

# 大数据服务市场迎来爆发期

## 三星电子携手青少年探知未来

仅仅利用风的能量,就能让水泵在五分钟内提起277公斤的水,你相信吗?正在举行的三星电子“SOLVE FOR TOMORROW 探知未来”全国青年科普创新大赛就曾让我们看到过这神奇的一幕。青年朋友们已经开始利用他们创造性的实验,探知未来新能源的奥秘。

眼下,带着全新命题回归的2015年“探知未来”科普创新实验大赛即将进入紧张激烈的复赛阶段。从踊跃参赛的年轻选手,到复赛的老师和专家,都认为,饱含启发意义、能连接未来的“小命题”是三星“探知未来”科普实验大赛让科普创新这颗神奇火种迸发的原动力。这种“以小博大”的命题方式,能够鼓励更多的青年学生从实际出发,激发青年一代对科技创新的兴趣和热情,又能给未来科技发展带来新的启迪。

自2013年首届比赛之后,秉承继往开来、与时俱进的理念,大赛也在努力实现升级与蜕变。据组委会透露,在前两年经验积累的基础上,2015年大赛特别聘请了业界专家作为顾问团,经过激烈的讨论和严谨的论证,最终确定了全新的竞赛命题。新命题不仅更好地激发了青少年的科技兴趣,并且通过优秀参赛作品的展示,引发了社会对于科技改变生活的热议和思考。

“制作一个逆行风装置”是今年“风能利用”板块的新命题,彻底打破了“风能利用”命题原本的形式和结构,提出“逆行风装置”的命题,从全新的角度引导青少年通过风能利用原理进行实验创作的新思维。为提高该比赛命题的严谨性,专家们精确测试风扇的风量,缜密考虑结构的大小及比赛赛道距离,仔细论证比赛的各项数据和条件,确保命题作品更具科技实践性和竞赛观赏性。

关注者还会看到青年才子在命题“智能交通”上的才思泉涌。选手们利用手机控制自己制作的移动装置,在遮挡视线的情况下完成赛道行驶,路况视频采集装置、自动识别路况系统等技术都有可能出现在选手的作品当中。(莘雨)

## 360智能硬件集体亮相全国科普日

2015全国科普日活动于2015年9月19—25日在北京奥体鸟巢正式举行。360携旗下安全路由、智能手表、智能摄像机、行车记录仪、奇酷手机等智能硬件集体亮相。

2015全国科普日的活动主题为“万众创新,拥抱智慧生活”,于9月20日正式向全民开放。360展台以“安全·连接·爱”作为主题,希望以360智能硬件产品连接用户与家庭,并时刻保护其安全。

参展产品中,360儿童卫士智能手表专为低龄儿童设计,添加了GPS定位、报警、通话等功能,在儿童走失、被拐、课堂暴力事件层出不穷的今天,给孩子更全面的呵护。360智能摄像机能够让老人与孩子之间保持经常性的沟通,并且子女还能通过摄像机随时观察父母的情况。

360行车记录仪所保护的,则是正值壮年的老人孩子与儿童父母。而当老人、子女、儿童组合在一起,就成了360安全路由的保护对象。随着网购的兴起,家庭网络安全愈来愈受到重视,于是360安全路由由研发出防蹭网、防勒索、防劫持、防病毒、防黑客、防破解等23项安全创新技术,以及146项路由安全漏洞解决方案,保护家庭信息不被泄露。

与家庭网络相同,手机也面临着越来越大的安全挑战。奇酷手机是360最新的硬件产品,拥有防诈骗、防破解、远程清除数据等多项安全功能,以贴身保镖的身份,保护用户的数据及财产安全。与奇酷手机出现在同一展台的,还有即将上市的360奇酷自拍神器,目前仍在众筹阶段。(向阳)

