

编译原理第八章(三)

李鹏辉

2019 年 1 月 7 日

1.(8.6.1)为下面的每个c语言赋值生成三地址代码

```
1  x = a + b * c
2  a[i] = b[c[i]]
3  *p++ = *q++
```

1)

```
t1 = b * c
x = a + t1
```

2)

```
t1 = i * 4
t2 = c[t1]
t3 = t2 * 4
a[t1] = b[t3]
```

3)

```
p = p + 4
q = q + 4
*q = *p
```

1.(8.8.1)为图8-17的程序构造寄存器冲突图(干涉图)

根据课本8-18的全局寄存器指派序列图可知

