信息抵达用户 从一个月变一秒

□ 本报记者 李国敏

一直被认为最传统、最落后的三农领域垂直信息，正通过移动客户端海量分发给需求者。

“以前，尽管我知道全国可能有100万个养某种家禽专业户，一本杂志只要10万人订阅，我就能活得挺好，但我找不到他们啊？”一位网上养殖资讯账号朱立东说。

而如今，通过微信公众号或今日头条的头条号，让他的资讯从一月抵达变成一秒抵达。

微信公众号和今日头条头条号分别是腾讯公司和北京字节跳动科技有限公司拥有信息创作、分发平台，他们和传统门户网站客户端不同，二者资讯容量都是“无限的”。

公众号优点是关注我的都是忠诚用户，但要通过不断转发朋友圈，以及各种互推才能让别人看到，而身边关心养殖的其实很少，可能效率比较低。

而头条号的优点是机器能快速找到对这条资讯感兴趣的人，在公众号上阅读量可能只有几百个，但今日头条的机器人可以让长尾信息自动获得引导几万甚至几十万的阅读，而且都是相对精准的用户，效率奇高。

据了解，目前垂直领域信息分发，多同时运营了微信公众号和今日头条头条号。

今日头条CEO张一鸣在与记者编辑等人员交流时说：“在我们这类信息分发平台出现之前，很少有媒体会刊登春季养猪该注意什么这类信息，过去可能科技下乡做过一点类似工作，但科技下乡频次很低。一些专门的养猪类报刊杂志往往送达不到农村，尤其是某个村只有几户人家的时候，邮递员基本不下乡。猪肉降价了，不应该买猪崽了，但这个信息可能农民不会第一时间看到。现在有了移动互联网，有人在我们平台上写养猪的文章，农民通过手机就能看到这些信息。”

不仅是养猪信息，几乎所有的垂直信息，在技术的帮助下，都迎来了春天。

类似养多肉植物的，教阳台上种菜的，教人养羊，养蜜蜂，养猪，养狗，养牛的，教钓鱼的，教做紫砂壶的，教穿旗袍的，教中小学数学的，说葡萄酒的……

这类看似偏门信息，都找到了自己的生存之道，在公众号和头条号上都有不错的阅读，而假如没有对这些长尾信息的创作和分发，你每天只能看到大V。

今日头条甚至致力于打造一个“三农频道”，接受采访的今日头条总编辑夏勇表示。

“比如说，有的作者他写的东西非常小众，他到底能不能在我们系统里找到自己非常小众的读者？我们会加强试探，探索到的人群就是这个作者的新增读者，让这个本来在一两年内完成的事，变成几个月，几周，或者几天就能完成。”

今日头条一位技术员工笑说，“不怕你笑话，我们做技术的人，有个共同点，就是希望自己的技术能帮到别人，我们真是这么想的。以前，我们只注意到我们的技术可以服务城里人，谁能想到现在我们还能帮上养殖户”。

传统媒体被认为面临困境，但类似垂直媒体却可能迎来春天。今日头条市场部一位叫杨钊的员工举了一个例子。

还是以养猪为例，你有一个头条号，你的信息都是给对养猪资讯感兴趣的用户的。有一天一个广告主来了，想把自己的猪仔信息送达这些养猪户，假如他在巨型媒体上投放，100个受众里，99个是不关心的，但媒体要收100个人的广告费，就太不划算了。

“但如果在这个养猪账号上投放，100个受众，可能有99个是关心的，他会选择哪里？”

他认为，垂直领域内容创作者，可以分享这笔收入，平台也会创造条件，帮助创作者更多地分得这笔收入。“因为创作者得到更好回报，平台才能过得更好。”

记者搜索今日头条的三农频道，一篇《2015年8月15日全国猪价最新行情》的文章被推送给了32万用户，但在今日头条，这只是个很平常的数据。

CCF全国青年大数据创新大赛在京启动

9月19日，“中国好创意”CCF全国青年大数据创新大赛在清华大学启动。大赛将通过打造一个集数据共享、管理、建模与分析于一体的在线大数据云平台，汇聚企事业单位和政府机构的大数据资源与大数据分析处理的实际应用需求。

