

Status:	CLOSED	Start date:	2022-10-18
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	CDTS_TEST 刘勇	% Done:	100%
Category:	CD-FW	Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Need_Info:	--	Found Version:	FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.R.user.0.0.0.20221018
Resolution:	FIXED	Degrated:	--
Severity:	Major	Verified Version:	FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.R.user.0.0.0.20221018
Reproducibility:	Every time	Fixed Version:	2022-10-20
Test Type:	IT	Root cause:	TcService中自动升级MCU的流程中启动了MCU升级

Description
【前提条件】 EVT2板子 【操作步骤】 1.DUT烧录10月18号的Release User版本 2.给板子下上电 3.打开McuUpgrade -> 点击"绑定UART服务"-> 点击"获取当前版本" 【实际结果】 3.能够在APK中获取到MCU版本信息 【预期结果】 3.不能获取MCU版本 【概率】 必现 3/3 【Remark】 使用1014的DB版本，同样操作可以直接获取到MCU版本 1018日UD版本，不能够获取MCU版本

History
#1 - 2022-10-18 16:05 - CDTS_TEST 刘勇 - Assignee changed from CD BSP-杜磊 to CD FW-王伟
#2 - 2022-10-18 16:21 - CDTS_TEST 刘勇 【测试发现】 烧录回1014的版本后，能够查看到MCU版本，此时再次烧录1018的User版本，又能查看到MCU版本
#3 - 2022-10-19 09:58 - CD FW-王伟 - Assignee changed from CD FW-王伟 to CD- FW-石豪
#4 - 2022-10-19 10:01 - CD FW-王伟 - Category set to CD-FW

#5 - 2022-10-19 14:27 - CD- FW-石豪

- Status changed from New to RESOLVED
- Assignee changed from CD- FW-石豪 to CDTS_TEST 刘勇
- % Done changed from 0 to 100
- Resolution changed from -- to FIXED
- Verified Version set to FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.R.user.0.0.0.20221018
- Fixed Version set to 2022-10-20
- Root cause set to TcService中自动升级MCU的流程中启动了MCU升级，与McuUpgrade 测试APP中的升级有冲突。在TcService处于正在升级MCU的流程中，McuUpgrade无法获取到版本号

【根本原因】TcService中自动升级MCU的流程中启动了MCU升级，与McuUpgrade 测试APP中的升级有冲突。在TcService处于正在升级MCU的流程中，McuUpgrade无法获取到版本号

【解决方案】自动升级流程中，未检测到可升级版本，不启动升级。

【代码提交】<https://dev.thundercomm.com/gerrit/c/general/platform/vendor/thundercomm/apps/TCService/+/156362/2>

【合入时间】1019，需要在10.20或之后版本验证

【测试方式】开机之后，点击进入McuUpgrade应用，绑定，然后获取版本号。

【备注】以后查看mcu版本号，可通过开机日志获取，命令：adb logcat | grep -i MCUUpdate，正常会有如下打印

```
10-18 01:12:02.277 2463 2549 D MCUUpdate: Check MCU current version :res = 0
10-18 01:12:02.305 2463 2541 D MCUUpdate: MCU version: 86 length: 9
10-18 01:12:02.305 2463 2541 D MCUUpdate: Current version: V0.0.2, Find version: null
```

#6 - 2022-10-20 14:57 - CDTS_TEST 刘勇

- 【前提条件】EVT2板子
- 【操作步骤】
- 1.DUT烧录10月20号的Release Userdegbu版本
 - 2.给板子下上电
 - 3.打开McuUpgrade -> 点击"绑定UART服务"-> 点击"获取当前版本"
- 【实际结果】
- 3.能够在APK中获取到MCU版本信息
- 【验证结果】
- 验证通过
- 【验证次数】
- 3次，均测试通过

#7 - 2022-10-20 15:00 - CDTS_TEST 刘勇

- Status changed from RESOLVED to VERIFIED

#8 - 2022-10-20 15:01 - CDTS_TEST 刘勇

- Status changed from VERIFIED to CLOSED

验证版本：FlatBuild_VX1_MCE_xx.xx_FSE.R.userdebug.0.0.0.20221020.alpha_0038

#9 - 2022-12-22 20:44 - CD FW-王伟

Gerrit Merge Information :

ID	Project	Branch	Uploader
156362	general/platform/vendor/thundercom	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12	shihao0506@thundersoft.com

	m/apps/TCService	-dev	
FW:MCU-OTA:Fix Mcu upgrade app can not get mcu versionTC-RID: 1201-0200401IssueID: TS-R-DF-112624Change-Id: I0f602b2ba6ed12690971b2b48e681831c2a854a5			