

技術文章 (/a/listinfo-1-0.html) » PowerDesigner 逆向工程，太實用了！

PowerDesigner 逆向工程，太實用了！

© 2021-04-21 09:02:13

寫在前面的話

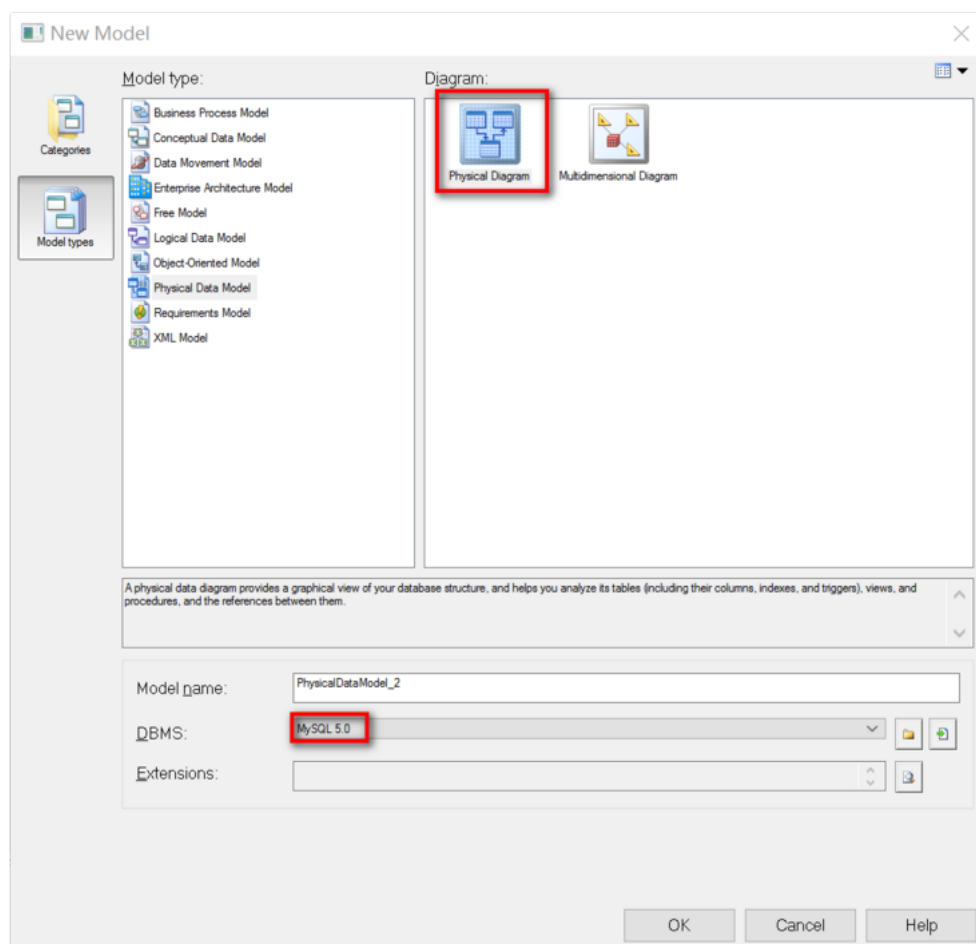
最近想梳理公司專案的表間關係，從專案後臺管理系統的操作入手，以及程式碼的hibernate註解入手，都不算特別盡人意，於是最後還是鼓搗了一下PowerDesigner的逆向工程圖，這樣更直觀一些。

想著以後不論專案切換或者接手的時候肯定是用得上的，所以在這裡也記錄一下，畢竟，好記性不如爛筆頭，更何況我這還不是好記性。看網上有個哥們說他已經是三次忘了步驟了，所以我吸取教訓趕緊第一次就記錄下來。

