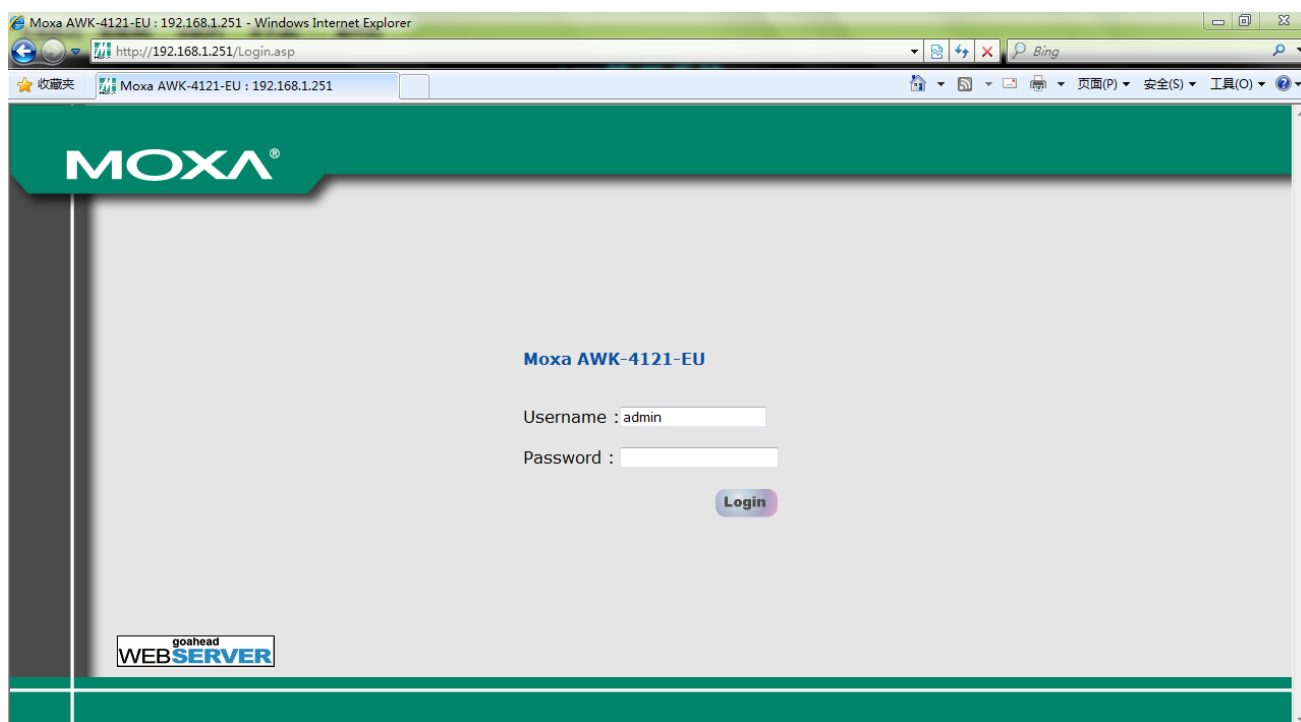# 1 AP

1.1 无线 AP 部分参数

登陆无线 AP 首先在工控机 IE 浏览器中输入对应 AP 的 IP 地址后在登陆页面输入登陆密码后可进入无线设置页面。 AWK-3121 的默认地址是：192.168.127.253（现场的 AP 根据现场的地址，密码:root，强烈不建议更改内部参数）
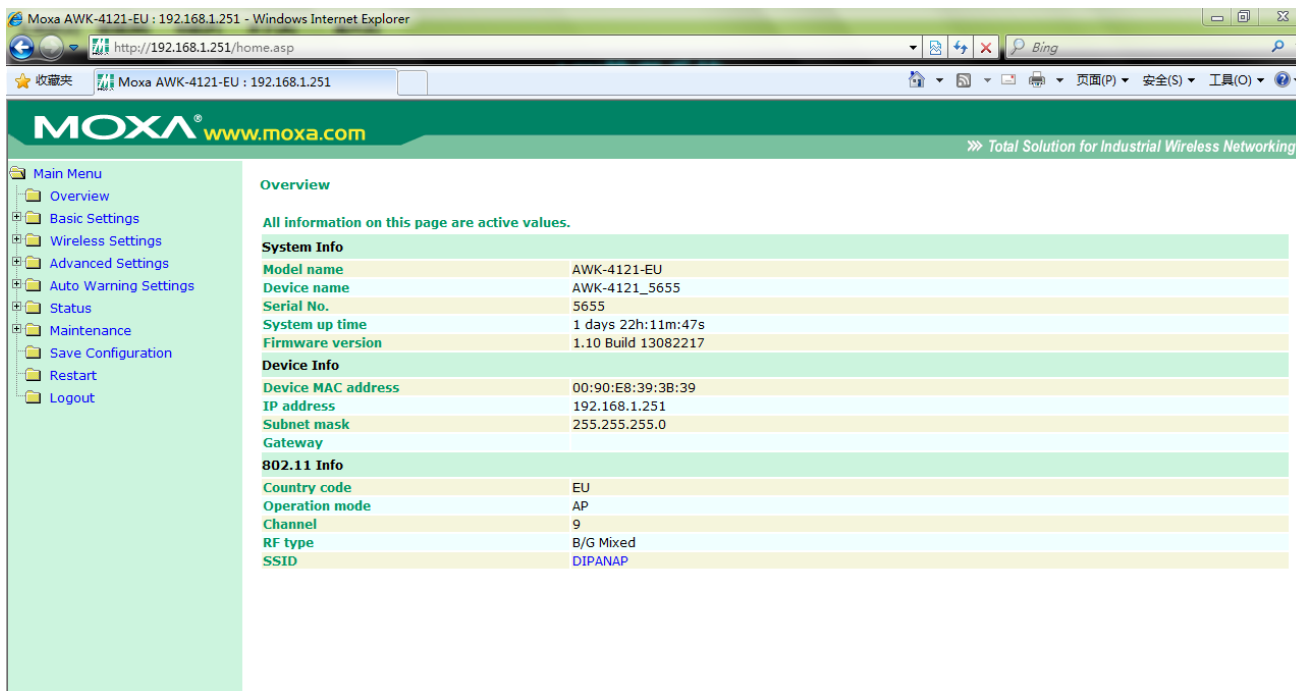
图 1.3

