

Ai-R110 Turbo-N150 极风无线路由器

用户手册

1.产品介绍	
1.1.产品特	寺性4
1.2. 产品表	见格5
2.1.配置》	准备5
2.2.建立 \	Wi-Fi 无线连接6
2.2.1 Tu	urbo-N 极风无线路由器安装向导6
2.2.2. V	Vindows 零配置服务10
2.2.3 快	+速网络连接(WPS)12
2.3.安装 l	JSB 设备管理工具13
3.使用 Web	浏览器配置 Turbo-N 极风无线路由器14
3.1.操作植	莫式15
3.2.状态.	
3.2.1.	路由器状态
3.2.2.	日志设置17
3.2.3.	DHCP 客户端列表 17
3.2.4.	无线网络列表
3.3.网络边	先项18
3.3.1.	LAN/WAN 设置18
3.3.2.	MAC 地址克隆19
3.3.3.	动态 DNS
3.3.4.	UPnP 设置
3.3.5.	流量控制20
3.4.无线讨	21
3.4.1.	基本设置21
3.4.2.	高级设置22
3.4.3.	访问控制22
3.4.4.	WPS
3.5.防火均	啬设置24
3.5.1.	端口过滤
3.5.2.	IP 地址过滤

目录

2

	3.5.3.	MAC 地址过滤
	3.5.4.	URL 过滤
	3.5.5.	端口转发
	3.5.6.	DMZ 控制
	3.5.7.	安全设置
	3.5.8.	VPN 穿透
3.	6.系统设	27
	3.6.1.	管理员设置
	3.6.2.	时间设置
	3.6.3.	配置管理
	3.6.4.	固件升级
	3.6.5.	语言设置
4.使	用 USB 计	设备管理工具
4.:	1.管理Ⅱ	二具概述
4.	2.连接/超	新开设备
4.	3 请求断	f开设备连接
5.疑	难解答.	
6. 其	他信息.	
6.	1.包装清	5单
6.	2 .接口说	37
6.	3.名词解	释释

1. 产品介绍

Turbo-N极风无线路由器是一款802.11n 1×12.4G 无线宽带路由器。该设备提供一个WAN端口连接Internet和两个LAN端口进行局域网连接。同时,Turbo-N极风无线路由器具备一个USB1.1/2.0 端口以供用户进行无线打印服务器设置。用户可以启用Turbo模式,来加强无线网络覆盖区域。Turbo-N极风无线路由器配备了高性能的内置天线,但用户也可以切换到外部天线模式,用外接天线取代内置天线。

1.1.产品特性

- 支援IEEE 802.11 b/g/n WiFi标准
- 支持IEEE 802.3/u 以太网标准
- 数据传输速率: 高达150Mbps
- 采用WiFi 1×1 技术
- 支援的加密方式: Wi-Fi保护访问(WPA), WPA2, 128位WEP加密方式和MAC地址 过滤
- 基于Web浏览器的配置页面便于操作
- DHCP客户端和服务器允许真正的即插即用安装
- 支持网络地址转换/端口转换(NAT/PAT)技术和虚拟服务器映射,允许局域网内 指定的IP地址访问。
- 内置防火墙功能支持访问列表控制, DoS攻击防御, 状态监测(SPI)
- 支持Internet协议,包括电缆调制解调器(DHCP客户端),ADSL调制解调器(PPPoE)
- 支持PPTP, L2TP和静态IP
- 支持IPSec/PPTP/L2TP VPN穿透(Pass-Through)功能
- 所有LAN端口都支持MDI/MDI-X,可自动侦测平行/交叉网线
- Turbo模式支持更长距离的传输
- 配备高性能的内置天线
- 具备USB 2.0端口支持USB设备共享
- 支援Windows XP, Vista, 7, MAC以及Linux操作系统

1.2.产品规格

型号名称	Ai-R110		
主要芯片			
WLAN控制器	Realtek RTL8188CE-GR		
EEE网络处理器	Realtek RTL8196C-GR		
WAN			
10/100M 以太网(WAN) 接口	10/100M RJ45型以太网(WAN)接口×1		
LAN			
10/100M 以太网(LAN)接 口	10/100M RJ45型以太网(LAN)接口×2		
USB			
USB	A型USB 1.1/2.0接口×1		
无线参数			
标准	IEEE 802.11 b/g/n		
操作模式	基础结构模式		
传输距离	室外: 100米(不同环境会存在差异)		
射频功率	11g/n:14 dBm (+1.0 / -1.0 dBm)		
	11b: 17 dBm (+1.0 / -1.0 dBm)		
加密方式	WEP 64位/128位WEP数据加密		
	WPA-PSK / WPA2-PSK		
工作频率	2.4 GHz ISM 频段(2.412~2.472 GHz)		
天线	PIFA天线 ×1		
供电电源			
输入电压	12V		
输入电流	1A		
工作温度	0 to 40°C		
储藏温度	-20 to 60°C		
由酒活配器	输入: 120~240 AC		
	输出: 12V/1A DC		
机构尺寸			
PCB板	96 x 151 x 1.6 mm		

