H3C 无线控制器

IPv6 本地 Portal 认证典型配置举例(V7)

资料版本：6W100-20191125

目 录

1 简介

本文档介绍 IPv6 本地 Portal 认证的典型配置举例。

2 配置前提

本文档适用于使用 Comware V7 软件版本的无线控制器和接入点产品，不严格与具体软、硬件版本对应，如果使用过程中与产品实际情况有差异，请参考相关产品手册，或以设备实际情况为准。

本文档中的配置均是在实验室环境下进行的配置和验证，配置前设备的所有参数均采用出厂时的缺省配置。如果您已经对设备进行了配置，为了保证配置效果，请确认现有配置和以下举例中的配置不冲突。

本文档假设您已了解 Portal 认证的特性。

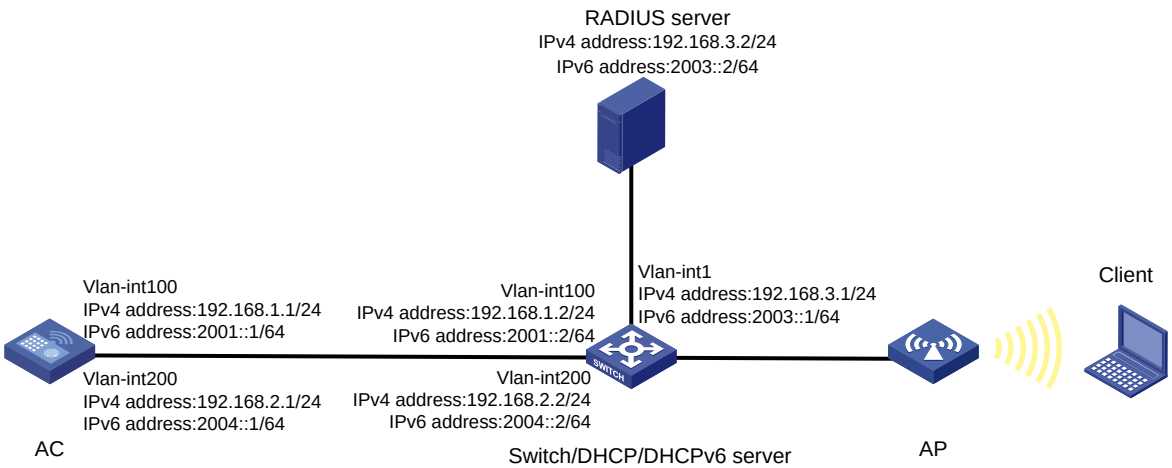
3 配置举例

3.1 组网需求

如图 1 所示，Switch 作为 DHCP 和 DHCPv6 server 为 AP 和 Client 分配 IPv4 和 IPv6 地址。现要求：

- AC 同时承担 Portal Web 服务器和 Portal 认证服务器的职责。
- 采用 RADIUS 服务器作为认证/计费服务器。
- 采用直接方式的 Portal 认证。

图1 本地 Portal 认证典型配置组网图



3.2 配置思路

- 为了使用户可以在 VLAN 内的任何二层端口上访问网络资源，且移动接入端口时无须重复认证，必须开启 Portal 用户漫游功能。

- 短时间内 Portal 客户端的频繁上下线可能会造成 Portal 认证失败，需要关闭 Portal 客户端 ARP 表项固化功能。
- 为了使 RADIUS 服务器对用户授权信息进行动态修改或强制用户下线，必须开启 RADIUS session control 功能。
- 设备的存储介质的根目录下必须存在认证页面文件。

3.3 配置注意事项

- 配置 AP 的序列号时请确保该序列号与 AP 唯一对应，AP 的序列号可以通过 AP 设备背面的标签获取。
- AC 上配置的 Portal 认证服务器和 Portal Web 服务器的服务器类型必须与实际服务器一致。
- 设备重定向给用户的 Portal Web 服务器的 URL 默认是不携带参数，需要根据实际应用手动添加需要携带的参数信息
- 若在 VLAN 接口视图下开启 Portal 认证，只能采用集中转发；若在服务模板视图下开启 Portal 认证，则本地转发和集中式转发都支持（本例以无线服务模板视图下开启 Portal 认证为例）。
- 如果本地 Portal Web 服务器提供的缺省认证页面文件需要更新，需要 undo default-logon-page 后重新配置，否则新页面不会生效。

