Mysql 5.5.60 建制.

参考网页: <https://www.cnblogs.com/BeanBai/p/11647439.html>

1. 安装之前准备,tar包已经放在root目录下。
2. 卸载mariadb.

rpm -qa|grep mariadb     #查看一下是否有mariadb相关的包

rpm -e --nodeps mariadb-libs-5.5.52-1.el7.x86\_64      #把查询到的包卸载

1. 下载mysql5-5.60

wget <https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/mysql-5.5.60.tar.gz>

1. 下载cmake包

wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/mysql-5.5.60.tar.gz

1. 添加mysql用户和组

groupadd mysql

useradd mysql -s /sbin/nologin -M -g mysql

# -s /sbin/nologin 表示禁止该用户登录，加强安全； -g mysql 指定属于mysql组； -M 表示不创建用户家目录

1. 安装gcc，gcc-c++，ncurses-devel

yum install –y gcc gcc-c++ ncurses-devel

1. 安装cmake

tar zxvf cmake-3.10.2.tar.gz -C /usr/local

cd /usr/local/cmake-3.10.2

./configure

gmake && gmake install

1. 安装mysql
2. 安装mysql

tar zxvf mysql-5.5.60.tar.gz

cd mysql-5.5.60

#此处cmake对照1.sh 文件内容。直接执行1.sh即可。

cmake . -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/application/mysql-5.5.60 -DMYSQL\_DATADIR=/application/mysql-5.5.60/data -DMYSQL\_UNIX\_ADDR=/application/mysql-5.5.60/mysql.sock -DDEFAULT\_CHARSET=utf8 -DDEFAULT\_COLLATION=utf8\_general\_ci -DENABLED\_LOCAL\_INFILE=ON -DWITH\_INNOBASE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITH\_FEDERATED\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITH\_BLACKHOLE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITHOUT\_EXAMPLE\_STORAGE\_ENGINE=1 -DWITH\_FAST\_MUTEXES=1 -DWITH\_ZLIB=bundled -DENABLED\_LOCAL\_INFILE=1 -DWITH\_READLINE=1 -DWITH\_EMBEDDED\_SERVER=1 -DWITH\_DEBUG=0

make && make install# koko

1. 做软连接

ln -s /application/mysql-5.5.60/ /application/mysql

下面照着网页走

问题点：

1. mysql直接免密登录后，只能看到information\_schema和test库
2. mysql –uroot- #直接登陆了。
3. 针对这个情况，要进入mysql后删除mysql.user中的空用户
4. Delete from mysql.user where user=’’;
5. Flush privileges; #删除用户后记得更新权限

二． 当systemctl status mysqld 出现failed时候，重启两次

Systemctl restart mysqld

Systemctl restart mysqld.

