

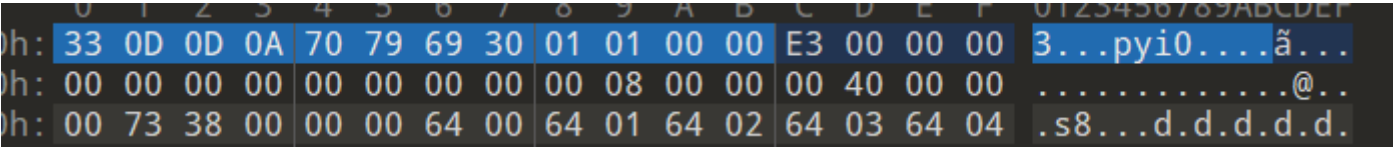
这道题在解包时花了很长时间

文件解包

首先是用pyinstructor对其进行解压（但是如果目标文件不是pyinstructor对应的python版本，解压出的pyc文件无法用uncompye6进行还原py文件）

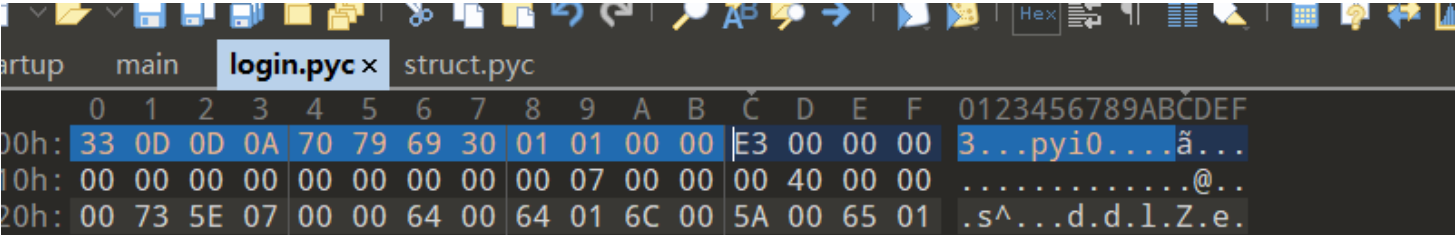
在这个题目中，我使用python3.7运行pyinstructor对其进行解包。但我使用uncompye6.exe对login.pyc进行还原py文件操作时，会报错，因为这个题目是用python3.6来写的。

这时候，看struct.pyc



选择E3000000前面的字节复制

然后复制到login.pyc的E3000000前即可成功还原



解题

```

from z3 import *
Sol = Solver()
# 初始化变量
a0=Int("b0")
a1=Int("a1")
a2=Int("a2")
a3=Int("a3")
a4=Int("a4")
a5=Int("a5")
a6=Int("a6")
a7=Int("a7")
a8=Int("a8")
a9=Int("a9")
a10=Int("a10")
a11=Int("a11")
a12=Int("a12")
a13=Int("a13")
a14=Int("a14")
# 添加限制
Sol.add(a1 * 88 + a2 * 67 + a3 * 65 - a4 * 5 + a5 * 43 + a6 * 89 + a7 * 25 + a8 * 13 - a9 * 36 +
Sol.add(a1 * 89 + a2 * 7 + a3 * 12 - a4 * 25 + a5 * 41 + a6 * 23 + a7 * 20 - a8 * 66 + a9 * 31 +
Sol.add(a1 * 28 + a2 * 35 + a3 * 16 - a4 * 65 + a5 * 53 + a6 * 39 + a7 * 27 + a8 * 15 - a9 * 33
Sol.add(a1 * 23 + a2 * 34 + a3 * 35 - a4 * 59 + a5 * 49 + a6 * 81 + a7 * 25 + a8 * 128 - a9 * 32
Sol.add(a1 * 38 + a2 * 97 + a3 * 35 - a4 * 52 + a5 * 42 + a6 * 79 + a7 * 90 + a8 * 23 - a9 * 36
Sol.add(a1 * 22 + a2 * 27 + a3 * 35 - a4 * 45 + a5 * 47 + a6 * 49 + a7 * 29 + a8 * 18 - a9 * 26
Sol.add(a1 * 12 + a2 * 45 + a3 * 35 - a4 * 9 - a5 * 42 + a6 * 86 + a7 * 23 + a8 * 85 - a9 * 47 +
Sol.add(a1 * 79 + a2 * 62 + a3 * 35 - a4 * 85 + a5 * 33 + a6 * 79 + a7 * 86 + a8 * 14 - a9 * 30
Sol.add(a1 * 8 + a2 * 6 + a3 * 64 - a4 * 85 + a5 * 73 + a6 * 29 + a7 * 2 + a8 * 23 - a9 * 36 + a
Sol.add(a1 * 67 - a2 * 68 + a3 * 68 - a4 * 51 - a5 * 43 + a6 * 81 + a7 * 22 - a8 * 12 - a9 * 38
Sol.add(a1 * 85 + a2 * 63 + a3 * 5 - a4 * 51 + a5 * 44 + a6 * 36 + a7 * 28 + a8 * 15 - a9 * 6 +
Sol.add(a1 * 47 + a2 * 64 + a3 * 66 - a4 * 5 + a5 * 43 + a6 * 112 + a7 * 25 + a8 * 13 - a9 * 35
Sol.add(a1 * 89 + a2 * 67 + a3 * 85 - a4 * 25 + a5 * 49 + a6 * 89 + a7 * 23 + a8 * 56 - a9 * 92
Sol.add(a1 * 95 + a2 * 34 + a3 * 62 - a4 * 9 - a5 * 43 + a6 * 83 + a7 * 25 + a8 * 12 - a9 * 36 +

# 求解

print(Sol.check())
print(Sol.model())

m = Sol.model()

print("answer:")
[print(chr(int(str(m[i]))),end='') for i in v]
#ans=''.join([(chr(int(str(m[i])))) for i in v])
print(ans)

```