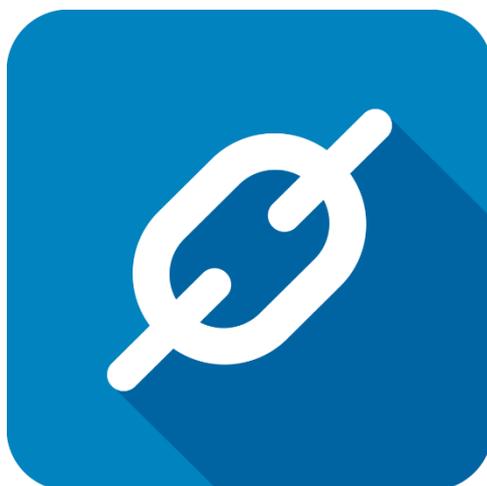


TotalLINK

产品手册



上海朝识智能科技有限公司

FormBuilder 操作手册

目 录

FormBuilder 操作手册.....	2
1 FormBuilder 按钮设置.....	4
1.1 文本输入框.....	4
1.2 附件上传.....	6
1.3 超链接.....	8
1.3.1 跳转到网页.....	8
1.3.2 跳转到邮件.....	11
1.4 导入 EXCEL/CSV	13
1.4.1 导入 EXCEL.....	13
1.4.2 导入 CSV	15
1.5 导出文件.....	18
1.5.1 导出 FormBuilder 界面.....	18
1.5.2 导出 ActiveReport.....	21
1.5.3 导出 EXCEL.....	26
1.6 文本框.....	30
1.7 查询列表按钮.....	32
1.8 主表内置按钮.....	34
1.9 子表内置按钮.....	39
1.9.1 跳转页面.....	39
1.9.2 子表的附件上传.....	44
1.9.3 点击按钮查询表.....	48
1.10 选择列表按钮.....	51
1.11 按钮条件.....	55
1.12 按钮的显示、隐藏控制.....	59
1.12.1 模型字段控制.....	59
1.12.2 代码逻辑控制.....	60

文档控制

■ 主要内容

本文整合标签和票据在 TotalLINK 客户端的实现方式，请根据需要调试。

■ 更改记录

日期	版本	作者	备注
2022-01-12	1.0	Liz	初始发布

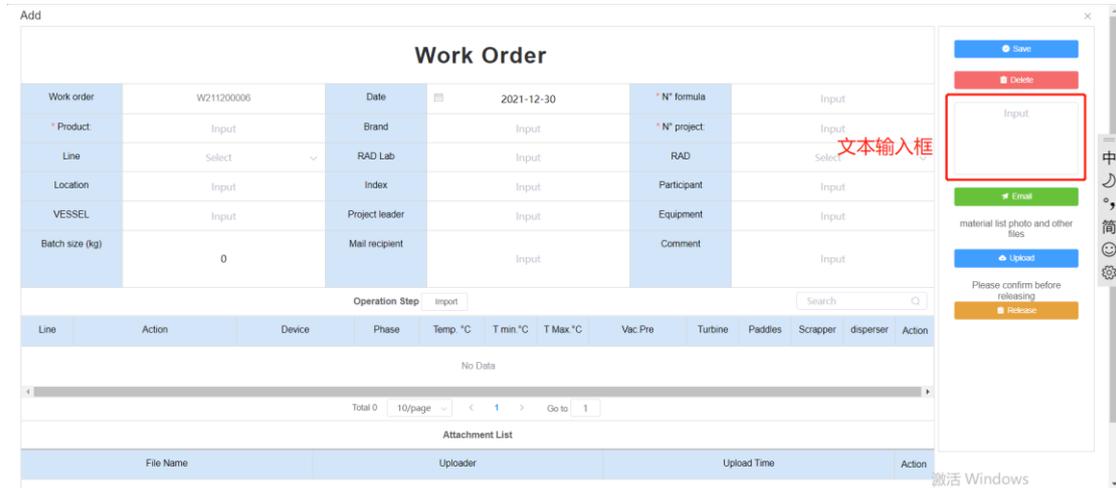
■ 支持版本

非特殊说明的功能，默认前后版本都支持

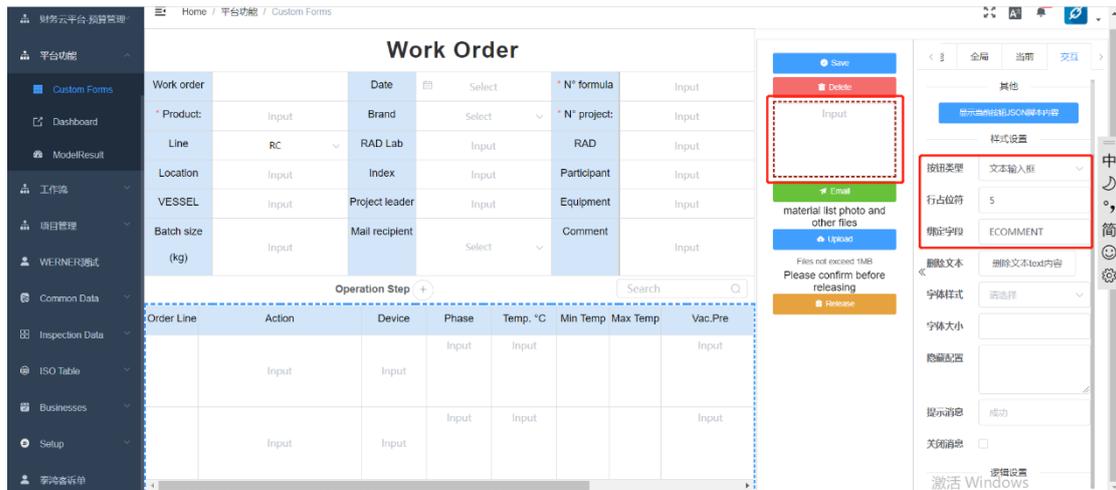
仅支持T20版本及以后版本的功能点

1 FormBuilder 按钮设置

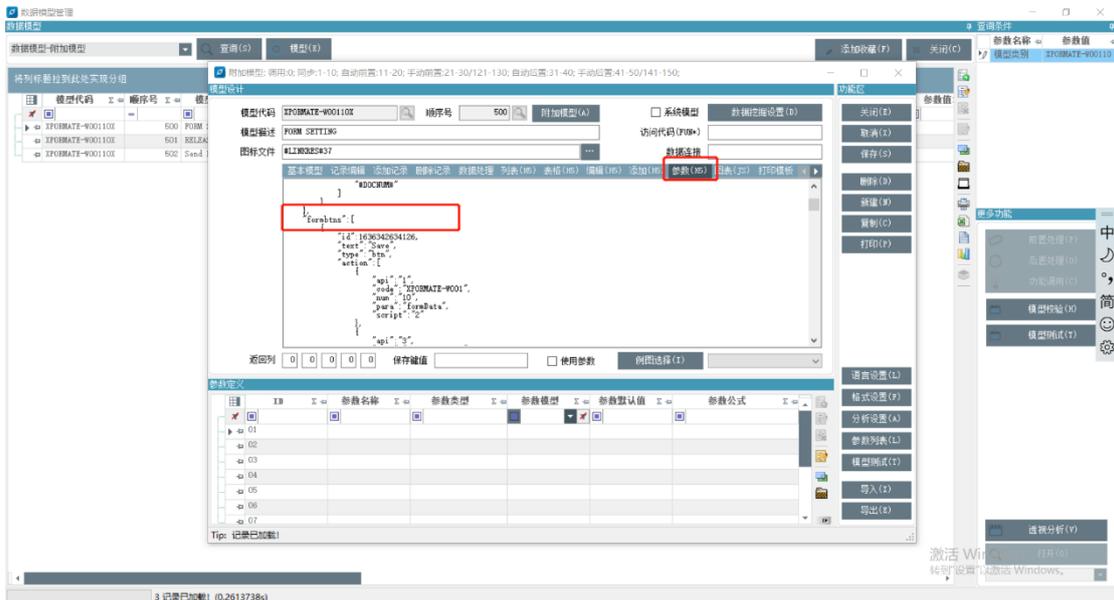
1.1 文本输入框



● 在“交互”页签设置，按钮类型选中“文本输入框”，填写绑定字段（主表中的字段），保存逻辑中需要添加文本输入框的绑定字段。



● 若需要权限控制，可将文本输入框的代码复制到 10 模型附加 500 模型参数（H5）页签 formbtns 的代码中



按钮参考代码如下:

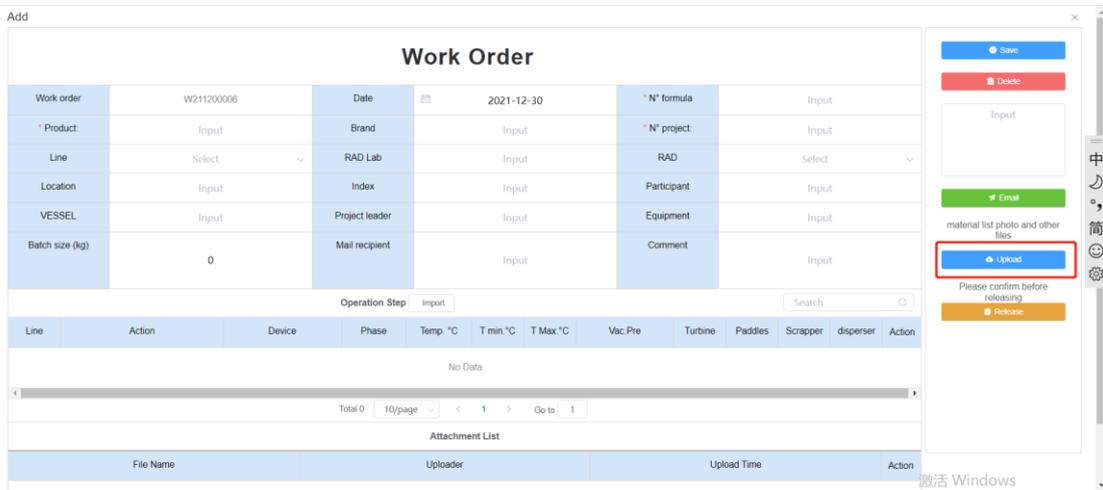
```

{
  "id": "1640143093686",
  "text": null,
  "type": "input",
  "action": [],
  "size": false,
  "select": false,
  "multiple": false,
  "column": [],
  "fileList": [],
  "disabled": false,
  "hidden": false,
  "before": {
    "form": false,
    "table": []
  },
},
    
```

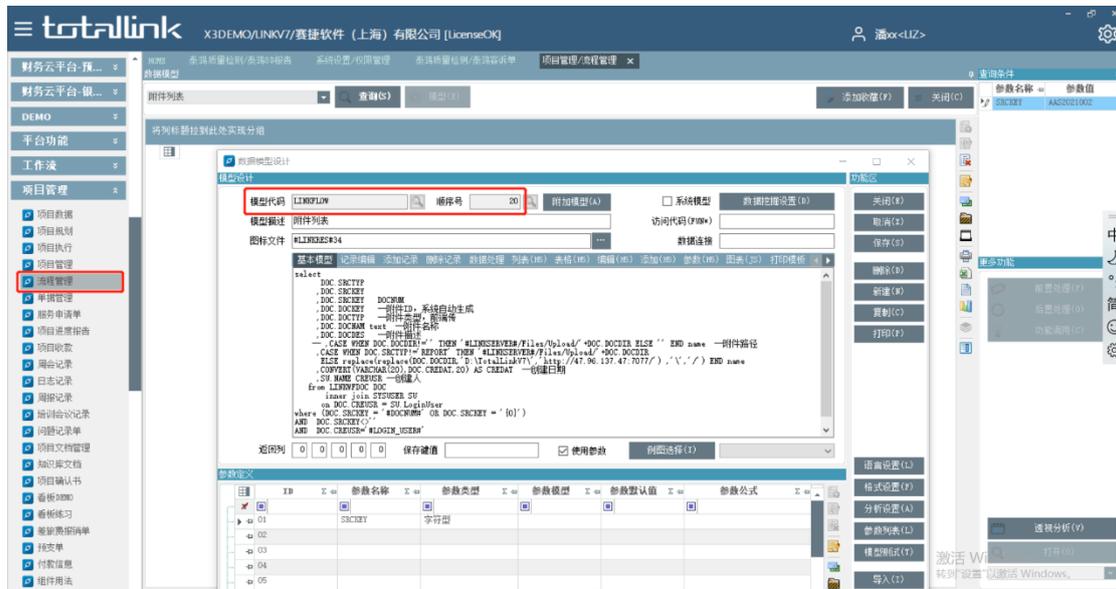
```

"after":{
    "mode":false,
    "btnHide":[],
    "btnNotEdit":[]
},
"inputRow":5,
"value":"ECOMMENT"//绑定字段
}
    
```

1.2 附件上传



- 附件上传按钮非特殊情况，统一调用 LINKFLOW#20 模型，参数为 DOCNUM



- 在“交互”页签中点击“添加上传”按钮，生成附件上传按钮

按钮参考代码:

```

{"id":1588841863094,
  "text":"Upload",
  "type":"upload",
  "action":[],//若按钮有其他逻辑可在action添加
  
```

```

"size":false,
"select":false,
"multiple":false,
"column":[],
"fileList":[],
"disabled":false,
"hidden":false,
"before":{
    "form":false,
    "table":[]
},
"after":{
    "mode":false,
    "btnHide":[],
    "btnNotEdit":[]
},
"margin": "15px",
"tip": " ",//附件上传按钮下的提示
"value":"formDocList",
"code":"LINKFLOW",
"num":"20",
"script":"1",
"para":"formData"}
    
```

1.3 超链接

1.3.1 跳转到网页





● 设置普通的网页跳转在“交互”页签中添加一个按钮设置，添加链接地址，设置按钮样式即可；该实例的网页是定制开发与 FormBuilder 相互搭建的，需要设置跳转参数



按钮类型选中“超链接”
填写链接地址

填写按钮内容



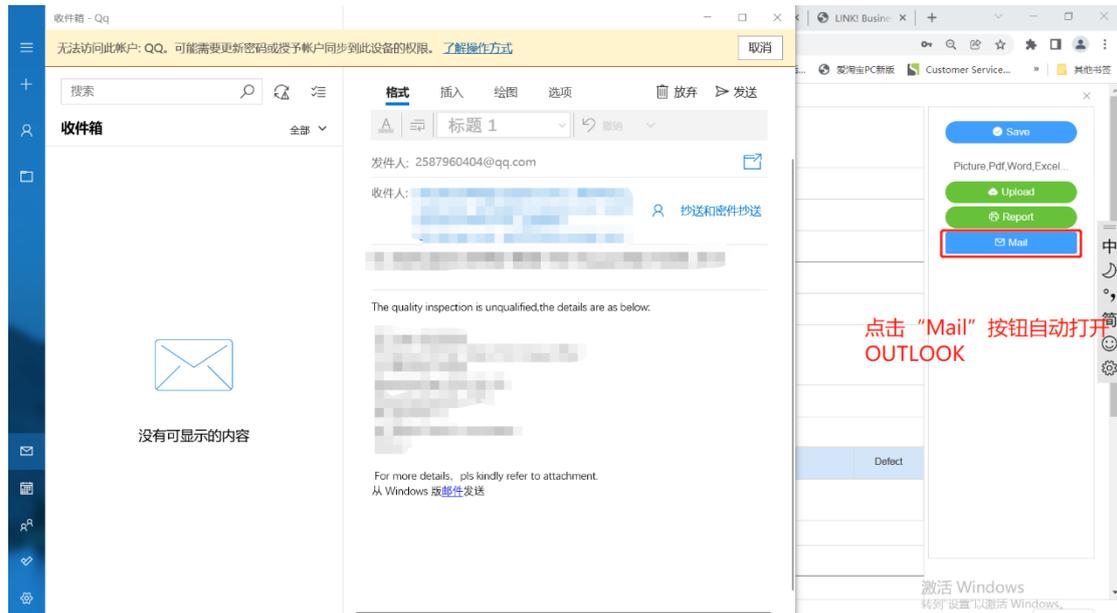
根据开发人员的跳转参数来配置，
若配置其他网站的跳转，需查看该
网站的官方手册或者联系售后人员
进行咨询

● 按钮参考代码：

```
{
  "id": 1616381313187,
  "text": "预览",
```

```
"type": "href",
"action": [],
"size": false,
"select": false,
"multiple": false,
"column": [],
"fileList": [],
"disabled": false,
"hidden": #YLBTN#,
"before": {
  "form": false,
  "table": []
},
"after": {
  "mode": false,
  "btnHide": [],
  "btnNotEdit": []
},
"url": "http://192.888.8.8:8888/8888/8888.html",
"query": [
  {
    "system": "token",
    "text": "",
    "value": ""
  },
  {
    "system": "auto",
    "text": "listid",
    "value": "{IPNO}"
  },
  {
    "system": "auto",
    "text": "parent",
    "value": "{MEN1}"
  },
  {
    "system": "auto",
    "text": "type",
    "value": "{MEN2}"
  }
],
"color": "success",
"icon": "search"
}
```

