

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第23期

总第 1306 期
2017年6月12日

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

邮发代号 **77-19**



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅



解密腾讯赚钱“王者”

一款每月流水30亿手游的人心掌控术

>03

特别策划 教你真正用好自己的光纤宽带 >12

英特尔酷睿 i9 及 X 系列处理器,不再傻傻分不清 >19

iOS 11 开发者预览版:如你所愿,毫无惊喜 >41

想与国内外一线科技大佬企业零距离?
快来应聘《电脑报》深度报道记者(详见 02 版)

欢迎到各地邮局订阅 2017 年《电脑报》 邮发代号 **77-19**

售价
4.00元



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

AI与机器人

解密腾讯赚钱“王者”： 一款每月流水30亿手游的 人心掌控术

- 迷你KTV是下一个风口? 03
- 也许是下一个抓娃娃机 06
- 顺丰、菜鸟都没赢，却牺牲了用户 06
- 人工智能为教育插上了翅膀 07
- AI传奇 AI的二十三条军规 08

电脑报官方商城

抢:618年中电脑大促 主机优惠券无门槛使用!

03

必修

- Windows系统能运行安卓程序吗? 09

新媒体

- 我设置了“朋友圈三天可见”，
然后，就被好友拉黑了 11

特别策划

深入光纤时代 教你真正用好自己的光纤宽带

12

电子版增刊

- 未来世界的“抖M之魂”
《进发》游戏体验 15

- 那些时尚大牌的迷之审美 16
- 可口VS百事:100多年的恩怨情仇 16

PC与应用

- 微边框笔记本推荐榜 17
- 换个思路挑战外置显卡扩展极限 18
- 6·18将至,这些新品笔记本值得关注 19
- 华为MateBook X轻薄本评测 20
- Always Connected PC概念再度起航 22
- 勒索病毒还玩Cosplay 23
- 6月调仓换股正当时 24

硬件与智能

- 京东618特别策划 26
- 新国标来了,买插座你得看明白 29
- 谁说存储就老土? 29
- 电竞灯条/SSD登场炫技 32
- COMPUTEX2017特别报道 36

机智猫

- 为了拍摄海洋的美丽,我考了个潜水证 39
- 二手清仓特价
名牌手机:1000+元起 40
- 极米imea儿童无屏电视:早教并非噱头 41
- 这么多狼人杀手游,玩哪个? 42
- iOS 11开发者预览版:
如你所愿,毫无惊喜 43
- 红辣椒4A:“开黑”成本不到600元 44
- 是什么让努比亚Z17的
无边框沦为“配角”? 45

视角

黄金时代

为什么我们这一代人把小虎队奉为经典,却认为TFBOYS肤浅、幼稚?

尽管有很多人从作品、包装、行业发展等各个角度来分析,但我们宁愿相信,这其实是一个科学问题,心理学家研究表明,大多数人会有这样一种认知:晚于自己年龄十到二十年的,通常都会遭受鄙视;比如70后经常会看不起90后、00后,觉得他们和“垮掉的一代”已经相去不远。而过去十几二十几年的东西,尽管当时曾经有多么不屑,现在回忆起来却是足以自豪的体验,对于晚辈,我们会很惋惜地这样表达:“你们从没有感受到这样有魅力的文艺作品”“80年代是最好的黄金时代”等等。

总之这仍然是一种偏见。至少对科技公司来说,最近的时代才是最好的时代。

上周,被称为“互联网女皇”的华尔街证券分析师玛丽·米克尔发布了她的2017年互联网趋势报告,在报告中她称过去的五年为互联网公司的“史诗般的五年”。2012年,在全球市值排名前20的公司中,科技公司仅有4家,互联网公司只有谷歌一家。其他分别是苹果、微软和中国移动。而在2017年,前五名全是科技公司,谷歌、亚马逊、Facebook分列第二、四、五名。对于中国公司来说,前20中的中国移动、建设银行也被腾讯、阿里巴巴所取代。对于中国互联网企业来说,这更可以被称为黄金五年了吧,在科技公司的市值/估值榜20强中,除日本雅虎排在末位,其他清一色全是美国和中国企业,除了上述两强,还有百度、蚂蚁金服、京东、滴滴、小米入围。

最近埃隆·马斯克又在鼓吹他的人机合一论,他在推特预测,到2030年AI就将在任何方面都比人类做得更好,因为机器的进步是呈指数增长,而非线性增长。而变成AI-人类共生体才是防止人类灭亡的途径。

这确实有点危言耸听,我们还是始终相信,AI的发展带给人类的肯定是弊大于利。如果没有什么意外,现在我们经历的每一个时代,都会是自己未来人生中最差的时代,也是相对于以前的黄金时代。

招聘启事

《电脑报》招聘深度报道记者2名

你想和马云、库克等一线大佬面对面扯扯淡吗?你想对国内外科技企业、创业者进行零距离深度观察吗?你想用激昂文字观察科技带来的革命吗?你想在工作中拥有更多的自主权和想象力吗?《电脑报》现在招聘深度记者2名,如果你的条件符合我们的要求,那就赶快来投递简历吧!

工作地点:重庆

职位描述:

1. 长期深入科技领域,参与和独立完成策划性深度报道
2. 负责国内外科技大事件、人物、企业的采访报道
3. 积累科技行业资源,配合执行报社其他任务
4. 维护并挖掘新的采访、合作伙伴

职位要求:

1. 对人工智能、移动互联网等前沿科技有强烈的兴趣和探索欲
2. 敏锐的新闻触觉,较强的采访突破能力和写作水准
3. 英语良好,善于独立思考和把握报道传播角度及方向
4. 具备敬业精神和责任心,性格积极热情
5. 能适应经常出差

薪资面议(工资+稿费)。突破能力强、文笔佳、有媒体采访报道工作经验者优先(请附上作品链接)简历请发送到huangx@cpcw.com,合则约见,我们将提供富于挑战性的成长空间及发展机遇。(由于应聘者众多,不能一一回复,敬请谅解)



Huntkey 航嘉

冷静王蓝钻版

全新上市 致敬蓝色经典

- 智能静音风扇:智能温控蓝色风扇 提升20%散热效率
- 400W实际功率:实际额定功率400W 更多应用随心所欲
- 宽幅电压设计:135~265V宽幅电压满足更多使用环境
- 革新效能优化:主动PFC+双管正激结构,效率高达85%
- 实用科技配置:超长线材+双6PIN显卡接口+0.1A待机功耗

LEAGUE OF LEGENDS / 2017 DEMACIA CUP
 官方合作伙伴 Huntkey 航嘉 主办方 腾讯游戏 Tencent Games

虚拟游戏世界,正成为现实生活的延伸

解密腾讯赚钱“王者”： 一款每月流水 30 亿手游的人心掌控术

@特约记者 喻彩华



“经过双方多次团战，黄忠清理完两波兵线，配合开局拿到的野怪顺利达到四级。没有四级的赵云无法使用大招打出其有效控制，在哪吒无法使用二技能留人情况下只能看着黄忠闪现进塔……”

这种看上去“乱七八糟”的文字，刚上大一的蕾蕾每天都会写下几千字。她不追星，不追剧，不购物，只是在每天“杀红了眼以后”，念念叨叨地写下“王者荣耀”复盘分析。

《王者荣耀》是腾讯在2015年8月推出、11月公测的一款MOBA（多人在线战术竞技游戏）手游：五路、三路或一路英雄在地图上施展技能、提升等级、互相厮杀，并以率先摧毁敌方基地的水晶塔为最终目标。

现在，《王者荣耀》累计注册用户超过2亿，日活跃用户超5000万，成为全球用户数最多的MOBA手游。这款游戏上线20个月，就打破了年龄、身份、圈层的界限，把每个人都变成了“战士”——玩家可能是6岁小学生、20岁的女大学生，也有可能是60多岁的退休大叔。

很多明星也是它的忠实粉丝。央视主持朱军在晚会上喊出“人在塔在”这样的术语，杨颖和黄晓明在《王者荣耀》有情侣账号，林更新叫“更新失败”，而杨幂玩了将近6000场，已经接近最高级别。

它在腾讯股价持续上涨，市值一举突破3000亿美元中居功至伟；它还是全球iOS手游收入榜第一位，2017年第一季度每月流水30亿元，相当于新浪微博2016年全年营收，仅仅是一款英雄人物的皮肤，就能让腾讯一天收入1.5亿元。

它也带动了大批游戏创业者加入，创业方向涵盖了内容、社群、电竞、陪玩带打……越来越多的投资人专门成立了挖掘围绕《王者荣耀》而创业的团队，在俱乐部、直播领域开始布局，每个项目500万-800万元。

在这场前所未有的游戏人口变迁中，《王者荣耀》的生命周期会有多长？它又是如何让一款游戏，成为人與人之间的交流工具，甚至是一种找到“自己人”的标签和符号？

下转04版

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com

618年中电脑大促抢

活动详情:6月1日-6月30日电脑报官方企业店**每周五**将会放出**50张价值60元**的优惠券，优惠券可用于店内所有主机，整个6月无门槛使用。限量抢购，先到先得！已领券读者请尽快使用，逾期将失效。

如何参与:①手机淘宝扫一扫右方二维码，关注电脑报官方企业店(页面右上角)
②进入微淘页面(页面右上角)
③每周五22:00我们将在微淘发布优惠券领取链接

△如有疑问请咨询淘宝客服



手机淘宝扫一扫
进入电脑报官方企业店
cpcwi.taobao.com



KabyLake 构架
I5 7400 主机
B3玩游戏



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B3.htm

团购价:
2699
起



KabyLake 构架
奔腾 G4560 主机
B1办公机



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B1.htm

团购价:
1499
起



KabyLake 构架
I3 7100 主机
B2办公娱乐



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B2.htm

团购价:
1999
起



KabyLake 构架
I7 7700 主机
B4高品质游戏



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/B4.htm

团购价:
3699
起

上接03版

沉迷王者女大学生和小学生



6月初的一个傍晚,记者联系上蕾蕾时,蕾蕾果断表示:“聊聊可以,但得等我晚上9点刷完任务后。任务不一定啥时候刷完,半小时、一个小时不一定。”

她所说的“刷任务”,是《王者荣耀》里每周两次的“疯狂对战”,在对战中完成固定的任务后可以得到一个皮肤碎片,收集多后可以兑换各种奖励。

“不嫌弃的话,一起刷?”记者问。

“好啊,好啊!”蕾蕾开心地说,为了方便配合,还主动拨通了记者的微信视频聊天——电话那头是一个典型的江南温婉含

羞女子。不过,在《王者荣耀》中,她喜欢操控的是赵云、黄忠、项羽这样的强势人物。

这天的排位赛异常顺利,不到30分钟,就结束了比赛,蕾蕾一人就拿到了15分,完成了当天的游戏任务。“好久没这么开心了。”蕾蕾说,就在几天前,她还在输掉了比赛后,哭红了鼻子写下几千字的复盘分析。

这是19岁的蕾蕾第一次沉迷一款游戏。2016年10月初入大学后,蕾蕾就发现周围班上大半的人在讨论这款游戏,起初蕾蕾并不在意,但后来她发觉无论是寝

室里、聚会时,甚至公交上、地铁里、商场中,许多人都要掏出手机,“开黑”组局——“开黑”是MOBA游戏的术语,指相熟的人组队玩游戏。

“不玩没朋友啊。”蕾蕾说,“如果自己玩,跟朋友聊天都插不上嘴。”跟她组队的有三个群,高中同学、大学同学和网友,她们每天都会沉迷于这个虚拟的世界:荆轲变成了女的,诗仙李白变成了刺客,扁鹊是用毒高手,诸葛亮职业则是法师……用蕾蕾的话来说,“相对于到处都是套路的现实,这个虚拟世界的一切,都是充满了想象力的酷。”

对蕾蕾而言,最大的遗憾是,她和室友的开团匹配战绩并不佳,常年处于白银段位,经常被指责“坑”——由于玩《王者荣耀》的女大学生众多,而且一些女大学生水平有限,“女大学生”这个词在《王者荣耀》的玩家群体中正在成为一个梗,网络出现了大量“女大学生比小学生更坑”的论调,甚至有主播制作了“送给所有王者荣耀女大学生”的短视频,引起了诸多争议。

“小学生”是《王者荣耀》另一个庞大且倍受争议的玩家群体。而和很多走红游戏一样,《王者荣耀》火爆之后,也引来了诸如让青少年成瘾等众多非议。“我们班有几个小孩在玩‘王者农药’,我们老师也玩喔。我们在讨论当什么人物,我当‘小乔’、‘凡凡’当‘刘备’、‘娜娜’当‘达摩’……”小徐是一位5岁的小朋友,在幼儿园上大班,他用稚嫩的声音在电话里念叨。

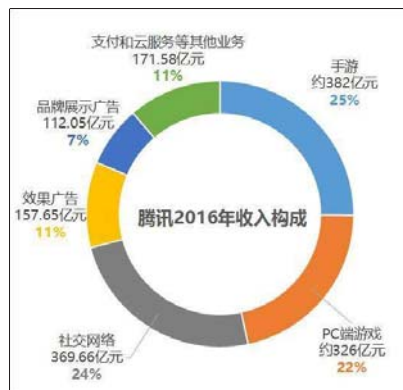
“在我看来,《王者荣耀》完成了一场前所未有的游戏人口变迁。”已经打了3000多场比赛的墨风华说,最初接触游戏时,他几乎每天都要把大半天的时间投入在游戏之中,直至今日,他每天依旧会给《王者荣耀》专门留下两个小时。

长时间的对抗经历让墨风华对游戏理解越来越深,他在知乎上不断回答和《王者荣耀》相关的问题,在玩家圈里小有名气。今年1月,他组建了一个QQ群,群里现在有1300多人。有年过50岁的大叔,也有刚上小学的小学生。群里无时无刻不吵吵闹闹,几分钟不刷消息,99+的红点就会冒出来。

其实,在许多玩家看来,需要抱团对抗敌人的《王者荣耀》,甚至成了人和人之间的交流工具,“就像是标签和符号,能让人迅速找到‘自己人’。”李贤说,他向记者讲述了一个亲身经历的小故事:今年新年回家发现8岁的堂弟到34岁的姐夫都在玩这款游戏。从农村到城市,《王者荣耀》身影无处不在,就像斗地主一样,随时开打,无需刻意宣传,就将年龄跨度几十岁的人紧密联系在一起,找到了共同的话题。

“某种程度上,这已经超越了游戏本身,背后真实诉求实际上是人与人之间的交往。”30岁的小罗说,他和女朋友因为《王者荣耀》而相知相恋——“让我带你飞”,是这款游戏中男女互动的主要模式。许多女生是为了陪男友玩,而女生多更激发了男生们玩游戏的热情。社交属性再往深走,就产生了情感依赖,甚至成全了爱情。

越简单,越能抓住人心



MOBA类游戏源于国外,他们常用的手法是在一个架空的世界观中,堆砌各种西方神魔魔幻等文化符号,从而构成整个游戏。在《王者荣耀》之前的MOBA游戏,几乎都沿用了这套做法——相比之下,《王者荣耀》最大的产品差异在于,其选择的角色、世界观与文化全部来源于中国历史与神话。

《王者荣耀》不是第一款手机MOBA游戏,在腾讯之外,也曾有过先行者。《自由之战》《乱斗西游》《虚荣》等MOBA手游都赚到了钱。早在2014年,网易的第一

款MOBA游戏《乱斗西游》就登顶过iOS畅销榜,然而随着版本更迭、用户大量流失,一年半就被挤出了流水榜前十。

它们为什么没有成为横跨“掌控”几十个年龄段人心的《王者荣耀》?

一位业内人士对记者称,尽管所有游戏厂商都在竭尽所能简化原来MOBA游戏繁复的操作,但归根结底,所有移动端MOBA游戏都在面对最关键的两个问题:第一,如何实现MOBA类游戏在移动端的操作。第二,如何设置充值点和相关的游戏盈利模式。从这两个关键问题来看,只有腾讯在平衡方面做得最好。

“一开始,我们就希望降低传统MOBA游戏的门槛,让它变得更简单、更全民化。”负责《王者荣耀》研发的天美L1工作室总经理助理李旻说。天美L1工作室隶属于天美工作室群,是腾讯20个游戏工作室中的一个。负责人姚晓光曾制作出了《天天酷跑》《天天爱消除》等第一批大获成功的微信游戏。

比如,游戏最初将原本的MOBA游戏五人协作对抗赛,即5V5改成了3V3;又降低了新手入门难度,把从前每局半小时缩短到10-15分钟,更容易占用碎片时间。电脑操作也顺畅地转移到手机上,配置

低的手机也跑得起来。从游戏本身而言,《王者荣耀》很像《英雄联盟》的简化版。

“简单、全民化”并不能说明《王者荣耀》是如何成功的——2014年,刚改组的天美工作室花了7个月时间做出了仿LOL的《英雄战迹》。腾讯旗下的光速工作室也做出了一样玩法的《全民超神》。两款游戏同天测试,狭路相逢,《英雄战迹》被痛扁了一顿,各项数据都不如对方,去别的部门要资源也要不过人家。

在当时,简化并没有为这款游戏带来多少增量用户,加之游戏的完成度并不高,在前期并不算亮眼。“对基于玩家基础体验的地方做精简是有效的,但有些核心的系统设定一旦简化,玩家会非常不适应。”李旻事后进行了复盘。

后来,3V3又改成了5V5,《英雄战迹》也改成了《王者荣耀》,修改之后的《王者荣耀》,最重要的是变化,是在公平的竞技中实现逆袭。“团队为削弱强势英雄的技能,为遭受玩家抛弃的弱势英雄增强技能,以求令用户持续保持对游戏的热忱。”李旻说。

对游戏本身而言,这种变化在于,《王者荣耀》不卖数值,付费和经济体系相对稳定。没有一条凭借真金白银就可以铺就

的英雄之路,系统会根据历史战绩匹配能力相当的对战,新的战役中,所有人的能力、装备都要从零开始。在这场真刀真枪的竞技中,意识、战术配合、经验才是胜利的密钥。

与其他游戏相比,这已有了翻天覆地的变化。对大多数游戏而言,玩家前期投入会影响后期的对战水平,花钱越多、投入时间越多,就越厉害,这导致在游戏世界里,“人民币玩家”碾压全场,这样容易激起用户反感。

同样是卖道具,《王者荣耀》却没有走这条路。在《王者荣耀》世界里,钱分为金币、钻石、点券三类,只有点券是要人民币兑换的,前两者都可以靠经验积累。花钱与否不影响游戏体验,维持公平环境,从而砍掉了新手入门的门槛。

可能这才是《王者荣耀》成功的秘诀之一——现在的中国人,其价值观和喜好在短短几年里面发生了翻天覆地的变化。“《王者荣耀》的成功,靠的正是在这个节点上大胆地做了这样的转型,切中了正在流行的普世价值观,即普通人的逆袭思想,抓住了人的内心。”一位腾讯互娱内部人士说。

卖皮肤一天赚1.5亿元

“《王者荣耀》最终的成功,得益于产品本身独特的设计、追求平衡的游戏规则与效率至上的战术打法,这些要素背后的本质都是它对用户内心的精准把握。”一位网游界业内人士表示,“加上腾讯游戏的社交属性,让这款游戏从以前的虚拟世界,变成了现实生活的延伸。”

2016年,《王者荣耀》的成功让这款产品成功进入腾讯名品堂,这代表了腾讯公司级产品的最高荣誉。2016年初,天美

工作室拿到了公司级业务突破奖,同年拿到这个奖的还有“春节红包联合团队”。

6月7日,腾讯公关部提供给记者的数据显示:2015年底,《王者荣耀》日活跃账号750万;2016年7月,日活3000万;2016年底达到5000万。截至目前,《王者荣耀》总注册账号数已达到2亿,长期稳定在苹果App Store中国区的免费游戏榜首位。

与此同时,腾讯在手游业务上也在不

断刷新自己的纪录。从过往财报数据来看,自2014年开始,腾讯手游的营收就不断创下新高,从2014年第一季度的18亿元,到2016年第四季度的107亿元,已经翻了5倍。

那么,创造了诸多奇迹的《王者荣耀》,为腾讯赚了多少钱?

目前,腾讯在财报中并未披露具体数据。而根据第三方数据公司伽马数据推出的《2016年中国电竞产业报告》显示,《王

者荣耀》2016年全年收入为68亿元,占2016年全中国手游总收入的17.7%。

此外也有数据显示,这款游戏在2017年第一季度中每月流水高达30亿元。还有知名财经自媒体人士称,每天仅皮肤,就高达1.5亿元。不过,这个数据并未得到腾讯方面的证实。

业内人士称,这钱大部分是靠用户购买英雄皮肤赚的。在游戏中,每个英雄都有1到3个个性皮肤可以选择,最贵的如

上接04版

鲁班七号皮肤“电玩小子”，要 2888 点券购买，合人民币 288.8 元，而最便宜的皮肤，也要近 30 元。

但无论哪款皮肤，只增加使用者 10 点的攻击，对于没有花钱的玩家来说，这点伤害也不至于出现人民币玩家“碾压全场”的状况，这足够吸引不花钱的玩家和新玩家“入坑”。

很大程度上，这也是一种与网易游戏，甚至腾讯内部其他游戏截然不同的道路。比如，在 2017 年第一季度腾讯客户端游戏收入增幅中排第三的《FIFAOnline3》，是一款相对小众、足球迷才玩的游戏，用户量不大，但这种游戏玩家愿意花钱，用户付费意愿高，黏性大，而且腾讯在这个游戏中的付费道具

也是层出不穷，比如一个连锁就要 1000 多元，售价几十元且可以无限购买的礼包，以及各种盒子抽奖等等，有不少土豪玩家，一个小时就可以在这个游戏上面烧钱几万甚至上十万元。

“这是两种不一样的模式，《王者荣耀》用户群体更广泛，腾讯显然是希望借此让它惊人的社交流量入口，通过《王者

荣耀》实现变现。”上述业内人士表示，比如《王者荣耀》日活跃用户 5000 万，每个用户每天差不多贡献 7 毛钱，一天利润就是 3500 多万，一个月流水可能就超过 10 亿；而《FIFAOnline3》，比如日活跃用户 30 万，但每个用户每月能贡献 100 元，一个月流水也有几亿元。

很难复制的王者奇迹



现在，无论是手游还是整个游戏行业，腾讯都占据了半壁江山，其中王者居功至伟。不过，在业内看来，无论是在腾讯内部，还是整个产业界，《王者荣耀》都是无法复制的奇迹。

“竞争对手几乎没有复制王者奇迹的可能。”网分析师“biggoo”对记者表示，在《王者荣耀》之前，一款很火的手游叫《阴阳师》，来自网易。阴阳师是一个 RPG

回合制的养成类游戏，现在已经与《王者荣耀》拉开了很大的差距——《阴阳师》的问题是，一方面人们总是喜欢用最少的的时间和金钱，来获得快感与目的，但《阴阳师》的养成式模式会消耗玩家的耐心；另一方面，《阴阳师》只是一个虚拟的现实世界，很难满足线下的社交场景。仅仅是后面一点，其他厂商就难以复制。

相比过去几年，整个游戏产业在腾讯

微信、QQ 的庞大社交流量入口面前，现在更多的是采用合作而非对抗态度——2016 年 UP 大会上，腾讯曾经的竞争对手，完美、巨人、西山居、盛大、畅游五大端游巨头分别将自己的手游，包括《梦幻诛仙》《征途》《剑侠情缘》《热血传奇》《龙之谷》这些王牌 IP 交给腾讯代理。

但是《王者荣耀》也有自己的隐忧。要知道，游戏行业的本身就是一场残酷的游戏。手游的生命周期基本上只有 6-12 个月，《王者荣耀》到底能够火多久，没人能给出时间。

回顾网游界不难发现，2000 年左右最火的项目是星际争霸，2001、2002 年是 CS，2003、2004 年开始变成魔兽争霸，从 2007、2008 年演化成了 DOTA。端游和移动电竞之间的区别不会很大，这也意味着，手游同样会实现第一次爆发，未来也会实现迭代。

“《王者荣耀》虽然把所有运营的规矩，包括人物设定、装备、规则都做得很成熟，满足了腾讯几亿社交流量入口的需求。”“biggoo”表示，但是，《王者荣耀》要进行泛娱乐改变还是有困难，想要保持生命力就必须有更多玩法上的创新。

向电子竞技发展，或许是《王者荣耀》未来最重要的方向。根据记者了解，目前围绕《王者荣耀》这个 IP，还带火了一系列的产业，包括内容解说、电竞、直播。在已经开赛的《王者荣耀》职业联赛春季赛中，7 大直播平台、赛事专栏总订阅量达到了 250 万，赛事内容总播放量为 1.8 亿次，最高单日观赛人数 1500 万。

“每一款游戏的生命力，都是取决于游戏本身的不断优化和内容更新。电竞则是保有生命力的一个方式。”从编辑转型为解说的瓶子认为，他原来是一个手游媒体的专区主编，目前是 KPL《王者荣耀》职业赛事官方解说，瓶子背后的经纪公司上海综皇文化。综皇主要服务于《王者荣耀》，结合王者荣耀的艺人、解说、主持给腾讯提供内容服务。从去年到现在，公司签约的像瓶子一样涌现出来的《王者荣耀》解说、主持就有 20 位左右，而线上主播则高达 300 多位。

除了主持、解说和衍生的经纪公司，电竞赛事服务商也迎来了新机会。根据记者了解，今年 7 月 8 日将举行的 KPL 第二赛季总决赛，《王者荣耀》的比赛将第一次在万人以上的体育馆里举办。

热销数码



欧雷特 B08 无线蓝牙耳机

go.icpcw.com/B08.htm



手机淘宝扫一扫

全网统一价 248 元
 电脑报团购价 228 元
特价: 228 元
领券即减



漫步者 H290 音乐游戏耳机

go.icpcw.com/H290.htm



手机淘宝扫一扫

全网统一价 169 元
 电脑报团购价 139 元
特价: 139 元
领券即减

镭仕奇翼神望远镜

go.icpcw.com/wyj5.htm



手机淘宝扫一扫

特价: 228 元

西部数据 新 E 元素移动硬盘

go.icpcw.com/hdwde.htm



手机淘宝扫一扫

送原装防震包

特价: 419 元

电脑报精品原装二手

评测工程师质检

送全套新配件

全国顺丰包邮

iPhone 6S/6SP

2368 元起
 go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6P

1988 元起
 go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫



三星 S7/S7e
 1798/2188 元
 go.icpcw.com/s7.htm



手机淘宝扫一扫

特价 iPhone、iPad、三星、华为高端机型

go.icpcw.com/ttj.htm



手机淘宝扫一扫

1000+ 元起

超值笔记本! 苹果、联想、戴尔等名牌



- ◎ 价格远低于同配置新机
- ◎ 电脑报优势货源
- ◎ 评测工程师检测功能完好

go.icpcw.com/tjb.htm

1000+元起



手机淘宝扫一扫

热卖: 苹果 Air、Pro 笔记本

科技有情怀

迷你KTV是下一个风口?
也许是下一个抓娃娃机

@王月

也许你已经注意到了,现在在一些大型商场的角落,竖起了几个电话亭一样的东西。透过玻璃,可以看到里面的高脚凳和绚丽的点唱屏幕,走进一研究才发现,这货居然是个KTV。这就是在资本端受到追捧的迷你KTV了。最近关于迷你KTV融资消息真是层出不穷:唱吧宣布对线下迷你KTV“咪哒minik”运营公司艾美科技投资数千万元人民币的第二天,友唱也宣布自己获得了投资方友宝在线6000万元人民币的增资。对此,有人惊呼:共享单车之后,一个新的风口又诞生了!

我们知道,如今互联网界号称的“风口”,水分一向是比较大的。相比共享汽车,共享单车玩这么久了,还看不到盈利的可能。所以,为了避免投资人对如此种类繁多的共享经济创业项目绝望,迷你KTV这个风口一出,他们又喊出了一个全新的、绝对能让投资人眼前一亮的口号,“迷你KTV与共享单车最大的不同就是,我们一开始就是盈利的!”

真的一开始就能盈利?其实是没啥问题的。在北京新中关、朝阳大悦城这些商场内的迷你KTV,虽然价格超过传统KTV不少,还是经常大排长龙。算上机器硬件成本、商场租金,收益还是很可观。

说到这里,你也许发现了。这里的迷你KTV,跟共享经济关系不大,跟互联网关系也不大,就是明摆着的传统租赁模式。

事实上,如今的迷你KTV,就是传统KTV包房的替代品,或者说升级版。传统KTV市场萎缩、门店停业关门早就不是新闻了,原因很多,其中很重要的一点就是现在都市人已经没有那么大块的空闲时间了。

而迷你KTV正好解决了这个痛点,利用上了碎片时间——弄个玻璃房子摆在你必经的地方,想唱就能唱上几首,还有专业的设备,关在房里就能嗨,用户体验肯定超过唱吧这些APP。

换个角度想呢,唱吧投资迷你KTV,就是想打通线上线下。唱吧APP的广大用户可以被引导去迷你KTV消费,而在迷你KTV里,顾客可以用唱吧APP完成自主下单、点歌、互动等功能。唱吧APP积累的数据呢,又可以拿去优化迷你KTV的服务。

不过,即便做到这样,如果没有创新性的玩法,迷你KTV就远远算不上风口。目前,友唱推出了K歌游戏“酷跑唱将”,以及“友彩”(彩票自动售票机)。咪哒则在广州289艺术园区做了专业音乐空间“乐方悦野”,近似于音乐餐厅。还有人在打“边唱边直播”的主意。目前来看,这些创意都不够吸引人。

让人担忧的是,目前做迷你KTV品牌的公司,多数都和传统KTV有所关联,要么做KTV的点播系统,要么做音乐设备。相比烧钱砸用户的互联网标准玩法,他们更倾

向于直接卖机器。目前友唱的模式就是直营加加盟,这么玩优点就是机器一卖出就是赚钱了,维护和盈利的压力都交给了加盟商。同时友唱也能借助加盟商的力量迅速占领市场。

所以,迷你KTV厂商甚至喊出了“三个月回本,两个月稳赚,成本却只要两万”的口号来吸引加盟商。在这个层面,他们其实对标的是抓娃娃机。抓娃娃机针对的是女性和儿童这两个非理性消费的高频人群,虽然技术含量极低,却能长盛不衰,做着一本万利的生意。相比成本几千元的抓娃娃机,迷你KTV成本还是高了些,占地也更大,维护起来也更加不易,还有歌曲的版权费用也是个麻烦。

更大的麻烦是,迷你KTV跟抓娃娃机一样,在技术上其实没有什么门槛。虽然最早开始做迷你KTV的咪哒,号称自己“浑身都是专利”,但现在这个市场上,各种跟风各种山寨不要太多。事实上,迷你KTV也不算什么创新。大约五六年前,日本的单人卡拉OK店“ONE卡拉”就曾流行,中国在2014年开始逐渐兴起,与日本版单纯KTV不同,中国版多了一个线上分享的功能,试图搭上移动互联网的快车。

无论如何,迷你KTV这门生意想要跟共享单车相提并论,恐怕还有很长的路要走。

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。

业界透视

顺丰、菜鸟都没赢,却牺牲了用户
关于樱桃、荔枝、杨梅、芒果的60小时撕逼大战

@杨宇良

复盘近期沸沸扬扬的菜鸟网络与顺丰的封杀大战,我们在回溯中逼近真相和答案。首先,菜鸟网络单方面于6月1日零点切断丰巢(顺丰的智能自提柜)信息接口。1日中午,顺丰已经单方面停止给所有淘宝平台上的包裹回传物流信息,波及大量买家卖家。于是,阿里系平台将顺丰从物流选项中剔除,菜鸟同时封杀第三方平台接口,建议淘宝卖家暂停使用顺丰。一场拉黑大战,由此展开。

6月2日,双方矛盾升级,各大利益相关方纷纷站队。其中,腾讯系的腾讯云、京东、美团,以及网易,力挺顺丰。而苏宁、易果生鲜、圆通速递、全峰快递等,则支持菜鸟。圈内大佬纷纷发声。刘强东表示:“我相信顺丰的品质、王卫的为人!现在公民发送的所有私人快递信息,不管是不是该平台的都被拿走!已经严重违法!公民的隐私信息谁来保护?呼吁有关部门调查!”丁磊也坦言:“网易考拉海购、网易严选将与顺丰、丰巢升级现有业务合作。顺丰是我个人十分尊重的企业,顺丰一贯以来对品质的坚持,为广大中国消费者带来了很好的物流体验,这也与网易发展各项业务的要求是一致的,相信双方将为消费者不断带来惊喜。”对此,菜鸟总裁万霖发出声明反击:“保护消费者数据安全是菜鸟的底线,相信菜鸟和顺丰应该有能力和胸怀达成共识。但鄙视有人借正常商业冲突挑拨中伤谋一己私利的行为。”

风声鹤唳,战争升级之时,突然曙光闪现。6月2日晚,国家邮政局召集菜鸟网络和顺丰速运高层来京,就双方关闭互通数据接口问题进行协调。最后,这一场大战,在

国家邮政局的协调下,双方表示,将从讲政治、顾大局的高度出发,同意从6月3日12时起,全面恢复业务合作和数据传输。

回顾这60个小时,我们不禁要问,当菜鸟网络和顺丰撕逼之时,是否考虑过尊重用户的体验?在它们争夺用户数据所有权之时,是否征询了用户的意见?当它们在有关部门介入就范后,是否应该对用户造成的损失给予赔偿?显然,这才是被侮辱被损害的真相。为什么它们如此大胆敢于挑战公众底线?

答案还是利益。菜鸟网络希望从顺丰获取更多数据,但对方不合作,于是开战。此前,已有物流抱怨过,电商的霸王条款,从去年上半年开始,直接从淘宝天猫获得客户的订单数据变得非常困难,按照菜鸟的新规定,只有把系统部署在阿里云上,并且按要求修改模块和功能,才能获得数据。当然,京东同样要求在它的系统里部署应用。这被视为是阿里云与腾讯云的暗战。考虑到,2016年中国快递业全年业务量完成了313.5亿件,业务收入突破了4000亿元。其中,电商为物流业贡献的业务数量超过70%。其中,“通达系”(圆通、申通、中通、韵达)有80%甚至85%的订单来自电商,所以它们被菜鸟逼迫就范也在情理之中,毕竟依附性太强。

但是,顺丰的业务主要面向商务,也并非淘系订单的主要物流商,在淘宝、天猫等平台上,顺丰主要承担生鲜、3C等具有时效性要求且高价值的订单,也就是这次国家邮政局提到的樱桃、荔枝、杨梅、芒果等。因此,总体上看,顺丰对于菜鸟没有太强的依附性,使得前者底气很硬,敢于公开叫

板。事实上,上市之后的顺丰很可能正在发力。此前传言百度外卖要卖身,接盘侠就是顺丰,足见其财力人力。实际上,顺丰的优势就在于其强大的网点和快递员能力。除了速运外,顺丰在电商、金融等领域布局,通过快递这个入口将触角伸向商业产业链的上游。除了国内,顺丰近期与UPS进行合作,旨在跨境业务。足见,其野心绝不仅限于电商。

综上,双方的矛盾蓄势待发,这次仅是前奏。考虑到目前顺丰与菜鸟被迫合作不会长久,与前者业务重叠的国家队EMS很可能会在未来补位,从而挑战顺丰独霸的局面造成困扰。毕竟在很多一线城市,得益于中国邮政的网店分布密集,EMS递送文件的效率堪比顺丰。因此,即使顺丰出局,菜鸟也还有选择。

说到底,菜鸟试图制造一种垄断的市场秩序,手伸得太长,但是未能如愿。但是,顺丰能够对抗,也恰恰反映了另外一种行业垄断的强硬。双方制衡的方式都是以牺牲用户利益为代价的。究其原因,正是这两种垄断,让用户沦为了利益争夺的筹码。数以亿计的公众将信任递交给电商、物流业,希望后者可以携手提供更加精准、便捷、人性化的服务。然而,却因此遭到绑架,乃至无法正常使用服务。如果是充分竞争而非垄断,那么用户价值势必会得到更好的尊重。如果在中国,只有行政介入才能暂时阻止企业无视社会责任的要流氓行径,那么我们相关配套的法律法规恐怕还需要赶紧出台,执法部门还需要加大力度,用户还需要更积极地维权,唯其如此,才能杜绝唯利是图凌驾于公平正义之上。



作者简介: “85前”,京津冀合作产品,非典型处女座,职业经历横跨科技、影视、互联网,曾担任CCID科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

人工智能为教育插上了翅膀

@ 特约作者 钟清远

从无人驾驶再到打败人类的AlphaGO,人工智能已经开始渗透到各个具体的垂直场景中,教育就是其中之一。人工智能与教育结合的价值不仅仅在于知识教育本身,还有对学生成长培养、心理教育以及让教育资源分配更公平的巨大价值。如果说教育为人类的梦想插上了翅膀,那么人工智能则为人类的教育插上了翅膀。

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。

两个“教育界 AlphaGo”挑战高考

6月7日,举国上下最关注的事情是一年一次的高考,和往年不一样,今年的高考有两位十分特殊的“考生”。这两位特殊的“考生”都自诩为“高考版阿尔法狗”,一位是由学霸君自主研发的人工智能系统 Aidam,另一位则是来自成都一家人工智能企业准星研发的人工智能系统 AI-MATHS。

不得不说,这次Aidam和AI-MATHS更像是一次借势AlphaGO的事件策划,因此两位“人工智能考生”挑战的都只有高考数学科目试卷。据介绍,它们都将完成包括客观题和主观题在内的整张试卷,并按照评分标准得出最终成绩。其中,AI-MATHS的团队更是在挑战前喊出目标是取得110分。

Aidam学霸君创始人张凯磊说:“高考是检验基础教育成果的标尺,是一个很有说服力的场景。”最终,在6月7日下午,高考数学结束后,学霸君高考机器人 Aidam与高考状元同台PK,Aidam完成了包括客观题和主观题在内的整张试卷,用时9分47秒,并获得了134分的高分。而AI-MATHS最终也获得了105分,阅卷老师评价AI-MATHS的成绩相当于一个中

等水平的学生。

虽然人工智能挑战高考策划大于实际,但是在两位“人工智能考生”挑战高考背后,AI在教育领域的努力值得关注。张凯磊介绍,Aidam其实不是一个实体,而是一个以深度学习、专家系统和自然语言理解为核心的复杂系统。这个系统的核心在于通过学习人类的编程逻辑,熟悉人类思考和学习的方式,进而掌握解题方法。

人工智能教育机器人技术并非一蹴而就,而是经历了长期的积累过程,学霸君打造Adiam起始于2012年。第一步是海量的数据积累,依靠大规模的用户拍照上传,学霸君首先积累了海量题库和答案。截至5月,App已有超7000万用户,累计解决近100亿道问题,答疑命中率93%;同时学霸君还开发了智能笔,采集学生的手写答题行为数据,便于机器分析学生对题目背后知识点的具体掌握情况,为后续教师的因材施教提供反馈。

有了海量数据,才是机器深度学习人的推理解题能力。机器人可自己做题并和答案做比对,吸取答错题的经验,不断拓展、强化知识图谱,就像AlphaGo每天不吃不喝,自我对弈,练出炉火纯青的棋艺

一样,Aidam也是每天做四五十万道题自我学习,模仿人脑的推理演算过程,最终优雅地输出一步步有逻辑次序的答案。在张凯磊看来,一旦它搞懂了人类是如何学数学的,也就能训练学生学数学了。

