

2.0基站产品化测试 - 错误 #911

CU加LOG导致下行灌包内存泄漏

2022-08-30 11:41 - b jz

状态:	已关闭	开始日期:	2022-08-30
优先级:	紧急	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:	CU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.10P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.10P		

描述

下行灌包超流量CU内存泄漏

历史记录

#1 - 2022-08-30 03:46 - b jz

- 状态从新建变更为进行中

分析代码，当初为统计PDCP入口流量加LOG有BUG导致`add_to_inprocess_sdus_list()`没有控制住`inprocess_sdus_list`大小，从而导致内存泄漏。

生成版本交测试帮忙验证。

#2 - 2022-08-30 03:47 - b jz

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从b jz变更为周磊

#3 - 2022-08-30 04:01 - 周磊

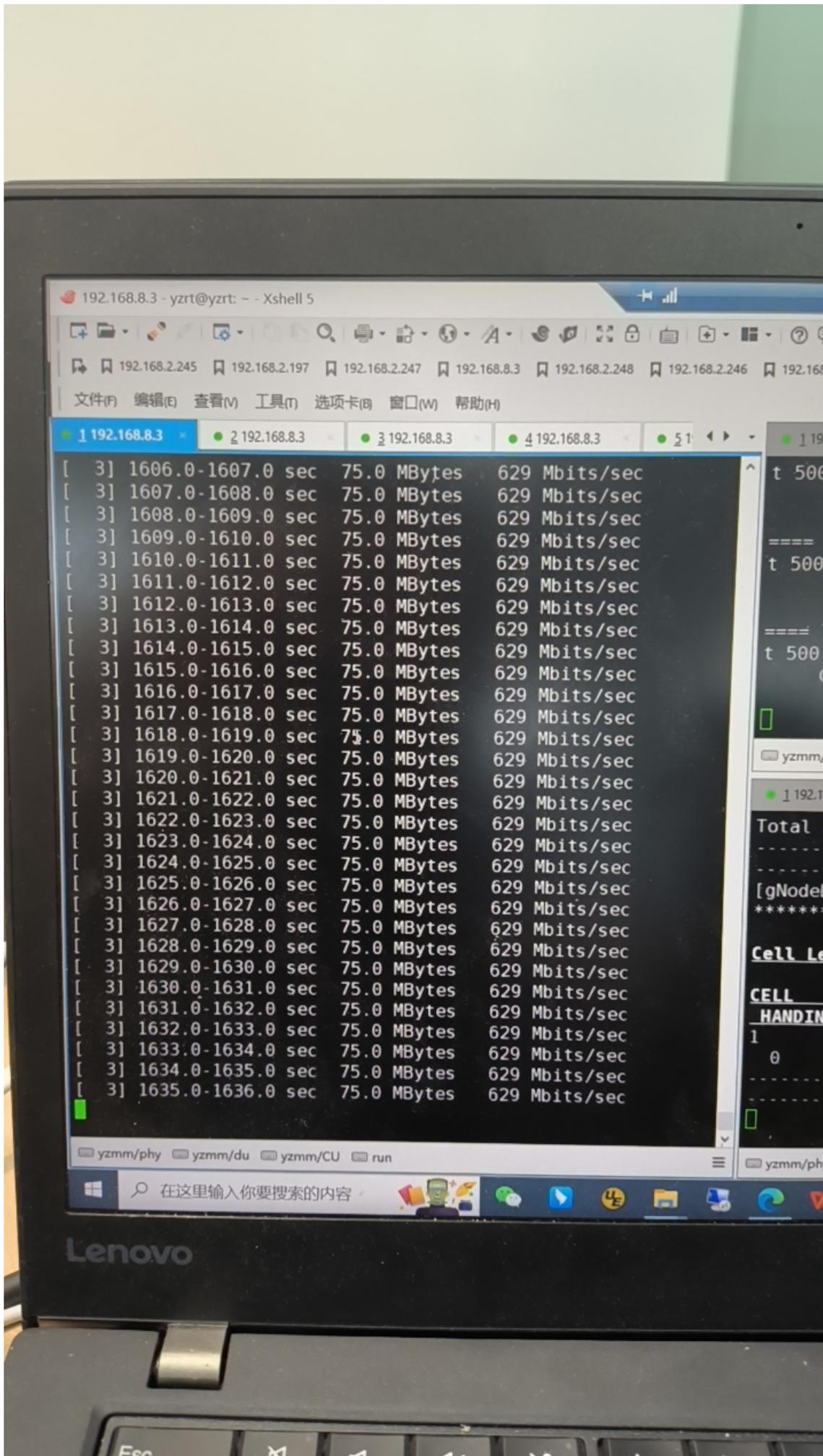
- 文件内存泄漏udp600M.jpg已添加

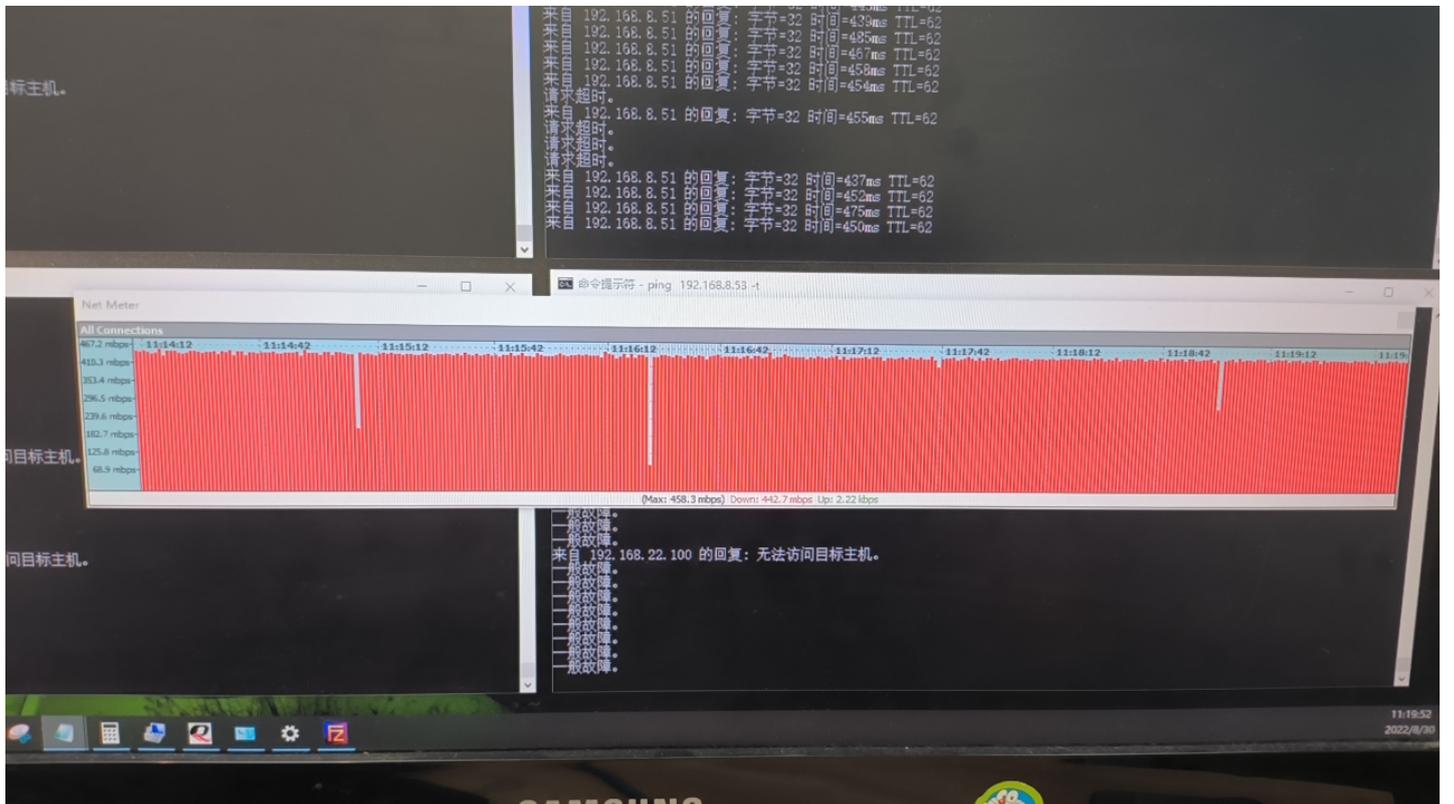
- 文件内存泄露.png已添加

- 文件内存泄露ntop.jpg已添加

- 状态从转测试变更为已解决

更换cu版本，大下行配比超流量测试，内存没有再持续增长，压力1h





192.168.2.164 - root@bd01-PR2510P2-801022510014: ~ - Xshell 5

192.168.2.245 192.168.2.197 192.168.2.247 192.168.8.3 192.168.2.248 192.168.2.246 192.168.2.40

