

组网及说明

V7 WX 系列产品本地 802.1X 认证配置案例 (WEB版)

1 1 配置需求或说明

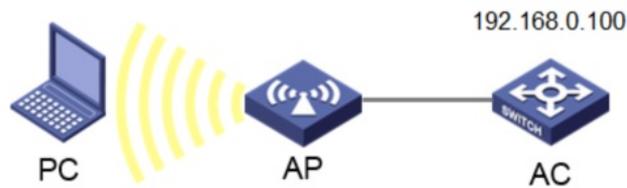
1.1 1.1适用产品系列

本手册适用于如下产品：V7 WX 系列无线控制器产品，包含：WX2500H 系列、WX3000H 系列、WX3500H 系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H 系列、AC 插卡(V7)系列。设备默认 WAN 口无地址，LAN 口地址是 192.168.0.100。

1.2 配置需求及实现的效果

无线电脑连接 SSID: 1x 后，无线电脑自动获取 10.10.10.0/24 网段 ip，网关 vlan3 的 ip 地址：10.10.10.1/24，想要实现对无线用户的统一管理和认证功能。设备本身提供认证服务，并作为无线网络的网关设备，客户端通过输入账号密码进行认证登录。

2 2组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录设备配置无线客户端使用的VLAN

#提示：ap注册和无线配置的详细步骤参考：《2.2.02 WAC380系列产品AP二层注册、无线加密配置方法（WEB版）》，创建vlan3给无线客户端使用，选择“系统”>“网络配置”>“vlan”>“vlan”，点击加号，输入3。

操作 系统 > 网络配置 > VLAN > VLAN

概览

网络配置

漫游

漫游中心

接口

VLAN

VLAN MAC STP

VLAN

| VLAN | Untagged端口 |
|------|------------|
| 1 | ↑ 25 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |

创建VLAN

VLAN列表 *

3

(2-4094, 取值示例: 3,5,10-100)

确定 取消

#对新建的vlan进行操作，进入菜单后，勾选创建vlan的接口，输入ip地址为10.10.10.1/24的ip地址。

漫游中心

VLAN

| VLAN | Untagged端口 | Tagged端口 | VLAN的IP地址 | 名称 | 操作 |
|------|------------|----------|-----------------------------|-----------|----|
| 1 | ↑ 25 | 0 | -- | VLAN 0001 | 设置 |
| 2 | 0 | 0 | -- | VLAN 0002 | 设置 |
| 3 | 0 | 0 | -- | VLAN 0003 | 设置 |
| 25 | ↑ 2 | 0 | 192.168.0.100/255.255.255.0 | VLAN 0025 | 设置 |

VLAN接口IP地址

创建VLAN接口

IPv4地址/掩码 10.10.10.1 / 255.255.255.0

确定 取消

3.2 创建DHCP服务器

#创建vlan3的DHCP功能用于给无线客户端下发ip，选择到“系统”>“网络配置”>“服务”>“DHCP/DNS”>“DHCP”选项，点击页面右侧的地址池。跳转到地址池设置页面，创建“10.10.10.0/24”的地址池，之后单击确定。

- 操作
- 概览
- 网络配置
- 源器
- 管理中心
- 接口
- VLAN
- 路由

DHCP DHCP Snooping IPv4 DNS 动态DNS IPv6 DNS

DHCP
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机配置协议) 用来为网络设备动态地分配IP地址等网络配置参数。

Enable