

Figure - Bug #117836

【IOVDEV-25712】 【内部】 【VC1】 【0072】 【台架】 【EE环境】 【副屏】 副屏同步播放中控的视频时响应了五指抓合操作

2023-05-09 14:38 - CDTs_Test 吴诗雨

Status:	CLOSED	Start date:	2023-05-09
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	CDTS_Test 吴诗雨	% Done:	0%
Category:	CD-FW	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	01.00.0094.c103
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	--	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	
Reproducibility:	Every time	Root cause:	
Test Type:	ST		
Description			
【环境信息】 EE环境 【问题出现时间】：20230505 13：36 【前提条件】：车机上电 【操作步骤】 1. 副屏进入音乐界面 2. 中控进入冥想播放视频 3. 副屏在同步播放中控的视频时进行五指抓合操作 【实际结果】 视频播放结束后，副屏显示桌面 【期望结果】 视频播放结束后，副屏显示音乐界面 【车架号】： 【备注】： 视频地址：https://ofs.human-horizons.com/#/download/index/ir0sjopYAoE%3D 【影响版本】：01.00.0094.c103 【硬件版本号】：/ 【是否能恢复】：			

History

#1 - 2023-05-09 14:39 - CDTs_Test 吴诗雨

馨怡：如果是中控打开hiphishow，副屏同步进入，此刻副屏无法操作，只能在中控退出该功能后，才可对副屏进行操作，需要让供应商解一下bug

#2 - 2023-05-09 15:21 - CD TPM-王祥林

- Assignee changed from CD TPM-王祥林 to CD FW王武军

#3 - 2023-05-11 15:55 - CD FW王武军

❑ 当前状态

1、问题确认，但是未能本地复现问题

因为这是三屏联动的相关功能，本地中控没有条件完成复现。

2、从视屏来看是HippiShow播放视屏时执行五指操作，下层的音乐界面响应了事件

```
05-05 13:35:31.594 1533 26565 I ActivityTaskManager: START u0 {act=android.intent.action.MAIN cat=[android.intent.category.LAUNCHER] flg=0x10200000
cmp=com.android.music/.MusicBrowserActivity bnds=[1559,96][1859,394]} from uid 10071
05-05 13:35:38.683 2562 2562 I TouchInteractionService: Done start multi-consumer state=false
05-05 13:35:42.451 2562 2562 I TouchInteractionService: Done start multi-consumer state=false
05-05 13:36:17.740 1533 22347 I ActivityTaskManager: START u0 {act=android.intent.action.MAIN cat=[android.intent.category.LAUNCHER] flg=0x10200000
cmp=com.android.music/.MusicBrowserActivity bnds=[1559,96][1859,394]} from uid 10071
05-05 13:36:24.813 2562 2562 I TouchInteractionService: Done start multi-consumer state=false
```

从日志来看，HippiShow播放视屏并未启动界面，这种方式可能会影响五指手势的逻辑流程。

现在需要客户帮忙在：打开音乐应用-》播放视屏时，执行五指操作之前抓下dump信息。

命令如下：adb shell dumpsys activity > 117836_dump.log

请@吴诗雨帮忙联系下客户抓下信息

#4 - 2023-05-11 19:49 - CDFW王武军

1、5月11日进展

1) 根据日志信息(dump信息还未获取到)，可以看出HippiShow联动在副屏播放视屏时，并未启动界面。

2) 从HippiShow的部分代码信息

```
//HHMediaController.java
public void onStart() {
    Logger.tag(TAG).i("onStart(2)", new Object[0]);
    try {
        this.mMediaStatusListener.onStarted();
        this.mDecoder.play(this.mSurfaceView.getHolder().getSurface());
    } catch (Exception e) {
        if (!this.mDecoder.isPlaying()) {
            return;
        }
        e.printStackTrace();
        this.mMediaStatusListener.onFailed(3);
    }
}
```

从播放视屏的代码来看，HippiShow是直接通过Surface进行了视屏的播放，并未启动界面。

而五指手势的逻辑真针对直观的界面，让界面可以在响应五指手势的时候可返回home主界面，起一个home的作用。

虽然视屏在顶层播放，但是手势事件根本不会被视屏响应，反而是处于下层的音乐界面MusicBrowserActivity会响应，所以结果就如同票中视屏的效果一样HippiShow播放视屏完成后，退出播放，没有显示音乐界面，而是回到了home主界面。

3) 目前结论

这个问题从逻辑上副屏是没有办法单独处理五指的手势迎合HippiShow的视屏播放进行手势的拦截。

如果需要规避播放视屏时手势的响应，那么需要HippiShow通过某种方式告诉手势系统，当前在播放视屏，手势需要被拦截。

拦截的修改方式大致有如下2种：

(1) 系统属性值

系统提供一个prop值，HippiShow在播放视屏开始和结束时通过SystemProperties修改值，手势在分发时判断这个prop值解决是否拦截手势，这个方式修改prop值可能会存在SELinux权限设置的问题，不太利于调试

(2) 广播方式

HippiShow在播放视屏开始和结束时发送广播修改状态值，手势在分发时根据状态值，决定是否拦截手势。

这个方式相对简单，易于两边进行开发和调试。

2、下一步
需要联系到HippiShow的开发一起配合修改

#5 - 2023-05-15 12:27 - CD FW王武军
- Assignee changed from CD FW王武军 to CDTs_TEST 王成

@王成
需要测试同事帮忙联系HippiShow的开发一起调试该问题。

#6 - 2023-05-25 21:28 - CDTs_TEST 王成
- Assignee changed from CDTs_TEST 王成 to CD TPM-王祥林

修改为中控播放三屏联动相关操作时，副屏不响应TP

#7 - 2023-06-03 23:07 - CD TPM-王祥林
- Status changed from New to Pending

此问题已经超出了当初定义的需求范围，需求定义副屏只是集成hiphishow的apk，不做其他处理。如果要做类似的屏蔽操作需要从项目层面走需求变更流程后进行开发。

#8 - 2023-06-03 23:14 - CD TPM-王祥林
- Status changed from Pending to NEED_INFO

#9 - 2023-07-03 20:30 - CD TPM-王祥林
- Status changed from NEED_INFO to RESOLVED
- Assignee changed from CD TPM-王祥林 to CDTs_Test 吴诗雨

116版本已经针对hiphishow做了层级调整，jira票已关闭，内部票同步关闭。

#10 - 2023-07-10 17:23 - CDTs_Test 吴诗雨
- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

#11 - 2023-07-10 17:23 - CDTs_Test 吴诗雨
- Status changed from VERIFIED to CLOSED

Files			
13点36分副屏在沉浸层响应了五指抓合操作.7z	95.1 KB	2023-05-09	CDTs_Test 吴诗雨
副屏播放视频界面响应了五指抓合操作.mp4	17 MB	2023-05-09	CDTs_Test 吴诗雨