1.3.2 跳转到邮件



- 在“交互”页签中设置，与跳转到网页设置一样



参考代码:

```

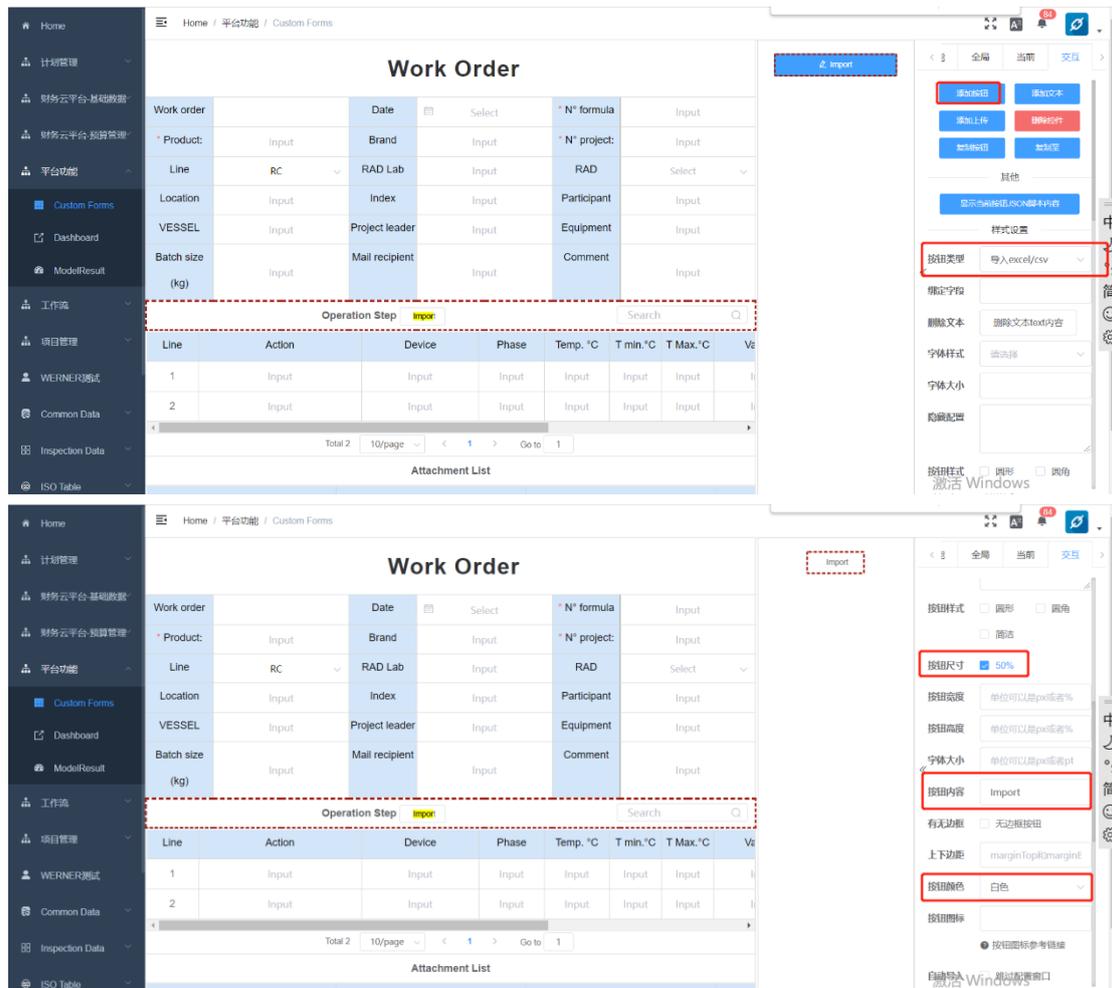
{
  "id": 1632294347004,
  "text": "Mail",
  "fontSize": "15px",
  "type": "href",
  "action": [],
  "size": false,
  "select": false,
  "multiple": false,
  "column": [],
  "fileList": [],
  "disabled": false,
  "hidden": false,
  "before": {
    "form": false,
    "table": []
  },
  "after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
    "btnNotEdit": []
  },
  "icon": "message",
  "url": "{ 'mailto:' + jsonData.formData.MAIL }", // mailto是自动打开邮件的属性
  //jsonData.formData.MAIL 是映射MAIL字段，字段内容是邮箱信息
  "query": [
    {
      "system": "auto",
      "text": "subject", //主题定义
      "value": "NC Notification_#FGNAME#_#PFRLOT#_#PFRQTY#" //主题内容，用#字段#
    }
  ],
  "query": [
    {
      "system": "auto",
      "text": "body", //邮件内容
      "value": "The quality inspection is unqualified,the details are as
below:\r\n\r\n PF Code: #ITMCODE#\r\n FG Name: #FGNAME#\r\n Lot Number:
#PFRLOT#\r\n Receiving Date: #PFRRECDAT#\r\n Receiving Quantity:
#PFRQTY#\r\n NC Quantity: #NCNQTY#\r\n NC Reason: #NCNCOMM#\r\n Defect:
#DEFECT#\r\n\r\n For more details, pls kindly refer to attachment. "
    }
  ]
}

```

1.4 导入 EXCEL/CSV

1.4.1 导入 EXCEL

● 在“交互”页签中添加按钮，选中“导入 EXCEL/CSV”作为按钮类型，设置按钮样式



● 导入配置如下，注意：读取模式和解析模式需勾选“缓冲”，选中 EXCEL 导入才生效

Work Order

Work order	Date	N° formula
* Product: 请输入	Brand: 请输入	* N° project: 请输入
Line: RC	RAD Lab: 请输入	RAD: 请选择
Location: 请输入	Index: 请输入	Participant: 请输入
VESSEL: 请输入	Project leader: 请输入	Equipment: 请输入
Batch size (kg): 请输入	Mail recipient: 请输入	Comment: 请输入

Operation Step: **Import**

Line	Action	Device	Phase	Temp. °C	T min. °C	T Max. °C
1	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入
2	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入

Attachment List

共 2 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

Work Order

Work order	Date	N° formula
* Product: 请输入	Brand: 请输入	* N° project: 请输入
Line: RC	RAD Lab: 请输入	RAD: 请选择
Location: 请输入	Index: 请输入	Participant: 请输入
VESSEL: 请输入	Project leader: 请输入	Equipment: 请输入
Batch size (kg): 请输入	Mail recipient: 请输入	Comment: 请输入

Operation Step: **Import**

Line	Action	Device	Phase	Temp. °C	T min. °C	T Max. °C
1	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入
2	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入	请输入

Attachment List

File Name	Uploader	Upload Time	操作
暂无数据			

按钮参考代码:

```
{
  "id": 1640598453642,
  "text": "Import",
  "type": "import",
  "action": [],
  "size": false,
  "select": false,
  "multiple": false,
  "column": [],
  "fileList": [],
  "disabled": false,
  "hidden": false,
  "before": {
    "form": false,
    "table": []
  },
  "after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
  }
}
```

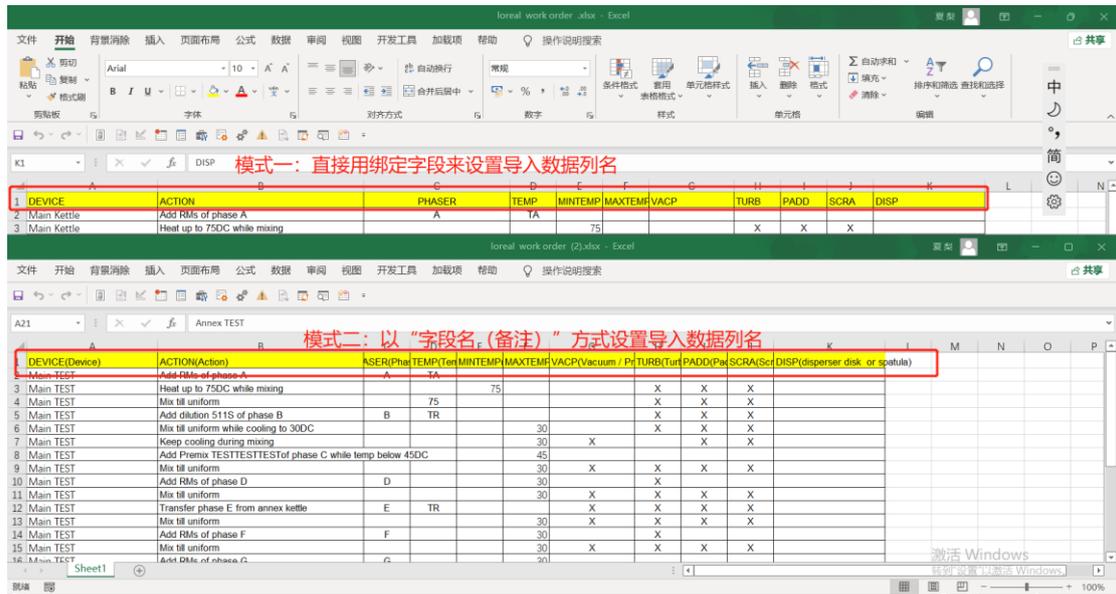
● 按钮参考代码:

```
{
  "id": 1640598453642,
  "text": "Import",
  "type": "import",
  "action": [],
  "size": false,
  "select": false,
  "multiple": false,
  "column": [],
  "fileList": [],
  "disabled": false,
  "hidden": false,
  "before": {
    "form": false,
    "table": []
  },
  "after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
  }
}
```

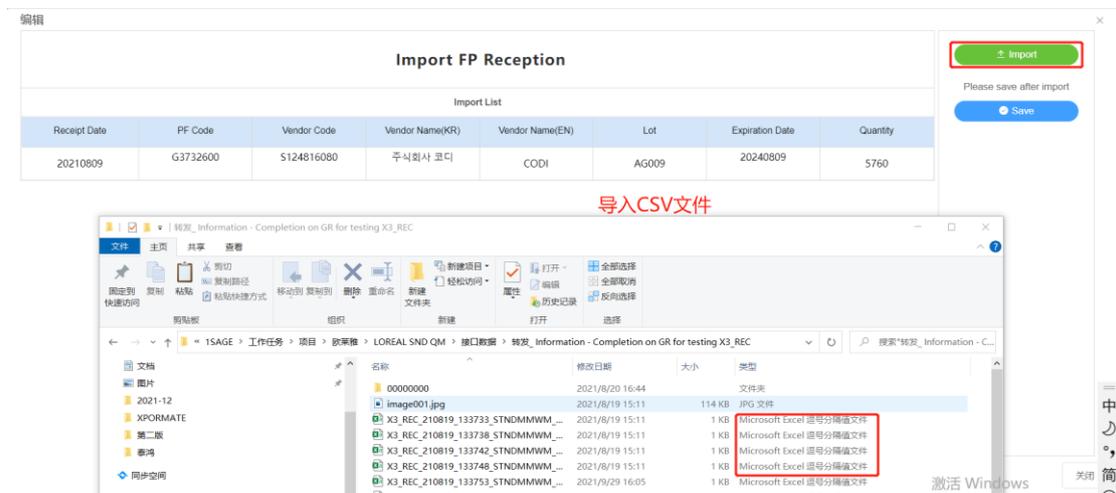
```

"btnNotEdit": []
},
"autoImport": true,
"importSheets": "",
"importTables": "Operation",
"importMode": "push",
"readAs": "buffer",
"readType": "buffer",
"color": "default"
}
    
```

注意：EXCEL 的导入模版中列名是需要对应子表设置的绑定字段，或者去除表头，按顺序一一对应起来进行导入

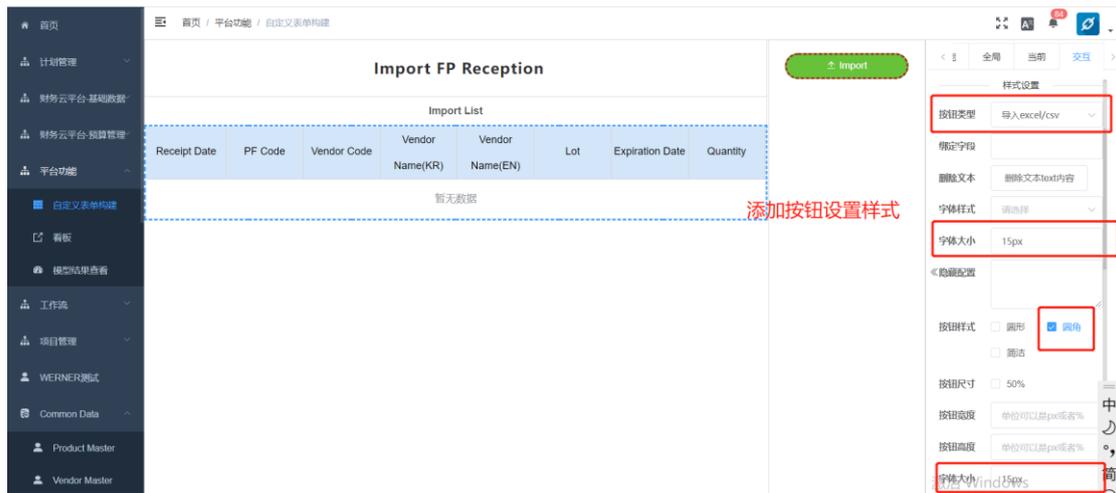


1.4.2 导入 CSV

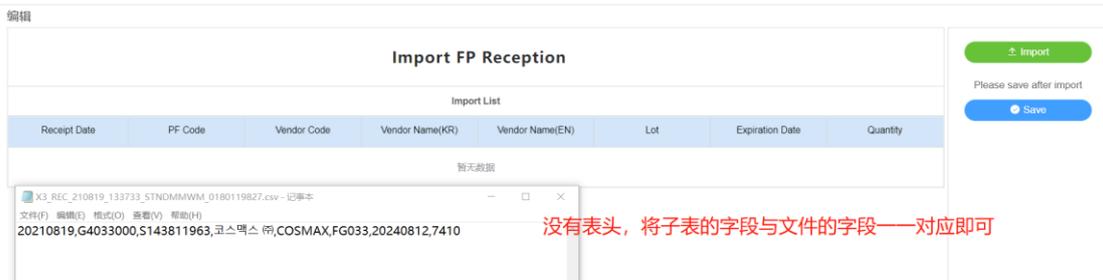


- 在“交互”页签中添加按钮，选中“导入 EXCEL/CSV”作为按钮类型，设置按钮样

式



- 导入配置如下，注意：CSV 文件读取模式须选“文本”，解析模式须选“二进制”



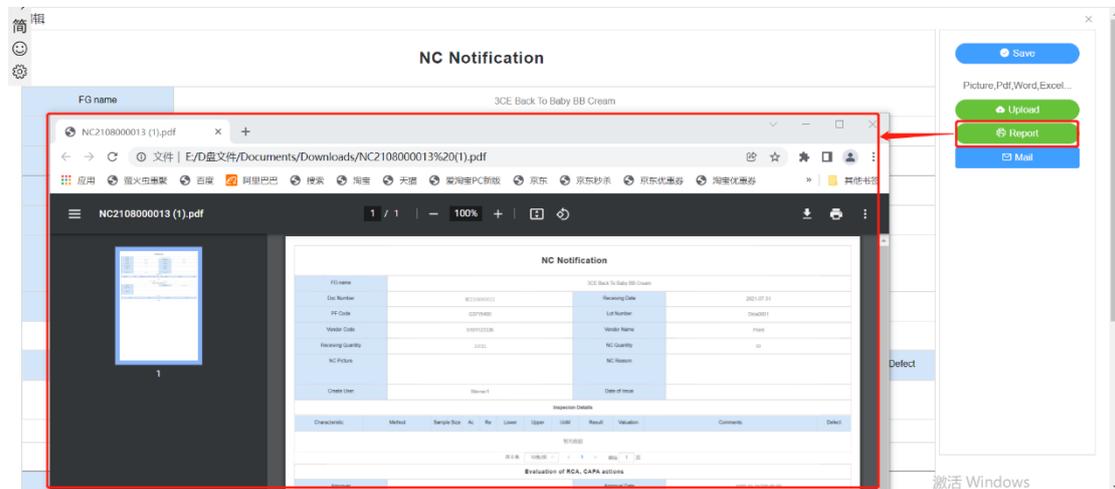
- 按钮参考代码

```
{
  "id": 1619431708665,
  "text": "Import",
  "type": "import",
  "fontSize": "15px",
  "action": [],
  "size": false,
  "select": false,
  "multiple": false,
}
```

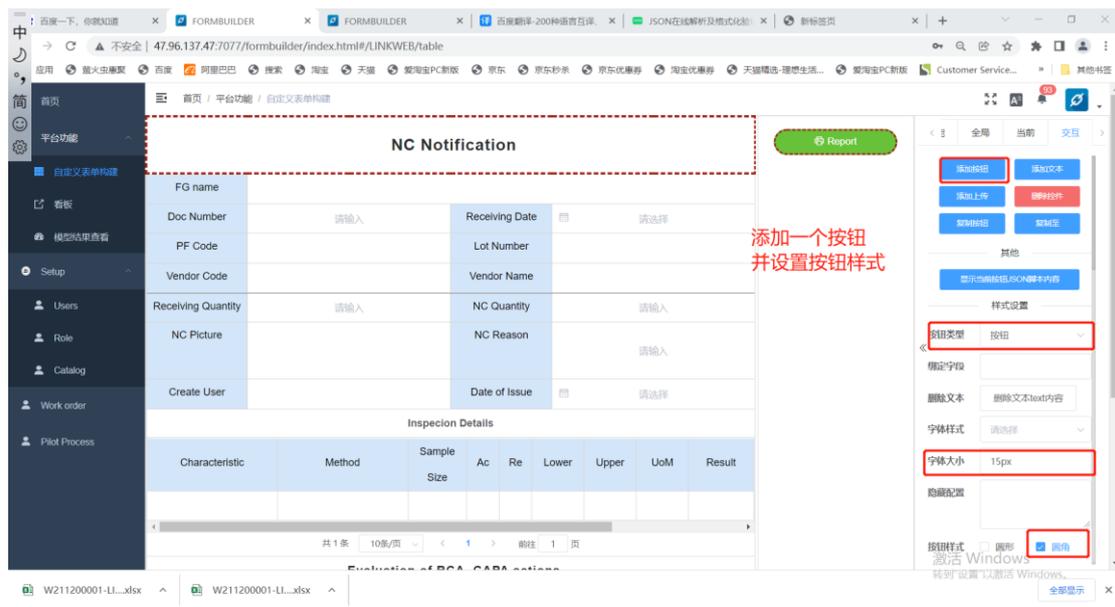
```
"column": [],
"fileList": [],
"disabled": false,
"hidden": false,
"before": {
  "form": false,
  "table": []
},
"after": {
  "mode": false,
  "btnHide": [],
  "btnNotEdit": []
},
"autoImport": true,
"readAs": "text",
"readType": "binary",
"color": "success",
"round": true,
"importSheets": "",
"importTables": "TABLE_1",
"importArray": true,
"value": "ID",
"importMode": "push",
"noHeader": true,
"icon": "upload2",
"encoding": "UTF-8"
}
```