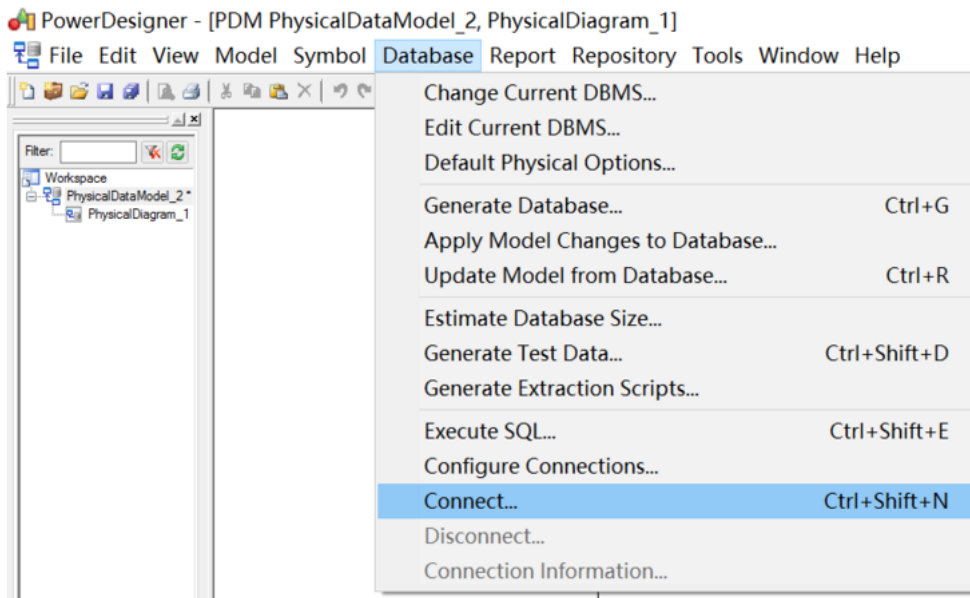
1、MySQL資料庫連線 (JDBC方式)

