

荣泰扫码枪项目

技术要求

基础研发部&集团信息化部

2020-11-12

目录

一、项目概述.....	3
二、项目实施范围.....	3
三、项目实施目标.....	3
四、设备选型概述.....	3
五、项目实施内容.....	4
1、绑定业务.....	5
2、解绑业务.....	5
3、下线扫码业务.....	6
4、更换条码业务.....	6
六、测试及验收.....	7
七、售后服务要求.....	7

一、项目概述

为配合 SAP 项目实施，满足对序列号、条码的管理要求，提高产线、仓库、售后的条码绑定、解绑、出库、入库的效率，需要新采购手持扫码枪。

二、项目实施范围

- 上海荣泰二期车间
- 上海荣泰二期原材料库、成品库
- 上海荣泰售后维修

三、项目实施目标

根据项目需求，在计划时间内，保质保量完成扫码枪设备的安装和调试，为 SAP 系统测试使用做好前期准备，主要完成目标如下：

- 1、扫码枪应用软件的开发。
- 2、扫码枪使用人员培训。
- 3、满足 SAP 条码、序列号的管理要求。

四、设备选型概述

技术参数要求：

- 1、Android 操作系统。
- 2、802.11n 支持 2.4G 和 5G WiFi。
- 3、触控显示屏。
- 4、支持二维码、条码扫码。
- 5、需带按键键盘
- 6、带摄像头

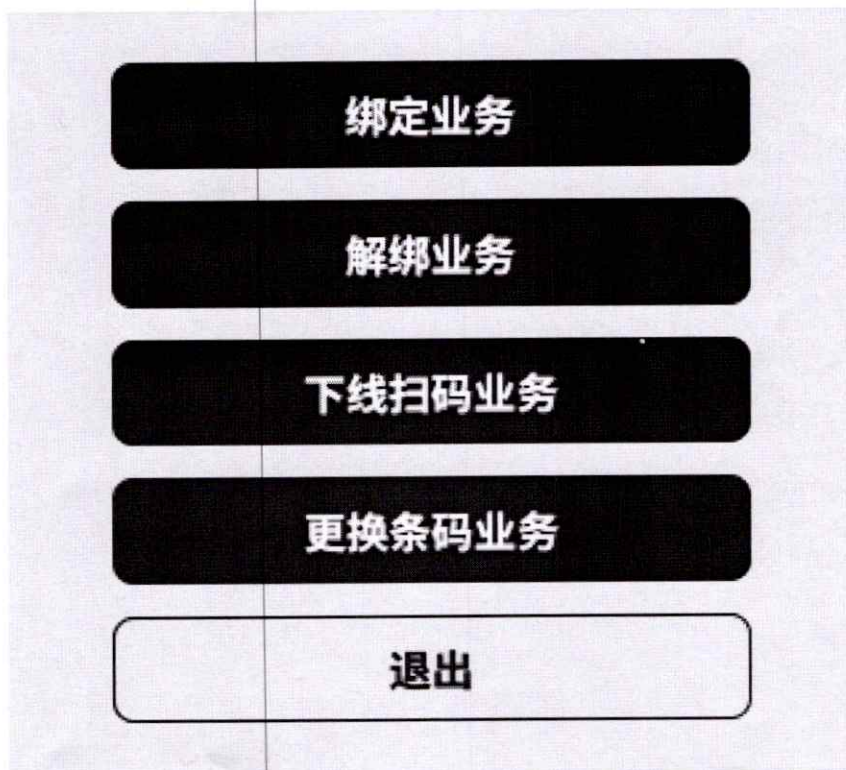
为满足使用方的需求和技术开发的要求，保证后续使用的稳定性，选择技术认证队伍力量雄厚、产品市场占有率高的品牌。其产品经过更多用户的检验，产品成熟度高，而且这些厂商出货频繁，生产量大，质保体系更完备。

综合考虑选择斑马 (zebra) 品牌设备。

序号	品牌/型号	主要参数	用途
1	斑马 (zebra) MC330M-GI3HA2RW	操作系统: Android 7.0 (Nougat) — AOSP 显示屏: 4.0 英寸 (电容式); WVGA; 彩色 扫描: SE965 (一维)、SE4750SR (二维)、SE4850 (ERI) 后置摄像头: 1300 万像素 无线网络: 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w 键盘: 功能数字 (38 键)	扫码