和Aidam成长路径一样, AI-MATHS近1年多来,同样也在复杂逻辑推理、直觉观察推理、计算机算法、深度学习上进行了深入攻关,从而实现通过综合逻辑推理平台来解题,而非学习储存题库。

“AI-MATHS之父”林辉表示,对于AI-MATHS参加数学高考,并不应该仅仅关注考试的分数,由于此次是在小样本的情况下参加考试,因此更是一种验证理论算法模型的手段,用以检验在小样本的数据学习下,人工智能能达到怎样的效果,这对未来人工智能技术在其他领域的教育成本与效果借鉴意义不言而喻。

在林辉看来,人工智能与教育的结合只是迈出一小步,系统在自然语言的理解方面还有很长的路要走。林辉举一个简单



Aidam和高考状元同台PK,并获得了134分的高分

的例子,正切函数有多种写法,当遇到没见过的其他写法时,AI-MATHS就会“犯糊涂”,明明会解答的问题也不会了,因此,这也是一个长期的需要“添砖加瓦”的工作。

另外,今天机器人可以参加数学高考,客观上也是因为数学的答题思路与评判相对更容易数字化和标准化;至于文科领域,虽然目前AI也已经有了技术储备,能完成简单的文章撰写等任务,但离解决创造性、开放性和复杂程度高的问题还有很大差距。

人工智能机器人走进课堂

和Aidam、AI-MATHS的看不见摸不着不一样,不管是中国的人工智能机器人“小胖”,还是国外的机器人“爱因斯坦”,它们都因为有具体的形象而更受学生们欢迎。

2016年12月27日,在北京航空航天大学教授王巍的带领下,呆萌的机器人“小胖”走进了中关村第一小学,与五年级8班的30多名孩子进行亲密接触以及互动。在40分钟的互动讲课环节中,孩子们更是被机器人小胖的英语跟读、投影播放、自建地图等“能力”迷住了,七嘴八舌地和小胖互动,小胖忙得团团转。

小胖是进化者机器人公司为孩子打造的家庭服务型的教育机器人。据介绍,研发团队在设计之初,就将家庭场景中的AI应用视为核心体系加以研发,小胖可以真正听懂并理解孩子的心情。“如今,机器人小胖不仅可以顺畅实现同孩子的对话,甚至还可以通过孩子给它下达的命令,

加深对孩子行为习惯和喜爱的认知。并且通过在日后的互动中增加或减少相应内容比重,起到孩子行为培养的作用。”进化者机器人公司联合创始人、首席科学家王巍很看重机器人对孩子的启蒙教育作用。

相比小胖的呆萌形象,机器人制造商汉森机器人公司在今年年初发布了一款新型的人工智能迷你机器人,不但可以谈话、走路,而且其外貌还和著名的理论物理学家爱因斯坦极其相似,而看上去更睿智了不少。据介绍,“爱因斯坦”机器人不仅可以帮助人类解决数学类的相关问题,还可以识别用户的语音,与用户进行合理有效的交谈。

与“爱因斯坦”机器人一同发布的还有一款与之配套的智能应用程序,通过该款智能应用程序,用户可以与“爱因斯坦”机器人进行游戏互动,与此同时,“爱因斯坦”机器人还可以通过该程序讲授数

学和科学等相关科目的知识,帮助一些小朋友更好地学习知识。此外,“爱因斯坦”机器人还可以做出超过50种的手势和表情,包括微笑、皱眉甚至是吐舌头卖萌等等,在具备如此众多手势和表情的同时它还可以与用户谈论天气、名人、食物和数学问题等等。

汉森机器人的首席技术官安迪·里夫金表示:“众所周知,如果人类在学习的过程中能够拥有更多的身体的感官交流,那么学习的效果将会得到大大的提高。”根据里夫金介绍,“爱因斯坦”机器人首先就具备机器人与人之间的这种感官的视觉交流,而同时机器人与人之间还具备一个听觉的感官交流,在此之后如果用户用手指触摸iPad来与机器人进行互动交流,那么它将打开人类大脑的更多区域的互动,而这也使人类的大脑更加快速地接收这些知识并且接受这种学习方式。



呆萌的“小胖”走进中关村的课堂



“爱因斯坦”机器人非常睿智

投资者说

AI将重新定义教学体系

过去十年间,互联网已大大改变了人类的学习方式,但是教育作为一个古老的行业仍然存在诸多痛点没有被解决,人工智能+教育一定会带来更多创新的可能。

在我看来,人工智能和教育的结合,至少将在以下三个方面改变教育行业。首先,AI能胜任枯燥的重复性劳动,释放教师的创造力;其次,AI可以改变千篇一

律的大班授课,提供个性化教学,提高学习效率;最后,教育资源不均的本质是优秀教师稀缺,AI能推动教育公平。

具体到应用来看,一是面向老师,成为“助教机器人”,将老师从试卷和作业批改、班级学习数据分析等重复性的工作中彻底解放出来,提高教学效率和效果。二是面向学生,成为“助学机器人”,通过系统快速判断答题对错、锁定知识

缺陷并定点清除知识盲点,并提供个人错题本、知识图谱、强化训练等学习诊断分析,提供个性化学习指导。

现行的教育模式在考量教学质量和学生素质的时候,实际上是以分数和教师的主观判断为依据的,相对比较简单粗放,我相信,当人工智能技术被引入后,这种局面将被打破。在人工智能的加持下,未来将有非常科学、系统的方式来评判教

育质量、教师水平、学生素质等各方面工作。可以说,人工智能有望重新定义和改革现有的教学体系,真正实现素质教育。

不过,必须承认的是,目前全球的人工智能技术还处在弱人工智能阶段,机器人还无法达到影视作品中所描述的能力。人工智能技术本身还有很长的路要走,只有当人工智能技术更成熟了,它与教育的结合才能发挥更大的作用。

AI 传奇

第十六回

AI 的二十三条军规

@陈宗周

AI是人类可靠的智能工具,也是亲密的朋友,未来美好家园里,永远不会出现终结人类的机器恶魔。

AI威胁论

关于AI对人类社会影响的思考,不会只停留在未来工作岗位变化和消失的层面上。作为一场深刻的革命,AI正在给人类社会带来全面的冲击与影响。

2017年5月23日,AlphaGo 来到中国浙江乌镇,与当今世界围棋第一强者柯洁对弈。结局是AlphaGo以3:0轻取。赛后,代表人类作最后顽强抵抗的柯洁有感而泣,称赞机器对手太完美了。

柯洁宣布,这是自己与AlphaGo最后的比赛。DeepMind也同时宣布AlphaGo退役,今后不再与人类比赛。人机围棋大战,棋局已经结束,AlphaGo将进入更广泛更深入的AI领域。



乌镇一役已成AlphaGo与人类围棋对弈绝唱

随着AI这一轮强劲复兴,在一个又一个领域里,AI的卓越表现让人惊艳,但新一轮的担忧又出现了:AI会超越人类智能吗?什么时候超越?AI会威胁人类吗?在一天天强大的AI面前,人类将何去何从?

貌似能解答这些问题的人,一个一个适时出现了。2017年年初开始,牛津大学历史学博士、以色列希伯来大学历史系教授尤瓦尔·赫拉利(Yuval Harari)的一本新书中文版一纸风行,书名叫《未来简史》(Homo Deus: A Brief History of Tomorrow)。

虽然冠以历史,但全书却是在描述人类未来,尤其是AI影响下的人类未来。书名中的拉丁文Homo Deus,意思是人神或神人,翻译者处理为智神。书中有一个关键的、极端的、当然也备受争议的观点,那就是在AI影响下,人类的大部分可能变成无用阶级,只有少数人进化成特质发生改变的神人(人神)。

《未来简史》引起了广泛关注。尽管也广泛受到严厉批评,如英国《经济学家》杂志尖锐抨击《未来简史》是“一部肤浅、华而不实的作品”。但这些批评似乎没有影响书的热销,书中观点,如认为无机算法(机器算法)会超越有机算法(生物算法,即人类算法)、智人(今天人类)会失去统治力等等,都广为传播。

而美国发明家、未来学家雷·库兹韦尔(Ray Kurzweil)在十多年前的《奇点临近》(The Singularity Is Near: When Humans Transcend Biology)一书中,不但预言AI会超过人类智能,还预言未来AI和人类会紧密结合,形成人机系统。他甚至敢预测具体时间,说21世纪40年代中期,这样人机融合的奇点(突变点)时刻就会来临。

如果仔细阅读相关书籍,会发现名人及他们的畅销书其实也并不完全是在描述黑暗未来。2017年1月新华社记者采访尤瓦尔·赫拉利,直截了当问他,人类未来是悲观还是乐观?他的回答是——总体乐观,关键在于全球合作。对于人工智能可能带来的问题,最重要的是处理好人类和技术的关系,让技术服务人类,而非奴役人类。

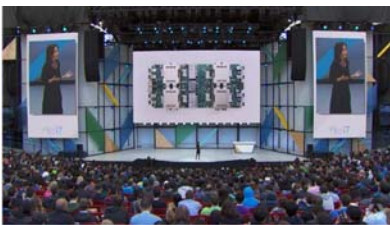
如果他是这样的认知,与多数人并不相左。但由于媒体的推波助澜,名人们对AI未来发展的各种负面分析和预言更加集中和突出,使AI威胁论形成舆论涟漪,一波接一波扩散。

这是一次新浪潮

主流AI专家学者,坚持反对AI威胁论。脸书(Facebook)AI实验室主任、纽约大学(NYU)计算机科学教授杨立昆(Yann LeCun),是深度学习的主要奠基者之一,他非常反感AI威胁论。2014年4月在接受IEEE《Spectrum》采访时,他认为AI研究者在之前很长的一段时间都低估了制造智能机器的难度。AI的每一次新浪潮,都会带来这么一段从盲目乐观到不理智、最后到沮丧的阶段。

今天出现AI威胁论的盲目悲观预言,很像是进入一片生机勃勃茂密森林的人,迷失了眼前的方向和路径。如果能登上森林之巅远望,回顾来路,远眺前方,那结论可能完全不同。

今天的AI发展阶段,著名华裔女科学家李飞飞2017年5月在谷歌 I/O 2017大会上,曾经有形象的描述。她这样说——过去的60年,我把它称为“in-vitro AI”,或者“AI in vitro”(in vitro即试管内、生物活体外)。这一阶段为AI研究的基础问题以及众多子学科打下了基石。后者包括机器人、计算机视觉、自然语言处理、语音处理、生物保护学等等。这同样是一个研究者们不断理解数据、寻找工具集的过程。



李飞飞在谷歌I/O 2017大会上提出“AI in vivo”是一个AI技术向世界做出实际贡献的阶段

而2010年左右是一个分水岭。这时,三个不同领域的进步终于达到了一个前所未有的里程碑高度:统计机器学习领域工具的成熟、互联网和传感器带来的大数据、摩尔定律预测的硬件计算性能提升。这三者的合力,把AI从“in vitro”阶段,推上了一个被我称为“in vivo”(in vivo即生物活体内,也可以理解为胚胎阶段)的全新阶段。

“AI in vivo”,是一个AI技术向世界做出实际贡献的阶段。当下这个时间点,还仅仅是个开头。在我眼里,这是一个历史性的时刻:AI终于开始发挥现实影响力,改造无数个行业。

我想要再强调一遍:一切刚刚开始。现在AI领域的工具和革命性技术,仅仅是广袤海洋中的几滴水。剩下的可探索空间,即我们能借助AI实现的事情,几乎是无限的,再怎么夸大也不为过。对此,如果你感到兴奋激动,或许是应该的——有许多工作等着我们去做,来实现“AI in vivo”。

李飞飞的上述描述非常准确和精彩。如果把AI比为试管婴儿,已经经历了60年漫长试管阶段,而放入生物体内成长的胚胎阶段才刚开始。这时的AI具有蓬勃生长的无限活力,但目前还是充满希望的胚胎。

AI专家们比较一致的观点是,今天的AI在感知和认知方面已经取得了长足的进步,常常超过人类智能。而在情感和自主意识方面,AI与人类智能还有非常大的差距,甚至可以说还存在鸿沟。

机器智能和人类智能的这道鸿沟,能不能填平和什么时候填平,也是人类长久探讨的问题。

乐观的开始

即使在这样的阶段,人类也高度重视AI今天和未来的影响。工作岗位的变迁,当然是人们要关注的重大社会问题之一。

关于AI影响工作岗位的研究报告一个接一个出台,以前的报告大多比较悲观,常常含有警示意义,提醒人们要高度重视这一问题。但是,乐观的报告也开始出现。2017年4月,瑞银财富管理推出了《亚洲前瞻:人工智能如何塑造亚洲新面貌》研究报告。报告大胆预测,在AI驱动创新的潮流下,亚洲地区中长期将有3000万~5000万个工作岗位受到冲击。

瑞银估计,至2030年AI每年为亚洲贡献的经济价值将高达1.8万亿~3.0万亿美元。AI会影响大量的岗位,但不大可能导致就业危机。亚洲员工整体生产力会随着AI的崛起而显著提高,将有充分的机会来提升技能,并转向其他创造性领域,最终AI会在亚洲创造数百万个新的就业机会。

瑞银的报告给人以启示,AI是会大量影响工作岗位,但如果应对得当,社会的整体就业情况反而会改善和可控。瑞银的研究报告,是否可以作为对尤瓦尔·赫拉利们的回应?

工业革命以来的经验与事实也可以作为佐证,机器的广泛使用使农业和手工业工人数量减少,但全社会就业岗位却大量增加。信息技术革命也是如此,水银泻地般渗透进各行业的信息技术,影响了无数旧的工作岗位,但我们也亲眼看到,新的岗位源源不断产生出来。有人曾经计算过,如果没有数字程控交换机,一半以上的美国妇女从事电话接线员工作还忙不过来。但今天她们在哪里?历史的镜子,可以照见AI的未来。

伦理与法律

人类更重大的关注点是AI伦理与相关法律,这是关于AI的根本性问题。联合国教科文组织一直重视技术伦理的研究。2016年12月,教科文组织的顾问机构世界科学知识和技术伦理委员会(COMEST)新技术研究的一个工作小组,发布一份报告草案,报告审视了使用自动机器人及人机互动的相关伦理问题。报告指出,快速发展的高度智能自动机器人,很可能会挑战现有的道德划分标准。机器人行为即便再复杂、再智能、再自动化,仍然是由人类决定。由于设想未来机器人可能会变得更高级(可能达到能通过经验学习来设定自我的程度),因此,它们的规则系统会成为值得认真考虑和反思的伦理问题。报告还认为,如果机器人的自主性发展到有必要对其进行伦理制约的程度,可以通过将专门的伦理代码编程到系统中,来防止它们做出危害性行为(如威胁人类和环境)。考虑到当代机器人的复杂性,当机器人功能紊乱而伤害到人类的情况出现时,谁应该承担伦理和法律的责任是一个新的研究领域。

联合国教科文组织在研究和建立全球AI伦理方面责无旁贷,但这项工作也应该由全人类共同参与和担责。

2017年1月,在美国加州Asilomar召开了“阿西洛马会议”(The 2017 Asilomar Conference)。特斯拉CEO伊隆·马斯克、DeepMind创始人戴米斯·哈萨比斯等844名AI和机器人领域的专家基于对AI迅猛发展的深切关注,联合签署了“阿西洛马AI原则”(Asilomar AI Principles),这一文件也被称为“阿西洛马宣言”。宣言呼吁全世界的AI工作者遵守这些原则,共同保障人类未来的利益和安全。

“阿西洛马AI原则”分为三大类23条。第一类为科研问题,共5条,包括研究目标、经费、政策、文化及竞争等;第二类为伦理价值,共13条,包括AI开发中的安全、责任、价值观等;第三类为长期问题,共5条,应对AI造成的灾难性风险。这23条原则,也被称为“二十三条军规”。这样的比喻借用自美国著名作家约瑟夫·海勒的黑色幽默小说《第二十二条军规》书名,含义是为AI的不规范或非法行为设置不可逾越的障碍和禁区。

与人们熟知的科幻作家阿西莫夫的“机器人三法则”相比,“阿西洛马AI原则”意义重大,反映出人类AI应用日趋成熟的同时,面对的人机伦理问题更为复杂。因此,对AI今天和未来的思考更加成熟和周密,已经在伦理和法律上认真探讨和规范对AI的实际有效管控。

上述的研究报告和宣言,也许是人类行动的第一步。对AI时代人机伦理的探讨与研究,以及相关法律法规的制定与完善,将是一项永不休止的基础性工作。尽管AI还在胚胎阶段,但人类对它的未来,已经未雨绸缪,做好周密的准备。

所以,AI是人类可靠的智能工具,也是亲密的朋友,我们完全有信心和能力,让未来美好家园里,永远不会出现终结人类的机器恶魔。

每周热问堂

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



扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网 APP

Windows系统能运行安卓程序吗?

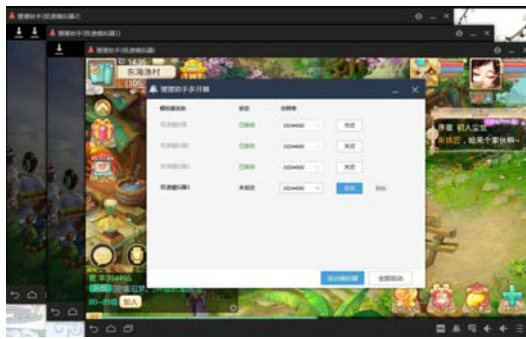
求助台:我想在自己的电脑上运行一些安卓APP,请问什么方法效率最高,运行速度最流畅,且对配置要求不高?

编辑解读:在PC上运行安卓程序有很多种办法。常见的有三种,分别是虚拟机、模拟器以及安装原生安卓系统,我们一个个来分析。

虚拟机比较好理解,就是利用虚拟机程序安装一个安卓系统,这种办法相对而言比较简单,且不会影响原有Windows系统。不过虚拟机对系统性能的要求比较高,同时也需要处理器支持VT虚拟功能,目前中高端AMD和Intel处理器很多都有类似VT虚拟功能,中低端一些处理器则不支持。而且即使处理器支持VT虚拟功能,用户用虚拟机跑安卓系统也可能不流畅,这点要注意。除了Windows系统,其他如Mac OS或者Linux系统也可以利用虚拟机运行安卓系统。此外,利用虚拟机安装安卓系统,本身得准备虚拟机和原生安卓系统两部分软件和程序,安装起来也稍微麻烦一些。

最简单的方法还是使用安卓模拟器,目前有很多安卓模拟器可供下载,安装使用也比较简单,模拟器内部集成了最新的安卓系统,只要下载模拟器运行安装即可,兼容性也没什么问题。使用各种软件也很正常。稍微

要注意的是,安卓模拟器不强行要求硬件的性能和功能,但是和虚拟机一样,它对处理器的VT虚拟功能比较依赖,如果处理器没有VT功能,那么运行模拟器的速度以及运行安卓软件的速度会非常慢,甚至可能卡死,这



目前安卓模拟器比较多,运行也比较正常

点要注意。

最稳妥的办法当然是像安装Windows系统那样在PC上安装一个安卓系统。目前有人已经针对X86处理器开发出相应的原生安卓系统,用户有兴趣的话,可以自行安装Windows+安卓的双系统,运行程序也比较流畅,也不会对处理器有特殊的功能需求。不过这个方案虽好,也不是没缺点,那就是安装过程比较麻烦,除了安装安卓系统外,还需要在Windows系统中进行各种设置和修改,搞不好就容易影响到Windows系统,没有动手能力的用户需要注意。此外,Windows用户也可以利用谷歌浏览器来直接运行安卓APP,不过每次只能运行一个,要运行其他程序就需要关闭原有的程序,利用效率太低。



使用虚拟机运行安卓系统

为何号称10bit面板的4K电视上不了10bit色深?

求助台:购买了一款号称使用10bit面板的4K电视,但是通过HDMI连接盒子也好,连接电脑也好,要么只有8bit色深可以选择,要么选择10bit色深黑屏。请问这是怎么回事……

编辑解读:目前市面上号称采用10bit色深的显示器和电视机还真不少,很多还是4K分辨率。但是在4K分辨率下达到10bit色深,则需要一些硬性条件。

如果在常见的图像压缩格式下,比如RGB444或者YUV444,那么目前4K电视机都达不到10bit色深,因为在这个图像格式下,要达到4K@60Hz的话,目前的HDMI2.0带宽不够,所以只能做到8bit色深。要做到10bit色深,就要把图像格式转成YUV420才行。其实目前4K蓝光的编码格式大多就是YUV420 10bit……由此也可以看出HDMI2.0在带宽上的不足,未来等HDMI2.1普及后,4K@60Hz同时加上RGB444和10bit色深,就非常轻松了。

至于显示器方面倒是简单一些,DP接口的带宽足够,所以用户的显示器如果是10bit面板(且不管是抖动还是原生)的4K显示器,那么采用DP接口就可以在



很多中高端4K显示器都使用10bit面板

RGB444的图像格式下,做到4K@60Hz以及显示10bit色深。

什么盒子可以播放10bit的MP4格式视频?

求助台:个人比较喜欢看日剧和动画,经常下载一些片子都是所谓的Hi10P视频,但是问题来了,我自己买的盒子在播放这类视频的时候长期显示无法播放,请问什么盒子才可以播放这类视频?

编辑解读:首先要解释一下现在日剧和动漫长期出现的两种格式:Hi10P以及Mi10P。Hi10P就是用X264编码的10bit色深的视频,据说可以比传统X264编码的8bit色深视频做到更好的画质,同时编码效率更高(这点个人表示怀疑)。而Mi10P则是用X265编码的10bit色深视频。



很多日本视频资源采用了Hi10P的编码格式

虽然Hi10P有这么画质上的好处,但遗憾的是这并不是一种标准的编码格式,所以很多循规蹈矩的盒子在方案开发的时候,就没有考虑过X264编码的10bit视频,所以自然也就不能播放。反而是Mi10P大多数盒子支持,毕竟H.265很多视频编码都是采用10bit,而这也已经成为新一代的蓝光规范,所以盒子支持X265的10bit视频解码也很正常。

如果要正常播放X264的10bit视频(或者H.264的10bit视频),那么需要盒子拥有更好的兼容性,目前市面上大多数盒子不具备这个条件,哪怕是采用最强画质的RTD1295方案的盒子也没法正常播放。倒是海思新一代的芯片方案支持这一类视频的播放,所以如果一定要看X264的10bit视频,不妨考虑购买采用海思方案的盒子,比如海美迪新Q5。

当然如果不想多买一个盒子的话,要么就是用电脑播放,那是所有编码格式通吃的最佳方案。要么就下载传统的8bit视频,大多数动漫和视频资源如果有Hi10P格式,基本同时都还会有传统X264 8bit格式的视频。

必修微信公众号

4月18日~5月12日有奖竞答获奖名单公布

(关注必修微信公众号,每周回答我们设计的问题,下一个中奖者可能就是您)

冰封千里
ICE
白色巧克力
刘志鹏的人生巅峰

周嬷嬷
紫翼天使
赵教主
兽人007

恭喜上述8位微信公众号用户获得本月奖品智能USB插排,请获奖用户在微信公众号中和我们联系,将自己的详细信息告诉我们(包括姓名、手机号码、详细地址),我们好发出奖品。



智能USB插排



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

另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:462953756,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

如何给电脑增加二次验证功能

游一游游游: 单位电脑里有很多数据都是非常重要的,涉及到投标,单纯就一个开机密码保护,有点不放心。现在不少网络服务都有两次验证功能,大大地提高了安全性,请问 Windows 系统下的电脑可以安装类似的插件来实现吗?

答:有个软件 SAASPASS 你肯定没有听说过,它可实现你想要的功能。安装手机客户端后,会让你创建一个软件密码,这个密码是用来保护手机系统上 SAASPASS 的,每次打开软件都需要输

入密码才能打开。登录后会显示当前 SAASPASS ID,这个很有用,是用来进行机器配对的。在电脑上安装时会询问你保护范围,如果想要开启两步验证登录的话,就选择第一个“Full Protection”。首次运行会弹出配对界面,需要使用移动端的 SAASPASS 扫描二维码。以后每次登录也会出现二维码,通过手机扫描来获取二次登录的密码,填入到密码框下面的输入框中,即可登录。

怎么清理Win8下的Winsxs文件夹

SnowSimpson: 电脑比较老,Win8 系统不想升级了。最近发现 C 盘越来越大,想整理一下,结果发现在 Winsxs 的目录下,有很多文件夹,好像是文件更新时候残留的,大约有 10 个 GB,能直接删除吗?

答:WinSxS 下有很多重要的组件,版本也很繁杂,这些文件支撑着 mscorwks.dll,没有它们,mscorwks.dll 也无法加载。强行删除后就只能以安全模式进入系统,所以绝对不能简单粗暴地清空文件夹。最简单的清理方法是在“我的电脑”中的 C 盘下,单击鼠标右

键,选择磁盘清理。之前微软也推出过一个《Windows 更新清理工具》,不过清理效果一般。如果会 DOS 语言的话,可以右击开始按钮,选择命令提示符(管理员),输入 Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup,回车后,再输入 Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup /ResetBase。另外,还有一个叫 Dism++ 的第三方工具,也是可以深度清理 C 盘的,尤其可对 Winsxs 文件夹进行瘦身。

如何在Word中快速进行标准的公文排版

风来雁度: 俺是可怜的机关办事员,经常要弄文件,内容倒还好,关键是排版,各种讲究,各种规矩,经常被领导打回重排。有没有什么软件或者工具,能够针对机关公文格式进行自动排版呀,至少能让我有个参考。

答:现有的机关公文是按照《党政机关公文格式国家标准》(GB/T 9704—2012)来执行的,你可以试试《小恐龙公

文排版助手》(下载地址 <https://pan.baidu.com/s/1civB7S>),它是一款适合于 Word (WPS 部分版本可以使用)的插件(在 COM 加载项可以启动该插件),参照的就是上面的国家标准,它拥有快速设置页面版式、快速设置常用文字格式、插入常用符号、版记、公文页码等功能。最关键的是免费。

怎么让Safari实现网页实时翻译

Exxxxxx: 有时候在手机上查资料,需要实时将英文网页翻译成中文。最早用 Chrome 浏览器,通过一些插件和大家熟悉的方法能够做到,最近突然就搞不定了。请问在 iPhone 手机上,还有什么 APP 能够做到?

答:谷歌翻译搞不定了,你可以去 App Store 下载《微软翻译》,新版本增

加了不少功能,其中就有网页翻译,只是以后你需要习惯用 Safari 访问网站了。打开需要翻译的网页,点击分享按钮,在下栏点击最后的“更多”,就会看到“Microsoft Translator”的按钮,点击即可。就翻译准确性来说,可以打 70 分,能帮你大概理解内容了。

如何在微信聊天中选取局部文字

陈加贝不加贝: 微信有些设计太不合理,不吐不快,就比如聊天过程中,别人发了一个产品型号,我想在长长的聊天对话中,只复制这一小段,怎么长按都无法局部选取。

答:其实,微信是有办法实现局部选取的,你只需要双击这条消息,文字会放大到全屏,这时候长按屏幕,就有局部选取框弹出了。

如何一键保存微信公众号中的视频

老猛牛: 经常在微信公众号中看到不错的视频,但是只能收藏,如何才能把视频下载到手机上呢?记得之前介绍过方法,但对我这种小白来说,操作太复杂了。

答:你可去应用商店下载一个叫《发你视频》的应用。之后重启微信,找到需

要下载视频的文章,选择在浏览器中打开,建议用百度浏览器或 QQ 浏览器。点击播放视频按钮,就会意外地发现在视频右上角有一个下载按钮,只需要点击它,即可开始下载,下载完成后可以在浏览器的下载任务中找到它。

怎么把大写字母转换成小写

鱼头_Denny: 不知道客户是故意的还是有这样的习惯,发过来的文档所有的英文都是大写的,一个一个改累死了,Word 有没有这样的功能,自动把字母的大写变成小写呢?

答:如果想将一篇文章中所有的英

文都变成小写,这个很简单。通过鼠标或者快捷键 Ctrl+A,选定整篇文章,然后继续使用快捷键“Shift+F3”,就能一次搞定。如果想让字母由小写变成大写,就需要一个一个选取英文单词了,稍微麻烦点。

为什么发给小伙伴的Word文档打不开

依然小公鸡: 遇到一个奇怪的问题,我发给小伙伴的 word 文档,他说打不开。我这边换了一台电脑,打开很正常。这是怎么回事呢?

答:首先普及一下 Word 目前在广为使用的经典版本有 Word 2003/2007/2010/2013,其中 Word 2003 保存的文件默认格式是 .doc 格式,而 Word 2007 之后的版本文件默认

保存格式是.docx。出现这种情况,很可能是你用的新版本 Word 将文件保存为.docx 格式,而小伙伴电脑上安装的是 Word 2003 或更早的版本。最简单的万能解决方法是你在编辑完文档后,按 F12 另存为,将格式设置为“Word97-2003”文档,也就是 .doc 格式即可。

怎么将微信表情同步到QQ中

唐生 Tomson: 以前贵报发过如何将 QQ 中的表情同步到微信中,想问问,那么如何将微信中的表情同步到 QQ 中呢?

答:安装电脑版微信,正常登录,之后在桌面找到“我的文档”,里面会有一个名为“WeChat Files”的文件夹,该文件夹下会有一个以你的微信名命名的文件夹,进入后找到嵌套的“CustomEmotions”文件夹,里面有很

多没有后缀的文件,这些就是你要的表情了。复制这些没有后缀的文件到一个新建的文件夹中,然后新建一个“新建文本文档.txt”的文本文件,在里面敲击这样一句话“ren * *.gif”。保存后,先把文件夹选项中的“隐藏已知文件类型的扩展名”取消,然后把“新建文本文档.txt”重命名为“ren.bat”,执行即可。最后自己批量导入到 QQ 表情中。

怎么在网上一次性匿名分享文件

小黄瓜不再受伤: 我知道,用《百度云盘》可以实现文件分享,可是不想让对方知道我是谁,希望文件被下载之后就自动删除,有这样的网盘吗?

答:你应该试试 <https://www.file.io> 这家网站。它的功能非常简单,点击

“上传”,成功后生成下载链接,复制给朋友。对方点开链接下载后,链接就会立即失效。不需要注册,也不需要自己删除,能做到绝对保密。单个文件最大容量为 5GB,传视频也是没问题的。



必修IT晒场

快来晒晒你和《电脑报》的故事,20元话费等你拿!

【近期主题】《电脑报》走过了 25 个春秋,你是从哪一年开始看《电脑报》的呢?你和《电脑报》都有哪些精彩的故事呢?《电脑报》都带给了你什么呢?现在你身边留存得最早的《电脑报》或者《电脑报合订本》什么样呢?来这里晒晒吧,可以纯文字描述,如配图当然更好,一起来找回当年珍贵的回忆吧!

我哪知道: 相比起来我算是《电脑报》的新兴阅读人员了,高一的时候在学校书店看书的时候,听见一连串的询问,“老板,《电脑报》来了没?”“来了”,然后 3 元成交。于是我也就买了一期,我还记得第二天还傻傻地去买新一期(我以为是一天一期呢),到现在每期都在买。书店老板也认识了我(在他店里只买《电脑报》,报纸来迟了一天三问)。现在高三了,马上就要毕业了,我想知道怎么订《电脑报》啊?暑假后上大学了,订的《电脑报》能发到大学里吗?

小提示: 谢谢你支持《电脑报》,在邮局即可订阅《电脑报》,订阅代号 77-19,你也可以到电脑报的淘宝店直接订阅电子版的。

boy838: 接触《电脑报》超过 10 年,不知是哪年在报刊亭里看到并带回了家,一直看到现在。当初我是一名焊接工人,电脑就是用来玩的,用了两套二手电脑。看《电脑报》就是要自己攒一台实惠的。后来出了事故,在医院进进出出两年,每周坚持看《电脑报》,那两年有好多通俗易懂的技术文章,我这个初中文化的也能读个一知半解。后来开了一个电脑销售专卖店,至今快 10 年了,现在我已是在铜梁区华硕售后负责人并拥有自己的门市。感谢《电脑报》给我带来好运气,真心谢谢!



微信也涉足电商圈了? 苹果和腾讯联手, 他们做了这样一件事, 想知道吗? 新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了! 关注电脑报新媒体矩阵平台吧, 新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上互动等在这里都有。手机扫码, 一键关注, 即可方便快捷地获取信息。



微信扫码关注电脑报

读编互动 我设置了“朋友圈三天可见” 然后, 就被好友拉黑了



最近突然“造访”一位朋友的朋友圈, 发现她个人主页下面显示了这么一句话“朋友仅展示最近三天的朋友圈”, 才想起不久前她咨询过我如何设置朋友圈三天可见。一时兴起, 接连看了多个朋友的朋友圈, 都有这样的设置, 此时我的“八卦之心”跳动了, 为什么要设置成三天可见? 其实这是个很敏感的话题, 得到的答案或许也不是对方的心里话。不过更让我意外的是, 某个设置了朋友圈三天可见的朋友被好友拉黑了。

有多少人患上了“朋友圈焦虑症”? 不敢彻底关闭朋友圈, 连半年可见或三天可见也不敢设置, 怕被人误解为屏蔽了谁, 最怕的还是那条尴尬的横线成为人际交往中难以逾越的鸿沟。所以今天, 小崔姐想和大家探讨一下“朋友圈社交”。

微信推出这样的功能, 目的很简单, 是基于现实用户的操作数据的考虑, 要知道, 发一条删一条或者设置为私密照

片, 挺麻烦的, 三天可见的功能选项恰好满足用户“阅后即焚”的需求。但是却被用户想得“复杂化”了。“朋友圈三天可见”有毛病吗? 很多疏于联系或者新交的朋友, 大多依靠朋友圈来了解对方的生活、喜好或者成长历程。有的网友认为一旦朋友圈进行了限制, 就像是对外界传达“生人勿进”的信号, 设想这种设置是在针对自己。我大致了解了一下, 多数人设置朋友圈三天可见的想法, 无非就是下列几类情况: 对过去的一种告别, 保护自己的隐私, 看见新的功能了也想尝鲜, 保持神秘感, 把所有的坏情绪隐藏起来, 还有一类人, 会担心自己过去毫无营养的朋友圈内容招来笑柄。

设置三天可见的每个人都有不同的动机, 但都有一个共通点: 并不是屏蔽了自己的朋友圈, 也不是针对某个人设置了权限, 所有人都依然可见我的动态, 只是这三天过去后, 这些动态完全属于我自

己。小崔姐认为, 我们没有必要用一个朋友圈的设置状况来衡量友情, 如果你觉得疏于联系了, 请和TA直接互动, 比如打电话, 或者约见面, 都比朋友圈点个赞或评论几句来得更牢靠。

网友观点:

@战美良果:大数据时代每个人都在各种软件上分享生活, 大家也都乐于看到别人分享的生活, 如果不是实时联络, 那看不到你的朋友圈等同于不了解你的近况, 连你长什么样子长久都会忘记, 那让你存在于通讯录里的意义何在?

@这么近那么远:朋友圈只是你了解这个人曾经的工具, 它不是目的。把握好人与人之间的度, 才能更好地与人相处。谁能说我和这个人成为朋友, 只是为了看他的朋友圈呢? 因为设置了朋友圈期限, 就觉得这个人成不了朋友, 本身就是一个本末倒置的想法。

来吧, 神评 一周神点评, 处处都有料

爱刷微博的小崔姐发现, 大多微博的热门评论都是小清新与段子手的“对决”, 网络流行语层出不穷; 网易云音乐也随着评论火了一把, 在地铁投放精选乐评, 赚足眼球; 同样在B站, 弹幕比视频本身更能制造黏性。因为, 评论区总有料。好了, 跟着小崔姐继续看选自官方微信、微博、今日头条等的神评吧。

——评《支付宝、微信危险了! 亲测银联钱包62折活动》



扫码看全文

@江河湖海波浪阔江河:大家应该站在另一个高度看待这个事情。只要市场出现竞争, 别管是谁, 我们老百姓最能得到实惠, 也不管你是马云的粉丝或银联的拥护者, 只要他们开“打”, 我们就有好处, 所以说, 打破垄断老百姓就有好日子过! 我不支持他们哪一边, 但是我支持打破垄断!

@青衫義重情隆:写的挺实际的, 具有可操作性, 昨天去屈臣氏买过得了实在优惠的, 说优惠几毛的是不知道前几年银联62活动力度的。

——评《爱奇艺<海贼王>突然收费: 非会员仅可观看前6分钟》



扫码看全文

@Daisy_柠栀:我们去告诉路飞, 让他去找爱奇艺的老总商量商量, “我是要成为海贼王的男人, 你给我点面子。”

@Ricardo_Sun_:老铁, 有钱想看捧钱场的就提前看, 没钱想看捧人场的就晚几天看。一个会员一个月二十, 不算贵。可在版权问题真的很严重。大家都白看了, 谁供艺术家吃饭? 我觉得这种做法很好。

——评《总有陌生“美女”主动加你微信? 看看这背后的真相》



扫码看全文

@张伟斌:早就防着了, 照我这种IT狗是不会相信天上掉馅饼的。

@OMA·渣渣:头像美女? 某度搜图, 还原世界真相。

@兔子key:如果有美女加你, 那么: 贷款投资荐股票, 激情视频要不要? 直播间里有惊喜, 进口猛药最有效, 还有彩票能赚钱, 手拿钞票美翻天。

——评《瑞士小镇禁止游客拍照: 理由是照片实在太美了》



扫码看全文

@-歇斯底里的优雅_:不能拍照……哦! 那我就录视频好了。

@-我滴个小心脏喂:想收费拍照就说嘛, 不诚实。

@我是宋小宝的妹妹:所以博主很伟大哟, 为了让我们看到这么漂亮的风景, 花了70块钱。

@大雄Zip:请问可以先来个套餐吗? 我要给我的朋友来一份儿大的“痛苦”。

网络杂谈 全面展开网络实名制, 要走的路还很长

百度网盘最近很头疼吧? 继《人民的名义》样片发生泄露之后, 热播剧《欢乐颂2》送审样片也出现了泄露, 而百度网盘是个重灾区, 百度推出的实名制在一定程度上阻断了资源的传播, 希望用户在实名制的威慑下能规范自己的网盘行为。

实名制的覆盖面越来越广, 从最早的火车票、机票、电话卡, 到手游实名制、快递实名制、网红直播实名登记、百度账号实名制等规定陆续出台, 日前, 知乎也宣布将进一步强化账号实名认证机制。实行实名认证的企业如百度、知乎等都要求用户提供、验证手机号, 现在最流行

的认证方式就是手机号验证, 但对此很多网友表示出担忧, 手机号没有定位在隐私范围内, 但手机号关联着我们私生活的方方面面, 一旦被泄露, 轻则接受广告信息和诈骗电话的骚扰; 而严重的, 出了事就会变成连锁反应, 当手机号、用户名、密码等信息被黑客拿到, 他们可能进行撞库操作: 到网站尝试批量登录, 可能会获取更多个人信息, 然后将这些信息转卖或实施诈骗, 更有甚者, 进行财产转移等。

再说游戏实名制, 手游即便实名制也很难确保未成年玩家使用本人身份信息进行实名认证, 未成年玩家完全可以在网上搜索一套

身份信息完成实名认证, 或者使用父母身份信息验证。

小崔姐说这些并不是否定网络实名制, 相反, 实名制时代的到来是板上钉钉的事, 是十分合理及必要的。手游实名制一定程度上限制了未成年人在网络游戏上花费的时间和金钱, 实名制认证也在很大程度上减少了网络暴力和谣言诈骗、淫秽色情等信息的传播, 只不过大家对实名认证信息被泄露的担忧并非多余, 一方面, 我们要规范自身网络行为, 注意网络安全, 另一方面, 希望企业建立更加严格的实名认证方式, 同时, 加强技术安全建设, 为用户的个人隐私负责。



百度和知乎的登录界面都会出现实名认证的信息

特别策划

12 特别策划

责编 | 陈扬轶 组版 | 李成刚 责校 | 杨军
日期: 2017.6.12 投稿邮箱: newtech@cpcc.com

深入光纤时代 教你真正用好自己的光纤宽带

在国家要求宽带提速降费后,光纤宽带的普及速度明显提升。无论是电信、联通以及移动,在各大城市的主流宽带模式都已经推进为光纤宽带。从带宽而言,过去几家运营商的ADSL 12Mbps带宽基本被淘汰,50Mbps甚至100Mbps光纤已经成为主流,百兆带宽以上的光纤也不少见,不少城市已经开通了200Mbps以上的光纤宽带。从资费而言,现在的宽带相比以前的确是下降了不少,以电信为例,几个主要城市的百兆光纤宽带加iTV以及送一个包流量话费的4G卡号,每月费用不足百元,的确是能让人消费得起。

对于普通用户而言,大多数都是申请办理了光纤宽带,然后运营商的人员上门,附送一个光猫,拉出光纤线接入光猫,然后用户将光猫接出网线,连接路由器拨号,可以正常上网就没问题了。不过这只是最基本也最普遍的光纤宽带使用模式,用户或许不知道,这远远没有挖掘出自己光纤宽带的潜力。带宽没有达到最高、使用没有最简便,同时也可能失去未来进一步提升宽带的条件……

这次,我们就来教大家如何将自家光纤宽带从硬件和软件两方面,完全地将潜力挖掘出来。

使用千兆光猫,突破百兆带宽局限

在目前环境下,几大运营商在给用户提供安装光猫的时候,多半是采用百兆光猫(除了少数使用百兆以上光纤的用户),这使得用户家庭的宽带带宽最高只能达到百兆。对于大多数使用百兆内光纤宽带的用户而言,百兆光猫看似已经足够了,但实际上一个千兆光猫才能让用户家里的光纤宽带发挥出最大的效能。

千兆光猫的好处是什么?

