

SQuirreL SQL 客户端和 DB2 数据库

要在 SQuirreL SQL Client 中使用您的 IBM DB2 JCC JAR (db2jcc.jar) 并连接到 DB2 数据库，请按照以下详细步骤操作。此过程涉及在 SQuirreL 中配置 DB2 驱动程序并设置连接别名。

第 1 步：验证 JAR 文件

- 确保您有正确的 DB2 JDBC 驱动程序 JAR 文件。您提到的文件 db2jcc.jar 通常是 IBM DB2 的正确文件，但某些设置可能会使用 db2jcc4.jar，具体取决于版本。
 - 检查您的 DB2 安装是否需要额外的许可文件（例如 db2jcc_license_cisuz.jar）。如果需要，请找到此文件，因为在连接时可能需要它以避免与许可相关的错误。
-

第 2 步：在 SQuirreL SQL Client 中配置 DB2 驱动程序

1. 打开 SQuirreL SQL Client：

- 在您的系统上启动应用程序。

2. 访问驱动程序选项卡：

- 在左侧面板中，点击 **驱动程序** 选项卡以查看可用的数据库驱动程序列表。

3. 定位或添加 DB2 驱动程序：

- 在列表中查找现有的 DB2 驱动程序（例如，“IBM DB2 App Driver”）。如果未正确配置，可能会标记为红色 X。
- 如果存在，可以修改它。如果不存在，您需要创建一个新的驱动程序：
 - 修改现有驱动程序：** 双击 DB2 驱动程序条目。
 - 添加新驱动程序：** 在驱动程序选项卡中点击 + 图标以打开“添加驱动程序”向导。

4. 配置驱动程序设置：

- 名称：** 输入一个描述性名称，例如“IBM DB2 JCC 驱动程序”。
- 示例 URL：** 将其设置为 jdbc:db2://<host>:<port>/<database>（您将为特定数据库自定义此设置）。
- 类名称：** 输入 com.ibm.db2.jcc.DB2Driver（这是 DB2 JDBC 的标准驱动程序类）。

5. 添加 JAR 文件：

- 在驱动程序配置窗口中，转到 **额外类路径** 选项卡。
- 点击 **添加**，然后浏览并选择 db2jcc.jar 文件的位置。
- 如果您有许可 JAR（例如 db2jcc_license_cisuz.jar），再次点击 **添加** 并包含它。

6. 保存配置：

- 点击 **确定** 以保存驱动程序设置。DB2 驱动程序现在应该出现在驱动程序选项卡中，带有勾号，表示已正确配置。
-

第 3 步：创建数据库别名

1. 切换到别名选项卡：

- 在左侧面板中，点击 **别名** 选项卡，以管理您的数据库连接。

2. 添加新别名：

- 点击 + 图标以打开“添加别名”向导。

3. 配置别名：

- **名称**：为您的连接命名（例如，“我的 DB2 数据库”）。
- **驱动程序**：从下拉菜单中选择在第 2 步中配置的 DB2 驱动程序（例如，“IBM DB2 JCC 驱动程序”）。
- **URL**：输入数据库的连接 URL，格式为：

`jdbc:db2://<host>:<port>/<database>`

将 `<host>`（例如 `localhost` 或服务器的 IP）、`<port>`（例如 `50000`，默认 DB2 端口）和 `<database>`（您的数据库名称）替换为实际详细信息。例如：

`jdbc:db2://localhost:50000/mydb`

- **用户名** 和 **密码**：提供您的 DB2 数据库凭据。

4. 保存并连接：

- 点击 **确定** 以保存别名。
 - 在别名选项卡中，双击新别名以连接。如果提示，请输入密码。
-

可能的问题及解决方案

· 许可错误：

- 如果看到类似于“IBM Data Server for JDBC and SQLJ 许可无效”的错误，请确保许可 JAR（例如 `db2jcc_license_cisuz.jar`）已添加到驱动程序的额外类路径。

· 找不到类错误：

- 如果 SQuirreL 报告“找不到类 `com.ibm.db2.jcc.DB2Driver`”，请验证：
 - * `db2jcc.jar` 文件已正确添加到额外类路径。
 - * 类名称设置为 `com.ibm.db2.jcc.DB2Driver`，没有拼写错误。

- **多个 JAR 文件冲突:**
 - 避免在额外类路径中包含多个版本的 DB2 JDBC 驱动程序（例如 db2jcc.jar 和 db2jcc4.jar），因为这可能会导致冲突。仅使用所需的 DB2 版本的 JAR 文件。
 - **不正确的 URL 格式:**
 - 双重检查您的连接 URL 语法。格式不正确的 URL（例如缺少端口或数据库名称不正确）将阻止连接。
-

按照这些步骤，您应该能够配置 SQuirreL SQL Client 以使用 db2jcc.jar 文件并成功连接到您的 DB2 数据库。如果遇到任何问题，请查看上述故障排除提示，或者确保您的数据库服务器可以从网络访问。