3.4 配置步骤

3.4.1 配置AC

(1) 配置 AC 的接口

创建 VLAN 100 及其对应的 VLAN 接口，并为该接口配置 IPv4 和 IPv6 地址。AP 将通过该 VLAN 与 AC 建立 CAPWAP 隧道。

```
<AC> system-view
[AC] vlan 100
[AC-vlan100] quit
[AC] interface vlan-interface 100
[AC-Vlan-interface100] ip address 192.168.1.1 24
[AC-Vlan-interface100] ipv6 address 2001::1 64
[AC-Vlan-interface100] quit
```

创建 VLAN 200 及其对应的 VLAN 接口，并为该接口配置 IPv4 和 IPv6 地址。Client 将使用该 VLAN 接入无线网络。

```
[AC] vlan 200
[AC-vlan200] quit
[AC] interface vlan-interface 200
[AC-Vlan-interface200] ip address 192.168.2.1 24
[AC-Vlan-interface200] ipv6 address 2004::1 64
[AC-Vlan-interface200] quit
```

配置 AC 与 Switch 相连的接口 GigabitEthernet1/0/1 的属性为 Trunk，允许 VLAN 1、VLAN 100 和 VLAN 200 通过。

```
[AC] interface gigabitethernet 1/0/1
[AC-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk
```

```
[AC-GigabitEthernet1/0/1] port trunk permit vlan 1 100 200
[AC-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

(2) 配置静态路由

配置到 iMC 的静态路由。

```
[AC] ip route-static 192.168.3.0 255.255.255.0 192.168.2.2
[AC] ipv6 route-static 2003:: 64 2004::2
```

(3) 配置无线服务

创建无线服务模板 st1，并进入无线服务模板视图。

```
[AC] wlan service-template st1
```

配置 SSID 为 service。

```
[AC-wlan-st-st1] ssid service
```

配置无线服务模板 VLAN 为 200。

```
[AC-wlan-st-st1] vlan 200
```

开启通过 ND 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

```
[AC-wlan-st-st1] client ipv6-snooping nd-learning enable
```

开启通过 DHCPv6 方式学习客户端 IPv6 地址功能。

```
[AC-wlan-st-st1] client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable
```

使能无线服务模板。

```
[AC-wlan-st-st1] service-template enable
[AC-wlan-st-st1] quit
```

创建 AP，配置 AP 名称为 office，型号名称选择 WA4320i-ACN，并配置序列号 219801A0CNC138011454。

```
[AC] wlan ap office model WA4320i-ACN
[AC-wlan-ap-office] serial-id 219801A0CNC138011454
```

进入 Radio 2 视图。

```
[AC-wlan-ap-office] radio 2
```

将无线服务模板 st1 绑定到 radio 2，并开启射频。

```
[AC-wlan-ap-office-radio-2] service-template st1
[AC-wlan-ap-office-radio-2] radio enable
[AC-wlan-ap-office-radio-2] quit
[AC-wlan-ap-office] quit
```

(4) 配置 IPv4 RADIUS 方案

创建名称为 rs1 的 RADIUS 方案，并进入该方案视图。

```
[AC] radius scheme rs1
```

配置 RADIUS 方案的主认证和主计费服务器及其通信密钥。

```
[AC-radius-rs1] primary authentication 192.168.3.2
[AC-radius-rs1] primary accounting 192.168.3.2
[AC-radius-rs1] key authentication simple radius
[AC-radius-rs1] key accounting simple radius
```

配置发送给 RADIUS 服务器的用户名不携带 ISP 域名。

```
[AC-radius-rs1] user-name-format without-domain
```

设置设备发送 RADIUS 报文使用的源 IP 地址为 192.168.1.1。

```
[AC-radius-rs1] nas-ip 192.168.1.1
[AC-radius-rs1] quit
```

(5) 配置 IPv6 RADIUS 方案

创建名称为 rs2 的 RADIUS 方案，并进入该方案视图。

```
[AC] radius scheme rs2
```

配置 RADIUS 方案的主认证和主计费服务器及其通信密钥。

```
[AC-radius-rs2] primary authentication ipv6 2003::2
[AC-radius-rs2] primary accounting ipv6 2003::2
[AC-radius-rs2] key authentication simple radius
[AC-radius-rs2] key accounting simple radius
```

配置发送给 RADIUS 服务器的用户名不携带 ISP 域名。

```
[AC-radius-rs2] user-name-format without-domain
```

设置设备发送 RADIUS 报文使用的源 IPv6 地址为 2001::1。

```
[AC-radius-rs2] nas-ip ipv6 2001::1
[AC-radius-rs2] quit
```

使能 RADUIS session control 功能。

