目录

[1.流程设计](#_Toc12079_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc12079_WPSOffice_Level1)

[2.使用流程](#_Toc21240_WPSOffice_Level1) [55](#_Toc21240_WPSOffice_Level1)

[3.组织结构](#_Toc11848_WPSOffice_Level1) [109](#_Toc11848_WPSOffice_Level1)

[4.表单](#_Toc17440_WPSOffice_Level1) [113](#_Toc17440_WPSOffice_Level1)

# 1.流程设计

## 获取字典表

### 接口地址

测试：<http://192.168.1.104/API/Dic>

生产: <http://www.caihuiyun.cn/API/Dic>

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetDic |
| APPCode | string | 是 | 业务领域，值为“WorkFlow” |
| DicCode | string | 是 | 字典编号 |
| CompanyCode | string | 是 | 企业code |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |

子流程结束处理规则：DicCode=SubFlowOver

流程应用类型：DicCode=FlowAppType

时效性规则：DicCode=TimelineRole

草稿规则：DicCode=DraftRole

流程数据存储模式：DicCode=DataStoreModel

流程实例删除规则：DicCode=FlowDeleteRole

启动方式：DicCode=FlowRunWay

启动限制规则：DicCode=StartLimitRole

前置导航方式：DicCode=StartGuideWay

谁执行它：DicCode=WhoExeIt

方向条件控制规则：DicCode=CondModel

撤回规则：DicCode=CancelRole

节点类型：DicCode=RunModel

子线程类型：DicCode=SubThreadType

子线程启动方式：DicCode=SubFlowStartWay

子线程删除方式：DicCode=ThreadKillRole

退回规则：DicCode=ReturnRole

抄送规则：DicCode=CCRole

会签模式：DicCode=HuiQianRole

审核组件状态：DicCode=FrmWorkCheckSta

组件类型：DicCode=FWCType

附件上传：DicCode=FWCAth

节点工作类型：DicCode=NodeWorkType

时间计算方式：DicCode=TWay

考核方式：DicCode=CHWay

超时处理方式：DicCode=OutTimeDeal

发起人规则：DicCode=StarterType

找人规则：DicCode=DeliveryWayType

抄送人规则：DicCode=CopyerType

多人处理规则：DicCode=TodolistModel

组长规则：DicCode=TeamLeaderConfirmRole

阻塞模式：DicCode=BlockModel

已读回执：DicCode=ReadReceipts

工作批处理：DicCode=BatchRole

表单类型：DicCode=FormType

发送后转向：DicCode=TurnToDeal

轨迹组件状态：DicCode=FrmTrackSta

子线程组件状态：DicCode=FrmThreadSta

父子流程状态：DicCode=FrmSubFlowSta

显示控制方式：DicCode=SFShowCtrl

轨迹图标组件状态：DicCode=FTCSta

工作模式：DicCode=FTCWorkModel

表单工作方式：DicCode=FrmType

审批人去重：DicCode=JumpRole

通知抄送：DicCode=NoticeCC

分支条件类型：DicCode=ConnDataFrom

指定处理人方式：DicCode=SpecOperway

跳转规则：DicCode=JumpWay

打印方式：DicCode=PrintDocEnable

选择模式：DicCode=SelectorModel

抄送岗位计算方式：DicCode=CCStaWay

加签模式：DicCode=AskforHelpSta

仅由负责人发起：DicCode=OnlyStartByLeader

### 返回值

JSON字符串

例： {"State ":1,Data:"对象数组","Error":""}

State 状态说明：1成功 0失败 -1登录超时。下同。

对象数组字段属性表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |  |
| Code | string | 唯一编码，业务识别用 |  |
| Name | string | 显示名称 |  |

## 根据找人规则获取节点访问规则列表

### 接口地址

测试：<http://192.168.1.104/API/Dic>

生产: [http://www.caihuiyun.cn/](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)API/Dic

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetDicByKey |
| CompanyCode | string | 是 | 企业code |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| ModuleCode | String | 是 | 值为WorkFlow |
| DicCode | String | 是 | （见表格后文字说明） |
| P | String | 是 | 上级字典表code值 |

发起人明细规则：DicCode=StarterWay

审批人/节点访问规则：DicCode=DeliveryWay

抄送人明细规则：DicCode=CopyerWay

### 返回值

JSON字符串

例： {"State ":1,Data:对象数组,"Error":""}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

PCode:上级字典表code值

Code：code值

Name：名称

## 获取规则列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetRuleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 表单code |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| userId | Int | 是 | 全局参数，下同（不再赘述） |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

流程规则字段属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| FlowRuleId | String | 唯一编码，业务识别用 |
| CompanyApprovalId | Guid | 企业审批Id |
| CompanyCode | String | 企业code |
| FK\_Flow | Long | 流程编号 |
| Name | String | 规则名称 |
| Idx | Int | 序号 |
| IsEnable | Bool | 是否启用 |
| RuleAttr | String | 规则属性，json格式 |

## 新增规则

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddRule |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 表单code |
| Name | String | 是 | 规则名称 |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"CAF3802A-1F1E-AE5C-E767-39E7C377D976","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：流程规则

FlowRuleId：规则Id

CompanyApprovalId：企业审批Id

CompanyCode：企业code

FK\_Flow：流程编号

Name：规则名称

Idx：序号

IsEnable：是否启用

Role：规则对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| NoticeCc | String | 通知抄送 |
| TodolistModel | String | 多人处理规则 |
| TeamLeaderConfirmRole | String | 组长规则 |
| JumpRole | String[ ] | 审批人去重 |

Branches：属于此规则的NodeToNode

NodeToNodeId：NodeToNode主键

CompanyApprovalId：企业审批Id

CompanyCode：企业code

FlowId：流程编号

MainNodeId：起始节点Id

ToNodeId：当前节点Id

Name：节点名

PRI：优先级

Condition：条件属性

## 保存规则

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UpdateRule |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| flowRuleId | String | 是 | 规则Id |
| Name | String | 是 | 规则名称 |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## \*\*\*获取规则

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetRule |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| FlowRuleId | String | 是 | 规则Id |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：流程规则

FlowRuleId：规则Id

CompanyApprovalId：企业审批Id

CompanyCode：企业code

FK\_Flow：流程编号

Name：规则名称

Idx：序号

IsEnable：是否启用

Starters：发起人

DeliveryWayType：找人规则

DeliveryWayTypeText：找人规则文字描述

DeliveryWay：节点访问规则

DeliveryWayText：节点访问规则文字描述

OrgValue：组织

NodeId：树节点Id

Id：选中的Id

Name：对应的名称

PositionValue：角色/岗位/职务（属性同组织）

EmpValue：人员（属性同组织）

TableFieldValue：表单字段

NodeValue：指定的节点id（字符串数组）

NodeNames：节点名（逗号相连）

Branches：属于此规则的NodeToNode

NodeToNodeId：NodeToNode主键

CompanyApprovalId：企业审批Id

CompanyCode：企业code

FlowId：流程编号

MainNodeId：起始节点Id

ToNodeId：当前节点Id

Name：节点名

PRI：优先级

Condition：条件属性（同“获取条件”接口）

Name：分支名

ConnDataFrom：条件类型

ConnDataFromText：条件类型文字描述

SpecOperWay：处理人

SpecOperWayText：处理人文字描述

Value：选择的值（对象数组）

NodeValue：指定的节点id（字符串数组）

NodeNames：节点名（逗号相连）

FieldValue：指定的表单字段code

FieldName：指定的表单字段名, string类型

EmpValue：指定的员工（对象数组）

FieldConditions：表单字段条件（对象数组）

SaveType：保存关系类型（AND、OR）

Field：表单字段

Oper：操作符

FieldValue：表单字段指定的值

Deliveries：审批人（同“发起人”）

CcModel：抄送人（同“发起人”）

Nodes：后续节点（属性同NodeToNode）

## 批量保存分支基本信息

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BatchSaveBranchInfo |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| info | string | 是 | 分支基本信息，json格式 |

info示例：[{"NodeToNodeId":"CAF3802A-1F1E-AE5C-E767-39E7C377D976","Name":"分支条件1"}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| NodeToNodeId | Guid | NodeToNode主键 |
| Name | String | 名称 |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取发起人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFlowStarter |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| FlowRuleId | String | 否 | 规则Id |
| flowId | Long | 否 | 流程id |

