

將 Oracle JDBC 驅動程式添加到 Squirrel SQL 客戶端

要將 Oracle JDBC 驅動程式添加到 Squirrel SQL Client，請按照以下詳細步驟進行。此過程涉及配置驅動程式並為您的 Oracle 資料庫設置別名。

第 1 步：定位所需文件

您需要 Oracle JDBC 驅動程式文件，具體是 `ojdbc.jar`。此文件包含必要的類，以使 Squirrel SQL Client 能夠連接到 Oracle 資料庫。請確保您已下載此文件（例如，從 Oracle 網站或您的資料庫管理員處）並知道其在系統中的位置。

第 2 步：啟動 Squirrel SQL Client

在您的電腦上打開 Squirrel SQL Client 應用程式。

第 3 步：訪問驅動程式標籤

在 Squirrel SQL Client 介面的左側，找到並點擊 **驅動程式** 標籤。此部分允許您管理應用程式可用的 JDBC 驅動程式。

第 4 步：添加新驅動程式

- 在驅動程式標籤中，點擊 “+” 按鈕以打開 “添加驅動程式” 對話框。

第 5 步：命名驅動程式

- 在 “添加驅動程式” 對話框的 “名稱” 欄位中，輸入 **Oracle Thin Driver**。這是一個描述性名稱，用於在 Squirrel SQL Client 中識別 Oracle 驅動程式。

第 6 步：添加 `ojdbc.jar` 文件

- 在 “添加驅動程式” 對話框中切換到 **Extra Class Path** 標籤。
- 點擊 **Add** 按鈕。
- 導航到系統中的 `ojdbc.jar` 文件位置，選擇它並確認將其添加到驅動程式的類路徑。

第 7 步：指定 Java 驅動程式類

- 在 “類名” 欄位中，輸入 Java 驅動程式類：**oracle.jdbc.OracleDriver**。這告訴 Squirrel SQL Client 從 `ojdbc.jar` 文件中使用哪個類來處理 Oracle 資料庫連接。

第 8 步：提供示例 URL

- 您可以選擇指定一個用於連接到 Oracle 資料庫的示例 URL 格式：
 - **通過 SID 連接**：jdbc:oracle:thin:@HOST[:PORT]:DB
 - **通過服務名稱連接**：jdbc:oracle:thin:@//HOST[:PORT]/DB
- 在後來的別名配置中設置連接時，將 HOST、PORT 和 DB 替換為實際值。

第 9 步：保存驅動程式配置

- 點擊 **OK** 以保存驅動程式設置並關閉 “添加驅動程式” 對話框。“Oracle Thin Driver” 現在應該出現在驅動程式標籤中，並顯示綠色勾號，表示已正確配置。

第 10 步：為您的資料庫創建別名

- 在 Squirrel SQL Client 左側切換到 **別名** 標籤。
- 點擊 “+” 按鈕以打開 “添加別名” 對話框。

第 11 步：配置別名

- 在 “添加別名” 對話框中：
 - **名稱**：輸入此連接的名稱（例如，“My Oracle DB”）。
 - **驅動程式**：從下拉菜單中選擇 **Oracle Thin Driver**。
 - **URL**：輸入特定 Oracle 資料庫的連接 URL：
 - * 通過 SID：jdbc:oracle:thin:@HOST[:PORT]:DB
 - * 通過服務名稱：jdbc:oracle:thin:@//HOST[:PORT]/DB
 - * 將 HOST（例如 localhost 或 IP 地址）、PORT（默認值為 1521）和 DB（SID 或服務名稱）替換為您的資料庫的詳細信息。
 - **用戶名**：輸入資料庫用戶名。
 - **密碼**：輸入資料庫密碼。

第 12 步：測試連接

- 在 “添加別名” 對話框中點擊 **Test** 按鈕，以驗證 Squirrel SQL Client 是否能夠使用提供的詳細信息連接到您的 Oracle 資料庫。如果成功，您將看到確認消息。

第 13 步：保存別名

- 如果測試連接成功，點擊 **OK** 以保存別名。新別名現在應該出現在別名標籤中。

第 14 步：連接到資料庫

- 在別名標籤中選擇您新創建的別名（例如，“My Oracle DB”）。
- 點擊 **Connect** 按鈕以建立與 Oracle 資料庫的連接。連接後，您可以開始使用 Squirrel SQL Client 查詢您的資料庫。

關鍵信息摘要

- 所需文件**：ojdbc.jar
- Java 驅動程式類**：oracle.jdbc.OracleDriver
- URL 格式**：
 - SID：jdbc:oracle:thin:@HOST[:PORT]:DB
 - 服務名稱：jdbc:oracle:thin:@//HOST[:PORT]/DB

按照這些步驟，您將成功將 Oracle JDBC 驅動程式添加到 Squirrel SQL Client，並配置與 Oracle 資料庫的連接。請確保所有詳細信息（文件路徑、URL、憑證）準確，以避免連接問題。