

防汛指挥调度系统

产品名称	防汛指挥调度系统
公司名称	河南申瓯信息技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:蔚蓝 型号:VL-1000 产地:河南
公司地址	郑州市金水区东风路东段11号百脑汇1409号
联系电话	0371-66199188 18239951233

产品详情

系统介绍

防汛抗旱指挥调度系统为防汛指挥者进行防汛管理提供辅助决策，该系统综合运用物联网、三维全景GPS定位、数据存储、数据智慧分析等信息技术，为防汛建立一个集汛前监测预警、汛中调度、汛后总结评估、防汛预案管理、模拟仿真等于一体的全流程、可视化、数字化防汛指挥管理和调度平台。

系统架构

总体架构包括:感知层、基础设施层、数据资源管理层、应用支撑层和应用层和交互层共6个层次、标准规范和信息安全两大体系组成。

数据采集层:通过各种传感器实时传输数据给物联网基站，物联网基站将终端采集的多种数据上传云端。

采集传输层:通过政务云平台实现数据云存储，并运用互联网、政务内网、政务外网、控制专网多种网络类型。

数据资源层和数据汇集层:基于大数据基础架，运用结构化存值、半结构化存储及非结构化存储等框架和离线计算、分布计算存储、内存计算及流式计算等计算架，构建数据库，包括基础信息、工程资料、监

测数据、多媒体、地理信息、预报数据、气象数据等。通过数据汇集、数据治理、数据管理及数据更新等管理平台为业务应用提供思考与决策的数据基础。

应用支撑层:为系统应用提供信息及软件资源支撑服务，构成数据服务体系，对下汇集数据资源，对上支撑应用服务。支撑层涵盖综合服务，应用生成平台、应用共性平台等。

应用系统层:立足于信息平台的数据资源，为用户提供防汛抗旱指挥信息服务，即防汛一张图、信息展示、灾情评估、防汛调度服务。