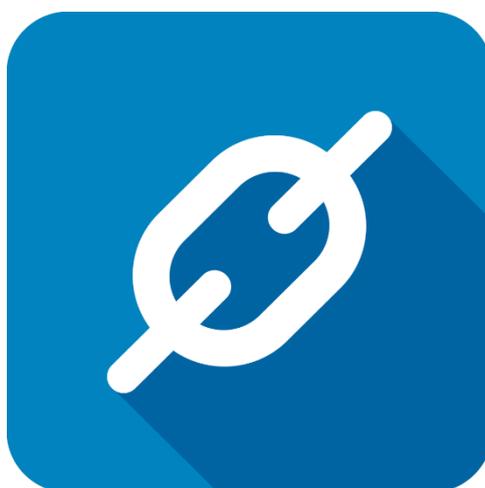


**TotalLINK**

# 产品手册



上海朝识智能科技有限公司

2020年8月

# 功能执行前后校验提示

## 目 录

功能执行前后校验提示.....	2
1 动作执行前判断--type.....	5
1.1 判断类型—type.....	7
1.1.1 类型 type1 .....	7
1.1.2 类型 type2 .....	8
1.1.3 类型 type3 .....	11
1.1.4 无条件执行.....	19
1.2 记录添加、编辑、删除、多行数据处理脚本条件控制 .....	21
1.2.1 添加、删除、编辑、数据处理示例 .....	21
1.2.2 编辑数据影响多列控制.....	28
1.3 APP 端反馈消息与客户端的区别 .....	34
1.4 多行测试规则.....	35
2 执行判断--验证模型/LINK 校验关键字.....	36
2.1 通过验证模型判断 (编号为 999999) .....	36
2.2 单元格数据校验--LINKCELLVALID.....	37
2.3 保存时逐行检查--LINKROWVALID.....	39
3 执行判断--设置列格式提示/LINKAPPRxxx.....	42
4 执行后提示--按钮类附加模型+2000 通知模型.....	47

# 文档控制

## ■ 主要内容

本文整合 TotalLINK 系统中保存前保存后判断、提示的使用方式，请根据需要设计模型。

### ✚ 动作执行前判断：

点击按钮前判断是否满足条件，如果不满足条件，返回提示，满足条件，则开始执行附加模型代码

类型：

- Type=1: 处理完毕后返回消息
- Type=2: 人为判断执行，点击按钮前确认是否要进行操作，如果是则执行按钮对应的逻辑，如果不是则不执行
- TYPE=3:在点击按钮的时候，根据条件判断，如果返回 1 或 True，则可以执行对应按钮里的代码；如果不满足，返回 0 或 False,则不执行按钮代码并跳出提示。

用法：

- 附加模型 501、21、41：在这类模型的基本模型模块编写代码
- 添加、编辑、删除、多行数据处理按钮：需要在背后增加附加 1000，并且在 1000 模型对应模块编写判断代码

### ✚ 执行判断-验证模型/LINK 校验关键字

判断输入的信息是否合法，不合法会报错。

用法：

- 通过附加模型 “模型编号+字段名+999999 模型提示”
- 关键字 “—LINKCELLVALID” 与 “LINKVALIDXXX” 配合使用，若
- 关键字—LINKRWVALID 和附加 1000 模型配合使用,type 使用方法和动作执行前判断的 type1, 2, 3 一致，代码写在附加 1000 基本模型模块

执行判断

### ✚ 执行判断-设置列格式提示/LINKAPPRxxx

通过编写代码，符合条件显示相应的颜色，不符合条件显示相应的颜色

用法：

- 先在系统模型列格式设置，然后查询模型加入 LINKAPPRxxx 逻辑代码

### ✚ 执行后提示-按钮类附加模型+2000 通知模型

附加 2000 编写返回提示的代码，在执行后返回该模型查询模型里的提示。

用法：

针对动作按钮添加兄弟按钮 2000 附加模型，详见本文第 4 节介绍

## ■ 更改记录

日期	版本	作者	备注
2019-05-08	1.0	Jozey	初始发布
2020-08-31	2.0	Jozey	整合前后判断
2020-09-30	3.0	Jozey	增加本文主要内容的总结

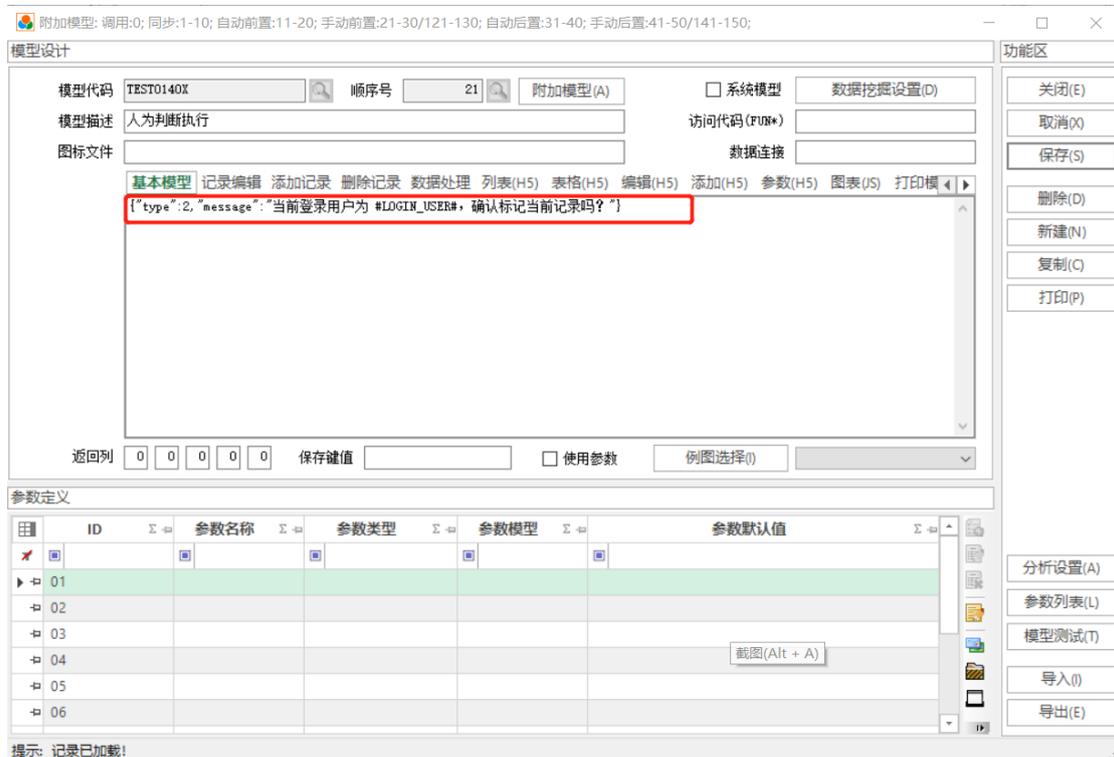
## ■ 支持版本

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 动作执行前判断--type

用户在对记录进行选择操作时，在动作执行前增加了判断的功能。若附加模型基本模型为非空白，先做判断再执行数据处理语句，若为空白，则正常执行数据处理语句。



## 附加模型基本模型语法:

```
{"type":1~3,"message":,"condition":,"}&
```

### ● type:

- 值为 1 时，后台正常执行数据处理语句后返回反馈消息
- 值为 2 时，用询问方式，跳出消息框询问是否对数据进行处理。当用户做出判断时，根据用户选择的结果处理。
  - 确认：正常执行数据处理语句
  - 取消：不执行数据处理语句
- 值为 3 时，判断 condition 的值
  - 1/true:正常执行，返回执行结果
  - Condition 可以是计算公式，也可以是 select 脚本
  - 其它：显示后台反馈信息，不自动消失，用户确认后消失

### ● message:

提示框里显示的信息，可以是文本也可以是表中的某个字段值

- **condition:**

作为判断的某个字段条件，即根据该条件进行判断是否需要执行数据操作

关于 **type** 值的详细说明

- **type2:**

对于同时存在 21...、121.../41...、141...模型以及其他动作的情况，需要用户人为选择执行时，仅根据 21/41 模型信息判断，在阻止执行的情况下，这个按钮的所有后续的动作全部不执行

- **type3:**

根据 21/41 模型进行判断，仅 1/true 允许执行，其它不允许执行，若不允许执行，显示信息，正常执行，不需要显示信息

## 1.1 判断类型—type

### 1.1.1 类型 type1

实现执行处理动作后返回反馈消息（附加模型 501-仅提示信息）

- 基本模型设计及含义：

```
{"type":1,"message":"执行审批处理，这是第#ID#条记录。"}
```



其含义为：执行下面的 update 语句后，给出提示信息“执行审批处理，这是第几条记录”



- 测试及结果：

选中一条记录并右键选择“仅提示信息”，则系统正常执行数据处理语句并返回反馈信息：

数据模型

附加脚本判断执行

将列标题拉到此处实现分组

OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008	A009
1	#A002#	#A003#	1	#A005#	无条件执行				
8	99	222	0	20150812	无条件执行				
8	你的手机	在线的人数	0		信息被更改				
8	asdf	asdf	1	20150812	仅提示信息				
8	oo	oooooooooooo	1	20150812	信息被更改				
8	测试2	好	1	在一起	信息被更改				
8	测试1	测试一下		opopo	信息被更改				
16				A004的内容-123	仅提示信息				
16	10105DB1-B5FF-4	1111			仅提示信息				
16	A002的内容-123				仅提示信息				
16	A002的内容-123				信息被更改				
08 18 2015 9:38P	2	1	2	D101	True	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	3	EQQ		D101	USD	4	6.2		
08 18 2015 9:38P	4	A23B4358-3027-4	GL1508D10100001	D101	USD	2	6.2		
08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4		D101	USD	3	6.2		
08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812	USD	2	6.2	
08 18 2015 9:38P	8	F42A58CD-4D2D-	哈哈	D101	20150812	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812	USD	4	6.2	
08 18 2015 9:38P	10	941380C5-E2D2-4		D101	20150812	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812	USD	4	6.2	
08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812	USD	4	6.2	
08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812	USD	3	6.2	
08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812	USD	4	6.2	

提示信息

仅提示信息 执行完成

确定

执行审批处理, 这是第394条记录。

点击确定后查看该条记录信息，更新动作已执行：

数据模型

附加脚本判断执行

将列标题拉到此处实现分组

WORDS	OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008
B7A7-96B3-4	1	#A002#	#A003#	1	#A005#	仅提示信息			
3FFA-5577-4	8	99	222	0	20150812	信息被更改			
9681-A0DA-4	8	你的手机	在线的人数	0		信息被更改			
195E-805A-4	8	asdf	asdf	1	20150812	信息被更改			
1B5E9-ED5A-4	8	oo	oooooooooooo	1	20150812	仅提示信息			
ABDC-FAA4-4	8	测试2	好	1	在一起	信息被更改			
C79E-DCC4-4	8	测试1	测试一下			信息被更改			
137A4-C8EE-4	16				A004的内容-123				
D347-3252-4	16	10105DB1-B5FF-4	1111						
93078-D1A3-	16	A002的内容-123			A004的内容-123				
134D0-B3AE-4	16	A002的内容-123			1	信息被更改			
08 18 2015 9:38P	2	1	2	D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	3	EQQ		D101	20150812	USD	4		
08 18 2015 9:38P	4	A23B4358-3027-4	GL1508D10100001	D101	20150812	USD	2		
08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4		D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812	USD	2		
08 18 2015 9:38P	8	F42A58CD-4D2D-	哈哈	D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812	USD	4		
08 18 2015 9:38P	10	941380C5-E2D2-4		D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812	USD	4		
08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812	USD	4		
08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812	USD	3		
08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812	USD	4		

执行数据处理操作

### 1.1.2 类型 type2

实现根据用户的决策判断是否执行处理动作（附加模型 502-人为判断执行）

● 基本模型设计及含义：

```
{ "type": "2", "message": "当前登录用户为 #LOGIN_USER#, 确认标记当前记录吗? " }
```

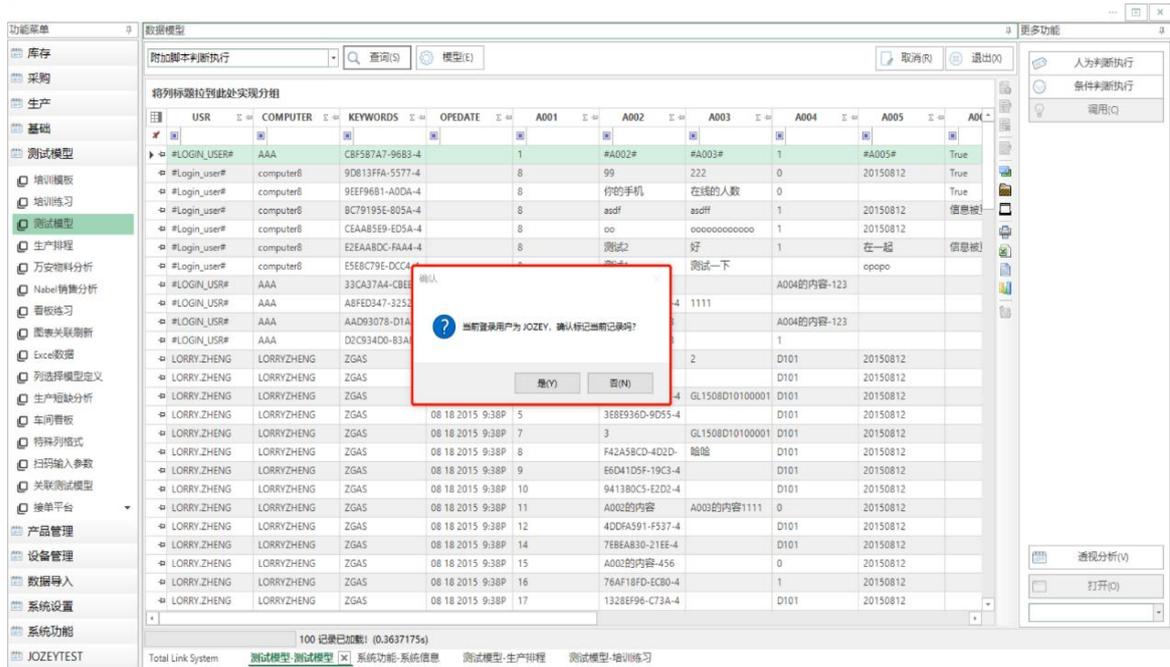


其含义为：用户根据提示信息“当前登录用户为某某，确认标记当前记录吗？”，如果用户点击“是”，则执行下面的 update 语句，如果用户点击“否”，则不执行下面的 update 语句。

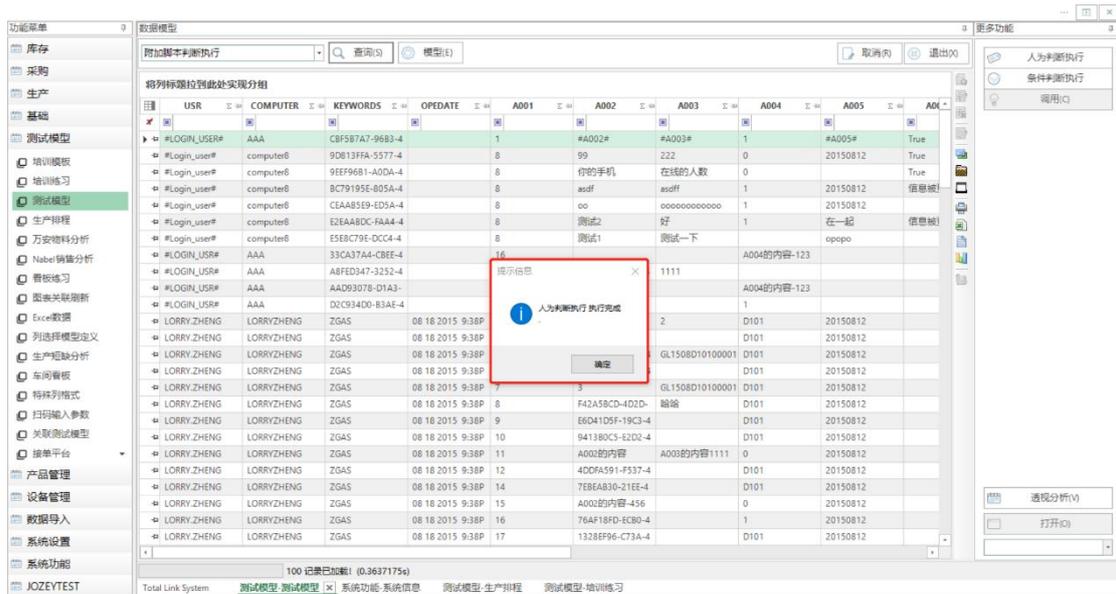


● **测试及结果：**

选中一条记录并右键选择“人为判断执行”，系统跳出一个消息框，询问是否对数据进行处理：



点击是，则后台执行数据处理语句并返回反馈信息；若点击否，则不执行数据处理语句：



点击“是”后，查看该条记录，更新动作已执行，信息已更改：

数据模型

附加脚本判断执行 查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(O)