图 1.3 为登陆该 AP 后，该 AP 的信息画面。可选择"Status"下的"associated Client List"选项查看连接到该 AP 的客户端信息如图 1.4
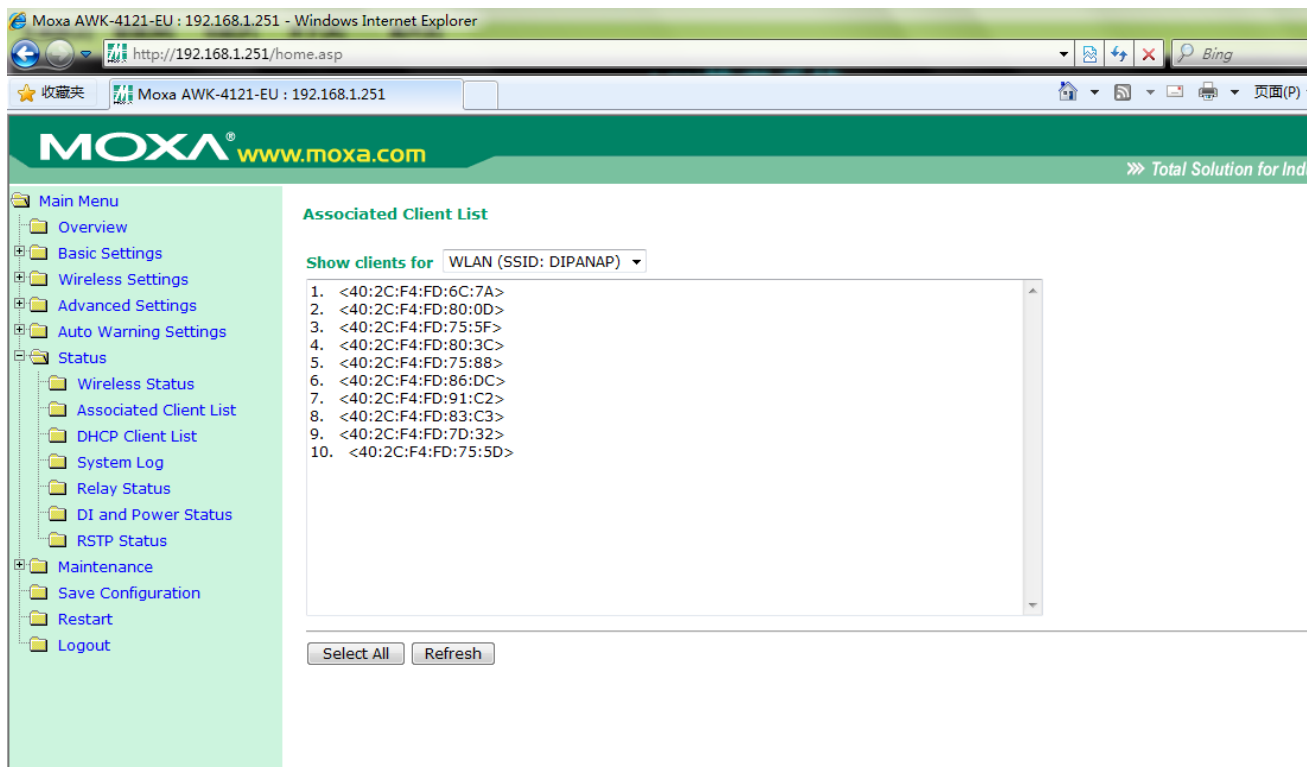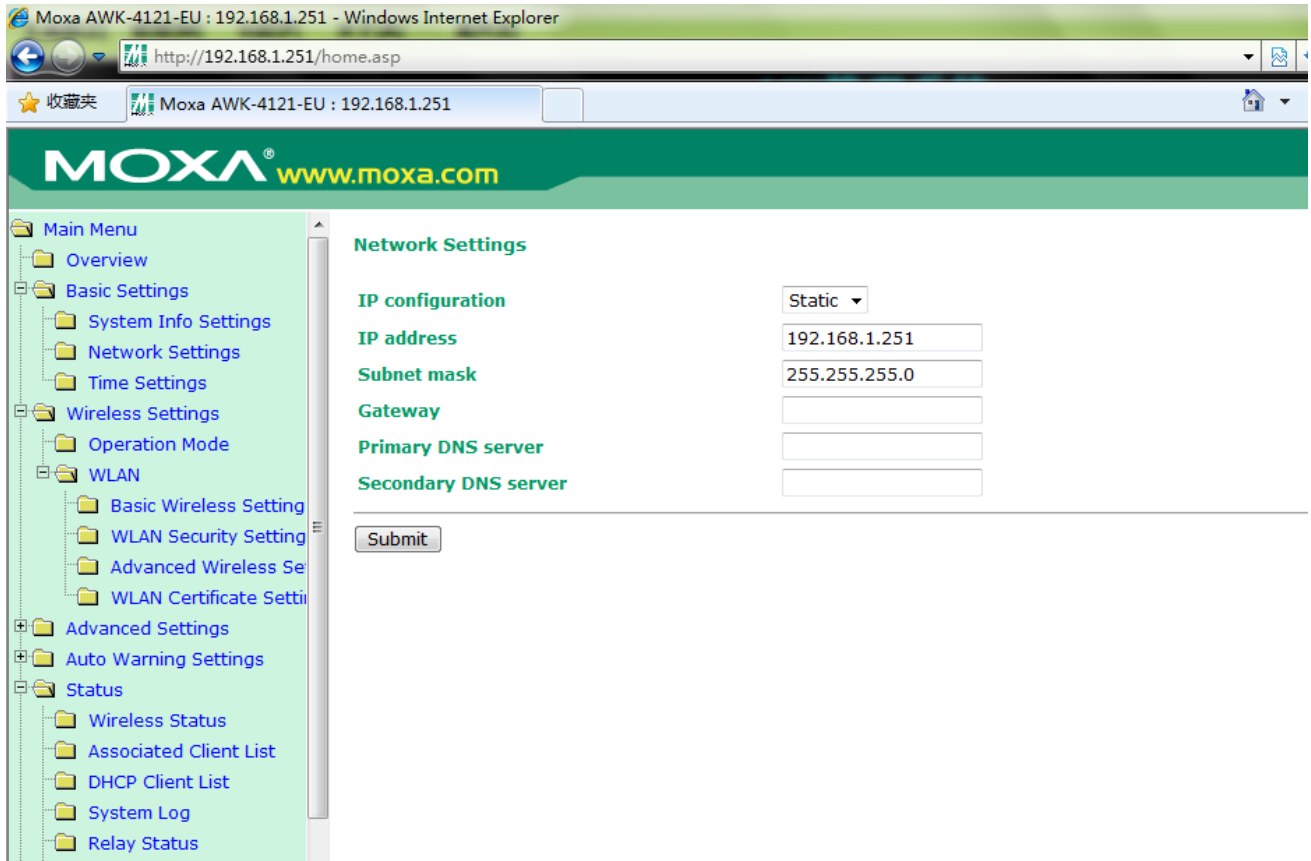