

照明等。我们特别关注中国今年公布的90个智慧城市试点，希望能在这一领域合作”

上海证券报：以智慧城市为例，爱尔兰在这方面作出了哪些尝试？

利奥·克兰西：现在有一些研究小组致力于智慧城市的建设。IBM在爱尔兰建立了一个重要的智慧城市技术研究中心从事尖端技术的研究。政府机关和地方当局也在努力尝试一些新概念，例如智慧旅游、节能照明等。

我们特别关注中国今年公布的90个智慧城市试点。我们希望能学习中国的经验，也期待能与中国企业在这一领域合作。

上海证券报：大数据时代，全球数据流量呈爆炸式发展，这将给运营商带来哪些挑战？

利奥·克兰西：大数据运营商面临的最大的挑战是如何在带宽飞速增长，用户不断要求更低价格的大环境下，提升收入和利润。

爱尔兰为促进通信网络发展实行了一系列新政策。首先，对电子通信领域进行再规划，并在最近通过拍卖向运营商发放了4G牌照。今后几年，爱尔兰每家每户将享受30兆宽带。

在商业领域，爱尔兰政府在过去几年完成了多项重要基

础设施项目，包括总价值1.8亿欧元的城域网建设。



总之，即便运营商获得了有力项目，但要迅速将技术投入运行仍是个巨大挑战。它需要运营商、经销商和政府共同努力。唯有如此，大数据网络的发展才能与用户变化的需求同步。

(来源：上海证券报)

智慧城市应用：智慧社区（组图）

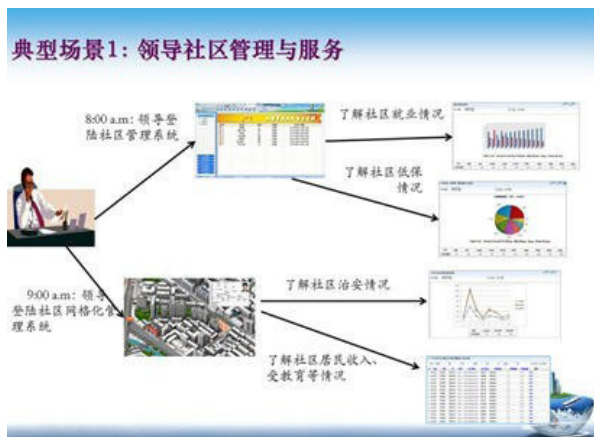
作者：张涛

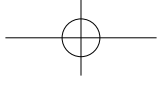
智慧社区是社区管理的一种新理念，是新形势下社会管理创新的一种新模式。智慧社区是指充分利用物联网、云计算、移动互联网等新一代信息技术的集成应用，为社区居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化生活环境，从而形成基于信息化、智能化社会管理与服务的一种新的管理形态的社区。智慧社区以“管理精细化、服务人文化、运行社会化、手段信息化、工作规范化”为建设思路，以统筹各类社会服务资源为切入点，以满足社区居民、企事业单位、社会组织的需求为落脚点，以信息技术手段为支撑，是一个集社会管理、社会服务、社区建设、社会动员、社会组织、社会领域党建等功能于一体的智能化综合社会信息服务管理平台。依托这一社会服务管理平台，可以创新社会管理手段，创新服务模式，为社区居民和单位、社会组织提供一个生活服务更便捷、生活环境更优美、生活状态更和谐的智能、人文、宜居的现代新型社区。

在我国“智慧城市”建设的浪潮风起云涌时期，由北京赛迪时代信息产业股份有限公司（简称“赛迪时代”）提出的智慧社区建设方案和产品，从社会构成的基层单位——社区入手，通过惠民便民服务信息化建设，将国家政策落实；通过网格化管理信息化平台，创新社会综合治理手段；通过社区视频监控与物联网系统，建设智慧社区。

赛迪时代智慧社区解决方案是针对社区领导、社区工作人员和社区居民三种应用主体的不同需求，设计了三种不同的应用场景。

1、社区领导。各级社区领导需要利用准确的社区统计信息辅助社会管理。例如，社区领导需要了解居民的就业情况、收入情况、生活便利情况、老弱病残的救助情况、治安情况等，通过这些真实的民生数据统计与报表了解民生，制定合理的制度、实施符合实际的政策，促进社会管理创新，保证社区的健康快速发展。





2、社区工作人员。社区工作人员在管理和服务中对智慧社区有广泛需求。例如利用智慧社区平台了解社区需要帮扶人员的具体情况、了解社区安防设施的使用情况、实时掌握社区居民的资料。智慧社区还可以为企事业单位的投资、经营提供各类统计、分析服务。

3、社区居民。社区居民创业、就业、惠民、便民等方面对智慧社区有大量需求。创业方面提供政策支持、快速审批服务；就业方面提供就业信息服务、个人信息发布平台；惠民方面提老弱病残等救助服务；便民方面提供生活便利服务、办事指南服务、快速申办服务等。



平台优势

赛迪时代智慧社区平台是以政府规划为导向，立足于“以人为本、和谐社会”的宗旨，以物联网、SOA、云计算等技术为实现手段，通过“一个平台六个系统”，建设统一的智慧社区信息平台，即建成1个社区服务在线网站系统，1套移动终端服务系统，4个社区应用系统。平台具有以下优势：

