# **[MySql5.7-多源复制（多主单从）](http://www.cnblogs.com/zhanmeiliang/p/5911558.html)**

## **1.1.主库配置**

**my.cnf**

#确保唯一

server-id=1

#作为Master要开启binlog

log-bin=mysql-bin

#binlog format有三种形式：Statement、Mixed、Row，默认设置为mixed

binlog-format=mixed

#需要同步的库，不指定默认同步全部库

binlog-do-db=radius

#不需要同步的库

binlog-ignore-db=mysql

binlog-ignore-db=information\_schema

binlog-ignore-db=performance\_schema

binlog-ignore-db=sys

#这个比较重要，直接影响同步的性能 延时等问题.mysql5.7多源复制参数，5.7之前版本可不加

sync\_binlog=1

auto\_increment\_increment=2

auto\_increment\_offset=1

sql\_mode=NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION,STRICT\_TRANS\_TABLES

#GTID模式

gtid-mode=on

enforce-gtid-consistency

## **1.2创建主库授权从库同步的用户**

**mysql>**grant replication slave on \*.\* to 'slave'@'192.168.100.%' identified by '308731044';

replication slave：远程用户备份权限

\*.\*：第一个星号代表库，第二个星号代表数据库里的表。可指定库和表

'slave'@'192.168.100.%'：@前为用户名，@后为授权的IP段(就是允许那些IP使用这个账号权限访问)

'308731044'：远程备份用户密码

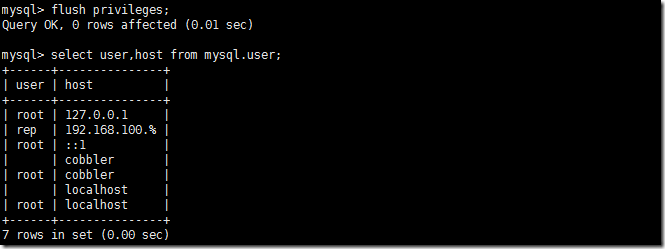
## **1.3刷新设置（修改的内容刷新到数据库配置里 ）**

**mysql>flush privileges;**

**查看和删除授权授权用户（删除不使用的账号）**

查询用户：select user,host from mysql.user;

删除用户：Delete FROM mysql.user Where User='sns\_qnzs' and Host='172.17.116.%';

[](http://images2015.cnblogs.com/blog/953121/201609/953121-20160927092225844-1002775840.png)

## ****1.4从库配置****

**#确保唯一**

server-id = 3

#复制的库，不指定默认备份全部库

replicate-do-db = master1

replicate-do-db = master2

#不复制的库

replicate-ignore-db = mysql

replicate-ignore-db = information\_schema

replicate-ignore-db = performance\_schema

replicate-ignore-db = sys

#binlog日志设置

relay-log = /home/mysql/data/

mysqld-relay-bin

log-slave-updates = ON

slave-parallel-type=LOGICAL\_CLOCK

relay\_log\_recovery=ON

#超时

slave\_net\_timeout = 30

#复制并发数设置

slave\_parallel\_workers = 16

#从库复制跳过错误

slave-skip-errors = 1062,1053,1146,1213,1264,1205,1396

sql\_mode=NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION,STRICT\_TRANS\_TABLES

#mysql5.7多源复制必须添加的参数(不加报错)，5.7版本之前不用加

master\_info\_repository=TABLE

relay\_log\_info\_repository=TABLE

#GTID模式(使用GTID就可以不用记录备份位置点)

gtid-mode=on

enforce-gtid-consistency

## **1.5.从库配置用户及binlog位置信息（推荐使用GTID模式）**

**#GTID模式配置**

CHANGE MASTER TO MASTER\_HOST='192.168.1.131', MASTER\_USER='slave', MASTER\_PORT=3451, MASTER\_PASSWORD='xxxxxx', MASTER\_AUTO\_POSITION = 1 FOR CHANNEL 'master-1';

