

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

V7 WX系列产品旁挂式部署无线开局 (WEB版)

目录

[V7 WX系列产品旁挂式部署无线开局 \(WEB版\)](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 登录设备](#)

[3.2 License首次激活](#)

[3.3 修改AC的lan口地址与核心交换机同网段](#)

[3.4 核心交换机作为Dhcp服务器给AP和客户端下发地址](#)

[3.5 开启AP自动注册](#)

[3.6 配置无线加密](#)

[3.7 保存配置](#)

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。

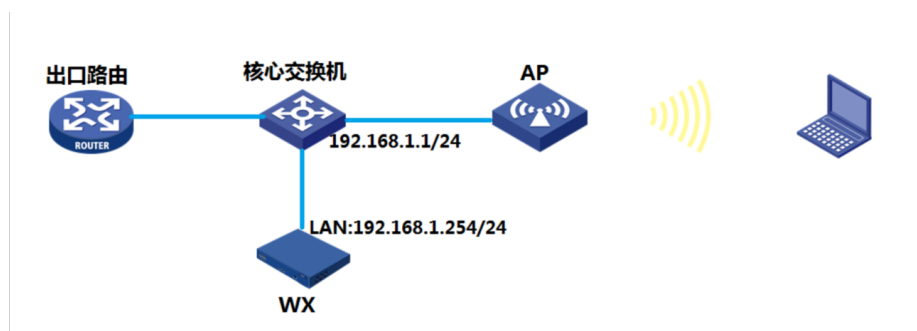
1.2 配置需求及实现的效果

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



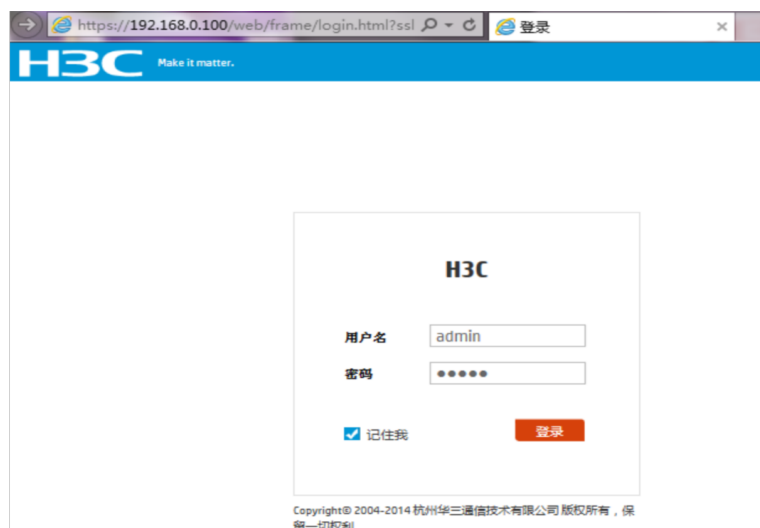
3 配置步骤

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”。

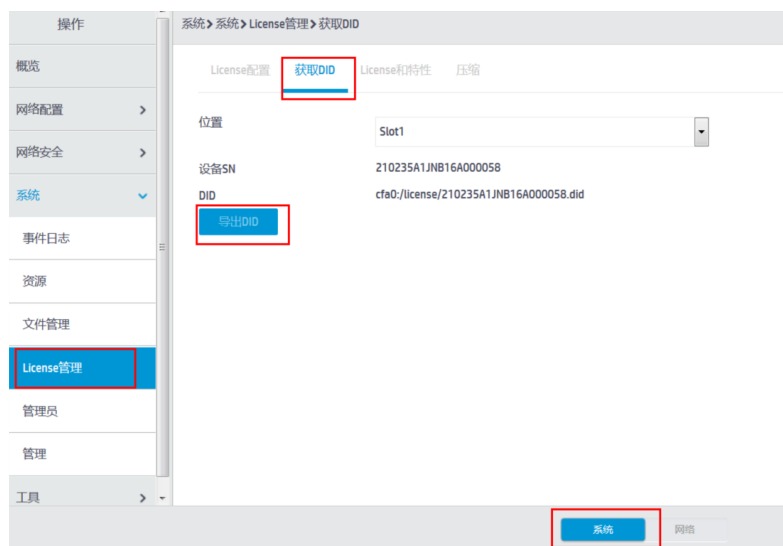


#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为CN，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。



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。

License首次激活申请

License首次激活
要对从未注册激活过H3C软件的设备进行初次申请，请选择您要注册的产品分类；如果要对已注册激活H3C软件的设备进行规模扩容、功能扩展、时限延长等，请选择“License扩容激活申请”

请选择产品分类：
产品分类: 无线_H3C WLAN AC V7

授权信息:
授权码: * 清除

设备信息:
H3C设备S/N: *
设备信息文件: 浏览... 上传 *

授权业务
License首次激活申请
License扩容激活申请
License批量激活申请
设备授权迁移申请
设备授权卸载申请

#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

License首次激活
要对从未注册激活过H3C软件的设备进行初次申请，请选择您要注册的产品分类；如果要对已注册激活H3C软件的设备进行规模扩容、功能扩展、时限延长等，请选择“License扩容激活申请”

