

Figure - Bug #117378

测试 Test-ST # 113421 (New): V4.0功能与专项测试

测试 Test-ST # 113422 (New): V4.0专项--AF专项--monkey测试

【IOVDEV-28241】【AF】【EVT3】【Monkey】Monkey测试48小时，出现CRASH:com.android.webview:webview_apk(1)

2023-04-11 10:43 - CD TEST-方永红

Status:	CLOSED	Start date:	2023-04-11
Priority:	Urgent	Due date:	
Assignee:	CD TEST-方永红	% Done:	0%
Category:	CD-FW	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C108(X103)
Need_Info:	TEST	Degrated:	--
Resolution:	WONTFIX	Verified Version:	
Severity:	Critical	Fixed Version:	
Reproducibility:	Frequently	Root cause:	WebView Navite 问题
Test Type:	ST		

Description

【执行命令】

adb shell

monkey --pkg-blacklist-file /sdcard/blacklist.txt --ignore-crashes --ignore-timeouts --ignore-security-exceptions --monitor-native-crashes --ignore-native-crashes -s 20 --throttle 500 --pct-touch 30 --pct-motion 15 --pct-nav 15 --pct-majornav 15 --pct-syskeys 5 --pct-appswitch 10 --pct-anyevent 10 --ignore-crashes -v -v -v 345600 2>/sdcard/error.txt 1>/sdcard/info.txt

【错误信息】

CRASH: com.android.webview:webview_apk (pid 6998)

// Short Msg: Native crash

// Long Msg: Native crash: Trap

// Build Label: TC/figure_CN/figure:12/SKQ1.220201.001/2768:user/test-keys

// Build Changelist: 2768

// Build Time: 1680817342000

// ****

// Build fingerprint: 'TC/figure_CN/figure:12/SKQ1.220201.001/2768:user/test-keys'

// Revision: '0'

// ABI: 'arm'

// Timestamp: 2023-04-08 01:08:09.902251337+0800

// Process uptime: 158s

// Cmdline: com.android.webview:webview_apk

// pid: 6998, tid: 6998, name: iew:webview_apk >>> com.android.webview:webview_apk <<<

// uid: 10068

// signal 5 (SIGTRAP), code 1 (TRAP_BRKPT), fault addr 0xcd5db85c

// r0 00000000 r1 00000000 r2 00000001 r3 00000000

// r4 36655040 r5 00000000 r6 366081e0 r7 00000000

// r8 ff9a6dbc r9 cd59881b r10 ff9a6df4 r11 366081e8

// ip cf136e70 sp ff9a6d30 lr cd5db361 pc cd5db85c

// backtrace:

// #00 pc 01c2285c /product/app/webview/webview.apk!libwebviewchromium.so (BuildId: 9d4f11d4a5322442e601588245e071991ddb78a9)

//

History

#1 - 2023-04-11 11:07 - CD TEST-方永红

- Subject changed from 【AF】 【EVT3】 【Monkey】 Monkey测试12小时，出现CRASH:com.android.webview:webview_apk(1) to 【AF】 【EVT3】 【Monkey】 Monkey测试48小时，出现CRASH:com.android.webview:webview_apk(1)

#2 - 2023-04-11 11:33 - CD APP-王营

- Category changed from CD-APP to CD-FW

- Assignee changed from CD APP-王营 to CD FW 曹覃刚

#3 - 2023-04-12 09:53 - CD FW 曹覃刚

- Status changed from New to ASSIGNED

- Assignee changed from CD FW 曹覃刚到 CD FW-廖涛

#4 - 2023-04-12 13:54 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
193172	general/platform/external/chromium-webview	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	tao.liao@thundersoft.com
AF:WebView: Update webview apk to version 101.0.4951.61TC-RID: 1201-0201809IssueID: TS-R-BUG-117378Change-Id: I08d440332db6be2d88b4602c878ca41b34d9f633			

#5 - 2023-04-12 13:57 - CD FW-廖涛

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED

- Assignee changed from CD FW-廖涛 to CD TEST-方永红

- % Done changed from 0 to 100

- Resolution changed from -- to FIXED

- Degrated changed from -- to No

- Fixed Version set to 2023-04-12

- Root cause set to WebView Navite 问题

■ Current conclusion

已处理，代码已入库。

■ My analysis

通过崩溃日志可知，错误发生在 WebView Navite 代码逻辑中，由于 WebView 是以 apk 的形式集成到系统，所以将 WebView 版本从 95.0.4638.74 更新到 101.0.4951.61。