FlowRuleId与flowId选一个参数即可

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象数组字段属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| DeliveryWayType | String | 找人规则 |
| DeliveryWay | String | 节点访问规则 |
| OrgValue | Object[] | 组织 |
| PositionValue | Object[] | 角色/岗位/职务 |
| EmpValue | Object[] | 人员 |
| TableFieldValue | String | 表单字段 |
| NodeValue | String[] | 指定的节点id |

Object属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| Id | String | 选中的Id |
| Name | String | Id对应的名称 |
| NodeId | String | 树节点id |

## 保存发起人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveFlowStarter |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| Delivery | String | 是 | 发起人json |
| FlowRuleId | String | 否 | 规则Id |
| flowId | Long | 否 | 流程id |

FlowRuleId与flowId选一个参数即可

Delivery属性见“获取发起人”接口。

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取条件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetBranchCondition |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| mainNodeId | Long | 是 | 起始节点Id |
| toNodeId | Long | 是 | 目标节点Id |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象字段属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| NodeToNodeId | Guid | NodeToNode主键 |
| CompanyApprovalId | Guid | 表单code |
| CompanyCode | String | 企业code |
| FlowId | Long | 流程编号 |
| ToNodeId | Long | 当前节点Id |
| MainNodeId | Long | 起始节点Id |
| Name | String | 节点名 |
| PRI | Int | 优先级 |
| Condition | Object | 条件属性，json格式 |

条件属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ConnDataFrom | String | 条件类型 |
| SpecOperWay | String | 处理人 |
| Value | Object[ ] | 选择的值（选择岗位、选择组织的值） |
| NodeValue | Long | 指定的节点id |
| FieldValue | String | 指定的表单字段 |
| EmpValue | Object[ ] | 指定的员工 |
| FieldConditions | [ ] | 表单字段条件 |
| Name | String | 分支名 |

Object属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| Id | String | 选中的Id |
| Name | String | 对应的名称 |
| NodeId | String | 树节点Id |

表单字段条件属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| Field | String | 表单字段code |
| FieldName | String | 表单字段名 |
| Oper | String | 操作符枚举，0到6分别表示=,>,>=,<,<=,!=,LIKE  （数值操作符有=,>,>=,<,<=,!=。文本操作符有=,!=,LIKE(包含)） |
| FieldValue | Object | 表单字段指定的值 |
| SaveType | String | 保存关系类型（AND、OR） |

## 保存条件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveBranchCondition |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeToNodeId | Guid | 是 | NodeToNode主键 |
| branchAttr | String | 是 | 分支属性，json格式 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取节点列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 用于“节点列表”页、节点下拉框

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| flowRuleId | String | 否 | 规则id |
| flowId | Long | 否 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |
| fieldCode | String | 否 | 字段code |

传入flowRuleId或者flowId，有一个即可

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

NodeId：节点Id

Step：流程步骤/序号

HisNodePosType：位置/节点类型枚举

NodePosTypeText：节点类型

HisRunModel：节点工作模式枚举

RunModelText：节点工作模式

Name：节点名

FlowId：流程Id

## 获取表单字段列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

可选参数： tableCode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFieldList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| flowRuleId | String | 是 | 规则Id |
| CompanyCode | String | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data 表单字段列表

基本属性详见“获取企业字段设置”接口

## 批量添加分支条件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BatchAddBranch |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 审批id |
| flowRuleId | String | 是 | 规则Id |
| Num | Int | 是 | 数量 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":["18519309-4b64-3e03-9b0a-39e7ec87a724"],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：NodeToNode主键数组

## 删除分支条件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteBranch |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 表单code |
| nodeToNodeId | Guid | 是 | NodeToNode主键 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

会对分支重新排序，刷新页面可以看到效果

## 获取审批人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetApprover |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| nodeToNodeId | Guid | 否 | NodeToNode主键 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

nodeToNodeId与nodeId选一个即可

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data属性同“获取发起人”接口。

## 保存审批人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveApprover |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| delivery | String | 是 | 审批人，json格式，同发起人 |
| nodeToNodeId | Guid | 否 | NodeToNode主键 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

nodeToNodeId与nodeId选一个即可

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## \*\*\*获取抄送人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetCc |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| nodeToNodeId | Guid | 否 | NodeToNode主键 |
| NodeId | Long | 否 | 节点id |

### nodeToNodeId与nodeId选一个即可

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data属性同“获取发起人”接口。

## \*\*\*保存抄送人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveCc |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| Cc | String | 是 | 抄送人，json格式，属性见“获取发起人”接口。 |
| nodeToNodeId | Guid | 否 | NodeToNode主键 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

### nodeToNodeId与nodeId选一个即可

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 分支排序

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BranchSort |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| Sort | string | 是 | 分支序号，json格式 |

Sort示例：[{"NodeToNodeId":"64C659B0-2AA8-4502-D517-39E7EB8A6312","PRI":3}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| NodeToNodeId | Guid | NodeToNode主键 |
| PRI | Int | 优先级 |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 规则排序

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | RuleSort |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| Sort | string | 是 | 规则序号，json格式 |

Sort示例：[{"FlowRuleId":"CAF3802A-1F1E-AE5C-E767-39E7C377D976","Idx":1}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| FlowRuleId | String | 规则id |
| Idx | Int | 序号(index) |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除规则

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteRule |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowRuleId | String | 是 | 规则id |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取流程设置

### 用于“流程设置”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFlowSet |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | String | 是 | 流程Id |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

TeamName：组名

IsSpread：是否展开

Fields：

FieldCode：属性code

FieldName：属性名

FieldValue：属性值

## 保存流程设置

### 用于“流程设置”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveFlowSet |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | String | 是 | 流程Id |
| flowAttr | string | 是 | 流程属性，json格式 |

流程属性说明详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 修改方向（备用）

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UpdateDirection |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| toNodeId | Long | 是 | 当前节点Id |
| mainNodeId | Long | 是 | 起始节点Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 仅增加连接线/方向

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddDirection |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程Id |
| mainNodeId | Long | 是 | 起始节点Id |
| toNodeId | Long | 是 | 当前节点Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"26168841-a9ba-7d9a-a2f8-39e88ca33119","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：NodeToNode主键

## 仅删除连接线/方向

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteDirection |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeToNodeId | Guid | 是 | NodeToNode主键 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取节点属性

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

TeamName：组名

IsSpread：是否展开

Fields：

FieldCode：属性code

FieldName：属性名

FieldValue：属性值

## 保存节点属性

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveNodeAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| nodeAttr | string | 是 | 节点属性，json格式 |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

节点属性说明详见“获取节点属性”接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取按钮功能配置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeBtnAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

FieldCode：字段code

FieldName：字段名

FieldValue：字段值

## 保存按钮功能配置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveNodeBtnAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| nodeAttr | string | 是 | 配置属性，json格式 |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

节点属性说明详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取表单列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetCompanyTableList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[{"CompanyApprovalId":"2aaf039f-a729-c4bc-3302-39e770304f65","Name":"入职"}],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

CompanyApprovalId: 企业审批Id

Name: 名称

## 获取字段权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFieldRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：数据对象

