

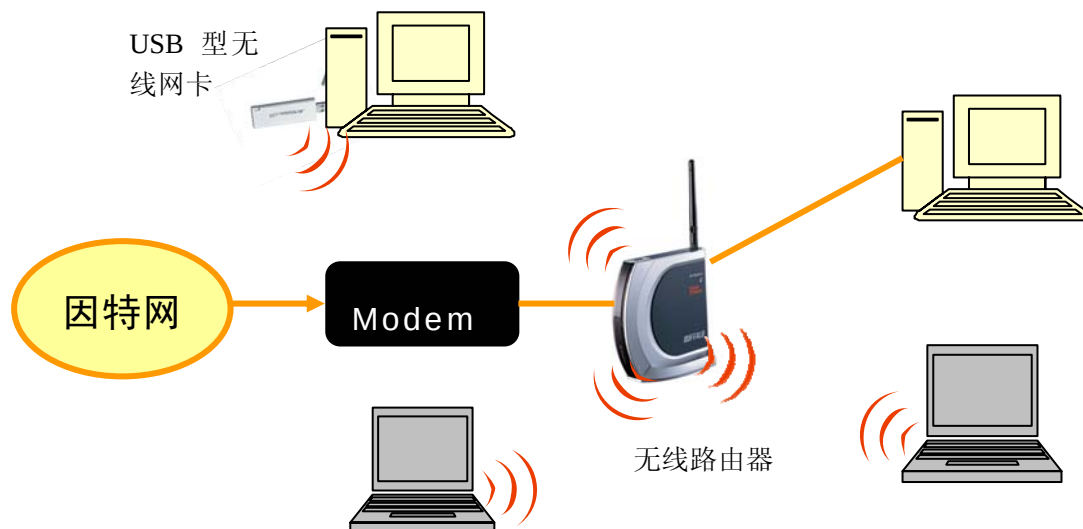
WHR-G54S/WHR-HP-G54

简易安装说明

Ver 1.0

本说明版权归**BUFFALO™**公司版权所有，仅供产品安装参考使用。未经允许不得随意更改、删节、引用，违者**BUFFALO™**公司保留法律追究的权利。

一、 WHR-G54S,WHR-HP-G54 的接线及用途概况图



二、 安装步骤

1、 WHR-G54S (WHR-HP-G54) 与电脑连接安装方法有二种：

a、 用 BUFFALO 光盘 (Air Navigator 6.6.4) 进行安装,其步骤如下：

- 1) 插入光盘后将出现图 1a-1，点选“Install Client Manager”，点击“OK”。

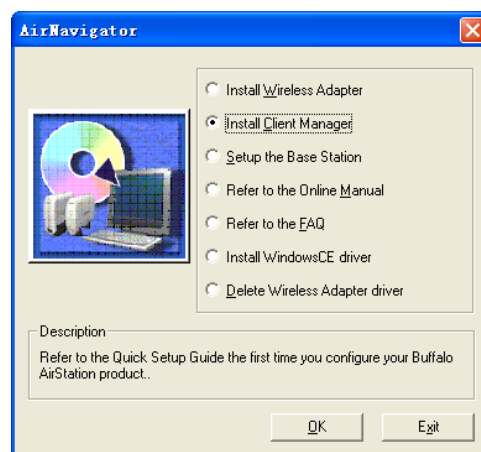


图 1a-1

2) 自动跳出图 1a-2，点击“Next”

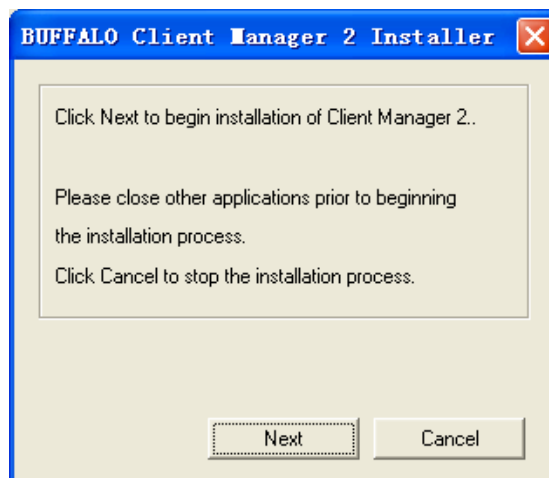


图 1a-2

3) 自动跳出图 1a-3，点击“I Agree”

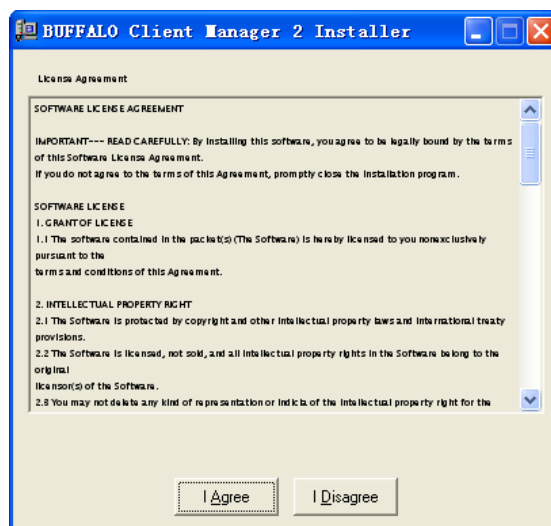


图 1a-3

4) 自动跳出图 1a-4，进行软件安装路径设置，这里按照默认安装在 C 盘目录下，点击“Next”

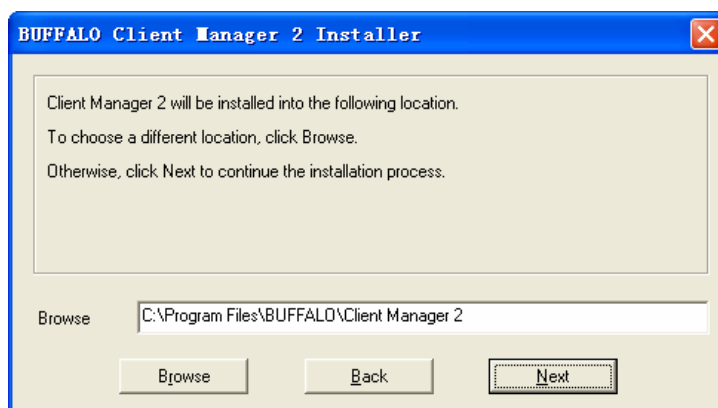


图 1a-4

- 5) 经过安装, Client Manager 管理软件安装完成, 如图 1a-5。点击“确定”

