

■今日头条

# 洛杉矶的“互联网+”:所有路灯全部联网



最近智能家居和智能手机结合,开始出现了用手机关闭家中电灯或是改变亮度、颜色的新功能。不过和美国洛杉矶市的一个大项目相比,这些只能算是“小儿科”了——洛杉矶计划将全市的LED路灯全部上网,一个员工可利用一台笔记本电脑,可以操控全市所有路灯。

据美国CNN网站报道,洛杉矶市政府上周公布了这一计划。现有的所有路灯,将会安装

移动通信芯片,将会通过移动通信网络联网。新的控制系统可以让市政员工精确关闭任何一个路灯(比如配合某部电影的拍摄需要),或是提高某些路灯的亮度(配合某个体育赛事)。

未来所有路灯都将配置GPS功能,另外某一个LED路灯出现故障,出现灭灯,管理员将及时获得通知。

洛杉矶“道路照明局”的负责人表示,如果一个路灯灭灯,他们很快就会发现,这大大提高了路灯部门对于市民的服务水平。

据报道,目前洛杉矶市全市安装了16万个LED路灯,但是只有三分之一能够实现远程控制,另外旧的控制系统的GPS定位功能,使用起来不方便。

新的控制系统,将首先部署在1.5万个

路灯上,最后将会覆盖其他所有没有联网的路灯。

另外,未来通过GPS功能的加入,路灯管理系统还能和洛杉矶警方的报警系统相连接。比如警方接到报警,某个具体位置发生了异常情况,则已经灭掉的路灯可以被自动点亮,另外路灯还可以闪烁,对于附近居民提供安全警示。

上述道路照明局的负责人表示,路灯系统的智能化,开启了各种智能城市应用和服务的新窗口。

据报道,负责提供路灯专用移动芯片的是荷兰飞利浦公司。该公司表示,他们采用银行级别的安全加密技术,另外采用了基于移动运营商的通信网络,这比使用地面网络更加安全,可以避免遭到黑客攻击。

据悉,在10万多个路灯上安装智能控制系统,可能需要耗资1400万美元。洛杉矶道路照明局表示,整个工程将会在未来两到三年内完成。

飞利浦公司的女发言人表示,洛杉矶并不是第一个遥控路灯的城市,但它的确是利用新技术改造所有现有路灯的城市。

在美国,洛杉矶市是第一批将路灯切换到LED灯泡的城市之一,这一举动将路灯的电耗每年减少了六成,节省了800万美元的电费开支。

另外,此次的路灯照明远程控制系统,也是洛杉矶的“靓丽街道”计划的一部分。这一计划的目的是对城市街道进行改造和完善,让行人感觉到更方便。

除了改进照明之外,洛杉矶市也将种植行道树,修建小型街边公园,安装街头座椅等。

## ■数据酷

7.1%

世界银行预测今年中国经济增速放缓至7.1%

世界银行13日发布的《东亚与太平洋地区经济半年报》预测,今明两年中国经济增速将分别放缓至7.1%和7.0%,这一预测值较往年去年10月发布的报告有所下调。

2014年中国经济增速放缓至7.4%,比过去30多年的平均增长率低了2.3个百分点。在这一背景下,世行对于中国经济增速的预期也延续放缓。去年4月,世行曾预测2015年中国的经济增速将达7.5%,随后在去年10月下调为7.2%。

尽管再度下调中国经济增长的预测值,但世行的预测值仍高于中国年初设定的7%左右增长目标。世行在报告中强调,随着增长模式从投资驱动型向消费主导型转变,中国面临的主要挑战是实施有利于确保长期可持续发展的改革,建议中国促进增长的政策应该重点支持结构重组。

世行亚太地区首席经济学家苏迪尔·谢蒂对此表示,虽然中国经济增长存在放缓风险,但增长速度不会出现急剧下跌的情况,总体上仍对中国经济的发展情况表示乐观。

# 智能硬件:从家庭走向物联网

文·本报记者 滕继濮

保温杯?洗衣机?这是一支像保温水杯大小的,打破了传统概念的洗衣机,携带方便,在就餐时如果不小弄脏衣服,来不及清洗时,这款洗衣机将很快去掉衣服上的污渍,对于大件衣物或出差在外的朋友而言,都将带来极大便利。