Nodes：节点

NodeId：节点Id

Name：节点名称

Teams：分组

TeamCode：分组code

Name：分组名

Fields：分组下的字段

FieldCode：字段code

Name：字段名

NodeFieldRoles：节点字段权限

NodeId：节点Id

FieldRoleInfos：字段权限基本信息

FieldRoleId：字段权限ID

NodeId：节点Id

Name：字段名

Role：字段权限，含义是-- 0未选择,1只读,2读写,4隐藏

## 保存字段权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveFieldRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| FlowId | Long | 是 | 流程编号 |
| teams | string | 是 | json格式 |
| tableCode | String | 是 | 表code |

json属性说明详见“获取字段权限”接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取明细表列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetDetailTableList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

DetailTableCode: 明细表code

Name: 名称

## 获取功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |
| forFlowOnly | Bool | 否 | 是否只用于流程 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：数据对象

Nodes：节点

NodeId：节点Id

Name：节点名称

Forms：表/附件

FormCode：表/附件code

Name：名称

NodeFunctionRoles：节点功能权限

FormCode：表/附件code

Role：权限code

RoleName：权限名

FunctionRoleInfos：功能权限基本信息

FunctionRoleId：权限ID

FormCode：表/附件code

FK\_Node：节点Id

Role：权限code

RoleValue：权限值--1是，0否

## 保存功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |
| strJson | string | 是 | json格式，对象数组 |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

json属性说明详见上一个接口中的NodeFunctionRoles。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取明细表功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetDetailFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |
| forFlowOnly | Bool | 否 | 是否只用于流程 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：数据对象

Nodes：节点

NodeId：节点Id

Name：节点名称

Forms：表/附件

FormCode：表/附件code

Name：名称

NodeFunctionRoles：节点功能权限

FormCode：表/附件code

Role：权限code

RoleName：权限名

FunctionRoleInfos：功能权限基本信息

FunctionRoleId：权限ID

FormCode：表/附件code

FK\_Node：节点Id

Role：权限code

RoleValue：权限值--1是，0否

## 保存明细表功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveDetailFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |
| nodeFunctionRoles | string | 是 | 节点功能权限，json格式 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

节点功能权限属性说明详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取附件功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetAttachmentFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| FlowId | Long | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |
| forFlowOnly | Bool | 否 | 是否只用于流程 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：数据对象

Nodes：节点

NodeId：节点Id

Name：节点名称

Forms：表/附件

FormCode：表/附件code

Name：名称

NodeFunctionRoles：节点功能权限

FormCode：表/附件code

Role：权限code

RoleName：权限名

FunctionRoleInfos：功能权限基本信息

FunctionRoleId：权限ID

FormCode：表/附件code

FK\_Node：节点Id

Role：权限code

RoleValue：权限值--1是，0否

（Role为删除规则时，RoleValue：0未选择，1删除所有，2不能删除，4只能删除自己上传的）

## 保存附件功能权限列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveAttachmentFunctionRoleList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| nodeFunctionRoles | string | 是 | 节点功能权限，json格式 |
| FlowId | Long | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

节点功能权限属性说明详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取审批基本信息

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetApprove |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 企业审批Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

IsEnable： 状态

BusinessAreaCode：业务领域code

Name： 审批名称

Description： 审批描述

ApprovalNature：审批属性

## 保存审批基本信息

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveApprove |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 企业审批Id |
| flowAttr | string | 是 | 流程属性，json格式 |
| isSystem | Bool | 否 | 是否为系统审批 |

流程属性说明详见“获取审批基本信息”接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"2aaf039f-a729-c4bc-3302-39e770304f65","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：企业审批Id

## 添加下一步审批人

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddNextStep |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| mainNodeId | Long | 是 | MainNodeId值 |
| toNodeId | Long | 是 | ToNodeId值 |
| delivery | String | 是 | 审批人，json格式 |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 审批流首页列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CompanyTableList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| searchKey | String | 否 | 关键词 |
| state | Int | 否 | 状态（-1全部，0停用，1启用），默认值1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 业务类别列表

BusinessAreaCode：业务领域Code

Name：名称

Idx：序号

CompanyApprovals：审批列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| CompanyApprovalId | 企业审批id | uniqueidentifier |  |
| CompanyCode | 企业code | String(16) |  |
| BusinessAreaCode | 业务领域code | String(50) |  |
| Name | 名称 | String(32) |  |
| Description | 说明 | String(200) |  |
| Idx | 序号 | Integer |  |
| IsEnable | 是否启用 | Bool | 表单状态 |
| ModifyTime | 修改时间 | Date |  |
| IsSystem | 是否为系统审批 | Bool |  |
| ModuleCode | 模块code | String(50) |  |

## 设置审批状态

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SetCompanyTableEnable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 企业审批Id |
| isEnable | Bool | 是 | 是否启用 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 分页获取审批规则表

### 用于“审批规则表”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFlowRulelist |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 企业审批Id / 业务领域code |
| Key | String | 否 | 关键词 |
| isCanStart | Int | 否 | 1独立运行，0非独立运行，-1全部 |
| State | Int | 否 | 状态：1草稿,2已上架,3已下架,-1全部 |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

ApprovalName：审批名

Name：流程名称

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

IsCanStart：是否独立运行

State：状态枚举

StateText：状态

Note：备注/说明

FK\_Flow：流程编号

TemplateCode：模板code

BusinessAreaCode：业务领域code

## 获取业务领域列表

### 用于业务领域下拉框、“审批流首页”分组排序

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetBusinessAreaList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 业务类别列表

BusinessAreaCode：业务领域Code

Name：名称

Idx：序号

## 获取父流程

### 用于规则“引用”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetParentFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程编号 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

ApprovalName：审批名

Name：流程名称

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

State：状态枚举

StateText：状态

FK\_Flow：流程编号

TemplateCode：模板code

## 获取流程历史版本

### 用于规则“历史版本”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFlowHistoryVersion |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| templateCode | String | 是 | 模板code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Name：流程名称

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

State：状态枚举

StateText：状态

FK\_Flow：流程编号

TemplateCode：模板code

## 添加节点

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddNode |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| name | String | 是 | 节点名称 |
| runModel | String | 是 | 节点类型 |
| flowRuleId | String | 否 | 规则Id |
| flowId | Long | 否 | 流程id |

flowRuleId与flowId选一个即可

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"a8aabeb3-abbd-f65d-c1da-39eb09aa1994","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：NodeToNode主键

## 检查关联表单是否有新版本

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CheckNewVersionTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | String | 是 | 流程Id |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":布尔值,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 显示表单新版本号

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ShowNewVersionOfTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | String | 是 | 流程Id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id，默认值0 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

TableName：表名称

CurrentVersion：当前版本号

NewVersion：上架的版本号/新版本号

## 流程升版 / 回滚

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UpgradeFlowVersion |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | long | 是 | 流程Id / 回滚到流程的Id |
| useNewTable | bool | 否 | 是否使用最新版表单 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":新流程Id,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data 新流程Id，类型long

## 修改流程状态

### 用于“审批规则表”页面上下架功能

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SetFlowState |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | long | 是 | 流程Id |
| state | int | 是 | 状态（2已上架,3已下架） |
| useNewTable | Bool | 否 | 使用新版表单，默认值false |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 重命名业务领域

### 用于“审批流首页”

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | RenameBusinessArea |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| businessAreaCode | Guid | 是 | 业务领域code |
| Name | string | 是 | 名称 |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 业务领域排序

### 用于“审批流首页”

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SortBusinessArea |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| data | string | 是 | 业务领域数据，json数组 |

业务领域数据属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id | 主键 | Integer |  |
| Idx | 序号 | Integer |  |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取业务领域

### 用于自定义业务领域

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetBusinessArea |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| businessAreaCode | Guid | 是 | 业务领域code |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id | 主键 | Integer |  |
| BusinessAreaCode | 业务领域Code | uniqueidentifier | Guid |
| CompanyCode |  | String(16) |  |
| Name | 名称 | String(16) |  |
| Idx | 序号 | Integer |  |

## 保存业务领域（自定义）

### 用于自定义业务领域

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveBusinessArea |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| data | string | 是 | 业务领域，json对象 |

业务领域数据属性详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取出口方向

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetToNodeSet |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

ToNodes：流出节点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| NodeToNodeId | 主键 | uniqueidentifier |  |
| CompanyApprovalId | 企业审批表Id | uniqueidentifier |  |
| CompanyCode | 企业code | String(16) |  |
| FlowId | 流程编号 | Integer |  |
| ToNodeId | 当前节点Id | Integer |  |
| MainNodeId | 起始节点Id | Integer |  |
| Name | 节点名 | String(16) |  |
| PRI | 优先级 | Integer |  |
| BranchAttr | 分支条件属性 | String(2000) | json格式 |
| DeliveryAttr | 审批人属性 | String | json格式 |
| CcAttr | 抄送人属性 | String | json格式 |
| Deleted |  | Integer |  |

SpareNodes：备选节点（属性同ToNodes）

## 删除节点

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteNode |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | String | 是 | 企业code |
| NodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除审批

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteApprove |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 企业审批Id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 审批排序

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SortApproval |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| Sort | string | 是 | 审批数据，json格式 |

Sort属性详见“审批流首页列表”接口

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 移动流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | MoveFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 企业审批Id |
| flows | string | 是 | 流程数组，json格式 |

flows示例：[{"FlowRuleId":"0525559400043"}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| FlowRuleId | String | 流程规则id |

### 返回值

JSON字符串

例：{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 复制流程到审批

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CopyFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | long | 是 | 流程id |
| companyApprovalId | Guid | 是 | 审批id |

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 节点排序

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SortNode |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodes | String | 是 | 节点数组，json格式 |

nodes属性详见“获取节点列表”接口

### 返回值

JSON字符串

例： {"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取支流配置

### 接口地址

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeTributaryAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

TeamName：组名

IsSpread：是否展开

Fields：

FieldCode：属性code

FieldName：属性名

FieldValue：属性值

## 保存支流配置

### 接口地址

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveNodeTributaryAttr |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id |
| nodeAttr | string | 是 | 属性，json格式 |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

属性说明详见上一个接口。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

# 2.使用流程

## 发起列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | StartList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| searchKey | String | 否 | 关键词 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 业务领域列表

BusinessAreaCode：业务领域Code

Name：业务领域名

Idx：序号

Flows：流程列表

No：流程编号

Name：流程名

## 发起

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Start |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"153682554405255594","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 工作id（流程实例id）

## 加载附件和图片

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | LoadAttachments |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id，开始节点Id是流程编号no+001 |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：数组

AttachmentId：附件编号

WorkId：工作id

LoadingNo：批次编号

NodeId：节点id

Name：名称

Size：大小

Idx：排序

Attribute：扩展名

UserNo：上传人No

CreateTime：上传时间

IsPic：是图片？

## 保存主表值

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveMainValue |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id，开始节点Id是流程编号no+001 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| mainValue | String | 是 | 主表值，json格式，嵌套数组，TableCode相同的对象在同一个数组中 |
| roleRange | Int | 否 | 权限，备用 |

mainValue属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| TableCode | String | 表code |
| Fields | 对象数组 | 字段和值 |

对象属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| FieldCode | String | 字段code |
| FieldName | String | 字段名 |
| FieldValue | String | 字段值 |
| Unit | String | 字段值单位 |
| RowNo | Int | 虚拟行号 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 保存明细表值

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveDetailValue |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id，开始节点Id是流程编号no+001 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| detailValue | String | 是 | 明细表值，json格式 |
| roleRange | Int | 否 | 权限，备用 |

detailValue属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| TableCode | String | 明细表code |
| Fields | 二维对象数组 | 字段和值 |
| MainTableCode | String | 主表code |

对象属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| FieldCode | String | 字段code |
| FieldName | String | 字段名 |
| FieldValue | String | 字段值 |
| Unit | String | 字段值单位 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 保存工作实例

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveWork |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"保存成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：提示信息，格式:string

## 获取配置的按钮（停用）

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetButton |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 版本权限 |
| nodeId | Long | 是 | 节点Id，开始节点Id是流程编号no+001 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Text：按钮名称

Method：调用的方法名

## \*\*\*发送/同意/提交

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Send |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| opinion | String | 否 | 审批意见 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：0失败 1成功 2调人员选择器

Data：State=1时，Data是提示信息，格式:string[]；State=2时，Data是待选择人员列表，数据结构是SelectValue对象数组。

## \*\*\*添加下一步接收人后提交

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddNextStepAccepters |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| opinion | String | 否 | 审批意见 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":["当前工作[开始节点]已经完成","发送给如下1位处理人,(3221,皇雪丽).","下一步[Node 2]工作成功启动.","已向:{3221}发送提醒信息."],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：0失败 1成功

Data：提示信息，格式:string[]

## 再次提交

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SendAgain |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：0失败 1成功 2调人员选择器

Data：State=1时，Data是提示信息，格式:string[]；State=2时，Data是待选择人员列表，数据结构是SelectValue对象数组。

## 待办/待我审批列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Todolist |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态：0审批中，2草稿，10挂起，-1全部/待办任务（默认值） |
| taskSta | Int | 否 | 任务状态：1任务池中，2已经取走/任务池申领 |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

暂时没有按岗位搜索功能；业务领域数据源是“获取业务领域列表”接口；审批名数据源就是“审批流首页列表”接口，它可以做成两级选择框，下同。查询“待我审批”数据时，wfSta = 0；查询“任务池申领”时，wfSta=-1，taskSta=2。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：流程名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

RDT：申请时间

ADT：到达时间

SDT：应该完成时间

TodoEmps：当前处理人

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

WFStateText：审批状态

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

CompanyApprovalName：审批名

BusinessAreaCode：业务领域Code

BusinessAreaName：业务领域

## 在途流程列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | RuningList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| type | Int | 否 | 1我发起的，2我审批的 |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：流程名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：当前处理人

WFState：状态(详)（0空白，1草稿，2审批中，3已完成，4挂起，5退回，6移交，7删除，8加签，9冻结，10批处理，11加签回复）（下同）

WFStateText：审批状态

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

CompanyApprovalName：审批名

BusinessAreaCode：业务领域Code

BusinessAreaName：业务领域

## 查看表单

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetForm |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id (开始节点是流程编号no+001) |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |
| ccPk | String | 否 | 抄送信息的唯一标识 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：

Flow：流程信息

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：审批名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

MainTableInfos：主表信息

TableCode：表code

TableName：表名称

Teams：详见“获取企业组设置”接口

Fields：组下的字段

基本属性详见“获取企业字段设置”接口

Role：字段权限（1只读,2读写,4隐藏）

FieldValue：字段值

RowNo：虚拟行号

ColNo：列号

DisplayValue：显示内容

Fields: 表下的字段（同上）

DetailTableInfos：明细表信息

DetailTableCode：明细表code

Name：明细表名

Fields: 字段列表（同上）

Values：明细表字段和值(二维数组)

