

TotalLINK

产品手册



上海朝识智能科技有限公司

2020 年 07 月

自定义编号规则

目 录

自定义编号规则.....	2
1 自定义编号规则.....	4
2 客户端调用方式.....	6
3 有条件产生单据号.....	8
4 接口调用方式.....	15

文档控制

■ 主要内容

■ 更改记录

日期	版本	作者	备注
2019/11/06	1.0	Jozey	初始发布
2020/02/11	1.1	Jozey	增加根据条件生成单据号
2020/07/03	2.0	Jozey	增加 '#LINKDOCNUM(单号,单号缩写)#'模式，防止点击查询跳号（一般放到添加模块时防止查询跳号，具体情况具体分析使用）

■ 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 自定义编号规则

系统使用规程中会有各种各种不同类型的表及单据，每个单据都有相应的编号规则，为了满足表单的各种编号规则，Total Link 系统设置了一套编号定义逻辑，允许用户自定义单据的编号规则。

表名：LINKDOCNUM

字段及含义：

- CUSCODE - 客户代码
- NUMCODE - 单据号代码，不超过 10 位字符

■ 如 SOH

NUMFORMULA - 单据号公式（可以是系统全局变量、用户自定义变量或系统自定义的参数公式）

■ SOH#LINK_THISYEAR##LINKNUM#

➤ SOH201900125

