

NW336 V2

用户手册

商标、版权声明

Copyright © 2010 深圳市磊科实业有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市磊科实业有限公司的许可，任何单位或个人不得以任何形式改编或转译部分或全部内容，不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影音、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、盈利目的。

net·core磊科®是深圳市磊科实业有限公司的注册商标。本文档提及的其他所有商标和注册商标，由各自的所有人拥有。

本文档提供的资料，如有变更，恕不另行通知。

认证

通过 FCC, CCC 认证

包装清单

包装盒里面应该有以下东西：

- 一台 NW336 V2
- 一张 CD
- 一本快速安装向导

请确认包装盒里面有上述所有东西，如果有任何一个配件损坏或者丢失，请与你的经销商联系。

目录

1. 简介.....	3
1.1. 产品概述.....	3
1.2. 主要特性.....	3
1.3. 标准.....	3
1.4. 工作环境.....	3
1.5. 系统要求.....	4
2. 驱动和设备安装.....	5
2.1. NW336 V2 驱动的安装.....	5
2.2. 安装 NW336 V2.....	6
3. 系统配置.....	8
3.1. 一般.....	8
3.2. 配置文件.....	10
3.2.1. 添加.....	10
3.2.2. 删除.....	12
3.2.3. 编辑.....	13
3.2.4. 复制.....	15
3.2.5. 设为默认.....	15
3.3. 可用网络.....	16
3.4. 状态.....	18
3.5. 统计.....	18
3.6. Wi-Fi PROTECT SETUP (WPS)	19
4. 接入点模式.....	22
4.1. 一般.....	22
4.2. 高级.....	25
4.3. 统计.....	26
4.4. ICS.....	27
5. FAQ.....	28

1. 简介

感谢您选择磊科 11N 无线网卡 NW336 V2

1.1. 产品概述

NW336 V2 是功效强大的、具有 32 位 USB2.0 的适配器，它可以快速、简便的安装到电脑上。适配器可以用来在点对点模式下，直接同其他卡连接以实现对等文件共享，或者在结构化模式下，同无线接入点或者路由器连接来进入办公室或者家里的网络里的 Internet。

NW336 V2 是用 802.11n 网络连接的，它的速率可以最高达到难以置信的 150Mbps。同时，它也可以同所有的你可以发现的任何 54Mbps/802.11g 或者 11Mbps/802.11b 产品进行交互操作。并且在任何模式下，无线连接都是受保护的，所以数据将会非常安全。

1.2. 主要特性

- 符合 2.4GHz 无线 LAN 的 IEEE 802.11b、802.11g 和 802.11n 标准
- 符合 USB2.0 标准
- 支持 WEP, WPA, WPA2 无线加密
- 支持 Windows XP/2003/Vista/7, linux, MAC 等主流操作系统
- 支持 1 发 1 收，无线传输速率可达 150Mbps，可根据网络环境自动调整最佳无线速率
- 提供大带宽，支持视频流，音乐下载，文件共享
- 支持 AD-HOC 和软 AP 工作模式，兼容 PSP, X-Link 接入
- 兼容多种高清播放器和网络电视
- 低电量消耗
- 容易安装和设置
- 支持 WPS 一键加密

1.3. 标准

- 802.11b/g/n
- 802.11i

1.4. 工作环境

温度

- 0° C-40° C (运行)
- -40° C-70° C (储存)

湿度

- 10%-90%无冷凝 (运行)
- 5%-90%无冷凝 (储存)

1.5. 系统要求

最小系统需求:

- 一个带有 USB1.1 或 2.0 插槽的笔记本或者台式机
- 至少有 300MHz 的处理器和 32MB 的内存
- 一个 CD-ROM 驱动
- 一个 802.11n/g/b 接入点 (结构化模式下), 或者另一个 802.11n/g/b 无线适配器 (点对点模式、对等网络模式)
- Microsoft® Windows® 7, Vista™, XP, 2000 SP4

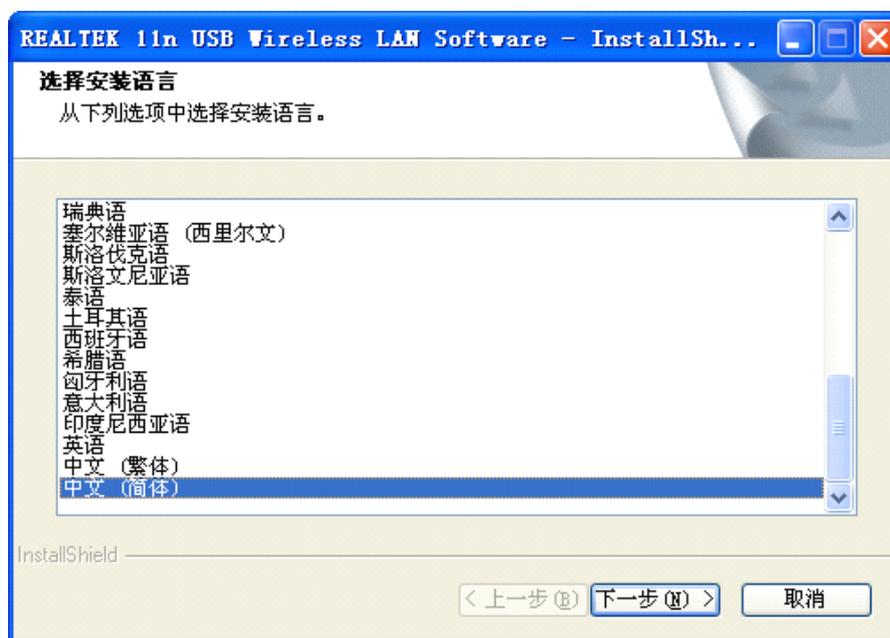
2. 驱动和设备安装

2.1. NW336 V2 驱动的安装

打开电脑，将包装盒里的 CD 插到 CD 机中，出现安装界面。如果光盘无法自动运行，请双击光驱盘符，打开光盘文件夹，选择驱动程序所在的文件夹中的 setup.exe，双击它将会出现如下软件语言选择界面：

