

逐日智能一体机交互说明文档

江阴逐日信息科技有限公司

2023年08月

文档编号：	生效日期：	受控编号：
密级：保密	版次：V1.1	修改状态：
总页数：	正文：	附录：
架构师：	审核：	批注：

目录

第一章 产品背景	4
1.1 产品背景	4
1.2 文档目的	4
1.3 文档范围	4
第二章 产品介绍	5
2.1 产品定位	5
2.2 产品展示图	6
2.3 硬件功能介绍	7
2.3.1:摄像头:	7
2.3.2:触摸屏:	8
2.3.3:IC 卡识别	8
2.3.4:身份证识别	9
2.3.5:条码扫描	9
2.4 软件系统功能:	9
2.4.1:访客系统:	9
2.4.2:车间系统:	10
2.5 应用场景:	10
2.5.1:访客场景:	10
2.5.2:车间场景:	10
第三章 功能交互说明	11
3.1 一体机首页	11
3.2 访客系统	12
3.2.1:活动预约签到	12
3.2.2:现场访客登记	14
3.2.3:地图指引	14
.....	15
3.2.4:反馈建议	15

3.2.5:广告 banner	16
3.3 车间系统	16
3.3.1:车间公告	16
3.3.2:考勤打卡	17
3.3.2:人脸采集	17
3.3.3:员工制卡	18
3.3.4:员工制卡	20
3.3.5:出入库登记	22
3.3.6:反馈建议	24

第一章 产品背景

1.1 产品背景

逐日智能一体机的产品背景主要是为了提供便捷、多功能和高质量的计算、显示和交互体验。它的集成性和多场景应用使得人们的生活更加便利，同时也推动了技术的创新与发展。逐日智能一体机集成了摄像头、触摸屏、IC 识别、身份证识别、条码扫描、小票打印模块，以及各模块在实际场景中的用途，致力于贯穿整个生产产线中，与快反中心结合，进行生产制造监控，考勤打卡的实际场景，从而帮助客户产业数字化升级。

1.2 文档目的

通过本文档的产品需求落实，为后续的产品功能迭代新增及扩展提供业务、功能、技术、分析等帮助。

1.3 文档范围

本文档是逐日一体机交互说明文档，属说明文档、可作为业务讲解文档。

本产品文档所涉内容的主要使用者为：产品设计人员、项目管理人员、项目开发人员、实施人员、测试人员、产品运维人员、产品销售及产品讲解人员。

第二章 产品介绍

2.1 产品定位

逐日智能一体机集成了摄像头、触摸屏、IC 识别、身份证识别、条码扫描、小票打印模块,以及各模块在实际场景中的用途,致力于贯穿访客场景以及整个生产产线中,与快反中心结合,进行生产制造监控,考勤打卡的实际场景,从而帮助客户产业数字化升级。

2.2 产品展示图





2.3 硬件功能介绍

2.3.1:摄像头:

用于捕捉现场图像和视频。它可以实时监控和记录车间、活动现场等场所的情况。通过实时视频流监视区域内的活动，提供安全预警和监控功能。当出现异常行为或入侵事件时，系统会自动触发警报，并将相关视频记录存储下来，以供后续分析和调查。用于生产过程的质量控制。

它可以捕捉到生产线上的实时图像，通过图像识别算法检测产品的缺陷、尺寸偏差等问题，并及时发出警报，帮助工人和管理人员发现和解决质量问题。智能一体机的摄像头模块为设备带来了更多功能和应用场景，包括安全监控、人脸识别、质量控制和远程管理等，提升了智能一体机的整体价值和实用性。

2.3.2:触摸屏:

采用了先进的触摸技术，配备了高灵敏度的触控屏幕。用户可以直接用手指或者专用的触控笔与屏幕进行交互。

触控屏配合一体机软件，提供了直观的操作界面。通过触摸屏幕，用户可以轻松点击、滑动、缩放等操作，浏览菜单、打开应用、输入文字等。这种直观的操作方式节省了时间和努力，提高了使用体验。在车间考勤，工时上报，出库入库等场景，活动现场中，客户签到场景，都可以直接增强客户的体验。

2.3.3:IC 卡识别

IC 读卡模块是一种具备 IC 卡读取功能的设备，可以读取和解析员工卡上的信息。它通过与员工卡进行物理接触或非接触，将 IC 卡中存储的数据传输到系统中进行处理，IC 读卡模块可以用于员工卡的识别和验证。

通过读取员工卡上的唯一标识符（如卡号），系统可以快速准确地辨识员工身份，并与数据库进行比对验证。这有助于实现门禁管理、考勤打卡等功能，确保只有授权的员工才能获得相应权限，与门禁系统、考勤机或自动售货机等设备连接，实现多种应用场景的自动化操作。可以用于车间考勤打卡，物流仓库的上架下架，物流出货操作记录，将数据留存以后，便于后面的数据追溯。