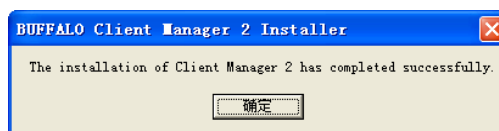


图 1a-5

- 6) 软件右下角会出现图 1a-6 所示, 双击红圈中图标, 出现图 1a-7

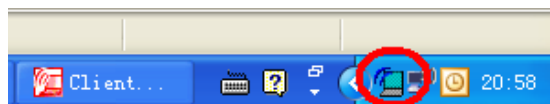


图 1-6

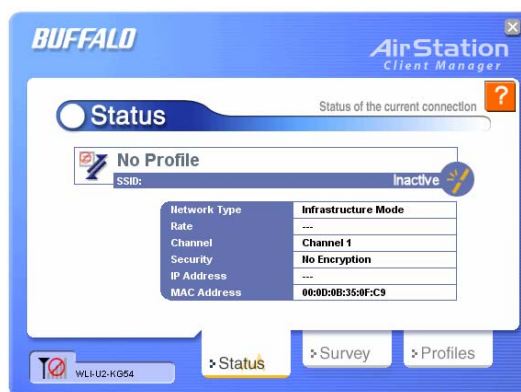


图 1a-7

- 7) 点击“Survey”



图 1a-8

- 8) 默认情况下, Buffalo 无线路由使用 SSID 表示产品, 因此“000D.....”为



图 1a-9

当前待设定的 Buffalo 无线路由，然后再点击“000D.....”，点击“Connect”，弹出对话框，如图 1a-9，选择框为加密选项，由于开始的时候没有对无线路由器设定加密，因此不需要选择，只要使用默认的“No Encryption”即可。

- 9) 点击“Connect”，经过自动设定后跳出界面如图 1a-10，红圈内字样为 Active，表示无线网卡与无线路由器间连接设定完毕。



图 1a-10

- b、用 Windows 进行安装,以 Windows XP 为例,其步骤如下:

- 1) 预备工作，需要把无线网卡的 IP 地址设置为自动获取：
- 2) 首先，点击开始菜单，选择控制面板，如



图 1b-1

图 1b-1

- 3) 在控制面板中选择“网络连接”，如图 1b-2

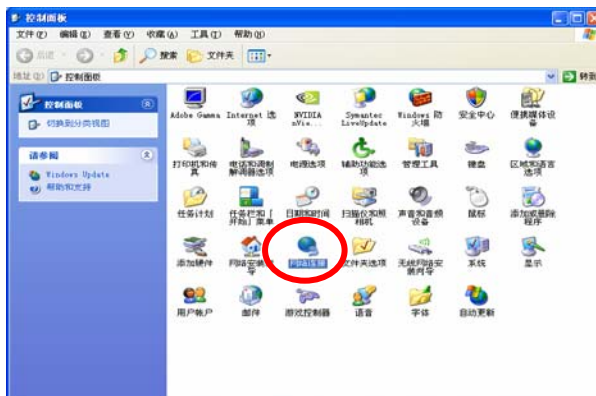


图 1b-2

- 4) 双击图标，弹出图 1b-3，右键点击“无线网络连接”，弹出菜单如图 1b-4，选择“属性”。

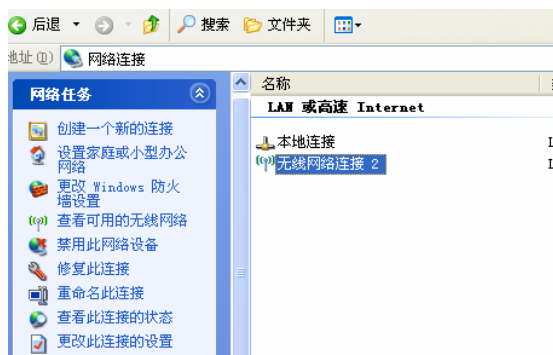


图 1b-3

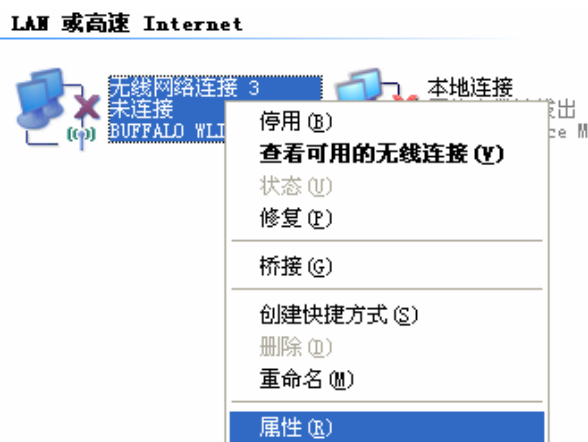


图 1b-4

- 5) 在“此连接使用下列项目”中选择“Internet 协议 (TCP/IP)”，点击“属性”，如图 1b-5

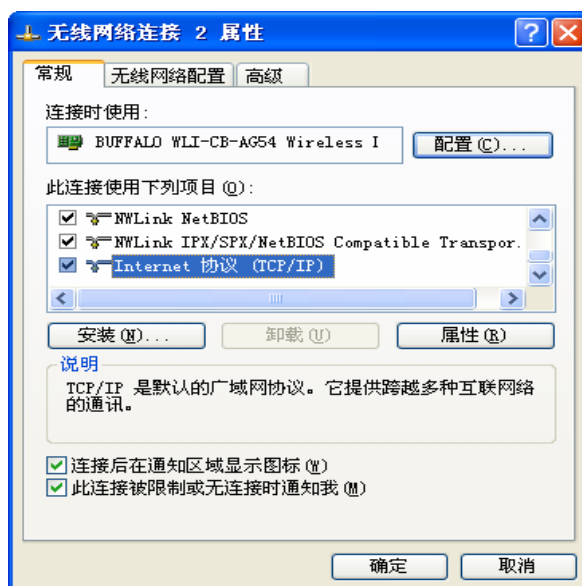


图 1b-5

- 6) 弹出窗口如图 1b-6，把设置都改为自动获取，点击“确定”，完成预备设置。

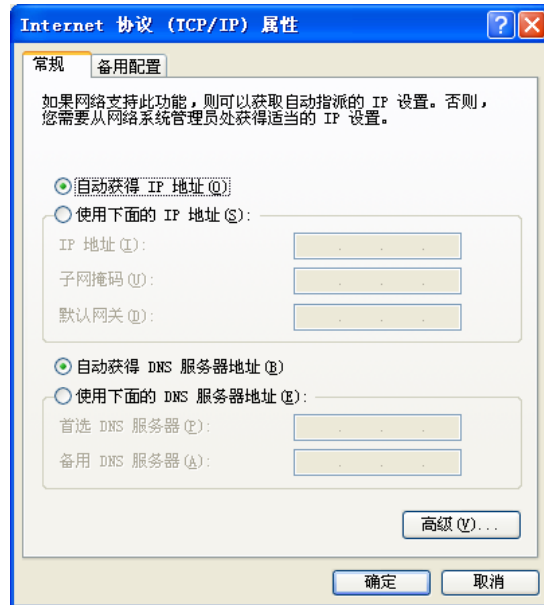


图 1b-6

- 7) 现在开始搜索无线信号，查看可用的无线网络。右键点击图 1b-7 中红色圈中图标。弹出菜单如图 1b-8，点击“查看可用的无线网络”，出现图 1b-9



图 1b-7

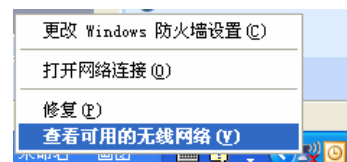


图 1b-8

- 8) 默认情况下，Buffalo 无线路由使用 SSID 表示产品，因此“000D.....”为当前待设定的 Buffalo 无线路由。选中第一个连接，并且点击“连接”按钮。

