纯手工秒杀 VM 虚拟机 Handle 之 II

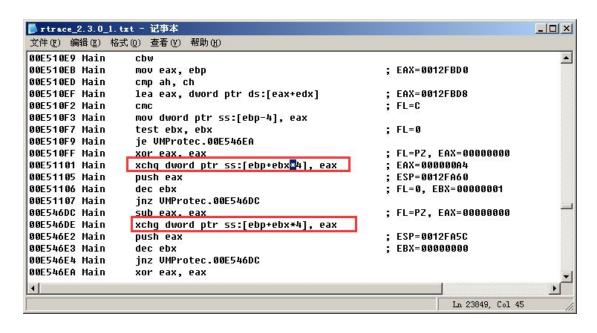
/*****************************

- /* 作者:半斤八兩
- /* 博客:http://cnblogs.com/bjblcracked
- /* 日期:2015-08-26

/************

只是感兴趣,没有其他目的。失误之处敬请诸位大侠赐教!

在上一篇中,《纯手工秒杀 VM,SE 等虚拟机 Handle》我们介绍了快速定位 Handle 的方法,此法在 VMP 2.3.0 中已经失效了。在新版本中改动挺大的,导致之前许多前辈公布的工具都已经失效。我们先用老方法试试新版本。(过程,略。。。)不会的童鞋可参考上一篇结果如下:



这次搜到的"*"符号结果和之前的版本完全不一样。

这次搜到的其实已经可以定位到关键地方了。但是这些信息对于我们新手来说好像根本看不出来有什么用?怎么办? 试试新招。

我们想想 VMP 程序他有文件完整性效验,内存效验,断点检测,虚拟机检测,调试检测,等等。这些反调试手段我们都可以做为分析的切入点。我们就拿《文件完整性效验》来做演示。以下简称 VMP_CRC。

效验文件完整性一般有两种方式,效验磁盘上的 Bin 程序,效验内存中的 BIN 程序。而 VMP 2.3.0 主程序是把磁盘上的文件读到内存中再进行校验。VMP_CRC 喜欢分段校验。每校验一段的时候,肯定会有一个很大的循环。而这个大循环就是我们的切入点。Okay,知道这些,我们再来看一下主程序的大小。



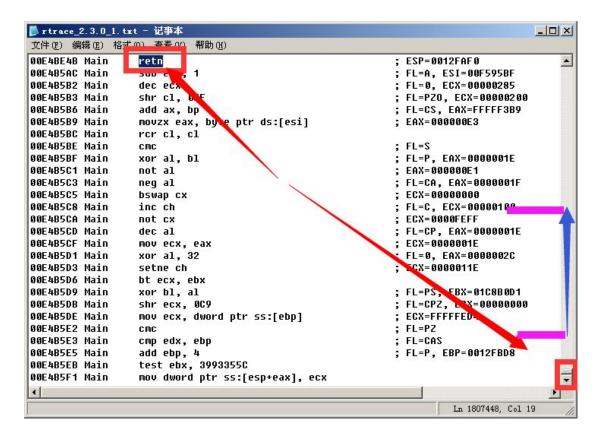
5.84 MB (6,125,592 字节) 天文数字

我们保守估计每条 vm_crc 只用了 5 条指令,那 6125592*5 也有 30627960 条指令。仅仅是一个 crc 就有三千多万条指令需要执行。相信说到这里,大部分童鞋应该知道思路了吧? 还不知道?没关系,我们来演示一下。

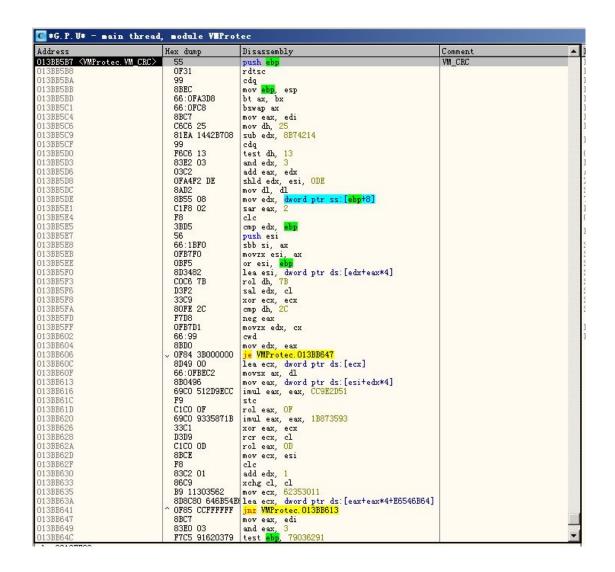
重复上一篇的步骤,只是这一次 trace 的时间由之前的 3 秒改成 3 分钟。然后用记事本打开这个庞大的 trace 数据。

