

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第48期

总第 1280 期
2016年12月5日

全彩电子版: pcw.com/e
官方微博: weibo.com/pcw

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



大 V、文案高手与吸金达人

那些成为网红的出家人

>03-04

古刹有极客 一座千年寺庙的数字化爆红

>05

电脑报
2016-2017年度中国IT品牌
风云榜
盛大开启

>06-10

Alienware 15 游戏本评测

>14-16

华为 Mate 9:

依然是最好的商务旗舰,但统治力有所下降

>42

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



6 952284 1100010

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 | 重庆日报报业集团印务有限责任公司 | 印刷 | 报纸如有遗失或缺损,请致电 023-63658769

新闻

- 网红大 V、文案高手与吸金达人
那些成为网红的出家人 03
- 古刹有极客 一座千年寺庙的数字化爆红 05
- 2016~2017 年度
中国 IT 品牌风云榜 06
- 让机器人来写稿:
正被人工智能改变的传媒业 11

新媒体

- 亲,这里有一份社交网络求助指南
假如我要彻底离开互联网 12

电子版增刊

- 怀旧的过山车,创新的游乐园
《过山车之星》游戏体验 13
- 飞流直下三千尺,疑是银河落九天
——尼加拉亚瀑布 14
- 童年的“下饭菜”——动画·美食 14

必修

- 一招辨别微信好友是否已经删除你 15

PC与应用

- Alienware 15 游戏本评测 16
- 电子版订阅年度优惠最后一月:
148 元 / 全年 16
- 华硕 FX60VM 游戏本消费者报告 19
- 游戏本连电视玩游戏的正确姿势 20
- ShadowSocks 的设置与应用 21

笔记本升级 SSD 该如何选择 22

智能与硬件

- 高不成低不就的 VR
一体机该谢幕了 26
- 玩家的新福利? RX 470D 开核实战
游戏键盘上实用性不高的设计盘点 27
- 你可以用这三种方式订阅
2017 年《电脑报》 29
- 《电脑报》2016 年合订本
预售开始 31
- 拍好一瞬间 存储卡选购很关键 32
- 平民价也玩彩虹混光 混光机械键盘推荐
那些打枪游戏和打枪鼠标的故事 33
- 那些打枪游戏和打枪鼠标的故事 35
- 那些打枪游戏和打枪鼠标的故事 36

机智猫

- Bowers & Wilkins P3 Series 2:
这是一款有逼格的便携耳机 37
- 只会唱歌的音箱不是好音箱
双 12 活动提前开始: 39
- 二手 iPhone、三星特价抢购 40
- 没想到吧,摄像头还能这么“玩”
为了达到 750 分,大家都拼了 41
- 用了几天一加手机 3T,
我明白了“T”的含义 42
- 华为 Mate 9: 依然是最好的商务旗舰,
但统治力有所下降 43
- 华为 Mate 9: 依然是最好的商务旗舰,
但统治力有所下降 44

电脑报官方商城

- 电报、手机、笔记本特价抢购 46

视角

分工不同

支付宝一次小范围测试弄得沸沸扬扬,最后以官方道歉画上句号。这其实是件很有意思的事情,互联网从诞生开始,很多应用就一直有意无意地打色情擦边球。比如陌陌,被称为约 P 软件,好像也没什么见官方否认,很快就在纳斯达克上市了。又像快播,由于涉嫌传播淫秽视频,CEO 获刑 3 年半,公司被处 1000 万元罚金,还赢得了不少同情之声。而最近崛起的直播,几乎一开始就有情色的原罪,虽然逐渐在洗白,但打打擦边球却是屡试不爽吸引流量的绝招,也没见有人说三道四,反而很多人趋之若鹜。

为什么支付宝做了个圈子,却引起业内一片声讨,人人义愤填膺? 这些口号喊得最正义,最响亮的人,说不定也曾在陌陌中找过妹子,在快播中传过片子,在直播中求过种子。但有用户说:就算快播被封了,我也不想在支付宝上看黄片。

支付宝一直在社交上努力,试图有所突破,尝试了不少新应用,但都反响平平。最早是推出好友功能,让用户之间可以互通信息;今年春节,通过春晚“集五福”抢红包,花费甚巨但收效甚微,后来又推了一个线下互助功能;当你遇到事情需要求助的时候,可以在支付宝上求助,通过 LBS 定位附近有该项擅长的用户来帮助你,这和我们“必修”有些类似,只是“必修”专注在 IT 领域,而且线下功能还没正式推出。

但对于大多数用户来说,支付宝就是一个支付软件,付款可以,理财可以,信用卡还款,或者交水电费,都很不错,用户活跃度虽然赶不上微信,但在国内也是数一数二的体量,据说即将在 2017 年上市,估值高达 750 亿美元,是目前中国估值最高的未上市公司,也是下一个 BAT 级别的巨头。现在通过走这样的路子来拉用户,就像一个茅盾文学奖作者,突然写起地摊小说来,自然容易引起反感——毕竟大家的期许不一样。

结局较圆满的是,支付宝及时诚恳地道了歉,引来一片叫好。这说明,哪怕是再污的人,心中也还愿意留一片净土。手机上哪怕存了再多小视频和荤段子,还是得有几个正正经经的 APP 来处理正常的事务,这才是圈子,也是社会分工的不同。



HuntKey 航嘉

卿出于蓝 胜于蓝

航嘉冷静王发红包啦,扫码 100% 中奖!

冷静王钻石蓝钻版

- 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: 1.35 ~ 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



GIGABYTE®

GIGABYTE
30th ANNIVERSARY

技嘉 30 周年

实力创新 用心为你

玩游戏就选 技嘉 Z170X GAMING 主板

质·选 超耐久

快 准 狠

电脑用的久,就选技嘉超耐久

网红大V、文案高手与吸金达人 那些成为网红的出家人

@本报特约记者 曲珊珊



深山还是那座深山,佛经还是那本佛经,只是坐在木鱼前打坐的人,不是从前那个伴着青灯古佛,参禅诵经的和尚了。

如今,出现在人们眼前的和尚,是微博、微信上的网络佛门红人与大V;是投资论坛上,看破红尘的法师在讲钢厂库存情况;是电视节目中,两个六根清净的和尚在插科打诨,问世间情为何物,教女网友选渣男还是嫁高帅富;还是使用最新款iPhone,开着百万元豪车的入世奢侈生活……

从1927年出生的星云大师,到1965年出生的释永信,再到1980年出生的加措,都被互联网深深改变。一组简单的数据是:在新浪微博搜索“法师”,有74000余个相关用户,其中至少一大半认证都为某地某寺的法师。此外,还有5000多个“活佛”、2100多个“仁波切”……他们的微博与公众号粉丝,少则上万,多则数十万,微博内容大同小异,无外乎快乐生活和幸福哲学——它们有着更通俗的名字:心灵鸡汤。

这是出家人吗?这些,是六根清静、心无杂念的出家人,应该涉足的领域吗?这个问题依然没有答案,但有一件事却已成为定局——曾经的佛门净地,深山古刹已一去不复返,正在通过无形的互联网信息技术,汹涌澎湃、毫无保留地拥抱着这个“红尘”纷扰世界。



加措活佛:云端道场下的佛法宣扬

在日益浮躁的互联网时代,一个创业企业,该如何走出困境?又该如何掌握大数据的真谛?

10月11日,告诉厦门一个众创空间众多创业者答案的,不是李开复、雷军、沈南鹏这样的创业领袖或投资人,而是藏传佛教徒——雅江扎噶寺活佛加措。

这是加措活佛连续第二年来到这个众创空间给创业者讲课,尽管看上去,这种讲课并无太多实际指导意义——“先学会让自己平静下来,像水一般平静、透明。”加措说,他背后的投影屏上,是在各种场合无数次出现的《一切都是最好的安排》,这是他在2014年出版的首部书籍,书中公开分享了他对生命的感悟。

近年来,藏传佛教(又称藏语系佛教)以其普度众生的大乘精神和独特的传教风格,日益得到商业界、知识界、娱乐界乃至互联网人群的欢迎。在众多传教者中,加措是知名度最高,最受年轻信徒欢迎的活佛之一。

出生于1980年的加措,出生在甘孜州偏远的藏地小村,12岁前没见过拖拉机,18岁第一次外出住旅店,“睡觉居然要付费,我到柜台交钱时非常的不好意思”。21岁第一次去城里餐馆吃饭,“桌上有一大瓶醋,全部倒进饭里了,结果一口也吃不下去。”

公开资料显示,13岁那年,加措剃度出家,被送进藏地非常著名的色达喇荣五明佛学院,皈依上师法王如意宝晋美彭措,后在白玉亚青乌金禅寺修习大圆满,获得传承和灌顶。25岁时,加措进入北京民族大学和北京大学宗教系深造,在那里,他学会了讲汉语。从2008年汶川

川地震起,加措活佛以极大的热情投注于慈善事业,在各种救灾中都出现了他的身影。

加措真正出现在大众面前,靠的是微博和微信。

2010年2月,30岁的加措开通了微博,每天坚持发送信息,6年后的今天,他推送了3700多条微博,粉丝数量达到1382万,俨然是“活佛第一粉丝圈”。2012年9月,他又开通了个人微信公众号——在那个时间点上开通公号的人,都可谓移动互联网的“早慧者”,公号内设“佛学院”、“慈爱活动”和“云端道场”几个板块,每天,公号都会推送一篇文章,文章内容涉及佛法、儿童教育、公益活动等,有中文和英文两个版本,表现出活佛的信徒遍及两大语区。

他给这种新媒体宣扬佛法的方式,发明了一个名词,曰“云端道场”。他说,云端就是互联网,道就是加措要传播的信仰,场就是微博和微信。

“坐在寺庙里布道,一年最多能够接待几万人,而在‘云端道场’说一次佛,就有数以千万计的人可以读到,互联网其实是一只度人的舟。”加措如是说,无远弗届的互联网正好是传播信仰的最好的场所,通过互联网来传播佛陀智慧,比在线下烧香拜佛的方式更有优势。

今天的佛,离不开互联网,这是一个无法逆转的趋势。比如1927年出生的“星云大师”,12岁南京出家,1949年来到台湾。在前互联网时代,星云就善于利用媒体来弘法了。进入互联网时代,他又带领徒弟们电话开光,微信开光,开发寺院旅游,销售各种周边产品,再加上功德箱里总也取不完的钱,让跟随他的弟子们过上了好日子。

☛ 下转04版

路过全世界的每一个角落

你都可以用**微信订阅** 2017年纸质版**《电脑报》**



一扫即订,简单轻松

微信订阅即赠电脑报官方商城和生活馆200元组合优惠券

您还可以用以下两种方式订阅2017年《电脑报》

1. 记住电脑报**邮发代号 77-19**,前往当地邮局或邮政报刊订阅网(bk.11185.cn)订阅
2. 通过淘宝店 **dnbook.taobao.com**, 由我们的客服代订,可获赠随身折叠背包



上接03版

对于25岁才学会汉语的藏传佛教徒加措来说，他的手机总是装了100多个APP，每天花至少2~3个小时用手机上网，承认自己属于手机控。他还积极参与各种与IT沾边的活动，成为中国互联网创业者大会主持嘉宾，为手机厂商发布会站台，戴着墨镜连续两年来一次美国加州硅谷行，在网店内出售由他开光加持的各类佛具用品，吸金颇丰，盈利据说用来资助偏

远地区失学儿童。他还成为谢娜张杰婚礼的主婚人，他在北京二环边的豪华住所内摆满了名人明星的合影，他说自己没有谈过恋爱但是被诱惑过，他还认为“脑残粉”是一句非常不尊重人的话，每年拿出数百万元参与慈善活动。而在一些网上描述中，他被认为是“80后”最具影响力的精神导师之一，也是当代新媒体时代最具传播力的智慧导



延参法师:他是卖萌网红,也是文案高手

他的新浪微博粉丝数量高达4568万，每天仍以几万粉丝数量增长；他的众多调侃段子与卖萌表情，被当成语录和表情包广为流传；他的每一篇“心灵鸡汤”，都被各大网站和平台后台推送；他频繁出席各大综艺节目，网络用语常常脱口而出，还和另一个法师制作了一个脱口秀节目，从问世间情为何物到解读张靓颖的爱情内幕……

通人空门。不过，自1988年出家之后的二十几年，释延参并没有什么在僧俗两界广为流传的事迹，直到他遇到了峨眉山的猴子。2009年，延参法师在峨眉山录制一段祈福视频时，猴子爬得他满脸满头，他淡定地对镜头说：“生命，是多么地辉煌。人生，是如此地精彩。”由于浓浓的沧州口音，他的话听上去像是：“绳命，是那么的回晃；刃生，是人刺的井猜。”

喜欢他的人，称赞他“智慧中充满幽默”，是“最萌和尚”。不喜欢他的人，说他是六根不净、蓄意炒作——不管喜欢或不喜欢，都改变不了一个事实，过去几年来网络上最火的和尚，除了释延参（也就是延参法师），几乎无出其右者。

这段4分钟左右的视频，2012年不知道被什么人传到了微博上，延参法师因此走红。他被网友封为“史上最萌法师”，“绳命人刺井猜”成为网络流行语。

今年51岁的延参法师，字明超，号糊涂山人。1988年剃度出家，先后在河南少林寺、山西五台山、辽宁楞严寺、河北水月寺等地修行，目前是河北省佛教协会副会长，河北省沧州市佛教协会会长。天台宗第四十六代传人，禅宗临济正宗传人。

曾在媒体工作过的释延参，没有让事件效应止步于此。他像是一个段子手，更像一个文案高手，熟练运用各种网络语言，调侃自己也调侃徒弟，戏语间话人生百态，微博中分享哲思人生，让自己的热度经久不衰——目前他发了3.2万条微博，发微博像念经一样，成了每天的必修课。微信兴起后，他曾自曝通过微信上课，一小时在线听课人数就达20万人。

网络流传，出家前延参法师曾是《沧州日报》记者，因为一次采访受到感悟后

他掌握了微博微信吸引更多用户的技巧手段，内容不仅仅是佛教“心灵鸡汤”：他力挺舒淇，关注方舟子韩寒大战，不着边际评论干露露；他每年都会为高考



释道心:一个艺僧的自我炒作生活

伴随释道心的，是一连串炫酷符号：时尚禅创始人，中国知名艺僧，香港释道心有限公司董事局主席，香港SHIDAOXIN品牌创始人。

过去，“哪里轮得到我出名”的释道心，把一张自己爬香山时的照片放到博客上，取名“传说中的佛门小谢霆锋”。照片里，他身穿赭黄伽蓝褂，戴着遮住大半张脸的墨镜，耳朵上挂着蓝牙耳机，想不到，这张照片让释道心在天涯、猫扑等各大网络论坛蹿红，博客点击量超过200万。

释道心，1982年出生在中国吉林省白山市，汉族。根据他的自述，他受电视剧《西游记》里唐僧形象吸引，于1996年在家乡吉林省白山市皈依佛门，1999年于江西省九江市庐山东林寺正式剃度出家。2006年，他来到北京，把自己定位于一名“艺僧”，开始了“北漂”生活。

苦心经营两年鲜有成效，一张照片就让自己成为了当下网络红人，他第一反应是惊讶，第二反应是“机会来了”！此后，他到处宣传、拍写真、出唱片……精心打造自己的社交渠道，QQ空间、豆瓣、开心网、网络电台都有涉及。2009年微博开始流行后，他又进驻微博。他还以云游的方式，主动上门接受记者采访，足迹遍布许多省市，然后把所有的访问都贴到网络上，循环造势。

2007年10月，释道心发行了自己的第一张专辑《慈航远渡》，他还把自己的手机、QQ号码、MSN全放在博客上面，一心等着“有缘人”同他联络，但这些努力，却少有人知。

相比延参法师，心灵鸡汤和机智问答不是释道心微博的主角，自拍才是。他戴着各种黑框眼镜、穿着各种式样的僧袍、各种名牌奢侈品的潮包和围巾，出入各种



印能法师:我是一个僧人,不是一个歌手

“现在，泰国人的佛牌在中国大行其道，被有些人宣传成能辟邪，能消灾，能改变命运，这些佛牌哪里来的？都是来自义乌，上面刻着Made in China。其实，连

泰国人都不知道是什么。”在11月24日最新一期的《两个和尚锵锵》中，作为主持人之一，印能法师怒其不争地说：“若人欲了知，三世一切佛。应观法界性，一切唯心造。一切，都是由你内心来主导的。”

师之一，吴晓波则评价他是“身披袈裟，手持智能手机，行走滚滚红尘”。

只是，无论哪种身份，都给他带来了一定争议，加措以自己书中的话回应说，这“一切都是最好的安排”。他说，“其实活佛不是神，就是活着修行的人。我上辈子是修行的人，这辈子还想修行，喜欢修行，仅此而已。”

小知识:你知道和尚、法师、活佛的区别吗?

和尚是梵文，意思是亲自教导我们的老师。出家人都可以称法师。大和尚就是大师，这个称呼只有佛能够担当，佛门中成佛的人或者确定是往生西方极乐世界的人可以称大师。活佛是指已经成佛但是来我们这个世间应化的化身佛。是藏传佛教中对地位高的僧人以及寺院住持的尊称。

作文题目开悟，2015年连夜赶写十几个省份高考作文；世界杯期间，他评论“苏亚雷斯咬耳朵事件”；他每年祝福网友们“圣诞快乐”，尽管这是个基督教的节日……

“我每天能收到好几千条私信，有些是想自杀的，有些是遇到感情问题的，有些是想出家的。我根本来不及一一回复。”在微博里，延参几乎成了这个浮华世界里的“精神导师”。他最津津乐道的，是通过微博，一夜之间开导了13个想自杀者。

网络大V释延参，彻底变成了一个入世之人：他出了十五六本书，每本书都动辄印量上百万；他带着自己的团队，参加了数不清的综艺节目；他马不停蹄地到各地去演讲，既为地方政府出谋划策，也到大学校园里当一场“精神导师”；他的书画拍卖会屡创新高，也为选秀歌手主持婚礼……

延参法师，但没有一个人能问出他这类收入的数量有多少。他只是说，很多收入都被他用来做慈善了，包括筹集数亿元资金对沧州几个寺庙的修复或兴建。

他有一群“80后”、“90后”的徒弟，最小的才十多岁，如果不是穿着僧衣，很难找出他们与普通年轻人的差别，他们要手机，发微博，玩游戏，爱直播，爱自拍，追明星。释延参的每堂课，都有摄像机全程记录，“小和尚们大多年轻、思维活跃，他们不但思维活跃，还会叛逆，所以要选择生动的教学方式。”

2016年4月，他还和另一位网络红人印能法师，在凤凰视频制作了每周期的脱口秀节目《两个和尚锵锵》，他们在节目中谈佛教文化，也谈张靓颖的爱情，谈关羽，谈职业乞丐，谈世间情爱……

而面对“违背僧人本分”的尖锐提问，释延参也从从不躲闪，他只是调侃自己，“僧人本分是诸恶莫做、众善奉行。我觉得像我这样长得这么难看的人，发挥自己一点点废物利用的价值，就觉得很开心了。”

收获的美好，还有实实在在的收益。出书的版税和演讲、上电视的出场费只是一部分，过去几年来，数百位记者采访过

在回答网友提问时，他的段子手风格更是发挥得淋漓尽致。比如有网友问他“如果杨冪的脸是梯形，求脸的面积”，他说“什么脸并不重要，快乐平安才是全部的面积”；回答“大师啊，老公太懒”时，他提议“给老公单位打电话”。

所有问答里，他觉得最销魂的莫过于这条：人生路上什么最摇摆？奈何桥头最摇摆，谁也不愿意往前迈一步。

高档场所，瞪大眼睛抿嘴或嘟嘟微笑的照片，都在不遗余力地提醒人们，他是“一个想走红、爱炫耀的时尚艺僧”。

红尘年轻人的电子产品他一样也不缺，包括最轻薄的笔记本电脑，最新款的手机，前几年，释道心随身同时带着iPhone3和iPhone4。他把这两部手机亲昵地称为“我的小三儿”和“我的小四儿”。后来，只要任何一款iPhone上市，他都会第一时间抢到手。

他从不不在乎这些恶评，他承认自己想红、想出名，但他觉得这都不是错误，只是个人的梦想之一。

2014年，有消息称，他被挂单的江西九江东林寺开除，佛教协会也取消其戒牒，东林寺是南方佛教中心，隋朝以后为全国佛教八大道场之一。2009年，他在接受媒体采访时，表示选择东林寺，看中的是它的名头和“江湖地位”。

互联网并非释道心唯一阵地，他还热衷于上电视。《鲁豫有约》《天天向上》等热门访谈类、综艺类节目，只要有缘，他就会去上。他还参加过一个名为《全城热恋》的亲亲类节目，当点评嘉宾——无论从哪方面看，他这个和尚，每天过的都是艺人般的生活。

释道心的另一个身份是“中国江西省庐山清莲精舍的创办人”，但在网上搜索“清莲精舍”，你会发现除了释道心自己，似乎没有其他人再提起过这个名字。

在释道心的微博上，常有人评论质疑。有人管他叫“花和尚”，有人说他是“佛门的耻辱”，甚至还有网友，撰文直指释道心意在名利，在商演中索要高额出场费。

这两年，释道心的曝光率已降低了很多，现在释道心的微博认证，是“香港SHIDAOXIN品牌创始人”。他穿着僧袍，给代理的面膜做广告，他说这是“传统和尚接受供养生存。我主动改变自己的生存方式，创业生存”。

通人所熟知的，是那首登上各大音乐软件排行榜、网络点击量据说近亿次的佛门音乐《大悲咒》——在印能法师的微博中，大多数微博后面都附了他出版的音乐专辑链接。

俗名王洪的印能法师，1976年出生于吉林省松原市扶余县，是家中最小的儿

子。小时候，母亲不幸患病，临终前，信佛的母亲将他叫到床前，叫他“出家去”。此后，在经历了一波三折的出家路之后，1994年留在了深圳弘法寺，担任弘法寺僧人合唱团的负责人，并第一次得以进入录音棚试录。

上接04版

此后,印能开始了上午进行佛乐创作,下午进棚录音的生活。从2006年开始,作为“神州和乐”3位主唱中唯一的出家僧人,印能法师前往世界各国进行“神州和乐”巡演,一次次演绎着中国佛教传统音乐和西方现代交响乐的交汇融合。

“通过交响乐把佛乐精粹和佛法精神淋漓尽致地表现出来,对于佛法的弘扬无

疑是一个契机,这样的经历非常难得,也非常快乐。”对于已经出版多张佛乐专辑的印能法师而言,音乐正是伴随自己20年修行弘法的重要法门。

现在印能法师的公开身份,是中国禅宗法眼宗第十一代传人,知名梵呗音乐唱诵家和佛教音乐人。梵呗是指佛教徒做法事时念诵经文的声音,后泛指佛教音乐。

百年来梵呗的传承都是依靠师徒口口相传,没有乐谱。随着老一代乐僧的离世,传统曲目的消失,许多佛教音乐面临失传。

如何让佛教音乐生命力长久,是他主要考虑的问题,除了将已有乐谱进行整理,他还对梵呗音乐进行创新,加入诸多现代元素,比如录音配视频,甚至打算从2017年开始,以直播方式,以满足当代人

的审美及心理需求。

他说:“我是一个僧人,不是一个歌手。现在大家都喜欢听好听的。通过互联网手段,让佛乐声音灌注到生活每个角落,时时刻刻提醒人们供佛向佛,我相信,通过互联网,这是弘法佛法很好的方式。我所做的音乐,不过是弘法的助缘而已。”



释永信:少林寺方丈为何如此惹非议?

少室山中多雨,少林寺多的则是风波。过去20年来,释永信这三个字,就代表了媒体头条和无尽争议。

每隔一段时间,这位中国最著名的和尚就会被推到风口浪尖,开豪车、用手机、办网站、商业化运作寺庙,种种行为似乎都与出家人相去甚远。很多人不喜欢他,对他的不屑乃至谩骂遍布互联网——尽管时至今日,最先带头开办寺庙网站,释永信却没有开通微博,但并不妨碍他成为网民讨论最多的网络红人。

对他最严重的指控,是去年8月,释延鲁在北京实名举报释永信涉嫌敲诈财物、侵占少林寺财产、私生活混乱、行贿、双尸

口等问题。此前,他涉嫌包养女人、有私生女的网帖热传,内容可谓刀刀见血。

1982年,也就是《少林寺》电影上映的那一年,17岁的安徽颍上青年刘应成来到了少林寺,十几个僧人守着一座破庙和28亩旱地过活。这一年,刘应成拜了少林寺方丈行正法师为师,法名永信。

1987年,22岁的释永信成了少林寺的住持。1999年8月20日,释永信正式升任少林寺方丈。从此,少林寺飞速发展却也备受争议,甚至有营销类杂志将少林寺的走红称为“一所寺庙的营销奇迹”。

2002年,美国探索频道记者目睹释永信如何驾驭和率领着古老的传统迈入现代社会:坐奔驰车穿行于繁华都市,用手机遥控少林寺内的日常生活。这部片子在翻译成英文版时,“方丈”被译成了

“CEO”。

人们越来越发现,少林寺与人们印象中的寺庙已经很不相同,这些僧人早早熟练掌握了现代通信方式:智能手机、QQ、互联网、有线电视、网络游戏……甚至,少林寺还专门开设了英语、电脑等多种课程,在淘宝卖起了少林武功秘笈。

在释永信的经营下,少林寺已经形成了庞大的产业链:门票年收入在几年前就突破2亿,其他产业还有禅露杂志社、少林影视公司、少林书画院、少林武僧团等,并且在英国、澳大利亚都开了分寺。

也正因为过度商业化,人们指责释永信把神圣的少林功夫变成了庸俗的舞蹈表演;还有媒体质疑,佛教宣扬的是“众生平等”,可释永信带领的少林武术团自称接触和影响的都是主流社会,“众生平等”

从何时说起?

对于释永信本人来说,他的高调,也是引起众多争议的重要原因——奢华袈裟、百万跑车,人大代表讨论会玩iPad,不停出访会见各国政要,与地方政府、企业机构频频商业合作,这种生活,不像僧人,而像一个风光的CEO。

“和尚也要吃饭”,这是释永信解释自己做法的一个重要理由。

不论对释永信持何种看法的人都无法否认的是,在他带领下,少林寺影响力在国际国内都得以前所未有放大——包括现在各大寺庙兴起的数字化建设和高调入世,以及众多出家人成为网络红人,其实都是在学习释永信而已。

只是,应该如何评价释永信,恐怕一时还很难给出答案。

古刹有极客 一座千年寺庙的数字化爆红

@ 特约记者 邵力力



龙泉寺,一座破败半世纪、坐落于北京西郊凤凰岭中的千年古寺,2016年以微博漫画、3D动画、人工智能“贤二机器人”,秒杀了尘世对“佛门六根清净”的固有认知;而“北京最强科研能力神秘组织”、“小型中科院”、“极客寺庙”、“高知僧团”等江湖名声,则激发了人们对这座古寺的好奇心,驱动着无数游客慕名而来。

相比同样很早就涉足数字化的少林寺,龙泉寺在数字化入世方面更为高调,甚至引领着科技趋势发展方向。数字化、信息技术主导的山门,如何守得清规戒律?11月中旬,记者专程前往龙泉寺,试图近距离观察这座古刹,寻找问题答案。

人工智能小和尚

对照熙攘攘向龙泉寺涌来的游客来说,他们大多有一个目的——一睹传说中的贤二真容。

只是,想见到并不容易,贤二的档期很满,常常在外云游。自从2015年10月

在广州动漫节首次亮相,贤二经常被带下山出席各种场合——遗憾的是,在记者探访的11月23日,贤二也不在家。后来,有新闻报道说,贤二当天去了凤凰新闻客户端,成了一名媒体高管。

贤二是龙泉寺的智能机器僧,2015年10月诞生,2016年4月初因为一篇微信文章成了新晋网红。这个身高60厘米的机器人外表呆萌,既能背诵高深佛经和唱佛乐,也能通过微信公众号与人妙语连珠对话,比如你问它“我能中彩票么?”它会蜜汁毒舌回答:“别做梦了。”它还有句口头禅:“我去问问我师父。”

贤二机器僧的前身,正是在漫画界大名鼎鼎的贤二或贤二律师。2011年7月,贤书法师记录下学诚法师日常对弟子们耳提面命的言教。2011年11月,学诚法师看到贤书法师的记录本,告诉他“配成画吧”——这个差不多就是动漫中心的缘起。2013年开始,以学诚法师与徒弟日常生活为原型的贤二,制作了各种漫画版、动画版、电视版的短片,微信公众号上每天更新一篇原创的佛教说理漫画,每年推出一部20分钟的短片。

这不是龙泉寺第一次遭遇外界关注。2011年,贤信穿着黄僧袍参加了2011年一场移动者开发大会,从一群热烈讨论代码的程序员中淡定走过。“龙泉寺,有极客”的名声,就此传开。

搭上互联网的龙泉寺,声名扩散范围无远弗届。龙泉寺开始频频参与各种技术开发大会,接待众多的互联网人士到访,还开始组织针对程序员的IT禅修营,每年开放300个左右参与名额,往往能接到几千人的报名。

这甚至衍生出一个段子:几年前“微信之父”张小龙在龙泉寺小住,对几个技术问题苦思不得其解,一气之下把资料撕得粉碎。一僧人进来打扫卫生时帮他把资

料重新粘贴起来,还写了几行字,于是,世上后来就有了“微信”。

靠科技复苏之路

如今,走进龙泉寺内的小广场,就能轻易看见它最为“入世”的一面——这里连排摆放着招募法师工程师(要求秒杀BAT程序员)、影视人才、直播人才、全套微电影等等的告示。每张卡通风格告示上都贴着二维码,推广龙泉寺的各种微信公号。

此外很多年前,龙泉寺的图书馆就实行了数字化借书。在教学楼内,则分布着信息中心、工程部、多语种翻译、项目处等办公室,如果忘记自己正身处寺院,场景跟普通写字楼没什么区别。

这座始建于辽代应历初年的寺庙,历经兴盛颓败,1995年开始逐渐恢复原貌。但在十年前,很多北京当地人都不知道龙泉寺在何方——北京有法源寺,还有雍和宫,龙泉寺并非北京人烧香礼佛的首选。

这座偏居山岭的寺庙,复建还不到十年。改变这一切的,是具有互联网思维的学诚法师。

出生于福建的学诚法师,16岁于莆田广化寺定海长老座下剃度,25岁获得中国佛学院硕士学位。2005年,学诚法师开始主持龙泉寺寺务工作。

此时,中国互联网博客兴起,2006年新浪赠送的博客为学诚打开了弘法的一扇门,慢慢发现网络消弭了与信众空间上的距离。学诚法师由此被称为中国大陆佛教界开通博客的第一人,龙泉寺互联网之路也由此开启。

2008年,学诚法师的博客点击量过200万,他开设了英文博客。同年,建立了龙泉之声中英文网站。2009年开始,他开通了12种语言的微博。时至今日,每天早晨5点左右,学诚法师会固定在微博上回答网友的提问。

“佛教徒和佛教,应该接受和欢迎所有的先进科学。”在接受媒体采访时,学诚法师一再重复这一观点。

比程序员还懂技术的法师

2009年,北京工业大学毕业的贤信法师在龙泉寺出家,在此前他是一名程序员。在龙泉寺,他把自己当成产品经理,组建团队开发出了龙泉寺的“挂单系统”。

“法师们比程序员还懂程序员。”一位参加过IT禅修营的程序员说,“他们既充分理解程序员技术,又能通过禅的理念提供不同的解决方案。”

其实,龙泉寺之所以鼎鼎大名,还因为有一批像贤信这样的“高知僧团”。清华、北大、中科院、美国麻省理工等名校毕业生,甚至教授都聚于此,而他们此前的专业也是包罗万象,计算机、数学、哲学、航天、流体力学、生物物理、核能热能等均有涉及。

比如,龙泉寺的方丈是学诚法师,在他之下是书记会。书记会秘书是贤威法师,此前他是中国科学院生物物理研究所博士。现任监院禅兴法师是清华博士,负责工程部的贤立法师是北航博士,方丈秘书贤清是清华大学硕博连读研究生,负责联系访问的贤佳法师亦来自清华。贤启法师是龙泉寺管委会成员,曾是清华大学核能和热能物理博士。

这些名声,吸引着上千名义工为龙泉寺的数字化建设添砖加瓦——这些精通各种信息技术的义工,没有固定工作时间,根据各自特长和兴趣参与不同项目。“义工多数本身就对佛法有兴趣。”学诚法师说,这就是所谓的“佛度有缘人”。

时代洪流中,龙泉寺或许只是新技术浪潮包装的寺庙典型案例——即使是寺中几乎没有手机信号的辽宁海城大悲寺,也有自己的官方网站。

P07-P08 中国 IT 品牌风云榜读者调查

P09-P10 合作品牌介绍

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY
2016~2017 年度中国 IT 品牌

风云榜

一年一度的中国IT品牌风云榜读者调查活动始于1997年,是消费者、媒体、厂商乃至整个中国IT界高度关注的一次盛会,也是电脑报每年最大、最有影响力的活动之一。

在过去的一年,IT业界风云变幻,大屏智能手机、游戏笔记本、国产平板电脑等核心产品,都迎来了新一轮的成长和进步,眼花缭乱的的同时我们再次感叹技术发展太快、产品形态变革太猛。作为国内发行量最大的IT媒体,电脑报与众多企业和数百万读者,共同见证了新时代IT产品的变革和市场的变迁。我们在2016年即将结束之际,隆重推出2016~2017年度IT品牌风云榜读者调查活动,通过来自读者海量的IT产品消费和选择意愿的真实问卷,让我们对IT品牌和产品进行一次全面梳理,为这些产品和服务曾经做出的努力留下一道印记。



扫码参与
好礼相送

合作伙伴



电脑报 2016-2017年度中国IT品牌 风云榜 读者调查



参加调查注意事项

一、本次调查除填写纸质表单外,也可以用手机或平板扫描下方二维码参加网上调查(参与网上调查享有同等获奖机会)。在线调查问卷地址:www.icpcw.com/2017wj

二、本次调查分成三大部分,完成所有调查问题问卷才算有效,方能参与最终的抽奖。

三、请严格按照调查选项具体要求填写,字迹工整。本调查问卷可复印,可附答题卡。

四、请于2016年12月26日前(以当地邮戳或在线问卷提交时间为准),将调查表邮寄到以下地址:

邮寄地址:重庆市渝中区双钢路3号
科协大厦1306室
收件人:IT品牌风云榜组委会
邮编:400013
电话:(023)63658999



手机扫码参与调查
与报纸参与效果相同

基本信息调查(务必真实,兑奖需要)

姓名:_____ 手机或固话:_____

通讯地址:

邮编:_____ 电子邮件:_____

(以上信息仅用于问卷复核和奖品寄发,我们将为你严格保密)

注:请将答案的代码填在相应的横线上,该问卷所有问题均为单选,多选无效。

电脑报读者情况调查

■你的性别为_____

1. 男性
2. 女性

■你的年龄是_____

1. 18岁以下
2. 18~25岁
3. 26~35岁
4. 36~45岁
5. 46岁以上

■你的职业属于_____

1. 公司职员
2. 职业经理人
3. 学生
4. 工人

5. 农民

6. 公务员
7. 教师
8. 事业单位人员
9. 医生
10. 自由职业者
11. 个体创业者
12. 退休人员
13. 军人
14. 其他

■你个人月收入为_____

1. 2000元以下
2. 2000~4000元
3. 4000~7000元
4. 7000元以上

■通常情况下,你阅读的《电脑报》来源是_____

1. 报摊零售
2. 邮局个人订阅
3. 单位订阅
4. 数字高清版
5. 他人借阅

■你阅读《电脑报》到目前为止多长时间了_____

1. 10年以上
2. 6~10年
3. 1~5年
4. 1年以下

IT品牌和消费调查

品牌PC类

■你目前正在使用的品牌桌面电脑(含台式机和一体机)是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1. 宏碁
2. 华硕(含ROG)
3. 戴尔(含Alienware)
4. 海尔
5. 惠普
6. 联想
7. 极限矩阵
8. 苹果
9. 雷霆世纪
10. ThinkCentre
11. 其他
12. 未购买

■你目前正在使用的笔记本电脑品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____ (若你使用或购买的是GTX级游戏本,请选择“其他”项,并回答下一个问题)

1. 宏碁
2. 华硕
3. 戴尔
4. 海尔
5. 神舟
6. 惠普
7. 联想
8. 三星
9. ThinkPad
10. 苹果
11. 小米
12. 其他
13. 未购买

■你目前正在使用的GTX级游戏本品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

1. 宏碁
2. Alienware外星人
3. 华硕
4. 戴尔
5. 神舟
6. 惠普
7. 联想
8. 机械师
9. 机械革命
10. 微星
11. ROG玩家国度
12. 炫龙
13. 未来人类
14. ThinkPad
15. 雷神
16. 其他
17. 未购买

手机、数码及软件类

■你目前正在使用的国际品牌手机是_____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1. 华硕
2. 三星
3. 苹果
4. LG
5. Moto
6. 索尼
7. HTC
8. 微软
9. 其他

■你目前正在使用的国产品牌手机是_____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1. 小米
2. vivo
3. OPPO
4. 努比亚
5. 金立
6. 魅族
7. TCL
8. 一加
9. 华为
10. 中兴
11. 荣耀
12. 酷派
13. 联想
14. 乐视
15. 360
16. 锤子
17. 其他

■你目前使用的拍照手机品牌是_____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1. 华硕
2. 小米
3. vivo
4. OPPO
5. 努比亚
6. 一加
7. 三星
8. 苹果
9. LG
10. Moto
11. 华为
12. 360
13. 其他

