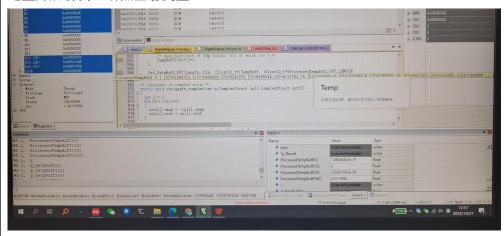




| | 函数实现开启 FPU 情况下 FFT 变换和不开启 FPU 情况下进行 FFT 变换 |
|---|--|
| | 并完成测试 (可使用模拟数据) |
| W lab to the Child | |
| 学校名称 (避 免课 题 学校 重 复) (必填) | 中北大学 |
| 交付日期 其他说明(商业, 学生(本科/硕 士),个人) | 2022/10/24 |
| 买方能提供的技 术支持 | 除汇编代码分析、内存分析、Bootloader 编写外均可 关于 DSP 相关文档可以访问: http://www.wisemcu.cn/STM32/docs/DSP/html/groupComplexFFT.html 相关教程 https://blog.csdn.net/qq_41529538/article/details/88905039 |
| 买家特别强调的 | 相关问题描述,可能对解决 bug 有帮助 MCU_Project\MCU_Project\Function\DigtalSignal_Process 文件夹下 DigtalSignal_Process.c 文件中 在开启 FPU、arm_dsp 情况下,使用 arm_cfft_f32(&arm_cfft_sR_f32_len64,p_SrcBuff,0,1); arm_cmplx_mag_f32(p_SrcBuff, p_DstpBuff, Dst_Buff_Size); 计算错误 随后自己手写 FFT 函数 同样计算错误 |

这里开启仿真, 断点查看变量



发现在函数 Get_DataBuff_FFT() 计算完成未跳出函数时和计算完成跳出函数后同一数组发生改变,同时变量监测窗口中变量值不正确