```
[AC] radius session-control enable
```

开启 RADIUS DAE 服务，并进入 RADIUS DAE 服务器视图。

```
[AC] radius dynamic-author server
```

设置 RADIUS DAE 客户端的 IPv4 地址为 192.168.3.2，与 RADIUS DAE 客户端交互 DAE 报文时使用的共享密钥为明文 radius。

```
[AC-radius-da-server] client ip 192.168.3.2 key simple radius
```

设置 RADIUS DAE 客户端的 IPv6 地址为 2003::2，与 RADIUS DAE 客户端交互 DAE 报文时使用的共享密钥为明文 radius。

```
[AC-radius-da-server] client ipv6 2003::2 key simple radius
[AC-radius-da-server] quit
```

(6) 配置 IPv4 用户认证域

创建名为 dm1 的 ISP 域并进入其视图。

```
[AC] domain dm1
```

为 Portal 用户配置 AAA 认证方法为 RADIUS。

```
[AC-isp-dm1] authentication portal radius-scheme rs1
```

为 Portal 用户配置 AAA 授权方法为 RADIUS。

```
[AC-isp-dm1] authorization portal radius-scheme rs1
```

为 Portal 用户配置 AAA 计费方法为 none，不计费。

```
[AC-isp-dm1] accounting portal none
```

指定 ISP 域 dm1 下的用户闲置切断时间为 15 分钟，闲置切断时间内产生的流量为 1024 字节。

```
[AC-isp-dm1] authorization-attribute idle-cut 15 1024
[AC-isp-dm1] quit
```

(7) 配置 IPv6 用户认证域

创建名为 dm2 的 ISP 域并进入其视图。

```
[AC] domain dm2
```

为 Portal 用户配置 AAA 认证方法为 RADIUS。

```
[AC-isp-dm2] authentication portal radius-scheme rs2
```

为 Portal 用户配置 AAA 授权方法为 RADIUS。

```
[AC-isp-dm2] authorization portal radius-scheme rs2
```

为 Portal 用户配置 AAA 计费方法为 none，不计费。

```
[AC-isp-dm2] accounting portal none
```

指定 ISP 域 dm2 下的用户闲置切断时间为 15 分钟，闲置切断时间内产生的流量为 1024 字节。

```
[AC-isp-dm2] authorization-attribute idle-cut 15 1024
[AC-isp-dm2] quit
```

(8) 配置 Portal 认证

配置 IPv4 Portal Web 服务器的 URL 为 http://192.168.2.1/portal。

```
[AC] portal web-server newptv4
[AC-portal-websvr-newptv4] url http://192.168.2.1/portal
```

配置设备重定向给用户的 IPv4 Portal Web 服务器的 URL 中携带参数 wlanuserip。

```
[AC-portal-websvr-newptv4] url-parameter wlanuserip source-address
[AC-portal-websvr-newptv4] quit
```

配置 IPv6 Portal Web 服务器的 URL 为 http://[2004::1]/portal。

```
[AC] portal web-server newptv6
[AC-portal-websvr-newptv6] url http://[2004::1]/portal
```

配置设备重定向给用户的 IPv6 Portal Web 服务器的 URL 中携带参数 wlanuserip。

```
[AC-portal-websvr-newptv6] url-parameter wlanuserip source-address
[AC-portal-websvr-newptv6] quit
```

在无线服务模板 st1 上使能直接方式的 Portal 认证。

```
[AC] wlan service-template st1
[AC-wlan-st-st1] portal enable method direct
[AC–wlan-st-st1] portal ipv6 enable method direct
```

配置接入的 IPv4 Portal 用户使用认证域为 dm1。

```
[AC-wlan-st-st1] portal domain dm1
```

配置接入的 IPv6 Portal 用户使用认证域为 dm2。

```
[AC-wlan-st-st1] portal ipv6 domain dm2
```

在无线服务模板 st1 上引用 IPv4 Portal Web 服务器 newptv4。

```
[AC-wlan-st-st1] portal apply web-server newptv4
```

在无线服务模板 st1 上引用 IPv6 Portal Web 服务器 newptv6。

```
[AC–wlan-st-st1] portal ipv6 apply web-server newptv6
```

开启 Portal 支持双协议栈功能。

```
[AC-wlan-st-st1] portal dual-stack enable
[AC–wlan-st-st1] quit
```

创建本地 Portal Web 服务器，进入本地 Portal Web 服务器视图，并指定使用 HTTP 协议和客户端交互认证信息。