## 百只搜狗吉祥物共跳集体舞

日前,搜狗吉祥物汪仔发布,当日在751动力广场100只汪仔集体热身。搜狗CEO王小川身着搜狗吉祥物汪仔人偶服出席。

谈及吉祥物的设计过程,王小川讲述道:“吉祥物的头部是锯齿的形状,象征着智慧;眼镜融入了搜狗搜索特有的搜索框,橙色也是主品牌搜狗搜索和搜狗输入法颜色;每一个细节和比例均经过反复的考量。”王小川表示,搜狗从2004年成立到现在走过了11个年头,希望知识丰富、科技范儿十足、活力正能量的搜狗吉祥物汪仔,能够为公司的未来发展产生积极的影响。

搜狗以创新为主导,依靠扎实的技术实力,最终为用户带来良好的使用体验,帮助搜狗旗下产品获得了亿万用户的认可。分析认为,搜狗推出形象呆萌、但极具“极客”风格的汪仔作为吉祥物,是对品牌核心价值的一次精致的具象化诠释——既专注于技术创新,且在用户体验上兼具高亲和力。(向阳)

国内大数据概念炒得如火如荼,大数据相关的公司也如雨后的春笋般应运而生,如何衡量这些大数据公司是否发展的足够良性,产品和商业模式的创新是重要的参考指标。日前,平台级数据服务公司——北京数据堂公司CEO齐红威向记者解读了目前国内大数据市场前景。

### 海量数据奠定未来发展

在大数据服务领域,数据资源的多寡是核心竞争优势。据数据堂财报显示,数据堂目前已积累5万多组约1000TB。这是数据堂经过多年积累的独特优势,也得益于其独特的数据众包平台,通过众包采集产生数据方式,利用全球40多万社会兼职人员(众客)帮助数据堂采集大规模的线下数据。齐红威指出:“数据资源的多寡是行业壁垒,需要时间的积累。我们这几年运用独有的众包数据采集方式以及与行业企业合作等模式,积累了大量的数据资源,这为我们后续业务发展夯实了根基。”

### 多领域大数据需求步入快车道

经过几年的积累,数据堂现已从单一的人工智能领域拓展到金融征信、健康医疗、智能交通、商家高价等行业领域,引入更多的数据资源,持续优化数据资产,拉动了收入增长。

在互联网大数据高速发展下,个人及企业征信市场成长空间已经打开,未来我国征信市场空间规模将达到数千亿。数据堂超前设立了数据堂(北京)征信服务有限公司,重点开拓征信数据服

务。齐红威表示:“金融征信市场未来前景良好,我们将通过信用数据的引入、清洗、融合,打造征信业的基础数据源和创新生态系统。”

百度、腾讯、阿里巴巴、华为、Microsoft、Intel等国内外知名企业先后成为数据堂的合作伙伴。目前,数据堂已经开始布局海外市场,在硅谷设立了子公司,重点服务北美人工智能领域的互联网公司和高科技公司。

“2015年将是大数据资源需求爆发的一年。我们将加大在数据资源获取、数据处理、数据服务方面的研发及业务投入,加强商业模式创新能力”,齐红威表示。

目前,数据堂采用的是平台化的数据服务模式,打造了国内第一家大数据电商平台——Datamall数据商城,实现用户线上销售交易、数据定制、数据合作等多种业务模式的整合和打通,增强了数据变现的空间和灵活性。(吕岩)

# 4G上行速度重要性渐显 Qualcomm 提三项举措



Qualcomm于3G/LTE峰会期间宣布即将发布的骁龙820处理器将集成全新升级的X12 LTE调制解调器,这将保证骁龙820最高支持600Mbps的下行速度;此外,非常吸引眼球的是,骁龙处理器所支持的上行速度也将大幅提升,骁龙820通过上行双载波聚合和64-QAM,实现高达150Mbps的上行峰值速度。上行速度直接提升至前代两倍,用户一定觉得非常过瘾。而Qualcomm也在日前举办了一次网络研讨会,讨论如何提高移动终端与网络间上行速度。

