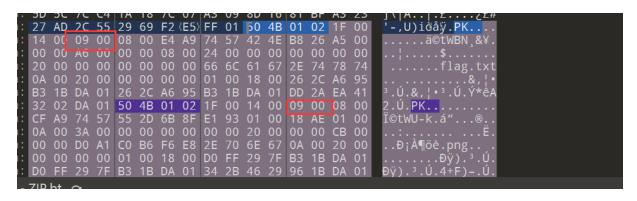
小蓝鲨的秘密-WP

出题人: DOUBL3SEV3N

学校:大理大学

考点:伪加密, png 高度, aes

压缩包载入 ida, CTRL+f 搜索 50 4B 01 02, 找到加密文件的全局标志位, 将两个 09 都改成 00 如下:



改成 00 解除伪加密,然后 txt 文档打开看题目描述:

🥘 flag.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

可爱的小蓝鲨不知道这个字符串是什么,强大的你,你能告诉小蓝鲨吗?

U2FsdGVkX1/ij5Hxtt6G8tDvbXlQcMLJ6isLpLmxqxW8mOmFlB4DgBGXSR3ceEcj

得到一个字符串和一张蓝鲨图片。这个字符串看格式疑似 AES 加密。那么图片里可能隐藏着密码。修改 png 图片的高度,将 10 修改为 83 得到密码:

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 0123456789ABCDEF

1: 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 0D 49 48 44 52

1: 00 00 06 84 00 0C 06 10 08 06 00 00 0C7 24 4C

1: 66 00 00 00 01 73 52 47 42 00 AE CE 1C E9 00 00

1: 00 04 67 41 4D 41 00 00 B1 8F 0B FC 61 05 00 00

1: 00 09 70 48 59 73 00 00 0E C3 00 00 0E C3 01 C7

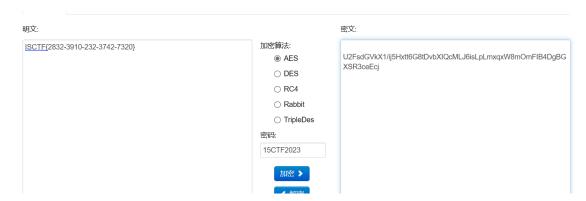
1: 6F A8 64 00 00 FF A5 49 44 41 54 78 5E EC FD 4D 0 0 C.ÿ¥IDATx^iýM
```



密码为:15CTF2023

AES 在线解密:

https://tool.oschina.net/encrypt/



得到 flag:

ISCTF{2832-3910-232-3742-7320}