HGAME Week4 WriteUp

RE

easyVM

1. 通过字符串的查找 通过 error 找到对输入字符的判定 且可以判

dword ptr [rax+00h] 定字符串长度应为 40 <u></u> assume cs:_data loc 140001730: eax, byte ptr [rcx+rdx] byte ptr [rbp+rcx+360h+str], al short loc_140001748 ;org 140004000h cmp .0004000[48] db 3Ah, 54h, 2Fh, 2Ah, 2Fh, 36h, 13h, 1, 2Eh, 3, 35h, 40h ; DATA XREF: sub_140001180+5A5↑o **i** db 47h, 0Eh, 5Fh, 59h, 1, 69h, 27h, 8, 3Dh, 4Ch, 33h, 1Ah rcx, 28h db 2Dh, 0Bh, 40h, 0Eh, 4Bh, 24h, 41h, 27h, 25h, 28h, 29h cmp short loc_140001730 db 2Ah, 2 dup(2), 5Dh, 24h, 8 dup(0) __report_gsfailure+B41r dq 0FFFFD466D2205DCDh ; DATA XREF: short loc_140001754 loc 140001748: lea call printf

2. 往上追溯发现有对字符串的加密,是通过对内存里的指令进行的,

再与内存中的数值进行比较

3. 带入到 x64dbg 中进行动态调式 发现当指令执行到 0B 时回进行



循环返回至 0E,循环里的操作总结起来就是对字符串逐位进行xor运算,在内存中可以找到运算的对象,太长就不截出来了。

4. 把数据写进脚本就完事了