■ SOH#LINK_THISYEAR2##LINKNUM#

➤ SOH1900125

■ SOH#LINK_THISMONTH##LINKNUM#

➤ SOH20190900125

■ SOH#LINK_THISMONTH4##LINKNUM#

➤ SOH190900125

■ SOH#LINK_TODAY##LINKNUM#

➤ SOH2019091800125

- NUMLEN - 数字部分的位数 #LINKNUM#

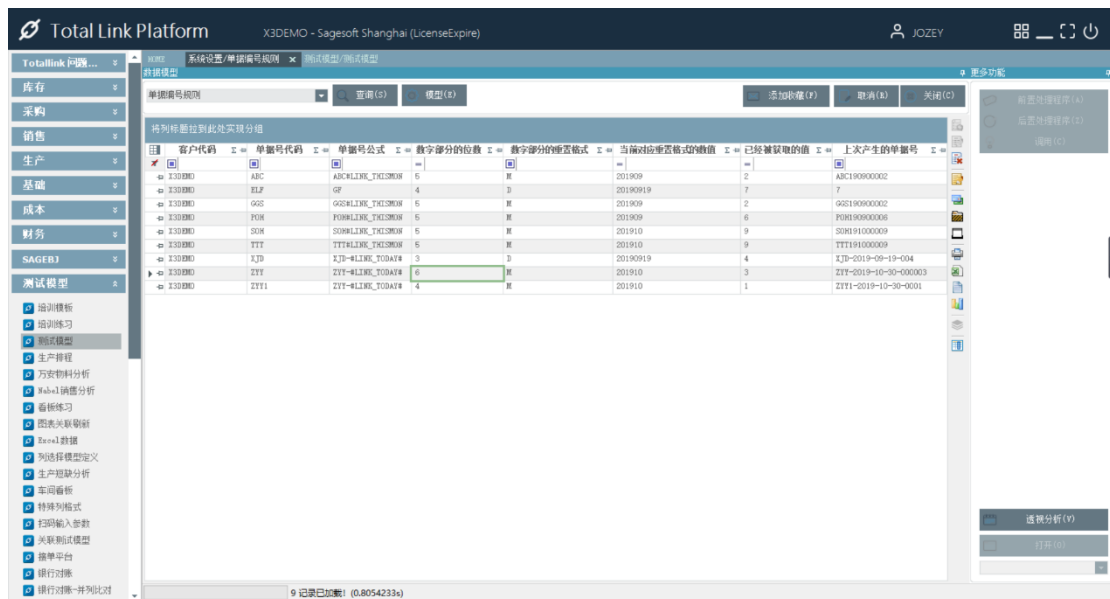
■ 如 5

- RESETFMT - 数字部分的重置格式，取部分日期

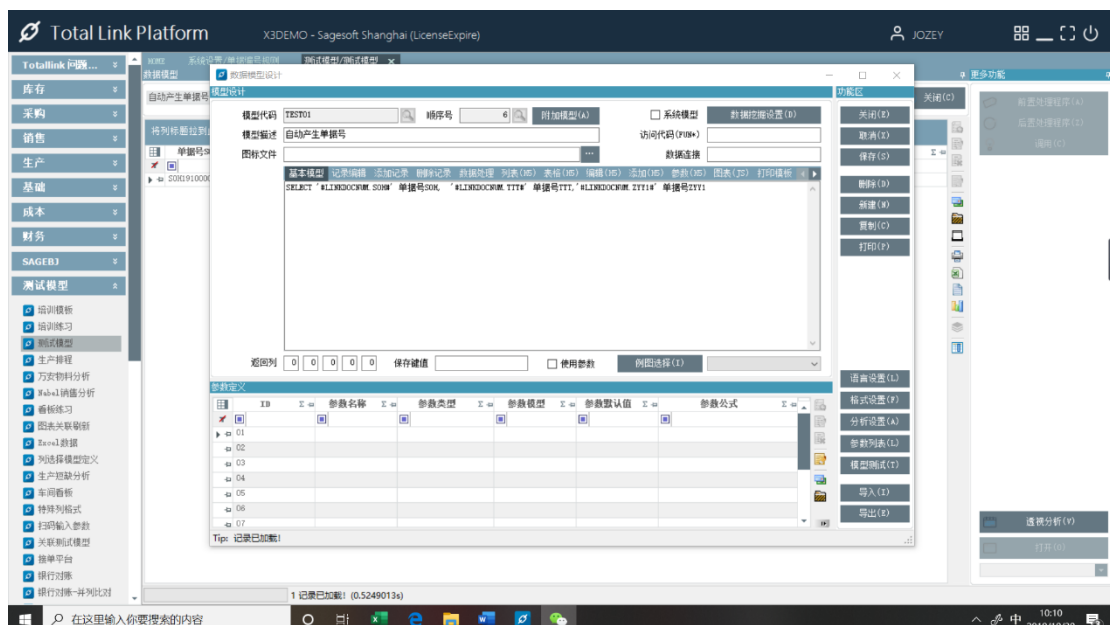
- Y/M/D
- RESETVAL - 当前对应重置格式的数值，部分日期对应的数字
 - 如 2019、201909、20190910
- NUMLAST - 当前已经被获取的值
 - 如 125
- DOCNUMLAST - 上次产生的单据号
 - SOH190900125

2 客户端调用方式

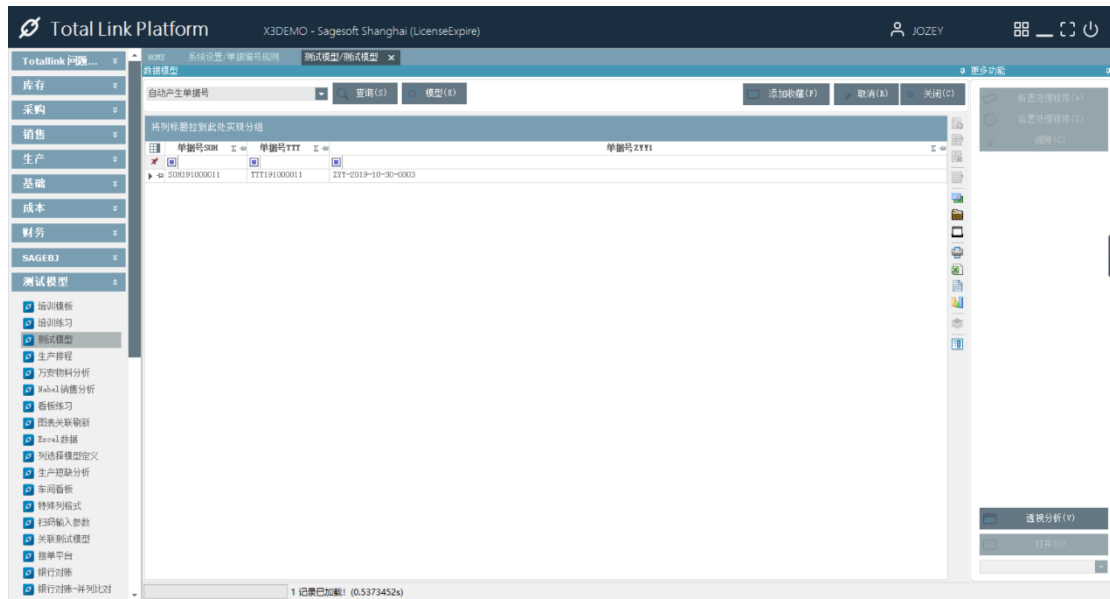
- 脚本中调用方式: **#LINKDOCNUM.XXX#**
- XXX 为表中 NUMCODE-即单据号代码
- 每一次调用, 系统自动在上次生成的单据号数字后面+1
- 实际应用可在添加修改代码中使用
- 单据号规则维护