将列标题拖到此处实现分组

KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008
#B5B7A7-96B3-4		1	#A002#	#A003#	1	#A005#	True		
#D813FFA-5577-4		8	99	222	0	20150812	True		
#EF96B1-A0DA-4		8	你的手机	在线的人数	0		True		
#79195E-805A-4		8	asdf	asdff	1	20150812	信息被更改		
#AAB5E9-ED5A-4		8	oo	oooooooooooo	1	20150812			
#EAAABDC-FAA4-4		8	测试2	好	1	在一起	信息被更改		
#E8C79E-DCC4-4		8	测试1	测试一下		opopo			
#CA37A4-C8EE-4		16			A004的内容-123				
#8FED347-3252-4		16	10105D81-B5FF-4	1111					
#AD93078-D1A3-		16	A002的内容-123		A004的内容-123				
#2C934D0-B3AE-4		16	A002的内容-123		1				
#GAS	08 18 2015 9:38P	2	1	2	D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	3	EQEQ		D101	20150812		USD	4
#GAS	08 18 2015 9:38P	4	A23B4358-3027-4	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2
#GAS	08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4		D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2
#GAS	08 18 2015 9:38P	8	F42A58CD-4D2D-	哈哈	D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812		USD	4
#GAS	08 18 2015 9:38P	10	9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812		USD	4
#GAS	08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812		USD	4
#GAS	08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812		USD	3
#GAS	08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812		USD	4

### 1.1.3 类型 type3

基于 condition 中的内容判断，如果为 1 或者 true，则执行处理动作，否则不执行。

#### Condition 内容:

- 字段
- 计算公式
- Select 脚本

#### condition-字段

实现对于某一个字段值的判断后执行处理动作（附加模型 503-条件判断执行）

#### ● 基本模型设计及含义:

```
{ "type":3,"message":"已执行，不允许重复执行。","condition":"#A006#" }
```

附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;

模型设计

模型代码: TEST0140X 顺序号: 503 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 条件判断执行 访问代码(FUN\*)

图标文件 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(S) 打印模

```
["type":3,"message":"已执行, 不允许重复执行。","condition":"#A006#"]
```

其含义为: 当 A006 的值为 1 或者 true 时, 则执行下面的更新动作, 如果 A006 的值不为 1 或者 true 则不执行下面的更新动作, 并显示“已执行, 不允许重复执行”的提示。

附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;

模型设计

模型代码: TEST0140X 顺序号: 503 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 条件判断执行 访问代码(FUN\*)

图标文件 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(S) 打印模

```
-LINKREFRESH
UPDATE LINKTEMP SET A006 = '信息被更改' WHERE ID = #ID#
```

● 测试及结果:

选中一条记录并右键选择“条件判断执行”, 此条记录 A006 的值为 ture, 则执行处理动作。

数据模型

附加脚本判断执行  查询(S) 模型(E)

将列标题拉到此处实现分组

USR	COMPUTER	KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006
#LOGIN_USER#	AAA	CBF587A7-96B3-4		1	#A002#	#A003#	1	#A005#	True
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4		8	99	222	0	20150812	无条件
#Login_user#	computer8	9EEF96B1-A0DA-4		8	你的手机	在线的人数	0		信息被
#Login_user#	computer8	BC79195E-805A-4		8	asdf	asdff	1	20150812	仅提示
#Login_user#	computer8	CEAAB5E9-ED5A-4		8	oo	oooooooooooo	1	20150812	信息被
#Login_user#	computer8	E2EAABDC-FAA4-4		8	测试2	好	1	在一起	信息被
#Login_user#	computer8	E5E8C79E-DCC4-4		8	测试1	测试一下		opopo	信息被
#LOGIN_USR#	AAA	33CA37A4-CBEE-4		16			A004的内容-123		仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-3252-4				1111		A004的内容-123	仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	AAD93078-D1A3-					A004的内容-123		仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	D2C934D0-B3AE-4					1		信息被
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P			2	D101	20150812	True
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P				D101	20150812	仅提示
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P			GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P				D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	8	F42A5BCD-4D2D-	哈哈	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	10	9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812	



查看该行数据，已被更改：

将列标题拉到此处实现分组

A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008	A009	A010
#A002#	#A003#	1	#A005#	信息被更改				
99	222	0	20150812	True				
你的手机	在线的人数	0		True				
asdf	asdff	1	20150812	信息被更改				
oo	oooooooooooo	1	20150812					
测试2	好	1	在一起	信息被更改				
测试1	测试一下		opopo					
		A004的内容-123						
10105DB1-85FF-4	1111							
A002的内容-123		A004的内容-123						
A002的内容-123		1						
1	2	D101	20150812		USD	3	6.2	6
EQEQ		D101	20150812		USD	4	6.2	6
A23B4358-3027-4	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2	6.2	6
3E8E936D-9D55-4		D101	20150812		USD	3	6.2	6
3	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2	6.2	6
F42A5BCD-4D2D-	哈哈	D101	20150812		USD	3	6.2	6
E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812		USD	4	6.2	6
9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812		USD	3	6.2	6
A002的内容	A003的内容1111	0	20150812		USD	4	6.2	6
4DDFA591-F537-4		D101	20150812		USD	3	6.2	6
7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812		USD	3	6.2	6
A002的内容-456		0	20150812		USD	4	6.2	6
76AF18FD-ECB0-4		1	20150812		USD	3	6.2	6
1328EF96-C73A-4		D101	20150812		USD	4	6.2	6

不符合条件，不执行数据处理语句并返回消息：

数据模型

附加脚本判断执行 查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(O)

将列标题拖到此处实现分组

	USR	COMPUTER	KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006
#LOGIN_USER#	AAA	CBF587A7-96B3-4			1	#A002#	#A003#	1	#A005#	信息被
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4			8	99	222	0	20150812	无条件
#Login_user#	computer8	9EEF96B1-A0DA-4			8	你的手机	在线的人数	0		信息被
#Login_user#	computer8	BC79195E-805A-4			8	asdf	asdff	1	20150812	仅提示
#Login_user#	computer8	CEAAB5E9-ED5A-4			8	oo	oooooooooooo	1	20150812	信息被
#Login_user#	computer8	E2EAABDC-FAA4-4			8	测试2	好	1		在一起
#Login_user#	computer8	E5E8C79E-DCC4-4			8	测试1	测试一下		opopo	信息被
#LOGIN_USR#	AAA	33CA37A4-CBEE-4			16				A004的内容-123	仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-3252-4					1111			仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	AAD93078-D1A3-							A004的内容-123	仅提示
#LOGIN_USR#	AAA	D2C934D0-B3AE-4						1		信息被
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	7		2	D101	20150812	True
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	8			D101	20150812	仅提示
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	9		GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	10		GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	11	F42A58CD-402D-	哈哈	D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	12	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	13	9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	14	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	15	4DDFA591-F537-4		D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	16	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	17	A002的内容-456		0	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	18	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812	
LORRY_ZHENG	LORRY_ZHENG	ZGAS		08 18 2015 9:38P	19	1328EF96-C73A-4		D101	20150812	



condition-计算公式

实现对于计算公式值的判断后执行处理动作（附加模型 505-条件判断执行 - LINKFORMULA）

- 基本模型设计及含义:

**关键字: LINKFORMULA**

```

{
  "type": 3,
  "message": "(#A001#+#A004#)/#A001#<>1, 不允许执行。",
  "condition": "LINKFORMULA:(#A001#+#A004#)/#A001#"
}

```



其含义为：当(#A001#+#A004#)#A001#的值为 1 或者 true 时，则执行下面的更新动作，如果不为 1 或者 true 则不执行下面的更新动作，并显示“(#A001#+#A004#)#A001#<>1, 不允许执行”的提示。



● **测试及结果:**

选中一条记录并右键选择“条件判断执行 - LINKFORMULA”，此条记录(8+0)/8 计算的值为 1，则执行处理动作。

附加脚本判断执行

查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(X)

将列标题拉到此处实现分组

USR	COMPUTER	KEYWORDS	OPED	A001	A002	A003	A004
#LOGIN_USER#	AAA	CBF5B7A7-96B3-4		0	#A002#	9999999	1
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4		8	99	9999999	0
#Login_user#				8	你的手机	9999999	0
#Login_user#				8	asdf	9999999	1
#Login_user#				8	oo	9999999	1
#Login_user#				8	测试2	9999999	1
#Login_user#				8	测试1	9999999	1
#LOGIN_USR#				16		9999999	A004的内容-123
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-3252-4		16	10105DB1-B5FF-4	9999999	
#LOGIN_USR#	AAA	AAD93078-D1A3-		16	A002的内容-123	9999999	A004的内容-123
#LOGIN_USR#	AAA	D2C934D0-B3AE-4		16	A002的内容-123	9999999	1
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	2	1	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	3	EQEQ	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	4	A23B4358-3027-4	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	5	3E8E936D-9D55-4	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	7	3	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	8	F42A58CD-4D2D-	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	9	E6D41D5F-19C3-4	9999999	D101
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 201	10	9413B0C5-E2D2-4	9999999	D101

提示信息

- 仅提示信息
- 人为判断执行
- 条件判断执行
- 无条件执行
- 条件判断执行 - LINKFORMULA
- 条件判断执行 - LINKSCRIPT

提示条件判断执行，查看该行数据，已被更改：

附加脚本判断执行

查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(X)

将列标题拉到此处实现分组

A001	A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008
	#A002#	9999999	1	#A005#	True		
	99	9999999	0	20150812	信息被更改		
	你的手机	9999999	0		信息被更改		
	asdf	9999999	1	20150812	仅提示信息		
	oo	9999999	1	20150812	无条件执行		
	测试2	9999999	1	在一起	信息被更改		
	测试1				信息被更改		
	10105DB1-B5FF-				True		
	A002的内容-123				仅提示信息		
	A002的内容-123				信息被更改		
	1				信息被更改		
	EQEQ				True	USD	3
	A23B4358-3027-				仅提示信息	USD	4
	3E8E936D-9D55-4	9999999	D101	20150812		USD	2
	3	9999999	D101	20150812		USD	3
						USD	2

提示信息

条件判断执行 - LINKFORMULA 执行完成

确定

选中另外一条记录并右键选择“条件判断执行 - LINKFORMULA”，此条记录(0+1)/0 计算的值不等于 1，则不执行处理动作，并给出提示“(0+1)/0<>1,不允许执行”：

附加脚本判断执行

查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(X)

将列标题拉到此处实现分组

USR	COMPUTER	KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003
#LOGIN_USER#	AAA	CBF5B7A7-96B3-4		0	#A002#	9999999
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4		8	99	9999999
#Login_user#	computer8	9EEF96B1-A0DA-4		8	你的手机	9999999
#Login_user#	computer8	BC79195E-805A-4		8	asdf	9999999
#Login_user#	computer8	CEAAB5E9-EDFA-4		0	oo	9999999
#Login_user#	computer8	E2EAA8DC-FA		0	测试2	9999999
#Login_user#	computer8	E5E8C79E-DC		0	测试1	9999999
#LOGIN_USR#	AAA	33CA37A4-CB		0	9999999	A0
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-32		0	10105DB1-B5FF-4	9999999
#LOGIN_USR#	AAA	AAD93078-D1		0	A002的内容-123	9999999
#LOGIN_USR#	AAA	D2C934D0-B3		0	A002的内容-123	9999999
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS		0	1	9999999
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	3	EQQ	9999999
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	4	A23B4358-3027-4	9999999
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4	9999999

提示信息 (0+1)/0 <> 1, 不允许执行。

确定

condition-select 脚本

实现对于计算公式值的判断后执行处理动作（附加模型 505-条件判断执行 - LINKFORMULA）

● 基本模型设计及含义：

关键字：LINKSCRIPTGET

取值数据源：@LINK01（判断条件可以从不同的数据源取值）

```
{
  "type": 3,
  "message": "A001 <> 8, 不允许重复执行。",
  "condition": "LINKSCRIPTGET@LINK01:SELECT CASE WHEN '#A001#' = '8' THEN 'True' ELSE 'False' END"
}
```

模型设计

模型代码 TEST0140X 顺序号 506 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述 条件判断执行 - LINKSCRIPT 访问代码(FUN\*)

图标文件 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(J5) 打印模

```
{
  "type": 3,
  "message": "A001 <> 8, 不允许重复执行。",
  "condition": "LINKSCRIPTGET@LINK01:SELECT CASE WHEN '#A001#' = '8' THEN 'True' ELSE 'False' END"
}
```

返回列 0 0 0 0 0 保存键值  使用参数 例图选择(I)

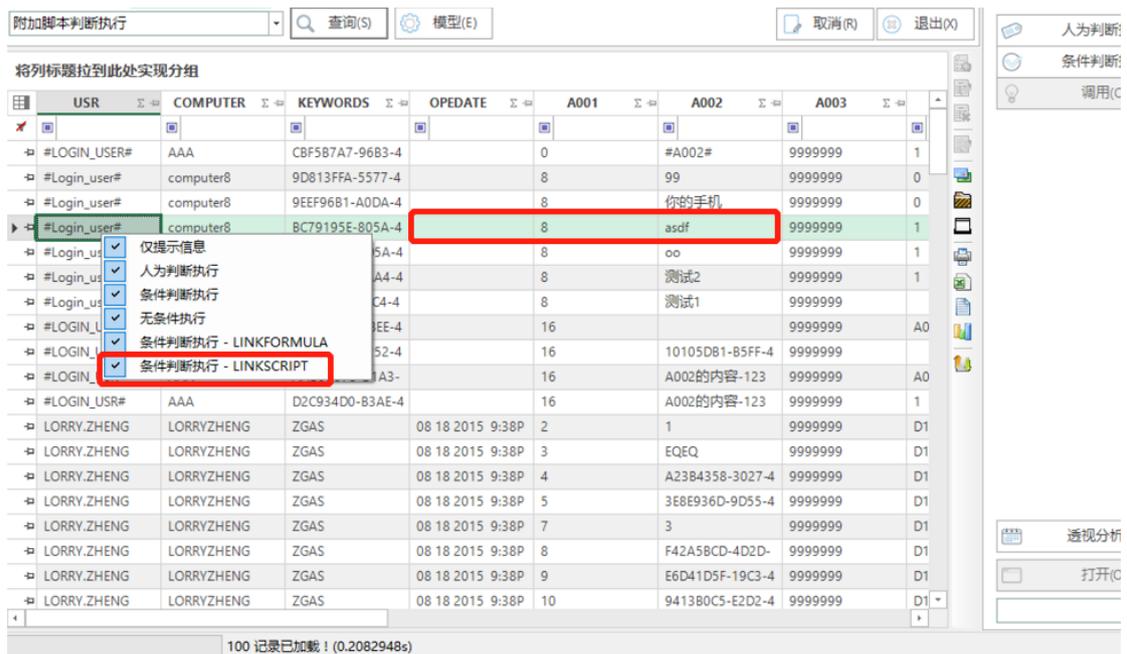
功能区

关闭(E) 取消(X) 保存(S) 删除(D) 新建(N) 复制(C) 打印(P)

