|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | [ √ ] 初稿  [ ] 发布  [ ] 修订 | 编撰： |  | | 编撰日期： | 2020-06-020 | | 保密级别： |  | | 文档版本： | 1.2 | | 文件编号： |  | |
|  |
| **万序健康-耗材SPD项目** | |
| **图像识别数据对接方案** | |
| **上海万序健康科技有限公司** | |

※**文件变更记录**

变更类型：A - 增加 M - 修订 D - 删除

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **日期** | **类型** | **编写** | **审核** | **批准** | **变更摘要** |
| V1.0 | 2020.05.20 | A | 蒋兴波 |  |  | 初版发行 |
| V1.1 | 2020.05.29 | M | 蒋兴波 |  |  | 修改稿发行 |
| V1.2 | 2020.06.20 | M | 王振华 |  |  | 添加数据定义 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目 录

[1 接口规范 4](#_Toc43737935)

[1.1 接口调用方式 4](#_Toc43737936)

[1.2 XML报文格式 4](#_Toc43737937)

[1.3 JSON报文格式 5](#_Toc43737938)

[1.4 接口类型 5](#_Toc43737939)

[1.4.1 图像识别数据接口类型 5](#_Toc43737940)

[2 SPD系统接口 6](#_Toc43737941)

[2.1 图像识别数据接口 6](#_Toc43737942)

[2.1.1 入库单数据比对接口(第三方==>SPD) 6](#_Toc43737943)

[2.1.2 入库单复核接口(第三方==>SPD) 7](#_Toc43737944)

[2.1.3 出库单数据比对接口(第三方==>SPD) 9](#_Toc43737945)

[2.1.4 出库单复核接口(第三方==>SPD) 11](#_Toc43737946)

[2.1.5 高值使用清单数据比对接口(第三方==>SPD) 12](#_Toc43737947)

[2.1.6 高值使用清单复核接口(第三方==>SPD) 14](#_Toc43737948)

[2.1.7 科室日清单数据比对接口(第三方==>SPD) 16](#_Toc43737949)

[2.1.8 科室日清单复核接口(第三方==>SPD) 17](#_Toc43737950)

[2.1.9 采购退货单数据比对接口(第三方==>SPD) 19](#_Toc43737951)

[2.1.10 采购退货单复核接口(第三方==>SPD) 21](#_Toc43737952)

[2.1.11 结算发票数据比对接口(第三方==>SPD) 22](#_Toc43737953)

[2.1.12 结算单复核接口(第三方==>SPD) 24](#_Toc43737954)

# 接口规范

## 接口调用方式

接口调用技术：WebService

接口名称：SendRecv

调用原型： string SendRecv(string userCode, string safeCode, string orgCode, string dataNo, string dataMethod, string dataType, string insData, string insDataCheck)

参数说明：

userCode：接口客户编码。

safeCode：接口客户授权数字令牌。

orgCode: 机构代码，当前医疗机构代码，固定值

dataNo： 接口调用序号，用于日志追踪查询，可用时间序列生成

dataMethod：接口类型编码。当次调用要执行的操作。详见下文

dataType：接口交互数据格式 XML/ JSON，接口支持XML/ JSON两种格式

insData：各个机构报送的的消息内容，传入数据XML/ JSON字符串，与dataType对应。

insDataCheck：消息校验，使用SHA1（安全哈希算法）对insData进行计算得到的校验码,校验数据完整性。

返回消息：返回报文内容，数据格式XML/ JSON字符串，与传入dataType对应。

## XML报文格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容** | | **说明** | **备注** |
| XML声明 | | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> |  |
| 起始标记 | | <XMLDATA> |  |
|  | 起始标记 | <MAIN> |  |
| 内容 | ……. | 详见消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑  在消息格式定义中以蓝色底色标识 |
| 结束标记 | </MAIN> |  |
|  | 起始标记 | <DETAIL> |  |
| 内容 | <STRUCT>……</STRUCT>  <STRUCT>……</STRUCT>  <STRUCT>……</STRUCT>  …… | 详见3.6消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑  在消息格式定义中以红色底色标识 |
| 结束标记 | </DETAIL> |  |
|  | 起始标记 | <DETAIL> |  |
| 内容 | <STRUCT>……</STRUCT>  <STRUCT>……</STRUCT>  <STRUCT>……</STRUCT>  …… | 详见3.6消息主条目/明细条目格式及其相关程序处理逻辑  在消息格式定义中以红色底色标识 |
| 结束标记 | </DETAIL> |  |
| 结束标记 | | </XMLDATA> |  |

## JSON报文格式

{

"MAIN": {

"STRUCT1": "4"

},

"DETAIL": [

{

"STRUCT2": "1001",

"STRUCT3": "U01",

"STRUCT4": "2020-06-22 18:00:00"

