

QQ 小游戏迎来 5G 时代“危”与“机”

新快报讯 记者郑志辉报道 2019 年游戏行业迎来动能转换稳定期,主打休闲娱乐的轻量级小游戏释放流量红利,成为行业强势新动力。近日,据 QQ 小游戏中心运营负责人曹兰兰透露,QQ 自 2019 年 5 月正式入局小游戏行业以来,以其开放的社交生态和关系链,为开发者带来了更大的流量红利。目前 QQ 小游戏中心已经接入开发商数量逾 500 家,上线小游戏近 3000 款,最新日活跃用户达 2000 万;也诞生多款高量级流水产品,包括《斗罗大陆》《胡莱三国》等人气口碑双高的小游戏,以及如《欢乐斗地主》《钢琴块 2》《全民切西瓜》等高

DAU 的活跃产品。

除了流量方面的扶持政策外,QQ 小游戏中心还在不断开放更多生态能力给开发者,包括社交分享/邀请、好友 PK 榜、服务通知/订阅消息和小游戏礼包。这些能力不仅能帮助小游戏实现新玩法开发和流量上的“社交赋能”,也使得进入成熟期的游戏得以在稳定的用户基础上持续拓展、维护用户的活跃度,开发增量空间。

“软实力”背后必定需要“硬核”技术的支撑。据 QQ 小游戏中心技术负责人刘楠表示,QQ 小游戏平台已经在启动速度、游戏流畅度和内存用量这三个核心指标上完成了技术的迭代更新,后续还将在多人

对战、QQ 彩签、小游戏 SDK 等方面提供更多特性和能力。此外,QQ 小游戏中心联合腾讯互动娱乐引擎研发团队,联合研发出跨平台 3D 游戏引擎,以技术升级有效支撑轻量级、高性能的体验。

“游戏行业未来还会发生剧烈的变化,5G 的高带宽将让小游戏的轻量化优势不再,给行业带来更多挑战,但也带来更广阔的市场。”腾讯社交平台产品部相关负责人表示,构建生态是 QQ 明年的重点之一,小游戏则是 QQ 生态的一部分;QQ 小游戏平台将不断尝试更多的游戏和分发形态,和广大开发者一起去适应时代潮流,共同推动小游戏产业的发展。



广东联通晒 2019 年 5G 战绩 5G 创新中心亮相

新快报讯 记者郑志辉报道 据广东联通公司最新消息,经过一年的 5G 试验网建设摸索,广东联通已建成 5G 基站近 9000 多个,在广州、深圳建设了核心城区室外基本可连续体验的 5G 网络。在打造 5G 精品示范区域方面,广州聚焦大学城、珠江新城两大精品区域完成面向商用和用户实际体验的全面网络准备,从室外道路、校园内部深度覆盖、重点建筑室内体验各个方面进行优化提升,精品路线达成 1Gbps 级体验级别,整体区域达成 800Mbps+ 体验级别。

另一方面,在今年中国联通公布的

首批 50 个商用城市中,广东占据 6 席,是开通 5G 商用城市最多的省份,分别是广州、深圳、东莞、佛山、中山和珠海,并且这 6 个城市的核心商圈已基本覆盖了 5G 网络信号。据透露,在基站建设上,未来三年网络建设会重点倾斜 5G 网络建设。

目前广东联通共推出了 129 元起,七档价位的 5G 套餐,可满足不同人群的需要。除此之外,办理 5G 套餐的用户还可以享受 5G 视频会员包、随心选、优惠购、任性领等四大会员特权,也有 5G 阅读、5G 游戏以及 5G AR 等多种体验

内容,当中能看的 5G VR 已达到 600 余部、4K 高清视频 2300 余部,此外还有 800 余款 5G 视频、550 余部 5G 阅读、50 款 5G 游戏以及 20 余款 5G AR 内容。

除此之外,广东联通还最新成立了“5G 应用创新联合实验室”,加强产业合作,对技术与应用结合进行研究,目前已与海珠公安、广州市中级人民法院、文远知行等政府单位和龙头企业开展合作,开发了大量基于 5G 真实网络环境的无人机巡检、智慧能源、智慧安防、生产线智能监管、云游戏高清视频切片等应用创新和应用测试。

亚马逊中国 2020 战略重点：助力中国企业抓住全球价值链重构机遇

新快报讯 记者郑志辉报道 亚马逊公司日前正式发布了“全球开店”中国 2020 年的战略重点:在全球价值链重构的环境下,帮助中国企业借助出口跨境电商抓住国际化发展机遇,赋能企业布局全球并构建未来企业竞争力;同时发布的新四大战略包括:持续开发运营工具,让卖家全球布局 and 运营更高效;提供多元化业务模式帮助卖家把握全球商业机遇;丰富全球物流和库存管理方案,帮助卖家优化全球供应链管理;提供全球品牌推广和保护工具,支持中国企业打造国际品牌。此外,亚马逊还宣布,新加坡站点也正式对中国卖家开放。