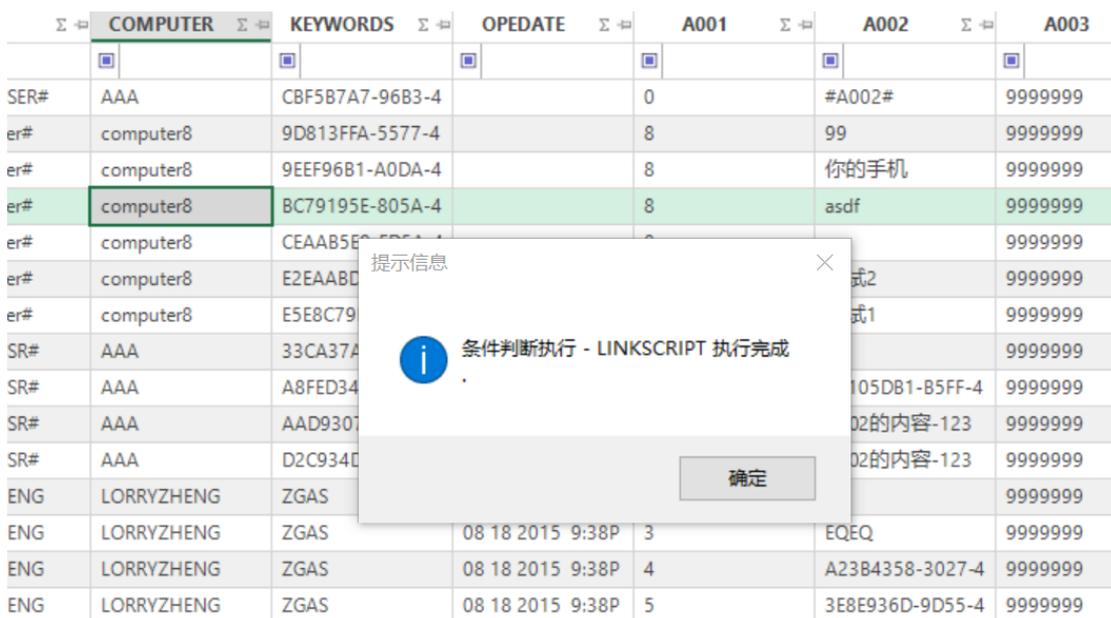
其含义为：当 A001 的值为 8，则是 true，即执行下面的更新动作，如果当 A001 的值不为 8，则为 false，即不执行下面的更新动作，并显示“A001<>8,不允许重复执行”的提示。

● 测试及结果:

选中一条记录并右键选择“条件判断执行 - LINKSCRIPT”，此条记录 A001 值为 8，系统判断是 true，则执行处理动作。



提示条件判断执行，查看该行数据，已被更改：



选中另外一条记录并右键选择“条件判断执行 - LINKSCRIPT”，此条记录 A001 值不等于 8，

系统判断为 false，则不执行处理动作，并给出提示“A001<>8,不允许重复执行”:

附加脚本判断执行 [ 查询(S) ] [ 模型(E) ] [ 取消(R) ] [ 退出(O) ]

将列标题拉到此处实现分组

USR	COMPUTER	KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003
#LOGIN_USER#	AAA	CBF5B7A7-96B3-4		0	#A002#	9999999
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4		8	99	9999999
#Login_user#	computer8	9EEF96B1-A0DA-4		8	你的手机	9999999
#Login_user#	computer8	BC79195E-805A-4		8	asdf	9999999
#Login_user#	computer8	CEAAB5E9-ED5A-4		8	oo	9999999
#Login_user#	computer8	E2EAABDC-FAA4-4		8	测试2	9999999
#Login_user#	computer8	E5E8C79E-DCC4-4		8	测试1	9999999
#LOGIN_USR#	AAA	33CA37A4-CBEE-4		16		9999999
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-3252-4		16	10105DB1-B5FF-4	9999999
#LOGIN_USR#	AAA			16	A002的内容-123	9999999
#LOGIN_USR#	AAA			16	A002的内容-123	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 2	1	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 3	EQQEQ	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 4	A23B4358-3027-4	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 5	3E8E936D-9D55-4	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 7	3	9999999
LORRY.ZHENG	LORRY.ZHENG			38P 8	F42A58CD-4D2D-	9999999

提示信息

**A001 <> 8, 不允许重复执行。**

确定

### 1.1.4 无条件执行

基本模型内容为空，正常执行。

附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;

模型设计 [ 功能区 ]

模型代码: TEST0140X [ 顺序号: 504 ] [ 附加模型(A) ]  系统模型 [ 数据挖掘设置(D) ]

模型描述: 无条件执行 [ 访问代码(FUN\*) ]

图标文件 [ 数据连接 ]

基本模型 [ 记录编辑 ] [ 添加记录 ] [ 删除记录 ] [ 数据处理 ] [ 列表(H5) ] [ 表格(H5) ] [ 编辑(H5) ] [ 添加(H5) ] [ 参数(H5) ] [ 图表(JS) ] [ 打印模 ]

功能区: [ 关闭(E) ] [ 取消(O) ] [ 保存(S) ] [ 删除(D) ] [ 新建(N) ] [ 复制(C) ] [ 打印(P) ]

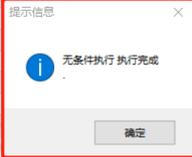
正常执行数据处理语句并返回反馈信息:

数据模型

附加脚本判断执行 查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(O)

将列标题拉到此处实现分组

USER	COMPUTER	KEYWORDS	OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006
#LOGIN_USER#	AAA	CBF5B7A7-96B3-4		1	#A002#	#A003#	1	#A005#	仅提示
#Login_user#	computer8	9D813FFA-5577-4		8	99	222	0	20150812	信息被
#Login_user#	computer8	9EEF96B1-A0DA-4		8	你的手机	在线的人数	0		信息被
#Login_user#	computer8	BC79195E-805A-4		8	asdf	asdf	1	20150812	信息被
#Login_user#	computer8	CEAA85E9-ED5A-4		8	oo	oooooooooooo	1	20150812	仅提示
#Login_user#	computer8	E2EAABDC-FAA4-4		8	测试2	好	1	在一起	信息被
#Login_user#	computer8	E5E8C79E-DCC4-4		8	测试1	测试一下		opopo	信息被
#LOGIN_USR#	AAA	33CA37A4-CBEE-4						A004的内容-123	
#LOGIN_USR#	AAA	A8FED347-3252-4			10105DB1-B5FF-4	1111			信息被
#LOGIN_USR#	AAA	AA093078-D1A3-			A002的内容-123			A004的内容-123	
#LOGIN_USR#	AAA	D2C934D0-B3AE-4			A002的内容-123		1		信息被
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS		1	2	D101		20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS		EQEQ		D101		20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	4	A2384358-3027-4	GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	8	F42A58CD-4D2D-	哈哈	D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	10	9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111	0	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812	
LORRY.ZHENG	LORRYZHENG	ZGAS	08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812	



查看该条记录，已被修改：

数据模型

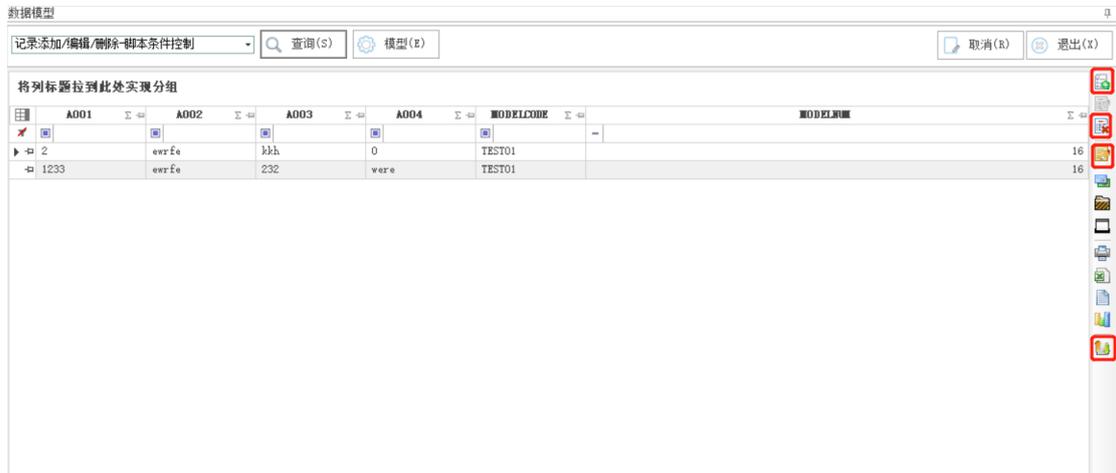
附加脚本判断执行 查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(O)

将列标题拉到此处实现分组

OPEDATE	A001	A002	A003	A004	A005	A006	A007	A008	A009
	1	#A002#	#A003#	1	#A005#	无条件执行			
	8	99	222	0	20150812	无条件执行			
	8	你的手机	在线的人数	0		信息被更改			
	8	asdf	asdf	1	20150812	仅提示信息			
	8	oo	oooooooooooo	1	20150812	信息被更改			
	8	测试2	好	1	在一起	信息被更改			
	8	测试1	测试一下		opopo	信息被更改			
	16				A004的内容-123	仅提示信息			
	16	10105DB1-B5FF-4	1111			仅提示信息			
	16	A002的内容-123			A004的内容-123	仅提示信息			
	16	A002的内容-123		1		信息被更改			
08 18 2015 9:38P	2	1	2	D101	20150812	True	USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	3	EQEQ		D101	20150812	仅提示信息	USD	4	6.2
08 18 2015 9:38P	4	A2384358-3027-4	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2	6.2
08 18 2015 9:38P	5	3E8E936D-9D55-4		D101	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	7	3	GL1508D10100001	D101	20150812		USD	2	6.2
08 18 2015 9:38P	8	F42A58CD-4D2D-	哈哈	D101	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	9	E6D41D5F-19C3-4		D101	20150812		USD	4	6.2
08 18 2015 9:38P	10	9413B0C5-E2D2-4		D101	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	11	A002的内容	A003的内容1111		20150812		USD	4	6.2
08 18 2015 9:38P	12	4DDFA591-F537-4		D101	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	14	7EBEAB30-21EE-4		D101	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	15	A002的内容-456		0	20150812		USD	4	6.2
08 18 2015 9:38P	16	76AF18FD-ECB0-4		1	20150812		USD	3	6.2
08 18 2015 9:38P	17	1328EF96-C73A-4		D101	20150812		USD	4	6.2

## 1.2 记录添加、编辑、删除、多行数据处理脚本条件控制

除了以上介绍的对数据进行判断执行方法，也可通过添加附加模型 1000 对数据进行判断，若符合条件则对数据进行添加、编辑、删除、多行数据处理，否则返回不允许执行的消息。