该项比赛将分为“大数据创新程序大赛”和“大数据创意应用大赛”两部分，分别由企业和政府提供数据和题目，参赛者们可以通过“众包”模式，针对问题设计高效算法、提出创意方案或研发应用原型系统。

初赛期间，每个出题企业会对所发布赛题设立奖金，1万元—10万元不等，而参赛队伍也有机会学习由大赛承办方提供的大数据、云计算、“互联网+”、网络创新等领域的前沿资讯课程。作为出题企业代表的海量董事长郝玺龙表示，这次由我们自己提供题目和数据，解决的是企业实际的需求，参赛者也提高了实践能力和创新能力。

此次活动将一直持续到年底，其间还将组织校园路演，具体将由中国计算机学会大数据专家委员会与易班联合落地学校协同举办，将分别通过创新创意沙龙、CEO走进校园讲座、优秀选手作品分享等形式在全国多所高校落地展开，鼓励更多的技术和创意团队参与到大数据创意平台中来。 （李国敏）

360儿童卫士智能手表辐射远低于国标

近日，中央电视台第二套财经频道《第一时间》栏目曝光了国内儿童智能定位手表的辐射问题，参与测试的手表辐射值甚至为手机的700余倍，能定位、防走失，用于守护儿童安全的产品竟让人如此不安？专家称，像360儿童卫士智能手表3（通话版）这类经过国家无线电监测中心检验的产品可放心使用。

据专家介绍，辐射其实没有我们想象中的那么恐怖，控制在合理范围内即可。

我国《移动电话电磁辐射局部曝露限值》明确规定了手机类产品的辐射安全范围为SAR≤2.0W/kg即可，此标准与世界卫生组织(WHO)和欧盟完全相同。像360儿童卫士智能手表3(通话版)已通过国家权威实验室认证，在各种通信条件下产生的辐射SAR值均小于0.691W/kg。专家提到，家长在选择儿童智能手表时，注意选择通过“工信部CTA认证”的品牌。采用GSM通信技术的终端设备，无论手表还是手机，凡通过国家工信部电信设备CTA入网认证的设备，我们均可认为其电磁辐射安全。360儿童卫士所有的产品(2代、3代通话版、迪士尼限量版、吊坠版)都通过了工信部CTA认证。 （向阳）

巴可CAV投影机应用UCCA艺术展

尤伦斯当代艺术中心（UCCA）每年吸引数万名观众，今年暑期推出的威廉肯特里奇的作品回顾展，更是开启了该知名南非艺术家在中国的首次个展。除了绘画、油画和雕塑之外，展览还启用了大型多屏视频装置。

据介绍，肯特里奇作品展的视听设计团队采用22部巴可P系列投影机，依托3屏、5屏及8屏投影的完美结合，呈现出一场精彩绝伦、深入人心的视觉盛宴。巴可P系列投影机，性能稳定可靠，在本次展览中每天十小时、连续74天无故障正常运行。 （姜靖）

飞思卡尔i.MX 6处理器高效安全

飞思卡尔半导体日前宣布推出i.MX 6UltraLite应用处理器。这是基于ARM内核，最小巧、最安全和最节能的处理器，可以在低功率、空间受限的嵌入式环境中实现最大性能。该处理器基于ARM Cortex-A7内核，主频高达528MHz，包括一个集成的电源管理单元，降低了外接电源的复杂性。它具有硬件加密引擎、篡改检测和动态DRAM加密/解密等内置功能，可以使客户面向高度安全的应用进行设计。

现在供货的是9×9mm和14×14mm以及BGA封装尺寸，无需配置外部组件，即可进行优化集成，实现轻松设计并节约整体物料(BOM)成本。借助综合存储器和多个连接接口，可以连接Wi-Fi、Bluetooth、GPS、显示器和摄像机传感器等多种外设。飞思卡尔高级副总裁兼微控制器部总经理Geoff Lees表示：“这款高能效、超安全和低成本的应用处理器是由我们上海团队设计的，我们非常专注于在中国设计、为中国市场量身定制的微处理器。”

