

网管产品 - 功能 #4285

网管版本YZMM2.2.4，优化基站和核心网状态上报

2025-10-21 09:20 - 马自伟

状态:	转测试	开始日期:	2025-10-21
优先级:	一般	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
描述			
基站和核心网目前的状态，只有在线和离线两种，定位模糊。目前增加“脱管”状态，共计“在线”，“离线”，“托管”三种状态。			
1min请求不通，认为是离线			
10min请求不通，认为是脱管			
请求通，认为是在线			

历史记录

#1 - 2025-10-21 14:53 - 马自伟

- 状态从新建变更为已解决
- 指派给从马自伟变更为薛泽庆

功能优化点：

```
oam_backend :
增加设备状态结构体
type DeviceStatusInfo struct {
    Status      string `json:"status"`           // online | offline | unmanaged
    LastReportTime int64 `json:"lastReportTime"` // 毫秒
}
```

增加全局状态 map

```
var DeviceStatusMap sync.Map
```

对getNeDeviceInfo的修改：对时间进行判断，如果1min内没有上报，则为“offline”，十分钟没有上报，则为“unmanaged”，如果上报了，则为“online”

redis获取不到的网元，时间不更新，同时进行时间判断，更新状态“offline”或者“unmanaged”

redis获取到网元，则进行时间更新，状态为“online”

网元信息更新完毕，将DeviceStatusMap存入redis，key为“neInsStatus”

#2 - 2025-10-27 16:12 - 薛泽庆

- 状态从已解决变更为进行中
- 指派给从薛泽庆变更为马党旗

#3 - 2025-10-28 11:57 - 马党旗

- 指派给从马党旗变更为马自伟

现在对离线、脱管有自己的定义，
连不上gnb_agent是离线，
从gnb_agent查询知道他连接的网管不是自己，属于脱管

#4 - 2025-10-28 16:52 - 马自伟

- 指派给从马自伟变更为马党旗

修改判断逻辑

- 1.从网元表获取ip
- 2.redis读取到，则在线
- 3.redis读取不到或者为空：
ping通，则为“脱管”
ping不通，则为“离线”

去除了1分钟和10分钟的检测

#5 - 2025-10-30 14:55 - 马党旗

- 状态从 进行中 变更为 转测试
- 指派给从 马党旗 变更为 杨凯