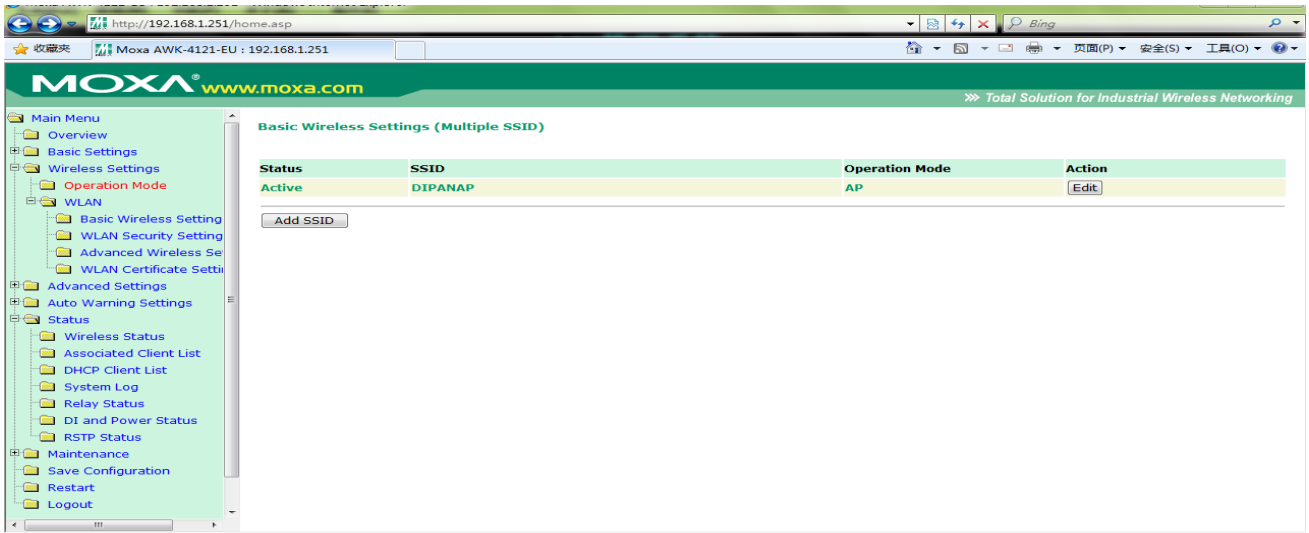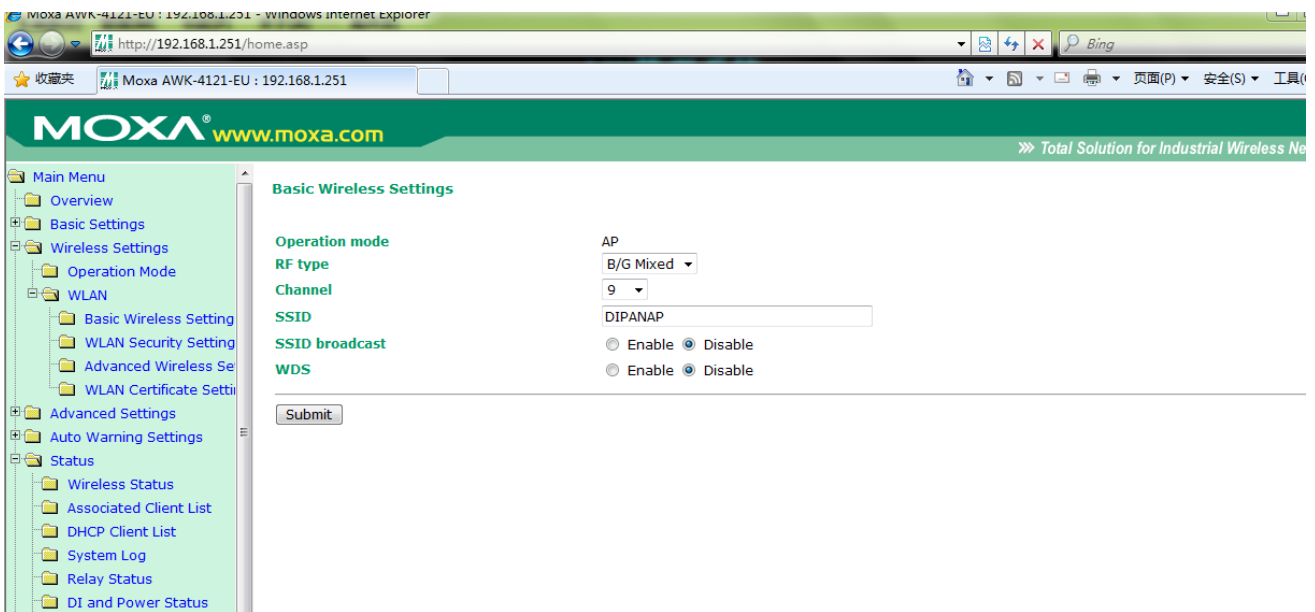
图 1.4

