广东省强网杯2015 writeup

原创

atestprofile 于 2015-12-13 02:04:24 发布 9581 收藏 1
分类专栏： CTF

第一次参加这么正式的安全比赛，拖了有点久，现在把比赛时候的一些想法和思路记录下来。

从web狗的角度来看资格赛关于web的题目不算是很难，pwn和re的题就不评论了。

1.常用的管理员密码：

试了好几个，最后提交admin通过

2.单身狗：

二维码的一部分被doge挡住了，直接修复下然后扫一下即可得出flag，送分题

3.回旋13踢：

ROT13

4.奇怪的数据库：

其实也就是把ANSI转成了UNICODE，lake2在“ASP数据库插马小议”中讨论过，转回ANSI即可

5.跳来跳去：

页面跳得快，用Burp Suite截包可以看到cookie始终为同一个值(test2的md5值)，尝试用常用的账号进行MD5加密

6.万国码：

把给的unicode转成中文

7.小苹果：

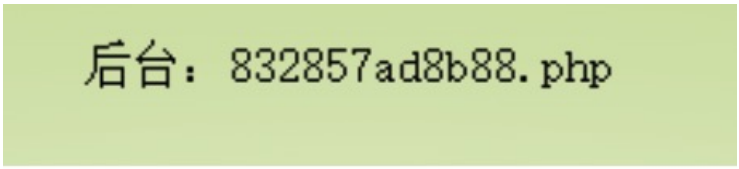
SilentEye直接decode

8.眼前：

strings工具输出到txt后搜索flag

9.又一个后台：

从页面的form表单可以拼凑出http://123.59.54.182:4943/index.php?username=admin&pass=hackmeplease，这



进去后页面有一个post的id参数，尝试sql注入，直接丢sqlmap里跑并把flag表里的数据dump出来即可。

10.正确的密码：

md5密文里不可能出现l，去掉

11.致敬经典：

这道题一开始给了张凯撒电影里的人物截图，还真有点误导性，找了很多相关这个人物的资料也没发现有什么线

12.来看一下flag的格式：

开场热身题，直接交flag即可

13.大黑阔：

从给的pcap包里把图片提取出来，是一张中国地图。

题目提示是黑阔在聊天，从数据里可以找出几段话

[{'content':'how about wangsicong 100?\n','stime':'15:41:36'}]\r\n
[{'content':'how about wangsicong 100?','stime':'15:41:52'}]\r\n
[{'content':'guominlaogong ','stime':'15:42:05'}]\r\n
[{'content':'lol...','stime':'15:42:10'}]\r\n
content=what is 100?&
[{'content':'his family has alot of building..you know..','stime':'15:42:44'}]\r\n
[{'content':'ok','stime':'15:43:44'}]\r\n
[{'content':'upload to me','stime':'15:43:49'}]\r\n
[{'content':'yes','stime':'15:44:24'}]\r\n
[{'content':'well! ','stime':'15:44:35'}]\r\n

王思聪，100，这两个关键词很重要，过度百度万达100看看会返回什么结果，结果发现第100家万达在昆明，在

再处理一下看看

14.爆破：

给出了一个压缩包，解开后有一个readme.txt，还有一个有密码的Desktop.zip，这个加密的包里还有一个readme

```
Ta-daaaaa! key0=df96dc88, key1=b432ddfd, key2=df4b9e93
Probabilistic test succeeded for 24 bytes.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Strange... had a false hit.
Stage 2 completed. Starting zipdecrypt on Sun Nov 29 13:21:46 2015
Decrypting answer/key.txt (93cc3c98bac382a9443cc4e7)... OK!
Decrypting readme.txt (03cb26263c718c55931e15e6)... OK!
Finished on Sun Nov 29 13:21:46 2015
ganliuzhuodeMacBook-Pro:6005400ffa8ecd5053ab56d0f868d198 ganliuzhuo$ ls
Desktop.zip     plaintext.zip   readme.txt      result.zip
```

15。女神在哪儿：

我自己觉得吧，最坑的就是这道题了= =，而且还是500分的题，简直是压倒性的题目啊，脑洞不小.....

从给出的聊天截图里可以得出以下结论：

1.电视当时应该是在播浙江卫视，真的要吐槽女神的手机像素如此低，简直就是马赛克拼出来的= =，还有女神说

新闻深一度 ：新闻深一度20150921

和聊天截图里的一模一样，可以判定女神在浙江

2.wifi名为qthjfsbg，按大家一般的尿性，应该是个拼音的首字母组成的，七天酒店订的wifi不是这个ssid，那就从

3.记录里说附件有山，有湖，还有点偏，出去洗剪吹也才15块。地方应该在不是那么繁荣的地方而且附件可能有

瞬间排名就从30上升到了第2

16.小心猪圈：

base64解出：God job:57656C6C20646F6E653A4A35584759364A414E3558474B4944544F52535841494442

发现字母都没超过F，其实一开始尝试变成图片像素的角度去考虑的，结果发现好像构成不了一张图。

从base16的角度来看

既然都有了base64和base16，那就试下base32

最后再来个base64

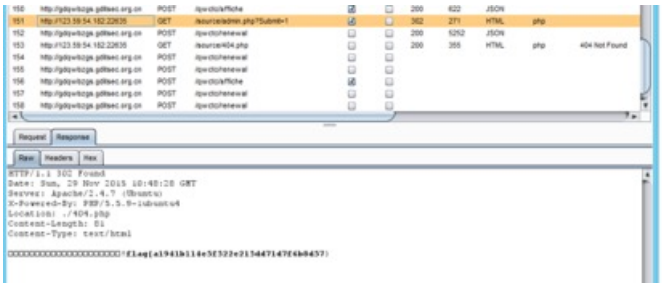
说好的Only one step呢= =

在这里卡了好久，凯撒试过也没得出结果，最后队友提起题目是猪圈，然后找到猪圈密码图进行字母变换才得出

17.找彩蛋：

先看源码

构造请求并截包



到了决赛是采用了AWD形式来进行

每台防护机上有4个web网站分别为dedecms,phpok,phpoa,Discuz!

不能上外网，不允许带资料和私带工具。

最后通过3个漏洞顺利拿了高校组第一的成绩。