

## 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：WAP712C（FAT）、WAP722E（FAT）、WAP722S（FAT）、WAP722（FAT）、WAP621（FAT）、WA1208、WA2110-GN、WA2200、WA2600、WA3600、WA4300

#### 1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过WEB菜单下给AP单独配置无线加密上网。

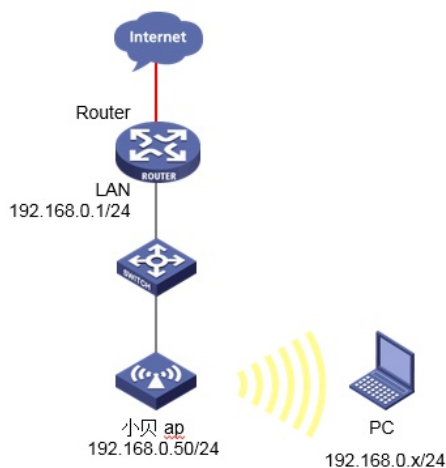
设置无线信号为“xiaobei722s”，密码为“12345678”的SSID提供接入服务。

假设路由器连接运营商，路由器给内网分配IP地址（本案例网段为192.168.1.X网段，网关为192.168.1.1），LAN口连接无管理型交换机，交换机下联多台PC。PC从路由器上获取1网段地址（本案例采用手动设置IP）与Mini AP默认地址保持同一网段。

### 2 环境搭建及连接方式

#### 2.1 需要的工具及软件环境

1) 网络可达：管理终端电脑需要与设备之间实现网络互通，可直连、也可不直连。首次登录建议直连，待设置好上线后，可以实现远程图形化管理。

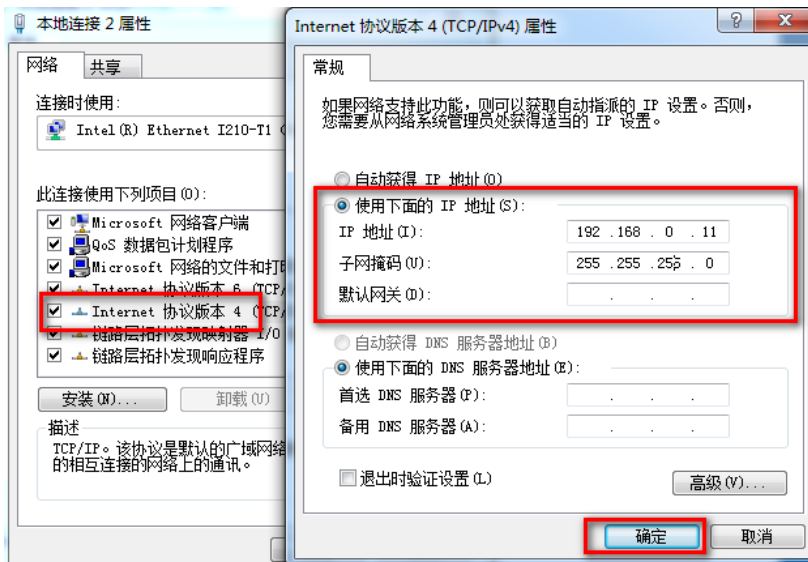


2) 浏览器：推荐版本IE 9及以上版本。

#### 2.2 连通环境搭建

1) 外网环境：组建好上网环境，保证电脑在有线侧能正常上网。

2) 电脑侧：网线连接电脑网卡，配置与设备管理地址同网段的IP地址即可，掩码保持一致。以win7系统为例：依次打开“控制面板”—“网络共享中心”—“更改适配器设置”—右键“本地连接”—“属性”，打开如下对话框，选择Internet 协议版本4（TCP/IPv4），点击“使用下面的IP地址”，手工配置与设备管理IP同网段IP。



3) 设备侧：通常使用以太网口（LAN口）进行有线连接，部分AP上电默认发出无线信号的，可以直接连接无线进行登录。

### 配置步骤

#### 3 登录小贝 AP使用浏览器登录

# 打开浏览器，地址栏输入该系列设备的默认管理IP，打开登录界面，输入默认用户密码即可登录，账号密码均为小写。需注意的是，不同系列产品，登录界面不完全一样。



# 设备出厂时已经默认启用了HTTP服务，默认的Web登录信息如下表所示，均为小写：

设备系列	默认管理IP	默认用户名	默认密码
WAP712系列、WAP722系列、WAP621系列	192.168.0.50	admin	h3capadmin
MSG360系列	192.168.0.100	-	admin
WAC360系列、WAC380系列、WAC381系列	192.168.0.100	admin	admin
Mini A20 A21 A31 A50 A51 & WAP321	192.168.1.100	admin	admin
Mini M20无线控制器	172.17.1.1	admin	admin
WAP422系列	192.168.1.1	无，需首次登录时设置密码	

