**交通视频分析系统**

**问题求解实战XM01小组**

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 功能 |
| 前端页面 | 1.登录、注册（忘记密码、修改密码）  2.用户管理（显示所有用户信息，可对用户信息进行修改、删除、查询、添加、查询、排序、统计、打印、导出；用户主页信息单独显示，可更改个人头像信息）  3. 地点管理（显示所有地点信息，可对地点信息进行修改、删除、查询、添加、查询、排序、统计、打印、导出）  4.违法识别：可上传视频文件、显示后端识别后的违法信息、违法识别视频和车牌识别视频的播放、可视化展示车流量图  5.驾驶舱页面：实时显示可视化的违规信息数据（闯红灯数据、违规停车数据、车流量数据、压双黄线数据、逆行数据、超速数据、违法比例数据）  6.天气管理：（显示天气列表信息，对每条信息可进行详细展示，可对天气信息进行修改、删除、查询、添加、查询、排序、统计、打印、导出）  7.违章信息管理：（显示违章列表信息，对每条信息可进行详细展示，可对信息进行修改、删除、查询、添加、查询、排序、统计、打印、导出）  8.待办事项信息管理：显示待办事项列表信息，可对信息进行修改、删除、查询、添加、查询、排序、统计、打印、导出  9.投诉信息管理：显示违章列表信息，对每条信息可进行详细展示，可对投诉信息进行删除、查询、查询、排序、统计、导出  10.天气预报信息：可单独显示所在IP定位的当日实时天气数据展示，包括温度变化折线图、白天温度、夜晚温度、风向、光照强度  11.微博热搜：显示微博热搜信息，对每条信息可进行详细展示 |
| 小程序功能 | 1、登录注册：用户登录、用户注册、通过邮箱找回  2、用户管理：用户信息的增加、删除、修改、查询、统计  3、天气预报：当地IP地址实时天气信息的显示  4、待办事项与投诉：增加待办事项、待办事项查询、待办事项排序查询、投诉查询、投诉排序查询  5、地点管理：增加地点、查询地点列表、地点排序查询  6、车辆检测信息：车辆数据监控、违法数据检测、车流量检测的增加、删除、修改、查询、统计 |
| 后端功能 | 1.车牌检测  2.逆行检测  3.车流量统计  4.闯红灯检测  5.压双黄线检测  6.违停检测  7.超速检测 |
| 数据库设计 | 1.数据库设计，访问； |
| 平台搭建及推广 | 1.平台框架与发布  2.开发微信小程序；  3.推广产品 |