


```

eax: 00000000  C  INCORRECT!
ini: 00000007  C  ;*2$\'<
ter:
te:

```

一直进行追踪，可以发现这个关键函数。

```

.text:08048467 mov     [esp], eax
.text:0804846A call    _getline      输入
.text:0804846F test   eax, eax
.text:08048471 mov    ebx, eax
.text:08048473 js     short loc_804848F
.text:08048475 mov    eax, [esp+1Ch]
.text:08048479 mov    dword ptr [esp+4], 0
.text:08048481 mov    [esp], eax
.text:08048484 call   sub_8048580    进入函数
.text:08048489 test   eax, eax
.text:0804848B mov    ebx, eax
.text:0804848D jnz    short loc_80484B6
.text:0804848F loc_804848F:
; CODE XREF: .text:08048473↑j
mov    dword ptr [esp+4], offset aIncorrect ; "Incorrect!"
mov    dword ptr [esp], 1
call   __printf_chk    输出错误
.text:080484A3 loc_80484A3:
; CODE XREF: .text:080484CA↓j
mov    eax, [esp+1Ch]
mov    [esp], eax
call   _free
mov    eax, ebx
mov    ebx, [ebp-4]
leave
retn
; -----
.text:080484B6 loc_80484B6:
; CODE XREF: .text:0804848D↑j
mov    dword ptr [esp+4], offset aCorrect ; "Correct!"
mov    dword ptr [esp], 1
call   __printf_chk    输出成功

```

然后我们进去看看！

Function name	Segn	Code
<code>_init_proc</code>	<code>.init</code>	34 char v33; // [esp+80h] [ebp-2Ch]
<code>sub_80483E0</code>	<code>.plt</code>	35 char v34; // [esp+81h] [ebp-2Bh]
<code>_getline</code>	<code>.plt</code>	36 char v35; // [esp+82h] [ebp-2Ah]
<code>_free</code>	<code>.plt</code>	37 char v36; // [esp+83h] [ebp-29h]
<code>__stack_chk_fail</code>	<code>.plt</code>	38 char v37; // [esp+85h] [ebp-27h]
<code>__gmon_start__</code>	<code>.plt</code>	39 unsigned int v38; // [esp+8Ch] [ebp-20h]
<code>__libc_start_main</code>	<code>.plt</code>	40
<code>__printf_chk</code>	<code>.plt</code>	41 v38 = __readgsdword(0x14u);
<code>start</code>	<code>.text</code>	42 v2 = a2; // v2接受了a2的数据
<code>sub_80484F0</code>	<code>.text</code>	43 while (2)
<code>sub_8048550</code>	<code>.text</code>	44 {
<code>sub_8048580</code>	<code>.text</code>	45 memset(v5, 0, 128u);
<code>init</code>	<code>.text</code>	46 v3 = *(_BYTE *) (a1 + v2); // v3也就是a1和a2的组合
<code>fini</code>	<code>.text</code>	47 v5[(v3 + 64) % 128] = 1; // v5无用
<code>sub_8048B32</code>	<code>.text</code>	48 if ((unsigned __int8)(v3 - 10) <= 'p')
<code>sub_8048B40</code>	<code>.text</code>	49 {
<code>_term_proc</code>	<code>.fini</code>	50 switch (v3) // 对v3进行遍历
<code>getline</code>	<code>exter</code>	51 {
<code>free</code>	<code>exter</code>	52 case '\n': // 换行键, v2=13, 说明flag应该为13位
<code>__stack_chk_fail</code>	<code>exter</code>	53 return v2 == 13 && v28 != 0; // 因为return正确返回值为1, 故v2=13
<code>__libc_start_main</code>	<code>exter</code>	54 case '0':
<code>__printf_chk</code>	<code>exter</code>	55 if (v2 !v29)
<code>__gmon_start__</code>	<code>exter</code>	56 return 0;
		57 v2 = 1; // 第一位, v2=1, 以v2来进行推动遍历
		58 continue;
		59 case '1':
		60 if (v2 == 14 && v30)
		61 goto LABEL_12;
		62 return 0;

找不到main函数，还有一种方法，就是点开每个函数看看，发现只有sub-8048580函数存在实体且较长，而且有加密的痕迹

我们不能执行return 0

那么就找到v2从1到13即可，组合到一起即为flag

flag{09vdf7wefijbk}



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)