第10次课 2024-3-27 周三7-8节 第5周

介绍ex04\_shareregioned的syslink例程代码，host/以及dsp/下ARM端、DSP端代码！对照“20230905-ARM-DSP-syslink的代码架构.jpg”

(分析4个c源文件)

总结：（为后续目标完成打基础，找到可以利用、替换的代码部分！）

1. ARM-DSP实际上是传输一个32bit的数据！
2. ARM与DSP代码通信，核心函数Notify/wait，构成callback回调函数，以及旗语，队列来维护。
3. 共享存贮空间（ARM端Linux，DSP端BIOS）访问：ARM是虚拟地址，DSP是实地址（物理地址），有一个地址转换。该共享空间是如何获取，大小怎么控制？
4. DSP端大小转换处理代码在哪里？
5. ARM端在哪里把什么字符串传递到共享空间？
6. 整个代码的工作模式：单次模式！
7. 其它，IPC，BIOS（DSP端RTOS）,syslink其它底层代码都忽略，可以自己挖掘。