# 数据结构

本模板的运行依赖于ETL配置管理数据库中下列表中的数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 中文名称 | 是否导入 | 说明 |
| src\_table\_analysis | 源系统表级分析结果表 | 是 | 存放源系统各表的表级属性。其中必填项包括：  schema\_name  table\_name  sys\_name  cn\_name  is\_inc\_ext  stbl\_name  各字段的说明参见模型文件。 |
| src\_column\_analysis | 源系统字段级分析结果表 | 是 | 存放源系统各表的字段级属性。其中必填项包括：  column\_name  sys\_name  schema\_name  table\_name |
| etl\_tasks | ETL任务表 | 否 | 存放ETL映射任务属性，一般每一张需要加载的仓库表对应一个ETL映射任务。其中必填项包括：  task\_name  schema\_name  table\_name  sys\_name  etl\_dvlpr\_name  serial\_no  利用admin用户执行刷新和保存ETL任务列表为这个表填入数据。 |
| dw\_tables | 数据仓库表 | 是 | 定义数据仓库中的实体。必填项包括：  schema\_name  table\_name  sys\_name  phy\_name  load\_mode  clear\_mode  keep\_load\_dt  各字段的说明参见模型文件。 |
| dw\_table\_mapping | 数据仓库表级映射 | 否 | 定义源系统表和数据仓库表之间的映射关系。必填项包括：  load\_batch  schema\_name  src\_schema  table\_name  src\_table\_name  sys\_name（固定为’DW’）  src\_sys\_name  join\_order  table\_alias  join\_type  各字段的说明参见模型文件。 |
| dw\_column\_mapping | 数据仓库字段级映射 | 否 | 定义数据仓库基础层实体的字段级映射。这个表的数据来自用户在映射模板中填写的映射内容。 |
| dw\_subjects | 数据仓库主题表 | 是 | 定义数据仓库的主题。必填项包括  subject\_name |
| dw\_columns | 数据仓库实体属性表 | 是 | 定义数据仓库实体的属性。必填项包括：  column\_name  schema\_name  table\_name  sys\_name  column\_id  data\_type  phy\_name  is\_pk  chain\_compare  is\_partition\_key |
|  |  |  |  |

# 映射模板

## 系统参数页

在“系统参数”页进行参数设置。其中需要设置的参数包括：

* 开发人员名称：参与ETL映射开发的人员名称，需要与ETL配置管理数据库中的 etl\_tasks.etl\_dvlpr\_name字段相对应。admin表示管理员用户，管理员用户可以为未分配开发人员的ETL任务指定开发人员。
* 数据源名称：在运行本ETL模板的机器上配置的ODBC数据源的名称，该数据源指向ETL配置管理数据库。

## ETL作业列表页