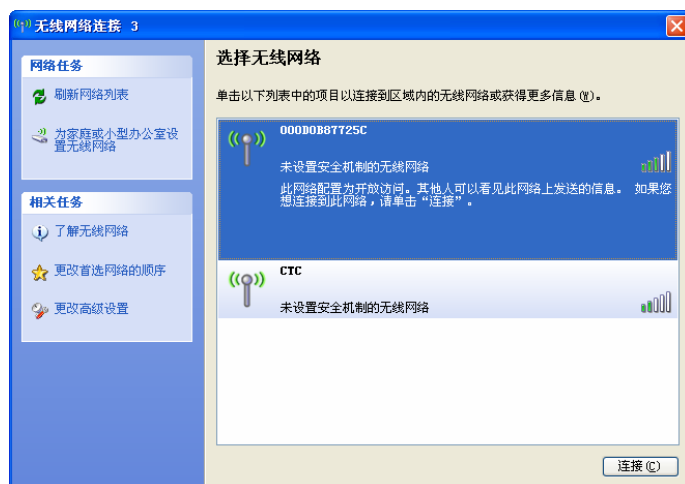


图 1b-9

- 9) 弹出对话框如图 1b-10，由于初始状态下路由器没有任何加密功能，因此 Windows 会弹出此警告提示，无须理会，点击“仍然连接”。



图 1b-10

- 10) 经过数秒钟搜索与设置后，弹出窗口如图 1b-11，并且红圈位置出现“已连接上”，表示无线网卡与无线路由器间连接设定完毕。

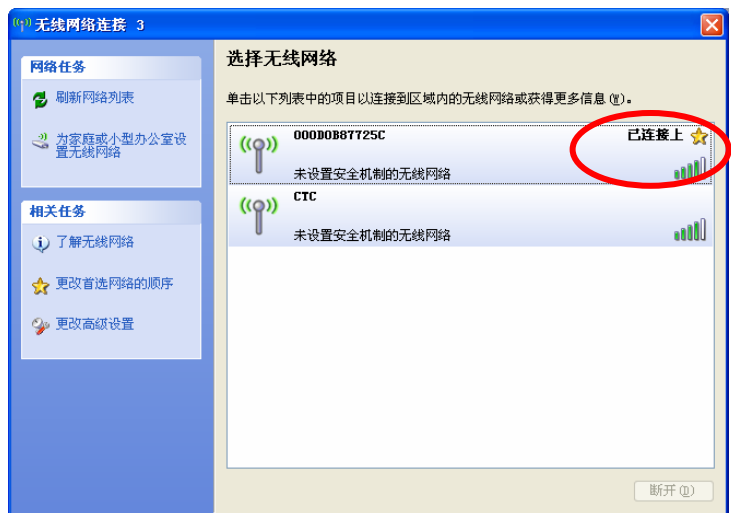


图 1b-11

※ 鉴于中国用户的语言习惯，建议用 b 的方法进行安装

2、 Internet 和 WHR-G54S (WHR-HP-G54)与电脑连接安装步骤:

- 1) 进入管理界面，在 IE 中输入 Buffalo 无线路由器默认

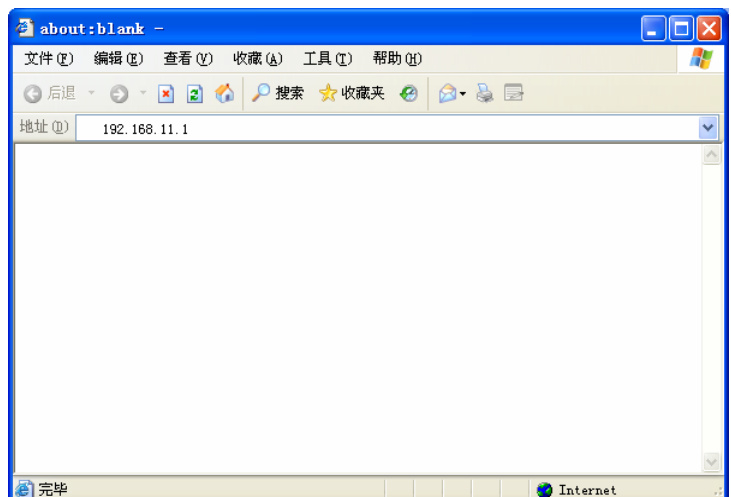


图 2-1

的 IP 地址 “192.168.11.1”，如图 2-1

2) 弹出窗口如图 2-2，

用户名：root，

密码：空

点击“确定”



图 2-2

3) 进入设置界面，如图 2-3

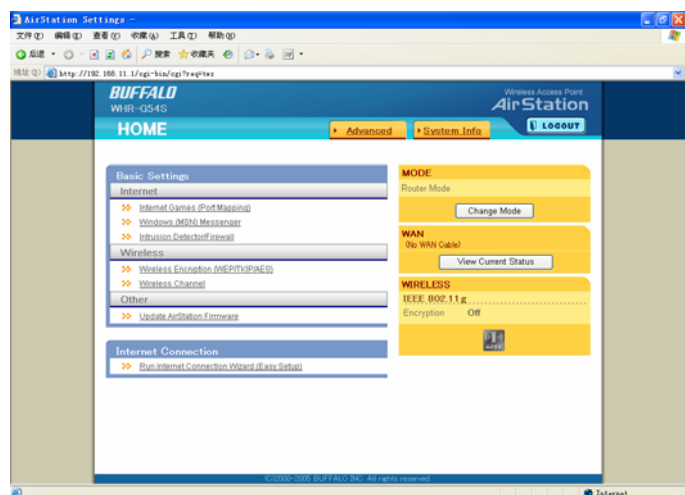


图 2-3

4) 找到最下一行 “Run Internet Connection Wizard (Easy Setup)”，点击左键，因特网连接向导就会开始自动搜索上网类型，如图 2-4。

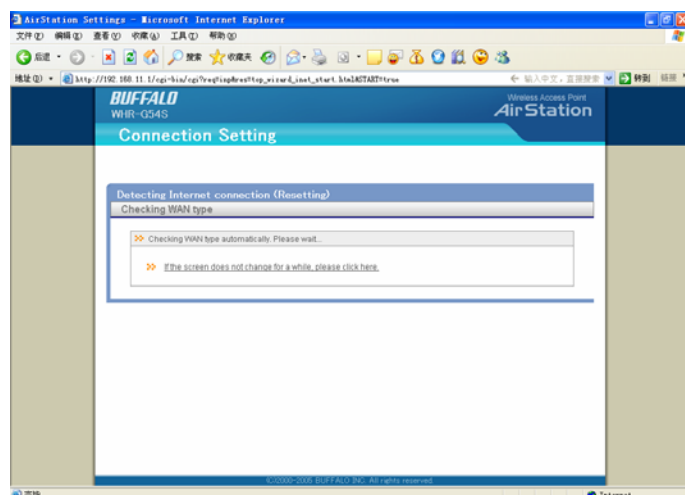


图 2-4

ADSL 用户 (PPPoE 拨号):

5) 若用户采用的是 ADSL Modem 上网, 则会弹出窗口, 如图 2-5。输入:

Username: 电信预先告知的 ADSL 用户名称

Password: 电信预先告知的 ADSL 拨号密码。密码需要输入 2 遍, 以便确认密码正确。

DNS 服务器 (一般情况下, 不填即可)

填写完毕之后, 点击 Next。出现自动搜寻与配置界面, 见图 2-6。

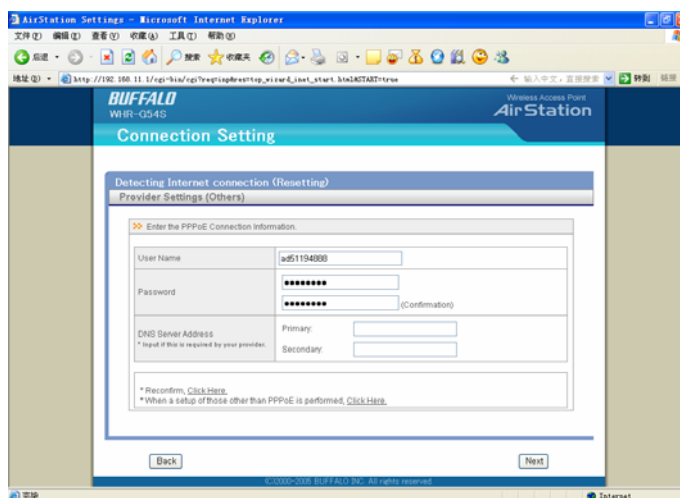


图 2-5

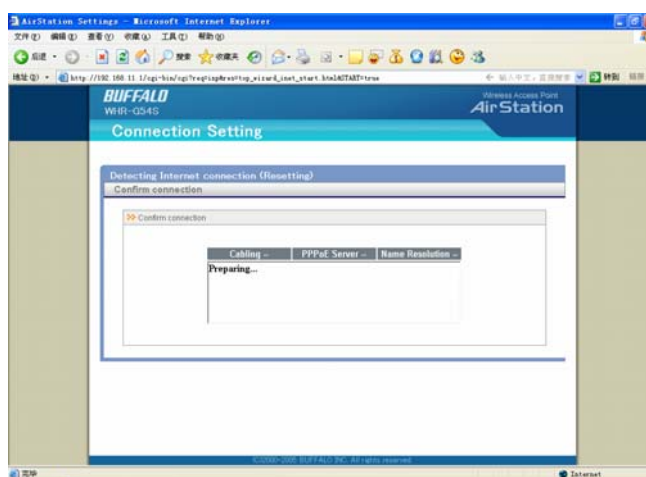


图 2-6

6) 大约 1-2 分钟后, 会出现图 2-7 界面, 表示连接已设置完成, 点击 “Complete”, 完成基本连接设置。

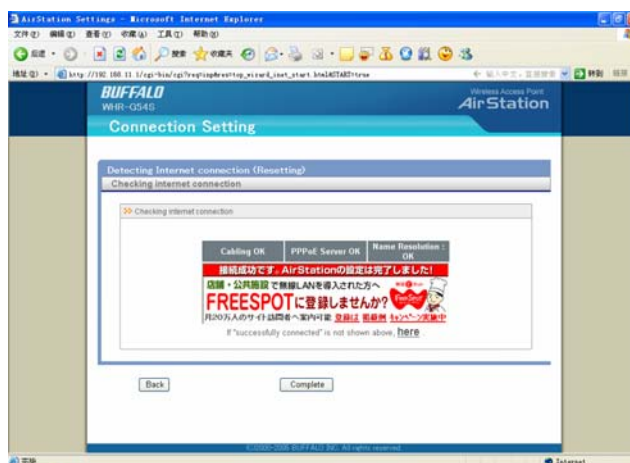


图 2-7

有线通用户（IP 地址自动获取）：

- 7) 由于有线通用户的 IP 地址是自动获取的，在通过 Easy Setup 后会直接跳出完成窗口，如图 2-7。

固定 IP 用户

- 8) 经过自动搜索后会出现图 2-8 窗口。点击“Setting Manually”

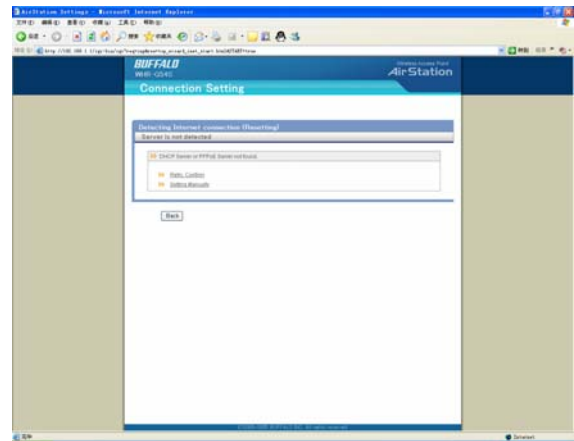


图 2-8

- 9) 出现窗口如图 2-9，设置路由与 AP 模式，点击第一行“Set Router Mode”，出现窗口如图 2-10。点击第四行“Manual IP Address Setup”手动设置 IP 地址。

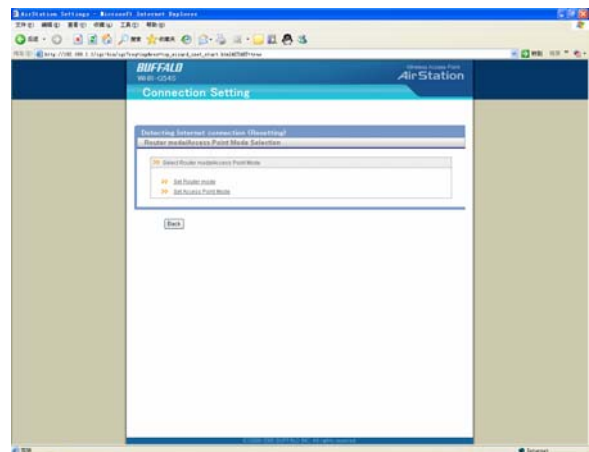


图 2-9

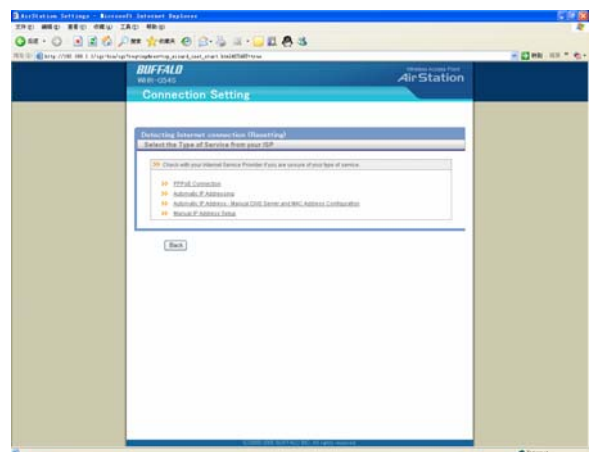


图 2-10

10) 出现设置窗口如图 2-11，由上而下是填写 IP 地址，子网掩码，网关，DNS 服务器，MAC 地址更改。通常 MAC 地址可以不用更改，除非您的宽带服务提供商特别指明。填写的内容根据您的宽带服务提供商的提示完成。