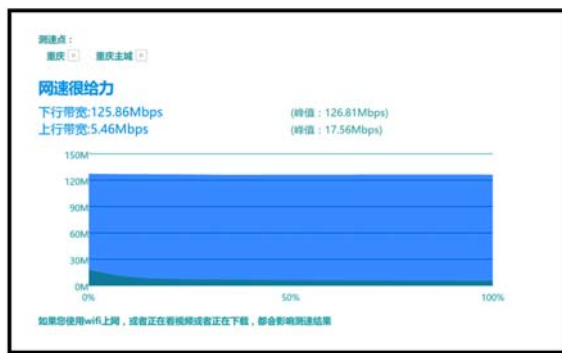
可能很多人会想:我使用百兆光纤自然要用百兆光猫,使用千兆光猫有什么意义?目前国内只有少部分城市可以任意升级到百兆带宽以上的套餐(200Mbps、500Mbps、千兆),的确千兆看来有一些浪费;而且即使是这些城市,百兆以上的光纤宽带的费用也很昂贵,所以说百兆光纤看来暂时还是目前主流的带宽。

但实际上百兆光纤使用千兆光纤就真没意义的么?并非如此,一个千兆光猫不但可以让用户未来升级光纤宽带更为简单,同时就算在现阶段也是有意义的!

首先,以后家庭光纤带宽只会越来越高,要是用户以后升级光纤带宽达到100Mbps以上的话,直接开通就行了,无需再去理会光猫。免了以后来回换机折腾的麻烦。

其次也是最重要的一点,那就是使用千兆光猫才能达到现在百兆光纤的极限带宽。虽然百兆光纤使用百兆光猫就可以了,但是运营商通常在百兆光纤的宽带上会留出余地,实际带宽要高于100Mbps,这多出100Mbps的带宽只有千兆光猫才能享用得到。以笔者个人为例,办理的是电信百兆光纤宽带,使用百兆光猫最高带宽为120Mbps,而使用千兆光猫最高带宽为140Mbps。换个千兆光猫,就等于给自己免费提速了20Mbps,何乐而不为呢?

最后,使用千兆光猫有利于用户自己玩机。千兆光猫往往在功能上比百兆光猫要强,一些目前百兆光猫的隐藏功能在很多千兆光猫中都能开启,比如路由、无线等等。此外,如果当地的光纤宽带可以双拨甚至多拨,达到百兆以上的带宽,那么也需要使用千兆光猫,百兆光猫即使可以多拨叠加带宽,但是单个LAN口最高也只有120Mbps,千兆光猫就没有这个束缚了。



电信百兆光纤在百兆光猫下的带宽



电信百兆光纤在千兆光猫下的带宽



千兆光猫 + 千兆路由由双拨带宽叠加

上接12版

如何检测光猫是千兆还是百兆?

可能有的用户并不知道自己的光猫是千兆和百兆,事实上从三大运营商的习惯而言,在用户安装百兆光纤以内的宽带时,基本还是给百兆光猫的。从市面上的产品来看,目前光猫不少都是千兆的,但是运营商这方面的确有点抠……要么使用老型号的百兆光猫,要么将代工厂本来的千兆口改为了百兆口……哪怕你把光猫铭牌拿出来看看有吉比特(也就是1Gbps的意思)三个字,都不见得是千兆!比如说华为的8120C,属于三大运营商常见的光猫,后面写着吉比特,但实际上有的是千兆,有的是百兆,让人搞不清就很正常了!

那么如何有效分辨自己的光猫是百兆还是千兆呢?简单!把光猫通电,然后用一根千兆网线从光猫上的LAN口直接插到电脑上,接着在电脑上查看本地连接的状态,写着1.0Gbps就是千兆的口,写着100Mbps就是百兆的口!

值得注意的是,目前很多千兆光猫并非所有LAN口都是千兆,大多数千兆光猫是一个千兆LAN口,三个百兆LAN口,其中可以肯定的是,写着IPTV专用的LAN口肯定是百兆,其他三个要么LAN1是千兆,要么LAN4是千兆,用户需要自己一个一个测试才知道谁是千兆LAN口,测试完成后,以后千兆网线就要从这个千兆LAN口接出就行了!



华为8120C光猫就有百兆和千兆两种



如果光猫和电脑网卡连接显示1.0Gbps就是千兆光猫

千兆光猫购买和使用的要点

市面上的千兆光猫很多,价格一般不贵,根据档次,100元左右到400元左右都有。用户可以在淘宝或者运营商的营业厅购买。在购买和使用的过程中,用户要注意一些事项,这关系到自己买来的光猫是否能用得上,同时也让自己更换光猫的时候更为简单轻松一些。

首先,购买光猫不要只看价格,更要看是否支持本地的运营商。有一些光猫可以全国使用甚至不分运营商,电信联通移动通用。但有的光猫是当地运营商定制,限制了地区和运营商,比如重庆电信的客户去买个陕西电信定制的光猫,可能就没法用。所以在购买的时候,要么购买本地区运营商定制的光猫,要么就购买全国通用版的光猫。

其次要注意光猫类型。光纤入户,有的使用GPON,有的使用EPON,虽然目前GPON算是个主流,但不排除



天邑TEWA500G这类千兆光猫可以在淘宝上买到

不少地区还使用EPON的,所以搞清楚自家光纤宽带是什么类型,别EPON去买个GPON的来用,那就没法用了……一般原有的光猫后面铭牌都会写明,拿下来看看就知道!

再次某些地区的运营商设置了下发配置功能,也就是你只要在新的光猫中输入之前的LOID号码注册,就能自动将之前的配置下载到新的光猫上,很方便。所以大家在自己更换光猫的时候先记下自己LOID号码,进入老光猫就能看到……不过有的地区更换光猫后,则需要自己手动更改设置,其设置模式和设置路由器基本类似,这里不多说了。

最后要提醒的是某些玩家购买千兆光猫就是为了多拨叠加带宽,目前大多数运营商允许两三个IP同时登录一个宽带账号,一般而言多拨是可以的,但是是否限制单个账号的带宽就不知道了!所以要用千兆光猫玩多拨的用户,有可能带宽翻倍,也有可能多拨成功但无法叠加,这个不用强求。

Tips

千兆光猫必须配合千兆网线才能发挥效果,如果是老的五类线搭配千兆光猫,最终带宽依然最高限定在百兆,无法突破百兆带宽的限制。如果用户在家里还使用了路由器或者交换机,那么这些设备也必须是千兆才行。如果用户本身办理的光纤宽带在百兆以下,比如20Mbps或者50Mbps,则没有必要使用千兆光猫。

放弃路由,一只光猫搞定上网

如前文所说,多数光纤用户的上网模式是:光纤接入光猫-光猫网线接路由器-路由器拨号上网。这种模式比较传统,但是设备需求较多,除了光猫之外还要加一个路由器,那么能不能不要路由器而通过光猫直接上网呢?答案是肯定的,只不过很多用户从来没有去了解过光猫的功能和用途,下面我们就来教大家如何扩展光猫的功能,让光猫也能像路由器一样可以拨号以及实现WiFi上网。

进入光猫管理界面

光猫其实和以前的ADSL Modem以及路由器非常类似,用户如果直接用光猫和PC连接,同时将PC设置为和光猫同一局域网内,那么输入光猫的IP地址以及用户名和密码,就能进入光猫的管理界面进行功能设置。

光猫的IP、用户名和密码都在光猫的铭牌上,查看光猫底部就能找到。需要注意的是,某些光猫的功能可能会被屏蔽,需要用户使用超级用户名以及密码进入界面才能看到。一般而言,超级用户名和密码,是运营商固定的,大家可以找运营商了解,如果是购买光猫自己更换,也可以找商家查询。

将桥接模式改为路由模式

以电信的千兆光猫为例,进入管理界面后,在配置向导那部分,我们可以看到桥接模式和路由模式。通常光猫默认就是采用桥接模式,这样我们需要连接PC或者路由器拨号才能上网,这里我们可以将上网方式改为路由方式,在光猫里输入宽带的账号和密码,这样光猫就能自动拨号上网了。

这样做的优势就是用户可以省下一个路由器的钱,



更改光猫的上网方式

好点的光猫一般本身有4个LAN口,除去IPTV以外,其他三个LAN口都可以接任意的设备上网,达到和路由器一样的效果。

设置无线以及了解状态

通常会使用无线路由器来达到无线功能,但是很多光猫本身就带有无线路由的功能,在功能设置中我



无线设置光猫其实和无线路由器差不多

们可以很简单地将其打开,不过记得要将桥接模式改为路由模式,WiFi才有用处。

此外,进入光猫管理界面另一个好处就是我们随时可以看到自己光纤宽带的运行情况。通常光纤宽带都有收发光功率正常工作范围,特别是接收光功率这部分,太强以及太弱都会对我们上网造成影响,我们可以在光猫界面的网络侧连接信息中查看到我们实时的光信号接收表现,如果太低或者太高,就可以直接让运营商工作人员进行维修了……



查看自己光纤宽带的接收情况

Tips

一些光猫通过正常的账户密码进入是无法查看到隐藏功能的;而一些光猫本身则是将很多功能进行了阉割。这类型光猫基本都是运营商附送的,功能方面比较弱。通常自己买的千兆光猫都会有路由模式、WiFi功能以及带电话口。此外一些光猫内的功能如果不了解,最好不要轻易尝试,比如远程下载等等,以免光猫不能正常工作。

延长光纤线,让你的使用更自如

延长光纤线并非所有人都需求,但是的确有不少用户会因为种种原因遇到光纤线不够长的问题。通常而言,光纤线入户基本就到住宅正门的弱电箱多一些,再长就没有了,大家经常是通过弱电线的网线连接光猫。不过遇到以下几种情况,用户就必须考虑延长光纤线了,比如老房子没有埋网线,只能光纤明线入户;比如埋了网线但是因为各种原因无法使用也无法更换(比如管道内断线或者老网线固定后无法升级),那也只能延长光纤线……

一般而言,找运营商解决是个办法,不过运营商延长光纤线需要收费,使用的材料也比较“节俭”,且不少运营商在将维护外包后,服务质量也愈加下滑。所以个人建议用户自行购买相关设备进行光纤线的延长,不但可以保证质量,同时本身操作也简单,更可以根据自己的需求进行变化和更改。

购买正确接口的光纤线

首先在淘宝上搜光纤延长线,商家很多价格也很低!如果是成品线,大多数是20米左右,售价也就在20元上下,并不算贵!不过任何有需求的人都要看清楚类型,光纤线成品或者定制线,都是带了接头的,光纤头类型比较多,有SC、LC等等,下面给大家普及一下!



光纤线接头的类型

FC型光纤连接器:外部加强方式是采用金属套,紧固方式为螺丝扣。一般在ODF侧采用(配线架上用得最多)。

SC型光纤连接器:连接GBIC光模块的连接器,它的外壳呈矩形,紧固方式是采用插拔销闩式,无须旋转(路由器交换机上用得最多)。

ST型光纤连接器:常用于光纤配线架,外壳呈圆形,紧固方式为螺丝扣(对于10Base-F连接来说,连接器通常是ST类型,常用于光纤配线架)。

LC型光纤连接器:连接SFP模块的连接器,它采用操作方便的模块化插孔(RJ)闩锁机制制成(路由器常用)。

一般而言,我们家的光纤线接头,都是采用SC-SC,由于是光纤延长线,所以我们需要一个两头都是SC接头的光纤线。

看清楚自己家里光纤线的类型

在下单之前,用户要仔细看一下淘宝各个光纤线的类型。除了接口有很多种以外,光纤线本身还有很多类型,比如一芯两钢丝、一芯三钢丝、两芯三钢丝、两芯四钢丝……这该买哪种呢?

这里说太多原理性的东西没必要,简单而言,光纤线里面最重要的就是那根芯了,一芯两钢丝,就代表光纤线中有一根光纤线芯以及两根钢丝,以此类推!那么如果判断自家的光纤线用的是啥呢?很简单,看接头,有几个接头就是几芯的,一芯就一个接头,四芯就四个接头!

通常而言,为了节约成本,目前电信入户的光纤都是采用一芯两钢丝的类型,大家看自己的光纤接头也都只有一个SC的接头就明白!所以购买延长线的时候,注意购买SC接头的一芯两钢丝光纤线即可!成品线最高25



光纤类型比较多,常用的是一芯两钢丝



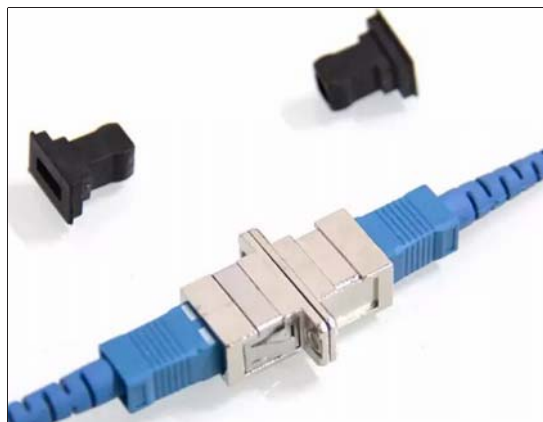
光纤线也要注意品牌

米,30元以下,如果买定制线还会更便宜。通常家庭购买20米至40米即可。

稍微注意下,光纤线还是有品牌的,通常电信也会找这些品牌厂商定制,比如中天、烽火、日海、普天等等,听这些名字就很高大上,有需要的用户可以按照这些牌子买!

买了线别忘记了法兰

线买了,接下来怎么办?延长线所谓延长,肯定中间是要有一个中转的,否则就没办法延长,此时你需要的设备叫做法兰!法兰就等同于网线的转接器,它可以将两个光纤线连接在一起,根据光纤线的接口,法兰的接口也有很多,和光纤线接头类似,我们只需要买SC接头的法兰即可,两头接上光纤线,另一头接光猫即可!



利用法兰将两根光纤线连接起来

接的方式也很简单,光猫也好,法兰也罢,都有一个空隙口,将SC接头凸出的一方插入即可!法兰非常便宜,通常用户买光纤延长线商家都会送一两个。即使自己想买也无所谓,便宜的淘宝一个4毛钱,好点的2元钱一个。

走明线要注意整体美观

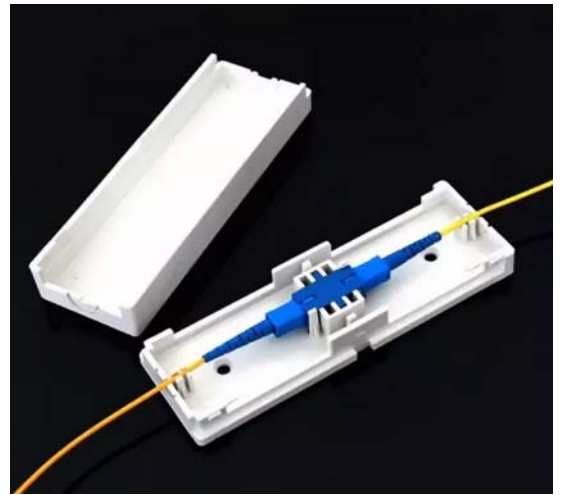
搞定了光纤线和法兰,延长自家宽带光纤线的准备工作就基本完成了!不过很显然,这只能走明线了,走明线就要遇到一个很严重的问题:美观……走明线是一门技术活,讲究整洁大方,如何将明线做得看不出来就很重要,这里有几个要点说说!



卡钉是很有必要的工具

首先是要光纤线和你家墙壁颜色尽量一致,你家墙壁是白色,你去买个黑色或者黄色的光纤延长线,那不是自己搞事情么?

其次是要注意线的整齐。要是这里长一点,那里掉一点出来,看上去就很糟糕了,所以最好买卡钉,沿着光纤线的位置固定住,这样让光纤线随着你的需求铺展。卡钉方面,6mm和8mm都可以,太大就没必要了,又不是网线和电源线……价格方面非常廉价,10元一包100个!



光纤保护盒可以增加室内美观度

最后,如果觉得用来转接的法兰碍眼,还可以购买个光纤法兰保护盒,钉在墙上的效果也还不错!几元一个,轻轻松松!将买的光纤线通过法兰和电信入户的光纤线连在一起,另一头拉到卧室中的千兆光猫上接入,沿途用卡钉钉好,整个延长光纤线的工程就算完成了!

Tips

光纤延长线的优缺点都比较明显。优点是可以解决一些老房或者室内网线断线造成无法利用光纤上网的问题,同时用户也可以利用光纤延长线,将光猫尽量靠近电脑,适合研究和琢磨不同的玩法。但是它也有必须走明线、利用法兰会有轻微光信号衰减的小问题。此外,如果本身用户有IPTV盒子,需要单独从光猫连接网线才能使用的话,延长光纤线很可能使得IPTV盒子无法使用,遇到这种情况,用户可以考虑购买电力猫来解决!

增刊

实习编辑 | 叶家余 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期: 2017.6.12 电子版: icpcw.com/e

THE SURGE

未来世界的“抖M之魂” 《迸发》游戏体验

看到标题各位玩家是不是会想又有“抖M之魂”系列出来了?其实并不是,今天小编推荐的是“魂系列”的借鉴者——《迸发》。2014年,Deck13发布的《堕落之王》就是第一款魂类游戏的借鉴作品,虽然该作很难与魂系列相提并论,但同工作室下的《迸发》却取得了巨大成功。

推荐配置:

系统: Windows 7/8/10 (仅支持 64 bit)

CPU: AMD FX-8370 (4,0 GHz) / Intel Core i7-3820 (3,6 GHz)

内存: 16GB

显卡: AMD Radeon RX 480 / NVIDIA GeForce GTX 970

DirectX 版本: 11

游戏画面&音效

魂系列的抖M理念是离不开冷兵器战斗这个设定的,所以一般游戏背景多是古代的“剑与魔法”,并且在《迸发》之前,魂系列与其借鉴者们都未曾跳出这个框架。而《迸发》却有着独特的背景设定,可以说是第一个走出新道路的魂系列借鉴者,它将游戏背景设定在了科技发达的未来世界。

刚进入游戏看到开场CG,浓浓的科技范儿完全让人难以想到会是一款继承了“抖M之魂”的作品,而更像是某款新的未来世界射击大作。可以想象,忽然出现的这样一款游戏打破了玩家对魂系列根深蒂固的印象,对他们是多么大的冲击与震撼。

虽然游戏背景大变,不过却一点没影响到游戏的本质,这依旧是一款极高难度的RPG游戏。

除开这些未来科技世界的设定,玩家最关心的还是关于游戏画面与优化问题了。游戏画面十分精美,建模和光影效果也异常出色,在阳光照射下,外装骨骼上金属光泽效果和阴影都非常突出。另外人物的面部表情也十分生动,在对话和行动时,都有不同的语气。同时,打斗的场面也非常帅气,金属碰撞时火花四溅,特别是肢解敌人时,慢镜头的特写十分带感。游戏引擎采用的是Deck13工作室自己研发的Fledge引擎,960显卡在高特效下也能稳定在60帧。

在音效方面,游戏有大量的未来世界科技产物的音效,这一点并没有多大突出。不过人物的配音与战斗音效确实优秀,外装金属骨骼行动和金属碰撞的声效都完全找不出缺点。



和很多游戏相同的角色装备栏



插件方面随着外装骨骼的升级,插孔也会增加

游戏玩法

虽然玩家们将《迸发》称为“机甲版的黑魂”,但这与机甲真没多大关系。游戏中的PSO1型号机甲其实是属于外装金属骨骼,所以叫“未来外装骨骼的黑魂”会更贴切。

因为游戏有提示,所以上手还是非常快,而且整个战斗都能体会到一气呵成的快感。另外人物因为身着外装金属骨骼所以有不会翻滚的设定,此外还有背刺、跳劈这些攻击动作,但给敌人造成的伤害远没有黑魂那么理想,所以这些细节设定让很多习惯黑魂的玩家不太适应。

这里要特别说一下战斗中的肢解系统,这一特色的加入很大程度上提高了游戏战斗的刺激感,玩家不仅在视觉上享受了肢解的华丽效果,更能在肢解敌人后获得额外技术残片。

游戏里面的敌人能够直接掉落武器,但是其他部位的装备是不会掉落的,而玩家想要获得某个部位的装备,就需要运用到肢解系统了:锁定敌人的具体部位,如头部、身体、左手、右腿等,然后对其进行肢解,就有可能得到敌人掉落的装备或制作图纸,再通过图纸制作防具。这样的设计让游戏获得新武器装备的方式更加有趣,也让游戏具备了一定的搜集与养成内容。

每套外装骨骼都可以经过升级来增强能

力,这里就需要上面说到的技术残片了,使用技术残片来升级核心能量。核心能量越高,你装备的武器、防具以及插件模块就越多,特别是插件模块可以插入各种效果如增加血量上限、加快恢复、攻击增强等。除此之外还需要强化武器,很多游戏都有这个设定,每加一级强化,就会有非常明显的提升效果。

《迸发》还有个不可思议的设定——科技废料银行,科技废料银行的出现不需要玩家每次回据点都要花光技术残片,而可以将其储存在废料银行,这样在死亡后银行部分的残片就不会掉落或者丢失。但残酷的是玩家每次复活后,必须在两分三十秒内跑到死亡处拾取尸体,一旦时间结束还没拾取尸体,那么之前身上那些还未来得及存入银行的残片将永久消失。



科技废料银行的出现,确实给玩家带来了很大的便利

游戏总结

魂系列的学习以及诸多的创新设定让《迸发》成为一款不错的RPG游戏,然而遗憾的是游戏缺少地图与任务指引,不太习惯的玩家还是不易上手,而且通关之后的新开周目在剧情上并没有变动。但是《迸发》的成功不得不说是

魂系列一类的游戏开创了新天地,这一最初只被认为是小众向的核心游戏,如今发展成为庞大到可以自成一派的游戏类型,先驱者和借鉴者们都立下了汗马功劳。

互动专区

这次是为名为“2B姐姐我爱你”的读者发来的,从名字就能看得出来该读者非常喜欢《尼尔:机械纪元》这款游戏。图片中的2B小姐在给小机器人摸摸头,感觉很有爱啊!

各位读者可以将玩游戏时的心得或者感兴趣的发游戏发给“电脑报CPCW”微信服务号,每周我们会筛选一位读者的内容刊登到版面上!



微信扫一扫参加



2B小姐的摸头真的很有爱啊!

时尚 没毛病,20年前我们就有中国农贸市场高定了! 那些时尚大牌的迷之审美

前段时间,蕾哈娜和Puma合作推出Puma x Rihanna Fenty Jelly Slides,不要以为看到一串陌生的英文就充满期待,其实就是以前奶奶们穿的那种水晶拖鞋。今天我们就来细数那些时尚大牌的迷之“审美”。



蕾哈娜和Puma推出联名拖鞋

水晶鞋带动潮流

日前,摇滚天后蕾哈娜为Puma设计了Puma x Rihanna Fenty Jelly Slides系列的拖鞋,中文翻译为“夏日果冻拖鞋”,乍一听,觉得名字还蛮可爱的。可是小编看见实物图时,心里还是波澜了一下,果然十几年前我就走在潮流前端。

这双亮闪闪的拖鞋,是不是觉得似曾相识?有没有一种回到七八十年代的feel?也许是蕾哈娜逛了趟中国菜市场或者大澡堂子,然后灵感乍现;也许是彪马想融入中国乡村元素,和蕾哈娜合作了一款2017最新时尚潮鞋,但可能不懂我国农贸市场的时尚潮流。可以说是中国风被“黑”得最惨的一次。

时尚圈是这么评价它的:Puma与Rihanna的合作无疑是当下最受欢迎的系

列之一,本次分别选用黑、蓝、粉三色作为鞋款基调,并辅以菱形格纹凸面作为细节点缀,同时起到防滑作用,半透明胶质鞋身带来如同水晶般的整体质感,无疑将再次成为今季的抢手之作。而网友们却纷纷炸了,“别买,会被奶奶穿走!”,“国产行业领先太多年了→_→”,“我们乡下5块钱两双”。

除了这种常规款,小时候我们穿的时尚水晶鞋还有绑带款、高跟款、亮片款、印花款等,各种色号和尺码都有,可谓大小通吃。另外,再配上一双丝袜,你可能就是全村最潮的人!怎么样?我大中国的劳动人民就是这么厉害!

五块钱,买不了吃亏买不了上当,穿上你就是小公举。

编织风引领时尚

说真的,小编一直不懂时尚界,总觉得那是神一般的存在,高逼格、高品位、高档次,除了让我们看得摸不到之外,最重要的是,看不懂。

除了上面这款2017年最潮的果冻拖鞋,我们还有很多走在时尚界最前线的设计。比如说2007年Louis Vuitton推出了轰动一时的“编织袋”,从那之后,“编织”这一元素就被各大奢侈品牌运用到衣服和包包上,一不小心画风就偏了。

去年,巴黎世家发布了秋冬款手袋,编织风再一次席卷而来。而在今年,巴黎世家又推出了这款包包的升级版:早春系列Bazar,最贵的卖到将近2万元人民币。接下来,巴黎世家又将宜家的亮蓝色Frakta

购物袋折腾了一番,弄了一款跟宜家购物袋长得一模一样的皮包,标价2145美元,让价值不到一美元的宜家经典蓝色购物袋瞬间成为潮流界新宠儿。

说回巴黎世家的编织袋,这款包包在秀场一出现就在社交媒体上引起了广泛讨论,就是因为和中国春运用的蛇皮袋很像,又和中国“床品四件套”袋子神似,不只是中国人觉得无法接受,外媒也表示这东西应该去Chinatown买……

讲真,从编织袋走上时装周那一刻,小编就有预感,我国农贸市场要走向国际了。



巴黎世家推出的“宜家购物袋”



巴黎世家发布2017早春系列Bazar

美食 今天你对我爱理不理,明天让你高攀不起! 可口VS百事:100多年的恩怨情仇

可口可乐一枝独秀

这年头,企业互撕已是司空见惯,但最相爱相杀的一对,非可口可乐与百事可乐莫属。

可口可乐的前身是一种“药水”,由亚特兰大一名药剂师发明,目的是为了治愈头痛,诞生于1886年。12年后的1898年,另一款可乐也在美国诞生,正是由于与可口可乐在味道上比较接近,于是便借可口可乐之势取名“百事可乐”。不过,百事可乐宣称的功效却是治疗消化不良,这显然就是要告诉对手“我们就是来‘搞事’的!”

此前,可口可乐几乎已经垄断了美国

的饮料市场,平均每秒卖出19400杯,成为“世界饮料之王”,因此百事要撼动它的地位绝非易事。在第二次世界大战以前,可口可乐与百事可乐的销量比为5:1,百事可乐曾两度处于破产边缘。

虽然百事曾试图采取降价战略:1929年开始的二战期间,百事可乐为了生存,不惜将价格降至5美分,是可口可乐价格的一半,但还是没能把百事拉出泥潭。由于经营惨淡,百事可乐还提出过要把自己卖给可口可乐,但只手遮天的可口可乐一点都不稀罕。

百事可乐后来居上

神转折发生在1960年百事可乐将广告业务交给BBDO广告公司之后。1975年,百事可乐进行了品尝实验:将百事可乐和可口可乐都去掉商标,分别以字母M和O做上暗记。结果表明,百事可乐比可口可乐更受欢迎。随后,BBDO公司大肆宣扬:可口可乐的忠实主顾选择标有字母M的百事可乐,而可口可乐却无人问津。结果,百事可乐的销售量猛增,与可口可乐的差距从1:5拉近至2:3,甚至还一度超过了可口可乐。

同时,百事可乐决定以巨款签约迈克尔·杰克逊、麦当娜、辛迪·克劳馥等美国巨星,逐渐向青年人靠拢。而这个时候,可口可乐却做出了一个大胆的决定:他们要改变90多年未变过的配方,推出新口味,可惜的是,一经推出就遭到大量顾客的批评电话。更得意洋洋的是,百事在几天后宣布北美员工放假一天。

终于在1990年,百事可乐正式赶上了竞争对手,与可口可乐平分市场。



二战期间的可口可乐广告画



麦当娜为百事代言

互动专区

黑暗料理吐槽大会

本月的电子版增刊互动主题是:黑暗料理吐槽大会。

如何互动:只要拍摄一张你见过或吃过的黑暗料理的食物照片,发送至:“电脑报CPCW”微信号上,同时可以向小编吐槽这道黑暗料理有多黑暗,就有机会登上增刊的版面!



扫一扫关注
“电脑报CPCW”微信服务号

PC 与应用

15 | 头条观察 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2017.6.12 投稿邮箱:newtech@cpcw.com

一周资讯

硬件升级,价格下调 苹果发布新款iMac一体机



在 WWDC 2017 上,苹果更新了 iMac 产品线,依然分为 21.5 英寸和 27 英寸两个版本,外形没有明显变动,主要是配置上进行了很大提升。新一代 iMac 搭载第七代酷睿处理器,21.5 英寸版最高可配备 32GB 内存,27 英寸版最高则能配备 64GB 内存。硬盘方面,27 英寸

版全系标配 Fusion Drive,速度相比上代提升 50%,最高容量 2TB;21.5 英寸版只有高端型号会配备 Fusion Drive。显卡方面,21.5 英寸普通版是英特尔 Iris Plus Graphics 640 核显,4K 版则是 Radeon Pro 555/560 独显,显存容量 4GB。27 英寸 5K 版有 Radeno Pro 570/575/580 独显可选,显存容量为 8GB。屏幕方面,苹果表示,iMac 采用的依然是全球最好的显示屏,亮度可达 500nits,支持 10bit 色域。接口除了 4 个 USB 之外,还提供了 2 个雷电 3 接口,当然网线、SD 卡以及耳机接口也是少不了的。大家最关心的售价上,苹果下调了 iMac 系列的售价:21.5 英寸普通版

1099 美元起,4K 版 1499 美元起,而 27 英寸 5K 版则是 1799 美元起步,分别约合人民币 7476 元、10197 元以及 12238 元。

编辑观点:难以让人兴奋的一次新品发布

Mac Pro 没来,Mac Mini 没来,MacBook Air 没来,虽然 iMac 更新了,但也只能算是一次循规蹈矩的升级,虽然发布了 iMac Pro,硬件配置逆天,但就设计感来说我还是更期待 Mac Pro。当然,对于需要升级或购买 iMac 的读者朋友们而言,新品的发布也算是救了急,不然也只能在老产品里进行选择,现在新品出来了,价格也并没有变夸张,该入手则入手吧。

移动APU来了! AMD第8代APU性能提升50%、功耗降低50%



AMD 最近来势汹汹,服务器的 EPYC、高端桌面的 ThreadRipper、入门级的 Ryzen 3 以及 14nm 第 8 代 APU 都将悉数登场。除此之外,笔记本平台也即将迎来 AMD 的身影。今年的台北电脑展,华硕已经率先展示了全球首

款 Ryzen 处理器游戏本 ROG STRIX GL702ZC,它搭载 AMD Ryzen 1700 处理器和 RX 580 独显,配备最高 32GB 内存和 512GB SSD+1TB HDD。实际上除了华硕,宏碁 Nitro 5 (RX 550)、戴尔 Inspiron Gaming 15 (RX 560)也都是新 3A 平台产品,但只是搭载的仍旧是老迈的推土机 FX APU。对此,AMD 声称在下半年将会有大量移动平台的 Ryzen 产品问世,不仅是游戏本,还有十分轻薄的产品甚至二合一变形本等。最重要的是 AMD 同时做出表率,第 8 代 APU 在处理器性能上提升 50%,显

卡提升 40%,同时功耗降低 50%!

编辑观点:有望回到激烈竞争的时代

笔记本市场 AMD 的确是缺席太久了,以至于我们往往只能在奸商遍野的电脑城里才会看到低价高卖的 AMD 处理器笔记本,而从 Ryzen 系列处理器开始,至少这一代产品 AMD 是彻底跟上甚至说是部分超越了英特尔,对于市场来说,激烈竞争的基本要素已经凑齐了,消费者的选择面也会更广了,各大品牌的不同设计也势必将更多样化起来,不得不说今年暑假,值得期待!

同价位升级! 惠普发布新款暗影精灵系列游戏本



近期,惠普更新了暗影精灵游戏产品线,其中包括暗影精灵 15 和暗影精灵 17 游戏本,外形改变很明显,机身背部采用了大开口双出风口设计,黑红配色,WASD 按键高光,Band&Olufsen 双扬声器,全尺寸方向键等。配置方面,两款都标配四核心 Core i77700HQ 处理器,8GB DDR4 内存(最高 32GB),1TB

7200 转混合硬盘 +M.2 NVMe 固态硬盘方案。显卡有 RX 550 和 GTX 1050/1050 Ti 可选,而且 NVIDIA 显卡机型将采用在台北电脑展上发布的 Max-Q 技术,有利于机身的轻薄化。而暗影精灵 17 则可选 GTX 1060/1070 或 RX 580 显卡。

显示屏最高为 4K 60Hz,或全高清 60Hz GSYNC/60Hz Free-Sync。接口方面,新的暗影精灵集成 3 个 USB-A、1 个 USB-C(可选雷电 3)、1 个 SD 卡槽、HDMI2.0、mini DP、RJ-45 等,另外暗影精灵 17 还有光驱可选。暗影精灵 15/17 定于 6 月 28 日开卖,15 英寸起售价 999 美元(i7+8G+1T+RX 550),1050 显卡 Max-Q 版 1029 美元,

OMEN 17 顶配(i7+32GB+2TB+256GB+GTX 1070)1799 美元。国内将与京东合作首发,起步价 5499 元。

编辑观点:让消费者有更多选择

这次惠普暗影精灵系列的升级其实在性能上并没有增长太多,更多还是在功能和外观上的改进。加入了 AMD 的独显以及最新 NVIDIA Max-Q 显卡技术算是抢了个头筹,对消费者来说选择变得更多了,而且外观也显得更有个性了起来,但类似的设计语言我们在联想 Y 系列机型上已经见过,所以不算特别有新意,而且新暗影精灵并没有因为采用 Max-Q 技术而明显变轻薄,看得出来是比较“着急”推出的产品系列,但实际体验如何,还得等我们拿到机器再做评判。

BestBuy榜单

微边框笔记本推荐榜

要说笔记本最新潮的设计,微边框算是其中之一了,微边框设计的好处是可以降低机身重量,还可让 13.3 英寸本看起来就像 12 英寸一样小巧,但不牺牲 13.3 英寸相对更宽大的键盘面积,屏幕尺寸也并没有缩水,一举多得。今天我们就来跟大家梳理一下,最近有哪些微边框笔记本值得关注呢?

首先,最值得关注的还是微边框的鼻祖,戴尔 XPS 13,考虑到它的屏幕扬声器键盘等综合素质,目前主流配置版本 7699 元的性价比其实很不错,仅 5.2mm 的两侧边框视觉效果即便是在已有众多追随者的情况下也依然算是惊艳。

而如果想要性价比再高一点的话,华硕 U4000UQ 是很不错的考虑对象,而且作为一款 14 英寸本,它的体重仅 1.4kg,6mm 的两侧窄边框为它小巧的体型做出了贡献。它的配置相当给力,不仅是 Core i7 处理器,甚至还有电竞级独显。而联想小新 Air Pro 与它定位基本相当,只是尺寸回到了 13.3 英寸 1.29kg 这个更轻薄的水准上,硬件配置两者算是伯仲之间,就看大家对尺寸的需求了。

惠普 Spectre x360 比较独特,它是一款后空翻变形触控本,但即便如此,它的体重也只有 1.44kg,屏幕保护玻璃仅 0.5mm 厚,两侧边框也只有 5.5mm 左右,体型小巧,颇具时尚感,适合希望笔记本与众不同的玩家。

技嘉赢刃 Aero 15 是本次榜单最独特的存在,因为它是目前最早采用微边框设计的游戏本,硬件配置没得说,左右上侧边框都只有 5mm,体重仅 2.1kg,的确惊艳!

