

Assignment 0926

Problem 1

无冲突。

Problem 2

冲突1

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

既可以移入+号，也可以规约E + E 为 E.

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 \rightarrow S, 也可以移入 ELSE

解决办法:

优先性: {} > IF E THEN S ELSE S > IF E THEN S

结合性: {} 为左结合