1) 以人口数据为基础，实现街道—社区—房屋—人口逐级管理

社区工作人员通过寻访、上门核查，及时更新实有人口数据库数据并在此基础上通过3D实景地图的辅助实现人房结合。通过街道查找社区、通过社区查找房屋，通过房屋查找家庭，通过家庭查找成员，逐级放大，实现对人口的有效管理；反之，通过人口信息也可实现房屋、社区、街道的回溯，方便社区管理；最终实现以房找人和以人查房，人房有机结合。

2) 社区网格化管理，创新社会管理新模式

社区网格化依托统一的社区管理以及智慧社区平台，将社区管理辖区按照一定的标准划分成为单元网格。通过加强对单元网格的部件和事件巡查，建立一种监督和处置互相分离的形式。对于政府来说的主要优势是政府能够主动发现，及时处理，加强政府对城市的管理能力和处理速度，将问题解决在居民投诉之前，包括：城市管理监督中心和城市管理指挥中心两轴分立。互相制约，互相促进。这样的制度，有利于处理问题的效率提高。实现了更小单元的管理。万米网格，比社区更小，责任也就更明确。实现了工作闭合的环节。发现问题—收集问题—问题立案—问题处理—问题反馈—结案，形成一个完整的工作流程，而且，建立了一套科学完善的监督评价体系。启用了移动的技术手段。基于无线网络，以手机为原型，为城市管理监督员对现场信息进行快速采集与传送。对

井盖、电线杆等城市设施实现了数字编码，有利于城市部件管理。通过这些功能，可以将过去传统、被动、定性和分散的管理，转变为今天现代、主动、定量和系统的管理，城市网格化管理，成为要走向数字化的智慧社区不愿错过的尝试。

3) 完善的视频监控与物联网系统设计，全天候维护社区居民安全

赛迪时代智慧社区平台拥有先进的智能视频监控体系，全面监控社区的各个角落，能够使社区保安人员实时掌握社区的最新情况，减少社区安全隐患。对已经发生的犯罪事件也可以通过视频录像智能分析可疑人员或车辆在社区的活动范围，为公安机关的案件侦破提供有效线索与重要证据。首先，支持远程访问。传统的视频监控一般是在小范围内进行，利用B/S与流媒体技术，系统平台实现了视频监控系统的远程访问。用户不受访问地点、地域限制，能随时随地访问被监控地点。其次，具有开放性和扩展性。系统支持多种不同类型的监控设备，用户数、被监控点的数量可以方便地增减。新增设备迅速入网，为日后视频监控体系的扩展与改建提供了极大的可操作性。第三，海量数据存储。网络化使得传统的本地录像功能可以转移到远程服务器上实现，使得海量数据存储成为可能。同时，也要求系统具备更强的存储、检索和备份等功能。第四，实现与数字家庭、小区感知等物联网系统无缝对接。智慧社区提供了丰富的数据接口，兼容目前流行的各种设备，即插即用，方便与数字家庭、小区的感知设备实现无缝对接。

4) 与三维实景GIS相结合，实现对社区的直观化管理

随着计算机、测绘、地理信息技术的发展，以实景三维的方式进行数字化城市管理的创新方式逐步脱颖而出，成为全世界数字城市信息化建设技术的主流。赛迪时代利用先进的数据采集与实景重组技术研发了多层次的三维实景GIS系统。打造实景可视化的数字社区环境，将社区的真实的市容市貌在电脑中数字化再现；为城管、公安、交通、应急、招商引资、旅游服务等提供所需要的实景化的业务专题数据，又可进行可视化的标注、查询和统计分析，以及按需测量、取证等，更好满足行业管理与决策上的高层次应用；为公众用户提供的实景三维影像是客观世界的最直观和最真实的写照，无需专业知识判读，是最易理解的“数字城市”，提供直观可视化的衣食住行地图服务；为城市安全应急部门的领导或市委市政府领导提供远程的实景可视化的应急预案环境。不管白天还是晚上，都可以在第一时间进行身临其境的远程决策指挥；实景化信息共享平台根据客观实际环境，可以统一建设，多行业应用共享，以及统一维护更新；真实的记录城市的发展变迁，打造城市影像博物馆，为城市管理和规划发展提供参考和历史依据。

5) 形象直观的统计分析报表，为领导决策提供依据

智慧社区平台提供可靠的统计数据、进行有效的分析和科学的预测，揭示社区管理中存在的问题与矛盾，为社区创造良好的社会效益和经济效益，是智慧社区统计的主要任务。科学的统计数据可以为社区的管理起到预警的作用，比如年龄分布显示社区居民平均年龄偏老龄化，需要增大老年人相关的政策服务；查看学历层级的正态分布可以发现社区更缺少哪个学历层次的人才；通过党员人数的统计可以得出社区居民中的党员比例，对社区党务政策的实施有重要的参考意义。

(来源：赛迪时代)

智慧城市应用：智慧社区（组图）

作者：[张涛](#)

作者单位：

刊名：[计算机光盘软件与应用](#)

英文刊名：[Computer CD Software and Applications](#)

年，卷(期)：2013(14)

本文链接：http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_jsjgprjyyy201314023.aspx