1.2 无线 AP 设置

1.2.1 IP 地址设置

如上图所示，无线 AP 的 IP 地址在"Basic Settings "下的"Network Settings"中

设置。所要设置的 IP 地址对应上文中的 AP 分布所提供的 IP 地址。

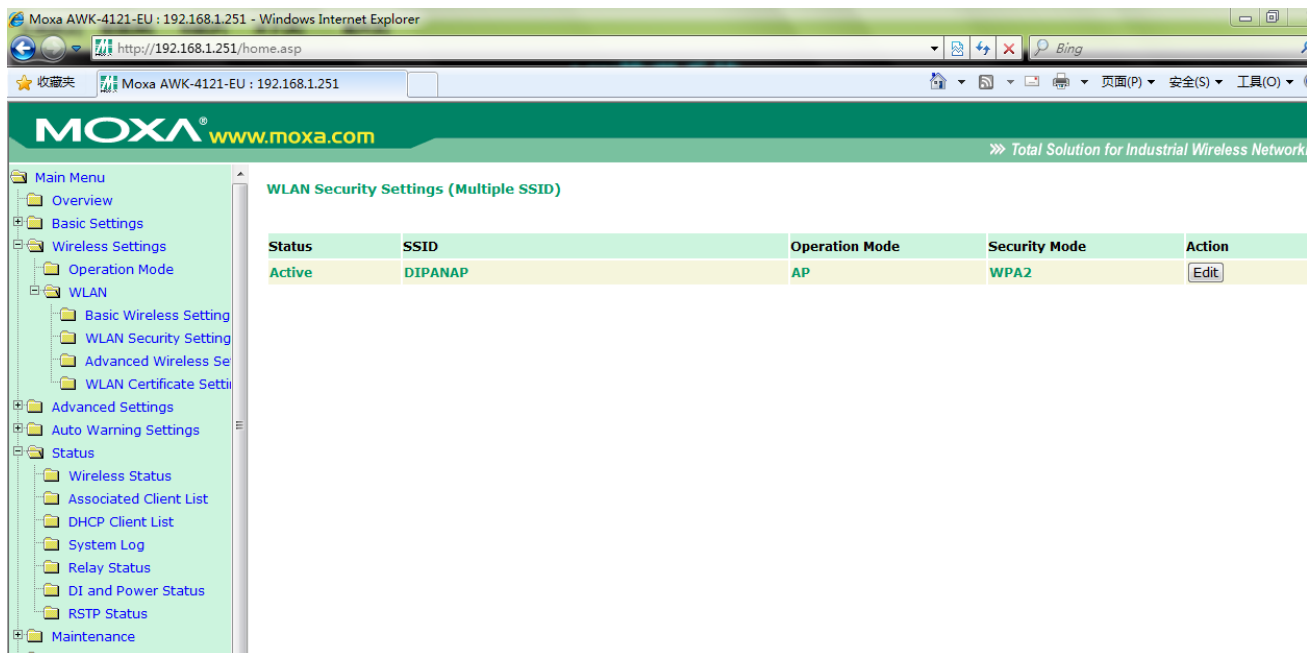### 1.2.2 参数设置

(1) SSID 以及信道和模式设置：

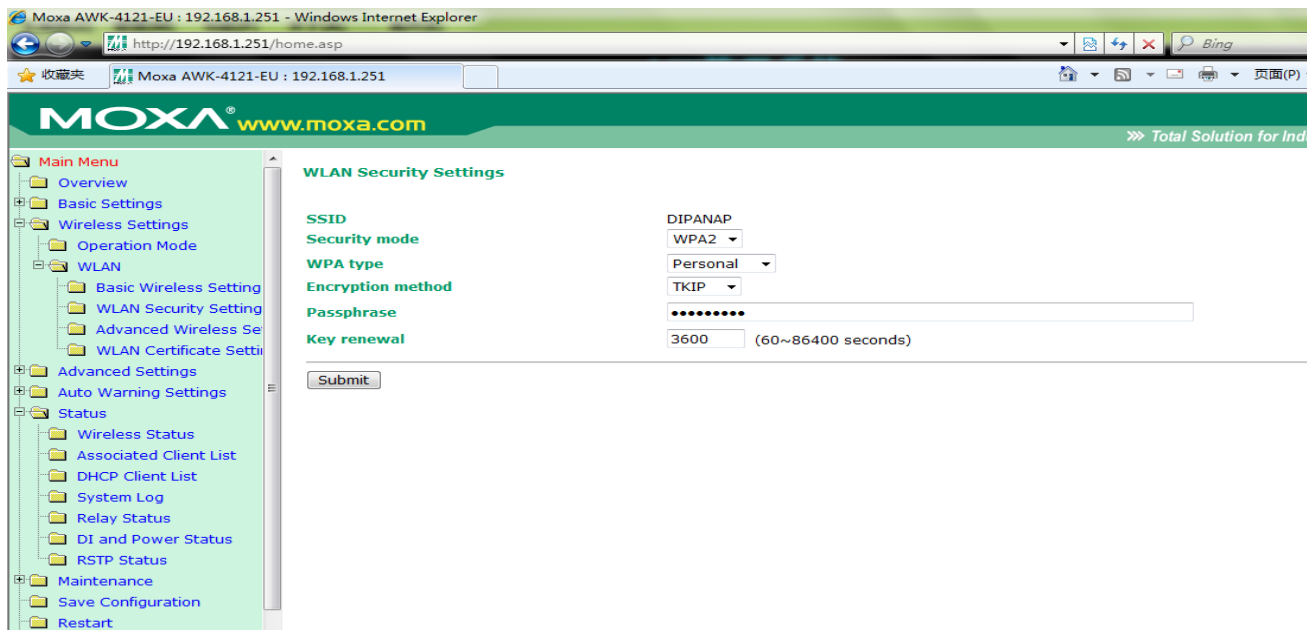如上图所示：在"WLAN"选项下的"Basic Wireless Settings"点击右侧的 Edit 按

