i春秋CTF题库---Who are you详解

转载

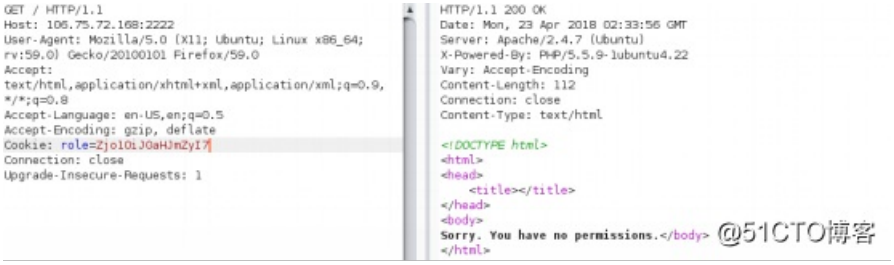
weixin_34279246 于 2018-05-16 10:34:38 发布 917 收藏 1
文章标签： 数据结构与算法 php
原文链接：http://blog.51cto.com/12332766/2116829

1、进入链接，提示说不是管理员

我们查看源代码，也没有任何线索

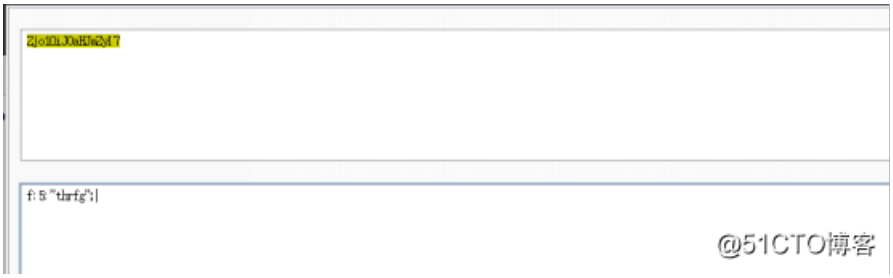
2、查看请求头

既然什么线索没有我们不妨在请求头里面找找看。接下来我们抓包看一看，



3、解码cookie

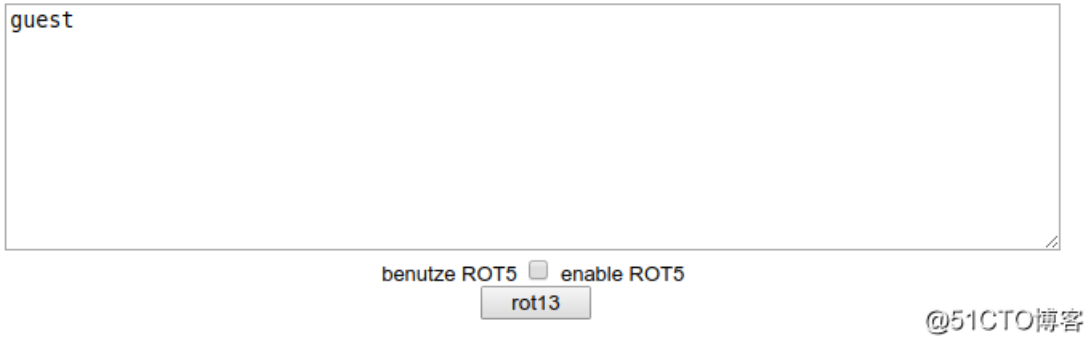
在cookie那里有一个角色的base64编码字符串，开始提示不是说没有管理员角色的凭证吗？这个应该就是喽。线索找到，我们将其解码，



猜想thrfg是经过rot13加密过得。

Rot13加密原理：回转13位，一种简易的置换暗码。ROT13也是过去在古罗马开发的凯撒加密的一种变体。ROT13是它自己本身的逆反；也就是说，要还原ROT13，套用加密同样的演算法即可得，故同样的操作可用再加密与解密。

我们将得到的thrfg验证后发现结果是guest。



win上是来宾账户，几乎没多大权限。所以我们尝试admin经过rot13加密，然后替换掉thrfg，再经过base64加密传给cookie。

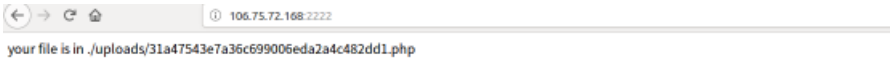
我们得到一串源吗的提示，需要post上传两个文件。并且我们现在拥有了管理员的权限。

4、构造上传语句

试试直接上传php***。这时提示nonono：

说明在写入数据的时候应该触发到了什么鬼。既然是上传文件，后台处理的时候肯定利用了函数写入。在上传时写入文需要有fopen fwrite fclose等等系列函数，还有一种file_put_contents()函数，它与依次调用上面三个函数功能一样，并且还这个可以允许数组。我们这里暂时不知道他们用的那个函数。所以我们应该将可上传的数据类型都尝试一下，所以我们再来尝试上传一个数组，可以将绕过语句改为

Filename=1.php&data[]=<?php phpinfo();?>



可以看到，页面返回给我们了文件上传后的路径，证明利用的file_put_contents()函数写入的文件。

5、获得flag

这时我们去访问得到的文件路径就可以看到flag

自我感觉此题难点有三：

（1）当我们打开题目时，不知道去干什么。这时应该尝试抓包查看头部信息，否则想破头（如此题）

（2）当我们得到base64解密后的字符串时，不知道代表着什么。这里需要对密码有着充足的理解。特别是不知道rot13的，容易想破头。

（3）在我们得知能够上传文件的时候，不知道该如何正确的去上传。这里需要明白上传写入的函数。可能大多都对上传数据写入的函数fopen(),fwrite(),fclose()函数比较熟，但是不知file_put_contents()函数，此题你就会想破头。

总结：积累很重要啊

转载于:https://blog.51cto.com/12332766/2116829