

## 波形配置验证

以下信息提供了 CH 在波形配置验证上的测试结果,怀疑有以下问题。

**Issue1:** L2 中处理了 1DFFT，但是只有 2 个 chirp，我们需要看到整帧的结果，才能判定波形设置正确与否。需要 AIOS 提供测试的可能行。建议 L3 开辟一个区域存放一帧的数据，方便验证。

测试现象：

L2:

fftOut1D	struct cmplx16ReIm_t *	0x00800000 {real=103...	0x008103C8
*(fftOut1D)	struct cmplx16ReIm_t	{real=2248,imag=999}	0x00800000
(x)= real	short	0x08B9 (Hex)	0x00800000
(x)= imag	short	0x03EC (Hex)	0x00800002

L3:

Expression	Type	Value	Address
gMmwL3	unsigned char[786432]	[70 'F', 158 '\x9e', 71 'G'..	0x20000000
[0 ... 9999]			
[0 ... 99]			
(x)- [0]	unsigned char	0 '\x00'	0x20000000
(x)- [1]	unsigned char	0 '\x00'	0x20000001
(x)- [2]	unsigned char	0 '\x00'	0x20000002

**Issue2:** 在 L2 中看到 1DFFT 结果有大量的无效值 0x0000 0x0000，正常有效的 FFT 值是不可能为 0 的。

测试现象：

[illegible]

**Issue3:**将开发板用吸波材料**完全包裹住**，采集数据，并将 1DFFT 数据通过 matlab 画图（bin 和幅值）得到的图像如下，底噪偏高且不稳，怀疑数据有问题。  
测试现象：