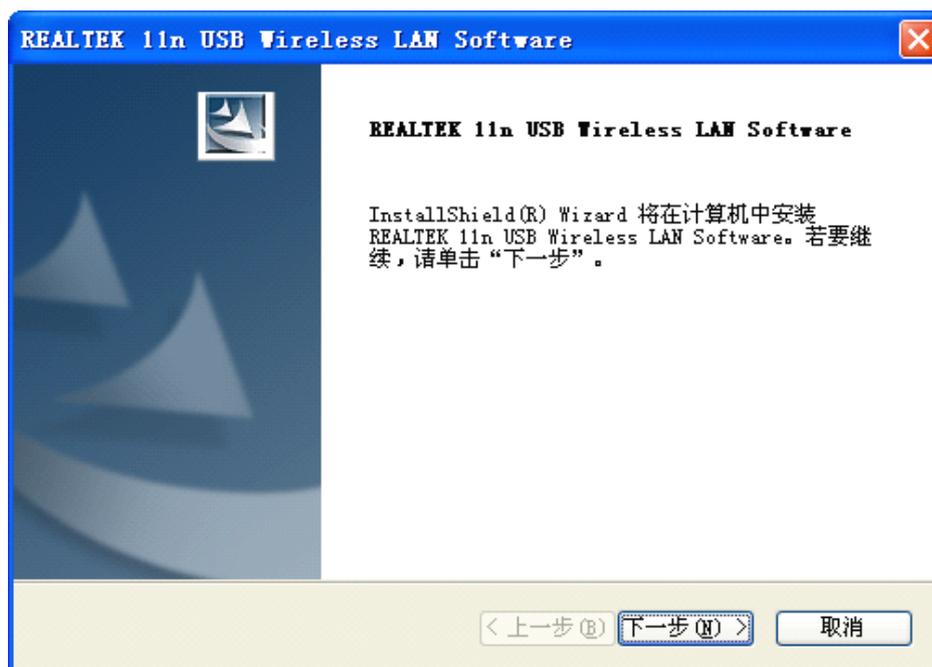
下面的步骤根据 **Windows XP** 来进行说明的，其他操作系统的操作界面和步骤与此类似

- 选择安装语言后点击下一步按钮，默认为简体中文



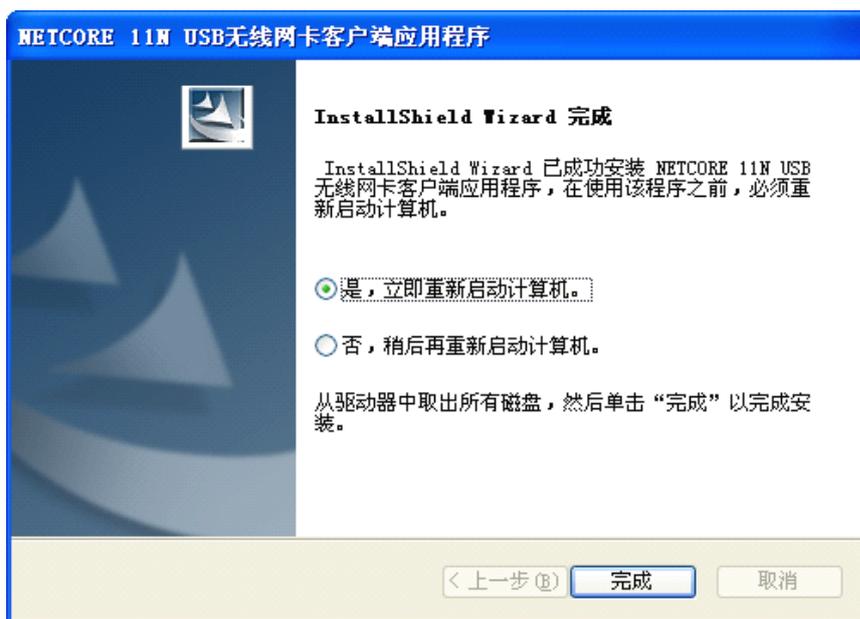
图片 2 1

- 点击下一步，驱动会自动的安装到您的电脑



图片 2 2

- 驱动安装完成后，为了能立即使用网卡，请选择“是，立即重新启动计算机”，点击完成即可立即重新启动



图片 2 3

2.2. 安装 NW336 V2

NW336 V2 支持高达 150Mbps 的无线连接。这个卡完全同定义的 IEEE802.11n 标准相容。它对 USB2.0 计算机做了补充，支持 Windows2000/XP/Vista/7, linux, MAC 等主流操作系统。

对 NW336 V2 状态 LED 指示灯的描述如下：

- Lnk/Act 闪烁（绿色）：显示适配器正在传输或者接收数据

- Lnk/Act 常亮 3 秒钟（绿色）：显示 WPS 成功连接，加密成功

电脑重启完成后，将 NW336 V2 插到您电脑空闲的 USB 插槽上，驱动会自动完成安装。

3. 系统配置

NW336 V2 提供了两种模式，基站模式和接入点模式，默认是基站模式。在基站模式下，NW336 V2 可以选择附近的无线 AP 连接到 Internet 上；在接入点模式下，NW336 V2 作为一个无线接入点，可以供无线客户端连接，实现共享带宽的目的