2.3.4:身份证识别

在日常工作中或者活动现场，展会，发布会，员工如果员工卡丢失，挂失，补办，或者非企业人员，IC 卡场景就有可能无法启用，所以可以用备选身份证识别模块，通过身份证识别，同样可以获取到个人的数据，完成一系列的生产车间的操作。

同时，对于访客机的使用，身份证识别更加方便，来访人只需要身份证刷卡，就可以完成签到等操作。

2.3.5:条码扫描

跟一码通，车间二维码，追溯码相结合，通过扫描商品上面的二维码，条形码，可以追溯数据，其中数据包括供应商数据，产线数据，订单数据等等。还可以通过扫码查询，不明确的货品它被规划存在的存放的仓库位置，货架号，等等。

活动场景中，可以通过扫描活动二维码，邀请码，通过微信，拿到参加活动的人的详细信息。

2.4 软件系统功能：

2.4.1:访客系统:

活动预约签到：活动预约人员扫码签到；

现场访客登记：现场访客人员信息登记；

地图活动指引：上传平面图进行活动指引；

活动反馈建议：访客人员意见反馈收集；

广告 banner：投放广告增加额外收入途径

2.4.2:车间系统:

车间公告：考勤打卡；人脸采集；员工制卡；生产上报；车间出入库登记等

2.5 应用场景：

2.5.1:访客场景:

访客机安装在建筑物的入口处。访客到达时，他们可以使用一体机上的触摸屏界面选择所需的功能。来与内部人员进行互动，以便确认身份并获取进入的授权。一体机还配备了身份识别技术，如人脸识别或身份证扫描，以确保只有授权人员可以进入。此外，一体机还可以提供导航指引、留言传递、等便利功能，为访客提供便捷、安全的访问体验。

2.5.2:车间场景:

通过与生产线和工人之间的智能连接，实现了全面的车间管理和监控功能，配备了大尺寸触摸屏，显示实时生产数据、运行状态和产品质量信息。工人可以通过一体机轻松地查看当前的工作进度、计划和任务分配，一体机还具备智能警报功能，当生产异常或设备故障发生时，会自动发送通知给负责人员，并提供相应的故障排除指引。这样提

高了生产效率，减少了停机时间和生产损失，一体机还支持自动化的数据采集和分析。它能够收集并整理生产过程中的数据，包括生产数量、质量指标和设备运行情况等。这些数据可以在一体机上实时展示，并提供图表和报表，帮助管理人员进行生产决策和优化工艺。通过车间一体机，工人和管理人员可以更加方便地交流和协作，及时解决生产中的问题。整个车间的工作流程更加高效、透明，并且能够进行实时的监控和分析，以确保生产达到预期目标。

无论是大型组织还是小型机构，一体机的访客系统都可以提供更加便捷、高效和安全的访客管理解决方案，实现更好的访客体验和管理效果。具体的访客机方案应根据组织的需求和特点进行定制化配置，并确保遵守相关的法律法规和数据保护要求。

车间系统则适用于各种不同的行业的生产型企业客户。这些企业可能是大型的服装制造商或小型的定制工作室，需要一个高效的一体机产品来高效管理他们的考勤、生产及出入库等。逐日一体机加上快反中心可以更便捷地为他们提供生产计划、库存管理、订单处理和供应链跟踪等功能，大大提高生产型企业客户的效率和降低企业成本，从而增强市场竞争力。

第三章 功能交互说明

3.1 一体机首页

系统首次进入首页时一体机会语音提示“欢迎适用逐日智能一体机”，首页展示逐日 logo，北京时间，欢迎提示语以及访客系统和车间系统的两个 banner 入口，点击各自入口可进入如下图所示的访客及车间系统首页。



