流程接口使用说明

目录

[检查部署发布接口 2](#_Toc43199796)

[一、检查webservice是否成功部署 2](#_Toc43199797)

[二、查看wsdl 2](#_Toc43199798)

[流程接口方法说明 3](#_Toc43199799)

[创建接口参数字段说明 3](#_Toc43199800)

[一、创建工作流程 3](#_Toc43199801)

[getUserId方法 4](#_Toc43199802)

[强制归档 4](#_Toc43199803)

[二、删除工作流程 5](#_Toc43199804)

[三、取得创建流程的相关信息 5](#_Toc43199805)

[四、查询流程详细信息 6](#_Toc43199806)

[五、流程提交 7](#_Toc43199807)

[流程接口实体描述说明 7](#_Toc43199808)

[一、WorkflowRequestInfo\工作流程请求信息类 7](#_Toc43199809)

[二、WorkflowBaseInfo\工作流信息类 8](#_Toc43199810)

[三、WorkflowMainTableInfo\主表类 8](#_Toc43199811)

[四、WorkflowDetailTableInfo\明细表类 8](#_Toc43199812)

[五、WorkflowRequestTableRecord\表记录类 9](#_Toc43199813)

[六、WorkflowRequestTableField\表记录字段类 9](#_Toc43199814)

[七、WorkflowRequestLog\流转日志类 9](#_Toc43199815)

[流程接口java客户端调用示例代码： 10](#_Toc43199816)

[一、java示例说明 10](#_Toc43199817)

[二、示例代码附件： 10](#_Toc43199818)

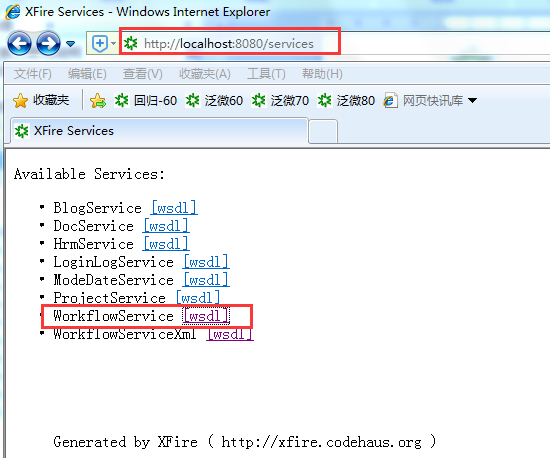
# 检查部署发布接口

## 一、检查webservice是否成功部署

1、访问webservice发布地

2、项目启动后访问webservice地址：http://10.192.36.115/services/

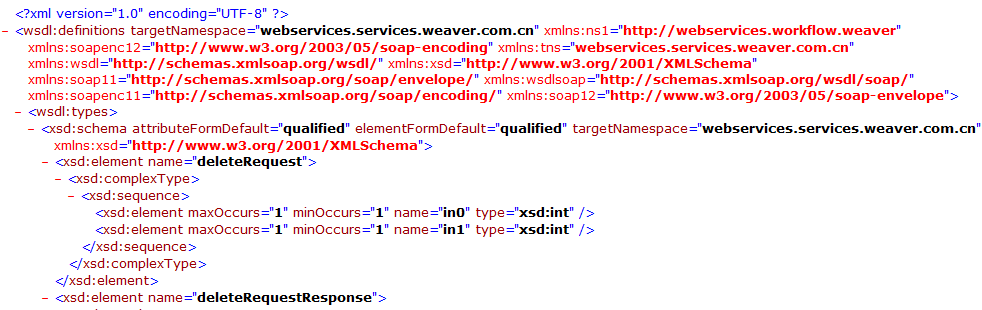
出现如下图



## 二、查看wsdl

点击WorkflowService[wsdl]出现下图,则webservice已部署成功。将地址上的wsdl地

址提供给调用接口的技术。



# 流程接口方法说明

场景:

根据客户与第三方技术在在调用系统流程webservices接口过程中反馈的问题与使用中的一些疑问，对流程接口做一个文档介绍说明。针对常用的流程创建、流程提交、退回与流程查询进行示例说明。

