

第 2 章

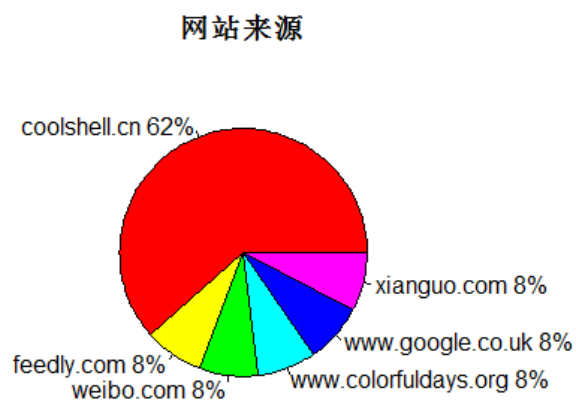


图 2-26 网站来源饼图

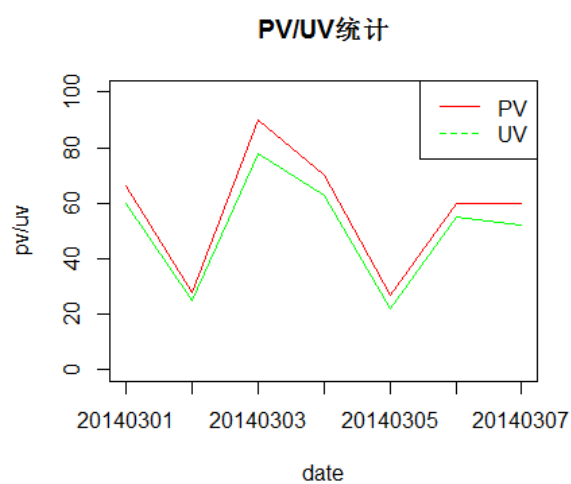
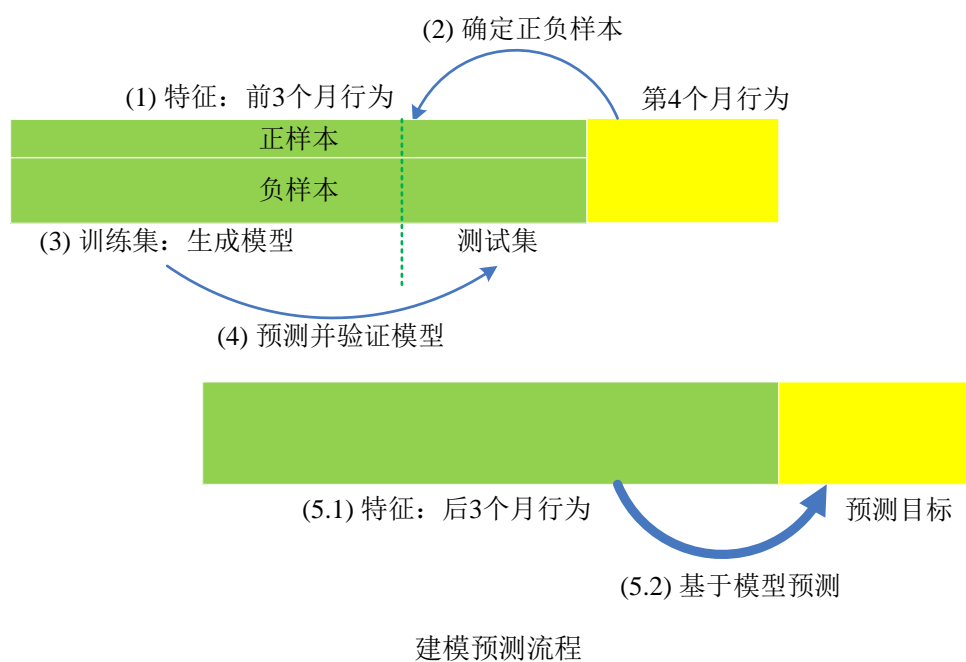
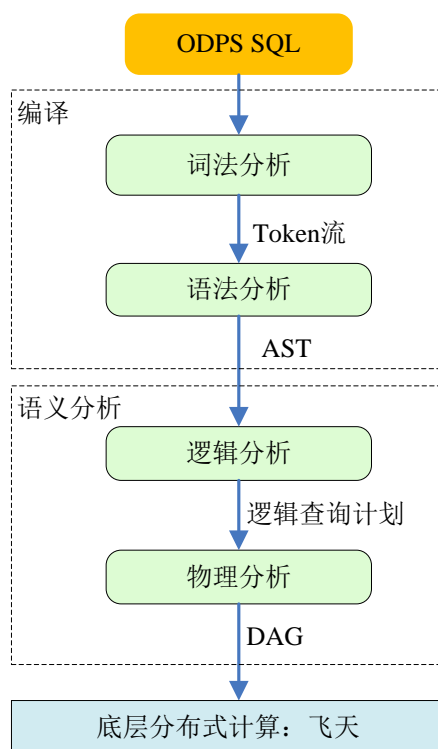


