

(为什么标题中的0x2d总是被吃.....)

看过了分析，来说说利用的几个小技巧。

1. 漏洞适用范围

原poc上面只写了适用于03 r2，实际上最常见的03 sp2也可以直接复现，这样子看来攻击范围是很大的，毕竟国内卖的大部分03都是企业版sp2。测试了英文版03 sp2同样成功，更多的版本没环境测试。

2. 漏洞不成功的问题

抛去所有不能利用的问题不谈，当条件都符合的时候，还可能有点导致失败（以坑爹程度倒序排列）。

第一点是端口和域名绑定问题：

一般来说本地测试都直接对iis的默认站点下手，默认站点没有任何绑定，所以不会出现任何问题。

而实际上，和http头中的HOST字段一样，If头信息中的两个url是要求和站点绑定相匹配的，而且必须域名和端口完全匹配，否则只能收到一个502。

例如测试某个只绑定了8080端口的站点要改为<http://localhost:8080/>，测试绑定域名为zcgonvh.com、端口为8888的站点要改为<http://zcgonvh.com:8888/>等等。

当然，Exp是不会受影响的：

（测试的时候要注意：修改完配置请重启iis，或者在不超过禁用阈值的前提下结束w3wp进程。下面凡是需要修改iis配置才能做的测试都是这样。）

第二点是64位的问题，虽然不常见，但03真的是有64位的。

64位的池其实还好，SEH会处理异常，不会导致崩溃：

而如果开启了32位应用程序池，则会导致崩溃：

调试发现错误出现在ROP链上，客户端的连接会直接断开且没有任何数据返回。

解决方式：更改ROP。

64位03毕竟不多，遇到的时候再说。

这样的32位环境可以用下面的方式搭建：

```
[code]cscript.exe %SYSTEMDRIVE%\inetpub\admscripts\adsutil.vbs SET W3SVC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1
iisreset[/code]
```

之后关闭所有的web服务扩展，添加一个新扩展指向%systemroot%\syswow64\inetsrv\httpext.dll，并启用。

第三点是物理路径问题，没错，就是物理路径。

根据分析《CVE-2017-7269

IIS6.0远程代码执行漏洞分析及Exploit》(<http://whereisk0shl.top/cve-2017-7269-iis6-interesting-exploit.html>)，进行调试，可以看到用于覆盖的缓冲区：

显然，这就是If头中第一个Url经过MapPath后得到的物理路径，不是默认路径同时目录长度（包括结尾的反斜杠）不为19，那么出错是必然的。

第二个Url也是一样，如果因为这个原因出错，会返回一个500错误。

解决方法很简单：更改长度即可。

路径小于19的可以简单的进行添加：

而实际中路径常常大于19，需要对padding进行删除。ROP和stackpivot前面的padding实际上为UTF8编码的字符，每三个字节解码后变为两个字节的UTF16字符，在保证最后的Poc大致是这样的：

真正要实现稳定远程利用的话，还需要对物理路径长度进行爆破。

红框中是103个a，物理路径是c:\inetpub\，加起来是114。除去盘符，还剩111。所以可以把Exp的padding增加至111，并逐次进行减少。当长度不匹配时返回500，成功

一般来说物理路径长度超过114的站点几乎没有，足够了。如果能通过某些方式泄露物理路径的话，用114减去物理路径长度（包括末尾的反斜杠）就是所需的padding长度

最后一点，也是最坑爹的地方：超时问题。简单一点来说就是当exp执行成功一段时间之后(大概十分钟到二十分钟左右，其间无论有无访问，被windbg挂起的时间不算)，再如果对w3wp挂个调试器，就能看到发生了一次访问违例，当然由于SEH并不会导致网站挂掉。

此时与该站点处于相同池的其他站点会全部挂掉，http code为500，错误信息为参数不正确：

和这个类似的还有提交了多次出错的shellcode的情况，错误的shellcode会覆盖很多不该覆盖的地方，最后连正常的exp都会返回500甚至什么都不返回。

以及同一个应用程序池下多个站点的情况，有时对某一个站点执行exp，会导致同应用程序池下面所有的网站全部返回500，只有这个站点能正常工作。

遇到类似的情况只能等待w3wp重启，默认情况下20分钟没有请求iis就会回收这个进程，但实际上这个进程永远不会回收。

zcgonvh 大牛给力 经测试2003 sp2 非R2版本只要开启webdav 知道网站路径长度直接秒掉！

0 回复Ta



[shades](#) 2017-03-31 13:45:50

exp执行后，其他同池的站点全部500
目标站点十分钟左右后对exp免疫，可能整个站点都变成400
管理员要是不重启iis或服务器，这网站就一直挂啦

0 回复Ta

[登录](#) 后跟帖

先知社区

[现在登录](#)

热门节点

[技术文章](#)

[社区小黑板](#)

目录

[RSS](#) [关于社区](#) [友情链接](#) [社区小黑板](#)