},

{

"STRUCT2": "1001",

"STRUCT3": "U01",

"STRUCT4": "2020-06-22 18:00:00"

}

]

}

## 接口类型

### 图像识别数据接口类型

图像识别数据接口，一般由图像识别程序端图像识别解析处理后，调用该接口将数据同步SPD，进行数据校验，校验通过后，复核对应单据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口类型码** | **接口描述** | **数据流** | **备注** |
| 1 | PD101 | 入库单数据比对 | 第三方 ==> SPD |  |
| 2 | PD102 | 出库单数据比对 | 第三方 ==> SPD |  |
| 3 | PD103 | 高值使用清单数据比对 | 第三方==>SPD |  |
| 4 | PD104 | 科室日清单数据比对 | 第三方==>SPD |  |
| 5 | PD105 | 采购退货单数据比对 | 第三方==> SPD |  |
| 6 | PD106 | 结算发票数据比对 | 第三方==> SPD |  |
| 7 | PD201 | 入库单复核 | 第三方 <== SPD |  |
| 8 | PD202 | 出库单复核 | 第三方 <== SPD |  |
| 9 | PD203 | 高值使用清单数据复核 | 第三方<==SPD |  |
| 10 | PD204 | 科室日清单数据复核 | 第三方<==SPD |  |
| 11 | PD205 | 采购退货单复核 | 第三方<== SPD |  |
| 12 | PD206 | 结算单复核 | 第三方<== SPD |  |

# SPD系统接口

## 图像识别数据接口

### 入库单数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD101

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：入库单单据数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD101 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 |  |
| 2 | SERIALNO | VARCHAR2(50) | N | 流水号 |  |
| 3 | INSOUTDATE | VARCHAR2(50) | N | 入库日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | SUPNAME | VARCHAR2(50) | N | 供应商名称 |  |
| 5 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 入库单总金额 |  |
| 6 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | PAGETAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 单据页总金额 |  |
| 3 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 3 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 4 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 入库单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD201

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：入库单单据复核 | | | | | |
| 操作编码：PD201 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 3 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 3 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 出库单数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD102

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：出库单单据数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD102 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 出库单号 |  |
| 2 | SERIALNO | VARCHAR2(50) | N | 流水号 |  |
| 3 | INSOUTDATE | VARCHAR2(50) | N | 出库日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | DEPTNAME | VARCHAR2(50) | N | 领用科室名称 |  |
| 5 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 出库单总金额 |  |
| 6 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | PAGETAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 单据页总金额 |  |
| 3 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 3 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 4 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 出库单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD202

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：出库单单据复核 | | | | | |
| 操作编码：PD202 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 3 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 入库单号 | 主键 |
| 2 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 3 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 高值使用清单数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD103

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：高值使用清单单据数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD103 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INHOSPITALNO | VARCHAR2(50) | N | 住院号 |  |
| 2 | PATIENTNAME | VARCHAR2(50) | N | 姓名 |  |
| 3 | OPERDATE | VARCHAR2(50) | N | 手术日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | ORDER\_DEPT | VARCHAR2(50) | N | 开单科室 |  |
| 5 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 高值使用清单总金额 |  |
| 6 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | TAGCODE | VARCHAR2(50) | N | 标签码 |  |
| 3 | QTY | NUMBER(9,0) | N | 数量 |  |
| 4 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | TAGCODE | VARCHAR2(50) | N | 标签码 |  |
| 3 | QTY | NUMBER(9,0) | N | 数量 |  |
| 4 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 5 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 高值使用清单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD203

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：高值使用清单单据数据复核 | | | | | |
| 操作编码：P203 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INHOSPITALNO | VARCHAR2(50) | N | 住院号 |  |
| 2 | PATIENTNAME | VARCHAR2(50) | N | 姓名 |  |
| 3 | OPERDATE | VARCHAR2(50) | N | 手术日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | ORDER\_DEPT | VARCHAR2(50) | N | 开单科室 |  |
| 5 | TAGCODE | VARCHAR2(50) | N | 标签码 |  |
| 6 | QTY | NUMBER(9,0) | N | 数量 |  |
| 7 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 8 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INHOSPITALNO | VARCHAR2(50) | N | 住院号 | 主键 |
| 2 | OPERDATE | VARCHAR2(50) | N | 手术日期 | YYYY-MM-DD |
| 3 | TAGCODE | VARCHAR2(50) | N | 标签码 |  |
| 4 | QTY | NUMBER(9,0) | N | 数量 |  |
| 5 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 6 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 科室日清单数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD104

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：科室日清单单据数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD104 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | START\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 开始日期 | YYYY-MM-DD |
| 2 | END\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 结束日期 | YYYY-MM-DD |
| 3 | ORDER\_DEPT | VARCHAR2(50) | N | 计费科室 |  |
| 4 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 日清单总金额 |  |
| 5 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | PAGETAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 单据页总金额 |  |
| 3 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 2 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 3 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 科室日清单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD204

