### 陈先生, 您好:

请参见以往邮件内容。谢谢

李琦 Li Qi

神州网信技术有限公司

C&M Information Technologies Co.,Ltd.

服务支持电话: 4008180055

电子邮箱 Email: <u>liqi@cmgos.com</u>



发件人: Li Qi

发送时间: 2023 年 5 月 23 日 10:40

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

抄送: ICBC\_Notification <ICBC\_Notification@cmgos.com>

主题: 回复: [案例号: CAS-08913-W2T9D5 ] % |P2||CBC|永丰分行登录系统异常 % 初次响

应 CMIT:0001191

许先生, 您好:

有关永丰分行的无法启动问题,目前对现场收集的 P2V 文件已经分析完成,具体请参见如下内容:

Case No: CAS-08913-W2T9D5

#### 问题描述:

===========

用户反馈永丰分行一台电脑无法登录系统,北清路支行一台电脑发生蓝屏问题。

# 问题分析:

- 1, 用户反馈开机出现"自动修复"问题,在关闭"自动修复"后,开机过程出现报错,无法找到 c:\windows\system32\config\system 文件,由于 system 文件是系统注册表文件,必须在启动过程中进行加载,未找到此文件则无法完成系统启动。
- 2, 进入 WinPE 查看, 发现 c:\windows\system32\config 文件夹不存在, 协助用户拷贝同版本系统的文件夹进行替换后, 开机过程出现"0xc000000f"的报错, 意为仍然缺少文件。遂抓取 P2V 进行分析。

```
C:\Users\liqi>err 0xc000000f

# for hex 0xc000000f / decimal -1073741809

ISCSI_ERR_INVALID_CHAP_CHALLENGE iscsi

# CHAP challenge given by the target contains invalid

# characters. Dump data contains the challenge given.

STATUS_NO_SUCH_FILE ntsta

# {File Not Found}

# The file %hs does not exist.

USBD_STATUS_NOT_ACCESSED usb.h

# as an HRESULT: Severity: FAILURE (1), FACILITY_NULL (0x0), Code 0xf
```

3, 经 P2V 文件分析,在对系统盘进行磁盘操作的过程中发现 disk corruption,进行 chkdsk /f /r c:发现错误并完成修复。

```
DISKPART> sel vol 1

Volume 1 is the selected volume.

DISKPART> shrink desired=200

Virtual Disk Service error:
The volume you have selected to shrink may be corrupted.

Use Chkdsk to fix the corruption problem, and then try to shrink the volume again.
```

4, 问题依旧, 经过与正常操作系统对 C 盘文件对比, 发现缺失过多系统文件, 如 catroot 文件来也已经丢失, 里面存放的是驱动签名文件。

. 00/0//2022	00.00		110, 101	Out of ing prior till no : all
<del>+</del> 05/07/2022	01:20	PM		CastLaunch.dll
<del>+</del> 05/07/2022	01:20	PM	92,304	CastSrv.exe
<b>=</b> 05/13/2023	09:52	AM <dir></dir>		CatRoot
<b>-</b> 05/22/2023	04:04	PM <dir></dir>		catroot2
<b>-</b> 02/15/2023	03:17	AM	524,288	catsrv.dll
<del>+</del> 05/07/2022	01:19	PM	65,536	catsrvps.dll
<del>+</del> 05/07/2022	01:19	PM	544,768	catsrvut.dll
<b>=</b> 11/09/2022	08:54	AM	1,056,768	CBDHSvc.dll
<b>=</b> 05/07/2022	01:20	PM	110,592	cca.dll
<b>-</b> 11/25/2022	12:16	PM	2,177,432	ccmcore.dll
<b>-</b> 01/25/2023	09:16	AM	621	CcmFramework.h
<b>-</b> 01/25/2023	09:16	AM	4,764	CcmFramework.ini
<b>-</b> 11/25/2022	12:18	PM	128,960	ccmperf.dll
<b>-</b> 11/25/2022	12:52	PM	91,032	CcmUsrCse.dll

结论:大量系统文件丢失,导致无法启动操作系统,建议重装系统。

#### 问题总结:

===========

结合之前邮件内容,以上,为本次案例中所发生问题的全部内容,由于当前用户并未上报 其他问题,相关问题电脑已做重装处理或无法再对上述问题进行复现,故此 case 将暂做归档 处理,请您知悉,谢谢。如上述永丰分行或北清路支行的问题电脑再出现此问题,可随时与我 联系,谢谢。

## 李琦 Li Qi

神州网信技术有限公司

C&M Information Technologies Co.,Ltd.

