**中仓仓单平台仓储企业数据接口**

（注：以下所有报文，单个报文大小不可超过3M）

1. **入库申请单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文名称** | **中文名称** | **类型长度** | **填写说明** | **是否必填** |
| CWRE945入库单 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageHead> 报文头信息（循环：1.1） | | | | |
| <MessageID> | 报文唯一编号 | C..48 | 用于唯一标识报文，"CWRE945"+"15位组代"+"yyyyMMddHHmmssSSS"+"4位流水号" | 是 |
| <MessageType> | 报文类型 | C6 | CWRE945-入库单 | 是 |
| <OrgCode > | 企业组织机构代码 | C..20 | CWRE15090100001 | 是 |
| <SenderID> | 发送方 | C..18 |  | 是 |
| <ReceiverID> | 接收方 | C..18 |  | 是 |
| <SendTime> | 发送时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 是 |
| <Version> | 版本号 | C3 | 默认“1.0” | 是 |
| <SignerInfo> | 证书号 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <Sign> | 加签信息 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <MessageHead> 报文头信息 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息（循环：1.1） | | | | |
|  | | | | |
| <StorageHead> 入库单表头 （循环：1.1） | | | | |
| <appType> | 申报类型 | C1 | 申报类型：1-新增 2-变更，默认为1（变更可以作为上架） | 是 |
| <appTime> | 申报时间 | D14 | 格式：yyyyMMddHHmmss | 是 |
| <appStatus> | 业务状态 | C1 | 业务状态：1-暂存，2-申报，默认为2 | 是 |
| <appUid> | 用户编号 | C..48 | 申请人代码 | 是 |
| <appUname> | 用户名称 | C..20 | 申请人名称 | 是 |
| <appNO> | 预约申请单号 | C12 |  | 是 |
| <orderDate> | 预约时间 | D14 |  | 是 |
| <custOrder> | 客户订单号 | C..50 |  | 否 |
| <contacter> | 客户联系人 | C..50 |  | 否 |
| <tel> | 客户联系电话 | C..50 |  | 否 |
| <mobile> | 客户手机 | C..50 |  | 否 |
| <carrrier> | 承运商 | C..50 |  | 否 |
| <tanspotNo> | 提运单号 | C..50 |  | 否 |
| <vendorCode> | 制造商代码 | C..30 |  | 否 |
| <gwgt> | 毛重（Kg） | N18,2 | 货物及其包装材料的重量之和。计算单位为千克。 | 否 |
| <nwgt> | 净重（Kg） | N18,2 |  | 否 |
| <coo> | 原产国 | C..10 |  | 否 |
| <note> | 备注 | C..1000 |  | 否 |
| <StorageHead> 入库单表头 | | | | |
|  | | | | |
| <StorageList> 入库单表体 （循环：1.20） | | | | |
| <itemNo> | 入库序号 | C..20 |  | 是 |
| <materialCode> | 企业商品货号 | C..20 | 20位以内的企业自定义唯一编号 | 是 |
| <pc> | 批次 | C..30 | 商品生产批次号 | 否 |
| <unit> | 计量单位 | C..10 |  | 是 |
| <qty> | 数量 | N18,2 |  | 是 |
| <quanlity> | 品质 | C..30 |  | 否 |
| <ctnno> | 箱号 | C..30 |  | 否 |
| <package> | 包装种类 | C..5 |  | 否 |
| <StorageList> 入库单表体 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息 | | | | |
|  | | | | |
| CWRE945入库单 | | | | |

