

3.0基站产品测试 - 错误 #4721

UEContextModificationRequired 在RRC_CONNECTED都需要处理

2026-01-12 09:24 - 席振斌

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 状态: | 已解决 | 开始日期: | 2026-01-12 |
| 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: | CU | 目标解决问题版本: | Rel_3.1.5 |
| 发现问题版本: | Rel_3.1.5 | | |
| 描述 | | | |
| 当前只能在随机接入流程和重建流程处理，其他流程的状态机都无法处理 | | | |

历史记录

#1 - 2026-01-12 09:24 - 席振斌

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2026-01-19 16:57 - 席振斌

【问题原因】

原来只在ue_conn_drb_bearer_established下才能处理此消息，但是RRC_CONNECTED时有33个状态机，此时在其他的32个状态机下如果收到了du发送的此信令，cu会因为状态机不对导致此信令无法处理；

【修改方案】

在ue_conn_drb_bearer_established的父类状态机ue_conn_connected下对此信令进行处理，这样在33个状态机下都可以处理此信令；

【回归方法和注意事项】

使用du的打桩版本做切换

#3 - 2026-01-19 17:50 - 席振斌

- 文件0119.rar已添加

#4 - 2026-01-19 17:50 - 席振斌

- 状态从进行中变更为审视

- 指派给从席振斌变更为杨杨乐

#5 - 2026-01-19 17:51 - 杨杨乐

- 状态从审视变更为转测试

- 指派给从杨杨乐变更为孙浩

#6 - 2026-01-26 16:54 - 孙浩

- 文件UEContextModificationRequired流程处理抓包截图.png已添加

- 文件#4721问题单验证-0126.rar已添加

- 状态从转测试变更为已解决

基于Rel_3.1.5_PreT2版本，提供打桩gnb_du包，gnb_cu包，切换过程中触发UEContextModificationRequired后处理流程正常，终端可正常释放，流程完整，符合预期，问题解决；

| Time | Source | Source port | Destination | Destination port | Protocol | C-RNTI | Info | DU-UE | CU-UE |
|---------------------|----------------|-------------|----------------|------------------|----------|--------|--|-------|-------|
| 731 15:12:15.558450 | 192.168.62.241 | 38423 | 192.168.62.242 | 38422 | XnAP | | HandoverRequest, RRC Reconfiguration[Malformed Packet] | | |
| 732 15:12:15.571592 | 192.168.62.242 | 38472 | 192.168.62.242 | 38473 | F1AP | | UEContextSetupRequest, RRC Reconfiguration | | 0 |
| 733 15:12:15.584775 | 192.168.62.242 | 38473 | 192.168.62.242 | 38472 | F1AP | 17017 | UEContextSetupResponse | 0 | 0 |
| 734 15:12:15.584817 | 192.168.62.242 | 38473 | 192.168.62.242 | 38472 | F1AP | | UEContextModificationRequired | 0 | 0 |
| 736 15:12:15.585360 | 192.168.62.242 | 38472 | 192.168.62.242 | 38473 | F1AP | | UEContextModificationConfirm | 0 | 0 |
| 737 15:12:15.585512 | 192.168.62.242 | 38472 | 192.168.62.242 | 38473 | F1AP | | UEContextReleaseCommand | 0 | 0 |
| 739 15:12:15.585637 | 192.168.62.242 | 38473 | 192.168.62.242 | 38472 | F1AP | | UEContextReleaseComplete | 0 | 0 |

文件

| | | | |
|---|---------|------------|-----|
| 0119.rar | 88.9 MB | 2026-01-19 | 席振斌 |
| UEContextModificationRequired流程处理抓包截图.png | 26.6 KB | 2026-01-26 | 孙浩 |
| #4721问题单验证-0126.rar | 23.1 MB | 2026-01-26 | 孙浩 |