- 单据号调用测试 (也可以在添加编辑的时候用)



- 调用结果



3 有条件产生单据号

用户可以自定义条件，当满足条件时产生对应的单据号，当不满足条件则不产生单据号。

基本公式：

- `#LINKDOCNUMBY (#LINKFUNC. FUNCCODE (PARA01, PARA02) #) #`
- `#LINKDOCNUM (#查询时的单号别名#, 单号缩写) #`

系统首先根据公式计算

* 公式结果

* `[]`，空白

* 不产生单据号

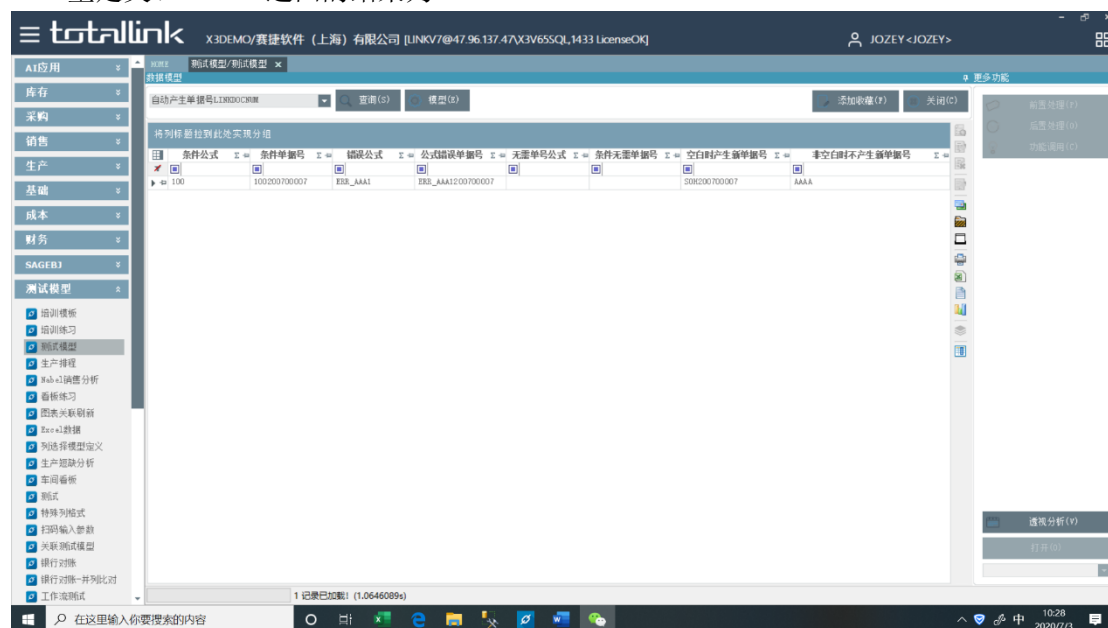
* 返回空白

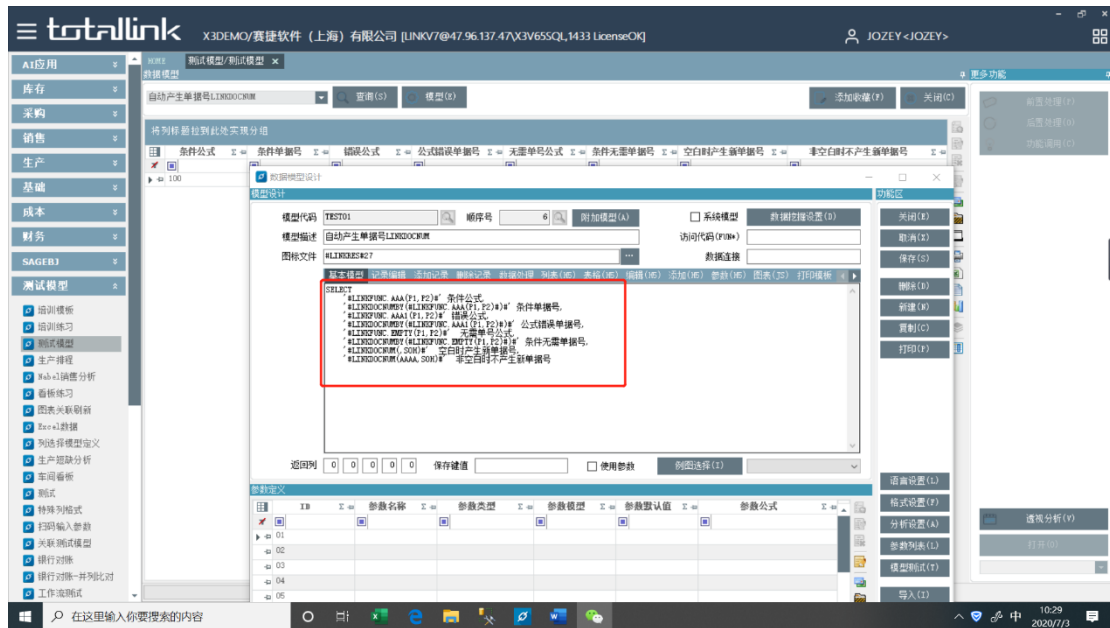
* 非空白

* 根据代码产生单据号

* 产生并返回单据号

- 下面的例子中，功能代码 AAA 返回的结果为 100，功能代码 AAA1 未在 LINKFUNC 参数里定义、EMPTY 返回的结果为''