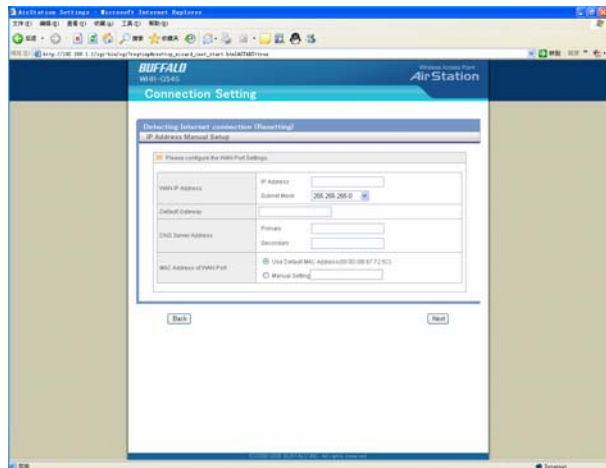


图 2-11

11) 填好后点击 Next，经过 1-2 分钟自动设置，将出现图 2-7 窗口，完成基本连接设置。

12) 为了避免每次电脑开机时都需要进行默认后才可上网,解决方法为:

进入初始的 WEB 管理界面，如图 2-12，点击红圈标示的“Advance”按钮；

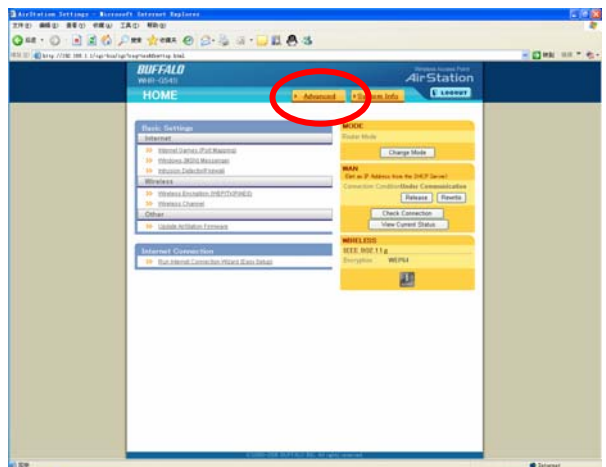


图 2-12

出现窗口如图 2-13，在窗口中红

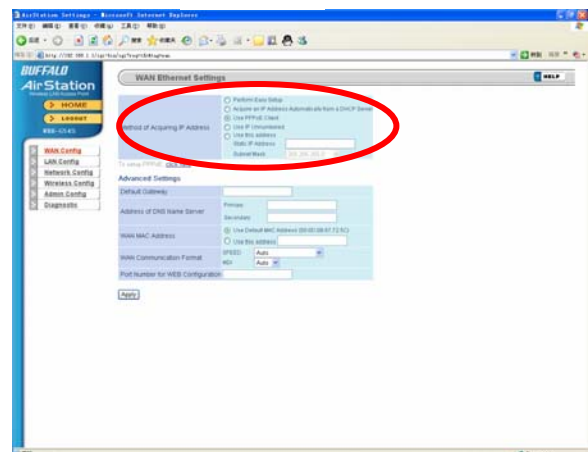


图 2-13

色区域根据自己的上网类型选择“⊙”相对应的 IP 地址获取方法。从上往下依次是：

- Perform Easy Setup: 执行 Easy Setup;
- Acquire an IP Address Automationlly From a DHCP Server: 自动获取 IP 地址（有线通用户选择）;
- Use PPPoE Client: 使用 PPPoE 客户端（ADSL 用户选择）;
- Use IP Unnumbered: 使用未编号的 IP;
- Use this address: 使用如下的地址（需要输入静态 IP 地址，固定 IP 的用户选择）。

选择好后点击“Apply”接受设置。今后在使用中只要打开无线路由即可上网，不需要另行设置。

3、 进阶设置：

1) 设置 WEP/TKIP/AES 加密：

进入初始的 WEB 管理界面，如图 3-1，点击红圈标示的第一行“Wireless Encryption”。

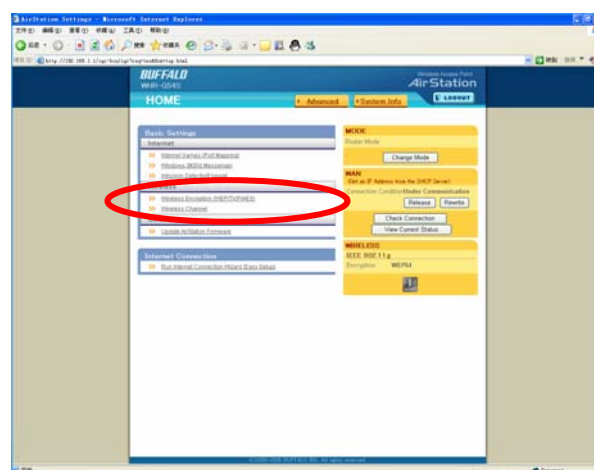


图 3-1

进入界面如图 3-2，红圈中标示的加密格式从上往下依次是“无加密、WEP 加密、TKIP 加密、AES 加密”，这里只介绍最常见的 WEP 加密设置应用。

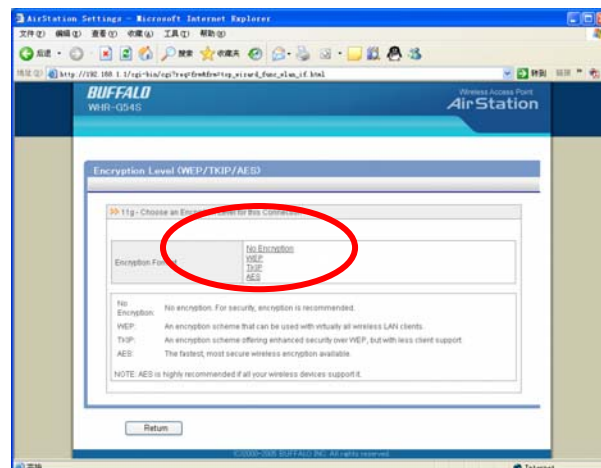
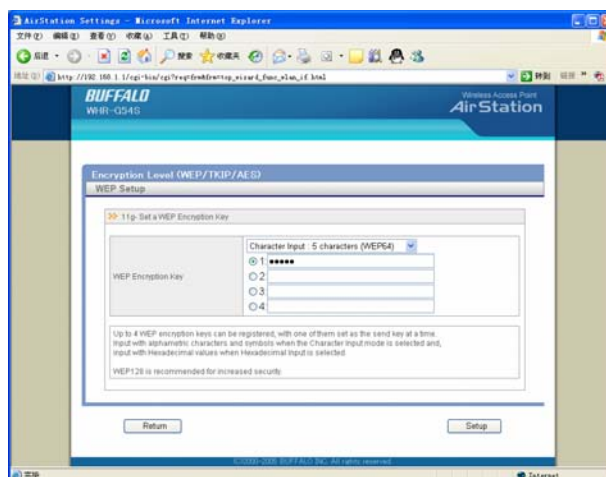