备注：WebView 在设备使用过程中是可以根据商店或 Google Play 发布的新版进行更新的。

■ Next action

测试验证。

#6 - 2023-04-14 09:52 - CD TEST-方永红

4.14

0091版本未复现，继续跟踪两个版本

#7 - 2023-04-17 10:13 - CD TEST-方永红

4.17

14号DB测试48小时未复现

继续跟踪一个版本

#8 - 2023-04-18 11:41 - CD TEST-方永红

- File error.txt added
- Status changed from RESOLVED to VERIFY_FAILED
- Assignee changed from CD TEST-方永红 to CD FW-廖涛

4.18

【复现版本】

FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C103.202304170012

【日志见附件】

http://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/Test_Log/Bug_117378

#9 - 2023-04-18 19:17 - CD FW-廖涛

- Status changed from VERIFY_FAILED to ASSIGNED
- Assignee changed from CD FW-廖涛 to CD FW 曹覃刚
- % Done changed from 100 to 0
- Resolution changed from FIXED to --
- Degraded changed from No to --
- Fixed Version deleted (2023-04-12)

■ My analysis

该 CRASH 是由 libwebviewchromium.so 报出的 native 崩溃，通过查询 stackoverflow 和 google 官方论坛，可以看出，该问题在 Android 7.0+ 以上一直存在，并且官方认为不需要修复。该问题可以从第三方应用在使用 WebView 的方式上进行规避。并且为小概率问题，无需修复。

参考：

<https://stackoverflow.com/questions/46198320/signal-5-sigtrap-code-1-trap-brkpt-relating-to-webview-apk>

https://groups.google.com/g/google-admob-ads-sdk/c/I6giN0VbVa0/m/Dr_NHi6UCwAJ

#10 - 2023-04-18 19:49 - CD FW 曹覃刚

- Status changed from ASSIGNED to NEED_INFO
- Assignee changed from CD FW 曹覃刚 to CD TEST-方永红
- Need_Info changed from -- to TEST

Hi 永红

当前问题说明

谷歌原生webview应用在monkey测试中偶现crash

研发对于这个问题的修复方式, 因为该apk应用是谷歌原生的，我们无法修改起源代码，只能通过尝试更新谷歌官方分支的apk文件来改善
但是目前更新版本后仍然存在问题

因此基于下列理由，此问题我们申请不解

- 1.该apk应用是谷歌原生的，我们无法修改其源代码，只能通过尝试更新谷歌官方分支的apk文件来改善，研发无法做更多处理
- 2.通过调查，该问题在 Android 7.0+ 以上一直存在，并且官方认为不需要修复。建议在从第三方应用使用 WebView 的方式上进行规避，这个需要看三方应用内部实现
- 3.该问题复现场景比较罕见，遇见的概率极低
- 4.复现后除了wedview在该特种情况下，无法使用，并无其他影响，不会影响系统的正常运行

综上，请考虑此问题不解

#11 - 2023-04-19 19:19 - CDTs_TEST 王成
- Assignee changed from CD TEST-方永红 to CD TPM-王祥林

麻烦做一下技术评估，看是否需求修改

#12 - 2023-05-12 23:38 - CD TPM-王祥林
- Status changed from NEED_INFO to RESOLVED
- Assignee changed from CD TPM-王祥林 to CDTs_TEST 王成
- Resolution changed from -- to WONTFIX

可以暂时不用修改，但monkey跑出来仍然需要记录，等其他monkey问题都解决完毕，并且时间也能满足要求后，如果还有这个apk的crash最后再来评估。目前这个票可以关闭。

#13 - 2023-05-16 20:24 - CDTs_TEST 王成
- Subject changed from 【AF】【EVT3】【Monkey】Monkey测试48小时，出现CRASH:com.android.webview:webview_apk(1) to 【IOVDEV-28241】【AF】【EVT3】【Monkey】Monkey测试48小时，出现CRASH:com.android.webview:webview_apk(1)

客户处也已经跑出此问题，已将当前研发回复详情反馈给客户

#14 - 2023-05-23 20:08 - CDTs_TEST 王成
- Assignee changed from CDTs_TEST 王成 to CD TEST-方永红

#15 - 2023-05-24 14:07 - CD TEST-方永红
- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

先关闭，后续再做处理

#16 - 2023-05-24 14:07 - CD TEST-方永红
- Status changed from VERIFIED to CLOSED

Files			
tlog_sts40x190078_000044_0410215449.tar.gz	19.5 MB	2023-04-11	CD TEST-方永红
error.txt	465 KB	2023-04-11	CD TEST-方永红
error.txt	9.71 MB	2023-04-18	CD TEST-方永红