

# 清华电子应急通信项目

	2026-1		2026-2		2026-3		2026-4		2026-5		2026-6													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
研发特性开发 清华电子应急通信项目 清华版本du，三层启动后，触发切换，刚刷prach，du挂死 三层启动后，ue接入。du上报的ue指标均为空，发现du上报的ue_num一直为0 三层启动后，ue接入，cu上报的服务小区指标，redis里始终都能写入，但是web界面基本显示不出来（显示率约5/100），即web请求backend，大概率无返回值 多个ue的邻区指标，只会在第一行显示，正常应该不同ue显示各自不同的邻区指标 三层启动后，接入一个ue，稳定做业务，ue_num一直保持在1比较稳定。第2个ue一直做反复接入的动作，卡在msg5，此时ue_num直接减到了0，正常应该还是维持在1。导致这种情况下，du指标无法 多个ue的邻区指标，只会在第一行显示，正常应该不同ue显示各自不同的邻区指标 子带干扰功率为小区级指标，即使没有ue接入也应该上报。但是目前发现没有ue接入的时候，redis里不写入子带干扰功率 基站指标出现2个小区id，1和65535，应该只有1个小区 ue接入后掉线，掉线的指标仍然一直显示在界面，不会去掉，du界面打印已经释放了该ue。同时三层断电后重启，这些过期的指标仍然会显示到界面，不断累加 ue指标、基站指标上报时间戳显示为1970年1月1日 子带干扰功率在界面显示的位置不对，需要调整到和rip值同一个界面，并且增加切换按钮 上行平均mcs、下行平均mcs、MIMO调度PMI、MIMO调度RI、下行PMI、下行RI这6个指标无法在界面显示 触发A3事件，但是不发起hand_over_request 基站最大用户数配置为1，超限方式为拒接新用户，第一个用户接入ok，第二个用户开始接入，也能接进来，观察报文，没有回RRC_reject RLC_buffer_size在web界面查看始终为0，看du侧打印有正确数值，但是redis里写入时为0 多ue接入，给其中1个ue灌包上行30M、下行灌包5M，2个ue的上下行速率均会显示为30M、5M，两个ue在redis里写入均为30M、5M； 选择部分指标，界面显示前4个列与后面的列会错行 接进来2个ue，且接入非常稳定，ue_id分别为90、103，但是在指标显示界面，仍然会阶段性出现ue_id=0的指标，且次行指标为废数据 基站用户控制配置：基站最大用户数、用户数超限处理方式应该都动态生效，当前三层启动时无法下发 配置ue最大调度RB数为40，上行灌包180M，下行灌包100M，发现上、下行的调度RB分别为254、200个RB，没有达到限制RB的目的。测试发现mysql里有该值，backend下发后，du没有解析对 强制ue切换，下发已经接入ue的imsi号，返回当前ue不在线，实际是在线的，返回有误 ue最大个数设置为5，接入2个ok；修改ue最大个数为2，接入第3个ue，触发切换，无法切换成功后，再次接入服务小区，也是直接拒接。期望是能接回服务小区 ue调度最大RB数，配置为40，ue接入后即使不做业务，也会调度40个RB，相当于空调度，需要修改 ue最大个数设置为2，处理模式配置为切换优先，但是并没有开启邻区基站。接入前2个ue可正常接入，第3个ue接入时拒接了7,8次约30s，才接入进来 test配置里配置单ue_rb与配置某个用户的rb值，当前实际调度取的是这两个值的min值，实际应该是特殊用户配置的rb值优先级更高 第三方接口下发最大发射功率，返回无效的请求参数，下发失败																								

gnb\_agent生成较多core文件

ue调度最大RB数通过第三方下发，需要下发rnti以及对应的rb值。期望结果是通过下发imsi，以及对应的rb值控制该ue调度rb