

BUUCTF:snake

原创

一只甜甜圈 于 2021-08-20 21:36:58 发布 81 收藏

分类专栏: [BUUCTF Misc](#)

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/weixin_49186466/article/details/119831659

版权



[BUUCTF 同时被 2 个专栏收录](#)

3 篇文章 1 订阅

订阅专栏



[Misc](#)

4 篇文章 0 订阅

订阅专栏

目录

看题

尝试

使用工具查看格式是否一致

得到不一致结果

从key入手查看

根据解密信息查询

结果

看题

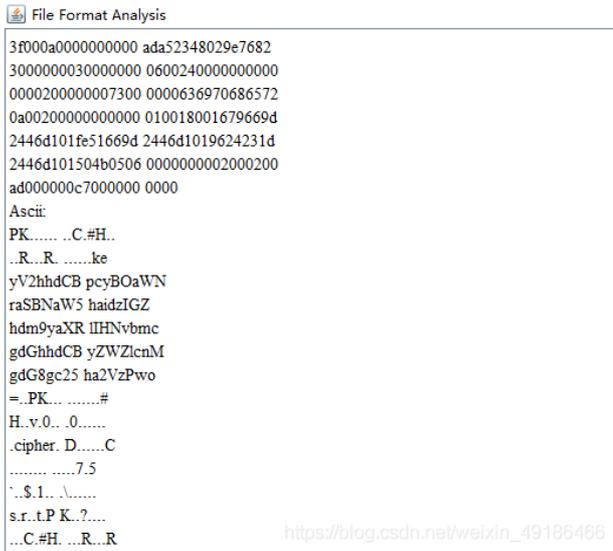
下载附件, 得到一张蛇的图片



尝试

使用工具查看格式是否一致

尝试用WinHex没有发现什么，又用Stegsolve，尝试Analyse-File Format



https://blog.csdn.net/weixin_49186466

得到不一致结果

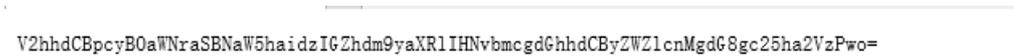
看到有压缩包，将图片后缀改为.zip，并解压



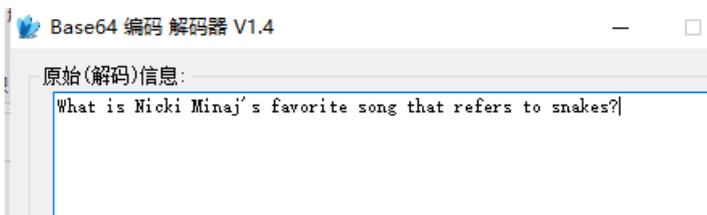
https://blog.csdn.net/weixin_49186466

从key入手查看

得到两个文件，先打开key



得到base64加密，用工具解密得到



根据解密信息查询

上网查找

Nicki Minaj有关蛇的歌

Q 网页 资讯 视频 图片 知道 文库

百度为您找到相关结果约322,000个

"蟒蛇-尼基米纳吉(Anaconda - Nicki Minaj)——欧美最著名的歌曲涵盖

结果

得到Anaconda

再打开另一个文档，发现打不开。最后搜索，看到说snake不仅代表蛇，还有Serpent的意思，然后找到了一个Serpent解密的在线网站：[Serpent解密](#)

尝试，密码anaconda

输入类型: 文件

文件: C:\fakepath\cipher 浏览

功能: 蛇

模式: 欧洲央行 (电子代码手册)

密钥: anaconda
(平原)

明文 十六进制

>加密! >解密! ▶ 🔗

25%
文件已上传。

解密文本:

00000000	43 54 46 7b 77 68 6f 5f 6b 6e 65 77 5f 73 65 72	C T F { w h o _ k n e w _ s e r
00000010	70 65 6e 74 5f 63 69 70 68 65 72 5f 65 78 69 73	p e n t _ c 我 p h e r _ e x 我 s
00000020	74 65 64 7d 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	t e d }

[下载为二进制文件](#) 无效
https://blog.csdn.net/weixin_49180455

下载二进制文件，使用WinHex打开，得到 CTF{who_knew_serpent_cipher_existed}

将CTF改为flag提交