

Figure - 需求 Requirement #117327
【DVT1】 【BSP】 【MCU】 MCU端添加上下电log

2023-04-04 17:24 - CD BSP-杜磊

Status:	New	Start date:	2023-04-04
Priority:	High	Due date:	2023-04-21
Assignee:	移动测试一组_CDTS 刘强	% Done:	100%
Category:	BSP	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	VC1_FSE_0094_20230425		
Description			
1. MUC端记录上下电log 2. MPU端接收并解析MCU log并输出到系统日志			
MCU log方案架构设计： https://thundersoft.feishu.cn/docx/MbvJdtKTAo2G7xxH2tEcszmz1nEg			

History

#1 - 2023-04-04 17:25 - CD BSP-杜磊

- Description updated

#2 - 2023-04-20 19:19 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

经查询文档，fcl库用于code flash（写寿命1000次）的操作，fdl库用于data flash（写寿命125k次）的操作；
应该使用fdl库实现cnt log的存储，已联系FAE索要到fdl库，正在进行data flash读写接口的封装和调试；

#3 - 2023-04-23 12:34 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

fdl库封装完成；
fdl库调试：调用fdl库接口，导致程序reset，咨询FAE协助解决中。

#4 - 2023-04-23 19:41 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

fae给了新的fdl代码，重新封装后，初始化、擦除、写入、读取功能正常；

#5 - 2023-04-25 11:46 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

代码编写完成。
下一步：
1) 改写服务器编译脚本，使用服务器编译验证；
2) 与MPU侧程序联调；

#6 - 2023-04-26 19:56 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

1)联调完成，编译MCU bin VB版本：http://jenkins.thundercomm.com/view/Figure/job/VB_MCU/174/
2)待和MPU一起编译QFILE VB版本进行验证，编译QFile VB版本时：
a) 请勾选ENTER_BP_CODE
b) MCU_PATH:20230426/174/

#7 - 2023-04-27 19:10 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

- 1, 修正：内核不启动是，快速开关门次数加一bug。
MCU bin VB版本：http://jenkins.thundercomm.com/view/Figure/job/VB_MCU/176/
2) 与MPU侧程序一起编译QFile VB版本时，需如下操作：
a) 请勾选ENTER_BP_CODE
b) MCU_PATH:20230427/176/

#8 - 2023-04-27 21:29 - IoT scm

Gerrit Merge Information：

ID	Project	Branch	Uploader
196925	general/platform/vendor/thundercomm/apps/TCServices	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-qssi12-dev	xu.xia@thundersoft.com
SYSTEM:MPU poweronoff count logadd MPU count analysis logicTC-RID: 1201-0102704IssueID: TS-R-DF-117327Change-Id: I3a2450adad3b5863cceed87b714a3344742d5e3b			

#9 - 2023-04-27 21:37 - IoT scm

Gerrit Merge Information：

ID	Project	Branch	Uploader
196107	Pre_figure/mcu	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-vendor-dev	shunwang.jia@thundersoft.com
BSP:MCU: poweronoff count logadd poweronoff count log;1. add FDL lib to operate data flash;2. record power event count;3. add poweronoff count log uart transmission;Bin version: V0.1.5TC-RID: 1201-0102704IssueID: TS-R-DF-117327Change-Id: Id6a3ad40b0d5dca03bce3b6c2172f49d739d0ae3			

#10 - 2023-04-27 23:27 - IoT scm

Gerrit Merge Information：

ID	Project	Branch	Uploader
196954	general/vendor/tc/mcu	Pre_figure_turbox-c2130c-la1.1-vendor-dev	scm@thundersoft.com

BSP:MCU: poweronoff count logadd poweronoff count log;1. add FDL lib to operate data flash;2. record power event count;3. add poweronoff count log uart transmission;Bin version: V0.1.5TC-RID: 1201-0102704IssueID: TS-R-DF-117327Change-Id: I8f31e06fdca6195889bbc10d6fbac04f55c99882

#11 - 2023-05-16 11:22 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

- % Done changed from 0 to 100

#12 - 2023-05-16 11:40 - BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺

- Assignee changed from BSP组-RD3_TSCD 贾顺旺 to 移动测试一组_CDTS 刘强