再次查看状态ok。

三．安装过程中遇到问题记得查看/mysql/data/localhost.err 文件，查看报错信息，再结合百度查找问题成因。

**Mysql多主从环境配置**

**参考网页：**[**http://www.weitip.com/news/62.html**](http://www.weitip.com/news/62.html)

**双主从搭建**

**其中末尾奇数hostname的为主数据库master**

**偶数hostname末尾的为从数据库 slave。默认密码。账号rac-db01,rac-db02,rac-db03.**

**01,和03 为主master.02,04为从slave**

**问题：**

1. **无法远程访问dbmaster时 ，请开通firewall**

**# firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent**

**# firewall-cmd --reload**

**Firewall-cmd –zone=public –query-port=3306/tcp #查看有无规则，返回yes or no**

1. **主从服务器无法同步时，show slave status\G；**

**查看当前同步状态，如果出现table does not exist 的情况，请在当前同步服务器建立一个相同配置的库和表，然后重启数据库，使其的bin\_log可以正确执行同步sql语句。**

**如果是主主复制问题的话，关闭其中一台主服务器的slave，举例m1，m2复制问题，m1，m2 同时都具有master，slave角色。**

**在m1 执行stop slave,那么当前m1只有master角色了**

**然后在m2的slave角色。查看状态 show slave status\G #末尾没有‘’;‘’号**

**看是什么库或者表不存在，在这里重新建立一个，然后**

**重启数据库 ： systemctl restart mysqld**

**再次进入数据库后 查询状态，已经ok。但是并没有删除两边不同的数据。**

**同理，处理m1 的问题时 要关闭m2 的slave，不能让m2复制m1的操作。要保持一个相对隔离的环境。**

**4） log-slave-updates=on ，这个参数在m1和m2 配置中设置。如有后续添加，继续设置。**

**m1,m2,s1;m1s1为主从，m1m2为主主，当m2写入，而m1同步时，s1不能同步的情况：**

**设置此参数使得主主复制时完全复制bin\_log文件，使得上述的s1可以从m1同步bin\_log文件**

**Mysql迁移家目录测试。**

参考网页：<http://blog.itpub.net/20625855/viewspace-765543/>

1)首先停止mysql服务，mysqladmin –u root –p shutdown

2)然后转移家目录的文件，mv /application/mysql-5.5.60/ /data/

这里缺少一个mysql.sock 文件，这个是自己生成的

1. 编辑mysql配置文件/etc/my.cnf

修改socket 为当前路径 /data/mysql-5.5.60/mysql.sock

Client 和server

1. 修改/etc/init.d/mysqld中的basedir和datadir,这里的两个路径不要同样，会报错。

Basedir=/data/mysql-5.5.60/

Datadir=/data/mysql-5.5.60/data

1. 重启mysql服务

Systemctl restart mysqld

Systemctl daemon-reload

Systemctl restart mysqld

1. 在完成之后记得修改/etc/profile 文件添加新的PATH变量。

注意此处出现的shell-init 报错：可能是当前所在路径被移除了。回到家目录执行命令即可。

**Mysql主从切换**

**Keepalived**

**MHA配置**

**先安装依赖**

**配置半同步复制。参考**[**https://www.cnblogs.com/ivictor/p/5735580.html**](https://www.cnblogs.com/ivictor/p/5735580.html)

**参考网页**[**https://www.cnblogs.com/panwenbin-logs/p/8306906.html**](https://www.cnblogs.com/panwenbin-logs/p/8306906.html)

**下载mha4mysql 时 google download ，找到地址**

**不能直接wget，因为下载下来以后file查看文件类型为html不能通过rpm –ivh ，所以先下载到本地，然后上传到机器。**

**配置ssh-keygen -t rsa -b 2048**

**将公钥上传到指定服务器，使得登录服务器时无需密码，服务器端公钥加密，客户端私钥解密**

**mysql本地不允许无密码登录，所以在shell中执行mysql相关脚本时记得加-p选项。**

**参考****<https://blog.csdn.net/excellent_L/article/details/87966698>**

**通过masterha测试ssh和repl的mysql3306.**

**问题：**

**1.遇到can‘t exec mysqlbinlog ,将mysqlbinlog命令连接到ln –s 到/usr/local/bin/mysql和mysqlbinlog 两个都要，具体参考网页**

[**https://www.cnblogs.com/weifeng1463/p/8682636.html**](https://www.cnblogs.com/weifeng1463/p/8682636.html)

**2、 遇到argument is not numeric 记得查看配置文件中是否不支持同一行的#注释，换成另外一行，同时检查创建的目录中是否包含特殊字符，比如汉字之类。 、var/log/master/app1**

**的问题。**

1. **无法验证IP3306 端口，access denied （YES），这个问题记得更改账户和密码，别用默认了。**

**参考网页：**[**https://blog.csdn.net/excellent\_L/article/details/87966698**](https://blog.csdn.net/excellent_L/article/details/87966698)

**授权的时候直接：grant all on \*.\* to ‘mha’@’172.20.101.%’**

**Identified by ‘Foxconn88’;**

**grant all on \*.\* to ‘mha’@’172.20.101.%’**

**Identified by ‘Foxconn88’;**

**注意不要有重复，例如 root@’rac-db%’这类。**

**同时修改、etc/masterha/app1.cnf 中的user 和password 监控用的。**

1. **小心谨记 mysql主从重启时发生的不同步现象。**

**VIP配置。**