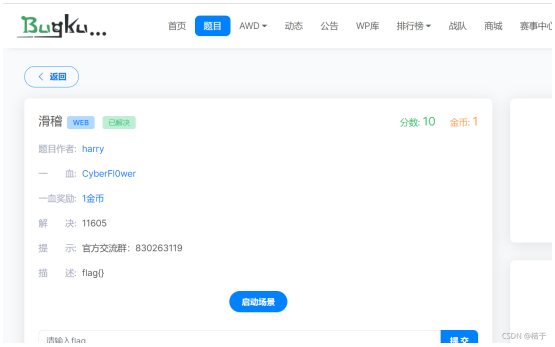
bugku题解-web

原创

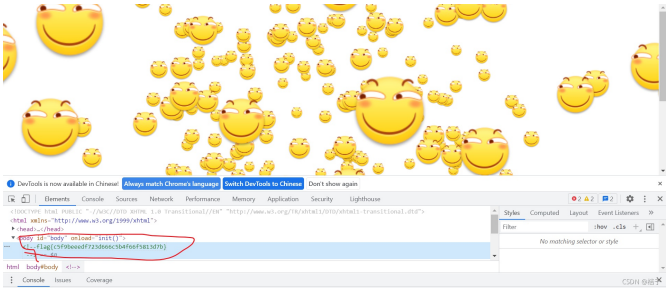
昏头小杨 于 2021-10-08 11:33:06 发布 148 收藏
分类专栏： bugku题解-web 文章标签： html web service

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_51775369/article/details/120606884

1.滑稽



打开题目进去发现很多滑稽脸，直接f12开发者，就能看到flag

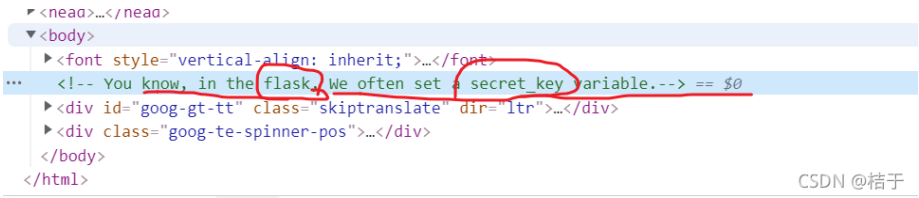


2. Simple_SSTI_1

打开题目

您需要传入一个名为 flag 的参数。

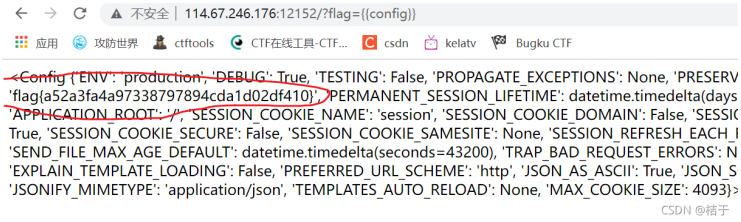
f12查看源代码发现线索



flag在secret_key下，最下面说在**flask**里

- Flask/Jinja2
  - `{{ config.items() }}`
  - `{{''.__class__.__mro__[-1].__subclasses__()}}`

选择get的传入方式，一般**secret-key**中存在有价值的东西，或者说在**config**中，从而构建url：http://114.67.246.176:12152/?flag={{config}}， 看到secret_key中存在着flag



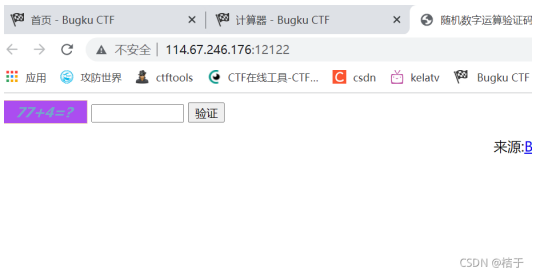
config的用法，config 也是 Flask模版中的一个全局对象,它包含了所有应用程序的配置值，所以可以使用 **config.xxx** 来查看该对象的属性值。

理解了题目的含义，直接构建如下url：http://114.67.246.176:12152/?flag=**{{config.SECRET_KEY}}** 得到flag

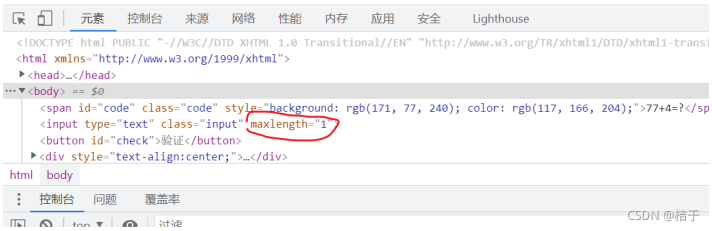
python和jinja 2的的ssti模板注入题目，需了解基础的jinja语法和网页页面渲染方式

