

Figure - Bug #117441

测试 Test-IT # 111062 (New): V3.0功能测试

测试 Test-IT # 111069 (New): AF-V3.0--Launcher/SystemUI-小窗模式入口

【AF】【EVT3】【小窗模式】登录网易云音乐，点击社区，页面跳转两秒钟之后网易云小窗崩溃

2023-04-13 15:22 - CD TEST-方永红

Status:	CLOSED	Start date:	2023-04-13
Priority:	Urgent	Due date:	
Assignee:	CD TEST-方永红	% Done:	100%
Category:	LC	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0091
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	FIXED	Verified Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0098
Severity:	Critical	Fixed Version:	
Reproducibility:	Every time	Root cause:	三方App在申请权限时失败，未做异常处理，crash
Test Type:	ST		

Description			
【测试步骤】			
1、登录网易云音乐			
2、打开网易云音乐小窗			
3、点击社区			
【预期结果】			
3、跳转到社区页面并且显示正常			
【实际结果】			
3、页面跳转两秒钟之后网易云小窗崩溃			

History

#1 - 2023-04-13 15:32 - CD TEST-方永红

- File 4131525.txt added

- Priority changed from High to Urgent

测试内容补充

在网易云小窗崩溃后再次打开该小窗，进行两次正常-mini小窗的切换，设备上层重启

#2 - 2023-04-14 10:43 - CD TEST-方永红

- File 4141038.txt added

4.14

【测试版本】

0086user

【测试步骤】

- 1、安装网易云音乐（华为应用市场下载）
- 2、打开应用->点击社区（此版本未合入小窗强制启动功能，所以应用是全屏显示的）

【测试结果】

- 2、大概2-5秒后，网易云应用崩溃

【备注】

日志见附件

#3 - 2023-04-14 13:56 - CD FW-鲁凯峰

更新下状态

Case1

【测试版本】

0090user

【测试步骤】

- 1、安装网易云音乐（华为应用市场下载/官网下载）
- 2、打开应用（默认以小窗模式启动）->点击社区

【测试结果】

- 2、大概2-5秒后，网易云应用崩溃

Case2

【测试版本】

0090user-debug

【测试步骤】

- 1、安装网易云音乐（华为应用市场下载/官网下载）
- 2、打开应用（默认以小窗模式启动）->点击社区

【测试结果】

- 2、大概2-5秒后，网易云应用不会崩溃

结合上面测试的情况,该问题和小窗无关系,不管是不是以小窗的模式启动,在user版本都会出现网易云崩溃的情况

#4 - 2023-04-14 14:21 - CD FW-鲁凯峰

结合log来看,就是网易云申请网络的binder的挂了,导致网易云被杀掉

//启动网易云音乐

```
04-11 05:11:44.777 1569 5861 I ActivityTaskManager: START u0 {act=android.intent.action.MAIN cat=[android.intent.category.LAUNCHER] flg=0x10200000 cmp=com.netease.cloudmusic/.activity.IconChangeDefaultAlias bnds=[1768,636][2044,896]} from uid 10073
```

//申请网络的binderDied,其中就包括了pid 7490, 这个就是网易云

```
04-11 05:11:55.918 1569 3091 D ConnectivityService: ConnectivityService NetworkRequestInfo binderDied(uid/pid:10133/7490, android.os.BinderProxy@8b05f74)
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 I ExtensionLog: [IPCCliientBinder]serviceConnection, onServiceDisconnected, name:
```

```
ComponentInfo{com.netease.cloudmusic/com.netease.android.extension.servicekeeper.service.ipc.server.IPCCommunicationAndroidService}
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 I ExtensionLog: [IPCCliientBinder]detach...
```

```
04-11 05:11:55.918 7198 7198 I ExtensionLog: [IPCCliientBinder]serviceConnection, onServiceDisconnected, name:
```

```
ComponentInfo{com.netease.cloudmusic/com.netease.android.extension.servicekeeper.service.ipc.server.IPCCommunicationAndroidService}
```

```
04-11 05:11:55.918 7198 7198 I ExtensionLog: [IPCCliientBinder]detach...
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 E ExtensionLog: [IPCCliientBinder]detach, ipcServer.detach error:
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 E ExtensionLog: android.os.DeadObjectException
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 E ExtensionLog: at android.os.BinderProxy.transactNative(Native Method)
```

```
04-11 05:11:55.918 6410 6410 E ExtensionLog: at android.os.BinderProxy.transact(BinderProxy.java:571)
```

