WMS接口

捷创嘉 WMS [zhangwx@jcj-auto.com](mailto:zhangwx@jcj-auto.com)

摩尔，MES,杨工: 787631900@qq.com

根据2017-12-21日**Kingdee Cloud 项目会议纪要** 整理出跟WMS有关的web service接口，如下：

接口传递DataTable对象，还是json字符串？

# 1.基础资料接口类别

## 1.1基础物料接口（ERP->WMS）

当ERP系统物料新增、变化时，调用WMS的webservice接口传递数据，接口规范如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | WMS系统 |
| 服务调用方 | ERP系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 | ERP系统将物料基础数据下发给WMS系统 |
| 方法一 | |
| 方法名称 | SyncItemData(类名ItemData) |
| 功能描述(适用场景) | ERP将物料基础数据下发到WMS系统使用 |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物料主表 | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | ERP对应字段 |
| 物料内码 | itemid | int | 是 | 双方都过该字段进行相互对应 | 物料内码 |
| 物料编号 | itemcode | string | 是 |  | 物料编号 |
| 物料名称 | itemname | string | 是 |  | 物料名称 |
| 单位 | itemunit | string | 否 |  | 单位 |
| 供应商代码 | itemsupplier | string | 是 |  | 默认供应商 |
| 物料大类 | itemclass | string | 是 | 1-原材料 2-半成品 3-成品 | 物料大类即层级 |
| 最小包装数量 | itemminnum | number | 是 |  | 最小发料批量 |
| 极性标识 | itempolar | string | 是 | 1-正极 2-负极 3-不区分 | 加自定义字段 |
| 物料类型 | itemtype | string | 是 | L-PACK模块、F-五金类.... | 物料类型 |
| 辅助属性 | A等品，b等品，只有电池，待定 |  |  | 电池和电芯启用 |  |
| 物料状态 | "1"代表正常 "0"代表禁用 | string |  |  |  |

## 1.2仓库、仓位管理（ERP->WMS）

稍后会有erp会有demo给出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仓库主表(表头) | | | | | | | | | | | |
| 接口字段描述 | | | 接口字段名称 | | 接口数据类型 | 是否必须传值 | | 传值说明 | | ERP对应字段 | |
| 仓库主键 | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 创建组织 | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 使用组织 | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 编码 | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 名称 | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 仓库属性 | | |  | |  |  | | 默认“普通仓库” | |  | |
| 默认库存状态 | | |  | |  |  | | 默认“可用” | |  | |
| 启用仓位管理 | | |  | |  |  | | 是，需要同步仓位；否，不需要 | |  | |
| 值集信息 | | | | | | | | | | | |
| 仓库主键 | |  | | |  |  | |  | |  | |
| 主键（FEntryId） | |  | | |  |  | |  | |  | |
| 仓库值集编码 | |  | | |  |  | | 启用仓位管理必填 | |  | |
| 仓库值集名称 | |  | | |  |  | | 启用仓位管理必填 | |  | |
| 值信息 | | | | | | | | | | | |
| 值集信息主键 | | | |  | | | 值集信息的主键 | |  | | |
| 值 | | | |  | | | 是个内码 | |  | | |
| 值主键 | | | |  | | | 就是值列表中的值 | |  | | |
| 仓位值集（表头） | | | | | | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | | | | 接口数据类型 | 是否必须传值 | | 传值说明 | | | ERP对应字段 |
| 值集主键 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| 编码 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| 名称 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| **值列表（表体）** | | | | | | | | | | | |
| 值集主键 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| 值主键 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| 编码 |  | | | |  |  | |  | | |  |
| 名称 |  | | | |  |  | |  | | |  |

