神州数码智慧城市运行管理平台解决方案

平台简介

智慧城市运行管理平台，以**跨部门、跨行业、跨系统**的信息融合和业务协同为基础，以解决当前城市工作的**难点、痛点**为切入点，综合利用**大数据、物联网、云计算、视频识别**等新一代信息技术，打造**城市运行大数据中心**，通过提供包括**全面感知、高效预防、科学应急、智慧决策**等在内的云服务，帮助政府更好的规划、建设和管理城市，最终实现城市的**科学规划、集约建设和高效运行**。

背景需求

城市是经济社会发展和人民生产生活的重要载体，是现代文明的标志。自改革开放以来，我国城市规划建设管理工作成就显著，但还存在一些突出问题：**城市规划前瞻性、科学性和公开性不够；城市建设盲目追求规模扩张，节约集约程度不高；管理方法、管理手段滞后，生产事故、环境污染、交通拥堵等“城市病”蔓延加重。**

城市问题趋向于规模化、复杂化、常态化，各行业相互交叉渗透，只注重专业而不注重综合的管理模式已经不适应现代城市的发展需要。

交通“拥堵”

天津爆炸：千人伤亡，百亿损失

兰州水污染：全城断水1周

政策导向

习近平总书记在 2015 年 12 月 20 日至 21 日召开的中央城市工作会议中指出：1、统筹规划、建设、管理三大环节，**提高城市工作的系统性**；2、着力解决“城市病”等突出问题；3、要深入推进城市管理和执法体制改革；4、要把安全放在第一位；5、鼓企业和市民通过各种方式参与城市建设、管理，真正实现城市共治共管、共建共享；6、抓城市工作，一定要抓住城市管理和服务这个重点，不断完善城市管理和服务，彻底改变粗放型管理方式；7、要**加强市政设施运行管理、交通管理、环境管理、应急管理等城市管理数字化平台建设和功能整合，建设综合性城市运行管理数据库**。

平台设计

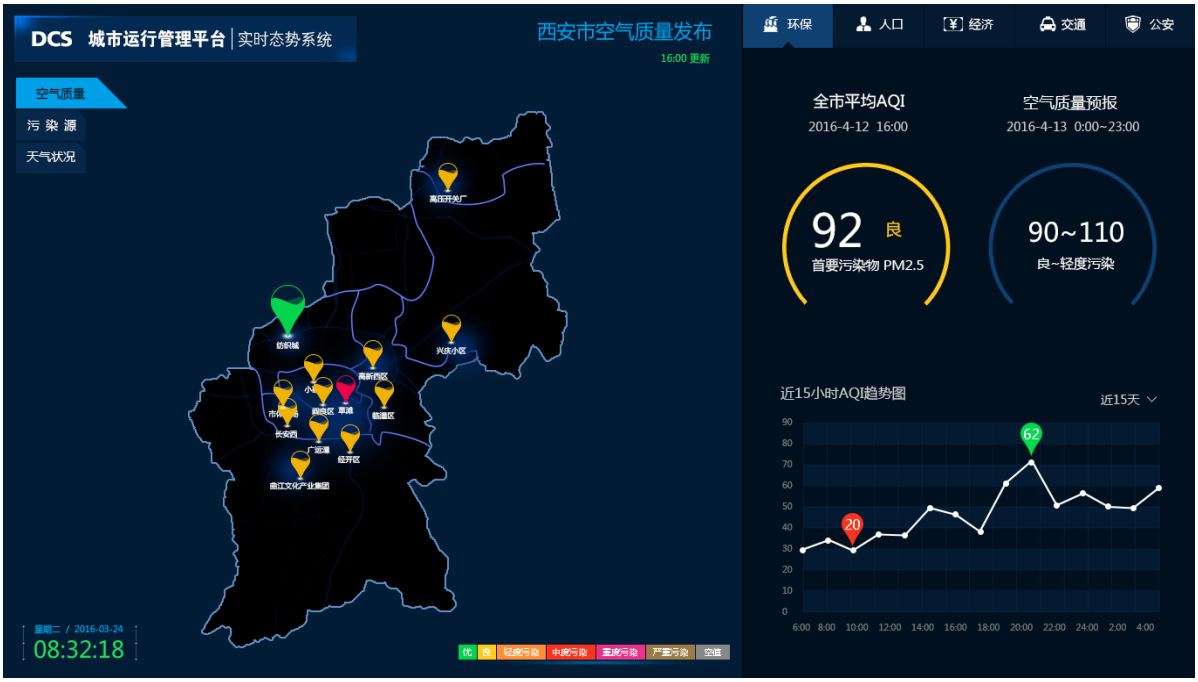
将城市看成是一个整体，融合各部门分散的信息资源，打造城市运行大数据中心，通过创新三全三化（全时空、全要素、全过程、可视化、智慧化、持续化）的城市运行管理模式，为各级领导、委办局、重大活动组织者、市民和企业提供基于云服务的各项应用。