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 选项卡(B) 窗口(W) 帮助(H)

192.168.8.3 192.168.8.3 192.168.8.3 192.168.2.164

```

0 [ 16.9] 8 [ 0.0] 16 [ 0.0] 24 [ 0.0]
1 [ 0.0] 9 [ 0.0] 17 [ 35.3] 25 [ 100.0]
2 [ 0.0] 10 [ 0.0] 18 [ 100.0] 26 [ 40.4]
3 [ 29.8] 11 [ 25.9] 19 [ 18.0] 27 [ 0.7]
4 [ 20.0] 12 [ 0.0] 20 [ 18.2] 28 [ 6.6]
5 [ 20.0] 13 [ 0.0] 21 [ 17.8] 29 [ 49.3]
6 [ 18.2] 14 [ 31.8] 22 [ 17.8] 30 [ 1.3]
7 [ 13.9] 15 [ 0.7] 23 [ 2.9] 31 [ 0.0]
Mem[|||||] 17.9G/31.0G Tasks: 80, 172 thr; 16 running
Swp[|] 0K/31.7G Load average: 10.78 10.60 9.78
Uptime: 01:54:53

```

CPU	PID	USER	PRI	NI	VIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%
26	17828	root	-81	0	10.5G	3852M	19764	S	0.8	12.1
7	17829	root	RT	0	10.5G	3852M	19764	R	42.2	12.1
23	17830	root	RT	0	10.5G	3852M	19764	R	43.1	12.1
26	17831	root	-91	0	10.5G	3852M	19764	S	9.7	12.1
24	17832	root	-93	0	10.5G	3852M	19764	S	8.1	12.1
11	17833	root	-21	0	10.5G	3852M	19764	S	0.0	12.1
