物联网蕴含更多机会

阅 言

据思科公司的分析显示，2020年将有超过500亿设备联网。从制造业工厂中的机器到海运集装箱，从ATM机到平板电脑，都将被连接到物联网上。但在国内，传统互联网创业者更喜欢投身于竞争激烈的移动互联网领域。其实，对于创业者来说，物联网蕴含着更多的机会。

机会来自3个方面。一是云计算充分运用到智慧城市当中之后发展出的云应用，例如可追溯系统的传感器和云计算所需的数据采集终端等。目前，我国智慧城市正处于建设提速阶段。近期住建部公布2013年度国家智慧城市试点名单，确定北京等103个城市为国家智慧城市试点。另有预计，到今年底全国开建“智慧城市”的城市数有望突破400个。预计“十二五”期间，我国“智慧城市”投资总规模有望达5000亿元。作为智慧城市建设的支撑，云计算将大有可为，而我国云计算还处在一个比较初级的阶段，应用前景广阔。

二是各种传统设备的互联需求。目前在工业领域，信息化需求尤为迫切，在柔性生产的要求下，流水线上的各个单元都有连接的需求。此外，健康领域、安全领域、家居智能化领域等，物联网应用都有很多的机会。甚至是相对看起来比较冷门的细分领域，更是创业者应该关注的方向。比如说国外物联网创业公司HayTag的产品HayStack，是可以通过智能手机定位的无线宠物追踪系统，采用太阳能充电，具有随时在线、远距离低功耗等特点，一经推出大受市场欢迎。

三是物联网和移动互联网融合后的可穿戴设备领域。目前国外大型互联网公司都在做可穿戴式产品，说明这里面有“金子”可以挖掘。而且可穿戴设备不仅仅是智能手机或平板电脑的替代品，有着更多的发展空间。日前举行的互联网大会上，快乐妈咪CEO陶建辉表示，可穿戴设备将在中国发展得非常好，在健康、母婴、养老等行业都有机会。

对于在物联网领域寻找机会的互联网公司来说，也存在着风险。在近日举行的IC咖啡（北京站）沙龙上，物联网从业者杭州赫智电子科技有限公司运营经理周培良分享了自己的经验。在物联网领域创业，创业者要重视3种风险，一是不要追求做高大全的纯物联网平台。在物联网领域，很多大公司已经搭建了众多平台，而且如果物联网平台目标不清晰，盈利也很难。二是传统互联网公司不能钻技术至上的牛角尖，在物联网领域应以应用为先。三是开发的产品一定要简单。今后开发出的物联网产品，如果对于普通人只能看了说明书之后才会使用，那它一定将是失败的产品。

中国物联网产业协会秘书长柏斯维认为，对于到物联网寻求机会的创业团队来说，快速使自己的想法变成产品非常重要。传统互联网公司进军物联网，优势在于更理解用户的需求和技术快速迭代开发，不过还是要把目光放到细分领域内。要放弃物联网做平台才能盈利的思维，对于中小创业团队来说，做平台很难成功。

“云中筑城”城更美

本报记者 陈 静

聚焦

日前，国务院发布《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见》，提出在有条件的城市开展“智慧城市”试点示范建设，说明智慧城市成为信息惠民的重要抓手。在智慧城市建设中，云计算正扮演着越来越重要的作用。据预测，未来几年与智慧城市密切相关的我国云计算市场年均复合增长率将超过80%，到2015年我国云计算产业链规模将达7500亿元。本期我们关注云计算在智慧城市中的应用，以及物联网还有哪些机会。

智慧政务是智慧城市最鲜明的标志之一，在向服务型政府转型的过程中，智慧政务正在帮助我国各级政府部门提高城市管理工作的精确度、敏感度和高效性，同时也能向公众提供更加精细化与个性化的服务。在这其中，云计算功不可没。工业和信息化部信息化推进司司长徐愈指出：“云计算在中国的发展，正迎来一个由经济发展、社会管理需求和互联网应用全面渗透所共同拉动的一个加速发展时期。”

