吴先生, 您好!

很高兴收到您的邮件回复,根据回复的结果,我将暂时归档此问题。**案例归档后您会收到调查问卷的邮件,希望可以对我们的服务进行评价。**

工单的归档并不会影响我们为您提供技术支持服务,如果您的问题复现,或有新的问题出现,您也可以致电我们的技术支持热线 4008180055。

<u>案例总结:</u> 案例描述:

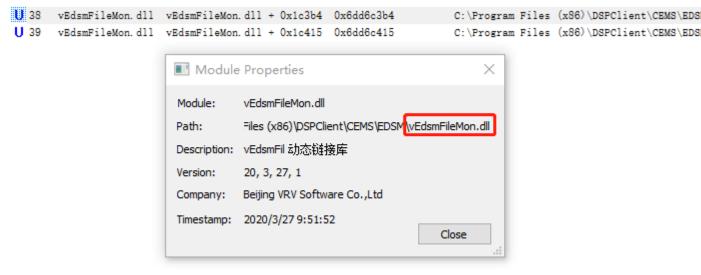
8月补丁安装失败,在安装失败过程中弹出 vuser. exe 该进程为我行 DSP 加密文档的登陆程序。请从系统层面进行分析,8月补丁更新哪些内容。

案例分析:

● 报错出现在 14:58:01 path:C:\Windows\SysWOW64\WerFault.exe 而触发的是 vUserHci.exe

14:58:01.3781288 👰 vUserHci.exe 9696 📴 CreateFile C:\Windows\SysWOW64\WerFault.

● 在堆栈信息中看到 C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon. dll 引入,这个 vEdsmFileMon. dll 就很可疑



● 再根据最新提供的由 DSP 软件生产的 4 个 Minidump 文件,亦可以直接看到导致 Crash 问题与 vEdsmFileMon 模块有关。

SYMBOL_NAME: vEdsmFileMon+1c415

FOLLOWUP_NAME: MachineOwner

MODULE_NAME: vEdsmFileMon

IMAGE_NAME: vEdsmFileMon.dll

DEBUG_FLR_IMAGE_TIMESTAMP: 5e7d5c38

STACK_COMMAND: ~14s; .ecxr; kb

BUCKET_ID: INVALID_CRUNTIME_PARAMETER_vEd:

FAILURE_EXCEPTION_CODE: c0000417

FAILURE_IMAGE_NAME: vEdsmFileMon.dll

BUCKET_ID_IMAGE_STR: vEdsmFileMon.dll

FAILURE_MODULE_NAME: vEdsmFileMon

BUCKET_ID_MODULE_STR: vEdsmFileMon

FAILURE_FUNCTION_NAME: Unknown

BUCKET_ID_FUNCTION_STR: Unknown

Browse full module list

start end module name

6db00000 6db48000 vEdsmFileMon T (no symbols)

Loaded symbol image file: vEdsmFileMon.dll

Image path: C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll

Image name: vEdsmFileMon.dll

Browse all global symbols functions data

Timestamp: Fri Mar 27 01:51:52 2020 (5E7D5C38)

CheckSum: 00046D2E ImageSize: 00048000 File version: 20.3.27.1 Product version: 1.0.0.1

File flags: 0 (Mask 17)
File OS: 4 Unknown Win32

File type: 2.0 DII

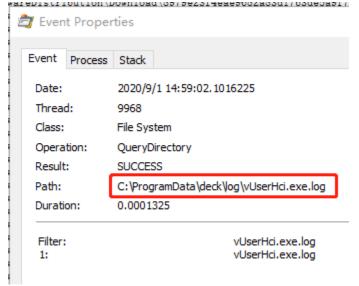
File date: 00000000.00000000

Translations: 0000.04b0 0000.04e4 0409.04b0 0409.04e4

Information from resource tables:

建议操作:

- 1) vUserHci. exe 厂商进行进一步说明 vUserHci. exe 的功能和大量 NotfiyChangeDirectory 条目的具体行为。 并重点排查 C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll 文件的行为。
- 2) 如果针对 C:\全盘进行文件检测或保护等行为,是否可以先将
- C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache.
- C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache\metadata、和
- C:\Windows\SoftwareDistribution\Download 文件夹加入例外,尝试问题是否复现。如果问题不再复现,可以逐一扩大定位位置。
- 3) Log 中发现 vUserHci. exe 会写 Log,所以请 vUserHci. exe 厂商查看
- C:\ProgramData\deck\log\vUserHci.exe.log 里关于此报错的记录。



贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: win10sup@sdc.icbc.com.cn <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

发送时间: 2020年9月17日17:08

收件人: Jia Wei < jiawei@cmgos.com>

抄送: CRM Case Email < casemail@cmgos.com>; Liu Wei < liuwei@cmgos.com>; Qi Feng < qifeng@cmgos.com>; Wang Dan < wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 答复: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

贾工,幸苦了。问题已经提交北信源公司解决。咱们这边可以归档了

发件人: "Jia Wei" < jiawei@cmgos.com>

收件人: "win10sup@sdc.icbc.com.cn" <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: "CRM Case Email" <casemail@cmgos.com>, "Liu Wei" liuwei@cmgos.com>, "Qi Feng" <qifeng@cmgos.com>,

"Wang Dan" <wangdan@cmgos.com>, "Wang Wenlei" <wangwl@cmgos.com>

日期: 2020/09/17 16:40

主题: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应

CMIT:0001892

吴先生, 您好!

