

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第26期

总第 1258 期
2016年7月4日

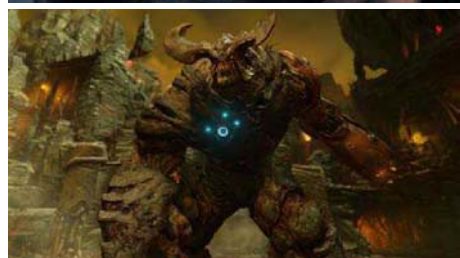
全彩电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订码: 77-19



微信扫码关注
电脑报新媒体

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速、还便宜

icpcw.com/e

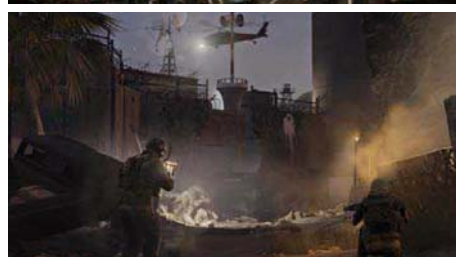


附 Steam 平台应用秘籍 >23/24

正版游戏便宜啦

Steam 高可玩度

游戏打折攻略



37年前,当乔布斯从施乐 PARC 研究中心“窃取”图形用户界面时,他应当庆幸,自己赶上了“好时候”。

专利这门大生意:一面是天使,一面是魔鬼 >03

- 新闻**
颠覆淘宝,电商 3.0 时代到来? >06
- 智能与硬件**
AMD 这一拳揍得爽
3000 元 N 卡毫无还手之力 >12

- 机智猫**
娱乐、时尚、体育……
那些脑洞大开的跨界营销 >38
- nubia Z11 评测
从“噱头”到“变现”,无边框只用了一年 >45/46

免费订购热线
800-858-2444

>更多详情,请扫描二维码或详见 48 版

电脑报必修网 www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT 软硬件应用问答

电脑报官方商城 配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见 9 版
cpcwi.taobao.com

欢迎到各地邮局订阅2016年《电脑报》 邮刊号 77-19

www.icpcw.com
邮局订码 **77-19**

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

每周一出版 售价:4.00 元



61952284100010

视角

花活儿

喜欢玩电脑的通常也都喜欢汽车,就媒体而言,IT 报刊和汽车杂志的内容也都不外乎导购、评测、使用技巧等等几大类,因此我们也会常常向车媒学习和借鉴一些选题和编辑手法。读得久了,也发现一些很有意思的现象。

比如要试用和评测一款汽车,通常都会有一些习惯用语,什么动感、科技之类的,还有一个万能的词儿叫做“犀利”:这款车的线条很犀利,大灯很犀利,动力很犀利、操控很犀利……嗯,这些都是非常犀利的车评。而对于某些缺点,车评人如果拿了厂商的好处,自然也会委婉处理,甚至化腐朽为神奇:悬挂过软叫“偏舒适”,过硬则叫“路感好”,外观呆板叫“相当沉稳”,动力差则称“刚刚够用”或者“中规中矩”,无耻一点儿的还可以说“中后段加速还算可圈可点”。

相比之下,IT 产品的评测还是要朴实得多,至少电脑报的编辑们没那么花花绕,虽然对跑分有些偏爱,但拿数据说话总比那些摸棱两可的说法可信得多。不过,近来科技圈时尚化的趋势在加强,新产品都爱拿“黑科技”或者“情怀”说事,花活儿也就越来越多,偏离本身的属性越来越远。就说最近某老牌厂商重新出山发布了一款手机,好些媒体都发布了体验,但估计底子都是用的通稿:通篇不离气质、诗意、格调等等,真让人搞不懂,在手机都长得差不多一个样子的时代,作者是怎么感受到那种“浓浓的文艺青年的气质”的?要说花样,恐怕没有几个玩得过锤子的,其广告词“漂亮得不像实力派”,连以营销手段犀利著称的雷布斯都艳羡不已。但锤子手机近来日益显现的颓势说明,哪怕你情怀再深,嘴炮再响,能拉来不少钱场和入场,消费者也不一定买单。上周罗永浩质押股权以换取阿里的资金,可以看作是在不愿丧失公司控制权的前提下背水一战,但结局其实很明朗:这部分股权八成最终会属于阿里。

汽车、手机、VR、互联网都是貌似繁荣的行业,越繁荣的地方,都想来分一杯羹的人越多,难免就有多种多样的玩法。但不管怎样,再新鲜的花样都有玩腻的一天。

科技 TOP3之热点

1 Faster 海底光缆速度飙升千万倍!

近日,NEC 及其他公司发表联合声明,名为“Faster”的跨太平洋海底光缆的建设和测试工作已成功完成。光缆长达 9000 公里,从俄勒冈州至日本的千叶和三重两县。光缆覆盖美国西海岸及日本所有大城市。谷歌海底光缆架构团队表示,这是史上最快的海底光缆,约比普通光缆的速度快 1000 万倍。



2 中国 5G 研发顺利 预计 2020 年商用

近日,中国移动副总裁李慧颖在 2016 世界移动大会上表示,今年,中国移动的重点任务是 4G+。中国移动还将发布一款支持 VoLTE、RCS、CA、NFC 四合一功能的手机产品。另一方面,推动 4G 向 5G 的演进,推进标准制定、产品开发及试验测试,目标是在 2020 年实现 5G 的商用。

3 机器人律师帮你打停车罚单官司

一款名为“DoNotPay”的机器人律师自去年 9 月推出以来,处理了 25 万起停车罚单上诉案件,并赢得其中的 16 万起案件。DoNotPay 由 19 岁的英国程序员约书亚·布劳德开发,专门负责处理停车罚单上诉案件。推出当月就有 3000 人使用。到今年 2 月,它已处理了总额达 300 万美元的停车罚单上诉案。



资讯

58 同城二手频道品牌升级为“转转”

(本报记者 熊雯琳) 近日,58 集团宣布 58 同城二手频道全面升级为转转,实现数据和流量打通,并通过品牌升级、安全升级、服务升级等方式进行资源聚焦。此外,为了规避虚假信息,转转将通过微信的社交关系链,提高信息发布的准入门槛;在支付安全方面通过联合微信提供担保支付功能。

塔波尔 TAB 发布扫地机器人

(本报记者 熊雯琳) 6 月 28 日,TAB 机器人品牌在北京发布了新款扫地机器人。目前已经登陆京东众筹,众筹价为 1999 元。据悉,TAB 机器人是海尔智能互联网孵化的创客小微品牌,旨在打造一个涵盖智能产品、互联产品以及智能产品操作系统在内的家庭服务机器人体系。

IBM 沃森可以帮助治疗癌症

IBM 在近日举行的美国国家癌症登月峰会上宣布将让 IBM 沃森来帮助分析癌症病人基因序列,以迅速找出对症之策。沃森基因组系统将和 VA 退伍军人事务部合作,在患者 DNA 测序当中搜索分析扫描,发现突变部位。该项目有望在两年内为 1 万名退伍军人提供个性化方案。

Huntkey 航嘉

冷静出鞘 王者归来

冷静王

航嘉千万豪礼燃情盛夏



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

● 超值幸运奖 ● 价值 3999 元的空调

● 幸运实物奖 ● 价值 700 元的车载冰箱
● 价值 600 元的航嘉显示器
● 价值 400 元的水冷套装
● 价值 70 元的 CPU 散热器

● 幸运现金奖 ● 现金红包 10 元
● 现金红包 2 元

深圳市航嘉创新科技有限公司

服务热线: 400-678-8388

www.huntkey.com



37年前,当乔布斯从施乐 PARC 研究中心“窃取”图形用户界面时,他应当庆幸,自己赶上了“好时候”。

专利这门大生意: 一面是天使,一面是魔鬼

@ 特约记者 邱力力

“何为合理的专利费是需要谈判的。”6月28日下午,魅族科技副总裁李楠在媒体沟通会上,称高通的专利谈判对外就像“黑盒子”,外界看不到,其中也不能做到公开透明。

“公平”、“合理”、“非歧视”,是李楠口中提及最多的三个词汇——此前几天,高通向北京知识产权法院提起诉讼,称魅族侵犯其3G和4G通信专利,并要求赔偿5.2亿元,引起业界轰动。这不仅创下了近年来国内手机市场专利侵权赔偿额的新高,而且一旦魅族败诉,5.2亿元的专利费将成为妨碍魅族发展的一个绊脚石。

差不多魅族被告的同时,微信也在美国被专利专业诉讼户Uniloc告上法庭,理由是微信应用程序的视频、语音群聊功能涉嫌专利侵权。Uniloc在2009年因起诉微软一炮而红,迄今为止Uniloc已经在美国发起约200起专利诉讼,包括今年3月起诉华为,以及最新的6月20日起诉苹果。

更早一些时候的5月初,另一家专利流氓高智也在美国马萨诸塞州对联想发起了专利侵权诉讼。当然,也不仅仅是中国企业被告,华为此前就状告了三星和苹果,甚至在北京,苹果iPhone6因为一家不知名深圳公司佰利,被北京知识产权局责令停止在北京销售。

“专利不仅是重要的竞争手段,还正成为一门巨大的生意,很多时候都是从美国直接来一个律师,包里一叠专利诉讼文件,逼你要么合作要么交钱。”一家国内手机厂商负责人称,在专利这个生意经里,天使、



恶魔、巨人、构陷、攻伐、血盟、合纵,所有“魔兽世界”里的元素都可以从那些专利操盘手中找到原型。

下转04版

电脑报



- ★ 你是否厌倦了“你好我好大家好”的网上评测?
- ★ 你是否对自说自话的“广告创意”感到无语?
- ★ 你是否对电商92%起的好评率感到无可奈何?
- ★ 你是否痛苦于听不到真实的声音?

来这里,看真正关系你利益的内容,听真实的声音!

购机帮你评 微信公众号启动!



- 你有购机(笔记本/二合一/一体机/品牌台式机)需求, 请向购机帮你评咨询(打字问就好);
- 你有购机纠结, 请向购机帮你评咨询;
- 哪些能买, 哪些千万不能买, 尽在购机帮你评;
- 这个牌子为何总有问题? 为何不稳定? 真相也在购机帮你评;
- 升级改造、潮流应用, 还看购机帮你评!

信息垃圾泛滥时代的真实声音! 一个真正在意你利益的声音!

上接03版

高通: 通信业玩家都是我的打工仔

高通的玩法, 是一种有技术、法律和政策多种支撑的“阳谋”霸道手段。



高通专利墙

进入美国圣迭戈高通总部大厅, 一眼就可以看到一面巨大的专利墙, 密密麻麻镶嵌着 1300 多个方形奖章, 每一个都代表着高通公司的核心专利。

对于持有近 14000 份专利的高通而言, 这只是一小部分。不过, 对全世界众多企业来说, 这更是一堵难以跨越的产业高墙。

某种程度上, 高通因中国而生。从成立伊始, 中国联通的 CDMA 建设, 成了高通 CDMA 成为全球三大主流标准之一的关键推动力, 而这也是中国进入 WTO 的一次中美国家利益交换。在 CDMA 生态成熟以后, 高通把手机部门卖给了日本京瓷, 把基站部门卖给了爱立信, 开始大量收购 CDMA 专利, 凭借知识产权授权模式躺着挣钱, 业内对此戏称为高通税。

资料显示, 高通在 CDMA 上拥有包括 600 多项核心专利在内的共计 3900 项专利, 占 CDMA 所有专利的

27%, 垄断了全球 92% 以上的 CDMA 市场。在中国, 这一比例几乎达到 100%, 这意味着, 每一款中国人购买的手机中, 都需要给高通交一定费用。

据记者了解, 高通技术授权费征收有两种形式: 一个是固定的许可费 (License), 分为研发许可费和生产许可费, 生产许可费用据传高达 500 万美元; 第二是浮动的版权费 (Royalty), 每一款销售 CDMA 技术的设备都需要向高通缴纳一定的费用, 费用比例是 3G 手机整体售价的 5%, 4G 手机则收整体售价的 4%。

“高通收取专利费实属合理, 专利本质上是一门生意, 也是企业经营非常重要的一个利润增长点, 可以说高通整个公司运作都是围绕其专利核心积累进行。”一位通信业内观察人士对记者称, 不能将高通专利授权商业模式曲解成“专利流氓”行为, 这一观点有误导产业发展嫌疑。中国企业不能一涉及知识产权问题, 马上就把自己设置成一个被害者的角色。

可见, 高通的玩法不同于一般的专利流氓公司, 也不同于多数的芯片公司、设备和手机公司, 而是一种特殊的手段, 有技术、法律和政策多种支撑的“阳谋”手段。

但高通的霸道之处, 还在于其拒绝对其他芯片设计公司进行授权, 而直接向手机厂商收费。即便是手机上镶嵌了黄金或钻石, 高通也会按照一定比例收

取黄金或钻石价格的费用。在基带芯片费用占整体售价比例越来越小的情况下, 高通仍然按整机收费模式收取高通税, 实际上让所有通信业玩家都成了高通的打工仔。

这也正是魅族副总裁李楠口中的“不平等”: “高通谈判并无诚意, 因为高通专利收费标准并不平等也不合理, 例如手机存储容量增加也要收费。”

也正是高昂的专利费用, 导致国家发改委展开了对高通长达 14 个月的反垄断调查, 开出了迄今为止最高的罚单——60 多亿元人民币。尽管如此, 高通在专利费的收取上, 一直没松口, 反而是在去年 11 月底的高通季度财报会议上, 高通总裁德里克·阿伯利 (Derek Aberle) 称, 由于部分中国手机厂商瞒报销量, 或停止支付无线技术专利许可费, 导致当季净利润减少 44%。目前, 根据高通财报数据显示, 中国是高通最大市场, 上一财年为高通贡献了 53% 的营收, 共计 252.8 亿美元, 其中一大部分来自专利费用。

“让我担心的是, 魅族或许只是高通诉讼的第一个目标。”一位观察人士对记者称, OPPO、vivo 都不曾与高通签署协议。OPPO 和 vivo 第一季度的出货量分别达到 1850 万台和 1430 万台, 一旦高通打算对其收取专利费, 将会是一笔巨额收入。

微软: 痛定思痛后成隐形控制者

“空手套白狼”, 微软通过 Android 手机就可以轻松获得 60 亿美元的专利费。

微软不做 Android 机, 却从中获得了巨大专利收益, 甚至成为 Android 机产业链命运的隐形控制者: 按照全球当前 18.08 亿部 Android 用户群, 每部手机收取 3.41 美元的专利费计算, 微软已轻松通过 Android 获得 60 亿美元的专利费。在 2013 年, 仅仅是三星就向微软支付了高达 10 亿美元的专利授权费用。

根据中国商务部今年 6 月公告, 微软在国内就持有 310 项 Android 专利, Android 系统中使用的微软专利覆盖了智能手机大部分功能, 比如通讯录更新、文件同步、软件菜单等——表面看去, 为这些简单功能收取大量专利费, 差不多是一种“空手套白狼”的手段。

“这就是整个行业运作的方式, 多年来都是如此。”微软公司总裁 Brad Smith 曾如此解释微软“取款”的理由: 每一款智能手机都包含着三层专利膜, 第一层是高通等提供的基础技术专利, 大约 20 美元; 第二层是多媒体技术专利, 3-5 美元; 微软要收取的专利费属于第三层——操作系统软件的专利膜, 3-20 美元。

不过在 30 多年前, 微软的知识产权实力完全是另外一番模样。微软前 CTO 内森·梅尔沃德曾回忆 1986 年加盟微软时的情况: “当我第一次来到微软时, 专利对公司没有任何意义, 他们有两类专利申请, 但大多数人不知道‘专利’是什么意思。”

下转05版

电脑报2016年款文化T恤

90%纯棉, 柔软舒适

价格便宜, 量不是很足, 欲购从速!

购买地址: go.icpcw.com/T2016.htm读者价
69元

正面 电脑报清晰烙印
1992年创刊体现年代质感
24年感谢有你!

背面 聂帅题词“电脑报”
刚劲有力



手机淘宝扫一扫

电脑报小编亲自演示
T恤上身顿时男人力爆棚

友情提醒
凡订阅电脑报高清
电子版全年版的读者
可以1元换购T恤

订阅地址
icpcw.com/e

电子版全年版
+
2016电脑报T恤
=
158元

详情请翻阅本期第28版

衣服尺寸
170、175、180
莫等闲
尺码断货了, 空悲切

上接04版

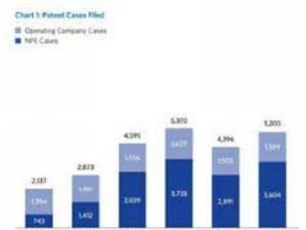


微软对专利的轻视很快付出了代价。那时,各式各样的公司开始频繁找到微软,声称专利被侵权,要求微软缴纳授权费。梅尔沃德这样描述当时的工作状态:“我们每天都会撞上专利地雷,这太恐怖了。不仅仅是微软,整个软件行业都不重视专利,我们总是拼命地忙于推出新产品,却发现自己处在很危险的境地。”那时,梅尔沃德碰上了很多专利蟑螂,有些人甚至只凭借一项仅花费2.5万美元购买的专利,就堂而皇之地

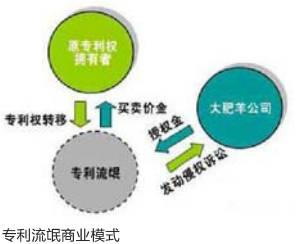
去微软要钱。
无奈之下,微软决定利用霸主地位推行强制性的防御政策:1993年起,微软推出了 NAP (non-assertion of patent 不主张专利)条款,所有签署协议的企业将不得因为专利侵权而诉讼微软,更不能相互诉讼。但依然有大量的公司涌入微软进行索权。一项不完全统计显示,微软这些年来因为侵权的赔偿超过了 100 亿美元。
2003 年,马歇尔·菲尔普斯加盟微软,担任公司副总裁兼知识产权首席律师。他转变了微软对专利的态度,一改之前的防御姿态,而是让微软从其专利组合中创造价值,将专利组合真正变成了一门“生意”。
微软开始意识到:哪怕 PC 行业在下滑沦落,只要维持稳定及超前的专利布局,就可以从新商业模式中大赚特赚,甚至成为背后的隐形控制者。
那一年,微软 CEO 史蒂夫·鲍尔默

高智:全球最大“专利流氓”的致富发明术

他对专利蟑螂恨之入骨,到一手创造世界最大的专利蟑螂。



2015 年的专利流氓比 2014 年更猖獗



专利流氓商业模式

如果说,高通和魅族的专利纠纷还算是企业间的正常竞争,那么华为、微信和苹果轮流被 Uniloc 控告,就明显有“敲竹杠”的意思。

Uniloc 最初是 1992 年成立于澳大利亚的一家软件公司,2003 年在与微软的较量中声名鹊起,被冠以“专利流氓”之名。迄今为止,Uniloc 及其子公司已在美国发起约 200 起专利诉讼。

“专利流氓”其实更书面的说法是 NPE (Non-Practising? Entities),也就是非执业实体。”北京智谷睿拓技术服务有限公司专利运营总监高深颖说,与生产产品提供技术服务的高通、微软相比,NPE 与高通、微软的最大差别就在于,他们只拥有专利,不生产产品,其专利通常来自收购,比如某公司破产拍卖其专利时,他们以极低价格获得数以百计的专利。而一旦进入专利侵权诉讼,作为被告一方所付的辩护费用就不低了。

这一差别注定 NPE 在专利诉讼上占据天然优势。“NPE 因为没有产品,就不存在侵犯其他企业的专利权的危险,因而在起诉高科技企业时,也不用担心被反诉,若败诉几乎不承担任何损失。”

“很多 NPE 的做法是,在各个大学里面找些专利,然后去给一些知名大企业说你侵犯了我的专利,你可以加入我的保护伞,一年只需多少钱,否则就要

诉讼。”iSuppli 半导体首席分析师顾文军也表示。

不过,一旦遭遇 NPE 的专利诉讼,科技企业是难以轻易脱身的。在美国,一般专利案件耗时 2 到 3 年,每年需支付的诉讼代理费平均 100 万美元,另外,一个专利侵权案的判决额平均在 400 万到 500 万美元之间。如此算来,如果一家科技企业在专利侵权案中败诉,总共要支付的金额在千万美元数量级。对于一些小型科技企业来说,这是一个不小的冲击,可能改变商业模式甚至关门大吉。

由于高诉讼成本和高风险,一旦被诉,很多被告都选择花或高或低的代价庭外和解。但是和解也得按照 NPE 的方式。NPE 往往不会就某几项专利技术制定赔偿金额,而是将自己积攒的该领域多项专利进行打包,“兜售”给科技公司。

因此,越来越多的“专利流氓”从中发现了甜头。据 BBC 报道,美国专利诉讼 60% 由“专利流氓”发起,而 70% 的专利赔偿也落入“专利流氓”口袋。迄今为止,被“专利流氓”起诉最多的是苹果。比如,2012 年,Vimex 将苹果告上法庭后,要求苹果赔偿 3.682 亿美元,但是这家公司最近改口了,他们还要更多的侵权费——在原有的基础上增加 1.9 亿美元。2015 年,Smartflash 控告 iTunes 侵权,要求苹果赔偿 5.329 亿美元。

相关数字显示,美国已有超过 380 家“专利流氓”公司,并且这个数字在不断增长。其中,最出名的是 Intellectual Ventures (高智公司)——在韩国,高智曾通过 3G 专利诉讼案从韩国企业身上赚取了 1 万亿韩元以上,约等于人民币 58 亿元。

目前,高智的专利持有量达到 7 万件,高居 380 家“专利海盗”之首。高智公司创始人,正是当初在微软当 CTO 时被专利侵权搞得焦头烂额的梅尔沃德。2000 年,梅尔沃德和另一位微软高管爱德华·荣格创立了高智。

从对专利蟑螂 (Patent Troll) 恨之入骨,到一手创造世界最大的专利蟑螂,梅尔沃德在《哈佛商业评论》撰文解释:“我们被痛斥为一个靠收购,然后去抢劫无辜企业的流氓组织。但其实,我们真正努力在做的,是试图建立一个‘发明公司’。”

宣称 Linux 侵犯了该公司 235 项专利。微软并未对 Linux 阵营发起大规模诉讼,只是在 2009 年和 2011 年分别将 TomTom 和巴诺告上法庭,而且都以和解告终。

也正是在那一年,微软与 IBM、诺基亚、Novell、苹果等 700 多家公司签订了交叉授权协议,此后每年申请专利数量达 2000 至 2500 项,还将部分业务外包给印度 IT 企业。微软还创造了新的知识产权风险投资 (IP Ventures) 部门,将短时间内无法从微软推向市场的技术投资给美洲、欧洲和亚洲的创新公司,把这些技术变成现实的产品或服务,而微软也能从中获取收益。

更重要的是,微软开始将专利授权给 Android 设备厂商,如 HTC、三星,每部手机将向微软缴纳 3.5 美元的专利费用。也因此,一些人把微软的这种专利战略,看作是一种介于敲诈和征税之间的做法。

数据

世界知识产权组织(WIPO)的数据表明,2015 年中国以 2.98 万件的专利申请数量位列世界第三,同时也以 16.8% 增长率成为申请量增长最快的国家。不过,根据美国 2015 年的专利授权量,只有华为进入前 50,加上排名第 85 位的中兴,前 100 也就两家公司企业。

他表示,“发明公司”这个概念很新,高智不仅自己发明、购买、授权专利,进行专利诉讼,还花大力气寻找并培养早期的发明人。

目前,高智数万专利中仅有 1000 项是自己研发,其余全部来自投资收购。高智的厉害之处在于它在全球首先创造了“专利集中”模式。在高智华盛顿州贝尔维尤市 (Bellevue) 实验室中,有超过 170 名科学家在此工作,每个头脑风暴的会议团队至少由 10 人组成,跨学科的组合可以最大程度延展专利覆盖的保护范围,从而进行提前专利布局。

此外,梅尔沃德还提供了“入股分成”服务。也就是说,如果你不想成为高智的敌人,那就投资它。高智也确实像一个由诸多财团扶植出来的投资盈利工具,其基金投资方有着非常豪华的阵容:亚马逊、苹果、思科、eBay、诺基亚、索尼、谷歌、雅虎和微软……

同时,还有一些公司则通过购买高智的专利许可去起诉其他企业,或者通过购买专利来解决他们的官司。几年前,美国恒温器生产公司 Nest 还是一家初创企业,因专利问题被一家美国大公司起诉,高智将相关联的一个知识产权卖给了 Nest,使得他们可以同这家公司谈判。后来,Nest 被谷歌以 32 亿美元收购。

目前,高智还和超过 500 家各国机构开展合作。2008 年高智进入中国后,一方面大量购买专利,另一方面在诸多高校设立项目申请专利。高智中国区一位高层就透露,目前,中国已经成为高智“专利库存”的第二大来源国。

不仅是商业模式,在政治悟性上高智也很高——最新有关高智的一则新闻颇有意思:高智聘用了前美国驻华大使、商务部长,也是前华盛顿州州长骆家辉的夫人李蒙 (Mona Locke),作为其传讯和市场高级副总裁。

观察 >>

专利将成为未来 30 年最赚钱生意?

专利成为一门生意,在一百多年前就开始了。

1888 年,著名发明家尼古拉·特斯拉在向美国电气工程师协会 (今天 IEEE 的前身) 演示交流电系统时,被西屋电气公司注意到,西屋公司正在和爱迪生的通用电气公司竞争,最后经过谈判,西屋公司同意从特斯拉公司引进这些技术,一次性付给特斯拉 6 万美元的专利费,同时每发一度电再支付给对方 2 美元的专利费。

1888 年的 2 美元是什么概念? 大约是 2 克黄金的价钱,而一个一流工程师的年薪当时不超过 1000 美元。此后,西屋电气发现如果继续每度电 2 美元专利费支付下去,公司只好关门了。最后经过和特斯拉等人的协商,西屋电气以 22 万美元买断了特斯拉的专利,这在当时是一笔很大的钱。

从那时起,专利很大程度上就成为 ATM “取款机”了。

这种情况,到今天更为明显。“一款智能机中可能涉及高达 25 万项专利。不仅是国内,在美国几乎每天都有专利官司,类似苹果与爱立信的诉讼,往往是因为价格谈不拢。”一位熟悉美国科技的业内人士告诉记者:除了高通、诺基亚、三星、爱立信等都有别人绕不过的专利,这些专利大户们成了决定智能手机产业命运的隐形控制者,他们互相攻伐控告,用尽各种商业宣传、专利许可、专利转让、专利交叉许可、专利策略联盟、专利标准化、专利诉讼、专利投资等等手段,但最终的目的有时却不是为了在法庭上拼个你死我活,而是在谈判桌前划定在商业世界的势力范围。

就如苹果为打击三星,在 2011 年以专利侵权为由对三星提起诉讼,这场耗时四年、横跨 4 个大陆的专利大战被业内称为“世纪大战”。而曾经在美国市场出尽风头的 HTC,更是在苹果专利武器打击下被迫退出手机主流市场。

专利也由此成为一门巨大生意。比如深陷转型泥潭的昔日巨头诺基亚,就似乎从中找到了另一根救命稻草。在诺基亚此前发布的财报中,2015 年的专利许可收入从 2014 年的 5.78 亿欧元增长到 10.2 亿欧元 (约合 11 亿美元)。

今年 2 月,诺基亚和三星和解了专利纠纷。诺基亚预计,2016-2018 年将获得至少 13 亿欧元的专利现金收入。

看到新生意经的还有爱立信。虽然爱立信并未明确指出将如何从该协议中获利,但 2015 年它来自知识产权上的总收入达到 130 亿—140 亿瑞典克朗 (98.4 亿元—105.9 亿元人民币),其中包括与苹果签订协议带来的收益。

依靠出售专利,甚至差点成为拯救破产柯达的救命稻草。2013 年 2 月,破产的柯达以 5.27 亿美元拍卖约 1100 项与数字技术相关的专利。此前,该公司已经获得了超过 30 亿美元的专利收入。另外,就连联发科也眼红不已,最新消息显示,联发科已成立了一个公司,专门出售专利。

因此,有不少业界人士就认为,如同当年软件从“硬件附属品”脱离出来,并成为近 30 年来最赚钱的行业一样,知识产权投资行业现在也被人寄予厚望,将从商业世界的一种竞争和交易手段,晋升为未来 30 年的高价值资产生意。

或许,在 37 年前,当乔布斯从施乐 PARC 研究中心“窃取”图形用户界面时,他应当庆幸,自己赶上了“好时候”。不过,乔布斯本人对专利却很看重,他申请了 313 项个人专利,这在所有的科技公司领袖中无人能敌,而他留下的这个独特基因也造就了苹果令人震惊的专利布局能力。

颠覆淘宝,电商 3.0 时代到来?

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

垂衣:男人买衣不是选择题,做判断题就好

@特约作者 钟清远

在令人眼花缭乱的货架上,挑选、搭配适合自己的衣服,是几乎所有男士的共同烦恼。一家名叫“垂衣”的公司或许能够帮助男士解决这一痛点,它让男士不再需要去实体店选衣服或者在网上搜衣服,同时购买衣服的行为也不再是挑选,而变成一道判断题。这家名叫“垂衣”的公司如何让购买衣服不再成为男人的痛点?此外,垂衣又有哪些更大的野心?

在垂衣盒子里,找到你喜欢的衣服

王楠打开快递送来的一个蓝白相间、包装精美的大盒子,里面装满了搭配成套的衣服,一张价格清单,还有一张快递的回执单。王楠数了数,一共有 10 件衣服,大概是 3 套,而且每一套都是搭配好的。另外,还有一双很潮的帆布鞋。

在试穿过盒子里所有衣服后,王楠从中挑选了一套搭配好的衣服,另外又单选了一条牛仔裤。为此,王楠一共花费了 1160 元钱。至于其余的衣服,王楠按照盒子里的快递回执单寄了回去,不需要任何费用。

给王楠寄送盒子的公司,是一家名叫“垂衣”的公司,一家试图用算法+造型师帮男人买衣服的男子时尚电商。它剔除了购买衣服过程中最难的“选择”环节,用户只要登录垂衣的网站,填写简单信息以及回答一些问题后,点击申请“要一个垂衣盒子”,支付一定的订金,就可以等着快递把垂衣盒子送上门。

垂衣获得用户的需求后,系统通过数据匹配,过滤掉大多数不适合他的服饰;再由专业造型师,挑选出最合适的服饰和搭配。

垂衣的网站与普通的“电商网站”完全不同:没有任何商品信息,也不能将衣服放入“购物车”。用户不用“搜”商品,只



王楠曾收到的垂衣盒子

需完成一套风格测试,就会由系统自动匹配一名造型师,造型师能够根据用户的体型和偏好,在算法的帮助下,选出最合适的几件服饰装进盒子。

“男女的购物逻辑不同,女性享受过程而男性更重视结果,垂衣想做的就是为他们找到一个高效的购买方式。”垂衣创始人陈曦在微信里接受了本报记者采访,“简单地说,就是把买衣服从选择题变成一道判断题。”

根据陈曦提供的数据,垂衣于 2015 年 5 月正式成立,9 月上线服务,目前平台注册用户超过两万,一个盒子寄出后用户平均会购买其中 2.4 件,客单价则超过 1200 元,用户的复购率是 40%,而一件衣服都不选择的全退率为 20% 左右。

数据+造型师,垂衣帮助男人高效地买衣服

在垂衣于 2015 年成立不久后,陈曦在一篇文章中解释了垂衣正在做的事情:采用“数据+造型师”的模式,帮助男人“高效”地购买衣服。陈曦强调男士购买衣服最重要是“高效”。

“花费最少精力,买到最合适的衣服,这是高效;而今天下单明天送到,这是快,但如果这样买来的衣服完全不是你想要的,那就是低效。”陈曦说,“我们觉得人们的购物习惯就要迎来革命性的颠覆了,世界就要被我们改变了。”

其实,在一年前,这位 1987 年出生的小伙子与时尚、电商这些词几乎没有交集。彼时,他还在华尔街一家对冲基金,负责全球套利,5 年交易生涯曾征战 20 个国家的金融市场。更早之前他则先后在中山大学数学系本科和芝加哥大学数学系硕士学习。不过在垂衣,陈曦倒是依然仰仗数据发挥的魅力。

对数据的挖掘和使用是陈曦的强项,也正是垂衣得以帮助用户高效买衣服的关键。“我本人是数学的背景,所以在思考零售,包括思考男性电商的时候,会带入大量的理性包括数据模型的逻辑进去。”在陈曦看来,垂衣想真正同时实现规模化和个性化解决方案,无论是

C2B 还是 C2M 各种商业模式,数据必须起非常重要的作用。

从盈利模式的角度来讲,数据是垂衣控制成本的关键。垂衣的成本控制涉及一个比较重要的数据,全退率。垂衣要控制成本,就要降低全退率,也就意味着要提高匹配精准度。据陈曦介绍,垂衣提高衣物和用户匹配的精准度会从两个维度着手:一个维度是提高人工即造型师的工作效率,比如优化问卷的问题设置、造型师和用户沟通流程等,使用户数据和获取方式都变得更加标准化,来更高效地收集和处理用户信息,以达到更精准推荐;另一个维度则是优化现有算法,通过之前和用户的不断互动积累和更新信息,记录用户穿衣习惯,来提高匹配度。两个维度都与数据的收集和挖掘有很大关系。

“垂衣并不是把衣服装进一个盒子寄给大家这么简单,也不是通过一些问卷就可以给用户提供一个个性化匹配方案,这样就可以让成本足够低或者实现盈利。”陈曦告诉记者,背后其实是一套非常精确的算法作为支撑的,通过这套精确的算法,垂衣的用户退货率从初次购买的 20% 左右的全退率降到第二次购买



时的不到 10% 全退率。

“很多人对垂衣有非常不同的理解,有人觉得我们在做时尚,有人觉得我们在做零售,而我们实际在追求的却是一个酷得不行的机制。我们想通过优化人机协作的结构,最大化地放大人在品位这件事情上的价值和生产力。再通俗点说,就是我们想高效率、高质量地救救你们这些直男癌患者。”陈曦说。



垂衣创始人陈曦

垂衣想要颠覆淘宝和零售业?

