# 主从服务器分别作以下操作

版本一致

初始化表，并在后台启动mysql

修改root的密码

# 修改主服务器master

修改my.ini（linux是/etc/my.cnf文件）

[mysqld]

log-bin=mysql-bin //[必须]启用二进制日志

server-id=1 //[必须]服务器唯一ID，默认是1，一般取IP最后一段

# 修改从服务器slave

修改my.ini（linux是/etc/my.cnf文件）

[mysqld]

log-bin=mysql-bin //[不是必须]启用二进制日志

server-id=2 //[必须]服务器唯一ID，默认是1，一般取IP最后一段

# 重启两个mysql

service mysqld restart;

# 在主服务器上建立帐户并授权slave

进入主mysql：mysql –uroot –p –P 3306

输入密码 root

创建用于数据同步的账户(这是三条语句)( 192.168.0.%，代表匹配这个ip才能连接)：

1. CREATE USER 'repl'@'192.168.0.%' IDENTIFIED BY '123456';
2. GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* TO 'repl'@'192.168.0.%';
3. FLUSH PRIVILEGES;

查看二进制日志是否开启：

show global variables like 'log\_bin';

查看master状态：

show master status;

# 从数据库配置

执行同步语句（解释），

（192.168.0.168）指主mysql的ip，（master\_user）指主mysql授权的用户，（master\_password）指主mysql授权的用户的密码，（master\_log\_file）二进制文件，

（master\_log\_pos）标记，

命令如下：

1. change master to master\_host='192.168.0.168', master\_user='repl', master\_password='123456', master\_log\_file='mysql-bin.000001', master\_log\_pos=514;

查看slave状态：

show slave status\G;

设置只读账户（可配）：

create user 'pig'@'%' identified by '123456';// 创建用户

grant select on readwriteseparation.\* to 'pig'@'%';// 设置只读

flush privileges;// 刷新

# 注意

如果是同一个windows下（主mysql端口3306，从mysql端口3307）

从库（可改）（只是例子，随当前环境修改）：

==================================

[mysql]

#设置mysql客户端默认字符集

default-character-set=utf8

[mysqld]

#设置3307端口

port=3307

character\_set\_server=utf8

# 必需(这个是次数据库，则配置2，而主数据库已经配了1)

server-id=2

# 设置mysql的安装目录

basedir=C:\Program Files\MySql3307\mysql-5.7.28-winx64

# 设置mysql数据库的数据的存放目录

datadir=C:\Program Files\MySql3307\mysql-5.7.28-winx64\data

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

# 允许最大连接数

max\_connections=200

# 服务端使用的字符集默认为8比特编码的latin1字符集

character-set-server=utf8

# 创建新表时将使用的默认存储引擎

default-storage-engine=INNODB

# 强制跳过1062，1008错误

slave-skip-errors=1062,1008

[WinMySQLAdmin]

C:\Program Files\MySql3307\mysql-5.7.28-winx64\bin\mysqld.exe

===========================================

如果从库：slave\_sql\_running:no

1. 重新启动slave:

slave stop;

set GLOBAL SQL\_SLAVE\_SKIP\_COUNTER=1;

slave start;

1. My.ini 中配置slave-skip-errors=1062,1008 等，注意，不一定是这个，具体数据看slave状态中的no

如果从库：Slave\_IO\_Running: no

1. 在主mysql上执行刷新日志：

flush logs;

show master status\G;

1. 停止从库主从复制，并设置change

Stop slave;

CHANGE MASTER TO MASTER\_LOG\_FILE='mysql-bin.000003',MASTER\_LOG\_POS=154;

start slave;