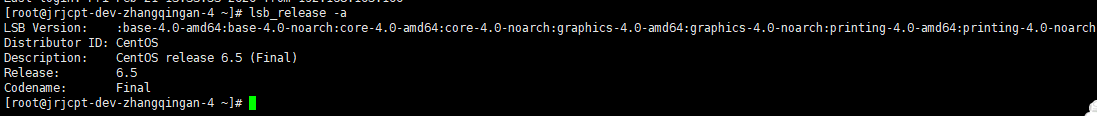
# Mysql主备搭建流程

## 搭建主备环境

**系统版本**：



**数据库版本**：



**主库**：172.17.33.121

**从库**：172.17.33.215

**注意**：

删除所有的外键，表与表的依赖关系最容易导致主从复制失败

## 步骤

**1、查看防火墙是安装**

rpm -qa|grep iptables

清除防火墙规则列表

iptables –F

**2、为从库在主库上创建同步账户**

create user 'backup'@'172.17.33.215' identified by 'root';

为backup账户赋权

grant replication slave on \*.\* to 'backup'@'172.17.33.215';

刷新权限

flush privileges;

**3、主库开启binlog ，修改my.cn 新增配置**

#######主备 master 服务器配置

bind-address=172.17.33.121 #主库ip

log\_bin=mysql-bin #开启binlog日志

expire\_logs\_days = 30 #binlog日志过期时间，默认不过期

max\_binlog\_size = 100M #binlog日志达到该值后切割，默认1G

server\_id=1 #主库唯一id 要比从库小

binlog-do-db=jrpt\_account #同步的数据库

binlog-ignore-db=information\_schema #忽略同步的数据库（mysql自带库忽略）

binlog-ignore-db=sys #忽略同步的数据库（mysql自带库忽略）

binlog-ignore-db=performance\_schema #忽略同步的数据库（mysql自带库忽略）

binlog-ignore-db=mysql #忽略同步的数据库（mysql自带库忽略）

#启用gtid复制 （作用：根据gid自动关联 binlog日志）

gtid\_mode=ON

enforce-gtid-consistency=true

**4、同步数据**

用工具把主库的数据 导入到 从库里

**5、重启主库服务**

/etc/init.d/mysqld restart

**6、查看主库参数（配置从库的时候用）**

show master status

| File | Position | Binlog\_Do\_DB | Binlog\_Ignore\_DB | Executed\_Gtid\_Set |

+------------------+----------+--------------+------------------+-------------------+

| mysql-bin.000005 | 154 | jrpt\_account |

**7、从库开启binlog配置修改my.cn 新增**

#######主备 slave 服务器配置

bind-address=172.17.33.215 #从库ip

log\_bin=mysql-bin #开启binlog日志

expire\_logs\_days = 30 #binlog日志过期时间，默认不过期

max\_binlog\_size = 100M #binlog日志达到该值后切割，默认1G

server\_id=2 #从库唯一id 要比主库大

replicate-do-db=jrpt\_account #从服务器同步jrpt\_account数据库

replicate-ignore-db=information\_schema #从服务器不同步information\_schema数据库

replicate-ignore-db=performance\_schema #从服务器不同步performance\_schema数据库

replicate-ignore-db=sys #从服务器不同步sys数据库

replicate-ignore-db=mysql #从服务器不同步mysql数据库

#####启用gtid复制

gtid\_mode=ON

enforce-gtid-consistency=true

####开启多线程

slave-parallel-type=LOGICAL\_CLOCK

slave-parallel-workers=4 # 打开4个线程，原先的进程变成调度器###下面是优化参数

master\_info\_repository=TABLE

relay\_log\_info\_repository=TABLE

relay\_log\_recovery=ON

read\_only=1

**8、重启从库服务**

/etc/init.d/mysqld restart

**9、从库开启同步**

mysql> change master to master\_host='172.17.33.121',master\_user='backup', master\_password='root', master\_port=3306,

master\_log\_file='mysql-bin.000005', master\_log\_pos=154 ;

**10、检查是否搭建成功**

show slave status\G

