低身段”,而且需要“入乡随俗”——黑帮来收保护费时,不要不情愿也不要不合作。“避免人财两空的悲剧发生。”

家电租赁平台，会是一门好生意吗？

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

@特约作者 钟清远

“我知道,房子是租来的,车是租来的,家电是租来的,可我过的日子不是租来的。”近年来,随着“乐租族”的逐渐庞大,漂泊在大城市的年轻上班族开始追捧租赁家电的生活方式。小到微波炉、扫地机,大到电视、空调、冰箱、洗衣机,这些生活中常用的家电,用户都可在第三方家电租赁平台租到。对于年轻人,租是一种生活态度和生活方式。对于家电租赁平台来说,这会是一门好生意吗?

月租低至30元,家电租赁悄然兴起

在这个女友都能租来的年代,租个家电又有何不可呢?

北京五环外的来广营,有不少简易公寓出租,里面住了很多刚来北京上班的年轻人。说是公寓,但是其实只有一张单人床,一张桌子和一把凳子,就再无其他了。小王就住在这里。

小王今年从武汉一所高校毕业,一心要来北京闯一闯,最终在北京一家互联网公司找到行政的工作。不到1500元的租金,相对北京的房租来说,已经不算贵了,但是也花去了小王将近一半的工资。

电视可以不要,但是小王希望公寓能有个空调。因为北京的夏天实在很热,房间里没有空调,热得让他难以入睡。找房东被拒绝了,房东给他的理由是:装空调就不是这个价了,再说其他所有房间也都没有空调,要装自己想办法。

小王到商场走了一圈后,发现一台1.5匹的空调价格动辄两三千元,收入有限的他还是放弃了购买新空调的打算。小王想到了租,结果还真在网上找到了家电租赁的平台。

小王最终在一家叫壹园租的网站租

到一台空调。租期1年,总共的费用是881.37元,而小王只要先预交1399元押金,相当于产品价格的70%左右。租金最后在租期结束后从押金中直接抵扣。由于网站还在推广期,优惠力度不小,事实上小王只需要花费600元不到就租到了空调,平均一天不到2元。

和小王一样选择租赁家电的年轻人越来越多。近期,一家媒体对家电租赁的调查显示,受调查的1.2余万投票中,有近50%的网友认可家电租赁这种服务,35%的网友正在享受这项服务,空调、净水器、空气净化器这类电器尤其受到青睐。

在一二线大城市,有一批数目庞大但消费能力较低的人群,他们租住在城市的各个角落,其中有刚毕业的大学生,也有事业处在创业初级阶段的奋斗青年,还有外出打拼的打工一族。对于他们中的大多数人来说,家电租赁已然成为了理想的选择方向。

“因为虽然空调、冰箱等是必备家用电器,但面对动辄上千元的价格,还是让这些刚入社会的年轻人无法负担。”壹园租家电租赁平台的负责人王亚告诉记者。



作为电商的京东似乎也看上了租赁这门生意,并且在近日开始试水相机等电器的租赁

平台的生意经:租赁是吸引用户的入口

随着共享经济的兴起,“90后”新一代的年轻人对于物品的所有权已经不再执迷。他们的消费观念是:要享用而不一定要拥有。这帮年轻人推动了如今的家电租赁市场,同时他们也被家电租赁的玩家们盯上了。

在美国,租赁起源于二战后。当时,美国经济萧条,产品滞销。为了扩大企业销售能力,有些企业开始采取分期付款的方式销售其产品,进而引入了租赁模式。如今在美国无处不见租赁的踪影。

和美国一样,目前中国市场上的家电租赁平台,在租赁的背后有着一样的野心。在他们看来,租赁只是吸引用户的入口,只要有了足够多的年轻用户,在他们身上可以做的事情有很多。像美国一样作为家电销售的一种新方式或者新渠

道,就是其一。据记者了解,淘宝、京东、苏宁等网购电商都已经相继开通租赁家电渠道。

事实上,除了壹园租、擦一擦等第三方租赁平台以及淘宝、京东电商的租赁渠道之外,家电制造商也加入了家电租赁的战场。在整个家电行业需求不足以及竞争激烈的大背景下,厂商为了抢食市场仅剩的“蛋糕”,像三星、美的、创维、海尔这些大的家电品牌目前都已经采取家电租赁的销售模式。比如,海尔最近就宣布将和上门洗衣O2O公司“多洗”推出“青年洗衣计划”,尝试洗衣机租赁业务。

对于家电租赁第三方平台来说,他们还设想着除了租赁和销售的业务之外,平台未来还将有广告的价值。王亚表

示,壹园租在整合多家家电厂商资源后,首先解决了用户家电使用问题,让用户可以优惠便捷地使用家电;其次直接解决了电器厂家库存的问题;最后,每一个产品使用者就是一个产品的传播平台,这就使得广告营销传播形式变得多样化,更有助于信息的传播。

以家电租赁为入口,背后包括销售、维修等整个家电产业链,其巨大的市场

机遇背后的隐忧:质量、售后,以及如何监管

对于这个新出现的事物,市场并不是一片赞同之声。

出租的家电质量如何保证?一旦出现问题如何维护售后权益?成为家电租赁受到质疑的重要方面。对此,壹园租的客服人员告诉记者,如果是人为损坏,要求客户按照配件价格赔偿即可。“如果是非人为损坏,我们有后期厂家维修,配件费用由厂家来负担,客户需要出人工上门维修的费用。”

租赁平台的解决办法似乎并没有完全打消人们的顾虑,反而引发了新的问题:如何界定人为和非人为?谁来界定和监管?“倘若真要出现了问题,恐怕并不能像最初说的那么好了,通常这个时候租客处于弱势地位。”因此,对于不少年轻人来说,家电租赁只是听上去不错的一个生活方式,但是他们并没有产生实际租赁的兴趣。“现在各个家电卖场都在大搞促销活动,买新的其实挺便宜,多花不了几个钱。要买就买新的,买不起就不

吸引着越来越多的玩家。轻松家电的创始人李伟就决定在2016年试水家电租赁业务,专门面向城市内年轻租房群体。由于搬家次数较为频繁,会带来年轻人更喜欢租用而非购买电器的需求。轻松家电是一家以互联网上门维修业务起家的O2O公司。而在李伟看来,家电租赁业务是吸引年轻人用户的一个入口,毕竟这群人将是未来消费的主力军。

用。”在这些反对者看来,租家电用总感觉是在使用别人的东西,时时刻刻都要担心它的安全问题,没有归属感。

其实,在国外一些国家,现代家电租赁行业已经有很高的渗透率。据报道,在全球租赁渗透率超过25%的国家有四个:美国、澳大利亚、瑞典、韩国。比如,在德国最流行租用厨房用具,电炉、烤箱、冰箱、洗碗机、抽油烟机、微波炉等厨房用具都可以租。在德国一般家用电器保质期为两年,但租赁可以获得5年保质期。5年内,产品维修需要支付的工本费和人工费,都由经销商来买单,而且租费还很便宜。

参考国外的发展趋势,毫无疑问家电租赁销售模式有着强大的发展动力和市场需求,但目前也存在着产品差异的三六九等与规范制度不完善等问题。这也造成了目前国内家电租赁有市场却难推广的现实,家电租赁似乎更像看上去很美的生意。

投资者说 别拿“家电行业的Uber”来忽悠

家电租赁平台,也许有一天会成为一门好生意,但是请不要说自己要做家电行业的Uber。

点开目前大部分家电租赁平台的网站介绍,都能发现“共享”这个关键词。比如,壹园租平台的简介是这样写的:壹园租是在资源互换、共享经济理念下成立的B2B、B2C一手家电租赁平台,平台集广告商、家电厂商、消费者于一体,所有商品都是新品。

能够理解,打上“共享经济”的标签,或者说自己是“家电行业的Uber”,能够吸引更多眼球,让一个新平台获得更多的关注。但是这样的标签或者说定位,不仅是对消费者的误导,更有可能将自己误导。

家电租赁平台和出行平台的相似之处在于,消费者可以在特定的时间内用相对低廉的价格体验到高品质的使用权或服务。但是,不能因为一些相似之处就把家电租赁平台贴上“共享经济”的标签。事实上,到目前为止家电租赁的共享成分实在乏术可陈。

家电产品的自身属性决定了家电租赁不可能具备出行平台那样的共享特性。比如说,并不是每个家庭都能买得起汽车,出行需求一旦产生,闲置车辆很容易通过共享平台实现资源的利用、分配。与之相比,几乎每个家庭都能买得起家电产品,而且在社会上很少会有闲置的家电产品适合拿出来共享。

家电租赁的定位更像家电产业观察家刘步尘所说,由于最近两年家电行业原有渠道销售情况不太乐观,所以家电租赁很大程度上已经成为个别厂家变相的一种出货方式。

因此,家电租赁平台的目标不是要做家电行业的Uber,而应该是家电行业的神州租车。通过租赁服务为用户带来便利的同时,获得平台的价值。而在这个基础之上,租赁平台进一步挖掘作为家电产品销售的新渠道和新方式。

正如家电行业研究员任敏琪所说,家电租赁能否被人们认可,还需要看这些服务型企是否真正做到以服务为本。

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。

家里路由器信号不好 如何改善伤透脑筋

求助台:家里无线信号一直都不稳定,这个月才到15号,2GB的流量竟然全用光了,一查才知道,用手机看电影的时候WiFi断了,直接用的4G流量,终于做了一次土豪。下决心改造网络,家里105平方米,三室两厅,路由器放在书房,电信100Mbps光纤接入。现在就书房和客厅信号比较好。换成五天线的无线路由器能否解决问题?网上说用易拉罐可以增强信号,真的吗?



商家表示,天线越多,价格越容易卖上去,消费者就吃这一套



易拉罐这招,心理作用大于实际效果

看来你被某些路由器厂商的宣传严重误导,有必要来次“流言粉碎”了。

1. 天线多少和信号强弱关系不大

无线路由器目前广泛采用MIMO发射技术,它需要多天线支持,路由器将数据分成多份从不同天线发出,在接收端进行整合,而不同天线之间区别在于使用的架构不同。理论上,增加天线数量会减少

信号覆盖盲点,但我们以前通过测试证明,这种差异在普通家庭环境中可以忽略不计。信号强度和穿墙能力取决于发射功率,而工信部有明确规定,不得高于20dBm(如果你买到了某款路由信号太强,那得怀疑下,是不是有超过国标)。最后的结论就是,只要路由采用了MIMO技术,就无须在意天线数量。

2. 易拉罐作用微乎其微

网络传言一个啤酒易拉罐就能改善WiFi信号,因为铝能够反射和延伸路由器的信号。这事儿听起来挺有道理的,其实效果很差。因为并不能提高无线路由器的发射功率,只是使易拉罐凹面信号加强,将无线信号往凹面集中。如果放置的位置不准确,反而还会使信号减弱。

3. 5GHz是毒药

检查一下你的手机,是不是连上了路由器的5GHz频段。如果以木桶理论来看,它的速率、抗干扰等能力要比2.4GHz高出不少,但穿墙能力比2.4GHz弱太多,为最大短板。所以这个鲜就别尝了,赶快切回来。

4. 位置合理很重要

不清楚你家里的布局,但书房一般都是死角。信号即便可以覆盖所有房间,但有些位置穿墙太多,也是无法保证强度的。你为什么不考虑一下,把无线路由器

放在客厅,也就是家里相对中心的位置。

5. 被忽略了天线角度调整

无线路由器的天线接头部分,一般都设计有可以弯折的连结件,允许在90°、45°、0°之间进行调整。很少有人知道,信号的强度与天线的角度关系密切。如果是单层的话,天线垂直90°信号覆盖最好,住复式楼的话,可以把其中一根天线0°放平,增加上下的覆盖能力。

6. 桥接/中继解决问题最彻底

以上方法只能说对信号的覆盖和增强有一点点帮助,要想彻底解决,建议再买一个路由桥接/中继下无线网络。如果家里有旧无线路由器的话,可以看看有没有无线桥接的功能,这样可以省笔钱,但是设置略繁琐。想复杂问题简单化处理,可以考虑买个WiFi信号放大器,TP-LINK、迅捷、水星、TOTOLINK都有这样的产品,不用考虑兼容性。

手机转让 数据如何清除才能严防隐私泄露

求助台:暑假打工赚了点钱,准备换个大屏手机。在此之前,得先把现在用的手机卖掉,钱才能凑够。想问一下,要做什么样的操作才能彻彻底底把手机内的数据清除,听说用专业软件恢复起来很简单,有点怕。



借助《核擦除》和《AVG Antivirus》,手机才能确保彻底安全

有个人隐私保护这个意识是非常有必要的,你没有多想,因为简单的删除、格式化或者恢复出厂设置,在专业恢复软件面前,完全就是无用功。

Android手机怎么办

如果你的手机用存储卡扩充了空间,那建议你小气一点,别把卡也送给买家。

Android手机先做恢复出厂设置的操作,如果可以的话,在关机状态下,按电源键加音量上键进入recovery,找到两个类似于“wipe data factory reset”和“wipe cache”的选项,用音量键选择,电源键确认,逐一执行,确认后即可完成“双清”。当然,这离数据的彻底清除还差点,接下来需要用到软件《核擦除》,打开后点击“Nuke!”,需要填写邮箱,用来提醒操作完成。清除期间手机发热量会变大,因为APP

会使用额外数据填充闪存3次。针对通讯录、账户信息要用到另一款应用《AVG Antivirus》,打开后点击“隐私权”,再点击“按类别擦除数据”,全部勾选上就搞定了。

苹果手机怎么办

iPhone的话,进入“设置”,找到“iCloud”,然后关闭所有选项。接下来连接上iTunes,下载好对应型号的最新固件,按住Shift+恢复进行重新刷机(目的在于清除当前iPhone的所有数据,包括越狱之后不能抹掉所有数据的硬伤)。待刷机完成后,重新激活iPhone,记住不要输入Apple ID,不使用iCloud,设置为新的iPhone。这些步骤完成后,任何一款iPhone都很难再找到你使用过的痕迹了。

对于坐飞机玩手机的人,有什么处罚么?

求助台:坐飞机时,经常可以看到不自觉的人在待飞时偷偷打开手机回个短信,还有些人在飞行途中打开手机拍照。请问,对于这类人,有什么法律法规作为处罚依据么?

中国民航局日前公布了《中华人民共和国民用航空法》修订征求意见稿,规定严禁在航空器内使用手机或者其他禁止使用的电子设备,吸烟,强占座位、行李架,堵塞、强占值机柜台、安检通道及登机口等行为。坐飞机玩手机或将面临最高5万元罚款,而此前罚金在500元至1万元内。

在高空,飞行员使用通信导航设备与地面进行联络,这些导航设备是利用无线电波来测向导航的,在接收到地面导航站不断发射出的电磁波后,测出飞机的准确位置。当移动电话工作时,它会辐射出电磁波,干扰飞机上的导航设备以及操作系统,使飞机自动操纵设备接收到错误信息,进而进行错误操作,引发险情,甚至使飞机坠毁。

必修APP内测有奖活动



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。

iPhone用户在APP Store中搜索“必修”下载;安卓用户可在各大安卓市场中搜索“必修”下载;大家也可以关注我们的必修网微信公众号([beefix](#)),在主页中点击“APP下载”。下载后便可以和我们各个板块的版主及其他读者互动了。

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,可以在微信或必修APP后台的提问端提出意见,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TEE一件。





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)

如何给手机做降温处理

IMEO0: 进入夏天之后,我的乐视 Max 手机不动就会发烫。看电影的时候温度高也就罢了,有时候浏览个新闻,刷个朋友圈,后盖温度也会嗖嗖地往上窜。这需要重新刷机系统吗?还是这款手机本来就是这样。

答: 采用骁龙 810 处理器的手机发热量的确比较大。如果你已经获得 Root 权限,建议先装个《绿色守护》,它能将后

台进程自动休眠,防止有些软件偷偷地自启动,增加硬件负担。与此同时,还可配合使用超频率工具 SetCPU,通过适当降低处理器的主频,来控制功耗,效果立竿见影;也可以设置温度峰值,当触碰到警戒线,系统自动降低处理器主频。另外,提醒你不要一边充电一边用手机,发热量会非常大。

怎么把视频快速做成Gif动态图

ILUVATAR911: 有时候看电影的时候发现某一段特别搞笑,想截下来做成 Gif 动态图发到微信,怎么操作才是最简单的?本人小白一枚。

答: 目前还没有在线将视频转 Gif 动态图的软件,不过你可以通过视频网站的客户端把电影先 Down 下来,然后用《QQ 影音播放器》打开,点击“主菜单”

下的“转码 / 截取 / 合并”下的“动画 Gif 截取...”,进入新界面后,拖动上面滑块找到视频截取的开头,拖动下面滑块找到视频截取结尾,需要注意的是间隔最多 10 秒,预览后就可以生成 Gif 动态图了。至于发送到微信,最简单的方法就是把 Gif 动态图直接拖进 Windows 版微信的对话框中。

如何在Word文档中插入Gif文件

元气爽: 我们都知道,Word 是可以插入图片的,如果图片是 Gif 格式的话,那么只能显示第一帧,要想图片动起来,有可能吗?

答: 你需要先下载软件 gif2swf,它能把 Gif 格式的图片转换成 swf 格式。接下来打开 Word,进入“Word 选项”,在“常用”项中勾选“在功能区显示开发工具”选项。紧接着单击控件工具箱上的“其他控件”按钮,在弹出的列表选中

“Shockwave Flash Object”选项,此时 Word 文档中会出现一个播放窗口。用鼠标右击播放窗口,在快捷菜单中选择“属性”选项,在“属性”对话框中的“Movie”后面的框中,输入 Flash 动画文件的绝对路径及文件名,再将“EmbedMovie”项设置为“True”模式。最后单击控件工具箱上的“退出设计模式”按钮,插入 swf 格式的 Flash 动画,就会在文档中自动播放了。

如何快速压缩PDF文件

Jump-rope 东: 经常要把 Word 变成 PDF 文件,但问题来了,Word 文件容量倒不是很大,生成的 PDF 文件往往会很大,客户抱怨附件太大,坑死他的流量了。请问大侠,可有办法在保证浏览效果的前提下,把 PDF 文件的容量变小呢?

答: 之前董师傅曾经推荐过一个 Word 转换 PDF 的网站,其实它就有

PDF 文件压缩功能,网址复述一下(<https://smallpdf.com/cn/compress-pdf>),经压缩的 PDF 文件会缩小至 144dpi,无论质量及文件大小都堪称完美。操作很简单,只要把 PDF 文件直接拖到网页中就 OK,董师傅特别做了一个试验,一个 14MB 有图有字的 PDF 文件,压缩后容量变成了 974KB。

怎么在单位远程监控家里的电脑

总是加班的老王: 也许是年纪大了,经常晚上忘记关书房的电脑,第二天就这样上班了。有没有什么软件可以远程监控到家里的电脑,看到屏幕上显示的内容,实现关闭操作呢?

答: 最近董师傅正在用一款叫 Email My PC 的软件(下载地址:<http://www.jackeriss.com/emp.htm>),它最

牛的地方在于体积足够小,而且通过邮件就能实现控制。说简单点,只要给注册邮箱发一份带有命令主题的邮件,就能控制家里的电脑。当然,前提是家里电脑预先安装了客户端,目前支持关机、截屏、快捷键、查看摄像头等功能。出于安全考虑,可以设置白名单,限制发件人,靠谱!

如何解决A4转A3打印的排版问题

巩昊昊 1992: 这个问题在工作中遇到多次,希望能找到解决方法,就是文档原先是在 A4 纸下进行排版的,在 A4 纸用完的时候,临时用 A3 纸打印,如何设置才能让打印出来的版面不混乱?

答: 理论上说,两张 A4 纸差不多可以拼成一张 A3 纸,既然临时用,本着不

浪费的原则,你可以在“页面设置”的“纸张”下,先将“纸张大小”设为 A3,然后回到“页边距”项,把纸张方向改为“横向”,将“页面范围”中的“多页”改为“拼页”,这样两张就拼成了一张,后期用美工刀裁一下。如果超出页边距的话,手工调整一下即可。

快速实现大写中文金额的转换

Tao 原: 以前数学真没学好,单位开证明的时候,金额部分要求必须用大写,避免日后纠纷。会计以前教过我在 Excel 里实现数字大小写自动转换,但是在 Word 里她也不会了,我觉得应该是可以的,所以来求教老师。

答: 就几个大写数字,花时间学下就

解决了。当然,Word 也是具有这样的转换功能的,将光标定位到需要录入大写中文数字的地方,按 Ctrl+F9 组合键插入域标记,录入“= 数字 * CHINESENUM2”,接着再按 F9 键,就会转换为大写中文数字了。

iPhone拍视频方向不对怎么办

强壮的毛毛虫: 俺用的 iPhone,拍视频的时候都是怎么顺手怎么拍,竖着拍的话,本机播放还好,如果传到其他 iPhone 手机上播放,就会露出两条大黑边。犯了这种“错误”,后期还有办法纠正吗?就是把视频旋转 90 度。

答: iPhone 的话,系统自带的 iMovie 就有这个功能,只是一般人不知

道。打开 iMovie 应用,点击视频标签,选择希望调整的视频,之后点击“分享”按钮,选择“创建影片”,在屏幕上使用两指将视频画面旋转到正确的方向,当然点击屏幕上的旋转按钮也可以。完成后先点“分享”按钮,选择“存储视频”,视频就会导回到照片图库。



必修网问答擂台赛

必修网擂台,是高手你就来!关注微信订阅号:beefix,进入必修问答活动页面抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即赠送价值 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

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,你又是怎么解决的呢?快来吐槽啊!

青竹居士: 赶在免费期限以前升级到了 Win10,不过 Win10 天天要求升级,看到都烦心,有强迫症的我不能忍啊!后来还是退回了 Win7,Win10 毕竟用着不习惯。

辛锐: 我手头这台联想 B40 原本是 Windows 8.1 的操作系统,安装 Windows 10 之后访问不了应用商店了,后来删除了账户重新建了一个账户才恢复正常。

问题 2:怎样屏蔽百度的推广广告

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。

蜘蛛刺客: 不知道你用的是什么浏览器,推荐你用知乎里一位大神写的扩展程序 baiduAdfinisher(下载地址 <https://github.com/unclehking/baiduAdfinisher>),兼容各大“国产”



浏览器极速版(如 360、搜狗、猎豹、百度、UC、QQ 等)以及其他 Webkit 内核浏览器。打开浏览器的“扩展程序”(也可以直接在地址栏输入 chrome://extensions/),直接把插件拖入安装,重启浏览器。然后你就看不到各种推广广告了,包括在搜索、贴吧、音乐里,不信你搜个“植发”的关键词看看。

本期问题

问题 1: 安装 Windows10 之后,硬盘空间还有 4GB 多,这几天升级了一下,就剩下 1GB 了,这也太坑人了吧。如何在安装各种“流氓软件”的情况下,把硬盘清理下,否则都不能好好地玩耍

了。

问题 2: 最近偶然看到有人用手机直接控制 PPT 进行翻页,效果一点都不比遥控笔差,最关键的是手机相对不会弄丢,也不会忘记带,求 APP 的名字。

小生手记



上周的图片挑刺一出,各位的**洪荒之力**简直爆发得不可思议啊,居然那么多读者都找出了全部8处改动,小生真的是懵逼了。

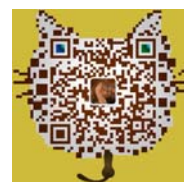
于是我想问:
到底要多难你们才满意啊?
你们怎么这么厉害!

是在下输了!



公布答案!

本期图片找茬获奖读者:自信小豪、马会鹏、刘琦
(上次找牛的读者奖品忘记发了,小生认错,马上补)



小生个人微信号:
Lovexiaosir

破解危机,
PS4 竟然有相同漏洞

上周我们提到了 PSV 已经被国外黑客组织从硬件层面完全破解,PSV 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非官方游戏。令人惊讶的是,他们发现在之前 PSV “HENkaku”所使用的 Webkit 漏洞也存在于 PS4 上。研究表明,PS4 最新的 3.55 系统依然存在 Webkit 漏洞。



开发者 Fire30 也表示,目前他已经找到了一个方法,将这个 Webkit 漏洞已经成功移植到了 PS4 上,并且在 PS4 的 3.55 系统上执行了未授权代码。不过这个方法成功率较低,而且它仍然只能获取有限的控制权限。所以接下来就将进一步研究获取更高的权限,找到核心漏洞,一旦成功,3.55 系统则将成为黑客们研究的“黄金”固件版本。

虽然 PSV 与 PS4 的系统有很大的不同,但同时它们也是紧密相连的。如同当年 PS3 的破解带来了 PSP 的全系统破解,3DS 的破解提供了 WiiU 破解的关键密钥,相信 PSV 的破解历程也一定能够让人们更加深入了解 PS4 的系统。

小生:最不想听到这条消息的肯定是索尼了,不过鉴于 PS4 即将迎来最新的 4.0 系统更新,这个漏洞很可能直接就被堵上了。

姨夫:我很欣赏你们的实力和勇气



篮球巨星奥尼尔,成立《守望先锋》战队

随着《守望先锋》在全球的火热,今年3月投资了北美 NRG 电竞战队的奥尼尔表示希望组建《守望先锋》战队,并在推特上招募了一位顶尖职业电竞选手。

看来他找到了,近日奥尼尔在推特上宣布成立《守望先锋》战队:我们是世界上最强的守望先锋队。欢迎 Brandon Lamed 和守望先锋的家伙们加入 NRG 这个大家庭!我们对你们有很高的期望。

玩家们表示,为了推广战队,你是不是也该 COS 一下路霸来博取眼球呢?



注:路霸是《守望先锋》里的一名英雄,体型巨大,压迫感强。



星际、暗黑,统统都有高清重制版?

据韩国媒体 iNews24 报道,暴雪今年将会在嘉年华上公布《星际争霸》高清重制版,在保留原游戏玩法下,提高图形分辨率和用户界面。而后更多玩家挖掘消息表明,暗黑2也将一同在嘉年华公布重制版。

据悉,暴雪专门成立了一个暴雪经典游戏项目组来负责这些老游戏的更新,到目前为止他们的最主要任务就是让这些老游戏能够顺顺利利地在新一代系统和战网下运行。说起来很多人都会吃惊,在他们的努力下,很多老游戏的版本号都来到了一个很高的数字,比如现在魔兽3版本为1.27,暗黑2是1.14c,而星际1则是1.17,当然这里面绝大部分都是兼容性更新。

小生:除了韩国玩家很兴奋以外,好像这条消息并没有引起中国玩家的激动。因为在大家看来:

星际2不就是星际1的高清版吗?

暗黑3不就是暗黑2的高清版吗?

那么消息中的高清版究竟有什么意义?

小生不负责任的评论,很可能是假消息。

写了这条消息,又想去玩暗黑2了……



这虚伪的世界，吃枣药丸

《少数幸运儿》游戏先行版体验

推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit *) Windows 10 / 8 / 7
CPU:Quad-core Intel or AMD, 2.5 GHz or faster
内存:8GB
显卡:NVIDIA GeForce GTX 660 or AMD Radeon HD 7870 Series
DirectX 版本:11

《少数幸运儿》是由Compulsion Games工作室制作的一款生存冒险游戏,游戏故事背景采用架空设定为1960年的英格兰,你将出现在一座饱受战火摧残后重建起来的都市,这里充满着复古未来主义风格,城市却药品泛滥,并被一群妄想快乐的人们支配着。游戏本身设定上有着很多新意,充分满足了玩家的猎奇心理。

画面

由于使用了虚幻4引擎,使得整个游戏画面色彩鲜明,融入感极强,不过游戏本身画风透着一些诡异。特别是NPC脸上那咧开的大嘴和夸张的白色脸谱,让人看到就觉得非常荒诞。

刚进入游戏,很多玩家都会感觉本作十分像另一款反乌托邦游戏《生化奇兵:无限》,两款游戏在理念设定上都是反乌托邦,而且美术风格也是十分相近,色调鲜艳愉悦,环境美丽,光影效果极强,搭配上昼夜交替的时间系统,单从画面感上就让人十分喜欢。

游戏中是否服用药物决定玩家们看到的画面。如果选择服用药物,玩家们看到的画面光鲜美丽,让人置身于一个充满希望的幻想世界,人人无忧无虑,忘记烦恼,人人脸上溢满欢乐。如果反向选取,整个游戏画面立马转换,整个游戏基调将变得非常灰暗老旧,悲哀四处弥漫。

音效

游戏BGM做得十分用心,细节做得十分到位,是否服用药物决定你听到的BGM。未服药的情况下,BGM非常普通平缓,没有什么特色,然而一旦你选择服用大量药物进入幻觉状态,不仅画面变化,BGM也会变得十分愉悦欢快,让人心情不由自主地变得好起来,整个氛围显得十分快乐。

玩法

游戏世界分为富人区与贫民区。经过游戏序章之后,你会被放逐到贫民窟,这里充满了各种危险。由于是生存沙盒,所以在生存这个题材上着色很重,游戏不仅有着饥饿口渴和睡眠等设定,随着时间推移,血量等



富人区的NPC都戴着“面具”

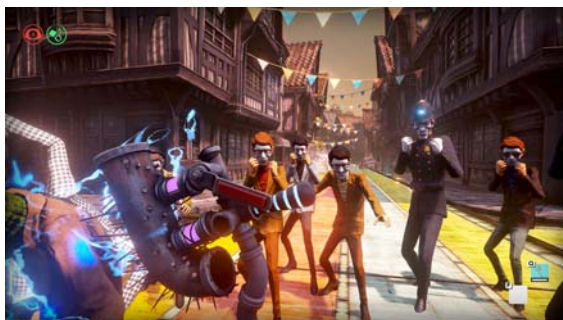
也会持续减少。

游戏的第一要素就是寻找食物与水源,你可以考虑帮助这里的NPC,获得他们好感,打好关系,获取食物;你也可以采取激进手段,攻击他们,将之打倒后搜索他们身体获取物资,不过小编还是觉得尽量不要树立太多的敌人比较好。

获取的物资可以通过加工合成制作出其他高级道具,制作分成三大类:基本类、工程类和化学类。首先制作一把武器是非常重要的,虽然你可以用双拳战斗,但是武器还是比双拳更加能保证安全。合理利用物资,制作自己需要的道具能够为自己的生存带来很大的帮助。

在想办法通过封锁线回到富人区之后,你才接触到了真正的主线。在富人区你将面对更多危险,因为进入这里你就需要特别注意自己的言行举止,如果一旦引发NPC的疑心,那么他们将会对你采取一些手段,比如说群殴你。

本款游戏使用了随机地图,包括地形、道路,充满各种物品的房间,以及全新的居民。这将呈现给你一个崭新的世界。这种开局能带给玩家一种错觉,以为除了现在能探索的地点外,还有更多空间与城市,让玩家在每次进入新场景时都有新鲜感,也解决了独立游戏因成本技术的限制无法做出大型开放沙盒世界的难题。



在富人区也会被围殴

技巧

游戏有许多细节需要注意,不然很容易Game Over,在贫民窟解决饥饿问题的时候,不要因为食用腐败食物而生病,生病状态会使你持续掉血,然后进入残血状态,残血状态的画面效果会让你感到十分难受。

注意你的着装,在贫民窟如果穿着华丽富贵,那么请当心穷人的仇富心态,没准走几步就被群殴和抢光了。同理,如果你在富人区穿着破烂,也会被教训一番。在受到攻击的时候你可以采取回击、躲藏或者逃亡,一个对手时可采取回击,但是人数太多就逃吧。

请不要随意偷东西,特别是一些标注为“偷取”提示的物品,就算要“偷取”,至少也要在没人看到的时候拿取,那样就没有问题。看到警察请保持平静,不要做出任何可疑行为,跑动跳跃都可能让他掏出棍子,如果真出现这种情况,还是赶紧跑吧。

最后小编告诉大家游戏最快的通关方式,在开始主角药物失效,出现回忆状态的时候,马上“吃药”将会是最快的通关方法。游戏现在还是先行作品,原本的三位主角只能选择一位,在后面正式版出来之后可能会有很多变动,但我相信游戏将会更加完善,十分值得期待与体验。



烂食物还是不要吃的好



NPC为了抢夺水源自己打起来了



警察这一棒下去血就差不多了

电脑报官方旗舰店

cpcwi.taobao.com



咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打

手机淘宝扫一扫

创意木质立体灯

- 天然环保木材
- 进口LED节能灯珠
- mUSB充电插口 (同安卓手机)
- 尺寸: 约85mm X 36mm

购买地址: go.icpcw.com/woody.htm



¥138



精品二手

原装纯二手

成色九新机

电脑报质检

七天无理由退换

包邮发顺丰



三星S7/S7e

2888元起

go.icpcw.com/s7.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 5C

948元起

go.icpcw.com/ip5c.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6/6P

2588元起

go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫



iPhone 6S/6SP

3668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/hdwde.htm



**Wowstick 1s
超帅螺丝刀组合**

- 外观手感一流
- 适应各种需求

¥439

原价:499元

go.icpcw.com/wowstick.htm

VR 眼镜

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

加20元换购
蓝牙VR手柄
操作更方便

go.icpcw.com/vr.htm



¥78

¥118

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	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)	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)	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)	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)	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 350z	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



想必大家都有关注电脑报官方微信、官方微博以及钛师父、机智猫和老狼摄影等微信公众号吧,作为电脑报新媒体矩阵的成员,这些新媒体平台每天都会为大家推送很多原创的IT知识和资讯,其中绝大部分都是在电脑报纸质报纸上看不到的内容,因此如果你到现在还没有关注电脑报新媒体账号,就快快拿起手机扫描右侧二维码关注吧!

如果大家对新媒体有选题策划或其他相关建议,可以发送邮件到 pcw_code@vip.sina.com,我们将尽快回复!



微信扫码关注电脑报

逃离微信， 一个让人沉思的话题



对于微信,想必已经成为很多人生活中的一部分,吃饭、坐车、走路甚至是聊天,大家都喜欢拿着手机刷新一下朋友圈,回复一下评论……但是对于大家都离不开的微信,很多人又禁不住吐槽,心灵鸡汤、清一清、微商团购以及各种晒吃的、晒风景、晒宝宝的朋友圈,微信现在到底是怎么了。

为此,电脑报新媒体在8月6日推送了一篇名为《逃离微信?开玩笑!你逃给我看啊!》的头条文章,极短的时间内阅读量就突破20000大关,而转发更是超过了600次。为什么这个话题能够得到众多读者的关注,想必大家和该文章的电脑报小编一样,在高度依赖微信的同时也让人心生厌烦,但是你真的能够逃离吗?

就如文章中所说到的“每天叫醒我的不是梦想,而是微信群聊消息”,使用微信我们必须面对一个个群聊分组,各阶段的同学群、工作群、亲戚群、客户群以及小孩的学校群……这些各种各样的群,让我们不想使用微信都不可以。而且面对朋友圈里各种星座解读、偏方、不了情;励志、谣言、睡不醒;扭胳膊、崴脚、挂吊瓶;自拍、吃货、还晒娃;失恋、代购、方向盘以及各种求赞、求投票,你真的愿意每天去接触这些内容并和它们互动吗?

如今微信变成了一个斗智斗勇,处处设防的城池,就如小编所说的,吃喝玩乐担心家人批评我享乐主义,有感而发担心有人说我无病呻吟矫情故作,想抱怨时担心长辈们步步追问或被吐槽负能量爆棚,发一句我醉了,老妈就打电话告诉我少喝酒……

而对于微信而言,语音是一个核心功能,但是面对超过15s的语音,你真的喜欢拿着手机一直贴着耳朵,孤单地站在那里听别人说话,尤其周围环境不允许的时候,看着一条条横跨屏幕长短的大白条发过来,相信很多人的内心是拒绝的!当然,最让小编厌烦的是那些要红包的人,这些人要么春天缺口罩、夏天缺饮料、秋天缺手套,冬天缺棉帽,千言万语汇成一句话:亲,给个红包吧!

当然,吐槽了这么多还是不能逃离微信,因为我的朋友、同事们都在微信里,整个世界都在微信上,终究还是无路可逃。所以,老老实实待着,给娃投个票,给妈妈的养生鸡汤点个赞,和朋友斗斗图,世界依然是和谐的。

读者留言

- 终究不是我:**没办法晒图,我的微信除了屈指可数的几个人,其他的全是公众号……
- 你那么美说什么都对:**用微信看新闻很方便,不用再下那么多APP,聊天就很少了,还是用QQ多。
- 望月:**看得我好纠结,一直被你左右。开始觉得该舍弃微信,最后又被你拉回,小编好厉害。
- 神霸火头:**微信设计不合理,整天被一大堆心灵鸡汤和警示文骚扰,微信群的管理混乱得不行……
- 烂仔慧:**最近玩微信就是关注公众号而已……要资讯,哪里没有……要逃,分分钟的事 我的天堂叫QQ
- withme:**我操,神编辑啊,写出心声了。再出一篇应对方案。
- SongSong:**我只想说说,微信有的QQ大多都有,而QQ的功能更丰富。

近期内容推送预告:

B150主板和 GTX 1060 显卡大型横测

暑期是配机的高峰,但是面对市面上形形色色的产品,很多用户不知道如何选择。电脑报将选择市售主流产品,从性能和散热等各方面深入评测,告诉大家哪款产品最值得购买。

网购 DIY 主机,有些事情你应该知道

现在很多读者都选择在网上组装电脑,这种方式并不是不可行,但是如果选错了方法,会给自己后续使用带来很多麻烦,如何规避请看小编的后续内容推送。

内容推荐

另一种精彩! 新媒体平台精彩文章推介

在电脑报新媒体平台,入驻有包括攻城狮、小狮子、董师傅、疯狂博士等在内的多位资深小编,他们每周都会为电脑报新媒体平台撰写一些原创文章,当然很多内容都是你在报纸上看不到的哦!为了让更多订阅或购买《电脑报》的小伙伴享受到这一免费的福利,下面我们罗列了《电脑报》新媒体平台上的一些高人气文章,大家只需要微信扫一扫即可在线阅读,如果感兴趣了,赶快试试吧!

