

DTS 数据库变更方案

背景

基于 CDC 的数据同步方案（debezium、flink cdc），都是将自己伪装成 slave，通过与数据源建立主从协议，然后数据源将自己的 binlog 发送给 debezium 或者 flink cdc。所以，当数据库发生变更的时候，必须数据库迁移，需要重新建立主从协议，相当于是一个新的数据同步任务。

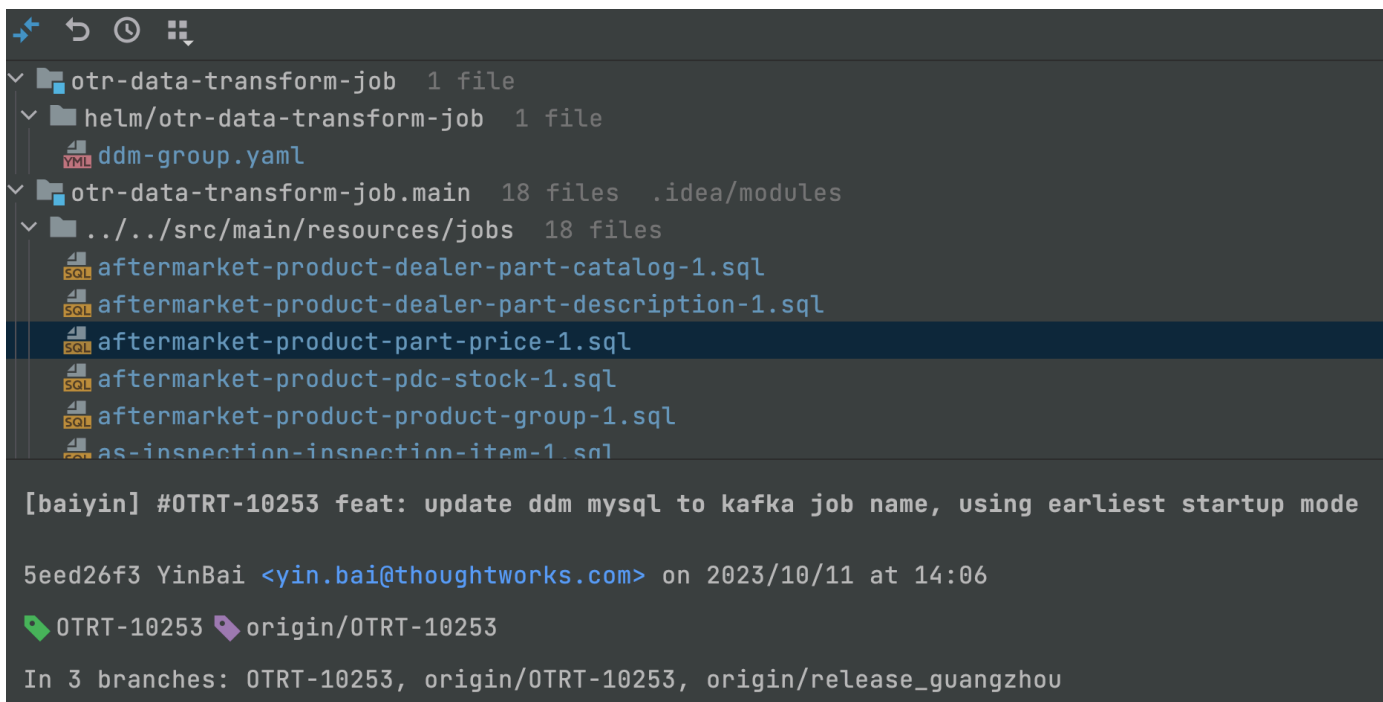
步骤

如果在迁移之前，历史数据已经同步完成，那么使用更新后的数据库连接信息创建一个新的 job（job 名称需要和原来的不一致），并且将 startup mode 修改为 earliest 即可，这样新的 job 只会从新数据库 binlog 文件的起始位置开始同步数据。

注意：需要保证新数据库配置的 binlog 过期时间 大于 数据库迁移时间。

如果在迁移之前，历史数据没有同步完成，那么使用更新后的数据库连接信息创建一个新的 job（job 名称需要和原来的不一致），并且 startup mode 使用默认值 initial 即可，这样新的 job 会同步历史数据和新增数据。

改动：



```
otr-data-transform-job 1 file
├── helm/otr-data-transform-job 1 file
│   └── ddm-group.yaml
└── otr-data-transform-job.main 18 files .idea/modules
    └── ../../src/main/resources/jobs 18 files
        ├── aftermarket-product-dealer-part-catalog-1.sql
        ├── aftermarket-product-dealer-part-description-1.sql
        ├── aftermarket-product-part-price-1.sql
        ├── aftermarket-product-pdc-stock-1.sql
        ├── aftermarket-product-product-group-1.sql
        └── as-inspection-inspection-item-1.sql

[baiyin] #OTRT-10253 feat: update ddm mysql to kafka job name, using earliest startup mode

5eed26f3 YinBai <yin.bai@thoughtworks.com> on 2023/10/11 at 14:06
OTRT-10253 origin/OTRT-10253

In 3 branches: OTRT-10253, origin/OTRT-10253, origin/release_guangzhou
```

代码改动完成之后，提交部署即可。