■你目前正在使用的音乐手机品牌是_____ 如果新购机,你会首选什么品牌? _____

1. 小米
2. vivo
3. 魅族
4. 三星
5. 苹果
6. 索尼
7. 中兴
8. 联想
9. 锤子
10. 其他

■ 你目前正在使用的存储卡品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.闪迪 2.金士顿 3.三星 4.索尼 5.东芝 6.宇瞻 7.创见 8.PNY 9.威刚
10.雷克沙 11.胜创 12.其他

■ 你目前正在使用的闪存盘(U盘)品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.闪迪 2.金士顿 3.宇瞻 4.东芝 5.台电 6.三星 7.忆捷 8.PNY 9.威刚
10.惠普 11.朗科 12.SSK 13.海盗船 14.爱国者 15.其他

■ 你目前正在使用的输入法软件是_____ 如果新安装,你会选择哪一款? _____

- 1.搜狗输入法 2.百度输入法 3.谷歌拼音输入法 4.QQ输入法 5.讯飞输入法 6.微软拼音输入法
7.极品五笔输入法 8.其他

■ 你目前正在使用的电视APP是_____ 如果新安装,你会选择哪一款? _____

- 1.当贝 2.沙发管家 3.奇珀 4.爱家TV 5.360电视助手 6.视讯 7.欢视 8.花蝴蝶 9.其他

■ 你目前使用的行车记录仪品牌是_____ 如果新购买,你会首选什么品牌? _____

- 1.360 2.小蚁 3.捷渡 4.乐视 5.PAPAGO! 6.凌度 7.任e行 8.盯盯拍 9.迪欧迪
10.凯立德 11.极路仪 12.飞利浦 13.现代 14.其他

■ 你目前正在使用的电视品牌是_____ 如果新购买,你会首选什么品牌? _____

- 1.夏普 2.小米 3.微鲸 4.索尼 5.LG 6.三星 7.TCL 8.乐视 9.海信 10.暴风TV 11.酷开
12.创维 13.PPTV 14.飞利浦 15.康佳 16.东芝 17.松下 18.长虹 19.其他

DIY硬件类

■ 你目前正在使用的主板品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.华硕 2.技嘉 3.映泰 4.七彩虹 5.微星 6.华擎 7.昂达 8.其他

■ 你目前正在使用的NVIDIA显卡品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.七彩虹 2.华硕 3.技嘉 4.映众 5.铭瑄 6.昂达 7.索泰 8.微星 9.盈通 10.EVGA 11.影驰 12.其他

■ 你目前正在使用的AMD显卡品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.华硕 2.镭风 3.迪兰 4.蓝宝石 5.讯景 6.昂达 7.微星 8.其他

■ 你目前正在使用的电竞硬件品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.华硕 2.技嘉 3.映泰 4.七彩虹 5.影驰 6.微星 7.Acer 8.明基 9.赛睿
10.罗技 11.雷蛇 12.AOC爱攻 11.其他

■ 你目前正在使用的显示器品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.飞利浦 2.AOC 3.华硕 4.三星 5.戴尔 6.明基 7.LG 8.Acer 9.HKC 11.其他

■ 你目前正在使用的机箱品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.航嘉 2.鑫谷 3.金河田 4.长城 5.迎广 6.爱国者 7.安钛克 8.乔思伯 9.多彩
10.美商海盗船 11.酷冷至尊 12.Tt 13.先马 14.NZXT 15.其他

■ 你目前正在使用的PC电源品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.航嘉 2.鑫谷 3.金河田 4.阿尔萨斯 5.长城 6.爱国者 7.安钛克 8.超频三 9.先马
10.多彩 11.美商海盗船 12.酷冷至尊 13.康舒 14.全汉 15.台达 16.Tt 17.大水牛
18.游戏悍将 19.安耐美 20.其他

■ 你目前正在使用的键盘品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.赛睿 2.雷蛇 3.罗技 4.魔力鸭 5.双飞燕 6.iKBC 7.雷柏 8.达尔优 9.明基
10.酷冷至尊 11.美商海盗船 12.Tt eSPORTS 13.其他

■ 你目前正在使用的鼠标品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.赛睿 2.华硕ROG 3.雷蛇 4.罗技 5.双飞燕 6.雷柏 7.达尔优 8.明基ZOWIE GEAR 9.狼蛛
10.MAD CATZ 11.美商海盗船 12.Tt eSPORTS 13.其他

■ 你目前正在使用的固态硬盘品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.闪迪 2.西部数据 3.宇瞻 4.英特尔 5.金士顿 6.东芝 7.飢饿鲨 8.浦科特 9.三星
10.威刚 11.七彩虹 12.映泰 13.海盗船 14.影驰 15.其他

■ 你目前正在使用的无线路由器品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.华硕 2.D-Link 3.小米 4.TP-LINK 5.磊科 6.腾达 7.水星 8.华为 9.华三
10.网件 11.LINKSYS 12.极路由 13.海联达 14.其他

■ 你目前正在使用的机械硬盘品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.希捷 2.西部数据 3.东芝 4.HGST 5.其他

■ 你目前正在使用的NAS品牌是_____ 如果新购,你会选择哪个品牌? _____

- 1.希捷 2.群晖 3.铁威马 4.威联通 5.奥睿科 6.D-Link 7.西部数据 8.其他

2016-2017年度中国IT品牌 风云榜 读者调查



调查活动奖品 (总数 221名)

一等奖(1名)

小米Note 2手机

二等奖(2名)

华硕飞马手机
大神F1极速版手机

三等奖(3名)

映泰iDEQ-T1 Mini PC
技嘉Z170X-Gaming 3主板

四等奖(15名)

技嘉 G1.Sniper M7主板
技嘉 B150M-HD3 DDR3主板
漫步者MOMK II 音箱

五等奖(200名)

钛师傅圈铁音乐耳机

(排名不分先后)

合作
伙伴 华硕ASUS®
华硕品质·坚若磐石

华硕是电脑与数位科技领域的领导品牌,致力于创新美学,匠心独运,坚持品质,努力为用户打造一个愉悦、轻松、易用的数字生活体验。2013至2015年,连续三年荣获台湾最有价值品牌。2007-2010年连续四年跻身《财富》500强,成为最年轻的500强企业之一。2015年被《财富》杂志评选为最受人推崇的企业,并获得全球专业媒体与评鉴机构共4368个奖项的肯定。华硕电脑始终坚持科技、人文、公益的同步发展,积极履行企业社会责任。

科技的华硕——创立26年,依靠强大的科研制造行销实力,华硕目前已形成包括笔记本电脑、平板电脑、智能手机、一体机、主板、显卡、路由器、穿戴设备在内的完整产品线。产品端,华硕主板以创新和品质获得全球消费者一致好评,市占

率高达40%,销量连续10年居全球首位;显卡拥有7项世界纪录,在销量和获奖数量上均位于世界前列;笔记本电脑产品以磐石品质闻名于世,成功跻身全球前三大消费性笔记本电脑品牌;2014年,华硕智能手机ZenFone系列、PadFone及飞马手机强势进军主流智能手机市场,为消费者带来更多创新体验。

人文的华硕——华硕设计思维始于以人为本,展现出杰出的品质和无与伦比的创新精神,坚持将每件事做到极致。成立以来,华硕人秉承谦、诚、勤、敏、勇五德,着眼未来,通过创新不断驱动向前,追求卓越勇于接受挑战,形成了与众不同的企业文化。

绿色的华硕——通过实施“Green ASUS”战略,形成了集绿色设计、采购、制

造、营销、服务于一体的全方位环境友好型运营模式,并在电磁辐射、人体工学、节能、电气安全性、资源回收及有害物质控制等领域取得了显著成就。华硕不仅是获得TCO'99环保认证的笔记本电脑厂商,也是通过欧盟RoHS环保认证的企业。2016年5月,华硕成功通过UL审核,成为全球第一家获得零废弃认证的消费性电子企业。

公益的华硕——2008年起携手中国科协,在全国次发达地区建起了1061座“华硕科普图书室”。2009年,华硕发起“你的行动 中国的未来”新青年e创志愿者行动,助推城乡一体化建设。华硕推出了“爱梦想 做自己”等公益活动,在实践中培育出大批优秀青年人才。2008年汶川地震、2013年雅安地震,华硕累计捐出逾

2000万元现金救助及大批救灾物资,并奔赴灾区,为当地教育重建贡献出巨大力量。

超越产品本身,华硕在不断地践行和突破追寻无与伦比的企业精神:从全程赞助“7+2”极限探险活动,实现中国历史上“7+2”探险零的突破;成功登顶珠穆朗玛峰,成为世界第一台登顶珠峰的笔记本电脑,再到积极助力2004、2008年奥运会;科技协助国人首次开帆船到南极的创举,华硕对于无与伦比的追寻从未间断。在未来,华硕将继续以磐石般的坚韧品质,与全球用户一起,共同创造新的传奇。

合作
伙伴 技嘉

GIGABYTE®

技嘉科技创立于1986年,专注于关键技术的研发、产品设计的创新与质量服务的强化,在业界竖立无以撼动的地位,成为全球主板产品创新的领导者。技嘉主板领先业界推出的全线全固态产品以及超耐久技术等,凭着优秀的品质技术及完善的售后服务,为用户带来了绝佳的使用体验,并在业界首先推出了免费四年质保服务。技嘉同时也一直支持中国电子竞技事业的发展,持续前进的创新动能及品牌

实力,获得全球媒体一致的肯定。

技嘉科技透过集团式经营,为满足消费者的需求,打造全方位的数字生活而努力不懈。坚持“技术创新、质量稳定”的高标准,辅以本地化的营销及服务策略,技嘉集团成功以自有品牌GIGABYTE营销全球,成为世界级科技大厂。

致力为客户及消费者“Upgrade Your Life”,是技嘉科技一贯的精神与承诺。技嘉科技始终站在消费者立场提供创

新价值,专注于发展具备杰出效能、极佳质量、超凡工艺、友善接口的产品,领先业界建立核心技术,并让GIGABYTE产品提供卓越、令人惊艳的使用体验。GIGABYTE以其创新的研发设计,缔造了许多创新纪录及专利技术,如引领主板业界质量典范的第五代超耐久技术,搭载AMP-UP音效技术的G1 Killer游戏主板、双Thunderbolt接口主板、2倍铜电路板、24相CPU VRM电源设计等,均获

得了市场的好评。

为了提供全面且贴心的售后服务,技嘉科技在全球设立一百多个服务网点,建立了完整的服务网络,能为客户提供最迅速专业的服务,提升客户的满意度。技嘉科技还将全固态电容主板免费升级四年保修,此举是主板业界的首创,同时也展现了技嘉对产品质量的信心,和对保障消费者权益的关注。

合作
伙伴 TCL 通讯TCL 宛如生活
Just Connect La Vie

TCL通讯专注于为客户提供拥有优质用户体验的智能终端产品,其中包括手机、平板电脑、移动互联设备、可穿戴设备及配件等。同时,在TCL集团“智能+互联网”、“产品+服务”“双+”战略的指导下,TCL通讯迅速加强互联网应用及服务的能力建设,重点布局移动互联网应用服务、智能云平台、智能家居、第三方支付、创新大屏、高清视频通讯以及移动医疗等新兴互联网业务,致力于建立开放兼容的终端+应用+服务的智能生态圈。

目前,TCL通讯已培育了四大品牌:TCL、ALCATEL、ONETOUCH、PALM

和么么哒,并与全球主流运营商VODAFONE、ORANGE及零售巨头WALMART、BESTBUY等建立了长期稳固的战略合作伙伴关系。作为全球领先的移动终端厂商,TCL通讯在全球拥有九大产品创新中心,拥有丰富的技术储备以及研发设备,是全球少数同时拥有2G到5G核心技术专利权的通讯企业之一。同时,TCL通讯已建立起世界一流的品控体系,拥有一大批获得了RoHS认证,满足ISO9001、ISO14000、TS16949等标准和要求的国际知名供应商作为坚实的后盾。

合作
伙伴 闪迪

SanDisk 闪迪

SanDisk闪迪是西部数据旗下的一个品牌。逾27年来,闪迪不断扩展存储的可能性,即便在具有挑战性的环境中,闪迪都能确保数据随时可靠可用,让企业和消费者安然无忧。闪迪的产品应用于创新的数据中心,嵌入各种变革性的智能手机、平板电脑和笔记本电脑中,更备受广大消费者的信赖。

在过去超过27年中,闪迪的创新解决方案已将闪存成本降低50000倍,同时将容量增加30000倍。作为一家纵向整合的存储公司,闪迪能够减少从研发到产品实现的时间,迅速交付创新且优质的解决方案。从掌上电脑到大

型数据中心,闪迪存储解决方案创造无限可能。闪迪坚定不移地专注于创新,为闪迪赢得了OEM制造商与企业数据存储解决方案领导厂商的认可。闪迪拥有完整的硬件与软件产品线,并致力于推动存储设备的革新,使新设备与新的应用领域成为可能。此外,全球有超过300000家零售店在销售闪迪产品。作为闪存存储的先锋,闪迪持有超过5000项专利。创新精神的传承令闪迪着眼未来,扩展存储的无限可能。闪迪的技术、产品及解决方案始终处于核心市场的前列,备受全球商业伙伴和消费者的信赖。

合作
伙伴 映泰

BIOSTAR 映泰

映泰股份有限公司成立于1986年,一直是PC业主要的主板生产商之一。映泰集团除了在台北的总部外,在美国、巴西、德国、英国、中国(台湾、北京、深圳、香港)等多个地区建构服务网点。1999年映泰股票在台湾成功上市。除了生产高品质的主板外,映泰提供多元化产品,可以让用户根据自身需要进行选择,包括显卡、MiniPC、外设、SSD等产品。2008年,映泰获得台湾20大国际品牌荣誉。

产品方面,为了给不同需求的用户提供更齐全的产品,映泰有基于各主流芯片组的主板产品。继成功推出T系列玩家超频主板和TPOWER极限超频主

板后,推出了HiFi高保真主板,以HiFi和HiFi 3D音频技术,满足游戏影音用户需要,2016年,映泰推出Racing电竞主板,以酷炫灯控、游戏网卡和电竞专属外观,满足高端游戏用户的个性需求。

技术方面,映泰力求为客户提供更好的服务,产品应用技术不断追求,让客户更轻松应用映泰产品,得到更好的用户体验,映泰产品技术升华为超6感体验,提供音频、视频、性能、稳定、保护和个性应用扩展等多方面功能技术。特别是HiFi音频技术和电竞灯控技术为用户提供了更好的DIY乐趣和享受。

合作
伙伴 AOC

AOC

AOC是全球领先的专业显示设备提供商艾德蒙科技旗下自有品牌,为全球消费者提供液晶显示器、液晶电视、智能一体机、平板电脑、商用大尺寸显示器等全尺寸视讯产品。

目前,AOC显示器已连续六年蝉联中国显示器市场销量冠军,2016年上半年AOC显示器市占率更是突破25.13%。此外,在品牌运营方面,AOC显示器以专业电竞品牌AGON爱攻、高端品牌LUVIA卢瓦尔为两翼,以聚焦GDP(电竞、设计、摄影)三高人群为切入点,共创视讯领域应用细分市场

新纪元。AOC旗下专业电竞品牌AGON爱攻,自2016年3月23日全球首发至今,签约乌克兰豪门战队Na'Vi、龙珠小龙女战队分别出任AGON爱攻全球和中国形象代言人,推出足以重新定义专业电竞显示器标准的AG1、AG2系列显示器,并成为WCA、CFPL、PGL、TI6、金鹰电竞体育盛典(GEC)、世界电子竞技运动会(WESG)等顶级电竞赛事赞助商或官方唯一指定显示器品牌,深受电竞人青睐。

合作
伙伴 希捷 SEAGATE

Porsche Design 硬盘、LaCie Chromé、Thunderbolt 3 全线解决方案;Guardian 守护者系列全新 10TB 大容量硬盘组合;为数据价值最大化量身打造硬盘存储设备;满足云数据中心存储需求的 10TB 氦气企业级海量盘。同时,布局闪存市场,推出 8TB Nytro XP7200 NVMe 固态硬盘,吞吐量高达 10 GB/s 的最快速固态硬盘和全球 2TB 硬盘中存储密度最大的 M.2 企业级固态硬盘,公布了容量最大的固态硬盘 60TB SAS 固态硬盘,组成了由传统硬盘、固态硬盘和存储系统产品组成的完整生态系统。

同时,希捷启动“Seagate Inside”计划,在中国建立数据恢复实验室,加深了与百度、华为、腾讯、金山云、中国电信等国内领先企业的合作伙伴关系,在技术研发、渠道扩展等领域展开全面深入合作,为客户提供更为优质的存储服务,挖掘创新新的数据价值。

成立于 1979 年的希捷公司是领先的硬盘和存储解决方案供应商,提供行业内最广泛的硬盘、固态硬盘和混合硬盘系列产品。此外,公司为消费者和小企业用户提供大量的零售存储产品,也提供硬盘和数字媒体类型的数据恢复服务。希捷是首个跨越 20 亿块硬盘里程碑的硬盘制造商。

2016 年,希捷更新了外置硬盘系列,包括全球最纤薄的 2TB 希捷 Ultra Slim 超纤薄睿品便携式移动硬盘和目前市场上最大容量的便携式移动硬盘 Backup Plus 5TB 移动硬盘;全球第一款 USB 供电的 Innov8 台式机硬盘;发布兼具设计和科技的 LaCie

合作
伙伴 飞利浦 PHILIPS

1891 年,飞利浦诞生于荷兰,是世界上最大的电子公司之一。在 125 年的辉煌历程中,飞利浦始终将用户放在第一位,带来一系列用心、高品质的产品。

显示器方面,飞利浦依托自身深厚的技术积累,为消费者奉上皇家般品质的精品。1984 年,飞利浦推出旗下首台黑白电脑显示器,为显示器领域先行者。

2014 年,飞利浦显示器率先推出超高清画质的 4K 显示器,以及备受市场关注的拥有硬件滤有害光技术的高画质产品——SoftBlue 舒视蓝系列显示器。2015 年,飞

利浦推出“好色”和量子点两大系列显示器,开创民用液晶市场广色域时代。

2016 年,飞利浦显示器对“好色”系列进行全面升级,推出“好色+”系列显示器,色域覆盖率完美提升。更在同年承担了英雄联盟职业联赛(LPL)官方全程合作显示器的重任,144Hz 和 G-SYNC 等核心技术帮助飞利浦显示器一举杀入了电竞领域。在市场方面,飞利浦凭借着创新技术的优势,QHD 2.5K 系列产品备受消费者青睐,258B6QJEB、323E7QJSK8 等多款产品更是成为核心技术的代表,引领着业界潮流。

合作
伙伴 七彩虹

1995 年,七彩虹集团(Colorful Group)在深圳成立。21 年的过程,七彩虹完成了三大阶段的战略转型,成功地由计算机零部件代理商蜕变为拥有自主品牌、自主研发、自主生产、自主销售为一体的完整产业链企业,进而升华为由实体经济向资本市场融合的产业集团。

作为一家以体验为导向的企业,七彩虹不断创造用户需求的产品。集团下高端品牌 iGame 以“玩家·定制”理念深入人心,衍生的“九段”系列成为用户心中信仰级的行业最高标杆,仅为全球 1% 的尖端玩家倾力打造。在技术实力与创新能力的高速成长中,七彩虹创造了 iGame 显卡、iGame 主板、iGame 竞技本、Xstorm 系列显卡、SSD、鑫谷雷泽塔机箱等经典产品,凭借着超前的设计理念和苛刻的品质要求引领行业。在全球的媒体及工业设计领域获奖超过 500 项,多次荣获红点奖(Red Dot Award)、红棉奖(Kapok Prize)、红星

奖等国内外奖项。随着科技日新月异,七彩虹紧随科技时代前沿,积极响应习近平总书记 2016 年 G20 峰会上发表主旨演讲中提到的“虚拟经济与实体经济的结合”,七彩虹作为 2016 中国贵安虚拟现实峰会的协办单位之一参与其中,一跃成为国内首家 VR 硬件供应商。

2011 年 4 月,七彩虹被中国深圳特区政府正式授予深圳知名品牌。本着源于社会,回馈于社会的原则,七彩虹不忘企业初心,通过各种方式积极履行企业公民义务与责任,回馈社会。无论是长期公益规划,如:广东河源和平助学、救助站关爱流浪儿童、北京儿童助养基地太阳村等公益活动,还是突发公益行为,如:2008 年四川汶川地震的捐款,用于灾后希望小学重建上,七彩虹都积极参与其中。直至 2012 年底,专门用于社会公益项目和慈善事业的宏威公益基金正式成立,标志着七彩虹履行企业公民义务与责任更常态化、系统化。

合作
伙伴 酷比魔方

酷比魔方是深圳市欧度利方科技有限公司旗下的数码产品品牌,诞生于 2004 年。自诞生之日起,酷比魔方以优异的用户体验赢得了大量的市场口碑,是国内平板电脑行业前三甲品牌之一。产品线涉及平板电脑、MP3、MP4、电子书等前沿数码产品领域。如今,酷比魔方品牌以市场端强劲的表现拥有着大量的忠实用户。

酷比魔方长期致力于让广大用户享受

前沿数码科技带来的精彩生活和全新体验。满足不同用户的应用需求,积极推动前沿数码科技带来的工作、生活革新。近年来,酷比魔方高度关注用户体验,产品的设计研发精益求精,制定了严格的出厂品质检验措施,组建了庞大的销售和售后服务体系。打造产品口碑的同时,力求让用户体验酷比魔方贴心、专业的服务。

合作
伙伴 夏普 SHARP

夏普株式会社自 1912 年创立以来,以发明成为现在公司名称由来的活芯铅笔为代表,开发出日本国内第一台收音机、电视机、世界第一台计算机和液晶显示器等产品,并积极地扩展新领域,为人类生活水平的提高与社会的进步作出了贡献。

中国的电子行业,随着 IT 化、网络化等信息设施的技术不断革新,正在飞速发展。本公司通过举世无双的“独创性”与超越时代的“先进性”,以“创造 21 世纪生活的独一无二企业”为目标,作为经营视频、家电、手机及信息等产品的销售公司,在全国主要

城市设立据点,构筑一个完善的售后服务网络,为满足中国消费者的需求而努力奋斗。

2016 年 3 月 30 日下午,鸿海在台湾证券交易所召开记者会,宣布将投资 2888 亿日元收购夏普普通股,持有 66% 的股权;与此同时,还将斥资 999.999 亿日元购买夏普特别股,共计投入 3888 亿日元(约合 224.7 亿元人民币)取得夏普过半股权。2016 年 8 月 11 日,富士康表示,中国反垄断部门已经批准了公司对夏普的收购交易。这一进展为富士康全面完成 38 亿美元收购夏普铺平了道路。

合作
伙伴 360 360

奇虎 360 科技有限公司创立于 2005 年 9 月,是中国互联网和手机安全产品及服务供应商。公司的使命是利用互联网安全技术,依托于大数据和云计算,为中国数以亿计的用户提供具有极致体验的软硬件产品,守护儿童安全、家居安全、出行安全和数据安全,让每个人都有安全感。

360 很早便涉足智能硬件行业的开发与应用,2013 年 360 推出了 360 随身 WiFi、360 随身 WiFi 2 代及 360 儿童卫士 1 代。在获得不错

的市场反响后,2014 年 360 紧接着推出了 360 儿童卫士 2 代、360 安全路由 1 代和 360 安全路由 2 代。到了 2015 年,随着人们生活水平的不断提升,科技化程度越来越高,智能硬件的概念逐渐被大众所接受,智能硬件的市场也随之拓展,在 2015 年 360 发布了多款智能硬件产品,360 智能摄像机、360 儿童卫士 3 代、360 行车记录仪、360 超级充电器以及前段时间推出的 360 儿童机器人。

合作
伙伴 西部数据 WD

Western Digital Corporation (NASDAQ:WDC) 西部数据公司是业内领先的存储技术和解决方案提供商,能让用户创建、管理、体验和保存数据。西部数据提供种类齐全且极具吸引力的高质量存储解决方案,它

们具有以客户为中心的创新功能以及极高的效率、灵活性和存储速度,可满足不断变化的市场需求。产品以 HGST、SanDisk 和 WD 品牌销售给 OEM、分销商、经销商、云基础架构提供商和消费者。

合作
伙伴 搜狗 Sogou 搜狗

搜狗成立于 2004 年,是中国互联网行业的创新标杆性企业。目前搜狗 PC 用户规模 5.21 亿,移动端 APP 用户数仅次于腾讯,是中国用户规模第二大的互联网公司。在“自然交互+知识计算”的人工智能战略引领下,搜狗以“让表达和获取信

息更简单”为使命,在语音、图像识别等自然交互领域取得了诸多突破性进展,其中语音识别准确率已超 97%。作为中国领先的人工智能企业,搜狗希望以创新的技术型产品为用户不断创造价值。

合作
伙伴 搜狗输入法 S

搜狗输入法语音输入功能从 2012 年 11 月份上线至今,依托于搜狗先进的语音技术,可以将语音实时转为文字,语音识别速度达每分钟 400 字,识别准确率高于 97%。2016 年 5 月,搜狗输入法又推出了独家的语音修改功能,用户可以使用纯粹的天然语言进行改错,例如,用户可以

说:“把‘张’修改为立早‘章’,或者把‘张’修改为文章的‘章’。目前该功能支持替换、插入、删除等几百种改错文法以及丰富的描述方法,修改成功率达到 80%。此外,其离线语音包更贴心,无需担心语音过多产生的流量问题,离线语音包,语音输入零流量。

合作
伙伴 当贝 当贝

当贝网络成立于 2013 年 9 月,是一家专注于智能电视行业的新媒体公司,以促进智能电视产业进步,服务家居智能化为己任。公司通过海量数据对智能电视用户进行大数据

分析,可实时把握行业动态,及时做出更加精准的预判,以适应行业的变化。目前拥有当贝市场、ZNDS 智能电视网等核心产品。

让机器人来写稿： 正被人工智能改变的传媒业

@本报记者 熊雯琳



上世纪80年代《终结者》上映时,人工智能似乎遥不可及。今年以来,一系列人工智能大事件使人们意识到奇点将至,它已开始介入人们的生活:今年3月,AlphaGo击败了围棋超一流高手李世石,无人驾驶、智能头盔等应用也日趋成熟。

在传媒行业,人工智能开启了一场重塑。从美联社、华盛顿邮报、路透社、Facebook,到腾讯Dreamwriter、新华社“快笔小新”,机器人写作已经成为热门话题。不仅仅是文字范围内受到人工智能影响,在有声读物领域,通过科大讯飞的语音系统,可以用智能语音合成技术和文本分析技术制作有声读物,让机器人自动生成交扬顿挫、带有特定说话人特色的语音。在资讯视频领域,利用人工智能迅速在几分钟内制作出一条完整视频的技术也已经出现。一场深刻的媒体变革正在来临。

机器人写稿成热门话题

作为最早将人工智能运用到新闻写作的媒体之一,美联社在人工智能这一领域已经走了近两年。

美联社的最初形态是一个不以营利为目的的合作社。2009年,接受美联社供稿的多家美国报纸宣称脱离美联社。其中包括《明尼波利斯明星论坛报》《纽约日报》《芝加哥论坛报》等知名报社。作为世界三大通讯社之一,美联社希望通过利用人工智能等新科技,吸引更多报社和读者的眼球。

2014年7月,美联社宣布将采用AI公司开发的WordSmith程序进行公司财报类新闻的写作。WordSmith是一个写作类人工智能,作为最早应用到新闻写作中的人工智能之一,它在近两年时间里的成长是有目共睹的。短短几个月间,WordSmith就已经通过自主“学习”掌握了新闻写作的基本规范,将犯错的可能性控制在比人类职业编辑还要低的程度。

今年,美联社继续扩展人工智能的版图,尝试利用智能机技术,自动将文字内容转换为广播版本。

据统计,美联社的记者们每周一共要花费800小时将这类纸质报道转化为音频稿件,包括广播和电视。“这简直就是一个噩梦。”美联社的战略和企业企业发展副主席Jim Kennedy说。

如此高强度的工作,让美联社不得不思考变换思路。如今,他们尝试利用机器人来完成这个过程,从而将新闻从业者从枯燥的写稿工作中解脱出来,将更多时间精力放在机器人不能完成的工作上。比如,更新颖的报道方式和更特别的角度,从而提高文章的阅读量和关注度。

过去几个月里,美联社与Matters Ventures公司合作,开发了一套用于自动转化文本的模型。这套模型用于规范纸质新闻转化为音频新闻时,需要包含的格式(比如故事更短、句子更简洁、数

字四舍五入取整等)。接下来,美联社将与机器学习公司合作,先聚焦于体育报道,再以此为样本开发一套适用于所有内容的自动转化算法。

Kennedy表示,截至2020年底,美联社新闻的文字转化率将达80%。尽管他也承认这个目标过于理想化。

为此,美联社在去年制订了一个5年计划,勾勒出截至2020年的发展蓝图。而2017年,美联社将在7个项目上展开投资,其中就包括文字新闻向广播的自动转换。

2015年5月,美联社与Automated Insights公司合作,尝试利用人工智能撰写财报新闻,每季度能生产近4000篇财报新闻,而此前美联社的编辑们每季度只能写出400篇财报。大大提高了美联社编辑部的工作效率。

2016年,美联社再次与Automated Insights合作,尝试报道少年棒球联盟比赛,将观众习以为常的比分式报道转换为文字故事。值得一提的是,美联社也是Automated Insights公司的投资方。

此外,还在尝试探索例如优化智能识别机、与家用及车用的便携式或声控音响相匹配,让用户随时随地收听广播新闻等等。

实际上,国内也有不少媒体在探索和布局机器人写作。去年9月份,腾讯推出了新闻写作机器人。随后11月,新华社推出了“快笔小新”,被称为新华社的机器人新“员工”。

前不久,科大讯飞在北京举办的年度发布会上,也推出了个性化的语音合成技术,通过此技术,可以在有声读物领域让机器人自动生成抑扬顿挫、带有特定说话人特色的语音。而百度号近日公布的“百度写作大脑”的核心能力中,运用自然语言处理技术,百度写作机器人也已经可以实现体育新闻、热点新闻等多领域的全机器创作。

会正式地跟受众“聊新闻”。

“聊天”过程中,Quartz就会新闻的内容梳理一个大概的梗概推送给受众,在阅读这个梗概之后,用户可以选择是否感兴趣深入了解。如果选择深入了解,那么Quartz会继续将相关的内容推送给受众;而如果受众对此条新闻不感兴趣,Quartz就会转变话题。

Quartz产品的执行编辑、副总裁Zach Seward表示,所有的推送内容都由Quartz的编辑事先选择、编辑完成,而用户与Quartz客户端之间的互动则是由机器算法独立完成的。在他看来,交互对话的形式不仅操作简单、有利于引导用户参与,而且具有很强的互动性。

对此,Quartz的高级产品副总裁兼执行编辑扎克·西沃德表示,在早期阶

段,聊天机器人只对界面感兴趣,缺少灵魂和人性。最终,Quartz建立了全新团队用于管理其应用,通过与用户“反复沟通”帮助重塑新闻报道,并在与用户聊天的过程中创作出用户喜欢看的新闻。

实际上,Quartz并非首家推出聊天机器人的新闻机构,苹果应用店或Facebook Messenger中正出现越来越多的聊天机器人。《华尔街日报》、CNN都已经于4月份推出了Messenger聊天机器人,新闻聚合网站BuzzFeed也于7月份推出了BuzzBot。就在11月末,百度新闻也上线了全新版本,启动了“用聊天的方式看新闻”的新功能,其背后正是由人工智能和机器学习技术在推动。

传媒业距进入智能时代还有多远?

清华大学新闻与传播学教授、新媒体研究中心主任彭兰在近期举行的2016腾讯网媒体高峰论坛上提出判断,人工智能的出现,使媒体进入智能时代,其三大特征是:万物皆媒、人机合一、自我进化。

目前,全球的媒体生态都处于巨变之中,互联网等相关技术的出现使得传统媒体饱受冲击。美国皮尤研究中心媒体研究总监艾米·米切尔(Amy Mitchell)在论坛上介绍,调查发现,在线、社交、移动平台是人们目前获取数字新闻的主要渠道,56%的美国人更偏爱移动端而不是电脑。

彭兰说,以人为主导的媒介形态开始被打破,各种智能物体及新技术的交互融合,推动传媒产业链的新变革。她认为,人工智能将使媒体生态在新闻生产系统、新闻分发平台、用户平台、信息终端四个维度发生变化,每个维度的变化都意味着机器人的进入。

例如在新闻分发平台,某些平台开始提供基于基础性智能算法模型,为不同的用户呈现他们感兴趣的内容,如今日头条、天天快报。这些新出现的新闻分

发平台都不是传统媒体所控制的。

在香港科技大学计算机系主任及大数据研究院院长杨强看来,人工智能(AI)进入媒体领域,未来有五大实践方向,包括AI+新闻编辑室(人工智能可以帮助实现自动写作+自动摘要,而序列的深度学习增加学习,可以让机器更加智能化,像人类一样去阅读和思考)、AI+信源捕获(基于知识库生成问题、基于传感器应用生成内容、进行兴趣匹配和报道,也可以通过信息传播的可视化追踪,观察传播路径地点和细分人群进而实现个性化精准投放)、AI+资讯视频(机器的深度学习实现文本和视频之间的转换)、AI+智能分发(把握用户的好奇点并且进行内容匹配)、AI+资讯服务(需要机器人进行大量深度阅读和舆情分析)。

不过现阶段来看,不论是资本还是业界,机器学习也需要经过数据的不断积累和模型的不断优化。用科大讯飞董事长刘庆峰的话来说就是,人工智能的出现,让从业者从简单、重复性的工作中解放出来,将更多的精力释放到更有创造力的内容生产上。

用机器人聊天的方式解读新闻

今年2月份,数据商业新闻网站Quartz推出同名的新闻移动应用,不需要用户自己看新闻,它可通过类似好友聊天的方式帮你解读新闻。

Quartz新闻客户端的界面设置和微信、QQ的聊天界面非常类似。所有的新闻内容都将以信息的形式推送给受

众,并且受众可以与Quartz直接互动。不过,这种互动并不是让用户直接与Quartz聊天,而是从客户端提供的蓝色选项选择一个作为回复。

在“聊天”开始时,Quartz不会上来就开始讲新闻,而是先试探性地问你“是否可以开始”,在得到确定的回答后它才

热门资讯

网易七鱼推全能客服解决方案

(记者 熊雯琳)11月29日,网易旗下云客服产品“七鱼”与中国电子商务协会客户联络中心专业委员会发布了《客服行业现状白皮书》,网易七鱼同时推出针对客服领域的“全能客服解决方案”,试图将人工智能技术应用到客户沟通、智能服务、服务管理和商业决策全流程,解决客服行业存在的痛点问题。



电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评

年底小崔姐变得更加忙碌了,电脑报新媒体最近活动不少哦,除了每天继续为大家推送精彩的文章外,小崔姐也提醒大家别忘了参加电脑报正在进行的IT品牌风云榜读者有奖调查活动哦,据老编说这是我们一年当中中奖几率最高、奖品数量最多的一次调查呢,不妨参加一下碰碰运气吧,另外电脑报官方微信回复“梦想”关键词还会收到不一样的惊喜哦,快试试吧!另外需要征订2017年纸质版《电脑报》的小伙伴别忘了前往邮局征订,或者电脑报官方微信回复“订阅”关键词获得在家订阅秘籍哦,邮发代号仍然是77-19。



微信扫码关注电脑报

读编互动

@所有读者,这里有一份 社交网络求助指南



今天的话题比较沉重,爱刷微博的人或许知道日本留学生江歌东京遇害事件,而后其在微博上发送上百条求助微博,这百余条微博见证了这位母亲以一种惨烈的方式成为互联网漩涡的中心:从一开始徒劳无功的转发求助到后来的媒体跟踪报道,评论区混杂着的宽慰话语和不堪入目的攻击谩骂,最终她在社交网络上的求助总算引起了媒体的关注。所以这份网络求助指南是身处网络世界中的每一个人都该了解的事。

虚无发声,都是浪费力气的徒劳

受害者母亲试图在转发微博中寻求帮助,这些面对虚无的发声除了能给一个母亲“万一有人看到呢”的微弱希望外,毫无意义。社交软件在父母辈等人群的普及度没有那么高,但会刷微博的你该知道怎样更清晰理性地表达自己的观点,并让需要的人看到——如果可以的话,你该跟家人聊聊这些:微博的话题标签是干什么用的?在网上订的酒店没空调没热水为什么@一下这个网站的官方微博比打客服电话管用?

给大家认识你的机会

通过社交网络求助前,先别忙着申请一个小号,给那些你希望伸出援手的人们一个认识你的机会吧,如果刚好原号记录着生活琐事。因为比起冷冰冰的新闻,平凡的生活瞬间更容易激起人们的同理心,与网民产生联系,因此你的求助看着不再只是一个新闻。

不要把精力花在网络喷子身上

一旦你把自己的麻烦和痛苦公之于众,总会有各种各样的人从阴暗的角落中冒出来,往你的伤口撒盐,这种人俗称为喷子,网络暴力就是喷子的一把利剑,最宝贵的求助时间和精力浪费在了喷子身上未免可惜。

这里插入一条画外音:最后的一条忠告让小崔姐想起了偶尔在电脑报官方微信后台“活动”的网民喷子,作为一个开放的微信公众平台,我们欢迎不同的思想火花的碰撞,也能容纳读者猛烈、尖锐的批评建议,但也同时希望读者能多一些理性思考。最后让我们回到社交求助这个事件上来。

网络时代让我们的社交变得极为廉价,但是不可否认,社交网络让求助多了一种选择,你有过在困境时使用社交软件寻求帮助的经历吗?或者如果你有更好的关于社交网络求助的建议,欢迎来稿! 邮箱: pcw_code@vip.sina.com。我们会筛选优秀的分享心得者或建议达人,送出钛师父定制游戏鼠标垫或电粉俱乐部限量版金属徽章!

