

B5G_UE - 功能 #4674

L1C 调度PUCCH format 1/2/3功能实现

2025-12-29 16:30 - 白 瑞朋

状态:	进行中	开始日期:	2025-12-29
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	任 征	% 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			
【问题描述】			
L1C支持调度PUCCH format 1/2/3.			

历史记录

#1 - 2025-12-29 16:32 - 白 瑞朋

- 状态从 新建 变更为 进行中

短格式PUCCH

Format 0 ：占用1-2个OFDM符号，最多传输2比特，主要用于HARQ-ACK反馈或调度请求（SR）。

Format 2 ：同样占用1-2个符号，但可传输超过2比特，适用于CSI上报或多比特HARQ-ACK。

长格式PUCCH

Format 1 ：占用4-14个符号，最多传输2比特，支持跳频，用于SR/ACK/CSI传输。

Format 3/4 ：占用4-14个符号，可传输多比特信息，区别在于复用能力（Format 4支持更多终端复用）。

区别

应用场景 ：短格式用于快速反馈，长格式用于高可靠或大容量场景。

#2 - 2025-12-29 17:20 - 白 瑞朋

- 文件 PUCCH formats.jpg 已添加

Table 6.3.2.1-1: PUCCH formats.

PUCCH format	Length in OFDM symbols $N_{\text{symbol}}^{\text{PUCCH}}$	Number of bits
0	1–2	≤ 2
1	4–14	≤ 2
2	1–2	> 2
3	4–14	> 2
4	4–14	> 2

#3 - 2025-12-30 16:35 - 李 常

- 跟踪从 错误 变更为 功能

- 主题从 L1C 调度PUCCH format 1/2/3 变更为 L1C 调度PUCCH format 1/2/3功能实现

#4 - 2026-01-06 15:31 - 李 常

- 指派给从 白 瑞朋 变更为 任 征

文件

PUCCH formats.jpg	38.1 KB	2025-12-29	白 瑞朋
-------------------	---------	------------	------