
第6章 定义仓库源

在下面几个课程中，重点是在第v页的『教程中的商业问题』中定义“市场”维度表。在本课程中，将定义仓库源，它是将为“市场”维度表提供数据的表和文件的逻辑定义。“数据仓库中心”使用仓库源中的说明来存取和选择数据。将定义两个与您在第11页的『第3章 浏览源数据』中所看到的源数据相对应的仓库源：

教程关系源

对应于 DWCTBC 数据库中的 GEOGRAPHIES 源表。

教程文件源

对应于人口统计文件，在稍后的课程中，它将装入仓库数据库中。

若您正在使用一个源数据库，该源数据库相对于仓库服务器来说是远程的，则必须在包含仓库服务器的工作站上注册该数据库。

定义关系仓库源

在此练习中，将定义称为“教程关系源”的关系仓库源。它对应于 DWCTBC 数据库中所提供的 GEOGRAPHIES 关系表。

要定义“教程关系源”：

1. 用鼠标右键单击**仓库源**文件夹。
2. 单击**定义**。
“定义仓库源”笔记本打开。
3. 在**仓库源名**字段中，输入仓库源的商业名：

教程关系源

在整个“数据仓库中心”中，都将使用此名称来表示仓库源。

4. 在**管理员**字段中，输入您的姓名作为该仓库源的联系人。
5. 在**说明**字段中，输入对数据的简要说明：

TBC 公司的关系表

- 在仓库源类型列表中，为您的操作系统选择“DB2 通用数据库”的版本（例如，“DB2 通用数据库 Windows NT 版”）。

定义仓库源

新仓库源 (2)

仓库源 | 代理点 | 数据库 | 表和视图 | 文件 | 安全性 | 重试

名称: Tutorial Relational Source

管理员: Adrienne

说明: Relational data for the TBC company

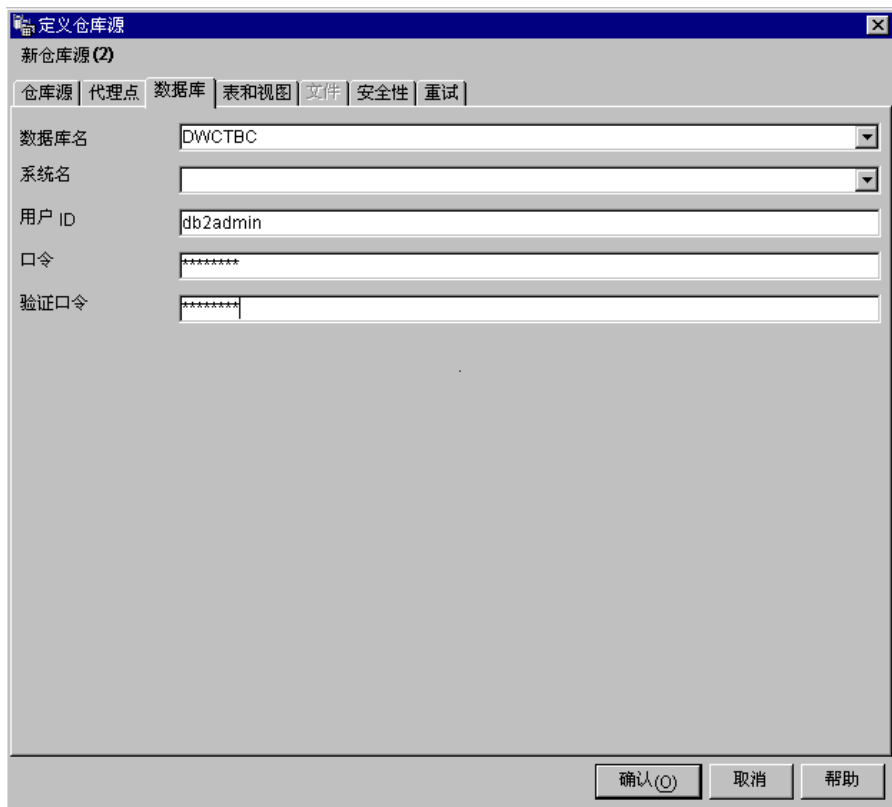
注释:

