

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

第22期

总第 1305 期
2017年6月5日

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

邮发代号 **77-19**



微信扫码关注
电脑报新媒体



必修网
IT互助社区APP



全彩电子版
扫码订阅



坚守中寻求突破

COMPUTEX的明天在哪里? >03~07

COMPUTEX2017PC 新品直击 >20

乌镇进程:一座千年水乡的互联网蜕变 >08

关于买不买三星 Galaxy S8 的建议 >39

小米 Max2:电池一天用完算我输 >42

关注 AI 与机器人,赢取价值百元VR眼镜



欢迎到各地邮局订阅 2017 年《电脑报》 邮发代号 77-19

售价
4.00元



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

特别报道

COMPUTEX 2017特别报道
03-07

电脑报官方商城

618年中大促
买主机领券省60元 02

AI与机器人

乌镇进程:
一座千年水乡的互联网蜕变 08
AI传奇 形形色色的机器人 11
医疗健康+人工智能,点亮生命之光 12
摩拜创始人起诉知乎? 先别忙着撕逼 13

特别策划

“同门相争”谁更强?
——QQ VS 微信大比拼 14

电子版增刊

打怪兽,不如在空间站拾垃圾
——《掠食》游戏体验 17
灭绝师太,原来甚美 18
读者互动秀——家乡的美食 18

必修

GT 1030能玩主流游戏吗? 19
NVIDIA的GeForce MX150显卡是什么鬼? 19
如何判断出照片是不是被PS修改过 20

新媒体

纸质书气数已尽? 并没有,
还来了一个漂亮的绝地反击 21

PC与应用

COMPUTEX 2017
PC新品直击 22
桌面处理器高性能本推荐 24
换个思路挑战个性极限,让笔记本“与众不同”的解决方案 25
游戏本轻薄化设计畅想 26
购机帮你评 27
百度网盘木马,竟然“盗亦有道” 28
未来12个月,这些股票被增持 29
按人头批量打印工资条 30

硬件与智能

英特尔发力推广雷电3,苹果、微软支持 31
大屏游戏神器:AGON爱攻AG320FC8曲面
显示器评测 32
为了数据安全,
你不得不选择NAS的理由 34

机智猫

【资讯】 38
防火防盗防煤气……
这些小玩意儿就OK 39
【行情】 40
等了两个月,
关于买不买三星Galaxy S8的建议 41
毕业季,也是《王者荣耀》高玩养成记 43
小米Max2:电池一天用完我输 44
金立S10:比四摄更重要的是年轻的心 45
【拍客】 46

视角

生存在 AI 时代

人机终极大战后,我们自然而然会提出这样的问题:人工智能在其他领域能超越人类吗?或者是需要多久才能超越人类?前不久,牛津大学的研究者调查了在国际顶级的机器学习大会 NIPS (神经信息处理系统大会)和 ICML(国际机器学习大会)上发表过论文的 352 位研究员,随后发布了一个 AI 里程碑的实现时间表,领域涉及翻译、游戏、科研、艺术、写作等等。

在这份时间表上,时间最长的是数学研究,需要 43.4 年;而最短的是“愤怒的小鸟”,只要 3 年。看看我们关心的那些项目呢:在不同口音和嘈杂环境中翻译语言为 7.8 年,星际争霸为 6 年,撰写高中生水平论文 9.6 年,赢得世界扑克锦标赛 3.6 年,生成 TOP40 的流行歌曲要 11.4 年,而写出一本《纽约时报》评选的最佳畅销书,则可能会在 33 年后成为现实。

从这个调查结果看得出来,科学家们对人工智能的发展速度还是比较乐观的,至少比一般人所想象的进展要快很多,机器和人在各行各业同场竞技的时代离我们不远了,这听起来有些残酷,也让人恐惧。

前几天朋友圈里面流传着一篇长文,开头以虚拟人物的形式描述了这样两个中产阶级的孩子成长路径:前者从小学习马术、奥数 and 英语,高中就去了美国的私立学校,母亲为他规划了未来投行的工作,并且非常鄙视后者学习“格调不高”的围棋和游泳。但社会在飞速地变化,很多年后,99%的金融交易员都被 AI 所取代,而学习围棋的同学进入职高学习计算机,后来又考上一所普通大学学习编程并且成为人工智能的程序员,非常抢手。作者用嘲弄的语言说,就像玩游戏一样,当你觉得正把对手一个个消灭掉,准备登上教育鄙视链的顶端时,突然电脑黑屏了。

文章其实仍然是流行的鸡汤文的变种,但毕竟有一点说得有些道理:由于我们无法预知未来的形势,现在也就不知道该如何教育下一代。我们现在最在乎的事情,未来可能都会变成一个笑话。那么,保证孩子们的身体素质、心理素质和自我驱动的学习,才是在 AI 时代能够生存下来的基本能力。

电脑报官方商城

cpcwi.taobao.com

酷睿 I5 4430 特价主机
T2 办公娱乐



团购价:
1999
起

CPU:酷睿I5 4430
显卡:集显
内存:DDR4 2133 8GB



手机淘宝
扫一扫
立即购买

go.icpcw.com/T2.htm

618年中大促领券省60元

活动详情:6月1日-6月30日电脑报官方企业店每周五将会放出50张价值60元的优惠券,优惠券可用于店内所有主机,整个6月无门槛使用。限量抢购,先到先得!

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

△如有疑问请咨询淘宝客服



手机淘宝扫一扫
进入电脑报官方企业店
cpcwi.taobao.com

型号	活动	价格	处理器	内存	显卡	硬盘	地址
办公、学习							
X5	促销	1499	奔腾 G4560	DDR4 2133 4GB	集显	500G 机械	go.icpcw.com/X5.htm
T1	主板免费升级	1749	英特尔 I3-4170	DDR3 1600 4GB	集显	500G 机械	go.icpcw.com/I3T1.htm
制图、娱乐							
N7	主板免费升级	2699	英特尔 I5-7400	DDR4 2400 8GB	集显 /GTX 1050 2GB	120G 固态	go.icpcw.com/N7.htm
X7	全新 1030 显卡	2699	英特尔 I3-7100	DDR4 2133 8GB	GT1030 2GB	120G 固态	go.icpcw.com/X7.htm
游戏主机							
X2	主板免费升级	3799	英特尔 I5-7400	DDR4 2400 8GB	GTX1050TI 4GB	120G 固态	go.icpcw.com/X2.htm
X3	降价促销	5299	英特尔 I7-7700	DDR4 2400 8GB	GTX1060 3GB/6GB	120G 固态	go.icpcw.com/X3.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

特别报道

本次电脑报 COMPUTEX 2017 展会报道, 电脑报采用了与以往不同的全媒体报道方式, 大家可以关注电脑报官方微信 COMPUTEX 2017 专题页面, 电脑报官方微博查看 # 电脑报发现 computex# 话题内容和一直播现场直播视频。同时也可关注电脑报 APP 客户端和必修网 COMPUTEX 2017 专题页面获取更多内容。
微信专题页面: <http://go.icpcw.com/2017tbz.htm>
必修专题页面: <http://computex.beefix.cn>



03 | 特别报道

责编 | 张毅 组版 | 李成刚 责校 | 杨志刚
日期: 2017.6.5 投稿邮箱: paly@cpw.com

坚守中寻求突破 COMPUTEX的明天在哪里?

@电脑报记者 胡进、周一、王诚、熊乐、王俊渊 台北报道

一年一度的 COMPUTEX 展会已经落下帷幕, 现场炫酷的主机灯光、烟雾缭绕的超频赛场、气氛热烈的 Showgirl 热舞以及各种富有看点的重磅硬件产品, 一次又一次成为这个全球第二大消费电子展不变的主题。面对智能手机、智能汽车和智能家居产品发展的不断深入, 处在消费电子行业硬件变迁的 COMPUTEX 又能带给我们哪些新的惊喜呢?

没有突破性技术的展会

COMPUTEX 2017 现场的热烈气氛已经逐渐从我们心头淡去, 也许是我们容易忘记, 也许是每一年如此接近的 COMPUTEX 展会容易让人忘却。对于电脑报记者而言, 这些年来一路参加 COMPUTEX 展会, 我们自己心中也在思考 COMPUTEX 展会所能给行业和民众带来的影响力。也许我们可以将其看成 IT 圈的一次纯粹的硬件分享展销会, 但是作为全球第二大科技电子行业盛会, 我们更希望 COMPUTEX 展会能够引领消费电子前沿科技, 将普通民众越来越多接触的智能产品和生活融入其

中, 而不是固守陈规, 停滞不前。

有人说, COMPUTEX 本身的定位就是 PC 硬件, 而今年的 COMPUTEX 电脑展也算是重回 PC 硬件的一年。不过今年我们纵观整个展馆, 除了 X299、X399 主板, AMD 和 Intel 最新的顶级 CPU 以及一系列超薄游戏笔记本等颇具看点的硬件外, 其实我们很难在展会上找到新的看点, 就连 PC 硬件用户最关注的显卡, 本次展会展示的也都是之前已经发布过的产品。

在 PC 硬件更新节奏变快的当前, 很难有厂商会固守一年一次的频率发布产品, 目前 PC 硬件的市场竞争变得更加残酷, 在这种情况下, PC 厂商也在进行自我转型, 在现有的技术上对产品外观、功能、性能以及定位进行重新优化, 从产品本身实现自我突破。

在探索中寻求发展

随着电竞行业的高速发展, 它已经成为拉动 PC 硬件发展的最大引擎。在今天的 COMPUTEX 展会上, 针对顶级硬件相关的 PC 和外设产品变得越来越多, 与此同时和电竞相关的机箱 MOD、炫彩灯光

装饰等一系列硬件也成为展会的主旋律。在这次展会上, 华硕、宏碁、技嘉、AMD、英特尔等都发布了顶级的 PC 硬件产品和技术, 而围绕这些顶级配件的一系列炫酷机箱也成为展区的绝对看点。

而体现消费电子行业发展方向的智能、AR/VR、机器人、物联网和智能汽车等产品, 也零散地分布在展馆的各个区域。在这点上, 我们能看出 COMPUTEX 在突破和变革方面所做出的尝试, 但是仍然显得那么的微弱, 因为现场甚至难以见到一家无人机展示厂商, 就连大家所熟知的扫地机器人都难见踪迹……因此从另一个方面来说, COMPUTEX 2017 也很难让人感受到它在传统展示主题上所做的努力和突破。相比之下, 年初 CES2017 消费电子展全球智能汽车厂商的蜂拥而至, 智能穿戴和智能医疗展示区域的集中体现, 以及物联网和智能家居设备的集聚展示效应……你都能感受到 CES 贴合当今消费电子发展趋势的脉搏, COMPUTEX 在这需要更多的努力, 前路任重道远。

下转04版



COMPUTEX 2017 现场



宏碁今年主要展示旗下掠夺者品牌电竞硬件产品, 传统的产品难见踪影, 从侧面也说明了厂商思路的变化



特斯拉首次参加 COMPUTEX 展会

热销数码

欧雷特 B08 无线蓝牙耳机

go.icpcw.com/B08.htm



手机淘宝扫一扫

全网统一价248元
电脑报团购价228元
特价: 228元
领券即减

漫步者 H290 音乐游戏耳机

go.icpcw.com/H290.htm



手机淘宝扫一扫

全网统一价169元
电脑报团购价139元
特价: 139元
领券即减

镭仕奇翼神望远镜

go.icpcw.com/wyj5.htm



手机淘宝扫一扫

特价: 228元

西部数据 新 E 元素移动硬盘

go.icpcw.com/hwde.htm



手机淘宝扫一扫

送原装防震包
特价: 419元

电脑报精品原装二手

评测工程师质检

送全套新配件

全国顺丰包邮

iPhone 6S/6SP

2398元起

go.icpcw.com/ip6s.htm



手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6P

1988元起

go.icpcw.com/ip6.htm



手机淘宝扫一扫

三星 S7/S7e

1798/2188元

go.icpcw.com/s7.htm



手机淘宝扫一扫

特价 iPhone、iPAD、三星、华为高端机型

go.icpcw.com/ttj.htm



手机淘宝扫一扫

1000+元起

超值笔记本! 苹果、联想、华硕等名牌



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

go.icpcw.com/tjb.htm

1000+元起



手机淘宝扫一扫

热卖: 苹果 Air、Pro 笔记本

电脑报专业评测全文详见第15期30版

上接03版

AMD/Intel放大招,大战一触即发

AMD 今年的锐龙处理器有没有对 Intel 造成巨大压力? 相信现在已经不言而喻, 我们已经很多年没有看到 Intel 处理器大幅度升级, 而本次 COMPUTEX 展会上, Intel 竟然一口气发布了基于 X299 平台 (LGA2066 接口) 的 Skylake-X/Kaby Lake-X 处理器, 更是把产品型号从最高的 Core i7 升级到了 Core i9, 最高规格更是达到了 18 核心。当然, 各大主板厂商也跟着 Intel 的节奏, 第一时间发布了自家的 X299 旗舰主板。AMD 方面当然也不示弱, 在 COMPUTEX 上正式发布了代号 THREADRIPPER 的新 Ryzen 处理器, 规格达到了 16 核心 32 线程, 同时与之配套的就是 X399 主板 (AMD 够狠, 这让 Intel 下代旗舰主板芯片组怎么命名……)。总而言之, Intel 和 AMD 都已经准备好了新的多核心旗舰平台, 下半年的血战即将展开。

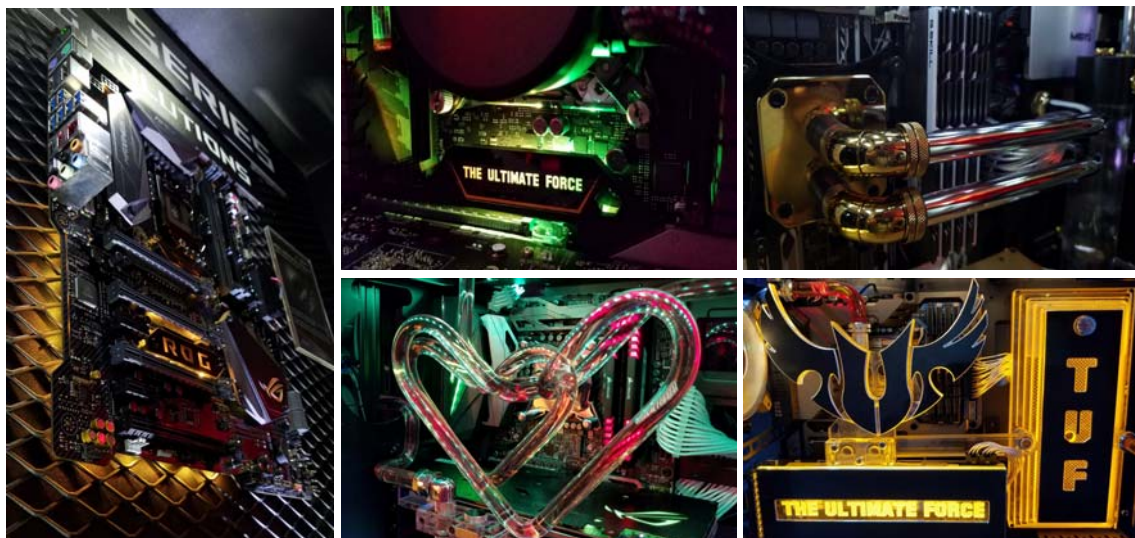


各大主板厂商的 AMD X399 和 Intel X299 主板纷纷现身

看脸时代 DIY硬件玩转科技美学

从这几年 COMPUTEX 展会的情况来看, 传统外观的硬件产品越来越少, 在性能提升的同时, 造型呆板的硬件产品都逐渐开始注重颜值。直到今年, 我们认为这样的量变终于在一定程度上形成了质变。

玩家对于电子产品的选择标准在不断进化, 从以往只注重性能和性价比, 到现在还要注重个性化、颜值和信仰, 变化的幅度已经很大了。因此要吸引现在的玩家, 厂商必须在产品的颜值方面多多努力。而本次 COMPUTEX 上展出的硬件产品, 大都在配色、散热系统造型、灯效等方面进行了精心设计, 而且并非做作的浮夸造型, 是真正考虑到了科技美学的元素。可以预见, 将来我们购买的主板、显卡、散热器、机箱等配件, 外观会更加个性时尚, 土气的传统产品, 将越来越没市场。



挖矿潮流再起 显卡主板纷纷跟风

比特币市场行情看涨, 挖矿设备也是水涨船高, 主板厂商和显卡厂商当然不会放过这个赚钱的机会。知名主板厂商映泰在 COMPUTEX 2017 南港展览馆的展台上, 就展出了自家的挖矿主机解决方案。这套挖矿主机能够支持 8 块显卡并联计算 (使用映泰独家开发的 PCI-E X1 转 PCI-E X16 转接卡连接主板), 总运算能力达到了 174M 以上, 按照比特币目前行情, 一周就能赚 200 美元以上, 确实比较诱人。当然, 映泰也提供了全线的 BTC 挖矿主板给玩家选择, 玩家自己发挥的空间也很大。除了比特币, 实际上还有很多类似的“××币”, 因此可以预见挖矿业务还有很大的空间。不过, 就像当年美国淘金热一样, 淘金的人不见得都赚了钱, 但卖水给淘金者的人确实是发财了。因此, 挖矿着实是主板与显卡厂商最近的大商机, 相信很多厂商都不会错过的。



映泰的展台上, 展出了一套能支持 8 块显卡的挖矿系统



映泰的挖矿主机使用了独家开发的 PCI-E X1 转 USB 转 PCI-E X16 的转接线

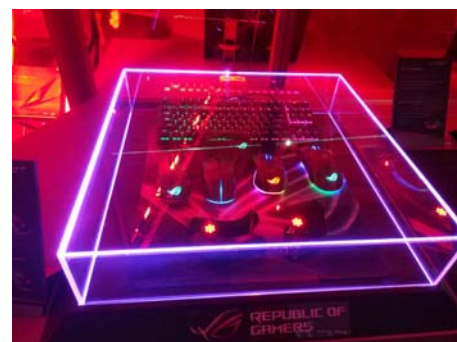
设计、功能难出彩, 灯光效果成主打

相对于核心平台的火爆, 小编觉得 COMPUTEX 2017 上展出的外设产品就相对显得有些平淡。无论是游戏键鼠还是机箱、电源, 在目前的应用模式下, 走的主要还是玩外形、拼用料、比功能的老路子, 很难有太多的创新。好在近年来硬件灯效系统凭借着效果炫酷、可玩性高的特点炒得火热, 成为游戏硬件不可或缺的配置。因此在 COMPUTEX 2017 上, 围绕着灯效做文章已经成为各大厂商的共识, 谁也不想错过这个机会。

在键鼠领域灯效的打造已经比较成熟了, 时下流行的呼吸灯、RGB 灯都是从键鼠产品上普及开来。COMPUTEX 2017 上出现的键鼠产品的特点是 RGB 灯效系统得到了全面的普及, 放眼望去展台五彩斑斓。不过要想灯效从同类产品中脱颖而出, 还是很考验厂商设计功力的。由于游戏机械键盘只要采用 RGB 机械轴配以驱动就能实现跑马灯效果, 所以留给厂商发挥创意的空间较小, 既然大家都是 RGB 灯效, 效果差别有限。相对而言, 游戏鼠标在灯效系统的设计上更有看点, 比如华硕展示的 ROG Gladius II 在小编看来就是其中的佼佼者。这款产品机身内部设置了近 20 颗 RGB LED 灯, 并在鼠标底面位置设置了环绕 RGB 灯效带, 即便在使用中, 手掌也不会将灯效带遮住, 更能打造出赏心悦目的视觉体验, 特别适合喜欢玩灯的玩家。小编相信, 在不久的将来, 灯光依然是游戏键鼠主推的一大卖点。

在机箱领域, 灯效的影子也是无处不在。一方面是 MOD 机箱和水冷设备是机箱厂商展示的一大重点, 在 COMPUTEX 2017 上, 在 Tt 等机箱厂商的展台上依然保留有这些传统项目, 比较明显的趋势是在 MOD 机箱和水冷系统中全部都加入了 RGB 灯带, 配合主板、显卡让整体效果更上一层楼。

另一方面主板、显卡的灯光效果再好, 要想充分呈现出来, 就需要侧透机箱的支持才行, 大面积侧透机箱悄然成为各家展台的主角, 类似于 Tt Core P5 这样拥有极致侧透面板设计的产品在每家的展台上几乎都能见到。同时各家主推的产品几乎都是全透侧面板, 不同款式的产品之间只有前面板略有不同。各种侧透机箱的大量推出, 为喜欢“光污染”的玩家带来了更多的选择。



华硕的游戏外设集中展示



MOD+ 灯光才是最好的效果



各家展出的机箱, 全侧透产品占多数

上接04版

行业解决方案多, 机器人只是一种概念

除了常规的 PC 硬件等消费电子外,其实 COMPUTEX 还有一个很大的看点,就是每年都会集聚很多上游电子元器件以及软硬件厂商的参与。体现在展场,除了我们看到的智能化点餐系统、高级别防水 miniPC 等产品外,针对行业用户应用的大量成熟产品和设备都在这次展会上有集中的体现,而这也体现出 COMPUTEX 长期具备的营销型展会属性。

除此之外,我们在展馆也看到不少行业用途的智能机器人产品,如送餐服务员机器人、医疗机器人等。不过从目前实际应用环境来看,日常生活中的机器人更多以一种概念存在,在实际生活中鲜有应用。而一些所谓的看户型机器人无非也只提供语音对讲、语音控制、视频监控等比较入门的功能而已。



智能点餐系统,行业产品的大量出现更凸显了 COMPUTEX 的展销属性

华硕多款新品齐发,融入众多黑科技

对于 COMPUTEX 台北电脑展来说,没有华硕的展场肯定是不完美的,因此每年的 COMPUTEX,华硕的产品一向都是玩家和媒体关注的焦点,从这些产品上我们可以看到未来市场最新的产品和技术发展动态。

作为一家以创新技术作为驱动的公司,华硕一直都以领先对手的技术和产品走在业界前面,这正如华硕电脑全球副总裁兼开放平台业务群总经理许佑嘉先生所说的,华硕就是要以领先的技术制造“进入障碍”,让华硕的产品和服务始终保持领先。应该说,COMPUTEX 2017华硕发布的产品还是颇有看点,重磅产品也不少,其中在主板、电竞显示器、笔记本、外设及路由器产品线上都有大的动作,在这里我们也对这些产品进行梳理,给大家更多参考(笔记本产品可以参考 PC 周刊相关内容)。

七款主板齐发,黑科技是看点

华硕这次发布有七款 X299 芯片组主板,包括 ROG 玩家国度系列、TUF 特种部队系列以及 Prime 大师系列。

其中,ROG 玩家国度推出了三款,包括 ROG Rampage VI Extreme 旗舰级主板,搭载有定制化的水冷散热系统及高速网络功能;ROG Rampage VI Apex,强调突破极限超频纪录以及超低温散热技术应用环境;ROG Strix X299-E Gaming,提供强悍游戏性能和出色散热的同时,也提供个性化的定制功能。

Prime 大师和 TUF 特种部队两大系列主板面

向不同的用户设计,包括顶级旗舰型号的 Prime X299-Deluxe 主板,以及定位入门级仍然表现不俗的 Prime X299-A。而 TUF X299 Mark 1 及 Mark 2 主板使用了军规用料、经历更为严格的测试,拥有比上代更加强悍的整体防护能力,最高提供五年质保服务。

事实上,ROG 玩家国度正式启动了 ASUS Aura SDK beta 计划,持续发布开发人员工具套件,实现华硕 Aura Sync 炫彩灯效同步技术的功能与优势,让更多其他的游戏可以和硬件实现灯光同步。

显示器突出电竞特性,配置出色

除了颇具看点的主板产品之外,华硕在显示器方面发布有曲面显示器和支持 G-SYNC 的产品。除了 ROG Swift 系列电竞显示器外,与电竞台式机搭配发挥极致视觉效果 ROG Swift PG35VQ 以及 PG27UQ HDR 电竞显示器,最高可以提供 4K UHD 分辨率、200Hz 画面刷新率。与此同时,华硕还展出有 PG27AQ 以及 PG27VQ 曲面显示器等产品。



华硕 ROG Strix Fusion 电竞游戏耳机,采用超轻设计,7.1 环绕声道设计,可以和显示器配合轻松实现声音定位

游戏外设新进化

而在电竞鼠标上,华硕一共展示了三款产品,除了采用 5000 万次欧姆龙微动开关外,还创新地针对鼠标螺丝盖板、按键开关引入磁性吸附设计,方便玩家拆卸和更换。同时可以更换鼠标顶盖左半边区域的新颖设计,鼠标出厂时附带一薄一厚两块盖板,其边缘厚度不同,希望最大程度贴合左右手玩家的手感需求。由此可见,华硕 ROG 鼠标在产品设计时的缜密,以及对于电竞玩家精神的追求。

家庭路由器的革命性设计

华硕这次发布的路由器突破了传统路由器的外观设计,并针对家居环境在外观和功能方面有针对化设计。其中 Lyra 无线路由器针对大型家庭使用,采用三只装的套装组合方式,当三个路由器都通电后,即可实现三只路由器的自动桥接和通信,而且还能借助手机 APP 对路由器进行管理。

而 BLUE CAVE 路由器则是 COMPUTEX Best Choice 产品,其最大的特点是中间带有一个圆形的镂空设计,里面有 LED 灯效,并具备小夜灯功能,整体产品设计让人眼前一亮。



除了上述产品之外,华硕还展示了一体机、ZenFone AR、ZenFone 3 Zoom 等相关产品或技术。最后我们就一起来看看这次华硕展示的超酷 MOD 主机产品,以及漂亮的 Showgirl 和聪明的 Zenbo 机器人。



支持 Intel VROC 技术和英特尔傲腾内存,并配备双 M.2 接口,方便组建 RAID



Prime X299-Deluxe 主板拥有 LiveDash OLED 系统仪表盘,可以显示 CPU 温度、频率、风扇转速以及报错信息等信息



全新的 TUF 显卡支撑杆可承重 15kg,搭配重量级显卡毫无压力



华硕主板产品针对 M.2 SSD 散热提供有完善的散热解决方案,最高降温效果可达 25°C,同时华硕新发布的主板加入升级的 Fan Xpert 智能风扇,散热更佳



华硕此次发布的新主板均支持 Aura Sync 技术,可以与支持此技术的显卡、键鼠、内存、机箱和灯带等一起联动,从而打造光芒四射的炫彩主机

人物专访

做和别人不一样的东西,以技术驱动领先

华硕电脑全球副总裁兼开放平台业务群总经理 许佑嘉



电脑报:我看到这次展会很多厂商都发布有 X299 主板,那么华硕的产品相对其他家有哪些独家优势?

华硕:其实蛮多的,华硕的每一代新产品我们都会想一些和别人不一样的东西。就拿大家说得最多的 Aura Sync 技术来说吧,Aura 这个东西做最简单的就是让这个东西发亮,但是一个产品发亮和与其他一起发亮,可是彼此之间没有协调性的发亮,最终却会被互相干扰。

玩游戏的人喜欢设备发亮,但是如果配合游戏的节奏去亮,那这个就是华硕

的 Aura Sync,而目前其他的厂商都只是让产品发亮。其实华硕有很多 DIY 产品,我们也在想如何才能将这个产业做大,因此华硕也有想去做 SDK,这个会耗费华硕很多的资源,并和其他生态链上的厂商做更多深入的合作,这也考验着研发团队的实力。

因为华硕的研发实力比别人强很多,因此这也是我们强调差异化之后的技术障碍,所以华硕认为开发 SDK 有助于把整个行业做大,甚至通过 SDK 实现诸如家庭智能灯泡协调发亮,这对于消费者而

言无疑是受益的。

电脑报:面对目前日益激烈的电竞市场竞争,ROG 以后会采取什么措施提升市场份额?

华硕:华硕拥有全世界最大的市场份额,但是我们不只是想把东西卖多,因为你想卖得有人买。今天华硕 ROG 研发团队一直都在和专业的游戏团队深度讨论,并在今年 4 月 1 日德国柏林找了 200 多个玩家和粉丝,开了一次 ROG 的发布会,并提前对他们进行了心中的梦幻游戏主机到底是什么的研讨会,并让很有想法的人和我们的研发团队面对面,把这些想法列出来,并告诉他什么时候可以实现这个梦想。

实际上,华硕在苏州有很强大的显卡研发团队,也找了不少的玩家了解他们的需求,因此华硕针对玩家的需求,会努力去满足,一次市场份额取决于玩家,而不是厂商,只要玩家觉得你的东西好自然会买单,现在都在讲用户导向以用户为中心,而不是厂商一手遮天主导市场,核心还是在满足用户需求。

电脑报:我们看到华硕一直在推广 PBA 计划,推出这个基于什么样的市场诉求?

华硕:PBA 是 Powered by Asus 的缩写。目前 DIY 市场里面很多用户跟卖家之间常常存在一些问题,就是产品的兼容

性和稳定性问题,毕竟是兼容机,如果是用户买零部件回去一片一片组装,责任由自己负责,如果选择在门店组装,但是如何选择最好的零部件,其实对门店是一大考验。

华硕觉得自己是 DIY 市场的领头羊,觉得应该担负起一些责任,因此华硕和一些客户合作推出 PBA,让这台机器最核心的部件由华硕负责,这样的话让用户更容易去挑,原来这叫优质产品,原来挂上 PBA 就是优质产品,当然华硕也不会让商家随便挂上 PBA。对于用户而言,他们选择好的产品,我们选择好的店家,这是一个双向合作,带给消费者更好的保障,希望华硕能大力推广 PBA,让消费者轻易买到适合他的产品。

电脑报:年轻人越来越倾向笔记本,会不会对 DIY 市场产生冲击?

华硕:当然这种影响肯定是存在的,但是扩充性,笔记本是无法比拟的,比如在玩部分游戏时,发现显卡不够用的时候,显卡是无法升级的,而台式机则可以不断升级显卡。而在扩充性方面,笔记本也是无法和台式机比拟的,甚至可以在台式机中安装 4 块或更多的硬盘,这些都不是笔记本能用到的。因此台式机应该往这些方向做优化,尽力去满足用户需求,虽然二者之间有冲突,但是仍然有很多地方是无法替代的。

《电脑报》高清全彩电子版



电脑、手机、平板都能看



文章索引目录



高清全彩、自由放大



电子版独有增刊

你知道吗? 电子版可从去年、今年甚至明年的任意一期开始订阅。

举例:我想从今年第 22 期开始订阅一年,结束时间即为明年第 21 期(直接告诉客服或者买家留言)。

手机淘宝扫一扫立即订阅
icpcw.com/e



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

人物专访

好产品好服务, 选择技嘉就是没烦恼

技嘉科技通路暨主板事业群中国区总经理 蓝绍文



COMPUTEX 可以说是 IT 界一年一度的盛会, 很多厂商都会在会上发布自己最新的技术和产品。那么, 技嘉作为主板品牌中的领军者, 是不是也会有很多惊喜带给玩家们呢? 我们在 COMPUTEX 2017 展会上有幸采访到了技嘉科技通路暨主板事业群中国区总经理蓝绍文先生, 大家一起来听听, 最强大佬怎么说。

电脑报: 这次 COMPUTEX 展会, 技嘉的展台上展出了很多酷炫的新产品, 能不能给我们介绍一下?

蓝绍文: 这次 COMPUTEX 大会上, 我们首先宣布了技嘉 X299 主板的问世。大家可以看到, 在新的 X299 主

板上, 也具备了技嘉独有的炫彩魔光系统、M.2 散热模组, 音效上也进行了强化。正是为了满足发烧级用户个性化的需求, 我们才会首先在 AORUS 品牌下推出了这样一款旗舰级的 X299 主板。

电脑报: 今年 AMD 的 AM4 平台也是十分火爆, 那么技嘉今年在 AMD 平台方面有些什么样的动作呢?

蓝绍文: 今年大家对于 AMD 的锐龙的确是非常关注的。可能在以前, 大家最担心的是 AMD 处理器的散热问题, 但现在技嘉的 AM4 主板都采用了 7 相供电, 比其他品牌的 6 相要多出一相, 因此在工作温度、供电能力与超频稳定性方面表现都会更好, 让客户会觉得用起来非常安心。而且, 最近大家特别关心锐龙 5 1400 这样一个超频小钢炮, 然后就发现技嘉的 7 相供电在超频方面真的是要稳定、可靠许多。

电脑报: 技嘉旗下的电竞产品线非常丰富, 那么有没有计划为玩家推出一整套的解决方案呢?

蓝绍文: 我们主板方面当然有电竞主板, 而迷你主机也有 BRIX GAMING 系列, 同时我们也有电竞笔记本, 比如 AERO 系列超薄电竞笔记本就受到电竞玩家的一致好评。此外, 我们不但有主板显卡、迷你主机、电竞笔记本, 这次也正式推出一台水冷散热的台式电竞主机, 而且大家绝对不用担心水冷漏液的问题, 它也通过了严格的抗摔测试, 在运输方面是绝对没有问题, 售后的顾虑我们都帮玩家解决了。因此, 在电竞方面我们可以说是有一整套的解决方案供玩家选择。

电脑报: 技嘉主板一直以耐用和可靠的售后服务为重要卖点, 那今年技嘉在售后服务方面有什么样的升级呢?

蓝绍文: 我们今年把旗下很多主板的质保时间延长

到了 5 年。因为我们发现现在用户一台电脑的使用时间变得更长, 以前可能用两三年就会升级, 而现在即便是用户不少碎片化时间都花到了手机等移动设备上, 但还是需要一台电脑来娱乐工作, 并且使用时间可能会达到五六年。

因此, 我们决定延长质保时间, 让用户的电脑在升级周期里都会被我们的服务所覆盖, 用起来更放心、更省心。此外, 我们也有提供一年上门的服务, 并且我们有强大的技术工程师团队来负责售后服务, 他们和其他一般的售后服务人员不同, 能给客户提供更专业的技术支持, 这也是一般厂商做不到的。我们还给我们的铂金用户会员提供了一个专门的 800 服务电话, 由专业工程师来实现一对一的 VIP 技术支持服务, 这也是我们在服务方面的一个升级。

电脑报: AORUS 是技嘉旗下的高端电竞品牌, 现在这个品牌的运营情况如何? 接下来有什么计划吗?

蓝绍文: AORUS 可以说是技嘉十年磨一剑的心血, 我们集合了整个集团的资源和聪明才智, 我很高兴地告诉大家, 虽然 AORUS 从去年 10 月开始到现在并没有推出多长时间, 但大家都觉得 AORUS 好像已经是老朋友一样, 其实, 这只是因为技嘉 30 年来一直陪伴在大家身边, 所以会有这样的感觉。AORUS 是我们一个更精致的品牌, 我也很高兴大家认为它是一个独立的品牌, 未来我们也会为电竞玩家们推出更多的 AORUS 系列电竞产品。

这里也非常感谢电脑报和技嘉的粉丝们, 技嘉作为最专业的电脑厂商, 希望能给大家提供最好的电脑硬件产品和服务, 也愿意和大家一起走过下一个 30 年。

不只是旗舰 X299, 技嘉还有一大波神器秀给你看!

IT 行业一年一度的科技盛会 COMPUTEX 2017 在中国台北正式开幕, 本次 COMPUTEX 技嘉不但展出了万众瞩目的 AORUS X299 主板, 还有一大波的神器级装备现身! 赶紧来开开眼吧!

搭配 AORUS X299 + GTX1080Ti 显卡的梦幻主机

技嘉旗下的 AORUS 是针对高端电竞玩家的品牌, 那么拥有一套配备 AORUS X299 主板、AORUS GTX1080Ti 显卡的主机, 那是多么酷炫梦幻的事! 另外, AORUS X299 还支持新一代的炫彩魔光系统, 支持数字 RGBW 灯带, 支持针对每个发光单元进行单独编程, 这已经算是把 RGBW 灯带玩到极致了吧?



超强酷炫小钢炮 BRIX GAMING VR

技嘉本次还展出了新一代的强力迷你主机: BRIX GAMING VR, 在酷炫精致的外观之下, 是不输大型主机的游戏性能。它不但使用了 Core i7 处理器, 还搭配了 GTX1060 显卡, 支持 4 显示器输出, 对于迷你主机控玩家来说, 绝对是致命诱惑。

超轻薄 X 电竞, AERO 笔记本让你无可挑剔

谁说超轻薄笔记本就是低性能的代表? 技嘉新款的 AERO 系列笔记本证明了即便是做到超窄边框 (15 英寸屏幕, 14 英寸的机身)、超轻薄体积, 也一样可以实现 Core i7+GTX1060 的高性能配置。另外, AERO 系列也有很多颜色外壳版本可选, 充分满足个性玩家的需求。



酷炫 MOD 主机当然少不了

按照惯例, 技嘉展台上也少不了丰富的 MOD 主机作品, 每一年的水平都在不断提升, 今年的酷不酷、炫不炫, 你来说!



AORUS X399 现身 惹 Core i9 就靠它

传说中的 X399 主板终于现身! 技嘉这款 AORUS X399 主板从外观来看就已经是空前豪华了, 新一代金属装甲、M.2 散热模组、炫彩魔光 RGB 灯效系统都特别抢眼。



AORUS X399 的 M.2 散热片整体风格与主板散热片一致



X399 的处理器插座需要拧下螺丝才可以开启, 和我们以往所见的处理器插座都不一样



所有显卡插槽都经过了新一代的合金装甲加固

一个 1300 年历史的小镇,如何与 20 多年历史的互联网碰撞在一起?

