

# “变革互联网的边界”即刻发生

□ 本报记者 刘燕



正如工信部副部长怀进鹏所说：“移动互联网将会创造出与众不同的新世界”。不久前结束的GMIC全球移动互联网大会的焦点集中于：越来越快的移动网速、具有“人格”的终端、集成计算机视觉(CV)技术的飞行机器人以及被移动技术变革的各个垂直行业。

## 中国如何受益？

“仅用一年时间，中国的4G用户就达到1亿户”；“2020年支持连接的终端数量将达到250亿—500亿部”。高通(Qualcomm)首席技术官Matt Grob在题为《变革互联网的边界》的演讲中说，“中国将从互联网变革的边界中受益。”

那么，“变革互联网的边界”将为中国带来什么？Matt Grob认为是“先进的连接、增强的计算性能、提升的安全性以及更多事物的连接。”

连接方面，Matt Grob强调“LTE Advanced载波聚合正在中国获得强劲动力”。载波聚合是当下及未来连接的关键技术之一，目前全球已经有64个LTE Advanced载波聚合网络实现商用。按照高通提供的数字，中国已有超过40款支持LTE Advanced载波聚合的顶级和大众层级移动终端正在设计当中，小米、摩托罗拉、中兴、OPPO、酷派及海信等OEM厂商支持LTE Advanced载波聚合的最新终端将陆续面市。

在技术细节看，高通高级副总裁兼大中华区首席运营官罗杰夫表示：“中国用户将从LTE Advanced吞吐量演进中受益。LTE Advanced Cat.9将实现450Mbps峰值下行速度，相比3G HSPA速度最高提升250倍。”目前，已有多款内置骁龙810处理器且支持LTE Advanced Cat.9的智能手机发布。

此外，终端安全性的提高，也将使中国消费者获益。稍早前，高通推出移动行业首个基于超声波技术的3D指纹认证解决方案——Qualcomm Snapdragon Sense ID 3D指纹技术。与基于电容式触摸屏的指纹技术相比具有诸多独特优势，包

括能够穿透由玻璃、铝、不锈钢、蓝宝石或塑料制成的智能手机外壳进行扫描。这个基于超声波的解决方案利用声波直接穿过皮肤表层，识别出当前基于电容式触摸屏的指纹技术无法识别出的三维细节和独特指纹特征，包括指纹脊线和汗毛孔等。业内人士说，这个发布将完全颠覆未来手机设计。

中国的获益不仅仅在纯粹的技术演进领域，在对华投资领域，高通全球副总裁兼风险投资公司中国区总经理沈劲称，高通在去年宣布总额高达1.5亿美元的投资承诺，面向处于各阶段的中国初创企业。高通将投资中国公司以推动移动技术在互联网、电子商务、半导体、教育以及健康领域的进一步发展。

## 变革中的互联网边界

从“移”生万物的GMIC大会上可以明确地感受到，移动产业内创造的高度优化、高度集成、占用空间很小而且异常强大的解决方案，正在真正地变革其他的行业，包括汽车、医疗、消费电子、机器人、可穿戴设备等等。

在更智能方面，此前被高通机器人所采用的Qualcomm Zeroth脑启发计算方案被各界所关注，这项创新曾获评2014年全球十大突破科技。

高通希望打造一个全新的计算处理器，模仿人类的大脑和神经系统，使终端拥有大脑模拟计算驱动的嵌入式认知——这就是Zeroth。也就是说，未来我们的智能手机等终端将预期我们下一步想干什么。

Qualcomm Zeroth技术的出现将使未来的手机和众多类型的智能移动终端具有和人类一样“感知、思考、行动”的能力。也就是说，在未来，有“人格”的手机才是真正的手机，有“思想”的机器人才是真正的机器人。

