

词法分析器（6 分）

格式举例

输入：（要求可以从文件中读取）

```
void main() {  
    int a;  
    for (int i = 0; i < 3; ) {  
        i = i + 1  
    }  
}
```

输出：

单词	词素	属性
VOID	void	
MAIN	main	
LP	(
RP)	
LBRACE	{	
TYPE	int	
ID	a	9318128
SEMICOLON	;	
FOR	for	
LP	(
TYPE	int	
ID	i	9318464
ASSIGN	=	
NUMBER	0	0
SEMICOLON	;	
ID	i	9318464
LESS	<	
NUMBER	3	3
SEMICOLON	;	
RP)	
LBRACE	{	
ID	i	9318464
ASSIGN	=	
ID	i	9318464
ADD	+	
NUMBER	1	1
RBRACE	}	
RBRACE	}	

（输出格式不必和例子完全一样，但要足够清晰地表达样例所表达的点，常数的属性可以是数值，标识符属性可以是指向符号表的指针）