```
[AC] portal local-web-server http
```

配置本地 Portal Web 服务器提供的缺省认证页面文件为 defaultfile.zip（设备的存储介质的根目录下必须已存在该认证页面文件，否则功能不生效）。

```
[AC–portal-local-websvr-http] default-logon-page defaultfile.zip
[AC–portal-local-websvr-http] quit
```

开启无线 Portal 漫游功能。

```
[AC] portal roaming enable
```

关闭无线 Portal 客户端 ARP 表项固化功能。

```
[AC] undo portal refresh arp enable
```

开启无线 Portal 客户端合法性检查功能。

```
[AC] portal host-check enable
```

配置一条 Portal 免认证规则：编号为 3，源接口为聚合接口 1。该规则表示从 AC 聚合接口 1 上的用户不需要经过 Portal 认证即可以访问网络资源。

```
[AC] portal free-rule 3 source interface Bridge-Aggregation1
```

3.4.2 配置Switch

(1) 配置 Switch 的接口

创建 VLAN 100，用于转发 AC 和 AP 间 CAPWAP 隧道内的流量。

```
<Switch> system-view
[Switch] vlan 100
[Switch-vlan100] quit
```

创建 VLAN 200，用于转发 Client 无线报文。

```
[Switch] vlan 200
[Switch-vlan200] quit
```

配置 Switch 与 AC 相连的 GigabitEthernet1/0/1 接口的属性为 Trunk，允许 VLAN 1、VLAN 100 和 VLAN 200 通过。

```
[Switch] interface gigabitethernet 1/0/1
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] port trunk permit vlan 1 100 200
[Switch-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

配置 Switch 与 AP 相连的 GigabitEthernet1/0/2 接口属性为 Access，并允许 VLAN 100 通过。

```
[Switch] interface gigabitethernet 1/0/2
[Switch-GigabitEthernet1/0/2] port link-type access
[Switch-GigabitEthernet1/0/2] port access vlan 100
```

使能 PoE 功能。

```
[Switch-GigabitEthernet1/0/2] poe enable
[Switch-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

配置 VLAN 1 接口的 IPv4 地址和 IPv6 地址。

```
[Switch] interface vlan-interface 1
[Switch-Vlan-interface1] ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
[Switch-Vlan-interface1] ipv6 address 2003::1 64
[Switch-Vlan-interface1] quit
```

配置 VLAN 100 接口的 IPv4 地址和 IPv6 地址。

```
[Switch] interface vlan-interface 100
[Switch-Vlan-interface100] ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
[Switch-Vlan-interface100] ipv6 address 2001::2 64
[Switch-Vlan-interface100] quit
```

配置 VLAN 200 接口的 IPv4 地址和 IPv6 地址。

```
[Switch] interface vlan-interface 200
[Switch-Vlan-interface200] ip address 192.168.2.2 255.255.255.0
[Switch-Vlan-interface200] ipv6 address 2004::2 64
[Switch-Vlan-interface200] quit
```

(2) 配置 DHCP server

开启 DHCP server 功能。

```
[Switch] dhcp enable
```

配置 DHCP 地址池 100 为 AP 分配地址范围为 192.168.1.0/24，网关地址为 192.168.1.1。

```
[Switch] dhcp server ip-pool 100
[Switch-dhcp-pool-100] network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0
[Switch-dhcp-pool-100] gateway-list 192.168.1.1
```

配置 DHCP Option43 的内容为 AC 的十六进制 IP 地址。

```
[Switch-dhcp-pool-100] option 43 hex 8007000001c0a80101
[Switch-dhcp-pool-100] quit
```

配置 DHCP 地址池 200 为 Client 分配地址范围为 192.168.2.0/24，为 Client 分配的 DNS 服务器地址为网关地址（实际使用过程中请根据实际网络规划配置无线客户端的 DNS 服务器地址），网关地址为 192.168.2.2。

```
[Switch] dhcp server ip-pool 200
[Switch-dhcp-pool-200] network 192.168.2.0 mask 255.255.255.0
[Switch-dhcp-pool-200] gateway-list 192.168.2.2
[Switch-dhcp-pool-200] dns-list 192.168.2.2
[Switch-dhcp-pool-200] quit
```

(3) 配置 DHCPv6 server

配置 DHCPv6 地址池 1，用于为 AP 分配 IPv6 地址。

```
[Switch] ipv6 dhcp pool 1
[Switch-dhcp6-pool-1] network 2001::/64
```

配置 Option 选项，使 AP 获取 AC 的 IPv6 地址。

