

# 智慧交通诱导发布系统

## 解决方案

杭州远眺科技有限公司版权所有

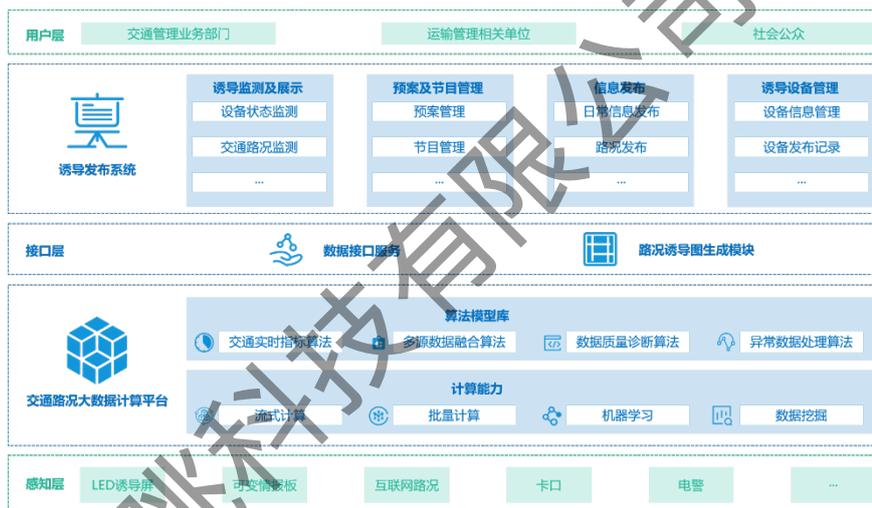
## 一、 方案简介

智慧交通诱导发布平台是一款面向交通管理人员的诱导屏管理及信息发布系统。为满足交通管理者对公众信息发布和诱导交通通行的需求，基于可变情报板、交通诱导屏等通道，实现权威发布警示文字、宣传图片、视频等功能，并基于交通路况大数据分析技术，融合互联网和交管道路信息采集设备数据评价交通态势及路况，运用合理路况诱导展现设计进行实时、简要、直观地路况信息发布，及时对行驶车辆传递信息，最终实现诱导车辆躲避前方拥堵路段、促使车流均匀分布、缓解拥堵瓶颈点的核心目标。

## 二、 总体架构

### 1. 智慧交通诱导发布系统的组成

1.1. 智慧交通诱导发布系统由感知层、数据层、应用层和用户层组成，如图所示。



总体架构图

1.2. 用户层：包括交通管理业务部门、运输管理相关单位和公众等用户。

1.3. 应用层：包括诱导监测及展示、预案及节目管理、信息发布、诱导设备管理等基本业务功能。

1.4. 数据层：分为计算能力和算法模型。计算能力包括流式计算、批量计算等，算法模型包括交通路况实时指标、数据质量诊断等算法。

1.5. 感知层：获取诱导屏和可变情报板的运行状态，并接入互联网浮动车数据、卡口、电警等设备数据。

### 三、项目实施案例

#### 《富阳诱导屏集中管理平台项目》

——统一整合不同类型、厂家、接口的诱导屏

#### 1. 项目背景

建设富阳区诱导屏集中管理平台，对部署在富阳区不同平台、不同厂家、不同协议的交通诱导屏进行集中管控，终结多终端诱导屏的管理困局，提供不同场景下的路况实时信息以及预测信息发布，满足交通管理部门实现交通诱导、均衡道路车流的需求。

#### 2. 项目方案

项目将不同类型、厂家、接口、协议的诱导屏迁移到交通诱导平台，通过交通诱导平台对所以交通诱导屏进行集中管控，通过设备管理功能项，管理所有接入的交通诱导屏，可实现同时一块或多块诱导屏信息发布，也可以实时查看诱导屏相关设备信息，动态了解诱导屏状态。

#### 3. 项目成果

