

## Flex实验二

总分: 100

\*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

Windows环境下的**lex2-1**结果截图。

Linux环境下的**lex2-1**结果截图。

Windows环境下的**lex2-2**结果截图。

Linux环境下的**lex2-2**结果截图。

给定以下匹配规则：

```
"+"      {printf( "+" ) ; }  
"="      {printf( "=" ) ; }  
"+="     {printf( "+=" ) ; }
```

请问，对于表达式  $i += 1$ ，以下哪种匹配结果是正确的？并解释原因。

- 1、分别输出 "+" 和 "=" ；
- 2、输出 "+=" 。

阅读《ANSI C grammar (Lex).pdf》，分析其中关于浮点数的匹配规则，并举例说明。

D [0-9]

E ([Ee][+-]?{D}+)

FS (f|F|I|L)

%%

{D}+{E}{FS}? { ..... }

{D}\*"."{D}+{E}?{FS}? {..... }

{D}+"."{D}\*{E}?{FS}? {..... }