

Ubuntu安装MySQL 8.0与Navicat

Ubuntu安装MySQL 8.0

- 1、更新软件包列表
- 2、安装 MySQL 8.0
- 3、启动 MySQL 服务
- 5、确保MySQL服务器正在运行
- 5、root 用户的密码
- 6、登录MySQL，输入mysql密码
- 7、MySQL默认位置

Ubuntu安装Navicat

- 1、下载 Navicat
- 2、额外的软件包
- 3、执行命令

Ubuntu安装MySQL 8.0

1、更新软件包列表

在添加 MySQL APT 存储库后，运行以下命令以更新软件包列表：

▼ XML 复制代码

```
1 sudo apt update
```

2、安装 MySQL 8.0

现在，你可以使用以下命令来安装 MySQL 8.0：

▼ XML 复制代码

```
1 sudo apt install mysql-server-8.0
```

在安装 MySQL 8.0（或其他软件包）时，通常不会显示密码，因为安装过程不需要您提供密码。安装过程中可能会提示您设置 MySQL root 用户的密码，但这是在 MySQL 服务器配置的步骤中完成的，而不是在 **apt** 安装命令中提供的。

3、启动 MySQL 服务

安装完成后，MySQL 服务器应该已经自动启动。如果没有启动，您可以运行以下命令手动启动服务：

▼ XML 复制代码

```
1 sudo systemctl start mysql
```

启用 MySQL 服务的开机启动，可以运行以下命令：

▼ Plain Text 复制代码

```
1 sudo systemctl enable mysql
```

5、确保MySQL服务器正在运行

您可以运行以下命令来验证MySQL服务器是否正在运行：

如果MySQL已成功启动，您将看到一条显示"active (running)"的消息。

▼ Plain Text 复制代码

```
1 sudo systemctl status mysqld
```

5、root 用户的密码

当你安装 MySQL 8.0 后，可以通过以下步骤设置 MySQL root 用户的密码。

(1) 在终端中运行以下命令以登录到 MySQL 服务器：

▼ XML 复制代码

```
1 sudo mysql -u root
```

如果是第一次登录，可能不需要输入密码。如果要求密码，请直接按 "Enter" 键。

(2) 一旦登录到 MySQL 命令行界面，可以使用以下 SQL 命令设置 MySQL root 用户的密码：

XML | 复制代码

```
1 ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

将 '123456' 替换为您希望设置的实际密码。

(3) 设置密码后，使用以下命令刷新权限使更改生效：

XML | 复制代码

```
1 FLUSH PRIVILEGES;
```

(4) 退出 MySQL 命令行界面：

XML | 复制代码

```
1 exit;
```

6、登录MySQL，输入mysql密码

Plain Text | 复制代码

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

7、MySQL默认位置

1、MySQL服务器程序：/usr/sbin/mysqld

2、MySQL客户端程序：/usr/bin/mysql

3、MySQL配置文件：/etc/mysql/my.cnf

4、MySQL数据目录：/var/lib/mysql/

这些路径可能会因Linux发行版和MySQL版本而有所不同，终端中运行以下命令：

第一个命令将显示MySQL服务器程序的路径，第二个命令将显示MySQL客户端程序的路径。

Plain Text | 复制代码

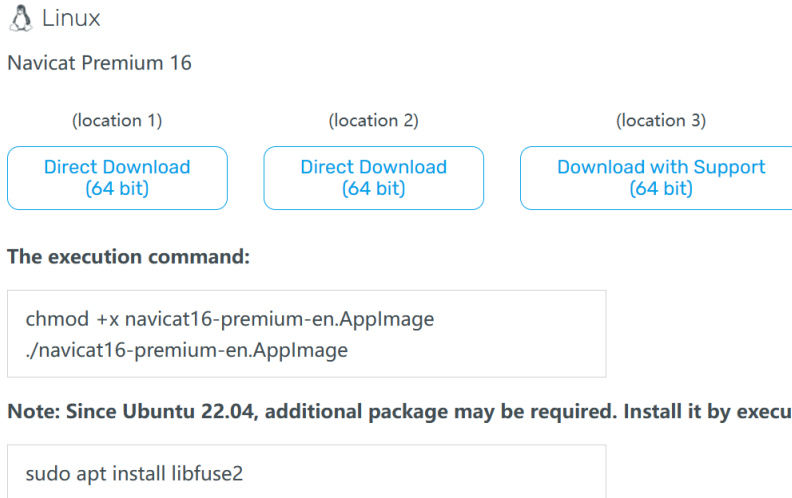
```
1 which mysqld
2 which mysql
```

Ubuntu安装Navicat

1、下载 Navicat

下载 Navicat 安装包： 前往 Navicat 官方网站下载页面：<https://www.navicat.com>

然后选择适用于你的 Linux 系统的安装包（例如：**Direct download (64 bit)**）并下载它。



2、额外的软件包

从 Ubuntu 22.04 开始，可能需要额外的软件包。通过执行以下命令进行安装：

▼ Plain Text 复制代码

```
1 sudo apt install libfuse2
```

3、执行命令

注意：路径要正确 cd Java/chmod +x navicat16-premium-en.AppImage；

包名一致："chmod +x navicat16-premium-en.AppImage"，或者双击打开；

▼ Plain Text 复制代码

```
1 cd Java/chmod +x navicat16-premium-en.AppImage
2 ./navicat16-premium-en.AppImage
```