### 应用示例

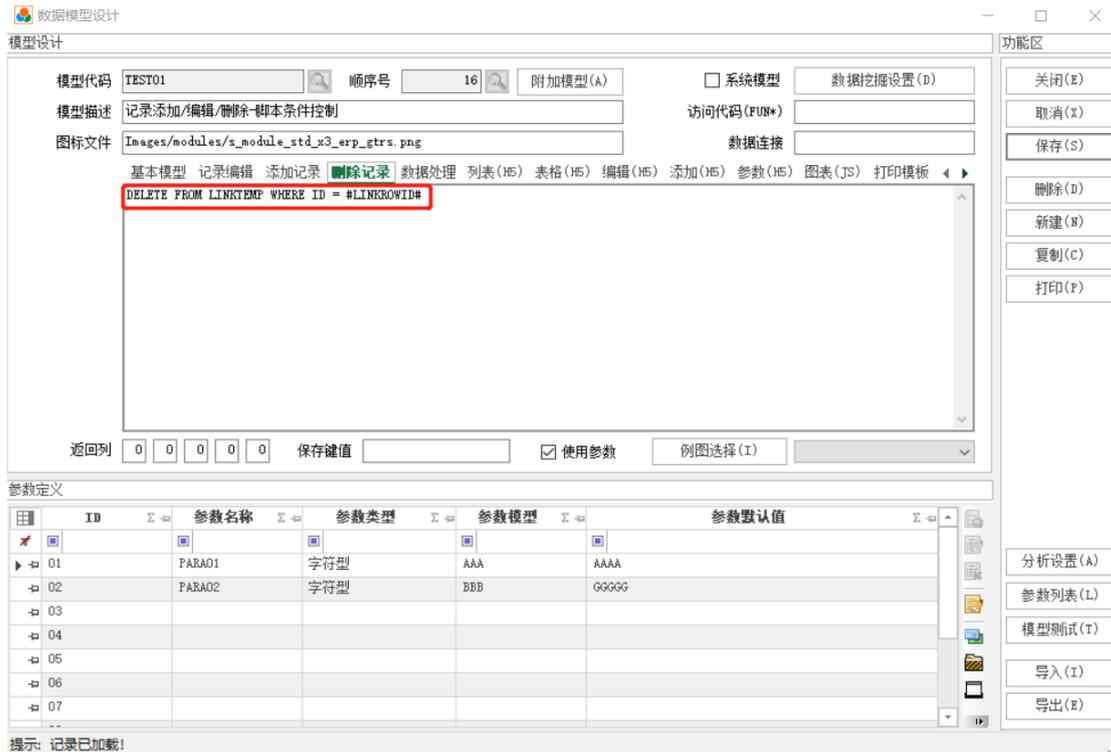
#### 1.2.1 添加、删除、编辑、数据处理示例

- 模型及其含义（此处以删除操作为例，添加、编辑、数据处理操作写法一致，此处不再重复举例）

在主模型删除记录处写好删除脚本：

```
DELETE FROM LINKTEMP WHERE ID = #LINKROWID#
```

该条语句含义是删除该条记录

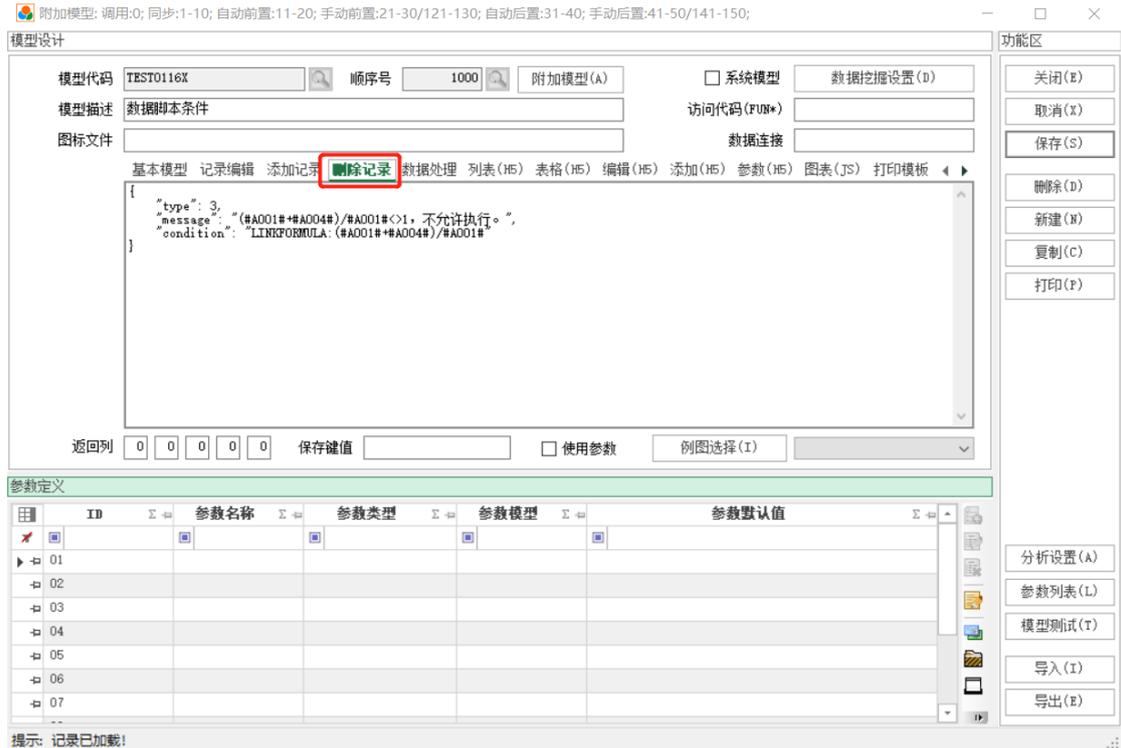


添加编号为 1000 的附加模型，在删除记录模块写入条件判断语句，其语句写法与第二小节介绍的一致。（具体写法请参照本文第二小节）

```

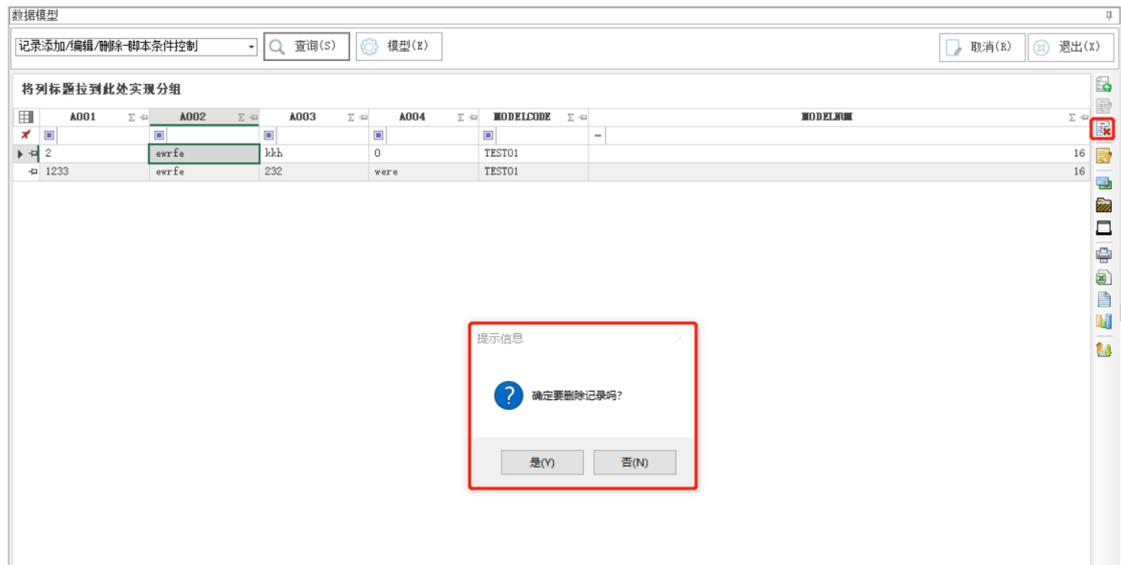
{
  "type": 3,
  "message": "(#A001#+#A004#)/#A001#<>1, 不允许执行。",
  "condition": "LINKFORMULA:(#A001#+#A004#)/#A001#"
}
    
```

其含义为：判断当前记录公式计算结果是否等于 1，若等于，则直接进行删除操作，若不等于，返回“不允许执行”：

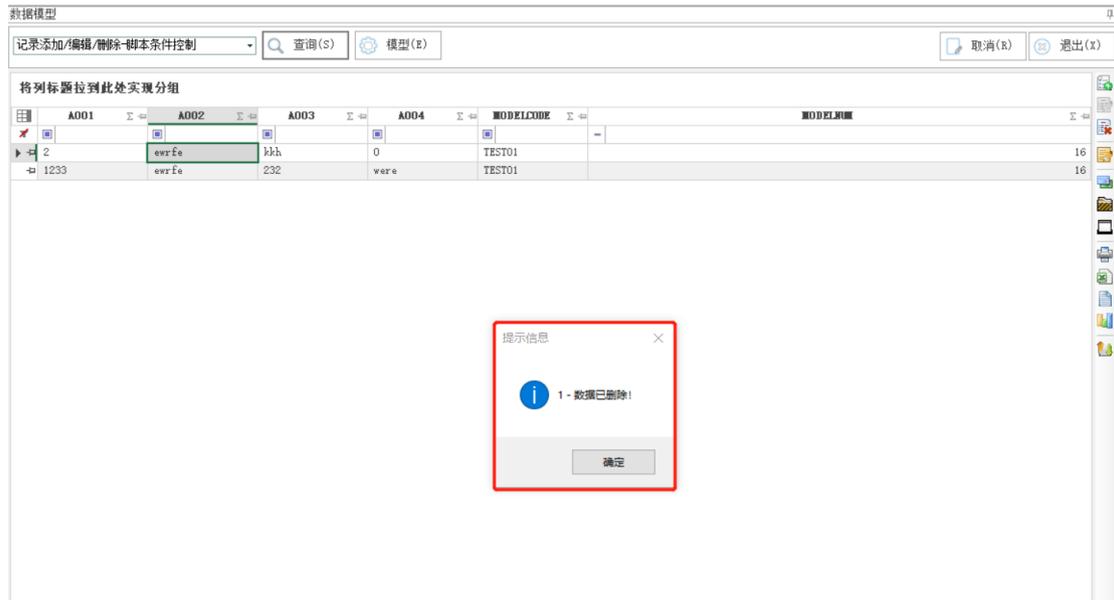


● 测试及结果

选中一条记录进行删除操作，系统返回是否删除该条记录，点“是”则系统进行下一步判断操作，点“否”不进行任何操作：



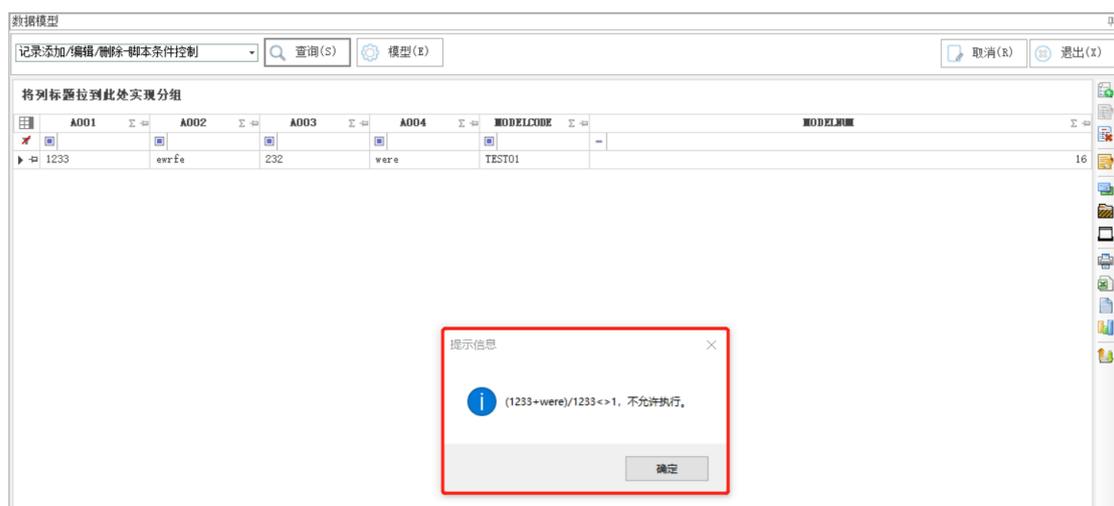
点击“是”，此条记录 $(2+0)/2$  等于 1，符合附加模型里写的公式条件，于是该条记录被删除：



点击确定，重新查询数据，刚刚那条记录已经删除：



若选中一条不符合公式内容的记录进行删除操作，则系统返回不符合条件不允许执行的消息：



点击“确定”，该条记录仍旧存在：



注：TotalLink 对编辑数据保存前增加了一个逻辑判断，其脚本语句写在附加模型 1000 里的基本模型

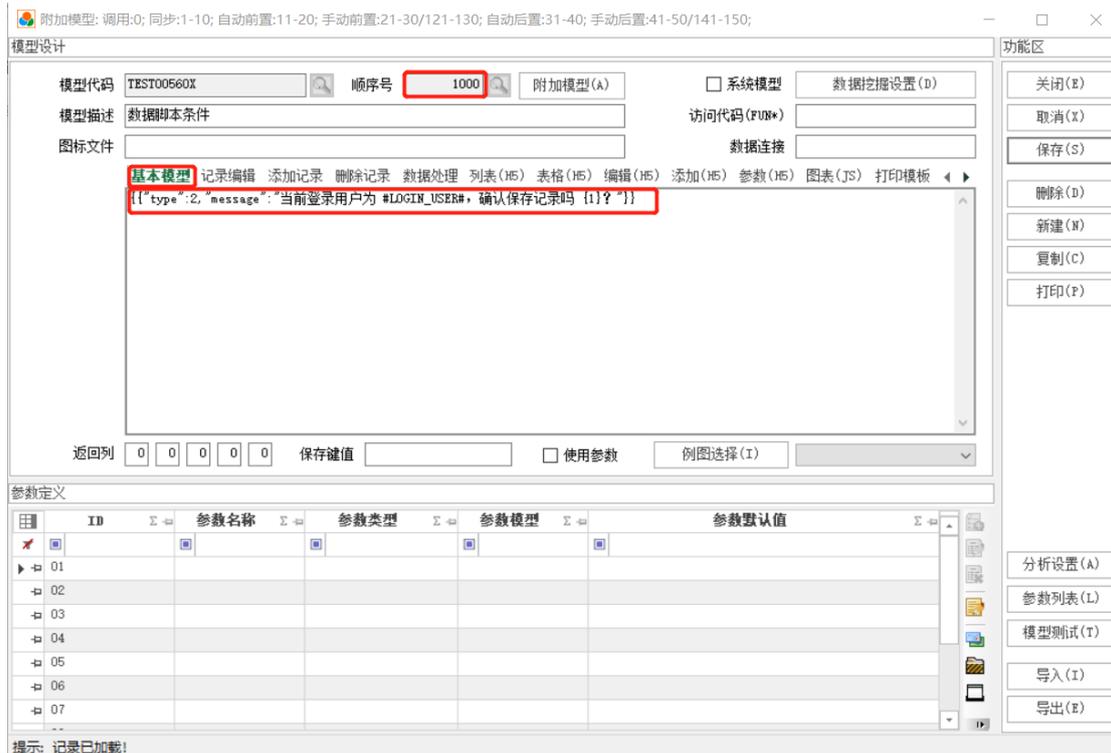
- 模型及代码

在附加模型 1000 的“基本模型”模块写入以下语句：

```

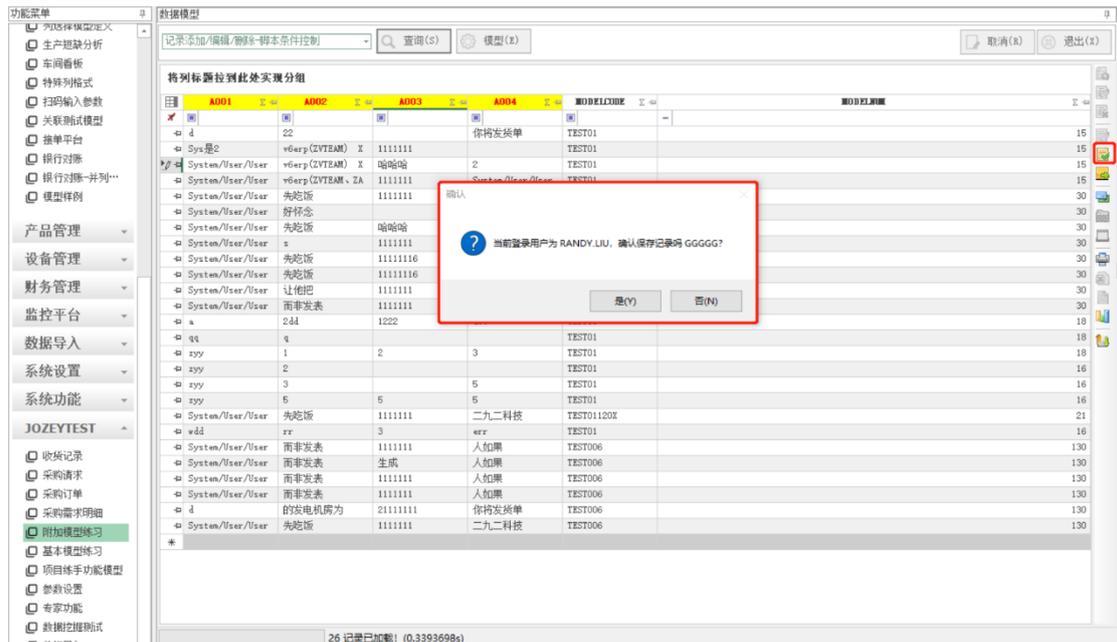
{{"type":2,"message":"当前登录用户为 #LOGIN_USER#，确认保存记录吗 {1}? "}}
    
```

该语句含义为确认当前用户是否保存数据。

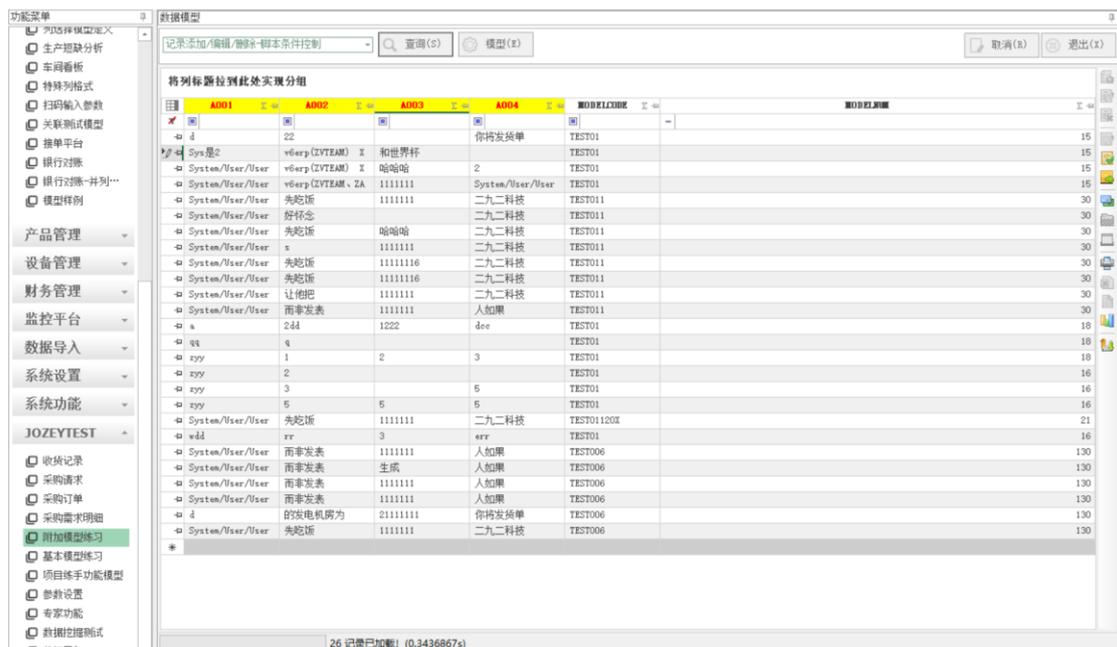


- 测试及结果

对某个单元格进行编辑后点击保存，系统弹出一个方框，询问是否保存，点击是，则数据将进行修改，点击否，则不修改：



点击“否”，返回编辑的状态：



点击“是”，系统刷新后数据进行了修改：

功能菜单 | 数据模型

记录添加/编辑/删除-脚本条件控制 | 查询(S) | 模型(E) | 取消(R) | 退出(X)