**创建流程使用：**[**doCreateWorkflowRequest**](#_一、创建工作流程)

[**通过**getUserId方法，获取userid:](#_getUserId方法)

**更新数据并重新提交流程使用：**[**submitWorkflowRequest**](#_五、流程提交)

## 一、创建工作流程

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | doCreateWorkflowRequest |
| 方法定义 | /\*\*  \* 执行创建流程  \*  \* @param WorkflowRequestInfo 流程信息  \* @param userid 当前用户  \* @return String 返回结果  \*/  public java.lang.String doCreateWorkflowRequest(WorkflowRequestInfo in0, int userid) |
| 功能说明 | 创建一个工作流 |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| userId | 用户id |
| WorkflowRequestInfo | 请求工作流信息（**文档下方WorkflowRequestInfo实体描述**） |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | requestid：流程请求id  报错类别：  -1：创建流程失败  -2：没有创建权限  -3：创建流程失败  -4：字段或表名不正确  -5：更新流程级别失败  -6：无法创建流程待办任务  -7：流程下一节点出错，请检查流程的配置，在OA中发起流程进行测试  -8：流程节点自动赋值操作错误  -9：附件文档未创建 |

## getUserId方法

获取用户ID

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | getUserId |
| 方法定义 | /\*\*  \* 根据人力资源表对应的字段对应的值，查找人员id  \*  \* @param filedType 查询的字段名称  \* @param filedValue 查询的字段值  \* @return String 返回结果  \*/  public String getUserId(String filedType,String filedValue); |
| 功能说明 | 根据人力资源表对应的字段对应的值，查找人员id |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| filedType | 查询的字段名称 |
| filedValue | 查询的字段值 |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | 返回人员id值，能在Hrmresource表找到相应的人员；  返回0，filedValue输入错误，在Hrmresource表找不到相应的人员；  返回-1，filedValue为空；  返回-2，filedType字段为空；  返回-3，filedType字段在Hrmresource表中不存在 |

## 强制归档

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | doForceOver |
| 方法定义 | /\*\*  \* 强制归档  \* @param requestid 请求id  \* @param userId 用户id  \* @return 删除是否成功 success成功，error失败  \*/  public String doForceOver (int requestid, int userId) |
| 功能说明 | 强制归档 |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| requestid | 请求id |
| userId | 用户id |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | success成功，error失败 |

## 二、删除工作流程

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | deleteRequest |
| 方法定义 | /\*\*  \* 删除流程  \* @param requestid 请求id  \* @param userId 用户id  \* @return 删除是否成功 true成功，false失败  \*/  public boolean deleteRequest(int requestid, int userId) |
| 功能说明 | 删除工作流程 |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| requestid | 请求id |
| userId | 用户id |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | true成功，false失败 |

## 三、取得创建流程的相关信息

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | getCreateWorkflowRequestInfo |
| 方法定义 | /\*\*  \* 取得创建流程的相关信息  \*  \* @param workflowId 工作流ID  \* @param userid 当前用户  \* @return WorkflowRequestInfo 流程信息  \*/ public WorkflowRequestInfo getCreateWorkflowRequestInfo(int workflowId,int userid); |
| 功能说明 | 取得创建流程的信息 |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| workflowId | 工作流ID |
| userid | 当前用户id |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | 请求工作流程信息（**文档下方流程实体描述**） |

## 四、查询流程详细信息

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | getWorkflowRequest |
| 方法定义 | /\*\*  \* 取得流程详细信息  \*  \* @param requestid 流程请求ID  \* @param userid 当前用户  \* @paramfromrequestid原流程id，固定传0即可  \* @return WorkflowRequestInfo 流程信息  \*/  public WorkflowRequestInfogetWorkflowRequest(int requestid,int userid,int fromrequestid); |
| 功能说明 | 取得流程详细信息 |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| requestid | 请求流程id |
| userid | 当前用户id |
| fromrequestid | 原流程id(相关请求id，a流程挂载b流程，此种情况下传入相关流程的id即可其他情况直接传入-1即可) |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | 流程信息（**文档下方WorkflowRequestInfo实体描述**） |

