

## Figure - Bug #117894

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】网易云小窗首次启动时，马上切换mini态，等添加微件的界面出来，再去切换到正常态，显示异常**

2023-05-12 10:06 - CD TEST-方永红

Status:	New	Start date:	2023-05-11
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	物联网测试组_TSCD 王维	% Done:	100%
Category:	窗口定制	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Found Version:	FlatBuild_HH_MCE_FSE.M.R.user.01.00.0099
Need_Info:	--	Degrated:	--
Resolution:	FIXED	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	2023-05-20
Reproducibility:	Every time	Root cause:	问题原因： 网易云应用内部启动机制的原因，
Test Type:	ST		
Description			
<p><b>【前提条件】</b></p> <p>1、设备已开机</p> <p><b>【测试步骤】</b></p> <p>1、打开网易云小窗 2、马上切换mini态 3、等添加微件的界面出来，再去切换到正常态</p> <p><b>【预期结果】</b></p> <p>3、显示正常小窗</p> <p><b>【实际结果】</b></p> <p>3、页面显示异常</p>			

### History

#1 - 2023-05-13 18:23 - CD FW-鲁凯峰

由于windowFrames里面的mParentFrame设置不对引起的

当调用resizeTask时,WindowState在重新计算视图大小时拿到的bounds不对

目前还没有什么解决方案

#2 - 2023-05-13 20:27 - CD FW 曹覃刚

- Assignee changed from CD FW-鲁凯峰 to CD FW王武军

#3 - 2023-05-16 20:10 - CD FW王武军

1、5月16日进展

1) 调查resize的逻辑流程，发现task的bounds在动画启动时和动画结束后是正常的，但是用于承载frame的bounds应该是存在问题，这个与activityrecord对应的task设置为null可能有关系，从启动的流程来看：IconChangeDefaultAlias是被finish掉的，然后启动了LoginActivity，这个过程中

task相关的bounds设置应该是调查的方向。

## 2、下一步

从task设置bounds的方向调查，细化bounds设置逻辑，看是否可以找到问题切入点

#4 - 2023-05-17 20:44 - CD FW王武军

### 1、5月17日进展

1) 今天沿着task设置bounds的方向进行了调查：发现当执行动画的过程中正常情况下bounds的设置是满足task和activityrecord的要求的，但是出现问题时task的bounds是正确的，activityrecord的bounds是错误的，导致动画结束后task是正常大小，但是界面的实际内容却变小了。

2) 尝试了一些修改：在computeFrame时将activityrecord获取的bounds替换为task的界面有改善但是问题依旧存在，在小窗动画执行完时，在onAnimationEnd中检查bounds并重新执行resize逻辑，但是有时候onAnimationEnd不会被触发，也不能达到效果。

## 2、下一步

详细调查Configuration的流程，看能否在changed触发时进行对应bounds的修改。

#5 - 2023-05-18 20:37 - CD FW王武军

### 1、5月18日进展

1) 追查了Configuration的更新逻辑，发现在设置bounds时，Configuration的值会起决定性的作用，特别是出现问题时，mFullConfiguration与mResolvedOverrideConfiguration的值并不匹配

2) 尝试在ActivityRecord通过Configuration更新bounds时，将ConfigurationContainer类中的Configuration涉及的bounds的值，用newConfiguration的值进行更新。目前来看：修改有一定的效果，还需要进行周边验证。

## 2、下一步

验证目前修改方案的周边

#6 - 2023-05-19 17:06 - CD FW王武军

### 1、5月19日进展

1) 目前的修改方案：修正Configuration中的bounds值，以确保Resolve的值可以被正常更新。

2) 周边问题：该问题只发生网易云音乐，所以修改方案是针对网易云进行了适配，其他小窗应用不受该逻辑的影响；票中提到的网易云音乐，大小异常的问题能够被修改，但是在动画时可能会存在闪动的情况，不是完全的丝滑展现，这个是因为值被修正的原因，修正的值是理想中的正确值。

3) 代码review中

4) 请测试知晓2)中提到的周边问题

#7 - 2023-05-19 18:06 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
201394	general/platform/frameworks/base	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	wujun.wang@thundersoft.com

AF:MultiWindow: fix bounds error for cloudmusicAdd logic to sepcial compatility the cloudmusic,when resize the mini and normal.TC-RID:

#8 - 2023-05-19 18:08 - CD FW王武军

- 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 2023-05-20
- Root cause set to 问题原因 :

网易云应用内部启动机制的原因, 导致ActivityRecord的关于bounds的计算出现问题, 进而影响界面的显示。

问题处理 :

特殊处理网易云音乐ActivityRecord的bounds, 可以修正大小显示的异常

#9 - 2023-08-31 16:21 - CDTS\_TEST 王成

- Assignee changed from CD TEST-方永红 to 物联网测试组\_TSCD 王维

#### Files

---

screen-20230506-015903.mp4	1.43 MB	2023-05-12	CD TEST-方永红
----------------------------	---------	------------	-------------