
FLUX WMSAPI

接口规范文档

版本号: V1.2

作者: 马兴龙

日期: 2019 年 5 月 30 日

上海富勒信息科技有限公司

上海浦东张江高科技园区毕升路 299 号

富海商务苑 6 号楼 4 层

目 录

1. 前言.....	4
1.1. 目的	4
1.2. 范围	4
2. 接口业务设计	4
2.1. 接口列表	4
3. 基本技术约定	4
3.1. 时间格式说明	4
3.2. 字符集说明	5
3.3. 数据库说明	5
4. 接口详细设计	5
4.1 包裹信息下发接口	5
4.2 称重回传接口	7

版本变更日志

版本号	日期	作者	备注
V1.0	2019/5/28	马兴龙	初稿
V1.1	2019/5/29	马兴龙	根据内部讨论结果，修改字段信息，增加示例报文
V1.2	2019/5/30	马兴龙	采用 http+json 格式，修改响应报文示例

1. 前言

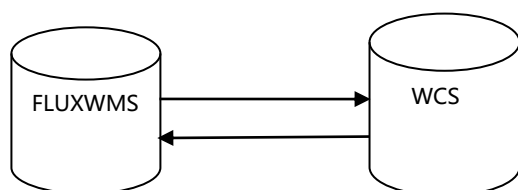
1.1. 目的

本文档编写用于建立 WMS 与 WCS 之间接口的实现规范。后续接口开发依据此文档进行。

1.2. 范围

FLUX WMS 将商品复核完成后，通过接口（包裹信息下发接口），将包裹信息推送至 WCS；

包裹称重完成后，WCS 通过接口（称重回传接口）将包裹称重信息推送至 FLUX WMS



2. 接口业务设计

2.1. 接口列表

此项目中 WMS 接口内容如下：

序号	接口名称	传递方向	接口方式	接口代码	备注
1	包裹信息下发接口	WMS-->WCS	webservice		
2	称重回传接口	WCS-->WMS	webservice		

3. 基本技术约定

3.1. 时间格式说明

如有统一传输时间格式：请填写，如 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

日期格式：	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
-------	---------------------

3.2. 字符集说明

请选择或填写接口传输使用的字符集：

<input checked="" type="checkbox"/> UTF8	<input type="checkbox"/> GBK	<input type="checkbox"/> 其它(请填写)
--	------------------------------	----------------------------------

3.3. 数据库说明

DATAHUB 数据库类型：	Oracle 11g	WMS 数据库类型：	Oracle 11g
连接地址：	172.19.179.90 (私有)	连接地址：	172.19.179.89 (私有)
端口：	1521	端口：	1521
备注：	DATAHUB /DATAHUB	备注：	WMS_USER/WMS_USER

4. 接口详细设计

4.1 包裹信息下发接口

4.1.1 传输机制

接口 ID：	
传递方向：	WMS->WCS
对接方式：	http post
传输频次：	实时
传输时机：	实时
传输方式：	增量传输
是否支持批量：	是
接口后置处理：	无
调用函数名：	无
来源视图名：	IDX_SO_PK
来源回写表：	IDX_ASRS_SEND
来源表主键：	Orderno, SOReference5
来源回写字段：	WcsSendFlag/ WcsSendTime
来源回写值：	成功 Y, 失败 W;SYSDATE
目标表：	
目标表主键：	

4.3.2 传输逻辑和内容

- 接口逻辑
 - ✓ Datahub 抓取 WMS 数据推送宝时物流 WCS
- 接口内容

来源字段	数据类型	必填	字段描述	目标字段	备注
TASKID	varchar2(30)	Y	任务号	TASKID	
Orderno	varchar2(30)	Y	WMS 订单号	Orderno	
palletid	varchar2(30)	Y	发货单号	palletid	
SOReference5	varchar2(50)	Y	快递单号	SOReference5	
Customer	varchar2(30)		货主	Customer	
ConsigneeName	varchar2(30)		收货人姓名	ConsigneeName	
CarrierID	varchar2(30)		承运商	CarrierID	

参数样例:

请求示例:

```
{
  "request": {
    "TASKID": "TS000001",
    "Orderno": "SO190529001",
    "palletid": "XCKS1111",
    "SOReference5": "806086633425772945",
    "Customer": "BOAO",
    "ConsigneeName": "张三",
    "CarrierID": "YTO"
  }
}
```

响应示例:

```
{
  "response": {
    "flag": "Y",
    "code": "000",
    "message": "正确接收"
  }
}
```

}

}

4.2 称重回传接口

4.2.1 传输机制

接口 ID:	
传递方向:	WCS-->WMS
对接方式:	http post
传输频次:	实时
传输时机:	实时
传输方式:	增量传输
是否支持批量:	是
接口后置处理:	无
调用函数名:	无
来源视图名:	
来源回写表:	
来源表主键:	
来源回写字段:	
来源回写值:	成功 Y, 失败 W
目标表:	IDX_ASRS_RECEIVE
目标表主键:	GROUPTASKID, GROUPTASKSEQUENCE

4.4.2 传输逻辑和内容

- 接口逻辑
 - ✓ Datahub 抓取 WCS 数据
 - ✓ datahub 将数据写入 WMS 系统
- 目标表字段

来源字段	数据类型	必填	字段描述	目标字段	备注
TASKID	varchar2(30)		任务号	GROUPTASKID	
SOResource5	varchar2(30)		快递单号	USERDEFINE1	
Weigh	varchar2(20)		重量	USERDEFINE2	

Addwho	varchar2(35)			Addwho	
Addtime	Date			Addtime	

PS: Addwho 默认 EDI, Addtime 默认当前时间

参数样例:

请求示例:

```
{
  "request": {
    "TASKID": "TS000001",
    "SOReference5": "806086633425772945",
    "Weigh": "50"
  }
}
```

响应示例:

```
{
  "response": {
    "flag": "Y",
    "code": "000",
    "message": "正确接收"
  }
}
```