|  |
| --- |
|  |
| 接口规范 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 版权所有：广东天宏 |

# 文档说明

## 适用范围

本文档适用于指导第三方系统与工作流系统接口的开发和测试，是第三方系统与工作流系统进行交互数据的主要依据。

双方需满足本规范中的业务需求，严格遵循本规范中的接口数据规范，并在无特殊情况下采用本规范所提供的参考技术方案。

## 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

## 术语与缩略语

下列缩略语适用于本规范：

SOAP 简单对象访问协议（Simple Object Access Protocol）

WSDL Web服务定义语言（Web Service Definition Language）

# 接口业务需求

第三方系统需要用到工作流相关功能逻辑，所以工作流需要提供对应功能方法接口。

# 业务场景

## 开启指定的流程

## 推向下个活动节点

## 回滚指定流程

## 开启复数流程

# 接口技术参考方案

## 接口技术

基于Axis2的webservice接口:

Axis2是下一代 Apache Axis。Axis2 虽然由 Axis 1.x 处理程序模型提供支持，但它具有更强的灵活性并可扩展到新的体系结构。Axis2 基于新的体系结构进行了全新编写，而且没有采用 Axis 1.x 的常用代码。支持开发 Axis2 的动力是探寻模块化更强、灵活性更高和更有效的体系结构，这种体系结构可以很容易地插入到其他相关 Web 服务标准和协议（如 WS-Security、WS-ReliableMessaging 等）的实现中。

## 接口定义

### 基本原则

提供webservice接口方法

### 服务定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | **中文名称** | **服务说明** | **提供方** |
| **OuterAdapter** | 接口服务名称 | 供外部系统调用的服务 |  |

### 服务实现

#### startProcess 开启指定的流程

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 发起用户的id(工作流需要String类型的id，可在传递时进行类型) | 是 |
| processKey | String |  | 流程定义的key，具有唯一性，通过该key来开启指定流程 | 是 |
| variablesStr | String |  | 为开启的流程加入流程参数（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |

**调用例：**

String variablesStr = {"myVariable1":"0"};

startProcess("1", "assessProcess", variablesStr);

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 开启的新流程的流程实例id（应保存到业务表对应字段中） |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

1. 为了让业务数据与流程数据相绑定，业务表中需要加入用于保存业务所对应的流程实例id的字段。
2. 工作流接口中涉及到的用户id都需要是String类型，如果系统的用户id是其他类型的值，则在传值时需要进行类型转换

#### completeTask 完成指定的流程任务，将该流程推向下个活动节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 完成该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 指定流程任务的流程实例id（业务表应包含该字段，以下同） | 是 |
| variablesStr | String |  | 可选，为流程加入流程参数，该参数会在流程任务完成前先被加入（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 可选，添加意见信息，如审批意见 | 否 |

**调用例：**

completeTask ("1", "1", “{"myVar1":"value"}”,”意见”);

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

1. 如果参数中有意见信息，则会在完成流程任务的同时进行添加。

#### rollBackToApp 回滚指定流程至任务发起节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 流程任务的流程实例id | 是 |
| variablesStr | String |  | 为流程实例加入流程参数，会在完成回滚前添加。 | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 添加意见信息，如审批意见 | 否 |

**例子：**

rollBackToApp("1", "1", “{"myVar1":"value"}”,”意见”)

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

参数与completeTask接口相同，见completeTask备注

#### rollBackToPrev 回滚指定流程至上一个任务节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 流程任务的流程实例id | 是 |
| variablesStr | String |  | 为流程实例加入流程参数，会在完成回滚前添加。 | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 添加意见信息，如审批意见 | 否 |

**调用例：**

rollBackToPrev("1", "1", “{"myVar1":"value"}”,”意见”)

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

参数与completeTask接口相同，见completeTask备注

#### assignTask 领取指定流程的当前任务，或取消对该任务的领取

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| processInstanceId | String |  | 流程任务的流程实例id | 是 |
| UserId | String |  | 领取用户的id | 是 |

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 返回流程领取信息 |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

工作流默认由候选人群进行抢占式领取，这一模式也是大部分审批流所使用的模式。但部分业务可能需要由上一级任务节点主动指定下一级的领取人，此时可以调用该接口来指定任务领取人。

#### getCandidateIds 获取下一个任务节点的候选用户id集合

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| processInstanceId | String |  | 流程实例id，根据此id查询下一个任务节点的候选用户，为空时按流程key查询，此时必须提供processKey参数 | 是 |
| userId | String |  | 领取用户的id，非空时，会根据此用户的部门层次对候选用户进行过滤 | 是 |
| processKey | String |  | 流程key，若根据此key查询，则固定查询第一个审批节点的候选用户 | 是 |

