



链滴

## 二进制安装 mariadb

作者: [hysg](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1488879057569>

来源网站: [链滴](#)

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

## mariadb简介

MySQL是一个关系型数据库管理系统，是最流行的关系型数据库管理系统，由于其体积小、速度快、总体拥有成本低，并且之前是完全开源，所以大受欢迎。但由于后面MySQL卖给了SUN，随后SUN Oracle收购，虽然也有开源免费版本，但是很多功能都需要另外购买商业版本，导致现在MySQL使份额逐渐减少。所以MariaDB就是因为这种原因诞生出来，成为数据库管理系统是MySQL的一个分

## 系统环境

- centos 7.2

## 解决依赖

```
yum install libaio -y
```

## 安装mariadb

二进制通用安装包，也可以称作绿色版安装包。解压即用。

新建mysql运行组用户

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

可以去[mariadb官网](#)合适版本的安装包。

把解压后的目录文件名重命名为mysql

```
mv mariadb-x.x.x-linux-x86_64 mysql
```

新建用于储存mysql数据库的文件夹

```
mkdir -p /data/mysql/
```

新建mysql日志文件

```
mkdir -p /var/log/mysql/  
touch /var/log/mysql/error.log
```

新建mysql的守护进程的目录

```
mkdir -p /var/run/mysql
```

修改文件权限

```
chown root:mysql -R /usr/local/mysql  
chown mysql:mysql -R /data/mysql/  
chown mysql:mysql -R /var/log/mysql  
chown mysql:mysql -R /var/run/mysql
```

配置mysql的配置文件my.cnf

配置文件存放目录

```
mkdir /etc/mysql  
cp /usr/local/mysql/support-file/my-small.cnf /etc/mysql/my.cnf
```

在my.cnf文件中添加下面的内容

```
[client]  
port = 3306  
socket = /var/run/mysql/mysql.sock  
default-character-set=utf8mb4  
[mysqld]  
port = 3306  
socket = /var/run/mysql/mysql.sock  
pid-file = /var/run/mysql/mysql.pid  
character-set-server = utf8mb4  
collation-server = utf8mb4_unicode_ci  
skip-name-resolve=on  
basedir = /usr/local/mysql  
datadir = /data/mysql/  
user = mysql  
bind-address = 127.0.0.1  
log_error = /var/log/mysql/error.log
```

我主机是centos, 准备启动mysqld脚本

```
cp /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/rc.d/init.d/mysqld  
chmod +x /etc/rc.d/init.d/mysqld  
systemctl daemon-reload
```

初始化mysql数据库

```
cd /usr/local/mysql/scripts/  
./mysql_install_db --user=mysql --datadir=/data/mysql/ --basedir=/usr/local/mysql/
```

如果初始化过程中, 没有错误信息, 那就可以启动mysql

```
systemctl start mysqld
```

添加mysql到系统变量

```
vim /etc/profile/mysql.sh  
PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin  
source /etc/profile.d/mysql.sh
```

重置root用户密码

因为默认没有密码, 所以root用户可以直接登录

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

接着重设密码:

```
mysql> use mysql;  
mysql> update user set password=PASSWORD("password") where User='root';  
mysql> flush privileges;
```

```
mysql> quit;
```

至此, mariadb部署基本完成