基本属性同上

FieldValue：字段值

RowNo：行号

ColNo：列号

Tracks：审批/流程进度

NodeId：节点id

EmpNo：操作人编号

EmpName：操作人

CreateTime：操作时间

ActionType：日志类型编号（0表示发起，8表示结尾，其他编号表示进行中）

ActionTypeText：日志类型

Opinion：处理意见

OpinionAttachment：处理意见时上传的附件（属性同Attachments）

Comments：评论/反馈

Id：评论id

WorkId：工作id

Content：评论内容

Creator：发送人

CreatorName：发送人姓名

CreateTime：发送时间

Attachments：附件

AttachmentId：附件编号

WorkId：工作id

LoadingNo：批次编号

NodeId：节点id

Name：名称

Size：大小

Idx：排序

Attribute：扩展名

UserNo：上传人No

CreateTime：上传时间

IsPic：是图片

ModuleCode：模块code

FunctionRole：功能权限

MainTableCanDownload：主表可下载

DetailTableCanDownload：明细表可下载

DetailTableCanUpload：明细表可上传

DetailTableCanDelete：可删除行

DetailTableCanAdd：可添加行

DetailTableHaveToAdd：必须添加行

DetailTableNotEmpty：明细表非空

AttachmentCanDownload：附件可下载

AttachmentCanUpload：附件可上传

AttachmentCanDelete：附件可删除

ShowTrack：显示轨迹

ShowOpinion：意见框是否显示

OpinionRequired：处理意见必填

OpinionCanUploadAttachment：允许处理意见上传附件

OpinionCanRelateFlow：允许处理意见关联流程

NeedConfirm：流程提交确认

Buttons：按钮

Text：名称

Method：调用的方法名

Tags：标签（属性同按钮）

Node：节点信息

Tip：前台操作提示

FWCNodeName：节点意见名称

RelatedWorks：关联流程数组（属性同Flow）

Receiver：接收人(含待处理人)

FK\_Node：处理节点id

NodeName：节点名

EmpName：处理人

DeptName：部门

AccType：类型(0接受人,1抄送人)

StaName：抄送状态

RDT：接收抄送时间

CDT：查看抄送时间

CcInfo：抄送信息（属性详见GetCcList接口）

## 我发起的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | MyStartFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：流程名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFSta：流程状态(简)（0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销）

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，3已完成，4挂起，5退回）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

CompanyApprovalName：审批名

BusinessAreaCode：业务领域Code

BusinessAreaName：业务领域

## 我审批的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | MyJoinFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：流程名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

CompanyApprovalName：审批名

BusinessAreaCode：业务领域Code

BusinessAreaName：业务领域

ApprovalTime：处理时间

## 抄送给我的

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetCcList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| rec | String | 否 | 抄送人员编号 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| sta | Int | 否 | 流程状态(简)：0未读，1已读，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":20,"Total":0,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

MyPK：主键/唯一标识，类型string

WorkId：工作id

FK\_Flow：审批/流程编号

FlowName：流程名

Title：标题

FK\_Node：抄送的节点id

NodeName：抄送的节点

RecName：抄送人员

RDT：送达时间

Sta：状态（0未读，1已读）

StaText：状态

Doc：抄送内容

CheckNote：审核意见

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

BusinessAreaCode：业务领域Code

## 我关注的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | MyFocusFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[],"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":20,"Total":0,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：审批名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

EmergencyLevel：紧急程度

CompanyApprovalId：审批id

CompanyApprovalName：审批名

BusinessAreaCode：业务领域Code

BusinessAreaName：业务领域

FocusTime：关注时间

## 挂起

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | HungUp |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| hungUpWay | String | 是 | 挂起方式（0永远挂起，1在指定日自动解除挂起） |
| date | DateTime | 否 | 指定日 |
| note | String | 否 | 挂起原因/备注 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"执行成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 取消挂起

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UnHungUp |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| note | String | 否 | 原因/备注 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"执行成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 申请任务

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ApplyTask |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"申请成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 放回任务池

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | PutIntoTaskPool |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"放入成功，其他的同事可以看到这件工作，您可以在任务池里看到它并重新申请下来","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 拒绝

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Refuse |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| opinion | String | 否 | 审批意见 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"已拒绝","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：提示信息

## 转交

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Shift |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| message | String | 是 | 转交消息 |
| toEmp | String | 是 | 对方编号 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"工作移交成功。您已经成功的把工作移交给：5254 , 安冉","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：提示信息

## 撤回

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UnSend |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| nodeId | Long | 是 | 当前节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| opinion | String | 否 | 意见 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"执行成功.","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：提示信息

## 删除

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Delete |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"已删除","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：提示信息

## 抄送已读

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CcRead |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"执行成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 设置关注

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Focus |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| isFocus | Int | 是 | 1关注，0取消关注 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"执行成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 导出待办/待我审批列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportTodolist |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态：0审批中，2草稿，10挂起，-1全部/待办任务（默认值） |
| taskSta | Int | 否 | 任务状态：1任务池中，2已经取走 |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |

### 返回值

excel文件。(有错误时返回JSON字符串，下同)

## 导出在途流程列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportRuningList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| type | Int | 否 | 1我发起的，2我审批的 |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |

### 返回值

excel文件。

## 导出我发起的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportMyStartFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |

### 返回值

excel文件。

## 导出我审批的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportMyJoinFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |

### 返回值

excel文件。

## 导出我关注的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportMyFocusFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| emergencyLevel | Int | 否 | 紧急程度，默认-1 |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域Code |
| companyApprovalId | Guid | 否 | 审批id |

### 返回值

excel文件。

## 添加评论

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddComment |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| content | String | 是 | 评论内容 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除评论

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteComment |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| id | Guid | 是 | 评论id |
| workId | String | 是 | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"删除成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获得可以退回的节点

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ReturnInit |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[{"No":525559400005001,"Name":"开始节点","Rec":"3193","RecName":"张明德","IsBackTracking":0}],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：可退回的节点

No：节点id

Name：节点名称

Rec：接收人编号

RecName：接收人姓名

IsBackTracking：该节点是否可以退回并原路返回？ 0否,1是

## 退回

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ReturnBack |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| toNodeId | Long | 是 | 退回到节点id |
| reason | String | 是 | 退回原因 |
| isBackTracking | Int | 是 | 是否原路返回 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"工作已经被您退回到(开始节点),退回给(3193,张明德).\n\r已向:{3193}发送提醒信息.","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 加签

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Askfor |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| empNo | String | 是 | 加签人编号 |
| askforHelpSta | String | 是 | 加签模式 |
| reason | String | 否 | 加签原因 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"您的工作已经提交给(5258 周东)加签了。","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 会签列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | HuiQianInit |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[{"FK\_Emp":"3221","FK\_EmpText":"皇雪丽","IsLeader":true},{"FK\_Emp":"5258","FK\_EmpText":"周东","IsLeader":false}],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

FK\_Emp：工作人员编号

FK\_EmpText：工作人员姓名

IsLeader：是主持人

## 移除会签人员

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | HuiQianDelete |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| fk\_Emp | String | 是 | 工作人员编号 |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 抄送

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | Cc |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| fk\_Node | Long | 是 | 节点id |
| title | String | 是 | 标题 |
| emps | String | 是 | 抄送人，json数组 |
| depts | String | 是 | 抄送部门，json数组 |
| stations | String | 是 | 抄送岗位，json数组 |
| doc | String | 否 | 抄送信息 |
| opinion | String | 否 | 批示语 |

json属性表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| Id | String | 选中的Id |
| Name | String | Id对应的名称 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取业务类型列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetBusinessTypeList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象列表,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

BusinessTypeCode：业务类别Code

Name：业务类别名

Idx：序号

## 获取审批/流程列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFlowList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[{"No":"0525559400005","Name":"岗位2","FK\_FlowSort":"7e7c9f0e-c415-d0bb-aee8-39e6e573b1f5"},{"No":"0525559400014","Name":"测试2","FK\_FlowSort":"7e7c9f0e-c415-d0bb-aee8-39e6e573b1f5"},{"No":"0525559400015","Name":"哈哈哈哈哈","FK\_FlowSort":"7e7c9f0e-c415-d0bb-aee8-39e6e573b1f5"}],"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

