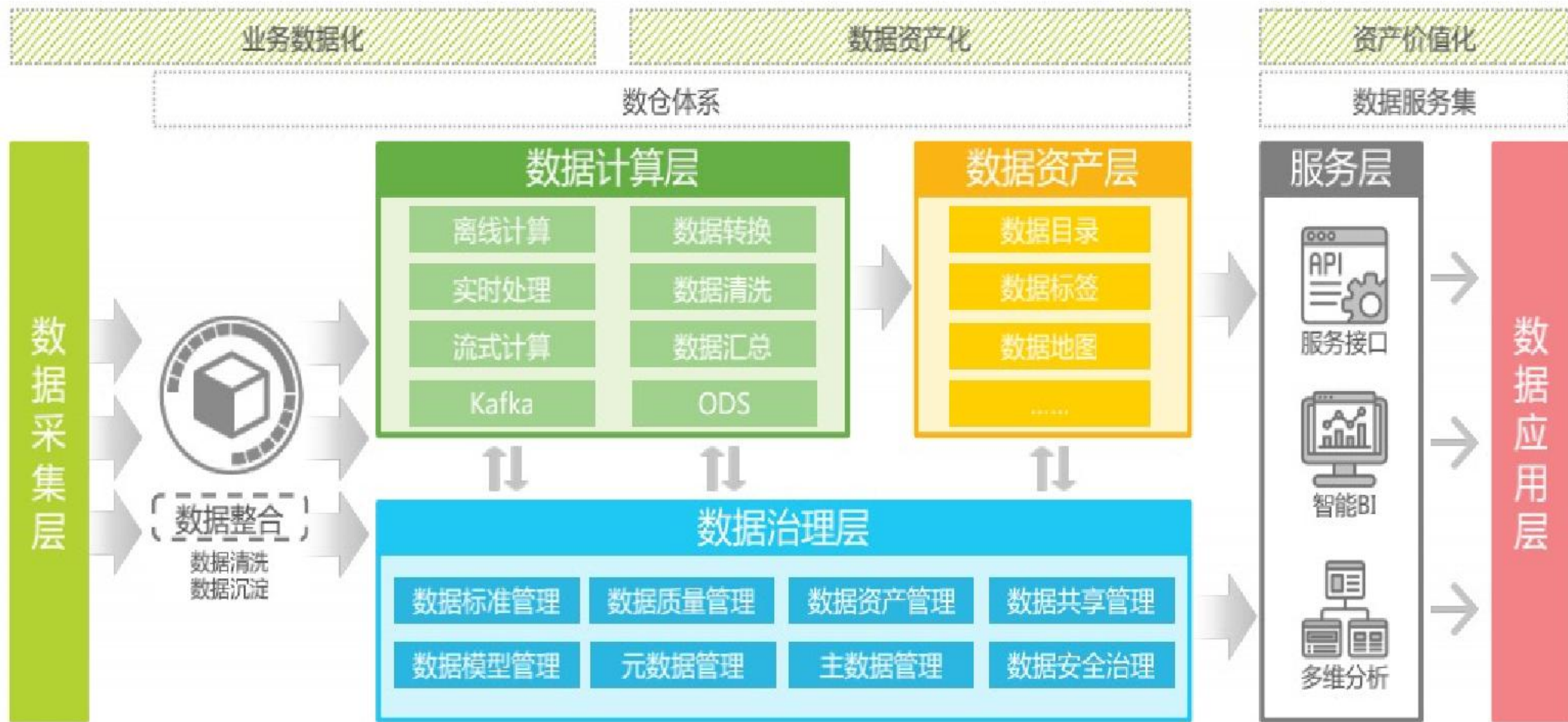


An aerial photograph of a city at sunset. A wide river flows through the center, with a large bridge crossing it. The city skyline is visible in the background, with many high-rise buildings. The sky is filled with soft, golden light from the setting sun, creating a hazy atmosphere. The foreground shows a green, landscaped area with a winding path and some buildings.

数据中台

数据中台的架构和处理流程



数据中台技术架构

数据采集

- 实时流数据采集(用户行为)
- 日志文件采集(服务日志)
- 异构数据库定时全量/增量采集(数字证照)
- 数据库同步采集(优惠券消费)

