

### 3.0基站产品测试 - 功能 #5154

#### 支持获取phy告警并，转换成通用接口上报至网管显示

2026-04-13 14:18 - 钱伯宁

状态:	进行中	开始日期:	2026-04-13
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	钱伯宁	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	PHY, gnb_agent	目标解决问题版本:	Rel_3.2.2
发现问题版本:	Rel_3.2.2		

**描述**

gnb\_agent接收PHY告警上报的方案：

- 1) gnb\_agent定期1s一次通过test\_mem查看AlarmFlag区各模块的告警数量是否变更，针对数量有变更的，需要读取告警数据区数据；都无变更，则本周期跳过
- 2) 读取告警数据区数据：将告警数据区的数据通过memDump工具一次性导出到文件中保存（后续内存分区建立后，文件路径设置在内存分区）
- 3) 根据上次读取告警记录的各模块告警数量或告警数据起始偏移，读取各模块的新增告警/恢复告警/事件，并检查数据合法性（起始标志、status、级别、版本号范围是否正确），不合法的丢弃
- 4) 将PHY上报的告警/恢复告警/事件数据结构转换成对应的网管上报结构（告警时间取基站的当前时间填充），发送给网管/LMT
- 5) 更新记录记录的各模块告警数量或告警数据起始偏移（为下个周期读取新增数据做准备）

#### 历史记录

#1 - 2026-04-14 13:37 - 钱伯宁

- 状态从 *新建* 变更为 *进行中*

#2 - 2026-04-14 17:13 - 钱伯宁

已完成编码，正在与phy联调接口