3.2 访客系统

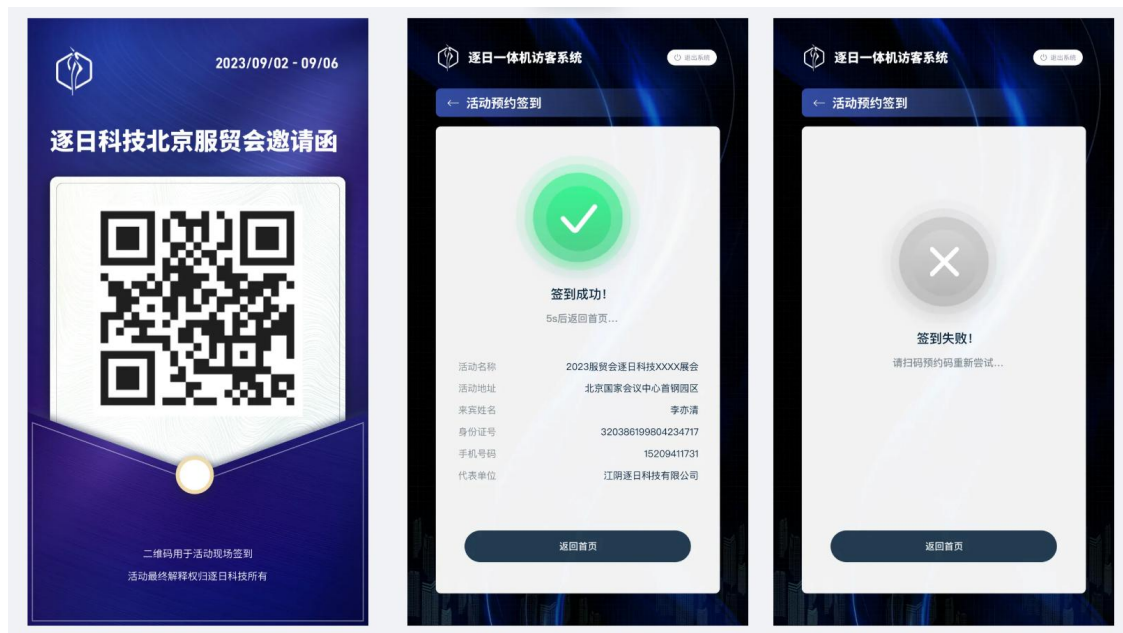
3.2.1:活动预约签到

① 如下图所示，点击访客系统首页的活动预约签到入口进入活动预约签到页面，提示

访客在二维码扫描口进行扫描操作

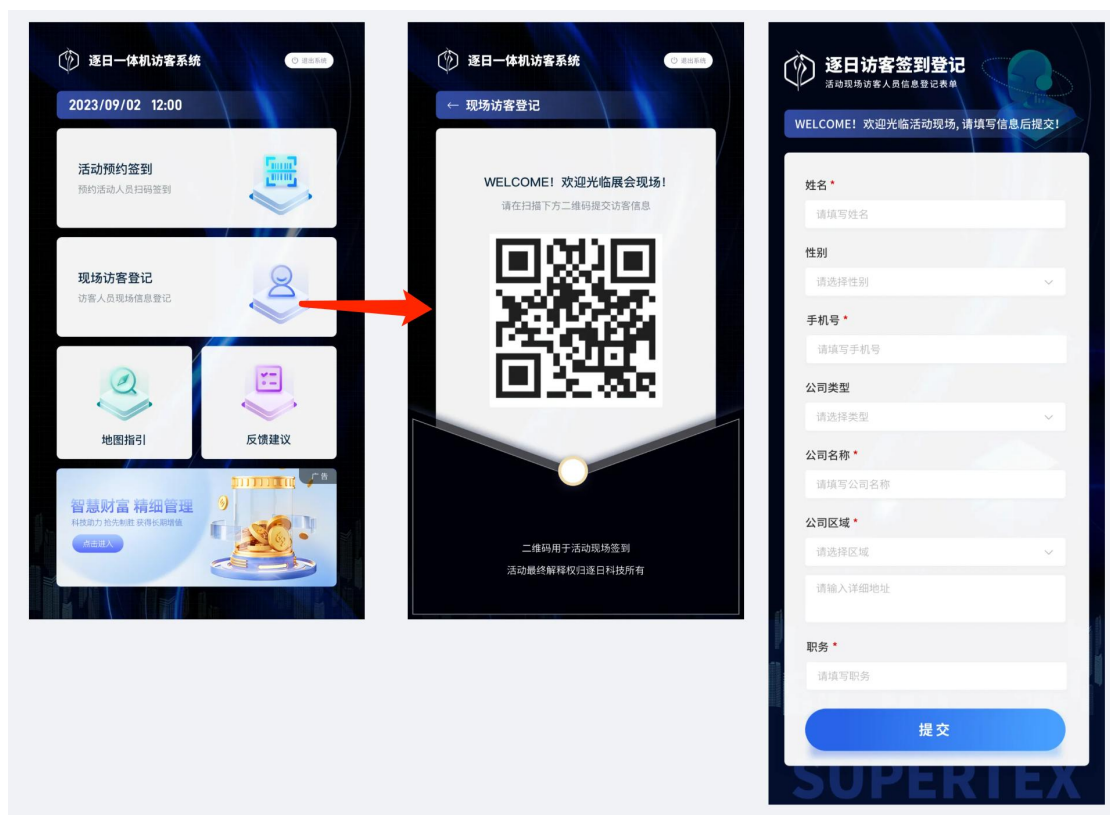


② 如下图所示，访客使用提前系统发送的活动邀请函 H5 链接页面中的二维码进行预约扫码签到，若二维码无误，则语音提示“签到成功”，展示访客预约的信息后 5 秒后返回首页便于下一位访客的签到；若二维码有误，则语音提示“签到失败”，提示重新尝试后返回首页便于重新签到的操作。