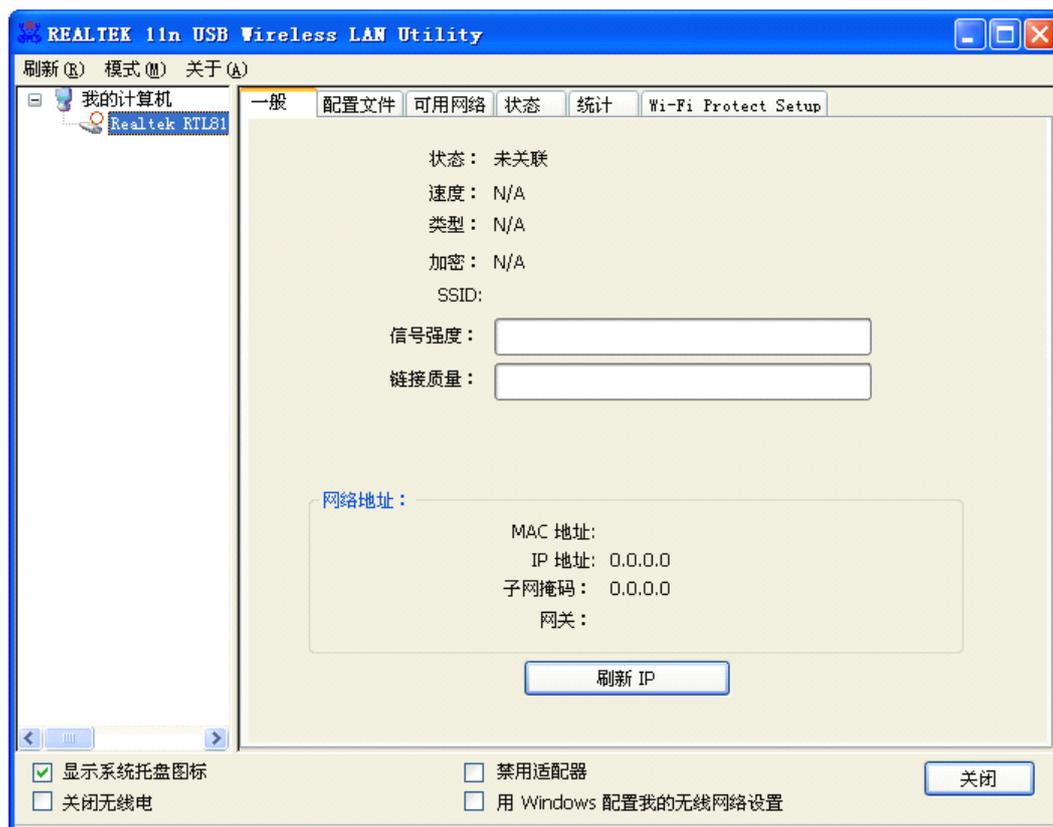
使用无线网卡客户端应用程序来检查连接信息，查找可用的无线网络，或者建一个有不同配置设置的配置文件。你可以双击桌面上的图标（如下图所示）来运行此程序或者点击 REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility



图片 3 1

3.1. 一般

一般显示了现有的基本无线连接信息



图片 3 2

一般信息

- 状态：无线网络已关联，未关联或者点对点模式
- 速度：现在连接的 Tx 和 Rx 的速度
- 类型：现有无线连接的类型，基础架构模式或者点对点模式
- 加密：现有的加密模式
- SSID：NW336 V2 连接的无线网络的唯一名字
- 信号强度：现有连接的信号强度
- 链接质量：现有无线连接的链接质量

网络地址

- MAC 地址：适配器的 MAC 地址
- IP 地址：适配器的 IP 地址
- 子网掩码：适配器的子网掩码
- 默认网关：适配器的默认网关地址

其他

- 显示系统托盘图标：在 windows 的工具栏里显示 USB 无线 LAN 图标
- 禁用适配器：禁用 NW336 V2
- 关闭无线电：关闭 NW336 V2
- 用 windows 配置我的无线设置：关闭次无线客户端应用程序，用 windows 自带的无