为帮助加快和简化开发，飞思卡尔及其广泛的生态合作体系伙伴为系统设计人员和代工企业提供了坚实基础，包括各种工具、Linux板级支持包和低成本评估套件。 （尹文）

2015中国计算机大会将在合肥召开

国内计算机领域的年度盛会——2015中国计算机大会(China National Computer Congress，CNCC)将于10月22日在合肥开幕。会议由中国计算机学会（CCF）主办，中国科学技术大学和合肥市人民政府联合承办。大会主题为“互联网催生新经济”。

2014年图灵奖获得者、国际数据库知名专家Michael Stonebraker教授将领衔大会特邀报告。中国工程院院士、计算机工程和人工智能专家李德毅将为大家解开脑认知之谜。国际著名量子计算物理学家、中国科学院院士潘建伟将阐释量子计算所能提供的强大并行计算能力，以及量子计算应用的诱人前景。美国斯坦福大学终身教授、人工智能实验室与视觉实验室主任李飞飞也将带来精彩报告。大会特邀讲者还有中国工程院院士柴天佑、日本信息学处理学会理事长喜连川優、微软亚洲研究院院长洪小文、清华大学教授胡事民等知名学者和专家。本次大会指导委员会主席由卢锡城院士担任。大会主席是CCF监事长、北京航空航天大学教授钱德沛和中国科学技术大学校长万立骏院士。美国普林斯顿大学李凯教授、中科院计算所所长孙凝晖研究员、中国科学技术大学陈恩红教授担任程序委员会主席。

大会还将举办“互联网+”主题论坛，由英特尔中国研究院院长吴甘沙主持。今年的大会专题论坛覆盖计算机领域的多个热门话题，包括：自主可控软硬件、人工智能、类脑研究、工业大数据、信息安全、存储技术、创新创业、智慧健康、机器人等，将有来自产业、学术、科研等百余位专家发表演讲。

大会同期还将举办大型展览，展示国内IT领域的创新成果，参展单位包括知名IT企业、高校、科研机构、出版社等机构。

此外，会议还安排了多种形式的活动，供参会者现场体验、交流，其中包括大数据实战培训、IT精英女性沙龙、创业大赛洽谈会等。还将利用网络和技术派对等多种形式，为线上线下的参会者提供丰富的交流和互动空间。 （李国敏）

YotaPhone手机发力中国市场

9月15日，俄罗斯高端双屏智能机品牌商Yota Devices在俄罗斯驻华大使馆与多家中兴关联公司举行合作签约仪式，宣布和兴飞科技、中兴供应链等公司建立合作关系，并宣布将在中国共同研发下一代YotaPhone。

据介绍，Yota Devices是俄罗斯一家高端双屏智能手机品牌商，研发了全球第一台双屏手机YotaPhone。其产品主要特点是正面为一块高清液晶显示屏，而背面是一块电子墨水屏。

兴飞科技是一家全球领先的专业通讯终端产品的ODM制造商，是中兴通讯的参股子公司。中兴供应链为中兴通讯控股子公司，是一家专业的供应链公司，为全球客户提供端到端的供应链服务和完整解决方案。不仅在移动终端硬件方面，Yota Devices也将和中兴健康在内容和软件上展开深入合作。两家公司同意首次将中兴健康APP植入到新开发的YotaPhone上，这必将会为YotaPhone在中国的销售加分。

俄罗斯联邦驻华特命全权大使杰尼索夫·安德烈·伊万诺维奇指出：“今年5月Yota Devices在俄罗斯使馆举行了YotaPhone发布会，宣布YotaPhone正式开始在中国销售。在短短的时间内，YotaPhone得到了很好的用户反馈，尤其是来自期望值较高的普通消费群体。”

Yota Devices首席执行官Vlad Martynov表示，三年以来，我们以YotaPhone的新理念在引领新潮流。YotaPhone在全球市场日益增长的需求，使公司考虑切换到规模更大的制造商。这是针对消费者和市场需求所迈出的重要一步。

