

清科观察：政府驱“四架马车”促中国物联网发展

2011-9-6 清科研究中心 赵一颀

物联网的概念最早于 1999 年由 MIT Auto-ID 实验室提出，当时的定义是指把所有物品通过射频识别（RFID）等信息传感设备与互联网连接起来，实现智能化识别和可管理的网络。

清科研究中心认为，物联网就是通过识别技术、传感技术等信息化手段将物和物连接起来，通过对信息的采集、储存、计算实现信息交换、互联和共享，以及智能化识别、定位、监控等应用的网络。其实质就是通过信息化的手段赋予传统行业新的发展，促进和实现行业智能化的应用。

从物联网的实现过程来看，可以将物联网分为传感层，传输层和应用层三个层次，分别实现对信息的识别和采集，对信息数据的交换、互联和共享以及对数据的智能化处理和管理等功能，促进和实现行业智能化的发展。

自 2009 年温家宝总理在无锡提出了“感知中国”的计划以来，我国物联网产业的发展序幕已被正式掀开，相应的也充分激发了风险投资对物联网产业的投资热情。据清科研究中心统计分析，2010 年至 2011 年一季度我国物联网产业 VC/PE 投资案例共发生 40 起，其中 33 起披露了投资金额，投资金额总数共计 3.2 亿美元，平均每起投资案例投资金额为 972 万美元。

图表 1 2010-2011Q1 中国物联网产业季度投资规模

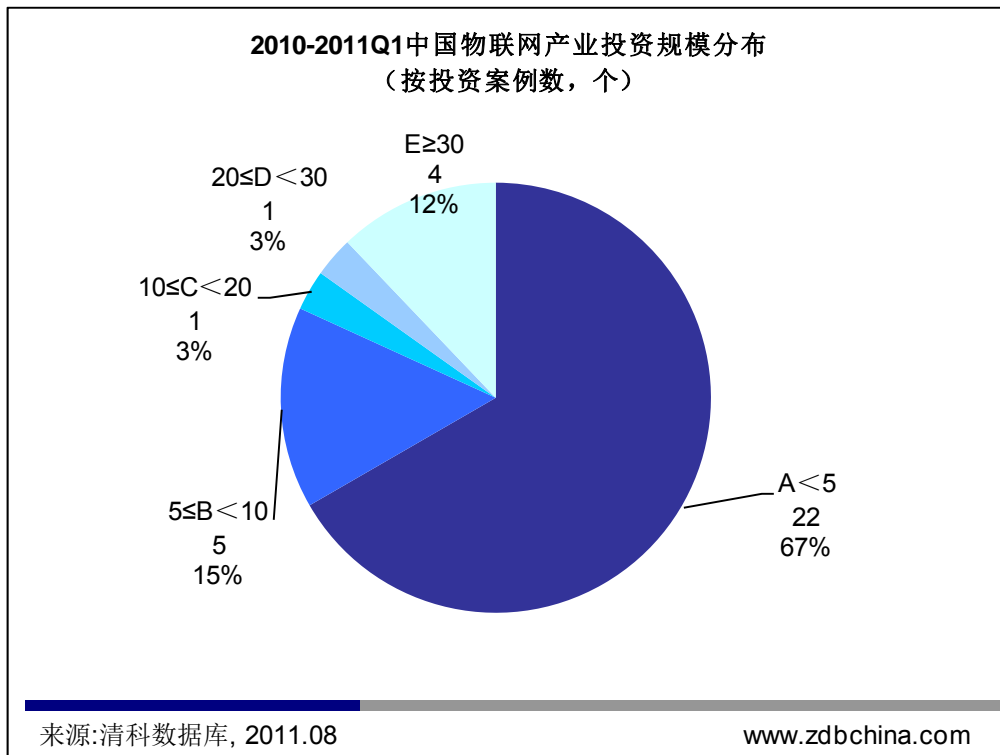
季度	案例数（总）	案例数（金）	投资总金额(US\$M)	平均投资额(US\$M)
2010Q1	10	10	213.13	21.31
2010Q2	9	8	35.48	4.44
2010Q3	9	7	23.02	3.29
2010Q4	5	2	8.53	4.27
2011Q1	7	6	40.60	6.77
合计	40	33	320.76	9.72

来源:清科数据库,2011.08

www.zdbchina.com

注：案例数（总）是指披露的案例总数，案例数（金）是指披露了投资金额的案例数，投资金额及平均投资金额都是针对已经披露了金额的案例。

图表 2 2010-2011Q1 中国物联网产业投资规模分布（按投资案例数，个）



从投资规模来看,中国物联网产业投资案例多为小额投资,投资总额在 1000 万美元以上的案例较小,这也符合目前我国物联网产业还处于发展的初级阶段的特点,因此被投资企业多数总体规模相对较小。