数据计算

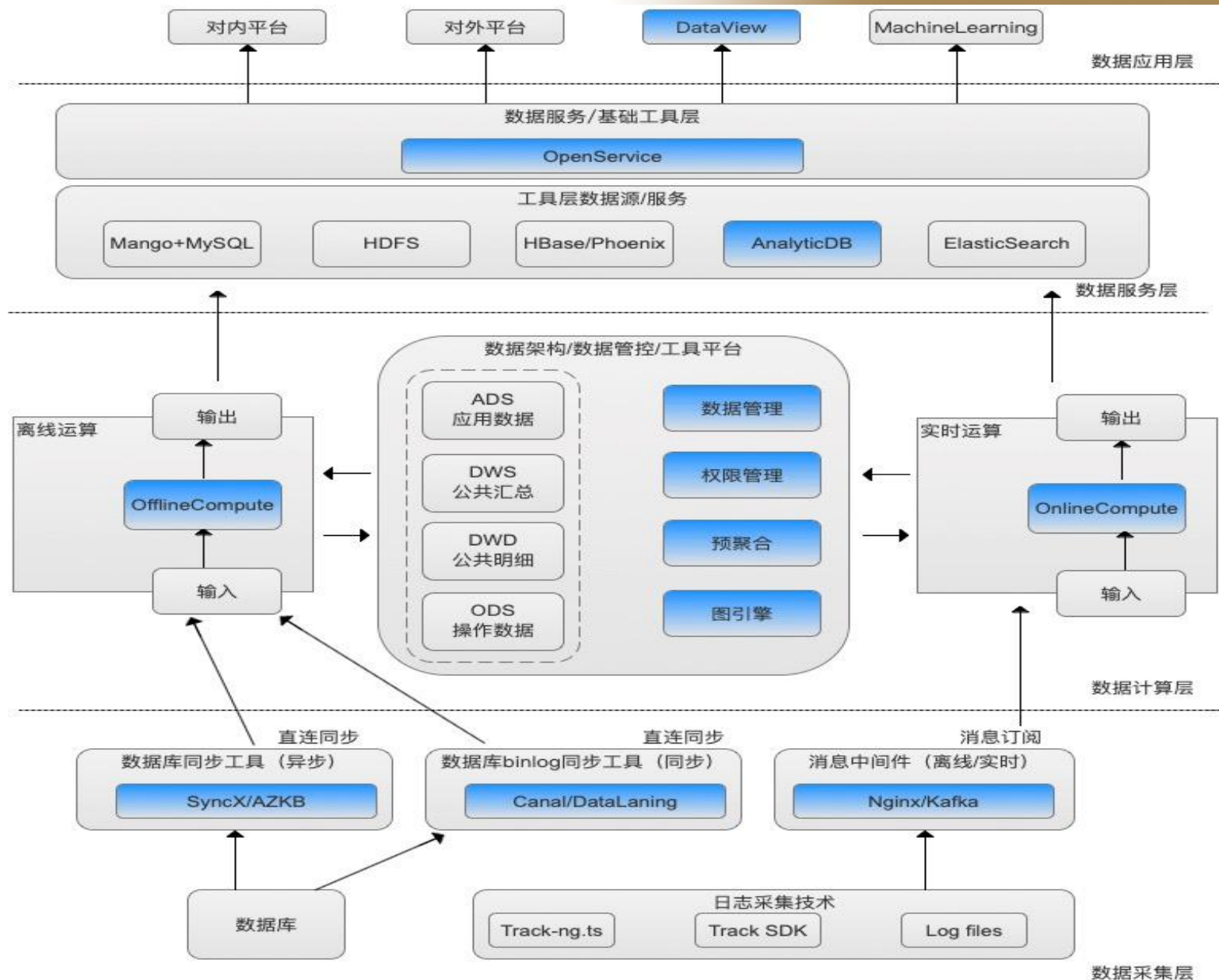
- 实时运算平台
- 离线运算平台

数据服务层

- 提供统一的数据输出规范
- 配置字段级权限, 保证数据安全
- 统一规范管理目录, 输出接口流量管控
- 支持主动查询、定时推送、实时推送三种模式

数据应用

- 数据大屏
- 用户画像
- 推荐系统





数据共享



数据管理



数据集成

数据共享

数据管理

数据集成

元数据管理

数据质量管理

系统管理

实时流引擎

图引擎

数据标准管理

数据服务

数据可视化

数据模型

资源监控

数据仓库

- **数据共享**——对外数据共享内容及接口规范配置
- **数据管理**——实现源数据属性管理，数据目录更新配置
- **数据集成**——实现源数据采集、清洗、迁移等处理，数据汇集调度，数据监控
- **元数据管理**——提供数据仓库元数据采集、管理，数据血缘分析维护
- **数据质量管理**——提供数仓数据质量检查、分析、评估，以及质量任务调度监控
- **实时流引擎**——支持实时计算任务配置及管理
- **图引擎**——实现数据关联管理配置，以图模板展示数据属性相关性
- **数据标准管理**——标准文档管理，数据元素标准管理，行业数据标准参考库管理
- **数据服务**——实现对外提供统一标准的数据接口服务管理及监控
- **数据可视化**——图仪表盘可视化自定义配置及组件设计，通过可视化驾驶舱配置实现数据快速可视化展现
- **数据模型**——AI分析模型创建及管理，包含模型的构建、训练、评估、部署
- **资源监控**——租户管理，权限管理，计算资源监控及配置管理
- **数据仓库**——数仓自定义主题管理、分层管理，数据即席查询监控。

已正式运营 333 天