### 上行速度需求增长猛烈

研讨会上,Qualcomm产品市场高级经理李洋先用数据证实上行速率的重要性——ABI

Research预计2014—2019年间,全球移动上传流量年均复合增长率为54%;中国方面,微信等社交软件的使用对上行速度提出更高的要求。大型体育活动、演唱会等日益增多,用户及时分享所听所见的需求也逐渐加强。

李洋表示,硬件演进也驱动更高的上行速度需求。对于用户而言,手机的拍照、摄像能力越来越强。但不可否认的是,因为上行速度和容量未能

及时跟上终端硬件发展速度,导致目前分享视频和图片往往会被社交应用过度压缩。

而大幅提升上行速度,从用户角度,将会加快文件上传至云存储的速度,加快将照片/视频上传至分享网站的速度,支持在视频聊天中使用更高的自适应比特率;从运营商角度,可帮助其提供差异化的服务且大幅提升网络体验;对于应用开发者而言,提升上行速度将提高分享照片和视频的分辨率和比特率,并支持更清晰的语音和视频聊天;而对于OEM,选择可大幅提升上行速度的处理器打造手机,可保证其技术领先地位并实现终端差异化。

李洋强调首先上行载波聚合技术是基础,他

表示,上行载波聚合技术在流量突发场景下,相比两个单独LTE载波,收益非常明显。第二,64-QAM高阶调制技术特别适合应用于小基站覆盖或宏基站密集部署的区域,相比16-QAM将提升50%的数据吞吐量。第三,上行UDC能压缩大量基于文本的HTTP GET和ACK,从而大幅增强包括网页加载加速等各类应用的用户体验。在运营商无需新增频谱资源的前提下,UDC使上行系统容量提升50%。

### 骁龙提供突破性连接速度

目前,各层级骁龙处理器均支持载波聚合技术。最新的骁龙820,其集全全新升级的X12 LTE调制解调器,将带来突破性连接体验,并已成功演示了通过下行三载波聚合和256-QAM,实现高达600Mbps的下载峰值速度;通过上行的双载波聚合和64-QAM,实现高达150Mbps的上行峰值速度。骁龙820处理器还是首款已公开宣布支持LTE 4x4多输入多输出技术的处理器,旨在实现翻倍的单LTE载波下载吞吐量。此外,它具备“上行数据压缩”(UDC)特性,这是目前少数骁龙LTE调制解调器独有的特性,旨在增强包括网页加载加速等各类应用的用户体验。

此外,Qualcomm最近还发布了骁龙430和骁龙617处理器,将为用户带来更快的连接和更强的多媒体性能。其中,骁龙430采用X6 LTE调制解调器,下行支持Cat.4,最高传输速度达150Mbps;通过首次在该层级处理器中支持64-QAM,上行支持Cat.5,最高传输速度达75Mbps;而骁龙617集成X8 LTE调制解调器,利用双向2x20MHz载波聚合支持Cat.7,下行速度最高达300Mbps,上行最高达100Mbps。(陈和利)

# 法宝网推出互联网法律咨询APP“口袋律师”

9月10日,互联网+法律服务信息平台——法宝网借首次亮相世界经济论坛之际,推出一款崭新的移动互联网法律咨询产品——“口袋律师”,将专业法律服务“装进”老百姓的口袋里,致力于让法律服务成为中国人的生活习惯。

“口袋律师”是法宝网打造的一款移动互联网应用软件APP。用户在下载这款APP后,可以随时下单,选择公司相关、合同纠纷、劳动人事、婚姻家庭等问题分类,在众多认证的律师接单后,再根据自身需求选择合适的律师进行法律咨询。

法宝网互联网事业部总经理张博携主创团队,在短短几分钟内为现场观众演示了从下载“口袋律师”APP到最终获得律师在线服务的整个过程,突出了这款应用软件便捷的操作,以及快速、专业的服务。而享受此服务,每通电话只需要数十元。