在垂衣希望拯救宅男、帮助男人高效地买衣背后,陈曦似乎寄予垂衣更大野心:颠覆淘宝。“过去,所有零售业的逻辑是一致的。不管实体店还是网店,基本上都是一个守株待兔的模式。”

陈曦把淘宝比作电商 1.0 阶段,它是一个平台,让所有的商家和用户聚到一块,“说到底其实就像一个大卖场,让海量的商品和海量的用户寻找各自匹配的对象”。导购平台的出现,在陈曦看来是电商发展 2.0 的阶段。

陈曦把垂衣看作是电商发展 3.0 的阶段,它将解决的是在海量信息下高效匹配的问题。“2.0 说到底其实是把海量商品做一个筛选,把一些明显不符合的商品筛出去,但是当商品丰富程度愈演愈烈的时候,其实还是有海量商品等待用户去挑选。”陈曦告诉记者,“在电商 3.0 时代,最后解决的问题其实是匹配。在海量商品里头,在消费者并不完全熟悉商品特征的时候,我们如何非常精准地把一些商品匹配到用户,从而让用户

可以高效做出购买决策。这其实是电商 3.0 要解决的问题。”

事实上,采用“数据+造型师”,颠覆传统零售模式,并不是垂衣的首创,美国 Stitch Fix 早在 2011 年就以此脱颖而出。稍有不同,垂衣针对男士,Stitch Fix 目前则服务于女士。根据《福布斯》的报道,Stitch Fix 在 2015 年的销售额达到 2.5 亿美元,而这个数字预计今年还将增长 50%。

“我们的世界从不缺少衣服、包包和鞋子,但要找到最适合自己的,才是最大的挑战。”Stitch Fix 创始人 Katrina Lake 女士说。

陈曦和 Lake 的野心一样。“我们所有要做的事情,就是通过垂衣的方式重新解构零售,我们想把人变成固定的,让商品流动,你可以理解为把货架拆分为一个个小包裹,根据对用户的了解,把具体的小包裹交到用户的手上。”他说,“在我看来这是一件极大提高效率的事情。”

投资者说 消费升级趋势下,新型电商崛起正当时

垂衣带来的创新体验和新购物模式,并不是没有质疑。对垂衣的质疑集中于:垂衣的物流成本难以避免;垂衣的潜在用户究竟是谁比较模糊。此外,国内的信用环境差,也是人们质疑垂衣无法复制 Stitch Fix 在美国成功的原因。

不过,在清流资本投资经理石锐看来,在消费升级的大趋势下,以上的问题对未来的垂衣来说,并不是不能解决。石锐告诉记者,看到了消费升级、男性自我意识觉醒的趋势,清流从去年开始关注男性时尚消费领域。他们认为虽然男性消费的盘子没有女性那么大,但已经无法忽视,目前有三千亿到四千亿元的规模。更关键的是,从目前的市场竞争来看,这个领域还算空白。基于以上的判断,石锐所在的清流资本在今年 3 月份,领投了垂衣的天使轮融资。

石锐认为:能解决用户痛点的服务

是有价值的服务,而建立在这样的服务基础上同时能盈利的商业模式就是一个好的商业模式。在石锐看来,垂衣通过数据+造型师的模式,帮助男士高效地购买衣服,是一个建立在解决用户痛点基础上具备盈利可能的商业模式。这也是石锐和清流资本并没有投资市面上其他男性电商而选择垂衣的原因之一。

此外,在投资人看来,当垂衣在用户层面满足好之后,垂衣最大的价值还可以起到帮助品牌方的作用。作为上游的品牌方,其实他们的困扰和用户是一样的,用户想了解商品和品牌,商品和品牌也非常想接触用户。但由于现在流量太贵,所以大家都非常受限于本身的势力,造成一些比较小的品牌,即使非常个性化、非常有设计感,也没有办法让用户知道,而永远只能成为一个小而美的事情。

科技有情怀

在《权力的游戏》面前，情怀什么的都崩了

@王月

作者简介:

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



《权力的游戏》第六季最后一集放完，网上一片叫好，收视人数又刷新了纪录。最激动人心的，自然就是多位主要角色喜闻乐见的领了便当。说领便当“喜闻乐见”，这肯定政治不正确了，但在《权力的游戏》中，死亡来得那么猝不及防，主角成片成片地被收割掉，导致剧迷朋友们已经麻木了，习惯了，养成了受虐倾向，也就早早做好了最爱的角色随时离开的心理准备。而这部美剧最大的魅力就在这里。

《权力的游戏》之所以吸引了如此广大的剧迷群，是因为它基本上改变了人们传统上对电视剧的认识（尤其是对于中国观众）——不管是多么重要、多么有人气的角色，都有可能在最意想不到的时候领便当。这就意味着，看剧过程中，你会一直给自己暗示，不要轻易对任何一个角色产生感情，不然你会被编剧活活气死的。

但《权力的游戏》这么惨，还真不是编剧的锅，绝大多数是被原著作者马丁大神写死的。但如果你要是去怪马丁老人家，他也不会肯这个锅，他会循循善诱地告诉你，“不管我是怎么写的，历史的真相其实更糟糕，更残忍。”

这话说得还真没问题。诸如剧中最血腥的“血色婚礼”，是马丁根据苏格兰的几个历史事件改编的。一个是黑色晚餐，一个是格兰克大屠杀，都是好客的主人诚挚地邀请客人来做客，然后无情地杀死所有客人。还有第六季最后一集，见到瑟曦太后用核弹无差别干掉了所有人，他的儿子（原著中还不到10岁）、国王托曼只好摘掉王冠，跳楼自杀。熟悉中国历史的朋友肯定立马会想到汉代

那个故事：吕后把戚夫人做成人彘，让自己的儿子、汉惠帝刘盈观看。虽说吕后这么干是为了教育儿子政治斗争的残酷性，却没考虑到青少年的心理承受能力，刘盈顿觉失去人生希望，开始纵情酒色，很快郁郁而终。

当然，相比单个的历史事件，电视剧因为剧情的连续性，让观众产生了代入感，便会觉得更加残酷。不过，与其相信是马丁故意虐读者，还不如相信马丁是要讲一个非常简单的道理：这个世界，理想主义是行不通的。跟利益相比，情怀什么的太虚了。想坐上铁王座，赢得这场权力的游戏，需要的是利益的博弈，而不是冲上前去喊喊口号就完事了。

于是，在权力的游戏面前，理想主义的王石就败下阵来。他以为，离开铁王座之后，他还是万科的王，万科还是由他来做主，却万万没想到，在他玩耍的这几年，这个王国已然不受他控制了。他想重新掌控万科，但回天乏术——要钱没钱，要股权没股权，没办法跟人交换利益，那就只能谈谈情怀了。但参与游戏的都是成年人，谁跟你玩这套呢。

不过，要说王石是理想主义，也是意淫——经常有人引用王石的话说，他当年是怎么放弃了万科40%的股权，所以今天的局面才这么被动。但这事其实是没有的。王石敢把这样的话讲出来，也是幼稚。

幼稚的人很多。IT界最著名的例子，就是1985年被赶出苹果的乔布斯。那时的乔布斯，对政治斗争毫无经验，满脑子就是美好的未来。但“画饼”还是不能吃的，反对乔布斯的人却被他视为傻瓜。殊不知傻瓜也是要吃饭的，也有利益诉求。于是，乔布斯就被他自己挖过来的、来自百事可乐的老牌“政治家”斯卡利联合董事会赶出了自己一手创立的公司，沦为硅谷的笑柄。

近几年，这样的事就更多了。关于讲情怀这件事，IT界的群众简直是蜂拥而上。大家都是这么玩的：先靠上个最近流行的概念，比如手机、无人机、VR，然后讲情怀，巴拉巴拉，拉到投资，最终做出来一堆垃圾。

所以现在可以断定，只要是打着情怀旗号的，都是来骗钱的。

IT八卦

羞羞哒的钱包，究竟为谁开？——支付宝做直播背后的逻辑

@Beepee

作者简介:

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



支付宝竟然要做直播了？！这是近期朋友圈刷屏、网友集中吐槽的热点。疯传的群聊内截图中，直播，与图片、小视频、多人转账、红包、AA收款、商家、位置并列，赫然呈现在核心功能层级。当然，这图跟微信的界面傻傻分不清楚，但是后者毕竟是腾讯的社交平台，而支付宝本来应该是赤裸裸的支付平台。为了赶直播红利，不得不说，支付宝真会玩儿！

细心的小伙伴可能会发现，支付宝做直播，早就埋下了伏笔。早在今年3月份，手机淘宝直播平台“淘宝直播”正式上线，定位于“消费类直播”。覆盖的范围包括母婴、美妆、潮搭、美食、运动健身等，用户可以一边看直播直播，一边购买直播推荐。当然，这跟聚美优品、蘑菇街等网红直播模式并无差异。

此后，4月21日，集美貌与才华于一身的papi酱，在逻辑思维的罗振宇穿针引线之下，开始了直播史上第一大拍卖活动。而上线不久的淘宝直播平台，居然就有50万人在线围观了该次活动。此后，阿里巴巴继“村红”直播后，又在6月13日，第16届龙虾节进行网络直播，当天在天猫、花椒等直播平台上，累计超过100万名全国消费者实时收看了万人龙虾宴。同时，天猫直播利用边看边买的视频互动技术，让所有观看直播的全国用户，都可以跳转到盱眙龙虾天猫旗舰店下单。之后，阿里系的新浪微博又在上海搞了一场声势浩大的网节，其中，张大奕等电商网红，再次引发媒体、资本对于直播引流关注。

除了线上引爆，支付宝还大胆进行了线下直播引流的尝试。就在上周末，支付宝口碑联合优酷来疯直播平台，在北京进行了一次商业化的网红直播营销。在西单大悦城，网红直播通过口播优惠券的方式，为商场店家引流，同时还有超过2万名网络主播在线同步直播，同时还有约3000名网红直播走进线下商家与粉丝现场互动。据了解，这一场网

络直播中，商家共发出600多张优惠券，在接下来的两周内核销了近一半，为店铺带来7万多交易额。这应该是支付宝网红直播营销玩大的一个。

但是，上面这个案例毕竟还是基于优酷来疯平台，支付宝显然不满足为他人做嫁衣。尤其是当流量变现成为了行业核心竞争力时代，还是要利用自己的直播平台进行引流以及精准营销。而且，支付宝的打赏比其他平台都要便捷，无需通过虚拟礼物，一步到位，主播与支付宝分成后立马提现。单纯这一点，就会让拥有3亿用户的支付宝，在直播阵地上占得先机。除了截和其他直播平台的现金流，支付宝这次发力直播，也是应对用户结构改变所做的因应之策。成立12年的支付宝，近几年，在余额宝的10万以上大户流失8成的情况下，除了大力开辟口碑商家资源，也开始考虑如何能激活网红直播等新鲜通道进行跑马圈地。

直播，本质上属于生活场景的消费升级渠道。这些年来，支付宝已经从PC升级到移动端，从最初的网购担保交易、网络支付、转账、信用卡还款、手机充值、水电煤缴费、个人理财等领域之后，在进入移动支付领域后，支付宝又拓展到了零售百货、电影院线、连锁商超和出租车等多个行业，同时还推出了余额宝等理财服务。应该说，支付宝正在逐渐覆盖不同类别用户的消费场景。但是，直播所创造的新的场景，让用户消费的存在感更进一步放大。甚至不是网红，同样可

以通过直播，获得更多关注。这或许是屌丝逆袭的一种方式。

支付宝的用户，之前主要是集中在一二线城市，因为他们对于互联网的认知度和接受度更高。但是如今，支付宝的用户从地域上向三四五线城市及农村地区拓展，从年龄上向学生等年轻群体沉降。而细心观察直播平台的用户群体，往往也是上述的群体。这种重叠，为支付宝进军直播领域提供了逻辑支点。

应该说，从淘宝开始，阿里巴巴逐渐在深度布局基于消费主义为核心的生态系统。过去的支付宝仅仅是买家卖家双方交易的信用桥梁。随着消费的场景和模式不断升级，支付宝的野心也在不断扩张。搭建生活圈，不仅仅是对标微信朋友圈，同时也体现了支付宝贴近用户需求的大胆尝试。说到底，支付宝需要不断拓展社交属性，创造新的消费场景，来不断提高用户黏性。此前，消费属性被视为弱关系，无法延伸出更大的可能性，但是一旦增加了社交属性，强关系很可能带来更大的可能性。但是，支付宝也要警惕，这种泛化的社交，会不会削弱支付本身的专业性。所以，有钱、有人的阿里，想做“网红+直播+电商”模式，当然无可厚非。但是，泛生活场景的变现价值，还需要多经历几轮市场洗牌与用户养成，才能摆脱一拥而上的跟风而梳理出比较理性的发展路径。

支付宝，要试试，那咱们就看看呗！

周周榜单

本周最让人无言以对的新闻:

李彦宏:谷歌当年退出中国,并非百度在背后搞鬼

本周最让人觉得强词夺理的新闻:

魅族用了高通专利之后,还嫌高通专利费贵

本周最让人意外的新闻:

情怀输给现实? 锤子科技CEO罗永浩将部分股权质押给阿里!

编辑视野:日前,百度CEO李彦宏接受采访时,谈论了魏则西事件和Google重返中国。

对于为什么不明确区分付费推广和搜索结果?李彦宏回答:对于一个用户来说,是不是商业推广不重要?重要的是这个结果有没有满足他的需求。所以出于这种理念,我们一直没有把推广放的那么清楚。

而对于Google重返中国市场的可能性,李彦宏称:

其实它进来大家就会明白,今天的中国互联网已经很不一样了,即使当初它离开的时候我们也是70%多的市场份额...

我觉得大家对我和对百度的误解可能跟谷歌非常有关系,第一大家觉得是百度赶出去了谷歌,其实这个就是你只要稍微理性思考一下就不是这样,我们既没有这样的能力,当时发生的事情都是有据可查的,是谷歌自己宣布不愿意接受中国政府的监管,它退出了。

与此相关的就是外界对我的这种误解是,我是一个政府关系的高手,我能够把很多官员都搞定,其实这个也是很不对的,我是一个更喜欢琢磨产品和技术的的人,并不是特别喜欢和人打交道、搞关系的人。

@abycosa: 这锅甩得真不怕查水表吗?

编辑视野:经过发改委的整治,通信巨头高通与国内手机厂商的关系似乎又变得十分融洽,大量厂商纷纷与高通签署了新的授权协议。

但是6月24日,高通突然一纸诉状将魅族告上法庭,称魅族未经授权使用高通旗下3G/4G通讯专利,索赔5.2亿元人民币。

对此,魅族副总裁李楠回应称,对于专利保护问题,魅族一直认为应该保护和付费,他也承认魅族产品使用了高通的专利,但他强调,魅族是中国的企业,一直以来严格遵守中国的法律,而根据中国法律要求,高通的这种专利可以先使用再谈判。

他表示,2015年发改委处罚高通前后,魅族已经与高通进行了实质谈判,可是谈判面临着非常大的困难。

李楠说:“我想向大家详细解释谈判不顺利的原因,但是我不能说。高通谈判是完全的黑盒子,内容我们不能公开。一个标准专利需要公平合理非歧视。用户会问我,为什么要为32GB存储多付出专利费?面对这个问题我无法回答。为了谈判,魅族说不出答案。”

“高通给了你一个黑盒,要求你一定要接受,盒子内的条款是不公开不透明的,也就无法保证市场的公平和公正,所

以我们难以简单接受高通单方面的条件。”

李楠还尖锐地反问:“高通到底针对中国手机行业用哪种方式找谁家收多少?是否侵犯了三星、联发科的利益?”

李楠强调:“高通把魅族告上法庭,说魅族没有诚意,你们可以看到我们的谈判有多困难。如果能争取到公平的谈判条件,(魅族)肯定会缴纳这笔钱。短期内魅族产品也不会调价,但是从长远看,一定是用户为这笔专利费买单。价格最终会转移到消费者头上,这个时候争取一个合理的价格就十分重要。”

既然国内已经有100多家手机公司已经与高通签订了专利付费协议,为何偏偏魅族是个例外?

李楠对此的回答是:“我们要求的是平等的谈判对手。魅族可能是绝无仅有的不依靠高通做大做强企业。魅族没有依赖高通,我们做大做强了,所以有资格和他们平等谈判,不能按照不平等的原则交费。谈判不顺利固然遗憾,但是按照不平等标准缴费是错上加错。”

@fearme: 交不起别用不就行了,没钱就能抢银行吗,国内对知识产权保护还是太弱。

编辑视野:根据企业信用信息公示系统显示,锤子科技昨日进行了一项股权出

质信息变更,其CEO罗永浩将出质名下205.38176万股的锤子科技股权给阿里巴巴。

简单来说,这种股权出质是以锤子科技的估值,来换取来自阿里巴巴的现金。不过锤子科技官方,并未对外说明此次股权出质具体原因。

业内人士表示,这件事可以有两种解释,一是锤子科技以股权出质形式从阿里巴巴融资,融资不仅仅包含出让股权的形式,也包含债权债务的形式;二是阿里巴巴可能想战略投资锤子,但锤子不想要这笔投资,而股权质押则是一种折衷方式,因为这种股权质押未来可能会转为股权出质。

资料还显示,罗永浩的持股比例已由之前的56.3%降为28.46%,其中的27.84%股权很有可能质押给阿里。

同时,锤子科技的企业类型也由有限责任公司变更为股份有限公司。而更改企业类型一般意味着两件事,一是公司将要上市,二是增加股东上限。

虽然此次股权出质的原因尚不明确,但按照锤子科技“融资-发布新手机”的过往节奏,在此次股权出质获得阿里巴巴的现金之后,锤子科技的新一代产品,或将不久后发布。

@三心二亿: 一个英语老师收购另一个英语老师的故事。

头条

感受EOS 80D:佳能大篷车新品体验会重庆站

6月26日,佳能摄影大篷车——EOS 80D新品体验会共携EOS 80D等众多佳能单反新品亮相于重庆南坪国际会展中心。作为主角,佳能EOS 80D备受瞩目,引来众多摄影爱好者争相测试,对其高动态范围和精确的对焦性能赞不绝口。

在暗环境拍摄体验区中,EOS 80D凭借着全新一代的7560像素RGB+红外测光感应器和最高ISO25600的感光度,使其在暗光环境中,拥有优秀的动态范围和对焦性能,



同时高感ISO 32000可用也能为用户提供出色的高感画质。

在移动小火车沙盘对焦体验中,EOS 80D在原有采用全45点十字型自动对焦系统,配合人工智能伺服自动对焦II的出色追踪对焦效果,让奔跑的小火车随时都能定格在拍摄画面中。

另外现场中邀请国摄影协会会员,著名风光大师姜平老师别开生面,将风光摄影实用性和艺术性结合讲座也是座无虚席,听得现场在座的各位听众受益匪浅。(吴新)

热门

Q币、比特币等虚拟财产将正式受法律保护!

十二届全国人大常委会第二十一次会议首次审议了全国人大常委会委员长会议提请的《中华人民共和国民法总则(草案)》议案的说明。对网络虚拟财产、数据信息等新型民事权利客体做出规定,意味着网络虚拟财产、数据信息将正式成为权利...

国家网信办:加强对APP信息服务规范管理!

国家网信办发布APP管理规定:要求APP提供者应按照“后台实名 前台自愿”原则,对注册用户进行真实身份信息认证;建立健全信息内容审核管理机制,对发布违法违规信息的,视情采取警示、限制功能、暂停更新、关闭账号等措施。

电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 金牌装机, 暑促来袭

电脑报自营主机
品质保证+价格实惠



手机淘宝扫一扫

咨询服务电话:
023-63658806
工作日拨打



金牌装机M205 畅玩英雄联盟

- CPU: 六代i3-6100
- 内存: 8GB
- 显卡: GTX750Ti 1GD5
- 硬盘: 1TB机械或128显存

暑促价 **2099** 元

购买地址: go.icpcw.com/M205.htm



金牌装机S2 游戏全特效型

- CPU: 六代i5-6400
- 内存: 8GB
- 显卡: GTX960 2GB显存
- 硬盘: 1TB机械或128固态

暑促价 **3899** 元

购买地址: go.icpcw.com/S2.htm



赠

炎炎夏日, 即日起
暑促配机免费增配
价值 50 元的
九州风神机箱风扇,
仅剩 69 台!

热销数码

**西部数据
新E元素移动硬盘**

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

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

智能蓝牙音箱

- 可显示1600万种色彩
- 智能闹钟
- 轻拍音箱可变换灯光颜色;
- 出色音质表现
- 手机、平板和PC都能用

¥129
go.icpcw.com/btyx.htm

VR 眼镜

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

加20元换购
蓝牙VR手柄
操作更方便

¥78
¥128
go.icpcw.com/vr.htm

精品二手

原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮

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

手机淘宝扫一扫

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

手机淘宝扫一扫

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

手机淘宝扫一扫

电脑报金牌装机 报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	办公机, 老年机, 学习机	1100 元	英特尔赛扬 G1840 双核	4GB(可升级)	集成	500GB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/E101.htm
E103	升级型办公机, 学习机	1749 元	英特尔 i3-4170	4GB(可升级)	集成	1TB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/E103.htm
S1	游戏入门机型, 网游无忧	2699 元	英特尔 SkylakeCore i3-6100	8GB	独显 750Ti 1GD5	1TB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/S1.htm
M206	网吧游戏机, 网游无压力	2599 元	英特尔 SkylakeCore i5-6400	8GB	集成(可升 750Ti 1GD5)	1TB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/M206.htm
G301	极致游戏主机, 性能逼门	4099 元	英特尔至强 E3 1231V3	8GB	独显 GTX 960 2GD5	1TB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/G301.htm
G303	极致游戏主机, 单机无压力	4499 元	英特尔 SkylakeCore i7-6700	8GB	独显 GTX960 2GD5	1TB 机械(免费升级固态硬盘)	go.icpcw.com/G303.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区



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

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



微信扫码关注电脑报

手机贴膜,贴与不贴的纠结

手机贴膜是否有必要?

其实电脑报新媒体能重新想到这个话题(微信扫下图中二维码可阅读该文),源自近期热炒的一个新闻:一个少年被坑贴膜花费了 888 元,而商家承诺终身包换,换句话说你手机不烂你可以每个月都来贴,从这个角度看这商家的服务绝对是铂金 VIP。而另一个新闻则是一女士接听电话时,手机钢化膜破裂导致脸被扎伤。

一边是付出代价也要使用手机膜的用户,而站在另一派的无疑就是不支持贴膜的那一群人。但是根据我们在新媒体上进行的调查,《电脑报》读者大部分人都喜欢手机贴膜,2465 名参与调查读者,有接近 1600 人支持手机贴膜,这个数字已经超过了 6 成。



其实手机贴膜不贴膜每个人都有自己的道理,在攻城狮看来,贴膜就如化妆一样,自己的脸自己如何折腾,用什么价位的化妆品去美化,其他人并没有评论的权利或资格,说得不好听的话这种事就叫做“管你什么事”的那类事。不过一起来看看《电脑报》读者对手机是否有必要贴膜这件事的看法,我们也许能窥见大家使用手机的一些小心态吧! 权当看个热闹。

读者留言

- 羅漢 Rohood:**不管别人怎么说 我还是会贴...都是自己买自己贴,通常也会选择品牌的,但对于那种一两百一张的还是觉得没必要,只要不超过50一张,我就能接受的。
- 口:**不怕大家笑话,我的MOTO G2的第一张钢化膜因为碎得太写意被我贴在窗户上,重新买张一样的膜贴上瞬间满血复活,换新膜前我还担心屏幕碎了没。
- 假装是好人:**我就问,生活中砂子硬还是手机屏幕硬? 不贴膜?
- 赵:**最好还是贴膜,我的苹果6P,刚开始贴的钢化膜用了两天摔碎了,然后裸奔了一星期发现,手机屏幕上两道非常深的划痕,算了,我还是用以前那种软膜吧!
- 尧哥哥:**最好贴膜,P9到手不到十天,息屏斜看可见几道划痕,强迫症会天天看,心疼。
- 菠菜:**用过这么多手机摔过很多次但是屏幕从没碎过。现在都是玻璃屏幕,耐刮性也很好!

近期推送内容预告:

128元的VR眼镜,便宜玩出新花样

看完了上周《电脑报》封面高大上的 HTC VIVE VR 虚拟眼镜,体验一番之后攻城狮也有些动心了。只是不算上 VR 眼镜加上牛 X 主机的费用,攻城狮还得腾出一个大房间来摆放 VR 设备,想想作罢。不过攻城狮新发现了一个搭配手机即可玩耍的 VR 眼镜,关键只要 128 元,感兴趣的话关注本周新媒体内容推送吧!

大学新手! 平板电脑是否有必要购买?

最近有不少准大学生咨询平板电脑购买事宜,但也有不少人在纠结是否可以买一个大屏幕手机来替代。平板电脑和大屏幕手机该如何做出抉择,欢迎关注我们的内容发表你的看法(有奖品哦),小编和你一起唠唠叨叨这个话题。

内容推荐

精彩文章免费读! 新媒体平台精彩内容推介

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

家里网速不够快! 六个隐藏的问题最容易忽视 刊登平台:电脑报微信号

家里网速慢,很多人以为是运营商的网速不够,虽然有这种可能,但是影响家里网速的问题远远不止这些。其实路由器、电脑端网卡等设备选择或设置都会影响你看到的网速数据,究竟问题隐藏在哪里?

夏天想买笔记本散热垫! 看完本文才不吃亏 刊登平台:电脑报微信号

到了夏天,笔记本散热又是让大家头疼的话题,而笔记本散热垫是大家增强散热的通用选择。那么笔记本散热垫真的能增强散热效果吗? 答案当然未必,原因且看攻城狮解答。

不再被忽悠,显示器面板类看通透 刊登平台:钛师父微信号

显示器是一个很容易被大家忽视的装机配件,面对规格相似但售价悬殊的显示器,你该如何做出购买抉择呢? 作为显示器中成本最高的显示面板,了解面板特性才能知己知彼,理性消费。

买笔记本多个心眼,别只看考机温度 刊登平台:购机帮你评微信号

笔记本尤其是游戏本,大家都很关注散热,也喜欢用考机软件检测它们的散热效率。但是殊不知,如果方法不对,纯粹的软件考机已经不足以真实体现笔记本的散热效率了。

线上活动·众测

免费众测:航嘉冷静王至尊模组版电源

申请时间:2016年7月1日~7月8日

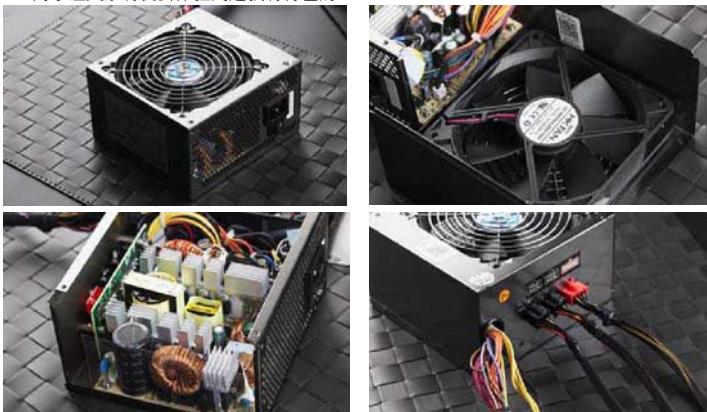
航嘉的冷静王系列发展至今已经有十五年的历史了,在玩家中的名气颇为响亮。航嘉这款冷静王至尊模组版额定功率为 550W,售价也比较亲民 339 元。它具备三组可拆卸模组线材,包括了一组显卡供电线(双 6+2 接口)和两组 SATA 供电线。如果你的电脑是整合平台,且主板上使用的是 M.2 固态硬盘,那一组线材也不用插,机箱里清爽之极。

这款电源采用双管正激技术,配备主动 PFC,用料到位,转换效率达到了 85%,12V 显卡供电电流最高达 42A,应付 GTX 1080 也不在话下。转换效率高,供电足。

为了让大家有机会体验到这款有特色的

主机电源,航嘉提供了三台电源供大家免费试用,参加试用的读者可以从模组线材、走背线、工作噪音以及稳定性(请说明自己电脑的配置)四个方面进行体验,对于优秀的体验报告,试用者可以永久保留这款试用产品。

参考价格:339 元
试用申请地址:<http://go.icpcw.com/hk550w.htm>(也可以微信扫码在线申请)



又玩田忌赛马 北极星三剑客能否以量取胜?

@王毅



价格是RX480 闻天下的利器



GTX 970 即将下架,在 2000 元内,A卡可谓暂无对手

进入7月以后,AMD北极星系列显卡终于陆续上市了,最高端的RX 480定价1999元,几乎只有GTX 1070的一半。根据之前AMD给出的资料,很明显可以看出北极星所扮演的角色并非新一代旗舰,而是R9 300系列的升级,其性能远不如去年问世的R9 Fury X。所以,RX 480的竞争对手是上一代N卡,AMD暂

时放弃了跟帕斯卡的正面交锋,再次玩起了务实的田忌赛马策略。大家对AMD三核处理器应该记忆犹新,那段时间也是AMD处理器相对比较滋润的甜蜜期,如今熟悉的情景再度出现,让人不由得对此兴趣盎然。性能王者终究只是少数玩家的选择,要想扩大销量、提升份额,还得考虑更多的因素才行。

北极星家族的老大哥RX 480采用14nm FinFET制程的Polaris 10核心,包含2304个流处理器、144个纹理单元和32个ROP单元,规格远低于斐济核心。显存方面,RX 480也没有集成HBM,用的是256bit 8GB GDDR5,跟R9 390没什么区别。至于功耗和散热,RX 480满载功耗在150W左右,能耗比一般,风冷散热器也是中规中矩。倘若将RX 480与一年前的R9 Fury X放在一起,着实会让人产生时空错乱的感觉。既然RX 480都是如此,同门师弟RX 470/460自然更不会有超乎寻常的表现。据悉,RX 470采用的是跟480一样的P10核心,流处理器和频率都进行了一定

程度的缩减。RX 460则改成了更低端的P11核心,显存也降到了128bit,属于典型的千元卡特质。

今年NVIDIA可谓来势汹汹,GTX 1080/1070自发布以来一直倍受称赞,所有人都期望AMD能在这个夏天推出能与对手一争高下的王牌武器。再说,北极星与帕斯卡的先天相似度极高,二者均是首款14nm FinFET制程GPU,发布时间又如此接近,理应棋逢对手才是。去年斐济三剑客横空出世时,技术上落后多年的AMD让人重新看到了曙光——原来A卡也能如此巧夺天工。不夸张地说,当AMD在6月的台北电脑展上公开RX 480的相关信息之后,至今依旧有大批A饭很难理解当前AMD的产品发布节奏。反过来想,要是黄仁勋提前知道北极星三剑客的指标,会不会在发布GTX 1080/1070时有所保留?AMD的这手牌,确实打得很有趣。

不过,换个角度思考也许就能茅塞顿开。首先,复盘斐济三剑客一年来的表现,绝对是不容乐观的。尽管性能强、体积小,也不缺黑科技,可是四五千元的售价是大多数玩家无法接受的。工艺复杂,集成HBM显存,这两条又导致产量、良品率极低,从而使得斐济系列显卡根本不可能实现高曝光率。就算今年AMD又推出了双芯卡皇Radeon Pro Duo,仍逃不脱花瓶的命运。这样一来,AMD历尽千辛万苦憋出的大招,却无法带来销量,收入和利润更是无从谈起,这对于财政紧张的AMD来说肯定是不待见的。其次,市场调研机构JRP最近发布了2016年第一季度全球GPU市场调研报告,数据显示该季度全球GPU出货量较上一季度下降了15%,独显下滑趋势依旧没有扭转。但是,AMD桌面独显环比增长了12.9%,成为

一大片愁云惨淡的灰色数据中独特的亮点。

这说明了什么?既然斐济系列显卡销量寥寥,那么AMD桌面独显还能增长肯定是主流型号的功劳。当然,斐济系列提升了AMD的形象,起到了良好的广告效应。眼下AMD最迫切的任务不是再推出一款像斐济那样的大作,因为显卡不同于手机,大作不等于爆款。既然市占率处于劣势,那么提振销量才是当务之急。今天上市的北极星三剑客在性能方面无法与帕斯卡抗衡,但在2000元以下的主流市场却颇具竞争力。就拿RX 480来说,强过GTX 980恐怕很难,但超越GTX 970应该不在话下,那么GTX 970的性价比就显得相当尴尬了。再下探到1500元和1000元,GTX 960/950铁定不是RX 470/460的对手。田忌赛马的终极意义就在于此了,不争第一名,但总分一定要赢!

也许正是因为AMD的招数太过意外,以至于NVIDIA竟有些措手不及。GTX 1070远超3000元,而GTX 1060的上市时间未知,于是在3000元以下的区间,NVIDIA只能用老型号来对抗AMD的新型号,这也是一种被动。前不久NVIDIA大幅下调了GTX 970/980的售价,名义上是为GTX 1080/1070铺路,可更深层次的原因应该也是为了迎击AMD的北极星三剑客吧。由此看来,AMD的务实战术很可能可以从很大程度上弥补研发上的不足,今年独显的市占率变化趋势对AMD更有利一些。再往后看,即便GTX 1060能在中端主流价位处于性能上的领先,可从产品布局上看却面临着以一敌三的境地。今年年底AMD才会推出14nm旗舰织女星,北极星在性能上虚晃一枪,意在冲击主流市场,这的确是值得载入史册的心理战模板。

硬派动态

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

不只是5K,苹果新显示器有望自带显卡

前不久苹果宣布停产Thunderbolt显示器,让人不由得担心苹果是否已打算砍掉这一产品线。不过,最近有消息人士透露苹果正在研发下一代Thunderbolt显示器,不仅配备了Thunderbolt 3和USB Type-C接口,还会采用更高的5K分辨率。除此之外,新显示器将集成一颗独立的GPU,从而降低主机的负担。据悉,该显

示器最快将于今年内随下一代Retina MacBook Pro一起发布。

编辑视角:5K屏对于苹果来说已经不再新鲜,iMac早就实现了5K分辨率,但5K显示器暂时还是空白。目前市面上5K显示器很少,一线品牌只有戴尔、惠普推出过,销量也不高。在实际应用中,5K屏也不容易物尽其用,并增加了主机的负荷。因此,

生不逢时,有价无市的内存转接卡

近日市面上出现了一款名曰“内存转接卡”的新鲜玩意儿,该产品可以将笔记本内存转接到台式机主板上,实现内存的跨平台联姻,从而让资源得到最大限度的利用。可惜的是,尽管这种转接卡只要30元出头,相当便宜,但二手4GB内存的价格同样只需要两位数。多年前CPU转接卡曾经一度倍受青

睐,但如今内存转接卡恐怕很难被普通用户所认可和接受。

编辑视角:内存转接卡最早是为了方便商家进行笔记本内存品质测试用的,所以一般用户确实很少有这个需求。但是回想起来,如果是在内存很贵的年代,这样的产品就有用武之地了。或者,假如同规格的笔记本内存比台式机内存

便宜得多,那么转接卡无疑是很不错的降低成本的解决方案。向前看的话,mSATA转PCI-E卡,M.2转PCI-E卡都有可能出现,而U.2转PCI-E卡我们几个月前已经见到过了。只不过,似乎没有哪种转接卡是顺应时势的刚需。在硬件越来越便宜和简单的今天,转接卡方案已是一种倒退。

独占游戏 VR时代最可怕的历史遗毒

说起独占游戏,大家应该不会感到陌生,主机平台的独占游戏很常见,比如《古墓丽影:崛起》和《侠盗猎车4》就是微软耗费巨资“买断”了的,只能在XBOX上运行。如今VR产业的三大巨头Oculus Rift、HTC Vive和PlayStation VR都在继续沿用独占游戏的竞争策略,从而引发了巨大争议。在VR产业发展初期,独占策略的风险无疑是相当明显的。

编辑视角:独占策略彻底违背了PC产业一贯保持的开放、兼容精神,而且不少玩家就是受够了主机平台的各种限制才转移到PC阵营的。对于游戏玩家来说,没有人会喜欢独占方案,这意味着被捆绑,或者被迫忍痛割爱。独占这种损人利己的做法,倘若是在成熟产业,也许不失为一种垄断行径,玩家只能忍气吞声。然而,VR刚刚起步,通用用户作出选择必将导致大家瞻前顾后,甚至长期观望。先流行,再谈垄断,赢家笑到最后。先垄断,再谈发展,恐怕就不会有赢家了。

AMD这记重拳 给力

AMD RX 480显卡深度研究

GCN GPU架构自从2012年初推出之后, 尽管AMD不断对其进行升级、改款, 但是受架构和工艺制程的限制, 征战显卡市场有些疲态尽显了。直到2016年, AMD GPU终于迎来重大改进, 在新一代显卡上不仅使用了代号为“北极星”的全新架构, 而且工艺制程也升级到了14nm FinFET。这使得新一代显卡不仅性能更强, 功耗也得到了很好的控制, 让玩家充满了期待。

与NVIDIA从旗舰级产品开始更新不同, AMD首推高端定位的RX 480。这款显卡能否扛起AMD反击的大旗, 将N卡竞品斩落马下呢?

RX 480规格、技术解析

规格对比表				
	RX 480	R9 390X	R9 390	R9 380
架构	GCN4	GCN1.1	GCN1.1	GCN1.2
GPU代号	Polaris 10	Hawaii	Hawaii	Tonga
制程工艺	14nm FinFET	TSMC 28nm	TSMC 28nm	TSMC 28nm
流处理器	2304个	2816个	2560个	1792个
纹理单元	144个	176个	160个	112个
ROPs单元	32个	64个	64个	32个
核心频率	1266MHz	1050MHz	1000MHz	970MHz
显存容量	8GB GDDR5	8GB GDDR5	8GB GDDR5	2GB GDDR5
显存频率	8000MHz	5000MHz	5000MHz	5500MHz
显存位宽	256bit	512bit	512bit	256bit
TDP	150W	275W	275W	190W

当GPU的工艺制程停留在28nm数年后, 技术的巨轮又开始转动, 2016年显卡领域最值得关注的就是AMD和NVIDIA两大显卡巨头同时对GPU制程进行了更新。与NVIDIA采用的是台积电的16nm FinFET不同的是, AMD选择了三星的14nm FinFET工艺。根据AMD的介绍, 显卡采用14nm FinFET工艺可以让每瓦性能提高到1.7倍, 经过AMD优化之后, 每瓦性能整体提高2.8倍, 而本次测试的RX 480就是首款采用14nm FinFET工艺的显卡。

RX 480采用了全新的Polaris 10 GPU, 核心面积为232mm², 采用的是GCN4架构, GPU内部有36个CU单元, 共有2304个流处理器、144个纹理单元以及32个ROPs单元。得益于架构和工艺的改进, RX 480的频率达到了1266MHz, 与上一代中高端显卡R9 390X、R9 390、R9 380等相比高了不少。而在TDP方面, RX 480的TDP仅150W, 不仅大幅低于R9

390的275W, 甚至低于中端R9 380的190W, 新制程和新架构的表现可见一斑。

显存方面, HBM2显存虽好, 但肯定只会用到旗舰级产品上, 作为2000元左右价位的产品, RX 480依然采用了GDDR5显存。在显存容量方面, AMD一向很厚道, 此次RX 480也不例外。显卡显存容量达到了8GB, 考虑到4K显示器大量上市加上不断提高的游戏画面, 大显存是很有必要的。同时笔者注意到了RX 480的等效显存频率达到了8000MHz, 同样比R9 390X、R9 390等高了不少。

此外, 之前的AMD显卡还无法支持硬解4K视频, 而在RX 480显卡上升级了输出接口及解码功能, 不仅能支持4K解码/编码, 而且还提供了HDMI 2.0b、DP 1.3 HBR3、DP 1.4 HDR等接口, 支持AMD FreeSync技术。

RX 480赏析



本次用于研究的是公版RX 480, 采用了AMD一贯的红黑配色, 在这款公版显卡上, AMD也采用了涡轮散热器



RX 480涡轮风扇细节



RX 480 PCB长度只有18cm左右, 非常小巧。显卡采用了6相供电设计以及三星的GDDR5显存



得益于新架构和新工艺, RX 480的功耗很低, 仅用一个6pin接口即可满足供电需求



值得注意的是, RX 480取消了比较老的DVI和VGA接口, 只提供了3个DP和1个HDMI接口, 在搭配显示器时大家要注意

● 上接12版

研究平台

CPU:英特尔 Core i7 6700K
内存:金士顿 骇客神条 Fury系列DDR4 2400 8GB×2
硬盘:金士顿 HyperX Fury系列 240GB
主板:技嘉 G1.Sniper B7
显卡:AMD RX 480
华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
显示器:华硕 MG28UQ
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 10 64bit

要想充分释放显卡的性能,处理器性能不能有瓶颈。因此在研究平台硬件上,我们选择了高端的英特尔 Core i6 6700K四核处理器,搭配两条金士顿 骇客神条 Fury系列DDR4 2400 8GB内存组成双通道。显示器方面我们选择了华硕 MG28UQ 4K 游戏显示器,支持



RX 480参数GPU-Z截图

3840×2160分辨率,可以考查显卡在4K分辨率下的游戏性能表现。

每次在对新卡性能进行考查时,我们都会加入一款与之定位相当的产品进行对比,这样大家能更清楚地了解到相关显卡的性能。由于目前NVIDIA还未发布2000元左右价位的新卡,在这个价位上依然是老卡GTX 970担当主力。所以本次对比我们引入的是华硕 GTX970-DCMOC-4GD5。

研究方法

在实际的研究阶段,我们将围绕RX 480在各种分辨率游戏、4K解码等方面,通过4个项目对RX 480的性能进行全面考查:

基准性能研究:在这个环节中,用《3DMark》分别在FireStrike Extreme和FireStrike Ultra场景中考查RX 480的基准性能。

游戏性能研究:在这个环节中,我们选择了比较热门的DX11游戏《巫师3:狂猎》《古墓丽影9》、DX12游戏《奇点灰烬》、网络游戏《守望先锋》等,分别在1920×1080分辨率和3840×2160分辨率下对RX 480的性能进行考查。

功耗和温度研究:之前很长一段时间内,AMD显卡在功耗控制上是落后于竞争对手的。而RX 480得益于架构和制程的更新,在功耗表现上肯定有了明显的改进,所以这个项目是值得我们重点关注的。

4K解码研究:前面提到之前AMD显卡对于4K视频的硬解支持并不好,那么对解码功能进行了升级的RX 480的表现又如何呢?

