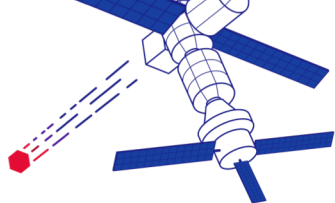


TiDB在陆金所实时对账应用

文 初





目录 CONTENT



数据库拆分给对账带来的痛点

业务数据库经过水平和垂直拆分



原架构无法实时对账

ETL无法实现实时对账



寻求新的存储计算引擎

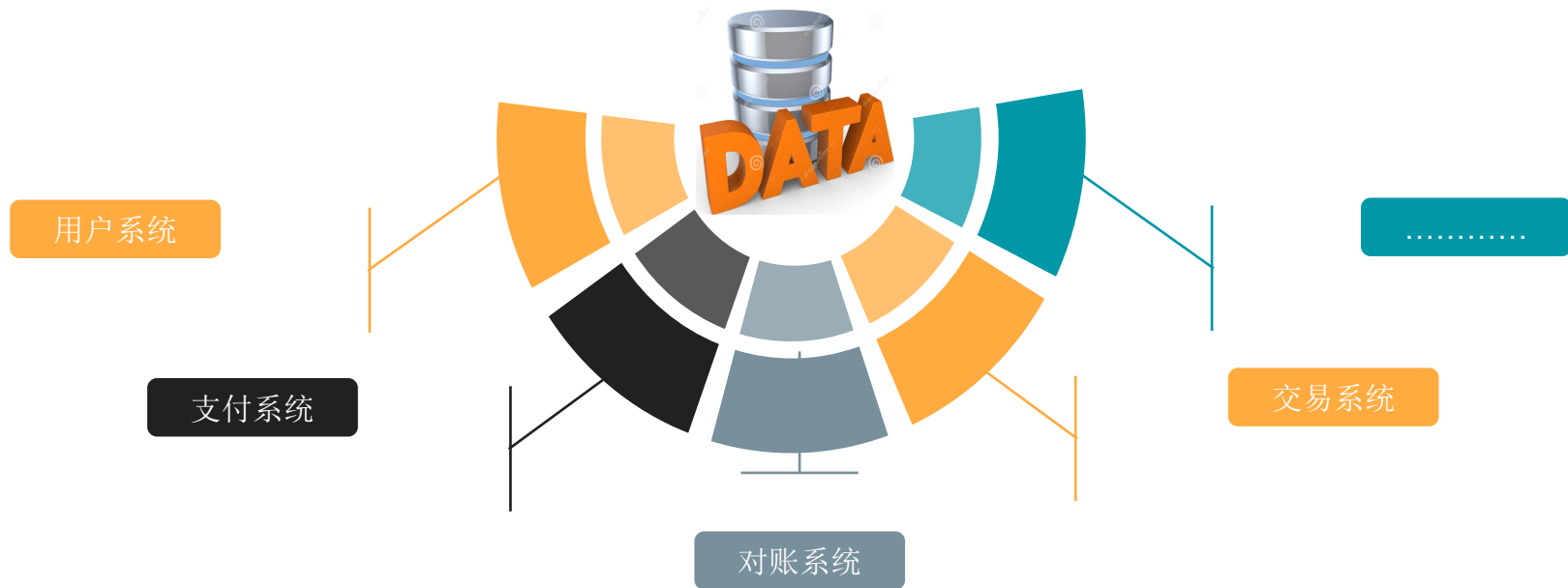
能够满足可持续扩容存储及计算的引擎



新实时对账的架构

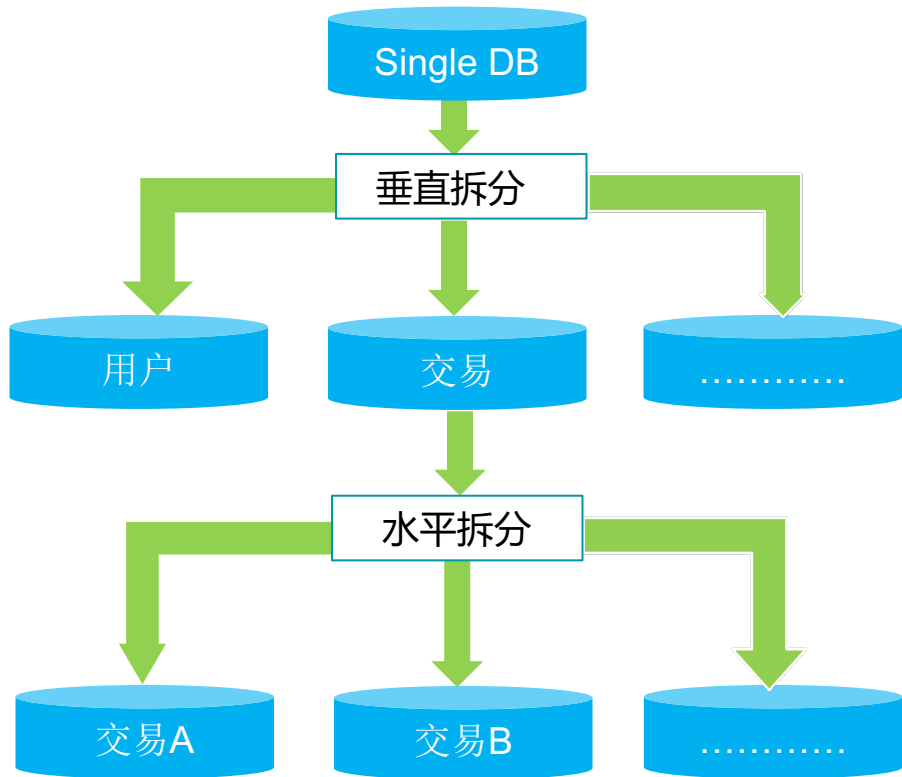
TiDB在新的实时对账的架构应用

