

WX18H/25H/30H/35H/55H系列产品旁挂式部署无线开局配置案例（WEB版）

wlan接入 章宁 2019-09-18 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

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。其中，WX2500H-F系列不支持license激活。

设备默认WAN口无地址，LAN口地址是192.168.0.100。

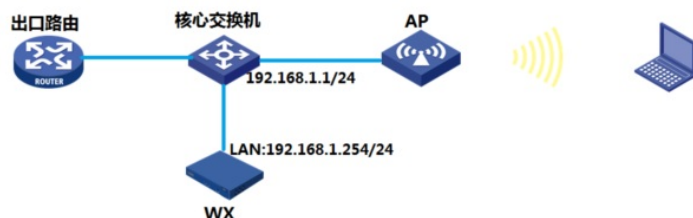
1.2 配置需求及实现的效果

本案例实现WX系列AC开局配置。包括登录设备Web、license激活、AP二层注册以及配置无线加密，同时使用WX系列AC旁挂部署，由核心交换机作为Dhcp服务器，给下联的AP和无线客户端分配192.168.1.0/24的地址。

当AP的管理地址与AC的LAN口地址在同一个网段时，我们称之为二层注册。

需要使用网线将PC和其中一个LAN口互联，PC配置同网段地址后，使用设备默认地址登录设备管理页面。

2 组网图



配置步骤

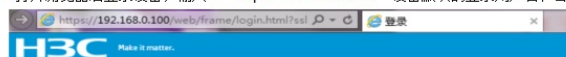
3 配置步骤

3.1 登录设备

#设备默认的管理地址为192.168.0.100/24。需要手动给电脑配置地址，将电脑直连设备LAN口。方法参考如下：将电脑设置为192.168.0.2/24地址后连接设备LAN口登录设备。IP地址配置方法：点击右下角电脑图标 >选择“打开网络和共享中心”。



#打开浏览器后登录设备，输入：“https://192.168.0.100” 设备默认的登录用户名和密码都是“admin”。

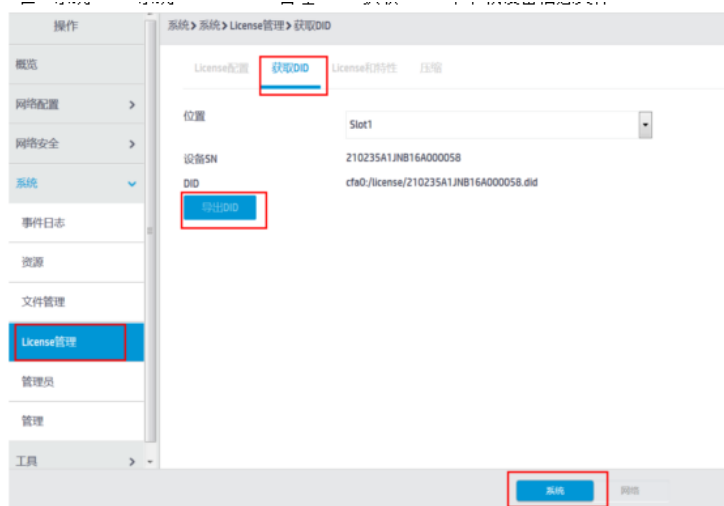


#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为CN，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。



3.2 License首次激活

#在“系统”>“系统”>“license管理”>“获取DID”中下载设备信息文件

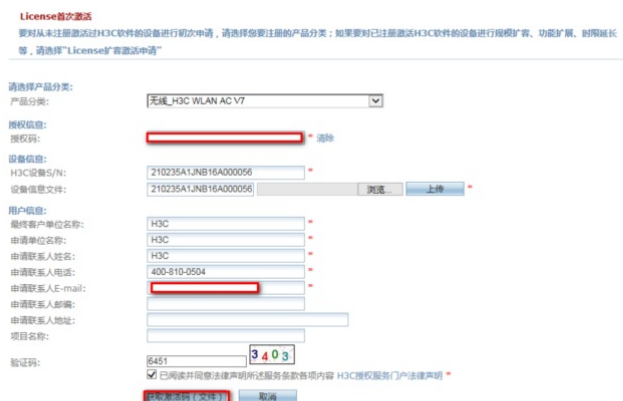


#访问H3C公司中文网站 www.h3c.com.cn，依次点击“产品支持与服务”>“授权业务”>“License首次激活申请”，选择如图所示“产品分类”中选择“无线_H3C WLAN AC V7”。为保证兼容性，推荐使用IE浏览器。



