

# DataMO Brief Introduction

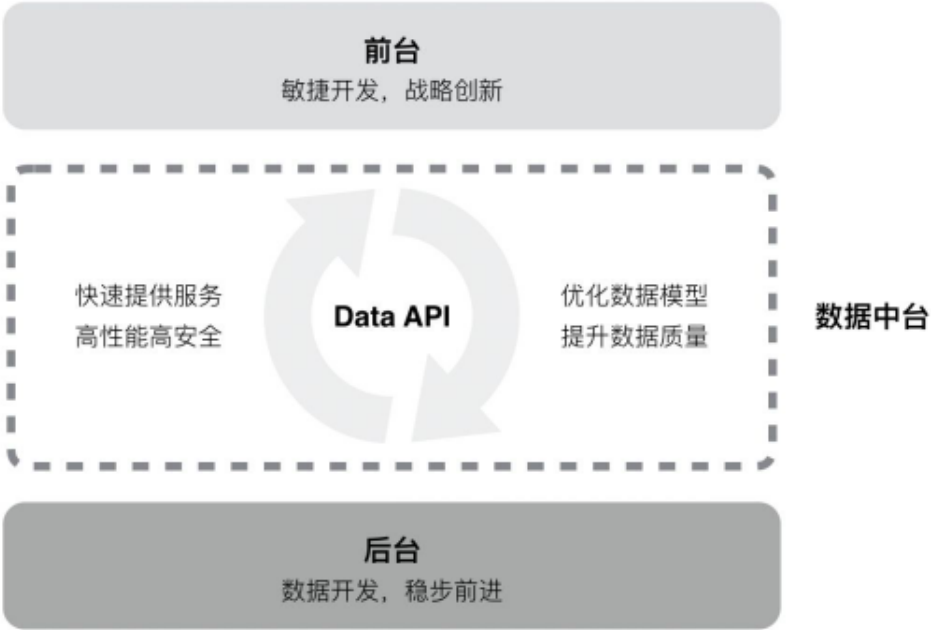
数据中台 (DataMO) 的设计初衷，就是为了弥补数据开发和应用开发之间，由于开发速度不匹配，出现的响应力跟不上的问题。

数据中台解决的问题可以总结为如下三点：

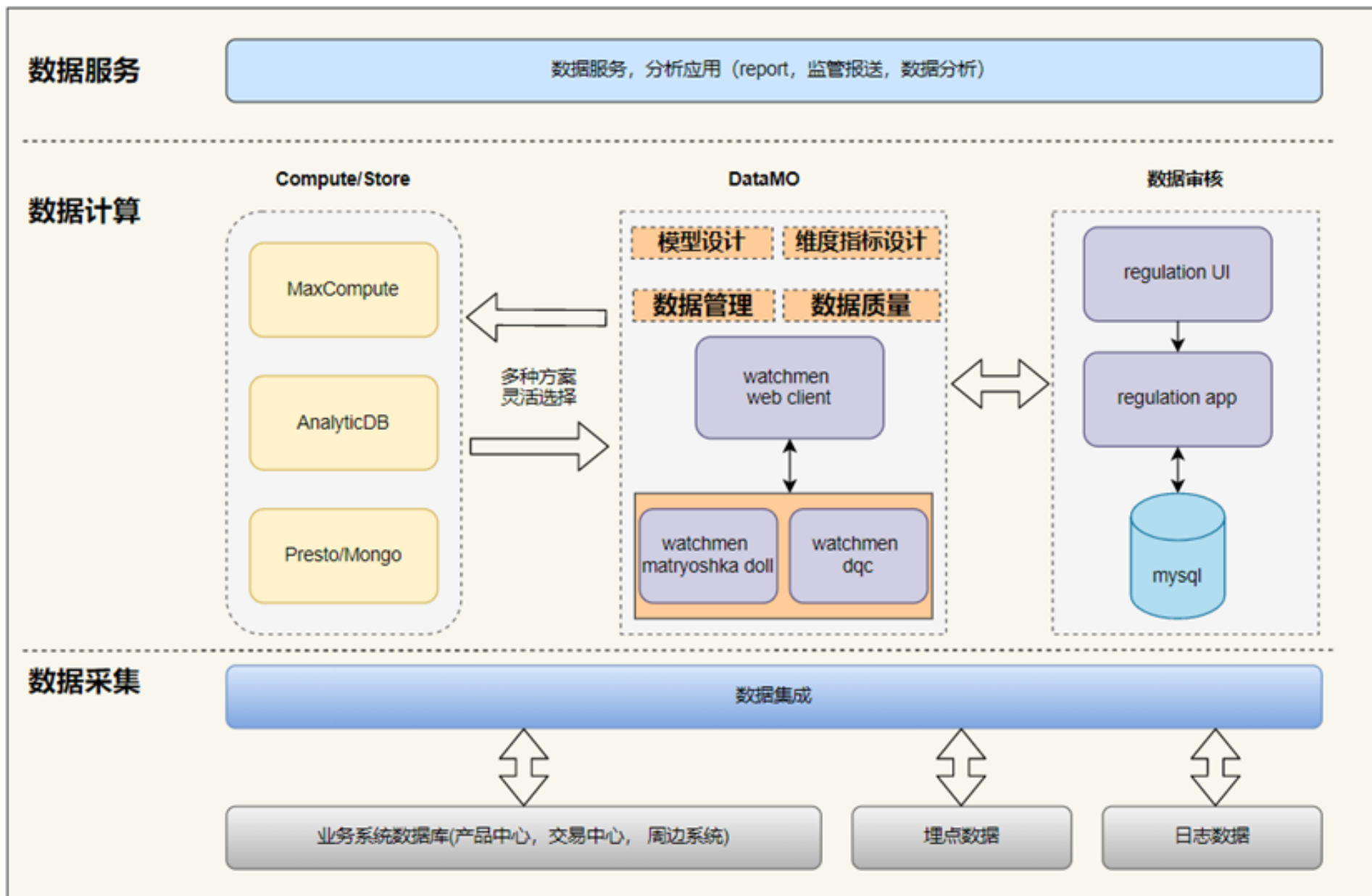
- 效率问题：为什么应用开发增加一个报表，就要十几天时间？为什么不能实时获得用户推荐清单？当业务人员对数据产生一点疑问的时候，需要花费很长的时间，结果发现是数据源的数据变了，最终影响上线时间。
- 协作问题：当业务应用开发的时候，虽然和别的项目需求大致差不多，但因为是别的项目组维护的，所以数据还是要自己再开发一遍。
- 能力问题：数据的处理和维护是一个相对独立的技术，需要相当专业的人来完成，但是很多时候，我们有一大把的应用开发人员，而数据开发人员很少。