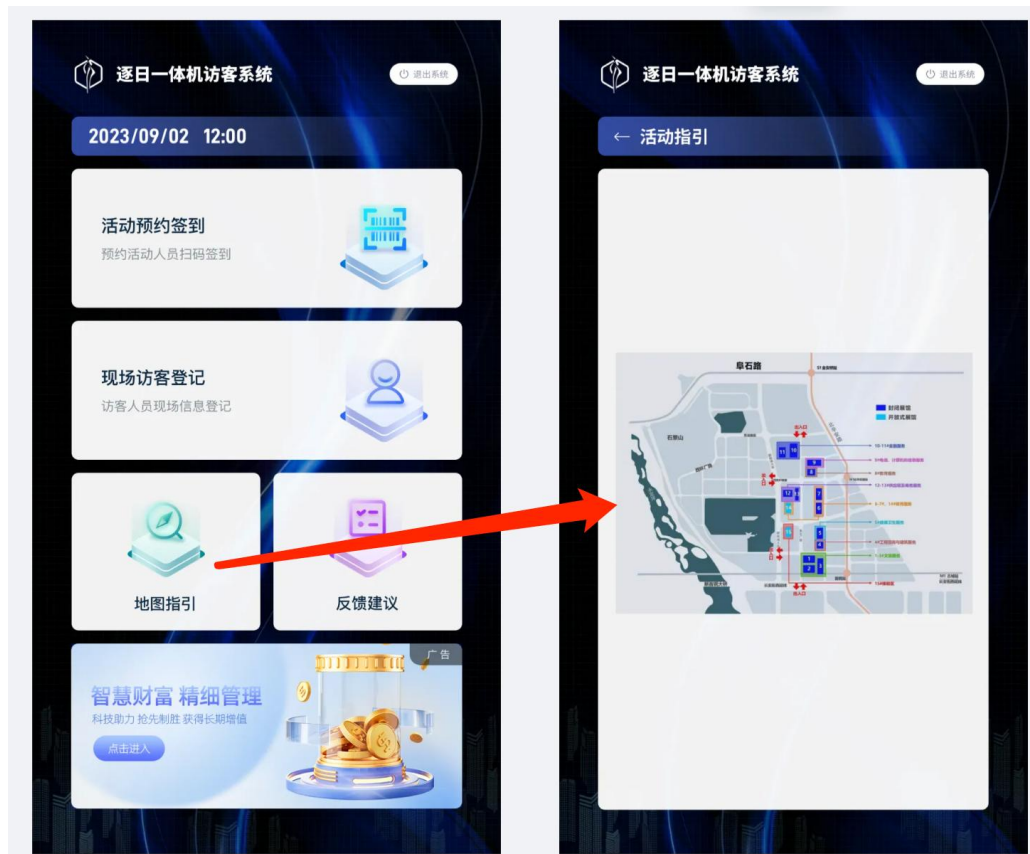
3.2.2:现场访客登记

如下图所示，点击访客系统首页的现场访客登记入口进入现场访客登记页面，提示访客进行手机扫描页面的二维码，扫完展示访客登记的 H5 页面，提示用户登记姓名、性别、手机号、公司类型、公司名称、公司区域、职务等信息进行提交，提交后显示提交成功的页面即签到成功。