04-11 05:11:55.918 6410 6410 E ExtensionLog: at com.netease.android.extension.servicekeeper.service.ipc.tx.d\$a\$a.I0

//网易云进程挂了
04-11 05:11:55.919 1569 2060 I ActivityManager: Process com.netease.cloudmusic (pid 7490) has died: fg TOP
04-11 05:11:55.919 1569 2060 I am_proc_died: [0,7490,com.netease.cloudmusic,0,2]

另外还做了个测试,在关闭wifi的情况下,做相同的测试步骤,不会导致网易云崩溃

所以请wifi的同学看看,为什么网易云去申请网络的binder挂了,应该是和selinux权限有关系,因为在debug版本上不会出现崩溃的问题

#5 - 2023-04-14 14:40 - CD FW-鲁凯峰
- Category changed from 窗口定制 to LC
- Assignee changed from CD FW-鲁凯峰 to CD LC 陶洪普

#6 - 2023-04-19 14:34 - CD LC 陶洪普

从附件中的41* 三分日志看, 存在如下权限异常, com.netease.cloudmusic 的context是: **untrusted_app_29**
申请阻止的权限如下:
\$ grep auditd 41* | grep cloudmusic | audit2allow

```
===== untrusted_app_29 =====  
allow untrusted_app_29 sysfs:dir { read open };  
  
===== untrusted_app_29 =====  
allow untrusted_app_29 ab_update_gki_prop:file { map getattr open };  
allow untrusted_app_29 adbd_prop:file open;  
allow untrusted_app_29 cache_file:lnk_file read;  
allow untrusted_app_29 charger_config_prop:file { map getattr open };  
allow untrusted_app_29 charger_prop:file { getattr open };  
allow untrusted_app_29 net_dns_prop:file { map getattr open };  
allow untrusted_app_29 sysfs:dir { read open };  
allow untrusted_app_29 sysfs:file { read open };  
allow untrusted_app_29 vendor_default_prop:file { map getattr open };  
allow untrusted_app_29 wifi_hal_prop:file { read open };  
  
===== zygote =====  
allow zygote untrusted_app_29:process ptrace;
```

请问com.netease.cloudmusic 的context是: untrusted_app_29, 这个正常吗?

| 关闭wifi的情况下,做相同的测试步骤,不会导致网易云崩溃

关闭W i F i 后, 是否没有其他连接网络的方式了? 通过Ethernet是否有这个问题?

| 因为在debug版本上不会出现崩溃的问题

Debug版本是否已关闭wifi? 对于Selinux userdebug与user设置应该相同, 没有区别啊

#7 - 2023-04-24 20:17 - CD LC 陶洪普

与曹覃刚，鲁凯峰同步后，

按照上面需要的Selinux权限，先全部加上，编译user版本，明天确认结果后，再决定下一步Action：是否合入？如何解决该类问题？

#8 - 2023-04-24 22:40 - CD LC 陶洪普

提交临时验证patch

<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/platform/system/sepolicy/+/196004>

Jenkins VB user

http://10.0.76.24:8080/job/VerifyBuild_for_IOT_6490/3456/

#9 - 2023-04-24 22:40 - CD LC 陶洪普

- Status changed from New to ASSIGNED

#10 - 2023-04-25 13:38 - CD LC 陶洪普

Selinux有些是nevel allow的，删除了一些，这个是新的Jenkins编译连接

http://jenkins.thundercomm.com:8080/view/Figure/job/VerifyBuild_for_IOT_6490/3461/

已请测试确认该版本中。

#11 - 2023-04-25 17:44 - CD TEST-方永红

4.25

【测试版本】

FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C103.202304250724

【测试结果】

验证PASS

【测试步骤】

- 1、单副屏、WIFI连接时，打开应用，跳转至社区页面，测试10次，应用未崩溃
- 2、单副屏、WIFI不连接时，打开应用，跳转至社区页面，测试10次，应用未崩溃
- 3、副屏与中控连接，WIFI连接时，打开应用，跳转至社区页面，测试10次，应用未崩溃
- 4、副屏与中控连接，WIFI不连接时，打开应用，跳转至社区页面，测试10次，应用未崩溃

#12 - 2023-04-25 17:45 - CD LC 陶洪普

- Assignee changed from CD LC 陶洪普 to CD TPM-王祥林

1. VB验证，CloudMusic可以正常使用

2. 从临时patch看，下面几个启动了作用。

```
allow untrusted_app_29 net_dns_prop:file { map getattr open };
```

```
allow untrusted_app_29 proc_net:file { read getattr open };
```

```
allow untrusted_app_29 wifi_hal_prop:file { read open };
```

需要判断是否会添加权限来这么修改？如果可以，我们再确认这个music App添加哪些必须的权限。

谢谢！

#13 - 2023-04-26 22:12 - CD LC 陶洪普

更新到 <https://dev.thundercomm.com/gergit/c/general/platform/system/sepolicy/+196004/10> 到 updated set 10.

