

物联网产业周刊



第 19 期 (总第 143 期)

2013/05/18 – 2013/05/24



- 业界新闻 物联网行业的会议报道，行业消息，联盟消息
- 政策法规 物联网相关的政策，法律、法规、标准
- 产业投资 物联网产业动态，物联网题材股票信息、风险投资
- 产品动态 物联网软、硬件产品、解决方案等相关信息
- 技术前沿 物联网领域的新科技，新技术

江苏中科物联网科技创业投资有限公司

www.casiot.com

本期要目

请点击页码快速进入...↓

1 业界新闻	3
【骆家辉率美国云计算贸易团访问江苏无锡】	3
【无锡物联网核心企业近 800 家 确定创新"产业路径"】	3
【工信部正式发布《物联网标识白皮书》】	3
【滨湖物联网产业 实现三重效应】	4
2 政策法规	5
【物联网专项资金名额缩减 企业入围率仅达 15%】	5
3 产业投资	6
【阿里贷款 80 亿美元布局移联网和大数据】	6
【人脸识别应用起步 上市公司布局技术前沿】	8
4 产品动态	10
【多功能自行车把组问世 内部集成 GPS/蓝牙功能】	10
5 技术前沿	11
【世界第一台盲人智能手机 年底发布】	11
【德研发出新型无线局域网设备传输速率达 40GB/秒】	11

1 业界新闻

【骆家辉率美国云计算贸易团访问江苏无锡】

中新社无锡 5 月 23 日电 (记者 洪晓红 孙文荆)“我们很自豪地看到 IBM 云计算中心在无锡良好发展, 美方希望在无锡打造一个中国云计算产业中心。”23 日, 美国驻华大使骆家辉率微软、英特尔等 11 家美国知名 IT 企业代表访问江苏无锡, 计划与中国知名物联网城市携手, 共谋适合中国市场的云计算商业模式。

代表团此前已考察了中国几大云计算示范试点城市。骆家辉指出, 以无锡为代表, 中国许多城市将物联网产业作为发展重心, 中国物联网相关产业销售相当于美国、德国等发达国家总和。“因此, 中国的商家更需要成熟的云服务, 美国企业也更容易在此发掘机遇”。

对无锡物联网企业而言, 美国云计算贸易团此行同样被视作一次共赢之旅。“物联网产业是全球新贵, 中国优势在于庞大的产业规模。仅无锡去年物联网相关产值就超千亿元(人民币)。而美国企业在云计算商业领域有较好模式, 双方合作, 易于促进全球物联网的发展脚步”, 无锡夕鼎科技创始人陈海雷表示。

自 IBM 云计算中心 2008 年落户无锡, 无锡已与多家跨国企业在云计算领域开展先期合作, 英特尔、易安信、新云等企业均在当地有投资项目。无锡计划至 2015 年, 重点突出云计算与物联网的融合发展, 培育 20 家年收入超亿元云计算龙头企业, 打造成中国完整的云计算生态产业链中心。

(来源: 中国新闻网 时间: 2013 年 05 月 24 日 A11111111)

【无锡物联网核心企业近 800 家 确定创新“产业路径”】

记者昨获悉, 无锡市正式确定“市场化、高端化、集群化、特色化”为物联网产业发展特色路径, 并确保国家物联网示范区建设规划顺利完成。

去年 8 月, 国务院正式批复了《无锡国家传感网创新示范区发展规划纲要》, 强调要打造具有全球影响力的传感网创新示范区。近期省政府下发《三年行动计划》和《若干政策意见》, 明确提出示范区建设“一年迈出一大步、三年要有大变样”的目标任务。目前, 部、省、市三方联动推进创新示范区建设的工作机制已经全面形成, 无锡市确立了以“四化”为核心的产业发展路径: 突出市场化, 推进智慧无锡建设, 以应用示范为抓手推动物联网发展; 突出高端化, 集聚科技创新资源, 加强人才培养引进, 提升物联网产业自主创新能力; 突出集群化, 加快打造龙头型企业, 大力培育创新型企业, 促进物联网产业发展壮大; 突出特色化, 完善创新服务平台, 拓展国际交流平台, 以载体建设的新成效推动创新示范区建设实现新跨越, 确保到 2015 年全面实现各项阶段性目标。