作为信息技术领域具备深远影响的革命浪潮之一，云计算在长期的概念探讨与关键技术准备之后，已迎来了应用与实践的契机。它将在智慧政务与智慧城市的建设中发挥哪些作用？又将使普通人的生活场景发生怎样的变化？

打造数据“绿色通道”

9月1日，全国首个省级肉菜追溯平台——海南省肉类蔬菜流通追溯平台正式启动，这个平台为每一样农产品办了一张“身份证”。以老百姓从超市里买来的一块猪肉为例，可以通过多种方式了解这块猪肉的“前世今生”：通过销售小票上的追溯码查询，即可得知这块猪肉养殖、屠宰、检验检疫、物流、销售等每个环节的详细信息。

正是云计算技术为这一平台提供了强有力的支持。承建此平台的浪潮有关负责人表示，通过云计算技术，实现系统负载能力的提高及系统管理的智能化。在系统负载高峰期，可以利用云平台提供“调峰”资源，确保平台临时或季节波动时对系统性能的特殊需要。同时，通过云计算平台为肉菜追溯提供异地灾备的必要资源、措施及信息保密措施，确保最低成本获得异地灾备，保证信息更加安全可靠。

这其实意味着，云计算技术使庞大繁杂的数据有了一条“绿色通道”；而包括肉菜追溯平台在内的各种城市管理应用，则都像是开足马力的汽车，可以行驶在这条通道上。IBM全球信息科技服务部大中华区战略与市场部总经理石峰用这样的例子来解释云计算对数据的处理能力：“比如在遇到突发事件时，通过视频监控能够看到实时路面车流，车载导航系统则能提供车主的目的地，用云计算技术将这些信息结合，就可以向车主预告目前选择路线未来10分钟的拥堵情况，并提出路线变更建议。”他还表示，目前新的技术和平台都已具备，最重要的还是各地依据自己的实际情况，创造出真正便利的应用。

创新应用“合纵连横”

城市云计算中心正应运而生。8月底，曙光无锡云计算中心正式启用。无锡市新区党工委书记许刚表示，这个云计算中心已经开始承载无锡的社会管理创新、电子政务等实际应用。和阿里巴巴、腾讯等互联网公司搭建的基于互联网应用的云计算中心不同，城市云计算中心通常用来获取和处理地域性数据，也成为云计算技术在智慧城市中应用的基础设施。

形形色色的本地应用由此生发出来。在成都云计算中心，从2009年建设至今已上线59项政府应用，甚至包括城管的行政处罚平台和税务的存量房交易计税系统等都已托管到了这一平台上。而在新疆，则将市民信息与地理信息系统相结合，可以对每一栋居民楼中的住户民政信息进行全方位的管理。曙光云计算公司总裁聂华表示，“各地的城市云计算中心正在构建多样化的本地应用，有的是以社会管理为牵引，有的是以智慧社区为牵引。”比如说城市智慧民政应用，在城市内涝时，可以方便地统计出哪些地区有多少人正身处危险当中；主要管线停水时，涉及区域又有哪些孤寡老人需要得到照顾。

聂华如此概括云计算技术给本地政务应用带来的动力：“在地方智慧城市的管理中，迫切需要数据之间的横向流动。通过强大的数据支撑能力，云计算一方面使过去不可考核的工作现在可以考核，另一方面通过数据的融合，使过去不能提供的服务可以被提供，这些都为便民提供了快速联动的流程和解决方案。”

专家表示，未来通过与其他云计算设施、服务模式的配合，城市云计算中心还将为云计算、物联网应用提供高性能计算、海量数据处理、信息化应用等各种服务支撑，推动高质量、低成本云计算应用的发展。国家发改委高技术产业司副司长伍浩认为：“随着相关技术、产品及解决方案的不断创新，云计算开始在信息化建设及应用中释放出能量。”

题图：观众正在用智能终端体验天翼云计算服务。**上图**：在山东省淄博市，护士通过手持终端扫描患者腕上的条形码，清晰地获知患者诊疗和用药信息。

本报记者 谭 辛摄

智能手表会火吗

本报记者 郭文鹃

9月5日，三星发布了一款可与智能手机进行互联互通的智能手表“GalaxyGear”。就在同一天，大洋彼岸的高通公司也针锋相对推出一款能播放音乐、处理短信和电话的“Toq”智能手表。继谷歌眼镜后，手表类可穿戴设备再次被置于聚光灯下，一时间风光无限。