基准性能研究

基准性能成绩		
	RX 480	GTX 970
《3DMark》FireStrike Extreme 场景	5122	4898
《3DMark》FireStrike Ultra 场景	2677	2540

在《3D Mark》的 FireStrike Extreme 和 FireStrike Ultra 两个场景中,RX 480凭借着强悍的Polaris 10核心,分别取得了5122分和2677分的成绩,

两个项目的成绩都比GTX 970获得的4898分和2540分要高,从这个项目中可以看出RX 480的性能非常强悍。

游戏性能研究

1080P 游戏性能		
	RX 480	GTX 970
《奇点灰烬》最高画质	43.9fps	37.2fps
《巫师3:狂猎》最高画质	49.2fps	45.1fps
《守望先锋》最高画质	98.2fps	89.3fps

4K 游戏性能		
	RX 480	GTX 970
《奇点灰烬》最高画质	33.8fps	25.9fps
《巫师3:狂猎》中画质	32.6fps	27.7fps
《守望先锋》最高画质	62.1fps	60.1fps

在游戏测试环节,我们将游戏分别设置为1080P和4K分辨率进行考查。在1080P分辨率下,RX 480的性能表现延续了之前基准研究中的强势,3款游戏成绩均优于GTX 970。特别值得一提的是,DX12是最新的图形API,也是未来的趋势,因此新显卡DX12游戏性能如何,是玩家非常关心的问题。在DX12游戏《奇点灰烬》中,RX 480获得了43.9fps画面帧速,比GTX 970的37.2fps高了不少,优势非常明显。

同时现在4K显示器已经兴起,在4K分辨率下玩游戏已经不是难事,那么RX 480的4K游戏性能又如何呢?当我们把游戏的分辨率调高至3840×2160之后,

RX 480依然保持了良好的表现。其中《奇点灰烬》和《巫师3:狂猎》的画面平均帧速都在30fps以上,画面大多数时间还算比较流畅,而GTX 970只获得了25.9fps和27.7fps的成绩,画面帧速太低,根本没法玩。

笔者注意到之所以出现这样的问题,很大程度是因为GTX 970的显存只有4GB,容量太小出现爆显存的状况。为了验证这一猜想,在运行游戏的同时,笔者用GPU-Z记录了显卡显存占用的情况。特别是在4K分辨率下运行《奇点灰烬》时,RX 480的显存占用达到了4559MB,由于RX 480拥有8GB显存,应对起来自然游刃有余。但是当GTX 970

运行时,显存占用达到了4080MB,显存容量已经被完全使用,必然出现爆显存的情况。

从游戏性能测试可以看到,RX 480不仅性能强于GTX 970,更为关键的是

功耗和温度研究

GPU架构和制程工艺的改进必然会带来功耗的下降,这在RX 480上表现得淋漓尽致。如果仅看TDP参数的话,RX 480不仅比中端的R9 380更低,而且与能耗比高著称的GTX 970相比,也仅仅高了5W而已,这不禁让我们对平台的实际功耗测试充满了期待。

功耗对比		
	RX 480	GTX 970
待机功耗	42W	47W
满载功耗	223W	203W

在RX 480平台待机时,整个平台的功耗仅42W,比GTX 970平台的功耗47W还低了5W,RX 480的表现确实不错。接着我们用Furmark让两块显卡满负荷运行,RX 480的功耗为223W,而

RX 480的显存更大,在面对4K分辨率游戏时更加游刃有余。而GTX 970不仅性能落后,而且4GB显然不够厚道也跟不上潮流了,可以说是全方位地落后了。

GTX 970的功耗则为203W,差距仅仅20W,几乎忽略不计。从功耗测试可以看到,有了新架构和新工艺的加持,RX 480在性能领先于GTX 970的情况下,功耗上只是略高于对手,由此可以看出RX 480的能耗比确实很优秀。

在进行测试的同时,我们也对RX 480的发热情况进行了考查。在室温为26℃的室内,RX 480 GPU待机温度仅45℃,而在运行3DMark等测试软件时,GPU温度不到70℃,在用Furmark让显卡满载运行半个小时之后,GPU温度稳定在了82℃。考虑到本次测试的RX 480公版卡,散热性能并不算特别突出,这样的成绩基本可以令人满意。如果是散热经过强化的非公版卡的话,GPU满载温度可能会更低。

4K解码研究

4K解码研究		
	软件CPU占用率	硬解占用率
精研4K演示视频(H.264编码/码率100Mbps)	28.9%	1.28%
《钢铁之泪》(H.265编码/码率25.7Mbps)	11.3%	1.54%

之前AMD显卡对于4K影片硬解支持不够好,这让不少A饭一直耿耿于怀。好在这已经是过去时了,RX 480对影音播放方面进行了升级。为了考查RX 480在4K解码方面的表现,笔者选择了两段4K短视频,分别是精研4K演示视频(H.264编码/码率100Mbps)和4K短片《钢铁之泪》(H.265编码/码率25.7Mbps),播放软件是迅雷影音。

从测试成绩可以看到,RX 480在解

码器上确实进行了升级,解码4K视频时的表现足以让人眼前一亮。播放100Mbps码率、H.264编码的4K演示视频时,软件CPU占用率达到了28.9%,一开启硬解,CPU占用率立马降到了1.28%,效果立竿见影。同时H.265编码的4K视频在RX 480面前也是小菜一碟。软解短片《钢铁之泪》时,CPU占用率为11.3%,开启硬解之后,CPU占用率只有1.54%。



4K短片《钢铁之泪》画面截图

总结 3000元内N卡毫无还手之力

作为“北极星”架构首款产品的RX 480还未推出就被玩家给予了太多的关注和期待,而RX 480并未辜负玩家的期望。

凭借着强悍的Polaris 10核心和厚道的显存容量,在性能上RX 480完胜GTX 970。要知道RX 480价格仅1999元,而GTX 970的价格则普遍在2500元左右。考虑到GTX 970就是3000元以内性能最强的N卡,可以说3000元内的N卡在RX 480面前毫无还手之力。从这点来看,RX 480简直是性价比爆表。

更为重要的是,通过架构和制程工艺的改进、升级,以前困扰着A卡的高功耗问题很好地得到了解决。RX 480的TDP为150W,仅比GTX 970高了5W,而在实际的功耗测试中,RX 480的满载功

耗只比GTX 970高20W,这样微弱的差距基本上可以忽略不计了。此外,4K解码也一直是A卡的短板,而这在RX 480上也得到了很好的解决,解码各种4K视频都不在话下。

由此可见,RX 480是一款性价比超高、无明显短板的产品。而AMD先从中高端开始推出新产品无疑是个高明的决定,因为马上就要到暑期装机旺季了,2000元内是玩家最常选择的价格区间,相信RX 480和接下来推出的RX 470、RX 460将构成高性价比新品阵线。而NVIDIA却无法及时拿出相应的新品来积极应对,靠GTX 970、GTX 960、GTX 950这样的老产品显然无法撼动全新的RX 400新品。近期要装机的玩家,可以重点关注AMD的新品。

AMD大获全胜

《守望先锋》A/I平台性能PK @隔壁老王

凭借着《魔兽争霸》《暗黑破坏神》《星际争霸》等一系列经典游戏,暴雪在游戏中获得了“暴雪出品必属精品”的称赞。因此暴雪的最新游戏《守望先锋》一经推出便获得了玩家的强烈追捧,据统计该游戏上线以来玩家已经突破1000万,销售额已经高达人民币18亿元。

面对如此火爆的游戏,你是不是也跃跃欲试了呢?要玩爽游戏,首先得搭建一套性能强悍的平台。这时问题来了,AMD和Intel平台谁更适合《守望先锋》呢?

研究平台

CPU:AMD FX-8300	技嘉 GA-970 Gaming
AMD FX-8370	技嘉 GA-H81M-DS2
AMD 速龙870K	技嘉 G1.Sniper B7
AMD A10-7890K	内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
英特尔 Core i3 4160	宇瞻 DDR4 2133 4GB×2
英特尔 Core i5 4460	硬盘:金士顿 HyperX Savage 240GB
英特尔 Core i5 6500	显卡:蓝宝石 R9 380 4GB D5 超白金PRO OC
英特尔 Core i5 6600	电源:航嘉 MVP500
主板:技嘉 GA-G1.Sniper A88X	操作系统:Windows 7 64bit旗舰版

AMD & Intel产品对比表格

型号	价格	同级别产品	价格
AMD FX-8370	1499元	英特尔 Core i5 6500	1459元
AMD FX-8300	799元	英特尔 Core i5 4460	1299元
AMD A10-7890K	1169元	英特尔 Core i5 6500	1459元
AMD 速龙 870K	599元	英特尔 Core i3 4160	738元

1.AMD FX-8370 VS 英特尔 Core i5 6500

游戏性能测试

	AMD FX-8370	英特尔 Core i5 6500
《守望先锋》1920×1080 最高画质	68.4fps	61.3fps



对于游戏玩家来说,千元级CPU是他们组建游戏平台的好选择,在这个价位上最热门的产品是AMD FX-8370和英特尔 Core i5 6500,这两款CPU在《守望先锋》中的表现谁更强呢?

AMD FX-8370是FX八核系列的最新产品,CPU基于打桩机架构,拥有原生八个物理核心,默认主频就达到了4.0GHz,Turbo频率则达到了4.3GHz。产品还拥有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。而英特尔 Core i5 6500采用的是Skylake架构,拥有四核四线程,默认主频3.2GHz,可以通过Boost提升至3.6GHz,缓存为6MB。可以看到,FX-8370延续了AMD处理器高性价比的特点,在价格相近的情况下,规格大幅领先于英特尔 Core i5 6500,这也让我们对其在实际测试中的表现有了更多的期待。

在测试中两个平台均采用蓝宝石 R9 380 4GB D5 超白金PRO OC,游戏设置为1920×1080分辨率、最高画质,渲染速率则保持100%。在搭配R9 380时,两款CPU都可以满足《守望先锋》在全高清分辨率和最高画质下的运行需求。仔细观察成绩的话还是应该看到,频率低、核心数量少的英特尔 Core i5 6500并未能在游戏性能测试中占到什么便宜,测试成绩低于AMD FX-8370。

在价格相近的情况下,在《守望先锋》游戏中,使用AMD FX-8370平台有着更好的游戏表现。对于喜欢最新平台的玩家来说,AMD FX-8370是个不错的选择。

2.AMD FX-8300 VS 英特尔 Core i5 4460

游戏性能测试

	AMD FX-8300	英特尔 Core i5 4460
《守望先锋》1920×1080 最高画质	64.2fps	58.8fps

可能有部分玩家因为预算不高,所以会选择价格相对较低一些的旧CPU。在中端市场上,目前关注度最高的要数AMD FX-8300和英特尔 Core i5

4460,这算是一对老冤家了。对于这两款CPU的规格想必各位玩家已经是非常的清楚了,在这里就不过多地介绍。与前面的PK类似,AMD FX-8300无论是核心



数量、核心频率都有明显的优势,在游戏中的表现应该也会更好。

果然不出所料,AMD FX-8300凭

借着规格上的优势,在《守望先锋》游戏中获得了66.2fps的成绩,胜过了英特尔 Core i5 4460获得的58.8fps。更为重要的是,目前AMD FX-8300价格仅799元,而英特尔 Core i5 4460作为一款较老的Haswell架构CPU价格却高达1299元,在性价比方面FX-8300可以甩开对手好几条街了。

从这个测试不难看出,对于预算紧张的《守望先锋》玩家来说,性能更强、价格更低的AMD FX-8300显然是性价比更高的选择,如果将节约下来的500元放到显卡上,对于平台的游戏性能提升更大。

3.AMD 速龙870K VS 英特尔 Core i3 4160

游戏性能测试

	AMD 速龙 870K	英特尔 Core i3 4160
《守望先锋》1920×1080 最高画质	56.6fps	54.7fps

AMD 速龙 870K 采用的是Kaveri-R核心,拥有四个物理核心,默认主频为3.9GHz,可以自动超频至4.1GHz。尽管价格不到500元,但是AMD 速龙 870K在规格上比英特尔 Core i3 4160更高,也因此有了叫板英特尔 Core i3 4160的实力。

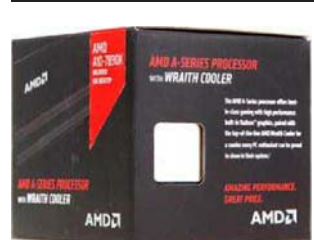
在测试中,AMD 速龙870K的表现

让人非常满意,运行《守望先锋》获得了56.6fps的成绩,而英特尔 Core i3 4160的画面帧速仅54.7fps,依然是AMD 速龙 870K搭配独立的表现更好。考虑到AMD 速龙870K的售价才439元,完全是用奔腾的价格获得了超越Core i3的性能,性价比简直爆表。

4.AMD A10-7890K VS 英特尔 Core i5 6500

游戏性能测试

	AMD A10-7890K	英特尔 Core i5 6500
《守望先锋》1920×1080 低画质	41.8fps	30.5fps



除了高性价比,APU强悍的游戏性能也是AMD叱咤CPU市场的一大利器。本次用于测试的是APU的最新旗舰产品AMD A10-7890K。产品CPU部分基于28nm制程压路机架构,拥有四个物理核心,默认频率为4.1GHz,通过智能超频可

以提升至4.3GHz,是历代A10产品中频率最高的一款。独显核心依然是GCN架构的Radeon R7 GPU,拥有512个流处理器,核心频率966MHz,性能强悍。而英特尔 Core i5 6500内置HD Graphics 530核芯显卡,最大频率1.05GHz。

尽管英特尔 Core i5 6500的HD Graphics 530核芯显卡性能有了明显的提升,但是依然无法战胜AMD A10-7890K。英特尔 Core i5 6500平台的平均帧速达到了30.5fps,但是最低帧速却在30fps以下,这就意味着在游戏中必然会有画面卡顿出现,是很影响游戏体验的。而使用AMD A10-7890K平台时,游戏画面帧速全程均在30fps以上,流畅玩爽《守望先锋》压力不大。

总结 玩《守望先锋》首选AMD处理器

之前我们针对某款游戏对AMD和英特尔平台的性能表现进行过考查,在以往基本都是AMD大获全胜。本次在《守望先锋》PK中,AMD处理器的表现依然抢眼,不管是FX-8370、FX-8300、速龙870K这样的独显平台还是A10-7890K的整合平台,不仅在性能上比英特尔平台更好,更重要的是在价格上与对手相近或低不少。正如我们之前一直说的那样,选择AMD,得到更强性能,在用户的预算内,选择AMD可以得到更高配置的电脑。要玩爽《守望先锋》,选AMD处理器就够了。

金士顿 UV400 打造极速小钢炮 迷你电脑升级固态硬盘实战

@雪山飞熊

家里已经拥有一台强力电脑的朋友,如果需要购买第二台电脑,多半会考虑外观更时尚小巧的迷你电脑。一般来说,迷你电脑在大多数用户的眼中就是外观漂亮,在性能普通甚至是羸弱,仅仅能满足一般的上网应用。不过,笔者认为,硬件技术发展至今,我们自己DIY的迷你电脑也不会像以前那么弱了,相反的是,它们也可以具备极高的响应速度,给你最流畅的操作体验。其中的奥秘,笔者给大家慢慢道来。

迷你电脑要提速,这几大件很重要

迷你电脑和全尺寸电脑最大的区别就是体积,机箱的空间决定了扩展性,迷你电脑由于机箱内部空间比较狭窄,扩展性自然就受到了限制。比如在体积特别小的 NUC 电脑中扩展板卡(显卡、硬盘卡、独立声卡……)之类,就是不现实的。

不过,不管是哪种迷你电脑,可以明显影响主机响应速度的三大件却是有一定 DIY 空间的,这三大件就是处理器、内存、硬盘。当然,对于 NUC 这类超迷你的电脑(其实商家卖的就是处理器+主板+机箱电源的准系统),处理器一般是不能更换的,但内存和硬盘都还可以自行

升级;对于玩家自己组装的 ITX 或 mATX 迷你电脑,这三大件都是能自由选择的,升级空间也就更广阔了,一些 mATX 迷你电脑还可以扩展独显,游戏性能堪比全尺寸主机。

总而言之,不管什么迷你电脑,升级三大件都是可以提升其响应速度的,但其中把机械硬盘升级为固态硬盘,效果尤其明显(但处理器不一定能随便换,而内存标配都是 8GB,升级到 16GB 感觉提升也没那么明显)。笔者最近就把自己手中的两台迷你电脑升级了金士顿 UV400 240GB 固态硬盘,升级前后的使用体验截然不同。

金士顿 UV400 240GB 固态硬盘简介



产品规格
标称容量:240GB
接口规格:SATA 6Gbps
标称最高性能:顺序读 550MB/s
顺序写 490MB/s
4K 随机读 90K IOPS
4K 随机写 25K IOPS
参考售价:399 元

金士顿 UV400 固态硬盘采用 2.5 英寸 /7mm 厚度的规格,可以装在台式机或笔记本里,由于固态硬盘发热小功

耗低,特别适合装在迷你或超迷你电脑里。从官方提供的数据来看,UV400 采用了 Marvell 88SS1074 主控芯片与 TLC NAND 颗粒的组合,这款主控芯片具备四通通道,支持 Marvell 第三代 NANDeEdge 纠错技术、低密度奇偶校验(LDPC)技术,支持 15nm TLC NAND 闪存,官方标称的最大读写速度也相当漂亮。240GB 的容量装完系统还可以装一些常用软件,所以作为主系统盘是完全足够了。另外,它的价格不到 400 元,可谓性价比相当出色。



金士顿 UV400 的实测性能也是相当出色的

超迷你也能超快速



型号:技嘉 BXi3H-4010
处理器:Core i3 4010U
内存:DDR3 1600 8GB
原硬盘:西数 320GB(2.5 英寸)

	金士顿UV400 240GB	原320GB机械硬盘
Windows 10启动速度	12秒	25秒
Photoshop CC (4.8GB PSB文件)	载入	34.16秒
	保存	58.36秒
《魔兽世界》1024×768 最低画质 载入 (从人物界面进入要塞内)	11秒	28秒

确实慢了点,于是笔者决定升级固态硬盘,最后选择了金士顿的 UV400 240GB,这个容量装个系统以及一些常用软件和小游戏都够了,大量高清影片什么的,用 USB 3.0 移动硬盘或 NAS 来解决。

更换 UV400 之后,最先感觉到的就是系统启动速度大大提升,从原本的 25

秒提升到了 12 秒,差距相当明显。其次就是程序载入和保存数据的速度,比如 Photoshop CC 大图片读取和保存,UV400 的优势也是非常明显。虽然《魔兽世界》对于 Core i3 4010U 的核芯显卡来说要求太高了,但笔者也在最低画质下试了一下,UV400 的载入速度居然比机械硬盘快了一倍多!

迷你游戏主机从此没瓶颈



处理器:E3 1230v2
内存:DDR3 1600 8GB
显卡:华硕猛禽 GTX970 战兽版
原硬盘:希捷 1TB
增加硬盘:
金士顿 UV 400 240GB

除了超迷你的技嘉 BXi3H-4010,笔者还有一台 mATX 架构的迷你游戏电脑,采用的是先马立方机箱。相比超迷你的 NUC 来说,mATX 的迷你机箱

扩展空间就要大不少了,这款主板横置的迷你机箱支持长显卡,也支持多个硬盘,所以笔者在原有机械硬盘的基础上增加了一块金士顿 UV400 240GB 当主系统盘,原本的机械硬盘就变成了数据盘,这下速度和容量都有了。

由于可以安装强力显卡,这台 mATX 迷你电脑被笔者放在卧室接平板电视当作游戏机用,市面上的大型 3D 游戏都可以搞定,只是原有的机械硬盘不但启动系统慢,载入游戏的速度也达不到笔者的要求。

增加金士顿 UV400 之后,笔者划分了 120GB 出来当系统盘,剩下的部分则作为高速游戏暂存盘。这意思就是把当前要玩的游戏大作拷贝到固态硬盘这个“暂存盘”中,玩通关了再换其他游戏,而其他大体积的游戏还是放在 1TB 的机械硬盘中。如此一来,就可以享受固态硬盘带来的高载入速度了。

实测升级效果很令人满意,首先是启动速度大幅度提升,然后把《魔兽世界》拷贝到 UV400 的“暂存盘”里之后,载入速度也提升了一倍多,这下掉线重登不用怕团长等得不耐烦踢人了。

	金士顿 UV400 240GB	使用 1TB 机械硬盘时
Windows 10 启动速度	10 秒	18 秒
Photoshop CC (4.8GB PSB 文件)	载入	32.87 秒
	保存	56.58 秒
《魔兽世界》1920×1080 高画质 载入 (从人物界面进入要塞内)	10 秒	24 秒

写在最后:迷你电脑升级,固态硬盘是必备

不管是只能上一块 SATA 硬盘的超迷你电脑,还是可以扩展多块硬盘的 mATX/ITX 迷你电脑,笔者认为固态硬盘都是必备的。对于超迷你电脑来说,UV400 这样的高性能固态硬盘可以大幅度提升系统启动和程序响应速度,感觉就是电脑进行了一次全面升级一样;对于 mATX/ITX 迷你电脑来说,UV400 加大容量机械硬盘的组合既提供了高速度,也提供了大容量,可谓一举两得。而且,UV400 作为固态硬盘拥有更低的发热和功耗,在迷你电脑内部空间狭小的情况下,能够提供更好的稳定性,这一点也是机械硬盘无法比拟的。

因此,想让你的迷你电脑变成极速响应的小钢炮,就赶紧去升级固态硬盘吧!

动力强劲走线爽 航嘉冷静王至尊 模组版装机实战

最近笔者觉得自家电脑越来越不稳定,特别是一玩大型游戏就容易出现死机、重启的情况,排除板卡原因之后,发现是服役了6年的老电源不行了(主要是显卡对供电要求太“残暴”,加速了电源的损耗)。因此,笔者决定升级电源,而且打算购买一款性价比高的模组电源,这样机箱里的走线也会更加清爽,散热也会更好。选来选去,笔者看中了航嘉新推出的冷静王至尊模组版,额定功率550W,模块化设计,配合笔者刚买了几个月的航嘉MVP Pro机箱还合适。

@烟雨秋枫



参考价格:339元

冷静王至尊模组版电源简介

航嘉的冷静王系列发展至今已经有超过十年的历史了,在玩家中的名气颇为响亮。如今这一系列又增加了一名新成员:冷静王至尊模组版。

模块化设计,走线更简洁

航嘉冷静王至尊模组版从名字就能得知其采用了模块化线材设计。三组可拆卸的模块化线材包括了一组显卡供电线(双6+2接口)和两组SATA供电线。如果你的电脑是整合平台,且主板上使用的是M.2固态硬盘,那一组线材也不用插,机箱里清爽之极。如果是独显机型,那就插上一组显卡供电线——总之,按照实际需求选择模块化线材,可以最大限度地保证走线的简洁程度。这也是笔者选择它的原因,按照笔者的电脑配置,只需要插上一组显卡供电线和一组SATA供电线就足够了。

转换效率高,供电足

冷静王至尊模组版采用双管正激技术,配备主动PFC,内部元件整齐干净,用料到位,转换效率达到了85%。另外,它的12V显卡供电电流高达42A,应付GTX 1080也不在话下。笔者暂时还用着老古董高端卡GeForce GTX 470,功耗比GTX 1080还要高不少,因此对电源的要求也更高。既然冷静王至尊模组版能搞定它,将来一步到位升级GTX 1080也就更不在话下了。

从测试数据来看,冷静王至尊模组版的输出品质值得信赖,各路直流输出电压波动范围都在5%以内(-12V波动在10%以内),12V纹波在120mVpp以内,其他各路纹波都在50mVpp以内,可以说输出信号是很稳定纯净的,对整机的稳定性很有保障。

模组+背线,机箱清爽散热好

笔者之前将机箱升级到了航嘉MVP Pro,这款机箱背线空间足,也支持一体式水冷散热器,因此这次升级航嘉冷静王至尊模组版电源时,笔者也一道把散热器升级成一体式水冷了。从图中可以看到,笔者只使用了两个硬盘和一块独显,所以只需要接上一组显卡供电线和一组SATA供电线即可,多出来的一组SATA供电线就可以不用插上去,从而降低了走线的复杂程度。

此外,航嘉冷静王至尊模组版的线长足够走背线,配合航嘉MVP Pro宽敞的背线空间,笔者很轻松地把所有的线材都放置在了背线槽中,从正面看过去,



宽幅又节能,适应能力强

冷静王至尊模组版能适应180V~264V的市电,在夏季用电高峰,电源具备宽幅适应的特性是很重要的(笔者所在小区市电电压老是不给力,所以电源必须要支持宽幅了),这一点冷静王模组版就很合笔者胃口。此外,它的待机功耗低于1W,在50%负载情况下,转换效率大于85%,其他时候也大于80%,节能设计也是不错的。



模组设计+走背线,机箱里一下就清爽多了

去,机箱内部十分整洁,再也不会再有横跨主板的12V电源线出现了。如此清爽的机箱空间,配合适当的机箱风扇(MVP Pro顶部和前面都可以加装多个机箱风扇),散热效果当然更好,火炉子显卡再也不会烧掉了。



仅需两组模组线,即可完成安装,机箱内更加简洁

电老虎主机轻松搞定

笔者主机配置

处理器:至强 W3520
主板:技嘉 GA-X58A-UD7
内存:金士顿 DDR3 1600 8GB
显卡:GeForce GTX 470
硬盘:金士顿 HyperX Fury 240GB
电源:航嘉冷静王至尊模组版(550W)
机箱:航嘉 MVP Pro

笔者电脑的配置在现在看来是有些老了,升级计划已经排进了日程表。不过由于之前的老电源已经挂掉,所以选择先升级电源,让老机再顶一段时间,以便攒足资金一步到位完成升级。话说回来,就笔者现在使用的这套老配置而言,总功耗是远高于目前主流配置的(W3520和GeForce GTX 470都是电炉子啊,这俩的总功耗加起来都超过300W了),航嘉冷静王至尊模组版能轻松搞定它的话,以后升级到Core i7 6700+GTX 1080更是小菜一碟。

开始通电考机,在主板BIOS中可以看到各路输出电压都十分稳定,偏差幅度都在标准之内。进入系统运行3DMark和FurMark,系统都十分稳定,而且由于航嘉冷静王至尊模组版可自由选择线材数量,使得机箱内空间更清爽,散热效果也确实增强了。以前老电源不能走背线,而且线材堆在机箱里阻挡散热气流,显卡和处理器的温度都很高(处理器基本上在65°C左右,GPU随便上90°C),换成冷静王至尊模组版并增加了一个前置机箱风扇后,处理器和



冷静王至尊模组版与MVP Pro,算得上是不错的搭配

Reset Case Open Status	[Disabled]
Case Opened	Yes
Vcore	1.364V
DDR15V	1.776V
+3.3V	3.264V
+5V	4.811V
+12V	12.682V

在主板BIOS中监测,冷静王至尊模组版的各路输出都相当稳定

GPU的工作温度都下降了近10°C(当然,机箱散热空间够了,也得配上机箱风扇才能发挥出更好的效果,同时MVP Pro支持水冷散热器也功不可没)。

写在最后:高性价比模组电源,为游戏电脑保驾护航

航嘉冷静王系列已经有超过十年的历史,在玩家心中已经是颇有代表性的经典产品。如今消费者装机都要追求个性化,冷静王推出至尊模组版正是为了满足这种可以高度定制的需求。按照实际情况来选择线材,可以让机箱内的空间变得更加清爽,对于高端玩家来说,可以留出更多空间来布置个性化MOD配件(水冷硬管、灯带、造型物件……),对于普通玩家来说,则可以实实在

在地改善机箱散热,让系统运行更稳定,玩游戏再也没有后顾之忧。

除了模块化设计外,冷静王至尊模组版550W的额定功率轻松搞定了笔者的“电炉子”老电脑,应付目前高端的Core i7 6700+GTX 1080电脑也不会有任何问题。关键是,这样一款550W的模组电源,售价仅为339元,这也是让笔者心动的重要原因。

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。



回归艾泽拉斯 畅玩WOW主机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i3 6098P	799
内存	金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR4 2400 8GB	239
主板	技嘉 B150M-D3H	699
显卡	索泰 GTX960-4GD5 至尊 PLUS OC	1599
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	329
显示器	LG 29UM58-P	1599
机箱	航嘉暗夜猎手 2	139
电源	航嘉冷静王至尊模组版	279
鼠标	赛睿 RIVAL 100	199
键盘	罗技 G103	163
总价		6044

站长详解:《魔兽》电影席卷中国票房,截至6月27日票房已经突破18亿元人民币。不少《魔兽世界》的忠实玩家在看完电影之后,又找到了昔日的激情,呼朋唤友,再次回到艾泽拉斯世界对抗邪恶的力量。对于很多为了追求情怀的玩家来说,再玩《魔兽世界》追求高画质、优质体验才是最重要的,这当然要强力电脑的支持。

21:9新视界让你大开眼界



尽管已经上线10多年,但《魔兽世界》宏大的场景、精细的画面仍然鲜有新作能够超越。可能很多玩家不知道,21:9显示器除了适合观看高清电影之外,用来玩《魔兽世界》也是很爽的。这是因为21:9显示器的分辨率为2560×1080,与主流1920×1080分辨率显示器相比,看

到的显示画面高度区别不大,在长度上多了不少,因此画面显示的范围更大,看上去觉得视野更开阔,更能感受到恢宏的场景,带来很不错的体验。

市面上的21:9显示器有25英寸、29英寸和34英寸三种尺寸,其中25英寸产品点距太小,并不值得推荐,而34英寸产品价格太高,相对来说29英寸产品是个不错的选择。站长推荐的是LG 29UM58-P,这款显示器采用了IPS屏,无论是可视角度还是画面效果方面都表现不错,其他规格方面:灰阶响应时间5ms、亮度200cd/m²、动态对比度5000万:1,在千元级产品中算得上是中规中矩。此外显示器还提供了两个HDMI接口,以满足应用所需。更为重要的是,1599元的价格还算是比较实在。

至少选择GTX 960显卡



虽说《魔兽世界》是一款网络游戏,但要想在高画质下高帧速运行游戏,对显卡的要求可不低。对于版本《魔兽世界:德拉诺之王》来说,要想在1920×1080分辨率和最高特效下流畅运行最好选择GTX 950,而考虑到LG 29UM58-P的分辨率达到了2560×1080,所以显卡级别还得提升,得GTX 960。

站长选择的是索泰GTX960-4GD5至尊PLUS OC,这是索泰GTX 960中的旗舰级产品,采用6+2相供电配以白金效能用料,运行稳定且转换效率高,在用料方面非常奢华。显卡核心频率达到了1253MHz~1317MHz,性能非常强悍。更重要的是,在高画质下运行《魔兽世界》时

显卡负荷会较高,这就要求显卡散热性能要强。索泰GTX960-4GD5至尊PLUS OC配备了三风扇散热设计,散热效果也很出众。

需要注意的是,索泰GTX960-4GD5至尊PLUS OC长度达到了30cm,站长在选择机箱时就考虑到了兼容性的问题。这款航嘉暗夜猎手2支持33cm以下的显卡,安装索泰GTX960-4GD5至尊PLUS OC是完全没有问题的。同时这款机箱的散热性能也是非常不错,足以应付箱内硬件发热量大的问题。

Core i3够用了

《魔兽

世界》对CPU多核多线程要求不高,相应的对频率的要求明显更高。虽说高频奔腾基本够用,但对于大多数玩家来说不可能只玩《魔兽世界》一款游戏,所以综合考虑的话站长还是推荐Core i3。

对于独显平台来说,英特尔Core i3 6098P和英特尔Core i3 6100的区别仅仅在于前者的频率比后者低了0.1GHz,对性能的影响很有限,但价格却便宜了40元,显然英特尔Core i3 6098P是个性价比更高的选择。

至于游戏键鼠,现在大牌产品基本都能满足《魔兽世界》的操控需求。站长推荐赛睿RIVAL 100,这是目前入门级最火的一款游戏鼠标,手感舒适、性能够用,是玩家不错的选择。罗技G103主要卖点是提供6个可编程G键,喜欢用按键宏的玩家有福了。



个性定制

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

@奥驴儿:想买一个机械键盘,要求必须是Cherry原厂青轴,最好还要带腕托,预算在1000元以内,请问哪款比较好?

站长:你可以考虑一下美商海盗船Gaming系列K70,其采用的是Cherry MX青轴,段落感明显,手感清脆。这款键盘也带有腕托,让你的手腕在长时间游戏之后依然感觉舒适。同时键盘右上角带有音量调节滚轮,个人觉得用起来比组合快捷键更方便。只是该键盘的背光为单一的红色,尽管在视觉效果上不如RGB键盘那么炫,但在实用性方面还是很不错的。



参考价格:849元

@熏鱼:最近买了个英特尔Core i7 6700,原装散热器虽然可以满足散热需求,但没有LED灯啊,请站长推荐一款带灯的散热器。

站长:要散热器发光还不简单,只要注意风扇是否带LED灯就行了。给你推荐九州风神玄冰400散热器,这是一款4热管支持侧吹的产品。其中4根6mm纯铜热管搭配49片纯铝鳍片组成的高塔式结构将热量传导出来,并通过一个12cm静音风扇将热量排出。同时散热器风扇带有蓝色LED灯,完全符合你的要求。不足百元的价格还算实惠,值得推荐。



参考价格:99元

@guo:现在100Mbps光纤很普遍了,为了未来着想百兆局域网肯定不够用了,请站长推荐一款300元~400元的千兆路由器。

站长:要组建千兆局域网的话,选择一款802.11ac就好了。不过要注意的是,867Mbps无线速率的产品100多元就能买到,但是这些产品的LAN口速率却只有100Mbps,导致LAN口会成为整个局域网的瓶颈。所以你要组建千兆局域网的话,无线路由器的LAN口必须是千兆的才行,价格就高了。给你推荐TP-LINK TL-WDR7500,这款产品速度快、稳定性高,稍微提高点预算就行。



参考价格:439元

散热也要来全套

夏季电脑散热方案推荐 @往事若梦

不知不觉又到了暑期,大家的电脑又要面临高温的考验了。本期我们将从最基础的散热器选购开始,将夏季主机全套散热方案和盘托出,大家可以根据自己的需求来打造散热方案,让自己的主机清凉一夏。

散热是个系统工程

很多朋友觉得电脑机箱里的散热一个CPU散热器就能搞定,其实真正的散热系统是需要下工夫来设计的,并且还要根据不同的环境来进行优化。通常来讲CPU散热器会是整个系统的核心,但

CPU散热器应该这样选

在选择CPU散热器前,我们需要先了解处理器的TDP和实际使用温度,结合两者来确定需要哪个档次的CPU散热器。也许两款处理器的TDP差不多,但由于封装工艺的不同(比如金属顶盖与芯片核心之间的填充物导热不良),工作温度也会有差异的,所以选风扇也不能只看TDP。

另外,用户发现需要更换散热器都是因为电脑使用两三年后,原来散热器风扇的老化、CPU外壳氧化和硅脂变干导致散热效率下降,所以换散热器的同时,也要注意处理CPU表面的硅脂

是机箱内部的风道建立还需要机箱风扇来帮忙。为了使机箱内部的散热效果能够长期保持稳定,理线和防尘也是需要考的因素。所以想要做好主机散热,还需要一步一步来。

污渍,并涂抹新的硅脂,才能达到最好的效果。

再来就是要考虑到机箱内部的空间了。机箱的宽度、主板周围散热片的高度以及内存的高度都要考虑在内,这样才能避免买来散热器发现装不上(机箱厂商会在官网或网店的页面提供机箱所支持CPU散热器的最大高度)。如果处理器上方空间实在有限,但是又需要强大的散热效果,那就要用到水冷散热器了,水冷散热器性能强大又不占用处理器上方空间,恰恰是此类型用户的最好选择。不过,必须先确定机箱支持水冷排的安装才行。

CPU散热器推荐

九州风神玄冰300



参考价格:77元
热管数量:3根
风扇尺寸:120mm
风扇转速:900 ± 150 ~ 1600 ± 10% RPM
工作噪音:21dB(A)

这是一款颇有性价比的塔式散热器,铜管直接接触CPU核心,热管能够更快地导走热量,散热鳍片比较密,提供足够的散热面积。超大的风扇不仅使得风量更足,也使得风扇转速更低,

工作噪音更小。这款散热器能够满足目前市面上大部分CPU的散热需求,价格也比较适中,对于家用电脑的升级来说,这款散热器非常不错。

酷冷至尊 海神120V



参考价格:299元
水冷泵轴承:陶瓷轴承
风扇尺寸:120mm
风扇转速:600 ~ 2400 ± 10% RPM
工作噪音:40dB(A)

水冷散热器更

适合那些处理器上方空间余量不多的高性能主机,一来水冷散热器强大的

散热能力可以完全满足高性能处理器的散热要求,二来水冷散热器对于空间的低需求非常适合带有夸张散热片的主板和内存。这款水冷散热器的优点在于性能强悍,并且价格在同规格产品中非常实惠。

机箱风扇位置比风力还重要

为什么说机箱风扇安装的位置比本身的风力更为重要呢?因为机箱风扇工作时产生的气流直接影响着机箱内部的风道,如果风扇的安装位置和方向出现问题,不但不能提升散热效能,甚至会使机箱内部产生乱流,让热空气无法排到机箱外。

一般来讲,机箱风扇的安装主要有两种有效的方法,一种是在机箱前面板和后面板安装风扇,风扇的方向统一,前面板进气后面板排出。这可以使机箱内部形成横向的均压风道,让机箱内部空气保持横向流通,从而达到将机箱内部热气迅速排出的目的。另外一种便是在机箱顶部安装风扇,将外部空气吹进机箱内部,形成自上而下的正压风道。这样的好处是将外部的冷空气强行吹进机箱,热空气则受到内外空气压力差而排出机箱外。两种方式都有不错的效果,大家可以根据自己的喜好进行选择。

机箱散热不得不注意的小细节

除了以上比较重要的配件以外,其实在散热方面还有不少小细节需要注意,把每一个细节都做好,那我们的夏季散热计划也就成功了。

首先便是散热硅脂的使用。在重新安装散热器的时候,务必将CPU上残留的散热硅脂(多半已经干了,失去了填充空隙的效果)擦拭干净,然后再涂上新的散热硅脂。有些新的CPU散热器底座带有散热硅脂,我们可以尝试先使用散热器上自带的散热硅脂,观察温度情况,如果CPU的运行温度可以达到预期,并且长时间运行温度没有明显上升,那也不必更换散热硅脂,否则就需要另外涂抹散热硅脂。

除了散热器和风扇之外,其实机箱内部的线材也会影响散热效果。没有固定的飞线在机箱内部会影响风道的通畅,降低散热效率。我们可以通过走背线尽量将线材归整以让出更多的

机箱风扇推荐

先马 游戏风暴

参考价格:18.9元
产品亮点:LED蓝光、价格实惠



安钛克 F39

参考价格:29元
产品亮点:外形炫酷、静音、支持温控



空间。有些老机箱不支持走背线,可以用扎线将线材固定到机箱框架上,也可以达到同样效果。

另外灰尘的隔绝也是需要特别注意的,防尘措施没有做好,会使机箱内部沉积大量灰尘,也会影响到散热效果,甚至可能会堵塞散热片导致散热器功效大减。对于没有防尘功能的机箱,我们可以购买防尘网和磁贴条自己DIY机箱专用的防尘网,效果也非常不错。

加装了风扇或者水冷散热器后,在获得更好的散热效能的同时,机箱的运行噪音也会相应增加,如果你对PC运行环境有一定要求的话,还可以强化机箱的静音效果。最简单的方式就是购买静音棉,动手裁好贴在机箱侧板和机箱前面内部等区域,达到良好的静音效果,但是需要注意的是,静音棉会影响内外空气的流通,所以机箱的风道进出口不可使用静音棉覆盖。

价格传真

美国佬也学会用情怀来骗钱了,《魔兽世界》、《独立日2》也是,这简直让我有点期待即将到来的国产电影保护月中的国产烂片轰炸了。说实话,这几年国货的进步还是非常巨大的,至少我们在IT产品方面,已经有不少国货可以与国外知名品牌产品拼品质了。

CPU

Intel赛扬双核 G1840	239元
Intel奔腾双核G4400	409元
Intel奔腾双核G3258	459元
Intel奔腾双核G4500	579元
Intel酷睿i3-4170	799元
Intel酷睿i3-6100	839元
Intel酷睿i5-4590	1359元
Intel酷睿i5-6500	1439元
Intel酷睿i5-4690k	1649元
Intel酷睿i5-6600k	1699元
Intel酷睿i7-4790	2099元
Intel酷睿i7-4790k	2359元
Intel酷睿i7-6700	2299元
AMD APU系列 A6-7400K	329元
AMD Athlon X4 870K	439元
AMD APU系列 A8-7650K	529元
AMD APU系列 A8-7600	509元
AMD FX-6300	639元
AMD A10 6800K	688元
AMD APU系列 A10-7800	729元
AMD APU系列 A10-7860K	799元
AMD APU系列 A10-7870K	899元
AMD FX-6330	699元
AMD FX-8370	1499元

内存

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

硬盘

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

固态硬盘

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

显示器

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

电源

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

机箱

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

应用汇

内存厂商纷纷进军电竞行业为哪般?

2016年,除了风生水起的VR与机器人,可能有很多人并没有特别关注存储市场。其实在今年刚刚过去的半年里,存储厂商的动作不少。更高频率的内存发布了,还有双PCB、独立RGB LED,容量也达到了128GB;更大容量SSD面世了,4TB报价上万元,NVMe PCI-E固态硬盘也发起猛攻;而机械硬盘还在苦苦挣扎,10TB款已经实现零售,叠瓦式磁记录技术与氦气填充的优势依然处于领先地位……当然,除了这些,还有我们今天要说的:很多内存厂商都不安分了,“不务正业”地开始进军电竞行业,这到底是为哪般?

先补补脑洞:电竞行业发展史

早在2003年,电子竞技就成为了中国国家体育总局正式承认的第99个正式体育项目。然而在2011年以前,电竞依然是个非常悲催的行业,运动员收入少得可怜,并且参赛奖金还要分给俱乐部,要坚持下去真是艰难。还好,真的

有人坚持下来了。加上有国民老公王思聪的强势整合与疯狂砸钱,电竞还真就火起来了!如今的电竞行业,有炫酷的装备、有颇具实力的电竞战队以及有无数电竞衍生产品的巨大市场空间。

电竞行业的粉丝效应会促进PC硬件的发展



年轻用户对电竞的痴迷程度逐年增加

电竞行业影响了越来越多的人,尤其是年轻玩家越来越多。据艾瑞咨询统计,在2015年电竞行业带来的粉丝效应影响很大,预计2016年电子竞技用户将破亿,其中包括电竞赛事用户、重度电竞游戏及直播用户,不包含移动电竞游戏和赛事用户。电竞游戏能够拥有着

如此庞大的用户群,主要得益于《英雄联盟》《DOTA 2》和《穿越火线》等PC端游戏的流行,而PC端电竞游戏用户想要获得完美游戏体验需要强大硬件配置作为支持。如果硬件支持不到位,用户体验会非常差。所以也可以说,PC硬件也是电竞行业崛起不可或缺的一部分。正是如此,不少内存厂商开始涉足电竞一点都不奇怪。

在艾瑞咨询统计中,国内电竞用户为赛事付费比例达到57.6%,53%的用户购买主播推荐的电脑硬件和周边产品。与电竞相关的产品离不开两个字:炫、酷。所以如今的PC硬件也早已摆脱了中规中矩的造型,多了一些创意元素,更符合时代发展的需要。

竟旗号的PC硬件也更有吸引力。

除了金邦,一直在内存行业颇具知名度的芝奇,也在2016年的台北电脑展上,“不务正业”地推出两款跨界新品——KM570 MX和KM770 RGB两款游戏机械键盘,除了旗下内存产品之外,这是芝奇又一带有强烈游戏色彩的产品线,也可以看到电竞行业对于PC硬件的影

响力越来越深。

其实,近年来内存厂商推出的新品早已向电竞看齐。越来越多花样的灯条,为玩游戏用户增添炫酷视觉效果;同时,频率越来越高,玩游戏时画面更流畅。当然,DDR4双通道/四通道会让你的电竞主机性能更强更稳定。



炫酷硬件绝对是玩电竞游戏必备品

内存厂商玩电竞 不务正业还是因势利导?