2.开始配置您的无线路由器

Turbo-N 极风无线路由器兼容Windows XP™, Windows Vista™, Windows 7™操作系统。在进行以下步骤前需要正确配置您的网络。

2.1. 配置准备

若您使用动态主机配置协议(DHCP)连接网络(大部分网络采用此配置),就不再需要设置网络适配器。

请插上交流电源适配器,若路由器启动正常,此时WiFi网络指示灯应为蓝色。将网线两端分别连接至路由器的WAN端口与网络插座。

2.2.建立 Wi-Fi 无线连接

您可以阅读以下的几个章节建立该路由器的 Wi-Fi 网络连接。首先,我们建议参考 "2.2.1 Turbo-N 极风无线路由器安装向导"。此向导会逐步介绍如何设置路由器的 SSID 以及密码。安装向导也可以检测到您的因特网连接方式(例如 ADSL 或者电缆调制 解调器)并自动连接到 ISP。若您想通过手动方式配置路由器的网络连接,请参考 "2.2.2 Windows 零配置服务"或者"2.2.3 快速网络连接(WPS)",然后再参考"3. 使用 Web 浏览器配置 Turbo-N 极风无线路由器"进行设置。

2.2.1 Turbo-N 极风无线路由器安装向导

该安装向导帮助您方便地对 Turbo-N 极风无线路由器进行配置,您也可通过 Web 配置页面对路由器进行配置。使用 Web 浏览器进行更多的设定,请在建立 WiFi 网络连接后参考 "3. 利用 Web 浏览器配置 Turbo-N 极风无线路由器"。

1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口,请运行光盘根目录中的 "autorun.exe"。点击"安装向导"按钮

AutoRun	×
aigale	l got it !
安装向导 安装工具 用户手册 退出	

2. 选择您需要的安装语言,点击"下一步"。

Turk	oo-N Wireless Router Wizard - InstallS	ihield Wizard	- • ×
Ż	择安装语言 从下列选项中选择安装语言。		
	英语 甲文 (简体)		
Insta	IIShield —	< 上一步 (B) 下一步 (B)	> 取消

3. 根据弹出界面提示点击"下一步"进行安装。当出现以下界面时,点击"完成"。

Turbo-N Wireless Router Wizard - InstallShield Wizard		
	InstallShield Wizard 完成 InstallShield Wizard 已成功安装 Turbo-N Wireless Router Wizard, 单击"完成"以退出向导。	
	(上一步 (B) 完成 取消	

4. 安装完成后,系统会自动运行无线路由器安装向导。请根据以下界面提示步骤进 行无线路由器的配置。



完成以上步骤后点击"下一步"。

5. 无线路由器安装向导会自动侦测到路由器的IP地址及SSID,点击"下一步"检测广域网设置。

🕎 Wireless Router Wizard	×
aigale	l got it !
发现aigale无线路由器!	
旧地址 : 192.168.1.1	
SSID名称 : Ai-R110	
请点击"下一步"检测广域网设置。	
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

6. 点击"下一步"继续进行无线设置。

W Turbo-N Wireless Router Wizard	X
aigale	l got it !
发现DHCP!	
恭喜!路由器可以通过DHCP连接到广域网。 请点击"下一步"来配罟无线设罟。	
	< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

7. 您可以在以下界面更改路由器的SSID和密码。点击"下一步"继续。

2 Turbo-N Wireless Router Wizard	
aigale	l got it !
无线设置	
请更改你需要的SSID信号和输入密码。	
SSID : Turbo-N Wireless router	
Password	
注意:	
1. SSID信号是出现在您的无线本地局域网的路由器ID。	
2. 请输入8~63个字符作为密码。	
3. 加密类型是WPA2-PSK (AES).	
<u><</u>	步(8) 下一步(0) 〉 取消

注意: 密码字符长度必须在8至63之间。长度超过此范围的密码将无法设置成功。

8. 您可在出现的界面中确认配置信息。点击"下一步"继续。

🔡 Wireless Router Wizard	×
aigale	l got it !
路由器配置信息	
IP地址 : 192.168.1.1	
SSID名称 : Ai-R110	
密码 : 111111111	
广域网类型 : DHCP	
请点击"下一步"应用新的设置。	
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

9. 点击"完成"按钮,完成路由器的设置。

Turbo-N Wireless Router Wizard	x
aigale	l got it !
成功!	
恭喜!您已经完成路由器的设置。	
您现在可以从局域网端口拔掉以太网电缆了。	
您的电脑在短期内将连接到路由器。	
	完成

2.2.2. Windows 零配置服务

无线网络零管理服务(WZC),也可称为无线网络自动配置(Wireless Auto Configuration or WLAN Auto Config)是一个无线连接自动配置管理程序,已作为系 统服务存在于Windows XP及之后的操作系统中。该服务可根据用户的使用习惯和 各种默认设置动态的连接无线网络。

1. 点击系统托盘上的无线网络图标



2. 在弹出的网络连接窗口选择并点击"Ai-R110"

未连接	* 2 ^
止。 连接可用	
拨号和 VPN	▲ E
Chunghwa	۵
无线网络连接	^
Ai-R110	lte.
Jacky Tsai	llee
SBIT	.atl
Turbo-N Wireless router	34
Ai-AP1	34
Mard Secretary	- al 🔻
打开网络和共享中心	

3. 由于默认没有设置加密方式,Windows会提醒您该网络连接是不安全的,点击 "连接"



4.在弹出的"连接到网络"的对话框中,点击"在不设置网络的情况下连接到网络"。



5.等待一段时间后,网络连接窗口会显示电脑已同Turbo-N极风无线路由器建立无 线连接。

当前连接到: Turbo-N Wireless router 2 无 Internet 访问	47	Â
拨号和 VPN	•	111
无线网络连接	^	
Ai-R110 已连接		
Jacky Tsai	al.	
SBIT		
XXX-NO-AIRcondition		
Ai-AP1		
WPA	All.	
打开网络和共享中心	-11	Ŧ

