词法分析部分：

设计前架构：作为编译器中的一个类，在编译器开始运行时初始化，同时将文件输入流接到这个类上。在类中建立一个wordlist存储word结构，word结构由符号码和单词内容组成，将符号码和具体单词一一对应存储起来以便后续输出。在算法方面，主要采用状态图实现对词汇的读取和识别，状态图则根据文档中给出的词汇表与文法建立。在读完一个词汇之后，通过addlist方法将其信息加入到wordlist中。

完成后对架构的修改：大体框架没有改变，但在设计状态图的时候没有考虑到注释，在状态图中添加了注释相关的状态与转移路径。