所以，总结一下：

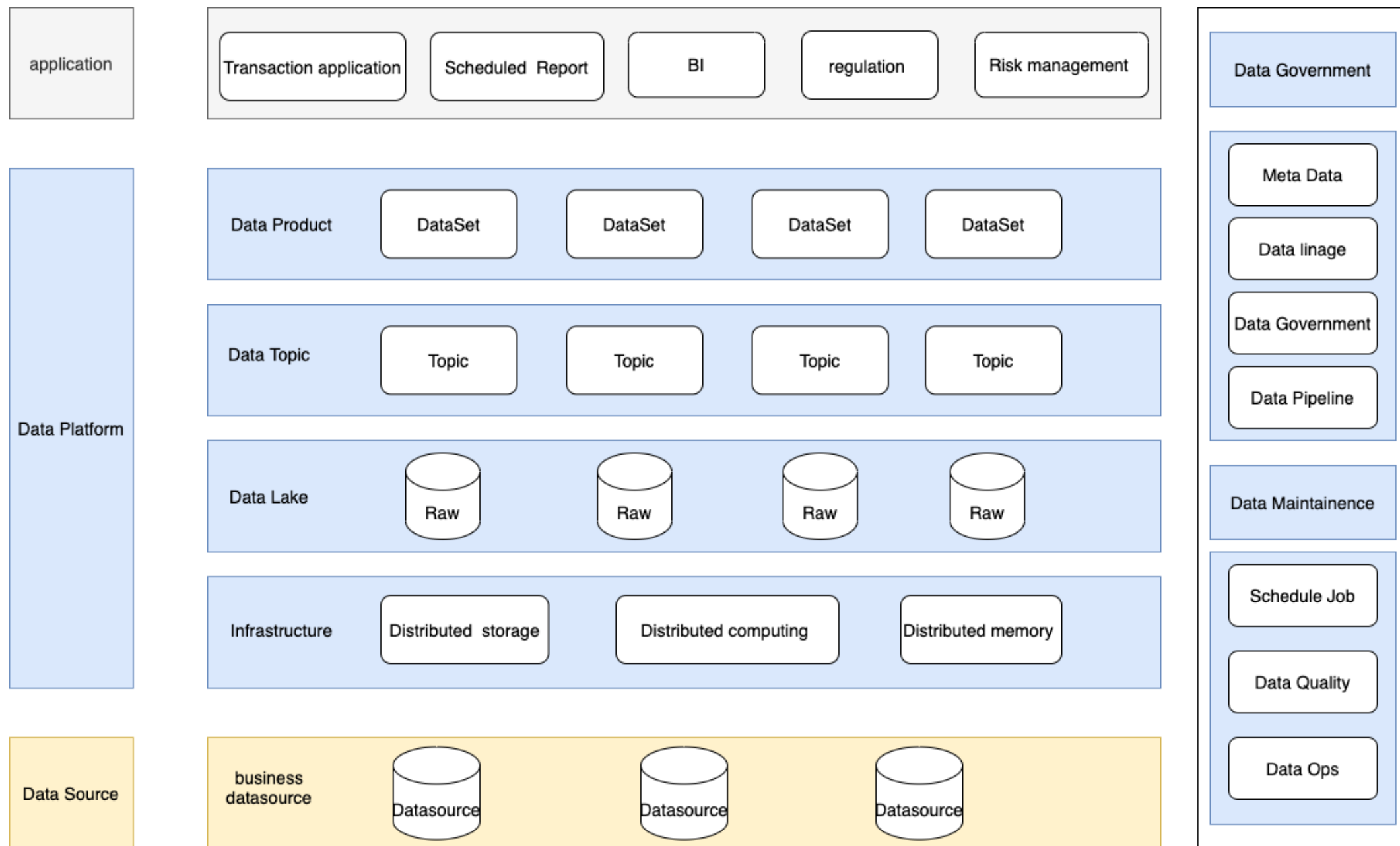
**DataMO是聚合和治理跨域数据，将数据抽象封装成服务，提供给前台以业务价值的逻辑概念。**