# 2.材料入库类别

## 2.1 收货通知（ERP->WMS）

此接口由WMS提供，ERP来调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_wms |
| 服务提供方 | WMS系统 |
| 服务调用方 | ERP系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 | ERP系统给WMS发收货通知 |
| 方法一 | |
| 方法名称 | JCJ\_ShouHuo |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 收料通知主表 | | | | | | |
| 接口字段描述 | | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | WMS对应字段 |
| **表头：** | | | | |  |  |
| 单据类型 | |  |  | 是 | 默认值：标准收料单 |  |
| 单据编号 | |  |  |  | 单据编号： |  |
| 收料日期 | |  |  |  | 日期 |  |
| 供货方 | |  |  |  |  |  |
| 结算方 | |  |  | 是 | =供货组织 |  |
| 收款方 | |  |  |  | =供货组织 |  |
| 结算组织 | |  |  |  | 组织信息 |  |
| **表体：** | | | | |  |  |
| 需求组织 |  | |  | 是 | =申请组织 |  |
| 物料编码 |  | |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 来料检验 |  | |  | 是 | 是或否 |  |
| 收料单位 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 计价单位 |  | |  |  | 取物料 |  |
| 库存单位 |  | |  |  | =收料单位 |  |
| 交货数量 |  | |  |  | =计价单位 |  |
| 单价 |  | |  |  |  |  |
| 金额 |  | |  | 是 |  |  |

## 2.2 MES质检通知（WMS->MES）

此服务由MES提供，WMS来调用。需要MES提供传递的关键内容的表格。

WMS收到ERP的材料入库通知单后，如果通知单内有质检要求，就调用MES服务接口，反馈结果给到ERP

## 2.3 MES质检反馈（MES->WMS）

此服务由WMS提供，内容还请MES提供一下。

## 2.4上架通知(WMS->ERP)

此接口由ERP提供，WMS来调用。

系统填写采购入库单，传给ERP。每一批物料入库前，数量ERP是提前知道的，下的通知单的入库数量跟实际来料是一致的，入库前，由人工调出单据，确认上料，入库完成后，再把入库单反馈给ERP。