1. **入库结果单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文名称** | **中文名称** | **类型长度** | **填写说明** | **是否必填** |
| CWRE861入库结果单 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageHead> 报文头信息（循环：1.1） | | | | |
| <MessageID> | 报文唯一编号 | C..48 | 用于唯一标识报文，"CWRE861"+"15位组代"+"yyyyMMddHHmmssSSS"+"4位流水号" | 是 |
| <MessageType> | 报文类型 | C6 | CWRE861-入库结果单 | 是 |
| <OrgCode > | 企业组织机构代码 | C..20 | CWRE15090100001 | 是 |
| <SenderID> | 发送方 | C..18 |  | 是 |
| <ReceiverID> | 接收方 | C..18 |  | 是 |
| <SendTime> | 发送时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 是 |
| <Version> | 版本号 | C3 | 默认“1.0” | 是 |
| <SignerInfo> | 证书号 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <Sign> | 加签信息 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <MessageHead> 报文头信息 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息（循环：1.1） | | | | |
|  | | | | |
| <StorageHead> 入库结果单表头 （循环：1.1） | | | | |
| <appType> | 申报类型 | C1 | 申报类型：1-新增 2-变更，默认为1 | 是 |
| <appTime> | 申报时间 | D14 | 格式：yyyyMMddHHmmss | 是 |
| <appStatus> | 业务状态 | C1 | 业务状态：1-暂存，2-申报，默认为2 | 是 |
| <appUid> | 用户编号 | C..48 | 操作人代码 | 是 |
| <appUname> | 用户名称 | C..20 | 操作人名称 | 是 |
| <appNO> | 预约申请单号 | C12 |  | 是 |
| <optNO> | 操作单号 | C12 |  |  |
| <note> | 备注 | C..1000 |  | 否 |
| <StorageHead> 入库结果单表头 | | | | |
|  | | | | |
| <StorageList> 入库结果单表体 （循环：1.20） | | | | |
| <itemNo> | 入库序号 | C..20 |  | 是 |
| <materialCode> | 企业商品货号 | C..20 | 20位以内的企业自定义唯一编号 | 是 |
| <nwgt> | 净重 | N18,2 |  | 否 |
| <gwgt> | 毛重 | N18,2 |  | 否 |
| <qty> | 数量 | N18,2 |  | 是 |
| <qty2> | 已入数量 | N18,2 |  | 是 |
| <ctnno> | 箱号 | C..30 |  | 否 |
| <cellNo> | 库位 | C..30 |  | 否 |
| <scanBegin> | 录像开始时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 否 |
| <scanEnd> | 录像结束时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 否 |
| <StorageList> 入库结果单表体 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息 | | | | |
|  | | | | |
| CWRE861入库结果单 | | | | |

