



链滴

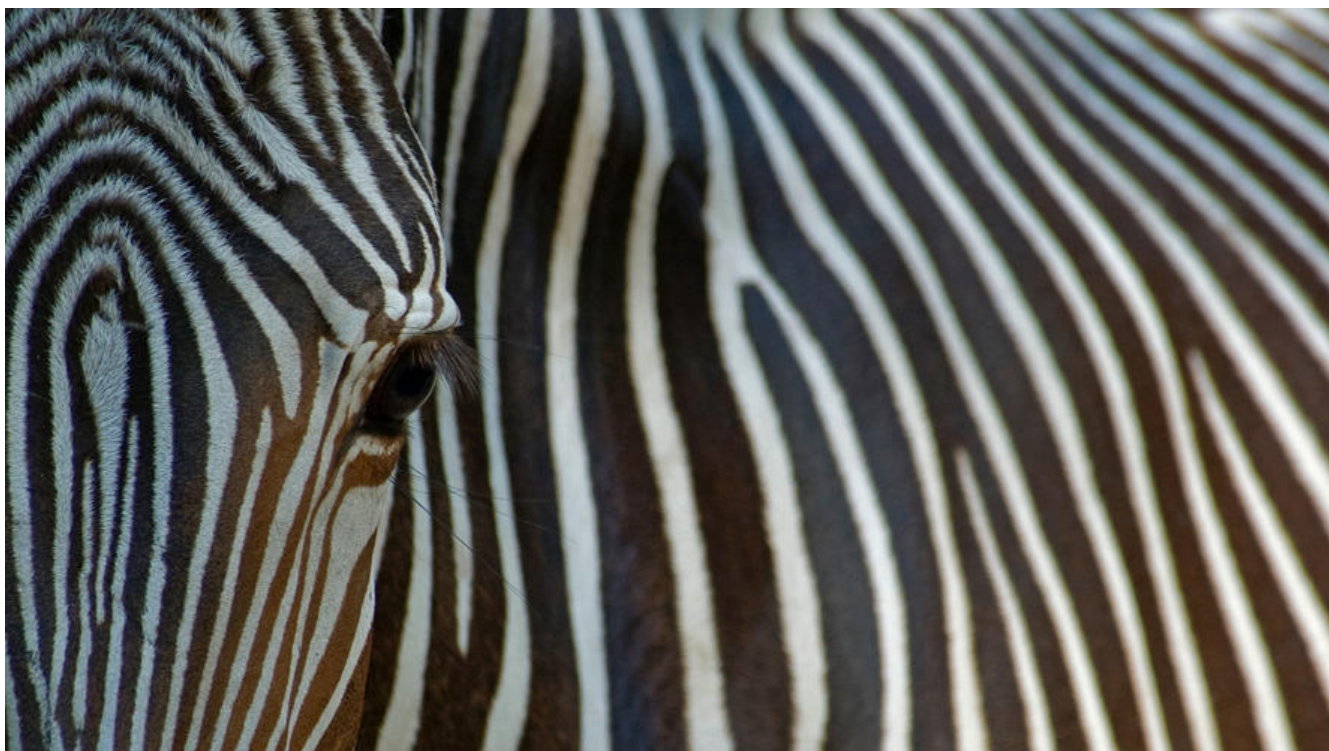
# centos7 使用 yum 安装 MySQL5.7

作者: [simon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1541329004785>

来源网站: [链滴](#)

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



## 1、安装前的准备：

检查系统是否已经自带了相关版本的MySQL：

```
rpm -qa | grep mysql  
yum list installed | grep mysql
```

如果存在则删除：

```
yum -y remove xxx
```

下载yum源：

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm
```

安装yum源：

```
rpm -ivh mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm
```

安装完成后在/etc/yum.repos.d/目录下增加了mysql-community.repo和mysql-community-source repo两个文件

编辑yum源：

```
vim /etc/yum.repos.d/mysql-community.repo
```

将MySQL8.0的enabled设置为0，MySQL5.7的enabled设置为1，即关闭MySQL8.0的yum源，开MySQL5.7的yum源。

查看设置的结果：

```
yum repolist enabled | grep mysql
```

## 2、安装MySQL:

安装MySQL5.7:

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

注意:这里不需要指定MySQL版本, 因为前面我们进行了MySQL的yum源设置, 当前开启的是5.7版, 即默认安装该版本。

启动并登陆MySQL:

```
systemctl start mysqld  
grep password /var/log/mysqld.log
```

重设密码:

```
alter user 'root'@'localhost' identified by 'xxxx';
```

查看密码策略规则:

```
show variables like 'validate_password%';
```

1. validate\_password\_policy: 密码安全策略, 默认MEDIUM策略

策略	检查规则
0 or LOW	Length
1 or MEDIUM ercase, and special characters	Length; numeric, lowercase/up
2 or STRONG ercase, and special characters;dictionary file	Length; numeric, lowercase/up

2. validate\_password\_dictionary\_file: 密码策略文件, 策略为STRONG才需要

3. validate\_password\_length: 密码最少长度

4. validate\_password\_mixed\_case\_count: 大小写字符长度, 至少1个

5. validate\_password\_number\_count: 数字至少1个

6. validate\_password\_special\_char\_count: 特殊字符至少1个

按需修改密码策略:

```
set global validate_password_policy=0;  
set global validate_password_length=6;  
set global validate_password_mixed_case_count=0;  
set global validate_password_special_char_count=0;
```

再次重设密码即可。

注意: 这种方法设置后重启MySQL就会还原, 如果需要永久生效, 需要设置my.cnf文件, 添加`validate_password=off`即可。

## 3、安装后配置:

- 字符集设置utf-8

`vim /etc/my.cnf`

添加:

```
[client]
default-character-set=utf8
```

同时在[mysqld]后面添加:

```
character_set_server=utf8
```

保存修改并重启MySQL, 登陆查看配置结果:

```
show variables like '%character%';
```

- 远程连接MySQL

```
grant all privileges on *.* to root@"%" identified by "password";
flush privileges;
```

- 重置忘记的密码

```
service mysqld stop
mysqld_safe --user=root --skip-grant-tables --skip-networking &
mysql -u root
```

成功进入MySQL, 执行:

```
use mysql;
update user set password=password("new_password") where user="root";
flush privileges;
```

- 相关文件的位置说明

配置文件 `/etc/my.cnf`

存放数据库文件的目录 `/var/lib/mysql`

日志文件 `/var/log/mysqld.log`

进程文件 `/var/run/mysqld/mysqld.pid`