如果ERP传递过来的入库通知单上有注明需要检验，WMS要先查询MES是否检验通过，没有通过的是不允许上料的，检验通过的才允许人工上料，上料入库完成后，反馈ERP上架完成。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 | WMS系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 | WMS上报ERP上架信息 |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDCGSQ |
| 功能描述(适用场景) | WMS将检验入库数据下发到ERP系统使用 |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购入库单主表 | | | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | | 传值说明 | | | MES对应字段 |
| **表头：**STK\_InStock | | |  | |  | | |  |
| 单据类型 | FBillTypeID | STK\_InStock\_BOS\_BillType | RKD01\_SYS | | 默认值：标准采购入库 | | |  |
| 业务类型 | FBusinessType | String | 附件 | | 默认值：标准采购 | | |  |
| 单据编号 | FBillNO | String |  | | 自动生成，根据编号规则 | | |  |
| 入库日期 | FDate |  |  | | 系统日期：可修改自动完成 | | |  |
| 收料组织 | FStockOrgId | STK\_InStock\_ORG\_Organizations |  | | 携带收料通知单  （FStockOrgId）肇庆遨游 | | |  |
| 需求组织 | FDemandOrgId | STK\_InStock\_ORG\_Organizations |  | | 携带收料通知单  （FDemandOrgId）肇庆遨游 | | |  |
| 采购组织 | FPurchaseOrgId | STK\_InStock\_ORG\_Organizations |  | | 携带收料通知单  （FPurOrgId）肇庆遨游 | | |  |
| 供应商 | FSupplierId | STK\_InStock\_BD\_Supplier |  | | 携带收料通知单  (FSupplierId)，条码的共应商 | | |  |
| 货主类型 | FOwnerTypeIdHead | String | BD\_OwnerOrg | | 默认值， | | |  |
| 货主 | FOwnerIdHead | STK\_InStock\_BOS\_ItemClass |  | | 肇庆遨游 | | |  |
| **财务信息：**STK\_InStock\_\_FInStockFin | | | | | | | | |
| 结算组织 | FSettleOrgId | STK\_InStock\_ORG\_Organizations | |  | 携带收料通知单  (FSettleOrgId)  肇庆遨游 | | |  |
| 结算币别 | FSettleCurrId | STK\_InStock\_BD\_Currency | |  | 携带收料通知单  (FSettleCurrId)  美金、人民毕等 | | |  |
| 金额 | FBillAmount |  | |  | 携带收料通知单  (FBillAmount)，总额 | | | **表体税务明细单价总和** |
| 价税合计 | FBillAllAmount |  | |  | 携带收料通知单  (FBillAllAmount) | | | 单价\*（1+税率）\*数量 |
| **表体税务明细（隶属表体）：**STK\_InStock\_\_FTaxDetailSubEntity | | | | |  | | |  |
| 税率 | FTaxRate | Decimal | | |  | | |  |
| **表体：**STK\_InStock\_\_FInStockEntry | | | | |  | | |  |
| 序号 |  |  |  | | 自动生成 | | |  |
| 入库类型 | FWWInType | string |  | | 合格入库/让步接收入库/不合格入库：取决于MES给的质检信息 | | |  |
| 物料编码 | FMaterialId | STK\_InStock\_BD\_MATERIAL |  | | 携带收料通知单 | | |  |
| 物料名称 |  |  |  | | 根据物料代码携带 | | |  |
| 规格型号 |  |  |  | | 根据物料代码携带 | | |  |
| 库存单位 |  |  |  | | 根据物料代码携带 | | |  |
| 库存状态 | FStockStatusId | STK\_InStock\_BD\_StockStatus |  | | 合格入库：可用；不合格入库：不可用 | | |  |
| 应收数量 | FMustQty | Decimal |  | | 源单可扣减数量 | | |  |
| 实收数量 | FRealQty | Decimal | 是 | |  | | |  |
| 计价单位 | FPriceUnitID | STK\_InStock\_BD\_UNIT |  | | 单计量单位=申请单位 | | |  |
| 计价数量 | FPriceUnitQty | decimal |  | | 单计量单位=申请数量 | | |  |
| 批号 | FLot | STK\_InStock\_BD\_BatchMainFile | 是 | |  | | |  |
| 仓库 | FStockId | STK\_InStock\_BD\_STOCK | 是 | | 合格入库：良品仓；不合格入库：不良品仓 | | |  |
| 仓位 | FStockLocId |  | 是 | |  | | |  |
| 采购单位 | FRemainInStockUnitId |  |  | | 单计量单位=申请单位 | | |  |
| 采购数量 | FRemainInStockQty | decimal |  | | 单计量单位=申请数量 | | |  |
| 生产日期 | FProduceDate |  | 启用保质期管理物料才有 | | 入库日期，暂时不要 | | |  |
| 保质期 |  |  | 启用保质期管理物料才有 | | 物料中保质期，暂时不要 | | |  |
| 有效期至 |  |  | 启用保质期管理物料才有 | | 入库日期+保质期，暂时不要 | | |  |
| 税率 | FEntryTaxRate | decimal |  | | 采购订单物料税率 | | |  |
| 单价 | FPrice | decimal |  | | 采购订单物料单价 | | |  |
| 含税单价 | FTaxPrice | decimal |  | | 采购订单物料含税单价 | | |  |
| 源单类型 | FSRCBILLTYPEID | string |  | | 收料通知单 | | |  |
| 源单编号 | FSRCBillNo | string |  | | 收料通知单单号 | | |  |
| 订单单号 | FPOOrderNo | string |  | | 采购订单单号 | | |  |
| **关联对象：**STK\_InStock\_\_FInStockEntry\_Link | | | | | | | | |
| **实收数量** | FInStockEntry\_Link\_FBaseUnitQty | | | | | **decimal** |  | |
| **应收数量** | FInStockEntry\_Link\_FBaseUnitQtyOld | | | | | **decimal** | **收料单子，100可分两次上，第一次应用100 实收50 ，第二次都是50** | |
| **转换规则** | FInStockEntry\_Link\_FRuleId | | | | | **string** | **问开发** | |
| **源单表头内码** | FInStockEntry\_Link\_FSBillId | | | | | **string** |  | |
| **源单表体内码** | FInStockEntry\_Link\_FSId | | | | | **string** |  | |
| **关联数量** | FInStockEntry\_Link\_FRemainInStockBaseQty | | | | | **同实收数量** |  | |
| **关联数量** | FInStockEntry\_Link\_FRemainInStockBaseQtyOld | | | | | **同应收数量** |  | |
| **源表名** | FInStockEntry\_Link\_FTableName | | | | | **string** |  | |