乌镇进程:一座千年水乡的互联网蜕变

@ 本报特约记者 郎朗 发自浙江乌镇



80 年前,一代文学巨匠茅盾在《大地山河》中,如此描述他魂牵梦绕的家乡:“……人家的后门外就是河,站

在后门口(那就是水阁的门)可以用吊桶打水,午夜梦回,可以听得橹声欸乃,飘然而过……”

自 1896 年 7 月 4 日诞生至 1910 年春离乡求学,茅盾在他的家乡——乌镇生活了十三个春秋,以后数十年漫长的岁月和迢迢千里的远隔,从未遮断过他的乡思,在茅盾先生几十年的创作背景里,乌镇的影子,随处可见。

作为千年古镇,春秋时期,乌镇是吴越边境;秦时,乌镇属会稽郡;唐时隶属苏州府,元丰初年,已有分乌墩镇、青墩镇的记载,后为避光宗讳,改称乌镇、青镇。2001 年乌镇被录入世界历史文化遗产预备清单。“唐代银杏宛在,昭明书室依稀。”茅盾的一首《西江月》,写出家乡乌镇的千年历史。

1300 多年来,这个粉墙黛瓦、枕桥人家的江南水乡古镇,就这样安详静默流淌了千年的水,满足着人们对水乡的所有幻想。然而,倘若如此,乌镇也仅仅是一个令人沉醉但难免千篇一律的江南水乡。

互联网,给了这个水乡小镇翻天覆地的蜕变。

现在,因为 AlphaGo 与柯洁的一场人机终极大战,全世界体育圈、科技圈目光再次聚焦于此,人们恍然发现,这座中国东部枕水而生的江南小镇,自 2014 年世界互联网大会永久落户于此以来,互联网智慧“种子”在短短三年间牢固扎根、蓬勃生长,草木建筑、小桥流水之间,处处流淌着互联网的气味——无论是多点开花的互联网产业平台、纷至沓来的“高精尖”项目、全球首次亮相的各种智能系统,还是多元全面的互联网生活、全镇覆盖的高速免费 WiFi,都让这个小镇一夜间直接跨越了整个工业时代,成为中国“互联网+”的“展厅”甚至“特区”。

这样的故事,不仅发生在这样一座小镇,更发生在整个神州大地——农耕文明的千年传承,信息时代的日新月异,在时空交错感中交织融合,让人恍若不知身在何处。

▶ 下转 09 版

欢迎破季订阅 2017 年《电脑报》

邮发代号:77-19

市场零售价:4.00 元/期

邮政订阅咨询热线:11185



1 三种方式获得 1 元购买洗漱包资格

※ 去当地邮局订阅 4-12 月《电脑报》。

※ 通过“中国邮政”微信公众号订阅 4-12 月《电脑报》。

扫描右侧二维码直达微信订阅页面。

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



2 如何获得洗漱包

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

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

订阅 2017 年
4 月~12 月
《电脑报》

+1 元

可购买价值
50 元洗漱包
(包邮,限 100 名)

地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 1306 室,报刊发行中心
邮编:400013
咨询电话:023-63863737

上接08版

千年古镇与互联网的时空交错



浙江大数据交易中心

58岁的老赵站在船尾熟练地摇橹,橹声悠悠中,两岸青墙黛瓦留存着古镇历几千年的沧桑,在初夏晚霞中渐渐模糊不清,船上有客人看倦拍累了小桥流水,就用免费WiFi,或与远方亲朋好友视频直播,或在线看起了最热的视频。

无论是泛舟穿行于水巷河道之上,还是漫步在石桥林荫小道之间,人流如织的各色商店,都有无处不在、全镇无死角的高速免费WiFi,这往往是乌镇互联网基因给外地游客留下的第一印象。“我去过100多个地方,十多个国家,从来没有在任何一个地方,体验到覆盖范围如此之广,速度还如此之快的免费WiFi。”5月

下旬,第一次到乌镇的旅游达人张小姐很是惊喜地对同伴说。

这里只有WiFi,没有有线。记者在乌镇呆的一周内,WiFi实测的使用速率也令人欣喜,用笔记本登录一款竞技游戏的西南大区,在京杭大运河边或居民忙碌的农田内,都可以流畅地运行,而夜晚走在子夜路、隆源路、姚太线等街道上,两旁的智慧路灯还根据经纬度、天气、人流量及车流量等因素,自动进行着开关和亮度调节,让人恍然有一种千年时空的交错。

其实在乌镇景区,利用互联网等技术手段的智慧旅游早已有之。早在2012年年底,二维码电子门票就在乌镇景区上线

试行。此后,乌镇又与高德打造了“景区导航”,电子钱包业务也在景区内的酒店、餐厅、民宿全面推行开来。

过去三年,互联网更是让这座1300多年历史的乌镇廊桥水乡,变成了富有高科技色彩的“智慧小镇”,除了免费WiFi,还有互联网医院、智慧养老院、智慧政务二维码、生态智慧停车场、检票人脸识别、安检系统360度扫描、智慧路灯等等随处可见。

值得注意的是,这些大部分在乌镇看来很常见的智慧应用,往往都是全国最先开始应用。

乌镇居家养老服务中心,是中国首家基于长期照料体系的智慧养老服务平台,用互联网、物联网和云技术,开创了一种“线上+线下”的居家养老新模式;2015年12月成立的乌镇互联网医院,是全国首家互联网医院。

比如现在大热的“互联网+单车”模式,这在乌镇早已不是什么新鲜事了。“2014年开始,乌镇到处都是这种自行车,而且完全免费。很多老人也会用手机直接扫码,我70来岁的奶奶有时候也会骑它。”记者所住的乌村一位工作人员说。

又比如百度无人车,2016年11月首次在乌镇子夜路实地运营——2012年以前,子夜路还是一条破败的小路,连人行道都没有。2014年,政府规划将子夜路延长至3公里,最后它又变成了乌镇政府规

划的无人车“示范路”。

但如今,在绿树成荫的子夜路上,浙江大数据交易中心大厅屏幕上交易数据每天实时滚动——作为浙江省内唯一获得省政府批准的大数据交易中心,它通过各行业数据的流通交易,提供各行业数据与政府数据。

另外,在子夜路延伸段上,1年多时间内,已有30多家知名互联网企业入驻,诺基亚车联网已完成基站建立;子夜路1号原来是一家饭店,现已改建成埃洛克无人机展馆;77号是腾讯众创空间。

“一年多没来乌镇,变化让我大吃一惊。”在互联网国际会展中心,一位2015年底曾来过乌镇的媒体同行说,会展中心外的工地上,大型机器正在忙碌挖掘,根据规划,这里将建起宴会中心,作为世界互联网大会的重要配套设施。而这,仅仅是《乌镇互联网特色小镇规划》的一个小小片段。

还有让人兴奋的智能停车场。5月26日,在浙江大数据交易中心不远处的一个地下停车场,记者看到司机将车辆停入停车场门口的指定区域后,智能停车系统就自动规划停车路径和选择停车位位置,仅几分钟后“智能泊车机器人”就已将车辆准确移动至指定区域停稳;而在取出车辆时,车主也只需要输入取车码,系统就又自动将车辆运送回停车场门口的指定区域。

被互联网改变的古镇居民



36号民宿老板娘唐美英

“过去三年中,我每天都明显感觉到互联网对乌镇、对桐乡的‘洗礼’,尤其2015年习近平总书记参会以后,乌镇和桐乡的互联网氛围起来了。最早,我们只是站在会议服务角度切入,如何对接互联网没有什么头绪,现在情况完全不一样了。”5月下旬,乌镇一位当地商务局官员告诉记者。

在他看来,互联网让乌镇不仅在基础

设施建设、软件环境、高科技园区等方面获得了极大提升,从地方经济的发展理念、传统产业转型乃至生活方式均在悄然生变。

最明显的影响是旅游业。每年11月初,乌镇西栅景区“36号民宿”和“52号民宿”的老板娘唐美英、穆穆,都会等候一位不知是否会再次光临的客人——阿里巴巴董事局主席马云、网易董事局主席兼首席执行官丁磊。

2014年、2015年两届大会期间,马云两次光顾了“36号民宿”,对这里的“香味鱼汤”赞不绝口。而每年的乌镇峰会,丁磊更是把他的“朋友圈”带到津驿客棧里聚餐到深夜。“红烧羊肉、蒸土鸡必不可少,绍兴黄酒和乌镇乌酒也已备齐。”穆穆说,为给聚会做准备,津驿客棧还特意制作了崭新的青瓷餐具,每只盘碗底下都印着互联网企业的标签。

大半个互联网科技圈大佬的涌入,对当地旅游业来说是一种可供炒作的谈资。但对更多居民而言,见得多了,也就基本上没什么感觉。“没啥感觉就过去了,就似乎西栅景区关了几天门。”乌镇人朱萍说,在乌镇景区随便走走,往往经常能遇到一些各领域的大咖,大家也就当成一个普通游客。

其实就连2015年世界互联网大会,习近平主席带着一批国家元首来到乌镇,镇上的人该过的日子还继续过着,安保确实严格,但菜场还继续开着门,车子也照常开,只是不能像以前那样乱停乱放了。当然,只是像朱萍这样的普通居民无缘见到元首级别的人物。

实际上,互联网对乌镇人生活的改变是细微的。在东栅景区旁开小超市的老陈,在这里经商多年,他感觉这两年乌镇的变化特别大,老百姓的年纪再大,都习惯了电

商购物,也习惯了用网络反映情况。

“现在整个乌镇人张口闭口都离不开互联网、互联网+,甚至这股风吹到了整个桐乡市,现在桐乡所有公共场所已经开通了免费WiFi,整个桐乡人都习惯用微信、支付宝买一瓶水,买一包烟。”他说,此外现在乌镇每户人家都有一个二维码,村干部扫描二维码以后,就可以了解村民家庭的基本情况,同样村民有问题,也可以第一时间通过“乌镇民情”微信号向村干部反映。

和其他地方一样,乌镇街头也随处可见拿着手机上网的人。和其他地方不同,因为这个地方WiFi免费,所以乌镇居民在选择手机套餐时,只要话费,不要流量。

也有感觉偶尔不方便的。“人多吵得很,菜卖贵了不少。”喜欢清静的罗阿婆说。73岁的罗阿婆这辈子都没戴过表,她的儿女平时忙生意不在家,几年前也不知道什么互联网,但在去年底,镇上居委会给她送来一块红色腕带状的小手表。那是一块可以监测罗阿婆心跳状况的腕带,数据与镇上网络相连。这块腕带是互联网等现代科技带给她的一份保障。罗阿婆说,镇上还开了全国第一家互联网医院,可以远程看北京上海的大名医,她打算改天过去看看,让上海的大医生给自己检测下身体。

打造属于中国的“达沃斯”



一名居民在“椿熙堂”智慧养老综合服务平台与杭州一家医院的医生进行病情沟通

乌镇和互联网第一次紧密联系在一起,是2014年11月在乌镇举行的首届世界互联网大会。国家互联网信息办公室新闻信息传播局局长姜军表示,世界互联网大会将永久落户乌镇,每年一届,持续举办。

2015年12月,由于国家主席习近平的到来,有来自近100个国家和地区的政要、国际组织代表、著名企业高管、网络精

英、专家学者等1000多人参加了大会,央视将这次互联网大会称为“乌镇时间”,称这座千年古镇将为互联网世界展开一幅崭新画卷。

到目前为止,互联网大会共举行了三届。第一届构建了基本的框架;第二届组建了高级别专家咨询委员会,习近平主席在会上发表了主旨演讲;第三届大会,在互联网之光成果博览会上展出了技术成果。

世界互联网大会还给乌镇留下了一个建筑面积8.1万平方米的国际会展中心,这个由“普利兹克”建筑奖获得者、中国美院教授王澍设计的会展中心,满满都是互联网味道。王澍将五万多根不锈钢索交叉编织成网状,使会展中心呈现若隐若现的效果。“或者说是雾状的结构。清晨从远处看,这部分建筑,像是江南的晨雾一样,一团一团地停留在江南的原野上。”

上接09版



国际会展中心

一个江南千年古镇,与一个前沿的科技产业,如何成为中国互联网的“产业特区”?这是彼时人们一个共同的疑问。

时任国家互联网信息办公室主任鲁炜

曾道出缘由:考虑三个因素,第一是互联网经济比较发达,第二是最好找一个像达沃斯那样的小镇,赋予它互联网的魅力,第三是能代表中国几千年的传统文化。

往水乡“填充”互联网文化



陈向宏

如今,人们几乎不敢相信,乌镇在1992年才修建通往外界的第一座大桥,仅仅过了22年就蜕变成世界互联网大会的举办地。

此前,地处三个市的交界,乌镇曾被称为“三不管”地带。它一度是个闭塞的小镇,这也使得乌镇的古建筑躲过多次浩劫,得以完整保存下来。据老乌镇人邵云回忆,在1985年之前,乌镇一直没有通往外界的道路。人们就像茅盾笔下的主人公

一样,乘坐小火轮外出。

1999年春节,一场大火把西栅沿河的13间房子烧掉了。时任桐乡市政府办公室主任陈向宏被任命为政府工作组组长,派到乌镇安置那些因火灾无家可归的居民。因安置工作得力,陈向宏就此调任乌镇古镇保护与旅游开发管委会主任和乌镇旅游公司董事长兼法定代表人。

从此,陈向宏成了乌镇的总规划师和设计师——乌镇的互联网基因,也是由其一手打造。

陈向宏出生于1963年,是乌镇北栅子弟,熟悉乌镇的每一条街巷,也了解老百姓的家长里短。1999年,他接受东栅老街修复工作时,乌镇毫无名声,基本上是“零游客、零知名度、零资本”,而周庄的旅游已经开发11年,西塘旅游开发也有5年,它们都名声在外。

大火过后,乌镇古镇保护和开发工程全面启动。2000年,东栅老街全部铺上了石板路。修整完这条街后,陈向宏发现了一个尴尬现象——老街上只有房子,游客

来了看什么呢?是传统文化、名人文化,还是别的什么?

名人文化有矛盾,传统文化有乌镇传统的香市,加上后来和黄磊一起打造的戏剧节,但很多人问过陈向宏同一个问题:乌镇与其他古镇最大的不同到底在哪里?陈向宏的答案是互联网。

“那时,其他古镇上都有这么一个场景:电线杆上挂着红灯笼。”乌镇老人邵云回忆说,乌镇是第一个将所有的高低压线路、电视线、通信线路埋到地下,第一个将排污管道和自来水管埋到地下的古镇。

很大程度上,无论是互联网领袖马云,还是一个小镇的操盘手,浙江人的骨子里都流淌着互联网基因——早在2003年至2004年酝酿西栅开发时,陈向宏就把改善网络环境作为一项重要选择。他找到电信部门,将宽带网线埋在地下。“2005年,我跟联想的副总在杭州签了一个战略合作协议,请联想集团开发整个管理的协同系统。”在接受《人物》杂志采访时,陈向宏表示,乌镇的酒店不像传统酒店一样有

经理、后勤、采购等组成的管理团队,而是设立预订网,厨房需要什么材料,直接上网通知配送中心;1600多个房间供住客网上订房。

互联网光纤、能举办国际会议的场馆和配套接待设施,就是在这期间布下的。“乌镇模式”下的“管线地理”、“泛光工程”、“智能化管理”等等,受到了广泛赞誉。

陈向宏希望,游客来西栅参观后能留下来,住一段时间体验生活,公司可以来开年会,各大机构能在这里举办大型会议,这些设施都是必不可少的。“凭什么说摇着蒲扇是唯美,用空调、4G网络就是不唯美?这里不是用来怀念,留住乡愁的。”

一位乌镇当地人清楚记得,西栅景区内的无线网络,是2010年首先在游客服务中心开始配置的。而后,无线网络慢慢普及,先是老街的公共区域,然后是客房,到现在已经在景区实现全覆盖。但无线WiFi的急剧增加,是在2014年世界互联网大会之后。

随着成功走向国际舞台,乌镇已成为身后无数小镇们争相模仿的对象。上海、江苏等地的特色小镇试验也悄然拉开序幕。2016年10月14日,住房城乡建设部公布了第一批中国特色小镇名单,共127个,其中浙江省数量最多,占8个,江苏省7个,“产业、文化、旅游、社区”功能叠加的小镇成为未来的一种趋势,对这些小镇而言,它们的愿望,是成为下一个乌镇。

集到比较可信的数据,以此推测中国未来的趋势。”一位去年参加过互联网大会的专家说。他认为,乌镇完全也可以作为中国技术变革成果的展示窗口,充分展现互联网如何将传统工业、农业、服务业和社会治理在线化、数据化、智能化,包括如何改变当地人的生活方式,为中国小镇提供一种样本。

中国智慧小镇演练场

“我们希望让大家有机会在乌镇展现互联网运营如何转化服务社会、民生和总体经济,在这里能汇集更多新的消息。”桐乡市商务局副局长许国梁说,目前已有许多民生智慧项目落地乌镇,他们希望将此作为最富有传播力的“演练场”。

现在,因为互联网,乌镇正在成为新的投资兴奋点和目的地,每年都有大量来自世界各地的人到此考察、学习和投资。拉卡拉董事长孙陶然来过乌镇很多次,现在他常把这里当作与圈内好友见面、相互切磋交流的场所。他说:“乌镇的环境和氛围都很好,传统与科技相结合,让人感受到互联网的包容性。”途牛网CEO于敦德则对乌镇的活力感到惊讶,乌镇给他的最大印象在于每个角落都懂得消费者的诉求,这其中离不开互联网基因的熏陶。

作为乌镇的基层干部,每天都要接待

南来北往的人。“这几年,感受明显不只是大笔的投资和项目,最直观的还是当地人思维观念的变化,包括对互联网认识也在深化。”乌镇党委委员、镇人民政府副镇长陈东旭说。

“互联网产业究竟是模式创新,还是机制或者技术手段?我们现在发现是一种思维。”陈东旭说。

这种互联网思维,某种程度上是从上到下的。乌镇互联网医院院长张群华回忆说,乌镇互联网医院刚成立那会儿,每次见面,浙江省和桐乡市卫计委的领导总会提醒一番:“你们的互联网医院没问题吧?”随着乌镇互联网医院的合建方已与全国1900多家重点医院建立信息系统的连接,汇聚20万名医生资源,领导把互联网医院当成了最值得推广的事情之一。

伴随千年古镇正在转型成为互联网

是很多人期待,也是我们要推进的一件事。”桐乡市商务局副局长许国梁说,乌镇水道四通八达、石桥处处林立,这种碎片化的结构布局、平民化的居民特征,与互联网的“气质”不谋而合。

在他看来,以乌镇所在的桐乡市而言,虽然是个人口不足百万的县级市,却有着发达的互联网经济。全市对互联网的使用主要集中在电商层面,且势头良好。根据阿里研究院发布的《2015年中国县域电子商务报告》,浙江义乌名列榜首,桐乡位列第六名。

在桐乡,坐落着近560家互联网相关企业,活跃着约3万家注册零售网店、48家农村淘宝服务站。比如,离乌镇仅有20公里路程的濮院镇,是浙江桐乡之重镇,长期以来以毛衫名扬中外,在传统市场大受影响下,濮院毛衫市场却出现了不减反增的现象。截至2016年10月,当地产业园区累计集聚企业629家,涉及电商企业和网店1万多家,电子商务年交易额超60亿元。这正是“互联网+”带给传统产业的“裂变”。

我个人认为可以把乌镇作为中国互联网和文化研究重要场地,因为这里能采

AI 传奇

第十五回

形形色色的机器人

@陈宗周

形形色色的机器人浩浩荡荡进入人类生活,这是AI带来的不可阻挡潮流,也必然会引起强烈反响。

美的收购德国国宝

2016年12月30日,中国家电巨头美的集团宣布,对德国库卡集团的收购已经获得所有监管部门的批准,美的将以37.07亿欧元,使自己在库卡的股份增加到94.55%。翌年1月13日,当我访问位于顺德北滘镇的美的全球研发中心时,得知收购已经全部完成。



美的成功收购全球四大机器人厂商之一的库卡集团

库卡是全球四大机器人厂商之一,这家德国百年老店,几乎见证了工业机器人的整个历史。1973年世界上第一台六轴工业机器人,就是由库卡集团前身IWKA公司推出。库卡的工业机器人和自动化生产线遍及仓库、家电、汽车等很多行业,在汽车行业处于绝对领先地位。特斯拉充满科幻色彩的纯电动自动驾驶生产线,就是由库卡机器人挑大梁。库卡机器人的高度精细与灵活,在2014年有一次极为直观、生动的展示:会打乒乓球的库卡机器人,以11:9的比分击败了我们熟悉的德国乒乓球世界冠军波尔。由于创造了太多的传奇,库卡一向被视为德国国宝。

所以,美的收购库卡不但轰动德国朝野和全球媒体,牵动中德总理李克强和默克尔,就连与这两个国家分别远隔太平洋和大西洋的美国,也觉得有必要从美国国家安全角度来监管一下。最后放行收购要约的两个监管机构,其中之一正是美国外资投资委员会(CFIUS)。这次收购低调处理信息传播,恰好说明其重要与敏感。

经过艰难历程,美的收购库卡终获成功,原因在于符合当事双方和中德两国的长远战略利益。中国是工业机器人的最大市场,美的是工业机器人的大买家,已经有1000台工业机器人在美的工作。双方今后可以广泛开拓工业机器人市场。但是,更有前景的是服务机器人市场,库卡看好美的在家电等消费品市场的传统优势,双方都希望这次联姻也能在服务机器人市场上大显身手。

工业机器人:制造业的王牌

机器人是AI领域的重要分支学科,机器人术语出现的历史渊源甚至早于计算机和AI。1920年捷克作家卡雷尔·恰佩克在科幻小说中创造了Robot这个词,原义即工人。机器人一向被看成是实现人工智能的一种实体形式。机器人的研究与AI研究密不可分,但是,机器人学科也有自身的特点。机器人概念可以简单表述为:是靠自身动力和控制能力来实现各种功能的机器。机器人实际上是控制论、机械、电子、计算机、材料、仿生学、AI等多学科结合的综合性学科。

按照国际机器人联盟(IFR)的分类,机器人分为工业机器人和服务机器人两大门类。现在一般把制造业中的机器人称为工业机器人,非制造业中的机器人统称为服务机器人。

工业机器人是现代制造业中重要的自动化装备,可以替代人工自动从事物料传送、剪裁、切削、冲压、焊接、锻造、喷涂、装配、包装、搬运、堆码等制造业中各项工作。工业机器人不但能够把人类从繁重、重复的工作中解放出来,还能代替人类在有毒、危险环境中工作,避免人身伤害。随着现代制造业的发展,工业机器人应用越来越普遍。

工业机器人在制造业的潜力有多大呢?像华硕这样的3C(即计算机、通信、消费电子)行业生产商,10万工人中,有1万人的主要工作是上螺丝钉,他们的工作可大量用工业机器人来替代。而3C产品生产线上的上料、焊接、装配、包装、搬运等工作,也是工业机器人大有用武之地的场合。所以,全球最大的3C厂商富士康,2011年提出了冲击力极大的机器人计划,准备五年内让百万台工业机器人上岗。虽然一度传出富士康机器人计划受挫的消息,但实际上富士康用工业机器人缓解了长期以来生产线人力不足的难题。2016年4月新华社报道,富士康苏州昆山吴淞江园区员工人数曾一度高达8万,但此时仅剩4万,已经减半,产值却增加1倍。5月,富士康昆山厂区ACE车间向媒体开放,已经实现完全自动化,变成了不见灯光的“黑灯工厂”。富士康宣布工业机器人应用目标为,到2020年,中国工厂达到30%的自动化。富士康集团副总经理杨明陆介绍,1台机器人价格约人民币13万元,而1名生产线员工年人力成本约5万元,只要2名员工的工资,就接近1台机器人的价格,但机器人可以24小时不间断工作,相当于3个人力。而且,有些机器人还可以一台承担2名人类作业员的工作量。如果单从成本计算,富士康会考虑大量使用机器人。

机器人在汽车行业比3C行业应用更为广泛,目前全球有50%以上的工业机器人用在汽车行业。在汽车制造的焊接、喷涂、装配等工序中,都有大量机器人在不知疲倦地辛勤工作。发达国家的汽车行业中,大约有一万名员工,就有一千台工业机器人。

工业机器人还正在与大数据、云计算、互联网进一步融合,智能化程度不断提高。智能工业机器人的广泛应用,是先进制造业的重要特征之一。

家用机器人:生活的助手

长期以来,工业机器人是机器人最大的应用场景,服务机器人发展远远落后,一直上到上世纪90年代才开始出现真正有实用价值的产品。但现在情况已经改变,服务机器人正迅速崛起。2017年是关键之年,据国际机器人联盟(IFR)预测,这一年全球服务机器人产值将达到500亿~700亿美元,市场规模首次超过工业机器人。全球最大的机器人厂商ABB等行业巨头,也把未来希望寄托于服务机器人市场,纷纷对业务进行重大调整。服务机器人的发展,将进入一个爆发期。

服务机器人可分为家用机器人和专业机器人两大类。常见专业机器人有军用机器人、安保机器人、农业机器人、林业机器人、医疗机器人、电视广播机器人、文艺演出机器人、电力维护机器人、救援机器人等等。而家用机器人有扫地机器人、娱乐机器人、教育学习机器人、烹饪机器人、护理机器人等等,事实上,我们生活中接触到的一切家用机器,都有可能变身为智能家用机器人。

小小的扫地机器人,也许是观察家用机器人未来的一扇窗口,因为目前的家用机器人中,扫地机器人占90%以上。2016年8月,小米宣布推出旗下的米家(Mi)扫地机器人,它一下子把高端扫地机器人的价格腰斩,从三四千元降低到一千多元。米家扫地机器人以亲民的价格进入家庭,让人看到家用机器人的普及前景。市场也热情欢迎这样的智能家电产品,不但在大陆卖得好,在海外也有竞争力。2017年5月,小米宣布在台湾市场的销量达到每月1万台,是其他同类产品销量的两倍。几乎同时,全球领先的家用机器人公司、也是全球第一家家用机器人上市公司iRobot,5月17日宣布加大推广力度,公司扫地机器人全线产品进军中国市场。

烹调和机器人也是未来每个家庭可能必备的新一代智能电器。九阳等厂商已经开始把自己的智能全自动炒菜机命名为炒菜机器人,这也代表一种风向。以九阳炒菜机器人为例,按照彩色显示屏提示的菜谱备好原料,合上盖子就可以坐着等着煮调好。九阳炒菜机器人可以烹调南北菜系的108道菜,还有多种智能交互功能,如全程语音操作提示、带有视频教学的菜谱、联网进行各种智能控制及下载更多菜谱到云食谱等等。这样的智能炒菜机器人,价格也在一两千元。

从两个小型家电的机器人化可以看出,现在的家用电器逐步趋于高度智能化,正在演变成各种各样的家用机器人,进一步把我们从事家务劳动中解放出来,而且让家庭生活变得更加美好。这是AI在家电行业应用的新浪潮,也是家电行业科技研发的新方向。

老人的照料和陪伴、家庭病残成员的康复与呵护,也是家用机器人的一个大市场。早在收购库卡之前,美的与全球四大机器人公司之一的日本安川电机在2015年就建立了合资公司,先行布局医疗康复与助老助残领域的服务机器人,适应中国和全球社会的老龄化趋势。日本安川电机也是百年老店,服务机器人技术研发有10年以上经验,产品线比较丰富。合资公司负责人表示,美的安川的服务机器人产品研发主要有三个方向:一是助老助残护理机器人方向,包括智能卧便器、多功能护理床、智能轮椅等;二是康复理疗机器人方向,包括上肢康复器械、下肢康复器械、手关节康复器械、多功能步态训练机器人等;三是智能服务机器人方向,包括智能管家、陪护机器人、安防机器人等。2017年,美的安川将陆续推出相关的服务机器人产品,进军这一广阔市场。

教育与学习机器人,可能是最让人期望也最有挑战性的家用机器人领域。腾讯、讯飞、360等著名科技公司也开始关注教育机器人这样的明日之星。腾讯Qrobot是中国科学院与腾讯合作的互联网机器人产品。其中,小Q是主要面对中小学生学习、社交等的多功能机器人。小Q就是实体QQ,汇集QQ、微信、QQ音乐、电台及搜狗等互联网产品功能,通过语音交互方式,让用户不仅能学习英语、国学、诗词、儿童故事等内容,还能连接社交软件,与朋友进行交流联系。不难看出,目前的腾讯Qrobot机器人更像是实体化的虚拟机器人(Bot),实际上是连接互联网的语音交互装置。这样的语音交互系统,与腾讯强大AI支持的后台知识库、教育资源平台等连接,是教育机器人发展的重要方向。

家用教育机器人的发展正方兴未艾,随着AI发展,教育机器人会一天天走向成熟,成为青少年聪明而亲密的成长伙伴。

机器人浪潮冲击

工业机器人和服务机器人正在迅速发展,形形色色的机器人浩浩荡荡进入人类生活,这是AI带来的不可阻挡潮流,人类社会也必然会对此起引起强烈反响。欧盟议会在2016年提出对机器人征税的提案,就是对机器人浪潮冲击的一次高分贝声调回应。和认为提案是无稽之谈的全球铺天盖地抨击之声相伴,也有不少人支持这样的提案。微软创始人比尔·盖茨就对向机器人征税的提案公开支持,因为机器人应用会造成大量失业,应该征税来补偿。诺贝尔经济学奖获得者、美国耶鲁大学教授罗伯特·席勒也表示理解,他认为,如果来自机器人的税收用于劳动者的职业培训,将有助于缓解他们心理上的痛楚。尽管欧盟议会这一提案在2017年2月被否决,但欧盟议会仍然在就相关法律法规的制定进行探讨,来抑制机器人的过度使用。

关于机器人和AI对人类社会影响的思考和对策讨论,这不是第一次,更不是最后一次。



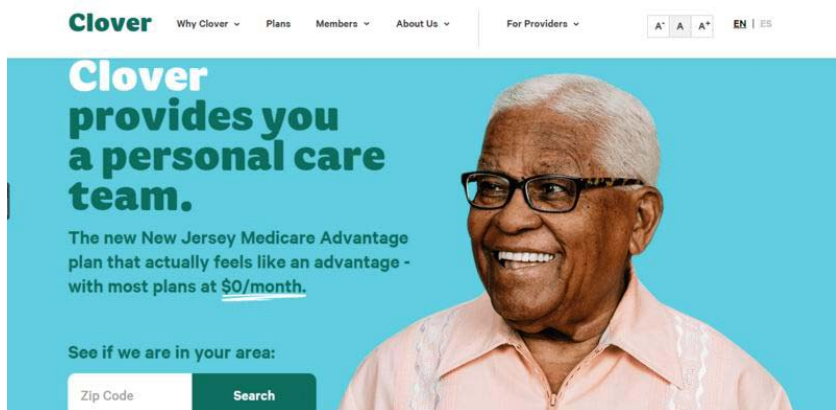
小米扫地机器人

医疗健康+人工智能,点亮生命之光

@ 特约作者 钟清远

期望健康、减少病痛是每个人的心愿,也是科学家和工程师致力于将AI(人工智能)技术应用于医疗健康领域的动力所在。正如谷歌母公司Alphabet董事长表示,未来五年医疗健康是人工智能最重要的应用领域之一,人工智能可为医疗领域提供很好的帮助,在医院充沛的医疗数据之上,人工智能的介入可提高诊疗效率和健康指数,这会在未来五年给人类社会带来重要贡献。事实上,不管在美国还是中国,不少先行者已经开始尝试……

Clover Health 预防疾病 挑战传统医疗保险



Clover Health使用数据科学帮用户预防疾病

5月10日,使用数据科学帮用户预防疾病的健康保险初创公司Clover Health获得1.3亿美元新一轮融资,投后估值为12亿美元,已经成为硅谷的新晋独角兽。Clover Health正在尝试使用数据分析,在疾病出现之前加以预防,来提高老年人的医疗健康,从而改变保险模式。

成立于2014年8月的Clover Health,

其业务模式看着似乎与传统的保险公司类似,但其实有本质的区别。Clover Health的商业模式是这样的:通过跟踪一个人的医疗病史,来确定他是不是最高风险的患者。Clover Health与他们一起工作,帮助他们变得更健康,就像鼓励他们购买处方药或管理他们的慢性疾病。

对Clover Health公司来说,通过一系

列及时的干预,确保用户的身体健康,可以通过降低客户的住院率,来降低整体成本,从而给公司带来更多收入。据媒体报道,2015年在Clover Health提供服务的新泽西州,Clover Health的成员数量在住院率和再入院率方面均有下降,与国家平均数相比分别下降了50%和34%。

Clover Health联合创始人、首席执行官维韦克·加里普也表示,该公司从数据出发开展医疗服务,能有效降低美国的医疗费用。作为保险公司,Clover Health承担所有客户的费用,同时持续跟踪每一位客户的健康状况,这也意味着Clover Health可以获得海量用户数据。维韦克·加里普说,诊疗过程中的异常情况躲不过Clover Health系统的眼睛。预约医生却爽约,开药却不拿药,生病看急诊,这些都要一一记录,加以分析。

“我们不光用技术赔付保险,我们实际上是在打造一台能够学习的机器,把它用到健康领域,它可以给我们一些聪明的建议和预判。”维韦克·加里普介绍,以一位八旬客户为例,他有腿部溃疡,身患二

型糖尿病,还曾摔倒受伤,走路要拄拐棍。Clover Health分析认定,这名患者再次摔倒的风险很高。因此在患者出院时,旧金山总部特意提醒新泽西前线的医护团队,要继续跟进,照顾客户。

新泽西的护士家访后发现,这名客户夜里睡觉前,需要垫脚凳辅助上床,但他用的却是婴儿凳。家访当天,护士就找人给老人家里装了扶手,防患未然。

也许正是因为这样的创新服务,使得Clover Health在短时间内获得诸多资本的青睐。在完成今年5月份融资之前,Clover Health于2016年5月获得1.6亿美元C轮融资,在2015年12月获得3500万美元B轮融资,以及于2015年9月获得1亿美元A轮融资。截至目前,公司累计获得4.25亿美元融资。

维韦克·加里普介绍道:“我们看到了如此多的可以简化和改善这些东西的机会,毕竟一些核心的东西在很长一段时间都没有被触及。因此,一旦你建立健康保险的公司,就有一个巨大的机会进入到其中以及重新思考整个系统,这将变得很有趣。”

术康医疗:打造医疗机器人的“指挥中心”



人工智能在医疗领域的发展,使得很多人工智能的机器人出现在手术台边上

对于医疗人工智能市场的崛起,当下医疗机器人的竞争也日趋激烈,全球医疗机器人领域的相关机构公司都在紧张地

开展研发工作或推出了新产品,术康医疗(sucabot)也是其中之一。术康医疗定位于专科定制式手术机器人。

“很多人的思路是将医生的临床经验器械化,我认为这样是行不通的。”术康医疗创始人梅晓阳表示,医疗机器人行情火爆,不少公司都进入了这个领域,而术康医疗则恰恰与此相反,他们的目标是让手术器械自动化、智能化,让手术可视化。

能够帮助术康医疗实现自动化、智能化、可视化三大目标的,则是搭建有软件、硬件、器械三大平台组成的手术机器人研发流水线。硬件平台包括两部分,一个是机械臂及机器人各项零部件的设计和研发,另一个是手术操作平台的设计和研发;器械平台则主要是指适用于各科室使用的机器人手术器械。

在梅晓阳看来最关键,公司的软件平台是术康医疗整个手术机器人研发流水线最核心的部分。这个软件平台也包括两个部分,一个是科研教学应用的CT、MRI图像配准软件、BOLD活跃区检测软件、Fiber计

算软件、多模态图像融合与3D显示软件,以及全身各器官的影像计算技术;另一个是较为成熟的手术导航系统,包括针对不同科室的手术导航系统、3D打印技术等。

对于术康医疗的整个手术机器人体系来说,软件部分相当于硬件、器械两个部分的“指挥中心”。整个产品形态业内应该比较熟悉,主要是术前手术计划系统制订方案,术中手术导航系统计算确定手术部位,术中机器人控制系统操作实施。

“在我们已有软件平台的基础上,我们可以根据医生向我们提出的临床需求,对软件平台的参数进行优化调整来满足医生的需求。”梅晓阳透露,术康医疗即将推出的第一款手术机器人是骨科机器人,主要辅助医生完成骨钉植入手术。按照计划,术康医疗将首先推进骨科机器人的研发,其后推进神经外科机器人、脊柱外科机器人等多科室手术机器人的研发。

投资者说 人工智能将在医疗健康领域全面开花

最近,AlphaGo和柯洁的人机围棋大战很火,最终的结果如大家所知人类以0比3不敌人工智能。赛后,AlphaGo的开发团队表示,此次围棋峰会将是AlphaGo参加的最后一场赛事。从今以后,AlphaGo的研发团队将把精力投入到其他的重大挑战中,研发出高级通用算法,为科学家们解决最复杂的问题提供帮助,比如包括找到新的疾病治疗方法。

将人工智能和大数据应用于医疗健康领域一定是大势所趋,事实上,人工智能在医疗健康领域中的应用已经非常广泛。从应用场景来看,人工智能对于医疗健康领域中的应用主要分成了虚拟助理、医学影像、药物挖掘、营养学、生物技

术、急救室/医院管理、健康管理、精神健康、可穿戴设备、风险管理和病理学。

众所周知,由于医学是一个主要依靠直觉、经验、症状来治疗的领域,所以信息数据一直是这个领域的核心。可是,如果仅仅依靠医生个体去收集掌握这些信息数据,难免会出现数据不够全面、收集周期过长、误差大的问题,从而影响医疗事业的开展。在人工智能和大数据出现以前,这几个难题一直是医疗领域的重点难题。当人工智能和医疗大数据发展起来后,这些难题也就迎刃而解了。

人工智能和大数据的出现,除了能大大缩短获取医学信息数据的时间,对于辅助医生诊断,也具有重大意义。诊断

和治疗是医学的两个重要环节,而诊断又是治疗的基础和前提。诊断的本质就是区分,区别不同的疾病是认识疾病原因的基础。当我们拥有足够有质量的医疗数据后,就具备了做出正确诊断的条件,而人工智能的深度学习就可以发挥作用。所谓深度学习就是从大数据中发现规律,归纳总结出带有规律性的差异,从而进行诊断。人工智能与人脑相比的优越性在于,可以更高效地处理海量数据,迅速找到一些特征和规律。

另外,拥有人工智能的机器人,还可以弥补医生个体在这点上的不足。上千本医学著作和医学案例,一个主治医生要花十来年的时间才能钻研透,而人工

智能则可以在短短几秒内将这些海量信息“阅读”完毕,并牢牢掌握。时间周期上的大大缩短,对于医学诊治而言,更易于寻找线索,及早确诊治疗方案。

当然,人工智能目前还无法取代医生帮患者诊断,它的出现更大的意义在于提高了医疗行业的效率。人工智能在医疗领域的迅速发展,并不是为了和医生“唱反调”,更不是医生的“敌人”,相反它扮演的角色是一个辅助的角色,让有限的医疗资源发挥更大的价值。在不久的将来,让越来越多的医生工作更高效,更准确,获得更充足的学习或休息时间,更好地完善自己在医学领域的技能认知,让他们有更多的时间投入到更高精尖的医学层面。

科技有情怀

摩拜创始人起诉知乎? 先别忙着撕逼

@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。

看到最近知乎官方发出的“关于摩拜单车创始人起诉知乎的声明”,很多沉迷知乎的网友肯定是一脸懵逼的状态——众所周知,摩拜在知乎上的形象一贯比较正面,相比其他共享单车,摩拜享受了相当多的表扬。当然其中很大一部分原因,就是摩拜主动在知乎做了很多营销。然而,一回头摩拜却把知乎给告了,真是耐人寻味。

事情是这样的,知乎上有匿名网友发帖爆料摩拜高层贪腐,而后部分自媒体和社交平台散播了该消息,严重影响了摩拜的商誉。于是摩拜就将知乎运营方——北京智者天下科技有限公司诉至法院。要求知乎披露侵权网络用户的个人信息,并赔偿10万元。很快,摩拜与知乎分别发布声明称,在海淀法院的主持下,双方已完成初步证据交换工作。

在科技圈,起诉平台,要求提供匿名发布者信息,这还是第一次被摆到台面上来。作为知识分享平台,知乎一向被认为是知识分子和中产阶级的聚集地——更准确地说,是中国各个行业的专业人士,他们来回回答问题,答案的质量得以保证,可信性较强,这也就建立起知乎高端的形象。再加上用户可以用匿名功能来提问、回答,而不用担心曝光自己的身份,更是让知乎成为越来越多的热点事件引爆地。此前阿里巴巴的中秋节月饼门事件,就是因为有阿里巴巴的程序员到知乎匿名爆料,所以这件本

该局限在企业内部的小事情,在知乎上持续发酵,网友对此事的讨论已经上升到了阿里的整个HR文化,甚至腾讯的HR也受到“牵连”。

当然了,匿名功能的弊端很明显。在匿名规则保护下,匿名者可以说任何话,而不需要为之负责,所以这话就可以乱讲了。在其他地方,这些谣言可能没人信,但知乎公信力高,大家多是倾向于相信造谣者,这就很要命了。应对这种情况,知乎虽然设立了针对涉及诽谤、商业机密的匿名爆料的投诉处理,但多数情况也是无能为力。

不过呢,对此知乎还是有办法的。具体怎么玩呢?让我们先回到摩拜创始人起诉知乎这件事。事情的源头是有匿名网友在知乎“如何看待摩拜单车的成本高达6000元”这一问题下,回答说:“胡玮炜、王晓峰、夏一平用投资人的钱洗钱,每辆车拿100回扣,车锁40,车60,今年春节每人分了几千万,摩拜无锡厂长徐洪军也拿了2000万,都是直接拿的现金。现在知道为什么摩拜说自己车贵了吧……”

稍有常识的人都不会相信这个爆料。不过,假设该爆料属实,按照摩拜单车年产量511万辆、每辆车贪腐100元的数据来计算,摩拜单车三大高管的贪腐金额将高达5.6亿元人民币。所以,“摩拜创始人及高管卷入贪污丑闻”的谣言也就出炉了。紧接着,几家媒体一转载,事情就闹大了。

巧合的是,在几天前,在职场互动平台脉脉上,同样有匿名的ofo员工爆料说,ofo创始人戴威已经被实质架空,还说ofo内部管理一团糟,制度极其混乱,从高层到基层贪腐现象严重。如果把这两件事结合起来看,摩拜有理由相信,他们在知乎上被黑,是竞争对手捣的乱。所以摩拜方面表示,“我们注意到,在某共享单车公司昨日被多家权威媒体曝光存在大量贪腐行为后,今早有个别自媒体和社交平台开始散播所谓‘知乎网友爆料摩拜单车创始人贪腐’的谣言。”有趣的是,在摩拜起诉知乎之后,最近ofo也起诉脉脉涉嫌侵权,索赔100万元。

明摆着的,这次摩拜告知乎,其实不是要撕知乎。摩拜跟知乎,其实是在愉快地合作。对于知乎而言,知乎有为用户保密个人信息的义务,虽然知乎知道匿名造谣者对摩拜造成损失,也想告诉摩拜造谣者是谁,让摩拜直接起诉对方。可惜知乎不能直接告诉摩拜,需要摩拜先向知乎发起诉讼,然后经由司法机关提供信息。这样摩拜就可以得知发谣言的当事人,并起诉他。

知乎这么玩,双方都是赢家。摩拜打击了不正当竞争,而知乎拒绝透露用户信息,必须通过法律途径,这就给用户一种安全感。就这样,负面新闻就变成了正面广告。所以有媒体用这样的标题调侃这件事:“在亲切友好的气氛中,摩拜创始人胡玮炜起诉了知乎”。



专业的IT问答垂直社交平台
www.beefix.cn



手机浏览器扫描二维码
下载必修APP

关注必修APP公众号 竞答有奖

感谢《电脑报》读者对官方APP客户端——必修和必修微信公众号的关注,我们安卓3.0原生版5月15日上线,体验和内容将超越之前所有版本。为反馈我们的粉丝,从5月15日~6月12日,将启动竞答有奖活动。



关注电脑报必修
微信公众号

活动流程及规则

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



本月奖品: 智能USB插排
每周两部 等你来拿

特别策划

14 | 特别策划

责编 | 张毅 组版 | 李成刚 贵校 | 杨志刚
日期: 2017.6.5 投稿邮箱: newtech@cpcc.com



“同门相争”谁更强？ QQ VS 微信大比拼

今年3月,腾讯发布了2016年全年的业绩报告,在第四季度,QQ的月活跃用户比去年同期增长了2%,达到8.68亿,而微信则达到8.89亿,增长率高达28%!光从月活跃用户来看,微信已经正式赶超“老大哥”QQ,成为国内互联网服务的No.1。

短短6年,微信的月活跃用户就超过了运作了18年的“兄长”,虽然它们同属腾讯旗下,但“同门师兄弟”,QQ和微信也常常被拿来作比较。同样是即时通信软件的霸主,它们到底谁强谁弱?有哪些区别?而对于用户来说,又更青睐谁呢?

