**古北生命周期系统包装功能更新**

**一.需求分析**

1.包装打印功能增改

2.信息查询功能增改

**二.功能描述**

1. 包装打印功能增改

实现扫码装箱标签打印功能，当扫入一定产品数量时自动打印相应信息

内箱标签规则：

当扫入一定数量产品（250 PCS或自定义），打印内箱标签。

外箱标签规则：

当扫入一定数量产品（1000 PCS或自定义），打印外箱标签。

注：正常情况4个内箱组成一个外箱。

**A**: 内箱标签打印

标签如图：



标签内容

1.标题——产品装箱单

2.订单编码：相应信息

3.工单号码：相应信息

4.产品编码：相应信息

5.客户产品编码：相应信息

6.产品型号：相应信息

7.产品描述：相应信息

8.装箱数量：相应信息

9.箱号：相应信息

10.供应商：相应信息

11.QC：相应信息

12.制造日期：相应信息

**B:** 外箱标签打印

标签如图：



标签内容

1.标题——产品装箱单

2.订单编码：相应信息

3.工单号码：相应信息

4.产品编码：相应信息

5.客户产品编码：相应信息

6.产品型号：相应信息

7.产品描述：相应信息

8.装箱数量：相应信息

9.箱号：相应信息

10.供应商：相应信息

11.QC：相应信息

12.制造日期：相应信息

2.信息查询功能增改

实现产品与箱号之间的信息查询

**A**:实现关联查询功能（内箱号，外箱号，产品型号，工单号码）

1.输入内箱号，查询其他关联信息（外箱号，产品型号，工单号码）。

2.输入外箱号，查询其他关联信息（内箱号，产品型号，工单号码）。

3.输入产品型号，查询其他关联信息（内箱号，外箱号，工单号码）。

4.输入工单号码，查询其他关联信息（内箱号，外箱号，产品型号）。

**B**:实现产品相关信息查询

1.输入产品信息，查询产品位置（所在外箱箱号，所在内箱箱号）。

2.输入产品信息，查询产品状态（未装箱，已装箱，装箱中）。

参考资料及文件：

1.工具包



2.账号信息



3.接口文件



添加打印信息:

固件版本 相应信息

标签颜色 相应信息

客户code 相应信息

建滔code 相应信息