

## 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系列产品网关式部署无线开局 (WEB版)

## 目录

### [V7 WX系列产品网关式部署无线开局 \(WEB版\)](#)

#### [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 配置DHCP服务，给AP和无线客户端分配地址](#)

##### [3.4 开启DNS代理](#)

##### [3.5 开启AP自动注册](#)

##### [3.6 配置无线加密](#)

##### [3.7 保存配置](#)

##### [3.8 上网配置](#)

## 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license激活、AP二层注册以及配置无线加密，同时使用WX系列AC作为Dhcp服务器，给下联的AP和无线客户端分配192.168.0.0/24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



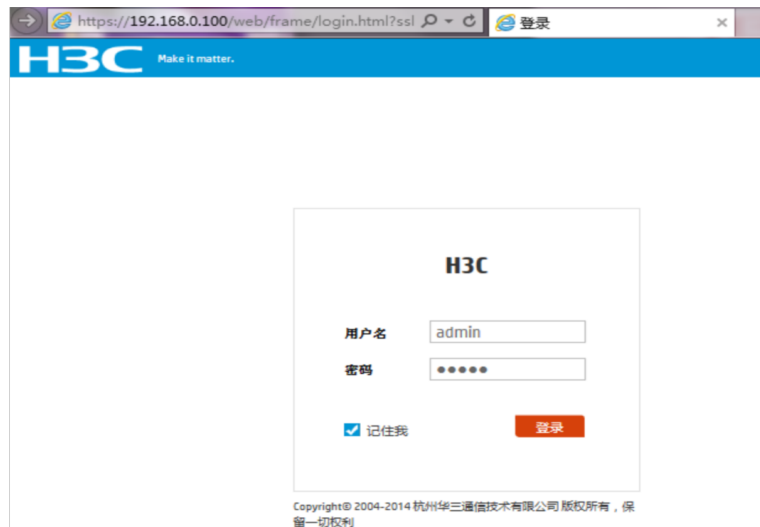
## 3 配置步骤

### 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”。

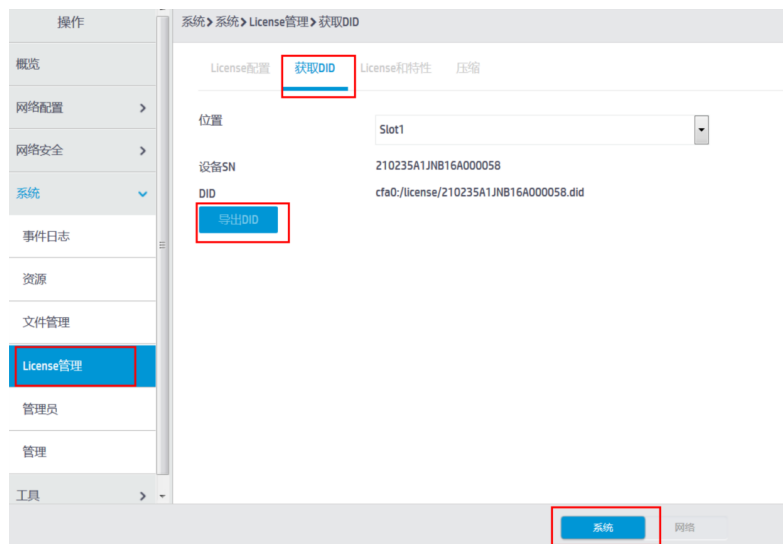


#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为CN，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。