图 3-2

点击“WEP”连接，出现窗口如图 3-3，在下拉菜单中选择加密的位数，为了容易记住，通常选择 64 位的字符加密，即

图 3-3，在下拉菜单中选择加密的位数，为了容易记住，通常选择 64 位的字符加密，即第一行“Character Input: 5 Characters (WEP 64)”，例如，在第一个输入窗口中输入



“11111”，点击“Setup”

图 3-3

出现窗口如图 3-4，提示确认 WEP 设置将被接受。点击“Setup”

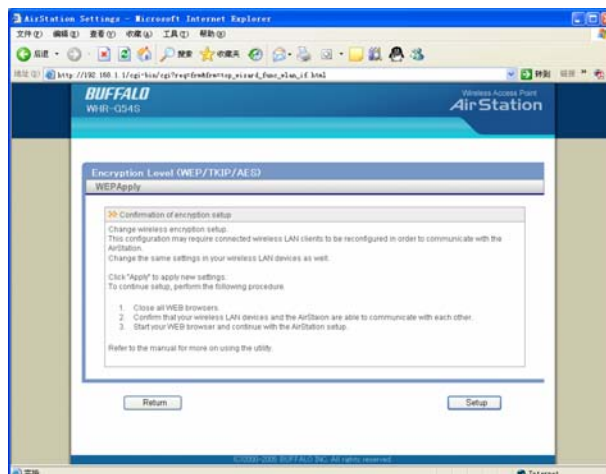


图 3-4

出现窗口如图 3-5，点击
“Complete”。完成加密设置。

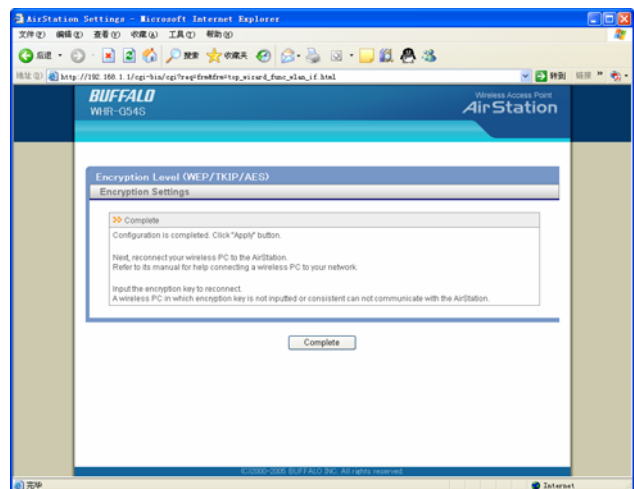


图 3-5

检验设置情况：

右键点击图 3-6，在出菜单中选择“查看可用的无线网络”，选中“000D....”，并双击。弹出窗口如图输入刚才设定好的“网络密钥”，并且再输入一次进行“确认网络密钥”，点击“连接”，即可通过验证联入互联网。



图 3-6

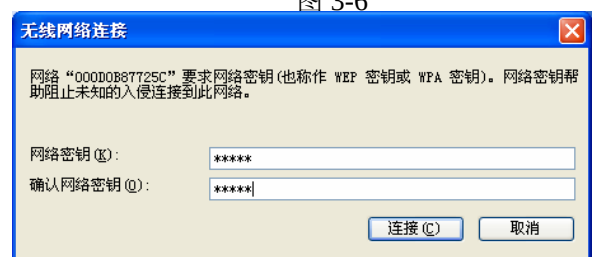


图 3-7

2) 进行“无线信道”设置：

完成加密设置后会跳回首页，
点击“Wireless Channel”，如图 3-6

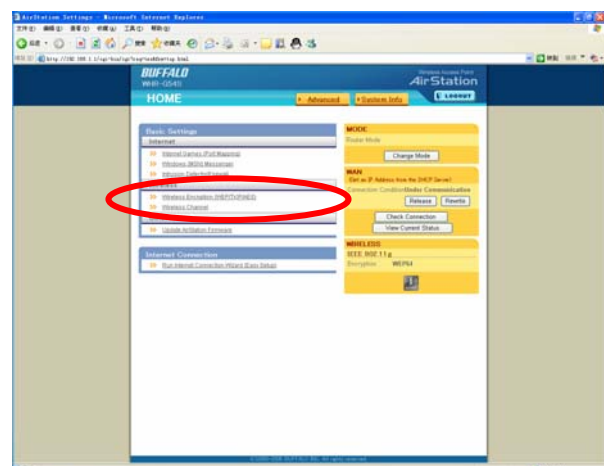


图 3-6

默认状态下的设置是“Auto Channel”，在这个选项下，无线路由器会自动选择信号最佳的信道进行无线通信。因此建议选择默认值。您也可以通过下拉框选择指定的信道进行无线通信，通常 1，6，11 信道是信号相对较好的信道。选择好信道后点击“Apply”，如图 3-7。

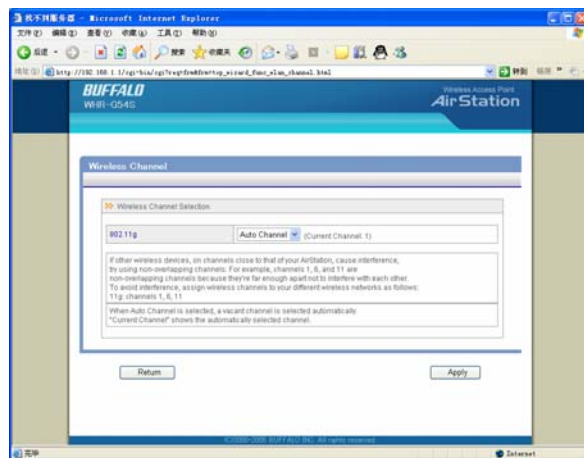


图 3-7

经过设置后，出现窗口如图 3-8，点击“Setting Complete”，完成信道设置。

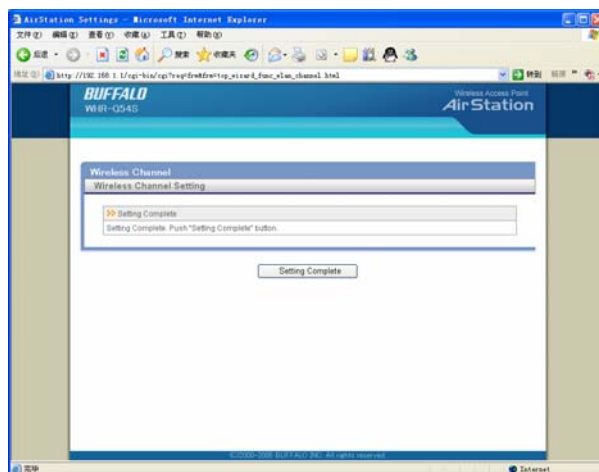


图 3-8

4、其他

- 希望修改 WEB 管理界面的密码设置方法如下（用户名无法更改）：

进入初始 WEB 界面，点击

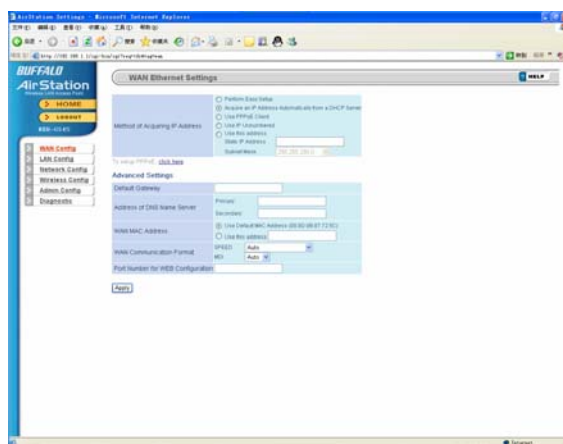


图 4-1

“Advance”，进入界面如图 4-1，左边菜单栏中倒数第二行红圈中“Admin Config”