```
[Switch-dhcp6-pool-1] option 52 hex 20010000000000000000000000000001
[Switch-dhcp6-pool-1] quit
[Switch] ipv6 dhcp server forbidden-address 2001::1
```

配置在 VLAN 100 接口下引用地址池 1，并配置该接口工作在 DHCPv6 服务器模式。

```
[Switch] interface vlan-interface 100
[Switch-Vlan-interface100] ipv6 dhcp server apply pool 1
[Switch-Vlan-interface100] ipv6 dhcp select server
```

取消 VLAN 100 接口对 RA 消息发布的抑制。配置被管理地址的配置标志位为 1，即主机通过 DHCPv6 服务器获取 IPv6 地址。配置其他信息配置标志位为 1，即主机通过 DHCPv6 服务器获取除 IPv6 地址以外的其他信息。

```
[Switch-Vlan-interface100] ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
[Switch-Vlan-interface100] ipv6 nd autoconfig other-flag
[Switch-Vlan-interface100] undo ipv6 nd ra halt
[Switch-Vlan-interface100] quit
```

配置 DHCPv6 地址池 2，用于为 Client 分配 IPv6 地址。

```
[Switch] ipv6 dhcp pool 2
[Switch-dhcp6-pool-2] network 2004::/64
[Switch-dhcp6-pool-2] quit
[Switch] ipv6 dhcp server forbidden-address 2004::1
```

配置在 VLAN 200 接口下引用地址池 2，并配置该接口工作在 DHCPv6 服务器模式。

```
[Switch] interface Vlan-interface 200
[Switch-Vlan-interface200] ipv6 dhcp server apply pool 2
[Switch-Vlan-interface200] ipv6 dhcp select server
```

取消 VLAN 200 接口下对 RA 消息发布的抑制。配置被管理地址的配置标志位为 1，即主机通过 DHCPv6 服务器获取 IPv6 地址。配置其他信息配置标志位为 1，即主机通过 DHCPv6 服务器获取除 IPv6 地址以外的其他信息。

