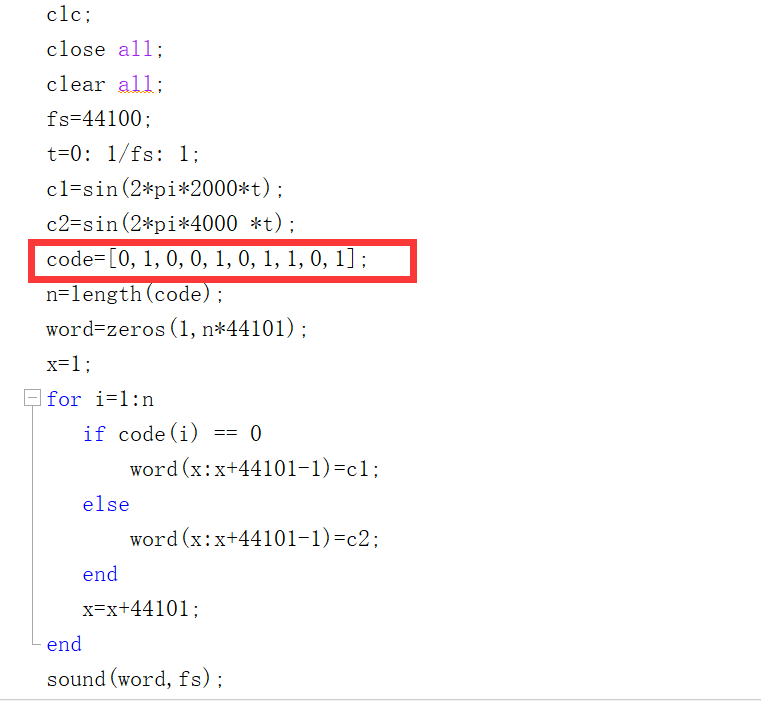
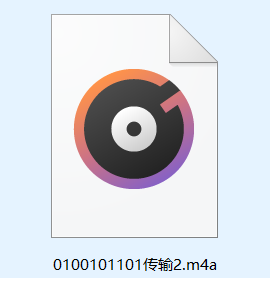
1. 使用2FSK根据所发的编码产生音频信号



