

产品3.0平台 - 错误 #2716

ap_driver.so 基站没有信号发出 gdb 看到 pru配置参数有值了 但从现象来看 基站应该还是没有发出来信号

2025-01-16 15:21 - 战 弋戈

状态:	已关闭	开始日期:	2025-01-16
优先级:	紧急	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
描述			
1. 西安调用ap_driver.so 提供的rf接口，参数跟以前一样，射频没有信号发出。			

历史记录

#1 - 2025-01-16 17:23 - 战 弋戈

对CPE的2T2R带有接口的版本，编译输出out后，使用testmac接频谱仪进行测试，没有信号输出。
对GNB的4T4R带有接口的版本，编译输出out后，使用testmac接频谱仪进行测试，没有信号输出。
怀疑带有接口的版本某个变动引起的，老梁正在确认接口版本的差异。

#2 - 2025-01-16 17:28 - 战 弋戈

- 状态从新建变更为进行中

#3 - 2025-01-17 10:01 - 战 弋戈

经老梁确认编译输出out文件可以正常有信号。
对rfic，jesd的makefile 增加-fPIC 编译出来的out，用频谱仪测试有信号输出。

#4 - 2025-01-20 10:52 - 战 弋戈

根据明新给的代码：
1. RF3p0_API_4T4R_fPIC.tar.gz 后来测试没有信号输出。
2. RF3p0_API_4T4R_no_fPIC.tar.gz
3. 2024_week25_part3_libjesd.a_ucp_20240424.tar.gz

RF3p0_API_4T4R_no_fPIC 里自带的jesd 可以用，生成全静态库有射频信号输出。
2024_week25_part3_libjesd.a_ucp_20240424.tar.gz 不管加还是不加 fPIC 重新编译后 放到 RF3p0_API_4T4R_no_fPIC 都不管用。
合并后版本生成静态库，没有信号输出。

#5 - 2025-01-20 10:53 - 战 弋戈

现在在比对jesd的差异。

#6 - 2025-01-22 11:12 - 战 弋戈

jesd 中有一处提前return，修正后放到RF3p0_API_4T4R_no_fPIC 中，重新编译可以产生射频信号。

#7 - 2025-02-06 20:11 - 战 弋戈

用基准代码进行测试，可以在频谱仪上看到射频信号。

#8 - 2025-02-10 10:20 - 战 弋戈

根据基准代码用jesd生成的jesd.a 及头文件生成rfic.a，用rific.a 及 头文件生成ap_driver.a。
最后用ap_driver.a 生成test.out 文件，验证test.out 用频谱仪可以看到信息输出。

#9 - 2025-02-13 19:39 - 战 弋戈

- 1. 2T2R，4T4R的支持。
- 2. EVMT2,EVMT4,EVMT 版型的支持。
- 3. ATT 实时可调接口。

#10 - 2025-02-17 09:50 - 战 弋戈

明新进行指标测试。

#11 - 2025-02-17 16:42 - 战 弋戈

- 状态从进行中变更为转测试

#12 - 2025-03-03 15:03 - 高峰

- 状态从转测试变更为已解决

落地gNB3.0.0Pre1T3

#13 - 2025-03-10 15:26 - 高峰

- 状态从已解决变更为已关闭