

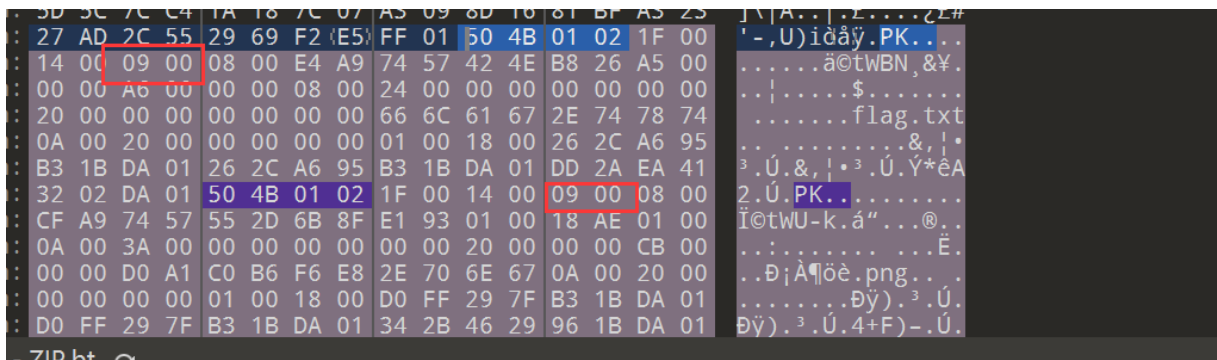
# 小蓝鲨的秘密-WP

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：

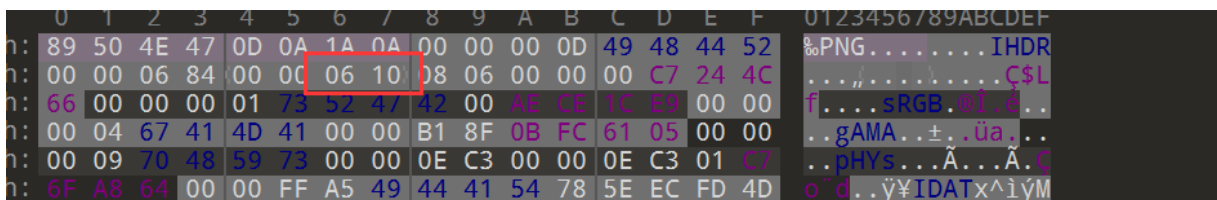
flag.txt - 记事本

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/ij5Hxtt6G8tDvbXlQcMLJ6isLpLmxqxW8mOmFIB4DgBGXSR3ceEcj

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：





密码为：15CTF2023

AES 在线解密：

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

明文:

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

加密算法:

- ☒ AES  
☐ DES  
☐ RC4  
☐ Rabbit  
☐ TripleDes

密码:

15CTF2023

加密 ➤

解密 ⬅

密文:

U2FsdGVkX1/ij5Hxtt6G8tDvbXIQcMLJ6isLpLmxqxW8mOmFIB4DgBG  
XSR3ceEcj

得到 flag :

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