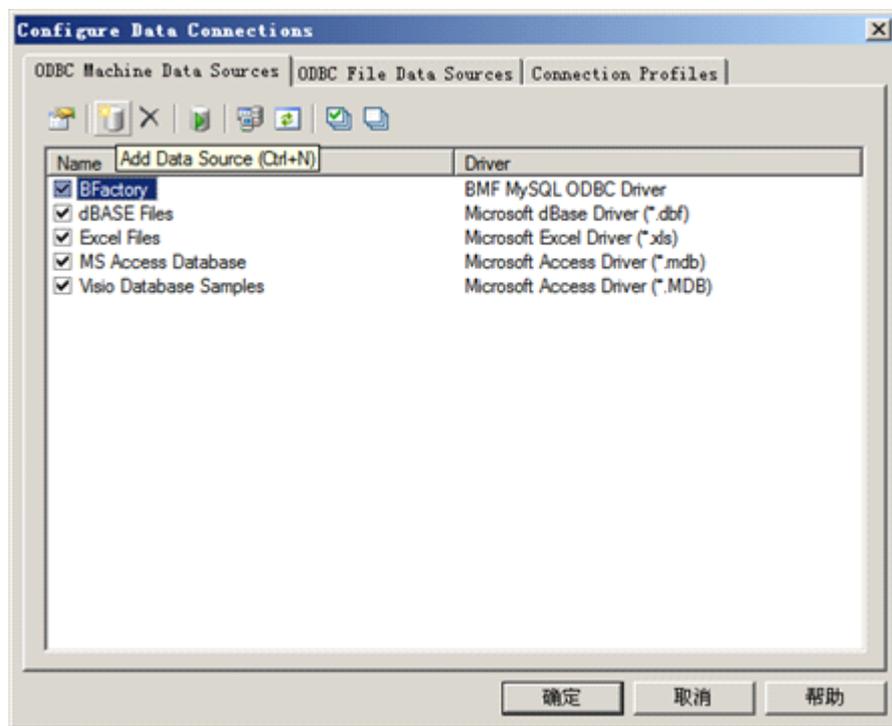


使用 PowerDesigner 15 对现有数据库进行反向工程

由于早期的一个项目在数据库设计建立时没有输出为 E-R 图，偶在对此项目进行二次改造升级时则使用了 PD 对原有的数据库进行反向工程，即根据数据源将数据库的所有表生成 E-R 图结构，我使用的是 PD 15,反向工程的命令为于“File”菜单中的“Reverse Engineer”-反向引擎。其它的版本的 PD 应该在“Database”菜单中。详细步骤如下：

1、启动 PD

2、菜单:Database->Congfigure Connections 弹出 Congfigure Data Connections 对话框



点击 Add Data source 按钮，弹出创建新数据源对话框：



我们选择"系统数据源", 下一步:



数据源驱动程序我们选择 Sql Server, 继续下一步:



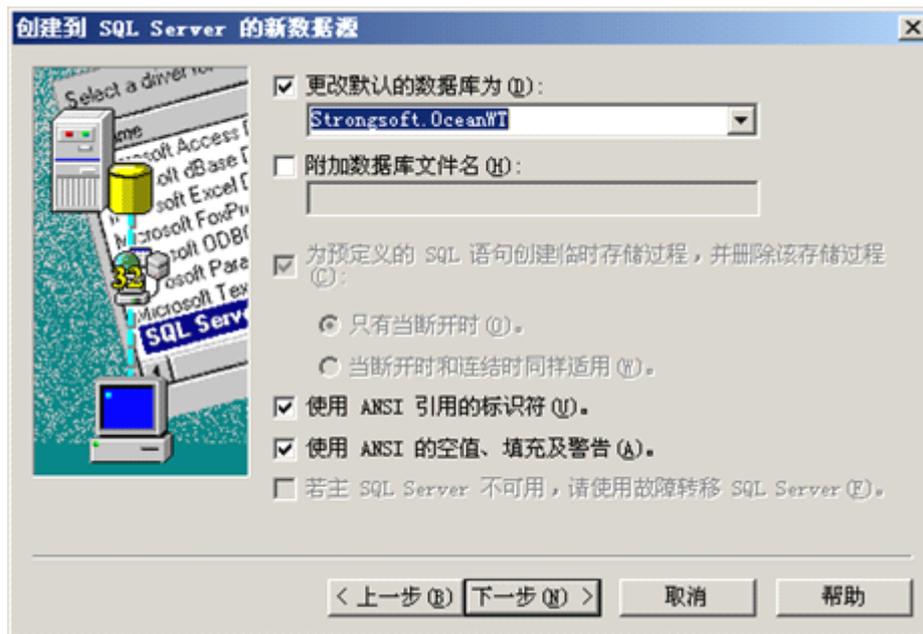
点击“完成”，弹出创建到 Sql Server 的新数据源，在此对话框中，我们输入名称、描述、及服务器名或 IP:



下一步:验证登录方式选择“使用用户输入登录 ID 和密码的 SQL Server 验证”，并输入登录 ID 和密码



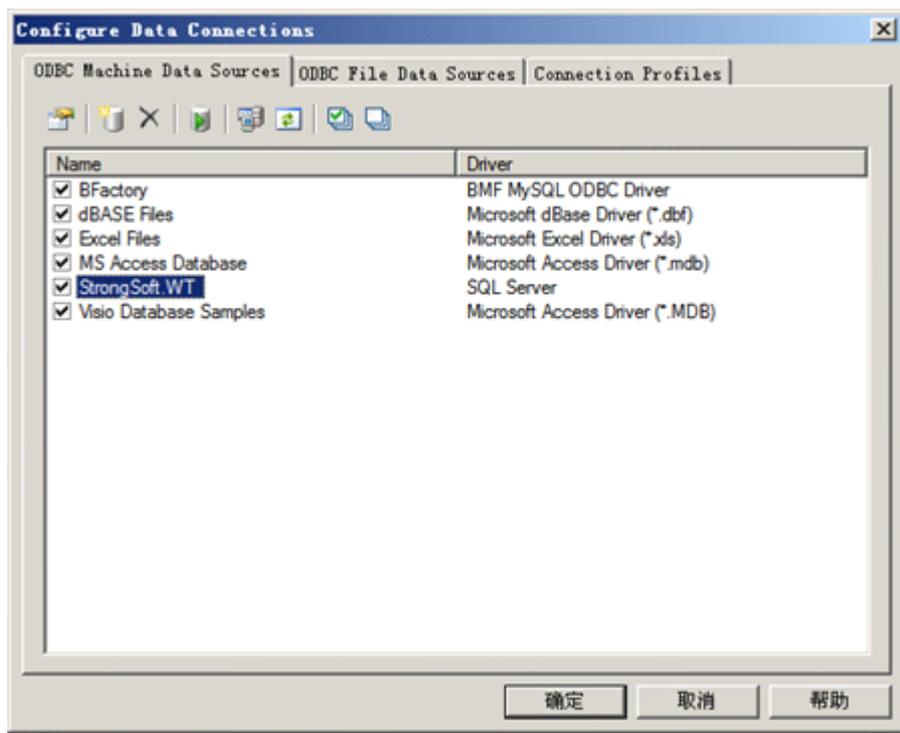
下一步：更改默认的数据库为你想要进行反向工程的



下一步：完成



最后，会在 Configure Data Connections 对话框中出现我们刚才新建的数据源了。



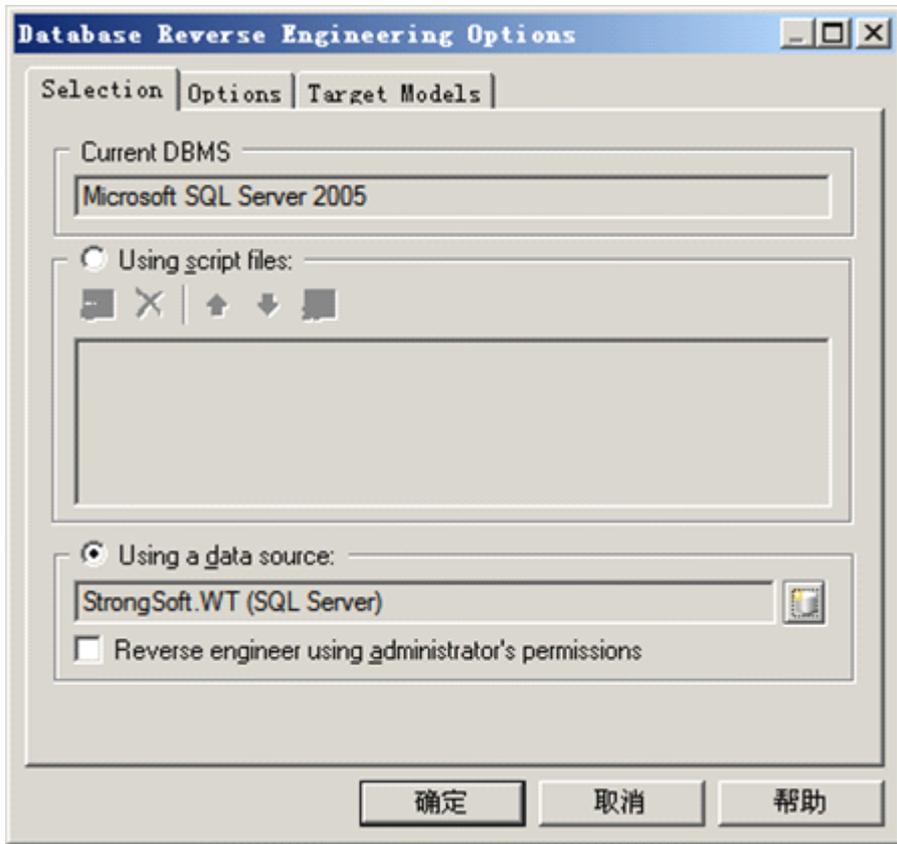
下一篇将介绍根据建立的数据进行反向工作，即生成 E-R 图。

1、启动 PD

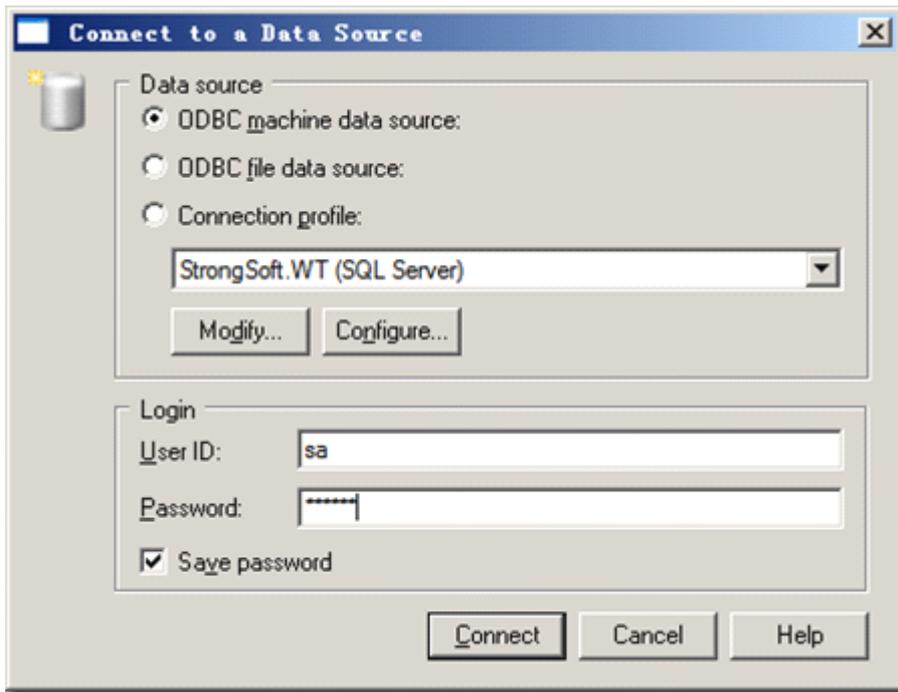