此次GMIC大会期间，高通首次在中国展示了两款机器人。Snapdragon Rover围绕Qualcomm骁龙处理器打造，为多种机器人应用(计算机视觉、传感器、导航和无线通信)提供了一个集成式低能耗解决方案。而Zeroth内置其中，负责启动机器人的深度学习功能，比如进行物体的识别、分类和收纳。另一款机器人飞行器Snapdragon Cargo可以飞行与旋转，内置搭载骁龙处理器的飞行控制器，其中使用的计算机视觉(CV)技术，可以使得Cargo和其他机器人更好地感知环境。关于机器人产业，高通中国副总裁郑建生表示，“骁龙高度整合的单芯片平台拥有非常低的功耗，非常强大的功能，可以成为机器人很好的大脑。”

当然，还有更大的、一吨多重的“移动终端”，那就是汽车。据统计，到2018年，60%的新车都会通过无线技术实现连接，智能手机的相关技术已经在汽车中广泛的使用，比如使用LTE技术连网、定位和触屏技术等，未来，除了使更多的汽车联网，还有更多的技术能够用于提高安全性和用户的驾驶体验。

在智能家居领域，家庭的联网程度是前所未有的。目前平均每个家庭拥有9个联网设备，预计到2020年，这一数字会变为20个。就像Qualcomm帮助定义并推动智能手机成为平台一样，其正在推动联网家庭成为一个“智能家居”平台。

## 赶集网洞察新蓝领群体变化

5月5日，赶集网与北大联合发布《变—2015年新蓝领薪酬报告》，报告基于193628份有效问卷，真实还原了社会最重要的群体——新蓝领阶层变化中的2015。根据国家统计局数据显示，这一阶层的人数超过2.7亿。

与上一代蓝领不同的是，新蓝领正在经历中国经济的转型，越来越多的新蓝领从事服务行业，与城市发展更加紧密，新蓝领也是伴随互联网长大的一代。从月薪8000的拉面师到万元月薪的建筑工人，新蓝领的收入不断秒杀白领。2015年新蓝领平均月薪为3163元，同比2014年增长4.3%，新蓝领阶层中有60%以上预期2015年会涨薪，平均预期涨薪比例达到14.3%。

高强度的工作还是新蓝领阶层不可回避的问题，32.4%的新蓝领阶层的周工作时长超过60小时。尽管工作辛苦，但新蓝领阶层显然更乐观，他们对工作和收入的满意度都在提升。在个人的生活上，新蓝领阶层的赚钱目的不再是盖房子结婚为主，对于婚姻，他们有着更洒脱的看法。新蓝领阶层认为的平均结婚成本是27.93万元，更有20.6%的新蓝领阶层认为结婚是没有成本的，可以9块钱领证裸婚。尽管在城市的打拼中新蓝领的幸福在降低，但他们不再当自己是城市的过客，而是更关注整个城市的发展，24.6%的新蓝领关注自己工作城市的环境。

国家统计局的数据显示，21岁至40岁的新蓝领占整体蓝领阶层的53%。这个年龄段的新蓝领是伴随互联网成长起来的一代，随着移动互联网时代的到来，新蓝领的触网比例越来越高，在悄然间改变着新蓝领阶层的方方面面。

现下新蓝领通过网络找到工作之外，更会利用网络寻找更多的兼职机会。33%的新蓝领在工作之余通过兼职增加收入，新蓝领们的生活观念和灵活度都发生着变化。(向阳)

## 虫子智能手机L1发布

4月30日，山东荣安电子科技有限公司的新生代智能手机品牌虫子手机L1发布，从外观来看，虫子手机机身轻薄，带有弧度，外形个性。配置方面，该机搭载5.5英寸1080p触控屏，采用骁龙615八核64位处理器，内置2GB内存和16/32/64GB机身存储空间，提供一颗500万像素前置摄像头和一颗1300万像素后置摄像头，电池容量3400mAh，网络上该机支持三大运营商的4G网络。

虫子手机曝光以来，最吸引眼球的莫过于“虫子手机”这一命名，官方在发布会上对于“虫子手机”的品牌名称做了解释，以“虫子”为名，是希望自家品牌能够像虫子一样由虫化蝶，一路追寻自己的梦想，首款产品L1面向的也是有梦想敢追求的年轻用户。