参考代码：

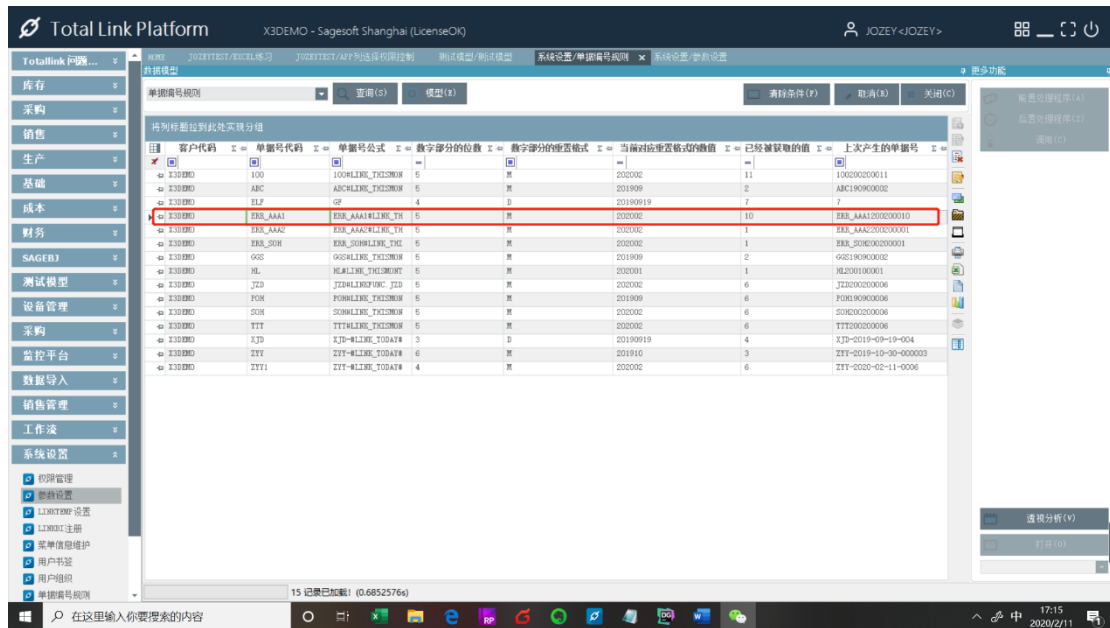
SELECT

'#LINKFUNC.AAA(P1,P2)#' 条件公式,
 '#LINKDOCNUMBY(#LINKFUNC.AAA(P1,P2)#)#' 条件单据号,
 '#LINKFUNC.AAA1(P1,P2)#' 错误公式,
 '#LINKDOCNUMBY(#LINKFUNC.AAA1(P1,P2)#)#' 公式错误单据号,
 '#LINKFUNC.EMPTY(P1,P2)#' 无需单号公式,
 '#LINKDOCNUMBY(#LINKFUNC.EMPTY(P1,P2)#)#' 条件无需单据号,
 '#LINKDOCNUM(,SOH)#' 空白时产生新单据号,
 '#LINKDOCNUM(AAAA,SOH)#' 非空白时不产生新单据号