理性看广告! 高分屏笔记本原来有蹊跷!

刊登平台:电脑报微信号

从智能手机、显示器到笔记本,张嘴2K闭嘴4K已成为一种时尚,但你确定自己真的需要高分屏吗?小编就全方位为大家拨开高分屏的迷雾,理性选择。

还在盲目追求 CPU 核心和线程?

刊登平台:钛师父微信号

一般大家评判一款CPU的好坏,除了核心数量肯定就是看这款CPU在测试中表现的“综合性能”了,其实盲目追求这些参数,买到的产品不一定能满足你的需求。

买 GTX 游戏本前,这些细节没想清楚必后悔

刊登平台:购机帮你评

现在已经到了准大学生买游戏本的一个高峰期,但是游戏本市场品牌繁多,而且配置也相当复杂,如果一不小心选错了,那后悔可就来不及了!如何规避且看牛大叔支招。

SLC 缓存和永不掉速? 理性看待 SSD “黑科技”

刊登平台:钛师父微信号

一些朋友已经购买了自己心仪的硬盘,但还有一部分朋友却“挑花了眼”迟迟没有下手,其中很多没有购买的朋友被厂家的“黑科技”所纠结,今天小狮子就带大家看穿这些“黑科技”的实际价值。

线上活动

参加电脑报暑期消费调查赢技嘉B150主板



暑期是小伙伴购买IT产品或配机的旺季,这段时间小编也收到了大量读者的反馈,咨询如何配机,如何选择正确的产品。为此,电脑报“硬件与智能”周刊联合新媒体策划了一系列相关选题,包含主板、显卡、显示器、键鼠等产品,横向测试、购买指导以及应用等精彩内容,这些内容将分

层次分重点分别在电脑报和电脑报新媒体平台上同步传播,近期有购机需求的小伙伴可以重点关注,相信这些干货内容一定会给大家带来实实在在的帮助。

与此同时,为了更加准确了解用户的配机需求,我们还策划了“暑期消费需求线上调查”活动,并准备有多份好礼感谢大家,欢迎参与。参与调查可以输入下面网址进入或者微信扫码上方二维码。

调查地址:

<http://go.icpcw.com/2016xf.htm>

调查时间:即日起~2016年8月31日

注意事项:

- 参与本次活动请留下真实的姓名和电话,我们将以此为准进行奖品派发;
- 请勿重复提交投票,对于同一地址或者非常接近地址的投票将视为无效投票。

奖品展示:

- 一等奖:技嘉 B150N Phoenix WIFI 主板(899元,1名);
- 二等奖:Ovevo 蓝牙耳机或音箱(随机发放),价值128元(共5名);
- 三等奖:航嘉小U智能插座或充电宝,价值约50元(共14名)。





32期 市场分析篇
33期 市售主流B150主板横测篇
市售主流GTX 1060显卡横测篇
34期 游戏键鼠篇
35期 家用存储篇

每一年,我们都会推出暑期硬件消费指南的专题报道,每一年,都有很多读者在我们的指导下买到了自己心仪的配件。一年年走来,我们发现DIY并没有像很多人说的那样走向末路,相反,在电商兴起之后,DIY走向了属于自己的广阔天空。不懂装机不会装机,你可以选择电商提供的DIY整机,懂装机想玩个性,你更可在电商平台买各种配件自行装机。如今的DIY,就是这么简单,你的一切需求都可以得到最完美的解决。所以,不要压抑你心中对DIY精神的向往,在夏末买买买吧……

那么,在这个夏天,哪些产品最值得关注和升级呢? 新CPU、新卡绝对是大家最为关注的产品类别, SkyLake、GTX 1060、240GB SSD……当众多新品以非常震撼的性能表现和非常诱人的价格出现在你眼前时,你会动心吗?

放心, 本次暑期硬件消费·特别策划, 我们特别针对暑期硬件市场最为火热的100系主板、GTX 1060显卡、存储、显示器、游戏键鼠进行各类横测和对比测试, 让你能够对这些暑期最火爆的核心配件和游戏外设深入了解, 并找到自己最心仪的配件。

看《电脑报》暑期硬件消费指南, 买最新硬件, 跟小编出发吧!

暑期消费 请选择电商和真实力选手

@重剑

配置清单	销量奇迹	强大性能	告别蓝屏	实拍展示	硬件参数
套餐一 ¥3088 9系显卡, 不享受优惠	套餐二 ¥3199 Intel第6代i5平台	套餐三 ¥548元键鼠豪礼			
处理器 intel Core i5-6500 四核 intel全新第6代处理器/整体性能提升11%	intel Core i5-6500四核 intel全新第6代处理器/整体性能提升11%				
散热器 超频三 七星瓢虫V3 Q101 高风量 / 铜管高效散热 / 全平台设计	超频三 七星瓢虫V3 Q101 高风量 / 铜管高效散热 / 全平台设计				
主板 微星 B150M PRO VH 微星军规主板, 稳定安全	技嘉 B150M-D2VX-SI 技嘉超耐久主板/独立音频区块/“声”临其境				
内存 芝奇 8G 2133 DDR4 新一代高频DDR4内存/响应更迅速	芝奇 8G 2133 DDR4 新一代高频DDR4内存/响应更迅速				
硬盘 金泰克 S300 120G SSD 更快的读写能力, 快速开机	三星 750 EVO 120G SSD 高速存储解决方案/256MB大缓存				
显卡 索泰 GTX950 2GD5 银河版 PA “9”系新宽/独步 “5” 系畅玩游戏	影驰 GTX750Ti 骁将 2G D5 强悍性能, 畅玩网游				
机箱 航嘉 MVP+ 宁美定制版 白色 扎实用料 / 炫酷侧透 / 整洁背线	航嘉 MVP+ 宁美定制版 白色 扎实用料 / 炫酷侧透 / 整洁背线				
电源 Tt TR2 400 300W 额定300w不虚标/3C安规认证	Tt TR2 400 300W 足额300W/专业电源品牌				

DIY可以无门槛享受, 电商提供的DIY整机性价比爆表, 对于不会或不想自行DIY的用户来说, 极具诱惑力



DIY可以更有乐趣, 自行DIY的乐趣在于你可以充分发挥你的想象力, 背线、水冷你都可以玩

在这个一年当中最热的时节, 电脑行业显得尤其红火, 因为很多学生朋友都想买台新电脑畅快地度过暑假, 同时也为即将到来的新学年或新学校做准备。需要新电脑的小伙伴们, 当然应该充分利用好这个机会。

电脑DIY在中国高速发展是从1996年开始的, 差不多已经过去整整20年了, 在这期间社会经济大环境和IT产业都经历了翻天覆地的变化, DIY的目的和受众也随着时代的迁移而不断地作出调整。但是, 不论是性价比导向, 还是个性化风潮, 抑或是其他理念, DIY的精神从来没有动摇, 那就是攒出最适合自己的电脑, 并从中找到乐趣。

既然选择了DIY, 就要在每个环节都尽量精益求精。那么, 在研究具体的硬件和配置之前, 先找准自己的需求是相当关键的一环, 下面我们分别从两个角度来探讨DIY精神在实际中的意义, 希望能为今年暑期购机的朋友提供一些思路 and 参考。

“均衡”是永不过时的主题——性能三大件要般配

事实上很多老玩家一定都知道, “均衡”几乎贯穿了整个电脑DIY的历史。由于电脑行业发展迅猛, DIY初期的价格优势很快就被冲淡了, 联想们放低姿态, 神舟们杀入重围, 品牌整机凭借广告轰炸和服务体系夺走了大量市场份额。然而, DIY玩家们发现某些品牌整机的配置中存在诸多“猫腻”, 比如用高端处理器搭配小内存和整合显卡, 或者在主板、电源的选择上以次充好, 结果既不能充分发挥处理器的性能, 也不能保障运行的稳定。于是, 懂电脑一度成为买电脑的必要条件, 就算买家自己不懂, 也得拉上一位DIY老鸟陪同, 那是本世纪初电脑卖场里一道独特的风景线。

时过境迁, 今天的品牌整机跟往昔不可同日而语, 质量和配置都不再有明显硬伤, 激烈的竞争导致利润急剧下滑, 因此DIY用户一下子就少了许多。没错, 不那么在意配置的用户确实没必要再坚守DIY了, 但留下来的玩家, 必然都是眼光犀利、要求甚高的, 在他们眼中品牌整机固化且有限的配置绝对无法满足自己苛刻的条件, 且不说整台电脑需要考虑十几个硬件, 仅仅是处理器、显卡和内存这性能三大件, 就可以衍生出无数种组合, 对于不同的玩家来说, 最优化组合肯定也是千差万别的。

如果只是上上网, 聊聊QQ, 偶尔玩玩小游戏, 那么奔腾处理器或APU就足够了, 甚至不再需要独立显卡, 内存4GB基本没什么大问题。往上走, 更高端的处理器和独显渐渐成为必需品, 内存也得8GB起步, 想玩爽3D游戏大作, 显卡相对要比处理器更重要些。一切看上去很简单, 不过今天的DIY玩家也许一不小心会犯跟过去的品牌整机相似的错误, 只是反过来了。既然显卡重要, 那么买块GTX 1070, 再搭配i3是不是很明智? 实则不然, 既然是性能三大件, 均衡理念不会过时, 在分配显卡与处理器的预算时, 可以根据个体需求适当作出一些倾斜, 但走极端是不可取的。

至于内存, 价格便宜, 选择面也比较窄, 依然值得用心对待。整合显卡用户最好能组建双通道内存, 这样可以更好地发挥出显卡的全部潜力。英特尔平台从DDR3到DDR4的过渡已经基本结束, 继续留守DDR3的意义不大, 长远来看更是得不偿失。AMD平台暂时还是DDR3的天下, 对此我们的建议是A饭现阶段完全可以选择性价比不错的DDR3组合, 不用专门等待AM4主板和ZEN处理器, 这两个产品对AMD公司的意义远大于对用户的意义。

“唯数据论”不能单挑大梁——主板、SSD的选择别随意

对性能三大件进行精挑细选之后, 接下来的产品就需要转换一点思路了。主板的品牌较之从前已经相当稀少, 但型号却极其丰富, 单是技嘉B150就有两位数之多。那么, 在选定处理器、显卡和内存之后, 主板的选择似乎变得非常简单, 毕竟芯片组就代表了主板的核心, 站在“唯数据论”的角度, 基于同种芯片组的主板差异化微乎其微, 如果再考虑一下性价比, 只要牌子够响、做工值得信赖, 选个便宜点的就足够了。真的是这样吗?

主板厂商不希望自己被边缘化, 既然芯片组的同质化无法避免, 于是在特色功能上下工夫就成了华硕、技嘉们提升产品竞争力的主要手段。板载声卡芯片、网卡芯片千差万别, 仔细看看还真有一番学问, 游戏专用主板虽然要贵上三五百元, 可音效、网速和上网延迟等细节指标要比普通主板强得多。此外, 大部分机箱为了好看都采用了侧透设计, 因此主板的颜值就不再是个伪命题, 连内存条也需要灯光的辅助。总之, 选择主板跟选择处理器、显卡不一样, 不能只看芯片组, 大家要根据自己的预算、实际需求和DIY目标来找出最合适的型号。

相信这个夏天组装新电脑的朋友绝大多数都会将SSD列为标配, 而SSD的选择也是值得深思熟虑的。乍一看, 只要不差钱, 容量当然是越大越好, 接口当然是越快越好, 能买MLC的话就尽量远离TLC……如此简单粗暴的理念, 显然与DIY精神背道而驰了。在我们看来, 台式机用户有必要找出一套最优化的双硬盘解决方案。

中小容量的SSD搭配1TB或2TB的HDD, 这样的组合总价肯定低于大容量SSD, 用起来却爽得多, 为何? 首先, 总容量更大, 不必担心电影没地方放。其次, 数据更安全, 就算做系统盘的SSD出了故障或系统崩溃, 也不会影响HDD数据盘。最后, 小容量SSD单价低, 就可以选择速度更快的M.2或PCI-E接口, 大容量搭配高速接口的话, 成本着实太高了。所以, 既然今天TLC在消费级产品中取代MLC已成必然, 大家完全不必纠结这个环节, 真正应该考虑的是究竟选120GB还是240GB。

一切同样要因人而异, 就拿容量来说, 如果C盘只安装操作系统、应用软件和为数不多的游戏, 那么120GB就足够了。但如果游戏装得多, 就得240GB起步, 因为游戏的加载速度是体现SSD性能的重要场合。

写在最后

技术在发展, 产业在变迁, 今天的电脑跟过去相比还有个很大的不同就是生命周期大大延长了。一般情况下, 三年不落伍已经是个基本要求, 用满五年无瓶颈也在情理之中, 在这样的前提下, 选硬件时虽不应浪费, 但也无需将就, 漫长的服役时间使得电脑硬件的摊销成本变得很低, 甚至比手机还低得多。若是被不必要的预算限制抵消了电脑的体验优势, 其实也有点得不偿失。

落实到最终的购买环节, 拥抱电商, 远离电脑城。亲手将买回来的一个个配件组装成一台完整的电脑, 这也是DIY乐趣的一部分。

Skylake 超值搭档是谁： B150/Z170 购买价值分析



@烟雨秋枫

能够支持Skylake处理器的主板芯片组型号很多,其中人气最高的Z170和B150虽然定位本不相同,但基于它们的部分实际主板产品却出现了价格比较接近的情况。是买低配的Z170,还是买高配的B150? 这让不少消费者在选择的时候犯了难。本期笔者就针对这个问题进行深度分析,让大家买个明白。

看懂规格按需选择,才不会花冤枉钱

表格中已经列举了 Z170 和 B150 芯片组在主要规格上的差异,下面笔者就针对几个主要的应用点来分析对这些规格的合理取舍。

超频选 Z170,不超频选 B150

毫无疑问,Intel 原本就是这么打算的。Z170 提供处理器和内存的超频选项(内存超频到 DDR4 3466 也不足为奇),就算是低配版 Z170,超频选项也毫不含糊。如果你铁了心买电脑来玩超频且非玩超频不可,那就直接选 Z170。如果只是正常使用,那完全可以省下一些预算,购买 B150。

玩游戏,单显卡都一样,B150 更便宜

B150 和 Z170 在安装单显卡的时候,都是占用处理器的 16 条 PCI-E 3.0 通道,所以在搭配强力独显的时候,性能不会有明显的差异。不过,Z170 在多显卡的支持上更强大一些,可以支持双卡或三卡模式。当然,B150 也可以支持双卡交火,但从用户的情况来看,不管是双卡还是三卡,都是小众用户的选择,大多数消费者

都是使用核芯显卡或是单块独显。

另外,从笔者的经验来看,双卡或三卡对于主流用户来说就是鸡肋,所谓的“我先买一块显卡,等以后不够用了再加一块”的想法,其实是一句空话,因为很有可能当你发现一块卡不够用想再加一块同型号的显卡来组交火 /SLI 系统时,会发现这款显卡已经过时,甚至已经退市了,同样的价格可以买一块性能是老显卡两倍的新显卡,再买老显卡则显得很尴尬。

这样来看,为什么不直接选择价格更有优势的 B150 呢?

扩展性,B150 完全够用

扩展性方面,我们主要讨论内存、硬盘以及 USB 设备。

内存方面,B150 和 Z170 都是 4 条内存插槽,最大支持到 64GB,扩展性相同。

硬盘部分,B150 和 Z170 都支持 6 个 SATA 6Gbps 接口,都支持 SATA Express (这货根本就是个摆设,设备难买,还死贵),都支持 M.2 插槽(SATA 或 PCI-E 模式),扩展性也没什么区别。

USB 接口方面,B150 的确比 Z170 少提供了几个,但是你在使用中真的把所有 USB 接口都插满而且全部都在满载工作吗?就算 USB 接口不够用,只要不是全部接口都需要满负载拷贝数据,接个 USB 3.0 HUB 就解决问题了,才十几块钱,根本不是事儿嘛。

总的来说,扩展接口方面,常用的部分,Z170 有的 B150 也有,B150 的扩展接口对于主流用户来说完全够用。

个性化功能,B150 照样玩得转

主板上最流行的个性化功能无非就是独立音频单元、游戏千兆网卡、信仰灯。这三样都是主板厂商自行添加的功能,所

主要规格参数对比		
	B150	Z170
DDR4内存支持	DDR4 2133	DDR4 2133或更高(超频模式)
每通道DIMM数量	2	2
显卡支持数量	3	3
芯片组PCI-E通道数量	PCI-E 3.0 × 8	PCI-E 3.0 × 20
处理器PCI-E配置模式	1 × 16	1 × 16/2 × 8/1 × 8+2 × 4
USB 2.0接口	12个	14个
USB 3.0接口	6个	10个
SATA 6Gbps	6	6
RAID模式	N/A	0/1/5/10
Intel智能响应技术	N/A	有
Intel中小企业通锐	有	N/A

以 Z170 能玩,B150 也能玩。可是,低配的 Z170 价格比高配的 B150 还要贵一点点,却省掉了部分个性化功能,相比之下还不如 B150 了。

暑期值得关注的Skylake平台主板

高配版 B150 主板除了可以提供 Z170 级别的性能外,在个性化功能方面甚至比贵一些的低配版 Z170 还要多,因此性价比相当突出。当然,如果你是发烧友,也有高端的 Z170 主板可以选择,性能、功能和个性化都做到极致。

信仰满满,华硕玩家定制版 B150

要说高配版的 B150,华硕这一款 B150 PRO GAMING/AURA 称得上是代表产品之一,无论从外观、性能、功能和个性化设计方面来看,它都是 B150 主板中的佼佼者,可能你觉得 899 元的定价相比其他普通 B150 主板来说贵不少,但拿它的设计、用料和规格与千元级 Z170 相比,这个价格就相当超值了!

先说规格,4 条内存插槽,最大支持 64GB DDR4 2133 内存,双 PCI-E × 16

插槽可支持交火系统,板载 M.2 接口(PCI-E × 2)可扩展高速 SSD。就这几点,打造强力游戏主机已经完全没问题了。

再说用料,B150 PRO GAMING/AURA 采用了 10 相数字供电,要知道豪华版 Z170 的供电也不过如此。更多的供电相数可以降低每一相电路元件的负担,提升工作稳定性,延长使用寿命,同时也增强了容错性。相比低配版 Z170 的 5 相供电,B150 PRO GAMING/AURA 这个用料很良心了。

个性化设计方面,B150 PRO GAMING/AURA 更是强项。首先,产品名称中的 AURA 已经表明它带有“信仰灯”,可以通过软件设置多种灯光效果,配合全侧透机箱视觉效果一流;其次,板载独立音频单元,PCB 上有单独隔离的电路区域,输出音质更纯净;最后,配有强力软件,可提供多种“黑科技”功能,例如 Ramcache,可将内存模拟为磁盘缓存,硬盘读写速度顿时疯狂提升,远超固态硬盘。

简单点说,用 B150 PRO GAMING/AURA 装一台电脑,用起来和功能丰富的千元级 Z170 没有什么区别。如果没有超频需求,那你根本感觉不到它其实是一款 B150 主板。



华硕 B150 PRO GAMING/AURA

快准狠酷,技嘉 B150 就这么牛

技嘉的 G1 系列在玩家中也是声名远扬了,这一经典系列中当然也包括了 B150 的产品。这款 G1.Sniper B7 算得上是 B150 主板中的豪华级产品,不但用料超 Z170,各种功能和个性化设计也是针对玩家精心打造,华丽之外也相当实用。

规格部分,4 条内存插槽可支持最大 64GB 容量,支持双卡交火,板载 M.2 接口可以支持 PCI-E × 4 的 SSD(这一点特别值得点赞)。用 G1.Sniper B7 搭配高端处理器+旗舰级显卡组建强力游戏主机一点也不比高端 Z170 逊色。

个性化功能方面,G1.Sniper B7 板载 LED 信仰灯,可通过 APP 进行调节,

彰显玩家个性;板载魔音音效系统,还可自行更换功放芯片,DIY 玩法多样;配备 Intel 千兆网卡,玩网游稳定高速不掉线。



技嘉 G1.Sniper B7

就要玩高端,豪华 Z170 任你选

“我就是要追求极致,要多块旗舰显卡组建最强 VR 游戏平台、要多块 SSD 组建磁盘阵列、要使用高速的雷电 3 设备,还要把处理器超到极限”……没问题,豪华版的 Z170 可以满足你全部愿望。

技嘉这两款豪华版 Z170 主板定位就比较高端了,该有的高端配置一应俱全:支持交火 /SLI 多显卡平台、支持 NVMe 规范的高速 SSD、支持 USB 3.1、板载旗舰级音频芯片及 Intel 千兆网卡、做工用料尽显豪华,外加个性化信仰灯和霸气的蓝黑配色,逼格满满。当然,你还可以用它们把处理器、内存超到极限,享受比旗舰还要旗舰的强悍性能!



技嘉 Z170X-UD3 Ultra



技嘉 Z170X-Designare



要买就买“甜点级”王者GTX 1060

@隔壁老王

大学生在繁忙的学习之余,最重要的娱乐项目莫过于玩游戏了。现在的游戏画面越来越精美、效果越来越炫酷,要想获得酣畅淋漓的游戏体验,就离不开电脑硬件,特别是显卡的性能支持。相信在暑期装机时,显卡肯定是重点考查的硬件。在2016年暑期,哪款显卡是最值得学生朋友购买的呢?笔者认为这就是GTX 1060,足以让你一步到位玩爽游戏。

一步到位就选GTX 1060

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

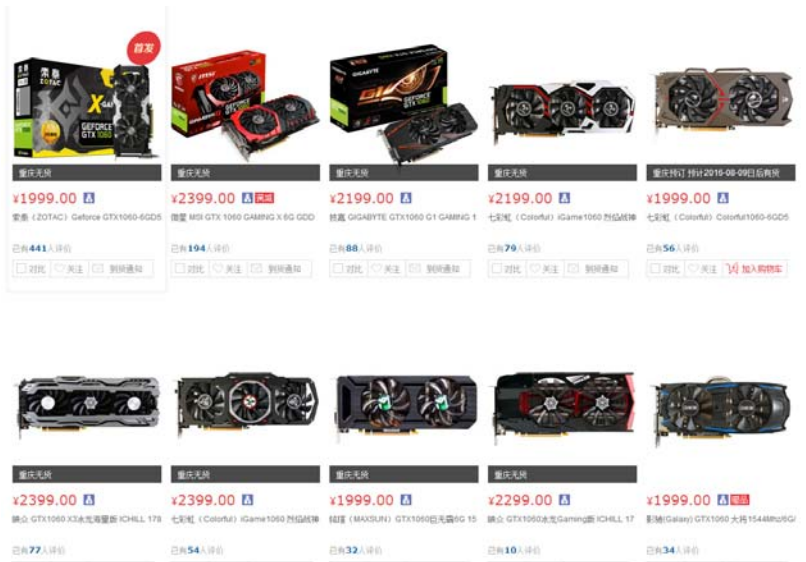
学生朋友并不都是只玩网络游戏,相当部分大学生玩家也喜欢玩3D大作,特别是在全高清分辨率和高画质的设置下要想流畅运行3D游戏,这就对电脑特别是显卡性能提出了更高的要求。之前大学生比较热衷于购买1500元左右的显卡,这些显卡在玩3D大作时,如果开启高画质的话,性能有些力不从心,画面不流畅、卡顿是常事。将画质调低之后,精美的画面、炫酷的效果也都打了折扣,对于玩家来说,这样的游戏玩着还有什么意思呢?同时大学生经济比较紧张,升级显卡对他们来说有些奢侈。那么为什么现在不多花几百元买2000元级别产品一步

到位,就能爽玩4年游戏,不用考虑升级了呢?目前市面上2000元级最热门的产品当数GTX 1060和RX 480了,这分别是NVIDIA和AMD在今年推出的最新产品。尽管GTX 1060在显存规格上比RX 480要低一些,但是6GB显存容量和192bit位宽足以满足1080P游戏的需要。而在运行游戏时,用GTX 1060的性能表现比RX 480稍好一些的同时,功耗也比RX 480要低一些。在两款显卡价格相当的情况下,显然要选择性能更强的产品,可以说GTX 1060是目前2000元价位上的首选产品。

GTX 970全面落后,不值得抄底

当然也有用户觉得新显卡上市的时候,上一代显卡会降价促销,清理库存。此时老显卡性价比暴涨,正是抄底上一代显卡的好时机,不过在2016年的暑期,并不是这样。由于采用了全新16nm制程和Pascal架构,使得GTX 1060性能有了大幅的提升,从我们之前的测试来看(可查看2016年第30期《电脑报》14版),可以说是全面碾压GTX 970。再加上GTX 1060在提供高性能的同时,功耗还与

GTX 970相当。就能耗比而言,GTX 1060比GTX 970更加出色。更为重要的是,作为一款新产品,GTX 1060目前的主流价位为1999元~2399元,居然还比GTX 970更便宜。由此不难看出,无论是性能、能耗比、价格,GTX 970已经全面落后于GTX 1060,很明显不值得购买。如果有奸商强烈推荐GTX 970,小心不要上当受骗。



GTX 1060性能、价格都比GTX 970更有优势,在这暑期不用考虑去抄底老产品

暑期焦点品牌动向

华硕:ROG STRIX重装上阵



前几年华硕显卡产品给笔者的印象是产品系列太多、太复杂:各种骑士系列、STRIX系列以及ROG系列,这无疑加大了消费者的选择难度。到了GTX 1000时代,华硕对显卡产品线进行了精简,例如在GTX 1060上,目前华硕计划推出两款显卡,分别是ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING和GTX1060-O6G-GAMING,两款显卡将组成高低搭配,征战GTX 1060市场,这样玩家选择起来就比较简单了。

这两款显卡中,比较受人关注的是率先上市的ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING。其属于全新的ROG STRIX系列,是将之前的STRIX系列加入到了ROG系列当中,定位于ROG品牌产品中比较亲民的产品系列,可以预见的是ROG STRIX将会成为华硕主推的产品系列。

这款显卡延续了ROG系列奢华用料以及炫酷外观设计:采用自动化生产,产品稳定性更高;6+1相SAP II超合金供电设计,供电效率高且可靠性也不错;导风罩以及金属背板上都设置了RGB LED灯,通过驱动软件玩家可以设置灯光颜色以及多种亮灯模式(常亮、呼吸、闪烁、色彩循环、音乐效果、GPU温度),显卡的外观炫酷程度爆表,简直是信仰满满。

同时ROG STRIX-GTX1060-O6G-GAMING也加入了之前STRIX系列的风扇智能停转技术。其DirectCU III散热器搭载GPU直触式热导管,可将GPU热气直接排出,三风扇可提供更大的气流,当GPU在额定温度以下时,风扇停止转动保证安静。

技嘉:G1 Gaming打主力

截至本报出刊前,技嘉只推出了一款GTX 1060产品,这就是GTX1060 G1 Gaming-6GD。技嘉G1 Gaming系列主板品质非常出众,该显卡也不差。GTX1060 G1 Gaming-6GD采用了6+1相供电、全尺寸金属背板、RGB LED灯、1594MHz~1809MHz以及高规格散热器,使得该显卡在性能、散热、稳定性等方面都有非常优秀的表现。

同时市面上其他品牌的GTX 1060的定价一般是低配版1999元/高配版2399元,而GTX1060 G1 Gaming-6GD目前2199元正好处于中间价位上,因此显得性价比非常高,算是GTX 1060中一个非常不错的选择。之后技嘉还有两款GTX 1060推出,比较值得期待的是GTX 1060 Mini ITX OC 6GD,这是一款适用于mini-ITX/mATX等小型PC的显卡,身材虽小但性能给力,是小钢炮主机的首选产品。



映众:冰龙的咆哮

在显卡市场上,映众冰龙系列显卡算得上是一个非常长寿的产品系列了。凭借着非常强悍的散热以及豪华的用料,映众冰龙一直深受玩家的喜爱。在GTX 1060发布之后,映众随即推出了三款GTX 1060,型号分别是GTX1060 X3冰龙海量版、GTX1060冰龙Gaming版以及GTX1060游戏至尊版,其中最值得关注的当然是GTX1060 X3冰龙海量版。

这款显卡的用料比公版高不少,1569MHz~1784MHz的频率也比较突出。同时其采用的HerculeZ X3 AIR BOSS散热器拥有两根8mm热管和三根6mm热管,散热效率高。三个90mm温控风扇提供足够风量的同时,当GPU温度较低时还会完全停转。侧面的“iChill”LOGO红色呼吸灯,增加了显卡整体的炫酷度。



信仰级非公版A卡驾临 华硕推出ROG STRIX RX470 非公版显卡



随着AMD RX 470的上市,一线厂商的非公版也开始陆续登场。华硕率先推出了首款非公版RX 470,这款显卡的型号为ROG STRIX RX470 4G GAMING,隶属于STRIX“猛禽”家族,同时也属于华硕玩家国度大家庭。值得注意的是,从官方给出的数据来看,这款非公版显卡的性能高于公版RX 470 23%~25%,性能提升非常明显。这款显卡即将发售,目前某宝预订价格从1599元到1699元不等。

硬件规格方面,这款显卡搭载了包含2048个流处理器的北极星核心,核心的默认频率达到了1206MHz,在OC超频模式下频率可以达到1270MHz。4GB的GDDR5显存频率达到了6600MHz,位宽为256bit,显存带宽达到了224GB/s。PCB方面暂时还没

有太多信息披露,不过接口方面,ROG产品依然保持了双DVI、HDMI再加上DP这样更易用的搭配方式,也更适合VR应用的需求。

散热方面,RX 470配备了DirectCU II散热器,采用热管直触技术,热量直接被热管导走,搭配Fanconnect技术的扇叶可以带来额外30%的风量和更低的工作噪音,并且支持智能启停。显卡散热外罩上印有ROG眼形LOGO,并采用了RGB灯光显示,支持六种不同的显示模式,个性化方面做得不错。

这款显卡的长度并不长,24.2cm的尺寸让它更容易进入一些小容积的机箱,适用性非常高。ROG的甜品级显卡一向是品质过硬,性能强悍的代表,从目前披露的信息来看,这款显卡确实继承了ROG的一贯特性。

良心之作! eMLC颗粒更可靠 希捷发布SATA接口企业级固态硬盘



希捷在发布了不少PCI-E SSD后,近期推出了面向企业级市场的2.5英寸固态硬盘,这一系列产品被命名为Nytro XF1230。

目前尚不清楚这款固态硬盘使用的主控以及闪存颗粒方案,价格也还未公布,不

过可以确定的是,它使用了eMLC的闪存颗粒,使其寿命比普通的TLC要好上不少,这对于经常读写的企业级固态硬盘来说是非常重要的。另外值得注意的一点是它使用了SATA接口。

容量方面,Nytro XF1230提供了240GB、480GB、960GB以及1920GB四种选择,其持续读取速度最高可以达到560MB/s,4KB随机可以达到98000IOPS,写入性能一般,240GB的最高写入也不过是290MB/s,不过对于企业级来说,这样的设计与

需求还是相符合的。

从性能来看,这款固态硬盘可能还并不算突出,但它支持每天0.5~0.67次全盘写入,这样的耐用性要远高于同类型产品,非常符合企业级固态硬盘的应用需求。

SFX电源也有金牌了 Tt推出金牌SFX电源系列



Toughpower SFX金牌是Tt旗下SFX系列电源最新的高端产品。SFX架构非常适合现在流行的mini ITX机箱,并且还保留了金牌电源的高效率。Toughpower SFX有450W和600W两款,符合80 PLUS金牌认证,采用全模组化线材。产品定于8月底正式发售,售价暂未发布。值得注意的是这一系列产品

提供了7年的质保,在电源界绝对算是业界良心。

Toughpower SFX体积非常小,实体尺寸为125mm×63.5mm×100mm,可兼容mini ITX以及ATX平台。电源内配有一个8cm散热风扇,带PWM智能温控,支持自动启停,工作噪音更低。450W可提供最大540W功率,600W可提供最大720W功率,电源内部采用100%高品质全日系电容及单组+12V输出,最高可达90%转换效率。

主流级AMD FreeSync 戴尔SE2717H显示器开卖

参考价格:2099元



升降和旋转。屏幕方面采用了仅有1.1cm的边框,以及防眩光的IPS面板,分辨率为1920×1080,标准对比度达到1000比1,具备6ms的灰阶响应时间,亮度可以达到300流明。

另外这款显示器最大的亮点便是带有AMD

FreeSync防撕裂技术,这项技术可以降低游戏中的屏幕画面撕裂、卡顿、拖影等问题。显然这已经是一款标准的专业电竞显示器,而2099元的价格要比同类型产品低不少。

近期戴尔显示器新品迭出,一款支持AMD FreeSync技术的显示器也开始上市销售了,2099元的价格可以说将电竞显示器的价格狠狠地拉了下来。

显示器外形延续了简约的直线条风格,提供-5°~21°的角度调节,但不支持

封闭水冷玩颜值 九州风神推出水元素120T白色静音版

参考价格:299元



主流级的封闭式水冷一向走性价比路线,对于外观颜值这样的附加值元素涉及较少。九州风神水元素120T静音版采用了目前较为流行的时尚纯白配色,价格也做到了比较亲民的299元,相信以目前水冷产品火热的程度,这款封闭式水冷散热器会因为它的高颜值瞬间火起来。

这款散热器主打静音,采用了静音水泵,封闭内转式塑磁叶轮,水泵的寿命达到120000小时,工作噪音较低的同时还保持足够的耐久性。水冷头内水槽进行了特别的优化,0.2mm超微水槽大大增加导热效率,冷排面积增加,12cm的PWM风扇更是静音的保障。

不得不说,随着主机的个性化需求被挖掘出来以后,不管是玩MOD还是一般DIY,玩家的兴趣都被调动起来,单一的黑性价比水冷散热器显然满足不了个性化用户的需求,纯白配色让玩家有了新的选择。

插座中的“齐天大圣”

航嘉 智慧云祥云版猴王插座体验



本次我们拿到的是一款黑色版的智慧云祥云版猴王插座,主体为黑色,正面印有红色的孙悟空图案,非常的美观,可以成为电脑桌的漂亮装饰物。产品外壳做工精致无毛边,充

分体现出航嘉大厂的工艺水准。

插座拥有三个国标交流电插孔,比较值得关注的是智慧云祥云版猴王插座对之前产品插头与铜套电线接触的设计进行了改良,用电更安全。插座的额定电压为250V,额定功率达到了2500W,日常使用完全够了。在插座侧面设置了一个圆形的独立物理开关,键程较短,手感清脆,用起来很方便。

在安全性方面,航嘉插座一直是同类产品中的佼佼者,智慧云祥云版猴王插座的表现也很出色:其外壳采用了高阻燃绝缘材质,在耐热烤箱中用100℃的温度烘烤,外壳不变形。甚至用750℃的电热丝灼烧外壳,也不会有明火出现。另外,线材内部铜线由之前的0.75mm²升级到了1mm²,可靠性更高且安全耐用,就算是在2500W额定功率下连续使用,线材也不会变形,让大家可以放心使用。

在插座上还提供了3个USB充电接口,共支持3.1A的最大电流。这3个USB接口都支持IQ智能充电,就是根据设备的供电需求自动控制电流,并有过充保护,让你的设备安全地快速充电。小编常使用iPad Air、三星 S7、iPhone 6s等多个设备连接到插座上,都能顺利开始充电,充电速度让人满意的同时机身也没有明显发烫。

除了上面所提到的之外,智慧云祥云版猴王插座还提供了一个集收纳、理线、娱乐等功能的限量版纪念支架,这个小玩意的玩法可不少。如果单独使用可以当作手机娱乐支架,看电影可以解放你的双手。支架也可以安装到插座上组合使用,提供3个插槽供手机使用,此时插座立马变身桌面充电站。

今年3月航嘉猴王智能USB充电插座登陆京东众筹,获得了玩家的热烈追捧,在短短1个多月内获得了超过50万元的众筹资金,众筹成功3个月之后,该产品的正式版——航嘉 智慧云祥云版猴王插座终于开卖。这款号称拥有“7大神通”的智能插座究竟表现如何呢?赶紧来体验一下。



购买地址

规格参数

- 插孔数量:三个
- 输出线长度:1.8米
- 额定电压:250V
- 额定电流:10A
- 额定功率:2500W
- 其它特性:智能充电、一体式铜套、USB充电
- 参考价格:79元

工程师总结 | 熊乐

最帅气的多功能智能插座

航嘉 智慧云祥云版猴王插座对插孔进行了优化,3个USB接口都支持IQ智能充电,还有高阻燃外壳,保证其用起来很安全,完全能满足用户对于一款智能插座的使用需求。同时该插座正面印有孙悟空图案,显得非常的帅气,提供的支架扩展了插座的玩法。无论是颜值还是功能,航嘉 智慧云祥云版猴王插座在同类产品中都是佼佼者,所以有需求的朋友,可以考虑一下。

