

网管产品 - 功能 #5558

工程模式下，CU关键信令流程上报网管显示

2026-07-21 14:44 - 宋 承立

状态:	进行中	开始日期:	2026-07-21
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	薛 泽庆	% 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			

历史记录

#1 - 2026-07-30 16:54 - 宋 承立

- 状态从 新建 变更为 进行中

CU上报关键信令流程消息接口：
msgType:10,version:0
struct SignalInfo {
gnb_agent_header header;
uint32 SigDataLen //信令数据长度
uint64_t tm; //时间戳(单位：ms)
uint32_t ueId; //cu ueid
uint32_t rnti; //crnti
char sigName⁴⁴; //信令内容
};

#2 - 2026-07-30 16:56 - 宋 承立

- 指派给从 宋 承立 变更为 钱 伯宁

1、工程模式开关：
在cu/config/gnb_config.txt下增加配置
[ENGINEERING_MODE_CFG]
MODE_SWITCH=0

网管显示
高级配置-CU可选参数配置下增加
CU工程模式开关
下拉框0、1

2、关键信令流程位置已增加消息上报接口的调用
CU自测中，agent同步进行开发

#3 - 2026-07-30 17:21 - 钱 伯宁

- 问题归属 gnb_agent, 网管 已添加

agent收到cu上报的信令消息通过redis channel转发至网管
redis channle:gnb-cu-signaling
// CU关键信令流程上报到网管
type CuSignalingData2Yzmm struct {
Ip string `json:"ip"`
TimeStamp uint64 `json:"timeStamp" //时间戳
Version uint8 `json:"version"
Body CuSignalingData2YzmmData `json:"body"
}
type CuSignalingData2YzmmData struct {
TimeStamp uint64 `json:"timeStamp" //时间戳
UeId uint32 `json:"ueid" //cu ueid
Crnti uint32 `json:"crnti" //crnti
SigData string `json:"sigData" //信令数据
}

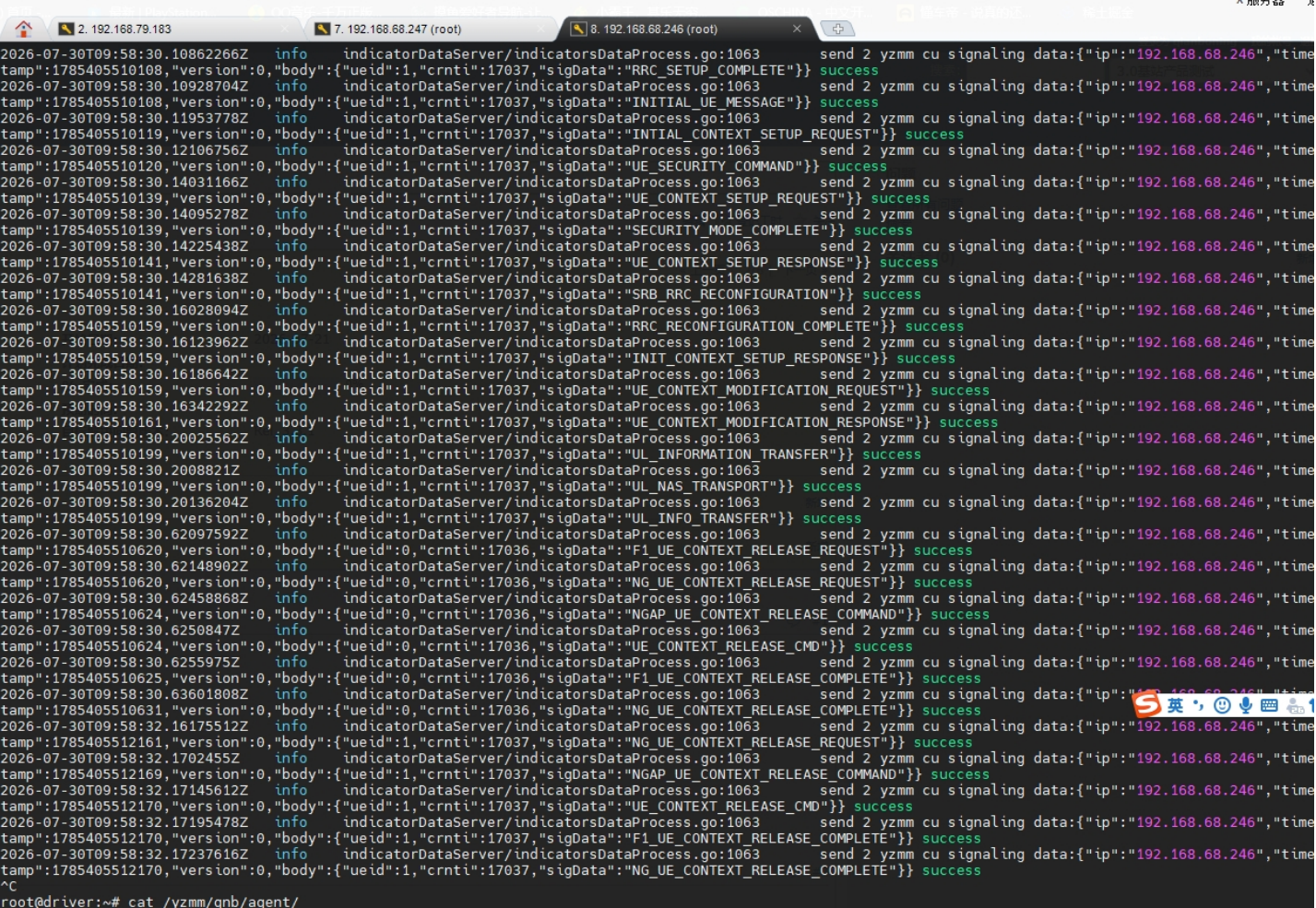
#4- 2026-07-30 17:58 - 钱伯宁

```
与CU之间的接口调整：
// CU关键信令流程上报
type CUSignalingDataRecv struct {
Header   gnb.HeaderData
SigDataLen uint32 //信令数据长度
Timestamp uint64 //时间戳
Ueid     uint32 //cu ueid
Crnti    uint32 //crnti
SigData  [64]byte //信令数据
}
```

#5- 2026-07-30 18:01 - 钱伯宁

- 文件 20260730-180039.jpg 已添加
- 指派给从 钱伯宁 变更为 马党旗

底层数据已调通，待网管开发完成与网管侧联调



#6- 2026-07-30 18:16 - 钱伯宁

- 项目 从 3.0基站产品测试 变更为 网管产品
- 指派给从 马党旗 变更为 薛泽庆
- 发现问题版本 已删除 (Rel_3.3.1)
- 目标解决问题版本 已删除 (Rel_3.3.1)
- 问题归属 已删除 (CU, gnb_agent, 网管)

文件

20260730-180039.jpg	1.07 MB	2026-07-30	钱伯宁
---------------------	---------	------------	-----