## 五、流程提交

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | submitWorkflowRequest |
| 方法定义 | /\*\*  \* 流程提交  \*  \* @param WorkflowRequestInfo 流程信息  \* @param requestid 流程请求ID  \* @param userid 当前用户  \* @param type 提交类型  \* @param remark 签字意见  \* @return String 提交结果  \*/  Public String submitWorkflowRequest(WorkflowRequestInfo workflowRequestInfo, int requestid,int userid,String type, String remark); |
| 功能说明 | 取得流程详细信息（签字意见分页查询） |
|  | |
| 参数说明 | |
| 参数名 | 说明 |
| WorkflowRequestInfo | 请求流程详细信息（**文档下方WorkflowRequestInfo实体描述**） |
| requestId | 流程请求ID |
| userid | 当前用户id |
| type | 提交类型：submit 提交 reject退回 |
| remark | 签字意见 |
|  | |
| 返回值说明 | |
| 返回值说明 | 提交结果：error 请求出错 ，failed 失败，success 成功 |

# 流程接口实体描述说明

## 一、WorkflowRequestInfo\工作流程请求信息类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| requestId | String | 请求ID |
| requestName | String | 请求标题 |
| requestLevel | String | 请求重要级别 |
| messageType | String | 短信提醒(0不短信提醒 1在线短信提醒 2 离线短信提醒) |
| workflowBaseInfo | WorkflowBaseInfo | 流程类型（下方WorkflowBaseInfo注解） |
| currentNodeName | String | 当前节点名称 |
| currentNodeId | String | 当前节点Id |
| status | String | 流程状态（oa出口名称） |
| creatorId | String | 创建者 |
| createTime | String | 创建时间 |
| lastOperatorName | String | 最后操作者名称 |
| lastOperateTime | String | 最后操作时间 |
| canView | boolean | 是否可查看 |
| canEdit | boolean | 是否可编辑 |
| mustInputRemark | boolean | 签字意见是否必填 |
| workflowMainTableInfo | WorkflowMainTableInfo [] | 主表信息 |
| workflowDetailTableInfos | WorkflowDetailTableInfo[] | 明细表信息 |
| workflowRequestLogs | WorkflowRequestLog[] | 流转日志信息 |
| WorkflowHtmlTemplete | String[] | HTML显示模板(0,ipad/1,iphone) |
| WorkflowHtmlShow | String[] | 解析后的HTML显示内容(0,ipad/1,iphone) |
| beagentid | String | 被代理人 |
| isnextflow | String | 为0停留在创建节点 |
| workflowPhrases | String[][] | 流程短语 |

## 二、WorkflowBaseInfo\工作流信息类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| workflowId | String | 工作流ID |
| workflowName | String | 工作流标题 |
| workflowTypeId | String | 工作流类型ID |
| workflowTypeName | String | 工作流类型名称 |

## 三、WorkflowMainTableInfo\主表类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| requestRecords | WorkflowRequestTableRecord[] | 记录 |
| tableDBName | String | 数据库名 |

## 四、WorkflowDetailTableInfo\明细表类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 字段中文名称 |
| tableDBName | String | 数据库名 |
| tableFieldName | String[] | 字段名 |
| tableTitle | String | 标题 |
| workflowRequestTableRecords | WorkflowRequestTableRecord[] | 记录 |

## 五、WorkflowRequestTableRecord\表记录类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| workflowRequestTableFields | WorkflowRequestTableField[] | 记录字段 |
| recordOrder | int | 记录数 |

## 六、WorkflowRequestTableField\表记录字段类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| browserurl | String | URL |
| edit | Boolean | 是否可编辑 |
| fieldDBType | String | 字段数据库类型 |
| fieldFormName | String | 表单名称 |
| fieldHtmlType | String | HTML类型（对应OA后台字段添加时类型如：单行文本、多行文本、浏览按钮等类型） |
| fieldId | String | 字段id |
| fieldName | String | 字段名称 |
| fieldOrder | Integer | 字段数 |
| fieldShowName | String | 字段显示名称 |
| fieldShowValue | String | 字段显示值 |
| fieldType | String | 字段类型（字段小类型字段编辑添加时对应（如：单行文本、浮点数、人力资源类型、部门、分部等）） |
| fieldValue | String | 字段值 |
| filedHtmlShow | String | HTML显示 |
| mand | Boolean |  |
| selectnames | String[] | 选择框名称（下拉框字段显示名称所有类型） |
| selectvalues | String[] | 选择框值（对应下拉框对应value值） |
| view | Boolean | 是否课件 |