```
[Switch-Vlan-interface200] ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
[Switch-Vlan-interface200] ipv6 nd autoconfig other-flag
[Switch-Vlan-interface200] undo ipv6 nd ra halt
[Switch-Vlan-interface200] quit
```

3.4.3 配置RADIUS服务器

说明

下面以 iMC 为例（使用 iMC 版本为：iMC PLAT 7.1、iMC EIA 7.1、iMC EIP 7.1）说明 RADIUS server 的基本配置。

增加接入设备

登录进入 iMC 管理平台，选择“用户”页签，单击导航树中的[接入策略管理/接入设备管理/接入设备配置]菜单项，单击<增加>按钮，进入“增加接入设备”页面。

- 配置共享密钥为 radius，该共享密钥与 AC 上配置 RADIUS 服务器时的密钥一致；
- 单击<手工增加>按钮，进入“手工增加接入设备”页面，填写起始 IP 地址为 192.168.1.1，单击<确定>按钮完成操作；
- 单击<增加 IPv6 设备>按钮，进入“手工增加接入设备”页面，添加 IPv6 地址为 2001::1 的接入设备；
- 其他配置采用页面默认配置即可。

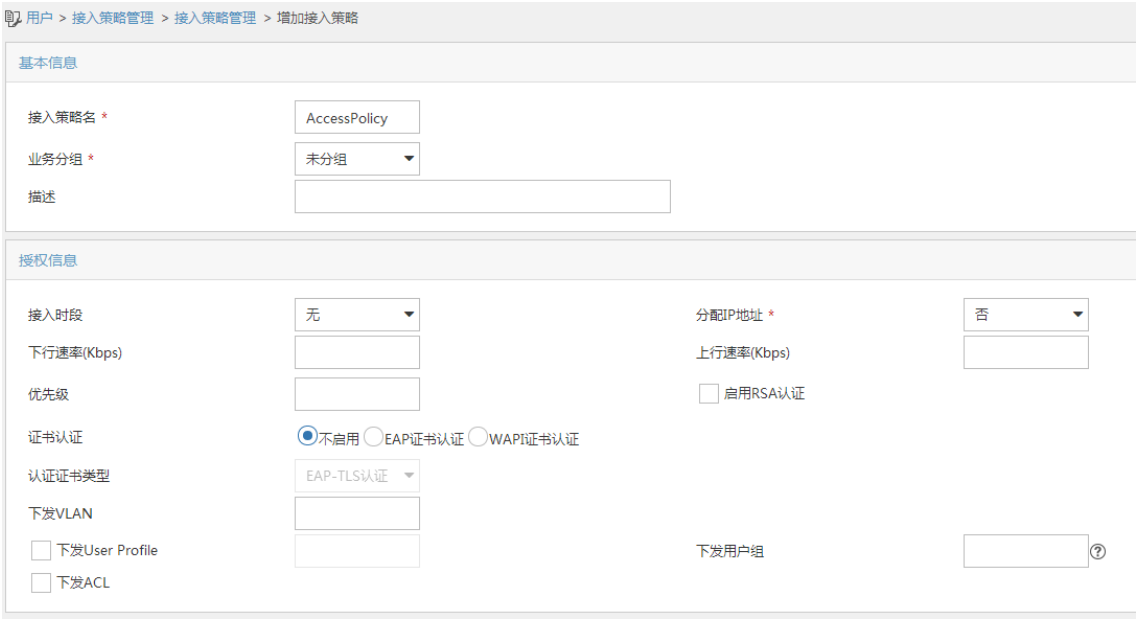
图2 增加接入设备

增加接入策略

选择“用户”页签，单击导航树中的[接入策略管理/接入策略管理]菜单项，单击<增加>按钮，进入“增加接入策略”页面。

- 填写接入策略名；
- 选择业务分组；
- 其它参数采用缺省值，并单击<确定>按钮完成操作。

图3 增加接入策略配置

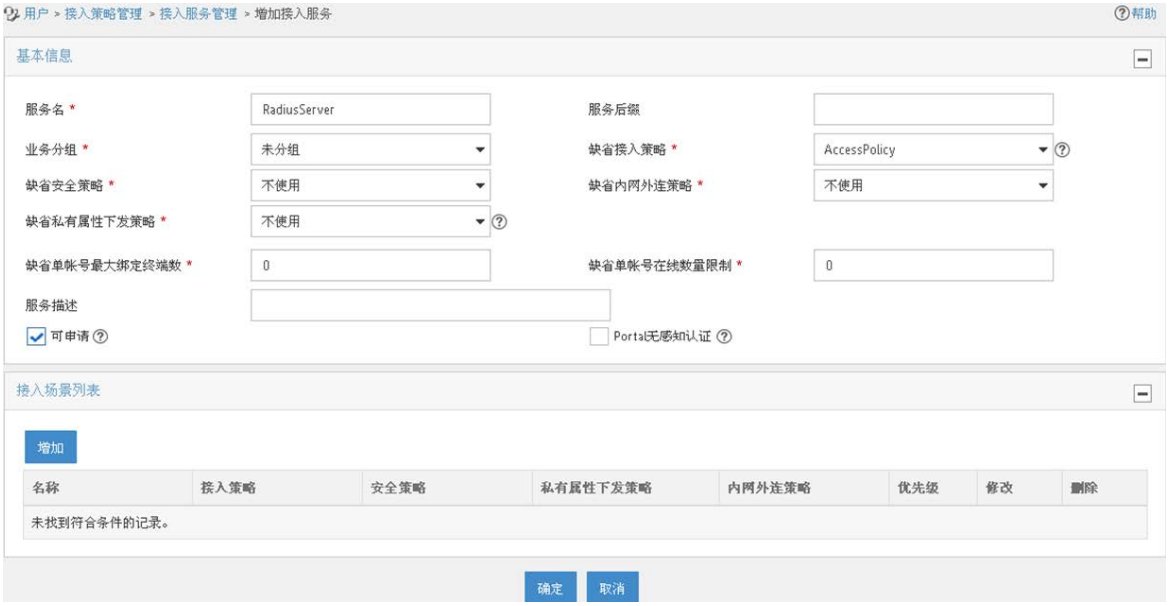


增加接入服务

选择“用户”页签，单击导航树中的[接入策略管理/接入服务管理]菜单项，单击<增加>按钮，进入“增加接入服务”页面。

- 填写服务名；
- 缺省接入策略选择已配置好的接入策略；
- 其它参数采用缺省值，并单击<确定>按钮完成操作。

图4 增加接入服务配置

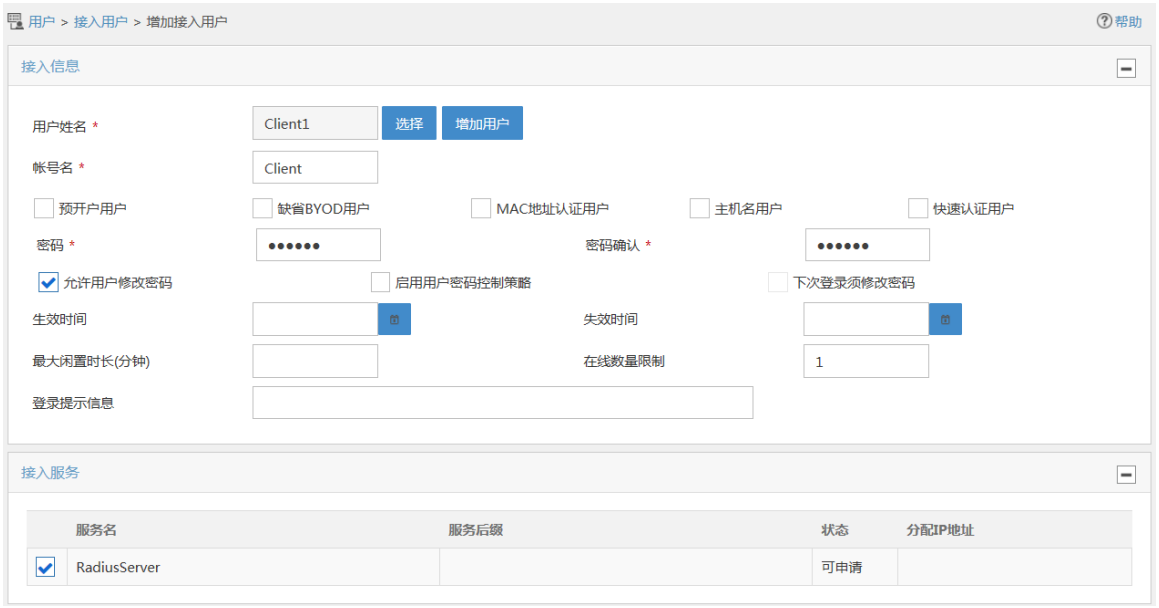


增加接入用户

选择“用户”页签，单击导航树中的[接入用户管理/接入用户]菜单项，单击<增加>按钮，进入增加接入用户页面。

- 如果用户已存在，用户姓名选择可接入的用户，如果用户不存在，则需要单击<增加用户>按钮添加新用户；
- 填写账号名；
- 设置密码；
- 选中之前配置的服务；
- 其它参数可采用缺省配置。

图5 增加接入用户



3.5 验证配置

用户通过网页方式进行 Portal 认证。用户在通过 IPv4 认证前，发起的所有 Web 访问均被重定向到 Portal 认证页面（http://192.168.2.1/portal），在通过认证后，可访问非受限的互联网资源。

通过执行以下显示命令查看 AC 上生成的 Portal 在线用户信息。