请参考"3. 使用Web浏览器配置Turbo-N极风无线路由器"对路由器的SSID,加密 方式及其他高级属性的设定。

2.2.3 快速网络连接(WPS)

Turbo-N 极风无线路由器拥有快速连接功能,可以很容易建立一个安全的无线网络. 此功能支持 Wi-Fi 联盟定义的 Wi-Fi 保护设置(WPS)标准。若需要使用这种连接方 式,您的 Wi-Fi 设备也必须支持 WPS 功能。请参考以下步骤进行 Wi-Fi 快速连接。

1.运行已安装在您电脑或笔记本上的设备管理工具。

2.按下 WiFi 网络适配器上的 WPS 按键。若您的 Wi-Fi 网络适配器上没有物理的 WPS 按键,您可以运行 Wi-Fi 网卡的管理工具,找到 WPS 按钮点击启用 WPS 功能。

3.按下路由器上的"Quick Link"按钮



4.然后路由器会自动进行配置。

*以上步骤是最简单的 WPS 设置方法。但有些管理工具需要您输入 Pin 码才能进行连接,例如 Windows 7 自带的 WZC(Windows 零配置服务)。您可以在 Turbo-N 极风无线路由器主体底部标签上 找到 PIN 码。



2.3.安装 USB 设备管理工具

注意:若您希望通过Turbo-N极风无线路由器的USB端口来分享您的USB设备,您 需要先安装"Ai-Hub"管理工具。

1. 请将光盘放入电脑光驱中。若没有弹出自动运行窗口,请运行光盘根目录中的 "autorun.exe"。点击"安装工具"按钮。

autoRun	
aigale	l got it !
安装向导 安装工具 用户手册 遇出	

2. 选择您需要的安装语言,点击"下一步"。

Ai-Hub - InstallShield Wizard	
选择安装语言 从下列选项中选择安装语言。	24
英语 中文 (简体)	
InstallShield	<上一步(B) 下一步(B) > 取消

3. 根据弹出界面提示点击"下一步"进行安装。当出现以下界面时,点击"完成"。



3.使用 Web 浏览器配置 Turbo-N 极风无线路由器

Turbo-N 极风无线路由器拥有内建网页接口使得用户能自行定义所需的网络环境,例如选择显示语言,设置防火墙,升级固件,选择操作模式等等。在开始使用 Web 浏览器配置路由器之前,请确认已将路由器连接到 WAN 和您的电脑上。

Turbo-N 极风无线路由器默认的 IP 地址为"192.168.1.1",您可以使用任何 Web 浏览器,例如 Microsoft Internet Explorer, Firfox, Apple Safari, Google Chrome 和 Opera,按照以下操作进行配置。

请打开 Web 浏览器,在地址栏中键入 IP 地址"192.168.1.1"并回车。



在弹出的登录窗口中,输入用户名和密码并单击"确定"。默认的用户名和密码都是 "admin"。

Windows 安全
位于 Ai-R110的服务器 192.168.1.1 要求用户名和密码。
警告:此服务器要求以不安全的方式发送您的用户名和密码(没有安全连接的基本认证)。
admin ••••• 记住我的凭据
通定 取消

注意:默认的 IP 地址设为 192.168.1.1.若无法登录到 Web 页面,请按照以下步骤重试。

- 1. 确认路由器已上电且蓝色电源指示灯亮。
- 2. 请按住"复位键"并持续5秒,路由器将恢复成出厂设置
- 3. 确认电脑中的网卡工作正常
- 4. 请确认本地的网络连接已设置成"自动获取 IP 地址"。

3.1.操作模式

操作模式				
模式	◎ 路由器模式	◎ 接入点模式		
			应	用取消

您可以设置 LAN 和 WAN 端口的不同的操作模式实现网络地址转换(NAT)和桥接功能。

路由器模式

设备允许用户通过 ADSL/Cable Modem 接入到 Internet。并进行地址转换(NAT),所有处于局域网端口的 PC 共享相同的 IP 地址通过以太网 WAN 连接至互联网。连接类型可以通过 PPPoE,DHCP 客户端,PPTP 客户端,L2TP 客户端或静态 IP 进行设置。

接入点模式

本模式下,设备的所有的以太网接口与无线接口被桥接在一起,此时,网络地址转换被禁用。所有 WAN 相关的功能和防火墙等均无法支持。

3.2.状态

当键入正确的 IP 地址并登录到初始页面后,您可在状态页面找到 Turbo-N 极风 无线路由器的默认状态设定。

3.2.1.	路由器状态
--------	-------

系统			刷新
	固件版本	1.0.5	
	主机名	Ai-R110	
互联网			
	连接类型	DHCP 释放 更新	
	MAC 地址	00:e0:4c:81:a0:71	
	IP地址	192.168.85.132	
	子网掩码	255.255.255.0	
	默认网关	192.168.85.1	
	DNS	192.168.88.21 192.168.88.5	
本地网络			
	MAC地址	00:e0:4c:81:9a:07	
	IP地址	192.168.1.1	
	子网掩码	255.255.255.0	
	DHCP服务器	Enabled 客户端列表	
	获取范围	192.168.1.50 - 192.168.1.100	
工建园级			