线网络连接来配置无线设备

3.2. 配置文件

使用下图所示的配置文件标签页，你可以添加、删除、编辑、复制和设为默认值配置文件

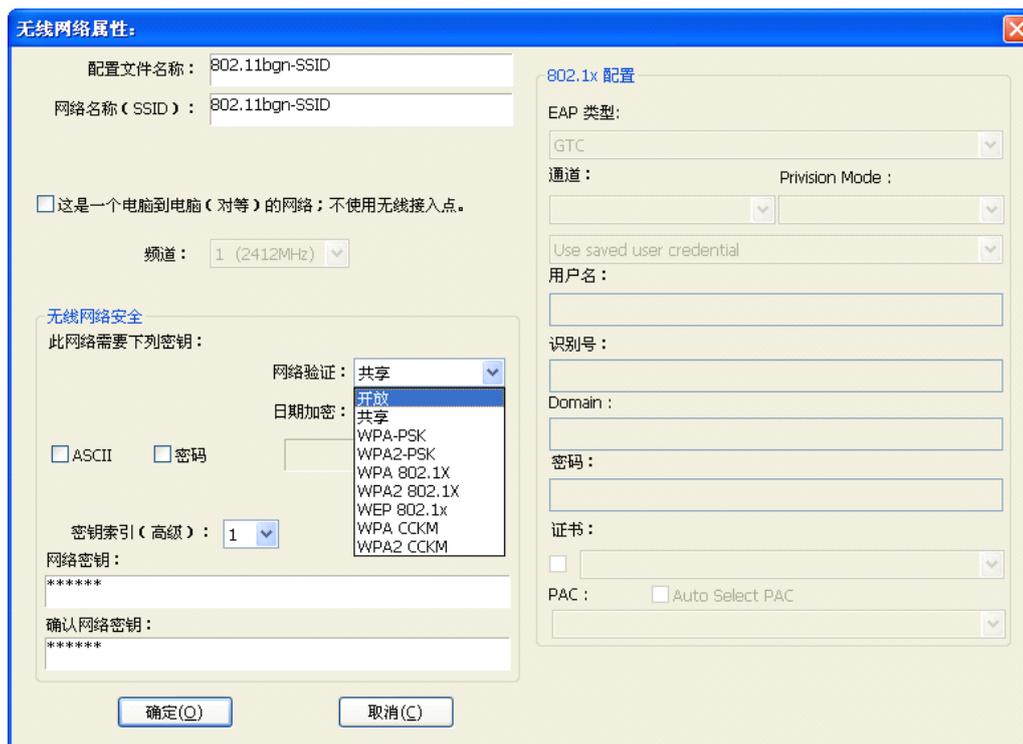


图片 3 3

3.2.1. 添加

- 创建一个新的基础架构模式配置文件

如果你想让你的无线电脑同有线网络里其他的电脑通过无线 AP 通信，点击添加按钮来创建一个新的基础架构配置文件

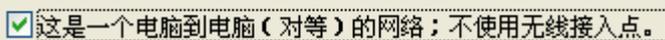


图片 3 4

当网络信息对话框（如上图所示）出现，输入新配置文件的名字。输入网络 SSID，从下拉菜单选择网络验证模式和数据加密，输入网络密钥。然后点击确定

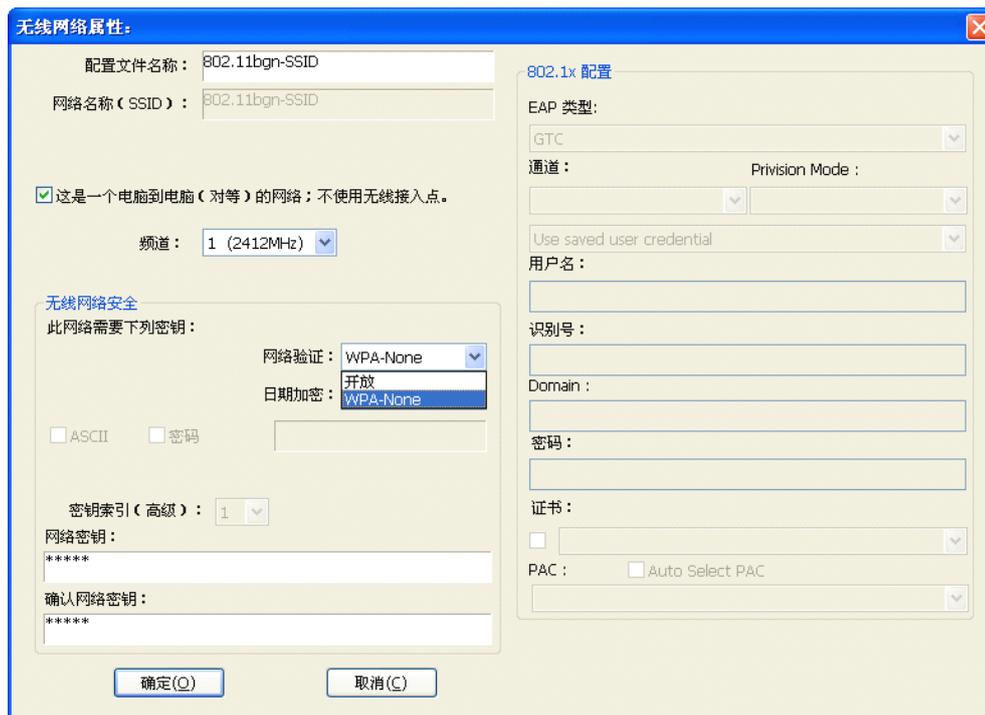
➤ 创建一个新点对点模式配置文件

如果你想让无线电脑之间直接互相通信，点击添加按钮来创建一个新点对点模式，然后标记



图片 3 5

从频道下拉菜单为网络选择正确的频道

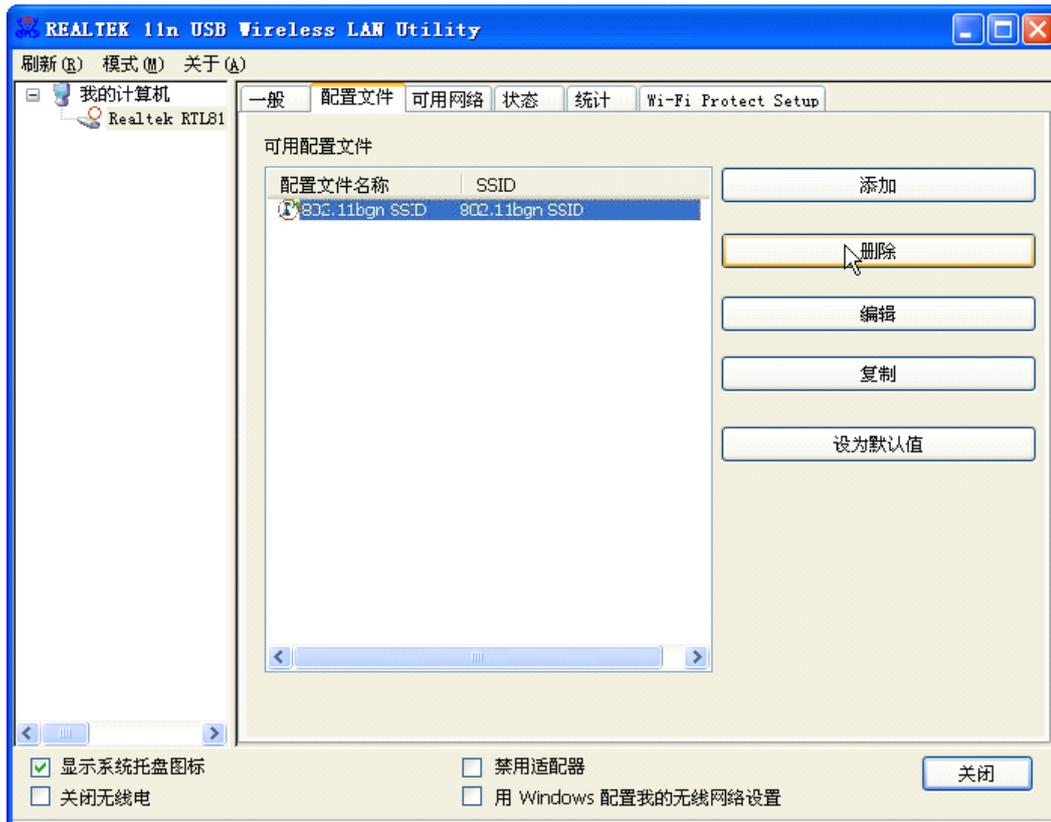