戴尔XPS 13



参考价格:
7699元

13.3 英寸全高清 /Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.2kg

华硕 U4000UQ



参考价格:
6499元

14 英寸全高清 /Core i7 7500U/GeForce 940MX 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.4kg

联想小新 Air Pro



参考价格:
5999元

13.3 英寸全高清 /Core i7 7500U/GeForce 940MX 2GB/8GB/256GB SSD/Win10/1.29kg

惠普 Spectre x360



参考价格:
7499元

13.3 英寸全高清后空翻触控 /Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.44kg

技嘉赢刃 Aero 15



参考价格:
13199元

15.6 英寸全高清 /Core i7 7700HQ/GTX 1060 6GB/8GB/256GB SSD/Win10/2.1kg

玩转PC显卡扩展 换个思路挑战外置显卡扩展极限

对于很多“不安分”的PC玩家来说,显卡是大家心中永久的痛。之所以这么说,是因为笔记本内置显卡的PCB固化设计让大家升级显卡的梦想几乎落空,因此提升现有笔记本显卡性能唯一的办法只能是新购笔记本。当然条条大路通罗马,今天我们就和大家来说说PC显卡扩展的那些事,希望能给大家扩展PC显卡带来一些思路。

官方外置显卡扩展坞最靠谱

对于玩家来说,笔记本外置显卡扩展坞不会陌生,早期笔记本显卡性能都较低,因此很多厂商都为自家笔记本设计了可以加装的高性能独立显卡扩展坞产品,包括戴尔、索尼、微星、华硕等厂商都在这方面做出了尝试,同时也推出了一系列相关产品。

在这个产品上,华硕率先推出了 XG Station 笔记本外置显卡方案,通过笔记本 ExpressCard 插槽引出 PCI-E × 1 接口,外接一块 GeForce 8600GT 显卡,XG Station 的面板上带有可以显示硬件运行信息的 LED 屏幕,并带有超频按键。此后索尼还推出了内置 AMD Radeon HD 6650M 独立显卡的超薄扩展坞,通过 Light Peak 光纤接口解决传输带宽的问题。

为了解决外置显卡的带宽问题,目前一些笔记本厂商推出了外置显卡扩展坞,但遗憾的是只适合自家品牌的笔

记本,而且是自家笔记本中的部分型号,因此局限很大,不过这种设计仍然给有需求的玩家预留了后续升级空间。比如几年后游戏本显卡性能跟不上最新游戏需求的时候,这种扩展坞就能发挥出自己的优势了。

外置显卡扩展坞会采用专用的接口和笔记本连接,一般会优先考虑 PCI-E 接口,希望最大程度缓解外置显卡带宽不足的问题,最大化发挥出外置显卡的性能。

如戴尔现在正在销售的 Alienware 显卡扩展坞,售价 2499 元(不包含扩展显卡),就是一款适合戴尔 Alienware 13、15 和 17 笔记本使用的产品,内置有 460W 电源,最大可以支持全长、双宽位的 PCI-E × 16 显卡,支持显卡的最大功率能达到 375W,因此通过该扩展坞几乎可以使用目前市面上所有显卡,包括高端的 GTX 1080 独显。



Alienware 显卡扩展坞内部结构其实比较简单,主要部件为电源 + 显卡扩展接口



自己动手DIY

显而易见,厂商官方推出的外接显卡扩展坞在应用上存在很多局限,虽然扩展坞内部设计不是非常复杂,但是显卡和笔记本之间的连接接口则成为了制约这些设备普及的关键所在。

因此,目前市面上第三方外接显卡扩展坞一般会考虑使用三个接口和笔记本连接,如早期笔记本常见的 Expresscard 接口,以及现在笔记本无线网卡用得比较多的 Mini PCI-E 接口、M.2 接口常用的 NGFF 接口。这三个接口应该说涵盖了不同时代笔记本的接口配置规格,因此在通用性方面具有很高的兼容性。只是使用这三类接口由于传输带宽的限制,仍然无法发挥外接桌面显卡的全部性能,而且由于这些产品没有和第三方笔记本进行兼容性适配,稳定性表现欠佳,因此这类扩展方式在我们看来更适合 DIY 的玩家,一方面这些第三方扩展坞的售价比较便宜,200 元左右就可以买到。另一方面,如果手上有闲置的外接桌面显卡,试玩也是一件很有趣的事情。

当然使用时也有一些前提条件,如果使用现在比较主流的笔记本,需要打开机壳找到 Mini PCI-E 接口或 NGFF 接口,这对于现在多采用一体化底盖设计的笔记本来说,在使用过程中对笔记本的安全性也是一个不小的考



验。当然最理想的选择是外接机械键盘使用,使用过程中尽可能不碰笔记本。另外第三方外接显卡扩展方案多采用便携的电源适配器,限于体积,在功率方面不可能如戴尔 Alienware 显卡扩展坞那样内置 460W 电源,一般选配便携式外置电源适配器,其最大功率为 220W,对于高端显卡来说存在一定的局限。

总结 使用简单可玩性高

除了笔记本厂商官方推出的外置显卡扩展坞外,自己购买第三方的扩展设备同样乐趣无穷。通过外接显卡扩展坞加装外接桌面显卡,此时是不能使用笔记本的屏幕的,只能外接显示器,并且在使用时需要禁用笔记本自带的独立显卡,否则容易出现蓝屏现象。

安装好后仍然需要安装外接扩展显卡的驱动程序,显示模式改为仅扩展显示器显示,此时笔记本就会自动切换到外置独显了。根据实测,部分玩家最大可以发挥外置独立显卡 80% 的性能水平,这样的成绩对于笔记本内置显卡来说算是很不错的表现了。最后需要提醒大家,部分笔记本的 Mini PCI-E 接口带有白名单功能,可能无法识别第三方的外接扩展显卡。

玩机客

巧妇难为无米之炊,其实收纳PC空间让其变得整洁并不需要很高深的技能,一个小小的道具就能让你的爱机变得与众不同。当然如果你也有好的产品推荐,欢迎关注钛师父微信,回复“玩机”关键词即可轻松提交你的分享。本次我们就和大家分享使用的线缆收纳利器。

电线收纳缠绕管



看点:通用性高,价格实惠
参考价格:1.4元/米

点评:对于很多台式机而言,杂乱无章的线缆让人头疼,使用电线收纳缠绕管可以很方便地将多根线缆整理成单独的一根,而且整理过程中不使用任何的不干胶等固定线卡,产品购买成本低,使用后理顺空间的效果明显。

电线固定器



看点:通过不干胶的方式固定线缆
参考价格:5元

点评:这款产品的通用性非常高,可以固定网卡或者键盘鼠标的线缆。由于采用了不干胶设计,因此可以根据用户的需要粘贴在桌面的任何地方,甚至是顺着线缆走线的位置依次固定电线,通用性非常高。

磁性固定夹



看点:可以在桌面边缘固定线缆
参考价格:32元

点评:这款产品和其他硅胶材质的线缆固定夹功效基本类似,但是这款产品更在乎外观设计,产品弥漫着浓郁的文艺气息。另外这款产品使用了磁性吸附设计,可以很方便地吸附在底座上,同时也能吸附在其他金属材质表面,使用起来非常方便。

6·18将至 这些新品笔记本值得关注

如果说双11、双12算是年终大促的话,那京东6·18就算是年中最值得期待的一波促销了,不仅有诸多市售产品降价,更有许多品牌会在这个时间点附近推出新款产品,今天我们就来跟大家梳理一下最近推出,但在6·18期间价格变化比较明显的几款产品,从游戏本到轻薄本都有,感兴趣的话可别错过!

考大学、进社会,正是促销好时机

其实要说促销,任何时候都可做,6·18是京东的店庆日,这是一个理由,但更大的理由我们认为这个时间点本身:正好是高考刚结束,也正是大学应届毕业生走入社会的节骨眼。在这个时候无论是学生族期待的游戏本,还是新生代上班

族需要的兼具娱乐性能的办公本,简单看一组数据——2017年高考考生保守估计900万+,应届毕业生也在800万以上,即便其中只有10%有笔记本购买需求,数字都足够惊人!而且这还是抛开了其他人群购机需求的情况。

4000~8000元是主流产品集中地

无论是传统的轻薄本,还是目前比较流行的电竞级轻薄本,又或者是带有GTX 10系独显的高性能游戏本,对于学生或应届毕业生族群来说,4000~8000元是既能保证品质,又不会显得太奢侈的价格区间,在这个价位内

集中了几乎所有品牌的主力机型,所以即便我们把推荐产品限制为近期发布的新品,也依然能找出不少素质出色的好货来,这也正是6·18这个时段的一大魅力所在吧。

宏碁Swift 3

14英寸1920×1080/Core i5 7200U/8GB/256GB SSD/Win10/1.6kg



参考价格:
4599元

什么?这款产品不是很久以前就上市了么?非也,宏碁近期对该机悄悄进行了更新,现在它采用的是金属材质打造,14英寸1.6kg的体型在同尺寸机型

中也还算是比较轻薄的,最关键的是它的价格的确很不错,4599元就能买到8GB内存和256GB NVMe SSD版,综合配置相当不错,而且还有指纹识别等实用功能,屏幕也是全高清IPS面板,综合来看优点相当多,在6·18时期如果你想买一台轻薄本方便以后办公和上下班携带的话,Swift 3是一个经济实惠也不丢面子的好选择。

联想小新潮7000

14英寸1920×1080 /Core i7 7500U/GeForce 940MX 2GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win10/1.69kg



参考价格:
6299元

轻薄,但同时能玩《英雄联盟》甚至《守望先锋》等热门网游,相信是不少年轻人共同的愿望,在目前来看,搭载

GeForce 940MX独显的轻薄本就是最好的选择,而且几乎所有一线品牌都参与了进来,其中比较新的产品就是联想小新潮7000系列,性价比很不错,6·18期间6299元就能买到有Core i7且SSD+HDD组合的版本。

当然,如果是对性能有更高要求的话,不妨再等一等,NVIDIA最新的GeForce MX150独显本在暑假应该就会推出了,预计性能将比GeForce 940MX提升30%,但如果你的要求就是玩玩网游的话,现在买也没关系,性能是完全足够的。

微星GL72M

17.3英寸1920×1080 /Core i7 7700HQ/GTX 1050Ti 4GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/Win10



参考价格:
7599元

在全高清分辨率下最具性价比的高性能显卡,非GTX 1050Ti莫属,尤其是4GB显存版,在较高甚至最高特效下也能流畅运行绝大多数大型单机游戏,而

且比起更高一级的GTX 1060独显本来说要便宜不少。微星GL72M是最近发布的一款新机,相对而言定位更主流一点,比如赛睿定制的键盘只有白色背光而不是RGB背光,但它的性价比足够高。7599元的版本配置均衡,没有明显的不足,相对于比它更便宜的国内品牌公模机型来说,它更有个性一些,服务品质也要更好一点。比较适合主要把笔记本放在寝室等固定环境使用,偶尔有移动需求的玩家选择,17.3英寸的屏幕观感也相当不错。

工程师手记

从水冷到无风扇,笔记本到底需要怎样散热



无论是多么极致的散热手段,其最终目的都是让笔记本在最适合自己的使用方式下,保持舒适的体验

笔记本的散热其实我们聊过很多回了,但讨巧的是最近攻城狮拿到了两款两极化散热设计的产品,一款是我们本期测

试的华为MateBook X,非常罕见的Core i U系列处理器并采用无风扇设计的轻薄本,而另一款则是塞入了两块

GTX 1080独显的华硕GX800,是目前独一无二的水冷散热笔记本。当这两极设计的产品放在一起时不禁让人遐想:笔记本的散热真的有那么宽泛的设计空间么?

以前的高性能游戏本,比如Alienware,我们就曾看到过四风扇的阵仗,但随着这几年来轻薄化设计的大趋势,即便是顶级游戏本,也基本上是以双风扇为主,再夹带一些取巧但实用的小设计,比如多开出口等,来提升散热效率。这一点即便是在采用水冷散热的GX800身上也没有改变——该机的内部依然保留双风扇体系,在不外接水冷散热泵时也能保证正常使用。

而轻薄本采用无风扇设计纯粹是为了轻薄,当然这也建立在处理器等内部元器件功耗足够低的前提下,华为MateBook X就我们的测试来看,无风扇设计是成功的,除此之外微软新一代

Surface系列也都有Core i U处理器无风扇设计,而且在发布会当天我就看到了真机,无论哪一款都非常轻薄,连上游标杆都敢于这样做,无疑就是给PC品牌树立信心,以后或将出现更多无风扇设计的低电压处理器轻薄本。

其实无论是怎样极端的设计,最终目的都是在不影响使用的情况下将温度降低到合理范围,只是每个品牌对“合理范围”的定义各有不同,比如华硕就有把高温限值设定得比较高的习惯,而部分品牌则在处理器达到70℃的时候就开始采取措施了,但在这个笔记本设计已经无比成熟的时代,绝大多数品牌的绝大多数机型在散热上无论怎样设计,大家只要正常使用就无须太多担心,在电商点评里你或许会看到很多关于散热的正面负面评论,但这也跟每个人具体的使用方法和对温度的可接受范围有很大的关系,除非是一边倒的建议,否则他人关于散热的评论仅供参考,切莫跟风哦。



本机价格
7988元

购买指数
★★★★★

首发评测

轻薄本新巅峰 华为MateBook X 轻薄本评测

这是一个移动互联的时代,作为行业巨头,华为跨界笔记本已经不是新闻,去年就推出了MateBook系列三合一产品,今年则是更进一步,祭出了MateBook X/E/D三大系列,剑指顶级轻薄本市场!而今天我们就来为大家详细解读其中代表正统轻薄笔记本的MateBook X,看看它是否能“国货当自强”!

意不意外? 设计赶超诸多一线品牌轻薄本

第一,它是13英寸3:2比例屏,这样的比例对办公和照片应用的实用性明显更强,也就是做出了明确的针对性,至于100% sRGB色域IPS面板,色彩表现出色,而且在关闭环境光适应后,手动调节的最大亮度相当高,综合观感舒适。

第二,它的体重只有1.05kg,比大多国际品牌都要轻,微边框和无风扇功不可没,前者已几乎普及,但它的设计亮点在于并没有把摄像头放到转轴处,而依然设计在屏幕上方,拍摄角度更好看一些。考虑到该机最高甚至可配备Core i7 7500U处理器,所以无风扇设计十分少见,也十分大胆,后文我们会对其散热进行集中测试。

第三,MateBook X的开机键上内置了指纹识别器,按压开机的时候就自动识别,无须再输入Windows密码或再次伸手进行指纹验证,就能直接进入系统。而且内置的MateBook管家将电源管理、驱动升级、备份还原等重要功能集成在一起,而且还可以一键将手机设置为热点进行联网并对流量进行严格管理,商用环境里常用到的蓝牙共享功能也放置在软件内,可以说是一个

APP解决了很多问题!

第四,我们测试过的大多国际品牌极致轻薄本,键盘表现都很难让人满意,但MateBook X的键程明显要更长一些,基本接近于14英寸商用本的水准,这个细节优势真是没有经历过对比就察觉不到。而且它的背光也很人性化,白天看起来似乎没什么背光,但昏暗环境下使用就很适合,而且要在几乎与键盘平视的视角才能看到下方的光源露出,对眼睛的刺激大大降低。而且,它的键盘还是防泼溅设计,总的来说键盘是针对职场而进行了大量优化的。

第五,为了轻薄,MateBook X只有USB3.1 Type-C接口,这也是诸多国际品牌极致轻薄本都在采用的思路,但不同的是,华为MateBook X标配了1个MateDock 2迷你扩展坞,体型非常小巧,但能扩展HDMI、VGA以及USB3.1 Type-C和USB Type-A(也就是标准接口)各一,瞬间就实现了大尺寸机型相当的扩展性,VGA的加入也更是加深了商用属性。除此之外,它也没有放弃大家喜闻乐见的3.5mm音频接口,再次展现人性化设计思维。

办公续航10小时,性能主流,扬声器素质惊艳

必须要指出,MateBook X的41Wh电池在13英寸轻薄本里不算特别高容量,但它也能在50%的亮度和音量下连续工作10小时左右,满足一天的需求绰绰有余了。硬件配置最高可达Core i7 7500U/8GB/256GB,而我们测试的是Core i5 7200U处理器版,SSD也是NVMe总线,虽然是集显,但玩《英雄联盟》也没有问题,综合来看很均衡。

无风扇设计日常使用无压力

最后我们来说一下MateBook X的散热,如果发热量大导致性能下降和使用体验变糟,无疑将会抹杀掉之前我们说过的诸多优点。散热测试上我们分为两个步骤,第一步就是日常应用,我用MateBook X工作了一整天,上下班路上也不关机直接合盖休眠,回家后用来看电影,而事实证明MateBook X在重庆接近30°C的气温下,金属材质的键盘面只是微微发热,底部摸起来温度稍高,但也不烫手,这说明在中低负载下即便是长时间使用,MateBook X也不会造成发热上的困扰。

那么,如果是高负载呢?第二个测试步骤就是传统的考机测试,说实话,游戏本玩大型游戏时处理器显卡内存都处于长时间满负荷

MateBook X体型轻薄,但扬声器却给了我们惊喜,它并不是单纯追求音量的类型,而是在音量足够大的情况下还具备了较好的音质,这让它尤其适合用来听音乐看电影,对比起不少国际品牌高价产品来说,MateBook X的扬声器都是最佳级水准。

状态,所以考机测试有实际意义,但对于轻薄本来说这种类似的负载强度几乎不可能发生,所以只能算是理论测试。但即便如此,在“高性能”电池模式下进行1小时的考机测试后,我发现MateBook X将温度墙设置在70°C左右,一旦达到这个温度处理器就会开始缓慢降频,但最低也只会降低到2.2GHz(基准频率2.5GHz),底壳温度则维持45°C左右(有风扇也不比这凉快),在夏天摸起来的确挺烫的,但别忘了它是无风扇设计!这个降频幅度甚至比很多有风扇设计的轻薄本还要小,最重要的是完全没有声音,也大幅降低了内部积灰的几率。所以综合来看,它的散热表现是符合甚至超出我预期的,值得表扬!



华为MateBook X非常轻薄,金属机身质感出色,玫瑰金色颇受小姐姐们喜爱



键盘手感超越了大多竞争对手,开机键内置指纹识别器,开机时自动识别,无须再输入密码



华为MateBook X屏幕素质了得,100% sRGB色域IPS面板无论可视角度、色彩表现还是亮度范围都是最佳级别



为了轻薄,MateBook X机身接口有限,但标配了MateDock 2扩展坞,实用性剧增

优点 体型非常轻薄,屏幕和扬声器素质高,键盘体验出色,标配接口扩展坞,无风扇设计很安静,散热靠谱

缺点 暂无

测试机规格

- 显示屏:13英寸2160×1440,IPS面板
- 处理器:Core i5 7200U
- 内存:8GB DDR4-2400
- 显卡:HD Graphics 620
- 存储:256GB M.2 NVMe SSD
- 网络:英特尔8275 802.11ac无线+蓝牙4.2
- 其他:2×USB3.1 Type-C(左侧为充电口)、3.5mm音频口;附赠MateDock 2扩展坞(HDMI、VGA、USB3.1 Type-C、USB3.0 Type-A)
- 重量:1.05kg(含41Wh电池)
- 系统:Windows 10 64位家庭版
- 售后:全国联保2年

性能测试

- Cinebench R15 多核/显卡:300/47.16fps
- Winrar 压缩:4021KB/s
- AS SSD:连续读取1136MB/s、连续写入307MB/s
- 满载处理器温度:72°C
- 720P 视频播放续航:610分钟

工程师总结 | 黎坤

一年进一大步

去年的MateBook是华为的初次PC尝试,作为国内应该是最具研发实力的IT企业,在这一年的经验汲取后,MateBook X所表现出的爆发力是相当惊人的,让人很难相信这是一个初次尝试传统极致轻薄本的品牌做出的产品,当然,能有这样的大幅度进步也与这两年轻薄本市场蓬勃发展有较大的关系,因为在MateBook X身上也能看到许多近年来出现的优质设计元素,它都吸收并改进,再结合实际用户的需求,可以说是实现了激进而不失理性的风格,令人刮目相看。

购机帮你评
牛大叔专栏

购机帮你评微信公众号， 你不能错过的好东西！



扫描二维码，
关注它，占有它！

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

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

一大堆概念傻傻分不清？让我们来给你清晰解读吧！

英特尔Core i9和全新X系列处理器关键信息重梳理

牛大叔参加了这么多的COMPUTEX，总体来说，今年是最兴奋的。为什么呢？因为COMPUTEX 2017是一场丰收的大会，是一场胜利的大会^__^，英特尔、AMD、NVIDIA等几大巨头都拿出了令人兴奋的产品和设计——而这些新品和新设计将会影响宏观格局。最受关注的当然还是老大哥英特尔的酷睿i9。多年来酷睿i3/i5/i7统治市场的格局被打破，英特尔祭出了猛招儿酷睿i9，以及全新的X系列处理器，光彩夺目。不过也有读者表示，一会儿X系列一会儿酷睿i9；一会儿Skylake一会儿Kaby Lake；一会儿8核一会儿16核，头有点晕啊。别担心！让我们用最简单直观的方式，把各种概念和要点重新梳理一遍！我们保证你看得懂！

先来说说统揽一切的全新X系列处理器

UNLOCKED INTEL® CORE™ X-SERIES PROCESSOR FAMILY											
	Processor number ¹	Base clock speed (GHz)	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency ² (GHz)	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency ³ (GHz)	Cores/ threads	L3 cache	PCI Express ⁴ 3.0 lanes	Memory support	TDP	Socket (LGA)	RCP pricing (USD 1K)
Skylake											
NEW	Intel® Core™ i9-7960XE	-	-	-	18/36	-	-	-	-	2066	\$1,999
NEW	Intel® Core™ i9-7960X	-	-	-	16/32	-	-	-	-	2066	\$1,699
NEW	Intel® Core™ i9-7940X	-	-	-	14/28	-	-	-	-	2066	\$1,399
NEW	Intel® Core™ i9-7920X	-	-	-	12/24	-	-	-	-	2066	\$1,199
NEW	Intel® Core™ i9-7900X	3.3	4.3	4.5	10/20	13.75 MB	44	Four channels DDR4-2666	140W	2066	\$999
NEW	Intel® Core™ i7-7820X	3.6	4.3	4.5	8/16	11 MB	28	Four channels DDR4-2666	140W	2066	\$599
NEW	Intel® Core™ i7-7800X	3.5	4.0	NA	6/12	8.25 MB	28	Four channels DDR4-2400	140W	2066	\$389
Kaby Lake											
NEW	Intel® Core™ i7-7740X	4.3	4.5	NA	4/8	8 MB	16	Two channels DDR4-2666	112W	2066	\$339
NEW	Intel® Core™ i5-7640X	4.0	4.2	NA	4/4	6 MB	16	Two channels DDR4-2666	112W	2066	\$242

● 英特尔最近发布的新处理器，其实都是在新的X系列（以下简称X系列）这个大概概念下面的！

● 你可以将X系列理解为“牛×系列、牛逼系列”，说得再明白点，就是高端和顶级的未锁频桌面处理器。

● X系列包含了酷睿i9，覆盖了酷睿i5的部分处理器、酷睿i7部分处理器和酷睿i9处理器。

● 所有的X系列处理器，都有一个很好识别的标识，那就是它们的型号结尾都有X字样（或XE字样）^__^。

● X系列处理器，实际上有两种架构，第一种是基于Kaby Lake的，有两款，i5 7640X和i7 7740X，都是4核；其他的从6核/12线程到18核/36线程款，都基于Skylake架构！



▲这两款是基于Kaby Lake的X系列处理器

● 也许你会问：什么情况？怎么高端的反而基于更老的架构？答案是：从架构名称来看的确如此。但在讨论高端的X系列处理器时，第几代酷睿架构并不能成为“优劣”的参照，仅仅是不同的代号而已。

● 基于不同架构的处理器，对内存的支持不太一样，基于Kaby Lake的两款4核处理器，仅仅支持到双通道DDR4 2666，而其他更高端的基于Skylake的X系列，至少可以支持到4通道内存。

● X系列处理器从8核/16线程才开始支持最新的Turbo Boost Max 3.0睿频技术，4核和6核款并不支持。

● 基于Kaby Lake和基于Skylake的X系列处理器，长相略有不同，但都是配合X299芯片组的。



▲6核/12线程~18核/36线程的i7和i9是基于Skylake的，长这个样子

酷睿i9有五款，10核/20线程起，都隶属于X系列

关于酷睿i9（Core i9），你必须知道的是：

● 酷睿i9目前已知的有五款，分别是i9 7900X（10/20）、i9 7920X（12/24）、i9 7940X（14/28）、i9 7960X（16/32），还有i9 7980XE（18/36）。最后这颗XE结尾的型号对应着金色盒子的i9 EXTREME版本。

● 目前的酷睿i9都隶属于X系列，且是10核/20线程起。

● 除了第一款i9 7900X的信息比较

全面外，其他几款i9的信息都还没有完全公开。

● 酷睿i9的千颗批发价999美元（一颗）起，人民币折算价接近7000元；而最高的i9 7980XE价格为1999美元/每颗，接近人民币1.4万元。因此，如果你之前是打算花2000多元买颗i7 7700桌面处理器，现在并不会存在“我是不是应该买i9呢？”这样的困惑，因为差价其实非常大。另外，X299主板也肯定不会便宜，RMB2000多元恐怕是必然的。

关于X系列和酷睿i9，这些“表格外信息”你还得了解

● 新发布的X系列处理器和酷睿i9处理器将陆续上市，不过最新信息显示，18核/36线程的最高端款可能要等到2018年了！

● 表格中，12核~18核的处理器没有公布TDP，那功耗会是多少呢？英特尔客户端计算事业部移动端总经理Anand Srivatsa透露了一些信息：12核的也是140W，而14核到16核都是165W。不过没有透露18核处理器的TDP。

● 很多人都对X系列处理器的三级缓存容量感到奇怪，比如8.25MB、13.75MB。Anand Srivatsa的回答是：我们重建了缓存架构，重新平衡了所有缓存的比例，所以三级缓存看起来比较奇怪，但这并不影响使用。

● i9处理器可不是随便一个散热器就能压得住的，因为i9的最低TDP都有140W，还有165W的，18核/36线程的会是多少W呢？建议大家用液冷——实际上英特尔也建议使用液冷散热，而且它自己也出了一款液冷散热器TS13X，建议大家在购买i9（或者X系列）处理器时



▲英特尔客户端计算事业部移动端总经理Anand Srivatsa为我们提供了很多信息

考虑。该散热器的价格为85美元~100美元，也兼容老款的英特尔高性能处理器（比如2011接口的）。

● 最后，选择X系列处理器时，请大家认准X299芯片组。X399芯片组可不是英特尔的^__^。

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。

灵越MAX有多种Ryzen处理器和多种显卡可选

Q:最近好多朋友都在讨论搭载Ryzen处理器的戴尔灵越MAX游戏台式机，请问它都有些什么处理器可选？另外显卡只有GTX 1060吗？有没有其他可选项？

A:目前灵越MAX游戏台式机已经全面上市销售了，除了预售阶段公布的Ryzen 7 1700X和Ryzen 5

1600X两款处理器外，目前还有Ryzen 5 1400可选，也就是说一共有三款处理器。而显卡端，除了GTX 1060 6GB显存款，还有AMD的RX 560 2GB显存款和RX 570 4GB显存款——显卡端也是三个选项。该机目前在直销渠道共有6个型号可选，具体的配置和价格您可以致电400 885 8555了解。

戴尔的后空翻机型有很多种类

Q:最近想买一台后空翻笔记本，主要用来进行简单的文档处理和家庭娱乐（看剧、看电影），比较青睐戴尔品牌，能给我大概介绍一下戴尔的后空翻机型的情况吗？都有哪些机型？什么价格范围？

A:戴尔的后空翻机型比较丰富，涵盖了商用到家用笔记本，但从你的需求来看，家用本是更好的选择。家用后空翻本

有灵越13（13英寸）和灵越15（15英寸），具体有两个系列，5000系列和7000系列；另外，XPS 13也有后空翻机型，不过价格较高，在万元以上了。我们认为比较有性价比的选择是灵越13 5000后空翻（二合一），酷睿i5/8GB内存/256GB SSD/FHD IPS屏款就能满足你的需求，价格为5500元左右。

英特尔联合各大厂商再强调Always Connected PC

大家有没有思考过一个问题——几百元的手机可以随时随地地上网,但几千上万元的笔记本却不能。这是多尴尬多畸形的事儿啊!或许,这种情况过不了多久就能改观了——在刚刚过去的COMPUTEX 2017展会上,英特尔、微软联合惠普、戴尔、联想、华硕、宏碁、小米、三星等厂商,再次强调了“Always Connected PC”(全互联PC)概念,并表示在不久的将来,大量的笔记本电脑将内置英特尔的LTE解决方案,能够随时随地地上网。

其实,笔记本移动上网这事儿不算特别新鲜。还记得2009年那波上网本热潮吗?上网本以便宜的价格,极好的便携性和长续航(当然是相对那时的传统笔记本而言)迅速得到了市场的认同。与此同时,有厂商提出上网本就应该“始终联网”(指能访问互联网),于是很多厂商,包含很多深圳小厂商开始给自家的上网本内置上网模块,并找移动运营商谈合作,多少GB流量多少钱,然后再把笔记本和上网服务整体打包推向市场。然而结果是:没火起来!不仅随时随地地上网的概念没火,上网本的火苗也因性能体验不太理想而被迅

速“扑灭了”。

当然,那一波移动上网没火,还有其他的很多客观因素:一方面那时的移动网络速度很慢;另一方面,那时的互联网服务,尤其是针对移动上网的服务其实还很差(大家回想一下2009年的情形吧);最后,那时移动上网资费较高,运营商靠短信都能赚得盆满钵满,移动上网你想便宜?那是根本不可能的事儿啊!

而现在,情况发生了天翻地覆的改变,移动上网速度超快不说,且基于互联网的服务也相当强大了:无论是办公还是娱乐,无论是购物还是订餐,无论是旅行还是公差,生活工作的方方面面在互联网上都有解决方案和对应的服务。另外,移动上网资费也大幅下调了。以上一切,为笔记本随时随地地上网奠定了坚实的基础。

当然,凡事也都需要契机,Always Connected PC再度被重视也是有契机的:一方面,强调用户体验的互联网品牌小米推出了捆绑4G上网服务的小米笔记本,颇受好评;另一方面,已有厂商推出了ARM处理器(目前是高通处理器)Win 10笔记本,而这类笔记本的卖点之一就是可以随



时随地上网,这也让本身就有LTE技术的英特尔看到了新的市场和机遇。因此,在x86笔记本内部植入LTE模块,让x86笔记本也能随时随地地上网也就是顺理成章的了。而从产品层面来看,如今大量x86超轻薄本已具备了1kg左右的轻薄身形和10~14小时的超长续航能力,这也为

Always Connect的良好体验提供了保障。

我们相信在不久后,各大国际PC厂商,也包括小米和三星,就会推出Always Connected概念的笔记本电脑产品(实际上华硕在COMPUTEX 2017期间就发布了一款)——或许,对于PC的价值认识,大家应该刷新了。



笔记本上网资费将是多样化的,大家对PC的期待依然很高 专访英特尔客户端计算事业部移动端副总裁Chris Walker

Always Connected PC虽好,不过很显然,其推广也不会是一帆风顺的事情,里面涉及到方方面面的厂商,也会有方方面面的问题。比如一个最直接也是消费者最关心的问题就是:笔记本移动上网如何收费。让我们来听听英特尔客户端计算事业部移动端副总裁Chris Walker是怎么说的吧。

●关于笔记本移动上网的资费

Chris Walker:未来越来越多的笔记本电脑会被植入LTE模块,这种产品可以是超轻薄本,也可以是二合一机型。关于资费,我们的合作伙伴将会和各国各地的运营商进行

洽谈,形式可以是多样化的,比如可以把PC端的移动上网流量加到手机流量套餐中,也就是这个套餐包含了“PC上网流量”;也可以是打包方案,就好像现在的小米笔记本4G版一样,捆绑一个固定的流量;另外,也可以推出流量套餐包,方便大家随时购买和充值。

●关于Always Connected PC的需求

Chris Walker:相对于手机,笔记本电脑其实有更强的性能和更强的表现力(屏幕、声音)、更好的操控。另外,目前的笔记本电

脑也已经具备了很多移动设备的属性,如超长续航、超便携,而这类超便携、长续航、高性能的电脑也得到了市场的认同——所以,消费者对于PC的需求和期待依然是很高的。实际上,当互联网服务越来越丰富,基于互联网的办公、娱乐和生活服务体系越来越完善后,PC和手机的应用差异也会越来越小,大家也期待不同的设备之间能够有更方便的数据同步和分享机制,这些都是Always Connected PC的需求所在。实际上,目前市面上已有三十多款这一概念的电脑在销售,未来会有更多的、价格覆盖更广且更先进的Always Connected PC上市。

热机点评

戴尔老游匣15 7000(GTX 960M)

4599元

- Core i5 6300HQ
- 4GB/128GB SSD+500GB HDD
- GTX 960M 显卡(4GB 显存)
- 15.6英寸 FHD IPS 屏



当国际PC厂商把游戏本的重心转移到GTX 1050和GTX 1050Ti机型后,市场中主流游戏本的价格被定格在了5×××元,4000元~4999元反而成了“市场真空”,只有部分GTX 950M游戏本布局在这个价位。正因为如此,4599元,搭载GTX 960M的老游匣15 7000就

变得很有竞争力了——毕竟GTX 960M是可以高画质玩GTA5的。该机有SSD和HDD,如果说明显不足就是内存只有4GB。个人建议至少升级到2×4GB双通道,因为4GB对于游戏本而言,是完全不够的。

集显版联想潮7000

4799元

- Core i5 7200U
- 8GB/256GB SSD
- HD 620 集显
- 14英寸 FHD IPS 屏



联想潮7000是一款“盯着戴尔燃7000 14跑”的笔记本,定位完全相同,想从燃7000 14口中夺食。这不,继先前的940MX标准版后,潮7000又推出了集显版,搭配8GB内存/256GB SSD,预售价目前为4799元。

4799元的价格,比京东上燃7000 14

集显版的价格便宜,但实际上戴尔直销(400 885 8555)可以卖出4600~4700元的价格,在相同配置上,潮7000集显版似乎并无优势。另外还有一个问题,潮7000集显版的电池似乎只有30Wh,这可是硬伤啊(940MX独显版本为52Wh)。

牛大叔购机经验谈

6·18要到了,大家一定要提前看价!

一年一度的6·18电商大促销又要到了,我们发现不少读者的购机热情高涨,等着在这一天捡便宜。但在这里,牛大叔要提醒大家:6·18并不是所有机型都有“真优惠”,除了早就拿出来“公示”并告诉

大家6·18要降价到多少的机型,另外很多机型会在6·18前偷偷提价然后到了6·18再降价——老套路啦!所以,如果你打算在6·18期间购机,那么一定要现在就开始盯住价格,把自己的甄选范围扩大,有可

能考虑的机型全部要关注价格走势,千万别以为6·18当天给你便宜几百元,你就真的买到便宜了。

实际上,不少热门机型在一个月前就已经涨价了,到了6·18,很可能也就是降

到以前的促销价位上,甚至可能还降不到——这就更需要“长久的工夫”了,最好记得我们之前报给大家的各爆款机型“促销底价”。到了6·18,等于或低于这个“促销底价”才买,不然就别买。



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>。

勒索病毒还玩Cosplay

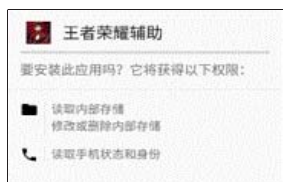
利用永恒之蓝漏洞传播勒索病毒 WannaCry(也被称为永恒之蓝病毒)风波才平息没有多久,国内黑客又搞事情了:将Android平台的一款手机勒索病毒修改为永恒之蓝病毒安卓版,冒充热门手游《王者荣耀》的辅助工具,大肆攻击Android用户。经过分析,我们发现病毒具有如下特征:

1.该病毒自称“永恒之蓝2.0安卓版”,实际上跟永恒之蓝病毒一毛钱关系都没有。永恒之蓝病毒利用Windows蠕虫漏洞传播,可以自动攻击局域网电脑,而该病毒却是利用欺骗的手法让用户授权安装,从而发动勒索攻击,根本没有自动攻击、大面积攻击的特性。

2.该病毒在界面高仿了永恒之蓝病毒,相当于玩了一个Cosplay!不知道的人看了会吓一跳,实际上两者的技术水平差得太远了,可以说“永恒之蓝2.0安卓版”就是一个打着永恒之蓝病毒旗号的普通勒索病毒,要知道在Android平台勒索病毒超过17万个哟。

3.“永恒之蓝2.0安卓版”入侵手机后,会篡改手机桌面壁纸、软件名称和图标,加密照片、TXT、程序等文件,如果用户三天内不交赎金,赎金将翻倍;一周不交赎金,手机中所有文件将被删除,呵呵!

4.目前该病毒主要通过游戏群和社交平台传播,攻击目标是《王者荣耀》的玩家,对游戏玩家来说玩不了游戏无比痛苦,是有可能交赎金的。



5.更糟糕的是,只需要支付30元人民币就可以通过网络渠道买一个“永恒之蓝2.0安卓版”变种,这会导致更多黑客传播该病毒以便赚钱,目前来看不同黑客勒索的金额不等,都是以比特币支付,从几百元人民币到上万元人民币的都有,大大超过

Android平台勒索病毒的平均赎金水平(一般在100元人民币到300元人民币不等)。

@董师傅:绝大多数勒索软件是伪装成各种神器、各种外挂、各种辅助APP传播的,这些APP没有任何功能只为吸引用户中招。如果不幸中招,不要向黑客支付赎金,这会助长黑客的嚣张气焰,下载王者荣耀辅助勒索专用解密工具自救即可,地址<https://yunpan.cn/cGVcCamBZgR4fG>,解压密码:0778。

P2P曝光台			
平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
和盛在线	520	浙江	停业
沃信财富	500	江西	停业
信贷宝	2000	北京	停业
普惠无忧	5000	北京	停业
聚众金融	5008	山东	停业

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

麻将作弊器 坑的到底是谁



最近有读者向我们咨询一个麻将作弊器的网站是否可靠(<http://www.majiangjizhuobiqi.com/?&rand=164c5ae92c3c0e23b5f727c6314bdd31>),经过深入分析,我们认为不可靠。

1.软件太过神奇,不需要事先在麻将机中动任何手脚,只要在手机端安装了软件,软件就可以自动控制洗牌的过程,让一方获得好牌。从逻辑来说这就不可能,哪怕要实现这个目的,也需要完成牌面识别、智能排序

等步骤,而这些不是靠APP就搞得定的。除非是透视牌面,这也需要在麻将机中安装摄像头。

2.在案例展示中只有静态图片没有视频,无法证明其真实性,且宣传的其他辅助APP也过于荒诞,不符合常识。

3.网站没有进行网络备案,说明该网站是非法的。

4.我们模拟购买,发现卖主要求将钱汇入一个私人账户,而不是网站宣传的公司的账户,通过搜索该私人账户,发现有网友爆料被该网站诈骗的经过,且受害者并不止一个,基本上都是被宣传语欺骗,想靠这个发大财,结果反而被不法分子坑害了。提醒大家不要走歪门邪道,否则上当受骗的可能是你自己。

@董师傅:在调查中发现网上有许多麻将游戏作弊器,既有桌面版的,也有手机版的,测试了10款免费的软件,发现都有问题,要么是病毒,要么捆绑了广告程序,会收集用户的个人隐私。

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分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:<http://weibo.com/cdx1983>。

斗篷与匕首攻击是个什么鬼

近日,有白帽黑客发现一种针对Android平台的新攻击手段 Cloak and Dagger(翻译过来就是斗篷与匕首),这种攻击没有利用Android系统中的任何漏洞,而是利用Android系统的两项合法权限来发动攻击,它们分别是:

1. SYSTEM_ALERT_WINDOW,这是一个合法覆盖权限,允许应用程序在Android设备屏幕上覆盖其他应用程序;

2. BIND_ACCESSIBILITY_SERVICE,这是运行通过语音命令输入信息、使用屏幕阅读功能收听内容的功能。

黑客炮制利用上述权限的恶意软件后,通过应用商店传播,当用户下载安装恶意软件,恶意软件就可以发动劫

持攻击,无限制访问击键记录、隐身网络钓鱼攻击、静默安装广告APP、在保持屏幕关闭的状态下解锁手机进行任意操作等。跟Android木马相对,Cloak and Dagger攻击没有内嵌恶意代码,因此可以通过应用商店的安全检测,通过正规渠道传播,且可以骗过手机安全软件的扫描,这是它最大的“资本”!

