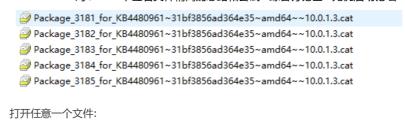
设为首页 收藏本站





签名文件需要数字签名才能被系统接受:



查看目录项,可以看到存储的哈希值,在多数情况下,系统采用SHA256算法记录文件的哈希:



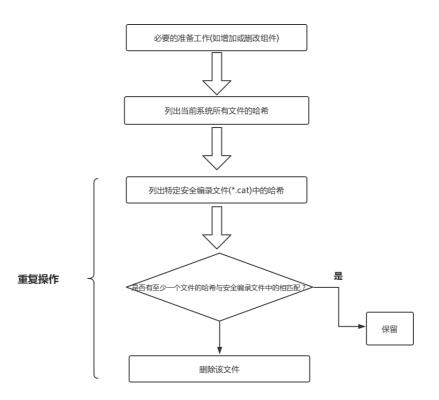
在大多数情况下,不能直观地判断特定Hash对应的文件。而在有些时候,你可以在详细信息中看到一个名为Hint的条目,记录对应的文件信息。



二、思路

在Windows Update进行更新时,会在安全编录数据库中添加新的条目,以保证更新文件的完整性。在系统启动的过程中,同样会检验一些关键组件的校验信息。删除一些条目可能有利于加快启动时系统的加载进程,然而,随意删除更可能直接导致系统无法启动。

在实际的操作过程中,你可能想要删除掉一些"多余"的条目用以制作精简系统,那么具体应该如何操作才能保证能成功启动?可以尝试通过下面的方法进行精简:



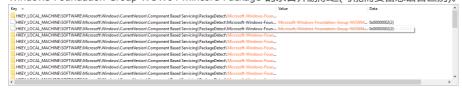
在精简完文件后, 你需要在

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Component Based Servicing中删除相应的注册表项目,否则将导致启动过程中蓝屏。

举个例子,如果删除了Microsoft-Windows-Foundation-Group-WOW64-mincore-

Package~31bf3856ad364e35~amd64~en-US~10.0.14393.0.cat文件,那么在该项中查找包含"Microsoft-

Windows-Foundation-Group-WOW64-mincore-Package"的条目并删除之(可能需要留意语言区别)。



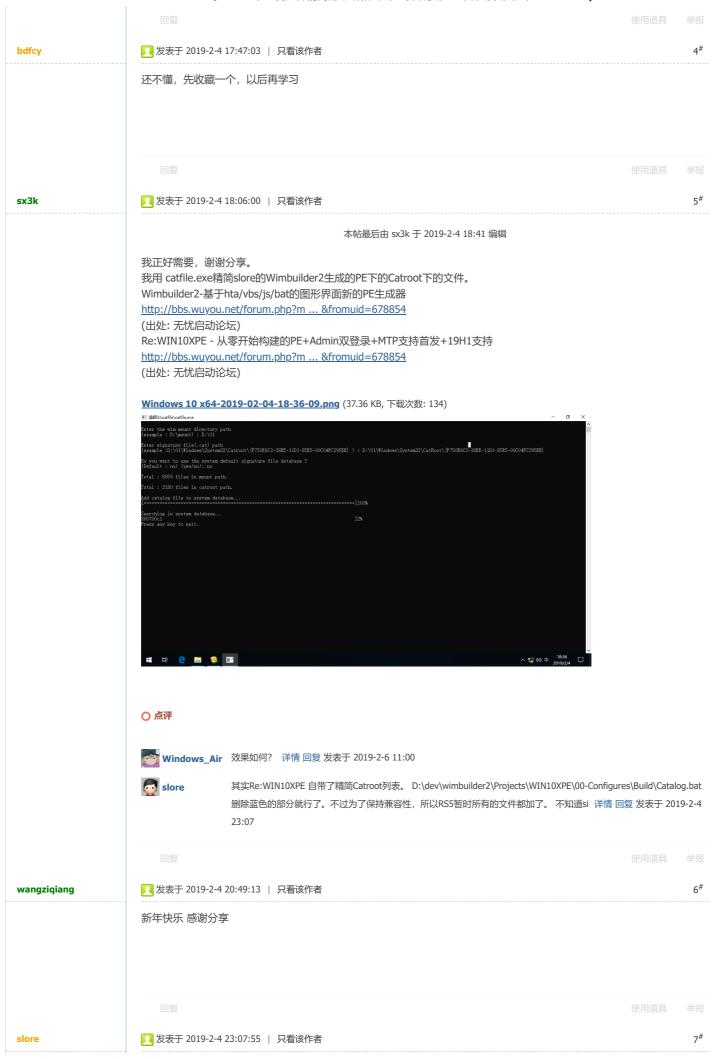
如果精简完后出现问题, 检查下面项目:

```
01. *Client-Drivers-Package*
02. *Client-Drivers-drivers-Package*
03. *Client-Wired-Network-Drivers-Package*
04. *Common-Drivers-Package*
05. *DriverClasses-Package*
06. *SnippingTool-Package*
07. Adobe-Flash*
08. *Basic-Http*
09. Microsoft-Windows-Foundation-Package*
10. *CameraCaptureUI*
```

