★ 看雪论坛 > 软件逆向







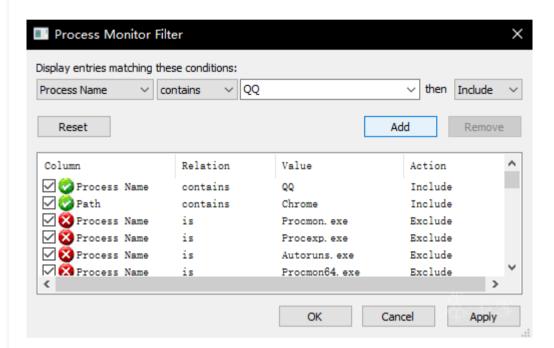




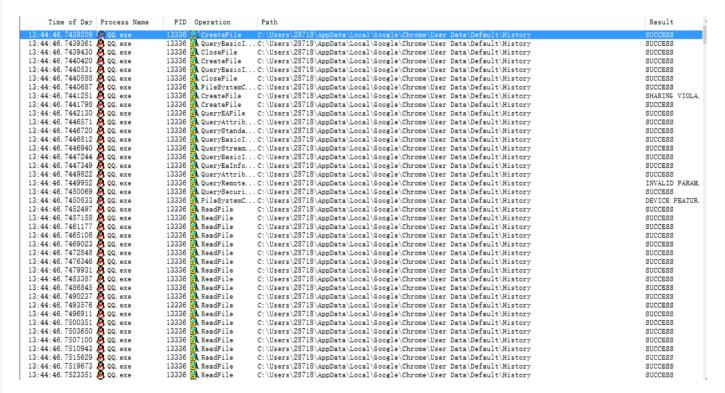


今天看到群里有同学发了一篇v2ex上的帖子(https://www.v2ex.com/t/745030) , 说QQ会读取Chrom e的历史记录,被火绒自定义规则拦截了,本来我是不信的,但是他说他复现了,而且是QQ登录10分 钟后才会去访问。

这我就想去验证下了,开虚拟机装QQ、Chrome,然后打开Process Monitor开始等。规则简单的过滤 下。



果然看到了读取AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\History等目录的操作。



而且时间也是恰到好处的十分钟。



这是实锤了QQ和Chrome过不去啊,这我可不信,把规则去掉,重新翻了一下才发现果然是冤枉QQ









发现





受害人之多令人震惊,仔细一看,这玩意是遍历了Appdata\Local\下的所有文件夹,然后加上User Data\Default\History去读啊。User Data\Default\History是谷歌系浏览器(火狐等浏览器不熟,不清楚目录如何)默认的历史纪录存放位置,Chrome中枪也就很正常了。

然后就该研究研究QQ为啥要这么干了,读取到的浏览器历史记录又拿来干啥了呢?

挂上x32dbg,动态调试找到位置。

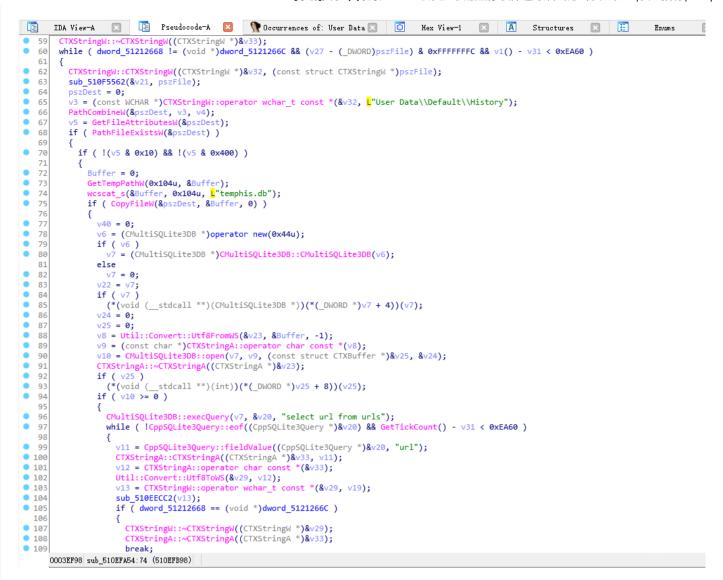


然后去IDA里直接反编译出来,如下(位置在AppUtil.dll中 .text:510EFB98 附近)





