

---

## 第7章 定义仓库目标

在本课程中，将定义仓库目标。仓库目标标识“数据仓库中心”要对数据仓库使用的数据库和表。通常，仓库目标中所定义的目标表就是星型模式中的维度表和事实表。然而，仓库目标还可能包括用于数据变换的中间目标表。

在本课程中，将定义“教程目标”仓库目标，它是您在第5页的『第2章 创建仓库数据库』中创建的仓库数据库的逻辑定义。在仓库目标内，将定义 **DEMOGRAPHICS\_TARGET** 目标表。此目标表是将“人口统计”文件装入仓库数据库中的结果。

在某些情况下，可以使用“数据仓库中心”来生成基于 SQL 的目标表，而不用自己定义目标表。“市场”维需要 **GEOGRAPHIES** 表的目标表，将把它与 **DEMOGRAPHICS\_TARGET** 目标表连接以生成称为 **LOOKUP\_MARKET** 的“市场”维度表。在下一课程中，“数据仓库中心”将生成 **GEOGRAPHIES** 目标表和 **LOOKUP\_MARKET** 表。

---

### 定义仓库目标

在本课程中，将定义“教程目标”仓库目标，它是您在第5页的『第2章 创建仓库数据库』中创建的 **TUTWHS** 数据库的逻辑定义。

要定义仓库目标：

1. 用鼠标右键单击**仓库目标**文件夹。
2. 单击**定义**。  
“仓库目标”笔记本打开。
3. 在**仓库目标名字段**中，输入仓库目标的商业名：  
教程目标
4. 在**管理员**中，输入您的姓名作为该仓库目标的联系人。
5. 在**说明**字段中，输入数据的简短说明：  
TBC 公司的仓库
6. 在**仓库目标类型**列表中，为您的操作系统选择“DB2 通用数据库”。
7. 单击**数据库**标签。
8. 在**数据库名字段**中，输入数据库名：  
TUTWHS

9. 在**用户 ID** 字段中, 输入您的用户 ID, 将它作为将从代理点存取数据库的用户 ID。
10. 在**口令**字段中, 输入一个口令, 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。  
接受该页上其余控件的缺省值。有关控件的详情, 参见联机帮助中的『仓库目标 - 字段和控件, 数据库页』。
12. 单击**安全性**标签。
13. 选择**教程仓库组**以便授权您的用户 ID 能够创建使用此仓库目标的步骤。
14. 单击 **>**。  
“教程仓库组”移至**已选择的安全性组**列表。  
跳过“重试”页。有关该页上的选项的详情, 参见联机帮助中的『仓库目标 - 字段和控件, “重试”页』。
15. 单击**确认**保存更改并关闭“仓库目标”笔记本。
16. 展开对象树, 直到看到**教程目标**仓库目标下的**表**文件夹为止。
17. 用鼠标右键单击**表**文件夹, 并单击**定义**。

“定义仓库目标表”笔记本打开，您就可以定义 DEMOGRAPHICS\_TARGET 目标表了。

定义仓库目标表

Tutorial Targets -

目标表 | 列 | 仓库主关键字 | 仓库外部关键字

表模式: DB2ADMIN

表名: DEMOGRAPHICS\_TARGET

表空间:

索引表空间:

说明: Demographics information for sales regions

“数据仓库中心”选项

商业名: Demogrphics Table

☒ “数据仓库中心”创建的表 ☒ OLAP 模式的一部分

☐ 瞬时数据 ☒ 维度表

☒ 授予公用 ☐ 事实表

版本数: 0

确认 显示 SQL 取消 帮助

18. 在表模式字段中，输入用户 ID，第5页的『第2章 创建仓库数据库』中的仓库数据库就是以该用户 ID 创建的。
19. 在“表名”字段中，输入目标表的名称：  
DEMOGRAPHICS\_TARGET

因为您正在缺省表空间中创建表，所以，可以跳过表空间和索引表空间字段。

20. 在说明字段中，输入表的说明：  
各销售区域的人口统计信息
21. 在商业名字段中，输入表的商业名（用户可理解的说明性名称）：  
人口统计表
22. 验证是否选择了“数据仓库中心”创建的表校验框。  
当运行装入“人口统计”数据的步骤时，“数据仓库中心”将创建此表。

当您想要“数据仓库中心”创建目标表时（例如，当目标表是 SQL 步骤的结果时），使用此选项。若您正在使用已经定义的目标表，则清除此校验框。

23. 验证是否选择了**授予公用**校验框。

此校验框指定有权存取数据库的任何人都有权存取表。

24. 清除 **OLAP 模式的一部分**校验框。

**OLAP 模式的一部分**校验框指示：该表是要调出至“OLAP 集成服务器”的维度表或事实表。有关调出至“OLAP 集成服务器”的详情，参见第99页的『第16章 从“数据仓库中心”内创建星型模式』。

跳过该页上的其余控件。有关它们的详情，参见联机帮助中的『定义仓库目标表』。

25. 单击**列**标签。

26. 用鼠标右键单击列表中的空白处。

27. 单击**添加**。

即向列表中添加了一行，并且您可定义 CITY 列，该列是表的关键字值。

28. 单击**名称**列，并输入 CITY。

29. 在**数据类型**列中，验证是否选择了 **CHAR**。

30. 单击**长度**列，并输入 50。

跳过**精度**和**小数位**列，因为它们只适用于小数数据。

31. 清除**可为空**列，因为每一行都必须具有此关键字值。

32. 验证是否选择了**为文本**校验框。

跳过**复制前**和**复制后**列。有关这些列的详情，参见联机帮助中的『定义仓库目标表』。

33. 在**商业名字**段中，输入 City。

34. 重复步骤 26 至步骤 33，以定义表中的其余列：

姓名	数据类型	长度	允许空值	商业名
STATE	CHAR	50	是	状态
POPULATION	INTEGER	N/A	否	人口



跳过笔记本的其余部分。将使用“DB2 控制中心”来在物理目标表上定义主关键字和外部关键字，以便仓库的最终用户可以将这些关键字用于连接。

### 35. 单击**确认**。

“表”笔记本关闭。“人口统计”表被添加在**已选择的表列表**中的**表文件夹**下面。

## 您刚才做了什么

在本课程中，您定义了具有一个目标表的仓库目标 DEMOGRAPHICS\_TARGET。在第41页的『第8章 定义数据变换和移动』中，将为此仓库目标生成目标表，包括星型模式的 LOOKUP\_MARKET 维度表。

