

# 企业商业智能决胜未来

## ——国科海博水电商业智能(GKHB-BI)

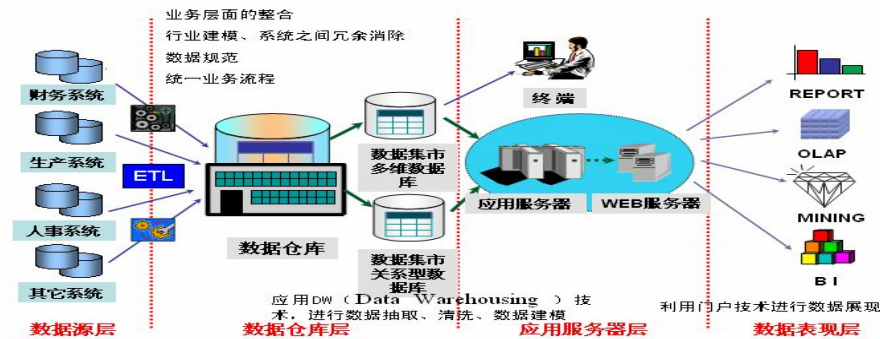
### 本解决方案所针对的客户面临问题

- 1、应用系统(水情、监控、大坝、调度业务系统、基建生产管理系统、生产管理、应急指挥平台、竞价上网等)越来越多, 数据分析基础数据多;
- 2、没有统一面向企业各个层次的决策工具;
- 3、没有全面、标准、可靠的分析规则和主数据模型可用;
- 4、研究人员的数据探索和建模过程存在于他本人的脑子里;
- 5、数据挖掘项目范围和目标很难界定。

### 方案概述

基于以电力公共信息模型—CIM为基础, 充分发挥数据仓库系统数据集成、面向主题分析、存储与利用历史数据和数据模型等方面的优势, 建立高素质的数据平台, 运用数据仓库(DW)、在线分析处理(OLAP)、数据挖掘(DM)技术, 对水电集团的跨系统、跨安全区的源数据进行多层次、多角度、全方位的分析 and 抽取挖掘, 通过各种统计分析图表揭示内在的规律及变化趋势, 通过对信息的再加工, 实现水电信息数据转换成知识。

### 方案架构和介绍



### 方案价值回报

- 减少依赖 IT 部门而获得信息的瓶颈, 建立完善数据模型库;
- 为用户自己访问数据提供可行性;
- 提供结构化的数据视图, 避免用户理解数据库的痛苦;
- 在基于事实决断的基础上改进决策制定过程;
- 让水电信息数据转换成知识。

### 方案功能模块

- 电量主题
- 安全可靠主题-检修调度
- 发电计划主题
- 运行方式主题
- 水情主题
- 来水预测

### 乌江水电、华电贵州分公司