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | | **是否必填** |
| data | String |  | 返回所有候选用户id (字符串化的jsonArray) |  | |
| meta | | |  |  | |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  | |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  | |

##### 备注

无

#### startMutipleProcesses 开启复数流程

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 发起用户的id(工作流需要String类型的id，可在传递时进行类型) | 是 |
| processKey | String |  | 流程定义的key，具有唯一性，通过该key来开启指定流程 | 是 |
| variablesStr | String |  | 为开启的流程加入流程参数(json字符串) | 是 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| times | Integer |  | 开启的流程数 |  |

**调用例：**

startMutipleProcesses（”1”,”weixinProcess”, variablesStr，4）;

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 开启的所有新流程实例的id集合(字符串化的jsonArray) |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

方法中遇到异常则会整体回滚

#### completeMutipleTasks 完成复数流程任务

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 完成任务集合的用户的id | 是 |
| procIds | String[] |  | 要完成的任务群的流程实例id的集合 | 是 |

**例子：**

completeMutipleTasks（”1”, [“2510”,”5001”]）;

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

**方法中遇到异常则会整体回滚**

#### rollBackToTarget 回滚到指定的任务节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 流程任务的流程实例id | 是 |
| taskDefKey | String |  | 要回滚到的任务节点的定义关键字 | 是 |
| variablesStr | String |  | 为流程实例加入流程参数，会在完成回滚前添加（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 可选，添加意见信息，如审批意见 | 否 |

**例子：**

rollBackToTarget ("1", "1", “targetTask”，“{"myVal":value"}”,”意见”);

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

涉税系统调用此方法退回办税节点时，taskDefKey参数的值固定为” targetTask”

#### rollBackToTargetMultiply 回滚复数流程到指定的任务节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| procIds | String[] |  | 回滚任务群的流程实例id数组 | 是 |
| taskDefKey | String |  | 要回滚到的任务节点的定义关键字 | 是 |

**例子：**

rollBackToTargetMultipl**y** ("1", ["2501"], " targetTask ");

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

无

#### rollBackToPrevMultiply 回滚复数流程到上一个任务节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| procIds | String[] |  | 回滚任务群的流程实例id数组 | 是 |

**例子：**

rollBackToPrevMultiply（“1”，["2501"]）；

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  | |
| meta | | |  |  | |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  | |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  | |

##### 备注

无

#### rollBackToAppMultiply 回滚复数流程到起始任务节点

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 回滚该任务的用户的id | 是 |
| procIds | String[] |  | 回滚任务群的流程实例id数组 | 是 |

**例子：**

rollBackToAppMultiply（“1”，["2501"]）；

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

##### 备注

无

#### startWithApplication 开启指定的流程，并自动完成申请任务和指定下一任务节点的受理人

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 发起用户的id(工作流需要String类型的id，可在传递时进行类型) | 是 |
| processKey | String |  | 流程定义的key，具有唯一性，通过该key来开启指定流程 | 是 |
| variablesStr | String |  | 为开启的流程加入流程参数（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| assigneeId | String |  | 指定下个任务节点的受理人id | 否 |

**调用例：**

String variablesStr = {"myVariable1":"0"};

startWithApplication("1", "assessProcess", variablesStr, "26");

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String(jsonArray的字符串化) |  | 数组中第一个值为开启流程后返回的流程实例id；第二个值为完成任务后的任务完结状态；第三个值为调用指定受理人方法的返回信息（如果指定了受理人id） |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

返回例：

{"data":["2501","unfinished","id为28的用户已受理id为2526的流程任务"],"meta":{"message":"调用成功","state":"200"}}

##### 备注

1. 方法中任意环节出错都会导致整体事务回滚。

#### completeThenAssign 完成指定的流程任务，并指定下一个环节的受理人

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 完成该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 指定流程任务的流程实例id（业务表应包含该字段，以下同） | 是 |
| variablesStr | String |  | 可选，为流程加入流程参数，该参数会在流程任务完成前先被加入（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 可选，添加意见信息，如审批意见 | 否 |
| assigneeId | String |  | 指定下一个任务节点的受理人 | 否 |

**调用例：**

completeThenAssign ("1", "2501", "{"myVar1":"value"},"意见","28");

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String(jsonArray的字符串化) |  | 数组中第一个值为完成任务后的任务完结状态；第二个值为调用指定受理人方法的返回信息（如果指定了受理人id） |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

返回例：

{"data":["unfinished","id为26的用户已受理id为2545的流程任务"],"meta":{"message":"调用成功","state":"200"}}