亚马逊中国副总裁、亚马逊全球开店亚太区负责人戴铮斐表示:“作为全球价值链的重要贡献者之一,中国企业有着制造优势和产业链优势,近几年中国企业创新能力也不断提升。在价值链重构的浪潮中,出口跨境电商可以赋能企业向价值链更高的两端延伸,在高附加值的部分布局 and 发力。亚马逊全球开店将通过一系列创新工具和服务帮助中国卖家构筑全球视野,提升产品国际竞争力,高效布局全球,探索和抓住业务发展的新增长点。”

值得赞扬的是,亚马逊的前沿技术也在驱动着中国卖家的创新。例如 Alexa 智能语音技术就为具有研发能力的中国卖家提供了新的战略发力点,也为中国企业发展提供了新思路,引导其通过搭载人工智能交互系统,开拓新的产品领域。

5G 通信时代如何打好安全牌？安全专家划五大重点

新快报讯 记者郑志辉报道 在 5G 商业化大潮中,安全问题本应被分外重视。然而,据 360 公司 UnicornTeam 负责人黄琳日前表示,当前移动通信安全研究依然是个“冷门”,移动通信更存在着“五大安全难题”,呼吁行业给予更多重视。

黄琳所说的移动通信“五大安全难题”包括多代协议兼容带来的短板问题;协议扩展带来的新的攻击面;新功能带来的新的安全风险;为支持移动性漫游能力给安全方案设计大大增加难度。此

外,还有政治因素对安全方案带来的影响,比如移动通信必须支持国际漫游和合法监听等。

“现在 5G 出来了,但它也需要兼容 4G、3G,甚至 2G,在向多代通信协议兼容的过程中,最弱的 2G 系统成为短板”,黄琳表示,虽然中国电信称 5G 业务将不再兼容 CDMA,但淘汰老旧系统仍有很长的路要走。

黄琳指出,包括移动通信在内的无线安全的一个常见问题是,“由于无线通道的开放性,它容易遭受 DoS 类攻击”。

此外,“被跟踪”也是无线系统中普遍存在的一种风险,例如 IMSI 跟踪,WiFi MAC 跟踪和蓝牙 MAC 跟踪。

就在今年 7 月,波士顿大学的最新研究发现,蓝牙通信协议中的安全漏洞有可能允许恶意行为者跟踪和识别来自 Apple 和微软的设备,包括 Mac,iPhone,iPad 和 Apple Watch 在内的 Apple 设备受到影响,微软平板电脑和笔记本电脑也受到影。其他一些穿戴式蓝牙设备,如无线耳机、手环,更容易被追踪。

vivo X30 系列双模 5G 手机发布 四摄构建全新专业影像系统

新快报讯 记者陈学东报道 12 月 16 日,vivo 最新双模 5G 终端 X30 系列手机正式发布。vivo X30 系列率先搭载了 vivo 与三星联合研发的 Exynos 980 双模 5G AI 芯片,支持 NSA/SA 双模组网,售价 3298 元起,目标是打造“5G 国民旗舰”。

除了双模 5G,全焦段专业影像才是 vivo X30 系列主打的最大亮点。潜望式远望拍摄、专业人像镜头、60 倍超级变焦、人眼追焦、视频防抖以及超小孔极点屏设计等众多行业领先的创新技术悉数加持于 vivo X30 系列。

作为专业级影像旗舰,vivo X30 Pro 采用全新四摄镜头组合。其中,1300 万像素的 5 倍潜望式长焦镜头通过特殊结构和光学三棱镜,获得与全画幅单反 135mm 镜头相同的视角。

在 vivo 自主研发的超分算法加持下,X30 Pro 可实现将潜望式长焦镜头的画面放大倍率提升到目前行业领先的 60 倍。试想一下,10 倍混合变焦、60 倍数码变焦的 X30 Pro 可以大大拓宽拍摄者的眼界,无论是看演唱会还是体育比赛,X30 Pro 的用户每一拍都是“黄金机

位”。特别值得一提的是,在第三方短视频平台抖音上,也能直接调用 X30 Pro 的四镜头系统。

同时,vivo X30 Pro 支持 OIS 光学防抖,可让 60 倍超级变焦抖动大幅降低;而 X30 Pro 的 60 倍超级变焦还支持“超级月亮”模式:当月亮不被云层或者建筑物遮挡,X30 Pro 变焦到 10 倍以上、并且检测算法识别到画面中出现月亮时,AI 增强技术可以智能将月亮增强,轻松获取纹理细节清晰的月亮特写,轻松拍到“大月亮”。