

chaos

首先，使用 `file chaos` 指令，可以看到如下的内容：

```
chaos: ELF 64-bit LSB executable, x86-64, version 1 (SYSV), statically linked, stripped
```

发现这是一个ELF64文件，我们用IDA打开进行反编译。打开之后，发现有一些内容十分可疑：

```
                                ; DATA XREF: LOAD:00000
mov     rbp, rsp
add     rsp, 10h
add     rsp, 0FFFFFFFFFFFFFF90h
xor     eax, eax
mov     rax, 637362747865756Ah
mov     rdx, 68667A6D72766C61h
mov     [rbp-30h], rax
mov     [rbp-28h], rdx
mov     rax, 6F77696764717079h
mov     [rbp-20h], rax
mov     word ptr [rbp-18h], 6B6Eh
mov     byte ptr [rbp-16h], 0
mov     rax, 7267777B71686630h
mov     rdx, 7D776677666A726Ah
mov     [rbp-70h], rax
mov     [rbp-68h], rdx
```

右键之后发现这是一些字符串。然后通过对汇编代码进行分析，我们发现这道题的本质是一个加密的问题。这里一共有两个字符串，其中一串是加密后的密文，另外一串是一张“字母对应表”，在对应表中寻找密文中的字母，其在对应表中的位置，即为该字母在字母表中的位置。手动解密后即可得到flag。