电竞行业越来越火,用户对游戏的热衷程度也呈现疯狂爆发的状态。在这样的情况下,不少PC厂商开始蠢蠢欲动了。2016年3月1日,金邦科技官方旗舰店——金邦科技职业电竞馆全新上线,给喜爱电竞的金邦用户提供更加及

时、有效、全面、周到的服务,让每一位玩家在选购商品时,均可以即时获知每一件商品的详细信息,帮助用户选到最适合自己的电竞产品。其实金邦很早就开始着手准备进军电竞行业,如今电竞对硬件的引领风潮已经来临,而搭上电

写在最后

不管你是否为了玩电竞游戏才选购这些充满创意的PC硬件,都不能否认厂商在不断满足用户需求的道路上,一直在寻求平衡点,让消费者在最有购买欲望的时候拿出最适合的产品。

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

第12期:U盘使用中那些“小困扰”你明白了吗?

科技博客TechCrunch曾撰文称:随着科技进步,U盘在今后5年内将逐步被淘汰,甚至销声匿迹。其理由是智能手机普及率越来越高,手机自带容量空间也会不断增长,而大家对于移动互联网的依赖也会逐渐摆脱使用U盘的机会。到底5年后U盘会不会消失我们谁也说不好,至少在我们还能使用的过程中依然会有人

使用困扰,今天我们再来聊一聊。

1. 32GB容量可用空间不足30GB,是不是坑我呢?

这个话题也真是老生常谈,依然有网友在咨询。关于U盘的实际可用空间,硬件厂商在生产芯片时按照十进制算法,也就是1GB=1000MB,32GB U盘的容量就是32000MB。而我们在Windows操作系统使用时,则采用的是二进制算法,除去U盘引导程序、分区等等占用空间,我们能看到的就是28.8GB左右,这是正常现象。

2. 相同容量、不同品牌之间价差大,我要怎么选?

U盘产品线入门门槛低,同质化也很严重,当用户看到各大电商平台上成千上万款产品,即使是相同容量价格却相差很多,难免会蒙圈。我们常说“一分钱一分货”,在产品品质有保障的情况下,高价格的U盘往往提供了竞品所不具备的高速度、特殊功能以及更安全可靠的数据存储方案。如果你想要体验这些优势就多付点钱,只是日常文件的简单转移交换,那也

没必要花太多钱在U盘产品上。

3. 为何U盘包装上大多只标注一个速度呢?

肯定有不少用户注意到这个问题,大多数U盘包装上有且仅有一个非常震撼的速度标称值,130MB/s或者150MB/s等等。但在我们实际使用过程中却发现写入速度仅在20MB/s左右,感觉自己上当受骗了。其实厂商标注的数字仅仅是读取速度,跟实际拷贝文件的速度无关。有很多人看到太多数字反而有点混乱了,标注一个数字也是为了不引起消费者困惑,而往往这样的产品实际写入速度可能并没有太快。如果你想要买更专业的存储工具,就选择明确标注了读写速度的U盘产品。

4. U盘可用空间还有很多,为何传不了大于4GB的文件?

相信大家现在都已经用上16GB甚至更大容量的U盘产品了,可常遇到可用空间还不少,却传不了大文件的情况,并不是U盘坏了,而是U盘格式化时选择的文件系统惹的祸。大多数U盘用的是FAT32,不支持传输大于4GB的单个文件。这时候只需要将U盘格式化成exFAT或者NTFS格式就可以了。



U盘格式化为exFAT或NTFS可以传大文件



因为算法原因U盘实际识别容量不同



J博士贴心话:U盘在我们日常工作中用途不少,难免会遇到些小问题。我们不要一味只追求便宜,价高价格都得看质量。产品到手之后可以通过chipgenius软件进行芯片检查,看闪存是否可靠的同时还能检测出它是否实际容量符合要求。不管以后U盘是否会消失,重要数据多地备份保存都是上上策,有效防止丢失。

省心购

你在意钱还是功能? 选固态硬盘这三点要注意

2016年是固态硬盘呈现爆发性增长的一年。一开始,有很多用户在升级硬盘时第一件计较的事情就是钱,如今这都不是事。今年TLC闪存被大量应用到SSD生产中,整个市场价格战愈演愈烈。据最新消息,西安变电站爆炸事故让三星闪存生产遭受损失,很可能下半年闪存颗粒缺货而导致SSD涨价,所以现在要升级电脑就赶紧出手。但是要想选好SSD,这三点一定要注意。

1. 品牌要选好。在《电脑报》之前的文章中不止一次提到过SSD中最关键的就是闪存、主控,可在我们购买的时候肯定不可能当着商家的面拆开机器查看,就得从选品牌开始。正规的大品牌在闪存颗粒质检测试、主控应用以及固件研发等方面都更有保障。不仅如此,大品牌在售后服务方面也更加细致周到,用起来更放心。

2. 要比价,但不是越便宜越好。SSD品牌越来越多,价格分级也不少,让消费者都困惑了,到底该选哪一款?钱在这个时候就占据了大多数人的大脑,总想买便宜的,就很容易买到一些杂牌SSD。而有不少黑心厂商选用白片、黑片,在制作工艺上也不严谨,没有一样配件是自己品牌的实力,价格当然很便宜,可把消费

者害苦了。

3. 按照自己的数据量选择合适的容量规格。伴随着移动互联网时代的兴起,个人数据量也呈现出指数级增长速度,我们的确需要买大容量SSD了。但是到底多大够用呢?还得看你的数据量到底有多少。对于日常办公应用处理文档表格数据的用户,买240GB足够了,装系统+

几款日常应用软件,提高效率,替换下来的机械硬盘可以当作外接移动硬盘使用。对于经常需要3D制图、视频渲染等等操作的消费者,可以考虑直接入手480GB甚至更大容量了。

如果你正好有预算升级固态硬盘,不知道这几款产品是否符合你的意?

闪迪至尊超极速SSD

闪迪至尊超极速固态硬盘采用Marvell 9187主控以及MLC闪存,各个测试软件的成绩都充分说明这款产品在速度、性能以及稳定性方面的优势。尤其是在应对游戏画面加载、游戏数据存储等环节可以充分节省时间,提供畅快体验。更重要的是,这款产品推出了十年质保,彰显品牌实力的同时,让消费者在使用过程中多了一份安心。

饥饿鲨 Trion 150固态硬盘

现在SSD也开始重视颜值问题。这款饥饿鲨Trion 150产品外观增加了新的图案,视觉上更加鲜艳立体化,非常符合近期的电竞以及改机推广的主流风。在设计上,它采用东芝15nm TLC闪存搭配东芝四核主控,确保SSD的可靠性以及稳定性。同时,八通道NAND搭配独立的美光512MB高速缓存,大大增强了使用寿命。在耐用度上更提供了高达240TB的总位写入(TBW),让使用者完全不用担心使用过多写入密集型应用程序。

金士顿UV400固态硬盘

UV400作为金士顿旗下一款全新TLC SSD,从主控、闪存等细节上进行了优化,更加符合用户的使用需求。它采用Marvell 88SS1074,28nm CMOS工艺制造,SATA 6Gbps接口,支持ONFI 3、Toggle 2传输界面。它还支持DEVSLP低功耗技术、AES-256加密技术。作为一款入门级SSD而言,金士顿UV400在日常图片处理、视频制作、游戏加载等方面都能达到大幅度超越机械硬盘的表现。

浦科特M6S PLUS固态硬盘

浦科特M6S PLUS采用精选高品质MLC闪存颗粒,在存储性能、数据保护以及使用寿命上都有着明显的优势,Marvell的主控方案,搭配SATA 6Gbps的固态硬盘接口,使得此款固态硬盘在速度上达到一线主流水准。除了强悍的性能外,此款M6S PLUS在出厂前,都会经过Plextor耐力测试、Aging test老化测试、final check测试等严格测试合格后,方能投入市场。品质有保证,价格也非常实惠。



参考价
749元
(240GB)



参考价
399元
(240GB)



参考价
399元
(240GB)



参考价
599元
(256GB)

选购点拨

电脑平台性能对于爱玩硬件的人而言相当重要,而硬盘是整个平台中相当重要的部分,要追求速度,就一定要选择固态硬盘。不管是日常处理图片视频,还是玩游戏,固态硬盘带来的效率提升都是显而易见的。如今市场上不同容量、不同速度等级的SSD产品层出不穷,结合预算和需求进行选择即可。

Q&A热线

你遇到任何存储设备使用的问题,都可以发邮件到3346087509@qq.com,或者直接添加QQ进行反馈与咨询,我们会在最近的报纸版面对于具有代表意义的问题进行解答。

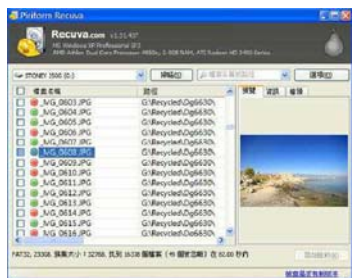
@ 枫飞雪 被QQ电脑管家当垃圾文件删除的数据怎么恢复?

解答:最近有很多朋友反映电脑管家将系统的重要数据当垃圾文件删除,并且没有选择项,扫描之后一键清理就会丢失。当你发现数据丢失的时候,千万不要再次写入数据,尤其是闪存存储形式。很多用户应该都知道,当闪存介质数据删掉之后,再次写入数据之后就很难恢复之前的数据了(特别提醒:SSD存储的数据被删掉之后恢复难度很大,建议大家进行多地备份处理)。另外,你也可以从电脑管家查杀历史工具中找到隔离区被删掉的数据,你可以在这里将重要文件进行恢复。



@ 青青的眼眸 发现自己的存储卡在电脑和手机上都无法读取数据,里面有重要资料,怎么办?

解答:存储卡无法读取的情况很多,如果你在不同品牌的数码相机上使用过,可能是格式错误引起无法读取;也有可能是存储卡已经坏掉了。你可以尝试用数据恢复软件对它进行恢复,网上有很多免费的数据恢复软件。如果数据无法恢复可能就真丢了,因为闪存产品的数据丢失之后是不容易找回的。资料实在太重要的话,可以找专业数据恢复公司解决,价格不便宜。如果产品还在保修期内,也可以咨询一下厂商的技术支持人员,协助更换产品,但是他们也不能保证帮助你恢复数据。为了避免数据丢失,建议你重要的资料多备份几次,保存在多个地方,以防万一。



@ 勤诚 使用2颗E5-2670处理器和一颗i7 4790K分别进行3D MAX模型渲染,前者用时反而更长,这是为什么?

解答:3D MAX模型渲染对平台的要求不低,其中CPU、显卡、内存与硬盘都会影响到渲染时间。但在同一平台情况下,2颗E5-2670 CPU的性能远远超过单颗i7 4790K,并且3D MAX是一个全线程的使用软件,如果渲染用时反而加长,第一件事就是检测平台上其他硬件是否正常运转。在这个前提下如果还是出现这样的结果,说明问题出在渲染文件上。当渲染文件时参数设置(灯光、阴影、折射反射等等)有差异都会影响渲染时间。



一周热问TOP榜



天气炎热让人心情烦躁的同时,近期 IT 存储市场也有些变幻莫测的感觉。先是三星西安工厂大火让市场好好炒了一番 SSD 涨价概念,接着内存价格在 6·18 后又上演了一出直线飙升的大戏。热闹归热闹,不过这大热天气一定要做好 PC 的散热工作啊,一旦 PC 热到罢工,这好不容易的暑假还得修电脑,绝对是件令人感到忧伤的事儿。



扫码关注微博



扫码关注微信

TOP1

1TB移动硬盘推荐

Q:马上就开始上班生涯了,发现很多资料需要拷贝保存的,想要购买一个1TB的移动硬盘,小伙伴们觉得是自己组装好些还是购买品牌的更划算?

A:以往硬盘价格蛮高的时候自行DIY移动硬盘在价格上划算很多,不过当前硬盘价格不断走低,很多硬盘厂商也推出移动硬盘抢占市场,DIY移动硬盘在价格上的优势变得很小了。以常见的2.5英寸1TB的硬盘为例,单硬盘售

价300元左右,加上60元左右的移动硬盘盒,DIY成本也接近400元了,而希捷Backup Plus睿品1TB移动硬盘结合京东优惠活动,369元包邮的价格性价比非常高,而东芝Canvio slim 1TB这样的超薄移动硬盘也就389元包邮,这样的超薄硬盘个人DIY是有些麻烦的,所以当前直接购买品牌的移动硬盘比自己DIY要划算很多。

TOP2

塔式散热不一定比下压散热好



Q:天气越来越热,处理器原装风扇感觉有些吃力,选购时很纠结塔式散热还是下压散热,前者感觉散热面积大、散热效果好,但后者好像更符合我这样的小机箱用户,铁师父能帮忙点评下吗?

A:塔式侧吹散热器有着更大的表

面积,散热效果也得以提升。同时,侧吹的设计,可以直接、便捷地组建风道,与机箱散热结合,提供高效的散热方案,这就是很多玩家都钟情于塔式侧吹散热器的原因。可这些优点并不能说明塔式散热器就比下压散热器好,塔式散热器在CPU散热上具有明显优势,可对于主板供电元件以及狭小内部空间散热均衡性方面,塔式散热器就不如下压散热器了,加上下压散热器本身也有采用热管结构的产品,能很好地解决散热效率的问题,实际效果也毫不逊色。因而,我们不应盲目追求塔式散热器,而是要结合自身主机特点,选择最适合自己的产品。

TOP3

内存价格上涨不用紧张

Q:6·18的时候觉得内存已经非常白菜价了,完全不可能逆转,于是根本没有购买计划,可突然发现这几天内存价格完全直线上涨,无论是DDR3还是DDR4都出现10%至15%的涨幅,铁师父觉得会持续上涨吗?

A:最近内存涨价的势头非常生猛,以京东上的金士顿DDR3-1600 8GB内存为例,相比前几日的售价已经涨了50元,即使抛开618促销的缘故,它的涨幅也有30元,而且出现了

DDR3比DDR4还要贵的现象。同样现时市场主流的DDR4-2400 8GB内存为229元,比历史最低价贵了50元!如此涨幅,这对于本身总价就不高的内存而言,算是非常大的涨幅了。从DRAM颗粒不断走高的报价看,这波内存涨价应该是和原材料提价有关,不过目前主板、显卡更新换代过程中,不少厂商为促销都推出了绑定赠送内存的活动,总体还算可控,而且这样突发性的价格攀升,持续性也有待考察。

TOP4

旧电脑升级处理器



Q:原本电脑是微星A88MX GAMING主板+A4 7300处理器+GTX 950显卡,用起来总感觉处理器性能有些不够用,想要升级却只有1000元预算,铁师父建议怎么做呢?

A:FM2+也算是比较经典的平台了,如果想要改善性能完全可以直接升级处理器的,这里推荐你在预算有限的情况下直接升级处理器。按照你的预算完全可以购买到Athlon X4 880K,淘宝盒装售价在570元左右,该处理器除采用FM2+接口外,4核心4线程设计,开机后待机频率1.7GHz,负载时默频4.0GHz,重度负载下可以根据应用情况自动Boost到4.2GHz,并且不锁倍频,剩下的预算建议升级一块SSD固态硬盘,综合提升整机性能。

TOP5

Pascal显卡的DVI接口问题

Q:看到GTX 1080的评测后非常心动,但前不久才看到了显卡风扇过山车Bug,可朋友又说这显卡接驳2K高分辨率显示器会出现花屏问题,这是真的吗?

A:除了供货问题之外,GTX 1080显卡此前遭遇过风扇过山车Bug,好在官方说通过驱动修复了。没想到这几天Pascal显卡又被爆出DVI接口有问题,一旦像素频率超过330MHz,Windows启动欢迎界面就会闪烁,无法进入系统,除非把像素频率降低到330MHz以下。如果像素频率低于330MHz,那么即便刷新率是120Hz,也不会影响进入系统。在144Hz等高刷新率显示器大行其道的今天,提高像素频率还是非常重大的。早在Maxwell架构上,NVIDIA就已经把显卡像素频率从Kepler时代的540MHz提高到了1045MHz,Pascal架构白皮书中并没有提到像素频率变化,但其支



持的分辨率从GTX 980的5120 x 3200 60Hz提升到了7680 x 4320 60Hz,像素分辨率至少翻倍,从哪方面来看330MHz都不应该是问题,这个像素频率还不到Kepler时代的极限。至于问题解决,NVIDIA也会在未来的驱动升级中纠正错误,新显卡前期尝鲜的确是是需要勇气的。

TOP6

《镜之边缘:催化剂》配置需求

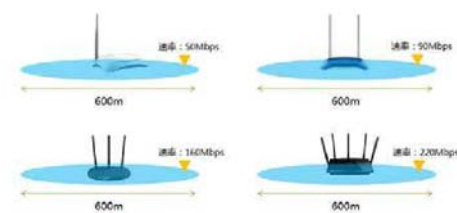
Q:好不容易熬到毕业了,想要痛快地体验下期待已久的《镜之边缘:催化剂》,但是又很担心台式电脑配置不行,无法和绯丝度过一个美妙的暑假,铁师父有了解过流畅运行这款游戏的硬件配置需求吗?

A:《镜之边缘:催化剂》延续了第一部简洁明了的画面风格,将跑酷这项极限运动放到了第一人称的视角里面,镜头的抖动和运动时渐变式的模糊,Physx物理加速引擎所渲染游戏环境的碰撞和破坏,玩

家的代入感和环境沉浸感是一般运动模拟游戏做不到的。在享受寒霜3引擎带来的出色纹理、光线效果时,这款游戏对硬件也提出了非常高的要求。处理器需要Intel Core i7-3770 at 3.4GHz/AMD FX-8350,内存也夸张地到了16GB,而显卡方面则需要至少NVIDIA GeForce GTX 970 4GB or better/AMD Radeon R9 280X 3GB,这对于不少玩家而言,完全是煎熬了。

TOP7

路由器天线数量并非多多益善



Q:总觉得家里双天线的无线路由器性能会比网上卖的四天线产品差,特别是看着很多路由器都有八根天线了,铁师父觉得换一个天线多点的路由器,家里无线信号会好些吗?

A:天线数量很多时候的确会给人多

多益善的感觉,但实际情况并非如此。无线信号强度(覆盖范围)与环境、路由器硬件和天线方位多因素有关,与天线数量没有直接关系。不过在环境基本一致、内部芯片规格等情况也几乎一致的情况下,的确会发生天线数量越多,同一位置的无线速率越高的情况,不过品牌路由器厂商一般不会为卖噱头而疯狂追求天线数量,其芯片性能同天线数量都是匹配的,主流消费级路由器四根天线足够了。

钛师父分答正式上线

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

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





突破自我的全面进化

索尼微单™ α 6300 体验测试

距离上一次索尼发布APS-C画幅微单机型已时隔近2年时间,在此期间索尼似乎将工作重心放在了全画幅机型上,还推出了大量FE卡口镜头,新功能也在不断地研发与出现,尤其是去年A7R II的出现更是被广大摄影爱好者奉为“黑科技”之典范,所以在此番“厚积”的状况下,新APS-C画幅微单A6300是否迎来“薄发”,无疑是令人期待的。

机身采用镁合金材质 236万像素电子取景器实用性一流

A6300从前面板、核心框架、机顶到背板全都采用镁合金材质,机身上上下下的按钮与接缝处的强化,让A6300拥有了明显更出色的防尘防滴能力,整个机身的手感也很好。采用金属材质打造机身可以说是索尼APS-C画幅机型过去未曾拥有的待遇,毕竟潮湿与沙尘都会对相机零件造成致命侵害,而现在A6300终于可以让热爱自然摄影的玩家大展身手了。

微单与单反的一大重要区别就是后者有光学取景器,而为了照顾传统单反或旁轴用户的使用习惯,索尼一贯会在

微单或大底专业机上配备电子取景器,而且A6300的电子取景器舍弃了过去的144万点OLED,回归到跟NEX-7、NEX-6与A7系列同级的XGA OLED,分辨率甚至达到了236万像素,还有100%视野率和0.7倍放大倍率,几乎与高端全画幅机型保持一致水准,可见索尼对A6300的重视,而且根据我们的体验来看,电子取景器的效果远强于92万像素LCD,这块LCD的表现算是中规中矩,不支持触控有些遗憾,但在可以翻转,方便仰拍或俯拍使用。

全屏都是对焦点,4D对焦基本实现指哪打哪

A6000推出时索尼就曾强调过4D对焦,四个D包括X轴+Y轴+Z轴以及每秒连拍的张数,而且A6300采用了多达425个相位差对焦点,甚至比顶级的A7R II的399个还要多,基本完全覆盖了整个取景范围,这是传统单反相机所无法比拟的。

就4D对焦的实用性来看,在最高速的Hi+(11fps)连拍模式下,由于电子取景器刷新率跟不上对焦时镜头移动的速度,在拍摄高速移动物体时黑屏的一瞬间往往就脱框了,所以我们建议的最实用模式是Hi(8fps),在此模式下可

基本满足连拍追焦的取景跟踪需求,这是在严肃对比光学取景器后得到的结论,要求严苛但已经算是相当给力的进步了!以往的微单基本做不到这一点(目前一些旗舰单反在超高速连拍下反光镜会抬起,光学取景器也是无法取景的)。

A6300还有一个外号叫“追焦小王子”,通过实际拍摄后我认为至少在微单领域,这一称号无可厚非,尤其在选择对焦点为“扩展自由点”并配合AF-C连续自动对焦时,只要瞄准了拍摄物,在Hi模式下拍摄可获得张张锐利合焦的表现,拍拍宠物,小孩都完全不在话下。

ISO 3200可用性依然很高,±4挡动态范围表现不俗

虽然在诸多方面A6300都明显比前代产品有飞跃式的提升,但它并没有采用索尼最高端的背照式CMOS,唯一可以理解的原因就是成本,如果采用的话价格可能又得再提升了。不过即便如此,索尼在这块背照式CMOS上使用了全新的光聚合技术和铜布线层技术,使画质表现更加出色,所以A6300在成像品质上依然是相当有保证的,至少在ISO 3200以内依然可以保证大量细节,如果只是发发朋友圈,ISO 6400也是随便用,而且不会出现明显的偏色。

动态范围方面,索尼出品的CMOS一贯拥有极为出色的表现,在这方面A6300继承了索尼CMOS一贯的优点,可以实现在±4挡时不会明显增加噪点损失画面细节,是此规格产品的顶级水准。如果需要光比较大的照片时,我们强烈建议选择S-Log2/3图片配置文件,在此模式下会拍摄出直方图非常平整,也就是直出时灰扑扑的图片,但这就意味着无论是高光还是暗部都保留了大量细节,非常有利于后期处理。

4K与高速视频可玩性很强,但别忘了配备SDXC UHS-I U3存储卡

支持4K视频录制是A6300的一大卖点,但要注意的是,由于4K视频数据量很大,要搭配SDXC UHS-I U3存储卡才能拍摄,影片格式为XAVC S 4K,而且A6300会以采用全像素读取的方式拍摄视频,也就是说我们得到的视频文件其实相当于6K转4K,码率达到100Mbps,视频精细度为目前家用级数码相机拍摄的最高水准,而且在拍摄视

频时,该相机迅速不拖泥带水,可靠性很强。

除此之外A6300还支持高速摄影,其实就是以120fps的速度录制全高清视频,回放时收到正常的24fps或30fps播放,以获得5倍或4倍的慢速效果,这个设计在RX100 IV和RX10 II身上就有推出,在拍摄一些慢动作短片时非常好用。



服务电话:400 810 9000

- ✓ 镁合金机身, 对焦系统相当强悍, 电子取景器反应速度快, 成像素质出色, 4K视频效果一流
- ✗ LCD无触控, 电池续航还应更进一步

产品规格及参考售价

- 感光元件: APS-C画幅 Exmor CMOS (23.5mm × 15.6mm) 换算系数1.5
- 有效像素: 2400万(6000 × 4000)
- 对焦模块: 增强型混合自动对焦(425点相位差+169个对比), -1-20EV
- 测光模块: 1200区, 点测联动, -2EV-20EV
- 取景器: 100%视野率236万像素电子取景器, 0.7倍放大倍率, 3英寸92万像素LCD翻转屏
- 快门速度: 30-1/4000秒, B门, 闪光同步1/160秒
- ISO范围: 100-25600, 可扩展51200
- 连拍性能: 可选11/8/6/2fps
- 视频拍摄: 3840 × 2160@24p, 100Mbps, 1080P@120p慢速影片
- 电池规格: NP-FW50 (1020mAh, 7.3Wh), 电子取景拍摄350张, LCD拍摄400张
- 其他规格: 记忆棒/SD, 有线网络接口, Mini HDMI, 耳机, 麦克风, 扬声器, WiFi, NFC
- 机身尺寸: 120mm × 66.9mm × 48.8mm, 404g(机身+电池+存储卡)
- 参考价格: **6799元**(单机身)

A6300的整体设计与A6000相似度很高,但A6300最大的区别在于机身采用了大量镁合金材质打造,耐用性明显更上一层楼。值得一提的是索尼官方对于A6300的定位并非A6000的迭代产品



A6300采用了多达425个相位差对焦点的全新对焦系统,根据我们的实测来看,配合AF-C连续自动对焦来追拍好动的小朋友相当轻松,实用性很强



作为APS-C画幅机型,在配合大光圈定焦镜头时A6300也可轻易获取浅景深的高质量图片,而且对焦性能的明显进步让抓拍变得很轻松,即便是没什么经验的人也能完成



索尼CMOS在动态范围测试中的表现一贯拥有极高的素质,A6300自然也不例外,只需简单调校一番就能在高光与暗部之间做出较好的平衡,细节保留度高

编辑总结

APS-C画幅 微单最大进步奖

很多人觉得A6300应该就是A6000的小改款,但实际上完全不是这样,索尼对于A6300的定位是新款APS-C旗舰机,不论是镁合金机身、操控性、对焦系统都有着非常明显的大步迈进,电子取景器响应速度的提升甚至让专业体育摄影也有了新的选择。如果你不是非全画幅“不嫁”的话,A6300能带给你的乐趣其实并不亚于A7系列,而且A6300的成像素质也有着明显进步,再加上支持4K拍摄以及高端系列才有的S-Log2/3图片配置也下放到它身上,可见索尼对它的市场期待有多高,这也让它毫无疑问地成为APS-C画幅,甚至所有微单相机中进步最大的一款明星产品。

告别足球潮, 迎来疯狂游戏季 Steam 夏季游戏打折全攻略

随着美洲杯的结束, 欧洲杯也马上OVER了, 今年的夏日足球季也逐渐来到终点。不过对于很多人而言, 暑假才开始, 总要给自己找一些消磨时光的事情。别担心, 没了足球我们还有游戏, 最近正是Steam的夏日游戏打折季, 各类游戏疯狂降价中。喜欢游戏的玩家完全可以在Steam上买上几款游戏, 舒舒服服地度过这个夏天。PS: Steam的夏季打折在7月5日24点就将结束, 看了我们的推荐和攻略, 赶快掏钱购买游戏吧!



吐血推荐, 这些你不可错过的超级大作



《古墓丽影: 崛起》完全版

推荐指数: ★★★★★
用户好评: 91%
原售价: 248元
现售价: 161元
特别说明: 支持简体中文

2013年《古墓丽影》系列重启之作异常成功, 这使得2015年的《古墓丽影: 崛起》这部游戏倍受关注, 事实证明这款游戏没有让人失望。对于国内玩家而言, 这款游戏完全是良心作品, 不但全程支持简体中文, 语音甚至也有国语配音, 加上更加刺激的战斗和解密, 以及DX12图形引擎的加持, 说它是目前最强动作游戏也毫不为过。推荐大家购买完全版而不是基础版的原因是, 完全版有更多的附加内容, 而且也比基础版贵50元。当然这款游戏对硬件要求不低, GTX 960M游戏本是必需的。



《蝙蝠侠: 阿甘骑士》白金版

推荐指数: ★★★★★
用户好评: 54%
原售价: 456元
现售价: 78元
特别说明: 经过回炉重制

《蝙蝠侠: 阿甘骑士》PC版刚推出时简直是恶评如潮, 不是游戏内容不好, 而是游戏对PC的优化简直惨不忍睹, 画面相比Xbox One和PS4都不如, 所以制作商暂停游戏

销售将其回炉重制。现在我们在Steam上看到的的就是重制后的版本, 所以就不必在意那只有54%的好评度了。从游戏本身来说, 画面的确到了一个相当高的境界, 无论是雨天的特效还是金属的质感, 都可说是同类游戏最强, 而且游戏本身动作要素丰富, 玩起来也很有乐趣, 78元的售价可谓捡便宜。而且游戏对硬件要求不算太高, 实在想不出不推荐的理由!



《消失的光芒: 信使》加强版

推荐指数: ★★★★★☆
用户好评: 92%
原售价: 390元
现售价: 195元
特别说明: 支持联网, 3DM有汉化补丁

这是一款很容易被人忽视的游戏, 但它的确实又值得我们强力推荐, 作为丧尸题材的动作游戏, 无论是《生化危机》《丧尸围城》还是《死亡岛》, 和它比起来基本就是渣一般的作品了。《消失的光芒: 信使》是目前同类题材中画面最好, 游戏内容最丰富的一款游戏, 在保持了出色的动作要素之外, 它拥有大量RPG内容, 能力升级、道具组合、武器攻防应有尽有, 非常容易让人沉迷。游戏的要求颇高, 台式机方面, 1080P/高画质需要GTX780, 内存最好也达到8GB, 但是个人认为为了这款游戏升级自己的硬件还是物有所值的。

Grand Theft Auto V

推荐指数: ★★★★★☆
用户好评: 83%
原售价: 489元
现售价: 113元
特别说明: 支持联网, 支持繁体中文

作为最近两年最伟大的游戏作品, GTA5显然是正版玩家必须购入的游戏, Steam打折价格仅为113元, 国外售价还高达59美元, 显然国行自带半价光环。游戏的具体内容就不再多介绍了, 稍微要注意的是游戏不带云存储



功能, 要本地记录就要玩家手动备份, 不过国行玩家依然可以玩GTA5线上版, 体验一下奇异的Bug和真实的洛杉矶场景。这个游戏也有很多额外购买的要素, 比如线上钱币等, 不过不推荐购买, 只需要购买基础版即可, 再加上游戏画面并非主要关注点, 所以配置低一点的玩家也可以降低画质享受游戏本身乐趣。



《彩虹六号: 围攻》黄金版

推荐指数: ★★★★★
用户好评: 75%
原售价: 288元
现售价: 172元
特别说明: 支持联网合作及对战

育碧近年来大作不少, 但不管是《全境封锁》还是《刺客信条》, 都有很多让人感觉不爽的地方, 画面倒是越做越牛X, 但是游戏内容总给人一种意犹未尽的感觉, 让人吐槽的可能大于赞赏。不过《彩虹六号: 围攻》算是一个例外, 游戏画质不错但要求不高, GTX760即可搞定高画质。它的游戏内容极其丰富, 虽然名义上是一个第一人称FPS游戏, 但实际上有相当精巧的设计, 特别是警匪严谨的战术题材游戏, 现在已经很少见了。推荐直接购买黄金版, 黄金版比普通版多出了供人网络对战合作的季票, 那才是这类游戏的精髓!



《黎明杀机》

推荐指数:★★★★
用户好评:71%
原售价:88元
现售价:79元

特别说明:纯粹网络生存类游戏,3DM有汉化补丁

《黎明杀机》购入时,笔者完全是看在便宜的份上,但是玩了一阵就不可自拔地陷进去了。之前推荐的几款游戏,基本都是优惠较大同时单机内容又非常有趣的作品,但《黎明杀机》则毫无单机内容,是纯粹的生存类网络游戏。虽说是生存类游戏,但游戏中还是有非常多网络RPG要素,无论玩家是扮演需要合作才能逃出生天的受害者,还是扮演各个杀人技能血腥残酷的变态杀手,都能在这款游戏中找到很多乐趣(我怎么感觉选择变态杀手的会很多呢……)。而且游戏本身要求不高,GTX显卡游戏本都能搞定,游戏价格又便宜,和好友联机玩上几把实乃上佳消暑运动。



DOOM

推荐指数:★★★★
用户好评:90%
原售价:199元
现售价:119元

特别说明:支持网络合作及对战

前不久才出的新一代DOOM在Steam上售价本为199元,但在夏季打折阶段直接降到了119元,强力的画面效果以及经典游戏的名气,都足以让玩家掏钱尝试一把。DOOM的游戏引擎使用最新的id Tech 6制作,虽非DX12,但其效果一点都不差,无论是纹理还是贴图,都是目前FPS游戏上的顶级水准,特别是敌人的刻画上,相比微软的《战争机器》有过之而无不及。当然游戏价格虽不高,但硬件配置的要求的确不低,要想在1080P全高画质下流畅运行,至少也需要一块i7四核处理器搭配GTX970才行。笔记本方面建议GTX 960M机型。



《孤岛惊魂:原始杀戮》

推荐指数:★★★★☆
用户好评:69%
原售价:248元
现售价:161元

特别说明:支持简体中文及字幕

《孤岛惊魂》系列出到现在也是第五部作品了,作品的风格和过去可谓大相径庭,从打枪一下变成砍架,的确让人始料未及。游戏的背景放到了石器时代,所以武器也就变成了各种粗糙的冷兵器,如果是喜欢现代射击游戏的玩家可能要失望,这也是它好评率不算太高的原因,不过本身游戏画面的确精美,石器时代的原始人和原始动物的造型都塑造得极佳,所以如果不考虑武器的问题,那么这款游戏还是值得入手的。更贵的极限版没必要买,普通版就可以了,反正也没网络要素。

必须掌握,那些你不知道的Steam秘密

游戏就推荐到这里,其实除了这次我们推荐的八款大作,Steam的夏日打折季还包括了很多其他游戏,比如一些日式RPG及Galgame的价格也相当便宜,有兴趣的玩家入手。至于那些没打折的游戏,我们不推荐现在购买,还是等它们变成白菜价再考虑吧。

此外,针对Steam本身这个软件,也有很多值得提的地方。不少玩家下载了Steam后,却在游戏购买、下载、安装以及优化上大伤脑筋。那么现在我们就来谈谈玩家必须掌握的Steam的几个重点设置。

购买付款,银联卡即可搞定

对于Steam上买游戏,其实就和京东淘宝买东西一样,把选好的游戏加入购物车付款即可。在付费方面,Steam公司以前支持支付宝,不过因为某些原因,现在已经取消。所以只有使用银行卡。银行卡包括了VISA、银联、万事达、运通等卡种,除了信用卡外,银联卡也可以使用普通储蓄卡。其他部分和网上支付相同,使用起来很简单,这里就不多说了。

有意思的是,如果是以前挖过矿的玩家,也可以使用比特币支付,现在比特币汇率颇高,也算是一种流行的方式吧。



Steam可以使用信用卡、银联卡和比特币购买游戏

大多数同时拥有网络和单机要素的游戏,可以单独购买季卡,在每个游戏的页面能找到相关选项。不过一些纯粹的网游,比如CS:GO、DOTA等,最好使用充值功能。这类需要充值的游戏,建议在淘宝上直接购买相关金额的充值卡,方便快捷。当然玩家要直接使用充值卡购买游戏也是可以的。



需要充值的游戏建议在淘宝上购买充值卡

秘技:下载游戏,实时更换服务器避免掉速

购买了游戏后,游戏就直接放在你个人的库里开始下载,Steam在全球都有服务器,所以下载速度是有保障的,比如在国内就有北京、上海、武汉、成都以及广州等城市。但是一般而言,默认下载服务器都是离玩家最近的城市。但是很多玩家也包括笔者,通常会遇到这样一个问题,那就是无论在国内哪一个服务器,下载速度都是开始很快,但是逐渐就会掉速,让人很是头疼。比如笔者50M电信光纤,在任何国内服务器下载,开始都能达到4MB/s以上的下载速度,但是一会儿就要掉到10KB/s的速度。



遇到掉速的时候,不妨将服务器更改成其他区域

遇到这种情况怎么办呢?最直接的方法就是实时更改下载区域。经过笔者的测试,下载速度最快的服务器,除了国内的几个服务器外(偶尔会遇到不掉速的情况),就数日本和韩国这两个地区的服务器速度还不错,日本服务器基本可以做到平均2MB/s的速度,韩国服务器则可以稳定在3MB/s以上,更关键的是这两个服务器都不会有明显的掉速。所以购买游戏后如果遇到国内服务器下载速度不稳的时候,不妨在设置中将服务器设置为这两个地区。

容量不足?添加游戏下载盘符/目录即可

Steam和Win10一样,默认都是C盘作为游戏下载安装的盘符,通常C盘的容量都不会很大,所以玩家在使用Steam的时候,最好先修改Steam的下载安装盘符。和Win10不同的是,Steam的盘符只能增加,而且没有限制,看到原有盘符的容量不够了,再重新增加一个Steam下载游戏的盘符即可。比如笔者,除了C盘外,还将F盘和G盘都作为了Steam的游戏下载库,这样就不用担心单个盘符内的容量不足了。

游戏下载库的盘符增加,同样是在设置中的下载栏

里,设置好以后。每次游戏下载和安装都会先给玩家提示,让玩家自己选择游戏下载安装的盘符,所以玩家不用担心游戏安装到错误的分区中,这一点还是很人性化。

游戏优化,使用显卡官方软件优化

Steam本身不自带游戏优化项目,而一些游戏即使有自动优化选项,但效果也未必好,所以很多玩家流畅和画质之间很难找到一个平衡。如果玩家的显卡是NVIDIA品牌的产品,那么强烈推荐用户使用GFE软件来进行优化,GFE在初期本身就是和Steam合作,所以对于Steam销售的游戏,在优化方面都很到位。在GFE这个软件的游戏选项中,通过扫描找到游戏,点击优化即可,基本上游戏运行时就能在保证流畅帧速的同时(通常是保证能达到60fps),尽量给玩家带来最好的画质。

至于A卡,在最新的驱动Radeon Software Crimson Edition里面,也集成了游戏的优化,基本上也能做到性能和画质的平衡,不过相比NVIDIA的GFE,AMD的优化界面做得要简单一些,特效的设置也不够直观,不过聊胜于无,懒得自己动手的A卡用户也可以使用驱动内置的优化程序对游戏进行优化,至少流畅度是没有问题的!