## 七、WorkflowRequestLog\流转日志类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **字段中文名称** |
| agentor | String | 代理人 |
| agentorDept | String | 代理人部门 |
| annexDocHtmls | String |  |
| id | String | 代理人ID |
| nodeId | String | 节点 |
| nodeName | String | 节点名称 |
| operateDate | String | 操作日期 |
| operateTime | String | 操作时间 |
| operateType | String | 操作类型 |
| operatorDept | String | 操作部门 |
| operatorId | String | 操作者ID |
| operatorName | String | 操作者名称 |
| operatorSign | String | 操作者签字意见 |
| receivedPersons | String | 接收人 |
| remark | String | 备注 |
| remarkSign | String |  |
| signDocHtmls | String |  |
| signWorkFlowHtmls | String |  |

# 流程接口java客户端调用示例代码：

## 一、java示例说明

1、本客户端代码是通过axis2工具生成，不同客户版本生成客户端代码内容不一样。此调用dome仅供参考！

## 二、示例代码附件：



调用示例代码：

|  |
| --- |
| package clienTest**;**  **import** java**.**util**.**ArrayList**;**  **import** java**.**util**.**List**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowBaseInfo**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowDetailTableInfo**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowMainTableInfo**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowRequestInfo**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowRequestLog**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowRequestTableField**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowRequestTableRecord**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowServiceHttpBindingStub**;**  **import** weaver**.**workflow**.**client2**.**WorkflowServiceLocator**;**  publicclass Test **{**  /\*\*  \* 创建流程  \*/  publicvoid doCreateWorkflowRequest**(){**  **try{**  //主表单需要写入的字段个数  WorkflowRequestTableField**[]** wrti **=new** WorkflowRequestTableField**[**7**];**  //①、必填的字段必须都要按照如下方式拼接进去；  //②、可编辑字段不需要都编辑进去可选择性进行拼接可按照实际情况进行选择；具体需要传入的填写的请按照下面进行拼接  wrti**[**0**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**0**].**setFieldName**(**"mc"**);**//【名称】--字段数据库名称  wrti**[**0**].**setFieldValue**(**"精制豆磷脂"**);**//字段值  wrti**[**0**].**setEdit**(true);**//是否能编辑（对应创建节点设置的字段是否可以编辑情况）  wrti**[**0**].**setView**(true);**//是否可以查看（对应创建节点设置的字段是否可以编辑情况）  wrti**[**1**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**1**].**setFieldName**(**"sl"**);**//【数量】 --字段数据库名称  wrti**[**1**].**setFieldValue**(**"1000.08"**);**//字段值  wrti**[**1**].**setEdit**(true);**//是否能编辑  wrti**[**1**].**setView**(true);**//是否可以查看  wrti**[**2**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**2**].**setFieldName**(**"clnr"**);**//【材料内容】  wrti**[**2**].**setFieldValue**(**"http://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png|http://pic4.nipic.com/20091217/3885730\_124701000519\_2.jpg"**);**//字段值  wrti**[**2**].**setFieldType**(**"http:bd\_logo1.png||3885730\_124701000519\_2.jpg"**);**//http:开头代表该字段为附件字段多附件用 | 分隔  wrti**[**2**].**setEdit**(true);**//是否能编辑  wrti**[**2**].**setView**(true);**//是否可以查看  wrti**[**2**].**setMand**(true);**//是否必填  wrti**[**3**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**3**].**setFieldName**(**"xgbm"**);**//【接管部门】--字段数据库名称  wrti**[**3**].**setFieldValue**(**"2,3,11"**);**//字段值 (2、3、11对应的部门id，浏览按钮不能直接传入中文名称，只能传入具体的id )  wrti**[**3**].**setEdit**(true);**//是否能编辑  wrti**[**3**].**setView**(true);**//是否可以查看  wrti**[**3**].**setMand**(true);**//是否必填  wrti**[**4**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**4**].**setFieldName**(**"fzr"**);**//【负责人】--字段数据库名称  wrti**[**4**].**setFieldValue**(**"1"**);**//字段值 (1对应的人员id 浏览按钮不能直接传入中文名称，只能传入具体的id)  wrti**[**4**].**setEdit**(true);**//是否能编辑  wrti**[**4**].**setView**(true);**//是否可以查看  wrti**[**4**].**setMand**(true);**//是否必填  wrti**[**5**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**5**].**setFieldName**(**"a"**);**// 多行文本字段  wrti**[**5**].