平台应用场景简述

可能的现状

批量

清单式

T+1或T+N

无统一开发平台

非水平可扩展

不支持NOSQL

数据报文不统一

非异构

核心能力

一站式：一站式大数据开发、管理、分析、挖掘的端到端解决方案。

端到端：基于规范的分布式消息总线，配置化实现端到端数据服务，有效缩短数据加工和消费时效，提高生产力。

多租户：支持多人协同开发，以项目为单位对数据进行操作，可视化监控、管理及定义数据流程，具备快速将原始数据转变为业务洞察数据的处理能力。

全接入：支持市面上各种数据源（传统数据库和NoSQL数据库），以标准SQL方式对多源数据进行抽取、解析、融合、处理，实现复杂的实时关联计算与分析。

低延时：低延迟，实现真正的秒级响应。

完整性：从数据的完整性、一致性、唯一性等多个层面实现对数据的全面稽核，把控整个数据链路的数据质量。

可定制：提供高性能、高可用的数据服务REST API和标准系统SDK，可视化配置方式实现数据接口的创建、发布、管理和运维。

易用性：用户只需简单界面操作，即可快速、低成本、低风险的开放数据或服务，支持各类数据应用。

逻辑架构

贴源，数据采集，数据总线，数据加工，数据下发

数据架构

物理架构

基础组件

Canal,Kafka ,storm,spark,hadoop,zookeeper

Hbase,ES,Logstash

Mysql,Oracle,Db2

技术架构

应用场景

基础平台类

实时开发平台

实时数据总线/数据交换

实时ETL平台

实时数仓/集市

实时报表

实时指标平台

实时数据可视化平台

运营及安全

安全审计

入侵检测

故障检测

故障预警

运营报告

客服场景

实时质检

客户历程管理

营销类场景

潜客挖掘

渠道引流

清单营销

事件式实时营销

个性化推荐

风控类场景

反欺诈

实时风控