钮显示下图：

按照上图所示设置 SSID 就是 AP 和 AGV 上无线模块要设置的一样，Channel 就是

信道,在不需要漫游的情况下 AP 的信道为几对 AGV 上的无线模块没有影响。在漫

游的情况下，AGV 上的无线模块的 Channel 要设置的跟 AP 一样，如果有多个 AP，

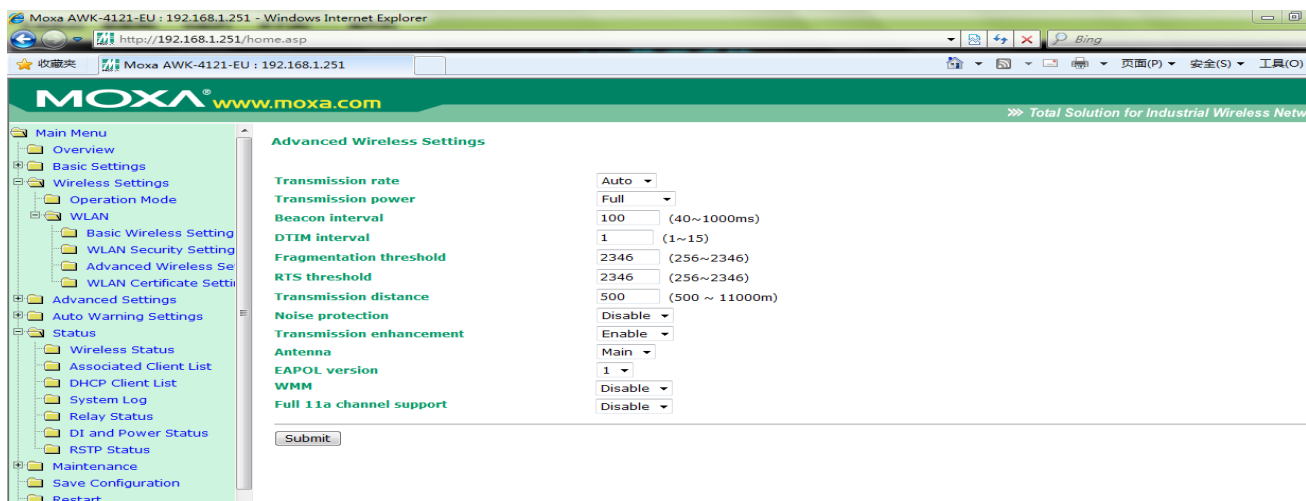那么 AGV 上的无线模块就对应要设这几个 AP 的 Channel（AGV 上的 Channel 可以

多选）。

(2) 安全设置

在"WLAN"选项下的"WLAN Security Settings"点击右侧的 Edit 按钮，弹出如下图所示的界面：

按照图中参数设置密码（当前使用密码为：123456789 如果需要更改密码，同时需要更改 AGV 上无线模块的密码，不然会出现掉线的情况 ，上面的 Encryption method 一般设为 AES）。

(3) 高级设置

在"WLAN"选项下的"Advanced Wireless Settings"设置参数。如上图所示(这个地方一般不需要更改)。

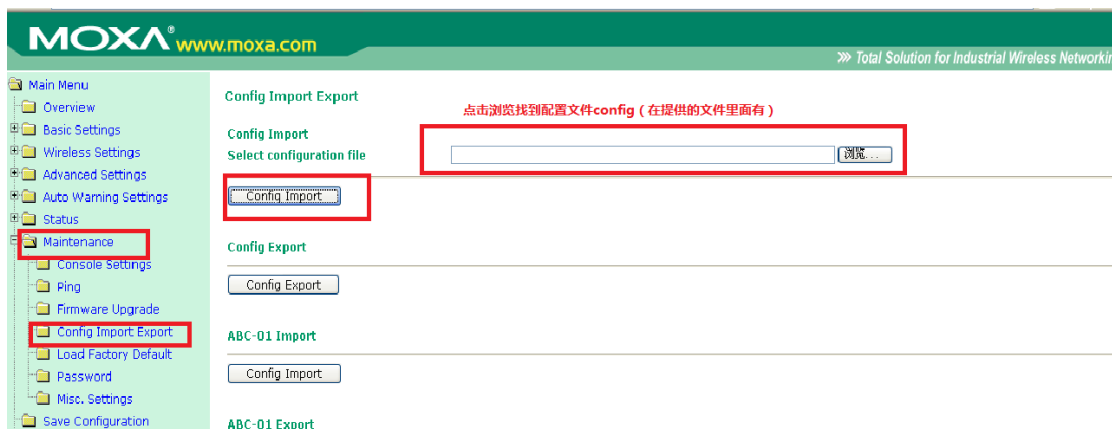## 1.2.3 快速配置。

配置方法如下：

(1) 登录

用网线插入 AP 的以太网端口，把电脑的 IP 地址设置为 192.168.127.100，打开 IE 浏览器，输入 192.168.127.253 会出现以下的登录界面

