

Figure - Bug #116747

测试 Test-IT # 111062 (New): V3.0功能测试

测试 Test-IT # 111067 (New): AF-V3.0--Launcher/SystemUI-任务管理器

【AF】 【EVT】 【任务管理器】 打开多个应用，进入recent，左右滑动应用卡片，应用卡片内容显示异常

2023-03-06 14:11 - CD TEST-方永红

Status:	CLOSED	Start date:	2023-03-06
Priority:	Normal	Due date:	2023-03-10
Assignee:	CD TEST-方永红	% Done:	100%
Category:	CD-APP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Need_Info:	--	Found Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.D.user.01.00.C101.20230306
Resolution:	FIXED	Degrated:	--
Severity:	Normal	Verified Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0082.C101(X)
Reproducibility:	Every time	Fixed Version:	2023-03-14
Test Type:	ST	Root cause:	AOSP问题

Description	
【前提条件】 1、设备正常启动	
【测试步骤】 1、打开多个应用（12个以上） 2、进入任务管理器 3、左右滑动应用卡片	
【预期结果】 3、应用卡片的内容正常显示	
【实际结果】 3、部分应用卡片先显示黑屏和白屏，然后才显示出页面内容	
【复现率】 3/3	

History

#1 - 2023-03-07 11:10 - CD APP-王营

- Due date set to 2023-03-10

- Status changed from New to ASSIGNED

#2 - 2023-03-07 11:11 - CD APP-王营

- Assignee changed from CD APP-王营 to CD APP-王宏

#3 - 2023-03-07 19:25 - CD APP-王宏

- % Done changed from 0 to 30

Current conclusion

分析中

My analysis

此处存在复用回收策略，看不见的卡片bitmap会被回收，如果确实需要快速滑动没有闪烁，就必须取消此策略，全部加载，但是如果数目特别巨大，会有内存溢出的风险，需要谨慎考虑。

■ Next action
评风险情况，再做决定

数目巨大的一个数量范围是多少

#4 - 2023-03-09 10:34 - CD APP-王宏

- % Done changed from 30 to 50

■ Current conclusion
已提交

■ My analysis
测试过程中发现最大数量为47，在此状态下程序运行良好，未见不良反应，故此我们选择全部展示，不做复用处理

■ Submit URL
<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/platform/packages/apps/Launcher3/+186502>

#5 - 2023-03-10 16:58 - CD APP-王宏

■ Current conclusion
已提交

■ My analysis
方案1：沿用当前机制，RecentsView内部的taskView加载缩略图会有复用机制，移出屏幕的taskView会被回收，这种方式保证了性能，规避了内存溢出的风险。
方案2：去除复用机制，全部加载，这种情况目前来看用户体验较好，但是存在内存溢出的风险，会导致崩溃，目前测试上限47个卡片未出现明显异常，另外就是会有卡顿的风险，加载大量缩略图占用内存没有被回收释放。
根据和需求方的沟通，最终敲定了第二种方案，此方案还需要测试配合验证测试一下，看看会不会有卡顿和内存溢出

■ Submit URL
<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/platform/packages/apps/Launcher3/+186502>

#6 - 2023-03-13 10:23 - CD APP-王宏

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED
- Assignee changed from CD APP-王宏 to CD TEST-方永红
- % Done changed from 50 to 100
- Resolution changed from -- to FIXED
- Fixed Version set to 2023-03-14
- Root cause set to AOSP问题

#7 - 2023-03-13 10:23 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
186502	general/platform/packages/apps/Launcher3	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	hong.wang_a@thundersoft.com
AF:Launcher:Fix the flashing problem under the fast sliding of the cardTC-RID: 1201-0205302IssueID: TS-R-BUG-116747Change-Id: I874525cb4ce6adfdbf128b2bfe5fe5833f624cfc			

#8 - 2023-03-15 17:26 - CD TEST-方永红

- Status changed from *RESOLVED* to *VERIFIED*
- *Verified Version* set to *FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0082.C101(X101)*

3.14
验证通过

#9 - 2023-03-15 17:26 - CD TEST-方永红
- Status changed from *VERIFIED* to *CLOSED*

Files			
Phone-STS40X190078 2023-03-06 14-06-37.mp4	6.04 MB	2023-03-06	CD TEST-方永红