图 2-27 网站 PV/UV 统计图

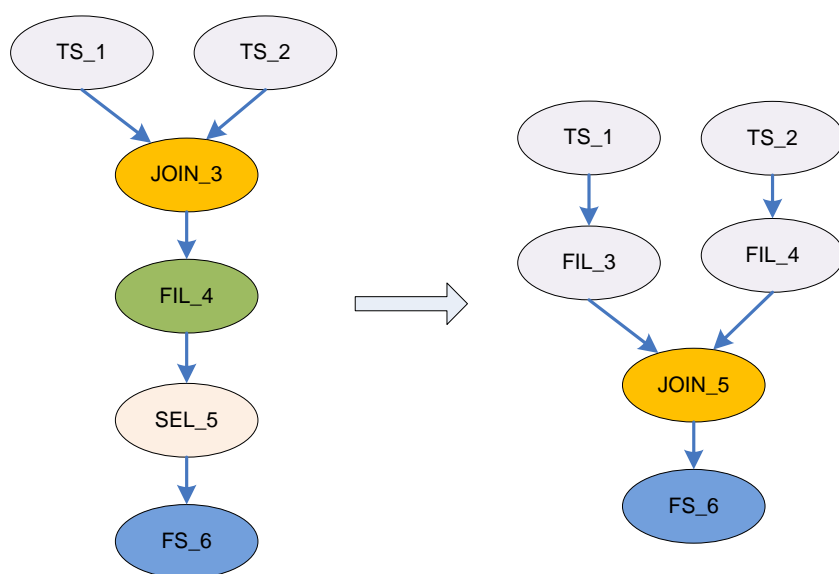
第 4 章



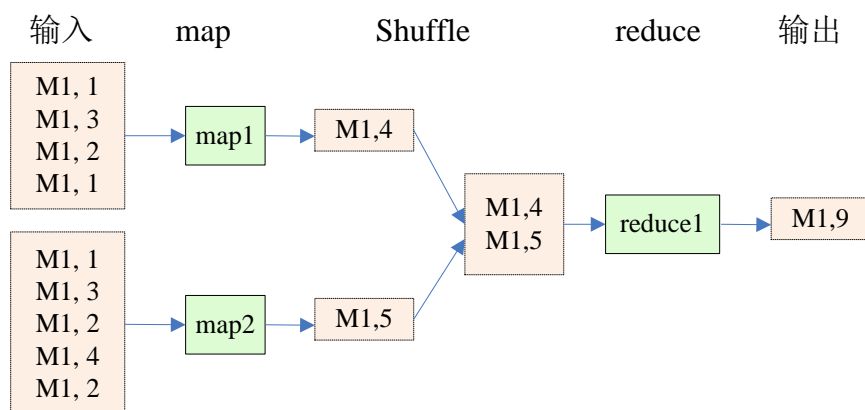
第 5 章



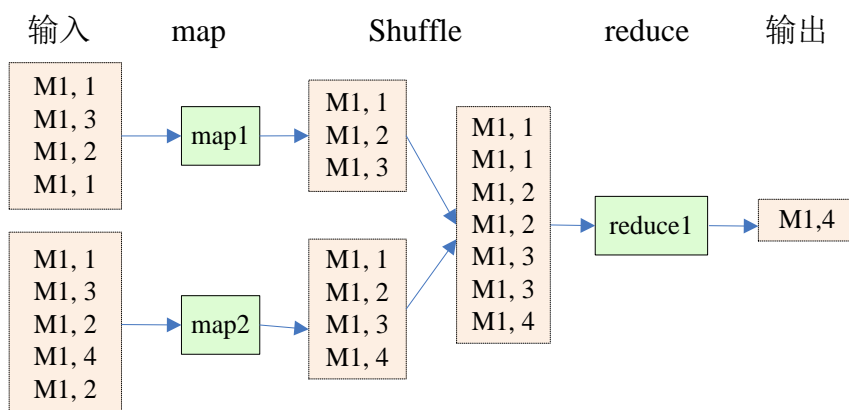
SQL 执行过程



