

大数据背景下智慧交通未来发展方向洞察

大数据时代来临。

智慧交通建设离不开对数据的采集与应用。随着交通信息技术的不断发展，交通数据从以静态数据为主发展为静态、动态数据相结合乃至以动态数据为主的数据集合。

智慧交通系统，是指将现代科学技术、互联网技术、物联网以及人工智能技术结合现有的道路交通体系运用一定的数学方法有效地应用于整个交通运输管理体系，它是知识体系、方法与技能体系、智能体系、综合评价体系等相结合的产物。智慧交通的实施，极大的改善了交通状况，不仅提高了道路通行能力，解决交通堵塞，降低了司机的行车风险，还大大强化了交通体系的监管力度。提高道路的通行能力。

大数据智慧化的关键在于综合分析，在移动互联网高速发展的大背景之下，运用大数据的综合分析技术建立交通工具、交通设施和出行公民之间的立体网络，通过整合有用的信息和资源，将会拥有巨大的应用前景。

大数据时代，智慧交通的未来发展方向主要体现在：

一是实现综合交通的数据共享。公、铁、水、空、管五大运输方式，城市客运和邮政快递等交通服务业都属于综合交通的范畴。大数据时代海量的交通数据需要统一的数据标准为基础来实现这些数据的融合与挖掘分析。

二是构建基于大数据的交通信息服务系统。交通信息服务平台为公众提供全面、准确、实时的道路状态信息、公共交通信息、路线信息、公用设施使用状态信息、气象信息等内容。

三是构建基于大数据分析的决策支持系统。利用大数据分析对交通数据进行处理、挖掘和分析，从微观到宏观，获取交通运行状态、交通变化趋势以及交通与经济社会的关系等等，从而为交通控制、交通引导、交通规划以及交通相关政策制定等提供决策支持。