## 郑州商品交易所案例

2014年，郑州商品交易数据仓库系统采用了Teradata公司的数据仓库平台产品。该项目是要在建立金融业务逻辑数据模型的基础上，整合企业各业务系统中的数据，构建企业级数据仓库，需要整合的源业务系统包括：交易结算系统、会员服务系统、品种信息数据库、市场监察系统、官方网站，并提供数据管理平台，包括元数据系统等、数据质量系统等。

通过建设数据仓库系统，到达如下总体目标：

一、基本平台建设方面：

1. 建设企业级数据仓库模型，该模型以金融行业为蓝本，兼顾期货行业特点，具有稳定性、可扩展性、灵活性以及前瞻性。模型具有清晰的主题结构，将覆盖整个交易所现有以及目前可预见的全部业务。

2. 建设企业级数据仓库，将逻辑模型固化，该数据仓库存储结构合理、层次明确，对各类数据进行统一采集、存储、清理、转换、汇总，形成企业统一数据字典以及统一数据口径。

3. 建设数据仓库统一管控平台，对数据仓库日常管理具有监控、管理功能，形成统一的数据质量、元数据管理机制。

二、应用建设方面：

建设数据集市、集市模型、指标库、统一报表平台、即席查询、行为分析、领导驾驶舱、统一门户等，满足各业务部门在能对业务准确并及时了解其运行状态，对日常业务数据进行分析和统计的需要，

该项目由天睿信科提供了主要的软件开发实施服务。包括：

* 数据仓库体系架构设计
* 信息调研
* 逻辑数据模型设计
* 物理数据模型设计
* ETL任务设计与开发
* ETL调度平台建议
* 元数据管理系统设计与开发
* 数据质量管理系统设计与开发
* 历史数据补采

（合同首末页复印件见下页）

