第9次课，2024-3-26，第5周，信软楼304，周二1-2节

分析syslink例程代码：ex04\_shareregioned例程，例程应该放在examples\目录下；

ex04目录下，readme: 功能：The GPP（ARM核） creates a string buffer in shared region 1 heap. The string buffer is then populated with a lowercase string. The GPP then passes the string buffer address to the slave（DSP核）. The slave translates the lowercase string to uppercase and notifies the GPP that it is done with its operation.

Syslink例程ARM与DSP的通信每次是32bit数据来完成！例程代码将32bit分成两个部分：分别传输命令字和数据。

host/目录是ARM核的源代码，dsp/目录是DSP核源代码！

20230903-ARM-DSP-syslink的代码架构.jpg:

ARM （Linux） DSP（RTOS）

-----------------------------------------------------------------------------------

Main\_host.c, App.c | main\_dsp.c, Server.c

初始化 | 初始化

CB: callback函数

Notify\_SentEvent(); ----------------> Server\_waitEvent()

处理…

App\_waitforEvent(); 🡨------------------ Notify\_SentEvent();