|  |  |
| --- | --- |
| 编号： | 版本：V1.0 |
| 软件类文档 | |
|  | |
| 煤气包项目模块接口说明 | |
|  | |
| 2017年11月 | |
|  | |

文 档 修 改 记 录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改内容描述 | 修改人 | 日期 | 备注 |
| V1.0 | 文档创建 | 周源 | 2017.11 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## WorkFlowService

流程控制器的Service接口说明。

## 启动流程

int createWorkFlow(WorkFlowTypes wfType, String strUserID, Map<String, Object>

variables,String strBuinessKey);

入参说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 示例 |
| wfType | WorkFlowTypes（枚举） | 流程类型 | GAS\_ORDER\_FLOW |
| strUserID | String | 启动流程的用户ID | “kehu” |
| variables | Map<String, Object> | 传给bpmn的变量 | Map<String, Object> variables = **new** HashMap<String, Object>(); variables.put(**"stage1AssignUsers"**,  ”user1”);  variables.put(**"stage1CandiGroups"**,  ” group1, group2, group3”); variables.put(**"stage1CandiUsers"**,  ” user1, user2，user3”); |
| strBuinessKey | String | 系统内部流程表的流程索引值 | “00001” |

出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 说明 | 示例 |
| int | 启动结果 | -1：失败  0：成功 |

## 查询当前的任务

List<Task> getTasksByUserId(String strUserID);

入参说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 示例 |
| strUserID | String | 用户ID | “peisong” |

出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 说明 | 示例 |
| List<Task> | 任务链表,如果size为0就表示没有任务 |  |

## 办理任务

int completeTask(String strTaskId, Map<String, Object> variables)

入参说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 示例 |
| strTaskId | String | 任务号 |  |
| variables | Map<String, Object> | 传给bpmn的变量 | Map<String, Object> variables = **new** HashMap<String, Object>(); variables.put(**"stage1AssignUsers"**,  ”user1”);  variables.put(**"stage1CandiGroups"**,  ” group1, group2, group3”); variables.put(**"stage1CandiUsers"**,  ” user1, user2，user3”); |

出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 说明 | 示例 |
| int | 启动结果 | -1：失败  0：成功 |

## 查询发起的历史流程

List<Process> getProcessByStartUser(String strUserId)

入参说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 示例 |
| strUserID | String | 用户ID | “kehu” |
| variables | Map<String, Object> | 传给bpmn的变量 | Map<String, Object> variables = **new** HashMap<String, Object>(); variables.put(**"stage1AssignUsers"**,  ”user1”);  variables.put(**"stage1CandiGroups"**,  ” group1, group2, group3”); variables.put(**"stage1CandiUsers"**,  ” user1, user2，user3”); |

出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 说明 | 示例 |
| List<Process> | 流程链表,如果size为0就表示没有历史记录 |  |

## 查询指定流程的流程图

byte[] getImageByProcessId(String strProcessID)

入参说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 说明 | 示例 |
| strProcessID | String | 流程ID |  |

出参说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数类型 | 说明 | 示例 |
| byte[] | 图片流数据 |  |