
第9章 测试仓库步骤

在本课程中，将通过运行您在第41页的『第8章 定义数据变换和移动』中创建的步骤来填充 LOOKUP_MARKET 表：

- 装入人口统计数据
- 选择地理数据
- 连接市场数据

然后将验证运行它们的结果。

在运行这些步骤之前，必须将它们提升至测试方式。在此之前，您所创建的步骤一直处于开发方式。在开发方式中，可以更改任何步骤的说明。当将步骤提升至测试方式时，“数据仓库中心”将为该步骤创建目标表。因此，在将步骤提升至测试方式之后，只能进行那些不会破坏目标表的更改。例如，当目标表的相关步骤处于测试方式时，可以向目标表添加列，但是您不能除去目标表中的列。

在将步骤提升至测试方式之后，将逐个地运行每个步骤。在后面的课程中，将指定各个步骤按顺序运行。

测试“装入人口统计数据”步骤

在此练习中，将提升并运行“装入人口统计数据”步骤。然后，将提升该过程中的其他步骤。

要提升“装入人口统计数据”步骤：

1. 从“教程市场”过程的“过程模型”窗口，用鼠标右键单击“装入人口统计数据”步骤。
2. 单击方式 → 测试。

一个确认窗口将询问您是否要保存该过程。单击是。

“数据仓库中心”开始创建目标表，并显示一个进度窗口。一直要等到“数据仓库中心”结束处理以后，才能开始下一个过程。

要验证是否创建了“人口统计”目标表：

1. 如果“控制中心”未打开，则单击工具 → 控制中心来从主“数据仓库中心”窗口打开“DB2 控制中心”。

2. 展开对象树，直到看到您在第5页的『第2章 创建仓库数据库』中创建的仓库数据库 TUTWHS 为止。
3. 展开 TUTWHS 数据库。
4. 展开表文件夹。

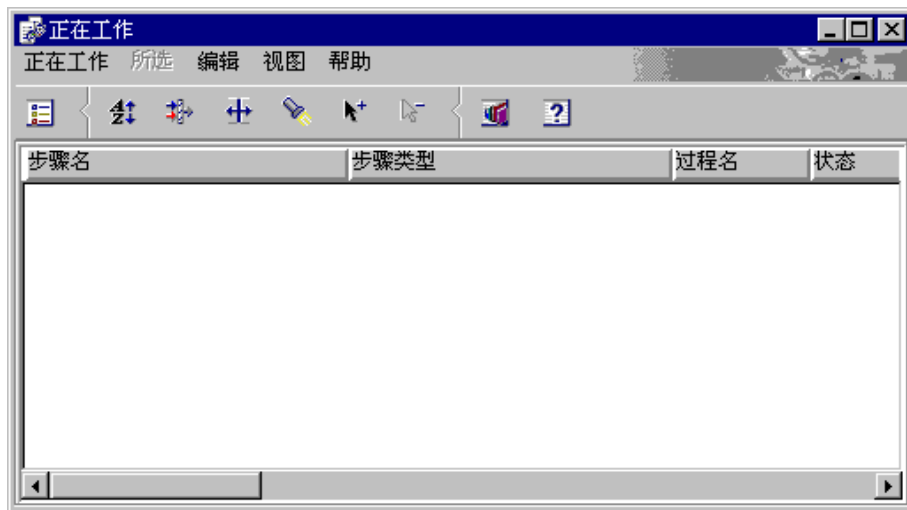
在窗口的“内容”窗格中应该看到表的列表。

5. 验证 DEMOGRAPHICS_TARGET 表是否在该列表中。

要测试“装入人口统计数据”步骤：

1. 从“进程模型”窗口，用鼠标右键单击“装入人口统计数据”步骤。
2. 单击**测试**。
3. 从“数据仓库中心”主窗口，单击**数据仓库中心 —> 进行中的操作**。

“进行中的操作”窗口打开。使用“进行中的操作”窗口来监控“数据仓库中心”中正在运行或预定的所有步骤的进度。您应该可看到表示正在运行的步骤的项。当步骤正在运行时，其状态为“正在填充”。当该步骤结束运行时，其状态应为“成功”。



有关“进行中的操作”窗口的详情，参见联机帮助中的『进行中的操作 — 概述』。

在步骤停止运行之后，显示一个确认窗口。

要验证该步骤的处理结果：

1. 从“DB2 控制中心”，用鼠标右键单击 DEMOGRAPHICS 表。
2. 单击**样本内容**。

“DB2 控制中心” 将显示表中数据的子集。

对 “选择地理数据” 步骤和 “连接市场数据” 步骤重复本课程中的步骤。 “选择地理数据” 步骤的目标表为 GEOGRAPHIES_TABLE。 “连接市场数据” 步骤的目标表为 LOOKUP_MARKET。

提升星型模式中的其余步骤（可选）

要创建星型模式中其余的表，必须提升您在 第59页的『定义星型模式的其余步骤（可选）』中创建的步骤。本节是可选的，但是，若不完成本节中的步骤，则将不能进行下列课程:

- 第71页的『第11章 定义目标表的关键字』
- 第83页的『第14章 编目仓库中的数据以供最终用户使用』
- 第87页的『第15章 使用商业元数据』
- 第99页的『第16章 从 “数据仓库中心” 内创建星型模式』

若想跳过本节，则转至 第67页的『第10章 调度仓库进程』。

要提升这些步骤，打开包含这些步骤的进程，并遵循步骤 第63页的1 到步骤 第64页的5 中的过程。您也不必测试这些步骤。然而，若您想测试这些步骤，也可以测试它们。

提升下列步骤:

| 教程过程 | 教程步骤 | 仓库数据库 | 目标表 |
|-------|---------|--------|-----------------|
| 教程产品 | 教程选择产品 | TUTWHS | LOOKUP_PRODUCT |
| 教程时间 | 教程选择时间 | TUTWHS | LOOKUP_TIME |
| 教程方案 | 教程选择方案 | TUTWHS | LOOKUP_SCENARIO |
| 教程事实表 | 教程事实表连接 | TUTWHS | FACT_TABLE |

您刚才做了什么

在本课程中，您将 “装入人口统计数据” 、 “选择地理数据” 和 “连接市场数据” 步骤提升至了测试方式。然后您运行了这些步骤以便测试它们。在第67页的『第10章 调度仓库进程』中，您将调度这些步骤自动运行。

