宽带集群（B-TrunC）产业联盟 技术工作组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文稿标题：S1接口问题反馈 | | | |
| 文稿摘要和目的：讨论达成一致 | | | |
| 时间：2016.1.5 | | | |
| 作者联系信息 | | | |
| 姓名 | 单位 | 电话 | 邮箱 |
| 蔡杰 | 普天 | 18611925694 | caijie@potevio.com |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

文稿正文

针对技术组第28次会议提出的S1接口问题，反馈如下：

1. 组呼上下文修改请求消息：E-RAB部分基站修改成功，部分基站修改失败的情况，核心网是认为成功还是失败？

答复：核心网认为修改失败。

1. 确认eNodeB内切换中的Path Switch过程；

答复：本过程用于eNB通知EPC，TEID的终点发生了变化，通知将UE现在所在小区的ECGI上报给EPC。

1. 基站发起的上下文释放流程是否需要等待核心网释放命令？

答复：对于组呼抢占场景（eNodeB由于资源不足，为了保证新的高优先级组呼的建立，释放了某低优先级的组呼），eNB只是通知EPC，无需等待，否则会影响高优先组呼的建立。

1. 反馈EPC状态通知消息的网元行为处理；

答复：当eNodeB收到某MME发来的EPC故障状态通知消息（EPC Status为Fault）后，认为该MME不可用，不再向该MME发送用户数据，直至收到该MME发来的EPC故障恢复通知消息。当eNodeB收到所有相关MME发来的EPC故障状态通知消息后，认为所有相关MME都不可用，此时可以进行模式转换，修改基站的工作模式为故障弱化模式。

当eNodeB收到某MME发来的EPC故障恢复通知消息（EPC Status为Normal）后，认为该MME可用，可向该MME发送用户数据。如果此时基站在故障弱化模式下，则修改基站的工作模式为正常工作模式，清除所有已经建立的业务，并向覆盖范围内的所有终端发送系统消息，通知基站的工作模式。