

Figure - Bug #116994

测试 Test-IT # 110961 (New): V2.0功能测试
测试 Test-IT # 111046 (New): AF-V2.0-系统手势

【AF】【EVT3】【系统手势】多次打开不同应用后，操作五指抓返回桌面，随后界面卡住，点击滑动无法恢复，重启后恢复

2023-03-16 16:36 - CD TEST-方永红

Status:	CLOSED	Start date:	2023-03-16
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	CD TEST-方永红	% Done:	100%
Category:	CD-APP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0082
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	FIXED	Verified Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C102
Severity:	Normal	Fixed Version:	2023-03-24
Reproducibility:	Every time	Root cause:	问题原因 拦截五指重复触发的策略不够完善
Test Type:	ST		
Description			
【前提条件】			
1、设备正常启动			
【测试步骤】			
1、打开应用			
2、五指抓返回桌面			
3、重复步骤1-2			
【预期结果】			
3、每次都可以正常返回桌面			
【实际结果】			
3、重复多次后，界面卡住，点击滑动无法恢复，重启后恢复			
【备注】			
遍历系统自带的全屏应用时未复现			
对多个第三方竖屏应用进行五指抓时复现			
Related issues:			
Related to Figure - Bug # 116806: 【AF】【EVT】【系统手势】打开一个应用，五...		CLOSED	2023-03-08
Related to Figure - Bug # 116642: 【AF】【EVT】【系统手势】打开一个应用，五...		CLOSED	2023-03-01

History

- #1 - 2023-03-16 16:52 - CD APP-王营
- Status changed from New to ASSIGNED
 - Assignee changed from CD APP-王营 to CD FW王武军
- #2 - 2023-03-16 17:53 - CD TEST-方永红
- Description updated
- #3 - 2023-03-20 18:15 - CD FW王武军

【】当前状态

- 1、问题确认，复现现象。

<https://share.thundersoft.com/redmine/issues/116806> 从现象的表现来看，与多指手势执行的动画有关系，而这个动画可能会受到多指的重复触发的影响，所以将该问题关联在116994中一起查看。

2、分析问题

Bug：116994界面卡主的问题，引起的原因应该是事件被异常拦截导致。

多指的拦截策略的添加是为了处理

<https://share.thundersoft.com/redmine/issues/116642>

但是从测试发现的新问题看来，拦截的处理并不完善，有些异常的情况会引起，事件的异常拦截。

从几个问题的发生条件来看，都是多指连接触发时引起的界面表现异常，因为多指手势的结束都是会有相关的动画执行策略，如果连续的触发多指必然会引起动画的表现混乱从而引起界面的异常，所以处理策略是：在已经触发多指手势并且动画在执行的过程中，后续连续的多指手势会被拦截，从而确保上次多指手势相关逻辑和状态的正常。

【】处理策略

重新调整拦截策略，从构建多指手势和多指手势正常执行的流程中添加必要的判断逻辑，来拦截异常的重复触发。

#4 - 2023-03-23 14:50 - CDTS_TEST 王成

与测试确认进度

#5 - 2023-03-23 15:44 - IoT scm

Gerrit Merge Information：

ID	Project	Branch	Uploader
188621	general/platform/packages/apps/Launcher3	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	wujun.wang@thundersoft.com
FW:Gesture: fix mutil gesture issue(2)Change the interception logic to avoidrepeat consumer.TC-RID: 1201-0205203IssueID: TS-R-BUG-116994Change-Id: I6556a7775cd7fdf59f6f2bdd2cc73777b110b1cf			

#6 - 2023-03-23 15:47 - CD FW王武军

【】当前状态

调整了多次重复触发5指手势时的拦截策略。

116642 需要做下回归

116806 确认下是否有改善

#7 - 2023-03-23 15:50 - CD FW王武军

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED
- Assignee changed from CD FW王武军 to CD TEST- 方永红
- % Done changed from 0 to 100
- Resolution changed from -- to FIXED
- Fixed Version set to 2023-03-24
- Root cause set to 问题原因
- 拦截五指重复触发的策略不够完善

问题处理
调整了五指重复触发的拦截策略

#8 - 2023-03-24 17:08 - CD TEST-方永红
- Status changed from RESOLVED to VERIFIED
- Verified Version set to FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C102(X102).202303240240

3.24
目前重复打开应用后五指抓已经不会卡死
但是仍然有一些响应速度慢的情况
为了进行整体优化
后续将进行相关的综合测试
先关闭此bug

#9 - 2023-04-07 18:06 - CD TEST-方永红
- Status changed from VERIFIED to CLOSED

Files			
20230316-163414.mp4	11.5 MB	2023-03-16	CD TEST-方永红
logcat.txt	4.29 MB	2023-03-16	CD TEST-方永红