注:QQ和微信都分为PC端和移动端,而移动端APP又分为Android和iOS两大平台(Windows Phone? 还有用这个平台的小伙伴吗?),界面和功能都没有太大变化,由于Android版APP在各大市场下载的版本可能会有区别,本文以iOS平台为主进行介绍。



QQ 版本:
Windows 平台:v8.9.2
移动平台:v7.0.1



微信版本:
Windows 平台:V2.4.5.37
移动平台:v6.5.8

界面,美观or简洁只能选择一样

既然是软件对比,界面肯定是放在第一位(在这里主要比较移动端 APP,Windows 版的比较将在后面专门说明)。在未经过任何设置的情况下,QQ 的界面比较繁杂,特别是在“动态”界面,在这里有游戏、阅读、音乐等十几项功能,像是企鹅辅导、同城服务等功能几乎从来都用不到一次。如果不需要,可以点击“更多→已开启的功能”,在这里逐一进入将它们全部关闭,而兴趣部落、附近和好友动态(也就是 QQ 空间)则不能关闭。

而微信则相对比较清爽(当然,摇一摇等功能如果你用不上,可以在设置中关闭)。从界面功能上来看,QQ 比较好的地方就是提供了好友分组,还可以查看在线状态,而微信则没有,只是可以通过好友名字的首写字母排序,至于在线状态,微信是以移动端为主,强调随时在线,如果想看对方在不在,发个红包吧……

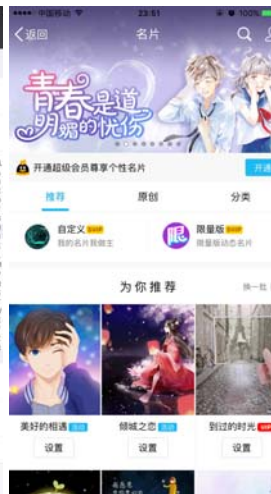
就算把不想要的功能全都关掉,QQ 也显得比较臃肿,个人专属名片、背景墙、头像挂件等都是可以自定义的,如果你比较喜欢这些,还可以进行一番“打扮”——而且大部分还需要开通会员或者超级会员才行,对免费用户来说,那些挂件、背景都太丑了。而微信似乎并不看重外在,仅提供了设置聊天背景这一功能,比较简洁。



QQ 支持好友分组,微信则没有



仅能通过右侧的首写字母快速检索联系人



这些花哨的功能,你真的需要吗(而且大部分还必须付费)?



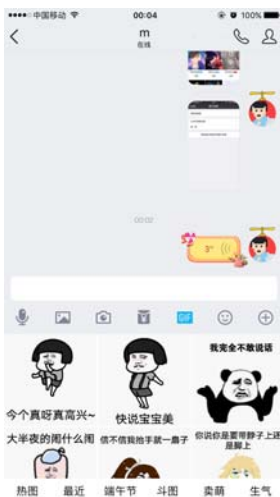
微信对于界面的设置,就只有聊天背景能自定义

通信PK:QQ的文件管理更好用

而它们同为即时通信软件的“龙头”,在最基本的通信功能上又有什么区别呢?先来说说大家都有的,文字和语音/视频聊天都不在话下,只要有网络,就可以即送即达。要说区别,就是QQ可以和未添加为好友的群成员进行一对一私聊(临时会话),而微信必须将对方添加为好友才行。

另外,发图片、发表情也大同小异,如果想发没有保存过的表情,QQ可以直接点击聊天窗口的GIF按钮打开表情窗口,快速发表情,而微信则需要输入关键词进行精确查找,相对而言QQ更快,微信更准,个人而言比较喜欢微信的方式——正确的表情包才能在斗图大赛中获胜。

如果你是个喜欢音乐的人,QQ会更适合你,因为在聊天的时候,如果提到某首歌,如果曲库中有收录,你可以直接点击对话气泡旁边的播放按钮试听,也可以按下“+”,在“音乐”中快速搜歌并分享给好友。只要QQ音乐中有收录的歌曲,都可以这样分享。而微信则同样需要在



QQ可以设置聊天气泡,但“表情仓库”并不支持检索



微信的表情需要自己整理,用表情玩石头剪刀布和丢骰子的小游戏也是挺有趣的



在聊天中如果说某首歌,可以直接播放



QQ可以直接打开/转发在线或者本地资源

上接14版

搜索框中输入歌曲名称,找到后再发送给好友,或者手动打开第三方的音乐播放器进行分享(好在大部分播放器都支持直接分享到微信)。

而对于文件分享,QQ的优势就很明显了,可以直接发送手机中的文件,或者转发好友发送的离线文件,并且可以在文件管理界面对它们进行整理,还可以查看/转发腾讯微云(网盘)里的资料。而微信则比较尴尬了,仅能

发手机里的照片/视频,文档也只能转发或者通过第三方APP分享(比如百度网盘等),不能直接发送本地文件。如果想要发送手机里的文件,只能打开Windows版/网页版用文件传输助手来帮忙。

不过微信也有相对较好的地方,比如这两款APP都支持发送地理位置,而且都不仅限于当前位置(比如说好在某处集合,就很适合搜索并定位到目标位置再发送),

微信相对较好的地方就是支持共享当前位置,而且在多人群聊中同样可以使用。无论是恋人见面,还是同学聚会,这样不光能更方便地找到对方,而且能看到对方的实时位置,然后慢慢接近,这个过程总是非常美好的。

支付,微信更具用户黏性

虽然腾讯早就提供了财付通这一在线支付平台,但是一直不温不火,甚至有好多人根本就没用过这个功能,在移动支付时代,腾讯在QQ和微信上也加入了支付功能。从表面上来看,QQ和微信都有转账、红包、购买电影票、充话费等功能,基本上可以说微信能做的,QQ基本上都能办到,但是从用户的使用习惯上来看,微信钱包的使用率比QQ钱包要高好几个数量级。

最大的原因就是几乎所有支持移动支付的商铺都是选择微信/支付宝两大支付方式,而且使用微信支付还常常有折扣,就算没有签约入驻的个体商铺,也会打印一个自己的微信转账二维码用于支付——微信支付已经深入人心,就算不打折,首先想到的也是用微信支付,而不是QQ。

另外,每一个使用微信的人,都非常热衷于抢红包,无论抢到多少,总会开心半天,特别是部分中老年用户,就算他们不知道怎么把这些钱花出去/提现,也很享受抢红包这个过程,而这部分用户也许根本就没有QQ号,也根本不会去使用QQ。就算QQ提供了口令红包等新鲜的玩法,用户仍然喜欢在微信里发红包,这是大部分人的使用习惯,并不是QQ的红包就不好——其实钱都是一样的,只是平台不同。



为了让你更方便地买买买,微信提供了衣食住行等诸多功能



类似的微信支付打折信息随处可见



虽然QQ钱包提供的功能和微信钱包类似,但用户黏度始终不如微信

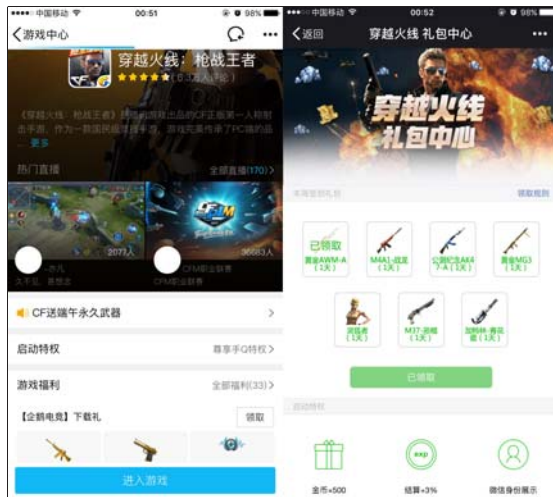
游戏,QQ游戏大厅更全面

游戏同样是非常重要的,QQ和微信团队也都十分重视。QQ早在2003年就推出了游戏大厅,而微信游戏则是在2013年才上线,晚了整整10年,它们又有些什么区别呢?

首先是手游,就目前来看,QQ和微信的手游可以说是大同小异,几乎没有独占游戏,而两个游戏平台的使用体验也差别不大,唯一区别就是——在进入游戏的时候要求用户选择使用QQ号还是微信账号登录,虽然玩的是同一款游戏,用不同账号登录,数据是不会互通的,所以你在游戏里的角色、进度、好友列表都是不一样的。

要说区别,就是QQ在游戏大厅中加入了直播功能,而且可以快速加入玩家QQ群,还有兴趣部落等,而微信游戏大厅则更像一个游戏论坛,在里面玩家心得等内容相对更多一些。要说社交属性,QQ只能看到好友段位/等级排名,微信会显示好友获取了xx英雄,拿下了xx成就,用“刷屏”来提高曝光度,似乎更有效吧。

而在Windows电脑上,QQ还提供了桌面版的游戏大厅,在这里有斗地主、麻将、双Q等大家熟知的棋牌游戏,也有泡泡龙、连连看等休闲游戏,几乎涵盖了



在手游方面,QQ和微信的游戏中心基本上一样



QQ游戏大厅的棋牌类游戏非常火爆

目前所有的热门小游戏,只要有QQ号,就可以随便玩——不过,部分游戏需要“欢乐豆”等游戏代币,如果输光了,就只能等明天再玩,或者付费购买了。

另外,虽然腾讯旗下还有英雄联盟、怪物猎人、剑灵等独立的网络游戏,也都是使用QQ号登录,但是这些游戏并非依托于QQ,不参与这部分的比拼。

社区系统各有优势

QQ和微信作为两大通信工具,它们最大的属性就是社交。除了和好友/群成员聊天,它们还提供了更多的社交方式。

说到QQ,就不得不提QQ空间,这对于80、90后来说,几乎每个人都用过,并且非常依赖它。装扮QQ也是每个人都必须学会的事,而且许多人为了让自己的QQ空间更好看,还努力学代码,实现了许多需要付费才能实现或者官方根本没有提供的功能(虽然后来腾讯将这些代码都屏蔽掉了)。杀马特、非主流等词语也是在那个时间开始火了起来,如果是朋友,就必须来踩空间、浇花……这些在现在看来很傻的举动,相信我们大部分人都做过。

抛开情怀不谈,QQ空间的确是不错的社交分享平台,留言板、日志等,都可以很好地让主人和访客进行交流,很像个人博客的模式,在现在看来也还不算过时。而QQ空间的相册功能也比较丰富,可以根据地理位置/天数整理的旅行相册,以及可以多人管理,并且根据时间线显示的亲子相册等,并且可以设置可见权限,是个非常不错的照片分享平台。

而微信则主要是通过朋友圈来做社交,相对而言微信朋友圈比QQ空间更加封闭,QQ空间可以看到所有人的留言(可以在设置中开启“私密模式”),就只能看到共同好友的留



QQ的兴趣部落,从来没看过却怎么也关不掉



QQ空间的相册是个不错的照片分享平台



抛开代购和鸡汤,微信朋友圈还是比较清爽的

上接15版

言了,但这个设置项藏得很深),而微信朋友圈只能看到互相添加了好友的用户的互动情况。而可见/屏蔽权限和QQ空间类似,可以对某个人进行单独设置,也可以选择分组可见,只是QQ空间还提供了回答问题可见的功能。

公众号,QQ根本没学像

微信刚刚发布的时候,大家都说微信抄了QQ,功能和界面都在模仿,但是公众号这一功能绝对是微信占了先机,并且将它做得很完美。

目前的微信公众号分为两大类,服务号和订阅号,大致来看,服务号更倾向于为用户提供某些功能,比如“中国移动10086”,可以查话费、查流量、充值等,而订阅号则是一个资讯分发平台,每天都可以向订阅用户推送信息,更倾向于消息发布。

现在微信公众平台已经深入我们的生活,政府部门、各大媒体、企业都会入驻微信公众平台,无论是信息发布,还是宣传推广,这个平台都是不可或缺的一部分,也是新媒体部门的工作重心。公众号也是“心灵鸡汤”的主要发布平台,中老年用户之所以喜欢微信,这些公众号肯定是最大的原因。

再来看看QQ的公众平台,这是QQ团队看到微信公众平台火了之后,有样学样,在自己的平台上加入的功能。要说功能,和微信平台相比也是大同小异,但是在这里,和支付一样,同样是使用习惯使得用户根本就不太依赖QQ公众平台,阅读量很低,只有在刚刚开通的时候大家抢着注



微信服务号可以提供许多功能上的帮助

而微信订阅号更倾向于资讯发布平台

相对于微信公众号,QQ的公众号就显得有点尴尬了

册了一波,就再也没有什么新闻了。所以平台维护者的动力也渐渐降低,更新频率趋近于零,这就造成了恶性循环,用户不看,维护者不发,只能是慢性死亡。

QQ公众平台自发布到现在,一直没有什么大动静,虽然学了微信公众平台的样子,有了皮,但是由于功能的重复性,也没有新的亮点出现,缺乏内容支撑,在这一环节败得很惨。

Windows平台,QQ有绝对优势

讲了那么多移动平台的东西,还是要说说这两个软件在Windows平台上的区别。先来看看QQ,由于经历了十多年的沉淀,QQ无论从界面还是功能上都有了很大的变化,虽然聊天这一基本功能都差不多,但QQ的其他功能却非常丰富。除了前面提到的传文件、和QQ好友一起玩棋牌游戏等,QQ还提供了桌面演示、远程协助等功能,这些功能对于帮对方解决问题是非常有效的,也可以用于商业会议、课程教学等。

另外,还有管理离线文件、网盘等功能,如果你觉得还不够,还可以点击右下角的“应用管理器”,添加花样直播、腾讯课堂、QQ备忘录、股市行情等其他工具,虽然和QQ本身关系不大,但是如果你需要这些服务,也是可以添加到QQ面板中的。

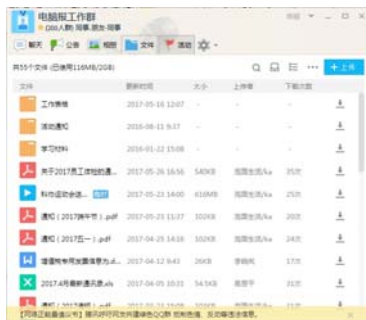
另外,还可以在QQ群里面添加聊天机器人,虽然没有

Siri那么聪明,但是天气、时间这类问题都难不倒它,如果无聊的时候,跟它聊聊天,让它讲个笑话也是可以的。而QQ群还可以用来分享资料,每个人都可以上传群文件,其他成员也都能查看/下载,对于发布公告、文件共享等都非常实用。

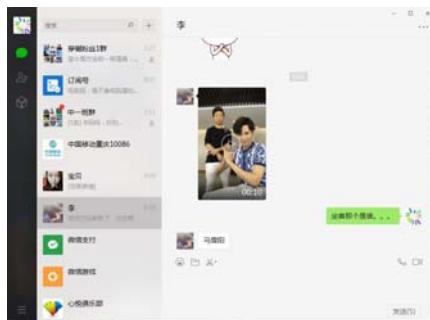
而微信的Windows版就显得比较“简陋”了,由于微信发源于移动平台,所以它的电脑版功能比较单一,发布的缘由也只是想让大家在电脑面前的时候可以不用随时拿起手机聊天。微信电脑版仅提供了最基本的通信功能(还不能发语音,只能听)。另外,比较有用的功能就是查看/管理收藏列表和聊天记录备份,如果准备重置手机,这也是最好的备份方法。当然,你也可以通过查看缓存的方式,将表情包都导出来,就算是付费表情也是可以这样“据为己有”免费使用的哦——这也许是微信电脑版最重要的一个功能吧。



QQ的远程协助可以帮对方解决不少问题



可以在QQ群中分享资料,群成员都可以浏览/管理



Windows版微信功能非常简单,只有基本通信以及管理收藏/备份聊天记录等功能

结语:刚“成年”的QQ,在逐渐老去

今年,QQ已经有18岁了,如果它是一个人,也已经成年了。对于一款软件来说,在竞争异常激烈的互联网行业中,现在还能处在数一数二的位置,的确非常难得。虽然在用户体量上,已经逐渐被微信赶超,但是QQ还是有许许多多不可取代的地方。像是文件管理、远程协助等,QQ现在已经逐渐成为办公工具,这也是一件好事。

而微信作为后来者,一直是有野心的,公众号、移动支付等功能的发布,每一次几乎都可以说是颠覆行业,让相关领域的人们必须跟着它的节奏走,这也无可厚非,毕竟用户基础已经上去了。另外,不得不说的还有小程序,这一项功能QQ没有,所以我们并没有加入前面的比拼,但是,小程序是不可忽视

的新兴力量,干掉部分黏性不高的APP都是有可能的。

最后要提到的是付费服务,QQ在这一点不太厚道,从最初的会员开始,到现在各色钻石、超级会员、网盘等等,各种服务都需要单独购买,而微信目前并没有提供任何增值服务,花不花钱都一样使用,对于大多数用户的使用习惯来说,接受度也就更高了。

相对而言,QQ的增值服务更能吸引00后,十多岁的年轻人对于彰显个性非常看重,QQ正好能满足他们的需求,而且他们也相对更愿意去体验QQ日渐“臃肿”的功能——90后都在逐渐“老去”,QQ的功能似乎也有点太繁琐了。

越来越多的人觉得QQ偏向于工作,而微信更接近于生活,看了这么多,你觉得QQ和微信哪个更好呢?

历史重大版本回顾

腾讯公司成立于1998年11月11日,那时候还没有“单身节”,也没有电商狂欢盛宴,腾讯的成立,在互联网行业并没有掀起什么波澜,因为那时候的腾讯,还是一个名不见经传的“小角色”,注册用户也只有马化腾和他的同学张志东(同为腾讯创始人)。从1999年的初代QQ发布至今,已经经历了18年,对一款软件来说,已经很“高龄”了。而微信则问世于2011年,这个“初生牛犊”才仅仅6岁多。

虽然时间差距很大,但这两个软件都经历了非常多的变化,让我们一起来看看它们的“前世今生”吧。

QQ

1999年2月10日:QQ的前生OICQ正式发布,当时只是一个“网络寻呼机”,可用于聊天和传文件。

2000年4月:QQ注册用户达到500万!同年5月27日,同时在线人数突破十万大关。6月注册人数就已经破千万。11月,正式更名为QQ,并且推出隐身功能以及移动版,并且在后续版本中加入视频聊天、QQ群和QQ秀等功能。

2003年1月:新增聊天场景、截屏、QQ炫铃。同年8月推出QQ游戏,9月注册用户达2亿。

2006年:新增QQ主题包、QQ视频秀、3D聊天模式等。

2007年:为会员开通离线文件传输功能(后续对非会员开放),并加入窗口抖动功能,许多人爱上用这招来和“隐身侠”打招呼。

2012年:升级为全新界面,支持会话窗口合并/置顶,表情功能升级,多人视频全面提升。推出“QQ圈子”,用大数据提供更多添加好友的办法。

2013年:实现PC/手机文件互传,传文件不再需要数据线。



还有多少人记得这个时候的QQ呢?

微信

2011年1月21日:在iPhone上率先发布1.0测试版,仅能发送文字信息,可导入QQ好友资料。

2011年5月10日:2.0版本发布,加入语音功能,并在2.5版加入查找附近的人,引发爆发性用户增量。

2011年10月1日:3.0版本发布,新增摇一摇、漂流瓶等功能,并可以收发QQ邮件。

2012年3月:注册用户突破1亿。同年7月19日发布微信4.2,新增视频聊天功能,并发布网页版微信。8月23日,微信公众平台正式上线。

2013年8月:5.0版发布,新增移动支付(可以说是颠覆行业的功能),扫一扫功能也新增了扫街景、扫书籍、扫海报、中英文互译等功能。并加入游戏大厅,当时仅有打飞机和天天爱消除两款游戏。

2014年10月1日:6.0版发布,小视频、卡包等功能加入,微信钱包可设置手势密码。

2016年9月:iOS端6.3.25版发布,让原生相册只能看静态图的iPhone也可以直接发送Gif动图了,对iPhone用户来说简直是喜大普奔的大更新。

2017年1月9日:小程序正式上线,再次颠覆行业。并在随后的版本中升级了搜索功能,可搜公众号、朋友圈等,并可以直接读小说、听音乐。

增刊

P R E Y

Z1 实习编辑 | 叶家余 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期:2017.6.5 电子版:icpcw.com/e

打怪兽,不如在空间站拾垃圾 《掠食》游戏体验

《掠食》是由Arkane Studios制作、Bethesda发行的一款科幻惊悚题材的第一人称角色扮演游戏。游戏是在一个平行世界里,在这里肯尼迪总统躲过了刺杀,并且还进一步加快了宇宙探索的步伐。但在被外星人发现后发动了战争,最后外星人被打败并且沦为了人类实验室的小白鼠,在这个过程中人类科技发展迅速,研制成功了许多黑科技。

推荐配置:

系统:Windows 7/8/10 (仅支持 64 bit)

CPU:Core i7-3770 3.4GHz / AMD FX 8350

内存:8GB

显卡:GeForce GTX 970 4GB / Radeon R9 290 4GB

DirectX 版本:11

游戏画面&音效

长期以来B社的优化都比较差,所以玩家们一看到是B社发行的游戏就会开始担忧,而小编也是在第一时间对画面以及优化作了测试。小编将GTX960 4GB的显卡开到了最高特效基本稳定在60帧左右,虽然在移动或者打开道具栏时会出现帧数的波动,不过问题并不大,看得出来这次游戏的优化非常不错。

游戏画面可以说是十分出色,特别是一些大场景处理得非常好。不过在画面细节上就有些不尽人意了,纹理细节处理得平淡无奇,没有给人太多惊喜。与采用The Void Engine引擎打造的“兄弟”《耻辱2》相比,人物建模较

为普通,人物面部的细节层次感相对较差,有点模糊。

在阴影光效方面,《掠食》的阴影效果感觉有些随意,阴影较为模糊并不清晰。但是光效却又那么真实明亮,做得非常优秀,所以阴影与光效显得有些矛盾。

作为一款主打惊悚元素的第一人称角色扮演游戏,背景音乐和音效也是游戏中不可缺少的部分。游戏的背景音乐处理得十分到位,例如开场的现代化电子乐,就能让你体会到十足的科技感,而之后空间站的背景音乐又变成了诡异的音调,营造出一种压抑的氛围,让恐惧感直线上升。



光源方面非常出色,但是影子就显得很差了



GLOO枪的用处很多,攻击辅助都能用到它

游戏玩法

游戏定义为FPS类型游戏,但同时还加入了大量的RPG元素,主角初期就拥有了“科学家”、“工程师”以及“保安”三条人类的天赋技能树。在获得探测器之后,你又可以学习到异魔天赋的神经能力,之后就可以操控火、电等元素用于攻击或是干扰敌人。当然玩家可以自由搭配这些天赋技能树的加点,但一定要注意这些异魔的技能学得越多,就越会失去人类的特性,在达到一定节点后你便会倾向于外星异魔,而人类用于防卫的炮台也将会攻击你,同时某些大型BOSS也会随着你的异魔技能使用次数越多对你感应越强。所以在异魔技能与人类技能之间玩家一定要掌握好一个平衡点。

游戏在关卡设计上,玩家可以探索的区域是有限的,可行进的路线比较单一,就是绕着一个大圈在行动,然后再一步步开启电梯、电子门等这些通道。因此,在当前流行的开放世界潮流下,《掠食》算是比较“复古”了。玩家开启关卡进程的方式算是比较多样化的,当你遇上关闭的密码锁大门时,你可以选择在附近的垃圾箱里寻找密码信息,也可以利用自己的黑客技能破解,同时也能寻找一些比较隐蔽的通风管道潜入。这样多样化的设计给了玩家更多的选择空间,也衍生出更多的玩法。

另外游戏在资源回收上和《辐射》系列很像,“拾垃圾”完全成了游戏的主要内容之一。利用设置在几个固定位置的回收机器,或者使用

特定的分解道具,你可以将各种各样对你无用的“垃圾”分解成“有机物质”、“矿物质”、“合成物质”或“外星物质”等几种基础材料,再交给3D打印机制造成武器、弹药、炮台等对你有用的物品。当然“拾垃圾”的行为也不可能无休止地去进行,游戏的背包与物品存放类似《暗黑破坏神3》那样,背包分成很多格子,而各类物品所占格子数量不同,摆放形状也不同,这就需要玩家自己去巧妙堆放或管理背包容量。

《掠食》中可以使用的武器道具多种多样,从扳手、手枪、霰弹枪到各式各样的手雷,可谓应有尽有。不过在这些武器中使用最多、适用范围最广的就要算GLOO炮这一奇葩新奇的武器了。它能喷射出一种白色黏稠物,然后再快速冷却,也就是说你可以用它冻结怪物、搭建台子、灭火等,不得不承认GLOO炮的构思十分有趣。



三个人类技能,三个异魔技能,虽然异魔技能很好用,但是千万别太过

游戏总结

最后说一下游戏对中国玩家的诚意,除开主角为华裔,主角初始的公寓中有《唐诗选》,衣柜里有长城相片,此外还有蒸笼等中国元素

的物品,可以说这一波吸引中国玩家是妥妥的。而且游戏内容十分丰富,剧情也极其出色,绝对是喜欢剧情向与惊悚向玩家的不二选择。

互动专区

这次是一位叫Pao修的读者发送的Wii U平台独占的《塞尔达传说:荒野之息》截图,另外这位读者还说能不能介绍点其他平台的游戏而不是固定只



微信扫一扫参加

介绍PC,小编保证后面只要其他游戏平台有优秀的游戏肯定会有评测介绍的!

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



这张图感觉像是在看《指环王》里魔多的末日火山一般

影视 影视剧骗了大家这么多年! 灭绝师太,原来容貌甚美



2009 王菁华版灭绝师太



2003 严敏求版灭绝师太



2001 惠英红版灭绝师太

不是一般美,是甚美

灭绝师太,金庸武侠小说《倚天屠龙记》中的人物,是峨眉派的第三代掌门,郭襄的徒孙。此人人如其号,性情刚烈、凶残异常,能毫不犹豫掌毙弟子纪晓芙,又能以倚天剑削去明教锐金旗掌旗使半个头颅,并杀得旗众“肢残头飞”,又对多人先点穴后断臂,连其弟子都杀得手软向她求情。这么阴冷异常的一个人理应是横眉怒目、面目狰狞的长相,在许多电视剧或电影里,也都是这样设定灭绝师太的。

可灭绝师太,其实是个美人。在《倚天屠龙记》书中出场时,金庸说她“容貌算得甚美”,不是一般美,还是“甚美”。当然也有美中不足,“两条眉毛斜斜下垂……几乎有点儿戏台上的吊死鬼味道”。当时灭绝师太的年龄也不算太高,约莫四十四五岁,算起来跟明教杨逍、武当张松溪年龄相仿。她在万安寺圆寂时,不过五十来岁,怕也不比梅

超风大。在金庸的其他小说中,李莫愁、梅超风与康敏,都算反派,可大家却还记得她们美,到了灭绝师太这里,画风就变了……

在所有《倚天屠龙记》版本里,2001港版惠英红饰演的灭绝师太无疑是最为成功的。秀丽的面容和过硬的功夫底子,身为老戏骨的学姐总算将师太长期以来的负面形象扳回了几分,但这一切并没能脱离世人给灭绝师太预设好的固有印象。直到2009年王菁华版的师太横空出世,才彻底打破了灭绝=暴戾老太的陈腐窠臼,狠狠颠覆了一把大众的审美。俊级无俦的绝代容颜、不怒而威的强大气场、软硬兼施的厉害手腕以及刚柔并济的多面性格,在这一版里,灭绝师太终于做回了自己。

被观众“男性化”

猜测一下,灭绝师太年少时,是怎么个姑娘?

不难想象,灭绝师太年少时生得美,又是武林世家出身,还跟师兄孤鸿子有婚姻之约,想必那时的她也如少女时的纪晓芙和周芷若吧。然后,兄长与师兄都死在魔教手中。对于灭绝师太这种名门正派而言,兄长与师兄的死不仅毁灭了她的世界,而且永久地剥夺了她幸福的可能——名门正派的姑娘不大好改嫁。灭绝师太所遭遇的远比周芷若被张无忌抛弃严重。应该是从此时开始,她明白了江湖的残忍现实。

毫无疑问,灭绝师太是个大义凛然的侠客:三观正,立场稳,驱除鞑虏,剿灭魔教,刚正不阿。但是当读者身处张无忌这种亦正亦邪的视角时,不免觉得师太她老人家正邪之见太重,敌我矛盾太狠辣,已经刚毅到了有戾气的程度。因此,师太所谓的大义凛然、刚正不阿的作风,在大家看来是“好杀伐,诛人心”。因此,影视剧里才习惯把灭绝师太塑造造成一个恶贯满盈、刁滑奸诈的老太形象。

其实,灭绝师太是个美人啊!

美食 小编有机会一定要去尝尝 读者互动秀——家乡的美食



广东:白斩鸡

@ 萧涯:这道菜是外婆餐桌上的标志,有多好吃呢?我小学就是以一顿饭能吃掉一整只鸡而闻名,直到长大了才学会在这只鸡前放下筷子。最喜欢外婆做的白斩鸡,和外面的不一样,白斩鸡时捞出锅后外婆还会过遍冰水,这样一来色泽金黄、皮脆肉嫩。

小编回复:交出外婆的秘方!



潮汕:牛肉火锅

@ 双月飞:潮汕的牛肉火锅在别的地方绝对吃不到。汕头的牛肉店一般在凌晨宰牛,当天就到店卖了,不放过夜的,有少数店是现宰现吃的,肉还会动!蘸上牛肉火锅店特制的沙茶酱,超好吃!亲自来过你才知道!

小编回复:纳入旅游行程!



浙江:冬笋鲜肉烧麦

@ 不丢:冬笋鲜肉烧麦是平湖的经典款小吃,不少人外出之后最想念的就是它!第一次在上海看见烧麦里面放糯米简直惊呆了……因为平湖人民的烧麦里只放肉和笋丁,味道类似小笼包,但汤汁没有那么多,所以不会烫嘴。吃的时候我最喜欢先把汤头吸了再吃,哈哈。

小编回复:举手,重庆也是糯米烧麦!

互动专区

黑暗料理吐槽大会

本月的电子版增刊互动主题是:黑暗料理吐槽大会。

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



扫一扫关注
“电脑报CPCW”微信服务号

每周热问堂

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



扫码关注
必修网微信



扫码下载
必修网 APP

GT 1030能玩主流游戏吗?

求助台:想给自己的电脑升级一块显卡,主要是玩玩主流的游戏,比如《英雄联盟》《Dota2》这样的游戏,看上了只卖599元的GT 1030,请问这款显卡能满足我的需求么?



GT 1030 体积一般比较小巧



《守望英雄》也能在 1080P 下流畅运行

编辑解读:可能是这些年技术进步太大,加上 NVIDIA 的千元左右的显卡的确性能不错,所以很多人看到 GeForce GT 1030 的第一感觉可能这只是一个没法畅

玩游戏的低端货,毕竟 599 元的价格已经接近目前市面上独显的底线,再往下恐怕就要数 AMD 的集显了。

但事实还真不是这样。GT 1030 虽然

规格很低,只有 384 个流处理器和 64 位显存,但是凭借 14nm 新工艺和帕斯卡新架构,它的表现还是不错的。如果要用来玩大型的 3D 游戏,要开高画质跑到 60fps 以上,可能有点为难它,但是要是针对主流的游戏,它还是没问题的。在主流游戏中,720P 中画质或者 1080P 低画质下,GT 1030 都已经基本达到了流畅标准,如果是玩 LOL、DOTA 之类的游戏,1080P 下高画质也不是不行。所以一款显卡有没有用,主要还是看它用在哪里。

从实际性能而言,已经超过了上一代麦克斯韦架构的主流型号 GTX 750,对比

上代同级别显卡 GT 730 性能基本提升了两倍。所以如果你对上一代的 GTX 750 印象不错的话,那 GT 1030 不会让你失望。

此外,GT 1030 的功耗和温度表现很出色,功耗最大不超过 30W,温度在核心满载的情况下也不过 40° 左右,再加上它对视频解码、输出支持的完善,最高已经可以输出 8K 分辨率,所以就算不玩游戏,拿来做一台 HTPC 也是相当合适的。

如果你对它的性能还有一些疑问,其实也可以考虑 AMD 的 RX550,这款显卡价位最低也在 599 元左右,同时性能上略比 GT 1030 强一些,当然功耗和发热量也要高一些。

为系统创造虚拟磁盘

求助台:我想在公用电脑上存放一些私人文件,但是我比较担心这些文件被其他人看到,请问有没有什么办法解决这个难题?

编辑解读:为了避免产生不必要的尴尬,这里我们介绍一种方法:采用系统的虚拟磁盘(VHD)与比特锁(BitLocker)技术打造一个属于自己的隐私空间。

首先是创造系统的虚拟磁盘。右击我的电脑选择管理,在左侧的列表中选择磁盘管理;然后在顶部的操作菜单中选择创建 VHD,或者在右侧的更多操作中选择创建 VHD;在弹出的创建和附加虚拟磁盘对话框中设定好隐私空间的容量、存储格式以及类型;最后当创建完成后,先右击新创建的虚拟硬盘,选择初始化磁盘。

要注意的是,虚拟硬盘类型用户如果选择动态扩展可以减少第一次创建虚拟硬盘时耗费的时间。而虚拟硬盘格式可按自己的需求选用,两者都可以使用。此外,容量设定好后无法再扩充请根据需要设定,且设定多少容量将占用多少磁盘空间,容量越大后续加密时间越长。在初始化磁盘后,其他步骤就和普通硬盘的管理没有什么区别,按照自己的需求继续即可。

现在打开电脑,我们就能看到虚拟磁盘了,然后右击这块虚拟硬盘选择启用 BitLocker。设置密码或者智能卡,如果要在 Win10 上使用可以采用兼容模式。完成以上步骤后将会开始加密数据,消耗时间依照数据多少而增加,耐心等待完成防止数据损坏。当处理完隐私空间的数据后,可以直接右击虚拟硬盘选择弹出来保存数据。在下次使用直接双击 VHD 文件即可挂载。如果不想使用则直接删除 VHD 文件即可。

这样一个完全属于自己私人空间的虚拟磁盘就被创建出来,且如果需要进去这个磁盘空间,都需要你设定的密码,非常方便也很保护隐私。



在自己系统上创建虚拟磁盘



使用 BitLocker 加密

PT网站显示无法连接是什么意思?

求助台:最近我在PT站上下载,看到自己账号上老是显示无法连接,但是下载也没有什么问题,请问这对PT下载而言有什么影响?我应该怎么设置才能让我的账号和别人连接?

