

嘉兴市物联网行业协会

简 报

2015 年 01 月

第 22 期（总第 030 期）

Shelby Cobra: 六周成型的 3D 打印跑车

3D 打印技术已经越来越逆天了——还抱着“这种技术很粗糙”的成见？马上给你来一个华丽丽的超跑！



在底特律的北美国际车展上，橡树岭国家实验室展示了一个让人惊讶的新品：3D 打印 ShelbyCobra 超跑。跑车造型极其精致好看，说是快速成型制造的，怕是没有人信。

橡树岭国家实验室的作品完美还原了 ShelbyCobra 这款经典产品，并且换上了更加轻量化的复合材料，比如碳纤维。那么细腻的外形，其实建造时间仅用了六星期。之所以制造 ShelbyCobra，不仅仅是为了纪念这款经典超跑 50 周年，更是为了展示快速成型技术的发展成果。

研究人员对于这种全新的 3D 打印技术抱有极大的期望，他们表示通过快速成型，厂商们能够更加自如地试验和更改设计，让整个生产流程变得更快。

出处：威锋网(深圳)

◆协会动态

协会公众号开播物联网新闻

2015 年 1 月 1 日，协会微信公众号开播物联网新闻，每周二、四早上 10 点为用户群发

送最新物联网相关资讯，协会利用公众号来编辑简洁明朗的图文内容，让用户有兴趣去点击阅读新闻，从而对物联网有更深感知和了解。通过这样便捷的新闻传播方式，不仅便于维护公众号的用户群，也能让更多的用户关注物联网行业协会。部分用户在阅读完新闻后，收藏并转发了物联网新闻，推广了新闻和物联网协会的同时，也给予了协会播送物联网新闻更大的支持和鼓励。

+	物联网新闻第四期 (2015年1月13日 · 周二 · 阴) 星期二 09:20	物联网新闻第三期 (2015年1月8日 · 周四 · 晴) 01月07日
物联网新闻第五期 (2015年1月15日 · 周四 · 阴) 09:06 	 图：法国Cicret智能手环 智能互联产品将对众多行业的机构产生冲击，其中制造业所受的影响最大。	 图：奔驰自动驾驶概念汽车 五年内所有三星硬件设备均将支持物联网，这将加速物联网设备在市场上的普及率。



【嘉兴市物联网行业协会微信公众号二维码】扫描即可关注！

◆ 会员之窗

万科思自控信息（中国）有限公司



2014年12月11日下午浙江省物联网产业协会秘书长纪卫平女士一行莅临MOX（万科思自控信息（中国）有限公司）嘉兴基地参观考察。双方就产品平台、技术合作、市场推广等方面进行了深入交流和探讨。MOX公司总经理赵凯先生向来访宾客介绍了MOX公司的发展历程、工厂设施及MOX、楼宇智能产品和工业控制产品等。纪卫平女士赞誉MOX公司为中国经济发展做出的贡献，她表示，浙江省物联网产业协会将会致力于促进会员在更多领域的深度交流与合作。纪卫平女士一行还饶有兴致的参观了MOX生产线。MOX公司研发总监方永成先生向来访宾客介绍了MOX在智能家居、智慧社区、智慧城市以及城市物联网综合调度系统领域的运用和业绩。

◆ 产业动态

踩踏事故背后的思考：IBEACON的智慧应急方案

今年伊始，上海踩踏事故发生之后物媒体一直都没有做过多报道，一方面因为心情实在沉重，不愿再把这些悲伤一提再提；另一方面，我们也在思考，随着人们物质生活的提高，各种需求也普遍提高，近几年来大大小小的公共事故不在少数，可以说公共安全事故已经成为我们生活中的大威胁，但是我们还是无法做得更好吗？现代科技除了提高生活质量之外，能在这些方面也做些什么吗？

答案是肯定的。而现在已经涌现出了不少解决这类问题的公司，其中有一家佼佼者就是iBeacon CS公共服务平台。它应用物联传感 iBeacon 低功耗蓝牙技术，针对城市智慧安全应急领域的新需求，结合物联网技术以及移动互联网应用，在其平台的基础上开发和完善了