在 password 后面输入"root"即可登录。

(2) 导入文件

登录以后按照下图指示进入配置导入界面：

在浏览完配置文件以后点击"ConfigImport"即可导入文件。导入文件后重启。

(3) 导出配置文件

配置文件需要在 AP 正常的时候事先提前导出。

按照上图中的指示依次点击"Maintenance"，"ConfigImportExport"，右侧的

"ConfigExport"后点击"保存"即可。做完以上步骤完成导出。

2 无线 **Client W2150A** 部分参数
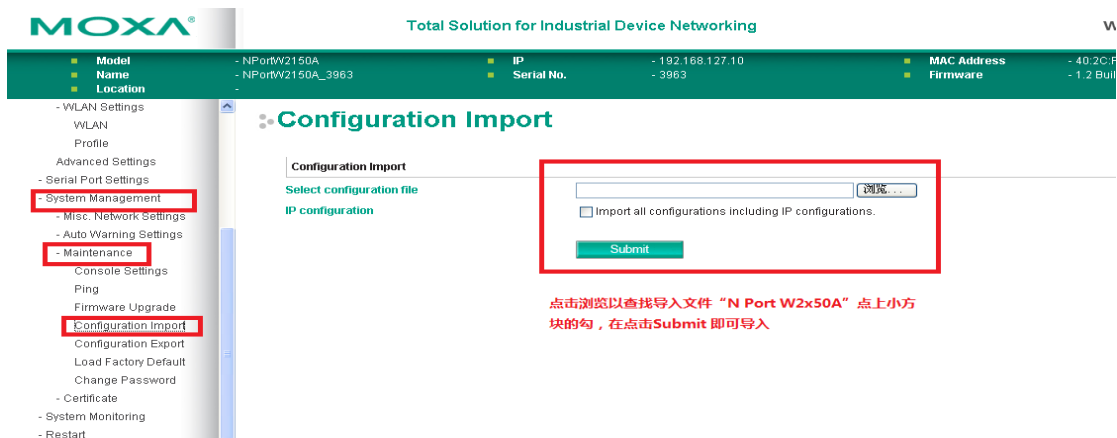
型号为 W2150A 的无线 Client 安装于每台 AGV 车上。

2.1 快速配置

每个 W2150A 的固定默认地址为:192.168.126.254,这个是插网线配置时候的地址,

插上网线以后给 W2150A 重新上电。听到滴的一声后在电脑浏览器里输入

192.168.126.254（电脑 IP 为 192.168.126.xxx (xxx 不等于 254 即可)）出现下图：

如果是在线配置，及通过无线配置那么就在浏览器输入 AGV 对应的 IP 地址：

192.168.127.xxx(电脑 IP 地址为 192.168.127.xxx(xxx 和 AGVIP 地址不相同即可))。

不用输入密码直接点 LOGIN 即可登录。

登录以后按照以下方式进行配置：

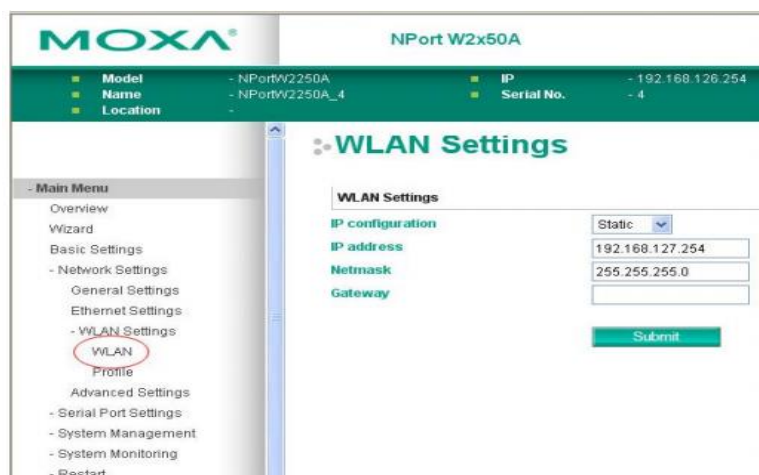（上图所示是导入。点击倒入下面的那个按钮即可导出配置。在 AGV 正常联网的时候将配置文件导出，这样方便以后维护）。

2.2 详细配置

AGV 上无线模块有一个默认的连接网线的 IP 地址是"192.168.126.254"这个地址在我们设置的时候一般不需要更改。

所以不管什么时候我们把自己的电脑 IP 地址修改成 192.168.126.100 子网掩码为：255.255.255.0 然后网线插好后给无线模块重新上电。然后打开浏览器输入"192.168.126.254"就可以进入设置界面了。

