

昵称：superfat  
园龄：3年  
粉丝：6  
关注：3  
+加关注

<2019年3月>

日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签  
更多链接

我的标签

PHP(4)  
Mysql(3)  
Linux(2)  
Redis(2)  
Slim(1)  
Youtube(1)  
读写分离(1)  
算法(1)  
主从复制(1)  
PHP7(1)  
更多

随笔分类

golang(1)  
javascript(1)  
Linux(1)  
Mysql(3)  
PHP(5)  
Python(1)  
raspberrypi(1)  
框架(2)  
算法

随笔档案

2018年1月 (1)  
2017年10月 (1)  
2017年8月 (1)  
2016年8月 (1)  
2016年6月 (2)  
2016年3月 (3)  
2016年2月 (4)

最新评论

1. Re:Apache配置虚拟主机后，不能访问localhost的问题

mysql实现主从复制

今天说一下MySQL的主从复制如何做到！

准备工作：

1.两个虚拟机：我这里用的是CentOS5.5，IP地址分别是192.168.1.101 和192.168.1.105 ；  
101做主服务器，105做从服务器（都已经安装相同版本的Mysql） ；

2.本机环境：Apache+PHP+MySQL

好了，现在开始吧，来看看这听起来高大上的主从复制是怎么回事。

原理：mysql要做到主从复制，其实依靠的是二进制日志，即：假设主服务器叫A，从服务器叫B；主从复制就是

B跟着A学，A做什么，B就做什么。那么B怎么同步A的动作呢？现在A有一个日志功能，把自己所做的增删改查的动作

全都记录在日志中，B只需要拿到这份日志，照着日志上面的动作施加到自己身上就可以了。这样就实现了主从复制。

扩展：MYSQL还有一种日志叫做：慢日志

可以设置一个时间，那么所有执行时间超过这个时间的SQL都会被记录下来。这样就可以通过慢日志快速的找到网站中SQL的瓶颈来进行优化。

大家有时间可以研究一下，这里不多做介绍。

实现步骤：

1.首先修改mysql的配置文件，使其支持二进制日志功能。

打开主服务器的mysql配置文件：my.conf

代码：# vi /etc/my.cnf

加入如下三行代码：

```
49 # Replication Master Server (default)
50 # binary logging is required for replication
51 log-bin=mysql-bin
52
53 # binary logging format - mixed recommended
54 binlog_format=mixed
55
56 # required unique id between 1 and 2^32 - 1
57 # defaults to 1 if master-host is not set
58 # but will not function as a master if omitted
59 server-id = 101
60
```

参数解释：log-bin=mysql-bin //将mysql二进制日志取名为mysql-bin

binlog\_format=mixed //二进制日志的格式，有三种：statement/row/mixed,具体分别不多做解释，这里使用mixed

server-id=101 //为服务器设置一个独一无二的id便于区分，这里使用ip地址的最后一位充当server-id

https://www.cnblogs.com/superfat/p/5267449.html

1/4

不注释ServerName,改成这样也能访问

ServerName 127.0.0.1:80

--repair77

2. Re:mysql实现主从复制

这个只是主从复制的，如果加上keepalive实现HA，可以算上双机热备，个人理解。  
--肖邦linux

3. Re:mysql实现主从复制

@rechenchen这个只是主从复制的，如果加上keepalive实现HA，可以算上双机热备，个人理解。...

--肖邦linux

4. Re:mysql实现主从复制

标记一下

--格格先生

5. Re:mysql实现主从复制

这就是实现服务器数据的双机热备吗？

--rechenchen

#### 阅读排行榜

1. Apache配置虚拟主机后，不能访问localhost的问题(21668)
2. mysql实现主从复制(21462)
3. PHP代码实现MySQL读写分离(7039)
4. Linux下编译安装redis，详细教程(4111)
5. CI框架中自定义view文件夹位置(3653)

#### 评论排行榜

1. mysql实现主从复制(4)
2. Apache配置虚拟主机后，不能访问localhost的问题(1)

#### 推荐排行榜

1. mysql实现主从复制(4)
2. Apache配置虚拟主机后，不能访问localhost的问题(1)
3. 一键下载你的youtube视频(1)

配置完成，:wq 保存，重启mysql

重启mysql命令：# service mysqld restart

同样的，进入从服务器，配置从服务器的my.cnf,重复步骤1即可，

唯一的区别是，server-id要改成从服务器的ip尾位，即server-id=105;其他两项是一样的，保存，并重启MySQL；

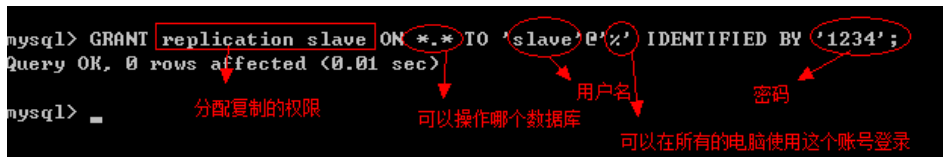
2.在主服务器上为从服务器分配一个账号，就像一把钥匙，从服务器拿着这个钥匙，才能到主服务器上共享主服务器的日志文件。

