波形生成器的代码组成说明：

代码部分主要有三部分组成，第一部分是m4\_dac.c，在这部分代码中，主要是实现波形生成，包括波形数据，以及波形生成函数；第二部分是m4\_app\_cli.c，这部分中主要实现按键选择波形以及相对应的在LCD上的显示，通过这部分来调用第一部分的波形生成函数来产生相应的波形；第三部分是m4\_main.c，这部分是main函数，实现对上面两部分的调用。

实现的功能：

能够通过按键来选择生成哪种波形（正弦波，方波，锯齿波以及三角波），生成波形的同时在LCD上显示当前哪种波形正在生成。

可以完善的地方：

可以通过对波形数据的改变来实现任意类型的波形，在代码中，我就实现了4种波形，因为数据传输部分没有做好，如果做好的话就可以实现任意波形的输出。