**接口文档基本介绍**

**v1.0**

# 接口说明

## 1.说明

此接口文档为集控对外开放接口说明文档

接口详细分模块展示，具体接口应编写到具体模块中

## 传入参数格式要求

暂无

## 3.返回参数格式要求

对外接口返回数据统一封装为以下格式

此处表明之后，以下所有接口出参只需写下表中data里的属性即可

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| messageType | 返回消息类型 | Integer | Y |  |
| message | 返回消息内容 | String | Y |  |
| data | 返回数据 | Object | N |  |

WebServiceResponse

如返回成功数据时，消息类型为1。消息内容可自行定义。

返回失败数据时，消息类型为0。消息内容可自行定义。

具体返回方式，参考相应案例代码

## 4.注意事项

如有未确定出入参，暂以红色字体标识

## 5.示例

接口名称：XXX接口

请求地址：<http://ip:port/项目名/webservice/接口名称?wsdl>

(请求地址具体参数上线后需修改，项目名未定义可不写，如：

http://localhost:8080/ws/webservice/test?wsdl)

说明：接口的简介说明

方法名：接口对应的方法名称

输入参数：XXXXX

返回参数：XXXXX

# 二、接口详细说明

## 客户中心

## 合同中心

### 2.1客户签订的合同数据接口--微商城调用

请求地址：http://localhost:8088/webservice/contract?wsdl

说明：客户签订的合同数据接口--微商城调用

方法名：selectContractByCustomerSapId

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| sapId | SAP系统中的客户id | String | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse< List<Contract> >

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| id | 主键id | Integer |  |
| contractCode | 合同编号 | String |  |
| contratcName | 合同名称 | String |  |
| contractTypeId | 合同类型主键 | Integer |  |
| contractTypeName | 合同类型名称 | String |  |
| contractTypeCode | 合同分类码 | String |  |
| contractTemplateId | 合同模板主键 | Integer |  |
| contractTemplateName | 合同模板名称 | String |  |
| proTypeCode | 产品分类编码 | String |  |
| saleCompanyId | 供方主键 | Integer |  |
| saleCompanyCode | 供方编码 | String |  |
| saleCompanyName | 供方名称 | String |  |
| customerGroupId | 客户组主键 | Integer |  |
| customerGroupName | 客户组名称 | String |  |
| customerListName | 客户组内客户名称 | String | 以‘，’分割 |
| customerId | 客户主键 | Integer |  |
| customerName | 客户名称 | String |  |
| userId | 业务员主键 | Integer |  |
| userName | 业务员名称 | String |  |
| agent | 经办人 | String |  |
| contractBeginTime | 合同开始时间 | Date |  |
| contractEndTime | 合同结束时间 | Date |  |
| contractContent | 合同内容 | String |  |
| requestId | 合同审核流程编号 | String |  |
| contractStatus | 合同状态 | Integer | （0:未审核；1:审核中；2:审核通过；3:驳回） |
| delFlag | 删除标志 | Integer | （0：可用； 1：删除） |
| createTime | 创建时间 | Date |  |
| updateTime | 更新时间 | Date |  |

### 2.2 OA系统审批之后的返回接收接口

请求地址：http://localhost:8088/webservice/contract?wsdl

说明：OA系统审批之后的返回接收接口

方法名：updateContractStatusByQuestId

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| requestId | 合同审核流程编号 | String | Y |  |
| contractStatus | 计划类型 | Integer | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<Integer >

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| result | 更新影响结果数 | Integer | 大于0说明更新成功 |

## 价格中心

## 4.产销协同

### 4.1生产异常数据新增接口

请求地址:http://localhost:8081/sclms/product/abnormal/insertAbnormal

说明：生产异常数据的新增

方法名：insertAbnormal

入参：List<ProductionAbnormalFormDTO>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| product | 产品 | String | Y |  |
| batchCode | 批次 | String | Y |  |
| standardName | 规格 | String | Y |  |
| ignotMachineStand | 锭号/机台 | String | Y |  |
| fallTimeCode | 落次 | String | Y |  |
| level | 等级 | String | Y |  |
| abnormalInfo | 异常信息 | String | Y |  |
| abnormalTime | 异常日期 | Date | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<List<ProductionPlanFormDTO>>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| product | 产品 | String |  |
| batchCode | 批次 | String |  |
| standardName | 规格 | String |  |
| ignotMachineStand | 锭号/机台 | String |  |
| fallTimeCode | 落次 | String |  |
| level | 等级 | String |  |
| abnormalInfo | 异常信息 | String |  |
| abnormalTime | 异常日期 | Date |  |

### 4.2生产计划管理新增接口

请求地址：[http://localhost:8081/](http://localhost:8088/webservice/plan?wsdl)sclms/product/plan/insertPlan

说明：生产计划管理新增接口

方法名：insertPlan

入参：List<ProductionPlanFormDTO>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| planType | 计划类型 | String | Y |  |
| batchCode | 批次 | String | Y |  |
| standardName | 规格 | String | Y |  |
| no | 位号 | String | Y |  |
| colorTube | 管色 | String | Y |  |
| product | 产品 | String | Y |  |
| workShop | 车间 | String | Y |  |
| heavyIgnot | 锭重 | String | Y |  |
| plannedYield | 计划产量 | Long | Y |  |
| startTime | 开始日期 | Date | Y |  |
| endTime | 结束日期 | Date | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<List<ProductionPlanFormDTO>>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| planType | 计划类型 | String |  |
| batchCode | 批次 | String |  |
| standardName | 规格 | String |  |
| no | 位号 | String |  |
| colorTube | 管色 | String |  |
| product | 产品 | String |  |
| workShop | 车间 | String |  |
| heavyIgnot | 锭重 | String |  |
| plannedYield | 计划产量 | Long |  |
| startTime | 开始日期 | Date |  |
| endTime | 结束日期 | Date |  |