内容推荐

内容为王看这里,不可错过的 新媒体平台文章精选

在电脑报新媒体平台,入驻有包括攻城狮、小狮子、董师傅、疯狂博士、牛大叔等在内的多位资深小编,他们每周都会为电脑报新媒体平台撰写一些原创文章,而很多内容在报纸上是看不到的!为了回馈更多订阅或购买《电脑报》的读者朋友,我们免费发放福利,精选出了电脑报新媒体平台上的一些高人气文章,你只需要微信扫一扫,最具体验感的在线阅读即刻开始!

华为成最赚钱安卓手机,但iPhone却拿走全球智能手机91%的利润

刊登平台:电脑报官方微信



众所周知,苹果在智能手机市场利润无人能敌,而且优势大到让其他厂商望眼欲穿。不过看完2016年第三季度全球智能手机利润数据,也许你会惊掉下巴,怎么回事呢?原因就在这篇文章中了!

还在纠结你的手机需不需要TF卡?赶紧进来了解清楚吧!

刊登平台:钛师父微信号



这是一个稍不留神就会引发“大规模骚乱”的问题,因为不同的消费者使用需求和对未来存储需求的考虑都不同。很多朋友甚至没有搞清楚TF卡的来龙去脉,不急,小狮子跟你聊聊目前的手机究竟需不需要TF卡。

“明星耳机”到底比老牌厂商强在哪里?真正的原因都在这里!

刊登平台:钛师父微信号



随着Beats早先带来的明星热后,越来越多的明星开始涉及耳机的设计与制作,为什么这些“外行”去做耳机能获得比较不错的效果,并影响了那些对耳机等外设不感冒的朋友?看完这篇文章你就知道了。

花好多钱买的外星人,依然还很牛B么?

刊登平台:购机帮你评



在GTX 10系显卡时代,高端游戏市场一下丰富了起来,甚至神舟都有推出GTX 1080 SLI的机型。既然性能上大家似乎来到了同一起跑线,对于那些想要买外星人的土豪来说,多花的钱到底用在哪里了呢?

读者留言



奔跑的蜗牛:还记得巴黎恐怖袭击事件,就是互联网和社交软件发挥了重要作用,中国台湾高雄台南地震的时候,Facebook报平安功能也很让人安心。这样的网络救援模式值得参考,不过主要用于自然灾害事件时。



Sherry豆豆:危急时刻,不如向社交网络求救。相比因为通信量达到饱和而“报废”的电话,各社交网络、App在“确认平安”这一块显然帮助更大,毕竟它们的访问上跟要比手机通信高得多。



等一颗流星:最可怜的是明明遭受痛苦,寻求帮助却被同胞二次伤害,喷子们最喜欢嘲笑别人的苦难,以“最合理”的原因推演出各种情节,又正词严地训斥受难者。

娱乐派

一张图揭露支付宝、微信和陌陌的关系



之前有人评论过:支付宝和微信之间隔着一个陌陌的距离。那么现在三者之间是什么关系呢?

段子成真: 饭店二维码被换 钱都进了贼包

广东佛山东方广场家饮食店,对外公布的二维码都被“偷天换日”:小偷通过粘贴、覆盖商家二维码的方式,让食客付给商家的钱,尽数落到了自己的钱包里。曾经网传的段子成真了。

防不胜防

A:有人借我朋友的名义和我聊天,骗了我500元! B:那你快报警! A:报警了,警察说要被骗2000元才能立案。为了立案,我又打了1500元到骗子的账户上。 B:那现在立案了? A:没,骗子给我打回了一元,还是不能立案!

一周思考

假如我要彻底离开互联网



你也不必为隐私担心,整个扫描过程都是在用户电脑上完成的,并不会调用网站的服务器。此外,网站用的是谷歌的安全协议,因此开发者也拿不到用户的登录信息。

不过Deseat.me的能力有限,毕竟互联网不是以谷歌邮箱为开端的,此前许多用户还使用MySpace和Bebo账户申请过许多服务。因此,从理论上讲该网站目前还是不能彻底“斩草除根”。但是要想逃离主要的是非之地,如Facebook和Twitter等,Deseat.me绝对是个非常好用的工具。

最后反观主题,我们能彻底“脱网”吗?互联网对人类的意义要比我们想象的更加深远,我们全部的物质和精神生活似乎都与它息息相关。即使我们清醒地认识到,信息超载最终会把网络与人类一起推向无底的深渊,我们也无力从互联网的怀抱中挣脱出来。

每周热问堂

“必修”逐渐开始获得学习型玩家的认可,有很多童鞋直接在订阅号(beefix)后台留言,但这不利于我们抓取和回复,所以还是在网站社区中提问: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的需求。



扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网APP

今时今日 手机抢票APP哪家行?

求助台:最近才知道12月30日后火车票预售期由60天缩短至30天。我们单位1月26日也就是年二十九才放假,按调整后30天的时间来算,如果要购买过年回家的火车票,需要在12月中下旬动手。想请问,手机上什么抢票软件靠谱呀? 加钱也行。

编辑解读:你真是未雨绸缪呀,看来以前吃过亏,早就开始准备了!

智行火车票



老牌抢票软件,新版本中之前的余票监控功能没了,取而代之的是云监控、云抢票和上车补票。云监控和余票监控功能类似,只是由本地变成了服务器端,这样可以省省流量。想要抢到票的话,最好花钱购买加速包,我理解为就是监控线程越多,抢到的概率就越大。云抢票是先付款,服务器直接用你的账户帮你抢票下单。



高铁管家

“航班管家”的兄弟产品,能实时监控网络退票和改签票,一次能抢多张火车票并自动提交订单,同时完美对接12306最新发布的身份核验系统,但抢票操作相对比较复杂。



携程

携程现在已经是豪华全家桶APP了,什么功能都有,抢火车票也不例外。说白了,只要给钱,就可以让你插队。有20元、30元、66元三档套餐,加20元还能使用24小时VIP抢票通道。你懂的,钱到位,票就能到手。否则系统会让成功抢到票的概率“跳水”。

网易火车票



它的花样就比较多了,绝对的老司机。新版本抢票功能升级过,成功率提升,也增加了离线抢票功能,全天候余票监控,不掉线。通过大数据,可以计算出最优线路。最好玩的是可以分享,让好友帮着抢票。



用优酷路由器X2真的能赚钱?

问:爹妈从小就教育我,天下没有白吃的午餐。之前斐讯路由器就是一个局,看了《电脑报》才知道,免费的代价是个人信息的泄露。最近看到优酷X2路由器在促销,说是只要使用路由器上传流量,就能获得返现、兑换优酷会员等,买就送25个月优酷黄金会员,这又是什么鬼? 路由器24小时运行,电费高吗?

编辑解读:优酷X2和斐讯路由器的盈利模式还真不是一样,它与迅雷路由器倒是异曲同工,利用用户的上行带宽承担一部分内容分发的功能,所节省的服务器费用来补偿用户。简单地说,用户将空闲带宽贡献给优酷路由宝,由优酷路由宝根据用户空闲带宽贡献质量和数量进行一种叫“优金币”的返还,经过长时间的累积,用户可以通过“优金币”进行现金和礼品的兑换。以10Mbps光纤举例,上行带宽约为2Mbps,每月保守估计

可以得到15元左右的奖励。送你25个月优酷黄金会员根本没有任何成本(和乐视一个套路),况且路由器你要花真金白银去买,目的无非是吸引你加入计划,这个买卖优酷不亏的。至于电费,路由器满负荷工作和闲时耗电量不一样,就以最大功率3W计算,333小时一度电,所以每月不少于2度,支出在1元左右,可以忽略不计了。有句话怎么说来着:“闲着也是闲着。”

一招辨别微信好友是否已经删除你

提问台:微信有一个让人烦心的地方,那就是:假如好友删除自己了,不会有任何的提示,自己完全不知道,而验证起来比较麻烦。不知道必修网大神有没有什么妙招呢?

编辑解读:此前必修网曾经报道过,有些人选择了群发消息的方式,只要对方删除了自己就可以看到拒接通知,不过无疑也伤害了正常好友的感情。

而一种更理想的方法是:把好友们拉到一个群里,如果他/她删除了你,系统会提示你“他/她

不是你的好友”,这时你再把群删除了就行。只需注意千万别在里面发任何消息,不然群就真的建成了。

如果只是怀疑某个好友是否删除自己时,有没有更简单的方法呢?

还真有!就是利用微信的“转账”功能,给需要验证的好友尝试转账即可。

如果对方已经删除了你,微信会提示“你不是收款方的好友”,无法转账。这种方式相比前两种方式更简单,而且神不知鬼不觉。

值得一提的是,发红包则无法测试出对方是否删除了你,无论对方删或者未删除你,红包都可以发出去。



必修网问答擂台赛

上期问题答案精选

问题1:怎么屏蔽某段时间的QQ日志和相册

交了新女朋友,怕她会翻我的QQ空间,看到以前的日志和动态吃醋。原本想对她单独屏蔽,结果被发现了,强制要求解封。想知道有没有办法把一段时间内的日志删除或屏蔽?

暗夜骑士:可能你没有发现,移动OO上早就有这个功能了。进入“设置”,点击“联系人、隐私”,在“好友动态设置”中,有个“封存我的动态”,点开可以自由设置封存日期、内容和相册。建议你再打开“私密模式”,这样你在OO空间上发布的动态,有人评论时只有共同好友才能相互看到,和朋友圈一样。这年头就怕猪一样的队友说错话,当然了,最安全的做法就是通通删除,不留痕迹,别说我没提醒你。

问题2:要注册临时邮箱哪里安全的

垃圾邮件防不胜防,之前各种注册都是用的QQ邮箱,现在即便过滤了,每天都能收到十几条广告。有没有那种不需要填写个人信息,阅后即焚,临时注册的邮箱呀?



回忆全部没收:“双11”期间,俺就用过这种邮箱。你可以访问https://10minutemail.net,打开网站系统即生成了一个邮箱地址(如图),邮箱的有效使用时间为10分钟,之后自动删除账号,不留痕迹。可以回复邮件及收藏邮件,还可以收发带有大附件的邮件。需要延时的话,只需要点击下方“我需要额外的10分钟”,即可延时10分钟。实测收发邮件的速度非常快。

本期问题

问题1:奇怪了,论坛上网友在百度网盘上分享的电影,别人都可以下载或在线观看,为什么我打开之后就显示链接无效,或者网页不存在。

问题2:有时候用手机拍了照片,需要上面随手写写画画,做点注释。以前都是用《美图秀秀》,挺麻烦的,听说iOS系统现在自带这样的功能,但死活没有找到。

PC 与应用

14 | 头条评测 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 袁校 | 杨志刚
日期:2016.12.5 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

顶级又一次进化

Alienware 15 游戏本评测

如果要选一个品牌作为顶级游戏本的代言人, Alienware外星人一定是其中最热门的选项, 本期我们测试的这款Alienware 15搭载了GTX 10系显卡, 且具备了全新设计的外观, 甚至将厚度做到了26mm以内。那么, 在这个高性能游戏本层出不穷的新时代, 一直都站在浪尖的Alienware又将以何种姿态应对挑战? 现在买它是不是仅仅图个信仰呢?



外形设计大变化! 机身两侧也用上了灯带

Alienware 系列产品, 包括台式机笔记本, 在设计上都不需要太多担心, 自始至终都走在行业的最前端, 新款Alienware 15 在造型上与前代产品完全不同, 以前的Alienware 15 给人一种圆鼓鼓的视觉效果, 就像是重铠战士穿着的凹凸有致的全身铠一般, 而新一代产品就剔除了那些笨重感, 机身厚度也从34mm下降到了26mm, 但视觉上的变化不代表它变轻了, 事实上体重方面反而比前代产品增加了接近300g, 这主要是因为机身用料更扎实的缘故, 不仅采用镁铝合金打造机体, 热管和散热片更多地采用铜质材料来加强热量传导效率, 内部更有加固钢

设计, 并且配备了防滚架, 综合来说在这个价位的笔记本中属于应有所有的配置, 只是键盘面采用了类肤材质包裹, 落下了容易沾染指纹油污的毛病, 强迫症患者买回去用起来可能会辛苦一点。

造型方面最大的变化是将转轴向前移, 不再使用下沉式转轴, 这个设计带来了几项优势: 因为散热片的位置变到了屏幕后方, 从C面无法触摸到; 屏幕可以180°展开; 解决了下沉式转轴开启屏幕后会挡住机身背部的问题, 因此接口可以预留到新机型背部, 让桌面空间更整洁不说, 两侧腾出空间后也各自打开了一个散热口, 左侧出风右侧进风, 还能增

强风道空间。所以这样的变化不仅仅是从外观来考量, 从实用性的角度来说也在不断进步。

Alienware 笔记本向来被广大爱好者笑称为“灯厂”, 新Alienware 15 自然也不例外, 但在细节上有一些改变, 除了最基本的键盘5区、触控板、开机键、屏幕下方“Alienware”字样和顶盖外星人LOGO之外, 前代的顶盖三线条灯带取消, 屏幕和机身左右侧各自增加了灯带, 而且这四条灯带也可各自自定义色彩。毫无疑问, 这就像亮黑配色的iPhone 7一样, 算是新款Alienware的又一大标志性设计了。

☛ 下载15版

优点

全金属机身, 三面接口布局更合理, 综合性能强悍而均衡, 屏幕扬声器表现不错, 显卡高负载温度低, 有3个SSD接口方便升级, 内部细节设计出色, 售后服务全面

缺点

只有2个内存插槽, 极限双考机时处理器仅为标准频率, 电池包裹在防滚架内

购买电话: 4008858555

基本规格及价格

- 显示屏: 15.6英寸 1920×1080
- 处理器: Core i7 6700HQ(四核心八线程, 默认2.6GHz, 最高睿频3.5GHz)
- 内存: 双通道 16GB DDR4-2667
- 显卡: GTX 1070 8GB GDDR5
- 存储: 256GB M.2 PCI-E SSD(东芝XG4)+1TB 7200rpm HDD
- 网络: Killer 1535 802.11ac 无线 + 蓝牙4.1+Killer E2400千兆有线
- 其他: 1×雷电3.2×USB3.0, 1×USB3.0 Type-C, HDMI2.0, Mini DisplayPort, Alienware 外置显卡盒接口、音频输入输出、SD读卡器
- 重量: 2kg(含61Wh电池), 3.1kg(机身+适配器)
- 系统: Windows 10 家庭版 64位
- 服务: 2年高级服务, 含上门和意外损坏保护
- 本机价格: 18999元

性能测试

- Cinebench R15 处理器 / 显卡: 670/133.26fps
- Cinebench R11.5 处理器 / 显卡: 7.3pts/72.95fps
- CrystalDiskMark 连续读取 / 写入: 1655/523 MB/s
- 满载处理器 / 显卡温度: 90°C/72°C(处理器降频2.6GHz)
- 《侠盗猎车手5》1920×1080 最高特效: 62fps
- 《刺客信条: 枭雄》1920×1080 最高特效: 60fps
- 《辐射4》1920×1080 最高特效: 102fps
- 《古墓丽影: 崛起》1920×1080 最高特效: 58fps
- 《使命召唤13: 无限战争》1920×1080 最高特效: 113fps

148元 / 全年!

电子版订阅年度优惠最后一月

1月1日恢复原价158元

《电脑报》订报方式一览

	购买方式	购买限制	到手时间	单期价格	全年价格	颜色	载体
电子版订阅	官方淘宝店订阅, 足不出户	任意1期开始	周五晚	约3元	158元(现在148元)	全彩	手机、平板、电脑
邮局订阅	邮局订阅, 代号77-19	每年第1期开始	周六至第二周	3.92元	200元	黑白	纸质
单期购买	报摊购买, 先到先得	自由	周六或周日	4元	204元	黑白	纸质

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。

举例: 我想从今年第47期开始订阅一年, 结束时间即为明年第46期(直接告诉客服或者买家留言)。

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e



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

◀上接14版

屏幕一流,输入手感好但布局需要适应,扬声器音量充沛,接口全面

Alienware 15 顶配版有 4K 屏,说实话对于 GTX 1070 独显来说,4K 才是它的舞台,而我们测试的是全高清版,IPS 面板来自 LG,上下左右的可视角度都够大,采用雾面设计且亮度很高,可适应各式各样的光线环境,即便是摄影爱好者用作图片后期也没有问题,可以较为准确地还原色彩。该机的扬声器表现也还不错,音量充沛,只是素质严格来说还没有达到我们听过的扬声器中的最高水准,但用来看电影玩游戏是绰绰有余了。

一般来说 15.6 英寸本都会配置数字键盘区,但 Alienware 15 并没有数字键盘区,而且在键盘左侧加入了 6 个自定义按键,因为熟悉的按键位置稍稍发生了变化,这对于初次上手的玩家可能会需要一点时间去适应,但不得不说它的输入手感的确是游戏本中的顶级水准,拥有 108 键全程无冲技术,而且

键程达到了 2.2mm,手感相当出色,也因为缺少数字键盘区,所以每个按键的宽度达到 18mm,键距也有 5mm,作为对比,17.3 英寸带数字键盘区的华硕 GTX72VS 按键宽度为 15mm,键距 4mm,再加上键帽表面采用弧形凹陷设计,定位感很不错。触控板采用按键分离设计,按键面积宽大手感柔和,不过触控板面积相对而言不算太大,显得有些秀气。

之前也提到了该机接口采用了左右后三面布局,两个 USB3.0 分别安排在左右侧,除此之外还有一个 USB3.0 Type-C,而机身背部接口就很丰富了,雷电 3/Mini DisplayPort/HDMI2.0 三大接口一应俱全,有线网卡、外置显卡盒以及电源接口也都在后方,这些都算是一旦使用就不会经常拔插的接口,所以设计在背后也方便线缆布局。

性能顶级但没有达到最上限,畅玩大型游戏轻松惬意

自从 GTX 10 系显卡发布以来,我们已经测试过非常多品牌的顶级游戏本了,从整体来看,Alienware 15 肯定算不上是最强级别,比如处理器不是看起来很牛的 Core i7 6820HK,同价位也有多达 32GB 甚至 64GB 的机型,256GB SSD 相对而言也不算什么大容量。不过即便如此,从实用性的角度来说,它的硬件配置已经基本上可以满足所有对高性能有需求的用户了,如果爱玩游戏,GTX 1070 8GB 在全高清分辨率下可谓“佛挡杀佛”,所有游戏都能以

最高特效轻松达到流畅水准,土豪们若还有不满,或者等两年游戏要求变高显得吃力了,别忘了它还可以搭配外置显卡盒。而如果是工作上需要运行一些大型软件,Core i7 6700HQ 处理器、16GB 双通道 DDR4-2667 内存和 256GB PCI-E SSD 无论哪个都不会是瓶颈,考虑到 18999 元的价格在同定位的产品中其实不算最贵,而且还有 GTX 1060 6GB 独显的 15999 元版,所以 Alienware 15 甚至可以说是外星人笔记本史上最亲民的一代产品。

显卡考机温度很低,双考机时热量布局合理但处理器小降频

对于一款搭载了强力游戏独显的笔记本来说,如果厚度比前代产品薄了,那我们首先想到的就是:散热会不会变差呢?我们此前测试的 GTX 1070 独显本中,双考机时显卡温度最低是蓝天 P775 公模机,那是一款堪称疯狂的公模机,石油管道一样粗(夸张比喻 ^_^#)的热管加上呼呼呼呼的强力风扇,双考机时显卡温度只有 69°C。而我们使用 Furmark 对 Alienware 15 进行显卡单考机 1 小时后,显卡温度为 68°C,不过需要注意的是这是单考机,而且现在的室温只有 17°C 左右,比蓝天 P775 测试时 26°C 室温要低不少。而当同时开启 AIDA64 对处理器进行满载测试 1.5 小时后,我惊喜地发现显卡温度也只是提升了 3°C 来到 72°C,相当清凉!不过处理器就没有那么理想了,10 分钟内就

攀上了 90°C,而且无法维持 3.1GHz 的最高四核睿频,只能以 2.6GHz 的基准频率运行。

处理器比显卡考机温度高,这也算是我测试 GTX 10 系显卡独显本以来的常态了,好在绝大多数大型游戏并不需要大量占用处理器资源,所以处理器温度并不会像考机那样处于长时满载的状态,温度和频率还是有保证的。

至于 C 面的热量堆积,双考机时 WASD 键附近仅 34.5°C,而键盘位最高温度集中在 K 键附近,达到 46.1°C,算是比较明显能感觉到热量了,但好在这个位置即便是玩游戏也不会经常接触到,所以影响不会很大。在满载考机时 Alienware 15 显得比较稳健,不会发出很大噪音,所以夜间使用也无惧。

内部采用防滚架,预留 SSD 升级空间,细节设计很人性化

相对于前代产品来说,新一代 Alienware 15 的底盖可以完全拆下,看得到散热组件,比较方便。该机内部采用了防滚架设计,虽然不及戴尔 Precision 7710 移动工作站那样极致,但也是家用本的最顶级水准了,不过麻烦的是,该机的电池覆盖在防滚架下方,好在防滚架上明确指引了电池接口的位置,在维护前就一定要拆下,不过如果电池出现故障就得取下固定螺丝较多的防滚架,比较麻烦(所以这种顶级电脑的售后还是请交给专业的官方售后吧)。

除了有电池接口的指引外,Alienware 15 的防滚架上还很人性化地标示了各个螺丝的规格,以及各个接

口的功能。2.5 英寸硬盘盒为 SATA 接口设计了固定卡口以防脱落,螺丝与防滚架之间也有胶布垫隔以减少磨损。没有被防滚架遮蔽裸露在外的 PCB 板均有塑料膜进行绝缘覆盖,除此之外还预留了 M.2 2280 和 M.2 2242 两种规格的 SSD 升级接口,Alienware 15 的两个 M.2 2280 接口都同时支持 SATA 和 NVMe PCI-E 总线,性能还有较大的提升潜力。

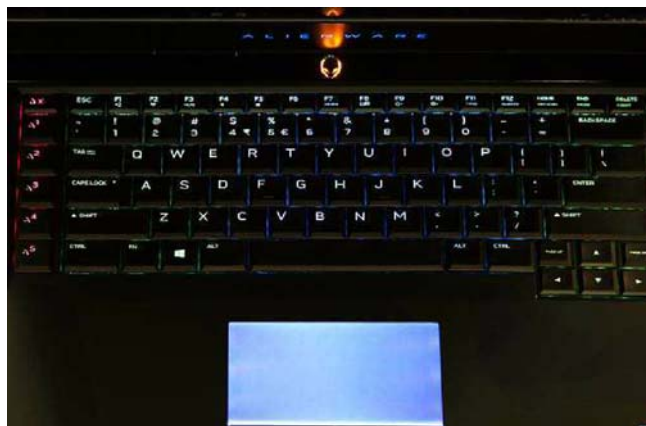
至于售后嘛,Alienware 系列从来都是标配最高级别的,这款产品就有全天候电话支持、主动防护(提前向你预警)以及上门服务,还包含意外损坏保护,基本算是“360 度无死角妥帖保护”了。



因为转轴前移的关系,Alienware 15 的后部也能设计接口了,从而解放了左右两侧,甚至左侧设计了一个出风口,右侧设计了一个进风口。除此之外后部也全都是一旦使用就不会经常拔插的接口,便于桌面布局



屏幕与机身两侧都加入了灯带设计,而且可以分别调色(左右两侧共计 4 根灯带可以调成完全不同的颜色),这也算是该机最具辨识度的标志之一,也印证了 Alienware 的定位:永远都领先别人一步。当大家都在玩 RGB 键盘时,人家机身侧面也有了灯了 ^_^



屏幕下方 Alienware 字样、电源键、键盘 5 区、触控板均能自定义背光色彩和模式,而且就操作手感来说,Alienware 15 也属于游戏本中的最佳水准。由于定位游戏,该机没有标配数字键盘区,这一点其实是很多玩家希望的,但追求一机多能的用户可能就小郁闷了

▶下接16版

上接15版

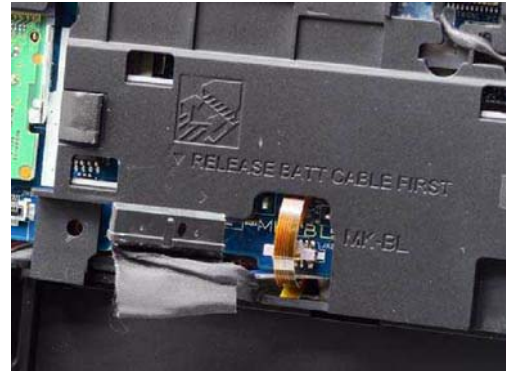
工程师总结 黎坤

不靠堆配置也能体现优势的高端翘楚

我相信还是会有部分人觉得“Alienware 15的配置不及XXX,但还是那么贵啊!”但如果仔细想想,在这个年头,堆配置真的很难吗?Alienware 作为堆配置的鼻祖,难道还会没考虑到这一点?而且就目前的 GTX 1070 独显本来说,华硕 ROG GFX72 和联想 Y910 系列的价格都在它之上,所以说它很贵我承认,但说它高高在上就有点离谱了。而且就一款笔记本的成本来看,硬件配置只是其中一个环节,还有用料设计、开模费用、软件配套、售后服务等诸多方面,新一代 Alienware 15 采用了更为合理的模具设计,而且软性服务(比如售后)方面也远远超越了那些靠堆配置来博眼球的品牌,再加上到处都是金属材质的加固设计,就这些方面来看,二线品牌与之存在很明显的差距,这是非常容易被忽视,但却是非常值得大家关注的,千万不要总是被配置和价格所迷惑。我们依然认为,Alienware 算是游戏本领域的领跑者!



拧下数颗螺丝就能轻松打开 Alienware 15 的底盖,它采用了内部防滚架设计,裸露在外的只有各种接口和线材而已,内部做工相当扎实,散热采用的是三热管双风扇,为风扇清灰需要拆下防滚架,而且它只有 2 个内存插槽,所以可升级的地方就只有 SSD 了



采用防滚架大幅提升了坚固性,但电池也被框在了里面,如果需要维护电池的话得完全拆下防滚架。但一般维护的话只需按照标志指示,拔掉电池接口就行。Alienware 15 的防滚架上标注了各个接口和螺丝的用途,很人性化



2.5 英寸硬盘托架虽然不至于像顶级工作站那样采用全包围的金属盒,但也相当贴心地为接口进行固定设计,这样一来就完全无惧线材脱落了



裸露在外的两个 SSD 接口,分别对应 M.2 2280 和 M.2 2242, Alienware 15 的 2 个 M.2 2280 都同时支持 SATA 和 NVMe PCI-E 总线,而下方露出的 PCB 板也采用了塑料膜进行覆盖以防静电,这也算是高端本独有的设计了

业界新闻

西部数据WD 品牌固态硬盘登陆川渝



(中国,成都,2016年11月29日)西部数据公司今天在成都举行了“荣耀盛典 璀璨起航”西部数据 WD 品牌固态硬盘新品发布会成都站活动,向川渝正式发布并介绍首款 WD 品牌 SATA 接口客户级固态硬盘产品:WD Blue SSD 和 WD Green SSD。此款固态硬盘与西部数据在行业领先的个人计算机及工作站所用的存储设备形成完美的互补,几乎可以为所有应用程序提供完整的存储解决方案。

“在大数据的时代下,数据无疑已经成为了每个人最有价值的财富之一。帮助消费者更有效地管理及保护数据也是我们西部数据致力于完成的使命。”西部数据中国区副总裁黄德怡先生表示:“全新的两款固态硬盘 WD Blue SSD 和 WD Green SSD 不仅满足了不同消费者的存储需求,丰富了西部数据的存储产品线,更标志着我们对消费者数据存储体验的重视。我们相信这两款全新的固态硬盘能

给存储市场带来全新的体验。”

“本次我们推出的两款全新 WD 品牌固态硬盘在读写速度及可靠性上都有着出色的表现,能轻松满足不同消费者对于存储的各种需求。”西部数据中国区资深产品经理俞稚鸥先生在发布会现场提到:“搭配了 SLC 缓存技术能有效提高硬盘的读写速度,以实现快速系统启动、快速应用程序响应和快速传输速度。每块 WD 品牌固态硬盘均经过全面的西部数据功能完整性测试实验室(WD F.I.T. Lab)认证,可与众多台式计算机和笔记本电脑兼容。此外消费者可免费下载 WD SSD Dashboard 软件,以便随时检查固态硬盘的运行状况。”

WD Blue SSD

对于寻求更高 SATA 性能的客户,WD Blue SSD 已针对多项任务处理和

需要大量资源的应用程序进行了优化。WD Blue SSD 提供 250GB、500GB 和 1TB 容量,以及 2.5 英寸 7 毫米盒装或 M.2 2280 两种规格。WD Blue SSD 具备高达 545MB/s 的顺序读取速度和 525MB/s 的顺序写入速度,持久率高达 400 TBW。

WD Green SSD

WD Green SSD 为行业内耗电量最低的存储设备之一,是日常使用的绝佳选择。WD Green SSD 提供 120GB 和 240GB 容量,以及 2.5 英寸 7 毫米盒装或 M.2 2280 两种规格。WD Green SSD 具备高达 540MB/s 的顺序读取速度和 405MB/s 的顺序写入速度,以及高达 80TBW 的持久率。WD Blue SSD 和 WD Green SSD 均享有 3 年有限保修。



一线品牌高性价比 华硕FX60VM游戏本消费者报告

在你心目中一线品牌游戏本是不是绝大多数时候都与便宜这个词无缘,的确,很大程度上靠配置价格比来冲击市场的往往都是品牌基础不那么牢靠的二线品牌,拥有较为广阔市场基础的一线品牌并不会特别主动,但华硕显然不这么认为,所以在GTX 1060独显本上他们既推出了万元级的ROG S5系列,同时也有FX60VM这样起价只要6799元(i5款)的低价产品。今天我们就跟几位消费者一起来聊聊这款便宜的一线品牌GTX 1060本到底表现如何。



1

赞:配置高价格低,选择面还挺广,高特效玩游戏带感
踩:如果是6GB显存就更好了

消费者:孔印东
 职业:大学生

本来我的意愿是买一台二线品牌游戏本的,因为我的预算的确不高,也就没有去顾及什么面子问题了,不过双十一的时候在京东上看到了这款华硕FX60VM,发现性价比还真是不错,再加上室友的二线笔记本恰好这个时候出了问题,而且售后弄起来还挺复杂的,所以打了退堂鼓,还是选择了感觉要靠谱一点的华硕。不得不说这个笔记本的性价比的确很高,我买的是6799元的乞丐版,主要就是玩游戏,之前看了《电脑报》的测试,我知道Core i5 6300HQ基本上不会成为游戏瓶颈,所以就放心入手了,它还标配了8GB内存,不用再折腾了,虽然没有SSD,但1TB HDD也足够了,顶多就是加载速度慢一点,我还是能接受的,而且不得不说说GTX 1060真的很强悍啊,买回来玩



了《使命召唤13:无限战争》和《使命召唤4 重制版》,特效放心往上开完全不必担忧啊(有时候会卡顿,微信问了牛大叔,原来是显存稍小的缘故,建议不要开启最高,稍微降低一点纹理材质和关闭抗锯齿,就能流畅了)。当然如果是6GB显存的标准版就更棒了。而且它的选择面很广,这一点我也很喜欢,在配置上做出一些区别也能照顾到更多预算不同的玩家吧,反正我觉得还是挺值的。

编辑点评

瞧不起3GB显存?照样秒杀同价位全部GTX 9系显卡

有些人或许看到GTX 1060只有3GB显存就会开始嘲讽了,实际上这个价位如果要买一线品牌,还真只有华硕FX60VM可以买到,因为其他一线品牌大多最高不过GTX 965M,以GTX 1060的性能来说,瘦死的骆驼比马大,即便是3GB显存版秒杀它也是手起刀落的事情,所以如果你不想买二线品牌,预算又不高的话,华硕FX60VM不失为一个靠谱的选择。但如果你是画质控,任何游戏都要追求最高特效,那么只有3GB显存的它肯定不是理想选择。

2

赞:金属顶盖质感好,输入体验不错红色背光独特,扬声器音量不错
踩:TN屏可视角度低,色彩表现一般

消费者:李紫旭
 职业:大学生

一般来说我觉得低价格,尤其是以高性价比自居的笔记本都不会用什么好的材料来制造,不过拿到华硕FX60VM的时候我还是小小地被惊艳了一下,这货不是跟ROG S5VM一个模子刻出来的么?只是没了ROG的LOGO,然后喷漆涂装有点不一样而已,为了证实这个观点,我还特地到京东上仔细对比了这两款,发现真的是一样的。那也就是说,我在8199元时买的FX60VM,享受到了与13999元的ROG S5VM相同的外壳品质,想想也很带感啊。FX60VM顶盖是金属的,键盘面是塑料的,总体来说还算满意,键盘有红色背光,感觉还挺少见的,玩游



戏的手感也还不错,就是触控板不太容易习惯,大多数时候我还是用的鼠标,而且我第一次用它玩游戏的时候因为声音开得比较大,进游戏还吓我一跳,扬声器也算是有惊喜吧。但如果要讲道理的话,跟ROG S5VM相比不仅显存只有

基本规格及价格

- 15.6英寸1920×1080分辨率
- Core i7 6700HQ四核处理器
- GTX 1060 3GB显存
- 单通道8GB DDR4-2133内存
- 256GB M.2 SATA SSD+1TB HDD
- Windows 10
- 2.55kg
- 参考报价:8499元(6300HQ/8GB/1TB版)6799元

消费者
 综合评价
7.5分

一半,而且屏幕还是TN面板的,可视角用来看照片什么的也需要对准角度,度很小,俩两一起看电影就开始偏色了,然色彩表现真的很一般。

编辑点评 高端产品还有很多第一眼看不到的优势

的确,FX60VM和ROG S5VM采用的是相同的模具,但这并不意味着两者的内在是一样的,高端产品除了会采用大容量显存版显卡和IPS屏幕面板这两项明显不同之外,售后服务也有着千差万别的区别——玩家国度系列是2年国际联保+第3年大陆本地保修,也就是总计3年,而FX60VM则只有1年本地保修而已。当然,如果你不是很在意高价本的这些优势的话,经济压力明显更小的FX60VM也不失为理智的选择。

3

赞:维护很方便而且M.2支持PCI-E NVMe SSD,高负载不降频
踩:玩游戏时间长一点就会明显感到热量堆积

消费者:向寰宇
 职业:私企职员

我对笔记本的维护比较在意,尤其是这种价格比较低的笔记本,最好就是买低配版然后自己来加装升级配置,我咨询了华硕的售前,FX60VM的M.2 SSD接口支持2280的PCI-E NVMe SSD,所以我在京东上买的时候顺便就一起买了一块256GB的三星950Pro,买回来后按照“购机帮你评”微信文章的指引一步步完成了系统迁移,现在正享受着高速SSD带来的爽快感!显存还是屏幕什么的不足也都认了!

而且我发现这款笔记本的散热很有趣,在长时间玩《侠盗猎车手5》的情况下,发热量比较大,手都能明显感到发



烫,但后来我又观测了一下处理器和显卡的频率,发现它即便是烫,也没有出现降频的情况,这种为保持性能的执著我觉得应该也不多见了吧,多少还是值得我来点个赞的。

编辑点评 华硕游戏本的确“不喜欢降频”

你说得一点没错,就我们测试华硕游戏本的经验来看,它的散热策略的确与众不同,别家产品的处理器甚至在只有80°C的时候就会开始降低频率,而华硕则是飙到90°C以上也“巍然不动”,可能这也是一种对自家产品品质有自信的表现吧,从体验的角度来说就是绝不会出现因为降频导致的卡顿,但体感温度就相对要烫手一点,建议还是劳逸结合,或者干脆使用外置鼠标吧。

编辑总评 有妥协但也有底线的低价新选择

你要说华硕FX60VM绝对值得买,我并不这么认为,实际上它算是一次一线品牌的低价尝试,因为它妥协的点实在浮于表面了,不像二线品牌那样尽找暗处下手,它就这样毫不避讳地采用了3GB显存版GTX 1060,而且屏幕也是一眼便知高低的TN面板,你说它耿直也好,靠品牌知名度招摇撞骗也罢,我认为它的底线还是很清晰的,至少机身品质与ROG S5系列相当接近,而且的确很便宜啊,不想买二线品牌的话,在7000元内也的确就它最值得关注了。

将游戏本当游戏机 游戏本连电视玩游戏的 “正确姿势”

对于喜欢在大屏幕上玩游戏的玩家来说, 将自己的游戏本接到电视上是一个不错的选择。事实上, 游戏本接电视很简单, 只需一根 HDMI 线就可以了, 不过要想在大屏幕上获得最佳的游戏体验, 还是需要进行一番设置的, 而这恰恰是不少玩家忽略的。那让我们来看看游戏本连电视玩游戏的“正确姿势”吧!