2、菜单:File->Reverse Engineer ->Database 出来 New Physical Data Model 对话框



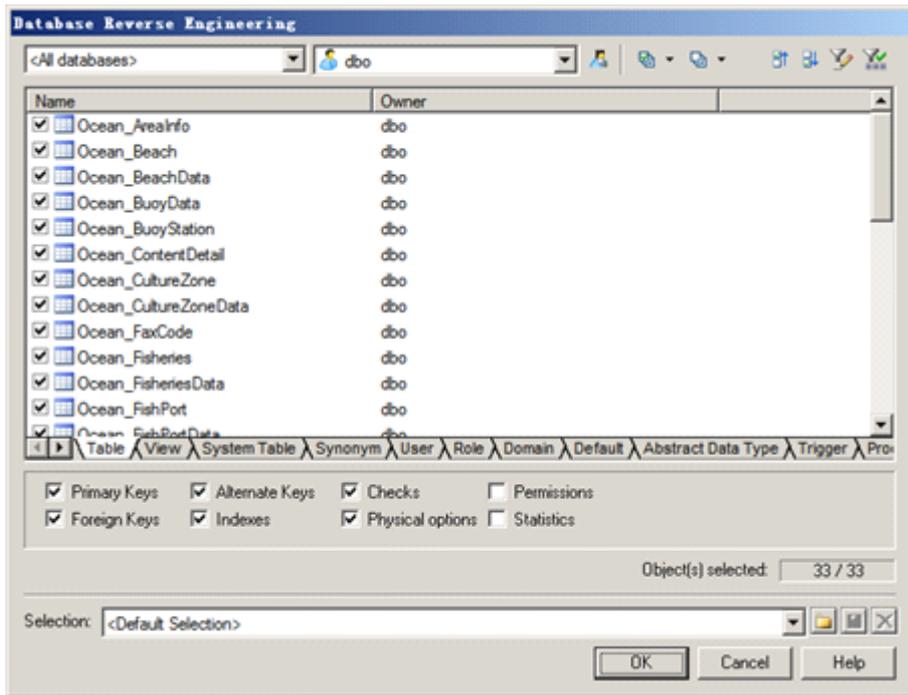
点击“确定”按钮，弹出 Database Reverse Engineering Options 对话框：



在此我们选择 Using a data source，点击数据源按钮弹出 Connection to a Data Source 对话框，在下拉框中选择我们之前建立的数据源，并输入 User ID 和 password



点击 Connection 即可连接至数据库，并取得所有的数据库对象，在此我们选择所有的 Table。



最后点击 OK，大功告成！！，以下为部分截图：

