**试验环境:**

主服务器IP:192.168.17.66

从服务器IP:192.168.17.54

**配置:**

**一、主库**

1.1、创建一个复制用户，具有replication slave 权限。

1. mysql**>**grant all on \*.\* to ‘jack@’192.168.203.55′ identified by ‘123;

1.2、编辑my.cnf文件

vi /etc/my.cnf

添加

server-id=88 # 标记不同数据库，不能与其他数据库一样

并开启log-bin二进制日志文件

log-bin=mysql-bin

注:需要把默认的server-id=1去掉

关闭mysql

[root@cent] /usr/local/mysql/bin/mysqladmin -uroot -p shutdown

1.3、启动mysql数据库

1. /usr/local/mysql/bin/mysqld\_safe –user=mysql &

1.4、得到binlog日志文件名和偏移量

1. mysql**>**show master status;
2. +——————+———-+————–+——————+
3. | File | Position | Binlog\_Do\_DB | Binlog\_Ignore\_DB |
4. +——————+———-+————–+——————+
5. | mysql-bin.0000010 | 106| | |
6. +——————+———-+————–+——————+

**二、从库**

2.1、编辑my.cnf文件

vi /etc/my.cnf

添加

server-id=168

log-bin=mysql-bin #建议开启

注:需要把默认的server-id=1去掉

关闭mysql

/usr/local/mysql/bin/mysqladmin -uroot -p shutdown

2.2、启动从数据库

1. /usr/local/mysql/bin/mysqld\_safe –user=mysql &

停止

mysql>stop slave;//停止从库

2.4、对从数据库进行相应设置

1. mysql**>** change master to
2. -**>** master\_host=’192.168.17.66′,
3. -**>** master\_user=’jack’,
4. -**>** master\_password=’123’,
5. -**>** master\_log\_file=’mysql-bin.0000010′,   # 从哪个bin-log开始同步 在主库中show master status
6. -**>** master\_log\_pos=106;

2.5、启动从服务器slave线程

1. mysql**>**start slave;

2.6、查看slave线程状态

1. mysql**>**show slave status\G;
2. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 1. row \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
3. Slave\_IO\_State: Waiting for master to send event
4. Master\_Host: 192.168.203.149
5. Master\_User: repl
6. Master\_Port: 3306
7. Connect\_Retry: 60
8. Master\_Log\_File: mysql-bin.0000010
9. Read\_Master\_Log\_Pos: 106
10. Relay\_Log\_File: centos-relay-bin.000002
11. Relay\_Log\_Pos: 529
12. Relay\_Master\_Log\_File: mysql-bin.0000010
13. Slave\_IO\_Running: Yes
14. Slave\_SQL\_Running: Yes
15. Replicate\_Do\_DB:
16. Replicate\_Ignore\_DB:
17. Replicate\_Do\_Table:
18. Replicate\_Ignore\_Table:
19. Replicate\_Wild\_Do\_Table:
20. Replicate\_Wild\_Ignore\_Table:
21. Last\_Errno: 0
22. Last\_Error:
23. Skip\_Counter: 0
24. Exec\_Master\_Log\_Pos: 106
25. Relay\_Log\_Space: 830
26. Until\_Condition: None
27. Until\_Log\_File:
28. Until\_Log\_Pos: 0
29. Master\_SSL\_Allowed: No
30. Master\_SSL\_CA\_File:
31. Master\_SSL\_CA\_Path:
32. Master\_SSL\_Cert:
33. Master\_SSL\_Cipher:
34. Master\_SSL\_Key:
35. Seconds\_Behind\_Master: 0
36. Master\_SSL\_Verify\_Server\_Cert: No
37. Last\_IO\_Errno: 0
38. Last\_IO\_Error:
39. Last\_SQL\_Errno: 0
40. Last\_SQL\_Error:
41. 1 row in set (0.00 sec)

验证是否配置正确

在从服务器上执行

1. show slave status\G;
2. Waiting for master to send event
3. Slave\_IO\_Running: Yes
4. Slave\_SQL\_Running: Yes

如以上二行同时为Yes 说明配置成功

测试：

1、在主服务器test数据库中创建user表

1. mysql**>**use test;
2. mysql**>**create table user(id int);

2、在从服务器中查看user表

1. mysql**>**use test;
2. mysql**>** show tables like ‘user’;
3. +———————-+
4. | Tables\_in\_test(user) |
5. +———————-+
6. | user |
7. +———————-+
8. 1 row in set (0.00 sec)

说明主从数据同步成功。