



编译原理

好好学习!!! 天天向上!!!

任课老师: 谢晓园 邮箱: xxie@whu.edu.cn 办公室: 计算机学院E301

助教: 黎源 邮箱: 1445660426@qq.com



P237 6.2.2(2)

对下列赋值语句重复练习6.2.1

2) $a[i] = b * c - b * d$

四元式

0)	*	b	c	t1
1)	*	b	d	t2
2)	-	t1	t2	t3
3)	[] =	a	i	t4
4)	=	t3		t4

三元式

0)	*	b	c
1)	*	b	d
2)	-	(0)	(1)
3)	[] =	a	i
4)	=	(3)	(2)

间接三元式

0)	*	b	c
1)	*	b	d
2)	-	(0)	(1)
3)	[] =	a	i
4)	=	(3)	(2)

0)
1)
2)
3)
4)



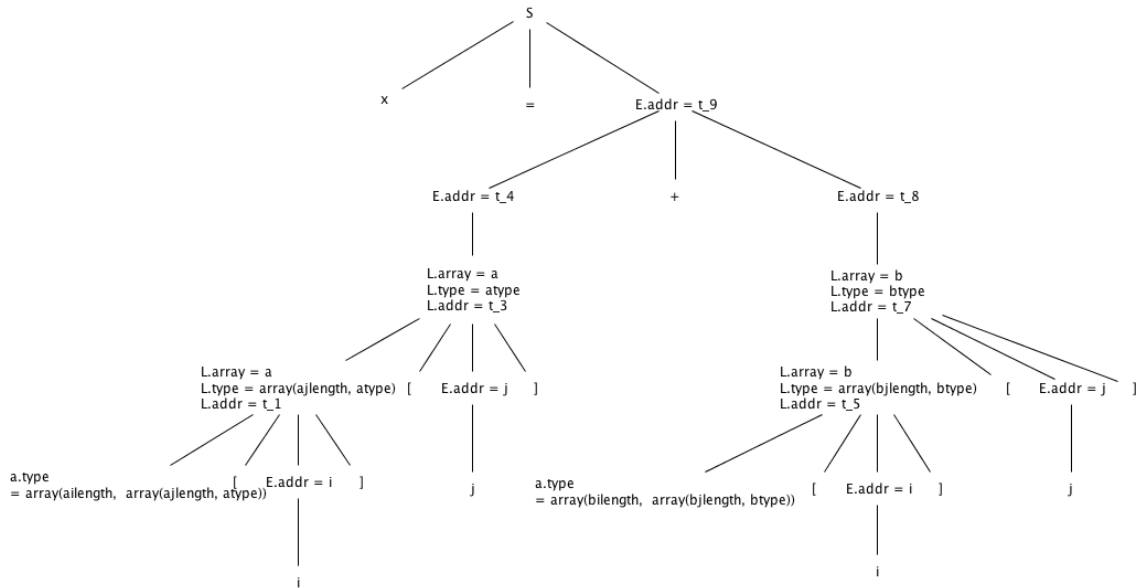
P247 6.4.3(2)

使用图6-22所示的翻译方案来翻译下列赋值语句：

2) $x = a[i][j] + b[i][j]$

三地址代码：

```
t_1 = i * ai_width
t_2 = j * aj_width
t_3 = t_1 + t_2
t_4 = a[t_3]
t_5 = i * bi_width
t_6 = j * bj_width
t_7 = t_5 + t_6
t_8 = b[t_7]
t_9 = t_4 + t_8
x = t_9
```





THANK YOU

Find that the harder I work, the more luck I seem to have.

——越努力，越幸运