

# BUUCTF snake (实验吧Snake)

原创

ChanCherry\_ 于 2019-08-13 14:25:44 发布 3539 收藏 4

分类专栏: [CTF WP](#) 文章标签: [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/ITmincherry/article/details/99417927>

版权



[CTF WP 专栏收录该内容](#)

24 篇文章 1 订阅

订阅专栏

题目表面上给的是一张jpg图片, 但是binwalk一下, 里面有压缩包, binwalk snake.jpg -e解压一下,

```
root@kali:~/图片# binwalk snake.jpg -e
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0            0x0         JPEG image data, JFIF standard 1.01
30          0x1E       TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
2925        0xB6D      Copyright string: "Copyright Apple Inc., 2015"
278260     0x43EF4    Zip archive data, at least v1.0 to extract, compressed size: 82, uncompressed size: 82, name: key
278375     0x43F67    Zip archive data, at least v1.0 to extract, compressed size: 48, uncompressed size: 48, name: cipher
278632     0x44068    End of Zip archive, footer length: 22
```

里面有两个文件, 一个key, 一个cipher, 打开key, 有一串base64字符,

```
V2hhdBpCYBOaWNaSBNAw5haidzIGZhdm9yaXR1IHNVbmcgdGhhdCBYZWZlcnMgdG8gc25ha2VzPwo=
```

解码之后, 得到:

```
What is Nicki Minaj's favorite song that refers to snakes?
```

百度Nicki Minaj关于蛇的歌, 当然看了一些大佬的博客, 知道了指的是anaconda, 就是cipher解密的私钥了。



百度为您找到相关结果约6,700,000个

搜索工具

求nicki minaj 10首好听的歌 百度知道

[Nicki Minaj歌曲大全 Nicki Minaj最新歌曲 九酷音乐](#)

2014年12月27日 - 回答: Super Bass Turn me on Starships Pound the alarm Love more  
Where the girls at Va va vooom High school Moment 4 life Right by my side

[百度知道](#) - [百度快照](#)

### [Nicki Minaj歌曲大全 Nicki Minaj最新歌曲 九酷音乐](#)



简介: [Nicki Minaj](#)美国饶舌歌手及唱作歌手生于西班牙港妮琪·米娜自2010年以来以...Friday在2011年全美音乐奖得到最受欢迎饶舌/Hip-Hop专辑大碟奖以及以单曲Super ...

[九酷音乐网](#) - [百度快照](#)

### [anaconda 百度百科](#)



类型: 单曲

简介: 《Anaconda》由美国说唱女歌手妮琪·米娜演唱, 收录在妮琪·米娜的第三张录音室专辑《The Pinkprint》中, 由妮琪·米娜和Sir Mix-A-Lot等共同填词谱曲, 于2014年8月4日由Young ...

[创作背景](#) [歌曲歌词](#) [歌曲鉴赏](#) [歌曲MV](#) [获奖记录](#) [更多>>](#)

[baike.baidu.com/](http://baike.baidu.com/)

<https://blog.csdn.net/ITmincherry>

看完key之后, 打开chipher, 并不能打开。看了大佬的博客才知道, 对于蛇这个名词, 在英语中还有一个翻译: Serpent。

Serpent是一个加密算法, 具体算法见大佬博客<https://blog.csdn.net/douqing/article/details/50256931>

于是, 用该算法对chipher进行解密, 拿到flag, [解密网站](#)

**Input type:** File

**File:** C:\fakepath\chipher [Browse](#)

**Function:** SERPENT

**Mode:** ECB (electronic codebook)

**Key:** anaconda  
(plain)

Plaintext  Hex

[> Encrypt!](#) [> Decrypt!](#)

100%  
File was uploaded.

Decrypted text:

00000000	43	54	46	7b	77	68	6f	5f	6b	6e	65	77	5f	73	65	72
00000010	70	65	6e	74	5f	63	69	70	68	65	72	5f	65	78	69	73
00000020	74	65	64	7d	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

C T F { w h o \_ k n e w \_ s e r p e n t \_ c i p h e r \_ e x i s t e d } . . . . .

[\[Download as a binary file\] \[?\]](#)

<https://blog.csdn.net/ITmincherry> Active



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)