# WiFly-City IDU-6800-8N 802.11b/g/n 无线 3G/ADSL 路由器 用户操作手册



2010-4-15

### 第一部分:简介

IDU-6800-8N Fly-3G 是一款符合 IEEE 802.11b/g 和 11n 标准的多功能 3G/ADSL 无线路由器,它内置了 1 个 WAN 口、4 个 10/100 Base-T LAN 口和 1 个 USB 接口。

本手册将详细介绍如何对 IDU-6800-8N 进行配置和管理。



1.1 包装清单

请确认您的产品包装盒内含有以下配件

- 802.11 b/g/n AP $\times$ 1
- 电源适配器×1(12V 1A)
- SMA7db 全向天线×2
- 用户指南光盘×1
- 快速安装手册×1

注意:如果以上内容有缺失,请尽快联系厂商或当地经销商解决。

1.2 产品特性

Internet 特性

• Internet 连接类型:有线及无线之宽带之接入可以静态 IP, DHCP 客户端, ADSL PPPOE, PPTP, LITP, 3G 拨号接入



### 路由特性

- 支持 DHCP 服务器和客户端
- 支持 NET(Network Address Translation)
- 支持 ICMP(Internet Control Management Protocol)
- 支持 IGMP(Internet Group Management Protocol)
- 支持 DDNS(Dynamic Domain Name Service)

## 无线特性

- 800mW 802.11n 双功放系统覆盖距离是一般 11n 路由器的三倍
- 支持标准 802.11n 协议 2T2R 二进二出智能双天线系统

- 配备具有高灵敏高增益之 7dbi 双天线, 有效提高接收与传输距离
- 支持无线的 WDS、AP、客户端、中继、网桥
- 兼容 IEEE 802.11g, 802.11b(2.4GHz)和 802.11n 标准
- 高性能的无线覆盖能力,无线侧最大可达 300Mbps 带宽

#### 管理功能特性

- 通过 HTTP 方式对设备进行升级
- WAN 口和 LAN 口侧的连接统计
- 静态路由及路由表的配置
- 配置管理用户的用户名及密码
- 系统日志

### 安全特性

- 接入密码保护配置
- PPP 协议用户认证
- 支持 64/128-Bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-RADIUS, WPA2-RADIUS, WPS and 802.1x
- MAC 地址控制列表
- 支持 IP 列表防火墙, MAC/IP/端口过滤, DMZ 虚拟服务器, SPI 防火墙

## 以太网口特性

- IEEE 802.3 和 802.3u 10/100Mbps 自适应
- 所有以太网口均支持自动线路转换(MDI/MDI-X)

## 服务质量保证(QoS)特性

- IEEE 802.11e QoS
- 支持 WMM(Wi-Fi Multimedia Enhancement),QoS-WMM

## USB 外部存储特性

- 1个USB端口
- USB 外部存储设备支持
- 3G modem 支持

#### 1.3 规范书

分类	项目	详细说明
常规规格	标准	无线: IEEE 802.11b/g/n
		以太网: IEEE 802.3/u(10/100 Base-T)
	速率	802.11b:Up to 11Mbps
		802.11g:Up to 54Mbps
		802.11n:Up to 300Mbps
	操作系统	Linux
产品规格	设备尺寸	长 x 宽:150mm x 100mm
	设备界面	1 x WAN 自适应端口,支持 POE 供电
		4 x LAN
		电源插口: 2.1mm(内径)
		复位按钮+WPS 按钮
		USB 接口
		工作指示灯
	天线类型	2 x SMA 接口

