




攻防世界-MISC:hit-the-core

原创

[LY613313](#)  于 2022-01-16 14:57:06 发布  2267  收藏

分类专栏: [攻防世界](#) 文章标签: [安全](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/m0_56161093/article/details/122523122

版权



[攻防世界](#) 专栏收录该内容

21 篇文章 1 订阅

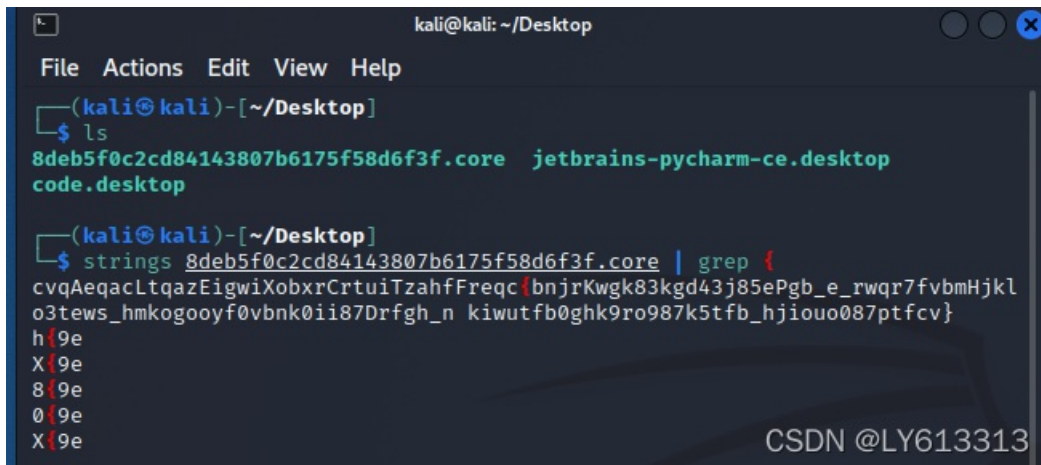
订阅专栏

这是攻防世界MISC高手进阶区的题目，题目如下：



The screenshot shows a CTF problem page for 'hit-the-core'. It features a dark theme with a blue header. The title 'hit-the-core' is in white, followed by a thumbs-up icon and the number '14'. Below the title, it says '最佳Writeup由0xfafu-1 • giun提供'. The difficulty coefficient is shown as '难度系数: ★ 1.0'. The source is '题目来源: alexctf-2017'. The description and scenario are both '暂无'. There is a '题目附件: 附件1' button. At the bottom right, it says 'CSDN @LY613313'.

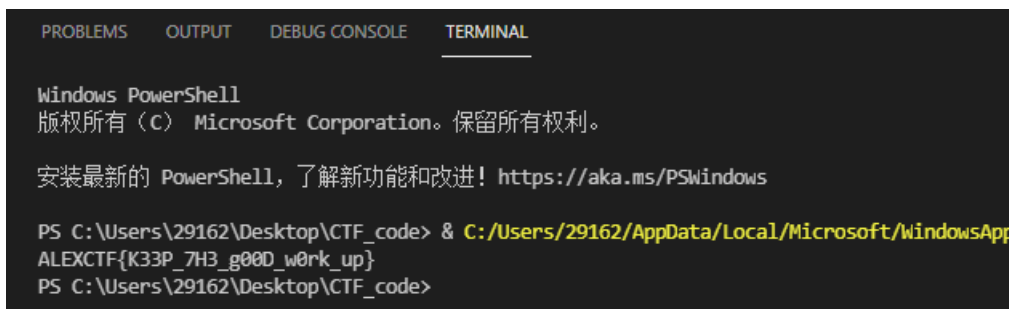
点击下载附件一，解压后得到一个后缀为.core的文件，用string分离一下，得到如下结果：



```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
(kali@kali)~-[~/Desktop]
└─$ ls
8deb5f0c2cd84143807b6175f58d6f3f.core  jetbrains-pycharm-ce.desktop
code.desktop

(kali@kali)~-[~/Desktop]
└─$ strings 8deb5f0c2cd84143807b6175f58d6f3f.core | grep {
cvqAeqacLtqazEigwiXobxrCrtuiTzahfFregc{bnjrKwgk83kgd43j85ePgb_e_rwqr7fvbmHjkl
o3tews_hmkogooyf0vbnk0ii87Drfgh_n kiwutfb0ghk9ro987k5tfb_hjiouo087ptfcv}
h{9e
X{9e
8{9e
0{9e
X{9e
```

通过观察发现，每隔四个小写字母就可以看到一个大大写字母，刚好是ALEXCTF 照着这个规律找下去，应该就可以得到flag，写个脚本跑一下，结果如下：



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

安装最新的 PowerShell，了解新功能和改进！ https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\29162\Desktop\CTF_code> & C:/Users/29162/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/ALEXCTF{K33P_7H3_g00D_w0rk_up}
PS C:\Users\29162\Desktop\CTF_code>
```

提交flag成功，所以这道题的flag如下

```
ALEXCTF{K33P_7H3_g00D_w0rk_up}
```

这里附上该题目的脚本

```
string = 'cvqAeqacLtqazEigwiXobxrCrtuiTzahfFreqc{bnjrKwgk83kgd43j85ePgb_e_rwqr7fvbmHjkl03tews_hmkogooyf0vbnk0ii8  
7Drfgh_n kiwutfb0ghk9ro987k5tfb_hjiouo087ptfcv}'  
flag = ''  
for i in range(3, len(string), 5):  
    flag += string[i]  
  
print(flag)
```

以上就是我对这道题的解法。因本人菜鸡一只，如果有什么不对的地方，实属正常。还请各位大佬予以指正，谢谢！