紧箍咒?这是一个驾驶用智能清醒头箍,当司机疲劳驾驶时,头箍会发出振动提示驾驶员,降低疲劳驾驶的危险系数。

解症监测仪?这个测试仪器配带方便,可以检测到打鼾并提醒打鼾者,对于无法忍受打鼾室友的朋友来说,是个安神神器。

以上这些看起来奇特、功能新鲜的物件,

都来自日前举办的首届“寻找爆品”北京巡回展。该活动还召开了2015智慧家庭博览会启动仪式。

如果说寻找现象级的“爆品”,可被看做是智慧家庭产业里智能硬件环节的总动员,那么步伐临近的智慧家庭博览会就将是上游芯片、智能硬件、云服务平台、O2O运营商的全产业链的集体亮相。

去年被看做智能硬件的元年,业界预测2015年将成智能硬件的爆发年。智能产品的痛点在哪里?谁才是智慧家庭接驳物联网的人口?众多专家的意见表明,以物联网为依托的智慧家庭产业正在酝酿变革,还将推动跨界整合。



保温水杯大小的洗衣机



解症监测仪



驾驶用智能清醒头箍

## 推动智能产品更好落地是焦点

智能硬件是去年最热门的概念之一,智能手环、智能鞋、智能手表、智能水杯、智能插座、智能灯泡……不断有新奇产品问世,似乎家里的每一件物品都可以用APP操控,各众筹平台上新品研发也如火如荼,整个硬件行业的互联网化已经具备了一定的基础。

但我们也要擦亮双眼,跟风、炒作、资本推动等诸多因素导致了伪智能硬件概念横行,很多披着智能外衣的技术其实并不新鲜。“迄今为止,并没有出现现象级的硬件产品,这也成了智能产品的痛点。”深圳智慧家庭协会副秘书长吴利民向记者表示,大多缺乏对于核心算法的支持,其实算不上真正的智能产品,用户的大数据分析、系统性规划等等均缺乏有效的支撑和整体解决方案,“很多智能硬件大多是伪需求,为了智能而智能。”

而这一次的“寻找爆品”,其实就是在深层次挖掘消费者的真实需求,然后将国内散落在

各个角落的、极具创意的产品发掘出来,通过展示引发产业的思想碰撞,尽早打通中国智慧家庭产业的发展脉络。

以“可穿戴设备”为代名词的智能硬件产品大热。可穿戴设备之所以如此受关注,在于其是构建智慧家庭的不可或缺的组成部分。

“互联网大佬已经意识到,未来是物联网和O2O的天下。”吴利民认为,从形式上讲,物联网的范畴包含了互联网,物联网是基于万物互联基础上的大数据和云计算服务,互联网是物联网应用层面一个子集;从本质上讲,物联网的本质是感知与服务,物联网的数据可交易,对于大数据和云计算的价值巨大。

移动互联网和互联网的本质是基于手机和PC的线上信息和内容推送和共享,信息会消失也会重生,对大数据和云计算价值有限。因此,“如何推动智能产品的更好地落地、应用到家庭中成为业界关注的焦点。”

## 智能硬件要有产品及延伸服务功能

除了解症监测仪、保温杯大小的洗衣机,在展示现场,记者还看到了体感输入指环(第三代鼠标)、羽毛球运动追踪器、老年人用云电视、智能水杯、智能车载空气净化器、家庭安防套装等诸多创意产品。

“对于今后智能硬件爆品的发展趋势,需要区分三个条件。”京东智能(NSNG)JD+项目高级产品经理王征告诉记者,一是某些条件,即价格和品牌因素不再是必须考虑的因素;二是基础条件,即设备这间的互联互通和所具备的功能要做得扎实;三是关键条件,人与平台因素,需要更好地服务用户,并实现平台的标准化,实现全流程的支持。

智能硬件云服务平台的云智易物平台CEO雷巧萍向记者表示,智能硬件产品在



智能家电控制中心

智慧家庭占据一席之地,需要进行多方面的努力,“智能硬件产品要具有产品及延伸服务功能,设备不仅要做到连接与管理,还要具有数据搜集和分析能力,能够让用户真正地受益此外,同时,还需要全新的销售渠道和O2O增值服务。”