No：审批/流程编号

Name：审批名

## 查看轨迹上的主表单

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetTrackForm |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

此表单只读

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data属性同“查看表单”接口

## 批量同意

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BatchSend |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| works | String | 是 | json数组 |
| opinion | String | 否 | 审批意见 |

works属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WorkId | String | 工作id |
| FK\_Flow | String | 流程编号 |
| FK\_Node | Long | 当前节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 批量拒绝

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BatchRefuse |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| Works | String | 是 | json数组 |
| opinion | String | 否 | 审批意见 |

works属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WorkId | String | 工作id |
| FK\_Flow | String | 流程编号 |
| FK\_Node | Long | 当前节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 批量取消关注

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | BatchSetFocus |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| works | String | 是 | json数组 |

works属性说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WorkId | String | 工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"操作成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 导出选中的流程实例

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportSelectedWork |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workIds | String[] | 是 | id数组，json格式 |
| pageType | Int | 否 | 页面类型，默认值0；  “我关注的”页面，值为1；“我审批的”页面，值为2； |

### 返回值

Excel文件。

## 导出选中的抄送

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportSelectedCc |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| myPks | String[] | 是 | id数组，json格式 |

### 返回值

Excel文件。

## 导出抄送给我的

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportCcList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| rec | String | 否 | 抄送人员姓名 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| sta | Int | 否 | 流程状态(简)：0未读，1已读，-1全部（默认值） |

### 返回值

Excel文件。

## 我挂起的流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | MyHungUpFlow |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 否 | 审批/流程编号 |
| key | String | 否 | 关键词 |
| flowSortNo | String | 否 | 业务类型编号 |
| starter | String | 否 | 员工或组织编号/名称 |
| days | Int | 否 | 天数 |
| begin | DateTime | 否 | 开始时间 |
| end | DateTime | 否 | 结束时间 |
| wfSta | Int | 否 | 流程状态(简)：0审批中，1审批通过，3审批拒绝，4，审批已撤销，-1全部（默认值） |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":[],"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":20,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：审批名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

## 该审批申请历史

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | FlowHistory |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| workId | String | 是 | 工作id |
| starter | String | 是 | 申请人编号 |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：审批名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

## 批量上传附件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UploadAttachments |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| file1 | File | 是 | 附件(可以是多个) |
| tableCode | String | 否 | 表单code |
| fieldCode | String | 否 | 字段code（用于验证有无修改权限；处理意见上传附件时，值为OpinionAttachment） |

### 返回值

JSON字符串

State 状态说明：1成功 0失败

AttachmentId：附件编号

WorkId：工作id

LoadingNo：批次编号

NodeId：节点id

Name：名称

Size：大小

Idx：排序

Attribute：扩展名

UserNo：上传人No

CreateTime：上传时间

IsPic：是图片?

ModuleCode：模块code

Url：附件网址（新窗口打开可下载）

## 删除附件

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteAttachment |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| attachmentId | Guid | 是 | 附件编号 |
| tableCode | String | 否 | 表单code |
| fieldCode | String | 否 | 字段code（用于验证有无修改权限） |

### 返回值

JSON字符串

{"State":1,"Data":"删除成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 下载明细表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ExportDetail |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| detailTableCode | string | 是 | 明细表code |
| mainTableCode | String | 是 | 主表code |
| onlyTemplate | Bool | 否 | 仅下载模板，默认值false |

### 返回值

Excel文件。

## 上传明细表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UploadDetail |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| detailTableCode | String | 是 | 明细表code |
| mainTableCode | String | 是 | 主表code |
| file1 | File | 是 | Excel文件 |

### 返回值

{"State":1,"Data":"上传成功","Error":null,"DataCount":0}

## 显示表单变更日志

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | ShowFormChangeLog |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

NodeName：节点名

EmpName：操作人

Message：修改内容

CreateDate：修改时间

TableTypeText：表单类型

## 获取关联审批单列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetRelatedWorkList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| type | Int | 是 | 类型：1我审批的，2我发起的，3抄送我的 |
| tableCode | String | 否 | 表code，用于表单字段 |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认20 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0,"PageIndex":1,"PageSize":10,"Total":1,"PageCount":1}

State 状态说明：1成功 0失败

WorkId：工作id

FK\_Flow：流程编号

FlowName：审批名

Title：标题

Starter：申请人编号

StarterName：申请人

FK\_Dept：组织编号

DeptName：组织

FK\_Node：当前节点id

NodeName：当前节点

FK\_FlowSort：业务类型编号

FlowSort：业务类型

RDT：申请时间

TodoEmps：处理人

WFState：流程状态（1草稿，2审批中，4挂起）

TaskSta：任务状态（1任务池中，2已经取走）

## 增加相关流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | AddRelatedWork |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| workId | String | 是 | 工作id |
| works | String | 是 | 相关流程对象数组，json格式 |

相关流程属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| WorkId | String | 相关流程工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除相关流程

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteRelatedWork |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| relatedWorkId | String | 是 | 相关流程工作id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 撤销

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CancelSend |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| workId | String | 是 | 工作id |
| no | String | 是 | 流程编号 |
| opinion | String | 否 | 意见 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

# 3.组织结构

## 获取组织列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/PA

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/PA

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetOrgList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 组织列表

OrgId：组织Id

OrgName：名称

Child：子组织列表（属性同组织列表）

## 获取角色/岗位/职务列表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/PA

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/PA

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetPositionList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| stationType | Int | 是 | 1角色/2岗位/3职务 |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |
| parentOrgId | String | 否 | 所属组织id |
| keyword | String | 否 | 岗位编号或名称关键字 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 列表

PositionId：岗位id

PositionName：岗位名

OrgId：所属组织id

## 获取人员

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/PA

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/PA

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetEmpListByCompanyCode |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |
| keyword | String | 否 | 人员编号或姓名关键字 |
| empType | String | 否 | 员工类型，多个值用逗号相连或者用json数组 |
| empStatus | String | 否 | 员工状态，多个值用逗号相连或者用json数组 |
| gender | Int | 否 | 性别 |
| org | String | 否 | 部门编号，多个值用逗号相连或者用json数组 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data: 列表

EmpId：人员编号

EmployeeName：姓名

## 获取混合树

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/PA

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/PA

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetMixedTree / GetMixedData |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 当前页码，默认1 |
| keyword | String | 否 | 人员编号或姓名关键字 |
| empType | String | 否 | 员工类型，多个值用逗号相连或者用json数组 |
| empStatus | String | 否 | 员工状态，多个值用逗号相连或者用json数组 |
| gender | Int | 否 | 性别 |
| org | String | 否 | 部门编号，多个值用逗号相连或者用json数组 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

NodeId：选中的id

NodeType：节点类型 1员工 2岗位 3组织

OrgName：名称

OrgCode：编号

Child：子节点数组（属性同父节点）

# 4.表单

## 获取企业表

### 用于“表单管理”页、调取表单下拉框、关联表单页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComTables |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| businessAreaCode | Guid | 否 | 业务领域code |
| Key | String | 否 | 搜索关键字 |
| state | Int | 否 | 状态（-1全部，1草稿,2已上架,3已下架） |
| pageSize | Int | 否 | 页大小，默认10 |
| pageNum | Int | 否 | 页码，默认1 |
| publicState | Int | 否 | 公共状态（-1全部，0自有，1共有） |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

TableCode：表code

TableName：表名称

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

BusinessAreaName：业务领域

IsSystem：是否为系统表

TableNature：表单属性

Description：描述

State：状态（1草稿,2已上架,3已下架）

StateText：状态

EmployeeName：修改人

CreateDate：修改时间

TemplateCode：模板code

## 设置企业表状态

### 用于“表单管理”页上下架功能

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SetComTableState |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |
| state | Int | 是 | 状态（2已上架,3已下架） |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取待启用系统表