仓库源类型: DB2 UDB Windows NT 版

确认 取消 帮助

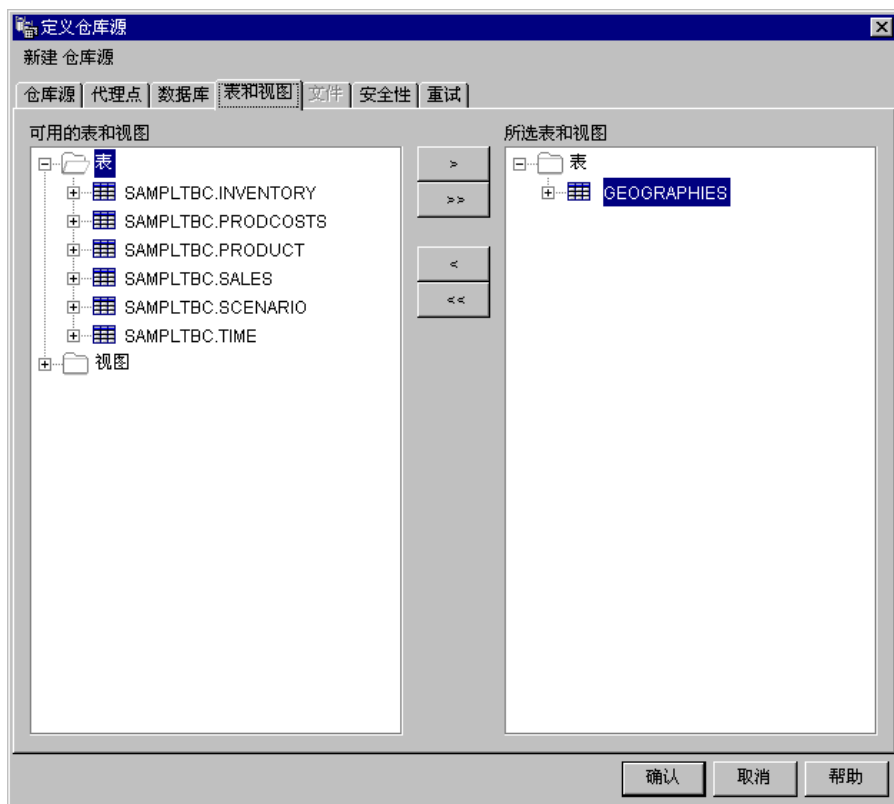
- 单击数据库标签。
- 在数据库名字段中，输入 DWCTBC 来作为物理数据库的名称。
- 在用户 ID 字段中，输入一个对该数据库具有存取权的用户 ID。
使用您在第5页的『第2章 创建仓库数据库』中创建样本数据库时所指定的用户 ID。
- 在口令字段中，输入口令，将它作为将存取数据库的用户 ID 的口令。

11. 在验证口令字段中，再次输入该口令。



12. 单击**表和视图**标签。
因为表在“DB2 通用数据库”数据库中，所以您可以从“DB2 通用数据库”中调入表定义，而不必人工定义它们。
13. 展开**表**文件夹。
“过滤器”窗口打开。
14. 单击**确认**。
“数据仓库中心”将显示一个进度窗口。调入过程可能要花一点时间。
完成调入之后，“数据仓库中心”将在**可用的表和视图**列表中列示所调入的对象。
15. 从**可用的表和视图**列表中，选择 **GEOGRAPHIES** 表。
16. 单击 **>**。

GEOGRAPHIES 表移至所选择的表和视图列表中。



17. 单击**安全性**标签。
18. 选择“教程仓库组”（它是在第19页的『定义仓库组』中创建的）以授权给您的用户 ID 以创建使用此仓库源的步骤。
19. 单击 **>**。

