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



**欧坚供应链服务平台**

报关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

* 在报关系统的进口通关主表单和出口通关主表单中，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，进口通关主表单和出口通关主表单，把主表单的字段写入中间表，开放给供应链平台读取；
* 报关系统的进口通关数据和出口通关数据，提供中间表，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，报关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；
* 对于报关系统直接接单的（非平台下发的任务），报关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：

科越提供中间表，周一到周日每30分钟（每次整点和半点）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：科越报关系统

- 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： 进口通关表单customimport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |
| 业务流水号 | BussinessNo | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 报关单号 | CustomNo | 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 |
| 客户自编号 | cselfNo | varchar | 50 |  |  |
| 件数（PKG） | items | int |  |  |  |
| 毛重（kgs） | gross | decimal | 18, 4 |  |  |
| 船名/航次 | flight | varchar | 50 |  | 对应科越“运输工具” |
| 提运单号 | waybillno | varchar | 50 |  |  |
| 经营单位 | Operatingunit | varchar | 50 |  |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 状态 | flag | Int |  |  | -1: 删除  0 正常 |

**备注1：**如果一个任务单涉及多张报关单，则多条出口通关表单记录分别对应到关键流程节点

表2： 出口通关表单customexport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |
| 业务流水号 | BussinessNo | varchar | 50 | NOT NULL |  |
| 报关单号 | CustomNo | 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 |
| 客户自编号 | cselfNo | varchar | 50 |  |  |
| 件数（PKG） | items | int |  |  |  |
| 毛重（kgs） | gross | decimal | 18, 4 |  |  |
| 船名/航次 | flight | varchar | 50 |  |  |
| 提运单号 | waybillno | varchar | 50 |  |  |
| 经营单位 | Operatingunit | varchar | 50 |  |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 状态 | flag | Int |  |  | -1: 删除  0 正常 |

**备注1：**如果一个任务单涉及多张报关单，则多条出口通关表单记录分别对应到关键流程节点

1. 出口通关需要提供的关键流程节点KeyforExportCustom

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **id** | **int** |  | **主键** | 自增长列 |
| 业务流水号 | bussinessNo | varchar | 50 | Not null |  |
| 任务单流水号 | orderNum | varchar | 50 |  |  |
| 报关单号 | CustomNo | varchar | 50 | Not null |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | Not null |  |
| 流程节点 | flownote | int |  | Not null | 1:接单  2:查验  3:放行  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 |  |  |
| 接单时间 | BussinessDate | datetime |  |  |  |
| 查验时间 | inspectionDate | datetime |  |  |  |
| 放行时间 | releaseDate | 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 |  |
| 状态 | flag | Int |  |  | -1 删除  0 正常 |
| 最后更新时间 | lastupdate | Datetime |  | Not null |  |

**备注1：**关键节点细化到报关单的粒度

1. 进口通关需要提供的关键流程节点KeyforImportCustom

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| **ID** | **id** | **Int** |  | **主键** | 自增长列 |
| 业务流水号 | bussinessNo | Varchar | 50 | Not null |  |
| 任务单流水号 | orderNum | Varchar | 50 |  |  |
| 报关单号 | CustomNo | varchar | 50 | Not null |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | Not null |  |
| 流程节点 | flownote | Int |  | Not null | 1:接单  2:查验  3:放行  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 |  |  |
| 接单时间 | BussinessDate | datetime |  |  |  |
| 查验时间 | inspectionDate | datetime |  |  |  |
| 海关放行时间 | releaseDate | datetime |  |  |  |
| 开始日期 | startdate | datetime |  |  |  |
| 完成日期 | enddate | datetime |  | NOT NULL |  |
| 供应商类型 | type | Int |  | Not null | 0: 平台供应商  1：外部供应商 |
| 操作公司 | opecomp | Nvarchar | 50 | Not null | 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 |  |
| 状态 | flag | Int |  |  | -1 删除  0 正常 |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |

**备注：**关键节点细化到报关单的粒度

1. **技术规范**

确保可以在MicroSoft SQL Server 2008上运行。