图片 3 6

从下拉菜单选择网络验证和数据加密模式，输入网络密钥。然后点击确定你已经成功的创建了一个配置文件

3.2.2. 删除

选择一个配置文件，点击删除，删除此配置文件（如下图所示）



图片 3 7

3.2.3. 编辑

选择一个配置文件，点击编辑，编辑此配置文件（如下图所示）



图片 3 8

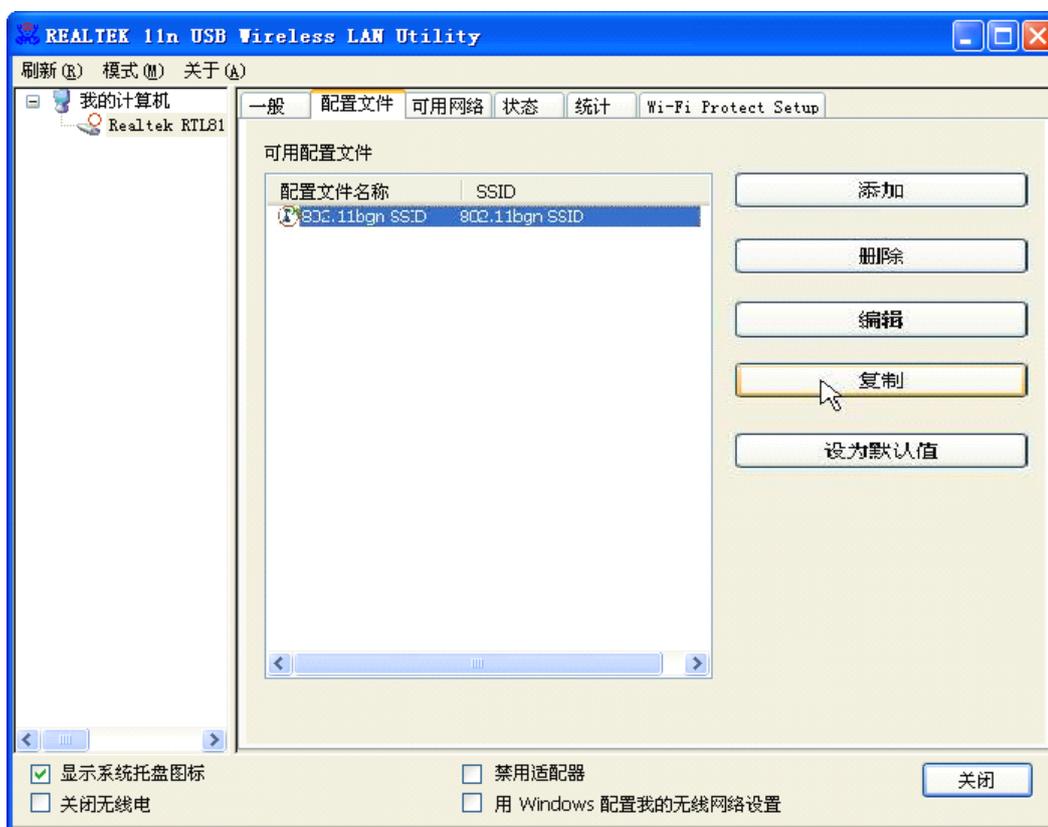


图片 3 9

根据你的需求修改配置文件信息

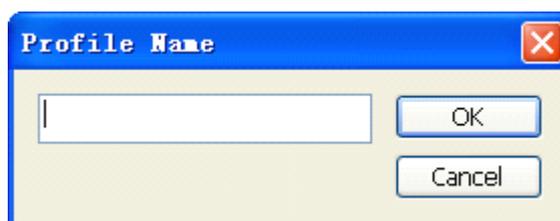
3.2.4. 复制

选择一个你想要复制的配置文件，然后点击复制（如下图所示）



图片 3 10

在弹出窗口里面输入新的配置名称（如下图所示）



图片 3 11

3.2.5. 设为默认

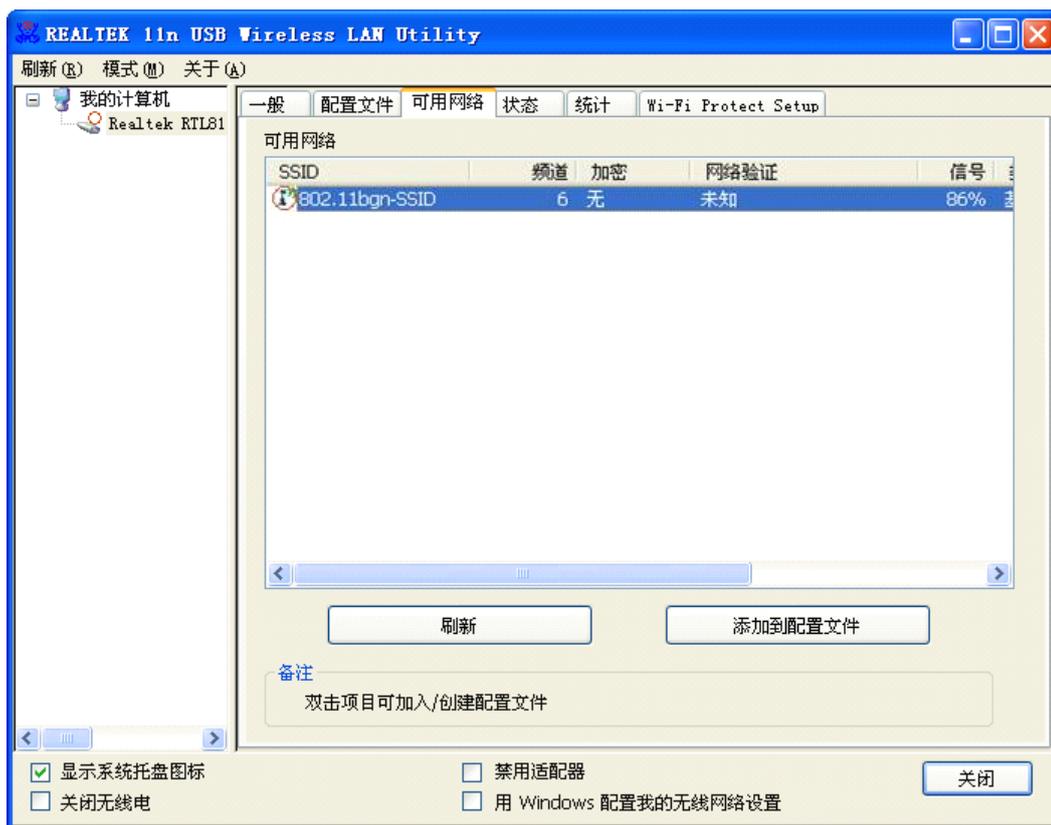
如果你想将某一个配置文件作为默认无线连接，则选择此配置文件，然后点击设为默认按钮。在下次启动的时候，NW336 V2 将使用此配置文件来自动连接到无线网络。