Vlad Martynov强调说：“要将YotaPhone这样的独特产品成功导入市场，不仅需要质量可靠的硬件产品，也需要方案成熟的增值服务。从质和量两方面考虑，我认为与上述中国伙伴合作都是优质的选择。兴飞的先进设计及制造技术，中兴供应链的专业供应链服务和中兴健康所带来的专业化健康增值服务都拥有可追溯的、非常成功的案例。”

中兴健康科技董事长何士友说：“YotaPhone在手机产品领域是一个特例独行者，给消费者带来了全新的、独特的体验。我们很期待和Yota Devices的合作，尽快将YotaPhone的下一代产品面市。YotaPhone是一个全球知名高端商务手机品牌，这是为什么我们选择Yota Devices作为我们的战略合作伙伴，并在中国将我们的中兴健康APP及相关服务植入到该品牌手机里面。” （李国敏）

海马玩模拟器支持W·M双平台

专注手游全平台业务的海马玩正式推出安卓模拟器MAC版，这是国内首款在苹果电脑上免费下载的安卓模拟器，不仅满足玩家丰富的游戏需求，更能让MAC用户体验海量的安卓应用程序。

众所周知，苹果电脑所采用的OS X系统非常封闭，鲜有游戏厂商愿意投入巨大的人力财力开发基于OS X平台的游戏大作，况且MAC APP STORE中许多游戏的价格更是动辄数百上千元，能供MAC用户随心畅玩的好游戏实在屈指可数。海马玩此次推出的MAC版安卓模拟器，满足了玩家在苹果电脑上享受大量优质游戏的需求，用户可以第一时间体验热门手游大作，并且在MAC上免费享受各类移动APP的娱乐和生活服务。

玩家只需在自己的苹果电脑中安装海马玩MAC版安卓模拟器，就可以畅玩几乎所有的安卓游戏。玩家不但可以通过键盘和鼠标进行操作，还可以将手机作为游戏手柄进行无线操控，享受不输于PS4的游戏体验。海马玩MAC版安卓模拟器支持多点触控功能，可以斜线运动边走边放大招，尤其运行FPS类游戏，能自定义射击游戏的准星和射击按键或者攻击技能快捷键，用键鼠操控，非常爽快，满足众玩家对于极致完美的追求。

海马玩负责人表示，海马玩模拟器同时支持Windows和Mac OS两个平台，免费提供几乎所有安卓应用和游戏。对于用户而言，一方面，海马玩模拟器冲破技术壁垒，免费提供大量破解版的海外游戏，从内容丰富性和操控体验上，为手游玩家提供更多的可能。另一方面，海量的安卓应用程序，都能够在MAC上免费下载使用，MAC用户可以免费看海量大片，看各类NBA赛事直播，下载读书和学习类，社交类的应用软件，获取更加全方位的娱乐体验。

目前，海马玩坚持自主研发内核，是国内唯一一家掌握核心内核技术的厂商，海马玩模拟器在性能、兼容性以及操控性上远远超过国外同类产品，采用硬件虚拟化技术，从根本上杜绝了游戏外挂插件，不对游戏包做任何的修改，既保证了游戏厂商的利益，也保证了玩家的游戏财产安全。也正是基于顶尖的技术能力，同等硬件配置下，海马玩的整体性能超出其他同类产品50%以上，其卓越的品质堪称迄今为止全球体验最好的安卓模拟器。

作为一款跨屏娱乐神器，海马玩MAC版安卓模拟器不仅解决了游戏玩家的需求，也满足了MAC用户的多样化娱乐需求，实际上MAC版模拟器的发布，也是海马玩完善其产品矩阵，布局跨屏互动、打造泛娱乐平台的重要组成部分。在游戏行业，跨平台、泛娱乐的概念席卷整个市场，不论是单体游戏，还是承载游戏的娱乐服务聚合平台，打通软、硬件之间的通路，形成游戏产业发展的闭环，已经成为了业界共识。海马玩安卓模拟器MAC版的问世，作为安卓模拟器市场的一个里程碑，必然会给行业发展带来全新契机。 （安吉）

赛门铁克的“金刚钻”