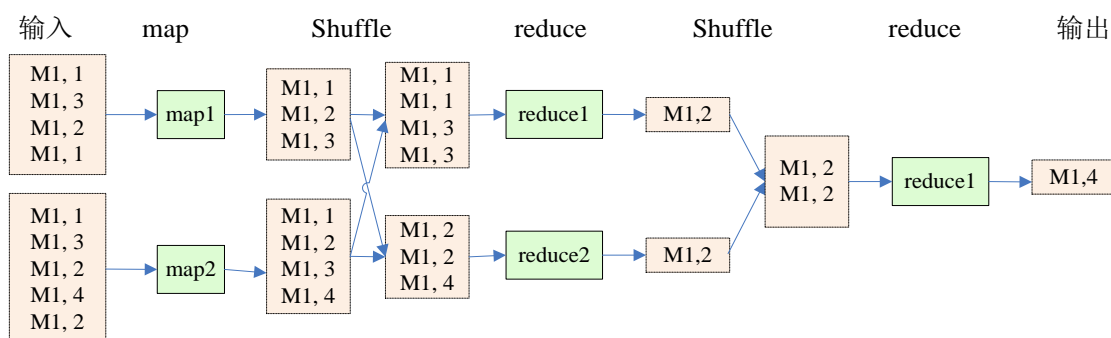
谓词下推



第一个 SQL 执行过程

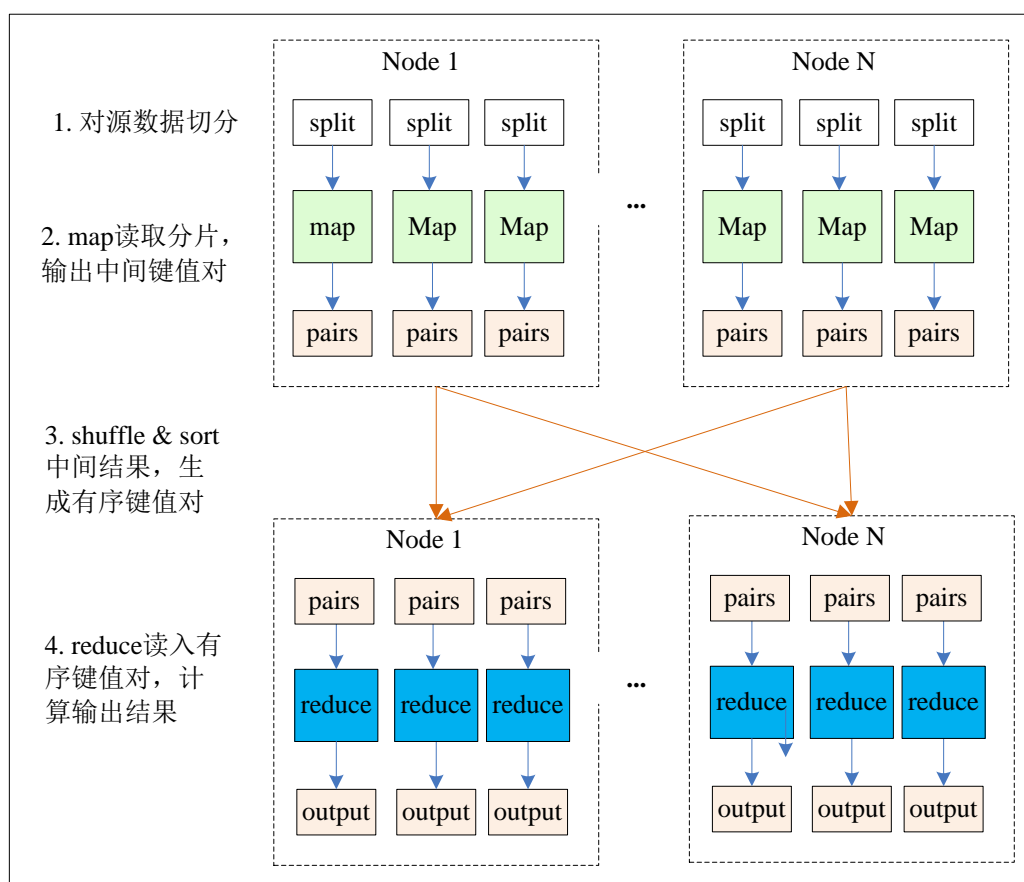


第二个 SQL 执行过程

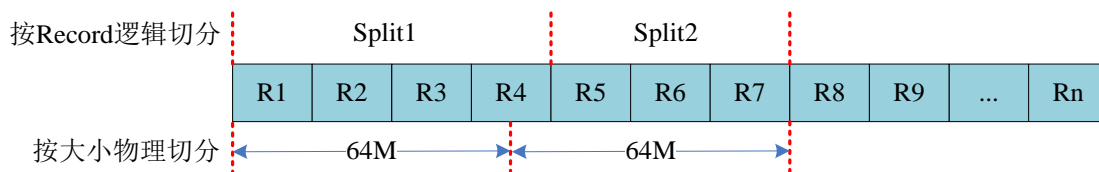


优化后的 SQL 执行过程

