

Assignment 0926

Problem 1

无冲突。

Problem 2

移入/规约冲突1

```
| ID + ID + ID -> .....  
E + E | + ID
```

既可以移入+号，也可以规约E + E 为 E.

移入/规约冲突2

```
| ID + ID[ID] -> .....  
E + E | [ID]
```

到这里既可以对E+E进行规约， 也可以把[移入.

解决办法

结合性： +, [] 均规定为左结合。

优先性： + < []

- 1. 对于冲突1，由于加法是左结合，所以只能先进行规约。
- 2. 对于冲突2，由于优先性+ < []，所以只能先进行移入。

Problem 3

```
IF E THEN IF E THEN S | ELSE SIMPLE
```

这里既可以规约IF E THEN S -> S, 也可以移入ELSE

解决办法：

```
%left IF THEN
%left ELSE
%left {}
%right ;
```

优先级从上到下增加。