国内第一套针对公共场所安全应急的解决方案，以用户随身携带的移动设备(如智能手机等)为终端媒介为用户提供安全提示和应急方案，以求能将损失降低到最小程度。

目前大型场馆和室外景区的安全预防工作多以告示板、提示牌等方式展开，无法引起人们足够的重视，而我们安全意识普遍比较淡薄，这就使政府或场馆所有者及经营者在安全预防和应急方面选择更容易被人们广泛关注和接受的方式成为更为迫切的需要。

在这一套解决方案中，iBeacon CS 的应用模式分为安全提示和应急方案。



安全提示:

0 入场提示

用户入场时，客户端基于位置推送场馆或景区内设施分布图并醒目标注安全出口以及危险区域等位置，帮助用户建立初步的安全意识。

0 危险区或禁入区报警提示

当用户进入存在危险因素区域时，手机会立刻启动报警提示音，提醒用户注意安全，避免因各种主客观原因导致发生的事故，增加了危险提示的重要方式。

应急方案:

0 安全路线引导

一旦出现紧急安全情况，智能终端设备将自动弹出应急方案指导用户安全撤离事故现场。根据用户当前所在位置自动规划到达最近安全出口的最佳路线，为用户第一时间提供应急解决方案。

小物认为，以此类推，这一套应急解决方案可以应用至更广范围，包括但不限于体育馆、运动场、博物馆、美术馆、图书馆、影剧院、歌剧院、KTV、娱乐会所、火车站、大型购物商场、机场、旅游景区。

随着智慧城市建设步伐的加快，最能够体现智慧城市优势的城市应急管理也被提到了足够的高度，智慧应急应需而出，解决城市应急管理中的突出问题，这一套基于 iBeacon 的智慧应急解决方案，在提高用户安全意识之外，能够快速启动个性化应急预案来帮助用户快速撤离，确保将损失和伤害都降到最低。

我们希望物联网不仅仅可以帮助人们更便利高效的工作生活，更能在紧急公共安全事故面前能做的更多，做的更好，成为保障大众生命财产安全的一道防护线。

WiFi 辐射对小孩的影响远大于预想

如果孩子们长期生活在铅、氯仿、汽油废气或杀虫剂 DDT 的威胁之下，绝大多数父母都会忧心忡忡，它们也都属于第二级 B 类致癌物。同样，在这类“黑名单”上，还有一个条目叫做射频电磁场(RF/EMF)，而它的主要来源是收音机、电视、微波炉、手机和 WiFi 设备。



这篇文章并不是对现代通讯系统危害的抨击文，这些设备和其周边领域对现代社会的影响尤为广泛，并且越来越广泛。哪怕我们想避开射频电磁场，也避无可避。但是，我们还是可以尽可能减少射频电磁场的影响。

在《显微术和超微结构杂志》上的文章《为何儿童会比成人吸收了更多的微波辐射：研究结果》，论证了发射微波的设备对儿童和青少年有相当大影响，对成年人影响相对较小，但也不容忽视。报告中提出了以下几点：

胎儿比儿童更易受影响，所以孕妇应避免让胎儿受到微波辐射的影响。

少女和女人不应将手机放在文胸或头巾内。

手机说明书中的警告明确写出了存在着过度使用的问题。

政府也曾发出警告，但仍被绝大多数人所忽视。

目前的使用限制还不全面，应做修改。

无线设备是无线电传输机，而不是玩具。贩卖使用无线设备的玩具应该受到严密监管，如果可能甚至禁止。

作者称，儿童和胎儿之所以吸收更多的微波辐射，是因为他们的身体相对而言较小，头骨也较薄，大脑组织更容易吸收辐射。

更广泛地说，研究中引用的论文发现：射频电磁场的影响与脑癌、唾腺癌、多动症、精子数目低相关，把手机放在文胸里的女性也更容易患乳腺癌。另外：从暴露在致癌物之中到患肿瘤的平均间隔时间是三十年或以上。