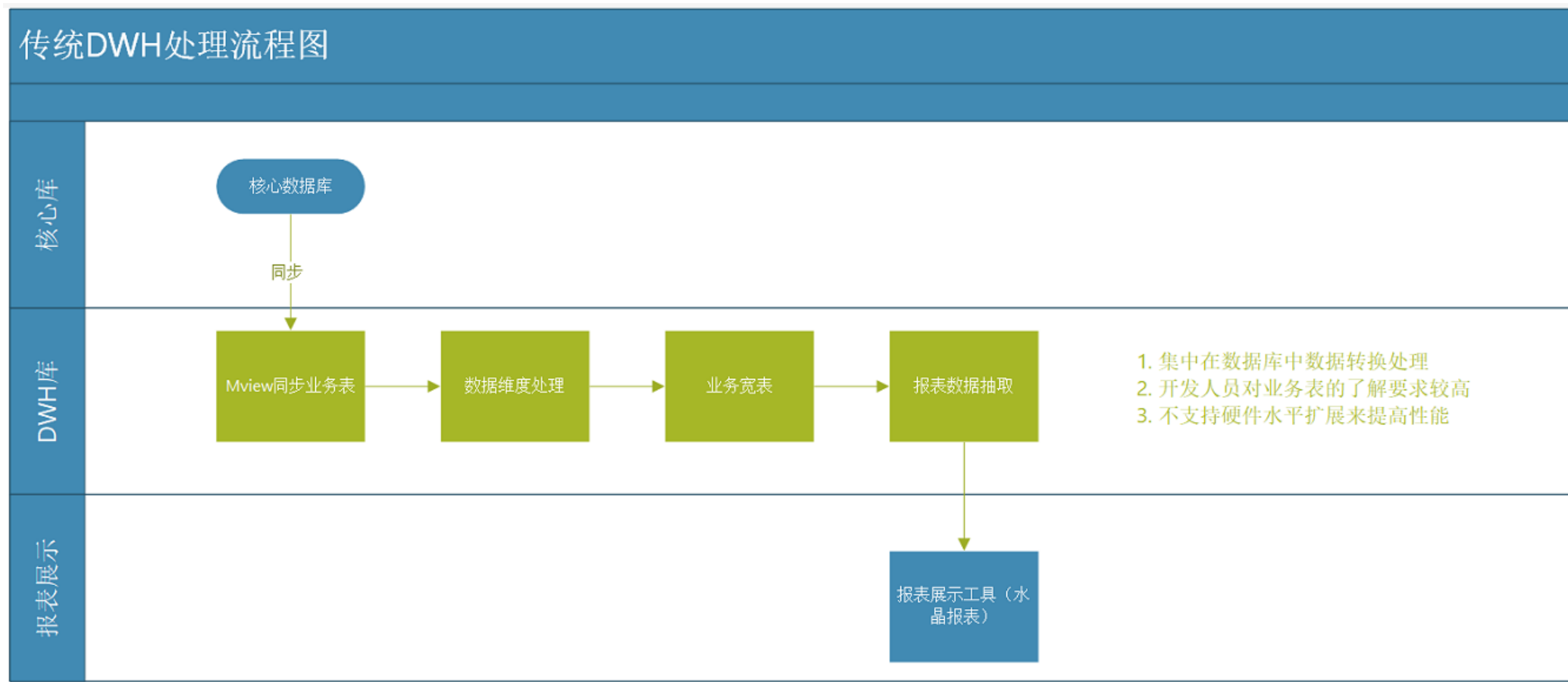
# DataMO Technical Architecture



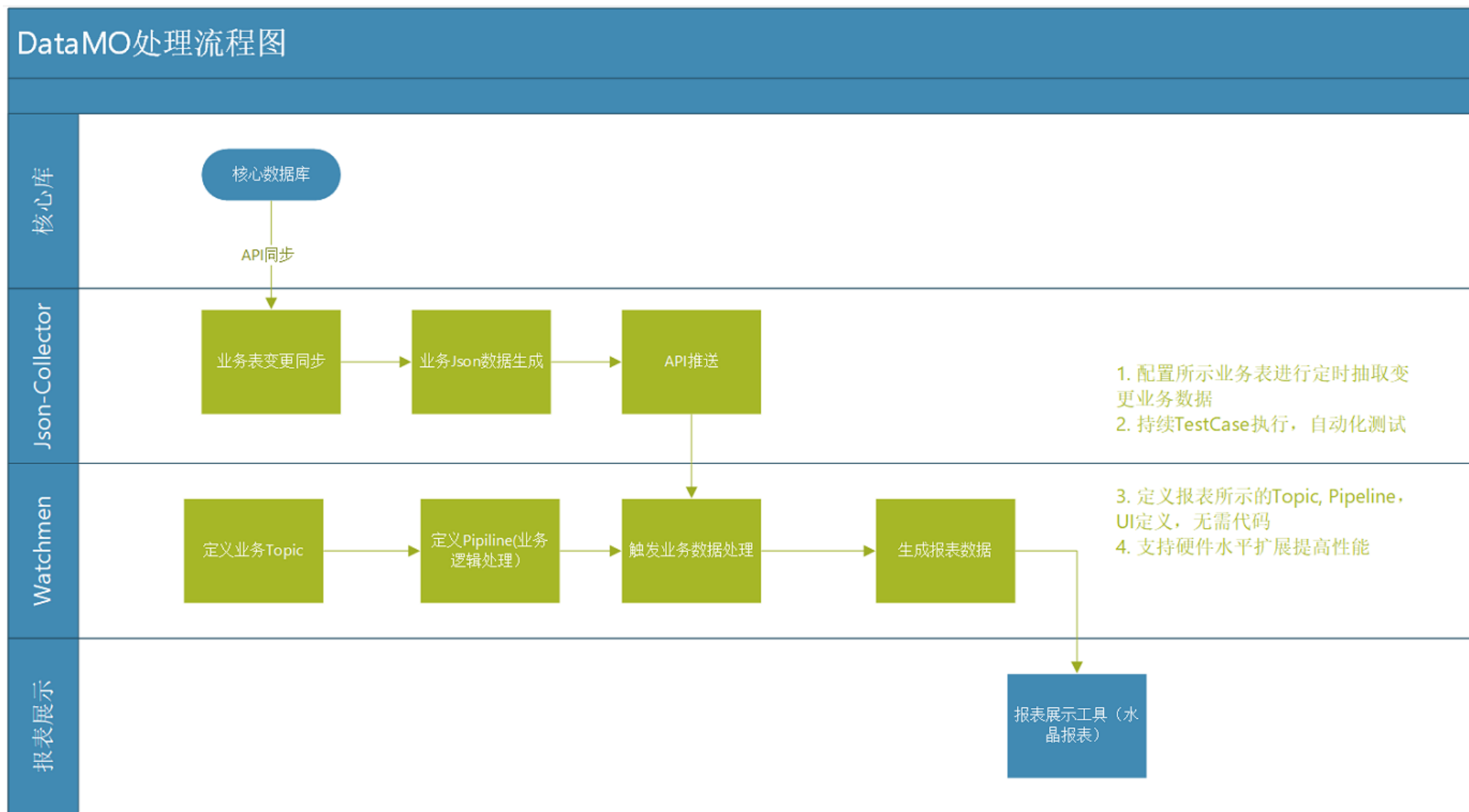
# DataMO Overview



用两张图，简单地概括一下eBao DataMO 对有别于传统DWH 对数据加工的过程



用两张图，简单地概括一下eBao DataMO 对有别于传统DWH 对数据加工的过程



# DataMO 平台的特点

## 1、汇聚整合——（数据治理——数据整合和管理能力）

- 数据丰富和完善：多样的数据源进行合并和完善
- 管理易用：可视化任务配置、丰富的监控管理功能
- 数据集成运营：数据接入、转换、写入或缓存内部来源的各来源数据
- \*数据目录与治理：用户可以方便定位所需数据，理解数据（技术/业务治理）
- \*数据安全：确保数据的访问权限
- \*数据可用：用户可简便、可扩展的访问异构数据，可用性和易用性高
- 部署灵活：本地、公有云、私有云等多种署方式

## 2、提纯加工（数据资产化——数据提炼与分析加工能力）

- 完善的安全访问控制
- 完善的数据质量保障体系
- 规范的、紧密结合业务的可扩展的标签体系
- 面向业务主题的资产平台
- 智能的数据映射能力，简化数据资产生成

## 3、服务可视化（数据资产服务化能力）

- 提供自然语言等人工智能服务
- 提供丰富的数据分析功能
- 提供友好的数据可视化服务
- 便捷、快速的服务开发环境，方便业务人员开发数据应用
- 提供实时流数据分析
- 提供预测分析、机器学习等高级服务

## 4、价值变现

- 提供数据应用的管理能力
- 提供数据洞察直接驱动业务行动的通路
- 提供跨行业务场景的能力
- 提供跨部门的普适性业务价值能力
- 提供基于场景的数据应用
- 提供业务行动效果评估功能

## 支持存储引擎



For raw topic

## 支持计算引擎



## 支持连接渠道



总结一下：

**数据中台是把业务生产资料转变为数据生产力，同时数据生产力反哺业务，不断迭代循环的闭环过程——数据驱动决策、运营。**