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：高值使用清单单据数据复核 | | | | | |
| 操作编码：P204 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | START\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 开始日期 | YYYY-MM-DD |
| 2 | END\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 结束日期 | YYYY-MM-DD |
| 3 | ORDER\_DEPT | VARCHAR2(50) | N | 计费科室 |  |
| 4 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 5 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | START\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 开始日期 | YYYY-MM-DD |
| 2 | END\_DATE | VARCHAR2(50) | N | 结束日期 | YYYY-MM-DD |
| 3 | ORDER\_DEPT | VARCHAR2(50) | N | 计费科室 |  |
| 4 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 5 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 采购退货单数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD105

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：采购退货单单据数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD105 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 退货单号 |  |
| 2 | SERIALNO | VARCHAR2(50) | N | 流水号 |  |
| 3 | INSOUTDATE | VARCHAR2(50) | N | 退货日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | SUPNAME | VARCHAR2(50) | N | 供应商 |  |
| 5 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 退货单总金额 |  |
| 6 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 6 | PAGETAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 单据页总金额 |  |
| 7 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 退货单号 | 主键 |
| 2 | PAGENO | VARCHAR2(50) | N | 单据页序号 | 主键 |
| 3 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 4 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 采购退货单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD205

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：采购退货单单据复核 | | | | | |
| 操作编码：PD205 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 退货单号 | 主键 |
| 2 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 3 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INSOUTNO | VARCHAR2(50) | N | 退货单号 | 主键 |
| 2 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 3 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 结算发票数据比对接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD106

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：结算发票数据比对 | | | | | |
| 操作编码：PD106 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别后，第三方调用SPD接口，传入识别数据，校验数据有效性及完整性 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SETANO | VARCHAR2(50) | N | 结算单号 |  |
| 2 | SETADEPTNAME | VARCHAR2(50) | N | 结算部门 |  |
| 3 | SUPNAME | VARCHAR2(50) | N | 供应商名称 |  |
| 4 | SETAMONTH | VARCHAR2(50) | N | 结算月份 |  |
| 5 | TAXAMT | NUMBER(9,2) | N | 结算金额 |  |
| 6 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | INVCODE | VARCHAR2(50) | N | 发票代码 |  |
| 2 | INVNO | VARCHAR2(50) | N | 发票号码 |  |
| 3 | INVCOMPANYNAME | VARCHAR2(50) | N | 开票公司名称 |  |
| 4 | INVAMT | VARCHAR2(50) | N | 发票金额 | YYYY-MM-DD |
| 5 | PICFILEID | VARCHAR2(50) | N | 关联图片文件ID | 文件上传接口返回的文件ID |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SETANO | VARCHAR2(50) | N | 结算单号 |  |
| 2 | INVCODE | VARCHAR2(50) | N | 发票代码 |  |
| 3 | INVNO | VARCHAR2(50) | N | 发票号码 |  |
| 4 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 5 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

### 结算单复核接口(第三方==>SPD)

HIS端维护基本信息后，调用该接口，同步数据给SPD。

1. **数据流向**

第三方🡺SPD

1. **接口类型**

PD206

1. **接口流程**
2. **同步数据结构**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口方式：WebService | | | | | |
| 服务提供方:SPD | | | | | |
| 操作名称：结算单单据复核 | | | | | |
| 操作编码：PD206 | | | | | |
| 操作说明：图像数据识别校验成功后，第三方调用SPD接口，复核单据，可批量复核 | | | | | |
| 数据流向：第三方==>SPD | | | | | |
| 字段说明： | | | | | |
| 请求数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SETANO | VARCHAR2(50) | N | 结算单号 |  |
| 2 | CHECKUSERID | VARCHAR2(50) | N | 复核人ID |  |
| 3 | CHECKDATE | DATETIME | N | 复核时间 | YYYY-MM-DD HH:MM:SS（24小时制） |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 返回数据 | | | | | |
| <XMLDATA> | | | | | |
| <MAIN> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 状态 | 0 失败 1 成功 |
| 2 | MESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 返回消息 |  |
| 3 | TOTAL\_RECORDS | VARCHAR2(50) | N | 明细行数 |  |
| </MAIN> | | | | | |
| <DETAIL> | | | | | |
| 序号 | 字段名 | 类型 | 空 | 说明 | 备注 |
| 1 | SETANO | VARCHAR2(50) | N | 结算单号 |  |
| 2 | DLSUCCEED | VARCHAR2(50) | N | 明细状态 | 0 失败 1 成功 |
| 3 | DLMESSAGE | VARCHAR2(2000) | Y | 明细返回消息 |  |
| </DETAIL> | | | | | |
| </XMLDATA> | | | | | |
| 数据示例： | | | | | |
| XML | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
| JSON | | | | | |
| 传入示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 传出示例： | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |