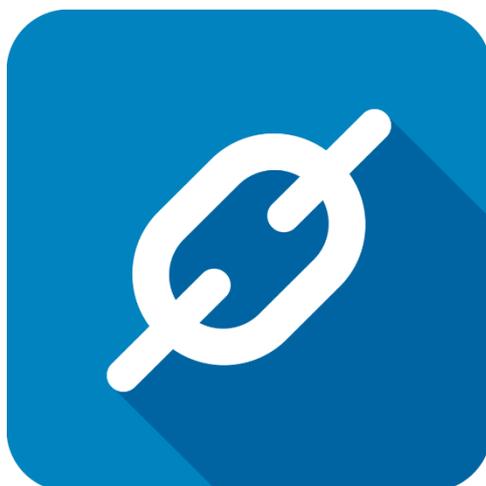


TotalLINK

产品手册



上海朝识智能科技有限公司

2017 年 5 月

简单模型设计

目 录

简单模型设计.....	2
1 用户角色类型.....	4
2 模型设计权限及功能说明.....	5
3 参数的数据选择模型.....	6
4 参数取值模型定义.....	7
5 参数取值模型中的特殊参数.....	8
6 练习-定义基本模型	9
7 练习-为模型增加参数.....	11
8 练习-定义参数取值模型.....	12