应用情况

#LINKDOCNUMBY(#LINKFUNC.AAA1(P1,P2)#)#

- 对于公式#LINKDOCNUMBY(#LINKFUNC.AAA1(P1,P2)#)#，当点击第一次查询时，系统自动生成错误公式的编号 AAA1

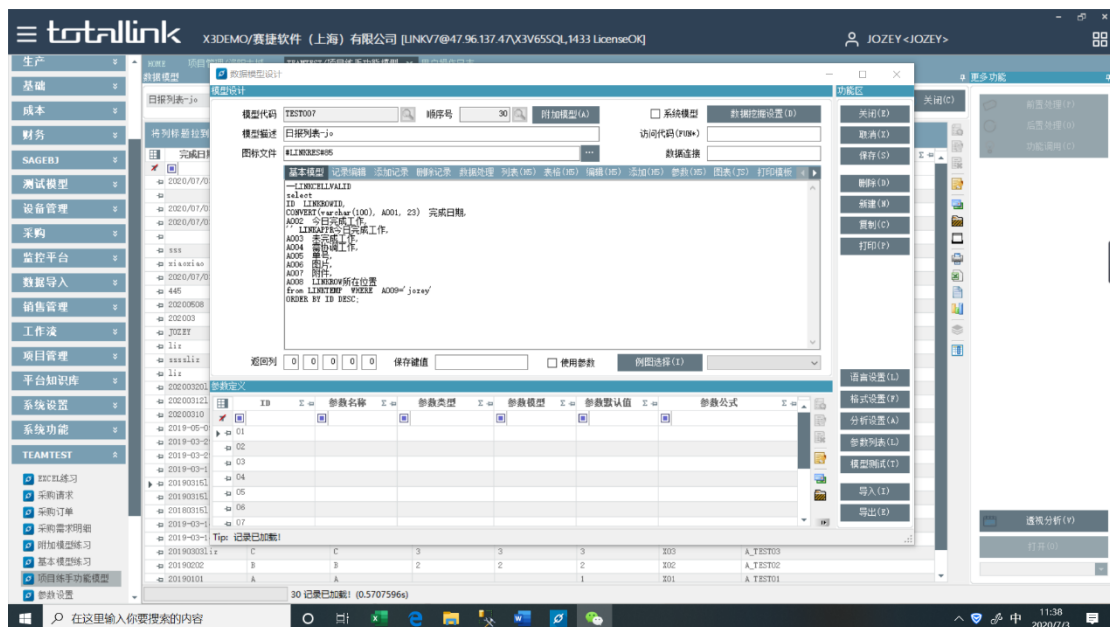


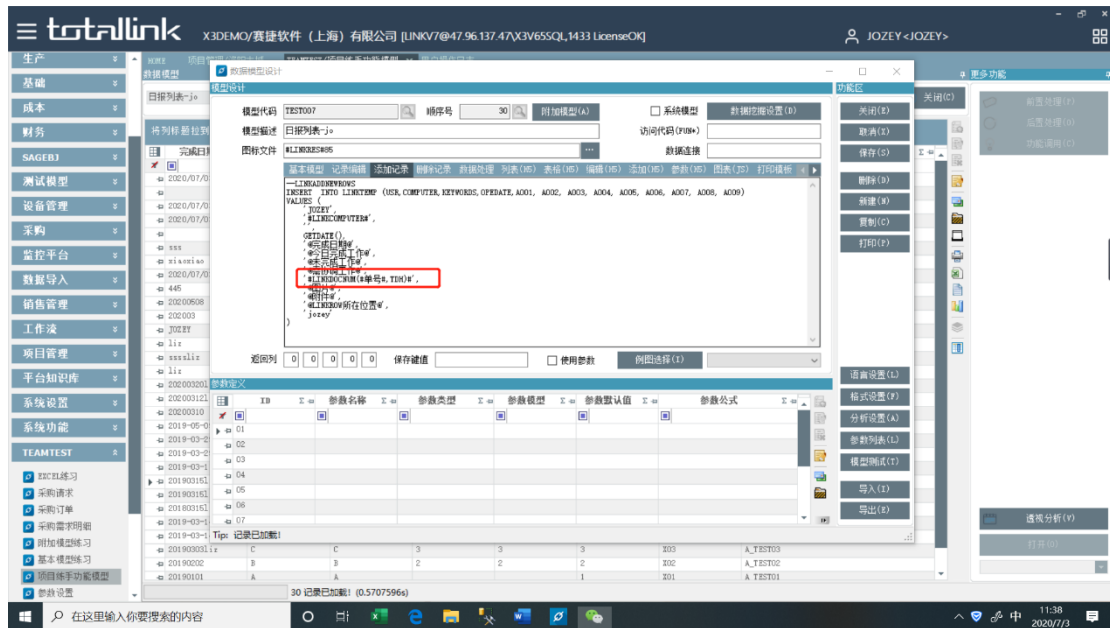
- 再次查询时，对应单号自动+1

#LINKDOCNUM(#查询时的单号别名#,单号缩写)#

- 一般在做添加时使用，如果#查询时的单号别名#返回的值为空，则产生单据号，如果不为空，则不产生新单据号，可防止客户端点击查询时单号跳号(具体情况具体分析)

如图，一个新增日报的模型中，查询了单号，添加模块新增单号





参考代码:

查询:

```
--LINKCELLVALID
```

```
select
```

```
ID LINKROWID,
```

```
CONVERT(varchar(100), A001, 23) 完成日期,
```

```
A002 今日完成工作,
```

```
" LINKAPPR 今日完成工作,
```

```
A003 未完成工作,
```

```
A004 需协调工作,
```

```
A006 图片,
```

```
A007 附件,
```

```
A008 LINKROW 所在位置
```

```
from LINKTEMP WHERE A009='jozey'
```

```
ORDER BY ID DESC;
```

添加:

```
--LINKADDNEWROWS
```

```
INSERT INTO LINKTEMP (USR,COMPUTER,KEYWORDS,OPEDATE,A001, A002, A003, A004, A005,  
A006, A007, A008, A009)
```

```
VALUES (
```

```
'JOZEY',
```

```
'#LINKCOMPUTER#',
```

```
",
```

```
GETDATE(),
```

```
'@完成日期@',
```

```
'@今日完成工作@',
```

```
'@未完成工作@',
```

'@需协调工作@',
'#LINKDOCNUM(#单号#TDH)#',
'@图片@',
'@附件@',
'@LINKROW 所在位置@',
'jozey'
)

- 新增一条日报记录，单号不填（上一个单号为 TDH200700008）