## 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](http://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

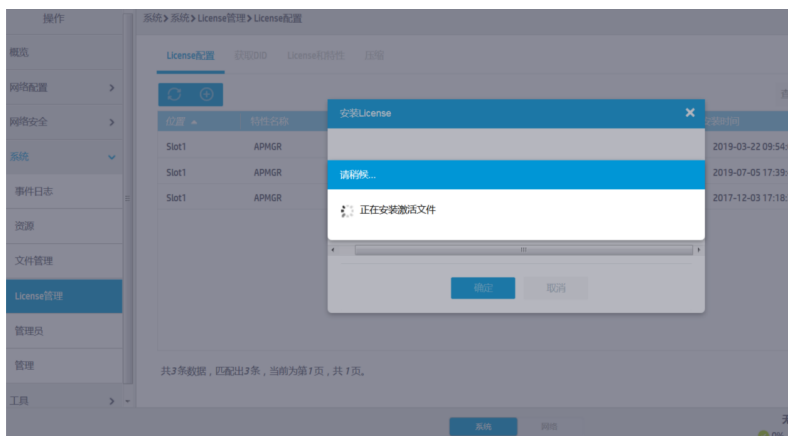
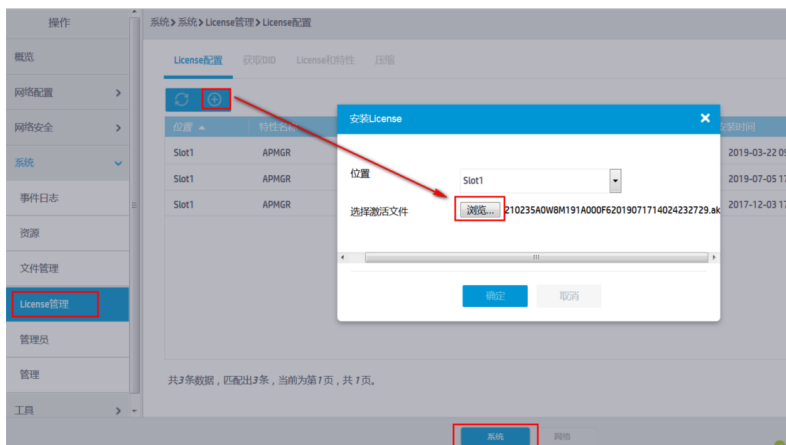
#点击操作成功页面的“激活文件”下载或者到相应登记的联系人邮箱下载设备激活文件。



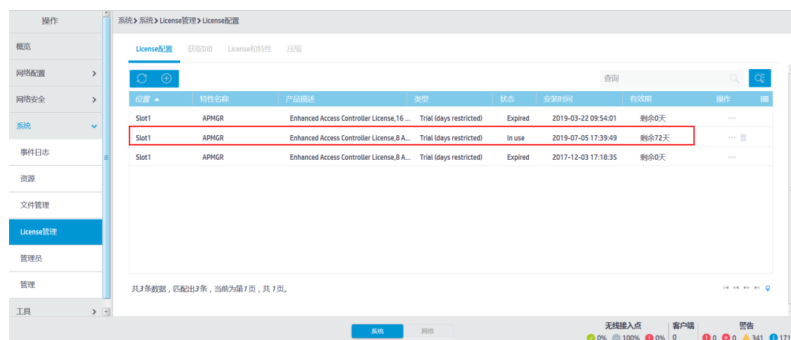
#在AC的web界面“系统”>“系统”>“license管理”>“license配置”中点击“添加”按钮浏览

