

数据集成与管控平台

一、产品简介

数据集成与管控平台以大数据处理技术为支撑，以数据管理、共享为核心，为用户提供有效的数据整合与管理工具；以数据规划与管理咨询方法为指导，帮助企业、行业进行数据治理、数据资产管理，实现数据驱动业务、支撑数据价值发现。

二、产品功能

数据集成与管控平台基于元数据管理，实现对企业主数据、数据资产的整合与集中管理，提供数据加工、数据服务能力，功能架构如下图所示：



三、产品优势

➤ 多种数据管控策略

支持用户自主构建并管理元数据，同时，支持外部数据源注册元数据进行数据托管。

支持多层次数据权限控制，可根据业务需要控制字段级、数据级权限。

提供多种质量管控策略，可在数据进入平台前、进入平台后分别进行质量控制。

➤ 交互式数据处理

探查式数据清洗，帮助发现数据缺陷、快速整改脏数据，解决数据质量差、数据清洗工作繁琐、工作量大等问题。

拖拽式数据加工，用户自主构建数据合并、关联、过滤、计算、汇总逻辑，实现数据视图或构造新的数据。

➤ 多种数据服务模式

提供基于 Webservice 的数据主动推送服务，通过自助式前台配置实现数据交换，无需代

码开发。

支持文件类数据的采集与分发服务。

提供二次开发的数据访问 API 服务。

➤ 制造业深度数据应用

BOM 是体现制造业研制主价值链的核心数据，可解决跨系统的 BOM 演变与传递。

基于产品的实物结构实现产品全生命周期数据的统一视图与数据追溯。

四、应用价值

- 实现企业共享数据的统一管理，建立企业级数据标准、打通业务流程，实现数据共享。
- 对全企业数据统一定义、集中管理，形成企业级数据资产地图。
- 全面监控企业数据资产的质量现状及改进情况，帮助企业做好数据治理。
- 对原始数据进行再加工，实现数据整合，构建出满足数据分析需求的数据。
- 实现制造企业设计、工艺、制造环节的 BOM 统一管理，解决研制过程 BOM 结构的演变、共享，帮企业打通核心价值链。
- 整合产品研制全过程数据，形成产品数据全视图，实现产品研制全过程数据追溯。

五、合作客户

- 中国兵器某院/所主数据及 BOM 集成类项目、数据中心项目（12 家）
- 中船重工某院/所主数据及 BOM 集成类项目（5 家）
- 航空工业某院/所主数据及 BOM 集成类项目（2 家）
- 航天科技某院/所主数据及 BOM 集成类项目（3 家）
- 中国西电集团下属单位主数据及 BOM 集成类项目（2 家）
- 中国电子科技集团下属单位主数据及 BOM 集成类项目（1 家）
- 陕西电子信息集团下属单位主数据及 BOM 集成类项目（2 家）
- 国家电网下属单位主数据及 BOM 集成类项目（2 家）
- 某家电制造企业互联企业大数据项目（1 家）
- 航空工业某厂运营可视化平台项目（1 家）
- 新能源汽车制造公司运营可视化平台项目（1 家）
- 中电科某所运营可视化平台项目（1 家）
- 航空工业某厂质量管控可视化平台项目（1 家）