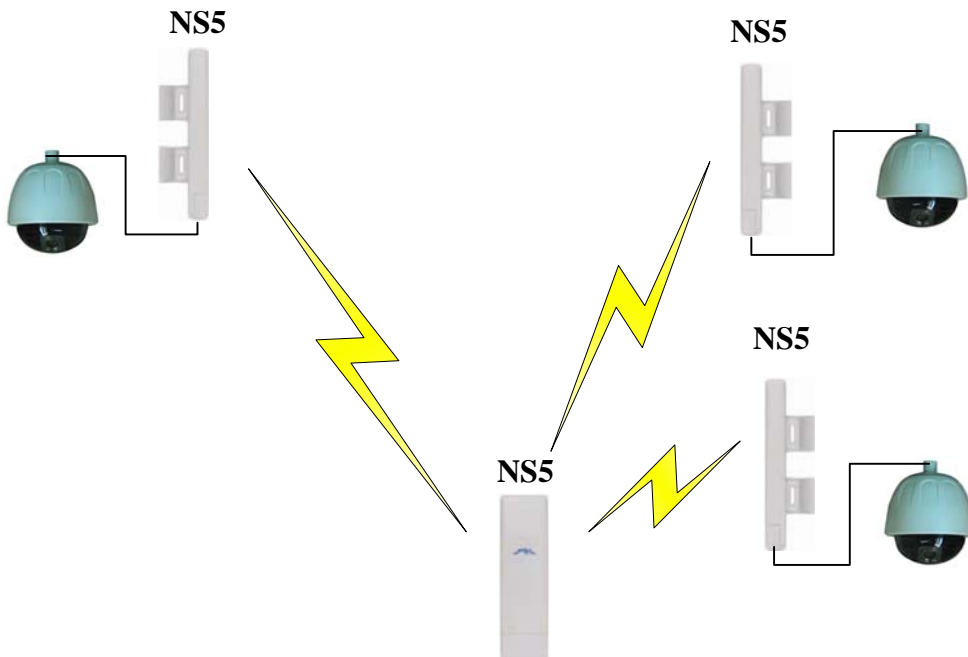


# Nanostation 快速配直指南

NanoStation 支持 WEB 界面管理方式。其出厂默认地址为 <http://192.168.1.20/>，在浏览器中输入 IP 地址后会弹出输入用户名和密码的对话框，User Name (用户名) 为：**ubnt**，Password (密码) 为：**ubnt**，输入之后即可登陆设备调试界面。

## 一、简单配置(可使出厂的两台设备通信或单独作为 Wi-Fi 覆盖基站)



需要配置的主要参数有：

1) 无线工作模式；2) ESSID；3) 国家代码；4) IP 地址，以下为简单配置步骤(以 NanoStation2 为例)：

### 1、Link Setup 界面配置

主要配置参数：

The screenshot shows the 'Link Setup' tab of the NanoStation2 web interface. The 'BASIC WIRELESS SETTINGS' section is visible, with the following parameters:

- Wireless Mode:** Access Point
- SSID:** UBNT
- Country Code:** China, People's Republic of
- IEEE 802.11 Mode:** B/G mixed
- Channel Spectrum Width:** 20MHz
- Channel Shifting:** Disabled
- Channel:** 1 - 2412 MHz
- Output Power:** 26 dBm
- Data Rate, Mbps:** 54

**Wireless Mode (无线工作模式):** 有 4 种工作模式 **Station**、**Station WDS**、**Access Point**、**Access Point WDS** 可供选择，一般设定为一主 (Access Point) 和一从 (Station) 即可。设备出厂默认设置为 Station，我们这里把它改为 Access Point;

**SSID/ESSID:** 设备默认 SSID 为 UBNT，可根据用户需求更改，更改后需在 Station 端更改为相同 ESSID，这里使用默认值;

**Country Code (国家代码):** 选为 China, People's Republic of (中国)，不同国家使用信道、频点标准不同;

此页，其他参数均可先不用配置。

## 2、Network 界面配置

Main Link Setup **Network** Advanced Services System NanoStation2

Network Mode: Bridge

Disable Network: None

**NETWORK SETTINGS**

Bridge IP Address:  DHCP  Static

**IP Address:**  Auto IP Aliasing:

Netmask:  IP Aliases:

Gateway IP:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

由于设备的出厂 IP 地址均为 192.168.1.20，所以需将需要调试的两台设备的 IP 地址区分开，以免 IP 地址冲突，所以可将 Access Point 端的 IP 地址设置为 192.168.1.21。

