

编译原理 作业7

151220129 计科 吴政亿 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>arg₁</i>	<i>arg₂</i>	<i>result</i>
0	=[]	<i>b</i>	<i>i</i>	<i>t₁</i>
1	=[]	<i>c</i>	<i>j</i>	<i>t₂</i>
2	+	<i>t₁</i>	<i>t₂</i>	<i>t₃</i>
3	=	<i>t₃</i>		<i>a</i>

2. 三元式序列

	<i>op</i>	<i>arg₁</i>	<i>arg₂</i>
0	=[]	<i>b</i>	<i>i</i>
1	=[]	<i>c</i>	<i>j</i>
2	+	(0)	(1)
3	=	<i>a</i>	(2)

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

1. 四元式序列

	<i>op</i>	<i>arg₁</i>	<i>arg₂</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>a</i>	<i>i</i>	t_4
4	=	t_3		t_4

2. 三元式序列

	<i>op</i>	<i>arg₁</i>	<i>arg₂</i>
0	*	<i>b</i>	<i>c</i>
1	*	<i>b</i>	<i>d</i>
2	-	(0)	(1)
3	[]=	<i>a</i>	<i>i</i>
4	=	(3)	(2)