五、项目实施内容

扫码枪应用软件主要实现绑定、解绑、下线扫码、更换条码等功能。



1、绑定业务

绑定业务分为部品绑定和成品绑定两个功能。



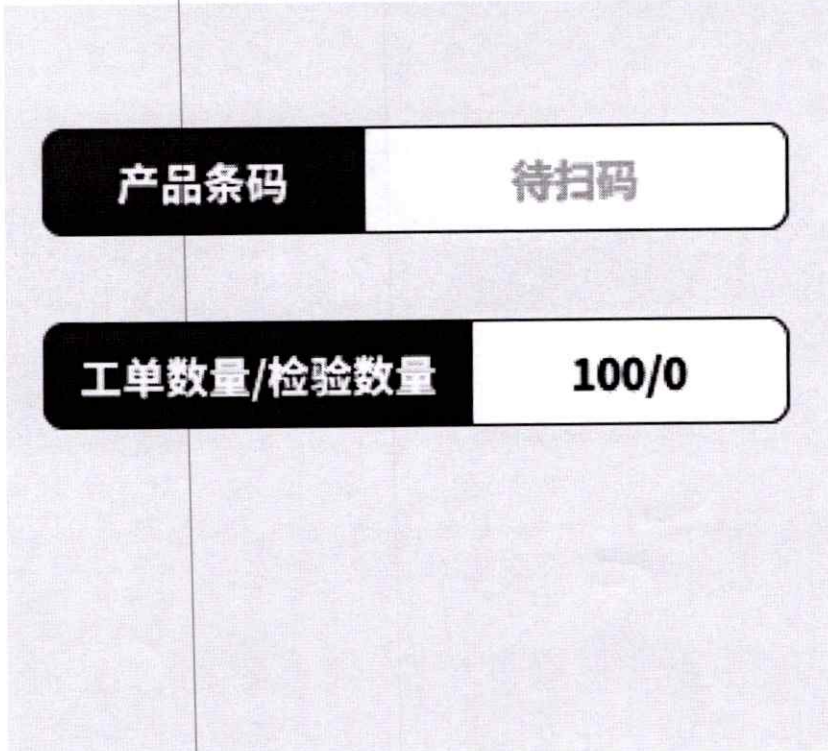
2、解绑业务

解绑业务分为部品解绑和成品解绑两个功能。



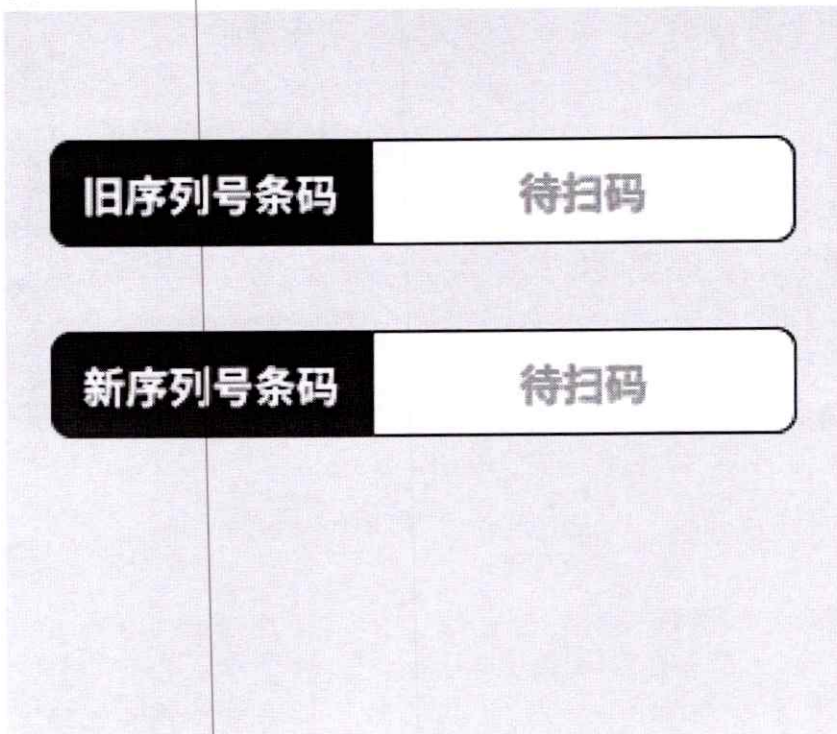
3、下线扫码业务

扫码成功后显示工单数量/检验数量，其中检验数量当前工单已扫码检验数量。



4、更换条码业务

使用扫码仪进行扫旧版条形码，再扫需要更换的新的条码。



六、测试及验收

扫码枪功能与供应商提供的产品参数相符无不良，扫码枪应用软件需满足 SAP 项目实施的要求，通过 SAP 的集成测试。

七、售后服务要求

本项目须提供从验收合格之日起至少壹年的免费质量保修期，质量保修期内免费更换损坏的设备和 24 小时免费服务响应，免费维护期内提供 24 小时免费服务响应。

在保修期之后，可以经双方协商续签有偿维护期的维护合同，以确保系统的正常运行所必须的技术支持和管理支持。维护期的费用由双方协商解决。

签署：

软件开发&系统 实施工程师	黄基锋 王振
软件研发经理	王登科
信息化部经理	李峰
CIO	吴军