

毕马威智慧之光（Lighthouse）是毕马威全球的大数据和人工智能创新中心，包含顶尖的技术人才和创新解决方案。通过与各行业头部企业多年的深耕合作，深入分析各企业数字化转型的需求，自主研发并推出了满足企业需求的大数据管控平台整体解决方案。

- 大数据处理和管控平台 - 毕马威数据湖：数据湖是毕马威智慧之光基于大数据和 AI 技术研发的数据处理和管控平台，可以有效地帮助企业做数据集中、处理、管控和数据共享，助力企业数字化转型。
- 公共数据服务平台 - 毕马威智听：毕马威智听是智慧之光研发的公共数据服务平台，可以通过该平台提供持久、稳定、合法、合规、可靠的数据服务。

大数据处理和管控平台 - 毕马威数据湖

毕马威数据湖是基于大数据技术构建的一体化数据处理和管控平台，可帮助企业集中存储及管理内部和外部的各种数据，消除信息孤岛，辅助公司领导进行各种业务决策。

该平台集成了数据采集工具，同时也支持其他多种方式进行采集，并提供了大数据存储、大数据计算、数据标准管理、数据质量管理、元数据管理、主数据管理、数据生命周期管理、数据安全管控等一系列功能。

功能优势

- 能力全：涵盖了数据管控和数据处理的相关功能，包括数据标准管理、数据质量管理、元数据管理、大数据处理、数据洞察等。

- 组件化：所有的数据管控组件和数据平台组件都可以独立部署。
- 易操作：通过可视化拖拽就可以实现业务数据处理编排。
- 可扩展：提供了各种开发接口，方便进行二次开发。

技术优势

- 基于 Hadoop 大数据开源技术，支持 Spark, Flink, Hive 扩展。
- 基于分布式微服务架构建设。
- 各个服务组件包解耦，可插拔式部署。
- 业务处理规则配置化，可动态扩展。

组件介绍

- 数据标准管理：支持在线和批量方式创建数据标准，提供严格的标准审核发布机制、多维度统计及关联能力。
- 数据质量管理：提供可视化、拖拽式的检核规则设置界面，可在线进行检核任务编排，提供可自定义的数据检核报告和质量看板，可对发现的质量问题进行举证和核销，提供数据质量问题全流程监控和闭环。
- 元数据管理：提供多种方式的元数据采集、多种维度的数据地图展示、强大的表级和字段级血缘关系追踪和数据历史轨迹追踪。
- 大数据处理：支持 HDFS, Hive, Spark 等各种大数据组件，同时支持大数据能力扩展。
- 数据分层分主题管理和数据共享：提供灵活的自定义数据分层和分主题能力，支持不同主题数据共享。
- 数据洞察：提供多种维度的数据洞察能力，如数据检索，公告及文件内容检索，行业对标分析等。

