

# NSCTF web200 WriteUp

原创

于 2018-05-29 16:35:40 发布 350 收藏

分类专栏: [CTF web入门: 学习之路](#) 文章标签: [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/qq\\_40163482/article/details/80498270](https://blog.csdn.net/qq_40163482/article/details/80498270)

版权



CTF 同时被 2 个专栏收录

0 篇文章 0 订阅

订阅专栏



web入门: 学习之路

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 题目: NSCTF web200

密文: a1zLbgQsCESEIqRLwuQAyMwLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws

格式: flag: {}

## Decode

tips:

这是一个php自定义加密函数.

key的密文:

a1zLbgQsCESEIqRLwuQAyMwLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws, 请解密!

encode API

```
function encode($str){
    $_o = strrev($str);
    for($_0=0;$_0<strlen($_o);$_0++){
        $_c = substr($_o,$_0,1);
        $__ = ord($_c)+1;
        $_c = chr($__);
        $_ = $_.$_c;
    }
    return str_rot13(strrev(base64_encode($_)));
}
```

打开链接, 就只有这么个图片, 一个自定义的encode函数, 我们要做的就是作逆运算, 我个人写的脚本如下

```

1  <?php
2
3  function encode($str){
4
5      $cipher = strrev($str);
6
7      for($i=0;$i<strlen($cipher);$i++){
8          $ch = substr($cipher,$i,1);
9          $__ = ord($ch)-1;
10         $_c = chr($__);
11         $_ = $_.$_c;
12     }
13     return str_rot13(strrev(base64_encode($_)));
14 }
15 function decode($cipher){
16
17
18
19     $cipher =str_rot13($cipher);
20     $cipher = strrev($cipher);
21     $str = base64_decode($cipher);
22     for($i=0;$i<strlen($str);$i++){
23         $ch = substr($str,$i,1);
24         $__ = ord($ch)-1;
25         $_c = chr($__);
26         $_ = $_.$_c;
27     }
28     return $_;
29 }
30
31 $de = decode('a1zLbgQsCESEIqRLwuQAYMwLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws');
32 var_dump(strrev($de));
33 ?>

```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40163482](https://blog.csdn.net/qq_40163482)

执行

```

[zhuge-pro:python-cr zhuge$ php test.php
string(45) "flag:{NSCTF_b73d5adfb819c64603d7237fa0d52977}"#482

```

得到flag