游戏本显卡设置: 达到最佳画质

很多玩家将游戏本接驳到电视上后就开始运行游戏了, 实际上这远远没有发挥电视本身的画质特性, 要知道电脑用的屏幕(包括笔记本屏幕)和电视是完全不同的, 包括 RGB 范围以及色深都有差异, 所以在将游戏本接驳好电视后, 我们还需要在输出端, 也就是游戏本的显卡上做一些调试, 这里我们以 NVIDIA 显卡为范例。

游戏本和电视的连接操作就不用多说了, 不过在设置第二屏幕的时候, 建议用户根据电视和自己笔记本的显卡性能来设置。如果是 4K 电视, 建议在 Win10 系统中按 Win+P, 进入投影选项后选择“扩展”或者“仅第二屏幕”, 最好是后者, 目的是保证游戏画面在 4K 电视上; 如果是 1080P 的电视, 同时游戏本屏幕也是 1080P 分辨率, 那就无所谓, 复制、第二屏幕这两项都可以, 分辨率都是固定的 1080P, 而扩展则没有必要, 玩游戏的时候还需要拖动窗口反而麻烦。

接下来进入显卡的分辨率设置选项中, 按照电视的分辨率进行设置, 如电视是 4K, 那么就将分辨率设置为 3840 × 2160@60Hz。但要注意, 现在 HDMI 2.0 的笔记本并不多, HDMI 1.4 只能实现 3840 × 2160@30Hz, 大部分动作类游戏不太可能流畅。这时可以通过 mini DP 或者 DP 转接 HDMI 接口的线(对, 要转接线)进行连接(因为电视没有 DP 口)。但 DP 口多见于二线品牌公模本, 一线品牌的反而很少——这一点大家一定要注意!

而最关键的部分则是下方的颜色应用设置。目前很多新电视尤其是传统电视品牌的新款电视都采用了 10bit 色深面板, 一些 4K 电视甚至可以在 1080P 下达到 12bit 的色深。另一方面, 显示器大多数都是 8bit 面板, 所以这一项默认都是 8bit, 而在接电视后, 我们首先要在“输出颜色深度”这一项上进行更改, 在下拉菜单中选择数值最高的即可, 通



Win10 的投影功能免去了用户进入显卡驱动设置的麻烦

常 LG、三星、索尼都能在 1080P 分辨率下达到更高的色深, 这样在游戏中我们可以获得更优秀的色彩表现。

在“输出颜色格式”这项, 通常我们保持 RGB 不变。不过有一些国产 4K 电视在 RGB 下 4K 分辨率只能达到 30Hz 的刷新(这是电视端的问题, 不是连接线的问题), 这对玩游戏显然是不够的。如果遇到这种情况, 在这项的下拉菜单中看有没有“YCbCr420”的选项, 如果有, 请选上后再调整刷新率, 看能不能达到 60Hz, 虽然这种在 4K 分辨率下色彩会有明显损耗, 但玩游戏还是 60Hz 为好。

在“输出动态”这个选项中, 显示器一般默认为完全, 但是有一些电视则无法做到完全的动态输出范围, 这里可以保守点, 选择“有限”, 这样电视是肯定不会出现图像问题的。此外必须要说的是, 按照目前的显卡性能而言, 只有采用 GTX1060 及以上显卡搭配 4K 电视机时, 可以将电视分辨率设置为 3840 × 2160, 如果是 GTX1060 以下的笔记本, 那么无论搭配什么电视, 玩游戏 1080P 都是最合适的选择。



游戏本显卡部分的主要调整选项

电视机的模式调整: 还原图像及减少延迟

游戏本显卡设置到此为止了, 至于每个游戏的帧速及画质特效则要根据游戏硬件要求以及游戏本性能来设置了, 这里就不具体谈了。不过在玩家坐在沙发上体验游戏之前, 我们还需要对电视做一些调整。

很多玩家在用游戏本接驳电视玩游戏的时候, 总觉得画面有延迟, 自己在控制器上操作后, 实际的效果在电视上总要晚一些, 这实际上就是电视模式的不正确。一般而言, 电视都是默认、影院、游戏等几个模式, 在默认或者影院模式下, 电视机内置的引擎会对输入的画面进行处理, 比如说增加 MEMC 插帧效果, 改变一些画面细节等, 这虽然可能让画面看上去更接近电影或者电视效果, 但一来这并不是游戏本输出游戏画面的原始效果, 二来经过电视机内部图像引擎的

处理, 最终画面输出到屏幕上都需要时间, 这些因为处理画面而消耗的时间对于普通看电视而言没有太大问题, 但是对游戏玩家来说, 这种画面延迟显然会对游戏造成不利的影响。

所以在用游戏本接驳电视玩游戏的时候, 我们应该将电视的模式调整为游戏模式, 在这个模式下, 电视的图形引擎不会对画面进行优化修正, 更不会进行插帧等处理。玩家在这一模式下将得到原汁原味的游戏图像以及最低的画面延迟。说到这里, 要是玩家的电视是便宜的非智能中低端电视, 反而不用太过于考虑这个问题, 因为这些电视的模式也就是调色色彩, 没有真正的图像引擎进行画面优化, 所以无论什么模式延迟都差不多……



一般中高端液晶电视都有模式可选, 请选择游戏模式

选择无线游戏手柄: 让操作更轻松方便

对于游戏本接驳到电视上, 很多玩家最烦恼的就是操作了。如果电视放在客厅, 那么游戏本使用 HDMI 线接驳电视就要离电视比较近, 如果还用传统的鼠标和键盘操作, 那无疑会很麻烦, 我们总不能蹲在电视面前玩吧? 采用无线的键鼠倒是一个常见的方案, 但说实话, 无线键鼠永远都不是玩游戏的最佳选择, 哪怕游戏画面没有延迟了, 但是无线键鼠本身对于游戏操控的响应总是会慢一拍, 特别是无线鼠标, 肯定没法和有线相比。



Xbox One Slim 手柄是目前最方便最好用的游戏手柄

替代 VPN 的绝佳上网工具 ShadowSocks 的设置与应用

VPN的作用我们都知道,除了可以浏览众多国内难以正常访问的国外网站,同时也能对一些只有境外服务器的游戏起到加速作用。但VPN的缺点是速度较慢,同时容易掉线,无论用户用哪一种连接方式,都很难保证可以稳定使用。如果用户有稳定浏览国外网站或者玩国外游戏(比如PS4、Xbox One的网战)的需求,不妨试试ShadowSocks这个软件,它可以说是目前最稳定的网络加速软件。

软件与账号,两者缺一不可

ShadowSocks比较简单,用户需要准备的东西就两样,一个是ShadowSocks客户端,另一个则是ShadowSocks账号。客户端可以自行从网上下载,无论是Windows系统、苹果系统还是安卓系统,都有对应的客户端。ShadowSocks账号一般要自己购买,虽然网上也有少数免费测试账号,不过都不如自己买的稳定,而且肯定会迅速过期,还不如买一个账号用着稳当。ShadowSocks的账号价格并不便宜,VPN一年账号通常不过100元~200元,而ShadowSocks的单一线路的账号通常一年要花费200元~300元,如果是多条线路可供选择的话,那费用可能超过500元。不过ShadowSocks的确拥有更快的连接速度,同时也更为稳定,还可以在局域网内共享,从用户的上网以及软件应用角度而言值得推荐。

在Windows系统中运行下载好的ShadowSocks,会出现一个界面,然后输入服务商提供给你的账号信息,再按OK即可。成功后会在桌面右下方任务栏显示ShadowSocks的图标,然后右键点击Enable运行。并采用PAC模式

ShadowSocks中有很多种模式,用户要是嫌麻烦,可以保持默认,不过我们推



在界面输入服务器地址和密码



在任务栏图标上点击右键选择启用系统代理,存在系统代理模式这一选项中选择PAC模式,这是目前最稳定的模式,选择好PAC模式后,在PAC这一项中选择“从GFWList更新本地PAC”,这样基本上国外的网站就能比较快速地访问了。

一台运行,全网受益

VPN很大一个问题就是如果不是在

路由器上运行的话,那么在什么设备上运行,其网络功能就只能应用在什么设备上,比如一台电脑运行VPN,但同一局域网的其他设备实际上还处于原始状态,VPN无法直接用在其他局域网设备中。而ShadowSocks不同,只要家里有一台电脑登录了ShadowSocks,整个局域网都能通过这台电脑获得ShadowSocks的外网访问功能。

大多数ShadowSocks在登录成功后,右键点击图标我们都能在菜单中看到“允许来自局域网的连接”或者“在局域网共享代理”的选项,将这项勾选上,此时整个局域网都处于ShadowSocks的作用之下,如果右键菜单没有这一项,用户也能从选项设置中找到。

特别提示: 局域网其他设备上上网多半是将路由器IP地址作为网关,而在PC上勾选了共享局域网后,其他设备就要将网关的IP设置为运行ShadowSocks电脑的IP地址,同时将端口设置为和ShadowSocks统一端口才可以正常上网。

ShadowSocks这项应用可以轻松使用在盒子、游戏主机上,最近索尼的PSN网络在国内不是很顺畅,经常卡死,使用ShadowSocks并且共享到PS4后,PSN账号可以轻松登录,游戏下载也接近满速,对于玩家而言的确是一个福音。



勾选“在局域网共享代理”的类似选项,局域网就可以获得ShadowSocks加速



PSN账号可以正常登陆

上接18版

个人推荐要在电视上玩PC游戏的玩家,都去购买一款无线游戏手柄进行操作,无论是蓝牙也好,或者用2.4GHz也罢,无线游戏手柄相比无线键鼠都是更好的选择,不但游戏输出延迟更低,响应更快,同时玩家也能以一个舒服的姿态来体验游戏。当然,如果是玩RTS或者MMORPG一类的游戏,那建议还是别将游戏本接驳电视玩了,无论怎么都难以平衡操作和体验舒适度的。

在游戏手柄方面,目前最好的选择显然是Xbox游戏主机的手柄,无论是Xbox 360还是Xbox One,它们的无线手柄都有PC专用的接收器,购买接收器加手柄不过几百元。要知道大多数PC

上的游戏,只要可以用手柄操作,都绝对兼容微软游戏主机的手柄,而且按键都不用重新设置,不夸张地说,微软手柄的手柄简直是PC游戏的最佳搭档。如果实在囊中羞涩,那么就买一个Xbox 360的有线手柄吧,价格不到150元,只是要考虑一下自己和电视之间的距离,否则手柄线不够长那就尴尬了。

如果要图省心的话,可以购买微软最新的Xbox One Slim游戏手柄,这款游戏手柄采用的是通用蓝牙连接模式,游戏本都内置蓝牙模块,只要购买了这款游戏手柄,直接和游戏本蓝牙连接就行了,什么接收器都不用买了。

试试Steam Link串流:最简单的无线连接方案

如果游戏本不想搬来搬去,那么有没有什么办法让客厅的电视也能接收到PC的游戏图像,并且可以让玩家坐在沙发上畅玩呢?答案当然是肯定的,不过用户需要单独购买一个Steam Link设备并且在游戏本上运行Steam软件才行。

关于Steam串流的功能我们就不多介绍了,一个局域网的两台电脑只要都安装了Steam程序就可以将游戏图像串流到另一个电脑显示器上。但是电视不同于电脑,虽然Steam也有安卓客户端,但不是每个电视都内置了安卓系统,如果用安卓盒子又比较麻烦(特别是输入需要模拟鼠标功能),所以购买一个Steam Link这样的设备是最方便的。

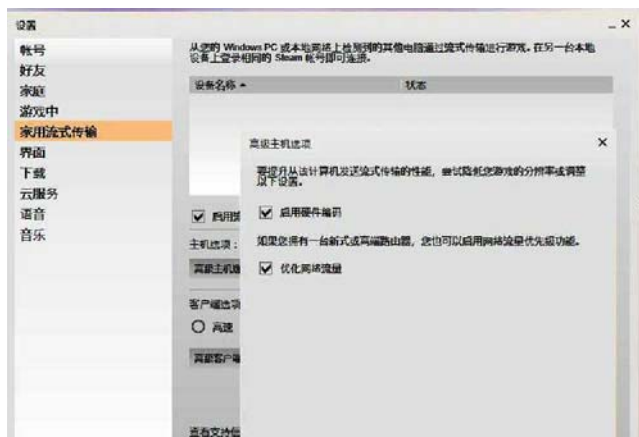
Steam Link其实就是一个专门将PC上Steam平台运行的游戏画面串流到电视的设备。它本身是一个盒子,可以通过有线以及无线网络接收到PC Steam平台上的信号,然后将图像通过

HDMI接口传输到电视上,使用非常简单。只要用户将游戏装入Steam的库中,并且通过Steam运行游戏,然后使用串流功能,此时设置好用户名和密码并且在同一局域网中的Steam Link就能接收到游戏画面并且输出给电视了,这个方案不仅是最佳的无线连接电视方案,同时延迟很低,画面更出色,比Moonlight等APP要强出太多了。

Steam Link国内售价不到400元,如果海淘的话,价格更可低至200元左右(美亚包邮包税28美元),关键是Steam Link支持目前所有主流的游戏手柄,包括PS3/PS4、Xbox One/Xbox 360等游戏主机的手柄,使用起来很方便。不过要注意的是,Steam Link目前只支持Xbox 360无线手柄以及Steam自家的无线手柄,其他手柄要兼容它,必须要一根Micro USB线连接才行。



Steam link现在售价不高,可以入手



PC端Steam要设置好

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，值得你关注！



扫描二维码，识别它，关注它，占有它！

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

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

高频问题解答

笔记本升级SSD该如何选择？

Q:这段时间无论是微信提问还是文章留言里，都会出现大量咨询SSD升级的网友，殊不知这个话题虽然看似简单，但因为分门别类众多，因此还得来一次集中解答才能基本解决问题。

牛大叔:首先要确认自己的笔记本能升级哪一类的SSD：有预留M.2接口的要确认支持PCI-E还是SATA总线（或两个都支持），除此之外还得留意外形规格，最好的办法就是直接打售后电话问，别忘了售后你们也是花了钱的。而预留mSATA接口的相对简单一点，只要注意尺寸就行。如果啥也没有，但有光驱的，恭喜你，可以买光驱位硬盘托架来实现你的SSD升级梦。

今天重点讲M.2 SSD的选择，一个大原则就是容量越大速度越快，如果硬件支持且预算充裕，就一定要上PCI-E NVMe总线的，建议至少买240/256GB

版，读取速度轻松突破1500MB/s，写入速度就得具体看产品类型了，最简单的判定方式就是“人不识货钱识货”。不过好在零售端的M.2 PCI-E SSD大多性能都相当不错，但为了保证性能，还是不建议贪便宜，千元级的三星950PRO、浦科特M8PeG、东芝XG3等都是相当强悍的选择，写入速度轻松突破1000MB/s。如果预算实在不高，也建议选择679元的英特尔600P这种大厂货，写入即便只有550MB/s左右也基本够用了。

如果M.2接口只支持SATA总线，选择起来反而简单了，除了上述品牌之外，闪迪、金士顿、西部数据（没错，它也有）等品牌都是还不错的选择对象，因为SATA总线速度限制的关系，到240/256GB容量时基本上就能靠近上限了，所以选个自己喜欢的就行。

7000元级超轻薄本有哪些值得关注的新面孔？

Q:说到这个价位的轻薄本，大家可能都已经对部分机型耳熟能详了，不过并不是所有人都只会对那几款产品感兴趣，近期也有不少网友在微信上问我关于超轻薄本的“愿望清单”，今天就来一起聊聊。

牛大叔:7000元这个价位其实很微妙，算是极致轻薄本的起始价位，目前牛叔关注到的主要是三款，都是13.3英寸全高清屏轻薄本。首先是体重仅为860g的三星900X3M，搭载Core i5 7200U/8GB/256GB SSD，而且是不算多见的白色外壳，基本上算是“少女杀手”，接口也没有因为轻薄而妥协，虽然HDMI、VGA和有线网卡都要转接，但有总比没有好，7299元也不算过分，该机唯一的问题就是塑料感有点强。第二款算是新升级的“老熟人”，华硕U3000UA，延续了这个系列“可怕”的性价比，7199

元就能拿下Core i7 7500U/8GB/512GB SSD的组合，全铝合金机身1.45kg的便携性也还算不错，综合配置没有漏洞，当然扬声器音量较小的问题如果能解决的话就最好了，有兴趣不妨去华硕体验店瞧瞧。第三款是以前被我们痛批，换代后改变了转轴因此散热问题得到缓解的惠普Envy 13，7299元买Core i7 7500U/8GB/256GB SSD也是很划算了，1.43kg，所有常用接口都是标准设计，使用起来最方便，适合不追求极致体型的网友们。当然，还有最新款的XPS 13，17200U/8GB/128GB款的官方直销（4008858555）最新价格是6460元，这款机器依然是综合最佳的选择（所以价格也略贵），且享有超长的14.5小时的视频播放时间（我们实测的，是目前测试过的机器中最长的）！

热机点评

雷神911-M1b

- 15.6英寸全高清
- Core i7 6700HQ
- GTX 1060 6GB
- 16GB DDR4-2133
- 256GB SSD
- 1TB HDD
- Win10

8999元

牛大叔:此前雷神ST-PRO卖到了8499元，性价比相当给力，不过现在在已经恢复10999元的原价了，如果你现在还想买到相对而言比较便宜的GTX 1060 6GB独显本的话，还是得看看雷神……这款911-M1b也就是我们之前测试的铂金版，综合素质相当不错，尤其是大家非常关注的屏幕，采用的是IPS面板72% NTSC色域屏，



不再是坑爹的TN面板，而且这款笔记本的散热不错。8999元的京东预约价性价比其实相当高，比它更便宜的要么品牌口碑相对而言要差一点，要么就没有HDD，不然就是3GB显存版的GTX 1060独显。因此总体来看，如果短时间内买不到8499元的ST-PRO，那选它就没错了！

联想小新出色版510S

- 14英寸全高清
- Core i7 7500U/HD 620 核显
- 8GB DDR4-2133
- 512GB SSD
- Win10
- 1.7kg



3899元

牛大叔:联想小新系列家族枝繁叶茂，各类产品都在涉猎，其中轻薄本还算是最具代表性的，与小新Air系列不同，小新出色版510S没有独显，所以处理器和SSD规格反而更高，如果你没有较强的网游娱乐需求，只是日常上网、看看电影电视、运行一下Office软件的话，它的性能是绰绰有余了。该机的硬件配置没有明显短板，不过型号10结尾的联想笔记本，多半只有1根内存槽，估计它也是“一如既往”。该机的阳极氧化铝外壳应该不会太扎实，这是联想笔记本最近的通病，就连Y910都如此。1.7kg的体重让它的便携性不及13.3英寸的产品，但如果只是短时间背负的话女生也不会有太大问题，除此之外还有白、银、粉三色外壳可选，属于颜值和配置上有点看点，但可能懂行的人用起来会觉得有些不爽的产品。

戴尔购机QA

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

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

Q:最近打算买一台轻便点的独显本，主要是玩玩《英雄联盟》，经常听说笔记本的服务也非常重要，但我想了解一下，因为之前的电脑就是保修闹得很不愉快，麻烦给我指点迷津。

A:服务当然是非常重要的一个环节，但遗憾的是目前绝大多数人并没有注意到这一点，直到出了问题才追悔莫及。根据你的需求来看，可以重点考虑一下搭载了GeForce 940MX 独显的戴尔燃7000，目前直销售价5199元的版本标配

Core i5 7200U 处理器、4GB内存和500GB硬盘，最重要的是默认服务为3年高级支持，这项服务包含了7x24小时的在线、电话咨询戴尔专家（也就是出了问题不用“病急乱投医”）；自动检测硬件问题并发出警报，并且戴尔专家将会主动联系你来解决问题；还能针对日常使用的各类第三方软件提供基本的技术支持；除此之外就是最重要的下1~2个工作日上门服务。可以说有了这几项服务后，绝大多数售后问题都可轻松解决，这种软实力

可不是任何品牌都具备的。

Q:想买一台家用本，平时就是上上网，不玩什么游戏，也没有便携需求，但有工作的时候就需要使用Photoshop等软件，考虑到便利性打算再配一台显示器，不知道目前有没有什么靠谱的组合方案？总预算7000元以内。

A:根据你的需求来看，对性能的要求不算特别高，考虑到不需要带着走，建议选择15.6英寸本，比如戴尔Inspiron 15 5000出彩版，目前直销售价4799元就能

买到Core i5 7200U/R7 M445/4GB/1TB的组合，而且还是全高清屏，综合素质还挺不错的，99元还能升级到3年上门服务。而与之搭配的建议还是选择同品牌的戴尔显示器，比如近期U2515H直销售价就只要2299元，比京东便宜200元，25英寸支持2560x1440分辨率，基于IPS面板打造，覆盖了99%的sRGB色域，而且采用窄边框设计，支持倾斜和屏幕竖置，甚至还有5个USB3.0接口提供充电功能，是在你预算内最符合需求的显示器了。

你知道TIM吗 @云起天山

相信每个人都知道腾讯的QQ、TM(商用版本的QQ,简化了功能,降低了资源占用),但不是每个人都知道TIM哟!它就是TM的移动版,腾讯最新发布的APP。TIM跟手机QQ有何区别?跟桌面版比,又有何变化?请接着往下看!

增减了什么功能

安装TIM后直接用QQ账号登录,主界面跟手机QQ相比更加清爽一点,如果是QQ会员的话感觉更加明显,少了对主题、背景进行设置等噱头,跟桌面版的TM比相差不多,但更精美漂亮了一点——毕竟TIM到2013版之后,就再也没有后续更新了,整体设计的确落后了。

在主界面中,QQ账号里的联系人、最近联系人和聊天记录也自动同步了,跟手机QQ比少了“动态”一栏,这一栏主要是偏社交、娱乐的东西;跟手机QQ、桌面版QQ和TM相比,TIM多了一个新功能,那就是可以收非QQ邮箱的电子邮件,这可是打破了以往的惯例哟,难得从用户角度考虑!在TIM中,点击“邮件”,可以看到默认的QQ邮箱,点击“添加邮箱账户”前面的按钮,输入第三方邮箱即可,当然,也有一个缺点,那就是收到第三方邮箱的邮件时,没有任何提醒。唉,

也可以理解!

小贴士:

TIM具有音视频聊天功能、红包功能、超大文件传送功能等,另外手机QQ和手机TIM不可以一个账号同时登录,如果登录了TIM,再登录手机QQ,就会把TIM的账号踢下线,反之亦然,除非是用两个账号。当然,以后在移动端分享链接、视频等就多了个选择,是分享到手机QQ还是TIM。

TIM还新增了一个“批量整理不常用好友和同事,办公更纯粹”的功能,该功能可以将不常联系人和群收入到一个特殊的分组中,被归纳到这个分组的人可以发送聊天信息,并没有什么限制,且在手机QQ中不会出现这个分组。TIM这个设计很讨办公用户的喜欢,那些不相干的人就不要显示了,更加突出效率和整洁!

主打移动办公

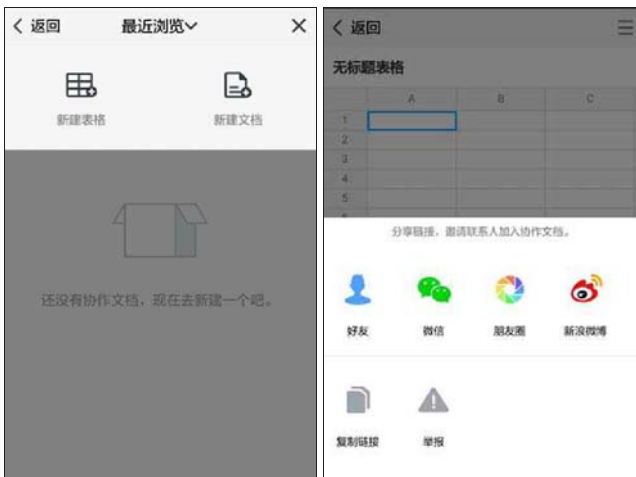
TIM定位还是办公,在这个方面表现如何呢?首先官方宣称支持在线编辑Word、Excel文档,并可以协同办公。但实际测试后发现,可以改进的地方还有很多:1.可以新建一个文档,这个文档就相当于Windows的记事本,但只有最基本的功能,并不能实现Word中的大多数功能;2.可以新建一个表格,可以在表格中输入文字、字母、数字等内容,但是输入函数没有任何反应,也不具备Excel的大多数功能,可以说就等于Word中的表格;3.协同办公比较鸡肋,虽然可以将文档分享给微信、朋友圈、手机QQ、新浪微博,邀请好友一起办公,但是必须对方也要安装了TIM才可以,如果没有安装TIM的话只能看不能进行编辑,TIM现在才推出没有多久,用户群极少,这让协

同办公基本上等同于零。

对办公族来说,经常要用到日程安排,某某日要去某地参加会议、某某日要去给某人发邀请函、某某日要去赶飞机……这都需要提前进行安排,不光是通知自己哟,还可以通知相关的人,只要提前设置好日程安排,并指定了参与的人,TIM就会自动地通知相关人员。如果用户设置了日程提醒,则在PC版QQ中也能收到日程提醒。(手机QQ里也有该功能,不过需要额外安装插件)

小贴士:

TIM有一个不好的设计,那就是没有退出功能,只能强制关闭,非常令人不爽。虽然这个设计是方便办公,怕遗漏重要信息,但应该将选择权交给用户决定呀!



在线看小说 再也不弹广告了

@灵魂画手

对经常喜欢在线看小说的朋友来说,最讨厌的就是网页两侧的广告了。每次点击“下一页”就会弹出来,需要手动关闭,不然就影响看小说的心情——眼睛都被广告闪花了。你是不是也有这样的痛苦?搜索云阅读吧,地址 <http://sfsmpjproject.sinaapp.com/reader/index.html>,进去后,在左侧是操作说明,右侧是一个快速阅读导航(第一次使用没有),选择“继续阅读”就可以延续之前的小说章节,点击“开始新的阅读”,再输入小说网址,就可以看新的小说。经过测试,云阅读支持所有的在线小说网站,且还可以朗读小说,这个功能很贴心哟,可以躺在床上免费听VIP小说章节哟!



迅雷也可智能“监控”

@僧射月下门

有一些网站不支持迅雷下载,只允许使用浏览器默认的单线程下载,碰到这种情况时点击下载链接,并不能下载任何资源。于是,有的人选择关闭迅雷的监控,点击工具栏“配置”按钮,在“配置面板”对话框的“监视设置”选项中取消勾选的“监视对象”、“监视下载类型”。

这个方法缺点太明显,毕竟我们只希望迅雷不下载个别网站的资源,而不是全部网站的资源。可以这么处理:点击“监视设置”窗口中的“设置不监视网站”按钮,在弹出的对话框中输入特定位置的网址,例如“*.dyyt8.net/”,这表示在下载电影天堂的资源时,不触发迅雷。



小贴士:

有的浏览器自带设置功能,可以临时取消迅雷监控,例如在做浏览器的设置中心里面的“文件下载”中,就可以取消勾选的“迅雷”。

Win10 14971 支持Epub电子书

@裴文锋

升级到Win10预览版14971后,Edge浏览器支持直接阅读Epub电子书。打开Epub文件后,左侧的目录列表有导航功能,只需点击目录按钮即可快速选择阅读的章节;如果要收藏页面,单击右侧顶部的书签按钮,以后只需单击左侧的收藏夹按钮,再打开收藏的书签即可进入

阅读。另外,PC版本的Kindle支持修改Epub背景色和夜间模式,Edge也加入了该功能,单击右侧顶部的字体按钮即可对字体的大小、字体类型、主题进行个性化设置,目前可选的主题有白色、褐色、夜间三种,适当更换字体和主题可以护眼和提高效率。

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息。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析 and 讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:<http://weibo.com/cdx1983>。

000000也敢当密码

在中国网民最常用的25个“弱密码”中排在首位的是000000,其次是111111、11111111、112233、123123、123321、123456、12345678、654321、666666、888888、abcdef、abcabc、abc123、a1b2c3、aaa111、123qwe、qwerty、qweasd、admin、password、p@ssword、passwd、iloveyou、5201314。你见过网站管理员用000000当密码吗?你敢信!

技术分析
白帽子 路人甲:与朋友一起对某服务器进行安全监测,寻找潜在的漏

洞,无意中发现该服务器上有一个网站存在SQL注入点,深入分析后发现这个网站与一个百货公司的网站有关联,顺带瞧一眼就发现一个大Bug——百货公司的网站存在弱口令漏洞。

本来只是在黑客工具中顺带扫一扫的,谁知道在其供应链系统中(http://www.c***.cn/ViooMa/login.php),发现一个管理员账号20210228,该账号的密码是000000。说真的,现在基本上没有哪个管理员用这个账号了,要么是test,要么是123456,要么是admin,这是最常见

的3个管理员弱密码。

最初以为这个账号20210228的权限比较低,应该只能看到内部的一些非敏感数据,例如内部邮件、内部会议记录之类的东东,谁知道最后看到了供应商的进货数据,比如进货金额、税单号、开户银行号、供应商电话和姓名等商业数据。

这些数据要是卖给竞争对手的话……哈哈!

小贴士:弱口令指的是仅包含简单数字和字母的口令,例如123456、abcde、fg.admin、admin123等,这样的口令很容易被黑客破解,从而使电脑面临风险。最经典的管理员弱口令是用户名admin、密码admin,因为这是不少建站程序或者论坛默认的管理员账号和密码,如果不修改就留下了安全隐患。

读者点评

@Lucifer:看到好多钱,看来生意不错嘛,那为啥不在网站安全上多投入一点呢?

@铁甲虚空龙:理论上来说,涉及税单号、银行账号这些数据,都应该是指定1-5个账号才可以操作,且必须进行身份验证,该网站的安全措施还是不足。



发票号	收据号	核算单号	录入总金额	发票类型
13130	070459	03550	993.00	增值税票
13130	040999	0970	645.00	增值税票
1130	011156	0239	243.00	增值税票
1130	000114	0422	024.00	增值税票
1130	031115	0281	374.14	增值税票
1130	020319	0690	521.00	增值税票
1130	020773	0025	395.00	增值税票
1130	070729			
1130	070730			
1130	070731			
1130	070732			

泄露个人隐私



保卫钱包

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

魔兽第三方地图暗藏玄机

《魔兽争霸3》是一款经典游戏,有不少人喜欢下载第三方的地图玩,例如DOTA等模式都需要调用第三方地图。有多少人在下载此类地图时想到过安全性问题呢?几乎没有!于是有人想到了这个漏洞!

近日,就有人制作了一张特殊的地图,并以该地图创建房间吸引其他玩家进来玩,一旦玩家进入房间后,玩家的电脑就会自动下载该地图,且进行游戏后触发魔兽地图里的恶意脚本,恶意脚本会在玩家电脑启动目录中创建一个loil.bat文件。

当玩家重启电脑后,loil.bat就会自动运行,联网下载一个loil.exe文件并执行该文件。

loil.exe会干一件事情,把玩家电脑《魔兽争霸3》目录下的正常地图文

```
ncreg db 'RahZephen Encrypt',0 ; DATA XREF: 3map db 'scripts\war3map.j',0 ; DATA XREF: db '(attributes)',0 ; DATA XREF: db 'loil.bat',0 ; DATA XREF: nfig db 'function config takes nothing re ; DATA XREF: n db 'endfunction',0 ; DATA XREF:
```

件全部感染植入恶意代码,之后玩家使用这些被感染的地图创建游戏,就会感染更多玩家,于是大量玩家在不知情的情况下,一个感染一个,一台电脑感染一台电脑,最终造成恶意代码大面积的传播!

此外,loil.exe会释放魔兽插件War3_UnHack.asi,每当《魔兽争霸3》启动时,会自动加载该插件,该插件的目的就是重新下载loil.exe,发布特定消息。

@董师傅:经过测试,弹出的消息是防止游戏作弊的提示,到目前为止并

P2P 曝光台			
平台名称	注册资本 (万元)	注册地区	问题类型
鼎和贷	1000	广东	停业
豫诚财富	1000	河南	停业
人贷贷	2000	广东	停业
天之源贷	1000	广东	停业
融易贷	10000	陕西	停业

近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家

没有传播病毒,但是感染玩家所有正常的地图文件、下载后门,这都是病毒的手法,毋庸置疑。如果别有用心的用户来放毒,不费吹灰之力。

安全锦囊之警惕带毒的秒杀“神器”

@紫薯布丁

年末是网购高峰期,秒杀活动数不胜数,不少人为了秒杀到热门商品想到用外挂,例如淘宝秒杀器。网上这些所谓的淘宝秒杀器,真的安全吗?在网上以关键词“淘宝秒杀器”进行搜索,可以找到好多下载链接,可许多都是陷阱哟!

一些所谓的淘宝秒杀器链接就是一个幌子,骗人点击赚取流量,但

更多的是病毒。下载并运行假淘宝秒杀器后,软件会在后台偷偷下载各式各样的盗号病毒、广告病毒,导致上网卡顿、桌面出现广告图标等异常情况,最糟糕的是引来支付宝病毒,假淘宝秒杀器会篡改支付页面,将网友引入黑客设计的支付钓鱼陷阱,网友的钱就在不知不觉中汇入黑客指定的账号中了。

类似淘宝秒杀器这类软件有很多,真假无法分辨,我们的建议在虚拟机或者云盘中使用,这样更加安全。也可以将下载的软件上传到<http://www.virscan.org>,如果有知名杀毒软件报警或者有5款杀毒软件报警就不要运行。

黑客动态

iOS播放特定视频自动关机

近日,苹果iOS设备曝出一个新漏洞,iPhone手机或者iPad通过Safari浏览器播放一段特定的MP4视频,该视频将导致iPhone手机或者iPad运行速度变慢,并最终会造成设备的自动关机。很明显该视频在播放时导致内存溢出,从而引发设备崩溃,甚至是关机。

点评:许多人出于好奇心的播放了该视频,真的是不作不死就不会死,如果iPhone手机挂了,可以通过“硬重启”设备来解决这个问题。前几代iPhone重启是同时按住电源键和Home键,不过iPhone 7的Home键按不动了,它的“硬重启”方法是同时长按电源键和调低音量键(音量“-”键)。

Three 600万用户数据被盗

近日,英国最大的移动运营商Three公司遭到黑客攻击,黑客使用其内部员工账号登录了客户升级数据库,该数据库包含600万Three用户的信息,占客户总数的三分之二,里面包含了客户的姓名、电话号码、地址和出生日期等敏感数据。

点评:查了一下最新进展,黑客利用Three公司的客户升级账号获得了8台旗舰手机,另外入室盗取了近400台高端智能手机,这个太……不过,该公司去年10月就被盗取了95000份用户数据,通过免费充值的方式导致公司损失了6000万英镑。

安全周报



数据来自国家互联网应急中心

这段时间安全界比较关注nginx本地提权漏洞(漏洞编号:CNNVD-201610-756、CVE-2016-1247),拥有普通用户权限的黑客可利用该漏洞提升权限至超级管理员,若部署在该服务器上的Web应用存在漏洞,当黑客成功获取本地权限后,就可以利用该漏洞提升权限从而完全控制服务器。据统计,目前,全球有一千余万个网站使用了nginx服务器,存在漏洞的网站数量为11331819个,共覆盖了100个国家和数百个城市,其中排在前五的国家分别为美国、中国、德国、俄罗斯以及法国。

近期高危网站 Top5

网址	危害
www.cbbtnq.cc/default.asp	假冒建行网站
einlogenebeydesslrs.nazeltrevels.com	假冒 ebay 网站
tozze.nl/administrator/appleid-verify/applhtee	假冒苹果网站
www.10086kry.com	假冒移动网站
www.sf**66.com	淫秽色情

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

炒高送转 必须胆子大

@董师傅

高送转是市场一个经久不衰的题材,然而今年因为北信源的做法太过火,导致监管层加大了对高送转预案的监管力度。那如今的“高送转”又该怎么炒呢?

代码	股票名称	股价(元)	备注
300533	冰川网络	159.73	百元次新股一定会进行高送转
603528	多伦科技	85.03	
603858	步长制药	126.99	
300500	苏州设计	114.21	
603368	柳州医药	90.11	

值得关注的高送转股

这么多年炒高送转监管层都没有管过,这次因为北信源的事情终于出手了。北信源5月23日才实施了10股转9股派0.45元的高送转,又准备10股转增20股,原本这也没有事情,可为了符合高送转的条件,之前进行了一次定增,由于定增价

格高于股价所以新增加的股份没有锁定期可以随时卖,于是10股转增20股方案一出,参与定增的机构就逢高出货了——北信源募了钱,参与定增的机构赚了一笔差价,最后股民买单。

好吧,这次深交所出手了,对高送转

公告格式进行了三大修改:一是需进行业绩预告,给投资者较为明确的业绩预期,不支持业绩下滑或亏损公司进行高送转;二是需要披露时有减持计划;三是增加了风险提示。总的来说,就是遏制一些为了高送转而高送转的行为,为高送转规则“漏洞”打了一个补丁!

在新规下如何选择高送转股票呢?有没有肯定会进行高送转的股票呢?标准依然是看资本公积金、未分配利润、股价等指标,肯定是越高越好!但符合这些条件未必会进行高送转,只能说具有条件。肯定会进行高送转的就是次新股,特别是超过80元的高股价的次新股:次新股因为上市募集到一笔钱,财务指标几乎都符合高

送转标准;股价太高会导致成交不活跃,通常需要进行高送转以便增加流动性;次新股不进行高送转,都不好意思出门跟人打招呼 O(∩_∩)O哈哈~。因此,可以关注冰川网络、多伦科技、步长制药、苏州设计等。

如果胆子不够大,可以看看柳州医药之类相对安全一点的股票,资本公积金超过15元,未分配利润4.94元,进行高送转的概率也很大,再加上是医药股,可长线持有,如果赌输了也不会亏。

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

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

中国建筑短线还可以操作

@凌霄eun:本来不看好一带一路,主要是不少相关国家都有不稳定的因素,不确定性太大了,所以一带一路概念的中国建筑从5元涨到6元多的时候没有跟,谁知道川普上台又要搞基建,安邦保险又顺势停牌,中国建筑就跟跌了一样。现在明牌了,可股价也高了,做了两次短线居然是亏的……现在中国建筑波动性有点大,想问问怎么操作才好,安邦保险会不会买到20%?