打开之后,我们拉到记事本的底部,然后从下往上搜索 "retn"指

令。搜到的结果如下。

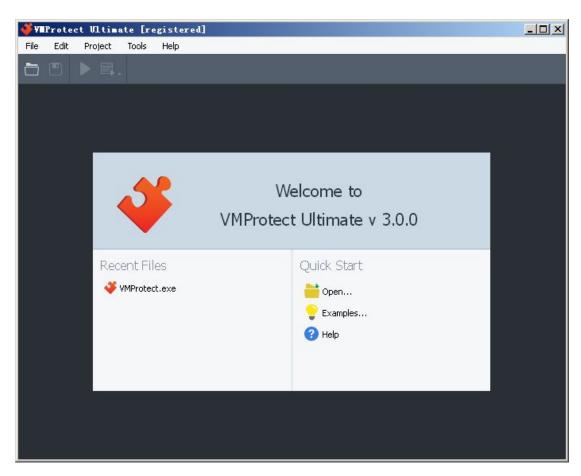


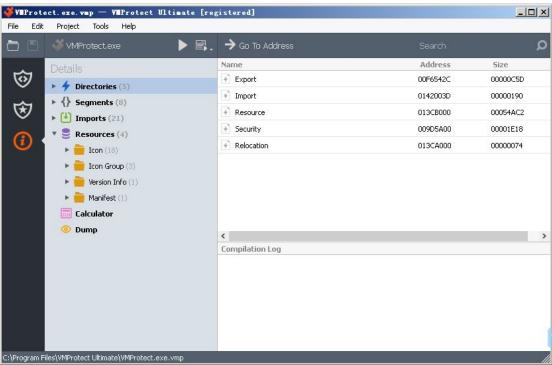
右下角状态栏可以看到我当前 trace 指令有近两百万条。现在我们不停的按 F3(查找上一个)。查找的同时注意看着滚动条。当滚动条 跨度很大时,就说明这区间就是我们要找的 vm_crc 大循环了。如下图。



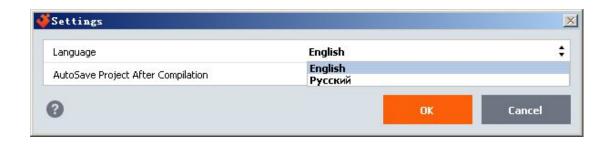
找到了 vm_crc 就可以顺藤摸瓜把 vm_jump vm_pushxx vm_call 等。 全部揪出来 :)

老毛子这次 VMP 更新变化很大。VMP 自身改动不小,就连 UI 都上 QT 了。目测老毛子下一步准备迈向移动市场了。。。 这次 2.3.0 版本的解压后大概 50 多 M, 光 QT 库就占了几十 M -_-!!!





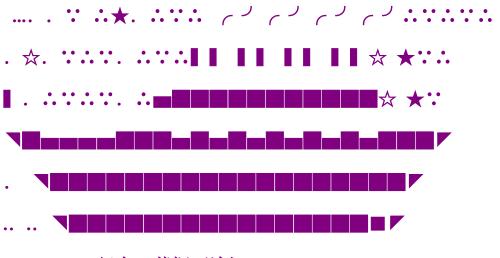
不得不承认,确实比以前漂亮许多。



另外此版本仅支持英语和老毛子的母语,不再支持中文。貌视我们这 个神奇的国度已经伤透老毛子的心了。。。

半斤八兩[4st]
Bjblcracked[at]126.com
2015.08.26

感谢 bianfeng Kido 透明色



纪念一蓑烟雨论坛 www.unpack.cn 2005-2015

VMProtect Ultimate 2.3.0

安装密码:aad50b3af89b9989af1d4592d7263817