3.计算器

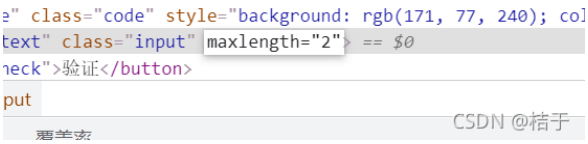
打开题目看到有一个算式，但是发现只能输入一位数



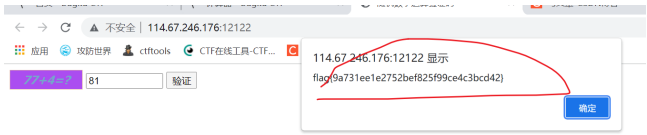
f12打开开发者工具



发现长度是1，所以右键修改属性，改为2



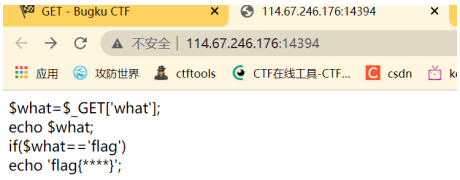
再次输入答案即可得到flag



CSDN @桔于

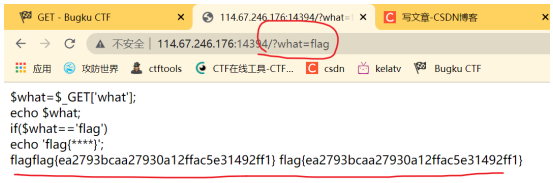
4.GET

Get是从服务器上获取数据，Get是把参数数据队列加到提交表单的Action属性所指的URL中，值和表单内各个字段一一对应，在URL中可以看到。



CSDN @桔于

根据提示，传入`?what=flag`即可

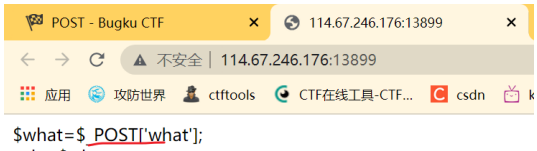


CSDN @桔于

5.POST

Post是向服务器传送数据。 Post是通过HTTP post机制，将表单内各个字段与其内容放置在HTML header内一起传送到Action属性所指向的URL地址。用户看不到这个过程。

