



物联网推动下的智能交通投资机会

业界动态

- P4 万福生科登陆中小板 曾获盛桥投资及鸿景创投注资
- P4 尔康制药今日登陆中小板 曾获九鼎投资等注资
- P4 上实发展 10 亿再注资青岛项目 私募基金蜂拥地产开发
- P4 钻石 B2C 佐卡伊获得 2 亿元 PE 投资
- P4 56 网 8000 万美元 " 嫁入 " 人人 曾获红杉 SIG 等投资
- P5 兴源过滤登陆中小板 曾获浙江创投等投资
- P5 F 团完成 B 轮融资 规模为 6000 万美元腾讯跟投
- P5 高盛 2000 万美金注资达内 IT 培训集团 完成第三轮融资

56 网 8000 万美元 " 嫁入 " 人人 曾获红杉 SIG 等投资

>>P4

>>P2



物联网推动下的智能交通投资机会

文 / 清科研究中心 赵一颀

我国的智能交通产业的成型和发展始于 21 世纪初，随着“十五”期间，我国科技部将“智能交通系统关键技术开发和示范”作为重大项目列入国家科技攻关计划以及“十一五”期间交通部提出的以现代信息技术提升交通运输业，大力发展智能交通和交通信息化等政策的推动，我国智能交通产业得到了快速的发展。2011 年后，交通运输部陆续发布了《公路水路交通运输信息化十二五发展规划》和《公路水路交通运输十二五科技发展规划》，提出充分利用物联网技术发展智能交通更是为智能交通的发展提供了新的助力。从长期来看，我国的城市化进程的加快，机动车保有量的持续提升以及城市道路交通拥挤程度都为我国智能交通产业的长远发展提供了广阔的前景。

物联网在智能交通中的典型应用

按照服务对象的不同，我

图表 1 物联网在智能交通中的典型应用

细分市场	主要应用领域	应用描述	
高速公路智能交通系统	通信系统	利用物联网技术，提高信息收集和网络传输的效率，提供声音、图像和数据的传输	
	监控系统	利用传感网络对高速公路进行全程监控，对异常情况及时定位，快速处理	
	收费系统	利用 RFID 等技术实现高速公路的智能收费管理，包括无停车收费等	
水上智能交通系统	通信系统	利用物联网技术，提高信息收集和网络传输的效率，对运营过程中的水路船舶等提供声音、图像和数据的传输	
	监控系统	利用传感网络、GIS 等技术对黄金水道进行全程监控，对异常情况及时定位，实现船舶动态监控等功能	
	事故应急系统	利用 GIS 等物联网技术实现对水路船舶的定位、跟踪、预警、报警，紧急救援等综合功能	
铁路智能交通系统	通信系统	利用物联网技术，辅助实现列车和车站间的稳定通信	
	供电系统	确保可靠的电力供应覆盖铁路沿线，通过高效信息收集和后台快速处理，实现供电智能化	
	信号系统	利用传感网络确保列车之间的安全距离，追踪列车动向，提高铁路交通效率	
城市智能交通系统	城市道路智能交通系统	监控系统	通过传感网络、RFID 等物联网技术提升对城市道路交通情况的监控效率，做到对城市道路系统的全方位监控
		交通控制系统	提高信息收集效率，通过先进的计算机技术实现智能调节交通信号、交通指引，以提高城市道路交通效率
		电子警察系统	通过电子警察检测、记录、传输和管理违反交通规则的信息
	城市收费系统	利用 RFID 等技术实现城市交通的智能收费管理，包括无人值守停车场自动计费、收费区域无停车收费等功能	
轨道交通智能交通系统	通信系统	通过先进的信息收集和传输技术将轨道交通周围的声音、图像、数据等信息更加高效地传送至控制中心	
	信号系统	通过信息处理对轨道交通运营信号进行智能化管理	
	全程监控系统	利用传感网络、RFID 技术和计算机处理技术对轨道交通运营的整体情况进行监控，及时排除异常情况	

来源:清科研究中心

国智能交通系统市场主要可以分成高速公路智能交通系统、铁路智能交通系统、城市智能交通系统和水上智能交通系统四大类，其中城市智能交通系统又可以分成城市道路智能交通系统和轨道交通智能交通系统。

物联网技术的发展，对推动智能交通的发展有着巨大的帮助，从发展的趋势来看，物联网和智能交通的结合将是必然的选择，物联网、云计算等现代信息技术处理能力将成为未来智能交通发展的核心技术。而根据智能交通不同细分市场自身特点的不同，对物联网的应用的也提出了不同的要求，需要对各细分市场提供相应的物联网应用。

以高速公路智能交通系统为例，物联网的主要应用将集中在通信系统、监控系统和收费系统三大块，利用 RFID、传感网络以及先进的信息处理技术等物联网技术分别通过提升信息收集、信息传输、信息处理的效率以及利用智能化、自动化的计算机系统来帮助高速公路管理部门、运营商更加高效、便捷的实现对高速公路的智能化监控和管理，帮助高速公路司机和乘客更好地享受在高速公路上的旅行。

资本市场对智能交通行业的关注

从智能交通行业的发展来看，我国智能交通行业自 21 世纪年初以来，获得了快速的发展，至 2010 年，智能交通行业

整体市场规模近 800 亿元，而预计到 2012 年，整体市场规模或将超过 1000 亿元，市场增长率保持在 10% 以上。智能交通的快速发展也吸引了资本市场对其的关注，清科研究中心的数据显示，在 2010 年至 2011 年上半年间，有多家智能交通相关企业获得了风险投资机构的投资，对智能交通的发展起到了积极的推动作用。

智能交通行业投资机会

清科研究中心认为，智能交通将成为缓解城市交通压力，降低交通事故的重要手段，从而获得政府部门的大量投资，而政府公共服务部门则将成为智能交通应用的

主要采购力量。在物联网产业的发展初期，政府采购模式保证了行业的快速发展，对行业的推动起到了至关重要的作用。

从行业的投资机会来看，由于智能交通项目往往地域性较强，因此在投资时建议关注区域内领先的企业以及拥有有效核心技术的企业。其中，从长期发展趋势来看，一线城市的智能交通市场竞争相对更加激烈，而未来二三线城市的智能交通也将获得更快的发展，可以关注相关的投资机会。同时，从风险投资机构的投资细分市场来看，智能交通前端的视频监控设备厂商、整体解决方案厂商以及城市智能交通运营商获得了更多的关注。 ■

图表 2 2010-2011H1 期间部分获得 VC/PE 投资的智能交通相关企业

被投资企业	投资机构	投资金额 (US\$M)	投资轮次	被投资企业主营业务
北大千方	赛富	10	A	专业提供城市智能交通产品和整体解决方案
中国智能交通系统有限公司	英特尔投资、淡马锡	30	A	交通产业技术解决方案及服务提供商，专注于高速公路、铁路及城市交通领域
安联锐视	广东科风投、粤财投资	4.71	A	领先的数字视频监控解决方案提供商
江苏亚奥科技	东方富海	2.24	A	从事各类监控产品和系统的开发
某智能交通企业	某投资机构	4.42	A	城市交通和城市监控领域整体解决方案提供商
某智能交通企业	某投资机构	0.74	A	视频图像分析处理与控制产品、整体解决方案的高科技企业
某智能交通企业	某投资机构	2.05	A	网络视频监控平台软件的开发和销售，运营级网络视频监控平台软件提供商

来源:清科研究中心



第二届中国高成长企业CEO峰会

The 2nd China CEO Summit 2011

时间：2011年10月20日 地点：中国 上海

Date: October 20th, 2011 Venue: Shanghai, China

见证 未来领袖

他们，是致力未来商业的先行者
他们，是敢于创新突破的实战家

商业模式层出不穷
他们运筹帷幄
技术创新更迭交替
他们宠辱不惊

思想风暴，蓄势待发
清科第二届中国高成长企业CEO峰会
聚焦商业新星，瞩目未来领袖
共同驰骋中国新商界



主办单位: 清科集团
Zero2IPO Group

联合主办:

黄金赞助商: 北极光创投
northern light VENTURE CAPITAL IDG ACCEL LEGEND CAPITAL

银牌赞助商: 启明创投 DT CAPITAL PARTNERS intel Capital

参会报名及咨询热线: **400-600-9460**

赵思铭 (中国)

电话: 8610 8458 0476 分机 8058

传真: 8610 8458 0480

邮件地址: [jesminezhao@zero2ipo.com.cn](mailto:jasminezhao@zero2ipo.com.cn)

市场及媒体合作咨询:

高媛媛 (中国)

电话: 8610 8458 0476 分机 8726

传真: 8610 8458 0480

邮件地址: anniegao@zero2ipo.com.cn

万福生科登陆中小板 曾获盛桥投资及鸿景创投注资

2011 年 9 月 27 日 投资界

万福生科今日登陆中小板，曾获得盛桥投资、鸿景创投等投资。

招股书显示，万福生科本次拟申请公开发行普通股不超过 1,700 万股，占发行后总股本不超过 25.37%，发行后总股本为 6700 万股。募资总额 4.25 亿元，

招股说明书显示，万福科技股东包括盛桥投资、鸿景创投、中晓生物等。2009 年 9 月 29 日，盛桥资本出资认购 159.24 万注册资本，总投资金额 1600 万元，占股 6.40%；鸿景创投出资 400 万元认购 39.81 万注册资本，占股 1.60%。[查看全文 >](#)

尔康制药今日登陆中小板 曾获九鼎投资等注资

2011 年 9 月 27 日 投资界

尔康制药今日登陆中小板，曾获得九鼎投资等注资。

招股说明书显示，公司发行价格为 17.97 元 / 股，对应的市盈率为 49.92 倍。公司此次发行 4600 万股，占发行后总股本的比例为 25%。其中网下发行占本次最终发行数量的 20%，即 920 万股；网上发行股数为发行总量减去网下最终发行量，即 3680 万股。

投资和君润恒远。[查看全文 >](#)

上实发展 10 亿再注资青岛项目 私募基金蜂拥地产开发

2011 年 9 月 26 日 经济导报

9 月 21 日，上实发展发布公告称，拟引进天津永嘉股权投资基金和宝宏（天津）股权投资基金，分别对子公司锦绣置业、上实发展（青岛）投资开发有限公司进行增资，额度分别为 3 亿元和 10 亿元。

依据方案，宝宏基金拟以 10 亿元对上实青岛进行增资，其中，1.36 亿元进入上实青岛的注册资本，注册资本由 3.5 亿元增加至 4.86 亿元；其余 8.64 亿元进入上实青岛的资本公积。增资后，宝宏基金持有上实青岛 28% 股权。

事实上，私募基金已经成为中国房地产企业解决资金问题的新药方。据不完全统计，去年国内市场涌现出 20 多只房地产私募股权基金，资金规模达到 500 多亿元。因此，去年被称为房地产基金元年。[查看全文 >](#)

钻石 B2C 佐卡伊获得 2 亿元 PE 投资

2011 年 9 月 27 日 搜狐 IT

9 月 26 日，珠宝 B2C 佐卡伊钻石获得“浙江创新产业基金”、“凯泰资本”两亿的 PE 投资。

佐卡伊方面称，佐卡伊将其中的一亿元用于打造佐卡伊五星级钻石体验中心 -- 杭州国际钻石博物馆，由上海设计品牌建设，同时

资。今年 6 月，国珂兰钻石宣布获得腾讯数千万美元级别融资。今年 3 月，钻石小鸟正式对外宣布，获得第三轮 5000 万美金的投资，投资方包括方源资本、联创策源以及今日资本。今年初，钻石 B2C 网站 BLOVES 获得涌铨资本和嘉信资本 1 亿元 B 轮融资。[查看全文 >](#)

56 网 8000 万美元“嫁入”人人 曾获红杉 SIG 等投资

2011 年 9 月 27 日 投资界 赵娜

人人公司宣布将以 8000 万美元全资收购 56 网，此交易将在 2011 年第四季度内完成。通过此次收购，56 网将成为人人公司的全资子公司，56 网联合创始人兼首席执行官周娟也将加入人人公司管理层担任副总裁。这是人人公司纽交所上市以来首次重大战略收购。



公开资料显示，56 网创立至今曾进行两轮融资，融资总额 3000 万美元：2007 年 6 月，56 网完成其首轮融资，融资规模为千万美元，投资方来自迪士尼旗下投资机构思伟投资、红杉资本以及 SIG。同年 12 月，56 网宣布完成第二轮融

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