进入界面如图 4-2，在“Administrator Password”右边的输入框中，输入新的密码，并且在下面确认，点击“Apply”，即可完成 WEB 管理界面的密码设置。

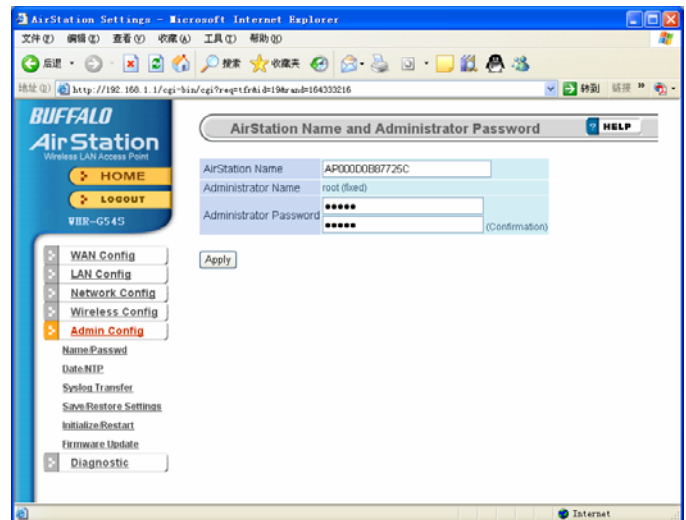


图 4-2

2) WHR-G54S(WHR-HP-G54)

无线网络连接名的更改方法如下：

进入初始 WEB 界面，点击“Advance”，进入界面如图 4-3，选择左边菜单栏“Wireless Config”

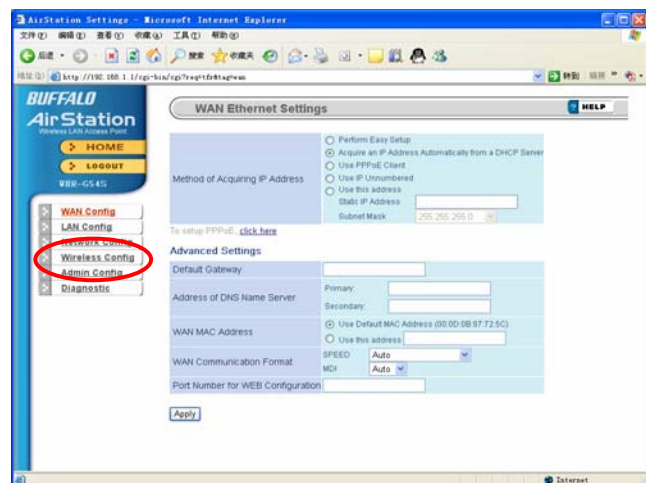


图 4-3

点击“Basic”，见图 4-4。在右边红圈部分，“SSID Use:”右边的输入框中输入您所希望

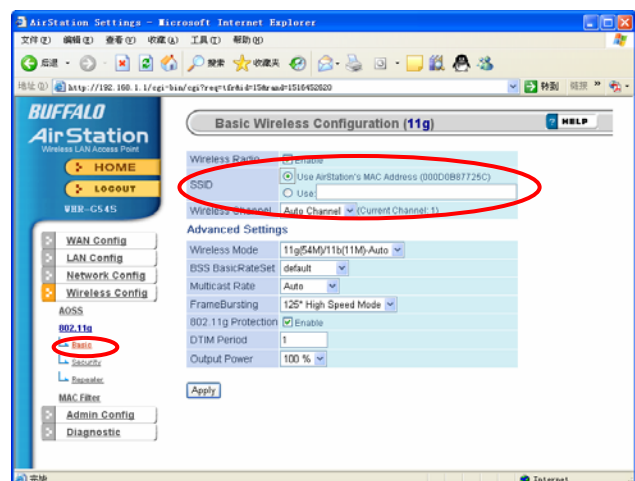


图 4-4

的无线路由名称，例如“Buffalo AP”，点击“Apply”。跳出窗口如图 4-4-1，点击“Set”按钮。经过几十秒设置，即可完成。完成更名后系统会断开原有连接，重新寻找并连接。

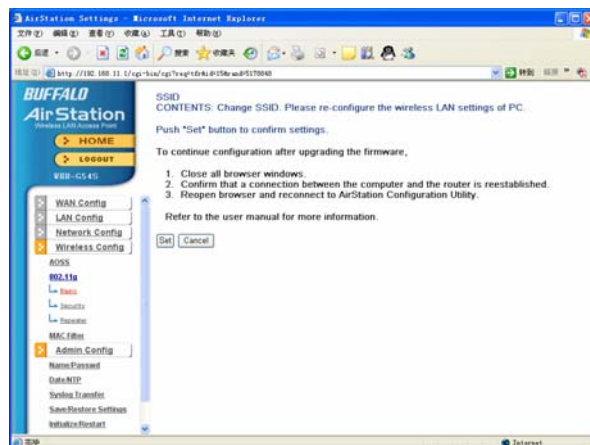


图 4-4-1

- 3) 在某些环境中有可能有许多其他无线信号覆盖，使您的无线网络不稳定，其解决方法如下：

参考上述进阶设置中3-2节所描述的“无线信道”设置，将无线信道设置为固定的信道，例如：Channel 1、6、11，减少无线信号相互干扰所带来的无线网络不稳定。

- 4) WHR-G54S(WHR-HP-G54)在使用的无线网络环境下，与其他无线网络的 IP 地址相冲突时，其解决方法如下：



图 4-5

右键点击图4-5中红圈标示的无线网络连接图标。

点击“查看可用的无线网络”，如图4-6。

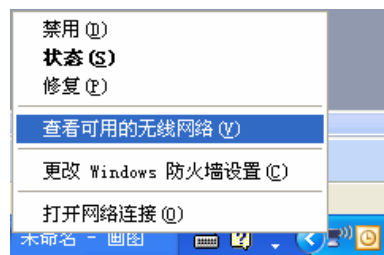


图 4-6

跳出窗口如图4-7，点击“更改高级设置”，弹出窗口如图4-8，点击“属性”，进入IP地址设置，设置与其他地址不重复的固定IP地址，如图4-9。即可避免与其他地址发生冲突。