较受关注的价格也在发布会现场公布，这款产品售价2299元，在唯一发售渠道虫子手机官方商城预约的用户可以享受200元的优惠资格。显然，普通的配置和并不低的价格让虫子手机并不具备性价比，特别是当前国内售价两千左右的一线智能手机竞争异常激烈的当下，虫子手机如何化蝶还有等观察。(陈杰)

## 积木盒子完成C轮融资

近日，互联网金融平台积木盒子宣布完成总金额达8400万美元的C轮融资。英国天达集团(Investec)领投了本轮融资，这也是该外资集团首次涉足中国P2P行业。

天达集团是一家国际专业金融和资产管理集团，其股份于伦敦证券交易所上市。之所以作为投资方参与积木盒子此轮融资，天达金融有限公司总裁及董事谢岳建表示：“我们一直关注中国这个全球最重要新兴市场的金融领域，并希望参与其中。积木盒子虽然上线的时间并不太长，但已经成长为中国最优秀的P2P平台之一；无论在金融资产端的获取、风险控制，还是在互联网端的市场推广、品牌建设、团队组合等方面，这家平台都表现出色，相信未来一定拥有巨大的成长空间。”

除了天达集团之外，曼国宏业、熙金资本以及海通证券直投子公司海通开元投资有限公司也参与了本轮融资，携手成为积木盒子新的机构股东。此前参与A、B轮融资的投资机构，包括经纬中国、和玉投资、小米公司、顺为资本以及银泰资本在内，都跟投了此轮融资。易凯资本在本轮融资中继续担任积木盒子的独家财务顾问。

积木盒子CEO董骏表示：“B轮融资的投资方主要帮助积木盒子拓宽了互联网渠道，而C轮的投资方有金融牌照优势，未来积木会接入他们既有的产品，丰富产品类型。”(陈杰)

# 大众点评大数据服务海外游

五一前夕，大众点评发布了“大众点评吃货地图”，首次全景、实时展现国人在五一海外游中的吃喝玩乐热点，在我们收拾心情再出发之前，再来回忆下满满的吃货之旅，一起来看看小伙伴们的“拔草成绩”。

在海外。五一期间，根据“大众点评吃货地图”实时数据显示，在海外热门旅游城市(含港澳台)中最热门的菜品是云吞面，超过2万人关注，其次是奶茶、叉烧包和芒果糯米饭，也受到海外游吃货的热捧。以国际四大时尚之都为例，伦敦最热的菜品是薯条，巴黎最火菜品是蜗牛大盘虾，纽约最受欢迎的是薯条，而在东京，拉面高居吃货排行榜榜首。

今年五一期间，随着国人海外游的升温，中国菜在全球各地着火了。根据“大众点评吃货地图”五一数据，无锡排骨在北美加拿大的多伦多，位列当地第二最受欢迎菜品，同

样在北美，回锅鱼也在纽约最受欢迎的五道菜之中；而在大西洋对岸的法国，干锅鸡杂也是中国吃货在巴黎最爱吃的菜品之一，在英国伦敦，中国吃货最爱的五大菜品中更有三道是地道中国菜，分别是烤羊肉、牛腩拉面大包子 and 火锅自助。

在中国吃货大快朵颐中国菜之时，全球各地颇具地方特色的菜品魅力依旧迷人。例如这四个城市：吉隆坡是“素食之城”，当地最火的五大菜品中有三个是当地特色素食，悉尼则是“肉食之城”，当地最火的五大菜品全部为肉食，其中不乏当地特色生肉食；大阪是“海货之城”，大阪烧、章鱼烧、刺身蟹肉等都是当地最受欢迎菜品；而在北海道，以白色恋人为代表的各种甜品最受欢迎，是当之无愧的“甜品之城”。

凭借深厚的历史文化，欧洲的很多著名文化地标受到中国游客的关注。在“大众点评吃货地

图”中，巴黎的卢浮宫博物馆、蓬皮杜艺术中心榜上有名，伦敦的大英博物馆和福尔摩斯博物馆也成为看演出最热门的店。在近邻韩国，受到韩流文化 and 韩星的吸引，中国游客在当地更有为“哈韩”，比如《来自星星的你》中的原味炸鸡是首尔最受的美食，而在明洞大量吃喝玩乐的商户中，韩国著名搞笑艺人姜虎东的两家五花肉店格外受到国人欢迎。