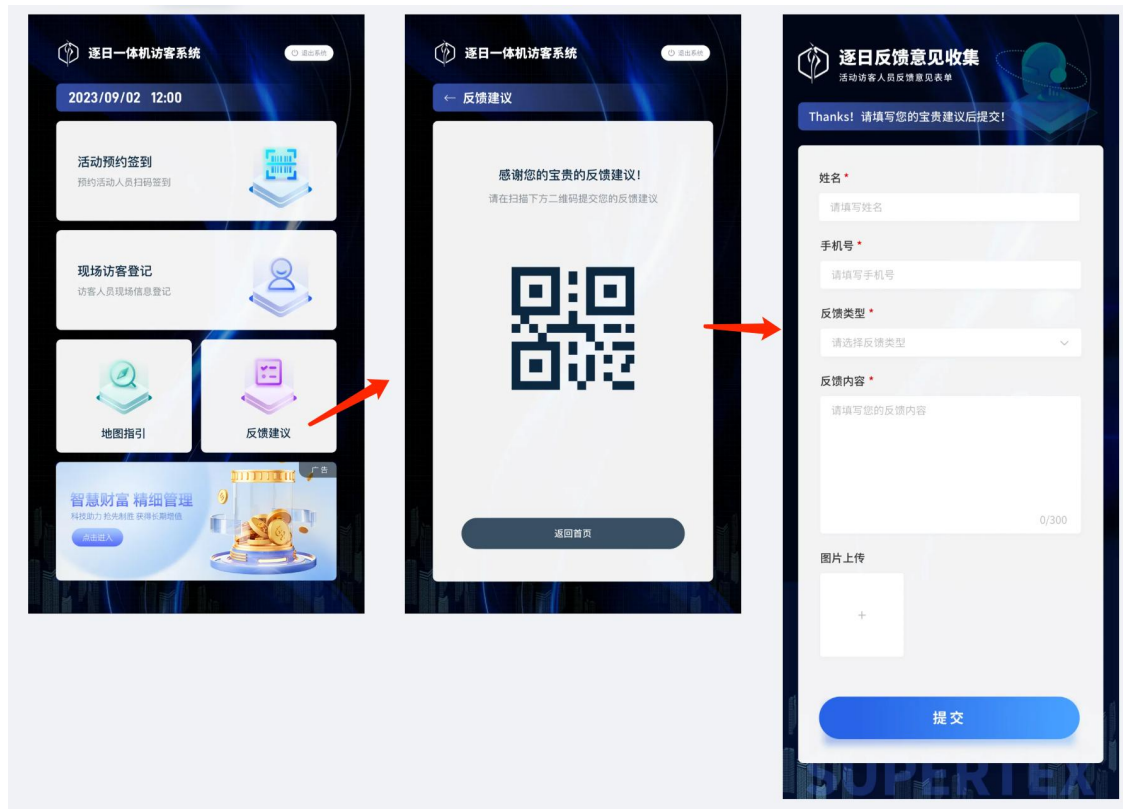
3.2.3:地图指引

如下图所示，点击访客系统首页的地图指引入口进入地图指引页面，展示上传的有关活动展会相关的地图，可多张滑动展示，地图可支持放大缩小供访客使用查看。



3.2.4:反馈建议

如下图所示，点击访客系统首页的反馈建议入口进入反馈建议页面，提示访客进行手机扫描页面的二维码，扫完展示反馈建议的 H5 页面，提示用户登记姓名、手机号、反馈类型、反馈的具体内容以及图片上传，提交后显示提交成功的页面即反馈成功，反馈内容在后台可查看。



3.2.5:广告 banner

访客系统首页最下方的广告 banner 轮播展示，可展示产品或进行招商投放，增加收益的多样性。

3.3 车间系统

3.3.1:车间公告

访客系统首页最上方的公告模块可展示车间的重点通知内容，可轮播展示。

3.3.2:考勤打卡

如下图所示，点击车间系统首页的考勤打卡入口进入考勤打卡页面，展示当前时间以及提示使用员工卡或身份证在下方刷卡处进行打卡，员工刷卡后提示对应打卡结果，打卡成功显示员工信息供确认。



