# 如何将Master上DB1的相关表复制到Slave上DB2中

# 目的：

为了满足线上红包项目的迁出工作，我们需要将主站（测试用为1.20）上fuscent中promotion\_开头的系列表迁移到Slave（暂定为5.25）的promotion中。

# 主要参数

--replication-rewrite-db=from\_name->to\_name

# 思路：

1.[slave]修改配置文件，过滤掉不需要的复制的数据库，指定需要复制的表

2.在5.25上还原主站的备份文件

3.创建DB2数据库

4.使用rename table将DB1中的表移动到DB2中；

5.reset master ;   set global gtid\_purged='';使用备份文件中的xtrabackup\_binlog\_info值;   change master  ;   start slave;

6.查看Slave状态，查看表复制情况。

# 如何表筛选：

-- 范围不复制表

replicate\_wild\_ignore\_table=mysql.%

replicate\_wild\_ignore\_table=user.%

replicate\_wild\_ignore\_table=test.%

replicate\_wild\_ignore\_table=cesso%

replicate\_wild\_ignore\_table=mgmt.%

-- 范围复制表

replicate\_wild\_do\_table=promotion\_new.promotion\_%

-- DB1指定到DB2

replicate\_rewrite\_db="fuscent->promotion\_new"

# 具体步骤：

1.还原备份文件（使用部分还原需创建复制账号并授权）

[MASTER]

innobackupex --user=root /data/backup/

innobackupex --apply-log /data/backup/2017-12-08\_15-59-55/

scp -P52119 -r /data/backup/2017-12-08\_15-59-55/ 192.168.5.25:/data/backup/

[SLAVE]

cp -r /data/backup/2017-12-08\_15-59-55/\* /data/mysqldata/

chown -R mysql.mysql \*

service mysql start

2.在Slave的my.cnf中添加如下参数：

replicate\_wild\_do\_table=promotion.promotion%

replicate\_wild\_ignore\_table=mysql.%

replicate\_wild\_ignore\_table=user.%

replicate\_wild\_ignore\_table=test.%

replicate\_rewrite\_db="fuscent->promotion"

3.使用rename table将fuscent中的表移动到promotion中；

use fuscent

rename table fuscent.t1 to promotion.t1;

4.建立读库

cat xtrabackup\_binlog\_info

reset master ;

set global gtid\_purged='b2d2bf92-241c-ee18-5aeb-090b8032b36a:1-17';

change master to master\_host='192.168.1.20',master\_user='user',master\_password='password',MASTER\_PORT=3306,master\_auto\_position=1 for channel 'db20';

start slave ;

总结

replicate\_do\_table比replicate\_wild\_do\_table优先级高

结论

replicate\_wild\_do\_table=promotion.promotion%     改为     replicate\_wild\_do\_table=fuscent.promotion% 是不生效的，改参数指定的是to\_name的值。

文档

关于replicate-rewrite-db参数：

[https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/replication-options-slave.html#replication-optvars-slaves](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/replication-options-slave.html" \l "replication-optvars-slaves)