在国内，五一期间，根据“大众点评吃货地图”实时数据显示，全国最火的菜品是三杯鸡，超过95万人关注，其次是烤鸭、凤爪和小龙虾。以北京、上海、广州三个一线城市为例，北京最热的菜品是烤鸭，上海最火菜品是三杯鸡，而广州最受欢迎的是凤爪。

根据“大众点评吃货地图”实时数据显示，全国最火的玩法是逛街购物，超过3300万人关注，其次是户外郊游、酒店开房和看电影。(向阳)

# 云安全时代评测标准需变革

日前，奥地利评测机构AV-Comparatives(简称AV-C)等发布声明，称360、腾讯和百度三家中国厂商使用特殊版本参加测试，剥夺了360在2015年最新测试的奖项。对此，360方面表示，AV-C的传统杀毒测试方法已落后于云安全时代，在双方无法就评测标准达成一致的情况下，360宣布退出AV-C评测。

其实360与AV-C冲突的根源是随着互联网尤其是移动互联网的发展，基于云计算和大数据技术的新的安防技术与落后的传统杀毒评测标准之间的博弈。

## 五大引擎供用户自主选择

360杀毒是一款多引擎杀毒软件，集成了QVM云查杀引擎、QVM本地引擎、系统修复引擎、BitDefender(BD)引擎和Avira(小红伞)引擎，其中QVM、BD、小红伞这三个可以由用户自主设置。QVM人工智能引擎是通过深度学习训练出来的，而且是根据不同地区、不同的木马样本进行训练的。为了做到对木马病毒和恶意程序的检出率最高、误报率最低，360精选了100万个样本集进行本地化的QVM训练。因此，QVM的误报率和漏报率均低于国外引擎一个数量级。

360反病毒软件工程师路铁称，配备杀毒多引擎的目的，是为了针对互联网时代不同国家地区的网络安全威胁的地域化和个性化的特点，灵活选择使用以保证防护效果的最大化。比如BD是欧洲引擎，对欧洲病毒木马的查杀有优势，而QVM和云引擎比较适合中国。因为AV-C的评测标准偏向欧美，所以360的参测版本默认开启BD引擎。

路铁介绍，360已经连续5年参加国外杀毒评测机构AV-C的评测，早在2010年，360第一次参

赛就获得了查杀率达99.2%的成绩。到2014年，360又夺五项冠军，稳居第一。从参加AV-C评测开始，360杀毒一直使用这样的引擎配置，AV-C在自己的报告中也已明确说明，此次AV-C突然提出这个问题有些莫名其妙。

## AV-C评测标准落后云时代

AV-C等机构成立于上世纪90年代，其评测标准是基于传统杀毒技术而制定的。在AV-C看来，杀毒软件就应该是“特征码引擎+病毒库”，放在任何一个角落都要测试出相同的结果。

在世界范围内，质疑AV-C评测标准并退出评测的360并非首家，早在2012年，赛门铁克就因评测标准纷争愤然退出了AV-C的评测。赛门铁克方面表示：“在早年间反病毒测试中，每个测试都是按需扫描。而现代实验室更考虑到绝大多数感染来自于互联网，因此努力设计测试方法，以便更接近于真实世界环境下的用户实测。赛门铁克认为，只有用户实测的排名才是有效的。”

360认为，AV-C传统评测标准远离用户真实需求。以国内某著名艺人网银被盗100万元的真实案件为例，不法分子骗其经纪人卸载了360杀毒，再要求受害者从钓鱼网站下载使用Teamviewer(一款世界知名的远程控制软件)，从而控制其电脑盗取巨额网银资金。如果按AV-C评测标准，Teamviewer是合法软件，不应该“查杀”。而360云安全会根据文件下载途径、软件行为等信息综合判断并查杀被恶意利用的Teamviewer，这是传统评测所无法体现的安全保护。

