

Figure - Bug #114224

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

测试 Test-ST # 113425 (New): V4.0专项--BSP专项--压测

【BSP】【EVT1】【专项】【压测】【偶现】通过蓝牙设备后台播放音乐，进入屏保状态时，蓝牙停止播放

2022-11-30 17:15 - 移动测试一组_CDTs 刘强

Status:	CLOSED	Start date:	2022-11-30
Priority:	Normal	Due date:	2022-12-22
Assignee:	CD MM陈海波	% Done:	100%
Category:	AUDIO-FW	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	VX1_MCE_FSE_V5.0_20221230	Found Version:	01.00.X101_0051.X101
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	--	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	2022-12-23
Reproducibility:	Frequently	Root cause:	音乐停止但听不到消息声音, 主要播放的消息源为r
Test Type:	ST		

Description	
【前提条件】 设备刷机 and 恢复出厂后，第一次开机	
【测试步骤】 1、push一个mp3文件在设备 2、连接BT耳机或影响 3、播放音乐、设置为单曲循环模式 4、上划返回桌面让音乐在后台运行 5、等待20s自动进入屏保模式	
【预期结果】 5. 音乐正常播放	
【实际结果】 5. 音乐停止播放	
只有第一次后台music kill清楚后第一次容易出现 之后再进行测试复现率很低	

History

- #1 - 2022-12-05 19:02 - CD TPM-王祥林
- Category changed from BSP to AUDIO-FW
- Assignee changed from CD BSP-唐金泽 to CD MM陈海波
- #2 - 2022-12-08 11:24 - CDTs-TEST 周婷
- Target version set to VX1_MCE_FSE_V5.0_20221230
- #3 - 2022-12-14 17:42 - CDTs-TEST 周婷
- Due date set to 2022-12-22
- #4 - 2022-12-15 20:03 - CD MM陈海波

从提供的log进行分析, 未发现有任何错误的MM信息.
当前怀疑下边的log相关, 但还未有任何依据, 还需要进一步进行复现去定位问题.

```
11-29 03:06:38.891 2428 3281 D Avrcp_ext: AudioManager Player: AudioPlaybackConfiguration piid:823 deviceId:74 type:android.media.MediaPlayer
u/pid:10095/6832 state:started attr:AudioAttributes: usage=USAGE_MEDIA content=CONTENT_TYPE_MUSIC flags=0x800 tags= bundle=null sessionId:0
11-29 03:06:38.892 2428 3281 D Avrcp_ext: AudioManager Player: AudioPlaybackConfiguration piid:839 deviceId:0 type:android.media.MediaPlayer
u/pid:10095/6832 state:idle attr:AudioAttributes: usage=USAGE_MEDIA content=CONTENT_TYPE_MUSIC flags=0x800 tags= bundle=null sessionId:809
11-29 03:06:38.939 2443 2443 V NotificationMediaManager: DEBUG_MEDIA: found mediastyle controller matching 0|com.android.music|1|null|10095
11-29 03:06:38.940 2443 2443 V NotificationMediaManager: DEBUG_MEDIA: updating album art for notification 0|com.android.music|1|null|10095
metadata=android.media.MediaMetadata@8502c778 metaDataChanged=false state=0
11-29 03:06:38.959 1129 2524 I AudioService.PlaybackActivityMonitor: ducking player piid:823 uid/pid:10095/6832 skip ramp:false
11-29 03:06:39.299 1129 1682 I am_uid_idle: 10095
//这儿service stop了
11-29 03:06:39.299 1129 1682 I am_stop_idle_service: [10095,com.android.music/.MediaPlaybackService]
11-29 03:06:39.310 1129 1129 I notification_canceled: [0|com.android.music|1|null|10095,8,68932,67679,0,-1,-1,NULL]
```

谢谢!

#5 - 2022-12-16 10:58 - CDMM陈海波

- File local.prop added

Hi, 刘强

从提供log进行分析, 未发现任何异常的log信息.
而且提供的log比较杂, 不好寻找问题发生时间点,
能否根据下边的信息, 重新测试, 并提供下对应的log信息.

使用usedebug测试, 并提供对应的信息:
下载附件的local.prop, 将执行以下命令:

```
adb root
adb remount
adb push local.prop /data/
adb chmod 644 /data/local.prop
adb reboot
```

设备重启后进行测试, 测试前请执行dumpsys命令:
adb shell dumpsys activity -p com.android.music services > music_before.txt
adb shell dumpsys audio > audio_before.txt
adb shell dumpsys media.audio_flinger > media.audio_flinger_before.txt
adb shell dumpsys media.audio_policy > media.audio_policy_before.txt

但问题复现后, 请执行dumpsys命令:
adb shell dumpsys activity -p com.android.music services > music_after.txt
adb shell dumpsys audio > audio_after.txt
adb shell dumpsys media.audio_flinger > media.audio_flinger_after.txt
adb shell dumpsys media.audio_policy > media.audio_policy_after.txt
adb shell date > date_occured.txt

问题复现后, 麻烦提供以下信息:
1. 复现的实现点.
2. logcat(使用这个命令抓取: adb logcat -b all > logcat.txt)

3. dumpsys获取到的文件.

多谢!

