

编译实验课 03-14

目录

- TeaPL中运算符的优先级
- 检查yacc中的conflict
- 观察yacc进行语法分析的工作过程
- 在lex中维护位置信息
- 在elearning上提交代码

移进和规约

- 移进：将第一个输入单词压入至栈顶。
- 归约：选择一个文法规则 $X \rightarrow A B C$ ，依次从栈顶弹出 C 、 B 、 A ，然后将 X 压入栈。

维护位置信息

```
<INITIAL>"+" { yylval.pos = A_Pos(line, col); ++col; return ADD; }  
<INITIAL>"*" { yylval.pos = A_Pos(line, col); ++col; return MUL; }  
<INITIAL>"-" { yylval.pos = A_Pos(line, col); ++col; return SUB; }  
<INITIAL>"/" { yylval.pos = A_Pos(line, col); ++col; return DIV; }
```

```
%token <pos> ADD  
%token <pos> SUB  
%token <pos> MUL  
%token <pos> DIV
```