张博介绍,与服务内容高度标准化的打车软件不同,“口袋律师”服务软件按照专长和执业年

限等,对抢单律师进行了细分,更好地为不同用户的多样需求提供个性化的服务;而“口袋律师”能为用户提供如此便捷、价廉的法律咨询服务,是得益于法宝网庞大的律师资源和多年的运营经验。

作为国内知名的法律服务信息平台,法宝网通过近十年的努力,与全国3000多家律师事务所和超过35000名律师建立了合作关系,每年为广大用户提供超过200万次法律信息服务,以及线上线下5000多场普法讲座。

伴随中国社会整体法律意识的提升,以及互联网自身服务方式的转型演变,法宝网迎来了“信息高速公路+全面依法治国”的发展窗口期。截至去年底,法宝网的个人付费用户规模已经突破1000万,中小微企业用户超过了100万,在法宝网全国六大法律服务中心由专业律师向广大用户提供7天/24小时的在线法律信息服务。

回想起当年的创业“初心”,口袋律师CEO冯子豪说:“最早涉足法律服务这个领域,其实也是误

打误撞,总觉得咱们中国人的规则意识有待提高,每个人从生到死时时刻刻都离不开法律。”他说,他相信随着中国的发展和进步,老百姓会越来越多地用法律思维来解决问题,法律将成为中国人的生活习惯。

如今,凭借其创新型的服务模式,骄人的经营业绩和前瞻性的服务理念,法宝网的服务和发展模式受到了各界的肯定和认同。今年7月,法宝网受邀成为“世界经济论坛全球成长型企业”正式会员,并作为五家新晋中国互联网公司之一,亮相此次大连达沃斯夏季论坛“新领军者年会”。

冯子豪表示,这次亮相夏季达沃斯论坛并推介“口袋律师”,不仅是想通过这个平台向公众展示法宝网的产品,更是要和与会的各界领袖交流法宝网近十年以来在“互联网+法律”道路上的探索经历,汲取更多建议,不断调整优化平台运营的方式,为实现“让法律成为中国人的生活习惯”这一使命继续努力。(陈和利)

# 从“位置”出发:百度地图用科技影响生活

移动互联网和相关技术的发展,不断改变着我们的生活,这其中,以定位技术为核心,给我们使用移动互联网带来了各种新奇的应用和体验。作为目前与定位技术结合最为紧密的产品,地图产品对定位技术的使用最为频繁,来自百度地图的数据显示,百度地图日均响应的定位请求已经达到了230亿次的水平,可见,用户对于定位技术的依赖。

### 手机在手就能说走就走

其实所有的热门景点在“十一”黄金周都会“一房难求”,某些客栈的预订甚至已经到了“十一”后。对于一些说走就走的旅客来说,“任性”到了当地,住就成了大问题,马不停蹄地寻找住处让这趟旅行变得不再那么“潇洒”。

实际上,通过线下“人力”寻找费时费力,甚至会被火车站或汽车站那些举着酒店牌子的“当地人”带路,被“坑”不说,还会有安全隐患。就算在当地通过网站预订,也会受到当地网络条件等多种外界条件干扰,相比较之下,通过手机查看酒店会比较方便,最重要的是可以随时移动。比如你通过百度地图预订酒店,它精准的定位技术和强大的大数据处理能力,能够准确定位使用者的位置,误差不会超过30米。在此基础上,网民可以直接预订自己所处位置周围的酒店,再根据用户评价和当时自身的位置选择一个更好更安全的酒店,一键完成预订,真正做到说走就走。

移动互联网和相关技术的发展,不断改变着我们的生活,这其中,以定位技术为核心,给我们使用移动互联网带来了各种新奇的应用和体验。作为目前与定位技术结合最为紧密的产品,地图产品对定位技术的使用最为频繁,来自百度地图的数据显示,百度地图日均响应的定位请求已经达到了230亿次的水平,可见,用户对于定位技术的依赖。