**setFieldValue**(**"a\nb<br>c<br>d<br>e"**);**//字段值  wrti**[**5**].**setView**(true);**  wrti**[**5**].**setEdit**(true);**  wrti**[**6**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**6**].**setFieldName**(**"b"**);**//多行文本字段高级模式  wrti**[**6**].**setFieldValue**(**"<p>A</p><p>B</p><p>C</p><p>D</p><p>E</p><p>F</p> "**);**//字段值 (4对应的人员id 浏览按钮不能直接传入中文名称，只能传入具体的id)  wrti**[**6**].**setView**(true);**  wrti**[**6**].**setEdit**(true);**  WorkflowRequestTableRecord**[]** wrtri **=new** WorkflowRequestTableRecord**[**1**];**  wrtri**[**0**]=new** WorkflowRequestTableRecord**();**  wrtri**[**0**].**setWorkflowRequestTableFields**(**wrti**);**  WorkflowMainTableInfo wmi **=new** WorkflowMainTableInfo**();**//将主字段放入对象  wmi**.**setRequestRecords**(**wrtri**);**  //===================主字段结束==================  //明细字段开始  WorkflowDetailTableInfo detail\_tableinfo**[]=new** WorkflowDetailTableInfo**[**1**];**//两个明细表 1：明细表1, 2：明细表2  //明细表1 start  WorkflowRequestTableRecord**[]** detil\_wrtri **=new** WorkflowRequestTableRecord**[**2**];**//明细行数，一行就填1 多行就填对应行数  WorkflowRequestTableField**[]** det\_wrti **=new** WorkflowRequestTableField**[**3**];**//每行明细需要写入多个字段字段  //第一行  det\_wrti**[**0**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**0**].**setFieldName**(**"ylmc"**);**//【原料名称】明细字段1 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**0**].**setFieldValue**(**"乙醚和乙醇"**);**//字段值  det\_wrti**[**0**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**0**].**setEdit**(true);**  det\_wrti**[**1**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**1**].**setFieldName**(**"ylsl"**);**//【原料数量】明细字段2 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**1**].**setFieldValue**(**"9800"**);**//字段值  det\_wrti**[**1**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**1**].**setEdit**(true);**  det\_wrti**[**2**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**2**].**setFieldName**(**"fzr"**);**//【原料数量】明细字段2 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**2**].**setFieldValue**(**"4"**);**//字段值 (4对应的人员id 浏览按钮不能直接传入中文名称，只能传入具体的id)  det\_wrti**[**2**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**2**].**setEdit**(true);**  detil\_wrtri**[**0**]=new** WorkflowRequestTableRecord**();**  detil\_wrtri**[**0**].**setWorkflowRequestTableFields**(**det\_wrti**);**//将第一行明细放入到字段对象数组中  //===第二行开始==========  det\_wrti **=new** WorkflowRequestTableField**[**3**];**//每行明细需要写入多个字段字段  det\_wrti**[**0**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**0**].**setFieldName**(**"ylmc"**);**//【原料名称】明细字段1 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**0**].**setFieldValue**(**"磷脂酰胆碱"**);**//字段值  det\_wrti**[**0**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**0**].**setEdit**(true);**  det\_wrti**[**1**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**1**].**setFieldName**(**"ylsl"**);**//【原料数量】明细字段2 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**1**].**setFieldValue**(**"1000"**);**//字段值  det\_wrti**[**1**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**1**].**setEdit**(true);**  det\_wrti**[**2**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  det\_wrti**[**2**].**setFieldName**(**"fzr"**);**//【原料数量】明细字段2 -对应数据库字段名称  det\_wrti**[**2**].**setFieldValue**(**"3"**);**//字段值 (3对应的人员id 浏览按钮不能直接传入中文名称，只能传入具体的id)  det\_wrti**[**2**].**setView**(true);**  det\_wrti**[**2**].**setEdit**(true);**  detil\_wrtri**[**1**]=new** WorkflowRequestTableRecord**();**  detil\_wrtri**[**1**].**setWorkflowRequestTableFields**(**det\_wrti**);**//将第二行明细放入到字段对象数组中  detail\_tableinfo**[**0**]=new** WorkflowDetailTableInfo**();**  detail\_tableinfo**[**0**].**setWorkflowRequestTableRecords**(**detil\_wrtri**);**//将明细数据加入明细表1中  WorkflowBaseInfo wbi **=new** WorkflowBaseInfo**();**  wbi**.