目前AV-C用来测试的木马病毒样本只有11—13万，因为数量太小，不能反应真实的网络环境；而360每天获取的新木马病毒样本就达70—80万，整体样本规模接近2亿。

## 中国安全企业国际化之路

走出去是中国企业在国内做大做强之后的必然选择，360在确立自己的国际化战略之后，选择参加AV-C等国际评测，通过国际评测的成绩来增加产品在国际市场的影响力，而在AV-C的评测标准无法准确衡量产品真正水平的情况下，不得不针对评测标准对产品进行妥协性设置，这也是360国际化付出的代价。

国家互联网应急中心处长周勇林表示，中国市场与欧美杀软企业主导的外部市场已经形成了迥异的生态体系，中国杀软的商业模式是外国所不能适应的，但却被证明是有效的，且很有竞争力；更重要的是，从企业综合实力看，中国企业做安全业务具备了动摇欧美老牌企业的体力甚至技术实力，因此，站在对方的立场上看，具备一定实力且熟练掌握新商业模式的中国杀软是很可怕的。

希望360与AV-C的冲突事件，能够给中国企业国际化积累经验教训，目前国内杀软厂商依然对国际评测趋之若鹜，但忽略了AV-C等国外评测机构与国外杀软厂商是利益共同体这一事实，中国安全厂商想要进一步进入国际市场，势必与国际安全厂商成为竞争者。

互联网行业专家方兴东认为，中国安全企业的快速崛起和即将走出去的势头，必将严重威胁西方传统的安全企业，在话语权 and 主导权受制于人的情况下，中国要实现网络强国，强大的网络安全产业是重要基石，在产品、规则和评测等方面掌握话语权和主导权，也是必由之路。这需要们尽快建立并扶植中国自主的云安全时代安全软件评测机构，建立安全软件的评测标准，掌握国际安全话语权。(向阳)

## 决胜东方创业大赛关注大学生创业

近日，决胜网与新东方联合举办的“15季决胜东方创业大赛——大学生创业决胜未来”在全国火热开展。为了增强大学生创业实力，大赛评审机构不仅为所有参赛者准备了约10亿人民币的项目资金池，还特别开设了4期大学生免费创业专场培训。

本次决胜东方创业大赛于4月8日至5月31日正式开始接受网络报名9月份在北京、广州、上海进行项目路演，最终将于10月24日在北京进行总决赛。

大赛培训将主要围绕2015产业创新趋势及创新商业模式分析、行业创业机会识别与分析培训、创业公司成长路径、创业公司核心竞争力打造等展开，大学生创业者们将有机会聆听来自俞敏洪、汪涵、王功权、戴政、雷军等知名企业家的免费创业培训课程。

“世界这么大，我想站的再高一点来看看！”90后大学生创业者徐鑫(化名)表示。通常人们所讲的创业成功或失败，往往是经济账，但是很多当下的90后大学生创业多是为了梦想或者兴趣。虽然大学生创业成为当下社会热潮，但是“创业有风险，投入需谨慎”，仍有一部分90后大学生在清晰自身定位、明确自身身份后，更倾向于毕业后一份高薪而相对安稳的就业工作。很多以创业为人生目标的创业者往往会选择“先就业再创业”，积累经验，深入了解行业发展规律。而以就业为目标的90后大学生往往则会选择“先创业再就业”。

身处校园里的大学生，对于社会了解不深，关于自己将来的人生规划、职业发展并不能够进行详细而科学的规划。创业则成为众多大学生奠定人生基础的一种选择。创业可以增加学生社会经验、商业知识、管理能力及各方面综合能力，对于大学生将来毕业后的就业、创业和出国留学等各项选择都大有裨益。有时候，创业只是为了让人生多一种可能。(向阳)

## 拾财贷启动“火焰”计划

近日，拾财贷宣布启动“火焰计划”，由拾财贷向100家融资租赁公司提供10个亿额度的免息人民币，并规定每家融资租赁公司可申请1000万元免息一个月额度，按拾财贷平台项目评审委员会审核顺序，先申请先评审通过者先得。