此页面显示了路由器的当前状态。根据 WAN 口连接方式的不同,该页面会显示不同的选项信息。

系统

此项显示当前的固件版本,路由器名称,以及域名。

互联网

"释放"按钮:释放 WAN 的 IP 地址

"更新"按钮:更新 WAN 的 IP 地址

PPPoE, PPTP, and L2TP

"连接"按钮:手动建立 PPP 连接 "断开"按钮:手动断开 PPP 连接

本地网络

"客户端列表"按钮:显示每个客户端的 IP 地址,MAC 地址及过期时间。

无线网络

"配置表"按钮:显示已关联的无线客户端的 MAC 地址,传输/接收包计数以 及加密状态。

USB

显示当前已连接到路由器的 USB 设备及当前状态。

3.2.2. 日志设置

日志设置			
	日志功能	□ 启用	
		□ 所有系统信息 □ 无线 □ DoS	
		□ 启用远程登陆日志	
		Log 服务器 IP地址:	
		应用 取消	
清除 刷新			
时间	信息		

您可启用日志功能显示相关的信息,包括所有系统信息,无线,DoS.点击"应用"按钮来应用这些设置。若没有勾选"所有系统信息",无线和 DoS 选项也无法勾选。

勾选"启用远程登录日志"选项,并在"Log 服务器 IP 地址"中键入接受 log 信息的服务器 IP 地址。

3.2.3. DHCP 客户端列表



此栏显示了 DHCP 客户端的 IP 地址, MAC 地址和过期时间。

3.2.4. 无线网络列表

							「刷新」
MAC 地址	模式	Tx 封包	Rx 封包	Tx速率 (Mbps)	省电功能	过期时间 (秒)	
00:1e:64:72:29:28	11n	1175	1797	72.2	no	299	

此栏显示已关联的无线客户端的 MAC 地址,传输/接收包计数情况以及加密状态。

3.3.网络选项

3.3.1.	LAN/WAN	设置
--------	---------	----

WAN设置				
WAN 连接类型	自动获取 (DHCP)	•		
主机名	Ai-R110		<mark>(</mark> 可选项)	
域名			<mark>(</mark> 可选项)	
LAN设置				
IP地址	192.168.1.1			
子网掩码	255.255.255.0			
DHCP服务器	◎ 禁用 💿 启用			
地址范围	192.168.1.50	_ 192.168.1.100		
	添加保留P			
				应用取消
保留IP列表				
	重设			
IP 地址 MAC	地址	备注		选择

此页面可更改路由器的基本设置。

WAN 设置

WAN 部分主要是配置路由器到 Internet 的连接

WAN 连接类型

在菜单列表中选择 ISP(网络服务提供商)提供的互联网连接类型

DHCP	主机名称	输入 ISP(网络服务提供商)提供的主机名称
	域名	输入 ISP(网络服务提供商)提供的域名
静态 IP	IP 地址	输入 ISP(网络服务提供商)提供的 IP 地址
	子网掩码	输入 ISP(网络服务提供商)提供的子网掩码地 址
	网关	输入 ISP (网络服务提供商)提供的网关地址
	DNS 1,2,3	若 DNS 服务器不只一个,请将其他 DNS 服务器 地址填到 DNS 2 和 DNS 3 中.
ΡΡΡοΕ	用户名及密码	输入 ISP(网络服务提供商)提供的用户名和密码

	PPP 连接类型	持续连接:路由器会自动保持 Internet 连接
		按需连接: 当有网络访问需求时,路由器会自 动进行连接。用户可以设定空闲时间,当网络 空闲超过该时间路由器自动断开连接。
		手动连接:用户在"状态"页面中点击"连 接"按钮,建立网络连接。
PPTP & L2TP	IP 地址和子网掩 码	输入 ISP 提供的 IP 地址和子网掩码。
	服务器 IP 地址	输入由 ISP(网络服务提供商)提供的 PPTP 服务器的 IP 地址
	用户名及密码	输入 ISP(网络服务提供商)提供的用户名和密码
	PPP 连接类型	持续连接:路由器会自动保持 Internet 连接
		按需连接: 当有网络访问需求时,路由器会自 动进行连接。用户可以设定空闲时间,当网络 空闲超过该时间路由器自动断开连接。
		手动连接:用户在"状态"页面中点击"连 接"按钮 建立网络连接

LAN 设置

此部分为配置 LAN 接口的网络参数。

IP 地址	输入路由器的 IP 地址,默认为 192.168.1.1
子网掩码	输入路由器对局域网的子网掩码,默认为 255.255.255.0
DHCP 服务器	路由器可作为 DHCP 服务器并分配局域网内 PC 的 IP 地址。默
	认设置已启动。
IP 地址范围	定义 DHCP 服务器可分配给 PC 的 IP 地址范围。
保留 IP 地址	用户可在此页面设置保留 IP 地址,仅分配给子网内固定 MAC
	地址的设备。
IP 地址保留列表	显示已保留的 IP 地址列表

3.3.2. MAC 地址克隆

MAC 地址克隆		
MAC 地址	克隆本机MAC地址	
		应用 取消

用户可单击"克隆本机 MAC 地址"按钮并点击"应用",可将路由器的 MAC 地址 变更成当前管理 PC 的 MAC 地址。若您的 ISP 提供服务时要求进行 MAC 地址克 隆,则可进行该项操作,否则不要克隆 MAC 地址。 3.3.3. 动态 DNS

动态 DNS		
启用DDNS	◎ 启用 (◎ 禁用)	
动态DNS	DynDNS 👻	
域名	host.dyndns.org	
帐户		
密码		
		应用 取消

若用户需要进行 BBS, Web 服务器或者其他服务,可启用动态 DNS 从而获得固定 域名和动态的 IP 地址。

本路由器提供两种常用的 DDNS 服务: DynDNS(www.dyndns.com)和 TZO (www.tzo.com).请从 DDNS 服务运营商网站注册并获取账号和密码。

