智方试剂管理系统接口解决方案

（外部通用接口部分）

V1.0

智方（北京）科技有限公司

* **文档属性说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档名称 | 智方试剂管理系统接口解决方案 | | | | |
| 版 本 号 | V1.0 | | 版本日期 | 2018年06月20日 | |
| 创 建 者 | 王峰 | | 创建日期 | 2018年06月20日 | |
| 审核人 |  | | 审核日期 |  | |
|  |  | |  |  | |
| * 版本修订历史 | | | | | |
| **版本号** | **变更时间** | **变更内容** | | **变更人** | **审核人** |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

* **版权声明**

智方（北京）科技有限公司版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档的部分或全部，并以任何形式传播。

# 1.引言

## 1.1编写目的

 本文档为智方试剂管理系统（以下简称本系统）与第三方系统接口技术解决方案，以此作为本系统与第三方系统实施接口的技术方案依据和项目设计标准。

## **1.2预期读者**

研发部

试剂管理系统开发小组

试剂管理系统测试小组

试剂管理系统实施小组

第三方系统接口负责人员

## 1.3文档约定

# 2.接口总述

## 2.1接口通讯方式

1.本系统与第三方系统之间的接口采用WebService服务形式来进行业务数据交互。

2.接口数据传输采用标准JSON数据交换格式，utf-8编码。

3.同时提供对应RESTful Web 服务。

## 2.2接口地址

**生产环境地址：**以实际项目提供的地址为准。

**测试环境地址：**http://qms.zhifang.com.cn/demo/.....wsdl

## 2.3接口数据验证

1.为每个访问接口服务的用户分配：用户标识key和用户密钥secret。

通过key和secret可以验证用户的合法性。

Key为用户标识，通过此标识后台可以控制和统计接口的调用情况。

2.参数中加入时间戳：**timestamp**，格式：yyyyMMddHHmmss。也可对时间戳加密。

通过**timestamp**时间戳用来验证请求是否过期。例如：大于30秒的访问可以被拒绝。

3.

# 订货单接口服务

## 1.1订货单接口流程

1. 订货单接口标准流程：



1. 订单接口流程(智方主动发送订单)



1. 订单接口流程(第三方主动获取订单)



4.智方平台与智方客户端接口?

## 1.2智方平台提供的订货单接口服务

**1. 获取智方平台订货单信息接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-001-001 |
| 接口名称 | 获取智方平台订货单信息接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口服务获取智方平台订货单信息。 |
| 接口方法 | RS\_GetOrderDoc(stringorderDocNo) |
| 接口参数 | orderDocNo：订单编号 |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":"","data":[{订货单信息1},{订货单信息2}]} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**2.智方平台订货单信息确认接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-001-002 |
| 接口名称 | 智方平台订货单确认接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统确认订单后调用此接口传递确认相关信息到智方平台。 |
| 接口方法 | RS\_OrderDocConfirm(string orderDocNo) |
| 接口参数 | orderDocNo：订单编号 |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":""} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**3. 获取智方平台订货单发货接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-001-003 |
| 接口名称 | 智方平台订货单发货接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统订单发货后调用此接口传递发货相关信息到智方平台。 |
| 接口方法 | RS\_OrderDocSendOut(string orderDocNo) |
| 接口参数 | orderDocNo：订单编号 |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":""} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**4. 订货单信息写入智方平台系统接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP--001-004 |
| 接口名称 | 订货单信息写入智方平台系统接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口服务把相应的订货单信息写入智方平台。 |
| 接口方法 | RS\_OrderDocCreate(stringjsonOrderDoc) |
| 接口参数 | jsonOrderDoc：订单信息JSON字符串 |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":""} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

订货单信息交互格式请参照下面的1.3订货单信息格式说明。

## 1.2第三方系统订货单接口服务

**1. 智方平台订货单信息写入第三方系统接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-OS-1001 |
| 接口名称 | 智方平台订货单信息写入第三方系统接口服务 |
| 接口描述 | 智方平台把相应的订货单信息写入第三方系统通过此接口服务。 |
| 接口方法 | 第三方系统提供 |
| 调用地址 | 第三方系统提供 |
| 接口参数 | 第三方系统提供 |
| 返回值 | 第三方系统提供 |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**2. 智方平台获取第三方系统订货单接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-OS-1002 |
| 接口名称 | 智方平台获取第三方系统订货单接口服务 |
| 接口描述 | 智方平台通过第三方系统的接口服务获取对方的订货单信息。 |
| 接口方法 | 第三方系统提供 |
| 调用地址 | 第三方系统提供 |
| 接口参数 | 第三方系统提供 |
| 返回值 | 第三方系统提供 |