The screenshot shows the '日报列表' (Daily Report List) interface. The table has columns for '完成日期' (Completion Date), '完成工作' (Completion Work), '未完成工作' (Uncompleted Work), '需协调工作' (Work Requiring Coordination), '单号' (Serial Number), '图片' (Image), '附件' (Attachment), and 'LINKROW所在位置' (LINKROW Location). The '单号' column is highlighted with a red box, indicating it is the field to be edited.

- 保存之后，单号为 TDH200700009

The screenshot shows the same '日报列表' (Daily Report List) interface. The '单号' (Serial Number) field is now populated with the value 'TDH200700009', indicating that the record has been successfully saved.

- 再多点击几次查询，然后新增一条记录：

The screenshot shows the 'totalink' software interface. The top bar displays the company name 'X3DEMO/赛捷软件(上海)有限公司' and the user 'JOZEY <JOZEY>'. The left sidebar contains various menu items like '生产', '基础', '成本', '财务', 'SAGEBI', '测试模型', '设备管理', '采购', '监控平台', '数据导入', '销售管理', '工作流', '项目管理', '平台知识库', '系统设置', '系统功能', and 'TEAMTEST'. The main area shows a table of work items with columns: '完成日期', '今日完成工作', '未完成工作', '需协调工作', '单号', '图片', '附件', and 'LINKBI所在位置'. A red box highlights the row for '2020/07/03 欧莱雅二期开发 编写手册' with serial number 'TDH2007000010'.

