WA1208E与iNode客户端配合实现本地802.1x认证功能的典型配置

宋斌　2007-08-28 发表

WA1208E与iNode客户端配合实现本地802.1x认证功能的典型配置

适用WA1208E版本：Comware Software, Version 3.10, Release 1102

适用WA1208E型号：WA1208E-G/ WA1208E-DG/ WA1208E-AG/ WA1208E-AGP/ WA1208E-GP

适用iNode客户端版本：CH V2.40-R0312

一、组网需求

WA1208E、H3C POE交换机、便携机（安装有11b/g无线网卡）

二、组网图

WA1208E的IP地址为192.168.0.50。

使用的SSID的名称为**h3c-dot**。

用户名为111，密码为111。

三、WX交换机的典型配置

```
#
 sysname H3C
#
radius scheme system
 server-type extended
 primary authentication 127.0.0.1 1645
 primary accounting 127.0.0.1 1646
 user-name-format without-domain
 state primary authentication active
 state primary accounting active
 accounting

domain system
 radius-scheme system
 access-limit disable
 state active
 idle-cut disable

 domain default enable system
#
 local-server nas-ip 127.0.0.1 key h3c

local-user 111
 password simple 111
 service-type lan-access

local-user admin
 password simple wa1208
 service-type telnet level 3
 service-type web level 2
#
 config-file-auto-save-period set 30
 cpu-performance-alarm-limit set 100
 config-file-auto-save-mode-open
#
```

```
 web-server max-user-number 5
 web-server port 80
#
interface Aux0/0
#
vlan 1
#
interface Vlan-interface1
 ip address 192.168.0.50 255.255.255.0 immediate
#
interface Ethernet0/1
#
ssid h3c-dot
 dot1x
 bind domain system
#
radio module 1
 tx-power-level 1
 channel 1
 encryption wep 1 wep40 ascii 12345
 encryption wep 2 wep104 ascii 123456789abcd
 encryption wep 3 wep104 ascii abcd123456789
 encryption wep 4 wep40 ascii 1208e
#
                                          radio module 2
channel 11
 encryption wep 1 wep40 ascii 12345
 encryption wep 2 wep104 ascii 123456789abcd
 encryption wep 3 wep104 ascii abcd123456789
 encryption wep 4 wep40 ascii 1208e
#
interface Wireless-access1/1
 bind ssid h3c-dot
 access uplayer
#
interface Wireless-access1/2
#
interface Wireless-access1/3
#
interface Wireless-access1/4
#
interface Wireless-access2/1
#
interface Wireless-access2/2
#
interface Wireless-access2/3
#
interface Wireless-access2/4
#
interface Wds1/5
#
interface Wds1/6
#
interface Wds1/7
#
interface Wds1/8
#
interface Wds1/9
#
interface Wds1/10
#
interface Wds1/11
#
interface Wds1/12
```

```
#
interface Wds1/13
#
interface Wds1/14
#
interface Wds1/15
#
interface Wds1/16
#
interface Wds1/17
#
interface Wds1/18
#
interface Wds1/19
#
interface Wds1/20
#
interface Wds2/5
#
interface Wds2/6
#
interface Wds2/7
#
interface Wds2/8
#
interface Wds2/9
#
interface Wds2/10
#
interface Wds2/11
#
interface Wds2/12
#
interface Wds2/13
#
interface Wds2/14
#
interface Wds2/15
#
interface Wds2/16
#
interface Wds2/17
#
interface Wds2/18
#
interface Wds2/19
#
interface Wds2/20
#
interface NULL0
#
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
 authentication-mode scheme
#
return
```
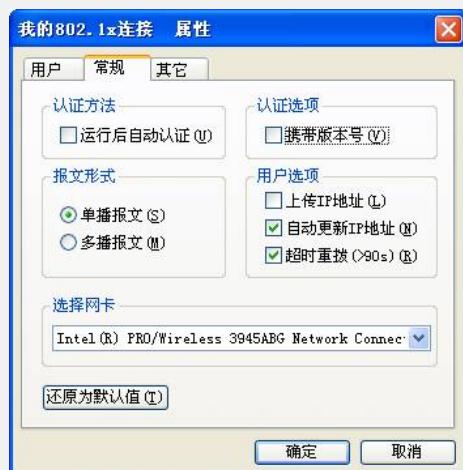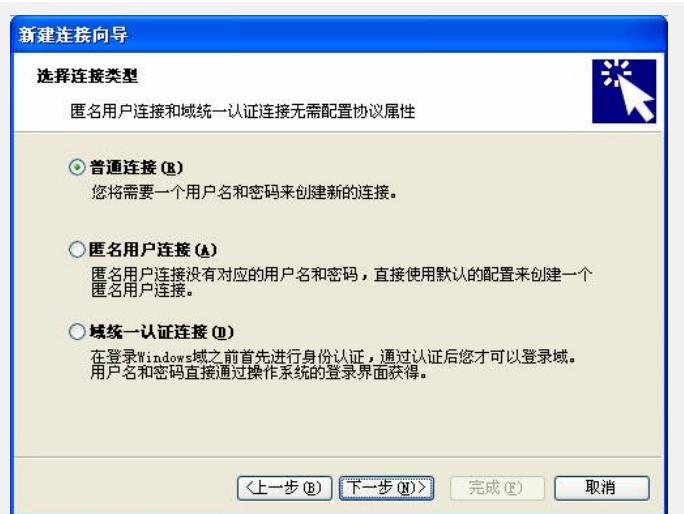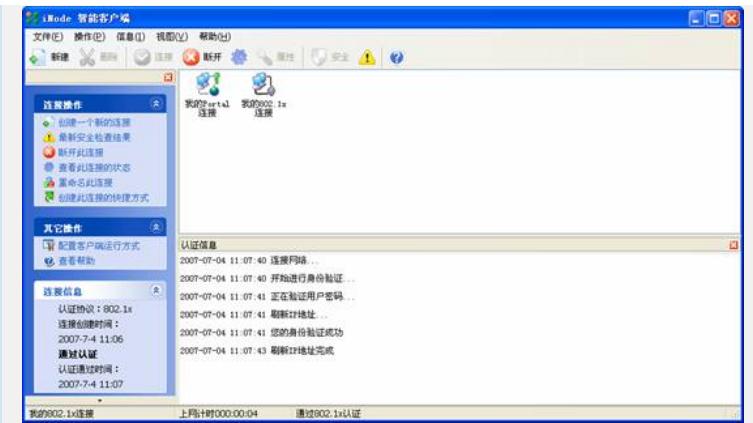
四、客户端的配置

