



链滴

Debian 安装 MySQL 8 以及其他版本

作者: [lanlandezei](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1608778697310>

来源网站: [链滴](#)

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

 MySQL 是使用最广泛的开源数据库管理系统，用于保存和检索各种著名应用程序的数据。在 Debian 10 中，MariaDB 默认为 MySQL 的替代品，在大多数情况下，MariaDB 运行良好。

概述

如果您想要只在 MySQL 中找到的功能，那么您需要从官方 MySQL APT 存储库安装它

1. 添加 MySQL 软件存储库

要安装最新版本的 MySQL，您需要下载并安装 MySQL APT 存储库 .deb 包含管理在 Debian 系统上配置和安装 MySQL 软件存储库的软件包。

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb
```

```
dpkg -i mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb
```

在程序包安装期间，系统将提示您配置 MySQL APT 存储库以选择要安装的 MySQL 服务器和其他组件的版本。保留默认选项以安装最新版本。完成后，单击 Enter 或转到 OK，然后按 Enter 键。

也可以选择其他版本

最后选择 OK 结束配置

2. 安装 MySQL

添加 MySQL APT 存储库后，更新 APT 包缓存并安装 MySQL 服务器包。它还将为客户端和数据库公共文件安装包，如下所示。

```
apt update
```

```
apt install mysql-server
```

在安装程序包期间，将显示程序包配置对话框窗口，要求您为 MySQL 设置数据库 root 用户密码。输入安全且强密码，然后重新输入密码进行确认。

然后阅读有关基于 SHA256 的密码方法的新认证系统，MySQL 使用并单击确定。并选择要使用的默认身份验证插件（保留默认选项以使用推荐的插件）然后按 Enter 按钮完成安装过程。

程序包安装完成后，安装程序会触发 systemd 自动启动 MySQL 服务并将配置为在系统引导时启动。要确保 MySQL 服务已启动并运行，请使用以下命令验证其状态。

```
systemctl status mysql
```

```
● mysql.service - MySQL Community Server
```

```
Loaded: loaded /lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
```

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Active: active (r
nning) since Thu 2020-12-24 10:50:10 CST; 14s ago
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Docs: man:mysql
qld(8)
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> http://dev.
ysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Process: 5508 Ex
cStartPre=/usr/share/mysql-8.0/mysql-systemd-start pre (code=exited, status=0/SUCCESS)
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Main PID: 5544 (
ysqld)
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Status: "Server is
operational"
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> Tasks: 38 (limit:
4915)
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> CGroup: /system
slice/mysql.service
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> └─5544 /us
/sbin/mysql
```

```
</span></span></code></pre>
```

<p>您需要了解其他几个以便在必要时管理（启动，重新启动，停止和重新加载） MySQL 服务，它们是： </p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight
cl">systemctl start mysql #启动
```

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">systemctl restart
ysql #重启
```

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">systemctl stop my
ql #停止
```

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">systemctl reload
ysql #不关闭重新加载
```

```
</span></span></code></pre>
```

<p>默认情况下，任何新的 MySQL 服务器部署都是不安全的，为了提高 MyS L 服务器实例的安全性，您需要运行 mysql_secure_installation shell 脚本，脚本会提示您确定要执行的操作。 </p> ``` <pre><code class="highlight-chroma">mysql_secure_installation ``` ``` </code></pre> ``` <p>一路 Y</p> <p>参考： https://www.howtoing.c m/install-mysql-on-debian-10</p> 原文链接: [Debian 安装 MySQL 8 以及其他版本](https://www.howtoing.com/install-mysql-on-debian-10)