- 保存之后单号为 TDH2007000010

This screenshot shows the same 'totalink' interface as the previous one, but with an additional entry at the bottom of the list. The new entry is '2020/07/03 欧莱雅二期开发 编写手册' with serial number 'TDH2007000011'. The red box from the previous screenshot is still present around the entry with serial number 'TDH2007000010'.

- 添加一条有单据号的日报之后再添加一条无单据号的记录，单号未跳过，为 TDH2007000011

The screenshot shows the 'totalink' software interface. The top bar includes the 'totalink' logo, user information 'X3DEMO/赛捷软件(上海)有限公司 [LINKV7@47.96.137.47/X3V655QL1433 LicenseOK]', and a user profile 'JOZEY <JOZEY>'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like '生产', '基础', '成本', '财务', 'SAGEB3', '测试模型', '设备管理', '采购', '监控平台', '数据导入', '销售管理', '工作流', '项目管理', '平台知识库', '系统设置', '系统功能', and 'TEAMTEST'. The main area displays a table titled '特列样 显示到此处完成分给'. The table has columns: '日期', '完成日期', '今日完成工作', '未完成工作', '需协调工作', '单号', '图片', '附件', and 'LINKDOC所在位置'. A red box highlights the entry 'TEST00700001' in the 'TEST00700001' column. The bottom status bar shows '30 记录已加载! (0.5707596s)'.

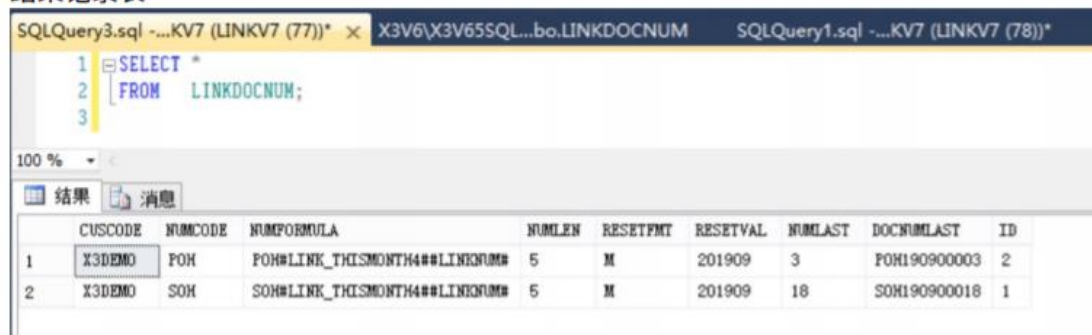
总结：平时使用#LINKDOCNUM. 单号缩写#方式在 totalink 系统每次点击查询单据号就会加一，所以不想跳过单据号，推荐使用#LINKDOCNUM(#查询时的单号别名#,单号缩写)#方式

4 接口调用方式

- 接口调用方式
- **GET api/LINK/linkDocNum?sNumCode={sNumCode}** 返回一个单据编号
- 调用时指定单据编号的代码（比如 SOH） 当指定的单据号未定义时，采用默认的编码格式
 - 单据代码+yyMM+5 位序列号
 - 序列号默认按月重置
- 返回结果

```
{"isSuccess":"false",  
"message":"New Documnet Number.",  
"dataType":"String","data":"SOH190900017"}
```

结果记录表



The screenshot shows a SQL query window with the following query:

```
SELECT *  
FROM LINKDOCNUM;
```

The results are displayed in a table with the following columns: CUSCODE, NUMCODE, NUMFORMULA, NUMLEN, RESETFMT, RESETVAL, NUMLAST, DOCNUMLAST, and ID.

	CUSCODE	NUMCODE	NUMFORMULA	NUMLEN	RESETFMT	RESETVAL	NUMLAST	DOCNUMLAST	ID
1	X3DEMO	POH	POH#LINK_THISMONTH4##LINK3NUM#	5	M	201909	3	POH190900003	2
2	X3DEMO	SOH	SOH#LINK_THISMONTH4##LINK3NUM#	5	M	201909	18	SOH190900018	1