

### 3.0基站产品测试 - 功能 #3859

#### 3.0 基站eth2网卡自检测功能

2025-08-05 10:23 - 钱伯宁

状态:	进行中	开始日期:	2025-08-05
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	宋承立	% 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:	YZMM	目标解决问题版本:	Rel_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		

#### 描述

- 1.gnb\_agent周期发送udp消息给eth2网卡上的指定端口；
- 2.baseService监听eth2网卡上的指定端口并在收到agent发送的握手消息后应答消息；
- 3.gnb\_agent若在一定时间内未收到baseservice的应答消息则reboot基站服务器恢复eth2网卡

#### 历史记录

#1 - 2025-08-05 10:25 - 钱伯宁

- 状态从 *新建* 变更为 *进行中*

- 指派给从 *钱伯宁* 变更为 *宋承立*

#### 握手消息结构

msgType:120

version:0

```
type NetCheckMsg struct {
```

```
Header gnb.HeaderData
```

```
IsReq uint32 //请求:1, 应答:0
```

```
Time int64 //单位(秒级)
```

```
}
```

// 数据接口版本定义

```
type HeaderData struct {
```

```
Module uint16 `json:"module"` //模块ID 0 : CU 1 : DU 2:baseService 3 : dev 4:backend 5:phy 100:agent 101:core-agent
```

```
MsgType uint8 `json:"msgType"` //消息ID 各模块内部定义(8:分包消息)
```

```
Version uint8 `json:"version"` //消息版本信息
```

```
}
```