当然，还会有更多的纵向研究来证实或驳斥现有的研究。但同时，政府现有法规是否全面？研究中采用的安全暴露水平的数据可还是 19 年前规定的。

《WiFi 是否在慢慢杀死我们？》一文的作者 Mark Gibbs 在指出：“法律和警告都很好，但可以确定的是，对微波技术产品的限制都只是两害取其轻的做法，即对行业有利，但不会对社会有利。”Gibbs 还补刀道：“五十或一百年后，我们会不会大为惊奇 WiFi 和手机是如何导致人类历史上最重大的健康危机呢？”

哪怕最坏的情况不会发生，这个话题必然值得我们认真的审视。或许应该限制孩子使用的设备和使用时长呢？

出处：雷锋网

从牛奶滞销看食品溯源 未来大有可为

几乎每年都要有那么一两个农产品面临滞销的命运，前几年的大白菜萝卜之类的滞销还情有可原，今年的牛奶滞销却让人不解。当然，牛奶滞销和市场上的价格没关系，就算奶农已经窘困到用鲜奶浇地，市场上的奶制品价格依旧贵得让小编捏汗。

牛奶滞销的“主力军”是散户，其原理跟蔬菜滞销相同，小编就不一一赘述了。通常面对这种情况，只有当滞销困境到来的时候人们才会积极地想办法解决问题。以前可能没什么好办法，毕竟不论是种蔬菜还是养奶牛，都没有宏观数据支持他们，更不要说分析数据先知先觉地确定生产什么产品更合乎市场需要。



现在则不同，由于近两年国家对于食品安全越来越重视，食品溯源工作一直在开展，全国各地都有相关试点，中国连锁经营协会发布《食品安全责任溯源制度研究报告》、黑龙江公布的《黑龙江省经营领域食用农产品质量安全管理办法(试行)》、两会期间，全国人大代表、四川省人大常委会副主任黄润秋领衔提交了《关于修改<中华人民共和国食品安全法>的议案》、《广东省婴幼儿配方乳粉电子追溯体系建设方案》在广东省食品药品监督管理局局长办公会议上讨论通过。

从上述事件可以看出，食品溯源正在全国各地播种开花，这些措施主要是保证消费者的权益与安全，然而反过来想，这种模式也可以很好的保证生产者的利益。如果奶农有食品溯源网络、大数据、统一调配等等技术上的支持，相信可以有效避免产品滞销的发生。同时，利用食品溯源系统可以压缩二道贩子的利益空间，降低食品价格。

虽然目前大多数食品溯源方案都处于试行阶段，但不可否认，这种监督体系会在以后深入到全国农业中，并且成为支持农业发展的一大助力

出处：物联中国

◆ 展会信息

2015 上海国际物联网与智慧中国博览会

展会日期：2015-04-23 至 2015-04-25

地点：上海市国展路 1099 号（上海世博展览馆）

上海国际物联网技术与智慧城市应用博览会，是一个关于物联网完整产业链、RFID（无线射频识别）技术、传感网技术、短距离通讯技术、最新移动支付技术、电子标签生产解决方案、读写器开发最新技术、中间件的精确控制技术、及其物联网技术在交通、工业自动化、智能电网、智能家居、物流、防伪、人员、车辆、军事、资产管理、服饰、图书、家用智能化、城市管理、环境监测等智慧城市各领域的全面解决方案和成功应用展示的高级别国际盛会。

展会为中国乃至国际的物联网与智慧城市行业（RFID、传感器、智能识别、无线通讯）企业提供了一个涉及物联网整个产业链的厂家、供应商、经销商、应用集成商聚合、展示、交流与洽谈合作的完善平台。同时，展会也通过广泛而有影响力的宣传，邀请了大量的物联网各大应用行业的终端客户、信息化服务提供商、软件开发集成商亲临现场，实现供需双方的近距离相互了解和商务合作。