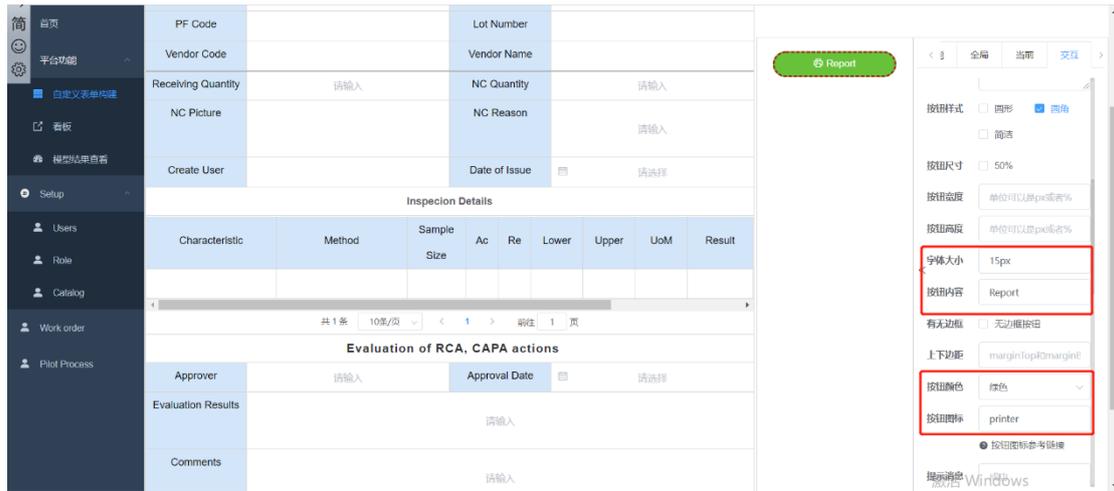
1.5 导出文件

1.5.1 导出 FormBuilder 界面



- 添加一个按钮，设置按钮的样式、按钮显现内容等

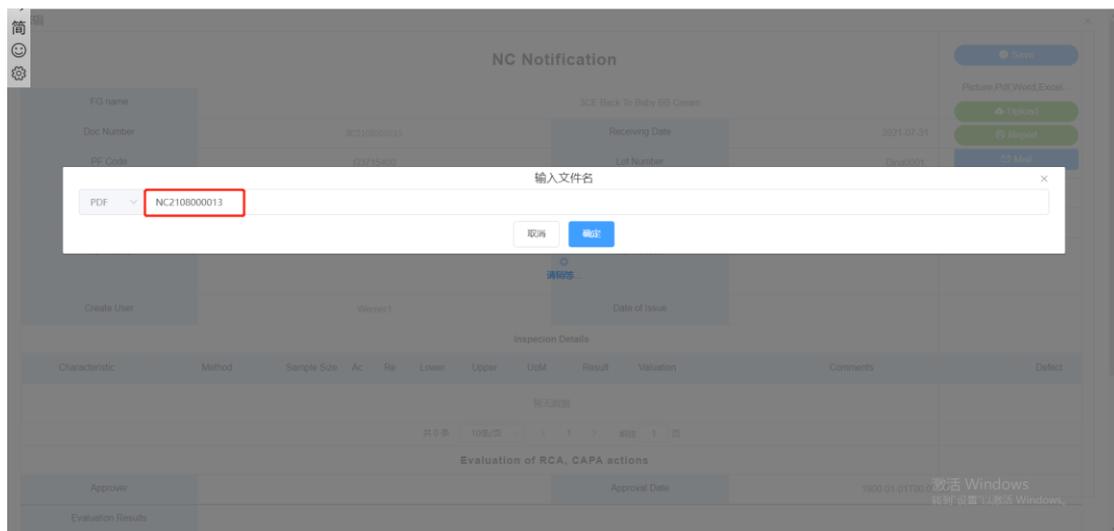




● 在逻辑设置导出按钮的逻辑



● 导出弹出文件命名框，可修改

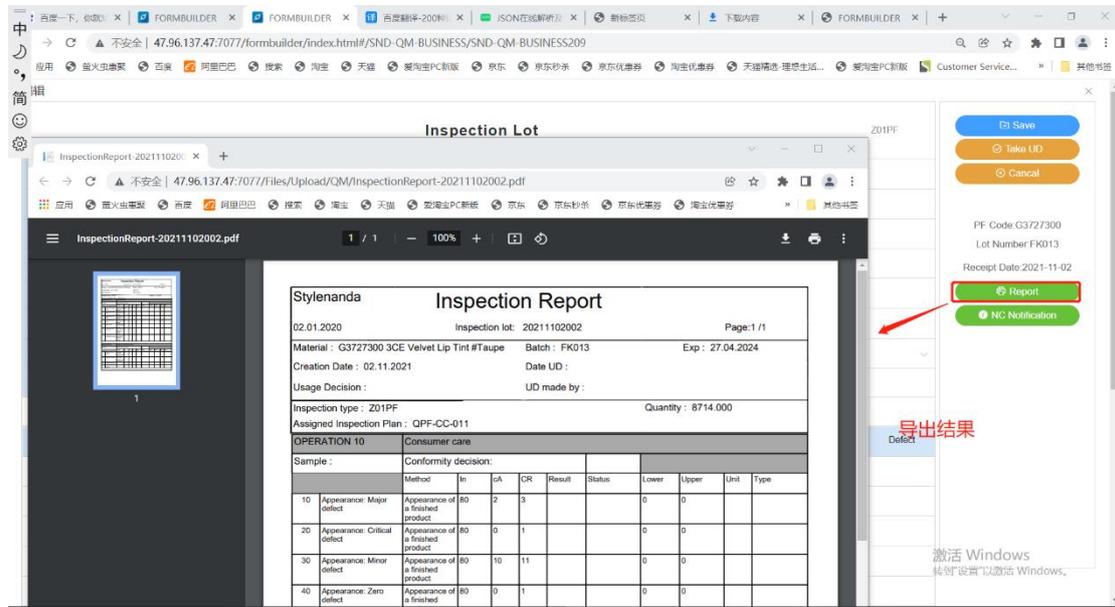


● 按钮参考代码:

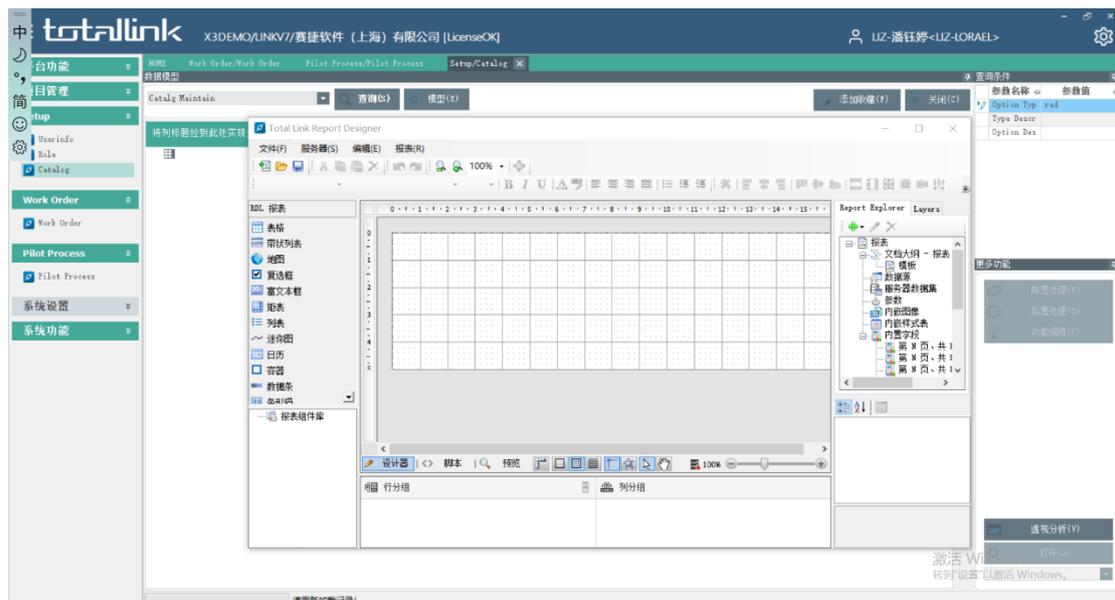
```
{
    "id":1588234408969,
    "text":"Report",
```

```
"fontSize": "15px",
"out": "export", //输出类型; print:打印; export:导出
"exportName": "#NCNNUM#", //导出文件名称 {xxx}取主表字段
"type": "btn",
"action": [],
"size": false,
"select": false,
"multiple": false,
"column": [],
"fileList": [],
"disabled": false,
"hidden": false,
"before": {
  "form": false,
  "table": [],
  "confirm": ""
},
"after": {
  "mode": false,
  "btnHide": [],
  "btnNotEdit": [],
  "close": false
},
"icon": "printer",
"color": "success",
"round": true
}
```

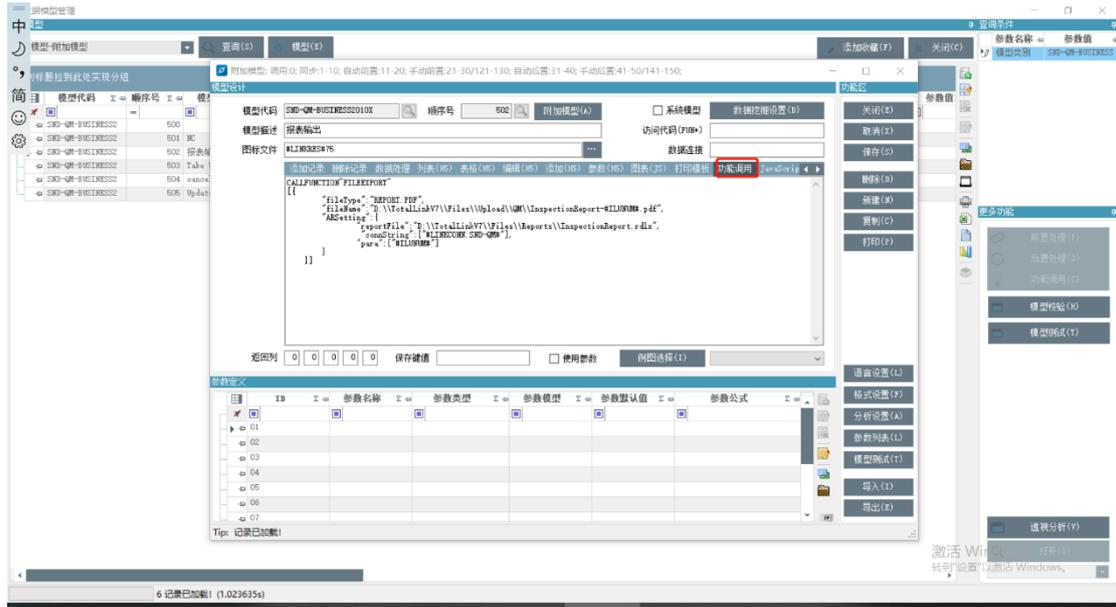
1.5.2 导出 ActiveReport



- 在系统设置 ActiveReport 的报表,生成.rdlx 文件,具体请参考《19-报表设计应用.jpg》



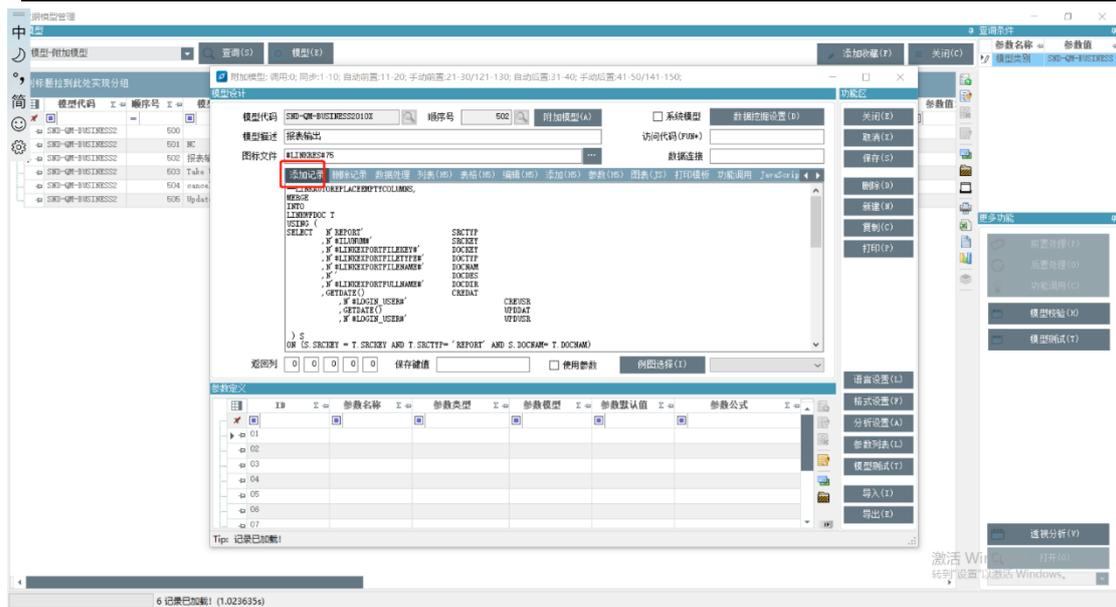
- 在该主模型创建附加按钮模型,这里是附加 502 模型,在功能调用页签中设置文件导出机制,在添加记录中将文件信息保存到附件列表的表 (LINKWFDOC) 中



● 功能调用参考代码:

CALLFUNCTION~FILEEXPORT~

```
[{
  "fileType": "REPORT.PDF",
  //文件导出路径, 存放在服务器上的路径
  "fileName": "D:\\TotalLinkV7\\Files\\Upload\\QM\\InspectionReport-#ILUNUM#.pdf",
  "ARSetting": {
    //模版文件路径, 存放在服务器上的路径
    "reportFile": "D:\\TotalLinkV7\\Files\\Reports\\InspectionReport.rdlx",
    "connString": ["#LINKCONN.SND-QM#"], //数据链接方式
    "para": ["#ILUNUM#"] //参数
  }
}]
```



● 添加记录的参考代码:

```
-- LINKAUTOREPLACEEMPTYCOLUMNS,
```

```
MERGE
INTO
LINKWFDOT
USING (
SELECT  N'REPORT'                SRCTYP
        ,N'#ILUNUM#'              SRCKEY
        ,N'#LINKEXPORTFILEKEY#'  DOCKEY
        ,N'#LINKEXPORTFILETYPE#' DOCTYP
        ,N'#LINKEXPORTFILENAME#' DOCNAM
        ,N''                      DOCDES
        ,N'#LINKEXPORTFULLNAME#' DOCDIR
        ,GETDATE()                CREDAT
        ,N'#LOGIN_USER#'          CREUSR
        ,GETDATE()                UPDDAT
        ,N'#LOGIN_USER#'          UPDUSR
) S
ON (S.SRCKEY = T.SRCKEY AND T.SRCTYP= 'REPORT' AND S.DOCNAM= T.DOCNAM)
WHEN MATCHED THEN
UPDATE SET
    T.SRCTYP =S.SRCTYP
    ,T.SRCKEY =S.SRCKEY
    ,T.DOCKEY =S.DOCKEY
    ,T.DOCTYP =S.DOCTYP
    ,T.DOCNAM =S.DOCNAM
    ,T.DOCDES =S.DOCDES
    ,T.DOCDIR =S.DOCDIR
    ,T.UPDUSR =S.UPDUSR
    ,T.UPDDAT =S.UPDDAT
WHEN NOT MATCHED THEN
INSERT
    (SRCTYP
    ,SRCKEY
    ,DOCKEY
    ,DOCTYP
    ,DOCNAM
    ,DOCDES
    ,DOCDIR
    ,CREDAT
    ,CREUSR
    )
VALUES ( S.SRCTYP
        ,S.SRCKEY
        ,S.DOCKEY
```

```

,S.DOCTYP
,S.DOCNAM
,S.DOCDES
,S.DOCDIR
,S.CREDAT
,S.CREUSR
);
    
```

● 在 FormBuilder 的交互中设置导出按钮的逻辑，调用附加 502 模型导出报表，调用附件上传模型获取下载信息，最后刷新界面（操作省略按钮创建和按钮样式设置）

调用附加502模型导出文件

获取LINKFLOW#40的数据

在获取DOCDIR字段（下载路径）



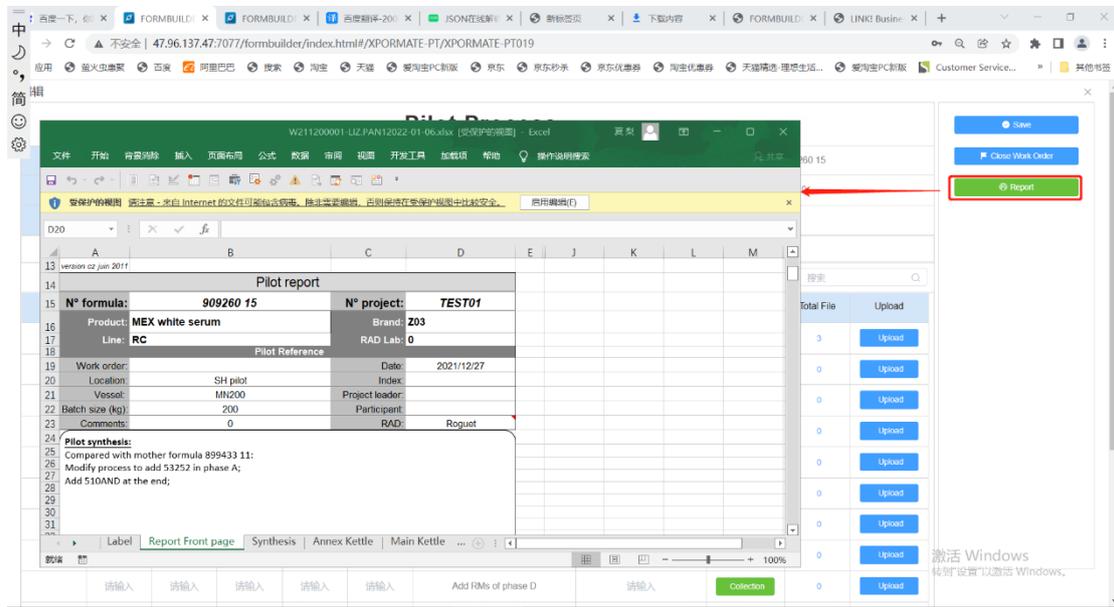
● 按钮参考代码:

```
{
  "id":1621564422064,
  "text":"Report",
  "fontSize":"15px",
  "type":"btn",
  "action":[
    {
      //调用附加502模型做导出
      "api":"2",
      "para":"formData",
      "script":"502",
      "code":"SND-QM-BUSINESS20",
      "num":"10"
    },
    {
      //调用LINKFLOW#40查询文件信息，访问时下载
      "code":"LINKFLOW",
      "num":"40",
      "api":"0",
      "value":"",
      "para":"{DOCNUM}",
      "after":"open",
      "afterFormula":"data.Table.0.DOCDIR"
    },
    {
      //刷新界面
      "code":"SND-QM-BUSINESS20",
      "num":"10",
      "api":"5",
      "para":"{ILUNUM}"
    }
  ],
  "size":false,
}
```

```

"select":false,
"multiple":false,
"column":[],
"fileList":[],
"disabled":false,
"hidden":false,
"before":{
  "form":false,
  "table":[]
},
"after":{
  "mode":false,
  "btnHide":[],
  "btnNotEdit":[]
},
"color":"success",
"icon":"printer",
"round":true,
"automatchArray":[]
}
    
```