#根据页面提示上传主机信息，填写对应设备的授权码及用户信息后，点击获取激活码。

License首次激活申请



#点击操作成功页面的“激活文件”下载或到相应登记的联系人邮箱下载设备激活文件，该ak文件不允许打开也不允许修改名称。

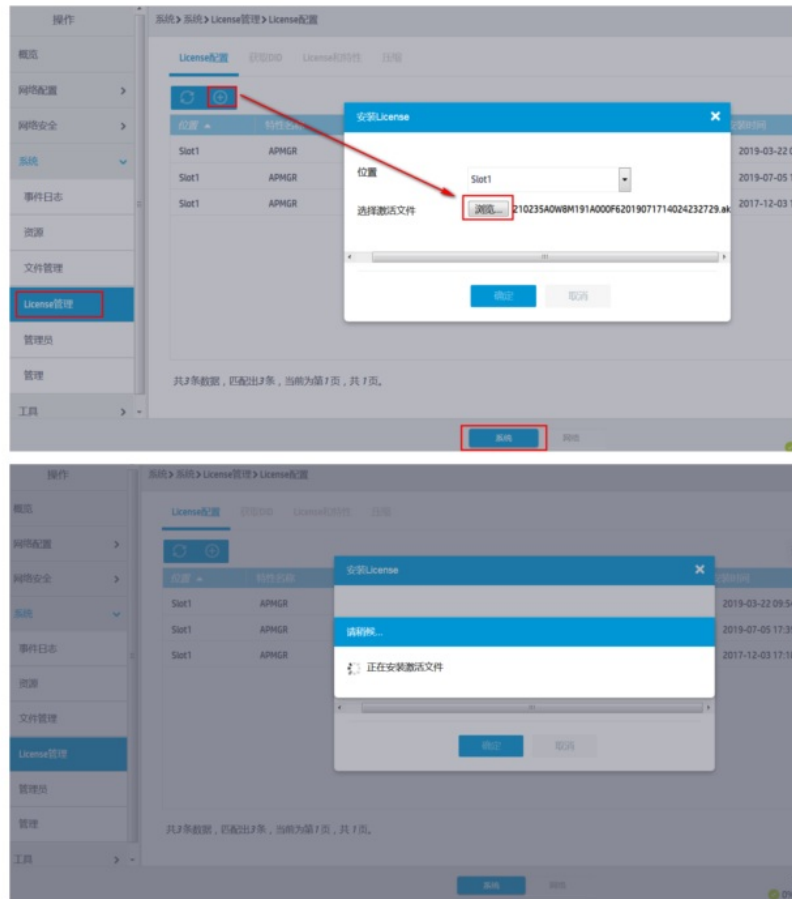
操作成功



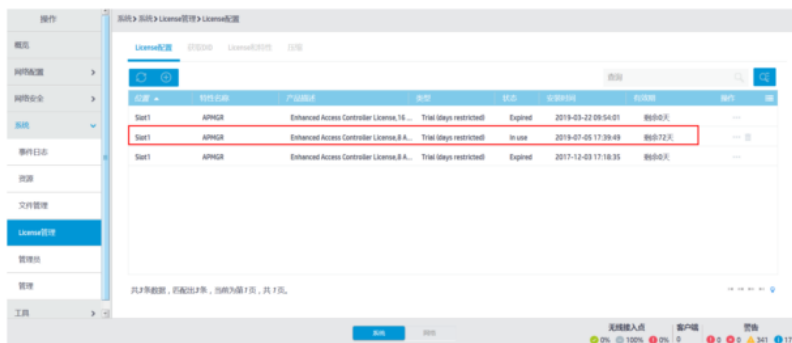
#在AC的web界面“系统”>“系统”>“license管理”>“license配置”中点击“添加”按钮浏

