要想实现双机的热备，主从服务器mysql的版本都必须高于3.2，如有特殊原因无法统一mysql版本，从服务器的mysql版本可以略高于住服务器的mysql版本。

**一、服务器准备：**主服务器Master：47.110.249.186

从服务器Slave：121.40.84.232

Mysql版本均为5.6

1. 关闭网站访问，保证数据库数据不会变化，或者先进入主库，进行锁表，防止数据写入：

mysql> flush tables with read lock;

1. 将主服务器需要同步的数据库备份后上传到从服务器上，保证始初时两服务器中数据库内容一致。
2. 进入mysql操作界面，在主服务器上为从服务器建立一个连接帐户，该帐户必须授予REPLICATION SLAVE权限。（建议使用sync作为用户名，同时也要给该账号 该数据库的所有操作权限）如下图：





## 创建同步账户并授权

在主服务器的MySQL执行命令

grant replication slave on \*.\* to 'sync'@'121.40.84.232' identified by'123456'; flush privileges;

在从服务器的MySQL执行命令

grant replication slave on \*.\* to 'sync'@'47.110.249.186' identified by '123456'; flush privileges;

修改主服务器的MySQL配置文件my.cnf

[mysqld] server-id = 1

log-bin=mysql-bin

binlog-do-db = test

log-slave-updates = 1

sync\_binlog = 1

auto\_increment\_offset = 1

auto\_increment\_increment = 2

replicate-do-db = test

replicate-ignore-db = mysql,information\_schema

修改从服务器的MySQL配置文件my.cnf

[mysqld] server-id = 2

log-bin=mysql-bin

replicate-do-db = test

replicate-ignore-db = mysql,information\_schema,performance\_schema

binlog-do-db = test

binlog-ignore-db = mysql

log-slave-updates sync\_binlog = 1

auto\_increment\_offset = 2

auto\_increment\_increment = 2

六、重启mysql服务。

show master status\G; | show slave status\G;

七、分别在服务器上用change master to 指定同步位置



八、分别在主、从服务器上运行 stop slave和start slave；

1. 注意

1 如果是Slave\_SQL\_Running：no

stop slave;

SET GLOBAL SQL\_SLAVE\_SKIP\_COUNTER=1; START SLAVE;

start slave;

show slave status;

1. 出现Slave\_IO\_Running: No

slave stop;

CHANGE MASTER TO MASTER\_LOG\_FILE='mysql-bin.000026', MASTER\_LOG\_POS=0;

slave start;

show slave status;

1. 如果运行一段时间后发现同步出错了

先

flush logs;

stop slave;

然后在主、从服务器上重新运行下面命令

change master to master\_host='121.40.84.232',master\_user='sync',master\_password='123456',master\_log\_file='mysql-bin.000001',master\_log\_pos=120;

这个master\_log\_file就是 另一个服务器的日志位置 master\_log\_pos 也是另一个服务器的位置

再

Start slave;