硬件规格	芯片组	CPU MIPS 384Mhz: RT3050/RT3052
		RF: RT3050/RT3052
		PA: JA2508
	记忆体	闪存: 4MB(可支持最大 8MB)
		内存: 16MB(16bit x 1,可支持最大 32MB)
	LED 指示	电源/状态:常亮绿色
		WLAN: 连通或活跃时绿色
		WAN: 连通时亮绿色,活跃时闪亮
		LAN: 连通时亮绿色, 活跃时闪亮
		WPS: 连通时亮绿色, 活跃时闪亮
		USB: 连通时亮绿色, 活跃时闪亮
		High power
	频率范围	2412~2462Mhz(北美)
		2412~2472Mhz(欧洲)
		2412~2472Mhz(日本)
	可选频段	1~11 channels(北美)
		1~13 channels(欧洲)
		1~13 channels(日本)
	发射模式	DSSS/OFDM
	输出功率	11b/g:
		$1Mbps@28\pm1.5dbm$
		$6Mbps@27\pm1.5dbm$
		36Mbps@25±1.5dbm
		48Mbps@23±1.5dbm
		$54 Mbps@22 \pm 1.5 dbm$
		300 <b>Mbps@</b> 20±1.5dbm
	802.11b 接收灵敏度	1, 2Mbps (BPSK, QPSK): -98dBm
		5.5Mbps (CCK): -88dBm
		11Mbps (CCK): -84dBm
	802.11g 接收灵敏度	54Mbps (64QAM): -74dBm
		48Mbps (64QAM): -76dBm
		36Mbps (16QAM): -78dBm
		24Mbps (16QAM): -80dBm
		18Mbps (QPSK): -81dBm
		12Mbps (QPSK): -82dBm
		9Mbps (BPSK): -85dBm
		6Mbps (BPSK): -92dBm
	频率稳定性	百万分之二十以内
	调制模式	BPSK, QPSK, CCK和OFDM
	电源信息	DC 或 POE 12-18V 1A
最大接入用户数		254
建议接入用户数		35
软件规格	标准及协议	Ralink SDK
	安全	Ralink SDK

	配置及管理	Ralink SDK
	工作模式	AP, AP+client, Bridge, Client
标准和依据	US	FCC Part 15 class B
	Europe	ETS 300 328, ETS 301 489-1&17, 及 CE Mark
		EN 60950, EN 55022 Class B, EN 50082-11998
环境要求	运行温度	0°C~50°C
	贮藏温度	0°C~50°C
	相对湿度	5%~98% 无水珠凝结

## 1.4设备规格

面板指示灯

Г

	ூ	÷	W	649	4₽	3₽	20	10	۲	ፍ		
	High power	USB	WPS	WLAN	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1	WAN	power		
POWER		显示电	1源开	或关								
WAN		显示路	的自器;	是否连	接至I	OSL m	odem					
LAN1/2/3/4		显示I	显示 LAN 口活跃状态									
WLAN		显示无	显示无线发射开或关									
WPS		当WP	当 WPS 灯闪烁时表示 WPS 模式为开启,无线客户端需要通过认证请求									
USB		显示 3G modem 是否打开										
High Power		显示路	自器	发射功	率为高	历功率相	莫式(	功率全	≧开)			

背板



SMA	天线接口类型为 SMA 插口,将外置天线连接于此
POWER	连接电源适配器于此
WAN Port	10/100 BaseT 快速以太网接口,连接 DSL Modem 或线缆于此端口,接
	口支持 POE 网络供电(连接示意图如下所示)
LAN Port	10/100 BaseT 快速以太网接口,使用标准 RJ45 线缆连接电脑于此端口
Reset	将路由器复位至出厂状态
WPS	WPS-PBC 按钮
USB	外接 USB 接口(主动),连接 USB 设备于此



注意: IDU-6800-8N 路由器 WAN 口支持 POE 供电, 其它接口不支持

此功能,错误的连接有可能损坏设备!