文档控制

■ 主要内容

■ 更改记录

日期	版本	作者	备注
2017-05	1.0	Randy	初始发布

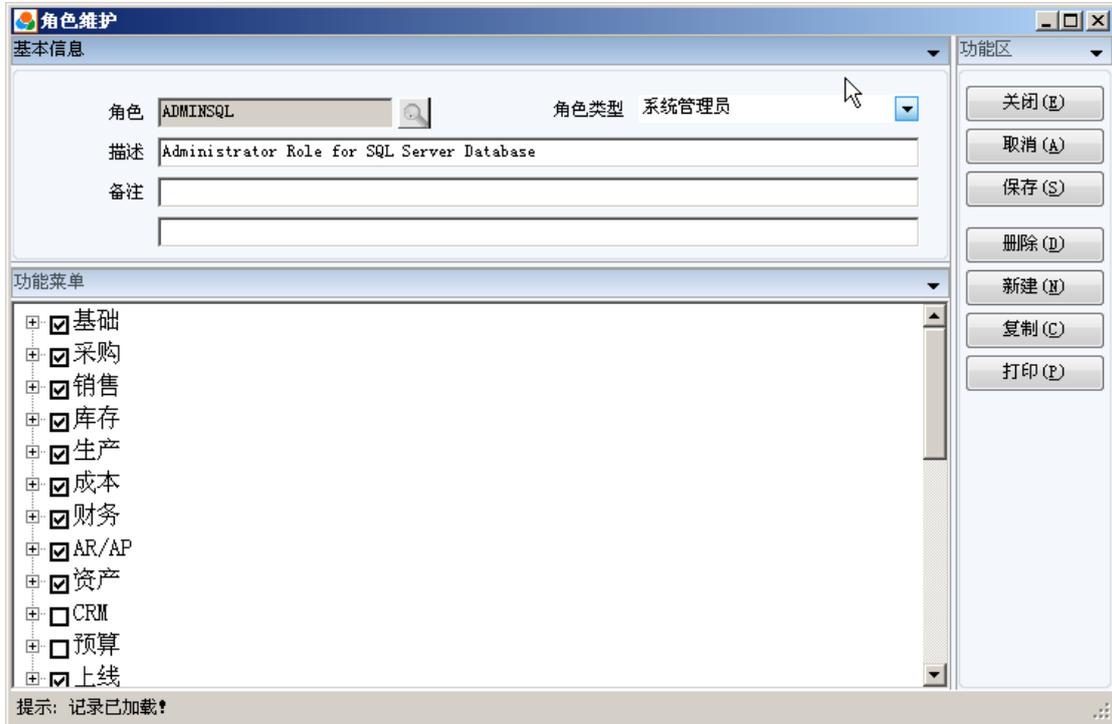
■ 支持版本

非特殊说明的功能，默认前后版本都支持

仅支持T20版本及以后版本的功能点

■

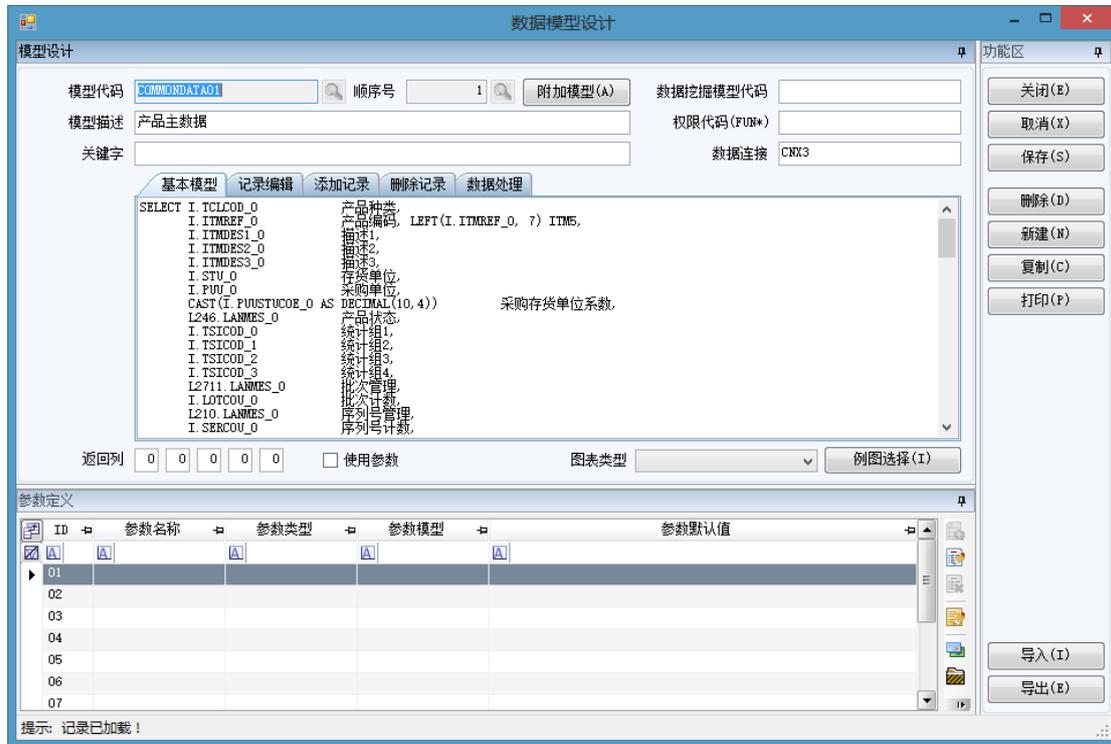
1 用户角色类型



- 如图所示，在系统中允许为角色设置类型
 - 普通用户
 - 特定组管理员
 - 系统管理员
 - 系统设计专家

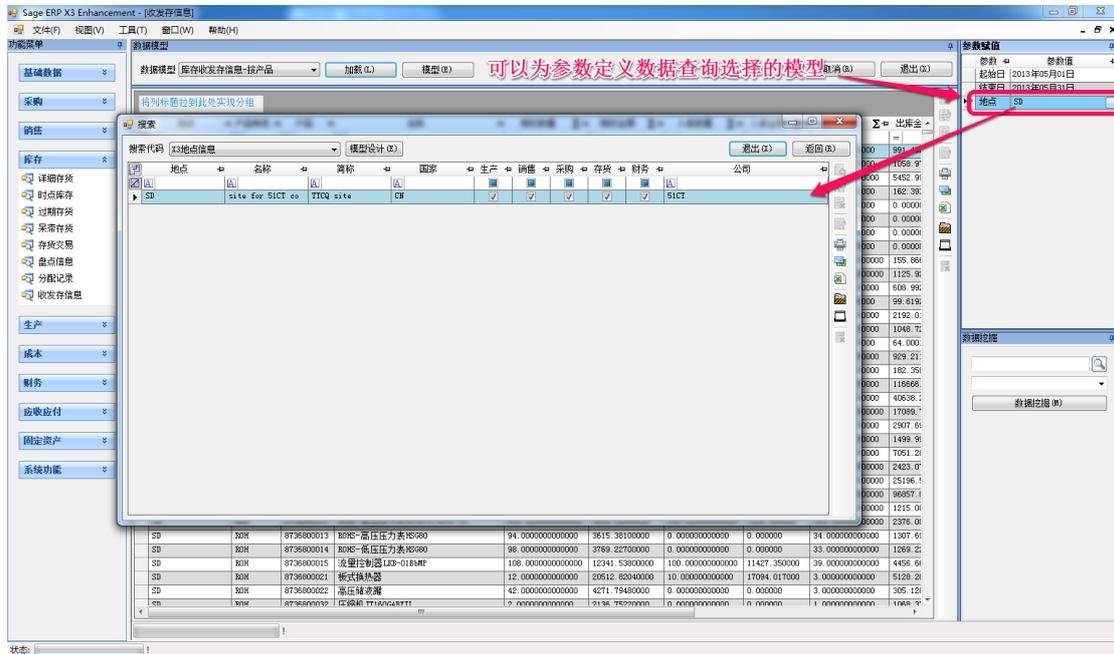
- 针对不同的用户角色类型，在使用系统的时候起权限是不同的
 - 普通用户
 - 有执行模型即使用模型查询数据进行数据分析的权限
 - 特定组管理员