由于此类问题源自Android操作系统设计缺陷且涉及两个标准功能的正常运行,因此该问题一时无法解决,现阶段唯一的预防方法就是安装APP时,注意APP是不是申请了语音权限和覆盖权限,这个工作只能交给手机安全软件来识别了。

黑客动态

“火球”感染全球 2.5 亿台电脑

近日,恶意软件“火球(Fireball)”背后的黑手终于被揪出来了,是位于北京的数字营销公司 Rafotech。恶意软件火球主要目的就是推送广告、收集用户的上网习惯,并篡改用户电脑的默认搜索引擎和主页。目前,该恶意软件已感染全球超过2.5亿台电脑,受影响最大的是印度(2530万台)、巴西(2410万台)、墨西哥(1610万台)、印尼(1310万台)、美国(550万台)。

点评:恶意软件火球主要是通过捆绑方式传播的,例如捆绑在野马浏览器、搜搜桌面、FVP图像查看器等免费软件中。目前来看,虽然还没有造成特别恶劣的影响,但只要它愿意,是能够窃取银行和信用卡凭证、医疗文件、专利和商业计划等敏感信息的哟!

“影子经纪人”要放大招了

想当初,黑客组织“影子经纪人”入侵NAS网络武器库,盗走大量零日漏洞与黑客工具,原本想卖出换点钱,结果根本没有人信它,连1美元都没有人出,后来就免费放出一批零日漏洞与黑客工具,导致永恒之蓝病毒肆虐全球、震惊世界。这不,“影子经纪人”宣布只要支付价值约21519美元的虚拟货币就可以在7月1日至17日收到一批新的零日漏洞与黑客工具,更绝的是以后每个月卖一批……

点评:7月要卖出的东西里面,有可以威胁到Windows 10的零日漏洞,可以入侵苹果手机和安卓手机的黑客工具,还有一批银行用户的敏感数据。这些东西如果落入不法分子手中,造成的后果不堪设想。

安全周报

这段时间安全界比较关注Windows系统的一个新漏洞,该漏洞允许恶意网站在电脑系统目录中建一个名为MFT的文件,由于该文件系统无法处理,导致系统速度变得极其缓慢,只有重启才能解决问题,有的电脑甚至会变成蓝屏(品牌机、一体机出现概率会大些),目前,该漏洞影响范围仅限Windows 7、Windows 8和Windows Vista系统,暂未波及Windows 10用户。有漏洞专家发现,该漏洞跟当年Windows 95、Windows 98上的CON文件崩溃问题极为相似,都属于低级问题引发的漏洞。

境内感染网络病毒的主机数量	+53.7万	↓7.4%
境内被篡改网站总数	+5321	↑1.0%
其中政府网站数量	+357	↑1.1%
境内被植入后门网站总数	+4159	↓60.0%
其中政府网站数量	+77	↓28.0%
针对境内网站的仿冒页面数量	-668	↓30.0%
新增信息安全漏洞数量	+165	↑24.1%
其中高危漏洞数量	+84	↑110.0%

数据来自国家互联网应急中心

近期高危网站 Top5

网址	危害
gamegamao.com.br/update	假冒支付网站
www.hsy10086hf.com?	假冒中国移动
inativas2017.com/login.html?	假冒腾讯游戏
m-fb-secure-notifications.hol.es/help/index.php?	骗取邮箱账号密码
www.**ive.com	淫秽色情

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

6月调仓换股正当时

每到6月行情就不会好,能维持震荡局不错了,有的时候还会出现暴跌。因此在6月进行调仓换股是一个不错的选择。

代码	股票名称	分析	备注
600741	华域汽车	汽配龙头	iPhone 8上市会带动相关概念股上涨
600176	中国巨石	玻璃纤维龙头	
002466	天齐锂业	锂矿龙头	
600383	金地集团	低估地产股	
300207	欣旺达	苹果概念股	

为何一到6月行情就低迷呢?这跟银行半年考核有关系,导致市场上的资金会大规模回流银行,特别是今年首次将表外理财纳入广义信贷进行考核,会令部分中小银行出现资金缺口,对资金的渴求更迫切,如此一来股票市场的资金更会加速离开回归银行。正所谓下跌就是机会,只要提前知道这个规律,就可以布局之前看好的但因为价高而无法买的股票。通过梳理,我们认为下面3只股票在下半年上涨的概率非常高!

欣旺达

欣旺达是iPhone手机电池两家供货

商之一,是数码领域重要的手机电池厂商,今年是iPhone诞生十周年,重量级产品iPhone 8热销是大概率事件,那么欣旺达股价走高也是理所当然的事情了。根据TrendForce的统计,2017年第一季度全球智能手机的产量仅为3.07亿部,相比去年同期大跌了23%,而2017年第一季报,欣旺达实现营业收入22.16亿元,同比增长81.84%,净利润为7258.28万元,同比增长68.18%,这说明欣旺达的订单充足。另外,欣旺达涉足了动力电池模组业务(占营业比例为6.39%),与吉利汽车、东风柳汽、北汽福田、东风汽车、陕西通家等开展了新

能源业务合作,这也是一个未来的业绩增长点,可以分享新能源汽车高速发展的红利。目前,日K线在10~12元震荡,周K线有黏合的趋势,筹码在底部大量堆积,可以中线建仓,建仓价格最好在9~10元,安全系数较高。

天齐锂业

天齐锂业的子公司泰利森(持股51%)是全球最大锂矿石供应商,市场份额超过三分之一,且产能还在持续增加,天齐锂业的龙头地位不可撼动。当前,碳酸锂的价格从4月份的120500元/吨上涨到123437元/吨,且有持续上涨的趋势,这是因为新能源汽车补贴政策落地,2017年新能源汽车销量预计在70万辆左右,同比增长38%左右,刺激了市场对碳酸锂的需求,下半年碳酸锂的价格应该也很可观,今年业绩应该比较漂亮,因此可以中线建仓,当前天齐锂业日K线处于调整阶段,如果股价跌到30~32元可以买入。需要注意的是,3月份

天齐锂业有一波上涨,那个是超跌反弹所以上涨高度有限,这次是产品价格推动上涨,这个持久性更强哟!

中国巨石

中国巨石是全球最大的玻璃纤维制造商,旗下玻纤产品不断进行差异化升级,高端产品占比超过50%,这部分产品由于供应紧张,价格已经出现提升,令公司的净利润(4.70亿元)、毛利率(47.09%)均达到历史最高水平。另外,中国巨石是中国建筑材料集团旗下的新材料上市平台,集团有很多优质资源可以注入,可以供游资炒作的噱头很多。中国巨石在8~12元调整一年多,筹码换手充分,有上涨的动力,哪怕最后不涨在9~11元做波段也是一个不错的选择。

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。

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!

菜鸟顺丰之争落幕

@密云不语:之前看了董师傅分析,买入3700股顺丰控股,这次菜鸟网络与顺丰控股相互指责看起热闹,可股价没有什么动静,这是为什么?腾讯和京东都支持顺丰,多好的题材,怎么没有游资炒?

@董师傅:菜鸟网络和顺丰控股之争告一段落,虽然这件事情闹得很大关注度很高,但要说到利好顺丰控股有点勉强,都是站队支持而已,还没有看到惊人的变化哟!再

说,现阶段游资备受打击,炒概念失败率升高了,一不小心游资自己就被套了,所以没有实质利好游资不会轻易出手了,你看看现在波动率还很高的股票就是雄安概念股,其他的都不行了。多说一句,这次风波可以说是未来物流业大战的一次预演,很好地检验了顺丰控股的行业地位和生存能力,可以长线持有。

爱建集团遭遇要约收购

@单于庭:看了上期的理财版,有一个疑问为什么没有分析爱建集团呢?5月15日,广州基金及其一致行动人宣布将在未来12个月内继续增加爱建集团股份,这里面也有机会吧!

@董师傅:这只股票有点特殊,虽然也有重要股东增持,也有大股东地位之争,但广州产业基金明确提出了要收购30%的股票(广州基金看中的正是爱建集团的金融牌照,爱建集团是上海最早成立的国有金融控股集团之一,拥有信托、证券、租赁等众多金

融牌照),而大股东指责其为“野蛮人”且向相关部门举报,广州产业基金收购资金来源不合法,气氛一下子就坏了,还记得万科的股权之争不,玩到后面就复杂了,一些散户不但没有赚到钱还亏了不少,所以爱建集团这种不确定性比较大的公司我们没有分析。理想的股权之争是大家花钱各自增持,凭实力说话,这种散户可以坐收渔翁之利,如果掺杂其他方式风险就高了,尽量回避这种股票吧!

A股趋向港股化?

@SkyRain:董师傅,你听过这种说法没有,说当下A股正在回归价值投资,蓝筹股会越来越吃香,而小市值的股票会越来越没有关注,大部分将沦为“仙股”(价格低于1元),就像港股市场一样。难道真的要逼着我们散户去买蓝筹股?

@董师傅:随着监管层的政策不断加码,A股投资风格的确在变化,一个明显的例子就是创业板不断走低,且成交量低迷,而蓝筹股走势亮丽不断创历史新高,贵州茅台市值突破5000亿元大关,成为全

球市值最高的酒类上市公司;中国平安的股价(复权计算)创了2008年以来的新高……但就凭这些不能说未来小市值股票将大部分沦为“仙股”,至少目前还看不到这样的趋势,有耸人听闻的感觉。至于买不买蓝筹股,这个可以这么看,当前买蓝筹股赚钱概率大,为什么不试试呢?顶多没有小市值的股票涨得多赚钱来得痛快。建议关注上证50指数里面的股票,特别是那些没有怎么涨的股票,未来可能有补涨的需求。

长安汽车尽量别割肉

@云哲山:董师傅,帮忙看一下长安汽车,亏了不到7%,想割肉去追上汽集团,亏雪球那么多大V看好长安汽车,结果股价不涨反跌,而上汽集团屡创新高,人都要疯了!

@董师傅:不建议这么做,原因如下:1.买上汽集团必须长线,你就会发现只要持有时间够长什么股灾都是笑话,但很明显你是短线投资者,用短线的方式做上汽集

团并不好,风险较高。2.雪球上的确有不少大V推崇长安汽车,这个过程持续了好多年,当时长安汽车的股价才不到5元,只不过现在长安汽车出现了一些问题,短时间还无法解决,例如盈利基本上90%来自合资品牌,自主品牌卖得虽然多却不赚钱;合资品牌的销量下降等。3.股价已经下降了不少,

有一定的安全系数。给你一个建议,如果长安汽车跌破13.58元就割肉,没有的话等反弹到成本价就卖出。卖出之后,如果想买上汽集团,最好等到股价回落到24元左右再建仓,或者可以考虑华域汽车之类汽车零部件股,华域汽车的震荡特征比较明显且有规律,短线相对而言更好做一点。

航发动力怎么解套

@西西弗斯日记:当初看好航发集团成立,买了航发动力,成本超过38元,现在股价才23.95元,怎么办?有何解套的方法?

@董师傅:航发动力从32元多涨到接近39元,差不多20%刚好一波,不少人都选择了卖出,你是高位当了接盘侠,唉!现在重组的风头都过了,想解套就难了,不过还是有方法,那就是补仓,拉低成本到28~30元,等八一

建军节前军工板块躁动时择机卖出。从历史来看,每到八一建军节前,军工板块或多或少都会涨点,如果运气好就可以解套,如果运气不好,亏一点走人也是可以的。如果没有钱补仓,那就只能死守这只股票了,寄希望于航发动力发布利好消息,吸引游资炒作一波了。军工板块的一个特征就是大起大落,反反复复地炒,最多4年就可以解套。

东旭光电能抄底吗

@陌紫花红:董师傅,东旭光电股价低于10元了,可以抄底吗?

@董师傅:8~10元可以中线布局。东旭光电是玻璃基板龙头,拥有7条5代玻璃基板产线、6条6代玻璃基板产线,产品良率稳定在80%以上。另外投资69.5亿元建设3条8.5代玻璃基板产线,这也是国内行业的

最高水准,如果全部投产可以创造30亿元的收入,所以中线持有是可以的。东旭光电还有一个噱头就是石墨烯,从目前来看,没有明显地增加业绩,但提前布局中国新材料领域是有前瞻性的,值得肯定,而且这个题材也是游资喜欢的,说不定什么时候又炒一把。

贝达药业估值较高

@世味煮成茶:董师傅,想买贝达药业,K线图有反转的迹象,求帮忙分析!

@董师傅:贝达药业是次新股,最高涨到99.83元现在才50多元,跌幅惊人,从理论上说是可以抄底的,不过还是感觉估值高了些,市盈率72倍多、市净率11倍多,这个数字可不好看。另外,基本面也不理想,99.98%的营业

收入来自一款产品埃克替尼,虽然埃克替尼已经进入了全国26个省市自治区的医保支付目录,但还是有很多人感到担忧;还有一个不利的因素,那就是埃克替尼的竞争产品会在今年明两年大量出现,会抢占埃克替尼的市场份额。因此,不建议立即买入贝达药业,可以加入自选股中进行追踪,等坏消息过去后再买也不迟。

文秘

两种方法为PPT添加视频

@似水芷苒

为追求酷炫效果,有时我们需要在 Office 中的 PPT 内添加视频,这个应该怎么做呢?有如下两种方法:

1.直接插入

点击“插入”标签,选择“影片/文件中的影片”,打开“插入影片对话框”,选择视频文件,点击“确定”就可以将视频插入 PPT 中了,之后就是简单设置播放方式了,PPT 提供了两种播放方式,一种是放映时自动播放,另外一种是在放映时单击播放,根据实际情况选择用哪一种。这个方法比较简单,不过局限性较大,仅支持插入 AVI、MPEG 和 WMV 等 Windows Media 格式视频,像 RMVB 等格式就不支持了,且用这种方法插入的视频,播放时只能实现播放、暂停等简单操作,不能实现自由选择播放时间等复杂操作,还有一点就是用户一旦切换到下一张幻灯片,再切换回来,则视频会自动停留在起始位。

2.借助控件

如果想自由控制视频的播放进度,不妨借助 Windows Media Player 控件,PPT 中会出现 Windows

Media Player 的简易播放界面,利用播放器的控制栏可自由控制视频的进度、声音的大小、双击自动切换到全屏播放等。

在 PPT 中点 Office 按钮,选择“PowerPoint 选项”,打开“PowerPoint 选项”设置框,在“常用”中勾选“在功能区显示‘开发工具’选项卡”,点击“确定”回到编辑界面可以在功能区看到多了一个“开发工具”。点击“开发工具”,选择“控件”项中的“其他控件”,在弹出的对话框中选择“Windows Media Player”,点击“确定”,鼠标变成“+”形状,拖动鼠标则 Windows Media Player 播放界面出现在幻灯片中,之后点击右键,选择“属性”,弹出对话框,在“URL”项中输入视频文件的路径和全名称(若视频文件和幻灯片文件在同一文件夹中,则无需输入路径)即可。

董师傅点评:需要注意的是,Windows Media Player 不支持 RMVB 格式,可以通过安装 FFDshow 解码器解决,安装解码器后也可以嵌入 FLV 格式的视频了。



请关注董师傅微博

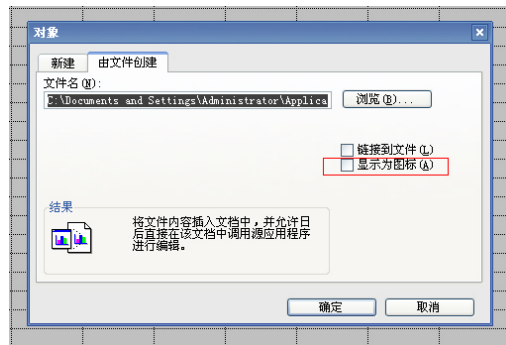
怎么办公最有效率?
怎么办公最轻松?来看看董师傅的珍藏,相信你一定会意外的收获。顺带也可以听听董师傅的理财心得,倾听财富的声音!同时有问题也可以微博私信董师傅。

财会

Excel中添加Word附件

@西西爆脾气

在 Excel 中编制财务报表时,不知道有人考虑过附加 Word 文件没有,以方便后续的阅读人员查看对应的文字资料,最近笔者发现可以在 Excel 中添加 Word 附件哟,方法如下:光标移至 Excel 文件的末尾,点击“插入”,选择“对象”,再点击“由文件创建”,在“文件名”右侧点击“浏览”,选择需要插入的 Word 文件,并勾选“显示为图标”,此时文档中出现了个图标,双击即可打开 Word 文件,也就是说这个 Word 文件变成 Excel 文件的附件啦!



董师傅点评:同理在 Word 中也可加载 Excel 附件。

将雅黑引号换成宋体引号

@会计杀手

如果 Word 文档的默认字体设置为雅黑字体,输入中文的双引号显示为与英文双引号一样的直引号,不能分出左右引号,如果想让 Word 文档中的字体显示为雅黑,但引号显示为正常的中文左右引号该怎么办呢?方法如下:按“Ctrl+F”组合键,在弹出的“查找和替换”窗口的“查找内容”中输入“[”](不含外面的双引号),点击“阅读突出显示”右边的小三角,选择“全部突出显示”,点击

“更多”按钮,勾选“使用通配符”,点击“在以下项中查找”右边的小三角,选择“主文档”,所有双引号就被选中,最后在“开始”选项卡中的字体设置中选择“宋体”,现在所有的双引号都变成可以区分左右的宋体格式双引号了。

董师傅点评:雅黑字体不是默认字体,可以通过“更改样式”设置修改。

欢迎破季订阅2017年《电脑报》

邮发代号:77-19

市场零售价:4.00 元/期

邮政订阅咨询热线:11185



1 三种方式获得 1 元购买洗漱包资格

- ※ 去当地邮局订阅 4-12 月《电脑报》。
- ※ 通过“中国邮政”微信公众号订阅 4-12 月《电脑报》。

扫描右侧二维码直达微信订阅页面。

- ※ 登录淘宝店铺“电脑报生活馆”(dnbbook.taobao.com)购买并由客服代订 4-12 月《电脑报》。



2 如何获得洗漱包

登录淘宝店铺“电脑报生活馆”(dnbbook.taobao.com)与客服联系,将邮局订阅小票照片或者微信订阅成功截图传给客服确认后,由客服引导你去 1 元购买洗漱包专用链接完成付款。

本次活动开始时间为见报之日起,活动解释权归电脑报经营有限责任公司。洗漱包数量有限,先到先得。活动详情可致电 023-63863737 咨询。

订阅2017年
4月~12月
《电脑报》

+1元

可购买价值
50元洗漱包
(包邮,限100名)

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
咨询电话:023-63863737

硬件与智能

京东618

全民年中购物节 6.1-6.20

24 | 特别策划 | 责编 | 王诚 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期: 2017.6.12 投稿邮箱: play@cpw.com

看完这几招,网购硬件从此不翻车!

买电脑硬件,不少朋友都喜欢逛电商平台直接网购,甚至不买也会经常看看了解一下价格走势、关注商家促销活动,在合适的时候出手拿下心水的宝贝,对于网购一族来说也是一件很惬意的事。

不过,网上购物的平台也比较多,如果选择了不靠谱的网购平台,不但有可能买到假货、二手货、返修货,而且售后也没有保障,甚至连维权都十分困难,最后吃亏上当只能自己承担(这样的事绝不是只在电脑城发生哟)。那么我们买硬件产品应该选择哪个平台才最保险呢?这事儿值得好好讨论一下。

货源正不正?行货渠道有保障

以前我们在电脑城买硬件产品,为了避免买到水货、假货、返修货,一般都会找名气比较大的总代理级别商家,特别是挂了总代理牌子的商家,给人的感觉要靠谱很多。实际上,对于网购平台来说也是如此,不管是自营还是入驻商家的货源都必须来自正规行货渠道,才能让我们买得放心。

例如目前某些电商平台,其中有些商家为了获得更多的利润,不惜销售来路不明的水货、返修货甚至是假货,而且除了价格很诱人之外,迷惑性也很高。除此之外,这些小商家还会销售一些以次充好的产品,这些产品要么山寨知名品牌或干脆就没有牌子,元件什么的一般都来自回收的废旧品,因此成本极低,售价也极为诱人。如果是不太懂的朋友买到这种货色,掉坑翻车那是分分钟的事儿。

再来看看以销售PC硬件为强项的京东,不管是自营还是品牌旗舰店,所有的产品都来自正规行货渠道(而且全部提供正规发票),至于那些来路不明,甚至是没有牌子的野鸡货,根本不可能出现在京东的货架上。而且,在京东网



反正老鸟是不敢碰这种品牌都没听过的主板的



京东自营显卡产品,都来自官方正规渠道

站和APP上不但可以查询到详细而准确的产品介绍和规格参数,还能与客服进行售前咨询、和已买用户交流,这样就能让你真正做到“买得明白”。另外,从网站以及APP的硬件产品分类查询来讲,京东也是做得很人性化的,让你选购产品或是闲逛查资料都非常安逸。

送货快不快?自家物流快准稳

电商平台购物,物流也是非常重要的一环。买到心水的宝贝,结果要等上N天才能到货,如果运气不好,出现丢包裹或是宝贝损坏的情况也有可能,这就让人很抓狂了。对于国内某些电商平台来讲,由于每个商家所使用的物流都可能不一样,导致物流的体验参差不齐,部分有实力的商家可能会选用顺丰等一线品牌快递,而一些小商家为了节约成本,就会选一些小品牌快递,速度慢、丢包裹、物品损坏也不稀奇了。

京东在物流方面的优势也是有目共睹的,京东快递不但为自营货品服务,也为第三方商家服务。最重要的是,京东快递本身就以其速度快、送货准时、包裹安全可靠著称。相信在京东购过物的朋友都深有体会,只要在京东上预定了送货时间,京东小哥就一定会在预定时间之前将包裹送到你的手上,而且包装非常正规,即便是快递水冷垫这类易损商品,也不会出现损坏。说句题外话,前不久某快递还和某电商平台闹矛盾,导致快递数据不能互通,一度出现互相封杀的情



商家自选低价快递难免暴力运输,运送速度也难保证



京东自家快递的快速与安全给大家的印象十分深刻

况,最后国家邮政局出面调停才算平息下来。换作是京东,用的都是自家物流,当然绝对不会出现这种影响用户体验的情况了。从这一点来讲,也是拥有自家快递的京东更让人放心。

售后好不好?包退包换还上门

在电商平台买硬件,有些朋友还是很担心售后问题的,毕竟没有看到实体店总觉得不踏实。实际上,规模做到足够大的电商平台,其信誉和可靠度已经比很多在生存线上挣扎的实体店高很多了,毕竟上了量之后,绝对不会为了那么一点蝇头小利去影响平台的品牌声誉。

不过,不同的电商平台在售后服务方面也是有差距的。对于行货产品来说,虽然各大电商平台一般都宣称可以做到正规的三包,但在执行的细节方面却并不相同。以京东为例,平台上销售的DIY整机类产品,不但提供15天无条件退货、180天换新还提供365天质量问题免费上门维修、整机3年质保、终身远程技术服务。这已经远远超过了三包政策的范围。实际上,一些比较大的DIY装机商都在京东上成立了独立的品牌,和京东平台一起来提供更加有竞争力的售后服务,单是上门服务这一项,就让很多电商平台望尘莫及。



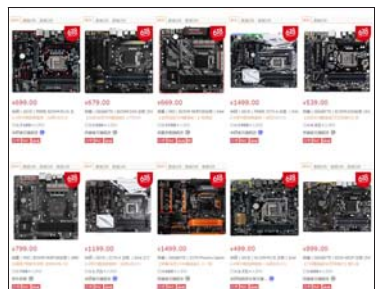
京东销售的DIY整机售后服务标准明显高过部分电商和实体店

至于售后的实际体验,相信很多朋友已经亲身体验过了。当你在可无理由退货期内要退货时,申请完毕京东小哥快速上门取件,二话不说拿了就走,绝不墨迹推诿,而且钻石会员售后运费也是全免的。然而你如果是在某些电商平台的商家处退货,先不说会不会遇到商家刁难,单是退货所需的运费一般都要自掏腰包(运费险也是有上限的)。而且,在这类商家买东西,一旦付了钱,产品出了问题商家客服还会不会搭理你,也是个未知数。

价格爽不爽?618大促赶紧抢

网购硬件,有一个好处就是能够快速知晓商家和电商平台的促销信息,再加上快速比较价格,就能够用最优惠的价格入手心仪的产品。各大电商平台一般都会自己打造一些刺激消费的购物节,至于消费理由嘛……买买买需要理由吗?有实惠就是硬道理!然而有些电商平台搞购物节猫腻太多(其中一个重要原因就是入驻商家各自为战,而商家的促销诚意又参差不齐),例如先提价再打折,或者是超低价限量抢购(实际上抢购商品数量极少或根本就没有货),总而言之就是看似有优惠,实际上却并没有让消费者省钱,甚至还多花了钱。

最近正值京东618全民年中购物节(看名字就够实在,直接购物直接享受实惠),从5月25日到6月20日,各种促销活动接连不断,各种优惠券/打折券也是琳琅满目,促销商品中当然也包括玩家们最爱的硬件产品,从6月14日开始到6月17日,部分硬件产品甚至会有5折抢购活动!按照以往规律,京东的硬件产品打折是实打实的,想当年笔者遇到京东购物节打折,就用1800元入手了当时行货售价还在2200元以



众多一线品牌硬件都会参加京东618购物节



从6月14日到6月17日,甚至还有爆款硬件产品5折抢的活动

上的华硕 GTX970 显卡,省下好几百元。因此,今年的618,大家也不要错过机会哟!

特别提示:上京东私人定制频道,打造个性装备!

如果你喜欢玩个性化,想要打造属于自己的个性化装备,那京东私人定制频道可以满足你的需求。在这里,你可以按照需求定制自己的数码装备,比如在U盘、移动硬盘上打上自己喜欢的LOGO和文字,或者是定制一套个性化电脑主机、一套个性化投影幕布等等,总之有很多可以玩定制的项目,大家可以自行发掘哟!



扫描二维码 进入京东私人定制频道

京东 618,一起来抢硬货吧!

京东618年中全民购物节正在进行中,这场大促销也包括了玩家们最爱的PC硬件产品。从6月1日到6月20日,很多硬件产品都有各种优惠或是抢购活动,凑齐5类,而从6月14日到6月17日,更是有5折抢购活动在等着我们呢!那么这次京东购物节,有哪些硬件产品值得我们特别关注呢?一起来看看吧!

主板类:A/I平台都有大优惠

技嘉Z270-Phoenix Gaming

参考售价:1499元

京东 618 优惠:钻石会员价 1249元

技嘉这款凤凰版 Z270 主板算得上是堆料级豪华 Z270 中的明星,不但支持炫彩魔光系统,还提供了可 DIY 的镭射雕刻透光条,可以打上自己喜欢的文字和图案。当然,它也支持 RGBW 灯带扩展,适合用来打造灯光 MOD 主机。其他规格不用多说,总而言之就是该有的全有,用来搭配 Core i7 7700K 超频再合适不过,颜值、性能、高品位兼得。目前京东 618 给出的优惠是钻石会员可以 1249 元拿下,比平时 1499 元的价格便宜了 250 元之多哟!



华硕PRIME Z270-A

参考售价:1499元

京东 618 优惠:钻石会员价 1199元

华硕大师系列的这款 Z270 主板以品质和兼容性出众著称,它支持华硕独家的 AURA SYNC 灯效技术,可以让支持该技术的所有配件都实现灯效联动,配合华硕自家的显卡以及电竞键鼠使用自然是最合适的。从扩展性看,它也是做到了应有尽有,可以满足玩带 K 酷睿处理器的超频玩家的高要求。京东 618 目前的优惠是钻石会员可以 1199 元买到,比平时的 1499 元便宜了 300 元,优惠幅度还是很大的。



技嘉AB350M-Gaming 3

参考售价:699元

京东 618 优惠:钻石会员价 669元

这款 AB350M-Gaming 3 是 AB350-Gaming 3 的小板型款,适合需要组装迷你主机的朋友。它提供了 7 相供电设计,相比其他家的 6 相供电能更好地支持锐龙超频,此外它还搭载了 USB 3.1 Gen2 接口,提供更快的传输速度。灯效方面,它也提供了 LED 呼吸灯,对于轻度灯效玩家来讲正好适合。目前京东 618 的优惠是钻石会员价 669 元,比平时优惠了 30 元。



微星X370 GAMING PRO CARBON

参考售价:1899元

京东 618 优惠:钻石会员价 1699元

赠送一体式水冷 + 机箱风扇

AMD 平台的豪华主板中,微星 X370 GAMING PRO CARBON 是很具有代表性的一款。首先它豪华的外观就足够霸气,而且还配备了微星独有的 MYSTIC LIGHT 炫光系统,适合用来打造灯光 MOD 主机。此外,这款豪华的 X370 主板还支持一键提速,一般用户也可以对锐龙处理器实现轻松超频。目前京东 618 给出的优惠是钻石会员价 1699 元,并且额外赠送一套酷冷至尊冰神 B120 一体式水冷散热器和机箱风扇,这款水冷单卖都要 299 元,总价算下来就显得非常超值了。



显卡类:旗舰N卡抢鲜促

七彩虹iGame GTX1080Ti Vulcan AD

参考售价:5899元

京东 618 优惠:钻石会员价 5699元

GTX1080Ti 是目前显卡中的旗舰产品,在非公版 GTX1080Ti 当中,七彩虹 iGame GTX1080Ti Vulcan AD 不但有特色,性价比也相对突出。iGame GTX1080Ti Vulcan AD 具备一键超频功能,板载银鲨 2 代 3 风扇散热器(散热效率远好于公版),支持 RGB 信仰灯,只要是豪华 GTX1080Ti 应该具备的,它都有了。目前京东 618 优惠是钻石会员可以 5699 元买到,比平时省下 200 元。



华硕ROG STRIX-GTX1080TI-O11G-GAMING

参考售价:6399元

京东 618 优惠:PLUS 会员价 6271元

如果你是华硕 ROG 玩家国度的发烧级死忠粉,那这款 GTX1080Ti 当然得来一块。除了强劲的性能,它也支持华硕独家的 AURA SYNC 灯效技术,可以和支持该技术的华硕主板、电竞外设、机箱等等设备实现灯效联动,算得上是打造终极信仰灯效主机必备神器。目前京东 618 的优惠是 PLUS 会员可以 6271 元买到,比原价低了 128 元。



外设类:明星鼠标打折多

赛睿RIVAL 700 幻彩版

参考售价:549元

京东 618 优惠:满 399 元减 80 元

赛睿 RIVAL 700 称得上是高端个性化电竞鼠标的代表。除了具备强悍性能之外,它还支持 Prism RGB 灯效、可编程按键、OLED 个性化显示屏、操作触感反馈等等黑科技。玩家可以对它进行全面设置,从而打造出只属于自己的个性电竞鼠标。目前京东 618 的优惠是,可以领取自营外设满减券,使用满 399 元减 80 元,那么这款鼠标的实际售价就是 469 元。



罗技G502

参考售价:449元

京东 618 优惠:6月9日直降到 359元

再叠加 99 元减 15 元优惠券

罗技 G502 的卖点是“自适应”,它配备了能自适应桌面材质的传感器,可以提供更精准的定位。同时它也具备 5 个配重块,玩家可以根据自己的需求来调节手感。另外,它还支持 1680 万色 RGB 灯光和 11 个可编程按键(鼠标可存储 3 组按键设置方案),玩家可以打造出完全满足自己使用习惯的电竞鼠标。目前京东 618 的优惠是 6 月 9 日直降到 359 元,再叠加 99 元减 15 元优惠券,最终售价 344 元。



机电类:个性机箱、游戏电源赶紧拿下

航嘉 MVP K650电源

参考售价:589元

京东 618 优惠:送 12cm RGB 机箱风扇

送电源第二年换新服务

MVP 属于航嘉旗下的电竞系列,MVP K650 则是一款高端半模组化电竞电源。K650 提供了额定 650W 的功率,转换效率达到了 80PLUS 金牌标准,采用日系优质电容品质更可靠。如果你要组建一套高性能主机,那 K650 是个不错的选择。目前京东 618 的优惠是买就送 12cm RGB 机箱风扇一个,并且额外赠送第二年换新的服务(质量问题不修只换新)。



先马 米立方机箱

参考售价:159元

京东 618 优惠:送 18cm 蓝光机箱风扇

对于喜欢双层卧式 mATX 机箱的朋友来说,先马这款米立方算是一个颜值不错,性价比也比较高的选择。它采用双层卧式结构,顶部和两侧都配备了亚克力透光板,方便玩家展示机箱内的灯光。之前它的售价都在 179 元~199 元区间起伏,现在京东 618 直接把价格做到了 159 元,而且还送 18cm 蓝光机箱风扇,性价比再次爆棚。



“核战争”卷土重来，硬件太猛软件如何接招？

@王毅



AMD在台北电脑展上宣布了Ryzen ThreadRipper处理器，最高达到16核32线程

前些日子，一位亲临了台北电脑展现场的朋友感叹道，这次的新主板可真多呀！他说得没错，在主板纷纷开始玩灯、打造特色功能的今天，短期内涌现多款新芯片组的盛况已经许久没有遇见过了。上半年即将结束，我们看到英特尔和AMD推出芯片组的频率快得令人有些难以置信，尤其是台北电脑展期间宣布的X299和X399，不仅规格相当强劲，而且充满了火药味，从名字上就可见一斑。不过，主板其实只是CPU的陪衬，连主板都走得如此激进，就不难想象目前CPU领域的竞争是何其的胶着。

事实的确如此，许多年来英特尔牢牢把控着CPU的发展节奏，“挤牙膏”模式一直没有遭遇太大抵抗，AMD主攻性价比，维持着一小块市场份额，顽强生存。这段漫长的岁月，已经数不清究竟是五年还是八年，抑或更长？今年随着Ryzen横空出世，硬件市场的复兴正式启动，头几个月Ryzen 7和Ryzen 5表现不错，可以说是众望所归，也帮助AMD挽回了不少份额，还大幅提升了AMD的品牌形象，以及整个PC硬件市场的热度。但是，英特尔看上去

不为所动，旗下产品几乎没有任何降价的迹象。

Ryzen对硬件市场的第一波刺激，似乎已经告一段落了，媒体对硬件的关注度开始下滑，悬念逐渐减少，倘若接下来是Ryzen 3和Zen架构APU的舞台，那么今年的CPU市场格局基本上已经定型。不过，在台北电脑展前后，英特尔和AMD都用实际行动向大家证实，真正的较量还在后面。Ryzen 5/7和Core i5/i7的胜负细节并不重要，一代产品毕竟只是一代产品，不至于对两家公司长年累月积淀下来的根基造成太大影响，在接下来的较长时间里，一个快要被大伙儿忘记的说法——“核战争”将重新成为CPU市场的主旋律。

上一次“核战争”始于2005年，根本原因是单核CPU的频率遇到了瓶颈，总是无法平稳突破4GHz关口，并且导致了2004年英特尔CEO贝瑞特的惊人一跪。事后再看，那一跪是贝瑞特任期内最了不起的举动之一，因为这代表着英特尔愿意承认方向错误并进行反思。从那之后CPU不再延续频率竞赛，而是往多核发展，“核战争”是2005~2008年

CPU市场的真实写照，其中值得玩家们记住的经典产品有2006年的酷睿2，以及2008年的三核羿龙，英特尔和AMD的产品规划，主要就是如何排列组合，玩转多核。

当四核八线程的Core i7稳登性能宝座之后，“核战争”渐渐被人淡忘，尽管后来英特尔也出了六核的i7至尊版，终归太过小众。四核即旗舰的行规，一直延续到了2017年，尽管英特尔没有因Ryzen 5/7兵临城下而采取明显的降价措施，却暗地里提升了更多核心处理器的优先级，还及时激活了Core i9这样一个专为多核处理器准备的新名字。AMD则更加迅速，当初宣布服务器版处理器那不勒斯的时候，就已经向公众表明了Zen架构冲击16核乃至32核的巨大潜力。

昨天还是四核称霸，明天一下子就要实现16核、32核，这可真是一场史无前例的井喷式爆发。单从核心数这一个指标讲，CPU的“挤牙膏”现象总算是彻底被颠覆了。如果事实跟计划相吻合，那么毫无疑问CPU将再度成为硬件产业的浪潮之巅，发展最快，影响也最深远。PC硬件又将进入一条高速运转的快车道，可喜可贺的同时，也将包袱抛给了软件产业。如何充分发挥多核的效率，已被证明是跨行业、跨平台的全球性技术难题，类似“一核有难、七核围观”的窘境也不是没有出现过。从微软到应用软件开发商，以及游戏开发商，都需要将更多的精力、资源放在多核兼容上。

设想一下，比较完美的目标也许应该是这样的，16核CPU与8核CPU，跑游戏时的差距跟GTX 1080和GTX 1060的差距差不多，至少当前的软硬件环境还远远达不到这个境界。

硬派动态

铂胜 Tactical Tracer DDR4 RGB发布

游戏内存品牌Ballistix铂胜在5月30日发布了Tactical Tracer DDR4 RGB内存。这款内存拥有非常强悍的性能和高稳定性，其起步速度为2666 MT/s，玩家可以实时监测内存温度。产品还拥有铂胜Tactical系列的所有功能，包括XMP外形轮廓、时髦的黑色PCB和定制散热片。此外，该内存的另一大看点在于采用了全新的Tactical Tracer模块，可以用RGB灯光系统点缀系统，还可通过M.O.D软件控制RGB灯效。该产品顶部的灯罩支持拆卸更换，还可以3D打印不同的造型。

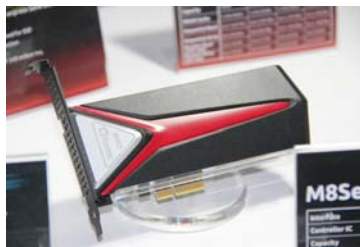
持NVMe标准，通过PCI-E Gen3 x4通道，连续读写速度高达2450MB/s和1000 MB/s，随机读写速度为210000 IOPS和175000 IOPS。此外，浦科特还展示了下一代M9Pe系列SSD，产品将使用64层3D NAND闪存颗粒。



浦科特 M8Se推出

6月1日在台北国际会议中心，浦科特发布2017年度NVMe SSD系列新品——M8Se。M8Se凭借创新工业设计、高速烟线散热技术以及东芝NAND与LDPC纠错技术等三大特点获得了2017德国iF Design的殊荣。M8Se系列产品支

有产品进行了讲解，从2015年SKY创办自己的电竞品牌钛度开始，现在已经逐渐成为了知名电竞品牌，旗下的产品线也在不断扩充，从鼠标、机械键盘、耳机到黑晶电竞主机都有涉及。



有态度，为电竞而生：钛度举行2017年度新品发布会

由中国电竞明星SKY李晓峰联合创办的钛度科技于2017年6月1日在COMPUTEX 2017电脑展期间，举行了钛度科技登陆宝岛记者会暨钛度2017年度新品发布会。钛度科技创始人/CTO余孟遥先生（图左一）在会上对钛度现阶段所

有产品进行了讲解，从2015年SKY创办自己的电竞品牌钛度开始，现在已经逐渐成为了知名电竞品牌，旗下的产品线也在不断扩充，从鼠标、机械键盘、耳机到黑晶电竞主机都有涉及。



硬派新品

TOP1: 华硕便携显示器MB16AC



这款看上去颇像一台平板电脑的显示器，是华硕新近推出的15.6英寸便携式显示器“ZenScreen MB16AC”，仅通过一个供电、数据二合一的USB Type-C接口与主机相连，就可以作为笔记本外接显示器使用了。华硕还为其提供了Smart Case皮革保护套，厚度1毫米，不但可以保护显示器，还能作为支架使用，支持水平、垂直两种模式。即使没有保护套，右下角的小孔处插入一支笔，也能够作为支架。该显示器重量只有780克。

TOP2: 索泰GTX 1080 Ti Mini



索泰这款GTX 1080 Ti显卡的最大特色是小巧，PCB长度还不到20厘米，加上散热器后的总长度也只有21.8厘米，对于小机箱用户来说是个福音。虽然体积小了，但核心频率维持公版标准的1480~1582MHz，辅助供电为双8针，输出接口是三个DisplayPort 1.4、一个HDMI 2.0b和一个DL-DVI。这款显卡在本月初的台北电脑展上初次亮相，与之一同发布的还有一款水冷版“GTX 1080 Ti Arctic Storm Mini”，二者的PCB部分完全一样。

TOP3: 联力开放式机箱PC-T70



联力最近发布了一款造型挺特殊的机箱PC-T70，采用开放式设计，非常适合经常跑分或喜欢折腾的玩家。该机箱采用钢铝材质结构，重约3公斤，兼容各种主板造型，提供了八条PCI-E扩展插槽位，最多可安装八块单槽显卡或四块双槽显卡，还可以根据具体需求，拆除部分挡板。硬盘位比较灵活，可实现一块3.5英寸加五块2.5英寸，或者两块3.5英寸加一块2.5英寸。这款特色机箱的价格也不算便宜，189.99美元约合人民币1300元。

TOP4: 威刚SX9000 SSD



SX9000系列是威刚新推出的消费级SSD，同样也在月初的COMPUTEX大展上得到了亮相机会。SX 9000系列搭载Marvell 88S1093主控，这也是美满电子的首个NVMe标准解决方案，支持3D TLC闪存，主要是为了降低成本。在此之前，SX7000、SX8000都采用慧荣的主控。值得一提的是，威刚主推的是M.2 2280板型、1TB的型号，对于NVMe SSD来说属于超大容量，因为据说近期SSD已经开始进入降价拐点，升级换代的好日子就要来了。

新国标来了,买插座你得看明白!