Steam可以增加游戏下载的盘符



NVIDIA的GFE在游戏优化上做得不错

新蜂鸟来袭 宏碁Aspire S5-371轻薄本测试

蜂鸟,是宏碁2012年第一次进驻超极本(超轻薄本)的品牌。而今,超极本概念已经淡化,但超轻薄已经被大家广泛认同。与此同时,宏碁的“新蜂鸟”也再度高调入市,4年间它又积蓄了多少能量可以爆发呢?就让我们一起来揭晓吧。

叫“蜂鸟”有点过,算是主流轻薄

S5-371的体型轻薄,13.3英寸机身,仅重1.32kg,最厚处15mm左右,我们测试的是黑色版本,也给人更加纤薄的感觉。当然,叫做“蜂鸟”有些过了,但绝对算得上“主流轻薄”,而且,它的价格定位也算是主流轻薄本,并非XPS 13/Spectre 13那样的极致轻薄机型。

机身用料方面,C面采用铝合金材质(好看,但比较容易沾染指纹),整体机身则为镁合金,因此耐用性很有保证,大力敲击键盘也不会造成凹陷形变,抓住机身两侧进行扭曲也很难撼动它,随身携带时的磕磕碰碰对它来说不算什么大问题。值得注意的是,该机顶盖采用工程塑料,有人觉得这个做法不可理解,但我们猜测是为了方便握持(条纹设计提升摩擦力方便单手提拿)。另外,这种条纹设计的顶盖,也不易留下指纹。

便携与性能不能兼顾?

我们测试的S5-371为尚未正式定价发布的顶配版,Core i7 6500U处理器的性能已经与之前的主流级Core i5 4210M基本相当,所以现在还对低电压处理器是否堪用抱有疑问的玩家可以放心选择了。除此之外该机标配了8GB双通道DDR3L内存,这就意味着该机的HD 520核芯显卡将会得到全面的释

放,用S5-371来玩《英雄联盟》《魔兽世界》等热门网游完全不在话下。

除此之外该机还标配了512GB SSD,虽然是M.2 SATA总线,但读写速度依然达到了520/435 MB/s,已经算非常强劲的了,在我们测试的主流价位超轻薄本中,还没有见过如此高的写入速度(不排除和这款测试机超大容量512GB SSD有关)。

大嗓门,散热好,键盘带背光

在整个测试过程中,S5-371的易用性是我惊喜最多的地方,首先它的屏幕亮度很高,在室内40%的亮度足够满足观影需求,而且左右可视角度也足够大,两个人一起看也没有问题。除此之外该机的扬声器效果也相当出色,声音够大,在同类机型中算出色的。

S5-371的散热也同样拥有出色的表现,我使用AIDA64让该处理器与内存一直处于满载状态,1小时后处理器温度稳定在74℃左右,而且频率稳定在3GHz的双核最高睿频上,C面也只是最顶部接近

散热出风口的位置有明显热量堆积,正常使用时会接触到手腕手指的位置都基本没有热量堆积,这样的表现着实出色。而该机的键盘手感也不错,不需要太多时间就能快速上手。

作为一款轻薄本,续航能力自然也是最值得关注的性能点之一,S5-371搭载的是45Wh电池,根据我们播放720P视频的续航测试来看,在40%的亮度和音量下,该机可实现约10小时的连续工作,这样的表现可以说是非常出色的,一天工作不带适配器也没啥问题。

灰多了好清理么? 加内存靠谱么?

S5-371是直接开底盖维护,采用10颗螺丝固定,但由于卡扣非常紧,所以在拆底盖的时候需要用到撬棒等工具,操作时需要小心用力以免损坏工具或卡扣,而且因为电池采用内置设计,维护前也一定要确认电脑处于关机状态且适配器拔出。

打开底盖后可以看到,该机的内

部布局非常紧凑,45Wh电池就占据了一半以上的空间,处理器采用单风扇散热,而且需要注意的是该机内存采用的是固化设计,也就是说,买了4GB内存低配版以后是没有办法自行升级的!整个内部只有SSD和无线网卡可更换,清灰工作倒是很容易开展。



S5-371的体型较为小巧,铝合金C壳和镁合金机身设计让它的耐用性也达到了较高水准



S5-371的顶盖采用塑料材质条纹设计,加强摩擦力方便单手提拿,而且有效避免了指纹。实际上该机的外观设计还一定程度上延续了暗影骑士系列的设计风格,颜值还是有保证的



该机的屏幕、扬声器以及键盘表现都算得上较高水准,作为一款主流价位轻薄本能有此水准已充分说明轻薄设计已不再需要在易用性上大量妥协



该机采用掀底盖维护的方案,但即便是拧下螺丝后也需要一番力气才能打开紧密贴合的底盖。就内部设计来说S5-371与大多轻薄本一样非常紧凑,而且布局很规范



SSD是S5-371之中除了无线网卡之外唯一可以更换的部件,也就是说该机的内存也采用了固化设计,这就让搭载4GB内存的低配版显得有些尴尬了

服务电话:4007001000

- ✓ 体型轻薄,综合性能均衡,屏幕亮度高,扬声器音量较大,热量堆积小,输入手感还不错,续航长,方便
- ✗ 机身转轴视觉上较厚重

基本参数

- 显示屏:13.3英寸 1920×1080
- 处理器:Core i7 6500U(双核心四线程,主频2.5GHz,最高睿频3.1GHz)
- 内存:双通道8GB DDR3L 1600
- 显卡:HD 520 集显
- 存储:512GB M.2 SATA SSD(光宝CV1-8B512)
- 网络:高通 Atheros QCA61x4A 802.11ac无线+蓝牙4.0
- 其他:2×USB3.0,1×USB3.1 Type-C Gen 1,HDMI,音频输出,SD读卡器
- 重量:1.32kg(含45Wh电池),1.43kg(机身+适配器)
- 系统:Windows 10 64位
- 售后服务:3年送修
- 本机价格:N/A
- 参考机型价格:Core i5 6200U/4GB/256GB/黑色版 **5699元**

性能测试

- Cinebench R15 单核/多核/显卡:123/310/32.2fps
- Cinebench R11.5 单核/多核/显卡:1.5/3.4/32.37fps
- Winrar 压缩:2902KB/s
- CrystalDiskMark:连续读取520MB/s,连续写入435MB/s
- 满载处理器温度:74℃
- 720P视频播放续航:610分钟

工程师总结 | 黎坤 非常有竞争力的主流超轻薄本

现在是暑假,我们“购机帮你评”微信公众号收到的绝大多数问题都是在问游戏本,但除此之外,就主要是问轻薄本的。事实上,轻薄本的市场早已崛起,竞争也在激烈进行,戴尔XPS 13、联想小新Air、惠普Envy、华硕U305/U303、三星915/910甚至一些小尺寸商用本和后置翻盖变形二

合一本都纷纷加入战局当中。而宏碁S5-371在这些产品中,绝对算是很有特色和竞争力的产品。不同于小新Air单纯注重性价比而不注重设计和体验,不同于Envy系列有明显的设计缺陷,新蜂鸟S5-371的整体表现没有太多可挑剔的地方。作为一款“主流超轻薄本”,它非常有竞争力!

购机帮你评 牛大叔专栏



购机帮你评微信公众号，你关注了吗？



长按二维码，识别它，关注它，占有它！

●关注“购机帮你评”公众号后，有问题可直接打字问

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

“购机帮你评”微信公众号上线一周，牛大叔、牛二叔、牛三叔忙得不可开交，每天回答无数的购机问题，大家天天工作到深夜。

有一位读者，和牛大叔几轮的问答互动后，提出了这样一个问题：“这么多的问题，你们有时候还要回答几轮，花那么多时间，你们不休息吗？是什么支撑你们一直热情洋溢地回答问题的呢？”

第一个问题，我们坦诚：的确我们休息得不多，从早上七点到

晚上一点半，我们基本都处在疯狂之中，经常是到了深夜才开始做产品评测。第二个问题，是什么支撑我们一直热情洋溢地回答问题，我想，一是你们一句简单的“谢谢”；二是我们的专业精神。这种专业精神涵盖了很多，有本身我们的专业知识，也有维护消费者利益的出发点，还有“传递知识、传播真相”的愿望。我们为大家的需求着想，为大家推荐真正值得买的东西，为大家揭示哪些

东西不能买，为大家提示各种陷阱。这就是购机帮你评微信公众号打算做和正在做的事情。

如果你有任何购机的问题、纠结、疑虑，你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，从购前到购后，从抉择到使用，购机帮你评微信都能帮到你。

微信使用小贴士：如何查看既往文章？

微信公众号里面的文章时效性比较强，过几天，前面的文件貌似就不见了，找不到了。其实不是！在某个微信公众号的主页上，点击右上角的“小人”，然后在“查看历史信息”里面就能看到以前的所有文章啦，选择你要看的即可！

高频问题汇总

4000 元出头有不少特色机型

Q:4000 元出头最强能够买到什么本？

牛大叔：如果不限定为新处理器 / 显卡平台，不限品牌，4000 元可买到二三线品牌的老平台游戏本，但我们不推荐这样做。因为平台的更迭不仅是性能上的，也包含了功耗、应用体验，所以我们要谈新平台和正规 PC 厂商的产品。

这个价位的机型有更加出色的综合设计与做工水准，具体来说，就包含了联想 IdeaPad 300S、戴尔 Inspiron 14/15 5000、宏碁 P5-572G、华硕 A456/556 等。

此价位产品综合硬件配置也更全面，部分机型搭载了 8GB 内存，很多机型换装了 1TB 硬盘甚至 SSD。另外，这

个价位中不乏特色机型：比如戴尔 Inspiron 15 5000 出彩版就有一款搭载 256GB SSD 的型号，电话直销价 4099 元，Core i5 6260U 处理器、4GB 内存、256GB SSD、DVD 刻录机。需要注意的是，Core i5 6260U 搭载了拥有 48 个流处理器的 Iris 540 核芯显卡，是常见的 HD 520 核显的两倍！另外，惠普有一款经销商销售的机型，惠普 15，竟然是 i7 6500U/1920 × 1080 全高清屏，但估计是特价促销，不知道能够卖多少出来（具体大家可以看“购机帮你评”微信中的《不知道就亏大了！4000 元左右三款特色好本》一文）。

4K 屏很炫，但虑及

CAD 制图兼容性 / 视觉舒适性，优选全高清

Q:预算 8000 元，玩点游戏，还会用到 CAD 之类的设计软件，4K 屏的 15.6 英寸游戏本合适吗？

牛大叔：现在不少高端产品都将 4K 作为一大卖点来进行宣传，比如戴尔游匣 15 7000 顶配版就搭载了 4K 触控屏。如果你经常要看照片，抑或是进行图片处理，4K 屏游戏本不是不错的选择。

不过，一旦要使用行业软件，你必须考虑更多。根据我们与需要大量使用 CAD 软件的暖通工程师交流得到的专业意见来看，大多 CAD 软件 UI 设计并未对 4K 屏的小点距进行优化设计，UI 字体非常小，即便通过 Windows 缩放功能放大后仍不理想！

所以，对于需要使用 Windows 笔记本的平面设计师而言，4K 屏其实并不算最优选择，牛大叔的建议是退而求其次，考虑全高清屏版。依然就戴尔游匣 15 7000 的情况来看，目前戴尔直销全高清高配版（Core i7 6700HQ 处理器、GTX 960M 独显、8GB 内存、1TB 硬盘、2 年上门服务）售价也不过 6700 元，综合素质同样出色。

另外别忘了，4K 对大型 3D 游戏也是相当“不友好”，GTX 980M 大多数时候都“讨不到好果子吃”。虽然你可以在玩游戏时降低分辨率到 FHD，但毕竟要多一件事情。

购机冷知识

售后服务，你不遗忘的无形价值

在这个电商渠道为王的时代，完全透明的价格和配置也成功地转移了消费者的注意力，很多人甚至在微信咨询购机时会说：“我根本不在乎易用性，我只要配置高价格低就好。”其实这也就陷入了新时代的套路当中，易用性的重要性相信牛大叔已经说过很多遍了，今天主要跟大家聊一个更容易被忽视的参数：售后服务。

售后服务分为两个方面，第一是标配服务，第二是增值服务。标配服务每个厂商的具体机型设定年限不同，甚至不同配件服务年限都不一样，这是在购买时需要了解的，一般来说商用机型的选

择面更广一些。而对于一线大厂而言，最值得关注的还是增值服务。以售后服务可选范围最广的戴尔为例（真的是范围最广，绝不是广告），基本就分为上门、延保和意外保护这三大类（大多品牌只有前两项），而且在购买的时候就能定制服务类型（其他品牌都只能购机后再另行购买），而且价格还相当便宜，99 元升级 3 年上门是常态，魔方 13 5000 等机型甚至只要 23.4 元就能升级，85.4 元就变成 2 年上门 + 意外保护了……如果你很在意服务品质的话，购机时可千万别忘了关注售后服务条款！

热机点评

老平台、不轻薄、性价比一般 联想小新 V4000



- 15.6 英寸 1920 × 1080
- Core i7 5500U 处理器
- 8GB 内存
- 1TB
- Win10
- 2.3kg

4999~5399 元

牛大叔：从吴亦凡的 XPS 到鹿晗的联想小新，最近小鲜肉代言笔记本的情况非常常见，提升产品颜值是一件值得开心的事情，但对于消费者而言还是需要一双火眼金睛才能去伪存真，比如这款在京东热推机型上名列前茅的联想小

新 V4000 就是一个很好的例子。首先它采用的是前代低电压处理器平台，虽然用到了 Core i7 级水准，单就绝对性能数据来看并不会输给最新产品多少，但别忘了它可是集显本，而第六代 Core i7 的集显性能远强于第五代的，且节能表现更为出色。而且，你买了老平台，拿出来懂行的人一看，“你怎么还在买老机器”，面子可能也挂不住吧。

除此之外还得注意的是，小新名下的各个产品系列设计其实完全不同，既有定位较高一点，采用 GTX 950M 的电竞级小新 700，也有体重仅有 1.1kg 的小新 Air 13，所以在购买时千万不要张冠李戴了。这款小新 V4000 其实是一款 15.6 英寸的大屏本，体重达到了 2.3kg，与鹿晗广告中的小新 Air 13 有本质上的区别。而且在 5000 元这个价位上，若要论低电压节能，联想自家的 IdeaPad 500S、戴尔魔方 13 7000 等产品既采用了新平台也比它轻薄；若要在 2.3kg 左右的机型中论性能，GTX 独显本一抓一把，无论选谁都比它更出色。所以综合来说，小新 V4000 算不上是此价位的好选择。

关注，GTX 965M 游戏本 惠普暗影精灵 2 代



- 15.6 英寸 1920 × 1080
- i5 6300HQ/i7 6700HQ
- GTX 965M
- 8GB
- 128GB SSD+1TB HDD
- Win10

6999~7999 元

牛大叔：近期购机咨询中，GTX 965M 显卡游戏本很受关注，除了雷神小钢炮 ST 外，惠普的暗影精灵 2 代 GTX 965M 版也有不少咨询。有人问，比 GTX 960M 机型多 1000 元买台 GTX 965M 机型，值吗？大叔的回答是：在加价不多的情况下，GTX 965M 机型绝对值得关注。

具体到暗影精灵 2，我们建议是“关注”。这款机型的 i5 6300HQ/GTX 960M 版我们实测了散热，CPU/显卡的最高温度可达 82°C/83°C，根据一般性经验，同样的显卡，如果 CPU 升级到 i7

6700HQ，温度会提升 10°C~12°C，而且显卡温度也会提升。由于是同模具显卡升级，所以我们暂时不能准确预测 i7 6700HQ+GTX 965M 版的考机温度。所以请大家先“关注”。

当然，如果你有数据了，也可以和我们分享，直接在购机帮你评微信公众号里面打字给我们即可。

另外，大叔我透露一点信息：其他一线品牌也规划了 GTX 965M 机型，会在 8 月下旬或 9 月初和大家见面。不着急的可以货比三家。



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



扫二维码关注购机帮你评微信公众号

轻薄本几乎全是纯 SSD 机型

陶捷:小侄子今年读大学了,我想送他一台笔记本电脑。他喜欢看电影,希望有 M.2 SSD+2.5 英寸机械硬盘的组合,可以自己升级也行。由于要频繁往返家和学校,希望重量控制在 1.5kg 以下,除此之外还希望是双通道内存,预算较宽松,请小编推荐,谢谢!

牛大叔:首先需要告诉你的是,1.5kg 内的轻薄本和超轻薄本,基本都是纯 SSD 机型,所以如果有大量数据需要储存的话,建议搭配移动硬盘或云存储方案来解决,否则就只能考虑更高重量的产品了,比如戴尔 XPS 15,官网直销

11798.99 元的版本标配 256GB SSD,但预留了 2.5 英寸硬盘位,方便升级,体重也不过 1.78kg。

如果必须要在 1.5kg 以内且对扬声器和屏幕要求较高的话,建议考虑戴尔 XPS 13,该机目前依然是设计/体验最好的超轻薄本,可考虑 8799 元,搭载 Core i7 6560U 处理器,8GB 内存、256GB SSD 的版本,1.18kg 的体重超 10 小时的续航表现出色,扬声器远胜绝大多数大尺寸游戏本,外观设计更为拉风,肯定是最适合你需求的笔记本了。

GTX 965M 是 7000 元级游戏本中的好选择,但要注意散热问题

Werlix:您好,准备买台笔记本,价格在 8000 元以内,之前看了贵报以及自己所查过的信息,看上了机械师 T57 和惠普暗影精灵二代,以及神舟战神系列。我需要保值性很强的,而且我也是单机游戏党,自己也常深度使用电脑,也有动手拆机升级清灰的经验,以后工作可能会使用 CAD 等绘图。那么,上述三个品牌能符合要求么?这个价位上 GTX 965M 差不多了吧,需不需要 A 卡呢?或者还有什么更好的推荐下,谢谢。

牛大叔:就硬件配置来说这三大品牌的主力系列都搭载了高性能处理器和显卡,保值性很靠谱,但从品牌价值的角度来考虑的话,我们更建议选择惠普暗影精灵二代,而且它的综合设计的确是最好的。不过你可以多关注一下散热,因为这款机型是根据 GTX 960M 版模具升级的,GTX 965M 明显发热会大一些,最终的(极限考机)散热表现要注意。

AMD 显卡不用考虑,在笔记本端它们短时间内折腾不起来。

NVIDIA 新显卡本上市尚早

考父:高中毕业上大学了,预算 6500 元左右,希望能买个性能高的笔记本,看中了机械师 T57 D6,明显机械师的性能和价格都更占优势,但是不知道机械师是个啥牌子,靠谱不,我们这是四五线城市,售后等方面可能会比较少,本人也略懒。另外,NVIDIA 新显卡出来了,笔记本市场会被波及不,近 1 个月如果可能降价的话,我就先等着。问题有点多,感谢感谢。

牛大叔:机械师是一个国内新锐品牌,来自于海尔,他们的产品基本来自于代工大厂蓝天设计的公用模具,品质还是达到了合格线的,但就个性设计而言肯定是无法与一线品牌相比的,而且在细节用料上也会有些相对而言更省成本的地方。如果你特别在意品质的话,建议多多考虑一线品牌;而如果你不想多花钱,也不在意用着不太爽的话,买机械师也是 OK 的,而且机械师的售后是由海尔负责,以海尔的售后纵深度来看即便在小县城也不用担心便利性的问题。

至于 NVIDIA 最新的 Pascal 微架构显卡,至少在笔记本端目前还不会有新品推出,应该要等到第三季度之后甚至年底才会发布了,1 个月可能性不大。而且笔记本市场的规律是有新品时老产品就退市,想要无底线的抄底是不太现实的事情,所以如果你急着要用笔记本的话,就现在入手吧。

至于 NVIDIA 最新的 Pascal 微架构显卡,至少在笔记本端目前还不会有新品推出,应该要等到第三季度之后甚至年底才会发布了,1 个月可能性不大。而且笔记本市场的规律是有新品时老产品就退市,想要无底线的抄底是不太现实的事情,所以如果你急着要用笔记本的话,就现在入手吧。

5000 元内一线品牌 GTX 960M 有惠普与联想可选

陌予★倾城:你好,我想买个游戏本,预算 4000-5000 元,我是一名学生,主要用来玩游戏,希望有:第六代 Core i5 处理器、15.6 英寸全高清屏,SSD (至少能自己加)、散热出色,GTX 950M/960M 独显。品牌方面一定要是一线品牌,品质希望有保证。

牛大叔:首先我们不推荐有大型游戏需求的玩家选择 GTX 950M 独显,因为在应对新游戏时它必然会相当吃力,GTX 960M 才是基本配置。在 5000 元内的一线品牌高性能本其实不算多,惠普暗影精灵 2 算是其中之一,4999 元可以买到该机的基准配置版,搭载 15.6 英寸全高清屏、Core i5 6300HQ 处理器、GTX 960M 独显、4GB DDR4 内存和 1TB 硬盘,而且该机预留了 SSD 安装位可以自行升级,而近期我们也将对该机进行专项测试,届时就会对它的散热效率有一个完整的评定,但从它的设计来看并没有明显会影响到散热的缺陷,因此在这方面应该没有太大问题。另外一个选择就是联想拯救者 15,它的售价也是 4999 元(京东手机端),基本配置与惠普暗影精灵 2 相当,但内存标配到了 8GB,性价比也是相当给力,只是该机的做工的确很糙,我们不太推荐。

《守望先锋》较高特效也需要 GTX 级独显才能带动

Day Line:我是一名准大学生,想买一台游戏本,平时玩《英雄联盟》《守望先锋》,预算在 6000 元左右,只想买戴尔的,求小编推荐,谢谢!

工程师:只想买戴尔的反倒还简单了,虽然你的需求并不需要高性能独显,但谁也不知道以后你玩不玩大型 3D 游戏,而且就戴尔产品线来看,非游戏机型搭载的独显或核显虽然可以玩《守望先锋》,但要满足高特效下的流畅运行需

求,建议还是选择搭载 GTX 960M 独显的游匣 15 7000 吧(反正戴尔也就这款游戏本……)。目前该机正在戴尔直销做活动,拨打 400 885 8555 官方直销电话就能以 5799 元买到红色顶盖版,搭载 Core i5 6300HQ 处理器,4GB 内存和 1TB 硬盘,而且在购买时还能以 99 元的价格换购到 3 年上门服务,总体来说很适合你的需求。另外,这个电话是可以讲价的……只能点到这里了 ^__^。

戴尔魔方 13 5000 是 5000 元内后空翻本的首选

速度:想买一台 13 英寸后空翻笔记本,听说必须要用 SSD 才靠谱是真的么?我的预算在 5000 元以内,一线品牌优先但不要联想,因为实在是太烂大街了。我平时主要是用来做一下报表和看在线视频,偶尔需要用到 Photoshop 简单处理一下图片,请给我一款靠谱的推荐,谢谢。

牛大叔:对于后空翻笔记本来说,很多时候需要在运行过程中进行翻转变形,如果是传统 HDD 的话,由于内部采用磁盘磁头运转的物理结构,变形过程中的震动或碰撞可能会对数据安全和运行稳定性造成负面影响,因此纯静态结

构的 SSD 明显更为靠谱一些。

一线品牌 5000 元以内的 13 英寸后空翻本其实联想的想买都买不到,最好的选择是戴尔魔方 13 5000,目前戴尔直销 4899 元就能拿下 Core i5 6200U 处理器、4GB DDR4 内存和 128GB SSD 版,它的办公性能轻松满足 Office 和 Photoshop 基本功能的使用需求,另外该机扬声器表现很出色,用它看视频很给力,除此之外直销购买时再加 23.4 元就能升级 3 年上门服务以及预留内存插槽可升级双通道方案也足够靠谱,基本上是最好的选择了。

戴尔购机 QA

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

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

Q:打算买一台 15 英寸本在家办公,也偶尔需要背出门,希望在形态上有一些新意,但不要太跳脱,预算在 5000 元左右,最好是大品牌产品,我之前的笔记本就是售后态度太差了,谢谢推荐。


A:15.6 英寸本还要设计有新意,而且说实话还是在预算不太高的情况下?最靠谱的建议是考虑后空翻变形本,千万别以为大尺寸玩后空翻就是开玩笑,实际上这种基于传统笔记本设计的变形一点也不会影响正常的 PC 使用体验,还增加了后空翻触控的操作乐趣,何乐而不为呢?在具体机型上我们推荐戴尔魔方 15 7000,这款大尺寸后空翻本体重 2.18kg 并不夸张,依然具备了一定的便携性,Core i5 6200U/8GB/256GB SSD 的组合实用性一流,而且近期戴尔直销将它价格立减 1000 元! 4999 元就能拿下,作为高端的 7000 系列产品它采用了金属机身设计,边框也比传统笔记本要窄一些,在购买时添加 85.41 元就能升级到 2 年上门+意外损坏服务,售后条款也相当靠谱,不妨多关注一下吧。

Q:我知道买笔记本应该买新不买旧,但我的预算只有 3500 元左右,不知道有没有好的选择,或许还是只能买二三线品牌的产品?如果要加预算才能买到一线品牌的话需要加多少?最好是 14 英寸本,轻薄一点。

A:很多人以为低预算最新平台机型只能选择二三线品牌产品,其实大家都错了,第六代 Core i 处理器的低价位市场其实主要都是一线品牌产品,大多国内品牌都没有跟进,这一点的确与既往概念有着明显的不同。而且在 3500 元左右已经完全可以买到搭载 Core i5 6200U 级主流处理器的机型,不需要加价。最具代表性的就是戴尔 Inspiron 14 3000 了,该机还配备了 4GB 内存和 500GB 硬盘,目前戴尔直销最低可以 3399 元的价格拿下,体重也不过 1.77kg,便携性相当不错,售后也可在购机时加 99 元升级到 3 年上门服务,即便如此也依然可以控制在你可接受的预算范围之内。

《电脑报》电子版重磅福利,打油诗为证!

回!

— 小生 



增刊从2016年第26期开始
记住这伟大的一期

电子版特色

- 高清:**原版呈现,自由放大!
- 方便:**PC、手机、平板都能看!
- 快捷:**下周的报纸,本周五就能读!
- 灵活:**可从任意一期开始订阅!

— 原价 200 元 —
全年版 (51期) **158 元**

— 原价 100 元 —
半年版 (25期) **85 元**



手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

本周活动

全年版 + 2016 年夏季款 电脑报T恤一件 = **158 元**
数量有限,先到先得!

《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	版数	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	3 元	158 元	50	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	48	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	48	黑白	纸质

2015合订本电子版



¥30

购买地址:go.icpcw.com/hdb2015.htm

其他电子图书套餐

电脑办公	9 本	全套 59 元	赚钱理财	12 本	全套 99 元
电脑故障排除	13 本	全套 59 元	摄影基础讲解	8 本	全套 79 元
股市炒股	13 本	全套 79 元	摄影进阶技巧	7 本	全套 99 元
网络安全	7 本	全套 59 元	相片处理 PS	4 本	全套 39 元

详细目录请在 go.icpcw.com/book.htm 查看

更多电子书请在电脑报官方商城订阅:cpcwi.taobao.com

理财之家 欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

“股灾”一周年祭

股灾一周年,回过头看有许多宝贵的经验值得我们回味和总结。为什么我们没有高位逃顶?为什么没能及时止损?我们是不是要再熬几年熊市?



2003年10月~2004年4月股市上涨到1793点,但并没有破2248点历史新高就连续下跌到2005年的6月,并创下998点的新低,之后股市开始了新一轮大牛市

去年6月初,当时创业板指数涨幅超过6倍,市盈率超过150倍、PB超过20倍,但沉浸在上涨途中的短线投资者根本没有意识到创业板的泡沫有多严重,更糟糕的是主板蓝筹股涨幅小,且6124点还未破,许多长线价值投资者也没有意识到威胁降临——谁都没有想到证监会严查配资直接引爆了创业板,从而引发股指崩溃。

2015年6月15日跌2%,2015年6月16日跌3.47%,2015年6月18日跌3.67%,2015年6月19日跌6.42%,6月24日跌3.46%,6月25日跌7.4%……在下跌过程中会伴随报复性反弹,但最终的结果是跌破20周线和3478点,打开了进一步下跌的空间并终结了本轮牛市。

回头再看,20周线是牛市的生命线,在上涨途中的调整从来没有跌破过,这个铁律从来没有破过,许多人都知道这个铁律,特别是长线价值投资者,但真的跌破了却并不愿意承认,自我安慰这次股市因为加了杠杆不一样,跌破20周线可以接受,于是没有跑到3478点跌破(2009年的高点),所有的幻想都被打破,

可此时认输已经失败了。

当然,后来国家队真金白银的救市给了许多人希望,也让很多人失望,也让大家明白了汽车高速向你撞来,不要指望谁救你,只能自救!总的说来,牢记牛市的三大铁律:成交量天天创新高是牛市后期特征、指数上涨6倍~6.5倍就随时可能见顶(哪怕只是创业板指数达到了)、调整跌破20周线牛市结束。

温故而知新,后面的行情会怎么走呢?我们认为创业板走完了一个牛市的标准流程,但从主板来看2014年~2015年的行情跟2003年~2004年的行情一样,都是昙花一现的行情,不管是时间还是上涨幅度都不够,后面应该还有一波行情。这波行情什么时候来呢?关注融资余额,再度超过1万亿元时才可以点燃行情,那个时候再大干一场吧!如今,蛰伏等待时机,要相信国家队都亏钱了,这种情况不可能长期持续。

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

P2P曝光台

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

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
普e贷	10000	山东	跑路
宝丰盛	1000	山东	跑路
金通网贷	5000	广东	跑路
秒鑫财富	4000	安徽	跑路
博宇金融	3000	山西	跑路

零钱理财排行榜

手中有零星钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自银率网。

排名	产品名称	挂钩基金	每万份日收益(元)	七日年化收益率(%)	机构类型
1	中信薪金煲	华夏薪金宝货币	2.2101	3.461	银行
2	微信理财通	易方达易理财货币	1.39	3.04	互联网公司
3	招行朝朝盈	招商招钱宝货币B	1.318	2.931	银行
4	掌柜钱包	兴全添利宝货币	1.1808	2.924	银行
5	百度百赚	华夏现金增利货币A/E	1.1622	2.711	互联网公司

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!

如何应对基金净值下跌

@期待升仙:我买的基金净值一年多以来大幅下跌,原本赚了不少变成现在亏了不少。唉,如何应对基金净值下跌?

@董师傅:基金净值大幅波动,说明你买的基金是股票型基金或者是混合型基金,而最近一年股市不好,自然基金的净值也跟着下跌,那怎么办呢?如果手中

余钱较多,且可能相当长一段时间都不会动用,那就可以补仓降低成本,等股市回暖基金净值回到成本的时候再卖出;如果没有余钱,那就不管了,等下一个牛市来了自然就解套了;如果急需要用,那就赎回吧!

怎么从挂单中找到主力

@幸福守护者:董师傅,你平时实时看盘吗?怎么从挂单中看出一只股票有没有主力呢?

@董师傅:作为长线投资者董师傅不会时刻盯着盘面,不过对挂单属性的判断也小有心得。一般来说,如果连续几天在9:15~9:25这个阶段买盘强劲,挂单价格越来越高,就很有可能主力在

拉升;如果在盘中时不时出现万手大单,但是股价不涨就在小范围内波动,那说明可能有主力开始建仓。还有一种情况是主力压单,在卖一到卖五都是上万手卖单,但股价不跌,横盘一两个月甚至两三年,这有可能是主力在慢慢吸货清洗散户,这种手法多见于大盘股。

万科高管17人停牌前清仓

@柳凌霄:我没有万科的股票,所以在万科股权之争中一直保持中立,认为双方都有做得不好的地方,可看到万科高管在停牌前精准减持的新闻顿时就不好了。这算不算内幕交易?管理层自己都不要股票,还嫌内幕能买股票,凭什么一定要有公司控制权!

@董师傅:的确是这样,在万科停牌之前有17位高管进行了精准减持,净减持数量1215600股,合计市值约3000万

元,而万科的公告是改善生活合法合规。呵呵!这至少说明一个事情,万科部分管理层短时间不看好公司的,他们选择了用脚投票。从万科管理层最近的动作来看,他们对股价的高低并不在意,更关心的是权力的归属,这么想就容易理解他们为什么要清仓股票了。没有万科股票的看看热闹就好,如果有在复牌时最好先卖了,以防管理层又乱折腾。

两公司抢跑高送转

@冷艳忍者:看新闻说有两家公司准备在半年报中提议10转30的高送转,董师傅帮忙参谋一下,哪家公司值得短线参与!
@董师傅:你说的是彩虹精化和爱康科技吧,半年报利润分配预案都是每10股转增30股,真是醉了。以前,高送转

是每10股转增10股,后来慢慢增加到15股、20股,如今每10股转增30股都有两只了,这还只是半年报……相对而言,爱康科技更好,它是第一个宣布每10股转增30股方案的,且业绩相对好些,对游资的号召力更强,可短线关注。

壳资源股短期别碰

@GaryDevan:借壳新政一出,好多壳资源股暴跌。不过个人对A股的理解,借壳上市的需求一天不消除,壳资源股就一天有价值。现在的新政至少短期利空!董师傅如何看待?

@董师傅:这个新政的意思就是:缺钱的别借壳(借壳又不让配套融资了),缺德的别借壳(被调查或被谴责的),缺心眼儿的别借壳(新增加的例外条款不是摆设,解释权在证监会),缺信心的别

借壳(上市公司原大股东同样锁三年),缺胆量的别借壳(可能被证监会窗口指导),缺契约精神的别借壳(业绩承诺不能说变就变)。怎么看借壳上市都变难了,自然大大降低了壳资源股的价值。不过,IPO排队公司依然众多,借壳上市依然是一个捷径,长期看壳资源股还是会时不时就上演乌鸦变凤凰的戏码。当然,当前短线是不能碰了,等这个风头过了再说吧!

“五阿哥”是什么鬼

@变频宝宝:在股吧看到某人提到“五阿哥”,还以为代指的是某股票,结果查了发现是五矿发展和阿里巴巴合作开发的钢铁电商才正式确定的名称,这个取名太……董师傅怎么看钢铁电商,有可能复制上海钢联的走势吗?

@董师傅:才看到这个名称的时候董师傅也笑了,哈哈!五矿发展拥有遍布全球的200多个营销和物流网点,是中国最大的综合性钢铁流通服务商,旗下五

矿电商“鑫益联”平台的年交易量超过1200万吨钢铁,而阿里巴巴在大数据、电商运营上有优势,两者强强联手看上去的确不错。不过钢铁产能过剩卖不出好的价格,现在所有的钢铁电商平台都没有很好的持续盈利模式,短期难构成实质利好,更多的是心理预期利好。至于上海钢联,那算半个妖股,五矿发展这种大盘股不符合妖股的特性。

宅男

上传B站视频 画质不再渣

@解放风琴

作为一名宅男,B站是我们的精神归宿。以前都是只看不做贡献,最近被朋友拉起一路投入为B站投稿,不过很快我们就发现B站的视频上传只要码率高于1500、体积大于2GB的就会被二次压缩,视频画质顿时变成渣渣。

怎么办?在论坛求助,有大神指点那些达人是用专门的压缩上传工具,工具名称搞得神秘,我



们新人就不用想了。郁闷!经过摸索,我们找到了解决方法:在B站下载哔哩哔哩压制工具,打开该工具,将需上传的视频拖入,再点击“Start”即可。这个工具会按照B站的要求进行视频压制,将码率控制在1500以内并可以保证较好的画质。不过测试时发现有部分视频的码率仍然会超过1500,魂淡!

那怎么解决呢?打开B站上传页面,选择“旧版”上传模式。在选择视频时选择“乐视云”,经过测试发现,乐视云上传视频时对码率没有要求,只有对文件大小有要求不能超过2GB。换句话说,使用旧版上传系统就可以避免码率超过1500的视频会被二次压缩。

董师傅点评:将视频裁剪成几个部分之后再上传,就不用考虑什么码率了!

藏经阁

寻找TXT格式网络小说

@快活狮子林

对喜欢在电脑上看网络小说的朋友来说,现在很难从网盘中下载TXT格式的小说了,大部分网盘停止了下载服务,还活着的网盘也大量删除了资源。因此我们的习惯要改改了,从其他途径下载TXT格式网络小说。

途径1:书包网

这个网站(www.bookbao.net)拥有数量巨大的TXT格式的网络小说,以起点中文网的小说为主,只要是起点中文网的小说,在这里都可以在线看或者下载到最新的内容。由于是免费下载,网站的广告特别



一些实体书资源也可下载

多,下载不是很方便,可以这么操作:在搜索引擎中以“书名+TXT+书包网”的格式搜索,就可以直接进入下载页面,避开广告。

途径2:TXT格式电子书

这个网站(www.txtshu365.com)的特色是不但有各大小说网站的资源,还有不少实体书的资源,能出实体书的网络小说大多数是精品,在网上特别不好找,可是在这个网站就可以免费下载。更特别的是,这个网站还推出不少合集,里面提炼归纳了不少同类精品小说,省去了在茫茫书海中扒书的环节。在该网站中以“作者名+作品/作品集”为关键词就可以找到该作者的全部小说。

董师傅点评:董师傅也喜欢网络小说,这里跟大家分享一下寻找好看网络小说的方法。以起点中文网为例,一般是在“书库”中的“排序方式”处选择“总字数”,这样网站就可以按字数从多到少的顺序罗列小说。网络小说的字数越多,精品的可能性就越大。要知道,很多作者写网络小说都没有计划,是即兴发挥,如果自己的作品没有被很多人关注或者没有耐心写下去,往往几万字、十几万字就太监了(意思就是小说不更新了),这类作者多是大学生或者高中生。而一些不浮躁的作者,不管关注度是高还是低,都会持之以恒地写下去,直到写不出来或者其他原因不能写为止。此外,董师傅还喜欢去www.kongnet/forum-60-1.html,这个推荐小说的论坛里面有不少“老司机”,经常可以挖掘出不受关注但又好看的小说。

好机友

虚构位置 天下任我行

@万立夫



模拟地理位置

现在很多人都喜欢走到哪随手拍到哪,在晒图的同时通过社交软件的GPS定位功能向朋友告知自己在哪里游山玩水。但是由于各种原因,不能常常出去,内心的躁动无法得到平复怎么办?其实我们只需要对GPS的参数进行修改,就可以伪装自己在全球旅行!

下载安装并启动任我行APP,在手机软件的主界面中,会显示出一个百度地图的界面。点击界

面上方的放大镜按钮,在弹出的搜索框里面输入要伪装的地址,比如我们这里就输入关键词“天安门”,百度地图就会自动定位到搜索位置,用户只需要移动地图中的图钉,将其移动到更加准确的位置上即可。

然后点击主界面左上角的模拟位置开关,主界面会显示出启动核心服务的提示。这个时候会弹出需要Root权限请求的对话框,点击“允许”按钮后就可以看到模拟位置开启成功的提示。最后点击手机的Home键返回系统桌面,之后打开微信等手机软件,并且在发布信息的时候开启“所在位置”选项。这样在列表中就可以看到模拟的GPS位置,通过这样的方式我们就可以畅游世界啦。

董师傅点评:在启用“任我行”这款APP之前,一定要首先打开手机的GPS功能,不然的话模拟的准确性将大大降低。

围观党

安了这些APP赶紧删

@奈何飘雪

近日,广东省公安机关发出提示,如果安卓手机安装了非主流唯美主题壁纸锁屏、金秀贤都叫兽锁屏、多聊省钱电话、AndroidTrace、雷神战机、Pure Grid calendar widget、小车新驾考神典2014、泡芙小姐主题动态壁纸、萌神EXO主题动态壁纸桌面、情侣主题桌面锁屏,要立即删除,因为它们存在窃取用户信息、破坏用户数据、影响移动终端运行、恶意推送广告等行为。你碰到过这些恶意APP吗?