1.5.3 导出 EXCEL



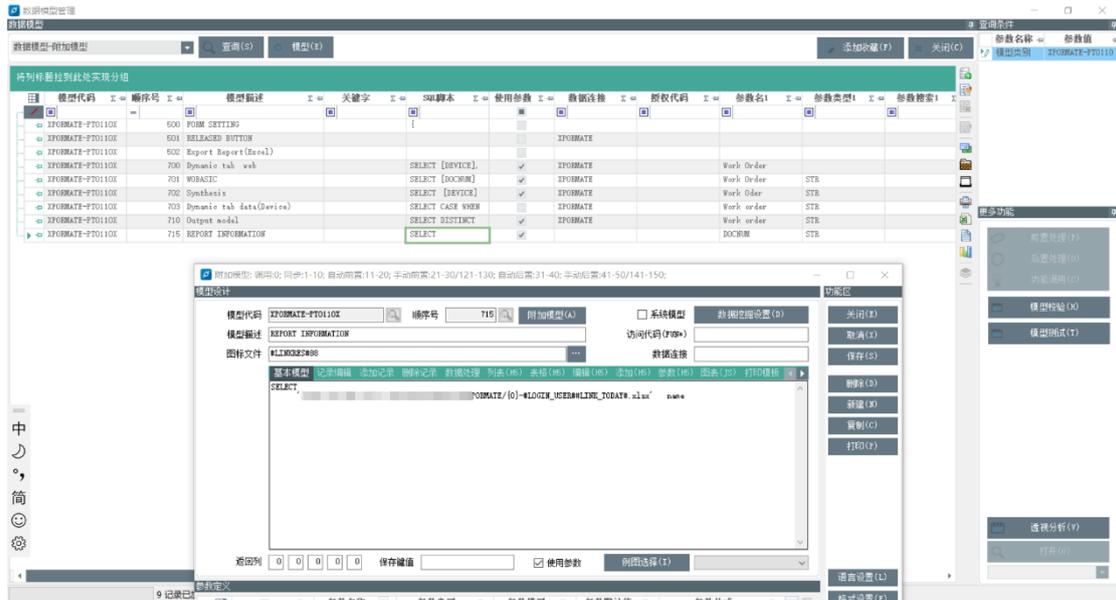
- 在系统创建按钮模型，调用 EXCEL 导出功能 (SAVEEXCELDATA)，关于导出功能详细教程请参考《LINK12_数据导出.PDF》，该例子中创建 502 模型，在功能调用中编辑导出逻辑；
注意点： SAVEEXCELDATA 的调用模版都是要存放在服务器指向路径，导出路径同理

- 附加 502 模型的参考代码

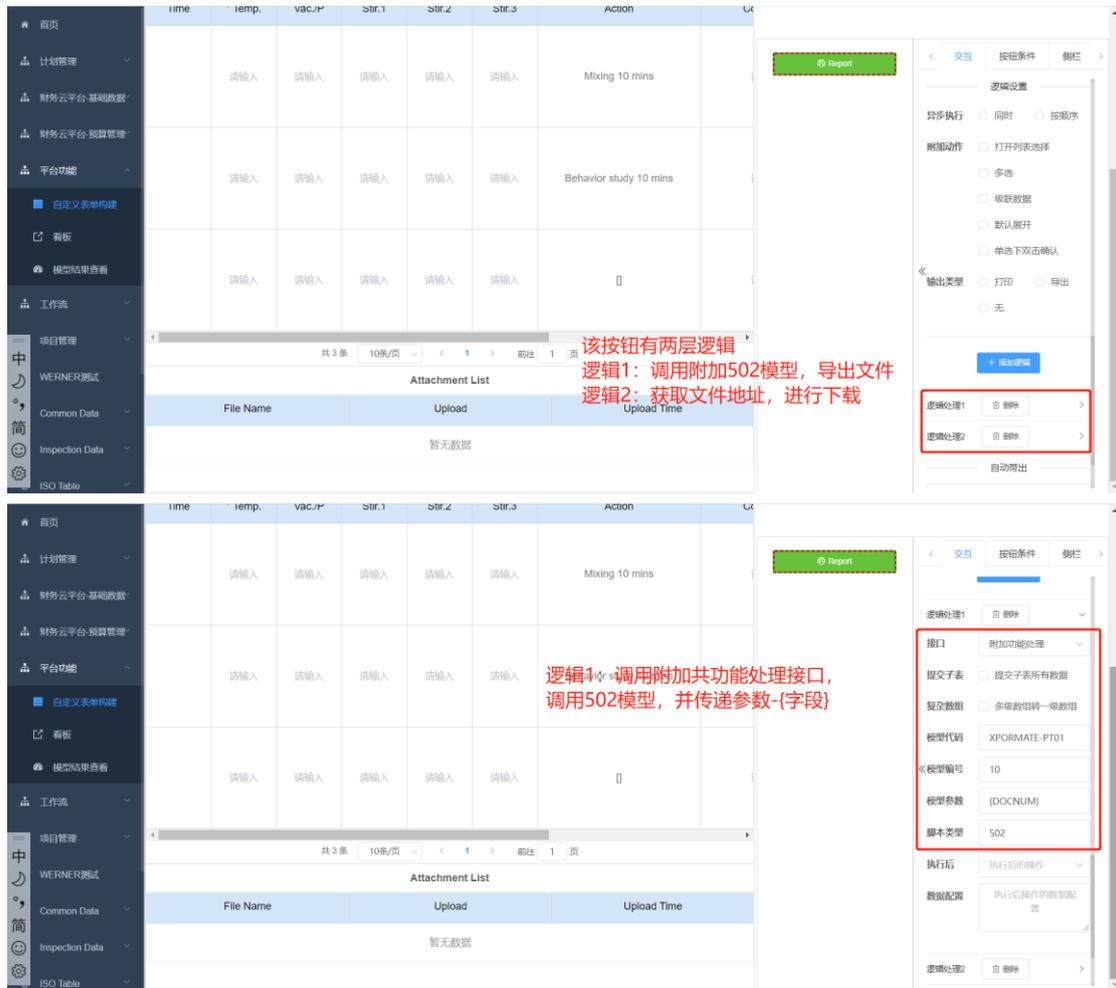
```
CALLFUNCTION~SAVEEXCELDATA~D:\TotalLinkV7\Files\Reports\XPROMATEMODEL.xlsx~D:\Tota
```

```
lLinkV7\Files\Upload\XPORMATE\#DOCNUM#-#LOGIN_USER##LINK_TODAY#.xlsx~
[
  {
    "sourceType": "ModelData",
    "destSheet": "WOBASIC",
    "destCell": "A1",
    "dmWithParams": {
      "dmCode": "XPORMATE-PT0110X",
      "dmNum": 701,
      "Para": ["#DOCNUM#"]
    }
  },
  {
    "sourceType": "ModelData",
    "destSheet": "Synthesis",
    "headerRowHide": true,
    "destCell": "A3",
    "dmWithParams": {
      "dmCode": "XPORMATE-PT0110X",
      "dmNum": 702,
      "Para": ["#DOCNUM#"]
    }
  },
  {
    "sourceType": "MultiSheetData", //分页签
    "headerRowHide": true,
    "dmWithParams": {
      "dmCode": "XPORMATE-PT0110X",
      "dmNum": 710,
      "Para": ["#DOCNUM#"]
    }
  }
]
```

- 创建一个查询模型，查询下载路径



● 在 FormBuilder 的“交互”页签中设置导出按钮，调整按钮逻辑



逻辑2中调用获取模型数据接口，调用附加715模型获取文件地址信息，执行后选中“打开文件”数据配置：填入data.Table,默认指向该模型所有数据

由于导出文件是 EXCEL 文件，网页是无法直接打开 EXCEL 文件的，需要在按钮逻辑 2 的代码里加上“openKey：“文件路径的字段名””

逻辑2，代码中加上“openKey”：“name”

● 按钮参考代码：

```
{
  "id": 1641436240589,
  "text": "Report",
  "type": "btn",
  "action": [
    {
      "api": "2",
      "code": "XPORMATE-PT01",
      "num": "10",
      "para": "{DOCNUM}",
      "script": "502",
      "after": "",
      "afterFormula": ""
    },
    {
      "api": "0",
      "code": "XPORMATE-PT0110X",
      "num": "10",
      "para": "{DOCNUM}",
      "script": "502",
      "after": "open",
      "afterFormula": ""
    }
  ]
}
```

```
        "num": "715",
        "para": "{DOCNUM}",
        "after": "open",
        "afterFormula": "data.Table",
        "openKey": "name"
    }
],
"size": false,
"select": false,
"multiple": false,
"column": [],
"fileList": [],
"disabled": false,
"hidden": false,
"before": {
    "form": false,
    "table": []
},
"after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
    "btnNotEdit": []
},
"icon": "printer",
"color": "success",
"closeMessage": true,
"automatchArray": []
}
```

1.6 文本框

- 文本框通常写备注提示客户操作

Work Order

Work order	Date	Select	* N° formula	Input
* Product:	Brand	Select	* N° project:	Input
Line	RC	RAD Lab	RAD	Input
Location	Index	Participant	Equipment	Input
VESSEL	Project leader	Equipment	Equipment	Input
Batch size (kg)	Mail recipient	Select	Comment	Input

Operation Step +

Order Line	Action	Device	Phase	Temp. °C	Min Temp	Max Temp	Vac.Pre
	Input	Input	Input	Input			Input
	Input	Input	Input	Input			Input

material list photo and other files

样式设置

按钮类型 文本框

确定字体 清除文本内容

删除文本 清除文本内容

字体样式 选择

字体大小

按钮样式 圆形 圆角

激活 Windows

侧栏的文本提示

2

Work Order

Work order	Date	Select	* N° formula	Input
* Product:	Brand	Select	* N° project:	Input
Line	RC	RAD Lab	RAD	Input
Location	Index	Participant	Equipment	Input
VESSEL	Project leader	Equipment	Equipment	Input
Batch size (kg)	Mail recipient	Select	Comment	Input

Operation Step +

Order Line	Action	Device	Phase	Temp. °C	Min Temp	Max Temp	Vac.Pre
	Input	Input	Input	Input			Input
	Input	Input	Input	Input			Input

material list photo and other files

按钮内容 material list photo ar

编辑文本显示内容

按钮样式 圆形 圆角

激活 Windows

● 文本框参考代码:

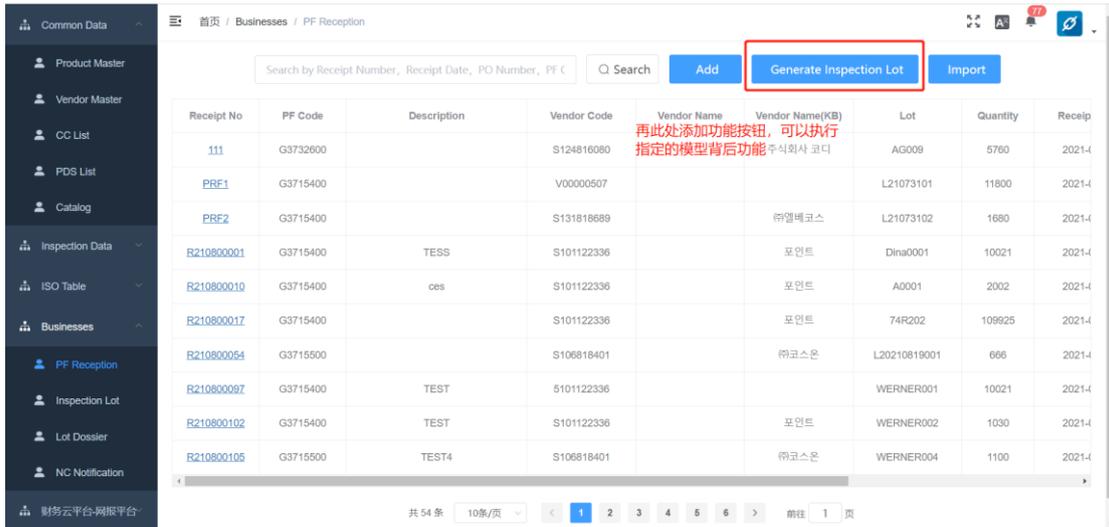
```
{
  "id":1640142865357,
  "text":"material list photo and other files",
  "type":"text",
  "action":[],
  "size":false,
  "select":false,
  "multiple":false,
  "column":[],
  "fileList":[],
  "disabled":false,
  "hidden": false,
  "before":{
    "form":false,
    "table":[]
  },
  "after":{
    "mode":false,
    "btnHide":[],

```

```

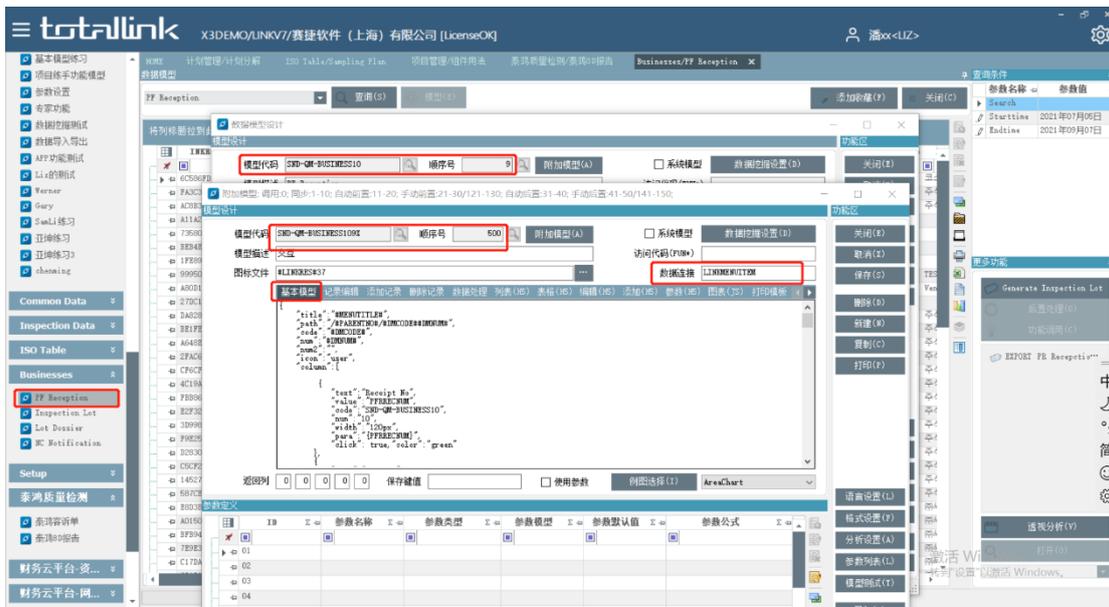
"btnNotEdit":[]
},
"align": "",
"height": "",
"noBorder": false
}
    
```

1.7 查询列表按钮



操作如下:

- 进入该模型的 9 模型对应的 500 模型中进行配置将如下代码加入 paraCustom 数组下, 配置好即可



- 参考代码如下

```

{
  "type": "button", // 类型
}
    
```

```

"btnType":"action", // 按钮执行操作
"text":"Generate Inspection Lot", // 按钮名称
"code":"SND-QM-BUSINESS109X",
"num":"21", // 模型顺序号
"para": "", // 参数
"width":"230px", // 按钮宽度
"height":"40px", // 按钮高度
"fontSize":"16px", // 字体大小
"action": [ // 按钮执行的 action ， 即背后指定要执行的模型
{
    "api": "2",
    "script": "21",
    "code": "SND-QM-BUSINESS10",
    "num": "9"
}
],

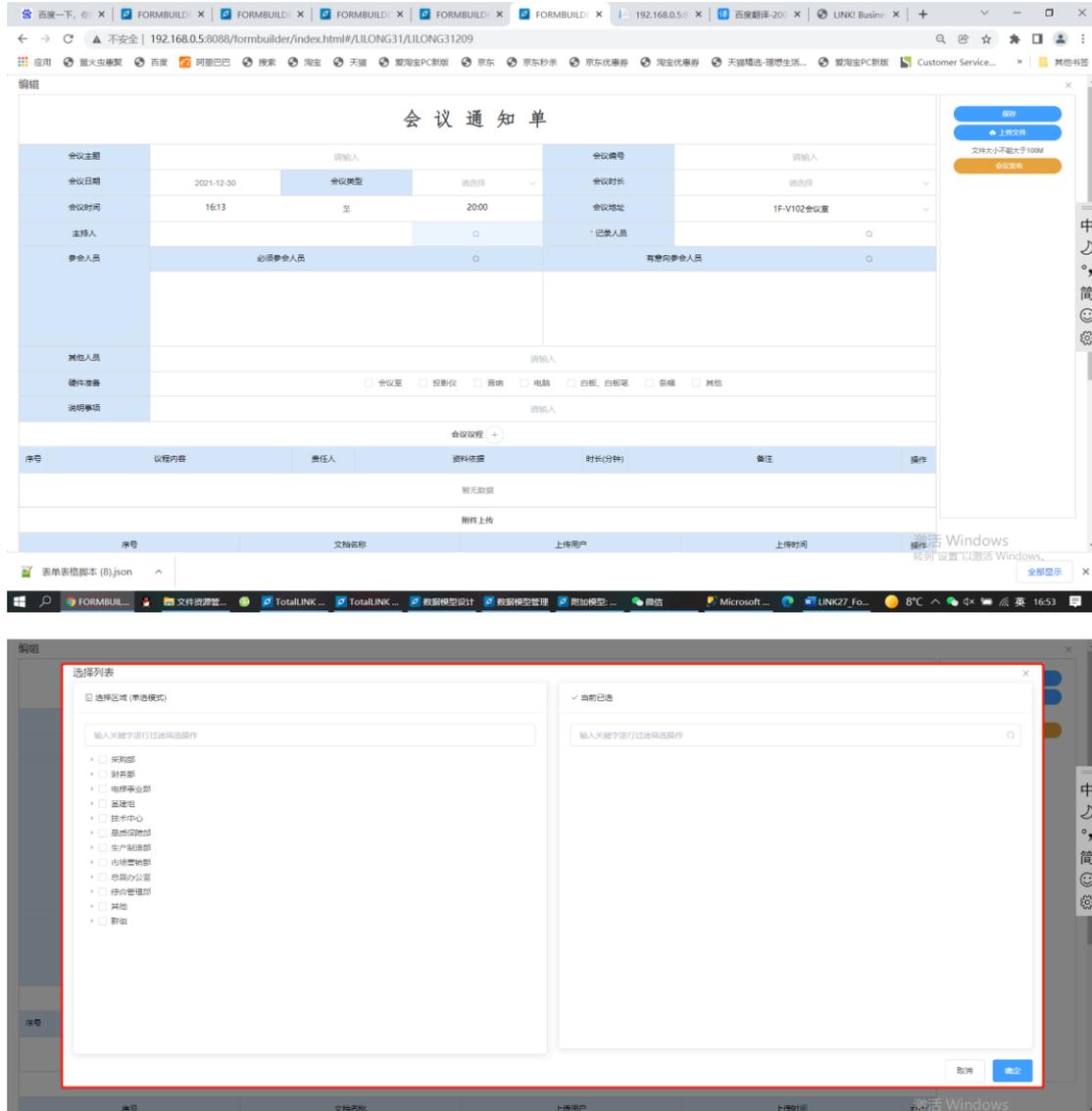
```

```

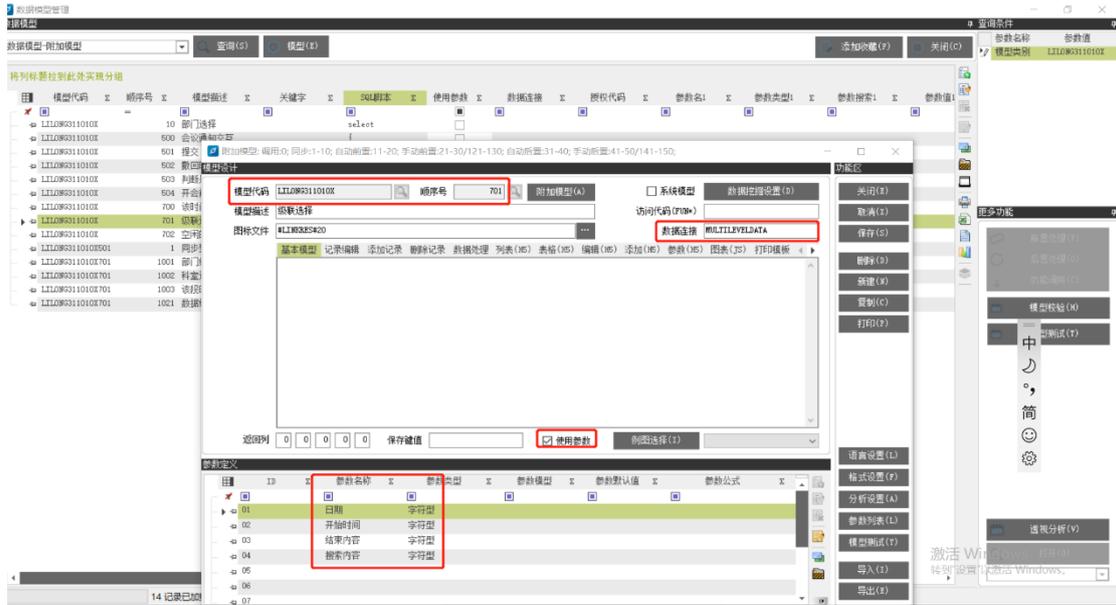
72      "value": "CREDATTIM",
73      "width": "120px"
74    }
75  },
76  },
77  },
78  },
79  },
80  "addBtn": false,
81  "hidden": false,
82  "tip": "Get by Receipt Number, Receipt Date, PO Number, PF Code, Product Description, Lot, Expiration Date, Vendor Code, Description (Vendor Name), Quantity, Create User to Fuzzy search.",
83  "redirect": "",
84  "search": "SOU8UO",
85  "searchIcon": "",
86  "paraCustom": [
87    {
88      "data": [],
89      "type": "input",
90      "width": "300px",
91      "tip": "Search by Receipt Number, Receipt Date, PO Number, PF Code",
92      "value": "SOU8UO",
93    },
94    {
95      "width": "100px", "height": "40px",
96      "type": "button",
97      "btnType": "search", "color": "default",
98      "text": "Search", "icon": "search", "fontSize": "16px"
99    }
100  ],
101  "type": "button", "btnType": "open",
102  "text": "Add", "code": "SND-QM-BUSINESS10",
103  "num": "10", "para": "[0]",
104  "width": "100px", "height": "40px", "fontSize": "16px"
105  },
106  ],
107  "type": "button",
108  "btnType": "action",
109  "text": "Generate Inspection Lot",
110  "code": "SND-QM-BUSINESS109X",
111  "num": "21",
112  "para": "",
113  "width": "230px",
114  "height": "40px",
115  "fontSize": "16px",
116  "action": [
117    {
118      "api": "2",
119      "script": "21",
120      "code": "SND-QM-BUSINESS10",
121      "num": "9"
122    }
123  ],
124  "width": "100px", "height": "40px",
125  "type": "button",
126  "btnType": "open", "para": "[0]",
127  "code": "SND-QM-BUSINESS10",
128  "num": "40",
129  "fontSize": "16px",

```

1.8 主表内置按钮



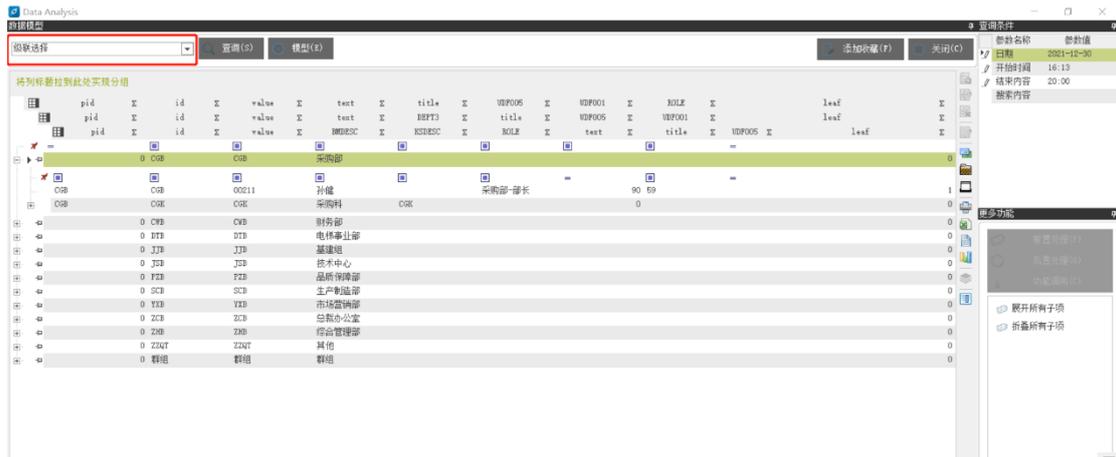
- 制作选择列表的数据，通过模型搭建起来，用到 MULTILEVELDATA 的方式，在会议通知单主模型背后创建附件 701 模型，在数据链接写 MULTILEVELDATA，设置参数



● 再创建附件 701 模型的件 1001 系列的查询



● 附件 701 模型的查询内容



● 在“交互”页签中的设置

填写绑定字段，弹出列表界面进行选择完成后，自动找到绑定该字段的单元格填入信息

交互 权限 翻译

按钮颜色 白色

按钮图标 显示

绑定字段 LINKSONMTHOS

会议主题	请输入	会议编号	请输入
会议日期	会议类型	会议时长	
会议时间	请输入	会议地址	CN设置通知
主持人		记录人员	
参会人员	必须参会人员	有意向参会人员	
其他人员	请输入		
硬件准备	<input type="checkbox"/> 会议室 <input type="checkbox"/> 投影仪 <input type="checkbox"/> 音响 <input type="checkbox"/> 电脑 <input type="checkbox"/> 白板、白板笔 <input type="checkbox"/> 条幅 <input type="checkbox"/> 其他		
说明事项	请输入		

序号	议程内容	责任人	资料依据	时长(分钟)	备注
1	请输入	请输入	请输入	10	请输入

序号	文档名称	上传用户	上传时间	操作
暂无数据				

加入到主表的单元格要自动铺满单元格 这里按钮的宽度和高度都填写为100%

交互 权限 翻译

按钮颜色 白色

按钮图标 显示

按钮高度 100%

按钮图标 显示

会议主题	请输入	会议编号	请输入
会议日期	会议类型	会议时长	
会议时间	请输入	会议地址	CN设置通知
主持人		记录人员	
参会人员	必须参会人员	有意向参会人员	
其他人员	请输入		
硬件准备	<input type="checkbox"/> 会议室 <input type="checkbox"/> 投影仪 <input type="checkbox"/> 音响 <input type="checkbox"/> 电脑 <input type="checkbox"/> 白板、白板笔 <input type="checkbox"/> 条幅 <input type="checkbox"/> 其他		
说明事项	请输入		

序号	议程内容	责任人	资料依据	时长(分钟)	备注
1	请输入	请输入	请输入	10	请输入

序号	文档名称	上传用户	上传时间	操作
暂无数据				

附加动作勾选“打开列表选择”会自动生成蓝色画框的设置，填写查询模型的信息 这里是附加701模型，同时勾选级联数据

交互 权限 翻译

按钮颜色 白色

按钮图标 显示

附加动作 打开列表选择

按钮图标 显示

表格名称 列表选择级联数据

模型代码 LILONG311010X

模型编号 701

参数 {MTDATE,STARTIMEE}

主题 value

描述 text

会议主题	请输入	会议编号	请输入
会议日期	会议类型	会议时长	
会议时间	请输入	会议地址	CN设置通知
主持人		记录人员	
参会人员	必须参会人员	有意向参会人员	
其他人员	请输入		
硬件准备	<input type="checkbox"/> 会议室 <input type="checkbox"/> 投影仪 <input type="checkbox"/> 音响 <input type="checkbox"/> 电脑 <input type="checkbox"/> 白板、白板笔 <input type="checkbox"/> 条幅 <input type="checkbox"/> 其他		
说明事项	请输入		

序号	议程内容	责任人	资料依据	时长(分钟)	备注
1	请输入	请输入	请输入	10	请输入

序号	文档名称	上传用户	上传时间	操作
暂无数据				

● 主表单元按钮参考代码:

```

{
  "type": "button",
  "colspan": 1,
  "title": "新增的一列",
  "role": true,
  "borderLeft": "none",
  "btns": [
    {
      "icon": "search",
      "id": "1618218801852",
      "text": "",
      "type": "btn",
      "action": [],
      "size": false,
      "select": true,
      "multiple": false,
      "column": [
        {
          "text": "用户ID",

```

```
        "value": "value"
    },
    {
        "text": "所属部门",
        "value": "BMDESC"
    },
    {
        "text": "所属科室",
        "value": "KSDESC"
    },
    {
        "text": "姓名",
        "value": "text"
    }
],
"fileList": [],
"disabled": false,
"hidden": false,
"before": {
    "form": false,
    "table": []
},
"after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
    "btnNotEdit": []
},
"width": "100%",
"height": "100%",
"color": "default",
"borderLeft": "none",
"borderRight": "none",
"borderTop": "none",
"orderBy": "UDF005",
"borderBottom": "none",
"border": "none",
"value": "LINKJSONMTHOS",
"code": "LILONG311010X",
"num": "701",
"para": "{MTDATE, STARTTIME, ENDTIME}",
"inValue": "value",
"inText": "text",
"cascader": true
}
```

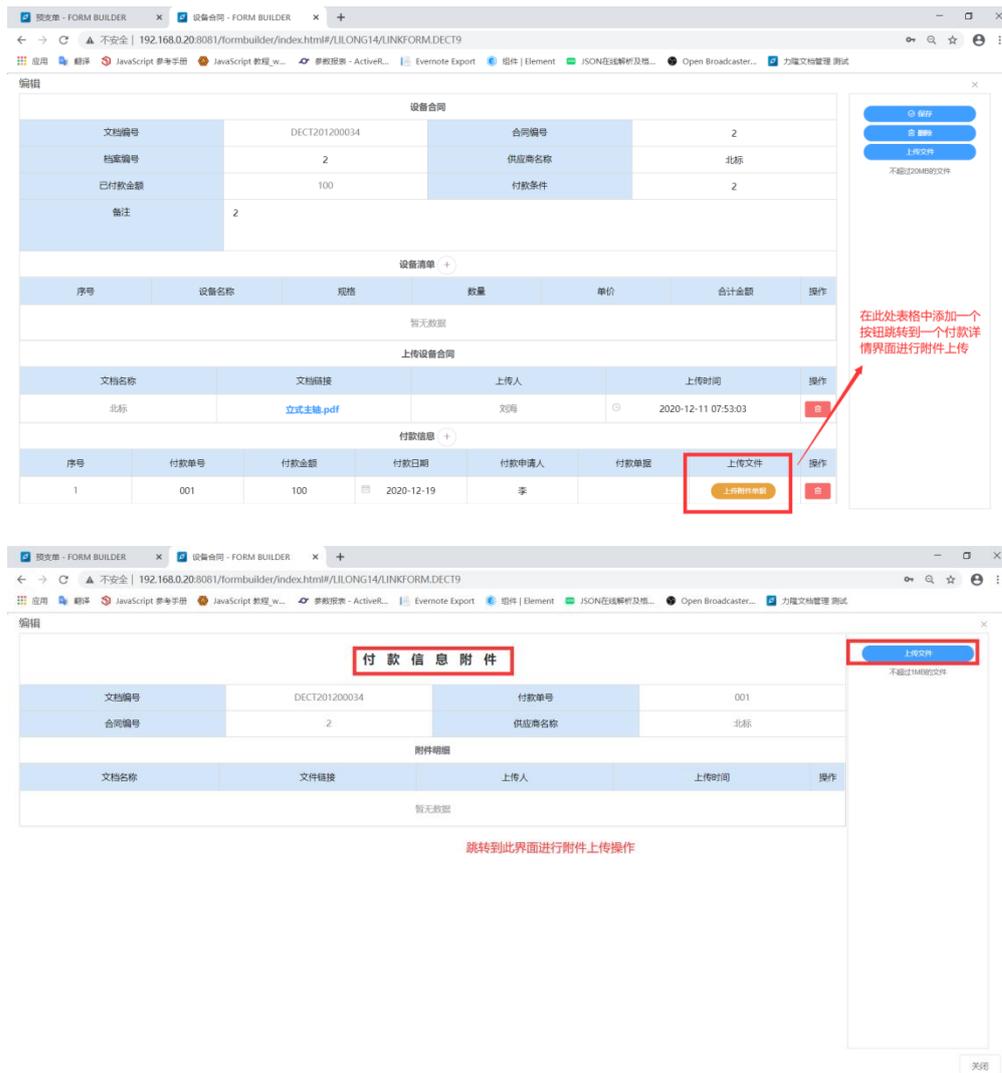
```

    ]
}
    
```

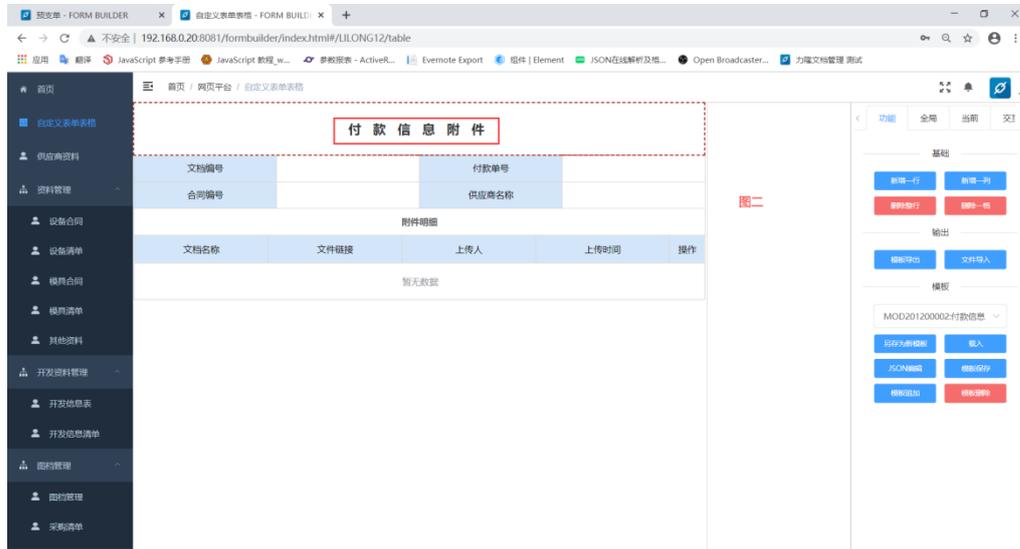
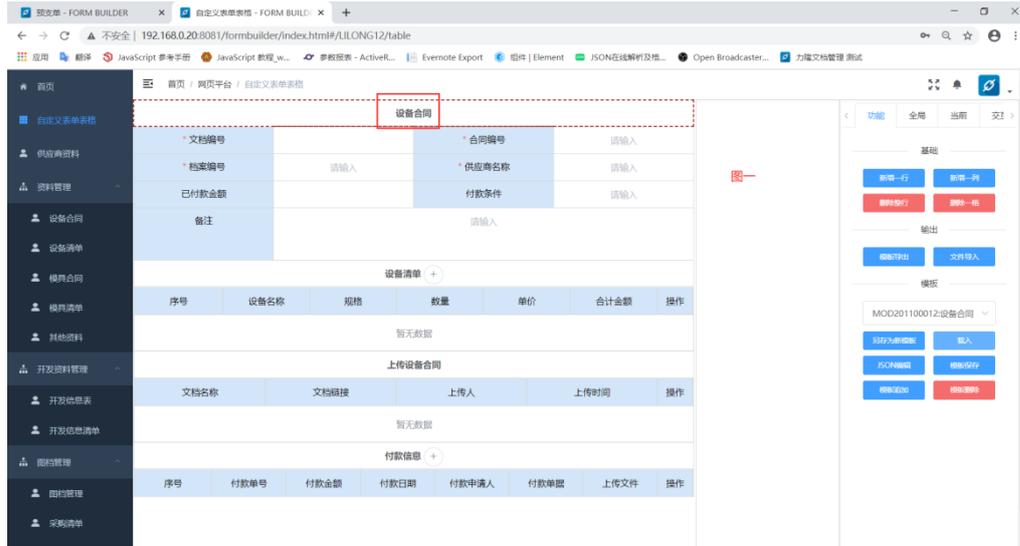
1.9 子表内置按钮

