x/<n/f/u> <addr>

n:是正整数，表示需要显示的内存单元的个数，即从当前地址向后显示n个内存单元的内容，

一个内存单元的大小由第三个参数u定义。

f:表示addr指向的内存内容的输出格式，s对应输出字符串，此处需特别注意输出整型数据的格式：

x 按十六进制格式显示变量.

d 按十进制格式显示变量。

u 按十进制格式显示无符号整型。

o 按八进制格式显示变量。

t 按二进制格式显示变量。

a 按十六进制格式显示变量。

c 按字符格式显示变量。

f 按浮点数格式显示变量。

u:就是指以多少个字节作为一个内存单元-unit,默认为4。u还可以用被一些字符表示:

如b=1 byte, h=2 bytes,w=4 bytes,g=8 bytes.

<addr>:表示内存地址

I turned the moon into something I call a Death Star.

1 2 4 7 11 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x400f90 | 0x400fcd | 0x400f97 | 0x400f9e | 0x400fa5 | 0x400fac | 0x400fb3 | 0x400fba |
| 318 | 1a1 | 160 | 1ce | 1f7 | 239 | 250 | 1ce |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

6 6 DrEvil

012345

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 807 | 207 | 188 | 58 | 883 | 949 |

6 5 1 2 3 4

1 2 6 5 4 3

DrEvil

先大于后小于

50

X/60xg

0x604110 <n1>: 0x0000000000000024 0x0000000000604130

0x604120 <n1+16>: 0x0000000000604150 0x0000000000000000

0x604130 <n21>: 0x0000000000000008 0x00000000006041b0

0x604140 <n21+16>: 0x0000000000604170 0x0000000000000000

0x604150 <n22>: 0x0000000000000032 0x0000000000604190

0x604160 <n22+16>: 0x00000000006041d0 0x0000000000000000

0x604170 <n32>: 0x0000000000000016 0x0000000000604290

0x604180 <n32+16>: 0x0000000000604250 0x0000000000000000

0x604190 <n33>: 0x000000000000002d 0x00000000006041f0

0x6041a0 <n33+16>: 0x00000000006042b0 0x0000000000000000

0x6041b0 <n31>: 0x0000000000000006 0x0000000000604210

0x6041c0 <n31+16>: 0x0000000000604270 0x0000000000000000

0x6041d0 <n34>: 0x000000000000006b 0x0000000000604230

0x6041e0 <n34+16>: 0x00000000006042d0 0x0000000000000000

0x6041f0 <n45>: 0x0000000000000028 0x0000000000000000

0x604200 <n45+16>: 0x0000000000000000 0x0000000000000000

0x604210 <n41>: 0x0000000000000001 0x0000000000000000

0x604220 <n41+16>: 0x0000000000000000 0x0000000000000000

0x604230 <n47>: 0x0000000000000063 0x0000000000000000

0x604240 <n47+16>: 0x0000000000000000 0x0000000000000000

0x604250 <n44>: 0x0000000000000023 0x0000000000000000

0x604260 <n44+16>: 0x0000000000000000 0x0000000000000000

0x604270 <n42>: 0x0000000000000007 0x0000000000000000