

主从复制配置流程

1、准备工作

启动两台MySQL服务器

我这里一台是37.128，另一台是37.130

2、修改配置文件

2.1、主服务器配置

修改配置文件/etc/mysql/my.cnf

```
sudo vim /etc/mysql/my.cnf
```

#添加下面几行

```
[mysqld]
```

```
server-id=1
```

#要同步的数据库名字，数据库需要提前创建好

```
binlog-do-db=DB1;
```

##要生成二进制日志文件 主服务器一定要开启

```
log-bin=master-bin
```

#日志文件格式

```
binlog-format=ROW
```

2.2、从服务器配置

修改配置文件

```
sudo vim /etc/mysql/my.cnf

#添加下面几行

[mysqld]
server-id=2

##要生成二进制日志文件 主服务器一定要开启
log-bin=master-bin

#日志文件格式
binlog-format=ROW
```

2.3、重启两台服务器

```
service mysql restart
```

3、在主服务器配置登录信息

登录mysql主服务器，创建一个用户用于从服务器登录。

```
#创建用户,配置密码
mysql> create user 'slave1'@'%' identified by '123';

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

#设置用户权限
mysql> grant replication slave,replication client on
 *.* to 'slave1'@'%';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

#刷新权限

```
mysql> flush privileges;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

#查看主机状态,要关注的是File名和Position,接下来要用

```
mysql> show master status;
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| File           | Position | Binlog_Do_DB | Binlog_Ignore_DB | Executed_Gtid_Set |
+-----+-----+-----+-----+
| master-bin.000001 | 154      | DB1           |                    |                    |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

4、从服务器设置连接

从服务器连接主服务器，设置复制的节点

```
mysql> change master to
```

```
master_host='192.168.37.128',    //主服务器ip
```

```
-> master_port=3306,           //端口
```

```
-> master_user='slave1',        //用户名
```

```
-> master_password='123',       //密码
```

```
-> master_log_file='master-bin.000001', //日志文件名, 上面的File
```

```
-> master_log_pos=154;          //位置, 上面的Position
```

```
Query OK, 0 rows affected, 2 warnings (0.01 sec)
```

```
mysql>
```

```
mysql> start slave;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

#查看从机状态
mysql> show slave status\G
***** 1. row
*****

Slave_IO_State: Waiting for master to
send event

Master_Host: 192.168.37.128
Master_User: slave1
Master_Port: 3306
Connect_Retry: 60
Master_Log_File: master-bin.000001
Read_Master_Log_Pos: 154
Relay_Log_File: ubuntu-relay-
bin.000002
Relay_Log_Pos: 321
Relay_Master_Log_File: master-bin.000001
Slave_IO_Running: Yes
Slave_SQL_Running: Yes
.....
```

其他相关命令:

```
stop slave
start slave
```

5、主机写数据，从机同步
