# 上海煤科CRM与WMS系统扫码出库集成技术设计文档

版本记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **状态** | **日期** | **作者** | **审阅者** | **审阅日期** | **备注** |
| V1.0 | 初稿 | 2022-6-10 | 李宏远 |  |  |  |
| V1.1 |  | 2022-6-30 | 刘永麒 |  |  | 调整字段 |

目录

[上海煤科CRM与WMS系统扫码出库集成技术设计文档 1](#_Toc109220739)

[一.调用CRM接口 2](#_Toc109220740)

[● 接口地址 2](#_Toc109220741)

[● 统一参数说明 2](#_Toc109220742)

[● 接口要求 2](#_Toc109220743)

[二.销售出库接收接口 2](#_Toc109220744)

[● 接口方向 2](#_Toc109220745)

[● 接口实效 2](#_Toc109220746)

[● 接口报文格式 2](#_Toc109220747)

[● 接口说明 2](#_Toc109220748)

[● 数据字典 2](#_Toc109220749)

[● 请求报文 4](#_Toc109220750)

[● 响应报文 6](#_Toc109220751)

一.调用CRM接口

如下是CRM系统开发环境提供给WMS系统的销售出库接收接口：

● 接口地址

http://192.168.188.196:80/uapws/rest/meike/receive/billReceive

● 统一参数说明

●参数tokenid:代表CRM系统提供给WMS系统的统一标识，目前开发环境的标识为fa9a6448e9154021a7281ff5a9713050

●参数billtype:代表CRM系统提供给WMS系统的单据类型，根据不同的类型进行不同接口的处理

●参数data:代表WMS系统推送销售出库信息到CRM系统的JSON请求报文

● 接口要求

WMS系统调用CRM系统接口的JSON请求报文，一个报文允许包含多个销售出库，所有数据格式均采用字符串格式，即字符串类型的数值型和字符串类型的日期型

二.销售出库接收接口

● 接口方向

WMS → CRM

● 接口实效

实时/定期

● 接口报文格式

JSON

● 接口说明

WMS系统将数据推送到CRM系统进行销售出库的保存

● 数据字典

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 参数详细说明： | | | | |
| **参数名称** | | **参数类型** | **参数长度** | **是否必填** | **参数说明** |
| tokenid | | String | 50 | 必填 | 系统唯一标识(固定值：fa9a6448e9154021a7281ff5a9713050) |
| billtype | | String | 50 | 必填 | 单据类型（固定值：4C01） |
| data | | Json数组 |  | 必填 | 出库数据体 |
| head | | JSON |  | 必填 | 出库表头数据 |
| pk\_org\_v | | String | 50 | 必填 | 库存组织（组织编码） |
| dbilldate | | String | 50 | 必填 | 单据日期（日期格式传年月日时分秒格式的字符串：如2021-12-13 15:09:25） |
| ctrantypeid | | String |  | 必填 | 出入库类型（传编码） |
| cbiztype | | String |  | 必填 | 业务流程（传编码） |
| cwarehouseid | | String | 50 | 非必填 | 仓库（传编码） |
| cwhsmanagerid | | String | 50 | 非必填 | 库管员（传编码） |
| cbizid | | String | 50 | 非必填 | 业务员（传编码） |
| cdptvid | | String | 50 | 非必填 | 部门（传编码） |
| ccustomerid | | String | 50 | 非必填 | 客户（传编码） |
| vdef1 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef2 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef3 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef4 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef5 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef6 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef7 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef8 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef9 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vdef10 | | String | 101 | 非必填 | 自定义字段 |
| vnote | | String | 200 | 非必填 | 备注 |
| detail | | Json数组 |  | 必填 | 出库明细信息 |
| cmaterialvid | | String | 50 | 必填 | 物料信息（传编码） |
| vbatchcode | | String | 50 | 非必填 | 批次号 |
| castunitid | | String | 50 | 必填 | 单位（传编码） |
| nshouldassistnum | | String | 50 | 必填 | 应发数量（传输数据时用字符串） |
| nassistnum | | String | 50 | 必填 | 实发数量（传输数据时用字符串） |
| dbizdate | | String | 19 | 必填 | 出货日期（日期格式传年月日时分秒格式的字符串：如2021-12-13 15:09:25） |
| vbdef1 | | String | 101 | 非必填 | ERP销售单号 |
| vbdef2 | | String | 101 | 非必填 | ERP批次ID |
| vbdef4 | | String | 101 | 非必填 | 库位 |
| vbdef10 | | String | 101 | 非必填 | 主机码 |
| vbdef11 | | String | 101 | 非必填 | 市场码 |
| vbdef13 | | String | 101 | 非必填 | 配置码 |
| nqtorigprice | | String |  | 非必填 | 无税单价（字符串的数值型，保留两位小数） |
| nqtorigtaxprice | | String |  | 非必填 | 含税单价（字符串的数值型，保留两位小数） |
| ntaxrate | | String |  | 必填 | 税率（字符串的数值型，保留两位小数） |
| norigmny | | String |  | 必填 | 无税金额（字符串的数值型，保留两位小数） |
| norigtaxmny | | String |  | 必填 | 价税合计（字符串的数值型，保留两位小数） |
| ntax | | String |  | 必填 | 税额（字符串的数值型，保留两位小数） |
| vsourcebillcode | | String | 50 | 必填 | 来源单据号 |
| vsourcerowno | | String | 50 | 必填 | 来源行号 |
| csourcetranstype | | String | 50 | 非必填 | 来源交易类型 |
| cinvoicecustid | | String | 50 | 必填 | 开票客户(传编码) |
| flag | | String | 50 | 必填 | NCC业务处理标识码：N:失败 Y:成功 |
| message | | String | 500 | 必填 | NCC业务处理详情 |

● 请求报文

如下是WMS系统向CRM系统推送销售出库的JSON请求报文格式：  
 {

"billtype": "4C01",

"tokenid": "fa9a6448e9154021a7281ff5a9713050",

"data": [{

"head": {

"pk\_org\_v": "0105",

"vbillcode": "",

"dbilldate": "2022-06-13 17:16:35",

"cwarehouseid": "1001",

"ctrantypeid": "4C-01",

"cbiztype": "SO01",

"cdptvid": "00001",

"ccustomerid": "001-01",

"vdef1": "",

"vdef2": "",

"vdef3": "",

"vdef4": "",

"vdef5": "",

"vdef6": "",

"vdef7": "",

"vdef8": "",

"vdef9": "",

"vdef10": "",

"detail": [{

"cmaterialvid": "000001",

"vbatchcode": "",

"nshouldassistnum": "-1",

"nassistnum": "-1",

"nnum": "-1",

"castunitid": "EA",

"cwarehouseid": "1001",

"vchangerate": "1/1",

"dbizdate": "2022-06-13 17:16:34",

"vbdef1": "",

"vbdef2": "",

"vbdef4": "",

"vbdef10": "",

"vbdef11": "",

"vbdef13": "",

"nqtorigprice": "100.00",

"nqtorigtaxprice": "117.00",

"ntaxrate": "17.00",

"norigmny": "100.00",

"norigtaxmny": "117.00",

"ntax": "17.00",

"vsourcebillcode": "SO302022071200000037",

"vsourcerowno": "10",

"csourcetranstype": "30-02",

"cinvoicecustid": "001-01"

}]

}

}]

}

● 响应报文

如下是CRM系统处理WMS推送销售出库后向WMS系统反馈的JSON报文：

{

"flag": "N",

"message": "接收数据生成单据失败,原因：syntax error, pos 1, line 1, column 2下列物料不能超容差出库:\n第10行\n"

}