

# ubuntu 16.04 安装 MySQL 并修改数据目录

作者: [wj985712588](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554992944132>

来源网站: [链滴](#)

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

本文将带领大家在Ubuntu下安装MySQL数据库并修改数据目录的位置。

1.更新软件列表： apt-get update

```
sudo apt-get update
```

2.安装MySQL：

```
sudo apt-get install mysql-server
```

3.在安装过程中，请按提示输入数据库连接密码。

4.安装成功后进入数据库验证是否安装成功：

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

以上就是MySQL的安装过程，在实际中，我们通常需要修改数据目录的位置（datadir）。

5.停止MySQL服务：

```
systemctl stop mysql
```

6.创建新的数据库目录，假设新目录为（/data/mysql）：

```
mkdir /data/mysql
```

7.复制原有数据到新的目录下，并更改新目录权限：

```
cp -R /var/lib/mysql/ /data/mysql/  
chown -R mysql:mysql /data/mysql
```

8.修改MySQL配置文件（/etc/mysql/mysql.conf.d/mysql.cnf）：

```
# datadir=/var/lib/mysql 注释掉默认的  
datadir=/data/mysql
```

9.修改系统对MySQL目录的限制，修改文件（/etc/apparmor.d/usr.sbin.mysql）：

```
# Allow data dir access  
/var/lib/mysql/ r,  
/var/lib/mysql/** rwk,  
注释掉上述两行,对照改成  
/data/mysql/ r,  
/data/mysql/** rwk,
```

10.重启服务：

```
systemctl restart apparmor  
systemctl start mysql
```