览上传ak文件，点击“确定”后开始安装激活license文件。

提示：在web菜单不支持激活license文件的情况下，需要通过命令行方式激活，具体方法参考无线轻松配置案例《2.5 无线License》

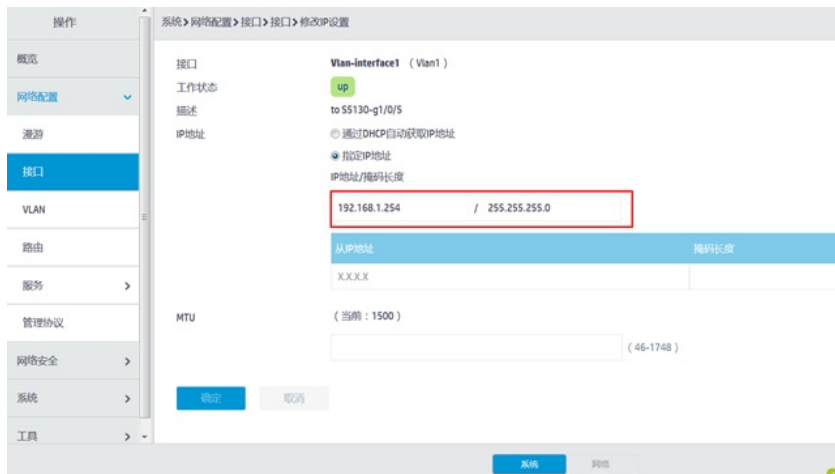
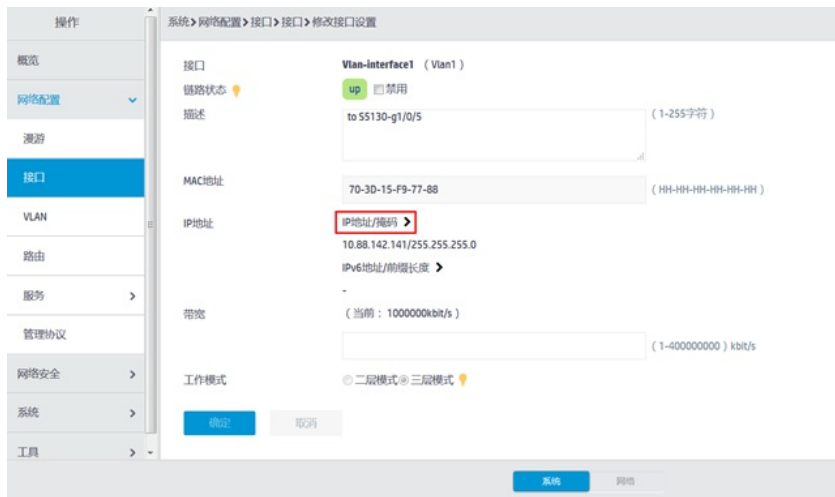


#激活完成后可看到license状态为“in use”，有效期时间等。

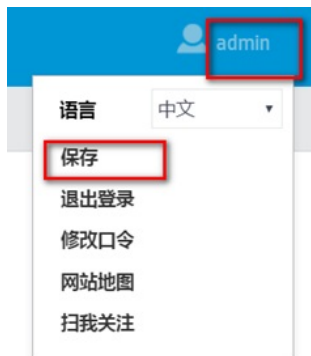


3.3 修改AC的lan口地址与核心交换机同网段





#点击确定后，修改电脑地址为192.168.1.253/24，使用新修改的地址192.168.1.254登陆。建议先点击web界面的保存按钮。



1.1 核心交换机作为Dhcp服务器给AP和客户端下发地址

提示：此案例中使用V7平台交换机S5560-E作为dhcp服务器，具体可以参考交换机轻松案例集《3.2.4 V7交换机DHCP服务器配置方法》

#进入系统视图

```
<H3C>system-view
```

#配置vlan虚接口

```
[H3C]interface Vlan-interface 1
```

```
[H3C-Vlan-interface1]ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

```
[H3C-Vlan-interface1]quit
```

#全局开启DHCP功能，配置地址池1，分配192.168.1.0/24网段地址，网关为192.168.1.1，dns服务器地址为114.114.114.114。

