

# 提供水电企业按需应变的信息化基础平台

## ——国科海博水电数据交互平台(GKHB-DEP)

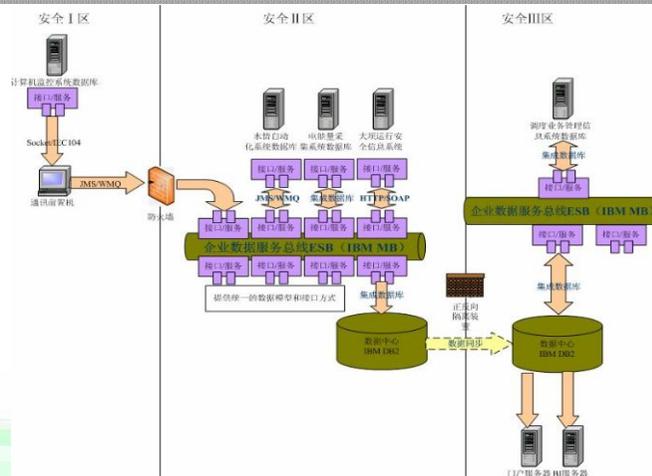
### 本解决方案所针对的客户面临问题

- 1、水电企业安全分区严格，结构复杂，接口繁多，维护成本增加迅猛；
- 2、紧密集成，系统僵化；
- 3、缺乏统一的数据标准规范；
- 4、水情系统、监控系统、调度业务管理系统、大坝系统、基建管理信息系统、生产管理系统等数据共享能力极差；
- 5、很难提供实时水电业务响应；
- 6、容错能力、可扩展能力脆弱。

### 方案概述

以水电公共信息模型—CIM为基础，采用SOA架构（服务总线）的总体设计思路，建立水电企业按需应变的信息基础架构平台。在应用平台展示部分，企业生产信息门户作为一种整合框架诞生并得到了快速的发展，提供了更加完善的解决方案。

### 方案架构和介绍



### 方案价值回报

- 建立统一开放的信息基础服务平台；
- 规范企业数据标准模型、降低维护成本、提高信息资产利用率；
- 基于SOA架构思想，建立健全的信息服务体系，真正让数据动起来；
- 真正让企业达到数据共享、数据完整一致、应用功能增值；
- 实现智能化的企业管理-按需应变。

### 方案功能模块

- 基于水电公共信息模型—CIM为基础，采用IBM SOMA方法论，提供水电企业服务总线ESB（数据服务、业务服务、流程服务）
- 水电数据整合与集成（建立数据模型标准）
- 主题数据库（水电业务场景、水电目标、水电数据）
- 面向主题BI分析（来水预测主题，检修调度主题，发电优化主题等）

### 乌江水电、华电贵州分公司