拆库给对账带来的痛点

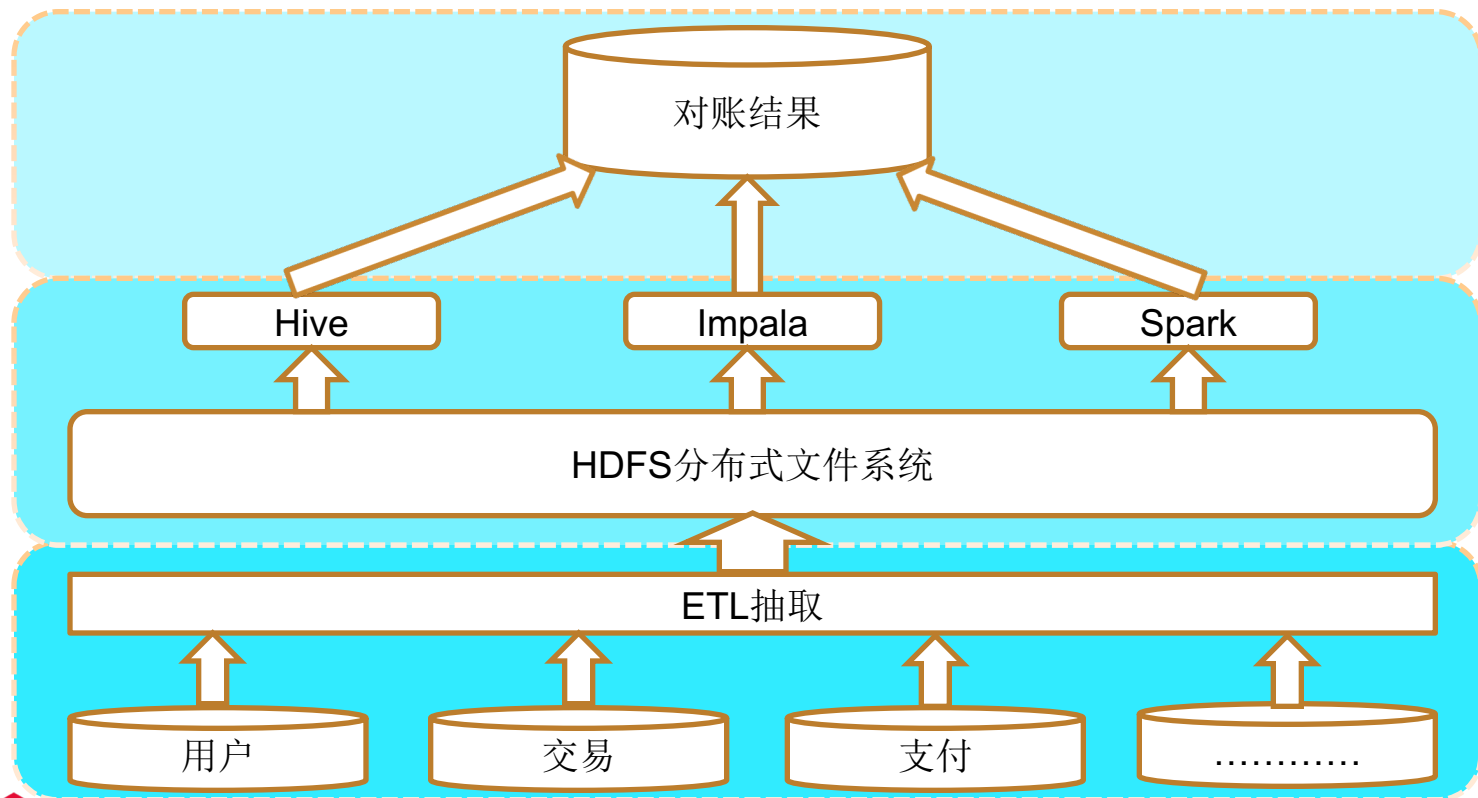


数据都在一个库中，对账很high

拆库给对账带来的痛点



原架构无法实时对账



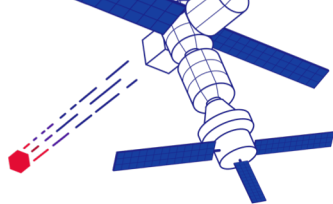
结果回流

对账计算

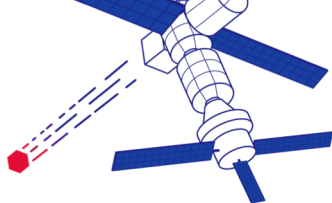
业务数据

对账数据流

寻求新的存储计算引擎



- 支持实时增量更新
- 支持多表关联查询
- 支持资源横向扩容



寻求新的存储计算引擎