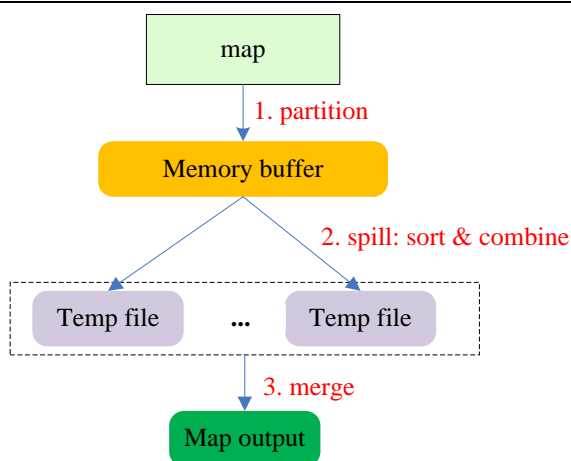
第 7 章



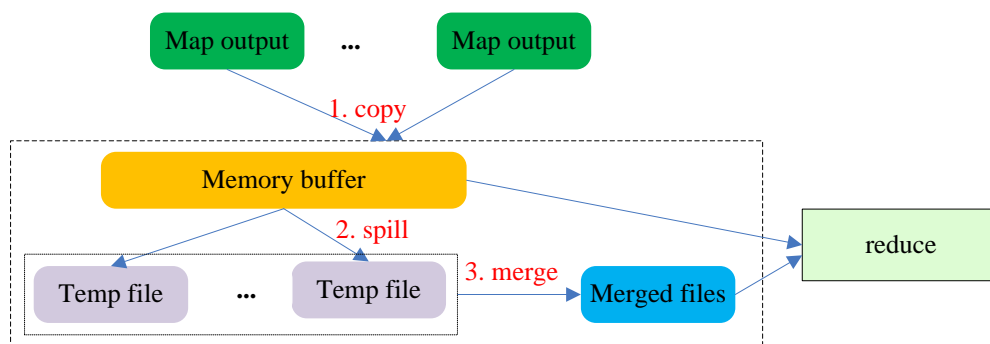
MapReduce 处理流程



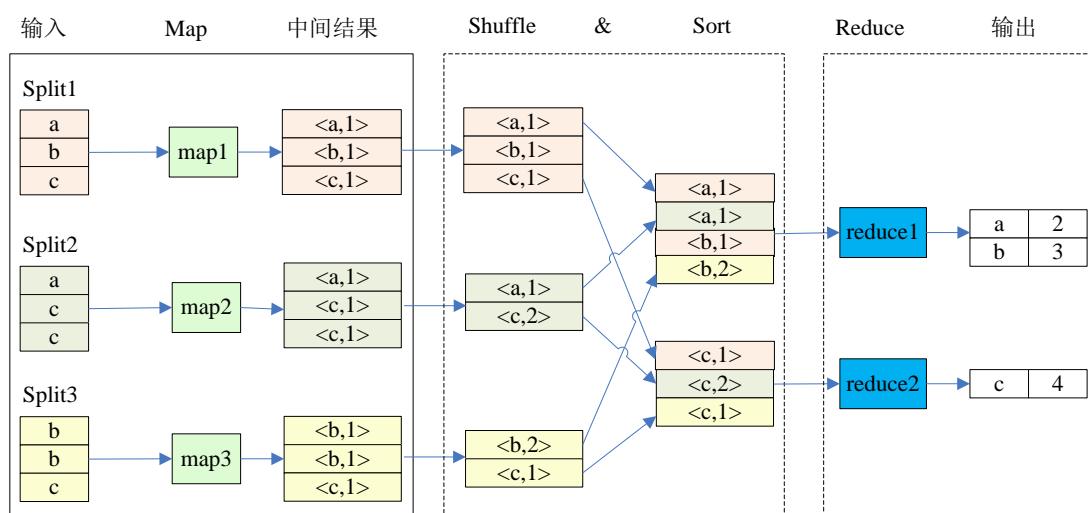
逻辑切分和物理切分



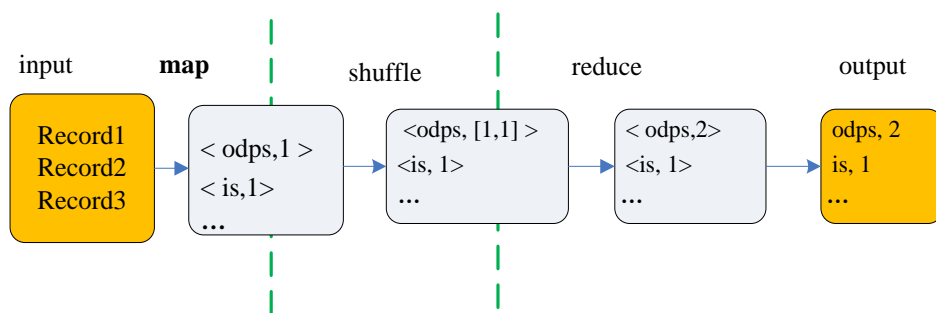
