

攻防世界 Misc高手进阶区 5分题 A-Weird-C-Program

原创

思源湖的鱼 于 2021-01-09 19:58:17 发布 300 收藏

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [ctf](#) [攻防世界](#) [misc](#)

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/weixin_44604541/article/details/112402771

版权

CTF

[ctf 专栏收录该内容](#)

200 篇文章 23 订阅

订阅专栏

前言

继续ctf的旅程

攻防世界Misc高手进阶区的5分题

本篇是A-Weird-C-Program的writeup

发现攻防世界的题目分数是动态的

就仅以做题时的分数为准了

解题过程

得到一段代码

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <bits/stdc++.h>
#include <codeme.h>
/*int main( int argc, char **argv )
{*/
#define EEr_Rs 0x4b
#include <stdlib.h>
#include <sys/socket.h>
#include <netinet/in.h>
#define LINE_new '\n'
#include <assert.h>
#include <time.h>
#include <sys/types.h>
#include <arpa/inet.h>
#include <netdb.h>
#include <unistd.h>

int main(){ int run;
run>>=5:run=0:
```

```

run&=01; int FELICITY[10000];
run>>=5;
using namespace std;

char *res[6] = {"Nothing_ ",
" and _no _one _is _perfect. ",
"It_ just _takes_ a_good _eye_",
"to_find_ ",
"those_hidden_ ",
"imperfections. :)" };

int i = 0, j=0;

for( i=0; i < 6 ; i++)for(j=0; j<strlen(res[i]); j++)
{int t=(int)res[i][j]; if(t == '_' )FELICITY[run++]=32; else if((t==32 || t==9)&&(j!=27))FELICITY[run++] = -1;
else FELICITY[run++] = t ;}

for( i=0; i< run ;i++ )

if(FELICITY[i]+1)printf("%c", (char)FELICITY[i]); i-=1 ;

printf("\n") ;

return 0;
}

/*END*/

```

注意到有奇怪的间距

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <bits/stdc++.h>
4 #include <codeme.h>
5 /*int main(int argc, char **argv)
6 {
7 #define EEr_Rs 0x4b
8 #include <stdlib.h>
9 #include <sys/socket.h>
10 #include <netinet/in.h>
11 #define LINE_new '\n'
12 #include <assert.h>
13 #include <time.h>
14 #include <sys/types.h>
15 #include <arpa/inet.h>
16 #include <netdb.h>
17 #include <unistd.h>
18
19 int main(){ int run;
20 run>>=5;run=0;
21 run&=01; int FELICITY[10000];
22 run>>=5;
23 using namespace std;
24
25
26
27 char *res[6] = {"Nothing_",
28 " and_no_one_is_perfect.",
29 "It_just_takes_a_good_eye_",
30 "to_find_",
31 "those_hidden_",
32 "imperfections..:");
33
34
35
36
37
38
39 int i = 0,j=0;
40
41 for( i=0;i< 6 ; i++)for(j=0;j<strlen(res[i]);j++)
42
43 {int t=(int)res[i][j];if(t== '_')FELICITY[run++]=32;else if((t==32||t==
44

```

又代码里说有隐藏信息

猜测这个空格和制表符是0和1

尝试得到

```

x = "000001110100 000001101000 000001100101 000001011111 000001100110 000001101100 000001100001 000001100111 000
001011111 000001101001 000001110011 000001011111 000001010111 000001110000 000001010101 000001000001 00000100100
1 000001110100 000001110011 000001100001 000001100100 000001101101 000001101000 000001100001 000001101011 000001
010 "
print(''.join([ chr(int(i,2)) for i in x.split() ]))

```

```

1 x = "000001110100 000001101000 000001100101 000001011111 000001100110 000001101100 000
2 print(''.join([ chr(int(i,2)) for i in x.split() ]))

```

the_flag_is_WpUAltsadmhak

得到flag

结语

代码里的间隔符和制表符来代表二进制