特列标题拉到此处实现分组

ID	ADD1	ADD2	ADD3	ADD4	MODELCODE	MODELNAME	数量
4	22	1111111		你待发货单	TEST01		15
System/User	v6erp(ZYTEAM)	1111111			TEST01		15
System/User	v6erp(ZYTEAM)	哈哈	2		TEST01		15
System/User	v6erp(ZYTEAM - ZA)	1111111		System/User	TEST01		15
System/User	先跑饭	1111111		二九二科技	TEST011		30
System/User	好怀念	1111111		二九二科技	TEST011		30
System/User	先跑饭	哈哈		二九二科技	TEST011		30
System/User	s	1111111		二九二科技	TEST011		30
System/User	先跑饭	11111116		二九二科技	TEST011		30
System/User	先跑饭	11111116		二九二科技	TEST011		30
System/User	让德把	1111111		二九二科技	TEST011		30
System/User	而非发表	1111111		人如果	TEST006		130
a	244	1222		dee	TEST01		18
99	9				TEST01		18
zyy	1	2	3		TEST01		16
zyy	2				TEST01		16
zyy	3		5		TEST01		16
zyy	5	5	5		TEST01		16
System/User	先跑饭	1111111		二九二科技	TEST01120X		21
rr	3			err	TEST01		16
System/User	而非发表	1111111		人如果	TEST006		130
System/User	而非发表	生成		人如果	TEST006		130
System/User	而非发表	1111111		人如果	TEST006		130
System/User	而非发表	1111111		人如果	TEST006		130
4	的发电机房为	2111111		你待发货单	TEST006		130
System/User	先跑饭	1111111		二九二科技	TEST006		130

26 记录已加载! (0.3100084s)

## 1.2.2 编辑数据影响多列控制

对数据进行编辑，如何通过编辑该单元格数据影响其它列的单元格数据呢？ Total Link 新增了一个编辑数据影响的功能，在符合条件下用户修改某单元格的数据，进而自动根据处理语句处理其它列的单元格数据（仅针对当前编辑行）。

- 模型及其含义

在 1000 附加模型的“编辑”模块里写入以下语句：

```
{
  "settings": [{
    "coledit": "A001",           // “A001” 为编辑的列名
    "colresult": "A004",       // “A004” 为被影响的列名
    "calculate": "LINKFORMULA:#A001#*8",
    "condition": "#A002#",
    "message": "A002 = #A002#, SUM = #MODELNUM.Sum# 不允许修改。"
  },
  {
    "coledit": "A002",
    "colresult": "A003",
    "calculate": "LINKFORMULA:#A002#*10",
    "condition": "",
    "message": ""
  }
]
}
```

关键字介绍：

**coledit**：需要编辑的单元格列

**colresult**：被影响的单元格列

**calculate**：处理数据的形式，可以为公式，sql 语句等

**condition**：执行编辑的条件，若为 NULL、1 或 TRUR 则执行

**message**：执行操作返回的结果

上面脚本代码的具体含义：

第一段{}代码：修改列名为“001”的单元格数据，判断“A002”的数据是否为 NULL、1 或 true,若符合条件，则系统自动将“A001”列数据乘以 8 输入到对应该行“A004”列所在位置，若不符合条件，则返回 message 里写的语句。

附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;

模型设计

模型代码: TEST0060X 顺序号: 1000 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 数据脚本条件 访问代码(FUN\*)

图标文件: 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) **编辑(H5)** 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板

```

{
  "settings": [
    {
      "coledit": "A001",
      "colresult": "A004",
      "calculate": "LINKFORMULA: #A001*8",
      "condition": "#A002#",
      "message": "A002 = #A002#, SUM = #MODELNUM.Sum# 不允许修改。"
    },
    {
      "coledit": "A002",
      "colresult": "A003",
      "calculate": "LINKFORMULA: #A002*10",
      "condition": "",
      "message": ""
    }
  ]
}
    
```

返回列: 0 0 0 0 0 保存键值  使用参数 例图选择(I)

参数定义

ID	参数名称	参数类型	参数模型	参数默认值
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				

提示: 记录已加载!

● 测试及结果

对第一行 A001 列数据进行修改:

数据模型

记录添加/编辑/删除-脚本条件控制 查询(S) 模型(E)

将列标题拉到此处实现分组

	A001	A002	A003	A004	MODELCODE
d	1	10	你将发货单	TEST01	
Sys是2	v6erp(ZVTEAM)	X 和世界杯	TEST01		
12	无法	96	TEST01		
System/User/User	v6erp(ZVTEAM、ZA)	1111111	System/User/User	TEST01	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	TEST011	
9	1	10	72	TEST011	
System/User/User	先吃饭	哈哈	二九二科技	TEST011	
System/User/User	s	方法	二九二科技	TEST011	
System/User/User	先吃饭	1111116	二九二科技	TEST011	
5	先吃饭	1111116	3	TEST011	
System/User/User	让他把	二九二科技	TEST011		
System/User/User	而非出发	1111111	人加里	TEST011	

由于 A002=1, 所以符合条件, 修改 A001=1 点击保存:

记录添加/编辑/删除-脚本条件控制

查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(X)

将列标题拉到此处实现分组

	A001	A002	A003	A004	MODELCODE	MODELNAME
1	1	10	8	TEST01	15	
System/2	v6erp(ZVTEAM) X	和世界杯		TEST01	15	
12	无法		96	TEST01	15	
System/User/User	v6erp(ZVTEAM、ZA)	1111111	System/User/User	TEST01	15	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	TEST011	30	
9	1	10	72	TEST011	30	
System/User/User	先吃饭	哈哈	二九二科技	TEST011	30	
System/User/User	s	方法	二九二科技	TEST011	30	
System/User/User	先吃饭	11111116	二九二科技	TEST011	30	
5	先吃饭	11111116	3	TEST011	30	
System/User/User	让他把		二九二	确认	30	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	TEST011	30	
a	2dd	1222	doc		18	
1	q				18	
zyy	1	2	3		18	
zyy	2				16	
zyy	3		5		16	
zyy	5	5	5		16	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二		21	
1	1	3	err	TEST01	16	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	TEST006	130	
System/User/User	而非发表	生成	人如果	TEST006	130	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	TEST006	130	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	TEST006	130	
d	的发电机房为	2111111	你将发货单	TEST006	130	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	TEST006	130	

确认

当前登录用户为 JOZEY, 确认保存记录吗 GGGGG?

是(Y) 否(N)

点“是”则确定修改，点“否”返回编辑状态。由于该行数据符合条件，所以点“是”，A004列的数据也进行了修改（变成了 1\*8=8）：

数据模型

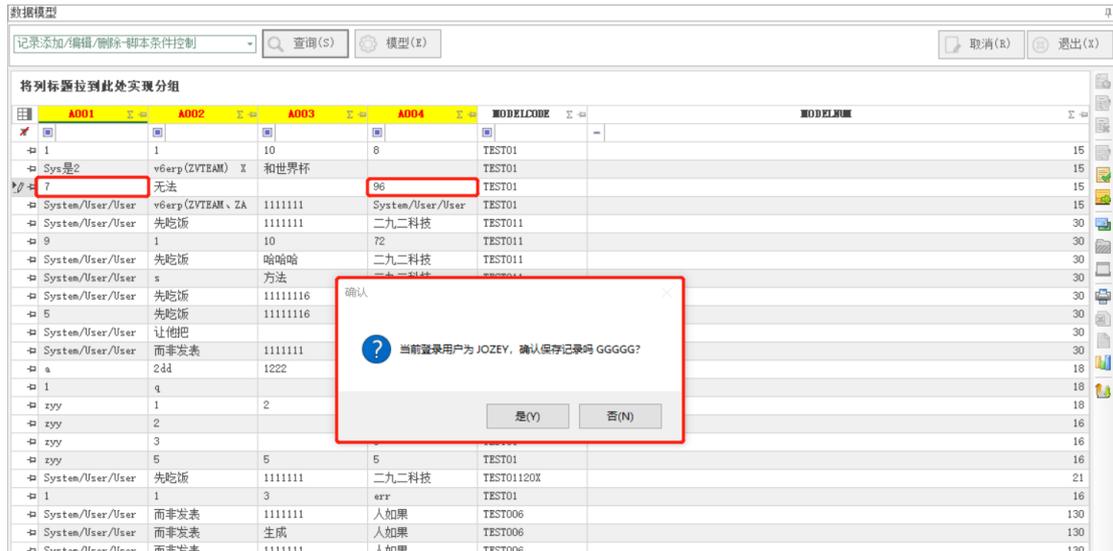
记录添加/编辑/删除-脚本条件控制

查询(S) 模型(E) 取消(R) 退出(X)

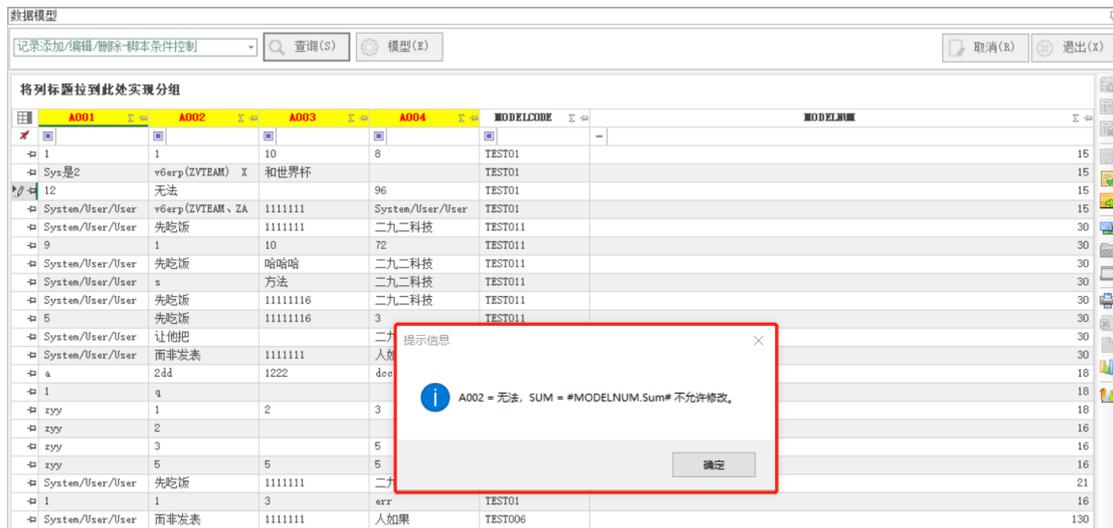
将列标题拉到此处实现分组

	A001	A002	A003	A004	MODELCODE	MODELNAME
1	1	10	8	TEST01	15	
System/2	v6erp(ZVTEAM) X	和世界杯		TEST01	15	
12	无法		96	TEST01	15	
System/User/User	v6erp(ZVTEAM、ZA)	1111111	System/User/User	TEST01	15	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	TEST011	30	
9	1	10	72	TEST011	30	
System/User/User	先吃饭	哈哈	二九二科技	TEST011	30	
System/User/User	s	方法	二九二科技	TEST011	30	
System/User/User	先吃饭	11111116	二九二科技	TEST011	30	
5	先吃饭	11111116	3	TEST011	30	
System/User/User	让他把		二九二科技	TEST011	30	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	TEST011	30	
a	2dd	1222	doc	TEST01	18	
1	q			TEST01	18	
zyy	1	2	3	TEST01	18	
zyy	2			TEST01	16	
zyy	3		5	TEST01	16	
zyy	5	5	5	TEST01	16	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	TEST01120X	21	
1	1	3	err	TEST01	16	

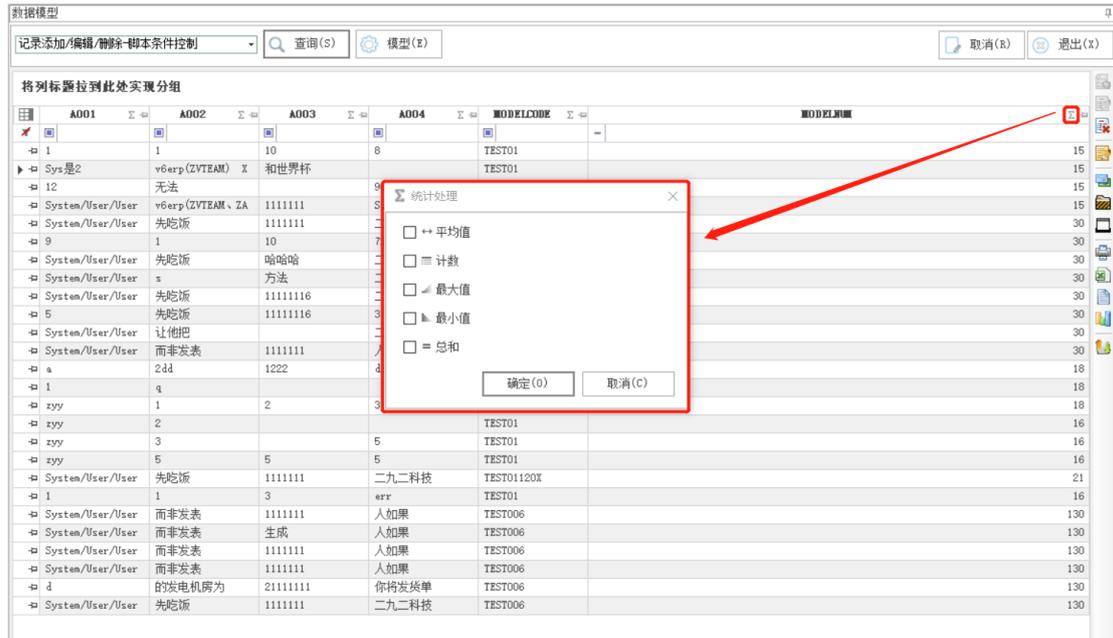
对 A002 不符合条件的第三行进行编辑，并点击保存确认：



由于 A002 不符合条件，系统返回反馈框，显示脚本里 message 写的内容：



注：totalink 脚本代码中可以引用系统“统计处理”功能中的数据选择列进行统计处理：



使用方法:

在主模型页面对数据先进行统计处理，在脚本中通过#列名.XXX#形式引用。其中，

平均值--#列名.Average#，

计数--#列名.Count#，

最大值--#列名.Maximum#，

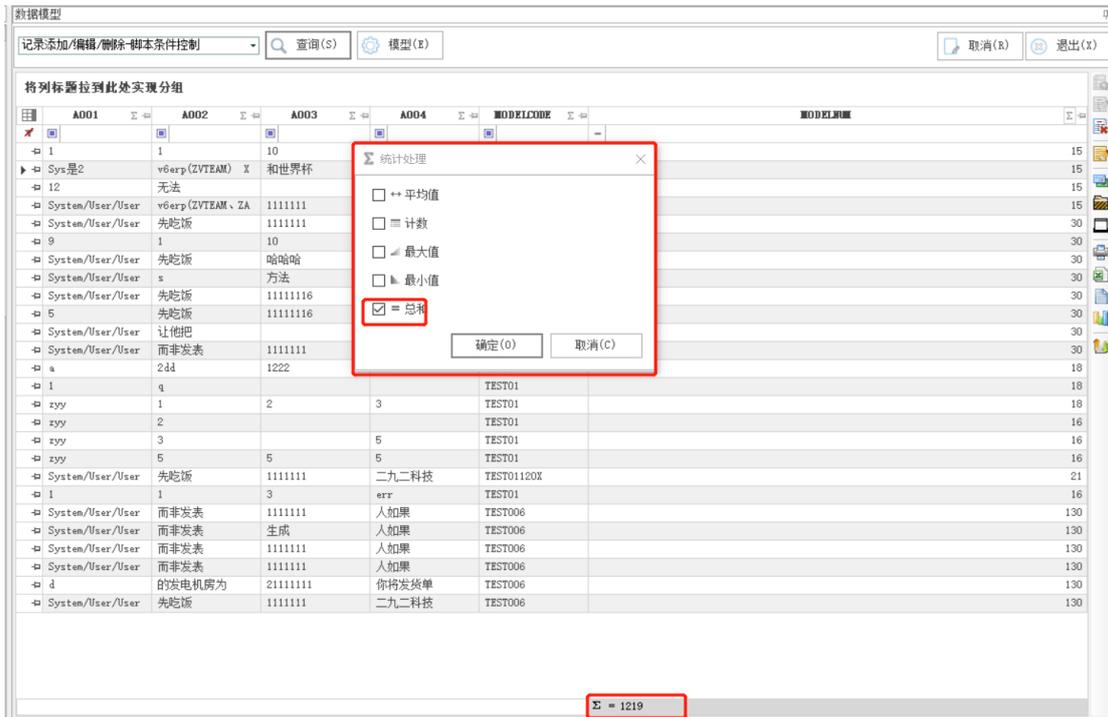
最小值--#列名.Minimum#，

总和--#列名.Sum#，

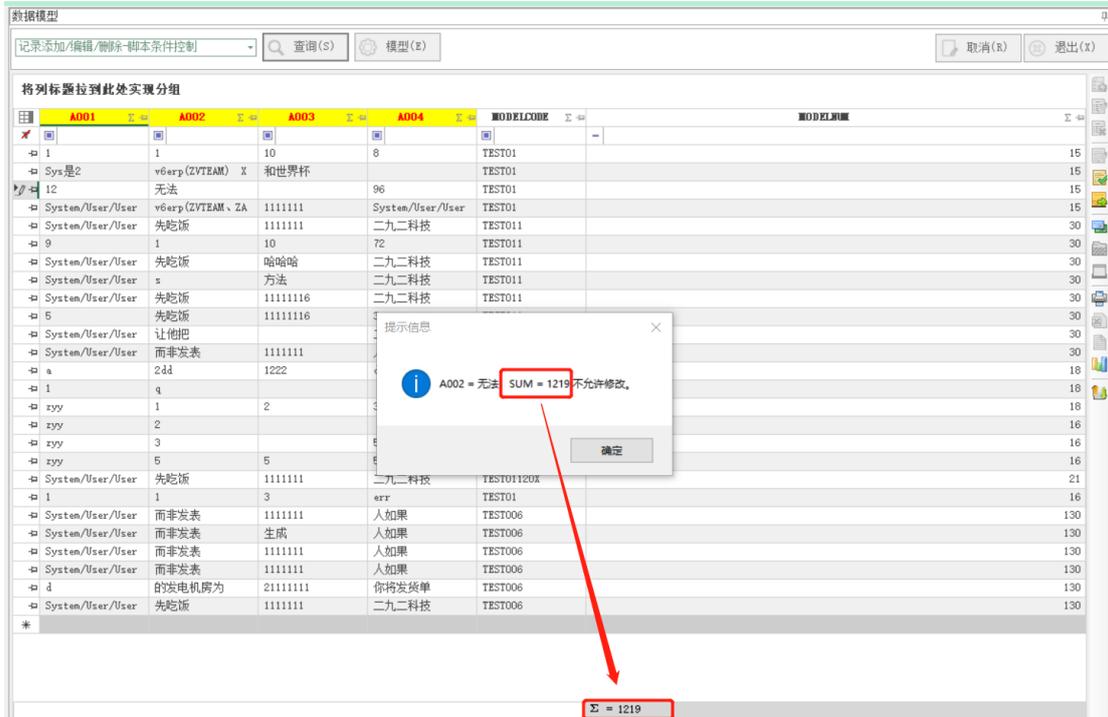
测试及结果:

下面对数据进行“总和”的统计处理举例，对 MODELNUM 列进行“总和”的统计处理，

(总和计算结果为 1219):



在上方脚本代码中引用#MODELNUM.Sum#,即对 MODELNUM 列的数据进行了总和引用（引用了数据 1219），执行结果如下：



### 1.3 APP 端反馈消息与客户端的区别

- 仅提示信息：长按记录执行完成后在页面下方跳出两条消息，一条显示执行完成，另一条返回当前记录信息，3 秒后自动消失
- 人为判断执行：长按记录点击人为判断执行，app 跳出一个消息框，询问是否执行，点击确认，系统执行数据处理操作后页面底部返回“执行完成”，3 秒后自动消失，取消则不进行数据处理
- 条件判断执行：长按记录点击条件判断执行，若当前记录符合条件，则系统自动进行数据处理操作并返回“执行完成”，3 秒后自动消失；若不符合条件，系统不进行数据处理并直接返回一个消息框提示该条记录不允许执行
- 无条件判断执行：长按记录选择无条件执行，系统直接对记录进行数据处理并在 APP 底部返回执行完成消息，3 秒后自动消失

## 1.4 多行测试规则

### APP 端附加功能执行前判断

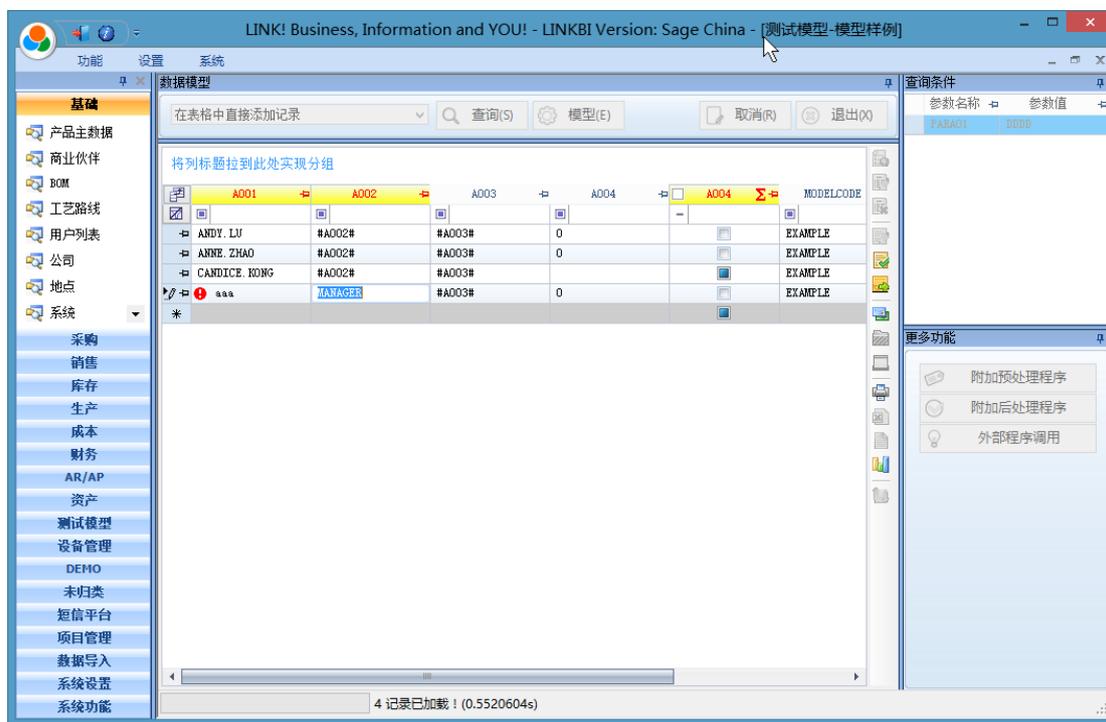
#### ■ 单行测试：

单行记录为 TRUE，条件判断会对信息进行修改，否则不允许执行。

#### ■ 多行测试：

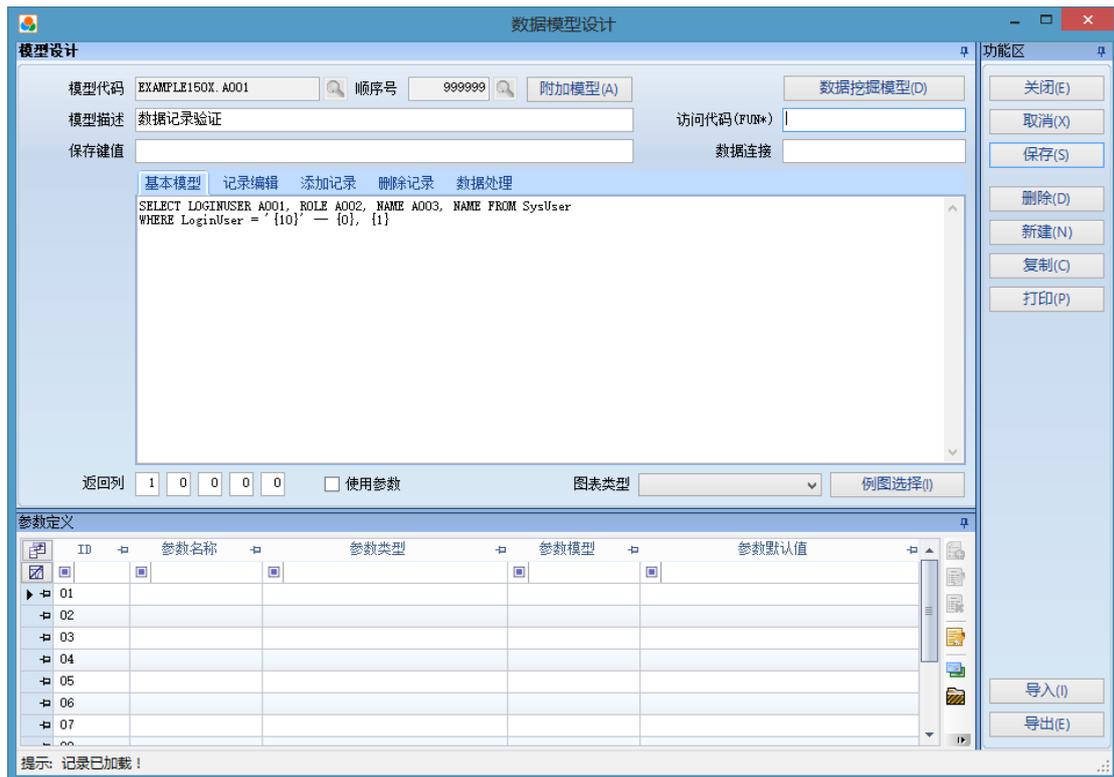
多选中只对选中按钮的那行进行条件判断。若为 true，才进行执行动作，后面多条记录将无条件执行和这条记录执行同样的动作，若不为 true，则不能执行动作。

## 2 执行判断--验证模型/LINK 校验关键字



### 2.1 通过验证模型判断 (编号为 999999)

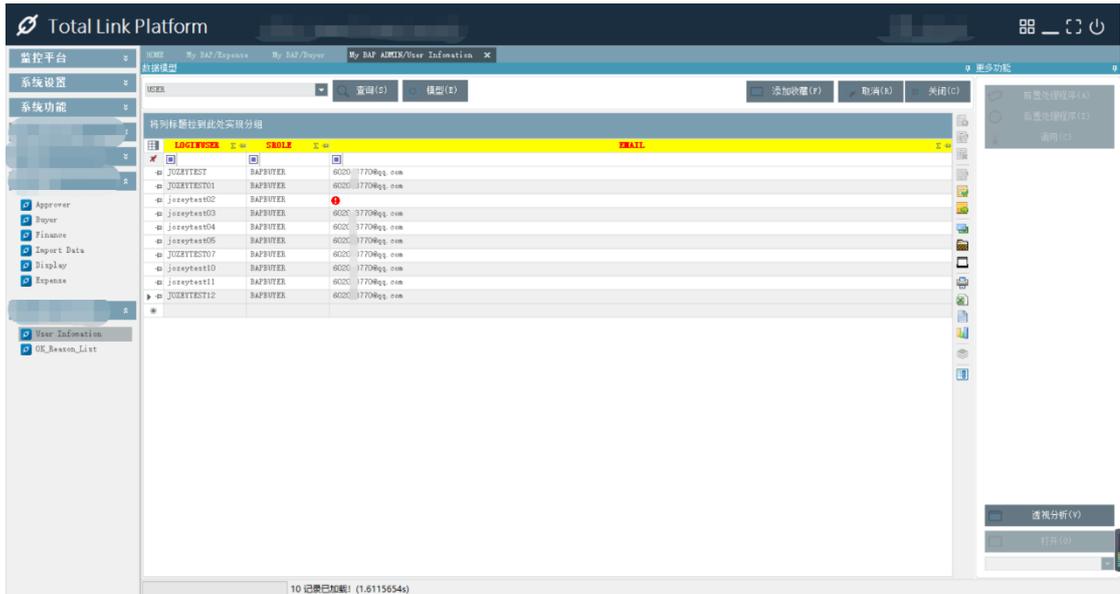
- 如图所示, 在进行单元格内容编辑的时候, 可以利用一个特殊的数据校验模型对输入的内容进行合法性校验;
- 当输入的数据不符合数据验证要求时, 系统会提示输入的错误信息。



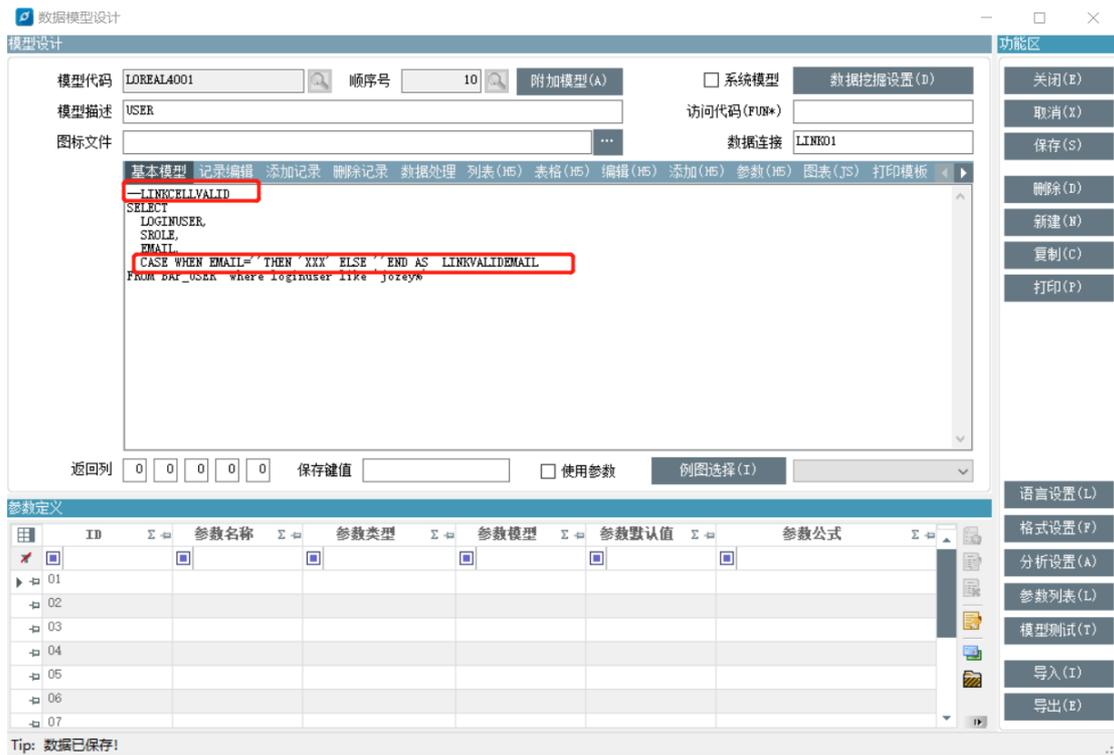
- 对于数据输入，仅当存在输入验证模型（编号为 999999）时，执行数据验证。
- 数据验证模型中可以使用模型的参数及单元格的输入数据“{10}”作为参数条件。
- 如果该模型的返回数据正常，并且仅有一条记录，则验证通过，否则验证不通过。
- 当验证通过时，系统会自动将验证模型中与单元格对应的数据进行对应填充。

## 2.2 单元格数据校验--LINKCELLVALID

- 触发该校验机制，需要在代码最上方添加关键代码“**LINKCELLVALID**”
- 查询代码新增一个判断字段 **LINKVALIDXXX(XXX 为校验字段名)**，如果该判断字段值为空，则数据验证通过；如果该判断字段值不为空，系统会提示错误，并且再次编辑时不允许离开错误行