POE 名词解释:

POE 也被称为基于局域网的供电系统(POL, Power over LAN)或有源以太网 (Active Ethernet),有时也被简称为以太网供电,这是利用现存标准以太网传输 电缆的同时传送数据和电功率的最新标准规范,并保持了与现存以太网系统和用 户的兼容性。IEEE 802.3 af 标准是基于以太网供电系统 POE 的新标准,它在 IEEE 802.3 的基础上增加了通过网线直接供电的相关标准,是现有以太网标准的扩展,也是第一个关于电源分配的国际标准。

### 第二部分:硬件安装

本章将介绍 IDU-6800-8N 的硬件安装

2.1 综述



### 必备工作

- 网络电缆。使用标准的 RJ45 接口 10/100 BaseT 网络电缆。
- 以太网卡(10/100 BaseT 接口)。需要安装在计算机上。
- 计算机上必须安装好 TCP/IP 协议。
- 必须在当地 ISP 供应商处开通 Internet 服务或开通 3G/3.5G 的 Internet 服务。
- 需要使用路由器的无线网络功能时,所有无线接入设备必须符合 IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 或 IEEE 802.11n 标准。

2.2 硬件安装

A. 选择一个安装位置

选择一个适合的位置安装您的 IDU-6800-8N

注意:为了得到更好的覆盖效果,请将 IDU-6800-8N 放置在尽量离 连接终端近并且障碍阻隔少的位置,如果同一区域有多台无线路由器,请将路由器设置为不同频道。

B. 连接 LAN 口电缆

使用标准网络电缆连接您的计算机至路由器端口,10BaseT 电缆和 100BaseT 电缆可以同时使用。

C. 连接 Internet

WAN 🗆

使用 Modem 提供的电缆将 DSL 或 Cable Modem 连接至 IDU-6800-8N 的 WAN 口,如果 Modem 没有提供电缆,请使用标准电缆连接。USB 口

将USB 3G/3.5G 上网卡或USB 存储设备连接至IDU-6800-8N 的USB 端口

**D.** 开机

将设备的电源适配器连接至 IDU-6800-8N。使用不匹配的电源适配器可能导致设备损坏。

E. 检查指示灯状态

电源指示灯须为常亮

WAN 指示灯在 ADSL 已连接状态下应为常亮

LAN 指示灯应为亮(计算机网卡灯亮)

WLAN 指示灯在有无线连接时应为亮

USB 指示灯在 3G 上网卡连接好并拔号后,可能亮起。



### 第三部分:使用计算机配置

IDU-6800-8N 內置了 HTTP 服务,您可以使用计算机自带的 IE 浏览器或火狐浏览器,通过 WEB 浏览来对设备进行配置。本章内容将详细介绍如何使用计算机正确的连接至 IDU-6800-8N 的管理页面。 1. 通过以太网方式或无线方式连接计算机和 IDU-6800-8N.

Ethernet

- 2. 运行已连接至路由器的计算机上的 WEB 浏览器
- 3. 在地址栏输入路由器的IP地址,默认IP地址为HTTP://192.168.1.1



4. 弹出登陆页面后,输入用户名/密码在对应栏内,默认的用户名/ 密码为: admin/admin

连接到 192.168.	1.1 ?🔀
	GA
位于 GoAhead 的服务 码。 警告:此服务器要求 密码(没有安全连接的	答器 192.168.1.1 要求用户名和密 :以不安全的方式发送您的用户名和 的基本认证)。
用户名 (U): 密码 (E):	🖸 admin 💌
	确定 取消

注意: 计算机的 IP 地址须和路由器设置为同一 IP 地址段

### 第四部分:配置及管理

系统选项可配置 IDU-6800-8N 的运行模式并选择语言等;系统状态 页面可以显示最近的状态和基本的设备配置,包括系统信息、以太网 端口状态侦测。

在进行配置之前,可根据需要将管理页面更改为中文界面,详细操作为进入菜单 Administration>Management,将 Language Settings 选择为 Traditional Chinese,点击 Apply 保存。见下图。

→ System	System Managem	ent
<ul> <li>Internet Settings</li> </ul>	You may configure administrator acc	count and password, NTP settings, and Dynamic DNS settings here.
• Wireless Settings		Ci na suun ng Su
→ Firewall		
→ Storage	Language Settings -     Select Language	English
<ul> <li>Administration</li> </ul>	Delecc Earlyunge	English English Traditional Chinaga
Management Settings Unload Firmware	- Administrator Setting	Apply Cancel
Statistics	Account	admin