### 4.3生产量管理新增接口

请求地址：[http://localhost:8081](http://localhost:8088/webservice/quantity?wsdl)/sclms/product/quantity/insertQuantity

说明：生产量管理新增接口

方法名：insertQuantity

入参：List<ProductionQuantityFormDTO>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| productName | 产品名称 | String | Y |  |
| standardName | 规格 | String | Y |  |
| batchName | 批号 | String | Y |  |
| levelName | 等级 | String | Y |  |
| todayQuantity | 当日生产量（吨） | Integer | Y |  |
| productionTime | 生产日期 | Date | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<List<ProductionQuantityFormDTO>>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| productName | 产品名称 | String |  |
| standardName | 规格 | String |  |
| batchName | 批号 | String |  |
| levelName | 等级 | String |  |
| todayQuantity | 当日生产量（吨） | Integer |  |
| productionTime | 生产日期 | Date |  |

## 订单中心

排货申请单状态码统一为：0申请中 1申请通过/已申请 901 取消申请

### 5.1 排货申请单对外接口

请求地址：[http://localhost:8088/webservice/orderPutApply?wsdl](http://localhost:8088/webservice/quantity?wsdl)

说明：新增排货申请单对外接口 tms写入到闭环 新增时默认申请单状态码为 0申请中

方法名：insertOrderPutApply

入参：OrderPutApplyBean

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| applyId | 申请单id | Integer | Y |  |
| orderNo | 订单编号 | String | Y |  |
| applyTonNum | 申请吨数 | BigDecimal | Y |  |
| applyPackNum | 申请包数 | Integer | Y |  |
| status | 状态 | String | Y |  |
| remark | 备注 | String | N |  |
| detailBeanList | 申请详情 | List<**OrderPutApplyDetailBean**> | Y |  |

**OrderPutApplyDetailBean**对象属性如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| applyDetailId | 申请明细id | Integer |  |
| applyId | 申请单id | Integer |  |
| materialCode | 物料号 | String |  |
| factoryName | 工厂名称 | String |  |
| productName | 产品名称 | String |  |
| applyTonNUm | 申请吨数 | BigDecimal |  |
| applyPackNum | 申请包数 | Integer |  |

返回参数：WebServiceResponse<OrderPutApplyBean>

返回申请的信息

但只需要根据WebServiceResponse中的messageType判断是否申请成功

1为成功 0为失败

如果messageType为0的话 OrderPutApplyBean也为null

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| applyId | 申请单id | Integer | Y |  |
| orderNo | 订单编号 | String | Y |  |
| applyTonNum | 申请吨数 | BigDecimal | Y |  |
| applyPackNum | 申请包数 | Integer | Y |  |
| status | 状态 | String | Y |  |
| remark | 备注 | String | N |  |
| detailBeanList | 申请详情 | List<**OrderPutApplyDetailBean**> | Y |  |

**OrderPutApplyDetailBean**对象属性如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| applyDetailId | 申请明细id | Integer |  |
| applyId | 申请单id | Integer |  |
| materialCode | 物料号 | String |  |
| factoryName | 工厂名称 | String |  |
| productName | 产品名称 | String |  |
| applyTonNUm | 申请吨数 | BigDecimal |  |
| applyPackNum | 申请包数 | Integer |  |

### 5.2 修改排货状态(取消排货、排货通过)

请求地址：[http://localhost:8088/webservice/orderPutApply?wsdl](http://localhost:8088/webservice/quantity?wsdl)

说明：取消排货申请单对外接口

方法名：updateApply

入参：applyJson

applyJson中的属性有：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| applyId | 申请单的id | Integer | Y |  |
| status | 状态 | String | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<Integer>

根据WebServiceResponse中的messageType判断是否取消成功

1为成功 0为失败

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| data | 申请单的id | Integer |  |

### 排货状态查询接口

请求地址：[http://localhost:8088/webservice/orderPutApply?wsdl](http://localhost:8088/webservice/quantity?wsdl)

说明：取消排货申请单对外接口

方法名：queryStatusByApplyId

入参：applyId

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| applyId | 申请单的id | Integer | Y |  |

返回参数：WebServiceResponse<String>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| data | 申请单状态 | String | 0 申请中  1 已排货  901 删除 |

### 可排数量接口

请求地址：[http://localhost:8088/webservice/orderPutApply?wsdl](http://localhost:8088/webservice/quantity?wsdl)

说明：获得排货的可排数量接口

方法名：getGoodsCount

入参：Json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| orderGoodsCountJson | 可排数量 | List<OrderGoodsCountBean> | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 必填 | 备注 |
| orderNo | 订单编号 | String | Y |  |
| materialCode | 物料号 | String | Y |  |
| number | 可排数量 | BigDecimal | Y |  |

OrderGoodsCountBean属性如下：

返回参数：WebServiceResponse<String>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 | 参数类型 | 备注 |
| data | 可排数量 | List<OrderGoodsCountBean> |  |

## 6.系统