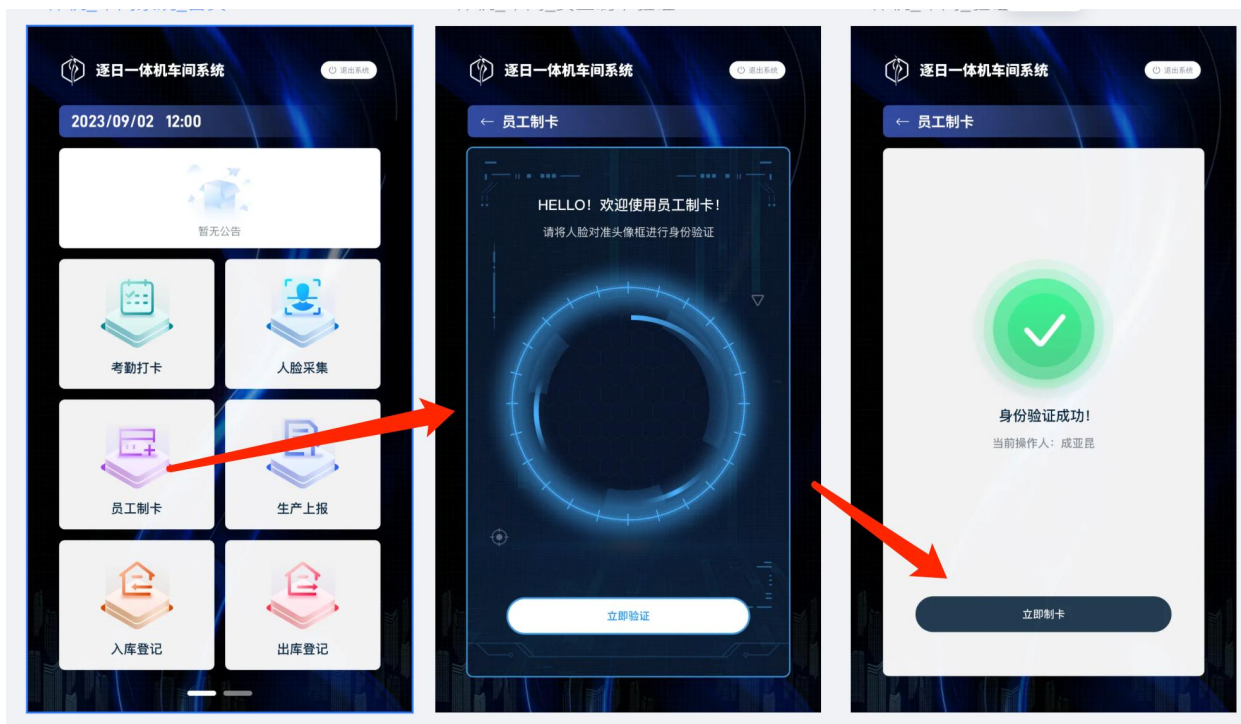
3.3.2:人脸采集

如下图所示，点击车间系统首页的人脸采集入口进入人脸采集页面，摄像头捕捉当前画面的人脸信息，点击立即采集后提示采集结果。若采集失败则语音提示“当前人脸库未匹配到数据”，采集成功则语音提示“当前人脸已采集成功”。



3.3.3:员工制卡

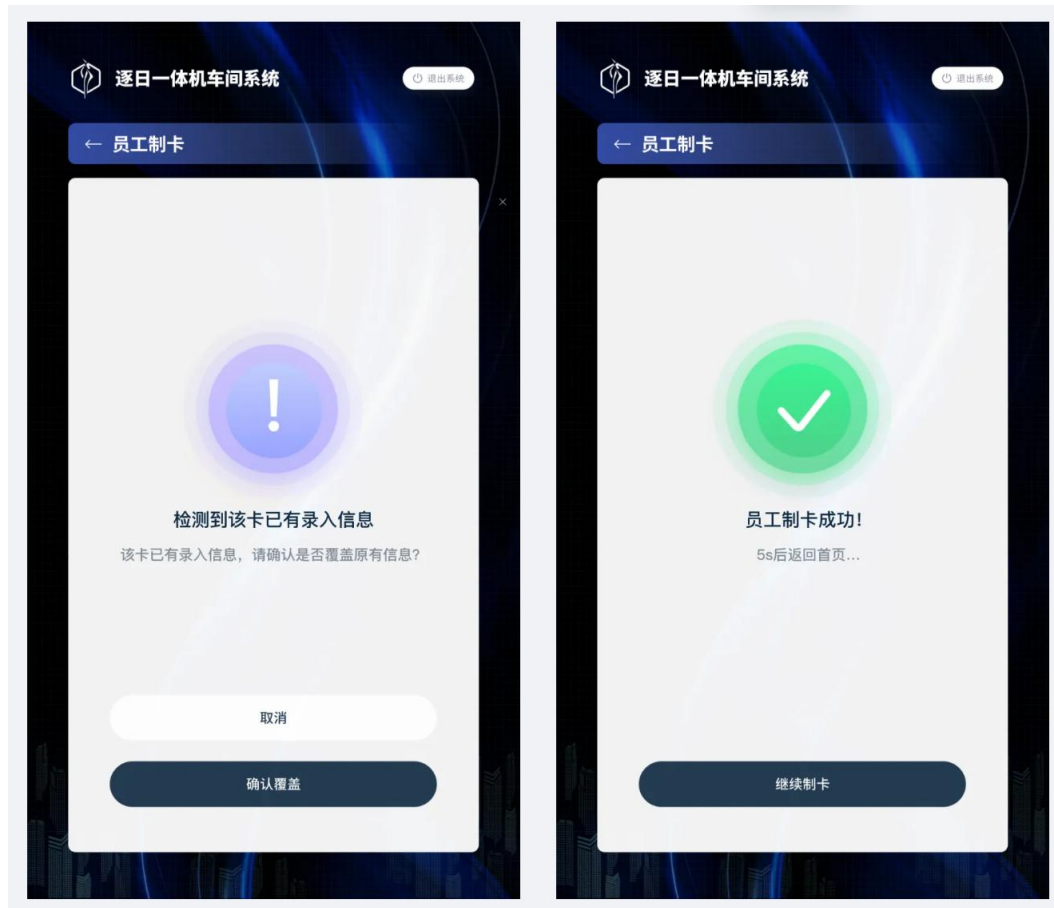
① 如下图所示，点击车间系统首页的员工制卡入口进入员工制卡页面，摄像头捕捉当前画面的人脸信息进行人脸验证（有制卡权限的管理员才可进行下一步制卡操作），验证成功显示当前验证人信息，可选择立即制卡的操作。



② 如下图所示，管理员点击立即制卡按钮后，进行员工信息选择界面，展示所有可制卡的员工信息，可支持按姓名或工号搜索，单选，勾选人员后可选择确认制卡，提示刷卡录入信息操作。