举例传送信息码元为：0100101101

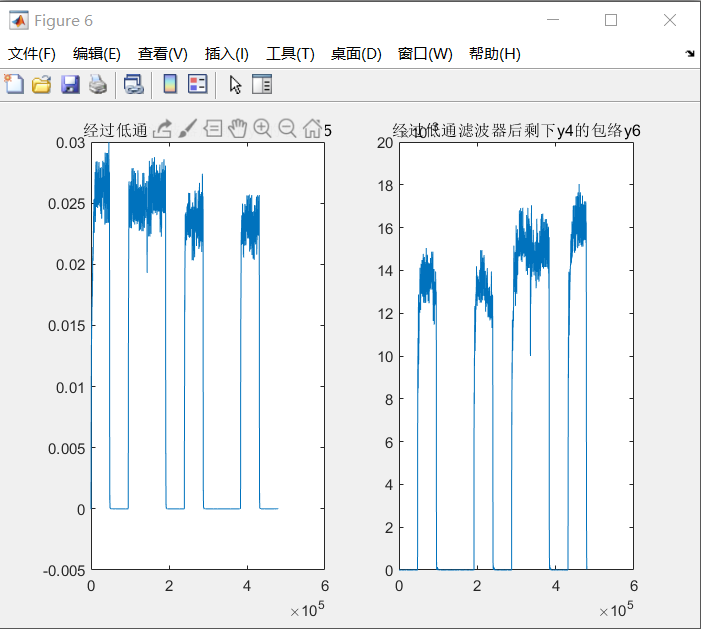
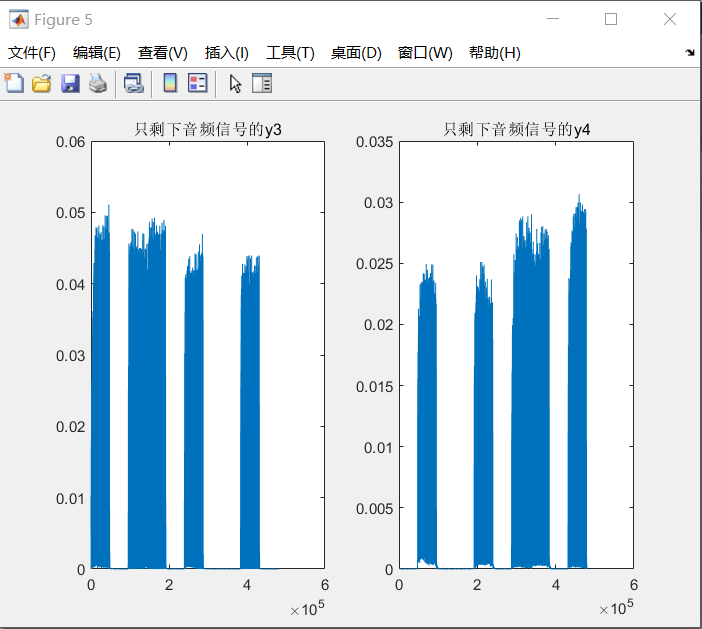
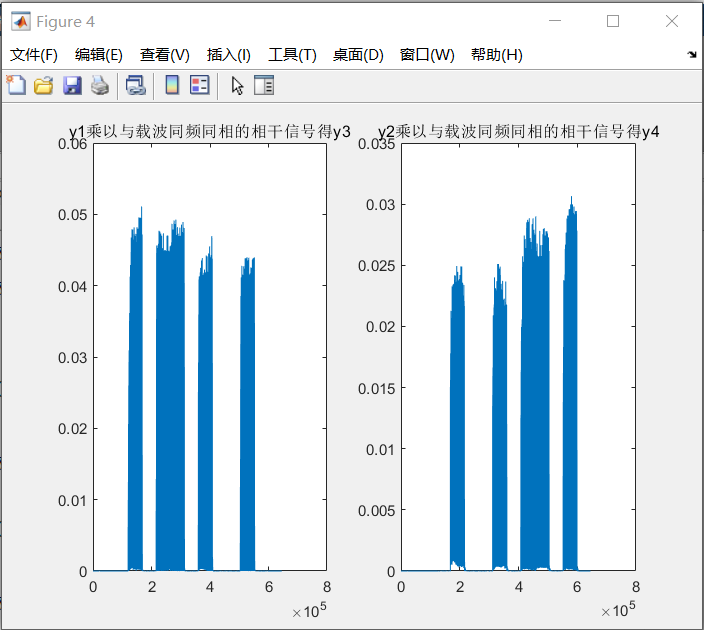
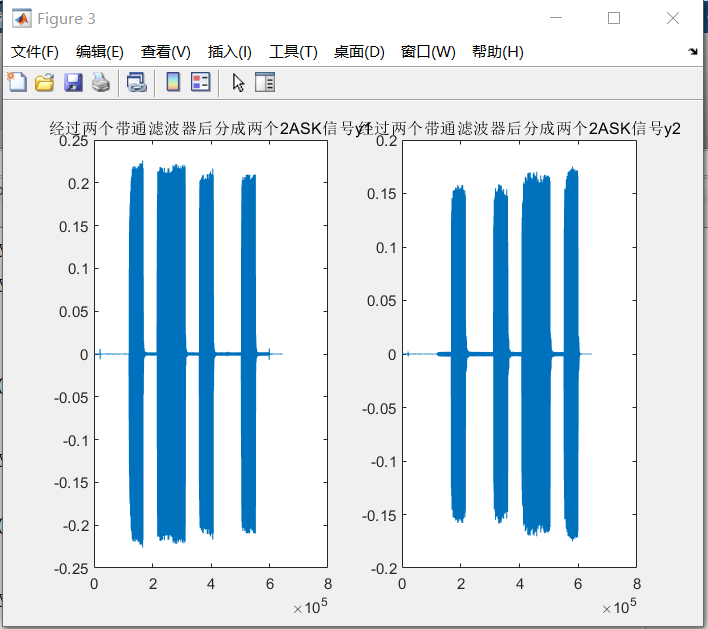
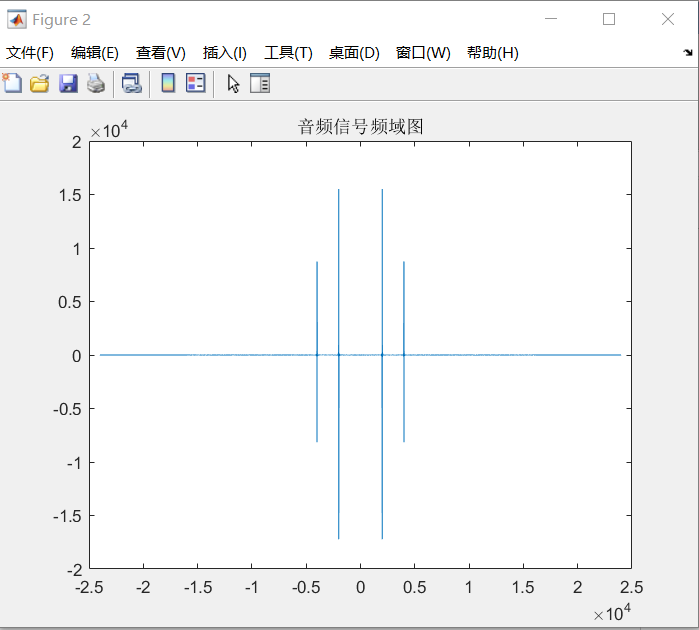
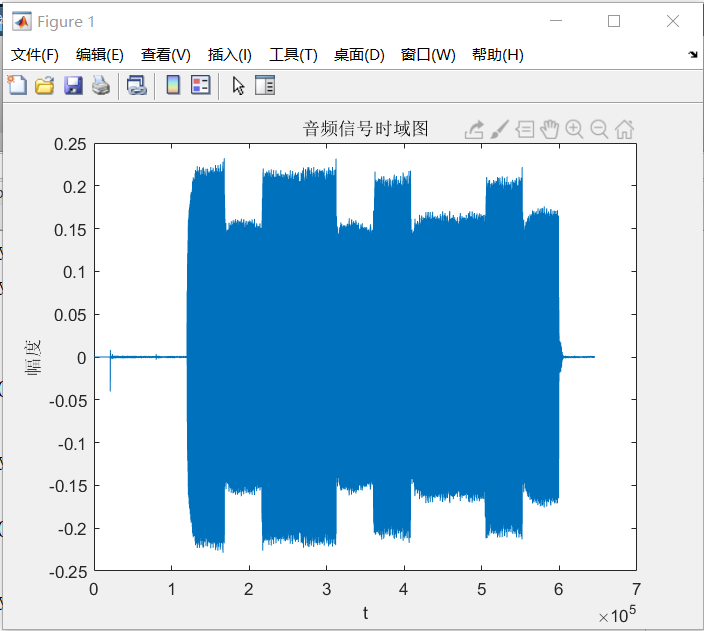
1. 使用手机的麦克风接收该音频信号然后将音频文件发送至电脑进行信号处理

音频文件为：



1. 使用matlab对该音频信号进行处理：

按照2FSK相干解调的步骤：



最终解调出结果与原始的码元一致，没有误码率。