

提升基站流控机制的可靠性

2024-07-11 11:46 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2024-07-11
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	周 磊	% 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:	DU	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		

描述

提升基站流控机制可靠性的原因:

"功能 [#1690](#)

为了支持500UE,需要减少DDDS数量"之后如果满足某种条件(比如CU长时间不给DU发包)DU就可能发最后一个DDDS(DBS设置为最大值,比如2000个包),然后就不再发DDDS,一直等到DU收到CU的下行包才会重新开始发DDDS

因为CU收到DDDS后会放入一个队列中,如果这个DDDS来不及处理,这个队列又进来了新的DDDS或信令消息(比如500UE 2000个DRB),那么来不及处理的DDDS就可能会丢弃,同时如果CU保存的这个DDDS的DBS比一个包的字节数更小,那么这个DDDS对应的DRB就永远无法发下行包了

为了防止类似的情况发生,需要提升基站流控机制可靠性

历史记录

#1 - 2024-07-12 16:35 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 进行中

修改方案: 没有下行包的时候DRB的DDDS的周期拉长到最大值40ms(原来是不发DDDS)

自测结果符合预期:CN灌包后在UE立刻看到速率到达峰值,没有看到断流现象

#2 - 2024-07-12 16:35 - 匿名用户

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

- 指派给 从 匿名用户 变更为 周 磊

自测完成

#3 - 2024-07-26 16:58 - 周 磊

- 状态 从 转测试 变更为 已解决

更换gnbDu240719t091930add1945 , 单ue dl udp 1000M , 5h速率稳定