**总结20200203**

**进度**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 信道估计：  ChannelEst | 参考序列：  ch\_esti\_rsGen | ch\_esti\_prseqGen |
| LS估计：  ch\_esti\_ls |  |
| DCT插值：  ch\_esti\_dct | dct变换：dct |
| dct逆变换：ch\_esti\_eidct |
| 时域插值：  ch\_esti\_time\_intp |  |
| PBCH解调：  PBCH\_Decode | 符号估计：  MIMO\_detectRB |  |
| QPSK解调：  QPSK\_demodulate |  |
| BCH解码：  bch\_decode | 同步序列：  Sync\_PRsqn\_genr |
| 解码：  cc\_decode |
|  | **编写完成** | **调试完成** |

完成：

1）单接收/发送天线下**信道估计**与**PBCH解码**部分编写并调试完成。

2）部分数据类型声明与函数声明的讨论与修改统一。

3）单片机屏幕显示操作测试。SDK5工程烧写与调试

进行中：

1. 针对多接收天线进行改写，其中主要是针对可变数组的改写。
2. 测试是否有估计失败导致程序无法继续运行的问题。若有，则向外传递本次循环阶数信息并加以错误提示。
3. 进行单片机上数据的导入与数据测试，可以通过SD卡进行数据读取作为过渡。
4. 继续完善代码相关注释及说明，并针对函数复用情况进一步与大家统一代码。