

old driver

发表于 2021-01-21 分类于 [Challenge](#) , [2017](#) , [HCTF](#) , [Bin](#)
Challenge | 2017 | HCTF | Bin | old driver

[点击此处](#)获得更好的阅读体验

WriteUp 来源

<https://xz.aliyun.com/t/1589>

题目考点

解题思路

这个逆向题目其实也是一个算法题，很可惜没有人能做出来。写这个题目的初衷是我上学期上的数据压缩实验。这个算法期末占15分huaqi.jpg

好吧，这个压缩算法其实就是jpeg压缩算法。当然和现在通用的jpg图片的压缩算法还是有点差别的，是最初最简单的那个版本。有关jpeg压缩算法的介绍其实挺多的。如果不是像我一样不习惯用MATLAB的话。其实用MATLAB解这东西其实是最快的。

当然jpeg压缩其实也有很多的特征可以查找的。包括DFT算法实现，包括量化用的标准量化表，包括最后做哈弗曼编码所用的哈弗曼表。其实都是非常明显的特征。最明显的就是jpeg压缩所使用的量化表了。抠出来一查就能发现。

decode.py就是我自己写的重建jpeg用的函数。当然如果发现重建的图像非常魔性也不要惊讶。是我压缩比率调整的太高的原因。反正能看到flag就可以了2333

Flag

1 无

- 本文作者：CTFHub
- 本文链接：<https://writeup.ctfhub.com/Challenge/2017/HCTF/Bin/c2CyLajhbMZSFKQdzjWXnL.html>
- 版权声明：本博客所有文章除特别声明外，均采用 [BY-NC-SA](#) 许可协议。转载请注明出处！

[#Challenge](#) [#2017](#) [#HCTF](#) [#Bin](#)
[roopp](#)
[online encryptor](#)