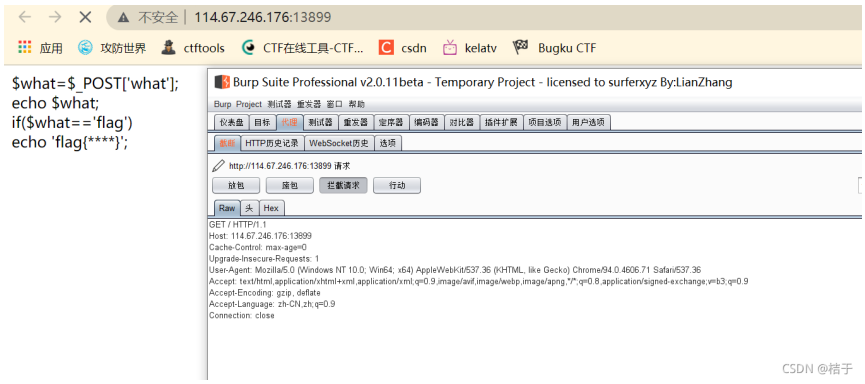
打开题目，用POST请求方法可知只要传递相应参数即可获得相应内容



CSDN @桔于

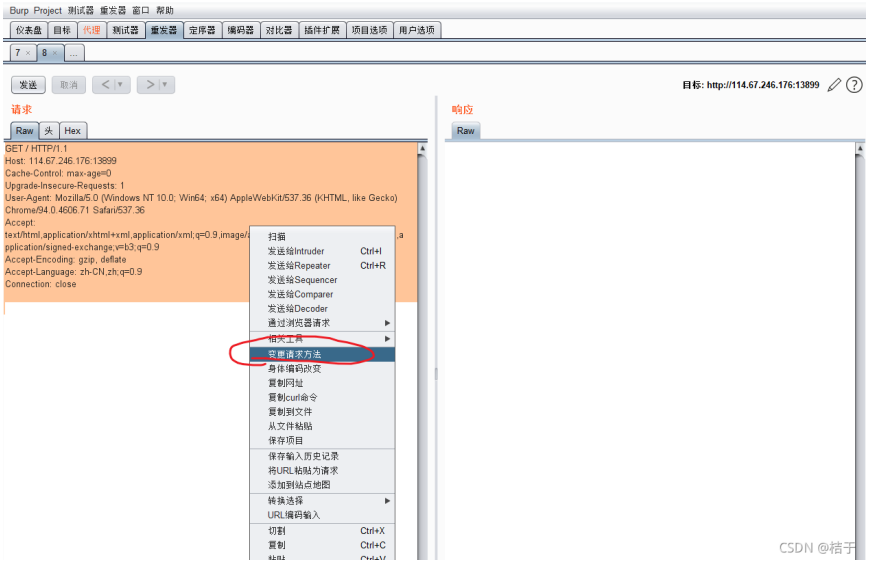
方法一：hacbar直接输入what=flag

方法二：bp抓包

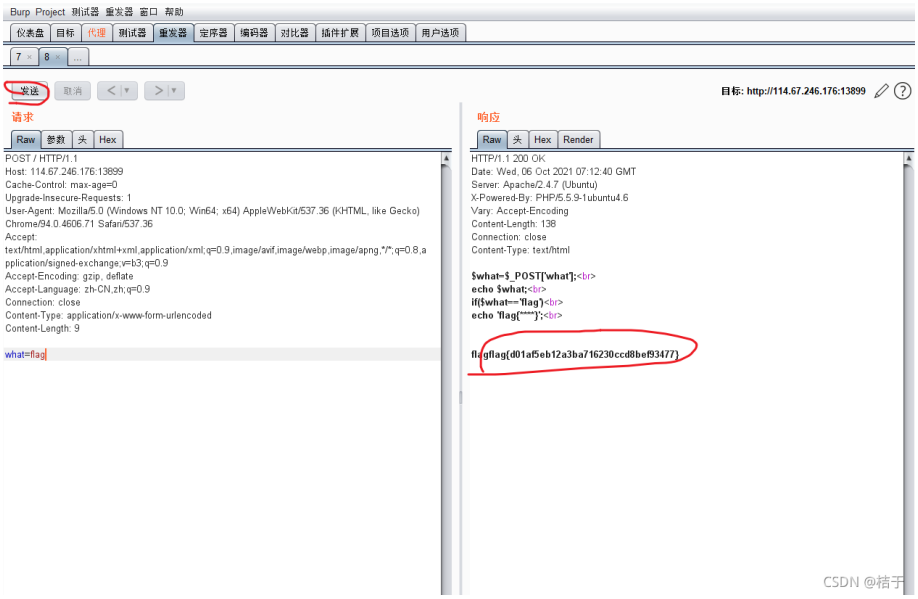


打开bp软件抓包

ctrl +r 发送，然后变更请求方式为post



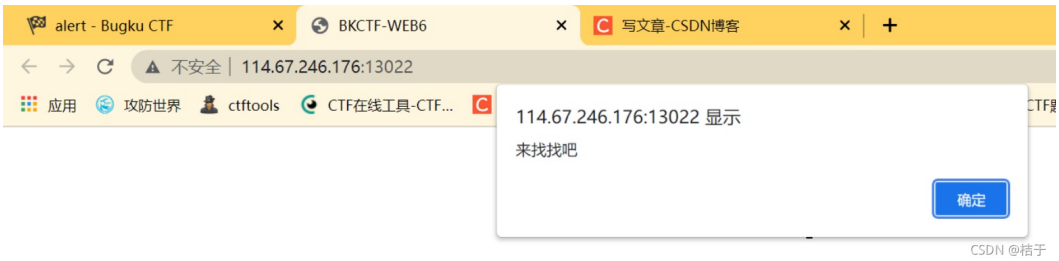
然后输入what=flag（与上面空一行）



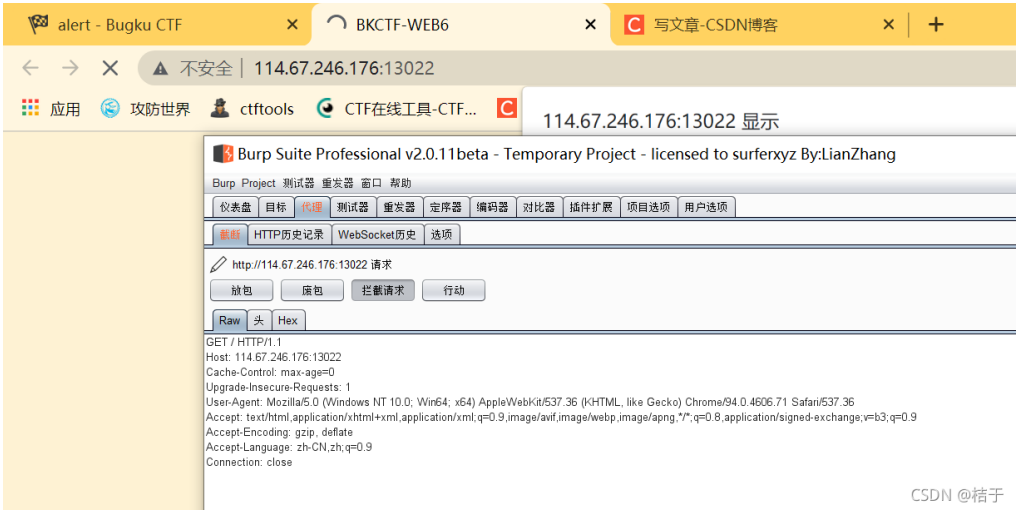