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》

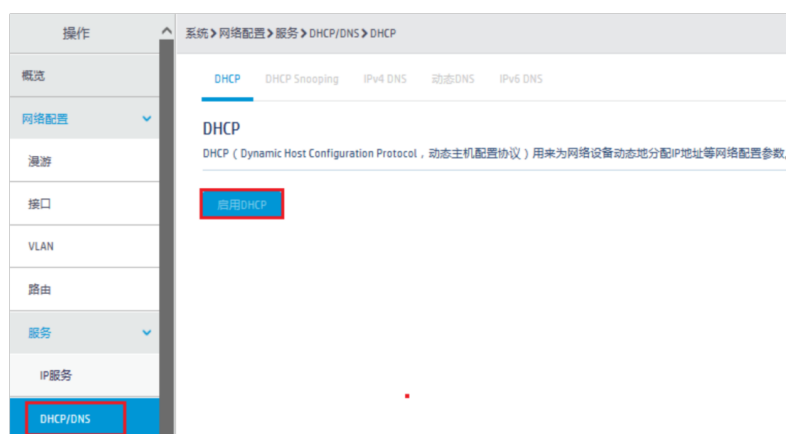


#激活完成后可看到license状态为“in use”，有效期时间等。



### 3.3 配置DHCP服务，给AP和无线客户端分配地址

#在“系统”>“网络配置”>“服务”>“DHCP/DNS”>“DHCP”中开启DHCP服务器。



#点击“地址池”添加地址池。



#地址池名称选择“1”。



#创建用于下发的网段地址，这个地址一定要和LAN口IP地址在同一网段。



#点击地址池选项菜单，在地址池中添加网关信息或者DNS信息，输入完成后一定要点击“+”符号添加。



1

删除 添加地址池

地址分配 地址池选项 已分配地址

租约有效期限 ☐ 无限制 ☒ 1 天 0 小时 0 分 0 秒

域名后缀

网关 192.168.0.100

DNS 服务器 192.168.0.100

### 3.4 开启DNS代理

#点击“系统”>“网络配置”>“服务”>“DHCP/DNS”>“IPv4 DNS”>“高级配置”

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > IPv4 DNS

DHCP DHCP Snooping IPv4 DNS 动态DNS IPv6 DNS

DNS  
DNS (Domain Name System, 域名系统) 是一种用于TCP/IP应用程序的分布式数据库, 提供域名与IP地址之间的转换。

DNS代理

DNS代理 关

DNS代理

开

#DNS代理打开后为:

### 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

AP型号

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  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  (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

#选择修改无线服务。

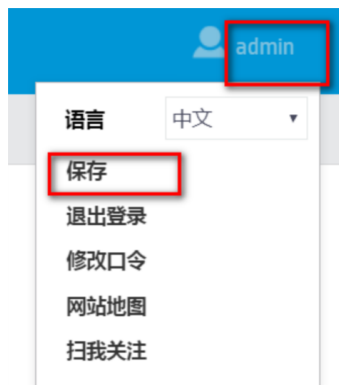


### #绑定无线AP

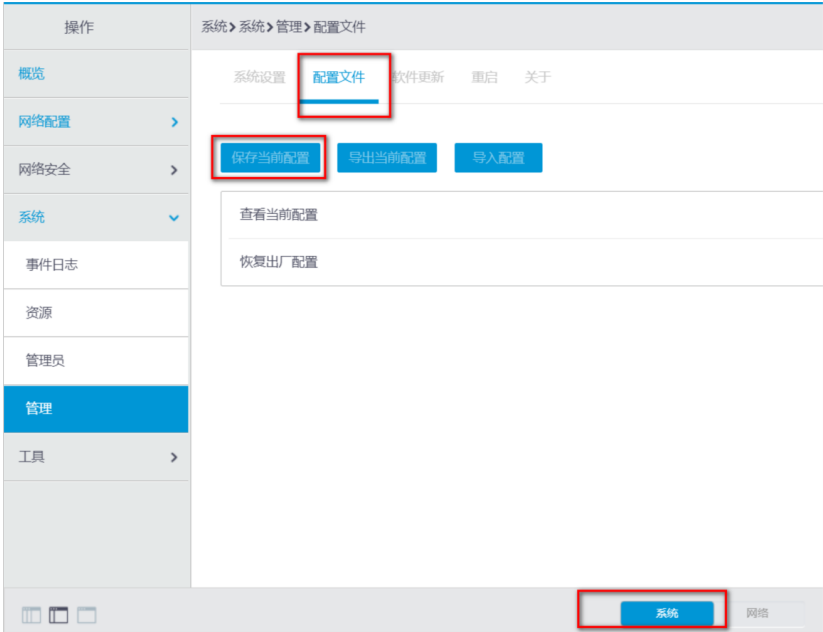


## 3.7 保存配置

#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”。



### 3.8 上网配置

#当AC直接接外网带宽时，还需要在AC上配置上网步骤，根据不同的上网的方式，配置不同，具体方法参考：无线轻松案例集中《2.1 上网配置》中2.1.04、2.1.05、2.1.06配置上网章节。