**项目立项申报表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 交通视频分析系统 | 项目类别和级别：A2 |
| 申报单位 | XM01组 | 项目经理：许涛  日期:2025.05.03 |
| 联系方式 | 手机号：18215507345 | 分机号： |
| 意义、内  容和目标 | 意义：  对道路交通信息进行实时检测，根据交通流的变化，迅速做出交通诱导控制，可以有效减轻道路拥挤程度，减小车辆行车延误，降低交通事故发生率，保障行车安全，并减少车辆对环境的污染。  内容：  设备管理  违章信息管理  天气信息展示管理  其它附属信息展示管理  车辆识别、违章检测  数据库设计、访问  平台发布及框架  微信小程序  微博热搜  用户管理  目标：完成以下内容  1、实时交通信息查询：可以随时随地通过后端检测统计展示交通中各项数据；  2、信息管理：可以对数据库中各种信息进行添加、删除、修改、导出、统计等等功能；   1. 违章信息管理：可查询相关字段违章信息，并进行相关操作。 | |
| 进度计划 | 第一阶段（4月20日—4月22日）  学习市场信息相关知识，了解项目背景。  第二阶段（4月22日—4月29日）  进行需求分析。初步进行软件概要设计。  第三阶段（4月30日—5月2日）  设计软件结构图，进行功能模块的定位  第四阶段（5月3日—5月13日）  数据库设计，实施部分模块编码。  第五阶段（5月13日—5月16日）  继续模块编码，完成模块编码阶段。  第六阶段（5月16日—5月18日）  落实模块编码，设计编码的测试方案，准备测试。  第七阶段（5月18日—5月20日）  正式进行各个模块测试，检测模块是否完善。  第八阶段（5月20日—5月25日）  对各模块进行整合，使系统基本成型。  第九阶段（5月26日—6月1日）  测试系统的功能，使其完善，实现其功能。  第十节阶段（6月2日—6月15日）  完善整个系统，系统发布。 | |
| 参加人员  及工作量 | 许涛：统一项目进度；最终项目整合；单张照片车牌识别模块；车牌识别模块；违法数据监控页面；用户管理；微信小程序个人信息，天气  王泳淇：车辆检测数据页面；压双黄线检测；车流量监控页面；项目所有的前后端页面的交互；前端调用python代码，提取python处理的数据  冉冉：微信小程序车流量数据监控，违法数据检测，车流量检测，用户管理，待办事项管理；微信小程序用户登陆，用户注册；车流量统计；日报表，周报表，月报表，年报表；微博热搜页面  马鹏飞：待办事项页面；投诉建议页面；逆行检测；单张照片车牌识别页面；项目文档攥写；路段管理页面  孙谦昊：用户登录页面；天气预报页面；闯红灯检测；数据库维护；驾驶舱页面 | |
| 合同金额 | 46000元 | |
| 项目经费  计划 | 人员工资27000 开发计算机11000 其他费用8000 | |
| 风险分析 | 1.技术上遇到困难，导致项目无法进行  应对方法：搜索书籍或网络资料，寻求答案，必要时向老师求助  2.项目时间控制不合理，影响开发人员信心，拖延工期超预算增多，客户不满意  应对方法：加强项目管理，及时沟通和解决问题。  3.客户软硬件不能及时到位或者性能不满足要求  应对方法：及时沟通，增强技术服务 | |
| 验收方法 | (1)所有建设项目按照合同要求全部建成，并满足使用要求  (2)各个分项工程全部验收合格  (3)已通过软件确认测试评审  (4)己通过软件系统测试评审  (5)软件已置于配置管理之下  (6)各种技术文档和验收资料完备，符合合同的内容  (7)系统建设和数据处理符合信息安全的要求，涉密信息系统需提供主管部门验收的合格证书  (8)外购的操作系统、数据库、中间件、应用软件和开发工具符合知识产权相关政策法规的要求 | |
| 主管部门  意见 | 签名 日期 | |

说明：若用计算机填写表格中的内容，请将填写的内容用粗体排版，以便与表格样式中原有文字相区别。