# 一、输送线功能联调

## 联调方式

远程联调，准备工作：

1. PC机一台（可上外网，可远程调试）
2. 数据库，使用新宁测试库：库名JTWCS，需导入SQL脚本
3. 输送线服务程序（邮件发送）
4. 数据库脚本

## 联调时间

时间：7月4号开始

## 联调内容

### 3.1接口

接口方式：HTTP POST

服务方：WCS总控

调用方：输送线 WCS

接口方向：堆垛机 WCS **→**WCS 总控/ WCS 总控**→**堆垛机 WCS

#### **3.1.1上下架任务**

场景：导线筒，端子盘，模具上下架

方法地址：[http:// 192.168.136.145:8080/ service?wsdl](http:// 192.168.136.145:8080/ service?wsdl  )

接口方向：WCS 总控→堆垛机 WCS

* 输入参数

TaskNo, 任务号（工单号）

SerialNo, 流水号

EndCode, 终点仓位

StartCode, 起点仓位

TaskType 标识（1：入库；2：出库；3：移库）

* 输出参数

STATUS:状态（1发送成功）

#### **3.1.2任务执行通知**

场景：导线筒，端子盘，模具上下架任务完成

方法地址： [http://192.168.136.145:8080/wms-api/webservice/STKAPI?wsdl](http://host:port/preifx/applyDest)

接口方向：堆垛机 WCS →WCS 总控

* 输入参数：

TaskNo, 任务号（工单号）

SerialNo, 流水号

TaskStatus状态（1：执行中；2：执行完成）

* 输出参数

STATUS:状态（1发送成功）

#### **3.1.3设备状态通知**

场景：设备损坏时通知wcs系统

方法地址： [http://192.168.136.145:8080/wms-api/webservice/STKAPI?wsdl](%20http://%20192.168.136.145:8080/%20service?wsdl%20/%20ExecUnitStatus%20)

接口方向：堆垛机 WCS →WCS 总控

* 输入参数：

ExecCode 设备编号、

StatusCode状态码（1：正常；2：异常）

ExecStatus 状态信息

* 输出参数

STATUS:状态（1发送成功）

#### **3.1.4上报库位错误**

场景：上架时库位错误时通知wcs系统

方法地址： [http://192.168.136.145:8080/wms-api/webservice/STKAPI?wsdl](%20http://%20192.168.136.145:8080/%20service?wsdl%20/%20ShelfError%20)

接口方向：堆垛机 WCS →WCS 总控

* 输入参数：

TaskNo 任务号（工单号）

SerialNo 流水号

* 输出参数

STATUS:状态（1发送成功）

#### **3.1.5异常上货**

场景：堆垛机上报库位错误后，wcs发送新库位

方法地址： [http:// 192.168.136.145:8080/ service?wsdl](%20http://%20192.168.136.145:8080/%20service?wsdl%20/%20ErrorProc%20)

接口方向： WCS 总控→堆垛机 WCS

* 输入参数：

TaskNo 任务号（工单号）

SerialNo 流水号

NewCode 新库位

* 输出参数

STATUS:状态（1发送成功）