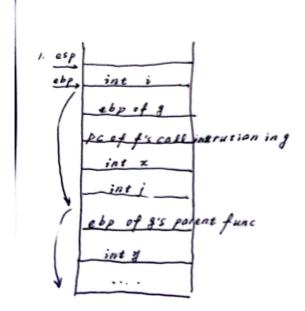
1



2

2. (1) 0 size of (0) = 0 × 4 × 8 = 0

(2) 📾 *** a 阳红, 会有变功

男にも出動 printf("%ld, %d, %d, %d, d, d \n", sizeofcas, a [o][o].
**a, a, 2i, 2j);

然后 OCO] CO] 的 翰出与** 0 相同

0-21=16

2j-2;=-8

说明 先分配》a,然后了,然后自 所以 acol的 解该是a 彻下取》4个字节的值



3

3、(1) 三箭串如下存储

所以 /5 遇到 10 停止输出

(2) 可能先分配3 CPI 地址, 然后再是 CPI, 导致会地址溢出

4

导出的是64位下的.s文件

```
"1.c"
   .file
   .text
   .globl f
   .type f, @function
f:
.LFB0:
   .cfi startproc
   endbr64
   pushq %rbp #存放rbp的值
   .cfi def cfa offset 16
   .cfi_offset 6, -16
   movq %rsp, %rbp #更新现在的rbp的值
   .cfi def cfa register 6
   movl %edi, %eax
   movss %xmm0, -8(%rbp) #将浮点数f放到rbp -8的地方
   movw %ax, -4(%rbp) #将整数a放到rbp -4的地方
         $2, -4(%rbp) #将a与2进行比较
   jne .L2 #如果a != 2就跳转到return a;
   movss -8(%rbp), %xmm0 #就以f作为返回值,就先将它存在xmm0里面待转化
   cvttss2sil %xmm0, %eax #转换一个双精度浮点数(xmm)到带符号整数(r)
   jmp .L3
   movzwl -4(%rbp), %eax #以a作为返回值,存在eax寄存器里面
.L3:
         %rbp #恢复rbp的值
   popq
   .cfi def cfa 7, 8
   ret #返回
   .cfi endproc
```

```
.LFE0:
  .size f, .-f
  .ident "GCC: (Ubuntu 9.4.0-1ubuntu1~20.04.1) 9.4.0"
  .section .note.GNU-stack,"",@progbits
  .section .note.gnu.property,"a"
  .align 8 #控制八字节对齐
  .long 1f - 0f #这里2个字节存储short类型的a
   .long 4f - 1f #这里8个字节存储float类型的f
  .long 5
0:
  .string "GNU"
1:
  .align 8 #控制八字节对齐
   .long 0xc0000002
  .long 3f - 2f #这里2个字节存储short类型的返回值
2:
  .long 0x3
3:
  .align 8
4:
```