3.0基站产品测试 - 错误 #4161

3.0环境,有时候stat log的上下行流量统计错误,为实际流量的5倍左右

2025-09-25 09:12 - 席 振斌

状态: 开始日期: 已解决 2025-09-25 优先级: 一般 计划完成日期: 指派给: 孙 浩 % 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: 目标解决问题版本: CU Rel_3.1.2 发现问题版本: Rel_3.1.2

描述

其他的3.0环境显示是ok的

历史记录

#1 - 2025-09-25 10:44 - 席 振斌

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2025-09-25 11:10 - 席 振斌

根本原因:和哪个环境无关,是1024 * 1024 * gnb_mgr::get_instance()->get_stat_log_time()这一行代码,它是分母,当stat log以10s为周期打印的时候gnb_mgr::get_instance()->get_stat_log_time()的值为10000,这样的话值为10485760000会导致整数溢出,这样的话分母会变小,导 致整体速率的显示变的很大;

修改方法:

- 一、1024.0f * 1024.0f * gnb_mgr::get_instance()->get_stat_log_time(),将整体转为float,float为3.4*10的38次方,就不会溢出 二、或者写为1024LL * 1024LL * gnb_mgr::get_instance()->get_stat_log_time(),也不会有问题

目前采用第二种改法

#3 - 2025-09-25 11:47 - 席 振斌

- 主题 从 在整机238环境上,stat log的上下行流量显示错误,为实际流量的5倍左右 变更为3.0环境,有时候stat log的上下行流量显示错误,为实际流量的5倍左右

#4 - 2025-09-25 11:49 - 席 振斌

- 主题 从 3.0环境,有时候stat log的上下行流量显示错误,为实际流量的5倍左右 变更为 3.0环境,有时候stat log的上下行流量统计错误,为实际流量的5倍左右

#5 - 2025-09-25 13:48 - 席 振斌

测试时可以在大下行子帧配比下,将stat log的输出周期改为10s后,下行灌包700Mbps,对比T5大包和我这个单子对应的小包输出的stat log,与实际流量相比,看有没有改好

#6 - 2025-09-25 13:48 - 席 振斌

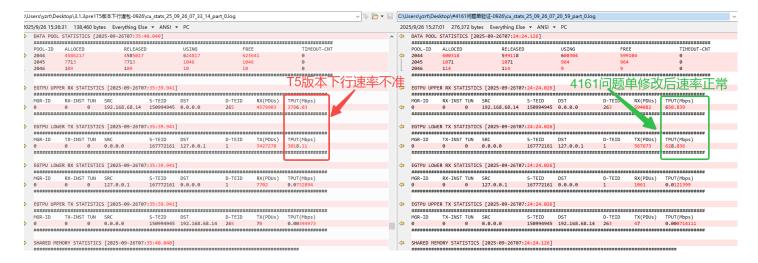
- 状态 从 进行中 变更为 转测试
- 指派给 从 席 振斌 变更为 孙 浩

#7 - 2025-09-26 15:51 - 孙浩

- 文件 stats 日志下行速率统计对比.png 已添加
- 文件 3.1.3pre1T5 版本下行灌包-0926.rar 已添加
- 文件#4161问题单验证-0926.rar 已添加
- 状态 从 转测试 变更为 已解决

基于Rel_3.1.3_Pre1T5版本,替换振斌提供cu包,基站配置(大下行子帧配比,stat log的输出周期为10s)后,下行灌包700M,实际流量到基站600M多,stat log日志看有600多M,符合预期,问题解决;

2025-10-07 1/2



文件

stats日志下行速率统计对比.png	107 KB	2025-09-26	孙浩
3.1.3pre1T5版本下行灌包-0926.rar	9.84 KB	2025-09-26	孙浩
#4161问题单验证-0926.rar	14 KB	2025-09-26	孙浩

2025-10-07 2/2