Shuffle 的 Map 端执行原理



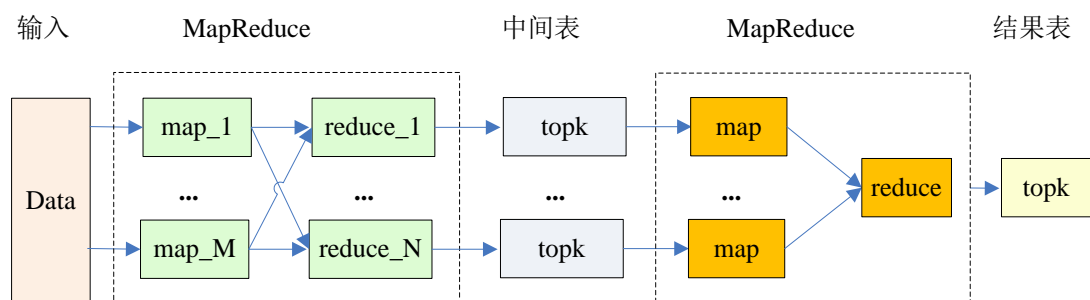
Shuffle 的 Reduce 端执行原理



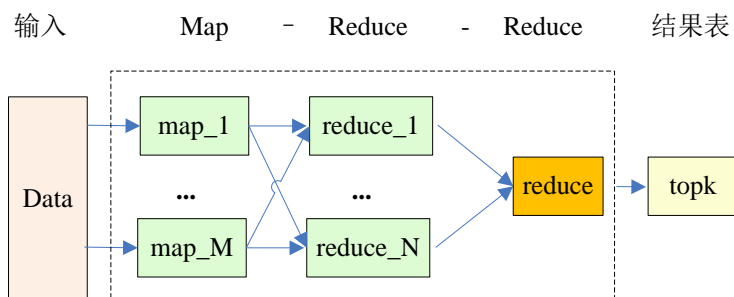
ODPS MapReduce 执行逻辑



MapReduce执行的逻辑数据流