最后发送即可得到flag

6.alert

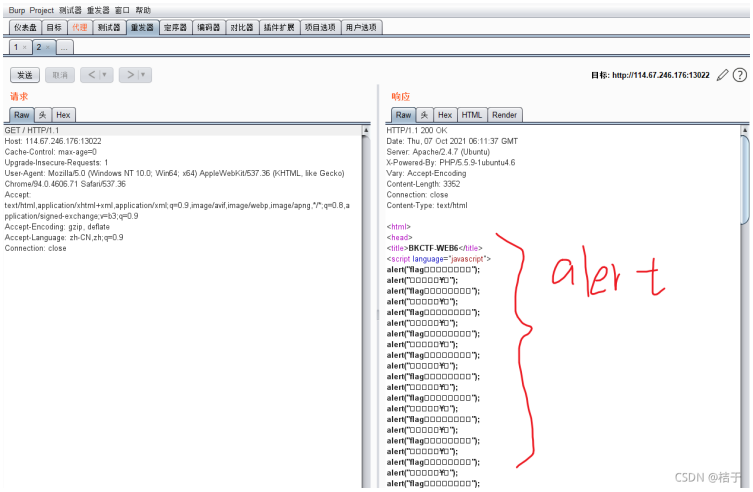
打开题目发现一直有弹窗



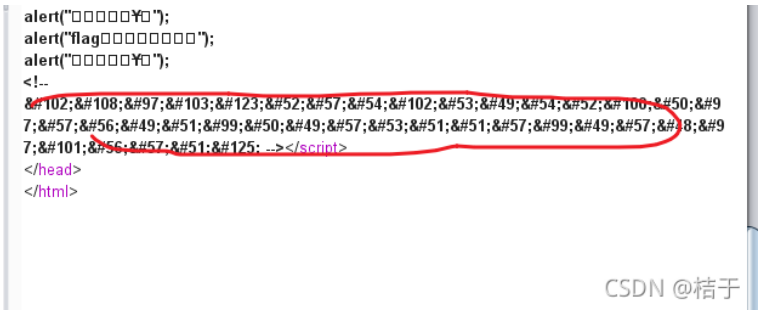
直接bp抓包



查看源码（利用了`alert()`函数跳出弹窗）

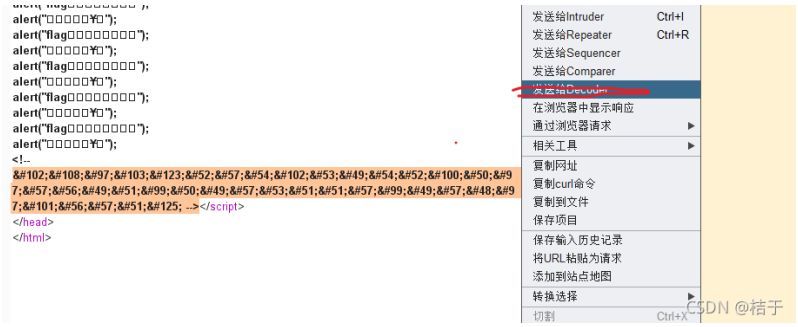


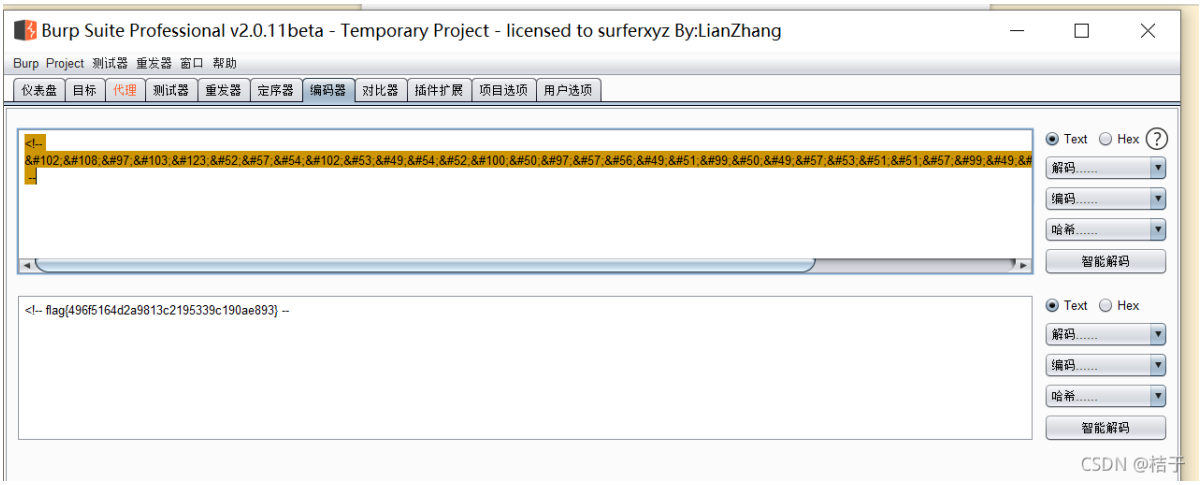
发现最低端有一串字符



了解知识点:末尾存在一些以&#开头;号结尾的东西，是**html实体**

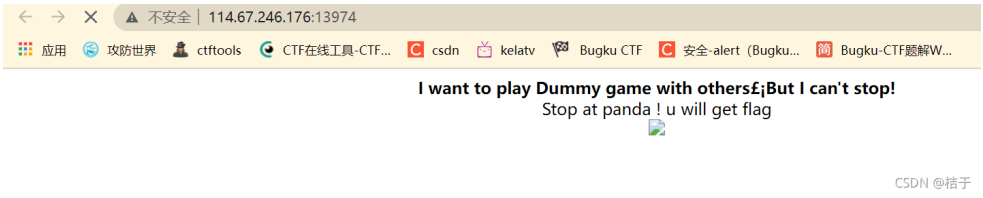
用burp解码得到flag



