

知 iMC WSM 因配置radio2 type gac不能识别为AC设备

章城 2018-01-05 发表

软件版本：PLAT E0403、WSM E0502、

设备型号：WX3510H IRF（160+AP）堆叠设备。

问题描述：平台可以添加AC，但是不能识别为无线设备，无线业务的AC列表看不到此设备。扩大SNMP超时时间和重传次数不行，重启IMC的WLAN的两个进程后故障依旧，检查AC的配置中没有携带汉字、乱码等特殊字符，AC上带1500大小的包ping IMC没问题。

```
2017-12-26 14:26:56.272 [DEBUG (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Debug)the dev oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.15.240.27.108.139.47.204, the def oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.15
2017-12-26 14:26:56.272 [DEBUG (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Debug)the dev oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.16.240.27.108.139.47.204, the def oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.16
2017-12-26 14:26:56.272 [DEBUG (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Debug)the dev oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.22.0.8.34.117.70.116, the def oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.21
2017-12-26 14:26:56.272 [DEBUG (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Debug)iNot EqualCount:1, k = 16, iCount = 16
2017-12-26 14:26:56.272 [ERROR (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Error)table row not equal!!! so return error!! iNotEqualCount = 1, m_1stInputDefVbs.size() = 16
2017-12-26 14:26:56.272 [INFO (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSNMPOper::getSTABaseInfo](Info)Ab normal ending when reading a table. Get vb Commit SNMP operation error. Device ID: 24
2017-12-26 14:26:56.273 [INFO (0)] [THREAD(13836)] [CWlanTroubleShoot::getDeviceState](Info)Failed to ReadRecord. File: F:\IMC\Program Files\IMC\server\bin\...\server\conf\qvdw_wlan_device.conf, DevID: 24
2017-12-26 14:26:56.273 [INFO (0)] [THREAD(13836)] [CWlanDevBaseTask::recRefreshDevMsg](Info)pVendorDev->getWlanData error. It& #39;s not an AC device maybe. device ID:24, error code is 1
IMC-WSM AC不能识别为无线设备，在资源中可以正常纳管识别，但是在无线业务管理中识别不到AC设备，经IMC侧wlan日志中显示：
[DEBUG (0)] [THREAD(13836)] [CWlanSnmpOper::iGetVbList](Debug)the dev oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.22.0.8.34.117.70.116, the def oid is:1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.21
IMC要读取的节点是1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.21，设备返回的值是1.3.6.1.4.1.25506.2.75.3.1.1.1.22二者对应不上，导致出错，按照IMC侧的逻辑，读取与返回的节点应一致。
```

从设备侧读取节点OID时，当前节点无效无值情况下，会自行get到下一个有值有效的索引节点上，没有检测中断的机制，因此会返回一个与请求操作OID不对应的节点，从而导致IMC侧判断当请求的节点和设备返回的节点不一致情况故返回错误，异常终止获取设备终端信息。

经同无线设备的研发确认，当前节点无效由于wx5320x型号AP radio2下配置type gac，目前mib节点不支持gac导致，故由此导致IMC从设备请求的节点和设备返回的节点不一致。

在AC设备上将radio 2下的配置修改为type gn即可。

建议radio2的type 保持默认即可。

目前mib未适配type gac。