**主库配置可以使用到多个主库上，从库添加相应的配置即可（GTID模式配置）**

**#Binlog模式**

CHANGE MASTER TO

MASTER\_HOST='192.168.100.108',

MASTER\_PORT=3306,

MASTER\_USER='rep',

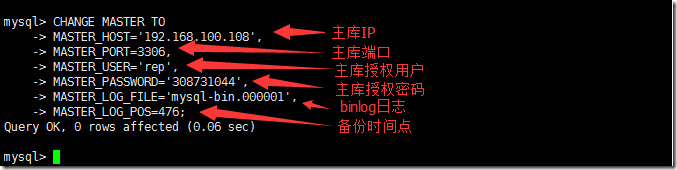
MASTER\_PASSWORD='308731044',

MASTER\_LOG\_FILE='mysql-bin.000002',

MASTER\_LOG\_POS=107;

**107就是备份binlog位置点。使用GTID可以省略**

**MASTER\_LOG\_POS=107;**

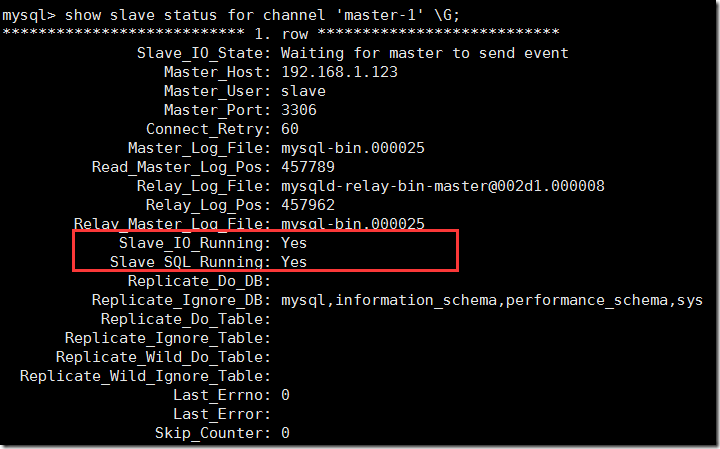
[](http://images2015.cnblogs.com/blog/953121/201609/953121-20160927092227500-1497743219.png)

**查看主从复制状态：**

show slave status **\G;**

show slave status for channel 'master-1' \G;

IO及SQL线程状态为YES时，表示正常

[](http://images2015.cnblogs.com/blog/953121/201609/953121-20160927092228938-1998906282.png)

## **1.6重置备份配置**

**1.主库操作**

**restet master**

**2.从库操作**

**stop slave;**

**stop slave for channel 'master-1'**

**reset slave all for channel 'master-1'**

**restet master;**

**重复步骤1.5**

**start slave for channel 'master-1'**

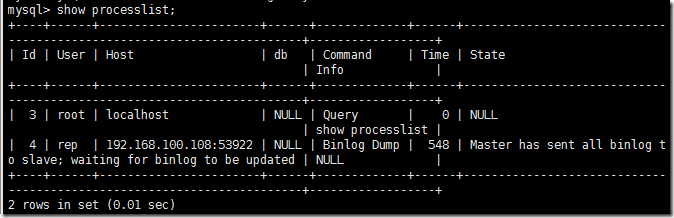
**flush privileges;**

**mysql主库复制小结：**

stop slave; #<==临时停止同步开关。

start slave;#<==临时停止同步开关。

show processlist;查看sql慢查询语句

[](http://images2015.cnblogs.com/blog/953121/201609/953121-20160927092230406-2084125646.png)

set global sql\_slave\_skip\_counter =1 ; #<==将同步指针向下移动一个，如果多次不同步，可以重复操作。

**主库设置从库跳过错误设置：**

1. 当从库复制遇到错误时，比如报错“要创建的数据库已存在”

解决方案： 让从库跳过这一步操作，继续执行其它的操作

方法一： 命令行实现，跳过这一步；

**mysql> stop slave;  
mysql> set global sql\_slave\_skip\_counter =1;  
mysql> start slave;**

方法二： 配置文件中，指定忽略的错误；

[[root@MySQL](mailto:root@MySQL) opt]# grep slave-skip /data/3308/my.cnf  
slave-skip-errors = 1032,1062

grep slave-skip /data/3306/my.cnf

vim /data/3306/my.cnf

slave-skip-errors = 1032,1062,1007(添加可忽略错误状态)

**数据库级联同步设置必要参数：**

log-slave-updates #<==必须要有这个参数

log-bin = /data/3307/mysql-bin

expire\_logs\_days = 7 （七天自动删除binlog文件）