

MySQL数据库如何实现双机热备的配置 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_MySQL\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_c102\\_143338.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_MySQL_E6_95_B0_E6_8D_c102_143338.htm)

1。mysql数据库没有增量备份的机制，当数据量太大的时候备份是一个很大的问题。还好mysql数据库提供了一种主从备份的机制，其实就是把主数据库的所有的数据同时写到备份数据库中。实现mysql数据库的热备份。

2。要想实现双机的热备首先要了解主从数据库服务器的版本的需求。要实现热备mysql的版本都要高于3.2，还有一个基本的原则就是作为从数据库的数据库版本可以高于主服务器数据库的版本，但是不可以低于主服务器的数据库版本。

3。设置主数据库服务器：a.首先查看主服务器的版本是否是支持热备的版本。然后查看my.cnf(类unix)或者my.ini(windows)中mysqld配置块的配置有没有log-bin(记录数据库更改日志)，因为mysql的复制机制是基于日志的复制机制，所以主服务器一定要支持更改日志才行。然后设置要写入日志的数据库或者不要写入日志的数据库。这样只有您感兴趣的数据库的更改才写入到数据库的日志中。

server-id=1 //数据库的id这个应该默认是1就不用改

log-bin=log\_name //日志文件的名称，这里可以制定日志到别的目录如果没有设置则默认主机名的一个日志名称

binlog-do-db=db\_name //记录日志的数据库

binlog-ignore-db=db\_name //不记录日志的数据库以上的如果有多个数据库用","分割开然后设置同步数据库的用户帐号

```
mysql> GRANT REPLICATION SLAVE ON *.*-> TO
```

```
repl@%.mydomain.com IDENTIFIED BY slavepass.4.0.2以前的版
```

本, 因为不支持REPLICATION 要使用下面的语句来实现这个功能  
mysql> GRANT FILE ON \*.\*-> TO repl@%.mydomain.com IDENTIFIED BY slavepass.  
设置好主服务器的配置文件后重新启动数据库  
b. 锁定现有的数据库并备份现在的数据  
锁定数据库 mysql> FLUSH TABLES WITH READ LOCK.  
备份数据库有两种办法一种是直接进入mysql的data目录然后打包你需要备份数据库的文件夹, 第二种是使用mysqldump的方式来备份数据库但是要加上"--master-data " 这个参数, 建议使用第一种方法来备份数据库  
100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)