# 上海煤科CRM与ERP系统销售订单执行情况集成技术设计文档

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 | 2022-9-13 | 刘永麒 |  |  |  |
| V1.1 |  | 2022-9-27 | 刘永麒 |  |  | 添加接口字段 |
| V1.2 |  | 2022-9-29 | 刘永麒 |  |  | 添加接口字段-状态，行状态 |

目录

[上海煤科CRM与ERP系统销售订单执行情况集成技术设计文档 1](#_Toc115344000)

[一.调用CRM接口 2](#_Toc115344001)

[●接口地址 2](#_Toc115344002)

[●统一参数说明 2](#_Toc115344003)

[●接口要求 2](#_Toc115344004)

[二. 执行情况接收接口 2](#_Toc115344005)

[● 接口方向 2](#_Toc115344006)

[● 接口实效 2](#_Toc115344007)

[● 接口报文格式 2](#_Toc115344008)

[● 接口说明 2](#_Toc115344009)

[● 数据字典 2](#_Toc115344010)

[● 请求报文 4](#_Toc115344011)

[● 响应报文 5](#_Toc115344012)

一.调用CRM接口

如下是CRM系统开发环境提供给ERP系统的销售订单执行情况接收接口：

●接口地址

http://192.168.188.196:80/uapws/rest/meike/salesOrder/receive/execreport

●统一参数说明

●参数tokenid:代表CRM系统提供给ERP系统的统一标识，目前开发环境的标识为681016ab366d4f1c8c649c4fe7727acb

●参数billtype:代表CRM系统提供给ERP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ERP系统推送执行情况信息到CRM系统的JSON请求报文

●接口要求

ERP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执行情况数据，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. 执行情况接收接口

● 接口方向

ERP → CRM

● 接口实效

实时/定期

● 接口报文格式

JSON

● 接口说明

ERP系统将数据推送到CRM系统进行销售订单执行情况的保存

● 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：681016ab366d4f1c8c649c4fe7727acb) |
| billtype | | String | 50 | 必填 | 单据类型（固定值：30） |
| data | | Json数组 |  | 必填 | 配置码数据体 |
| company | | String | 50 | 必填 | 公司 |
| cust\_account | | String | 50 | 非必填 | 客户账号 |
| trans\_type | | String | 2 | 非必填 | 1:调出2:调入 --字符串型的数值 |
| vbillcode | | String | 50 | 必填 | 销售订单单号 |
| trans\_id | | String | 50 | 必填 | 销售订单ERP批次号 |
| move\_number | | String | 50 | 非必填 | 发货转移单号 |
| trans\_date | | String | 50 | 非必填 | 日期--日期时分秒格式 |
| nnum | | String | 50 | 非必填 | 数量--字符串型的数值 |
| src\_vbillcode | | String | 50 | 非必填 | 来源订单号 |
| src\_trans\_id | | String | 50 | 非必填 | 来源订单ERP批次号 |
| material | | String | 50 | 必填 | 物料编码 |
| src\_warehouse | | String | 50 | 非必填 | 源仓库 |
| src\_config | | String | 50 | 非必填 | 源产品配置 |
| src\_site | | String | 50 | 非必填 | 源站点 |
| src\_location | | String | 50 | 非必填 | 源库位 |
| target\_warehouse | | String | 50 | 非必填 | 目标仓库 |
| target\_config | | String | 50 | 非必填 | 目标产品配置 |
| target\_site | | String | 50 | 非必填 | 目标站点 |
| target\_location | | String | 50 | 非必填 | 目标库位 |
| state | | String | 50 | 非必填 | 状态 |
| row\_state | | String | 50 | 非必填 | 行状态 |
| request\_id | | String | 50 | 必填 | 请求编号--唯一标识 |
| 返回报文 | |  |  |  |  |
| 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业务处理信息 |

● 请求报文

如下是ERP系统向CRM系统推送销售订单执行情况的JSON请求报文格式：  
 {

"tokenid": "681016ab366d4f1c8c649c4fe7727acb",

"billtype": "30",

"data": [{

"company": "SHMK",

"cust\_account": "test001",

"trans\_type": "0",

"vbillcode": "CRM20009026005",

"trans\_id": "00364561\_082",

"move\_number": "ERP20220927001",

"trans\_date": "2022-09-26 00:00:00",

"nnmu": "1",

"src\_vbillcode": "CRM20009026004",

"src\_trans\_id": "tmp",

"src\_config": "tmp",

"src\_site": "tmp",

"src\_location": "",

"src\_warehouse": "11",

"material": "ZC.MJR0508-3",

"target\_warehouse": "12",

"target\_config": "NMK",

"target\_site": "01",

"target\_location": "",

"row\_state":"",

"statn": "",

"request\_id": "0ffac0c8-6ce3-4d71-94e4-9c6c1d06770d"

}, {

"company": "SHMK",

"cust\_account": "test001",

"trans\_type": "0",

"vbillcode": "CRM20009026005",

"trans\_id": "00365563\_082",

"move\_number": "ERP20220927001",

"trans\_date": "2022-09-26 00:00:00",

"nnmu": "2",

"src\_vbillcode": "CRM20009026004",

"src\_trans\_id": "00364563\_082",

"src\_config": "tmp",

"src\_site": "01",

"src\_location": "",

"src\_warehouse": "11",

"material": "ZE.MHR0502-15",

"target\_warehouse": "12",

"target\_config": "NMK",

"target\_site": "01",

"target\_location": "",

"row\_state":"",

"statn": "",

"request\_id": "7b15f913-3171-4676-8499-cefd1d32c147"

}]

}

● 响应报文

如下是CRM系统处理ERP推送销售订单执行情况后向ERP系统反馈的JSON报文：

{

"flag": "Y",

"message": "CRM接收配置码数据成功1条,失败1条"

}