```
[H3C]dhcp enable
```

```
[H3C]dhcp server ip-pool 1
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]gateway-list 192.168.1.1
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]dns-list 114.114.114.114
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]quit
```

3.5 开启AP自动注册

操作

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP全局配置

概览

快速配置 >

监控 >

无线配置

AP管理

无线QoS

无线安全

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP全局配置

AP AP组 AP全局配置 AP预配置 AP组预配置

基础配置

区域码	中国 (CN)
区域码绑定	☐ 关
AP版本升级	☒ 开
自动AP	☒ 开
自动固化	☒ 开

AP名称 *

tenzu

(1-31字符)

区域码

继承

*

AP型号

WA2620-AGN

*

AP连接优先级

4

(0-7, 缺省为4)

CAPWAP隧道保活

回声请求发送间隔

10

秒 (5-80, 缺省为10)

请求报文重传

重传间隔

5

秒 (3-8, 缺省为5)

重传次数

3

(2-5, 缺省为3)

Radio统计信息上报间隔

50

秒 (0-240, 缺省为50)

AC备份

备份AC IPv4地址

0.0.0.0

(例如: 1.1.1.1)

备份AC IPv6地址

::

(例如: 1::1::1)

CAPWAP隧道加密

☐ 开启
 ☒ 关闭

AP版本升级

☐ 开启
 ☒ 关闭
 ☒ 继承(开启)

射频状态

AP型号	射频	开启
WA2620-AGN	5GHz(1)	☒
WA2620-AGN	2.4GHz(2)	☒

基础设置

服务模板名称 *

(1-63字符)

SSID *

(1-32字符)

服务模板状态

☒ 开启 ☐ 关闭

隐藏WLAN

(1-4094, 缺省为1)

隐藏SSID

☐ 开启 ☒ 关闭

转发类型

☒ 集中式转发

☐ 本地转发

☐ 策略转发

✓ 确定 开启/关闭网络设置

✓ 确定

安全认证

认证模式

☐ 不认证

☒ 静态PSK认证

☐ 802.1X认证

☐ MAC地址认证

☐ Portal认证

认证位置

☒ Local AC

☐ AP

安全模式

☐ WPA ☐ WPA2

☒ WPA3/WPA2

PSK密码

☒ Passphrase

☐ Rawkey

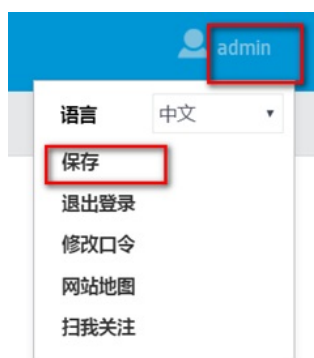
#选择修改无线服务



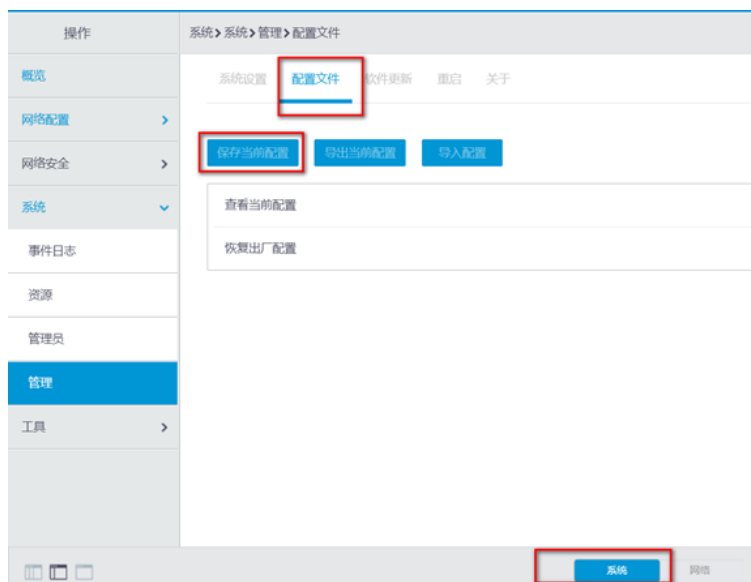
#绑定无线AP



3.7 保存配置



#也可以点击“系统”页面，“系统”>“管理”>“配置文件”>“保存当前配置”。



配置关键点

无