毕设要求

编辑环境：CCS

开发板：MSP-EXP430F5529LP

QmathLib\_signal\_FFT\_ex4 一个方波输入，已经实现了方波的FFT

filter\_ex2\_fir\_iq31 是TI官方滤波器例程在Resource Explorer中MSP430Ware中获得。

要求：将filter\_ex2\_fir\_iq31中设计的42阶滤波器加入QmathLib\_signal\_FFT\_ex4中去，对方波信号进行低通滤波。对滤波后的输出信号进行FFT，修改滤波器的系数变成高通、带通滤波器