4.1 运作模式设定

IDU-6800-8N 支持网桥,网关,客户端,AP+客户端四种运作模式,

您可根据网络使用情况来做相应的配置

運作模式設定

您可以在此處設定適合您網路環境的運作模式

O Bridge:	所有乙太網路埠、以及無線網路介面,皆被串連到單一的橋接器介面。
Gateway:	第一個乙太網路埠視為廣域網路端。其他的乙太網路埠、以及無線網路介面,則串連到 單一的橋接器介面,並視為區域網路端。
O Client:	無線網路介面視為廣域網路端。所有乙太網路埠則被視為區域網路端。
O AP + Client	無線網路介面的用戶端視為廣域網路端。無線網路介面的基地台端、以及所有乙太網路 培,則串連到單一的橋接器介面,並視為發域網路端。
啟用 NAT	啟用 🔽

## 运作模式设定

Bridge	将所有以太网数据和无线数据使用桥接的方式传输
Gateway	路由器第一个接口为 WAN 口,其它以太网接口及无线接口都为 LAN 口
Client	路由器无线部份为 WAN 口,其它以太网口为 LAN 口
<b>AP+Client</b>	路由器一部分无线为 WAN 口,另一部份无线和以太网共同作为 LAN 口
	使用。

AP+Client 配置过程,请参阅附件2的详细测试实例

4.2 状态

本页面显示 Internet 连接配置信息和局域网 IP 信息以及可以对以太网端口进行侦测。

無線橋接器狀態

- 廣域網路設定狀態	
連接型態	DHCP
廣域網路IP位址	
子網路遮罩	
預設通訊閘	
主要網域名稱解析伺服器	
次要網域名稱解析伺服器	
MAC 位址	00:15:61:90:0D:52
- 區域網路設定狀態 ——	
本機IP位址	192.168.1.1
區域網路遮罩	255.255.255.0
MAC 位址	00:15:61:90:0D:53
- 系统資訊	
運作模式	Gateway Mode
系統正常開機時間	39 mins, 46 secs
SDK版本	1.0.0.0 (Mar 5 2010)
系統平台	802.11n AP Router
7.大網路連接追渡置	
山、岡田王以牛巡早	
느ㅋ 느ㅋ	

## 广域网络设定状态

连接形态	WAN 口网络连接类型
广域网络 IP 地址	从 ISP 处获得的广域网 IP 地址
子网路遮罩	从 ISP 处获得的子网掩码信息
预设通讯闸	从 ISP 处获得的网关信息
主要网域名称解析伺服器	从 ISP 处获得的主 DNS 信息
次要网域名称解析伺服器	从 ISP 处获得的次 DNS 信息
MAC 位址	路由器 WAN 口的 MAC 地址信息

## 区域网络设定状态

本机 IP 位址	路由器局域网内 IP 地址
区域网路遮罩	路由器局域网子网掩码
MAC 位址	路由器本地 MAC 地址

## 系统资讯

运作模式	路由器的运行模式
系统正常开机时间	路由器本次通电运行时间
SDK 版本	路由器的软件版本信息
系统平台	路由器的硬件平台信息

## 第五部份:无线接入点

本章节将讲解如何配置 IDU-6800-8N 的无线接入部分功能



5.1 运作模式

路由器的无线接入功能必须选择运行模式中的 Gateway(网关)模式,操作步骤为:运作模式设定中选择 [Gateway],启用 NET 选择 [启用],点击 [确定]。

## 運作模式設定

您可以在此處設定適合您網路環境的運作模式

O Bridge:	所有乙太網路埠、以及無線網路介面,皆被串連到單一的橋接器介面。
Sateway:	第一個乙太網路埠視為廣域網路端。其他的乙太網路埠、以及無線網路介面,則串連到 單一的橋接器介面,並視為區域網路端。
O Client:	無線網路介面視為廣域網路端。所有乙太網路埠則被視為區域網路端。
O AP + Client:	無線網路介面的用戶端視為廣域網路端。無線網路介面的基地台端、以及所有乙太網路 埠,則串連到單一的橘接器介面,並視為發域網路端。
啟用 NAT	啟用 🕶
	確定 取消

