1. 前提条件

- Mysql 数据库为 5.6 及以上版本。
- Mysql 在 exBase 的连接用户需要有相应的权限

授权语句:

GRANT SELECT,REPLICATION SLAVE,REPLICATION CLIENT ON *.* TO '用户名'@'%'; GRANT SELECT,INSERT,UPDATE ON 用户名.* TO '用户名'@'%';

(mysql 增量功能需要在源库创建一个数据源连接用户同名的数据库,用于添加增量相关表)

GRANT PROCESS ON *.* to '用户名'@'%':

FLUSH PRIVILEGES:

● 需要在源库 Mysql 及目标库 PG/Atlasdb/Vastbase 创建增量相关表。见脚本 "mysql_pg_正向 mysql.sql","mysql_pg_正向 pg.sql"。操作步骤:登录进相关的数据库执行 sql 脚本即可。

mysql_pg_正向 mysql.sql 脚本:

```
CREATE TABLE ${username}.`incremental_offset` (
  `topic` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `collectoffset` bigint(20) DEFAULT NULL,
 `sourcetime` datetime DEFAULT NULL,
  `startlpn` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `collectcommitlpn` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `masterid` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `startlogfile` varchar(128) DEFAULT NULL,
 `startlogposition` bigint(20) DEFAULT NULL,
 `collectcommitlogfile` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `collectcommitlogposition` bigint(20) DEFAULT NULL,
 `startgtidset` varchar(2048) DEFAULT NULL,
 `collectcommitgtidset` varchar(2048) DEFAULT NULL,
 `jobid` varchar(128) DEFAULT NULL,
  `updatetime` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `collecttime` timestamp NULL DEFAULT NULL,
 `fullmigratetime` timestamp NULL DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
CREATE TABLE ${username}.`tb_mysql_tableddl` (
  `contextid` bigint(20) NOT NULL,
  `schemaname` varchar(128) DEFAULT NULL,
 `tablename` varchar(128) DEFAULT NULL,
 `ddl` text
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
CREATE TABLE ${username}.`tb_mysql_logcontext` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `jobid` varchar(128) DEFAULT NULL,
```

mysql_pg_正向 pg.sql 脚本



2. 配置 Mysql

在 mysql 的配置文件 my.cnf 中配置:
log-bin=mysql-bin #开启 binlog
binlog-format=ROW #binlog 选择 ROW 模式
server_id=1 # 配置服务器 id, 不必一定是 1, 集群里的机器不要跟其它机器的相同。
重启 mysql 数据库。

操作步骤:

进入 my.cnf 配置文件:

[root@CentOS76-53 etc]# vim my.cnf

```
| Stayraid|
| Sta
```

保存后使用命令 service mysql restart 重启 mysql 数据库:

```
[root@Cent0S76-53 etc]# service mysql restart
Shutting down MySQL.. SUCCESS!
Starting MySQL.. SUCCESS!
[root@Cent0S76-53 etc]#
```

3. 反向增量配置

注意: 若需要使用 Vastbase G100/ Vastbase E100/ PG 增量迁移功能,需要在

PG/Vastbase G100/Vastbase E100 配置 decoderbufs。

前提条件

PG 数据库为 10 及以上版本,exBase 为 2.10 及以上版本,Vastbase G100 为 V2.2.3 及以上版本。

PG/Vasbase E100/Vastbase G100 在 exBase 配置数据源时使用的用户需要有 replication 的权限。 授权语句如下:

alter user 用户名 replication;

若 Vastbase 作采集库 (如 Vastbase 正向增量、Oracle to Vastbase 的反向增量),则需要把 PUBLIC 这一 schema 的权限赋予连接用户:

grant all on schema public to 用户名;

● 需要在原库 mysql 及目标库 PG/Atlasdb/Vastbase 创建增量相关表。见脚本 "mysql_pg_反向 mysql.sql", "mysql_pg_反向 pg.sql", 可在同目录 sql 文件夹中获取。

mysql_pg_反向 mysql.sql 脚本:

```
-- ${username}请替换为 exBase 页面数据源配置的源库的 username
  CREATE TABLE ${username}.`kafkaoffset` (
     `jobid` varchar(128) NOT NULL,
    `topic` varchar(64) DEFAULT NULL,
    `lastoffset` mediumtext,
    `lastsuboffset` mediumtext,
     `last_scn_number` mediumtext,
     `scnnumber` mediumtext,
     `transaction_id` varchar(128) DEFAULT NULL,
     `applytime` timestamp(6) NULL DEFAULT NULL,
    `updatetime` timestamp NULL DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (`jobid`)
   ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
m
 -- ${username}请替换为 exBase 页面数据源配置的源库的 username
create table ${username}.incremental_offset (
    jobid varchar(128) primary key,
    topic varchar(64) not null,
    startlsn bigint,
    collectcommitlsn bigint,
    collectoffset bigint,
    slotname varchar(128),
```