# 一、汉川PDA上架功能业务需求

因汉川成品仓储位置不够，但产能在迅猛上升，现找寻柜体部件困难，严重影响出货速度，导致面临爆仓风险，所以申请开发新功能：

1.仓库自行准备二维码标签贴于货架上，PDA可以扫描该二维码，然后扫描包条码，两者可绑定，使订单能定位库存位置；

2.SAP报表ZSD002新增货架编码和PDA上架扫描人员两个字段；

因汉川成品仓面临爆仓风险，此功能急需开发。

该流程设计两个接口，详细如下：

# 二、包装查询接口

1、包装需要完成生产入库扫描后，才能做上架，如若未完成生成入库，使用上架功能扫描包装，需返回空，PDA提示“无符合条件的数据”；

2、当包装已完成出库扫描时，此时使用上架功能扫描，需返回空，PDA提示“无符合条件的数据”；

3、点开PDA上架功能之后，扫描包装条码，SAP按子订单返回所有包装条码给PDA；

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **好莱客SAP项目接口说明书（包装查询接口）** | | | | | |
| 接口方法名 | ZMM\_SJ\_GET\_CRM | | | | |
| **输入参数** | | | | | |
| 参数命名 |  | | | | |
| 参数定义 | 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 字段长度 | 是否为空 |
| BZTM | 包装条码 | CHAR | 60 |  |
| **输出参数** | | | | | |
| 参数类型 | Table | | | | |
| 参数命名 | T\_BZTM | | | | |
| 参数定义 | 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 字段长度 | 是否为空 |
| BZTM | 包装条码 | CHAR | 60 |  |
| VBELN | 销售订单号 | CHAR | 10 |  |
| BJBZ | 部件标识 | CHAR | 40 |  |
| ZBZSX | 包装顺序 | CHAR | 3 |  |
| BSTNK | CRM订单号 | CHAR | 35 |  |
| ZORDER | 生产子订单 | CHAR | 10 |  |
| **输出参数2** | | | | | |
|  | 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 字段长度 | 是否为空 |
| 参数定义 | E\_SUBRC | 返回code | CHAR | 1 | 不为空 |
| E\_MESSAGE | 返回信息 | CHAR | 200 |  |

# 三、上架接口

1、扫描货架的二维码与包装条码进行绑定提交之后，调SAP上架接口，更新上架底表，其中包含上架扫描人账号、货架编码等信息。

2、已上架的包装数据不要限制再次上架，比如当包装数据已绑定在货架编码A时，此时业务要将包装数据绑定在B货架，PDA需支持再次扫描包装且绑定B货架，提交后，SAP需要将货架信息覆盖原货架；

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **好莱客SAP项目接口说明书（上架接口）** | | | | | |
| 接口方法名 | ZMM\_SJ\_POST\_CRM | | | | |
| **输入参数** | | | | | |
| 参数类型 | Table | | | | |
| 参数命名 | T\_SJ | | | | |
| 参数定义 | 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 字段长度 | 是否为空 |
| BZTM | 包装条码 | CHAR | 60 | 不为空 |
| ZSJKW | 仓位 | CHAR | 50 | 不为空 |
| ZSJCZR | 上架人 | CHAR | 20 | 不为空 |
| **输出参数** | | | | | |
| 参数命名 |  | | | | |
|  | 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 字段长度 | 是否为空 |
| E\_SUBRC | 返回code | CHAR | 1 | 不为空 |
| E\_MESSAGE | 返回信息 | CHAR | 200 |  |