业界新闻

惠普庆祝中国业务重要里程碑,第一亿台“重庆造”惠普笔记本电脑隆重下线

惠普创新科技与产品持续推动中国经济与社会发展



重庆市政府与惠普公司高层出席揭幕仪式,从左至右分别为惠普公司中国区总裁庄正松、惠普公司首席供应链官Stuart Pann、重庆市市长黄奇帆、重庆市副市长沐华平

2016年8月4日,中国重庆——惠普公司(HP Inc.)宣布其中国业务迎来重要里程碑,惠普重庆生产基地第一亿台笔记本电脑日前隆重下线。重庆市市长黄奇帆、重庆市副市长沐华平、惠普公司首席供应链官Stuart Pann、惠普公司中国区总裁庄正松以及来自产业链上下游的重要嘉宾共同出席并见证了这一具有历史意义的时刻。

作为惠普“在中国,为中国”战略的一部分,响应中国政府“西部大开发”战略,惠普最早2005年便与重庆市政府开展了惠普全球软件服务中心重庆分中心(GDCC)合作项目。此后陆续在重庆布局 and 开展了包括全球软件服务中心、全球测试服务中心、中国呼叫中心、内销电脑生产基地、笔记本电脑出口制造基地、重庆大学城资源共享网络平台、打印与成像设备制造基地等八大项目。今天,第一亿台笔记本的成功下线,标志着惠普中国发展进入新的篇章,更是为推动“一带一路”和“中国制造2025”战

略在重庆的落地打下了坚实基础。

惠普公司中国区总裁庄正松表示:“惠普重庆生产基地第一亿台笔记本的下线不仅是惠普深耕中国市场一个重要的里程碑,更是惠普‘创无止境’的企业理念在中国的一个缩影。30多年前,我们成立了中国首家高科技合资企业。如今,惠普在中国拥有包括设计、研发、制造、渠道、服务在内的人数众多的本地队伍。我们致力于通过创新科技为中国消费者带来更佳体验,与此同时也努力为中国经济建设和人才培养创造与惠普作为国际领先企业相匹配的价值。今后,惠普将继续秉持‘在中国,为中国’的承诺,不断深耕中国市场,造福大众。”

重庆市市长黄奇帆表示:“重庆是‘一带一路’重要节点城市和‘西部大开发’核心城市之一,同时我们也在努力提升本地制造水平与能力,积极对接‘中国制造2025’战略。惠普长期扎根重庆,并实现‘重庆造’笔记本产量超



惠普公司中国区总裁庄正松



惠普公司首席供应链官Stuart Pann

亿台,为推动上述战略在重庆的落地与实现打下了坚实基础。我们感谢惠普对重庆科技制造业和经济发展进行的长期投入,并期待双方未来的合作更加顺利,为重庆市乃至中国经济发展不断做出新的贡献。”

扎根西部,创新科技助力中国经济发展与转型

惠普重庆生产基地成立于2008年,并于2010年正式竣工投产。目前,该生产基地直接或间接提供了超过15000人的就业机会,其中80%以上人员来自当地,极大促进了当地就业,并培养出了一大批重庆经济建设所需要的高级技术人员和熟练技术工人。同时作为重庆市第二大纳税企业,惠普重庆生产基地的建设极大地推动了重庆经济的发展。并与重庆市政府共同推动了重庆笔电产业和“渝新欧”国际铁路大通道的发展。此外,自竣工投产以来,响应制造升级的政府战略,该基地的产品线阵容也得到了不断的调整。从最初的台式机到笔记本再到平板乃至一体机,同时还引入打印机产品,令基地的制造能力和水平得到了持续提高。

长期投入,创新产品为中国用户带来更佳体验

随着经济的不断发展,消费升级也成为中国经济生活的重要内容之一。为更好地服务中国市场,惠普正将全球领先的产品不断介绍到中国来,力争为中国消费者带来更佳的科技体验。

目前,惠普在中国销售的电脑几乎100%都是在中国生产。与此同时,作为公司全球重要的研发中心之一,惠普在华销售的激光打印机超过80%都是由惠普上海研发中心所研发。近来,惠普还积极与中国领先的合作伙伴一道,以更加创新的方式洞察有中国特色的个性化需求,并进行产品研发。惠普大获成功的暗影精灵游戏本、惠普QQ打印机等,就是这方面成功的代表。

买显示器,选平面还是曲面? 真相在这里

@雪山飞熊

升级显示器,图的就是更好的视觉效果。最近一两年火爆起来的曲面显示器,大有当年CRT时代纯平显示器全面取代球面显示器的势头,各种铺天盖地的测试、评论和新闻都在爆炒曲面显示器如何如何好,更符合人眼视角、更有临场感……当然,单从外观来看,曲面显示器的确有不错的装叉效果(毕竟眼球更容易被拥有奇异外观的东西所吸引),但它在实际应用环境中,真的全面超越平面显示器,更能满足用户的实际需要了吗?本期笔者就来为大家进行一个理性的分析。

曲面更适合人眼视角? 前提条件让你懵逼



曲面显示器一大卖点就是更适合眼球的弧面视角

各种宣传、评测、技术分析文章里,几乎都提到过曲面显示器由于采用弧面设计,更加符合本身就是球面的人眼,让画面上每个点到达视网膜的距离都相等。从理论上来看,这个道理似乎没有什么问题,凸透镜成像嘛,初中生都懂。

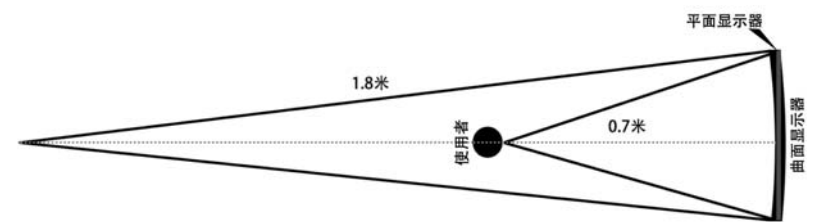
但是,大家忽略了一个问题,要实现曲面显示器上每个像素点到视网膜距离相等,你得保证你的眼球位于曲面显示器弧面所在圆的圆心位置才行(或者尽量靠近圆心),那么这个圆心在哪呢?这其实是由曲面显示器的曲率决定的,比如某款曲面显示器的曲率为2000R,那就意味着这个圆心在垂直于显示器中心2米处。

好吧,就拿尺寸比较大的34英寸曲面显示器来说,不同产品的曲率从1800R到3000R不等,也就是说,你至少得坐到离显示器1.8米处(2000R就

是2米,3000R就是3米),才能实现所谓的“点对点等距”视觉。先不提34英寸显示器分辨率大都在2K以上,恐怕在这距离上,就算是1080P分辨率,你也看不清屏幕上的字了,咱还没考虑你办公桌有没有这么大。更小尺寸的曲面显示器就不用提了(曲率数值也不会低于1800R),这距离更看不清。另外,要严格说的话,曲面显示器还只实现了水平线上的“点对点等距”视觉,咱的眼球可是球面的,真要完全“点对点等距”视觉,曲面显示器还不行,得内凹式球面显示器。

当然,还有一点不能忽视,就算曲面显示器完全实现了“点对点等距”视觉,人眼也没办法同时看清屏幕上每一个像素点(人眼在强光下的最小等效光圈值也不过8.3),切换聚焦点还是得重新聚焦,这和看平面显示器没什么两样。

小了不够弯,大了又太贵,带鱼屏分辨率太另类



就算是1800R曲率,如果显示器尺寸太小,弧度也不够明显

就算笔者已经讲过曲面显示器所谓的人体工程学理论其实只是片面的宣传,你还是喜欢曲面带来的特殊视觉效果,那也没问题,只是选的时候还是有要求的,否则也无法给你明显的曲面视觉体验。

从图上可以看到,以23.6英寸显示器和正常的使用距离(0.7m)为例,这个距离上平面显示器和曲面显示器的视野夹角其实是差不多的,即便是1800R这样相对较大的曲率,夹角也差不了多少,因为显示器尺寸太小,宽度还不到弧线所在圆周长的1/20(你自己找个圆圈,在上面切个只有周长1/20的弧线,看看弯曲度是否明显),这么一点点弯曲的感觉,的确带不来什么环绕的沉浸式体验。

那要达到满意的弯曲度,要怎么办?很简单,选尺寸够大的曲面显示器,在同样曲率的情况下,显示器尺寸越大,水平方向占圆周长的比例也越大,自然弯曲度就越明显。而同尺寸的21比9带鱼屏显示器比16比9的普通显示器更宽,所以这个比例的曲面显示器,弯曲度又要更大一些。

不过,就算是越大的曲面显示器看起来越弯,你能买到的2000R、35英寸21比9曲面显示器,宽度(大约0.84m)也只不过是弧线所在圆周长的6%多一点……所以,你得买几台大尺寸曲面显示器来拼接,才能搭建出环绕视觉的效果。当然,这个成本嘛,买显示器的几万元(一台34~35英寸曲面显示器怎么也

得4000元起)还只是小头,能装下这么多显示器的书房或客厅的成本就是大头了。

另外,还有一个很具体的问题,带鱼屏曲面显示器的分辨率是21比9的,在

一些只支持16比9的应用程序和游戏中,会出现兼容问题,画面会被压扁,但是非带鱼屏的曲面显示器,弯曲的弧度又不够明显,这的确也是个两难的问题。

曲面的不足,厂商才不会给你说呢



曲面带来的画面畸变是无可避免的,因此不适合精准的设计工作

漏光更难控制

我们知道,对于液晶显示器来说,如果漏光控制不好,黑画面表现就会大打折扣,静态对比度、亮度均匀度等关键指标也很受影响。而目前有关液晶显示器背光单元的各种光学组件都是针对平面结构设计和优化的,为了达到曲面效果,厂家需要把这些元件强行“掰弯”,漏光自然更加难以控制。事实上,市场中的曲面显示器漏光的情况如何,大家去卖场一看便知,笔者用不着多说。

当然,采用专门为曲面显示设计和优化的光学元件,的确能避免或者改善这样的问题,但这么做的成本和市场风险都超出了上下游厂商的承受能力,所以这样的元件什么时候能出现、是否会出现,都是未知数。

亮度、色彩、清晰度受影响

除了光学元件被“掰弯”导致的漏光外,液晶面板本身被“掰弯”也会影响画质。弯曲后的玻璃物理及光学特性发生改变,一方面使得屏幕本身变脆弱,另一方面让贴附在玻璃上的TFT薄膜晶体

管在应力作用下发生位移,并且应力越大的区域位移越明显,这样就会出现边缘发虚等现象。同时,灌注在玻璃基板中的液晶分子也会由于应力作用产生形变和排列不均,导致屏幕亮度、色彩、清晰度受到影响。

另外,强制把屏幕弯曲之后,面板的光学与电气特性也发生变化,从而影响液晶分子偏转速度,屏幕上不同区域的动态响应速度甚至有可能会不一致。对于要求苛刻的电竞玩家或游戏发烧友来说,这种影响恐怕是不能接受的。

画面几何失真,不能用来做设计

先不要谈图形设计,就算是在曲面显示器上调节一张有畸变的照片,也足够让你崩溃了。你会发现,不管你怎么调,它都没法所见即所得。原因很简单,就因为你盯着的显示器是曲面的,本身就有形变,那如何能调得准。对于要求更加精确的专业CAD设计来说,这样的视觉误差是绝对不能容忍的。

所以,做设计,绝对不能用曲面显示器,这不是喜好的问题。

写在最后 理性对待,按需选择

实际上,笔者并不是排斥曲面显示器,如果资金允许,购买几台曲面显示器来组建环绕视觉系统也是一种特别的娱乐体验。但对于有严肃应用需求的用户来说(比如需要精准显示的电竞和图形设计应用),曲面显示器的特性就已经决

定了它并非合适的选择。另外,如果你的资金有限,把更多的预算投在曲面显示器上也并不是一个好主意,此时还不如放弃曲面显示器,转向面板更高级或尺寸更大、功能更好的平面显示器,这样实用价值还更高一些。

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。



功耗低性能够用 家用电脑配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 奔腾 G4500	599
内存	金士顿 骇客神条 FuryDDR4 2133 4GB×2	299
主板	技嘉 B150M-D3H	599
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	329
显示器	AOC P2491VWHE/BW	799
机箱	乔思伯 C2	169
电源	航嘉冷静王钻石版 2.31	189
键鼠套装	罗技 MK120	79
总价		3062

站长详解:许多用户对于家用电脑的要求往往是在保证性能够用的同时,功耗要越低越好,毕竟这关系到电脑的使用成本。所以本期站长就为这类家庭用户推荐一套入门级的家用配置,功耗较低、性能不错,除大型游戏外的日常应用都能轻松应对。

奔腾G4500性能强功耗低



处理器内集成的核芯显卡性能越来越强,对于不用玩大型3D游戏的家用电脑来说,完全用不着装独立显卡。面对休闲网游、高清解码等应用核芯显卡完全可以应付得过来,而且功耗也低,更符合家用电脑低功耗的需求。由于采用了全新

14nm制程和Skylake架构,英特尔新品在能耗比方面表现很不錯,这应当是组建家用低功耗电脑的首选。

在具体产品方面,入门级有奔腾G4500和奔腾G4400,两款产品型号非常接近,在部分规格上是完全一样的:都是Skylake架构的最新产品,同为双核双线程,缓存都是3MB。不过仔细对比的话,这两款处理器的差别还是比较明显的。在频率方面,奔腾G4500的频率为

3.5GHz,比奔腾G4400的3.3GHz更高。同时在核芯显卡方面,奔腾G4500为定位更高的HD 530,频率为350MHz~1050MHz。而奔腾G4400的核芯显卡仅为HD 510,频率为350MHz~1000MHz。可以说无论是CPU还是核芯显卡性能,奔腾G4500全面领先于奔腾G4400。更为重要的是,奔腾G4500尽管性能更强,但是TDP却只有51W,还比奔腾G4400更低,显然奔腾G4500更值得选择。

B150性价比更高

与奔腾G4500搭配的主板方面,目前主要有H110和B150两款可选。H61和H81凭借高性价比曾经称霸入门级,但是最新的H110的购买价值则降低了不少。这是因为目前



H110的主流价格达到了500元,要知道这价格完全能买到规格全面领先的B150了,在这样的情况下,谁还会去

选择H110呢?此外,按照内存插槽的不同,B150有DDR3和DDR4两个版本,DDR4内存频率高、电压低,升级潜力也大,显然更值得选择。

给大家推荐技嘉B150M-D3H,这是一款高人气B150,599元的价格并不高,但规格却很齐全:4条DDR4内存插槽、2条PCI-E×16显卡插槽、M.2插槽、SATA-E接口、VGA+DVI+HDMI视频接口,家用完全够了。同时该主板还有独立音频区域,扎实的用料,稳定性也很出色。

机箱小巧更要显档次

如果将一个黑不溜秋的中塔机箱放在家中显然不好看,家用电脑机箱可不能凑合。给大家推荐的是乔思伯



C2,这款机箱为全铝小机箱,银色铝制拉丝面板非常美观且很有档次。别看机箱体积小,但是硬件兼容性很不錯:支持标准ATX电源、MicroATX主板,如果想要加强散热的话,机箱底部还能加装12cm或14cm风扇。更重要的是,这款机箱目前的价格仅169元,比较超值。

家用显示器注意尺寸



在显示器尺寸的选择上,站长觉得至少得23英寸起。可能会有一些上了年纪的用户觉得23英寸屏幕太大,看久了眼睛累。其实市面上诸如21.5英寸甚至是18.5英寸显示器分辨率都达到1920×1080,

这会导致点距过小的问题。如果你想进行与文字有关的应用时,特别是对老年人来说,超小的字体别提有多难受了。

相对而言,买23英寸显示器就不会受到这一问题的困扰。当然还有一个选择是买16:10比例19英寸(分辨率1440×900),就点距来说比23英寸产品还要大。但是该尺寸显示器在售产品并不多,一不小心就容易买错,而且还看不了高清视频,综合来看还是23英寸更好。给大家推荐的AOC P2491VWHE/BW样式不错,性能主流,799元的价格性价比比较高。

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。

@ 王治国:站长你好,我想买一个新键盘主要用来玩游戏。只是预算不多,只有200多元,请给我推荐一款大牌背光产品。

站长:如果是要求大牌还要带背光的话,200多元预算就不用考虑机械键盘了,其价格普遍在600元以上。给你推荐罗技G105,游戏外设的老牌子了,其采用了全背光设计,提供两种亮度等级,在黑暗中使用依然可以看清键盘。同时键盘拥有6键无冲突设计,提供了6个可编程G键,可以实现自定义按键以及编写宏按键,是你玩游戏的好帮手。



参考价格:●元

@ 立夏:在《电脑报》上了解到了144Hz显示器,感觉特别适合我这种电竞玩家,现有预算2000元,请站长推荐一款IPS屏产品。

站长:显示器刷新率大幅提升之后,必然会带来成本的大涨,2000元预算买不到IPS屏的144Hz显示器,这个价位的产品都是TN屏的。既然你看中的是144Hz刷新率对于电竞游戏的提升,那么TN屏显示器应当是可以接受的。给你推荐宏碁XB240H bmdpr,这是一款24英寸144Hz TN屏显示器,分辨率为1920×1080,响应时间仅1ms,1999元的价格在你的预算范围之内。



参考价格:●元

@ 黄县:我在电商上看到买金士顿骇客神条Fury DDR4 2400 16GB套装送金士顿HyperX Cloud Core耳机,不知道划不划算?

站长:首先我们应当来算一下,金士顿骇客神条Fury DDR4 2400 8GB单条价格是289元,两条单买的话价格是578元,这就相当于191元就买到了金士顿HyperX Cloud Core耳机。显然这是很划算的,之前站长已经多次推荐过金士顿HyperX Cloud Core,该耳机无论是佩戴的舒适程度还是音质表现都是200元产品中的佼佼者。而金士顿HyperX Cloud Core的零售价为329元,能用191元买到肯定划算啊,赶快入手吧。



参考价格:●元

宅出品位,懒出境界

懒人电脑桌推荐

@往事若梦

科技界有这么一段金句,科技进步的最大根源就在于人的懒惰。对于PC也一样,炎炎夏日,吹着空调,来一个葛大爷的“北京瘫”是多么爽。本期笔者介绍一些能够让大家舒服地玩电脑的方式——不管是瘫着还是躺着,怎么舒服怎么来,懒出新境界。

在沙发上,来一个优雅的北京瘫



可旋转的移动电脑桌能够更好地适应客厅沙发环境

客厅看电视时,身体陷在松软沙发里的感觉还是极好的,但是想在玩电脑的时候也来一个北京瘫,那还是需要一些周边产品来帮助的。假设PC连接电视作为显示屏,那玩家一般会将键鼠等外设放在茶几上,或者直接放在腿上操作,这样不仅操作精准度无法保证,也



这种稍微大一点,而且比较稳定的移动电脑桌更适合安装方向盘和飞行摇杆

不够舒服,于是我们需要一些设备来帮忙。

客厅相对书房,环境更为复杂,沙发和茶几会占用很大面积,这使得电脑的安放很成问题。就算采用无线键鼠操作,茶几高度较低,根本不适合放外设,而直接放沙发上会严重影响操作手感,

这个时候一个移动电脑桌就成了非常不错的选择。

移动电脑桌的好处就是它不会占用固定的地方,平时不用的时候放在一边不会影响客厅整体的视觉效果。使用的时候只要将移动电脑桌摆放到合适的位置,放上键鼠就可以来一个标准的北京瘫开始玩游戏了,不管是《英雄联盟》还是《守望先锋》也能秀得飞起。

但是在选择这类移动电脑桌的时候,还是要细心一些。首先,由于移动电脑桌主要是为笔记本电脑准备的,所以能接受的动作幅度较小,玩游戏使用键鼠的时候操作幅度比较大,因此要选择重心低、桌面更稳定的移动电脑桌。其次,因为客厅的茶几和沙发的靠背都会对移动电脑桌的使用产生影响,所以最好选用桌板能够旋转移动电脑桌。如果要在客厅玩赛车类或者飞行类游戏,而这个时候就要考虑方向盘以及飞行摇杆的安装,移动电脑桌还得选更大更牢固的型号。

在床上,我已经差不多是个废人了



这种便携式的电脑桌看着方便,放床上翻身都困难

比北京瘫还慵懒的姿势,那就只能算是懒在床上。很多朋友都在床上使用过简易的便携式电脑桌,这种电脑桌放键盘鼠标是没有问题的,但是会限制使用者的姿势,连翻身都困难,所以这并不是“懒人”最好的选择。我们需要的是真正能够让人“废掉”的超级懒人电脑桌。



懒成这样,想试试吗……

最常见的床用懒人电脑桌,主要采用桌面加上可旋转键鼠托的组合,而电脑主机则放在床边。实际使用中,这样的电脑桌也会面临一些问题,因为显示器和键鼠托都是依靠支架进行转动,那么支架的稳定度会影响到玩家的操作体验,所以在选购的时候,需要对这两个部分引起足够的重视,特别是键鼠托



这玩意可以让你住在床上

的支架,因为还需要承受操作时双手的压力,支架的刚性和耐用性必须要高。

另外一种比较热门的整体式电脑桌懒得更直接。它的灵感其实来源于医院病床的移动式桌板,经过一系列的加工,让其非常适合成为电脑桌。这样的跨床式结构让桌板的稳定性非常高,电脑主机仍可以放置在床边,而桌板的面积也不会受到限制,这使得你不仅可以在床上做一个世界上最懒的网瘾患者,甚至还可以在床上吃喝拉撒,是的没错,这个时候其实你就是一个废人了。

价格传真

CPU

Intel赛扬双核 G3900	249元
Intel奔腾双核G4400	409元
Intel奔腾双核G3260	389元
Intel奔腾双核G4500	599元
Intel酷睿i3-4170	829元
Intel酷睿i3-6100	829元
Intel酷睿i5-4460	1329元
Intel酷睿i5-6500	1479元
Intel酷睿i5-4690k	1699元
Intel酷睿i5-6600k	1749元
Intel酷睿i7-4790	2249元
Intel酷睿i7-4790k	2549元
Intel酷睿i7-6700	2299元
AMD APU系列 A6-7400K	329元
AMD Athlon X4 870K	509元
AMD APU系列 A8-7650K	539元
AMD APU系列 A8-7600	539元
AMD FX-6300	649元
AMD A8 7670K	659元
AMD APU系列 A10-7800	729元
AMD APU系列 A10-7860K	799元
AMD APU系列 A10-7870K	929元
AMD FX-6330	739元
AMD FX-8370	1499元

内存

十铨 DDR3 1600 4GB	99元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	99元
芝奇 DDR3 1600 4GB	139元
金士顿DDR3 1600 4GB	119元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	189元
金士顿DDR3 1600 8GB	219元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	239元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	219元
光威 DDR3 2133 8GB	188元
十铨Elite系列 DDR4 2133 8GB	289元
海盗船DDR4 2133 8GB	229元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	189元
海盗船复仇者LPX DDR4 2400 8GB	279元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	319元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	319元
西部数据(WD)蓝盘 2TB	479元
希捷(Seagate) 2TB	449元
西部数据(WD)蓝盘 3TB	599元
希捷(Seagate) 3TB	589元

固态硬盘

金士顿 V300 120GB	289元
三星850 EVO系列 120GB	399元
东芝 Q300系列 120GB	259元
金士顿 V300 240GB	479元
饥饿鲨Trion 150 240GB	369元
三星850 EVO系列 250GB	599元

显示器

飞利浦227E4LSB/21.5英寸	679元
优派VA2349s/23英寸	699元
AOC P2491VW/BW/23.6英寸	869元
三星S24E390HL/23.6英寸	999元
华硕VX239H-W/23英寸	999元
戴尔P2314H/23英寸	1199元
AOC I2769V/27英寸	1299元
三星S27E510C/27英寸	1699元
华硕MX279H/27英寸	1699元
华硕PG278Q/27英寸	4799元

电源

安钛克VP 450P/额定450W	259元
航嘉jumper450B/额定450W	269元
安钛克VP 500P/额定500W	299元
长城双卡王GW-6000冲锋版/额定500W	299元
航嘉jumper500/额定500W	299元

机箱

先马奇迹3	109元
爱国者黑暗骑士D8	129元
酷冷至尊毁灭者经典U3升级版	229元
游戏悍将变形金刚3雪装	258元
安钛克GX900	249元
Tt Urban S31 开窗版	359元

市售热门懒人电脑桌



床边电脑桌
参考价格:169元



移动迷你电脑桌
参考价格:306元



跨床移动电脑桌
参考价格:226元



不注意就会买错

游戏机箱选购中易被忽视的细节

@隔壁老王

与上期我们介绍过的游戏主板相比,游戏机箱早已普及多年,在玩家中的认可度更高。经过《电脑报》多年的科普,相信大家也会从外观、散热性能、做工、材质等方面对游戏机箱进行考查。不过随着产品的改进和用户购买能力的提高,游戏机箱这种老产品在选购中也容易遇到一些不易被察觉的细节,如果直接忽视的话,还是会给使用带来麻烦。

高端机箱兼容性不一定好

得益于经济实力的提高,越来越多的用户选择打造高端游戏电脑,硬件都要选高端的,这就带来一个问题,就是兼容性。对于游戏机箱这样一个装硬件的容器,我们首先应该考虑的是它到底能不能装下选中的硬件。简单来说主要考查的是机箱支持的主板板型、CPU散热器高度、显卡长度以及硬盘位数量等。其中特别要注意的是支持显卡长度这一项,毕竟支持的主板板型很容易就能看出来,现在CPU发热量一直在降低,散热器的性能需求也在降低,但是非公版显卡,厂商依然在拼命地堆料,显卡长度达到30cm以上的产品并不少见,如果机箱预留的位置不足,就会影响显卡的安装。

可能有的玩家会觉得慢慢对比机箱参数很麻烦,想来贵的游戏机箱兼容性也一定更好,直接买个贵的,看下产品图片还挺大,就下手了。其实价格贵的游戏机箱兼容性不一定出众,就拿大家买得最多的中塔机箱来说,比如标价599元的恩杰 H440,价格不便宜看上去空间够大,实际上该机箱最大只能支持294mm的显卡,这一表现并不出众。3风扇GTX 1060(长度280mm左右)还能勉强装下,遇到非公版3风扇GTX 1070(长度300mm以上)那就只能抓瞎了。而200多元的航嘉 MVP+ 预设只能支持274mm长的显卡,但是只要用手拧下4颗螺丝取掉硬盘笼,就可以支持360mm长的显卡,同时这款机箱还可以支持170mm高的处理器散热器,各种高端设备的安装都不成问题。

所以高端机箱并不等于兼容性好,大家在购买时应该看清产品对于硬件的支持情况。



恩杰 H440机箱599元的价格并不便宜,但最大仅支持294mm的显卡,三风扇版GTX 1070都装不进去



航嘉MVP+则对显卡安装位置进行了优化,拆下硬盘笼后,可以安装360mm长的显卡

全铝机箱必须加强散热

游戏机箱的散热性能这是一个老生常谈的话题了,主流游戏机箱由于散热孔多且面积大,即便是不加装风扇,也基本能满足散热的需求。但是笔者发现最近流行起了全铝游戏机箱,平心而论全铝游戏机箱的外观确实很漂亮,放在家里很显档次。但全铝游戏机箱的问题也很突出,那就是与常见的游戏机箱不同,全铝机箱的封闭程度更高,一般除了背面或者底面有散热孔之外,其他面都没有散热孔,虽说利于防尘但很难将热量排出箱外,这就容易导致硬件过热。笔者正在使用的就是全铝游戏机箱,在玩游戏时,机箱表面发热明显,就像是旁边有个小火炉一样,夏天别提有多难受了。

其实之前《电脑报》已经做过研究,只要在全铝机箱内加装风扇,就能有效提升散热性能。所以选择风扇安装位多的全铝游戏机箱,对于提升散热性能是很有帮助的,所以安装游戏平台的全铝机箱是一定要安装风扇加强散热的。同时对于高端用户来说,安装水冷之后通过冷排将热量直接排出箱体之外,也是降低机箱内热量堆积的好办法。



全铝机箱散热孔较少,热量容易堆积,多加风扇增强散热是有必要的

钢板薄会影响硬盘寿命

游戏机箱的价格战一直在持续,现在100多元就能买到外观、散热、兼容性都还不错的产品。相应的,这些产品在用料方面会有明显的缩水。可能有些玩家认为,不就是钢板稍微薄一点而已,顶多就是机箱坚固程度一般,反正机箱摆在那里不动,又不会拿东西压它,没有什么问题。

其实钢板薄除了会影响机箱整体的坚固之外,也会对硬盘造成影响。我们知道机械硬盘在运行时会因为硬盘的转动产生震动,如果机箱板材太薄的话,这个震动就会导致整个机箱产生共振,而机箱的共振又会加剧硬盘自身的震动。有时我们听到硬盘噪音非常明显,其实就是这么产生的。如果硬盘长时间共振的话,就会导致硬盘出现坏道,更严重的则会丢失数据甚至损毁。

电竞装备热点问题解答 如果你对游戏机箱有任何疑问,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。

@小小哲:我身边朋友装电脑时,Core i7 6700搭配的都是Z170。我想问的是Core i7 6700是不是搭配高端的Z170才能充分发挥其性能?

《电脑报》:如果就性能而言,在其他硬件相同的情况下,无论Core i7 6700搭配Z170、B150还是H110,其性能是基本一样的,不存在必须搭配高端主板才能充分发挥其性能这一说法。而高端的Z170的优势在于:支持×8+×8双卡SLI/CrossFire甚至×8+×4+×4三卡CrossFire以及更多的插槽、更扎实的用料,这些是B150和H110无法望其项背的。用Z170扩展能力强,玩法更多,更适合喜

欢折腾的玩家。

@阿布:游戏主板上的音频模块不就是集成声卡加上几颗电容而已,音质能有多大改善呢?

《电脑报》:游戏主板的音频模块并不是这么简单,首先音频模块和主板之间完全隔开,避免了其他元件的干扰。游戏主板一般采用了更好的声卡芯片,配以专业音频电容、运放芯片甚至是镀金接口,不仅声音更纯净而且音量更大,肯定比传统集成声卡的音质要好,只要体验过就能改变你的看法。



游戏主板的音频模块可不是声卡+电容那么简单

@李猛:我用的是技嘉 G1.Sniper B7,板载Killer E2200网卡,但是玩网游延迟依然很高,和之前一样,这是为什么啊?

《电脑报》:无论是Killer网卡优化还是网络软件优化针对的都是本地网络,也就是将游戏数据包始终优先发送,以降低延迟。但是看你的描述是因为网络原因导致的延迟高,对于这种情况用主板的网络优化并没有什么用处,建议你使用27代理、迅游网络加速器等服务来降低网络延迟。

@秦含鱼:新一代至强E3 1230V5上市了,不知道B150和Z170哪款与其搭配更好?

《电脑报》:都不好。因为至强E3 1230V5虽是LGA 1151接口,但是只能与服务器主板C232搭配,如果安装在B150和Z170上是点不亮的哦。

应用汇

谁说众口难调？ 没有一台 NAS 解决不了的数据服务

今年5月3日,华为网盘宣布将停止用户数据存储分享服务。此前,UC网盘、金山快盘、新浪微盘均宣布将关闭个人用户存储等服务;腾讯微云、115网盘也关停了部分功能,网盘一时间陷入“关停潮”。伴随着网盘关停,手机存储容量不足、数据同步不方便、网络共享也困难重重,那一堆被弃用的数据线不得不再次翻出来,有一种“一夜回到解放前”的沮丧。直到生活里来了不速之客——群晖NAS DS216j,一切都改变了!

手机平板容量不够,给你扩容16TB如何?

在移动互联网时代,个人数据量越多。尤其是在这个手机不离手的年代,很多人将工作、娱乐全部搬到了手机上,图片、视频、邮件等等不断增加,再大容量也经不起折腾。很多人肯定都想到了“扩容”。有了群晖 NAS DS216j,最大支持16TB 内置容量,扩容不叫事儿。

群晖 DS216j 提供视频、音乐相对应的移动 APP,并记忆播放进度,通勤途中在手机上看到一半的电影或听到一半的音乐,回家后可以打开电视,或直接使用平板,从中断处继续播放,不同装置轻松转换,无缝的智能生活唾手可得。手机上的照片、视频等资料都可以设定自动备份



到 DS216j,再也不需担心手持装置存储容量不足的问题。

网盘数据无家可归,不如打造个人云

网盘为何关停?不法资料肆意传播,运营平台不盈利,法律监管责任不清加上资料隐私安全有隐患都是重要

影响因素。有了 NAS DS216j,打造个人云,更安全可靠,妈妈再也不用担心我的数据丢了。

● 16TB 大空间就是任性



DS216j 可以提供双盘位设计,可高达 16TB 的存储空间。借助 Cloud Station,可以对数据进行轻松备份,你的所有文件最多可以保留 32 个历史版本,

● 万花筒一般的存在

有了群晖 DS216j,你那些存在网盘的数据可以轻松转移到这个“家”里,无需担心容量,随时备份,更不用担心数据误删、丢失。你拥有的智能设备都可以通过浏览器 /APP 等形式实现与 NAS 的连接,从而有效管理数据,备份、分享都变得更为简单。

群晖 NAS DS216j 采用双核心 CPU,提供每秒超过 112MB 和 97MB 的读取和写入速度,并且配备了 2 个 USB 3.0 接口,可以外接存储设备。对于平时数据更新频率高的用户,建议大家直接设置为

“自动备份”模式,平时误删、丢文件的习惯将不再受数据未备份的“遗憾”所困扰,还能记录文件操作的轨迹。

多样化的数据管理功能实现了用户的不同设备之间数据的交换共享,同时冷数据也有固定的存储位置,安全可靠。有了 NAS,不再担忧手机 /PC 空间问题。最为关键的是,即使你并不在 NAS 所在的网络,还可以远程访问,哪怕网络运营商都不同也不能阻挡你查看保存在 NAS 中的数据。



神剧不追岂不可惜? 全天下下载会不会更酷

暑期神剧陆续上线,就为这颜值、特效也得去看看。群晖 DS216j 可以作为全天运作的下载机,让你利用家中闲置带宽把档案下载到 DS216j,回到家中,所有文档都已经存放在本地,你可以马上在电视上观赏电影,不需等!对比网盘,私有云在局域网内有着更快的传输速度,无论是小型办公室或是家庭,都能更快速地传送文

件。

综上所述,不管是个人用户或家庭数据库,还是小型工作站,没有一台 NAS 解决不了的数据服务,如果不行,那就两台!选择 NAS 存储,可以根据自己的数据量来决定购买多大容量的 NAS 硬盘,同时还能通过 USB 接口连接外部存储设备,实现数据共享更方便。

延伸阅读

1. NAS 安装小贴士

其实 NAS 并没有很多人想象的那么神秘,安装也很简单,步骤如下:

(1) 安装硬盘、联网、通电。在群晖官网,有详细的兼容硬盘列表。另外,必须通过路由器接网线到 NAS 上才能连通。

(2) 联机。在 NAS 通电之后打开开关,硬盘等与网络指示灯全部亮起之后,在电脑浏览器中输入“http://find.synology.com”或者“http://diskstation:5000”进入联机界面。

(3) 创建管理账户。根据操作提示,创建专属于你的 NAS 管理账户,同时创建一个 Quick Connect ID,便于智能设备与 NAS 相连。

经过几个简单步骤,NAS 网络存储就搭建好了,放心享受大容量存储带来的无拘无束吧!

2.NAS 使用注意事项

(1) 选可靠的 NAS 硬盘或是监控级别硬盘;为何越来越多人关注 NAS? 不仅是因为它可以搭建更大的容量,安全存储才是亮点。多盘位 NAS 通常会组建 RAID1 甚至是 RAID5,提供高级别的数据防护。不仅如此,NAS 可以 24 小时不间断运行,对 NAS 硬盘的安全性能要求相当高。

(2) 不需要经常开关机。使用过程中应该尽量减少 NAS 设备的关机和开机次数,可以选择 UPS 这样的不间断电源设备为 NAS 提供充足稳定的电力。因为一旦出现断电或异常非法关机等情况时再次启动 NAS 会首先进行数据的初始化工作,可能会导致数据丢失。在必须要关机时,可以采用 NAS 管理工具中的关机系统来进行操作。

3.什么人需要搭建 NAS 存储系统?

(1) 设计师、专业摄影师、视频工作室很有必要搭建一个 NAS 存储系统,大量素材可以随时存取,实现数据的实时交互与共享。



(2) 在移动互联网时代,家庭智能设备越来越多,为了让家庭成员随时共享数据,搭建 NAS 更省事,数据更安全。

(3) 喜欢攒影片、图片且曾经将大量数据保存在网盘的个人用户也可以搭建自己专属的 NAS 数据库,安全可靠的同时也可以随时下载、上传。

省心购

玩游戏换平台 8GB DDR4 2400 内存怎么选？

8月的天,真的是撒点孜然就可以当串串吃的节奏。这样的天气待在空调房里杀上几局游戏,暑假生活不要太惬意!打游戏之前,最紧急的事情是把硬件平台换了,准备体验一下DDR4内存性能,索性连主板一起换吧!

DDR4内存与DDR3内存区别在哪？

外观变了。DDR4 将内存下部设计为中间稍凸出、边缘收矮的形状。在中央的高点和两端的低点以平滑曲线过渡。这样的设计在保证 DDR4 内存的金手指和内存插槽触点有足够的接触面,确保信号稳定传输的同时,让中间凸起的部分和内存插槽产生足够的摩擦力稳定内存。接口位置同时也发生了改变,金手指中间的“缺口”位置相比 DDR3 更为靠近中央。

性能提升。升级 DDR4 内存最重要的还是提升性能,其中内存频率在这个问题上起着关键作用。DDR4 内存的每个针脚都可以提供 2Gbps(256MB/s)的带宽,频率越高带来的传输速度就越快。

单条容量可以更大。DDR4 采用 3DS 堆叠封装技术,单条内存的容量可以做到更大,就像目前上市的 DDR4 2400 内存大多从 8GB 起。多通道设计的话,最大容量可以达到 128GB,在使用过程中势必会带来平台性能提升。

DDR4如何运行在标称频率？

在前面内容中已经提到,内存频率越高性能越好。但 DDR4 内存插上平台之后,默认频率为 2133MHz,我们需要在 BIOS 设置里面将 XMP 打开,才能让内存运行在标称频率,实现内存性能的充分发挥。

选双通道还是单通道？

因为 DDR4 技术的改进,大多数品牌推出了单条 8GB 起步,这个容量对于普通用户而言已经足够了。如果是 4GB 起步,那建议大家买两条组成双通道或者买 4 条组成四通道,毕竟单条 4GB 容量用起来很容易因为内存占用率过高而卡顿。如果是爱玩游戏的朋友,单通道内存配独显也可以很顺畅。若是采用核显,可以考虑组建双通道提升图画处理速度。

选购点拨

为了玩游戏而升级平台,不仅仅要关注主板显卡,内存也同样重要。不同频率带来的性能提升不同,而 DDR4 比 DDR3 速度提升至少 20%。现在 DDR4 内存也不贵,果断出手。如果你已经将平台升级到 Win10 操作系统,建议游戏玩家装双通道至少 16GB 内存,绝不会担心因为内存引起的游戏画面卡顿。

金士顿Fury DDR4 2400内存

金士顿 Fury DDR4 内存能与 Intel Core i7 高规格 CPU 和 X99 芯片组出色地兼容,并充分发挥出性能潜力。这款内存选用高质量的 DRAM 芯片,并且通过严格的测试流程,保证产品的高可靠性和兼容性,为用户提供满意的使用体验。同时它还支持 PNP 自动超频技术,可以帮助玩家轻松超频,提升系统性能。

参考报价
289元
(8GB)

宇瞻黑豹系列DDR4 2400内存

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

参考报价
219元
(8GB)

影驰GAMER DDR4 2400内存

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

参考报价
299元
(8GB)

威刚XPG威龙 DDR4 2400内存

威刚 XPG 威龙 DDR4 2400 内存采用独特的热传导技术,同时搭配 10 层电路板与 2 盎司铜箔,能够达到最佳的散热效果,在高频工作下,良好的散热能够明显提升整机运行的稳定性。支持 X.M.P 2.0 技术,工作带宽可达每秒 22GB,另外,这款内存还拥有散热能力强大且颜色鲜亮的红色马甲,装在电脑中显得耀眼异常,满足各种 DIY 机械控朋友的需求。

参考报价
249元
(8GB)

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 17 期:eTLC/eMLC 闪存颗粒是什么？

希捷近日发布了一款 2.5 英寸的 SATA SSD,命名为“Nytro XF1230”系列,面向企业级市场的。闪存采用了企业级的 eMLC NAND 颗粒,稳定性和寿命更佳。对于一款 SSD 的性能而言,闪存与主控的影响都是巨大的,今天我们重点来说 eMLC /eTLC NAND 闪存颗粒。

黑片、白片与原厂颗粒怎么定义？

对于闪存颗粒,相信知道这个概念的人都听过黑片、白片与原厂闪存的说法,这就不得不说说闪存的生产质检过程。闪存均由晶圆封装而成,晶圆的良品率决定了闪存被如何定义。未通过筛选却被不法渠道获取用到一些劣质 U 盘上的闪存被称为黑片;没有通过晶圆厂原厂故

障检测的一些瑕疵片,被一些 SSD 厂商收购并通过自己工厂检测并应用的,被称为白片,品质还是有一定保障的。在晶圆厂经过原厂故障检测的就会被打上闪存原厂 LOGO,也就是原厂颗粒,品质有保障、性能稳定。

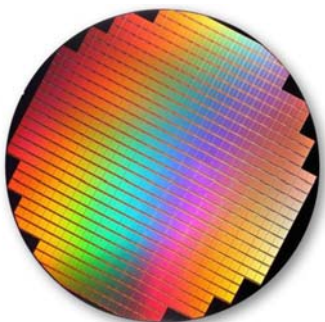
eMLC/ eTLC闪存颗粒特殊在哪？

1. 更加严格的质检过程。为了满足企业级市场的要求,晶圆厂会将每块晶圆片上最好的那部分单元挑选出来,并依照企业级的标准对其进行严苛的测试,凡是达到数据完整性和耐久度测试标准的那部分闪存颗粒,就会被定义为“eMLC”或“eTLC”。换句话说,凡是前缀带“e”的,就是晶圆厂特供给 SSD 厂家的企业级闪存。与普通

的 MLC 和 TLC 相比,这些企业级的闪存颗粒拥有更多的 P/E 数(寿命更长),稳定性方面也更为出色。

2.价格并没有更贵。相比消费级 TLC/MLC 闪存颗粒 SSD,采用企业级闪存颗粒的 SSD 价格也并没有贵很多,但在安全性能方面更加可靠。

3.速度并不一定比 MLC/TLC SSD 更快。一款 SSD 的性能不仅仅取决于闪存颗粒,与主控的关系也相当密切。所以,即使采用了 eMLC/eTLC 闪存,速度也不一定能赶上更高性能主控的 SSD。



晶圆是闪存的重要构成部分



原厂闪存质量更可靠



J博士贴心话:从简单意义上来讲,eMLC/eTLC 闪存的安全性能更高,速度却不一定更快。尤其是在厂商陆续研发 3D 闪存并应用到 SSD 中之后,eMLC/eTLC 在安全性、速度以及成本等问题上优势变得更加不明显。所以,如果你单纯想要选购一款可靠的 SSD,可以考虑入手企业级闪存 SSD,要想追求速度,还是多考虑一下主控的性能吧。

一周热问TOP榜



LOL 小苍七夕被助理鄙视“要男人没男人”的时候,小狮子多么想插上理想的翅膀飞到小苍旁边,可为了钛师父的日常更新,为了给同样七夕刷着微信、玩着手机的小伙伴献上科技文章,小狮子果断而决绝地放弃了这次机会,维持了文章的日常更新,本次纠结选择的结果是得到了 BOSS 的一致好评,不过亲们,文章底部的赞,倒是多给几个啊,不枉咱们同为“单身汪”!



扫码关注微博



扫码关注微信

显卡超频工具

Q:好不容易弄了一块 GTX1060,可跑分老被朋友鄙视,想要小超一下频率提升跑分成绩和游戏运行效果,钛师父有什么好用且简单的超频软件推荐没?

A: 现在显卡性能已经蛮强的了,不过很多中高端显卡的散热做得非常

不错,小超下跑分也是没问题的。如果要选择简单且易用的软件,这里推荐 Inno3D TuneIT OC Utility 显卡工具吧,最新更新至 V1.0.0.012 版,除加入了对 GTX1080/1070/1060 等新产品的支持外,更支持 Windows 10 操作系统,适合入门级玩家选用。

散片CPU体质问题



Q:朋友推荐购买散片 CPU 装机,说是遇到“体质”好的性价比会很高,可这“体质”到底是怎么回事呢?

A: 一般大家常提到的 CPU 体质,其实主要是指 CPU 的电压。同一款

CPU,电压越低体质就越好,这会影响 CPU 的超频潜力。当然一般谈论起 CPU 的体质时,通常也是一些较为高端的 CPU 了。了解体质的原因主要是想在未来超频时,保持更低的电压并拥有更强的稳定性。直流电功率 = 电压 × 电流,电压越低,功率就越低,发热也就越低,CPU 也越安全。经销商其实很多时候在销售散片 CPU 的时候已经挑选过了,将“体质”较好的产品留下加价销售,而普通的则卖出,现在想要淘一块超频潜力很大的散片 CPU 难度不小。

AMD平台在DX12下玩游戏更具性价比

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,主要还是想玩下游戏,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,钛师父能给出一些建议吗?

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。

B150主板推荐



Q:大二学生装机预算有限,预算 500 元左右的 B150 主板还是很想用一线品牌,钛师父能否推荐下?

A: B150 主板已经上市较长时间了,一线主板通常售价稳定在 599 元,技嘉 B150M-D3H、华硕 B150M-PLUS

在售价上差距都不会太大,不过各家多少会突出一些赠品活动,送出一些 CPU 散热器、内存这样的配件,综合提升产品性价比。最近可以关注下微星 B150M MORTAR,虽然其售价为 699 元,可赠送价值 249 元的金士顿 8GB DDR4 2133 内存,整体算下来相当于主板才卖 450 元左右,相当划算了。这也提示我们不要盯着标价看,选购配件更需要综合对比。

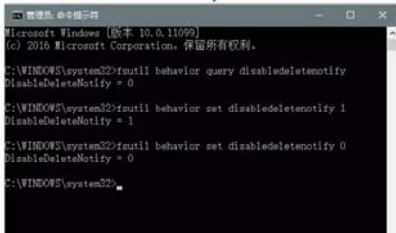
水冷机箱的选择

Q:看了《电脑报》关于水冷的介绍就迷上这充满个性的 DIY 产品了,不过好的水冷套装没有好的机箱好像体现不出来效果,钛师父能简单介绍下如何选择水冷机箱吗?

A: 传统机箱的体现不出水冷在个性化方面的优势,水冷玩家口中“适合上水”基本都是指用于安装 DIY 分离式水冷的机箱,这种系统方便扩展,便于更换、添加散热组件,以随时根据发热量、噪音等需求的变化而做出相应调整。同时,由于需要承载更重的高端显卡、CPU 冷头和各

种水冷设备,并容纳更多的光驱和硬盘,因此这类机箱在板材厚度上也远超主流产品。至于一体式水冷,其实符合这类产品安装需求的机箱相当多,很多也并不贵。无论是适合 DIY 的分体式还是适合一体式的水冷机箱,满足了内部空间充裕、扩展能力强、风道设计出色、安装方便和理线轻松等设计,用来“上水”都算合格了。预算充裕的玩家可以考虑 999 元的 Tt Core P3,而普通玩家可更多关注 499 元先马方舟这样的主流产品。

开启固态硬盘Trim



Q:升级 Windows 10 操作系统后给笔记本升级了 SSD 硬盘,听说开启 Trim 可以让 SSD 硬盘长期使用更稳定一些,想问下如何在 Windows 10 系统下开启?

A: Windows 10 操作系统下开启 SSD 硬盘的 Trim 功能并没太多差异化的设置,在搜索栏中找到“命令提示符”并以管理员身份运行,然后运行命令“fsutil behavior query disableddelete”,如果返回值为“0”证明 Trim 已经开启;如果返回值是“1”,则说明当前电脑的 SSD 尚未开启 Trim。如果是未开启状态,再输入命令“fsutil behavior set disableddelete notify 0”即可。这样的方法对于所有版本的 Windows 系统都适用,用户麻烦一点的是需要输入较长的命令。

《魔兽世界:军团再临》配置建议

Q:《魔兽》电影多少勾起了多年的回忆,和几个朋友都想再好组团征战一番,不过家里 PC 久未升级,不知道《魔兽世界:军团再临》硬件需求如何,钛师父能打探一下吗?

A: 在《魔兽世界:军团再临》正式上线之前,无论对于初生牛犊的萌新还是 AFK 已久的老油条,游戏本身对硬件的需求,想要流畅运行游戏肯定需要了解清楚的。从目前公布的信息看,这次暴雪将画面选项更细分成 10 个等级设置,实际

上对于游戏画面本身,没有明显的增益作用,但是对于玩家不同的游戏配置,图像等级越多,覆盖面也就越广,玩家能够更加快速和精准地适配相应的等级设置,免去了微调的麻烦步骤。我们建议选购一套具备酷睿 i5 四核以上级别的处理器的 R9 380/GTX 960 显卡和 8GB 内存的配置,这套配置足以在 10 级画质下基本畅玩,预算不足的玩家,也可以在处理器方面缩减预算,选择酷睿 i3 的处理器即可。

SLC Cache的含义

Q:想要买 SSD,朋友推荐千万别买三星,理由是“850EVO 用的 SLC 缓存很烂”,钛师父怎么看?

A: TLC SSD 会依据 SSD 本身的容量划分一定比例的空间用于实现 SLC Cache,因为厂家的算法不同划分也不同,而这部分空间只有当 SSD 实际使用容量超过 SSD 本身容量减去 SLC Cache 之差后,就不再承担 SLC Cache 缓存义

务,重新变成 TLC 区域。这个技术就是三星宣传的 TURBO WRITE,也是一部分朋友对 850EVO 印象很差的主要原因之一;因为很多朋友第一次试水 SSD 都会买一个容量较小的先试试看,然而 850EVO 120GB 的 SLC Cache 只有 3GB,所以在写入速度超出后就会露出“真面目”;写入速度会变得很差。

钛师父分答正式上线

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

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



微信看彩版
一起玩摄影

下手迟了！为何今年的相机总是涨价？

“唉！后悔没有早点下手……”老狼身边很多玩器材的朋友都在如此抱怨。今年的器材市场和往年相比确实让人摸不着头脑，仅在上半年，整个市场就迎来了两次价格上调。对于影像这样一个销量连年都在下滑的行业来说，逆市涨价不免让人觉得难以理解。虽然心有不甘，但仔细一想，这一轮的涨价潮似乎又在情理之中。

佳能、尼康、索尼纷纷涨价 富士不甘落后

这次的涨价消息早在一个月之前就传出，来自欧盟的多家器材经销商爆料称，佳能、尼康和索尼三家公司将从8月起上调相机和镜头产品价格，涨幅最多高达20%，涨价原因主要是因为近期欧元和英镑兑换日元汇率的下跌。以佳能为例，今年新旗舰1DX Mark II的出货价涨了一千元左右，而5D Mark III这样的主力机型，出货价上调了200元左右。此外，80D这类中端机型价格也有200元左右的上涨。而就在这三家宣布涨价后不久，富士也加入了涨价的行列，有消息称，富士欧洲售价从9月1日也将开始上涨。原因自然就是地震、汇率问

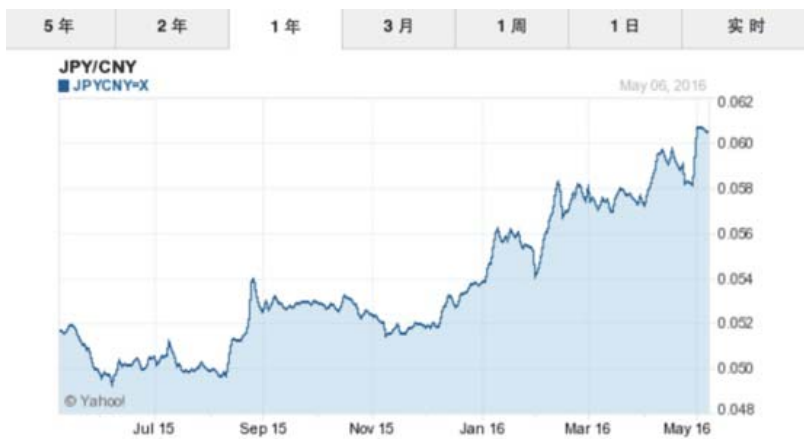
题导致原材料涨价等。目前已知涨价镜头产品包括：Fujifilm 14/2.8、Fujifilm 18/2.0、Fujifilm 23/1.4、Fujifilm 35/1.4、Fujifilm 35/2.0、Fujifilm 60/2.4等。

数码相机涨价，对消费者或是影像行业本身就是一件雪上加霜的事情。如今数码相机的买家基本算是相机的核心用户，因此相机价格上涨，短时间内也难见到新品发布，必然会导致消费者持观望态度，影像厂商也难保今年的利润预期，也很难度过这场严冬。可既然如此，为何各家还是执意要涨价呢？

汇率：日元升值数码器材成本上升

各家厂商在通知中称涨价的原因主要是近期持续的市场汇率变动以及原材料价格上涨。自英国脱离欧盟，未来经济情况的不确定性导致英镑汇率大幅度下跌，日元汇率也出现了暴涨。业界分析，日元的强势格局已经确定，创下了2014年10月以来最强势水平，而日元的升值直接影响到日本原装产品和主要零部件

产自日本的产品成本的上涨。为此，相机厂商不得不以调高器材价格的形式平衡汇率差。如今买一台相同型号的万元左右的相机，比起年初确实要贵了不少。尽管相机销量已经大不如前，但在缺货、减产、汇率的多种因素影响下，相机市场只会出现涨价这一个结果了。



一年来日元升值迅猛，汇率上升使得日本本土生产的原件价格提高，日系品牌不得不抬价应对生产成本的上扬

地震：传感器工厂受损影响产量

今年3月份，市场就经历了一次价格上调。然而谁都没有想到，在短短一个月以后，熊本就发生了7.0级地震。熊本县有着日本“硅岛”之称，这里拥有众多半导体生产工厂，包括索尼、富士胶片等都在此地设有生产基地。以索尼的工厂为例，该工厂是索尼图形传



4月的熊本地震使得原本就产能不足的传感器市场雪上加霜，进一步加剧了器材价格的上涨

感器的主要生产地，用于制造数码相机和手机摄像头的传感器，甚至包括苹果手机的图形传感器也在此生产。与一开始预期的此次地震可能导致手机传感器配件产量下滑不同的是，数码相机器材成为了率先受到影响的行业。由于这些工厂生产的是摄影器材的上游元器件，因此工厂减产造成的影响经过相当长一段

时间才传导到下游整机（有部分库存可供货），因而导致了此次涨价。由于地震带来的破坏，索尼宣布暂时中止为其他品牌研发和制造相机模组。这就意味着包括尼康、奥林巴斯、富士、松下等品牌，将无法按时拿到自家产品所需的传感器。这也就直接导致了后面市场上器材的紧张，从而使得整体价格攀升。

市场：市场进入换季期 商家囤积居奇

除了汇率和地震造成原材料价格上升和核心配件供货紧张的原因之外，不可忽视的一点就是市场的作用。适逢奥运年，各家的主力机型都进入了升级换代的周期，佳能、尼康在上半年发布了自己最新的旗舰和中端机型，而索尼、富士等厂商也推出了自己的新型无反系列相机和镜头。纷纷亮相的新品在一定程度上拉高了整个市场的均价。从统计数据显示，国内市场数码相机价格从4月18日开始就出现了明显拐点，一路向上。另一个方面，商家的囤货也是一个重要的原因。几个月前，索尼的高端全幅无反系列就传出缺货的消息，包括新款的A6300，中端的A7，高端的A7SII、

A7II、A7S等器材都高挂缺货牌。很多手头有库存的经销商听到这个风声当然就会坐地起价，而官方的货源紧张又进一步地加剧了价格上涨的现象。

整体来看，影像行业近些年来已经到了关键的变革期，随着智能手机拍照功能的不断进步，低端相机市场受到了蚕食，在整体销量不佳的情况下涨价，想必也不是厂商的初衷。可以预见的是，未来影像行业将会向相对专业路线发展，尤其是伴随着人们对高品质图像的需求提升，专业的影像设备也会因此受到重视，基于此，相机越来越贵或许也是大趋势。

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》，梧桐雨，佳能 700D，光圈 F6.3，快门 1/1000s，ISO 1000，焦距 200mm



《夏日童趣》，迷失，尼康 D750，光圈 F2，快门 1/154s，ISO 300，焦距 55mm

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影”微信公众号：pcwwolf（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，而且还有机会赢得我们的吉尼佛（JENOVA）斜挎摄影包！赶紧投递你的大作！



全国首测 980M被甩了几条街那么远!

新制程下的“残暴”升级 GTX 1070 笔记本独显全面测试

自打2014年10月发布GTX 980M之后,NVIDIA就再也没有发布过专用于笔记本端的顶级显卡! 只是在今年年初将桌面级GTX 980放置到笔记本中充了一次老大,但无奈这种“嫁接”式的升级基本上只出现在了极少部分价格高得可怕的顶级游戏本上(比如49999元的华硕GX700),称不上真正意义上的升级,也造成了不少玩家“NVIDIA啥时候出新卡,现在买GTX 980M是不是会亏”的担忧,而今天,这个担忧将正式成为历史,因为16nm制程Pascal微架构GTX 1000系列独显已经正式发布! 本期我们先来测试次旗舰GTX 1070,看看它相对前代产品,到底有多少提升!

规格进步展现惊喜与诚意

新旧移动/桌面旗舰独显对比表						
	GTX 1070笔记本版	GTX 1070桌面版	GTX 980笔记本版	GTX 980桌面版	GTX 980M	GTX 970M
制程/微架构	Pascal	Pascal	Maxwell	Maxwell	Maxwell	Maxwell
制程	16nm	16nm	28nm	28nm	28nm	28nm
流处理器	2048	1920	2048	2048	1536	1280
核心最高频率	1645MHz	1886MHz	1228MHz	1300MHz+	1127MHz	1038MHz
显存容量	8GB GDDR5	8GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	4/8GB GDDR5	3/6GB GDDR5
显存频率	8GHz	8GHz	7GHz	7GHz	5GHz	5GHz
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit	192bit
DirectX版本	12.1	12.1	12	12	12	12
TDP	110W	150W	165W	165W	100W	75W

Name	NVIDIA GeForce GTX 1070				Name	NVIDIA GeForce GTX 980				Name	NVIDIA GeForce GTX 980M			
GPU	16E1	Revision	A1		GPU	161A	Revision	A1		GPU	GM204	Revision	A1	
Technology	Unknown	Die Size	Unknown		Technology	Unknown	Die Size	Unknown		Technology	28 nm	Die Size	398 mm²	
Release Date	Unknown	Transistors	Unknown		Release Date	Unknown	Transistors	Unknown		Release Date	Oct 7, 2014	Transistors	5200M	
BIOS Version	86.04.25.00.12				BIOS Version	84.04.8A.00.15				BIOS Version	84.04.7B.00.0C			
Device ID	10DE-1BE1	Subvendor	CLEVO/KAPOK (1558)		Device ID	10DE-161A	Subvendor	ASUS (1043)		Device ID	10DE-1617	Subvendor	ASUS (1043)	
ROPs/TMUs	64 / 170	Bus Interface	PCI-E 3.0 x16 @ x16 3.0		ROPs/TMUs	64 / 170	Bus Interface	PCI-E 3.0 x16 @ x16 3.0		ROPs/TMUs	64 / 96	Bus Interface	PCI-E 3.0 x16 @ x16 3.0	
Shaders	2048 Unified	DirectX Support	Unknown		Shaders	2048 Unified	DirectX Support	Unknown		Shaders	1536 Unified	DirectX Support	12 (12_1)	
Pixel Fillrate	92.4 GPixel/s	Texture Fillrate	245.3 GTexel/s		Pixel Fillrate	34.6 GPixel/s	Texture Fillrate	91.8 GTexel/s		Pixel Fillrate	66.4 GPixel/s	Texture Fillrate	99.6 GTexel/s	
Memory Type	GDDR5 (Samsung)	Bus Width	256 Bit		Memory Type	GDDR5 (Samsung)	Bus Width	256 Bit		Memory Type	GDDR5 (Elpida)	Bus Width	256 Bit	
Memory Size	8192 MB	Bandwidth	256.3 GB/s		Memory Size	8192 MB	Bandwidth	224.4 GB/s		Memory Size	4096 MB	Bandwidth	160.4 GB/s	
Driver Version	10.18.13.6849 Beta (ForceWare 368.49) / Win10 64				Driver Version	10.18.13.5443 WHQL (ForceWare 354.43) / Win10 64				Driver Version	10.18.13.6143 WHQL (ForceWare 361.43) / Win10 64			
GPU Clock	1443 MHz	Memory	2002 MHz	Boost 1645 MHz	GPU Clock	540 MHz	Memory	1753 MHz	Shader N/A	GPU Clock	1038 MHz	Memory	1253 MHz	Boost 1127 MHz
Default Clock	1443 MHz	Memory	2002 MHz	Boost 1645 MHz	Default Clock	540 MHz	Memory	1753 MHz	Shader N/A	Default Clock	1038 MHz	Memory	1253 MHz	Boost 1127 MHz

NVIDIA 三代顶级独显同台PK,可以看出 GTX 1070 的进步是非常明显的

惊喜一:比桌面版更多的流处理器

长期以来笔记本端的独显都用 M 字母后缀来进行区分,而且在流处理器规格上,也都比同型号的桌面版少。对比 GTX 980/980M 就不难看出,后者只有前者 3/4 的流处理器数量,而且无论核心还是显存频率都低了不少,所以长期以来 DIY 玩家都对顶级笔记本显卡颇为不屑。

到了 Pascal 时代,一个值得一提的事情是:笔记本独显取消了“M”后缀,和桌面版一个名字了,我们只能以“1070 笔记本版”和“1070 桌面版”的说法进行区分了。而随之而来的第二个事情就是:DIY 玩家们笑不出来了! 因为至少在性能端,大家会发现 GTX 1070 移动版的流处理器甚至比桌面版还多了 128 个,显存规格也都是 8GHz GDDR5。当然,GPU 核心频率还是要低 200MHz 以上,这主要还是考虑到频率对发热量的影响非常大,在此消彼长之后我们认为,GTX 1070 桌面与移动版之间的性能差别应该不会太大,这也就意味着笔记本将拥有与桌面相同的显卡性能水准!

惊喜二:全新 16nm 制程大幅降低了 TDP 水平

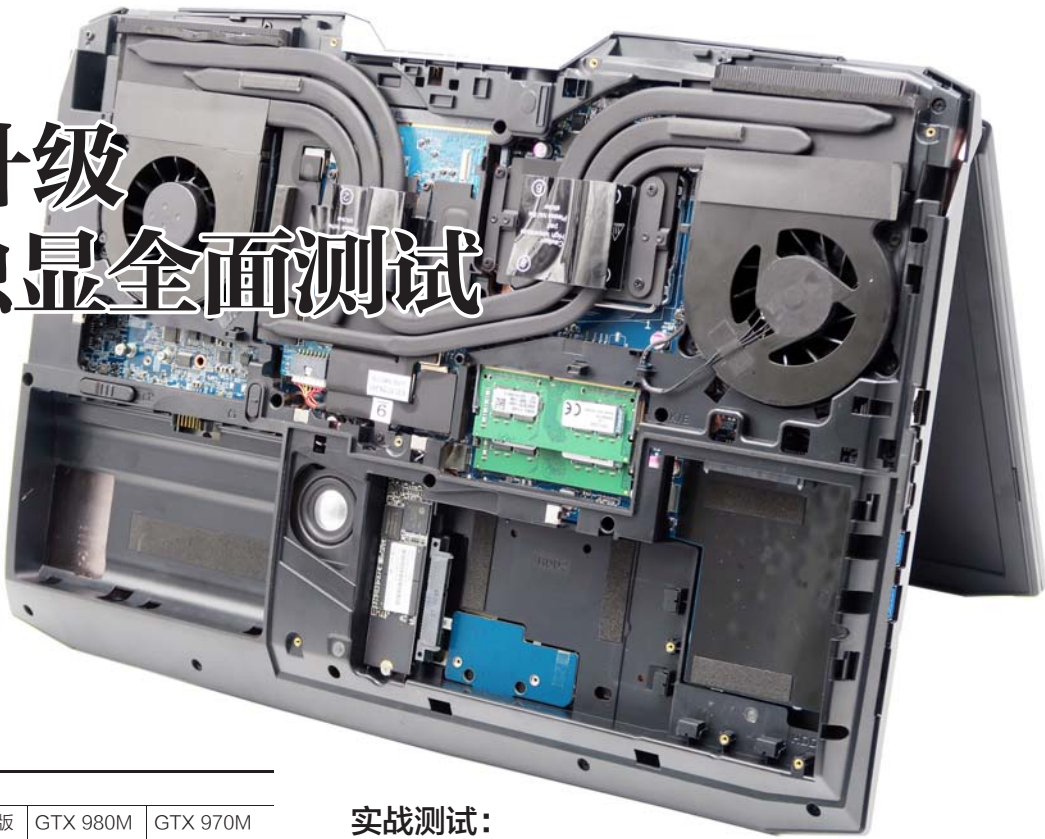
Pascal 架构的升级细节我们在桌面版的评测中已经讲得比较清楚了,太过于技术化的东西就不再多说,对笔记本而言,最重要的一点改进就是制程从 28nm 提升到了 16nm,这也就意味着 GTX 1070 虽然硬件规格相对 GTX 980M 有了飞跃性的提升,但它的 TDP 却没有大幅上涨,只是略微提升了 10W 左右,所以 GTX 1070 完全有能力放到与现有 GTX 980M 独显相同模

具的机型当中,不会明显增加散热系统的设计难度和工作压力,换句话说:15.6 英寸顶级游戏本也会见到 GTX 1070 的身影!

关于更高端的 GTX 1080,目前并没有该显卡进入笔记本端的消息,但根据 NVIDIA CEO 黄仁勋所说,GTX 1000 系列显卡都可以直接用在笔记本当中,不过可能需要限制一下频率,否则 GTX 1080 桌面版 180W 的 TDP 用到笔记本中会有点够呛。



虽然没有拆开,但显然这块蓝色的 PCB 就是 MXM 接口的 GTX 1070 独显,对于那些现在正在使用 MXM 独显的玩家而言,考虑到它的 TDP 并不算很高,这也就意味着以后你还可以自行升级!



实战测试: 性能、功耗、散热一个都不能少

为了测试 GTX 1070 的性能水准,我们特意找来了一款搭载桌面版 Core i7 6700K 处理器、16GB DDR4 双通道内存和 512GB SATA3 SSD 的 17.3 英寸本作为测试平台,这个配置相信已经不会成为 GTX 1070 的瓶颈,我们的测试也采用了最新的硬件驱动程序(但我们测试时 GTX 1070 尚未正式发布,所以我们使用的是厂商预装的 368.49 非正式版驱动,所以很有可能在正式驱动推出后性能还会有所提升),测试游戏则选择了点名率相对较高的大型 3D 游戏和跑分测试。

在 GTX 1070 显卡测试中,我们设置了三个环节:其一是性能测试,其中包括对比 GTX 980M (搭配 Core i7 6700HQ 处理器和 16GB 内存)和移动版 GTX 980(就是塞进笔记本的桌面 GTX 980 显卡,Core i7 6820HK 处理器、16GB 内存平台),相信这一项是很多人关注的焦点;其二是散热测试,我们测试的这款笔记本其实采用的是 GTX 980 独显本模具,在这个理论上能 HOLD 住的散热系统中,GTX 1070 会不会过分放肆;其三是节能测试,作为笔记本,大多数人都认为相对桌面平台应该要更节能,但在搭载如此疯狂的硬件平台时,这一铁律是否会被打破呢?

游戏性能质变飙升: 近 GTX 980M 两倍! 甩开 GTX 980 三成有余! 4K 不再是梦话

GTX 1070基准游戏性能(最高特效)对比表			
	GTX 1070 笔记本版	GTX 980 笔记本版	GTX 980M
《使命召唤12》	102fps	78fps	66fps
《辐射4》	97fps	70fps	55fps
《刺客信条:枭雄》	60fps	41fps	28fps
《古墓丽影9》	160fps	133fps	91fps
《孤岛危机3》	81fps	60fps	43fps
《孤岛惊魂3》	83fps	68fps	46fps
《神偷4》	95fps	85fps	55fps
《侠盗猎车手5》	62fps	51fps	36fps
《巫师3》	59fps	44fps	33fps
Unigine Valley Extreme HD	84fps	61fps	48fps

注:所有游戏均以 1920 × 1080 分辨率最高特效运行(《古墓丽影9》关闭 TressFX)

GTX 1070 4K分辨率游戏性能		
	GTX 1070笔记本版	GTX 980笔记本版
《刺客信条:枭雄》	43fps	32fps
《辐射4》	40fps	29fps
《侠盗猎车手5》	64fps	45fps
《使命召唤12》	39fps	27fps

注:所有游戏均以3840 × 2160分辨率,高特效运行

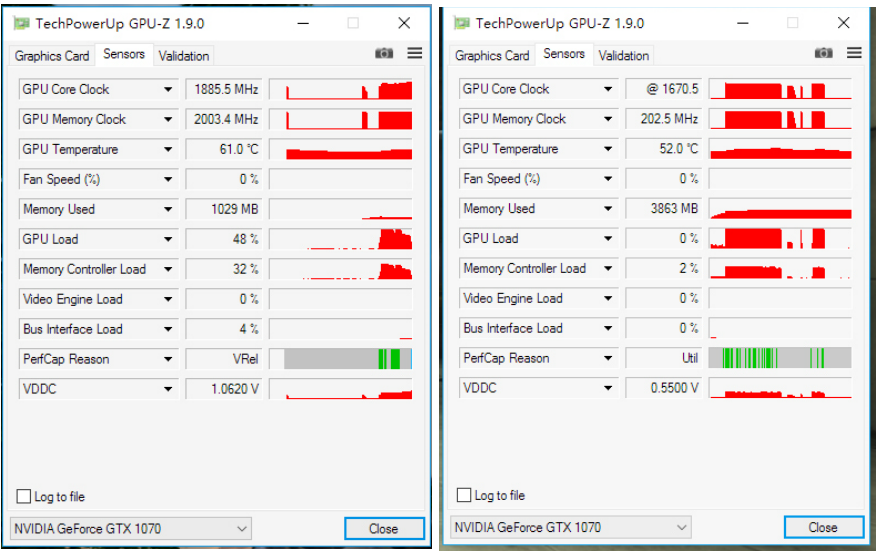
上接25版

GTX 980 移动版在此前的测试中给我们留下了深刻的印象,但 GTX 1070 显然展现了 NVIDIA“天空才是极限”的设计能力,在全高清分辨率下,我们选取的全部游戏都开启最高特效,在这种最极致的情况下,GTX 1070 就没有一款游戏的帧速在 59fps 以下,《侠盗猎车手 5》这款在 GTX 980 上开启进阶特效后偶尔会出现卡顿的游戏,在 GTX 1070 上完全流畅,游戏进行过程中偶尔会下降到 48fps 左右,但也不会出现任何卡顿,这可以说是笔记本历史上第一款能做到如此水准的独显。

可以说“没有对比就没有伤害”,对于那些最近还在微信或邮件询问想要买 GTX 980M 笔记本的玩家朋友们而言,即将上市的 GTX 1070 可以说把它揍得连我都要不认识它了——GTX 1070 的帧速几乎比 GTX 980M 翻了一

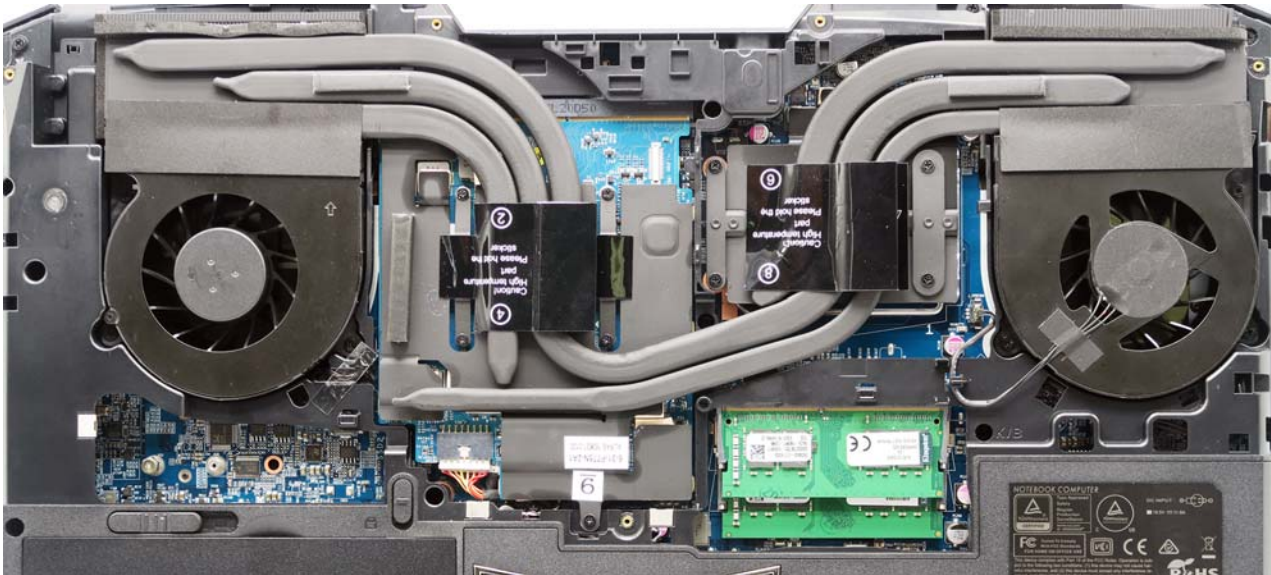
番,这可以说是我们测试过的两代顶级移动独显之间性能进步最大的一次,这样也让足足 2 年的等待显得非常物有所值!这种虐杀式的大幅提升也充分说明一件事:别买 GTX 980M,别买 GTX 980M,别买 GTX 980M 了!重要的事情说三遍!

在 4K 分辨率下,GTX 1070 需要将“最高特效”降低到“高特效”才能完全流畅地运行《侠盗猎车手 5》《刺客信条:枭雄》等对硬件配置要求较高的游戏,而且对比 GTX 980 来说性能提升依然非常明显,基本上每款游戏的提升都在 30~40 个百分点,而且在 GTX 980 面对部分游戏会出现卡顿的情况下 GTX 1070 的这一提升直接变成了不卡顿,可以说是堪称质变!让笔记本在 4K 分辨率下以较高特效畅玩大型 3D 游戏不再是痴人说梦!



在 Unigine Valley (左图)测试中,GTX 1070 的核心频率甚至会飙升到接近 1900MHz,性能上限惊人。而在《侠盗猎车手 5》(右图)里它的核心频率就只能到 1670MHz 左右,但也超过了标准频率!

散热测试:超大风量双风扇简单粗暴又有效,显卡不超 70℃,C 面 /D 面清凉



强悍(巨大 / 厚实)的涡轮式风扇再加上肥大的多热管设计,配合较高的转速,至少我们测试的这款笔记本的散热系统可以轻松压制 GTX 1070 独显和 Core i7 6700K 处理器,散热表现出色(就是极限考机时很吵)

本次测试的这款笔记本搭载的是桌面端的 Core i7 6700K 处理器,TDP 高达 91W,以我们以往的经验来看这颗处理器放在笔记本当中,即便是 17.3 英寸本,相

对而言散热也是不小的压力,基本上还没见过谁能把它完全压得住的,考虑到以后市面上不可能每款 GTX 1070 独显本都是搭载的该处理器,所以处理器温度大家

不必太在意,更多的关注点还是应该放在 GTX 1070 的温度上。

我们用 AIDA64 和 Furmark 在 25℃室温下对这款 GTX 1070 独显本进

行了 1 小时的处理器 / 显卡满载测试,这款笔记本并没有像华硕 GX700 那样搭载水冷散热,在我们很担心它会顶不住的时候,我们惊讶地发现它所采用的双风扇一旦进入满载后就会开始疯狂加速,不得不说噪音相当明显,但风量也相当夸张,而且这款笔记本底部预留了很大面积的进风口,这也就让它在长时间考机的情况下底部居然没热量堆积,用手去摸还能明显感受到散热器在疯狂地往里面抽风,而且考机一小时后 C 面最高也不过 38℃,而且还是在 C 面最顶部,按键区域内最高不过 36℃,相当清凉,也就是说面对 GTX 1070 甚至再搭配桌面级处理器,大风量散热器就足够有保障了!

具体内部温度方面,在双考机 1 分钟内,Core i7 6700K 处理器的温度就飙升到了 90℃以上,但频率始终坚挺在 3.8GHz 以上,最关键的是此时的 GTX 1070 的温度最高也不过 69℃,可以说是非常清凉,考虑到大型 3D 游戏主要考验显卡,处理器倒不会处于满载状态,根据我们玩《侠盗猎车手 5》的体验来看,散热器并不会处于全速运转的状态,既不算吵性能又有保障,而且没有明显热量堆积,让人印象深刻。

功耗测试:并不比 GTX 980M 耗电,明显低于 GTX 980

功耗方面,由于我们测试的三款笔记本处理器平台不太一样,GTX 1070 搭配的 Core i7 6700K 功耗明显更高,所以只能尽量保证客观性,但正如我们之前所说的那样,GTX 1070 的 TDP 明显比 GTX 980 低,所以它的功耗想必也会明显下降不少,这一点从搭载 GTX 980 独显并采用了 Core i7 6820HK 处理器的华硕 GX700 配备 320W 适配器,而 GTX 1070 工程测试机却只配备 230W 适配器就能看出端倪来(其实最高功耗会超过 230W)。

我们先关闭无线网卡、蓝牙、扬声器、

键盘背光等会影响平台功耗的设备,然后在测试开始后关闭屏幕,这样一来得到的就是处理器 + 显卡等内部元器件平台功耗了。根据我们的测试,在《侠盗猎车手 5》开启最高特效的情况下,GTX 1070 独显本的整机功耗仅仅在 165W 左右浮动,仅仅比 GTX 980M 高 20W,也就是 17%左右,但 GTX 1070 的帧速领先了 72%之多!每瓦性能的提升可谓前所未见!而作为同样被 GTX 1070 性能碾压的 GTX 980 此时的功耗甚至在 200W 以上,已经失去了对比的意义。

在使用 Furmark 对显卡进行满载测

试的情况下,GTX 1070 也不过 185W,甚至比 GTX 980 在玩《侠盗猎车手 5》时还要低。这也可以说是 Pascal 微架构优势的一次全面展现吧。如果是使用 AIDA64

和 Furmark 进行双满载考机,GTX 980 独显本的功耗高达 306W,而性能领先它三成甚至更多的 GTX 1070 功耗只有它的八成……

GTX 1070 功耗测试表			
	《侠盗猎车手5》游戏功耗	Furmark 独显满载功耗	AIDA64+Furmark 双满载功耗
Core i7 6700K+GTX 1070移动版	165W	185W	245W
Core i7 6820HK+GTX 980移动版	205W	230W	306W
Core i7 6700HQ+GTX 980M	140W	158W	215W
平台功耗:关闭扬声器、显示屏、无线网卡、蓝牙和键盘背光			

工程师总结 | 黎坤 万元级游戏本市场被颠覆成必然

GTX 1070 的测试无疑是令人兴奋的,这款显卡的进步实在是太大了,以至于颠覆了我们以往顶级显卡换代升级的认知,它不仅大幅甩开了前代桌面级 GTX 980,也是此前笔记本上能买到的最强的单显卡,而且几乎达到了领先 GTX 980M 一倍的水平,这种变化已经不能叫做“提升”了,应该叫做质变了——别忘了,伴随它性能质变的是功

耗的小幅度变动,玩大型 3D 游戏时只比 GTX 980M 高不到 20%。现在,高端游戏本配备 4K 屏也成为了可能,具备实际价值了!

总体来看,GTX 1070 的上市,势必引发顶级游戏本市场的剧烈震荡:除非 GTX 1070 笔记本定价在两万元,否则 GTX 980/980M 独显本就不用卖了——因为降点价根本没用!但大降价又不可能,下面还有 GTX

970M/965M/960M/950M 小兄弟要活呢。

但,GTX 1070 应该不会定位在两万元,从我们得到的信息来看,GTX 1070 的产品定位就是替代 GTX 980M,如果按照这一说法,可能最终笔记本起价会在 12000~15000 元。上市时间是 8 月底 9 月初。那么,GTX 980M 游戏本真的很难卖了……

另外,我们也会尽快拿到 GTX 1060 进

行测试(铺货时间应该是 9 月初),其最终产品起价将在万元以内,目前已知的最低价位产品为预售价 8999 元!也就是说,在此价位附近的 GTX 970M 可能也要卖不动了。

目前,价格较低的 GTX 965M/960M 依然还有其价值,短时间内 NVIDIA 也不会那么快地向下普及 GTX 1050 等产品,所以目前最受影响的还是顶级游戏本市场。

添加 SSD 后,就点几下鼠标,转移系统至 SSD 很轻松!

如今,你要不给游戏本加个SSD,那HDD的缓慢简直和处理器/显卡的强悍不搭调。可以说,除了各种Windows系统进程耗费大量系统资源外,目前HDD已经成了拖GTX显卡游戏本速度后腿的“最要命一环”。所以,如果你还有三百多元预算,一定要给游戏本添加SSD,这太重要了(提示,不是把HDD替换为SSD,而是添加SSD)。

当然,添加后,要把Windows操作系统装在SSD上才能发挥“快”的价值(正确的方式是把Windows系统和常用小软件放在SSD上,大个头的游戏、各种数据尽量放在HDD上。当然,如果你有钱任性,买个512GB SSD,那就随便装吧)。这就涉及到一个问题:我买的笔记本可是有正版操作系统的,添加了SSD以后,总不可能另外安装一个盗版吧!如何保留我的正版系统呢?

答案是:系统转移!把原来HDD上的正版操作系统原封不动地转移到SSD上——依然是正版。

怎么做呢?真的很轻松,我们来教你:

特别提示:联想 Y700、联想拯救者、戴尔游匣 15 7000、惠普暗影精灵 2、联想小新 700 电竞版、宏碁 VN7-592G、雷神等一系列主流游戏本都支持 M.2 SSD 扩充。

知识恶补:游戏本添加的SSD多是M.2接口SATA总线款



▲ 这些都是 M.2 接口的 SSD,长度不一样,较普遍的是 80mm 长的(2280),主流(游戏)本大多用这种;也有 60mm 长的(2260)和 42mm 长的(2242 或者 2240)。SSD 的总线类型和兼容性,可向 SSD 卖家咨询。

如今 GTX 游戏本比较经济实惠的存储搭配是 128GB SSD+1TB HDD (预算多点可选 256GB SSD+1TB HDD)。如果你觉得原生 SSD 版游戏本太贵,那就买 HDD 版自己添加。SSD 价格也很便宜,128GB 的 M.2 三百多元,256GB 的也就五百多元,添加成本很低。不过注意,我们这里可都是说的 SATA 总线 M.2 接口 SSD。当然,买前问问卖家,落实一下总线类型是最好的。

准备式:

清理HDD操作系统盘符,建议将使用容量减到60GB以内

要注意的是,所谓“系统转移”,实际上是把系统盘(C盘)整个复制到SSD上。所以你C盘上的东西得做清理,总不能指望把三四百GB的东西写

进 128GB 的 SSD 里吧……我们建议将 C 盘容量减到 60GB 以内,80GB 也可,但最好能够让 SSD 剩下几十 GB 空间。

正版Windows系统转移至SSD

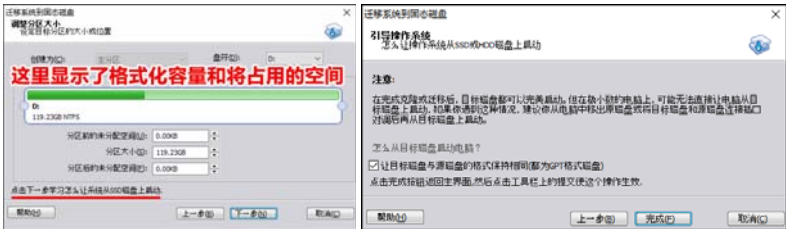
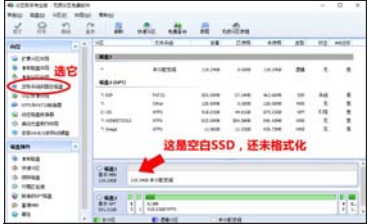
► **STEP1:** 买好 SSD (本文中是 Sandisk 的 X400 128GB 版),然后打开游戏本后盖,把 SSD 插入电脑的 M.2 接口,然后关好后盖。



► **STEP2:**重启系统(当然还是原来那块 HDD 盘引导),到 www.disktool.cn 下载《分区助手》这个软件,建议下载正式安装版,在首页就可以下载。



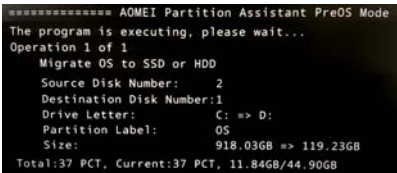
► ▼ **STEP3:**安装启动《分区助手》,主界面下就能看到 SSD 啦——还是空盘没有格式化!而你要做的,就是点左侧的“迁移系统到固态硬盘”选项。接下来,会出现一个概述界面,告诉你 SSD 格式化容量和要用多少空间。再接下去的界面会进行简要说明,告诉你系统转移后,如果 SSD 无法正确引导,你需要把 HDD 取出来,让 SSD 先引导一次。你就“下一步”一路点下去。



► **STEP4:**等到返回主界面的时候,你会发现 SSD 已经格式化了!已经完成了?没有,只是格式化了。这时你需要点击界面左上角的“提交”按钮,接着会出现重启警告提示,点 YES 重启电脑。



► **STEP5:**笔记本重启了,出现了 DOS 界面,别乱动它!它会自动出现如右图的界面——这就是在转移系统啦!注意这个时候要插电哟,千万别断电。



STEP6:经过几分钟的等待(速度快和你 C 盘本身文件容量有关,本文中是 45GB,只用了几分钟),笔记本完成系统转移,又重启了。不过不是 SSD 引导的,还是 HDD 引导的(看盘符名称和空间大小就能看出来)。于是,笔者重新打开笔记本后盖,把 HDD 取了出来,仅保留 SSD,让 SSD 直接引导。

STEP7:再开机,自动进入黑色命令提示符界面,按几下 Enter 按键进行选择,终于顺利从 SSD 引导了!速度快好呀——只要十几秒系统就处于可操作状态了。连

续重启个两三次,确保 SSD 引导正常,最后再把 HDD 装回去。重启后,看到 SSD 已妥妥地呆在了 C 盘位置,而 HDD 变成了 D 盘啦(E 盘 /F 盘……),完工!很简单吧?整个过程基本就是点下一步、下一步的难度。

最后提醒大家,HDD 上的系统还在,如果你不在意,就当数据盘用,不用动系统,这样万一 SSD 挂了,HDD 可以重新披挂上阵;如果你对 SSD 特别有信心,那么也可以直接格式化 HDD——一块干净的数据盘诞生了。

延伸阅读 这款便宜的128GB SSD不能买!

很多朋友都在“购机帮你评”微信公众号里面问我们买哪款 M.2 128GB SSD 升级,其实 SATA 总线的 M.2 接口产品选择很多,Sandisk(闪迪)的、金士顿的、三星的 850EVO 系列都可以。120GB/128GB 的多为三百多元,都不贵。

不过,有一款型号却是碰不得的(其实零售市场很少碰到,但一定要警惕):三星 CM871!这货的 128GB 款价格只要两百多元,连续写入性能之差(看图),还不如 HDD。随便挑一块正常的 SSD 都可以把它甩几条街那么远。

不过最近这货有了升级款,叫做 CM871A,笔者还没有把玩过,不乱评价。

► 随便挑一款 128GB M.2 SATA 总线 SSD,性能如上图;三星 CM871 的性能则非常烂(下图),千万别买到这货

AS SSD Benchmark 1.7.4739.38088		
File Edit View Tools Language Help		
C: Sandisk SD6SN8U128G1122		
SanDisk X4120000 iaStorA - OK 615424 K - OK 119.24 GB	Read:	Write:
☒ Seq	477.64 MB/s	305.06 MB/s
☒ 4K	23.39 MB/s	38.82 MB/s
☒ 4K-64Thrd	306.86 MB/s	86.02 MB/s
☒ Acc.time	0.125 ms	0.087 ms
Score:	378	155
		725
Start Abort		

AS SSD Benchmark 1.9.5986.35387		
File Edit View Tools Language Help		
C: SAMSUNG MZKLF128HCHE-00004 1 GB		
SAMSUNG FXT2301Q iaStorA - OK 580608 K - OK 119.24 GB	Read:	Write:
☒ Seq	435.87 MB/s	46.32 MB/s
☒ 4K	17.24 MB/s	19.96 MB/s
☒ 4K-64Thrd	71.94 MB/s	12.88 MB/s
☒ Acc.time	0.178 ms	0.280 ms
Score:	133	37
		226
Start Abort		

HOT! 买游戏本,这些细节没想清楚必后悔

到底选Core i5还是Core i7?

@牛二叔

这是一个很典型的问题,“我要玩大型 3D 游戏,i7 处理器版贵近 1000 元,有必要么?”

目前第六代酷睿处理器即便是 Core i5 标准电压处理器也是四核心设计,而目前绝大多数游戏其实四个线程也就基本足够了,再多的线程也并不会对帧速提高起到作用,而且 Core i5 6300HQ 的频率(默认 2.3GHz,最高睿频 3.2GHz)并没有比 Core i7 6700HQ(默认 2.6GHz,最高睿频 3.5GHz)低太多,根据我们以往的测试来看,在显卡相同(中档 GTX 显卡)的情况下,两者差距很小!更重要的是,Core i5 6300HQ 处理器在游戏和极限负载下的发热量要小不少。

但,注意!谁买笔记本都不可能只是
内存选4GB还是8GB?

在内存容量上,主流价的几款明星游戏本:戴尔游匣 15 7000、惠普暗影精灵 2 等都标配的是 4GB 内存,很多人会觉得这个容量是没有大问题的,毕竟独显有自己的独立显存,升级内存也没有太大意义。但实际上这个观点是错误的,因为现在非常多的大型 3D 游戏都必须要 8GB 以上的内存才能达到最低运行需求,而且即便是独显,双通道内存对综合游戏体验的提升也是相当明显的,所以如果你买的是 4GB 内存版游戏本,一定要升级到 2×4GB(如果是标配 8GB 单通道内存的机

型,后期有条件的话,也可以升级到 2×8GB——这一花费相对于你的购机费用简直就是九牛一毛),要知道部分大型游戏真的非常吃内存(比如《使命召唤》系列)。

还有一点必须要提到的是,我们发现在 Win 10 系统下,4GB 内存经常被系统的安全扫描进程和“内存压缩”进程占掉 30%以上,空载时占用率都有

型,后期有条件的话,也可以升级到 2×8GB——这一花费相对于你的购机费用简直就是九牛一毛),要知道部分大型游戏真的非常吃内存(比如《使命召唤》系列)。

还有一点必须要提到的是,我们发现在 Win 10 系统下,4GB 内存经常被系统的安全扫描进程和“内存压缩”进程占掉 30%以上,空载时占用率都有



▲自己升级笔记本内存的费用非常低,但是必要性非常大,4GB 的 159 元,8GB 也就 260 元左右

型,后期有条件的话,也可以升级到 2×8GB——这一花费相对于你的购机费用简直就是九牛一毛),要知道部分大型游戏真的非常吃内存(比如《使命召唤》系列)。

还有一点必须要提到的是,我们发现在 Win 10 系统下,4GB 内存经常被系统的安全扫描进程和“内存压缩”进程占掉 30%以上,空载时占用率都有

显存选2GB还是4GB?

这里说的是显存。我们的观点是:如果你是 GTX 950M 显卡,2GB 显存其实差不多了。如果是 GTX 960M 显卡,在有条件的情况下考虑 4GB 显存版;如果是 GTX965M 及以上档次显卡,那尽量选择 4GB 显存版。

为什么这样来建议呢?因为入门级 GTX 显卡在运行大型 3D 游戏时,就核心处理性能来说,也只能开中低特效,而中低特效对显存的要求不高,2GB 差不多了。

但如果是很强的独显,核心处理性能足以在高画质下跑大型 3D 游戏(比如 GTX965M),这时特效开上去,显存需求就会飙升了。比如:《侠盗猎车手 5》的纹理材质“普通”与“高”的显存占用差距就接近 800MB!2GB 版开启“高”的时候显存就直接爆表了!而实际上 GTX 965M 的核心性能是完全能 HOLD 住“高”纹

70%以上,机器严重卡顿。然而,并不是每个人都有把系统按照我们的教程升级到专业版(请看“购机帮你评”微信公众号“经典文章”标签页《本本不卡用专业版》一文)的能力……所以最有效的方式就是升级内存。换句话说:现在买笔记本,8GB 是起点!没有 8GB 内存,请自行升级(组建 2×4GB 或者是直接替换为单根 8GB)。

理材质的!换句话说:如果你选择了 2GB 显存版,在部分游戏中很可能就意味着必须在特效上进行妥协,也就间接降低了体验水准。要想以高画质发挥你的显卡优势,那么,4GB 版本显存是有必要的。



▲只是纹理材质的一档调节,显存容量直接剧增近 800MB,超过了 2000MB,而且其他特效还都只是“高”,要知道 GTX 965M 在全“非常高”特效下是可以流畅运行的!也就是说 2GB 显存大大限制了显卡性能!

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



购买网址 <https://dnbbook.taobao.com/>

邮发代号:77-19 市场零售价:4.00 元 全年订价:200.00 元



订阅季度《电脑报》将获赠 电脑报 20 周年珍藏纪念版 T 恤 1 件

破季订阅《电脑报》加22元,可获价值38元迷你弹性收纳板



商品说明

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

交易须知

进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。

- 注: A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单;
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题,请联系当地邮政局 TEL:11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订阅无法退款。

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

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

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

如果你有任何关于笔记本 / 一体机 / 品牌台式机的购机咨询、纠结、疑虑,都可直接在微信上提问,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,从购前到买后,从抉择到使用,购机帮你评都能帮到你。



扫描二维码,识别它,关注它,占有它!

温馨提示:微信提问的正确姿势 @牛大叔

这篇文章,牛大叔在购机帮你评微信中上过,现在发现必须得在报纸上登一次!

每天深夜,我们都在加班回答读者购机咨询(相信很多读者都见过半夜一两点回复吧),为什么会这么晚呢?因为我们一天要回答上百甚至数百的问题,而我们还有评测、撰稿、走版、撰写微信文章的工作。为了提高服务大家的效率,我们给大家准备了这篇文章,提示大家应该如何正确提问;如何提升提问效率,便于我们阅读和回答。

尽可能一次性输入所有文字(问题),切勿几个字就发一次



▲ 这是我们在微信管理后台看到的读者提问。这种输几个字就发送一次的方式非常占用空间,很影响我们的阅读 / 回答效率,有的读者一个简单的提问就占据了一页空间,整整一屏就一个人的问题……

各位读者,微信不是 QQ 的一对一窗口,而且提问的人有很多,所以,你如果发送的信息条数太多(你点一次发送就会占据一个消息位),会严重降低我们的查看效率,也会占据太多信息位。图中的情况是最常见的,不少读者往往是打几个字就点一次发送,我们的微信后台经常一页问题里面大部分都是一个人说的只言片语。

另外,由于你在不断输入和发送的同时,别人也在干同样的事情,所以,经常几屏都被各种零碎的话占据,我们不得不点击你用户名去看看你到底说了多少,到底从下至上问了哪些问题。这大大降低了我们的工作效率,大幅加长了我们的工作时间和其他读者的等待时间。

正确的姿势应该是一次性输入所有文字,比如:

“牛大叔好,我长得很帅,所以你必须回答我的问题。我需要购买一款低调的高性能轻薄本,预算不多,也就一万七,我没有装 B,真的没有装 B,你感觉我是在装 B 吗……”

我们是人工回答,不提供粗糙的机器自动回复

大叔经常看到有读者在后台发“4000 元”“游戏本”“轻薄时尚”这样的关键词。我理解你是希望看到机器自动回复。但很遗憾,我们不提供这种毫无个性的、粗糙的、敷衍的机器自动回复功能。如果这种简单的“机械化运作”就能建立和发展一个微信公众号,那购机早就不是一个复杂活儿了!这就好像我输入关键词:“10 万元买车”,你能通过反馈一点信息就提供给我真正满足我需求的车型?这可能吗?你连我的需求是什么都不知道……

购机帮你评微信公众号的特点和卖点就是会根据你的实际需求来提供准确的答案,而且这种答案也是动态的,比如价格 / 配置 / 新机型的出现……

写明用途和预算,以及对机器的简单要求

“牛大叔,我想买个笔记本,请推荐”——这种问题基本和“我想幸福,请建议”一样宏大,牛大叔也回答不了!

提问时应说明自己的预算、用途(玩

游戏还是办公,使用专业软件还是上网看片等),需要高性能本还是希望轻薄或续航。另外,品牌喜好、色彩喜好也可以在提问时一起说明。

优秀提问范例:

“牛大叔,我需要买一台轻薄笔记本,预算 6000 元以内,最多不超过 6500 元,需要一线品牌,有 256GB SSD 的机型,首选 13.3 英寸,14 英寸如果轻薄也可以,做工和散热要好,最高负载也就是 Photoshop 照片处理。谢谢。”

不用一个问题问很多次,不用问我们“在不在”,我们是挨个回复的

有的亲问了问题后,过一阵没见回复,就又问一次,又问一次……其实亲们只用问一次就好。我们是挨个回答的,不会漏掉任何一个。即便不是我们领域的问题,我们也会回复你,告诉你应该在哪里去咨询。只是因为问题太多,我们不可能马上回答,等上一小时到一天都是正常的。有时候,一天的问题我们都得回答五六个小时。所以,请放松心情等待回复即可。

如果超过 48 小时没有得到回复,你可以重新提问。

小贴士:学会翻看文章记录

微信公众号都可以向上“刨啊刨”,把以前的文章“刨出来”。还可以查看历史信息——这样更方便,更完整。查看历史发文信息的方式是:在购机帮你评微信主页上,点击右上角的小人图案,然后在弹出的对话框中选择“查看历史消息”,就能看到以前发的所有文章啦。

当然!关于参与微信互动,最重要也是必要的姿势,就是在我们推送的文章后轻点一赞!

一年点下三百赞,人生从此无遗憾~~*^__^*

不看会后悔! 购机帮你评公众号 热点文章推荐

购机帮你评微信公众号上线有一个多月啦,其间诞生了很多访问量很高的文章,在这里,牛大叔就把部分经典文章提炼出来供大家微信扫码直接访问,帮大家节省翻看历史信息的时间。

你阅读后会发现——购机帮你评和绝大部分发新闻、相互抄袭的微信公众号有着本质的区别——它是个个干货,篇篇原创!对你的购机、玩机,有很强指导作用! *^__^*



都有哪些优缺点?
一线品牌主力 GTX 960M
游戏本逐个点评



升级 Win10 专业版,
让你的游戏本不再卡!



小米笔记本 Air 13.3
超详尽极限散热测试及优缺点分析



全家桶系不能装,
用什么清理系统垃圾呢?



低价本,差在啥地方?
什么地方会要了它们的命?

高频问题解答 机械革命游戏本如何?

Q: 最近有一些读者在问机械革命这个牌子的游戏本如何。这个牌子的游戏本配置/价格比是比较高的,但是我们却从未推荐过这个牌子,为什么呢?

牛大叔:我们从未推荐过机械革命的游戏本,是因为我们不信任这个牌子。机械革命就是清华同方的牌子,而清华同方一度从 PC 市场上消失。大叔和二叔都用过不少同方电脑,无一例外地都有质量问题!大叔的朋友买的同方笔记本,USB 口被伸出机身侧面的 C 面挡住,无法插接个头稍大的 U 盘;另一个朋友的同方 i7

笔记本,买后就一直觉得很慢,大叔去检查,发现开机要 4 分钟(且还是干净系统),跑分比正常同规格 CPU 低 20%,且一个简单的鼠标右键菜单操作都要等上十几秒,很显然,是使用了电气性能很差的零件,而零件问题导致了整机变乌龟。多年前,牛大叔曾给同方讲过要完善笔记本的品控和设计,比如散热方面,但直到这个品牌被市场淘汰,也没有任何改进。

同方以机械革命品牌复出后,大叔也持续关注。比如 X6Ti,虽然配置/价格还不错,不过接口设计有硬伤,常用的

USB3.0 口设计在机身右侧,而机身左侧一个接口都没有,既不方便鼠标的连接和绕线,又不方便 U 盘 / 移动硬盘的插拔,而且插拔 U 盘 / 移动硬盘还会受到热风干扰……这种设计反映出的,其实还是这个品牌的不成熟。或者说,没有任何证据证明这个牌子相对于以前有大的进步。该品牌也没有证明自己在零配件采购上提升了质量。所以,本着对消费者负责的态度,在有更好选择的情况下,我们依然不打算推荐机械革命这个牌子的电脑。



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



扫二维码关注购机帮你评微信公众号

5000 元级游戏本首推戴尔与惠普

白矜持:你好,最近要买一款游戏本,预算最高 5500 元,理想配置为 Core i5+ GTX 960M,当然如果有 Core i7 处理器就更好了,我学的是软件工程,希望推荐一款适合我的游戏本,谢谢!

牛大叔:这个价位比较靠谱的选择是一线品牌游戏本,主要搭载的就是 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M

独显,比较推荐的产品是惠普暗影精灵 2 和戴尔游匣 15 7000。前者的优势在于还标配了 128GB SSD,不用自己再折腾升级了,而后者的优势则是整体做工(比如内部有框架结构)和更好的散热,不过两者都只标配 4GB 内存,都需要升级到至少双通道 8GB (惠普为 DDR4,戴尔为 DDR3L)。

中低价位购机也应选择第六代酷睿处理器平台

980371586:你好,马上上大学了,想买一台笔记本,对游戏性能要求不是很高,但希望性价比高点,至少能用 4 年。尽量是一线品牌,麻烦多推荐几款供参考,屏幕要求 15.6 英寸的,预算在 4000 元以内,谢谢!

牛大叔:这个价位的笔记本比较尴尬,希望性价比高点但买不到 Core i5 6300HQ 这种四核处理器,所以只能尽量选择搭载如 Core i7 6500U 处理器的机型,而且你的运气真是不错,在这价位还真有一线品牌可选,就是惠普 15 系列(HP15q-aj107TX),搭载 Core i7

6500U 处理器,而且还有 15.6 英寸全高清屏,即便效果相对一般,但也强过非全高清机型。而且还有 R5 M330 独显以及 4GB DDR3L 内存(建议升级到 8GB),总体来说是这个价位最符合,也基本上是唯一符合你需求的最佳选择。

什么?你说还有 Core i7 4710MQ 处理器机型?那种 2 年多以前的老机器你还看得上?而且功耗大体型笨重,现在看来完全没有必要了啊!现在买笔记本,即便是 4000 元内,也应该首选新平台产品!

一线品牌产品性能与易用性可以兼顾

唐力华:小编你好,刚毕业要上大学了,计算机科学与技术专业,想买一台笔记本满足大学学习和生活娱乐,以后可能会用一些 Photoshop 系列的软件,平时游戏只玩《守望先锋》,首选一线品牌,易用性要好些吧,外观也看重一点,预算 6000~6500 元,还麻烦小编帮忙推荐一下。

牛大叔:你的专业和软件需求对处理器、内存和显卡要求都不算低,《守望先锋》也至少需要 GTX 960M 级独显才能流畅地跑起来,再加上你对外观和易用性有较高要求,所以一线品牌的确是

最基本的要求。建议考虑如惠普暗影精灵 2 的 Core i5 6300HQ 处理器+GTX 960M 4GB 独显+8GB 内存+128GB SSD+1TB HDD 版,5799 元的价格也在你的预算以内,综合易用性和外形设计都还挺不错的。当然除此之外你还可以考虑一下微星 GE62,有保值性更高的 Core i7 6700HQ 处理器,但没有预装 Windows 操作系统,如果你自己能搞定的话,它的性价比也还不错,而且综合设计也算一线水准。

6000 元级品牌游戏台式机首选华硕 G11D

神的主宰:我想买一台 Core i7 第 6 代处理器,显卡 GTX 750Ti 以上独显的电脑,有硬盘升级空间,以后要装 SSD,预算 6000 元,希望是一线品牌的,谢谢。

牛大叔:你说的应该是台式机吧,因为笔记本没有 GTX 750Ti 这种显卡,在 6000 元左右一线品牌的游戏台式机其实选择也不算少,最符合你需求的是华硕 G11D,目前在京东售价 6499 元(手机京东购买价),标配了 Core i7 6700 处

理器和 GTX 960 独显(远强于 GTX 750Ti),而且标配了 128GB SSD+1TB HDD,省去了后期自行升级的烦恼,当然你若是要再添加 SATA 接口 SSD 倒也还有空间。而且这款产品的外形设计相当有个性,就整体素质来说达到了一线品牌高性能台式机的较高水准,所以即便稍微超了一点预算也是值得选择的。

大学生购机也不可忽视售后问题

筌米:求 4000 元左右的笔记本,上大学用,打算坚持 4 年,希望品质与服务好一点,配置方面能玩一般的网游就行,谢谢。

牛大叔:这算是一个有代表性的问题了,在这个价位其实完全可以买一线品牌的 Core i5 6200U 处理器机型,相对而言保值性比较高,品质与服务也更出色,而且还可以在售后条款上多注意一下,毕竟 4 年使用过程中万一有个差

池,保修不佳还是很麻烦的。综合来看可以考虑一下戴尔 Inspiron 15 5000,其中有一款采用 FHD 全高清分辨率屏和 Core i5 6200U 处理器,4GB 内存、500GB HDD 和 R5 M335 独显的版本直销标价 4599 元,但相信你拨打 400 885 8555 电话可以稍微砍个价,顺便再花 99 元升级到 3 年上门服务,这样一来综合素质就足以满足你的需求了。

打算买顶级本? 建议持币待购等 NVIDIA 1000 系列显卡机型上市

Furosuto: 小编您好,我是大一新生,打算在今年内入手一台游戏本,平时主要是看蓝光电影,玩大型 3D 游戏和网游,屏幕必须是 17 英寸,能用个 4~5 年。预算在 17000 元以内,目前看中了京东价格在 16500 元左右的全球购 Alienware 17E,想问一下小编可靠性如何?还有同价位有没有更好的选择呢?另外 NVIDIA Pascal 架构显卡已出,有没有必要等新的移动显卡?感激不尽!

牛大叔:现在我们完全不推荐大家选择顶级游戏本,原因正是 NVIDIA 的新移动显卡已经到来,本期我们就测试

了 GTX 1070,这款显卡的性能已经远远超越了 GTX 980M 甚至桌面版 GTX 980,价格上,按照良好的愿望,说不定也就是目前 GTX 980M 机型的价格(良好愿望,不保证),所以目前如果你有购买顶级本的计划的话,建议稍微等一等。一线品牌可能需要等到 9 月中旬以后才会开始铺货,Alienware 系列的更新应该也要在那个时间点以后了。

这里再补充一下,GTX 1060 也将 在 8 月底开始于国内品牌中发布,其性能也将超越 GTX 980M,万元级产品,你也可以密切关注。

不太推荐选择准系统

开豁★小天:请问自己拼装的笔记本好还是买现成的好,因为想买一款便宜的笔记本,自己买回来改装一下可以么?能推荐一款 Core 6700HQ、128GB SSD+1TB HDD+GTX 965M 的高性价比笔记本吗?谢谢!

牛大叔:自己拼装?你说的是准系统么?我们不太建议,因为虽然很多人会觉得准系统看起来选择更自由,但实际上如果是搭载最新硬件平台的话,价格也绝对没有想象中的那么便宜,举个例子,以你的要求来看,主要就是选择搭载 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 965M 独显(2GB 显存版)的准系统产品,目前

淘宝上有一些将内存与硬盘都配置齐全的商家,其中最符合你需求的就是蓝天 P650RA/P670RA,两者也就是 15.6 英寸和 17.3 英寸之差,前者的 5588 元版和后者的 6188 元款除了没有 1TB HDD 之外其余都能满足,但还有个问题就是没有操作系统,而且保修很麻烦,而 4GB 显存版 GTX 965M 的品牌产品,比如雷神 G1502T 银刃版的价格早就降到了 6299 元,在配置上也能完全符合你的需求,所以就这样看来准系统并非真正的最高性价比之选,至少对你来说,我们更推荐考虑品牌产品。

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: 我打算添置一台基本上只在家里用的笔记本,平时就玩点《英雄联盟》之类的网游,主要是看看电影电视,现在主要纠结于戴尔的 Inspiron 5000 系列的 15.6 英寸版和 17.3 英寸版,不知道有没有必要多花那几百元买大尺寸版?

A:这两款产品的顶配版价差在 700 元左右,都是 Core i7 6500U+8GB+1TB+4G R5 M335 的组合,玩《英雄联盟》不在话下,现在最大的决定点是在影音体验上,如果你要有用笔记本屏幕观看电影电视的需求,再加上只是在家里用不携带出门的话,建议选择 17.3 英寸版,大尺寸在观影体验上的优势不言而喻,尤其适合多人一起观看。而如果你在家主要靠外接电视或者显示器等来看电影的话,那选择 15.6 英寸就好,它的便携性更好,不看电影的时候搬到书房客厅玩游戏或办公也相对而言轻松一些,所以要不要多花这点钱还是根据你的实际需求来判断。

Q: 打算在家创业,准备买一台台式机,希望是品牌产品,外形只要正常就好,但服务和品质不能差,最好是有标配 SSD 和 23 英寸显示器,预算在 4500 元以内,不知道有没有什么好选择?

A:目前来看最限制选择空间的是标配 SSD,这个价位大多数一线品牌的台式机都没有标配,所以这就一举缩小了选择范围,在 4500 元内最符合需求的是戴尔 Inspiron 台式机,官方直销有一款 4249 元的版本标配了 Core i3 6100 处理器、4GB 内存和 128GB SSD,而且机身内部预留了 SATA 接口,可以自行购买大容量 HDD 进行扩容升级。除此之外它也标配了 23 英寸全高清戴尔 S2316M 显示器,售后甚至标配了 3 年整机上门服务,总体来说是此价位最符合你需求的产品,而且同一品牌的主机、显示器和外设还能较为和谐地与大多家装环境融为一体。

两个方法帮你解决 Win10 周年更新延迟问题

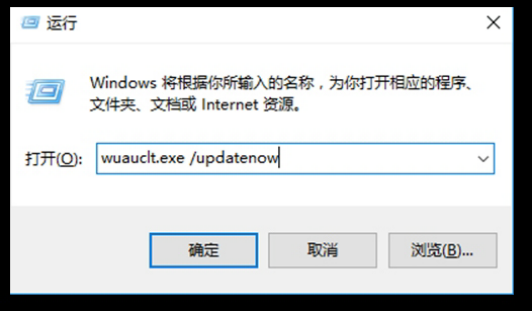
Win10 一周年更新已经推出了一段时间,相信很多用户都已经安装,但是也有一部分 Win10 用户至今都没有收到 Win10 一周年更新推送的通知。虽说微软说更新推送有快有慢,用户耐心等待总能更新,但是老这样等着总是让人心焦的,这里就教大家两个办法,让那些还在等候推送的用户立刻获得更新。

方法一: 打开 C:\Windows\SoftwareDistribution\Download 这个路径,并将其中的文件全部删除。需要注意的是,删除这个文件夹中的文件需要管理员权限才行,届时只要选择继续即可。然后按 Win+R 打开“运行”,执行 wuauclt.exe /updatenow 命令,注意 exe 后面有一个空格。此时进入设置应用的 Windows 更新,重新搜索更新,应该就会发现 Windows10 一周年更新版开始推送。

方法二: 第二个方法就更简单了。在设置的“更新和安全”菜单中,最下方有一个网页链接为: 了解更多信息。这个链接直接通向微软的更新页面,点击这个链接,在弹出的网页中



删除特定文件夹中的文件



输入升级的命令



点击最下方的“了解更多信息”

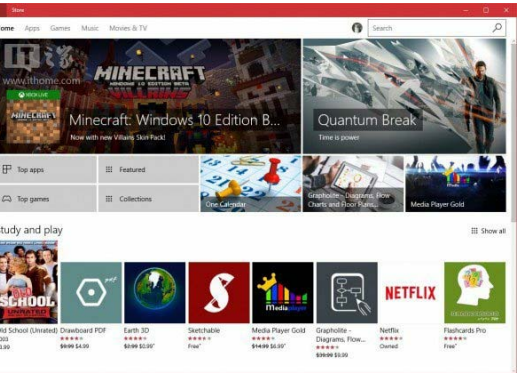
点击“立即获取周年更新”,就能获得一个程序,下载后按照提示安装升级即可。

一周年更新 UWP 应用闪退如何破?

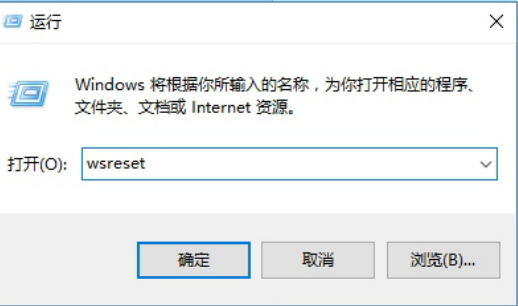
很多用户反映,升级到 Win10 一周年更新后,用户在尝试使用 UWP (Windows 通用应用平台) 应用时遭遇一些闪退问题,比如 Twitter、Netflix 等,那么如何解决这个恼人问题呢?

Windows 团队表示已经收到用户报告和反馈,但需要更多用户发送应用诊断信息,以便判断该问题的波及范围。现在在临时解决方案,那就是清除或者重置 Windows 应用商店缓存,只需要一个命令即可,步骤如下:开始菜单右键打开,点击运行;输入命令:wsreset,按下确定;然后等待数分钟时间就可以完成。

清理完 Windows 商店缓存后应该能够解决一部分应用闪退问题,不过其中一些应用闪退可能与 Win10 一周年更新系统兼容性有关,需要开发者



Win10 更新后,会遇到一些 UWP 应用闪退



运行清理商店缓存的命令

及时更新应用并适配最新版 Win10 系统。

小心 Win10 周年更新的冻屏 BUG

许多 PC 用户在升级到 Win10 一周年更新系统后,不管是 Win10 年度更新正式版还是预览版,都可能会遭遇冻结或冻屏问题,鼠标移动操作无反应,通知弹出后不消失,开始屏幕或任务栏还可能变黑。

目前还没有一个通用的彻底解决方案,不过可以确定这并非特定硬件厂商问题,比如显卡或处理器,一些用户无论是 HDD 机械硬盘还是 SSD 固态硬盘都有可能遇到 Win10 系统冻结问题。

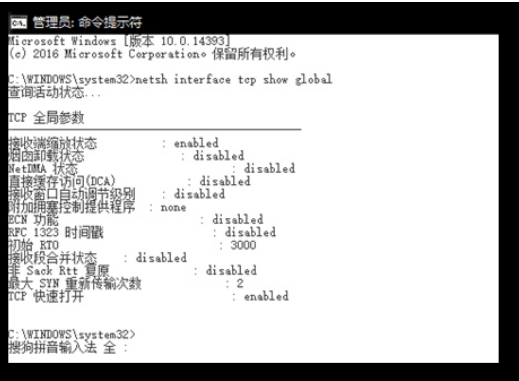
限制网速? 一招轻松改变

微软从 Vista 系统开始,就利用 TCP 数据发送来提升网络性能和稳定性,到 Win10 也是如此,不过这套功能某些设置可能可以提升性能,但是也会降低网页的相应速度,让用户感到打开网页上网的速度不是那么快。现在就教大家一个方法,让你的 Win10 电脑在利用网页上网的时候连接速度更快。

这套功能的“问题”在于“窗口自动调节”,默认情况下该选项是正常 normal 级别,表示开启。要提升网页相应速度,就应该把这个功能关闭,而要关闭此项功能,需要用到命令提示符,步骤如下:右键点击开始按钮,选择命令提示符;确保此前的 UAC (用户账户控制) 开启,输入命令:netsh interface tcp show global。然后你会发现 TCP 的全局参数,其中“接收窗口自

那么如何尝试解决 Win10 开机后冻结问题呢? 可以通过以下三种方式:1. 清理注册表;2. 将应用移动回系统盘;3. 安装 / 升级最新的英特尔快速存储技术驱动程序。

另外如果有 Win10 用户进入系统后,发现通知中心通知弹出后屏幕冻结,但是鼠标仍可以移动到任务栏进行操作,可以在任务管理器中选择“Windows 资源管理器”,进行重新启动即可消除冻结。



接收窗口自动调节级别的功能已经关闭

动调节级别”是 normal,可以通过以下步骤关闭。

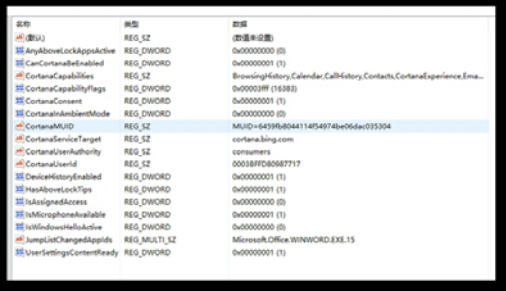
右键点击开始按钮,选择“命令提示符 (管理员)”,输入命令:netsh int tcp set global autotuninglevel=disabled,然后系统会收到确认消息,现在窗口自动调节级别已经被关闭,也许此时用户会发现 Win10 系统上网速度会变快了。

一周年更新小娜消失怎么办?

我们之前曾介绍过,在 Win10 一周年更新中,用户是无法直接通过设置将 Cortana 屏蔽的,必须要用一些手段或者修改注册表才能实现这个功能。不过这次我们要解决的是相反的问题:在一周年更新后,有部分用户发现 Cortana 的界面变成了普通搜索框(这恰恰符合了其他一部分用户的需求),Cortana 已经消失不见了。那么如何才能让消失的小娜重现呢? 这里介绍两个办法。

其中一个方法可算偷天换日,比较简单。用户可以先在非管理员账户中使用系统,如果 Cortana 没有问题的话,那么将这个账户提升为管理员或者登录微软账户都不会再次让小娜消失。

一个方法则是修改注册表。在搜索栏输入 regedit 后,进入注册表编辑器。定位到 HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current



Cortana 相关的注册表信息数值都应该为 1

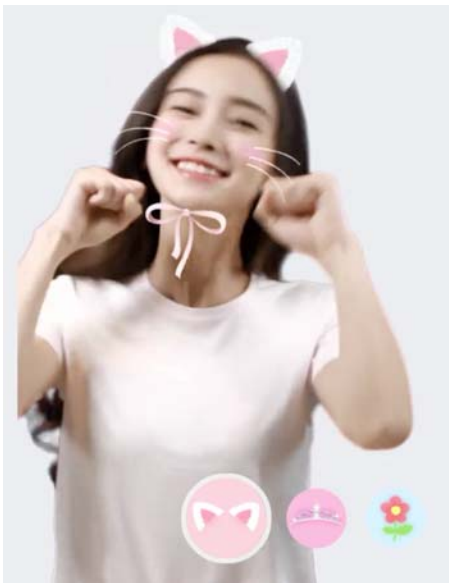
tVersion\Search。在右侧找到 BingSearchEnabled,双击后,将其数值数据改为 1。同时也要注意观察一下其他相关的值,比如 CanCortanaBeEnabled、CortanaConsent 等,这些数值数据也需要调整为 1。

重启文件资源管理器后,Cortana 应该就现身了。这项修改适用于 Windows10 家庭版、专业版和企业版等,遇到该问题的用户不妨一试。

文艺青年

Duang一下 QQ短视频加特效

@天禾平座



头像自动加载兔子耳朵和猫须

跟男/女朋友短视频聊天,突然Duang一下加了特效,马上就么么哒了,绝对给对方一个惊喜哟!

视频加特效要用专用软件吗? NO,现在手机QQ6.5版就可以办到哟,给短视频加上各种可爱卖萌的表情包,让你发出的视频萌到爆。

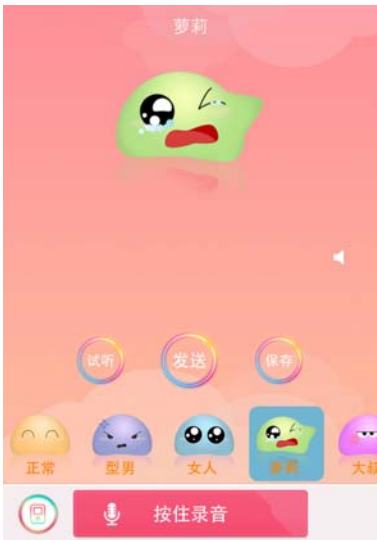
更新手机QQ到6.5,打开跟QQ好友的聊天对话框,点击“短视频”的按钮(图标是一摄像机),出现自拍画面,再点击右侧的“化妆面具”按钮,选择卖萌动态挂件,有兔子耳朵、花花等,点击之后,动态挂件会自动追踪脸部并呈现,无论人怎么动都没有问题。视频录制完成后发出即可哟。不过怎么玩都发现这个更讨女生的喜欢,男的用起来搞怪还可以,无法一本正经地聊天。

总的来说,不用第三方软件就可以加特效,这个功能实用哟,赶快去尝鲜吧!

董师傅点评:加特效这么方便,以后情侣直接视频聊天会不会无法好好说话了?这是造福异地恋呀!

宅男

大叔一秒“变”萝莉 @蓝黑青铜



最近迷上了网络直播,发现不少女主播的声音都很独特,后来在讨论区才发现原来她们用了变声软件,百度一下发现变声软件以前在语音室火的时候就红过一把,只是后来边缘化了,主要用途变成帮助男游戏玩家冒充女游戏玩家……

出于好奇就下载了几款变声软件,发现变声精灵挺好用的,跟大家分享一下。下载变声精灵APP,安装并启动后选择一个变声目标,例如萝莉、大叔、熟女等,然后手指压着“按住录音”说一段话,录音完成后点击“试听”,如果满意就可以点击“发送”,在弹出的窗口中选择微信好友、微信朋友圈、新浪微博、腾讯微博、QQ、QQ空间等进行分享。

另外,该软件支持导入手机的音乐进行变声,可以随意变换明星歌曲的声音哟,嗯嗯一不小心自己也可以变成半个明星哟!

董师傅点评:如果是电脑版的变声精灵,在接入YY前,要在“声卡设置”中选择“主声音捕获驱动程序”,否则软件不能正常使用哟!

理财族

同花顺哭了 微信越界抢生意 @皇冠海



微信真的要无所不能了,这不,炒股都可以在微信中实现!没有听说过?嘿嘿!微信的搜索中输入“腾讯微证券”,弹出腾讯微证券公众号,关注并进入该公众号,在底部可以看到“微证券”和“交易转账”两个选项,点击“微证券”就进入股票行情页面了,可以看到上证指数、深证指数和创业板指数,点击“自选”就可以添加自选股,操作跟炒股软件是

一样的。值得一提的是价格提醒,点击股票名称就进入设置页面,输入上限价格和下限价格,点击“保存提醒”即可,如果股票到了价格公众号就会弹出提示。

董师傅点评:这是以后跟微信好友一起谈股论金的节奏吗?这个公众号会不会以后推出一个朋友圈炒股排行榜的功能,显示你炒股打败了××位好友,哈哈!

围观党

涨价了你还约车吗?

前段时间,滴滴、优步、神州、易到等网络约车公司纷纷减少了一些城市的补贴,据网友统计,北京、上海等地滴滴的价格涨幅在30%左右,每公里上涨了0.3元到0.6元,而在广州等地滴滴涨幅在20%~30%。最近滴滴跟优步中国合并,大家都预测拼补贴力度的价格战要结束了——两家合起来占有超过90%的市场份额,相当于变相涨价了。那问题来了,涨价了你还网络约车吗?

@瞳孔里的太阳:2015年优步(中国市场)一年亏了10亿美元,滴滴至少亏了100亿元(财经专家普遍这么认为的),神州专车亏了37亿元……严格说起来是大家在享受资本“烧钱”,因此早晚都会涨价的,会回归到正常的水平,现在都习惯了网络约车,只要不涨太多就继续用呗!

@冰淡风清:我觉得让网络约车公司赚钱也是正常的,关键是看谁速度快谁的服务好,多几元少几元并不太重要。

@鱼丸不加粗面:约呀!我感觉涨价是大势所趋,坐的人多了自然会涨价,且效率更高,例如不可能用行政命令要求每一个司机必须去堵的地方接人,人家去堵的地方去一趟亏一趟的,但只要出价高,总有司机愿意去,出一倍没有人接单,那就出两倍,总有人肯接单的。

晒支付宝9.9版的才是真土豪

最近是不是发现微信朋友圈、新浪微博和QQ群里面有的人在晒支付宝9.9版截图?可自己去各大应用商店却没有找到!这是怎么回事?原来9.9版还在内测中,只有支付宝钻石会员才可以抢先体验!目前,支付宝规定钻石会员只有10万人,铂金会员为1000万人,黄金会员为1亿人……说了这么多,就想问问大家体验到了吗?



@凉城古巷旧识人:进入支付宝,点击“我”,再点击头像旁边的“会员中心”,进入就能看到会员等级,目前黄金会员无法体验。

@盖饭狂魔:支付宝的会员等级是由用户活跃度决定的,每一次使用支付宝都能增加活跃度,活跃度越高会员等级排名越靠前,钻石会员说明操作支付宝的次数多,只能说是土豪的几率特别大。

@心净则灵:都闪开,哥哥来说说体验的感受。新版加强了社交功能,例如自己消费完成后获得的优惠券可以分享给好友,可以查看好友推荐的餐厅等感觉挺实用的。还有就是每个月的水电缴费、手机话费充值、信用卡还款等到了时间它们会自动会准时并精准地出现在首页下方;以及资金变动、账单信息、物流进展这些关键的信息,也会在正确的时间主动及时出现。支付宝把这些以前的被动服务,变成主动的定时提醒,非常好。

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

最“厚脸皮”的读者

特等奖

缠着大妈留报纸
厚着脸皮借报纸

黑墨中的白:……初一每周末要去补课,刚好车站有一个报亭,因为星期天只能购买上一周旧的,还特意给大妈说给我留着,直到初中毕业…高一刚入学的时候,找遍了周边所有报亭都没有电脑报……高二一个偶然的的机会,知道了学校微机老师订了电脑报,所以每周厚着脸皮一直去问老师借阅直到现在……

最深情的读者

青春是杰伦加电脑报

tb894407_00: 陪伴我青春的歌手是周杰伦,陪伴我青春的报纸是电脑报。从初中开始看电脑报,因为喜欢科技和数码的东西,所以第一次在书亭里看到电脑报时,就毫不犹豫的买下了这本报纸,然后就深深的陷入其中,不能自拔……

最持久的读者

一份报纸,两代人的情怀

zhouzhule1990:《电脑报》可以说陪伴了我的一生。从小识字,外公经常拿着这份报纸带着我阅读,也会给我讲电脑有多神奇,并教我剪报,把电脑报一些栏目整理成册……去年底,我和外公说,《电脑报》你们别订了,我自己订吧,现在有电子版也方便。他们说,《电脑报》从创刊号就开始订起,已经成了习惯。

“最周一”的读者

十年光景,不变的是
周一的电脑报

best 晓:我是“最周一”的读者!从大一开始到现在,至少有十年光景了。因为在学校时,学校偏远,周一报纸才到……电脑报陪着我读过了大学里的周一下午时光。毕业后,来北京了,恰好遇到公司定报纸,报名订阅了电脑报,结果邮递员周末不住公司派送,于是又变成了周一中午,如今已经毕业六年有余,电脑报依旧在周一的正午等着我!

最辛苦的读者

趋百里
只为买份电脑报

巴赫第六:我是电脑报最辛苦的读者,高三迷上电脑报,毕业后苦苦寻找报刊亭,曾趋百里外,为了份报纸……

最有文采的读者

电脑报版“康桥”之情

李毅丰 o:满载一船星辉,在星辉斑斓里放歌,手捧电脑报,如清风拂面,让人久久难以忘怀,就像那含苞待放的花蕾,给人无限的遐思……

最低调的读者

与外界的联系就是电脑报

低调买买:我是电脑报最忠实和最低调的读者。我是当兵的,没办法互动,智能手机只有周末可以用。我订了一年的纸质版,唯一与外界联系的就是电脑报了,能实时了解外面的科技动态。……电脑报就是我们的精神追求,我们单位就我一个人订了一年的,电脑报每次一来,好多战友都排队找我借电脑报。

最实在的读者

电脑报是一所 IT 学校

风云 182:高中时光,虽然没有电脑,但从电脑报上汲取了大量的知识,直到我 1996 年高中毕业……没考上大学,电脑报就成了我的学校,靠着它,我 2001 年走进了电脑公司,当上了技术员,利用他不知为多少客户解决了疑难杂症,电脑报是我的好伙伴,祝他越办越好!

最幸运的读者

电脑报的“中奖机”

青落叶:为啥最幸运呢?……我在董师傅那中了一个水杯,在编辑周一那中了一个小音箱和一个移动电源,今年初的年终品牌调查活动中,我中了一个耳机!……6 月份在阿卡叔叔那中了副 599 元耳机!31 期的小生手记活动,又一奖品即将收入囊中!个人近两年简直成了电脑报的中奖机,论幸运指数舍我其谁?

最有缘的读者

相亲相中了“她”
和电脑报

水滴磊穿:我是一个不爱看报纸的人,第一次知道市面有这么一份 PC 数码类报纸缘起于一次“相亲”。我和她约在公园见面。为了显示绅士风度,我提前到了,买了电脑报打发时间(买份厚点的报纸作为她和我的椅子“坐垫”),没想到报纸内容深深吸引了我,一买就一发不可收拾……那个相亲对象的“她”现在已然成了我家孩子他妈。

我是 “最读者”

电脑报“寻找最读者”活动 已圆满结束!

参与活动的读者可在今年 9 月 20 日前
使用 **20** 元抵用券订阅电脑报全年高清电子版,
原价 **158** 元,用券只需 **138** 元。

一路同行,感恩有你!
电脑报将在爱和感恩中继续前行!

获奖名单

特等奖 《电脑报》高清电子版终身免费阅读权限:黑墨中的白

一等奖:价值 100 元的 3D
眼镜 VR 眼镜一幅

best 晓
太乙铁人
水滴磊穿
3 个非洲小黑人
郑州绿城信息

二等奖: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

一天到晚潜水的猫
李诺雅诺兰、
低调买买
cqztq

zhouzhule1990、
鲁宁拜仁慕尼黑
eshopay

三等奖:价值 35 元的 8G
U 盘一个

李毅丰 o
巴赫第六
风云 182
tb99465588
a694423940

青落叶
tb894407_00
泽卡恩
只是天涯陌路
林小呆 abc

领奖方式 8 月 20 日前,读者用获奖淘宝账号,在工作时间联系电脑报官方旗舰店电子版专职客服留下快递信息。尽早留言,小编将迅速送出礼物。

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

点买A股 相当于变相配资 @董师傅

最近,有读者咨询一种名为“点买A股”的理财模式,经过了解发现它本质上是网络配资,相当于利用杠杆投资,我们不建议大家参与。



点买流程图

第一次看到“点买A股”时,还以为 是模拟盘,后来发现背后的水很深。参与 “点买A股”的双方分别为点买人和投资人,点买人就是股民,投资人就是提供资金的人,网站的作用是提供特殊程序,把点买人的下单指令即时同步给投资人的证券账户并完成交易,听上去是不是特别耳熟?这不就是网络配资嘛,就是名称不一样!

还真是这样,点买人或者说股民先 要提交保证金,然后再下单,如果股民亏损了由保证金承担,盈利的话分到80% 的利润。某网站缴纳1100元就可以买卖 10000元的股票,杠杆高达9倍,换句话说 如果股民满仓挨了一个跌停就爆仓啦! 当然这是比较极端的案例,主流的杠杆 通常在5~6倍,这也不低了!

另外,这种模式鼓励股民超短线操

作,通常是要求第二天就卖出股票,如果 持仓递延,将在交易综合费之外,额外收 取10~19元/天的递延费,这也大大增加了 股票的波动性,并不利于股市的稳定。 虽然点买模式中,股民没有直接操作投 资人的账户,但是由于其下达了指令,提 供了交易策略,已经是代理客户买卖证 券,已经“触红线”了。

对股民来说,我们建议不要加杠杆, 杠杆赚钱快亏钱也快,更重要的是一旦 上了杠杆抗风险的能力就下降了,人的 心态就会变得急躁,容易出现操作失误, 而上了杠杆的失误,很可能一次就Over 了。

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

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

哪些上市公司参股约车平台

@峰风盆友: 现在网络约车合法了, 想知道上市公司中有没有参股约车平台 的?

@董师傅: 你想炒概念? 现在概念不 好炒哟! 查了一下,乐视网参股了易到用 车,这个算是大家耳熟能详的了,剩下的 估计大多数人都没有听说过,例如得润

电子与凹凸租车、爱车汇有深度合作, 纳川股份入股了嗒嗒巴士。另外还有一些 公司也可以跟网络约车搭上边,例如中 南建设参股的上海财华保网络科技有限公司推出一款专门针对网约车安全服务的 产品“天易保盒子”。

恒大地产举牌廊坊发展

@盗火者归来: 宝能与万科的大戏还 没有谢幕,恒大地产又举牌廊坊发展,好刺 激! 廊坊发展最近股价走势非常好,看久了 就想捞一把,但又担心出现意外。董师傅有 什么建议没有?

@董师傅: 廊坊发展的第一大股东 是廊坊控股,该公司持有廊坊发展 13.34%股权,仅比恒大地产持股比例高 了3.34%,如果恒大地产继续增持很容易

就超越了,且有可能借壳上市哟! 不过, 廊坊控股发了公告计划自廊坊发展复牌 之日(7月21日)起六个月内择机增持上 市公司股份,增持金额在5000万至5亿元 之间,并承诺六个月内不减持,且最近才 增持了50万股,又有一点别苗头的味道。 会不会是下一个万科呢? 因此,短线参与 没有问题,长线需要谨慎!

可以抄底金地集团

@FSCapital: 2014年看《电脑报》的 理财之家时不时分析金地集团,由于股价 长时间没有波动就没有买,后来一口气从6 元涨到10.28元,后悔惨了,之后股价就没有 怎么跌。如今金地集团再度跌破10元,可以 抄底吗? 之前金地集团的优势如今还有吗?

@董师傅: 金地集团定位中高端住 宅销售,在2010~2014年表现不尽如人

意,2015年至今表现不错,房屋销售增长 超过100%,公司重新回到高速发展通 道,最近更是花88亿元买入地王项目。从 公司角度来说,是没有问题的,依然可以 进行长线投资,不过股价却出现了低迷, 短期看没有重新回暖的趋势,还需要一 段时间调整,因此长线抄底的话是可以 的,短线的话谨慎。

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
快有家	1000	北京	提取困难
明银贷	1000	广东	跑路
百家财富(冀)	10000	河北	提取困难
百家财富(鲁)	10000	山东	跑路
为顾在线	5000	上海	提取困难

零钱理财排行榜

手中有点零钱,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	微信理财通	华夏财富宝货币	1.9678	3.178	互联网公司
2	渤海添金宝	诺安理财宝货币B	1.2343	2.65	银行
3	兴业宝	大成现金增利货币A	1.2066	4.324	银行
4	浙商增金宝	易方达增金宝货币	1.1833	3.049	银行
5	中信薪金煲	信诚薪金宝货币	0.9745	2.525	银行

银行理财要戴上紧箍咒

@沐雨追阳: 董师傅,你怎么看《商业 银行理财业务监督管理办法 (征求意见稿)》? 感觉有的专家大惊小怪,哪有那么恐 怖! 关键是不不知道到底有多少理财资金进 入股市了,大家就自己吓自己了!

@董师傅: 来自中央国债登记结算 公司的数据,截至2015年底,共有426家 银行业金融机构发行了理财产品,理财 资金达23.50万亿元,较2014年底增幅为 56.46%,其中有15.88万亿元的理财资金

投入实体经济, 占各类资产余额的 67.09%,主要方式是购买债券等资产。至 于到底有多少资金进入股市,这没有详 细的说明,按行业规定来看是无法超过 10%的,也就是不超过2.3万亿元,实际可 能也就1万~2万亿元。对于征求意见稿 对股市的冲击,的确较大,相当于给理财 资金进入股市戴上紧箍咒,但规定肯定 是针对增量的,而不是存量的,只不过由 于恐慌导致了急速下跌。

开盘15分钟内捕捉黑马

@西湖泉水: 董师傅,看你分析的都 是长线或者中线,你玩过短线没有? 我喜欢 短线,没有耐心做中线长线,求这方面的技 巧,特别是捕捉当天黑马的技巧。

@董师傅: 玩过短线,不过短线难度 很高,特别是捕捉当天的黑马。首先要在 开盘前了解哪些股票有重大利好,特别

是突发的利好,不过这种在集合竞价时 就涨停了很难买到;其次在开盘15分钟 内观察有大资金买入的,涨幅超过3%的 股票,大概率继续上涨,可以买入;再次 在开盘15分钟内量比指标 (就是大量买 入挂单托起的股票)进入前十,但股价还 没有异常波动的股票,可以买入。

网下申购个人数量暴增

@思筹之鹿: 看了上期的理财之家, 对网下申购很好奇,想知道有哪些人和机 构有资格参加! 好吧,就是想看看,围观一 下土豪!

@董师傅: 在http://ipo.sac.net. cn/pages/inquiryObject/xjdxml.html 页面中可以看到,目前有9547位个人和

机构,去年这个数字才1000多。这段时间 个人投资者数量增加了五六千人,都看 到了网下申购的好处。这么多人参加网 下申购,就一定要配市值,蓝筹股是最佳 的选择,这也从侧面证实了为什么这段 时间蓝筹股表现强势。



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>。

想赚开卡费 反被扛了贷款



近日,新浪微博上有人曝光了一个新的诈骗陷阱。该博主7月在暑期

兼职QQ群中认识了一位网友,网友自称在银行工作,有银行卡开卡任务,喊大家帮忙给他完成任务,每办理一张银行卡,介绍人就有200元的好处费,开卡人有170元开卡费。

最初该博友也不信,哪有这么好的事情! 不过QQ群中总有胆子大的,有人尝试了一下,真的收到钱了,于是他就去某银行开了一张空白银行卡,并将身份证信息、银行卡、U盾一起快递给了所谓的银行员工,没过几天就真的收到200元钱,这下找到了赚钱的“捷径”,发动身边朋友办了多张卡。

可到了8月初,开卡的人陆续收到蚂蚁花呗的网络贷款短信,短信提示他们贷款买了二三千元的商品要按时偿还所欠款,这时大家才发现上当受骗了!

这种类似传销的诈骗,这段时间发生了多起,都是以好处费、介绍费

的名义鼓励下线多拉人头开空白银行卡,然后用银行卡绑定新开的淘宝或者京东的账号,再开通蚂蚁花呗或者京东白条,最后贷款消费。

@董师傅: 这种诈骗利用的是普通人想赚外快的心理,虽然不少人也有疑虑,但是拿到小恩小惠后就一头掉入不法分子的陷阱中了。

@伴着梦想入睡: 根本不知道人家会用你的信息来干什么,为了一两百块就卖了自己的隐私,该说天真还是天真呢还是天真呢! 而且居然还把卡和U盾给别人,智力啊……

@独思独行: 类似手法在农村见过,有一些人专门跑到偏远农村套身份证信息去批量办理银行卡,再把银行卡贩卖给洗钱的、进行电话诈骗的等。这些人去农村好的送米送油,差的也是送锅送治疗仪等,我老家的人就是这样上当受骗的。

安全预警

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天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 and 讨论, 给出具有通用性质的解决方案。微博求助:<http://weibo.com/cdx1983>。

汽车论坛 员工数据一锅端



可以直接导出全部员工的数据

普通人登录汽车知名论坛就是看看哪款车配置好、口碑好,有没有降价优惠等,对黑客来说则可以更进一步,挖掘论坛的漏洞! 近日,有黑客在网上公开了某汽车知名论坛的漏洞,通过绕过验证技术就可以看到该论坛员工的各种私密数据。

技术分析

白帽子路人甲: 很明显,可以使用撞库攻击看看哪些网上已知的账号和密码可以登录该论坛的后台。不过该网站有验证码,不能直接进行撞库攻击。通过尝试发现验证码是通过Cookie中的 PHPSESSID 来判断的,修改

PHPSESSID就可以成功绕过验证码限制,再配合撞库攻击发现了一些可用的账号和密码,其中一个具有管理员权限,于是就可以查看内部数据了。

PHPSESSID 用中文来解释就是PHP系统的会话期,一个会话期开始于用户输入一个站点的网址时,结束于他离开这个站点时,通过欺骗技术可以让网站系统认为一个用户已经结束查询。如果配合黑客工具使用,就可以自动用数据库中的账号和密码发动登录尝试,且无视验证码。

读者点评

@勾兰白玉: 可以一键导出员工全部信息,利用这些信息还可以继续渗透哟,例如邮箱、社交账号、入侵财务电脑等。

@怀歌蜗牛: 北京地区都用Mac笔记本电脑、戴尔笔记本电脑办公,福利真好。

安全锦囊之 识破淘宝钓鱼木马

@智慧之蓝

目前,网上活跃着很多淘宝钓鱼木马,这种木马跟网购木马不同,不是为了盗取用户的网银账号和密码,而是为了诱使用户进入陷阱支付页面,让用户将钱打到骗子的账上,不知不觉就骗到了钱。怎么识破淘宝钓鱼木马呢?

第一,淘宝钓鱼木马不能主动传播,主要以不法分子主动给买家发送文件或者诱使用户下载的方式传播。因此,淘宝买家切记:不要轻易接收陌生卖家发来的任何网址和文件! 即使他嘴上说得再好,也要多长个心眼,如果接

收了,打开之前,先将它上传到多杀毒引擎在线扫描网站(<http://www.virscan.org>)进行检测,如果有5款杀毒软件报毒或者有知名杀毒软件报毒,就不要打开。

第二,在支付时,支付页面会标出即将支付出的钱给了哪个卖家,一定要确认是给“支付宝公司”。如果看到收款人变成了“移动电子商务”之类,就表明该支付网页有问题,如果这个时候付款了,就会把钱给骗子了。

黑客动态

一行代码专阴《魔兽世界》玩家

近日,有黑客发现一个《魔兽世界》的Bug: 黑客想方设法接近游戏玩家,然后以“输入这个代码,神奇的事情将会发生”的谎言诱导用户在聊天窗口中输入“/run RemoveExtraSpaces=RunScript”,命令成功运行后,黑客就获得了游戏玩家的接口访问权限,

之后就可以利用黑客工具远程打开交易窗口,偷偷在游戏玩家这边点击“接受交易”按钮,从而达到抢劫金币或者装备的目的。《魔兽世界》官方已经做出了反应,如今输入这段代码会弹出一条警告消息(为什么不直接封杀代码呢? 暴雪思维好奇葩)。

点评: 这段代码的意思是用RunScript函数来替换RemoveExtraSpaces函数,这么做的目的是覆盖原来的函数,破解游戏的安全机制。对国内的玩家来说,这种圈套不好使,谁会去输入这种看上去莫名其妙的代码呢!

《Pokémon GO》之父推特账号被黑

近日,《Pok é mon GO》(口袋妖怪)之父约翰·汉克的推特账号被黑客组织OurMine入侵,该账号接连发布“他的密码太简单了”等多条推文。对了,这个黑客组织在《Pok é mon GO》上线初期就针对游戏服务器发动了DDoS攻击,遭到许多玩家口诛笔伐。

点评: OurMine是一个比较知名的黑客团体,他们一贯喜欢将自己的快乐建立在别人的痛苦上,经常针对知名公司的董事或CEO发动攻击,例如前段时间攻击了Facebook创始人马克·扎克伯格的社交网络账号。

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

上周网络安全形势不容乐观,主要是漏洞数量暴增导致的。本周最值得关注的病毒是Worm.Win32.Autorun.tpk, 该病毒运行后查找主流杀毒软件进程,并尝试将其结束。同时病毒还将修改用户的注册表,以便实现开机自启动。除此之外,该病毒还在后台连接黑客指定网址,并为恶意网址刷流量,占用大量网络资源。用户一旦中毒,有可能出现网络拥堵等现象。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.ccbnvu.cc	网银钓鱼网站
www.verify-identity.co/update	网银钓鱼网站
tjxuequfang.cn	购物钓鱼网站
www.tongbao520.com	赌博网站
45p**.net/gif	淫秽色情网站



与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbbook.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
请先适应睡偏低侧
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撞。



15寸
338元

(买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)



17寸
398元

奥菲雅 天然清香衣物 / 衣橱卫士

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



挂钩式
46.8元

书签式
33.6元

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

夏日不怕蚊虫叮咬

意大利进口奥菲雅夏日婴幼儿及孕妇预防 / 治疗蚊虫叮咬系列

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

产品不油腻, 驱蚊的同时还能滋润宝宝的柔嫩肌肤, 散发淡淡芳香。

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

注: 该产品已通过敏感肌肤测试。如有不适请停止使用。



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

外设

超便携照片打印机该选谁 @拔剑四顾

	佳能 CP1200	LG 趣拍得 PD239
参考价格	999 元	799 元
外形尺寸 / 重量	180.6 × 135.9 × 63.3mm/860g	76x126x20 mm/202g
最大可打印幅面	100 × 148mm	50 × 73mm
打印技术	热升华	Zink 相变技术
打印分辨率	300dpi	313dpi
打印速度	约 47 秒(4R 照片)	约一分钟(2R 照片)
传输方式	USB WIFI 存储卡直读	USB 蓝牙 NFC
电池供电	需另购,约打印 54 张	内置,约打印 30 张
支持照片纸	专用照片纸	专用照片纸,专用粘贴纸
耗材型号	佳能 RP-108 色带 / 相纸组合	PS2203 专用相纸
价格 / 打印页数	199 元 /108 页	68 元 /30 页
照片打印成本	1.84 元 / 页(4R 照片)	2.27 元 / 页(2R 照片)

当手机已成为年轻人拍照的主力时,连照片打印的方式也已经悄然改变,原本只能固定使用的打印机,已经浓缩成只手可握的超便携照片打印机,这让它成为旅游时的利器之一,可以随时打印照片并分享出去。那么怎么挑选超便携照片打印机呢?热销的佳能CP1200(以下简称1200)和LG趣拍得PD239(以下简称239),二选一该选谁?

从外形我们可以看出,1200就是普通家用打印机的缩小版,而239则有点像是一款充电宝。在外形尺寸和重量上,1200分别是239的8倍和4倍之多,这样的差异,让两款打印机在用途上存在巨大的区别,1200的体积,让它无法放到口袋中,只能放在包内。

两款打印机的体积差异,与它们使用的打印技术息息相关,1200使用的是热升华技术,在打印时需要将专用色带加热,使色带上颜料蒸发后,凝结在照片纸上才能完成打印,因此结构较为复杂,而239使用的是Zink相变技术,只要依靠加热专用照片纸,让照片纸上的晶体相位产生改变就可以完成打印,结构的简化让打印机体积大幅度缩小。

但追求超小体积,也让239付出了不小的代价,最大只能打印50mm × 73mm

(也就是2R)的照片,其打印幅面仅是1200最大打印幅面100mm × 148mm(4R)的1/4,但即便如此,其打印2R照片的速度,甚至比1200打印4R照片还慢,而在打印成本上,239劣势更明显,2R照片每页2.3元的打印成本,比起1200打印4R照片每页1.8元的成本要高出不少。在打印效果上,1200颜色鲜艳色彩过渡自然,相对而言239虽然标称打印分辨率更高些,但打印出的照片则色彩显得生硬,过渡上也略差一些。当然,1200也存在一些不足,如没有标配电池,需要花费近300元才能实现电池打印,在与手机无线连接时,其WiFi连接远不如239的NFC+蓝牙连接来得方便。

可以说,1200在打印幅面和效果,打印成本和速度上都具有较大的优势,在常规比较中,这样的优势足以让1200稳操胜券,但便携性上的软肋,让问题并没有那么简单。当你希望随身携带打印机,在拍照后立刻得到照片时,1200无法满足你的要求。而身材玲珑的239则是佳选。反之,如果是旅游时到酒店才一起整理,打印照片,或是一些商务活动,在景点打印照片的话,1200无疑是更好的选择,因此,需求才是选择的最大要素,你的需求是什么样的呢?