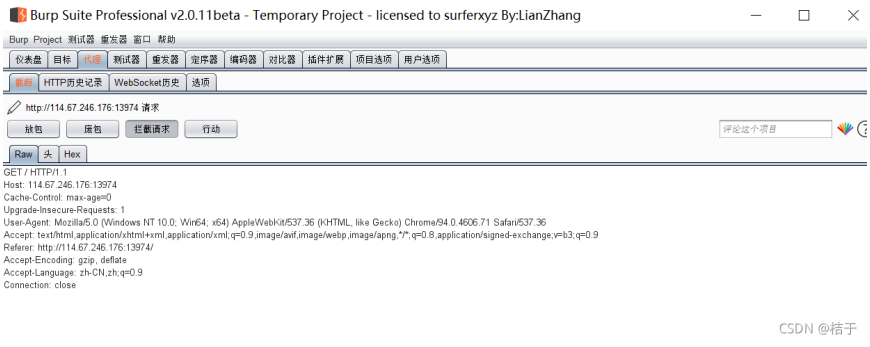


7.你必须让他停下

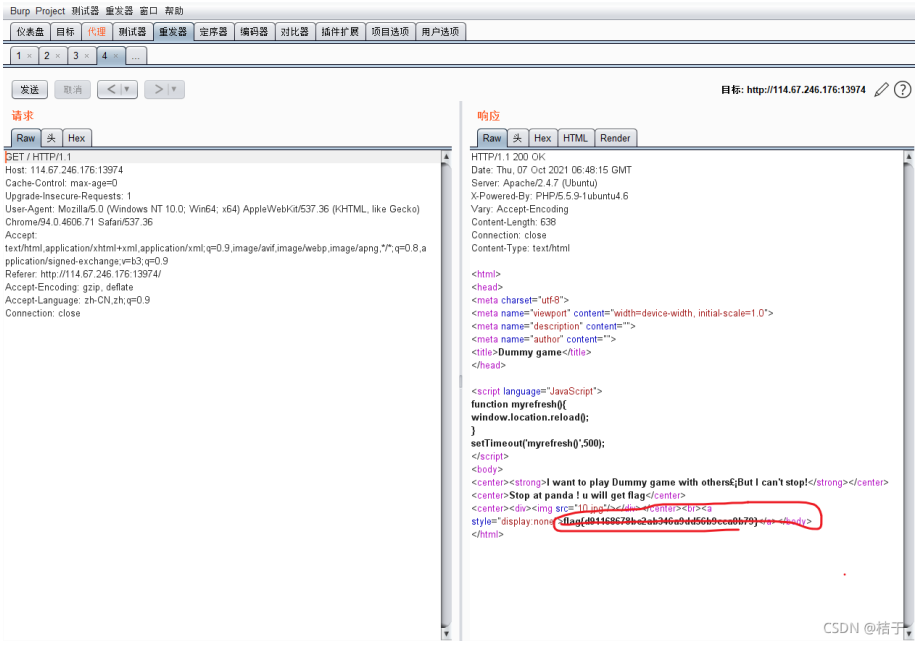
打开题目，发现页面一直刷新



方法一：因为页面自动刷新，所以只需将burp收到的包发送repeater，查看响应，然后forward，如此反复，有一个响应有flag



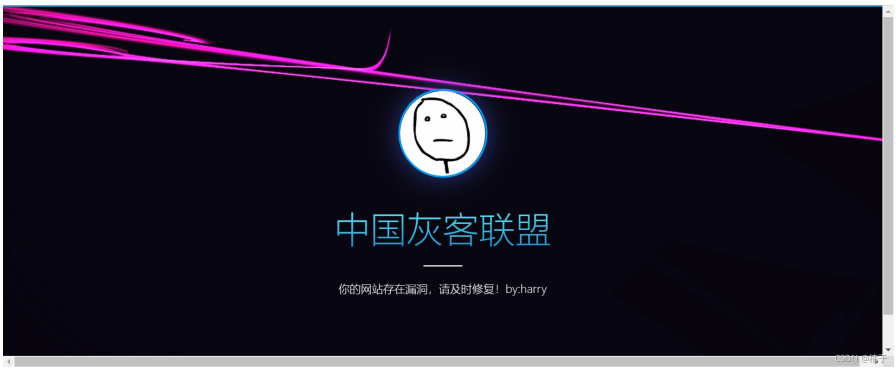
发送查看响应，然后forward，如此反复，有一个响应有flag



方法二：crtl+u 查看源代码，一直刷新即可找到含有flag的页面源代码

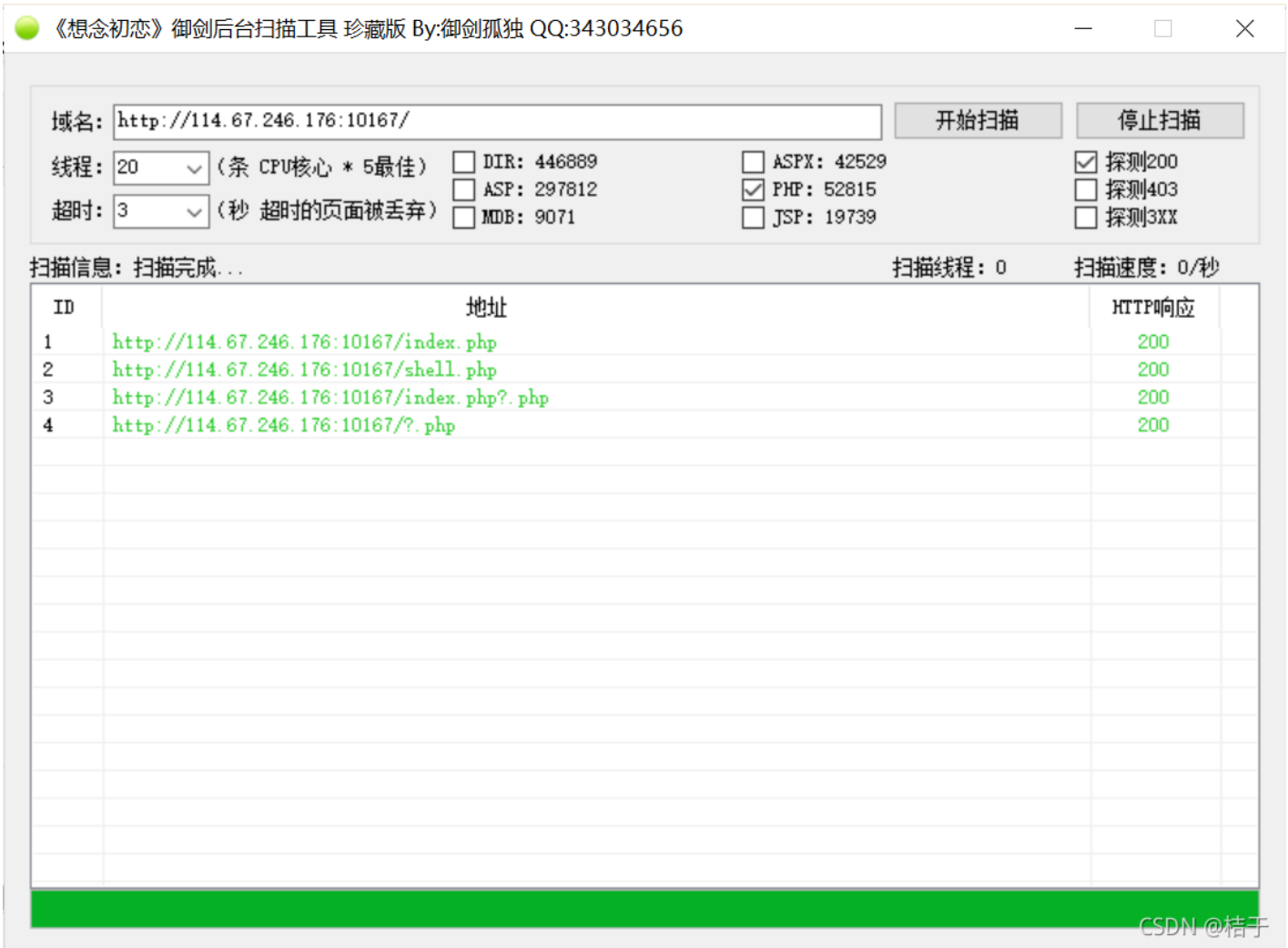
8.网站被黑

打开题目进入一个网页



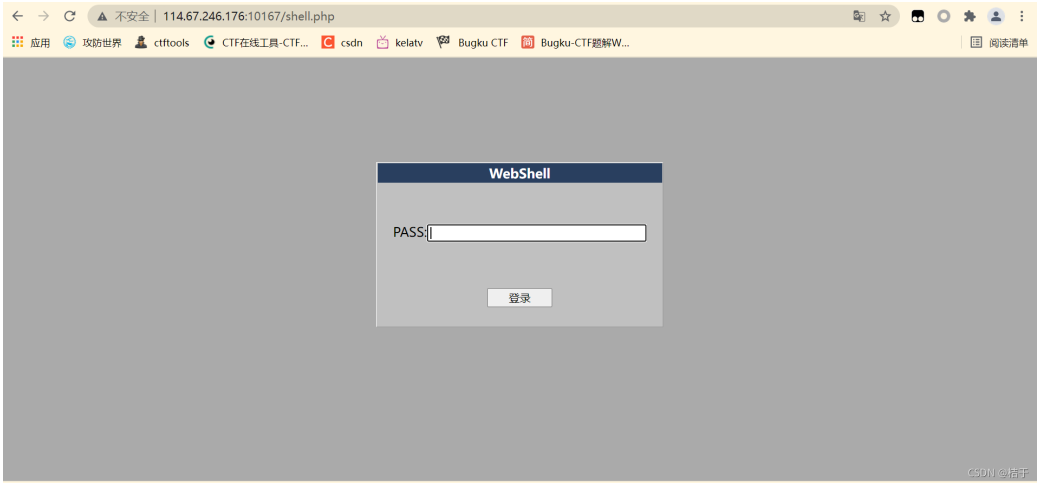
通过题目tips我们可以得知网站被黑之后，黑客留下了后门

使用**御剑**后台扫描工具 扫描到黑客留下的后门地址



通过扫描结果我们发现**shell.php**文件非常可疑

尝试访问，发现了一个需要密码的登录框



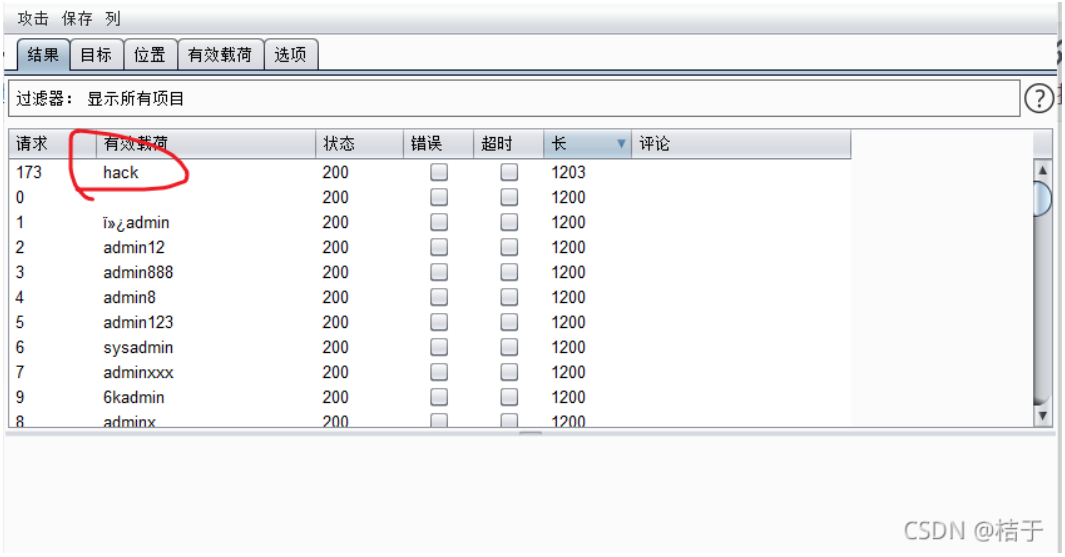
我们可以使用暴力破解的方式（我们使用Burpsuite进行抓包）

发送给intruder攻击（用burp暴力破解教程）BurpSuite系列(五)----Intruder模块(暴力破解)_fendo-CSDN博客

BugKu Web题《网站被黑》writeUp_CSDN_suuny的博客-CSDN博客