# 3材料领料类别

## 3.1 领料工单通知（ERP->WMS）

此接口由WMS提供，ERP来调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 | WMS |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 | 领料工单通知 |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDPPBOMBG |
| 功能描述(适用场景) | MES将生产变更BOM数据下发到ERP系统使用 |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产用料清单主表 | | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | | | WMS对应字段 |
| **表头：** | | | |  | | |  |
| 单据编号 | 定义名称 |  | 是 | 生产订单信息 | | |  |
| 单据类型 |  |  | SCYLQDBGD01\_SYS | 生产用料清单变更单 | | |  |
| 生产组织 |  |  | 是 | 生产订单信息 | | |  |
| 创建人 |  |  |  | 制单人 | | |  |
| 创建日期 |  |  |  | 变更日期 | | |  |
| 修改人 |  |  |  | 制单人 | | |  |
| 修改日期 |  |  |  | 变更日期 | | |  |
| 审核人 |  |  |  | 制单人 | | |  |
| 审核日期 |  |  |  | 变更日期 | | |  |
| **表体：**PRD\_PPBOMChange\_\_FEntity，一个表题可对应多个表头 | | | |  | | |  |
| 序号 |  |  | 是 | 自动产生 | | |  |
| 变更类型 |  |  |  | 变更前和变更后一致的话需求不变 | | |  |
| 物料编码 |  |  | 是 |  | | |  |
| 物料名称 |  |  |  | 根据物料代码携带 | | |  |
| 规格型号 |  |  |  | 根据物料代码携带 | | |  |
| 分子 |  |  | 是 | 不支持小数 | | |  |
| 分母 |  |  | 是 |  | | |  |
| 单位 |  |  |  | 根据物料代码携带 | | |  |
| 生产用料清单编号 |  |  | 是 | 必填项，生产任务单下达后需要反馈给MES | | |  |
| 应发数量 |  |  |  | 分子/分母\*订单数量 | | |  |
| 产品编号 |  |  |  | 携带用料清单中生产订单信息 | | |  |
| 生产数量 |  |  |  | 携带用料清单中生产订单信息 | | |  |
| 生产订单编号 |  |  |  | 携带用料清单中生产订单信息 | | |  |
| 生产车间 |  |  |  | 携带用料清单中生产订单信息 | | |  |
| 未领数量 |  |  |  | 携带用料清单中生产订单信息 | | |  |
| 供应组织 |  |  |  | =生产订单业务组织 | | |  |
| 货主类型 |  |  | BD\_OwnerOrg |  | | |  |
| 货主 |  |  |  | =生产订单业务组织 | | |  |
| 发料组织 |  |  |  | =生产订单业务组织 | | |  |
| 发料方式 |  |  |  | 默认值：调拨领料 | | |  |
| 拨出组织 |  |  |  | =生产订单业务组织 | | |  |
| 倒冲时机 |  |  | 是 | 参数 | | |  |
| 超发控制方式 |  |  |  |  | | |  |
| 需求日期 |  |  | 是 |  | | |  |
| **关联对象：** | | | | | | | |
| **变更前应发数量** |  | | | |  |  | |
| **变更后应发数量** |  | | | |  |  | |
| **转换规则内码** |  | | | |  |  | |
| **源单表头内码** |  | | | |  |  | |
| **对应源单分录内码** |  | | | |  |  | |
| **源表名** |  | | | |  |  | |