据了解，拾财贷如此巨额免息公益助力融资租赁公司的发展在业界尚属首次。“火焰”计划旨在让更多融资租赁公司拥抱互联网金融，通过拾财贷平台盘活存量资产，支持中国实体经济发展，既让老百姓享受到普惠金融的切实红利，又为融资租赁公司拓宽了资金来源。与会专家表示，这对于融资租赁行业是件大好事。

作为目前全国规模最大的对接融资租赁资产的互联网金融理财平台，拾财贷先后与嘉实(厦门)融资租赁有限公司、湖北中融融资租赁有限公司、无锡金控融资租赁有限公司等业内知名优质融资租赁机构合作，将后者优质的债权资产放在互联网平台上，通过债权转让和到期回购的方式进行融资。

2014年初上线以来，拾财贷平台交易量已经接近30亿元，而且迄今为止未发生过一笔逾期或坏账。凭借着优异的表现，拾财贷获得了“2014年度最佳互联网金融平台”及“2014年度中国互联网金融最具竞争力企业”两大殊荣。

CEO郭龙欣郭龙欣表示，在以拾财贷公司为代表优秀企业强大实力及资金背景的推动下，融资租赁行业将迎来发展良机，扎根融资租赁行业的互联网金融平台也将迎来良性循环模式，为广大投资者及融资方带来真正的资金“春天”。(杰闻)

## 瑞星“信息安全+”获好评

今年的4月29日是第二届首都网络安全日，28日北京市公安局牵头举办了“聚焦‘4·29’，开启‘网络安全’新篇章”网络安全宣传周活动，并组织了以瑞星公司为代表的多家信息安全厂商汇聚一堂，共同研讨未来网络安全的发展趋势，瑞星企业安全事业部产品总监赵自强在研讨会上发表了名为《“互联网+”时代的“信息安全+”》的演讲，获得了与会者的一致好评。

本次研讨会的主题是“网络可信体系保障国家网络安全”。赵自强提出了“大数据安全”和“安全大数据”的概念，主要为现有的虚拟化、云安全、大数据、物联网等系统，提供一套以“安全大数据”技术保障各类网络系统安全的理论模型。并以瑞星公司承建的内首个云安全存储项目——北京电视台智慧媒体服务项目为例，详细讲解了现代企业办公系统、虚拟化系统及云存储系统的特点，并给出了相应的防护策略和信息安全系统建设方案。

此外，赵博士还在演讲中介绍了瑞星的“信息安全+”企业信息安全整体解决方案，该方案由边界防护、病毒查杀、内网管理及安全服务组成，根据企业的实际需求，将瑞星虚拟化系统安全软件、瑞星企业移动管理系统软件、瑞星企业终端安全管理软件、瑞星防病毒、瑞星杀毒软件网络版等产品进行有机结合，能够帮助用户面上所有常见的网络系统、移动办公系统、虚拟化系统及云存储系统建立高效的安全防护机制，帮助企业摆脱信息安全问题带来的威胁。(杰闻)

## 多位体育明星成滴滴顺风车司机

近日，黄健翔所创立的“动吧体育”与滴滴公司合作，邀约一批中外知名合作球星加盟成为滴滴顺风车业务的司机。据了解，“动吧足球”的体育明星资源包括郝海东、范志毅、李金羽、李铁、邵佳一等，黄健翔号召大家加入滴滴顺风车车主，一起拼车去踢球。

今后，滴滴顺风车的用户或许会惊喜地发现拼车伙伴会是范志毅，或者是国足老将郝海东，甚至也有可能让征战过多次世界杯的世界球星克林克或者是斯内德载上一程。滴滴顺风车与“动吧足球”的合作区域将首先覆盖北京地区，未来会将业务拓展到更多大中城市。

滴滴顺风车车主招募计划由从北上广深杭五地率先开始，现在已经拓展至全国区域，已有大量车主通过审核，只待业务正式上线。滴滴内部相关运营团队表示，目前产品还在研发测试阶段，计划6月1日上线，公司也为新业务上线备足资金，将会在前期有大力度的补贴营销策略。(杰闻)