编辑解读:首先要说明的是,PT 下载的连接并不是指你无法连接种子无法下载,而是代表其他人无法连接到你,你连接其他人是没问题的,这样的后果就是你可以正常下载(除非其他种子也一样无法连接),但你下载完后的数据其他人无法获得。这样会严重影响你的上传,最后导致分享率不足,有可能会使你的 PT 账号获得惩罚,甚至被 Ban 掉。



正常状态下应该是可连接

造成这种情况的原因很多,比如说你的电脑在防火墙后面,使得其他人无法连接;又或者你的 PT 下载设备的端口没有设置好,导致无法连接。

首先可以试着关闭路由器以及操作系统的防火墙,或者将你的 PT 程序设置在防火墙外,如果还不行,就要试着在路由器中设置端口转发了。通常 PT 的连接端口是 51413,你可以先通过一些专业的网站看看端口是否打开,如果没有打开,就需要在路由器中将 PT 下载的设备(如 NAS 或者电脑)的对应端口打开,只要设置好了端口转发,打开了固定的设备端口,PT 站就会显示可连接,这样别人下载你的数据就不受影响了。



设置相应设备的端口转发

NVIDIA的GeForce MX150显卡是什么鬼?

求助台:近日想买一台笔记本,看到有的厂商使用的独显是NVIDIA的GeForce MX150,之前也没说过NVIDIA在移动端有这样的产品,请问这个笔记本独显是新品么?

编辑解读:NVIDIA 之前并没有公布新的笔记本独显,所以看到 GeForce MX150 这个产品的时候,我们也比较懵。从它的规格来看,它只有 2GB 的 GDDR5 显存,应该是针对入门级的产品,个人推断是用来取代之前的 MX940 的。

考虑到 NVIDIA 近期没有新规格的笔记本独显出现,所以 MX150 或许是桌面低端显卡的移动版,最可能是桌面 GT1030 显卡放到笔记本上的产物。据悉搭载 MX150 独显的笔记本将在台北电脑展上大量出现,不过如果用户喜欢玩游戏的话,建议笔记本显卡还是从 GTX1050 起步吧!



惠普笔记本上已经出现了 MX150 显卡的宣传



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

另外电脑报必修 QQ 群上线,群号:462953756,有交流需求的读者可以加入哟!必修微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!



必修微信公众号



必修 APP

CAD图纸上的字体无法正常显示怎么办

Mr 长颈怒: 客户前几天发来一张 CAD 图纸,打开后上面有很多字显示不出来,虽然大家都知道内容,但看起来就是觉得别扭,特别是钢筋符号,容易引起误解。请问有办法让字体正常显示吗?

答: CAD 图纸无法完整显示,其实就是缺字体导致的。在你打开文件的时候,一定会弹出提示“未找到字体 XXX”,这时候点“确定”,就代表用其他字体去替代,显示有可能会有误差,正确的做法是记下这个字体的名称,然后去百度里面搜索这个字体,下载后复制到 CAD 字体文件夹中,通常情况下 CAD

字体文件夹路径为 C:\Program Files\AutoCAD 2010\Fonts,如果不是安装在 C 盘,就去你安装的路径中寻找 Fonts 文件夹。之后重新打开 AutoCAD 就可以了。如果第一步没有弹出缺少字体的提示,干脆就用万能字体替换(下载地址 <https://pan.baidu.com/s/1bPyfKy>)。将下载好的万能字体解压后,复制到 CAD 中的 Fonts 文件夹中,然后在命令栏中输入“FONTALT”命令,回车,再输入“@!hztxt 万能字体”,回车确定,最后输入“RE”,回车就 OK 了。

如何判断出照片是不是被PS修改过

简憨憨: 单位搞摄影比赛,怕后期争议多,请问有没有软件可以识别出照片被 PS 修改过?

答: 不知道你有没有听说过 JPEGsnoop(下载地址: www.impulsideadventure.com/photo/jpeg-snoop.html),它能读取照片的各种编码信息,从而帮你判断出照片有没有被软件修改或编辑过。使用的方式非常简单,首次运

行勾选“I hvae read and agree to the terms above”,然后打开你需要检查的图片,或者直接拖放图片到软件上,它就会自动读取图片的信息了。界面上一大串文字其实并不用理会,将滚动条拉到最底部看后面的几行字就行了。如果你看到任何“SW”字样的文字,譬如 SW:[Adobe Photoshop],那么就说明这张图片是用 PS 修改过的。

如何按照正常的时间线浏览微博

爱因斯睡: 微博的产品经理是不是疯了,刷新一次,显示内容就大变样,居然排在第一的那条是半天前别人发布的,能不能让人好好地刷微博了,怎么才能回到过去按照正常时间线浏览?

答: 如果你是在 PC 端,通过浏览器访问微博,那么登录后直接打开网站

“weibo.com/?is_search=1”,或者干脆把它加入收藏夹,每次点一下,时间线就正常了(刷新也点它)。手机版微博的话,把你关注的所有人加入到一个分组里,以后查看分组就好了。不用谢,董师傅曾经也因为这事崩溃过。

Ryzen平台装机先看内存条兼容列表

赫尔辛根默斯肯: 最近装机用了微星 X370 GAMING PRO CARBON 主板、Ryzen 1700X 处理器、海盗船 DDR4-3000 的内存条。可插两条内存时频繁蓝屏,需要重启。插一条内存且降频到 2667MHz 勉强可以使用,偶尔还是会蓝屏。这是内存条有问题还是兼容性不好,该选哪一种内存条呢?

答: 内存兼容性不好,是如今 Ryzen 平台面临的最严重的问题,由它引发的故障现象也是千奇百怪,不仅有蓝屏重启,还有无法点亮、无法安装系统

等问题。而 AMD 虽然已经承诺通过 BIOS 升级来改善内存的兼容性,但在短期内,Ryzen 平台还无法做到内存通吃。在这种情况下,在组建 Ryzen 平台时,一定要到主板厂家官网去看看你选的主板的内存兼容列表,并购买兼容的内存条,才能减少兼容性问题。对于你的微星主板,可到 <http://cn.msi.com/Motherboard/support/X370-XPOWER-GAMING-TITANIUM.html#support-mem> 上查看该选用哪一种内存条。

怎么一次删除文档中的所有图片

gavin lee: 在网上下载的有些文档或者表格,总是会插入很多防盗图片或广告,数量不少的情况下,有办法一次全都删除图片吗?

答: Word 文档的话,需要利用查找和替换功能,在查找内容中输入“^g”,

替换为留空,点击“确定”,图片会全部消失。Excel 文档的话,要利用 Ctrl+G 组合键激活定位功能,在“定位条件”中选择对象,点击“确定”后,所有图片会被选中,点下 Delete 键,就能删除。

Chrome浏览器如何实现快速截图

_Shao: 之前用 360 浏览器,有个快捷截图功能很好用,能像 QQ 截图那样,自定义区域。现在改用 Chrome 浏览器后,没了它觉得很方便,应用商店又上不了,求助。

答: 推荐自用的 Chrome 截图插件《捕捉网页截图》,这算是目前功能最全

的,中文菜单,能截图整个页面或选定区域,允许另存为或复制到剪贴板。董师傅个人觉得一点不比 360 浏览器那个插件差。既然你没有办法登录应用商店,那么从这个地址下载(<http://pan.baidu.com/s/1o7XdJ0u>),直接把文件拖到 Chrome 中的“扩展程序”,就 OK。

怎么才能在百度云盘上安全高速下载

ellenchow: 自从上一个 2TB 容量的云盘账号被百度限速到 10KB/s 后,一直苦苦寻找既快速又安全的下载方法,能否指一条明路?

答: 其实账号被封了就换一个,虽然麻烦点,但是速度快呀。如果你想安逸些,在 Chrome 浏览器上安装游猴子插件(下载地址: <https://pan.baidu.com/s/1qYdfGdQ>),然后打开链接

<http://t.cn/Rq5TDh1>,安装解决百度云大文件下载限制脚本。完成后,在浏览器上打开百度云盘,就会自动跳转到迅雷。对于那些使用 IDM 下载,出现打包文件受损无法解压的情况,在解压前勾选“保存损坏的文件”即可。

在线播放的视频能不能多倍速播放

奥莉奥: 在线看视频,如果感觉正常速度太慢,有没有什么插件之类的能够实现多倍速播放?

答: 据董师傅所知,B 站的手机客户端可以最快加速到 1.5 倍。其他视频网站如果采用 HTML5 技术的话,可以使用 Chrome 浏览器的一个叫《Video

Speed Controller》的插件来实现 $\times 1.25$ 、 $\times 1.5$ 、 $\times 2$ 倍提速。此外,还可以用《硕鼠》将视频下载到本地,然后用播放器 Potplayer 打开,多按几下 X,就可以加倍播放了,这个理论上讲是可以无限加速的。

如何清除Word文档上的修订痕迹

睡不醒: 我的工作主要是修改交易文件和合同,几乎每天都会使用修订模式对 Word 文档进行修改,往往会留下大量的纯格式修订痕迹。发给客户或同事,往往会显得花花绿绿特别难看,并且容易淹没掉实质的修订内容,有办法清除吗?

答: 打开已经完成修改的文档,在 Word 中进入“审阅”下的“修订”项,点

击“显示标记”,在下拉框中,把“批注”、“墨迹”、“插入和删除”前的勾选通通取消,只保留最后那个“设置格式”。然后进入“更改”项,点击“接受”,在下拉框中选中“接受所有显示的修订”。最后回到“显示标记”,把刚刚取消的三项再勾选回来,保存文档后,再也不会留下格式修改的痕迹了。

笔记本长期不使用需要防潮吗

Relief: 因为各种原因,笔记本怎么用,在衣橱呆了两个月。可最近开机后发现,屏幕不亮,键盘不能用,而且过十几秒钟,电源指示灯就灭了,一直重复这一过程。难道两个月不用,笔记本就坏了吗?

答: 最近董师傅已经收到好几封咨询电脑无法开启的邮件了。实际上,笔记本电脑等设备在长期不用时,出问题的几率是比较高的,其中最主要的原因,就是在放置过程中,笔记本由于受潮从而发生了局部短路,这让笔记本在开机后

进入保护状态,从而出现无显示、自动关机等问题。在这种情况下,你可将笔记本放在通风处,静置一天,再连接电源或开机,如受潮不严重,一般都能恢复正常;反之则有可能是受潮后强制开机,造成笔记本硬件损坏,此时就需要送维修站进行维修。董师傅特别要提醒学生朋友,在寒暑假回家时,务必将笔记本等设备用密封的塑料袋套好,并放置在比较干燥的地方,这样可以减少笔记本受潮损坏的几率。

使用电池供电笔记本屏幕为何闪烁

大船长: 最近在使用笔记本时发现,使用电源适配器供电时一切正常,但在使用电池供电时,尤其是在亮度较低的时候,屏幕会产生闪烁现象,亮度一下高一下低的,尤其是在切换程序时,屏幕亮度的变化让眼睛很难受,我的笔记本并没有亮度自动控制功能,难道笔记本的屏幕坏了?该怎么解决呢?

答: 出现这一情况,董师傅认为很可能是英特尔的 DPST 显示节能技术在作

怪,这一节能技术会根据显示的内容,对屏幕亮度进行调整,如浏览网页时,屏幕亮度降低,而玩游戏和看视频时,增加屏幕亮度。在这种情况下,如果你在进行任务切换时,DPST 将频繁改变屏幕亮度,让你有屏幕闪烁的感觉,而人的眼球在低亮度情况下会更加敏感,这也进一步增强了亮度闪烁感。在这种情况下,你可进入英特尔显卡控制面板的电源选项中,禁用显示器节能技术就可以了。



必修IT晒场

快来晒晒你和《电脑报》的故事,20元话费等你拿!

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



电脑报官方号 钛师父 机智猫 老狼摄影 购机帮你评 AI与机器人 必修

想了解COMPUTEX 2017台北国际电脑展全程报道吗? 锁定电脑报官方微信公众号, 前线记者和“后方”编辑为您精心“吐血”整理, 不可不看的精彩现场。另外, 新一期的问题/真相/资讯我们都已经推送出来了! 关注电脑报新媒体矩阵平台吧, 新鲜的科技资讯、原创独家的干货内容以及好礼不断的线上互动等在这里都有。手机扫码, 一键关注, 即可方便快捷地获取信息。



微信扫码关注电脑报

线下活动

纸质书气数已尽? 并没有还来了一个漂亮的绝地反击

趁着端午假期休息的时间在家里收拾了一下旧物, 整理了一堆以前的旧书, 竟然翻出了书中夹杂着的字条和笔记批注, 感叹原来的我看起书来还是很认真的嘛。写到这里我是有着一丝羞愧的, 学生时代的我无论是路过书店或是旧书摊, 都会停下来找找有没有喜爱的书籍, 即便不买也会翻阅浏览。而现在, 不可否认, 我已不怎么看纸质书了。

前不久在某位杂志主编的微博动态下发现这么一条留言: 振兴纸媒的道路漫漫且艰辛, 但始终相信会有那么一天, 人们的回归, 放下手机和电脑, 捧着书和一本喜欢的杂志。不知道会不会有这么一天, 但是亚马逊4月份发布的《2017全民阅读报告》给了我们一丝希望。报告中显示: 过半受访者年度阅读数量超过10本, 纸质书和电子书一起读成为主流。相比纸质书, 电子书的便携、储量大的确占优势, 但是从这份报告来看, 电子书全面超越甚至取代纸质书的断言还为时尚早。

同样, 前些年, 关于实体书店相继倒闭的传言不绝于耳, 而今不少实体书店出现“复兴”之势。随着消费者的消费喜好和追求已然改变, 这些书店不再是纯粹的卖书场所, 有的实体书店从销售图书扩展到了兼营文化商品、艺术展览、演出活动等

多个领域, 有的书店由图书交易变身为“售卖阅读体验”的场所。工匠精神、多元化、情怀、体验、服务等成为实体书店的逆袭标签。

纸质书的回暖与线下实体书店的“复兴”, 让我们重新审视阅读。未来阅读方式的发展趋势一定是纸质阅读和电子阅读相辅相成、优势互补。自控力差、抵制不住网络信息诱惑的, 可以选择纸质书籍; 想要轻便舒适、拓展阅读量的, 就选电子书。要读书的人, 无论换成什么载体, 依然会读, 不读书的人, 即便是给TA世界上最珍贵的书籍, TA也不会看。

最后, 小崔姐又要来插入广告了, 电脑报创刊25年之久, 不仅拥有纸质书阅读体验的《电脑报》, 还形成了微信、微博、必修APP、资讯全平台、各大视频网站、直播等同步发展的新态势。了解科技IT信息的姿势这么多, 你会选择哪一种呢?



读者爆料, 表示即便没有地方摆放, 也舍不得卖掉

来吧, 神评

网友多有才? 看评论才知道

看了这么多期评论, 你有没有发现其实看评论也是一种享受呢? 评论区总能出“人才”, 画风正常也好, 另类视角也罢, 是各个网友思想的交汇。如果内容本身不再有惊喜, 还能在评论里找到乐子或者新的想法。

这一期的神评来喽:



——评《比尔·盖茨投资的人造肉开始在超市上架了》

@飞165149129: 小时候吃过唐僧肉, 是我第一次接触人造肉, 五分钱一包, 超级美味啊!

@王半仙: 咱们的辣条也是大豆蛋白制品! 而且口味 造型多样化! 看来咱们走在科技前沿。



——评《微信、支付宝的劲敌来了! 这个平台祭出支付6.2折抢市场》

@蛻O变: 收2块钱手续费, 硬是把我学生时代100块的生活费取不出来, 流落街头, 这种苦不会忘记。

@道伤: 支持银联, 又多了一种选择。不能让任何一家独大, 银行也要让它活下去, 但不能让它活太好。



——评《智能交通是这个样子, 路上所有的信息全被监控》

@邢阿ray: 抓拍超速而已, 这都往隐私上凑。就像你说“请不要吃饭吧唧嘴”, 那人就说“你凭什么不让我吃饭”, 智商感人。

@超级熊孩子大王: 交规就该认真遵守啊, 在无监控路段就开始死命狂飙的人, 有为自己生命想过吗?



——评《不挤牙膏了! Intel正式发布Core i9处理器》

@Uncle蜀黍: 扎心了, 老铁! 我居然还在用2核4线程的, 我是谁我在哪儿?

@不动的时间轴: Core i这个系列, 为什么每次都是跳两个号, 3到5, 5到7, 7到9, 怎么他们不喜欢双数吗?

内容推荐

新媒体利器, 用对了让阅读更精彩!

电脑报微信端的推送持续更新, 你关注了吗? 为了回馈更多订阅或购买《电脑报》的读者朋友, 我们精选出了电脑报新媒体平台上的一些高人气文章, 你只需要微信扫一扫, 最具体验感的在线阅读即刻开始!



经典再见: 索尼彻底停掉了

这款经典产品

刊登平台: 电脑报官方微信号

在这个追求速度的科技硬件领域, 小狮子的笔记本都能使用9年多, 换个角度说, 这就是对经典的一种“崇拜”吧, 继苹果停掉对一大批经典产品售后服务后, 索尼也宣布停产了一款经典产品, 是什么呢? 扫码了解。



除了SSD之外, 它是

让你老电脑提升的最佳硬件!

刊登平台: 钛师父微信号

在第二季度, AMD和NVIDIA不约而同地更新了入门级网游显卡, 为目前想要组装网游PC以及想为老电脑升级显卡的朋友提供了更有性价比的选择。扫码阅读全文, 跟着小狮子了解一下RX 550这款入门网游显卡市场中的热门产品。

一周思考

银联推出标准二维码支付, 对支付宝、微信支付的威胁有多大?

在我国, 移动支付早已深入日常生活, 到了“乞丐都用二维码乞讨”的地步。前不久更是频频爆出“无现金时代越来越远”的说法。而另一边, 我国扫码支付的另一巨头银联也有新动作: 中国银联联合40多家商业银行在北京宣布, 正式推出银联云闪付二维码产品。持卡人通过银行APP就可以实现银联云闪付扫码支付。同时, 放出大招, 在6月2日, 全国40个知名商圈约十万家商户, 使用银联云闪付挥卡、手机以及扫码支付, 均可享受6.2折优惠回馈。

银联的这波优惠力度可谓来势汹汹

涌, 很显然, 这次是“剑指”支付宝和微信支付, 在扫码功能上, 三者的用法非常相似。是不是有种“名门正派”围攻“光明顶”的感觉? 在这个移动支付三足鼎立的情况下, 三者要通过何种手段来抢占更多的用户呢? 小崔姐表示很期待。

电脑报官方微信针对此事也做了深入报道, 文章作者小狮子针对银联此次推出的折扣力度和银联将安全性作为竞争的有力法宝等现象, 都做了深刻的分析, 同时发表了自己的看法。



银联版标准二维码支付的推出, 让整个移动支付市场更加热闹了, 你认为这对支付宝、微信支付的威胁有多大呢? 小崔姐选取了几位网友的观点, 你认同吗?

@沙之聚: 个人感觉, 影响多少会有, 但是支付宝和微信目前在移动支付的地位已经强大到没朋友了, 各方的市场份额会有微变, 但大的格局不会变化。支付宝和微信支付已成为消费者的支付习惯, 商户收款也已经习惯了, 毕竟之前砸了那么多钱养市场才形成今天的局面。第三者此时再介入抢市场, 为时已晚, 更何况阿里腾讯也不会坐以待毙的。

@随风如我: 这个其实要看消费习

惯的养成, 而消费习惯的养成要看银联对二维码支付的具体使用设计。我们使用支付宝或微信二维码支付以来, 可以感觉到他们为养成顾客的消费习惯颇为用心, 从宣传推广到支付便利性, 以及鼓励性回馈。恰恰反衬出传统银行体系的臃肿和态度的傲慢。虽然目前二维码支付已经成为了消费习惯, 形成了市场, 且银联从某种程度上象征着国内支付市场的权威与至高无上, 但不代表着顾客的百分百认可。如果银联和一众传统银行不能从心底根本认识到自己的真实位置并改变对待顾客的态度, 那么我认为他们对支付宝的威胁仅仅是纸上笑谈。因为市场的主体永远是顾客!

PC 与应用

20 | 特别策划 | 责编 | 黎坤 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚
日期:2017.6.5 投稿邮箱:newtech@cpw.com

超窄边框主旋律,游戏依然强动力

COMPUTEX 2017 PC新品直击

■牛大叔



通过新媒体,了解 COMPUTEX 2017 更多资讯
“电脑报”官方微博
“电脑报”微信公众号:CQCPCW
“钛师父”微信公众号:dnbxman
必修专题网站 <http://computex.beefix.cn/>

COMPUTEX 2017,PC厂商的新品力度相对于去年更大,其中游戏本依然是呼风唤雨,各种新品体验、游戏体验/比赛塞满了场馆,人声鼎沸,无比热情;而除开游戏不谈,电脑新品也有了明显的方向性和趋势性,其中超窄边框,就俨然成为了PC产品的主旋律。更有趣的是,在轻薄本领域,我们还看到了很多国内厂商的身影。

下面,就让我们用有限的版面,来对COMPUTEX 2017上的精彩PC新品进行一个快速梳理吧!

华硕:海量新品抢眼球

提到 COMPUTEX 台北电脑展,就必须提到台湾双 A——ASUS 华硕和 Acer 宏碁。而两者中,华硕无论是实力还是体量都明显更大,算是台湾一哥,也是电脑领域的国际一线厂商!又是一线,又是一哥,自然对 COMPUTEX 的重视程度也是非凡的——这不,华硕就率先发布了一批笔记本电脑新品。

灵耀3,从“单机精品”到“家族群殴”

去年华硕发布了 900g 的超轻薄精品,被我们誉为“外观 120 分”的灵耀 3,虽然操控和易用性体验方面有遗憾,但的确太漂亮太拉风了。不过华硕很快也意识到,“灵耀”这个品牌,机型得尽可能多,才能引起足够的关注。于是今年的 COMPUTEX 展会前一天,华硕就打造了灵耀家族,新品包含了灵耀 3 Deluxe 和灵耀 Pro。

●先来说说灵耀 3 Deluxe,也叫 ZenBook 3 Deluxe,是一款仅重 1.1kg,1.29cm 厚的 14 英寸超轻薄本。该机屏幕采用 7.46mm 超窄边框,最高搭载第七代 i7 U 系列处理器、16GB LPDDR3 (2133MHz) 内存、1TB PCI-E SSD,同时配备两个雷电 3 口,能外接双 4K 屏。

●既然是“家族群殴”,那就必然还有第三款嘛,让我们欢迎灵耀 Pro,它也叫 ZenBook Pro,又叫 UX550。这是一款带 GTX 1050Ti 显卡的 15.6 英寸轻薄高性能本——



要说颜值,ZenBook 3 Deluxe 的确出众。不知道键盘手感和高负载降频问题有没有改进呢?

1.89kg,最高搭载第七代 i7 四核处理器、GTX 1050 Ti 独显(4GB 显存)和 4K 屏。还有啥可以炫耀的?好吧,1TB 的 PCI-E x SSD 算不算呢……这货价格几何呢?也就是 1299 美金起……

●最后还必须提到 ZenBook Flip S,这是一款 13 英寸的 360° 后空翻触控本,配置方面和 ZenBook 3 Deluxe 差不多,也是 U 系处理器,最高 1TB SSD 和 4K 屏,不过该机牛掰之处是依然只有 1.1kg! 另外还可支持主动式触控笔。该说价格了——起价 1099 美元。



ZenBook Pro 虽然是 GTX 独显本,但也传承了 ZenBook 3 的家族式设计,不过没有了那个亮骚的金边



这款后空翻机型貌似有黑色和蓝色,蓝色有金边儿,我选哪款?当然是有金边儿的啦!我感觉 ZenBook 全系列最大的吸引力,就是那道金边儿

ZN242,2mm极窄边框GTX一体机

华硕在本次 COMPUTEX 2017 上还发布了两款一体机,我们重点说一下颇具看点的 Zen AiO ZN242。啥看点呢?该机的 24 英寸屏,边框只有 2mm,可谓“极大视野”。另外,该机搭载 i7 7700HQ、32GB 内存、GTX1050

独显,以及 512GB SSD,或英特尔 Optane 内存(实质上是缓存技术)加速的 HDD 系统。多少钱?恐怕这个时候说钱就不亲热了,还是以上市价格为准吧,呵呵。

小贴士:

华硕在本次 COMPUTEX 期间还发布了 VivoBook Pro 15/S15 两款笔记本电脑,以及 Vivo AiO V241 一体机,这几款产品价格相对主流。



AiO ZN242 的“无边框屏”设计的不错

戴尔:AMD平台桌面机三连发

本次 COMPUTEX 期间,戴尔也发布了三款新品,有趣的是,三款新品都是桌面机——两款一体机和一款游戏台式机,而且更重要的是,都是 AMD 处理器平台的,且尚无英特尔平台配置。戴尔推出 AMD 处理器机型,无疑也是对 AMD 的巨大利好——毕竟,国际一线的 PC 厂商对于整机的兼容性、稳定性的考量要比纯粹的 DIY 自行组合要靠谱得多。戴尔用 AMD,就等于是对 AMD 平台机型稳定性和可靠性的肯定!

▶下转21版

上接20版

新灵越24 5000和27 7000一体机,AMD处理器+AMD独显

先来看两款棱角分明的一体机,灵越 24 5000(24英寸)和灵越 27 7000(27英寸)。这两款一体机都走的简洁、硬朗路线。前者相对主流,现场展示版本为 AMD A12 处理器,搭载 AMD 的 RX560 独显,具备不错的游戏性能,且带 RealSense 3D 摄像头,支持 Windows Hello 面部识别登录。后者可就猛了,搭载 AMD Ryzen 8 核处理器(现场机型为 Ryzen 7 1700)和 RX 580 独显,游戏性能强劲,而且还可选 4K 屏。

一句话点评:灵越 27 7000 还打出了一句口号,叫做“用 AMD Ryzen 处理器的第一款 8 核一体机”,搭配 RX 580 独显,完全可叫做“游戏一体机”了,当然,8 核 16 线程用于工作,也是相当厉害的。



灵越 24 5000 一体机可带触控屏,造型大方简洁,搭载 A12 处理器+RX560 显卡



27 英寸的 27 7000 由于性能足够强大,所以也单独针对 VR 系统做了优化。啥,你说戴尔以后会出 VR 眼镜吗? 嗯,不能说,因为有保密协议 ^_^

灵越游戏台式机:不同地区配置不同,都是AMD处理器

“灵越游戏台式机”是个什么概念? 其实就是国内的“灵越 MAX·战”游戏台式机。该机虽然是塑料机身,但的确是“有设计”的游戏型电脑,面板采用了很独特的斜向光栅设计,机身内部可以发出蓝光,透过光栅透出,比较耐看。不过有一点要注意:不同地区(国家)该机的配置是不同的,比如在中国大陆地区,就主要是 Ryzen 5 1600+GTX 1050 Ti/1060, 以及 Ryzen 7 1700X+GTX 1060。而在中国台湾地区,其处理器配置就要复杂得多:从 Ryzen 3 到 Ryzen 7,从 A10 到 A12 都有,共计 5 款处理器可选;另外,显卡部分更为夸张,有集显、RX460/470/480,以及 RX 560/570/580 可选,以及 GTX 1060!

一句话点评:“灵越游戏台式机”俨然是一个全球机型,而在中国主打“主流游戏电脑中的高阶”,比 XPS 台式机、Alienware 台式机略低,但远高于一般的台式机配置。



其实新款的灵越游戏台式机是可以上双显卡的,而且还可以搭载水冷系统,其配置可以说超级强

宏碁:主流游戏本与Predator相同设计

宏碁每年在 COMPUTEX 展上都有很大的展台,不过由于在中国内地的业务做得不理想,所以宣传方面也差了很多,绝大部分国内媒体甚至都不知道宏碁到底有什么新品。和去年一样,COMPUTEX 2017 依旧没有宏碁中国(大陆地区)的人过去,现场虽然有电脑新品,但主要是台湾工作人员在接待媒体。

最有趣的是,宏碁貌似在 5 月 25 日就提前揭秘了(主要是在台湾地区)COMPUTEX 2017 的新品,这也导致了神秘感消失,所以宏碁场馆里的人也稀稀落落。

Nitro 5,超级神似Predator Helios 300

Nitro 5 是一款 15.6 英寸 IPS 屏的游戏本新品,它可选第七代酷睿 i5/i7 平台+GTX 1050Ti (显卡的最高配置),或者是 AMD 处理器平台(不是 Ryzen)+AMD RX550 显卡。毫无疑问,前者更有吸引力。该机带有宏碁 Coolboost 散热技术,支持双硬盘,外观方面也还算硬朗。该机将于 7 月发售,中国大陆地区售价是 5499 元起,性价比算是比较高的。

不过我们发现,它的造型和前一陣儿发布的 Predator Helios 300 几乎雷同(宏碁旗下的高端游戏电脑品牌,类似于华硕 ROG、戴尔 Alienware),区别仅在于 Helios 300 搭载的是 GTX 1060,它最高到 GTX 1050Ti。那么问题来了:Predator Helios

300 作为顶级游戏本,造型和主流品牌一样,那还怎么卖呢?另外,Nitro 5 的定位和现在销售的暗影骑士 3 有什么区别呢?难道是显存不阉割?

一句话点评:换个角度看,Nitro 5 有两个卖点:一是该机设计和高端的 Predator 相同,但性价比更高;第二,该机确实也有一些新东西,比如 HDMI 2.0 口,算是暗影骑士 3 的一个“升级版”。

小贴士:

宏碁在本次 COMPUTEX 期间还发布了 11.6 英寸的后空翻笔记本 Spin 1,该机重 1.25 kg,搭载奔腾/赛扬处理器和 4GB 内存/128GB SSD。



该机坐拥 Predator 的外观,似乎应该有竞争力。但记忆中,宏碁已经使用过 Nitro 这个名字几次了,每次都留下好口碑(主要是因为散热不好)……不知道这款新品能不能打破魔咒

NVIDIA:神奇Max-Q技术,GTX 1080本做进18mm!

好戏总要压轴,最后给大家献上 NVIDIA 的神秘技术 Max-Q! 该技术是工程学名词,代表宇宙飞船在大气飞行时所承受的最大动态压力,而宇宙飞船将根据 Max-Q 值进行精确优化设计。NVIDIA 在游戏笔记本的设计中应用了 Max-Q 这一精益设计方法,使 PC 厂商可以制造出厚度和性能均优于前代笔记本电脑 3 倍的新品。具体数据是:18mm 左右厚的笔记本,可以塞入 GTX 1080 显卡! 实际上,Max-Q 是一个“整体解决方案”,它不仅有散热优化、设计改变,还会降低全新 GPU 的功耗,在提升游戏性能的同时降低耗电量。

至于该技术的细节我们以后再掰,但在本次 COMPUTEX 大会上,已经亮相了两款经过了 Max-Q 设计的 GTX 1080 游戏本:华硕的 ROG Zephyrus GX501 和宏碁的 Predator Triton 700。让我们看图看参数吧:

在这里我们要提醒大家注意一个细节:这两台 GTX 1080 游戏本的键盘都前置了,为此华硕 Zephyrus GX501 将数字小键盘牺牲掉,将触控板挪了过去,与主按键平行(触控板可变为虚拟数字按键实现数字小键盘的功能);Triton 700 干脆去掉了触控板(游戏本嘛,大家就老老实实用鼠标吧)。这两款机型统一的变化,也说明了 Max-Q 技术并非一个单纯的散热或者降频技术,而是修改了游戏本的整体设计,将游戏本的内外设计都进行了改变,以此来降低内部发热量,降低键盘温度,提升使用舒适度。它是否会影响所有游戏本的设计呢? 让时间来说话吧!

对了,最后还要说一句:这两款高端轻薄游戏本并不会因为改变了设计就便宜了,依然是“华丽价格上市”^_^。



华硕的 ROG Zephyrus GX501,厚度只有 17.9mm,华硕真把 GTX 1080 游戏本做进了 18mm 以内,该机 WASD 按键区域可发出比其他按键更耀眼的红光和蓝光

宏碁的 Predator Triton 700 也将搭载 GTX 1080 显卡上市,真机的确也比较薄,为 18.9mm——虽然没有做到 18mm 以内,但拿在手里的感觉已经相当夸张了,毕竟是 GTX 1080 机型

一句话精彩

●同方也参加了本届 COMPUTEX,以同方 HK 之名! 当然,还是那个 HOW OLD ARE YOU 的模具。话说,你们就设计不出新的模具了吗?

●神舟电脑也搭建了大展台,但展台布局、秀出来的产品风格感觉和六七年前一样,整个站台基本无人问津,除了冷清还是冷清。

●主攻超轻薄,要啥有啥,深圳厂商中涌现大量“轻薄本大厂”。



就要最强悍 桌面处理器高性能本推荐

说到游戏本,大家的第一反应应该都是“高性能”,而对于一些对性能甚至达到偏执要求的玩家来说,笔记本的综合性能是越高越好,在这个NVIDIA已经顺利将桌面和笔记本显卡界限抹平的时代,或许我们应该追求的新目标就是把桌面处理器也搬进笔记本里来吧,别怀疑!现在还真有不少采用这种设计的游戏本,而且,你还真买得起!

从Core i7到奔腾,从数万到5000元

或许你会觉得,采用台式机的处理器,那这笔记本会是有多贵?的确,在笔记本刚开始尝试使用桌面处理器的时候,价格都相当恐怖,但这主要是因为这类笔记本的定位往往很高,即便是老老实实采用笔记本处理器,价格也并不会便宜多少,所以这口锅不该桌面处理器来背。而且更重要的是随着中低档次桌面处理器性能的提升,主流价位也能买到性能相当不错的桌面处理器笔记本了,这一点无疑是值得兴奋的。

机身多厚重,散热基本无需担忧

桌面处理器进驻到笔记本里还会引发另一个担忧,那就是散热,但PC厂商也并不傻,既然都是TDP明显大幅提升,那自然不可能强行使用轻薄设计。大多都是体型厚重的机型,但我们也看到过不少体型不轻薄,但散热也不咋地的笔记本,而好消息是目前蓝天和微星是桌面处理器笔记本化的先锋,而他们的模具在散热上几乎都是可以保证的,根据我们的测试来看不少甚至还能保持在较高的运行频率上,性能是有保证的。

炫龙毁灭者DD Pro

15.6英寸 1920 × 1080 / 奔腾 G4560/GTX 1050Ti
4GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/DOS

参考价格:
5299元



在桌面处理器里,如果说性价比,那奔腾G4560就堪称英特尔最新一代的“性价比”神器,它的性能甚至比

Core i7 7500U 还要更强,考虑到现有的大型3D游戏对频率的敏感度高于线程,所以双核心四线程,主频高达3.5GHz的G4560具备很强的先天优势,关键是配合GTX 1050Ti 4GB在游戏性能上可以得到全面的发挥,不会形成瓶颈。炫龙这款笔记本甚至配备了全高清72% NTSC色域IPS面板屏,显示素质一流,内存和硬盘的组合也达到了主流高性能本的标准水平,性价比的确很高。

神舟战神K5极速版

15.6英寸 1920 × 1080 / Core i5 7400/GTX 1050Ti
4GB/8GB/128GB SSD+1TB HDD/DOS



参考价格:
6599元

如果觉得奔腾处理器虽然便宜,但在朋友面前说起来似乎有点没面子的话,那不妨考虑一下Core i5 7400吧,四

核心四线程,基准3GHz,最高3.5GHz的设置让它在游戏性能上甚至不输给Core i7 7700HQ,综合素质非常出色。而且这款笔记本的散热效率很不错,即便是搭载桌面处理器也能在长时间游戏的情况下保持稳定的频率输出。8GB内存、128GB SSD+1TB HDD的组合也能轻松搞定时下热门游戏的运行需求,GTX 1050Ti 4GB也几乎是全高清分辨率玩游戏的最具性价比之选了。只是没有预装Windows操作系统稍微麻烦一点。

未来人类S5 1060

15.6英寸 1920 × 1080 / Core i7 7700K/GTX 1060
6GB/16GB/512GB SSD+1TB HDD/Win10

参考价格:
10998元



要说在桌面端最常见的强力处理器,Core i7 7700K应该说是绝大多数用

户的终极选择,这颗主频达到4.2GHz甚至还不锁倍频的顶级桌面处理器游戏性能非常强悍,基本上所有移动处理器都无法与之匹敌。而未来人类S5则是在采用这颗处理器的机型里,价格相对平易近人的选择,该机还配备了GTX 1060 6GB独显,SSD也达到了极其实用的512GB,16GB内存存在数年内也都没有升级的必要了。所以它尤其适合需要极致桌面级性能,也想保值很久的游戏玩家选择。

高保值日常用机 华硕FL5700U笔记本 消费者报告

很多人都希望笔记本能多用一段时间,尤其是在面对日常基础应用时,越久不过时就越好,而我们给出的答案是选择高性能处理器机型,因为就目前来看,处理器并没有那么容易过时,基础应用也更多是依赖处理器性能。所以,今天的几位消费者为我们带来的这款华硕FL5700U就相当符合我们的需求了,那么,它的表现是否真的能满足大家呢?

基本规格及价格

- 15.6英寸 1920 × 1080分辨率
- Core i7 7500U
- 4GB DDR4
- R5 M420 2GB
- 1TB SSD
- Windows 10
- 1年送修
- 参考价:4099元



消费者
综合评价
7分

点赞:处理器性能一流,性价比高,音效还不错,散热比较好
缺点:只有4GB内存,TN屏可视角度小,风扇运转声响大

消费者:王勇 职业:学生

我是今年就要毕业的大学生,买个笔记本主要是方便以后工作用,可能会带着电脑上班,但小尺寸还是用不惯,4000元出头还是买了大尺寸本,华硕这款FL5700U还是挺适合我的,我看中的主要就是它的处理器,这个价格能买

到Core i7真是很不错,而且是一线品牌的,我觉得会更放心一点。但这款笔记本的硬件配置还是有短板,就是内存只有4GB,我已经升级了,原配内存是板载的,但预留了1个内存插槽,还是有点麻烦。

消费者:王孟庭 职业:私企职员

这笔记本我最喜欢的就是它的处理器够强,我平时就是办公用,娱乐以在线看综艺节目为主,性能方面对我来说是绰绰有余了,而且FL5700U的扬声器表现我感觉也挺好的,我在宿舍看

节目的时候并不会觉得不给力,但相应的,这屏幕也真是不咋地,肯定是TN面板的,因为可视角度真的很小,只能正对屏幕才算过得去,比我家的显示器要差得远。

消费者:李凯义 职业:学生

我买的时候观察了一下,市面上价格跟它差不多,品牌也比较靠谱的大多硬件配置都比不上它,这的确是我买它的最基本原因。用了这么一段时间后我发现,这笔记本的散热效果还真不错,因为我还挺喜欢玩《英雄联盟》,虽然只能降低特效

玩,但时间一长还是会有发热量的问题,不过FL5700U长时间玩也不烫,用起来还挺舒服的。可能就是为了散热好一点吧,这笔记本的风扇运转噪音也不小,尤其是晚上在寝室的时候,感觉还挺吵,好在室友也都睡得晚……

编辑点评

入门级产品找准一个亮点就足矣

很多时候大家对笔记本的要求都挺统一的,但实际上并不公正,高价与低价的产品本来就有很大的差距,对于华硕FL5700U来说,作为一款入门级笔记本,找到了一个属于自己的独到卖点:Core i7 7500U处理器就已经非常出彩了。至于标配内存容量较低,屏幕表现一般等等缺点,在这个价位的其他品牌笔记本上也见得很常见。因此,可以说它是一款针对性极强的入门级笔记本,适合对处理器性能要求较高的用户选择。



你的笔记本也有很多槽点?你对电商或品牌厂商服务有不满?别怕,有我在,有啥想发泄的冲我来!万一吐槽有奖呢?说不定我们会帮你解决问题呢?扫码关注“钛师父”微信,回复“留言”就能把你的问题通通告诉我啦!

