


 行业动态  
Industry News

### 各国出台扶持政策推动RFID产业发展

2010-07-12 | 编辑: | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

2010年以来,由于经济形势的好转和物联网产业发展等利好因素推动,全球RFID市场也持续升温,并呈现持续上升趋势,预计2012年,市场规模将达到200多亿美元。与此同时,RFID的应用领域越来越多,人们对RFID产业发展的期待也越来越高。目前RFID技术正处于迅速成熟的时期,许多国家都将RFID作为一项重要产业予以积极推动。

#### RFID将成新增长动力

在经历了一段波折后,RFID技术作为替代已经应用了10多年的条形码的新技术,以及可以引领IT业复兴的创新技术,受到了人们的重点关注。在RFID应用初期,世界大型物流企业沃尔玛宣布将要使用RFID的消息,顿时吸引了全世界关注的目光。可是RFID的推广比想象的要艰难。由于RFID芯片的市场价格比预想的高出很多,相关企业都感受到了很大的压力。有不少企业认为想利用RFID来提高收益非常困难。

在韩国,部分业内人士认为,RFID/USN(无线射频识别/无所不在的传感器网络)的推广还为时尚早:在RFID/USN运用较多的大型物流及制造部门,因为投入成本问题,对该技术的推广持谨慎态度。一些专家指出,为了让政府的示范项目能在实体产业得到持续发展,必须检验RFID/USN在提高企业进程效率上的效果,并加深对RFID/USN的认识。

如今,状况已经发生改变。推广RFID应用的绊脚石——远距离识别、识别率、错误操作等技术问题得到了极大改善。同时,RFID芯片的价格也大大降低。许多国家政府增强了将RFID产业培养成为新增长动力的信心。

#### 政策支持为RFID应用提供机会

各国政府纷纷出台政策和采取措施对RFID产业给予大力支持,不仅给RFID技术在多领域的应用提供了机会,还对RFID的生产起到了积极促进作用。这些政策和措施也成为这些国家RFID产业发展的跳板。

从今年年初开始,韩国政府陆续出台了推动RFID发展的相关政策,为使其成为RFID和传感网行业世界前三强进行努力。韩国政府称,为了加强对于行业全面情况的掌握,将在钢铁、电子和医药产品行业内应用高科技识别标签。韩国知识经济部表示,此举旨在推广RFID标签,并建立相关的传感器网系统,以维持对各种产品进行实时的、准确的监测。此项目将获得国家约450万美元的支持。韩国政府从近期开始启动为期一年的支持计划,并联合其他8家公司开始在

- ▣ [科普首页](#)
- ▣ [微电子历史](#)
- ▣ [行业动态](#)
- ▣ [术语解释](#)
- ▣ [无微不至](#)
- ▣ [芯片制程](#)
- ▣ [科普创意](#)



实际商业环境中试行。

今年1月，韩国首尔市表示将耗资27亿韩元，建设RFID公共自行车系统示范项目。而韩国的其他国家部门也相继推出一系列关于RFID的项目：韩国海洋研究院出台了构建RFID资产管理系统的政策，韩国警察厅宣布试行第四次RFID基础档案管理系统扩大项目，韩国国土海洋部推出了关于构建顺天地区USN海洋群及融合服务的项目，韩国行政安全部推出2010年视频档案RFID运用安全扩大项目。

从全球来看，美国已经在RFID标准的建立，相关软硬件技术的开发、应用领域走在世界的前列。美国政府一直是RFID应用的积极推动者，例如美国食品及药物管理局建议制药商利用RFID跟踪最常造假的药品，美国社会福利局(SSA)几年前就开始正式使用RFID技术追踪SSA各种表格和手册。

各种应用层出不穷

在社会生活的各个领域，RFID技术正在遍地开花，各种应用层出不穷，且应用范围不断扩展。

苹果是首个被报道将RFID技术应用于手机的公司，该公司计划将iPhone变为电子钱包。有专家认为，以RFID技术为基础，高安全、无纸支付的iPhone势必将打开近场通信技术市场。这种理念将开启移动支付的新时代。已经有不少基于iPhone的支付系统被提供给生产商。实际上，iPhone研发者之一——美国KPCB风险投资公司的iFund基金已经在这些系统研发上又注入了1亿美元。外界猜测，苹果可能启动这项研究，并会以并购非接触式技术公司或近场通信技术公司为开端。

最近，澳大利亚昆士兰州政府资助了一个RFID试点项目，用RFID技术追踪从捕猎袋鼠到进入加工厂的全过程。电子标签将改善可追溯性，减少文档工作，并提升捕猎工作效率；同时保证信息的准确度，从标签到数据库的信息传送速度，以及数据输入和使用的速度等。

印度医院则利用RFID技术减少数据收集错误。孟买的SevenHills医院采用了美国优科无线公司的自动实时数据收集系统。医院使用无线手持设备和病人的手腕带，使医院可以应用RFID技术，随时跟踪病人在医院内所处的方位和身体状况。这个系统将日常的数据收集工作自动化，有效减少数据收集的错误，改进医疗记录、测试结果和其他信息的保管工作，这能大大提高医生对病人评估的准确率。

不过，从具体应用推广来看，欧美地区依然处于领先地位。美国的RFID应用已经从军事应用，向交通、车辆管理、身份识别、仓储管理等领域有了很大延伸。欧洲地区德国、英国、法国、荷兰等国的RFID产业在交通、身份识别、物资跟踪等领域也有了比较广泛的应用。

(来源：中国电子报 2010年7月1日)