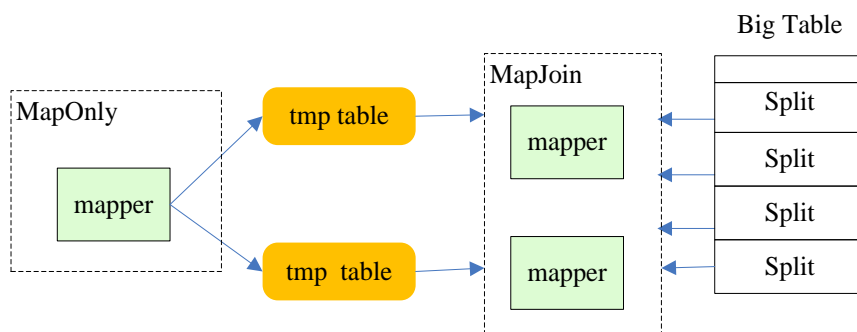


TopK 执行流程



基于 MR² 的 TopK 数据处理流程

第 8 章



LBS 周边定位问题设计

第 12 章

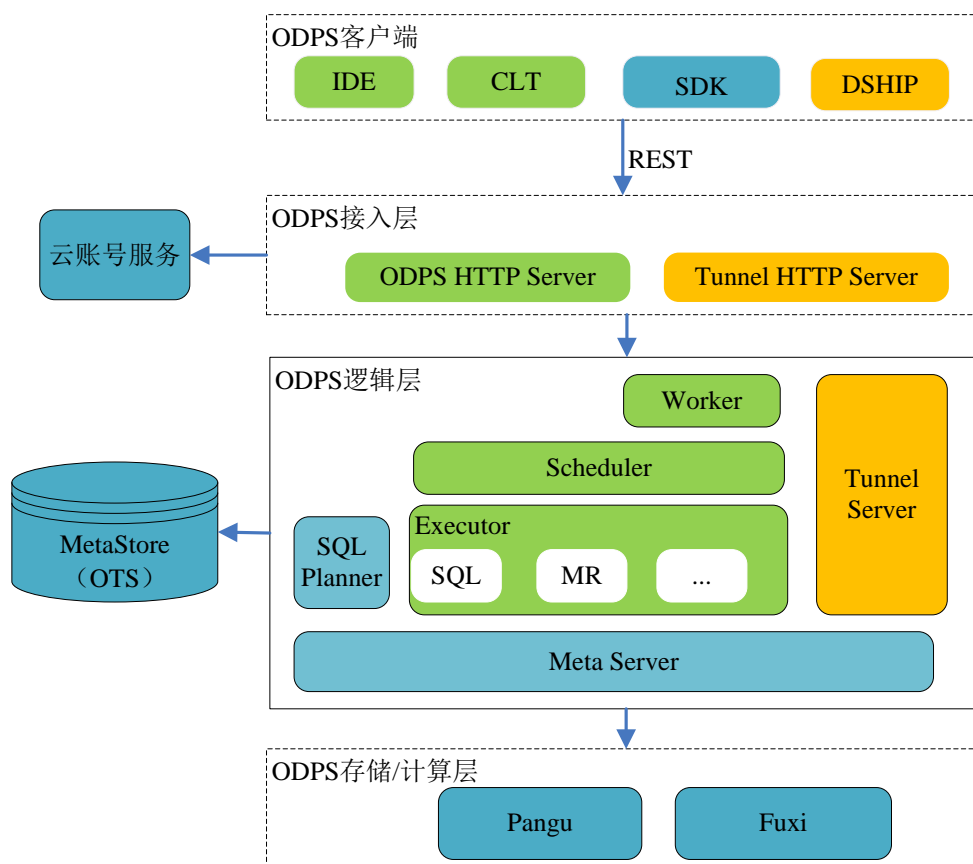


图 12-1 ODPS 体系架构图