**setWorkflowId**(**"110"**);**//流程id 110 代表物料申请单的流程id（路径设置中可查看）  WorkflowRequestInfo wri **=new** WorkflowRequestInfo**();**//流程基本信息  wri**.**setCreatorId**(**"1"**);**//创建人id  wri**.**setIsNextFlow**(**"0"**);**//0标识停留创建节点，反之流转到后面节点  wri**.**setRequestName**(**"物料申请单-管理员测试——v5"**);**//流程请求标题（流程创建时的标题内容）  wri**.**setWorkflowMainTableInfo**(**wmi**);**//添加主字段数据  wri**.**setWorkflowDetailTableInfos**(**detail\_tableinfo**);**//添加明细数据  wri**.**setWorkflowBaseInfo**(**wbi**);**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  String requestid **=** binding**.**doCreateWorkflowRequest**(**wri**,**1**);**//创建接口调用  System**.**out**.**println**(**"=========requestid:"**+**requestid**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 获取流程详细信息接口  \*/  publicvoid getWorkflowRequest**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  int requestid **=**100**;**//请求id  int userId **=**1**;**//人员id  int fromrequestid**=-**1**;**//相关请求id 无则传-1即可  WorkflowRequestInfo wfrequestben **=** binding**.**getWorkflowRequest**(**requestid**,** userId**,** fromrequestid**);**//获取流程详细信息即可。里面包含流程主体信息、主表单字段信息、明细字段信息、签字意见信息  String requestname **=** wfrequestben**.**getRequestName**();**  System**.**out**.**println**(**"===requestname:"**+**requestname**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 删除流程接口  \*/  publicvoid deleteRequest**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  int requestid **=**100**;**//请求id 系统执行根据此参数直接删除流程如果参数正确直接删除，如果没有这不删除  int userId **=**1**;**//人员id 此参数无用  boolean falg **=** binding**.**deleteRequest**(**requestid**,** userId**);**//删除流程  System**.**out**.**println**(**"===falg:"**+**falg**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 提交流程  \*/  publicvoid submitWorkflowRequest**(){**  **try{**  //主表单需要写入的字段个数  WorkflowRequestTableField**[]** wrti **=new** WorkflowRequestTableField**[**2**];**  //①、必填的字段必须都要按照如下方式拼接进去；  //②、可编辑字段不需要都编辑进去可选择性进行拼接可按照实际情况进行选择；具体需要传入的填写的请按照下面进行拼接  wrti**[**0**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**0**].**setFieldName**(**"mc"**);**//【名称】--字段数据库名称  wrti**[**0**].**setFieldValue**(**"精制豆磷脂\_更改一下"**);**//字段值  wrti**[**0**].**setEdit**(true);**//是否能编辑（对应创建节点设置的字段是否可以编辑情况）  wrti**[**0**].**setView**(true);**//是否可以查看（对应创建节点设置的字段是否可以编辑情况）  wrti**[**1**]=new** WorkflowRequestTableField**();**  wrti**[**1**].**setFieldName**(**"sl"**);**//【数量】 --字段数据库名称  wrti**[**1**].**setFieldValue**(**"8888"**);**//字段值  wrti**[**1**].**setEdit**(true);**//是否能编辑  wrti**[**1**].**setView**(true);**//是否可以查看  WorkflowRequestTableRecord**[]** wrtri **=new** WorkflowRequestTableRecord**[**1**];**  wrtri**[**0**]=new** WorkflowRequestTableRecord**();**  wrtri**[**0**].**setWorkflowRequestTableFields**(**wrti**);**  WorkflowMainTableInfo wmi **=new** WorkflowMainTableInfo**();**//将主字段放入对象  wmi**.**setRequestRecords**(**wrtri**);**  //===================主字段结束==================  WorkflowBaseInfo wbi **=new** WorkflowBaseInfo**();**  wbi**.**setWorkflowId**(**"110"**);**//流程id 110 代表物料申请单的流程id（路径设置中可查看）  WorkflowRequestInfo wri **=new** WorkflowRequestInfo**();**//流程基本信息  wri**.**setCreatorId**(**"1"**);**//创建人id  wri**.**setRequestName**(**"物料申请单-管理员测试——v5"**);**//流程请求标题（流程创建时的标题内容）  wri**.**setRequestId**(**"23"**);**  wri**.**setWorkflowMainTableInfo**(**wmi**);**//添加主字段数据  wri**.**setWorkflowBaseInfo**(**wbi**);**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //wri 由于第二个节点没有编辑字段所以此处就不需要拼接 TableField 信息根据实际业务来处理，如果流程需要退回只需要将 submit 改为 reject  String falg**=** binding**.**submitWorkflowRequest**(**wri**,**23**,**14**,**"submit"**,**"我是签字意见，此处可以编辑签字意见内容！"**);**  System**.**out**.