**天保基建-Portal 接口设计文档**

**修订历史纪录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **改版日期** | **改版说明\*** | **作者** | **评审** |
| 1.0 | 2017-11-15 | 文档初定 | 刘俊英 |  |

目录

[**修订历史纪录** 3](#_Toc498515242)

[1前言 6](#_Toc498515243)

[1.1目的 6](#_Toc498515244)

[1.2范围 6](#_Toc498515245)

[2接口说明 6](#_Toc498515246)

[2.1接口访问URI 6](#_Toc498515247)

[3接口列表 6](#_Toc498515248)

[3.1提交节点信息接口 6](#_Toc498515249)

[3.1.1描述 6](#_Toc498515250)

[3.1.2请求参数 7](#_Toc498515251)

[3.1.3响应参数 7](#_Toc498515252)

[3.2提交业务转财务系统信息接口 7](#_Toc498515253)

[3.2.1描述 7](#_Toc498515254)

[3.2.2请求参数 7](#_Toc498515255)

[3.2.3响应参数 8](#_Toc498515256)

[3.3提交财务系统完成信息接口 8](#_Toc498515257)

[3.3.1描述 8](#_Toc498515258)

[3.3.2请求参数 8](#_Toc498515259)

[3.3.3响应参数 8](#_Toc498515260)

[3.4提交财务系统退回业务系统接口 9](#_Toc498515261)

[3.4.1描述 9](#_Toc498515262)

[3.4.2请求参数 9](#_Toc498515263)

[3.4.3响应参数 9](#_Toc498515264)

# 1前言

## 1.1目的

本文档是为了天保基建Portal项目而设计并记录的文档，需求参考《EBIZ-TBJJ-11-13需求文档》。主要阅读人员：天保基建Portal前后台开发人员（包括业务系统、财务系统开发人员）

## 1.2范围

本项目接口主要涉及天保基建Portal系统与财务系统和业务系统之间的交互接口；

# 2接口说明

本文档的接口信息均属于推送信息，即：财务系统和业务系统推送信息到portal平台。三个系统间必须保证三个一致，一个是所有员工编号一致、所有部门编号一致、所有申请从业务系统发出portal和财务系统要与之保持一致标识编号。ß

## 2.1接口访问URI

URI：http://127.0.0.1/tbjj\_portal/api

# 3接口列表

## 3.1通知 (业务&财务－>portal)

### 3.1.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 由财务和业务系统发送通知给portal,用于portal收集申请过程中各个审批节点的基础信息，包括当前节点、下一个节点、申请编号、申请人员标示、此节点结论等等 |

### 3.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| systemCode | 系统标识 | String | 是 | 系统标识：  001 业务系统  002 财务系统 |
| requestCode | 申请事件编号 | String | 是 | 事件唯一标识 |
| requestStaffCode | 申请员工工号 | String | 是 | 申请人员在系统内的编号 |
| requestTitle | 事件标题 | String | 是 | 提交申请的标题 |
| requestDatetime | 操作时间 | String | 是 | 格式：2017-11-27 09:30:56 |
| receiveStaffCode | 接收者工号 |  | 是 | 审批人或者待办人系统内编号 |
| responseStatus | 反馈结果 | Int | 否 | 此次审批结果：  1通过，  -1不通过 不需要重走流程  -2 不通过 需要重走流程  不传默认为0 |
| responoseDesc | 反馈描述 | String | 否 | 审批结论性的语言 |
| nextProcessNode | 下一个过程节点 |  |  | 1初始状态（第一次申请）  2 审批环节  3 经办人修改后再次提交  4 等待节点  5 归档  6撤销节点  7 归档 |
| currentProcessNode | 当前过程节点 | Int | 是 | 1初始状态（第一次申请）  2 审批环节  3 经办人修改后再次提交  4 等待节点  5 归档  6撤销节点  7 归档 |
| requestUrl | 申请链接地址 | String | 是 | 申请事件的链接地址 |
| receiveStaffUrl | 审批链接地址 | String | 是 | 审批事件链接地址 |

### 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业务转财务（业务－>portal）

### 3.2.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 业务系统到达等待节点，把需要发送给财务系统的所有业务信息提交给porpal |

### 3.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| requestCode | 申请事件编号 | String | 是 | 事件唯一标识 |
| requestStaffCode | 申请员工工号 | String | 是 | 申请人员在系统内的编号 |
| requestTitle | 事件标题 | String | 是 | 提交申请的标题 |
| requestDatetime | 操作时间 | String | 是 | 格式：2017-11-27 09:30:56 |
| receiveStaffCode | 接收者工号 |  | 是 | 审批人或者待办人系统内编号 |
| businessParams | 业务参数 | Array | 是 | 业务转财务的所有字段信息，合同审批包括字段：申请人、所在部门、合同类型、申请款项类别、项目、付款说明、合同编号、名称、甲方、乙方、丙方、金额、结算金额、已付金额、已付比例、本次付款金额、本次付款后所占比例、发票号、增值税发票、税额、税率、实例标识、实例状态 |

### 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生成财务表单（portal->财务）

### 3.3.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 获取消息列表 |

### 3.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| businessParams | 财务系统所需参数 | Array | 是 | 需要财务系统给出 |
|  |  |  |  |  |

### 3.3.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

## 3.4财务转业务 （财务－>portal）

### 3.4.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | 财务系统删除单据撤销流程或者完成通知portal |

### 3.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

### 3.4.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| noticeList | 通知内容列表 | array | 是 | 无内容返回空数组[ ] |
| statusCode | 状态编码 | Integer | 是 | 0表示成功  1表示需要撤销 |

## 3.5业务等待节点接口（portal->业务）

### 3.5.1描述

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | URI＋/addPointData |
| **资源类型** | POST |
| **用途** | Portal通知业务系统财务系统的结果 |

### 3.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
| businessParams | 业务系统所需参数 | Array | 否 | 0成功  财务系统完成时通知，将参数传递给业务系统  1表示失败 |

### 3.5.3响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 必传 | 备注 |
|  |  |  |  |  |