生产自动化软件问题梳理

近期相关同事提出：“针对出货量较大的定制类设备，增加至自动化软件中，如实现定制产品MAC地址的自动写入功能“。现在把从相关人员了解到的实际问题，以及他们想改善的地方，总结和梳理如下：

1. 针对定制类产品，MAC地址还是需要人工填入设备
   1. 操作人员使用MAC自动创建软件，此软件能够解决MAC地址自动连续创建及导出，但不能把MAC地址自动写入PDU设备中，所以其中有一步人工操作的环节，此环节有可能出现人为操作的问题。经杨保林反馈，人工操作随着IP表头定制产品大量出货，出问题的机率也可能会增加。
   2. 现在标准版的PDU都是通过的WEB端软件自动进行MAC地址设置，而定制产品的WEB端会存在各种定制，目前PDU设备都没有MAC写入的通讯协议，所以就没有实现全自动MAC写入。
2. 针对定制类产品无法使用自动化软件，希望自动化软件能兼容这些产品
   1. 已批量出货的，俄罗斯C3、伊顿、IP6。
   2. 主要需实现的功能：自动校准、参数自动设置、数据自动检测等功能。
   3. 现在使用的自动化软件主要是针对公司标准版本的产品，因在实际生产过程中，有一些定制的产品的出货量也比较大，而操作人员还是采用人工操作，导致生产效率不高。操作人员及相关领导也多次有提到，希望自动化软件也能兼容出货量较大的定制类产品，以便提高效率。
3. 产品二维码管理（后面自动化软件还需要继续研发的内容）
   1. 比如可先考虑在ScalePoint产品上实现二维码的管理，
   2. 后续以此为基础来扩展至其它产品上使用。

以上是我们收到的反馈信息进行的梳理，如果有其它问题未提及到的请随时沟通。

现接下来需要跟相关的业务人员简单沟通和确认，

区别哪一些是可持续的定制订单，哪一些定制是临时性的。