

B5G_UE - 任务 #5220

NR PHR功能支持（需要协议栈和物理层共同实现----物理层的实现）

2026-04-28 14:14 - 李常

状态:	进行中	开始日期:	2026-04-28
优先级:	低	计划完成日期:	
指派给:	葛奇思	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
主要功能描述： (1) 在终端的的MAC层，通过构建mac-ce，向gNB报告UE的上行功率余量（PHR）信息。 (2) gNB根据UE上报的功率余量（PHR）、测量的SNR/SINR等信息进行闭环功控，从而对UE进行有效的资源调度。 协议中划分了3类PH：Type1/2/3 PH。（我们实现Type1） (3) PHR取值范围与含义： 取值范围：-32 dB 到 +38 dB； PHR > 0：UE仍有功率余量，可提升发射功率； PHR < 0：UE已超出发射能力，处于功率受限状态。			

历史记录

#1 - 2026-04-28 14:17 - 李常

- 指派给 被设置为 葛奇思

#2 - 2026-04-28 14:17 - 李常

- 优先级 从 一般 变更为 低

#3 - 2026-04-29 08:36 - 李常

- 状态 从 新建 变更为 进行中