1. **出库申请单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文名称** | **中文名称** | **类型长度** | **填写说明** | **是否必填** |
| CWRE940出库单 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageHead> 报文头信息（循环：1.1） | | | | |
| <MessageID> | 报文唯一编号 | C..48 | 用于唯一标识报文，"CWRE940"+"15位组代"+"yyyyMMddHHmmssSSS"+"4位流水号" | 是 |
| <MessageType> | 报文类型 | C6 | CWRE940-出库单 | 是 |
| <OrgCode > | 企业组织机构代码 | C..20 | CWRE15090100001 | 是 |
| <SenderID> | 发送方 | C..18 |  | 是 |
| <ReceiverID> | 接收方 | C..18 |  | 是 |
| <SendTime> | 发送时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 是 |
| <Version> | 版本号 | C3 | 默认“1.0” | 是 |
| <SignerInfo> | 证书号 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <Sign> | 加签信息 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <MessageHead> 报文头信息 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息（循环：1.1） | | | | |
|  | | | | |
| <StorageHead> 出库单表头 （循环：1.1） | | | | |
| <appType> | 申报类型 | C1 | 申报类型：1-新增 2-变更，默认为1 | 是 |
| <appTime> | 申报时间 | D14 | 格式：yyyyMMddHHmmss | 是 |
| <appStatus> | 业务状态 | C1 | 业务状态：1-暂存，2-申报，默认为2 | 是 |
| <appUid> | 用户编号 | C..48 | 申请人代码 | 是 |
| <appUname> | 用户名称 | C..20 | 申请人名称 | 是 |
| <appNO> | 预约申请单号 | C12 |  | 是 |
| <orderDate> | 预约时间 | D14 |  | 是 |
| <custOrder> | 客户订单号 | C..50 |  | 否 |
| <contacter> | 客户联系人 | C..50 |  | 否 |
| <tel> | 客户联系电话 | C..50 |  | 否 |
| <mobile> | 客户手机 | C..50 |  | 否 |
| <pickIdentity> | 提货人身份证号 | C..30 |  | 否 |
| <checkCode> | 提货人兑付码 | C..30 |  | 否 |
| <carrrier> | 承运商 | C..50 |  | 否 |
| <tanspotNo> | 提运单号 | C..50 |  | 否 |
| <vendorCode> | 制造商代码 | C..30 |  | 否 |
| <gwgt> | 毛重（Kg） | N18,2 | 货物及其包装材料的重量之和。计算单位为千克。 | 否 |
| <nwgt> | 净重（Kg） | N18,2 |  | 否 |
| <coo> | 原产国 | C..10 |  | 否 |
| <note> | 备注 | C..1000 |  | 否 |
| <StorageHead> 出库单表头 | | | | |
|  | | | | |
| <StorageList> 出库单表体 （循环：1.20） | | | | |
| <itemNo> | 出库序号 | C..20 |  | 是 |
| <materialCode> | 企业商品货号 | C..20 | 20位以内的企业自定义唯一编号 | 是 |
| <receiptNo> | 仓单号 | C..50 |  | 是 |
| <pc> | 批次 | C..30 | 商品生产批次号 | 否 |
| <unit> | 计量单位 | C..10 |  | 是 |
| <qty> | 数量 | N18,2 |  | 是 |
| <quanlity> | 品质 | C..30 |  | 否 |
| <ctnno> | 箱号 | C..30 |  | 否 |
| <package> | 包装种类 | C..5 |  | 否 |
| <StorageList> 出库单表体 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息 | | | | |
|  | | | | |
| CWRE940出库单 | | | | |

1. **出库结果单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文名称** | **中文名称** | **类型长度** | **填写说明** | **是否必填** |
| CWRE856出库结果单 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageHead> 报文头信息（循环：1.1） | | | | |
| <MessageID> | 报文唯一编号 | C..48 | 用于唯一标识报文，"CWRE856"+"15位组代"+"yyyyMMddHHmmssSSS"+"4位流水号" | 是 |
| <MessageType> | 报文类型 | C6 | CWRE856-入库结果单 | 是 |
| <OrgCode > | 企业组织机构代码 | C..20 | CWRE15090100001 | 是 |
| <SenderID> | 发送方 | C..18 |  | 是 |
| <ReceiverID> | 接收方 | C..18 |  | 是 |
| <SendTime> | 发送时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 是 |
| <Version> | 版本号 | C3 | 默认“1.0” | 是 |
| <SignerInfo> | 证书号 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <Sign> | 加签信息 |  | 保留空节点 | 留空 |
| <MessageHead> 报文头信息 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息（循环：1.1） | | | | |
|  | | | | |
| <StorageHead> 出库单表头 （循环：1.1） | | | | |
| <appType> | 申报类型 | C1 | 申报类型：1-新增 2-变更，默认为1 | 是 |
| <appTime> | 申报时间 | D14 | 格式：yyyyMMddHHmmss | 是 |
| <appStatus> | 业务状态 | C1 | 业务状态：1-暂存，2-申报，默认为2 | 是 |
| <appUid> | 用户编号 | C..48 | 操作人代码 | 是 |
| <appUname> | 用户名称 | C..20 | 操作人名称 | 是 |
| <appNO> | 预约申请单号 | C12 |  | 是 |
| <optNO> | 操作单号 | C12 |  |  |
| <note> | 备注 | C..1000 |  | 否 |
| <StorageHead> 出库单表头 | | | | |
|  | | | | |
| <StorageList> 出库单表体 （循环：1.20） | | | | |
| <itemNo> | 出库序号 | C..20 |  | 是 |
| <materialCode> | 企业商品货号 | C..20 | 20位以内的企业自定义唯一编号 | 是 |
| <receiptNo> | 仓单号 | C..50 |  | 是 |
| <nwgt> | 净重 | N18,2 |  | 否 |
| <gwgt> | 毛重 | N18,2 |  | 否 |
| <qty> | 数量 | N18,2 |  | 是 |
| <qty2> | 已出数量 | N18,2 |  | 是 |
| <ctnno> | 箱号 | C..30 |  | 否 |
| <cellNo> | 库位 | C..30 |  | 否 |
| <scanBegin> | 录像开始时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 否 |
| <scanEnd> | 录像结束时间 | D17 | 格式：yyyyMMddHHmmssSSS | 否 |
| <StorageList> 出库结果单表体 | | | | |
|  | | | | |
| <MessageBody> 报文体信息 | | | | |
|  | | | | |
| CWRE856出库结果单 | | | | |