**注:** 在单个页面设定完需要修改的选项后，需点击页面下方的 **change**，然后再点击 **Apply**，设置才能生效。

Authentication Type:  Open  Shared Key

WEP Key Length: 64 bit Key Type: ASCII

WEP Key: qygrw Key Index: 1

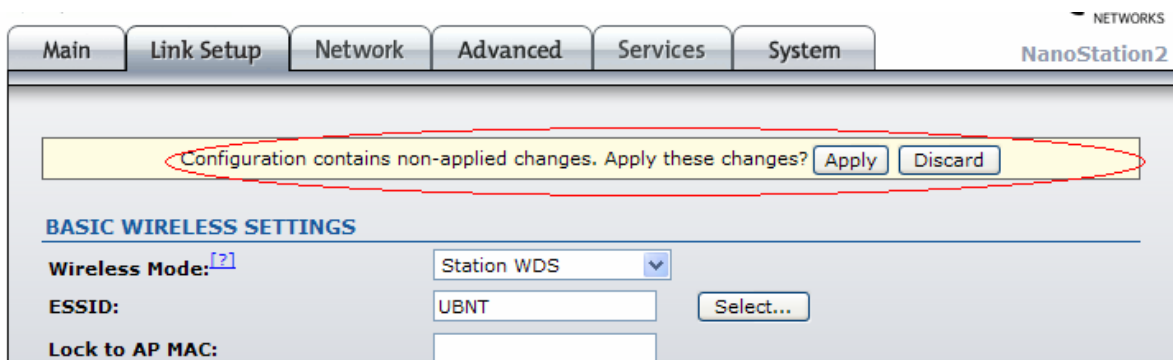
WPA Authentication: PSK EAP-TTLS MSCHAPV2

WPA Preshared Key: beiworoad

WPA Identity:

WPA User Name:

WPA User Password:

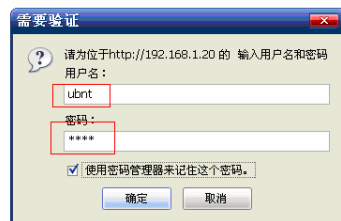
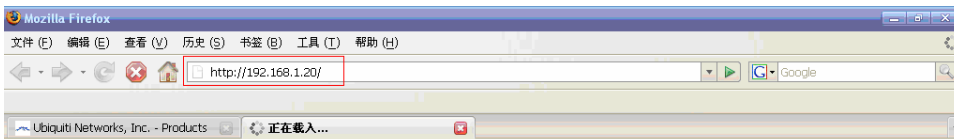


此时，该 NanoStation2 即可与出厂的设备通信了，同时此配置也可以作为 **Wi-Fi** 覆盖基站使用。其他 NanoStion5、PowerStation2/5 配置也是如此。