目前, 无锡市物联网核心企业已增加到近 800 家, 去年物联网核心产业产值 628.7 亿元, 连续 3 年保持 30% 以上增长, 在省内和全国发挥了辐射带动作用。(江锡民)

(来源: 新华日报 时间: 2013 年 05 月 20 日 A11111111)

【工信部正式发布《物联网标识白皮书》】

2013 年 5 月 15 日, 工业和信息化部电信研究院在 2013 宽带通信及物联网高层论坛上对外正式发布了《物联网标识白皮书》。《物联网标识白皮书》的发布, 旨在与业界同仁分享在物联网标识领域的研究成果。

近年来，物联网的相关技术、应用与产业发展引起了全球范围的广泛关注，已经成为当前世界新一轮经济和科技发展的战略制高点。物联网突破了人与人之间的通信模式，引入对物理世界的感知和控制，使得人与物、物与物间的通信与协作成为可能。而作为用于识别和区分不同物理和逻辑实体以及信息资源的物联网标识则是实现以上通信与应用的基础和前提。目前，物联网标识研究已经成为国际和国内的研究热点之一，各领域出现了成熟程度不一、应用范围不等的多种标识体系，也呈现了众多标识技术共存且应用现状复杂的状态。本白皮书对物联网标识的概念、标识的解析以及标识的管理进行了分析，总结提出了物联网标识体系。在对标识发展现状和趋势进行研究的基础上，分析了我国物联网标识发展面临的挑战，提出了我国物联网标识发展思考与建议，希望能为业界提供有价值的参考。

（来源：工业和信息化部电信研究院 时间：2013年05月22日 A11111111）

【滨湖物联网产业 实现三重效应】

手持智能卡轻轻一刷，社区或单元楼的大门为你敞开，相关信息同时传送到小区的物联网管理平台；车辆进入地下车库，眼前的LED屏显示你可停放的空闲车位，通往指定车位的照明灯逐一为你打开。在5月15日召开的“无锡国家传感网创新示范区建设动员大会”上，滨湖区江苏晓山信息产业股份有限公司“基于新一代信息技术的智慧社区”获无锡国家传感网创新示范区首批物联网重点应用示范项目。

“智慧社区”项目只是滨湖物联网产业发展的一个缩影。近年来，滨湖区积极探索物联网产业发展道路，目前已在引领创新、产业集聚和应用示范等方面，逐渐实现国家布局无锡物联网产业高地的三重示范效应。

据滨湖区传感办相关负责人介绍，近年来滨湖不断加大财政投入，建设专业化的创新载体。来自国内外的创新大军全面向滨湖聚集，物联网的创新能力由此实现了爆发式增长，关键性领域的研发成果不断涌现。据介绍，江南大学物联网工程学院自主研发的“数字化节约型能源监管系统”已广泛应用于无锡市民中心及大批高校和企事业单位，产生经济效益2.5亿元。与江大国家大学科技园共建的百盛传感网络公司，致力于农业物联网的研发应用，成为无锡农业物联网技术与装备创新中心。除此之外，作为国家物联网（传感网）标准工作组成员单位之一江苏省电子信息产品质量监督检验研究院，针对物联网产业发展需求建立了物联网应用系统技术、物联网应用产品技术两大技术服务平台，起草制定的物联网国家标准已有2项。

“无形”的物联网产业已在滨湖集聚起有形的产业高地。目前，区内物联网企业已经增至258家。包括传感制造、共性平台、软件开发、系统集成和运营服务等各门类的物联网产业链条和产业集群基本形成，区域配套能力全面提升，从业人员突破3万人。

2011年以滨湖区鹏讯科技、软通动力为首的企业发起组建了全国第一个“车联网”产业联盟开始，到今年年初以无锡中科物联网基础软件研发中心有限公司为首的智能物流物联网产业联盟的成立，滨湖区已有车联网、智能医护、智能农业、智能家居、智能物流等5大产业联盟，占全市产业联盟的“半壁江山”，会员企业达150余家。企业的抱团发展，加快了滨湖区物联网产业的加速发展。以车联网为例，未来10年将是国内车联网市场的高速发展期，由此形成的市场规模大约在2000亿元，相关产品带来的利润总额约为200亿元。除此之外，东软集团（无锡）有限公司的基于物联网的智能健康管理及医护信息系统应用研究与示范和中国电子系统工程第二建设有限公司与因为科技的基于物联网的智能家居和安防技术集成平台以及运行示范两大项目成功入围省级物联网应用示范项目。该负责人表示，通过示范工程建设，我们着力突破了一批物联网关键技术瓶颈，形成了一批技术研究成果，建立健全了一批技术应用标准示范体系。

