**1、安装过mysql**

1、创建mysql 用户组和用户

groupadd mysql

useradd -r -g mysql mysql

2、下载安装,从官网安装下载,我下载的位置在/usr/local/  
wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.31-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz  
  
3、解压安装mysql

tar -zxvf mysql-5.7.31-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz

顺便改一下名字mv mysql-5.7.31-linux-glibc2.12-x86\_64 mysql  
  
4、更改mysql 目录下所有文件夹所属的用户组和用户，以及权限

chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql

chmod -R 755 /usr/local/mysql

https://img2020.cnblogs.com/blog/1762273/202012/1762273-20201202112510614-1905508738.png

 5、进入mysql/bin/目录，编译安装并初始化mysql,务必记住数据库管理员临时密码

./mysqld --initialize --user=mysql --datadir=/usr/local/mysql/data --basedir=/usr/local/mysq



 6、编写配置文件 my.cnf ，并添加配置

进入配置文件

vi /etc/my.cnf

在插入模式下编写，完成后保存，当然这个可以自己添加，

[mysqld]

datadir=/usr/local/mysql/data

port = 3306

sql\_mode=NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION,STRICT\_TRANS\_TABLES

symbolic-links=0

max\_connections=400

innodb\_file\_per\_table=1

#表名大小写不明感，敏感为

lower\_case\_table\_names=1

7、启动mysql 服务器

#查询服务

ps -ef|grep mysql

ps -ef|grep mysqld

#结束进程

kill -9 PID

#启动服务

/usr/local/mysql/support-files/mysql.server start

8、添加软连接，并重启mysql 服务

//添加软连接

ln -s /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql

ln -s /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/bin/mysql

//重启mysql服务

service mysql restart

9、登录mysql ，密码就是初始化时生成的临时密码

mysql -u root -p

10、修改密码，因为生成的初始化密码难记

注意： 分号（；） 结尾

set password for root@localhost = password('root');

11、开放远程连接

use mysql;

update user set user.Host='%' where user.User='root';

flush privileges;

12、设置开机自启

//将服务文件拷贝到init.d下，并重命名为mysql

cp /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld

//赋予可执行权限

chmod +x /etc/init.d/mysqld

//添加服务

chkconfig --add mysqld

//显示服务列表

chkconfig --list