

05-13 作业 02:

P333: 8.2.2 (中文版厚书)

P305: 8.2.2 (中文版薄书)

练习 8.2.2: 假设 a 和 b 是元素为 4 字节值的数组, 为下面的三地址语句序列生成代码。

1) 四个语句的序列

```
x = a[i]
y = b[j]
a[i] = y
b[j] = x
```

2) 三个语句的序列

```
x = a[i]
y = b[i]
z = x * y
```

注: 原题第 1) 和 2) 小题。

P333: 8.2.4 (中文版厚书)

P305: 8.2.4 (中文版薄书)

练习 8.2.4: 假设 x 、 y 和 z 存放在内存位置中, 为下面的语句序列生成代码:

```
    if x < y goto L1
    z = 0
    goto L2
L1: z = 1
```