DAC使用方法：

在SYNC输出为0的时候，DAC板clock rising edge时读入数据。一次读入数据应为24位：前8位为header，00010000，00010010，00010100，00010110对应不同的channel,后16位为数据，由高到低输出。

Test arduino:

DAC的Arduino程序，由于arduino内置clock太慢弃用。

Test\_dac:

Dac: dac文件夹中是初次使用dac的程序，能够实现单通道输出数据

DAC\_MULTIPATH: 实现了多通道输出数据，最大频率为40KHz。

DAC\_Multipath\_scan:实现了多通道输出以及扫描功能，能够使四通道的波形产生0-25/64周期的相位差，从而实现扫描功能。

1.17 update：

DAC\_MULTIPATH\_FINAL:

包含了支持8个超声波输出阵列的程序

其中register I,j,k,l对应第一个DAC板的channel 0，1，2，3

Register i1,j1,k1,l1,对应第二个DAC板的channel 0，1，2，3

在使用放大器之后，将接收端与发射端距离4cm处放置，左侧4个传感器的电压维持在10V左右，右侧4个电压调至最大值在9V左右，电压值与板的倾斜程度有一定影响。

发射端从左至右第5个为基准。

发射端对应程序中的register值从左至右为l1,k1,j1,i1,i,j,k,l

目前第一个DAC的channel2输出不出信号，在板上从右至左第二个为无信号。

程序中的scan部分被注释了，需要用scan可以将注释去掉。