1.9.1 跳转页面

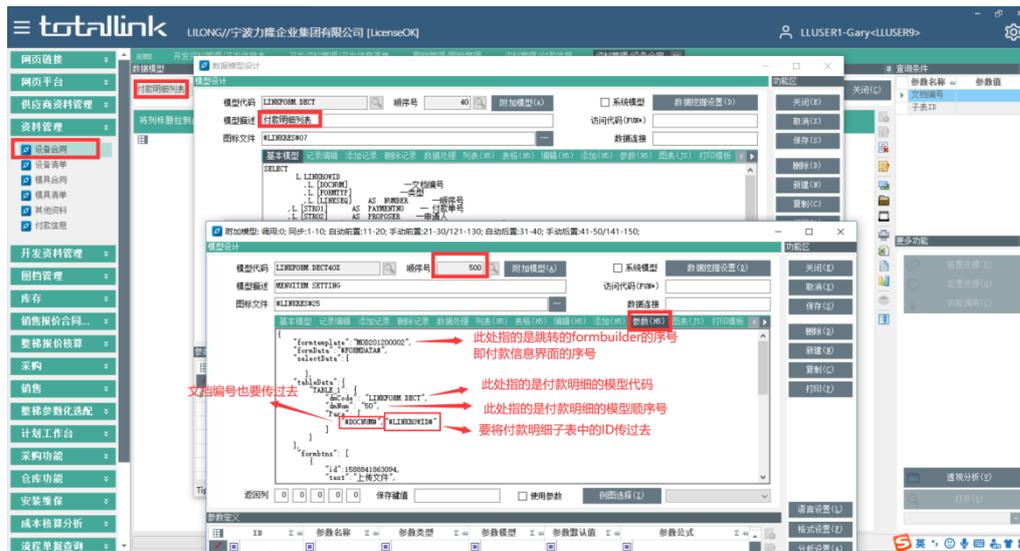
在 FormBuilder 的表格中添加按钮，可以实现跳转到另一个的页面的操作。



- 创建一个设备合同，设备合同包括：设备合同列表，设备合同详情，设备清单列表，设备合同附件，付款明细列表，付款单据附件
- 创建 FormBuilder 页面：设备合同详情页面，付款信息详情页面



● 需要在付款明细列表的附加 500 模型中在参数栏编写跳转和显示的代码



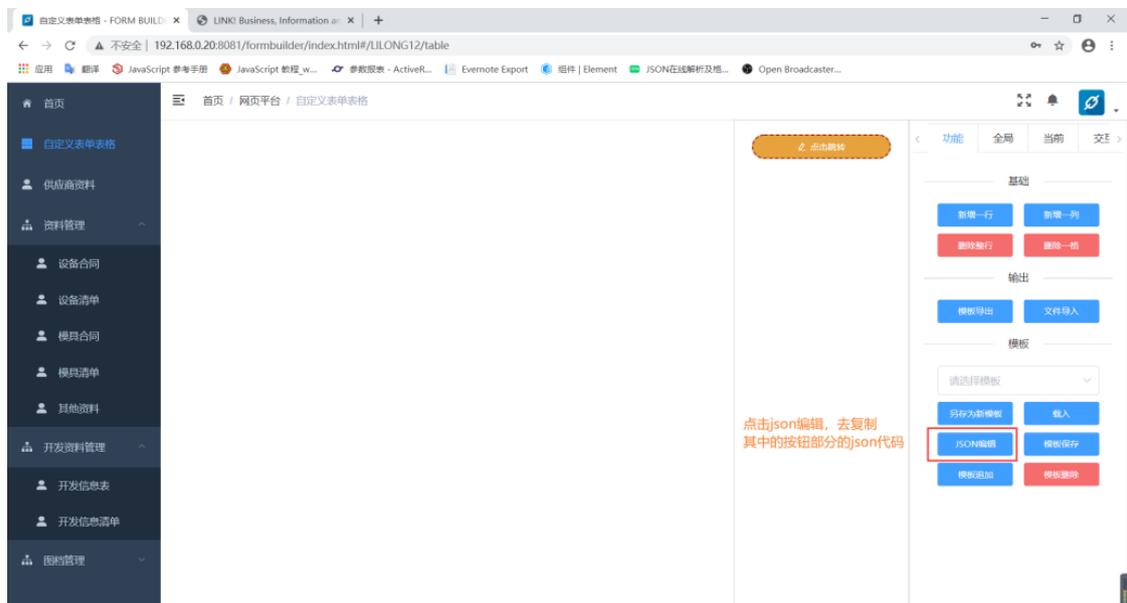
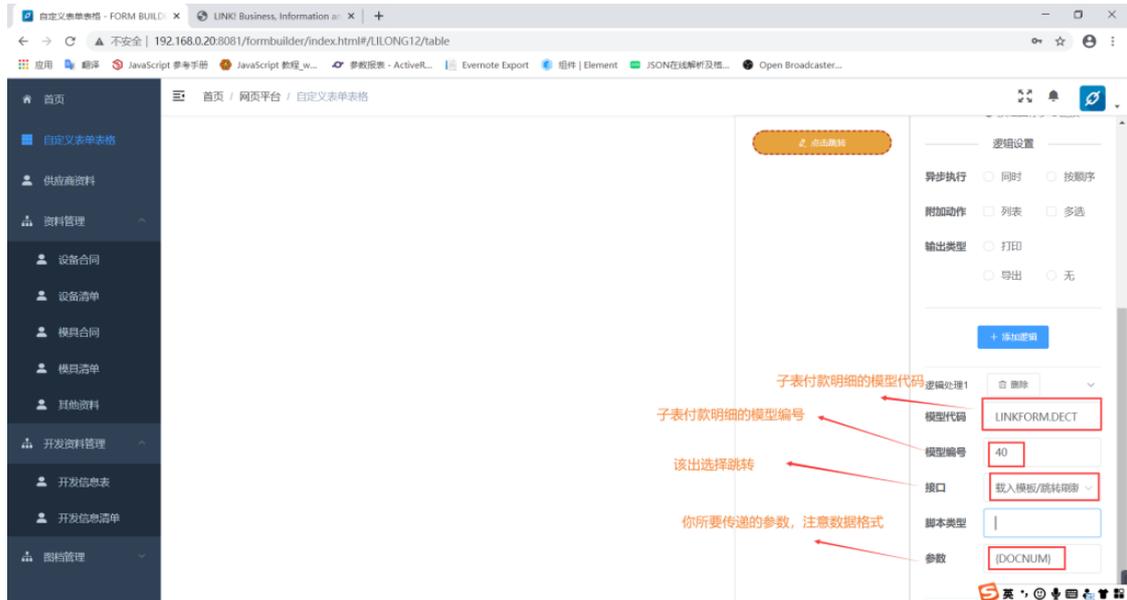
参考如下代码:

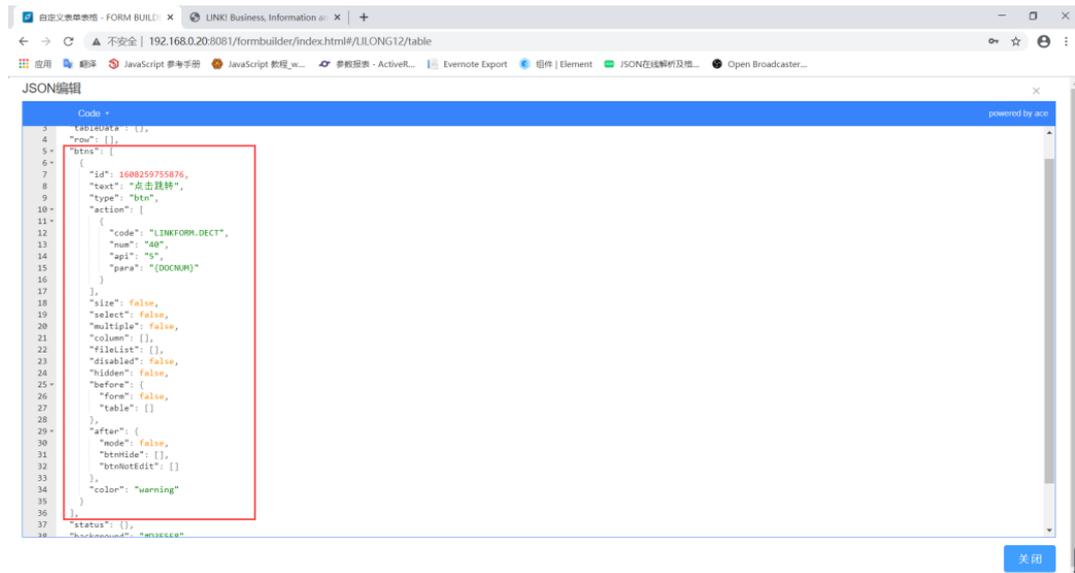
```
{
  "formtemplate":"MOD201200002",/*Form 表单模板编码*/
  "formData":"#FORMDATA#",
  "selectData":{

  },
  "tableData":{
    "TABLE_1": {
      "dmCode": "LINKFORM.DECT",
      "dmNum": "50",
      "Para": [
        "#DOCNUM#", "#LINKROWID#"
      ]
    }
  },
  "formbtns": [
    {
      "id":1588841863094,
      "text":"上传文件",
      "type":"upload",
      "action":[],
      "size":false,
      "select":false,
      "multiple":false,
      "column":[],
      "fileList":[],
      "disabled":false,
      "hidden":false,
      "before":{
        "form":false,
        "table":[]
      },
      "after":{
        "mode":false,
        "btnHide":[],
        "btnNotEdit":[]
      },
      "code":"LINKFORM.DECT",
      "num":"50",
      "script":"2",
      "value":"TABLE_1",
      "para":"formData"
    }
  ]
}
```

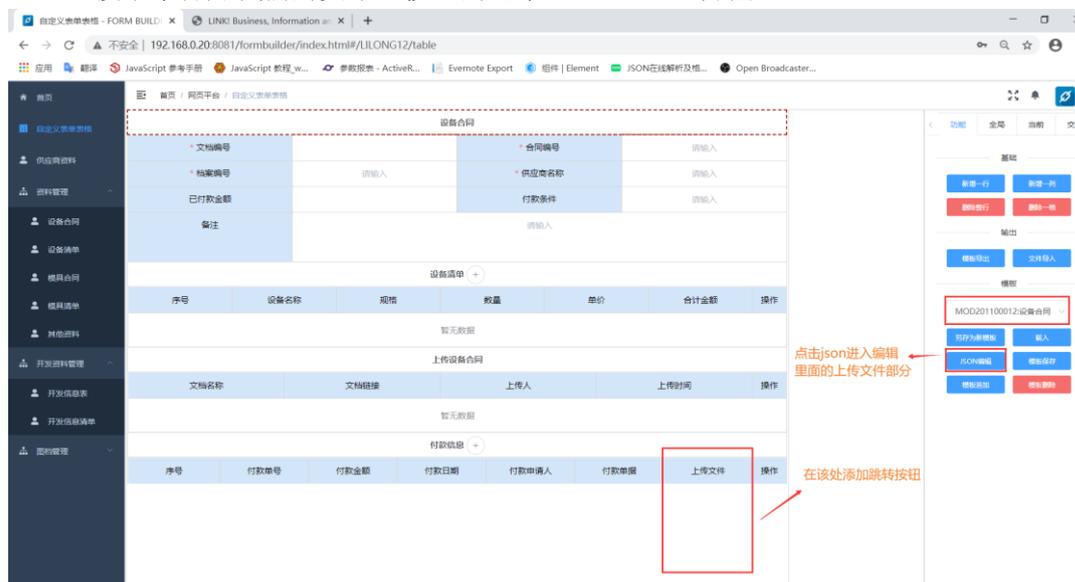
编写完参数，接下来需要创建一个按钮并且要将按钮添加到设备合同的付款明细子表格处：

1. 在 FormBuilder 创建界面创建一个按钮，如下图所示，填好对应输入框
2. 对应的输入框填好后会自动生成一段 JSON
3. 点击 JSON 编辑，将创建好的按钮的 JSON 进行复制
4. 随后打开之前创建好的 FormBuilder 的设备合同页面，将该按钮 JSON 粘贴到付款明细子表的上传附件这个字段下面。



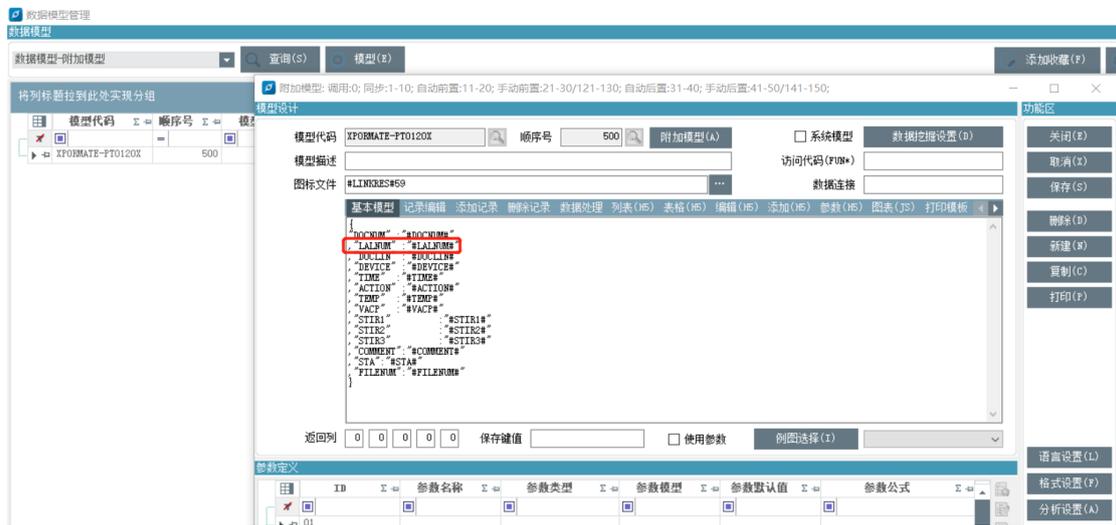
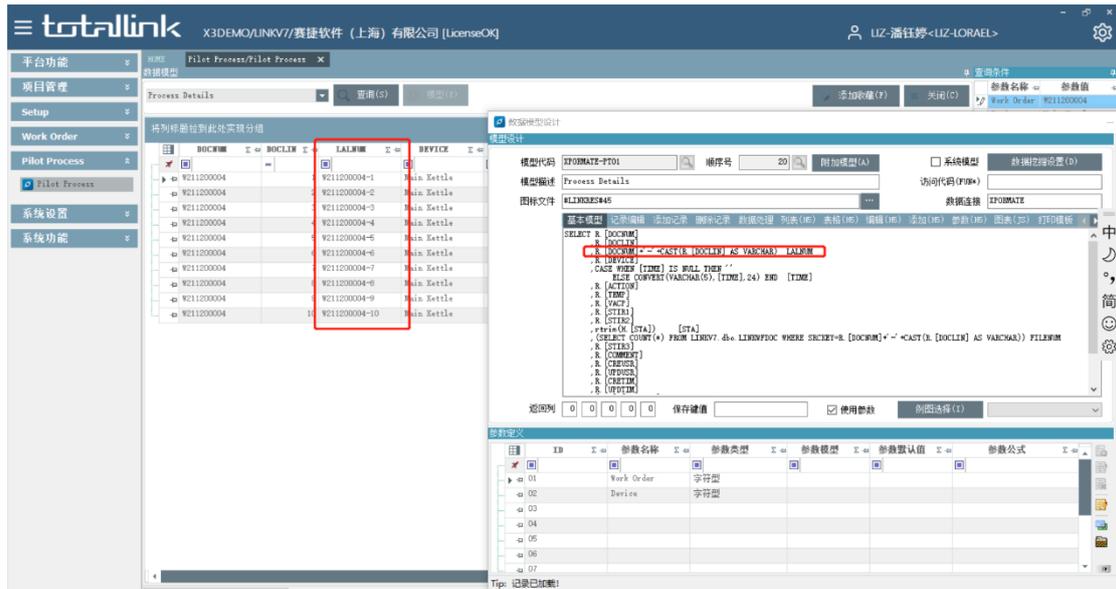


5. 接下来打开我们的要添加按钮的这个 FormBuilder 界面

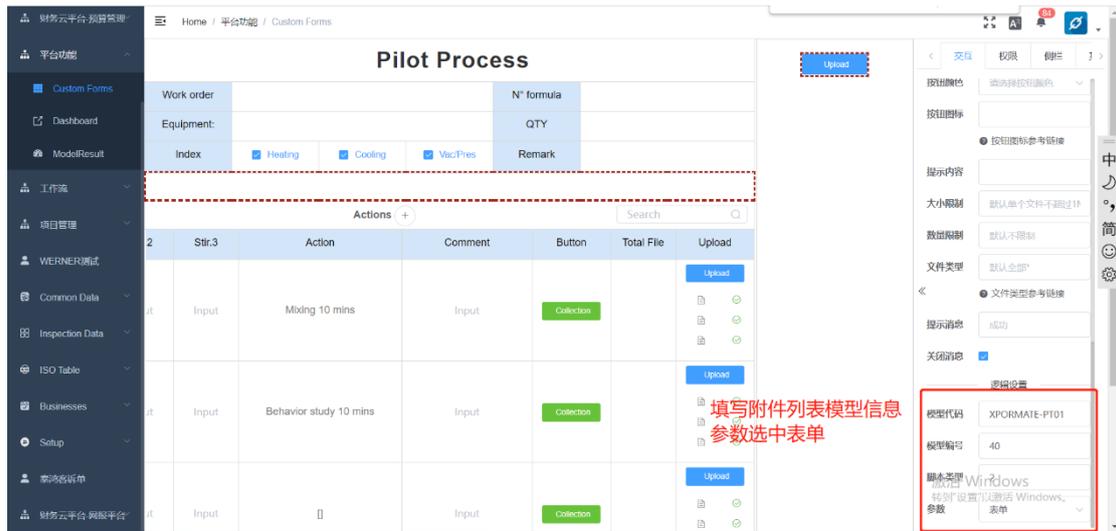


6. 找到付款明细子表中的上传文件字段处

- 先将 type 类型改为: button
- 然后将之前创建的按钮粘贴到此处下面

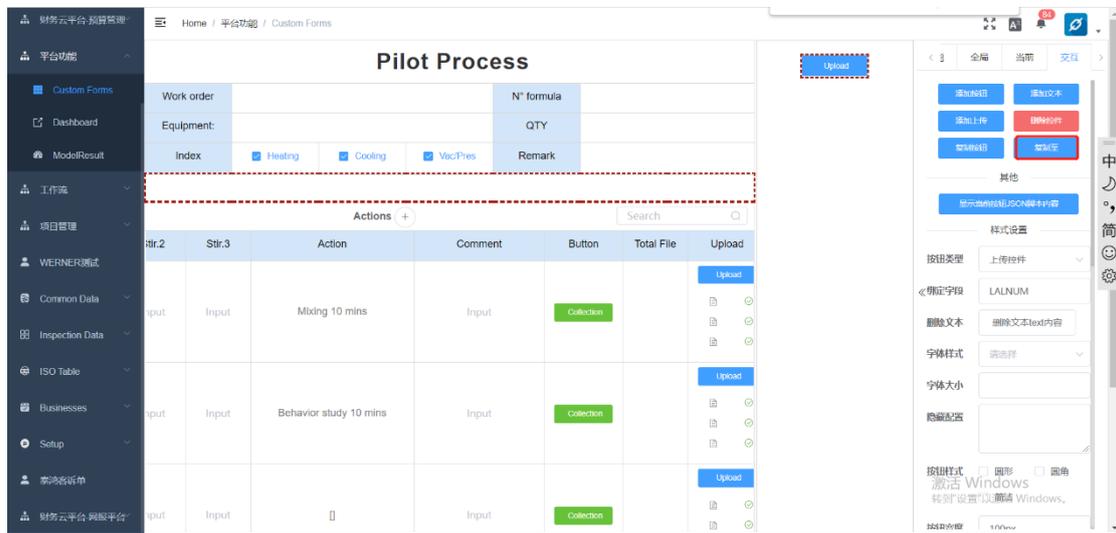


- 将通用的附件列表模型（LINKFLOW#20）复制到“Pilot Process”菜单下，跟通用的功能区分开，将附件列表中所涉及 DOCNUM 更改成关联字段（这里是 LALNUM）



