**合同流程分支判断存储使用方法**

**Proc\_CT\_BranchCondition存储过程使用方法**

系统流程设置已经无法满足《合同收支分类及合同会签职责分工表\_项目部发起\_2019.12.3》的分支条件配置要求，新版合同流程将使用ToHeadquarters字段（是否到总部审批）进行总部会签、项目部会签的分支判断。

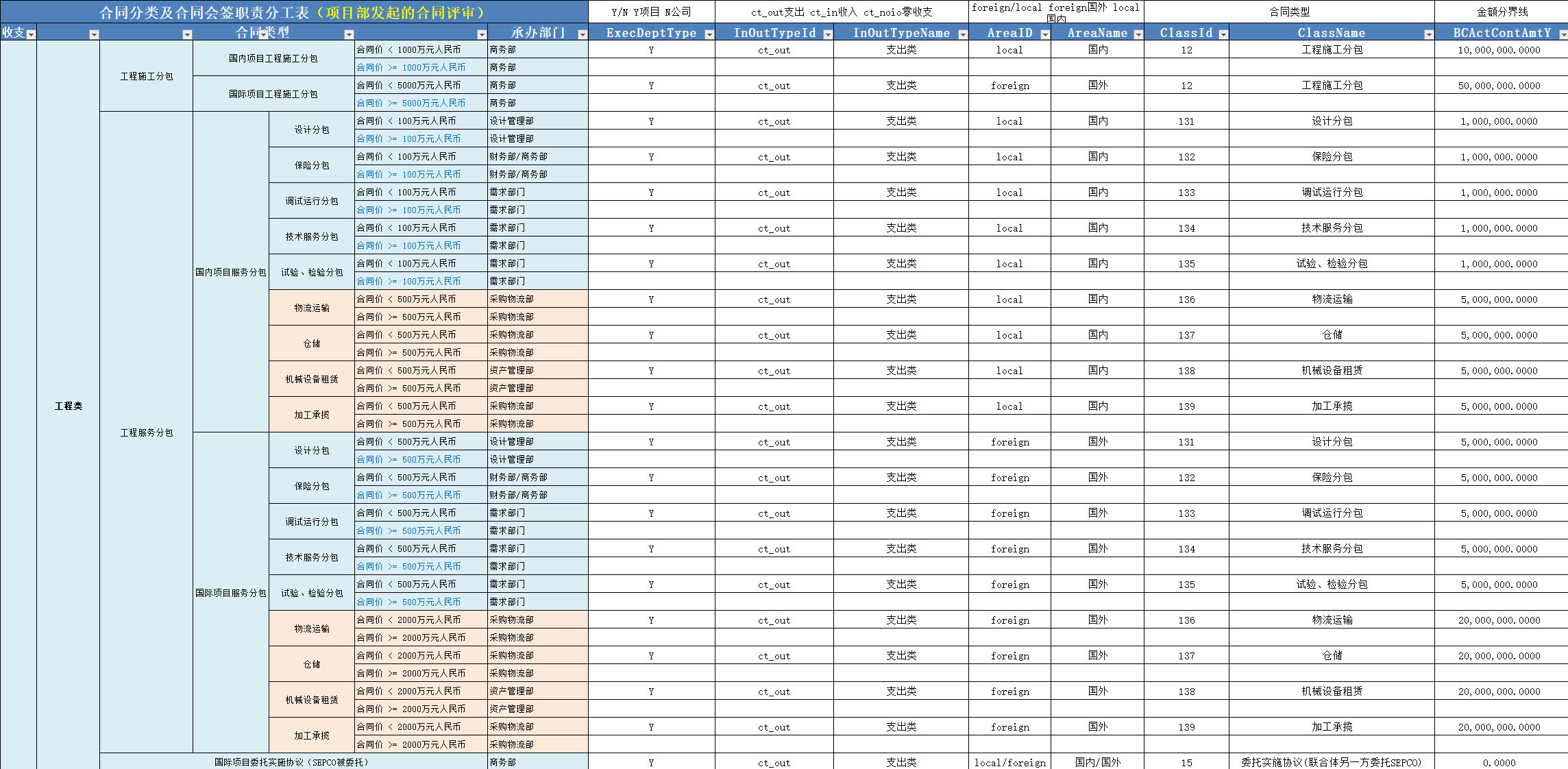
该字段默认为数据库中默认为0（0不到总部，1到总部），通过配置流程编制节点执行SQL，执行Proc\_CT\_BranchCondition存储过程，存储过程会按照CT\_BranchCondition（流程分支条件）表的流程分支条件进行比较，并对ToHeadquarters字段进行更新，使用方法进行如下

