

XCTF web web2 (密码学)

原创

H4ppyD0g 于 2020-08-28 08:56:03 发布 147 收藏

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_42172261/article/details/107014600

版权

```
<?php
$miwen="a1zLbgQsCESEIqRLWuQAYmWLyq2L5VwBxqGA3RQAYumZ0tmMvSGM2ZwB4tws";

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

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

        $_c=substr($_o,$_o,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() --> 字符串反转函数

str_rot13() 函数对字符串执行 ROT13 编码。

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

编码和解码都是由相同的函数完成的。如果您把一个已编码的字符串作为参数，那么将返回原始字符串。

解密

```
$res = base64_decode(strrev(str_rot13($miwen)));
for ($i=0; $i<strlen($res); $i++){
    $_c = substr($res, $i, 1);
    $__ = ord($_c)-1;
    $_c = chr($__);
    $_ = $_ . $_c;
}
echo strrev($_);
?>
```