@维尼酷:没有安装过,我选择APP的原则,一是不下载不明来源的APP;二是安装时要看APP的权限,要求不相关权限的就放弃安装;三是手机系统不Root。

@jiayue82:太多了,我敢说一天新冒出来的恶意APP都不止10个,靠发微博警示远远不够,还是要加大力度打击炮制恶意APP的始作俑者,增加违法成本才是关键。

@卫军的涛:到目前为止共用过六部安卓手机,碰到好多次恶意APP,第一次碰到恶意APP时,发现不能正常卸载APP,还以为系统出毛病了,后来在网上查询时发现恶意APP激活了设备管理器,要取消激活的设备管理器才可以卸载。之后碰到过要求开通Root权限的恶意APP,吃亏上当过一次,就一律不准任何APP申请这个权限了。对了,听朋友说起有一种恶意APP会伪装成系统文件,进入手机后会先释放恶意子包到系统目录,之后删除手机程序列表中的母程序,完全潜伏在系统应用中,仅凭眼睛根本看不出问题。

微软计划推出 去广告工具

最近,微软宣布计划推出一款可以去除不想要的广告的工具,当然也可以卸载非原装的垃圾软件,也就是说可以禁止除微软外的所有第三方的广告和软件。对厌倦国产流氓软件的朋友来说,这个工具还是可以安装的,至少不流氓吧!

@一束光荣:这个工具不大力宣传的话估计没有几个人知道,就像微软的MSE杀毒软件,软件干净清爽,但你见过身边的人有几个在用?

@猿儿酒:作为老程序猿,我想说推送广告是无奈之举,要知道一些Windows应用商店里面的APP也有推广广告的,也没有看到微软全部封杀嘛,只要不是恶意推广,只要在用户安装前就让用户知道有广告,用户自愿使用就没有问题吧!个人认为微软现在最应该做的是Windows应用推广的本土化和优质化。

@尘埃落定:希望能管束国产软件,每次用完百度云的客户端都会检测出百度自动安装的软件,很影响上网心情。

征稿啦

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

宅男:宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等

果粉:与苹果产品有关的技巧

藏经阁:高阶晋级技巧

好机友:主要针对安卓平台

文艺青年:特别适合×的技巧

忘记Win10登录密码? 系统闪存帮你搞定

忘记登录密码是常有的事情,有时也会发生其他朋友或者家人需要用电脑时却不知道密码无法登录系统的囧事。遇到这种情况,有一些第三方软件可以帮助用户移除现有密码,但是密码这种事交给第三方软件来做始终不会让人放心。所以今天我们就来介绍一种使用系统U盘来重置登录密码的方法,或许它会比使用第三方软件略微复杂一些,但至少足够安全。

特别要注意的是,使用系统闪存(也可以使用系统安装盘)要对系统体系,32位系统要用32位系统盘,64位系统要用64位系统盘(当然现在基本都是64位啦)。不过,系统盘种类倒是没有限制,虽说是重置Win10的密码,但Win7、Win8的系统闪存都可以用。而且自己动手制作一个系统启动盘也不是麻烦的事。

首先使用制作好的系统闪存启动电脑(用Ultra IOS做就好,点两次鼠标即可),进入安装界面按Shift+F10调出命令提示符,输入regedit后回车进入注册表编辑器,左键单击选中HKEY_LOCAL_MACHINE,然后点击菜单栏的“文件→加载配置单元”(见图),找到系统盘:\Windows\System32\config\SYSTEM。值得注意的是,在使用系统U盘启动的时候,此时系统盘很可能并非C盘,所以用户需要手动寻找和确认一下新的系统盘符。

选中SYSTEM后,点击“打开”进行加载,此时需要自拟一个临时的项名称,如“CPCW”,定位

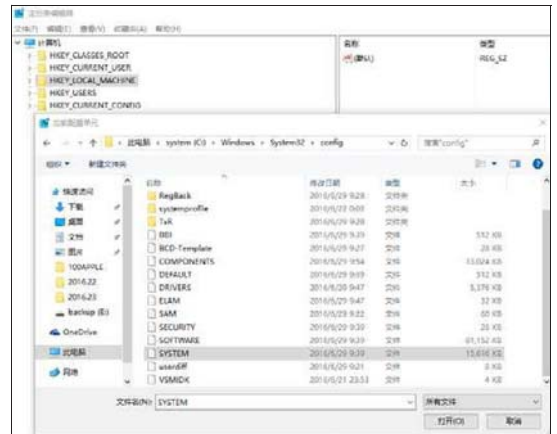
到HKEY_LOCAL_MACHINE\CPCW\Setup,在右边找到cmdline,双击后将数值数据赋值为cmd.exe。

继续在右边子项目中找到SetupType,双击后将数值数据赋值为2;然后在左边栏选中CPCW,再点击菜单栏中的文件/卸载配置单元,在弹出的对话框中选择“是”。然后就可以退出注册表修改器,同时也可以将系统闪存拔下,并重启电脑了。

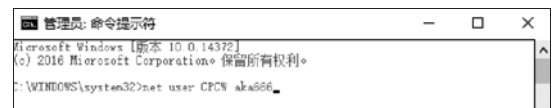
在重启的过程中,Win10系统会弹出命令提示符窗口,此时输入net user后,按回车执行。查看一下要改密码的用户名,然后按照以下命令格式修改密码:“net user 用户名 新密码”,注意空格,严格按照规则书写,如用户名为CPCW,那么密码修改命令则为:net user CPCW XXX,其中最后的密码可使用数字和字母。

然后在命令提示符的窗口中再次输入regedit后按回车键打开注册表编辑器,定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\System\Setup,在右边找到cmdline,双击后清空数值数据,然后关闭注册表编辑器和命令提示符窗口,继续重启的过程。

此时到了登录界面,只需要输入新的密码,就能进入Win10系统了。这个办法看似复杂,但是按照我们的教程一步一步做下来,其实也很简单。但是要注意,这个方法只适用于本地密码登录,如果是用微软账户登录的话,那就没办法了!



找到Config文件夹中SYSTEM打开,并建立临时项目。提示:这个截图是在Windows中完成的,主要是考虑到未启动Windows界面不能截图,但内容是相同的



修改密码的用户名一定要严格遵守规则



找到相应的选项,在cmdline中清空数值



进入注册表加载配置单元

让第三方软件下课, 一个命令还原Win10驱动

很多人在备份和还原驱动的时候,都喜欢采用第三方软件来实现这个功能,但是对于追求系统干净的用户而言,使用系统自带的备份驱动是最好不过的。实际上,Win10中可以直接用命令备份和还原驱动程序,再考虑到Win10本身可以自动完成驱动的安装,所以对于驱动程序的操作基本上就无需借助第三方软件,用户要做的实际上只需要一个命令。

右键单击开始按钮,选择“命令提示符(管理员)”输入如下命令后按回车,等待备份完成: `dism /online /export-driver /destination:D:\MyDrivers`。其中盘符和备份驱动的文件名都可以自行更改,无需固定盘符和名称。

当重新安装系统后,若要对未安装合适驱动的系统进行恢复,执行以下命令即可: `Dism /online /Add-Driver /Driver:`



在命令提示符中输入命令即可备份Win10驱动

装个×! 用组合键玩转Win10桌面图标

对于系统桌面图标的管理,可能每个用户都有自己的喜好,有些用户喜欢简洁大方,只放最常用的几个图标;有些用户喜欢把感觉用得到的东西都放在桌面上。Windows系统多年来默认一直都是



这种桌面图片排列很稀奇吧?

一种模式,大不了就是调整一下大小,改变一下顺序或者位置。不过在Win10中,微软新增的组合键让桌面图标排列有了更多选择。

操作方法很简单,只需要用键盘即可完成,关键是要记住组合键的功能和用途。组合键的方式有下面8种(赶紧用自己的Win10电脑试试吧),建议在Win10系统桌面状态进行。

- Ctrl+Alt+1:超大图标
- Ctrl+Alt+2:大图标
- Ctrl+Alt+3:中图标
- Ctrl+Alt+4:小图标

- Ctrl+Alt+5:图标列表
- Ctrl+Alt+6:详细信息
- Ctrl+Alt+7:平铺
- Ctrl+Alt+8:内容

基本上采用了这些组合键,Win10桌面上的图标就和管理文件夹中的文件一样方便,特别推荐第六种“详细信息”的排列方式,视觉新颖、排版严谨,适合桌面上有大量文档的用户。此外,如果在使用中组合键不灵,用户可以试着用Ctrl+Shift+数字的方式。



与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

好评如潮
5个月累计
销售500+



泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

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



团购价
448

SVK1 儿童少年高低枕

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



团购价
468

SVH1 泰式美容榴莲枕

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



团购价
468

SP1 高低按摩枕

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

Cocoon 背包

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



15寸
338 (买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)



17寸
398

奥菲雅 天然清香衣物 / 衣橱卫士

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



挂款式
46.8

书签式
33.6

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

民杭智能炒菜机

——解除做饭烟熏火燎的苦恼

现代人的福利, 轻松厨艺, 你只需按赠送的菜谱准备食材, 无需人工看管, 轻触一键即可享用世界各地美食, 炒、烧、煎、炖均可, 在炒菜的过程中无油烟、不沾、不糊、不溢, 立体加温, 锅体自动密封保鲜。

1299 元
送价值100元平底锅



手机淘宝扫一扫



- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| 触摸键
高灵敏度
全屏触摸 | 智能
微电脑控制系统
设定程序自动工作 | 3D 立体加热
炒菜过程自动红外线
3D 立体加热 | 温控技术
自动控温技术,
安全节能 |
| 预约
24 小时预约功能
自动炒菜, 自动停止 | 自动炒
内置下搅拌器自动翻炒
无需人守 | 更环保
真正做到不粘锅、
不糊锅、无油烟 | 省油
比普通炒菜锅
省油高达 50% |
| 高端烤漆
高端汽车烤漆,
色彩靓丽时尚 | 17 项菜单
17 项功能菜单,
美味任你选 | 央视生活栏目推荐: 民杭智能炒菜机
央视生活节目网址: pan.baidu.com/s/1qYKPGKO | |

外设

兼容耗材最适合入门级打印机 @拔剑四顾

说到兼容耗材,不少人希望用它来降低打印机使用成本,又怕用了之后会增加打印机故障率,甚至导致打印机损坏。以最坏的情况计算,使用兼容耗材打

印多少页才能换回一台打印机就成为关键,如果打印量不够就最好不要使用兼容耗材(本文以喷墨打印机为例)。

测试入门级打印机

打印机型号	爱普生ME-10	
打印机参考价格	449元	
耗材型号	爱普生原装T1671 T1662~T1664	格之格NE-T1671 T1662~T1664
耗材价格/可打印页数	49元/250页(黑色) 49元×3/220页(彩色)	26元/500页(黑色) 25元×3/500页(彩色)
单页打印成本(不含打印纸)黑白/彩色	0.196元/页 0.668元/页	0.052元/页 0.15元/页
黑白/彩色2:1省一台打印机所需页数	1857页	

以入门级的爱普生ME-10为例,使用格之格兼容墨盒来看看兼容耗材的表现。从墨盒参数中我们可以看到,兼容墨盒不仅售价只有原装墨盒的一半,其可打印页数也比原装耗材高出一倍之多。这让其单页打印成本只有原装耗材

的1/4,这样,当黑白/彩色打印页数比例为2:1时,只需要打印1857页,也就是使用不到两套墨盒,兼容耗材所节约的成本,就可以购买一台打印机,在这种情况下使用兼容耗材,风险非常低。

测试中端打印机

打印机型号	佳能 IP7280	
参考价格	999元	
耗材型号	佳能原装 PGI-850XL, CLI-851XL BK.C.M.Y	天威 PGI-850XL, CLI-851XL BK.C.M.Y
耗材价格/可打印页数	139元/500页(黑色) 117元×4/约850页(彩色)	39元/500页(黑色) 39元×4/约700页(彩色)
单页打印成本(不含打印纸)黑白/彩色	0.278元/页 0.550元/页	0.078元/页 0.223元/页
黑白/彩色2:1省一台打印机所需页数	4160页	

以佳能ip7280五色打印机为例,使用天威兼容墨盒来看看兼容耗材的表现。天威价格只相当于佳能耗材的1/3左右,但由于容量没有增加,甚至在彩色墨盒容量上还有降低,在这种情况下其单页打印成本大约是原装墨盒的40%,

再加上ip7280的价格较高,因此,当黑白/彩色打印页数比例为2:1时,需要打印4160页,相当于使用四套兼容墨盒,才能省出一台打印机。4160页比1857页的要求高多了,如果打印量不够的话就谨慎考虑了。

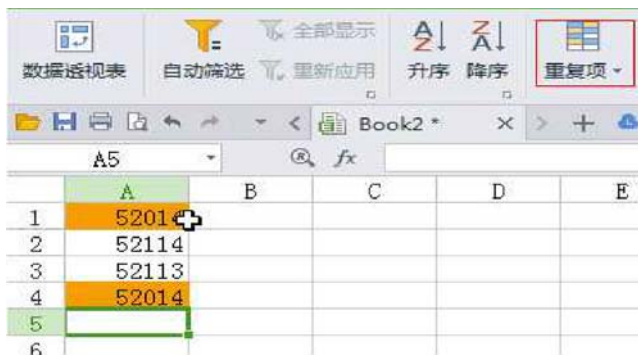
墨仓式打印机不建议使用兼容耗材

兼容耗材对墨仓式打印机同样有效,但由于使用原装耗材打印成本已经很低了,因此使用兼容耗材节省的费用

极其有限,而使用兼容耗材的风险较高,对大多数人来说得不偿失。因此不建议墨仓式打印机使用兼容耗材。

WPS 2016

如何避免重复输入数据 @牧月之饕餮



在WPS中输入少量资料时,如果出现重复数据一眼就看得出来,可要是输入一大堆资料时(例如姓名、电话等),怎么避免重复录入呢?凭肉眼是不可能的,需要借助软件的命令,方法如下:先选中一列数据或者数据区域,点击“数据”,选择“重复性”,在弹出的下拉菜单中再选

择“高亮显示重复值”,确定即可。之后再输入数据时,如果出现重复当前单元格和之前已有数据单元格立即变色,这样一目了然就知道数据有问题了。

董师傅点评:在“高亮显示重复值”中不需要修改,直接默认设置即可。

Office 2016

设置Word背景图片 @丹影未

有的时候,我们需要为Word文档搭配一张与内容相关的背景图片,会呈现一种别样的意境,令人眼前一亮。插入图片很简单,但背景图片怎么设置呢?在菜单工具栏中点击“插入”,加载图片,图片会出现在文档中,但这个时候的图片并不是背景图片哟!应该怎么操作呢?经过摸索,找到了方法:在图片上面点右键,然后在弹出的菜单中选择“大小和位

置”,打开图片大小和位置的设置菜单,选择“大小和位置”,在“布局”设置对话框中点击“文字环绕”选项,选择“衬于文字下方”,此时图片就变成背景图片了,我们输入文字就会发现文字是位于图片之上。

董师傅点评:注意,这种情况下背景图片默认无法打印哟,需要在“Word选项”中勾选“打印背景色和图像”才可以。

文秘

快速合并多个PDF @诗夜慎痕

最近入职某公司,做的第一件事就是为公司整理资料,需要将一些PDF分类合并在一起。由于手中没有Word原版文件,要么一个一个文件去找,要么借助工具搞定。笔者选择的是后者,安装并运行PDFBinder,点击“Add File(加载文

件)”,导入要合并的多个PDF文件,再点击“Bind(捆绑)”就获得一个全新的PDF文件。

董师傅点评:这个软件也可以分割PDF文件,挺好用的。

财会

复制粘贴数据 表格不走样 @明月正清明

在工作中,经常要复制粘贴各种数据到汇总Excel(2003/2007)内,时不时就会碰到数据走样的情况,例如开头的数字复制粘贴后0消失了、多出一个“?”等。怎么让复制粘贴的数据不走样呢?方法如下:打开要编辑的文档,选中需要粘贴的单元格区域,再右击选择“设置单元格格式”,在“设置单元格格式”窗口中的

“数值”选项卡处,选择“文本”格式,然后复制数据,选中单元格,此时粘贴数据的单元格区域右下角会显示一个“粘贴”图标,单击此图标,在弹出菜单中选择“匹配目标格式”即可。

董师傅点评:如果数据太多,可以通过合并Excel表格的方式来达到目的。

为Excel烙上水印 @米斯特乐邦

为Word文档加水印很方便,如果Excel(2003/2007)也要添加水印又该怎么做呢?经过摸索,找到了解决方法:利用“页眉”、“页脚”功能,将图片加到Excel文档内容背后,从而实现类似水印的效果。点击“插入”,选择“文本”中“页眉和页脚”,在出现的“设计”功能区中下

载“图片”,加载一张为水印的背景图片。然后在“设置图片格式”中设置图片的参数,最重要的是将“颜色”设置为“冲蚀”,如此就有水印的感觉了。

董师傅点评:由于页眉中的图片默认放置在纸张顶部,只要通过回车键即可移动水印图片的位置。

教师

下载资料 删除论坛干扰码 @流泪草原狼

暑假期间,准备给补习的学生一些资料,从网上下载了不少资料,其中一些有很多杂乱无章的乱码,隔几行就出现一次,最初是手动删除,后来发现这样干不行,太费事了!经过研究,找到了解决方法:在Word 2003/2007中,随意选中

一个干扰码,然后右击鼠标,选择“样式”,再选择“选择格式相似的文本”,这样就可以将所有干扰码选中,按删除键就可以一口气删除论坛干扰码!

董师傅点评:建议去百度文库下载,基本上没有干扰码!

互动专区

悬赏榜

@黄昏Bu: 公式COUNTIF(A2:A10,"< >""")如何理解?

@烟雨平湖: 该公式是求一个区域内除了“(一个双引号)以外的单元格个数,并非全部单元格,公式就是这么规定的,牢记即可。

下期互动问题:求负数乘以0.1转化为正数并四舍五入的公式。

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

请关注董师傅微博





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>。

朋友圈的爱奇艺会员福利不靠谱



不知道大家留意没有,自己朋友圈里面有人转发爱奇艺VIP会员免费领取的福利文章,如今此类文章数不胜数,它们真的可信吗? 有读者反映,他点击了文章链接,看了后发现只要关注公众号,再将消息转发朋友圈,且将公众号保留一段时间,就会得到系统自动发放的爱奇艺会员资格! 该读者按照提示做了,第二天就获得了一个爱奇艺

的账号和密码,的确可以用,但没有高兴多久就发现账号失效了。

这是怎么回事? 电脑报在微信中以“爱奇艺+会员+免费”为关键词搜索,找到一堆这样的文章,测试发现绝大部分公众号提供的账号可以登录,但有效时间一般不超过三天,这是为什么呢? 很明显这些账号来路不对,部分是被盗的账号,部分可能是买的,然后限定了账号的时效性,明白了吧!

爱奇艺官方也从未与任何公众号开展赠送会员资格的活动,朋友圈中的活动都是不靠谱的。

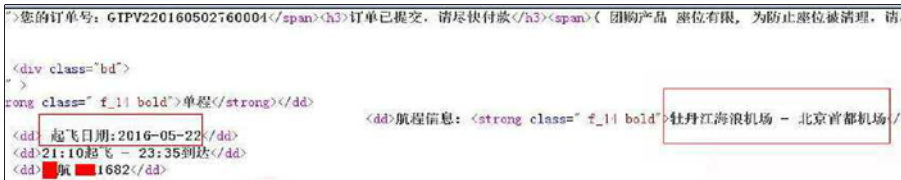
@董师傅: 微信一些公众号为了达到快速吸粉的目的,就喜欢干这样的事情,打着送福利的旗帜忽悠用户,这个世界上哪有那么多福利可以领!

@OOSeraph: 这些账号怎么来的? 明显是被盗号的,太过分了。以前本人就买了会员,不小心被盗号了,找回账号后就发现被来自福州、南京等地的人登录过。

@狼牙贝雷: 其实淘宝上15~20元钱就可以买一个月的会员使用权,算下来一天一元都要不了,有必要去折腾吗?

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

团购的机票 黑客全知道



泄露用户隐私

相信大家听过这样的新闻: 一些不法分子会群发短信, 说机票因为延误需要登录某某网站去改签, 有一些人上当受骗。不法分子怎么知道我们的航班信息呢? 如果黑客入侵了航空公司的网站, 答案就不言而喻了。最近, 乌云网就公开了某航空公司旗下团购网站的安全问题, 黑客通过越权的方式就可以看到客户的订单, 涉及70万人。

订单。关键代码如下:
Referer: http://tuan.air****.com/booking/readyBooking.htm
Cookie: JSESSIONID=1665D55F3BC2D6D21192F578581EF97F;

读者点评

@九尾十四: 只是航空公司团购系统出的问题, 还好没有用过团购服务。

@平凡的幽游: 用Burp Suite是不是可以入侵其他航空公司的网站? 感觉这个漏洞比较低级, 随便哪个黑客工具就可以入侵, 哪里还有安全感啊!

技术分析

白帽子IcesWord: 某航空公司的机票团购网tuan.air****.com, 可以通过Burp Suite工具入侵。Burp Suite是响当当的Web应用程序渗透测试集成平台, 可以用来寻找和利用安全漏洞, 在tuan.air****.com中发现对权限管理并不严格, 只需在黑客工具中输入代码就可以通过越权操作看到客户的

黑客动态

沙特黑客接管扎克伯格Twitter账号

近日, 一个来自沙特名叫OurMine Team的黑客组织宣称, 他们暂时接管了Facebook公司创始人马克·扎克伯格的Twitter和Pinterest账号。之前, 领英网站数据大量泄露, 该黑客组织获得一份, 并从中发现了一些关于马克·扎克伯格的个人信息, 其中就包含经过SHA1哈希加密的密码, 通过破解获得密码后, 发现该密码可以登录两个社交网站。

点评: OurMine Team是由4-6位沙特青年创建的, 近一两年非常活跃, 2015年在全球只针对银行等金融机构发动了DDoS攻击, 2016年1月攻击了DayZ游戏社区的用户论坛并从中盗取了约20万游戏用户的账号信息。

VerticalScope公司被窃4500万个账号

VerticalScope是一家网络运营公司, 旗下托管的网站超过1100个, 涉及新闻、汽车、技术、体育等领域。近日, 有黑客入侵了该公司的数据库, 盗走了4500万个用户资料, 包括用户名、密码、电子邮件等。

点评: 这件事在黑客圈很有轰动性, 于是查询了一下技术资料, 发现该公司旗下的托管网站大量使用2007版的vBulletin(一个论坛程序)。由于该程序的版本老旧, 安全性较低, 被黑客抓住了机会, 从一个论坛入侵, 一步一步进入服务器, 最终控制了服务器, 而服务器上托管的其他网站就跟着倒霉了。其实国内也有这种状况, 一些小公司的网站程序很少更新, 用黑客工具扫描一抓一大把漏洞。

漏洞挖掘

DESTOON 建站程序后台漏洞

漏洞类型: 命令执行
危害等级: 中
漏洞来源: 乌云网
漏洞状态: 厂商已经确认并修复漏洞
技术点评: 黑客可以利用该漏洞入侵利用DESTOON搭建的网站的后台, 从而取得网站的控制权。

傲游浏览器任意安装插件漏洞

漏洞类型: 逻辑缺陷
危害等级: 中
漏洞来源: 乌云网
漏洞状态: 厂商已经确认并修复漏洞
技术点评: 黑客可以利用该漏洞触发恶意代码, 为浏览器下载并安装恶意插件, 威胁用户的上网安全。

Zncms建站程序注入漏洞

漏洞类型: SQL注入
危害等级: 高
漏洞来源: 乌云网
漏洞状态: 已交由国家互联网应急中心处理
技术点评: 黑客可以利用该漏洞攻击利用Zncms搭建的网站, 在用户登录处通过SQL攻击可以获得管理员权限。

安全锦囊之 阻止第三方软件捆绑安装

@原装茶陌

网上有很多软件在安装时都会捆绑第三方软件, 之所以这么做是为了赚取软件推广费, 捆绑安装时有的会提示, 让用户自己选择安装或者不安装第三方软件, 有的则根本不提示, 直接默认安装。如何知道软件在安装时有没有在后台偷偷下载第三方软件呢?

试试捆绑软件净化器, 该软件安装后会像杀毒软件一样, 在系统后台进行实时监控的操作, 当用户安装软件时,

捆绑软件净化器就会对安装的行为进行判断, 一旦发现有捆绑软件在系统后台运行, 就会立即进行阻止并弹出一个提示窗口(通过提示窗口可以了解到捆绑的第三方软件的名称), 只有点击“继续安装”按钮, 捆绑软件才会完成安装。由于这个软件是针对捆绑软件的, 所以针对捆绑的病毒木马也可以拦截。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wup.cchocy.com	网银钓鱼网站
wap.iciccv.com	网银钓鱼网站
wap.ccidqk.com	网银钓鱼网站
www.dnf789.com	仿冒腾讯游戏网站
www.zgsh*.cn	淫秽色情网站

电脑报淘宝生活馆破季订阅《电脑报》 加22元,可购价值38元 迷你弹性收纳板



商品说明

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

交易须知

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

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

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

邮发代号

77-19

市场零售价:4.00元
全年订价:200.00元

欢迎网站购买电脑报

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

买就送

两片瑞士进口ORPHEA(奥菲雅)纯天然清香
衣物卫士(薰衣草、木材香、花香随机发送),
送完为止。



凡在电脑报生活馆订阅半年《电脑报》赠送
“如影随行保温提锅”
先到先得,送完为止(详情请咨询客服)



购买网址<https://dnbbook.taobao.com/>

如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系

联系电话023-63863737

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

欢迎到当地邮局订阅季度、半年2016年电脑报

Beefix 必修

电脑报知识交流垂直社区,提供线上专业帮助、线下上门维修为核心的交流互助资讯平台



遇到问题 怎么办?!

线上:

资深编辑、IT专家,
高效回答。

线下:

附近商家、隔壁邻居、
同舍好友,自由选择。

省事、省时、省钱、省力
请来必修

中毒除了“自杀” 还能怎么办?!

办公室篇:

经理很忙,通常说话简短而又有力。
一日某位同事电脑感染病毒,
于是向经理报告:
我的电脑中毒了,怎么办?
经理曰:那你“自杀”啊!
(自己杀毒)

同事:……

同事:算了,我还是找必修吧

顺便了解 科技资讯如何?

前沿数码资讯
软硬件使用技巧
DIY心得
摄影经验
动漫推荐
智能家居...

想看更多,请来必修

电脑报 www.beefix.cn

扫描微信二维码
关注《电脑报》必修科技





电脑报新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场!
菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决疑问的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。
高手的乐园:如果你是高手大咖,或者擅长某一方面的故障解决,或具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有奖金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!
 另外电脑报必修网 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修网微信公众号和微博也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修网微信公众号

必修网微博

系统应用

遭遇Win10开始菜单无响应怎么办

Shawn-Liu92:Win10的毛病真不少,至少现在有点后悔升级了,最近无论点击开始菜单按钮,还是任务栏中的图标,都会出现无响应现象,这是逼着我重装系统的节奏吗?

答:这个问题还是具有普遍性的,以前可以通过改注册表来解决,操作略繁

烦,最近微软专门发布了针对这个 BUG 的修复工具——Windows 10 Start Menu Troubleshooter (下载地址 <http://t.cn/R5OrKTN>),可以扫描可能影响开始菜单稳定性的内容以及磁贴数据库,自动修复 BUG。

升级iOS10后支付宝卡死怎么办

菇的白君:对于一个尝鲜控来说,新东西总是要先尝试一下,然而手机升级到iOS10之后,支付宝竟然卡死,这个怎么破?没办法支付,这个比微信不能用还伤脑筋。

答:董师傅分析这是由于iOS10 beta1 对其他语言(非英语)的兼容性不好,就像上一年 iOS9 系统升级出现 3D

Touch 界面变英文一样,因此解决办法是将系统语言改为英文即可。根据董师傅调查,以下常用 APP 在 iOS10 下运行不稳定,包括百度地图、淘宝、QQ 音乐、微博、凯立德、百度输入法、腾讯视频等,都有闪退或不兼容的问题,通过修改语言,能暂时解决。

升级到Win10后为什么Word打不开

邻家哥哥:求助,为什么我的电脑在用百度工具升级到 Win10 后,Word 就打不开了,提示对话框是一个叉,怎么解决?

答:系统升级到 Win10 后,安全防护等级提高,之前安装的 Word 证书到期,就会出现这样的错误,你找到桌面或

开始菜单里的 Word 软件图标,单击鼠标右击,在菜单中选择“属性”,勾选“以兼容模式运行这个程序”和“以管理员身份运行此程序”,点“确定”后,会出现一段安全提示,别管它,直接“确定”即可。

互联网

百度云盘的资源怎么搜索

海塘花园小公举:百度云盘资源非常丰富,但是搜索功能只限自己的网盘,如果能够搜索到别人分享的资源,那该有多好呀。

答:想法很美好,其实我的好奇心也很重,于是琢磨了一下,发现 Chrome 浏览器下,有一款叫“Tampermonkey”的插件可以实现(下载地址 <http://tampermonkey.net>);Firefox 浏览器的话,可以安装 Tampermonkey 扩展插件,也可以安装另一款扩展插件——Greasemonkey。接下来,就可以安装“百

度云插件 APIKey”脚本了。安装完成后,开启百度云的主页,页面上方会惊奇地出现两个搜索框,其中一个则是搜索自己的云盘,另一个则是脚本所产生的,可以搜索他人共享的资源。由于“百度云插件 APIKey”脚本是通过第三方搜索引擎来搜索百度云资源的,所以选择 Bing 引擎就可以了。另外,偷偷地告诉你,还可以通过另一个渠道来搜索百度云资源,那就是 <http://www.sobaidupan.com>,不用谢。

如何在朋友圈发布已经录制好的本地视频

吴雨 uu:朋友圈的小视频只能实时拍摄,但实时拍摄不能后期编辑,有没有办法能够在朋友圈发送本地视频呢?如果可以,董师傅真是造福大众了。

答:最简单的方法无疑是先把本地视频保存在“收藏”,然后从“收藏”里面分享到朋友圈,但效果跟在朋友圈分享美拍、秒拍等无异,需要跳转。Android 手机用户可以试试在应用市场下载“微信转发模块”,在 Xposed 中激活并重启

手机。然后在微信转发模块中将自己需要的设置开关打开,事实上这款 Xposed 框架不仅能转发本地小视频,只要是微信对话框中的内容都可以转发到朋友圈或发给其他好友,包括对方发给你的语音。接下来将你想要发到朋友圈的本地视频发给你的好友,然后长按弹出窗口,选择转发到朋友圈。需要注意的是,微信朋友圈小视频长度一般要控制在 10 秒内,容量不超过 1MB,否则会提示发送失败。

如何实现网盘数据快速转移

CCHANT:大家都知道《金山快盘》快挂了,现在唯一要做的就是尽快转移数据。我里面大概有 5GB 的数据,先下载再上传到其他网盘,工作量巨大,虽然不用人来操作,但还是很折腾,有没有工具可以实

现网盘之间的数据转移呢?

答:推荐 FileGee,它也算是一款专业稳定的企业数据备份软件。安装后点击工具栏中的“新建任务”按钮,由于是在不同网盘之间进行数据转移,所以选

择“单向同步”或者“完全备份”。在“源目标”对话框里面点击“云存储”后的按钮(如图),在列表中选择要转移数据的网络空间名称。如果第一次使用,需要得到网盘的访问授权才可以,软件会自动连接到授权页面。整个操作并不复杂,毕竟是中文界面。“执行”后通过窗口下方的信息栏,可以看到文件转移的百分比,完成后也会有提示。出于安全考虑,建议使用类似第三方软件后,最好修改一下网盘的密码。



怎样生成漂亮的词云

逗君:用过很多做词云图的工具,但大多生成的词云图总是不能让人很满意,要么太丑不能调格式,要么不能自定义关键词,不知道有没有私藏的好工具能分享一下。

答:说到词云,BlueView 词云工具可以一试(<http://blueview.cc>,如图)。进入后需要先注册,然后选择“词云工具”。点击“添加任务”后,添加任务名称并选择数据源。其中,任务名称限制在 50 个字以内,数据源支持 4 种,分别是



粘贴文本、上传 Excel、微博和微信公众号。关键词的分析速度非常快,词云图生成后,可以调整形状、颜色,还可调整字体的角度,并支持 PNG 格式的输出。

办公

图片批量处理与重命名工具来一款

谭双双双:换了岗位,每天和图片打交道,求推荐一款高效图片管理软件,要有中文菜单,速度快,支持 GIF 播放,能批量转换格式、批量重命名 JPG 无损旋转。ACDSee 就算了,经常莫名其妙地闪退,换了不少版本。

答:既然你对 ACDSee 没有好感,那推荐 IrfanView Portable 给你(下载地

址 <http://pan.baidu.com/s/1qYajtSS>),董师傅在这里拍着胸脯说,这是目前最好用的图像浏览软件了,没有之一,容量才 4MB。除了你要求的功能外,它还具备强大的插件外挂,占用系统资源很少,无广告,GIF 图片能逐帧播放,批量操作比 ACDSee 还方便。

如何一键关闭所有运行的程序

爱洗澡的海驴:工作时往往需要打开很多软件相互配合,完成后一个一个关闭太麻烦了,能不能制作一个批处理程序,一键实现所有程序关闭呀?

答:你还能记得自动批处理程序,说明当年学的 DOS 并没有完全还给老师嘛!如今实现一键关闭所有程序不需要那么繁琐,只要在电脑桌面建立一个快捷方式,在跳出的窗口的“请输入对象的

位置”中写入下面代码“taskkill /F /FI “USERNAME eq XXX” /FI “IMAGE NAME ne explorer.exe” /FI “IMAGE NAME ne dwm.exe”,其中“XXX”处需要改为电脑的用户名(例如 administrator),然后给这个快捷方式取一个名字,比如“关闭所有进程”,然后就可以了。

不认识的字怎么输入

Hoooyah:想问一下,如果在输入的时候,遇到一些不认识的字,有什么方法可以最快地输入呢?

答:那我们就以搜狗输入法为例,当你按下 u 键后,界面会发生变化,显示出横、竖、撇、捺、折等基础笔画,通过输入笔画的拼音首字母,就能打出想要的字,比如“木”字就是由横(h)、竖(s)、撇(p)、捺(n)构成。还有一种方法,就是点击“打开手写输入”(如图),用鼠标代替手写笔,直接把字写出来就能输入了。



上接36版

整机

笔记本为何不支持8GB×2的内存条

太和无双: 准备给笔记本升级内存,可和店主聊天时他说我的笔记本只能装两条4GB的内存或者装一条8GB内存,而不能安装8GB×2内存条,说是主板对内存容量支持有限制,请问是这样的吗?该怎么安装8GB×2的内存条?

答:这并不是主板造成的,而是CPU造成的,其实在酷睿i之后,笔记本的内存控制器已经由主板转移到CPU内部。其中第一代酷睿i处理器最大支持8GB

内存,而第二代以后的酷睿i则最大支持16GB内存。如果你的笔记本使用第一代酷睿i处理器,处理器不支持,自然就无法使用8GB×2的内存条了。当然,你也可用Win+R键调出运行窗口,输入“CMD”,进入命令行模式后,输入“wmic memphysical get maxcapacity”,就可看到笔记本最大支持的内存容量了,还能更直观地看到你的笔记本是否可安装8GB×2的内存条。

主板上的VGA接口为何不能用

吻你: 前一段时间淘了一台戴尔Optiplex 980商务机,主板上没有VGA接口,不过插上显示器后(只有VGA输入线)无显示,通过DVI-VGA转接头转接后,接到独立显卡上能正常显示。可最近出现一个问题,突然开机花屏,换了转接头依旧,请问这是不是独立显卡有问题?还有电脑上的VGA接口为什么不能用?

答:这台电脑毕竟有点老了,如果更换转接头后依旧无法显示的话,那很有可能是独立显卡损坏了。而在显示接口上戴尔Optiplex 980有点特殊,其

VGA接口与主板USB接口相邻,其实它是CPU板载显卡的输出端口,DVI和DP接口则位于独立显卡上。而在默认状态下,这款电脑的集成显卡是禁用的,因此默认状态下,用显示器直接接电脑上的VGA接口是无法显示的。在这种情况下,建议你进入BIOS设置中,将集成显卡打开(也可通过CMOS电池放电,以恢复初始设置来开启集成显卡),再用VGA线直连显示器和主机VGA接口,就可以正常显示了。

影音

4K蓝光机购买时有啥猫腻

军长临天: 一直对4K视频感兴趣,可升级了电脑显示器和显卡后才发现,想下载一部4K影片有多难。可最近发现,京东上已经有不少4K蓝光碟,一两百元一张,虽贵点,也勉强可以接受,而4K蓝光机也有不少,价格更是只有1000多元,可以通过购买4K蓝光机和4K蓝光碟来实现4K梦想吗?

答:4K蓝光机和蓝光碟很多吗?董师傅特意在各大购物网站搜索了一下,发现标称4K蓝光的播放机倒是很多,可仔细一看,却全是4K转换、4K输出、4K精度这样的词语,也就是说,这些机型都

只是支持将1920×1080的视频通过插值,输出4K视频而已,并不能解码和播放真正的4K蓝光碟。幸运的是,如今的4K蓝光碟也是假的,都只是分辨率为1920×1080的蓝光碟,所谓4K,要么是4K母盘压制,要么是4K播放优化,更离谱的是还有将可在4K电视上播放的碟片称为4K蓝光碟的。实际上,如今的4K播放器和4K蓝光碟刚刚商品化,不仅价格昂贵,而且还没有进入国内市场。因此市面上卖的4K蓝光碟和4K蓝光机大多不靠谱,现阶段靠这一方式实现4K蓝光梦还不现实。

“熬夜季”,买啥无线耳机好

小白+木耳: 又到了看欧洲杯、奥运会的“熬夜季”了,可每天晚上看电视时,又怕吵到家人,所以想要买个200元左右的无线耳机,想知道的是,无线耳机中的FM、2.4GHz是什么意思,该买哪一种?有没有不需要在电视上连接发射器,直接使用的无线耳机?能帮忙推荐一款吗?

答:FM和2.4GHz,指的是无线耳机的工作频率,相对而言,2.4GHz无线耳机的通信带宽更高,音质更好一些。而

室内使用,也用不上FM耳机传输距离远的优势,因此两者相比较,2.4GHz无线耳机更具优势。不过现在不少品牌的智能电视如小米、乐视等,都已经内置了蓝牙功能,如果你使用的是这样的电视,不需要在电视上连接发射器,只需要普通的蓝牙耳机即可使用。当然,长时间聆听,最好使用头戴式耳机,漫步者W670BT'是不错的选择。

动铁耳机和动圈耳机怎么买

静香的叮当猫: 最近想买个耳机,这才发现动铁耳机已经便宜,甚至只需要几十元。那么问题来了,不是说动铁耳机音质很好吗,为啥还有那么多价格比动铁耳机还高的动圈耳机呢?

答:也许是宣传太过,不少人觉得动铁耳机是好音质的代表,其实动铁耳机固然有解析度高、音质细腻的优点,但同

时也存在频响较窄、声音薄的缺陷。也就是说,动铁耳机和动圈耳机各有优劣,不存在谁优谁劣的问题。而由于使用材料、技术和工艺的不同,因此无论动圈耳机还是动铁耳机,都有高低端产品之分。在这种情况下,动圈耳机中的高端产品的价格高于低端动铁耳机是必然的。需要提醒你的是,低端动铁耳机的声音薄、频

响范围小的缺陷相当严重,综合品质要低于同价位的动圈耳机,因此尝试低端

液晶电视越薄则音质越差吗

火芽:把客厅里用了六七年的40英寸液晶电视升级到55英寸的了,看起来舒服多了,不过感觉那声音差了很多,不仅声音变得尖厉,连音量都小了不少,原以为是我买的这台电视有问题,可到商场仔细一听,敢情这种型号的所有电视的声音都不太好,难道是因为价格走低,品质缩水让音质越来越差了,有什么办法改善电视的音质吗?

