

### 3.0基站产品测试 - 错误 #5300

#### 3.2.1\_pre3T1版本, 4ue上下行峰值速率灌包, 约20min左右, 就会出现小区重建

2026-05-19 16:51 - 王旭初

状态:	转测试	开始日期:	2026-05-19
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	王旭初	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.2.1
发现问题版本:	Rel_3.2.1		

**描述**

a、将版本回退到3.2.1\_pre2T2版本后, 跑2h未出现小区重建  
b、同样是3.2.1\_pre3T1版本, 改为free run模式, 仍然会出现小区重建  
c、计划下一步进行交叉测试  
pre3T1\_phy+pre2T2\_du, 观察是否发生小区重建  
pre2T2\_phy+pre3T1\_du, 观察是否发生小区重建  
pre2T2\_phy+pre2T2\_du, 目前测试不会发生小区重建  
pre3T1\_phy+pre3T1\_du, 目前测试会发生小区重建

**相关的问题:**  
关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #4566: cmHashListFind 需要改造 转测试 2025-12-08

#### 历史记录

#1 - 2026-05-27 09:55 - 魏 幸幸

CL模块小区实例维护用的哈希链表有问题, 导致PHY线程的卡顿, 从而影响了调度(下行包的内存不能及时释放), 导致了DU发起小区重建。

#2 - 2026-05-27 09:55 - 魏 幸幸

- 状态从新建变更为进行中

#3 - 2026-05-27 09:56 - 魏 幸幸

DU的diffErr有增加, 就表示phy线程有卡顿, 就是大问题

#4 - 2026-05-27 09:57 - 魏 幸幸

- 文件20260527-095640.jpg 已添加

```
6.5% iBler:0.26% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:57:21:463(103805) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.6Mb/s bsr:499 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.28% rBler:1.96% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:57:41:488(104099) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.7Mb/s bsr:499 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.21% rBler:2.70% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:58:01:522(104205) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.07% dlHqFail:0 ulThr:201.5Mb/s bsr:491 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.29% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:58:21:547(104415) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.331Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.8Mb/s bsr:494 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.34% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:58:41:573(104615) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.5Mb/s bsr:493 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.3% iBler:0.21% rBler:2.70% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:59:01:611(104815) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:202.4Mb/s bsr:493 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.7% iBler:0.33% rBler:14.29% ulHqFail:3 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:59:21:636(105015) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:202.0Mb/s bsr:488 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.24% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 05:59:41:665(105215) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.07% dlHqFail:0 ulThr:201.3Mb/s bsr:487 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.3% iBler:0.24% rBler:2.38% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:00:01:690(105415) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.331Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.4Mb/s bsr:482 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.3% iBler:0.22% rBler:20.00% ulHqFail:3 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:00:21:715(105615) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.8Mb/s bsr:487 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.30% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:00:41:745(105815) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.328Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.3Mb/s bsr:491 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.3% iBler:0.23% rBler:19.15% ulHqFail:3 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:01:01:773(106015) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.8Mb/s bsr:487 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.33% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:01:21:799(106215) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.13% dlHqFail:0 ulThr:202.4Mb/s bsr:488 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.6% iBler:0.20% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:01:41:833(106415) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.327Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:202.4Mb/s bsr:486 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.7% iBler:0.32% rBler:16.13% ulHqFail:3 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:02:01:857(106615) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.328Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.7Mb/s bsr:491 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.26% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:02:21:885(106815) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.07% dlHqFail:0 ulThr:201.7Mb/s bsr:495 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.28% rBler:16.36% ulHqFail:3 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:02:41:907(107015) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.327Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.4Mb/s bsr:489 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.3% iBler:0.32% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:03:01:936(107215) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.07% dlHqFail:0 ulThr:201.5Mb/s bsr:490 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.4% iBler:0.33% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:03:21:961(107415) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:202.1Mb/s bsr:489 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.6% iBler:0.30% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:03:41:987(107615) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.327Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.7Mb/s bsr:480 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.32% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:04:01:996(107715) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.330Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.07% dlHqFail:0 ulThr:201.9Mb/s bsr:495 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.30% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
2026-05-25 06:04:21:946(108015) cellAdd:1 notExp:0 errInd:0 differr:24 rach:0 ue:1722(1) dlThr:0.329Mb/s dLMcs:27.0 dlRank:1.0 dlRb:0.3% dlBler:0.00% dlHqFail:0 ulThr:201.9Mb/s bsr:497 ulMcs:27.0 ulRank:1.0 ulRb:6
6.5% iBler:0.26% rBler:0.00% ulHqFail:0 sRMax:0 physSchTimeOut:1 phyHandTimeOut:23 lVlTtINotExp:1 lVlTtIDiffErr:1.74 lV2TtINotExp:1 lV2TtIDiffErr:63 msgDrop:1.0 msgDrop2:0
Connection closing...Socket close.
```

#5 - 2026-05-27 09:58 - 魏 幸幸

把哈希链表替换掉(单小区没必要搞哈希), 问题解决。

#6 - 2026-05-27 09:58 - 魏 幸幸

- 状态从 进行中 变更为 审视

- 指派给从 魏 幸幸 变更为 周立伟

#7 - 2026-05-27 09:59 - 周立伟

- 关联到 错误#4566: cmHashListFind 需要改造 已添加

#8 - 2026-05-27 10:00 - 周立伟

- 状态从 审视 变更为 转测试

- 指派给从 周立伟 变更为 王旭初

验证通过并走查完成, 已合入3.2.1和3.2.2。可转测。

## 文件

---

20260527-095640.jpg	1.18 MB	2026-05-27	魏 幸幸
---------------------	---------	------------	------