

攻防世界 open-source 题解

原创

菜狗的根号三 于 2020-05-21 03:20:37 发布 3076 收藏

分类专栏: [题目](#) 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/bits_std/article/details/106248246

版权



[题目](#) 专栏收录该内容

7 篇文章 0 订阅

订阅专栏

攻防世界 re open-source 题解

这题打开源代码, 可以直接分析一波。

```
if (first != 0xcafe) {
    printf("you are wrong, sorry.\n");
    exit(2);
}
.....
```

如果first不等于0xcafe就退出, 所以first等于0xcafe。

十进制的话 first==51966;

```
if (second % 5 == 3 || second % 17 != 8) {
    printf("ha, you won't get it!\n");
    exit(3);
}
```

如果second满足条件就退出, 所以要是second不满足条件, 我们可以自己写一下代码看一下。

```
int main (int argc, char *argv[]){
    int second=0;
    bool f=1;
    while(f){
        if (second % 5 != 3 && second % 17 == 8) {
            cout<<second<<endl;
            f=0;
        }
        second++;
    }
}
```

https://blog.csdn.net/bits_std

最后second等于25;

```
if (strcmp("h4cky0u", argv[3])) {
    printf("so close, dude!\n");
    exit(4);
}
```

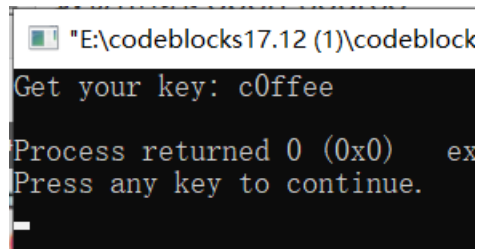
```
}  
}
```

通过这里我们可以知道argv[3]等于h4cky0u
所以strlen(argv[3])等于7;
所以我们可以直接写代码来看这个flag是什么。

```
using namespace std;  
int main (int argc, char *argv[]){  
    int second=25;  
    int first=51966;  
    unsigned int Hash = first * 31337 + (second % 17) * 11 + 7 - 1615810207;  
  
    printf("Get your key: ");  
    printf("%x\n", Hash);  
}
```

https://blog.csdn.net/bits_std

最后flag是c0ffee
提交的时候不要flag{}，直接交c0ffee就行。



```
"E:\codeblocks17.12 (1)\codeblock  
Get your key: c0ffee  
Process returned 0 (0x0) ex  
Press any key to continue.  
_
```