图片 3 12

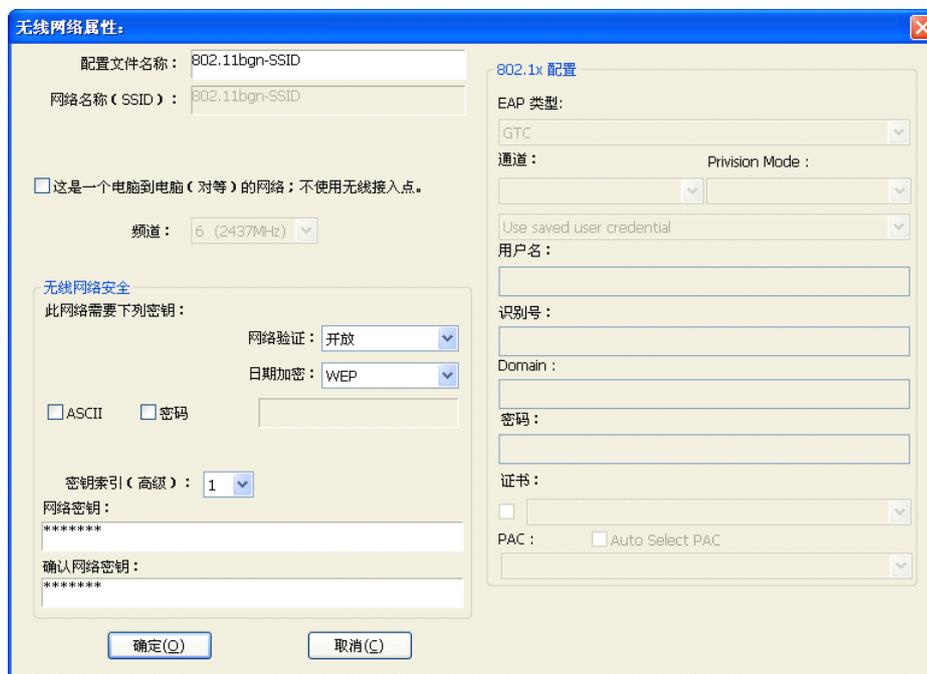
3.3. 可用网络

可用网络显示了可用的基础架构和点对点网络的无线连接（如下图所示）



图片 3 13

双击想要连接的网络

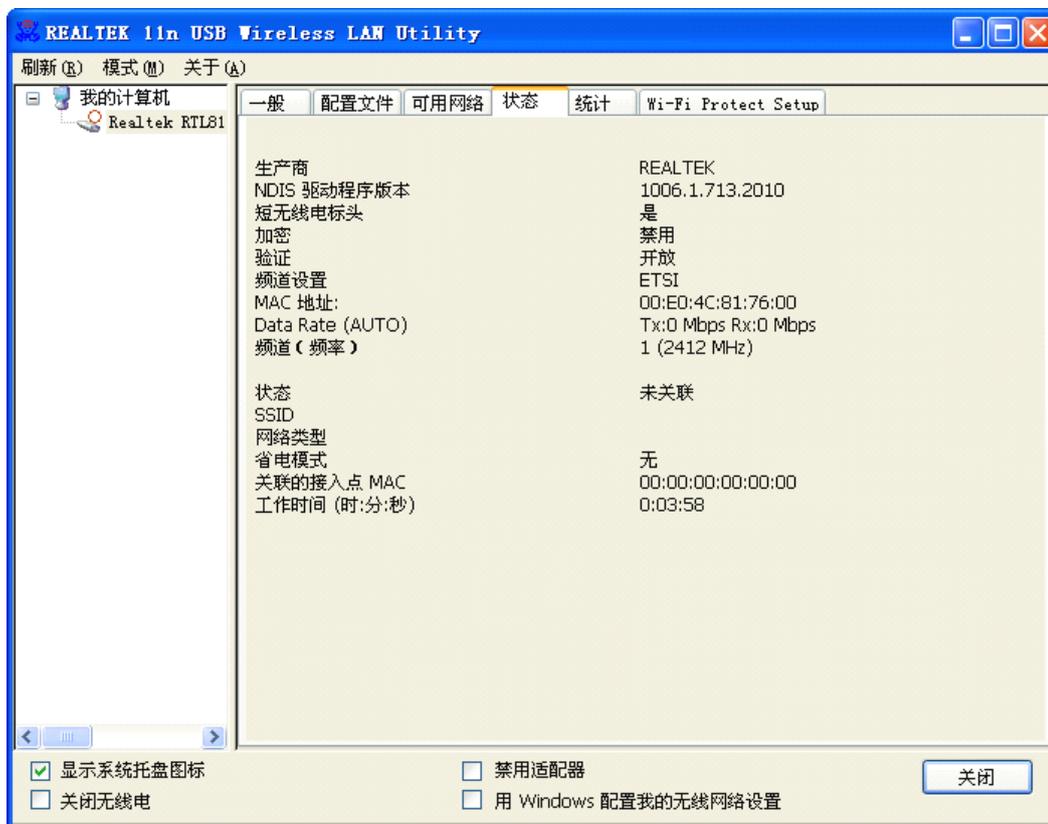


图片 3 14

参照上图，在下拉框里选择验证模式和加密模式。如果无线网络选择了密码，在密码框里输入密码。如果无线网络使用 WEB 密钥，在密钥栏输入 WEB 密钥。点击确定来完成网络连接