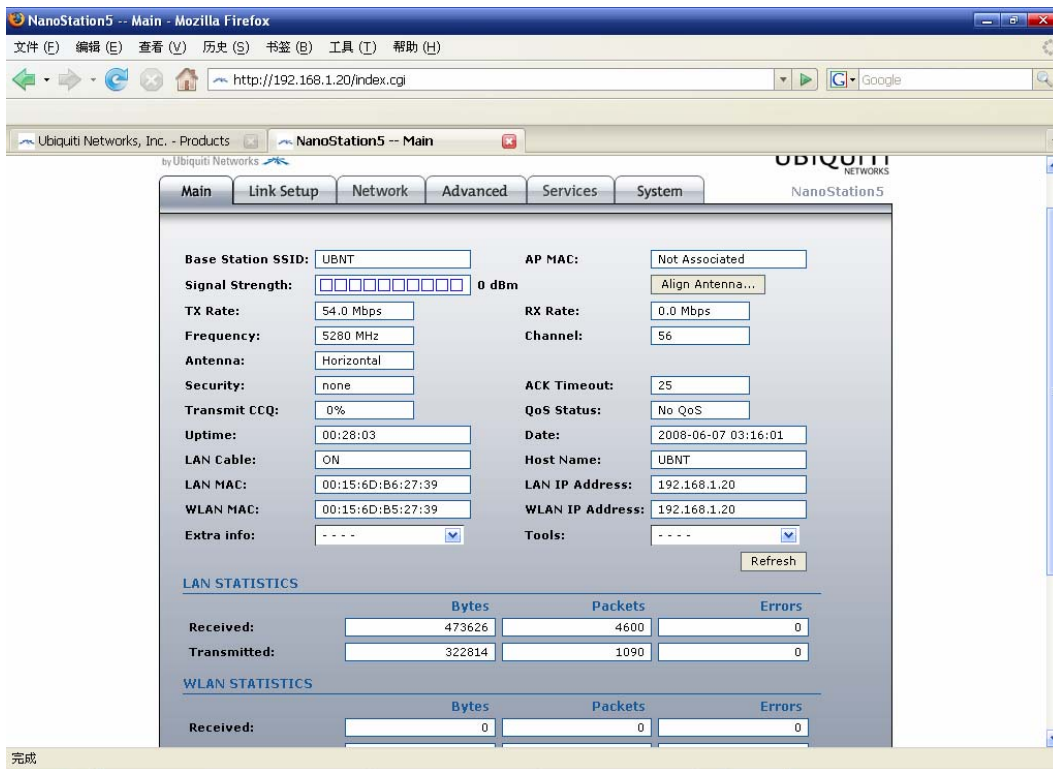
## 二、详细配置介绍（以 NanoStation5 为例）

通过 IE 或者其他浏览器（推荐 **Firefox**）访问 NS5，并作配置；

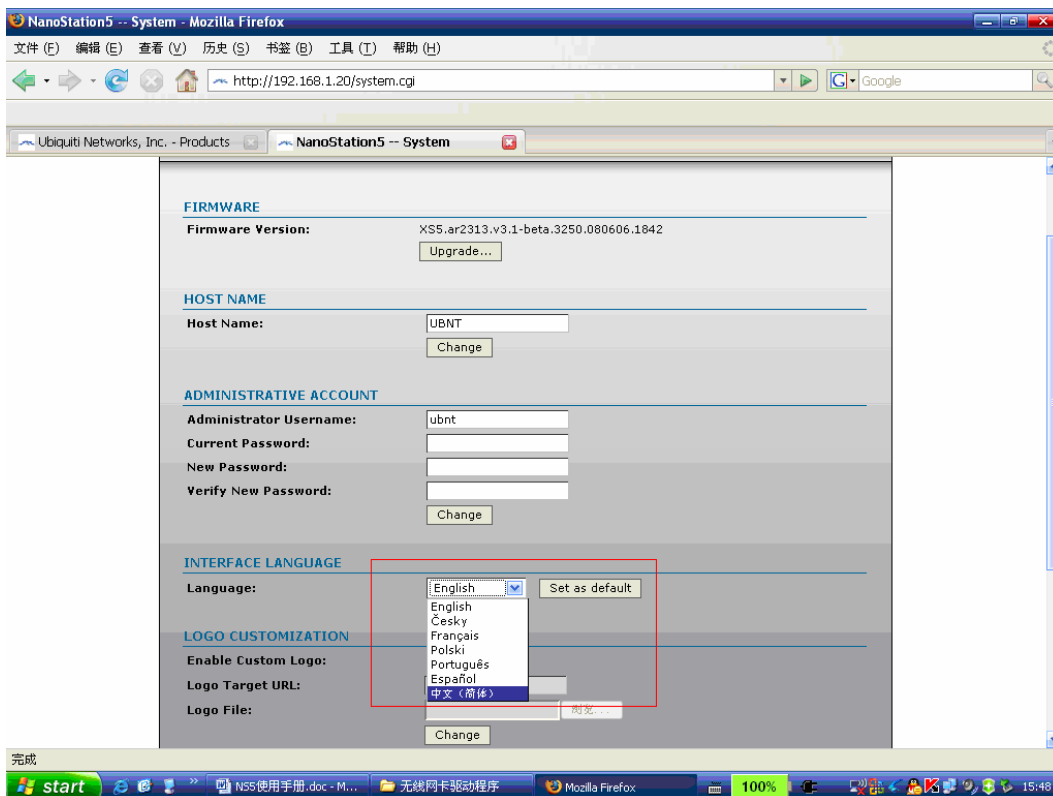
NS5 的出厂 IP 地址为 **192.168.1.20**，用户名为 **ubnt**，密码为 **ubnt**；



确定，登陆到设备的主页面：



如果，用户觉得英文不是很好理解，在 System 中可以更改语言的种类，修改为中文并设为默认值，不过 IE 浏览器暂时对 UBNT 的中文界面支持的不是很好，所以建议使用 Firefox；