## 3.2 物料下架确认(WMS->ERP)

此接口由ERP提供，WMS来调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_wms |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 | WMS系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDCGSQ |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调拨单主表 | | | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | | 接口数据类型 | | 是否必须传值 | | 传值说明 | WMS对应字段 |
| **表头：** | | | | | | |  |  |
| 单据类型 | FBillTypeID | |  | | 是 | | 默认值：标准收料单 |  |
| 单据编号 | FBillNo | |  | |  | | 单据编号： |  |
| 调拨方向 | FTransferDirect | |  | |  | | 日期 |  |
| 调拨类型 | FTransferBizType | |  | | 是 | | “组织内调拨”、“跨组织调拨” |  |
| **表体：** | | | | | | |  |  |
| 物料编码 | | FMaterialId | |  | | 是 |  |  |
| 物料名称 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 单位 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 调拨数量 | | FQty/FBaseQty | |  | | 是 | 组织内部调拨 |  |
| 批次 | | FLot | |  | | 是 |  |  |
| 调出仓库 | | FSrcStockId | |  | | 是 |  |  |
| 调出仓位 | | FSrcStockLocId | |  | | 是 |  |  |
| 调出库存状态 | | FSrcStockStatusId | |  | |  | 默认值“可用” |  |
| 调入仓库 | | FDestStockId | |  | | 是 |  |  |
| 调入仓位 | | FDestStockLocId | |  | | 是 |  |  |
| 调入库存状态 | | FDestStockStatusId | |  | |  | 默认值“可用” |  |
| 源单类型 | | FSrcBillTypeId | |  | | 是 | 默认生产用料清单 |  |
| 源单单号 | | FSrcBillNo | |  | | 是 | 生产用料清单单号 |  |
| 订单类型 | | FORDERTYPE | |  | | 是 | 默认生产订单 |  |
| 订单编号 | | FOrderNo | |  | | 是 | 关联的工单单号 |  |

# 4产品（半成品）入库类别

## 4.1 产品入库(MES->WMS)

此接口由WMS提供，MES调用。MES下发入库工单给WMS，根据工单指示WMS入库。

需要MES提供工单内容信息

## 4.2 产品（半成品）上架确认（WMS->ERP,WMS->MES）

此接口由ERP，MES都要提供，WMS调用。

上架确认涵盖哪些信息,需要ERP，MES提供。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 | MES系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 | MES系统将完工入库数据下发给ERP系统 |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDInStock |
| 功能描述(适用场景) | MES将完工入库数据下发到ERP系统使用 |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

完工入库单规范（**生产入库接口规范详见案例代码）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物料主表 | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | MES对应字段 |
| **表头：** | | | |  |  |
| 单据编号 |  |  |  | 默认值：标准采购申请 |  |
| 单据类型 |  |  |  | 默认值：生产入库 |  |
| 日期 |  |  | 是 |  |  |
| 入库组织 |  |  |  | =生产订单业务组织 |  |
| 生产组织 |  |  |  | =生产订单业务组织 |  |
| 货主 |  |  |  | =生产订单业务组织 |  |
| **表体：** | | | |  |  |
| 物料编码 |  |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 入库类型 |  |  | 是 | 合格、不合格 |  |
| 辅助属性 |  |  | 是 | MES转过来的质检等级信息（A、B、C1、C2、D） |  |
| 产品类型 |  |  |  | 默认值 |  |
| 单位 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 应收数量 |  |  |  | 携带生产订单未入库数量 |  |
| 实收数量 |  |  | 是 | 需要反填生产订单，合格/不合格 |  |
| 仓库 |  |  |  |  |  |
| 仓位 |  |  |  |  |  |
| 批号 |  |  |  |  |  |

# 5直接销售出库类别

## 5.1 销售出库通知(ERP->WMS)

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 |  |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDSCRW |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