## CT\_BranchCondition表

## CT\_BranchCondition（流程分支条件）表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表中文名称 | | 流程分支条件 | | 修改说明 | | | 调整 | | | |
| 数据表英文名称 | | CT\_BranchCondition | | | | | | | | |
| 功能简述 | |  | | | | | | | | |
| **序号** | **字段中文名** | **字段英文名** | **数据类型** | **宽度** | **约束** | **默认值** | **空值** | **枚举&说明** | **自增** | **修改说明** |
| 1 |  | SysId | char | 36 | PK | newid() | N |  |  |  |
| 2 | 层级属性 | ExecDeptType | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 收支类型ID | InOutTypeId | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 收支类型名称 | InOutTypeName | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 国内外ID | AreaID | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 国内外名称 | AreaName | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 分类ID | ClassId | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 分类名称 | ClassName | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 金额判断条件 | BCActContAmtY | decimal | 18,4 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 排序号 | OrderNum | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 备注 | Remark | nvarchar | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 部门编号 | DeptId | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 部门名称 | DeptName | nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 编制人编号 | CreatorId | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 编制人 | CreatorName | nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 编制日期 | CreateOn | datetime |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 修改人编号 | ModifierId | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 修改人 | ModifierName | nvarchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 修改日期 | ModifiedOn | datetime |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 状态 | StatusId | varchar | 50 |  | (0) |  |  |  |  |
| 21 | 状态 | Status | nvarchar | 50 |  | N'编制' |  |  |  |  |
| 22 | 层级编号 | DataLevelId | varchar | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 层级编号 | DataLevelNo | varchar | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 层级名称 | DataLevelName | nvarchar | 450 |  |  |  |  |  |  |

1. **将《合同收支分类及合同会签职责分工表\_项目部发起\_2019.12.3》转换为数据库需要的格式，并导入到数据库中，转换后格式如下：**



|  |
| --- |
| /\*导入SQL\*/  INSERT INTO CT\_BranchCondition  ( ExecDeptType ,  InOutTypeId ,  InOutTypeName ,  AreaID ,  AreaName ,  ClassId ,  ClassName ,  BCActContAmtY  )  SELECT ExecDeptType ,  InOutTypeId ,  InOutTypeName ,  AreaID ,  AreaName ,  ClassId ,  ClassName ,  BCActContAmtY  FROM CT\_BranchCondition导入模板;  SELECT \* FROM dbo.CT\_BranchCondition ; |

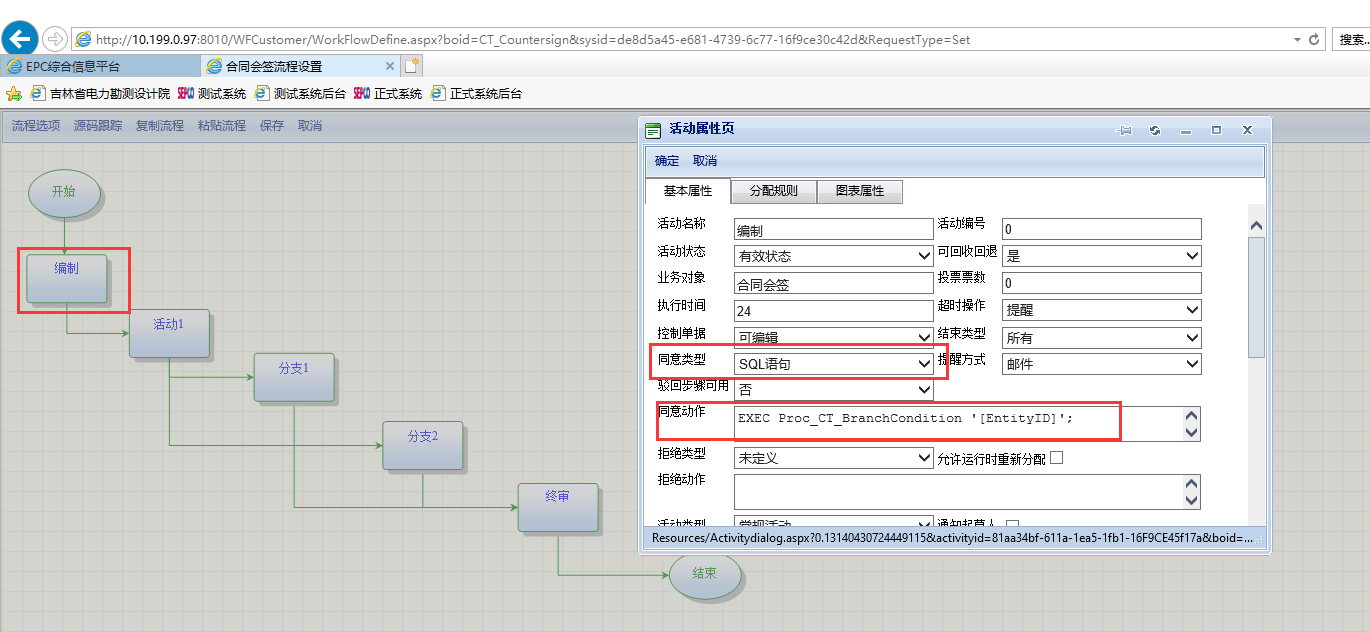
## Proc\_CT\_BranchCondition存储过程

## Proc\_CT\_BranchCondition存储过程将根据传入的合同会签单SysID，查询出该合同会签单的相关信息，并与CT\_BranchCondition表的信息进行比较，判断出ToHeadquarters字段的0、1，并进行UPDATE回写；



## 流程配置

## 设置编制节点的同意类型为SQL语句，并在同意动作里追加EXEC Proc\_CT\_BranchCondition '[EntityID]'; 示例如下：



## 设置到总部会签的分支SQL为"[ToHeadquarters]" == "1"，到项目部会签的SQL为"[ToHeadquarters]" == "0"



## 总部发起流程

## 设置编制节点的同意类型为SQL语句，并在同意动作里追加UPDATE CT\_Countersign SET ToHeadquarters='1' WHERE SysId = '[EntityID]'; 示例如下：

