****

**IRAP MES WebAPI接口**

**江苏芍园科技有限责任公司**

**2019年10月**

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 版本日期 | 修订内容 | 修订者 | 页码 |
| 1.00 | 2019-10-11 | 新建 | 杨军 | All |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 对接方法

登录认证方面接口参考框架部分

## WebAPI方式对接

数据交换地址：[http://a.b.c.d:50001/Exchange/<clientID>/json/<exCode](http://a.b.c.d:50001/Exchange/%3cclientID%3e/json/%3cexCode)>

其中<>中的内容是变量，根据实际情况替换。

所有传输的报文采用json格式传递

本规范ExCode前缀为：IRAP\_DCS

# 返工维修

## 半成品扫描

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_Scan** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| BarCode | Varchar(50) | 条码 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |
| OutPut | object | 返回数据 |  |
| --返回数据结构 | | | |
| ComponentType | Varchar(50) | 部件类型 | SemiFinished-半成品 ;AccurateTrace-精追部件;Batch-批追部件 |

## 需要质检

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_DismantleComponent\_NeedQC** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| BarCode | Varchar(50) | 条码 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 获取子件列表

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_GetSubComponentList** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | varchar(50) |  |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |
| --以下多行Rows | | | |
| Ordinal | int | 序号 |  |
| NO | Varchar(50) | 唯一号(DMC/容器号) |  |
| LotNumber | Varchar(100) | 批次号 |  |
| Type | Varchar(30) | 类型 (精追/批追) |  |
| QCStatus | Varchar(30) | 检测结果(报废/释放 ) |  |

## 提交拆解检测结果

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_DismantleComponent\_Save** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | Varchar(30) | DMCNO |  |
| ComponentList | List<MR\_ComponentInfo> | 拆解部件列表 |  |
| **MR\_ComponentInfo对象列表，对象属性：** | | | |
| NO | Varchar(50) | 唯一码 |  |
| QCStatus | Varchar(30) | 检测结果(报废/释放 ) |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 获取部件来源信息

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_QC\_GetProuctSourceInfo** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | Varchar(50) | DMC号 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |
| Total | Int | 总页码 |  |
| --返回数据结构 | | | |
| ProductionLine | Varchar(100) | 产线信息 |  |

## 质量检测-复用

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | **MR\_QC\_Recycle** | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | Varchar(50) | DMC号 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Int64 | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 质量检测-报废

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | |  | | --- | | **MR\_QC\_Scrap** | | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | Varchar(50) | **DMC码** |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Number(10) | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 质量检测-拆解

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | |  | | --- | | **MR\_QC\_NeedDismantle** | | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| DMCNO | Varchar(50) | **DMC码** |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Number(10) | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 清洗操作

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | |  | | --- | | **MR\_Clear** | | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| BarCode | Varchar(50) | 条码 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Number(10) | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |

## 批追数据保存

输入格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ExCode | varchar(50) | |  | | --- | | **MR\_QC\_BatchInfoSave** | | 注意大小写敏感 |
| access\_token | Varchar(30) | 访问令牌 | OpenAuth获取的 |
| CommuityID | Int | 社区号 |  |
| SysLogID | Long | SysLogID |  |
| NO | Varchar(50) | 条码 |  |
| GoodQty | Int | 合格数量 |  |
| NGQty | Int | 不合格数量 |  |

返回格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 调用指南 |
| ErrCode | Number(10) | 反馈代码 | 反馈代码=0为成功，如果非0，请显示errText |
| ErrText | Varchar(400) | 反馈信息 |  |