



IBM 携手江苏镇江 共建“智慧城市”

“智慧镇江，智慧旅游”的发展战略

镇江是江苏省的重要城市之一，坐落在经济活跃发达的东部，有 300 多万人口，是东部经济快速发展的城市之一。由于地理位置邻近长江及全球最长运河——京杭大运河的交汇口，镇江也是重要的区域中转港。为了促进当地经济和旅游业的发展，同时从整体上改善公共福利，镇江市提出“智慧镇江，智慧旅游”的发展战略。其中关键一环就是创建智能的交通系统，这包括全面升级该市各大交通中心、400 多个公交站点以及 1,000 多辆公交车等。镇江市市政府副秘书长张伟清表示：“城市化进程带来经济高速发展的同时，也使得城市管理变得愈加复杂。镇江市政府希望依靠先进的信息技术，更好的实现整个系统的升级，用科技改变生活，提升城市智能化水平，让市民生活更加丰富、便捷、高效。”

IBM 智慧城市助力镇江智慧转型

为实现“智慧城市”，2011年 IBM 正式发布智能运行中心解决方案。镇江市发展和改革委员会主任尹名年表示：“建设智慧城市已经成为全市城市发展的战略选择，对于推进整个城市的信息化管理水平影响深远，更有助于形成一个巨大产业链。通过该解决方案可以提升城市市民生活质量、提升市政管理对市民的服务。智能公交不仅为城市塑造品质、提升形象加分，更是拓展了城市信息服务产业发展的空



间。”

通过 IBM 智能运行中心解决方案实现的交通系统中央指挥中心，可以利用公交车调度系统来提升公共交通的效率。届时，公交车和公交车站将配备智能设备，将交通流量数据传输到智能运行中心。IBM 的分析软件再利用这些收集得来的信息监控管理全市 80 多条公交线路，并进行车辆跟踪，发布服务提示，出行者随时可以获得公交时刻信息和延误预报。镇江市交通运输局局长丁锋表示：“该平台可以帮助城市交通管理部门预先察觉交通运行中的异常现象和不足之处，并迅速应对各种变化，从而改进交通运营方式，提升市民的出行体验。”镇江市科学技术局局长柏晓宏表示：“该解决方案为城市管理者提供统一视图，覆盖各个行政机构和部门的城市公共服务。管理者利用相关信息和分析技术来预见各类问题，将交通中断所造成的影响最小化，并调配资源应对各种计划内和计划外的事件。”

IBM 智能运行中心为镇江市提供了城市交通网络的实时全景视图，帮助镇江市政府有效收集交通信息并进行分析。利用 IBM i2 软件提供的时间和地理分析技术以及 IBM 研发的 First of a Kind (FOAK) 平台可以提升交通运输能力，提高公共交通系统的效率，同时提前预测交通堵塞现象。该解决方案的基础是能够模拟整个交通运输网中公交车队和客流情况的服务资产，它将利用 IBM 的相关技术，对公交车和公交线路实行实时监控并对公交车队进行调度管理。镇江文广集团董事长、总经理张兵表示：“我们正为建设智慧镇江奠定技术基础。此次为镇江市搭建的 IBM 智能运行中心解决方案包含了 IBM 在交通运输行业积累的专业知识和洞察，以及 IOC、i2 等领先软件，可以提供镇江市城市交通网络的实时全景视图。这个解决方案还有助于我们将大量数据转换成更好的服务，构建城市数字化信息服务平台。通过与 IBM 合作，我们将把我们的城市公共交通建设得更快、更高效。”

IBM 软件集团智慧城市和金融运营业务全球销售副总裁 Meenagi Venkat 先生表示：“未来 20 年内，全球运输基础设施领域的投资额预计可达 30 万亿美元。而考虑到预算和资源等条件，新实体基础设施的建设有限，社会对公路、铁路及中转站的最佳维护方式一直争议不断。但是如果在实体运输基础设施中融入技术和智能，城市就能扩大道路运力、改善出行体验，使交通运输系统更加安全高效、更具可持续发展潜力。借助 IBM 智能运行中心解决方案，镇江市得以利用先进的分析技术来轻松预测潜在的交通干扰因素，从而尽可能降低影响，并为本市居民和游客提供更优质的服务。”

强强联合：共绘智慧城市宏伟蓝图

IBM 正在帮助包括镇江在内的众多城市，充分有效的利用已掌握的海量信息为市民提供更优越的服务。IBM 有着丰富的应用部署经验，它曾为全球各地 2000 多个智慧城市提供相关的专业知识，因此 IBM 成为了帮助镇江市政府实施该项目的最佳选择。

IBM 智能运行中心拥有出色的灵活性、兼容性和可扩展性，能够通过扩展全面支持各类城市服务。今后，镇江市可根据城市发展需求扩展这一解决方案，进而将公共安全、公众事务、水务、能源管理以及建筑楼宇等其他服务项目的城市管理统一纳入其中。

IBM 大中华区董事长及首席执行官钱大群先生表示：“我们和镇江市的合作表明了 IBM 在中国支持中国政府建设智慧城市的决心。在中国经济和城市化发展的加速进程中，‘智慧城市’的行动正成为‘智慧的地球’扎实落地中国的又一坚实举措。此次镇江智能交通系统的项目，标志了 IBM 与当地政府、合作伙伴和其他社会力量的成功合作。它与镇江市政府建设‘智慧镇江，智慧旅游’的发展规划高度契合、相得益彰。我相信，IBM 领先的研发、服务团队和解决方案，必将帮助镇江市政府打造世界一流的智能交通系统，向‘智慧的镇江’全速迈进！”

本案例使用的解决方案：

IBM 智能运行中心解决方案