在手机在手就能说走就走,其实所有的热门景点在“十一”黄金周都会“一房难求”,某些客栈的预订甚至已经到了“十一”后。对于一些说走就走的旅客来说,“任性”到了当地,住就成了大问题,马不停蹄地寻找住处让这趟旅行变得不再那么“潇洒”。

实际上,通过线下“人力”寻找费时费力,甚至会被火车站或汽车站那些举着酒店牌子的“当地人”带路,被“坑”不说,还会有安全隐患。就算在当地通过网站预订,也会受到当地网络条件等多种外界条件干扰,相比较之下,通过手机查看酒店会比较方便,最重要的是可以随时移动。比如你通过百度地图预订酒店,它精准的定位技术和强大的大数据处理能力,能够准确定位使用者的位置,误差不会超过30米。在此基础上,网民可以直接预订自己所处位置周围的酒店,再根据用户评价和当时自身的位置选择一个更好更安全的酒店,一键完成预订,真正做到说走就走。

### 未来“地图生活”:一个APP解决所有问题

为了让用户对于“位置”订酒店这个使用方式更有感知,百度地图还有针对性地推出了多种优惠活动。如9月21日至9月26日推出的“30万酒店5折享”“高星酒店1元抢”“大理酒店节”等活动,网友只需点开百度地图APP上的“附近”按钮,就可看到专门的活动页面,用便捷的方式、合适的价格,提前预订到各大旅游景区附近的酒店好位置。

事实上,此次百度地图预订酒店还串联了包括百度糯米、百度外卖等,基于其自身的位置服务优势,通过整合位置附近的生活场景需求,同步打通周边生活服务类的优惠信息,让用户进行直观的了解和比较。在百度地图一个APP上便完成预订,缩短了网民寻找周边生活服务类需求(包含预订酒店)的路径,而强大的商户资源和服务也将提升网友使用体验。

也许在互联网技术的支持下,未来的“地图生活”是这样的:不用花大量时间做攻略,不用因为出门而打包大批行李,不再为手机上预装了大量的APP而苦恼,随时可以“说走就走”。不管是城市生活还是在外旅游,只需一个背包、一个手机、一个百度地图APP,随时可以来一次“说走就走”的旅行。(向阳)

# 腾讯打造生态系统与金融行业深度融合

9月16日,在腾讯金融合作伙伴高峰论坛上,腾讯集团总裁刘炽平表示,腾讯互联网金融业务将以“连接”为中心,会坚持开放、合作战略,通过连接战略把好的金融机构、金融团队、金融产品和海量的用户连接起来。

腾讯将构建一个以连接为定位的合作模式,开放给金融机构、用户。在这个平台中,腾讯将以微众银行、理财通为平台,其中微众银行定位于银行合作平台,将专注于找到具有信用的借款人,把用户的借款需求和其他银行分享;而理财通定位于用户可以信赖的理财平台,找到业界最好的资产管理,把不同产品的风险和回报透明地展示给用户,让好的资产管理者找到用户,让用户变成更好的投资者。

刘炽平表示,腾讯之所以深耕金融领域,根本原因是来自用户的需求。在移动互联网不断发展的过程中,用户把越来越多的生活场景和交易放到他们的手机上面。也是因为这个背景,各行各业也开始把商业主路径放到了移动互联网上,当商业活动不断在移动互联网上产生,作为商业活动润滑剂的金融服务,也自然有了根本的需求。

从移动互联网的发展阶段来看,一开始的时候是通讯社交,之后走到资讯娱乐,在之后走到生活交易,现在走到金融服务。而腾讯由于已有成熟的社交平台、高速发展的支付平台,并且具备大数据、云计算等基础能力,因此在用户基数、互动频次、支付订单数和金额上具备优势,能够让金融机构更加懂得、贴近用户,降低传统模式的运营成本,加速推进金融产品创新。

