|  |
| --- |
|  |
| **MySQL主从同步** |

**主：192.168.110.13  
从：192.168.110.14**  
  
**#配置主mysql**  
vim /etc/my.cnf  
server-id=13 **#服务器唯一ID，默认是1，一般取IP最后一段**  
log-bin=mysql-bin  
service mysql restart  
  
**#建立同步用户**  
grant replication slave on \*.\* to 'replication'@'%' identified by "replication";  
flush privileges;  
  
reset master;  
unlock tables;  
  
show master status; **#查看当前binlog日志，和日志位置**

**PS：注意查看File和Position的值**

|  |
| --- |
| C:\Users\user\AppData\Roaming\Foxmail\FoxmailTemp(4)\54de672236152703(01-06-15-20-13).png |

**#配置从mysql**  
vim /etc/my.cnf  
server-id=14 **#服务器唯一ID，默认是1，一般取IP最后一段**  
log-bin=mysql-bin  
service mysql restart  
  
**#在从库机器上连接主库进行测试，如果能够连接上表示之前用户名建立是成功的**  
mysql -ureplication -preplication -h 192.168.110.13  
  
**#使用mysqldump将主库进行完整的备份，再把相应的备份导入到从库中**  
mysqldump --all-database > dbbackup.sql  
**#将备份文件复制到从服务器上，恢复进从服务器**  
mysql -uroot -p < dbbackup.sql  
  
**#配置从mysql的slave**  
mysql> change master to

-> master\_host='192.168.110.13', **#主服务器的IP地址或虚拟IP地址**

-> master\_user='replication', **#同步数据库的用户**-> master\_password='replication', **#同步数据库的密码**  
-> master\_log\_file='binlog.XXXXX', **#主服务器二进制日志的文件名(File)**  
-> master\_log\_pos=XXXXX; **#日志文件的开始位置(Position)**  
slave start; **#启动从mysql复制功能**

slave stop; **#关闭从mysql复制功能**

show slave status\G **#显示从库状态信息**

|  |
| --- |
| C:\Users\user\AppData\Roaming\Foxmail\FoxmailTemp(4)\052a28b8dac22521(01-06-15-20-13).png |

**ERROR:**

**No query specified  
\G后面不需要再加分号**

**#以下参数为yes表示成功**  
**Slave\_IO\_Running:yes  
Slave\_SQL\_Running:yes**

**#主从复制测试：在master服务器上创建库和表，然后再插入记录，再登录到slave服务器，查看是否也建立一致的库和表以及记录  
(1)在master服务器上创建库和表并插入数据**  
create database demo\_db;  
use demo\_db;  
create table demo\_tb(id int(5),name char(10));  
insert into demo\_tb values(01,'demo01');  
**(2)登录slave服务器查看**  
show databases;  
use demo\_db;  
show tables;  
select \* from demo\_tb;  
**#如果当前的从库以前曾经与其他服务器建立过主从关系，可能会发现即使在my.cnf文件中更改了主服务器的位置，但是MySQL仍然在试图连接就旧的主服务器的现象。发生这种问题的时候，可以通过清除master.info这个缓存文件或者在mysql中通过命令来进行设置，这个文件位于数据文件存放目录里。**  
**1、直接删除master.info文件，然后重新启动服务  
2、mysql命令方法  
如果不方便重新启动服务的话，那么就只能使用mysql命令来帮助你做到。  
(1)首先登录到主服务器上，查看当前服务器状态**  
mysql> show master status\G;  
**(2)记录下File和Position的值。然后登录从服务器**  
mysql> slave stop;  
mysql> change master to  
-> master\_host='master\_host\_name', **#主服务器的IP地址**  
-> master\_user='replication\_user\_name', **#同步数据库的用户**  
-> master\_password='replication\_password', **#同步数据库的密码**  
-> master\_log\_file='recorded\_log\_file\_name', **#主服务器二进制日志的文件名(前面要求记录的参数)**  
-> master\_log\_pos=recorded\_log\_position; **#日志文件的开始位置(前面要求记录的参数)**  
mysql> slave start;