从4月14日开始,插座产品的新国标GB 2099.3-2015和GB 2099.7-2015开始强制实施。之前生产的符合国标GB2099.3-2008的插座产品,在2018年10月13日之前还可以继续清库存(之后市场中就只允许通过新国标的插座产品销售),不过,这就意味着这段时间市场中同时有新旧国标插座产品在销售。那么新国标到底改进了哪些地方?我们选购的时候应该注意什么?一起来看看吧。

强制要求3C认证



正规的插座产品在插头上就能看到3C认证标志

符合新国标的插座产品,肯定会通过3C认证。因此要初步评判一款插座的安全性和品质,可以检查它是否通过3C认证,一般在插头上和铭牌区会有标注。当然,符合3C认证只是新国标的一个基本要求,而且之前符合旧国标的一些插座产品,也是有3C认证的,只是新国标把这一项列入了强制要求。

安全门必须有,宝宝更安全



新国标插座对于安全门进行了强制性要求

安全门的作用是只有多于1个插孔

被同时插入时,插头才能接触到插座内带电的金属部分,这样可以在很大程度上避免使用者误触单个插孔的金属部分导致触电(特别是儿童)。在旧国标中,安全门并非强制要求的,一般只在一些中高端插座产品上才有。但是在新国标中,对于安全门进行了强制性要求,不管是两相还是三相插座,都必须安装安全门。不过,即便是安全门,不同的元件可靠性也不同,有些低成本的劣质安全门,稍微多用点力也能单孔插入,安全性堪忧,而大厂采用的安全门结构更合理,自然更安全可靠。所以大家在购买的时候最好还是选择大厂品牌。

阻燃等级提升,减少火灾隐患



没有通过阻燃性测试的插座产品,引发火灾的几率大大增加

我们知道,电流通过金属导体的时候,会让它的温度升高。像插座这类电工产品,如果内阻太大(导线太细或是焊接

不良都可能致内阻增加)或是插座的负载太高,就会让内部的金属部件温度上升到很高的程度,如果插座外壳阻燃能力不达标,就有起火的危险。之前的旧国标对于插座外壳的阻燃要求是接触650°C高温探针不出现明火,脱离高温源之后必须自动熄灭。而新国标将这一标准提升到了750°C。实际上,少数一线品牌的插座早就遵循了750°C的阻燃标准,例如航嘉,旗下全线插座产品的外壳都达到了750°C阻燃标准,因此在防火安全性方面更有保障。如果经常需要在家使用大功率电器,那就最好选择新国标插座了。

电源线更粗,发热量更低



旧国标5米内10A插座的线材横截面积仅为0.75平方毫米,比新国标低了1/4

大家都有这样的体验,那就是插座的电源线如果太细的话,在使用高功率电器的时候,插座线材就会发烫、胶皮变软甚至是发出难闻的焦臭味,严重时还可能引发火灾。新国标在插座使用的线材粗细方面也有了提升:5米以内10A

插座使用的电源线(多股铜芯绞合而成)导体横截面积不得低于1平方毫米(旧国标这个数值为0.75平方毫米);30米内10A插座以及5米以内16A插座的电源线导体横截面积不得低于1.5平方毫米;30米内16A插座则需要达到2.5平方毫米以上。电源线越粗,在同样负载下的温升就越低(在安全温升的范围内可以承受更高的负载),而且更粗的电源线耐弯折的能力也更强。

那么我们应该怎么辨别插座电源线的规格呢?其实只要是正规插座产品,电源线上都会标注规格,大家购买时注意观察就好。

新国标插孔更安全,非国行电器要注意



新国标采用3+2相或是两相扁口插座,接触更好,安全性更高

新国标对于插孔的要求也有了变化。目前的新国标插座都采用了两孔+三孔(扁头)的组合,也就是说,三相美标、英标插头是绝对插不进去了,如果你家里有一些非国行的电器,比如美版游戏笔记本、港版游戏机什么的,就得自己找转接头了。

当然,新国标这样改变是有理由的,旧国标万能插座为了兼容各种扁头、圆头、方头的两相、三相插头,必须在插孔的金属片形状上进行妥协,因此就有各种接触不良的情况出现。这样就会增加接触电阻,从而导致额外的温升,形成火灾隐患。

总而言之,只要你家里使用的都是符合国标的电器,那直接使用新国标插座安全性会比旧国标插座更高。

现在买插座,当然选一线新国标



航嘉小新607完全符合新国标,功能实用、安全性出众



航嘉小新607所配线材达到了新国标的1平方毫米要求



航嘉小新607标配4个USB充电接口,其中两个支持IQ智能充电



小新607采用一体式铜套设计,内阻更小、发热量更低

现在来总结一下,新国标的插座一律采用扁口插孔并强制加装安全门;线材横截面积更大,电阻更小,搭载高功率电器时发热量更低;外壳达到750°C阻燃,防火性能更高。既然如此,我们也找不到再去选购旧国标插座的理由了。

不过,就算是新国标插座产品,我们

也得选一线品牌的才靠谱,因为它们本身就是新国标制定者,当然能够更好更准确地执行这一标准。例如航嘉,它旗下的小新607就是一款很有代表性的新国标插座产品,严格按照新国标来制造,具备新国标所包含的所有优势,而且所用元件品质过硬,安全性也更加可靠。另外,小新607这一款插座还提供了4个USB充电接口(总输出达到5V/3.1A),其中两个支持IQ智能充电,能够根据充电设备的类型和电量来智能调节电流,对电池的保护也是做得很到位的,外观方面,金属质感拉丝面板也显得特别时尚。总的来说,如果你在找一款靠谱的新国标插座,那小新607是个不错的选择。

让运动更专注 BOSE SoundSport 蓝牙运动耳机体验



参考价格
1388元

推荐指数
★★★★☆

这是一个全民追寻健康生活的时代,对年轻人来说,保有一两项运动爱好可以说是再正常不过的事情,有的人喜欢健身,有的人喜欢跑步,有的人喜欢爬山……而关注运动时尚圈你可能会注意到这一点:很多健身和跑步爱好者在运动时都会戴上耳机,可能你会觉得他在装X,但严格来说,枯燥的单人训练需要运动耳机来隔绝环境干扰,专注训练,提高训练效率,所以如果你也是运动爱好者,运动耳机你真不该错过。

不同需求提供不同类型,持续使用6小时,运动轻便无拘束

BOSE的强项是蓝牙无线音频设备,SoundSport则是其面向运动人群的专业产品,我们测试的就是蓝牙版,但除此之外还有支持心率监测的蓝牙版,以及采用有线连接的版本,可以说相对于其他品牌单单只做蓝牙版而言,BOSE还算考虑得比较周全。

蓝牙耳机的续航一直是比较重要的一个参数值,BOSE SoundSport的充电速度很快,半小时基本上就能充满,可连续播放6小时左右,即便是马拉松爱好者也是绰绰有余了(业余选手跑全马3~4小时),一般的健身活动就更不可能持续如此长时间了。

BOSE SoundSport非常轻巧,

体重不过23g,佩戴时如果专注运动,几乎不会察觉到它的存在,线材和耳机机体都采用了防水设计,根据我在30℃左右气温下的长时间锻炼体验来看,汗水对它是毫无影响。而且它还标配了一个小小的便携包,可以轻松挂在腰间、背包或自行车上,便于收纳。



BOSE SoundSport运动耳机非常轻巧,但续航可坚持6小时左右,可充分满足长时间运动需求

三种色彩可选,佩戴舒适感出色,注重低频表现

BOSE SoundSport提供了天蓝、柠檬黄和黑色可选,一定程度上算提供了个性化的方案,我们测试的是蓝色版,虽然它的耳塞看起来比较大,但前面我们也提到了,它很轻,所以佩戴很舒服,而且BOSE的StayHear+鲨鱼鳍耳套可以牢牢地将耳塞固定在耳朵里,即便是剧烈

的跑步也不会脱落,而且虽然是入耳式设计,但前筒较短,探入很浅,因此即便是平时戴不惯一般入耳式耳塞,戴BOSE SoundSport也没有问题。

BOSE SoundSport的蓝牙配对很容易,在下载BOSE Connect手机APP后还能实现“多耳机同步播

放”等高级功能。就听音素质来说,运动耳机我们自然也不应该提出太高的要求,它的调校风格就是偏向于低频的表现,这也是利于强烈节奏乐表现的设计,而这类音乐恰恰是运动时的最佳“精神氮泵”,所以BOSE SoundSport的运动音乐表现相当不错。



鲨鱼鳍设计佩戴稳定,而且防水性能出色,调音偏向低频,一切都是为运动而设计

工程师总结 | 黎坤 单人运动好伴侣

在运动健身的过程中,不专注也就意味着动作变形、影响健身效果甚至导致运动损伤。在运动耳机的陪伴下根据适宜的音乐节奏进行

训练,也是非常多专业运动员的选择。就BOSE SoundSport来说,市面上的竞争对手多如牛毛,就听音效果来说它也没有什么明显的优势,

但胜在选择多,耐用性的确有目共睹。无论你是否正在减肥,还是致力于提高运动成绩,运动耳机都是你“不是一个人在战斗”的最佳伴侣。

必修

专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP

关注必修APP公众号 竞答有奖

感谢《电脑报》读者对官方APP客户端——必修和必修微信公众号的关注,我们安卓3.0原生版5月15日上线,体验和内容将超越之前所有版本。为反馈我们的粉丝,从6月13日~7月10日,将启动竞答有奖活动。

活动流程及规则

1. 关注必修微信公众号
2. 在对话框中输入关键字“回答问题”
3. 在自动弹出的内容下方回答出正确答案,答案在当周公众号头条文章中可以找到
4. 每月在报纸以及微信公众号上公布上月中奖名单



关注电脑报必修
微信公众号

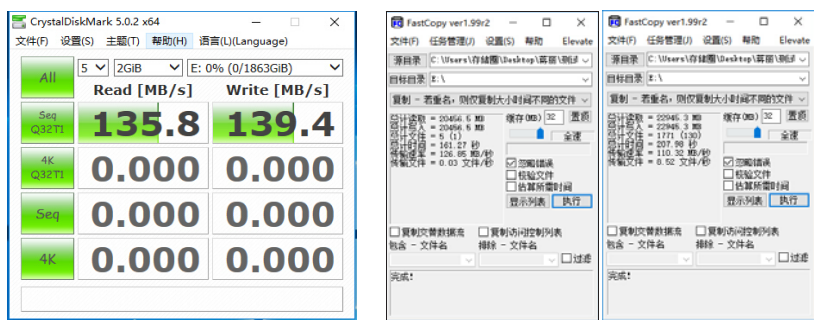


本月奖品: 360随身WiFi
每周两部 等你来拿

创新无止境 艾比格特无线硬盘升级版试用

在信息时代,除了传输速度、容量大小,数据是否能被及时分享也成为消费者挑选存储设备的影响因素。无线硬盘不仅仅支持数据在电脑上的高速读取,还可以使用智能手持设备来访问硬盘内的数据,让随时随地分享、手机/平板扩容变成了一件很容易的事。如今无线硬盘的优势已经远不止这些了。今天编辑拿到了艾比格特无线硬盘升级版,据说有更加简单易用的操作系统、更大容量的存储空间,还有远程访问,并且加入了“智连”概念,长得还不赖,赶快来看看吧!

乍一看,这就是一款USB3.0移动硬盘



得益于硬盘技术的不断提升,移动硬盘的厚度问题彻底解决了。这款艾比格特无线硬盘升级版也充分发挥了这项优势:2.5英寸机身,2TB超大存储空间,仅仅16mm厚度,更加轻便,易使用。简单

看上去,就是一款USB3.0接口的移动硬盘。那么,连接到电脑上的传输速度是多少呢?

在CDM测试中,这款产品充分展示了单碟1TB硬盘的优势。持续读取

速度为135.8MB/s,持续写入速度达到139.4MB/s。这个表现,不管你是传视频文件,还是多个零散小文件,都不会慢的。不相信?那就实际拷贝测试看看!

在实际文件拷贝过程中,这款看似普通的USB3.0移动硬盘着实表现很惊艳。应对单个大容量文件拷贝时,平均写入速度达到了126.85MB/s,远远超过很多传统USB3.0移动硬盘的速度。而在拷贝多个零散小文件时,平均写入速度达到了110.32MB/s,这个数字更是秒杀很多读取称高,而写入慢成渣的移动硬盘。也就是说,将它仅仅作为一款USB3.0移动硬盘使用,你也会赚到。

细一看,这是一款智连神器

很显然,这款艾比格特无线硬盘升级版不仅仅是普通的USB3.0移动硬盘,更抢眼的是它的无线访问、无线扩容、远程访问等功能。也许有很多人一看到这样的形容词就蒙了,操作会不会很复杂,使用起来有什么注意事项,真的有说明书上写的那么好用吗?一起来体验一下就知道了。

WiFi连接方式与众不同

为了实现无线传输控制,艾比格特无线硬盘升级版内部CPU采用江波龙DM6291A 1GHz处理器,其快速启动、低功耗的特性,减小在户外使用时的供电压力,随开随用无须等待。搭配256MB内存、4GB大存储保证iBIG OS操作系统的流畅运行及未来软件更新的需求。内置电源微型控制器,无须手动设置,产品可自行识别USB/电源接口,自动切换有线/无线连接模式。电源接通的同时就打开了WiFi热点,只要将手机与它产生的无线热点相连就可以实现数据传输。

iBIG OS 操作系统创新无限

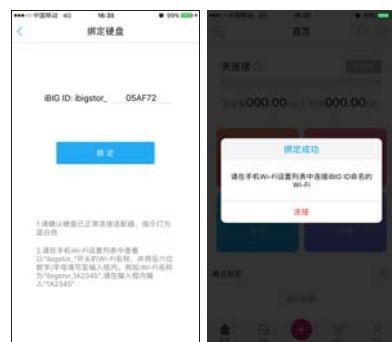
现在就来看看iBIG OS操作系统是怎么实现数据的互联分享的。

第一步:毫无疑问,需要用户在应用商店下载iBIG OS APP。目前提供安卓/iOS系统版本。

第二步:连接硬盘电源,自动打开WiFi热点。需要注意的是,在使用无线连接时,我们需要自行准备一个电源适配器搭配USB3.0数据线使用,或者直接在USB插座上使用,也就是说需要连220V电压时热点才可打开。另外,电源连接之后,当硬盘白、蓝色指示灯常亮之后才表示连接成功。

第三步:绑定硬盘。与老款艾比格特无线硬盘不同的地方在于你需要进行产

品定向绑定。当硬盘电源接通之后,你通过手机WiFi热点搜索,查询到以ibigstor_XXXXXX命名的后6个字符,输入之后就能完成。



第四步:智能设备连接WiFi热点。在这里编辑选择了iPhone6s进行实际测试体验。打开手机设置→WiFi热点扫描→连接ibigstor_XXXXXX(不同产品后面数字不同)。WiFi连上之后打开iBIG OS客户端,就会显示你已经成功连接硬盘。



第五步:从客户端首页就可以查看到硬盘的可用容量、各类数据。相比第一代艾比格特无线硬盘,这款产品增加了数据分类管理功能。用户可以直接点开

首页分类图标,直接查看硬盘中的对应资料,更加方便快捷。



第六步:体验iBIG OS的“智连”互通优势,智连的主要设计理念就是打通设备与设备以及设备与应用间的数据。在客户端页面底部,有单独的“智连”操作,点开之后可以看到这款产品除了连接云服务之外,还可以自动备份手机相册、通讯录;与喜马拉雅FM打通,在线收听或下载收藏喜爱的内容;实现迅雷远程下载与DLNA功能,全方位立体化打造个人数据中心。而这一点,恰恰是艾比格特无线硬盘升级版相比第一代产品的最大优势。

经过这几个简单的步骤,你就可以实现在手机/平板上查看硬盘数据了。其实不仅如此,你也可以直接通过这个APP访问手机本地数据,更加方便。说到这里,就不得不提这次新款无线硬盘对相册的加强也让人眼前一亮,用户可通过授权对存储在硬盘中的图片进行智能识别,包括人脸识别和场景识别。

你以为就这样完了吗?当然不是。这款产品还提供1GB免费远程流量,让你远程访问小视频、图片、文档数据时不用担心流量不够。当然,如果你需要经常这样操作的话,也可以直接购买无限流量。



艾比格特无线硬盘升级版 基本信息:

- 存储容量:2TB
- 硬盘尺寸:2.5英寸硬盘
- 连接方式:USB3.0有线/无线/远程访问
- 颜色可选:极夜黑、日光橙、烈焰红、星空紫
- 外形尺寸:125×80×16mm
- 优势亮点:无线传输管理数据、远程访问、智能互连等
- 参考价格:1099元



工程师总结

艾比格特无线硬盘升级版 提供更智能的存储体验

艾比格特无线硬盘升级版在产品定位上囊括了移动硬盘和云盘的双重属性,用全新的无线硬盘概念为用户提供了更智能、更安全的存储体验。这款产品同时提供USB/Wi-Fi/远程三种数据连接模式,让用户随时随地更自由地获取私人数据,为用户打造个人云。另外,这款产品量身定制的操作系统iBIG OS,以混合云架构为设计理念,从界面交互到产品功能更加易用。iBIG OS具备高可扩展性,将布局未来智能移动终端的互联互通。如果你正好需要一款无线硬盘,那就买它吧。

谁说存储就老土? 电竞灯条/SSD登场炫技

以前,内存/硬盘在电脑配件中一直是很低调的,主要问题是颜值不够,高调不起来。内存,一直是单面或者双面颗粒搭配一个参数标签;硬盘就是2.5英寸要么3.5英寸,长得方方正正,毫无新意。慢慢地,这么丑的样子已经被无数人“鄙视”了。这不,丑则思变,现在的内存/硬盘已经可以配得上“炫酷”这样的形容词了。在刚刚过去的Computex2017上,为电竞而生的灯条/SSD狠狠地露脸了!

灯条,玩电竞怎么能少了它

如今内存也开始拼颜值,凹造型了,要痛快玩游戏怎么能少了灯条来作伴。首先就得说说RGB LED信仰灯。不知道厂商是不是灵感来源于城市夜晚的霓虹灯,RGB LED信仰灯已经遍布各种键盘、鼠标、显卡、机箱,现在内存也开始大肆玩RGB变色,让硬件“光污染”根本停不下来。

在这次展会上非常抢眼的内存酷品肯定少不了海盗船Vengeance RGB内存。它可以通过海盗船的软件进行编程,不仅可以使内存灯光和其他海盗船产品达到同步,还可以使Vengeance RGB内存轻松改变灯光效果,可以通过灯光实时监控内存温度、延迟和频率。这款产品从2133MHz起步有多个频率可选,支持XMP 2.0,并优化了最新的英特尔100/200系列主板,可以自动选择最可靠的超频设置从而进一步提升内存的稳定性。

不仅是海盗船,美光也没闲着,在电脑展上推出了一款定位于高端游戏玩家使用的铂胜Tactical Tracer DDR4 RGB内存。在规格上,从DDR4-2666MHz起步,最高频率还未知。容量有8GB、16GB两种选择。其最大特点是,支持RGB灯效。其装备的RGB灯光,不仅灯光效果非常赞,而且能够

利用独家的M.O.D.(Memory Overview Display)软件,实现对RGB灯光的控制,同时也能实时监测内存温度,尽显玩家的个性。

现在肯定再也没有人说内存太丑了。当然,如果你已经决定要购买一款炫酷的灯条来装扮你的主机,也有几点需要注意:

内存容量不见得是越大越好,但也不能仅仅满足系统要求的最低标准。大家在选择内存的时候要根据自己的需求来选择,以达到发挥内存的最大价值。

不能盲目选择高频率内存条。要根据个人电脑相关参数,比如主板支持的最大频率以及单槽支持的最大容量等信息选购。有些芯片组可能会遇到插满降频使用,也有主板出现内存不兼容运行的情况,所以要考虑到使用需要的内存频率以及主板和CPU的超频功能来决定购买的内存频率。

内存散热马甲是否好安装。其实就内存本身来说,普通使用的话,并不那么强烈需要散热马甲的支持;有时候CPU散热器体积过于庞大,厂商会不考虑这些非标准尺寸的内存,“内存梳子”就会和CPU散热器冲突。这个时候就不得不掂量一下是CPU散热重要还是内存散热重要了。



海盗船Vengeance RGB内存



铂胜Tactical Tracer DDR4 RGB内存



玩电竞 M.2 SSD性能也助攻不少

很显然,玩电竞不仅仅是要有炫酷的硬件,性能上的提升肯定是更多人关注的,那就不得不说说SSD的改变了。因为消费者日益苛刻的存储需求,电脑硬盘从机械硬盘升级到SATA固态硬盘,又从SATA接口SSD升级到如今大热的M.2(U.2)接口SSD。刚刚发布的270系列主板以及AMD CPU都给予了M.2 SSD强大的支持。这一接口已然成为主板标配,很多已经上市的M.2 SSD用实际测试成绩充分证明了它的实力。

在这次电脑展上,M.2 SSD也用实际表现为自己挣了面子。浦科特M8Se系列支持业界最新一代NVMe超高速传输接口标准,可以通过高带宽、低延迟的PCIe Gen3 x4传输信道,提供连续读写速度高达2450/1000 MB/s、随机读写速度高达210000/175000 IOPS的惊人表现。M8Se能全面提升系统运算效能,无论是工作、娱乐及影音运算处理,都能强力辅助加速系统效能。同时,也悄悄展示了下一代的秘密武器——M9Pe系列SSD概念款,将使用64层3D NAND Flash,关键是据说要采用RGB LED灯效,绝对是面对未来固态硬盘市场的最佳利器。

其实,早在Intel 9系主板上就配有M.2接口(仅能达到10Gbps),到现在270系列主板,几乎成为了标配。而在AMD芯片组主板中,AM3+以及AM4系列主板也有M.2接口。主板对M.2接口的原生支持,让存储速度完整发挥出来。在这次展会上亮相的多款PCI-E SSD和M.2 SSD都在主板的支持下会给用户整机带来更加高效的应用。

当然,每年的电脑展都会推出不同性能的固态硬盘选择,却并不是所有人都会选择升级的。对于大部分消费者来说,购买和使用SSD还得注意以下几点:

买多大容量合适得根据数据量多少来定。

其实,大多数消费者的数据量并没有想象中那么多,加上原本的机械硬盘容量并不小,升级SSD的话,建议选购240GB规格的就行。

Apacer Z280 480G E7FM02.0 slomvme - OK 1024 K - OK 447.13 GB	Read:	Write:
<input checked="" type="checkbox"/> 16MB	135.58 iops	72.30 iops
<input checked="" type="checkbox"/> 4K	12560 iops	32201 iops
<input checked="" type="checkbox"/> 4K-64Thrd	234979 iops	189112 iops
<input checked="" type="checkbox"/> 512B	27662 iops	32269 iops
Score:	1184	980
	2730	

M.2 SSD传输速度快



浦科特M8Se固态硬盘

是否需要买高端SSD由预算决定。

在2016年,NVMe SSD崭露头角,可以说速度秒杀SATA3.0 SSD,价格也是真心贵。虽然也有便宜的,总有一点不放心。如果你想要体验高端SSD带来的快感,请把预算提高些。

购买哪个接口类型SSD需选好。

如果你是给笔记本升级,那就必须先确定好你是要购买SATA3.0 SSD还是mSATA SSD甚至是PCI-E M.2 SSD。如果接口错误了那就白花钱了。

4K对齐再使用。

如今大多数SSD在出厂时已经进行4K对齐,建议大家还是要用检测工具查看一下。当固态硬盘4K没对齐时,数据会跨区读写,不但会极大的降低数据写入和读取速度,还会增加固态硬盘不必要的写入次数,同时会影响SSD的使用寿命。

分区不宜过多。

128GB容量甚至更小的SSD不建议分区,并且当作系统盘最合适。而容量达到240GB或者更大的时候,建议大家按照系统资料量进行分区。系统盘的位置至少留出100GB容量,剩下的位置分一个区或者两个区,单个区的容量尽量不要太小。

写在最后

如果你是一个追求硬件个性化的DIY爱好者,肯定已经发现了内存硬盘的实质性改变。从颜值到性能,再到各类参数多样化选择,存储设备的改变已经慢慢征服消费者。尤其是在个性化越来越凸显的时代,大家也并没有那么重视产品价格,而是更加在意它所能带来的实际体验。总之,不管买什么产品,还得从最本质的需求出发。

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。



千元级最佳 AMD锐龙5 1400主机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD 锐龙5 1400	1199
内存	宇瞻 黑豹玩家系列DDR4 2400 8GB	379
主板	技嘉 AB350M-Gaming 3	699
显卡	迪兰 RX 560 4G X-Serial	949
硬盘	希捷 酷鱼1TB	329
机箱	航嘉 MVP Max	269
电源	航嘉 冷静王至强模组版	279
鼠标	赛睿 Rival 300	249
键盘	赛睿 Apex M400 蓝色版	299
总价		4451

站长:性价比本来就很高的 AMD 锐龙系列处理器在近期又来了一波降价,这简直是不给竞争对手活路啊。在大家关注的中端产品方面,AMD 锐龙 5 1400 处理器在京东上的价格普遍已经降到了 1199 元。这颗本该和 Core i5 竞争的处理器反而成了 Core i3 7350K 的对手,规格上的明显优势,显然让 Core i3 7350K 毫无还手之力。

千元级首选AMD 锐龙5 1400

从今年初上市以来,AMD 锐龙系列处理器不断地带给我们惊喜。在中端市场上,AMD 锐龙 5 1400 本就是性价比明星。虽然这只是锐龙 5 系列处理器中定位最低的款,但是其规格并不低,还不锁倍频,可以通过超频来达到甚至超过定位更高型号的性能水平。

AMD 锐龙 5 1400 默认频率 3.2GHz,而且其不锁倍频,可以轻松地将最高频率提升到 3.8GHz 甚至更高。同时该处理器还拥有 4 核心 8 线程,16MB 的三级缓存,让处理器在多线程性能上有非常优秀的表现。与原本的竞争对手 Core i5 7400、Core i5 7500 这样的产品相比,AMD 锐龙 5 1400 的单核性能在超频后毫不逊色,在多线程处理方面更是吊打对手。

如今这款处理器(盒装)在京东的价格为 1199 元,已经和 Core i3 7350K 的价格基本持平。AMD 锐龙 5 1400 虽说频率略低,但是多线程性能依然是碾压对手。由此不难看出,AMD 锐龙 5 1400 性价比极高,定位相近的 Core i3 7350K、Core i5 7400、Core i5 7500 完全不是其对手,这应当是千元级的首选产品。

RX 560提升明显

在 RX 500 显卡上市之后,RX 400 显卡全面退市,目前在千元价位上 AMD 主推的是 RX 560。在站长看来 RX 560 是 RX 500 系列中最让人惊喜的一款产品。与 RX 460 相比,RX 560 终于用了完整的 Polaris 21 核心,流处理数量达到了 1024 个,比 RX 460 多了 128 个。RX 560 的频率也提升到了 1275MHz,比 RX 460 略高。RX 560 的出现改变了 RX 460 在性能上被 GTX 1050 压制的局面,虽说两者性能接近,但是 RX 560 凭借着价格和显存容量的优势,在性价比方面更胜一筹,有成为千元级首选显卡的潜力。

本次给大家推荐的是迪兰 RX 560 4G X-Serial,

X-Serial 是迪兰旗下 A 卡中最为高端的产品系列。其沿用了该系列标志性的外观设计,X 冷锋 II 散热系统拥有两个 8cm 滚珠轴承风扇,可根据 GPU 的温度自动调整转速。在散热器的侧面搭载有信仰灯,酷劲十足。显卡采用的是 3 相数字供电设计,配以 X 反应堆供电系统,提供稳定性出色的电气特性。性能方面,显卡最高频率为 1313MHz,比公版更高,可以带来更好的游戏性能表现。目前该卡的报价为 949 元,作为一款性能、颜值、做工都很不错的产品,在同类产品中算是价格比较低的,更是比 GTX 1050 便宜不少,非常值得推荐。

B350游戏主板好用又不贵

锐龙系列处理器价格实惠,与其搭配的主板性价比普遍也很高。对于中端用户来说,站长觉得选择 B350 游戏主板就能兼顾扎实用料和价格实惠。给大家推荐技嘉 AB350M-Gaming 3,这款采用 Micro-ATX 板型的产品拥有 7 相供电设计,供电元件为固态电容+合金电感,用料方面非常扎实,给 AMD 锐龙 5 1400 超频只是小菜一碟。

在扩展性能方面,技嘉 AB350M-Gaming 3 的表现也很不错,有 4 条 DDR4 内存插槽,2 条 PCI-E x16(×16+×4)显卡插槽,以及 1 个 NVMe SSD,日常应用都不在话下。同时在细节方面,比如显卡插槽都经过了双重加固:正面金属加固锁和背面焊接固定插销双重强化,使用超重独显更加安全。



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 play@cpcw.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@ 黄强:我想买一台 31.5 英寸显示器,但不知道该如何选择,预算是 2000 元以内,请站长给我推荐一款性能比较好的产品。

站长:2000 元内价位上的 31.5 英寸显示器不少,但要注意购买 2K 分辨率和广视角面板的产品,才会有比较好的显示性能。给你推荐飞利浦 323E7QJSK8,其采用了 2560 × 1440 分辨率的 31.5 英寸 IPS 屏,无论是画面的精细度还是色彩的表现方面都有很好的表现,能满足你对显示器画面的要求。目前这款显示器的价格为 1599 元,也在你的预算范围之内,值得推荐。



参考价格:1599 元

@ 学明:新买了个 NAS,还差一块 2TB 容量的硬盘,能不能直接买价格比较便宜的消费级产品呢?请站长做解答。

站长:虽然消费级硬盘价格比较便宜,但是组建 NAS 绝对不可选择。因为面对 NAS 7 × 24 小时的长时间使用,显然不是消费级硬盘所能承受的,专用的 NAS 硬盘是必需的。给你推荐西部数据 红盘 2 TB,专门采用了低温低功耗技术,能在 7 × 24 小时的使用中始终保持稳定。虽说价格比消费级硬盘贵一些,但是硬盘有价,资料无价,选一个安全稳定是最重要的。



参考价格:599 元

@ 毛豆:喜欢在上下班途中看电视,但是手机内部存储空间只有 32GB,所以想买一个带 Type-C 接口的 U 盘,特来请教站长。

站长:选择这种 Type-C 接口 U 盘时一定要注意,另一端 USB 接口的速度一定不能太低,否则将资料拷入 U 盘是一件很麻烦的事情。给你推荐闪迪 至尊高速 Type-C 64GB,64GB 的容量够大,可以装不少电影、视频了。产品采用了 USB 3.1 接口,传输速度达到了 150MB/s,在同类产品中算是传输速度比较快的了。虽说产品价格有点偏高,但是绝对物有所值。



参考价格:199.9 元

就挑最划算的

6·18促销活动淘货指南

今年活动促销方式详解

今年6·18的活动以目前透露出的消息,各家电商的促销方式还是多种多样的。基本上我们可以把本次的6·18活动主要的促销手段分为三种,预售、定金膨胀以及打折秒杀。

大家一定要清楚预售和新品预售是两码事,这次各大电商的预售活动中,有不少产品其实已经售卖一段时间,这种预售可以把它当作一种定时促销的手段,支付定金以后特定时间再以一个较低的价格购入。这种促销方式有点类似天猫双十一活动最原始的玩法,所以我们适应起来也比较容易上手。

定金膨胀这种方式也是近两年天猫双十一玩得比较多的套路,先交付一定量的定金,定金在购买时将会抵扣

上半年6·18,下半年双十一,已经成为网购者的节日。对硬件爱好者来说,甚至6·18会更加重要一些,因为六月份是硬件新品的密集上市区。所以6·18不仅会有超值优惠的产品,也会有新品的各种活动,所以今天我们会带大家看看今年促销活动的方式以及推荐几款价格非常不错的产品。

一部分的价格,比如一件商品100元的标价,先交付1元定金,定金膨胀以后抵10元,购买时再付90元,最后以91元买到此产品,这样也起到了促销的作用。这次的活动中比较亮眼的也是这种定金膨胀的活动,因为一些热门产品以及十数倍甚至数百倍的定金膨胀可以让消费者去关注那些以前不敢尝试的品牌。

直接打折就干脆很多了,当然这些产品很可能是限量秒杀,需要考验大家的手速、网速以及人品了。秒杀一般都会提前给出开始时间,所以自己要把时间记好,就算是设定了定时提醒,未必你也有时间看手机或者记事本,所以把时间自己记好是前提。

产品推荐



技嘉 AB350M-D3H

活动参考价格:649元

活动形式:预售

主板芯片组:AMD X350

主板类型:Micro ATX

供电相数:7相

这款主板可以说是本次活动中,最值得关注的产品之一了,产品从上市至今都保持着799元的价格,预售9元定金,到时再付599元总共608元就可以抢到该主板,不过预售是限量先到先得,不过没抢到的朋友也没关系,京东金牌会员649元的价格也非常给力。主板采用了7相供电在小板里面也算豪华配置,主板也加入了技嘉的传统元素,智能风扇技术以及魔音音效都集成在了主板上,双BIOS也是技嘉主板的标配,如果649元能够买到这款主板非常划算。



飞利浦 276E8FJAB

活动参考价格:2299元

活动形式:特价促销

显示器尺寸:27英寸

面板技术:IPS-AAS

分辨率:2560×1440

这款显示器入选了6·18飞利浦活动之一,这款显示器也属于新款,年初上市不久,如果错过了第一次新品预售的价格,2299元的价格加上不定时的各种满减券价格只会更低。显示器隶属于飞利浦好色二代,采用了带有IPS-AAS技术的面板,分辨率达到了2560×1440。由于采用了高性能面板,这款显示器的sRGB色域覆盖达到了132%,NTSC色域覆盖达到了114%,属于非常顶级的数据,也非常适合游戏玩家和对色彩有一定要求的玩家使用。



华硕 ROG-STRIX-GTX1080-O8G-11GBPS

活动参考价格:4699元

活动形式:特价促销

显卡核心:NVIDIA GTX 1080

显卡/显存频率:1860MHz/11100MHz

视频接口:DVI/HDMI×2/DP×2

华硕这款显卡采用定金膨胀后,价格非常诱人。作为一款新品,上市价格为5199元,目前的特价仅为4699元,这一价格对华硕ROG来说就是一款普通版的GTX 1080,怎么算都超值。显卡采用了DirectCU III热管直触三风扇设计,核心热量直接导出并且利用散热快速排掉。最值得炫耀的还数ROG特有的AURA RGB灯效,可以根据用户自己的喜好自由定义显卡外壳背板LED的色彩和发光效果,打造专属ROG显卡就靠它。



AOC 爱攻 AG320FC8/3W

活动参考价格:1489元

活动形式:特价促销

显示器尺寸:31.5英寸

面板技术:VA

分辨率:1920×1080

爱攻这款显示器本来价格就非常平民化,近期6·18活动中它的价格更是来到了1489元,伴随其他的满减券,不定时也会出现更便宜的价格。这款显示器非常适合家里空间较大的朋友使用。显示器有着31.5英寸的大尺寸,并且采用了曲面屏,使得这款显示器不仅大而且还符合潮流。显示器采用了VA面板,使其的色彩表现力非常不错。外观上这款显示器采用了简约风格,直线条的应用让这款显示器有了一定的攻击性,不管对显示器的定位还是爱攻的名称都比较贴合。

价格传真

COMPUTEX一改以往数码设备扛大旗的节奏,重磅全在核心硬件领域,不管是Intel被逼发大招,还是AMD隔天迅速打脸,都将整个展会的焦点牢牢抓住。本次展会透露的信息其实并不算多,不过就目前的信息来看,下半年核心硬件领域的厮杀将会更加激烈。不过眼前6·18即将来临,我们还是先来看看能够买到的好产品的价格吧。

游戏耳机

罗技G231	399元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	609元
雷蛇北海巨妖魔彩版	399元
赛睿 Arctis 5	899元
海盗船VOID USB Carbon	799元
华硕 Strix pro	599元
金士顿 HyperX Cloud Core	359元

游戏鼠标

雷柏 V28	99元
达尔优G60 牧马人	119元
雷蛇 炼狱蝰蛇 2000	179元
双飞燕血手幽灵V8M	139元
赛睿RIVAL 300 幻彩版	289元
罗技G502	449元
华硕 ROG Gladius	349元
明基 ZOWIE GEAR EC1-A	399元
海盗船 M65 PRO RGB	399元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	149元
狼蛛 鬼王/黑轴	169元
樱桃G80-3850	499元
赛睿 Apex M650 蓝色版	789元
雷蛇 黑寡妇蜘蛛电竞幻彩版	799元
罗技 G610	649元
海盗船STRAFE RGB	1149元
魔力鸭 2108 S2 MIX	545元
ikbc c104	449元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	99元
赛睿QcK+霜冻之蓝	129元
罗技G240	99元
镭拓 H1X	59.9元

路由器

360安全路由P1	99元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由器3	145元
华为荣耀路由	149元
友讯 DIR-629	249元
极路由3 Pro	249元
华硕 RT-AC68U	799元
美国网件R7000	739元

手柄

北通BTP-2185 阿修罗TE	139元
小鸡 G4标准版	239.9元
莱仕达 灵动3 PXN-9603	99.9元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技 F710	239元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	385元
希捷Expansion 睿翼/1TB	409元
东芝V8 CANVIO/1TB	390元
西部数据Elements 新元素/2TB	609元
HGST Touro Mobile/1TB	389元

