

水利SCADA系统

省级水利工程闸(泵)站远程监控系统包括中心(及灾备中心)、管理局两级远程监控子系统,采用一套分布式监控平台,监控平台上各节点按照统一的协议进行通信和交互,为各级远程监控系统提供监控和数据库服务。



MOX SCADA



MOX Unity

闸(泵)站远程监控系统担负着全线主要参控建筑物的生产运行任务,监控平台软件的选择至关重要。MOX SCADA实时数据库和SCADA软件具有支持Unix/Windows 跨平台操作,自带一体化的实时数据库,支持容灾中心、支持多人在线修改等优点,能完全适应闸(泵)站监控业务。极大提高闸(泵)站监控系统的可靠性,减少闸(泵)站监控系统开发与维护工程量,节省工程投资。

系统特点:

■ 开放性的跨平台系统

采用基于UNIX/Linux(服务器)和Windows(客户端)跨平台的SCADA软件,支持主流虚拟化平台和移动终端。

■ 1: N多重冗余和负载均衡的高可用性结构

确保多台SCADA服务器数据同步,自动分配和处理不同的任务,平衡系统负荷;故障发生时,自动地进行切换控制和管理。

■ 专为大型调度管理系统的应用而设计

自带面向对象的实时数据库,尤其适用于数十万点以上的大型系统。

■ 分布式集群设计

采用同一套软件实现主控中心、备用中心、区域控制中心的分布式部署,数据和组态配置信息的实时同步,及控制中心灾备功能。

■ 断点续传和时钟同步

通过高效的DNP通信协议,可实现SCADA软件与现场控制器的断点续传、历史自动回补和时钟同步。

■ 开放的数据库链接

支持不同行业各种标准工业通信协议,以及API、Web Service、ODBC等数据接口。

水利SCADA系统架构图