“教程仓库组”移至所选择的安全性组列表中。



接受笔记本中的其他值。有关这些值的详情，参见联机帮助中的『仓库源』。

20. 单击**确认**以保存更改并关闭“定义仓库源”笔记本。

定义文件源

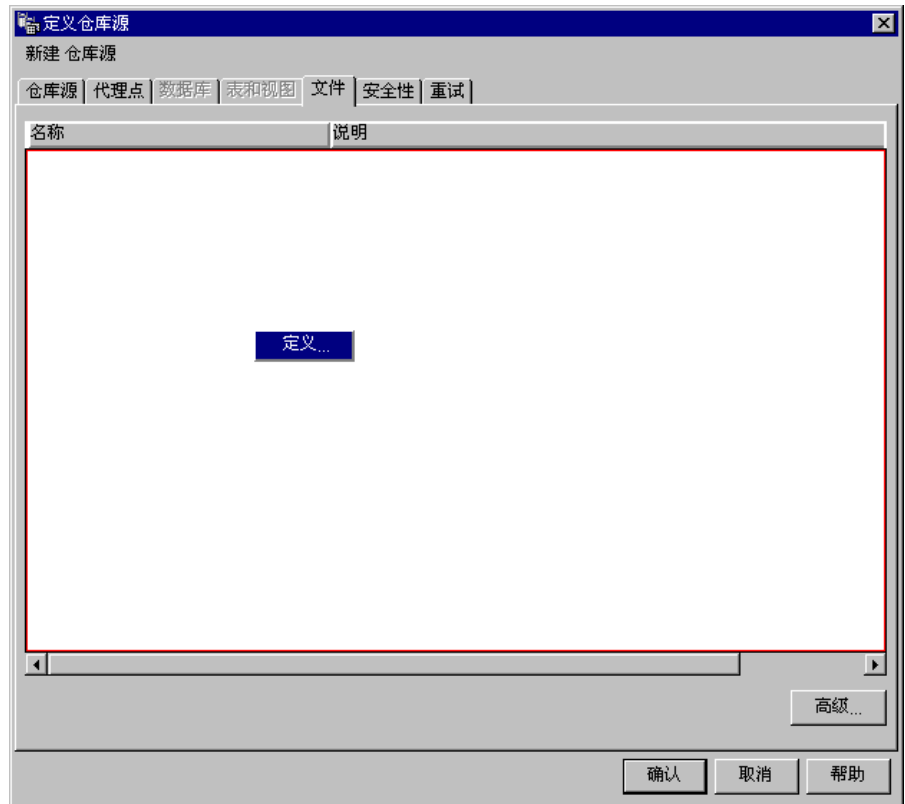
在此练习中，将定义称为“教程文件源”的文件仓库源。它对应于随“数据入库”样本一起提供的“人口统计”文件。在本教程中，在仓库源中将只定义一个文件，但是您可以在仓库源中定义多个文件。

要定义“教程文件源”：

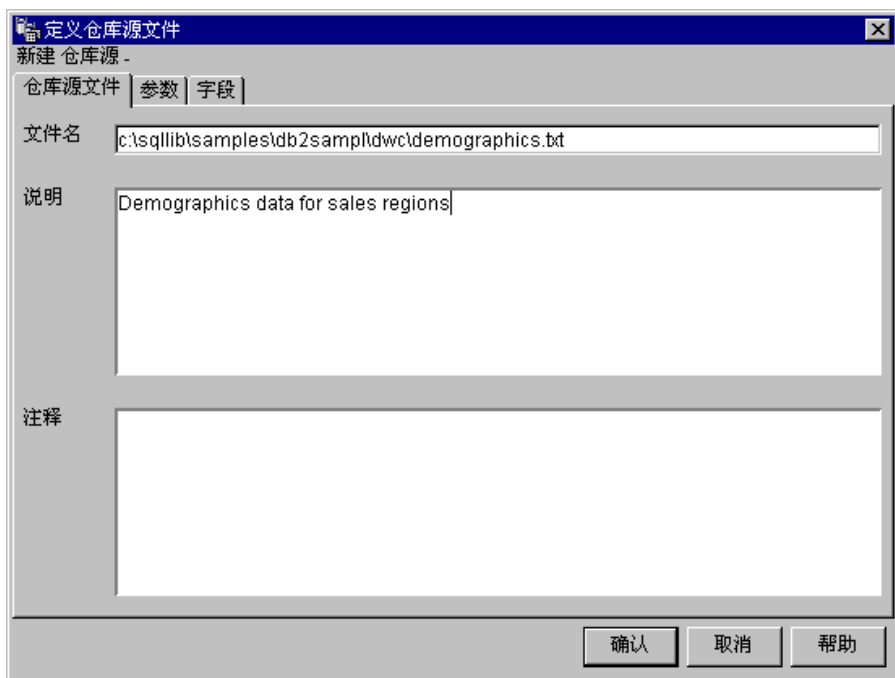
1. 用鼠标右键单击**仓库源**文件夹。
2. 单击**定义**。
“仓库源”笔记本打开。
3. 在**仓库源名字段**中，输入仓库源的商业名：

