

## 网管产品 - 错误 #2851

### YZMM2.1.0Pre1T13 网管页面显示异常，无法查看信息

2025-02-20 18:36 - 黄毅

状态:	已解决	开始日期:	2025-02-20
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	杨凯	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
问题：网管页面显示异常，无法查看信息			
版本：YZMM2.1.0Pre1T13			
研发分析：80核心网的入网信息老是超时获取，导致前台卡顿			

### 历史记录

#1 - 2025-02-21 09:53 - 钱伯宁

- 状态从 *新建* 变更为 *进行中*

- 指派给从 *钱伯宁* 变更为 *马党旗*

core\_agent增加主动上报入网信息接口：

redis channel:core-registInfo

上报结构：

// 入网信息

```
type RegistInfo struct {
```

```
Ip string `json:"ip"`//核心网ip
```

```
Ver int `json:"version"`//消息版本号:0
```

```
TimeStamp int64 `json:"timeStamp"`//单位:s
```

```
GnbInfos []CoreGnbInfo `json:"gnbRegistInfo"`//基站入网信息
```

```
UeInfos []UeRegistInfo `json:"ueRegistInfo"`//终端入网信息
```

```
}
```

```
type UeRegistInfo struct {
```

```
Supi string `json:"supi"`
```

```
Status string `json:"status"`
```

```
Amf AmfRegistInfo `json:"amfRegistInfo"`
```

```
Smf []SmfRegistInfo `json:"smfRegistInfo"`
```

```
Ueid uint32 `json:"ueid"`
```

```
Gnbld string `json:"gnbld"`
```

```
Gnbld string `json:"gnbldp"`
```

```
TimeStamp string `json:"TimeStr"`//终端入网时间
```

```
}
```

// 入网基站信息

```
type CoreGnbInfo struct {
```

```
Id string `json:"Gnbld"`
```

```
Name string `json:"GnbName"`
```

```
Ip string `json:"Gnbldp"`
```

```
Addtime string `json:"AddTime"`
```

```
Version string `json:"Version"`
```

```
TimeStamp string `json:"TimeStr"`//基站入网时间
```

```
}
```

#2 - 2025-03-05 15:50 - 马党旗

- 指派给从 *马党旗* 变更为 *马自伟*

#3 - 2025-03-10 13:47 - 马自伟

- 状态从 *进行中* 变更为 *转测试*

- 指派给从 *马自伟* 变更为 *马党旗*

backend修改：

增加订阅接口：coreChannelTask

对于core\_agent上报的信息，通过发布订阅消息，存于redis中core-registInfo；backend读取订阅消息，解析，然后缓存于“ip+registInfo”的key中；核心网的数据，读取redis中的数据；redis的数据，每五秒重新写入，过期时间为7秒；

写入的地方：

- 1：核心网入网信息界面，缓存不存在，则netconf请求后，主动写入；
- 2：订阅通道
- 3：netconf请求后，主动写入

读取的地方：

- 1.核心网入网信息查询；
- 2.基站的终端数据上报，主动读取；

关联imsi号

在基站的终端数据上报中，读取redis的订阅数据，获取对应终端id的imsi号，然后一起上报，从而进行关联

#4 - 2025-03-12 09:19 - 马党旗

- 指派给从马党旗变更为杨凯

#5 - 2025-03-12 11:34 - 杨凯

- 文件 redis数据.png 已添加

- 状态从转测试变更为已解决

该问题已于YZMM2.1.0Pre1T17--0311版本验证解决core\_agent在Rel\_3.3.2\_Pre1版本验证解决

## 文件

---

redis数据.png	71.9 KB	2025-03-12	杨凯
-------------	---------	------------	----