

# Red Hat 安装MySQL 8.0与 Navicat

## Red Hat 安装 MySQL 8.0

- 1、更新软件包列表
- 2、安装MySQL服务器和客户端
- 3、启动MySQL服务
- 4、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

## Red Hat 安装 Navicat

- 1、下载 Navicat
- 2、执行命令

## Red Hat 安装 MySQL 8.0

### 1、更新软件包列表

在添加 MySQL 存储库后，运行以下命令以更新软件包列表：

▼ XML |

```
1 sudo yum update
```

### 2、安装MySQL服务器和客户端

执行以下命令安装MySQL 8.0服务器和客户端软件包：

▼ Plain Text |

```
1 sudo yum install -y mysql-server
```

### 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 |

```
1 sudo systemctl start mysqld
```

启用 MySQL 服务的开机启动，可以运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo systemctl enable mysqld
```

## 4、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 |

```
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 |

```
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 |

```
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 |

```
1 FLUSH PRIVILEGES;
```

(4) 退出 MySQL 命令行界面：

▼ XML |

```
1 exit;
```

## 6、登录MySQL，输入mysql密码

▼ Plain Text |

```
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/my.cnf` 或者 `/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 |

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

## Red Hat 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。



Navicat Premium 16

(location 1)

Direct Download  
(64 bit)

(location 2)

Direct Download  
(64 bit)

(location 3)

Download with Support  
(64 bit)

The execution command:

```
chmod +x navicat16-premium-en.AppImage  
./navicat16-premium-en.AppImage
```

**Note:** Since Ubuntu 22.04, additional package may be required. Install it by executing the following command:

```
sudo apt install libfuse2
```

## 2、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

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