上面文章有爆破教程，学习后设置好开始爆破

得到密码为**hack，输入得到flag**

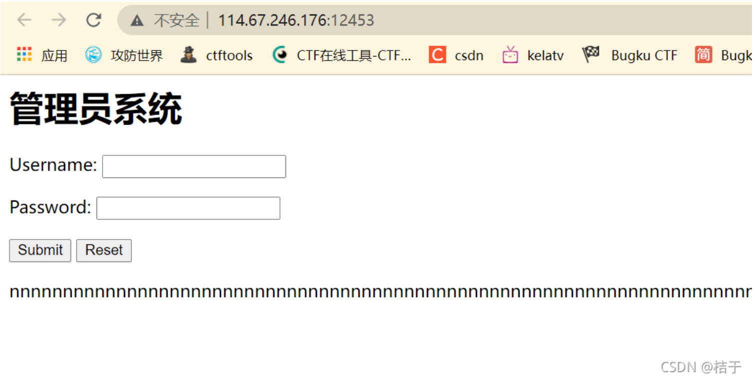

攻击 保存 列
结果 目标 位置 有效载荷 选项
过滤器： 显示所有项目
请求 有效载荷 状态 错误 超时 长 评论
173 hack 200 1203
0 200 1200
1 ï»¿admin 200 1200
2 admin12 200 1200
3 admin888 200 1200
4 admin8 200 1200
5 admin123 200 1200
6 sysadmin 200 1200
7 adminxxx 200 1200
9 6kadmin 200 1200
8 adminx 200 1200
CSDN @桔于


