## 先检查系统是否装有mysql

# rpm -qa | grep mysql

这里返回空值，说明没有安装

这里执行安装命令是无效的，因为centos-7默认是Mariadb，所以执行以下命令只是更新Mariadb数据库

从最新版本的linux系统开始，默认的是 Mariadb而不是mysql！

## 下载mysql官网的 Yum Repostory

两种命令方式：

第一种：

# wget -i -c http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm

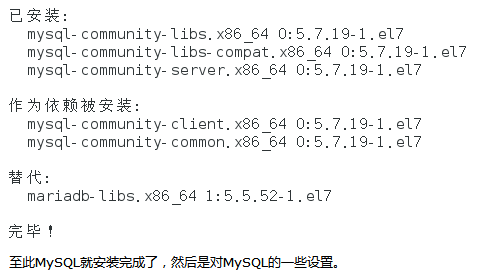
 使用上面的命令就直接下载了安装用的Yum Repository，大概25KB的样子，然后就可以直接yum安装了。

# yum -y install mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm

之后就开始安装MySQL服务器。

# yum -y install mysql-community-server

这步可能会花些时间，安装完成后就会覆盖掉之前的mariadb。



第二种：

wget http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

rpm -ivh mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

yum -y install mysql mysql-server mysql-devel

## MySQL数据库设置

首先启动MySQL

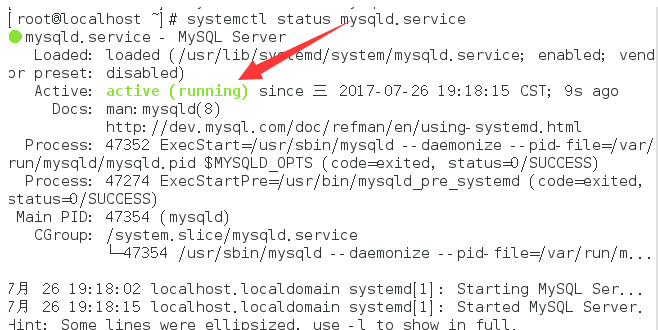
# systemctl start mysqld.service

重新启动

# systemctl restart mysqld.service

查看MySQL运行状态，运行状态如图：

# systemctl status mysqld.service



此时MySQL已经开始正常运行，不过要想进入MySQL还得先找出此时root用户的密码，通过如下命令可以在日志文件中找出密码：

# grep "password" /var/log/mysqld.log



如下命令进入数据库：

# mysql -uroot –p

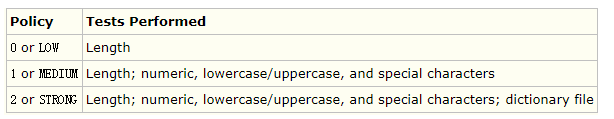
输入初始密码，此时不能做任何事情，因为MySQL默认必须修改密码之后才能操作数据库：

mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY ‘123456’;

这里有个问题，新密码设置的时候如果设置的过于简单会报错：



  原因是因为MySQL有密码设置的规范，具体是与validate\_password\_policy的值有关：



修改密码规则：

mysql> set global validate\_password\_policy=0;

mysql> set global validate\_password\_length=1;

此时密码就可以设置的很简单，例如1234之类的。到此数据库的密码设置就完成了。

mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY ‘123456’;

退出mysql:

mysql>exit;

再登录试试修改密码是否成功：登录Mysql：“输入mysql -u帐号 -p密码 这是登陆

# mysql –uroot –p123456

但此时还有一个问题，就是因为安装了Yum Repository，以后每次yum操作都会自动更新，需要把这个卸载掉：

# yum -y remove mysql57-community-release-el7-10.noarch

此时才算真的完成了。

## 检查mysql端口是否开启

# firewall-cmd --query-port=3306/tcp

查看3306端口是否开启，yes表示开启，no表示未开启

永久开启3306端口：

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

重新载入

# firewall-cmd --reload

## 设置mysql远程连接

1.授权法

mysql>GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;

%:表示从任何主机连接到mysql服务器

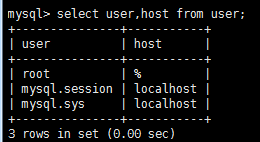
mysql>FLUSH PRIVILEGES;

执行 执行一个语句 mysql> flush privileges;­ 使修改生效

2、改表法：

mysql>use mysql;

mysql>select user,host from user;



mysql>update user set host = '%' where user = 'root';

然后重启MySQL服务。或再执行 执行一个语句 mysql> flush privileges;­使修改生效。