域名	请输入 DDNS 服务运营商提供的域名。
账号	请输入 DDNS 服务运营商提供的账号名称
密码	请输入 DDNS 服务运营商提供的该域名的密码

3.3.4. UPnP 设置

UPnP设置	o		
UPhP功能	◎ 禁用	◎ 启用	
			应用 取消

启用 UPnP 功能后,无需额外的设定就可显示所有支持 UPnP 协议的设备。

3.3.5.	流量控制
--------	------

流重控制		
启用		
上行速度	512 Kbps << 64 kbps -	
下行速度	512 Kbps << 64 kbps -	
		应用 取消
当前规则列表		
刪除所选 刪除全部	重设	添加新规则
本地IP地址 远程端口 协	议 MAC地址 模式 上行带宽 下行带宽	备注 选择

用户可以启用流量控制,并选择上行和下行速度。点击"应用"完成设置。请确保 所设置的速度正确,否则会无法正常工作。

上行速率

请输入 ISP 提供的最大上行速率值,单位是 kbps。或者可以点击"<<"按钮在下拉框中选择数值

下行速率	请输入 ISP 提供的最大下行速率值,单位是 kbps。或者可以点				
	击"<<"按钮在下拉框中选择数值				
添加新规则	点击此按钮,在弹出的窗口中添加新的规则到系统的规则表				
	中。点击"应用"完成添加。				
地址型号	选择您需要控制的 IP 地址或 MAC 地址				
本地 IP 地址	输入局域网内需要控制的一个 IP 地址或一个 IP 地址范围				
MAC 地址	输入局域网内需要控制的 MAC 地址。				
远程端口	输入端口或者端口范围进行带宽控制。				
协议	选择 TCP 或 UDP 协议,或两者皆选。				
模式	提供两种模式供用户选择:保证最低带宽和限制最大带宽				
上行带宽	请输入带宽值,单位是 kbps。需要小于 ISP 提供的最大上行带				
	宽。				
下行带宽	请输入带宽值,单位是 kbps。需要小于 ISP 提供的最大下行带				
	宠。 见。				
备注	输入备注说明。				
当前规则列表	显示当前已定义的规则列表。				
删除所选	点击此按钮删除已选择的规则。				
删除全部	点击此按钮删除全部规则。				
重设	点击此按钮取消所有规则选择				

3.4.无线设置

3.	4.1. 基本设置	
	无线基本状态	
	SSID信号	Ai-R110
	频道	6 🗸
	模式	802.11 b/g/n 👻
	频率	〇 20 MHz (20/40 MHz)
	加密类型	WPA2-PSK -
	WPA2密码策略	TKIP 🔽 AES
	关键的Key格式	Passphrase -
	WPA通过短语	12345678
		输入密码(8~63个ASCII字符)或64进制字符
		应用 取消
SSID	服务集标志符。	符(SSID)是您的无线路由名。最多支持 32 个字
信道	道 路由器连接时使用的工作信道段	
加密类型 强烈建议您:		选择一种加密类型来确保无线连接的安全性。请
	确认您的无	线设备支援所选择的加密方式。
WPA 近	通行密码 设定连接路	由器时的通行密码。

3.4.2.	高级设置
J.4. Z.	回纵以且

无线高级设置					
广播SSID信号	◎ 禁用	◉ 启用			
信号周期	100		(20 - 1024)		
RTS阈值	2347		(0 - 2347)		
分割阈值	2346		(256 - 2346)		
无线多媒体	◎ 禁用	◎ 启用			
ShortG	◎ 禁用	◉ 启用			
				应用 即	!消

广播 SSID 信号 选择"禁用"路由器广播 SSID。防止黑客恶意入侵您的专用 网络。

Beacon 间隔 是路由器发送的用来同步无线网络的数据包,在此指定其长 度。

- **RTS 阈值** 当数据包的大小超过这个阈值时,使用 RTS 机制将会被触发 从而降低发生冲突的可能性
- **分隔阈值** 设置无线设备能够传输的最大数据包,当数据包超过这个该值将会被分割。
- 无线多媒体 (WMM) 是无线网络的一种 QoS 标准。此功能 将提高您的无线客户端的视频和音频应用程序的质量。但 是,此功能不保证所有的传输性能,它更适合使用在一些简 单的音视频应用上,比如无线网络电话。

方问控制

无线接入点控制 接入控制功能	禁用 ▼	
MAC地址 备注		
当前接入控制列表 删除所选 删除全部	重设	应用 取消
MAC 地址	备注	选择

访问控制功能是以 MAC 地址为条件允许或禁止特定的客户端接入到无线网络。请 点击"应用"增加一个规则到控制列表。

访问控制功能 禁用:禁用此功能
 允许访问:允许特定的 MAC 地址访问无线网络
 拒绝访问:拒绝特定的 MAC 地址访问无线网络
 MAC 地址 输入您需要控制的 MAC 地址

22

ShortGI 选择"启用"可减少保护间隔时间以此来增加数据容量,然后,这样会造成可靠性减低。可选择"禁用"。

备注 当前访问控制列 表	输入备注说明 列出当前所有的访问控制列表
删除所选	点击此按钮删除所选择的规则
删除全部	点击此按钮删除所有的规则
重设	点击此按钮取消所有规则选择

3.4.4. WPS

Wi-Fi 保护设置 WPS功能 当前 PIN	 ○ 禁用 ● 启用 21329425 	
	لقًا الم	用 取消
基站 PIN		
添加无线基站 PIN码	开始PIN	