清科研究中心认为,参考发达国家物联网发展的历程来看,在物联网产业发展的初级阶段,政府力量将在很长一段时间内成为物联网产业的主要推动因素。这里,政府对物联网产业的推动主要体现在政策推动、行业标准制定、协调促进和以及直接采购四个方面。

首先,是政策的推动作用,包括政策的直接推动作用和间接引导作用。直接推动作用主要通过包括人才引进支持、厂房租赁优惠、税收优惠、甚至直接资金支持等政府政策实现,能够对物联网产业发展起到直接的促进作用;间接引导作用主要体现在政府对资源的引导聚集能力上,例如,政策对物联网产业的支持将吸引民间资本的关注,对民间资本进入物联网产业起到促进的作用;各地建设的物联网产业园区也将有同时利于物联网产业链在园区的聚集,推动物联网产业链的发展。

近年来,国务院从顶层设计、重大发展战略制定的角度给予了我国物联网发展高度的重视。在最新出台的十二五规划中,将物联网列入了七大战略性新兴产业“新一代信息技术产业”的重点发展领域。同时,财政部和工信部于今年上半年发表《物联网发展专项资金管理暂行办法》,对物联网发展专项资金的支持范围与方式等做出明确规定,通过专项资金扶持的方式推动和促进物联网发展。这些都是政策对物联网产业发展推动作用的体现。

其次,政府将是物联网行业标准制定的主体。物联网的发展,追求的是物和物相连的

最终目标，而物和物相连时就会存在对接的问题，行业标准的制定，是解决物物相连对接、产业链上下游对接的关键因素，对促进物联网产业的发展有着积极的作用，同时也对物联网由概念化向产业化的转变有着至关重要的作用。

其三，是政府的协调促进作用。从物联网的应用领域来看，物联网的应用非常广泛，在物联网产业的发展过程中，可能涉及不同政府职能部门的共同监管。在产业化过程中充分发挥政府的协调促进作用，通过“先行先试”的政策打开绿灯将是促进物联网畅通发展的关键因素之一。

最后，清科研究中心认为，政府将是物联网产业的主要采购对象。一方面，公共安全、城市运行管理、公共交通等领域都将是物联网产业的重点应用领域，而政府则是这些公共管理与服务市场的最大消费者，因此政府部门的直接采购将成为物联网产业的最终消费主体。另一方面，政府将通过政策促进企业在电力、农业、医疗、环境方面的智能化需求，从而带动企业在物联网产业方面的消费投入，间接地促进物联网产业的发展。

关于清科

[清科集团](#)成立于 1999 年，是中国领先的创业投资与私募股权投资领域综合服务及投资机构，主要业务涉及：领域内的信息资讯、研究咨询、会议论坛、投资银行服务及直接投资。

服务介绍：

[清科研究中心](#)于 2001 年创立，研究范围涉及创业投资、私募股权、新股上市、兼并收购以及 TMT、传统行业、清洁技术、生技健康等行业市场研究。目前，清科研究中心已成为中国最专业权威的研究机构之一。清科研究中心旗下产品[清科数据库](#)（Zdatabase）是一款覆盖中国创业投资及私募股权投资领域最为全面、精准、及时的数据库，为众多有限合伙人、VC/PE 投资机构、政府机构等提供专业的信息服务。

[清科互动](#)平台是目前国内影响力最大的投资人及企业家交流平台，每年参会人数总和逾万人次，拥有国内最强的投资人关系网络。旗下会议论坛品牌包括中国创业投资暨私募股权投资论坛、中国有限合伙人峰会、中国高成长企业家峰会及创业投资俱乐部。

[清科资本](#)是清科集团旗下的投资银行业务，为中国高成长企业提供全方位融资、并购和重组方案，每年协助 20 多家企业完成资金募集和并购，交易金额超过 2 亿美元。行业涵盖互联网、通信、教育、健康医疗、消费、零售及服务业等方面。

[清科创投](#)是清科集团于 2006 年募集成立的创业投资基金，专注于投资具有高增长潜质的中国企业，主要采取联合投资的方式和国内外著名创投机构投资于中后期企业，以领投或联合领投的方式投资于早期的创业企业。

[清科投资](#)是清科集团旗下专注于母基金(FoF)的管理平台，是一支专注投资中国市场上优秀的创业投资（VC）和私募股权基金（PE）基金的母基金。于 2011 年成立，首期募集目标

20 亿元，总募集规模为 50 亿元。

[投资界](#)是清科集团旗下领先的中国私募股权投资行业门户网站。以强大的投资人关系网络为基础，致力于为业界人士提供最及时、准确、深入的市场报道，并整合清科集团十余年的行业研究资源，倾力打造具备丰富数据及深入分析的专业化网站。

更多详情请咨询 400-600-9460

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_16193

