

IBM INTELLIGENT TRANSPORTATION SOLUTION

IBM智能交通解决方案



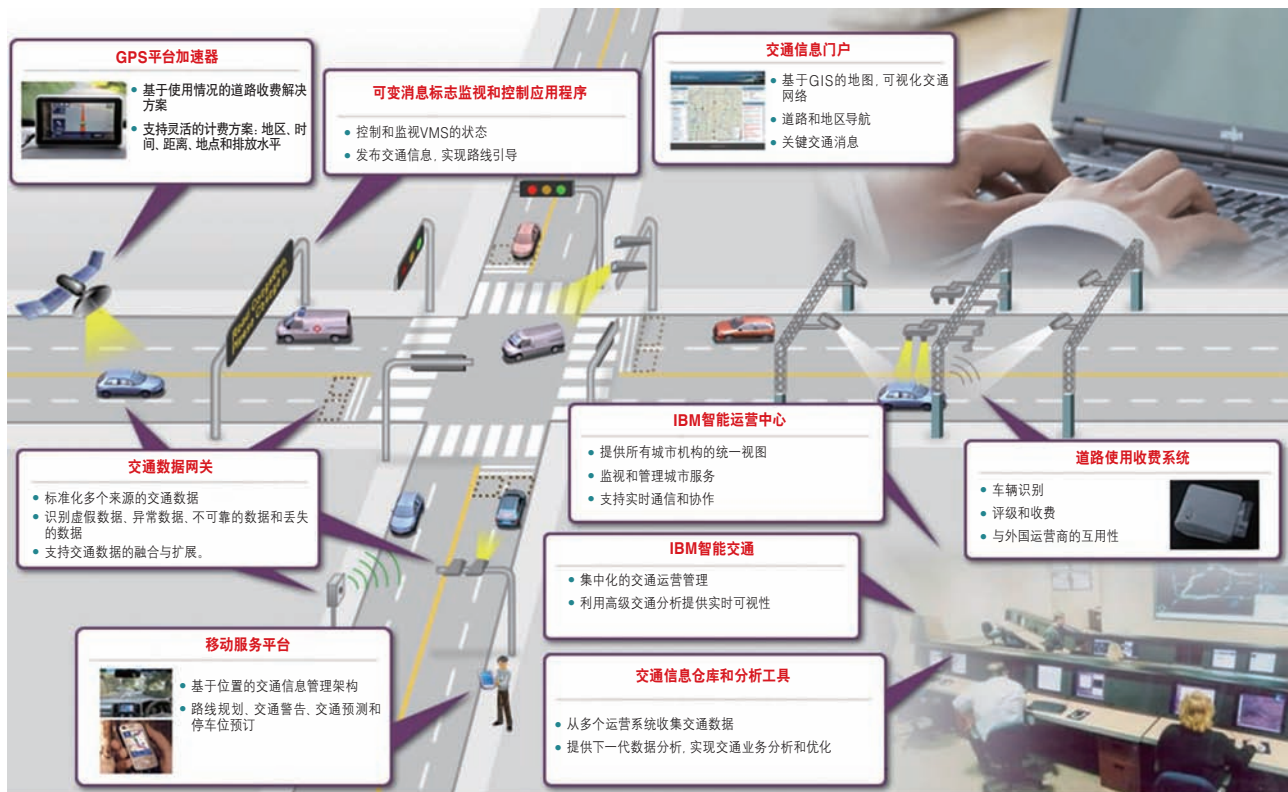
PUB-Gov
政府公共事业解决方案
SWG INDUSTRY SOLUTION OFFERING



行业需求概述

随着传感器技术、通信技术、GIS技术(地理信息系统)、3S技术(遥感技术、地理信息系统、全球定位系统三种技术)和计算机技术的不断发展,交通信息的采集经历了从人工采集到单一的磁性检测器交通信息采集,再到多源的多种采集方式组合的交通信息采集的历史发展过程,随着统计分析技术、人工智能技术、数据融合技术、并行计算技术等逐步被应用于交通信息的处理中,使得交通信息的处理得到不断的发展和创新。

解决方案概述



IBM方案包括智能交通的方方面面,可以拆开变成多个单独运行的模块,也可以整合在一起形成整体解决方案。其中,道路卡口负责收集车辆信息、通行轨迹、交通流量等各种相关数据,在数据中心综合了各种微观数据后形成宏观的统计和预测数据,包括

车流分布、出行规律、交通压力等等,这个数据经过加工可以进一步为市民或政府提供服务,比如:车辆GPS跟踪、公交线路优化、城市交通监控、市民出行提示、群体出行分析、停车指引、路线诱导、道路改置建议等等。

IBM INTELLIGENT TRANSPORTATION SOLUTION

IBM智能交通解决方案

解决方案价值主张

智能交通可以缓解“行车难、停车难”的城市通病，对道路安全、能源消耗、环境压力都能直接带来收益。提升交通信息化和智能化水平，是解决这些问题的根本有效途径。

IBM产品

IOT

成功案例

镇江市智能公共交通

客户背景

镇江市政府着力发展经济的同时也力求规划“智慧镇江，智慧旅游”，成为市政府所倾力支持的“惠民生”重要工程之一，而镇江智能公共交通项目就是在此背景下展开的。

客户需求

在智能运行中心(IOC)平台上逐渐加载智慧交通、智慧水资源、智慧的安全城市等主题。第一个试水项目就是智能交通。

客户收益

- 管理全市超过2000多个公交工具，500多个公交车站以及100多条公交线路；
- 新建20个公交枢纽站和首末站；
- 实现镇村公交100%监测覆盖率。

IBM方案优势

通过IBM智能交通解决方案，镇江市将建立整合的智能公共交通系统。帮助镇江管理全市超过2000多个公交工具，500多个公交车站以及100多条公交线路，同时提供交通信息发布，市民出行提示，并附加有新媒体新服务来改善公交服务。此系统还将延伸到支持镇江公交运营等方面，包括资产管理，设备维护等项目来提高管理效率及运营效率，帮助镇江建立先进的公共交通管理体系，建立公共交通信息发布平台，公共交通服务平台，加速实现“智慧镇江，智慧旅游”这一重要的民生工程，为经济发展做出贡献。



© 版权所有IBM Corporation 2013

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审校。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息。并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。