## 重视企业与生态资源整合

“以物联网为依托的智慧家庭产业将引发变革,并推动跨界整合。”吴利民认为,物联网的不断发展中,互联网企业迎来了前所未有的、来自硬件方面的挑战,并开始转变战略方向。

在刚刚结束的IT领袖峰会上,BAT(百度、阿里巴巴、腾讯)互联网战略方向已有明显的转变。例如,马云用互联网技术、理念、思想去与传统行业进行交融。马化腾则表示,互联网经济就是把传统行业和IT行业进行完美结合继人之间的连接之后,并开始向人和设备、人和服务的连接迈进。而李彦宏也表示,在最爱谈“风”的互联网行业,靠“风”生存的企业很难长久。不跟风,真正聚焦,把适合自己的东西做好。

与此同时,以硬件为主导的传统行业即将迎来春天。当前,作为家电企业,已不再是传统的家电企业,其商业形式不再是产品的一次性销售,而是从产品到服务的延伸。海尔北京

创新中心U+推广总监陈海林表示:“家电企业要搭建智慧生活开放平台,整合硬件资源、软件资源、家居服务资源、第三方平台等环节,从而实现统一交互平台、智慧家庭互联平台、云服务平台和大数据分析平台。”

引发产业变革的深层原因是,智慧家庭产业底层发生变化,需要企业重视与生态资源的整合。对于智慧家庭来说,不同领域企业间的跨界合作的案例将越来越多。

“从信息服务到内容服务再到感知服务及最高层面的生活服务,价值越来越高。”吴利民说,在未来的物联网主导的生态系统中,人口会从电商转向服务,服务人口分发会将电商从被动消费变成主动销售,商家会根据大数据和云计算的分析结果,了解消费者的真实需求,并采取生态系统主动分发模式,完成销售动作,此时现今的电商即将变为具有人机交互能力的物流体系。

## ■炫技术

### 没有开关的砖块灯

这只“砖块”,其实是一盏灯。这款由HCWDStudio工作室设计的砖块灯,除了有着秒杀平凡灯的外貌,还有着别具一格的开关方式:正如你所看到的,这货上面没有

按钮,也没有电源线,然而,想操作它却又非常简单,把砖块立起来,就可以照明,合在桌面上,光源就消失,横立竖立都行,如此而已。



### 调动你全身肌肉的站立式自行车

这辆站立无座自行车是之前类似产品的升级版,此次的公开发售增强了前驱把控性与稳定性,骑行者需依靠全身的力量去踩

路和转向,这对于一整天都要坐在电脑前的白领上班族来说可是最棒最便利的锻炼放松方式。



## 1.388.9个 五大商业网站专项整治“网络敲诈和有偿删帖”

据悉,“网络敲诈和有偿删帖”专项整治工作启动以来,各商业网站按照专项整治有关要求,抓部署、促落实、见行动,认真查找问题,及时处理违规账号和信息,取得了阶段性成果。

国家网信办有关负责人告诉记者,新浪、搜狐、网易、百度、腾讯等五大商业网站对照“网络敲诈和有偿删帖”专项整治工作的任务和要求,截至目前,共关闭、拦截违规账号13883个,删除违规信息17044条。

国家网信办热忱欢迎社会各界继续踊跃举报网络敲诈和有偿删帖违法违规活动,将及时对前一阶段举报有功人员兑现物质奖励,最高额度为5万元。国家网信办承诺严格保护举报者的隐私和权益,切实消除举报者的后顾之忧,举报电话是12377,举报网址是www.12377.cn。

## ■图片酷



树脂玻璃如今已是充斥于生活的方方面面,但当其刚被发明出来时,却很少为人所赏识。美国汽车品牌庞蒂亚克于上世纪40年代推出了一辆由树脂玻璃外壳包裹的Deluxe Six小轿车,在透明外壳下,人们可以清楚的看到车身内部结构与工作原理。之后,这坚硬、透明且极富可塑性的材质迅速得到工业界的认可。