2013被称作智能手表元年。在苹果、谷歌、三星、高通、微软几大巨头引领下，几乎所有重要的消费类电子产品制造商都开始了对智能手表的研发工作。另外今年以来上市的几款明星智能手表产品都取得了不错的销售成绩。统计数据显示，2013年上半年众筹网站“kickstarter”推出的智能手表Pebble出货量达到9.3万只，预订量则高达27.5万。据咨询机构BI Intelligence预测，2018年全球智能手表销量可达9160万只，销售总额有望达到92亿美元。

可穿戴设备是一个泛化概念，除了眼镜、戒指、项圈、手表以外，还可能是衣服、鞋、领带等多种可能。

为什么是手表？

为何厂商集中在手表领域发力？不少业内人士认为，对于可穿戴产品来说，攻克用户长期形成的使用习惯是关键，手腕设备是饰品和手表的自然过渡，因此更容易被用户接受。据调查，全球佩戴手表的人数约占总人数55%。即便只有少数用户会转向购买智能手表，仍将是个非常可观的数字。

中关村测评人员龙飞向记者介绍，本月一起发布的“GalaxyGear”、“Toq”两款产品主要定位于智能手机的延伸。通过蓝牙与指定手机相连接后，用户可以通过手表实现打电话、发送语音短信、进行视频通话以及发送消息等功能。“同样是替代手机或者电脑的部分功能，感觉佩戴三星手表还是比谷歌眼镜更舒适。”龙飞说。

尽管业内普遍认为智能手表相比谷歌眼镜更符合大众穿戴习惯，但在一波扎堆上市后，仍然少有产品能够获得用户好评。不少试用之后的网友在论坛中“吐槽”产品很“鸡肋”，例如现在市面上的智能手表普遍存在的显示屏幕不够大、分辨率不够高、与许多智能产品不兼容、设计不时尚、没法储存、电池续航能力弱等多条“罪状”。另外，除了技术不成熟造成的种种“不给力”，业内人士指出，智能手表最需要解决的还是定位问题。试想究竟有多少人愿意花上几百美元为自己的手机准备一个不怎么漂亮的配件？想要赢得市场，智能手表显然还需走得更远。

只能是手机配件吗？

从目前已经发布的产品看，大多数仅仅是协助实现智能手机或PC上的功能，当然也有一部分公司在做更多尝试。

预定于今年12月出货的Neptune Pine就是一款完全的智能手机替代品，而非附属设备。这款手表拥有1.2GHz高通骁龙双核处理器，320x240像素2.4英寸电容触控屏，安卓4.0操作系统，500万像素前置摄像头，整个配置相当于一款中档安卓智能手机。昆天科微电子市场部副总裁洪炳坤认为，如果说第一代可穿戴设备是围绕着手机做开发，第二代产品将最终取代智能手机。果壳电子CEO顾晓斌作出相同的判断，“未来大家出行的最便利选择是携带一块和平板一样大小的智能手机，再加上一块小屏幕，承接有原先手机功能的智能手表。”

然而，也有不少专家对于“可穿戴手机”的定位表示不以为然。“由于屏幕大小的限制，智能手表很难替代手机游戏、阅读等功能，作为一个不成熟的替代品，不久后可能面临市场淘汰。”易观智库分析师王珺认为，利用可穿戴产品接近人体的特性来打造健康可穿戴产品，或许会有更加广阔的市场前景。“通过传感技术检测出用户的体温、血压、心率等各种数据，可穿戴设备将读取到的信息上传，经过网络健康数据分析和处理再传达给个人，甚至指示用户更加健康地作息、饮食、运动，这都远比代替手机接电话、发短信来得有价值。”王珺说。

百年柯达“轻装”出发

本报讯 记者郭文鹃报道：9月4日，伊士曼柯达公司成功向英国柯达退休金计划（KPP）剥离旗下柯达个性化影像和文档影像业务。至此，经过20个月的努力，柯达最终宣布完成了重组，正式脱离了破产保护。

