|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | | ULR01 | | |
| 用例名称 | | ULR | | |
| 用例等级 | | 重要 | | |
| 用例描述 | | ULR | | |
| 测试环境 | | 无 | | |
| 预置条件 | | 1. ZXUN USPP为V4.14.20.B2及以后版本； 2. 系统运行正常、各部件网络正常、前后台通讯正常 3. 打开信令跟踪，失败观察 4. 分别配置以下表记录：   R\_EPCAPNNAME：ADD EPCAPNNAME:APNNAMEID=12000,APNNAME="EPCAPN12000";  R\_EPCAPNCONF：ADD EPCAPNCONF:APNCTPLID=12000,APNCTPLNAME=“apnc12000”,SERVEDADD1=“129.0.55.14”,SERVEDADD2=“8:1:1:1:1:1:1:1”,APNNAMEID=12000,QOSPROFILEID=96,VPLMNDYN=“ALLOWED”,PDNADD1=“124.4.22.11”,PDNADD2=“9:1:1:1:1:1:1:1”,HOSTNAME=“ababab”,REALM=“bababa”,PGWTYPE=“DYNAMIC”,CHARGCHRT=“HOTBILL”,AMBRUP=65535,AMBRDOWN=65535;   1. EPC存储优化开关关闭 2. 终端发起ULR | | |
| 预期结果 | | 详见各测试输出 | | |
| 通过准则 | | 信令跟踪各消息解码正确  探针检查数据库中相关字段存储正确  无其他异常 | | |
| 是否自动化测试 | | 是 | | |
| 自动化测试脚本路径 | | 无 | | |
| 预估执行时间(分) | | 1 | | |
| 其他说明 | | 无 | | |
| 作者 | | 朱世霞00086688 | | |
| 自定义字段1 | | 无 | | |
| 自定义字段2 | | 无 | | |
| 自定义字段3 | | 无 | | |
| 自定义字段4 | | 无 | | |
| 自定义字段5 | | 无 | | |
| 测试步骤 | | | | |
| 编号 | 操作 | | 校验 | 备注 |
|  | * 用户签约50组EPCAPNTPLID * S6a接口发起ULR | | * ULR位置更新成功 * ULA响应中返回用户EPC APN正确 * 各消息解码正确 | 签约50组小模版 |
|  | * 用户签约EPCAPNTPLID= 12000 * S6d接口发起ULR，请求中携带ActiveAPN，且不匹配用户签约的EPC APN | | * ULR位置更新成功 * ULA响应中返回用户EPC APN正确 * 失败观察1023无法匹配apn * 各消息解码正确 | 签约EPCAPNCPTPL= 12000，匹配不上 |
|  | * 用户签约EPCAPNTPLID= 12000和个性化epcapn * S6d接口发起ULR，请求中携带ActiveAPN，且匹配EPCAPN=EPCAPN12000 | | * ULR位置更新成功，用户签约的EPCAPNTPLID= 12000上下文被更新，更新内容存储在U\_EPCDYNAPN表中新增一条记录 * 使用查询接口ITEM= APNCP查询用户，返回epcapn正确 * ULA响应中返回用户EPC APN正确 * 各消息解码正确 | 签约小模版和个性化，匹配小模版 |
|  | * 用户签约小模版和个性化epcapn * S6d接口发起ULR，请求中携带ActiveAPN，且匹配个性化epcapn | | * ULR位置更新成功，被匹配上的个性化apn上下文被更新，更新内容存储在U\_EPCDYNAPN表中（覆盖原存储记录） * 使用查询接口ITEM= APNCP查询用户，返回epcapn正确 * ULA响应中返回用户EPC APN正确 * 各消息解码正确 | 签约小模版和个性化，匹配个性化 |
|  | * 用户签约EPCAPNTPLID= 12000和151（通配apn） * S6a接口发起ULR，请求中携带ActiveAPN，且不匹配用户签约的EPC APN | | * ULR位置更新成功，用户签约的Specific APN新增一条请求中携带的ActiveAPN * 使用查询接口ITEM= SPEAPN查询用户，返回Specific APN正确 * ULA响应中返回用户EPC APN正确 * 各消息解码正确 |  |