

3.0基站产品测试 - 错误 #3292

3.0.1T4软件版本，起站时du界面未打印gps同步ok的消息，但时间正常同步了，5分钟左右du界面打印Check err

2025-05-07 10:28 - 程 鹏

状态:	进行中	开始日期:	2025-05-07
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	战 弋戈	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DRV, DU	目标解决问题版本:	Rel_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.1		
描述			
3.0.1T4软件版本，起站时du界面未打印gps同步ok的消息，但时间正常同步了，5分钟左右du界面打印Check err			

历史记录

#1 - 2025-05-07 11:04 - 战 弋戈

- 状态 从 新建 变更为 进行中

从现象上看读取gps串口数据时，可能出现了错误。不知什么原因导致每次都读取的不完整。等待复现。

#2 - 2025-05-20 16:08 - 战 弋戈

[DEBUG]:Memory Section - [MSG_DDR_MEM]: Variable Name: [dlAddr]; Allocated Address: [0x7ed9fe0000]; Allocated Size: [655360]

[DEBUG]:Memory Section - [MSG_DDR_MEM]: Base Address: [0x7ed8000000]; Maximum Size: [134217728]

[DEBUG]:Memory Section - [MSG_DDR_MEM]: Variable Name: [ulAddr]; Allocated Address: [0x7eda080000]; Allocated Size: [1310720]

msg_transfer_init is success !!!
handldOam 66048
[DEBUG]:core[0x0000000c] send handshake request message,value[0x5a5a5a66].
[DEBUG]:core[0x0000000c] recieved handshake response message,value[0xa5a5a5b1].
ucp_handshake is success!!!
clkMode is :1,start to sync gpswill get gps sync status.
..now: 1550139287, t: 1747723483, diff: -197584196
set bj time ok.
.....[DEBUG]:stc tracking ok !!!!! maintain g_sys_time:1747723494

..
gps sync ok.
Thread T2 priority: 0, policy:0, cpuid:5
Thread T4 priority: 0, policy:0, cpuid:3
Thread T3 priority: 0, policy:0, cpuid:4
Thread T5 priority: 0, policy:0, cpuid:1
Thread ReceiveFromL1c priority: 0, policy:0, cpuid:7
Thread T6 priority: 0, policy:0, cpuid:6
Check err, inStr: \$GNRMC,06445
[ERROR]:tfu1: clk src unlock, can not maintain time.

[ERROR]:tfu1: clk src unlock, can not maintain time.

Check err, inStr: \$GNRMC,064513.000,A

据葛奇思提供的打印信息，应该是接收的消息不完整。

#3 - 2025-05-29 09:51 - 战 弋戈

对这个问题增加了返回检查确保不会引起其他问题，在某些情况下，读取串口的信息可能就是不完整，只是一个错误检查。

#4 - 2025-05-29 09:52 - 战 弋戈

在Pre1T8 中增加返回值检查。

文件

234.jpg	1.6 MB	2025-05-07	程鹏
123.jpg	1.09 MB	2025-05-07	程鹏