请选择产品分类：
产品分类: 无线_H3C WLAN AC V7

授权信息:
授权码: * 清除

设备信息:
H3C设备S/N: 210235A1JNB16A000056 *
设备信息文件: 210235A1JNB16A000056 浏览... 上传 *

用户信息:
最终客户单位名称: H3C *
申请单位名称: H3C *
申请联系人姓名: H3C *
申请联系人电话: 400-810-0504 *
申请联系人E-mail: *
申请联系人邮编:
申请联系人地址:
项目名称:

验证码: 6451 3403
☒ 已阅读并同意法律声明所述服务条款各项内容 H3C授权服务门户法律声明 *

获取激活码(文件) 取消

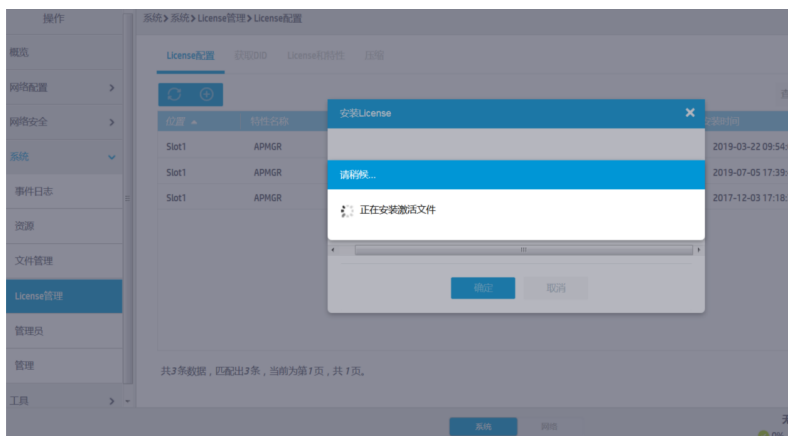
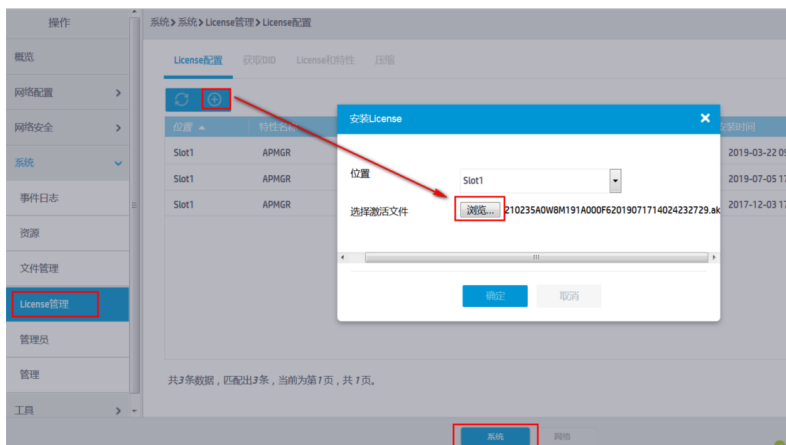
#点击操作成功页面的“激活文件”下载或者到相应登记的联系人邮箱下载设备激活文件，该ak文件不允许打开也不允许修改名称。



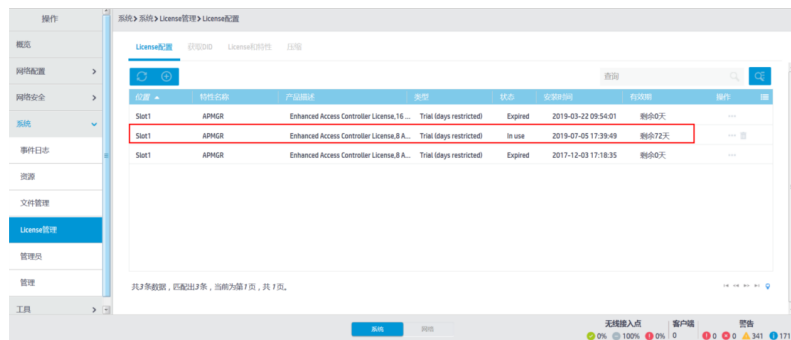
#在AC的web界面“系统”>“系统”>“license管理”>“license配置”中点击“添加”按钮浏览