◆ 他山之石

李开复：移动互联网正在爆发 不要用旧观点想未来

1月14日，身在台湾养病而久未露面的创新工场 CEO 李开复，穿着一身笔挺的黑色西服，做了一场题为《数位革命：创新创业的黄金时代》的公开演讲。

“今天的创业时代比人类历史以来的任何一刻都带来更大的机会。”《第一财经日报》记者看到，站在台上的李开复看上去精神状态很好，说话沉稳有力。

演讲中，他指着身后 PPT 上罗列的众多诸如 Snapchat、Whatsapp、美团、小米、余额宝等创新应用的标识，对在场人士说到：“如果上面 70% 的公司都不认识，那你就 OUT 了。”

不要用过去的观点想未来

移动互联网正在爆发式增长并深刻地改变我们的生活，但如果再往未来五年看，李开复认为，今天的变化或许微不足道。

李开复预计，未来的一大变化在于：未来所发生的变革不是产品的变革。“如果只是在想车会不会电子化、电视是不是智能化，那你想错了。”他以汽车为例，“如果有想象力一点，

未来的整个运输模式都会改变。不久的将来应该可以看到，一辆汽车没有驾驶员，不需驾驶，它会在你需要的时候带你去你想去的地方。所以如果还在想计程车、地铁的事，都有点 OUT 了。”

“未来我们的生活、娱乐、居住等方方面面都会被彻底颠覆，绝对不能用过去的观点想未来。”李开复说，“例如，未来的电脑应该比你先知道你今天想去哪儿、想吃什么、去哪里玩。”

“如果你想把握未来，多和年轻人接触。”李开复透露，除了 Google 之外，几乎每一个最新的应用都是自己的女儿告诉他的。“未来这一趋势会更加严重。今天十岁、十五岁的孩子是在移动互联网时代下成长的，未来的内容是他们创造的。”

投资“风口”转向

伴随着未来移动互联网市场的改变，李开复判断，未来这一领域的投资也将发生巨大变化。

第一个变化是公司越来越值钱。在美国，过去四年里企业的每一轮融资的价值翻了一倍，中国可能还不止。

而接下来，那些赚到第一桶金的创业者，其中一些继续创业或者去做天使投资。李开复称：“在美国最棒的投资者就是年轻创业者，他们动手过，知道创业企业怎么成长、怎么做，中国也是，他们会是未来的投资明星。”

这也意味着，那些传统的加速器和孵化器慢慢也需要改变了。“因为加速器和孵化器要和年轻的天使竞争，它们必须要有自己的专长。”

与此同时，谷歌、百度、腾讯、FB 等巨头都在花大钱疯狂投资。

“这背后是‘创新者的窘境’。”李开复解读，这些巨头非常清楚地看到了一个公司曾经创新创造的巨大价值，却越来越难以颠覆自己，无法放下过去的积累。因此它们砸巨大的钱让自己伟大的时间可以多延续几年。

而不少创新公司在做的则是不断地推测一个狭窄领域的用户想要什么，不断地把这一领域越做越大，然后成为业界的领跑者。

“滴滴打车和快的打车在过去一年就烧掉 24 亿元人民币，听起来可能有点疯狂，但是在非常巨大的市场，领跑者的优势非常显著和巨大，所以砸钱是一个值得的赌注。”李开复说。

投资方面一个很重要的变化，是随着各类投资的增加，未来选择上市的企业会减少。“上市需要财务透明、面对股东的啰嗦、每季度财报的压力，但如果可以在私募市场融资 10 亿、20 亿美元，解决员工激励的问题，大家就不想上市了。股市吸引这些企业会越来越困难。”

出处：第一财经日报(上海)

嘉兴市物联网行业协会 编印

联系地址：嘉兴市南湖区由拳路 1399 号 8 楼 邮编：314000

协会网址：www.jxiot.org 工作邮箱：jxiot_001@163.com 联系电话：83380188