### 用于“启用系统表单”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetTableConfigList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| roleRange | Int | 是 | 权限 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象属性:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer |  |
| ModuleCode | 模块code | String(50) |  |
| IndustryCode | 行业类型 | String(50) |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String(50) |  |
| TeamCode | 组code | String(50) |  |
| TableCode | 表code | String(50) |  |
| ParentTableCode | 上级表code | String(50) |  |
| TableName | 表名称 | String(150) |  |
| ShortName | 简称 | String(50) |  |
| SysState | 系统状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SortId | 排序 | Integer |  |
| Description | 说明 | String(150) | 描述 |
| RoleRange | 版本权限 | String(50) |  |
| Deleted | 删除标识 | Integer |  |
| CreateDate | 操作时间 | Date |  |
| Event | 是否关联事件 | Integer |  |
| Attribute | 属性设置 | String |  |
| BusinessAreaCode | 业务领域Code | Guid |  |

其他属性：

BusinessAreaName：业务领域

## 启用选中的系统表单

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | StartUseTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCodes | String | 是 | 选中的系统表单code，json字符串数组 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取系统组和字段

### 用于“系统表单查看”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetTeamsAndFields |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

基本属性详见“获取待启用系统表”接口

Fields：系统表下的字段（属性详见“获取系统字段设置”接口）

Teams：系统表下的分组

TeamCode：组code

TeamName：组名称

Fields：分组下的字段（属性详见“获取系统字段设置”接口）

Child：子分组（属性同父分组）

## 获取系统字段设置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetFieldConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| fieldCode | String | 是 | 字段code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

ModuleCode：模块code

GroupCode：群组code

TeamCode：组code

FieldCode：字段code

FieldName：字段名

BusinessTypeCode：业务类型

IndustryCode：行业类型

DataType：数据类型（1文本，2数字，3日期时间，4二进制流）

TextType：文本类型（0不限，1邮箱，2手机，3电话，4地点，5图片，6音频，7视频，8二维码，9条形码）

ControlType：控件类型（1单行文本，2多行文本，3数字，4金额，5单选下拉框，6多选下拉框，7时间（年月日），8时间区间，9时分，10月份选择，11是否(True False)，12单选框，13复选框，14图片，15附件，16只读文本（自动计算），17表单，18列表，19公司内联系人，20公司组织，21公司架构（组织与人的混合），22地点，23富文本编辑器，24说明，25关联审批）

DataSource：数据源（字典表的DicCode项）

DSType：字典表类型（SYS系统字典表，CUS企业字典表，Local自定义）

Depend：依赖关系（二级字典表的上级字典项）

Tips：鼠标提醒

Note：字段后面的提示（对用户的）

Required：是否必填

SysRequired：系统必填设置

MaxLength：长度限制

DefaultValue：默认值

Min：最小值

Max：最大值

ValidRule：验证逻辑

CalculateRule：运算逻辑

Unique：是否唯一

Research：是否启用搜索

Layout：布局设置

Attribute：属性设置

SortId：序号

State：系统状态码

ShowCol：是否显示

Hidden：是否隐藏

Description：说明（对管理员的）

RoleRange：版本权限

Deleted：删除标记（缺省值:0）

CreateDate：操作时间

Event：是否关联事件

TableCode：表code

Unit：单位

TimeBreak：时间选择刻度

AutoCalcu：自动计算时长

Format：格式

IsSystem：系统标记

Ext：扩展

DataTypeName：数据类型名

TextTypeName：文本类型名

ControlTypeName：控件类型名

## 获取企业表、组和字段

### 用于显示调取表单的内容

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComTeamsAndFields |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data:

基本属性见“获取企业表设置”接口

Fields：表下的字段（属性详见“获取企业字段设置”接口）

Teams：系统表下的分组（属性详见“获取企业字段设置”接口）

Fields：分组下的字段（属性详见“获取企业组设置”接口）

Child：子分组（属性同父分组）

## 保存企业表、组和字段

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveComTeamsAndFields |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json格式，属性见“获取企业表、组和字段”接口 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取企业表设置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComTableConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer | 更新标识 |
| CompanyCode | 企业code | String(50) |  |
| ModuleCode | 模块code | String(50) |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String(50) |  |
| TeamCode | 组code | String(50) |  |
| TableCode | 表code | String(50) | 表单编号 |
| SysCode | 系统code | String(50) |  |
| ParentTableCode | 上级表code | String(50) |  |
| TableName | 表名称 | String(150) |  |
| ShortName | 简称 | String(50) |  |
| State | 企业状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SysState | 系统状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SortId | 排序 | Integer |  |
| Description | 描述 | String(150) |  |
| RoleRange | 版本权限 | String(50) |  |
| Deleted | 删除标识 | Integer |  |
| CreateDate | 操作时间 | Date |  |
| Event | 是否关联事件 | Integer |  |
| Layout | 布局设置 | String(150) |  |
| EmployeeId | 修改人Id | Integer |  |
| TemplateCode | 模板code | String(50) |  |
| VersionNumber | 版本号 | String(50) |  |
| IsPublic | 是否公共库 | Bool |  |
| BusinessAreaCode | 业务领域Code | Guid |  |
| AttachmentDir | 附件目录 | String |  |

其他属性:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TableNature | 表单属性 | String |  |
| SysTableName | 关联系统表单名 | String |  |
| IsSystem | 是否为系统表 | Bool |  |

## 保存企业表设置

### 用于“新增表单”页、编辑页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveComTableConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json格式，属性见“获取企业表设置”接口 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"TableCode","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data：表Code

## 获取企业组设置（停用）

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComTeamConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |
| teamCode | String | 是 | 组code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象属性:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer |  |
| CompanyCode | 企业code | String(50) |  |
| ModuleCode | 模块code | String(50) |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String(50) |  |
| TeamCode | 组code | String(50) |  |
| SysCode | 系统code | String(50) |  |
| ParentTeamCode | 上级组code | String(50) |  |
| TeamName | 组名称 | String(150) |  |
| ShortName | 简称 | String(50) |  |
| State | 企业状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SysState | 系统状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SortId | 排序 | Integer |  |
| Description | 说明 | String(150) |  |
| RoleRange | 版本权限 | String(50) |  |
| Deleted | 删除标记 | Integer |  |
| CreateDate | 操作时间 | Date |  |
| Event | 是否关联事件 | Integer |  |
| TableCode | 表code | String(50) |  |
| IsSpread | 是否展开 | Bool |  |

