

Figure - Bug #117075

【BSP】【VC1】【EVT3】【ST】【TP】当屏幕与设备分别供电，设备启动后，单独断开屏幕电源，再次上电时，屏幕不显示

2023-03-21 18:03 - 移动测试一组_CDTs 刘强

Status:	CLOSED	Start date:	2023-03-21
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	移动测试一组_CDTs 刘强	% Done:	90%
Category:	BSP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	VC1_FSE_0086_20230328	Found Version:	0082
Need_Info:	--	Degraded:	--
Resolution:	FIXED	Verified Version:	
Severity:	Normal	Fixed Version:	
Reproducibility:	Every time	Root cause:	断电重启未做初始化
Test Type:	ST		
Description			
【前提条件】			
None			
【测试步骤】			
1.烧写0082版本			
2.将屏幕电源断开			
3.重新给屏幕供电			
【预期结果】			
3.屏幕上电后可以正常显示			
【实际结果】			
3.重新上电后，黑屏不显示			

History

- #1 - 2023-03-22 10:25 - CD BSP-杜磊
- Status changed from New to NEED_INFO
 - Assignee changed from CD BSP-杜磊 to 移动测试一组_CDTs 刘强
 - % Done changed from 0 to 90
 - Resolution changed from -- to FIXED
 - Root cause set to 断电重启未做初始化

Hi, 刘强 ,

请用如下 V B 进行验证测试：

ftp://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230321/202303212027-3028

VC1和VX1 冷热插拔，以及lcd单独供电后重新上电能否恢复显示， T P 能否正常使用。

- #2 - 2023-03-22 16:38 - 移动测试一组_CDTs 刘强
- File Display.txt added
 - Assignee changed from 移动测试一组_CDTs 刘强 to CD BSP-杜磊

验证结果：

VX1

1. 连接屏幕后开机屏保-息屏唤醒：

A. 熄屏，点击唤醒正常

B. 屏保，点击唤醒正常

C. 设备重启后，熄屏，点击唤醒正常

D. 设备重启后，屏保，点击唤醒正常

E. 热插拔显示线，正常显示，熄屏，点击唤醒正常；屏保，点击唤醒正常

F. 断开显示器电源-重新连接，显示恢复正常，熄屏，点击唤醒正常；屏保，点击唤醒正常

G. 开机过程中反复，断开显示器电源-插拔10次，可以正常恢复显示，开机后熄屏，点击唤醒正常；屏保，点击唤醒正常

H. 开机过程中反复，断开显示器连接线-插拔5次，可以正常恢复显示，开机后熄屏，点击唤醒正常；屏保，点击唤醒正常

VC1 (未更新硬件)

开机后，一会黑屏、一会亮屏

VC1 (更新过硬件)

1. 连接屏幕后开机屏保-息屏唤醒：

A. 熄屏，点击唤醒正常

B. 屏保，点击唤醒正常

C. 设备重启后，熄屏，点击唤醒正常

D. 设备重启后，屏保，点击唤醒正常

E. 热插拔显示线，屏幕会亮灭屏两次

日志已经上传

#3 - 2023-03-23 09:57 - CD BSP-杜磊

- Assignee changed from CD BSP-杜磊 to 移动测试一组_CDTS 刘强

由于VC1 老的lcd控制器无法获取屏幕状态，移除异常状态恢复功能

http://cdiot@192.168.87.46/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20230322/202303222307-3051

#4 - 2023-03-23 14:35 - CDTS_TEST 王成

- Target version set to VC1_FSE_0086_20230328

#5 - 2023-03-24 14:06 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- File display_324.txt added

Hi all

使用VB版本测试结果如下

VC1 (更新过硬件)

拔插显示供电速度较慢时，间隔5秒左右，屏幕可以正常点亮。

当间隔速度较快时，屏幕无法点亮

日志已上传

上述问题在VX上不复现

VX

在设备熄屏或屏保状态下，拔插显示器电源，设备点亮后直接进入home

日志为：Display_324_VX

上述问题在VC上不复现。

#6 - 2023-03-24 15:19 - IoT scm

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
188874	general/kernel/msm-4.19	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-vendor-dev	dulei0503@thundersoft.com
BSP:Display: Fix no display when lcm powerup againWhen lcm powerup again, lcd can't displayTC-RID: 1201-0100501IssueID: TS-R-DF-117075Change-Id: Ia0ddf3214c52015e85d9dc445fd9faa6c6516a11			

#7 - 2023-03-24 18:16 - 移动测试一组_CDTs 刘强

- File display_324_VX.txt added

#8 - 2023-03-24 18:51 - CD BSP-杜磊

- Status changed from NEED_INFO to RESOLVED

#9 - 2023-03-28 14:53 - 移动测试一组_CDTs 刘强

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

验证版本：0086

VC 更新过控制器新屏幕：

- 1. 息屏、屏保点击唤醒ok
- 2. 热插拔连接线后会黑屏闪两次>> 是因为连接线异常后会初始化一次
- 3. 屏幕单独断电-上电，可以恢复，恢复后屏幕、熄屏点击唤醒ok
- 4. 设备重启屏幕显示、触控ok

VX 屏幕：

- 1. 息屏、屏保点击唤醒ok
- 2. 热插拔连接线OK
- 3. 屏幕单独断电-上电，可以恢复，但是恢复后会直接亮屏，与VC不一致>> VX、VC处理机制不一样
- 4. 设备重启屏幕显示、触控ok

VC 未更新控制器屏

后续不接触未更新屏的bug，因此不再关注

综上关闭次issue

#10 - 2023-03-28 14:53 - 移动测试一组_CDTs 刘强

- Status changed from VERIFIED to CLOSED

Files			
Display.txt	2.04 MB	2023-03-22	移动测试一组_CDTs 刘强
display_324.txt	1.81 MB	2023-03-24	移动测试一组_CDTs 刘强
display_324_VX.txt	3.37 MB	2023-03-24	移动测试一组_CDTs 刘强