

中电-POSV2.0 - 功能 #1448

数码喷墨设备-视觉软件自动校准功能需求文档

2025-12-26 18:12 - 任 梦旭

状态:	新建	开始日期:	2025-12-26			
优先级:	普通	计划完成日期:				
指派给:	刘 妙龄	% 完成:	0%			
类别:		预期时间:	0.00 小时			
目标版本:						
描述						
自动校准流程需要与打印软件通讯修改的参数包含：打印位置校准，套齐检查，重叠喷嘴数量以及断嘴补偿四种参数；使用视觉校准时会有两张场景。场景一：生产前校准。打印视觉软件需要的特定视觉软件的靶标文件①，打印结束后，将结果反馈给打印软件，自动修改对应的打印参数并生效；场景二：打印过程中会在图像边缘区域打印特定的视觉软件的靶标文件②，检测到校准参数不对时，自动将偏差结果反馈给打印软件，一段时间后被修正并生效。（上述参数需要在打印过程中也允许被修改）通信协议已经给到视觉软件，但是缺少了一项断嘴补偿参数，需要增加一项（如下图所示附件图片所示） 6003 上传拼接检查结果(视觉软件->蓝印)， 6004 上传打印位置校准结果(视觉软件->蓝印) 6005 上传套齐检查结果(视觉软件->蓝印)， 需要增加一项，上传断嘴序号， 并开始写此部分的对接功能，软件编写完成后，与视觉现场联调测试。						

历史记录

#1 - 2025-12-30 10:13 - 张 秀娟

- 跟踪 从 错误 变更为 功能
- 指派给 从 张 秀娟 变更为 李 宪科

麻烦宪科安排一下开发任务排期

#2 - 2026-01-04 10:29 - 刘 妙龄

- 指派给 从 李 宪科 变更为 刘 妙龄

经过沟通补充说明场景二的内容。
场景二：打印过程中校准。（1）其他作图软件制作专门的作业（靶标文件+作业内容，其中靶标图会放到图像边缘），用来反馈打印过程中的偏差。（2）检测到校准参数不对时，自动将偏差结果反馈给打印软件，一段时间后被修正并生效。（上述参数需要在打印过程中也允许被修改）
另外说明：视觉软件自动识别图像内容，当发现包含靶标文件的内容就会上报结果。

文件

无标题.png	20.5 KB	2025-12-26	任 梦旭
---------	---------	------------	------