还未收到您的反馈。此案例的相关案例分析已经发送,可以查阅"2020年9月10日15:56"的内容。如果您对此有任何疑问,我很愿意为您解答。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei

发送时间: 2020 年 9 月 15 日 14:32

收件人: 'win10sup@sdc.icbc.com.cn' <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email < casemail@cmgos.com >; Liu Wei < liuwei@cmgos.com >; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

关于此问题是否有疑问或更新,可以回复此邮件。

.....

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei

发送时间: 2020年9月10日15:56

收件人: 'win10sup@sdc.icbc.com.cn' <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

">; Wang Dan ">; Wang Wenlei">">; Wang Wenlei"

<wangwl@cmgos.com>

主题: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出

vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

案例分析:

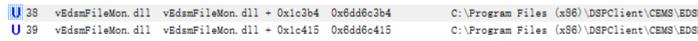
● 报错出现在 14:58:01 path:C:\Windows\SysWOW64\WerFault.exe 而触发的是 vUserHci.exe

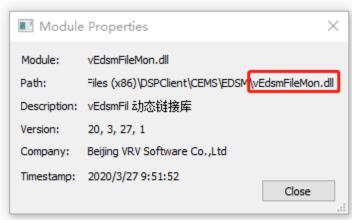
14:58:01.3781288 🏚 vUserHci.exe

9696 🤼 CreateFile

C:\Windows\SysWOW64\WerFault.

● 在堆栈信息中看到 C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll 引入,这个 vEdsmFileMon.dll 就很可疑





● 再根据最新提供的由 DSP 软件生产的 4 个 Minidump 文件,亦可以直接看到导致 Crash 问题与 vEdsmFileMon 模块有关。

SYMBOL_NAME: vEdsmFileMon+1c415

FOLLOWUP_NAME: MachineOwner

MODULE_NAME: vEdsmFileMon

IMAGE NAME: vEdsmFileMon.dll

DEBUG_FLR_IMAGE_TIMESTAMP: 5e7d5c38

STACK_COMMAND: ~14s; .ecxr; kb

BUCKET_ID: INVALID_CRUNTIME_PARAMETER_wed:

FAILURE_EXCEPTION_CODE: c0000417

FAILURE_IMAGE_NAME: vEdsmFileMon.dll

BUCKET_ID_IMAGE_STR: vEdsmFileMon.dll

FAILURE_MODULE_NAME: vEdsmFileMon

BUCKET_ID_MODULE_STR: vEdsmFileMon

FAILURE_FUNCTION_NAME: Unknown BUCKET_ID_FUNCTION_STR: Unknown

Browse full module list

start end module name

6db00000 6db48000 vEdsmFileMon T (no symbols)

Loaded symbol image file: vEdsmFileMon.dll

Image path: C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll

Image name: vEdsmFileMon.dll

Browse all global symbols functions data

Timestamp: Fri Mar 27 01:51:52 2020 (5E7D5C38)

CheckSum: 00046D2E ImageSize: 00048000 File version: 20.3.27.1 Product version: 1.0.0.1 File flags: 0 (Mask 17)

File OS: 4 Unknown Win32

File type: 2.0 DII

File date: 0000000.00000000

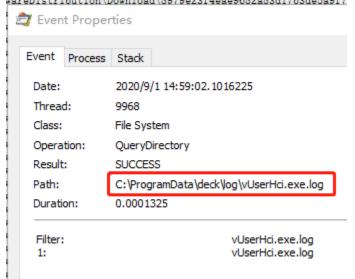
Translations: 0000.04b0 0000.04e4 0409.04b0 0409.04e4

Information from resource tables:

建议操作:

1) vUserHci. exe 厂商进行进一步说明 vUserHci. exe 的功能和大量 NotfiyChangeDirectory 条目的具体行为。 并重点排查 C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll 文件的行为。

- 2) 如果针对 C:\全盘进行文件检测或保护等行为,是否可以先将
- C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache.
- $C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache\metadata$ 、和
- C:\Windows\SoftwareDistribution\Download 文件夹加入例外,尝试问题是否复现。如果问题不再复现,可以逐一扩大定位位置。
- 3) Log 中发现 vUserHci. exe 会写 Log,所以请 vUserHci. exe 厂商查看
- C:\ProgramData\deck\log\vUserHci.exe.log 里关于此报错的记录。



*上封邮件有关于8月累计更新变更的相关文件信息。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: win10sup@sdc.icbc.com.cn < win10sup@sdc.icbc.com.cn >

发送时间: 2020 年 9 月 10 日 14:56 **收件人:** Jia Wei <jiawei@cmgos.com>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 答复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

- 8月份 V2020-L 累计更新补丁 KB4565349 安装问题现象如下:
- 1、TMS 文件监控策略限制了 wpdmtp. dl1 时,补丁安装失败
- 2、当 TMS 文件监控策略限制 wpdmtp. d11 并对 TiWorker. exe 进程进行例外时,补 丁可以成功安装,但在安装过程中 DSP 会弹框 vUserHci. exe 报错并重启进程。