```
[AC] display portal user all
Total portal users: 1
Username: client
  AP name: office
  Radio ID: 2
  SSID: service
  Portal server: N/A
  State: Online
  VPN instance: N/A
  MAC             IP                   VLAN     Interface
  3829-5a40-9589  192.168.2.3          200      WLAN-BSS1/0/2
  Authorization information:
    DHCP IP pool: N/A
    User profile: N/A
    Session group profile: N/A
    ACL number: N/A
    Inbound CAR: N/A
    Outbound CAR: N/A
```

用户通过网页方式进行 Portal 认证。用户在通过 IPv6 认证前，发起的所有 Web 访问均被重定向到 Portal 认证页面（http://[2004::1]/portal），在通过认证后，可访问非受限的互联网资源。

通过执行以下显示命令查看 AC 上生成的 Portal 在线用户信息。

```
[AC] display portal user all
Total portal users: 1
Username: client
  AP name: office
  Radio ID: 2
  SSID: service
  Portal server: N/A
  State: Online
  VPN instance: N/A
  MAC             IP                      VLAN    Interface
  3829-5a40-9589  2004::E97F:BBE1:832C:   200     WLAN-BSS1/0/2
                  3D3E
  Authorization information:
    DHCP IP pool: N/A
    User profile: N/A
    Session group profile: N/A
    ACL number: N/A
    Inbound CAR: N/A
    Outbound CAR: N/A
```

3.6 配置文件

- AC：

```
#
vlan 100
#
vlan 200
#
wlan service-template st1
 ssid service
 vlan 200
 client ipv6-snooping nd-learning enable
 client ipv6-snooping dhcpv6-learning enable
 portal enable method direct
 portal domain dm1
 portal apply web-server newptv4
 portal ipv6 enable method direct
 portal ipv6 domain dm2
 portal ipv6 apply web-server newptv6
 portal dual-stack enable
 service-template enable
#
interface Vlan-interface100
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
 ipv6 address 2001::1/64
#
interface Vlan-interface200
 ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
```