WPS(Wi-Fi 保护设置)能够简单、安全地在无线路由与设备建立连接。

路由器 PIN 码

路由器 PIN 码,当启用 WPS 功能进行无线连接时,需要在 Wi-Fi 网络适配器提供的 管理工具中输入这个 PIN 码。

增加无线基站 PIN 码

进行无线连接时,您可以在"添加无线基站 PIN 码"输入框中输入 Wi-Fi 网络适配器的 WPS PIN 码,然后点击"开始 PIN"。通常需要 2~3 秒建立连接。

3.5.防火墙设置

3.5.1. 端口过滤

端口过滤 端口过滤功能	□ 启用		
。 端口范围 协议 备注	Both -		
当前过滤列表 	重设		应用 取消
端口范围	协议	备注	选择

您可以在此编辑新规则并点击"应用"到"当前过滤列表"中

5
(TCP, UDP 或全部)

3.5.2.	IP 地址过滤
--------	---------

IP 过滤 IP 过滤功能	🗌 启用		
本地 IP地址 协议 备注	Both -		
当前过滤列表 删除所选	重设		应用 取消
本地IP 地址	协议	备注	选择

您可以在此编辑新规则并点击"应用"到"当前过滤列表"中

IP 地址过滤功能	勾选复选框来启用或禁用此功能
本地 IP 地址	输入局域网中需要被控制的计算机 IP 地址。
协议	选择被过滤的数据包使用的协议(TCP, UDP 或全部)
备注	输入备注说明

当前过滤列表	显示当前 已设置的所有过滤列表
删除所选	点击此按钮删除所选择的规则
删除全部	点击此按钮删除所有的规则
重设	点击此按钮取消所有规则选择

3.5.3. MAC 地址过滤

MAC 地址过速 MAC过渡	功能 🗌 启用		
MAC	地址 备注		
当前过滤列表 删除所选	全部 重设		应用 取消
MAC 地址		备注	选择

您可以在此编辑新规则并点击"应用"到"当前过滤列表"中

勾选复选框来启用或禁用此功能
输入本地需要被控制的计算机 MAC 地址。
输入备注说明
显示当前 已设置的所有过滤列表
点击此按钮删除所选择的规则
点击此按钮删除所有的规则
点击此按钮取消所有规则选择

3.5.4. URL 过滤

URL 过滤 URL过滤功能	□ 启用		
URL 地址			The sole
当前过滤列表 「刪除飯洗」 「刪除全部」	〔●沿〕	「应用」(₩泊
URL地址		ž	选择

URL 过滤功能	勾选复选框来启用或禁用此功能
URL 地址	填入希望被过滤的 URL 地址
当前过滤列表	显示当前 已设置的所有过滤列表
删除所选	点击此按钮删除所选择的规则
删除全部	点击此按钮删除所有的规则
重设	点击此按钮取消所有规则选择

端口转发 3.5.5.

端口转发 端口转发	🔲 启用			
预设端口	选择服务	- 🗸 选择		
IP地址				
协议	Both 👻			
端口范围				
备注				
				应用 取消
当前端口转发列表				
删除所选 删除全部	重设			
本地 IP 地址	协议	端口范围	备注	选择

您可以修改规则来转换所选择的服务至指定的 IP 地址,并点击"应用"到"当前端口转发"中

端口转发功能	勾选复选框来启用或禁用此功能.
预设端口	在下拉框中选择服务,并点击"选择"按钮。
IP 地址	输入在局域网中允许进入"预设端口"所选服务的计算机 IP
	地址。
协议	选择数据句使用的协议(TCP LIDP 或全部)
端口范围	选择您需要启用端口转发功能的端口范围
备注	输入备注说明
当前过滤列表	显示当前 已设置的所有端口过滤列表
删除所选	点击此按钮删除所选择的规则
删除全部	点击此按钮删除所有的规则
重设	点击此按钮取消所有规则选择

3.5.6.	DMZ 控制
--------	--------

DMZ控制	
DMZ	□ 启用
主机P地址	
	应用 取消

DMZ 是"Demilitarized Zone"的简称,中文名称为"隔离区"。

DMC 允许局域网中的一台计算机完全暴露给 Internet,从而使用特定服务比如线上 游戏或电视会议。当把主机设置成 DMZ 主机后,,防火墙对该主机不再起作用。

主机 IP 地址 输入作为 DMZ 主机的 IP 地址

3.5.7. 安全设置

	安全设置			
	网络服务器的访问] 💿 禁用	◎ 启用	
	Ping的访问控制	」 ◎ 禁用	◎ 启用	
	IGMP代理	! 💿 禁用	◎ 启用	
	DoS 预防	i 💿 禁用	◎ 启用	
				应用 取消
网络服	条器的访问 " 启用"或	"禁用"	远程管理路由器功能。	
Ping 的	」访问管理 " 禁用" pi	ng 访问,	提高安全性可以更好的预防黑客	

 IGMP 代理
 "启用"该功能可以过滤 IGMP 封包以减少组播路由器的负载

 DoS 防御
 "启用"该功能可防御 Internet 的 DoS 攻击,但会消耗更多的 CPU 占有率

3.5.8. VPN 穿透

VPN通道					
	IPSec通道	◎ 禁用	◎ 启用		
	PPTP <u>通</u> 道	◎ 禁用	◎ 启用		
	L2TP 通道	◎ 禁用	◎ 启用		
					应用 取消

通过本页面的设置,允许 VPN 通道使用 IPSec、PPTP 或是 L2TP 通过路由器的防火 墙。

IPSec 穿越	IPSec(Internet 协议安全)是一套协议,用于在 IP 层进行安
	全的封包交换。
PPTP 穿越	PPTP(点对点通道协议)使用 TCP 和 GRE 通道允许使用点
	对点(PPP)协议。
L2TP 穿越	第二层通道协议(L2TP)用于支持虚拟专有网络