Office 2016

一张纸 同时印上9张幻灯片 @粮油羹

教师、文秘等人士经常要打印PPT,不知道大家发现没有,一张纸(A3/ A4)最多同时容纳4张PPT幻灯片,能不能在纸上容纳更多的幻灯片呢?当然可以,不过要修改默认设置哟,方法如下:在“另存为……”的“保存类型”中选择“JPEG 文件交换格式(*.jpg)”,点击“保存”按钮,在弹出的窗口中选择“每张幻灯片”,点击“确认”按钮即可在当前目录下生成

一个与PPT文档同名的文件夹。进入该文件夹中,双击第一张图片启动Windows图片和传真查看器,选择“打印”→“下一步”→“全选”→“下一步”,在“可用布局”中选“钱夹图片”,再点击“下一步”即可。

董师傅点评:这个方法最多可以在一张纸上容纳9张图片。

WPS 2016

巧变文本为数字 @沐浴龙卷风

一般来说,大家习惯将单元格的格式设置为文本,这样输入数字时更方便

一些,例如数字开头为0的话这个0就不会消失。可有时候又要反其道而行。例

如,笔者发现一些将文本文件或财务软件的数据导入WPS表格中后,是以文本形式存在的(数字格式默认是右对齐,而文本格式是左对齐的),即使是重新设置单元格格式为数字格式也无济于事,可这次要上交的汇总表偏偏要求右对齐……怎么办呢?经过研究,找到了方法:

在空白的单元格中填入数字1,然后选中这个单元格,执行“复制”命令,然后再选中所要转换的范围,选择“选择性粘贴”中的“乘”,就会发现它们都变为数字了。

董师傅点评:或者选中数据,点击“开始→格式→文本转换成数值”,一键转换。

答陈洪军读者:

关于因应用要求安装Microsoft.NET Framework 4,却提示已是Windows的一部分的问题。

董师傅:Win 10 里面已经安装了Framework 4.6,理论上是“向下兼容”的,但是不排除部分软件对新版本支持不理想的情况。

你这个问题的解决分几种方式,你都要尝试一下。

1.第一种方式你需要注意在软件安装过程中,安装.NET Framework 4项能否略过,你可以看看有没有“跳过”或“取消”选项,选择后,软件或许能够继续安装。我们就遇到过一些老旧的软件有此提示,但是略过/取消后其实并不影响安装和使用。

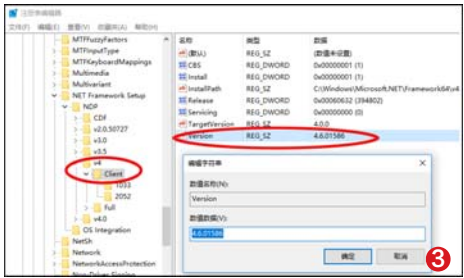
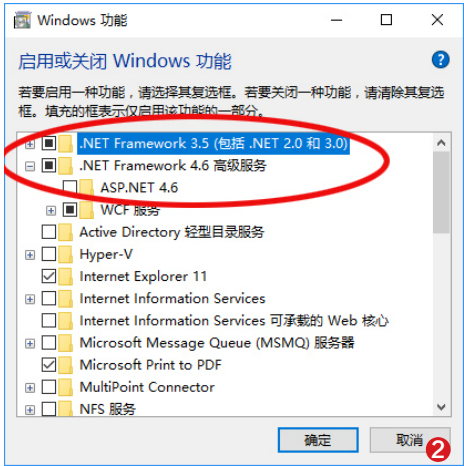
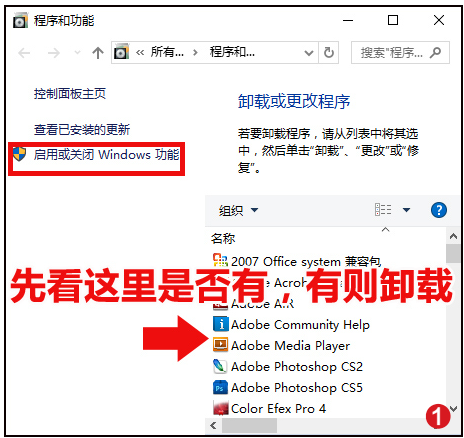
2.第二种方式是关闭/卸载当前的Framework,方法参考如下:Ctrl+X组合键再按F,进入“程序和功能”对话框;在已安装程序列表中,找到.NET Framework,双击鼠标卸载;下载 Windows Installer 清理实用程序msicuu2.exe,然后鼠标右击该软件安装包,选择“以管理员身份运行”;安装后,运行,找到所有.NET Framework相关的安装条目,然后删除;最后安装你下载的Framework 4安装包。

3.第三种方式是建立在第二种方式基础上的一种变通:你可能在“程序和功能”的安装列表找不到.NET Framework,请点击对话框左侧的“启用或关闭Windows功能”(图1),会弹出另外一个对话框,在这里你是肯定可以找到Framework 4.6的(图2),按照提示把它停掉,然后看能不能重装Framework 4。

4.第四种方式需要用到注册表。Win徽标键+R调出运行对话框,输入regedit,并敲转行键,出现注册表对话框。找到位置:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP\v4\Client

然后在右侧看到版本号“Version”是4.6(图3),而你要安装的是Framework 4.0,看看安装文件的完整版本号是不是4.0.30319.1,如果是,你就把那个Version键值双击,修改成4.0.30319.1并确认(注意,这里需要有管理员权限)。再看看你的软件是否可以安装使用了。



互动专区

悬赏榜

@浮华若梦风:如何把表1和表2中符合条件的唯一值提取到表3?

@Desde_la:建议合并表1表2,再筛选不重复项,这个是最简单的方法,否则就要新建一个辅助表,公式较为复杂,工作量也不小。

下期互动问题:求根据实发岗位工资倒推税前工资公式。

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



并非首次亮相的虹膜识别,这次有什么不同?

@宋方

什么,你还在用数字密码?太危险、太不方便了,我动动手指就能搞定。如今指纹在百元手机上都开始普及,如果谁还不知道指纹解锁、指纹支付就会被认为落伍了。不过科技公司似乎对此并不满足,他们还想要“开发”你身体的其他密码,人脸和虹膜看起来都不错,哪个更好呢?

生物识别不仅是为了方便



生物识别也为证明“你是你”

说到生物识别肯定没人陌生,而且它也不再是什么高大上的功能了,毕竟几百元的手机都能指纹解锁了,我们终于不用费神记住那些烦人的密码了。那它带给我们的除了更方便,还有什么?我当然知道答案是安全,可除了复制难度

更高,更难以被盗取之外,更重要的是,它能够证明“你就是你”。

那些无论多么复杂的字符密码、防护性多强的门禁卡,既可以被你使用,也可以由其他人使用,但是你的指纹、声音、眼纹、虹膜等等身体密码,有个很大的共同点就是:你不会丢了它,忘了它或是与人共用它。

如果你用指纹解锁了手机,不只说明指纹这个密码的正确性,更是验证了你的身份。当然,特殊情况下,指纹也有可能被盗用。这也就是为什么科技公司还要开发更多的生物识别认证技术,以确保能更好地证明“你是你”。

别以为手机都只能指纹解锁



去年MIUI 6就加入了面相册功能



支付宝应用的人脸登录功能,据说受到了老年用户欢迎

可能有的人会觉得,说了那么久的生物识别,说来说去还不就是指纹的应

用,虽然时不时会蹦出一些什么某地ATM机人脸识别取款新闻,可现实应用连影子都没见着。那你可就错了,生活中的生物识别应用其实已经越来越多,或许你不知不觉已经依赖上它了。

人脸识别早已走进我们的生活,而且你很可能已经离不开它了——自拍美颜就是人脸识别的重要应用之一。还有的时候,一群人出去玩拍了一千多张照片,回来想把自己的照片单独整理出来,只要用手机相册自带的人脸识别技术就可以自动识别照片中的头像,根据头像进行照片检索,然后按头像分类存放不同的文件夹。别说你连这个都不知道。

另外,支付宝9.3版本已经上线了人脸识别登录账号功能。而致力于帮你实现“刷脸支付”的支付宝人脸识别还要挑战“网红脸”识别,就在一个多月前,蚂蚁金服的人工智能“蚂蚁”就与具有超强观察力的最强大脑选手王昱珩,进行了一场现场识别网络红人脸的PK,2:3战败虽有些可惜,但我们也看出了支付宝人脸识别技术应对挑战的决心了。

Note7凭什么受到了更多关注

看来,“马云爸爸”似乎是力挺人脸识别的,不过领跑全球手机市场的三星则更看好虹膜识别。虹膜识别并不算是

一种新技术,其在一些特定的行业和场所已被广泛使用,比如:金库安防工程、数据中心门禁等。三星Galaxy Note 7并



富士通F-04G是首款搭载虹膜识别技术的手机,能够实现购买APP账号认证和网页登录功能

非首款搭载该技术的手机,其5月发布的Galaxy Tab Iris平板电脑就已加入虹膜识别。Lumia950、Lumia950 XL更是去年10月便已搭载。

其实这正好说明了手机上使用的虹膜识别技术正在变得成熟,已经体验过三星Note7虹膜识别的用户就反映,识别速度可比肩常规的指纹识别,而且由于

其采用的是红外线扫描方式,因此对环境光线没有任何的依赖性,黑暗情况下也能正常识别。否则三星也不会妄然在其年度旗舰机型上做实验吧。基本可断定,虹膜识别技术已趋于成熟,成本也可接受。

鉴于三星在智能手机市场的老大哥地位,虽然目前支持虹膜识别的手机少之又少,但有了它的加入情况便不同了。相信很快国产手机厂商们会争相“模仿”这一技术,毕竟在?手机高度同质化的今天,这种亮点“功能”

必须支持。

指纹识别自从在iPhone 5s上出现之后,短短几年时间已成标配,虹膜识别技术已有现成方案,初期识别慢一点不怕,市场打开之后,技术问题将更快得到攻克。而且由于移动支付等应用兴起“安全性”变得越来越重要,手机上的虹膜识别不会只是一时兴起的潮流。

短期内谁也别想干掉谁



至少在双手不太方便的时候,虹膜解锁还是能帮上忙的

长期来看,生物识别是大势所趋,而虹膜识别又是目前最先进的生物识别技术,其安全性远高于指纹识别、人脸识别和声纹识别。虹膜识别技术凭借着其优越的“性能”,和指纹识别一样,会逐渐成为潮流。但这并不代表虹膜识别就会取代指纹识别,或人脸识别。

指纹容易受伤痕、干燥、水分、油腻、污渍的影响而难以识别,你的手打湿了就无法解锁iPhone,人脸则会因为灯光、年龄、眼镜等外部因素而改变,一个女人化妆前后差距可是十分巨大。声音会受到环境干扰,会因为感冒、年龄等外因发生改变,还容易被模仿。

同样地,虹膜也会因为戴眼镜、美瞳等影响识别率,三星Note 7要求用户取下眼镜才能使用虹膜解锁,这是因为眼镜带有反光效果,特别是墨镜,会影响红外光的穿透。这对于近视的朋友来说太不友好。因此,目前来看,各种生物识别方式就是一种“谁也不能完全干掉谁”的关系,由于各自都有短板,相互依赖性反而更强,就像现在指纹识别与密码解锁的关系一样。

总结

生活中各种生物识别应用将进一步融合

就像我们前面所说的那样,手机上的生物识别技术应用绝不是只有指纹,虹膜识别技术凭借着优越的“性能”,和指纹识别一样,会逐渐成为潮流。但指纹识别在手机上也不会因为新的生物识别方式的出现而被替代(至少在相当长的一段时间内)。但可以肯定的是,字符密码将越来越被淡化,而虹膜识别、指纹识别、声纹识别、人脸识别这些生物识别方式更有可能在手机中得到共存,实现互补。而且这种共存不仅仅是在手机中,生活中的各种生物识别应用和融合也会越来越多,甚至有时候你可能都没有察觉。

小米发布新“百货” VR 玩具版/品罗晴雨伞/路由器 3C

在经历过多次预告之后,小米首款 VR 设备诞生了,它就是小米 VR 玩具版。这款小米 VR 玩具版的原理其实就是之前的纸盒子 VR 眼镜,不过采用了更好的做工和用料,固定手机也更加牢靠。既然以“玩具版”来命名,这就意味着未来还会有更专业的 VR 设备,这只是个开胃菜而已。小米表示,这款 VR 眼镜采用了拉链式设计+莱卡棉材质,可适配 4.7 到 5.7 英寸的手机,双向拉锁不仅能兼顾不同手机的耳机位置,也能让手机固定得更牢固。内容方面,小米提供了专门的小米 VR APP,可提供全景视频、3D 电影以及游戏等应用。

此外,小米近日还发布了一款雨伞,高强度防晒,众筹价 69 元。其名为“品罗晴雨伞”,选用著名的 190T 台湾福懋碰击布,质地柔软细密、遮光度高,经久耐用。大雨过后,可轻松将伞表面雨水抖落干净,无需晾晒。伞布为比较吸光的黑色,另外添加特氟龙涂层,具备超强防水性的同时还能起到防紫外线效果。这把伞采用便捷的扁方的三折伞设计,重 228g,折叠后仅 3cm 厚、24cm 长,展开后半径可达 47cm。它还采用无按钮设计,开伞合伞收缩自如。伞把处也加入了抗阻力条纹,防滑耐摩擦。

此前,小米路由器掌门人唐沐在微博上透露,小米路由器今年的第二款新品也要发布了,并把这个品类叫“网红”。

新命名+新工艺 魅蓝 E 正式发布

魅族正式发布了新一代青年良品千元机魅蓝 E,号称有着三四千元旗舰机的工艺水准,而价格只需 1299 元。魅蓝 E 采用了一体化冲压锻造工艺的 6 系航空铝合金金属机身,360 度金属喷砂,魅蓝系列首次使用纳米级注塑天线工艺,还有阳极氧化工艺、两条 CNC 高光倒角切边、2.5D 弧度玻璃、9 段式 R 角独特弧度。整机尺寸 153.6mm × 75.8mm × 7.9mm,重量 172g。它还提供了多种色彩风格:星空灰深邃、月光银皎洁、香槟金瞩目、玫瑰金妩媚、冰川蓝干净。屏幕为 5.5 英寸 1080P IPS 液晶屏,全贴合工艺,对比度 1000:1,典型亮度 450nit。腰圆 Home



而近日,官方正式揭晓答案:小米路由器 3C,售价 99 元。从定位上来说,它是小米路由器青春版的升级版本,目前,小米路由器 3C 已经在小米官网上线,具备高增益天线、APP 智能控制、安全防蹭网、微信好友 Wi-Fi 四大卖点,号称“一款更轻快的好路由”。规格方面,小米路由器 3C 支持 IEEE 802.11n 协议,2.4GHz 单频,最高速率达 300Mbps。搭载 MT7628N 处理器,内置 64MB DDR2 内存,16MB 闪存,外置全向高增益天线 4 根。小米表示,该路由器 4 根外置全向高增益天线,信号更稳定,上网更顺畅,进行过弱信号优化后的天线,传输速度更快、穿墙能力更强,是大型家庭的首选。



键支持 mTouch 操作和指纹识别,0.2 秒响应速度,支持支付宝、微信支付。

该机配备了联发科 Helio P10 八核处理器,Mali-T860 GPU 图形核心,搭配 3GB LPDDR3 内存、32GB 存储(最大扩展 128GB)。后置摄像头为索尼 IMX258 传感器,1300 万有效像素,5P 镜头,光圈 F2.2,PDAF 相位对焦最快 0.2 秒,搭配双色温闪光灯,摄像头不凸

起。前置 500 万像素,4P 镜头,光圈 F2.0,FotoNation 2.0 智能美颜、Face AE 人脸自动识别。电池容量 3100mAh,号称轻松续航 10 个小时,并支持 mCharge 快充,半小时可充入 50%,50 分钟充入 90%,不过接口还是 microUSB。网络方面自然是双卡全网

通,支持运营商软切换,最高支持 4G+LTE Cat.6 300Mbps 下载速度,当然还有 VoLTE,同时支持双频 802.11n、蓝牙 4.1 BLE。魅蓝 E 还是全球第一款中国移动 4G+ 定制机,购机可以拿到话费补贴。

这次上头条了吗? 汪峰发布新款 FIIL 耳机

汪峰的个人耳机品牌 FIIL 近日召开发布会,正式发布了旗下第二款耳机产品:DIVA。DIVA 是一款无线耳机,采用了蓝牙 4.1 传输模块,最大可以支持 100 米蓝牙传输。DIVA 耳机支持降噪功能,最高能把 96%低频噪音的外界声音消除掉。DIVA 还可以根据实际场景来调整降噪模式,具体分为降噪模式、兼听模式、开放模式以及风中模式。此外,FIIL 还和美国 Eilex MaxWide 合作,在 DIVA 内添加了影院级 3D 音效。DIVA 还支持触摸控制,用户可以通过上下滑动来实现音量加减,前后滑动可以实现切换前后歌曲。长按上下支持音量递增/递减,长按前后支持歌曲快进。DIVA Pro 内置 HiFi 级解码芯片,4GB 存储空间,支持 FLAC/WAV/APE 等 13 种音乐格式,而 DIVA Pro 就相当于 DIVA 耳机+HiFi 播放器,用户不需要通过手机也可以享受音乐。DIVA 的续航时间长达 33 个小时,待机时间则可以达到 48 天。

DIVA 耳机还支持语音搜索功能,只需要带着 DIVA 并说出特定的唤醒



语句,然后你就可以对着 DIVA 说出你想听的歌曲。FIIL 还选择了和酷我音乐进行合作,购买 DIVA 耳机的用户可以免费享受一年的酷我会员服务。同时 FIIL 团队还为 DIVA 设计了一个专属的音乐系统,用户可以轻松地通过 OTA 为 DIVA 进行升级。DIVA 一共有两种型号,一个是 DIVA,另一个是 DIVA Pro,外形虽然一样,但内部元器件并不一样,DIVA Pro 定位更高。DIVA 系列有多种配色方案,例如曜石黑、皓月白、流光银、魔影红、陶瓷黑以及大理石等。价格方面,DIVA 标准版的售价为 999 元,而 DIVA Pro 的售价为 1499 元。同时 FIIL 还选择在京东商城举行 DIVA 耳机的众筹活动,而 DIVA 标准版的众筹价格为 799 元,DIVA Pro 的众筹价格为 1299 元。

高德推人工智能公交导航 进一步争夺用户

高德地图日前推出人工智能公交导航产品,将大数据和机器学习应用到“千人千面”的公交出行解决方案中,高德方面为推广此产品还专门请了 TFBOYS 作为代言人。高德地图于 2014 年 10 月曾推出过“公交导航”产品,在站点指引、下车提醒等方面优化了公交出行体验。此次推出的 AI 智能公交产品正是对公交导航的进一步提升。产品方面主要融合了高德的出行大数据能力,以及以用户行为为基础的机器学习样本,结合了城市特色和个体用户画像。高德方面称,目前的公交数据覆盖全国超 331 个城市,总计 7.5 万条、158 万多公里和百万站点的公交线路,每条线路上都有超过 130 条线路属性。

机器学习方面则主要运用“左右大脑双层模型”的机器学习能力。左脑学习出行模型,根据用户地域、距离、时长、工具等不同场景学习不同的出行决策,形



成出行决策模型。右脑学习用户的行为偏好,根据用户的定位数据、出行数据、反馈数据,来为用户提供省时、省力以及舒适性的偏好决策模型。高德地图方面此次推出“高德 AI 智能公交”后,希望可以让选择公交出行的用户更省时、更省力和更舒适,比如会优先推荐始发站和空调公交等。此前,地图导航领域主要围绕“自动驾驶”进行争夺,但从目前市场情况来看,在驾车出行的需求和体验进一步被满足后,围绕公交、骑行和步行等传统出行方式的产品体验 and 用户争夺,将是下一阶段的重点。

2016年初,京东联合哈曼、飞利浦、漫步者等众多影音硬件生产厂商,以及音乐内容供应商,成立了京东智能音频联盟,同时发布了“JD+智能音频解决方案”,将叮咚(DingDong)智能音箱成熟的语音交互技术开放给更多的合作伙伴,降低智能语音识别应用的进入门槛,推进物联网应用走进消费者的家中。此次与飞利浦合作迎来了一家重量级厂商——安桥,力求纯净的声音和智能的语音交互技术融合,于是就有了本期体验的主角C100。

参考价格:399 元
购买指数:★★★★

一个人在家不孤单 安桥C100智能语音交互HiFi音箱体验

高品质云音乐一触即来

智能语音交互的音箱在2014年便已经推出,还记得当时漫步者推出的MA系列就是主打云点播。随着互联网云端音乐资源的丰富,融合也开始加剧。过去大家都做蓝牙音箱,从安全的角度看,蓝牙一对一的传输私密性更好,但是WiFi的数据传输率更高,150Mbps传输带宽可以满足无损音乐、高清视频传输需求,可以搭配素质更高的音频CODEC,所以被视为实现高音质无线音乐播放的理想技术。

JD+智能,不是点播是对话

C100借助了JD+智能音频解决方案,具备语音交互功能,点按音箱上方的语音按键,说出想听的歌名、歌手名,或是新闻、天气等内容均能够通过语音进行播报。实际测试中,它的语音识别灵敏度很高,你不需要大声对着音箱吼叫,离30cm用正常的分贝念出想要的音乐名称,2~3秒,C100就可以报出演唱者及歌名,并开始播放。如果语音是不纯正的普通话,或者朗读不正确,会告诉你无法识别。

小巧的家庭“音乐吧”

整体来说,依托于JD+智能音频解决方案强大的后台,C100这款小单元的一体式音箱的功能性和实用性非常突出。平民化的售价,也显得更加良心,测试中我们和当下热卖的一体式蓝牙音箱JBL pulse做了对比,同样的身材,在低音澎湃性方面确实不如“轰趴利器”JBL,但C100贵在突出音效均衡性,不追求炸裂感但善于应付各种音源,这点就像欧洲杯中善于狂轰滥炸的德国队和稳重的意大利的较量。

为了保证音箱有足够的带宽来传输音频,C100采用了WiFi+蓝牙的无线传输协议,力求保证音质。该机与百度音乐、喜马拉雅等内容服务商的连接,提供了海量的音乐资源、有声读物及广播内容。当然作为用户,不用在手机找各个APP来点播,在C100自身的APP“发现”里面,就可以选择各种歌曲,一目了然。

此外,由于增设了天气查询、点播新闻、翻译服务、百度知识等频道,所以我们让5岁小童应用语音功能,除了点播儿歌,她还查询了当日天气预报和最热门新闻,玩得不亦乐乎。可以说,C100是一部无线音箱,也是一款智能音箱,在“儿童”菜单还融入了诸如《安徒生童话》《伊索寓言》等故事内容,如果改个卡哇伊的造型,相信很多家长不会再到反斗城买语音兔子了。

然后在智能点播方面,互联网的智能特性让C100盖过了JBL pulse的风头。C100还接入了京东微联,这意味着通过它可以操控家里的智能家居,使其变成智能家居的控制中心。微联智能产品已经覆盖42个品类,数百家品牌、上千款产品。特有的场景化模式,你只需对音箱说出“我回家了”,提前设置好的一系列智能家居产品,例如电视、灯、空调将会自动打开,这些产品都可以通过微联APP进行个性化的设置。



所有按键均集中在音箱顶部,功能清晰,手感舒适



音箱连接家里的WiFi,C100的APP中有丰富的音乐资源,分类很清楚

除了音乐还可以语音查询天气和热点新闻,5岁小孩也能轻松上手

上接39版

乐视全面接管酷派 贾跃亭任董事长

酷派集团发布公告称,因健康原因,郭德英辞任酷派集团董事长职务,由公司第一大股东乐视的创始人兼CEO贾跃亭接任,至此乐视完全掌控了酷派。今后,酷派集团的执行董事为贾跃亭、蒋超、刘弘、李斌。郭德英在1993年创立了酷派,一步步将公司带到今天,但因健康问题,将卸任公司董事长,担任名誉董事长。2015年6月,乐视推出超级手机后不久便出资218亿元入股酷派,持股比例17.90%,成为酷派第二大股东。一年后,乐视再次出资10.47亿港元购入酷派股份,持股比例达到28.90%,成为单一控股股东。7月份,乐视酷派完成股权交割。酷派表示,贾跃亭担任董事长后,酷派乐视双方将在战略、资本、业务上高度融合,酷派也将从纯硬件公司转型互联网生态硬件公司。8月16日,酷派将在乐视体育生态中心召开Cool1生态手机发布会,推出双方合作后的首款产品,预计配备5.5英寸2K屏、骁龙820处理器、4GB内存、64GB存储、双1300万像素后置+500万像素前置摄像头、后置指纹识别、4200mAh电池、EUI/CoolUI双系统。

688 元 华为发布首款儿童手表



近日,华为发布了自己的首款儿童手表产品,主打亲密沟通、立体防护,并与迪士尼、漫威牵手合作。华为儿童手表外观上融入了迪士尼经典卡通和漫威漫画形象,首发有米妮、米奇、冰雪奇缘、美国队长四

种款式,还有透气排汗、不刺激皮肤的舒适材质。手表可以双向高清语音通话、群聊留言,支持最多30个联系人,10米范围内可以摇一摇直接交友,家长还能监督好友号码,另有静音学习模式、智能提醒、任务奖励机制等功能。

它支持GPS、北斗、WLAN、基站、加速度传感器五重定位,人性化亲子导航,行动轨迹查询,运动状态记录,同时在保持信号通信稳定的前提下,辐射超低,并支持IP55级防水防尘。长按手表侧边按键5秒,可以启动SOS功能,并上传手表位置信息,同时呼叫绑定联系人,另外还可设置“安全区域”,当孩子离开或进入时,家长便会收到提示。手表采用华为自有云服务,所有通讯信息和聊天记录都保存在华为自己的服务器上,并三重加密,可以保障信息安全。华为儿童手表定价688元,通过华为商城、天猫、京东、苏宁预购下单还可以优惠50元。

如果自拍是一种病，也许你还差一部无药可救的手机

摆好表情、姿势，仔细地调整角度、光线，连拍多张，从中挑选出最好的一张，用修图软件仔细地磨皮、美颜，最后再将这张精心制作的自拍照发到朋友圈……做完这些整个人都累瘫了。爱玩朋友圈的朋友们都深谙这个道理，一张美美的自拍照简直就是社交平台上的交友利器，但若没有耐心和高超的P图技艺，还是乖乖地买部自拍手机来一键美颜吧。

“自恋狂”是怎么产生的？

事实上，大多时候自拍照接近我们从镜子中看到的自己，而别人拍出来的照片则是别人眼中自己的相貌。但大部分时候，别人镜头中呈现出的自己总是跟理想中的自己存在很大的差距，这就是常说的“不上镜”。谁能够忍受自己不漂亮的照片被挂在网上呢？自从社交网络兴起后，微博和朋友圈等已经成为我们日常分享生活点滴的主要方式。一张美美的自拍照发到朋友圈，随之吸引来的点赞和评论能够极大地满足每个人渴望被赞美、认同的心理，甚至交到外貌协会的朋友和拥有自己的粉丝成为所谓的“网红”。基于这些原因，你朋友圈里面出现各种“自拍狂魔”也就不奇怪了。

软硬结合 塑造颜值巅峰

主打自拍功能的手机往往在软硬件层面都具备普通手机难以比拟的优势。首先，各厂商都对自家相机的“美颜”效果进行了精心优化，通过相应的相机算法使得照片更加漂亮，而且能够做到所见即所得。硬件方面，除了配备更高像素的前置摄像头，更有如前置补光灯等功能的加持，任何条件下都能拍出最自然、柔和的自拍照，不会再出现以前那种糊成一片的美颜效果。这种更加简单、直接就能达到的美颜效果，非常适合那些对PS手残的人。此外，无论是网络上为人熟知的网红们，还是今年最为火热的网络直播，大都离不开手机的自拍功能，对于月入不菲的主播来说，她们手中那部具备强大自拍和前置美颜功能的手机，算是为她们的职业生涯立下了汗马功劳。



vivo X7

基本参数:骁龙652、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、前置摄像头1600万像素、3000mAh

X7是vivo在今年6月份发布的一款新机，该系列主打柔光自拍功能，硬件方面，少见地配备了一颗高于后置的前置摄像头，并且支持全新Moonlight柔光灯，能够模拟影棚中的苹果光，不管周围的环境光线有多恶劣，自拍照永远都是呈脸色红润、清晰自然的状态。软件方面，vivo在原来美颜相机的基础上，推出了复眼防抖和夜景加强算法，使得相机在夜间和暗光条件下的成像

更加自然。而双向防抖功能的加入，使得拍摄照片和视频时画面不会拖影和模糊。上周X7还专门针对喜欢自拍的男生推出了星空灰版本。不夸张地说，vivoX7是专门为自拍而生的手机，非常适合喜欢自拍和直播的用户。而相对而言，屏幕尺寸、电池容量更大的X7 Plus更加适合做一部直播手机。



nubia Z11 mini

基本参数:骁龙617、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、前置摄像头800万像素、2800mAh

相信提到nubia，大家第一时间想到的就是拍照了，这个以可以拍星轨、拍星星出名的手机品牌，旗下的手机在照相功能方面一直有着优秀的表现。Z11 mini也延续了nubia手机在成像方面一贯良好的表现。机身搭载的索尼IMX298传感器的最大优势便是弱光拍摄，并

且在相机功能方面也很强大，实时滤镜混搭美颜效果不俗，还有诸如延时摄影、光绘、克隆等实用的功能模块，为Z11 mini的相机增色不少。可以说，nubia Z11 mini是千元机中相机实力最为强悍的手机之一。



TCL 750

基本参数:Helio P10、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、前置摄像头800万像素、2800mAh

TCL 750一经面世就以它颇为小清新的外观获得了不少学生族的喜爱，再加上其主打的自拍功能更是定位在了年轻人群。除了常见的高像素前置摄像头、柔光闪光灯以及美颜功能等常见的自拍手机配置外，它还内置了一个“Pos美姿”功能。这个功能将一些常用的、拍照

时会显得比较好看的摆拍姿势整合到一起，让你在自拍、合影时有一个可以参照的姿势。自带的美图编辑器也能够针对性地对照片的曝光、色彩等进行调节，让你能够拍出跟明星一样的自拍照。



OPPO R9

基本参数:联发科MT6755、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、前置摄像头1600万像素、2850mAh

OPPO R9采用的前置1600万像素摄像头对于自拍来说非常实用，这颗前置镜头经过一系列像素重构，能够获得更高的光感和宽容度，配合升级后的美颜4.0系统，即使在暗光环境下也能轻松拍出美美的自拍照。在外观上，该机迎合了主流的时尚设计。在配置上，也采

用了主流的中高端性能水准。而它的指纹识别和快充功能也是目前旗舰手机常见的搭配组合。总的来说，OPPO R9是一款实力比较均衡的手机，从其不俗的销售成绩就足以看出人们对它的喜爱和认可。

消费热点 燃爆8·18手机促销大战再度升温

电商向来爱在营销上玩花样，本着有节促销，无节自己造个节也要搞促销的原则，这不京东6·18大促刚过去不久，在进入8月之后又迎来了苏宁8·18发烧节，竞争是越发激烈了。不过对于消费者来说倒是一件好事，毕竟谁也不会嫌促销活动多，再加上近期新品不断，正好可以趁此机会下手。

3步轻松升级iPhone7

① 购买 iPhone6s/6sp > ② 退还 iPhone6s/6sp > ③ 补差价拿 iPhone7

差价款= iPhone7官网价- (6S/6SP售价- 服务费)

服务费标准			
型号		使用3个月	使用6个月
iPhone6s	16G	2,018元	2,168元
iPhone6s Plus	16G	2,208元	2,358元
iPhone6s	64G	2,108元	2,258元
iPhone6s Plus	64G	2,306元	2,456元

iPhone 6s换新活动其实算不上福利，毕竟使用3个月就要收2000多元的服务费

首发不多，抢购限时不限量

虽说名为8·18发烧节，但其实在本月初，促销就已经拉开了帷幕，每隔几天就有一场活动来提升热度。近期发布的新品不少，但大多产能都没有跟上，所以在苏宁8·18发烧节上只有荣耀8、荣耀畅玩5算得上首发机型，而在京东全民手机节上，首发机型有荣耀Note8，以及玫瑰金色的Mate8，酷派也会借此机会来为cool1众筹。而真正值得关注的是那些暂时不用抢购的福利机，像魅族MX6、魅蓝note 3、ZUK Z2里约版、360 N4S等，买到就是赚。

苹果方面，京东和苏宁两家的促销力度都比较小，这和前期iPhone降价太狠有关。不过竞争还是相当激烈，价差仅仅一二十元，个别型号甚至就差1元。在京东，

iPhone 6s用券后售价4299元起，iPhone 6 Plus低至3999元。在苏宁易购，64GB版iPhone 6s比较便宜，到手价为5288元，官方还推出新活动，三个月后补差价可升级iPhone 7，可仔细一算，光是服务费就花掉2000多元，不划算。

“到处”都有便宜捡

其实相比较下来，京东全民手机节的促销力度更大些，在8月17日至8月19日之间，全场买手机可以享受60~130元的优惠，打白条3期免息，6期息费5折。此外买华为手机享满1000减50元、满2000减100元的满减优惠，买小米手机享满1000减50元，买三星享满1000减50元、满2000减100元，买乐视享满2000减200元，买nubia享

受满1000减100元的优惠，360、OPPO、vivo三家的促销力度稍小，满500减20元。此外，荣耀畅玩5X直降300元，一直不瘟不火的HTC Desire 830领券即减200元，购买三星S7 edge除了下单立减300元，还赠送大礼包和价值158元的大闸蟹券，连吃货也不放过。

苏宁8·18发烧节的全场活动是满499减20，满999元减50元。另外，买魅族Pro5可减100元，买乐Max2可减200元，买三星多个系列享受满2000元减100元的优惠，买nubia Z11 MAX C罗典藏版领券减100元，买小米4S领券减50元，Z9 Max精英版则降至1499元。为配合新品，荣耀5X全网通版直降300元，昔日旗舰荣耀7也迎来了1399元的历史最低价。

降价 TOP 5

TOP1:小米 4c 标准版



理由:官方降价
产品特色:骁龙808、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3080mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	300 元	799 元	27%

点评:借着手机节的东风,小米4c标准版在京东狠狠地打了个折扣,前所未有的力度。明眼人很容易看出来这是要清仓为新品让路。红米也好,小米也好,近期新品连发,像小米4c这样的老款理应腾出空间。虽说上市时间较长,但这个价格入手也没得挑了。

TOP2:Moto X Style (XT1570)



理由:全网最低
产品特色:骁龙808、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	2299 元	15%

点评:上市售价接近4000元,如今低至2299元,除了甩卖,恐怕很难用其他理由解释。眼下联想正在重新梳理产品线,即便是配置和口碑都不错的Moto X Style也不留情面。就配置而言,商务使用一点都不落伍,而且64GB版背壳是黑檀木的,相当有范儿,并不比16GB版贵多少,值得推荐。

TOP3:索尼 Xperia Z5



理由:全网最低
产品特色:骁龙810、双4G、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头2300万像素、2900mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2799 元	10%

点评:下半年旗舰机会陆续推出,日前索尼也宣布将于9月1日发布新品Xperia XR。在售旗舰Xperia Z5特点鲜明,绝对的拍照神器,达到潜水级别的防水功能,颜值也不错。之所以没有热卖过,定价过高是主因。如今为了迎接新品,京东全球购率先下调,入手价也算合理。

TOP4:魅族 PRO 6



理由:电商促销
产品特色:Helio X25、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头2116万像素、2560mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2299 元	8%

点评:趁着京东、苏宁价格战打得热火,1号店也不甘寂寞,手机端下单PRO6立减200元,降幅为全网最大。就配置而言,并非同价位最好的,但魅族对它赋予的定义就是“均衡”和“良好”,无论尺寸、手感,还是性能、差异性体验,都是恰到好处,2299元的价格也算物有所值。

TOP5:酷开K60



理由:官方促销
产品特色:60英寸、LG IPS硬屏、十核芯片、超强H.265解码、金属压铸底座、酷开系统5.0



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	3299 元	8%

点评:互联网电视领军品牌酷开上周也开启了“为每一次拼搏喝彩”的优惠活动,酷开U55每周二10点都会直降800元,而60英寸的K60只要3299元就能到手,它也是目前市场上最便宜的60英寸电视,不光采用IPS硬屏,还拥有海量点播资源,操控上手简单。

本周关注

小米“吃到饱”再开放四城

去年年底,小米移动首次联合中国电信面向北京、杭州、广州三个城市推出“吃到饱”流量包服务。就在上周,小米移动宣布,“吃到饱”服务将登陆宁波、温州、福州和厦门四个城市,8月10日上午10点,上述四个城市号码就已经可以购买了。资费标准方面,每月59元包3GB全国流量,而且全国无长途漫游费。

荣耀畅玩5C狂送90GB流量!

使用荣耀畅玩5C全网通版的用户有福了,只要你是电信用户,从8月份开始就可以获得免费流量,每个月赠送15GB,连续六个月,累计共90GB。不过这些流量不是让你随便用的,而是定向流量,只能用于访问央视内容。事实上,这些流量就是让你通过央视看里约奥运会等赛事节目,为中国队加油。

编辑点评:记得在4G网络推广的初期,各大运营商为了拉拢客户,推出了各种各样的上网套餐,以至于有时候一个月不花钱就能领到好几个GB的流量。然而随着用户群逐渐稳定,免费的午餐没了,上网资费还是一直涨。市场需要引入更多的竞争,59元包3GB全国流量比起移动通信联通三家的套餐要划算不少,也算是小米送出的福利。

编辑点评:近期各种围绕奥运的体育营销也算让人大开眼界。如果说三星推出的奥运限量版S7玩的是高大上的话,那么荣耀畅玩5C联合中国电信的送流量活动就很接地气了。虽然流量定向,但央视五套的直播资源丰富,对于体育迷来说,出门在外即使没有WiFi的地方也可以随时随地收看奥运赛事,再也不怕接到流量超标的短信了。

红米Pro线上线下同时开卖

就在上周,红米旗舰Pro首发开卖,它第一次将红米手机带到1499~1999元的高价位,同时也是小米第一次线上线下同时首发,一改过去“千元杀手”的形象。选择小米商城线上购买,购机可获赠USB Type-C转接头,而线下购买的话只要通过小米之家官方微信提前预约就可免排队直接购买。

编辑点评:红米Pro的上市预示着市场风向标在转向。一是千元机市场厮杀过于激烈,虽然销量不俗,但厂商处于微利甚至亏本状态,要生存下去必须寻求上攻,创新是有成本的。二是说明线上营销已是红海之时,线下市场仍有空间,OPPO和vivo可以算是尝足了甜头。如果你按照千元机的惯用眼光衡量红米Pro,那它可算得上是精品。

OPPO R9又推青云志定制版

之前OPPO R9就已经推出了巴萨定制版、TFboys定制版、杨洋定制版等多款定制版,而随着《诛仙》电视剧《青云志》的开播,OPPO携手李易峰的R9青云志定制版也来了。它其实是R9全网通的定制版本,配置方面青云志定制版与普通版相同,区别主要是外观细节、UI主题与包装配件三个方面,后盖刻有青云志LOGO,系统面有诛仙专属主题。售价2499元。

编辑点评:R9是OPPO今年3月份才推出的一款爆款机型,上市88天销量已突破700万台,如今更是成为6月国内智能手机销量冠军。论跑分,这款手机排不到前列,能热卖在于抓住了用户需求的痛点,营销太给力。充满李易峰元素的青云志版OPPO R9,就是要抓住一批粉丝的心,而且厚道的是不加价。

星空灰版vivo X7来了

vivo上周推出了X7星空灰配色版本,售价依然为2498元。vivo X7星空灰版是vivo基于京东大数据为京东专属定制,上周已正式在京东开启预约。京东为此推出了0元抽奖赢大礼,1元预订赢手机,购机可享7重礼等福利,还为X7星空灰版设计了定制包装。近期玩色彩营销的手机厂商不少,三星Note 7国行版就有金、银、蓝三种配色,而一加3新增的薄荷金版也受到好评。

编辑点评:在手机上玩色彩营销,可以说是简单直接暴力。法国色彩大师朗科罗先生说过,在不增加成本的基础上,通过改变颜色的设计,可以给产品带来15%~30%的附加值。之前诺基亚就尝到了甜头,如今其他厂商纷纷效仿,而以一加、摩托罗拉为代表,在材质上也玩起了花样,让用户选择空间更大,撞机好难。

电脑报自营

准新机

二手精品iPhone 5S 热卖

原装放心

高性价比

全套送齐

全国包邮

经过电脑报手机实验室全面试用检测100%原装二手

七天无理由退换;三个月免费保修,一年成本价维修

1388元起,直击底价

买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳、手机盒

顺丰快递极速送达

抢购网址:

go.icpcw.com/ip5s.htm

手机淘宝扫一扫

从午餐吃什么看电脑报小编的“贫富差距”

@机智猫小J

每个人都会纠结中午到底吃什么? 穷人就在公司周边随便找个餐馆将就一下,有钱人则注重口味和养生,追求品质生活,可别说,“贫富差距”完全可以从午餐就看出来! 就拿电脑报编辑部来说,我可是从大家的午餐中挖出了几个“隐形富豪”。

贫民甲甲:填饱肚子就OK

在任何一个公司,几乎都有那么一群人,他们每天中午都会一起外出用餐,就算是买外卖,也是三五成群地一起出门——这就是所谓的饭团。在电脑报,机智猫团队的大部分人、硬件版乐乐、@电脑报 官微负责人小孙都是这个“饭团”的成员。

几个年轻人组成的饭团,大部分时间都是就近解决,编辑部附近的餐馆都吃了个遍,好吃的就那么几家,偶尔还意见不一,到底吃哪家? 更是犹豫不决! 每当这个时候,我们都会拿起手机打开“午餐吃什么”这个 APP,软件打开之后会自动定位,搜索出公司附近的餐厅,设置好想要吃的类型,然后拿起手机摇一摇就可以随机显示出一个推荐餐厅,并在地图上显示,别纠结了,去吧!

当然,饭团成员们偶尔还是要吃顿好的,在保证好吃的前提下,实惠当然更好啦!这时候,一般会用券妈妈找一下附近哪

有优惠活动,这款 APP 收录了许多超实惠的福利,不光是美食,还有优惠电影票、免费流量、打车券等,只要是优惠,都会分类罗列出来,当然,你也可以搜索熟悉的店家,看是否有打折活动。

另外,在西南地区的用户还可以试试点餐猫这个 APP(目前仅重庆、南充、广安等城市支持,以后会逐渐推广到更多地区),由于正在推广期,所以优惠力度非常大——100%返现你敢信吗? 这的确是真的。在 APP 中有许多推荐店铺,只要是标有“吃饭赚钱”的餐馆,都可以通过点餐猫直接点菜,然后通过支付宝支付,支付的金额会在 2~3 个月后退回到你的点餐猫账户中,如果选择提现到支付宝,则可以获得 80%的现金。吃饭本来就得花钱,等 2~3 个月,这些钱又“凭空”回来了,这才是真正的免费午餐啊!

不差钱的疯狂博士:自己做,才放心

和“吃货”不一样,对真正喜欢美食的人来说,也许烹饪的过程才是最享受的。以大家熟悉的机智猫周一大哥、硬件版疯狂博士为首的养身派对食物的营养搭配非常在意,这类人不差钱,健康饮食是最重要的。

大家肯定知道了,接下来我们会推荐菜谱应用,应用市场里面,相关 APP 一搜一大堆,我们肯定会推荐有特色的工具。首先是味库美食,它就像是一个美食仓库,仓库里有的,才能进行烹饪——是的,你需要先选择家里拥有的食材(或者是想吃的东西,然后提前准备),然后软件会根据你的选择推荐相关菜谱。从食材出发,这也更符合我们的烹饪习惯。

对不差钱的朋友来说,更注重食物的品质,一般的家常菜肯定不能提起胃口,那么厨房故事就很适合你了——光看名字就极具文艺范! 这款 APP 推荐

的菜谱没有我们熟悉的家常菜,大多以西式美食、海鲜、牛排等为主。别以为这些菜品很难上手,厨房故事将每一个步骤都介绍得很详细,而且有清晰的图文教程,保证一学就学会。最贴心的地方就是每个菜品都配备了相关的视频小贴士,如何取下玉米粒、如何剥虾皮、怎么用刀等等细节都有视频展示,完全是手把手教学!

最后,我们来聊聊当前欧美非常流行的“原始人饮食法(Paleo Diet)”,也就是食用未经过深加工的肉类、海鲜、蔬菜等,许多明星和运动员都用这套饮食法来健康地减肥瘦身。无麸质西餐食谱这款 APP 就收录了许多“原始人”的食谱,APP 中介绍了详细的烹饪方法,如果你非常追求健康饮食,又对“原始人饮食法”感兴趣,这款 APP 还是非常不错的。

甲甲同款:



券妈妈
平台:Android/iOS
收费情况:免费



点餐猫
平台:Android/iOS
收费情况:免费



券妈妈收录了许多优惠信息,吃饭之前先找找是否有优惠吧

在点餐猫中,只要有“吃饭赚钱”标识,都可以参与返现活动

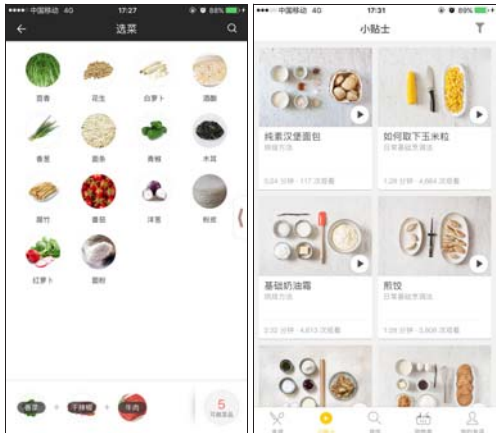
疯狂博士同款:



味库美食
平台:Android/iOS
收费情况:免费



厨房故事
平台:Android/iOS
收费情况:免费



先选择自己冰箱里有什么食材,然后再根据推荐开始烹饪

这些烹饪细节可能是你天天做饭也不知道的诀窍

颜值担当小M:好吃,还得省事

还有一部分人,基本不差钱,好吧,说的就是每次开箱图你们都会看到的那个美女模特小 M,机智猫的颜值担当,自从开箱图有了她,机智猫官微的粉丝数涨了 1 万多。而她解决午餐问题,只需要考虑两个问题:好吃 + 省事。想要好吃,就看大多数人的评价吧,是的,大众点评是最合适的工具,选择火锅、川菜、西餐等类别,然后根据评价排序,全五星的餐馆就是最佳选择。

天气那么热,在编辑部里吹着空调,根本就不想出门啊,一般这个时候,小 M 就会用饿了么等点餐软件开始觅食,虽然要

多付几块钱的送餐费,不过那都不是事儿。不过,中午高峰时期送餐非常慢,就算餐馆不远,路上来回可能也就十来分钟,但是送餐小哥还是忙不过来,所以大家如果要点餐,还是越早越好,如果 11 点半想起了再开始点,可能午休时间过完了饭还没到。

另外,如果用点餐软件,建议大家选择自己熟悉的餐馆,最好选择在实体店吃过的店铺,千万别图便宜,免得遇到黑作坊的食物。另外,同类的 APP 非常多,像是美团、百度外卖等等都有类似服务,这些 APP 大家也都非常熟悉,也就不多介绍了。

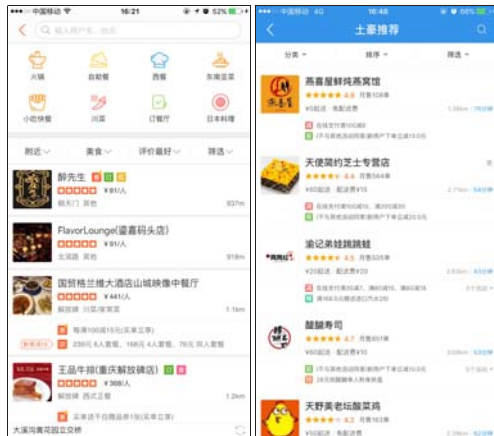
小 M 同款:



大众点评
平台:Android/iOS
收费情况:免费



饿了么
平台:Android/iOS
收费情况:免费



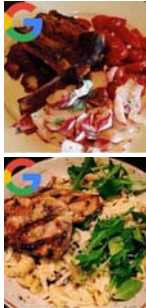
选好吃吃的类别,然后根据评价排序,总不会错

饿了么里面的“土豪推荐”套餐是小 M 平时最常浏览的页面

那些看着就流口水的科技公司食堂



谷歌的食堂提供三餐,而且完全免费



苹果公司食堂同样高逼格,甜点、咖啡、寿司等应有尽有



DropBox 位于旧金山的公司食堂,具有堪称米其林等级的食物

如果外面下大雨,我们一般都选择在公司食堂就餐,如果不是因为不方便出门,肯定不会选择这里——实在是不好吃啊! 不过,还是有许多公司的食堂都异常豪华,让人眼馋,就算吃不到,看看也是极好的。

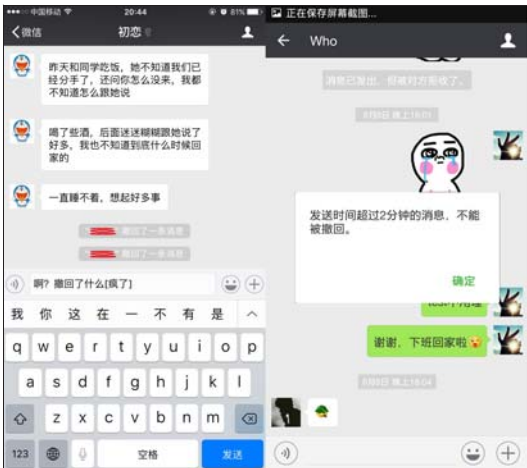
想看“‘XXX’撤回了一条消息”怎么办？

@何小梦

古语有云:“一言既出驷马难追”,但是腾讯偏偏不这么想,开发了一个非常讨厌的功能:消息撤回——泼出去的水竟然也能收回来?! 而且还会贱贱地显示一条“‘×××’撤回了一条消息”,简直气死人! 下面,我们就来聊聊关于撤回那些事。

注:本文提到的工具可访问机智猫官网(www.techmiao.com)搜索本文标题获取下载链接。

有效期只有2分钟的后悔药



每次看到“‘XXX’撤回了一条消息”都会觉得抓狂,还好有一个2分钟的限制



这样的笑话真是太多了

通知栏泄露小秘密



在 iPhone 的通知设置中开启相应选项就可以查看被撤回的消息了



无论是锁屏界面还是通知界面,都可以看到已经被对方撤回的消息

早在两年前的微信 V5.3.1 版,腾讯就上线了消息撤回功能,主要是为了防止打错字或者发错人等情况,为发送者保留一颗“后悔药”。不过,仅允许撤回 2 分钟以内发送的消息,腾讯表示,经过大数据分析,从信息接收者的角度,2 分钟是阅读一条信息的平均时长(排除没看手机的情况)。而撤回时间在 2 分钟内,会最大程度保持上下文完整。

当然,用户可能并不关心这个 2 分钟是怎么来的,因为“‘XXX’撤回了一条消息”这个提示简直逼死强迫症,对方越是撤回了消息,越想知道被撤回的内容到底是什么,但是对方打死不说的死循环。特别是一觉醒来收到初恋女友撤回消息的提示,简直想死的心都有了……

其实,在开通撤回功能之前,还是闹出了不少的笑话,那时候的你,是不是很希望有撤回功能呢:

- 1.A:“同学,你搞基(高几)?”B:“你怎么知道的”……
- 2.C:“选好了吗? 确定的话我就下蛋了”……
- 3.D:“你是哪里人啊?”E:“我是贱人(吉安人)”……
- 4.F:“周总,这是公司最新的同性恋(通讯录)”……
- 5.经典的“建国大业……”就不说了。

大家普遍很讨厌撤回功能,但有的人却对此乐此不彼,玩得不亦乐乎,特别是那些女神们,把屌丝逗得团团转,就算随便发个标点符号再撤回,对方也会抓狂……难道我们就只能束手就擒吗?

如果你是 iPhone 用户,就完全不用担心这个问题,在设置中找到“通知→微信”,进入后开启“允许通知”,下面选项中,一定要开启“在通知中心显示”和“在锁定屏幕上显示”,声音和图标标记随意。接下来进入微信,在设置中进入“新消息通知”,确定开启了“通知显示消息详情”(如果关闭此选项只能在通知中看到“收到一条微信消息”的提示而看不到内容)。

以后别人发消息给你,就算撤回,也会在通知中心和锁屏界面显示内容,不过,由于消息已经被撤回,你也只能在这两个界面看到内容(而且不能打开图片和语音),只要进入了微信界面,通知栏就默认已经被处理过,再也找不回来了。所以为了保险起见,一般情况下按下 Home 键顺便通过指纹解锁的方式要改一改了,最好先通过电源键点亮屏幕,然后浏览一遍通知再解锁,否则如果没看通知栏就直接进入微信,很可能错过那些被撤回的消息。

Android手机还能这样玩



安装并更新到最新版的 Xposed 框架,并安装 WechatUnrecalled 即可



ROOT 后的 Android 手机,不光可以看到被撤回的消息,还能有更多玩法

而对于 Android 用户,系统自作聪明地合并了通知栏,如果某个联系人发来多条消息,就算在微信设置中开启了显示消息内容,也只能显示最新的一条消息,如果对方撤回的话,也只能“智能”地显示“‘×××’已撤回”这样的通知,完全就是自作聪明吧!

不过,Android 用户在 ROOT 之后,可是比 iOS 要更方便,不用小心翼翼地解锁,经过一些简单的处理之后,完全不用改变使用习惯,正常使用微信即可,如果对方尝试撤回消息,不光可以看到这条已经被“撤回”的消息,还会有一段提示,无论是初恋女友的心里话,还是损友随便发个符号然后撤回逗你玩,都逃不过你的眼睛,就算是睡一觉起来再看,消息也不会丢。想知道秘诀吗? 别急,这就告诉你。

当然,想要彻底解放 Android 系统,获取 ROOT 权限是必需的,各品牌手机 ROOT 方法会有不同,现在大多可以通过刷机精灵或者一些一键

ROOT 工具来搞定,将手机用数据线连接到电脑,照提示操作就行了。然后在机智猫官网下载 Xposed 框架安装器和 WechatUnrecalled 工具,前者无需过多介绍,相信搞机达人对它已经非常熟悉,简单来说就是一个 Android 平台的增强工具包,可以实现许多原系统无法实现的功能,或者美化系统。

而 WechatUnrecalled 就是我们的主角了,安装它之后(Xposed 框架和 WechatUnrecalled 都必须授予可执行权限,否则无法使用)进入 Xposed 框架中“模块”功能,勾选它然后重启手机即可加载该工具。默认会开启防止撤回微信消息和防止删除朋友圈评论的功能,以后你的微信就被加上了“金钟罩”,任何人都无法撤回消息了——而且对方撤回之后不会有任何提示,让他自己去开心地玩吧,看得到内容的我,对于“求我才告诉你撤回了什么”这样的小把戏,根本就不上当!

当然你可以在“我→设置→WechatUnrecalled”里看到详细的设置项,比如聊天过滤、屏蔽关键词(代购的末日)等都比较实用,当然,对于撤回功能,还可以有更有趣的玩法——冷冰冰的“‘×××’撤回了一条消息”总是很伤人,如果改成“‘×××’撤回了一条消息并亲了你一口”、“‘×××’想要撤回消息却被英明神武的你识破了”这样萌萌哒的提示语,是不是变得更有趣了呢?方法也十分简单,直接在“防撤回设置”中进行设置就可以了。如果你想耍赖不会这个绝招的呆萌小伙伴,甚至可以开启××秒后自动撤回的功能(当然,必须在 120 秒内),让对方抓狂吧——前提是对方没看过这篇文章哦!

小贴士 | TIPS

对于不想安装 Xposed 框架的用户,虽然不能找回文字信息,但是可以找回语音消息:用任意文件管理工具打开手机存储,找到“/sdcard/Tencent/MicroMsg”文件夹,在这里有 N 个数字和乱码组成的文件夹(由你登录过的微信号决定),进入后找到“voice”或者“voice2”文件夹,里面会有 arm 格式的音频文件,你可以根据文件生成时间来判断,这样找起来更容易。想要备份保存语音文件的话,将它们导出到电脑即可。

酷比魔方 i7 手写本 升级不明显,笔是最大亮点

编辑评分

8

如果登录酷比魔方的官网你会发现,这家以Android平板起家并被人所熟悉的国产平板电脑厂商,如今几乎已经全面转向Windows二合一平板的阵营。的确,在目前平板市场持续萎缩的大背景下,不作出变革就意味着灭亡。本期我们体验的是酷比旗下的i7手写本,从它身上或许我们可以看到酷比魔方寻求自身产品变革的思路。

祖传外观继续“套娃”

稍微了解过酷比魔方产品的人可能会有些疑惑,为什么现在才评测这款去年就发布的产品?实际上,这是你被它的名字骗了,酷比魔方 i7 手写版才是去年发布的产品,而我们这款酷比魔方手写本则是刚刚发布不久的新品。两款产品在命名方式上的高度雷同很容易使消费者造成误解,而一般我们辨别两款产品最直接的方式就是看它们的外观,那么它们的外观有什么不同呢?

简单来说,没什么大的不同!光看图片,你几乎很难区别出手写版和手写本在外观上的差异。i7 手写本依然延续了酷比魔方产品的“祖传”外观,蓝色金属机身、

直插式实体键盘。相较于前代,i7 手写本降低了机身厚度,但即便如此,这款 10.6 英寸平板 710g 的机身重量依然算不上轻薄,再加上那个原本就比较重的金属实体键盘,整体的重量达到 1.2kg 左右。考虑到 Win10 本身在平板模式下应用场景相对较少,而这款产品更多的是满足移动办公的需求,这个重量勉强算是可以接受,毕竟可能酷比魔方压根儿就没有想把它当作一款平板电脑。另一大不同则是在屏幕尺寸上。酷比魔方 i7 手写本采用 10.6 英寸屏幕要小于之前的 11.6 英寸。由于分辨率不变,所以 PPI 更高,画面看起来会更精细一些。

应对移动办公很轻松

从配置上看,i7 手写本相较于之前的手写版并没有做出实质性的升级,其搭载的 Core M 处理器在当今平板以及便携笔记本电脑市场具有绝对统治地位。由于采用了更先进的 14nm 工艺,使它在出色的性能基础上又有良好的功耗表现。TDP 为 4.5W,相比 ARM 处理器动辄不到 2W 的参数似乎略高,但它的性能超越后者非常多。此外,它还配备了一块 64GB 的 SSD 固态硬盘,相比传统的机械硬盘以及平板电脑时常会用到的 eMMC 闪存,它在数据传输速度上有非常大的优势,游戏、大型应用的载入速度更快。

实际使用下来我们发现,面对最常见的移动办公场景,这款平板都能轻松应

对。即使是在打开十多个网页的情况下,依然能够保证相对流畅运行,很少出现卡顿。至于平时收发邮件、使用 Office 办公就更没有什么问题了。此外,酷比魔方 i7 手写本的接口配备较为全面,mini HDMI 以及 USB 3.0 接口的加入使该机的拓展能力增强,平时用来连接移动硬盘以及外接显示器都不在话下,这对于一款平板电脑来说还是颇为难得。值得注意的是酷比魔方 i7 手写本所配备的图形显示核心型号为 HD5300,这款核心应付一些轻量级的图形处理以及中小型 3D 游戏没问题,但真的要处理一些大型图形渲染和游戏,可能会有些吃力了。

支持手写压感操作

i7 手写本最大的卖点就是触控屏支持 Wacom 技术的 1024 级压感,因此可以搭配 Wacom 手写笔来使用。需要注意的是,这款手写笔属于选配产品,需要单独购买,售价为 199 元。无论是从手感还是造型上看,这款手写笔都跟一般的圆珠笔差不多。将笔尖靠近屏幕,屏幕上会出现一个浮动的小圆点,这样就可以最大程度地避免误触。从实际的手写感受来说,笔尖和屏幕之间的间隔感比较明显,虽然笔迹稍微有些延迟但还能接受。值得注意的是,这款屏幕支持 1024 级压感操作,也就是说,它可以根据你用力程度不同而画出不同粗细的线条。这样写出来的字迹更加自然、美观,而且在进行一些艺

术创作的时候会有优势。

酷比魔方 i7 手写本内置 7.4V/4300mAh 时的双芯锂电池,等同于 3.7V/8600mAh 的电池容量。官方宣称可以提供长达 8 小时的续航时间。根据实际体验,满电状态下可以连续使用 6 小时左右,和官方宣传的时间还是有一定的差距。这个成绩在我们测试过的 Windows 平板电脑中处于中等水平。值得注意的是,在进行大型游戏的时候,机身发热比较明显。通过拆机图来看,导热硅胶垫是连接到金属后盖上的,这样做的好处是内部的热量能够直接传到机身上,快速散热。坏处就是所有热量直接传到机身上,会给人发热严重的直观印象。

优点

屏幕显示效果好,支持压感操作

缺点

外观、配置提升不明显

基本参数

10.6 英寸 1920 × 1080 像素 / Inter Skylake Core M3-6Y30/4GB RAM / 64GB SSD/8600mAh/ 243mm × 172mm × 9.6mm/710g

■参考价格:1999 元(主机)299 元(键盘)199 元(手写笔)



相较于前代,i7 手写本在外观上仅做了微小的调整,变化不明显



机身表面依然采用了蓝色金属材质,机身边缘采用了切角处理



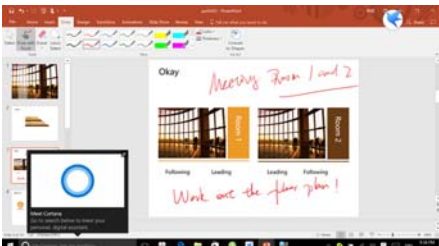
机身提供了较为丰富的接口,支持 HDMI 输出并且附赠了输出线,方便连接显示器



实体键盘的加入使得输入文字时效率得到很大的提升,不过整机重量也随之增加



在应对日常的网页浏览、移动办公等操作时,i7 手写本都能够轻松应付,很少卡顿



支持 1024 级压感技术的手写笔算是最大的亮点,写出来的字迹自然、美观

总结

套装价格竞争力不足

从硬件参数上看,1999 元的酷比魔方 i7 手写本确实表现出了较高的性价比。然而,一款优秀的产品不仅仅是配置参数上那些亮眼的数字,而更应该是软硬件层面的无缝体验。作为知名的国产平板品牌,酷比魔方还需要在工业设计、特色功能等方面做更多创新。手写笔等功能虽然是亮点,但整体体验依然还有很大的提升空间。而且无论是从外观、核心配置还是从命名方式上,i7 手写本相较于前代升级并不明显,很容易造成混淆。

从购买的角度来看,1999 元主机+299 元键盘+199 元手写笔,使得整套产品的价格达到了 2497 元。在这个价位目前可以选择的同等配置竞品其实不多,如果你对手写和移动办公有比较明显的需求,并且在预算有限的情况下可以考虑选择它。但如果你想要一台真正的便携笔记本,其实你也多花不了多少钱。

编辑评分

8

基本参数

基本参数:5.5 英寸 1920 × 1080 像素 /151.3mm × 74.6mm × 8.35mm/169g/Android 6.0/ 联发科 MT 6797M 1.8GHz 十核 /4GB/5000mAh/800 万像素前置 /1600 万像素后置摄像头

■参考价格: **1199** 元(32GB)

跑分

《安兔兔评测》 86049

360 手机 N4S
千元机性价比又一课

大概两个月前我们评测了360手机N4,对其“杀敌一千自损八百”大打性价比的做法印象深刻,不过靠“免费”起家的360可能觉得这还不够极致,短时间内又推出了升级版的360手机N4S。硬件升级的代价是价格小涨,但这似乎并没有让它的杀伤力变小。

全金属机身+更圆润的边角

相比前代,360 手机 N4S 外观上最大的变化是采用了全金属机身,此前我们还对 N4 的塑料外壳感到遗憾,这下没话说了。原本堪称 360 手机一大特点的圆形听筒设计,这次在 N4S 上没有出现,而是回归到了普遍的长条形。由于我们拿到的金色版正面板为白色,屏幕上方的柔光灯、感应器和摄像头就显得密集了些,对称感也没有之前那么强了。

续航提升巨大

360 手机 N4S 配备联发科的 Helio X20 十核处理器,采用 4GB 的内存和 32GB 的机身存储,这些参数和 N4 保持一致。但在电池方面升级到 5000mAh 这一做法已让它受到足够高的关注了。得益于电池容量密度提高到 700Wh/L,使得它的机身厚度还能维持在 8.4mm 左右,重量也不会有压手感。

续航测试环节是少不了的,手机选择智能省电模式,保持 Wi-Fi 连接,屏幕亮度固定在 50%,中等音量,播放在线视频 1 小时耗电 6%,相同情况使用《网易云音乐》在线听歌半

背面的布局则没有变化,依然是圆形摄像头、双色温闪光灯、指纹识别上下居中并列,全金属的后盖摸起来很有质感,天线注塑三段式设计,金属覆盖面积将近 98%,但这也让它陷入了“千机一面”的境地,如果硬要找点特点的话,应该是它的四个边角更为圆润一些。不过底部的开孔仍然有些毛刺割手的感觉。

小时耗电 2%,刷 15 分钟微博耗电也是 2%,玩半小时《保卫萝卜 3》耗电 5%。这样的续航表现的确给力,重度使用也可以撑到一天以上,正常使用两天应该没问题。

充电方面,360 手机 N4S 采用 9V/1.5A 快充规格,使用原装充电头和数据线的情况下,半小时可充 30%,1 小时可以充至 50%,完全充满则需要 2 个小时以上,表现中规中矩。它还支持 OTG 反向充电功能,必要时可以帮女神的 iPhone 充充电。

行,首次设置之后隐私空间在桌面的入口便会消失,只会在特定的指纹和密码下才能打开。

另外,像一卡通多号、红包提醒、位置穿越等黑科技在 360 OS 2.0 中也有体现,还新增了微信、微博、WhatsApp 等的空间清理功能。健康卫士不仅能帮你记录手机的使用情况,还能对手机进行锁定设置,防止你又手痒玩手机。看起来它的各种功能都很细碎,但不得不说,这些“小功能”的确都抓到了用户的痛点。当然众多的 360“全家桶”和第三方应用的预装这一点还是没有变。

原因,继承了前代艳丽的调色风格以及亮度颇高的效果,给人一种极力讨好眼睛的感觉,但似乎用力过猛了,颜色都有些失真,对于细节的刻画还是比较到位的。

夜间拍摄画面亮度都非常充足,保证了较好的锐度和清晰度,不过噪点还是比较明显的,眩光控制较好。而光线明暗对比比较强时,高光容易溢出,丢失细节。

总结 这个“S”改变的处处都是痛点

还记得 360 手机 N4 首次把旗舰机专属的 4GB 运存一下拉到千元机上让我们感受到了强大的杀伤力,但仅仅两个月的时间升级的 360 手机 N4S 就来了,虽然处理器、运存等没有变化,但是在电池、系统、拍照等方面的升级也是诚意满满,处处都狠抓用户痛点。虽然价格比

前代多了 200 元,但它在消费者心目中“超值”的印象应该是不减反增的,跟同价位的竞争对手乐 2、魅蓝 Note3、红米 Note3 等相比,都有着性能、续航等众多优势。但 360 如果真的想在千元机领域狠狠搅局,就有必要在产能上加把力了,因为市场和消费者可没什么耐心。



2.5D 屏和金属后盖的衔接处理得不错,边框和黑边宽度都控制较好



指纹识别位置过于靠上,单手握持时食指不好触及



未采用 Type-C 接口,支持 9V/1.5A 快充

优点 金属机身手感好;
超大电池,续航表现出色。

缺点 拍照测光不稳定。



将时钟 Widget 旋转一下就变成了右边的模式选择 Widget,上下滑动可切换模式



“隐藏得很深”的隐私空间以及独立的应用清理功能



在逆光环境下,依然有较高的亮度,色彩艳丽,放大可见锐度和清晰度依然不错



夜间拍摄画面亮度非常高有类似白昼的效果,画面纯净度不错,但放大后还是有较明显的涂抹感

手机摄像头如何变成扫描仪?

拍照已经成了手机的一大重要功能,我们可以用它创作出许多作品,也能把自己和别人都拍得美美的,但对于越来越强大的手机摄像头来说,仅仅拍拍照似乎有点浪费。手机依靠摄像头越来越多地承担起扫描仪的工作,那它究竟是怎样办到的呢?

扫码、翻译、名片录入全都行

很久以前遇到不认识的英文单词想要知道释义就要查字典、文曲星,现在拿出手机调出翻译软件就可以随时查询,甚至你都不用自己动手输入单词,大多数词典类(如有道词典、QQ 慧眼、金山词霸、谷歌翻译)应用都支持摄像头取词功能,无需任何输入,就可获取释义和读音,可说是走遍天下都不怕。



像这样的扫描笔的工作有一部分就可以使用手机完成

最让人感到惊喜的其实还是真正让手机变成扫描仪的各类名片、文本录入功能,摄像头拍张照,客户给的名片就自

动添加到手机通讯录里;看了觉得不错的文章、段落,拍下来就能转换成文档,方便自己随时引用、编辑处理。

功不可没的OCR

手机之所以能实现以上功能,除了那颗爱拍照的摄像头之外,更少不了背后的 OCR 软件。OCR (Optical Character Recognition, 光学字符识别) 是指电子设备,这里也就是你的手机依靠摄像头拍摄纸上打印的字符,识别软件再将图像中的文字转换成可供编辑的文本格式。

我们还得感谢 IBM 公司的 Casey 和 Nagy,是他们最早对印刷体汉字识别进行研究的,1966 年他们发表了第一篇关于汉字识别的文章,采用了模板匹配法识别了 1000 个印刷体汉字。将近 20 年后,清华大学的丁晓青教授和中科院才相继推出了中文 OCR 软件产品,此后汉字扫描仪才得以逐渐普及。

OCR 软件只需提供接口,利用扫描仪驱动即可,随着手机性能的不断f提高,对于 OCR 这类软件运算当然也不在话下了。手机摄像头拍摄的彩色图片所含信息量巨大,OCR 软件可以对图片的内



OCR 技术可以实现本地识别和记录,即使没有联网也能快速识别

容简单地分为前景与背景,定义前景信息为黑色,背景信息为白色,然后经过一系列的噪声去除、倾斜校正、版面分析、版面恢复等操作后输出为可供编辑的文档。而且目前它的识别正确率、识别速度都越来越高,足以满足广大用户的要求。



金立 M6 相机中内置了众多常用的 OCR 应用

系统级内置,连应用都不用装啦

对于没有扫描仪的用户来说,现在只要有一台智能手机(当然该手机必须有摄像头),安装一个 OCR 应用就可以免除很多手动输入的麻烦。而如今手机厂商想让你连装应用这一步都省了,方法就是通过系统级内置。比如最新的 MIUI8 就内置了“扫题”功能,哪里不会扫哪里,瞬间就能解答你的“疑难杂症”。

而金立 M6 则直接在相机应用中,内置了商务人士经常用的 OCR 功能,包括名片扫描、扫描成文、翻译、智能扫码、文本校正等众多模式,的确很省心,试过之后发现成功率和识别率都很高。

如果你的手机没有内置也不用担心,这里给大家推荐几个:



涂书笔记

专为读书人设计,除了能把纸面上的文字马上电子化外,还支持手写涂抹功能,随时记下自己的读书感悟,并可把笔记导出到印象笔记和百度网盘。



扫描全能王

相信很多人对它都不陌生,但实在因为它的应用广泛,我们又不能在推荐中漏了它。更重要的是,原价 30 元的 HD Pro 版现在可以免费下载了!



阿凡题

可以拍照搜题,最快 0.3 秒响应,题库覆盖了中小学全部科目,做错的题不用手抄,支持自动保存到云端,还可以添加经典题。现在的孩子真幸福!

四年一度的奥运赛事,为我们的这个夏天再加了一把火,不管你是现场、在电视机前、在酒吧或是在电脑前,一个人观看或者和亲朋好友一起为健儿们呐喊助威,都会是一次难得的经历。何不把这些场景用手机拍下来呢?这时你会发现,奥运,你不仅旁观,还能记录。

奥运,你怎么拍?

本周优秀作品TOP3



勇敢的心 作者:李猛
拍摄手机:vivo Xplay5



夏叶 作者:孙昊 拍摄手机:小米手机 3



海港的晚霞 作者:感光度
拍摄手机:荣耀 4X

8月奖品



一等奖:
金立 M6 手机 一部



二等奖:
金立 Hi-Fi 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》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 全年版(51期) **158元** 原价100元 半年版(25期) **85元** 原价50元 季度版(12期) **45元**

试读活动已结束,
联系客服仍可领取优惠券

全年订阅 **立减20元**,9月截止!

《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

电脑报



- ★你是否厌倦了“你好我好大家好”的网上评测?
- ★你是否对自说自话的“广告创意”感到无语?
- ★你是否对电商92%起的好评率感到无可奈何?
- ★你是否痛苦于听不到真实的声音?

来这里,看真正关系你利益的内容,听真实的声音!

购机帮你评

微信公众号启动!



- 你有购机(笔记本/二合一/一体机/品牌台式机)需求,请向购机帮你评咨询(打字问就好);
- 你有购机纠结,请向购机帮你评咨询;
- 哪些能买,哪些千万不能买,尽在购机帮你评;
- 这个牌子为何总有问题?为何不稳定?真相也在购机帮你评;
- 升级改造、潮流应用,还看购机帮你评!

信息垃圾泛滥时代的真实声音! 一个真正在意你利益的声音!