

3.0基站产品测试 - 错误 #4691

NG切换过程中目标侧站处理异常，核心网分配UE实例释放策略探讨。

2026-01-05 11:39 - 惠 帅帅

状态:	新建	开始日期:	2026-01-05
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	惠 帅帅	% 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 问题背景：NG切换过程中目标站点收到核心网上下文切换请求消息，目标站点内部处理异常时需自行释放CU&DU资源，核心网侧新分UE实例如何释放？ 策略1：基站通过上下文释放请求消息通知核心网释放，由于目前核心网是通过ran_ue_ngap_id来查找UE实例，该场景会查找失败，因此无法处理基站上下文释放请求消息。 策略2：核心网发送切换请求消息后起保护定时器，在切换请求完成ACK到来前自行释放该UE资源。 策略3：目标站切换失败按照协议建议基站回复HANDOVER FAILURE消息。 <pre>HandoverFailure ::= SEQUENCE { protocolIEs ProtocolIE-Container {{ HandoverFailureIEs }}, ... }</pre> <pre>HandoverFailureIEs NGAP-PROTOCOL-IES ::= { { ID id-AMF-UE-NGAP-ID CRITICALITY ignore TYPE AMF-UE-NGAP-ID PRESENCE mandatory } { ID id-Cause CRITICALITY ignore TYPE Cause PRESENCE mandatory } { ID id-CriticalityDiagnostics CRITICALITY ignore TYPE CriticalityDiagnostics PRESENCE optional } { ID id-TargettoSource-Failure-TransparentContainer CRITICALITY ignore TYPE TargettoSource-Failure-TransparentContainer PRESENCE optional }, ... }</pre>			