@董师傅:你短线炒中国建筑居然亏钱了……想想好像就只能在阶段性

高点处无脑买买买,一下跌就怕割割割,不然无法解释了!安邦的手法太犀利了,现在反而适合短线操作,理由如下:1.中国建筑越来越高,安邦保险再疯狂买入合适吗?至少保监会看不下去了;2.中国建筑的获利盘太大了,如果安邦保险突然不买了,肯定要调整一波,因此短线更安全。至于安邦保险会不会买到20%,这个不好说,理论上是要的,从现阶段来看,安邦在买到10%之后还没有停止!

为何大宗商品价格暴涨

@幽谷玉狐:董师傅,你看《程定华:今年大宗商品上涨的原因剖析和未来走势展望》这篇文章没有?虽然看不太懂但感觉好像是这么回事,那么煤炭股、有色金属股就还可以上涨是不是?

@董师傅:看过这篇文章,有些观点非常认同,比如为什么在大宗商品里面越是过剩产能最严重的、技术含量最低的商品,今年的涨幅越大。这个疑惑困惑了无数人,也导致许多人踏空了这波煤炭股、有色金属股的反弹。其实在不

知不觉中,这些过剩产能行业集中度出现了大幅飙升,这是怎么来的呢?因为许多资本退出了这些不赚钱的行业,特别是民间资本更不会死扛,于是过剩产能行业中就剩下有实力、有背景的大公司在煎熬着,可大家的思维还停留在统计数据上,于是当大宗商品价格反弹时,才发现出现了短暂的供不应求的情况,煤炭和焦煤就是最好的例子,中线布局潞安环保之类的股票是比较不错的选择。

5G概念股有哪些

@卤自森:在朋友圈看到华为的Polar Code(极化码)方案,成为5G控制信道eMBB场景编码的最终方案。虽然看不懂可感觉好厉害的样子,在股市里面翻了一下,没有看到5G概念股,想知道5G概念股有哪些,特别是有没有华为产业链上的上市公司!

@董师傅:华为拿下的是5G短码标准(长码标准是高通拿下的),这个意味着什么呢?在任何行业,最牛的那批公司是可以制定行业标准的公司,有了行业

标准就可以左右行业的发展趋势,站在行业金字塔的顶端!因此5G概念股在数年之后会迎来丰收,可以关注中兴通讯、大富科技和盛路通信。其中,中兴通讯计划2018年开始商用5G,已在上海研发中心园区进行5G全网测试,大富科技是华为金牌核心供应商,也是全球最大的滤波器供应商,是华为5G产业链中一环。多说一句,大富科技这些年被炒了好几次,还是可以继续关注的,只要它的华为光环不丢,就会一直被游资“翻牌”的。

万科流通筹码越来越少

@溱雪青年:恒大继续买入万科,现在万科流通筹码越来越少,大部分都被那些机构锁定了短时间卖不了。按道理股价

应该节节攀升,但现在虽然不断创新高,但波动剧烈,创一次新高就暴跌一次,且新高也没高多少,现在中线持有好痛苦!为什么

安邦买中国建筑、宝能买万科都是涨不停,恒大买买买就如如此表呢?

@董师傅:第一个问题,万科现在的筹码高度集中且被长线锁定,说流通筹码越来越少是正确的,万科都快变成小盘股啦!第二个问题,安邦买中国建筑、宝能买万科都是在短时间内完成的,买买买根本停不下来完全就是在抢筹

格力电器会被安邦举牌?

@长白山狼哥:董师傅,你看了新浪微博大V曹山石的《安邦举牌格力的可能性分析》微信公众号文章没有?之前不相信有保险资金会举牌,看了之后感觉逻辑没有问题,对安邦来说一点困难都没有(成本最低135亿元、最高470亿元就可以控股格力电器)!可几天过去了,依然没有保险资金举牌,董师傅怎么看?

@董师傅:文章看过,只能说有这个可能。格力电器跟万科、中国建筑等有许多共同之处,例如净现金多(格力电器有

约400亿元)、分红率高、收益率低等,一句话属于优质的蓝筹股,完全符合安邦的标准。但符合安邦标准的又何必是格力电器一家,还有不少呢,为什么保险资金一定会选择格力电器呢?这就是一个不确定因素,再加上董明珠的强势,未必会讨安邦的青睐!另外,虽然安邦比较土豪,但已经明确主攻中国建筑了,短时间内举牌格力电器的可能性不高!当然,格力电器属于低估蓝筹股,喜欢的人还是不少的,安邦不举牌也许其他机构会。

踏空行情可买破净股

@睡满未遂:董师傅,我已经踏空三个月了,原本以为怎么也要跌破2600点,再创一个新低,甚至会跌到2300点,令所有人绝望。结果……第四季度居然涨了,还这么强势!如今机构主攻蓝筹股,我看了除了破净股没有怎么涨,其他好点的都涨了不少,现在买破净股合适吗?

@董师傅:要看你的操作风格了,如果是短线还是算了,踏空就踏空吧,

不要心急,研究一下科技股,后面补涨的概率比较大。如果你是长线,且有信心后续蓝筹股还有一大波行情要走,才可以买破净股。对,关键是信心,不然被每天几分钱的波动折腾可能要吐血——破净股只有在行情时才会有估值修复行情,建议关注平安银行、建设银行等银行股,也可以关注上海能源、宝钢这种业绩同比大幅增长股票。

别追吉林敖东

@机神净皇:阳光产险举牌吉林敖东,吉林敖东涨得太好了,中间犹豫了一次没有追,后来发现自己判断错误,没有回调直接涨上去了,阳光产险会不会再次举牌?新闻说阳光产险举牌吉林敖东,意在间接控制广发证券,那我直接买广发证券可以吗?

@董师傅:吉林敖东是一家集医药业、证券业、采矿业、公路建设业为一体的控股集团上市公司,跨了这么多行业,75%的利润来源于广发证券,许多人

猜测阳光产险举牌吉林敖东意在广发证券也说得通!反过想来,为什么不直接举牌广发证券呢?广发证券满足险资举牌的所有条件,一是股权结构分散,二是估值偏低,三是公司盈利能力强,且是行业前五。这样想是不是就发现问题了呢?真相只有一个,那就是阳光产险举牌吉林敖东时,吉林敖东的市值还没有其持有的广发证券股票市值高,出现了一个套利空间。现在吉林敖东涨上去了,但长线布局广发证券是不错的选择。

硬件与智能

24 硬派观察

责编 | 马渝峰 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚
日期 | 2016.12.5 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

高不成低不就的VR一体机该谢幕了

@王毅



作为2016年科技行业最火热的关键词,VR虚拟现实在带给玩家耳目一新的视觉震撼的同时,自身也经历着跌宕起伏的发展道路。在家用领域,VR产品大致可以分为三个大类:顶级阵营是以Oculus Rift、HTC Vive为代表的头戴式VR显示器,本身价格不菲,还需要搭配PC主机,索尼PS VR也可以归为这一类;入门级的VR眼镜技术门槛较低,很多厂商都在做,价格从3元到几百元不等,构造原理大同小异,属于智能手机周边配件;第三类产品就是VR一体机,在VR眼镜的基础上融合了屏幕、电池和计算设备,可以独立使用。从去年下半年开始,第三类产品是最风光的主角,大家应该还有印象。

起步阶段PC VR产品概念还仅限于工程样机与效果演示,而VR眼镜则被看作是一款玩具,尤其是在谷歌提出VR纸盒的概念并冠以3元包邮的名义之后被彻底玩坏了。VR可是高大上的新兴产业,哪能用几块钱的眼镜就打发了事?于是一众新创企业抓住风口的方法就是打造VR一体机,这也是今年上半年最火爆的众筹产品。毫无疑问,跟粗糙的VR

眼镜相比,VR一体机是精心设计和优化后的产物,其专业性和兼容性都远超“手机+眼镜”的组合,是将VR体验发挥到极致的最佳方案。乍一看,这样的理念确实没什么不对,而且VR一体机的整体效果的确比VR眼镜要更好一些。

然而,当最顶级的PC VR平台的画质、眩晕感也开始受到诟病的时候,厂商和用户都意识到目前VR产品的性能还远远不够。VR一体机与VR眼镜的那一丁点效果差异,完全就是五十步笑百步的程度,并不足以从根本上解决用户体验的硬伤。既然只是买来尝鲜,那么百元左右的VR眼镜就足够了,VR一体机的价格一般都在四位数,贵的甚至要四五千元,愿意当小白鼠的用户还不足以支撑这个尚未建立行业标准的新兴市场,毕竟如果不能保证高质量的后续内容,新鲜劲很快就会过去的。高档手机,也许是一种奢侈,可是昂贵的VR一体机,却成了一种浪费。

浪费还会体现在其他更多方面。换个角度看,VR一体机其实就是把智能手机嵌入VR眼镜的合体,然后在细节之处加以优化和改进。市面上

的VR一体机,其内部配置和主流智能手机、平板电脑别无二致,比如三星猎户座7420处理器,瑞芯微3288处理器以及16GB或32GB的存储空间等等,3000-4000mAh的电池也是必不可少的。那么问题来了,用户真的有必要再多买一部智能手机吗,而且还不能打电话,仅仅是为了看VR?如果VR眼镜在工业设计、手机适配性等环节再加强一些,和VR一体机的体验差距会不会小得足以忽略不计?

更重要的一点是,智能手机是目前发展最快、更迭最频繁电子产品,处理器性能和屏幕分辨率日益提升,这就意味着随着用户更换更新、更快的手机,用VR眼镜时的体验就会越来越好。相反,VR一体机是一次性投资,像游戏主机一样要固化数年,那么今年看来还算不错的配置,明年铁定就落伍了。而且,以VR一体机厂商的规模、数量,根本不可能像智能手机那样年复一年地更新产品线,能将一款产品从最初的构想阶段一直坚持到送达用户手中,就已经是了不起的成绩了。如此下去,很难相信VR一体机的前景能有多美好。

事实也是如此,VR元年即将结束,我们看到VR眼镜已经相当流行,而几家传统巨头推出的PC VR产品线也处于高速发展的快车道。可惜,一度被寄予厚望的VR一体机,增长近乎停滞。理想的丰满与现实的骨感,使得原本用于试水的众筹期,反倒成为了VR一体机的蜜月期。从三类VR产品所走过的道路,也可以总结出新兴产业的诸多经验与教训,而那些从一开始就定位于打造精品VR一体机的初创企业,是时候想办法转型了,胳膊是拧不过大腿的。

硬派动态

Oculus攻下一城,获得微软Xbox One支持

俗话说敌人的敌人就是朋友,索尼PS VR来势汹汹,微软与Oculus的合作当然也顺理成章。前些日子,Oculus宣布自12月12日起Oculus Rift将支持Xbox One游戏机,Oculus Rift持有者可以使用一

个来自微软的新应用将Xbox游戏画面从主机传输到虚拟头显。在此之前,Oculus Rift虽然捆绑Xbox手柄销售,但只能配合Win 10电脑运行。与PS VR相比,Oculus Rift至少在画质上有一定的优势。



14nm再战三年,“核战争”卷土重来

虽然按照计划英特尔将于2017年推出10nm的Cannon Lake家族处理器,但近期泄露的一份蓝图却显示英特尔会在2018年继续推出14nm新型号,代号为Coffee Lake,这一趋势让人不由得感叹P.A.O似

乎要比Tick-Tock短命得多。英特尔并没有否认Coffee Lake的存在,而且据说Coffee Lake会率先为主流桌面平台带来6核产品。不管怎么说,看来硅芯片的制程极限真的不远了。



460与470差距太大,AMD还要发新卡?

近日有消息称AMD将会在12月再发布一款或两款新卡,考虑到RX 460与RX 470之间的巨大性能落差,仅仅靠一款低调的RX 470恐怕是不够的。新卡有可能打开了

Polaris 11核心的全部1024个流处理器,从而有望比RX 460提升10%~20%的性能。至于价格,899元的RX 460和1299元的RX 470中间还有整整400元的空当呢。



电商热门产品关注排行

特色智能插座

随着新国标的推行和用户使用习惯的变迁,原本并不起眼的电源插座也开始变得多姿多彩。首先,在规范的约束下,新插座进一步确保了安全性,这是重中之重。其次,用户手中的电子产品越来越多,充电器成为累赘,因此USB充电口渐渐成为新插座的标配。最后,从积灰的角落迁徙到桌面显眼位置,领地变了,插座的外观设计、做工材质与结构形态也是选择时的重要依据。

TOP1: 航嘉智慧云祥云猴王插座

推荐度:★★★★★



参考价格: 54.9元

航嘉是机电领域的老品牌了,其智能插座产品线也已经更迭了好几代。这款智慧云祥云猴王插座很明显是为桌面化应用趋势进行了优化设计,不论是好看的造型、贴纸,还是侧面的手机支架,都在细节之处提升了用户的使用体验。品质方面也值得肯定,内部做工与阻燃材料都确保了安全。如果觉得3个USB充电口不够,还有另一款4口防雷版本,价格大约是69元。

TOP2: 公牛GN-U303U迷你USB插座

推荐度:★★★★★



参考价格: 69元

公牛电器一直是插座领域的大品牌,用术业有专攻这句话来形容公牛插座再合适不过了。相信有不少老玩家从上个世纪就开始使用公牛插座了,而如今公牛也顺应时势地推出了多款智能插座,型号款式非常丰富。这次选的迷你插座在外观上颇具特色,魔方造型漂亮可爱而且方便携带,带着这个插座出行的话,应该比带一大堆充电器省心多了吧。

TOP3: BroadLink WiFi定时器遥控开关微联智能插座

推荐度:★★★★★



参考价格: 59元

尽管在大部分场合智能插座就是添加了USB充电口的插座的代名词,不过“智能”仅限于USB似乎也显得太大材小用了。这款WiFi智能插座为插座的用法进行了全新的延伸,通过手机远程控制与定时开关等特色功能,实现了节能环保的效果。这样一来,原本不够智能的家用电器因为插座而变得有些智能了,至少在开关环节做到了智能化改造,而增加的成本却可以忽略不计。

玩家的新福利?

@隔壁老王

AMD RX 470D 开核实战

随着CPU、GPU内被屏蔽的核心被一次又一次打开,不花钱就能大幅提升CPU、显卡的性能,使得开核已经成为AMD平台最吸引玩家的卖点之一。自RX 470D上市以来,其可以开核的消息不绝于耳。想必大家都很关心RX 470D能否开核,开核之后这款显卡的性能究竟能提升多少,值不值得开核呢?带着这些问题,我们来开核实战。

RX 470D开核后规格能提升多少?

RX 470和RX 470D规格对比		
	RadeonRX 470	RX 470D
核心代号	Polaris 10	Polaris 10
制程工艺	14nm	14nm
流处理器	2048个	1792个
纹理单元	128个	112个
ROPs	32个	32个
最高频率	1206MHz	1206MHz
显存类型	GDDR5	GDDR5
显存容量	4GB/8GB	4GB
显存位宽	256bit	256bit
显存频率	6600MHz	7000MHz
TDP	120W	110W

大家都知道RX 470D其实就是RX 470的阉割版,两者采用的都是Polaris 10核心,因此如果RX 470D开核成功之后,就应该是完整版的RX 470。在规格上的变化主要体现在GPU方面:流处理器从1792个增加到2048个,纹理单元从112个增加到128个,其他方面,包括ROPs单元数量、核心最高频率、显存容量等方面都是基本相同的。而由于流处理数量和纹理单元数量的增多,RX 470D的TDP应该有所提升,基本上应该与RX 470持平。

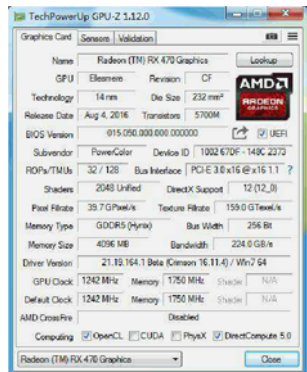
研究平台
CPU:英特尔 Core i7 5960X
内存:宇瞻 DDR4 2133 4GBx4
硬盘:三星 850 EVO 240GB
主板:华硕 X99-DELUXE II
显卡:蓝宝石 RX 470D 4GB D5 超白金 OC
华硕 ROG STRIX-RX470-O4G-GAMING
显示器:华硕 MG28UQ
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 10 64bit
显卡驱动:AMD Crimson 16.11.3

开核实战:就是刷入RX 470的BIOS

给RX 470D开核实际上就是将RX 470的BIOS刷入RX 470D中,就能将RX 470D变成RX 470了,本次用于开核操作的是蓝宝石RX 470D 4GB D5超白金OC。在进行开核之前,我们要做两方面的准备,一是首先找到RX 470的BIOS;其次是得先备份RX 470D的BIOS,如果刷BIOS失败的话,还能再恢复。备份BIOS的方法很多,包括用GPU-Z、蓝宝石的TRIXX超频工具(因为用的是蓝宝石显卡),都有这个功能,点击按钮即可完成。



本次研究使用的蓝宝石RX 470D 4GB D5超白金OC



开核后Shaders和TMUs两项的数值都会发生变化

给RX 470D刷BIOS的方法很简单,首先下载刷BIOS工具ATIFlash,然后在命令提示符下,输入“atiflash -p -f 0 bios名字.rom”命令,然后等待BIOS刷入后,重启电脑即可。再进入GPU-Z查看RX 470D的规格,就能看到之前流处理器与纹理单元被屏蔽,所以分别只有1792个和112个,现在这两项的数值为2048个和128个,开核已经成功啦。

在这里要强调一点,刷BIOS有风险,操作需谨慎。如果由于BIOS不符或操作的问题,导致刷BIOS失败的话,就用一台有核心显卡的电脑将之前保存的RX 470D刷入,就可以了。

游戏性能测试:开核后性能与RX 470基本持平

为了让大家能够比较直观地了解RX 470D成功开核后性能的提升状况,

笔者引入了RX 470和未开核的RX 470D同时进行跑分,通过跑分成绩来

考查性能表现。

由于将屏蔽的流处理器和纹理单元全部释放了出来,RX 470D开核后性能果然得到了提升。运行基准测试软件3DMark时,在FireStrike测试场景中,RX 470D开核后得到了9542分,开核之前则只有9322分,有了明显的提升。而在3DMark FireStrike Extreme场景中,开核后的RX 470D得到了4509分,成绩也是明显好于未开核的RX 470D。同时无论是FireStrike测试场景还是3DMark FireStrike Extreme场

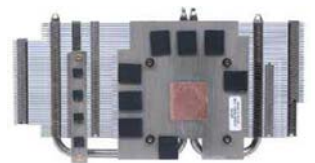
景,开核后的RX 470D的成绩与RX 470的成绩非常接近。

与3DMark的成绩类似,在实际的游戏测试中,开核后的RX 470D在游戏性能上也有一定的提升,在《奇点灰烬》《古墓丽影:崛起》《巫师3:狂猎》等游戏中,画面帧速虽然都高于开核之前RX 470D的画面帧速,但提升的幅度有限。与RX 470相比,开核后的RX 470D也只是略微落后,落后的幅度并不大。

开核后性能测试			
	RX 470D未开核	RX 470D开核	RX 470
3DMark FireStrike	9322	9542	9548
3DMark FireStrike Extreme	4427	4509	4568
《奇点灰烬》1920x1080,高画质	45.8fps	48.9fps	49.6fps
《古墓丽影:崛起》1920x1080,高画质	80.9fps	88.4fps	89.3fps
《巫师3:狂猎》1920x1080,高画质	55.1fps	58.8fps	59.6fps

功耗、发热量均有提升

由于RX 470D开核之后,流处理器数量和纹理单元数量均增加了不少,必然会带来功耗、发热量增加的情况。要知道受制于定位、成本等因素,与RX 470相比RX 470D在散热器的规格上普遍有所缩水。比如本次研究用的蓝宝石RX 470D 4GB D5超白金OC,与更高端的蓝宝石RX 470 4GB D5超白金OC相比,其散热器在镀镍热管的直径上从8mm减至6mm,导热效率有一定的下降。同时这款显卡侧面取消了LED灯,安装在侧透机箱中视觉效果不如带LED灯的蓝宝石RX 470 4GB D5超白金OC那么炫。



蓝宝石RX 470D 4GB D5超白金OC的镀镍热管更细

的TDP为120W,而RX 470D的TDP为110W,功耗的提升是在预料之中的。

同样在23℃的室内,让开核后的RX 470D满载运行半小时后,GPU最高温度突破了80℃。这表明在开核之后GPU发热量也随之上升,散热器面临的散热压力增大了不少。

当用FurMark让显卡满载运行时,开核后的RX 470平台功耗大约上升了8W,与RX 470平台持平。由于RX 470

	RX 470D未开核	RX 470D开核后	RX 470
平台功耗	190W	198W	198W

总结:RX 470D性能已够用,开核需三思

在性能上RX 470D领先GTX 1050Ti 25%以上,对于同级显卡来说,这算是非常大的差距了,足以让用户感到惊喜。而RX 470D还拥有可以开核的特性,让玩家能用1299元的价格享受到1499元RX 470的性能,这无疑是一件很划算的事情。

的是,目前厂商基本没有放出相关的RX 470 BIOS供玩家使用,这意味着RX 470 BIOS只能靠玩家自行提取,很容易出现因显卡BIOS版本错误导致显卡变砖的情况,这无疑增加了开核的风险。此外,开核之后很可能还会影响到RX 470D的质保。

不过笔者却不建议大家进行开核,因为RX 470D本身性能就很出色了,与RX 470的差距就不是很大。而开核之后,游戏性能虽有一定程度的提升,但是开核之前画面已经算很流畅了,再增加几fps,对游戏体验的影响并不明显。更为重要

由于RX 470D具有开核的潜力,这使得RX 470的处境更加尴尬。即便RX 470D不开核就能获得很不错的游戏性能,开核之后,就相当于拥有了RX 470,那么谁还会多花200元去买RX 470呢?

航嘉智慧云 WiFi 插座众测报告

航嘉智慧云WiFi插座众测活动圆满结束啦,本次试用申请来的读者数量超过了330人,但试用产品数量有限,所以我们只能挑选6名读者参与试用。大部分读者未能入选,在这里工程师只能对大家说一声对不起,未来肯定会有更多众测活动等着各位朋友。谢谢你们的参与!下面就让我们来分享一下这6位幸运儿的众测报告吧。

试用人:王重阳

感谢电脑报给我这次试用机会,作为一个航嘉的老用户,我也来分享一下对这款智能插座的看法。这款插座具有防误触、防雷防浪涌、云WiFi和过载保护等功能。关于WiFi和防误触功能我要给个大大的赞,我尝试用一块窄铁片去插入其中一个插孔,结果就是根本插不进去,而正常插头却毫不费力就能插进去,赞!

WiFi功能加入可以让我在回宿舍之前就先把手电暖毯烧上,而且我喜欢只把手机的电充一半多,所以就设定充一个小时左右,时间到了自动断电。还有一点就是插座上的手机支架,设计得也很不错,不用担心充电时手机的散热问题了。从方方面面都能看出来,这是一款很用心的产品,是设计师真正过了脑子的一款产品。

说了这么多的优点,说说它的不足吧。首先就是线材,虽然说很粗壮,但是



真的很硬!而且USB充电口不能通过手机控制,也不能单独开关,以至于我只能用一个充电头来接小夜灯,这样才能实现手机控制灯光。希望以后可以在这些方面进行改进,我也会继续支持航嘉插座。

试用人:贾效峰

与航嘉其他3款产品比较,航嘉智慧云插座虽然是一款智能插座,但无论是用料还是做工都毫不含糊,外壳采用耐750°C阻燃绝缘材料,具备防雷放浪涌设计,能够更有效地保护家用电器。针对家庭使用中可能发生的儿童用电危险,特别加入儿童保护门设置,当我将尖锐物体插入单个插孔时,保护装置可以确保尖锐物无法插入,有效地消除了儿童用电危险。

实现远程控制是航嘉智慧云插座的一个卖点,通过手机端阿里智能APP,只需2步就能实现对3个插孔的独立控制,并且还有定时功能,让用电控制更为精确。在使用过程中,航嘉智慧云插座的WiFi模块接收能力较强,在WiFi信号较弱的房间也能够实现稳定运行,这点值得称赞。另一方面,作为具备快充功能的USB接口最大输出为5V/2.4A,虽无法满足目前主流的快充方案,但应付日常充电需要还是可以的。



当然,航嘉智慧云插座还是有需要改进的地方,例如增加APP对USB接口的控制、在插座上设计控制开关等。总的来说,航嘉智慧云插座是实现家居智能化一个不错的选择。

试用人:石杨

这款航嘉智慧云防雷WiFi版插座(这名太太啦,下面简称为航嘉智慧云插座)采用四方的造型,配上表面素雅的颜色,无论是放在家里还是放在办公室,都可以很好地融入周围的环境。特别赞的是附带的那个手机托架,太方便了,充电时手机插在这个托架上,来电信息一目了然,用来看视频也是非常方便,看得出航嘉是在用心做这个产品。

远程控制功能可以在手机上远程控制插座上三个插孔的通电与关闭,这样可以随时通过手机关闭充电电源,不再担心手机什么的被充一整天的状况。如果你嫌设置麻烦,那么航嘉智慧云插座的侧面还有一个物理开关,轻按就可以同时控制三个插孔的开关。



在这里小小吐槽一下,这个航嘉智慧云插座的USB口太紧了,插进去再往外拔时有点费劲,特别是同时插了三根USB线时,拔起来有点考验手劲,希望可以改进一下。

总之,航嘉智慧云插座做工考究,外观素雅,拥有防雷和远程控制功能,无论是在家里和办公室都可以很好地融入周围的环境,值得入手。

试用人:刘鹏

为了儿子能够在第二天中午喝到美味的汤,本奶爸一般晚上凌晨0点开始用BB煲炖汤,第二天早上7点关掉,中午的时候略微加热就可以了。可问题是这样太麻烦,第二天早上也有可能忘记关火,而普通BB煲根本没有定时开关功能,此时航嘉智慧云WiFi插座就很好地解决了问题。

智慧云插座让本奶爸非常开心,软件下载和配对都相当顺利,而且可以实现对每个插座的单独控制,无论是BB煲为儿子炖汤还是用高压锅给老婆炖羊肉,在卧室就可以轻松控制整个进程了。

智慧云插座还有3个USB接口,用



来给宝宝的玩具充电相当不错,特别是这些玩具的充电器都已经搞丢的情况下……3个USB接口一次性可以给3个玩具充电,加上无线远程遥控,也不用担心把儿子的玩具给“充爆”了。

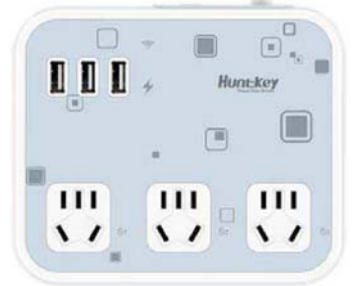
这么实用的插座,本奶爸用得很舒心,强烈推荐。

试用人:王鑫

其实市面上有很多可以接入WiFi网络从而实现远程控制的插座产品,但是,它们的质量不如人意,不但容易坏,连接大功率电器还有安全隐患,也就是说太注重智能卖点,本身的品质被忽略了。

不过,航嘉智慧云WiFi插座让我眼前一亮,除了远程控制功能之外,质量方面还相当靠谱,毕竟航嘉是专门做这一行的,是很多做互联网起家的插座品牌不能比的。航嘉智慧云WiFi插座采用了高品质用料,保证其用起来很安全,完全能满足各种电器的使用需求,还有防雷防浪涌功能以及安全保护门设计,也是非常实用。

我就喜欢用航嘉智慧云WiFi插座定时充电的功能,晚上可以设定手机的



充电时间,绝对不会造成手机过充,即便我用的是某“手雷”品牌手机,也不用怕啦。另外,USB充电口也很方便,如果能在手机APP里加上对USB口的控制功能,就更完美了。

试用人:崔建鹏

买插座,一要安全,二要耐用,三要好,我觉得航嘉智慧云WiFi插座就做得很好。首先,在安全方面,按照安规严格设计,特别是防误触插孔设计,很大程度上杜绝了小孩触电的危险;其次,各种防雷防浪涌功能,也保护了家里的电器;最后,插座本身的质量过硬,大大减少插座引发事故的几率。说实话,不是专业做插座的品牌,他们的智能插座我都不敢买的,而航嘉插座我很放心。

航嘉智慧云WiFi插座的无线遥控功能就很好用,可以定时充电、定时开关电器,我就喜欢用它来定时开关夜灯,晚上自动开灯,到睡觉时自动关灯,早上起床自动开灯,都很方便。另外,我觉得航嘉智慧云WiFi插座的手机支架设计得

很贴心,充电的时候可以放手机,也可以放移动电源什么的,不占位置、散热也好。

如果说要找点什么不足,那就是我希望增加APP控制USB接口开关的功能,这样就能多支持一些需要遥控开关的电器了。



游戏键盘上的这些设计没什么用

@三只蜘蛛

键盘作为游戏中不可或缺的操作设备,一款好的游戏键盘可是玩家在游戏中驰骋、取胜的关键。为了增加游戏键盘的卖点,在手感好、灯光炫的基础上,厂商会在按键布局上进行创新,或者是给键盘增加更多的功能。别看厂商在广告上将这些创新和功能吹得神乎其神,实际上很可能根本就没什么用。本期我们就来聊一聊游戏键盘上的这些实用性并不高的设计。



并不成功的创新——数字键左置

键盘发展了这么多年,在布局方面算是比较成熟了,想要在这方面进行创新是一件很需要勇气的事情。血手幽灵 B845R 机械键盘发布之后,之所以关注度这么高,是因为其采用了数字按键左置的独特设计。

这一设计不难理解,就是将传统键盘最右边的数字键区域直接移到了整个键盘的最左边。根据血手幽灵官方的介绍,采用了这种数字按键左置的设计之后,就能解决使用传统键盘时,鼠标移动空间小,操作时容易撞到键盘的问题。这么说来,数字按键左置的设计能增加键盘右侧的空间,但实际情况并不是这样。因为笔者发现,血手幽灵 B845R 机械键盘的尺寸与常规布局的机械键盘差不多,如果两者摆放的位置一样的话,键盘占用的空间并没有变化,鼠标的移动空间没增加啊。产品介绍图例中之所以空

间增加了,是键盘位置向左边移动了,右边空间自然就大了,这样的说法完全不能成立。

数字键区域左置增加使用空间的效果并不明显,但其带来的不便是很明显的。对于已经习惯传统按键布局的用户来说,使用血手幽灵 B845R 机械键盘时,左手一不小心就按到了数字键上,刚上手时总觉得很别扭,错误操作增多,需要一定时间才能适应。

这样的数字键左置设计,算是键盘布局上的一个难言成功的创新,更适合对按键布局有特殊要求的玩家,比如需要左手输入数据右手操作鼠标。如果你想要一款占用桌面空间少的机械键盘的话,那么最理想的选择应该是 87 键甚至是 84 键的产品,而数字键区域左置的机械键盘对增加桌面空间无能为力。

可能只提供了 USB 2.0 接口,因为 USB 3.0 连接线更粗,导致整个键盘的连接线增粗变硬,影响使用。在 USB 存储设备已经全面采用 USB 3.0 接口的今天,低速的 USB

显然会成为 USB 存储设备传输数据的瓶颈。可见游戏键盘上的 USB 接口用处真的非常有限。



键盘上的 USB Hub 速度慢,并不好用

音频接口的实用性不高

在游戏键盘上,除了拥有 USB Hub 之外,提供音频接口也是比较常见的设计。其初衷在于方便玩家接驳耳机,这个初衷本意是好的,不过在笔者看来,音频接口的使用价值比 USB Hub 更低,可以说基本没什么用处。

因为键盘的音频接口就相当于一条音频延长线,得将键盘的音频插头连接到机箱背面的插孔上。这就会带来一个问

题——主板的背面一般只提供了 1 组音频接口,如果键盘的音频插头将这个仅有的音频接口占用之后,电脑音箱插头没地方插了。总不可能每次使用耳机和音箱的时候,都要去手动切换吧,这就太麻烦了,显然影响使用了。再说机箱前面板都提供有音频接口,连接耳机并不麻烦,也不会影响到音箱的使用,那么为什么非要连接到键盘上呢?



键盘自带的音频插头把主板音频接口占用之后,音箱的音频插头怎么办呢?



同样尺寸的键盘,将键盘摆放往左边移动之后,右边鼠标的操作空间肯定变大了啊



血手幽灵 B845R 机械键盘的数字键左置设计后,右边鼠标的操作空间肯定变大了啊

宏按键设置不合理导致误触

在游戏中,不少玩家都会根据个人的使用需求来设置一系列宏命令,将众多繁琐的命令操作一键输出,实现简化游戏操作的目的。部分游戏键盘就可以录制宏命令,设置宏按键作为产品的一大亮点。为了使用宏命令时不影响常规按键功能,部分游戏键盘专门提供了宏按键,方便玩家使用宏命令。

最为常见的是将额外的宏按键设置在键盘 F 键上方或者是最左侧,其中最容易妨碍操作的就是将宏按键设置在键盘左侧的设计。由于键盘最左侧多了一排按键,在这样的设计下,当用户想按原本是最左侧的 Ctrl 键、Esc 键



键盘左边还设置一排宏按键,容易误触

等按键时,就很容易按到宏按键上,导致误操作增多。使用这种键盘时,要经过一段时间的使用后才能逐渐适应。

鸡肋的 USB Hub

现在不少定位较高的游戏键盘提供了 USB Hub,当作 USB 延长线使用,便于用户在机箱前置 USB 接口不够时,接驳 USB 设备使用。

但是随着硬件的发展,机箱上提供的 USB 接口数量越来越多,2 个

USB 2.0 接口和 2 个 USB 3.0 接口的配置几乎已经成为机箱的标配。更不要说,部分显示器也会提供 2~4 个 USB 3.0 接口,接驳 USB 设备完全够用了。更为重要的是,游戏键盘提供的 USB 接口版本不明,部分产品很有

人体工学设计其实并不人性化

在购买游戏鼠标时,玩家都会考查产品的人体工学设计,这样的产品在长时间使用之后手部不会感到特别的不适。对于游戏键盘来说,人体工学设计也是同样重要的。虽说对于主流游戏键盘来说,不会采用微软人体工学 4000 这样比较激进的人体工学设计,但是每一排按键的键帽高度、键帽表面的倾斜度以及倾斜方向都是各不相同的,这样的设计使得使用者在打字过程中双手会更加舒适。

纵观市面上的游戏键盘,即便是入门

级低价产品,基本已经很难见到键帽高度相同和键帽表面无倾斜的键帽了。但是对于这些游戏键盘键帽高度、键帽表面的倾斜度以及倾斜方向的设置是否合理,用户手感是否舒适,这是个很难考查的问题。再加上现在多数用户都是在电商上购买游戏键盘,如果仅从产品图片来看,基本上看不出该键盘的手感到底如何。对于这个问题,笔者建议大家选择可以 7 天无条件退货店铺的产品并购买运费险,如果手感不好,还可以免费寄回。

总结

就如同“一千个读者眼里有一千个哈姆雷特”一样,键盘使用感受是一件十分主观的事情,不同玩家对于游戏键盘的需求是不同的。以上列举的这些实用性不高的设计,

只是给对游戏键盘了解不多的玩家一些参考。在购买时最重要的还是根据自己的游戏类型和操作习惯,选择最适合自己的产品。

MMO传说级神装

赛睿 Steelseries RIVAL 500 电竞鼠标评测



颇具时尚感与科技感的侧边按键第一眼就能征服你

底部提供了侧边按键硬开关,一键切换 FPS/MMO 模式



电竞鼠标中,可能 MOBA、FPS 类的产品大家了解得比较多,其实 MMO 类的电竞鼠标同样有不少高端精品。当年那伽梵蛇初试锋芒,虽然评价好坏参半,但也算是开了 MMO 专用鼠标的先河,各大厂商接连推出了相应的产品,赛睿也不例外,其代表作就是经典的《魔兽世界》系列专用鼠标。不久前,赛睿的高端 MMO 电竞鼠标 RIVAL 500 也到货了,这对于发烧级 MMO 玩家来说是一个好消息。

小编认为,先不用提手感,单是

RIVAL 500 的颜值,就能征服你。和市场中花里胡哨杀马特风格的鼠标不同,RIVAL 500 的外观颇有沉稳黑色豪车的风格,顶盖、侧面板、按键的人体工学曲线相当有美感,配合磨砂+类肤质的外壳材质,让整个鼠标看起来很有 BOSS 气质。当然,舒适的人体工学外形让 RIVAL 500 的握感也很好(偏向深握),适中的尺寸和分量让它不但适合 MMO 游戏,也适合追求稳定瞄准的 FPS 玩家。

既然是 MMO 电竞鼠标,肯定按键

超多,RIVAL 500 也不例外,提供了多达 15 个可随意编程的按键,再多的技能也放得下,彻底解放你的左手,让它安心控制角色移动。鼠标前部除了常规的左右键,还在边缘提供了左 2 右 1 的按键,鼠标滚轮也可以左右按,这就相当于比普通鼠标多了 4 个按键了。侧面板上的按键排列方式与常规的 MMO 鼠标不同,它根据按键使用的频率和位置对按键面积进行了调整,与拇指靠近的,按键面积较小,防止误触,与拇指距离比较远的,按键面积较大,方便快速定位。另外,侧面下方的两个按键采用了下拨式设计,有点像 SUV 两侧脚踏板,实用又大气。

RIVAL 500 当然要配合自家的 SSE3 软件才能发挥出全部潜力,全部 15 个按键都可以在 SSE3 里自定义功能和绑定宏,要怎么映射 MMO 游戏里的按键都没问题。小编用 RIVAL 500 玩《魔兽世界》,单是用鼠标上的按键就能覆盖动作条上的全部常用技能,那叫一个爽。除此外,SSE3 里可以独立设置 RIVAL 500 的滚轮与 LOGO 灯光,1680 万色+多种灯效而且支持 GAMESENSE 游戏灯效联动,足够你玩了。当然,RIVAL 500 也支持尾部铭牌 DIY,要刻上自己的名字、战队名什么的,都可以通过 3D 打印定制,玩足高端范儿。

