



链滴

MySQL5.6 Replication主从复制（读写分离）配置完整版

作者：[fhway](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1445608042389>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

MySQL5.6主从复制(读写分离)教程

1、MySQL5.6开始主从复制有两种方式:

基于日志(binlog);

基于GTID(全局事务标示符)。

需要注意的是:GTID方式不支持临时表! 所以如果的业务系统要用到临时表的话就不要考虑这种方式了, 至少目前最新版本MySQL5.6.12的GTID复制还是不支持临时表的。

所以本教程主要是告诉大家如何通过日志(binlog)方式做主从复制!

2、MySQL官方提供的MySQL Replication教程:

[http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/replication.html](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/replication.html)

第一步: 准备工作

主服务器: 192.168.1.100

从服务器: 192.168.1.101

MySQL软件版本:

MySQL-server-advanced-5.6.18-1.el6.x86_64.rpm

MySQL-client-advanced-5.6.18-1.el6.x86_64.rpm

第二步: 在主服务器和从服务器上安装MySQL数据库软件

安装方法, 请参见

<https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=3D10> RedHat 6.5下MySQL5.6集群配置完整版

<https://www.linuxidc.com/Linux/2014-06/103748.htm>

MySQL数据库软件安装完成后, 不要急着做mysql启动操作。建议把mysql初始化生成的/usr/my.cnf删除, 然后把优化好的mysql配置文件my.cnf放到/etc下。

第三步: 修改主数据库的配置文件/usr/my.cnf

```
[mysqld]
server-id=1
log-bin=mysqlmaster-bin.log
sync_binlog=1
innodb_buffer_pool_size=512M
innodb_flush_log_at_trx_commit=1
```



```

Replicate_Ignore_DB:
Replicate_Do_Table:
Replicate_Ignore_Table:
Replicate_Wild_Do_Table:
Replicate_Wild_Ignore_Table:
Last_Errno: 0
Last_Error:
Skip_Counter: 0
Exec_Master_Log_Pos: 327
Relay_Log_Space: 462
Until_Condition: None
Until_Log_File:
Until_Log_Pos: 0
Master_SSL_Allowed: No
Master_SSL_CA_File:
Master_SSL_CA_Path:
Master_SSL_Cert:
Master_SSL_Cipher:
Master_SSL_Key:
Seconds_Behind_Master: 0
Master_SSL_Verify_Server_Cert: No
Last_IO_Errno: 0
Last_IO_Error:
Last_SQL_Errno: 0
Last_SQL_Error:
Replicate_Ignore_Server_Ids:
Master_Server_Id: 1
Master_UUID: 2e51b22-f0a9-11e3-bbac-000c297799e0
Master_Info_File: /var/lib/mysql/master.info
SQL_Delay: 0
SQL_Remaining_Delay: NULL
Slave_SQL_Running_State: Slave has read all relay log; waiting for the slave I/O thread to update it
Master_Retry_Count: 86400
Master_Bind:
Last_IO_Error_Timestamp:
Last_SQL_Error_Timestamp:
Master_SSL_Crl:
Master_SSL_Crlpath:
Retrieved_Gtid_Set:
Executed_Gtid_Set:
Auto_Position: 0
1 row in set (0.00 sec)

```

如果 Slave_IO_Running 和 Slave_SQL_Running 两项都为 yes，就表示主从复制成功了。

下面可以开始测试配置是否成功了，首先在主数据库的 test 数据库中新建一张表，然后插入几条数据，然后到从数据库看看是否同步过来了。

注意：当从数据库有大量的查询时，可以暂时将从数据库的复制线程关闭掉，等查询量降下来了

再打开，这样也不会丢失数据。 </p>

<p> </p>

<p> </p>

<p>-----分割线 -----</p>

<p>Ubuntu 14.04下安装MySQL http://www.linuxidc.com/Linux/2014-05/12366.htm</p>

<p>《MySQL权威指南(原书第2版)》清晰中文扫描PDF http://www.linuxidc.com/Linux/2014-03/98821.htm</p>

<p>Ubuntu 14.04 LTS安装LNMP Nginx\PHP5 (PHP FPM)\MySQL http://www.linuxidc.com/Linux/2014-05/102351.htm</p>

<p>Ubuntu 14.04下搭建MySQL主服务器 http://www.linuxidc.com/Linux/2014-05/101599.htm</p>

<p>Ubuntu 12.04 LTS构建高可用分布式MySQL集群 http://www.linuxidc.com/Linux/2013-11/93019.htm</p>

<p>Ubuntu 12.04源代码安装MySQL5.6以及Python-MySQLdb http://www.linuxidc.com/Linux/2013-08/89270.htm</p>

<p>-----分割线 -----</p>

<p> </p>

</div>

<p></p>