附件是替换 DSP 客户端文件后进行重新安装过程中产生的 dump 文件

发件人: Jia Wei < <u>jiawei@cmgos.com</u>>

收件人: "win10sup@sdc.icbc.com.cn" <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email com, Liu Wei liuwei@cmgos.com, Qi Feng qifeng@cmgos.com, Wang Dan

<wangdan@cmgos.com>, Wang Wenlei <wangwl@cmgos.com>

日期: 2020/09/10 10:43

主题: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

刚刚和案例联系人: 侯佳俊先生电话沟通,关于此案例如果还需要其他信息或支持,您可以邮件回复。

经过查找相关资料,我又找到了关于 8 月份 V2020-L 累计更新补丁 KB4565349,和 V0-H 1020 累计更新补丁 KB4571709 中所提供的文件列表信息。

具体关于补丁安装的文件相关详细信息,如附件所示。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei

发送时间: 2020 年 9 月 8 日 10:34

收件人: 'win10sup@sdc.icbc.com.cn' <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在 8 月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe %

初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

上周已经和案例联系人: 侯佳俊先生电话沟通,关于此案例如果还需要其他信息或支持,您可以邮件回复。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei

发送时间: 2020年9月4日9:56

收件人: 'win10sup@sdc.icbc.com.cn' <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe %

初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

经过查找相关资料,找到了关于 8 月份 V2020-L 累计更新补丁 KB4565349,和 V0-H 1020 累计更新补丁 KB4571709 中所提供的文件列表信息。 具体关于补丁安装的文件相关详细信息,如附件所示。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei

发送时间: 2020年9月2日15:18

收件人: 'win10sup@sdc.icbc.com.cn' <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在 8 月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 277/279 cb. CAUT-0004 002

初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

问题定义: 8月补丁安装失败,在安装失败过程中弹出 vuser. exe 该进程为我行 DSP 加密文档的登陆程序。请从系统层面进行分析,8月补丁更新哪些内容。

问题范围: 协助您分析并处理上述问题。

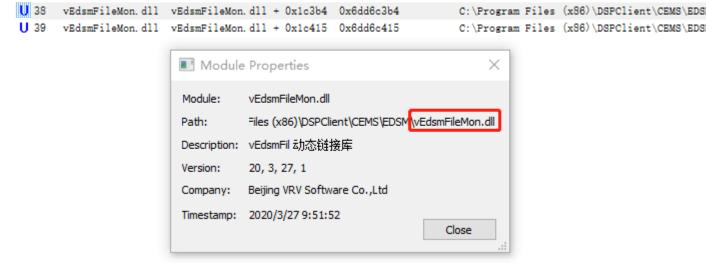
接下来,我们将开始合作解决这个问题。如果您对以上的问题范围界定有任何异议,请尽快告知。如果您有其他任何疑问。也欢迎随时与我联系。

案例分析:

● 报错出现在 14:58:01 path:C:\Windows\SysWOW64\WerFault.exe

14:58:01.3781288 👰 vUserHci.exe 9696 📴 CreateFile C:\Windows\SysWOW64\WerFault.

● 在堆栈信息中看到 C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll 引入



● 再报错位置向上查看,发现有大量 NotfiyChangeDirectory 条目,猜测应该 vUserHci. exe 对 C:\进行监测,但具体行为需要 vUserHci. exe 厂商进行进一步说明。

14:58:01.3223228 😍 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: /	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3225671 👽 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory		SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3234915 👽 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C; \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3237078 1 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3246017 🔮 vUserHci. exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3248042 🕡 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3248877 🕡 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3251278 🔮 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3260234 🔮 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3262413 Q vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01. 3271729 • vUserHoi, exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3273710 🔮 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3274685 🕡 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01. 3276956 🕡 vUserHci. exe	9696 NotifyChangeDirectory		SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3286480 🏚 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3288620 Q vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3297610 🔮 vUserHoi.exe	9696 NotifyChangeDirectory		SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3299608 🕡 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3300582 Q vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3302650 🔮 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3311799 🕡 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3313921 🔮 vUserHci. exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3322694 1 vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3326698 🕡 vUserHci. exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: N	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3327879 UvUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C: \	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3332692 * vUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory	C:\	SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3344198 VUserHci.exe	9696 NotifyChangeDirectory		SUCCESS	Filter: FILE
14:58:01.3346848 🔮 vUserHci. exe	9696 NotifyChangeDirectory		SUCCESS	Filter: FILE



Event Process Stack

Image

U

VPEngine.EXE

Beijing VRV Software Co.,Ltd

Name: vUserHci.exe Version: 8, 1, 1901, 714

Path:

C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vUserHci.exe

Command Line:

"C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vUserHci.exe" -hci

 PID:
 9696
 Architecture:
 32-bit

 Parent PID:
 2624
 Virtualized:
 False

 Session ID:
 1
 Integrity:
 System

User: NT AUTHORITY\SYSTEM

Auth ID: 00000000:000003e7

Started: 2020/9/1 14:42:09 Ended: (Running)

Modules:

