# mysql主从配置文档（mysql8.0）

1. 配置my.cnf
2. **主**节点添加：

log\_bin=mysql-bin

server-id=3306

2、从节点添加

server-id=3307

read\_only=1

**super\_read\_only=on**

// read\_only=1设置从库为只读模式，限定的是普通用户进行数据修改的操作，但不会限定具有super权限的用户的数据修改操作 (但是如果设置了"**super\_read\_only=on**"， 则就会限定具有super权限的用户的数据修改操作了

**测试从**节点连接主节点是否正常能登入： mysql -uroot -p密码 -P主节点mysql端口号 -h主节点ip地址

3、重启数据库

service mysqld restart

1. **主**节点添加同步账号并授权
2. 进入msyql

mysql -u root -p

1. 在主服务器上创建复制数据的账号并授权
2. grant replication slave on \*.\* to ‘copy’@’%’ identified by ‘joyadata’;

注意：该语句可完成：授权、创建用户、修改密码操作。

数据库8.0以后需要分开执行：

CREATE USER 'sync'@'%' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'joyadata'; 创建用户

GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* TO 'sync'@'%'; 设置同步用户的权限

查看主节点偏移量/二进制日志文件：show master status; 默认 ：154；

重置偏移量：reset master;

1. 进入从库：

查看从库状态：show slave status; 默认状态为：Empty；

如果从服务器不是初始状态，建议重置一下：

stop slave; #停止复制，相当于终止服务器上的IO 和SQL线程

reset slave;

2.1执行SQL 指定主库相关信息：

#先进主节点查看二进制日志文件，和偏移量位置(记录cpu读取指令的位置)

show master status;

//改一下主题内容，直接复制到数据库执行即可

change master to master\_host='192.168.160.76',

master\_port=3306,

master\_user='sync',master\_password='joyadata',

master\_log\_file='mysql-bin.000001',master\_log\_pos=157;

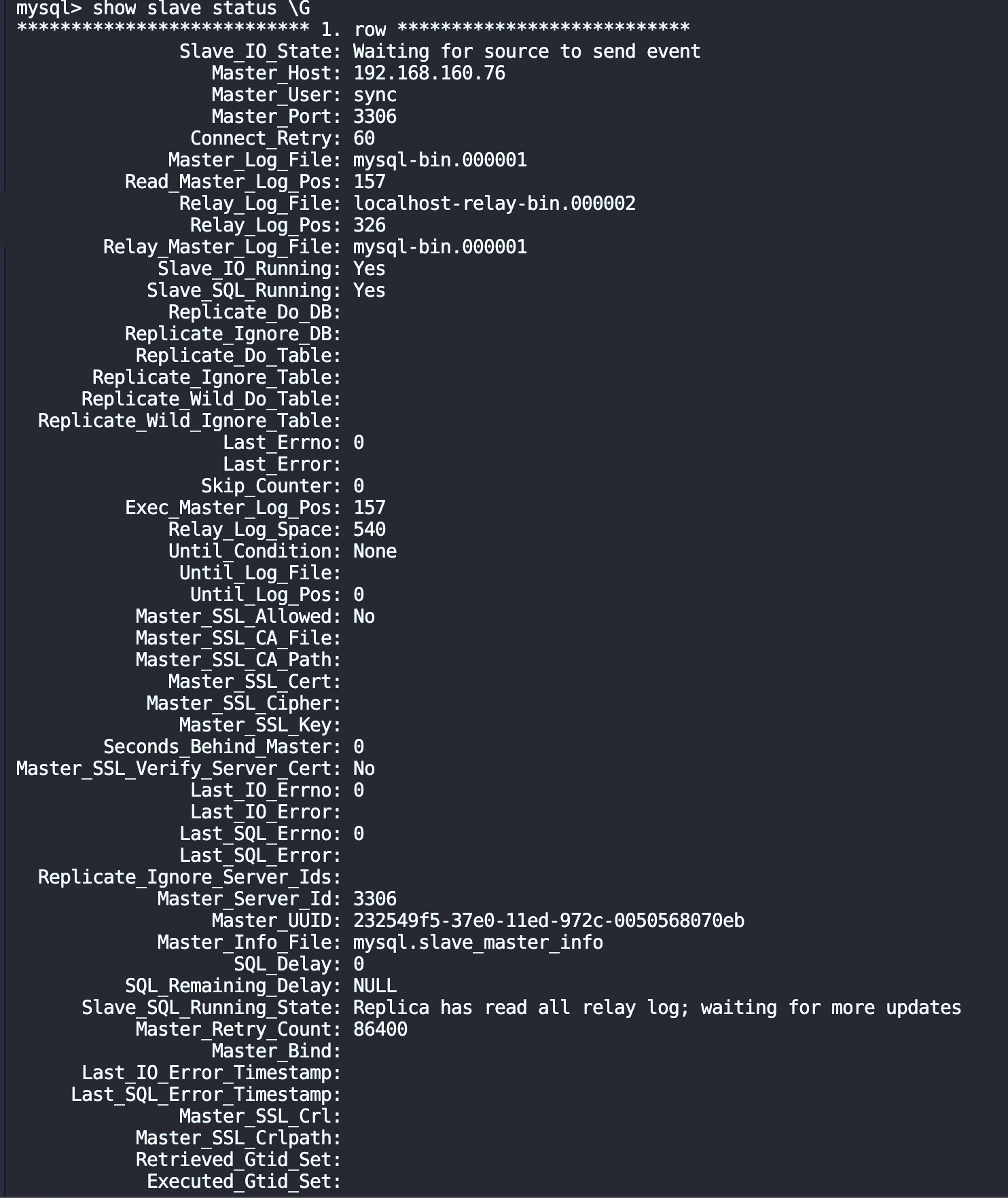
#指定主节点ip， 端口，主节点用户名，密码，二进制日志文件，偏移量位置。

启动从节点：start slave;

查看从节点状态：show slave status \G; #\G格式化

注意：如果Slave\_IO\_Running: 是Connecting状态 ，则需要调大mysql连接数：执行下面sql即可：set global max\_connect\_errors = 1000

⚠️如果：Slave\_SQL\_Running: 不是Yes ，说明在回放sql语句有问题

搭建成功状态：

注意：Slave\_IO\_Running: Yes #表示当前读取主节回来的数据正常；

Slave\_SQL\_Running: Yes #表示当前正常回放读取回来的sql正常；

这两个值必须是yes

Last\_Errno为同步时的错误提示；

⚠️：不要对从库进行写操作；

在从库配置文件中my.cnf加入下面两行

read\_only=1

**super\_read\_only=on**

如果在从库在同步过程中出现错误：

处理方式一：

1. 可以先停止从库 stop slave;
2. 在启动一下从库 stop slave;

方式二、

1、先停止从库 stop slave;

2、清除同步的slave 信息：reset slave all;

1. 查看slave 状态 show slave status\G;
2. 重新与主机进行绑定：

change master to master\_host='192.168.160.76',

master\_port=3306,

master\_user='sync',master\_password='joyadata',

master\_log\_file='mysql-bin.000001',master\_log\_pos=157;

启动从节点：start slave;

查看重节点状态：show slave status \G;