第一步，用matlab中的函数audiorecorder记录声音为wav格式

第二步，对语音信号进行分帧处理

第三步，对每一帧进行加窗处理，

其中,

矩形窗

汉明窗

海宁窗

第四步，进行短时时域特性分析，包括短时能量和短时平均幅度，过零率

其中，

第五步，进行双门限法的端点检测