##### 备注

1. 方法中任意环节出错都会导致整体事务回滚。

#### getGatewayHasUserTasks获取网关的后续分支条件的候选用户任务

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| processInstanceId | String |  | 指定流程任务的流程实例id（业务表应包含该字段） | 是 |

**调用例子：**

getGatewayHasUserTasks ("1");

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String(jsonArray的字符串化) |  | 节点信息，及用户信息 |  |
| taskDefKey | String | data | 任务定义关键字（流程图任务节点的标识），需要跟住这个值决定流转的节点 |  |
| taskName | String | data | 任务定义名称 |  |
| candidateUsers | String(jsonArray的字符串化) | data | 用户信息的jsonArray字符串 |  |
| id | String | candidateUsers | 用户ID |  |
| name | String | candidateUsers | 用户名称 |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

返回例：

{

"data": [{

"candidateUsers": [{

"id": "1",

"name": "林皋"

},

{

"id": "2",

"name": "彭展图"

}],

"taskDefKey": "task1451285121391",

"taskName": "相关科室审批"

},

{

"candidateUsers": [{

"id": "3",

"name": "吴静"

},

{

"id": "4",

"name": "宁少雄"

}],

"taskDefKey": "task1451285541033",

"taskName": "分管局领导审批"

}],

"meta": {

"message": "调用成功",

"state": "200"

}

}

##### 备注

#### completeGatewayTask主动选择下个可能的任务环节进行流转，并指定下个任务的受理人

##### 调用参数格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| userId | String |  | 完成该任务的用户的id | 是 |
| processInstanceId | String |  | 指定流程任务的流程实例id（业务表应包含该字段，以下同） | 是 |
| variablesStr | String |  | 可选，为流程加入流程参数，该参数会在流程任务完成前先被加入（json格式字符串） | 否 |
| ... | String | variablesStr | 自定义一个或多个流程参数，封装到variablesStr当中，流程参数常用于流程条件判断等 | 否 |
| comment | String |  | 可选，添加意见信息，如审批意见 | 否 |
| destUserId | String |  | 指定下个任务节点的审批人 | 是 |
| destTaskKey | String |  | 指定下个任务节点的关键字 | 是 |

**调用例子：**

completeGatewayTask ("1", "1", “{"myVar1":"value"}”,”意见”,”1”,”1”)

##### 返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数格式** | **上级参数** | **参数说明** | **是否必填** |
| data | String |  | 若流程完成，此处返回”finished”字符串，否则返回”unfinished” |  |
| meta | | |  |  |
| message | String | meta | 详细的调用信息，调用成功提示成功，否则提示异常信息 |  |
| state | String | meta | 状态码，具体如下：  500:工作流系统异常  501:其他异常  401：权限系统异常  200:正常 |  |

**例子：**

{

"data": "finished",

"meta": {

"message": "调用成功",

"state": "200"

}

}

##### 备注

#### 工作流公共页面部分

第三方系统访问各流程任务页面，以及中控平台访问流程管理页面时，需要在url中传递相应参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **页面名称** | **页面地址** | **url参数(共通)** |
| 待办事项 | ~/workflow/processView!toPend.do |  userId:登录用户的id   systemName:系统码，区分不同接入系统   ccbh:层次编号 |
| 我的请求 | ~/workflow/processView!toApplicant.do |
| 我的办结 | ~/workflow/processView!toApplicantFinished.do |
| 已办事宜 | ~/workflow/processView!toHandler.do |
| 办结事宜 | ~/workflow/processView!toHandlerFinished.do |
| 管理流程 | ~/workflow/processView!toManeger.do |
| 备注  ~为工作流系统的URL地址 | | |

## 数据结构定义

### 资源对像定义

暂无

说明：系统需要的互相使用的对象，如用户对象

### 枚举定义

暂无

说明：如，地区、成功失败、性别等固定的

### 其他信息定义

暂无

## 关键功能点说明

### 字母大小写说明

大小写敏感

# 附录A（规范行附录）

## 系统名称

如：Workflow

## 联系人

## 客户端调用例子



# 历史修订

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **AMD** | **修订者** | **说明** |
| V1.01 | 2015-12-9 | A | 谢嘉键 | 初稿撰写 |
| V1.02 | 2015-12-10 | M | 白杨 | 修改服务实现描述 |
| V1.03 | 2015-12-11 | A | 白杨 | 添加startWithApplication、completeThenAssign两个接口 |
| V1.04 | 2015-12-29 | A | 谢嘉键 | 添getGatewayHasUserTasks、completeGatewayTask接口 |
|  |  |  |  |  |