

主库 192.168.17.158

从库 192.168.17.156

需要确保数据库版本一致，免得带来不必要的麻烦

```
1 mysql> show variables like '%version%;`
```

主库配置

1. 修改master (192.168.17.158) 机器中mysql配置文件my.cnf，该文件在/etc目录下

```
1 sudo vi /etc/my.cnf
2
3 #修改如下配置
4 log-bin=mysql-bin      #需要开启
5 server-id              = 1      #主库ID， 从库不能一样
6
7 ##新增如下配置
8 binlog-do-db=tabler      #记录binlog 的数据库
9 binlog-ignore-db=mysql #避免同步mysql用户
10 binlog-ignore=information_schema #忽略information_schema库
```

重启数据库

```
1 sudo service mysql restart
```

登陆mysql用show master status 命令看日志情况

```
1 show master status;
```

记录bin log 信息，从库配置会基于该log的节点开始同步：

mysql-bin.000002 | 1084863

主库创建一个用户 给从库读取binlog进行同步，权限只有复制功能，并且只能从库的IP (192.168.17.156) 才能登陆

```
1 grant REPLICATION SLAVE on *.* to slave@'192.168.17.156'  
   Identified by 'slave123,.';
```

退出mysql，然后复制前要保证同步的数据库一致，导出需要同步的数据库

```
1 cd ~  
2 mysqldump -uroot -comagic_T1 tabler >tabler.sql
```

复制改sql文件到 192.168.17.156上

从库配置

2、修改slave机中mysql配置文件，该文件在/etc目录下， my.cnf

```
1 ##修改  
2 log-bin=mysql-bin    #假如该从数据库不用被其他从库同步，可以不开启。  
3 server-id            = 2      #从库ID，不能和主库一样  
4  
5 #添加  
6 replicate-do-db=tabler  #需要进行同步数据库
```

重启数据库

```
1 sudo service mysql restart
```

从库 (192.168.17.156) root用户登陆mysql, 创建数据库tabler

```
1 create database tabler;
```

退出mysql,然后导入tabler.sql文件

```
1 mysql -uroot -pcomagic123,. tabler<tabler.sql
```

从库 (192.168.17.156) root 用户登陆mysql, 切换到从库
用户就是刚刚主库创建的, binlog是主库刚刚记录的

```
1 change master to
  master_host='192.168.17.158',master_user='slave',master_password=
  'slave123,.',master_log_file='mysql-
  bin.000002',master_log_pos=1084863;
```

开启主从复制

```
1 start slave;
```

假如有显示代表成功

Slave_IO_Running : 一个负责与主机的io通信

Slave_SQL_Running: 负责自己的slave mysql进程

查看状态

```
1 show slave status\G
```

完成和测试。

主库对应的表插入一条记录。

从库查询以下

配置从库只能读，而不影响主从复制

从库（192.168.17.156）添加如下设置。

root 用户登陆

```
1 set global read_only=1;
```

从库只提供只能增删改查的用户，该用户提供给外部使用

```
1 grant select,delete,update,create,drop on `tabler`.* to  
  'test1'@'%' identified by '123456';
```

参考资料

https://blog.csdn.net/qq_25663723/article/details/53695695

<https://www.cnblogs.com/phpstudy2015-6/p/6485819.html>

<https://blog.csdn.net/yumushui/article/details/41645469>