- 该模型判断 EMAIL 是否为空，为空则报错，不为空则验证通过

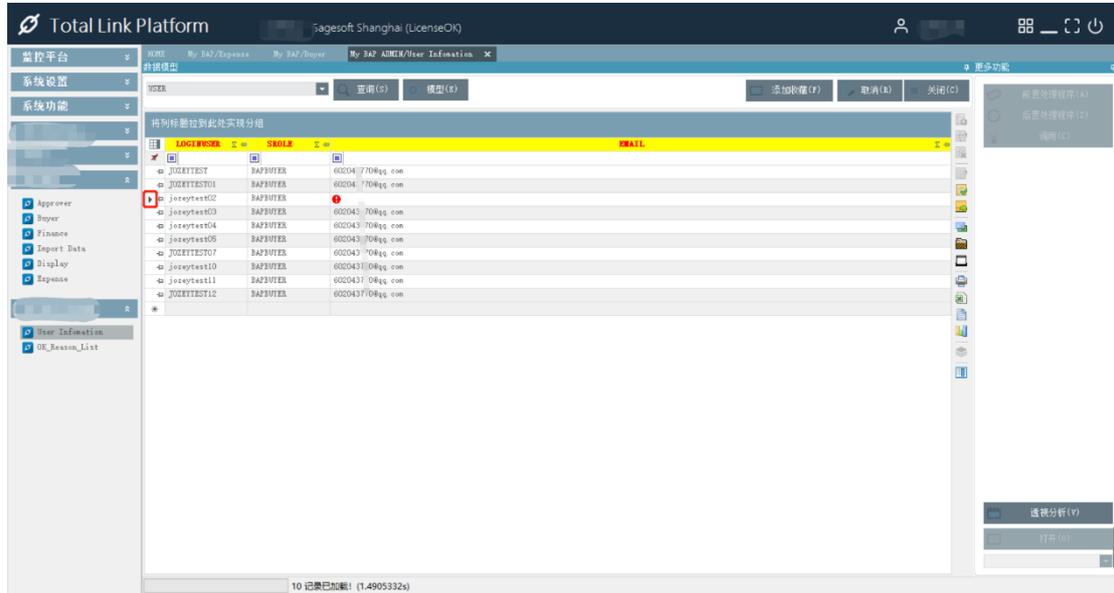


参考代码:

```
--LINKCELLVALID
SELECT
  LOGINUSER,
  SROLE,
```

```
EMAIL,
CASE WHEN EMAIL="THEN 'XXX' ELSE "END AS LINKVALIDEMAIL
FROM BAP_USER where loginuser like 'jozey%'
```

- 效果如下，查询数据时邮箱为空的单元格前提示“!”，并且在编辑时仅能编辑该行



### 2.3 保存时逐行检查--LINKROWVALID

- 触发该校验机制，需要在基本模型添加关键代码“~~LINKRWVALID~~”，用于离开行时对行数据进行保存验证，验证成功可以离开行，验证不成功提示信息，并不允许离开。
- 具体实例如下：

检查输入的计算结果与正确的结算结果做对比检查，输入的计算结果不正确时，给出提示，并不允许离开改行，直到修正正确结果。

数据模型设计

模型设计

模型代码: TEST012 顺序号: 42 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 判断检查集合 访问代码(FUN\*)

图标文件: #LINKRES#37 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板

**--LINKROWVALID** 在基本模型加上--LINKROWVALID关键字

```

SELECT [USER] 用户
,[COMPUTER] 设备设备
,[KEYWORDS] 简单算法一加、减、乘、除
,[A001] 输入数字1
,[A002] 运算符
,[A003] 输入数字2
,[A004] 等于符号
,[A005] 输入结果
,case when [A002]='+' then cast([A001] as int)+cast([A003] as int)
when [A002]='-' then cast([A001] as int)-cast([A003] as int)
when [A002]='*' then cast([A001] as int)*cast([A003] as int)
when [A002]='/' then cast([A001] as int)/cast([A003] as int)
end 正确结果
,[OPEDATE] 创建时间
,[MODELCODE] 当前模型代码
,[MODELNUM] 当前模型编号
,[ID] LINKROWID
FROM [LINKV?]. [dbo]. [LINKZMP]
    
```

返回列: 0 0 0 0 0 保存键值  使用参数 例图选择(I)

参数定义

ID	参数名称	参数类型	参数模型	参数默认值	参数公式
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

Tip: 记录已加载!

附加模型: 调用:0; 同步:1-10; 自动前置:11-20; 手动前置:21-30/121-130; 自动后置:31-40; 手动后置:41-50/141-150;

模型设计

模型代码: TEST01242X 顺序号: 1000 附加模型(A)  系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 计算结果<>实际计算结果 访问代码(FUN\*)

图标文件: #LINKRES#38 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板

添加附加模型1000, 用于条件判断  
判断输入结果是否与正确结果相等  
使用决策判断: type3  
type3的结果为1或true时才会执行保存操作  
当#输入结果#/#正确结果# <> 1时给出提示

```

{"type":3,"message":"输入结果不对, 请重新计算,输入结果: #输入结果#,正确结果: #正确结果#","condition":"LINKFORMULA:#输入结果#/#正确结果#"}
    
```

返回列: 0 0 0 0 0 保存键值  使用参数 例图选择(I)

参数定义

ID	参数名称	参数类型	参数模型	参数默认值	参数公式
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

Tip: 记录已加载!

参考代码:

```

{"type":3,"message":"输入结果不对, 请重新计算,输入结果: #输入结果#,正确结果: #正确结果#","condition":"LINKFORMULA:#输入结果#/#正确结果#"}
    
```

提示信息

输入结果不对, 请重新计算, 输入结果: 13, 正确结果: 11

确定

修改正确的输入结果, 保存时给出提示, 需要重新输入正确

用户	登录设备	简单算法	输入数字1	运算符	输入数字2	等于符号	输入结果	正确结果	创建时间
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	5	+	5	=	9	10	06 2 2020 4
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	6	+	2	=	8	8	06 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	5	+	7	=	12	12	06 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	10	-	2	=	8	8	07 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	减法	12	-	1	=	13	11	07 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	减法	10	-	1	=	9	9	07 3 2020 2

若没有修改正确的输入结果, 并离开编辑行, 会出现“!”号给出提示, 知道直到输入正确的输入结果进行保存, “!”号才会消失

用户	登录设备	简单算法	输入数字1	运算符	输入数字2	等于符号	输入结果	正确结果	创建时间
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	5	+	5	=	10	10	06 2 2020 4
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	6	+	2	=	8	8	06 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	5	+	7	=	12	12	06 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	加法	10	-	2	=	8	8	07 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	减法	12	-	1	=	13	11	07 2 2020 6
LIJ.FAN	062311F8-AF76-11	减法	10	-	1	=	9	9	07 3 2020 2

### 3 执行判断--设置列格式提示/LINKAPPRxxx

**关键字：**用于对行进行控制时，使用 **LINKAPPROW**

用于对单元格进行控制时，使用 **LINKAPPRxxxxx**（xxxxx 代表列名）

'LINKAPPR.TAG = 'Disable' 时只针对单元格有效，对行无效

针对 LINKAPPR 的格式当前支持：

```
/// <summary>
/// 用于定义基本的Appearance信息
/// </summary>
public class linkAppr
{
    public string Key { get; set; }
    public string Tag { get; set; }           //用Tag=Disable表示不可编辑状态

    public string BackColor { get; set; }
    public string BackColor2 { get; set; }
    public string BackColorDisabled { get; set; }
    public string BoarderColor { get; set; }

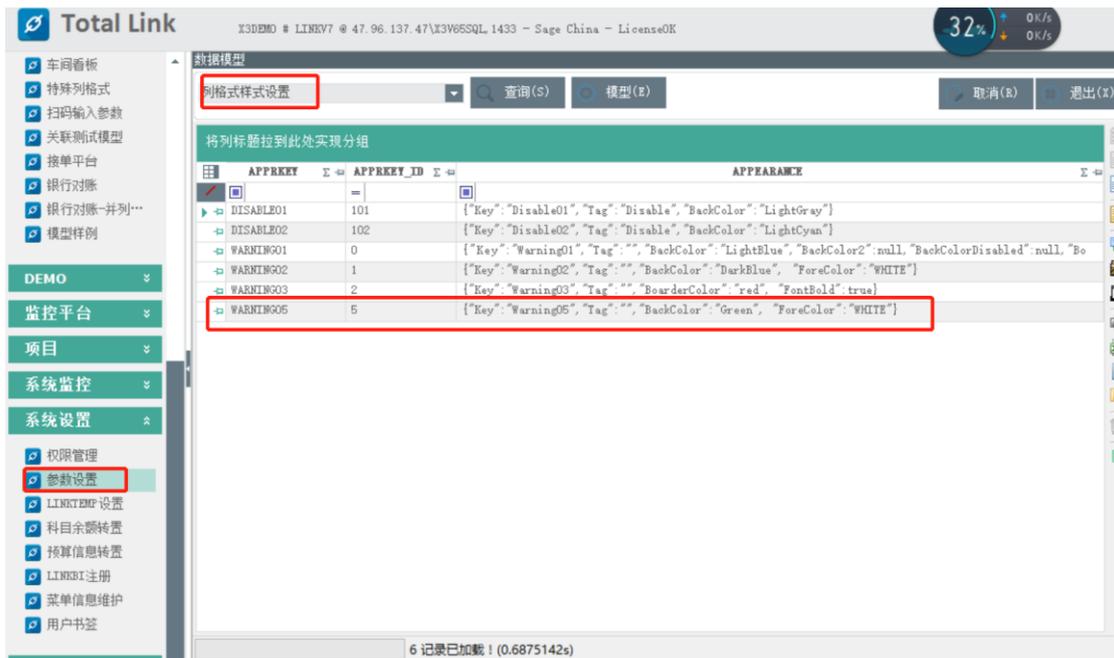
    public string FontName { get; set; }
    public int FontSize { get; set; }
    public bool FontBold { get; set; }
    public bool FontItalic { get; set; }
    public bool FontUnderline { get; set; }

    public string ForeColor { get; set; }
    public string ForeColorDisabled { get; set; }
}
}
```

通过系统参数设置中的列格式设置可以自定义一些列的格式样式。

更多复杂列格式公式可以参考以下地址：

<https://www.infragistics.com/help/winforms/wincalcmanager-excel-style-functions>



APPEARANCE 参考代码:

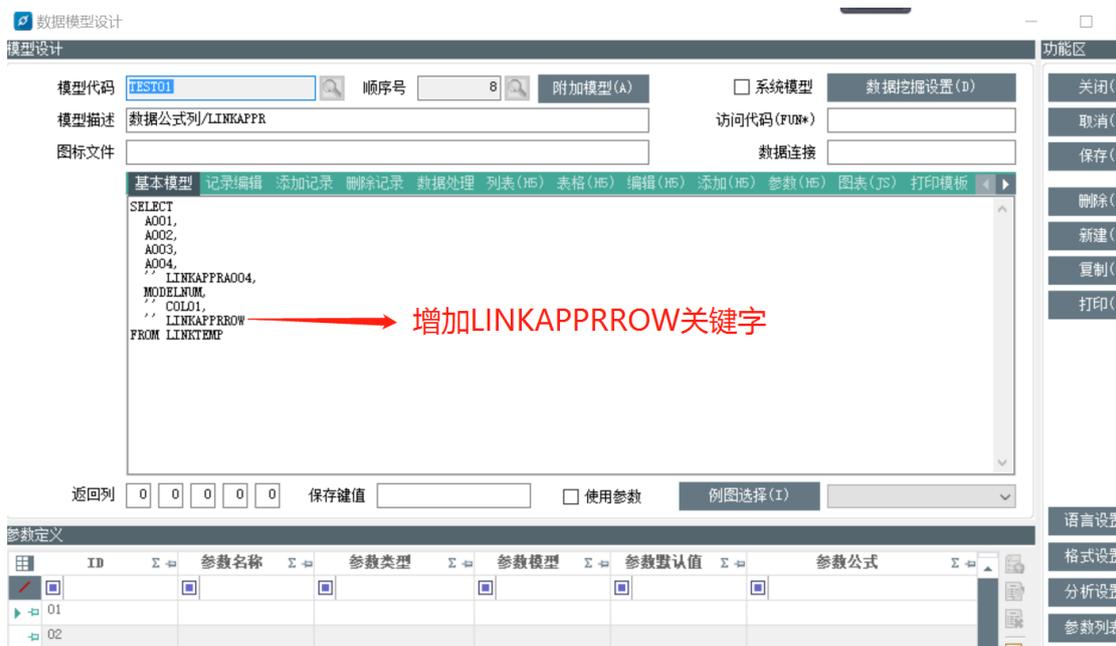
如控制单元格为不可编辑状态

```
{\"Key\":\"Disable01\", \"Tag\":\"Disable\", \"BackColor\":\"LightGray\"}
```

控制行颜色

```
{\"Key\":\"Warning01\", \"Tag\":\"\", \"BackColor\":\"Green\", \"ForeColor\":\"WHITE\"}
```

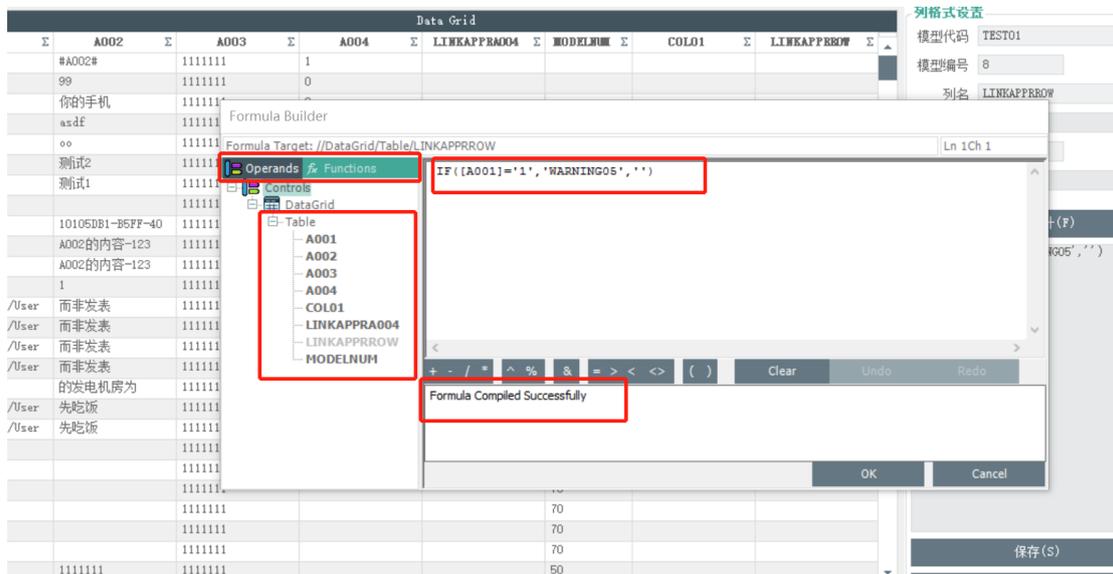
- 用于对行进行控制时，使用 **LINKAPPROW**  
 例如：当 A001 的值为 1 时，其格式分格为 WARNING05（背景是绿色，字为白色）  
 首先在查询模型中增加关键字 **LINKAPPROW**



在列格式设置中，点击“LINKAPPROW”列，点击公式设计，进入公式编辑器。



在编辑器中可以选择表中的字段和从 function 中选择公式。



完成公式编辑后，点击保存，当编辑 A001 的值为 1 时，风格是 WARNING05

数据模型

数据公式列/LINKAPPR

查询(S) 模型(B) 取消(R) 退出(X)

将列标题拉到此处实现分组

中文标题001	标题	A003	A004	MOD列标题	COL01
hh	#A002#	1111111	1		
8	99	1111111	0		
8	你的手机	1111111	0		
8	asdf	1111111	1		
8	oo	1111111	1		
8	测试2	1111111	1		
8	测试1	1111111			
16		1111111	A004的内容-123		
16	10105DB1-B5FF-40	1111111			
16	A002的内容-123	1111111	A004的内容-123		
16	A002的内容-123	1111111	1		
1	1	1111111	err	1,600.0%	
1	而非发表	1111111	人如果	13,000.0%	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	13,000.0%	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	13,000.0%	
System/User/User	而非发表	1111111	人如果	13,000.0%	
d	的发电机房为	1111111	你将发货单	13,000.0%	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	13,000.0%	
System/User/User	先吃饭	1111111	二九二科技	2,100.0%	
		1111111		7,000.0%	
		1111111	莉莉	7,000.0%	
		1111111		7,000.0%	
火锅		1111111			

