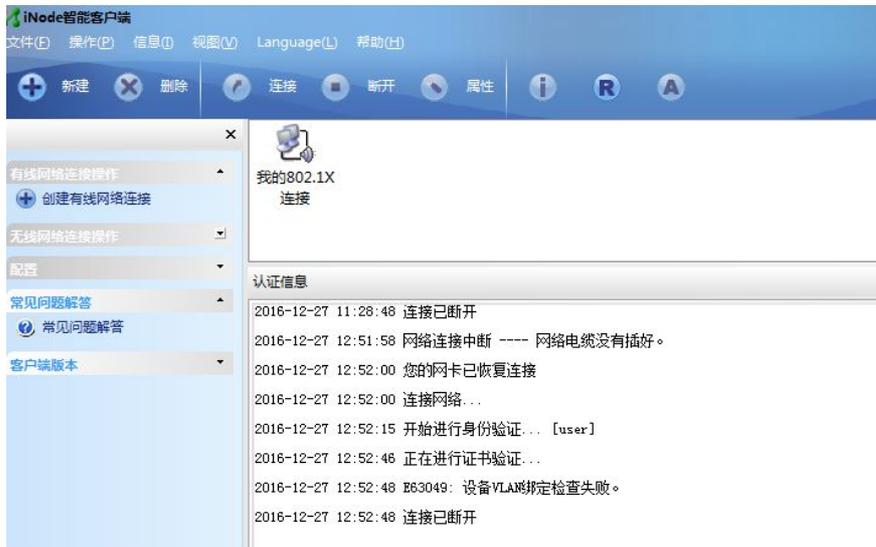


知 iMC产品 802.1X认证提示绑定VLAN检查失败问题处理案例

iMC 802.1X 杨银波 2016-12-28 发表

有线802.1X认证场景，终端使用iNode发起认证，在认证过程中提示“认证失败，设备vlan绑定检查失败”问题。具体如下图所示：



802.1X认证失败，提示“设备VLAN绑定检查失败”。

在使用iMC作为AAA服务器进行认证时，出于安全方面考虑，可以设置绑定终端以及BAS接入交换机的相关信息。比如终端IP地址，MAC地址，BAS接入交换机的VLAN，IP地址等。现场报设备VLAN检查失败，意思就是终端认证时所在的BAS设备的接口所属的VLAN和预先在iMC上绑定的不一致，所以导致绑定检查不通过。查看接入用户user所使用的接入策略，即可发现确实勾选了“绑定VLAN”，如下图所示：



打开接入用户user的详细信息页面，可以发现此用户绑定的设备VLAN是vlan10，如下图所示：

接入设备绑定信息

设备序列号	<input type="text"/>	端口号	<input type="text"/>
外层VLAN ID	<input type="text" value="10"/>		

而认证时终端所在的接口是属于vlan20的，故而认证失败。

解决方法就是将终端接入vlan10所在区域的接口，可知此用户是做了安全检查的，终端必须在特定的vlan内才可以上网。其他区域认证都会有问题。

- 1.接入用户绑定接入服务，接入服务调用接入策略，所以请确保用户所对应的接入策略配置正确；
- 2.用户在认证过程中的所有网络行为都受接入策略的限制；