Module	Address	Size	Path
EdsmLoginTray.dll	0x6e1e0000	0x73000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\EdsmLoginTray.dll
EdsmDocAuthDa	0x6dc80000	0xc1000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\EdsmDocAuthData.dl
vMarkSecTip.dll	0x6dda0000	0x21000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vMarkSecTip.dll
LIBEAY32.dll	0x10000000	0x13e000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\LIBEAY32.dll
libcurl.dll	0x71ac0000	0x180000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\libcurl.dll
IndustryAll.dll	0x4f40000	0x89000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\IndustryAll.dll
KDUI32.dll	0x5030000	0x2bc000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\KDUI32.dll
KernelAll.dll	0x5be0000	0x31a000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\KernelAll.dll
AdvancedAll.dll	0x5f00000	0x9c000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\AdvancedAll.dll
OfficeAll.dll	0x5fa0000	0x9f000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\OfficeAll.dll
DirectUI.dll	0x6040000	0xc3000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\DirectUI.dll

Company

北京北信源软件,TODO: <公司名> TODO: <公司名> TODO: <Company The OpenSSL Proj. The curl library, ht Shanghai YongJin Shanghai YongJin Shanghai YongJin Shanghai YongJin Shanghai YongJin Shanghai YongJin Shanghai YongJin

Event Process Stack

Image



VPEngine.EXE

Beijing VRV Software Co.,Ltd

Name: vUserHci.exe Version: 8, 1, 1901, 714

Path:

C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vUserHci.exe

Command Line:

"C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vUserHci.exe" -hci

PID: Architecture: 32-bit 9696 Parent PID: 2624 Virtualized: False Session ID: 1 Integrity: System

User: NT AUTHORITY\SYSTEM

Auth ID: 00000000:000003e7

Ended: Started: 2020/9/1 14:42:09 (Running)

Modules:

Module	Address	Size	Path
CRYPT32.dll	0x76e20000	0x199000	C:\Windows\SysWOW64\CRYPT32.dll
bcrypt.dll	0x76fc0000	0x19000	C:\Windows\SysWOW64\bcrypt.dll
profapi.dll	0x76fe0000	0x1c000	C:\Windows\SysWOW64\profapi.dll
gdi32full.dll	0x77070000	0x166000	C:\Windows\SysWOW64\gdi32full.dll
CRYPTSP.dll	0x77200000	0x12000	C:\Windows\SysWOW64\CRYPTSP.dll
combase.dll	0x772b0000	0x278000	C:\Windows\SysWOW64\combase.dll
wow64cpu.dll	0x77530000	0x9000	C:\Windows\System32\wow64cpu.dll
ntdll.dll	0x77540000	0x19c000	C:\Windows\SysWOW64\ntdll.dll
wow64.dll	0x7ffcadbc0000	0x53000	C:\Windows\System32\wow64.dll
wow64win.dll	0x7ffcae320	0x7c000	C:\Windows\System32\wow64win.dll
ntdli.dli	0x7ffcb0380	0x1ed000	C:\Windows\SYSTEM32\ntdll.dll
EdpCrypt.dll	0x13e0000	0x1a000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\EdpCrypt.dll
vUserHd.exe	0x11f0000	0x2f000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vUserHci.exe
vCemsSrv.dll	0x2c10000	0x123000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vCemsSrv.dll
vSelfSafe.dll	0x35b0000	0x59000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\common\vSelfSafe.dll
ckfiles.dll	0x6dc10000	0x67000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\ckfiles.dll
vEdsmFileMon.dll	0x6dd50000	0x48000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vEdsmFileMon.dll
vCemsPlc.dll	0x6e590000	0xb1000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vCemsPlc.dll
EnsecCore.dll	0x6e660000	0x61000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\EnsecCore.dll
VRVTrustVerify.dll	0x6e960000	0x55000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\common\VRVTrustVerify.dll
vEdpIpc.dll	0x74a70000	0x2a000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vEdpIpc.dll
vMainBus.dll	0x74aa0000	0x31000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vMainBus.dll
vSysNtfy.dll	0x74b20000	0x21000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vSysNtfy.dll
vDbgMgr.dll	0x74b50000	0x38000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vDbgMgr.dll
cemsStore.dll	0x2fd0000	0x1d2000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\cemsStore.dll
vCemsOnLine.dll	0x4c50000	0x118000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\vCemsOnLine.dll
cemsBase.dll	0x4df0000	0x4d000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\cemsBase.dll
vGlog.dll	0x6ddd0000	0x55000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\vGlog.dll
ClientVerifyFunc	0x6e650000	0xf000	C:\Program Files (x86)\DSPClient\CEMS\EDSM\ClientVerifyFuncEX.dll

Company Microsoft Corporal Microsoft Corporal Microsoft Corporat Microsoft Corporal Microsoft Corporal Microsoft Corporal Microsoft Corporat Microsoft Corporal Microsoft Corporat Microsoft Corporat Microsoft Corporat