此接口由WMS提供，ERP来调用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发货通知单主表 | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | WMS对应字段 |
| **表头：** | | | |  |  |
| 单据编号 |  |  | 是 | 自动生成，根据编号规则 |  |
| 单据类型 |  |  |  | 默认值：标准发货通知单 |  |
| 销售组织 |  |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 发货组织 |  |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| **表体：** | | | |  |  |
| 物料编码 |  |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 辅助属性 |  |  | 是 | 启用辅助属性的必填 |  |
| 单位 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 实发数量 |  |  | 是 |  |  |
| 仓库 |  |  | 是 |  |  |
| 仓位 |  |  | 是 |  |  |
| 要货日期 |  |  |  |  |  |
| 批号 |  |  | 是 | 使用批次管理的必填 |  |
| 销售单价 |  |  |  |  |  |
| 货主 |  |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 保管者 |  |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 5.2 销售出库确认(WMS->ERP)

此接口由ERP提供，WMS来调用。

确认信息包括哪些内容，需要ERP提供。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 |  |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDSCRW |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 销售出库单主表 | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | | 是否必须传值 | 传值说明 | MES对应字段 |
| **表头：** | | | | |  |  |
| 单据编号 | FBillNo |  | | 是 | 自动生成，根据编号规则 |  |
| 单据类型 | FBillTypeID |  | |  | 默认值：标准发货通知单 |  |
| 销售组织 | FSaleOrgId |  | |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 发货组织 | FStockOrgId |  | |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| **表体：** | | | | |  |  |
| 物料编码 | FMaterialID | |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 辅助属性 | FAuxPropId | |  | 是 | 启用辅助属性的必填 |  |
| 单位 |  | |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 应发数量 | FMustQty/FBaseMustQty | |  |  |  |  |
| 实发数量 | FRealQty/FBaseRealQty | |  | 是 |  |  |
| 仓库 | FStockID | |  | 是 |  |  |
| 仓位 | FStockLocID | |  | 是 |  |  |
| 到货日期 | FArrivalDate | |  |  |  |  |
| 批号 | FLot | |  | 是 | 使用批次管理的必填 |  |
| 销售成本价 | FSalCostPrice | |  |  |  |  |
| 税率 | FEntryTaxRate | |  |  |  |  |
| 总成本 | FEntryCostAmount/FCostAmount\_LC | |  |  |  |  |
| 金额 | FAmount/  FAmount\_LC | |  |  |  |  |
| 税额 | FEntryTaxAmount/  FTaxAmount\_LC | |  |  |  |  |
| 价税合计 | FAllAmount/  FAllAmount\_LC | |  |  |  |  |
| 货主 | FOwnerID | |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 货主类型 | FOwnerTypeID | |  |  |  |  |
| 保管者 | FKeeperID | |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 保管者类型 | FKeeperTypeID | |  |  |  |  |
| 销售基本数量 | FSALBASEQTY | |  |  |  |  |
| 计价基本数量 | FPRICEBASEQTY/  FPriceUnitQty | |  |  |  |  |
| 库存基本数量 | FBaseUnitQty | |  |  |  |  |
| 单价 | FPrice | |  |  |  |  |
| 计价单位 | FPriceUnitId/  FSalUnitID | |  |  |  |  |

# 6内部交易出库类别

## 6.1 内部调拨通知（ERP->WMS）

此接口由WMS提供，ERP调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_wms |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 | WMS系统 |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDCGSQ |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调拨单主表 | | | | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | | 接口数据类型 | | 是否必须传值 | | 传值说明 | WMS对应字段 |
| **表头：** | | | | | | |  |  |
| 单据类型 | FBillTypeID | |  | | 是 | | 默认值：标准收料单 |  |
| 单据编号 | FBillNo | |  | |  | | 单据编号： |  |
| 调拨方向 | FTransferDirect | |  | |  | | 日期 |  |
| 调拨类型 | FTransferBizType | |  | | 是 | | “组织内调拨”、“跨组织调拨” |  |
| **表体：** | | | | | | |  |  |
| 物料编码 | | FMaterialId | |  | | 是 |  |  |
| 物料名称 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 单位 | |  | |  | |  | 根据物料代码携带 |  |
| 调拨数量 | | FQty/FBaseQty | |  | | 是 |  |  |
| 批次 | | FLot | |  | | 是 |  |  |
| 调出仓库 | | FSrcStockId | |  | | 是 |  |  |
| 调出仓位 | | FSrcStockLocId | |  | | 是 |  |  |
| 调出库存状态 | | FSrcStockStatusId | |  | |  | 默认值“可用” |  |
| 调入仓库 | | FDestStockId | |  | | 是 |  |  |
| 调入仓位 | | FDestStockLocId | |  | | 是 |  |  |
| 调入库存状态 | | FDestStockStatusId | |  | |  | 默认值“可用” |  |
|  | |  | |  | |  |  |  |