**2. 智方平台推送订货单通知信息到第三方系统接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-OS-1003 |
| 接口名称 | 智方平台推送订货单通知信息到第三方系统接口服务 |
| 接口描述 | 智方平台通过第三方系统的订单通知接口服务推送订货单基本信息到第三方平台，以便他们可以根据推送的信息，获取智方平台的订货单信息。 |
| 接口方法 | 第三方系统提供  例如：RS\_OrderDocInform(stringorderDocID, string orderDocNo,  string orderDocmemo, string orgNo) |
| 调用地址 | 第三方系统提供 |
| 接口参数 | orderDocID：订单ID，orderDocNo：订单编号，orderDocmemo：订单备注  orgNo：订单所属机构编码 |
| 返回值 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

订货单信息交互格式请参照下述1.3智方平台订货单信息格式说明。

也可以按照第三方提供的订货单信息格式交互。

## 1.3智方平台订货单信息接口交互格式

{

"OrderDocInfo":{

"LabID":"实验室ID",

"OrderDocNo":"平台订货单号",

"ReaServerLabcCode":"实验室所属平台机构码",

"LabName":"实验室名称",

"ReaServerCompCode":"供应商所属平台机构码",

"ReaCompCode":"供应商编码",

"CompanyName":"供应商名称",

"UrgentFlag":"紧急标志",

"TotalPrice":"总价",

"UserName":"下单人员姓名",

"OperDate":"下单日期",

"ReqDeliveryTime":"要求送货时间",

"DeliveryTime":"真实送货时间",

"Checker":"审核人",

"CheckTime":"审核时间",

"Confirm":"确认人",

"ConfirmTime":"确认时间",

"Sender":"送货人",

"SendTime":"送货时间",

"Memo":"备注",

"LabMemo":"订货方备注",

"CompMemo":"供货方备注"

},

"OrderDtlList":[

{

"OrderDtlNo": "平台订货明细单号",

"MatchCode": "产品编码(对照码)",

"GoodsNo": "货品平台编码",

"ReaGoodsNo": "货品编码",

"ProdGoodsNo": "厂商货品编号",

"ProdNo": "厂商编码",

"ProdOrgName": "厂商名称",

"GoodsName": "货品名称",

"GoodsUnit": "包装单位",

"UnitMemo": "包装单位描述",

"GoodsQty": "订货数量",

"Price": "单价",

"SumTotal": "总计金额",

"Memo": "备注",

"LabMemo": "订货方备注",

"CompMemo": "供货方备注",

"BarCodeType": "货品条码类型",

"IsPrintBarCode": "是否打印条码",

"GoodsSort": "产品序号"

}

]

}

数据项类型和详细说明参见**3.数据项详细说明**

# 2. 供货单接口服务

## 2.1智方平台提供的供货单接口服务

**1. 获取智方平台供货单信息接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-002-001 |
| 接口名称 | 获取智方平台供货单信息接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口服务获取智方平台供货单信息。 |
| 接口方法 | RS\_GetSaleDoc() |
| 接口参数 |  |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":"","data":[{供货单信息1},{供货单信息2}]} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**2. 供货单信息写入智方平台系统接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-002-002 |
| 接口名称 | 供货单信息写入智方平台系统接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口服务把相应的供货单信息写入智方平台。 |
| 调用地址 | RS\_SaleDocCreate() |
| 接口参数 |  |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":""} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

## 2.2第三方系统供货单接口服务

**1. 智方平台供货单信息写入第三方系统接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-OS-2001 |
| 接口名称 | 智方平台供货单信息写入第三方系统接口服务 |
| 接口描述 | 智方平台把相应的供货单信息写入第三方系统通过此接口服务。 |
| 接口方法 | 第三方系统提供 |
| 接口参数 | 第三方系统提供 |
| 返回值 | 第三方系统提供 |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**2. 智方平台获取第三方系统供货单接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-OS-2002 |
| 接口名称 | 智方平台获取第三方系统供货单接口服务 |
| 接口描述 | 智方平台通过第三方系统的接口服务获取对方的供货单信息。 |
| 接口方法 | 第三方系统提供 |
| 接口参数 | 第三方系统提供 |
| 返回值 | 第三方系统提供 |