此时，回到主页即可看到设备的中文界面：

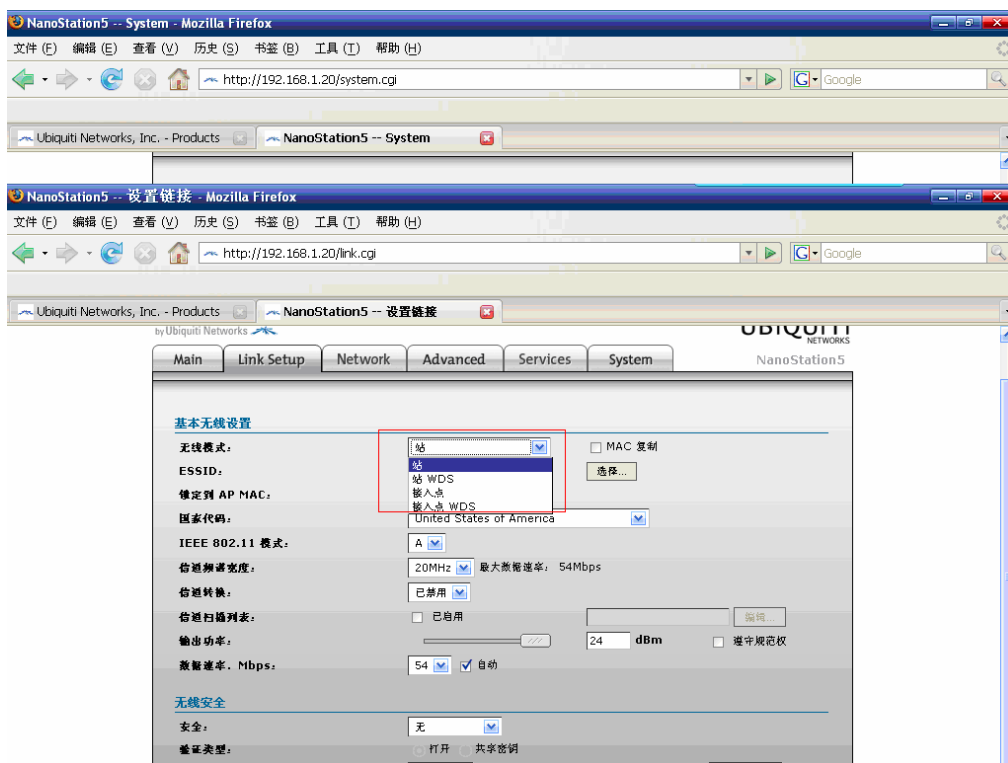


在主页中可以看到设备的一些基本的信息，若想调通设备，可以在 LinkSetup、Network 和 Advanced 里面修改参数。

## 1、首先来看 LinkSetup:



## 修改无线模式：



NS5 有 4 种无线模式，站（Station）、站 WDS（Station WDS）、接入点（AP）、接入点 WDS（AP WDS），若使一对 NS5 可以通信，可以将这两个 NS5 的模式分别修改为接入点—站、接入点 WDS—站 WDS、接入点 WDS—接入点 WDS\接入点 WDS—站四种组合，这里以接入点 WDS—站 WDS 为例，首先将其中一个修改为接入点 WDS：



此时可以选择自动，让其自己寻找可以通信的 NS5，也可以绑定对端的 **MAC 地址**，来限定要通信的设备：



再往下，**SSID** 需要通信的双方一致，**国家代码**选为中国：



信道可以根据实际情况来选择；输出功率，可以随意调整，在室外时一般调为最大值，其余均可使用默认值；在无线安全里面，NS5提供了多种加密方式，用以保证信息传输的安全性，在设置时，通信的两端需



要设置成同一**加密**方式:



## 2、Network:



NS5 默认工作为网桥模式，由于设备的出厂 IP 地址相同，所以在调试设备的时候需要将 **IP 地址修改**（可根据用户需求修改）:



### 3、Advanced:



在此页面中，**距离**可以根据实际使用情况来修改，天线默认的**极化方式**为水平极化，一般修改为自适应即可：



在该页的最下方，可以根据传输不同数据修改 QoS 等级，其余默认使用值即可：



在站 WDS 中，主要修改要绑定的 AP WDS 的 MAC 地址，国家代码，输出功率，加密方式以及距离即可：



**注：**其余两种无线模式的配置参数，基本上同，只是不需要绑定 MAC 地址（无 WDS 模式）；NS5 室外单元背面有 6 个指示灯，其中第一个为电源灯（供电是否正常），第二个为 LAN 口灯（于其他设备通信是否正常），其余四个为信号灯，

当设备扫描到信号或者通信时，信号灯会亮，亮得越多信号越强。其对应的信号强度（可修改）为：



修改时，每个页面修改完后要点更改项保存当前页面设置



在页面顶端会出现系统提示条



如果所有选项都已经设置完并保存，就可点应用项，所有配置才能生效，点放弃则放弃修改。其他 UBNT 产品配置基本相同。