9月16日，赛门铁克公司宣布推出全新旗舰整合服务产品Norton Security。作为一款提供多层保护的高级解决方案，Norton Security可以覆盖所有平台，帮助用户抵御不断演变的复杂威胁。此外，Norton Security还提供安全的PC云备份功能，确保用户的相片、通讯录和重要文件等不再面临丢失的风险。

赛门铁克公司亚太区消费事业部总监Chee Chong Kong表示：“当今，数字生活在人们连接、互动和交易中起到非常关键的作用。在现实生活中，网络罪犯不断开发新的攻击手段来窃取用户的个人信息。通过Norton Security在后台对信息和设备的全面保护，用户可以安心的享受智能手机带来的照片分享或购物等数字生活。”

他表示，赛门铁克致力于帮助用户实现无忧无虑的数字生活，无需担心个人电脑、智能手机和平板设备受到任何网络威胁。全新的诺顿产品专为超越网络罪犯而设计，在为用户提供安全保护的同时，丝毫不影响智能手机，平板设备以及笔记本电脑的性能。”

赛门铁克最新发布的《互联网安全威胁报告》中指出，在2014年，每天大约会出现近百万种新型威胁，不仅如此，加密勒索威胁的增长甚至超过4,000%。在当下高度复杂且互联的世界里，无论使用任何智能设备，采取保护措施对于用户而言显得愈发重要。凭借赛门铁克的领先技术和安全大数据，Norton Security能够为用户提供无缝且易用的服务，帮助他们防御当今的高级威胁。

据介绍，Norton Security是一款单一的解决方案，能够为个人PC，Macs笔记本、安卓系统智能手机和平板设备，以及iPhone和iPad提供安全保护。Norton Security提供不同的多层服务，以迎合用户的不同需求。 （李伟）

全球首款720° 实时全景个人摄像机亮相

北京暴风魔镜科技有限公司正式发布个人全景摄像设备——暴风魔眼，暴风魔眼VR全景社区也于当天同步上线。

作为全球首款720° 实时全景个人摄像机，暴风魔眼不仅实现了垂直360° 、水平360° 同时拍摄，还支持实时直播；同期推出的全国首个暴风魔眼VR全景社区，汇集了全球最多的全景视频，并支持各种不同全景设备拍摄的全景视频和图片的上传，播放和分享，旨在打造全景爱好者的分享平台。

目前市场上的全景摄像机不仅体积大、难操作，而且无法做到实时拍摄，拍摄时也无法同步观看拍摄内容和效果，并且需要在电脑端上对拍摄的视频进行后期拼接。暴风魔眼在硬件芯片级的视频图像拼接上取得了重大突破，实现全景视频实时拼接，随拍随看。用户在拍摄过程中，打开暴风魔眼APP，用手机即可实时全景预览拍摄效果，告别“盲拍”，实现全景拍摄实时成像。

依赖于其实时成像且方便携带的特性，魔眼还可以通过暴风云平台对室内或室外大型活动等诸多场景进行异地实时全景直播。例如，用户可利用魔眼的麦克风和speaker功能为朋友异地全景实时直播聚会，会议以及其他室内外大型活动，对方可通过手机上的暴风魔眼APP720° 度地选择角度实时观看，配合暴风魔镜，甚至有异地亲临现场的感觉。这种异地实时参与模式不仅颠覆普通用户记录生活、分享生活、体验生活的方式，也是国内的VR领域取得实质性进展的重要体现。

目前已经在暴风魔镜官方商城开始售卖，售价仅为999元，远低于以往动辄数万的全景拍摄设备。 （安吉）

我国可信计算研究与应用取得突破

一项信息安全领域的高技术“可信网络安全支撑体系研究与应用”于2015年9月10日在京通过了科技成果鉴定。在会上，专家一致认为，该项目研制难度大，创新性强，达到了部分国际领先，整体国际先进的水平，为我国信息安全提供了重要的系统支撑，该成果已广泛应用，取得了重大的经济和社会效益。

据介绍，针对计算机信息安全“封堵查杀”被动防御的现状，以及核心技术和设备受制于人的问题，北京可信华泰信息技术有限公司通过对可信计算原理的研究，构建了全新的“密码为基础、芯片为支柱、主板为平台、软件为核心、网络为纽带、应用成体系”的可信计算技术结构框架。并研制了可信计算支撑平台、可信计算密码模块、可信操作系统、可信服务器等核心设备和平台。