教程文件源

4. 在**管理员**字段中，输入您的姓名作为该仓库源的联系人。
5. 在**说明**字段中，输入对数据的简要说明：
TBC 公司的文件数据
6. 在**仓库源类型**列表中，单击**本地文件**。
文件与教程同时安装在您的工作站上。 “本地”代表本地文件。
7. 单击**文件**标签。
8. 用鼠标右键单击**文件**列表中的空白区，并单击**定义**。



“定义仓库源文件” 笔记本打开。



9. 在文件名字段中，输入以下名称：

`X:\Program Files\sqllib\samples\db2sample\dw\demographics.txt`

其中：

- *X* 是安装了样本的驱动器。此项是人口统计文件的路径和文件名。
- *sqllib* 是安装了“DB2 通用数据库”的目录。

文件名一定不能包含空格。在 UNIX®上，文件名是区分大小写的。

10. 在说明字段中，输入对文件的简要说明：

关于销售区域的人口统计数据

11. 单击**参数**标签。



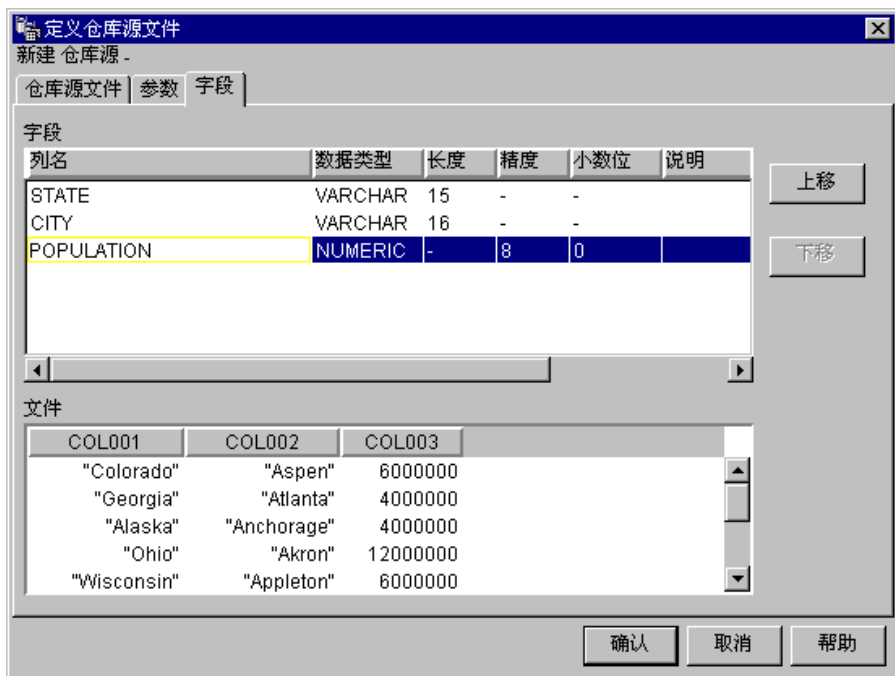
12. 从**文件类型**列表中，选择**字符**。
13. 在**字段定界符**字段中，单击逗号。

正如您在课程第11页的『第3章 浏览源数据』中所见到的一样，文件是以逗号作为定界符的。
14. 清除**第一行包含列名**校验框。

文件中不包含列名。
15. 单击**字段**标签。

“数据仓库中心”读取您在“仓库源文件”页上所指定的文件。它定义基于文件中的字段的列，并在**字段**列表中显示列定义。它在**文件预览区**显示样本数据。最多显示 10 行样本数据。您可以滚动查看所有样本数据。
16. 双击 **COL001** 列名以更改该列名。
17. 为该列输入新名称：

STATE
18. 按 **Enter** 键。
19. 重复步骤 16 到步骤 18，以便重命名其他列。将 **COL002** 重命名为 CITY，而将 **COL003** 重命名为 POPULATION。



20. 单击**确认**。
- “文件”笔记本关闭。
21. 从“仓库源”笔记本中，单击**安全性**标签。
22. 选择**教程仓库组**，以授权给您的用户 ID 以创建使用此仓库源的步骤。
23. 单击 **>**。“教程仓库组”移至**所选择的安全性组**列表中。
24. 单击**确认**以保存更改并关闭“仓库源”笔记本。

您刚才做了什么

在本课程中，您定义了关系仓库源和文件仓库源。您将在第41页的『第8章 定义数据变换和移动』中使用这些源，以便指示这些源向您为“TBC 公司”定义的星型模式的 LOOKUP_MARKET 维度表提供数据。