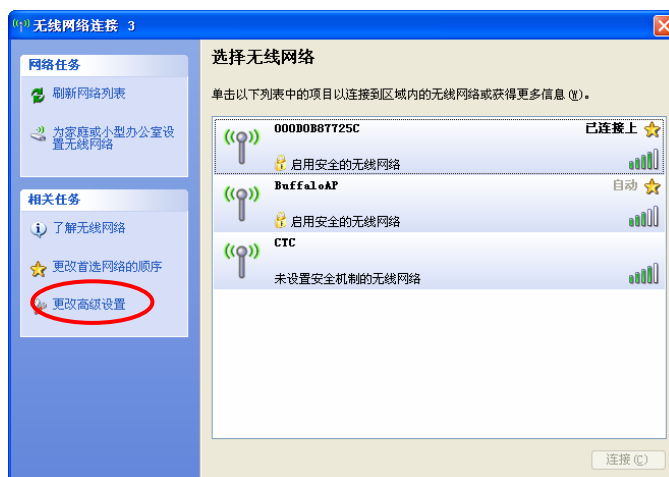


图 4-7

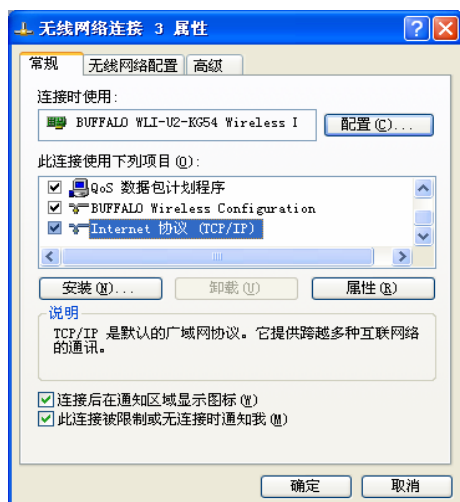


图 4-8

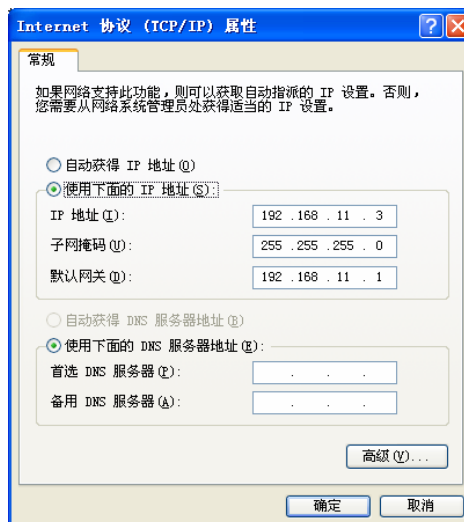


图 4-9

5) 在某些信号复杂的地方有可能出现无线网络信号经常切换的情况，导致信号时断时续，有可能是配置式过多导致 Windows 经常性自动进行配置式切换。解决方法如下：

进入无线网络连接的属性设置，如图

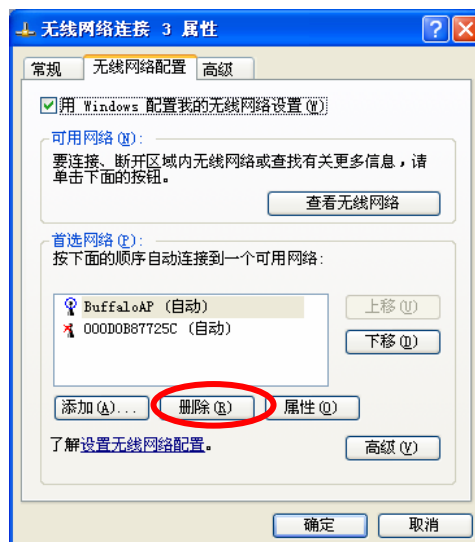


图 4-10

4-8, 点击“无线网络配置”, 点击“首选网络”, 如图 4-10 中的需要删除的配置, 例如: “000D.....”, 然后点击红圈中标示的“删除”按钮, 即可删除一个配置式, 其他配置式以此类推。然后点击“确定”, 完成无效的配置式的删除。

6) 无线网桥的设置

在 Wireless Config 下面的 Repeater 页面可以设置桥接器

选择 Enable 打开桥接功能, Enable in WDS Dedicated Mode 为纯中继模式, 不提供客户端无线服务。一般做桥接

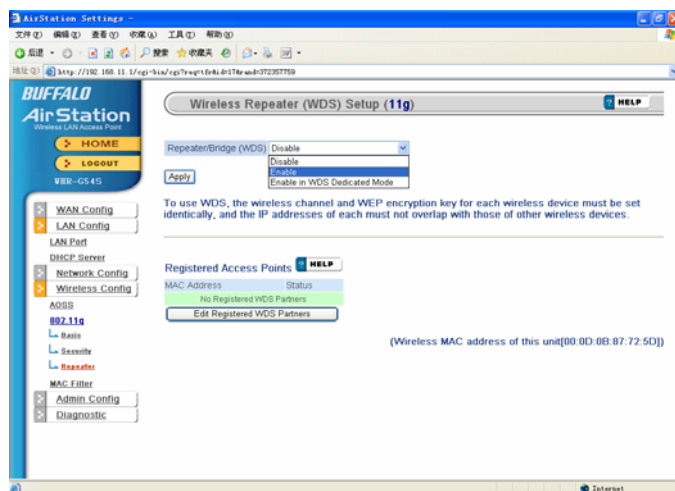


图 4-11

无线覆盖的用户, 不要把这一项选上, 以免网卡客户端无法连接路由器。

2 台支持 WDS 连接的路由器作桥接, 只需点击 Edit Registered WDS Partners 按钮相互注册对方的 Wireless MAC 地址即可, Wireless MAC 地址, 可以在页面的右下角察看。

这里需要注意的是, 路由器或 AP 使用桥接功能, 有两个限制:

第一, 不能使用 TKIP 和 AES 加密, 可以使用 WEP 加密。

第二, 要在无线发射模式中禁用掉 125*模式, 在 Wireless

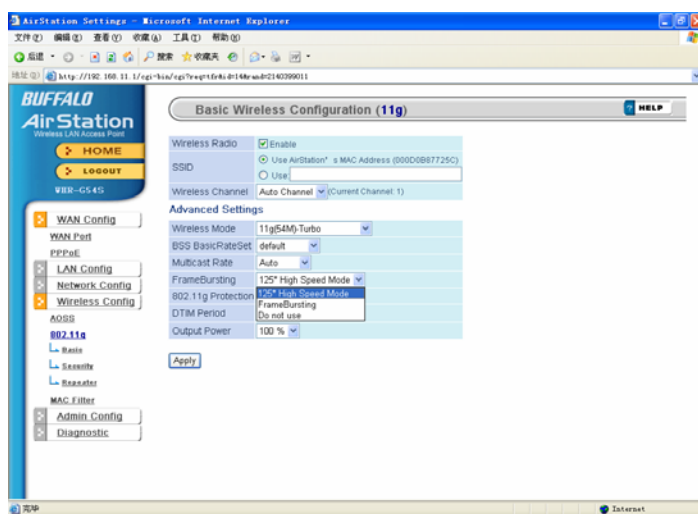


图 4-12

Config 中的 basic 页面作设置，推荐使用第二项，参看图 4-12

另外，做桥接的路由器或 AP，加密密码和使用频道也要一致，IP 地址必须在一个网段，并且不能重复。