## 保存企业组设置（停用）

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveComTeamConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json格式，属性见“获取企业组设置”接口 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## \*\*\*获取企业字段设置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComFieldConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| fieldCode | String | 是 | 字段code |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer | 更新标识 |
| CompanyCode | 企业Code | String(50) |  |
| TableCode | 表code | String(50) |  |
| FieldCode | 字段code | String(50) |  |
| SysCode | 系统字段code | String(50) |  |
| FieldName | 字段名 | String(150) |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String(50) |  |
| IndustryCode | 行业类型 | String(50) |  |
| DataType | 数据类型 | String(50) | 1文本，2数字，3日期时间，4二进制流 |
| TextType | 文本类型 | String(50) | 0不限，1邮箱，2手机，3电话，4地点，5图片，6音频，7视频，8二维码，9条形码 |
| ControlType | 控件类型 | String(50) | 1单行文本，2多行文本，3数字，4金额，5单选下拉框，6多选下拉框，7时间（年月日），8时间区间，9时分，10月份选择，11是否(True False)，12单选框，13复选框，14图片，15附件，16只读文本（自动计算），17表单，18列表，19公司内联系人，20公司组织，21公司架构（组织与人的混合），22地点，23富文本编辑器，24说明，25关联审批 |
| DataSource | 数据源 | String(350) | 字典表的DicCode项 |
| Tips | 鼠标提醒 | String(50) |  |
| Note | 说明字段后面的提示 | String(50) | 对用户 |
| Required | 是否必填 | Boolean |  |
| SysRequired | 系统必填设置 | Boolean |  |
| MaxLength | 长度限制 | Integer |  |
| DefaultValue | 默认值 | String(150) |  |
| Min | 最小值 | String(50) |  |
| Max | 最大值 | String(50) |  |
| ValidRule | 验证逻辑 | String(350) |  |
| CalculateRule | 运算逻辑 | String(350) |  |
| Unique | 是否唯一 | Integer |  |
| Research | 是否启用搜索 | Integer |  |
| Layout | 布局设置 | String(150) |  |
| Attribute | 属性设置 | String(500) |  |
| SortId | 序号 | Integer |  |
| State | 企业状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| SysState | 系统状态码 | Integer | 0无效 1有效 |
| Description | 对管理员的说明 | String(150) |  |
| RoleRange | 版本权限 | String(50) |  |
| Display | 是否为显示项 | Boolean |  |
| Hidden | 是否默认隐藏 | Boolean |  |
| Lock | 是否锁定表头 | Boolean |  |
| Deleted | 删除标识 | Integer | 缺省值:0 |
| CreateDate | 操作时间 | Date |  |
| Event | 是否关联事件 | Integer |  |
| Unit | 单位 | String(50) |  |
| TimeBreak | 时间选择刻度 | String(50) |  |
| AutoCalcu | 自动计算时长 | Bool |  |
| ModuleCode | 模块code | String(50) |  |
| GroupCode | 群组code | String(50) |  |
| TeamCode | 组code | String(50) |  |
| DSType | 字典表类型 | String(50) |  |
| Depend | 依赖关系 | String(50) |  |
| Format | 格式 | String(50) |  |
| ShowCol | 是否显示 | Integer |  |
| Ext | 扩展 | Object |  |

Ext属性：

Opt：自定义的字典项，对象数组

Code，字符串

Name，名称，字符串

SortId，序号，数字

State，状态，布尔

CheckState，布尔

Child，对象数组，属性同Opt

LimitOpt：限选范围，字符串数组

DefaultOpt：默认选中的字典项，字符串数组

其他属性：

IsSystem：系统标记

TextTypeName：文本类型名

DataTypeName：数据类型名

ControlTypeName：控件类型名

## 保存企业字段设置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveComFieldConfig |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json格式，属性见“获取企业字段设置”接口 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取企业表下的字段列表

### 用于“计算公式”配置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetComTableFieldList |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 企业表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

对象属性同“获取企业字段设置”接口。

## 删除企业字段

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteComField |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |
| fieldCode | String | 是 | 字段code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除企业分组

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteComTeam |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |
| teamCode | String | 是 | 组code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除企业表

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteComTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取关联表单数据

### 用于关联表单页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetApprovalTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id，默认值0 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Public：共有表单（属性同Private）

Private：自有表单

节点挂的主表属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer | 更新标识 |
| FlowId |  | Integer |  |
| TableCode | 表code | String(50) |  |
| TableName | 表名称 | String(150) |  |
| Deleted |  | Integer |  |
| NodeId |  | Integer |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String |  |

DetailTables：主表下的明细表

Id：更新标识

TableCode：明细表Code

TableName：明细表名

## 保存关联表单数据

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveApprovalTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json对象数组，属性详见上一个接口 |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id，默认值0 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 移除明细表

### 用于关联表单页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | RemoveDetailTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| mainTableCode | String | 是 | 主表code |
| tableCode | String | 是 | 明细表code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id，默认值0 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 移除主表

### 用于关联表单页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | RemoveMainTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 主表code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id，默认值0 |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取引用该表单的流程

### 用于“引用”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetUsedFlowlist |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表单code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

ApprovalName：审批名

Name：流程名称

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

State：状态枚举

StateText：状态

## 获取历史版本

### 用于“历史版本”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetHistoryVersion |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| templateCode | String | 是 | 模板code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

TableName：表单名

VersionNumber：版本号

VersionNumberText：版本号

State：状态枚举

StateText：状态

## 表单升版 / 回滚

### 用于“表单管理”页升版功能

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | UpgradeTableVersion |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表单code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取主表、明细表二级下拉框数据

### 用于“字段控制”页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetMainAndDetailTables |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

MainTables：主表数组

TableCode：表code

TableName：表名

DetailTables：明细表数组

TableCode：表code

TableName：表名

## 复制新增表单

### 用于“表单管理”页复制表单功能

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | CopyAddTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| tableCode | String | 是 | 表单code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取节点表单数据

### 用于节点表单设置页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

节点挂的主表属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 逻辑名 | 数据类型 | 说明 |
| Id |  | Integer | 更新标识 |
| FlowId |  | Integer |  |
| TableCode | 表code | String(50) |  |
| TableName | 表名称 | String(150) |  |
| Deleted |  | Integer |  |
| NodeId |  | Integer |  |
| BusinessTypeCode | 业务类型 | String |  |

DetailTables：主表下的明细表

Id：更新标识

TableCode：明细表Code

TableName：明细表名

## 保存节点表单数据

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveNodeTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| strJson | String | 是 | json对象数组，属性详见上一个接口 |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取节点明细表列表

### 用于节点表单设置页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeDetailTables |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 否 | 节点id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Id：更新标识

RelationTableCode：明细表Code

TableName：明细表名

BusinessAreaName：业务领域

StateText：状态

Description：描述

## 获取节点主表列表

### 用于节点表单设置页

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetNodeMainTables |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Id：更新标识

TableCode：表Code

TableName：表名

BusinessAreaName：业务领域

StateText：状态

Description：描述

## 获取赋值配置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetEvaluation |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| mainTableCode | String | 是 | 主表code |
| detailTableCode | String | 是 | 明细表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

字段说明：

Id(赋值id) PKInteger

FlowId(流程id) Integer

NodeId(节点id) Integer

MainTableCode(主表code) String(50)

MainFieldCode(主表单字段code) String(50)

DetailTableCode(明细表code) String(50)

DetailFieldCode(明细表字段code) String(50)

CalculationType(统计类型) String(50) //计算方法，合计sum/平均avg

## 保存赋值配置

### 接口地址

测试：[http://192.168.1.104/WorkFlow](http://192.168.1.104/API/Dic)/Form

生产: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | SaveEvaluation |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| flowId | Long | 是 | 流程id |
| nodeId | Long | 是 | 节点id |
| mainTableCode | String | 是 | 主表code |
| detailTableCode | String | 是 | 明细表code |
| evaluations | String | 是 | 赋值配置，json对象数组，属性见上一个接口 |

赋值必需属性是MainFieldCode、DetailFieldCode和CalculationType。

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 删除赋值配置

### 接口地址

生产环境: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | DeleteEvaluation |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| id | Long | 是 | 赋值id |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":"成功","Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

## 获取表单编号

### 接口地址

生产环境: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetTableCode |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":表单编号,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data 表单编号，类型string

## 获取引用该字典表的表单

### 接口地址

生产环境: [http://www.caihuiyun.cn/API/WorkFlow](http://www.caihuiyun.cn/API/Dic)/Form

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Method | 方法名 | 是 | GetUsedTable |
| tokenId | string | 是 | 用户凭据 |
| companyCode | string | 是 | 企业code |
| dicCode | String | 是 | 字典表code |

### 返回值

JSON字符串

例：

{"State":1,"Data":对象数组,"Error":null,"DataCount":0}

State 状态说明：1成功 0失败

Data 表单数组，属性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| TableCode | string | 表code |
| TableName | string | 表单名 |
| VersionNumber | String | 版本 |
| StateText | String | 状态 |