1、在Windows无线客户端中选择连接SSID **_h3c-dot_**。

2、在iNode客户端中创建802.1x连接并进行认证。

新建连接向导

选择连接类型

匿名用户连接和域统一认证连接无需配置协议属性

- ⦿ 普通连接 (R)
  您将需要一个用户名和密码来创建新的连接。

- ○ 匿名用户连接 (A)
  匿名用户连接没有对应的用户名和密码，直接使用默认的配置来创建一个匿名用户连接。

- ○ 域统一认证连接 (D)
  在登录Windows域之前首先进行身份认证，通过认证后您才可以登录域。用户名和密码直接通过操作系统的登录界面获得。

〈上一步 (B)〉 〔下一步 (N)〉〕 〔完成 (F)〕 〔取消〕

新建连接向导

账号信息

您需要用户名和密码来访问网络，使用证书认证将增强通信的安全性。

连接名 (M):	我的802.1x连接
用户名 (U):	111
密码 (P):	***

☑ 保存用户密码 (D)

☐ 启用高级认证 (E)
- ○ 智能卡认证 (K)
- ○ 证书认证 (Q)　　　　〔证书设置 (S)...〕

〈上一步 (B)〉 〔下一步 (N)〉〕 〔完成 (F)〕 〔取消〕

新建连接向导

选择网卡

选择"更改默认配置"可以更改连接网络属性的默认设置

选择网卡
Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection--86D7FCB3 ▼

☐ 更改默认配置 (G)

认证方法　　　　　　**认证选项**
☐ 运行后自动认证 (A)　　☑ 上传客户端版本号 (V)

报文类型　　　　　　**用户选项**
⦿ 单播报文 (X)　　　　　☐ 上传IP地址 (L)
○ 多播报文 (W)　　　　　☑ 更新IP地址 (H)
　　　　　　　　　　　　☑ 超时重拨 (>90s) (R)　　〔恢复为默认值 (T)〕

〈上一步 (B)〉 〔下一步 (N)〉〕 〔完成 (F)〕 〔取消〕

我的802.1x连接 属性

| 用户 | **常规** | 其它 |

认证方法　　　　　　**认证选项**
☐ 运行后自动认证 (U)　　☐ 携带版本号 (V)

报文形式　　　　　　**用户选项**
⦿ 单播报文 (S)　　　　　☐ 上传IP地址 (L)
○ 多播报文 (M)　　　　　☑ 自动更新IP地址 (N)
　　　　　　　　　　　　☑ 超时重拨 (>90s) (R)

选择网卡
Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connec ▼

〔还原为默认值 (T)〕

〔确定〕 〔取消〕

iNode客户端认证成功后，无线客户端可ping通WA1208E，如下图所示：