进入主服务器的mysql界面，

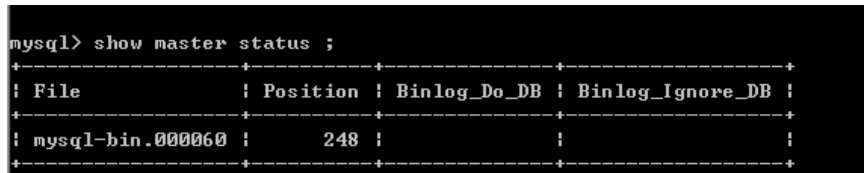
命令：# mysql -u root -p 111111 //我这里mysql账号是root，密码是111111

在mysql操作界面下，输入下面一行命令：

GRANT replication slave ON \*.\* TO 'slave'@'%' IDENTIFIED BY '111111';



3.查看主服务器BIN日志的信息（执行完之后记录下这两值，然后在配置完从服务器之前不要对主服务器进行任何操作，因为每次操作数据库时这两值会发生改变）。



4.设置从服务器

进入从服务器mysql

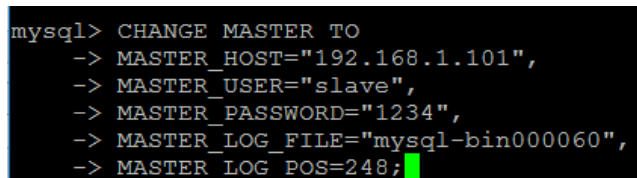
命令：# mysql -u root -p111111

关闭slave（如果你以前配置过主从的话，一定要先关闭）

命令：stop slave;

开始配置：

输入下面代码即可：



参数解释：MASTER\_HOST：设置要连接的主服务器的ip地址

MASTER\_USER：设置要连接的主服务器的用户名

MASTER\_PASSWORD：设置要连接的主服务器的密码

MASTER\_LOG\_FILE：设置要连接的主服务器的bin日志的日志名称，即第3步得到的信息

MASTER\_LOG\_POS：设置要连接的主服务器的bin日志的记录位置，即第3步得到的信息，（这里注意，最后一项不需要加引号。否则配置失败）

先在从服务器配置完成，启动从服务器：

命令： start slave;

```
mysql>
mysql> start slave;

Query OK, 0 rows affected (0.29 sec)
```

5.查看是否配置成功：

命令： show slave status;

```
Slave_IO_Running: Yes
Slave_SQL_Running: Yes
```

上面两项均为yes，说明配置成功，否则，请重复前面的步骤。

ok，到这里MySQL的主从复制就配置完了，其实明白原理的话还是很简单的，这里就不给大家测试了，大家配置完可以自己测试一下，有什么问题的话，欢迎到评论区拍砖哈！

分类: [Mysql](#)

标签: [Mysql](#), [主从复制](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

[superfat](#)  
[关注 - 3](#)  
[粉丝 - 6](#)

[+加关注](#)

40

« 上一篇: [Apache配置虚拟主机后，不能访问localhost的问题](#)  
» 下一篇: [PHP代码实现MySQL读写分离](#)

posted @ 2016-03-11 22:20 superfat 阅读(21466) 评论(4) 编辑 收藏

发表评论

#1楼 2016-03-12 14:17 | 星雷热忱

这就是实现服务器数据的双机热备吗？

支持(0) 反对

#2楼 2017-02-07 22:47 | 格先生

标记一下

支持(0) 反对

#3楼 2017-02-19 22:55 | 肖邦linux

@\_rechenchen  
这个只是主从复制的，如果加上keepalive实现HA，可以算上双机热备，个人理解。

支持(0) 反对

#4楼 2017-02-19 22:55 | 肖邦linux

这个只是主从复制的，如果加上keepalive实现HA，可以算上双机热备，个人理解。

支持(0) 反对

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真HMI组态CAD\GIS图形源码!

【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

---

#### 相关博文：

- MySQL主从复制的实现过程
- mysql实现'主从复制'
- mysql实现主从复制
- mysql实现主从复制
- mysql实现主从复制

#### 最新新闻：

- 机器人黄金时代即将到来？协作机器人渐成主流
  - 对话刘作虎：因为我们的用户很极客，所以我们要做 5G 手机
  - 雷军两会提案：推动5G与物联网融合 大力发展商业航天
  - 为了发力服务业务，苹果招聘的软件工程师数量已经超过了硬件
  - Model Y是怎样一款车？鹰翼门没了 会有太阳能天窗吗？
- » 更多新闻...

Copyright ©2019 superfat