JDBC的設定方式需要一些基礎的環境和準備，但是也很簡單，無非也就是JDK和mysql的連線jar包，這裡不再展開闡述。

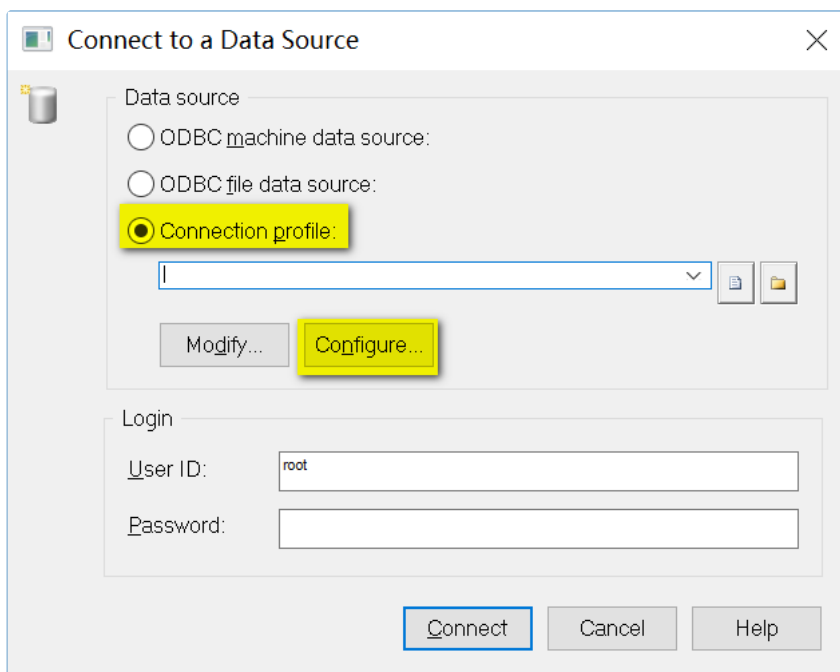
1.1 新建一個pdm，dbms選擇mysql



1.2 Database - Connect 選擇資料庫連線

