

picoCTF - RE - crackme writeup

原创

[yyayo](#) 于 2021-07-09 16:40:29 发布 29 收藏

分类专栏: [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/yyayo/article/details/118609905>

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

10 篇文章 0 订阅

订阅专栏

代码给出了一个 ROT47 的例子。ROT47 其实就是 rotate by 47 places, 是 ROT13 的一个变种。古老的加密方式了.....一种 Caesar cipher, 即一种 substitution cipher。

解题:

```
bezos_cc_secret = "A:4@r%uL`M-^M0c0AbcM-MFE02fh3e4a5N"

# Reference alphabet
alphabet = "!\"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ"+ \
          "[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~"

def decode_secret(secret):
    """ROT47 decode

    NOTE: encode and decode are the same operation in the ROT cipher family.
    """

    # Encryption key
    rotate_const = 47

    # Storage for decoded secret
    decoded = ""

    # decode loop
    for c in secret:
        index = alphabet.find(c)
        original_index = (index + rotate_const) % len(alphabet)
        decoded = decoded + alphabet[original_index]

    print(decoded)

decode_secret(bezos_cc_secret)
```