Beijing VRV Softwa Beijing VRV Softwa

ent Pr	rocess Stack			
Frame	Module	Location	Address	Path
K 0	FLTMGR. SYS	FLTMGR. SYS + 0x555d	0xfffff8053a40555d	C:\Windows\System32\drivers\FLT
K 1	FLTMGR. SYS	FLTMGR. SYS + 0x50bc	0xffffff8053a4050bc	C:\Windows\System32\drivers\FLT
K 2	FLTMGR. SYS	FLTMGR. SYS + 0x4c28	0xfffff8053a404c28	C:\Windows\System32\drivers\FLT
K 3	FLTMGR. SYS	FLTMGR.SYS + 0x4a1e	0xfffff8053a404a1e	C:\Windows\System32\drivers\FLT
K 4	ntoskrnl. exe	ntoskrnl.exe + 0x78b99	0xfffff80537b2cb99	C:\Windows\system32\ntoskrnl.ex
K 5	ntoskrnl. exe	ntoskrnl.exe + 0x5f6b11	0xffffff805380aab11	C:\Windows\system32\ntoskrnl.ex
K 6	ntoskrnl. exe	ntoskrnl.exe + 0x5bc349	0xfffff80538070349	C:\Windows\system32\ntoskrnl.ex
K 7	ntoskrnl. exe	ntoskrnl.exe + 0x5bc0ac	0xfffff805380700ac	C:\Windows\system32\ntoskrnl.ex
K 8	ntoskrnl. exe	ntoskrnl.exe + 0x1c5305	0xfffff80537c79305	C:\Windows\system32\ntoskrnl.ex
U 9	ntdll.dll	ntdll.dll + 0xa1974	0x7ffcb0421974	C:\Windows\SYSTEM32\ntdl1.dl1
U 10	wow64. dll	wow64. dll + 0x29888	0x7ffcadbe9888	C:\Windows\System32\wow64.dll
Ü 11	wow64. dll	wow64. dll + 0x7783	0x7ffcadbc7783	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 12	wow64cpu. dll	wow64cpu.dll + 0x1783	0x77531783	C:\Windows\System32\wow64cpu.dl
U 13	wow64cpu. dll	wow64cpu.dll + 0x1199	0x77531199	C:\Windows\System32\wow64cpu.dl
U 14	wow64. dll	wow64.dll + 0xcfda	0x7ffcadbccfda	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 15	wow64. dll	wow64.dll + 0xf182	0x7ffcadbcf182	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 16	wow64. dll	wow64.dll + 0xf1ef	0x7ffcadbcf1ef	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 17	ntdll. dll	ntdll.dll + 0xa33ce	0x7ffcb04233ce	C:\Windows\SYSTEM32\ntdl1.dl1
U 18	wow64cpu. dll	wow64cpu.dll + 0x1cbc	0x77531cbc	C:\Windows\System32\wow64cpu.dl
	wow64cpu. dll	wow64cpu.dll + 0x1b99	0x77531b99	C:\Windows\System32\wow64cpu. dl
	wow64cpu. dll	wow64cpu.dll + 0x1199	0x77531199	C:\Windows\System32\wow64cpu. dl
U 21	wow64. dll	wow64. dll + 0xcfda	0x7ffcadbccfda	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 22	wow64. dll	wow64. dll + 0xcea0	0x7ffcadbccea0	C:\Windows\System32\wow64.dll
U 23	ntdll. dll	ntdll.dll + 0x757db	0x7ffcb03f57db	C:\Windows\SYSTEM32\ntdl1.dl1
U 24	ntdll. dll	ntdl1.dl1 + 0x756c3	0x7ffcb03f56c3	C:\Windows\SYSTEM32\ntdl1.dl1
U 25	ntdll. dll	ntdll.dll + 0x7566e	0x7ffcb03f566e	C:\Windows\SYSTEM32\ntdl1.dl1
U 26	ntdll. dll	ntdll.dll + 0x715bc	0x775b15bc	C:\Windows\SysWOW64\ntdll.dll
U 27		vEdsmFileMon.dll + 0x2e7c	0x6dd52e7c	C:\Program Files (x86)\DSPClien
U 28		vEdsmFileMon.dll + 0x11a2		C:\Program Files (x86)\DSPClien
U 29		vEdsmFileMon.dll + 0x1c1fb		C:\Program Files (x86)\DSPClien
U 30		KERNEL32. DLL + 0x20419	0x75a10419	C:\Windows\SysWOW64\KERNEL32. DI
U 31	ntdll. dll	ntdll.dll + 0x6662d	0x775a662d	C:\Windows\SysWOW64\ntdll.dll
U 32	ntdll. dll	ntdll.dll + 0x665fd	0x775a65fd	C:\Windows\SysWOW64\ntdl1.dl1

● 从补丁安装角度分析,安装 Windows Update 过程中,文件相关行为主要集中在 C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache、C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache\metadata、和