③ 如下图所示，进行刷卡操作后读卡信息，若该卡已有录入信息则提示是否覆盖信息；若该卡无录入信息则提示制卡成功。可支持点击继续制卡的操作，便于提高管理员制作员工卡的效果。

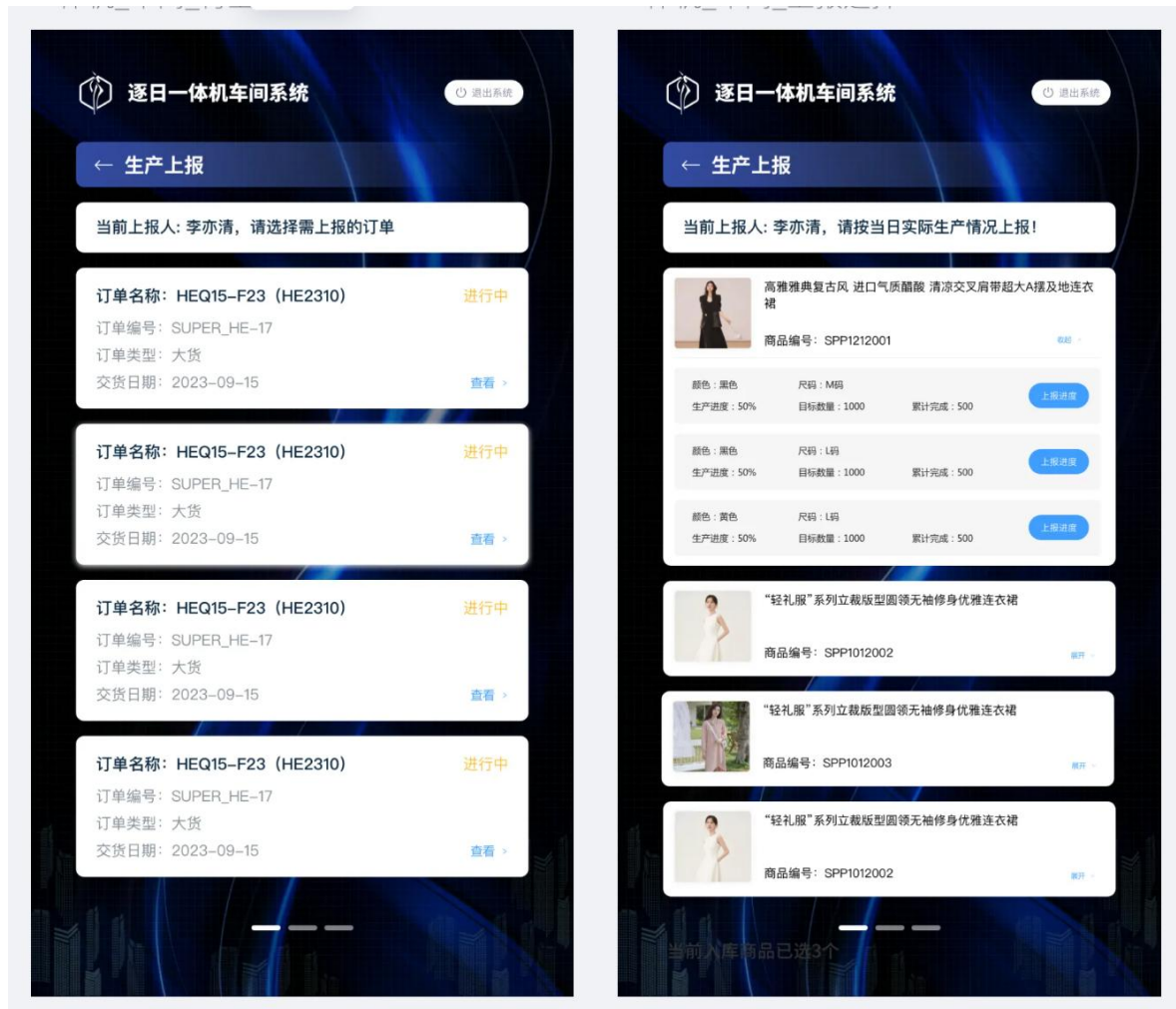


3.3.4:员工制卡

① 如下图所示，点击车间系统首页的生产上报入口进入生产上报页面，提示刷卡验证操作。



② 如下图所示，读取身份信息后显示当前上报人信息，展示需上报的订单供选择，选择后展示订单下商品的名称、商品编号、颜色、尺码、生产进度、目标生产数量、累计完成数量，支持展开和收起方便上报人查看。



③ 如下图所示，点击进度上报后进入生产上报页面，展示当前上报人对应权限所需上报的工序以及所需填写的当日完成数量，填写完成后可点击确认上报，提示上报成功，可以支持继续上报，便于上报人继续上报的操作，减少操作时间。