价值作用

运行态势全面感知

汇聚公安、交通、城管、环保、市政等相关部门的数据，结合大数据、物联网、GIS 等技术，为城市管理者提供**统一、实时、可视**的城市运行综合视图。不仅可以通过体征指数了解城市的整体健康水平，还可以从细节

上掌握基础设施、交通路况等方面的准确信息。



城市问题高效预防

充分发挥城市运行数据的完整性，挖掘各领域信息之间的关联，通过对城市的运行监测数据科学设定阈值，及时发现城市运行中的风险和隐患，自动预警，快速处理，有效降低事件的发生概率，尤其是遏制重（特）大事件的发生。

突发事件科学应急

进一步增强城市的综合应急处置能力，在发生重大事件时，通过应急辅助系统可以：1、快速定位事件的位置和性质；2、借助物联网采集的准确监测数据，结合灾难模型，科学分析事件的影响范围和发展趋势；3、对应急资源和应急救援过程进行全时段、可视化的监控和综合协调指挥；4、统一及时发布权威消息，避免谣言及民怨产生。

发展规划智慧决策

通过对平台整合、积累的数据进行深度挖掘和分析，帮助领导从城市公共资源规划合理布局、城市问题高效预防和应对、城市科学发展等方面提供决策依据。

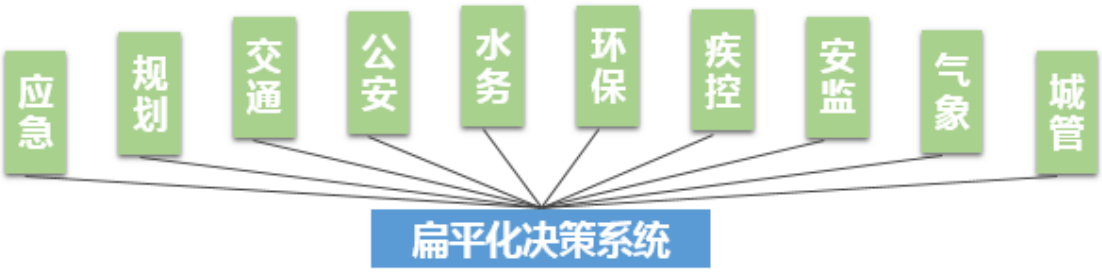
信息资源集约共享

通过建设统一的城市运行大数据中心，打破信息孤岛，破除技术藩篱，实现信息资源的交叉互联和集约共享，为智慧城市建设奠定坚实基础。

典型案例

本溪市城市运行管理扁平化决策平台

项目共整合了全市 **30** 个部门的 **60** 多类业务、**200** 多类、**30** 多万条数据，与近 **20** 个部门的应用系统实现了实时对接，完成了城市基础设施、交通、卫生、环保、公安、旅游等主要领域的资源聚合，形成了集“惠民、惠政、惠企”于一体的智慧城市综合解决方案，树立了“中国智慧城市建设标杆”。



兰州市三维数字社会服务管理平台

项目整合了全市 300 多万人口信息、5 万多个摄像头、10 多个应用系统、40 多条热线，实现了民生服务、社会治理、城市管理及应急指挥一体化，项目被工信部评为“2014 年度智慧城市十大解决方案”。

联系我们

神州数码信息服务股份有限公司

地址：北京市海淀区上地九街九号数码科技广场

电话：010-61853240

网址：www.dcits.com