

# 编译原理作业 H10-2

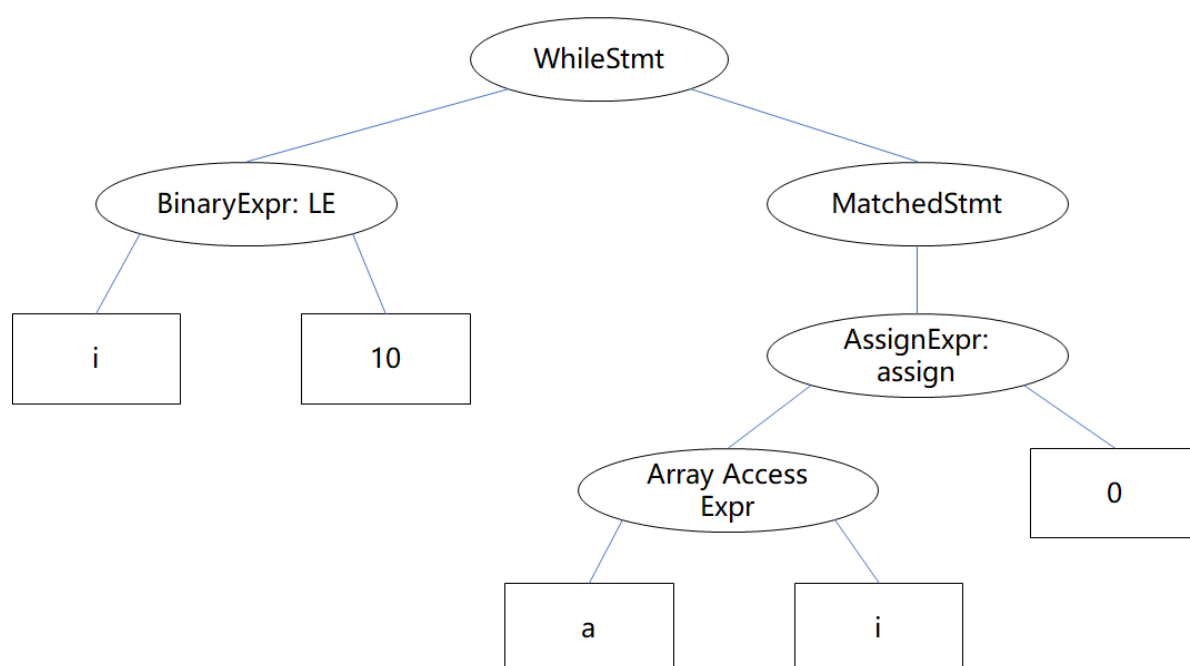
PB20111686 黄瑞轩

## 5.21

- (a) 如果  $1:c, 2:c, 3:c$ , 则表达式类型为  $c$ ; 如果  $1:i, 2:i, 3:i$ , 则表达式类型为  $i$ , 不唯一。
- (b) 因为  $z:c$ , 所以  $2:c$ , 则  $(z*2):c$ , 则  $1:c$ , 表达式具有唯一类型  $c$ 。
- (c) 因为  $z:c$ , 所以  $1:c$ , 则  $(1*z):c$ , 则表达式具有唯一类型  $c$ 。

## 7.2

(a)



(b)

```
i 10 <= a i array 0 = while
```

(c)

```
1 if i <= 10 goto 3
2 goto 5
3 i_1 = 4 * i
4 a[i_1] = 0
5 goto 1
6 return 0
```

