

软件简介

SOFTWARE DESCRIPTION



移动水利应用软件平台是在移动端进行水文信息展示、险情数据上报、数据查询的综合应用软件平台。使水利部门的各级人员及时了解各个测站的水文信息、最新险情、便于水利部门更便捷地对辖区的水库、堤坝、河流进行监测、预警。

系统特点

交互性强

人机界面交互良好，针对移动设备的特点进行人机交互设计，程序使用更方便。

功能全面

功能全面，软件平台涵盖了水情、雨情、工情、GIS监测、气象信息等水文、水利行业的常用功能，能够适应多种应用场景。

应用范围广

程序使用不受时间地点的限制，能够更好地适应野外、现场等多种环境。

安装便捷

提供苹果、安卓多种主流的移动设备的下载程序，用户可不必另购移动设备。

系统架构

SYSTEM ARCHITECTURE



系统结构和组成

采用C/S架构，包括服务端程序和客户端程序。客户端用来展示和采集数据，服务端对数据进行汇总、分析、处理。



雨情信息

显示辖区内测站的降雨统计信息，各测站实时降雨信息。



水情信息

显示河道、水库最新水情信息，信息展示内容包括站名、时间、警戒水位、实时水位、实时流量等。



旱情信息

实现旱情信息的展示功能，信息展示内容包括墒情信息、降雨距平、来水信息和蓄水信息。



气象信息

实现最新气象信息，全国卫星云图的空间展示，实现最近卫星云图的动态演示。



工情信息

实现水库、泵站、堤防工程工情一览表、工情信息、视频信息和空间定位功能。



水情监测

实现显示测站的实时监控视频。



GIS监测

使用GIS地图的方式，实时监测辖区各测站的报警、预警信息。



常用电话

常用市级及各区县防汛抗旱指挥部指挥长、成员单位联系电话等信息查询。



知识库

实现防汛抗旱、水文相关知识的查看功能。



险情上报

实时查看、上报险情信息。



水情快讯

显示最新的水情信息。