```
 ipv6 address 2004::1/64
#
interface GigabitEthernet1/0/1
 port link-mode bridge
 port link-type trunk
 port trunk permit vlan 1 100 200
#
 ip route-static 192.168.3.0 24 192.168.2.2
 ipv6 route-static 2003:: 64 2004::2
#
 radius session-control enable
#
radius scheme rs1
 primary authentication 192.168.3.2
 primary accounting 192.168.3.2
 key authentication cipher $c$3$2m4BXR2X65vE59L0SyyHH0tRVpkKDgym9w==
 key accounting cipher $c$3$4ieHsnXQVnQ7GwywFS+H0MoQdb6SEmJSRg==
 user-name-format without-domain
 nas-ip 192.168.1.1
#
radius scheme rs2
 primary authentication ipv6 2003::2
 primary accounting ipv6 2003::2
 key authentication cipher $c$3$8bAMsBFXCGlbmynTi08YCxotgTXYwzES0w==
 key accounting cipher $c$3$QeTcfxJGTnPJ98PsCSbLnaZP6KAG6q42aQ==
 user-name-format without-domain
 nas-ip ipv6 2001::1
#
radius dynamic-author server
 client ip 192.168.3.2 key cipher $c$3$l9xAYe5vBJQMTOv6quHJFXtZlti404CjBg==
 client ipv6 2003::2 key cipher $c$3$ELOjfzKgjUoRbJ/wZX0E9eVdGBFeTQzmHA==
#
domain dm1
 authorization-attribute idle-cut 15 1024
 authentication portal radius-scheme rs1
 authorization portal radius-scheme rs1
 accounting portal none
#
domain dm2
 authorization-attribute idle-cut 15 1024
 authentication portal radius-scheme rs2
 authorization portal radius-scheme rs2
 accounting portal none
#
 portal host-check enable
#
portal web-server newptv4
 url http://192.168.2.1/portal
```

```
 url-parameter wlanuserip source-address
#
portal web-server newptv6
 url http://[2004::1]/portal
 url-parameter wlanuserip source-address
#
portal local-web-server http
 default-logon-page defaultfile.zip
#
wlan ap office model WA4320i-ACN
 serial-id 219801A0CNC138011454
 radio 2
  radio enable
  service-template st1
#
return
```

- Switch：

```
#
 ipv6 dhcp server forbidden-address 2001::1
 ipv6 dhcp server forbidden-address 2004::1
#
vlan 1
#
vlan 100
#
vlan 200
#
dhcp server ip-pool 100
 gateway-list 192.168.1.1
 network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0
 option 43 hex 8007000001c0a80101
#
dhcp server ip-pool 200
 gateway-list 192.168.2.2
 network 192.168.2.0 mask 255.255.255.0
 dns-list 192.168.2.2
#
ipv6 dhcp pool 1
 network 2001::/64
 option 52 hex 20010000000000000000000000000001
#
ipv6 dhcp pool 2
 network 2004::/64
#
interface Vlan-interface1
 ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
 ipv6 address 2003::1/64
#
```

```
interface Vlan-interface100
 ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
 ipv6 dhcp select server
 ipv6 dhcp server apply pool 1
 ipv6 address 2001::2/64
 ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
 ipv6 nd autoconfig other-flag
 undo ipv6 nd ra halt
#
interface Vlan-interface200
 ip address 192.168.2.2 255.255.255.0
 ipv6 dhcp select server
 ipv6 dhcp server apply pool 2
 ipv6 address 2004::2/64
 ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
 ipv6 nd autoconfig other-flag
 undo ipv6 nd ra halt
#
interface GigabitEthernet1/0/1
 port link-type trunk
 port trunk permit vlan 1 100 200
#
interface GigabitEthernet1/0/2
 port access vlan 100
 poe enable
#
return
```

4 相关资料

- 《H3C 无线控制器产品 配置指导》中的“用户接入与认证配置指导”。
- 《H3C 无线控制器产品 命令参考》中的“用户接入与认证命令参考。
- 《H3C 无线控制器产品 配置指导》中的“WLAN 接入配置指导”。
- 《H3C 无线控制器产品 命令参考》中的“WLAN 接入命令参考”。
- 《H3C 无线控制器产品 配置指导》中的“AP 管理配置指导”。
- 《H3C 无线控制器产品 命令参考》中的“AP 管理命令参考”。