Web

0x01 谁吃了我的 flag

根据 hint，vim 在非正常退出时，临时文件 swap 不会被删除，访问.xxx.swp 可以下载源码。

wget http://118.25.111.31:10086/.index.html.swp

```
kirino@kirino-virtual-machine:~$ wget http://118.25.111.31:10086/.index.html.swp
--2019-01-28 21:24:03--  http://118.25.111.31:10086/.index.html.swp
正在连接 118.25.111.31:10086... 已连接。
已发出 HTTP 请求，正在等待回应... 200 OK
长度： 12288 (12K) [application/octet-stream]
正在保存至：“.index.html.swp”
```

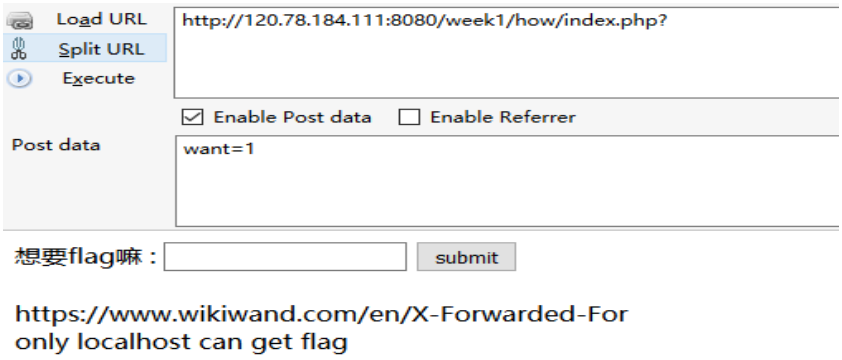
cat index.html.swp，得到 flag：

```
kirino@kirino-virtual-machine:~/download$ cat index.html.swp
b0VIM 8.0  PE\
EE</h</html>arrival~</body>mki/hgame<p>the flag is hgame{3eek_diScl0Sure_fRo
m+wEbsit@}              </br>          <p>fine, nothing serious, just give you flag thi
s time...</p>            </br>          <p>damn...hgame2019 is coming soon, but the stu
```

0x02 换头大作战

打开网站，随意输入，提示要 POST 数据

Firefox hackbar：



提示要修改 X-Forwarded-For，上 Burp Suit：

```
POST /week1/how/index.php? HTTP/1.1
Host: 120.78.184.111:8080
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:49.0)
Gecko/20100101 Firefox/49.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Cookie: admin=0
Referer: http://120.78.184.111:8080/
Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 6
X-Forwarded-For:127.0.0.1

want=1
```

提示 use Waterfox/50.0：

```
<br/>https://www.wikiwand.com/en/User_agent<br/>please use Waterfox/50.0
```

修改 User-Agent：

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:49.0)
Gecko/20100101 Waterfox/50.0
```

提示 referer from www.bilibili.com：

```
<br/>https://www.wikiwand.com/en/HTTP_referer<br/>the requests should
referer from www.bilibili.com
```

修改 referer：

```
Referer: www.bilibili.com
```

提示 you are not，此时 Cookie 的 admie=0：

```
<br/>https://www.wikiwand.com/en/HTTP_cookie<br/>you are not admin
```

修改 Cookie：

```
Cookie: admin=1
```

得到 flag:

```
<br/>hgame{hTTp_HeaDeR_iS_Ez}
```

0x03 very easy Web

打开网站，是段 php 代码，大意是，输入 id=vidar 的话直接终止，但是只有 id=vidar 才能得到 flag，这里要利用代码中的 urldecode，只要把 vidar urlencode 就可以，v 的 ASCII 是%76，但是还要注意%的 ASCII 是%25。

Payload：http://120.78.184.111:8080/week1/very_ez/index.php?id=%2576idar

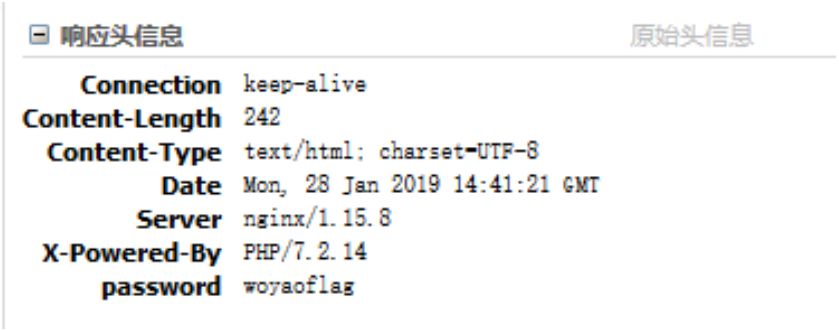
```
hgame{urlDecode_Is_GoOd} <?php
error_reporting(0);
include("flag.php");
```

0x04 Can u find me?

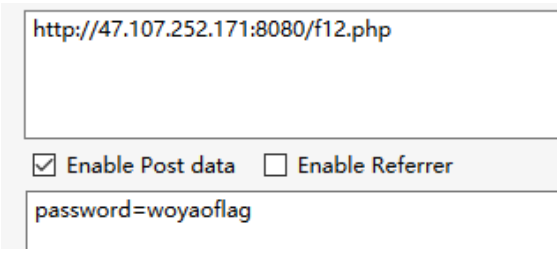
根据 hint，十二姑娘指 F12，直接 F12，在 body 里发现提示。

