

## 知 Quidway S3526与iNode配合认证失败的原因分析

赵国卫 2008-03-19 发表

### Quidway S3526交换机与iNode配合认证失败的原因分析

一、 组网：

无

二、 问题描述：

Quidway S3526交换机在与iNode配合做认证时，发现在客户端选择上传IP地址和携带版本号之后，认证不能通过。而不选择这两个选项则可以认证成功。

三、 过程分析：

在交换机上开启dot1x的debug报文可以发现，在认证失败的时候，debug信息中有一条“EAP packet size is wrong”的错误信息。这是因为像S3526这样的早期设备对EAP报文的长度有限制，不能超过54字节，当勾选了上传IP地址和携带版本号的时候使得EAP报文的长度超过了这个限制，所以会造成认证失败。

四、 解决方法：

不上传IP和版本号信息或者尽量缩短用户名的长度，使得EAP Response报文长度小于交换机限制长度54字节。