答:的确,现在液晶电视的音质普遍劣化,这固然有电视价格走低,厂家控制成本的因素,更重要的是,轻薄已经成为

动铁耳机要谨慎,有条件的话,最好去电脑城试听一下,再决定是否购买。

液晶电视的发展趋势。而要有好的音质,不仅对电视的扬声器有较高要求,而且对扬声器的助声腔的深度和容积都有较高的要求,而电视轻薄化之后,扬声器的腔体很难有足够的厚度和容积,其音质就会大幅度降低。在这种情况下,外接音箱是提升电视音质的最佳方法,如果你对音质要求不高的话,奋达T-180就能满足观看普通电视节目的需求。而如果常看大片,对音质和音箱外形要求较高的话,漫步者E-235则有更好的表现。

打印

校园里复印选啥一体机好

子天:在大学时经常要复印材料,有时候一复印就是上百页,就想着买台激光一体机,在宿舍里帮同学复印,既帮同学省事,自己也能赚点钱。不过准备购买机器时才发现,普通一体机每页复印成本都要两三毛钱,可校门口的复印店复印一页才一角五,这是怎么回事?可以推荐一款一体机来实现这一目标吗?

答:能在平常生活中找商机,小伙子,我看好你啊!其实造成这一成本差异的原因,主要是复印店使用的复印机的硒鼓寿命、碳粉容量都大得多,其复印成本自然就低得多。而一体机的耗材价格

高,寿命也较短,这就导致其单页成本较高。要想大幅度降低复印成本,只能依靠给一体机填充碳粉来实现,不过,普通激光一体机在自行填充碳粉时,需要拆解硒鼓,要求具有较高的技术,碳粉也容易影响健康,而国产的奔图M6203厂家支持自行填充,其硒鼓采用易加粉设计,只要打开硒鼓盖子,灌入碳粉即可。以每填充四五次更换一个硒鼓计算,每页碳粉的成本大概为0.05元,再加上0.02~0.03元的纸张成本,这样每页复印下来大约有0.07元的利润,复印14000页左右,即可收回机器成本。



必修网问答擂台赛

必修网特在此设下擂台,是高手你就来!请先注册必修网账号,再进入活动页面(<http://www.beefix.cn>)抢答,我们将选择质量较好的答案刊发在报纸上,见报即支付50元稿费!

上期问题答案精选

问题1:投入这么大,超级计算机有啥用?

最新一期全球超级计算机500强榜单公布,据悉“神威太湖之光”成全球最快的超级计算机,超级计算机都能干啥用呢?投入这么大值得吗?

lizardll:超级计算机主要大量用于气象预测、石油勘探、新药研制等,也被大量用于军事、科研领域,在这些行业或者领域,像数据挖掘、模型仿真等的计算量超大,如果用消费级计算机的话,时间成本是不可接受的。超级计算机对于国家的科技发展意义重大,没有基础科研的创新就好像用木头来制造波音757。中国这次采用自主研发的CPU取得这么好的成绩,主要是因为重新设计了架构(众核架

构),当然这并不能说明中国在民用CPU上已经赶上西方国家。

问题2:寻找Win10上更好用的分屏软件

自从用了25英寸的2K屏后,开始接触到Win10自带的分屏功能,只可惜受限太多,好多设置都不能修改,完全达不到我想要的效果。高手能推荐一款分屏软件吗?

假装深爱:Aquasnap是我自己正在用的一款桌面窗口排列布局工具,有中文汉化版本,所以上手是很简单的,能实现左右1/2分屏、上下1/2分屏、四角1/4分屏、边缘单向最大化、边缘双向最大化等,还可以自定义透明分屏,拖动透明滑块,即可在某个窗口晃动鼠标时使其透明化。

本期问题

问题1:迄今为止你用过的最满意的手机是哪一款?快来晒晒,有图有真相!

问题2:单位有几台电脑不能上

网,原本也是不允许插U盘的,但因为工作需要,有时候要上传一些数据。请问有没有办法,只允许读取U盘内的数据,而禁止向U盘写入数据呢?

GIGABYTE 电脑用的久 就选技嘉超耐久

原选 超耐久

娱乐、时尚、体育…… 那些脑洞大开的跨界营销

@宋方



手机厂商早已不满足于只在手机圈玩,还要走进娱乐圈、时尚圈,甚至体育界,不仅在科技界活跃,在打广告这件事上也毫不含糊,各种跨界营销无所不用其极。你以为现在手机只是在拼参数,打价格战、配置战的话,那就错了,更高端的玩法多了去了。



nubia 这个胸前广告价值 1.5 亿元

用体育的影响力为自己正名

欧洲杯正打得如火如荼,新一轮的中超联赛也已经打响,今夏注定会是一个足球之夏。在这些赛事中,手机厂商绝不会缺少曝光机会。在今年中超新赛季初始,nubia 便高调宣布斥资 1.5 亿元成为苏宁足球俱乐部在 2016 年的中超主赞助商,并获得了苏宁足球俱乐部球员所有比赛球衣的胸前广告,关于它的手机发布会消息甚至可以在足球场或赛事转播中看到。

在 2016 年的中超赛场,你除了能看到“淘宝 VS 苏宁”这样的电商大战,还将看到“nubia 对阵乐视”。年初乐视和北京国安队也达成了战略合作,北京国安还会以“北京国安乐视队”来征战中超赛场。

虽然中国足球暂时还没能走出去,但众多的中国手机品牌已经率先走出去,与世界足球展开了良好的合作(不知这能不能安慰到你)。

去年,OPPO 已正式成为西甲豪门巴塞罗那的官方合作伙伴,并将连续赞助三个赛季。而让人没想到的是,队内的头号球星。梅球王被华为在半路上截了胡,今年 3 月,梅西成为华为代言人,引发了朋友圈的热议。

既然你有梅西,那我就出 C 罗吧。此前还在法国为欧洲杯火热备战的 C 罗作为 nubia 的品牌代言人还不忘通过一段 VCR 为 nubia 的手机发布会现

场带来问候。两位身价最高的球星都成为中国手机厂商的代言人,堪称史无前例。

喜欢“玩球”的还有中兴,不过玩的是篮球。今年 NBA 打入总决赛的两支球队,骑士和勇士,中兴都有赞助商身份,不管谁成为总冠军,中兴都是赢家。同样是赢家的还有金立,成功抢镜李世石与“阿法狗”的人机围棋大战,签下世界围棋第一人柯洁作为品牌形象大使,支持柯洁迎战 AlphaGo。原本以为这只是一次借势营销,殊不知金立已赞助中国围棋联赛十年。

实际上,现在亚洲赛场、欧洲五大联赛场上随处可见中国品牌。对此除了为品牌造势之外,也体现了国产手机“走出去”的战略。在国内市场趋于饱和的情况下,和世界赛场的合作无疑有利于海外市场拓展,因此体育营销已成为近几年手机厂商的战略重心之一。



梅球王为华为代言

走,去娱乐圈“圈粉”

有人喜欢低调赞助,也有人爱高调行事,哪里的人气最高,哪里就有手机厂商的身影。说到最擅长明星娱乐营销的,就不能不提“蓝绿两厂”OPPO 和 vivo。从 2011 年以来,OPPO 和 vivo 的广告几乎占据了国内所有收视率最高的综艺节目——湖南卫视的《快乐大本营》《天天向上》,浙江卫视的《奔跑吧兄弟》,江苏卫视的《非诚勿扰》《老公看你的》,东方卫视的《极限挑战》……除了花大笔金钱冠名之外,在形象代言人的选择上也是够拼。OPPO R9 的代言人一下就选了三组,不是最红最贵的不选,不管是杨幂、李易峰



OPPO 的综艺跨界营销不仅是冠名,还植入到内容中,R9 也是在《极限挑战》中提前曝光的

还是 TFBOYS,代言费毫不含糊。vivo 则钟情于韩国明星,从宋慧乔到崔始源到宋仲基,每一个形象代言人都是最火的韩剧

主角扮演者。这里也要佩服 vivo 对韩流圈有着敏锐的感知度。

事实证明高投入就有高产出。“充电 5 分钟,通话 2 小时”已经成为了国民广告语,两家厂商的销量成绩也捷报频频。OPPO 和 vivo 的目标消费群体十分清晰:追求现代生活方式的年轻消费者。如今的真人秀综艺节目、韩剧最受年轻人所喜爱,这样的集中攻坚的娱乐营销信念帮助两家厂商逐步在中高端市场站稳了脚跟,这种创新的营销打法也给业界提供了新的思路。

各种定制版肯定不能少

跨界营销虽然叫跨界,目标用户其实是重合的,用户在哪里产品就出现在哪里,这样可以直接让目标群体关注到你的产品,也更容易获得品牌认可,提升品牌溢价。如果这还不够,还能祭出更大的法宝——定制机。

OPPO 前不久推出的 R9 巴萨定制版手机,如今已是一机难求,据称唯一一台梅西、内马尔、苏亚雷斯 MSN 组合亲笔签名的 R9 巴萨定制机拍出了 88000 多元的“天价”。此前,OPPO 也曾推出过 R7 的巴萨定制版,看来定制机确是吸引粉丝屡试不爽的招数。

可能缘自手机与足球的结合越来越多,有足球元素的定制机也多了起来,华为 Mate8 梅西签名版正在热销,nubia Z11 mini C 罗典藏版也来了,两位顶级球星下了球场,又在中国的手机市场狭路相逢了。

想要在激烈的手机营销大战中上次头条不容易,而发布定制机可以说是一种捷径,前段时间重新更名的手机厂商金阶就通过旗下的 Gigaset ME 拜仁特别版手机得以跟 OPPO 唱个对台,就是一个例子。

总结:手机厂商的多维度竞争

如今,手机价格战白热化,品牌的竞争也越发激烈,当国际品牌在市场上退居二线后,国产手机品牌需要尽快获得消费者的认可,跨界营销无论是在扩大品牌知名度和认可度方面都能起到推动作用。从你方唱罢我登场的跨界营销中,我们也不难看出,除了砸钱之外,手机厂商尤其是国内



vivo 想让你觉得,买了这个手机好像他就真是你老公了一样

三星其实早已深谙此道,为纪念游戏《正义联盟:人间之神》三周年,三星推出的 Galaxy S7 edge 蝙蝠侠定制版受到广泛关注,这已是其连续第三年推出动漫题材定制机,只不过这次从漫威换成了 DC。

颇具韩范儿的 vivo 跟三星的套路差不多,去年的小黄人版 X5Pro 卖得一把好俏,今年的 XPlay5 旗舰版则选择和美国队长一起耍了一回酷。高 IP 在各个领域攻城拔寨,话题热度居高不下,手机跨界 IP 不仅赢了版面,更赢得了这些作品的粉丝的心。这也就是我们常说的粉丝经济,同时也为手机差异化创新找到了一个新方向。



三星 Galaxy S7 edge 蝙蝠侠定制版在京东平台 5 分钟售出 2500 台

品牌,已经开始懂得将创新从产品延伸到营销上。另一方面,其他领域实际上也在借助手机这个科技热点扩大声音,大家是一种共赢。当手机也成为一种“快消品”之后,手机厂商的这种多维度竞争意识将越来越强烈,或许不久之后又会玩出什么新花样。

魅族路由器极速版 颜值依旧,发烧不够

尽管去年魅族便发布了魅族路由器mini,但毕竟其产品定位是便携。较真地讲,魅族路由器极速版才是魅族旗下首款真正意义上的智能路由器产品。似乎和“每月一场发布会”的手机产品线不同,魅族在智能路由设备方面的步伐相较友商稍落后。然而“好饭不怕晚”,我们就来看看它表现究竟怎样。

参考价格:199元
购买指数:★★★★

弧形机身设计,天线合四为二

尽管路由器并不是需要时常携带或者拿在手上把玩的设备,但设计上“好不好看”在一定程度上也影响着消费者的购买欲望。魅族路由器极速版在外观上没有什么可以挑剔的地方,略带弧度的聚碳酸酯机身搭配白色的配色,与桌面保持更大间隙,提升散热效率的同时又为整机带来了一丝艺术感。或许很多人会疑惑,不是说四天线吗?怎么只看到两根天线?其实魅族将四根天线浓缩到机身两侧的两根天线柱之中,这样的设计使得路由器看上去没有那种“张牙舞爪”的感觉,值得点赞!

机身的接口分布比较简单,所有的接口

位于机身背部,分别为USB2.0接口、两个LAN接口、一个WAN接口、电源接口和WPS快速连接按键。值得注意的是,机身电源为5V/2A标准USB供电,也就是说一般的移动电源也能够为路由器提供电力。这个功能对于家庭用户来说可能只是在停电的时候才有用,但对于晚上寝室里准时断电的在校学生来说极为实用,原因你懂的。此外,机身底部设计了两根防滑胶条,能够保证路由器能够平稳、安全地放置在桌面。这些小的细节虽然微不足道,但也足以反映出设计者的用心之处。

120m²左右居室使用无压力

魅族路由器极速版使用了MT7628AN+MT7612EN联发科双芯片方案,其中MT7628AN主要负责2.4GHz频段,支持IEEE802.11n标准;另外一颗芯片MT7612EN负责5GHz频段,支持IEEE802.11ac标准。也就是说,5GHz频段下,魅族路由器极速版是支持千兆无线网络的(理论上无线速度最高可达867Mbps)。但要注意,机身背部的两个LAN接口并不支持千兆网络,只是普通的10Mbps/100Mbps自适应端口,这对于家里面一些需要有线高速网络连接的电脑主机用户来说,多少有点遗憾。

路由器的首次安装非常简单,连接上电源、网线后,下载“魅族路由器”APP,登录账号即可完成配置。经过测试,在距离3米以内并且没有遮挡物的情况下,信号强度为-30dBm左右;在隔着一堵墙的卧室上网时,信号强度衰减为-50dBm左右,也完全没有任何上网、游戏的压力。

同时我们还专门针对路由器两种不同频段下的网速进行测试:在间隔两堵墙的阳台,分别开启2.4GHz频段和5GHz频段。在2.4GHz频段下,此时手机的WiFi信号满格,上传速率为1.5Mbps,下载速率为4.65Mbps;当切换到5GHz频段后,手机WiFi信号只有三格,此时手机的上传速率为1.45Mbps,下载速率为2.3Mbps。可见,5GHz频段下,路由器的信号出现了明显的衰减,穿墙效果自然也打了折扣。

极限条件下,我们在距离10米隔着三堵墙的楼道中使用2.4GHz频段网络时,此时手机WiFi信号就只有一格了。总体来看,魅族路由器的穿墙效果算是良好,真要覆盖200m²且隔断较多的室内空间可能有些吃力,但对于目前最普遍的120m²以下的室内,它还是游刃有余的。值得注意的是,即使是在信号良好的2.4GHz频段下,路由器的WiFi信号还是出现了明显的波动,波动范围在-50dBm—25dBm之间。

智能限速防止“蹭网”

前面的穿墙效果和信号强度测试可以看出,魅族路由器极速版整体做到了一个路由器的“本质工作”,整体表现可以打80分。但和一般的路由器不同的是,消费者选择价格相对更贵一些的智能路由器,更多的是看在了“智能”二字上。就魅族智能路由器来说,它的“智能化”主要体现在路由、设备管理和拓展功能两个方面。从硬件配置上看,16MB的ROM显得比较“寒酸”,直接的影响就是安装了两三个插件后,内存就不够了,使用USB外置存储基本上是妥妥的事。

使用“魅族路由器”APP即可对路由器、连接设备进行统一管理,在设备管理下,你可以有针对性地对所有使用无线网的设备

进行监控,随时可以切断某一台设备的联网,这样可以有效防止被蹭网的情况发生。不仅如此,你还可以对每一台设备进行限速,这个功能对于很多喜欢在家玩游戏,又怕家里的“领导”看韩剧拖慢网速的男同胞来说很有用。

此外,魅族还提供了10余款插件,其中诸如网页、视频广告拦截、信号强度调节等功能,强大实用,其他的功能大多数情况下用户都用不上。而最令我期待的BT远程下载功能目前也只支持局域网内脱机下载,并不能实现在办公室放一个BT链接,下班回家就可以直接看的效果。



机身整体设计极为简洁,略带弧度的机身和白色的配色使得整机看上去非常精致



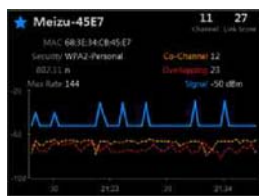
表面上看魅族极速版只有两根天线,但实际上四根天线都被集成到这两根天线柱中



机身底部的防滑胶条设计能够增强路由器放置的稳定性,细节设计值得点赞



机身最右侧的WPS按钮能够让设备在不输入密码的情况下快速连接无线网络



经测试,2.4GHz频段下路由器的信号会出现一些波动,整体信号强度比较好



隔一堵墙的情况下,2.4GHz频段的信号强度依然达到了-48dBm,穿墙效果良好



魅族路由器极速版内置了影片资源,可以一键BT下载,但可惜的是只能在同一网络下操作



同样的位置下,拥有更强穿墙能力的2.4GHz频段,网络速度也相应快些(左图5GHz频段,右图2.4GHz频段)

智能化程度还有待提高

可以明显看出,魅族路由器极速版并不是一款定位“发烧”的产品,从设计上看,其秉承了魅族产品一贯的精致、典雅的设计风格,让人眼前一亮。站在路由器的角度来看,作为魅族旗下的第二款路由器产品,它也拥有着较高的完成度。但在“智能化”方面,和友商的竞品相比,它的提升空间还比较明显,尤其是诸如远程下载、远程控制、文件共享等目前智能路由器的主流功能它也有所欠缺,这些都是魅族在未来需要着力提升的地方。

还是那个“买不买”的问题。首先,如果你家里还用的传统的路由器,那么毫无疑问,199元的价格买这样的一个智能路由器绝对能够给你带来更加便利的体验,更何况它的颜值要比很多老款的路由器好看太多。但如果你是一个对路由器的智能化、可拓展性需求比较明显的用户,可能其入门级产品定位并不适合。不过,按照魅族的传统,拥有更高配置、更强大功率的路由器产品应该已经离我们不远,不妨拭目以待。

新品

2499 元起售
nubia Z11 无边框手机正式发布

nubia 在北京正式发布了新机 nubia Z11, 号称目前最小的 5.5 英寸手机, 采用了无边框设计, 售价 2499 元 (4GB RAM+64GB ROM 标准版, 灰、银、金), 3499 元 (6GB RAM+128GB ROM 尊享版, 咖啡金), 7 月 6 日开卖, Z9 老用户还会享受 1000 元优惠。nubia Z11 拥有一块基于 aRC 2.0 技术 (arc Refractive Conduction), 升级版无边框工艺的 5.5 英寸屏幕, 更薄的玻璃前面板, 使无边框视觉效果更加出色, 分辨率 1080P, 81% 屏占比, 96% 色彩饱和度, 500nit 亮度。尺寸方面, 宽度 72.3mm, 7.5mm 厚, 单手持握无压力, 双面 2.5D 曲线设计塑造流线机身, 航空级铝合金边框, 手感圆润, 极致对称美学。正面底部依然是小红圈 + 2 颗点状自定义触控键, 后置 0.1s 指纹识别。

硬件配置上, Z11 搭载骁龙 820 处理器, 支持 200GB 存储扩展, 双卡双待全网通 4G+, 支持 VoLTE, 首发骁龙 820 Tru-Signal 信号增强。系统方面,



Z11 搭载基于 Android 6.0.1 的 nubia UI 4.0, 增加随心分屏、超级截屏、锁屏海报、全局视频美颜。拍照是 800 万像素前置 + 1600 万像素后置 (索尼 IMX298) 摄像头组合。同时, 耳机支持 HiFi+ 音质, AK4376 方案, 384kHz 采样率, 32bit 数模转换, 外放音质也做了优化, 浑厚洪亮, 对称双扬声器。电池续航也是 Z11 主打卖点, 借助 NeoPower 电力算法和 3000mAh 高密度电池, 支持快充, 兼容所有 9V/2A 充电器, Type-C 接口, 告别一天一充。此外, NFC、红外等也都在支持之列。

不平等!
魅族回应高通 5.2 亿元专利诉讼

6 月 28 日下午, 魅族公司官方召开媒体沟通会, 对“魅族未经授权使用高通旗下 3G/4G 通讯专利”事件正式做出了回应。魅族副总裁李楠表示, 对于专利保护问题, 魅族一直认为应该保护和付费, 他也承认魅族产品使用了高通的专利, 但他强调, 魅族是中国的企业, 长期以来严格遵守中国的法律, 而根据中国法律要求, 高通的这种专利可以先使用再谈判。他表示, 2015 年发改委处罚高通前后, 魅族已经与高通进行了实质谈判, 可是谈判面临着非常大的困难。李楠强调: “高通把魅族告上法庭, 说魅族没有诚意, 你们可以看到我们的谈判有多困难。如果能争取到公平的谈判条件, (魅族) 肯定会缴纳这笔钱。短期内魅族产品也不会调价, 但是从长远看, 一定是用户为这笔专利费买单。价格最终会转移到消费者头上, 这个时候争取一个合理的价格就十分重要。”

既然国内有 100 多家手机公司已经



与高通签订了专利付费协议, 为何偏偏魅族是个例外? 李楠对此的回答是: “我们要求的是平等的谈判对手。魅族可能是绝无仅有的不依靠高通做大做强企业。魅族没有依赖高通, 我们做大做强了, 所以有资格和他们平等谈判, 不能按照不平等的原则交费。谈判不顺利固然遗憾, 但是按照不平等标准缴费是错上加错。”魅族希望高通能够反思其专利许可机制存在的问题, 并拿出足够的诚意进行谈判, 这不仅是维护魅族自身的正当权利, 也关乎整个中国手机行业和中国手机消费者的合法权益。

新版乐 Max 2 发布 配色换装原力金

现在的高端国产手机不仅骁龙 820 处理器成为了标配, 内存、存储空间也越做越大, 市场上已经有了多款 6GB RAM+128GB ROM 的豪华机型。现在, 乐视宣布其旗舰超级手机——乐 Max 2 也增加了 6GB+128G 版本, 分别为 LPDDR4、UFS 2.0 规格, 而价格仅为 2799 元。乐视还表示, 没有内容的 128GB 都是故弄玄虚, 显然是在炫耀自己的生态优势。除此之外, 其他规格保持不变, 包括一体化金属机身、5.7 英寸 2K 屏、2100 万像素后置摄像头、800 万像素前置摄像头、3100mAh 电池和双协议快充、双卡全网通、USB Type-C 接口和 CDLA 数字音频等等。乐 Max 2 现在在 4GB+32GB、6GB+64GB 两种版本,



价格分别为 2099 元、2499 元。新版除了扩大内存和存储容量, 还引入了全新的配色——原力金, 号称是色彩、材料、工艺专家与色彩心理学专家数十次调色而成。除了新的乐 Max 2, 乐视第二代超级手机都将全面换装原力金风格, 包括乐 2 和乐 2 Pro。

倡导高质量陪伴 乐视 Kido Watch 发布

6 月 30 日, 乐视 Kido 携手“霸王”刘涛, 正式发布了首款“有问必答”的智能儿童手表。不光解决定位、通话等问题, 还将陪伴孩子这一需求放在首位, 能在父母无法陪伴自己的时候, 通过耳朵和嘴巴来获取知识。这款手表售价 698 元, 发布当日即可在乐视、Kido 官网以及各大电商平台预约, 7 月 7 日正式发售。

乐视 Kido Watch 是全球首款 4G 全网通手表, 续航能达到 3~4 天, 屏幕也达到视网膜级, 能有效保护孩子的视力。另外, 搭载高通四核 CPU、专为儿童设计的智能系统 Kido OS, 与喜马拉雅等资源平台合作, 提供儿歌、故事、英语等儿童教育和娱乐内容。乐视 Kido



Watch 引入图灵机器人引擎, 能随时“绿色”回答孩子的问题, 通过语音提供十万个为什么、四则运算、天气等内容的查询和指导, 是小朋友随身的语音百科全书和全能助手。

TCL 750 发布 主打文艺气质

TCL 在北京紫云轩茶室举行发布会, 正式推出旗下新品手机——TCL 750。从外观来看, TCL 750 金属中框采用陶瓷喷砂工艺, 前后 2.5D 弧面玻璃, 机身厚度仅 6.95mm, 拥有月白、雅金、黛蓝三种配色供选择。机身背面还提供指纹识别模块, 可基于 TrustZone 技术进行安全支付。硬件方面, TCL 750 采用 5.2 英寸 1080P 屏幕, 搭载联发科 Helio P10 处理器, 内置 3GB 内存 + 32GB 机身存储。内置 2800mAh 电池, 支持七模 4G 全网通, 运行 Android 6.0 系统。其前置 800 万像素摄像头支持美



颜, 后置 1300 万像素摄像头 + 双色温闪光灯, F2.0 大光圈, 支持 PDAF 相位对焦技术。售价方面, 官方定价 1993 元, 发售时间暂未公布。

2020 年中国智能手机数量将超 14 亿部

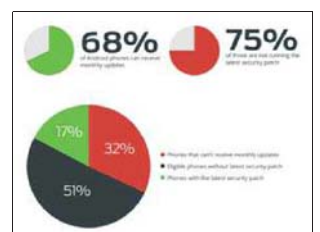
市场研究机构 Canals APAC 最近预测称, 到 2020 年, 中国智能手机数量将超过 14 亿部, 将有 3400 万手机用户升级为智能手机用户。这个预测数字大大超过美国。美国 2020 年智能手机数量将达到 3.32 亿部, 升级用户仅为 500 万人。Canals APAC 的研究主管妮科尔·彭将此归因于移动支付、购物以及社交网络的不断发展, 它们都鼓励人们采用智能手机。妮科尔称: “中国消费者目前正处于智能手机采用的最前沿。随着政

府推动互联网 + 计划和本地技术领先者之间的激烈竞争, 智能汽车、虚拟现实以及物联网都将成为人们日常生活中更重要的组成部分。”在 2015 年第四季度, 智能手机在中国出货量达到创纪录的 1.17 亿部, 比 2014 年同期增长 8%。5 月份在上海举行的亚洲电子消费展上, 据称亚洲地区智能手机需求正在减少, 但虚拟现实、智能汽车以及无人机领域正蓬勃发展。

只有 17% 的 Android 设备保持安全更新

根据 Duo Security 提供的最新调查报告, 尽管最近 9 个月 Google 在 Android 系统安全方面取得了富有成效的进展, 但是大部分设备依然停留在旧系统上, 因此依然处于安全等级范围之外。Duo 表示目前行业内大约有 32% 的设备由于运行老款系统导致在软件级别上无法获得每月的安全更新。而对于剩下的设备, Duo 表示超过 51% 的设备依然运行没有安装最新安全补丁版本的 Android 系统。这意味着在 Android 阵营中只有 17% 的设备运行最新版的操作系统且已经修复安全漏洞。

Duo 称基于他们的调查数据, 在 10 款 Android 设备中就有三款存在 24 个 Google 于今年年初修复的安全漏洞。这和 OEM 厂商在部署核心安全补丁时的不重视有着密不可分的关系。Duo 表示最积极的 OEM 厂商是华为, 旗下 77%



的设备都已经获得了最新的 Android 安全补丁。基于目前设备销量, 华为排在第五, 仅次于三星、LG、摩托罗拉和 HTC, 以此可以看出销量多并不意味着提供更好的安全防护。基于 Duo 的调查数据, 三星在 Android 市场的销量占比超过了 60%, 但是在安全补丁方面却要落后于 LG 和摩托罗拉。

想做网红,你的手机答应吗?

网络直播这种新兴的互联网交流模式可以说是眼下最火,不需要你是公众人物或是网络红人,也无需付费,只要一部手机你就可以当上主播。就是这种低门槛使得很多人跃跃欲试。但想要当一名红人主播除了自带颜值和才艺外,选一部适合做直播的手机做你的最佳搭档也是不可忽视的,那么究竟什么手机才算是直播利器呢?

装备不好,再牛逼的内容也没用

选择一部对的手机,可谓成功踏上了“主播路”的第一步。那么一个好的直播搭档到底需要什么条件呢?首先为了保证出镜形象,前置摄像头的像素必须高,并且

为了能时刻与观众互动,手机麦克风的效果也要好,特别是在户外的时候嘈杂环境不容易收音,所以麦克风一定要拾音清晰,才不会导致观众听不清。其次屏幕也

要够大够清晰,才能看清弹幕内容,及时回应。最后也是最重要的,直播的时候最怕出现卡顿或者直接没电关机。所以最好选择支持全网通的手机,移动不行换联

通,联通不行换电信,总有流畅的。还有就是电池一定要大容量的,否则出现以上情况就尴尬了。

不能美颜,再美的主播看着也一般

都说亚洲有三大邪术,整容、化妆、PS(美颜),化妆和美颜可以说是女主播的必需品了。就手机而言,美颜分为两种,一种叫静态美颜,你也可以简单理解为将PS功

能嫁接在手机上,除了磨皮、美白之外,还支持瘦脸、去黑眼圈、去痘、眼睛放大等功能。而作为主播常用到的还是视频美颜,它的侧重点是视频通话的实时性,因为画

面是动态的,镜头几乎无法做到实时跟踪人脸位置并针对五官进行美化,所以更多实现的是面部的美白,提升脸部的立体轮廓和画面暗部的细节。此外,像YY、美拍、

花椒、映客等直播平台现在也将美颜功能内置,就效果而言,没有手机内置的视频美颜好。

金立S6 Pro



基本参数:MT6755m、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3130mAh
参考售价:1999元
直播手段:长续航、实时美颜

S6 Pro算是当下一款高颜值的手手机,航空级铝合金材质机身配合CNC钻石高亮切边的设计,手感的确不错。虽然跑分不算业内顶尖,但配置走实用路线,支持全网通,续航足够给力。拥有专业的拍照模式,支持美颜,可以瘦脸、磨皮、大眼、美白等,简直是女主播们的福利。视频也不会露馅,因为有视频实时美颜功能,无论是微信视频通话,还是QQ视频通话,S6 Pro都能让画面中的你美美哒,哪怕不化妆也敢上直播,素颜出镜也不怕。

nubia Z11 Max



基本参数:骁龙652、全网通、4GB RAM、64GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4000mAh
参考售价:1999元
直播手段:长续航、实时美颜、大屏幕

nubia Z11 Max不仅可以拍星星,拿来玩直播也没问题。拥有6英寸大屏,弹幕再多再快也不会漏看,4000mAh大容量电池配合快充确保直播时不会掉链子。但机身并没有因此而变得笨重,相反厚度仅为7.4mm,没有自拍杆协助的时候单手也可以握持。拍照手机绝非浪得虚名,除了后置摄像头,前置也很给力,有实时美颜功能,由于是在

系统层面进行的算法,所以稳定性颇高,不容易卡顿,效果真实,杜绝第三方应用崩溃带来的“颜值受损”。

OPPO R9



基本参数:MT6755、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2850mAh
参考售价:2799元
直播手段:VOOV快充、实时美颜、高像素前置摄像头

前置摄像头竟然比后置摄像头像素还高,这的确是有的。OPPO R9就是为自拍而生,玩直播当然也是游刃有余有余,前置摄像头像素1600万,传感器尺寸达到1/3英寸,光圈F2.0,这配置做直播,画面清晰度绝对可以保证,而且视频拍摄过程中能够实时美颜,即使“素颜”也有光泽细白的肌肤,没人会抗拒更美的自己。有了VOOV快充,续航也就不再是问题了,支持全网通,信号不佳的情况下网络可以随意切换,拒绝直播中断,满世界找信号的悲剧。

华硕ZenFone Selfie



基本参数:骁龙615、双4G、3GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、3000mAh
参考售价:1799元
直播手段:高像素前置摄像头、前置补光灯

网红直播最怕的就是黑,正所谓“一白遮三丑”,补光是关键。华硕ZenFone Selfie天生就有这方面的基因,正面竟然也配备了1300万像素的摄像头,能够达到88度的宽角度取景,直播户外美景似乎还不错。少见地前置了双色温闪光灯,室外直播及时补光,配合独有的背光HDR模式,彻底告别大黑脸。而作为一款主播用的手机,它的颜值也是爆棚的,四款不同颜色的后盖,其中粉钻、紫钻、白钻更有钻石菱形纹理效果。

TIPS:它们搭配手机直播效果更佳

联想UM10C直播麦克风

售价:299元
绝对不是耍酷,有口袋录音棚的感觉,调音很专业,直播K歌很带感。



ROCK补光灯

售价:69元
夜间直播补光神器,使用灵活,柔光自由调节,拒绝黑脸。



百诺万能脚架

售价:110元
乍一看就是普通的自拍杆,其实底部暗藏三条腿,打开可变身mini支架,实现任意角度构图,彻底解放双手。



摩米士外置广角镜头

售价:68元
小巧的外置镜头,夹上即可使用,视角轻松变成120°,呈现广阔视野,直播也精彩。



消费热点

想玩无人机? 这些事说明书不会提醒你

说起无人机,或许几年前你对它的认知还停留在科技馆的展台或是军事大片的场景中。而随着无人机技术的不断普及,普通用户也能够用较为经济的成本体验到无人机的魅力。昔日高大上的“黑科技”,如今算是飞入了寻常百姓家。

消费级无人机价格更亲民

首先我们应该明白一个概念,无人机≠遥控飞机。简单来说,无人机就是一台能够飞行的“机器人”。它能够通过内置的飞行控制系统对身上的陀螺仪、视觉定位等传感器传回的数据进行分析,实现对飞行姿态的控制。所以要警惕的是,市场上充斥的各种几十元到几百元不等的所谓“无人机”其实都是玩具。

也正是因为其配备了多种传感器、飞行控制系统等软硬件设备,导致目前无人机价格一直居高不下。至于一些如遥感、

测绘、影视等专业领域的无人机价格更是动辄数万元。市场上诸如大疆、零度等无人机品牌都推出了面向普通用户的消费级无人机,价格基本都在万元以内。更有诸如小米等互联网品牌,推出了3000元以内的价格更加亲民的无人机产品。可以预见的是,随着技术的不断进步以及整个产业的整合,在短时期内消费级无人机的价格有望进一步触底。

安全问题不容忽视

近日一则“无人机误闯成都机场,造成55架航班不能正常起降”的新闻又将“无人机管制”的话题推上了风口浪尖,也加剧了大众对无人机安全问题的关注和担忧。从安全的角度来看,目前无人机确实存在着诸多隐患。要知道即便是没有旋翼,高速飞行的无人机依然能够对地面的目标构成一定的威胁,而在一些特殊的空

域,漫天飞行的无人机更是隐患重重。更麻烦的是,诸如天气、操作、软硬件失灵等任何一个小因素都有可能造成“坠机”。

根据美国空域管理规定,低于700英尺或者1200英尺(约为213.36米或365.76米)的高空为G类空域,在此类空域中飞行无需申报飞行申请,飞行安全由飞行员自己负责。而国内暂时不具备G类飞行空域,严格意义上讲,任何高度的飞行器在使用之前皆需向相关飞行部门申请并且在批准空域内飞行。

显然,这对于目前大范围普及的无人机来说并不现实。国家层面也正在针对无人机进行相关的法律法规建设和完善。对于个人来说,要想安全地使用无人机应该做到以下几点:首先,尽量购买大品牌的无人机产品,无人机是一套软硬件高度集成的设备,知名的大品牌相关领域有着多年的技术沉淀和经验积累,安全性相对更

高;其次,每一位无人机用户都应该在飞行前,系统地学习相关的无人机原理、操作等知识,最好能够找一片空旷的低空区域进行飞行操作训练;最后,飞行前应该详细了解自己航线内是否有建筑、高压线或是机场等明令禁止低空飞行物的区域,尽量避免在人员、建筑密集的空域飞行。

从长远来看,无人机无论是民用还是专业领域都有极大的发展空间,抛开一些专业用途或者是资深发烧友不谈,对于大多数的用户而言,目前一些大品牌的入门级无人机产品基本能够满足“初烧”的需求。并且根据经验来看,大多数用户在买回无人机使用一两次之后,基本就放在家里“吃灰”了。如果你对无人机感兴趣却又不想投入过多的话,租一部无人机来玩玩也是更加经济的选择。但重要的事情说三遍:注意安全!注意安全!注意安全!

降价 TOP 5

TOP1:华为 Mate8

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

1号店

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400元	2299元	15%

点评:先不管华为Mate9什么时候上市,总之Mate8是降了。如今华为中高端型号手机的操盘模式逐渐明晰,上市早期一分不让,溢价销售也属正常现象,中期线上价格不动,让线下先降价走量,而后期线上价格大幅下调。作为商务机的华为Mate8算是成功的,在外观、做工和体验上都可以说诚意十足,目前2299元的售价已接近谷底。

TOP2:HTC One A9

理由:全网最低
产品特色:骁龙617、双4G、2GB RAM、16GB ROM、5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2150mAh

JD.COM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	2199元	12%

点评:HTC已经是习惯性地“起了个大早,赶了个晚集”。A9在上市之初就被吐槽高价低能,如今降价300元,似乎有点回归正道的意思。其实就做工而言的确比不少国产机要好,拍照也算是一把好手,支持光学防抖和RAW输出,系统胜在稳定,小屏机的又一个选择。

TOP3:微软 Lumia 950 XL DS智享版

理由:清仓甩卖
产品特色:骁龙810、双4G、3GB RAM、32GB ROM、5.7英寸2K屏、后置摄像头2000万像素、3340mAh

JD.COM

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

点评:不久之前,微软美国商店曾疯狂促销,买Lumia 950 XL送Lumia 950一部,之后活动还在加拿大上线。结合之前微软CEO纳德拉承认Windows手机的失败,看得出Lumia已非微软主攻方向。在国内Lumia 950 XL相比上市之初,售价已被砍掉许多,虽然应用有限,但就这个配置而言,入手还是挺值得的。

TOP4:乐视乐Max

理由:全网最低
产品特色:骁龙810、双4G、4GB RAM、32GB ROM、6.33英寸2K屏、后置摄像头2100万像素、3400mAh

苏宁易购 suning.com

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	140元	1559元	8%

点评:为了推广自家的乐视生态,乐视也算是拼了,促销周周都有。不知道大家有没有发觉,乐Max和小米Max在定位上其实是非常接近的,都是瞄准了那些喜欢看电影、常使用手机当作车载导航和习惯把手机当作平板的用户,在小米Max推出之后,其价格已经多次下调,可见对位压力不小。

TOP5:小米平板2

理由:套装特价
产品特色:X5-Z8500、2GB RAM、16GB ROM、7.9英寸视网膜屏、800万像素、6010mAh

JD.COM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	80元	1099元	7%

点评:虽然平板市场正在洗牌,Android系列因为此前的野蛮发展,面临巨大困境,但不得不说,小米平板2仍然是目前整体性能和做工较为突出的一款,尤其是在娱乐方面的表现。之前它几乎没有过任何降价促销的活动,所以此番赠送皮套和钢化膜只要1099元,也是机会难得。

本周关注

小米Max顶配版线下开卖

在发布一个多月之后,小米Max顶配版终于正式开卖了。需要注意的是,目前只能在线下专区购买。它配备了6.44英寸1080P显示屏,搭载骁龙652处理器,内置4GB内存和128GB机身存储空间,电池容量为4850mAh,售价为1999元,支持双卡双待全网通。

编辑点评:在这个价位上能买到这样配置的手机,性价比没得说。当然,前提是你能接受6.44英寸的巨屏。眼下1999元还可以买到旗舰小米5,显然小米Max在性能上作出了取舍,重心放在“大屏”、“大续航”和“大存储”三方面。它也拥有一些小米5并不具备的特征,目标很明确就是瞄准了对性能需求不大,但对屏幕大小和续航有所需要的用户,譬如喜欢看电影、习惯用手机当作车载导航和喜欢把手机当作“小平板”的用户。



不够4000mAh别说话 大容量电池手机成风

随着近期标配4100mAh电池的华硕飞马3上市,以及标配5000mAh电池的华硕飞马5000降价,超长续航手机的暗战全面进入到白热化。作为中低端型号新的卖点,通过增大电池容量来延长手机的续航时间简单直接暴力,像红米Note3、红米3、魅蓝Note3等千元机配备的都是4000mAh以上的电池,即便重度使用,一天一充也是没问题的。

编辑点评:很多数码产品被人所诟病的主要原因就是续航太短,所以在中低端手机上频繁看到大容量电池,一是为了满足用户需要,如今低头族越来越多,日常生活对于手机的依赖也越来越高,二是在跑分逐渐失宠,金属机身稀松平常之后,要找到新的卖点。

MOTO旧款降价全面清仓

上周,我们从电商渠道获悉,Moto的大部分在售型号都出现了不同程度的降价,像配备5.7英寸2K屏,2100万像素摄像头的32GB版Moto X Style直降数百只2499元,号称采用极技术的Moto X极在天猫随时会跌破3000元大关,Moto X Pro则比月初便宜了200元。

编辑点评:在意识到自己在摩托罗拉上犯的策略错误之后,联想正在积极修正。上周联想商城全新上线,旗下子品牌Moto、ZUK正式迁移并同步开售,乐檬系列稍后登陆,这将是未来联想手机在高中低端的布局。此时对旧款降价清仓也是为了更好地为新品铺路,不成功便成仁。话说,现在入手老款,尤其是高端型号,性价比倒是不错。

为出新 三星旗舰机价格不断探底

上周,三星又一轮的降价促销活动悄然开始了,着实无愧于手机界跳水王的美誉。Galaxy S7在1号店最低3738元就能成交,Galaxy S7 Edge全面跌破5000元大关,尤其值得一提的是Galaxy Note5,3688元的报价刷新了历史新低。

编辑点评:比起苹果,三星在调价策略上向来比较激进,大家已经习惯了其高开低走的路子,心理承受能力已经练出来了。三星Galaxy Note7无疑将会领跑下半年的Android旗舰,提前调价倒是符合三星的一贯作风。就我们的观察来看,这几款老旗舰的价格未来几周还会进一步走低,但离触底已经不远了,如果已经有中意的型号,近期可要多关注。

电脑报官方店
准新机

二手旗舰三星S7/S7e上市



正规	经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放心	七天包退换,三个月免费保修,一年成本价维修
高性价比	S7(32GB): 2998元 S7 edge(32GB): 3998元
全套送齐	买就送耳机、数据线、充电器、钢化膜、手机壳
全国包邮	顺丰快递极速送达

抢购网址:
<http://go.icpcw.com/s7.htm>

手机淘宝扫一扫



吃个面也有十万人围观 直播APP究竟在玩什么?