 - 除了具有普通用户的权限以外，还允许在特定的组中进行模型设计即，这个组的成员只能对“与角色代码”一致的模型进行基本的设计
 - 系统管理员
 - 可以设计基本业务模型
 - 系统设计专家
 - 可以设计复杂的业务模型

2 模型设计权限及功能说明



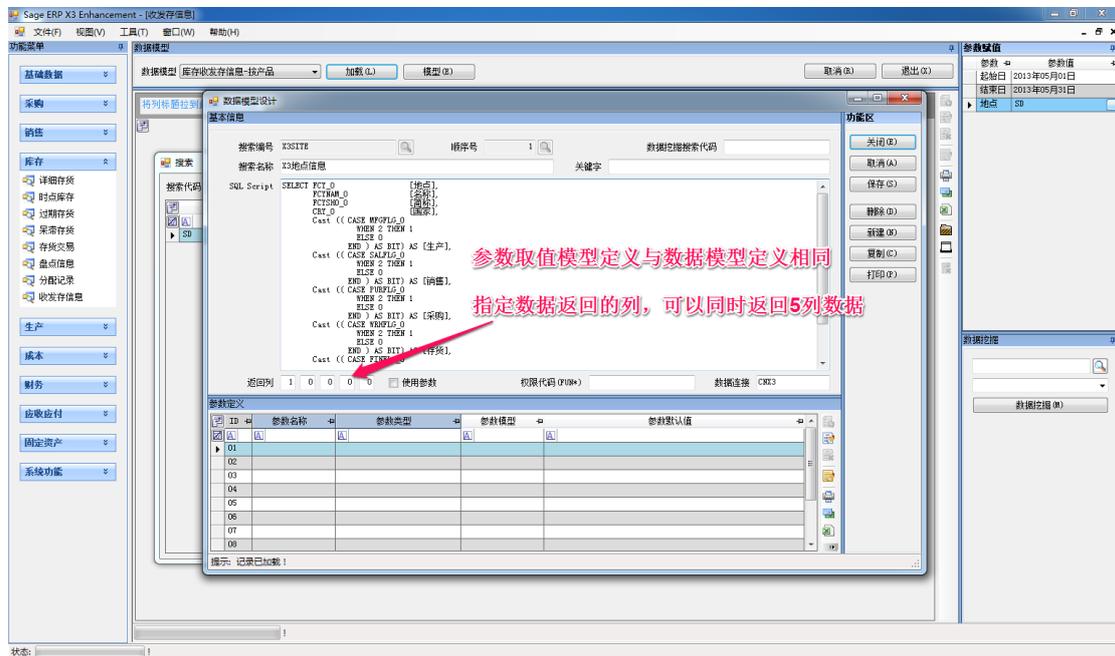
- 在模型设计功能中，可以实现（系统管理员和特定组管理员用户）：
 - 数据模型的定义功能
 - 包含了基本的 SQL 脚本
 - 模型参数设置
 - 权限代码设置
 - 数据挖掘代码设置
 - 数据访问对应的数据连接设置等
- 专家设计功能（系统设计专家角色的用户）
 - 定义模型的记录编辑功能
 - 定义模型的添加记录功能
 - 定义模型的删除记录功能
 - 定义模型的全数据处理功能
- 利用这些功能，开发人员可以快速创建可以编辑、保存、添加、删除及各种复杂处理的应用
- 对于这些复杂的处理，请参加产品相关专家级开发培训