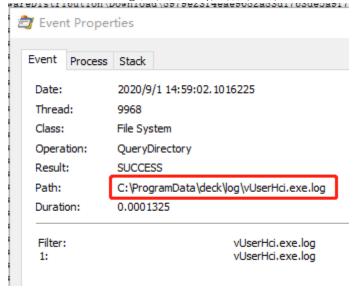
C:\Windows\SoftwareDistribution\Download 文件夹下。有大量文件写入、读取请求信息等操作。

```
7192 🔜 CreateFile
7192 🛃 QueryBasicInformationFile
 14:57:02.0130640 🖭 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\servicing\InboxFodMe
 14:57:02.0130867 🖭 TiWorker.exe
                                                                                    C:\Windows\servicing\InboxFodMe
 14:57:02.0131153 🖭 TiWorker.exe
                                            7192 🖳 CloseFile
                                                                                       C:\Windows\servicing\InboxFodMe
 14:57:02.0227387 🖭 TiWorker.exe
                                            7192 🖳 CreateFile
                                                                                       C:\Windows\servicing\InboxFodMe
14:57:02.0227936 🖭 TiWorker.exe
                                            7192 R QueryStandardInformationFile C:\Windows\servicing\InboxFodMe
                                     7192 🔜 CreateFile
7192 🔜 QuerySecurityFile
14:57:02.0343704 . TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\servicing\InboxFodMet
14:57:02.0343956 🖭 TiWorker.exe
                                                                                     C:\Windows\servicing\InboxFodMet
14:57:02.0344178 🖭 TiWorker.exe
                                          7192 🖳 QueryStandardInformationFile C:\Windows\servicing\InboxFodMet
                                         7192 ReadFile C:\Windows\servicing\InboxFodMet.
7192 CloseFile C:\Windows\servicing\InboxFodMet.
7192 CreateFile C:\Windows\servicing\InboxFodMet.
7192 QueryStandardInformationFile C:\Windows\servicing\InboxFodMet.
14:57:02.0344553 🖭 TiWorker.exe
14:57:02.0344833 重 TiWorker.exe
14:57:02.0427096 🖭 TiWorker.exe
14:57:02.0427640 . TiWorker.exe
                                          7192 🖳 ReadFile
14:57:02.0428242 🖭 TiWorker.exe
                                                                                     C:\Windows\servicing\InboxFodMet
                                          7192 🤼 CloseFile
14:57:02.0428898 🖭 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\servicing\InboxFodMet
                                        7192 ReadFile
14:57:14.5324890 🖭 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
                                           7192 🔐 ReadFile
7192 🔐 ReadFile
14:57:14.5324996 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
14:57:14.5325108 I TiWorker. exe
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
                                           7192 强 ReadFile
14:57:14.5325201 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
                                           7192 🖳 CreateFile
14:57:14.5327959 TiWorker.exe
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
                                           7192 QueryBasicInformationFile C:\Windows\SoftwareDistribution\
14:57:14.5328117 🖭 TiWorker.exe
14:57:14.5328315 🖭 TiWorker.exe
                                           7192 🖳 CloseFile
                                                                                      C:\Windows\SoftwareDistribution\
14:57:14.5331634 🎹 TiWorker.exe
                                           7192 CreateFile C:\Windows\SoftwareDistribution\
7192 QueryBasicInformationFile C:\Windows\SoftwareDistribution\
14:57:14.5331358 🖭 TiWorker. exe
```

建议操作:

- 1) vUserHci. exe 厂商进行进一步说明 vUserHci. exe 的功能和大量 NotfiyChangeDirectory 条目的具体行为。
- 2) 如果针对 C:\全盘进行文件检测或保护等行为,是否可以先将
- C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache,
- C:\Windows\servicing\InboxFodMetadataCache\metadata、和
- C:\Windows\SoftwareDistribution\Download 文件夹加入例外,尝试问题是否复现。如果问题不再复现,可以逐一扩大定位位置。

3) Log 中发现 vUserHci. exe 会写 Log,所以请 vUserHci. exe 厂商查看 vUserHci. exe. log 里关于此报错的记录。



数据收集:

此外,补丁安装过程会在 CBS. log 记录。我可以尝试从入下日志寻找安装失败问题的信息。

● 复现问题现象,并记录时间点,随后收集上传如下日志。

C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log

C:\Windows\Logs\CBS\dism.log

C:\Windows\System32\winevt\Logs\Application.evtx

C:\Windows\System32\winevt\Logs\System.evtx

.....

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: win10sup@sdc.icbc.com.cn <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

发送时间: 2020 年 9 月 1 日 17:50 收件人: win10sup@sdc.icbc.com.cn

抄送: Jia Wei <jiawei@cmgos.com>; CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei

<a href="mailto:slicked-color: blue-color: Wang-color: Wang-color:

主题: 答复: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

下午 2.58 分左右。

发件人: win10 升级支持/系统一部/软件开发中心/ICBC

收件人: Jia Wei < <u>jiawei@cmgos.com</u>>

抄送: CRM Case Email <<u>casemail@cmgos.com</u>>, Liu Wei <<u>liuwei@cmgos.com</u>>, Qi Feng <<u>qifeng@cmgos.com</u>>, Wang Dan

<wangdan@cmgos.com>, Wang Wenlei <wangwl@cmgos.com>

日期: 2020/09/01 16:50

主题: 答复: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe% 初次响应

CMIT:0001892

时间大概在 3 点 10-20 分左右

发件人: Jia Wei < iiawei@cmgos.com>

收件人: "win10sup@sdc.icbc.com.cn" <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: CRM Case Email < casemail@cmgos.com >, Liu Wei < liuwei@cmgos.com >, Qi Feng < qifeng@cmgos.com >, Wang Dan

<wangdan@cmgos.com>, Wang Wenlei <wangwl@cmgos.com>

日期: 2020/09/01 16:47

主题: 回复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % [P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应

CMIT:0001892

吴先生, 您好!