3.3.5:出入库登记

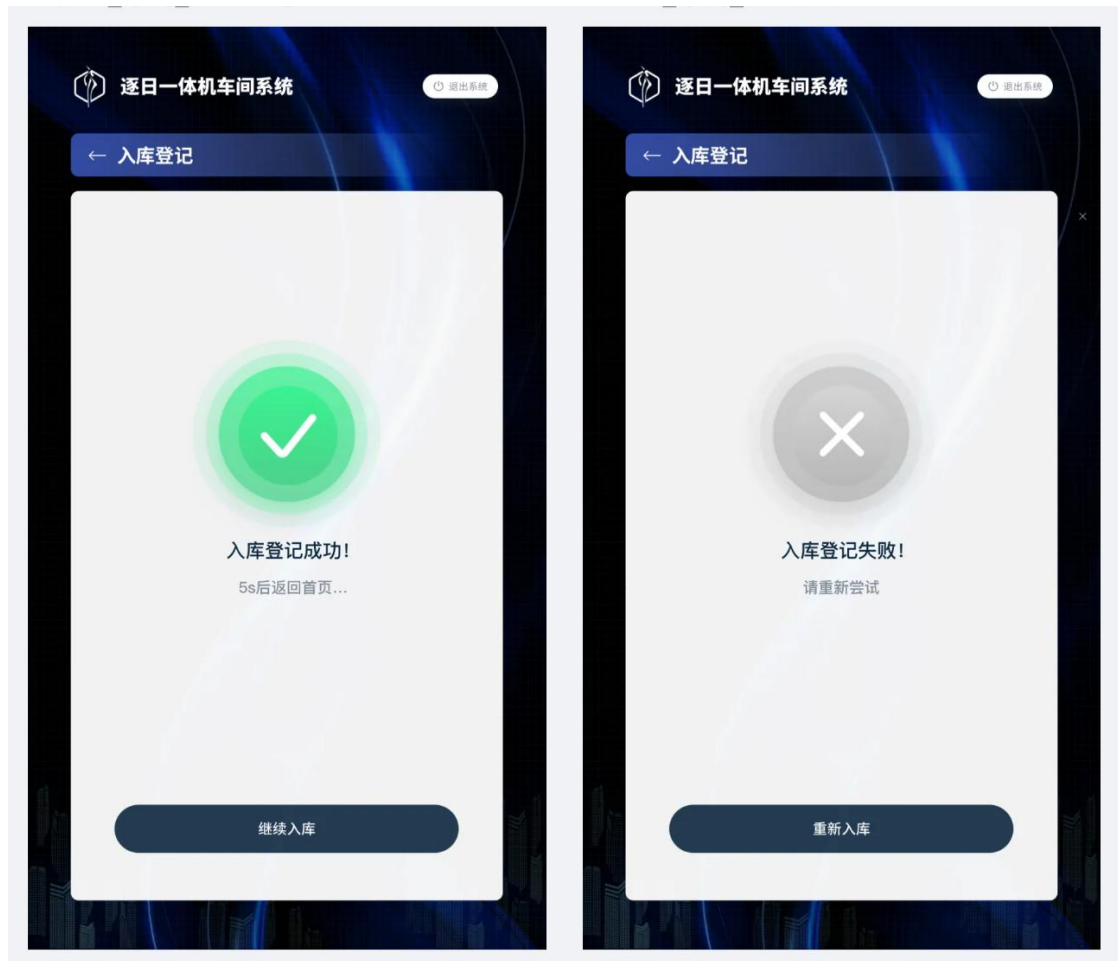
① 如下图所示，点击车间系统首页的入（出）库登记入口进入入（出）库登记页面，提示刷卡验证操作，验证入（出）库权限。验证成功后可进入入（出）种类选择（商品/成衣，面料，辅料）界面，选择对应的出入库操作。



② 选择入库种类后进入对应选择界面，以商品/成衣为例，展示商品/成衣列表，展示商品图片、名称及编号，可以支持通过商品名称或编号模糊搜索，支持滑动展示并支持多选，选完商品/成衣后点击确认下一步操作，进入商品确认页面，展示商品图片、名称、编号，确认需入（出）库的商品颜色，尺码，数量以及对应的仓库库位，确认后点击下一步进入确认入（出）库页面，展示入库单号，入库类型，填写备注后可确认入库操作。



③ 如下图所示，确认入库后提示入库登记结果。



3.3.6:反馈建议

如下图所示，同访客系统中反馈建议，点击车间系统首页的反馈建议入口进入反馈建议页面，提示车间员工进行手机扫描页面的二维码，扫完展示反馈建议的 H5 页面，提示用户登记姓名、手机号、反馈类型、反馈的具体内通以及图片上传，提交后显示提交成功的页面即反馈成功，反馈内容在后台可查看。