[返回目录](#)

2 政策法规

【物联网专项资金名额缩减 企业入围率仅达 15%】

2013 年物联网专项资金申报工作的前期企业申报在全国各地结束, 今年是国家开展物联网发展专项资金项目申报工作的第三年。

为贯彻落实《国务院关于推进物联网有序健康发展的指导意见》, 依据《物联网“十二五”发展规划》和《物联网发展专项资金管理暂行办法》的有关要求, 工信部、财政部近日联合发布关于做好 2013 年物联网发展专项资金项目申报工作的通知。

按照流程, 地方工信部门与同级财政部门联合评审形成推荐上报名单, 最后由工信部确定最后入围名单。2011 年物联网专项基金规模为 5 亿元, 从去年汇总到工信部并最终评审来看, 物联网专项基金规模有所扩大。物联网专项基金总计 50 亿元, 预计 5 年内发放完毕。

工信部相关人士表示, 今年专项基金规模将较去年有所增加。据悉, 2013 年针对各地区具体情况不同, 各省、自治区和直辖市推荐的项目从去年 10 个缩减至 8 个, 申报企业名额有所缩减, 各项项目的评选标准也更为严格。企业申报入围率仅达 15%。

名额缩减企业申报难度加大

项目上限 500 万元

据了解, 今年各项目申报单位要严格按照通知要求的支持原则、支持重点做好项目申报工作。从去年开始物联网专项资金项目申报方式有所改变, 采取网上填报和纸质材料同时提交的方式。

相关流程继续延续此前方案, 各项目申报单位于 5 月 20 日前向市经济和信息化委、市财政局提出项目申请, 并完成网上填报工作。首批由当地市经济和信息化委将会同市财政局组织专家对申报项目进行初审, 并择优推荐上报。

天津市经济和信息化委科技处相关负责人表示: “目前天津市已经结束了 2013 年物联网发展专项资金项目申报工作, 申报企业有 29 家, 而推荐名额由去年的 10 家缩减至 8 家。”

记者发现, 申报项目中推荐的项目呈现递减趋势。2011 年首批申报工作中, 各省、自治区和直辖市推荐的项目为 15 个, 而今年继续从去年 10 个缩减至 8 个。计划单列市和新疆生产建设兵团推荐的项目从 2011 年的不超过 10 个减至 4 个。

2011 年首批 5 亿元物联网专项基金申报工作启动, 共有 600 多家企业申报, 最终入围企业仅 110 家。2012 年度物联网发展专项资金拟支持项目共计 149 项, 入围企业 139 家。工信部相关人士透露, 从目前申报情况来看, 2013 年申报企业数量有所增加, 然而名额有限, 故评选更为严格和谨慎。

神州数码一位高管告诉记者: “目前看来, 今年项目审批严格, 入围难度普遍加大, 但企业对可行性和前景较好的项目, 必然更有信心。”

物联网专项资金启动一度利好超过 40 家 A 股上市公司。远望谷、国民技术、同方股份等公司纷纷表示, 已向有关部门提交申请材料。

高新区发改局人士表示: “按照以往的流程, 均由地方对物联网发展专项资金的项目进行初审, 然后送交全国评选。该项目每年的标准基本不变, 今年更为严格, 企业申报的物联

网相关项目水平较高，则推荐几率更大。”据悉，每个物联网发展项目最高限为 500 万，按照以往经验来看，获选的物联网发展项目分别可获 100 万至 500 万不等的财政补助资金。

工信部科技司相关人士称：“物联网发展专项资金项目从企业申报到最终入围结果出来，大概一个月的时间。”

僧多粥少

工信部加强反腐工作的开展

2013 年专项资金重点支持经济发展、社会管理等领域的物联网系统研制。主要包括智能工业、智能物流等六个领域。在关键技术研发和产业化项目方面，专项资金重点支持物联网信息感知、传输、处理等方面的关键技术研发和产业化。

