大家好！

根据邓总给出的周五讨论的纪要内容做如下解读：如果有偏差或有误的地方请大家及时反馈：

1. 校准系统需要与标准源、执行板（包含待校准表头）打通接口，实现一键式自动化校准；

解读：此次我们开发的软件叫校准系统，校准系统要能控制标准源，需要实现目前公司在售的所有智能PDU的各种型号的执行板和各种表头的校准，并实现一键式自动化校准，无需人工的额外参与。

补充说明：考虑到执行板、表头规格和型号众多，为了实现整体目标，校准系统会分版本来分阶段，去实现所有需较准产品的功能，比方说：先实现ZPDU执行板校准，然后实现其他PDU执行板和各种表头校准。

任务：本周三之前，校准系统先针对执行板校准流程以及接口文档来做设计，并以此为模板来规范其它各产品的校准流程。

输出：《校准流程文档》《校准系统接口说明文档》

为了大家便于沟通和理解以下提及到的执行板，都是指ZPDU执行板。

2.执行板需要多次进行校准，并对校准值核对偏差，只有多次校准值都在偏差范围内才可以认为校准时成功的；以规避人工操作失误和硬件故障；

解读：执行板在执行校准时，需要对校准值多次进行比较并验证其偏差。

任务：本周三之前，单片机相关责任人，完成此校准动作改进说明设计文档。此文档内容应当包括说明校准失效时间值，改进的具体方法，及校准验证方法，如何去规避人工操作失误和硬件故障。

输出：《执行板校准改进说明文档》

3. 执行板与校准系统之间需要增加返回码，以明确说明校准结果；

解读：执行板在执行校准完之后，需要单片机这边确定正常和异常的返回码。

任务：本周三之前，执行板相关的人员定义好相应的返回码和获取命令，并以文档的形式来进行相应的说明。

输出：《执行板校准状态说明文档》

4. 执行板需要增加写序列号的功能；

解读：执行板城要增加写序列号的功能，

任务：本周三之前，请执行板相关的人员，编写设计和相关读取、写入的接口文档，以及实现此功能的设计文档。并由上位机相关人员定义序列号规则。

输出：《执行板序列号设计说明文档》《执行板序列号接口说明文档》

5. 由校准系统向执行板写入序列号，并将序列号、校准时间、校准结果等信息写入到数据库，以备后续查询、集成。

解读：校准系统需要增加记录功能，把相关的信息记录至数据库。

任务：本周三之前，编写出相关的序列号生成，及序列号写入流程，和记录保存数据库表设计文档。

输出：《执行板序列号生成设计说明文档》《校准系统记录设计说明文档》

6. 后续的老化、功能测试、电能测试等，应当如以上描述，记录产品序列号及各项测试结果。

解读：后续其它生产测试环节都需要记录产品序列号及各项测试结果。