手写板

绘客HK708s-P	198元
友基绘影EX07	419元
和冠CTL-690/WO	850元
绘王 GT185	1480元

投影仪

极米H1	4699元
坚果G3	3399元
爱普生CB-S04	2499元
明基MX3291+	2999元
奥图码 HDF536	4799元

黑科技产品全线来袭 AMD公布多款新产品信息

从1987年AMD正式在台湾开展业务,到今年正好三十周年,因此COMPUTEX 2017对于AMD来说有着特殊的意义。当然AMD也没让粉丝失望,在5月31日召开的新闻发布会上,AMD总裁兼首席执行官Dr.Lisa Su为大家公布了多款产品的信息,AMD的黑科技产品全线来袭。

Zen架构产品全面爆发

今年上半年AMD推出了基于Zen架构的锐龙7和锐龙5系列处理器,在硬件市场上取得了非常优异的表现。AMD再接再厉,使Zen架构产品迎来了全面的爆发。首先是服务器处理器EPYC(此前代号Naples)已经准备就绪,服务器产品将于今年6月20日正式发布。EPYC产品采用了成功的Zen架构,最高可拥有32颗物理核心,凭借其单芯片上的高核心数量、高内存带宽和对高速输入/输出通道的支持,旨在面向双插槽服务器市场。

其次是AMD与宏碁、华硕、戴尔、联想、惠普等五大顶级OEM厂

商进行合作,打造出了优质的台式电脑、高端游戏电脑以及一体机产品。在发布会上,AMD与合作伙伴为玩家展示了包括宏碁Aspire GX-281台式电脑、华硕G11DF台式机、华硕ROG Strix GL702ZC笔记本、戴尔Inspiron游戏电脑、戴尔Inspiron 27 7000一体机、联想IdeaCentre 720和联想IdeaCentre 510等,这些产品很快就将与大家见面。

再次,虽然英特尔在前一天发布了Core i9处理器,但是在AMD发布的锐龙Threadripper处理器面前,Core i9还是相形见绌。锐龙

Threadripper处理器拥有16个物理核心32个线程,支持64条PCI-E 3.0通道以及支持四通道内存。这款处理器计划于2017年夏天发布,帮助玩家打造出顶级的台式机。同时AMD也展示了华硕、技嘉、华擎等厂商推出的基于X399芯片组的主板产品。

最后,AMD也没忽视轻薄笔记本市场。首款锐龙移动版APU首次出现在了我们的面前,该产品可以让一款厚度小于15毫米的笔记本电脑拥有4核8线程的运算能力和Radeon RX Vega架构的图形核心,身材轻薄的同时还能提供强悍的性能。

Radeon RX Vega下月见

除了Zen架构处理器之外,大家最关心的要数Radeon RX Vega架构显卡了,在本次发布会上也对产品的发布时间等信息进行了更新。Dr.Lisa Su介绍,首款基于Radeon RX

Vega架构的显卡是6月份就将上市的Radeon Vega Frontier Edition,它将用于机器学习和高级可视化的应用。

而在消费级显卡方面,Radeon

RX显卡预计将在美国加利福尼亚州洛杉矶召开的电脑图形和互动技术会议SIGGRAPH 2017上正式发布。也就是说再等一个月我们就能见到AMD最新顶级显卡了。



正在进行展示的是华硕 ROG Strix GL702ZC笔记本



拥有16核32线程的顶级处理器——AMD 锐龙Threadripper



首款基于Radeon RX Vega架构的显卡是Radeon Vega Frontier Edition

创新无止境,技嘉坚持脚踏实地造主板 COMPUTEX 2017专访技嘉高瀚宇&徐继道

COMPUTEX可以说是硬件厂商一年一度的盛会,技嘉作为主板行业的领军者,在展会上也展出了大量酷炫的新品。我们有幸在展会现场采访到技嘉科技通路暨主板事业群全球副总经理高瀚宇先生和技嘉科技通路暨主板事业群产品规划处副处长徐继道先生,那么关于技嘉新的市场策略和产品规划,这两位业界大佬有什么话说呢?一起来听听吧。

有需求就有创新,主板创新永无止境

对于技嘉主板发展的现状,高瀚宇先生表示主板的创新其实是无止境的。只要人们会使用电脑,就有不一样的应用环境,也就会有不一样的需求。而技嘉要做的事就是满足用户各种需

求,并以此作为创新动力的来源。高瀚宇先生举了一个典型的例子,有部分玩家对于电脑音效品质的要求非常苛刻,甚至会使用专业的声卡来播放无损音乐,这对于很多主板音频部分来说,都

还是个难题。所以,这就是个创新点。因此,技嘉在最新的X299 AORUS Gaming 9主板上使用了一流音频芯片厂商ESS的解决方案,可以为发烧级玩家提供127dB的超高信噪比音效体验。

差异化需求,技嘉都能满足

在说到对硬件产品差异化的看法时,徐继道先生表示技嘉旗下主板产品线如此丰富,就是为了照顾不同用户的需求。例如有部分玩家喜欢酷炫外观,就可以选择X299 AORUS Gaming 9这类支持新一代

炫彩魔光系统的主板,新一代的炫彩魔光系统支持数控LED灯,可以针对每一个发光单元来设置灯效;如果喜欢比较低调稳重的风格,则可以选择X299-UD4这类同样具备不俗规格性能且不带灯光的主板,也

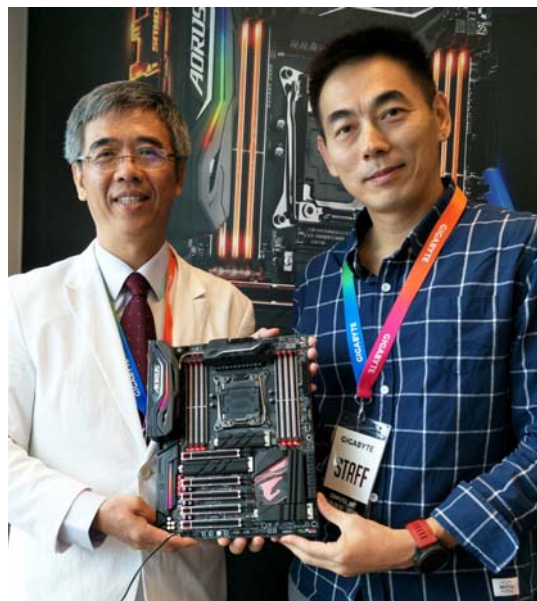
可以选择DESIGNARE系列这类外观简约大方的银白色主板。另外,徐继道先生还表示会联合其他配件厂商推出针对设计师的主机产品,以此推广DESIGNARE系列设计师主板。

实用为王,技嘉脚踏实地造主板

技嘉旗下高端主板产品十分丰富,但并没有看到基于X370的高规格ITX主板。在被问及这个问题时,高瀚宇先生表示这样做是没有必要的,因为技嘉会从主板本身的规格特点、用户实际使用情况以及价格因素来规划产品。X370这类芯片组规格要高于B350芯片组,而且它的

特点就是增加了多显卡的支持。但是,要是把它做成ITX主板,只能提供1条PCI-E 3.0插槽和一个PCI-E 3.0 x 4 SSD接口,多余的PCI-E通道就被浪费了,这让X370和B350分不出差别来。另外,ITX主板也不适合超频,所以把X370做成ITX板并非最好的解决方案。技嘉认为B350

这一级别的芯片组在功能方面已经可以满足大部分用户的需求,所以并非一定要用最顶级的芯片组来实现这个目的。另外,稳定耐用也是技嘉一直坚持的,这样还能为用户节省预算,让钱可以真正花在刀刃上。



技嘉科技通路暨主板事业群 全球副总经理 高瀚宇(左)
技嘉科技通路暨主板事业群 产品规划处副处长 徐继道(右)

锐龙处理器重振了市场信心

专访AMD总裁兼首席执行官Dr.Lisa Su

@电脑报 熊乐

在5月31日举行的AMD全球新闻发布会上,锐龙处理器可以算是绝对的主角。对于锐龙处理器的表现AMD有何看法,以及未来锐龙处理器有什么样的规划呢? 我们荣幸采访到了AMD总裁兼首席执行官Dr.Lisa Su,大家一起来听听,她的看法。



《电脑报》:锐龙处理器的上市对于AMD来说意味着什么?您能否用一个词来形容?

Dr.Lisa Su:兴奋!AMD推出锐龙处理器之后,我们与合作伙伴、客户以及消费者进行了长时间的讨论,我们看到锐龙处理器的使用者都充满了兴奋之情并且非常振奋。AMD推出锐龙处理器之后,各界对于PC市场又重振了信心。

《电脑报》:请问您如何评价目前锐龙7/锐龙5产品的市场表现?它们是否达到了AMD的市场预期?

Dr.Lisa Su:到目前为止我们对于锐龙7/锐龙5的市场表现是非常满意的,不过对于它们是否达到了AMD的市场预期现在来说还为时过早,毕竟锐龙7/锐龙5上市时间还不长。在今天的会议上,你也看到我们和5个OEM合作伙伴推出了基于锐龙处理器所打造的产品。在未来的一个月,我们将看到这些产品将在全球各地市场进行销售,等到了9月开学季以及年底的圣诞节购物季,将会有更多搭载了锐龙处理器的产品上市销售。目前我们对于与合作伙伴之间的关系十分满意,在未来

我们也将继续保持这一势头。

《电脑报》:我们看到锐龙5和锐龙7处理器在市场的表现非常不错,在下半年的处理器市场AMD有什么具体的目标?

Dr.Lisa Su:锐龙5和锐龙7处理器的表现已经达到我们最初的预期,而且我们预计在接下来锐龙处理器的销量还会增长。我们会通过4~6个季度的时间将锐龙产品放到我们全部的产品线中。在Q2我们已经推出了桌面级消费者使用的处理器产品,商用型桌面级处理器将会在下半年推出。今年下半年我们将会推出锐龙移动版的相关产品,用于商用的锐龙移动版产品预计会在明年上半年推出。锐龙是一款让我们非常满意的产品,从今天OEM合作伙伴的发言和产品中也能看到,他们对于锐龙产品在桌面级、商用级或者是移动端都是十分期待的。

《电脑报》:锐龙处理器在刚上市的时候,产品的优化还不是很到位,但是经过一段时间后,现在我们看到无论是游戏还是应用上,锐龙处理器的表现都取得了长足的进步,能介绍一下AMD做出了哪些努力吗?

Dr.Lisa Su:锐龙产品的生态体系是很强大的,包括AMD自己的开发者,第三方软件、游戏开发者,主机开发伙伴以及终端使用者,他们都在这个生态体系下不断优化着锐龙。无论是在游戏或者存储效率方面都有了大幅改善,所以我想接下来我们还会看到锐龙处理器有更好更亮眼的表现,因为会有更多的开发者会知道如何在锐龙处理器架构下进行更好的开发和设计。

《电脑报》:到今年年底预计会有多少合作伙伴推出基于锐龙平台的游戏笔记本?

Dr.Lisa Su:游戏笔记本是一个令人非常振奋的市场,毕竟游戏对于PC市场的成长很重要。今天我们很高兴地看到宏碁笔记本采用了第七代APU搭配AMD GPU组合的产品,以及华硕采用了锐龙处理器搭配AMD GPU的产品。下来等我们的锐龙移动版产品推出之后,将会有更多的笔记本产品采用它,因此接下来我们也会看到更多的OEM合作伙伴将在下半年推出锐龙平台的笔记本产品。

只有AMD能把CPU和GPU优势结合起来

@电脑报 熊乐

专访AMD高级副总裁兼计算与显卡事业部总经理Jim Anderson

AMD全球新闻发布会上,我们除了采访AMD总裁兼首席执行官Dr.Lisa Su之外,也有幸与AMD高级副总裁兼计算与显卡事业部总经理Jim Anderson进行了交流,就锐龙3、锐龙移动版等大家关心的问题进行了沟通。



《电脑报》:在游戏主机市场,索尼和微软都采用了AMD的产品和解决方案。那么在人工智能和机器学习领域,AMD是否会延续自己过去的成功经验,并联合整个产业链的上下游合作伙伴共同打造一个生态系统?

Jim Anderson:目前AMD针对人工智能和机器学习领域,从两个方面进行努力:首先是在处理器方面,比如EPYC处理器设计的初衷就是面向人工智能和机器学习,针对这些应用做了很有针对性的设计,在今年6月我们会对服务器领域推出相关的产品;其次在显卡方面,我们也针对人工智能和机器学习等方面的应用进行了有针对性的、非常细致的结合,比如我们去年推出的Radeon Instinct以及今天上午公布的Radeon Vega Frontier Edition等产品。AMD十分自豪的是,我们是唯一有能力把CPU和GPU的优势结合起来,让它们在未来对于人工智能以及机器学习领域能够产生更大作用和价值的公司。

《电脑报》:对于锐龙顶级平台X399的公布,您认为它的出现对于高端PC平台市场会带来哪些影响呢?

Jim Anderson:AMD推出的X399平台让我们感到了振奋与期待,因为它是针对高端桌面级市场所设计的产品,对于高端消费者而言可以带来顶级的效能体验。不仅是对内容创建者以及内容编辑者很重要,对于高端游戏玩家来说它也可以带来顶级的游戏体验效果。

《电脑报》:我们看到锐龙7和锐龙5处理器在市场上取得了很好的反响,那么对于接下来的锐龙3处理器,AMD会采取哪些策略和市场模式来延续这一良好势头呢?

Jim Anderson:对于锐龙3我们会延续之前锐龙7和锐龙5的市场策略和模式。我们知道锐龙7和锐龙5目前共有七个型号上市,每款锐龙处理器都可以很好地对应竞品的相关产品,同时提供比竞品更高的性价比和性能表现。因为锐龙3系列里会有多个型号的产品,它们都有各自的定位和定价,这样可以让消费者选择到适合自己的产品,兼顾价格和性能表现。我们也会为它做出准确的市场定位,等到锐龙3正式上市后消费者前去购买的时候你就会发现,锐龙3的性价比表现是要远远高于竞品。

《电脑报》:AMD今后是否会加强与OEM厂商的合作,推出更多基于锐龙平台的产品呢?您认为锐龙平台的主要优势是什么?

Jim Anderson:在上午的会议中我想大家都看到了,我们的OEM合作伙伴对于同AMD合作使用锐龙平台来打造相应的PC产品都表现出了很高的热情。因为锐龙处理器性能不俗,这就使得我们的OEM合作伙伴都十分热爱锐龙产品,特别是第一次与我们合作的OEM伙伴感到振奋。总体来说就是我们的OEM合作伙伴对于同AMD的合作都感到十分开心,我们相信在未来也会有更多基于锐龙平台打造的PC产品出现在市场上。

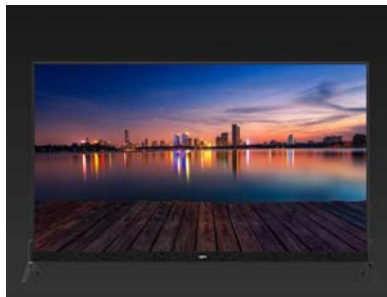
至于说到OEM合作伙伴使用锐龙平台所带来的优势,我想主要集中在高性价比和细致的市场定位上,因为无论消费者的预算是多少,锐龙都能给你提供最高性价比的产品,让你每消费1块钱都感到物超所值。而且我们要特别强调一点,在某一价位里面,锐龙相比竞品,能够为消费者提供更多的核心数量以及更高的性能,这就是我们锐龙产品的定位。

面向不同用户 夏普/PPTV/酷开同日发布电视新品

夏普在北京召开发布会，正式发布了旗下的全新一代电视产品。这次夏普发布的是旷世系列 60 英寸产品，共有 S60 一体机和 S60U 分体机两个型号，尺寸均为 60 英寸，采用 4K 屏幕，支持 HDR 技术。机身方面，电视厚度仅为 9.1mm，屏幕边框为 1.6mm，视觉效果非常出色。此外，两款电视还采用了新煌彩技术，增加电视的明暗对比感。配置方面，处理器具体型号并未公布，但夏普表示其搭载的是 4 核 CPU 和 6 核 GPU。同时采用前置扬声器设计，包括 8 个扬声器，运用 YAMAHA 音域修复技术、Dolby Audio 和 DTS 双解码，保证声音完美输出。价格方面，一体机 S60 售价 13999 元，分体机 S60U 售价 14999 元。

PPTV 智能硬件公司也推出了全新的旗舰智能电视“N55”，从设计到规格再到资源都相当可喜。PPTV N55 设计了航空级铝形材质边框，双面一体无缝折弯、双色氧极工艺，鎏金工艺脚架，纯手工反复抛光打磨，获得了美国 IDEA 国际工业设计大奖。屏幕为 LG 原装的 IPS 4K 硬屏，85% NTSC 色域，支持防蓝光、HDR、极光画质处理引擎、MEMC 运动画质补偿技术。内部搭载晨星 Mstar 6A938 处理器，4GB 内存，16/32GB 存储，双频 WiFi 和蓝牙 4.2，Ultra-VDEC 超强解码，还支持语音控制。前置 JBL 发烧级音箱，内置专业音频 DSP 芯片，哈曼国际金耳朵调试认证，支持 Dolby MS12 音频解码和音效处理。资源方面，2013 年被苏宁与弘毅以 4.2 亿美元收购后，PPTV 已先后拿下西甲、英超、中超等体育赛事的全媒体独家版权，宣称价值超过百亿，覆盖 90% 的体育赛事。PPTV N55 电视价格 16GB 4999 元、32GB 5999 元。PPTV 还同时宣布了内容开放共享战略，全新的 PPOS 4.3 操作系统已经植入康佳、飞利浦电视。

同一天，酷开也在北京召开发布会，正式发布旗下的 3 款教育电视，分别是 50U3B、55U3B 以及 55A3。酷开旗舰版蓝光教育电视采用 ART5 悬浮无边框设计，屏幕为无边框



LG 原装 4K 硬屏，支持 HDR 以及 MEMC 动态补偿，配备 4K 臻彩引擎和 DN 画面降噪技术。配置方面，搭载旗舰机的 Mstar 6A938 芯片，两款 U3B 产品配备 2+16GB 内存，55A3 则配备 3GB+16GB 内存。此外，还配备了 6 个 JBL 原装喇叭。内容方面，酷开旗舰版蓝光教育电视搭载了酷开系统 6.0，内置丰富多彩的儿童教育内容、儿童娱乐内容、人工智能语音功能。价格方面，酷开防蓝光教育普及版 50U3B 售价 3299 元，酷开防蓝光教育普及版 55U3B 售价 3999 元；3GB+16GB 的酷开防蓝光教育电视旗舰版 55A3，售价 4999 元。

终变生产力工具 苹果发布新 iPad Pro

苹果 WWDC 发布的 10.5 英寸和 12.9 英寸 iPad Pro 已经现身苹果中国官网，配置、价格悉数公布，但需要工信部核准后才能正式开卖。与此同时，天猫官方宣布，除了苹果官网之外，新款 iPad 将在天猫苹果旗舰店全球同步首发。消费者



有望通过天猫第一时间买到最新一代 iPad Pro 现货。这已经不是苹果第一次在天猫首发新品，从 iPhone 6S、iPhone SE 再到 iPhone 7，天猫一直是苹果官网之外的唯一全球同步首发的线上平台，与苹果官网共享库存和配送渠道。因此，天猫苹果旗舰店也被中国区果粉称为“苹果第二官网”。新款 iPad Pro 提供深空灰、玫瑰金、金、银等四种配色，传统实体 Home 键，主接口还是 Lightning，屏幕分辨率 2224 × 1668 (10.5 英寸) / 2732 × 2048 (12.9 英寸)，搭载 64 位的 A10X Fusion 处理器，集成六核 CPU、十二核 GPU，还有嵌入式 M10 协处理器，内存容量未公布。

后置摄像头是 iPhone 7 同款的 1200 万

像素，F1.8 光圈，六片式镜头和蓝宝石表面，4LED True Tone 闪光灯，光学图像防抖，最高 5 倍数码变焦。视频拍摄支持 4K/30fps、1080P/60fps、2 倍光学变焦。前置摄像头 700 万像素，F2.2 光圈，可拍摄 1080P 视频。电池容量 30.4Wh (10.5 英寸) / 41Wh (12.9 英寸)，续航最长 10 小时，4G 版移动上网最长 9 小时。新款 iPad Pro 预装 iOS 10，秋季升级 iOS 11。新系统专门针对新 iPad 进行了适配，增加了 Files 文件管理器、拖曳、Dock 应用快捷栏等全新功能，一下子有了桌面 PC 的感觉。Files 文件管理器类似于 Windows 资源管理器，配合拖曳、Dock 功能，再加上手写笔，iPad 终于变成了一款得力的生产力工具。

1399元起 华为平板M3青春版发布

华为正式发布了不少人期待已久的平板 M3 青春版，分为 10.1 英寸、8 英寸两个版本。华为平板 M3 青春版采用一体化金属边框结合悬浮式屏幕设计，CNC 工艺打磨圆润过渡，均提供皎月白、苍穹灰、流光金三种配色。前置圆键支持指纹识别，但不同于 M3，按键位置放在了长边一侧。其中，10.1 英寸款厚度 7.1mm，重量 460g，配备四个立体扬声器和四颗智能功放芯片，支持智能左右声道切换，6660mAh 电池。8 英寸款厚度 7.5mm，重量 310g，双扬声器和双功放芯片，4800mAh 电池。



除此之外其他配置都保持一致：1920 × 1200 IPS 屏幕，十点触控，1000:1 对比度，国家眼科诊断与治疗工程技术研究中心指导的蓝光过滤和色温调节护眼模式，华为自主研发 SWS 3.0 声场扩展技

术，哈曼卡顿“金耳朵”调音。高通骁龙 435 处理器，3/4GB 内存，32/64GB 存储，最大可扩展 128GB，前后双 800 万像素摄像头，主摄像头支持自动对焦，双频 802.11ac、蓝牙 4.2、EMUI 5.1 操作系统。价格方面，8 英寸 3/32GB WiFi 1399 元、4/64GB/WiFi 1799 元、3/32GB/全网通 1799 元、4/64GB/全网通 2099 元；10.1 英寸 3/32GB WiFi 1899 元、4/64GB/WiFi 2199 元、3/32GB/全网通 2199 元。

2499元 小蚁全新VR全景相机发布

小蚁正式发布了旗下的双目 VR 全景相机，这可能是目前能买到的最便宜的高像素全景相机。硬件配置上，小蚁 VR 全景相机是市面上首个采用安霸 H2V95 芯片的 VR 全景相机，芯片在增强了续航能力的同时，配合 4 核处理器，为 5.7K/30 帧视频流畅拍摄，4K/30 帧视频帧内迅速拼接，2.5K/30 帧超低延时直播提供了有力保障。两枚 220° 鱼镜头镜头组，采用 8 玻非球面镜头与 F2.0 大光圈设计，搭配索尼 IMX377 背照式传感器，可以带来更加明亮通透的画面，让相机在低照下表现更佳。小蚁 VR 全景相机



可能是目前消费级 VR 相机里，拥有最高视频规格的产品，满足家用、户外、旅游等常见拍摄需求。另外，小蚁将同步推出的官方 PC 端拼接软件，支持光流拼接模式，可一键无缝拼接 5.7K/30 帧高画质全景视频，在手机、电脑、VR 眼镜、头盔各种 VR 显示设备流畅播放，定价 2499 元。

欧洲首发 三星正式更新 Galaxy J3/J5/J7 2017

虽然我们更加关注一些高端旗舰机型，但就市场销量而言，热卖的往往是低端型号，比如三星的 Galaxy J 系列就一直相当火爆，全球都能排到第四位。现在，三星正式发布了第三代 Galaxy J 系列，包括 Galaxy J3 2017、Galaxy J5 2017、Galaxy J7 2017 三款型号。J7 2017 采用金属机身，5.5 英寸 1080P 屏幕，1.6GHz 八核处理器，3GB 内存，16GB 可扩展存储，1300 万像素前后摄像头，3600mAh 电池，LTE Cat.6 双卡双待，Android 7.0 系统。J5 2017 缩小为 5.2 英寸 Super AMOLED，内存减小到 2GB，电池 3000mAh。J3 2017 则是 5 英



寸 TFT 屏幕，1.4GHz 处理器，500 万像素前置摄像头，2400mAh 电池。Galaxy J 2017 系列首先在欧洲发售，J5 2017 月底上市，279 欧元（约合人民币 2315 元），J7 2017 7 月上市，339 欧元（约合人民币 2595 元），J3 2017 8 月跟进，219 欧元（约合人民币 1677 元）。

为了拍摄海洋的美丽,我考了个潜水证

体验过潜水的人大多都会爱上这项运动,从人人都可以玩转的浮潜,到更酷一点的给气潜水,从浅海处游窜在珊瑚丛里的小丑鱼,到更深的海域可以看见来往的鱼群,你会想潜得越来越深,以便看见更多大自然的鬼斧神工。可业余爱好者的下潜深度仅有12米,所以,为了体会海洋的美丽,小编决定考个潜水证。

除了装酷还有哪些好处?

虽然没有潜水证也可以潜水,但按规定每次潜水,都必须在教练带领下进行,且深度不能超过12米,这对于想要

欣赏更多海底美景的潜水爱好者来说,无疑是很打击兴致的。而且没有潜水证一次潜水的费用在300~700元不等,

持有潜水证的人一般只要100~300元不等,划算不少。另外,很多潜水胜地都要潜到水下20米左右的深度才能看

到美景。所以对潜水爱好者来说,这是必不可少的。当然,还可以用来晒朋友圈,集赞。

你需要提前知道的几件事

这么酷的运动你想要尝试一下吗?如果你对潜水也有兴趣,不管是纯粹想要体验与鱼群共舞的乐趣还是决心考取专业的潜水证,有几件事,小编想要告诉你们。

1. 潜水分为两类,浮潜和给气潜水,给气潜水中最常见的则是背着氧气筒潜

水的水肺潜水。第一次体验潜水的人,最好先尝试浮潜。

2. 国际上有很多知名的潜水组织,例如CAMS、NAVI、PADI等,现在最通用的就是PADI的潜水证。而作为潜水新手,只需要考OW潜水证,也就是开放水域初级潜水员证书。

3. 由于水下压力的限制,这些人并不适合潜水:(1)曾经接受过中耳手术或眼角膜手术的人。(2)慢性肺气肿或严重哮喘患者。(3)有癫痫或抽筋病史者。(4)有心脏冠状动脉疾病的人。(5)长期酗酒。

4. 虽说不会游泳的人也可以体验潜水,但为了自己的安全着想,学习潜水前

最好先学会游泳。因为不会游泳的人在水里遇到问题时容易恐慌,也无法自救。

5. 不要佩戴隐形眼镜下水,除了海水会引起眼睛不适,在OW潜水证教学时,最关键的是当海水进入面镜后,很可能会引起隐形眼镜脱落、移位。因此请佩戴有度数的面镜。

在水里还能这么玩

对于潜水爱好者来说,马来西亚的仙本那、墨西哥的坎昆、南非的干斯拜都是潜水者

的天堂,你可以在仙本那看到美丽的珊瑚礁,在坎昆寻找海底雕塑群,如果你够勇敢的话也

可以去干斯拜近距离接触凶猛的大白鲨,潜水本来就是冒险者的游戏。不过对于初学者,要

从学游泳到浮潜到自由潜再到水肺潜水慢慢过渡,在这个过程中听听歌、拍拍照更惬意哦。

GoPro HERO5 Session 运动摄像机



参考售价
2598元

HERO5 Session搭载了1000万像素摄像头,4K分辨率,在不加装任何防护罩的情况下可实现10米防水,把摄像机架装在装备上,无论你是玩水上项目还是自由潜,都可以拍摄出平稳流畅的视频和照片。操作方法简单,按下快门就能开启自动录制。还拥有高级风噪音消减、声控操作等更多功能。

Apple Watch Sport Series 2



参考售价
2888元

相比起Series 1的防泼溅, Series 2最大的特点就是多了50米防水功能,防水级别为IPX8,你可以佩戴着它在浅海处进行浮潜或自由潜(时间别超过30分钟)。2倍亮度的显示屏,无论是海里暗光环境还是海面阳光直射,都能清晰呈现。Series 2还内置了GPS,可以准确测量你的运动数据,连接手机还能追踪定位。

索尼NW-WS413运动耳机



参考售价
579元

NW-WS413不仅仅可以作为耳机使用,还是一款可穿戴的音乐播放器。内置4GB存储空间,可以直接存储及播放音乐。耳挂式的设计,使得运动时佩戴起来更舒适、更稳固。拥有IPX8级防水,只要安装游泳耳塞,就可以在淡水或者海水里水深约2米处持续浸泡30分钟,不论是游泳还是在浅海玩水上项目都可以佩戴。

JBL Flip4蓝牙音箱



参考售价
999元

这款便携式蓝牙音箱在低音方面采用了双重低音增强单元,拥有强劲的立体声效。搭载了全新升级的connect+功能,支持超过100台同型号设备互联,还可同时连接两台手机或平板电脑,可轮流播放。支持IPX7级防水,浸水和泼溅都不会造成机身损坏。学不会游泳的潜水爱好者当不成冒险家,不妨先来一场泳池Party吧。

消费热点

包月流量不够用? 我们几个解决方案

如今我们不管是社交、娱乐、购物都可以在手机上搞定,足不出户即可做想做的任何事,可如果这个时候收到短信提示:本月流量已用完,估计没什么比这更让人抓狂了。特别是在校学生,没有WiFi,每个月都靠流量苦苦撑着。对流量的需求是无限的,但生活费却是有限的,为了满足大家既要精打细算,又要流量够用的需求,小编给你们列出了几个解决方案。

方案一:看书多过娱乐的学霸,够用就好

一般这样的用户对流量的需求不会太多,平时也仅限于用手机聊聊微信、刷刷微博,然后在不时下载一些在线书籍。并且如果是单卡槽的手机,不想另行购买流量卡的话,你可以根据你当月的下载需求(假定为500MB流量)购买流量包,例如中国移动的用户,在官网上购买流量包为30元/500MB,在电商或者支付平台购买流量包为省内24.6元/500MB,全国28.5元/500MB,购买后还会赠送2~5元的流量抵扣券可供下次使用。

方案二:死宅到底,出去玩哪比得在寝室“开黑”

作为学生党,周一到周五都得呆在学校,只有周末回家时才能用WiFi。这就造成了流量需求的不平衡,特别是爱玩手游的用户,周一到周五流量不够用,周末又不需要。对于这样的情况,小编建议单卡槽的流量大户根据你的开黑时间购买当日流量套餐,例如移动有10元/500MB的日流量套餐,也有6元/500MB的4小时流量套餐。可以灵活地安排时间购买。而双卡槽的手机用户可另行购买流量日租卡作为副卡使用,流量日租卡只

在使用当天计费,不使用则不会产生费用,最适合住校的学生党。例如联通就有两种流量日租卡可供选择,流量日租卡为月租8元,有50分钟的电话拨打,每日1元,可享受500MB省内流量,当日清零。日租宝卡则为6元月租,每日1元,可享受300MB省内流量。而小米最近也联合电信上架了一款米粉卡,分3元不限流量日租卡和1元/500MB日租卡两种,前者省内不限流量,月租均为5元。你可以根据你每日流量需求选择这些日租卡。对于流量需求巨大的用户来说,这种日租卡比流量套餐更为划算。



米粉卡 (日租版)				
月费	省内流量	国内语音	国内流量	套餐内容
5元	1元/日 500M	0.1元/分钟	15元/G	国内免费接听 来电免费
	3元/日 不限量			

降价 TOP5



JD.COM

TOP1:华为 nova

理由:厂商促销

产品特色:骁龙625、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、3020mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	1899元	14%

点评: 华为nova当初定位是年轻人的轻旗舰,也许配置算不上突出,但颜值很高,多达五种颜色可选,强调手感,尽可能地满足这一群体的娱乐需求,续航时间也足够长。在京东下单立减200元,还可领100元优惠券,这个促销力度算是上市以来最大的。



JD.COM

TOP2:ZUK Edge 臻享版

理由:厂商清仓

产品特色:骁龙821、全网通、6GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh

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

点评: 虽然ZUK这个品牌未来可能不会再推新品,但不到1700元的价格就能买到骁龙821的手机,实在是超值。况且,在综合性能方面,ZUK Edge的表现并不差,屏占比为86.4%,再加上2.5D一体式玻璃,视觉挺震撼。可以在论坛上下载各种ROM,后期不用担心系统升级。



MI

TOP3:小米Note2

理由:厂商促销

产品特色:骁龙821、全网通、6GB RAM、128GB ROM、5.7英寸1080P曲面屏、后置摄像头2256万像素、4070mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	2999元	9%

点评: Note 2是今年618小米降幅最大的一款手机,虽说于去年10月份发布,但目前来看配置并不落伍,采用5.7英寸双曲面OLED显示屏,搭载骁龙821处理器,支持全功能NFC,还配备4070mAh大电池。就像它的定位那样,是一款很不错的商务旗舰。



JD.COM

TOP4:vivo Xplay6

理由:电商促销

产品特色:骁龙820、全网通、6GB RAM、128GB ROM、5.46英寸2K屏、后置双摄像头1200万像素+500万像素、4080mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400元	4098元	9%

点评: 很多人对vivo Xplay6并不熟悉,但不阻碍它成为4000元价位最值得拥有的手机之一。也算是vivo旗下精品型号,跑分不是长项,但体验绝对一流,绚丽曲面屏,专业级双摄,出众续航,音质更是国产手机中的佼佼者。这也是上市之后,降幅最大的一次。



TMALL天猫

TOP5:努比亚Z17 mini

理由:电商促销

产品特色:骁龙652、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1300万像素、2950mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	100元	1599元	6%

点评: 作为一款准新品,Z17 mini居然又降价了,对于喜欢小屏,又热爱拍照的用户来说,绝对是好消息。该机拥有“三大卖点”——屏幕小、拍照好、手感佳,准确地抓住了消费者需求的“痛点”。有时候未必跑分高的手机就是好手机。

本周关注

小米6亮蓝版上市 2899元还不疯抢

几乎就在618大促的同时,期待已久的小米6亮蓝版终于来了。小米6最初发布的时候宣布有多个配色,但一直都只有亮黑色版本销售,陶瓷黑尊享版偶尔有货。官网主打的亮蓝色却未见踪影,直到上周才在小米商城独家售卖,为6GB+128GB版本,与亮黑色同价,售价依然是

2899元。到目前为止,亮白色仍然没有露面。

编辑点评: 别说是亮蓝版,现在只要小米6有现货销售,都会遭到抢购。小米6无论外观和配置都达到了顶级,高配低价,性价比之高,受到了不少年轻人欢迎。如今在闲鱼,加价基本都在4000元以上。

开售仅三个月 荣耀V9直降200元

华为最近的降价活动有点频繁,就连上市仅三个月的荣耀V9都受到波及。6GB+64GB版本领券立减200元,只需花2799元即可购得。该机采用5.7英寸2K屏,搭载麒麟960处理器,电池容量为4000mAh。同期降价的还有旗舰华为P10,在官网领券最高可减100元,还赠送价值108元礼包。购买华为Mate 9的用户可以享受

直降300元的优惠,还有12期分期免息的活动。

编辑点评: 对于这一波降价,虽说名义上是为618活动,其实在我们看来,更像是内存门之后的一次自我救赎,毕竟最近一大批新品的上市,让华为感觉到前所未有的压力。虽说降价不能解决根本问题,但至少能让那些摇摆不定的用户下决心拿下。

直降3000元 乐视电视疯狂促销

上周,乐视在“京东中国品牌盛典”上宣布70英寸的超4 Max70价格暴降3000元,直接降到9999元,降幅高达23%。另外,超4 X43、超4 X40分别降价400元、450元,并包含一年超级影视会员。超4 X55M裸机价3699元,送一年会员。在活动期间买乐视电视,支付成功送1000元优惠券大礼包,包含1张700元音箱优惠券、1张200元摄像头优惠券、1张100元网酒

网优惠券。

编辑点评: 上半年,当我们对于液晶电视涨价已经有点习以为常的时候,市场行情突然反转,不仅仅是乐视,很多互联网品牌都在调整产品线定价。一方面出于市场竞争的压力,另一方面据供应链的消息,国产面板厂商产能正在稳步提升中,对日韩面板厂商的依赖会逐渐减小,国内面板供给需求的矛盾正慢慢消解。

三星S8加勒比海盗定制版开卖

三星S8加勒比海盗定制版上周正式在京东商城开卖,售价为5988元。除了拥有加勒比海盗的包装外,还提供了定制版的手机后壳、指环扣以及加勒比海盗手机主题,但只有谜夜黑4GB+64GB版本。无独有偶,魅蓝E2同期推出了变形金刚定制版,售价为1799元,除了定制版的手机之外,还包含32GB U盘、开箱函,新机的主题、铃声、

开机动画、壁纸等等也是专门定制的。

编辑点评: 三星已经不止一次推出定制版产品。回顾此前的Galaxy S系列旗舰,三星S6有钢铁侠版,三星S7有蝙蝠侠版。虽说是定制版,但价格并不算黑,就拿这次S8加勒比海盗定制版来说,比普通版贵了300元。想要的用户可要抓紧时间了,这都是有限的。

618手机大战 国产品牌交替霸榜

截至发稿前,从618手机产品实时榜单来看,京东方面,小米霸占第一位置,前五排名中荣耀、华为各占一席。国产品牌大放异彩,与京东保持深度合作的中小品牌例如锤子、360,都取得了相当可观的战绩。天猫方面,小米、荣耀、魅族包揽前三名,苹果、华为紧随其后位列4、5名,vivo、OPPO、三星、中兴均进入前十。单品方面,1000元以下最畅销的机型为红米4X、1000-1500元价位为红米Note 4X、

1500-2000元价位为小米Max 2、2000-3000元价位为小米6、5000元以上价位为iPhone 7 Plus。

编辑点评: 不得不说,降价促销带来的效果立竿见影。在保证现货供应之后,小米释放出巨大的能量。国产品牌已经撑起市场大半边天。高端市场虽然各大品牌都在发力,但依旧是苹果的天下,经历了爆炸门之后的三星,一时半会儿还没办法完全恢复元气。

二手清仓特价名牌手机

iPhone

1000+

元起

HUAWEI

SAMSUNG

▶ 成色稍低的原装纯二手手机;

▶ 价格低于新机上千元,适合追求极致性价比用户;

▶ 每天都有机型更新,敬请关注!