3 参数的数据选择模型



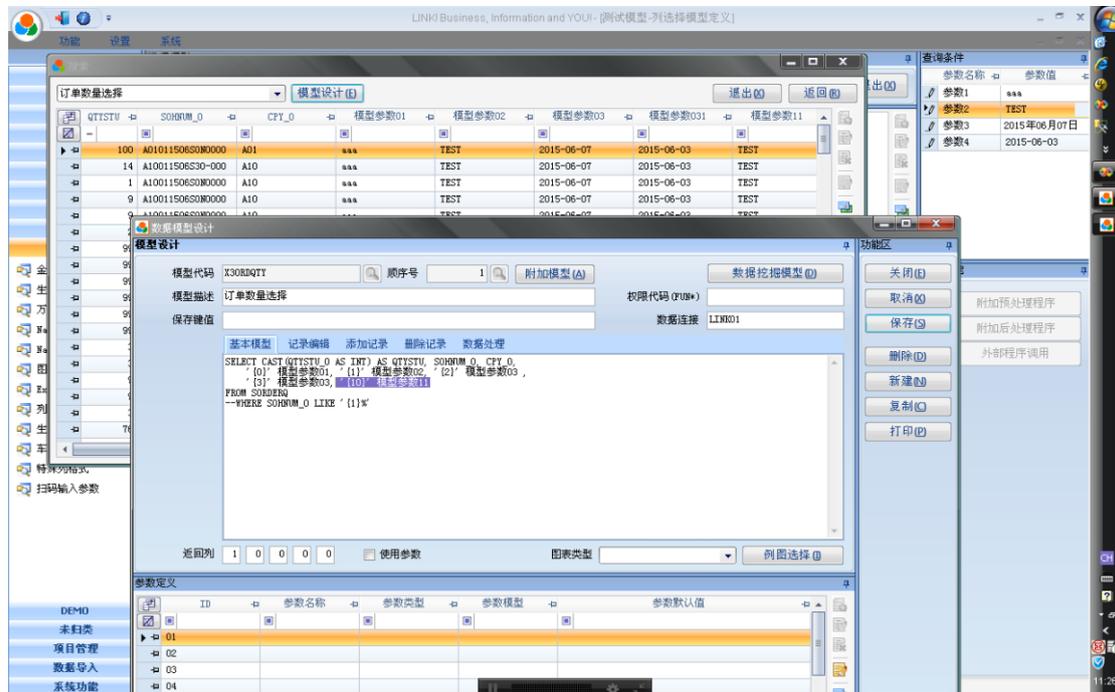
- 如果某个数据分析模型设计时，定义了模型参数，并且为模型参数设定了“数据选择模型”代码，则可以通过开窗查询的方式获取参数值
- 如上图所示，对于具有“数据选择”功能的参数，在数据栏中会显示一个按钮，用于打开数据选择功能选择参数

