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



**欧坚供应链服务平台**

仓储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

* 在仓储系统的业务主表单中，增加一个任务单流水号字段，用于记录供应链平台中的任务流水；
* 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表，开放给供应链平台读取；
* 仓储系统的业务数据，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，仓储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；
* 对于仓储系统直接接单的（非平台下发的任务），仓储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：

仓储系统提供中间表，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；按最后更新时间同步数据；

- 接口提供部门：仓储系统

- 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： 进库业务主表单storein

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | Not null |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | Not null |  |
| 入库托单号（入库托） | orderbillNo | varchar | 50 |  |  |
| 委托客户 | Customer | varchar | 50 |  |  |
| 制单日期 | makingDate | Datetime |  |  |  |
| 制单人 | makingPerson | varchar | 50 |  |  |
| 操作公司 | Department | varchar | 50 |  | 纳税编码 |
| 操作仓库 | Warehouse | varchar | 50 |  |  |
| 客户自编号 | cselfNo | varchar | 50 |  |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 件数（PKG） | items | int |  |  |  |
| 毛重（kgs） | gross | decimal | 18, 4 |  |  |
| 报关单号 | Customcl | varchar | 50 |  |  |
| 船名 | shipname | varchar | 50 |  |  |
| 航次 | flight | varchar | 50 |  |  |
| 提运单号 | waybillno | varchar | 50 |  |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 标识 | flag | Int |  |  | -1: 已删除  0 正常 |

表2： 出库业务主表单storeout

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | Not null |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | Not null |  |
| 出库托单号 | orderbillID | varchar | 50 |  |  |
| 委托客户 | Customer | varchar | 50 |  |  |
| 制单日期 | makingDate | Datetime |  |  |  |
| 制单人 | makingPerson | varchar | 50 |  |  |
| 操作公司 | Department | varchar | 50 |  | 纳税编码 |
| 操作仓库 | Warehouse | varchar | 50 |  |  |
| 客户自编号 | cselfNo | varchar | 50 |  |  |
| 品名 | itemName | varchar | 50 |  |  |
| 件数（PKG） | items | int |  |  |  |
| 毛重（kgs） | gross | decimal | 18, 4 |  |  |
| 报关单号 | Customcl | varchar | 50 |  |  |
| 船名 | shipname | varchar | 50 |  |  |
| 航次 | flight | varchar | 50 |  |  |
| 提运单号 | waybillno | varchar | 50 |  |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 标识 | flag | Int |  |  | -1 已删除  0 正常 |

1. 进库业务需要提供的关键流程节点Keyforstorein

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| ID | ID | int |  | 主键 | 自增长列 |
| 实际入库号 | itemID | int |  |  |  |
| 入库托单号 | OrderbillNo | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | Not null |  |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 |  |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar |  | Not null |  |
| 流程节点 | flownote | int |  | Not null | 1:接单登记  2:车辆到达  3:入库签收  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 |  |  |
| 接单登记时间 | bussinessDate | Datetime |  |  |  |
| 入库地址 | InAddr | varchar | 50 |  |  |
| 实际入库时间 | ActualInDate | Datetime |  |  |  |
| 入库完成时间 | InfinishDate | 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 |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 标识 | flag | Int |  |  | -1 已删除  0 正常 |

1. 出库业务需要提供的关键流程节点Keyforstoreout

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段属性** | **字段** | **类型** | **长度** | **约束** | **备注** |
| ID | ID | int |  | 主键 | 自增长列 |
| 实际出库号 | itemID | int |  |  |  |
| 出库托单号 | OrderbillID | varchar | 50 |  |  |
| 合同号 | contractnum | varchar | 50 | Not null |  |
| 任务单流水号 | ordernum | varchar | 50 |  |  |
| 客户纳税识别码 | customcode | varchar | 50 | Not null |  |
| 流程节点 | flownote | int |  | Not null | 1:接单登记  2:出库  3:签收  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 |  |  |
| 接单登记时间 | BussinessDate | Datetime |  |  |  |
| 送货地址 | deliveryAddr | varchar | 50 |  |  |
| 司机签收时间 | SignDate | 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 |  |
| 最后更新时间 | lastupdate | datetime |  | Not null |  |
| 标识 | flag | int |  |  | -1 已删除  0 正常 |

1. **技术规范**

确保可以在MicroSoft SQL Server 2008上运行。