换个思路挑战个性极限 让笔记本“与众不同”的解决方案

毫无疑问这是一个几乎人人都讲求“独特”的时代,尤其是年轻人,通过自己使用的物件来向身边的人传达其“与众不同”的特点可以说是最常见不过的事情,对于笔记本来说,在这个相对而言还算比较容易“撞机”的时代,如何体现出各自的差异,很多人都在绞尽脑汁,而今天我们也来给大家支支招,入门的方法、高阶的方法都来分享一下。

一步到位:选择小众品牌产品

如果你还没买笔记本还想要与众不同的话,顾名思义,与众不同就是要逆向思考,选择与大家不一样的产品,所以最直接简单粗暴的方法就是不要跟风,可以选择一些一线品牌之外的产品。虽然可能有人担心小众品牌的细节设计和服务品质等问题,但并不代表所有小众品牌都不靠谱。简单来说,游戏本方面,有钱一点的玩家可以考虑雷蛇、技嘉等品牌,原因很简单,这两家的设计都非常有想法,也相当有特色,尤其是技嘉,板卡老品牌在笔记本设计上总是能给我们带来不少的惊喜,光是机械键盘级的跑马灯效就足以碾压包括Alienware在内的顶级品牌了。而如果是预算主流一点的话,我们建议选择一线品牌产品里比较独特的机型,比如戴尔游匣系列的超跑版,独特的顶盖花纹设计就很有吸引力,关键是品牌价值和售后服务都很靠谱,就游戏本来说二线品牌在个性化上就欠缺了一些,所以单单从这个角度来说,就不推荐二线品牌了。

至于轻薄本,个性选择非常多不说,而且几乎都是设计实力较强的品牌,所以可以放心买买买。高端一点的华硕灵耀3、惠普Spectre,都是小众而独特的存在,除此之外还有体型非常非常轻薄的LG Gram,也是比较少的选择。入门一点的产品就是小米Air系列,最近12.5英寸版也都升级了处理器,价格实惠而且颇为与众不同。



小众但依然靠谱的品牌其实有很多,技嘉与小米算是游戏本与轻薄本的最佳代表了

基本思路:通过外设找寻个性

如果你已经入手了笔记本,想要通过一些比较直接的办法来提升个性的话,外设就是最好的办法,最简单的是外壳贴膜,很多美剧和游戏里的技术达人就非常热衷于各类笔记本贴膜贴纸,优点是便宜,但缺点就是过于花哨,显得浮夸。其实完全也可通过键鼠等外设来增强个性,如果是办公用的笔记本,就可以在办公室配备类似罗技K840这种低调而不失个性的机械键盘。

而如果是游戏本,选择游戏机械键盘和游戏鼠标的组合也是基本的个性化扩展,更可以选择无线游戏耳机等外设,甚至鼠标垫都可以考虑进来,甚至可以把笔记本当作台式机来使用,将显示输出到大屏显示器或电视机上,实现走到哪都能用的目的。所以,对于笔记本来说,外设应该是注重个性设计的玩家不应错过的加分点。



对于办公,选择专业的办公机械键盘不仅非常独特有个性,而且兼具了实用性,一举两得



而如果是游戏本用户,选择极具个性的游戏外设也无疑将大幅增加笔记本的“回头率”

高阶方案:换换换,手动替换强力配件

从外部来进行表面改造几乎不需要门槛,没有什么技术含量可言,虽然是实现个性化的快速方式,但从深层次的角度来说,个性化改造也应该附带提升使用体验的属性,所以就不应该只桎梏于表面化的外设升级,有兴趣且有一定动手能力的玩家其实完全可以考虑个性改造。以我们最近做过的一件事为例,现有不少GTX 10系主流价位游戏本都采用了素质不佳的屏幕,有的是TN面板,有的是45% NTSC色域IPS面板,总体来说难以让人满意,而我们手里的一款游戏本就是最劣质的TN面板屏,可以说是“一颗老鼠屎坏了一锅汤”的感觉,于是我们就在电商上买了一块高色域IPS面板屏来自行更换,现在的笔记本换屏都非常容易,撬开屏幕边框,拧下屏幕固定螺丝,取下屏幕并拔下连接线,换上新屏幕再反向操作上述步骤就搞定了,效果立竿见影!这种改造可以很大程度上提升你在自己朋友圈里的“技术”地位,也无疑是一种个性化的深入体现。



自行更换强力配件可以说是笔记本个性化打造的最终杀招了,懂的人看到也会对你刮目相看

玩机客

如果你的笔记本有一定年龄了,但就目前来看各方面条件都不允许你换新的话,或许你需要一些“小帮手”来让老笔记本重焕新生。当然如果你也有好的产品推荐,欢迎关注钛师父微信,回复“玩机”关键词即可轻松提交你的分享。今天我们来聊一聊关于办公商用本的新奇外设,看看有哪些是你没注意过的。

屏幕防窥贴膜



看点:杜绝侧面与远处偷窥屏幕隐私
参考价格:150元

点评:对于商用环境而言,如果总是有人要窥探你的屏幕,即便是没有做什么特别隐私的事,也始终会让人浑身不舒服。所以选择防窥贴膜就是一个很好的法子。这种贴膜可以有效地大幅减小左右两侧的可视角度,从两边看过来屏幕就是纯黑的,如果有心一点的话你就会发现不少银行自动取款机就采用了这种贴膜,稍远一点的正后方也会看不到屏幕显示的内容,实用性很强。

紧凑式指点杆外置键盘



看点:轻便的键鼠打包方案
参考价格:300元

点评:除了正统商用本之外,大多数笔记本的键盘体验都比较一般,如果你正好也觉得需要改善一下输入体验的话,带指点杆的外置键盘或许是很好的解决方案,ThinkPad的这款外置键盘键程比笔记本要长一点,而且内置了指点杆设备,对于一般的办公本来说既能达到外置键盘的输入舒适性,同时也因为指点杆的加入,在习惯了的情况下即便是没有鼠标也能准确操作,很方便。

无线+蓝牙鼠标



看点:无线与蓝牙双方案适用性强
参考价格:100元以内

点评:上一家媒体寄来的笔记本上,还插着无线鼠标接收器的情况我不止一次遇到,所以如果想要真的实现稳妥地进行办公,具备2.4GHz无线以及蓝牙连接双模式的鼠标才是办公族的最佳考虑对象,甚至你还可以用无线与A电脑连接,蓝牙与B电脑配对,在一个鼠标上只需切换连接模式就能操作两台电脑,这显然也是一种大幅提升工作效率的方法。

真材实料看设计

性能、轻薄与舒适性并进 游戏本轻薄化设计畅想

就目前来看,笔记本设计的大趋势就是轻薄化,这一点不仅仅是体现在轻薄本上,在游戏本领域或许没有那么明显,但如果对比一下两年前的产品我们不难发现,15.6英寸GTX级独显本已经从3kg的“标准体型”,下降了至少0.3kg,也就是说,虽然步伐不那么飞快,但实实在在的是在改变之中,而对于未来的游戏本还应该怎样在不影响性能和舒适性的情况下进行轻薄化设计,这就是今天我们要与大家一起探讨的话题。

借鉴轻薄本思路,采用微边框设计

说到轻薄化设计,当然可以借鉴一下发展历史上比较成功的轻薄本思路。在以往的轻薄本设计里,机身用料和PCB设计是轻薄化的绝对核心,实际上到今天也是如此,但随着技术深入发展到如今,只靠这几个方面已经很难实现再突破。于是,戴尔从XPS 13上想出了一招,那就是微边框设计。在这个手机业界早就已经发展到无边框,甚至曲面边框

的时代,笔记本总算是跟上了步伐。微边框设计的难点在于需要改变既定设计方针,比如无线网卡天线无法再设计到屏幕顶端(很多金属顶盖笔记本在顶盖最上方会采用一条塑料壳,那就是放置天线的地方),边框的变窄也需要重新规划摄像头的布线,而目前最好的解决方法就是把无线网卡天线放置在转轴处,而摄像头则干脆直接从屏幕上方移

动到屏幕下方。在解决了这些问题之后,即便是13.3英寸本,也能实现从1.3kg下降到1.2kg的变化,按比例换算到2.7kg左右的15.6英寸游戏本上就等于会下降到2.5kg以内,当然,这不是什么严谨的计算方式,但至少微边框的确能带来机身的小型化,所以我们认为高性能游戏本当然也有理由借鉴这种取巧也讨好眼球的设计方式。



作为笔记本微边框设计的鼻祖,戴尔在其高性能本XPS 15身上早已开始了微边框的尝试,成效显著

增强板载化设计,内存与SSD均可考虑

看到这个思路肯定有人会说“啥?难道我们不考虑升级和维修了吗?”的确,按照现有的游戏本玩法来看,升级空间是必需的,长时间使用的情况下损坏几率提升,维护的便利性也是需要重视的。不过这两点其实都有办法可以解决,升级的问题很简单,一步到位就好,买笔记本时选择8GB内存+256GB SSD版

就基本达到门槛了,再往上当然也还有的选,所以不存在绝对的制衡关系。而维护就更好说了——选择靠谱的品牌。目前PC业界不算特别景气,一线品牌在服务方面都拼得很猛,戴尔等品牌游戏本早就已经是标配3年的上门服务,保修期内非人为损坏都是免费更换配件,所以维护也不是问题。而板载化的好处

显而易见,因为取消了插槽,所以不仅可以降低内部元器件的整体厚度,PCB的统一设计也能有效地缩小主板尺寸,便于整体化的散热设计,优点很多,轻薄就是它最明显的直接结果之一,实际上以苹果MacBook为代表的高端品牌机型早已在采用这项设计,游戏本没理由无视这种方案。



可拔插的内存与SSD因为需要占据单独的空间所以很难做薄,板载化则可以解决这个问题

多出风口+金属散热器可解决散热问题

其实游戏本早就在进行轻薄化尝试了,雷蛇、华硕等品牌一直都有努力,但随着性能的日益提升,发热量的问题却越发明显,我们曾测试过的轻薄高性能游戏本几乎都会出现明显的热量堆积,甚至是显卡/处理器大幅降频的情况。但根据我们近期的一些测试经验来看,现在已经开始有一些利于游戏本轻薄化的设计苗头,首先,最科学的方案就是多散热出风口设计,

这是我们在技嘉Aorus X7 V6上看到的设计,虽然体型在同尺寸本里算轻薄的,但因为该机型有多达4个出风口,所以即便是搭配GTX 1070独显,居然都没有出现明显的过热现象,这正是多出风口高效导热的价值体现。在以前的戴尔游匣15 7000上也采用了3个出风口的设计,事实证明老游匣的散热效率就是明显比其他品牌同等性能的机型来得更好,多出风口可以说是

功不可没。而具体在散热器的设计上,热管其实不需要特别多,因为与我们的轻薄化设计初衷并不贴合,但以前宏碁曾推出过金属散热器的概念,它的优点恰好就是能在把风扇叶片做得更薄,整体体积做得更小的情况下,实现与更大体积传统复合材质散热器类似甚至更强的散热效率,所以这也是高性能游戏本轻薄化设计的一个不应略过的细节点。



多出风口设计相对少见,但就目前我们测试过的机型来看,可以在减轻笔记本体型的情况下增强散热效率

结语 一步登天不可能,细节决定差别

有一点大家必须认识到,游戏本不可能像轻薄本那样可以下一代就突然变轻特别多,因为性能往往与功耗直接挂钩,高性能处理器/显卡功耗的下降则是一个循序渐进缓慢前行的过程。因此对于未来的游戏本来说,真正能看出品牌间区别的就是细节设计而已,谁能更异想天开,谁就更有机会赢在前面。

工程师手记

轻薄时代,接口该多还是该少?

在上面这篇文章里,关于高性能本轻薄化设计思路,或许有一些读者会针对接口提出想法,的确,现有的极致轻薄本大多都在苹果的带领之下敢于对接口进行大刀阔斧的改革,单USB3.1 Type-C接口的机型我们都已经测试过好几款了。的确,大幅减少接口必然是明显有利于笔记本的轻薄化设计,但这种一刀切的设计

在目前来看,攻城狮觉得还是激进了一些,不过好消息是英特尔放开了雷电3的设计权,明年开始处理器就会集成控制器,而且免费授权使用,这无疑将降低雷电3接口的使用成本,要知道该接口的扩展能力的确非常强悍,有了它之后,哪怕是游戏本,也只需要在家里或办公室放一个雷电3扩展坞即可,很多只需要在固定场合

使用的接口就没有必要设计在机身上了,当然也对轻薄化设计非常有意义。但这是在畅想未来,就目前来看,攻城狮的观点是接口依然是宜多不宜少,眼下的这个轻薄时代还不具备将接口也模块化设计的条件,所以即便是为了轻薄,也还是要把最常用最实用的接口通通放在笔记本侧面,走极端的还是少数先吃螃蟹的。



单一接口虽然可以让接口不再成为笔记本做薄的瓶颈,但就目前来看对实用性的打击实在太太大,还是有些捡了芝麻丢了西瓜的感觉

高频问题解答

最近各大国际品牌都发布了GTX 1060游戏主机，都有什么特色，该怎么选择呢？

正如牛大叔在半年前预测的那样，各大国际PC厂商开始扎堆儿入驻游戏主机市场，而且价格方面惊喜不断。很多国际品牌的GTX 1060游戏主机价格已经打到了5000元以内（不过是3GB显存版GTX 1060），可以说，品牌游戏主机市场即将沸腾起来。这么多品牌游戏主机，有特色且值得考虑的机型有哪些呢？下面，牛大叔就给大家简单点评下。

联想刃7000：该机是目前价格较低的国际品牌GTX1060游戏主机——4999元，标配8GB内存，不过硬盘只有128GB SSD，需要自己升级机械硬盘。但要注意，即便升级HDD，总价也在5000元上下。而且该机打出了UIY（自己升级它）概念，支

持自己升级内存、硬盘等，不影响售后和质保。另外，该机主要部件（CPU、主板、显卡、内存、硬盘）都标配3年上门服务，比较良心。当然，GTX 1060是3GB款。

华硕M80飞行堡垒S：该机很特殊，采用了笔记本的结构，所以体积不大——和一张A4纸大小差不多，重量非常轻，不到2kg，虽然机身瘦小，但是该机的散热完全不用担心，双考机下表现也很亮眼，比笔记本的散热强很多。这种Mini型游戏主机非常独特，价格不算高，在6000元上下，配置是i5 7300HQ/8GB/1TB/GTX1060 3GB。不过，该机还是3GB的GTX 1060，另外拆机非常复杂，升级SSD最好是去售后点。

戴尔灵越MAX·战：戴尔方面动作较慢，最近才发布主流价位的GTX 1060游戏主机，但是动作很大，顶配版采用了AMD最新的锐龙八核心16线程处理器锐龙7 1700X，性能十分强劲，而且灵越MAX·战系列所有GTX 1060游戏主机都标配6GB显存——这一点非常厚道，把其他所有国际品牌的GTX 1060游戏主机都比下去了，该机可以放心地在全高清分辨率下玩大型单机游戏时开启最高特效。另外该机的价格不算高，顶配版7499元，搭载了8GB内存，128GB SSD和1TB HDD，算起来和组装机的总价也差不了多少，这在以前可是不敢想象的！

购买建议：如果你的预算不高，那么联想的刃7000是一个不错的选择，该机在国际品牌GTX 1060游戏台式机里算是价格很低的一款了，而且自己升级机械硬盘也不会影响保修，当然，你需要注意的是GTX 1060是3GB显存款。如果你需要一款轻量级的主机，那么华硕的飞行堡垒Mini主机很适合你，需要注意的是该机拆机复杂，个人增加硬件困难，其次，依然采用的是3GB显存GTX 1060。最后，如果你对整机性能要求高，希望买个售后服务很靠谱的GTX 1060游戏主机，那么可以考虑戴尔灵越MAX·战的顶配版，显存不阉割，处理器性能够强，还带3年上门服务，基本没什么遗憾。

热机点评

4K屏+机械键盘笔记本机械革命X7Ti-S

首发价 **7999** 元
正价 **8999** 元

- 15.6英寸3840×2160 IPS屏
- Core i7 7700HQ
- GTX1060 6GB
- 8GB DDR4
- 128GB SSD+1TB HDD
- Win10



新版本的机械革命X7Ti-S核心硬件配置还是一致的，只是“外设”来了一波大升级，屏幕从全高清分辨率升级到了4K分辨率，自带的键盘换成了青轴机械键盘，首发价格和老版本的一致，都是7999元。4K屏幕相对于FHD毫无疑问是跨越式的升级，毋庸置疑，4K屏玩游戏，体验非常非常舒服！不过这里也产生了一个矛盾：4K屏玩游戏，尤其是小尺寸屏幕上，画面超级细腻，很爽。不过1060稍微有点HOLD不住（或者说不是全部游戏都能HOLD住），必须降低特效才能玩。机械键盘更多的是个噱头，手

感比普通的笔记本要好，但是比外接机械键盘是有差距的，这点不要抱太多希望，只是对习惯于用自带键盘的游戏玩家不错。

具体机器方面，该机采用金属机身，做工比较扎实，但是由于结构设计比较老套，重量肯定就3kg以上了（1060/FHD版本都3kg以上了），比较笨重。理论上，散热会不错，键盘表面温度也不高，还有一键强冷，强冷模式下效果还是比较显著。小遗憾是自行拆机清灰不太可能，另外接口分布不算太科学，售后网点肯定是比不过一线厂商的。

显存升级，预约低价，联想拯救者R720

首发价 **5999** 元
正价 **6599** 元

- 15.6英寸1920×1080 IPS屏
- Core i5 7300HQ
- GTX 1050Ti 4GB
- 8GB DDR4
- 128GB SSD+1TB HDD
- Win10



对于之前版本的联想拯救者R720，我们的意见是，只有当价格降到了GTX 1050水平上才考虑。原因就是联想非常奇葩地给GTX 1050Ti只配置了2GB显存，不降价的时候可以说毫无竞争力。但现在，联想推出了4GB版本的GTX 1050Ti，而且首发价格5999元，这个似曾相识的价格，火药味可十分浓重！

该机在升级为4GB显存之后，最大的短板也不存在了。而且在国际品

牌里，5999元预约价格买GTX 1050Ti，从配置/价格比来看，也确实相当超值。该机还有一个亮点是搭载了PCI-E总线的SSD，甭管是什么型号，即使是最差的也比SATA总线的SSD速度快很多。该机在做工方面相比上代拯救者（非Y700）有所改进，机身造型、质感还算不错，键盘带有红色背光。i5+GTX 1050Ti版本散热也是没有问题的，另外该机带有2年有限质保。联想的售后点分布广泛，维修方便。

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。

国际品牌GTX 1060游戏台式机，灵越MAX·战标配6GB显存

Q：我是个电脑小白，自己不会组装电脑，而且觉得DIY的机器售后方面也是个问题，所以想买一台省心易用的品牌游戏台式机，预算在8000元以内，请问戴尔方面有什么适合的机器？

A：在这个预算你可以考虑戴尔最新发布的灵越MAX·战系列台式机，采用AMD Ryzen 7 1700X（8核16线程）处理器+GTX 1060 6GB显卡的配置正在促销，价格是7499元，其他方面还搭载了8GB内存，128GB固态硬盘和1TB机械硬盘，整机配

置齐全，无须升级。在万元以内的GTX 1060国际品牌游戏台式机里，只有戴尔的机器标配了6GB显存，其他都是采用的3GB版GTX 1060。在全高清分辨率下，GTX 1060游戏台式机玩大型单机游戏时可以开最高特效，但3GB版本的GTX 1060会爆显存，从而出现卡顿。所以，如果购买GTX 1060品牌游戏台式机，最合适的选择是戴尔。最后，该机配有3年上门服务，比组装机靠谱，非常适合不懂电脑的用户购买。



▲国际品牌万元内靠谱的6GB显存版GTX 1060游戏主机

5000元15.6英寸轻便本，可考虑燃7000 15核显版

Q：我是一名即将进入大学的新生，喜欢屏幕大一点的笔记本，主要用途是看视频、做文档，不玩游戏。但我发现大屏幕笔记本基本都是比较厚重的游戏本，在5000元上下，有没有15.6英寸轻便一些的笔记本供我选择呢？

A：确实如你所说，一般的15.6英寸大屏幕的笔记本都是“游戏本”的专属领地，对于不玩游戏但想要大屏的用户不太友好。但是也有一些例外，比如戴尔的燃7000 15核显版就满足你的需求。该机的配置是i5 7200U/8GB/256GB SSD/HD 620，对于不玩游戏的你，整机配置没有短板，而且响应速度也很快。屏幕方面，采用了15.6英寸全高清分辨率IPS屏，显示效果很不错。该机重量在2kg左右，相比游戏本要便携得多，目前戴尔品牌日促销价格为5299元。另外，在官方直销渠道（400 885 8555）购买，还标配3年上门服务！



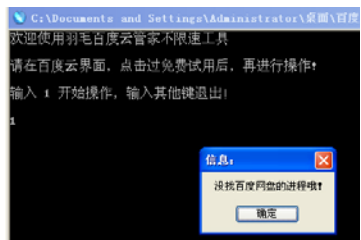
保卫钱包

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>。

百度网盘木马 竟然讲“盗亦有道”

百度网盘如果不是会员的话,是有下载速度限制的,一些人不想花钱想借助各种神器获取百度网盘的会员权限,这无可厚非,不过如果不小心的话就可能掉入木马的陷阱中哟!近日,网上出现了一款百度网盘木马,就专门干这种坏事。

用户在百度中搜索百度网盘不限速工具,在第一页中就会看到该木马的链接,下载该木马双击运行后,木马会查找百度网盘客户端的进程,如果找不到百度网盘进程,就直接退出了,什么都不做。是的,虽然也可以展开攻击,但木马的确什么都不做,居然玩得这么“专业”,瀑布汗!



如果木马发现百度网盘客户端



的进程,就开始作恶了,它会释放三个病毒文件,环环相扣获取电脑的控制权,当然突破百度网盘非会员的限速就不要想了,那个就是忽悠的,谁

信谁天真!之后,木马就会等待用户离开电脑,如果发现鼠标、键盘一直没有动静,木马就会创建一个新的系统账号,这个系统账号拥有管理员权限,之后黑客就可以利用微软自带的远程桌面功能登录访问用户的电脑了,进入后黑客会通过远程操作使用受害人的银行账户购买电子礼品卡并赠送给自己。

@董师傅:此类工具一般会被杀毒软件或者安全辅助工具判断有问题,所以会要求用户忽略安全警告,木马钻了这个空子令人防不胜防。

P2P曝光台			
平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
中信创金融	8800	辽宁	提现困难
合拍贷	5000	上海	提现困难
金召金	1000	福建	提现困难
我借我贷	500	上海	提现困难
星辰金服	6000	广东	跑路

近期出问题的 P2P 平台,数据来自网贷之家

“永恒之蓝”才走“永恒之石”就来

利用永恒之蓝漏洞传播的 WannaCry 病毒攻击事件才刚刚平息,更为高级、更为隐蔽的“永恒之石”病毒就来了。虽然系出同门,但“永恒之石”将之前泄露的 NAS 工具包中的 7 种工具全部用上了(不仅仅是永恒之蓝漏洞了),一共包括 4 个漏洞利用工具、2 个漏洞扫描工具、1 个后门,就问你服不服、怕不怕!“永恒之石”病毒发作分为两个阶段:

文件名	功能	阶段
UpdateInstaller.exe	下载.net环境,释放svchost.exe	阶段1
svchost.exe	下载tor,暗网下载taskhost.exe	阶段1
TorUnzip.exe	解压tor组件	阶段1
TaskScheduler.zip	.net运行环境	阶段1
SharpZLib.zip	.net运行环境	阶段1
taskhost.exe	释放并利用工具攻击	阶段2
shadowbrokers.zip	攻击工具包	阶段2

阶段 1: 病毒 UpdateInstaller.exe 文件运行之后下载.net 运行环境、访问暗网需要用到的 tor 组件等

文件,再释放后门程序,并设置为计划任务驻留系统。之后等待 24 小时才会执行阶段 2 的操作。

阶段 2: 从 shadowbrokers.zip 中释放出后续攻击需要用到的工具,然后利用扫描工具扫描互联网中存在漏洞的机器,之后使用漏洞利用工具攻击存在漏洞的电脑,再利用后门植入工具把阶段 1 的 UpdateInstaller.exe 植入到被攻击的电脑中,之后被感染的电脑以同样的方式继续攻击网络中的其他电脑。可以说,“永恒之石”非常低调,不会勒索用户,但会窃取机密信息、控制大范围用户电脑、组建超大规模僵尸网络等,一旦黑客控制的电脑数量超过一定规模,造成的影响并不比 WannaCry 病毒差!

预防该病毒的方法如下:在浏览器中访问 <https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/security/ms17-010.aspx>, 安装 MS17-010 补丁,或者通过杀毒软件或者安全辅助工具打上补丁;局域网管理员修改网络配置,限制外部对 445 端口的访问,在接入交换机或核心交换机抓包,查看是否存在大量扫描内网 139、135、445 端口的网络行为,及时定位扫描发起点,对扫描设备进行病毒查杀,一旦发现被感染电脑,立即断网防止进一步扩散。

@董师傅: WannaCry 病毒主要在局域网传播,“永恒之石”病毒没有这个针对性;WannaCry 病毒勒索用户比特币,“永恒之石”病毒现阶段是窃取个人敏感数据;WannaCry 病毒设置域名开关用于控制病毒传播节奏,“永恒之石”病毒没有这个限制;“永恒之石”感染主机后,会延迟 24 小时发动攻击,隐蔽性更强,不容易被杀毒软件和安全辅助工具发觉。

安全预警

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

GIF 炸弹 令微信崩溃

5 月 17 日,网上出现一张两个天线宝宝撞屁股开心的 GIF 动态图,iOS 平台的用户在微信中点击这张图,微信就会闪退,而 Android 平台没有这个问题。微信官方已经知道这个 bug,设置了拦截策略不让用户看到这张图,可只要修改图片的代码就可以绕过拦截策略,网上已经出现了

不少相关的 GIF 炸弹,已经不再局限于天线宝宝哟!

这到底是怎么回事?这是因为微信的 GIF 解析功能存在问题,由于对输入数据的校验不严格,导致异常的数据被解析而引起崩溃,例如在 else block 中,由于 v10 = 0x0000010000000000 被错误截断,

导致参数出现了负数,很明显参数不能为负数导致运算出错,从而引发了崩溃。

GIF 炸弹下载链接:<https://pan.baidu.com/s/1eRDeXGY>, 文件解压密码: ycur, 大家可以拿去发给用苹果手机的朋友,让他们知道什么叫宝宝一脸不开心!哈哈!

黑客动态

汇丰语音识别系统遭攻击

汇丰银行于 2016 年推出语音识别系统,要求客户设置人体声音为登录凭证,以便使用手机银行时可快速核实身份并授权访问账户信息,该系统可在数秒内分析客户声音并检查超过 100 种行为举止与身份特征(包括嘴巴的大小、形状、谈话的速度以及言语的表达)。然而,近日有人发现该系统可通过模仿目标用户的声音进行身份验证并获取账户信息,经过攻击测试获得了用户的敏感资料,例如账户余额、近期交易及转账等信息。

点评:汇丰已经采取了限制措施,客户在被阻止访问之前只可进行三次语音识别检测,而之前是没有次数限制的。此外,如果黑客用欺骗的方式录了一个客户的声音,再用这个声音进行远程登录怎么办?

Cron 黑客组织覆灭

近日,一个专门窃取银行账户资金的黑客组织 Cron 所有成员被抓。该黑客组织通过恶意软件 Cron 感染了俄罗斯 100 多万部 Android 手机,并窃取银行客户超过 5000 万户布(约合人民币 609 万元),这些钱被存入黑客控制的 6000 个银行账户中。黑客组织 Cron 原本计划将攻击目标从俄罗斯扩大到美国、德国、法国、新加坡、澳大利亚等国家的银行用户,所幸该计划还没有正式展开。

点评: 恶意软件 Cron 感染 Android 用户的手机后,恶意软件会伪造银行官方短信,要求其向一个特定账户转入 140 美元。2016 年全球 Android 网银木马造成的损失总额超过 600 万美元,同比增加 471%,而 2017 年的增长速度不会低于 471%。

安全周报

这段时间安全界比较关注 Chrome 0Day 漏洞,该漏洞允许攻击者通过欺骗用户的方式在 Windows PC 端下载恶意文件,从而窃取用户登录凭证并启动 SMB(服务器消息块)发动中继攻击。简单地说,就是黑客可以伪造一个恶意链接,用户点击恶意链接后自动下载一个 SCF 文件,这个 SCF 文件被触发后会向黑客发送 SMB 服务器身份验证请求,从而泄露用户的用户名和密码。该漏洞将影响所有 Windows 版本下的 Chrome 浏览器,也包括 Windows 10 系统。目前的解决方法是禁用 Chrome 浏览器的自动下载功能。



数据来自国家互联网应急中心

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.lcotoc.com	假冒招商银行
www.cfmikorodu4.org/ali/index.php	假冒阿里巴巴
sometra.com/yahz/Yah/T/Y1.html	假冒雅虎
www.yxgse.cc	中奖陷阱
www.xia**ao.la	淫秽色情

财气东来

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

未来12个月 这些股票被增持

当前大股东、高管减持股票成风,导致一些股票跌跌不休,那么我们何不反其道而行买那些被重要股东增持的股票呢?特别是已经明确未来12个月肯定会增持的股票,需要我们格外注意!

代码	股票名称	分析	备注
600671	天目药业	保持强势震荡趋势	焦作万方被增持上亿股,股价反而下跌30%
600137	浪莎股份	有重组预期	
600097	开创国际	国企整合概念	
000158	常山股份	持续上涨	
000612	焦作万方	有重组预期	

这段时间有十来家A股上市公司被股东增持,且宣布未来6个月、12个月会增持,或者不排除继续增持的可能,这是一个好现象,说明未来会有资金流入。我们按照明确要增持、未来上涨预期大的条件,筛选出3家公司。

常山股份

常山股份在3月2日被举牌后,有一波超过30%的涨幅,是近期所有举牌股中表现最好的,这是为什么呢?一是业绩不错,2016年公司实现营业收入109.74亿元,同比增长23.28%,净利润3.5亿元,同

比增长40.32%;而2017年第一季度公司净利润同比增长54.01%。二是公司资产重组完成,已经由纺织单主业变为纺织和软件双主业共同支撑的双主业格局,布局了当下热门的云计算和大数据领域,特别是公司的云数据中心项目已经列入河北省重点项目。三是拥有京津冀概念,公司在石家庄有大量土地,这些土地变现后大大增厚业绩。

从技术面来看,2017年股价逐步走高,目前呈现多头排列,周K线比较漂亮,突破所有均线,特别是突破了12元~14

元的筹码密集成交区,月K线攻击重要压力位,理论上下半年还有一波上涨,可重点关注。

天目药业

天目药业正在上演股权争夺战,青岛汇隆华泽投资有限公司一而再、再而三地举牌,令大股东长城集团不得不重视,宣布增持计划、不会出让控股权。错过金科地产股权争夺战的朋友,可以关注这只股票,里面有不少“金子”。需要注意的是,由于青岛汇隆华泽投资有限公司举牌天目药业的方式比较理智,所以不会出现万科股权争夺战的疯狂,大家的预期不要太高,不然要失望,不出意外应该是类似金科地产股权争夺战的方式,股价温和上涨并伴随调整。因此,大家可以波段操作,坐收渔翁之利。

焦作万方

焦作万方之前大股东收购15%股权的价格为10.79元/股,二股东准备转让

全部股权,价格最低为9.90元/股(实际持有成本约为9.90元/股),而当前股价为8元,也就是大股东和二股东都是亏起的,那这中间就有套利的机会。另外,焦作万方还有一个资产重组预期,可能注入杭州锦江集团目前拥有的氧化铝产能724万吨和180万吨电解铝产能,若全部注入上市公司,焦作万方将成为规模上仅次于中国铝业、氧化铝公司。

目前来看,焦作万方在7元左右有止跌的迹象,可以中短线参与,卖出最高价格可以参考二股东的成本价9.90元和大股东增持价10.79元,再考虑一些资金会提前抢跑,9元以上就可以考虑卖出了。

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

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!

新股发行数量减少

@七情六欲撑破天:董师傅,新股发行数量从每周10只降到7只,你认为是利好还是利空?本来也认为是利好,可新浪微博上好多大V说是利空,看得心怕怕的。主要是现在满仓,害怕真的出现暴跌!

@董师傅:之前每周发行10只新股为什么大家没有嚷嚷这么厉害,那是因为行情还不错有赚钱效应,如今行情低迷新股发行就成为股民泄愤的靶子了。讲道理,这波行情调整还真不是新股发行惹的祸,

而是缺乏资金支持,大家还记得吧,银行委外、信托、万能险、资管计划都被监管了,要去杠杆,谁还来股市?6月是银行半年结算的日子,许多资金会回归银行系统,历年来6月的股市表现都低迷,你还满仓是不是太激进了?至少要留有一部分现金。另外,新股数量下降的杀伤力没有新股收益率降低来得大,现在一些新股只有四五个涨停板了,如果一些机构放弃“底仓+打新”策略,就会卖出大量股票,那指数就不好看了。

上证50创反弹新高

@小鱼江中游:上证50指数仿佛打了鸡血创了近17个月新高,真是够了。准备卖了创业板的股票买上证50指数的股票,买什么比较好呢?不想要保利地产之类鸡肋,指数都创新高了股价还在原地踏步。

@董师傅:这次上证50指数创新高是由中国平安、招商银行领头拉升的,如果你想要强势股,就买它们两个。中国平安2017年第一季报净利润同比增长11.4%,而中国太保、新华保险等都是同比下降的;

保费收入1781.9亿元,同比增长37.1%;新业务212.6亿元,同比增长60%,这么漂亮的业绩被长线资金看上了。招商银行也是同样的,在银行股里面业绩最稳定,超过兴业银行、浦发银行成为当下的银行股领头羊,还有一个就是招商银行融资余额增幅超过20%,是上证50指数中增幅最多的,预示后面股价还会涨。需要注意的是,买这种股票最好不要短线操作,如果没有耐心的话很容易亏钱的。

海康威视不是网宿科技

@浪漫孤子:听了董师傅的分析,2016年4月买了海康威视,一直持有到现在,原本对海康威视非常满意。可最近朋友给我发了一个链接《华为:携核心技术进军视频监控》,看得我心惊胆战。当初,我买了网宿科技,也相信随着互联网的发展公司会越来越好,股价会越来越高,结果阿里云一发力,网宿科技就栽了,最后我是割肉亏了11万多才走的。海康威视会不会变成第二个网宿科技?

@董师傅:能理解你的心情,当初网宿科技是CDN领域的龙头,从2012年12月开始上涨,只花了14个月,股价从13.52元涨到141元,夺得A股第一高价桂冠,可后来随着互联网巨头对大数据、

云计算的重视,纷纷杀入这个领域,没有核心竞争力的网宿科技被阿里云CDN、腾讯云CDN打败了,网宿科技的股价被腰斩了,目前看还是处于漫漫下跌的轨道中。不过,海康威视可不是网宿科技哟,海康威视沉浸这个领域多年,已经是全球视频监控领域的霸主,想取而代之可不是简单烧钱就办得到的,要知道2012年华为就进入视频监控领域了,发展不可谓不迅猛,可这几年海康威视也没有闲着,也在高速发展哟,君不见外资是多么青睐这只股票吗。结论是,短时间内海康威视依然是视频监控龙头,不会变成第二个网宿科技。

人福医药长线看好

@风轻云淡波澜惊:董师傅,人福医药我是18.37元买的,虽然没有亏,但盈利一直微薄,想卖了可又想到董师傅说这只股票可以长线持有,又很犹豫。董师傅,你还看好人福医药吗?

@董师傅:长线都是需要耐心的,短线虽然痛快但赚钱难度更大,你必须明白这点。至于人福医药当然是看好,2017年第一季度人福医药营业收入

33.3亿元,同比增长24.16%,净利润1.98亿元,同比增长32.64%,业绩很漂亮。公司的海外业务很不错,约400个品规的药品在美国市场销售,公司麻醉药品、生育调节药先后获准进入东南亚、欧洲市场。对了,人福医药收购了一家美国制药公司,该公司生产的熊去氧胆酸胶囊,占了全球市场50%的份额。上述理由可以让你安心持股了吧!

“神雾双雄”遭质疑

@天地人三才像:神雾环保和神雾节能的事情董师傅你怎么看?有说它们年报造假,有说年报没有问题的,都搞糊涂了。我有400股的神雾环保,原本还准备买600股,碰到这种事情不知道后续如何操作好!

@董师傅:“神雾双雄”是明星股票,最近自媒体的一篇文章质疑它们的年报,导致它们都跌停,市值蒸发57亿

元。文章质疑的的确有道理,不过这些问题两家上市公司也没有隐瞒,都公布出来了,如果不仔细思考不容易发现问题,所以“神雾双雄”的支持者和反对者吵翻了天,各自都有合理的理由,不能简单说谁对谁错。个人建议是君子不立危墙之下,不要再买“神雾双雄”了,等水落石出再买也不迟。

信立泰稳步上涨

@吴越千年后:买了信立泰,求董师傅分析一下后续走势!

@董师傅:信立泰是国内高端仿制药企业,产品主要涉及心血管、降血糖、抗肿瘤等领域,基本面良好。从日线来看,信立泰处于稳步上涨的趋势,目前还没有明显的出货迹象;看周线和月

线调整信立泰的股价之前调整许久,目前有上涨空间。不过我们早在两三个月前就分析过该股票,那个时候买是最好的,如今买稍微不划算。当然,如果做短线是没有问题的,信立泰短线来看还有10%的空间。

别碰比特币投资

@叶遮天:董师傅,你长期提示不要碰比特币投资,可比特币的价格都涨上天呀!感觉自己错过一个亿……

@董师傅:现在涨上天了,可之前也跌成狗了呀,你要是买了哭都哭不出来。再说,货币的本质是国家信用,比特币不具有这个特性,可以说是一个没有安全基础的投资品,2013年12月央行联合其他四部委发布防范比特币风

险的通知,明确要求银行、支付机构不能给比特币等交易网站提供支付与清算等服务。至于近期为什么比特币价格疯了,是因为永恒之蓝病毒让全世界的目光聚焦到了比特币,一些资金趁机炒作而已,5月12日起比特币从1720美元暴涨55%直接冲到2670美元,呵呵!怎么涨上去的,以后就会怎么跌回来,所以不要想去搞投机。

财会

按人头批量打印工资条

@ 重庆唐子涵

当前批量打印工资条主要有3种方法,你知道它们各自的优缺点吗?

方法1:借助邮件合并功能

在Excel中创建一个工作表,在第一行中依次输入标题名称,例如序号、姓名、岗位工资、工龄工资等,在第二行依次输入每人的工资数据,数据输入并完成计算之后,以“工资表”为名保存。在Word中新建一个文件,页面设置为A4纸,按照应打印工资项目的名称,制作出一个表格,在一页纸中设计能打印3~4个工资条,将其另存为模板备用。

用工资条模板再新建一个Word文档,右键单击工具栏,选择“邮件合并”命令,打开“邮件合并”工具栏,点击“打开数据源”按钮,在打开的对话框中双击存放的数据表,打开“选择表格”对话框,选中包含有数据的工作表,点击“确定”按钮,将光标插入表格第一个项目的位置,例如序号下的单元格,点击“邮件合并”工具栏中的“插入域”按钮,再选择“数据库域”→“序号”,点击“插入”按钮就可以将序号合并域插入到表格中。

以上操作完成后,将光标放入表格第二个项目的位置,例如“姓名”下的单元格,再次打开“插入合并域”对话框,再选中“姓名”选项,点击“插入”按钮。重复上面的操作将所有合并域插入工资条中的对应位置。最后,点击“邮件合并”工具栏中的“合并到新文档”按钮,在打开的对话框

中选择合并范围。如果需要生成所有员工的工资条,可以选中“全部”选项;打印当前记录时选中“当前记录”选项即可。

这个方法操作简单没有上手门槛,但数据多了比较繁琐。

方法2:借助VBA

在工作表中按组合键“Alt+F11”调出VBA对话框,输入如下代码:

```
Sub 工资条()  
'xianxss  
Dim i&, Mxrow&  
Sheets(1).[a1].CurrentRegion.  
Copy Sheets(2).[a1]'备份数据  
With Sheets(2)  
Mxrow = .Cells (.Rows.  
Count, 1).End(3).Row  
For i = Mxrow To 3 Step -1 '  
插入空行  
.Rows (i & ":" & i).Insert  
Shift:=xlDown  
Next  
.Rows("1:1").Copy '复制表头  
.Range ("a2:a" & .Cells (.  
Rows.Count, 1).End(3).Row)._  
SpecialCells  
(xlCellTypeBlanks).Select '定位  
空行  
.Paste '粘贴表头  
.[a1].Select
```

End With
End Sub
需要注意的是,借助VBA虽然非常方便,但难度较高,许多初级财会根本不会代码且看到代码就头疼。

方法3:借助公式

新建一个Excel文件,在Sheet1中存放工资表的原始数据,假设第一行是标题,从第二行开始是每个人的工资,且有X列。在文件底部切换到Sheet2中,在A1单元格中输入公式“=IF (MOD (ROW (),3)=0,"",IF (MOD (ROW (),3)=1,Sheet1! A\$1,INDEX (Sheet1! \$A:\$N,INT ((ROW ()+4)/3),COLUMN ())))”,之后将鼠标放在A1单元格的右下角,当鼠标变成十字星时,向右拖动鼠标自动填充至X列,这样工资条中的第一行就出来了。选定A1:X1,把鼠标放在X1单元格的右下角,鼠标再次变成十字星时,向下拖动鼠标自动填充到数据的最后一行,工资条就全部制作完成了。

该公式运用IF函数,对MOD函数所取的引用行号与3的余数进行判断。如果余数为0,则产生一个空行;如果余数为1,则固定取Sheet1中第一行的内容;否则运用INDEX函数和INT函数来取Sheet1对应行上的数。这个方法比方法2简单,比方法1难。



请关注董师傅微博

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

文秘

设置Word两栏页码

@ 啾啾干杯

有的时候,我们需要在Word文档中设置分栏,例如将一页分为两栏,这么操作后使用“插入页码”命令,却只能在该页中插入同一个页码,如果需要为每栏都添加页码,或者需要自定义开始添加页码的页面,又该如何操作呢?

点击“视图→页眉和页脚”命令,切换到第一页的页眉或页脚,将光标定位到左栏需要设置页码的位置,连续按两次“Ctrl+F9”组合键,这时将会出现两对大括号“{}”,将输入法切换到英文状态,如果只需要显示页码,左栏就输入“={page}*2-1”命令,右栏输入“={page}*2”命令;如果要显示成第x页,那左栏就输入“第={page}*2-1页”命令,右栏就输入“第={page}*2页”命令。完成后分别选中输入的命令,点击鼠标右键,在弹出的菜单中选择“更新域”命令即可。

董师傅点评:如果页面分为三栏且每栏要显示页码怎么办呢?可以将域代码修改为“={page}*3-2”、“={page}*3-1”和“={page}*3”,如果分栏更多,以此类推。

柱形图百分比自动调整

@ 印象岛之主

在PPT中,做好的柱形图百分比图表当数据发生了更改是无法自动调整的(Excel可以),这个问题怎么解决呢?方法如下:新建一个空白幻灯片,点击“插入”选项卡中的“图表”插入一个柱形图并输入数据,例如总人数100人、未考勤20人,再选择垂直坐标,在右侧“设置坐标轴格式”的“坐标轴选项”选项卡中,将边界处的最大值设置为100,点击右侧“设置数据系列格式”的“系列选项”选项卡,设置系列选项的“系列重叠”为100%，“分类间距”为100%，这么操作后柱形图就变成正方形了。

在其他地方随意插入一个圆角矩形,将圆角矩形填充颜色为红色,复制该圆角矩形,右击柱形图中的系列2(未考勤),选择“设置数据点格式”,在右侧的“填充线条”标签下选择“图片或纹理填充”,在“插入图片来自”处点击“剪贴板”按钮,并将图片填充形式改为层叠。之后,将圆角矩形的填充色修改为灰色,按照同样的方法填入系列1中(总人数),如此一来柱形图就变成上灰下红了,只要调整横线的位置,就可以显示不同的比例了。

选中图表,点击“设计”选项卡中的“选择数据”,在弹出窗口左侧点击

“添加”,系列名称处输入“=辅助散点”,再选中图表中的系列2,点击“更改图表类型”,在弹出窗口选择“组合”→“散点图”,选中图表中的散点,再点击“设计”→“标准误差线”→“其他误差线选项”,在右侧水平误差线方向处选择“正偏差”,末端样式选“无线端”,误差量选“固定”,值为0.5,最后在“填充线条”选项卡设置好误差线的颜色和粗细即可。今后,修改图表的数据,横线就会自动调整位置,显示不同的未考勤比例。

董师傅点评:如果要美观,最好去掉柱形图中的标题、网格线。

自动套用表格标题格式

@ 斜月三更门半开

当我们在Excel表格的标题栏中新增加内容时,格式不会知道自动套用,例如星期一到星期五这五列所有单元格填充为灰色,那么增加星期六、星期天两列,这两列所有数据都没有填充色,看上去不协调。怎么解决这个问题呢?方法如下:点击“套用表格格式”,选择一个自己喜欢的格式,在弹出的提示对话框中记得要勾选“表包含标

题”,否则Excel会自动添加一个多余的标题行,确定后我们之前建立的表格已经套用上选择的表格样式了,Excel的自动添加表格字段标题功能就生效了。

这个怎么用呢?将鼠标移动到表格有效范围的右下角,当鼠标变成斜向双箭头的时候,按下鼠标左键往右边拉伸,扩宽表格范围,例如自动添加星期六列、星

期日列,且格式也跟前面的一模一样。

董师傅点评:紧挨已有数据列输入数字,Excel会自动填充字段标题,跳列输入则功能无效。另外,该功能的默认自动填充主要是字段内容的顺序增长,表格扩宽过度可能会产生一些不合逻辑的字段内容,使用时应注意。

教师

批量插入学习等级

@ 深蓝的海

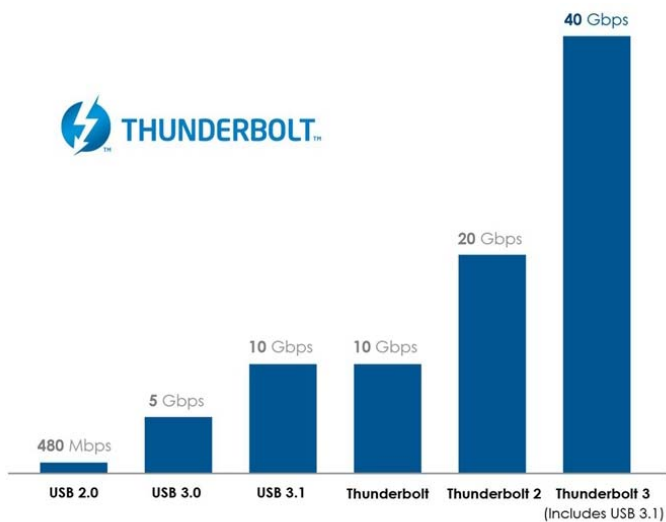
期末考试后就要准备学生评语了,本校要求不直接提供分数,而是给出学习等级的评价,例如不及格、良好、优秀等。针对上述要求,如果单纯在Word中进行操作,步骤将相当的繁琐,而利用Word和Excel的组合操作更加便捷,方法如下:在Word中按下“Ctrl+H”组合键,打开“查找和替换→替换”对话框,单击“更多”按钮切换至高级替换模式,勾选“使用通配符”复选框,将查找内容设置为“[0-9]{1,}”,“替换为”设置为“^&分,学习等级^p^&p”,这里的“^&”表示查找的内容,“^p”表示段落标记,点击“全部替换”按钮,之后全选文档,将其粘贴到Excel,右击打开“设置单元格格式→数字”对话框,选择“自定义”分类,手工设置为“[<60]""不及格";[<80]""良好";""优秀""”,注意这里的“;”均为英文半角状态下输入。将Excel中的内容复制回Word,打开“选择性粘贴”对话框,在这里选择“无格式文本”的粘贴格式。接下来仍然打开替换对话框,将查找内容设置为“(学习等级)^13(*)^13”,替换为“\12”,这里的“\12”分别代表查找框中的第1个和第2个表达式。

董师傅点评:最后不要忘记在Word中删除分数哈,不然就尴尬了。

硬件与智能

29 | 硬派观察 | 责编 | 马渝曦 组版 | 向海蓉 责校 | 杨军
日期: 2017.6.5 投稿邮箱: play@cpw.com

英特尔发力推广, 苹果、微软支持 雷电3接口终于离普及不远了!



雷电3接口依赖独立的主控芯片,导致成本高昂、发展停滞,这一硬伤即将成为历史。前不久英特尔正式宣布,今后将在CPU中集成雷

电3的主控,同时从2018年起对雷电3标准进行非排他性和免专利费授权。单纯从技术角度看,雷电3的规格其实相当豪华,采用标准USB-C

接口,兼容USB 3.1,可提供40Gbps的速度,100W的供电、万兆互联以及4K/5K视频输出。

攻城狮点评:英特尔、苹果联合主推的雷电3接口的传输速度挺快,但普及速度却相当缓慢,目前就只有苹果自己的Mac笔记本在严格坚持。不过,近两年纯粹的USB-C接口的普及速度明显不及预期,这也为雷电3争取了宝贵的时间窗口。英特尔的此番举动让苹果、微软都很兴奋,因为雷电3接口最大的推广阻力已被消除,苹果乐于看到雷电3在整个PC行业被重视和广泛采用,微软在最新的Windows 10 Creators Update中也增加了对雷电3的支持力度。可以预见的是,将来雷电3接口将如雨后春笋般地在PC、平板甚至手机上出现,提升用户体验的同时又不增加任何成本。

硬派动态

游戏硬件的终极模式是云端计算? 黄仁勋这样说

独显领域的“老大哥”、NVIDIA CEO黄仁勋最近表达了对游戏市场的新看法。讨论到大家玩游戏的终极方式,老黄给出的答案是GeForce Now云游戏,也就是早年的Grid的升级。GeForce Now不需要本地主机的CPU和显卡有

多么强劲,只要有稳定连接的互联网即可体验超级3A大作,即所有的游戏都在云端加载完成。此外,GeForce Now还可以在线保存进度,不依赖本地存储,今后将登陆除Shield之外的Mac、Windows和Linux等众多平台。



点评:如果这一天真的来临了,对NVIDIA来说究竟是好事还是坏事呢

高速SSD规格再度更新,NVMe 1.3标准发布

5月底,NVMe标准组织发布了最新版的NVMe 1.3版标准,这也是该技术自2014年11月的1.2版本之后,两年半以来的首次重大升级。NVMe 1.3针对消费级和企业级SSD加入了大量新特性,包括Device Self Tests(设备自检)、

Boot Partitions(启动分区)、Sanitize(清理)、Virtualization(虚拟化)等。虽然这些功能大多数都是可选项,而非强制性的,但都能大大改进SSD的性能表现,相信都能逐渐普及开来。



点评:NVMe逐步取代为HDD优化的AHCI,SATA终将淡出历史舞台

从软到硬,技术投资客软银买下NVIDIA巨额股份

继去年花费326亿美元巨资收购ARM之后,日本科技巨头软银集团又于今年5月买下了NVIDIA高达40亿美元的股份,成为后者第四大股东。业内人士认为,虽然软银此次购买的NVIDIA股份并不导致话语权变更,但战略意义重大,

因为NVIDIA目前已是全球最主要芯片厂商之一,全球数百万PC、超级计算机、物联网设备、智能汽车当中都在使用来自NVIDIA的技术和产品,此外还包括当前正火的人工智能业务。

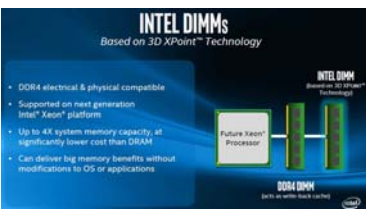


点评:因投资雅虎和阿里巴巴而被人熟知的软银,如今将重心转向了硬件领域

傲腾的下一个形态,与DDR4内存搭配以提升系统速度

目前傲腾已经诞生了两种产品形态,分别是面向数据中心的PCI-E扩展卡样式固态硬盘,以及面向台式机、笔记本的M.2样式缓存盘,第三种被看作终极形态——DIMM内存条,将会在2018年到来,伴随代号Cascade

Lake的下一代Xeon服务器平台问世。英特尔将这种新型内存称作“Persistent Memory”,在电气和物理特性上都完全兼容DDR4,虽不能替换DDR4,却可以与DDR4搭配成为写回缓存,大幅提升系统速度。



点评:黑科技需要经过多番调整,才能真正爆发,现阶段产品属于试水之作

硬派新品

TOP1: AGON AG251FG电竞显示器



AGON爱攻最新推出的AG251FG电竞显示器采用的是24.5英寸TN面板,分辨率也只有1080P,不过其售价却达到了519英镑(约合4600元人民币)。原因就在于,AG251FG是一款支持240Hz刷新率和1ms响应时间的电竞显示器,还支持NVIDIA ULMB(动态清晰)模式和G-Sync,配备AOC无闪烁及低蓝光技术,提供了HDMI、DisplayPort和USB 3.0接口。按照计划,这款AG251FG电竞显示器将于今年8月正式上市。

TOP2:三星T5便携式SSD



这是一款比名片还小的便携式SSD,较其前代型号T3体积更小,而且性能更强。T5系列采用了三星48层V-NAND技术,最高持续读写速度可达450MB/s,容量最高可达2TB,通过USB接口和电脑连接,完全可以看作是一块迷你移动硬盘。三星表示T5系列SSD目前技术还有点保守,如果使用最新64层V-NAND闪存的话,容量还会更大。造型方面T5系列基本上延续了T3的工业设计,提供黑色、银色和珊瑚蓝色可选。

TOP3:被动散热的GT 1030显卡



被称为新一代“亮机神卡”的入门级N卡GT 1030近期陆续上市了,基于16nm制程帕斯卡架构的GT1030拥有384个流处理器,2GB GDDR5显存,64bit显存位宽,默频1227 MHz,加速1468 MHz,功耗仅为30W,支持DX12技术,官方建议零售价70美元,国内行情是599元。作为一款低端、低耗型号,大部分GT 1030都可以采用被动散热结构,对于追求静音效果的朋友们来说具备一定价值,毕竟比核芯显卡还是强了许多。

TOP4:酷冷至尊COSMOS II 25周年版机箱



为了庆祝公司成立25周年,酷冷至尊特别推出了“COSMOS II 25th Anniversary Edition”,让被昵称为“巨兽”的经典机箱得到了重生。初代COSMOS机箱诞生于2007年,五年后推出了第二代,都以跑车元素为设计理念。这款新的COSMOS II 25周年版并非旧款的简单复刻,而是融入了1999年酷冷全球首款全铝机箱ATC-100的设计,与玻璃材质有机地结合在了一起。该机箱将于本月底首先在欧洲上市,价格为349欧元(约合人民币2690元)。

大屏游戏性价比神器

AGON爱攻 AG320FC8
曲面显示器评测

早期购买21.5英寸~24英寸显示器的玩家,可能电脑已经使用了好几年,而现在大屏幕显示器娱乐体验更好、价格越来越诱人,于是这批用户升级显示器的欲望也越来越强烈。从实际的体验来看,目前31.5英寸这一尺寸的显示器确实能提供桌面级最震撼的视觉效果,因此也受到升级玩家广泛关注。知名电竞显示器品牌AGON爱攻最近就推出了一款31.5英寸曲面显示器,而售价仅为1499元,让我们一起来看看它是否能成为大屏游戏性价比神器。

大尺寸+高曲率带来大震撼

AGON爱攻 AG320FC8尺寸达到了31.5英寸,而且采用了1800R曲率的面板,放在桌面上的确非常有气势,从外观上就带来了震撼的感觉。AG320FC8采用了白色+银色的外壳配色,背部和底座的金属V字造型尤其威武,体现出AGON爱攻的电竞气质。显示器的边框仅为11mm,对于31.5英寸的显示器来说,显得特别窄,这就让屏幕的显示面积看起来更大。显示器的右边还配备了耳机支架,对于游戏玩家来说是一个

体贴的功能,这也是AGON爱攻电竞显示器的标志性设计。

规格方面,AG320FC8采用了VA面板,提供1920×1080分辨率,对于大多数游戏来说,这个分辨率已经足够,而且也降低了对显卡性能的要求,让升级玩家可以节约部分显卡预算,这对于老机用户来说的确是个福音。另外,如果玩家已经有强力独显,那1080P分辨率下也能跑出更高的帧速,从而获得更流畅的游戏体验,在对战中抢得先机。值得注意的是,31.5英

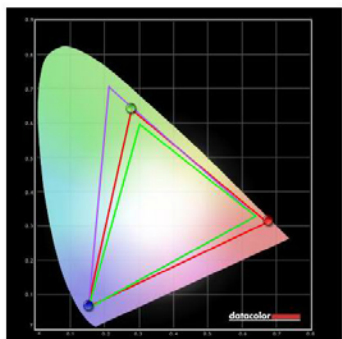
寸+1920×1080分辨率,屏幕下显示的字体比较大,在正常使用距离下眼睛看起来更舒服,配合屏幕自身的不闪屏、滤蓝光技术,对视力也起到了一定的保护作用。

接口部分,AG320FC8充分考虑到了老用户升级的情况,所以采用了VGA/DVI的组合,即便是比较早期的游戏显卡,也可以不用换卡直接支持AG320FC8,对于老玩家来说做到了无障碍升级。

基准测试,色彩表现不错

我们用红蜘蛛校色仪对AG320FC8进行了测试,从而对它的基准性能进行考查。

显示器的色域



100%的 sRGB 84%的 AdobeRGB

AG320FC8色域很广,证明其色彩表现能力很强

在色域测试中,AG320FC8的sRGB色域达到了100%,AdobeRGB达到了84%,色域数值越高,证明显示器能显示的色彩越丰富。AG320FC8的色域表现与专业级显示器相比也并不逊色,证明其色彩表现能力很不错,游戏画面会十分靓丽多彩。

在色彩精准度测试中,我们选择了12种颜色来进行测试,其中偏差最小值为0.54,最大值为3.68,平均值仅为1.5,平均值越低,证明显示器的色彩精准度越高。这个测试成绩证明

亮度、对比度以及不同亮度设置的白点

设置	亮度	黑色	对比度	白点
0%	30.8	0.00	30760 : 1	7300 (0.302, 0.312)
25%	93.9	0.01	6260 : 1	7400 (0.301, 0.314)
50%	142.4	0.12	1170 : 1	7500 (0.300, 0.314)
75%	180.9	0.15	1190 : 1	7500 (0.299, 0.315)
100%	218.4	0.18	1220 : 1	7500 (0.299, 0.315)

色温测试十分稳定,证明它的色温控制很出色

AG320FC8的色彩偏差是比较小的,对于色彩的还原比较准确,这对于需要处理照片的玩家来说,是一个很重要的属性,证明AG320FC8不但能提供出色的娱乐画面效果,对于平面设计也能很好地支持。

在色温一致性测试项中,屏幕的色温始终保持在7500左右,波动很小,可见AG320FC8对于屏幕色温的控制是比较精确的,这能够保证画面色彩具备更高的真实度。

游戏实战,特色功能效果非凡

AG320FC8作为电竞显示器,自然有针对游戏的特色功能。直接按下显示器功能键盘中的“左”键,就可以实现显示模式的快速切换,包括了“即时战略”、“第一人称射击”、“竞速”和3个玩家自定义模式(玩家可以根据自己的喜好进行设置之后保存,方便快速切换)。不同的显示模式对于暗场控制、游戏色调、低蓝光和Overdrive项有不同的参数,从而让玩家在对应的游戏中获得更好的视觉效果。

比如,在我们测试的CS:GO游戏中,开启显示器的“第一人称射击”模式,就能获得更好的暗处细节视觉效果,能够很轻松地发现躲在阴暗角落里蹲点的敌人,实现先下手为强。在LOL试玩中,我们又开启了“即时战略”模式,画面变得更加靓丽,让我们更能在复杂的背景中清楚地辨别对方角色,准确地判断战场局势。接着我们又试玩了《尘埃3》,并把显示器设置为“竞速”模式,此时画面对比度和色彩

都得到了强化,在高速画面中降低了对眼睛的刺激,减轻了眼睛的疲劳,连续玩上一两个小时也不会觉得眼睛不适。

另外,AG320FC8所采用的8bit VA面板不但在游戏中有出色的色彩表现,可视范围也让我们满意,其搭配的低蓝光功能也确实有明显的效果,玩家可以根据自己的需要选择滤蓝光等级,达到视觉效果与滤蓝光效果的最佳平衡。



背部硬朗的V字造型和银色外壳突出了追求胜利的电竞风格



质感强烈的支架凸显出时尚品位



耳机支架不但个性十足,也很实用

色彩精准度

ID	色样	实验室	结果	实验室	Delta E	1	2	3	4	5	6	7
1E	96.04	2.16	2.60	95.02	2.92	3.20	1.07					
2E	80.44	1.17	2.05	80.07	0.69	0.97	1.22					
3E	65.52	0.69	1.86	66.47	0.42	1.77	0.87					
4E	49.62	0.58	1.56	49.73	0.33	1.96	0.54					
5E	73.55	0.35	1.40	72.19	-0.13	-0.12	1.96					
6E	16.91	1.43	-0.81	19.40	-0.31	-2.89	3.68					
1F	47.12	-32.52	-28.75	47.48	-26.33	-27.98	2.68					
2F	50.49	53.45	-13.55	50.07	54.20	-14.74	0.67					
3F	83.61	3.36	87.02	83.05	3.48	82.22	1.08					
4F	41.05	60.75	31.17	41.92	58.67	27.09	1.91					
5F	54.14	-40.76	34.75	54.71	-44.28	33.45	1.70					
6F	24.75	13.78	-49.48	25.09	12.13	-47.21	0.89					
				最小值:			0.54					
				最大值:			3.68					
				平均值:			1.50					

实测色彩精准度很好,证明其拥有不错的色彩还原能力

工程师总结 | 马渝曦 超高性价比大屏曲面之选

对于一款仅售1499元的31.5英寸、1800R大屏幕曲面显示器来说,AG320FC8的表现让人惊艳。在基本素质方面,它的色域范围、色彩精准度等等均达到了较高的水平。在实际游戏体验中,它所提供的特色游戏功能也的确很是抢眼,各种针对性的游戏模式实实在在地提升了玩家的游戏视觉体验,而且对于降低眼睛疲劳度也的确起到了一定作用。另外,它1080P的分辨率也能在保证画面精细度的前提下,提供更高的游戏帧速,在玩快节奏的对抗型电竞游戏时,这是非常重要的,往往游戏流畅度就能决定胜负。

总的来说,AG320FC8的确是一款超高性价比的入门级大屏曲面电竞显示器,如果你正打算升级显示器,而且预算并不算很高,那AG320FC8的大尺寸环绕式视觉体验和超有吸引力的价格确实能够深深打动你。

舒适全能的游戏体验

HyperX Cloud Silver 游戏耳机评测

Cloud耳机发布以来在玩家中获得了不错的口碑,因此HyperX将Cloud产品线进行扩充,目前已经成为HyperX在游戏市场的主力产品。最近HyperX发布了Cloud系列的最新产品——Cloud Silver,价格为499元,定位于中高端用户,下面来看看这款游戏耳机究竟有何过人之处。

Cloud Silver采用了与Cloud Core、Cloud II等完全相同的外观设计,只是缝合线、“HyperX”LOGO以及铝质框架换成了银色,正好与Silver的名称呼应。尽管只是定位中高端,但是Cloud Silver的用料向高端的Cloud II看齐。头梁和耳罩采用了皮革材质包裹记忆海绵的设计,可以带来比普通海绵更为舒适的佩戴体验。耳机的框架为铝质材质打造而成,轻巧且坚固耐用。耳机线材长1.3m(带线控)的同时还提供了1条2m长的延长线,免去了用户再买延长线的麻烦。产品还附赠有收纳袋,外出携带很方便。由此可以看出Cloud Silver在用料上算是非常厚道的。

Cloud系列耳机的佩戴舒适度都还不错,Cloud Silver也延续了这一特点。耳机322g(加上线材和话筒)的重

量不算太重,戴在头上没有夹头和厚重的感觉。尺寸较大的耳罩可以将耳朵完全包裹住,隔音效果不错,在长时间游戏之后耳朵也不会感到不适。只是在炎热的夏天使用,戴久了耳朵还是有点捂得难受,建议大家玩一段时间就把耳机取下透气。

在声音单元方面,Cloud Silver依然采用了系列产品常用的53mm驱动单元。在以前的测试中,这个驱动单元给小编留下了非常不错的印象,在Cloud Silver上其表现依然可圈可点。同类游戏耳机往往低音足、中高音比较平淡,声音听着比较压抑,除了玩游戏其他应用体验都不好。Cloud Silver声音最打动我之处是除了较足的低音之外,在高音和中音方面也有较好的表现,可以用声音清丽来形容,玩游戏、看视频、听音乐也比同类产品表现得更

规格参数

- 频响范围:15Hz~25000Hz
- 阻抗:60Ω
- 重量:322g
- 线长:1.3m+2m 延长线
- 音频接口:3.5mm 插孔(4级)
- 参考价格:499元

好。此外,耳机虽说不是模拟7.1环绕声,但是声音清晰、解析力强,在《CS:GO》中,战斗场景中的各种声音并未混到一起,声音的定位还是比较准确,有一定的指向性,听音辨位并不难。

Cloud Silver还是采用了可拆卸式麦克风,麦克风带降噪功能,小编在《英雄联盟》《CS:GO》等游戏中进行体验,声音非常清晰,背景噪音并不明显,在游戏中沟通交流非常轻松。



耳罩背壳上的HyperX LOGO



耳罩为皮革材质包裹的记忆海绵

工程师总结 | 熊乐 值得玩家选择的优质装备

虽然Cloud Silver比Cloud II便宜了400元,但是Cloud Silver保持了与后者相同的用料,佩戴舒适,耐用性也很不错。虽说Cloud Silver没有模拟7.1环绕声和高级音频控制盒,但是53mm驱动单元的声音效果确实不错,表现很全面,在各种应用中都能带给玩家很不错的体验。可以说Cloud Silver在同类产品中算是比较有竞争力的,是一款非常值得玩家选择的优质游戏装备。

光污染爱好者的极致之选

爱国者 月光宝盒曜机箱评测

硬件上的灯光效果越做越炫酷,推高了玩家对于透视机箱的要求。普通的侧透机箱已经难以满足用户的需求,越来越多的厂商开始推出更利于呈现硬件灯效的全透机箱产品。接下来进行评测的是来自爱国者的新品机箱——月光宝盒曜,其侧面、顶部、前面板均由钢化玻璃打造而成,晶莹剔透,非常美观。

拿到爱国者月光宝盒曜机箱,我的第一感觉是非常的沉。这是由于机箱四面都采用了4mm厚的钢化玻璃,再加上1mm和0.6mm厚的内部板材,扎实的用料使得机箱的重量达到了11.1kg,不要说同价位的产品,就算是千元内的产品中都是重量级的产品了。得益于如此扎实的用料,机箱非常的坚固。即便是用力按压和摇晃机箱,机架也未有变形,接着体重接近170斤的小编坐上去也是毫无问题。

外观上爱国者月光宝盒曜机箱并没有采用花哨的设计,也没有多余的装饰,显得非常的简约。但这并不意味着机箱外观没有亮点,要知道侧面、顶部、前面板均为钢化玻璃,还标配5个可以

发光的风扇。开机之后,机箱内部硬件的灯光效果能够得到最为充分的呈现,视觉效果远比侧透机箱更加炫酷。爱国者月光宝盒曜不仅仅是机箱,更可以看作是电脑硬件的展示柜。

作为一款中塔式机箱,爱国者月光宝盒曜的内部空间还是比较充裕的。值得注意的是,机箱内部的结构还进行了优化,增加了机箱内空间的使用率。机箱不仅可以支持ATX主板,还可以支持最高170mm的散热器以及410mm的显卡,主流硬件的安装都不成问题,扩展性能还算不错。钢化玻璃表面的机箱由于散热孔比较少,散热表现值得重点考查。爱国者月光宝盒曜采用了隐藏式散热通道设计,在不破坏机箱整体美感

规格参数

- 机架:1.0mm+0.6mm 冷压钢板
- 面板:4mm 钢化玻璃
- 尺寸:470mm×216mm×515mm
- 重量:11.1kg
- CPU散热器限高:170mm
- 参考价格:499元

的基础上,通过自带5个风扇形成风道,从侧面前端的散热孔进气,再从上方和背部将热风排出。考虑到水冷玩家的需求,机箱预留了水泵安装位,而且卡扣式安装孔还支持120mm/240mm/360mm水冷排的安装,用户完全不用担心机箱的散热问题。



机箱侧面



机箱顶部的接口面板

工程师总结 | 熊乐 竞争力十足的产品

机箱四面采用了钢化玻璃材质,看上去非常有档次。搭配带有灯光系统的硬件,能打造出非常炫酷的灯光效果,堪称玩灯爱好者的极致之选。在其他方面,爱国者月光宝盒曜机箱也没有明显的短板,其做工工整、用料扎实、内部扩展能力强,对散热方面也是下足了工夫。499元的价格还算是比较有竞争力的,这款机箱特别适合喜欢玩灯的玩家选择。



为了数据安全 给你不得不选NAS的理由

在个人与家庭/企业数据量指数级增长的今天,我们需要更大容量、更安全可靠的存储工具。在以前,我们使用几十GB硬盘到移动硬盘备份,再到大容量机械硬盘等等存储工具,如今有越来越多的人开始重视并相信NAS存储的优势。如果你还在纠结是否需要选择一款NAS,你就真的有必要好好读一下这篇文章了。

相比网盘,NAS更容易被掌控

在以前网盘还未被关停的时候,NAS 着实受到了一定冲击。那时候网盘提供超大免费存储空间,也并没有那么多的网络病毒漏洞,确实让很多用户感受到了便利。但是,渐渐地大家就开始发现弊端了:上传下载数据时都受到网络的限制,速度仅仅达到 3MB/s 左右,在没有网络或者是使用移动数据网络的情况下非常头疼。同时,网盘的安全性能也开始被重视起来,越来越多人发现了网盘的“后门”实际上是打开的,数据并没有那么安全。另外,现在网盘空间已经不是全部免费了,同样需要支付每年不同程度的会员费,这就跟买 NAS 产品花钱一个道理了。到网盘逐渐关停的时候,NAS 的众多优势更加显现出来。

NAS 看得见摸得着,好控制

从产品的历史经验来讲,NAS 的出现远早于网盘的

出现。但在网盘疯狂吸引用户的时候,NAS 的关注度没有跟上。但是 NAS 的发展之路要走得更为稳健,一步一个脚印。相反,网盘的发展有点发力过猛,后期乏力的现象,再遇到关停,大家就开始觉得 NAS 摆在这里看得见摸得着,传输数据的时候可以由自己控制何时停止,而不会因为网络限制而中断。

NAS 作为私有云 更安全

用比较官方的语言来说,网盘和 NAS 就像是日常说的公有云 VS 私有云。在目前趋于成熟的商业模式中,私有云与公有云并存,都有一定数量的用户。但是,现在公有云均变成了收费的,大多是企业使用;如果是个人用户上传数据,很可能遇到数据丢失的情况。相比之下,NAS 是存放在你面前的,你上传的数据只要自己不动,就会一直存在。如果你的 NAS 容量大,可以备份更多资料。

传输速度 NAS 秒杀网盘效率

当你将资料上传到网盘之后,再次读取时速度依然受到网络限制,NAS 则不同。这就源于 NAS 与网盘不同的存储核心。NAS 大多采用可靠的专用 NAS 硬盘,并且只有你自己在时常上传下载数据,没有其他人分带宽。譬如你将一个 4K 视频上传到 NAS 中,想要多个设备同时访问播放时,读取速度取决于你的 NAS 速度,而不必在意网速到底是多少。

如今厂商和消费者对 NAS 的关注都更多了,在 NAS 硬盘的性能速度方面也投入了更大的技术支持。单盘

的速度达到 240MB/s 以上,使用多盘位 NAS 时,你可以组建 RAID1 或者 RAID5 等等,传输速度会更快并且稳定,而数据则是同时备份在几个盘中,也更安全。

另外,你还可以通过 NAS 的网络架构搭建,实现千兆网络数据传输。具体做法也很简单:一台 NAS 设备,一个千兆路由器,一个超五类网线,很容易就搭建一个千兆局域网。当然,这个局域网只是用于你的终端设备连接 NAS 时的速度,并不是说你从网络上下载数据的速度。但是就这一点,也远远超过了网盘读取数据的效率。

CrystalDiskMark 3.0.2 x64			
文件(F) 编辑(E) 主题(T) 帮助(H) Language			
All	5	1000MB	I: 0% (0/9315GB)
	Read [MB/s]	Write [MB/s]	
Seq	248.3	231.4	
512K	74.03	143.2	
4K	0.920	2.729	
4K QD32	2.964	2.651	

专用 NAS 硬盘测试速度快



公有云网盘数据并没有那么安全

上接32版

相比其他存储 NAS更海量更方便

除了网盘,相比于其他存储设备,NAS的优势又存在于几个方面呢?它可以搭建更大的容量,安全存储也是亮点。多盘位NAS通常会组建RAID1甚至是RAID5,提供高级别的数据防护。不仅如此,NAS可以24小时不间断运行,只要我们将数据备份转移到NAS中保存,就可以随时随地查看访问。用户可以将以前珍藏的各类影片、数据都转移到NAS中保存,方便使用不同系统的设备在有网络支持的情况下查看。

现在各种在线资源比较丰富,电影、剧集、综艺等资



NAS 给用户提供更多存储和保护数据的方式



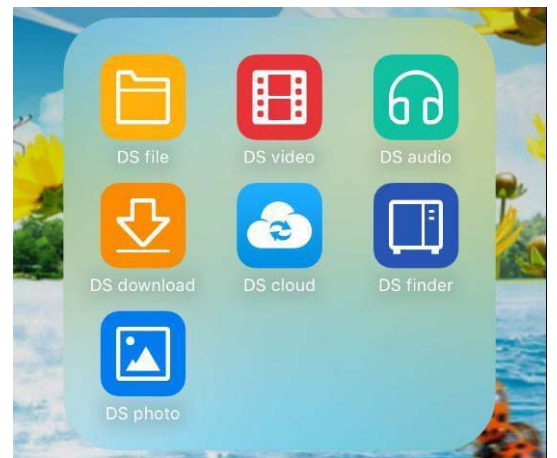
NAS 提供超大存储空间

源应有尽有,我们可以通过NAS提供的APP进行在线资源访问。如果片源质量不能完全满足大屏幕高清电视和投影的需求,NAS恰好也可以提供下载功能,支持多种高清高速下载等方式。与传统电脑下载相比,NAS有24小时不间断、低功耗、远程控制等特点。所以当你看到喜欢的电影,只需点击一下,家中的NAS会自动下载,NAS会将下载好的电影资源自动分类,还包括下载影片信息、海报、演员等信息,你就可以在有空的时候欣赏影片了。

对比其他存储工具,NAS是有自己独立的操作系统的。当我们将照片、视频传到NAS保存时,NAS系统会帮助实现数据转码,这样就更加方便不同操作系统的设备访问NAS数据时都能有高清画质。不少NAS设备都推出了专门的APP,随时随地可以将手机照片存储备份

到NAS中,同时也可以观看NAS上存储的其他照片,与朋友分享,因为照片已经转码过了,不用担心流量问题。

现在NAS设备的APP做得更加简练可操作化,当你发现手机、平板的储存空间不够的时候,一键多选、全选就可以实现数据上传,释放本地空间。上传之后,也会进行智能分类管理,不管是查看还是整理都非常方便。加上前面提到的NAS可以建立千兆网络的局域网,不管你上传多少资料在里面,都可以在这个高效网络之下实现数据的分享交换,不必担心流量资费的问题。



NAS 系统的 APP 更加容易操作

关于安装 NAS 并没有那么复杂

可能有人说编辑提到NAS有众多优势,同时也比其他存储设备更难操作,实际上并没有那么复杂,简单4个步骤就可以搞定。

(1)安装硬盘、联网、通电。在NAS产品的官网,都有对应的详细兼容硬盘列表。另外,必须通过路由器接网线到NAS上才能连通。

(2)联机。在NAS通电之后打开开关,硬盘灯与网络指示灯全部亮起之后,在电脑浏览器中输入NAS设备的对应服务器地址进入联机界面。

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

(4)整理自己通常需要上传到NAS设备保存的数据类型,在应用商店下载相应的APP客户端,登录账户之后就可以妥妥地上传、下载数据了。

NAS 以及存储硬盘要怎么选?