≣ 发现



这一段的逻辑还是很好看懂的,先读取各种 User Data\Default\History 文件,读到了就复制到Temp目录下的temphis.db。回去看下Procmom,果然没错。

```
| 13338 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1338 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1338 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1338 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1339 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1339 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbDesktop\packages\*
| 1339 | QueryDirectoryC:\Users\28718\AppData\Local\cithUbOc\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\28718\AppData\Local\cithUbor\2871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Filter: *, 1:..
0:..., 1:.be..
NO MORE FILES
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              NO MORE FILES
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SUCCESS
SUCCESS
SUCCESS
SUCCESS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SHARING VIOLA... Desired Acces.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Desired Acces.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Attributes: A
AllocationSiz
CreationTime:
0: ::$DATA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              SUCCESS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              CreationTime:.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          EaSize: 0
Desired Acces.
FileSystemAtt.
CreationTime:.
FileSystemAtt.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SUCCESS
SUCCESS
SUCCESS
SUCCESS
INVALID PARAM...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              SUCCESS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Control: FSCT.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           DEVICE FEATUR. .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Control: FSCT.
offset: 0, Le.
Offset: 0, Le.
Offset: 1, 048.
Offset: 1, 048.
Offset: 2, 097.
Offset: 3, 145.
Offset: 3, 145.
Offset: 4, 194.
Offset: 5, 242.
Offset: 5, 242.
Offset: 6, 291.
```

再之后的操作就简单了,SQLite读取数据库,然后"select url from urls",这是在干什么大家都懂哈。 后面就不接着讲了,有兴趣的可以自己接着看。

结论,QQ并不是特意读取Chrome的历史记录的,而是会试图读取电脑里所有谷歌系浏览器的历史记录并提取链接,确认会中招的浏览器包括但不限于Chrome、Chromium、360极速、360安全、猎豹、2345等浏览器。

晚上来编辑一下,刚才去试了下TIM,果然经典重现,而且比QQ还离谱,不多说直接上图。

首页

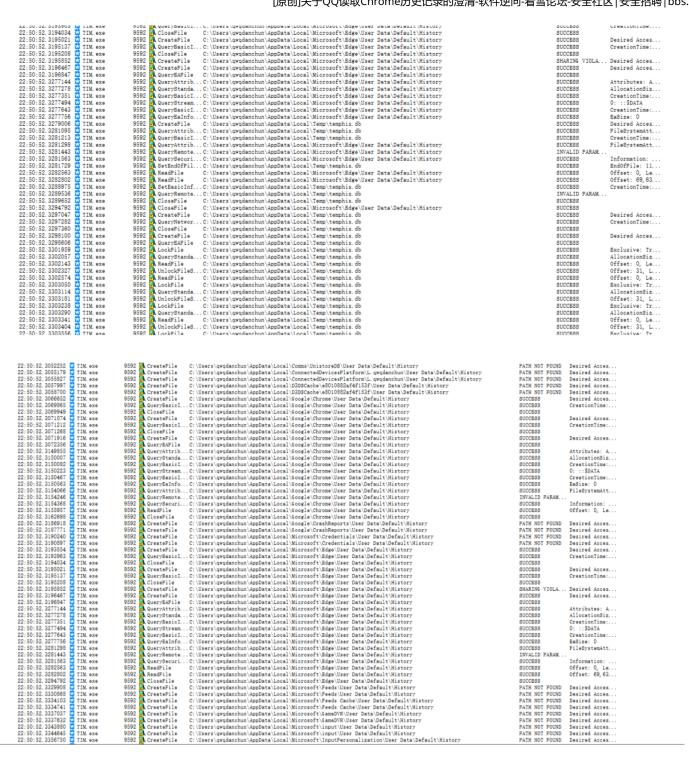






≣ <u>发现</u>





[招聘] 欢迎你加入看雪团队!

最后于 ⊙ 12小时前 被qwqdanchun编辑 ,原因: 补充TIM























貸 <u>首页</u>









©2000-2021 看雪学院 | Based on Xiuno BBS

域名:加速乐 | SSL证书:亚洲诚信 | 安全网易易盾 | 同盾反欺诈

<u>看雪APP</u> | 公众号: ikanxue | <u>关于我们</u> | <u>联系我们</u> | <u>企业服务</u> Processed: **0.089**s, SQL: **63** / <u>京ICP备10040895号-17</u>