规格参数

- 连接方式:USB
- 线长:2m
- 按键数:15 个
- 微动寿命:3000 万次以上
- 最高 DPI:16000
- 最高回报率:1000Hz
- RGB 灯光:支持
- 鼠标重量:129.7g
- 参考价格:599 元

工程师总结 | 王诚

高颜值 MMO 神器

单是 RIVAL 500 高端豪车一般的颜值,就已经征服了小编,更不用提舒适的手感和丰富的按键以及强大的按键与灯光自定义功能。小编认为 RIVAL 500 很好地接替了经典的《魔兽世界》系列 MMO 鼠标成为了新一代的 MMO 神器,而且 RIVAL 500 还提供了关闭侧面按键的硬开关,关闭之后就可以 100% 防误触,让稳定性很好的 RIVAL 500 变身成为 FPS 电竞利器,可谓一鼠通吃,强烈推荐 MMO/FPS 游戏玩家入手。



9月20日已更新至1.2版本,修正部分Bug,更流畅



专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn

- ◎ 博士,京东自营的整机能买吗? 现价3899元,不带内存
- ◎ 苹果手机,备份到三分之一就提示无法备份了,咋办啊?
- ◎ 求推荐599元以上机械键盘,轴最好是清脆的



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP



关注电脑报必修
微信公众号

下载必修APP或者添加订阅号
一站式搞定



读者朋友互助好平台

随身影像仓库 西部数据 My Passport Wireless Pro 评测



西部数据 My Passport Wireless Pro 可通过多平台管理, 相当方便

首先, 作为随身摄影存储器, 最重要的一点就是得方便连接存储卡, Wireless Pro 标配了 SD 3.0 读卡器, 对于目前主流的单反机型来说算是常用存储卡, Wireless Pro 默认自动备份 SD 存储卡, 开机后插入 SD 卡就能开始工作, 也可将备份模式选择为剪切, 这样一旦备份完, 卡内也就自然清空, 不需要再格式化了。如果你是 CF/CFast 2.0/XOD 卡用户就必须转接读卡器, 但转接的 USB Type-A 接口是 USB 2.0 标准的, 速度比较慢, 所以最适用的还是 SD 卡。

Wireless Pro 的体型很小巧, 正方形机身有些与众不同, 但对于需要背负较大重量的摄影师来说带上它丝毫没有压力, 而之所以需要设计成正方形的一大原因是它还内置了 6400mAh 电池, 根据我的使用经验来看, 一次充电连续使用 8 小时没有太大问题, 而且在紧急情况下还能充当移动电源

对手机充电, 也算是对户外拍摄的一种有力补充了。

用过不少无线硬盘, 其中最大的一个问题就是当用户将 WiFi 连接到硬盘时, 往往也就不能上网了, 因为硬盘本身没有路由功能, 而手机一旦连接 WiFi 后又会自动切断 4G 网络——好在 Wireless Pro 考虑到了这个问题, 内置了热点功能——用户连接 Wireless Pro, Wireless Pro 再连接无线路由器, 这时候就能访问硬盘里的内容, 也能无阻碍地使用其他软件上网了。而且它支持 8 台设备同时连接, Windows、MacOS、安卓、iOS 都能通过 APP 对其进行管理, 相当方便。不过, 对于经常需要拍摄 RAW 格式的摄影师来说 Wireless Pro 还有一个问题, 就是无法预览 RAW 格式文件, 所以如果有脱离电脑对照片进行预览的需求, 建议选择 RAW+JPG 双格式保存, 3TB 容量并不惧怕这多出来的一点数据。

作为摄影爱好者, 每每需要出门进行长时间的拍摄规划时, 都不可避免地需要准备大容量存储卡, 尤其是还需要拍摄大量视频文件或需要实时更新拍摄进度时, 存储容量告急并不算稀奇, 这时候如果能有一个随身便携且方便使用的备份设备就可解燃眉之急了。而西部数据推出的这款 My Passport Wireless Pro, 正是针对有此需求的用户而来。

规格参数

- 存储容量: 3TB, 5400rpm
- 尺寸: 126mm × 126mm × 24mm
- 接口: USB 3.0 Type-B, USB 2.0 Type-A, SD 3.0 读卡器
- 连接方式: 2.4GHz 802.11n/5GHz 802.11ac 无线, USB 有线
- 特色功能: SD 存储卡/无线连接设备图片库自动备份, 无线热点, 内置 6400mAh 电池(可用作移动电源)
- 参考价格: **2399**元(2TB版 **1999**元)

性能测试:

- CrystalDiskmark (Windows 10): 连续读取 61.5MB/s、连续写入 59.5MB/s
- 32GB SD 卡备份时间: 12分10秒

工程师观点 | 黎坤

不算完美, 但实用性依然出色

如果非常严格地按照专业摄影师的需求来看的话, 西部数据 My Passport Wireless Pro 对除了 SD 之外的存储卡没有高速连接支持, 同时还不支持 RAW 格式预览等功能依然称不上完美, 但相对于以前的数码伴侣来说, 它增加了无线功能且支持云存储, 并可以在多种智能设备上进行管理, 而且 2TB/3TB 的容量优势实在太明显。如果你准备进行长时间且大数据量的户外拍摄, 西部数据 My Passport Wireless Pro 的确是实用性极强的辅助“神器”。

科技创造财富 · 科技改变生活

市场零售价: 4.00元
全年订价: 200.00元

电脑报

邮发代号
77-19



8大版块
开启你的数字生活

业界新闻、硬件评测、热点应用、安全防护
摄影工坊、消费报告、技术空间、新品导购

您可以用以下三种方式之一 订阅2017年《电脑报》

最便捷

拿起手机微信扫一扫, 可获得淘宝电脑报官方商城和电脑报生活馆 200元组合优惠券。(不可退订)



最习惯

记住电脑报邮发代号77-19, 前往当地邮局或邮政报刊订阅网(bk.11185.cn)订阅

最轻松

通过淘宝店 dnbbook.taobao.com, 由我们的客服代订获赠: 随身折叠背包 (不可退订)



手机淘宝扫一扫
电脑报生活馆



微信扫一扫关注
电脑报综合服务平台

如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系, 联系电话: 023-63863737

地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心 邮编: 400013 网站: www.icpcw.com

超23万IOPS 升级电脑平台 不选它还等啥?

SATA3.0 SSD刚上市的时候,用户有感于它比机械硬盘快很多倍的优势,纷纷开始升级电脑。但慢慢的,大家发现了SATA3.0的瓶颈。当电脑平台的其他配件不断提升性能的时候,SATA3.0却无法突破6Gbps,再一次阻碍了电脑速度。而这时,NVMe PCI-E SSD的出现,恰到好处地解决了这一烦恼。如今市场上有多款产品亮相,今天要和大家一起来体验一下宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD,看看它到底有多快。

重点强调一下群联PS5007主控

群联Phison PS5007-E7,拥有8通道传输速度可以支持64CE的能力。按照群联电子的规划,PS5007-E7芯片属于全能型选手,不仅可以适用游戏或者OEM PC市场,企业级服务器和资料存储中一样能够应付。

测试速度是否能够突破你的期待?

在这里编辑选择的技嘉Z170X-UD3有两个M.2接口,均是走PCI-E总线的,所以不会限制SSD性能的发挥。但是从主板说明书来看,这款宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD建议插在主板的M2D_32G M.2接口上,不会出现走线冲突的情况(如果你使用其他主板,建议大家先看说明书,再选择接口,否则还需重启电脑再来一遍)。

注意:由于PCI-E SSD直接绕过南桥与CPU对接,对CPU的核心频率要求较高,如果你的CPU性能不够强劲很可能也跑不出SSD的完整性能。在测试时关闭主板节能模式,内存也尽量选择高频,尽可能减少对平台的影响。

在AS SSD测试中,宇瞻Z280 M.2

说到对PCI-E Gen3 x4 NVMe SSD控制芯片的快速响应,群联电子是台湾的第一家。这款主控内建有完整的资料通道保护线路,包含有智能异常除错机制Smart ECC,以确保SSD在高速存储下仍然能保证完整性。

PCI-E SSD读取速度达到2169.33MB/s,写入速度为1156.81MB/s,这个成绩在同类别产品中属于上乘表现,绝对是目前市场上PCI-E SSD中的佼佼者。在4K-64Thrd测试中,宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD读取达到234979 IOPS,写入达到189112 IOPS,相比SATA3.0 SSD提高了150%多,充分展现了NVMe标准的PCI-E SSD的优势。

在CDM测试中,2772MB/s的持续读取速度加上1397MB/s的持续写入速度充分证明了这款宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD的实力。在实际拷贝中,这款SSD在应对单个大容量文件时,传输速度为460MB/s,拷贝零散小文件时,速度达到363MB/s,绝对够用。



宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD主控、闪存与缓存



测试产品信息:

- 主控:群联PS5007主控
- 闪存:东芝原厂15nm MLC
- 缓存:南亚NT5CC128M16IP-DI 256MB
- 尺寸:22mm X 80mm
- 接口类型:PCI-E 3.0x4 (up to 32Gb/s 支持NVMe1.2协议)
- 质保年限:三年保固
- 测试容量:480GB

测试平台:

CPU:英特尔 Core i7 6700K(超频到4.5GHz)
内存:宇瞻黑豹2x8GB DDR4 2400内存
(运行在2400MHz频率之下)
硬盘:饥饿鲨TR150 480GB固态硬盘
主板:技嘉Z170X-UD3
显卡:CPU核显
操作系统:Windows 10专业版

测试总结

为高性能平台锦上添花

用“恐怖”二字来形容这款宇瞻Z280 M.2 PCI-E SSD的性能绝对不为过。超过2700MB/s的持续读取速度,在目前上市的PCI-E SSD中名列前茅;超过23万的IOPS值,相比SATA3.0 SSD也是轻松秒杀。选择它提升平台性能,用一个字概括:行!

连续21年全国畅销图书品牌 《电脑报》2016年合订本预售开始



售价 50元 立即预购有惊喜!

- ◎总发行量超过亿册;
- ◎电脑、数码、手机爱好者必备工具书;
- ◎《电脑报》合订本是知识的需要;也是一份挥之不去的情怀。

收录《电脑报》2016年文章精华
加推 10 余篇不为人知的 IT 秘笈,涉及手机、数码、电脑、网络等各方面的使用、维护和选购经验。

2016 年底全国上市!

《电脑报合订本》火热预售中,
还有市面稀缺的2015年《电脑报合订本》
少量现货供应。



扫一扫
直达天猫预售页面

拍好一瞬间 存储卡选择很关键

如今正是南方各地红叶黄叶漫山的时候,朋友圈已然被秀美景的小伙伴们占据。不管是手机拍摄还是单反录制,都离不开存储空间的支持。手机存储空间不足时,可以选择一款高速TF卡进行扩容,将相机设置为直接拍摄存储到TF卡即可;选择用单反拍摄,选一款合适的存储卡是相当有必要的。那么选择存储卡的时候应该注意些什么呢?



根据需求选择存储卡速度

存储卡标志	标志含义
U1	存储卡的实际写入速度达到10MB/s以上
U3	存储卡的实际写入速度达到30MB/s以上
UHS-I	这是一款采用UHS-I接口的存储卡,和速度是没有直接关系的。
UHS-II	这是一款采用UHS-II接口的存储卡,有两排针脚实现数据传输

当然,不同标志的存储卡代表不同的专业等级,速度也不尽相同。不管是为手机还是数码相机搭配存储卡,都不要盲目追求高速卡。对数码相机而言,它的拍摄速度由多个环节所决定,从影像输入、A-D转换、CPU处理,直到缓存大小和速度,都有着决定性的作用。众多环节中有一处跟不上,就会成为“瓶颈”,造成投入资金的浪费。专项测试和使用经验都证明,对普通家用数码相机和卡片机来说,使用普通卡和高速卡是没有区别的;对于入门级和中低级数码单反来说,Class10速度等级足以应对,再高了也看不出效果;只有使用高级专业数码单反机,同时又需要反复抓拍或高速连拍

十几张照片的情况下,才真正需要专业的高速存储卡。对手机而言,扩展存储卡的速度快并不能提高手机软件处理速度,也并不需要买太专业的TF卡,入手和手机自身速度相当的闪存卡即可。

提示:在选择存储卡的时候,如果Class10存储卡上带有“U”标志,说明这是一款采用UHS-I接口的卡,和速度是没有直接关系的。只有在存储卡正面同时打上了“U1”标志的UHS-I存储卡才能保证至少10MB/s的写入速度,没有U1标志的,读取速度可能比较快,但是写入速度可能只有Class6甚至Class4级别。

②如果存储卡上有这个标志,表示用户在拍摄使用过程中可以享受实际写入速度为10MB/s



①这个标志表示这款存储卡达到UHS-1传输标准,能够满足实时存储高清视频的要求。
注:这个符号并不说明存储卡的实际速度能达到多少

不同标志代表的产品速度不同

存储卡容量不要一味求大

对于要选择多大容量的存储卡,这个问题肯定困扰了不少消费者。单从产品价格而言,容量越大的存储卡,1GB容量肯定越便宜,也就是看上去大容量的更划算。也有人因此选购大容量的闪存卡给设备扩容。但事实上,每个人的数据量大小是不同的,我们不能盲目追求大容量。如果你平常使用空间大多在10GB左右,那就完全没必要选一款64GB甚至更大容量,反而引起容量浪费。最好的



不是人人都需要这么大容量
办法就是选择适合使用空间需求的存储卡,性价比才真正最划算。

存储卡真假识别要谨慎

如果你无法分辨闪存卡的真伪,建议大家在购买的时候选择大品牌。目前三星、闪迪、东芝都是拥有最好闪存颗粒来源的存储卡厂商,不管是技术还是质量,甚至是售后方面都更加可靠。如果你想买个其他品牌的,一定要观察金手指色泽是否鲜亮,包装上的防伪标志是否清晰,也可当场拨打真伪验证电话,确保产品是正品



从存储卡金手指分辨真假

使用存储卡这几点应该注意

- 1.在使用闪存卡时,尽量避免热插拔闪存卡。虽说现在大多数存储卡已经提供数据写保护或者是断电保护机制,仍然应该注意安全弹出,从使用习惯上确保资料安全。
- 2.在数码设备快没电时,或电量报警时最好不要往闪存卡里写入数据或者是从中读取数据,尤其是不要在这种时候对存储卡的资料进行删除操作,很有可能导致存储卡读写错误而丢失数据,最严重的情况就无法恢复。
- 3.在使用闪存卡的过程中,尽量做到预留一定的空间,不要写得太满,避免出现误删数据无法找回的情况。
- 4.虽然说现在出现数码设备与存储卡不兼容的情况很少,还是应该事先检查。

如果你的闪存卡并不是硬件出了问题,出现数据或部分照片无法打开的情况,应先将可以打开的照片和数据备份起来,不要写入新的数据或者进行格式化操作,然后立即选择可靠的数据恢复软件或者找专业恢复公司来帮助找回数据。如果是闪存卡本身坏掉了,那数据恢复的可能性就变小了。



尽量避免热插拔存储卡



避免在设备电量不足的时候使用存储卡



养成重要数据备份的习惯

写在最后

不管你选择什么样的存储卡,不必追求最快速、最大容量的产品,而应该秉持不浪费钱、不浪费空间的原则,购买最适合你的相机、智能设备使用的闪存卡。另外,个人数据的重要性每个人都应该明白,所以应该养成备份习惯,尤其是专业摄影师,更应该进行多地备份。

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。



游戏平台新选择 RX 470D配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD FX-8300	799
内存	芝奇 Ripjaws XDDR3 2133 4GB×2	389
主板	华擎 970A-G/3.1	519
显卡	迪兰 RX 470D 酷能 4GB	1299
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	359
显示器	三星 S24D390HLW	999
机箱	航嘉 MVP Max	249
电源	航嘉冷静王至强模组版	279
鼠标	赛睿 Rival100	199
键盘	铁修罗 TS-G7NLV2 克利博剑	439
总价		5530

站长详解:在 GTX 1050Ti 上市之后,AMD 在相应价格区间上无产品有一战之力,因此 AMD 紧急推出了中国专用版 RX 470D。由于 RX 470D 就是在 RX 470 的基础上通过屏蔽部分流处理和纹理单元而得来,在性能上大幅领先于 GTX 1050Ti,成为这个价位上最值得选择的一款产品。本期《金牌装机店》站长给大家推荐一套基于 RX 470D 的游戏配置,供大家参考。

RX 470D性价比高



与 RX 470 相比,RX 470D 在规格上有了一些缩减:流处理器从 2048 个减少到了 1792 个,纹理单元从 128 个减少到了 112 个,其他方面两者基本上是相同的。在游戏性能上,RX 470D 只是略微弱于 RX 470,但要大幅弱于

先于直接竞争对手 GTX 1050Ti。再加上开核可能的存在,导致 RX 470 的购买价值急剧下降,RX 470D 已经成为目前 1500 元以内性价比很高的一款产品,值得玩家选择。

目前市面上的 RX 470D 的主流价格在 1299 元,产品也不少。站长给大家推荐的是迪兰 RX 470D 酷能 4GB。该卡采用了 6+1 相供电,这在同类显卡中算是高配了,可为 GPU 稳定运行提供保障,外部供电方面则采用了 8pin 外接供电接口。迪兰 RX 470D 酷能 4GB 同样采用了铜底 + 三热管(8mm+6mm+6mm)全镀镍散热器,配以新一代双子座双叶刀锋扇,导热和散热性能出众。接口方面,迪兰 RX 470D 酷能 4GB 提供了 DVI+HDMI+3×DP 的全接口组合,各种显示设备的接驳需求都能满足。

FX-8300依然最值得买

2014 年上市之后,FX-8300 一直是中端市场上的热门产品。其基于打桩机架构,拥有原生 8 个物理核心,默认主频为 3.3GHz, Turbo 频率则达到了 4.2GHz,频率自动调整的范围很大。同时该处理器拥有 128KB 一级数据缓存、256KB 一级指令缓存、8MB 二级缓存和 8MB 三级缓存。更为重要的是,FX-8300 具有不锁频的特性,使得容易超频成了玩家无法拒绝的诱惑。尽管之后 AMD 又推出了 FX-8350、FX-8370 等新产品,但这些产品只是在 FX-8300 的基础上提升了一些频率,或者再更换一下散热器(FX-8370),但价格却贵了好几百元,显然性价比方面不如 FX-8300。所以在站长看来 FX-8300 的性价比依然出众,最值得购买。

需要注意的是,FX-8300 的插槽是 AM3+, 与其搭配的是 AMD 9 系列主板,A88X 是 FM2+ 插槽,搭配的是 APU,大家可不要买错了。在主板的选择上,站长看中的是华擎 970A-G/3.1。这款主板价格虽然不高,但是规格却不低,采用的是 ATX 大板型、10 相供电、I/O 装甲还



有高密度防潮 PCB 和多种防护技术,稳定性很出色。同时 AMD 9 系列推出时间有些年头了,不少产品在接口速度上已经落伍了,但是华擎 970A-G/3.1 还提供了带宽为 32Gbps 的 M.2 接口以及 USB3.1 接口,也能满足未来存储设备的数据传输需求。

Cherry原厂轴产品也不贵

Cherry 原厂轴机械键盘无论是质量、性能还是手感都是比较出色的,但其售价也比较高。不过现在市场上机械键盘竞争越发激烈,Cherry 原厂轴机械键盘的价格也降了下来。不过大家要注意的是,部分低价位的 Cherry 原厂轴机械键盘难免在做工上有些缩水。

站长给大家推荐的是铁修罗 TS-G7NLV2 克利博剑,其采用的是 Cherry 青轴。对于这款机械轴大家都比较熟悉,有明显的段落感,按下按键之后有清脆的按键声,打字、游戏两相宜。同时这款机械键盘带有多彩背光灯,预设 8 种灯光效果,颜值也很不错。最后该键盘不用驱动软件即可录制按键宏,这倒是个非常方便的功能。



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

@ 现在机箱里面插了 9 块硬盘,升级平台选主板时郁闷了,多数主板只有 6 个 SATA 6Gbps 接口。请站长为我推荐一款 SATA 6Gbps 接口多的主板。

站长:其实你没注意到,不少 B150/Z170 都提供了 SATA Express 接口,可以当作 2 个 SATA 6Gbps 接口使用,很多产品提供了至少 8 个 SATA 6Gbps 接口。如果你还想要更多的话,给你推荐技嘉 Z170X-Gaming 3,该主板除了提供有 6 个 SATA 6Gbps 接口之外,还提供了 3 个 SATA Express 接口,相当于一共有 12 个 SATA 6Gbps 接口,即便你有 9 块硬盘,这下也不用担心 SATA 6Gbps 接口不够用了。



参考价格:1199 元

@ 落笔映惆怅:能不能给我推荐一款用来玩《CF》的游戏耳机,要求定位强、带麦,最好轻便点,预算在 400 元以内,谢谢站长了。

站长:给你推荐赛睿 西伯利亚 150,这款游戏耳机的头梁用软皮包裹,耳罩为全封闭式,很轻便,戴起来相当舒服。产品在游戏中对于音效的解析能力相当不错,对于需要听声辨位、听声辨枪的游戏来说,实用性很强。更为重要的是,西伯利亚 150 耳罩背面带有一圈 1680 万色可调 RGB 灯光,不但有丰富的颜色,还有灯光变化的特效可选。该耳机 349 元的价格也在你的预算范围之内,值得推荐。



参考价格:349 元

@ 翅膀:最近想选购一款移动硬盘,但不知道是买希捷、西数这样的品牌产品,还是笔记本硬盘 + 硬盘盒子的组合,请站长帮我拿个主意。

站长:个人觉得无论是做工、耐久性还是外观的美观度方面,大品牌的移动硬盘产品肯定比笔记本硬盘 + 硬盘盒子的组合更好。给你推荐希捷 Backup Plus Ultra Slim 1TB,该产品最大的卖点是小巧轻薄。作为一款 1TB 容量的移动硬盘,不到 10mm 的厚度已经算是非常好的表现了,非常便于外出携带。产品表面加入了蜂巢图案,在美观度上有明显的提升,显得很有档次。



参考价格:549 元

平民价也玩彩虹混光 混光机械键盘推荐 @往事若梦

机械键盘玩灯已经成为热潮,除了单色背光以及高端的RGB背光以外,还有一类叫做混光键盘的产品在低价市场上,已经占据了半壁江山。混光键盘以个性背光作为主要玩法,不仅色彩多样,呈现的形式也丰富多彩,本期我们就来推荐一些市场上比较热门,可玩性较高的混光机械键盘。



雷柏 V500L

参考价格:199元
键盘类型:104键
轴类型:青轴
按键寿命:6000万次
连接方式:USB
重量:1150g

这款键盘有黑白两种颜色,采用了雷柏自主研发的机械青轴,寿命可达6000万次,压力克数仅为50g。这款键盘的混光方式采用每

一横排一种颜色,从上至下分别为红橙蓝绿紫粉,通过FN+上下键可以调整背光亮度,而通过FN键加上左右键则可以调节背光的呼吸频率,灯效也可以在常亮、呼吸以及关闭三种状态之间切换。键帽采用了双色注塑工艺,键盘内部放置了加固钢板。虽然这款键盘仅为199元,但是给玩家的体验还是不错的。



狼蛛 F2008混光跑马

参考价格:179元
键盘类型:104键
轴类型:青轴
按键寿命:N/A
连接方式:USB
重量:1051g

混光跑马这个名字确实比较符合键盘的风格,键盘背光调节方式多种多样,具备斜位变换,川流不息

等默认的背景模式,也支持通过FN加上F9、F10以及F11录制背光方式,自定义背光的显示风格。键盘背光的颜色自上而下分别是红橙绿蓝紫青,采用青轴,不过官方并没有给出按键寿命。键盘支持全键无冲设计,这对于电竞玩家来说还是非常不错的。这款键盘采用裸键设计,底托也有银色和金色两个版本可选。



魔力鸭 2108 S2 MIX

参考价格:599元
键盘类型:108键
轴类型:Cherry黑轴
按键寿命:5000万次
连接方式:USB
重量:1200g

大多数混光键盘都采用了自研的国产轴,这款采用了Cherry轴的混光键盘反而显得很少见了。通过FN加上数字1~7可以进行背光7级

调节,通过ScrLK按键可以进行背光效果的切换,FN加上NumLK则可以进行自定义灯光录制,并且可以用FN加上小键盘数字键进行自定义灯光的存储。可见这款键盘的灯光具备很高的可玩性,并且Cherry轴的手感还是要优于国产轴的,所以它非常适合想要炫酷又要享受操作乐趣的朋友。



达尔优机械师2代点彩版

参考价格:269元
键盘类型:87键
轴类型:凯华青轴
按键寿命:5000万次
连接方式:USB
重量:695g

悬浮87键设计让这款键盘看上去非常干练,轴体也有凯华黑轴和青轴可选。键盘带有5种自定义背光模式,用户也能自行记录喜欢的背

光模式,内置波浪、涟漪、跑马灯、随按渐灭、呼吸以及恒亮6种设定的背光模式可选。

这款键盘的背光自上而下分别为绿青紫粉黄红,并且支持背光亮度调节和亮灯频率调节,整体的可玩性还是蛮高的。另外键盘也支持全键无冲并且支持自定义按键,所以功能性也不错。



宜博 K751

参考价格:159元
键盘类型:104键
轴类型:黑轴
按键寿命:5000万次
连接方式:USB
重量:1040g

此款键盘有黑白双色可选,轴体也有黑红茶青4种可供选择,带有手托。键盘的背光色自上而下分别

为蓝橙红绿紫粉,背光方式也多种多样,包括了所谓的龙飞凤舞、跑马灯、涟漪、浮光以及单点亮光模式,也支持自定义背光,并且可以储存5个自定义背光效果。键盘还支持灯光亮度、行进方向以及行进速度的调节。键盘的底托采用了金属面板,考虑到这款键盘的价格,还是颇具性价比的。



富勒 圣甲龙 SM700

参考价格:499元
键盘类型:104键
轴类型:黑轴
按键寿命:5500万次
连接方式:USB
重量:1060g

这款键盘的混光方式有些不同,不是采用一横排一色的方式,而是采用了分区域的色彩搭配,从左

至右色彩分别是绿黄橙红蓝紫和湖蓝,而大小写切换则单独使用了紫色背光。键盘不仅支持混光显示,还有多达14种背光模式可调。这款键盘备有3种轴体可选,键盘底座颜色也有香槟金、深空灰和棕色可选。值得一提的是这款键盘在边角处理上运用了CNC切边工艺,效果还是非常不错的。

价格传真

圣诞节要来了,今年最后一次脱单的机会可千万不要错过了,然而你得先要有一个表白为目标。在经历了双十一和感恩节之后,吃土都要配额的小编已经根本没办法组织一场盛大的平安夜派对了,还好感恩节屯了几个游戏,让我安静孤独地过一个游戏圣诞节!

CPU

Intel 赛扬双核 G3900	249元
Intel 奔腾双核 G4400	409元
Intel 奔腾双核 G3260	419元
Intel 奔腾双核 G4500	459元
Intel 酷睿 i3-4170	799元
Intel 酷睿 i3-6100	819元
Intel 酷睿 i5-4460	1299元
Intel 酷睿 i5-6500	1469元
Intel 酷睿 i5-4590	1449元
Intel 酷睿 i5-6600k	1749元
Intel 酷睿 i7-4790	2329元
Intel 酷睿 i7-4790k	2599元
Intel 酷睿 i7-6700	2329元
AMD APU 系列 A6-7400K	329元
AMD Athlon X4 870K	489元
AMD APU 系列 A8-7650K	539元
AMD APU 系列 A8-7600	539元
AMD FX-6300	649元
AMD A8 7670K	679元
AMD APU 系列 A10-7800	729元
AMD APU 系列 A10-7860K	799元
AMD APU 系列 A10-7870K	929元
AMD FX-6330	739元
AMD FX-8370	1499元

内存

十铨 DDR3 1600 4GB	159元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	179元
芝奇 DDR3 1600 4GB	179元
金士顿 DDR3 1600 4GB	199元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	339元
金士顿 DDR3 1600 8GB	349元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	369元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	359元
金士顿 DDR4 2133 8GB	369元
十铨 Elite 系列 DDR4 2133 8GB	319元
威刚 DDR4 2133 8GB	379元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	349元
金士顿 骇客神条 Fury 系列 DDR4 2400 8GB	379元

硬盘

希捷 (Seagate) 1TB	359元
西部数据 (WD) 蓝盘 1TB	369元
西部数据 (WD) 蓝盘 2TB	499元
希捷 (Seagate) 2TB	499元
西部数据 (WD) 蓝盘 3TB	649元
希捷 (Seagate) 3TB	649元

固态硬盘

金士顿 V300 120GB	389元
三星 850 EVO 系列 120GB	499元
东芝 Q300 系列 120GB	379元
金士顿 V300 240GB	599元
飏傲 Trion 150 240GB	569元
三星 850 EVO 系列 250GB	699元

显示器

飞利浦 226V6QSB6 / 21.5英寸	699元
优派 VA2349s / 23英寸	699元
AOC P2491VW/BW / 23.6英寸	879元
三星 S24E390HL / 23.6英寸	999元
华硕 VX239H-W / 23英寸	999元
戴尔 P2314H / 23英寸	1099元
AOC I2769V / 27英寸	1199元
三星 S27E510C / 27英寸	1579元
华硕 MX279H / 27英寸	1599元
华硕 PG279Q / 27英寸	6299元

电源

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

机箱

先马 奇迹3	149元
爱国者 黑暗骑士 D8	139元
酷冷至尊 毁灭者经典 U3 升级版	229元
游戏悍将 变形金刚 S3 雪装	258元
安钛克 GX900	249元
Tt Urban S31	299元

那些打枪游戏和打枪鼠标的故事 @雪山飞熊

电竞鼠标这个概念最先是怎么炒起来的？笔者认为FPS游戏就是最根本的因素，虽然受限于早期电脑的性能，它并不比RTS游戏兴起得早，但它对鼠标硬件性能的发展却起到了最关键的刺激作用。回想一下FPS（第一人称射击）游戏和鼠标共同发展的历史，也是非常有意思的事，一起来看看吧。

最早的FPS游戏，对鼠标没要求！



1992年的《德军总部3D》出现在玩家面前之后，几乎就定义了FPS这一游戏类型，随后一大批同类型的游戏涌现。而在那个“上古时代”，这些初期的FPS游戏对于鼠标没有任何特别的要求，甚至你不用鼠标也能玩，原因在于当时电脑3D性能有限，FPS游戏都采用了2D或2.5D引擎，瞄准定位也进行了简化，根本不用着鼠标来进行精确瞄准，只要准星对着目标所在坐标的y轴开火就能自动瞄准并击中目标（其实，就笔者来看，这类处理方法倒是很适合现在手柄控制的FPS游戏或手游……），所以，用键盘就能搞定啦。

性能登顶，FPS鼠标走向信仰与个性化

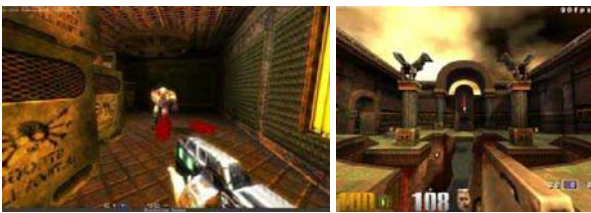


自从《反恐精英》时代之后，各种FPS游戏大作开始涌现，除了一些并不怎么注重枪感的娱乐剧情型FPS游戏，那些拟真度很高、多人竞技元素很丰富的FPS游戏（比如《反恐精英：全球行动》），一直都是电竞战队的必修课，同时他们对于鼠标性能要求也达到了苛刻的程度，这个时代各大厂商的FPS游戏鼠标，在硬件参数方面都上演着“一山更比一山高”的剧情，甚至有些已经高得让人咋舌。

长期与FPS电竞团队合作的罗技，于2011年推出的第一代SENSEI鼠标就让玩家吃了一大惊，居然有10000DPI以上的鼠标存在（其实是插值模式）？而且鼠标底部还有LED屏幕，内置可编程模块、配备1680万色的RGB灯，这已经颠覆了玩家对于常规鼠标的认识。虽然在那以后，各家鼠标的硬件参数已经纷纷爆棚，各种DPI过万的鼠标早已不稀奇，但SENSEI系列确实让玩家心目中留下了深刻的印象。

在鼠标硬件性能基本上达到顶峰，没有太多新亮点可炒之后，FPS鼠标走入了信仰时代，各种信仰灯光、联名皮肤、自定义LED屏幕和铭牌的设计层出不穷，比如罗技的RIVAL 300暴怒野兽版，外壳上用的就是《反恐精英：全球行动》里某款枪械皮肤的图案，让玩家用起来顺手之余，也能有强烈的归属感。

Quake时代，玩家开始关注鼠标好坏



如果说Quake从一代到三代是FPS游戏教科书式的神作，估计没有玩家会反对。从Quake开始，玩家首次认识到采用3D引擎的FPS游戏，也逐渐开始探索用鼠标瞄准的技巧，到

了Quake2时代，多人竞技已经被玩得如火如荼，玩家对于好鼠标的的需求十分强烈，更不用提Quake3的巅峰时代了。

那个时代，也是机械鼠标向光学

鼠标过渡的时期。在网吧里，最常见的还是机械鼠标，甚至是没有滚轮的机械鼠标，比如普及度超高的双飞燕OK-720，正因为超便宜、销量大，市面上假货也超多，但这并不妨碍大众用户特别是学生朋友对它的青睐。而真正与Quake3同时火起来的，要数雷蛇的非洲树蛇Boomslang2000，一款拥有2000DPI的机械游戏鼠标，你没看错，不是光学鼠标。在2000年的Quake大赛上，Fatalitty赢得了第一名，奖金高达40000美元，而他使用的正是非洲树蛇Boomslang2000，传奇FPS鼠标从此产生。

光学鼠标界的元老级经典产品中，微软IntelliEye2引擎三兄弟绝对是代表。其中的光学鼠标对于当时玩Quake系列的FPS游戏玩家来说也是高端装备，就算它的静默高度仅为3mm（很难甩枪），DPI仅有400（比机械鼠标还低……），但经典的人体工学外形和精确的定位，在当时都是FPS玩家所追求的高端体验。

火遍全球的《反恐精英》，进一步刺激FPS鼠标进化



《反恐精英》霸占了网吧电脑多久？可能大家已经记不清了，但现在

叫上三五个好友一起去网吧来几局，一样可以玩得很嗨的。和Quake3这种“高端”FPS游戏（主要是因为对电脑要求有些超前，所以普及度高不起来）不同，《反恐精英》对硬件的要求很温柔，当年主流的赛扬300A加上一块TNT2 VANTA（8MB显存）甚至是i740这种Intel的入门独显就能玩得起来，这就让上手容易、对抗性很强的《反恐精英》很轻易地在网吧中流行起来。

正因为《反恐精英》的普及，大众玩家都开始讨论用什么样的鼠标“甩狙”更准确，开始研究鼠标加速度、分辨率对射击准确度的影响——这些已经不再是高端FPS玩家的专利了。由此，大众玩家对于鼠标的性能有了更有针对性的要求，FPS鼠标这一类别也逐渐从普通游戏鼠标中独立出

来。鼠标分辨率、刷新率、加速度、静默高度、重量等等参数越来越被FPS玩家重视，市场中的鼠标产品也开始在这些方面发力，整体的性能水平增长速度空前，玩家的体验也越来越好。

罗技的MX系列算得上是这一时期的经典代表，特别是MX518，除开握感舒适、硬件性能出色之外，快速切换DPI的功能算是给《反恐精英》玩家一个惊喜，平时用高速，狙击用低速，精准度大大提升。而且，从MX500引领潮流开始，各大厂商的游戏鼠标开始喜欢加入侧面按键的设计，对于FPS玩家来说这两个快捷键可以快速换枪，而最大的受益者反而是2005年以来的《魔兽世界》玩家，从而刺激了游戏鼠标中另一个分支——MMO鼠标的发展。

写在最后

玩家的追求没有止境，FPS鼠标即将迎来新形态

以射击为核心的传统型FPS也在改变，新形态的FPS游戏除了射击元素之外，加入了更多技能和进一步强化的合作竞技模式（这和以往靠兵种来区分的团队竞技还有所不同），例如最近大火的《守望先锋》，单靠出神入化的枪法已经不能独当一面了，合理的角色与技能搭配，加上靠谱的战术，才是制胜关键。这就对FPS鼠标的形态提出了新的要求——除了要打得准，还要方便使用技能，到底新的FPS鼠标应该是什么样？这可能是鼠标厂商需要赶紧考虑的问题了。

机智猫

35 | 周边

责编 | 黄益甲 组版 | 李成刚 校对 | 杨军
日期 | 2016.12.5 投稿邮箱 | techmiao@vip.sina.com

Bowers & Wilkins P3 Series 2 这是一款有逼格的便携耳机

说起耳机品牌,很多人脑海里可能会想起一长串名字:AKG、拜亚动力、铁三角、森海塞尔……而提到Bowers & Wilkins(以下简称B&W),大多数人可能会比较陌生,甚至还会不自觉地将它和B&O联系起来。实际上,B&W是一家来自英伦三岛的老牌音频设备厂商,很多著名的豪车如玛莎拉蒂总裁、宝马7系等车内音响系统都是出自它手。这次我们拿到了B&W推出的新品 P3 Series 2,它的表现非常值得期待。

参考价格
1888元
推荐指数
★★★★

复古设计,做工精致

B&W耳机产品序列非常简单,官方渠道在售的耳机产品仅有7款,产品定位由低及高分别是P3、P5、P7、P9系列,P3 Series 2算是其入门级产品P3系列的最新升级版,该系列最大卖点就是便携性。耳机的包装极为简单,和普通耳机没有多少区别的外包装盒子,非常费力地打开之后,里面躺着一个黑色的塑料耳机盒,一根普通的音频线以及说明书。耳机盒体积小,便于收纳,放进随身的包里不会占用太多的体积。但我个人并不是太喜欢这种塑料的耳机盒,如果采用皮质收纳盒可能会更方便、实用一些。

拿到耳机的第一感觉就是小巧,耳机单元

相比一般头戴式耳机体积上要小很多,只能勉强遮住大多数人的耳郭。单元外侧采用了类肤质塑料加拉丝金属材质,两种材料的搭配十分和谐,手感极佳。由于单元体积比较小巧,为了让头梁与之搭配起来不会显得过于厚重和臃肿,头梁下端采用了两根镀铬金属条。这个设计使得耳机看上去更加轻巧,另外其金属的光泽感和单元部分的高光切边相呼应,使得原本略显单调的黑色机身多了几分设计上的美感。整个耳机的造型偏复古风格,和大多数耳机不一样的方形单元设计使其具有较高的辨识度,很容易在人群中被人认出来。

佩戴舒适性一般

耳机头梁部分采用了黑色的皮革和类肤质塑料,内衬算不上十分柔软,而且并没有非常厚的填充物。耳罩部分采用了羊皮材质,触感细腻、柔软,相较于低端耳机的人造革无论是细腻程度还是耐用性都更胜一筹。但同样可能是为了控制单元的体积,所以在内部并没有填充过多的海绵。耳机采用了压耳式设计,佩戴时对耳朵有比较明显的压迫感,时间一长耳朵比较酸痛。尤其是对于头、耳朵比较大的用户来说,这种酸痛感可能更加明显。另外,耳机佩戴时的稳定性非常不错,跑步的时候也不会出现掉落的情况。

耳机的线材支持更换。有趣的是,耳机外罩

是通过磁铁吸合固定的,更换线材时只需要打开这个磁力外罩,插拔一下就可以了。P3 Series 2提供了两根耳机线,一根是普通的音频连接线,而另一根则提供了兼容iOS设备线控和麦克风功能。这对于一款头戴式耳机来说比较难得,因为大多数的头戴式耳机都没有配备线控功能。而现在大多数人都把手机作为日常的最常用的音乐播放设备,听歌的时候接个电话、发个微信语音的场景还是非常普遍的,线控实际上对于我们来说非常实用。同时注意:耳机并没有配备一般HiFi耳机常见的6.3mm音频接头,而是普通的3.5mm接头,这也足以表明它还是针对主流的便携式设备设计的。

低频表现堪称惊艳

我们曾试图了解关于P3 Series 2的相关参数,但在官网、说明书以及包装盒上都没有找到。根据它的定位来看,它应该不是一款“吃推力”的耳机,所以我们采用了iPhone7 Plus作为主要试听音源。当然,由于它取消了3.5mm耳机接口,磁吸式的Lightning转接头才能使用。可以说,这款耳机的综合素质跟它小巧的体积绝对不成正比。其中最大的亮点就是在低频方面,量感足够但又不轰头,声音表现扎实,富有弹性,没有普通耳机低频那种松散的感觉,非常耐听。比如火星哥新单曲《24K Magic》中,劲爆的鼓点,充满复古味道的电子音效被演绎得非常到位,呈现出了FUNK音乐原汁原味的感觉。不

夸张地说,这应该是我听过的目前这个价位低频表现比较让人满意的耳机。

中频部分的表现就没有低频那么抢眼了,只能算是中规中矩。声音虽然饱满,但算不上浑厚。特别是在人声的表现差了一点意思,声音靠后,细节不够明晰。比如在表现杨宗纬这类歌手的音乐时,其原本在演唱时极具特点的气泡音、口水音等细节处理不够清晰,少了一些歌手特有的味道。P3 Series 2的高频并不特别明亮,高频向上的延伸比较一般,不过作为一款如此小体积的耳机,声音并不显得特别干涩,而始终表现得相对柔和,并没有传统封闭式耳机那种犀利的一瞬,也算是比较难得。

总结 喜欢摇滚就能值回票价

很明显,P3 Series 2是一款非常适合流行、摇滚、R&B等类型的音乐的耳机,这也是大部分用户日常最常听的音乐风格。整体来看,它在低频部分的优异表现就足以值回票价!如果你更换一个更高规格的前端设备,相信它还拥有一定值得深挖的潜力。而做工方面,无论是用料还是工艺它都没什么值得挑剔的地方。

P3 Series 2售价为1888元。坦率地讲,这个价位选择还是比较多的,各大品牌中高端规格产品比比皆是。P3 Series 2与它们相比,优势在于其小巧、便携的体积,平时外出携带不会增添累赘。另外其相对小众的品牌特性也更符合那些追求逼格人群的使用需求。毕竟在这个Beats都烂大街的时代,更加低调、内敛的P3 Series 2也许反而更能多吸引一些别人关注的目光。



耳机的头梁部分并没有全部被包裹,使得耳机看上去更加轻便小巧



整体的造型偏向复古风格,镀铬工艺处理和高光切边算是耳机设计上的亮点



打开磁吸式耳罩即可更换线材,吸附的力度刚好,既保证不会掉落又不会难以打开



随机配备的一根支持iOS设备线控功能的线材比较方便,线材材质较软,但不易打结



由于耳罩、头梁部分并没有采用过多的填充物,所以耳机佩戴的舒适性一般



耳机在低频方面的表现很是到位,但在人声方面的处理比较平淡,声音足够饱满,但缺失了一些味道

揭秘小米空气净化器工厂 “每天不到 3 元的洁净空气”是怎么来的?



