



链滴

CentOS 使用 yum 安装 MySQL 8

作者: [chen622](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559838331132>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

更新：推荐使用docker安装

1. 下载MySQL

使用yum下载

由于CentOS自带的yum中默认不包含MySQL，所以需要先去[MySQL官网](#)下载repo源并安装。

| | | | |
|---|-------|----------|---------------------------------------|
| Red Hat Enterprise Linux 7 / Oracle Linux 7 (Architecture Independent), RPM Package (mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm) | 25.4K | Download | MD5: 893b55d5d885df5c4d4cf7c4f2f6c153 |
| Red Hat Enterprise Linux 6 / Oracle Linux 6 (Architecture Independent), RPM Package (mysql80-community-release-el6-3.noarch.rpm) | 25.4K | Download | MD5: 45783ae5ad084f8151e1a3ada87061eb |
| Fedora 30 (Architecture Independent), RPM Package (mysql80-community-release-fc30-1.noarch.rpm) | 27.9K | Download | MD5: 3cc56c7751da5dc1f02ede2cf8a6a425 |

使用方法下载完成后使用文件传输软件或scp命令将其拷贝到服务器上。

```
scp mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm root@1.1.1.1:/usr/local/mysql/
```

传输完成后在服务器中安装repo源并更新缓存。

```
rpm -ivh mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm  
yum clean all  
yum makecache
```

由于MySQL镜像位于国外服务器，可能该步以及后续下载会较慢，建议使用[清华大学开源镜像站](#)替换（该命令仅会下载community-server包，其他包的安装依旧需要执行之前安装 repo 源的命令）。

```
wget https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/mysql/yum/mysql80-community-el7/mysql-community-server-8.0.16-2.el7.x86_64.rpm
```

| | | |
|---|-----------|------------------|
| mysql-community-libs-compat-8.0.16-2.el7.i686.rpm | 2.0 MiB | 2019-05-07 18:15 |
| mysql-community-libs-compat-8.0.16-2.el7.x86_64.rpm | 2.1 MiB | 2019-05-07 18:15 |
| mysql-community-server-8.0.11-1.el7.x86_64.rpm | 341.0 MiB | 2018-04-18 10:58 |
| mysql-community-server-8.0.12-1.el7.x86_64.rpm | 348.9 MiB | 2018-07-27 14:53 |
| mysql-community-server-8.0.13-1.el7.x86_64.rpm | 381.0 MiB | 2018-10-19 20:06 |
| mysql-community-server-8.0.14-1.el7.x86_64.rpm | 360.3 MiB | 2019-01-18 05:50 |
| mysql-community-server-8.0.15-1.el7.x86_64.rpm | 360.3 MiB | 2019-01-31 22:59 |
| mysql-community-server-8.0.16-1.el7.x86_64.rpm | 403.1 MiB | 2019-04-24 15:44 |
| mysql-community-server-8.0.16-2.el7.x86_64.rpm | 403.1 MiB | 2019-05-07 18:15 |
| mysql-community-test-8.0.11-1.el7.x86_64.rpm | 43.4 MiB | 2018-04-18 10:58 |
| mysql-community-test-8.0.12-1.el7.x86_64.rpm | 47.6 MiB | 2018-07-27 14:53 |
| mysql-community-test-8.0.13-1.el7.x86_64.rpm | 68.3 MiB | 2018-10-19 20:06 |

2. 安装MySQL

使用 yum 进行安装。

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

如果使用的是国内镜像，由于下载的已经是安装包了，请使用如下命令

```
yum localinstall mysql-community-server-8.0.16-2.el7.x86_64.rpm
```

采用上述两种方法之一安装成功后启动MySQL服务。

```
systemctl start mysqld.service
```

3. 配置MySQL

启动成功后，可使用MySQL生成的随即初始密码登录，初始密码位于 `/var/log/mysqld.log` 中，使下列命令查询。

```
cat /var/log/mysqld.log | grep password
```

查询后登录root账户。

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

登录完成后应立即修改初始密码（MySQL 8 中提高了密码的安全等级，默认需要多种类型的字符，包括大小写和标点）。

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Password123!@';
```

MySQL 8 中默认root用户不允许外部访问，应建立一个单独的账户并授予其对应权限，操作如下。

```
mysql > CREATE USER 'remote'@'%' IDENTIFIED BY 'Remote!@12';  
mysql > grant all privileges on *.* to 'remote'@'%';  
mysql > flush privileges;
```

操作完成后便创建了一个可以远程链接的名为remote的用户，他的密码是Remote!@12，同时还赋予了它操作所有数据库的权限。

上述配置完成后还应配置MySQL开机自动启动。

```
systemctl enable mysqld.service
```