中国电子商务研究中心相关人士表示，今年物联网发展专项资金依旧强调以企业为主体、以市场为导向。

虽然国家以资金对物联网产业发展带来强力支持，助推产业发展和企业信心。但专项资金作用发挥的同时，一系列问题也在滋生。部分官员和企业高管利用物联网发展专项资金受贿的行为，在各地涌现。

工信部相关人士表示：“这几年来，物联网专项资金项目对物联网发展起到良好带动作用，今年更是加强反腐工作。”

数据显示，2012 年我国物联网产业市场规模达到 3650 亿元。预计 2015 年我国物联网产业将超 5000 亿元。

北京邮电大学一位教授指出：“申报企业逐年增多，但名额有限，且对企业和项目审核标准更为严苛，僧多粥少，绊倒在门槛上的企业不计其数。政府应对投入资金项目进行定期验收评估，对弄虚作假骗取专项资金的有关人员和单位要加大处罚力度。”

一位刚成长起来的小型物联网企业创办人告诉记者：“由于政策的条件限制，中小型企业更多选择通过投资基金和天使投资等形式支持物联网发展，企业不应该过多依赖政府，而需要自身建立良性造血能力。”

（来源：证券日报

时间：2013 年 05 月 22 日

A11111111）

[返回目录](#)

3 产业投资

【阿里贷款 80 亿美元布局移联网和大数据】

马云卸任 CEO 之前的一周，阿里巴巴集团(以下简称阿里巴巴)与 9 家银行签署了 80 亿美元的融资贷款。这是继去年 4 笔总额为 40 亿美元的贷款后，阿里巴巴进行的又一次巨额融资。

昨日（5 月 22 日），路透社曝光了阿里巴巴 80 亿美元贷款的细节。《每日经济新闻》记者注意到，这笔贷款主要用于移动互联网行业的投资并购，从其商业逻辑中不难发现，阿里巴巴在投资移动互联网的同时，还隐藏着马云对大数据的隐性布局。

贷款年限不超 5 年

《每日经济新闻》记者了解到，此次为阿里巴巴提供贷款的银行均为海外金融巨头，包括澳新银行、瑞士信贷集团、花旗集团、德意志银行、星展集团、汇丰控股、摩根大通、摩根士丹利和瑞穗实业银行。80 亿美元融资分成三部分：25 亿美元三年期定期贷款、15 亿美元三年期循环信贷和 40 亿美元 5 年期定期贷款，循环信贷部分不采用银团贷款方式。

同时，阿里巴巴 80 亿美元贷款的金融条款也被曝光，包括规定总杠杆比率最高为三倍和利息保障倍数最低为四倍。其中，境内贷款规模也限制在约 95 亿元人民币。

据悉，三年期贷款利率较伦敦银行间拆放利率(LIBOR)加码 225 个基点 (2.25%)；五年期贷款利率为加码 275 个基点 (2.75%)。

不同的银行按照不同比例，将以三种档次承贷三年期和五年期贷款，级别分为 2 亿美元、3 亿美元和 5 亿美元。三个级别的综合收益分别为 314 个基点、307 个基点和 300 个基点。

而综合收益的计算是基于贷款年限，混合贷的平均年限为 2.83 年，三年期和五年期贷款的年限为 4.11 年。

金融业内人士认为，国际资本的本质是追逐高回报，9 大国际金融巨头给阿里巴巴集团贷款 80 亿美元，并不仅仅是获取一些贷款利息收入，而是有其长短期利益考量，并具有战略性的长远眼光。

摩根士丹利表示，阿里巴巴今年的营收可能增长 59%，2014 年再增长 44%。2013 年其利润可能达到 21.8 亿美元。阿里巴巴业绩大好也为 IPO 增加了更多砝码。业内预计，阿里巴巴或在今年下半年 IPO，最晚也不会超过 2014 年。因此，有分析认为，上述提供贷款的银行正试图深化与阿里巴巴的关系，以期能从 IPO 中分得一杯羹。

