

XCTF Web2 writeup(PHP 代码逆向)

原创

[gonganDV](#) 于 2019-07-22 11:54:27 发布 706 收藏 1

分类专栏: [学习笔记](#) [xctf](#) 文章标签: [XCTF 攻防世界](#)

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/gonganDV/article/details/96842412>

版权



[学习笔记](#) 同时被 2 个专栏收录

10 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[xctf](#)

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

```
<?php
$miwen="alzLbgQsCESEIqRLWuQAyMwLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws";

function encode($str){
    $_o=strrev($str);
    // echo $_o;

    for($_0=0;$_0<strlen($_o);$_0++){

        $_c=substr($_o,$_0,1);
        $__=ord($_c)+1;
        $_c=chr($__);
        $_=$_.$_c;
    }
    return str_rot13(strrev(base64_encode($_)));
}

highlight_file(__FILE__);
/*
    逆向加密算法, 解密$miwen就是flag
*/
?>
```

strrev() 函数反转字符串。

substr(string,start,length)

substr() 函数返回字符串的一部分。

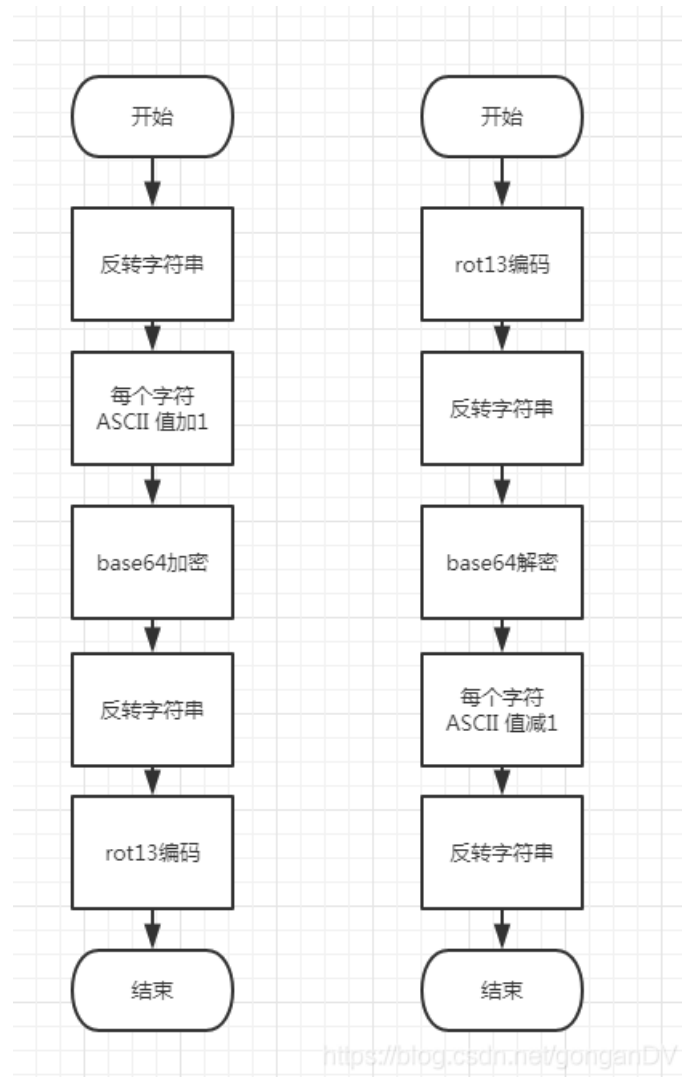
ord() 函数返回字符串的首个字符的 ASCII 值。

chr() 函数从指定的 ASCII 值返回字符。

str_rot13() 函数对字符串执行 ROT13 编码。

ROT13 编码把每一个字母在字母表中向前移动 13 个字母。数字和非字母字符保持不变。

提示：编码和解码都是由相同的函数完成的。如果您把已编码的字符串作为参数，那么将返回原始字符串。



```
<?php
```

```
$miwen="a1zLbgQsCESElqRLwuQAYmWLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws";
```

```
function decode($str){  
    $_o=str_rot13($str);  
    // echo $_o;  
    $_o=strrev($_o);  
    $_o=base64_decode($_o);  
    for($_0=0;$_0<strlen($_o);$_0++){
```

```

    $_c=substr($_o,$_o,1);
    $__=ord($_c)-1;
    $_c=chr($__);
    $_=$_.$_c;
}
return strrev($_);
}

```

```
highlight_file(__FILE__);
```

```
/*
```

逆向加密算法，解密\$miwen就是flag

```
*/
```

```
echo decode($miwen)
```

```
?>
```

```

localhost
<?php
$miwen="a1zLbgQsCESEIqfLwuQ4yMwLyq2L5VwBxqGA3RQ4yrmZ0tmMvSGM2ZwB4tws";

function decode($str){
    $_o=str_rot13($str);
    // echo $_o;
    $_o=strrev($_o);
    $_o=base64_decode($_o);
    for($_o=0;$_o<strlen($_o);$_o++){
        $_c=substr($_o,$_o,1);
        $__=ord($_c)-1;
        $_c=chr($__);
        $_=$_.$_c;
    }
    return strrev($_);
}

highlight_file(__FILE__);
/* 翻唱程辉封癌绝榕砗请劣B满◆$miwen:源辨撤flag
*/
echo decode($miwen)
?>
Notice: Undefined variable: _ in D:\PHPTutorial\WWW\index.php on line 14
flag:{NSCTF_b73d5adfb819c64603d7237fa0d52977}
https://blog.csdn.net/gonganDV

```

flag:{NSCTF_b73d5adfb819c64603d7237fa0d52977}