## 6.2 调拨出库确认(WMS->ERP)

此接口由ERP提供，WMS调用。

同3.2 物料下架确认(WMS->ERP)，只是调拨类型不同。

# 7返工流程类别

#### 库存调整-其他入库单（WMS->ERP）

暂时不用管，财务可能发生变化

此接口由ERP提供，WMS调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 |  |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDSCRW |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 其他入库单主表 | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | MES对应字段 |
| **表头：** | | | |  |  |
| 单据编号 | FBillNo |  | 是 | 自动生成，根据编号规则 |  |
| 单据类型 | FBillTypeID |  |  | 默认值：标准其他入库单 |  |
| 库存组织 | FStockOrgId |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 部门 | FDEPTID |  |  | 部门：仓库 |  |
| 货主类型 | FOwnerTypeIdHead |  |  | 业务组织 |  |
| 货组 | FOwnerIdHead |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 单据日期 | FDate |  |  | 系统日期，可修改 | MES传过来的 |
| **表体：** | | | |  |  |
| 物料编码 | FMATERIALID |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 辅助属性 | FAuxPropId |  | 是 | 启用辅助属性的必填 |  |
| 单位 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 实收数量 | FQty、FBaseQty |  | 是 |  |  |
| 收货仓库 | FSTOCKID |  | 是 | 仓库 |  |
| 仓位 | FStockLocId |  | 是 | 使用仓位的仓库必填 |  |
| 批号 | FLOT |  | 是 | 使用批次管理的必填 |  |

#### 库存调整-其他出库单（WMS->ERP）

暂时不用管，财务可能发生变化

此接口由ERP提供，WMS调用。

|  |  |
| --- | --- |
| 服务标识 | Kingdee\_mes |
| 服务提供方 | ERP系统 |
| 服务调用方 |  |
| 服务管理者 | 服务提供方管理 |
| 服务描述 |  |
| 方法一 | |
| 方法名称 | KDSCRW |
| 功能描述(适用场景) |  |
| 服务类型 | 给予式（主动式） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 其他出库单主表 | | | | | |
| 接口字段描述 | 接口字段名称 | 接口数据类型 | 是否必须传值 | 传值说明 | MES对应字段 |
| **表头：** | | | |  |  |
| 单据编号 | FBillNo |  | 是 | 自动生成，根据编号规则 |  |
| 单据类型 | FBillTypeID |  |  | 默认值：标准其他出库单 |  |
| 库存组织 | FStockOrgId |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 领料部门 | FDeptId |  |  | 部门：仓库 |  |
| 业务类型 | FBizType |  |  | 默认值：物料领用 |  |
| 货主类型 | FOwnerTypeIdHead |  |  | 业务组织 |  |
| 货主 | FOwnerIdHead |  |  | 肇庆遨优组织代码 |  |
| 单据日期 | FDate |  |  | 系统日期，可修改 | MES传过来的 |
| **表体：** | | | |  |  |
| 物料编码 | FMaterialId |  | 是 |  |  |
| 物料名称 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 规格型号 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 辅助属性 | FAuxPropId |  | 是 | 启用辅助属性的必填 |  |
| 单位 |  |  |  | 根据物料代码携带 |  |
| 实发数量 | FQty、FbaseQty |  | 是 |  |  |
| 发货仓库 | FStockId |  | 是 | 仓库 |  |
| 仓位 | FStockLocId |  | 是 | 使用仓位的仓库必填 |  |
| 批号 | FLot |  | 是 | 使用批次管理的必填 |  |