服务支持电话: 4008180055

电子邮箱 Email: liqi@cmgos.com



发件人: Li Qi

发送时间: 2023年5月22日15:11

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

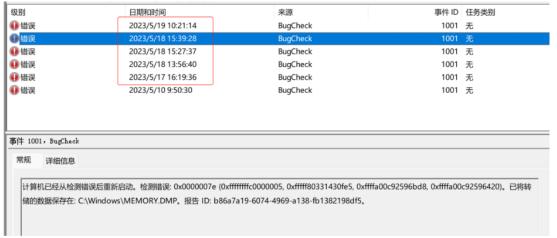
抄送: ICBC\_Notification < ICBC\_Notification@cmgos.com>

**主题:** 回复: [案例号: CAS-08913-W2T9D5] % |P2|ICBC|永丰分行登录系统异常 % 初次响应 CMIT:0001191

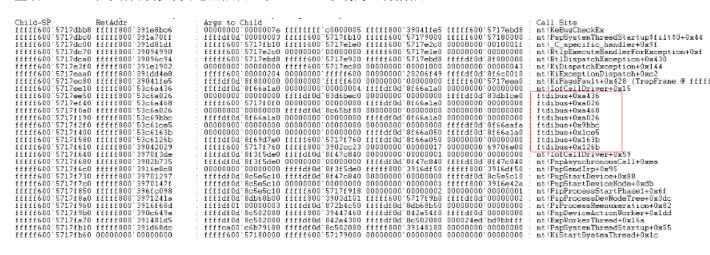
#### 许先生, 您好:

针对北清路支行上报的蓝屏问题目前已分析完毕, 具体原因如下:

问题电脑发生的蓝屏均为 0x7e 的蓝屏问题,其中参数 1 是 0xc0000005 代表内存访问冲突。



查看 callstack,具体内存冲突地址段发生在 ftdibus 总线的运行阶段



这是一个串口设备的总线模块,进一步杳看其为 usb 设备,杳看有问题的设备节点信息如下:

```
10: kd> !devnode ffffdf0d8c5e5c10
DevNode <u>0xffffdf0d8c5e5c10</u> for PDO <u>0xffffdf0d8f3f5de0</u>
  Parent <a href="mailto:0xffffdf0d8f5e8670">0xffffdf0d870b58e0</a>
InstancePath is "USB\VID_0403&PID_6001\AH02P89L"
ServiceName is "FTDIBUS"
                                                                                   Child 0000000000
  State = DeviceNodeStartPending (0x305)
  Previous State = DeviceNodeResourcesAssigned (0x304)
  StateHistory[03] = DeviceNodeResourcesAssigned (0x304)
  StateHistory[02] = DeviceNodeDriversAdded (0x303)
  StateHistory[01] = DeviceNodeInitialized (0x302)
StateHistory[00] = DeviceNodeUninitialized (0x301)
  StateHistory[19] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[18] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[17] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[16] = Unknown State (0x0)
StateHistory[15] = Unknown State (0x0)
StateHistory[14] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[13] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[12] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[11] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[10] = Unknown State (0x0)
StateHistory[09] = Unknown State (0x0)
StateHistory[08] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[07] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[06] = Unknown State (0x0)
  StateHistory[05] = Unknown State (0x0)
StateHistory[04] = Unknown State (0x0)
  Flags (0x64000130) DNF_ENUMERATED, DNF_IDS_QUERIED, DNF_NO_RESOURCE_REQUIRED, DNF_NO_LOWER_DEVICE_FILTERS, DNF_NO_UPPER_CLASS_FILTERS
  CapabilityFlags (0x00001c53) DeviceD1, DeviceD2
                                             Removable, UniqueID,
                                             WakeFromD0, WakeFromD1,
                                             WakeFromD2
```

查看该硬件 ID 对应为 FT232 USB-Serial (UART) IC 的芯片,设备序列号应为 AH02P89L,可以请现场用户确认一下是否存在该设备。由于当前问题暂不复现,请在上述检查完后,移除对应设备继续观察,如再次出现蓝屏问题,可随时与我们联系,谢谢。

#### 李琦 Li Qi

神州网信技术有限公司

C&M Information Technologies Co.,Ltd.

服务支持电话: 4008180055

电子邮箱 Email: ligi@cmgos.com



发件人: Li Qi < liqi@cmgos.com > 发送时间: 2023 年 5 月 12 日 9:45

收件人: 许翔 <win10sup@sdc.icbc.com.cn>

抄送: Li Qi < liqi@cmgos.com >

主题: [案例号: CAS-08913-W2T9D5 ] % |P2||CBC|永丰分行登录系统异常 % 初次响应

CMIT:0001191

许翔 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 李琦 。 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-08913-W2T9D5 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"。