EIP平台系统

开放接口说明文档

版本V1.0

## 目 录

[目 录 2](#_Toc484860683)

[第一章 概 要 2](#_Toc484860684)

[1.1编写目的 2](#_Toc484860685)

[1.2注意事项 2](#_Toc484860686)

[第二章 EIP系统接口开发前必读 2](#_Toc484860687)

[2.1 接口规范 2](#_Toc484860688)

[2.2 接口权限说明 3](#_Toc484860689)

[2.3 接口频率限制说明 3](#_Toc484860690)

[2.4 接口返回码说明 3](#_Toc484860691)

[第三章 EIP系统接口详细说明 3](#_Toc484860692)

[3.1审批操作 3](#_Toc484860693)

[第四章 常见问题及解决方法 7](#_Toc484860694)

[附 录 8](#_Toc484860695)

[附录1 签名算法 8](#_Toc484860696)

## 第一章 概 要

### 1.1编写目的

移动端通过接口进行eip的审批操作(通过、不执行、升级)

### 1.2注意事项

需要填写对应的参数，不同的审批操作需要配置的参数可能有些不同，如果参数为空，可能导致接口调用不成功和日志的完整性

## EIP系统接口开发前必读

### 2.1 接口规范

开发者进行接口开发时，需要注意每个接口的规范限制、调用频率限制等。

### 2.2 接口权限说明

不同的调用者具备不同的接口权限，具体如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | **权限要求** |
| auditProcess |  |
|  |  |
|  |  |

### 2.3 接口频率限制说明

无

### 2.4 接口返回码说明

每次调用接口时，可能获得正确或错误的返回码，开发者可以根据返回码信息调试接口，排查错误。

**全局返回码说明如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **说明** |
| return\_Status | 返回状态 |
| return\_Value | 返回值 |
| status | 返回状态 |
| message | 返回值 |

## EIP系统接口详细说明

### 3.1审批操作

* 接口调用请求说明
* 请求方式: webservice
* 请求地址：<http://ekptest.yutong.com/ekp/sys/webservice/kmWfextendWorkflowAuditService?wsdl>
* 请求方法：auditProcess
* 请求参数：requestSource：请求来源系统
* requestTarget：请求目标系统
* requestUser：请求人
* requestTime：请求时间
* actionType：操作类型
* modelId：流程ID
* loginName：登陆名
* auditNode：审批意见
* jumpToNodeId：驳回节点ID
* toOtherHandlerIds：转办人员
* Ltpatoken：使用eip系统规则生成的token，用来校验是否非法访问
* 权限说明  
  无
* 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 是否必填 | 类型 | 说明 |
| requestSource | 是 | String | 请求来源系统 |
| requestTarget | 是 | String | 请求目标系统 |
| requestUser | 是 | String | 请求人 |
| requestTime | 是 | String | 请求时间 |
| actionType | 是 | String | 操作类型 |
| modelId | 是 | String | 流程ID |
| loginName | 是 | String | 登陆名 |
| auditNode | 是 | String | 审批意见 |
| jumpToNodeId | 执行驳回操作时间必填，其他操作时间为空 | String | 驳回节点ID |
| toOtherHandlerIds | 执行升级操作时间必填，其他操作时间为空 | String | 转办人员ID |
| Ltpatoken | 移动终端登录生成的token | String | 使用eip系统规则生成的token，用来校验是否非法访问 |

**返回说明** 正常情况下，正常时的返回JSON数据包示例：

{

"message":[],

"return\_Status":"S",

"return\_Value":"审批操作成功",

"status":"S"

}

* 返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| message | String | 返回操作信息 |
| return\_Status | String | 错误码描述S成功F失败 |
| return\_Value | String | 返回操作信息 |
| status | String | 错误码描述S成功F失败 |

java代码示例：

public static void main(String[] args) throws Exception {

String wsdlUrl = "http://localhost:8080/ekp/sys/webservice/kmWfextendWorkflowAuditService?wsdl";

SoapClient client = new SoapClient("", "");

java.util.Map params = new java.util.HashMap();

params.put("auditProcess.arg0.requestSource", "eip");

params.put("auditProcess.arg0.requestTarget", "qis");

params.put("auditProcess.arg0.requestUser", "eip");

params.put("auditProcess.arg0.requestTime", "2017-06-26");

params.put("auditProcess.arg0.actionType", "handler\_pass");

params.put("auditProcess.arg0.modelId", "15c81b4f8631dda58add43e4fda98275");

params.put("auditProcess.arg0.loginName", "opadmin");

params.put("auditProcess.arg0.auditNode", "审批通过");

params.put("auditProcess.arg0.jumpToNodeId", "");

params.put("auditProcess.arg0.toOtherHandlerIds", "");

Map<String, String> result = client.sendRequest("auditProcess", params, wsdlUrl);

System.out.println(result);

}

* 返回结果：

{"@xmlns:soap":"http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/","soap:Body":{"ns1:auditProcessResponse":{"@xmlns:ns1":"http://webservice.wfextend.km.kmss.landray.com/","return":{"message":[],"return\_Status":"S","return\_Value":"审批操作成功","status":"S"}}}}

注：发送消息，是通过异步任务发送的，这里返回成功只表示消息已进入发送队列，消息具体发送完成时间，以实际收到消息时间为准。

## 常见问题及解决方法

## 附 录

### 附录1 签名算法