经过此次“瘦身”，柯达卖掉了零售底片、相纸以及全世界各地约10.5万个自助冲印站等业务，雇员人数也由1973年的12万人减少到8500人。伊士曼柯达公司亚太区总裁李乐贤在接受采访时坦言，“十多年前，柯达90%的收入来自胶卷，后来胶卷业务一落千丈，公司意识到要转型，但在剧烈的变革中选择哪种新业务，或是保留哪一部分市场，都是艰难的，决策中也难免犯错。”

未来，在传统业务领域，新柯达业务涵盖包装、功能性印刷、图文传播和专业服务等各个领域，更加专注于专业的商业影像技术。不仅如此，面对持续增长的信息消费市场，柯达还耗费了数千万美元成立2家合资公司，研究生产触控屏幕与薄膜，希望日后从庞大的智能手机、平板电脑、智能电视等市场中分得一杯羹。

据了解，为了更好管理收购业务，KPP创建了名为Kodak Alaris的新公司。预计重组在全球范围内完成后，Kodak Alaris公司将在全球约30个国家拥有超过4700名员工，收入超过13亿美元。

中搜启动超级分享大赛

本报讯 中搜9月10日正式启动搜悦超级分享大赛，这是首次由移动新闻客户端厂商发起的以分享为主旨的大赛。本次大赛将以用户在中搜搜悦原创及分享内容获得“顶”的次数多少为主要依据，将在几个月的赛期内产生各周冠军及月冠军，而最终总冠军将在2014年春节前夕诞生。通过这项比赛，搜悦将进一步挖掘用户的新闻原创、分享需求，并在此基础上完善用户的阅读体验。此外，本次大赛总冠军将获得奔驰smart一辆，整个大赛的奖品额度高达900万元，引起业内普遍关注。据了解，目前新闻阅读应用已经成为移动互联网的第3大工具，是用户获取资讯、享受阅读乐趣的重要平台。中搜通过搜悦超级分享大赛，将用户集中到同一个平台上来分享兴趣、表达个性，而搜悦有望成为国内最大的阅读分享平台。（郭 娟）

HTC助演两岸TD-LTE视频通话

本报讯 8月27日，2013年“两岸通讯产业合作及交流会议”在台湾台中市开幕。在会上，工信部副部长刘利华和中国移动董事长奚国华在台中和北京两地利用HTC智能手机成功进行了海峡两岸首次TD-LTE视频通话，过程清晰顺利。HTC相关负责人表示，作为中国智能手机制造商，HTC一直致力于配合TD-LTE技术的移动终端研发，支持TD-LTE这一中国自主知识产权技术的发展，并始终坚持推进海峡两岸LTE产业链合作。据了解，大会还集中展示了台湾TD-LTE产业取得的最新进展以及海峡两岸在TD-LTE产业合作中取得的最新成果，大陆及台湾多家移动终端厂商展示了TD-LTE智能终端产品。（石 力）

[我财经]张捷：

从交通规划上解决地铁超负荷运行

北京地铁四号线16日早晨发生信号故障。在周一上班早高峰，部分乘客被困地铁站超过1小时，随即也引来“吐槽”，质疑“北京地铁的运营能力有问题”。对此，中国经济网评论员、《环球财经》副总编辑张捷在《我财经》节目中表示，这种质疑并不公平，而是我们对于北京地铁的运营能力要求过高。可以说，现在北京地铁的发车间隔几乎是全球最短，对系统的要求、整体运营的要求非常高。面对故障，应该从交通规划上解决地铁超负荷运行。

张捷分析：“地铁信号故障，一方面是因为系统设计可能存在缺陷，但另一方面也说明地铁运营已经超负荷，在这样的状态下，必然会造成故障率的提高。从根本上讲，应该从交通规划上解决地铁超负荷运行。未来，北京需要修更多的地铁，同时北京也到了需要调节人口结构的阶段，否则大城市的‘交通病’都得面对。”（中国经济网记者 王沥慷）

更多信息请扫描二维码

本版编辑 谭 辛