（1） IP 地址设置

找到下图红色圈中的文字，点击显示如下图右侧设置 IP 地址。（IP 地址一般设成 AGV 的编号）
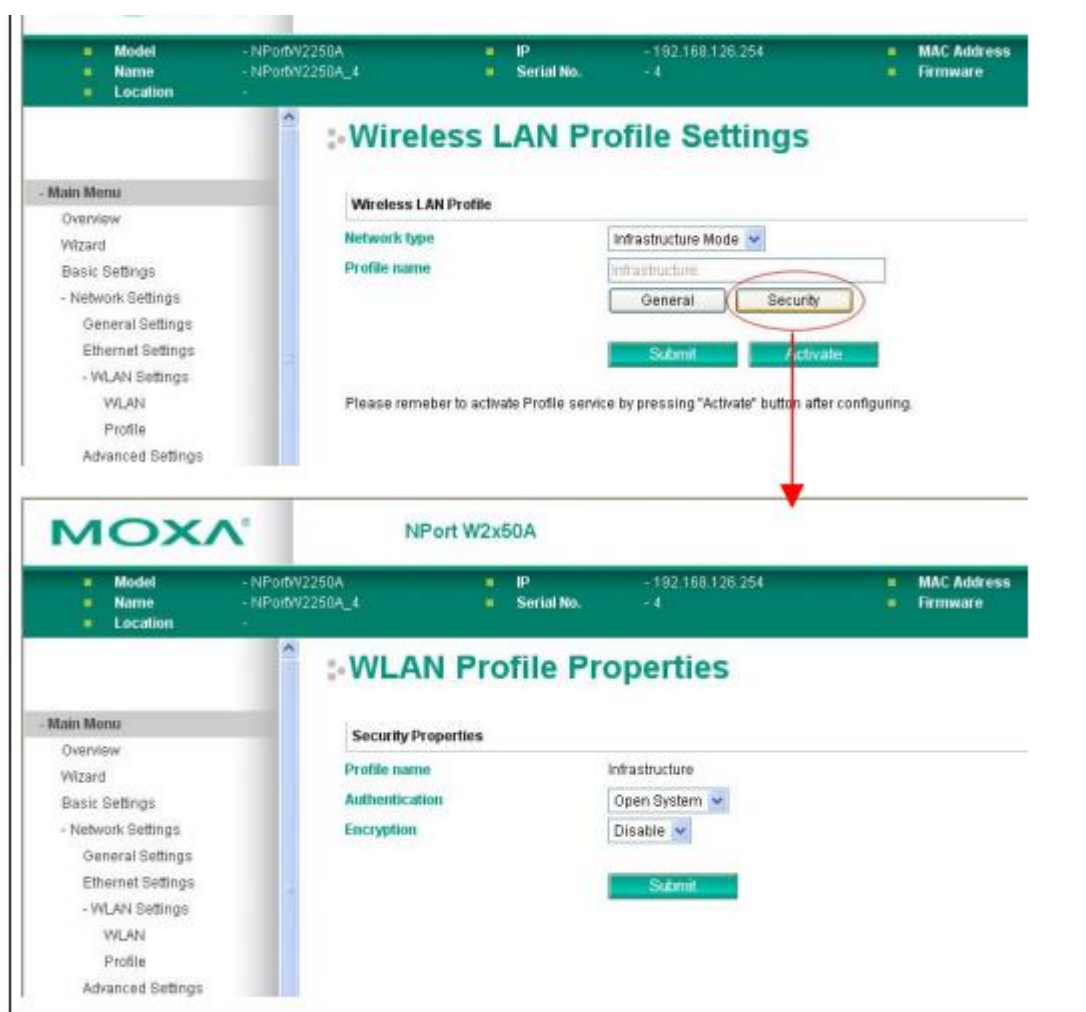
（2）SSID 及信道密码设置

下图中选择 infrastructure 模式

选择完以后点击 GENERAL 如下图所示在 SSID 后面输入和 AP 一样的 SSID。

上图所示的 FAST ROMAING 即为漫游。设置成 enable 就是启动漫游。然后下面的 SCAN CHANNEL 选择跟 AP 一样的数字就可以了。

在下图所示的圈位置点击设置密码

密码一般选择 wpa2-psk 然后下面一个参数选择 AES.

（3） 串口配置

找到 SerialPortSettings 浏览器页面的左侧，点击后如下图右侧。

找到下图中的红色圈位置，如下图右侧显示，OperationMode 选择 TCPServer 。

找到 Communication Parameters(在 SerialPortSettings 下面)，点击后如下图右侧。

点击下图中红色圈位置设置波特率校验位等等 SerialPortSettings（115200,7,2，E）fifo 设为 enable

FlowControl 设为 none。

配置好这些无线模块的配置就基本完成了！

`