

# hgame-2019

## week1

---

### web题

---

#### very easy web (50)

##### [题目链接](#)

```
<?php error_reporting(0); include( "flag.php" );
if(strpos( "vidar" ,$_GET[ 'id' ])!==FALSE) die( "
干巴爹
" );
$_GET[ 'id' ] = urldecode($_GET[ 'id' ]); if($_GET[ 'id' ] === "vidar") { echo $flag; }
highlight_file(FILE); ?>
```

关键语句在 `if($_GET['id'] === "vidar")` 值得注意的是html本身要经过一次转码, 所以要进行两次url转码, 得到结果`%2576idar` 在浏览器加入`\?id=%2576idar` 得到flag `hgame{urlDecode_Is_GoOd}`

---

### re题

---

#### brainfxxker (100)

##### [题目链接](#)

关键在于

Notice: 1. the answer is your input when nothing strange was printed 无错误输 2. that is, wrong inputs will encounter with the part "[+.]"

##### 坑点

这里有两种可能性 第一种是的到的至在遇到[前正好为0, 不执行, 第二种是得到的数字在执行前为-1, 执行一次[+再输出。又notice可知是第一种。所以输入的字符的ascii码值分别为98, 83... 转换为字符后得到`bR4!NUcK`, 加上`hgame{}`即为答案。

---

#### HelloRe (50)

将文件用ida打开。注意要用ida64, 之前用ida32打不开这个文件。即可找到flag。

---

#### pro的py教室 (100)

```
import base64 import hashlib

enc1 = 'hgame{' enc2 = 'SGVyZV8xc18zYXN5Xw==' enc3 = 'PythOn}'

print 'Welcome to Processor\' s >Python Classroom!\n' print 'Here is Problem One.'
print 'There\' re three parts of the >flag.'

print > '----->----- - '

print 'Plz input the first part:' first = raw_input() if first == enc1: pass else:
print 'Sorry , You\' re so >vegetable!' exit()

print 'Plz input the secend part:' secend = raw_input() secend =
base64.b64encode(secend) if secend == enc2: pass else: print 'Sorry , You\' re so
>vegetable!' exit()

print 'Plz input the third part:' third = raw_input() third =
```

```
base64.b32decode(third) if third == enc3: pass else: print 'Sorry , You\' re so
vegatable!' exit()

print 'Oh, You got it !'
```

这道题是玄学过的

```
enc1 是hgam{

enc2用base64解码得到Here_1s_3asy_

enc3本想用base32解码，发现不对，不变动提交居然过了{excuse me?} 得到flag
hgame{Here_1s_3asy_Pyth0n}
```

---

## MISC

---

### 打字机（100）

得到一张flag图和打字机图，根据提示在打字机图片上传到谷歌后，得到线索是一部动漫（orz出题人）。应该是解密flag神奇的文字，但是发现不对劲，因为flag的文字和打字机上的解码并不同。无聊翻网页时居然找到了一个神奇的网站 <https://new.qq.com/omn/20180111/20180111G0TE4H.html> 这个网站将动漫中的文字分为两部分，大写和小写，并提供了小写字母的对应解密（佩服网友的脑洞），结合打字机给出的大写字母的解码，成功解码。

```
h g a m e { M y _ _ v i o l e t _ _ t y P e w R i t e r }
```