#6 - 2022-12-16 10:59 - CD MM陈海波

- Status changed from New to NEED_INFO
- Assignee changed from CD MM陈海波 to 移动测试一组_CDTS 刘强

#7 - 2022-12-16 17:04 - CD MM陈海波

- File deleted (local.prop)

#8 - 2022-12-16 17:05 - CD MM陈海波

- File local.prop added

#9 - 2022-12-19 15:29 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- File music.zip added
- Status changed from NEED_INFO to ASSIGNED
- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to CD MM陈海波

按照备注复现了一次自动停止，但是停止时候这次没有进屏保模式，播放一会之后就自动停止了，重新进入后播放器后，音乐进度在1分13s

#10 - 2022-12-22 16:02 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
171688	general/platform/frameworks/base	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	tangyj0127@thundersoft.com
MM:Audio: fix notification fails to play.When notification come, music will stop playing.However, the cache for notification has something wrong,and it fail to play. It causes no sound beavior.TC-RID: 0301-0900117IssueID: TS-R-DF-114224Change-Id: Iff3cff85fde324d962b68b434ec6cb22d637b1d4			

#11 - 2022-12-22 16:29 - CD MM陈海波

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED
- % Done changed from 0 to 100
- Fixed Version set to 2022-12-23
- Root cause set to 音乐停止但听不到消息声音, 主要播放的消息源为notificaiton的缓存文件. 这个缓存文件在生成时出错, 缺少meta信息, 不是完整的多媒体文件, 所以播放报错.

当前复现的log看不出缓存文件在生成时出错原因. 但针对缓存文件无法播放消息音, 当前已经做了容错处理, 以此解决此问题.

通过测试提供的log和个人测试进行分析,

音乐会停止播放, 主要是由于进入屏保状态, Systemui发送消息, 并进行Audio focus焦点.

一旦申请Audio focus焦点, 音乐就停止.

audio_after.txt

播放音乐:

12-14 03:00:16:401 requestAudioFocus() from uid/pid 10096/4441 AA=USAGE_MEDIA/CONTENT_TYPE_MUSIC clientId=

[android.media.AudioManager@542f037com.android.music.MediaPlaybackService\\$4@43b39a4](#) callingPack=com.android.music req=1 flags=0x0 sdk=31

12-14 03:01:31:378 abandonAudioFocus() from uid/pid 10096/4441 clientId=[android.media.AudioManager@542f037com.android.music.MediaPlaybackService\\$4@43b39a4](#)

systemui 播放消息, 获取播放焦点.

12-14 03:01:31:490 requestAudioFocus() from uid/pid 10088/1950 AA=USAGE_NOTIFICATION/CONTENT_TYPE_SONIFICATION
clientId=android.media.AudioManager@4c1b35e callingPack=com.android.systemui req=3 flags=0x0 sdk=31

12-14 03:01:34:223 abandonAudioFocus() from uid/pid 10088/1950 clientId=android.media.AudioManager@4c1b35e

音乐停止但听不到消息声音, 主要播放的消息源为notificaiton的缓存文件.

这个缓存文件在生成时出错, 缺少meta信息, 不是完整的多媒体文件, 所以播放报错.

当前复现的log看不出缓存文件在生成时出错原因. 但针对缓存文件无法播放消息音, 当前已经做了容错处理, 以此解决此问题.

代码已经提交, 如下:

<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/platform/frameworks/base/+171688>

#12 - 2022-12-22 16:31 - CD MM陈海波

- Assignee changed from CD MM陈海波 to 移动测试一组_CDTS 刘强

#13 - 2022-12-22 16:36 - CD MM陈海波

补充下, 进入屏保是否需要播放消息, 还需要和设计确认.

如果确认不需要此消息音, 因为导致原因不同, 到时重新提bug进行追踪.

多谢!

#14 - 2022-12-23 17:51 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from RESOLVED to VERIFY_FAILED

- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to CD MM陈海波

验证版本: FlatBuild_HH_VX1_MCE_FSE.M.D.user.01.00.X101.202212230238

验证结果: 问题仍然复现

#15 - 2022-12-26 11:25 - CD MM陈海波

- Assignee changed from CD MM陈海波 to 移动测试一组_CDTS 刘强

Hi, 刘强,

能否帮忙这么测试下,

1. 换个蓝牙耳机测试下, 问题是否复现.

2. 使用userdebug版本, 问题是否可以复现.

(我这儿使用userdebug版本, 问题好像是ok的)

多谢!

#16 - 2022-12-26 17:33 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from VERIFY_FAILED to VERIFIED

- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to CD MM陈海波

验证版本：FlatBuild_HH_VX1_MCE_FSE.M.D.userdebug.01.00.X101.202212240332

测试蓝牙耳机：漫步者

进入屏保时设备蓝牙停止播放，但是能够听到通知音

#17 - 2022-12-27 09:49 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from VERIFIED to CLOSED

此bug解决通知音不播放的问题，后续是否通知音是否该存在由以下bug进行跟踪：

<https://share.thundersoft.com/redmine/issues/114835>

Files			
tlog_xxx_1129030705.tar.gz	3.22 MB	2022-11-30	移动测试一组_CDTS 刘强
local.prop	139 Bytes	2022-12-16	CD MM陈海波
music.zip	399 KB	2022-12-19	移动测试一组_CDTS 刘强