- 用于对单元格进行控制时，使用 **LINKAPPRxxxxx**（xxxxx 代表列名）  
例如：当 A001 的值为 P1 时，影响 A004 的单元格不可以编辑

数据模型设计

模型设计

模型代码: TEST01 顺序号: 8 附加模型(A) 系统模型 数据挖掘设置(D)

模型描述: 数据公式列/LINKAPPR 访问代码(FUN\*)

图标文件: 数据连接

基本模型 记录编辑 添加记录 删除记录 数据处理 列表(H5) 表格(H5) 编辑(H5) 添加(H5) 参数(H5) 图表(JS) 打印模板

```
SELECT
A001,
A002,
A003,
A004,
'LINKAPPA004,
MODELNUM,
' COL01,
' LINKAPPR0W
FROM LINKTEMP
```

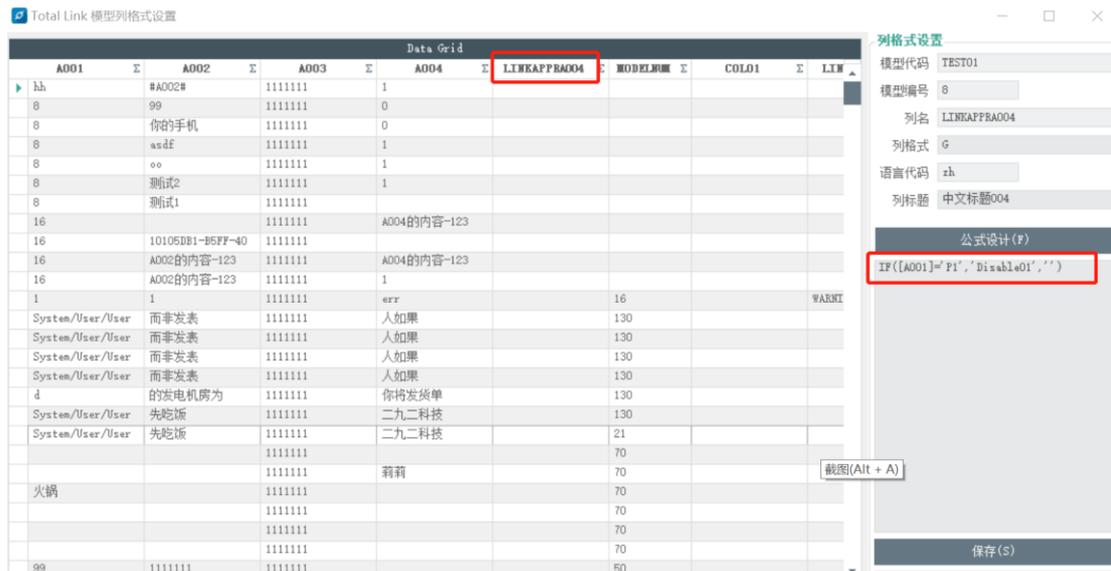
增加影响A004的关键字LINKAPPA004

返回列: 0 0 0 0 0 保存键值 使用参数 例图选择(I)

参数定义

ID	参数名称	参数类型	参数模型	参数默认值	参数公式

同样在列格式设置中，点击 LINKAPPA004，设置其风格为 Disable01



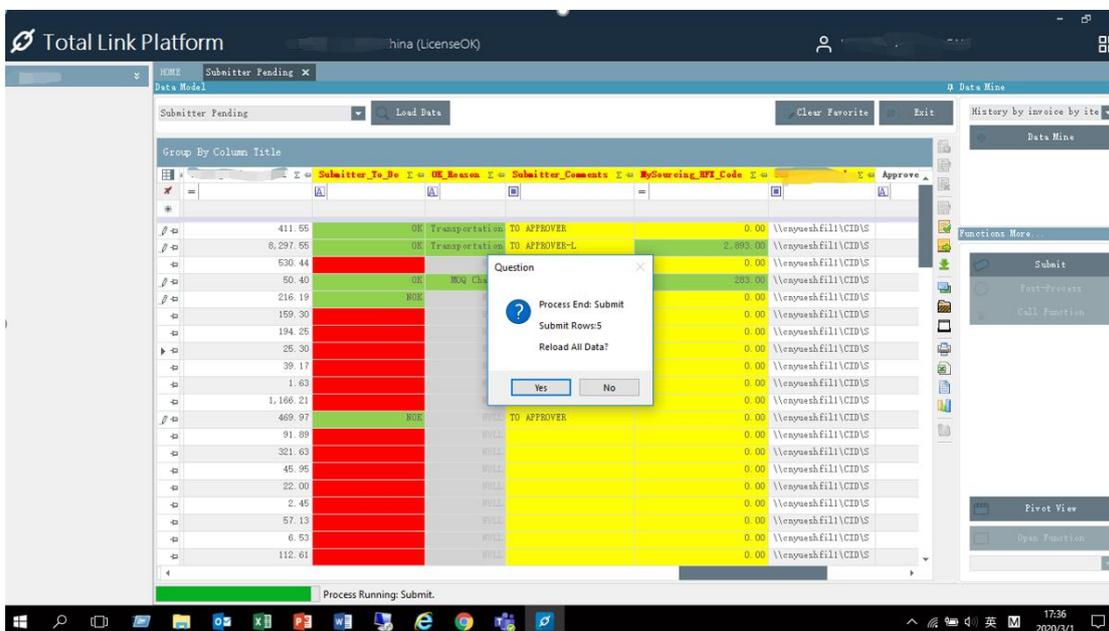
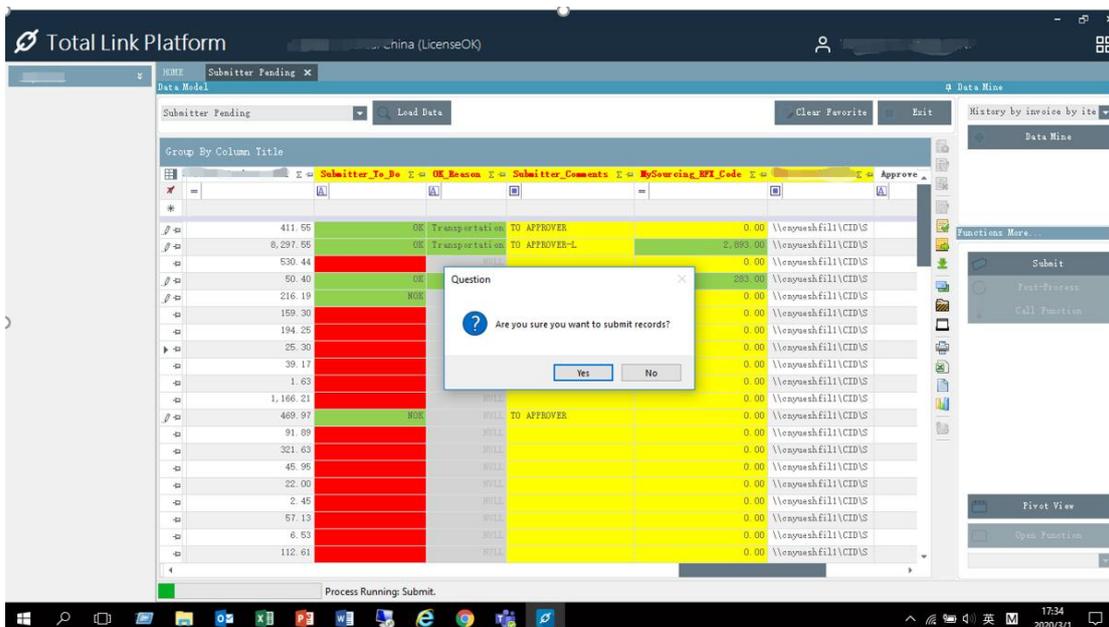
完成公式编辑后，点击保存。当编辑 A001 的值为 P1 时，风格是 Disable01，A004 变灰不可编辑。



- 通过列公式设置可以做界面数据的检查核对，不同条件下的颜色显示，单元格的控制等。
- 注：若设置好参数未起作用，重新启动系统即可

# 4 执行后提示--按钮类附加模型+2000 通知模型

- 效果如下：点击提交按钮，系统执行完后返回提交的行数



功能介绍：

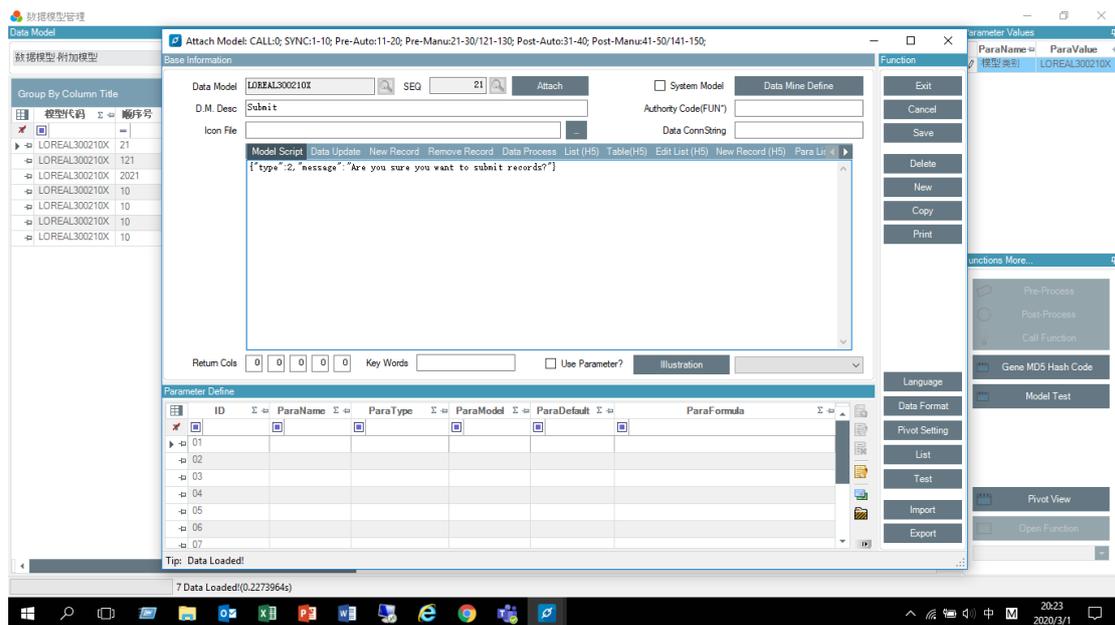
附加模型编号+2000 的模型可以用来做信息提示功能。

附加模型为 21、41、501 类型的附加模型，对应的提示模型为 2021、2041、2501。

当附加模型为以下的编号时，对应的提示模型如下：

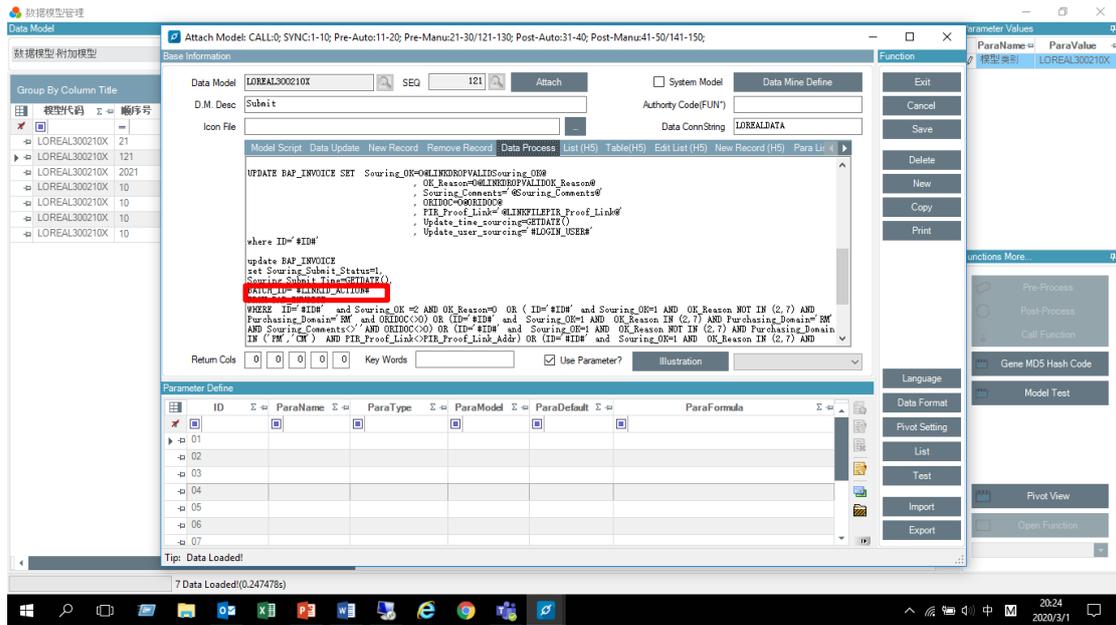
编号	提示模型
121-130	2021
502	2502
22	2021
42-50	2041

- 21 模型，人为判断动作模型，询问是否要执行后面的动作，是则继续，否则不执行

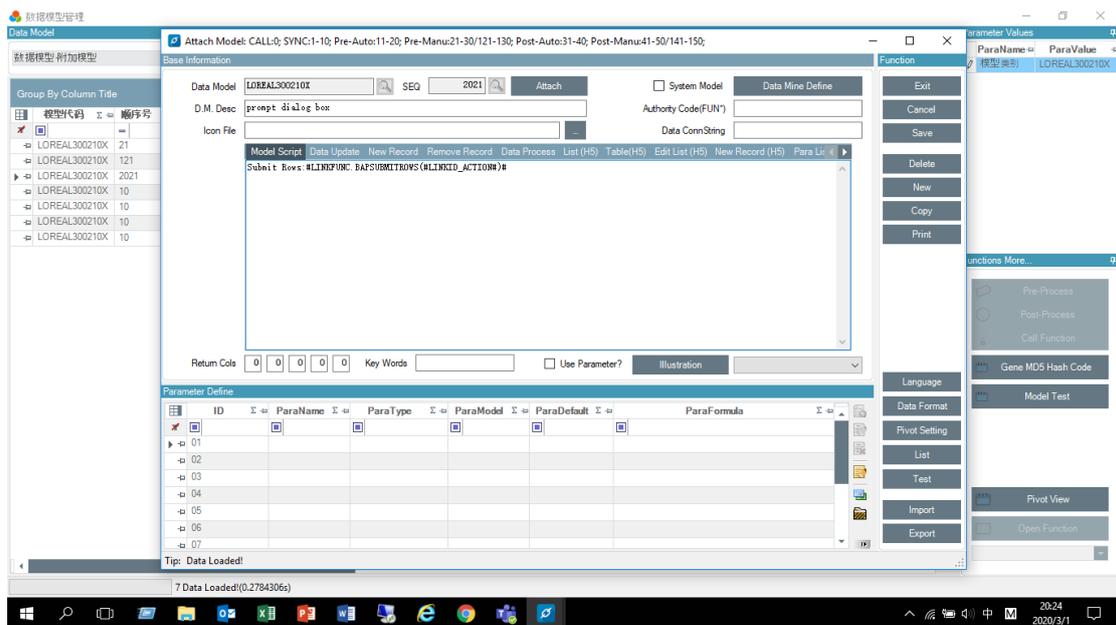


`{"type":2,"message":"Are you sure you want to submit records?"}`

- 121 模型，用#LINKID\_ACTION#标记提交的记录



- 附加 2021 基本模型代码返回提交的行数



Submit Rows:#LINKFUNC.BAPSUBMITROWS(#LINKID\_ACTION)#

// #LINKFUNC.BAPSUBMITROWS#在 LINKFUNC 参数列表的定义为:

select COUNT(BATCH\_ID) from BAP\_INVOICE WHERE BATCH\_ID='{0}'