4 参数取值模型定义



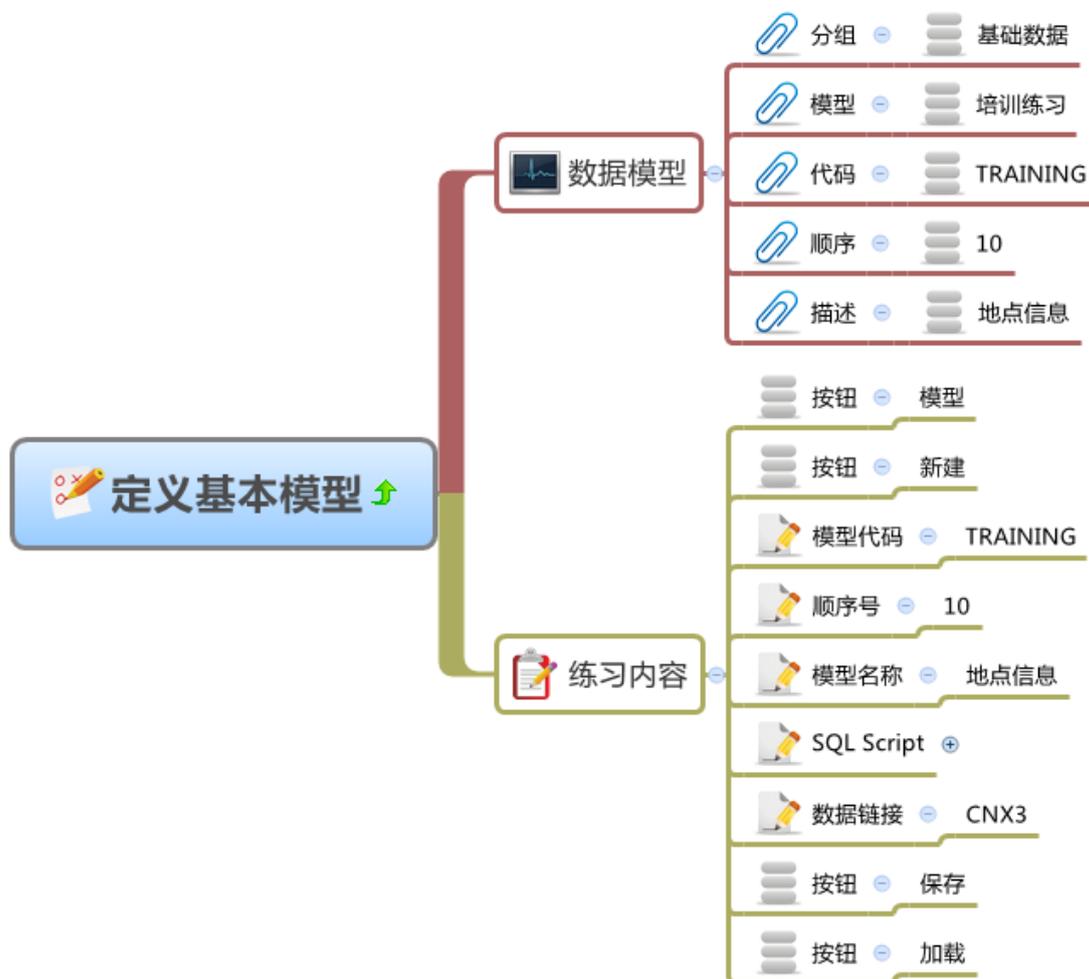
- 对于参数取值模型的定义, 实际与数据分析模型的定义方式相同
- 所需要注意的是, 需要为参数确定返回的列编号, 每个取值模型可以同时返回多达五列数据 (通常定义为返回第一列的值)

5 参数取值模型中的特殊参数



- 在参数模型定义时，可以为模型定义 10 个参数，分别为{0} – {9}
- 系统自动将第 11 个参数定义为特殊参数，内容是点击选择按钮前用户数据的内容
- 该参数的使用在数据脚本中与其他参数相同

