



第十三次作业

截止日期：2022.05.29

- 练习8.1.1：假设 n 在一个内存位置中， s 、 i 分配在寄存器中，为下面的语句序列生成代码，并计算生成的目标代码的代价（其中访存代价为3，分支代价为2，其他指令代价为1）

```
s = 8
i = 8
L1:
  if i < n goto L2
  s = s + i
  i = i - 2
  goto L1
L2:
```

- 练习8.1.2：假设使用栈式分配，且假设 a 和 b 都是元素大小为8字节的数组，为下面的三地址语句生成代码

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