

# centos7安装mysql

查找本机是否安装MySQL的软件包和依赖包

```
rpm -pa | grep mysql
```

如果安装了使用下面命令删除

```
yum remove mysql-xxx-xxx-
```

centos7会预装一个mysql的版本->mariadb

移除已经安装好的MySQL数据库或者mariadb

## 1.获取并安装

从官网获取安装包：

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

从官网下载压缩包

```
https://dev.mysql.com/downloads/mysql/
```

选择自己需要的版本

从官网下载rpm包

```
https://dev.mysql.com/downloads/repo/yum/
```

rpm, Redhat Package Manager, 即为红帽公司为RHEL开发的专用包管理器, 后来更改为RPM Package Manager,类似于GNU项目, 使用递归命名, GNU's Not Unix.

## 安装方式1

使用rpm命令

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

安装：

```
yum install mysql-community-server
```

通过命令重启mysql

```
service mysqld restart
```

初次安装root账户没有密码

```
mysql -u root
```

```
[root@LAPTOP-KKL8SNUV program]# mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.6.42 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

<https://www.cnblogs.com/liunanjava/p/4743132.html>

在控制台执行

```
mysql -u root -p mysql
```

CentOS系统提示输入数据库root用户的密码，输入完成后即进入mysql控制台

2、 在mysql控制台执行

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'MyPassword' WITH
GRANT OPTION; FLUSH PRIVILEGES;
```

3、 在mysql控制台执行命令中的 'root'@'%' 可以这样理解：root是用户名，%是主机名或IP地址，这里的%代表任意主机或IP地址，你也可替换成任意其它用户名或指定唯一的IP地址；'MyPassword' 是给授权用户指定的登录数据库的密码；另外需要说明一点的是我这里的都是授权所有权限，可以指定部分权

## 安装方式2

1. 使用rpm, yum命令安装rpm包

```
rpm -Uvh mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm
```

```
yum install mysql-community-server
```

```
service mysqld status #查看MySQL状态
```

```
service mysqld start #启动Mysql
```

```
service mysqld stop #停止MySQL
```

```
service mysqld restart #重启MySQL
```

第一次密码在文件

/var/log/mysqld.log中

#登陆MySQL

```
mysql -u root -p 密码
```

#输入密码

#更改密码策略

```
show VARIABLES like "%password%"
```

#修改策略为LOW

```
set global validate_password_policy=0;
```

#修改密码长度

```
set global validate_password_length=0;
```

重启会失效,所以把这连个变量写道/etc/my.cnf文件中  
编辑 /etc/my.cnf