

Figure - Bug #111192

【Figure】【EVT3】【EE】【启动时间1分6秒】【Performance】

2022-08-11 09:50 - 项目部_SD3 邓灿

Status:	CLOSED	Start date:	2022-09-06
Priority:	Normal	Due date:	2023-02-15
Assignee:	移动测试一组_CDTS 刘强	% Done:	100%
Category:	SYSTEM	Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Need_Info:	--	Found Version:	FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.D.userdebug.0.0.0.20220811
Resolution:	--	Degrated:	--
Severity:	Major	Verified Version:	
Reproducibility:	Every time	Fixed Version:	
Test Type:	Bring Up Test	Root cause:	
Description			
按开机键到端口出现需要1分6秒			
Subtasks:			
Bug # 111767: UEFI VERIFY界面无显示 verify界面卡5s			CLOSED
Bug # 111768: kernel DTS and init module crop			CLOSED
Bug # 111769: pcie_init模块耗时过长			CLOSED
Bug # 111770: geni_i2c_driver_init模块初始化不接屏耗时6.6s，接屏后接近3s。包括MA...			CLOSED
Bug # 111771: user版本完全关闭console log输出			CLOSED
Bug # 111923: Starting com.android.server.BatteryService 耗费 44...			CLOSED
Bug # 112554: service and HAL crop			CLOSED
Bug # 114334: 【BSP】【Touch】【EVT】需要把TP的驱动ko化，以优化1.2s的开机时间。			CLOSED

History

- #1 - 2022-08-23 16:29 - SZ HW Test-曾小文
- Subject changed from 【Figure】【EE】【启动时间1分6秒】 to 【Figure】【EVT】【EE】【启动时间1分6秒】
- Assignee changed from 项目一组_SD3 马馨 to SZ TPM-罗云进

- #2 - 2022-08-23 17:58 - SZ TPM-罗云进
- Assignee changed from SZ TPM-罗云进 to CD TPM-申艳艳

- #3 - 2022-08-25 09:35 - CD TPM-申艳艳

应用层的裁剪已经基本上完成，需要胡兵裁剪一下底层的部分

- #4 - 2022-08-26 10:48 - CD SYSTEM-胡兵
- Assignee changed from CD TPM-申艳艳 to CD SYSTEM-胡兵

- #5 - 2022-09-06 15:10 - CD SYSTEM-胡兵
- Assignee changed from CD SYSTEM-胡兵 to CD SYSTEM-龚元祝

- #6 - 2022-09-06 17:42 - CD SYSTEM-龚元祝

开机时间拆分数据和分析见如下在线文档：

<https://thundersoft.feishu.cn/sheets/shtcnV0VWlzwKhGm3hdehSCZirh?sheet=x2fGt5>

问题拆分后会新建子项跟踪解决。

#7 - 2022-09-14 11:23 - CD TPM-申艳艳

- Category set to SYSTEM

#8 - 2022-09-20 18:02 - SZ HW Test-曾小文

- Assignee changed from CD SYSTEM-龚元祝 to CDTS_TEST 王成

由王成跟踪

#9 - 2022-09-22 16:21 - CDTS_TEST 王成

/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20220916/202209161752-1312 9.22号用VB版本验证，不连接屏幕开机时间为20S左右、等待正式版本验证

#10 - 2022-09-26 14:36 - CD SYSTEM-胡兵

- Subject changed from 【Figure】【EVT】【EE】【启动时间1分6秒】 to 【Figure】【EVT】【EE】【启动时间1分6秒】【Performance】

- Assignee changed from CDTS_TEST 王成 to CD SYSTEM-龚元祝

- Target version set to 619

V2.0user版本达到20s

#11 - 2022-09-26 15:53 - 物联网项目组-RD3_CDTS 周飞

- Target version changed from 619 to VC1_FSE_B sample_20221015

#12 - 2022-10-08 16:47 - CDTS_TEST 王成

- Target version changed from VC1_FSE_B sample_20221015 to VX1_MCE_FSE_V2.0_update_20221012

10.12号交付版本与10.15号的是同一个版本

#13 - 2022-10-09 19:26 - CDTS_TEST 王成

- Target version changed from VX1_MCE_FSE_V2.0_update_20221012 to VX1_MCE_FSE_V3.0_20221030

#14 - 2022-10-25 10:19 - CD SYSTEM-龚元祝

- Assignee changed from CD SYSTEM-龚元祝 to CDTS_TEST 王成

V3相比V2优化了几百毫秒。

请用如下USER版本验证开机时间。

http://10.0.76.24:8080/job/VerifyBuild_for_IOT_6490/1918/

#15 - 2022-10-25 13:38 - CD SYSTEM-龚元祝

- Status changed from ASSIGNED to RESOLVED

#16 - 2022-10-28 10:16 - CDTS_TEST 王成

- Assignee changed from CDTS_TEST 王成 to 移动测试一组_CDTS 刘强

#17 - 2022-10-28 16:56 - 移动测试一组_CDTS 刘强

- Status changed from RESOLVED to NEED_INFO

- Target version changed from VX1_MCE_FSE_V3.0_20221030 to VX1_MCE_FSE_V3.0_update_20221115