如果你想简单了事,那就直接出手品牌NAS一应俱全更妥当。如今品牌NAS通常配备齐全的移动APP,并且按照音乐、视频、文件、下载等等功能进行细致的分类,你只需要按照说明书进行网络连通之后就可以愉快地存储/读取数据了。还有一点很重要,品牌NAS在售后服务以及技术支持的问题上也更容易找到解决方案。

推荐产品:群晖 DS216j NAS(不含盘)

参考价格:1450 元

群晖DS216j适用于个人用户数据存储选择。它的多样化的数据管理功能实现了用户的不同设备之间数据的交换共享,同时冷数据也有固定的存储位置,安全可靠。



有了NAS,不再担忧手机/PC空间问题。最为关键的是,即使你并不在NAS所在的网络,还可以远程访问,哪怕网络运营商都不同也不能阻挡你查看保存在NAS中的数据。

有很多品牌NAS在销售时都是不含盘的,所以挑选一款可靠的硬盘才能真正保障数据安全。如今市场上机械硬盘大厂都推出了旗下NAS专用盘,专注于耐用性、即时可用性和可扩展性三个方面的优化。另外,在组RAID、错误恢复控制功能、电源管理方面更适配于NAS应用。当然,你也可以选择监控级或者是企业级硬盘作为数据库,只需要遵循一个原则,那就是一定要保证数据不间断存储的安全性和稳定性。

推荐产品:希捷酷狼 10TB NAS 硬盘

参考价格:4699 元

希捷酷狼10TB NAS硬盘适用于个人用户与企业用户数据存储选择。在传输速度上达到240MB/s以上,充分证明了它作为一款专业的NAS硬盘该有的性能。如果你将它作为24小时NAS挂载硬盘,容量够用,稳定可靠,速度也跟得上;即使你是将它用作PC上的本地磁盘,速度性能也让人惊喜。不仅如此,在硬盘的稳定可靠性问题上更不用担忧。



选购点拨:

在经历了勒索病毒风波之后,相信有越来越多的人更加重视自己的数据安全。如果你将大量数据存在网络空间而不是实体硬盘中,丢失的风险更高。而NAS正是帮你承载大量资料的好选择。你可以根据自己的数据量和预算选择合适的品牌和容量,连接操作很简单,轻松备份、分享,都在你掌控中。

延伸阅读:NAS使用注意事项

(1)选可靠的NAS硬盘或是监控级别硬盘。我们选择NAS不仅仅是因为它可以搭建更大的容量,安全存储才是亮点。NAS通常情况下需要保持24小时不间断工作状态,这就对数据存储硬盘提出了更高的要求,所

以再次强调NAS硬盘的选择一定要经得起考验。

(2)不需要经常开关机。使用过程中应该尽量减少NAS设备的关机和开机次数,可以选择UPS这样的不间断电源设备为NAS提供充足稳定的电力。因为一旦

出现断电或异常非法关机等情况时再次启动NAS会首先进行数据的初始化工作,可能会导致数据丢失。在必须要关机时,可以采用NAS管理工具中的关机系统来进行操作。

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。



玩《英雄联盟》最实惠之选 RX 550游戏主机配置推荐

型号	价格(元)	
CPU	英特尔 奔腾G4560(散)	303
散热器	超频三 青鸟3 16版	23
内存	宇瞻黑豹玩家系列DDR42400 8GB	379
主板	技嘉H110M-DS2	389
显卡	迪兰RX 550 酷能 2G	599
硬盘	希捷酷鱼1TB	329
机箱	航嘉 冰河	209
电源	航嘉冷静王蓝钻版	199
键鼠套装	罗技G90ic	149
总价		2579

站长点评:《英雄联盟》不愧是时下最火的网络游戏,很大一部分来咨询站长的读者都是问什么样的配置不贵又能玩爽《英雄联盟》。于是本期站长就给大家推荐一套网游配置,不仅能玩爽《英雄联盟》,其他各种网游也不在话下。更重要的是,这套配置的价格并不算太高,特别适合预算紧张的玩家。

RX 550入门级无对手

虽说处理器中核心显卡的性能不断增强,号称可以玩游戏了,但你如果想在较高的画面设置下获得非常高帧速游戏画面的话,加点钱买块入门级独立显卡是很有必要的。针对入门级显卡市场,AMD和NVIDIA在近期都推出了新品RX 550和GTX 1030,就性能而言RX 550远



胜GTX 1030,所以RX 550才是目前入门级玩家的最好选择。

RX 550是RX 500系列加入的全新产品型号,其采用的是Polaris 12核心,拥有512个流处理器,32个纹理单元,16个ROPs单元,有2GB/4GB GDDR5显存可选,显存位宽为128bit,TDP仅50W。从之前《电脑报》的测试成绩来看,用RX 550足以在1080P和最高画质下,获得140fps以上的平均帧速,画面非常流畅。同时RX 550也能支持在较高画质下玩转《魔兽世界:军团再临》《守望先锋》等网游,真是网游的好选择。

在具体的产品上,迪兰 RX 550 酷能 2G算是一款不错的产品。其采用了支持智能启停的Dual Cool双风扇散热器配以采用多相数字供电的非公版设计PCB,可以保证显卡运行稳定。显卡的最高频率仅为1190MHz,比公版略高,性能表现与公版差别不大。

至于4GB版本RX 550,站长觉得并不划算。因为只玩网游的话,2GB显存基本够用了。而且4GB版本RX 550的价格比2GB版本高200元,都能买到RX 460了,显然不划算啊。

奔腾G4560是RX 550的最佳搭档



Kaby Lake奔腾处理器有了超线程技术的加持之后,奔腾G4560性能已经接近于主流Core i3的水平,再加上低廉的价格,现在谁还去买Core i3,直接买奔腾G4560不就好了。奔腾G4560采用了14nm制程Kaby Lake架构,拥有双核四线程,缓存为3MB,TDP为54W。这款处理器可

以说是RX 550的最佳搭档,不仅性能强,玩爽网游无压力,而且功耗控制得也很不错。

由于预算不高,在主板上自然是能省就省。所以站长给大家推荐的是技嘉H110M-DS2。虽说在扩展性能上,这款主板表现一般,但是对于主板的扩展性能要求不高的网游用户而言,价格实惠的技嘉H110M-DS2是个不错的选择。

航嘉冷静王蓝钻版为升级打下基础



由于奔腾G4560和RX 550的TDP都不高,额定功率为300W的电源基本就够用了。站长发现,最近刚刚上市的航嘉 冷静王蓝钻版价格还不到200元,这款额定功率达到400W的电源甚至比不少350W电源的价格都要低,近期购买性价比很高。

航嘉 冷静王蓝钻版除了额定功率达到400W之外,还拥有宽电压设计,高转换效率,包括过压保护、过流保护、短路保护、欠压保护等多重防护设计,给平台长时间稳定运行提供了保障。

此外航嘉 冷静王蓝钻版用来支持奔腾G4560+RX 550绰绰有余,更高的额定功率也为你以后升级平台和显卡打下了基础,到时就不用再担心电源带不动的问题了。航嘉 冷静王蓝钻版真的算得上是一步到位的性价比之选。

个性定制

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

@蜘蛛:最近挑无线路由器挑得眼睛都花了,我的要求就是买个LAN口也是千兆速率的千兆802.11ac产品,请站长推荐一款。

站长:为了压低成本,给千兆802.11ac无线路由器配备100Mbps速率LAN口在入门级产品中是非常常见的做法。如果你想要LAN口速率达到1000Mbps的话,只要提高预算就好了。给你推荐TP-LINK TL-WDR5620千兆版,这款产品的5GHz频率速率达到了867Mbps,所有网络接口速率均达千兆,结合其不到200元的价格,比接口为百兆的产品贵不了多少,购买价值还算不错,所以推荐给你。



参考价格:199元

@李Sir:我每天都要面对显示器工作将近10个小时,每天眼睛都觉得很累。请站长给我推荐一款护眼功能出色的显示器。

站长:市面上带护眼功能的显示器中,站长觉得明基EW2775ZH算是比较有特色的一款。这款产品采用DC直流调光技术,解决了屏闪的问题。从硬件上过滤有害蓝光波段,消除蓝光还不会偏色。同时该显示器还带有智能调光技术,显示器会根据环境光的强弱自动对屏幕亮度进行调节,用户就不用经常去调节屏幕的亮度了,这算是一个非常实用的功能。



参考价格:1369元

@黄立:最近想给女朋友买一个游戏鼠标,她平时比较喜欢玩《英雄联盟》。要求是体型小一点,一定要是国际大牌的产品。

站长:虽说国际大牌厂商并没有推出女性专用的游戏鼠标,不过这些品牌推出的百元级入门游戏鼠标做工不错、性能给力,最重要的是体积普遍不大,特别适合女性玩家。给你推荐赛睿 Rival 100,这款鼠标采用了左右对称的造型设计,拥有4000CPI灵敏度,玩《英雄联盟》完全是绰绰有余。该产品还拥有1680万色灯光效果,提升了鼠标的炫酷程度。



参考价格:179元

为孩子准备的黑科技!

——索尼KOOV可编程教育型机器人测试

早在2016年3月,索尼就在美国发布了可编程的教育类机器人KOOV。说是机器人,但KOOV的方式是用积木制作出机器人模型,然后在KOOV软件平台上进行编程,再将写好的程序传到主板上,进而控制机器人。在今年第一季度,索尼终于将这款教育型机器人引进国内,而我们也自然不会放过这个机会,第一时间从厂商那里获得了整套KOOV。现在就让我们亲自动手来领略KOOV的乐趣,看看索尼为孩子们带来了什么样的黑科技!

配件众多的豪华版KOOV

从官网的介绍来看,国内KOOV一共有三种规格,分别是基础版、扩展套件以及豪华版,扩展套件无法单独工作,必须要依附于基础版才行,而所谓的豪华版则是基础版+扩展套件而来。

这次我们从索尼那里收到了基础版和扩展套件两个盒子,实际上也就是

豪华版了。豪华版的零件一共有302个塑料模块以及24个电子模块。拿出来时的时候的确让人略感吃惊,大大小小不同颜色不同形状的塑料积木,给人不小的视觉冲击。要从这么多配件中抽取部分出来组建机器人,这对于平时不怎么玩积木的人而言还是有点难度的。

KOOV全套按照功能可分为三

部分:第一部分是拼接积木,也就是彩色的塑料模块,它们就是搭建机器人机身的主体;第二部分是电子模块,比如主机板、电机、LED灯、传感器等等,这是KOOV的核心模块了;而第三部分则是附属模块,比如支架、转轮、皮带、插板等等,它们赋予机器人部分连接以及活动的能力。

3D可视化的教学流程

在正式创建KOOV机器人之前,用户必须在索尼KOOV官网上进行注册,获得软件才可进行下去。KOOV设计了PC、Mac以及iPad三个软件平台。

三种平台的软件程序基本类似,在注册成功后,系统会让用户自己设定形象,同时还可对KOOV的核心主板进行设置,比如说升级固件、设定蓝牙以及删除已传送到核心主板上的程序。如果是PC和Mac,用户可以用KOOV附带的USB线让机器人和电脑连接,如果是iPad,那就只能使用蓝牙连接了。

KOOV主页中共分为四部分,

分别是:创意工坊、机器人乐园、进阶教室以及我的作品集。创意工坊更像是一个交流原创作品的社区,这里可以上传用户自己设计的机器人,我们可以看到来自全球玩家的原创KOOV机器人;进阶教室需要用户使用每款KOOV唯一的注册码才能进入,这里主要是教用户如何掌握编程以及如何介绍配件组装的方法。至于我的作品集,则是让用户收藏自己曾组装过的机器人,算是一个展示窗口。

对用户而言,可能最重要的部分要算是机器人乐园了。机器人乐园中有着大量索尼为用户准备的机器人组装教程,用户可以按照教程

一步一步组装出各种类型的机器人。根据拼接的复杂程度,这些机器人分为了高中低三种难度,同时豪华版和基础版所能组装出的机器人类型也不相同,豪华版因为拥有更多的配件,所以能组装出更多高难度以及相对复杂动作的机器人。

最关键的是,机器人乐园中的组装教程非常详尽,每一步都配有动画演示,可暂停回放,支持缩放和360°旋转查看,所有细节在这种3D模式下都能看得清。如果用户使用的是iPad,就知道这种教程有多么人性化,只要使用触控模式就能搞定,而电脑版则需要鼠标操控。

复杂且有乐趣的组装过程

了解了软件方面,我们就可以正式组装机器人了。如果不熟悉乐高那种积木类玩具的用户,可以先组装一个不带程序的机器人,基本就和普通积木差不多。这里我们试着组装了一个难度中等并带程序的机器人——UFO。

不得不说,在组装机器人的过程中,即使是有3D化的教程一步一步指导,安装起来也并非一个简单的事。因为零件太多,同时设计各不相同,需要操作者按照不同方位将各类塑料配件组装起来,很是考验眼力、空间思维能力和动手能力。我们经常不小心就会装错,如果当时没有发现错误,那么后来重新组装的时候就会很麻烦,这对于用户的耐心也是一个考验。

KOOV的做工相当不错,各个塑料模块在安装衔接方面非常紧凑,零件的凹凸设计很科学,完全不用担心在正确操作下会出现无法安装的可能。不过或许过于紧凑,如果发现有问题要拆下来的话,那么则需要花不小的力气,如果是个年龄较小的孩子,估计需要家长的帮忙才行。

此外,由于是带程序的,所以在机器人上,我们要安装上如核心主板、电池盒子、LED灯以及电机等电子模块,这些电子模块都是用线材连接到电池盒子以及主板上的,这样线材暴露在外面略微有点影响美观。

在安装完毕后,用户可以通过iPad蓝牙传输程序到核心主板上,也可以通过USB线缆将核心主板

和电脑连接,使用有线方式传输程序。传输完毕后,在电池盒子上打开电源,就能让机器人执行固定的程序指令。我们组装的UFO不但可以通过LED灯发出红色和绿色光芒,同时还可以上下浮动,看起来还真有点UFO的样子。

值得一提的是,在传输程序的过程中,我们开始使用iPad蓝牙传输的时候,iPad蓝牙程序查找KOOV的速度比较慢,而用电脑USB传输程序显然是更科学的方案。个人建议在电脑和iPad上都安装KOOV的程序,在组装机器人时使用iPad查看教程,而在传输程序的时候还是用电脑比较合适。

起来简单,要做起来也并不是那么容易的,代码虽然可以自行选择,但是要形成程序,本身还是有逻辑可言,在编写过程中,如果出现不合理的逻辑或者无法实现的动作,那么这个程序很可能不被机器人所接受,或许不合规地乱动,或许没有反应,这都是有可能的。所以如果要自行编写程序,用户要有足够的耐心去反复测试,这是个很锻炼人但又很有趣的过程。

没想象那么复杂的编程

KOOV教育型机器人一个核心的功能就是组装自己原创的机器人并且编程。虽然索尼已经为大家准备了既有的编程程序,但是让孩子理解编程并且自己动手编程可能才是KOOV的最终目的。

和我们传统思维中的编程不同,KOOV的编程并不是写代码,代码实际上索尼已经为用户提供了。用户要做的是,根据自己创造的机器人,在从索尼准备的众多

代码中为其添加功能。每个功能代码实际都是文字组成的,很好理解,这样用户可以引导孩子一步一步理解文字代码的意义以及代码在实际操作中的表现,进一步激发孩子的探索欲和创新能力。

就实际操作而言,只要组建好机器人,用户就可以考虑这个机器人可以做到的功能,然后从索尼的代码库里选择代码,进行组合形成程序,再传输到核心主板上。当然说



参考价
基础版:2999元
扩展套件:1799元
豪华版:3999元



KOOV 豪华版全套配件



KOOV 主页中的四部分内容



安装好的 UFO 机器人



通电后,UFO机器人会发出光芒并且上下浮动

写在最后

内容和创意同样精彩的儿童黑科技

阿卡酋长:就个人的体验而言,索尼KOOV可编程教育型机器人的确有其自身魅力所在,将积木和智能结合在一起后,的确能碰撞出很多有趣的火花。KOOV这套系统在各个方面都能很好地锻炼孩子的能力,比如在组装机器人方面可以提升孩子的眼力、执行力以及空间思维能力,而在编程方面又能加强孩子的逻辑思维能力以及事物认知能力,两者结合起来又能扩展孩子的想象力和创造力,最关键的是,在锻炼孩子能力的同时它又能一直保持着新鲜感和趣味性,真正能做到寓教于乐。别说孩子,就连成年人都能在其中获得不少乐趣。KOOV豪华版售价3999元,这不算一个低廉的价格,不过考虑到这套系统的乐趣、功能以及丰富的资源,加上索尼品牌影响力的加持,还是值得向各位家长推荐的!

KOOV 机器人其它详细内容及视频请见必修微信公众号



vivo成为2018、2022 两届世界杯全球官方赞助商



近年来,国产手机品牌对体育赛事的赞助情有独钟。从携手全球最大板球联赛——印度板球超级联赛,到成为NBA中国官方市场合作伙伴,vivo又与FIFA世界杯达成战略合作,在北京太庙举办发布会,宣布携手FIFA世界杯,成为2018、2022两届世界杯全球官方赞助商,未来双方将合作推出定制产品。届时,vivo标志将出现在FIFA世界杯比赛的场边广告牌、门票、新闻发布会背景板以及其他相关重要场合。除此之外,每场比赛热身时,你都能第一时间看到特邀摄影师使用vivo手机拍摄的现场,为大家带来触手可及的世界杯体验。

据了解,双方此次签下长约,合作周期将从2017年开始,持续到2023年。赞助赛事包含2017年联合会杯、2018年俄罗斯世界杯、2021年联合会杯、2022年卡塔尔世界杯。vivo高级副总裁倪旭东讲到,

FIFA世界杯作为世界最顶级运动赛事之一,是全世界瞩目的焦点。对vivo来说,和FIFA世界杯合作是一件具有历史意义的盛事。vivo也将持续向消费者传递更年轻、更有活力的品牌能量。国际足联秘书长法蒂玛·萨穆拉女士表示:在球场内外,足球和科技的关系日益密切,与vivo合作,除了信任,vivo在科技领域的活力和品牌实力尤为重要。vivo, welcome to the FIFA family。

在此之前,vivo曾拿下印度板球超级联赛(IPL)2016和2017两个赛季的冠名权,并成为2016~2017赛季NBA中国官方合作伙伴,签下NBA勇士队史蒂芬·库里作为旗下产品代言人。据了解,vivo此次和FIFA的合作,费用不菲,但具体多少官方没有透露。业内人士表示,vivo砸重金赞助顶级体育赛事,将帮助其拓展一线城市和国际市场,拔高品牌影响力。

Android之父打造 Essential Phone全面屏手机发布



Android之父Andy Rubin正式如约发布了新公司Essential旗下的首款手机——Essential Phone,这是一款设计和小米MIX类似,但更上一层楼的产品。设计方面,Essential Phone正面覆盖了一块几乎无边框的圆角全面屏,但和小

米MIX不同的是,Essential Phone在屏幕顶部集成了一颗摄像头,和此前传闻中全面屏iPhone 8的渲染图类似。配色方面有黑、白、灰、绿四色可选。Essential Phone中框采用了钛合金,背部则是陶瓷材质,指纹识别同样被集成在了背板上。

配置方面,Essential Phone搭载了骁龙835处理器,采用5.71英寸2K屏,内置4GB内存和128GB机身存储空间,提供前置800万像素+后置双1300万像素摄像头(彩色+黑白),电池容量3040mAh。此外,后置双摄右侧提供了两个磁点,可以用它连接诸如全景相机、充电底座等原厂配件。价格方面,Essential Phone单机价格为699美元,约合人民币4760元,搭配全景相机的套餐价格为749美元,约合人民币5100元。

红辣椒4a发布 4000mAh电池599元

小辣椒上周推出了全新手机——红辣椒4a,售价599元。在发布会现场,不但有中国第一女子战队5LOVE陪大家全民开黑,还有姐己、小乔、阿珂等多名《王者荣耀》的Cosplay女

英雄亮相。这次,红辣椒4a打出“全民开黑”的宣传语,之前放出的邀请函就有烫金的“全民开黑”四个大字,还内附一把《王者荣耀》里赵云使用的武器。配置方面,红辣椒4a配备5英寸720P

屏幕,搭载高通骁龙425四核处理器,内置2GB内存+16GB机身存储,4000mAh电池,前置800万+后置1600万像素摄像头。其售价599元,目前已在京东开启预约,6月6日10点抢购。



新一代无边框防水旗舰 努比亚Z17发布



上周努比亚在北京水立方召开了发布会,正式发布新一代旗舰新品努比亚Z17。这款牛牛们翘首以待的新旗舰不论是性能还是使用体验方面比起前代都增色不少。配置上采用了全新的双摄方案,拥有2300万+1200万像素双彩色摄像头,并且在AI人工智能技术和努比亚最新NeoVision 7.0影像引擎的双重加持下,无论是拍人像,拍远景,拍动态,拍夜景都能够轻松应对,让用户可以随手拍出好照片。而全新一代aRC3.0无边框技术,使手机可以同时拥有5.5英寸屏幕的视觉体验和5英寸手机的一流握感,更支持户外防水。搭载高通骁龙835处理器,6GB/8GB RAM+64GB/128GB UFS 2.1高速闪存。全新的nubia UI 5.0还引入了AI人工智能技术,NeoSmart智能引擎,让手机拥有自学习能力。还搭载了一块3200mAh电池,辅以努比亚NeoPower 3.0,针对网页浏览、游戏、高清视频播放等续航十大最常用的使用场景做到了全

面的续航优化,加上独特的超级省电模式,仅10%的电量就可实现超过30小时的待机时长。基于高通全球首发QC4+快充技术研发的NeoCharge 2.0,充电更快更安全。支持7模24频4G+全网通,信号更强速度更快更安全;支持全功能NFC,移动支付更方便;支持杜比全景声,打造出剧院级震撼音效,Bass技术大幅提升低频表现,成为外放效果出众的低音炮。由此看来,努比亚为了给用户们打造一款越用越好用的手机,在Z17身上可谓下足了功夫。

在配色上,努比亚Z17拥有极光蓝、黑金、曜石黑、旭日金、烈焰红等配色。价格方面,努比亚Z17尊享版(8GB+128GB)定价3999元,黑金版(6GB+128GB)定价3399元,标准版(6GB+64GB)定价为2799元,6月1日21:00已开启预约,并且将于6月6日10:00在努比亚官网、努比亚全国线下体验店和京东商城同步发售。

首批支持40家银行 银联正式发布标准二维码

中国银联联合40余家商业银行共同宣布,正式推出银联云闪付二维码产品,持卡人通过银行APP可实现银联云闪付扫码支付。6月2日起,在全国40个知名商圈约十万家商户,使用银联云闪付挥卡、手机以及扫码支付,均可享受6.2折优惠回馈。据了解,在使用银联标准二维码时,消费者在布放有银联云闪付二维码受理标识的商户,打开任意一家已开通云闪付二维码服务的商业银行APP,首次绑卡后通过“向商户付款”功能生成“付款码”,收银员使用扫码枪读取后完成支付,或通过“扫一扫”功能扫描商户收款码后完成支付。整体付款流程,和支付宝、微信支付二维码非常相似。

银联表示,相较于市场上其他二维码支付方式,银联云闪付二维码产品具备三个主要特色:一是安全性更高,采用支付标记化技术,安全级别较高,保

障消费者资金安全;二是服务更完备,配备完善的风险补偿机制保障使用无忧;三是境内境外通用,银联国际正积极推动泰国、印尼、韩国等多个境内持卡人经常出行地区的二维码业务,计划率先在中国香港、新加坡支持云闪付二维码业务受理。

目前,已经有40多家银行支持银联云闪付二维码,包括工、农、中、外,另有近60家银行正加紧测试并即将开通,年内其他主要银行也将基本实现全部开通。据悉,6月2日至6月8日,银联卡(卡号以62开头)用户使用“云闪付”、“银联钱包”等创新支付产品,可在全国100多个知名品牌的近十万家商户,享受全场6.2折或满额立减等优惠回馈。中信、光大、华夏等银行的持卡人,活动期间在指定云闪付活动商户还可享受云闪付交易最高100倍银行积分奖励。

防火防盗防煤气……这些小玩意儿就OK

黑板上写下的离高考还有xx天马上就要归零了,小编在这里预祝各位毕业生们都能取得理想的成绩(本锦鲤说的话一向很灵验的)。考完后无论结果怎样紧绷的神经总算能松缓啦,大家打算跟家人去哪玩呢?不管你们准备去哪,家里没人或者留老人看家的要注意了,随着高温警报的拉响,家庭安全可千万不能掉以轻心,记得防火防盗防煤气哦。

这些情况下需要安装家用报警器

在生活中我们无法做到百分之百防止灾害发生,所以灾害发生时我们越快发现并采取应对措施,对我们造成的损失就越小。因此,安装家用报警器就很有必要了。特别是以下几种情况:

- 1.一家人都出远门了,家里没人时当家用报警器探测到危险时会自动拉响警报,提醒邻居或者给主人的手机发送信息,以便大家及时发现并报警。
- 2.家里只有老人或者小孩的时候,这

- 种情况下家人的生命安全就要放在第一位,当收到警报时应第一时间通知邻居或保安(平时记得维护邻里关系,并留下联系电话哦)前去救援。
- 3.入夜后全家人都安睡时,不论是煤

气泄漏还是盗贼潜入,高分贝的警报一响,贼都吓死了。

米家烟雾报警器



参考售价
149元

米家烟雾报警器是具有国家消防强制性产品认证证书的火灾探测报警设备,当监控区域的烟雾浓度达到报警值,报警器就会发出声光报警信号,并第一时间推送到你的手机APP(APP推送功能需要绑定米家的升级版网关或空调伴侣使用),让你可以随时掌握家里的情况,家里无人时记得第一时间拨打119,而家里有人时要第一时间通知家里人进行灭火。

冈祈HM-710燃气报警器



参考售价
99元

为了保证燃气报警器能够正常工作,安装好后最好进行一次自检测试和报警测试。首先通电待报警器预热5分钟左右,再按一下自检键,发出报警声并闪红灯。报警测试则是将打火机打开吹灭火放在报警器底部进风口,报警器发出报警声,说明报警器处于正常工作状态。注意如果家里使用天然气灶,要安装在低于天花板0.3~1米,距气源半径1.5米的地方。

创高OX+WiFi家用报警系统



参考售价
199元

OX+家用报警系统配有两个门磁和一个主机,门磁可时刻感应门窗状态,当探测到异常时,主机立刻高分贝鸣响,并且同时向手机发送报警信息,出门在外也可以随时了解家中情况,及时采取应对措施,保证家人和财产的安全。还有定时设防功能,可根据你的上下班时间和夜晚休息时间来设防,不用频繁操作,也不用担心上班时间太赶而忘了设防。

360智能摄像机(悬浮1080P版)



参考售价
299元

老人、小孩或者宠物常独自在家,家庭一定要在他们常活动的地方安装摄像机,以便随时掌握他们的安全情况。360智能摄像机内置了独立语音处理芯片,不但能实现实时双向通话,还能保证通话质量的清晰流畅。1080P高清画质和150°广角镜头,让视野更宽广更清晰。940纳米的红外灯使得夜视拍摄距离达到了7米,在暗光环境下也能拍得清楚。

相关链接>>安全防护从小事做起

6月份的到来预示着盛夏离我们越来越近了,除了出门注意防暑以外,家里的安全防护更值得注意哦,特别是防火。因为夏季是用电高峰期,电器在长

时间运作下容易超负荷,电线过热、漏电遇水、电线老化都可能引起火灾,所以要随时检查或更换老旧电线,没在工作的大小家电记得在睡前拔掉电源。生

活用火也要注意,不要在室内使用明火和抽烟。再来就是煤气泄漏,这可是能无声无息地把你从睡梦中带走的安全杀手,所以记得随时检查燃气灶是否关

好,有人在家时要保持空气流通。家里住老房子或者楼层低矮的还要注意防盗,最好是安装防盗网。

消费热点

学会这几招,出境旅游超轻松

曾经我们要想出去玩,就得先存钱、做旅游攻略、去大使馆面签……等这套流程走下来,还没到达目的地就先累趴下了。等有了手机支付软件后,我们在内地玩起了说走就走的旅行,不但吃得开心玩得开心,花钱还能精打细算。如今出境游也有了这些服务,攻略没做、预算不够、上网麻烦都不是事啦。

预算不够花呗凑

喜欢飞往全世界胡吃海喝的朋友们都知道,出发前看的攻略“xxxx元就能游遍东南亚”简直太不靠谱。当你



在泰国指定的商店使用花呗境外消费可获得额外加码至15%的返现



在支付宝的全球优惠里你可以领到各大超市、奢侈品牌的优惠券

揣着攻略里给你参考的预算踏上目的地时,往往是这也不想那也不想,奈何预算不足。在境外,有些商店并不支持信用卡或者消费满额才能刷卡,一旦预算不够那就尴尬了。这时候就能用支付宝的花呗来凑,并且在境外使用花呗还可以提升临时额度,此额度也仅能在境外消费时使用,另外截至6月30日境外用花呗还有最高5%的返现活动(每个地区的返现活动优惠力度不一样)。这样不但省去了兑换外币的麻烦还可以精打细算地花钱。

境外流量低至6元/天

不管是使用手机支付也好,还是刷“朋友圈”也好,都需要足够的流量。对此,支付宝还为联通和移动用户提供了境外流量包服务。填写手机号和境外使用时间,就可以一键购买。也无需换卡,也无需开通数据漫游,只要到当地用手机激活就可以使用了。联通境外流量包可在中国港澳台、日本、韩国、美国6个地区无限量使用,每日提供100MB高速流量,售价为21.5元/天。而移动境外流量包可在港澳台3个地区使用,售价低至6元/天。如果你是移动和联通的用户,目的地又符合条件,购买这个流量包就很划算了。

更多折扣和服务等你

点击支付宝里的“发现”,定位到你的旅行目的地,你就会发现这里不但罗列了当地所有的免税百货,还有各种优惠券可以领。如果你的旅行地为香港,你可以在“香港优惠”里领取苏宁、屈臣氏等多家超市的折扣券和满减券,对于去香港购买iPhone的用户,也有苏宁易购的买iPhone立减300港元的优惠券。还有解你燃眉之急的本地服务,比如3Shop的通信服务和中港通的跨境巴士服务,都可以在这里用支付宝购买。比你漫无目的地找要方便很多。

用手机退税更方便

爱去韩国或欧洲扫货的朋友们应该都经历过这种苦恼,当你紧赶慢赶到机场后,又要去取免税店购买的奢侈品又要慢慢排队退税,时间根本不够用。现在支付宝推出了全球退税的服务,支持欧洲18国和韩国的退税服务。在结账时,记得保管好你的购物小票并向售货员索要退税单,退税单填好后绑定支付宝的手机号、盖好海关印章,到机场的退税柜台扫一下支付宝就能一步完成退税,税金会以人民币的形式到账。比起到退税柜台再操作方便快捷很多。

降价 TOP5



亚马逊
amazon.cn

TOP1:华为 Mate 9

理由:厂商促销

产品特点:麒麟960、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.9英寸1080P屏、后置双摄像头2000万+1200万像素、4000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	3099元	9%

点评: Mate 9连续降价的背后,是销量的下滑,毕竟上市半年了,再加上最近有大批新旗舰发布。如果说以前Mate 9的定位偏商务,那么现在为了拓展市场,华为也开始玩换壳了,新推玛瑙红和托帕蓝两款时尚感鲜明的配色,一改沉稳的风格,吸引年轻人群。



1号店

TOP2:小米5c移动版

理由:电商促销

产品特点:松果澎湃S1、移动4G、3GB RAM、64GB ROM、5.15英寸1080P屏、后置摄像头1200万像素、2860mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	1399元	7%

点评: 因为一颗自产的澎湃S1芯片,这款小米5的C系升级款,可说是受到了前所未有的关注。从这么长时间的反馈来看,很多人的顾虑是多余的,不仅仅稳定性不俗,还可以直接在菜单中换成五模,也就是支持联通4G。



1号店

TOP3:魅族 MX6

理由:厂商清仓

产品特点:Helio X20、全网通、4GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置1200万像素摄像头、3060mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100元	1499元	6%

点评: 魅族MX6最近一个月可以说是价格一路下跌,这基本上就是清仓的节奏。很多人纠结究竟是买MX6,还是魅蓝E2,其实深度对比后就会发现,MX6的优势体现在手感、摄像头和屏幕,E2的优势体现在处理器、续航。MX6在综合体验上更为突出一点,好歹当年也是旗舰。



京东
JD.COM

TOP4:iPhone SE

理由:厂商促销

产品特点:A9、全网通、2GB RAM、16GB ROM、4英寸视网膜屏、后置1200万像素摄像头、1642mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150元	2399元	6%

点评: 苹果上一季度的财报显示,因为iPhone在国内销量受阻,大中华区是唯一利润下滑的。很多人对iPhone SE情有独钟,是因为其4英寸小屏,单手握持刚刚好进行操作。不过随着一批像努比亚Z17mini这样的小屏机上市,iPhone SE的竞争力已不如前,降价也是不得已。



京东
JD.COM

TOP5:OPPO R9s

理由:电商促销

产品特点:骁龙625、全网通、4GB RAM、64GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置1600万像素摄像头、3010mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	100元	2399元	4%

点评: 上市这么久终于降价了,真是不容易呀,从另一个侧面也说明OPPO手机还是非常保值的。OPPO R系列一向是为了迎合年轻人的口味,做工和拍照都有一手。此番降价很可能与OPPO要迎来新机的发布有关,后期应该还会有降幅,大家静观其变。

本周关注

小米618大促 降价一个都不少

小米618大促从6月1日正式开始,几乎全系产品都在降价促销,包括手机、电视、配件、路由器等等。并且小米Max2也在6月1日上午10点首发开卖。小米5s下单立减200元,售价为1799元起,小米MIX下单立减200元,领券再减50元,售价3249元起,小米Note 2高配版下单立减300元,售价2999元。小米电视4A系列下单最高立减1000元,还送小米电视儿童会员卡。小米笔记本Air 13.3英寸版直降200元,12.5英寸版直降300元。同时小米智能家居产品也有不同程度的优惠。

编辑点评: 尝到电商甜头的小米,自然不会错过618这样的电商购物节。从6月1日开始,长达18天的促销,如此大力度,覆盖面这么广,还包含当下不少大热的型号,可见此次618大促的火热程度。对厂商来说,这也是一年中不可多得冲击最高销量的机会,智能手机间的竞争尤为激烈。



魅蓝E2变形金刚定制版上架

在魅蓝E2发布会上,魅族曾预告过魅蓝E2会有变形金刚定制版。如今,它终于上架了。定价1799元,为全网通4GB+64GB高配版,除了定制版手机之外,还包含一个32GB容量U盘、开箱函等。此外,新机的主题、铃声、开机动画、壁纸等等也是专门定制的。相比普通版,只贵了200元,对于变形金刚迷

来说还是有吸引力。

编辑点评: 如今的手机厂商与游戏商、电影商合作越来越密切,能够借助对方在各自领域的影响力来提升人气,而且这本身就具有非常高的辨识度,满足了用户的差异化需求。只要定价别太离谱,还是有很多人买账的。

索尼WS620系列新款防水MP3上市

上周,索尼全新Walkman WS620系列MP3播放器现货开卖,包括NW-WS623及NW-WS625。在延续Walkman前代产品WS610系列强大防水功能的同时,这两款新品新增防尘、防海水功能及人性化的“环境音”模式,面向更广大的音乐与运动爱好者,大幅提升了产品的适用范围,售价899元起。

编辑点评: 索尼这一系列MP3播放器最大的卖点就是将蓝牙耳机和MP3播放器合二为一,使在运动时想听音乐的用户,无须同时带上播放器与耳机,摆脱线材的束缚,运动时轻装上阵。比起老款,新款要贵200多元,但在防护性上做得更加出色,喜欢边运动边听歌的用户可以考虑入手。

360手机N5s首销开卖

6月2日,360手机N5s登陆360商城、京东商城、1号店同步开卖,这也是继N5与手游《光明大陆》合作之后,360手机再次推出与手游《少年三国志》合作的机型,售价1699元,每位用户都将获得与手机价值相同的《少年三国志》游戏礼包。手机在系统层面实现对无限多开的应用和

游戏进行优化。

编辑点评: 面对同质化越来越严重的手机市场,厂商也开始寻求自我的突破。这样手机+手游的合作模式在未来或许将会成为一种标配,对手机和手游来说是双赢,今后主打游戏概念的手机势必会打动特定群体为之“发烧”。

二手清仓特价名牌手机

iPhone

1000+元起

- ▶ 成色稍低的原装纯二手手机;
- ▶ 价格低于新机上千元,适合追求极致性价比用户;
- ▶ 每天都有机型更新,敬请关注!

