

NE80/NE40 识别以太网单板是二层板还是三层板的方法

NE80/NE40的以太网单板分为二层板和三层板，两者外形相同，难以区分，在此总结几种区分方法：

1. 可以通过查询接口板的厂家编码名称来确认
 - a) 如果单板为CR-EGFS，即前面的标识为CR，则为三层板。
 - b) 如果单板为RS-EGFE，即前面的标识为RS，则为二层板。
2. 可以通过查询单板的物料编码，对应相应的单板信息来确认此单板是二层板还是三层板
3. 可以通过在NE40设备命令行的接口模式下执行display interface命令，看一下接口的提示信息
 - a) 如果是二层板，会标识Hardware is LAN-端口类型；如果是三层板，则标识Hardware is WAN-端口类型。
 - b) 如果是二层板，会标识This port works as a Switch；如果是三层板，则标识This port works as a Router。
 - c) 如果是二层板，会有PVID的标识：PVID is 1, port is access port；如果是三层板，则没有PVID的标识。
4. 可以通过在NE40设备命令行的接口模式下执行ip address命令，看是否能在接口上配置IP地址来确认此单板是二层板还是三层板。如果能配置上IP地址，则单板为三层板；如果无法配置IP地址，提示命令出错，则单板为二层板。