收到,我正在下载。此外出现弹框报错的具体时间点您可以通过邮件反馈,谢谢。

贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: win10sup@sdc.icbc.com.cn <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

发送时间: 2020 年 9 月 1 日 16:21 **收件人:** Jia Wei <jiawei@cmgos.com>

抄送: CRM Case Email <casemail@cmgos.com>; Liu Wei liuwei@cmgos.com>; Qi Feng

<qifeng@cmgos.com>; Wang Dan <wangdan@cmgos.com>; Wang Wenlei

<wangwl@cmgos.com>

主题: 答复: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2||CBC|在 8 月补丁安装失败过程中弹出

vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

贾工,日志通过 FTP 上传至 DUMP/补丁安装失败 请注意查收

发件人: Jia Wei <<u>jiawei@cmgos.com</u>> 收件人: 吴毓杰 <<u>win10sup@sdc.icbc.com.cn</u>>

抄送: CRM Case Email < casemail@cmgos.com >, Liu Wei < liuwei@cmgos.com >, Qi Feng < qifeng@cmgos.com >, Wang Dan

<wangdan@cmgos.com>, Wang Wenlei <wangwl@cmgos.com>

日期: 2020/08/31 18:03

主题: 回复: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次响应 CMIT:0001892

吴先生, 您好!

由于本地环境未能复现 vuser. exe 弹框报错的问题现象,还需要您提供如下数据以供进一步定位分析。

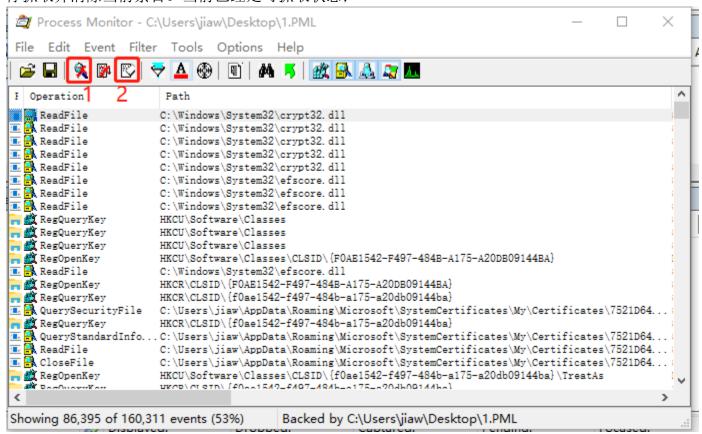
数据收集:

- 一、提示报错的截图或照片;
- 二、抓取 Procmon 日志;

在出现安装升级 patch 报错的 VO-H 1020 版本机器上进行如下操作:

- 1) 请下载并解压附件:
- 2) 双击 Procmon. exe 运行,到达此页面,会有有大量条目出现,先后点击 1,2 暂

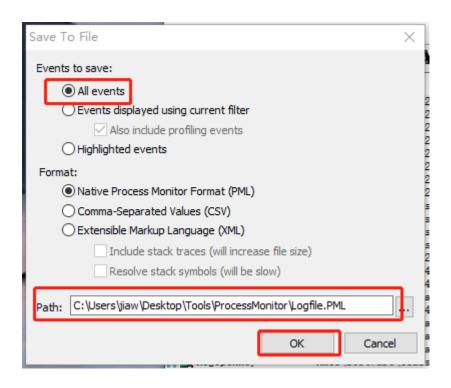
停抓取并清除当前条目。当前已经是可抓取状态;



3)准备好复现条件,点击下图的图标开始抓取。复现问题,**记录时间点**(对于案例分析极为重要。例如出现弹框报错的时间点),出现问题现象后。回到 Process Monitor 窗口,单击 Capture,停止抓取;



4) 点击 File, 点击 Save. 选择"All events" and "Native Process Monitor Format (PML)"点击 OK。记录文件保存位置:



5) 分别将上述照片和 PML 文件打包压缩。

数据上传:

为了更安全、快速地传输数据,您可以在 Filezilla 上使用以下账户信息登入神州网信网站。

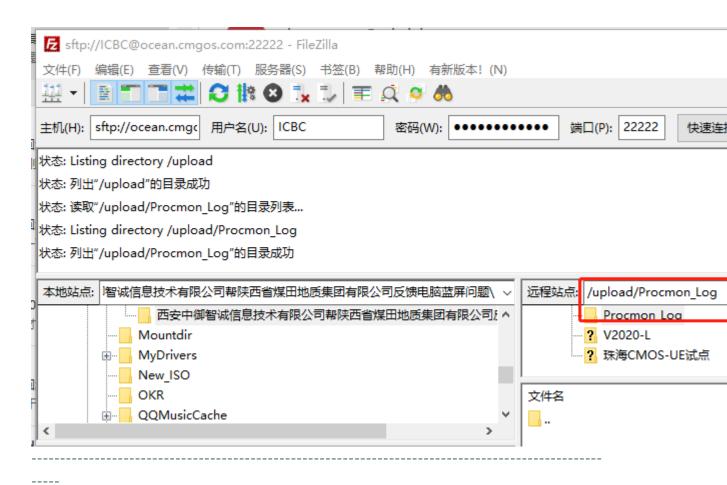
I Filezilla client 端下载 URL: https://filezilla-project.org/download.php?type=client

I 登陆地址: sftp://ocean.cmgos.com I 用户名为: ICBC (区分大小写)

I 密码: 2qfs52ninbFB

| 端口: 22222

登陆之后,上传至/upload/Procmon_Log 文件夹



贾伟 Jia Wei

神州网信技术有限公司

服务电话: 400-818-0055

电子邮箱: jiawei@cmgos.com

C&M Information Technologies Co., Ltd.