11	17834	root	-21	0	10.5G	3852M	19764	S	30.1	12.1
26	17835	root	20	0	10.5G	3852M	19764	S	58.5	12.1
11	17836	root	-21	0	10.5G	3852M	19764	S	0.0	12.1
14	17837	root	-21	0	10.5G	3852M	19764	R	39.8	12.1
11	17838	root	-21	0	10.5G	3852M	19764	S	0.0	12.1
31	17824	root	20	0	10.5G	3852M	19764	S	230.0	12.1
3	17816	root	20	0	14.6G	2065M	233M	R	42.2	6.5
3	17817	root	20	0	14.6G	2065M	233M	S	0.0	6.5
13	17818	root	20	0	14.6G	2065M	233M	S	18.7	6.5
13	17819	root	-97	0	14.6G	2065M	233M	S	0.8	6.5

F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Tree F6 SortBy F7 Nice F8 W

yzmm/phy yzmm/du yzmm/CU run yzmm/phy yzm

```

t 500 ===
Cell
0
==== l1app
t 500 ===
Cell
0
==== l1app
t 500 ===
Cell
0

```

yzmm/phy

192.168.2.164

Total Number

[gNodeB Cons

Cell Level P

CELL HAND

HANDIN SUCC

1 0

0

#4 - 2022-09-14 04:15 - 高峰

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

文件

内存泄漏udp600M.jpg	586 KB	2022-08-30	周磊
内存泄露.png	828 KB	2022-08-30	周磊
内存泄露htop.jpg	581 KB	2022-08-30	周磊