刘炽平认为,在深耕互联网金融市场过程中,连接的价值在于实现普惠金融,构建全民信用的基石。在实践的过程中,腾讯对金融怀着敬畏之心,尊重传统金融行业的专业性、严谨性,让金融团队发挥既有的优势,并在此基础上,提供以连接为定位的合作模式,通过微众银行、理财通等平台,来为用户提供好的资金、理财管理服务。

刘炽平表示,腾讯具备深入布局金融领域的决心与能力,将打造一个生态系统,和金融行业深度融合,发挥连接、合作作用,为用户提供更好的用户价值,满足用户不同场景的需求,未来致力于提升金融产品的回报质量,并推动提升用户的信用质量。(陈和利)



2015年9月16日,中芯国际、国家集成电路产业投资基金股份有限公司和Qualcomm Incorporated旗下子公司宣布达成意向,向中芯长电半导体有限公司投资的意向并签署不具有法律约束力的投资意向书,投资总额为2.8亿美元。如本轮拟进行的投资一旦完成,将帮助中芯长电加快中国第一条12英寸硅片生产线的建设进度,从而扩大生产规模,提升先进制程能力,并完善中国整体芯片加工产业链。

(从左至右)中芯长电半导体有限公司首席执行官崔东、中芯国际首席财务官兼战略规划执行副总裁高永岗、华芯投资副总裁任凯、Qualcomm中国区董事长孟代表四方签署投资意向书。(安吉)

# 51Talk签约李娜 英语学习进入4.0时代

2015年9月16日,在线英语教育51Talk无忧英语宣布签约中国著名网球运动员李娜为代言人。

李娜表示,选择代言51Talk无忧英语,是被该公司的愿景和产品理念打动,随时随地1对1真人英语教学对英语学习非常重要。李娜说:“学英语必须有好的学习环境,我的英语学习和当年在国外训练,比赛密不可分,51Talk无忧英语全英文1对1的教学模式某种程度上和我的私教是一样的效果,能够营造一种沉浸式的学习氛围。我觉得这就是英语学习的最佳方法。”

51Talk无忧英语创始人兼CEO黄佳佳将英语学习分为四个时代,1.0时代是从“帝国主义语言”到“第一外语”,国内首次设置英语课程;2.0时代是传统应试时代,学英语的主要目的是通过考试,“注音标音”“哑巴英语”随处可见;3.0时代,各类英语培训机构多元涌现,学习方法也层出不穷,但是英语学习高价低效,投入多收效低;4.0时代是“互联网+英语”学习时代,英语学习目标更加多元,效能大幅提高。

黄佳佳认为,互联网的兴起使每个人拥有的学习资源空前丰富,教育资源得以更好地流通。在英语学习4.0时代,外教1对1将是英语学习标配。同时,互联网场景下得以实现随时随地学习,并且因材施教成为可能。

联合创始人兼COO张礼明认为,传统学校和书本教育,包括线下教育机构转型推出的慕课平台,都有很多值得病的地方,很难实现互动教学和按需提供,随着科技的发展,这些劣势会越来越显现,而真人在线学习成为传统英语学习转型的大势所趋。

据介绍,51Talk无忧英语有效借助互联网、移动互联网科技,率先实现真人外教1对1教学,给学员提供一种沉浸式的学习氛围,让英语能力在交流和运用中耳濡目染,有效地提升。同时51Talk无忧英语打破了传统英语学习的时空限制,从清晨6点到深夜24点,全年无休,提前半小时预约,有网络便能上课,让人能够充分利用碎片化时间随时随地学英语。教育专家龚亚夫认为,51Talk无忧英语是互联网时代在线英语教育的领航者和楷模,打破了时间和空间对于学习的局限,真正做到让学习“无处不在”,这就是未来英语学习应有的样子,让他看到了中国人英语学习的希望。(安吉)