

DCC子项目 - 功能 #79

上下行跑流

2020-03-17 16:32 - b jz

状态:	已关闭	开始日期:	2020-05-25
优先级:	高	计划完成日期:	2020-05-30
指派给:	b jz	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
上下行跑流			

历史记录

#1 - 2020-05-25 18:51 - b jz

- 计划完成日期 从 2020-04-24 变更为 2020-05-30

- 状态 从 新建 变更为 进行中

- 优先级 从 普通 变更为 高

- 开始日期 从 2020-04-16 变更为 2020-05-25

开始进行上行跑流调试。

#2 - 2020-05-25 18:59 - b jz

GTPU包到CU后， LOG显示INVALID_TEID_IN_UDP_DL_RECEIVE

发现TEID和收到的消息不匹配。

调试TEID分配和使用分析后发现使用了`udp\_rx\_dl::on\_message\_vec\_received()`

应该使用的实现应该为`udp\_rx\_ul::on\_message\_vec\_received()`

怀疑分配时IP冲突导致，修改配置文件`gnb\_config\_sa.txt`

[GNB_EGTPU_TRANSPORT_CONFIG_0]
GNB_EGTPU_IP_ADDRESS = 192.168.1.119

同时配置基站一个附属IP`192.168.1.119`供外部使用（目前仅仅是避免冲突，具体调试待后期修改）

ip addr add 192.168.1.119/24 broadcast 192.168.1.255 dev eno1 label eno1:1

#3 - 2020-05-25 19:01 - b jz

修改后确认配置正确,

111 alloc_lower_teid() ul_thread_inst_id=127 selected_ip_address=192.168.1.111
111 alloc_upper_teid() dl_thread_inst_id=126 selected_ip_address=192.168.1.119

继续排查

#4 - 2020-05-26 20:44 - b jz

- 文件v05_111.pcapng 已添加

PHY_STUB 将数据包组PDCP和SDAP头尾，上行发送发送至UPF成功。

#5 - 2020-05-26 20:44 - b jz

- 指派给 从 徐红超 变更为 b jz

#6 - 2020-05-26 20:44 - b jz

- % 完成 从 0 变更为 50

#7 - 2020-05-28 20:45 - b jz

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

- % 完成 从 50 变更为 100

下行跑流完成。

PHY_STUB 的 ICMP识别， 发送。

提交版本：

0196890 - ADD support ICMP DL flow

#8 - 2020-05-29 14:47 - b jz

- 文件 v02_111.log 已添加

- 文件 v02_111.pcapng 已添加

- 文件 v02_113.pcapng 已添加

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

文件				
v05_111.pcapng	26.5 KB	2020-05-26		b jz
v02_111.pcapng	31.2 KB	2020-05-29		b jz
v02_111.log	165 KB	2020-05-29		b jz
v02_113.pcapng	18 KB	2020-05-29		b jz