**println**(**"=======falg:"**+**falg**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 获取抄送  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致  \*  \*/  publicvoid getCCWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getCCWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getCCWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 抄送数量  \*  \*  \*/  publicvoid getCCWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getCCWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"记录条数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 已办列表接口  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致  \*  \*/  publicvoid getHendledWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getHendledWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getHendledWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 已办数量  \*  \*  \*/  publicvoid getHendledWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getHendledWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"待办记录数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 归档列表接口  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致  \*  \*/  publicvoid getProcessedWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getProcessedWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getProcessedWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 归档数量  \*  \*  \*/  publicvoid getProcessedWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getProcessedWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"待办记录数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 我的请求  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致  \*  \*/  publicvoid getMyWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getMyWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getMyWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 我的请求数量  \*  \*  \*/  publicvoid getMyWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getMyWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"待办记录数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 所有流程列表接口  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致  \*  \*/  publicvoid getAllWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getAllWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getAllWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \*所有流程数量  \*  \*  \*/  publicvoid getAllWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getAllWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"待办记录数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 待办列表接口  \* 说明：待办接口与已办、办结、我的请求、所有流程等接口完全一致本次不一一列出  \*  \*/  publicvoid getToDoWorkflowRequestList**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  int userId **=**1**;**//当前用户  int pageNo **=**1**;**// 当前页数  int pageSize **=**10**;**//每页记录数  int recordCount **=**binding**.**getToDoWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  //流程待办列表接口  WorkflowRequestInfo**[]** value **=** binding**.**getToDoWorkflowRequestList**(**pageNo**,** pageSize**,** recordCount**,** userId**,** conditions**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**value**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestInfo wfinfo **=** value**[**i**];**  //流程列表接口一般获取都是流程的标题、节点、创建日期、流程类型等信息，下面举例如何获取具体的信息内容。  String requestid **=** wfinfo**.**getRequestId**();**//流程请求id  String requestname **=** wfinfo**.**getRequestName**();**//流程请求标题  String createtime **=** wfinfo**.**getCreateTime**();**//创建日期时间  String creatorname **=**wfinfo**.**getCreatorName**();**//创建人名称  String workflowid **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowId**();**//流程id（路径设置对应的流程id）  String workflowname **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowName**();**//流程名称（路径设置对应的流程名称）  String currentnodeid **=** wfinfo**.**getCurrentNodeId**();**//当前节点  String crrrentnodename **=**wfinfo**.