等开机动画确认后再次验证：

版本号：01.00.X101_20221028_private_user

从上电开始，到屏幕亮开始播放动画，这个时间12秒87ms

然后直到播放完进入homescreen 43秒36ms；

需要等开机动画确认，再次验证是否在15s以内

#18 - 2022-10-31 18:10 - SZ HW Test-曾小文

- Found Version changed from 8月10号 to FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.D.userdebug.0.0.0.20221024.alpha

EVT2复测：58s系统启动,规格要求20S内启动

#19 - 2022-11-18 19:42 - CD SYSTEM-胡兵

更新状态：

开机动画播放43s，需要进一步讨论开机动画的问题，另外在开机动画播放后2-3s launcher是启动了。

Thanks.

#20 - 2022-11-21 13:43 - CD SYSTEM-胡兵

更新状态：

与浩云那边同步需求后，如下AI

1. 抛开开机动画的影响，确保launcher在15s内加载ok
 - a.通过日志确认加载时间
 - b.去除开机动画，VB确认launcher加载时间
2. 带开机动画后，需要持续优化整体启动时间（验收要求不明确）
 - a.需要尽早的播放开机动画

#21 - 2022-11-30 15:38 - CDTS_TEST 王成

- Severity changed from Minor to Major

#22 - 2022-12-14 18:41 - CDTS-TEST 周婷

- Category changed from SYSTEM to 式样未最终确认/存在变更

- Assignee changed from 移动测试一组_CDTS 刘强 to 方案组-RD3_CDTS 王浩云

- Target version deleted (VX1_MCE_FSE_V3.0_update_20221115)

合入开机动画后请确认此bug 处理方案

#23 - 2022-12-15 14:30 - 方案组-RD3_CDTS 王浩云
- Category changed from 式样未最终确认/存在变更 to SYSTEM
- Assignee changed from 方案组-RD3_CDTS 王浩云 to CDTS_TEST 王成

- 1. 之前客户输入的性能要求文档中，不包含开机动画，系统的启动开机时间在15s内，若加入开机动画，开机动画的时间大概约为30s
- 2. 具体要求: 开机动画播放完之后，需要立即进入launcher 界面
- 3. 若开机过程中，bootloader阶段和开机动画是串行进行，那么总时长也不应该超过45s，与当前状况，1分06s的差距还是比较明显

结论：请持续优化，且抛开机动画的时长情况下，15s内完成开机启动，加入开机动画，且串行启动，总时长也不应该超过45s

#24 - 2022-12-19 15:34 - CD SYSTEM-龚元祝
- Status changed from NEED_INFO to RESOLVED

未加开机动画的开机时间已优化到15s以内，请用下面的VB验证
/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20221216/202212161800-1845

加开机动画的开机时间请用12月20日的user DB验证。

#25 - 2022-12-21 19:49 - 移动测试一组_CDTS 刘强

未加开机动画的开机时间已优化到15s以内，请用下面的VB验证
/Pre_figure/VerifyBuild/Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev/20221216/202212161800-1845

未加开机动画，使用原生Android显示，开机时间为：13.97、14.09、14.07；约为14s小于规定15s，满足要求

加开机动画的开机时间请用12月20日的user DB验证。

20日最新user 验证开机时间为：43.39s，其中开机动画占约29s-30s，因此同样满足要求

#26 - 2022-12-21 19:53 - 移动测试一组_CDTS 刘强
- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

#27 - 2022-12-21 19:53 - 移动测试一组_CDTS 刘强
- Status changed from VERIFIED to CLOSED

#28 - 2023-02-06 10:29 - SZ HW Test-曾小文
- Subject changed from 【Figure】【EVT】【EE】【启动时间1分6秒】【Performance】 to 【Figure】【EVT3】【EE】【启动时间1分6秒】【Performance】
- Status changed from CLOSED to New

#29 - 2023-02-06 16:21 - CDTS_TEST 王成
- Assignee changed from CDTS_TEST 王成 to 移动测试一组_CDTS 刘强

需要跟进一下TP驱动回滚后的开机时间，等TP驱动问题解决之后要再次验证开机时间
2023.02.06验证结果：使用0071的用户版本验证，三次取平均值，开机时间是14.37秒

#30 - 2023-02-07 09:35 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from New to RESOLVED

#31 - 2023-02-07 09:35 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

#32 - 2023-02-07 09:36 - SZ HW Test-曾小文

- Status changed from VERIFIED to CLOSED

#33 - 2023-02-07 09:37 - SZ HW Test-曾小文

王成用user版本，不加开机动画是14.37s.userdebug版本达不到。