# MySQL读写分离

#### 1.主(master)从(slave)服务器上安装mysql;

#### 2.配置步骤

主服务器master 配置：

mysql 配置文件添加：(windows: my.ini;linux:my.cnf)

server-id=129 #唯一标示位，通常是设置服务器Ip的末尾号

log-bin=master-bin #slave会基于此log-bin来做replication

log-bin-index=master-bin.index #指定索引文件，此文件指示当前使用了哪个日志文件

binlog-do-db=springjpa #只记录指定库的更新到binlog

在Master MySQL上创建一个用户‘repl’，并允许其他Slave服务器可以通过远程访问Master，通过该用户读取二进制日志，实现数据同步。

create user repl; #创建用户

GRANT REPLICATION SLAVE ON \*.\* TO 'repl'@'192.168.0.%' IDENTIFIED BY 'mysql'; #开放slave权限给repl，且允许的192.168.0.1~255 以此用户连接，密码设置为mysql。

配置完成后重启mysql服务

运行 show master status\G; 查看master运行状态；记录File名称，及pos值；

将master服务器 中指定的数据库数据备份。

从服务器slave 配置

将master服务器中备份的数据库还原至从服务器数据库。

mysql 配置文件中添加 (windows: my.ini;linux:my.cnf)

server\_id = 75 #唯一标示位，通常是设置服务器Ip的末尾号

replicate-do-db=springjpa #只替换指定数据库

relay-log=slave-relay-bin #服务器I/O线程将主服务器的二进制日志读取过来记录到从服务器本地文件

relay-log-index=slave-relay-bin.index #本地文件的索引，此文件指示当前使用了哪个日志文件

重启mysql服务

重启后执行以下语句：

CHANGE MASTER TO

MASTER\_HOST='172.16.232.129', #master服务器IP

MASTER\_USER='reply\_user', #master服务器开放的用户

MASTER\_PASSWORD='root', #master服务器开放的用户密码

MASTER\_LOG\_FILE='master-bin.000003', #Master服务器产生的日志

MASTER\_LOG\_POS=154; #POS位置

运行成功后执行

start slave； #启动slave

show slave status\G;#查看状态

stop slave; #停止slave