3.6.系统设置

3.6.1. 管理员设置

此页面允许您设置路由器的设备名称以及用户密码。

管理员		
设备名	Ai-R110	
登陆名	admin	
新密码	•••••	
确认密码	•••••	
		应用 取消

设备名称 修改您的无线路由器的名称

登录名称 管理员登陆名默认设置成"admin"

新密码 输入一个用户登录时的新密码。默认设置为"admin"

重新输入需要设置的新密码。 确认新密码

3.6.	2. 时间设置	
	时间设置 当前时间	年 2010 月 10 日 21 时 18 分 34 秒 27 使用电脑时间
	时区	(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi 🗸
	NTP 服务器	□ 启用 NTP 客户断更新 (手动 IP 设置)
		应用 取消

时间设置选项允许您配置、更新和维护内部系统时钟的时间和时区。您也可以从 互联网上时间同步并获取标准的 GMT 时间。若您需要启动该项功能,请勾选 "启用 NTP 客户端更新"并手动输入服务器 IP 地址。

叶间沿备

3.6.3. 配置管理

此页面允许您备份当前设置或恢复以前的路由器设置。

保存/备份设置	
备份设置	保存
恢复设置	浏览
	上传
恢复设置	
恢复出厂值	恢复默认

备份设置文件 点击"保存"按钮,即可导出配置文件。

恢复设置 点击"上传"按钮,选择之前备份的配置文件,路由器设置将恢复到当时的配置。恢复出厂值 点击"恢复默认"将恢复到出厂预设值。请先保存您当前的配置以防需要。

3.6.4. 固件升级

版本升级	
固件版本	1.0.4
	浏览
	在升级期间请不要关闭电源。
	升级

您可以访问 aigale 官方网站(http:www.aigale.com)下载最新版本的固件到本机。

点击"浏览"选择您已下载的固件版本;

点击"升级"进行固件升级。

3.6.5. 语言设置

此页面允许用户在下拉框中选择所需的语言。

语言设置	默认语言	简体中文	•												
												[应用	Ħ	y:

4.使用 USB 设备管理工具

当路由器设置完成,您可以在开始菜单,桌面图标及系统托盘快捷方式中运行管理工具。 您可使用该管理工具来管理连到路由器上的USB设备,可连接/断开USB设备,检查其当前 状态并请求使用他人已占用的USB设备。

4.1.管理工具概述

打开管理工具,单击"集线器"→"搜索"查找其他的路由器设备。也可以直接点击工 具栏的搜索图标。



点击"高级"→"选项"进行高级配置。



在弹出的选项窗口中,勾选您需要的选项。



点击"帮助"→"状态说明"查看设备当前状态。

🤬 aigale wireless	USB station	×
集线器 高级 🖡	野助	
	状态说明	
	关于	
Cractions USB	2.0 FlashDisk	_
」 状态说明		

此时会弹出状态说明窗口,共有四种图标表示连接到路由器的设备状态。

- A. 白色: 表示设备空闲,可以使用
- B. 绿色: 表示设备正在使用中
- C. 红色: 表示设备被另一个用户使用,若您想要使用该设备,可发送断开设备连接请求给该用户。
- D. 灰色: 表示设备工作不正常,请联系该USB设备厂商提供支援。

状态说明	×
ф,	白色:可以使用
÷	绿色:使用中
÷	红色:被另一个用户使用
÷	灰色·失败
	确定

4.2.连接/断开设备

点击侦测到的每个设备前的复选框来连接相应的设备至路由器,另外可以点击路由器前 的复选框同时选择所有设备;



注意: 若您已经启用"自动连接已侦测到的USB设备",在设备前则没有复选框

点击工具栏中的"**属性**"图标,可以在弹出的"设备属性"窗口查看选中设备的相关信息。



取消选中的复选框便可断开设备连接。



4.3 请求断开设备连接

若您需要使用正被另一台电脑占用的设备,可以发送断开该设备连接请求至那台电脑,从而获取该设备的使用权。

🛃 aigale wireless USB station
集线器 高级 帮助
🔑 💩 🗨 🥝
□
他人使用中

请在列表中选择已经被使用的设备,点击工具栏中的"请求断开连接"图标



正在使用该设备的计算机会接收到您发送的请求断开设备的对话框。若用户点击 "是",该设备连接会从路由器上断开,您可以连接设备并使用。

请求断开	连接 X A
80	yu:
	请求断开下面设备
	- Turbo-N (192.168.1.1) : USB2.0 FlashDisk
	是否断开连接?
	是否

5.疑难解答

1. 为什么我无法访问 Web 设置页面?

- 答: 1.确认路由器已插上电源且电源指示灯亮。
 - 2. 如果路由器电源已经打开,确认 PC 是否正在连接该路由器。
 - 3. 若您还是无法访问,请将路由器恢复到出厂设置后再重新设置。默认的 IP 地址为 192.168.1.1

2.如果忘记登录页面的密码怎么办?

答:您可将路由器恢复到出厂设置,Web设置页面会修改成默认的用户名和密码为 "admin"。此时连接路由器不需要安全密匙。

3.怎样将路由器恢复到出厂设置?

答:

- 1. 请插上路由器电源;
- 2. 按住背面板的"Reset"键并持续5秒,路由器将会恢复成出厂设置。

Antenna +2+	LAN	LAN 🛛 Reset WAN	DC IN	P

4.我能在系统中看到路由器,但为什么系统(XP/Vista/Win 7)一直提示我无法连接到路由器。

答:可能是由于路由器的安全密钥已更改。若您忘记正确的安全密钥,请将路由器恢复到 出厂设置,然后再设置一个新的安全密钥。

5.为什么无法在无线网络中识别到路由器?