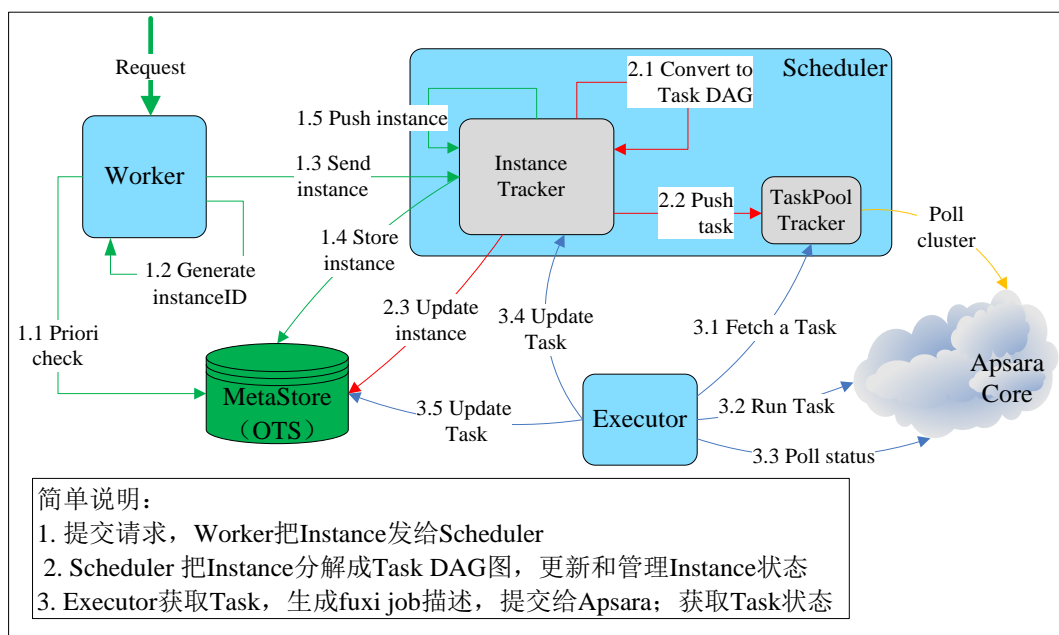
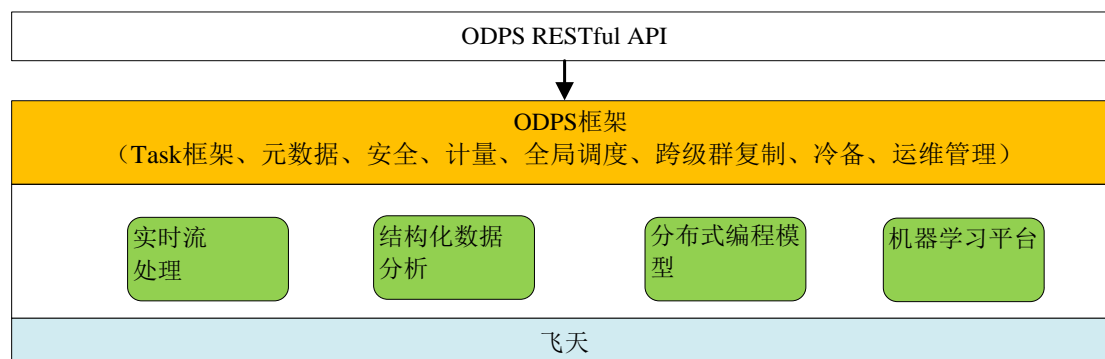
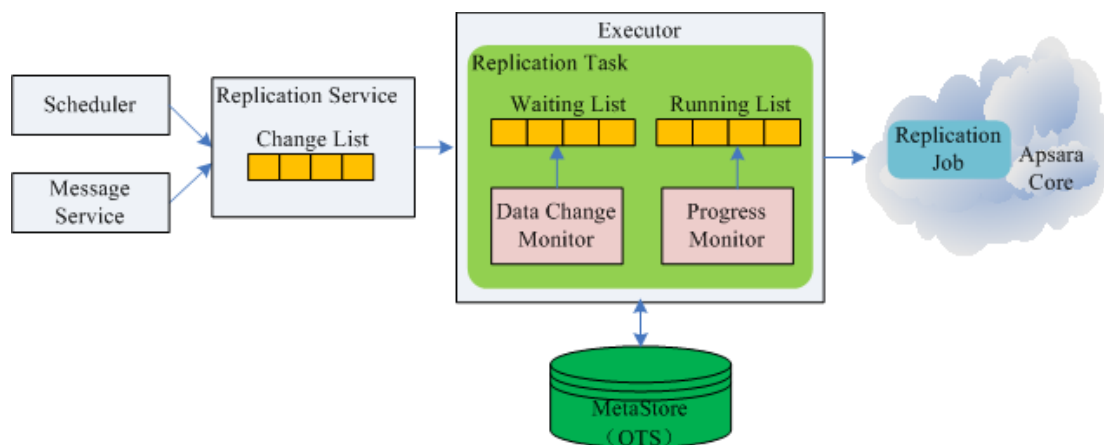


图12-2 异步请求执行逻辑



ODPS 内聚式框架



跨集群同步执行逻辑

第 13 章



Graph 模型执行过程