

# 【Debian】連線MariaDB

在Debian上安裝ODBC連接MariaDB，您可以按照以下步驟進行操作：

1. 確保您的Debian系統已連接到互聯網，並且具有管理員權限（或以root用戶身份登錄）。
2. 打開終端，執行以下命令更新匯總列表：  
`sudo apt update`
3. 安裝ODBC驅動程序及相關工具：  
`sudo apt install unixODBC unixODBC-dev`
4. 下載並安裝MariaDB的ODBC驅動程序。首先，訪問MariaDB的官方下載頁面（<https://downloads.mariadb.org/connector-odbc/>）並選擇適合您Debian版本的驅動程序。然後使用wget命令下載驅動程序的安裝包。請選擇以下命令中的URL替換為您的驅動程序的下載鏈接：  
`wget <[驱动程序的下载链接]>`
5. 解壓驅動程序的安裝包。使用以下命令，將 <package-name> 替換為您下載的安裝包的名稱：  
`tar xvf <package-name>.tar.gz`
6. 進入解壓後的目錄：  
`cd <package-name>`
7. 使用以下命令執行驅動程序的安裝。請注意，這裡的命令可能會因驅動程序的版本和您系統的配置而有所不同。確保按照驅動程序的安裝說明進行操作。  
`sudo ./configure`  
`sudo make`  
`sudo make install`
8. 配置ODBC連接。使用文本編輯器（如nano或vi）打開ODBC配置文件 /etc/odbcinst.ini：  
`sudo nano /etc/odbcinst.ini`
9. 在配置文件中添加以下內容，以指定MariaDB的ODBC驅動程序：  
[MariaDB]  
Description = MariaDB ODBC driver  
Driver = <[驱动程序的完整路径]>  
命令 <[驱动程序的完整路径]> 替換為您安裝的驅動程序的實際路徑。保存並關閉文件。
10. 配置ODBC數據源。使用文本編輯器打開ODBC數據源配置文件 /etc/odbc.ini：  
`sudo nano /etc/odbc.ini`
11. 在文件中添加以下內容，以指定您的MariaDB數據庫連接信息：  
[ODBC Data Source]  
Driver = MariaDB  
Server = <[据服务器地址]>  
Port = <[据端口号]>  
Database = <[据名]>  
User = <用户名>  
Password = <密码>  
將 <[据服务器地址]>、<[据端口号]>、<[据名]>、<用户名> 和 <密码> 替換為您實際的數據庫連接信息。保存並關閉文件。
12. 現在，您應該能夠使用ODBC連接到MariaDB數據庫了。您可以使用ODBC工具或編程語言中的ODBC庫來建立連接並執行查詢。

請注意，這些步驟提供了基本的安裝和配置過程，具體取決於您使用的驅動程序版本和系統配置。您可以根據驅動程序的安裝說明進行操作，並在遇到問題時參考相關文檔和資源。

🔄 修訂版本 #3

★ 由 treeman 建立於 10 🕒 2023 11:20:22

🔧 由 treeman 更新於 26 🕒 2024 18:15:31