```
<body>
    <p>the gate has been hidden</p>
    <p>can you find it? xixixi</p>
    <a  href="f12.php"> </a>
</body>
```

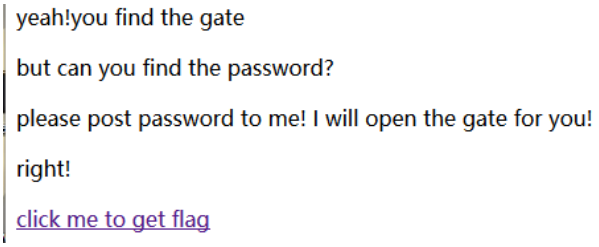
访问 http://47.107.252.171:8080/f12.php，页面提示要 POST password，F12，发现响应头中的 password：woyaoflag。



Hackbar：

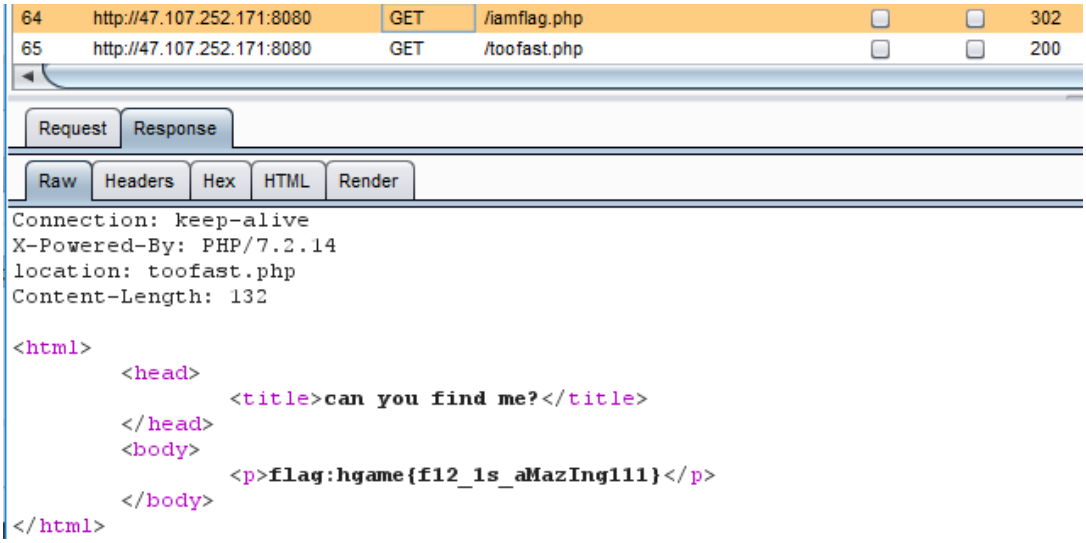


访问连接：



提示 flag left in somewhere，接着 F12

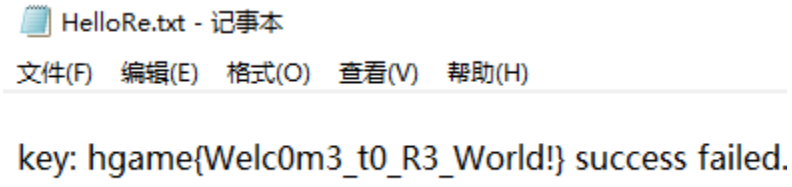
有个 302 跳转，flag 应该在 iamflag.php 里，但是在 F12 中没有找到，上 BurpSuit 拦截看看，在 response 里发现 flag：



RE

0x01 HelloRe

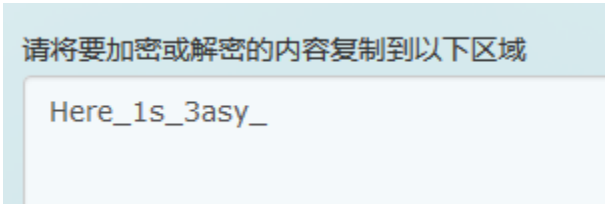
下载文件，用 TXT 打开，再 CTRL＋F 搜索 hgame，得到 flag。



0x02 Pro 的 Python 教室（一）

打开链接是一段 python 代码，但是给出了 flag，直接 base64。

```
enc1 = 'hgame{'
enc2 = 'SGVyZV8xc18zYXN5Xw=='
enc3 = 'Pyth0n}'
```



MISC

0x01 Hidden Image in LSB

用 StegSolve 打开，切换通道可以直接获得 flag。