**getCurrentNodeName**();**//当前节点名称  String receivetime **=** wfinfo**.**getReceiveTime**();**//接受日期时间  String requestLevel **=**wfinfo**.**getRequestLevel**();**//紧急程度  String status **=** wfinfo**.**getStatus**();**//流程当前出口状态  String WorkflowTypeId **=** wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeId**();**//流程类型id  String WorkflowTypeName **=**wfinfo**.**getWorkflowBaseInfo**().**getWorkflowTypeName**();**//流程类型名称  System**.**out**.**println**(**"请求id:"**+**requestid **+**" 流程标题:"**+**requestname **+**" 创建日期:"**+**createtime **+**" 创建人:"**+**creatorname **+**" 路径名称:"**+**workflowname **+**" 接受日期:"**+**receivetime**);**  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 待办数量  \*  \*  \*/  publicvoid getToDoWorkflowRequestCount**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //查询条件如何传入  List**<**String**>** list **=new** ArrayList**<**String**>();**  list**.**add**(**"t1.workflowid in(select id from workflow\_base where workflowname='留言')"**);**  list**.**add**(**"t1.createdate>='2016-07-01' "**);**  String**[]** conditions **=** list**.**toArray**(new** String**[**0**]);**//查询条件  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  int userId **=**1**;**//当前用户  int recordCount **=**binding**.**getToDoWorkflowRequestCount**(**userId**,** conditions**);**// 记录总数这个记录可以通过获取数量接口获取  System**.**out**.**println**(**"待办记录数："**+**recordCount**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 获取流程意见接口  \*/  publicvoid getWorkflowRequestLogs**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  //说明：条件可以传入可以不传入根据实际需要来处理。上面是传入2个条件：1、查询创建日期大于2016-07-01 并且流程为留言类型的流程。  String workflowId **=**"5"**;**//流程id  String requestId**=**"10"**;**//请求流程id  int userid **=**1**;**//人员id  int pagesize**=**10**;**//显示条数  int endId**=**0**;**  WorkflowRequestLog**[]** logs **=**binding**.**getWorkflowRequestLogs**(**workflowId**,** requestId**,** userid**,** pagesize**,** endId**);**  **for(**int i**=**0**;**i**<**logs**.**length**;**i**++){**  WorkflowRequestLog log **=**logs**[**i**];**  System**.**out**.**println**(**"==意见id："**+**log**.**getId**());**  System**.**out**.**println**(**"==意见操作人id："**+**log**.**getOperatorId**());**  System**.**out**.**println**(**"==意见节点id："**+**log**.**getNodeId**());**  //意见信息可以通过该对象获取  **}**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* 流程转发接口  \*/  publicvoid forwardWorkflowRequest**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  int requestid **=**10**;**//请求id  String recipients**=**"1,2,3,4"**;**//被转发人id a 转发 b 、c 、d、e 此时就传入b、c、d、e的人员id以英文逗号拼接  String remark **=**"请协助处理"**;**//转发意见  int userId**=**1**;**//转发人id  String clientip**=**"127.0.0.1"**;**//ip地址可以不填  String falg **=** binding**.**forwardWorkflowRequest**(**requestid**,** recipients**,** remark**,** userId**,** clientip**);**  System**.**out**.**println**(**"===falg:"**+**falg**);**//success failed error 3种状态成功、失败、错误  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  //更改流程状态接口，将未查看改成已查看  publicvoid writeWorkflowReadFlag**(){**  **try{**  WorkflowServiceHttpBindingStub binding **=(**WorkflowServiceHttpBindingStub**)new** WorkflowServiceLocator**().**getWorkflowServiceHttpPort**();**  String requestid **=**"100"**;**  String userid**=**"1"**;**  binding**.**writeWorkflowReadFlag**(**requestid**,** userid**);**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  /\*\*  \* @param args  \*/  publicstaticvoid main**(**String**[]** args**){**  // TODO Auto-generated method stub  **try{**  Test test **=new** Test**();**  test**.**doCreateWorkflowRequest**();**  test**.**submitWorkflowRequest**();**  test**.**getToDoWorkflowRequestList**();**  **}catch(**Exception e**){**  // TODO Auto-generated catch block  e**.**printStackTrace**();**  **}**  **}**  **}** |