11F, Block C North Building, Raycom InfoTech Park, Beijing

mail: Jiawei@cmgos.com | visit: www.cmgos.com

发件人: Jia Wei < <u>jiawei@cmgos.com</u>> 发送时间: 2020 年 8 月 31 日 15:46

收件人: 吴毓杰 <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: Jia Wei < jiawei@cmgos.com >

主题: [案例号: CAS-02878-F9R9D5] % |P2|ICBC|在8月补丁安装失败过程中弹出 vuser.exe % 初次

响应 CMIT:0001892

吴毓杰 先生/女士, 您好!

感谢您联系神州网信技术支持中心。 我是技术支持工程师 贾伟 。 很高兴能有机会协助您解决该问题。 您可随时通过邮件回复以及该问题事件号码 CAS-02878-F9R9D5 与我联系。

如果您有任何其他疑问, 请随时与我联系。

此致,

敬礼

以上内容是一封有关向神州网信技术有限公司提交技术支持事件的邮件。

如果您希望本次回复能够被自动加入技术支持事件中, 您可以选择"全部回复"。

[附件 "ProcessMonitor.zip" 被 win10 升级支持/系统一部/软件开发中心/ICBC 删除]

此邮件信息仅供收件人查阅,所含任何评论、陈述或数据仅供收件人参考,若有改动,恕可能不另行通知。未经中国工商银行书面许可,请勿披露、复制、转载此邮件信息。任何第三方均不得查阅或使用此邮件信息。若您误收到本邮件,敬请及时通知发件人,并将邮件从您系统中彻底删除。发件人及中国工商银行均不对因邮件可能引发的损失负责。

This message is intended only for use of the addressees and any comment, statement or data contained herein is for the reference of the receivers only. Notification may not be sent for any revising related. Please do not disclose, copy, or distribute this e-mail without ICBC written permission. Any third party shall not read or use the content of this e-mail. If you receive this e-mail in error, please notify the sender immediately and delete this e-mail from your computer system completely. The sender and ICBC are not responsible for the loss caused possibly by e-mail.

此邮件信息仅供收件人查阅,所含任何评论、陈述或数据仅供收件人参考,若有改动,恕可能不另行通知。未经中国工商银行书面许可,请勿披露、复制、转载此邮件信息。任何第三方均不得查阅或使用此邮件信息。若您误收到本邮件,敬请及时通知发件人,并将邮件从您系统中彻底删除。发件人及中国工商银行均不对因邮件可能引发的损失负责。

This message is intended only for use of the addressees and any comment, statement or data contained herein is for the reference of the receivers only. Notification may not be sent for any revising related. Please do not disclose, copy, or distribute this e-mail without ICBC written permission. Any third party shall not read or use the content of this e-mail. If you receive this e-mail in error, please notify the sender immediately and delete this e-mail from your computer system completely. The sender and ICBC are not responsible for the loss caused possibly by e-mail.

附件 "KB-File_Info.zip" 被 win10 升级支持/系统一部/软件开发中心/ICBC 删除]

此邮件信息仅供收件人查阅,所含任何评论、陈述或数据仅供收件人参考,若有改动,恕可能不另行通知。未经中国工商银行书面许可,请勿披露、复制、转载此邮件信息。任何第三方均不得查阅或使用此邮件信息。若您误收到本邮件,敬请及时通知发件人,并将邮件从您系统中彻底删除。发件人及中国工商银行均不对因邮件可能引发的损失负责。

This message is intended only for use of the addressees and any comment, statement or data contained herein is for the reference of the receivers only. Notification may not be sent for any revising related. Please do not disclose, copy, or distribute this e-mail without ICBC written permission. Any third party shall not read or use the content of this e-mail. If you receive this e-mail in error, please notify the sender immediately and delete this e-mail from your computer system completely. The sender and ICBC are not responsible for the loss caused possibly by e-mail.

此邮件信息仅供收件人查阅,所含任何评论、陈述或数据仅供收件人参考,若有改动,恕可能不另行通知。未经中国工商银行书面许可,请勿披露、复制、转载此邮件信息。任何第三方均不得查阅或使用此邮件信息。若您误收到本邮件,敬请及时通知发件人,并将邮件从您系统中彻底删除。发件人及中国工商银行均不对因邮件可能引发的损失负责。

This message is intended only for use of the addressees and any comment, statement or data contained herein is for the reference of the receivers only. Notification may not be sent for any revising related. Please do not disclose, copy, or distribute this e-mail without ICBC written permission. Any third party shall not read or use the content of this e-mail. If you receive this e-mail in error, please notify the sender immediately and delete this e-mail from your computer system completely. The sender and ICBC are not responsible for the loss caused possibly by e-mail.