Portal与业务系统交互接口文档

# 1前言

## 1.1目的

本文档是为了天保基建项目的portal和业务系统交互设计的接口文档。主要阅读人员：天保基建portal接口开发人员和业务系统接口开发人员。

## 1.2范围

本项目接口主要涉及天保基建portal系统与业务系统之间的交互接口。

# 2接口说明

本文档中的3.1、3.2、3.3是除付款之外的其他接口，由业务系统通知portal系统，5是付款接口，5.1是付款申请制单接口，5.2是由portal调用业务系统的审批结果接口，5.3是由portal调用业务系统的付款信息接口。

# 3接口列表

## 3.1待办事项集成接口 (业务－>portal)

### 3.1.1请求参数

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/business/transPendingItem |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 用于接收业务系统待办事项列表内容  由业务系统主动将消息推送至portal  业务系统每5分钟推送一次 |

### 3.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| **eventId** | 审批事件唯一id | String | 是 | 该申请事件唯一标识 |
| **title** | 待办事项标题 | String | 是 | 提交申请事件的标题 |
| **sender** | 发起人（A8用户编码） | String | 是 | 可用于唯一确定用户 |
| **receiver** | 接收人（A8用户编码） | String | 是 | 接收人的唯一标识 |
| **operationTime** | 操作时间 | String | 是 | 在业务系统中操作该待办事件的时间  时间格式是yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **approveUrl** | 待办审批事项地址 | String | 是 | 可以连接到审批该事件的地址 |
| **backlogId** | 待办事件唯一标识 | String | 是 | 业务系统中待办事件唯一标识 |

### 3.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |

## 3.2待办转已办集成接口 (业务－>portal)

### 3.2.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/business/transDoneItem |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 用于接收业务系统将待办转为已办事项列表信息  由业务系统主动将消息每5分钟推送一次到portal |

### 3.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| **eventId** | 审批事件唯一id | String | 是 | 该申请事件唯一标识 |
| **operationTime** | 操作时间 | String | 是 | 在业务系统中操作该待办转已办的时间  时间格式是yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **backlogId** | 待办事件唯一标识 | String | 是 | 业务系统中待办事件唯一标识 |

### 3.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |

## 3.3我发起的申请集成接口 (业务－>portal)

### 3.3.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/business /applyItem |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 用于接收业务系统发送事件申请的列表信息，  由业务系统主动将消息推送到portal |

### 3.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| **source** | 来源系统标识(比如MY) | String | 是 | 系统标识：  001 业务系统  002 财务系统 |
| **eventId** | 审批事件唯一id | String | 是 | 该申请事件唯一标识 |
| **title** | 申请事件标题 | String | 是 | 申请事件的事件名称信息 |
| **sender** | 发起人（A8用户编码） | String | 是 | 用于可以唯一标识用户信息 |
| **operationTime** | 操作时间 | String | 是 | 该申请事件的申请时间  时间格式是yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **url** | 申请事项地址 | String | 是 | 申请人点击查看申请事件状况的连接地址 |

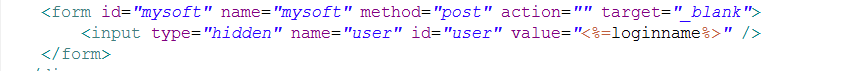
### 3.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |

# 4单点登录

A8单点登录到业务系统，A8通过form将登录人登录名提交到业务系统单点登录系统，业务系统获取到登录名后完成登录。

例：



# 5付款申请接口列表

## 5.1付款申请制单接口 (业务－>portal)

### 5.1.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/business /createItemOrder |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 用于接收业务发起的付款参数列表信息，  由业务系统主动将消息推送到portal |

### 5.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| **source** | 来源系统标识(比如MY) | String | 是 | 系统标识：  001 业务系统  002 财务系统 |
| **eventId** | 审批事件唯一id | String | 是 | 该申请事件唯一标识 |
| **title** | 申请事件标题 | String | 是 | 申请事件的事件名称信息 |
| **sender** | 发起人（A8用户编码） | String | 是 | 可以唯一标识申请人的用户信息 |
| **operationTime** | 操作时间 | String | 是 | 申请时间申请的操作时间 |
| **businessParams** | 业务参数 | Array | 是 | 业务转财务所有的字段信息  公司名称（companyName）、合同类型(contractType)、申请人(applyUserName)、申请部门(applyDept)·、款项名称(clauseItemName)、项目名称(itemName)、合同编号(contractCode)、合同名称(contractName)、甲方单位(jiaCompany)、乙方单位(yiCompany)、丙方单位(bingCompany)、合同金额(contractMoney)、结算金额(payMoney)、累计已付金额(totalPayMoney)、申请金额(applyMoney)、付款事由(payCause) |

### 5.1.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |

## 5.2审批结果接口调用（portal->业务）

### 5.2.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | portal调用业务系统给出的审批结果接口,  将业务系统审批状态接口所需要的参数传递给业务系统 |

### 5.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| **eventId** | 事件唯一表示 | String | 是 | 业务系统中事件唯一标识 |
| operationTime | 操作时间(这是财务系统的审批结果最后操作时间) | String | 是 | 格式：2017-11-27 09:30:56 |
| approveResult | 审批意见 | Int | 否 | 审批意见（1、同意;2、不同意） |
| responoseDesc | 反馈描述 | String | 否 | 审批结论性的语言 |

### 5.2.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |

## 5.3付款信息接口调用（portal->业务）

### 5.3.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | portal调用业务系统给出的付款信息接口，将业务系统需要的实付款信息参数传递给业务系统 |

### 5.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| contractCode | 合同编号 | String | 是 | 久其系统审批单内容“合同编号” |
| contractType | 合同类型 | String | 是 | 久其系统审批单内容“付款类型” |
| clauseItemName | 款项名称 | String | 是 | 久其系统审批单内容“申请款项类别” |
| payWay | 结算方式 | String | 是 | 久其系统审批单内容“支付方式” |
| realPayMoney | 实付金额 | String | 是 | 久其系统审批单内容“本次付款金额” |
| payMoneyDate | 付款日期 | String | 是 | 久其系统审批单内容“支付确认日期” |
| **eventId** | 事件唯一表示 | String | 是 | 业务系统中事件唯一标识 |

### 5.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| errorCode | 错误编号 | Int | 是 | 错误编号包括：  0:无错误，正确；  非0:错误  1000 代表无权限  1001代表参数错误  1002 代表业务逻辑错误  10003 代表服务器异常 |
| msg | 反馈信息 | String | 是 | errorCode为0时，msg:提交成功；  errorCode为非0时，msg会给出对应错误信息 |