手机淘宝扫一扫

全套送齐

买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳

全国包邮

顺丰快递极速送达

抢购网址: <http://go.icpcw.com/ttj.htm>

优点
设计精美,工艺精湛
全视曲面屏效果惊艳
拍摄体验、画质出众

缺点
鸡肋的指纹识别功能

编辑评分

9.0

基本参数

■ 5.6英寸 2960 × 1440 像素 / Super AMOLED/Android 7.0/高通骁龙835/高通 Adreno 540/4GB/3000mAh/后置1200万像素/前置800万像素/148.9mm × 68.1mm × 8mm/155g

■ 参考价格:5688元(64GB)

■ 安兔兔评测:161396

等了两个月 这是买不买三星Galaxy S8的建议

两个多月前的3月29日,三星在美国纽约正式发布了Galaxy S8系列手机。从4月21日韩国首销,到5月25日国内行开卖,相信对于关注它的消费者来说,早已知根知底。所以本文并不是评测,而是我们使用了该机一段时间后,综合各路观点,梳理的关于买不买的建议,希望对你的购机有所帮助。

18.5:9全视曲面屏,视觉与手感的完美结合

我前言就说过,S8系列已经发布了两个多月,海外也陆续开售了个把月,全世界的媒体、KOL和用户,都把它们晒了个遍。我就不再重复那些参数和改变,直接切入正题。S8的整体设计和S7 edge区别不大,主要是诸多细节上的调整与再优化(比如摄像头终于做平了),由此换来了一部更精致的S8,这种感觉在刚拿到时非常强烈。市面上双曲面,四曲面,甚至八曲面的手机不是没有,但将美感与手感结合得这么好,并且还支持IP68防水防尘的就没有了。当然,它也有不完美的地方,比如两颗降噪麦克风的打孔依然很随便,既不对称,也没对齐,就像设计师眯着眼睛随便打的,算是外观层面少有的瑕疵。

S8惊艳的另一面来源于屏幕,首次采用

了18.5:9的全视曲面圆角屏,不但带来了接近无边框屏幕的视觉冲击力,而且还有两大好处:1.机身宽度远小于同尺寸机型,单手握持几乎无压力;2.在同一屏中可以显示更多内容,视频及游戏体验更好。不过问题也不是没有。首先,这种长条形的屏幕虽然左右宽度控制得很好,但高度也增加了,使得在非单手模式下,点击顶端菜单困难了不少。其次,由于类似比例的屏幕刚在手机上应用不久,很多APP都没有进行针对性优化,甚至会出现兼容性问题。如果你发现常用软件有类似情况,可以在显示设置中,手动选择是否进行全屏显示。考虑到三星(包括LG)对屏幕供应链的掌控力,以及在整个手机市场的影响力,相信这种比例的屏幕会很快在行业内普及。

指纹做得这么难用,可能是为了日后抛弃它

为了这块全视曲面屏及屏占比,三星放弃了沿用多年的机械Home键和触摸任务/返回键,取而代之的是放进屏幕内的虚拟按键,18.5:9中的“0.5”就是它们的御用空间。为了缓解这种改变给用户带来的不适,满足习惯了将Home键按下去的人的强迫症,三星在对应位置的下方,加入了一颗振动马达,无论在息屏还是全屏应用状态下,只要在该区域施加压力(可调),就会得到一个类似按下去的振动反馈,并点亮屏幕或返回桌面。而指纹识别模块则被赶到了摄像头右侧——史上最尴尬的位置,偏高且不居中,稍不留神就会摸到摄像头,从而使之沾染油污,也在一定程度上降低了指纹识别的成功率。

三星将S8的指纹识别做得这么难用目的可能有两个,要么下一代产品将采用超声波技术,直接将指纹识别做到屏幕下层,屏占比与便利性两全。要么就是准备用面部或虹膜识别将其取代,这也是S8同时搭载两种技术的原因。需要提醒大家的是,无论哪种方式,对于使用者及应用场景都有一些限制和要求(如图)。另外就我的使用体验来看,它们最大的差异是对光线的要求,面部识别最少需要类似小夜灯的亮度才能识别。而虹膜则可以在全黑的环境下,通过屏幕的光照实现解锁,理论上可用度更高。不过总的来看,指纹、虹膜、面部,似乎哪一个都不是完美解决方案,建议互补使用。

“Bixby”不会念没关系,只要知道它是干吗的

性能体验方面,关注S8的人相信已经了如指掌,这里就简单提两句。高通骁龙835处理器+4GB RAM+Android 7.0系统,安兔兔跑分161396,15分钟压力测试电池温度40℃。拍照相比S7提升不大,稳中上升,超快的启动、对焦及照片存储速度,依然是它最大的优势,同时画质也是目前最好的Android手机之一。功能方面最大的亮点是Bixby人工智能助手的加入,三星甚至不惜误触和消费者教育的代价,专门为它设计了一颗按键。简单来说它就是人工智能、深度学习、UI设计等领域结合的成果,目的当然是为了让智能手机的使用变得更简单,可以动嘴的无须动手,能够自动化完成的事儿就不用我们操心。

我的感觉是,Bixby的语音识别率还不算太高,整体更像是人在学习如何更高效地使用它,而不是它在无形中让我们变懒,所以更多还是三星对于未来手机操作系统发展的探索与尝试。最后说下这次随S8一同发售的新配件——DeX扩展坞,这个并非新鲜玩意,几年前摩托罗拉的Laptop就能实现类似功能。几天使用下来,我认为这东西显然不是什么生产力工具,都带着它和鼠标、键盘出门了,还不如背个笔记本。DeX还是在现有环境下,一个丰富生活的“情趣用品”,比如去别的公司给客户做演示,在卧室看手机视频什么的,手里有闲钱,买个玩玩也是可以的。



整体设计相比S7 edge变化不大,但无论精致程度还是握持手感,都更进一步



摄像头终于做平了,不过指纹识别模块挪到了它的右侧,堪称史上最尴尬位置



充电/数据接口升级为USB Type-C的同时,依然保留了3.5mm音频接口



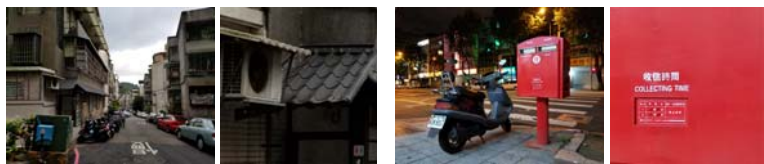
与S8系列一同发售的DeX扩展坞,可以将手机与显示器、键盘、鼠标连接,访问Dex应用程序



屏幕显示比例为18.5:9,可以在一屏内显示更多的内容,虚拟按键不可手动隐藏



虹膜与面部识别都有一大堆要求,你可以根据自己的情况做出选择,二者不可同时启用



实拍样张,尽管相比前作提升幅度不大,但整体表现依然是最好的Android手机之一

总结

抢回高端市场+重塑品牌形象就靠它了

去年8月,三星发布了2016年度旗舰——Galaxy Note7,至于后面的故事,大家都知道了,一代机皇“耻辱”谢幕。它的意外夭折,不但让三星将未来数月的高端市场,拱手让给了苹果、华为,其品牌形象因此受到的伤害,更是难以估量。也正是因为如此,S8才显得尤为重要,甚至在一定程度上,决定了三星手机的命运。从目前的情况来看,利好消息不是没有,iPhone7持续低迷,华为P10又给自己挖了坑。可以说在今年秋天之前,都是S8的黄金销售期,何况它本身就是一款取不掩瑜的“完美”产品。你要说三星能就此抢回失去的高端市场,或者重塑受损的品牌形象,也许不太现实。但是现阶段,也没有比S8更值得依靠的品牌担当了。

最近肚子老不舒服? 问问屎什么原因 @王康

最近吃坏了肚子,一天要跑几次厕所,每次“畅快”之后,都会忍不住回头望一眼——相信大多数人都有这个习惯吧? 是对它的不舍,还是有种莫名的成就感? 因为它毕竟在身体里陪伴了你很久,就这么分别了,看都不看一眼,会不会太冷血了……

这是一个有味道的APP



便便达人
平台:Android/iOS
收费情况:免费

我们的手机里装了许多健康类 APP,从健身教练到营养搭配师,它们可以为你的生活提供不少建议,但有一个人们天天都会经历的地方被漏掉了——肠道健康! 每天的排便情况可以清晰地反馈出你的健康信息,其实,回头望一眼,不光是眷恋,还可以根据它的颜色、形状、软硬程度判断自己的肠道健康状态呢!

便便达人这款 APP 提供了一个非常重要的功能:记录每天的大便情况,看似很恶心的一个功能,你只需要在每次排便后按下拍摄键,就可以有

个 3 秒的倒计时,然后自动拍下它……

接下来,你需要对排便情况进行描述,忍住别吐,为了自己的健康,这点必须忍住。排便情况不正常的话,会在历史记录中以红色进行提醒,如果时间较长,建议到医院进行详细检查,这可不是开玩笑的。

另外,在“知识库”中还有许多和排便相关的科普知识,比如排便的姿势、时间、便秘是怎么引起的等,另外,还提供了 36 小时未排便提醒——你便秘了,多喝水、多吃纤维类食品、多吃香蕉吧!



在拍照后还可以对排便情况进行描述,以便准确记录

长时间记录之后,就可以掌握自己的肠道健康情况了

颜好可不一定是健康



你今天真好看
平台:Android/iOS
收费情况:免费

脸好看什么都好说,对爱美的女生而言,面部皮肤是最最最最重要的部分了。自拍永远那么美,但是皮肤质量真的就有那么好? 可别骗自己了,这款 APP 可以拍照(实拍,不带美颜的)你的面部皮肤,然后进行深度分析,并给出鉴定结果,是不是很神奇?

目前大部分手机的后置摄像头都更给力,为了更清晰,拍摄只能用后置摄像头,你别担心看不到画面,会有清晰的语音提示,指导你将手机放在最合适的位置,然后会有倒计时提醒,你也不用按下快

门键,闭眼之后 APP 就会识别并判断出拍摄指令。

短暂的分析之后,你就可以看到自己的皮肤质量了。有多少黑头、毛孔粗细、光滑度、肌龄等都有说明,还会根据你的皮肤状况给出保养建议。新买的护肤品有没有效果、是否要继续使用,这些都不再是问题了。

另外,APP 还可以根据地理位置获取天气情况,给出当日的防晒指数、护肤建议等,另外还有许多有关洗脸、皮肤护理的帖子,爱美的你,肯定会喜欢的。



拍摄时有人声指导,闭眼即可按下“快门”

可以查看自己的皮肤情况,并且有很多建议

这些应用也不错



口袋体检
平台:Android
收费情况:免费

提供了视力、听力等测试,还有体重指数、色盲检测、性格测试等,根据提示进行一系列的操作,即可对自己的健康状况有一个大致的了解。



美柚
平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)

一款女生专属的健康应用,不光有经期记录,还有女生比较关心的减肥、丰胸、星座等信息,另外,还以切换到怀孕、育儿等模式,让每个年龄段的女人可以得到帮助。



小米运动
平台:Android/iOS
收费情况:免费

不光是小米运动,这里是一类 APP,它们可以借助智能穿戴设备,为手机提供一系列的健康数据(包括大部分手机不能监控的心率等数据),让你在没带手机的时候也能记录,并且可以导入 iOS 的 iHealth、小米健康等平台,让你全方位掌握身体状况。



薄荷
平台:Android/iOS
收费情况:免费

一款减肥瘦身类应用,不光有运动习惯建议,最主要的是提供了饮食卡路里换算,蔬菜、水果、肉类等,都可以定量计算,还支持商品条码扫描,吃了多少东西? 摄入了多少卡路里? 根据自己的减肥目标进行换算,还能不能吃,一目了然。

好玩手游

一个忧伤者的求救



Loner
平台:Android/iOS
收费情况:免费

在《歌手》的舞台上,“进口小哥哥”迪玛希以一曲《一个忧伤者的求救》惊艳全场,唱出了一个孤独、寂寞的灵魂声音。而在看似喧嚣的尘世中,这样的孤独者非常多,就算是非常外向的人,也有孤独的一面。

本作的开发者就一直想制作出一款以孤独感为主旋律的游戏,最开始他只想做一个 3D 版的《Flappy Bird》,但是在制作过程中,他发现这个游戏有一种宁静的孤独感:一架飞机独自在黑暗的通道中慢慢飞过,而远处的通道尽头微微发亮,但却永远无法到达……这样的感觉很无助,但是同样又给人以希望。

游戏的操作非常简单,可以采用重力感应或者双手触控,玩家只需要左右倾斜或者上下移动飞机,

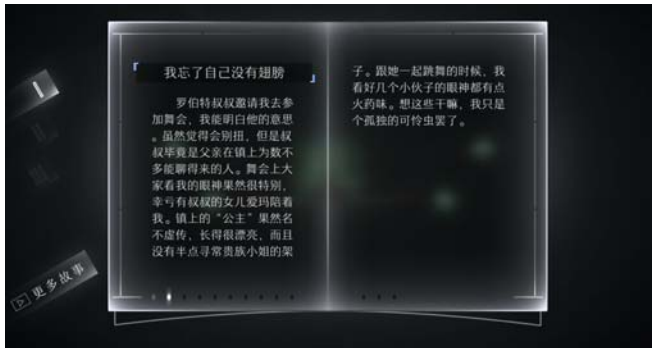
穿越每个空隙即可。而且关卡的障碍是完全随机的,并且会随着游戏的进行逐渐增大难度——但是总体难度并不高,丝毫不会存在虐心的感觉。而且障碍物都是根据音乐节拍生成,很容易引起玩家的共鸣。

本作的音乐偏向静谧和忧伤(强烈建议戴上耳机品味),再结合阴暗的画风,给人非常纯粹的孤独感,但又不缺乏美感,所以玩起来不会觉得压抑。在游戏中可以获得许多故事碎片,你可以看到小女孩艾玛和小男孩隆尼从相识,再到相知相爱的过程,整个故事唯美动人,很适合静下心来细细阅读。

这款游戏很适合心情烦躁时,或者睡前玩一下,几分钟就可以让人静下来,而且也没有关卡/等级/属性的设定,不会让玩家产生依赖心理,很适合用来放松心情。



画面比较阴暗,配合背景音乐,代入感很强



还可以查看唯美的剧情故事

毕业季,也是《王者荣耀》高玩养成记

@ 施基

还有几天,高考就结束了,辛苦了这么久,终于可以放松一下疯狂地玩耍了!什么最好玩?来《王者荣耀》开黑啊!但是上分之路总是不平坦,明明有王者段位的实力,却被队友坑成“青铜狗”,想要爬坑,跟我来吧!

谁弱踩谁,胜利就是你的

如果你玩过《英雄联盟》,肯定很喜欢官方的 TGP 助手,其中的对战助手非常好用,可以看到对方每个人的战绩,在开打之后心里就有个底了。而在手游端,《王者荣耀》也推出了王者荣耀助手,同样可以实现类似功能。

不过比较遗憾的是,目前的 iOS 版仅有游戏资讯、攻略、大神直播等功能,对战助手暂时没有实装。而 Android 版则是完整形态,在“辅助→对局先知”中开启即可,而且必须通过对战助手启动游戏才能生效。

在游戏开始前的读条阶段,你就可以看到每个人的战绩了,该英雄使用了多少场(就算是大神也有不熟悉的英雄)、胜率(如果玩了很多场,胜率

还很低,那就专门欺负他吧)等都有说明。另外,还可以显示玩家性别——如果和你对线的是个妹纸,跟她多聊聊,说不定还可以加个好友一起飞呢。

既然知道对方的胜率 and 段位,就可以少了很多试探阶段,和打野队友一起 Gank(支援)那个小菜鸟吧!专门抓一路,很容易把他打崩,造成心理压力,如果对面因为某条线崩了开始吵架——这局就赢定了。



看谁的胜率低,就欺负他吧



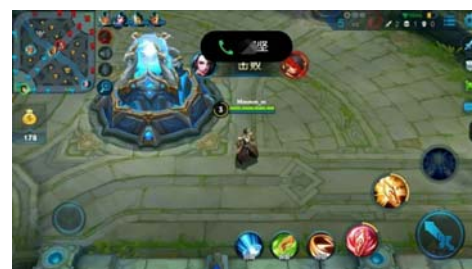
除了对局先知,还有屏蔽来电/通知等功能

游戏模式,不被打扰才能封神

王者荣耀助手可以开启屏蔽来电、屏蔽短信等功能,但是如果一味地拒接,错过了重要的事情就不好了(女朋友的夺命连环 Call 你敢不接吗),其实许多国产第三方系统都对游戏进行了优化,比如魅族手机 Flyme 等,一定要开启它(设置→辅助功能)!

在游戏开始之后,如果有来电,可以不切回桌面直接接听——团战的时候,站着发两秒钟呆,可能就被对方团灭啦!另外,手势、功能按钮都要禁用,以免碰到下拉通知栏、mBack 键等,瞬息万变的战场可是分秒必争的。

另外,如果你是使用数据网络玩游戏,如果这时候电话进来,网络可是要被切断的(WiFi 不受影响),为了避免这个问题,可以打电话给运营商申请开通 VoLTE 高清通话,然后在设置中开启它,就能实现更高清的 4G 通话效果,并且可以边通话边使用数据网络上网,就不怕通话打断游戏了。



如果有来电,可以直接接听,并不影响游戏



开启游戏模式之后,还可以打开 VoLTE 高清通话即可禁用手势和快捷操作 一边打电话一边玩游戏了

我们还搜集了一些“玄学”

要知道,你放假了,王者荣耀的神秘组织“小学生”也放假了,所以避开他们是必需的。尽量选择晚上 11 点之后吧,小学生会被家长没收手机的(偷笑)。

英雄选择方面,如果技术过关,黄金以下的低段位是可以一打五的,可以选择

高爆发的战士/刺客英雄,尽量拿下打野位,一抓一个准,很容易打崩对面。段位起来之后,就要拿 C 位了(中单和射手),为团队提供稳定的伤害输出。

这款游戏有个“送分机制”,为了提高玩家兴趣,低段位的时候经常遇到超级菜

的对手,所以你可以在普通匹配局里故意多输几次,但是别送人头,容易被举报,消极怠工即可,然后再打排位局,很容易给你匹配到菜鸟对手。另外,如果是劣势局,一定要避免死亡,死最少的人,往往就是 MVP,拿下敌方 MVP,也可以得到较高

的积分,激活段位保护,不那么容易掉段。

最后,微信/QQ 的游戏大厅、王者荣耀/微信游戏心悦俱乐部等公众号每天都有福利送上,钻石、英雄碎片等,虽然不多,但是蚊子再小也是肉,如果不想花钱,这些福利是一定要天天领的。

轻技巧

重新给微信小程序授权

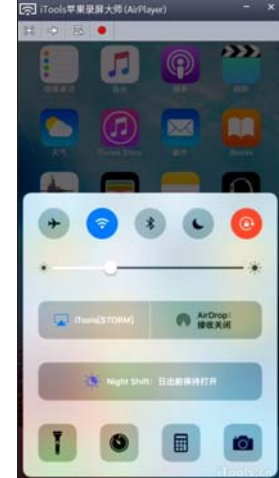
在初次打开微信小程序的时候,一般都会要求用户授权登录,如果点得较快或者根本没注意,很容易选到拒绝,这样打开小程序之后就什么功能也用不了,退出重新进入也根本没有登录选项,那该怎么办呢?



你可以在打开任意小程序之后,点击右上角的“...”按钮,选择“关于×××(该小程序的名字)”,在这里可以看到该小程序的主体信息及相关公众号(可以判断是不是官方认证的账号,再决定是否授权)。然后再次点击右上角的“...”并选择“设置”,然后可以看到这款小程序所需要用的所有权限了,在这里一般有用户信息、地理位置等选项,可以根据自己的需求开启/关闭它们。

将iPhone画面投屏到电脑

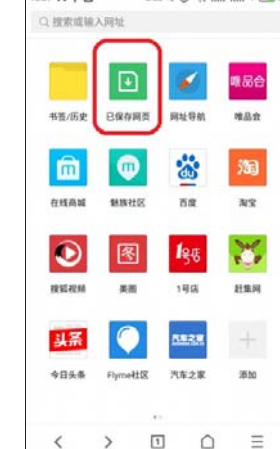
如果想要给其他人演示手机的操作,如果不能当面演示,录屏是个不错的选择。但许多人都不知道怎么操作,其实在 iPhone 上录屏非常简单,你只需要用到苹果录屏大师(AirPlayer)即可。



在电脑上安装并打开这个软件,在手机端用 APP 扫描电脑上的二维码,确保它们在同一 WiFi 环境下即可匹配。接下来从底部向上滑动打开控制中心,点击 AirPlay 镜像,并选择投影到电脑即可在电脑上显示手机中的画面了。最后就可以点击顶部的红色按钮开始录屏,并保存到电脑上,非常简单。网络主播要直播手机画面,也是使用这种方式,上手没有任何难度。

找出Flyme浏览器已保存网页

不少使用魅族 Flyme 原生浏览器的用户都有一个疑问,明明提供了网页保存功能,但是点击之后(已经显示保存成功),却在菜单中根本找不到,到底这些网页保存到哪里去了呢?



其实你只需要打开主页,然后向左滑动,在书签/历史文件夹旁边就有一个“已保存的网页”,点击即可看到。而这个页面可能会有许多预先设定好的书签,排序可能会有区别,很容易被漏掉,仔细找找还是可以看到的。

小米Max2 电池一天用完算我输

小米Max2发布会上,官方宣布第一代小米Max取得了300万台的销量。作为一款主攻大屏市场的非旗舰机型,能取得如此骄人的销售业绩,证明了小米Max系列成功的同时,也从侧面印证了确实有一部分用户对于巨屏有着执著的追求。现在,小米Max2如期而至,作为继任者的它有哪些值得关注的看点呢?

编辑评分

8.5

优点 续航表现优秀
整机工艺提升明显

缺点 成像质量还有提升空间

基本参数

■6.44英寸1920×1080分辨率/骁龙625 /4GB /1200万像素后置+500万像素前置摄像头 /5300mAh/174.1mm×88.7mm×7.6mm/211g

■参考价格:1699元(64GB)

■安兔兔评测:63277

设计与工艺提升明显

出于对成本的考虑,Max这类的中端机型一般很难在设计、用料和工艺上有大的突破。所以我们可以看到,两代小米Max在设计上都是基于同时期相对成熟的工艺和设计方案。而纵向对比来看,经过一年时间迭代的小米Max2在工艺设计上的进步是尤为明显的。最显著的变化就是一体化的全金属机身取代了原本的三段式机身。之前由于不同材料之间的色差以及接合处的缝隙所带来的机身在视觉上的割裂感不复存在。而全新升级的冠状天线,相对之前的天线条设计看上去也更加简洁、美观。可以说,小米Max2一体式机身所带来的精致的观感是拿到真机过后,第一时间让你感到明显变化的地方。

如果你之前没怎么用过巨屏手机,那么一开始你可能会对6.44英寸的小米

Max2多少有些不习惯。宽大的机身,相比5.5英寸的iPhone7 Plus在长宽上都要大了一整圈。这就意味着,想要单手操作小米Max2会是一件异常困难的事情。然而,即便你和我一样,并非巨屏手机的拥趸,但只要点亮手机,这块大屏依然能够带来足够震撼的视觉效果。小米Max2在保持了和前代相同屏幕尺寸的同时,大幅收窄屏幕黑边。但值得注意的是,机身宽度并未因此有所降低,反倒增加了0.4mm,厚度也略微增加了0.1mm,这应该由于那块更大容量的电池所导致的。不过,由于小米Max2背部采用了新的处理工艺,机身侧面经过弧形打磨后直接过渡到前面板。相较于前代采用的倒角工艺来说,更加宽大的小米Max2握持手感反而更加舒适。

处理器减配了,能耗比可未必

毫无疑问,小米Max2这次最大的争议就是处理器减配,毕竟前代产品搭载骁龙652,第二代产品反倒用性能相对较弱的骁龙625这种事情真的很少见。而事实上,两款芯片的性能差距其实并没有大家想象的那么大。它们都采用了八核心架构,但不同的是,骁龙652的八核中有四个性能更强的A72大核,而骁龙625的八核全为A53小核。但很多人都忽略了一个问题,骁龙625的核心频率实际上要比骁龙652高。所以在火力全开的状态下,骁龙625能够在一定程度上弥补核心性能上的差距。而真正体现骁龙625优势的地方,还是其采用了14nm的制造工艺(骁龙652为28nm),更先进的工艺制程能够带来更优秀的功耗表现和更低的发热量。

对于小米来说,骁龙625优秀的功耗表

现契合了小米Max 2长续航的卖点。而其充足的产能,也能够保证小米Max 2能够持续稳定地供货。那这块芯片的性能不够用呢?首先是在跑分成绩上,小米Max2实现了63000多分的跑分成绩。作为对比,去年我们评测的小米Max一代的跑分成绩为58000分左右。实际体验中,多任务状态下,小米Max2核心调用非常积极,日常刷微博、微信,核心的频率基本都在1800MHz左右,保证了大型应用的流畅运行。《王者荣耀》开启最高画质后,八颗核心轮番上阵,频率直接飙到了最高的2016MHz。此时,即便是在多人团战的情况下,游戏帧速依然稳定在30帧左右,没有明显的卡顿现象出现。可以看出,骁龙625在应对《王者荣耀》这类中型手游时,其表现还是足够让人放心的。

续航表现堪称变态

前面我们提到,小米Max2采用了一块更大容量的电池。5300mAh的电池容量相较于小米Max一代的4850mAh,多出了整整450mAh。由于骁龙625的加入,又使得其功耗控制相比前代更有优势。实际使用下来,经过4天的不关机加轻度使用,电池掉电58%。这样的续航成绩实在没什么说的,完全能够达到随心所欲使用的地步。此外,由于其新加入的快速充电3.0,也能够应付一些紧急情况下的快速充电问题。可能是对自己的续航拥有足够的自信,小米Max2这次还新增了一个为iPhone反向充电的功能,“充电宝手机”的称号实至名归。

小米Max2另一个值得关注的地方就

是其搭载的主摄像头,这次小米直接把旗舰小米6同款的IMX 386下放到小米Max 2身上。相比之下,小米Max2这颗摄像头虽然在像素上有所降低,但单个像素尺寸达到了1.25 μ m,暗光条件下更具优势。实拍方面,相机在白天室外成像方面表现出众,样张色彩表现偏浓郁风格,整体的解析力和细节表现都算是目前手机中的中上水准。夜间成像方面,样张整体的观感尚可。但放大之后,可以看到画面中的噪点还是比较明显。需要注意的是,小米Max在白平衡控制方面还有待加强。从白天样张中可以看出,右上角的建筑物出现了明显的泛红现象。



6.44英寸的巨屏使得机身的尺寸偏大,但随之而来的是让人震撼的视觉效果



一体化的机身看上去更加精致、美观,没有了三段式机身那种视觉割裂感



为了增加握持的手感,小米Max2的边框采用了弧形处理工艺



通过监测软件我们可以看到,在多任务场景下,小米Max2的核心调用非常积极



在应对《王者荣耀》这类游戏时,画面维持了不错的流畅度,没有卡顿的现象出现



白天成像中,即使是在光线较暗的位置,画面细节依然得到了较多的保留



夜间样张中,画面的噪点比较明显,但就整体观感来看,依然处于够用的水准



总结 有特长,且并无明显“偏科”

总的来说,小米Max2是一款特点明显的手机,大屏幕、长续航是其最大的卖点。然而尽管如此,小米Max2并没有在其他方面“偏科”,反倒是在工艺处理、ID设计以及相机成像方面做了大幅度的升级和改进。可以说,小米Max2是大屏手机中的续航“特长生”。1699元的起售价极具性价比。

可以看到,现在的小米已经不再仅仅依靠某几款大而全的旗舰机型“吃遍天”,而是结合不同的用户需求和市场环境,有针对性推出具有亮点功能的特色机型,实现产品线的“多点开花”。大屏长续航的小米Max2、主打全面屏的小米MIX、追求拍照“黑科技”的5s……这种产品策略的转变,让用户收获了更多惊喜的同时,也让我们看到了小米自身强大的软硬件实力。

基本参数

■ 5.5英寸 1920 × 1080 像素 / 155mm × 76.78mm × 7.35mm / 178g / Amigo 4.0 / 联发科 Helio P25 / 6GB / 3450mAh / 2000万 + 800万像素前置双摄 / 1600万 + 800万像素后置双摄

■ 参考价格:2599元(64GB)

■ 安兔兔评测:63255



编辑评分

8.5

金立S10 比四摄更重要的是 年轻的心

虽然在政商领域站稳了脚跟,但说到年轻时尚市场,金立的表现则算不上成功。这次S10找来了“当红炸子鸡”薛之谦为其代言,而手机本身也拿出了四摄这样一个噱头十足的卖点。不难看出金立此次对它的重视,在有了明星流量之后,市场表现究竟能否有所突破呢?

又一款高解析力拍照强机

不用说,金立S10最大的卖点就是“四摄拍照”,即手机前后各有两颗摄像头,终于不再仅仅是前置双摄或后置双摄了。至于手机外观方面,我这里就简单说两句,全金属加圆润的倒角,以及正面2.5D玻璃,让这部手机给人最明显的感觉就是手感温润,稳妥流行的大众脸,只是机身重量稍微偏重了点。前后都使用了双摄,还好其拍摄界面并没有我预想中的复杂,前后摄像头切换后界面也基本没有差异,非常统一,上手可以说很容易。先试拍了几下,给我最直接的感受就是画面非常清晰,亮度充足。

当然,这也得益于摄像头的高像素,前置2000万+800万像素,后置1600万+800万

万像素,高解析力是首先就得以确认的优势。尤其是后置主摄像头采用4合1技术,可将单个像素大小从1 μ m提升至2 μ m,带来更强的感光能力。

随后几天,我也一直在测试其后置拍摄在各种环境下的表现。光照充足时表现没什么可挑的,直出效果非常不错,白平衡准确,充足的亮度和高解析度,色彩也很讨喜。逆光情况下也表现出了足够的宽容度,暗部细节有较好的保留,高光也压得不错。接着是夜景,眩光的情况基本没有,依然保持了高解析力,整体曝光和噪点控制都比较理想。要说不足的话,可能就是锐化痕迹偏重。

虚化不看光圈看等级

S10的双摄方案所要达到的主要目的就是背景虚化,跟其他厂商通过虚拟的电子光圈大小调节虚化程度不同,金立S10给出了更简明的方式,直接选择1~7级的虚化程度,直接跳过了“光圈越大,虚化越强”这样的用户学习步骤。比较可惜的是,目前它并不支持先拍照后对焦。

金立S10特别强调了“硬件级实时虚化”,所谓硬件级即更多的是通过两个摄像头成像的差异来计算不同物体的景深,从而把主体识别出来,然后虚化背景,而不仅仅依赖后期软件运算。

要说有什么不同的话,给我最直接的感觉就是虚化识别确实更快,基本上手机完成自动对焦的一瞬间,便同时可见背景虚化效

果。还有一点就是常见的双摄像头拍照发热明显的情况,金立S10上并不突出。

效果上,由于其前后双摄都支持虚化,我的感受是后置要优于前置自拍时的虚化识别。即使是在前后主体颜色相近的情况下,后置虚化时也能清晰地辨别主体,边缘界线明确。前置自拍时,曝光控制有些不足,高光部分容易溢出,如果发色比较浅,头发也容易因此被虚化掉。而后置拍摄背景虚化的人像时则没有这个问题。

另外,金立S10前置自拍的美颜效果还是相当不错的,即使磨皮、美白之后,面部也没有模糊的情况,依然有不错的解析力。柔光灯的加入,则可以保证高颜值的暗光自拍。

安全与续航已融入基因

可以看到不管是外观还是拍照功能方面,金立S10都尽可能地贴近时尚潮流,内部系统如果还这么“老干部”就说不下去了。因此它这次内置的Amigo 4.0抛弃了商务感,图标和配色都更加清新活泼。底层系统升级到Android 7.0,过渡特效什么的都很流畅。

当然,对于金立一直主打的安全性,它可没有舍弃,除了常见的支付、金融类应用安全扫描,骚扰电话拦截等外,人脸识别为应用加密,解锁的时候不用输密码,识别非常快。在一些应用需要进行密码输入的时

候,都会弹出安全键盘,我一直担心输入法会自动记录密码,这下放心了。

除了安全,续航也是金立的核心卖点,此次金立S10搭载的联发科P25处理器,作为P20的升级版,在主频提升到2.5GHz的同时,功耗比P20降低25%。实际测试一番,玩30分钟《王者荣耀》、看一小时视频、刷30分钟的微博,2小时后,电量从满格变为82%,而且手机发热一直较为温和。其间,手机有几次提示屏幕亮度根据显示内容自动降低了,这也是CABC 2.0省电技术在发挥作用。

总结 薛之谦释放出的信号是什么?

金立S10首次实现了手机前置与后置都配备双摄像头,高调加入原本已经异常激烈的争夺当中。更加高调的是金立邀请当红炸子鸡兼微博3000万粉丝段子手、情歌王子薛之谦代言金立S10。从冯小刚、“李达康”书记这种成熟稳重风突转到更受年轻人追捧的薛之谦,无疑释放出重返年轻人市场的信号。显然金立通过续航与安全这两个卖点在政商市场站稳脚跟后,无疑是希望依靠当红明星代言打通年轻人市场,用金立S10开启一段新的市场征途。



我们拿到的金立S10为樱草绿配色,穹顶式天线颜色相近,最显眼的莫过于双摄像头,有约1.5mm凸起,还有标志性的金立笑脸Logo



正面拥有2000万+800万像素的双摄像头,再加上柔光灯、光距感应器等,使白色面板上显得开孔较多



前置不可按压固态指纹识别,底部依然采用MicroUSB接口



抓词器可在聊天界面中智能地将句子拆分成若干独立的字与词,方便进行搜索、复制等。输入密码时,输入法会自动切换为安全键盘,避免密码泄露



自拍美颜自然清晰,画面亮度明显更高,开启虚化后,如果遇到较浅色的头发和衣服,也容易产生模糊的效果



我特别选择了这种前景与背景颜色相近的拍摄对象,可见主体抠图依然明确,没有明显瑕疵



光线较好时,画面亮度和清晰度都很高,放大可见解析力也非常不错,干净通透



光线条件较差的夜间环境,噪点和眩光控制都较好,画面通透,如果支持光学防抖就更好了



小鱼:93年生人,人如其名,聪明、乐观、爱笑,热爱生活,享受拍摄。

编者按:一直都是小豆在谈手机拍照,那你呢?何不跟我们聊聊你和手机的拍摄故事呢?投稿至techmiao@vip.sina.com,还有各种充电宝、耳机、自拍杆等丰富奖品和现金奖励在等着你!

“穷学生”的摄影梦

明星有自己的官方粉丝团,手机圈也流行着各种各样的粉丝团体,什么米粉、花粉、牛仔、魅友、加油,这次就有一个“牛仔”要来讲述她和它的故事,还是一个女生哦。

有舍必有得

岁月易逝,一滴不剩。转眼间,已经毕业一年多了,青春时光,回想起来,仍旧感慨万千。也许是大学四年主修的数字媒体技术专业,因此基本上我从刚踏入大学校门便开始迷上了摄影。

摄影对我而言是一件美妙的事,能够记录能够分享能够回味。那时候班里只有一个相机,常常是一大帮子人捧着一个相机出门拍摄。四年里,我一直想买一部属于自己的相机。没想到的是,2015年冬天,半年的实习完结之后,兜里仅有省吃俭用和实习所得的3000多元钱,偏偏陪伴我大学两年的手机却以一声清脆的声响结束了它的使命。于是究竟是手机还是相机,成为了摆在我面前的难题。

原本打算买个千元内的手机,但在商场转悠几圈后,意想不



还在到处找工作的我,拿着新买的手机拍下了一张自拍,请忽略幼稚的手机壳

想不到地狠心买下了人生中第一部3000加的手机——努比亚Z9。虽然现在1600万像素已经稀松平常,但放在一年多以前,说它是拍照神器一点也不夸张,那个时候便已经有了独立的NeoVision相机系统,还有可以手动调节光圈、快门、白平衡、感光度等的手动模式,对于我这种“手痒”的人真的是太有杀伤力了。

当然,下定决心把所有钱都拿去买一部手机而放弃相机之后,我仍是非常忐忑的,不过在这一年多的使用当中,嘿,它还真没让我后悔。

经常练练手

不管是学生时期,还是工作之后,我现在依然可以被叫做“穷人”。虽然整天嘴里说着喜欢旅行,但真正去过的只能说是“周边游”,不过,拿着手机边走边拍,让我经常有种假装在旅行的感觉。

平时没事,最喜欢去的地方是家附近的花鸟市场,当然主要是为了拍照。什么延时摄影、多重曝光、电子光圈,我可以一个人玩一下午。难得的周末徒步、踏青,也会抓住机会练练手,比如拍摄流水,我会试着用各种不同的快门、光圈组合,以及慢门模式,发到朋友圈还假装专业地点评一番,也算大学四年的学费没有白交吧。

我也成了“牛仔”

除了朋友圈,我也喜欢把自己手机拍摄的照片发到更多的平台,比如机智猫拍客大赛,比如努比亚“视界”,获不获奖不重要的,关键是能够让我有种满足感。上次我就参加了努比亚“视界”的“一城一景”手机摄影比赛,没事也喜欢刷刷“视界”中别人发的作品,更时不时关注起努比亚的新款手机,各种新功能,什么克隆相机、立体相机都让我莫名有些小兴奋,还有那个并不起眼却让我无法忽视的小红圈,原来成为“牛仔”是这样一种体验啊,哈哈。

直到今天我已经打消了买相机的念头,用努比亚手机拍摄很方便,同时也能让我更加享受这种随手拍大片的感觉(也因为还是很穷啦)。离开了校园的温室,在现实的荒野中寻求生长,随着改变的发生也有许多不变的事物,比如我不变的初心,热爱拍摄,热爱生活。



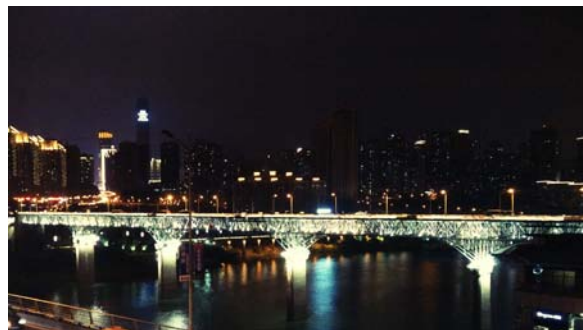
比起自动,我还是更喜欢用专业模式,设置较低的感光度画面更纯净,手动对焦拍摄微距非常强



在乡下的老家也尝试过星轨模式,30秒快门速度,保持40分钟



我把用两种模式拍摄的瀑布拼成了一张对比图,左边使用30秒慢门,右边电子光圈设为F4.0以后,快门速度1分钟,成像效果区别太明显了



参加视界“一城一景”的作品,使用电子光圈F11,获得了这种如丝绸般的水面倒影效果

nuoio 努比亚

“无边双摄·努比亚Z17”手机拍客大赛正式启动

MORE THAN YOU CAN SEE

相信大家上周已经发现,本月手机拍客大赛的一等奖奖品正是刚刚发布的努比亚 Z17,没错,我们早在一周前已经剧透了。作为努比亚 2017 年的旗舰新品,各种放大招,双摄、防水、无边框……卖点不要太多。随着这款手机正式揭开面纱,其和我们联合举办的“超乎所见·努比亚 Z17”手机拍客大赛也正式开启啦!连小豆都坐不住啦,赶快把你的手机拍摄作品发来参赛!

参赛方式更新

第一步:添加“机智猫”微信公众号:
techmiao(或手机识别二维码)。

第二步:点击右下角“拍客大赛”进入机智猫大赛专区。

第三步:点击“投稿参赛”提交手机拍摄作品。

另外,你也可以直接上传作品
至机智猫官网活动专区:

登录 www.techmiao.com/
huodong/进入拍客大赛专区,点击
“投稿参赛”,上传手机拍摄作品,按
照页面要求填写作者ID、作品名称、
拍摄手机型号和手机号,点击提交!



扫码参赛

参赛规则

还是老规矩,作品题材不限,唯一要求必须手机拍摄,须带有EXIF信息的原图,可使用手机APP适当进行后期处理,禁止冒用他人作品、使用网络照片、一稿多投、翻拍等行为,否则一经发现将被取消参赛及获奖资格。

每月度结束前,我们会从当月作品中挑选出15幅最优秀的作品在机智猫官网拍客大赛专区供大家投票,最终根据投票情况和编辑部评审团的意见评选出获奖作品。Tips:切合每月拍客主题的优秀作品更易得到评审青睐!

6月奖品



一等奖:努比亚Z17手机(1名)



三等奖:
炫美自拍杆(3名)

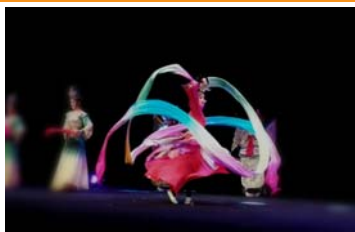


二等奖:
防水直筒望远镜(2名)

本周优秀作品



路 作者:厄山卯 拍摄手机:vivo V3A



舞动的旋律 作者:晓晓 拍摄手机:荣耀7



晨曲 作者:秋雨 拍摄手机:努比亚Z9