填写附件列表模型信息
参数选中表单

- 将“Upload”按钮复制到子表的 Upload 列中，将侧栏的“Upload”控件删除



按钮复制至表单内部(双击复制,右键清空)



鼠标双击Upload复制按钮

- 由于附件上传是独立的接口，调用附件列表模型（XPORMATE-PT01#40）添加附件信息时，需将关联字段（LALNUM）作为一个临时值放到 formData 中才能生成“行”对应的附件，具体操作如下：

JSON编辑

1.在“功能”页签中打开JSON编辑

```

    "text": "Upload",
    "value": "",
    "role": "button",
    "type": "button",
    "btns": [
      {
        "id": "1640754717776",
        "text": "Upload",
        "type": "button",
        "action": {
          "api": "Function",
          "express": "set(jsonData.formData, 'LALNUM', row.LALNUM);"
        },
        "api": "0",
        "code": "APORWATE-PT01",
        "num": "40",
        "para": [{"LALNUM": "value": "formDecList"}]
      },
      {
        "api": "0",
        "code": "APORWATE-PT01",
        "num": "20",
        "para": [{"DOCHM, TABLETBS": "value": "OperationDetails"}]
      }
    ]
  
```

2.找到“Upload”按钮的action的位置，添加按钮逻辑

将LALNUM作为一个临时值存在放在formData中
用api=Function
express写在代码

上传后获取附件列表数据做显示

上传成功后刷新子表数据

激活 Windows
转到 设置 以激活 Windows

关闭

1.9.3 点击按钮查询表

Input	Input	Input	Input	Input	Heat up to 75DC while mixing	Input	Collection	1	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Mix till uniform	Input	Collection	5	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Add dilution 511S of phase B	Input	Collection	2	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Mix till uniform while cooling to 30DC	Input	Collection	1	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Keep cooling during mixing	Input	Collection	1	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Add premix of phase C while temp below 45DC	Input	Collection	0	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Mix till uniform	Input	Collection	3	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Add premix of phase B	Input	Collection	2	Upload
Input	Input	Input	Input	Input	Mix till uniform	Input	Collection	0	Upload

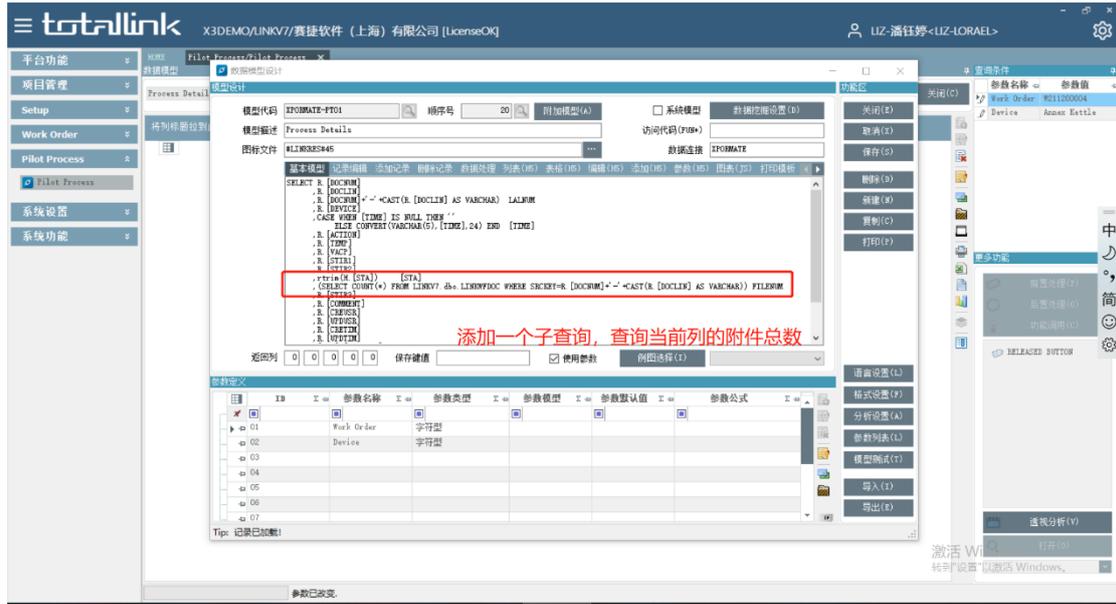
点击显示内容查询附件列表

File Name	Upload	Upload Time
loreale work order (2).xlsx	LIZ-潘钰婷	2021-12-29 17:46:32
loreale work order .xlsx	LIZ-潘钰婷	2021-12-29 17:46:32
loreale work order - 副本.xlsx	LIZ-潘钰婷	2021-12-29 17:46:32

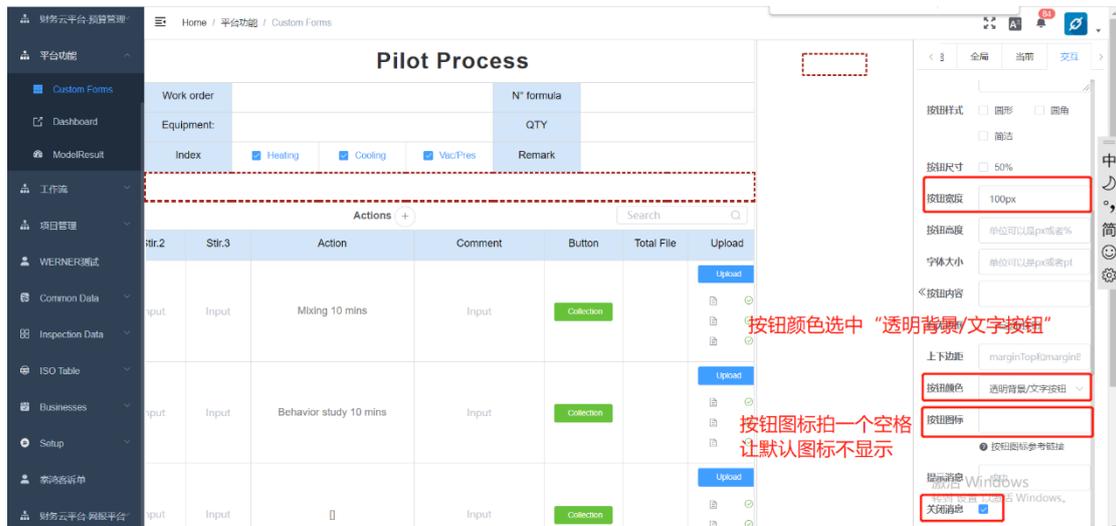
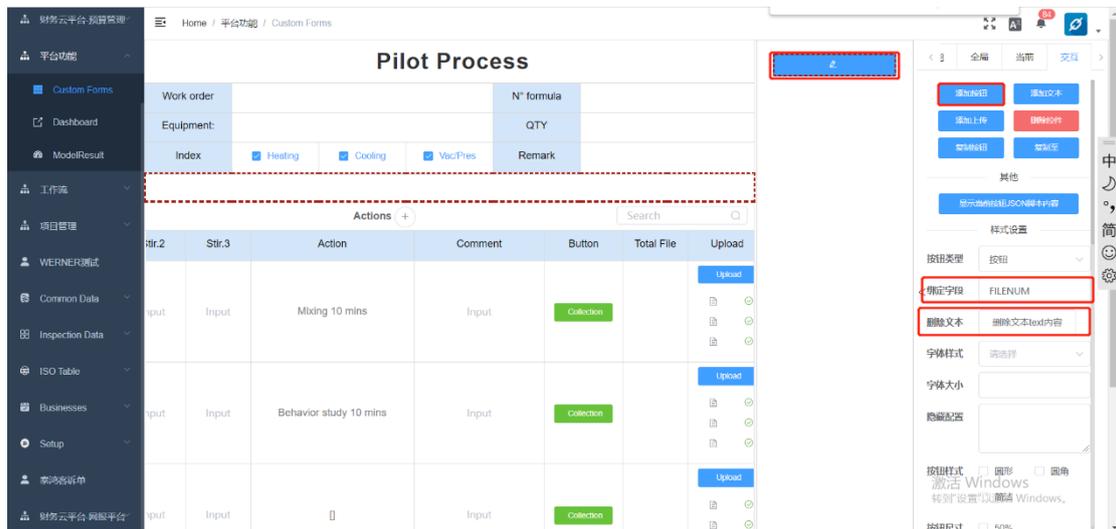
Save
Close Work Order

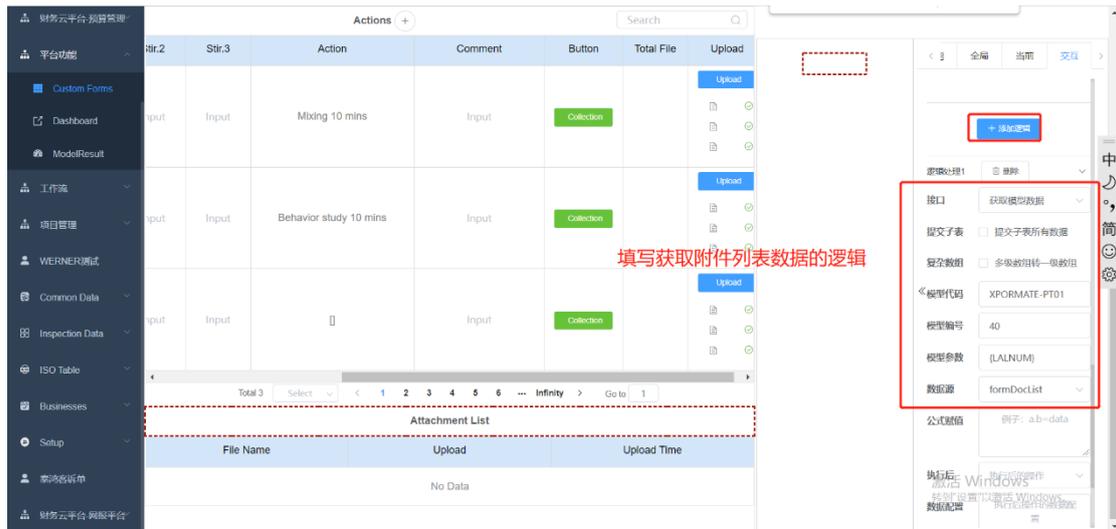
Close

- 在子表中添加一个字段（FILENUM）查询当前行的附件总数



● 在“交互”页签中设置显示按钮





● 操作完成后，同子表的附件上传按钮一样复制到 Total File 的列中即可以上，按钮参考代码如下：

```

{
  "id": 1640766792175,
  "text": null, //文本置为null
  "type": "btn",
  "action": [
    //获取数据模型
    {
      "api": "0",
      "code": "XPORMATE-PT01",
      "num": "40",
      "para": "{LALNUM}",
      "value": "formDocList"
    }
  ],
  "size": true,
  "select": false,
  "multiple": false,
  "column": [],
  "fileList": [],
  "disabled": false,
  "hidden": false,
  "before": {
    "form": false,
    "table": []
  },
  "after": {
    "mode": false,
    "btnHide": [],
    "btnNotEdit": []
  }
},

```

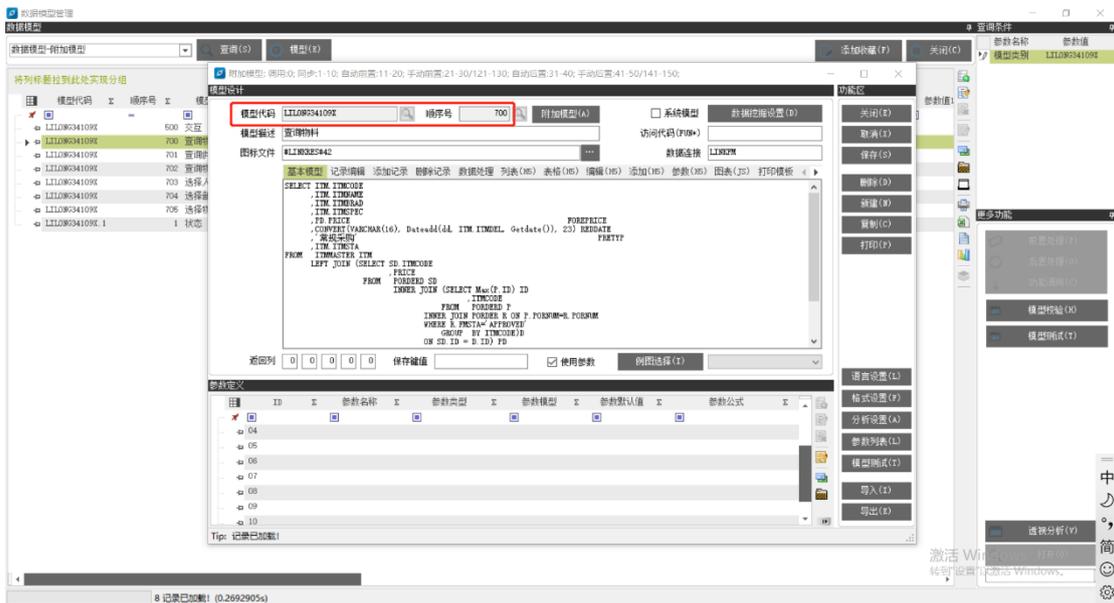
```

"color": "text",
"icon": " ",
"value": "FILENUM"//绑定字段，附件数量
}
    
```

1.10 选择列表按钮



- 创建一个模型用于查询“选择需申请的产品”按钮的模型



- 在“交互”界面中设置“选择需申请的产品”按钮

采购申请单

请求单号	PRE+年2位+月两位+5位流水号	申请部门	请输入
申请人	可选择, 不选默认为当前用户	申请日期	请选择
本月预算金额	请输入	本月剩余预算金额	请输入
预估价合计		预算评价	

按钮类型: 按钮

采购申请单

请求单号	PRE+年2位+月两位+5位流水号	申请部门	请输入
申请人	可选择, 不选默认为当前用户	申请日期	请选择
本月预算金额	请输入	本月剩余预算金额	请输入
预估价合计		预算评价	

按钮高度: 200px

按钮内嵌: 内嵌

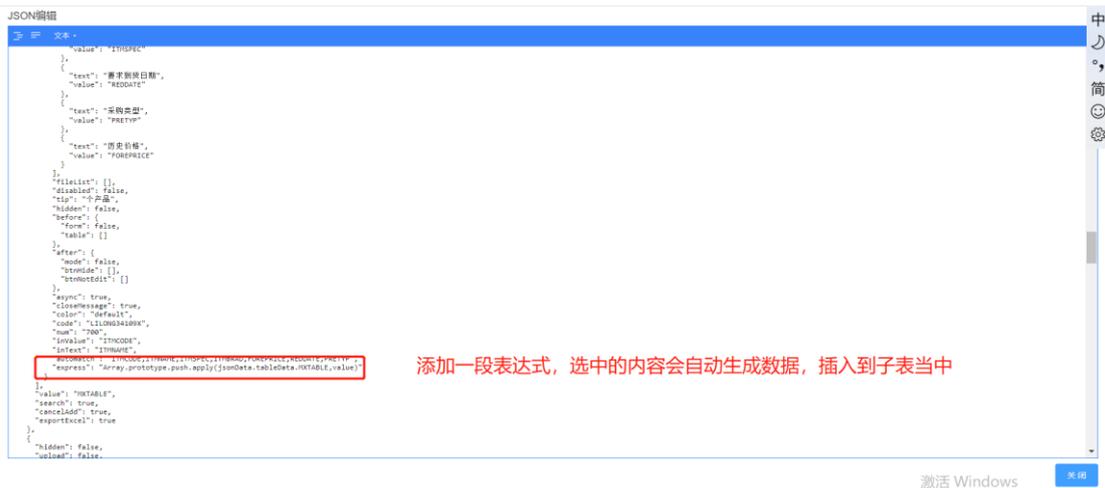
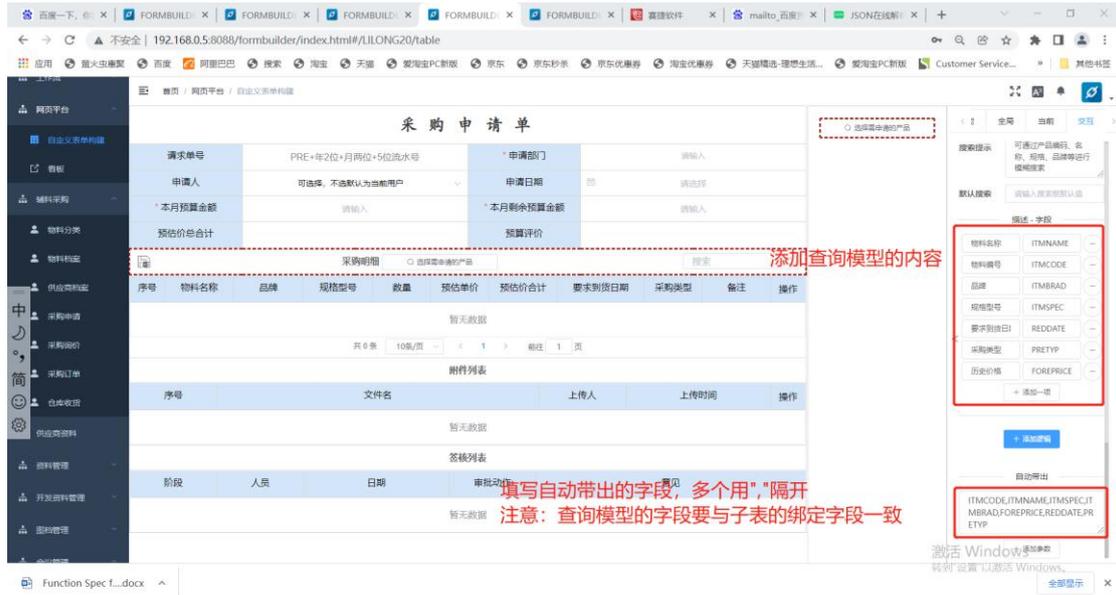
采购申请单