6 练习-定义基本模型



- 请根据上述图示的说明，练习简单的数据模型的定义
- 本例中数据模型可以使用下面的 SQL 脚本

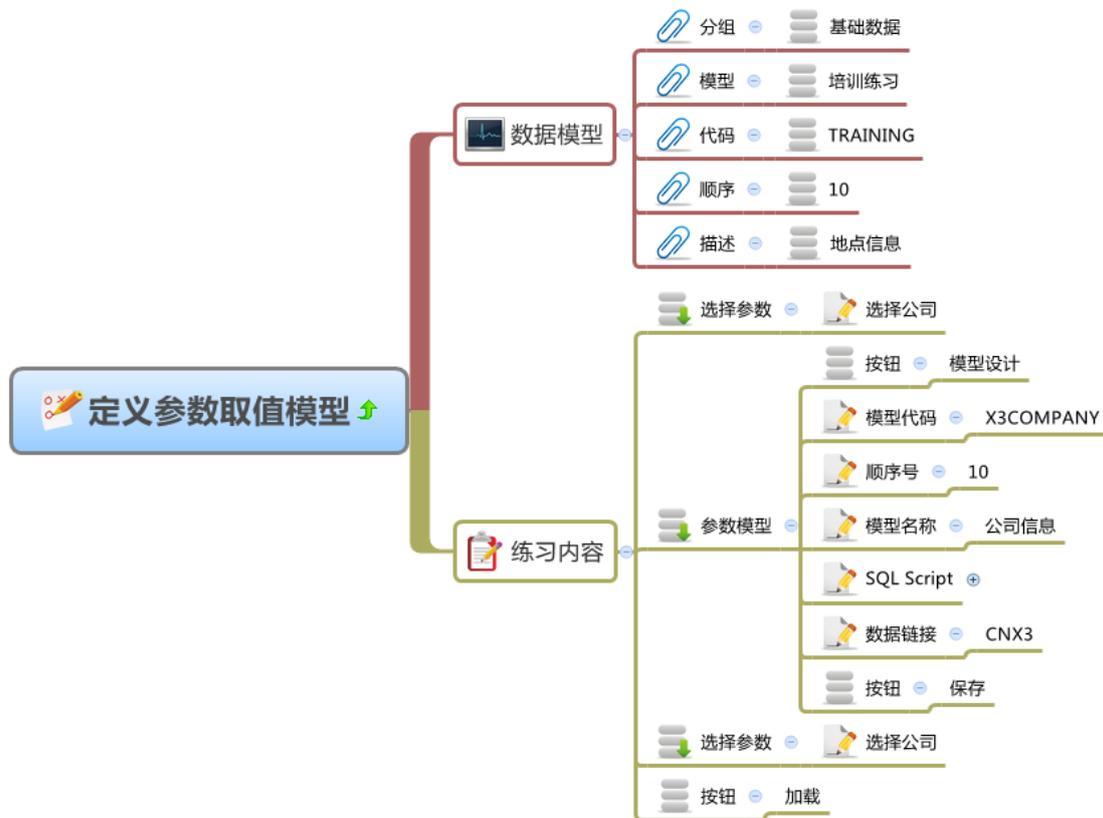
```
SELECT FCY_0 [地点],
       FCYNAM_0 [名称],
       FCYSHO_0 [简称],
       CRY_0 [国家],
       CAST(( CASE MFGFLG_0
              WHEN 2 THEN 1
              ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [生产],
       CAST(( CASE SALFLG_0
              WHEN 2 THEN 1
              ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [销售],
       CAST(( CASE PURFLG_0
              WHEN 2 THEN 1
              ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [采购],
       CAST(( CASE WRHFLG_0
              WHEN 2 THEN 1
              ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [存货],
       CAST(( CASE FINFLG_0
              WHEN 2 THEN 1
              ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [财务],
       LEGCPY_0 [公司]
FROM   FACILITY;
```

7 练习-为模型增加参数



- 请参照上述图示的内容，练习为模型增加参数，并设计参数取值模型

8 练习-定义参数取值模型



- 请参照上述图示，练习为参数定义取值模型
- 本例中可以使用下面的 SQL 脚本

```

SELECT FCY_0 [地点],
       FCYNAM_0 [名称],
       FCYSHO_0 [简称],
       CRY_0 [国家],
       CAST(( CASE MFGFLG_0
                WHEN 2 THEN 1
                ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [生产],
       CAST(( CASE SALFLG_0
                WHEN 2 THEN 1
                ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [销售],
       CAST(( CASE PURFLG_0
                WHEN 2 THEN 1
                ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [采购],
       CAST(( CASE WRHFLG_0
                WHEN 2 THEN 1
                ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [存货],
       CAST(( CASE FINFLG_0
                WHEN 2 THEN 1
                ELSE 0
              END ) AS BIT)AS [其他]

```

```
END ) AS BIT)AS [财务],  
LEGCPY_0 [公司]  
FROM FACILITY  
WHERE LEGCPY_0 = '{0}'
```