

物联网APP软件开发公司-漫云科技-交易平台案例定制定制开发

产品名称	物联网APP软件开发公司-漫云科技-交易平台案例定制定制开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	漫云科技:物联网源码 物联网系统:定制开发 物联网app系统开发:快速搭建
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

城市内涝预警监测系统综合运用GIS、物联网、移动互联、在线监测、模型分析等技术和软件技术从宏观、微观相结合的角度，来监测影响道路积水通行安全的各种关键技术指标；记录历史数据和现有的数据，分析未来的走势，形成防涝预警调度数字化、智慧化运营管理模式，实现“事前-事中-事后”防涝工作全流程、精细化和标准化的管理，有效防范和遏制重特大事故发生，保障人民群众的生命与财产安全。

功能分析 在线监测：“一张图”实时展示重点积水点、入河排水口、雨水管井、排水管网关键节点液位及流量等在线监测数据，并实现实时查询和历史监测数据统一存储管理。

数据分析：针对产品运行中的各项指标集中分析，提供历史数据查询及多个安全指标数据对比，实现雨水动态预报和风险分析。

防涝预警：通过分布式水文模型实现内涝模拟、淹没分析及积水分析，分析未来走势，及时展示超风险值的监测点，将分析结果结合BIM建模和三维仿真技术，进行动态展示，达到预警效果。

排涝管理：通过先进的传感和监测技术，对辖区各类排水设施运行信息实时感知，通过监测信息进行科学排水。

指挥调度：对应急事件进行迅速反馈，实现调度、灾害评估。

移动端：市民用户可根据城市内涝相关手机移动端或通过公众号了解发布的城市内涝预警，及时掌握出行信息，同时市民可上报灾情，提高社会公众参与度。

驾驶舱：综合展示城市内涝实时监测信息，方便管理者及时了解城市内涝情况，及时进行预警防控和调度工作。

系统特点 具有在线采集和安全监测管理分析两个模块，安全监测管理分析模块具备基础资料管理、各项监测内容实时显示发布、图形报表制作、数据分析、综合预警等功能。

多级管理平台工作模式，可实现防汛积水安全监测信息在监测中心站、多级管理与信息共享；实时显示各个监测点的监测数据，并可以图表等形式直观显示各项监测、监控信息数据的历史变化过程及当前状态；设置预警参数，能及时发出预警信息（声音报警、系统动画闪烁警报、预警）；具有远程登录、远程访问、远程管理、远程控制 and 运行软件远程维护功能；历史报警记录查询：报警类型、区域名称、报警时间，报警期间值及时刻、每次报警期间的坐标及时刻及时间；中心站应对每个系统采集数据或报警数据进行存储备份；

数据自动采集功能：雨量监测、水位监测、流量监测、监控；LED大屏展示功能。

主要组成 系统拓扑图 1、监测现场（单个测点） 2、监测中心 3、软件平台

预警信息发布模块根据不同的预警等级，及时向各类预警对象发布预警信息。预警分为内部预警

和外部预警。内部预警一般向县级防汛人员发布，可根据实际情况增加县级防汛指挥部。外部预警向县、乡、村等各级防汛责任人和社会公众发布。 应用场景

- (1) 市区低洼地段：雨量、积水深度、积水面积、可见度监测；
- (2) 泄洪道：流速、流量、水位监测；
- (3) 排水口：流速、流量监测。