

## Ubuntu20.04中安装MySQL 5.7.x



醉在江湖  
生命在于折腾。

关注他

18 人赞同了该文章

默认情况下，Ubuntu20.04安装MySQL的版本为8.0。但8.0更加严格的加密规则，使得一些配置难以实现，下面就来为大家介绍在ubuntu20.04中怎么安装MySQL5.7.x。

### 一、下载安装包（这里以5.7.32为例）

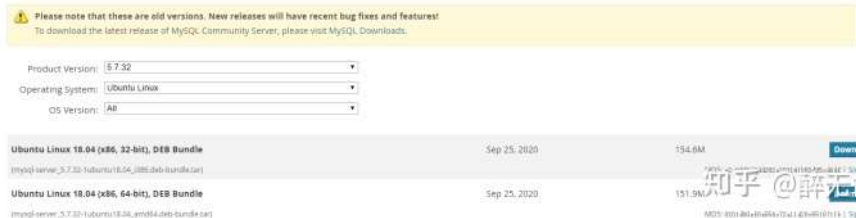
官方下载地址：

<https://downloads.mysql.com/archives/community/>  
/ [downloads.mysql.com/archives/community/](https://downloads.mysql.com/archives/community/)

选择Ubuntu Linux 18.04 (x86, 64-bit), DEB Bundle

#### MySQL Product Archives

MySQL Community Server (Archived Versions)



### 二、解压安装包

到下载安装包的路径解压安装包

```
tar -xzf mysql-server_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb-bundle.tar
```

### 三、安装MySQL5.7.32

#### 1.更新依赖源及安装libaio1、libtinfo5依赖

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install libaio1
sudo apt-get install libtinfo5
```

#### 2.按下列顺序安装（提示缺少依赖可更换顺序）

```
sudo dpkg -i mysql-common_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg-preconfigure mysql-community-server_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb #此步需要输
sudo dpkg -i libmysqlclient20_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i libmysqlclient-dev_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i libmysqld-dev_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i mysql-community-client_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i mysql-client_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i mysql-common_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
```

```
sudo apt-get -f install
sudo apt-get -f install libmecab2
```



#### 4. 安装mysql - server

```
sudo dpkg -i mysql-community-server_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
sudo dpkg -i mysql-server_5.7.32-1ubuntu18.04_amd64.deb
```

#### 5. 检测安装

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

Enter password: 输入前面设置的密码，就能够进入mysql数据库。

```
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.26-0ubuntu0.18.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, 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> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| sys       |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> 
```

知乎 @醉无咎

### 三、配置MySQL

#### 1. 初始化配置

```
sudo mysql_secure_installation
```

#### 2. 配置说明

```
#1
VALIDATE PASSWORD PLUGIN can be used to test passwords...
Press y|Y for Yes, any other key for No: N (选择N，不会进行密码的强校验)

#2
Please set the password for root here...
New password: (输入密码)
Re-enter new password: (重复输入)

#3
By default, a MySQL installation has an anonymous user allowing anyone to log into MySQL
Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : N (选择N，不删除匿名)

#4
Normally, root should only be allowed to connect from, 'localhost'. This ensures that
Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : Y (我的选项，)

#5
can access...
her key for No) : N (
```

#6

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect.  
Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : Y (选择Y, 修改)

### 3.检查mysql服务状态

```
systemctl status mysql.service
```

出现下面界面说明安装成功

```
●mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: en
   Active: active (running) since Fri 2021-01-29 23:40:25 CST; 1 day 15h ago
   Process: 816 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=ex
   Main PID: 898 (mysqld)
     Status: "Server is operational"
       Tasks: 46 (limit: 8791)
      Memory: 446.7M
      CGroup: /system.slice/mysql.service
              └─898 /usr/sbin/mysqld

1月 29 23:40:23 ss systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
1月 29 23:40:25 ss systemd[1]: Started MySQL Community Server. 知乎 @醉无咎
lines 1-13/13 (END)
```

至此MySQL5.7.32已经安装成功。

2021年8月3日更新:

根据知友的提示，部分安装了MySQL 8.0的无法降级安装5.7.x，需要卸载MySQL 8.0以后再安装MySQL 5.7.x。

编辑于 2021-08-03 15:13

MySQL



评论千万条，友善第一条

12 条评论

默认 最新



qwer

## wsl2 ubuntu20亲测跑不通

2021-06-01

回复 1



**Zang**

确实，我试了也不行，最后老老实实卸了20装18👉

2022-07-02

● 回复 ● 赞



醉在江湖 作者

子系统的有些依赖不全吧，我的ubuntu20可以。

2021-06-01

● 回复 ● 赞



辣味simple

tar 参数是-xvf吧? 开始用-xzf老报错

2021-11-06

● 回复 ● 1

- 2022-06-12

NormanYonng

这个我也遇到了

2021-11-09

回复

赞
- NormanYonng

谢谢大佬 亲测有效 还有一个问题就是tar参数-xvf 最后还有远程注释掉bind-address = 127.0.0.1

2021-11-09

回复

赞
- 醉在江湖 作者

我也是小白，站在巨人的肩膀上整理的。

2021-11-11

回复

赞
- freedom man

一开始以为不可行，但是删除自带的8后，再按此文可行，建议开头加上删除mysql8

2021-06-03

回复

赞
- 醉在江湖 作者

我装的时候里面没有8，所以没遇到这个坑。

2021-06-05

回复

赞
- 华王135608

ubuntu22.04LTS，按照楼主的方法装上了8.0.28版本，感谢👍

2022-09-19

回复

赞
- 醉在江湖 作者

2022-09-19

回复

赞



评论千万条，友善第一条

推荐阅读

Mysql 8.0.21安装配置(包含workbench安装)

1.到MySQL官网下载，传送门如下  
Download MySQL Community Server选择window版本，ZIP Archive，点击download下载，第二个继承了一些二测试工具等，这里我们并不需要，所以选择第一...  
落叶知秋 发表于编程学习

CentOS Linux 7离线安装MySQL 5.7.21（亲测）

两种MySQL安装包在CentOS上安装MySQL有两种方式：RPM包（推荐）.tar.gz包原生格式的一般就是RPM包，更为通用的就是.tar.gz包，这里我们采用绝大多数使用的RPM包安装方式。因为...  
南理汉子

Linux系统下MySQL 8.0安装

Linux平台上推荐使用RPM包来安装Mysql,MySQL 提供了以下RPM包的下载地址：MySQL-MySQL服务器。你需要该选项，除非你只想连接运行在另一台机器上的MySQL服务器。MySQL-client - MySQL ...  
轩竹无心



3. 安装mysql

jinzha