特别是对可信计算操作系统进行了国家重要领域高安全等级防护示范应用，为我国网络空间形成主动防御、积极应对的保障体系提供了全面支撑。促进了自主可控、安全可信产业的发展。

与会专家认为，该成果拥有自主知识产权，相关核心技术实现了产业化，并在国家电网电力调度通信中心、党政系统、金融核心系统等单位应用，有效提高了重要系统安全防护水平，为全面提升我国网络空间的安全防护能力作出了重要贡献。

专家强调，可信网络安全支撑体系将为打造中国经济“升级版”提供强有力的支撑保障，特别是为我们现在的“中国制造2025”、“互联网+”的战略提供有效的支撑。要加强推广应用工作力度，进一步发挥可信计算技术在我国信息安全产业中的作用。

据介绍，北京可信华泰信息技术有限公司隶属于中国电子信息产业集团有限公司（简称“中电集团”），不仅是业界领先的可信计算产品整体解决方案提供商，也是中电集团“信息安全系统工程”核心支撑企业之一。面向国家基础信息网络和重要信息系统，提供专业的可信计算和计算环境安全产品及服务。自2012年以来，可信华泰信息技术有限公司研制的可信计算产品在市场应用中占据了领先位置。目前，已成功应用于多家示范应用单位。 （李国敏）

2015中国BIM软件生态环境大会在京召开

当BIM软件技术从热炒概念进入到关键应用阶段，不可避免的出现了一系列问题和挑战。那么，如何共建中国BIM软件生态环境？如何扭转服务理念，在创新中引领中国BIM软件发展？9月22日，在北京召开的“2015中国BIM软件生态环境大会暨PBIMS和PKPM V3.1产品发布会”给出了解答。

在此次大会上，中国第一个本土化BIM系统PBIMS、结构软件新版本V3.1、装配式住宅设计软件PBIMS-PC等产品，由中国建筑科学研究院建研科技股份有限公司PKPM设计软件事业部（以下简称：PKPM）隆重推出。

据介绍，PBIMS系统是国内首个自主开发、自主知识产权的BIM系统。它将通过国内用户实现数据共享和多方协同，在设计、建造与运营中预见问题、解决问题，省去冗余的工作，从而提升效率与质量，促进全生命周期管理。它的开放性平台可实现建筑软件企业间的联合以及软件的对接，并支持二次开发，从而打破BIM数据流动的藩篱，将大力推动行业生态的良性循环。

PKPM发布的结构软件新版本V3.1，界面设计打破了业务模块隔断，让用户体验更直接、更高效。同时，还实现了数据中心、全功能包络、调平法、二道防线等多项行业首创，破除数据孤岛魔咒，大大削减工作量，提升效率与质量。而装配式住宅设计软件PBIMS-PC，基于BIM平台，提供从设计到生产的全链条系统解决方案。

大会的另一个亮点是，PKPM与业界伙伴联合签署《中国BIM软件生态环境大会共同宣言》，共同构建行业联盟，加强相互合作，促进技术进步，提升应用水平，推进BIM软件生态环境的完善。

建研科技股份有限公司设计软件事业部是我国建筑行业计算机技术开发应用的最早单位之一，它以中国建筑科学研究院国家级行业研发中心、规范主编单位、工程质检中心为依托，技术力量雄厚，主要研发领域集中在自主知识产权图形支撑平台、建筑设计CAD软件、绿色建筑和节能设计软件、工程造价分析软件等方面，并创造了PKPM、ABD等知名全国的软件品牌。

作为行业的领头雁，PKPM深耕建筑软件领域27年，满足我国建筑行业快速发展的需要，显著提升设计效率和质量，在国内建筑设计软件市场占据优势地位。近年来，PKPM大力扭转服务理念，以用户为中心，致力于改善用户体验，致力于专业深化和创新，致力于解决用户需求最迫切的问题。三款新产品PBIMS、PKPM V3.1和PBIMS-PC的推出，正是PKPM转变理念、持续创新的体现。 （李伟）