手机淘宝扫一扫

全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳

全国包邮 顺丰快递极速送达

抢购网址: <http://go.icpcw.com/ttj.htm>

参考价格
1999元
(早教版)
推荐指数
★★★★☆

极米imea儿童无屏电视 早教并非噱头

对于家有宝贝的年轻爸妈来讲,可能因为工作太忙,很难保证足够的时间都陪伴在宝贝身边,寂寞的宝贝们可能就会经常抱着手机、平板玩。但是手机平板长时间玩的话又很伤眼睛,而且宝贝们也可能接触到一些不健康的内容。极米科技针对这一情况,推出了一款imea儿童无屏电视早教版,以迷你无屏电视的方案,来实现儿童早教与保护视力兼得,爸妈们一起来看看吧。

球形设计有讲究,玩耍更安全

imea 是一台无屏电视,也是一台给儿童使用的早教机,因此它必须要针对儿童的使用情况来设计外形。所以,imea 采用没有边角的球形外观确实是最安全的解决方案,可以避免锐利的边角对儿童造成伤害。同时,类肤质的外壳材质摸起来也很舒服,确实有些高档玩具的设计理念在里面。

imea 的正面有一张 LED 屏幕,可以模拟出机器人的眼睛和一些可爱的动态效果,对于儿童来说第一眼的吸引力就比较好。球体的两侧是内置音箱,背面是投影镜头和 USB 接口(可外接配套的 AR 摄像头),除此外就再没有按键开关之类的东西,整体非常简洁干净,也不用怕宝宝玩

的时候误触了。

遥控器方面,imea 也是走的简约风格,各种按键简单易懂,对于低龄宝宝来说,一般是家长帮助操作,而稍大一些的宝宝就可以自己操作。特别值得一提的是,遥控器上的音量键也是投影对焦调节键,通过底部一个硬开关来进行切换,这也避免了宝宝误触导致投影画面变得不清晰。由于支持 AR 智能早教系统,imea 还附带了一个 AR 摄像头(外观颇似 LED 台灯)和一块 AR 游戏桌布,通过 USB 与主机连接之后就可以玩 AR 早教游戏。

从这些细节来看,极米科技确实是下了心思在设计 imea,而不是只给普通微投套了一个早教机的名字。

早教系统很棒,投影效果轻娱乐足矣

imea 可以直接插电使用,也可以断开电源使用内置 10400mAh 电池供电(可以连续观看 4~5 小时视频),这也为 imea 增加了便携功能,宝宝甚至可以抱着它去小伙伴家串门一起玩呢。我们先试着体验了一下 imea 的投影效果,在 80cm 的距离上,imea 的亮度和投影尺寸达到最佳的平衡,此时投影尺寸大约为 32 英寸,聚焦十分清晰,就算是家里没有幕布,投在白墙上也比较好。除此外,imea 还提供了护眼模式,开启后可以降低蓝光的输出量,整个画面色调会比较偏暖,看起来眼睛也要舒服一些。值得点赞的是,imea 还设计了宝宝接近投影区域的时候自动息屏 3 秒并发出警报的功能,从而避免投影强光直射宝宝眼睛造成伤害

的风险。

早教机提供的内容质量其实才是它最核心的竞争力,imea 内置的早教平台提供了大量正版授权、专为儿童制作的绿色资源,包括各种互动游戏、早教片、卡通动漫等等(适合 3 岁~7 岁儿童)。从我们体验的情况来看,互动游戏和早教片的制作都比较精良,而且整个平台界面操作起来也非常流畅,没有任何卡顿的情况。AR 智能早教系统部分的体验比较有趣,在 AR 游戏桌布上按照不同游戏的提示摆放好对应的识字/识图卡片或是七巧板,就能被 AR 摄像头快速识别,并提示游戏过关,互动性相当不错,比被动接受早教视频内容更有吸引力。

手机摇控玩法多,爸妈追剧也能用

imea 可以绑定专用的手机 APP,从而实现手机端定时开关 imea、遥控安装和运行 APP、视频投屏播放等功能(投屏需要手机和 imea 在同一内网),而且还可以用手机 APP 与 imea 互发语音信息,即使不在身边,爸妈们也可以随时关注宝宝使用 imea 的情况并和宝宝沟通(可能发送最多的是“宝贝,玩够了休息一下眼睛哟!”“好的,妈妈。”这一类的对话吧……)。

除了早教机功能,imea 本身也是一个智能无屏电视。它内置四核心

处理器和 2GB 运行内存以及 Android 4.3 系统,解压高清视频和 UI 操作都十分流畅(可见优化比较到位)。在主界面的“我的书架”项目下,可以选择播放本地视频、音频和图片以及运行视频网站的 APP,宝贝爸妈们要拿它追剧也毫无问题。而且由于 imea 内置了大容量电池,不光是在家里任何地方都能使用(只要有适合投影的位置),就连出去自驾游的时候也可以带上,晚上野营的时候也可以拿出来放电影众乐乐一下。



正面的 LED 屏幕可以模拟一些可爱的图案来吸引宝宝



两侧是音箱,背面是镜头和 USB 接口,除此再无其他多余按键



遥控器也是时尚简约风格,操作简单易上手



结合配套的 AR 摄像头和 AR 游戏桌布,宝宝可以玩 AR 互动早教游戏



在 80cm 的距离上,投影面积和亮度达到一个很好的平衡,画面也很清晰



七巧板 AR 早教游戏中,当宝宝在游戏桌布上拼好图示图案,游戏就会显示过关



在 imea 主机和手机 APP 上都可以访问丰富的早教资源

可以从 imea 的手机 APP 投屏到 imea 主机播放视频资源

总结:很用心的一款产品,亲子互动更好玩

之前我们一直担心 imea 会像很多早教机那样,只是一个套了早教噱头的普通玩具,直到实际体验之后,改变了这个看法,它真的是一款花了很多心思来设计的产品。首先,它充分考虑到了宝宝使用的安全性并提供了护眼模式,让爸妈们可以放心地把 imea 交给宝宝玩;其次,它的早教平台正版绿色

资源丰富,而且制作十分精良,操作界面也很流畅,宝宝玩起来兴致很高,寓教于乐效果很好。当然,即便 imea 十分出色,我们也建议各位爸妈最好还是多抽些时间陪伴宝宝,imea 上也有很多一家三口一起玩的互动游戏,全家人一起玩加深亲子关系,何乐而不为呢?

这么多狼人杀手游,玩哪个? @泰宗

桌游越来越火,狼人杀作为代表作,它的趣味性和烧脑程度毋庸置疑。怎奈大家以上班族居多,要聚齐一大帮朋友“面杀”实属不易,再加上《奇葩说》《快乐大本营》等综艺节目推波助澜,狼人杀手游也越来越火爆,多款相关游戏都已跻身热门手游榜。如果你也想马上加入“手狼”队伍,时下的狼人杀手游哪个才适合你呢?



玩吧
平台:Android/iOS
收费情况:免费

优点:社交属性极强

缺点:不能和好友一起开房间和陌生人玩

在《奇葩说》和《快乐大本营》热推之前,根本没有大的游戏开发商愿意制作狼人杀手游,也就没有一款比较正统、稳定的狼人杀手游能称得上代表作。在早期的作品中,玩吧(最早名为狼人杀 online)是最值得推荐的两款狼人杀手游之一。

它最大的亮点是平台真实玩家众多,且拥有极强的社交属性。拥有朋友圈、附近的人、广场等功能,即使你身边没有朋友一起玩,你也可以在这里认识新朋友,甚至可以约上附近的妹子一起“面杀”,玩吧绝对是目前狼人杀手游中交友撩妹的最佳神器。对游戏本身来说,玩吧的设置也相对平衡,付费玩家只能购买装饰和礼物,不会影响胜率。

如果觉得玩了几局狼人杀之后烧脑过度,还可以在玩吧里试试你画我猜、谁是卧底等休闲的游戏,也是很有趣的。



可以查看附近的人,不怕没人一起玩



欢乐狼人杀
平台:Android/iOS
收费情况:免费

优点:操作体验很好

缺点:玩家质量不高,可付费购买影响平衡性的道具

因为跟《快乐大本营》合作,这款欢乐狼人杀迅速成为《快乐大本营》观众眼里最知名的狼人杀手游。得益于游戏开发商的实力,这款手游本身的操作体验相对优秀,但回归到玩狼人杀本身,它就不那么美丽了。

首先是各种付费道具影响了游戏平衡性,各种身份牌、免首杀道具让氪金战士胜率大大提升,免费玩家的积极性肯定会受影响。其次,由于该手游的玩家以《快本》粉丝为主,其中不乏大量“小学生”,游戏内各种不按规矩出牌,无法理解狼人杀精髓乱玩,甚至破口谩骂的玩家随处可见,极大地影响了游戏体验。如果你是狼人杀桌游的忠实玩家,希望有更纯净的游戏环境,建议放弃这款APP。如果你是以娱乐为主,不那么在乎游戏设定和对手的情况,这款手游有更丰富的游戏模式和规则也许比较适合你。



可以购买付费道具,游戏乐趣大大降低



狼人杀
平台:Android/iOS
收费情况:免费

优点:独有的休闲模式

缺点:可付费购买影响平衡性的道具

得益于成功拿下“狼人杀”3个字作为游戏名称,这款游戏在各大软件商店都能靠前显示,这也是前面提到的早期最值得推荐的两款狼人杀手游之一。相对玩吧,这款APP弱化了社交功能,更专注于游戏本身——甚至不能搜索或者基于定位添加其他玩家,仅能在游戏房间内发出好友申请。

游戏规则设定相对原汁原味,主要分为简单和进阶模式(增加警长和丘比特等角色),最近更新后还新增了娱乐模式(好人需要保护狼人,揪出猎人)。在游戏平衡性上,这款游戏要稍弱于玩吧,付费玩家可使用金币选择角色,大大降低了免费玩家的游戏乐趣。由于这款游戏支持玩家个人创建公开房间,可以约上好友一起跟陌生人玩,很适合有朋友一起玩,但是又组不齐一局的小伙伴一起开黑“欺负”陌生人。



可以试试独有的娱乐模式,比较有趣



饭局狼人杀
平台:Android/iOS
收费情况:免费

优点:支持观战,拥有新的明牌模式

缺点:直播体验不佳

这款由《奇葩说》背后公司米未传媒推出的手游APP最近人气也是极高,不过作为一名《奇葩说》的忠实观众,也不得不说的是:虽然这款饭局狼人杀热度较高,但它却是相对较差的一款。

虽然这款游戏有微信、QQ和手机3种登录方式,但点击手机登录根本没有注册按钮,只能用微信和QQ授权登录,这让不少对权限敏感的用户很反感。APP底部有观战、直播和开房3大常用按钮,可是点击直播后,内容单一不说,而且多次尝试都永远是黑屏状态……

回归到游戏性本身,《饭局狼人杀》目前没有付费道具,相对公平,并且支持观战模式,新手可以多观战学习玩法。值得一提的是,《饭局狼人杀》角色设定跟目前主流的狼人杀手游有所不同,以6人局为例,它采用明牌模式(角色死后亮明身份),且用守卫代替了猎人角色,如果感兴趣,也是可以尝试的。



大咖陪你玩? 体验并不好

好玩手游

“无双”版《刺客信条》



铁血刺客: 中世纪传奇
平台:Android/iOS
收费情况:免费

许多游戏都将故事线设计在中世纪的欧洲,比如众所周知的《帝国时代》《骑马与砍杀》等等,骑士、城堡……这些元素足以让每个玩家疯狂。如果这些再加上 Gameloft,会擦出怎样的火花呢?

在本作中,玩家扮演一名年轻的骑士,在这个世界上拼杀。Gameloft 的制作水平无须担心,3D画面精美,角色动作也刻画得很细致。而且在这个时代,大多以冷兵器为主,主角可以同时装备单手剑、盾牌和弓箭,可以根据和敌人的距离自动判断使用远程射击还是近战砍杀,不用浪费操作切换武器。冷兵器虽然没有枪械那样强大的火力,但却有淋漓尽致的畅快感,战斗体验很棒。

《铁血刺客》这款游戏在操作上进行了大量简化,除了刚才提到的自动切换武器,甚至连左侧移动的固有设定都取消了,需要一定时间习惯。不用玩家去寻找敌人,角色在场景中会自动移动,点击屏幕右侧就可攻击,而左侧则是格挡,在敌人的攻击提示出

现时按下即可快速反击,在提示变成黄色的一瞬间点击,就可以打出完美反击,造成大量伤害,而且如果打出精彩击杀,还有类似《刺客信条》的动画特效,画面非常棒。而底部还有猛击(破除敌人防御并造成大量伤害)和火箭(远程攻击,有持续伤害)技能,在遇到强敌的时候使用吧!

既然是 ARPG 游戏,装备的重要程度不言而喻,在这款游戏中,不光是人物会升级,在过关后,装备也可以获得经验,还可以让低级装备作为“养料”供高级装备升级。玩家可以在剧情中刷装备,也可以抽奖——氪金战士总是能更快获取强力装备的。

除了剧情模式,《铁血刺客》还提供了 PVP 玩法,玩家可以修建自己的城堡,并且征召将领和士兵布防。当然也可以主动攻击别人,掠夺资源来升级防御工事。PVE 和 PVP 的结合,游戏的可玩性还是非常高的。



在敌人攻击的一瞬间点击屏幕左侧,即可进行反击



不光可以玩剧情模式,还可以修建自己的要塞,并且派遣部队进行防御

iOS 11 开发者预览版:如你所愿,毫无惊喜 @ 孙先进

上周,苹果如期在WWDC上发布了iOS 11,作为一个大版本更新,苹果还是拿出了自己的诚意,终于让许多呼声很高的功能加入了新系统。而开发者预览版也在发布会之后就开放了下载,我们也第一时间对它进行了深度体验。

不用开发者账号,十分钟即可升级

想第一时间体验 iOS 11 有两种方法,一是下载 iOS 11 开发者预览版的固件,然后用 iTunes 的恢复功能将这个固件安装到手机里,但是这样操作比较麻烦,建议大家使用第二种办法——用我们为你准备好的配置文件进行 OTA 升级。打开 Safari 并在地址栏输入 <http://pan.baidu.com/s/1cAgpX0>, 然后直接打开“iOS_11_beta_Profile.mobileconfig”文件,即可弹出配置文件安装界面(建议删除之前已经安装过的其他描述文件),输入自己的手机密码并确认即可安装。

重启手机之后并没有直接升级到 iOS 11,你只须进入“设置→通用→软件更新”就能看到有新版本的系统推送了,然后直接通过 OTA 升级即可。iOS 11 的固件包视不同设备体积有所变化(一般在 2GB 左右),建议在 WiFi 环境下下载。要提醒大家的是,升级前一定要做好备份!

iOS 11 适配机型:iPod Touch 6、iPhone 5s、iPad mini2/iPad Air 及以后机型

本文测试机型:iPhone 6s

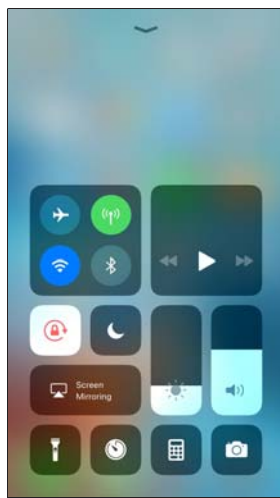
体验版本:iOS 11 Developer beta (15A5278f)

界面小改,易用性提升

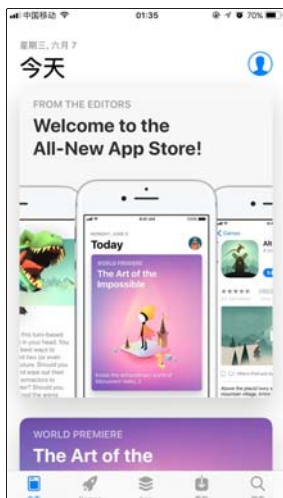
iOS 11 的界面并没有颠覆性的变化,主要体现在通知栏和控制中心,先说通知栏,从顶部下拉之后你会误以为进入了锁屏界面,甚至向左滑动打开相机都和锁屏时一模一样,只是不用指纹或者输入密码解锁,看得人尴尬症都犯了。

比较有用的就是控制中心(虽然有用,但是好丑),万众期待

的数据流量开关终于来了,并将开关按钮整合到一起,更清爽了。几乎不怎么用的 NightShift 开关被隐藏到亮度控制中去了,可以使用 3D Touch 激活它,而且这个按钮和旁边的音量控制一样可以直接拖动,这个设计不错。而底部的手电筒、计算器等按钮也可以自定义,建议大家将计时器替换为新增的录屏功能,按下这个按钮即可



控制中心变化明显,许多功能都需要和 3D Touch 结合使用



中英文混搭的 APP Store 看着有点尴尬

录屏,顶部会有蓝色显示,点击即可结束录制,并且以视频形式保存到相册中,非常实用。

而 APP Store 也进行了大改版,首页的“今天”就是每日主推的 APP,而游戏和应用也有了明显区分,只是目前汉化并不完整,首页推荐和许多按钮都还是以英文显示,中英文混搭显得很突兀。

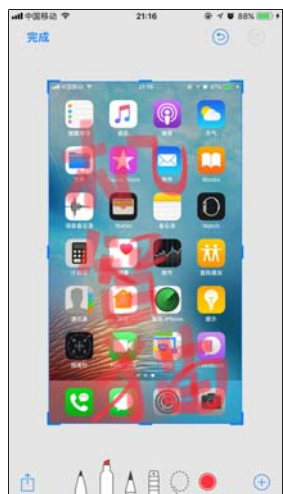
喜大普奔,原生相册终于能看GIF了

另外还有一个重大更新,原生相册也进行了大更新,比如回忆功能,可以根据照片的拍摄时间/地点进行分类,并且根据音乐生成回忆视频,而且无论横屏还是竖屏都可以自动全屏显示,观看体验不错——虽然这个功能在 iOS 10 中就已经上线,但仍然只是看个新鲜,并没有太高的使用频率。

比较实在的就是原生相册支持 GIF 图片了,在专门的“动画”中,可以



原生相机可以直接识别二维码了



截图之后可以快速对它进行编辑,裁剪、批注都没问题

直接打开手机里的动图,如果你安装 Giflay 等第三方 APP 只是为了查看而

不是为了编辑,就可以把它们卸载了。

另外,在任何界面截图后都会在左下角显示缩略图(大概持续 5 秒),可以点击它然后进行编辑。不过,如果截图后需要立刻在左下角区域进行操作,可以向左滑动,如果不小心点中缩略图,就得点击“完成→保存到相册”,增加了操作步骤(如果是在紧张的游戏里,还真要命)。个人觉得这个功能实际意义并不

大,因为截图一般都是用作“记录”,大部分时间都不用它进行处理,就算需要,手动进入相册也不麻烦,这一功能有点鸡肋。

至于拍摄功能,Live Photo 可以进行再次编辑,比如让动画变成无限循环、长曝光或其他有趣的效果。而在拍摄时如果画面中出现二维码,还可以直接通过 Safari 打开网站,算是一个大革新吧。

这些变化也值得注意

对于呼声很高的文件管理器,苹果终于在 iOS 11 放出来了,虽然目前只能在 iPad 上使用,但以后将会逐步支持 iPhone。Files APP 有点类似于 MAC 上的 Finder 功能,左侧是路径、标签等,右侧则是文件列表(也就是大家比较熟悉的 Windows 窗口)。但是可用性很有局限,系统文件动不了,比较实用的就是可以将 QQ、微信等多个 APP 收到的文件进行统一管理了,不用在多个 APP 之间切换。另外,它还是一个网盘整合工具,不光有苹果的 iCloud Drive,第三方的 Dropbox 等,国内的百度网盘、腾讯微云等平台也都支持,这一点值得肯定。

iMessage 的更新也挺有诚意,聊天记录可以备份到 iCloud,并且可以直接发送第三方 APP 的内容,比如用猫眼约朋友看电影、用航旅纵横发送航班信息,非常实用!而且还支持 ApplePay 收付

相关链接:BUG其实也挺多

当然,作为一个测试版本,还是有一些不足之处,比如进入 APP 或者按下 Home 键返回桌面等操作,都会有 2 秒左右的延迟才会有动作,而且在使用中也经常会出现轻微卡顿,另外控制中心的计算器无论怎么点都打不开,只能用 3D Touch 功能弹出新窗口再点击才行,还有偶尔切换横屏之后回不来等小毛病……至于 APP 的兼容性,除了轻微

卡顿,在几天的使用中,也只有新推出的 Files(文件)APP 出现过两次闪退,还算不错。至于控制中心的 WiFi 和蓝牙开关失灵、3D Touch 无法右滑开启多任务、发热掉电较严重、掉帧、相机启动超慢等 BUG,这也在意料之中,毕竟是开发者预览版,早就有了心理准备,相信等到 9 月的正式版,这些问题应该就能得到解决。



可以直接用 iMessage 发送 APP 内的东西,方便,但是有人用吗?



盼了好久终于到来的文件管理应用

越接地气越尴尬

经过几天的体验,iOS 11 给我的印象并不太好。就目前来看,这些升级大部分都是聊胜于无,像查看 GIF 图等功能,完全可以通过第三方 APP 实现,对于用惯了 iOS 系统的人来说,这些困难根本就没那么难,而文件管理等所谓的“硬伤”,这么多年的时间似乎早就已经证明我们在 iOS 系统上根本就不需要它……至于 iMessage,坦白说真的很实用,但是已经有了微信,iMessage 功能再丰富,地位也很尴尬。

苹果的这次更新,有许多功能都是“你要什么我就给你什么”,像是二维码扫描、对上海话的支持等都是在向中国用户示好。这些所谓的提升,看起来是紧跟消费者的需求,但是也少了“逼格”,已经越来越像 Android 系统了,失去了自己的特色。

这次更新,并没有丝毫让我觉得惊艳的地方,唯一觉得稍微有点用的就是控制栏的变化(包括录屏)。至于要不要尝鲜,我们的建议是等正式版,因为目前的开发者测试版可玩性很低,新功能的依赖度并不高,而且经常卡顿,使用体验并不好。

红辣椒4A

“开黑”成本不到600元

基本参数:

5英寸1280×720分辨率/骁龙425 四核
2GB RAM/1600万像素后置+800万像素前置摄像头/4000mAh/145mm×71.1mm×8.9mm

■ 参考价格:599元

■ 安兔兔评测:33684

编辑评分

8.0

手机行业目前一个很明显的趋势,经过这些年腥风血雨的“洗牌战”之后,国产手机已经在中低端市场站稳了脚跟,并逐步向高端市场迈进。不过,总有一些“接地气”的品牌选择持续在千元机甚至百元机市场发力,本期我们拿到的这款红辣椒4A就是其中的代表。

推荐首选黑色版本

一般来说,这个价位的手机在ID设计方面总是要比主流“慢半拍”,往往都采用的是前一年甚至多年前的设计语言。但红辣椒4A在用料和设计方面算是小有突破,整机采用了全金属一体化机身,相比同价位主流的三段式金属机身,在观感和手感上都提升了一个档次。机身背面的天线条也采用了目前比较主流的“冠状天线”设计,进一步增强了手机的一体化观感。特别是我们拿到的这台黑色版本,甚至需要很细致地观察,才可以发现天线条的位置,纯黑色的机身和天

条完美融合,这一点很难得。

回到机身正面,可以发现黑色机身边框、屏幕依然浑然一体。红辣椒4A在设计上尽可能做到简洁一体的视觉观感,两种材质的前后面板、天线条、正面开孔以及侧方按键这些容易对手机的一体化视觉效果造成干扰的元素,都尽可能被统一隐藏。相比之下,我们手上的另一台金色版本在这方面就稍显逊色。特别是机身材料之间的色差让它少了一些精致感。所以我们认为,就设计而言,黑色版本的红辣椒4A应该是相对更好的选择。

基本流畅运行《王者荣耀》

红辣椒4A这次发布会的主题是“全民开黑”,着重强调其对于《王者荣耀》的支持。从参数上看,“2GB+骁龙425”的配置算是符合其入门手机的定位。这颗由4个频率为1.4GHz的A53核心组成的处理器,主要是为了满足日常的主流应用以及中小型的手游。就实际体验来看,《王者荣耀》基本已经榨干了处理器的性能。在低画质下,游戏的最高帧率在29帧左右。但在多人团战的时候,帧数会降低到23帧。通过监测软件可以看到,四颗核心在游戏时基本全程维持了最高频率,CPU占用率也达到了60%以上,基本能够满足低画质下《王者荣耀》的流畅运行。

红辣椒4A搭载了基于Android 7.1的Freeme OS系统,系统设计清新简洁,风格和原生Android十分相似。目前大多数的国产手机搭载的都是深度定制的Android系统,

往往会在界面、交互、功能方面,有针对性地做出符合国内用户使用习惯的优化。从这个角度来看,Freeme OS的完成度并不算高。使用过后我发现,整个系统在易用性方面还有所欠缺。比如界面设计上,它保留了原生Android抽屉式的布局,要想进入某个不常用的APP,你需要先点击主页面按钮,然后通过竖滑找到APP进入。相较于目前主流的单层应用页面来说,在效率上要稍差一些。

交互层面,Freeme OS保留了长按空白区域呼出桌面和系统设置界面的功能。但我们都知,其实这种交互在日常使用中的优先级并不高,经常会出现不小心呼出设置界面,还要返回退出,造成不好的用户体验,不如去除。不过,Freeme OS在流畅性方面还是值得肯定的,建议后续官方在保持系统简洁、轻便特性的基础上,对系统的交互和功能性方面做出深层次的改进。

成像效果超出预期

红辣椒4A 配备了一个1600万像素摄像头以及一个单色闪光灯,支持 HDR以及各种拍摄模式,相机的可玩性还是不错的。可以从样张中看出,在白天室外光线充足的条件下,样张保留了较多的画面细节,成像风格偏锐利。但相机的白平衡控制能力有待加强,可以很明显地看出,画面中蓝色的天空微微泛紫。而在夜间成像中,红辣椒4A的表现要稍好一些,画面对于噪点的控制良好,一些暗处的细节也得到了保留,没有出现明显的白平衡漂移现象。可以看出,红辣椒4A这颗摄像头的优势在于其对画面的细

节控制,整体成像能力在这个价位的手机中算是相当不俗,超出了我们的预期。

红辣椒4A 配备了一颗4000mAh的大电池,虽然骁龙425平台是一款定位入门级的新品,但其采用的是较为落后的28nm工艺,所以其功耗表现就值得关注了。我们在WiFi环境下,将手机屏幕亮度调至最高,分别进行了拍照、视频播放、网页浏览、游戏、微博各30分钟的实际测试,最终电池掉电36%。对于一款4000mAh的手机来说,这个成绩算是中规中矩。反映到日常使用的情况下,基本能够保证一天半的正常使用的。

总结 强调性价比的同时,热点也蹭得不错

对于一款售价几百元的手机来说,红辣椒4A 依然坚持了高性价比路线。在保持了略高于同价位手机平均水准的外观和工艺的前提下,有针对性地强调对于《王者荣耀》这类热门手游的支持,也算是切合了当下部分手游用户的需求点,适合那些预算并不充足的入门级用户。不过,红辣椒4A 还需要在系统层面多下一些工夫,增强系统的易用性。而就整个市场的现状来看,红辣椒4A 在综合体验上为百元机市场树立了新的标杆,算是其中颇具性价比的一款产品。



黑色版本有一个小优势就是能够隐藏住屏幕四周的黑边,视觉效果更好



机身背面采用了一体化的金属材质,天线条得到了很好的隐藏,不仔细看很难发现



扬声器被设计到了手机的背部,外放的时候可能会对响度产生一定的影响



可能是出于成本的考虑,手机的虚拟按键并没有配备背光灯,这算是一个小遗憾



低画质下,红辣椒4A能够保证流畅运行《王者荣耀》,游戏的平均帧率在25帧左右



Freeme OS在界面设计上保留了原生Android抽屉式的布局,流畅度尚可



白天室外样张的细节表现还是值得肯定的,但白平衡控制能力有待加强



夜间样张中,画面整体的细节表现和噪点控制都算良好,观感尚可

编辑评分

8.5

手机厂商对屏幕的探索和堆料从来没有停止,早些年这种追求还停留在分辨率、PPI上时,首先玩起无边框的努比亚确实让人为之一振。如今,当全面屏、曲面屏都已见惯不怪时,进一步打磨的努比亚无边框新旗舰 Z17又来了,它还有什么其他方法再次惊艳牛仔吗?

是什么让努比亚Z17的无边框沦为“配角”?

优点
机身宽度控制较好,适合单手握持;
单缝天线设计,美感和一体性高;
悬浮窗功能让应用间跳转方便;
3D人像美颜效果自然。

缺点
侧边卡片和上拉分屏容易误操作。

基本参数

■ 5.5英寸 1920 × 1080 像素 / 152.6mm × 72.38mm × 7.6mm / 173g / nubia UI 5.0 (基于 Android 7.1) / 骁龙835 / 6GB / 3200mAh / 1600万像素前置摄像头 / 2300万 + 1200万像素后置双摄像头

■ 参考价格: 2799元 (64GB)

■ 安兔兔评测: 179117

天线设计堪称亮点

打开盒子,看到努比亚 Z17 的第一眼并没有太多的惊艳感,反而想说这跟 Z11 有什么不一样吗?确实,经历了三年的演进,无边框的努比亚 Z17 更多只是微调,官方说法也是仅做了 0.8 度的调整,所以整体机身轮廓跟 Z11 几乎一致。

上手体验还是很好的,握感舒适,机身宽度和 5 英寸或 5.2 英寸的手机相当,没有任何硌手的感觉。而亮屏之后,视野不再受黑边阻隔,还有滑动屏幕,图标在边缘渐渐消失的感觉真的很好。边缘的彩虹纹仍然存在,但相比 Z11 时期又更少了。

或许是不愿抢了无边框的风头,官方对

于努比亚 Z17 其他方面的设计强调并不多,但其实它还有别的看点。最主要值得说到的便是单缝天线设计,从背面看,传统全金属机身的两条天线到了努比亚 Z17 这儿只剩底部的一条,还有一条去哪儿了呢?竟然到了机身顶部,从而与双摄像头完美避开,再加上曜石黑的配色,真的可以说是上下两条天线都很好地隐藏了,堪称一窝蜂穹顶式天线设计中的清流。

另外当然就是户外防水和取消 3.5mm 耳机接口两大动作了,后者也是为了防水而不得已为之吧,手机不小心沾到水都不用担心。

系统也跟上了AI的潮流

无边框已经谈不上惊喜,因此发布会更多的介绍时间给了全新 nubia UI 5.0,重点强调了 NeoSmart 智慧引擎。其实说 AI 太玄,就是更进一步的后台程序和省电优化,用的时候感觉不到它的存在,用起来不卡,没有异常掉电就对了。

无边屏幕我并没有感到什么误触的情况,而针对无边框新增的 FIT Card 侧边卡片,有点像某些手机负一屏的智能情景卡片,左右任一侧边都能滑出。但有个问题就是容易与桌面主屏间的滑动切换撞车,出现误操作。底部上拉控制中心及开启分屏(分

屏是从小圆圈往上滑)也有同样的问题,这种操作语言的重复影响了使用体验。值得一提的是 nubia UI 5.0 中也有很多不错的新点子,比如通话记录、短信列表时间顺序倒排,无疑是更方便单手操作的。

着墨最少的大概就是性能了,确实尊享版 8GB+ 骁龙 835,大家都懂的。即使我体验的 6GB 标准版安兔兔跑分也高达 179000 多,还能说什么呢?可惜的是,由于高通 QC4+ 还没有适配的充电器,因此标配的仍是 18W 充电头,充电效率依然可以达到 QC3.0 级别。

拍照变得更强了

说到系统,努比亚手机的相机系统可能出名得多。努比亚 Z17 更是使用了首次出现的 2300 万像素 + 1200 万像素双彩色摄像头。虽然官方将 2300 万像素放到了前面,但经过测试,1200 万像素才是成像主要所用的左边那颗摄像头,拍摄的照片分辨率都是 3024 × 4032。其 CMOS 为索尼 IMX362,最大特点就是支持全像素双摄变焦,实测速度可以说是眨眼间,存储也非常迅速。

右边那颗 2300 万像素辅助摄像头不能单独成像,其 CMOS 大概你也猜到了正是索尼 IMX318,以高像素和高解析力著称。当然,由于是双彩色摄像头,黑白照片只能通过滤镜实现。但它同时具有 2 倍双摄变焦,可以做到等效于光学变焦的效果。

虚化算法相比之前的努比亚 Z17 mini 明显有所提升,抠图更准确,在取景界面上

看到的实时虚化也更迅速。人像拍摄也因为 3D 美颜的加入,即使将美颜级别拉到最高的 10 级,面部依然立体,不失自然。当然,如果你追求的是 PS 级的美颜效果,那么可能并不满意。

除了之前的时光相机、立体相机外,这次其相机家族又新增了遥控相机,但需要两部手机都搭载 nubia 5.0 才能体验。电子光圈升级到 3.0,操作更加简单,防抖性能更好,个人觉得非常适合夜景拍摄,画面纯净度要高得多,操作上不比自动模式麻烦多少。

要说不足之处也是自动模式下暗光环境的噪点问题,主要还是出在算法方面,为了追求亮度感光度默认过高,还是更推荐使用电子光圈模式。光线较好时挑不出什么毛病,解析力很强,放大到 100% 依然看不到什么颗粒感。



由于机身偏长,刚开始食指可能并不好适应后置指纹的位置。后置双摄有轻微凸起,天线条则被很好隐藏



第三代无边框屏幕,更好消灭了黑边和彩虹纹,视觉效果很棒



手机底部取消了 3.5mm 耳机接口,直接采用 Type-C 接口以及对称式扬声器设计



边缘手势新增了 FIT Card 侧边卡片,但较易误操作



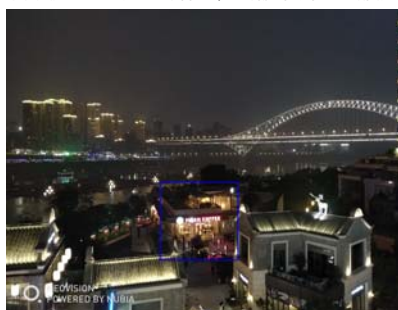
屏幕截图、应用下载安装、复制微信中的链接等都会有一个悬浮窗,方便跳转打开



双摄人像背景虚化,面部美颜自然,放大仍可见主体边缘的锯齿,算法仍有加强的空间



自动模式下白天室外样张,清晰度和解析力都很高,色彩方面还原也很真实



自动模式下夜景样张,画面亮度较高,放大样张细节均出现了噪点和些许的涂抹



总结 把料堆好也是一门学问

从配置上看,努比亚 Z17 堆料的气质明显,但我们使用过后又不会觉得它只是简单把硬件堆上去而已。在有了无边框之后,努比亚依然在设计上做新的尝试,如增加

防水、单缝天线设计。另外,内存和闪存用上了 LPDDR4X 与 UFS2.1,以及双彩摄像头和全新影像引擎的表现,都能看出努比亚力争上游做出的努力。而其目前最大的竞争对

手,无疑就是同为骁龙 835 机型的小米 6(当然还有即将发布的一加 5),其实要做出选择并不难,屏幕上的差异及因此带来的不同的体验,还有独特的拍照系统,相信都足以

帮助你做出购买决定。即使后面骁龙 835 机型全面开战,努比亚 Z17 也能把自己的阵地守护得很好。



李猛:
一个热爱摄影
和足球的90后
警察小哥

编者按:明星有自己的官方粉丝团,手机圈也流行着各种各样的粉丝团体,这不,有个“警察蜀黍”自称“牛仔”,来看看他究竟是怎么说的吧。

被警察事业“耽误”的摄影师

摄影专业毕业却“一不小心”成为了人民警察,不过我并没有放弃摄影,而是让它丰富了我的生活。从号称“可以拍星星的手机”努比亚Z7,我开始关注到努比亚这个品牌,到后来努比亚Z9 Max刚发布就购买了一台专门用来手机摄影,三年多了,我也有不少感触。

科班出身也爱手机拍照

我的专业学的是摄影,算得上科班出身,同时也是国家高级摄影师。和一些人的观点不同,我并不排斥使用手机创作摄影作品,从最早使用的苹果 iPhone4、三星 Note3 到后来的努比亚 Z9 Max、努比亚 Z11 mini S,我渐渐发现,手机摄影相比于单反集合了便携、隐蔽、后期、分享等等优势于一体,给我的日常拍摄带来了极大的方便。

手机总是随身携带的,每当遇到精彩瞬间,都能让我第一时间记录下来,而且我本来就喜欢拍摄街头的各种场景,拍完就能立刻进行处理和分享。因此,喜欢和满意的作品,很多出自手机。

去年我撰写的《学会五点,玩转手机摄影》被《人民摄影报》采纳刊登,文中作品全部使用努比亚 Z9 Max 拍摄。在《电脑报》手机拍客大赛中,手机作品也曾多次获奖,我相信好的照片可以和读者产生共鸣。

被激活的创作欲望

要说到目前摄影行业的发展状态,手机明显走到了相机前面,处于繁荣时期,手机前期拍摄的硬件和后期处理调整的软件已经达到高水准满足我的日常需求。主打拍照功能的手机层出不穷,各种黑科技拍照功能应运而生,还有微信朋友圈和各种摄影 APP 分享软件,人们的创作欲望被完全打开。

我之所以喜欢努比亚手机,正是因为它在画质、功能、操控等方面都做到了极致,就拿我使用过的努比亚 Z9 Max,以及正在使用的努比亚 Z11 mini S 来说,NeoVision 相机系统功能越发强大,模式越来越丰富,如多重曝光、电子光圈、慢门、克隆、全景以及微距等等。我最喜欢的是微距,如放大镜般对细节的呈现常常让人惊叹不已,发现生命的神奇和灵动。

周围人眼中的“专家”

看到我的作品,身边的家人和朋友对我说得最多的一句话是:“这是用手机拍的吗?有点不可思议。”我会坚定地和他们说:“这是手机拍的,使用努比亚手机拍的。”所以我不仅仅是真正的牛仔,还可以说是努比亚手机的“自来水”。截至目前,我已经帮 5 位朋友购买了努比亚手机,和他们一块玩转手机摄影,使用视界 APP 即时分享照片,享受摄影带来的乐趣。

我也早已成了一个陪伴努比亚一块成长的“老牛仔”了。努比亚每次发布新品手机我都会观看直播,这次年度旗舰 Z17 的发布也不例外。除了无边框设计,背后的双摄像头,2300 万像素+1200 万像素组合,还搭载了努比亚自家的 NeoVision7.0 影像引擎,全像素双核对焦技术,每项功能都十分有诚意。对于努比亚手机我也希望有更多的黑科技出现,例如增加 VR 摄影功能。



我使用努比亚 Z9Max 拍摄的黑白街拍作品,画面虽然是无声的,但它同样可以向我们诉说很多东西



某日早晨使用努比亚 Z11 mini S 拍了这张《晨露》微距照片,有幸被新华社《夜读》栏目采用



《浑然天地间》努比亚克隆相机拍摄



努比亚 Z9 Max 拍摄作品《绿野仙踪》

努比亚 NUBIA

手机拍客大赛作品征集中

Z17 无边框旗舰
2300万+1200万·双摄双镜

上周的高考已经结束,小豆就不问你们考得怎么样了,不管是考生还是家长,结果如何先不管,这是值得庆祝的时刻,尽情玩耍吧,“没有什么阻挡着未来”。上传你的手机拍摄作品,让我知道你有多快乐!

参赛方式更新

- 第一步:添加“机智猫”微信公众号:techmiao(或手机识别二维码)。
- 第二步:点击右下角“拍客大赛”进入机智猫大赛专区。
- 第三步:点击“投稿参赛”提交手机拍摄作品。

另外,你也可以直接上传作品至机智猫官网活动专区:

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,点击提交!



扫码参赛

参赛规则

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

每月度结束前,我们会从当月作品中挑选出15幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。Tips:切合每月拍客主题的优秀作品更易得到评审青睐!

6月奖品



一等奖:努比亚Z17手机(1名)



三等奖:炫美自拍杆(3名)

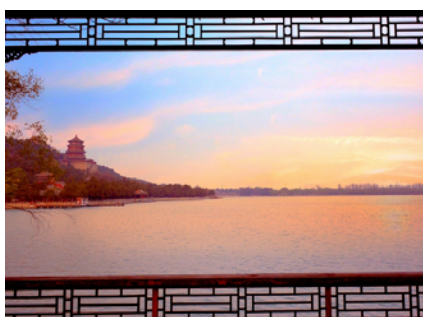


二等奖:努比亚定制版望远镜(2名)

本周优秀作品



一个人的毕业照 作者:肖磊 拍摄手机:努比亚 Z9



醉美佛香阁 作者:tombrailer 拍摄手机:iPhone 6s Plus



凝望 作者:朱智晖 拍摄手机:荣耀 7