# 跟vczh看实例学编译原理——二：词法分析与前置后置条件

实现Tinymoe的第一步自然是一个词法分析器。词法分析其所作的事情很简单，就是把一份代码分割成若干个token，记录下他们所在文件的位置，以及丢掉不必要的信息。但是Tinymoe是一个按行分割的语言，自然token列表也就是二维的，第一维是行，第二维是每一行的token。