WebShell
PASS:
登录
flag{dae72141e3587c71580e610d7c61b886}
CSDN @桔于

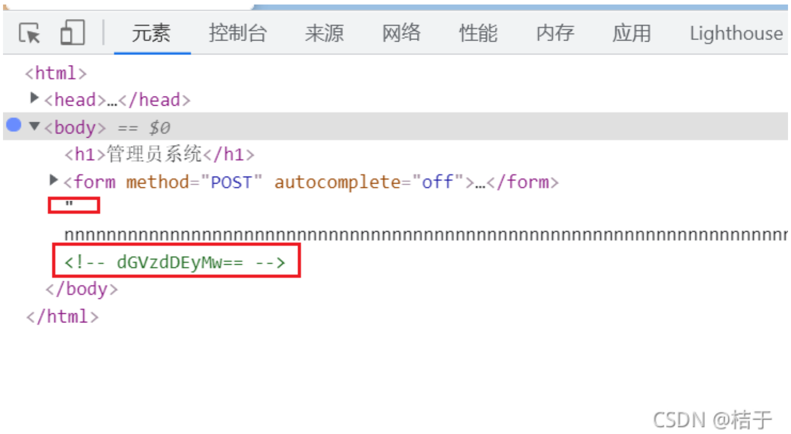
9.本地管理员


返回
本地管理员 WEB 未解决
分数: 15 金币: 2
题目作者: harry
一 血: dotast
一血奖励: 1金币
解 决: 5006
提 示:
描 述: 本地管理员
http://114.67.246.176:12453
02:42:06
删除场景 延时场景
CSDN @桔于

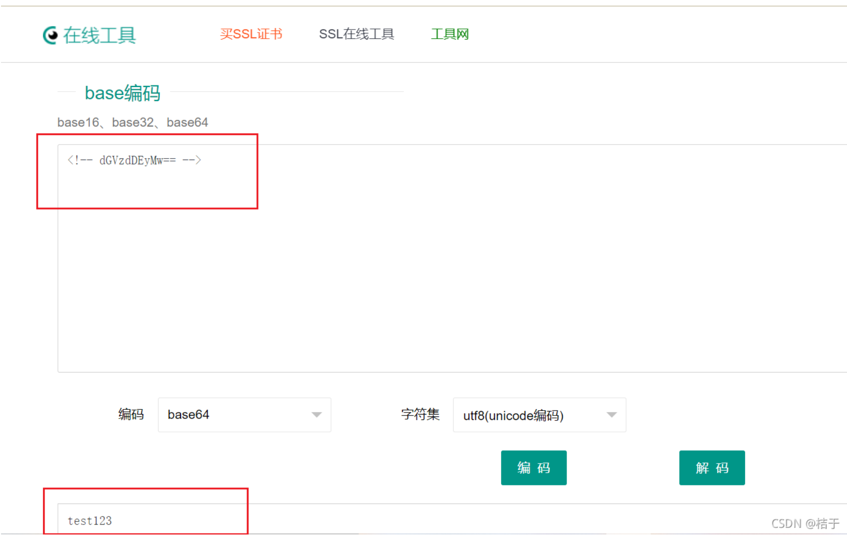
打开题目



尝试登陆：admin和admin账号密码，显示IP禁止访问，IP已经被记录，打开控制台，发现底部有个``



很明显的base64编码，解码得到：test123，猜测账号：admin，密码：test123



应该就不是爆用户名和密码的问题了
又题目描述本地管理员，联系本地管理员登陆，**burp抓包伪造XFF头**

IP欺骗(XFF头等)_weixin_30466421的博客-CSDN博客（知识点）

1.X-Forwarded-For:（转载上面链接）

简称XFF头，它代表客户端，也就是HTTP的请求端真实的IP，只有在通过了HTTP 代理或者负载均衡服务器时才会添加该项。它不是RFC中定义的标准请求头信息，在squid缓存代理服务器开发文档中可以找到该项的详细介绍。标准格式如下：X-Forwarded-For: client1, proxy1, proxy2。

这一HTTP头一般格式如下:

X-Forwarded-For: client1, proxy1, proxy2, proxy3

其中的值通过一个 逗号+空格 把多个IP地址区分开, 最左边(client1)是最原始客户端的IP地址, 代理服务器每成功收到一个请求，就把**请求来源IP地址**添加到右边。 在上面这个例子中，这个请求成功通过了三台代理服务器：proxy1, proxy2 及 proxy3。请求由client1发出，到达了proxy3(proxy3可能是请求的终点)。请求刚从client1中发出时，XFF是空的，请求被发往proxy1；通过proxy1的时候，client1被添加到XFF中，之后请求被发往proxy2;通过proxy2的时候，proxy1被添加到XFF中，之后请求被发往proxy3；通过proxy3时，proxy2被添加到XFF中，之后请求的的去向不明，如果proxy3不是请求终点，请求会被继续转发。

如果一个 HTTP 请求到达服务器之前，经过了三个代理 Proxy1、Proxy2、Proxy3，IP 分别为 IP1、IP2、IP3，用户真实 IP 为 IP0，那么按照 XFF 标准，服务端最终会收到这样信息：X-Forwarded-For: IP0, IP1, IP2

鉴于伪造这一字段非常容易，应该谨慎使用X-Forwarded-For字段。正常情况下XFF中最后一个IP地址是最后一个代理服务器的IP地址, 这通常是一个比较可靠的信息来源。**burp抓包伪造XFF头**

直接burp抓包伪造XFF头

伪造

X-Forwarded-For 127.0.0.1 （空格再输入127.0.01）

得到flag