

网管产品 - 功能 #3961

配置终端额外功率增益

2025-08-27 16:41 - 钱 伯宁

状态:	进行中	开始日期:	2025-08-27
优先级:	普通	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			
配合DU实现的需求： 1）在网管配置签约用户对应终端的额外功率增益，配置需要下发给core_agent保存 2）在core_agent与gnb_agent之间通信：在UE接入时，core_agent将接入UE的amf_ue_id以及额外功率增益发送给对应基站的gnb_agent 3）gnb_agent收到core_agent通知后，找到amf_ue_id对应的du_ue_id，并通知du对应UE的额外功率增益 4）功能需要有开关控制			

历史记录

#1 - 2025-08-27 16:41 - 钱 伯宁

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2025-09-04 08:57 - 钱 伯宁

- 指派给 从 钱 伯宁 变更为 赵 晓辉

```
type UeRegistConfigInfo struct {
    PlmnID      string   `json:"plmnID"`
    UeId        string   `json:"ueId"`
    Imei        string   `json:"imei"`
    AuthenticationMethod string `json:"authenticationMethod"`
    PermanentKeyValue string `json:"permanentKeyValue"`
    SequenceNumber string `json:"sequenceNumber"`
    Opreation    OpreationInfo `json:"opreationInfo"`
    Dnn          []UeDnnInfo  `json:"dnnConfiguration"`
    Amplifier    uint8        `json:"amplifier" //功放增益`
} 签约用户配置新增功放增益字段
```

```
type RecvAmpliferCfg struct {
    Head  HeaderData //agent module id:100,msgType:202,ver:0
    CfgNum uint32
    // Infos []AmpliferCfg
}
```

```
type AmpliferCfg struct {
    Crnti uint32
    Reservd [3]uint8
    Amplifer uint8
}
```

#3 - 2025-09-09 09:31 - 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 赵 晓辉 变更为 马 党旗

- 发现问题版本 已删除 (Rel_3.1.2)

- 目标解决问题版本 已删除 (Rel_3.1.2)

- 问题归属 已删除 (DU, YZMM)

```
type UeRegistConfigInfo struct {
    PlmnID      string   `json:"plmnID"`
    UeId        string   `json:"ueId"`
    Imei        string   `json:"imei"`
    AuthenticationMethod string `json:"authenticationMethod"`
    PermanentKeyValue string `json:"permanentKeyValue"`
    SequenceNumber string `json:"sequenceNumber"`
}
```

```
Opreation      OpreationInfo `json:"opreationInfo"
Dnn             []UeDnnInfo  `json:"dnnConfiguration"
Amplifier       uint8       `json:"amplifier" //功放增益
}
```

签约用户中增加功放增益接口

#4 - 2025-09-09 09:38 - 马党旗
- 指派给从 马党旗 变更为 薛泽庆

oam-backend已在在
添加签约用户，编辑签约用户，签约用户详情，签约用户列表接口都有返回amplifier字段信息

```
type CoreUeRegisterDetail struct {
PlmnID      string    `json:"plmnID"`
Ueid        string    `json:"ueid"`
Imeid       string    `json:"imleid"`
AuthenticationMethod string  `json:"authenticationMethod"`
PermanentKeyValue string  `json:"permanentKeyValue"`
SequenceNumber string  `json:"sequenceNumber"`
Opreation    OpreationInfo `json:"opreationInfo"`
Dnn          []CoreUeDnnInfo `json:"dnnConfiguration"`
Amplifier    uint8       `json:"amplifier" // 功放增益
}
```