注塑工艺 将左右空气循环质量

中山进成塑料制品有限公司主要负责为小米空气净化器提供扇叶注塑、锥形风道注塑、整机外壳注塑组装。小米空气净化器专业工程师介绍,小米空气净化器产品最终是在这家工厂组装成型,而这家公司负责的众多注塑、组装工序最终决定了小米空气净化器的 CADR 值。关注空气净化器的消费者一定对 CADR 值有所了解,CADR 值为单位时间提供洁净空气量。以小米空气净化器 2 的 CADR 值 310m³/h 为例,说明小米空气净化器 2 能够在 1 小时内提供 310m³ 的洁净空气。



通过小米空气净化器专业工程师介绍,高 CADR 值需要空气净化器拥有更大的电机、更大的体积,同时噪音也会相应提升。为了能用更小的体积、更低的噪音做出更大 CADR 值的产品,小米多次调整风扇扇叶设计,通过大量设计和测试,最终让风量、噪音达到平衡。并且采用了锥形风道设计,让过滤后的空气能够喷射更远的距离,最终做出能够实现房间内空气大循环的高 CADR 值空气净化器。

在参观工厂的过程中,小米专业工程

师还介绍了一个小公式:空气净化器适用面积=CADR*(0.07~0.12),也就是说如果家中客厅使用面积不超过 37m²,小米空气净化器 2 完全能够胜任。这样算来,单位平米用户只需要消费 19 元,再加上后续更换滤芯的少量费用,就能享受到洁净的空气。这也是目前市面上性价比最高的一款产品。消费者可以根据这一公式和家中面积选购空气净化器。避免过分追求高 CADR 值导致不但享受不到空气净化器的高性能,还承担了不必要的成本。

滤芯好坏是重要考量指标

顺德阿波罗环保器材有限公司是我们此次参观小米空气净化器工厂的第二站,该工厂主要为小米空气净化器组装滤芯。作为空气净化器最重要的组成部分,滤芯质量的好坏是空气净化器是否靠谱的重要指标。很多厂商在宣传空气净化器滤芯时都会提到多层滤网,甚至除甲醛除异味杀菌等等。但小米空气净化器专业工程师提醒大家要着重注意滤芯的 HEPA 滤网层。因为只有 HEPA 滤网层才具备过滤空气中 PM2.5 的功效。

目前市面上顶级的 HEPA 滤网通常由 3M、东丽、HV、科德宝等品牌提供。同时 HEPA 滤网面积也需要重点关注,HEPA 滤网面积越大净化空气能力越强,为此小米空气净化器也进行了多次实验。实验发现方形滤网容易出现过滤不均匀现象,往往滤网中间已经失去过滤功能而四角却仍然尚未利用。最终小米空气净化器采用了很多高性能空气净化器产品普遍采

11 月开始,今年下半年最寒潮来袭,在全国多地人民喜迎冬季第一场雪的同时,“霾季”也悄然而至。近两年来,人们已经慢慢习惯了“霾季”这个新词。也正是因为如此,在今年的双十一购物季上,空气净化器产品火爆热销,越来越多的消费者开始通过选择一款空气净化器来净化家中空气。但面对琳琅满目种类繁多的空气净化器产品,什么样的产品才是真正有效的?买一款空气净化器到底需要关注哪些方面成为困扰消费者选购这一品类的难题。

就这一问题,我们联系了在今年双十一购物季上空气净化器品类销量第一的小米公司,并走访了小米空气净化器的制造工厂。此次我们主要走访了小米空气净化器众多生产工厂中具有代表性的两个工厂。一家是位于中山市的中山进成塑料制品有限公司,另一家是位于顺德的阿波罗环保器材有限公司。在小米空气净化器专业工程师的带领下,为您解密如何选购一款好的空气净化器。



用的桶形滤芯。而且小米空气净化器专业工程师也强调,在使用空气净化器产品时滤芯要定期更换,除了保证净化效果外,也可以避免细菌滋生带来的二次污染。

智能是小米空气净化器的优势

小米空气净化器是由小米生态链公司智米科技负责生产研发。而智米是一家总部设在北京的公司,其总部主要负责为小米空气净化器提供智能解决方案,这一点在此次我们参观工厂中也被小米空气净化器工程师反复提及。工程师认为空气净化器需要时刻保证家中良好的空气质量,所以智能对于空气净化器十分重要。同样以小米空气净化器 2 为例,通过智能控制,消费者可以实现实时监控家中空气质量。甚至即使不在家中也可以控制空气净化器提前开启,以便回到家中就能够立刻呼吸到健康的空气。

同时,智能空气净化器也能够根据用户不同的需求提供更个性化的使用模式。例如当室内 PM2.5 达到用户设定值后会自动开启净化空气、夜晚自动降低空气净化器工作功率以降低噪音等都是智能空

气净化器相比于传统空气净化器的优势。通过此次走访小米空气净化器工厂和小米专业工程师的讲解,我们发现一款好空气净化器的诞生并不像我们想象的那么简单。在保证与一流原料供应商、一流代工厂商合作的基础上,还需要采用更高性能的大面积 HEPA 滤芯、更合理高效的风道设计和更智能的控制才能真正称得上是一款好空气净化器。



消费者在选购一款空气净化器时,也需要因地制宜按需购买,不要过分迷信数据,最终选择一款适合自己的高性价比空气净化器产品。最后我们也算了一笔账,如果按照小米空气净化器 2 整机保修 1 年,加上两个滤芯的价格,其实每天家中净化空气的成本不超过 3 块钱。同时,小米空气净化器例如马达、开关、电路板等关键零部件的保修期为 3 年,也就是说如果家中空气净化器不出现磕碰等极端现象,使用 3 年以上也是完全没有问题的,这样一来每天的成本更是低至不到一块五毛钱。相比长期让家人呼吸雾霾影响健康,这点投资也就显得微不足道了吧。

2016 大招登场 魅蓝 X/魅族 PRO 6 Plus/Flyme 6 正式发布



魅族 11 月底举办新品发布会,正式推出了魅蓝系列的全新机型——魅蓝 X。该机号称是魅蓝系列迄今为止最大胆的设计,采用 2.5D 正反双曲面玻璃搭配陶瓷镀膜工艺,CNC 中框,并添加了炫光亮纹的多彩机身,提供珠光白、流光金、幻影蓝、曜石黑等不同风格。5.5 英寸

屏幕来自夏普,号称全球量产最薄的 Full InCell 面板,支持 TDDI 像素隔离技术,分辨率 1080P,对比度 1500:1,NTSC 色域覆盖 85%,峰值亮度 500nit。

处理器还是联发科,不过全球首发了 Helio P20,这也是联发科的第一款 16nm 工艺芯片,2.3GHz 八核 A53,功耗超低。得益于处理器支持,魅蓝 X 还全球首发了 LPDDR4X 内存,相比 LPDDR3、LPDDR4 分别省电 50%、47%,容量 3/4GB,存储空间 32/64GB。摄像头搭载

PRO 6s/MX6 同款的索尼 IMX386 传感器,1200 万像素,F2.0 光圈,6P 定制镜头,PDAF 相位对焦,升级全新 ArcSoft 美颜算法。前置指纹,支持 mTouch、支付宝/微信支付。电池容量 3200mAh,mCharge 快充技术,最高功率 18W,半小时可充入 40%。双卡全网通,主副卡盲插软切换。价格方面,3+32GB 1699 元,4+64GB 1999 元。

只会唱歌的音箱不是好音箱

自从手机不甘只做通信工具,身兼多职地抢了相机和PC的部分工作并取得了好成绩之后,不少电子产品都开始跟风玩“跨界”。而音箱就是其中的佼佼者,大家随便去电商逛一逛就会发现,现在市面上的音箱已经不仅仅专注于玩音乐了,而是融合了WiFi上网、音乐闹钟、FM收音机等多种玩法。如此多才多艺,怎么可以不收入囊中?

才艺不少,并且样样都拿得出手

现在,单一的只能拼音质的音箱早已经很难满足消费者的胃口了,于是功能强大的蓝牙音箱、网络音箱、音乐闹钟、WiFi智能移动家居音箱等多种产品应运而生。而这类产品能如此快地得到大多数用户的认可,应该要归功于其广泛的应用和多而精的功能。首先在外观设计上一般都是时尚或简约的,符合多数用户的审美,体积小巧、便携性高,外出和自驾旅行时带着都很方便,有些防水音箱还能在浴室或者泳池等地使用。其次连接WiFi上网、收听FM广播、音乐叫醒、音乐存储、连接手机通话等应用,可满足不同消费者的不同需求。最后,音质也是经过打磨的,并没有因为增加了功能而被落下。对于音乐爱好者来说,想不受欢迎都难。

淘到优质音箱的小妙招

受众广的产品从来不缺仿货,所以大家选购时千万不要贪图便宜去买一些三无音箱,用几天就坏了不说,还没法保修。预算多的用户可以直接考虑JBL、Beats、Bose等国际品牌,品质有保证。而追求性价比的用户可选择小米、魅族、纽曼等国产品牌,功能不少且音质也不差。

再来就是根据自己的需求选择,例如喜欢自驾游的可选车载蓝牙音箱,而喜欢在游泳、健身时听歌的用户防水音箱更适合。如果是要放在家里,想要一家子使用的,网络音箱的功能更全面。

而令非发烧友头疼的参数问题,大家只要记住几点就行。第一,信噪比越大,混在信号里的噪声越小,声音回放的质量越高。第二,频响范围大的音箱效果更好。第三,在一定范围内,扬声器的口径越大,低音效果越好。第四,额定输出功率越大音箱能发出的最大声强越大。



参考售价
399元



参考售价
1888元



参考售价
398元



参考售价
399元

小米网络音箱

本月6日早上开卖的小米网络音箱也称互联网音箱。其最大的卖点是拥有海量资源,在线音乐多达2000万首,网络电台节目800多万个,连接WiFi可通过手机APP创建音乐、戏曲、FM电台、幼儿儿歌、故事等专属频道,可满足一家老小的不同需求。而在没有WiFi的条件下也可以通过连接蓝牙的方式来播放音乐,还给懒人配备了遥控器。4个发声单元、2个2.5英寸中低音扬声器、2个20芯球顶高音扬声器,多种曲风都能驾驭。除此之外,还兼职了闹钟的工作,让音乐叫醒你。

Beats Pill+ 蓝牙音箱

“药丸”的设计加上黑、白两种配色让Beats Pill+看起来相当酷,并且在筒形腔体内集成了专业监听音响普遍使用的立体声有源二分频系统。小巧的体积内能迸发出与之完全不同的饱满充沛的音乐,针对不同类型的音乐可通过优化动态和清晰度再创造一个出色的声场,将中高音和低音进行分离提供更出众的分离度,给耳朵一场音乐盛宴。连接蓝牙即可播放你喜欢的音乐、视频及游戏,玩起游戏来更带感了。内置麦克风,通话的同时还能做其他任何事,完全不耽误。

JBL Go Smart智能音箱

Go Smart是Go的升级版,相比起前代,Go Smart的体积更大,音质更佳,续航能力也得到了提升,可连续播放音乐长达5小时。连接方式可以通过蓝牙和WiFi两种,联网云端还可连接喜马拉雅FM、百度音乐、歌曲、有声读物和广播电台等资源应有尽有。支持免提通话,拾音清晰,当然最好是在室内使用。由于体积小,便携性高,通话时还可以随身携带。按一下DingDong键还可以声控查询、播放音乐,作为国际品牌,性价比没的说。

魅族lifeme BTS30蓝牙音箱

BTS30采用了铝合金一体加工成型机身,阳极氧化处理+喷砂工艺都是在手机上普遍使用的,触感细腻,并且还防汗防锈。内置CSR蓝牙芯片,支持蓝牙4.0,并拥有10米有效传输距离,对于大多数用户来说,信号基本可以覆盖整个房间。在续航方面,使用的低功耗控制技术可让其连续播放音乐7小时。BTS30在音频方面也算可圈可点,三频都比较均衡,在加入一对被动振膜无源辐射器后,低音也有很大改善,没有一股小型蓝牙音箱在低频方面的无力感,整体表现值得肯定。

●上接36版



“出人意料”的是,魅族年度旗舰PRO 6 Plus也正式亮相。外观设计方面,PRO 6 Plus在PRO 6的ID基础上,采用全新的听筒设计及摄像头CD纹路,更显精致。额头下巴等宽,整机拥有平衡之美。手机在一刀切的天线上,全球首次集成了WiFi、GPS、MIMO、NFC天线,并已申请专利。配色方面,有深空灰、月光银、香槟金三种颜色可选。配置方面,魅族PRO 6 Plus在三星之外全球首发了三星14nm制程

Exynos 8890 处理器,内置 Mali-T880 MP12 GPU,同时搭配 4GB LPDDR4 内存、64GB/128GB UFS2.0。新机还搭载了 2K 分辨率 Super AMOLED 屏幕,600nit 瞬时亮度,屏幕薄至 0.53mm。支持 3D Press 压感技术,并

加入全新 AOD 息屏显示技术。

此外,PRO 6 Plus 还首次搭载安全的活体指纹识别,同时提升识别速度最快可达 0.15s;在 mTouch + mBack 基础上首次加入心率监测,只需将手指放置在 Home 键上,最快 5 秒即可完成心率检测。相机方面,1200 万像素主摄像头,索尼 IMX386, F2.0, OIS 四轴光学防抖、环形闪光灯、PDAF 相位对焦、激光辅助对焦。还加入了强大的三星 ISP,历经 203 天与三星

团队合作精心调试。

值得一提的是,PRO 6 Plus 还支持 Hi-Fi 音效,升级了运放芯片 AD45275,同时升级至第二代 SOLO 耳放电路;高速化体现在听感上,声场展开得更加宽广。手机搭载 3400mAh 大电池,支持 24W (8V/3A) 快充技术,30 分钟即可充电 60%。PRO 6 Plus 4+64GB 售价 2999 元、4+128GB 售价 3299 元,12 月 23 日正式上市。

此外,魅族终于发布了全新一代系统 Flyme 6,从里到外都焕然一新,还加入了人工智能元素。魅族表示,希望用户在使用 Flyme 时能专注于内容本身,所以搭建了 Flyme 6 完整的设计体系,全新主色调,均匀合理颜色分布,字体更适合阅读,Action View 动视系统则降低资源消耗下也能有丰富的动态效果,还有新增 200 个以上的动画效果。Flyme 6 支持指纹平行空间,正常、访客、隐私 3 个使用空间可以分别进入,算法加密用户的各种私密照片、联系人、文件、应用,平行空间之间无法通过任何方式查到相关的应用内容,同

时附加儿童模式,支持应用隐藏、防沉迷模式等。

全新的伪基站防御系统,号称拦截成功率相比竞品有碾压性优势,而且完全开源。查找手机也实现了全自动化:一键自动加密数据——人脸拍摄——上传照片——备份联系人数据。即使对方换卡也将强制打开网络,自动上传新号码。人工智能系统服务“One Mind”尤为值得关注,它通过记录日常使用习惯,提前做出选择,比如在长时间的磨合后,常用应用打开速度最高提升 200%。智能游戏模式调配更多资源支持流畅运行,智能通知栏将通知区分优先级,夜间自我修复自动内存清理、资源更新及整理异常数据。

此外,Flyme 6 还有网站及支付安全监控、微信专清、微信迁移、云服务时光机、远程协助、语音输入准确率及纠错提升、相机美颜美妆算法、应用商店兴趣推荐、丰富的音乐电台、全景相册、卫星地图、换机助手、便签时间提醒等众多全新功能。Flyme 6 将同时适配魅族、魅蓝系列的 20 款机型,12 月 30 日开放公测体验版。

降价 TOP 5



TOP1:nubia N1

理由:电商促销
产品特点: 联发科P10、全网通、3GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、5000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	550元	1149元	32%

点评:绝对是一款接地气又具有针对性的手机。前后均为1300万像素摄像头,满足各种拍照,5000mAh大电池对于轻度使用者来说,能坚持两天。其实很多用户对手机,不就这么点要求吗?他们才不关心跑分是多少,只要好用就行。



TOP2:Moto Z(摩电套装)

理由:电商促销
产品特点: 骁龙820、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸2K屏、后置摄像头1300万像素、2600mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400元	3377元	11%

点评:新的Moto Z系列亮点并不是配置,而是Moto Mods的模块化理念。联想有点要强推的意思,但最初定价并没有对市场妥协,所以才会出现近期价格大幅下降的情况。3377元的新价格还包含容量为2220mAh的摩电模块,对于一直垂涎Moto Z的用户来说还是很有吸引力。



TOP3:华为 P9

理由:电商促销
产品特点: 麒麟955、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1200万像素、3000mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	3388元	6%

点评:上周是华为P9托帕蓝、玛瑙红新配色的首次降价。说实话,P9已经进入产品中期,价格进入下滑通道,目前同配置金色版最低3158元就能到手。这个阶段推出新颜色,无非是想利用色彩营销,再度炒热。至于多花200元值不值,就看你是要颜值,还是性价比了。



TOP4:LG G5

理由:电商促销
产品特点: 骁龙820、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.3英寸2K屏、后置双摄像头1600万+800万像素、2700mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150元	3599元	4%

点评:面对大批国产新旗舰的上市,LG终于扛不住了。G5目前在京东特价,下单会附送B&O PLAY H3耳机和G5原装充电套装,同时12月15日前无退货,LG还会加赠移动电源与B&O耳机,这也算是国行新低价。



TOP5:iPhone SE

理由:电商促销
产品特点:A9、全网通、2GB RAM、64GB ROM、4英寸视网膜屏、后置摄像头1200万像素、1642mAh



购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	3188元	3%

点评:尽管配置不俗,但毕竟定位最低,iPhone 7从上市不久后价格就开始下滑了,iPhone SE自然也坚持不住。在天猫旗舰店,国行16GB版iPhone SE已经降价到2758元,双十一促销之后一点都没有收手的意思。当然,这应该还不是冰点,小编建议入手64GB版。

本周关注

双摄变单摄 Cool Changer C1开售

就在上周,乐视旗下的酷派悄然发布了新机Cool Changer C1,基本上就是此前双摄款Cool1 Dual的单摄筒配版,采用骁龙652处理器,内存组合3GB RAM+32GB ROM,其他配置均没有变化。目前已经在乐视商城开启预约,本月6日现货开售,定价为899元,还送三个月乐次元观影会员。

编辑点评:去掉一个摄像头,内存稍微有点缩水,售价虽然便宜了200元,但消费者未必会买这个账。售价过千的Cool1还算是一款比较有特点的手机,为了追求性价比,控制成本,将卖点逐一砍掉,Cool Changer C1瞬间成为了一款平庸的手机。以酷派的影响力,想要在竞争激烈的千元机市场脱颖而出,其实并不容易。

来得不算晚 国行Xbox One S主机上市

微软正式宣布Xbox One S国行版发售,500G硬盘版售价仅为2399元。还将提供三款1TB主机套装,分别为无冬OL限量版、你的玩具限量版、蜡炬人限量版,限时2699元。也许是为了吸引玩家,目前在微软商城购买,前300个订单赠送Xbox One手柄摇杆保护帽+手柄充电数据线,用建行龙卡信用卡分期付款免手续费,还可以参

加以旧换新的活动。
编辑点评:其实从E3开始,微软要发售国行版Xbox One S的消息就层层见诸报端。Xbox One S和上一代Xbox One相比区别不小,体积缩小了40%,是Xbox系列里体积最小的一台主机。同时性能方面也有所提升,支持4K图片和视频输出。对于想要体验高性能的玩家来说,这才是微软的终极大招,关键是价格良心。

骁龙653+6GB内存 OPPO R9s Plus如约而至

在R9s开卖一段时间后,R9s Plus终于来了。上周OPPO官网正式开启预约,12月9日线上开售。相比R9s来说,R9s Plus屏幕扩大至6英寸,处理器升级为最新的八核心骁龙653,内存增大至6GB,电池容量增加到4000mAh,绝对的娱乐利器,售价为3499元。

编辑点评:留意市场,大家应该能发现三星Galaxy C9 Pro和OPPO R9s Plus配置其实非常相近,包括屏幕、处理器、内存、摄像头像素、电池容量等方面都基本相同,不同的仅仅是机身存储、系统和价格。由此看来,OPPO是要和三星掰手腕,当然,它的本土优化比后者做得更好。

贵得有理 戴森Pure Hot+Cool Link上市



99.7%。戴森表示Pure Hot+Cool Link的风力前所未有的强大,有能力将净化过后的空气吹到房间的每个角落,从而在冬季两季可以均衡地保持室内温度。

编辑点评:在无叶风扇这条产品线上,戴森真是变着花儿地玩出了新花样。将加热器和过滤器融合在一起,既是一种非常“聪明”的做法,也极具挑战性,符合人们“买一台就够了”的期待。售价5690元明显是定位于高消费的用户群,毕竟是戴森,风扇中的奢侈品。

上市不久的Pure Hot+Cool Link是一款可以全年无休提供“智能”空气净化以及快速室温调节的产品,带有空气净化功能,配备了360度玻璃HEPA滤网,可以去除空气中最小至0.3微米的污染物颗粒,净化效率可达

电脑报官方商城双12活动提前开始
特价二手 iPhone、三星天天抢

- ▶ iPhone、三星原装纯二手手机;
- ▶ 国行货、海外版都有;
- ▶ 价格最低低于同配置新机上千元,适合追求极致性价比用户;
- ▶ 每周都有机型更新,敬请关注!

全套送齐 买就送耳机、数据线、充电器、钢化膜、手机壳 全国包邮 顺丰快递极速送达

手机淘宝扫一扫 抢购网址: <http://go.icpcw.com/ttj.htm>

没想到吧,摄像头还能这么“玩”

@刘迪

手机的摄像头除了拍照,还能做什么呢?也许你会想到扫二维码,那也只是扫一扫的最基础用法,配合第三方的APP,手机摄像头还有更多智能的玩法,不光是“扫描”,还能“识别”。不信?一起来看吧。

可以扫的不只是二维码

我们最初接触到扫一扫功能,更多的是使用我查查等二维码扫描工具,读取二维码中的数据,获取文字信息或者快速打开网站,后续版本还加入了扫描商品条码快速比价,查询附近超市打折情况等附加服务。扫码,还有什么其他玩法呢?

诚信快拍
 平台: Android/iOS
 收费情况: 免费

诚信快拍,也就是以前我们熟知的快拍二维码,更名并且大改版之后,已经俨然变身成“扫码界的大众点评”了,不光可以快速识别出商品的名称、价格等基本信息,还能对商品进行点评,在购买不熟悉的产品之前,可以快速查看网友的评价,再考虑要不要买。

此外,用户还可以对扫描过的商品添加保质期等提醒项——如果你在超市买了东西,丢进冰箱里就忘的话,很容易造成浪费,买完东西扫一扫,过期前会在手机上提醒你尽快食用,还算一个比较贴心的功能。

而对于传统的扫码功能,诚信快拍联合全国诚信企业商品流通溯源公共服务平台,共同打造了权威的防伪查询功能,不光是传统商品,火车票真伪也可以快速辨别(也可以查看车票信息并设置提醒)。另外,还支持二维码扫描(传统的黑白二维码基础上加入了色彩维度,能包含更多的信息),比较实用。



扫码就能查看评价,不买一着便知

微信
 平台: Android/iOS
 收费情况: 免费

虽然大家已经非常熟悉微信了,但大部分人几乎都不了解它的扫一扫功能,还停留在加好友或者快速打开网页的阶段。其实经过多次版本更新之后,微信的扫一扫功能已经非常强大了。

除了传统二维码(加好友、打开网站等),条码扫描(可直接跳转到商品购买链接),还可以识别书籍、CD、电影海报,打开摄像头看看周围,还可以快速识别出街景,并找出周围的电影院、酒店等设施,还能直接翻译英文等。

而在最新版中,还低调地加入了快递单扫描功能,扫码之后可以查看包裹的物流情况,并且快速联系快递公司,或者填写申请在线下单,让快递员上门服务。扫一扫就可以节省许多操作,虽然只是一次小更新,但是带来的方便可是非常大的。



可以快速查看包裹的物流情况,或者一键拨号联系快递公司

你不认识的,它们知道

前面介绍的APP,它们的功能更倾向于“翻译”,也就是通过特定的算法,将“图案密码”解读为机器语言,然后再呈现给用户。但如果是实物呢?手机能认出它们到底是什么吗?别以为这是天方夜谭,现在的APP已经足够智能了。

微软识花
 平台: Android/iOS
 收费情况: 免费

要说人工智能,微软可是一直在这方面下大工夫,光是智能聊天机器人就有小冰和小娜两个,而且“她们”不光会聊天,做虚拟女朋友都是没问题的。微软亚洲研究院携手中国科学院植物研究所联合推出的这款APP,收录了400多种花卉,能涵盖大部分我们能见到的物种,只要拿起手机拍张照片,就能认出它是什么花。

而且,就算你的手机没有联网,也是可以离线识别的,流量根本不是事儿。另外,还会告知你它的药用价值、花语等基本信息,让你全方位了解它的一切。而且微软的智能识别能力很强,从“科一熟一”层层辨识,判断花朵的颜色、形状、大小等外观特征,最后给你一个靠谱的答案,好玩而且实用。



可离线识别花卉,并且告知你相关详情

手机百度
 平台: Android/iOS
 收费情况: 免费

“百度一下,你就知道”,虽然国内大部分人都选择百度作为自己的首选搜索引擎,但是大多都是使用网页版,而且只会搜索关键词。其实,百度的手机客户端也是非常强大的,比如我们今天的主题:图片识别,它也有自己的“绝招”。

百度在图片搜索上的强项就是以图搜图,几乎可以说是看到什么搜什么,打开客户端,点击相机按钮,上传然后就可以得到结果,传统的二维码识别自然不在话下,对于实物搜索,更是异常强大。百度利用自身强大的关联性,如果你搜明星,可以看到他的个人信息、作品,还能看到在线资源;而商品则可以快速购买,如果拍下蔬菜、水果,不光可以看到它的名字,还有热量、营养成分等,还可以查询相关的食用方法、菜谱等,是不是很神奇?



明星、商品,甚至是菜式都能查



放眼游戏市场,手游简直不要火,甚至许多端游大作都开始向移动平台转移。热门游戏那么多,到底好不好玩?全新的手游红黑榜单上线,欢迎大家向我们推荐值得玩的佳作,采纳有奖!
 投稿邮箱: techmiao@vip.sina.com



狂野飙车:极限越野
 平台: Android/iOS
 收费情况: 免费

GameLoft的《狂野飙车》系列一直是比肩《极品飞车》的佳作,最新的资料片《狂野飙车:极限越野》也正式发布了。一般情况下,大部分的续作都比较难跳出前作的影子,不容易做出新的亮点,而这款资料片和以往的作品相比,可谓将“狂野”两个字发挥到极致——玩了之后就一个感觉:燃!

《狂野飙车》系列游戏的前几部,还算比较“规矩”的,大部分赛道都选择在公路、山路或者是专门的赛车比赛场地,而这部资料片则将斯瓦尔巴特的冰川、尼罗河流域的沙丘、泰国普吉岛的茂密丛林等多个风景名胜地

修成赛道,所以和传统赛道相比就更有趣了。山地、戈壁可不会规规矩矩的,弯道就不说了,多得数不清,而且至少有50%的赛道都不是平整的,满地碎石、沙堆,想跑直线都会很困难,所以也为驾驶增加了不少的随机性,玩起来更有趣。

由于都是在自然环境中比赛,所以说不定下个转弯就会遇到爱——一块大石头!虽然就算撞倒了也不会直接Game Over,但是在赛车游戏中可谓分秒必争,一个失误就可能被对手超越,所以玩起来简直是惊心动魄!大多数赛车游戏都有一些分岔路可以抄近道,而这款游戏,分岔路

有N种可能,上坡下坡、河流,甚至是树桩,一切皆有可能!

而赛车也和传统的游戏不同,没有兰博基尼、保时捷等我们熟悉的跑车,而是选用了Chevrolet、Jeep、Predator等品牌的赛车,而且几乎都是“大脚车”,热血、狂野是它们的代名词,每个男人都会为之疯狂的!

而赛制则没有太大变化,传染赛、淘汰赛等都得以保留,除了和电脑比赛,还有更激烈的玩家对抗,而且没有那些坑钱游戏的“体力”限制,虽然在本作中加入了机油的设置,但就算你的机油用完了,也是可以参加比赛的,只是赛车性能会有所降低,完全可以去玩一些初级关卡,获取升级所需要的零件,合理利用游戏时间才对嘛!



赛道都选择在戈壁或山地,野性十足



过关后可收集道具升级赛车

为了达到750分,大家都拼了

@王志朋

这几天,支付宝的“圈子”功能开始内测,一直想在社交上有所突破的支付宝这次终于发大招了——不过被“校园日记”和“白领日记”等圈子带进了坑。不过,750分的芝麻分限制,让不少人吐槽:穷得连“朋友圈”都不能好好玩了!为什么会有750分的限制?我们能不能快速提升芝麻分呢?

别只顾看美女,芝麻分其实很有用

首先要科普一下,大家都在聊的750分到底是个什么鬼,其实它就是你的芝麻信用积分,也许在这次大面积曝光“圈子”功能之前,就算你一直用着支付宝,也可能根本不知道芝麻分是什么东西——简单来说,芝麻分就是一切和你的信用记录相关的信息,消费习惯、履约记录(信用卡还款、花呗消费等)、人脉关系都会影响你的芝麻分。

在“白领日记”和“校园日记(海豚湾)”中,设置了一个门槛,只有芝麻分在750分以上才能在圈子里评论,分不够就只能点赞或者花钱打赏(截稿时已经取消了该限制,但只有被邀请的用户才能进行评论)。目前圈子分为公开型(在首页搜索可进入)和封闭型(只能通过内部邀请进

入),其实除了看美女,还是有不少值得一看的圈子,比如果粉圈(目前仅iPhone7/7 Plus的用户可加入)等等,都是类似豆瓣兴趣小组的圈子,有许多用户在其中进行讨论。

除了社交属性,芝麻信用分越高,你的花呗、借呗额度也越高,可以享受更多的现金服务;另外,还可以在线申请信用卡,信用高自然更容易申请到;而600分以上的用户(很容易达到,基本上使用过支付宝并且没有不良记录的都行),可享受途家提供的免押金预订酒店服务;650分以上,则可使用一嗨租车使用免押金租车、上门取送车服务(这些都可以在芝麻信用积分中的“信用生活”中查看)……信用越高,享受的福利越多。



想达到高分,必须有良好的消费习惯

当然,还是有许多健康向上的圈子

用花呗积分还能享受许多优惠服务

想快速提升?做梦!