频繁收购 布局移动互联网

自从阿里巴巴 B2B 业务私有化以来，其融资的需求便不断开始膨胀。

去年，阿里巴巴完成共 40 亿美元的数笔贷款，包括一笔由 8 家银行在 7 月签约的四年期 10 亿美元贷款，加上 6 月时签约的另外三笔各 10 亿美元贷款。

今年 5 月，阿里巴巴又大手笔签下 80 亿美元贷款。而就在贷款协议达成的 4 月 30 日的前一天，阿里巴巴宣布以 5.86 亿美元收购新浪微博 18% 的股份。

路透社援引消息人士的话称，阿里巴巴通过本次贷款新增的 40 亿美元，将解决去年的 40 亿美元贷款问题，另外 40 亿美元将用于回购雅虎所持股票交易。

阿里巴巴集团相关人士透露，目前公司手握 50 亿美元现金，收购资金充裕，并且正在酝酿未来一年内的一系列收购计划。

大笔收购的背后，则是阿里巴巴拿金钱换时间的迫切需求，也凸显了移动互联网时代 PC 巨头的焦虑。

阿里巴巴在移动互联网领域始终围绕着“购物”这一主题，包括手机淘宝、支付宝、一淘等客户端，这些产品并不足以覆盖大部分用户。

前述阿里相关人士对《每日经济新闻》记者表示，在 PC 互联网领域，淘宝完全可以不依赖外部入口，用户早已经培养了直接登录的习惯。而从淘宝一路孵化起来的天猫，目前从淘宝的流量来源大概在 60% 左右。“但是，移动互联网领域的流量来源很大部分来自微博和其他的社会化应用。所以，我们的思维不能照搬 PC 时代。”

因此，投资并购成为阿里巴巴卡位的最快路径。在阿里巴巴的投资列表中，包括了陌陌、虾米网、快的打车、墨迹天气、友盟、丁丁优惠、新浪微博、高德地图等一系列应用。

电商行业观察人士鲁振旺认为，从一系列大手笔的并购，且收购对象均为用户熟知的热门应用来看，阿里巴巴卡位移动互联网的决心十分坚决。如果最终的整合得力，阿里可以从社交、音乐、O2O、地图、旅游等应用上获得移动领域的大量流量，并继续保持其在 PC 时代的巨头地位。

隐现大数据蓝图

记者观察发现，阿里巴巴在移动互联网入口的一系列收购背后，更是隐藏着马云在大数据领域的布局，并借此向资本市场讲述一个更具想象空间和高估值的“大数据蓝图”。

阿里巴巴的支付宝和淘宝系产品积累的大多数是购物和支付类数据，通过并购和投资，将众多个体的“小数据”集中在了一起，将构成更为庞大的可供分析使用的大数据中心。

最先从海量数据中尝到甜头的是阿里巴巴旗下的另一个千亿金矿阿里金融，可谓是大数据挖掘的最好范例。

通过分析淘宝、天猫、支付宝、B2B 上商家的各种数据，阿里巴巴进入了一个被传统银行忽略的市场，为平台上的卖家提供无抵押小额信贷服务。

同时，阿里又通过实时监测贷款商家的交易、退货、评分等经营情况，能随时了解客户还款能力，一旦客户交易情况下滑，系统会自动发出预警，从而规避贷款风险。

截至 2012 年底，阿里金融累计服务小微企业已经超过 20 万家。同年 11 月初，阿里金融的坏账率仅为 0.9%，低于很多银行。

现在，阿里巴巴准备将这些经验复制到新浪微博和高德导航中。根据战略合作协议“数据交换”约定，新浪微博的 5 亿注册客户在新浪微博的“足迹”，都将被阿里巴巴通过大数据挖掘出背后的商业价值。

一些用户已经发现，自己在淘宝搜索过的商品，也会出现在自己新浪微博主页的下方。这些不断推送的精准广告，将为阿里巴巴带来更大的流量和收益。

也有分析认为，从理论上来说，大数据是未来电子商务甚至一切商业活动的发展方向 and 基础。但是这一概念的应用仍然在探索之中，大数据数据的机会在哪里，或许阿里巴巴还没有搞清楚，但是已经足以为其 IPO 再添新的想象空间。

（来源：每日经济新闻

时间：2013 年 05 月 23 日

A11111111）

【人脸识别应用起步 上市公司布局技术前沿】

人脸识别，只在好莱坞大片出现?错!其实这一技术早已经开始在现实中应用，并吸引了不少公司争相投入，只是精确度还未达到电影里 100%的水平。

目前来看，安防类公司对这项技术的兴趣尤其大，包括海康威视(002415.SZ)、大华股份(002236.SZ)都将其作为前沿技术加大投入，此外，赛为智能(300044.SZ)、汉鼎股份(300300.SZ)、汉王科技(002362.SZ)等公司也一直将其作为技术储备。

事实上，由于人脸识别技术不需要人配合即可采样，也被一些分析人士认为相对于指纹识别或许有更大的发展空间。

人脸检测抓拍准确度 90%以上

人脸识别技术是基于人的脸部特征，对输入的人脸图像或者视频流，根据具体的面貌特征信息进行判断。并与数据库中的人脸进行对比，从而达到识别每个人身份的目的。

指纹识别技术和人脸识别技术同属于生物识别的范畴，人脸识别技术作为技术安全度较高的识别模式，目前在考勤、门禁、电视、安防等广泛的领域已有一定的行业及个人消费市场应用。

近几年，全球主要国家政府不断采用生物识别技术应用于国民信息、公共安全管理方面，例如，中国也已开始在第二代身份证中采取补录指纹信息。

海康威视产品经理黄丹平接受第一财经日报《财商》记者采访时表示：“人脸识别技术尚处于起步阶段，目前在检测和抓拍方面已经取得了不错的成绩，就比如有个人经过，系统可以快速地检测到人脸并且抓拍这个人的人脸图片，在这方面的正确率(排除人为故意遮挡人脸的情况)可以达到 95%~98%。”

与此同时，他表示，人脸识别技术在之后的比对和检索阶段未能达到完全理想的效果，比如在几十万或者几百万张照片中，辨别并找出某一个指定人脸，还有比较大的难度，在这

项技术上的准确率可能在 50%~60%左右。国外企业同样未能达到满意的效果，技术领先的国外公司仅比国内公司高出 10 个点以内的准确度。

中投顾问高级研究员薛胜文表示：“随着计算机技术的不断提升，人脸识别已经成为了一项非常热门的技术，并且由理论探讨阶段进入试验使用阶段。有关人脸识别的方法、设备、产品基本完备，这一技术已经在部分国家监控系统、信息安全、身份识别、娱乐应用取得了很好效果，消费者满意程度较高。”

但他同时也表示，人脸识别技术是未来信息技术的重要组成部分，但短期内很难得到大面积的推广，巨大市场容量的释放仍需时日。

“我们早在 2005、2006 年就已经成立了智能分析研发部门，2010 年左右就推出了人脸比对的系统进入市场，目前客户主要是公安部门，作为协助他们破案的产品，另外在铁路进站口等方面也应用到了我们的产品。”黄丹平表示。

人脸识别 VS 指纹识别

由于人脸识别和指纹识别同属生物识别，且均为新鲜事物，所以常被拿来放在一起比较。

薛胜文表示，虽然人脸识别在信息收集、确认方面有独特功效，但当前的人脸识别技术远无法达到指纹识别的受欢迎程度：一方面，人脸识别技术和产品售价较高，推广起来较为困难，无法满足普通消费者的日常需求；另一方面，人脸识别技术在稳定性方面还有待加强，智能识别、智能报警、智能存储信息的能力尚有不足。

黄丹平则认为，人脸识别的应用和指纹识别的应用是两种不同的应用，并不存在竞争关系。“指纹识别必然需要人们的配合，但是人脸识别则不需要。只要人一经过就可以抓拍人脸，并进行识别，是一种隐性的检测手段。保留数据，所以从这个角度讲，人脸识别有一定优势。”

市场硝烟未起 上市公司提早布局

据介绍，由于人脸识别技术代表了未来的发展趋势，所以相关公司纷纷在这方面投入资金进行研发，安防行业对这方面的兴趣相当大，除了海康威视之外，大华股份也开始有布局。

大华股份方面之前表示，目前来看，人脸识别技术相关的产品往往是根据客户需求个性化定制，这是面部识别技术无法一时间全面推广的一个瓶颈。

黄丹平认为，人脸识别技术在安防行业有非常广泛的应用，代表了未来的发展趋势，如果在比对和检索方面的准确率得以提高的话，那么这一技术的发展前景相当广阔。除了这两大安防龙头对人脸识别有兴趣之外，赛为智能和汉王科技也相当钟情于这项技术的研发。

汉王科技市场部副总经理邢鹏告诉本报记者：“公司在 2003 年开始研发人脸识别技术，2008 年推出全球第一款嵌入式人脸识别产品——汉王人脸通。现已研发出应用于不同领域的多款产品，并积极开展面向智能电视等领域的技术授权。汉王人脸通成功开创了人脸识别门禁考勤市场，后来开始应用到其他多个领域，比如公安、金融、海关、机场、项目监管等。我们在生物特征识别领域一直持续地有针对性的研发。”

此外，赛为智能也在年报中表示，在研发项目方面，包括人脸识别产品等在内的产品均已验收结项，将有效提高公司现有集成项目的盈利水平。

薛胜文表示，虽然赛为智能等公司完成了人脸识别技术的验收，但这一先进技术并不能为企业带来实质性的利好消息，企业很难从该项技术中获得短期收益。“不过，这有可能引起游资的兴趣，借助概念炒作在股票市场上拉升股价的行为屡见不鲜。”

上海市某券商人士表示，人脸识别技术虽然目前未必能贡献太大的利润，但是从资本市场来看，包括之前的 3D 打印等新型技术总能受到很大的关注，人脸识别这一题材有一定的吸引力，投资者可以适当关注。

（来源：第一财经日报

时间：2013 年 05 月 20 日

A11111111）

[返回目录](#)

4 产品动态

【多功能自行车把组问世 内部集成 GPS/蓝牙功能】

小时候我们经常能在银幕上看到这样的场景，电影主角潇洒的走近座驾，座驾自动开门、亮灯并启动引擎。虽然在现实生活中，拥有一辆如此梦幻的跑车只是多数人心中的一个梦想。不过，最近在众筹平台 Kickstarter 网站上，一款名为 Helios 的创意车把却能让你心爱的自行车对你“Say Hello!”。



这款智能自行车把的创意来自一位名叫肯尼·吉布斯(Kenny gibbs)的单车爱好者。从外观上看，Helios 只不过是一个拥有 3 颗 LED 灯的把组。不过，如果你认为这三盏灯只能用来照明，那就太小看 Helios 了。

吉布斯在把组内集成了 GPS、蓝牙以及 GSM 模块。通过蓝牙，Helios 能与你的 iPhone 手机快速配对。吉布斯还在 iOS 系统上为这套把组开发了 APP 程序。只需开启 APP，你的爱车便有了生命。

让我们先从导航功能说起。Helios 把组内部集成的 GPS 模块可实时获取单车所在坐标，通过蓝牙传输，你的 iPhone 手机可接受并处理坐标数据。如此一来，你便能在 iPhone 内置的地图软件上规划骑行路线。在需要转弯或掉头时，Helios 通过左右两侧 LED 的闪烁，像领航员一样为你指路。在你暂时离开爱车后，把横两侧的 LED 会自动熄灭，并能在你回来时再次点亮。不仅如此，无论你身处何地，Helios 把组都能通过 GSM 网络向你报告自己在何处待命。

Helios 把组还具备自行车码表功能。通过灯光颜色的变化，Helios 以最直观的方式告诉你目前车速。在默认设置下，时速低于 15 公里时 LED 为红色。随着速度的提升，灯光会由红转绿。当 LED 变为蓝色时，你就务必注意控制车速了，因为此时你可能已处于时速 60 公里的狂飙状态。LED 灯的颜色变化顺序也可根据你的个人喜好在 APP 中设定。

最后，不得不说说保证你骑行安全的前大灯。这颗大灯嵌于把立顶端，它能在夜晚为你提供 500 流明的亮度，并能坚持长达 7 个小时。

目前，Helios 把组仍处于资金募集阶段。吉布斯希望通过 Kickstarter 平台筹集到 7 万美元(约合 43 万元人民币)资金用于量产 Helios。感兴趣的读者可通过支付 199 美元(约合 1220 元人民币)的赞助费来获得这款把组，或支付 25 美元(约合 153 元人民币)得到 Helios 纪念 T 恤。

(来源：腾讯数码

时间：2013 年 05 月 23 日

A1111111)

[返回目录](#)

5 技术前沿

【世界第一台盲人智能手机 年底发布】

印度利用技术再次取得了非常有意义的一大成就。该技术是为了众多有视觉障碍的人。NID 的研究生萨米特达嘎是个喜欢视觉挑战的人，他一直有这个想法，现在已经开发了一个了不起的，独特的，创新的智能手机。革命性的技术创新一定是整个地球上，所有视障人士的福音。

盲人使用智能手机的触摸感和语言，可以采用不同的字符，他们可以读写盲文。所以，这一想法面临的主要挑战之一是使手机触摸友好的反馈给视障人士。他试图把他的想法告诉许多公司，但很少会收到好的回应，于是他创建了自己的团队。在其他六个设计师和工程师的一起努力下，产生了一个独特的智能手机 Kriyate 设计解决方案。

他创造了一个全新的触摸屏，通过盲文符号接收短信消息或者通话。通过手机触摸格式，转换成盲人可以阅读的语言。通过他们的努力，包括他们在世界各地的五个发明，劳力士基金会决定每两年资助一次。

这款手机使用的是触摸良好的形状记忆合金技术。该技术使用金属保留信息从原来的形状扩大或缩小的相应理论来正常运作。达格尔和他团队设计的智能手机采用嵌入式的技术。这些引脚上下移动，是盲人收到消息在手机上的盲文图案。这款手机拥有目前智能手机的所有功能。

目前本发明是艾哈迈达巴德发明的，进行进一步的修改。达嘎也已经与 IIT 德里延长联络他的设计模型，在海得拉巴的 LV Prasad 眼科研究所测试原型。测试运行的结果，令人非常满意。

现在已经得到一些年轻的发明家和他团队成员的积极响应。在不久的将来将发布加强改进版本的手机。计划在 2013 年年底，向公众推出这款令人印象深刻的智能手机，该手机售价初步定为\$ 185。

（来源：最科技 时间：2013 年 05 月 23 日 A11111111）

【德研发出新型无线局域网设备传输速率达 40GB/秒】

德国的卡尔斯鲁厄理工学院开发出了一项新的无线广域网技术，打破了了最快的 WiFi 网络速度纪录，其下载速度之快，可以让 1 公里以外的用户每秒钟下载 40GB，相当于 10 部时长各为 2 小时的高清电影。

这项技术采用高达 240GHz 的频率（普通 WiFi 一般是 2.4GHz 或者 5GHz，4G LTE 频率一般在 2.6GHz 以下），为了处理这种高频，卡尔斯鲁厄理工学院自主研发了新的硬件。熟悉无线电的朋友知道，频率越高传输速度就越高同时波长越短。但是频率越高要求天线的尺寸越小，因为天线越小才能收集到波长更短（频率越高）的信号，所以他们研发的芯片尺寸必须做得很小，只有几毫米！

一般说来，在高频的情况下，空气中的水气会导致信号衰减，不过 240GHz 似乎是一个受干扰最小的频点。此外，由于这种设备的传输距离比普通 WiFi 路由器的覆盖范围要广得多，因此这种设备应该很适合在光纤布放不方便的农村地区应用。

（来源：36 氪 时间：2013 年 05 月 20 日 A11111111）

[返回目录](#)

免责声明

本刊标明转载文章的出处，并保留转载文章在原刊载媒体上的署名和版权声明，但本刊对转载文章的版权归属和权利情况不承担核实责任。如任何单位或个人认为本报告转载的文章涉嫌侵犯其合法权益，应及时向江苏中科物联网科技创业投资有限公司（以下简称：本公司）提出书面意见并提供相关证明材料和理由，本公司在收到上述文件后将采取相应措施。

此刊所载资料的来源及观点的出处皆被本公司认为可靠，但本公司不担保其准确性或完整性，本公司不对因使用此报告的材料而引致的损失负任何责任。本刊只反映本公司不同的见解。本刊只提供给阁下作参照之用。

主办单位：中国物联网研究发展中心（筹） (www.ciotc.org)

承办单位：江苏中科物联网科技创业投资有限公司 (www.casiot.com)

邮 箱： iot_info@ciotc.org

地 址：江苏省无锡市新区太湖科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 C 座