

课程信息

这个考虑的是底层汇编和硬件交互，Y86-x86汇编这种汇编形式真头痛。

👉sum.js

Copy Code

```
1  .pos 0
2  irmovq stack, %rsp
3  call main
4  halt
5  .align 8
6  ele1:
7  .quad 0x00a
8  .quad e1e2
9  e1e2:
10 .quad 0x0b0
11 .quad e2e3
12 e2e3:
13 .quad 0xc00
14 .quad 0
15
16 sum_list:
17  irmovq $0, %rax
18  jmp loop1
19 loop:
20  mrmovq 0(%rdi),%rsi // 0 的意思时rdi + 0
21  addq %rsi,%rax
22  mrmovq 8(%rdi), %rsi //rdi + 8 ,然后取出其中数据，使得指向下一个数据
23  rrmovq %rsi, %rdi
24 loop1:
25  andq %rdi, %rdi
26  jne loop
27  ret
28 main:
29  irmovq ele1, %rdi
30  call sum_list
31  ret
32 .pos 0x400
33 stack:
```

c >

👉rsum.js

Copy Code

```
1  .pos 0
2  irmovq stack, %rsp
3  call main
4  halt
5
6  .align 8
7
8  e1e2:
9  .quad 0xa
10 .quad e2e3
11 e2e3:
12 .quad 0xb0
13 .quad e3e4
14 e3e4:
15 .quad 0xc00
16
17 rsum:
18  mrmovq 0(%rdi),%r8
19  addq %r8,%rax
20  mrmovq 8(%rdi),%rsi
21  rrmovq %rsi,%rdi
22  andq %rdi,%rdi
23  je return
24  call rsum
25
26 return:
27  ret
28
29
30 main:
31  xorq %rax,%rax
32  irmovq e1e2,%rdi
33  call rsum
34
35 .pos 0x200
36 stack:
```

c >

👉copy.js

Copy Code

```
1  .pos 0
2  irmovq stack, %rsp
3  call main
4  halt
5  .align 8
6
7  array1:
8  .quad 0xa
9  array2:
10 .quad 0xc00
11
12 copy:
13  andq %rdx,%rdx
14  je return
15  mrmovq (%rdi),%rcx
16  rmmovq %rcx,(%rsi)
17  irmovq $8,%r8
18  addq %r8,%rdi
19  addq %r8,%rsi
20  xorq %rcx,%rax
21  irmovq $1,%r8
22  subq %r8,%rdx
23  jne copy
24  ret
25
26 main:
27  xorq %rax,%rax
28  irmovq array1,%rdi
29  irmovq array2,%rsi
30  irmovq $1,%rdx
31  call copy
32  ret
33
34 return:
35  ret
36
37 .pos 0x200
38 stack:
```

c >

【💡点击最左侧的“+”，选择“附件音频与录制”功能，一边听课一边实时录音，遇到重点随时打标记】

👉课堂讲义

【💡点击最左侧的“+”，选择“附件”功能，将老师的课件文件作为附件进行上传，便于随时查看】

👉课堂记录

康奈尔笔记			
课程名称		时间&地点	
话题/关键词			
线索		笔记	
<ul style="list-style-type: none">开篇提示复习后的思考图标		<ul style="list-style-type: none">记录讲义内容记录学习内容简洁文字介绍听课或研究时填写&记录	
总结			
<ul style="list-style-type: none">记录最重要的几点进行课后总结思考			

👉拓展资料


影像资料	
A 类型	B 资料呈现
网课	【添加视频影音资料】
纪录片	
电影	

网页书签

添加网页书签，了解更多信息，拓展视野，方便查阅。

印象笔记 | 工作必备效率应用

作为你的第二大脑，印象笔记可以帮助你简化工作、学习与生活。你可以在手机、电脑、平板、网页等多种设备和平台间，无缝同步每天的见闻、思考与灵感。快速保存微信文章、微博、网页等内容，一站

 <http://Yinxiang.com>

【💡点击最左侧的“+”，选择“网页书签”功能，将相关课程资料链接粘贴在对话框中，即可插入链接，便于随时查看】