既然有这么多好处,你肯定想要快速提升自己的芝麻分吧?不过,必须很遗憾地告诉大家,快速提升是可以的,但是能涨的分很有限,而且都是一次性提升,基本上到了700分就很难快速提升了(芝麻分会在每月6日更新,填写资料或者消费后不会立即看到变化)。

1.首先是消费:经常使用支付宝消费会极少量地提升芝麻分,而且并非花得越多就涨分越快,所以想要“刷分”几乎不可能。芝麻分的权重更倾向于“信用”,所以只要定期按时缴纳水电费、燃

气费等,就可以很好地积累个人信用。

2.完善个人信息:学历学籍、单位邮箱、职业信息(支持钉钉、脉脉等账号导入),并录入车辆信息和公积金记录等资产情况,可以比较快速地提升芝麻积分,不过这些都是一次性操作,反复更新不会叠加。另外,如果被查出填写虚假信息,反而会对信用记录造成影响,所以不要为了加分乱填。

3.多用阿里服务:善用花呗、借呗并保证按时还款,另外,阿里旗下的飞猪旅行、办理光大/民生/浦发银行和蚂蚁金服联名信用卡并保持良好的消费习惯,也是可以涨分的。

4.添加信用记录良好的朋友:去年春节,不少人为了交换福卡加了许多好友,如果好友中有多个信用记录不好的人,那么你的评分可能会受到影响。

5.同样是网购,建议使用分期付款(但要注意手续费),并且还款时先转账到支付宝。



人脉关系、履约能力等“五维空间”决定了你的芝麻信用积分,完善个人信息可以快速涨分,但如果发现虚假信息,会扣得很惨

别在意积分,消费习惯更重要

看了这么多,相信你也清楚了吧,芝麻分计算的大致公式是“信用历史+行为偏好+履约能力+身份特质+人脉关系+负面记录”,而且每一项都有权重,所以,除了初期完善个人资料可以比较快速涨分,加分是个长时间的积累过程,而且并不是土豪的分就一定高。

由此可见,芝麻信用分更看重的是“信用度”,而不是“消费额”,就算你每月网购消费很高,但从来不用花呗或者支付宝的其他服务,也不通过支付宝缴纳水电

费,是不会有高分的。只有保持良好的使用习惯,才能让芝麻信用积分慢慢增加。

社交是阿里一直不愿放弃的,此前就推出过多个社交元素的服务,但是都没有掀起大波澜,而这次的“圈子”虽然引起了关注,但是更多的是负面消息。在此要提醒大家的是,芝麻分并不是为了玩“圈子”,良好的信用记录会给你带来很多好处,阿里的服务不必多说,如果需要贷款、办理信用卡等,都会便捷许多,如果有了“黑历史”,将会很难“洗白”。

轻技巧

解决无法安装微信游戏的“BUG”

不少由腾讯运营的游戏使用微信平台下载都有不少的福利,可以送金币送道具等,比如《保卫萝卜3》和《王者荣耀》等。不过部分手机在微信的“游戏圈”中下载之后,都会提示“微信被禁止安装程序”,无法享受游戏福利。

这个问题的原因是权限管理工具会默认禁用第三方APP的应用程序安装权限,你可以进入手机管家找到权限隐私功能,在应用程序管理中找到微信,并且将它的“安装应用”权限开启即可。接下来重新安装(不用再次下载)就可以顺利完成了。



自检OPPO R9的指纹识别功能

现在的大部分手机都加入了指纹识别模块,不过在长时间使用之后,难免出点问题,手脏、手机上有污渍等情况都可能影响指纹识别的速度。如果你的手机指纹识别功能出了问题,可以自己先排查一下问题所在(以OPPO手机的ColorOS 3.0为例)。

在拨号界面输入“*#808#”可以进入手机的测试模式,依次进入“指纹测试”->“指纹质量测试”->“指纹质量测试图形质量”,然后点击开始录入(在保证手指和手机指纹识别模块干净的情况下),如果显示的测试结果为0,就说明是指纹识别模块出问题了,可以联系售后解决。



告别“黑历史”,快速封存QQ动态

每个人几乎都有一段“黑历史”,特别是“80后”、“90后”,或多或少地经历过“杀马特”的时代,在QQ空间动态中留下了不少痕迹。时隔那么多年,如果再回去一条条删除(其实删了也有点舍不得,毕竟是自己的经历),非常麻烦,最好的办法就是让它们全都封存起来。

你可以在手机QQ的设置中进入“联系人、隐私”->“好友动态设置”,然后选择“封存我的动态”,开启后设置一个封存日期,在此之前的说说或者日志都将一键设置为“仅自己可见”,非常方便。



用了几天一加手机3T 我明白了“T”的含义

11月中旬,在经过了几天非常低调的宣传后,一加在海外发布了一加手机3的升级版——一加手机3T。与其他国产品牌小改款不同的是,一加并未采用“S”这种常见的命名方式,而是称它为“T”。究竟是为了特立独行还是别有用意?经过几天的体验,伴随着上周国行版的正式上市,我们似乎找到了答案。

延续“只做真旗舰”的传统

一加是一家设计驱动型公司,无论手机、移动电源还是包包,美感的优先级都非常高,这也是它被很多“文艺青年”喜欢的原因。从一加手机到一加手机3,包括昙花一现的一加手机X,都是同时期外观设计比较出彩的产品。特别是不同材质的机身与外壳,已经成为一加的品牌符号。一加手机3T的出现可以说“打乱”了一加一年一旗舰的新品发布节奏,实际上过去3年,它从来没有推出过任何升级版或小改款。

看清楚,老子是枪灰!

和其他升级版或小改款多少会在外观上做出一些调整和改变不同,一加手机3T相对前作没有任何变化,只是把冰川灰配色改为了枪灰(就是类似枪管的那种灰),并且这种改变如果不放在一起或者对颜色不敏感的人,可能不容易感知。在外观设计难有突破,包括苹果在内的厂商都开始将色彩营销作为突破点的时候,一加的做法还是很有魄力的,毕竟有约40%用户的换机需求,是因为外观变化产生的。一加手机3T过小的颜色变化,加上机身上连一个证明“老子是新款”的标志都没有,会不会对消费者的购机欲望产生影响?

肯定会有,但也不会太大,毕竟一加手

续航+自拍,轻易便可感知的提升

如果你不是自拍狂魔,那么一加手机3T所能被感知的最大提升,就来自它的续航。在三围及重量完全一致的情况下,通过锂电池配方的变化,该机获得了400mAh的容量提升。从我们的测试来看,半小时720P网络视频播放(WiFi,室内自动光,外放最大音量)耗电6%,10小时待机耗电2%。这个表现无疑是让人满意的,尤其是待机功耗,氢OS 2.5相比2.0有了明显提升。不过一加手机3T的发热还有优化空间,15分钟压力测试后,机身温度达到了42°C,摸上去有些烫手。

最后说说拍照。由于后置摄像头采用了和一加手机3完全相同的配置,从我们的肉

AMOLED屏长期缺货,导致该机至今没有现货,所以一加推了一款换屏版的一加手机3T。这显然是谣言,因为一加手机3T采用了和一加手机3完全相同的AMOLED屏。我们认为,一加此时推出一加手机3T,还是为了延续自己“只做真旗舰”的传统。毕竟从一加手机开始,每一代产品的综合配置,都领先同价位机型小半年。在友商的旗舰纷纷开始上骁龙821,835量产又还有几个月的这段时间,一加手机3T的推出可谓顺理成章。

机3T更像是一加手机3的“高配版”,如果对极致性能没有追求,普通消费者也不会选择升级,它更多面对的还是新购机用户。从体验上看,一加手机3T的安兔兔跑分达到了164292,再加上氢OS 2.5的加持,整体流畅性相比一加手机3有了明显提升。除了速度上的优化之外,新系统还有一些小改进,比如Widget的加入,使得氢OS在“不将就”和用户需求之间,进一步得到平衡。经过近两年的发展,氢OS在延续自己独特理念与风格的同时,体验与易用性也在逼近几大主流OS的水准,依然没有云服务等算是少有的遗憾吧。

眼来看,两者的画质几乎没有区别,依然保持在很高的水准。即便与iPhone 7 Plus、三星Galaxy S7这样的拍照旗舰相比,也是互有输赢。不过在拍照体验上,一加手机3T相对老款还要更好,相机的启动、对焦及照片存储速度都更快。尤其是在连拍模式下,更高的CPU频率+氢OS 2.5的表现的确更加突出。此外我们也试了一下自拍,前置1600万像素摄像头已经是目前的高配置代表,拍出来的效果自然也比800万像素精致了许多。再加上一加“把你拍得很美,但又不会太假”的美艳算法,一加手机3T也算是一款自拍利器了。



如果只看前脸,完全无法区分新老款,提醒大家购机时还是要仔细辨别



后盖设计也没有变化,不过半年过去,一加手机3系列依然是颜值很高的产品



如果不对比颜色,后盖也看不出差别,在下方打一个“T”字母会不会更好辨别?



将两款手机放在一起,还是可以看出配色差异,老款像是银色,而新款则接近“深空灰”

基本参数
 5.5英寸1920 x 1080像素Optic AMOLED/氢OS 2.5/高通骁龙821四核/高通Adreno 530/6GB/3400mAh/后置1600万像素/前置1600万像素 /152.7mm x 74.7mm x 7.35mm/158g
■参考价格:2999元(128GB)
■安兔兔评测:164292



提供6GB RAM+128GB ROM的内存组合,新版氢OS的体验和细节都有所提升



Widget的加入,使得氢OS在“不将就”和用户需求之间,找到了一种平衡

总结:诚意满满的“高配版”

涡轮增压,Turbo Boost,一种利用内燃机运转产生的废气,驱动空气压缩机的技术,业内普遍简称具备Turbo Boost的汽车为“带T”。一加手机3T的这个“T”官方没有给出具体解释,几天体验下来,给我们的感觉是,虽然它和涡轮增压没有半毛钱关系,但3T所迸发出的性能、速度与快感,却和带T的汽车有着异曲同工之妙。评测一加手机3时我就曾经说过,这是一款很难挑剔的产品。而到了一加手机3T,性能、自拍、续航等都更进一步,可以说趋于完美。放眼3000元价位,能与它掰腕子的,恐怕也只有努比亚Z11黑金/咖啡金版了。好在两者无论外观、屏幕还是系统,都存在较大差异,选择起来并不困难,更多取决于个人审美。所以综合来看,如果你已经是一加手机3的用户,那么升级的必要性并不大。但如果是新购机,只贵200元的64GB版一加手机3T无疑是首选。



因为拍摄相关指标与老款完全相同,所以一加手机3T的实拍画质维持在了原来的高水准

编辑评分 **8.5**

可能在几个月之前,有换机打算的商务用户们就在等着一部手机的到来,那就是我们今天评测的主角——华为Mate 9。距离Mate 8上市一年之后,市场和用户都需要一部新的商务旗舰来填补空缺。而为了当得起这个旗舰,华为也狠下工夫,除了与徕卡合作的双摄,首次亮相的超级快充、麒麟960、EMUI 5.0,都集齐于Mate 9,是否说明我们的等待是值得的呢?

华为Mate 9 依然是最好的商务旗舰,但统治力有所下降

优点 功耗/散热控制出色; 系统运行流畅,应用开启/加载迅速。

缺点 实拍画质轻微泛白。

基本参数

5 基本参数:5.9英寸 1920×1080 像素 /156.9mm×78.9mm×7.9mm/190g/ EMUI 5.0/海思麒麟 960 八核 /4000mAh/800 万像素前置摄像头 /2000 万黑白 +1200 万彩色后置双摄像头

参考价格:3899元(4GB+64GB)

跑分

安兔兔评测 133299

延续Mate系列家族脸

和同期发布的 Mate 9 Pro 比起来, Mate 9 的外观给我们的惊喜不多,基本延续了 Mate 系列的 ID 无边框高屏占比 + 金属机身设计。由于屏幕比 Mate 8 小了 0.1 英寸,机身宽度变窄,不过稍微重了点。正面也保持了相同的同心圆纹路和不对称的打孔设计,只是摄像头和光线感应器交换了位置。

两者的手感区别还是挺大的, Mate 9 背面采用了类肤磨砂工艺,就像在金属表面涂了一层蜡,手感细腻顺滑,但也少了金属

本身的质感,是否喜欢就因人而异了。背部依然为三段式设计,金属 + 上下塑料贴片,色差和拼接的痕迹都比较明显。

最大的变化来自第二代徕卡双摄的搭载,两颗摄像头变成了上下排列结构,左右分别对称放置了双色温闪光灯和激光对焦模块。指纹识别依然后置,食指能较为方便地触及。从 Mate 9 的外观设计能够看出华为还在强化 Mate 系列与 P 系列的差异,而不仅是屏幕大小的不同。

麒麟960+EMUI 5.0新CP组合外,还有SuperCharge

Mate 9 更显著的升级无疑是麒麟 960 的首次搭载,采用全新的 A73+A53 八核架构,主频分别达到 2.4GHz 和 1.8GHz,GPU 改用 Mali-G71,核心数量直接翻番到 8 个,看点十足。

手上的 Mate 9 为 4GB 运存版本,实际体验选择了最新的游戏大作《NBA 2K17》,画质拉到最高,除了在快速跑动时有轻微掉帧现象外,都表现得非常流畅。30 分钟连续运行后机身温度只有 35℃ 左右,使用安兔兔压力测试,峰值温度也仅在 37℃,确实难得。

日常使用配合基于 Android 7.0 的全新 EMUI 5.0 以及 UPS 2.1 存储,实际感受也非常流畅,应用秒开,加载爽快。应用安装速度也非常快,35MB 的 QQ 安装包安装时间仅 5 秒左右。更新后的 EMUI 5.0 界面不再那么花哨了,图标和配色都更为清爽简洁,还添加了原生 Android 所具有的抽屉模式。新增隐私空间功能,可以通过不同的指纹进入

独立的用户系统。

Mate 9 还有一个首次,那就是华为自家的 SuperCharge 超级快充,和高通 OC 3.0 的高电压方案不同,它将电流进一步提高到 3.5V~5V/5A,最大功率 22.5W。将电量消耗至自动关机后测试,半小时充了 55%,1 小时后电量达到 85%,着实让人吃惊,要知道 4000mAh 的电池也就是 1 小时充了 3400mAh。

出于对电池的保护,剩下的 15% 电量花费了 1 个小时才充满,而前 1 小时的高效充电,对于用户来说已经非常有用了。整个充电过程中,电池温度只在前 30 分钟达到了最高的 34℃。续航测试,自动亮度,WiFi 在线连续刷微博、微信 15 分钟耗电 3%,观看视频 1 小时耗电 6%(横屏看视频时会自动开启立体声,效果还不错),玩游戏半小时耗电 8%。整体来看,Mate 9 的功耗和散热表现可以称得上上佳。

相机功能性强,画质缺少惊喜

Mate 9 这次也用上了徕卡双镜头,并由原来的双 1200 万像素升级到 2000 万像素黑白摄像头 +1200 万像素彩色摄像头,改为上下排列。拍照界面与此前 P9 的基本一致,顶部有大光圈模式、徕卡色彩模式(标准、鲜艳、柔和)。

所谓的两倍双摄变焦,也是算法与彩色传感器图像合成实现,与 iPhone 7 Plus 的长焦镜头作用不同。变焦时依然在取景界面捏放,变焦指示条分为虚线和实线两部分,实线范围内可以进行算法合成补回损失,细节保留的确更好,继续放大就只能纯粹依靠数码变焦了。大光圈 2.0 模式的虚化算法也有明显提高,对主体的抠图更精确了。

再来说说成像质量,Mate 9 的白平衡有些偏冷,导致无论是白天还是夜间画面都有泛白感,对解析表现有所影响,如果喜欢强烈的风格,建议开启徕卡的鲜艳色彩模式。虽然 F2.2 的光圈不算大,但画面亮度充足,这应该也是黑白镜头的优势。有光学防抖的加持,夜间噪点控制不错,但强光源时还是有不可避免的放射状眩光。

整体来说,Mate 9 的徕卡双摄,还有光学防抖、混合对焦的加入,再加上背景虚化算法的提升和双倍变焦,相机功能性确实很强。但回到画质上的提升有限,没什么惊喜,看来华为对于这组全新双摄的后期调校和优化还有待加强。



背部金属 + 上下塑料贴片三段式设计,色差和拼接的痕迹都比较明显,双摄像头有轻微凸起



加入超级快充功能后换成了 Type-C 接口



正面同心圆纹路得到延续,屏幕下方使用了 Logo 装饰,依然采用屏幕内的虚拟按键



EMUI 5.0 重绘了图标,配色更简洁,新增应用抽屉模式,满足部分喜欢原生界面的用户需求



Mate 9 的隐私空间功能与常见形式不同,每位用户的空间都是独立的,应用、存储互不干涉,可是意义何在呢?难道是为了多人使用一部手机?



放大后宽容度不错,边缘画质也没有明显衰减的情况



较极端的光照条件下,保持了较好的噪点控制,泛白的情况依然存在,导致也有涂抹感



总结 也许它才是Pro推出的原因

良好的做工、快速跟进的 Android 7.0,还有自家的核心技术和快充,整体来说,华为 Mate 9 是综合体验最好的商务

机,不过外观缺乏惊喜和徕卡双摄的调校不足还是略显遗憾。试想如果不是因为三星 Note7 的“自爆”,这一代 Mate 9

显然不够惊艳,至少在设计上还做得不够,导致商务机领域的统治力有所下降,可能华为自己也觉得这一代缺乏足够的

亮点,才会推出 Mate 9 Pro,那么更多的期待就留给后者吧。

OMG! 翻拍老照片竟如此简单

过去我们会把老照片装进相册中珍藏,偶尔翻看回味无穷,可照片还是经不住时间的侵蚀,逐渐褪色、发黄,如何转为电子版永久保存,成为了现代人的一大需求。通常要么是交给相馆,要么使用扫描仪,现在这件事情手机摄像头也能办到了!

谷歌照片扫描仪:和扫描仪说再见



说到自行翻拍老照片,老大难的问题就是卷边和反光,所以要想使用手机翻拍时杜绝这些问题,必须借助

相关应用才能办到,最近谷歌推出了免费应用:照片扫描仪(支持 Android 和 iOS 系统),通过你的手机摄像头轻松“扫描”各种照片,并把它存进你的手机里。

需要注意的是,如果你用的是 Android 手机,要使用谷歌家的应用,不可避免地需要自行安装谷歌服务框架,相关方法我们以前都曾多次介绍过,大家也可以在网上查阅。再说句题外话,我使用的是 OPPO R9s,在安装该应用后,同样提示需要谷歌服务框架,询问是否安装,点击确定,手机便开始自动安装,很快就能正常使用了,给我省了很多事。

言归正传,谷歌照片扫描仪的使用方法也非常简单,首先是将照片放入取景框,然后会看到屏幕出现四个圆环,根据箭头指示的方向轻轻移动画面与圆环定位重合,只需几秒翻拍就完成了,这个时候可以看到,照片的反光和阴影都被很好地消除了。

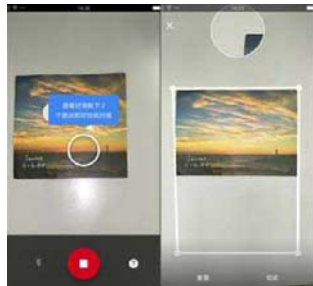
剩下最后一步就是精准地勾出照片边角,裁切之后,得到的便是一张堪称完美的电子版老照片了,将它保存到手机相册中,你还可以随便发朋友圈、微博分享。谷歌称,该 APP 运用了自家的计算摄影技术(Computational Photography),可对旧照片边界和内容进行识别,还能在扫描过程中对图像进行优化并去除光斑。这里我想说的是,管它啥技术,真是太好用了!



先给大家展示一下使用谷歌照片扫描仪翻拍得到的老照片电子版



打开该应用提示需要谷歌服务框架,OPPO R9s 自动安装非常方便,然后就能正常打开使用了



可以看到原本非常严重的反光问题,经过照片扫描仪自动处理之后完全不见了,最后只需要调整照片范围裁切一下即可

更多应用对比推荐

如果你觉得安装谷歌框架服务太麻烦,我们这里还有其他相似应用可以推荐给你,一个就是大家熟悉的扫描全能王,它除了可以扫描名片、文字之外,扫描老照片效果也是杠杠的哦。

另一个就是名叫 Shoebox (鞋盒)的应用,这个名字你肯定觉得奇怪,回去问问你爸妈、爷爷奶奶,他们那时候是用什么装照片的。Shoebox 的照片扫描功能跟其他两个其实并无太大差异,同样是拍摄老照片后会自动进行处理,然后裁切掉多余部分即可。

虽然方法都很简单,不过为了更好的效果,拍摄时还是有几个需要注意的地方:1.手机尽量垂直向下拍摄,避免畸变;2.拍摄环境的光源尽量单一,左右两个方向照射最佳;3.关闭闪光灯,减少反光。

有了这些手机上的照片扫描仪,不仅能扫描老照片,看到喜欢的画作、杂志大片、明信片等等都可以轻松转换成电子档保存下来。

简单对比一下三个扫描应用的效果(从上到下/从左至右,依次为谷歌照片扫描仪、扫描全能王、Shoebox,照片都翻拍自杂志)



彩色



黑白

通过对比,还是要数谷歌照片扫描仪对光斑和对比度的处理最佳,Shoebox 的亮度稍差一些,扫描全能王对反光和噪点的控制需要再加强

那些被施了魔法的美

最近上映的电影似乎都跟魔法有关,比如《神奇动物在哪里》《佩小姐的奇幻城堡》,不管是大人还是孩子,都对神秘又神奇的魔法世界充满向往。不过我相信这些不是凭空想象,灵感就来自身边,当你推开窗户、走出门,看到一片雪白的世界,是不是感觉大地就像被施了魔法呢?面对这样的“魔法世界”,别发愣了,快拍下来!

本周优秀作品 TOP3



地下城 作者:七月 拍摄手机:iPhone 6



老孙来也 作者:胡湘雄 拍摄手机:华为 Mate 8



冰雪世界 作者:叮叮 拍摄手机:三星 S7

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com /huodong/进入拍客大赛专区,点击“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号,然后提交,说不定大奖就是你的啦!



微信平台

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。
第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。
第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

12月奖品



一等奖:
OPPO R9s 手机一部



二等奖:
OPPO MH124 耳机 两副



三等奖:
OPPO ZP107 自拍杆 三个

电脑报官方商城 cpcwi.taobao.com 特价电脑、手机、笔记本等你来抢



办公、影音、网游
金牌装机 M2
CPU:i3-6100
内存:4-8GB

机箱四色可选

团购价:
1899
起

手机淘宝扫一扫立即购买
go.icpcw.com/m2.htm

网游、单机、电影
金牌装机 M207
CPU:i5-6400
显卡:GTX1050Ti
内存:8GB

团购价:
3899
起

手机淘宝扫一扫立即购买
go.icpcw.com/M207.htm

游戏高特效
金牌装机 G304
CPU:i7-6700
显卡:GTX1060
内存:8-16GB

团购价:
5499
起

手机淘宝扫一扫立即购买
团购地址:go.icpcw.com/G304.htm

特价电脑、手机、笔记本等你来抢

金牌装机 T1
CPU:i5-4400
内存:4-8GB
5代i5超值特价

手机淘宝扫一扫立即购买
go.icpcw.com/T1.htm

仅售:**2099**元起 **限购 30台**

电脑报金牌装机报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	购买地址
E103	加强型办公机,学习机	1749元起	英特尔 i3-4170	4GB(可升8GB)	集成	go.icpcw.com/E103.htm
M203	游戏影音主机	2499元起	英特尔 i5-4460	8GB	集显(可升 750Ti)	go.icpcw.com/M203.htm
M205	家用休闲机,制图办公视频	2099元起	英特尔 i3-6100	8GB	集显(可升 750Ti)	go.icpcw.com/M205.htm
M206	游戏娱乐 LOL	3699元起	英特尔 i5-6400	8GB	GTX1050	go.icpcw.com/M206.htm
M207	游戏娱乐 LOL、GTA5	3899元起	英特尔 i5-6400	8GB	GTX1050Ti	go.icpcw.com/M207.htm
S1	游戏娱乐中特效	3099元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX1050	go.icpcw.com/S1.htm
S2	暑假游戏机型,LOL,守望先锋	3899元起	英特尔 i3-6100	8GB	GTX1060	go.icpcw.com/S2.htm
G306	超强游戏主机,游戏全特效	7699元起	英特尔 i7-6700K	8GB(可升16GB)	GTX1070	go.icpcw.com/G306.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

精品二手

原装纯二手 成色准新机 电脑报质检 包邮发顺丰

手机淘宝扫一扫
iPhone 6S/6SP
2688元起
go.icpcw.com/ip6s.htm

手机淘宝扫一扫
三星S7/S7e
2348元起
go.icpcw.com/s7.htm



超值特价笔记本!
苹果、联想、外星人 **1350**元起

- 价格远低于同配置新机
- 原装纯二手品牌货
- 电脑报优势货源
- 评测工程师检测功能完好

go.icpcw.com/tjb.htm

手机淘宝扫一扫

苹果5C、5S、6/6P等入门机型均有售,998元起!
go.icpcw.com/2sj.htm

热销数码

魔镜三代 多彩VR眼镜
加20元换购蓝牙控制手柄

78元

- 亲肤材质人体工学
- 多色机身选择
- 4.7-6寸屏手机插上即用
- 支持近视

购买地址: go.icpcw.com/vr.htm

45合1螺丝刀套装

- 高硬度铬钒钢
- 42种刀头
- 配加长杆
- 配镊子

49元

购买地址: <http://go.icpcw.com/tool1.htm>

西部数据 新E元素移动硬盘

送1TB资源

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

1TB特惠价 ¥419

购买地址: go.icpcw.com/hdwde.htm

怀旧的过山车,创新的游乐园 《过山车之星》游戏体验

作为70和80后的玩家来说,肯定都还记得当初网吧里不多的几台电脑前座无虚席,人人都在谈论那几款经典的游戏,《过山车大亨》就是其中之一。时隔多年,《过山车大亨》系列原制作工作室Frontier Developments的原班人马推出了一款全新的模拟游戏,游戏继承了《过山车大亨》系列的精华要素,加上了更多的创新内容,是一款绝对值得体验的模拟经营类游戏。

推荐配置:

系统:(64 bit) Windows 10 / 8 / 7

CPU:Intel Core i7/AMD FX-8350

内存:8GB

显卡:NVIDIA GeForce GTX 980(4GB)/AMD R9 380(4GB)

DirectX 版本:11 以上

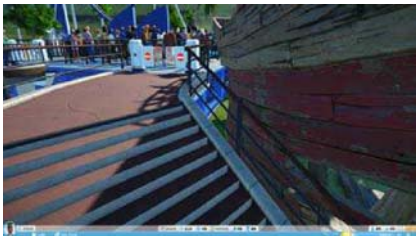
游戏画面

作为一款模拟经营类游戏,《过山车之星》绝对算得上是出类拔萃的,光是画面就值得小编给大家吹一下。进入游戏后第一眼便是意想不到的漂亮,在光感处理上非常写实,但又不缺柔和。游戏有昼夜之分,并且模拟出的日月交替让人感到十分真实。同时,游戏还拥有沙盒元素,玩家们可以随意改变地形,然后去搭配自己的过山车或其他娱乐设施,使其拥有更加丰富的娱乐性。

游戏将过山车作为核心内容,光看贴图,就相当精致。不仅如此,模型也十分逼真,支架的螺丝与木门的纹路都能清晰地看到,从细节就可以看出制作十分用心。人物建模偏向于美式卡通,身上服饰花纹的制作都十分繁复。而当玩家以第一人称进入乐园,走上自己修建的道路,游览整个游乐场,看看周围的建筑,并且去体验一下自己设计的过山车时,那才是游戏画面最真实、最让人陶醉的时刻。



黄昏的乐园,游客还是很多,画面也是那么美丽



旁边海盗船的木质纹路那么清晰,贴图是多么精致



这只海怪算是乐园的一个风景,时不时地从洞穴出来喷出水柱

游戏音效

既然是修建一个给人带来欢乐的游乐园,所以整个游戏的BGM不管怎么更换关卡都是愉快的风格,让你在修建的同时置身于欢乐之中。另外当你进入游戏的时候,靠近不同的游乐设施,还能听到对应的设施音乐,小丑或者表演艺人还有不同的台词与动作音效;当靠近游客时可以听到他

们的交流对话,也能听到人群中若隐若现的欢呼声;而当你体验过山车或者游乐设施的时候,耳边会传来游客兴奋、刺激又害怕的欢呼声,所有的一切都会让你身临其境,如梦一般真实。

游戏玩法

“经营”这一精华要素一直是经营模拟游戏的中重中之重,不过这一点只是该作的其中一个内容,经营虽然不算该游戏里面的重点,但却是一个不可缺少的部分,毕竟各项研究、建造都需要经费才能完成,而这经费就是依靠经营的收入。现在大家都知道沙盒,而沙盒最重要的就是不必拘泥于任何约束,可以随心所欲地完成自己的设计与规划。整个游乐场就是如此,需要玩家自己去规划出每一块地方,然后再修建游乐场行进的轨道、周边销售纪念品的商铺、餐饮店、厕所以及“主角”——过山车与各种游乐设施,甚至路边的休息椅、花草植被等设施。

如果说设计规划游乐场的这些建筑好似拼积木一样,创造出自己的小世界,那么独立的AI就是给这个小世界点缀出灵气。游戏里面每个游客都有自己不同的表现:如果商铺的商品太贵,不来;设施不好玩,不来;娱乐设施太贵,不来。所以游客们可不傻,会自己估计商品或者娱乐设施值不值这个价格,又或者有没有购买以及娱乐的价值。另外游客们在游乐场还有不同的反应,比如说:他们会因为过山车、跳楼机等娱乐设施引起身体不适,玩完之后抱着肚子、捂着嘴做出呕吐的动作;会在坐过山车时,激动得振臂欢呼,也会害怕得挡住双眼;会因为买到纪念品而高兴得手舞足蹈,也会因为地面上的垃圾没有及时清理而露出厌恶的面容;还会因为急于寻找厕所而走路不自然。这些有趣的反应与表现可以

说为整个游戏注入了灵魂,也让体验的玩家们更痴迷。

不得不说第一人称游戏体验实在很优秀,玩家们可以选择其中一名游客,通过他的角度来观察游乐场并且体验游乐场的娱乐设施带来的乐趣,还可以经历排队等待时的焦急与兴奋。



选好地方,然后准备好开始自己制作过山车轨道吧



可以看出游客们有人兴奋,也有人害怕



食品店,顾客手上都拿着汉堡,解决了饥饿继续游玩

游戏总结

抛开怀旧的心情,就单单说下体验后的感觉:极致到真实的画面、让人愉悦的音乐、第一人称的游玩,都给人极强的代入感。在自己设计创建好整个游乐场之后,逐一地体验一下游乐设施,慢慢走在游乐场的街上,

看着欢乐的游客们,瞬间成就感爆棚。而且玩家们可以想象一下如果游戏在第一人称下支持VR,那画面不知道会令多少玩家沉浸其中,无法自拔。

旅行 瀑布都有双重国籍了?

飞流直下三千尺,疑是银河落九天 ——尼亚加拉瀑布



瀑布:壮阔而优雅

尼亚加拉瀑布位于加拿大安大略省和美国纽约州的交界处,是世界第一大跨国瀑布,一直吸引着人们到此度蜜月,走钢索横越瀑布和坐木桶漂流瀑布。实际上,尼亚加拉瀑布由三部分组成:美利坚瀑布、新娘面纱瀑布以及马蹄瀑布。而在美国境内只能看到侧面,在加拿大就可以

一览全貌。美利坚瀑布高达50米,瀑布的长度305米;新娘面纱瀑布水流较小,落下便化成水雾;马蹄瀑布最大,占总水量的94%,因其形状酷似马蹄,由此得名。

新娘面纱瀑布极为宽广细致,以流水潺潺、银花飞溅的迷人景色见长。由于湖底是凹凸不平的岩石,水量又不大,因此水流呈漩涡状落下,跌到无数块硕大的岩

石上,卷起千堆雪。又好似一片月光,柔和地洒在绝壁之上,令人陶醉。区别于温婉贤淑的面纱瀑布,马蹄瀑布则是另一番雄伟景象,浩瀚的水流铺天盖地地从高处倾泻而下,发出震耳欲聋的轰鸣,似有雷霆万钧之势,震人心魄。溅起的浪花和水汽,有时高达100多米。

如要近距离观赏这组瀑布,乘坐游轮是最好的选择。游客身披雨衣,搭乘“雾中少女号”游船,逆水而上。行驶在尼亚加拉河上,水的轰鸣声逐渐落入耳中,瀑布很快映入眼帘,游船先经过美利坚和新娘面纱瀑布,只觉云浪飞涌、玉碎珠奔。与在上面观赏不同,这里可以真切地感受到瀑布狂泻直下而产生的巨大水汽与浪花。穿梭于瀑布激起的层层水雾中,从岸上看下去,真如雾中少女一般。再溯流而上,寻到马蹄瀑布,无数的海鸥和水鸟在波涛中飞翔,似梦非梦,亦真亦幻,这才更真切地领略到它的流量和气势,体验到扑朔迷离的水雾与惊心动魄的涛声。“飞流直下三千尺”溅起的水花迎面扑来,又瞬间挥洒为清凉的雨,穿过雨衣,浸湿身体。此时此刻,一切都变得那么渺小,唯有尼亚加拉傲视群雄,汹涌奔腾而来。

也许就是这美丽而动人的传说,使得许多人相信大瀑布后还有另一个美好的世界,因此每年从尼亚加拉瀑布跳下自杀的人不计其数。每年还会在这里举行一次冒险挑战的死亡游戏,参加这项游戏的选手带着食物和氧气,进入密封的木桶里,从瀑布源头滚下来,随着瀑布的巨大冲力,在深渊中翻腾十多次,最后被冲到下游。最终的胜利者属于安全到达目的地的选手,这些侥幸活下来的人可以拿到一笔奖金,但在这过程中每年都有人被瀑布冲得粉身碎骨。



大粒儿: 见过很多自然风光,新疆的辽阔土地,青海湖的彻蓝美好,美国大峡谷的壮观宽阔,却还是被眼前这尼亚加拉瀑布震撼了。震撼她的一如既往,就那么不管不顾城市的中心,以她希望的方式流淌着,不会因为周围的灯红酒绿而改变她的姿态。



江南子寒: 尼亚加拉瀑布水量多,冲力大,飞流直下三千尺的大瀑布以惊人的巨大落差,飞溅起百多米高的浪花和水汽,动人心魄的怒涛奔腾,气势磅礴的美景令人心悸深受震撼。



V加猴子: 接近尼亚加拉大瀑布的时候基本上连眼睛也睁不开了,走在瀑布周围都像下雨一样,那种感觉只有自己亲身经历才是抹不去的记忆啊。



传说:凄婉而勇敢

传说在尼亚加拉峡谷中存在一个古老的印地安部落,族里规定女孩成年后由父母定终身。有一位美丽的印地安少女在成年仪式上,被父母许诺给了一位丑陋的老头,少女顿觉痛不欲生,跑到尼亚加拉瀑布前哭泣了一天一夜,最终坐着竹筏漂进了大瀑布中,再没有回来。

美食 就着它们我能吃十碗饭!

童年的“下饭菜”——动画·美食

我才不会为了铜锣烧背叛大雄

《哆啦A梦》不仅火了大雄和机器猫,也让“铜锣烧”这个陌生的日本传统小吃走进了许多孩子的心中,但无奈当时条件所限,只能靠脑补来想象铜锣烧的味道。后来有机会吃到了铜锣烧,感觉像是两片蜂蜜蛋糕夹红豆沙,口感很松软,内馅很细腻,吃着很甜蜜,很满足。



在《伴我同行》剧场版里面,哆啦A梦第一次见到大雄吃到了铜锣烧就爱上了这种食物。在《铜锣烧的传说》中,哆啦A梦与大雄乘坐时光机回到了平安时代,为了制作铜锣烧,不停地对牛若丸修炼,结果打赢了辨庆,做出了最开始的铜锣烧。但哆啦A梦觉得难吃,不小心把饼皮黏到头上,之后牛若丸将绿豆沙放入饼皮,才成为今天的铜锣烧。铜锣烧饼皮散发浓郁的蜂蜜香气,口感松软;喷香的面皮里裹着的是红豆沙,入口即化,香甜可口。细致的外皮与香滑的内馅,交融出绝妙的好滋味,绵蜜不腻。除了传统的红豆馅,还有肉松、牛奶、绿豆、奶油等口味,但没有红豆的铜锣烧还能叫童年吗?!

“我怎么可以为了铜锣烧背叛大雄?我是这种人吗?”

这才是会发光的料理

在互联网文化尚未流行的20世纪90年代,有这样一套“佐餐”的系列动画片——《中华小当家》,其中那些杜撰出的菜肴成为美食动画人的心头记忆。虽然每一集都有许多菜品出现,但小编印象最深的当数“魔幻麻婆豆腐”。这股小时候好像隔着屏幕也能闻得到的香辣味,成了从未闻过却似闻过的记忆,以至于现在不论在哪儿看见麻婆豆腐,也不忘把它翻出来和桌前的比较一番。



第二集中,小当家和邵安为了争夺楼下楼新掌厨人的位置,由李提督出题“六位一体的魔幻麻婆豆腐”来进行厨艺对决。十年前,李提督吃过一次小当家的母亲——阿贝师傅做的麻婆豆腐便难以忘怀,“它温和地进入我的胃里,同时它那美妙的滋味,让我的手也不自主地快乐起来,转眼之间,我就吃光了三盘。”相比起传统的麻婆豆腐,魔幻麻婆豆腐主打六味一体:由辣椒的“辣”,蒜苗的“香”,辣椒豆腐蒜苗的“红白绿”之色,散发热气的“烫”,小山椒的“麻”,和大豆绞肉炸后呈现的“酥”所表现,豆腐不油不腻,酥松爽口,和肉达到相互辉映的极致,融入圆润的辣味和山椒的麻味,同米饭一起吃,可谓绝配。

“不会发光的料理不是好料理!”

木有鱼丸,木有粗面

“麦兜”的形象可以说是香港最成功的原创漫画人物。从电影中,人们可以亲切地看到香港的普通生活以及众多的传统文化。那段发生在茶餐厅关于鱼丸粗面的经典对白,让我们认识了茶餐厅这个香港市井文化最不可或缺的部分,还被科普了茶餐厅里会卖一种让人如此“纠结”的美食——鱼丸粗面。



麦兜:麻烦你,鱼丸粗面
校长:没有粗面
麦兜:是吗? 来碗鱼丸河粉吧
校长:没有鱼丸
麦兜:是吗? 那牛肚粗面吧
校长:没有粗面

鱼丸和粗面,看似简单的配搭,却是麦兜最执著的选择。鱼丸粗面中的鱼丸鲜美弹牙,粗面麦香劲道,顶上是各式海鲜。每一根粗面都在唇齿间磨蹭,每一次咀嚼都会带来不同的惊喜,此时,再配以面汤,尝一口鲜虾……也许,麦兜想要的幸福就是这么简单。朴素陈旧的茶餐厅里,一杯丝袜奶茶,一份菠萝包,一碗鱼丸粗面,便是香港最真实的生活写照。

“我突然明白,原来有些东西,没有就是没有,不行就是不行,没有鱼丸,没有粗面……”