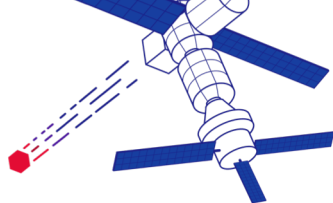
01 使用关系型数据库关联计算

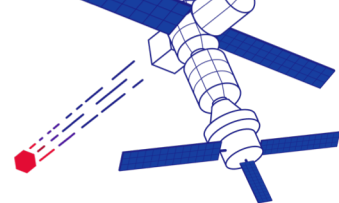
数据按照对账的维度抽取到大容量存储的关系型数据库，同时对服务器进行磁盘扩容，无法持续

02 数据总线 + Kudu

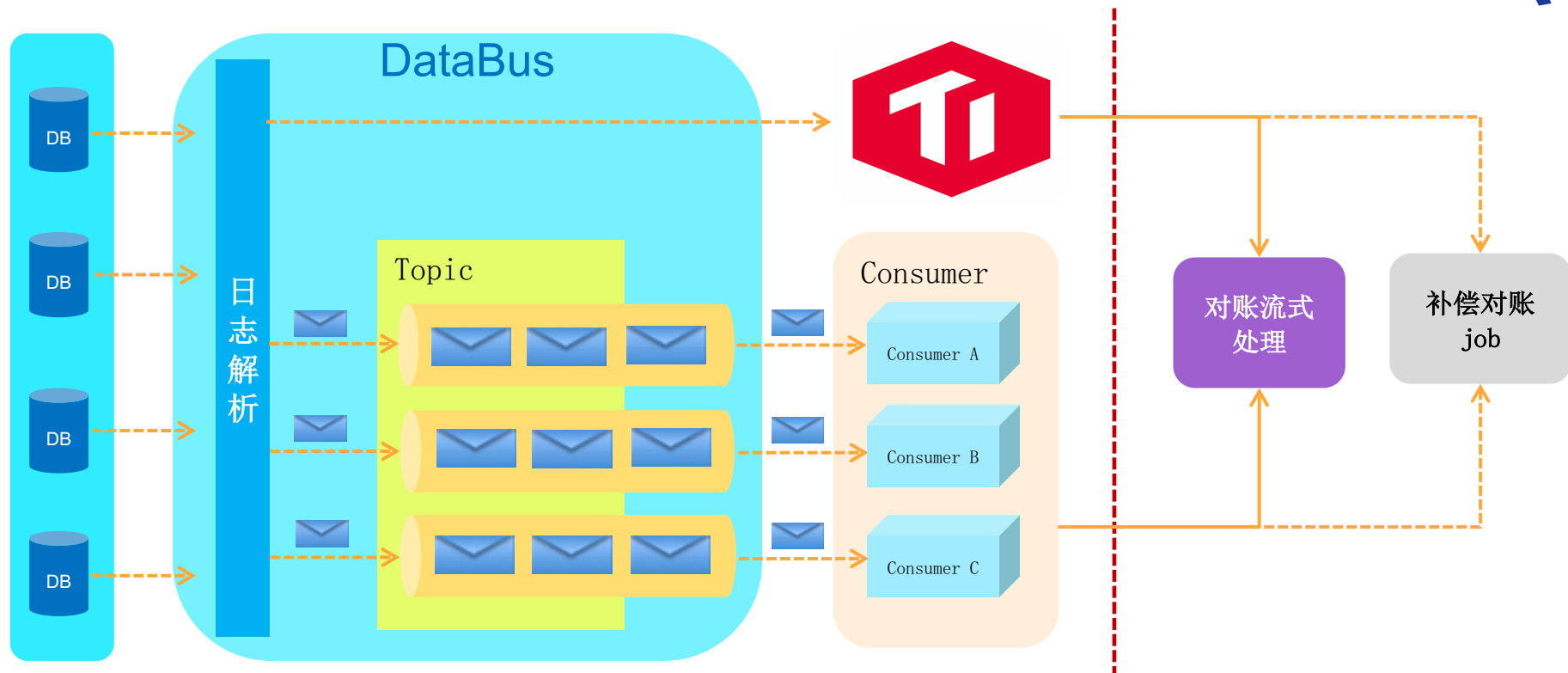
使用kudu集群，kudu存在相关bug，集群不太稳定，业务无法接受

新实时对账架构





新实时对账架构



Thank You !