答:

- 1. 请确认路由器电源是否已打开。
- 2. 用 Turbo-N 极风无线路由器向导识别路由器
- 3. 默认的 SSID 为 "Ai-R110"。若您还是无法找到路由器,请将路由器恢复到出厂设置 再确认能否识别到该路由器。

6.我已将一 USB 设备连上路由器的 USB 端口,为什么无法在电脑上找到它?

答:

- 1. 请确认 PC 已连接到路由器
- 2. 请确认 Ai-Hub 管理工具已运行,如果已运行可以在系统托盘中找到快捷图标。



- 3. 在 Ai-Hub 管理工具中点击并启用 USB 设备
- 4. 若 Ai-Hub 中显示 USB 状态为红色,则表示此 USB 设备已被他人使用。您可参考 "4.3 请求他人断开设备连接并使用设备"章节查阅如何请求设备的使用。

7.为什么要花那么长的时间才能看到 USB 移动硬盘?

答:

- 1. 建议您的USB移动硬盘采用NTFS文件格式。若您使用的是FAT32文件格式并且移动硬 盘容量很大(例如 1TB)。则访问它需要较长的时间。
- 2. 可能是由于无线网络连接不稳定导致,请确认路由器的信号质量。

8.若我使用其他的网络连接工具,如 Intel(R) PROSet,如何才能启用Windows自带的 Windows Zero Configuration(WZC)服务 答:

- 1. 请用系统托盘中启动PROSet
- 2. 点击"高级→"使用Windows管理WiFi网络"

🗿 Int	el® PR	OSet/Wireless WiFi Connection Utilit	у	×
File	Tools	Advanced Profiles Help		
		Adapter Settings Advanced Statistics	Ctrl+A Ctrl+S	(intel)
	Use Windows to Manage WiFi Connect.		F10	and click

9.若在连接时需要输入WiFi保护设置的pin码,我该如何获取?

答: 1. 若您已连接到路由器,可打开 Web 浏览器键入路由器的 IP 地址。默认的 IP 地址 是 192.168.1.1.在路由器的设置菜单中,点击"无线网络"→"WPS 功能",您可以看到 当前的 PIN 码

设置向导	Wi-Fi 保护设置 WPS功能 当前 PIN	○ 禁用 ● 启用 21329425	
 操作模式 系统状态 网络设定 无线网络 基本状态 高级设定 访问控制 WPS加密 	基站 PIN 添加无线墓站 PIN码	 	应用 取消

2. 若您无法连接到路由器,您可以在 Turbo-N 极风无线路由器底部的标签上找到 pin 码。

Ai-R1 Turbo-N Wireless Router		
DC IN 12V=1A	310	INIAC
CMIIT ID:2010DJ4557 EAN IP:192.168.1.1 User: admin Pwd: admin		You can find the PIN Code here
www.aigale.com MADE IN TAIWAN	equipment type:Ai-WR34	Pin Code

10.什么样的USB设备不兼容于此路由器?

答:一些USB设备需要同步传输,可能会导致无法配合此路由器使用,例如:视频摄像 头,USB音箱,视频采集卡以及模拟电视卡,等等。

6.其他信息

6.1.包装清单

◆电源适配器×1
 ◆光盘×1
 ◆保修卡×1

◆快速安装指南×1

6.2.接口说明

背面板接口与按钮说明

Antenna: 天线接口。外接 2.4G WiFi 天线插口(标配中不包含外接天线)

Int/Ext: 切换开关, 切换内置天线或外接天线

USB: 打印机 USB 插口

LAN1/2: 局域网接口,连接 PC

Reset:复位键。将系统恢复到出厂设置(需长按 5 秒)

WAN: 广域网端口插孔。用于连接以太网电缆或 Cable Modem。

DC IN: 电源插孔,连接电源适配器为路由器供电(请使Ai-R110附带的电源适配器)



前面板接口与按钮说明

Turbo: 启用/禁用 Turbo 模式(按住1秒)

Quick Link: 启用WPS功能,快速连接PC的Wi-Fi网卡(按住2秒)



6.3.名词解释

IP(国际互联网协议)----网络数据传输协议

HTTP(超文本传输协议)——在万维网WWW上用于连接服务器的通讯协议。

Ethernet(以太网)——IEEE标准网络协议,用于确定数据是怎样放置在一般传输介质上并 从其进行检索的 **EAP(扩展认证协议)**——是一个普遍使用的认证机制,常用于无线网络或点到点的连接中。

WLAN(无线局域网)——通过无线通信连接的一组计算机及相关设备。

DDNS(动态域名服务)——允许使用固定域名与动态IP地址来组建网站、FTP服务器或电子邮件服务器。

PPPoE(以太网点对点协议)——一种宽带连接,除了进行数据传送外,还提供认证(用户名与密码)

Server(服务器)——在网络中提供用户访问文件、打印、通讯与其他服务的任何一台计算机

TCP(传输控制协议)——一种网络协议,用于传送要求所发送数据接收者确认的数据。

Telnet(远程登录)——一种用于访问远程个人电脑的用户命令与TCP/IP协议。

WPA(Wi-Fi保护访问)——使用临时密码完整性协议(TKIP)和AES加密技术的无线安全协议,可以和服务器共同使用。

VPN (虚拟专用网)——当数据从一个网络离开通过 Internet 到另一个网络时,对数据采取的一种安全措施。