对应的下面的规则:(因com.netease.cloudmusic 是untrusted_app_29, 只对其进行修改,以后App如有更新,再修改.)

avc: denied { open } for comm="getprop" path="/dev/__properties__/_u:object_r:ab_update_gki_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15433

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:ab_update_gki_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { getattr } for comm="getprop" path="/dev/__properties__/_u:object_r:ab_update_gki_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15433

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:ab_update_gki_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { map } for comm="getprop" path="/dev/__properties__/_u:object_r:ab_update_gki_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15433

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:ab_update_gki_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { open } for comm="getprop" path="/dev/__properties__/_u:object_r:adbd_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15435

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:adbd_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { read } for comm="Thread-25" name="cache" dev="dm-5" ino=16 scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:cache_file:s0 tclass=lnk_file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { open } for comm="pool-6-thread-1" path="/dev/__properties__/_u:object_r:net_dns_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15582

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:net_dns_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { getattr } for comm="pool-6-thread-1" path="/dev/__properties__/_u:object_r:net_dns_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15582

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:net_dns_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { map } for comm="pool-6-thread-1" path="/dev/__properties__/_u:object_r:net_dns_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15582

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:net_dns_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { read } for comm="Thread-25" name="u:object_r:wifi_hal_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15771 scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:wifi_hal_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

avc: denied { open } for comm="Thread-25" path="/dev/__properties__/_u:object_r:wifi_hal_prop:s0" dev="tmpfs" ino=15771

scontext=u:r:untrusted_app_29:s0:c130,c256,c512,c768 tcontext=u:object_r:wifi_hal_prop:s0 tclass=file permissive=1 app=com.netease.cloudmusic

#14 - 2023-04-26 22:13 - CD LC 陶洪普

- Assignee changed from CD TPM-王祥林 to CD LC 陶洪普

#15 - 2023-04-26 22:16 - CD LC 陶洪普

根据更新的patch创建了新的VB user编译:

http://jenkins.thundercomm.com:8080/view/Figure/job/VerifyBuild_for_IOT_6490/3525/

#16 - 2023-05-04 21:03 - CD LC 陶洪普

因为删除了部分权限后（认为三方App不应该申请这部分权限），仍复现闪退现象，Rollback 到 comment #11 测试通过的版本.

<https://dev.thundercomm.com/gergit/c/general/platform/system/sepolicy/+196004/12>

Next, code review

#17 - 2023-05-05 21:55 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
196004	general/platform/system/sepolicy	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	taohp0107@thundersoft.com

Security: Add necessary Selinux policy for untrusted_app_29Add necessary Selinux policy for untrusted_app_29, otherwise the appcom.netease.cloudmusic may crash.TC-RID: 1201-0203501IssueID: TS-R-BUG-117441Change-Id: I0173c7149b257a850196ab588906cb2a2dc23ab0

#18 - 2023-05-06 17:01 - CD LC 陶洪普

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED
- Assignee changed from CD LC 陶洪普 to CD TEST-方永红
- Resolution changed from -- to FIXED
- Verified Version set to 请使用20230506及其之后DB确认

patch 0505晚上已合入，请使用20230506及其之后DB确认。
谢谢！

#19 - 2023-05-06 18:45 - CD LC 陶洪普

- Root cause set to 三方App在申请权限时失败，未做异常处理，crash了。
系统只有开发权限给三方App来解决，兼容性问题。

#20 - 2023-05-09 19:02 - CD TEST-方永红

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED
- Verified Version changed from 请使用20230506及其之后DB确认 to FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0098.C103(X103)

5.9
验证通过

#21 - 2023-05-09 19:02 - CD TEST-方永红

- Status changed from VERIFIED to CLOSED
- % Done changed from 0 to 100

Files			
4131518.txt	4.55 MB	2023-04-13	CD TEST-方永红
Phone-STS40X190078 2023-04-13 15-18-18.mp4	6.68 MB	2023-04-13	CD TEST-方永红
4131525.txt	4.3 MB	2023-04-13	CD TEST-方永红
4141038.txt	41.6 MB	2023-04-14	CD TEST-方永红