

## 知 设备添加到iMC之后默认会下发NQA相关配置

杨勇 2017-07-31 发表

问题描述：客户反馈把设备添加到iMC平台之后，设备上会多出NQA的相关配置，并且探测的目的地并不是网络中存在的地址，而且除了添加设备之后并没有做任何的配置下发的功能。增加的NQA命令如下：

```
#
nqa entry imclinktopologypleaseignore ping
type icmp-echo
destination ip 10.1.1.254
frequency 270000
#
nqa schedule imclinktopologypleaseignore ping start-time now lifetime 630720000
#
```

根据NQA实例的名称应该可以发现这个应该是跟二层拓扑有关系，在IMC的《系统管理—》系统参数中找到如下功能：

配置项	状态
启用STP邻居计算链路	是
启用邻居接口间MAC学习交集为空的校验	是
启用路由由接口间链路计算	否
启用实时定位扩展	否
启用DismanPing	否
启用伪造Ping报文	是

该功能主要是为了防止拓扑中的设备长时间没有流量而导致mac地址老化无法显示，所以定期发送目的地址不存在的NQA探测报文，如果不想设备上下发如上配置关闭“启用伪造ping报文”功能即可。