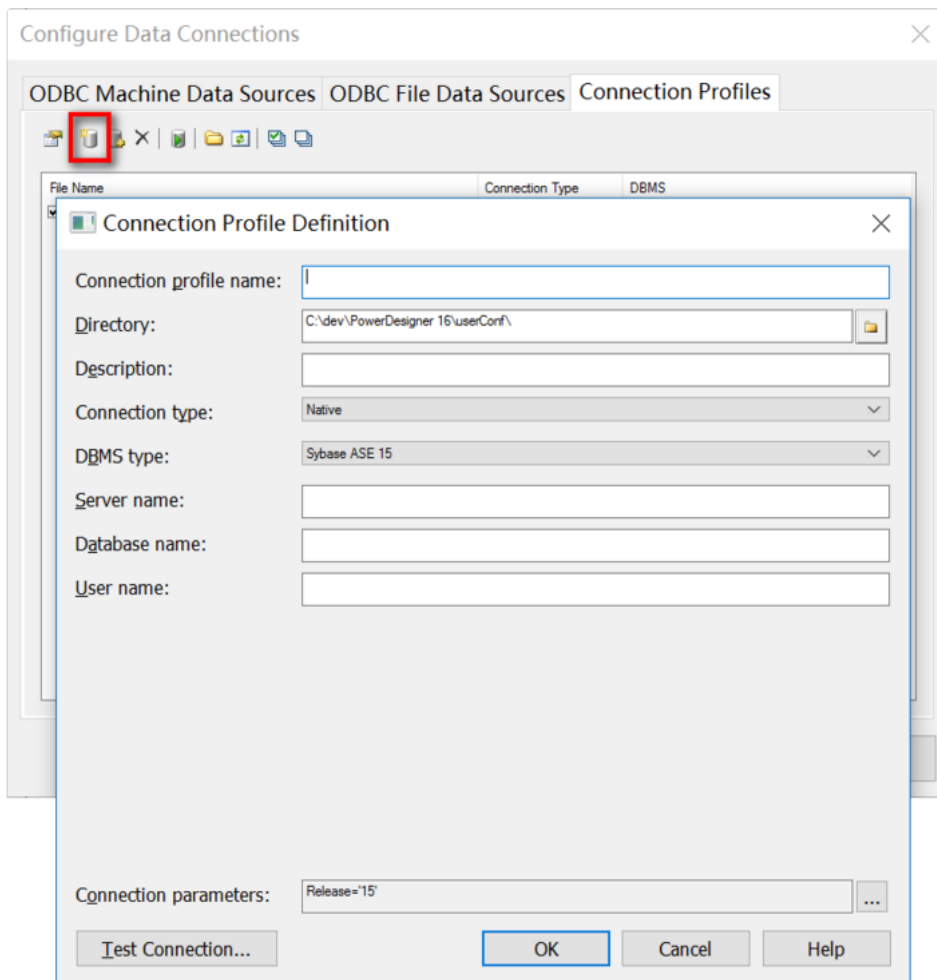


1.3 設定連線資訊



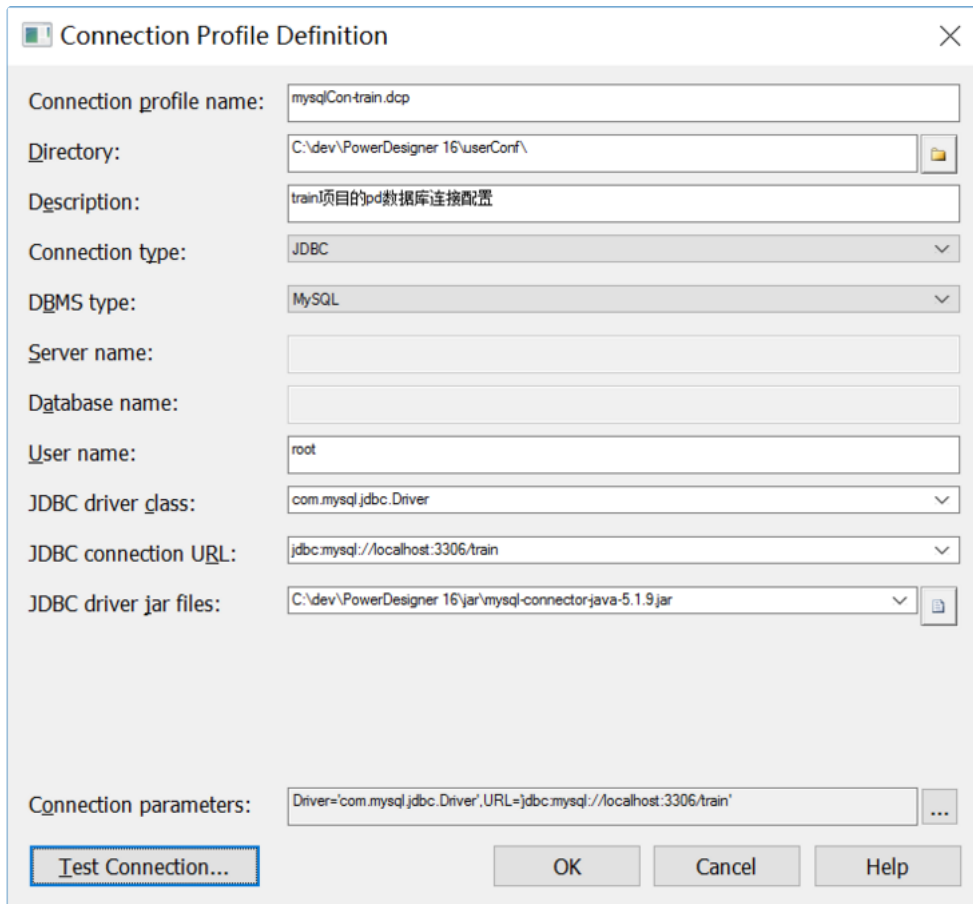
資料庫連線這裡是通過一個組態檔來獲取連線資訊的，首次的話因為沒有，所以我們需要選擇Configure進行設定。

1.4 填寫設定資訊



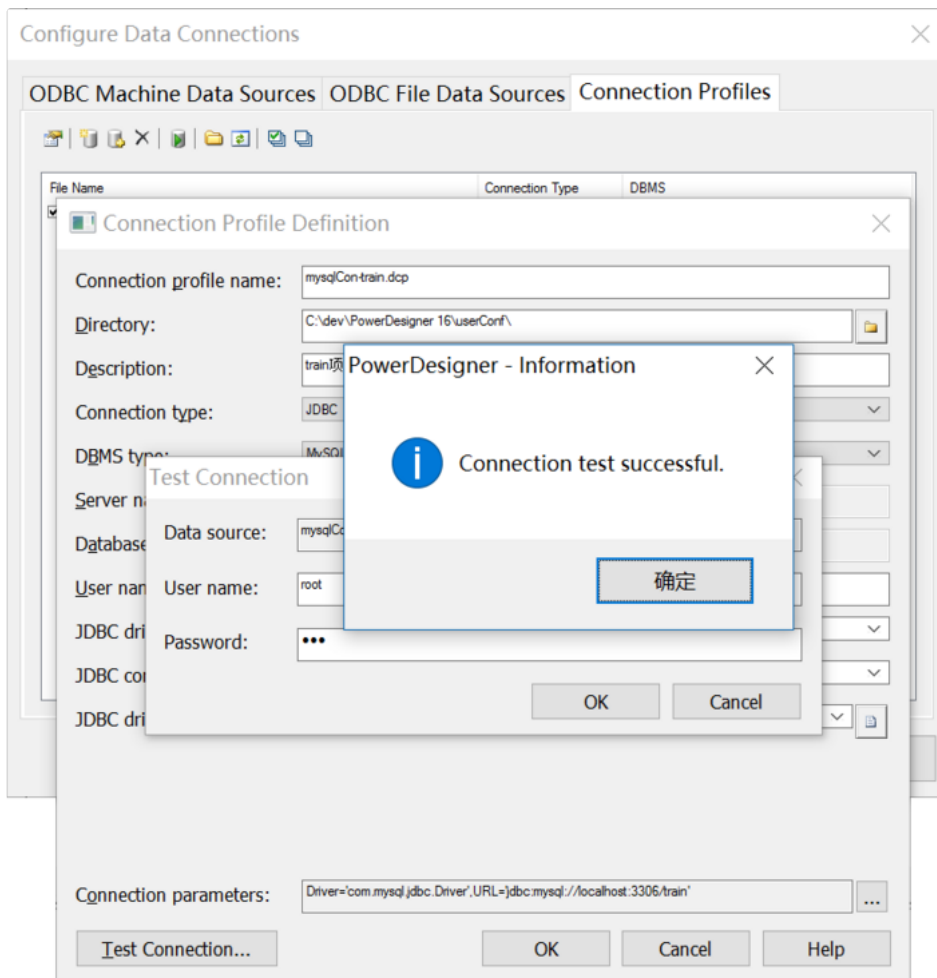
如圖，選擇新增資料庫資源，出現如上，相關說明如下：

- Connection profile name：JDBC組態檔名稱，可隨意填寫
- Directory：組態檔儲存路徑
- Description：組態檔描述，可根據實際用途填寫
- Connection type：連線方式，這裡我們選擇JDBC
- DBMS type：資料庫型別，提供大部分主流資料庫選擇，我們選擇MySQL
- User name：登入資料庫的使用者名稱
- JDBC driver class：指定驅動類，使用預設的com.mysql.jdbc.Driver
- JDBC connection URL：連線URL，格式jdbc:mysql://ServerIP/Hostname:port/database
- JDBC driver jar files：指定連線的jar包路徑

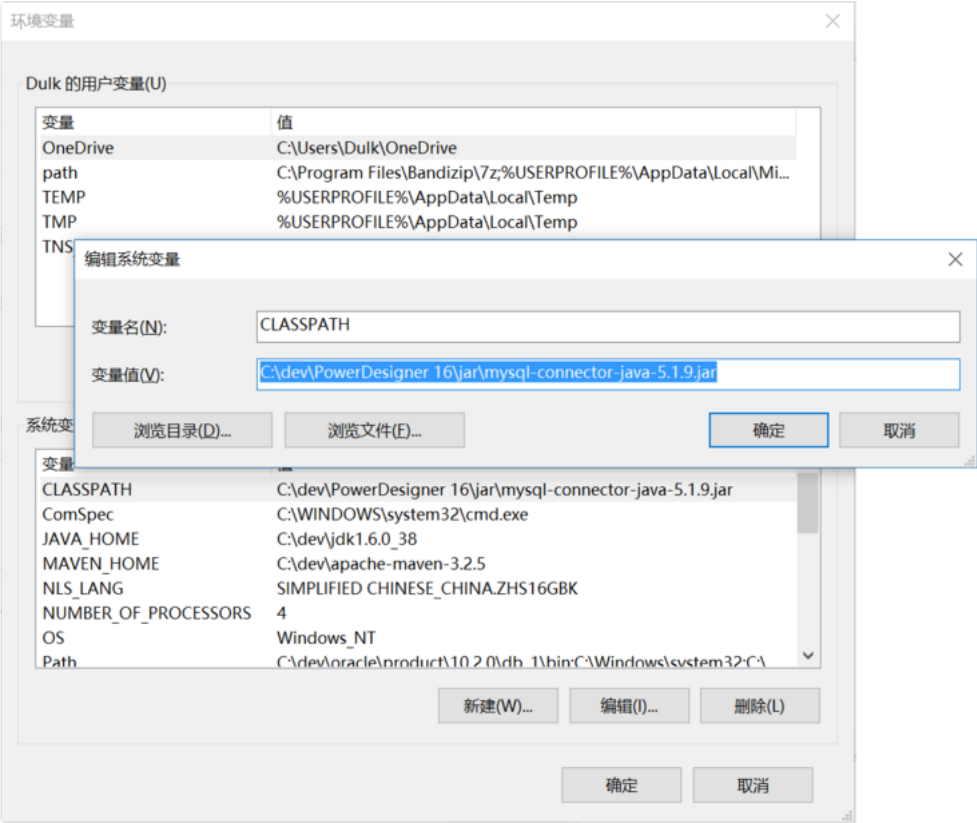


1.5 連線測試和設定儲存

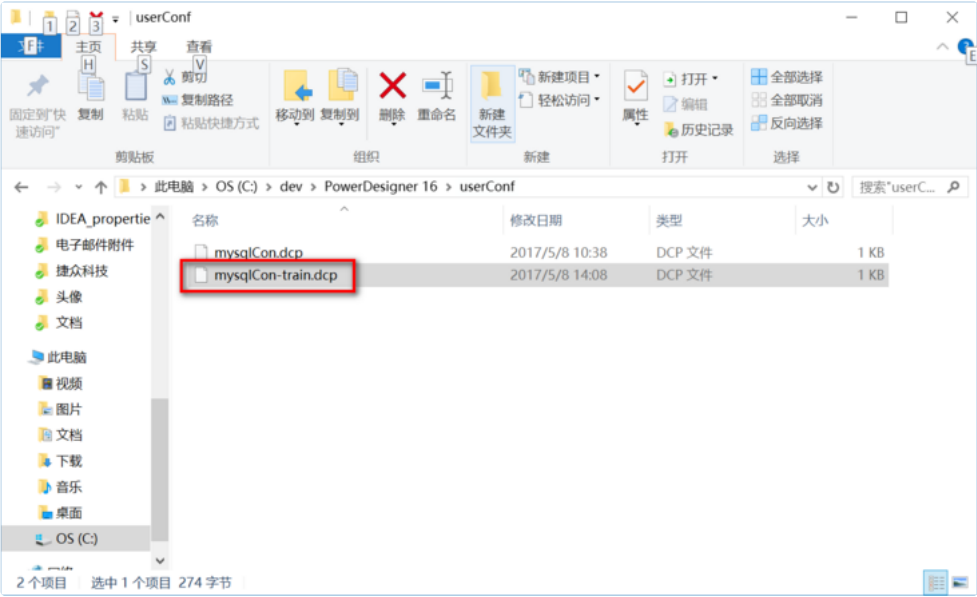
如圖填寫資訊完成後，點選左下角的 Test Connection，出現成功提示則說明連線可行：



如果測試連線不通過，且出現 Non SQL Error : Could not load class com.mysql.jdbc.Driver 的錯誤，而指定的jar包沒有問題，那麼是因為PowerDesigner無法找到驅動所產生的。解決辦法是設定系統的classpath路徑，指定jar包路徑就好了。

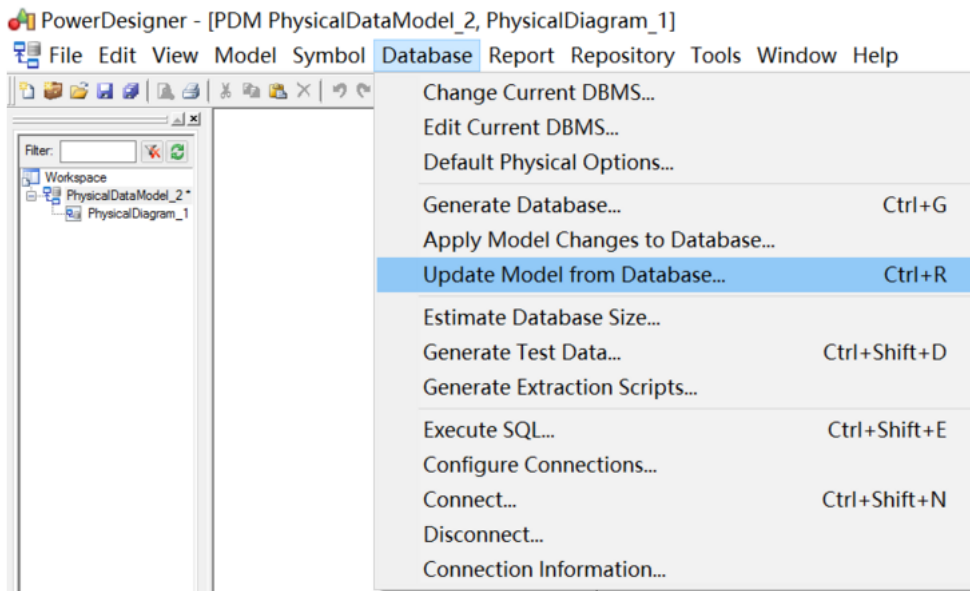


成功連線後，我們一路確定下去把這個組態檔進行儲存，最終你可以在你指定的資料夾（該目錄沒有限制，自定義一個目錄即可，此處我是建立在安裝檔案下的一個userConf資料夾內）中看到這個儲存好的檔案：

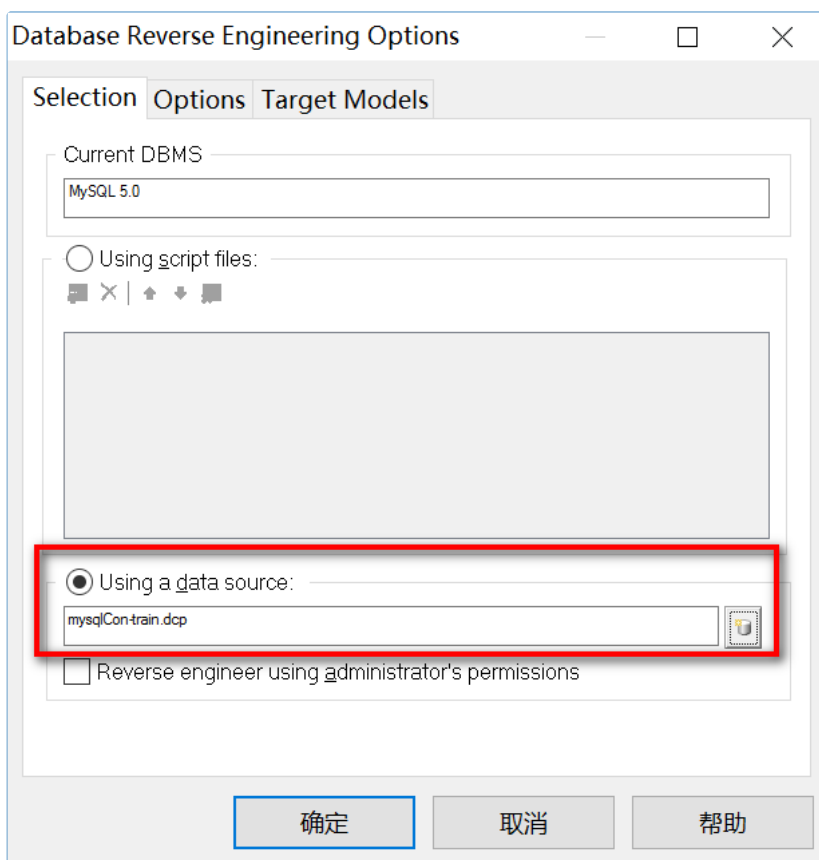


2、從已有資料庫中的表進行逆向工程圖

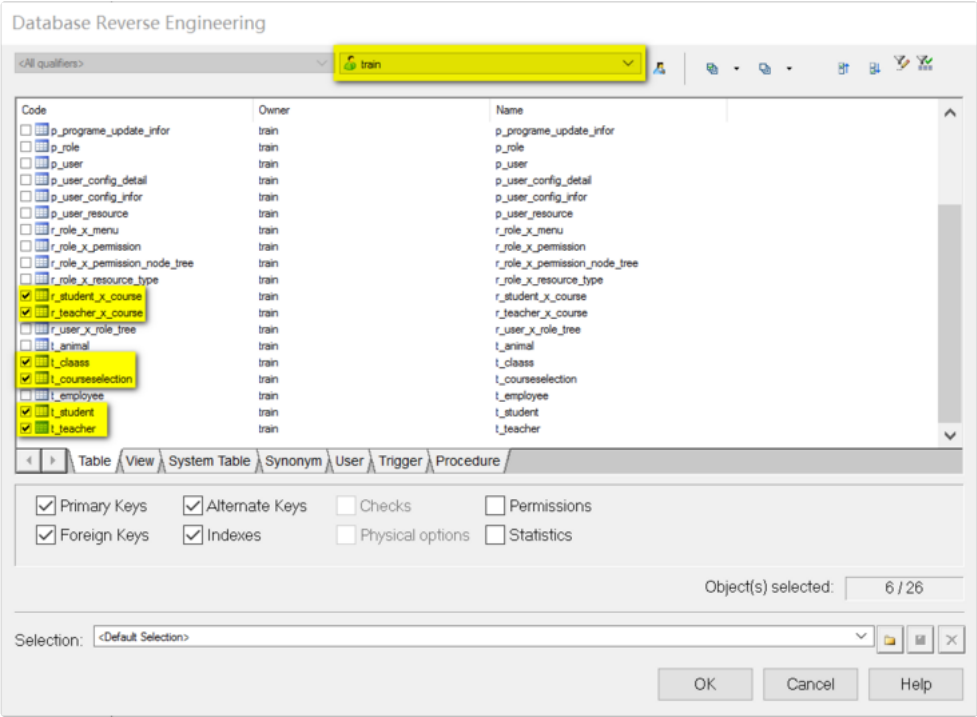
2.1 選單選擇，從資料庫更新模型



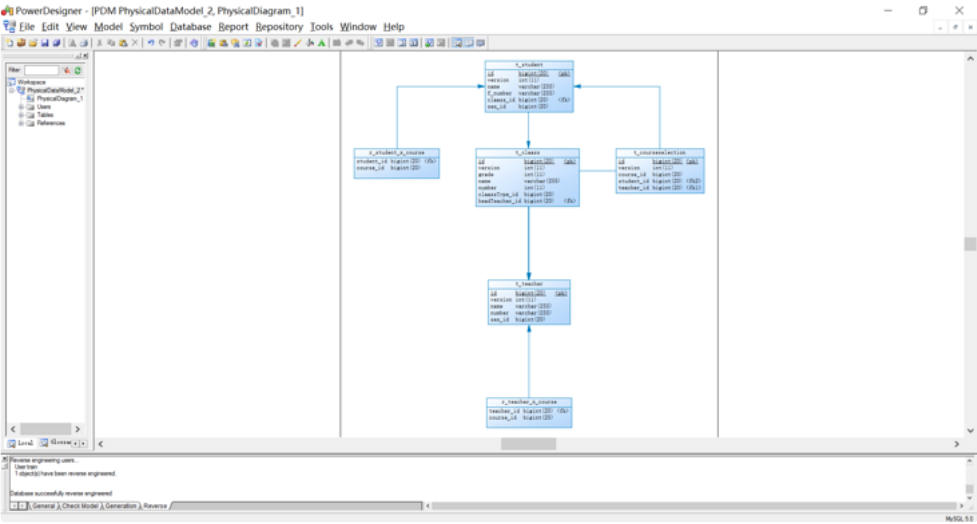
2.2 選擇資料庫連線組態檔



2.3 選擇涉及的資料庫和想要匯出的表



2.4 大功告成



參考連結：

- <http://www.jianshu.com/p/015b...> (<https://www.jianshu.com/p/015b0eddd6ed>)
- <http://blog.csdn.net/dragonpe...> (<http://blog.csdn.net/dragonpeng2008/article/details/52181207>)
- <http://uule.iteye.com/blog/89...> (<http://uule.iteye.com/blog/895150>)

作者：Dulk
來源：www.cnblogs.com/deng-cc/p/6824946.html

近期熱文推薦：

- 1.600+ 道 Java面試題及答案整理(2021最新版) (<http://www.javastack.cn/article/2021/600-more-java-interview-questions/>)
- 2.終於靠開源專案弄到 IntelliJ IDEA 啟用碼了，真香！ (<http://www.javastack.cn/article/2020/intellij-idea-by-open-source-project/>)
- 3.阿里 Mock 工具正式開源，幹掉市面上所有 Mock 工具！ (<http://www.javastack.cn/article/2021/alibaba-testable-mock-released/>)
- 4.Spring Cloud 2020.0.0 正式釋出，全新顛覆性版本！ (<http://www.javastack.cn/article/2020/spring-cloud-2020.0.0-released/>)
- 5.《Java開發手冊（嵩山版）》最新發布，速速下載！ (<http://www.javastack.cn/article/2020/alibaba-release-java-develop-rules-songshan/>)

覺得不錯，別忘了隨手點贊+轉發哦！

 E-mail:sddin@qq.com  2020 TW511.COM