3.4. 状态

状态标签显示了现有设备和无线连接的细节信息



图片 3 15

3.5. 统计

状态标签显示了现有无线连接 Tx 和 Rx 的数值，你可以点击 Reset 按钮来重置数值，重新开始计数



图片 3 17

WPS 包括两种方式：PIN 输入配置（PIN）和按下按键配置（PBC）。

PIN 输入配置（PIN）：是将此 PIN 码输入到有 WPS 功能的路由器的需要填写 WPS PIN 码的地方，然后点击 PIN 输入配置（PIN），在弹出的对话框里面选择需要连接的路由器，那么路由器和 NW336 V2 就会自动连接

按下按键配置（PBC）：是在有 WPS 功能的路由器上的 WI-FI 设置页面，点击连接，这时路由器和 NW336 V2 就会自动连接

WPS 能够快速建立无线网卡与路由器之间的安全连接。如果您现在拥有支持 WPS 功能的路由器，您可以通过下面任意一种方法快速组建安全的无线网络

注意：以下均以磊科的路由器和 NW336 V2 为例说明。

方法一：

- 1、按下路由器面板上的 WPS 按钮，直到路由器的 WPS 灯闪烁
- 2、按压 NW336 V2 上的 WPS 按键 3-5 秒
- 3、路由器和网卡将在短时间内建立一个安全的无线连接
- 4、反过来也可以建立连接，即先按压 NW336 V2，再按压路由器的 WPS 按键

方法二：

- 1、在路由器的 WPS 设置页面输入无线网卡 WPS 页签里的 8 位 PIN 码，点击“开始连接”

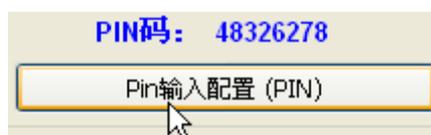


图片 3 18



图片 3 19

- 2、点击无线网卡 Wi-Fi 保护设置界面中的“PIN 输入配置 (PIN)”



图片 3 20

- 3、在 WPS-选择接入点窗口选择您想要连接的 AP，点击“选择”



图片 3 21

- 4、路由器和网卡将在短时间内建立一个安全的无线连接

注意:

如果在使用方法一时，有二个或二个以上的路由器，可能会出现会话重叠。请使用方法二或者请等待一段时间再按下 NW336 V2 上的 WPS 按钮

4. 接入点模式

除了基站工作模式外，我们还可以用 NW336 V2 来构建一个接入点。将无线网卡设置为接入点模式，且它成功地连接上了 Internet，就可以实现共享带宽。

在无线网卡客户端的菜单栏点击模式，选择接入点，则自动切换到接入点模式



图片 4 1

4.1. 一般

一般显示了此接入点的基本信息



图片 4 2

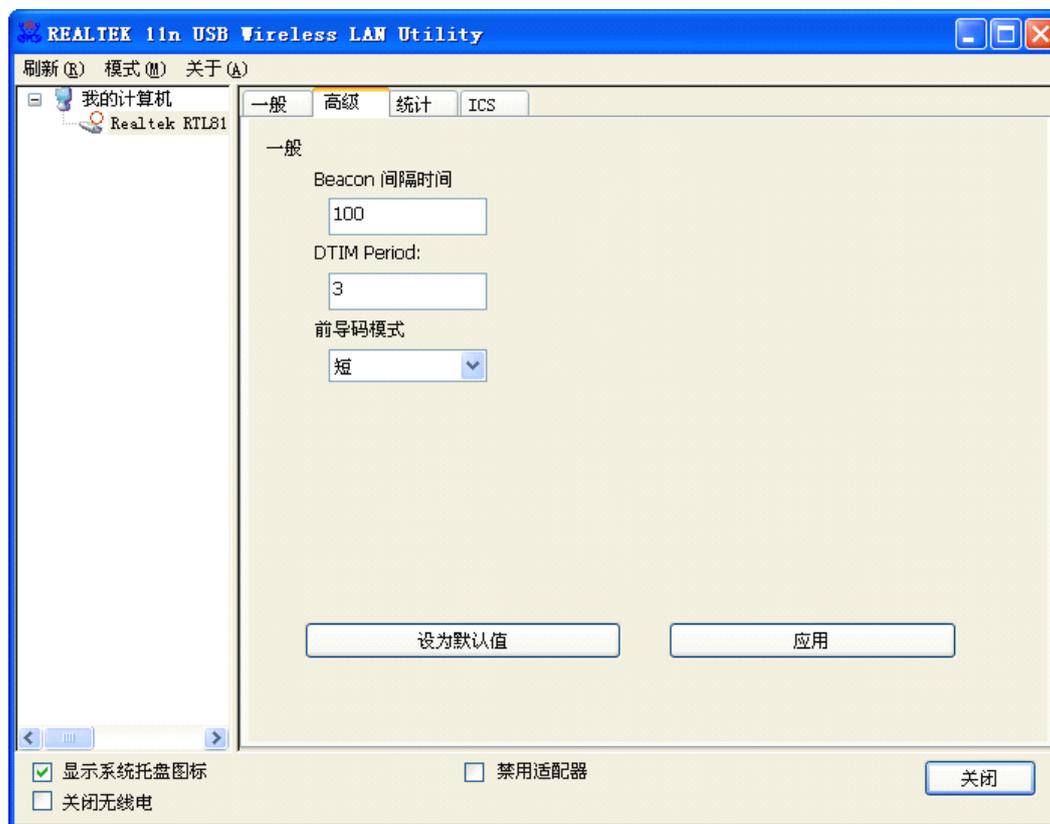
- SSID: 此接入点的 SSID, 用于识别接入点
- BSSID: 此接入点的 MAC 地址
- 关联表: 显示连接到此接入点的计算机的 MAC 地址和使用期限。
- 配置: 对此接入点进行配置。点击配置, 出现下图所示界面



图片 4 3

- 配置文件名称：默认为 Access Point Mode，不可修改
- 网络名称（SSID）：此接入点的名称，用于身份识别。可以修改
- 频道：可以选择 1–14 之间的频道，多频道的选择让您的干扰更少，可以更好的为您服务
- 网络验证：分为开放、共享、WPA-PSK 和 WPA2-PSK。您可以为此接入点设置安全的加密模式，以防止其他人非法使用。如果您选择了加密模式，则需要下方输入密钥

