**本阶段软件开发中的注意事项**

1. 基于现有硬件 ，打通全流程

目前新版beacon和手表已投板，预计下周末回板开始贴片。在此期间，可以：

1. 打通NB全流程，重点是上行上报，包括：

beacon广播；

胸卡扫描并通过飞线的NB模块上报；

NB服务器透传，解析数据并存储；

读取存储数据，在web上显示；

系统设备参数通过web配置；

1. 打通LoRa全流程，重点是上行上报，包括：

beacon广播；

胸卡扫描并通过飞线的NB模块上报；

NB服务器透传，解析数据并存储；

读取存储数据，在web上显示；

系统设备参数通过web配置；

根据目前客户需求，首先保证1，即基于NB的全流程。

1. 部分器件驱动持续熟悉及优化
2. BC26模块驱动，包括上电/复位/低功耗及唤醒的测试，可用以前的模块，飞线到胸卡上测试；
3. 屏幕驱动代码集成及编译，优先保证显示屏，其次保证触摸屏；
4. 本次采用了转子马达，是否上电即可震动，还是需要产生PWM波形，可用寄给相志的器件提前验证；
5. BMA250E中断方式的配置及验证，可考虑在开发板上实现；
6. CC2640R2F的分析比较，以及移植编译；[[1]](#footnote-1)
7. NB下行传输方式分析及验证；
8. LoRa下行接收调试，这个目前优先级略低；
9. 其它
10. Beacon相对原有设计做了简化，除基本ibeacon协议广播外，只保留了电量采集；可针对性生成版本；
11. 2640/R2F管脚部分重定义，可核对；
12. 原理图部分，相志可把上次发的转给相关同学，后来基本没改。

1. [↑](#footnote-ref-1)