
第14章 编目仓库中的数据以供最终用户使用

对于本课程，您必须具有“仓库管理程序”程序包才能安装“信息目录管理程序”，该程序包是在 Windows NT、Windows 95 和 Windows 98 上运行的。您还必须已经在第59页的『定义星型模式的其余步骤（可选）』中定义了维度表和事实表。

在本课程中，您将编目您的数据仓库中的数据以供最终用户使用。将通过发布信息目录中的“数据仓库中心”元数据来编目该数据。信息目录是由“信息目录管理程序”管理的表集，它包含商业元数据，帮助用户在组织结构中识别及找出他们可用的数据和信息。用户可搜索该信息目录来查找包含他们需要查询的数据的那些表。

发布元数据是将元数据从“数据仓库中心”传送至“信息目录管理程序”的过程。在本课程中，您将发布您在第41页的『第8章 定义数据变换和移动』中创建的“市场”进程的元数据。当您发布该进程时，您将发布包含在该进程中的下列对象的元数据：

1. “装入人口统计数据”步骤、其源文件 DEMOGRAPHICS 及其目标表 DEMOGRAPHICS_TARGET。
2. “选择地理数据”步骤、其源表 GEOGRAPHIES 及其目标表 GEOGRAPHIES_TARGET。
3. “连接市场数据”步骤及其目标表 LOOKUP_MARKET。（其源表将随其他两个步骤发布。）

创建信息目录

首先，将创建一个用来在其中发布元数据的信息目录。

要创建信息目录：

1. 单击**开始** → **信息目录管理程序** → **初始化信息目录**。
“初始化信息目录”窗口打开。
2. 为您的操作系统选择 DB2 UDB 版本
3. 单击**确定**。
“在 DB2 UDB 上定义目录”窗口打开。
4. 在**信息目录名字段**中，输入 TBC_MD。
接受**不适用符号**字段中的缺省值 -。

5. 在**主管理员用户 ID** 字段中，输入您的用户 ID。
接受选择中的其余项的缺省值。有关这些字段的详情，参见联机帮助中的『在 DB2 UDB 上定义目录』。
6. 单击**定义**。
“连接至信息目录”窗口打开。
7. 在**用户 ID** 字段中，输入在安装样本时指定的用户 ID。
8. 在**口令**字段中，输入在安装样本时指定的口令。
9. 单击**连接**。
“信息目录管理程序”会创建信息目录。

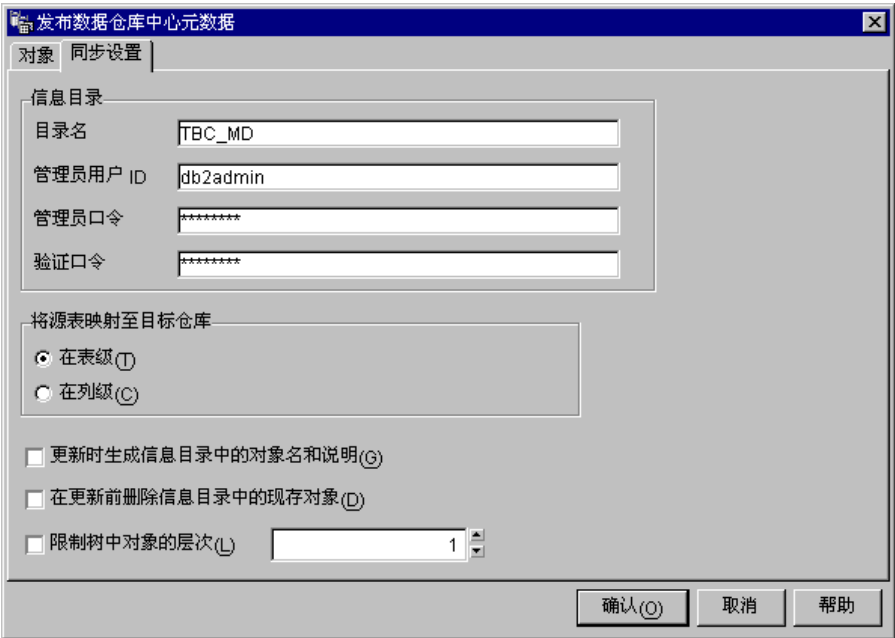
选择要发布的元数据

要选择想要发布的元数据：

1. 从“数据仓库中心”窗口，用鼠标右键单击**仓库**文件夹。
2. 单击**发布元数据**。
“发布元数据”窗口打开。
3. 用鼠标右键单击窗口中的空白处。
4. 单击**发布数据仓库中心元数据**。
“发布数据仓库中心元数据”笔记本打开。



- 5. 在可用对象列表中，单击“TBC 教程”主题区。
- 6. 单击 >。
“TBC 教程”主题区移至选定的对象列表。
- 7. 单击同步设置标签。



- 8. 在目录名字段中，输入 TBC_MD。
TBC_MD 数据库包含样本元数据，该元数据包括一个样本信息目录。您将把有关“市场”进程的元数据添加至现存的元数据。
- 9. 在管理员用户 ID 字段中，输入使用其安装样本的用户 ID。
- 10. 在管理员口令字段中，输入对应于该用户 ID 的口令。
- 11. 从将源表映射至目标仓库列表，选择在表级单选按钮来在表级别映射源表和目标表。信息目录将使用一个“变换”对象来指示在两个表之间有一个映射。
您可选的另一个选项是在列级，即在列级别映射源表和目标表。信息目录将指示源表中的每一列与其在目标表中的对应列之间有一个映射。但是，如果有许多列，则信息目录中的映射会十分复杂。
接受此页面上其余的缺省值。有关此页面上字段的详情，参见联机帮助中的『发布数据仓库中心元数据』。
- 12. 单击确定。

状态指示符会一直显示，直到对象的发布完成为止。当发布完成时，“发布信息”窗口打开并显示日志文件的内容，列示成功发布的元数据对象。

13. 单击“发布信息”窗口上的**确定**。

该窗口关闭，而日志文件被删除。“发布元数据”窗口打开，并在**发布列表**中列示您的信息目录名。

更新已发布的元数据

发布元数据之后，您需要定期对其进行更新才能捕捉到在“数据仓库中心”中所作的更改。要将“数据仓库中心”元数据的更新传送至信息目录，用与运行“数据仓库中心”中任何其他步骤相同的方式来运行该发布的步骤。

要更新已发布的元数据：

1. 在“发布元数据”窗口的**发布列表**中，用鼠标右键单击 **TBC_MD**。
2. 单击**运行**。
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。您应该会看到正在运行的步骤的项。当该步骤运行时，它处于填充状态。当它结束运行时应处于完成状态。

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』。

您刚才所执行的操作

在本课程中，您将在教程中创建的“数据仓库中心”元数据发布至信息目录。运行了发布来更新您发布的元数据。在下一课程中，您将查看信息目录中的元数据。