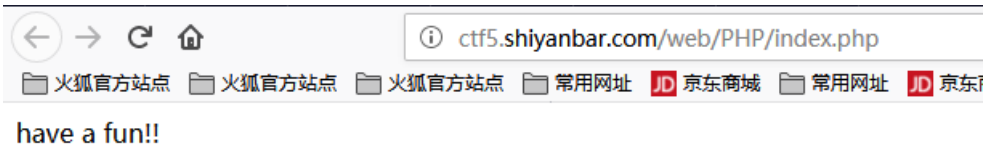
php writeup,writeup---你真的会PHP吗？

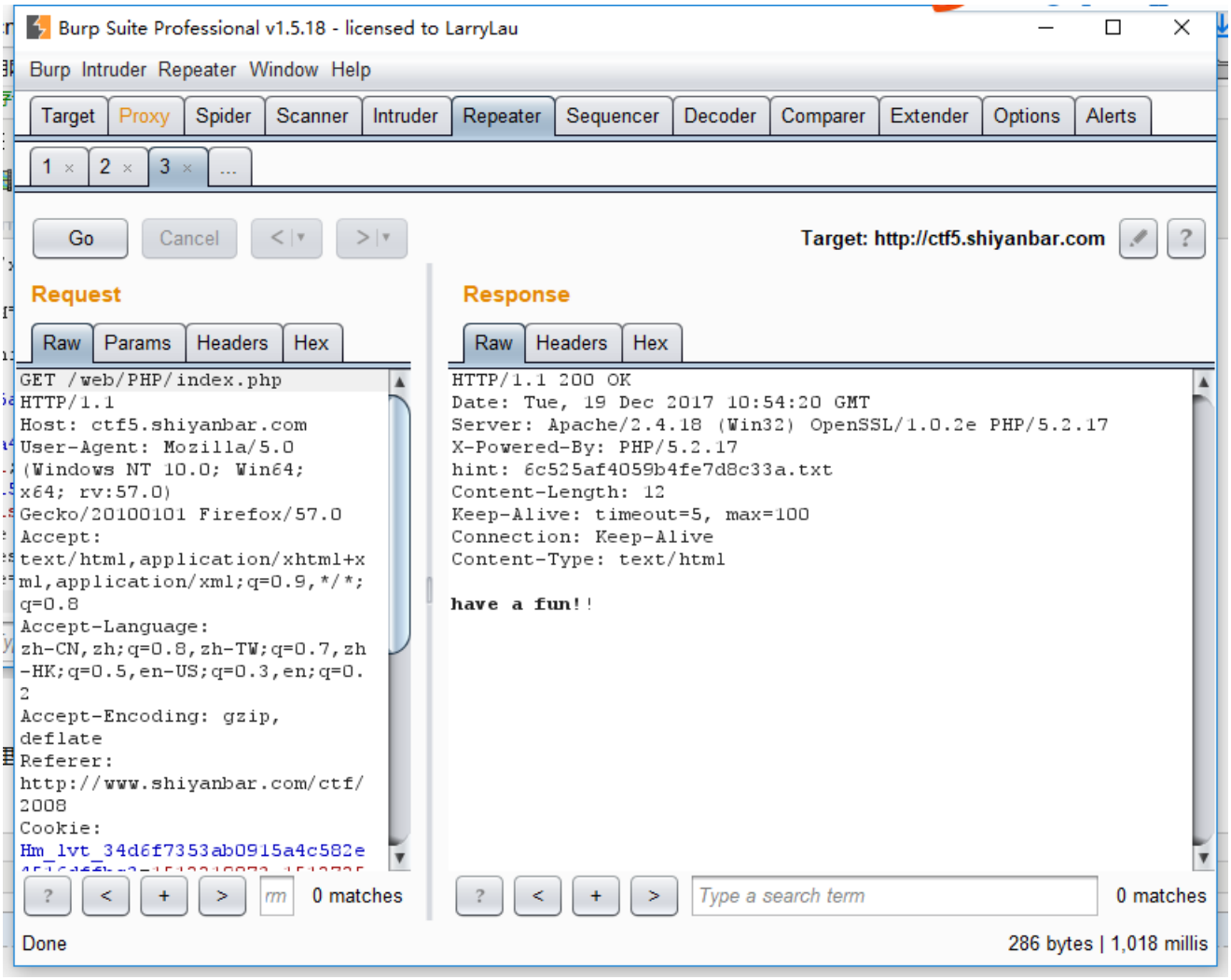
转载

我在这里等着看 于 2021-03-29 05:50:17 发布 38 收藏
文章标签： php writeup
实验吧的一道题php审计题.

http://ctf5.shiyanbar.com/web/PHP/index.php



抓包发现：hint:.....txt



是这样的，根据response反馈的信息，我们可以看见 hint(提示)

那就打开它看看吧


```php
<?php


$info = "";
$req = [];
$flag="xxxxxxxxxx";

ini_set("display_error", false);
error_reporting(0);


if(!isset($_POST['number'])){
   header("hint:6c525af4059b4fe7d8c33a.txt");

   die("have a fun!!");
}

foreach([$_POST] as $global_var) {
    foreach($global_var as $key => $value) {
        $value = trim($value);
        is_string($value) && $req[$key] = addslashes($value);
    }
}


function is_palindrome_number($number) {
    $number = strval($number);
```

代码审计

//条件1：判断是否为数值型

if(is_numeric($_REQUEST['number'])){

$info="sorry, you cann't input a number!";

}elseif($req['number']!=strval(intval($req['number']))){ //条件二：判断intval(number)是否等于原来number的值

$info = "number must be equal to it's integer!! ";

}else{

$value1 = intval($req["number"]);

$value2 = intval(strrev($req["number"]));

if($value1!=$value2){ //条件三：判断翻转后number的值是否相等

$info="no, this is not a palindrome number!";

}else{

if(is_palindrome_number($req["number"])){ //条件四，判断number是否为回文字符串

$info = "nice! {$value1} is a palindrome number!";

}else{

$info=$flag;

}

}

}

echo $info;

分析：

number 不能是数字

number2 = trim(number)

intval(number2) = number2

intval(number2) = intval(strrev(number2))

trim(number) 不是回文

解：

第一个条件(1)：很好解决，末尾加一个空白字符

第二个条件(3)：只要是一个在表示范围内的数字字符串都行

第三，第四个条件(4,5)：正常思维下，是相互矛盾，不能共存的，

但是我们可以利intval(string)函数特点------当string太大，或者格式错误(不是数字串)时返回 0

+ 数字 有正数负数， 正数翻转后还是数，负数(-12)翻转后(12-)就不是一个数了， + intval(-0) = 0

所以 构造字符串 ‘-0 ‘ 就可以满足所有条件了