能不能进一步改进?如果不同的安全编录文件中包含相同的条目,能否保留其中一个?有些非pe的文件类型是否也存储在数据库中?有待进一步发掘。

三、尝试





本帖最后由 slore 于 2019-2-4 23:15 编辑

```
sx3k 发表于 2019-2-4 18:06
我正好需要, 谢谢分享。
我用 catfile.exe精简slore的Wimbuilder2生成的PE下的Catroot下的文件。
Wimbuil ...
```

其实Re:WIN10XPE 自带了精简Catroot列表。

```
D:\dev\wimbuilder2\Projects\WIN10XPE\00-Configures\Build\Catalog.bat
         @echo off
         if not "x%opt[build.catalog]%"=="xfull" goto :CATALOG_ADDFILES
         call AddFiles %0 :end_full_files
         goto:end_full_files
         ;[Catalog_AddFiles_Info]
         ; Full Catalogs: \Windows\System32\CatRoot\{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-
         00C04FC295EE}
         ; Use signtool.exe to find Catalogs ex: Signtool verify /kp /v /a
         X:\Windows\System32\drivers\*.sys > B:\SignDrivers.txt
         \Windows\System32\catroot\{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-00C04FC295EE}
         :end_full_files
         goto:EOF
         :CATALOG_ADDFILES
         call AddFiles %0 :end files
         goto:end_files
         @\Windows\System32\CatRoot\{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-00C04FC295EE}\
         +ver >= 17763
         ; typo? this line make all catalog?
         \Windows\System32\catroot\{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-00C04FC295EE}
         ;skip
         +ver = 0
         Microsoft-Windows-Client-Desktop-Required-Package*.cat
         Microsoft-Windows-Client-Desktop-Required-WOW64-Package*.cat
         Microsoft-Windows-Client-Features-Package*.cat
         ; For updates
```

删除蓝色的部分就行了。不过为了保持兼容性,所以RS5暂时所有的文件都加了。

不知道signtool.exe的结果和楼主的catfile.exe有什么区别。

Package_* :end_files

〇 点评

Windows_Air 试了下, catfile还能节省1000...不清楚是不是姿势不对 详情 回复 发表于 2019-2-6 11:45 Windows_Air 不太清楚。。。估计又造轮子了 详情 回复 发表于 2019-2-6 11:14



xman00

sx3k 发表于 2019-2-6 11:52

slore的方法解决了我的问题,楼主你的工具如我的图片所示的内容是什么问题?

能把CBS.log删除后再重新运行看看文件里面有什么错误吗

□ 发表于 2019-2-9 15:44:23 来自手机 | 只看该作者

13[#]

想删除更多,前期的设想是干掉所有KB相关的(更新有关的),结果失败。再通过错误日志补充,仍然不行。暂时没有安全精 简的策略。希望得到更多指导。

〇 点评

Windows_Air 失败? 具体指? 详情 回复 发表于 2019-2-10 16:49

Windows_Air

👪 楼主 | 发表于 2019-2-10 16:49:11 | 只看该作者

14#

xman00 发表于 2019-2-9 15:44

想删除更多,前期的设想是干掉所有KB相关的(更新有关的),结果失败。再通过错误日志补充,仍然 不行。暂时没 ...

失败? 具体指?

xman00

15#

开机蓝屏

〇 点评

Windows_Air 有可能是注册表没删干净 详情 回复 发表于 2019-2-15 10:41

Windows Air

👪 楼主 | 发表于 2019-2-15 10:41:41 | 只看该作者

16#

xman00 发表于 2019-2-10 18:36

开机蓝屏

有可能是注册表没删干净

○ 点评

aman00

已确定和注册表无关,注册表清理得相当干净的。 详情 回复 发表于 2019-2-18 09:39

man00		1
	Windows Air 发表于 2019-2-15 10:41 有可能是注册表没删干净	
	已确定和注册表无关,注册表清理得相当干净的。	
	回复	
man00		1
	因为我只关心*KB*相关的cat文件,经过各种尝试,结论就是这部分动不动~有危害或隐患的	
	○点评	
	Windows_Air 那就比较神奇了,至少还是能处理掉不少的 详情 回复 发表于 2019-3-2 12:33	
	回复	
xinhangxing123		:
vinhanas is -4.00	回复	Ż
kinhangxing123	谢谢楼主分享	
	回复	
chshrm		2
	顶起来,期待后续进展!	
	回复	
xman00	☑ 发表于 2019-2-27 22:40:21 只看该作者	2
	本帖最后由 xman00 于 2019-3-4 16:00 编辑	
	你好,我又来了。	
	请提供一下如下图的实现命令,很重要呢,谢谢	
	Add catalog file to system database [========]100%	





Powered by **Discuz!** X3.3 © 2001-2017 Comsenz Inc.

小黑屋 | 手机版 | Archiver | 捐助支持 | 无忧启动 (闽ICP备05002490号-1)

闽公网安备 35020302032614号

GMT+8, 2025-1-4 13:55