供货单信息交互格式请参照下述2.3智方平台供货单信息格式说明。

也可以按照第三方提供的供货单信息格式交互。

## 2.3智方平台供货单信息接口交互格式

{

"SaleDocInfo":{

"LabID":"实验室ID",

"SaleDocNo":"供货单号",

"ReaLabcCode":"供应商编码(对照码)",

"ReaServerLabcCode":"实验室所属平台机构码",

"LabName":"实验室名称",

"ReaCompCode":"供应商编码(对照码)",

"ReaServerCompCode":"供应商所属平台机构码",

"CompanyName":"供应商名称",

"UrgentFlag":"紧急标志",

"TotalPrice":"总价",

"Checker":"审核人",

"CheckTime":"审核时间",

"SendOutTime":"发货日期",

"OperDate":"操作日期",

"LabAddress":"实验室地址",

"LabContact":"实验室联系人",

"LabTel":"实验室电话",

"LabHotTel":"实验室热线电话",

"LabFox":"实验室传真",

"LabEmail":"实验室邮箱",

"LabWebAddress":"实验室网址",

"CompAddress":"供应商地址",

"CompContact":"供应商联系人",

"CompTel":"供应商电话",

"CompHotTel":"供应商热线电话",

"CompFox":"供应商传真",

"CompEmail":"供应商邮箱",

"CompWebAddress":"供应商网址",

"Sender":"送货人",

"Memo":"备注"

},

"SaleDtlList":[

{

"SaleDtlNo": "供货明细单号",

"SaleDocNo": "供货单号",

"MatchCode": "产品编码(对照码)",

"IsPrintBarCode": "是否打印条码",

"BarCodeType": "货品条码类型",

"ReaGoodsNo": "货品编码",

"CenOrgGoodsNo": "供应商货品编码",

"GoodsNo": "货品平台编码",

"ProdGoodsNo": "厂商货品编号",

"ProdNo": "厂商编码",

"ProdOrgName": "厂商名称",

"ReaGoodsName": "货品名称",

"GoodsUnit": "包装单位",

"UnitMemo": "包装单位描述",

"StorageType": "储藏条件",

"TempRange": "温度范围",

"GoodsQty": "购进数量",

"Price": "单价",

"SumTotal": "总计金额",

"TaxRate": "税率",

"LotNo": "货品批号",

"ProdDate": "生产日期",

"InvalidDate": "有效期",

"ShortCode": "代码",

"RegisterNo": "注册证编号",

"BiddingNo": "招标号",

"ApproveDocNo": "批准文号",

"GoodsSerial": "货品条码",

"GoodsSort": "产品序号",

"LotSerial":"一维批条码",

"LotQRCode": "二维批条码",

"Memo": "备注"

}

]

}

如果某一数据项不存在或值为空，则忽略此项或填充null。例如总计金额SumTotal为空，则此数据项的json格式为："SumTotal": null

# 3.货品信息同步接口服务

此接口服务，主要保证接口双方货品（试剂）基础数据一致性，包括货品（试剂）、实验室（订货方）、供货方信息的一致性。主要依据编码字段的对照，双方应确保货品编码、实验室（订货方）编码、供货方编码的一致性。

具体同步的方式也可由双方协定解决。

## 3.1货品同步接口流程

**1.接口双方提供服务保障货品信息一致性**



流程说明：

数据同步，假设智方要同步第三方系统货品，反之亦相同。

1. 首先智方通过第三方货品接口服务获取货品信息，根据获取的货品信息对照本地货品，如果存在已对照的货品，自动修改；不存在，则提示并新增。
2. 当第三方系统货品信息发生变化时，调用智方对应的接口服务通知以通知货品的变化信息。

**2.单方提供接口服务保障货品信息一致性**

单方提供货品接口服务，另一方通过定时技术，不间断的获取对方货品信息，以保障数据的一致性。此方案不能保证数据的实时性，定时获取货品信息对服务器有压力，有问题还需要人工干预。