# 若网络存在个AP或需要修改管理AP网段，可进入“设备”>“接口管理”，点击Vlan-interface1的“修改本接口”后进入修改界面，若修改新IP后，需要使用新IP登录，若修改了AP网段，需要同步修改电脑IP网段。



接口管理

接口编辑

接口名称: Vlan-interface1

接口状态: 已连接 关闭

接口类型: 不设置

VID:

MTU: 1500 (46 - 1500, 缺省值 = 1500)

TCP MSS:

工作模式:  二层模式  三层模式

IP配置:  无IP配置  静态地址  DHCP  BOOTP  PPP协商  借用地址

IP地址:

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

从IP地址:  添加 删除

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

其他接口:

IPv6配置:  无IPv6配置  自动  手动

IPv6链路本地地址:

确定 返回

#### 4 无线加密设置

##### 4.1 配置或修改接入服务

# WAP系列AP设置无线有两种接入服务（不能互相转换），分为“clear”类型的不加密服务，和“crypto”类型的加密服务，用户可根据自行需求设置。

#通过“无线服务”>“接入服务”，点击新建创建新的接入服务“xiaobei722s”，选择无线服务类型为“crypto”

.

H3C H3C WAP722S

无线服务 > 接入服务 保存 | 帮助 | 退出

WAP722S

快速配置

概览

设备

网络

无线服务 接入服务

WDS

射频

认证

安全

QoS

高级设置

接入服务

无线ID 无线服务 安全类型 服务状态 操作

<input type="checkbox"/>	1	H3C	NONE	开启	<span>+</span> <span>-</span> <span>↻</span>
--------------------------	---	-----	------	----	--

新建 开启 关闭 删除

MAC认证列表

H3C H3C WAP722S

无线服务 > 接入服务 保存 | 帮助 | 退出

WAP722S

快速配置

概览

设备

网络

无线服务 接入服务

WDS

接入服务

无线服务名称:  字符 (1 - 32)

无线服务类型:

星号 (\*) 为必填项

确定 取消

#选中“加密类型”前的复选框，选择“AES and TKIP”加密类型，选择“WPA and WPA2”安全IE，选中“端口设置”前的复选框，在端口模式的下拉框中选择“psk”方式。

在PSK预共享密钥下拉框里选择“pass-phrase”，输入密钥“12345678”。

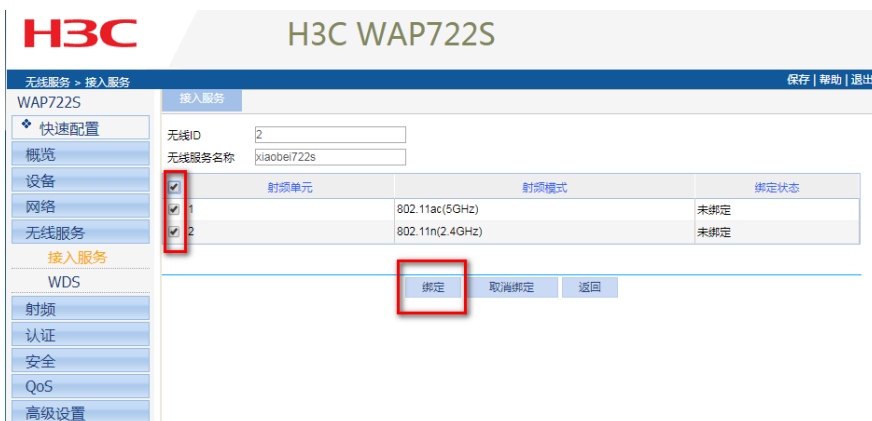


#### 4.2 绑定AP的射频

#选择“无线服务”>“接入服务”单击无线服务“psk”对应的 图标进行射频绑定。



#根据用户需求选择射频口前的复选框并点击“绑定”



#### 4.3 开启无线服务

#选择“无线服务”>“接入服务”，选中“xiaobei722s”前的复选框，单击“开启”按钮完成。

无线服务 > 接入服务 保存 | 帮助 | 退出

WAP722S 接入服务

快速配置

概览

设备

网络

无线服务

接入服务

WDS







射频

认证

安全

QoS

高级设置

无线ID	无线服务	安全类型	服务状态	操作
<input type="checkbox"/> 1	H3C	NONE	开启	  
<input checked="" type="checkbox"/> 2	xiaobei722s	PSK / WPA2 and WPA	关闭	  

新建 **开启** 关闭 删除

MAC认证列表

#开启射频（缺省情况下，所有射频处于开启状态，此步骤可选）

选择“射频”>“射频设置”，进入射频设置页面，确认所有射频处于开启状态。

射频 > 射频设置 保存 | 帮助 | 退出

WAP722S 射频设置

快速配置

概览

设备

网络

无线服务

射频

射频设置

速率设置

功率信道优化

信道扫描

信道环境检测







天线切换

认证

安全

QoS

高级设置

射频单元	射频模式	状态	操作
<input type="checkbox"/> 1	802.11ac(5GHz)	开启	  
<input type="checkbox"/> 2	802.11n(2.4GHz)	开启	  

开启 关闭

配置完成后，点击右上角保存菜单，防止设备断电丢。

配置关键点