

CTF-隐写术-欢迎来到地狱 writeup

原创

湖zz 于 2019-07-11 16:22:57 发布 227 收藏 2

文章标签: [隐写术](#) [CTF](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/zhz444614971/article/details/95486800>

版权

CTF-隐写术

欢迎来到地狱

1.jpg文件头部缺失, 导致文件损坏

FF D8 FF E0 00 10 4A 46 49 46 00 01

2.https://pan.baidu.com/s/1i49Jnlj

得到摩斯密码: -. .-.- .-... - -..- ...-.-

解密: keyletusgo

key:letusgo

3.打开word, 显示隐藏字符

得到:image steganography

使用该解密方法, 解密word里的图片

得到: key{you are in finally hell now}

4.使用key解密 快到终点了zip文件

使用foremost分离图片中隐藏的zip文件

5.根据最后一层地狱.txt解密二进制

将那串数字,按8个一组分离,转为十进制对应ASCII

0111 0010 64+32+16+2 =114 r

0111 0101 64+32+16+4+1=117 u

0110 1111

0110 1011

0110 1111

0111 0101

0110 1100

0110 1001

0110 1110

0110 0111

得到:ruokouling

6.因为由5得到是个弱口令信息, 使用暴力方法破解 从图片中分离出来的zip文件

最终得到密码为: Password

7.打开文件得到

VTJGc2RHVmtYMTlwRG9yWjJoVFARNXcweiNBOWJYaFZlekp5MnVtRIRTcDZQZE42eIBLQ01BPT0=

因为贝斯家族的sixfour 所以采用base64 解密

得到:U2FsdGVkX19pDorZ2hTP+5w0zSA9bXhVezJy2umFTSp6PdN6zPKCMA==

经历了兔子洞穴, 所以用Rabbit算法解密

得到:fbqwrwrnwmngrjxsrnsrnhx

因为一开始是凯撒家族, 所以用凯撒密码解密

得到:woshinimendexiaojiejieyo

最终flag:CTF{woshinimendexiaojiejieyo}