



武大数字车辆导航之星软件

项目名称: 武大数字车辆导航之星软件

完成起止时间: 2002.6—2003.2

主要研究人员: 李清泉余涛平宋莺郑年波李必军姚新春罗智叶勋

主要研究单位: 深圳市武大数字交通技术有限公司

关键词: 车辆导航

成果水平: 国际领先

项目简介: 一、适用领域: 该产品应用非常广泛, 除ITS外, 还包括出租、公安、金融、保险、石油勘探等领域, 几乎所有与车辆有关的领域都可以应用车辆定位导航系统, 且可对提高管理效率与运行能力、增加车辆安全、减少交通阻塞、加快交通事故处理与求援、减少环境污染等方面产生巨大的影响。

二、技术创新: 该产品在开发与设计上充分体现了: 1、软件的可移植性。软件可以运行在Windows CE/CE.Net/NT/2000/XP/9X等多种操作系统上, 硬件平台有笔记本电脑、掌上电脑、嵌入式导航仪等多种设备; 2、软件支持多种数据源。软件支持所有国内大型地图数据生产厂商的数据格式, 采用包括: MapInfo、ArcInfo、GeoStar等格式的数据; 3、软件支持数据的动态更新。从数据结构上就开始支持数据的动态更新, 把数据的动态更新作为数据库设计的基本功能来实现; 4、软件采取先进的分布式计算模式, 实现高效地图漫游、地图匹配、动态路径规划。

【加入收藏】 【打印页面】 【关闭】