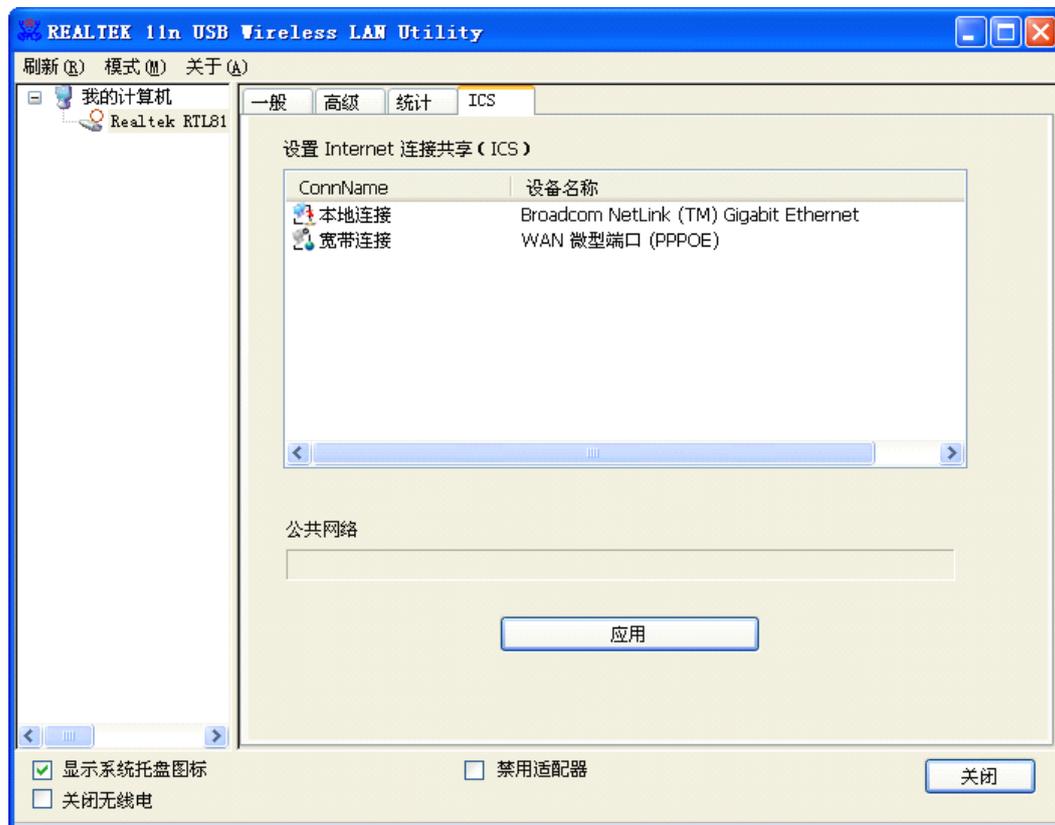
4.2. 高级



图片 4 4

- Beacon 间隔时间：Beacon 间隔时间是接入点为了保持网络的同步而发生的信包广播。这个数值代表 Beacon 的频率间隔。默认为 100
- DTIM period：DTIM 到告知下一个倾听广播和多重播送的视窗的倒数计时。当 AP 遭遇关联的客户端的广播或者多重播送信息，它会以 DTIM 的区间值做为下一个 DTIM 传送值。AP 客户端听取 Beacon 区间并意识到开始接收广播和多重播送。DTIM 预设值为 3
- 前导码模式：分为“长型”、“短型”。长型能够提供更好的无线 LAN 的兼容性，短型能够提供更好的无线 LAN 的性能
- 设为默认值：将高级里面的选项设置为默认值
- 应用：将修改后的信息进行保存

4.4. ICS



图片 4 6

在此处你可以设置 Internet 连接共享（ICS），在列表中选择您想要共享的网络连接，点击下方的应用，出现下图所示的窗口。连接成功后，即可实现共享网络



图片 4 7

5. FAQ

这一章提供了在安装和操作 NW336 V2 时，可能出现问题的解决方案。参考下面的描述来解决你的问题

1、NW336 V2 不能正常工作

重新将 NW336 V2 插入到你电脑的 USB 插槽。右键点击我的电脑，选择属性。选择设备管理器，点击网络适配器。如果成功安装了以后，你就会发现这个适配器。如果你发现有黄色惊叹号标志，说明资源是相互冲突的。检查适配器的状态，如果有黄色疑问标志，请按照下述步骤检查：确保电脑有一个 IRQ（电脑上的一个硬件中断）；确保你插入了正确的适配器且安装了正确的驱动。如果在尝试了上述步骤后，适配器仍然不能正常工作，移除适配器，做下述动作：卸载电脑上的驱动软件；重启电脑，按照说明书的说明重新安装硬件和软件

2、在基础架构设置里，我不能通过以太网同其他电脑连接

- 确保 NW336 V2 连接的电脑是处于工作状态的
- 确保你的 NW336 V2 在基础架构里面配置的频道和安全选项同其他电脑相同

3、安装了适配器的电脑不能连接到无线网络或者 Internet，该怎么办？

- 检查宽带 modem 的 LED 显示灯是否显示正常。如果不是，宽带连接可能存在问题
- 检查无线路由器上的 LED 指示灯是否正常工作。如果不是，检查 AC 电源和以太网线的连接是否牢固
- 检查网络上的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 设置是否输入正确
- 在基础架构模式下，确保无线客户端和 AP 设置的是同一个 SSID
- 在点对点模式下，无线客户端也需要有同样的 SSID。请注意可能有必要设置一个客户端来建立一个 BSS（基本服务设置），在建立其他客户端之前短暂地等待。这就防止了许多客户端在同一时间建立 BSS 而导致建立多个单一的 BSS，而不是多个客户端连接一个 BSS。
- 检查无线客户端网络连接是正确配置的
- 如果启用了安全模式，确保在适配器和 AP 之间都输入了正确的加密密钥