**U9集成开发方案**

目录

[一、 PLM接口 1](#_Toc95385065)

[1. 接口调用说明 1](#_Toc95385066)

[a) PLM API统一入口地址，测试环境和生产环境更换” PLMIP地址“即可。 2](#_Toc95385067)

[b) 接口参数说明 2](#_Toc95385068)

[2. 任务结束接口 2](#_Toc95385069)

[a) 接口参数字段说明 2](#_Toc95385070)

[b) 接口返回JSON对象参数说明 2](#_Toc95385071)

[c) 调用示例 2](#_Toc95385072)

[二、 对象 3](#_Toc95385073)

[1、 结束任务对象 3](#_Toc95385074)

1. PLM接口
2. 接口调用说明
3. PLM API统一入口地址，测试环境和生产环境更换” PLMIP地址“即可。

http:// PLMIP地址/Service4OA.asmx/Do

1. 接口参数说明

调用PLM接口必须传入上下文信息。分别说明如下：

|  |
| --- |
| JSONObject data = new JSONObject();  data.put("DocName", "MiscShip");//单据  data.put("Action", "add");//动作  data.put("InputData", inputDTO);//参数 |

DocName：单据名称。必传字段。PLM接口根据此值来判断对哪个单据进行操作。比如新增客户就传“Customer“

Action：执行动作。必传字段。PLM接口根据此值来判断对单据执行什么操作。Add，Approve

InputData：具体数据。此字段为JSON格式的数据。

1. 任务结束接口
2. 接口参数字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项次** | **参数名称** | **数据类型** | **必输** | **说明** |
| 1 | DocName | 字符 | 是 | 固定值: Task |
| 2 | Action | 字符 | 是 | 固定值：Finish |
| 3 | InputData | 字符 | 是 | [结束任务对象数组](#结束任务对象)Json字符串并采用Base64进行加密 |
|  |  |  |  |  |

1. 接口返回JSON对象参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项次** | **字段名称** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | StatusCode | 字符 | 接口返回状态 |
| 2 | ErrorMsg | 字符 | 接口返回错误信息 |

1. 调用示例

InputData：如下表所示的JSON加密字符串

|  |
| --- |
| **JSON** |
| {"Action":"Finish","DocName":"Task","InputData":"[{\"WorkID\":\"58C6BC0A-C581-4C46-8C48-821E4B14B74B\",\"UserID\":\"E1CA7696-804D-4F1B-A123-A3A14B7E3537\"},{\"WorkID\":\"B6E8F9CC-BB3E-403B-8E0C-236A92AF39EF\",\"UserID\":\"E1CA7696-804D-4F1B-A123-A3A14B7E3537\"}]"} |

1. 对象
2. 结束任务对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项次** | **参数名称** | **数据类型** | **必输** | **说明** |
| 1 | WorkID | string | 是 | 任务ID |
| 2 | UserID | String | 是 | 用户ID |