

# 编译原理 作业7

151220129 计科 吴政亿 [nju\\_wzy@163.com](mailto:nju_wzy@163.com)

## 6.1.2



## 6.2.2

1.  $a = b[i] + c[j]$

1. 四元式序列

	<i>op</i>	<i>arg</i> <sub>1</sub>	<i>arg</i> <sub>2</sub>	<i>result</i>
0	*	<i>i</i>	8	<i>t</i> <sub>1</sub>
1	=[]	<i>b</i>	<i>t</i> <sub>1</sub>	<i>t</i> <sub>2</sub>
2	*	<i>j</i>	8	<i>t</i> <sub>3</sub>
3	=[]	<i>c</i>	<i>t</i> <sub>3</sub>	<i>t</i> <sub>4</sub>
4	+	<i>t</i> <sub>3</sub>	<i>t</i> <sub>4</sub>	<i>t</i> <sub>5</sub>
5	=	<i>t</i> <sub>5</sub>		<i>a</i>

2. 三元式序列

	<i>op</i>	<i>arg<sub>1</sub></i>	<i>arg<sub>2</sub></i>
0	*	<i>i</i>	8
1	=[]	<i>b</i>	(0)
2	*	<i>j</i>	8
3	=[]	<i>c</i>	(2)
4	+	(1)	(3)
5	=	<i>a</i>	(4)

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

#### 1. 四元式序列

	<i>op</i>	<i>arg<sub>1</sub></i>	<i>arg<sub>2</sub></i>	<i>result</i>
0	*	<i>b</i>	<i>c</i>	$t_1$
1	*	<i>b</i>	<i>d</i>	$t_2$
2	-	$t_1$	$t_2$	$t_3$
3	*	<i>i</i>	8	$t_4$
4	[]=	$t_4$	$t_3$	<i>a</i>

#### 2. 三元式序列

	<i>op</i>	<i>arg<sub>1</sub></i>	<i>arg<sub>2</sub></i>
0	*	<i>b</i>	<i>c</i>
1	*	<i>b</i>	<i>d</i>
2	-	(0)	(1)
3	*	<i>i</i>	8
4	+	<i>a</i>	(3)
5	*=	(4)	(2)