# 附件一：数据项类型、长度定义

**1、类型定义**

C 字符型 可以包含汉字(中、国……等)、字母字符（a-z,A-Z）、数字字符等。

（默认GB 2312 信息交换用汉字编码字符集基本集）

N 数值型 用“0”到“9”数字形式表示的数值。

D 日期时间型 采用GB/T 7408 中规定的YYYYMMDD 或YYYYMMDDThhmmss 格式

**2、长度定义**

固定长度：在数据类型表示符后直接给出字符长度的数目。

可变长度：1） 可变长度不超过定义的最大字符数，在数据类型表示符后加 “..”后给出数据元最大字符数目。

2） 可变长度在定义的最小和最大字符数之间

在数据类型表示符后给出最小字符长度数后加 “..”后，再给出最大字符数。

有若干字符行表示的长度：按固定长度或可变长度的规定给出每行的字符长度数后加“X” 后，再给出最大行数。

**3、范例**

a) C 字符型 （包括各种字符：字母、数字字符和汉字等）

C12 固定长度为12 个字符（相当于6 个汉字）长度的字符

C..12 可变长度，最大为12 个字符长度的字符

C4..12 可变长度，最小为4 个字符，最大为12 个字符长度的字符

C..40X3 3 行最大长度为40 个字符长度的字符

b) N 数值型

N3 固定长度为3 位数字

N..3 最大长度为3 位数字

N..9，2 最大长度为9 位的十进制小数格式（包括小数点），小数点后保留2 位数字

d) D 日期时间型

D8 采用YYYYMMDD 格式（8 位定长）表示年月日。如1998 年1 月8 日，应表示为19980108。

D15 采用YYYYMMDDThhmmss 格式（15 位定长）表示年月日时分秒。在日和时之间加大写字母“T”。如2004 年3 月25 日9 时8 分5 秒为20040325T090805。

# 附件二：报文类型定义

|  |  |
| --- | --- |
| **报文类型代码** | **报文类型说明** |
| CWRE945 | 入库申请单 |
| CWRE861 | 入库结果单 |
| CWRE940 | 出库兑付单 |
| CWRE856 | 出库结果单 |
|  |  |
|  |  |

# 附件三：报文结构定义

报文使用xml格式，utf-8编码，命名空间为CWRE，例如

报文用<[msType]+ Message>作为根节点（例如：CWRE940Message），根节点下面包含（<MessageHead>、<MessageBody>）。

# 附件四：报文发送方、接收方定义

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| CWRE\_PLATFORM | 中仓仓单平台 |
| CWRE\_CLIENT | 中仓客户端 |

# 附件五：报文命名规则

报文名为大写字母+下划线+数字的组合，具体命名规则如下：CWRE\_[msType]\_[senderId]\_[receiverId]\_[流水号].xml。

其中 [msType]参考报文类型定义（附件二），[senderId]代表发送方代码，与报文头的<SenderID>保持一致，[receiverId]代表接收方代码，与报文头的<ReceiverID> 保持一致，[流水号] 取报文头< MessageID>的后21位，即"yyyyMMddHHmmssSSS+4位流水号"。