**3.人工对照货品信息**

拿到一方的货品清单，在另一系统中手工对照。当对方新增、修改货品信息时，通知另一方做修改。此方案耗时耗力，容易出错。

## 3.2货品同步接口服务

**1.智方平台系统获取货品信息接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-003-001 |
| 接口名称 | 获取智方平台货品信息接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口获取智方平台的货品信息。 |
| 调用地址 | RS\_GetReaGoods(stringorgNo) |
| 接口参数 | orgNo：客户编码 |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":"","data":[{货品信息1},{货品信息2}]}} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

**2.智方平台系统修改货品信息接口服务**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口编号 | ZF-RSCP-003-002 |
| 接口名称 | 智方平台修改货品信息接口服务 |
| 接口描述 | 第三方系统通过此接口新增或修改智方平台的货品信息。 |
| 调用地址 | RS\_EditReaGoods(stringorgNo，string data) |
| 接口参数 | orgNo：客户编码，data：要修改的货品信息，格式：[{货品信息1},{货品信息2}]} |
| 返回值 | {"success":true,"code":"","message":""} |
| 返回值说明 | success=true 接口调用成功；否则，调用失败。失败信息请参照code和message字段信息。 |

# 3. 入库单接口服务

# 4. 出库单接口服务

# 5.数据项详细说明

## 订货主单数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| LabID | 实验室ID | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| OrderDocNo | 平台订货单号 | varchar(50) | 必填字段 |
| ReaServerLabcCode | 实验室所属平台机构码 | varchar(200) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| LabName | 实验室名称 | varchar(100) |  |
| ReaServerCompCode | 供应商所属平台机构码 | varchar(200) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ReaCompCode | 供应商编码(对照码) | varchar(200) | 物资接口必填字段 |
| CompanyName | 供应商名称 | varchar(200) |  |
| UrgentFlag | 紧急标志 | bigint | 0正常；1紧急  默认为0 |
| TotalPrice | 总价 | float |  |
| UserName | 下单人员姓名 | varchar(50) |  |
| OperDate | 下单日期 | datetime | 为空则默认当前时间 |
| ReqDeliveryTime | 要求送货时间 | datetime |  |
| DeliveryTime | 真实送货时间 | datetime |  |
| Checker | 审核人 | varchar(200) |  |
| CheckTime | 审核时间 | datetime |  |
| Confirm | 确认人 | varchar(200) |  |
| ConfirmTime | 确认时间 | datetime |  |
| Sender | 送货人 | varchar(200) |  |
| SendTime | 送货时间 | datetime |  |
| Memo | 备注 | varchar(50) |  |
| LabMemo | 订货方备注 | varchar(500) |  |
| CompMemo | 供货方备注 | varchar(500) |  |

注意:

与物资系统做接口时, ReaCompCode为物资接口的供应商编码,必填字段

在试剂客户端时,ReaCompCode取本地供应商的机构编码

## 订货明细数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| OrderDtlNo | 订货明细单号 | varchar(50) |  |
| MatchCode | 产品编码(对照码) | varchar(100) | 物资接口必填字段 |
| ReaGoodsNo | 货品编码 | varchar(100) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| CenOrgGoodsNo | 供应商货品编码 | varchar(100) |  |
| GoodsNo | 货品平台编码 | varchar(100) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ProdGoodsNo | 厂商货品编号 | varchar(100) |  |
| ProdNo | 厂商编码 | varchar(100) |  |
| ProdOrgName | 厂商名称 | varchar(100) |  |
| GoodsName | 货品名称 | varchar(100) |  |
| GoodsUnit | 包装单位 | varchar(10) | 物资接口必填字段 |
| UnitMemo | 包装单位描述 | varchar(100) |  |
| GoodsQty | 订货数量 | float | 必填字段 |
| Price | 单价 | float | 建议填充 |
| SumTotal | 总计金额 | float | 计算公式：  GoodsQty\* Price |
| Memo | 备注 | varchar(50) |  |
| LabMemo | 订货方备注 | varchar(500) |  |
| CompMemo | 供货方备注 | varchar(500) |  |
| BarCodeType | 货品条码类型 | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| IsPrintBarCode | 是否打印条码 | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| GoodsSort | 产品序号 | int |  |

注意:

与物资系统做接口时, MatchCode为物资接口的产品对照码,必填字段

在试剂客户端与智方平台做接口时, MatchCode为空

## 供货主单数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| LabID | 实验室ID | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| SaleDocNo | 供货单号 | varchar(50) | 必填字段 |
| ReaCompCode | 供应商编码(对照码) | varchar(200) | 物资接口必填字段 |
| ReaLabcCode | 实验室机构码 | varchar(200) | 供应商的订货方机构编码 |
| ReaServerLabcCode | 实验室所属平台机构码 | varchar(200) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| LabName | 实验室名称 | varchar(100) |  |
| ReaServerCompCode | 供应商所属平台机构码 | varchar(200) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| CompanyName | 供应商名称 | varchar(200) |  |
| UrgentFlag | 紧急标志 | int | 0正常；1紧急  默认为0 |
| TotalPrice | 总价 | float |  |
| Checker | 审核人 | varchar(100) |  |
| CheckTime | 审核时间 | Datetime |  |
| SendOutTime | 发货日期 | datetime |  |
| OperDate | 操作日期 | datetime | 为空默认当前时间 |
| LabAddress | 实验室地址 | varchar(500) |  |
| LabContact | 实验室联系人 | varchar(100) |  |
| LabTel | 实验室电话 | varchar(500) |  |
| LabHotTel | 实验室热线电话 | varchar(500) |  |
| LabFox | 实验室传真 | varchar(500) |  |
| LabEmail | 实验室邮箱 | varchar(100) |  |
| LabWebAddress | 实验室网址 | varchar(100) |  |
| CompAddress | 供应商地址 | varchar(500) |  |
| CompContact | 供应商联系人 | varchar(100) |  |
| CompTel | 供应商电话 | varchar(500) |  |
| CompHotTel | 供应商热线电话 | varchar(500) |  |
| CompFox | 供应商传真 | varchar(500) |  |
| CompEmail | 供应商邮箱 | varchar(100) |  |
| CompWebAddress | 供应商网址 | varchar(100) |  |
| Sender | 送货人 | varchar(100) |  |
| Receiver | 签收人 | varchar(100) |  |
| InvoiceReceiver | 发票签收人 | varchar(100) |  |
| ReceiveTime | 签收时间 | datetime |  |
| Memo | 备注 | varchar(50) |  |

注意:

与物资系统做接口时, ReaCompCode为物资接口的供应商编码,必填字段

在试剂客户端时,ReaCompCode取本地供应商的机构编码

## 供货明细数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| SaleDtlNo | 供货明细单号 | varchar(50) |  |
| MatchCode | 产品编码(对照码) | varchar(100) | 物资接口必填字段 |
| IsPrintBarCode | 是否打印条码 | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| BarCodeType | 货品条码类型 | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ReaGoodsNo | 货品编码 | varchar(100) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| CenOrgGoodsNo | 供应商货品编码 | varchar(100) |  |
| ProdGoodsNo | 厂商货品编号 | varchar(50) |  |
| GoodsNo | 货品平台编码 | varchar(100) |  |
| ProdNo | 厂商编码 | varchar(100) |  |
| ProdOrgName | 厂商名称 | varchar(100) |  |
| ReaGoodsName | 货品名称 | varchar(100) | 建议填充 |
| GoodsUnit | 包装单位 | varchar(10) | 建议填充 |
| UnitMemo | 包装单位描述 | varchar(100) | 建议填充 |
| StorageType | 储藏条件 | varchar(200) |  |
| TempRange | 温度范围 | varchar(100) |  |
| GoodsQty | 购进数量 | float | 必填字段 |
| Price | 单价 | float | 建议填充 |
| SumTotal | 总计金额 | float | 计算公式：  GoodsQty\* Price |
| TaxRate | 税率 | float |  |
| LotNo | 货品批号 | varchar(100) | 建议填充 |
| ProdDate | 生产日期 | datetime | 建议填充 |
| InvalidDate | 有效期 | datetime | 建议填充 |
| ShortCode | 代码 | varchar(100) |  |
| RegisterNo | 注册证编号 | varchar(200) |  |
| RegisterInvalidDate | 注册证有效期 | datetime |  |
| BiddingNo | 招标号 | varchar(100) |  |
| ApproveDocNo | 批准文号 | varchar(200) |  |
| GoodsSerial | 货品条码 | varchar(100) |  |
| LotSerial | 一维批条码 | varchar(100) |  |
| LotQRCode | 二维批条码 | varchar(100) |  |
| GoodsSort | 产品序号 | int |  |
| Memo | 备注 | varchar(50) |  |

说明:供货明细的盒条码信息存放到试剂(盒)条码明细信息记录表里

注意:

与物资系统做接口时, MatchCode为物资接口的产品对照码,必填字段

在试剂客户端与智方平台做接口时, MatchCode为空

## 试剂(盒)条码明细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| BDocID | 业务主单ID | bigint | 必填字段,如供货总单ID |
| BDocNo | 业务单据号 | varchar(100) | 必填字段,如供货单号 |
| BDtlID | 业务明细ID | bigint | 必填字段,如供货明细ID |
| OperTypeID | 操作类型 | bigint | 供货:1;  验货入库:4;  库存初始化: 5; |
| UsePackQRCode | 二维盒条码 | varchar(100) | 如果盒条码值为二维码,就填充该字段 |
| UsePackSerial | 一维盒条码 | varchar(100) | 如果盒条码值为一维码,就填充该字段 |
| PUsePackSerial | 父条码 | varchar(100) | 当盒条码存在大小包装单位里需要填充 |
| ReaGoodsNo | 机构货品编号 | varchar(100) |  |
| ProdGoodsNo | 厂商产品编号 | varchar(100) |  |
| CenOrgGoodsNo | 供应商货品编码 | varchar(100) |  |
| LotNo | 货品批号 | varchar(100) |  |
| GoodsID | 货品ID | bigint |  |
| GoodsCName | 货品中文名 | varchar(200) |  |
| GoodsUnit | 包装单位 | varchar(50) |  |
| UnitMemo | 单位描述 | varchar(200) |  |
| GoodsQty | 条码数 | float | 某一供货明细的试剂供货数 |
| GoodsSort | 产品序号 | int |  |
| Memo | 备注 | varchar(Max) |  |

## 货品信息数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| LabID | 实验室ID | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| MatchCode | 产品编码(对照码) | varchar(100) | 物资接口必填字段 |
| ReaLabcCode | 实验室编码(对照码) | varchar(200) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ReaCompCode | 供应商编码(对照码) | varchar(200) | 物资接口必填字段 |
| ReaGoodsNo | 货品编号 | varchar(50) |  |
| ProdGoodsNo | 厂商货品编号 | varchar(50) |  |
| GoodsNo | 货品平台编码 | varchar(50) | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ProdNo | 厂商编号 | varchar(50) |  |
| CName | 中文名 | varchar(200) |  |
| EName | 英文名 | varchar(200) |  |
| ProdEara | 产地 | varchar(50) |  |
| ProdOrgName | 生成厂家 | varchar(100) |  |
| ShortCode | 代码 | varchar(100) |  |
| GoodsClass | 一级分类 | varchar(100) |  |
| GoodsClassType | 二级分类 | varchar(100) |  |
| UnitName | 单位 | varchar(50) |  |
| UnitMemo | 单位描述 | varchar(200) |  |
| StorageType | 储藏条件 | varchar(200) |  |
| GoodsDesc | 货品描述 | varchar(500) |  |
| ApproveDocNo | 批准文号 | varchar(200) |  |
| Standard | 国标 | varchar(200) |  |
| BiddingNo | 招标号 | varchar(100) |  |
| RegistNo | 注册号 | varchar(200) |  |
| RegistDate | 注册日期 | datetime |  |
| RegistNoInvalidDate | 注册证有效期 | datetime |  |
| Purpose | 用途 | varchar(500) |  |
| Constitute | 结构组成 | varchar(500) |  |
| Price | 单价 | float |  |
| BarCodeMgr | 是否盒条码 | int | 0否1是。默认为0 |
| IsPrintBarCode | 是否打印条码 | int |  |
| GonvertQty | 换算比率 | int | 为1 时,指相同产品编码的最小包装单位 |
| Memo | 专项备注 | varchar(100) |  |

注意:

与物资系统做接口时, MatchCode为物资接口的产品对照码,必填字段

与物资系统做接口时, ReaCompCode为物资接口的供应商编码(对照码),必填字段

在试剂客户端与智方平台做接口时, MatchCode为空

在试剂客户端与智方平台做接口时, ReaCompCode为空

## 供应商信息数据项说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **备注** |
| LabID | 实验室ID | bigint | 与智方平台做接口时,为必填字段 |
| ReaCompCode | 供应商编号(对照码) | varchar(100) | 必填字段 |
| CompanyName | 供应商名称 | varchar(100) | 必填字段 |
| EName | 英文名 | varchar(100) |  |
| Memo | 备注 | varchar(100) |  |