请求单号	PRE+年2位+月两位+5位流水号	申请部门	请输入
申请人	可选择, 不选默认为当前用户	申请日期	请选择
本月预算金额	请输入	本月剩余预算金额	请输入
预估价合计		预算评价	

异步执行: 同时

附加动作: 打开列表选择, 多选

设置查询模型



● 按钮参考代码

```
{
  "icon": "search",
  "width": "200px",
  "id": "1618218801852",
```

```
"text": "选择需申请的产品",
"type": "btn",
"action": [],
"size": false,
"searchTip": "可通过产品编码、名称、规格、品牌等进行模糊搜索",
"select": true,
"multiple": true,
"column": [
  {
    "text": "物料名称",
    "value": "ITMNAME"
  },
  {
    "text": "物料编号",
    "value": "ITMCODE"
  },
  {
    "text": "品牌",
    "value": "ITMBRAD"
  },
  {
    "text": "规格型号",
    "value": "ITMSPEC"
  },
  {
    "text": "要求到货日期",
    "value": "REDDATE"
  },
  {
    "text": "采购类型",
    "value": "PRETYP"
  },
  {
    "text": "历史价格",
    "value": "FOREPRICE"
  }
],
"fileList": [
],
"disabled": false,
"tip": "个产品",
"hidden": false,
"before": {
```

```

    "form":false,
    "table":[]
  },
  "after":{
    "mode":false,
    "btnHide":[],
    "btnNotEdit":[]
  },
  "async":true,
  "closeMessage":true,
  "color":"default",
  "code":"LILONG34109X",
  "num":"700",
  "inValue":"ITMCODE",
  "inText":"ITMNAME",
  "automatch":"ITMCODE,ITMNAME,ITMSPEC,ITMBRAD,FOREPRICE,REDDATE,PRETYP",
  "express":"Array.prototype.push.apply(jsonData.tableData.MXTABLE,value)"
}

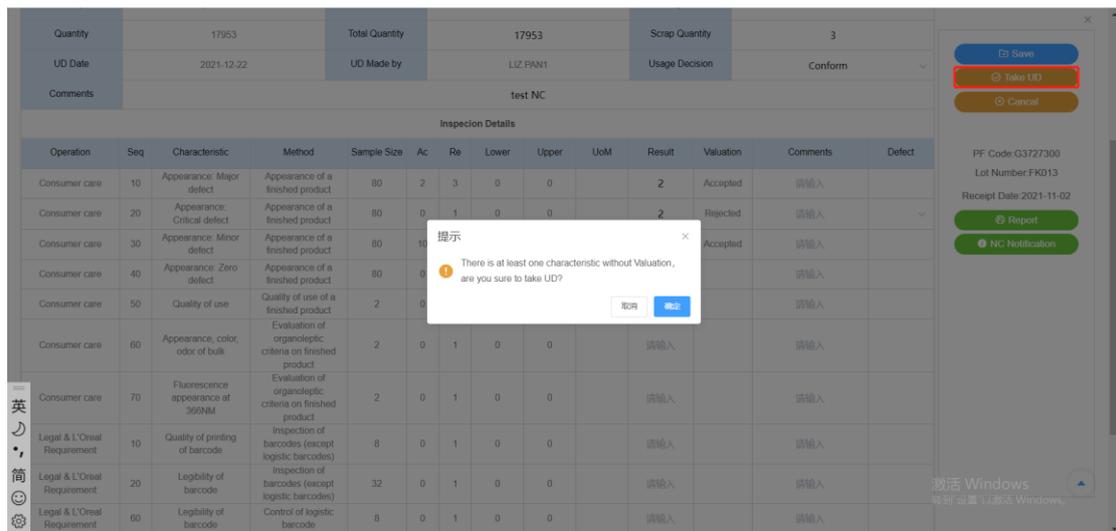
```

1.11 按钮条件

在 FormBuilder 网页中“自定义表单构建>按钮条件”页签中设置按钮执行前、后的条件控制；按钮执行前的条件通常用于必填字段的提示、根据需求进行判断提示；按钮执行后的条件通常用于按钮执行后，显示或隐藏内容的控制，需跟模型搭配使用。

以“Take UD”按钮为例，根据自定义表达式返回给出提示，具体要求如下：

- 条件一：子表中 ILDDSTA 字段判断是否为空，给出对话框提示，是否继续执行 TakeUD 逻辑
- 条件二：子表中 ILDDSTA 字段为 Rejected 时，ILDDEFT 字段不能为空



Quantity	17953	Total Quantity	17953	Scrap Quantity	3
UD Date	2021-12-22	UD Made by	LIZ.PAN1	Usage Decision	Conform
Comments	test NC				

Operation	Seq	Characteristic	Method	Sample Size	Ac	Re	Lower	Upper	UoM	Result	Valuation	Comments	Defect
Consumer care	10	Appearance: Major defect	Appearance of a finished product	80	2	3	0	0		2	Accepted	请输入	
Consumer care	20	Appearance: Critical defect	Appearance of a finished product	80	0	1	0	0		2	Rejected	请输入	
Consumer care	30	Appearance: Minor defect	Appearance of a finished product	80	10	11	0	0		1	Accepted	请输入	
Consumer care	40	Appearance: Zero defect	Appearance of a finished product	80	0	1	0	0		请输入		请输入	
Consumer care	50	Quality of use	Quality of use of a finished product	2	0	1	0	0		请输入		请输入	
Consumer care	60	Appearance, color, odor of bulk	Evaluation of organoleptic criteria on finished product	2	0	1	0	0		请输入		请输入	
Consumer care	70	Fluorescence appearance at 360NM	Evaluation of organoleptic criteria on finished product	2	0	1	0	0		请输入		请输入	
Legal & L'Oréal Requirement	10	Quality of printing of barcode	Inspection of barcodes (except logistic barcodes)	8	0	1	0	0		请输入		请输入	
Legal & L'Oréal Requirement	20	Legibility of barcode	Inspection of barcodes (except logistic barcodes)	32	0	1	0	0		请输入		请输入	
Legal & L'Oréal Requirement	60	Legibility of barcode	Control of logistic barcode	8	0	1	0	0		请输入		请输入	

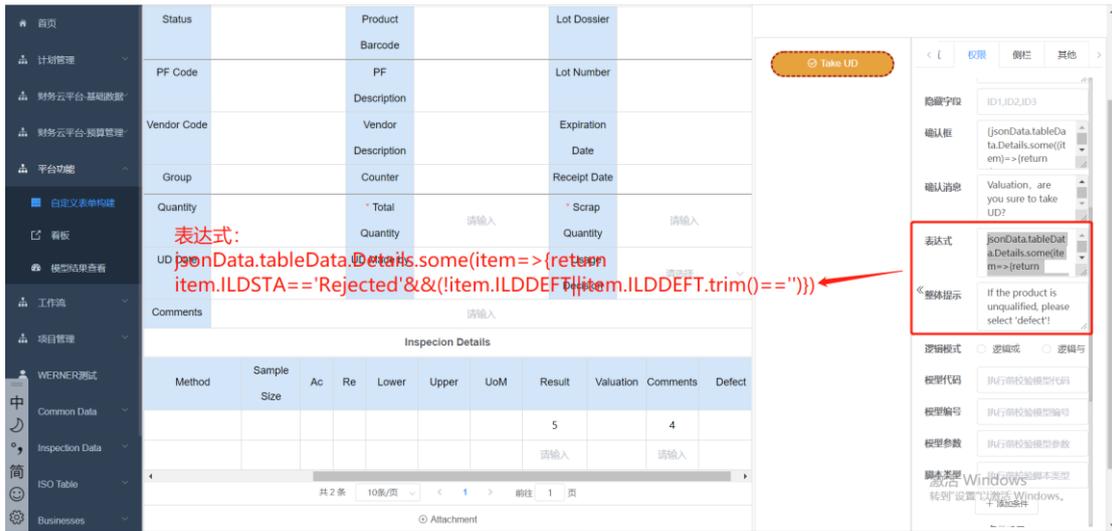
● 该例子在创建好“Take UD”按钮，调整好“Take UD”执行逻辑（action）后，切换到“权限”页签设置执行前校验逻辑，根据实际情况判断该按钮是否启用表单必填选项

● 在“确认框”中写条件一的逻辑，“确认消息”中写提示消息

● 条件一的参考逻辑

```
{jsonData.tableData.Details (表名) .some((item)=>{return !item.ILDSTA (不能为空) })}
```

- 在“表达式”中写条件二的逻辑，“整体提示”中写提示消息



- 条件二的参考逻辑

```
jsonData.tableData.Details (表名) .some(item=>{return
item.ILDSTA=='Rejected'&&(!item.ILDDEFT||item.ILDDEFT.trim()!=')})
```

- 按钮参考代码

```
{
  "icon": "search",
  "width": "200px",
  "id": "1618218801852",
  "text": "选择需申请的产品",
  "type": "btn",
  "action": [],
  "size": false,
  "searchTip": "可通过产品编码、名称、规格、品牌等进行模糊搜索",
  "select": true,
  "multiple": true,
  "column": [
    {
      "text": "物料名称",
      "value": "ITMNAME"
    },
    {
      "text": "物料编号",
      "value": "ITMCODE"
    }
  ],
  {
    "id": "1585621021762",
    "text": "Take UD",
    "fontSize": "15px",
    "type": "btn",
    "action": [
```

```
{
  "code":"SND-QM-BUSINESS20",
  "num":"10",
  "api":"1",
  "para":"formData",
  "script":"2"
},
{
  "code":"SND-QM-BUSINESS20",
  "num":"20",
  "api":"3",
  "para":"Details",
  "script":"2"
},
{
  "code":"SND-QM-BUSINESS2010X",
  "num":"503",
  "api":"3",
  "para":"formData",
  "script":"2"
},
{
  "code":"SND-QM-BUSINESS20",
  "num":"10",
  "api":"5",
  "para":"{ILUNUM}"
}
],
"size":false,
"select":false,
"multiple":false,
"column":[],
"fileList":[],
"disabled":false,
"hidden":false,
"before":{
  "form":true,//表单必填
  "table":[],
  "express":"jsonData.tableData.Details.some(item=>{return
item.ILDSTA=='Rejected'&&(!item.ILDDEFT||item.ILDDEFT.trim()!=''))",
  //自定义表达式-自定义函数有返回值
  "tip":"If the product is unqualified, please select 'defect!'",
  //自定义表达式条件匹配成功时的提示框内容
  "confirm":"{jsonData.tableData.Details.some((item)=>{return !item.ILDSTA})}",
```

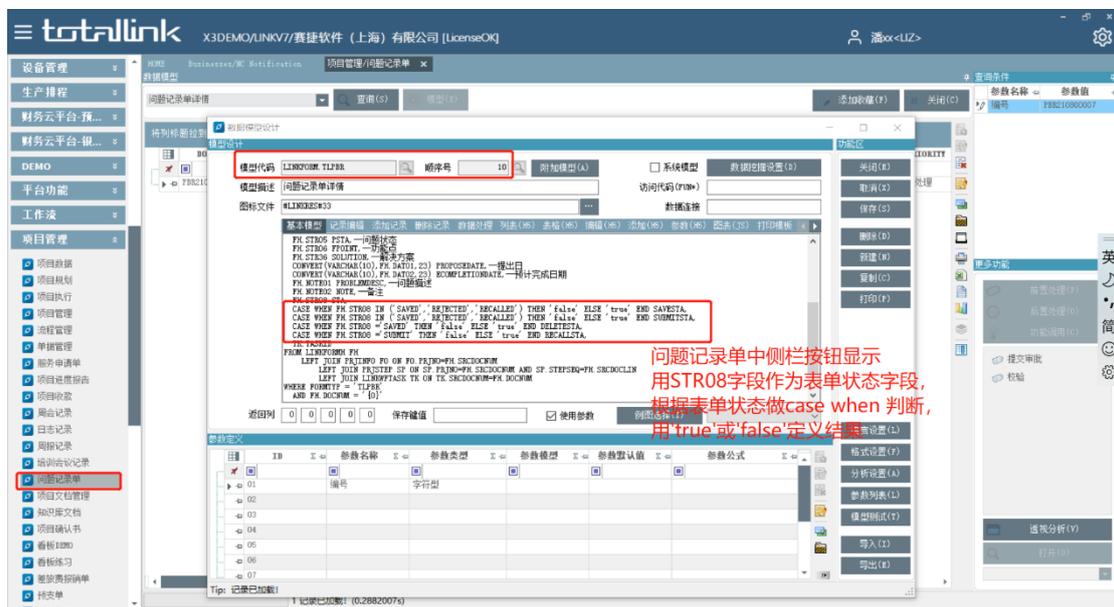
```

//校验确认框
"confirmTip":"There is at least one characteristic without Valuation, are you sure to
take UD?"
//校验确认框的提示内容
},
"after":{
    "mode":false,
    "btnHide":[],
    "btnNotEdit":[]
},
"round":true,
"icon":"circle-check",
"color":"warning"
}
    
```

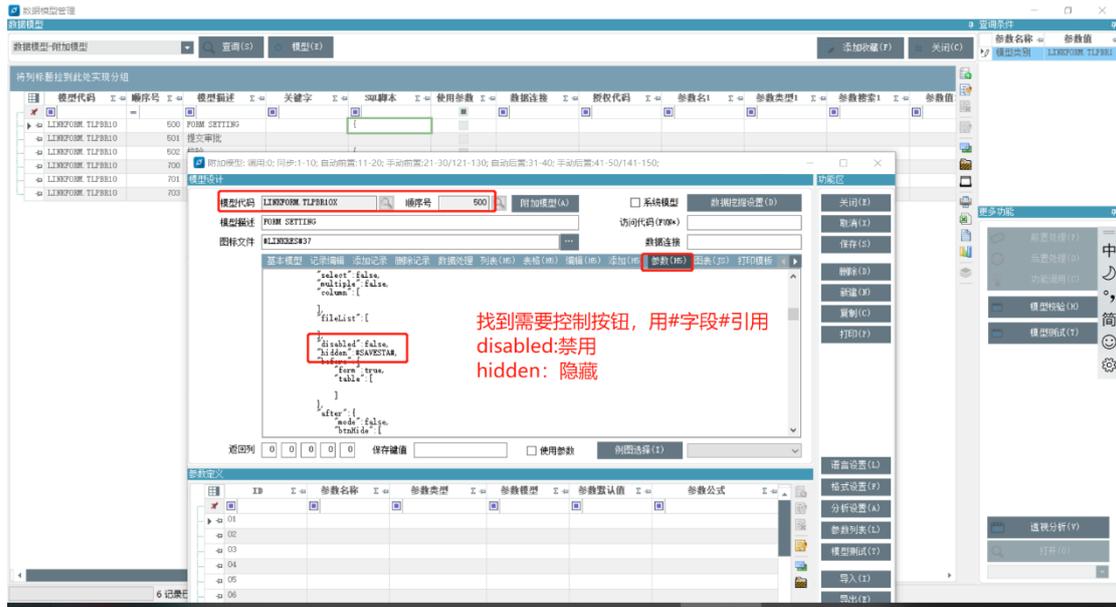
1.12 按钮的显示、隐藏控制

1.12.1 模型字段控制

- 模型字段控制在模型中定义一个字段编写 case when 语句进行逻辑判断，用#字段#的方式进行引用，例如，侧栏按钮的显示，在 10 模型中编写判断逻辑

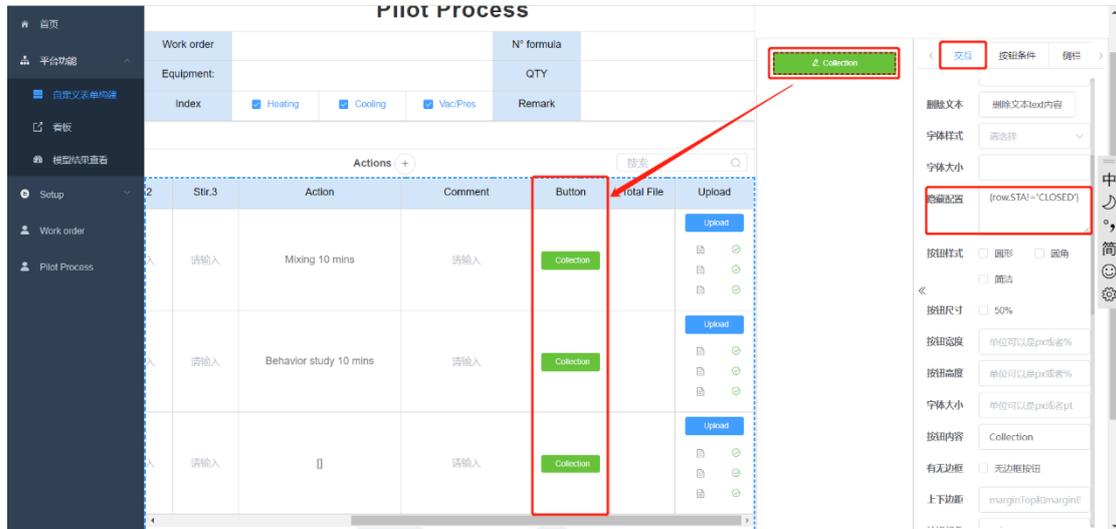


- 在 10 模型的附加 500 模型的参数 (H5) 页签中“formBtn”中找到需要控制按钮，用“#字段#”方式引用



1.12.2 代码逻辑控制

● 代码逻辑控制, 在 FormBuilder 的“交互”页签中隐藏配置编写 json 代码进行控制, 本例按钮是设置子表中隐藏控制



● 在子表模型中需要一个判断字段, 通过 row.子表 字段来写判断逻辑, row.是已经封装好的固定用法; 循环检查子表中每一行的字段; 在隐藏配置中写 “{row.STA!='CLOSED}” 当 STA 字段不等于 CLOSED 时按钮显示。