|  |  |
| --- | --- |
| 档案号 | XX-XXXX-XXXX |
| 日期 | 2017-05-25 |



**欧坚供应链服务平台**

外贸系统接口需求说明书

版本号：V2.0

上海中众博华管理咨询有限公司/上海厚谦商务咨询有限公司

1. **接口说明**
2. 接口内容

* 在外贸系统的业务主表单中，增加一个流水号字段，用于记录供应链平台中的任务单流水号；
* 为了接口扩展的方便性，业务主表单，把主表单的字段写入中间库，开放给供应链平台读取；
* 外贸系统的业务数据，提供中间库，把业务表单中的关键节点的流转状态和完成时间等数据，开放给供应链平台读取；
* 对于平台下发的任务，外贸系统可以将一个任务单流水号拆分为多个流水接单，但禁止将多个任务单流水号合并一次接单；
* 对于外贸系统直接接单的（非平台下发的任务），外贸系统仍须将相关业务数据传输到中间库，并保持任务单流水号为Null。

1. 同步说明

**- 同步时间：**供应链平台周一到周日每30分钟同步数据1次

- 更新方法：

外贸系统提供中间库，周一到周日每30分钟（每小时的25分和55分）更新接口数据，供应链平台周一到周日每30分钟同步数据1次；

- 接口提供部门：外贸系统

- 接口使用部门：上海中众博华管理咨询有限公司/上海厚谦商务咨询有限公司

1. **数据规范**
2. 业务表单中增加流水号字段

表1： 外贸进口业务主表单tradeimport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **ID** | **Int** |  | **主键** | **自增长列** |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 |  |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 合同流水号 | bussinessNo | varchar | 50 | NOT NULL | 作为南北主键 |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 操作公司 | Department | varchar | 50 |  | 纳税编码 |
| 合同金额 | Contractamount | decimal | 18,2 |  |  |
| 合同币值 | Contractcurrency | varchar | 50 |  |  |
| 最后更新日期 | lastupdate | Datetime |  | NOT NULL |  |
| 状态 | Flag | Int |  |  | -1 作废  0 正常 |

**如果单据红冲，则Flag设置为-1；**

表2： 外贸出口业务主表单tradeexport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **ID** | **Int** |  | **主键** | **自增长列** |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | Contractnum | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 操作公司 | Department | varchar | 50 |  | 纳税编码 |
| 合同金额 | Contractamount | decimal | 18,2 |  |  |
| 合同币值 | Contractcurrency | varchar | 50 |  |  |
| 合同流水号 | bussinessNo | varchar | 50 |  | 作为南北主键 |
| 最后更新日期 | lastupdate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 状态 | Flag | Int |  |  | -1 作废  0 正常 |

**如果单据红冲，则设置为被红冲的单据Flag设置为-1；红冲单不上传；**

1. 外贸进口业务需要提供的关键流程节点Keyfortradeimport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **ID** | **Int** |  | **主键** | **自增长列** |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 合同流水号 | bussinessNo | varchar | 50 | NOT NULL | 作为南北主键 |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 流程节点 | flownote | int |  | Not null | 1:单证制作  2:信用证开证  3:收货款  4:付货款  5:进口到货  6:进口清关  7:业务结算  注：填入Excel表相应信息对应的流程节点 |
| 流程状态 | status | int |  | Not null | 1：已完成 |
| 完成情况说明 | remark | nvarchar | 50 |  |  |
| 备注 | note | nvarchar | 500 |  |  |
| 商品代理进口合同生效时间 | contractstartdate | datetime |  |  |  |
| 信用证开证生效时间 | LCstartdate | datetime |  |  |  |
| 进口国内货款分拆确认时间 | Divdate | datetime |  |  |  |
| 收款金额 | recamount | decimal | 18, 2 |  |  |
| 币种 | reccurrency | varchar | 50 |  |  |
| 实付时间 | Paytime | datetime |  |  |  |
| 付货款金额 | Payamount | decimal | 18, 2 |  |  |
| 付货款币种 | Paycurrency | varchar | 50 |  |  |
| 进口到货生效时间 | Arrivaldate | datetime |  |  |  |
| 进口清关生效时间 | Customcleardate | datetime |  |  |  |
| 进口结算单生效时间 | Balancedate | datetime |  |  |  |
| 开始日期 | startdate | datetime |  |  |  |
| 完成日期 | enddate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 供应商类型 | type | Int |  |  | 0: 平台供应商  1：外部供应商 |
| 操作公司 | opecomp | nvarchar | 50 |  | 当选择外部供应商，填写此字段 |
| 操作一级部门 | firstdept | int |  |  | 当选择平台供应商，填写此字段 |
| 操作二级部门 | secdept | int |  |  | 当选择平台供应商，填写此字段 |
| 操作人ID | operator | int |  |  |  |
| 操作人姓名 | operatorName | varchar | 50 | Not null |  |
| 最后更新日期 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 状态 | Flag | Int |  |  | -1 作废  0 正常 |

**如果单据红冲，则设置为被红冲的单据flag设置为-1；红冲单不上传；**

1. 外贸出口业务需要提供的关键流程节点Keyfortradeexport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **ID** | **Int** |  | **主键** | **自增长列** |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 合同流水号 | bussinessNo | varchar | 50 | NOT NULL | 作为南北主键 |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 流程节点 | flownote | int |  | Not null | 1:单证制作  2:信用证开证  3:收汇  4:出口清关  5:结算开票  6:退税申请  注：填入Excel表相应信息对应的流程节点 |
| 流程状态 | status | int |  | Not null | 1：已完成 |
| 完成情况说明 | remark | nvarchar | 50 |  |  |
| 备注 | note | nvarchar | 500 |  |  |
| 外贸出口合同生效时间 | Contractstartdate | datetime |  |  |  |
| 信用证开证生效时间 | LCstartdate | datetime |  |  |  |
| 收汇分拆确认时间 | Divdate | datetime |  |  |  |
| 收汇金额 | recamount | decimal | 18, 2 |  |  |
| 收汇外币币种 | reccurrency | varchar | 50 |  |  |
| 收汇时间 | receivedate | datetime |  |  |  |
| 出运单生效时间 | waybilldate | datetime |  |  |  |
| 结算单生效日期 | Balancedate | datetime |  |  |  |
| 退税申请单生效日期 | refuntime | datetime |  |  |  |
| 开始日期 | startdate | datetime |  |  |  |
| 完成日期 | enddate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 供应商类型 | type | Int |  |  | 0: 平台供应商  1：外部供应商 |
| 操作公司 | opecomp | nvarchar | 50 |  | 当选择外部供应商，填写此字段 |
| 操作一级部门 | firstdept | int |  |  | 当选择平台供应商，填写此字段 |
| 操作二级部门 | secdept | int |  |  | 当选择平台供应商，填写此字段 |
| 操作人ID | operator | int |  |  |  |
| 操作人姓名 | operatorName | varchar | 50 | Not null |  |
| 最后更新日期 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 状态 | Flag | Int |  |  | -1 作废  0 正常 |

**如果单据红冲，则设置为被红冲的单据flag设置为-1；红冲单不上传；**

1. **技术规范**

确保可以在MicroSoft SQL Server 2008上运行。