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》

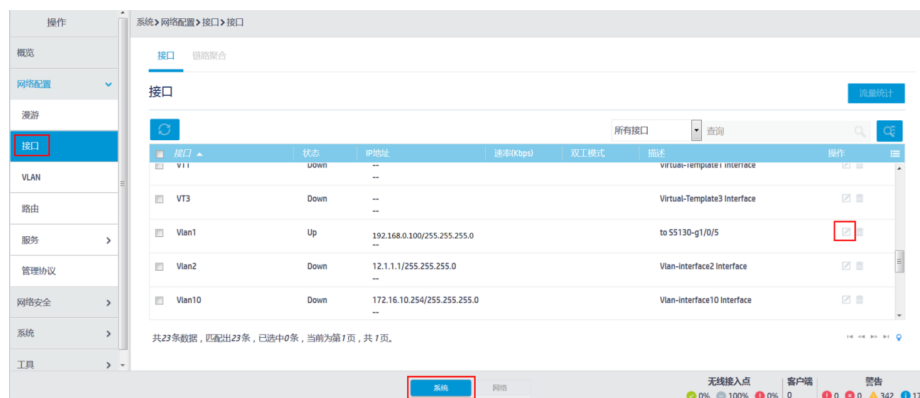


#激活完成后可看到license状态为“in use”，有效期时间等。



3.3 修改AC的lan口地址与核心交换机同网段

#在“系统”>“网络配置”>“接口”中找到vlan 1，点击编辑，修改vlan 1地址为192.168.1.254/24。

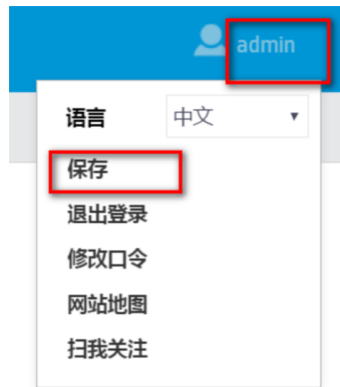


The image displays two screenshots of a network configuration web interface, likely for a Huawei device, showing the configuration of a Vlan-Interface.

Top Screenshot: The interface shows the "修改接口设置" (Modify Interface Settings) page for "Vlan-Interface1 (Vlan1)". The "IP地址" (IP Address) field is highlighted with a red box, showing the current configuration: "10.88.142.141/255.255.255.0". The "描述" (Description) field contains "to S5130-g1/0/5". The "链路状态" (Link Status) is "up". The "MAC地址" (MAC Address) is "70-30-15-F9-77-88". The "带宽" (Bandwidth) is "1000000 kbit/s". The "工作模式" (Working Mode) is "二层模式" (Layer 2 Mode).

Bottom Screenshot: The same interface is shown, but the "IP地址" field is now set to "192.168.1.254 / 255.255.255.0", which is highlighted with a red box. The "描述" field is now empty. The "链路状态" is still "up". The "MAC地址" is still "70-30-15-F9-77-88". The "带宽" is still "1000000 kbit/s". The "工作模式" is still "二层模式".

#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。



3.4 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

#在“网络”>“无线配置”>“AP管理”>“AP全局配置”中将自动

AP与自动固化开启（默认都是关闭的，显示蓝底白字的“开”，是开启状态）。



#首次注册可能等待15分钟左右，在“网络”>“无线配置”>“AP管理”>“AP”中查看AP是否上线成功。AP如果已经上线会在状态中显示为在线状态。

#在“网络”>“无线配置”>“AP管理”>“AP组”新增AP分组。



#在AP组基础配置中新增AP分组“分组”，选择组网中的AP型号，并在右下角开启该类型AP射频口。如果不配置分组，ap默认属于default-group组。

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP组 > 新建AP组

AP组名称 * (1-31字符)

区域码 x

AP型号 x
 查

AP连接优先级 (0-7, 缺省为4)

CAPWAP隧道保活 秒 (5-80, 缺省为10)

请求报文重传 重传间隔 秒 (3-8, 缺省为5)

重传次数 (2-5, 缺省为3)

Radio统计信息上报间隔 秒 (0-240, 缺省为50)

AC备份 备份AC IPv4地址 (例如: 1.1.1.1)

备份AC IPv6地址 (例如: 1:1::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)	<input checked="" type="checkbox"/>
WA2620-AGN	2.4GHz(2)	<input checked="" type="checkbox"/>

3.6 配置无线加密

#选择“网络”>“无线配置”>“无线网络”中新增无线服务。设置无线SSID名称为“test”，认证类型选择静态PSK认证。并开启服务模板。

全部网络 > 快速配置 > 新增无线服务 > 新增无线服务

新增无线服务

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

缺省VLAN (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

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或WPA2

PSK密钥 ☒ Passphrase ☐ Rawkey

☒ 确定并进入高级设置 ☐ 确定

#选择修改无线服务。

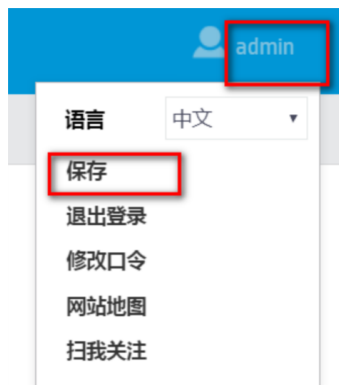


#绑定无线AP



3.7 保存配置

#点击右上角的“admin”>“保存”



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