@ 周杰

近200个直播平台,主流的也就这几个

网络直播平台的直播,几乎不需要任何认证,只需要一台电脑,一个摄像头和麦克风,或者干脆只用一台手机,有胆就能上,只要让观众开心,就能获得大量礼物(可折换成现金);而对于普通观众来说,直播平台也和“免费游戏”APP差不多,先让你尝尝免费的蛋糕,“上瘾”之后难免忍不住购买付费道具。

正因为无论是主播还是观众,使用门槛都非常低,所以直播平台发展得非常快,短短两年时间,直播平台几乎是从零开始,发展到现在,已经有接近200家,用户数超过2亿,大型的平台在高峰时段同时在线人数近400万!这块蛋糕人人都想抢,市场也越来越混乱,但是主流的平台就那么几个,让我们一起来看看吧。

斗鱼



最早的直播平台,早在2014年就冠名EDG、皇族、OMG三支中国LOL战队,一起打进世界总决赛前八强。目前已经发展成国内最大的直播平台,不过此前的涉黄、版权纠纷等问题也让斗鱼非常困扰。

熊猫TV



由王思聪一手创办,去年10月开始公测时就送出66部iPhone6s答谢粉丝支持,此后又斥巨资签下AngelaBaby等大批明星/主播助阵,并经常亲自“寻房”,一言不合就送上几十万的礼品,获得大量关注度。

龙珠直播



于2015年2月创办,由PLU电竞传媒支持,与腾讯游戏、游戏风云等诸多平台拥有深度合作,拿下了代表LOL最高水平的《英雄联盟》职业联赛(LPL)等多款游戏的直播权。并且邀请陈冠希代言,打造了内地首次直播“演唱会”。

映客



一个以明星、娱乐为主的直播平台,由中韩跨国男子组合UNIQ代言,邀请了刘涛、黄晓明、胡歌等当红明星参与直播,拿下了人气热播《太阳的后裔》品牌宣传权,拥有非常多的娱乐资源。

全民TV



主打人人都能当主播的概念(不过貌似每家都是这样),节目内容以游戏为主,签下了LOL知名主播小智、中国第一薇恩Uzi、国服第一系列人气解说小漠等主播,带来不少用户群体。

战旗TV



第一批成立的直播平台之一,直播了多个游戏大赛,赞助并冠名了Newbee、M3、WE、Snake、RNG等多家职业电子竞技俱乐部,并拿下了多款游戏的直播权,是一个以游戏为主的直播平台。

长得差不多,映客另辟蹊径

要说直播APP的界面,基本上没有太大区别,除了映客都和传统视频网站类似,顶部是热门栏目,下面以照片墙形式罗列每个频道,能上首页的房间肯定观看人数更多,如果冷门房间,就只能进

入分类列表或者搜索才能找到了。

上手也不会有什么难度,基本上都是觉得什么有兴趣就点进去看,播放时可以实时和主播互动——评论或者送礼物,感兴趣的主播也可以收藏,总的来说

4G网络已经非常普及,智能手机进入视频时代,要问什么应用最火,肯定是在线直播了!不光是游戏比赛、产品发布会,甚至是在家吃面,只要你的内容够独特,都会有不少人围观、送礼!直播到底有何魅力?主流平台哪家强?都做直播,它们有哪些区别呢?



主流直播APP界面比较雷同,仅有映客(左)有不同设计,不过体验并不好。而熊猫TV(右)可编辑常用栏目,算是小亮点了

没有太大亮点,只有熊猫TV支持自定义常用频道并排序,如果喜欢某个频道,就让它排在最前面吧。

最后来说说映客,它是唯一一个主播和观众共享客户端的应用,用户可以点击底部按钮开始直播(其他应用需要安装主播端APP),而界面风格更像

是微博客户端,罗列了许多热门直播房间,用户需要一直下滑寻找想看的频道,而且一屏只能看到一个主播,往往需要翻很久(当然搜索功能还是有的)。而分类也只能按主播地区以及男女主播进行区别,也许找很久都不一定能找到自己感兴趣的内容,所以使用体验并不太好。

美女+LOL,内容鲜有突破

接下来看看直播平台的内容,每个平台都有同一个内容,那就是LOL直播(当然,映客除外,这点后面再讲),作为当今最火的游戏之一,在自己玩不到/不想玩的时候,看别人玩也是不错的选择。另一大内容就是美女,每个平台都有相关的栏目,无论是唱歌跳舞,还是坐着发呆,都会有不少人看,当然前提是颜值得高。

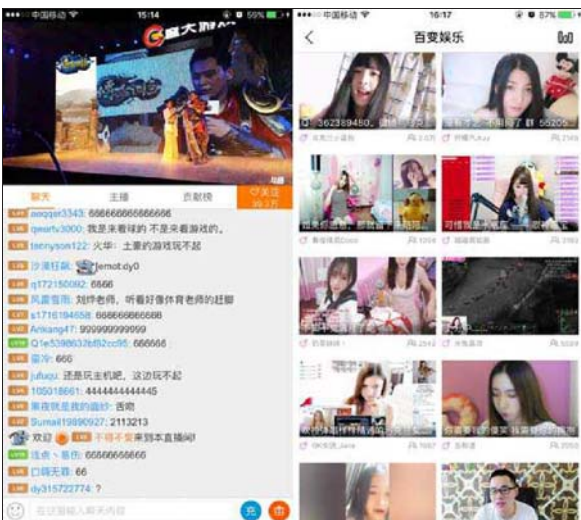
比较有特点的就是户外直播了,这六大平台都有相关内容,质量也参差不齐。如果你比较喜欢此类节目,相对比较推荐斗鱼,“打野”(在野外抓蛇、螃蟹等)节目特别受欢迎,还有产品发布会、VR试玩等,还能看到不少明星参与,值得一看。

而美女直播各大平台都有,这种模式在早期的视频聊天室就已经存在,不少宅男还是挺喜欢的,当然,有部分平台借此打擦边球,让衣着暴露的女主播进行直播,就不点名了(说出来更像是广告……),大家发现了就点举报吧。

而映客在内容方面同样和其他平台不同,大部分都是真人秀,也就是在家唱歌跳舞和在街上闲逛,个人觉得内容比较无聊。在没有明星直播的时候,整个平台都比较冷清,而刘涛等明星直播虽然可以回放,但是经常显示连接失败……而如果想要按内容搜索,必须在直播时加上话题,比如“Bigbang映客粉丝节”,不过,主播为了蹭热度上首页,直播的内容也大多和Bigbang没啥关系。



直播APP的界面差别不大,和传统视频网站类似



斗鱼(左)有许多特色节目,比如各种游戏、产品发布会,而辣妹唱歌跳舞的房间(右)就没啥看点了

手机作伴 运动也可以很有趣

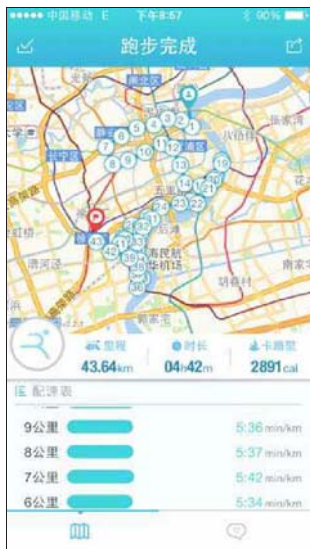
@何紫

许多人向我们咨询该怎么选运动手环,而他们最大的需求就是计步,对其他功能几乎没有要求,而且预算也有限。想省钱,为何不直接用手机呢?自带陀螺仪、加速传感器,并且可以配合GPS定位辅助采集运动轨迹,是最好的运动记录工具。

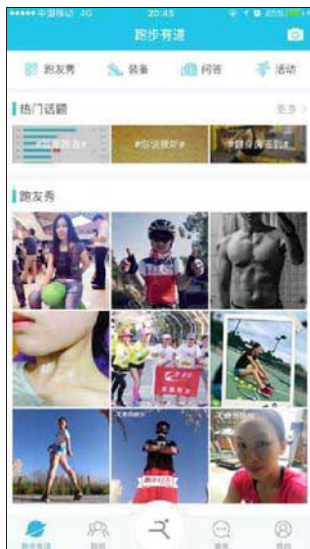


让跑步不再单调

虎扑跑步
平台:Android/iOS
收费情况:免费



跑步完成后可以查看详细运动数据



虎扑跑步有一个完善的运动社区

虎扑作为一个体育资讯网站,发展成一个集合了比赛直播、互动社区等等一系列体育相关内容的大平台,看完这些资讯和比赛盛况,是不是也想自己动手跑起来呢?虎扑跑步就是专门帮助用户亲自参与运动的一款APP。

打开虎扑跑步,不用任何设置,主界面就有“开始跑步”的按钮,如果你对其他功能不感兴趣,只想做一个安静的 Runner,就按下它然后开跑吧。当然,软件会默默为你记录下你的运动轨迹,并且在完成跑步的时

候给你一个完整的反馈报告,包括每一段路程的平均速度、时长、燃烧卡路里估算等。只要你每次的数据更好看,就算没有瘦,也是非常有成就感的。

另外,虎扑跑步还有一个完善的运动社区,你可以加入社群,每天在运动完成后打卡激励自己,也可以参与热门话题讨论,或者查看其他跑友晒出的运动心情,一起互动。当然,你还可以在其中征集跑友一起运动,说不定还能邂逅那个TA呢!



专业健身教练

Nike+ Running
平台:Android/iOS
收费情况:免费

作为一个专业的运动装备生产厂商,不光有跑鞋、运动服这样的穿着装备,还有 Nike+ 运动系列 APP,而 Nike+ Running 就是一个专门为跑步设计的贴身教练。

Nike 有庞大的数据库,用最专业的意见指导你运动,根据你的身体状况和运动目标提供最合适的运动量,而且还会在运动中提醒你休息、激励你。而记录运动轨迹作为最基本的功能,当然是支持的啦!

设置好音乐,戴上耳机
GOGOGO

锻炼赢运动装备

悦动圈
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这款 APP 除了给你推荐跑步计划、记录运动轨迹,并且有一个运动“圈子”(社交平台),更有意思的是官方会举办许多运动相关的活动,比如微信排行榜挑战赛、网络马拉松、校园 PK 等等,在运动之前报名参加这些比赛,如果你的数据够好,说不定还能赢得礼品呢!

对于一般用户,就算不参加比赛,如果你能每天完成任务,也能获得不少的现金奖励,虽然不支持提现,但是在悦动圈商城中购买运动装备,也是非常划算的。



悦动圈商城中的所有商品都可以用 APP 中获得的“现金”抵扣



用脚丈量世界

Walkup
平台:Android/iOS
收费情况:免费

运动,除了瘦身这一终极目标,当然还要有一些激励才行。以前,我们介绍过一款叫做 Walkr 的游戏,玩家在现实世界中运动就会给游戏中的宇宙飞船增加能量,而这款 Walkup 同样如此,它的主题则更吸引人——环游世界!

在游戏中会获取用户的运动数据,从而转化为能量值,然后完成不同的任务,解锁新的国家。解锁之后就可以看到该国的详细介绍,非常有趣。而且在进入下一个国家的时候,还需要回答相关问题才能获得“通关文牒”哦!



跑起来,一起环游世界吧

上接43版

体验无亮点,战旗TV回放功能点赞

最后,我们来看看观看效果。随便打开一个频道,映客在这一环节同样特立独行,是唯一一个默认全屏播放的应用,而且不能缩放,所以强迫用户必须看着主播的一张脸,而且内容也基本上全都是在房间里唱歌跳舞,或者坐着聊天,看不了多久就会腻。而且它也是唯一没有提供开播提醒的平台。

而其他平台就和传统视频网站很相似了,顶部是视频内容,下面是频道简介、粉丝送礼排行榜(龙珠直播无此功能)。全屏播放后可以直接发送弹幕评论,可以和主播进行互动,当然,想要主播点名,还是得给主播送礼才行……

而这些直播应用都可以免费观看,不存在付费频道,如果

觉得节目合你口味,或者仅仅是因为主播长得好看,你可以付费购买虚拟道具送给主播,想花多少钱,就看你自己的心情了。当然,斗鱼、全民TV和熊猫TV准备了一些签到、在线时长等任务,完成后可以获得一些虚拟币用于购买道具,也可以用来打赏主播。

如果你心仪的主播在直播时你却没空看,想要看回放怎么办?这几款APP中,仅映客(前面提到过,经常连接失败)和战旗TV提供了回放功能,可以快速查看某个主播以前的节目。而其他平台的回放,就只能在各大视频网站去搜索了。如果你喜欢看游戏主播,可以在德玛西亚视频站和木木不哭等站点搜索,资源比较齐全。



映客(左)是唯一一个竖屏播放的APP(顺便吐槽一下颜值不逆天的妹纸吃西瓜聊天也不好笑如有几万人看真是搞不懂),而战旗TV(右)的回放功能很实用

总结

内容好才能留得住人

总的来看,这几个直播平台的使用体验并没有太大的差别,只是在细微之处有些不同。当然,映客还是比较特殊,也许是平台定位就是真人秀吧,如果有明星常驻,可能会火吧,偶尔来一次,还是留不住用户。

如果你只是偶尔看一下,想要猎奇,那么斗鱼是最佳选择,功能比较完善,还有不少知名主播,“打野”和VR、发布会直播也比较有趣。而龙珠直播、熊猫TV、战旗TV则更偏向于游戏玩家,频道丰富,顶级赛事、王者选手等,卖点不少。当然,还是有不少资深用户是跟随自己喜欢的主播,主播跳槽就跟着走。直播平台的内容才是留住人的根本因素啊!最后,我们要提醒大家,给主播送礼一定要理智……



本期总评

8.5

基本参数

高通骁龙 820/Adreno 530/nubia UI 4.0/5.5英寸
1920 × 1080分辨率/后置1600万像素+800万像素前置
摄像头/3000mAh/151.8mm × 72.3mm × 7.5mm/162g

■参考价格:2499元(4GB RAM+64GB ROM)

■安兔兔评测:133328

优点

无边框屏幕视觉冲击力强
拍摄体验保持了较高水准
nubia UI 4.0易用性提升

缺点

机身背部设计稍显平庸
彩虹纹仍未得到根本解决

2015年5月,nubia发布了国内首款无边框手机——Z9,引发了极高的市场关注度。不过由于相关技术还不算非常成熟,再加上受骁龙810处理器的“拖累”,该机的表现并不是太好,尽管它本身也不是一款走量的产品。而现在,经过一年的技术积累,又有了解茧成蝶的骁龙820,nubia新一代无边框手机Z11的表现会怎么样呢?

从“噱头”到“变现” 努比亚nubia Z11评测

努比亚的无边框只用了一年

前脸美如画,后背路人甲

nubia Z9究竟是不是业界首款无边框手机?这个没有官方定论,至少夏普Aquos Crystal会表示“呵呵”,但它的确是国内首款量产的无边框机型。第一总是要付出代价的,别的不说,就是近200g的重量和8.9mm的厚度,对于一款5.2英寸的手机来说,都几乎达到了用户接受的上限。所以到了aRC(arc Refractive Conduction,简单地说就是通过光学折射原理,让边框“看起来没有”)技术2.0,首先要解决的就是玻璃的超薄问题。Z11的屏幕为5.5英寸,但整机相比Z9,厚度降低了1.4mm,重量减少了30g。在目前的同尺寸手机中,虽然算不上绝对轻薄,但也完全没有了Z9那种沉甸甸的感觉,让无边框手机回归了“正常”的范畴。

为了保证Z11的单手握持手感,nubia将它的宽度控制在72.3mm,也就是基本位于业界普遍公认的单手握持宽度的临界值。查询一下目前市场上5.5英寸手机的参数你就会发现,Z11的宽度是目前最窄的,这一方面是得益于无边框屏幕;另一方面,该机略微有些偏长,与部分同尺寸的前置指纹机型相当,nubia显然是用“加长”手机的内部空间,来分担宽度上的组件排列压力。良好的宽度控制,再加上合适的厚度与机身弧度,使得Z11拥有了舒适的单手握持手感,因虎口挤压所造成的误操作几率也大大降低。不过也正是因为宽度降低而牺牲的机身长度,或者说Z11的指纹识别区放得稍微靠上了一点,需要稍微抬一下食指才能触碰到,而不是自然状态下手指所处的位置,当然这也可能是因为我手指比较短。

伴随着“无边框”2.0到来的,还有FiT 2.0无边框交互,也就是在Z9上就已经启用的借助对屏幕边框的各种触摸,实现不同指令的下达。这次Z11主打的手势主要是双击、上滑/下滑、反复滑动、双边滑动及按住内滑5种,分别对应返回、切换/启动应用、加速(内存清理)、亮度调节及桌面选择操作。整体使用下来我们的感觉是,Z11的边框交互可用度远高于Z9,无论灵敏度还是误操作几率,都要优秀很多,部分操作(比如双击返回)习惯后甚至很难回去。但是,有些功能使用频率较低,或者说没有必要通过触摸边框来实现,像是加速,Z11至少4GB RAM,谁没事就清理?再比如亮度调节,现在很多人已经习惯了自动光,需要手动调整的几率也不高。nubia应该赋予FiT 2.0更多用户可自定义,或者用边框交互的便利度超过其他方式的功能。

翻到屏幕背面,你可能会一下从天上掉到地上,因为Z11的背部看上去真的很普通,完全没有了前面板的惊艳。标准的两端塑料+中间金属,圆形的指纹识别、摄像头、闪光灯,看着就像一款工模机。并且不知是否刻意为之,Z11后盖两端的塑料与中间金属有比较明显的色差。另外,信号溢出口的金属凹槽条打磨得也不够平,摸上去有些咯手。整体来看,除了显示浅色内容屏幕边缘依然存在轻微的彩虹纹之外,Z11的前脸颜值是目前行业数一数二的。再加上出色的单手握持手感,算是在大屏与手感之间找到了一个良好的平衡。如果实在觉得后面不中看,就戴个套吧,官方和第三方厂商应该很快就会推出。



Z11依然主打无边框屏幕,视觉冲击力极强,不过由于光学原理导致的边缘彩虹纹还是没有彻底解决



背部为标准的三段式设计,信号溢出口的金属凹槽条打磨得不够平,摸上去有些咯手。另外,由于机身较长,指纹识别区的位置稍显靠上



相比Z9,Z11的机身薄了15%,再加上金属中框的处理更加圆润,握持手感比前作提升了很多



摄像头位于机身背部左上方,没有凸起,依旧是标志性的红小圈。与卡槽则在机身左侧,插入后严丝合缝,并无肉眼可见色差



至此,nubia完成了Z系列的全系更新,屏幕尺寸覆盖5~6英寸,机身材质也分为金属和玻璃,以满足不同需求的消费者



性能体验出色,续航表现一般

作为nubia去年的旗舰,Z9搭载了骁龙810处理器,和很多同时代的竞品一样,受限于并不优异的性能表现(尤其是功耗控制),该机也体验平平。而今年,有了更好的骁龙820,Z11也自然得到了可以发挥的空间,nubia依然延续了多配置齐发的市场策略,我们手里拿到的是4GB RAM+64GB ROM的标准版,尽管没有达到目前行业的最高水准,但也是目前中高端Android手机的标配。安兔兔跑分超过130000,与采用骁龙820+6GB

RAM的机型相比,也就只差了几千分,几乎可以忽略不计。有了良好的硬件基础,Z11的性能自然无须担心,大型3D游戏随便玩。并且从我们的测试来看,内核升级到Android 6.0的nubia UI 4.0,对游戏的兼容性应该进行了大量优化,部分在其他Android 6.0机型上出现闪退的游戏(比如《狂野飙车8:极速凌云》),都可以在Z11上顺利运行,这在短期内也是该机器的一个优势。

▶ 下载46版



系统采用了基于Android 6.0的nubia UI 4.0,我们手里这台工程机为4GB RAM+64GB ROM的标准版



边缘手势功能进行了升级,更实用、易用,此外,应用分身功能目前QQ、微信都支持

◎上接45版

功耗方面,平时正常使用,上上网,刷刷微博微信,完全感觉不到机身有任何发热。不过在长时间取景拍照,玩游戏,快速充电的时候,还是可以感觉到机身温度明显升高,最高时在40°C左右。Z11的续航表现一般,半小时视频(WiFi网络、室内自动光、最高音量,APP播放720P在线视频)耗电9%,8小时待机耗电2%,正常使用一天问题不大,重度用户可能坚持不到睡觉,续航上后期还有一定的优化空间。充电速度方面,Z11搭载了nubia快充3.0技术,从我们的实测来看,用至零电自动关机到充

满至100%,耗时接近两个半小时,对于一款3000mAh的电池来说,速度并不算快。这主要是因为电量充到85%左右后(不到一个半小时),速度就会明显放慢,如果你不是重度用户,此时就可以取下拿走了。

Z11搭载了最新的nubia UI 4.0,除了我们前面提到的PIT 2.0无边框交互之外,还有锁屏画报、努比亚漫游、超级截图等一系列功能上的改进与提升,当然其中有些是在nubia UI 3.9上就有的(比如应用分身和随心分屏)。这里主要介绍下努比亚漫游服务,覆盖了50个国

家和地区,采用目的地本地资费方式,日均低至15元,无须更换手机SIM卡,直接在APP中购买对应国家的套餐即可,非常方便。还有超级截图功能,长按指纹识别,或者同时长按电源键和音量键,即可开启,实现文字、图片、视频的实时分享,系统级的内置省去了用户安装各种第三方APP的麻烦。当然这些都是功能层面的加持,nubia UI 4.0的整体美观度及易用性也有所提升,经过了三四年年的发展,该系统已经逐渐进入了成熟期。



内置了nubia尊享版聚力视频,内容丰富;超级截图功能也进行了整合,使用非常方便

依然是最好的国产拍照手机之一

从nubia诞生之日起,拍照就是它的品牌基因,经过多年的积累,nubia在这方面无疑拥有了一定的话语权。参数方面的东西没什么好说的,IMX298、闭环马达+相位对焦、三重防抖……反正你能想到的与拍照相关的配置和科技,Z11都有,还是直接来看实拍表现。该机的相机启动、对焦和照片存储速度都非常快,尤其是对焦速度,虽然肉眼也能察觉到对焦过程,但也就是转瞬之间,明显优于目前大多数同价位机型。实际上它的照片存储速度也很快,点一下就拍一张,没有丝毫拖泥带水,只是模拟快门声拖得有点长,给人一种不够干脆的错觉。必须吐槽的是,目前Z11拍摄的每一张照片,都会加上“nubia努比亚Z11无边框手机”的水印,而且是强制行为,无法关掉。这让我想到了华为P9的水印,人家徕卡都能关,为啥你不行?



NeoVision 6.0将拍摄界面进行了重新梳理,在功能有增无减的情况下,用户体验也得到了加强

所下降。解析力方面,该机依然保持了较高水准,画面经得起放大,在没有明显后期锐化痕迹的基础上能有这样的表现,值得肯定。

功能方面,Z11升级到了NeoVision 6.0,我个人最喜欢的是它的全景拍照,非常好用,好用的意思不是说拍出来有多好看,而是Z11的全景出片率极高。基本上随便拿着手机扫一下,无论速度快慢还是晃动幅度大小,都可以得到一张成功的全景,不会像很多手机那样出现画面错位、拖影、黑边等问题。另外值得一提的是它的视频美颜功能,目前支持这个功能的手机除了nubia,也就还有两三家。社交媒体已经进入了直播时代,尤其是年轻女孩子,都喜欢在镜头前露个脸,Z11的视频美颜功能会让你收获更多的鲜花与掌声。最后说一下nubia对于电子光圈功能的升级,支持用户手持拍摄,大家都知道,电子光圈模式很多时候需要长曝光(比如拍流水),那么正常情况下必须将手机固定。而Z11的手持电子光圈可以通过防抖技术+后期算法,弥补手抖带来的糊片。从我们的测试来看,只要不是过于明显的抖动,手持和固定拍出来的效果区别不大,出门不用带三脚架了。



户外日光样张:nubia手机的拍摄效果一向走的是真实风格,Z11也不例外,整个画面白平衡精准,发色自然



室内暗光样张:暗光环境画面纯净度高的优势,依然在Z11上得以延续,不过我们发现它的涂抹感有些明显,放大后LOGO模糊不清



户外近摄样张:Z11的最近对焦距离在8cm左右,从100%截图可以看到,该机的解析力还是不错的,花蕊细节清晰可见



总结 就算“无边框”竞争力也不差

我们前言就提到过,去年nubia就推出了无边框手机Z9,但市场表现乏善可陈,很大一部分原因是因为当时技术还不成熟,导致该机的体验不尽如人意。到了Z11,aRC 2.0,无论屏幕厚度还是机身重量,都得到了有效控制,尽管彩虹纹依然没有根本解决,但相比去年已经有了长足的进步,所以整体来看,Z11的无边框已经不再是为营销所做

的噱头,而是可以在屏占比、视觉冲击力及交互方式上,带来实实在在的体验升级。大家从去年Z9系列的配置就可以看出,nubia并未用配置区分Z9和Z9 Max,而是无边框,由此凸显该技术探索高于销量的历史使命。而到了今年,Z11才是该系列真正的旗舰,无边框只是其高端配置之一,这也是技术成熟度可用于市场竞争的一种表现。

其实就算Z11“无边框”,它也是一款颇具竞争力的产品,我们测试的是标准版,配置没有达到尊享版6GB RAM+128GB ROM这么高,但也达到了目前高端手机的标配。不仅如此,nubia手机在拍摄方面的钻研,也让Z11拥有了稳定的拍照表现,无论体验还是画质,在相邻价位都无惧竞品。进入2016年下半年,随着骁龙820处理器供货日

益充足,目前能买到的产品也越来越多。在2500元价位,至少有包括一加3、小米5、联想ZUK Z2 Pro等多款机型可供选择。与它们相比,Z11的综合体验不落风的同时,还拥有无边框这一差异化卖点,显然不会再重蹈Z9的覆辙,对无边框手机的普及,也会起到积极的推动作用。

6月手机拍客大赛获奖名单揭晓!

判断一幅摄影作品的优劣,通常就是看它能否表达出拍摄者或被摄者的情感。从技术层面很难去解释,但是如果你见到一张照片,让你能够产生共鸣,那它就是有情感的,如同拥有了温度,可以温暖人心。让我们欣喜的是,本期的获奖作品多见这样有温度的照片,拍摄这样的照片依靠的不是器材,摄影需要我们遵守规则,还要会打破规则,学会用自己的视角去拍照,多用心去发现。这样的照片才会具有表现力和感染力,那以下的获奖作品,能不能让你动容呢?

获奖作品展示

我们从本月作品中挑选出了15幅最优秀的作品在机智猫微信公众平台和机智猫官网拍客大赛专区供大家投票。本次赛事中发现有两幅入围作品《城市风景线》和《回家路》为冒用他人作品,因此我们及时在投票系统中对其进行了禁赛处理。最终从13幅优秀作品,根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。

为保证比赛真实性、公平性、公正性,获奖者须提供带有完整EXIF信息的照片原片,如无法提供或信息残缺,我们将进行进一步鉴定,直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍、重复参赛等行为,将一律取消其参赛及获奖资格。

一等奖



渔夫子 作者:Fiona 拍摄手机:iPhone 5s

二等奖



水墨竹海 作者:武辉 拍摄手机:三星 Note3

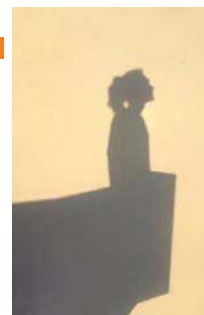
三等奖



佳偶 作者:阿Q 拍摄手机:华为 P7



虚无 作者:罇仔 拍摄手机:vivo Xplay5



远望 作者:碎碎念 拍摄手机:小米 4



莱茵河的舞者 作者:千千 拍摄手机:魅族 PRO5

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

7月,自拍一“夏”!

你拥有一拍即美的神力吗?那就来参加7月的手机拍客大赛吧,本月的主题就是自拍!除了要拍得美,还要有创意,因为这不是比美大赛,别担心颜值不够,可以技术来凑啊。让我们看看究竟自拍技术哪家强!

本周优秀作品TOP3



雾漫水乡 作者:桂志强 拍摄手机:iPhone 4S



建设者 作者:陈荣轩 拍摄手机:索尼 Z3



独立枝头 作者:指挥能手 拍摄手机:LG G2

7月奖品



一等奖:
vivo X7 手机 一部



二等奖:
vivo XE6001 音乐耳机 两副



三等奖:
vivo P50 移动电源 三个

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com
/huodong/进入拍客大赛专区,点击“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号,然后提交,说不定大奖就是你的啦!



微信平台

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。
第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点击发送。
第三步:随后在对话框中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。



小生手记

小生、电子版与游戏版的重生



亲爱的各位,小生想死你们了!

掐指算算,小生离开各位读者已经有两年多的时间了。一想到这么长的时间,你们想我想得伤心欲绝,肝肠寸断,我的心里就特别不好受。在这里,小生只能给大家一个深深的鞠躬,道一声:“抱歉!”

回想那年夕阳下的奔跑,那是我逝去的青春。那一年那一天,小生被老编叫到办公室,深深对望了5分钟有余。就在老编欲将手放到我肩上的一刹那,我又正词严地说道:“领导,我是直男,我是一个有原则的人。”老编一惊,往后重重地摔在沙发上。

“在你眼里,我竟然是这样的老编!”这是游戏版取消前,老编对小生说的最后一句话。后来我才得知,广告下滑,报纸面临减版的抉择,

老编本想找我讨论一下未来大计,而我一句莫名其妙的话,就让游戏版成了刀下第一亡魂……



OK,不扯远了,要说报社的八卦,三天三夜也说不完,咱今后再慢慢摆。这次小生就是想给大家交待一下,这几年到底潜伏在什么地方。其实就在这儿,电脑报高清电子版!外面报摊越来越少,读者抱怨报纸越来越难买,为了让大家能够方便看到报纸,小生是老编的授意下制作电子版,就是大家现在看到的内容。由于不需要纸张节约了成本,所以订阅价比纸质版还低很多,但内容绝对是原汁原味的。

错了错了,不仅仅是原汁原味,咱电子版更是全彩的,纸质版碍于成本目前还做不到这一点。当然从本期开始,电子版又多了一个新的亮点,那便是小生的游戏版在这里重生。小生将在这里继续给大家带来绝密的八卦和精彩的游戏推荐,甚至是更多的娱乐内容,接下来的精彩,小生和你一起分享!

为了报答各位对电脑报特别是电子版的支持,小生在这里悄悄告诉大家自己的微信号,大家都是朋友,欢迎交流。不过这个是我的个人微信,大家适度骚扰即可哈。



微信号: Lovexiaosir

《仙境传说》VR版? 出自粉丝之手

《仙境传说》是一款非常好玩的老牌网游,想到它,小生又想起了自己逝去的青春。虽然这款游戏国服年初再度寿终正寝,但还是挡不住粉丝们们的热情。

近日,一名来自台湾的《仙境传说》玩家,用unity引擎制作了《仙境传说》的VR版,他放出游戏的最新进展,通过HTC VIVE为网友演示了游戏(HTC VIVE是一款热门且昂贵的VR设备,上期报纸有全面介绍)。

据作者本人介绍,目前VR版《仙境传说》的开发进度还很低,目前游戏中的武器道具存储依旧是以2D的外观显示,不过武器已经可以用3D显示,同时,他还计划完善游戏的对话功能。

这么宏伟的计划,靠一个人是要很久才能完成的,小生了解到,目前已经有不少粉丝在支持他们进行制作和测试。期待!



在城中进行探索,怎么一个摆摊的都没有……



与卡普拉工作人员进行交谈,为什么没看到美女



今天干什么?今天打波利

《我的世界》真人电影版2019年上映



《我的世界》游戏开发商Mojang近日正式宣布了游戏电影版的上映日期——2019年5月24日上线,同时会有3D和IMAX版。

《我的世界》是全球人气超高的游戏之一,早在前两年就传出要拍电影的消息,据了解,《我的世界》电影将会是真人版本,将由华纳兄弟制作,同时电影将以《侏罗纪公园》的观众为目标群体,评级可能为PG-13。

近年来已经有越来越多的游戏作品改编成电影,例如前段时间《魔兽世界》的电影就在国内取得了不错的票房,作为一款全球性的人气作品,不知道《我的世界》的票房情况又会如何呢?

小生脑补了一下真人版电影片段,很可能是这样的:



(本图片来源于网络)

脱欧派玩家自制《辐射4》脱欧MOD

最近的热门事件,英国脱欧公投肯定排第一,就在很多吃瓜群众嚷着要反悔的时候,坚定的脱欧派也在用自己的方式庆祝胜利。

有玩家用热门游戏《辐射4》做了一个MOD,对着欧盟的旗帜开枪,就会立即变成英国国旗,旁边还伴随着英国的国歌和庆祝的烟花。

这位玩家你别高兴太早了,据说英国脱欧之后,苏格兰和北爱群众很不满意,英国的国旗接下来变不变还是未知数呢?(我是不是聊政治聊得太多了)



前一秒还是欧盟旗帜



一开枪就变成了英国国旗

好吧,小生承认这个MOD很无聊,但至少你知道了欧盟旗帜长什么样子,对吧!

女青年的刺客信条 《莎德雯》

曾经推出过《三位一体》系列的芬兰知名工作室Frozenbyte带着最新作品来了——《莎德雯》!游戏看起来和《刺客信条》类似,不过主角却换成了女刺客。女刺客当然不能像男人一样大吼一声冲出去砍路,所以本作就是要让大家把潜行运用到极致。

画面

既然以潜行为主,所以游戏场景大多在夜晚,不同于《三位一体》系列画面绚丽多彩,《莎德雯》整体画面偏暗,更加符合刺客的设定。但游戏没有地图雷达的设定,所以昏暗的场景可能会让部分玩家迷失方向,特别是一些地方绕来绕去可能自己都要先晕掉了。

音效

和其他潜入游戏类似,主角在阴影中的时候BGM十分平和,而一旦引起卫兵警觉就会变得紧张急促。在时间流动或时间倒流时的背景音乐也不一样。

玩法

游戏刚开始能看到以倒叙手法讲述的剧情CG,原来女主角潜入进城堡是为了干掉压榨人民的暴君。接着,玩家将控制小女孩莉莉完成教学关卡,在这里你能够熟悉到各种潜入、躲避以及简单的引开卫兵的方法。

游戏中的时间操作是一大特色,玩家如果不动,时间就是静止的。你也可以按O键或者下蹲来让时间正常流动。最爽的是时间倒流,算是加强版的SL大法,你可以随时纠正错误,比如在引起卫兵注意的时候倒流时间回到没有察觉之前,玩家甚至可以在敌人走动的过程中及时调整自己的位置,以便抓住空隙溜过去。

切换为女主角之后,你要在附近废弃的房子中找到钩锁图纸与零件,组装好钩锁之后便可以从峭壁上攀爬进城堡。这里将救下被卫兵刁难的小女孩莉莉,至此教学模式可以说完全结束,接下来就要玩家控制着女主带着莉莉一起潜入城堡开始正式游戏。

玩家们可以使用钩锁完成各种潜入,还可以用钩锁拉动远处的物体引开卫兵。女主通过倒是非常容易的,但你可别忘了小女孩莉莉。在自己潜入的同

为了孩子

为了让小女孩莉莉保留内心的纯洁,咱们在游戏过程中时刻要牢记传播正能量。怎么传播正能量呢?其实很简单——别在孩子面前杀人!对于已经习惯在游戏中打打杀杀的玩家来说,这还真是一个隐藏的地狱模式。如果实在没办法,请在她看不到的时

候解决,同时迅速把尸体藏进草堆或者草丛中。这么做虽然有点唯心主义,但也算是手残党想要好好通关的唯一出路了。

相比游戏的昏暗场景,游戏CG采用了静态手绘风格的图画,色彩明亮,使得游戏本身场景与CG色彩对比强烈。游戏中有时间倒流的设定,当时间暂停的时候画面会比平时流动时候更加灰暗,视角也会被稍稍拉远,方便玩家们观察周围情况。

时,更要想办法引开卫兵让莉莉通过。在这里小编不得不对莉莉竖起大拇指,她的潜行技术其实比你还不厉害。各种卡视野,绕敌人身后,都不会引起卫兵的警觉。

游戏里刺杀手段各种各样,其中利用高空物体砸死卫兵是一个比较常见和好玩的手段,你可以直接在高处推落木箱等物体,也可以砍断固定的绳索,还能用钩锁拉动木箱砸下来。

另外,利用好各种小道具,飞镖发射器、地雷、粘弹、诱饵玩具等等都可以帮助你更好地引走或者暗杀卫兵。

游戏分三种难度:简单难度下,你能非常明显地看到卫兵的警觉视线,采用了类似《盟军敢死队》那样的视线效果,不过3D游戏表现出来的卫兵两个眼睛犹如“大灯泡”射来射去,只要卫兵的大灯泡没有照到你,你蹲着靠近到卫兵身侧,也不会发现你。而普通难度下,没有了卫兵的“大灯泡”,但是还是能看到标注出来的卫兵或者箱子(鼠标中间点晃到卫兵或者箱子之后就会有标注)。困难模式下这两个帮助都会没有了,所以玩家们就需要睁大双眼去辨别箱子和注意卫兵的行动。

记住,莉莉内心的正能量决定了游戏的结局,四种结局小编就不透露了,由各位玩家自己去发现吧!

推荐配置:

系统:(64 bit / 32 bit) Windows 10 / 8 / 7 / Vista
CPU: Intel quad-core 2.0 GHz or dual-core 2.6 GHz
内存: 8G
显卡: NVIDIA GeForce GTX 560 2GB / Radeon HD 6850 2GB
DirectX 版本: 10



暗杀时是非常有感觉的,莎德雯都是用小短刀直接刺入脖子



有阳光的时候不多见



简单难度下的卫兵视角,简直就是大灯泡



游戏光影效果做得还是不错的



看到你手刃卫兵,莉莉的心灵受到了1W点创伤