

知 MSR V5 802.1X和MAC 双认证配置

802.1X | MAC地址认证 | 罗燕 | 2019-06-26 发表

组网及说明



终端可以通过802.1X认证上线，802.1X认证失败可以通过MAC认证上线

配置步骤

添加MAC认证的用户名和密码均为接入用户的MAC地址DC-4A-3E-5E-40-DD，服务类型为lan-access。

```
local-user DC-4A-3E-5E-40-DD
password simple DC-4A-3E-5E-40-DD
service-type lan-access
```

添加802.1X认证的用户名和密码

```
local-user 123
password simple 123
service-type lan-access
```

配置ISP域，使用802.1和MAC的本地认证、授权、计费方法。

```
domain 123
authentication lan-access local
authorization lan-access local
accounting lan-access local
access-limit disable
state active
idle-cut disable
self-service-url disable
```

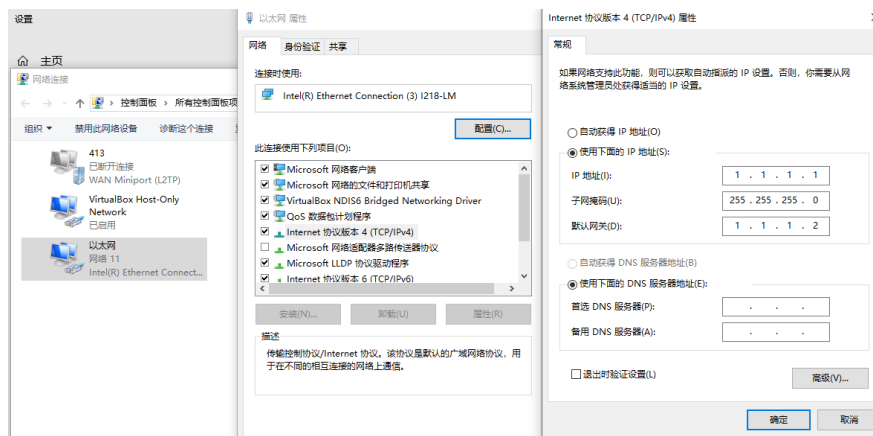
接口配置：

```
interface GigabitEthernet0/2
port link-mode bridge
mac-authentication //开启端口GigabitEthernet0/2的MAC地址认证
dot1x //开启端口GigabitEthernet0/2的802.1X认证
```

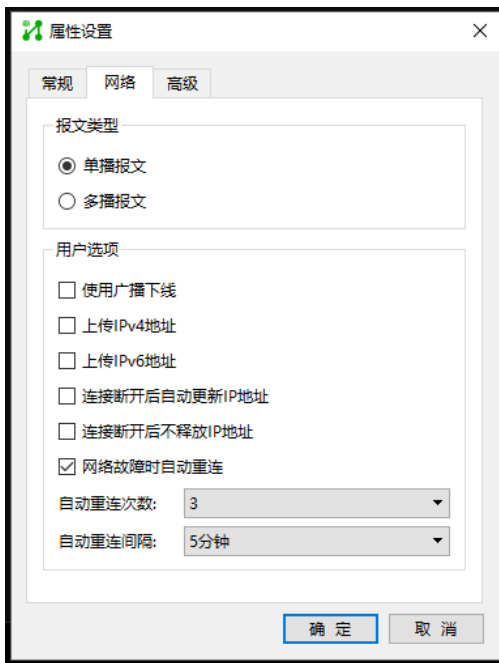
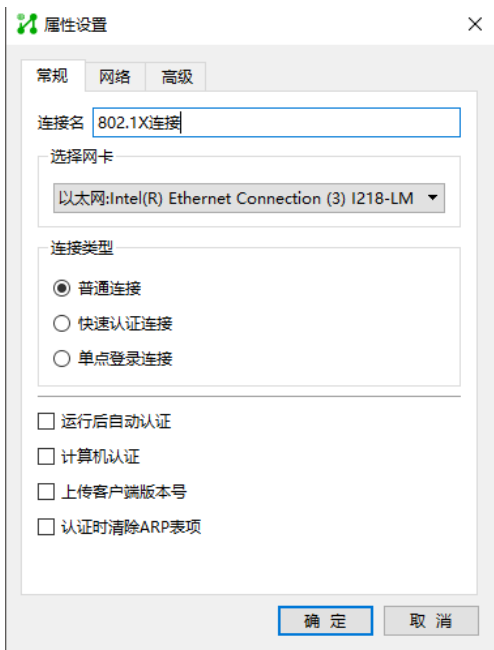
全局配置：

```
dot1x // 开启全局802.1X特性
mac-authentication //全局开启MAC认证
mac-authentication domain 123 //配置MAC认证域
mac-authentication user-name-format mac-address with-hyphen uppercase //使用带连字符的MAC地址作为用户名与密码，其中字母大写
```

终端配置：



INODE客户端设置：



配置关键点

注意MAC认证的密码大小写和是否带连字符

附件下载: MSR V5 802.1X和MAC 双认证配置.zip MSR V5 802.1X和MAC 双认证配置.zip