5.2 广域网路设定

IDU-6800-8N 根据不同的 ISP 应用环境提供了 6 种 Internet 接入类型 可供选择。

廣域網路設定

您可以依您的環境選擇適當的連線模式,並值對不同的連線模式設定參數。

- 廣域網路連線設定: —	
廣域網路連線模式:	動態 (自動取得) 🗸
	靜態 (固定 IP)
	動態 (自動取得) PPPoE (ADSL)
	L2TP
的哈哈·西相 (optional)	PPTP
(	3G

WAN 在任何选定的连接方式下,均可对 MAC 地址进行克隆,将 MAC

复制选定为启用,填入需要克隆的 MAC 地址即可。

– MAC 複製 –––––		_
Enabled	啟用 🔽	
MAC 位址	00:11:22:33:44:55 Fill my MAC	

WAN 口连挂	妾类型
---------	-----

静态(固定 IP)	使用 ISP 提供的固定 IP 地址
动态(自动取得)	连接到 ISP 后自动获得 IP 地址
PPPoE (ADSL)	通过拔号的方式连接到 ISP, IP 地址为自动获得
L2TP, PPTP	使用 VPN 通道连接至 Internet 时使用
3G	使用 3G USB 上网卡连接至 Internet, 需在 Gateway 网关模式下运行

## 静态(固定 IP)

- 廣域網路連線設定: -

廣域網路連線模式:

靜態 (固定 IP) 🔽

- 靜態模式	
IP 位址	192.168.0.160
子網路遮罩	255.255.255.0
預設閘道	192.168.0.1
慣用 DNS 伺服器	168.95.1.1
其他 DNS 伺服器	192.168.0.1

IP 位址	使用 ISP 指定给您的固定 IP 地址
子网路遮罩	根据 ISP 网络环境填入对应的子网掩码
预设闸道	根据 ISP 网络环境填入对应的网关
惯用 DNS 伺服器	根据 ISP 网络环境填入对应的主 DNS(Domain Name Sever)
其它 DNS 伺服器	根据 ISP 网络环境填入对应的备用 DNS(Domain Name Sever)

## 动态(自动取得)

一 廣域網路連線設定: ——		
廣域網路連線模式:	動態 (自動取得) 🚩	
- DHCP 模式		
- DHCP 模式		

动态(自动取得)	选择动态获得 IP 将从您的 ISP 供应商处获得一个 IP 地址
网路名称(Optional)	设置您的路由器在网络中的主机名

## PPPoE(ADSL)

_	廣域網路連線設定: ————	
	廣域網路連線模式:	Ρ

PPPoE (ADSL)

- PPPoE 模式		
使用者名稱	pppoe_user	
密碼	•••••	
確認密碼	•••••	
	永久連線 💙	
運行模式	Keep Alive Mode: Redial Period 60	
	On demand Mode: Idle Time 5 minutes	

使用者名称	填入 ISP 提供登陆用户名	
密码	填入 ISP 提供登陆密码	
确认密码	再次输入确认您的密码	
运行模式	PPPoE 拔号模式	
	永久连线: 当路由器通电开机后, PPPoE 自动连接, 默认重新连	
	接时间为 60 秒	
	动态需求: 当访问 Internet 时, PPPoE 将自动连接,闲置一定时	
	间无 Internet 访问请求时自动断开连接,默认断线时间为 5 分	
	手动:路由器通电开机后 PPPoE 自动连接至 Internet,当闲置超	
	过5分钟后将断开拔号。	

## **VPN(L2TP/PPTP)**

伺服器 IP	填写 VPN 服务供应商提供的 VPN 服务器 IP 地址	
使用者名称	填写 VPN 服务供应商提供的登陆到 VPN 服务器的用户名	
密码	填写 VPN 服务供应商提供的登陆到 VPN 服务器的密码	
IP 位址模式	VPN IP 分配类型	
	静态:静态 IP VPN 通道,用户需要手动填入 IP	
	动态:动态 IP VPN 通道,使用自动分配 IP 地址,用户无需要手动填入 IP	
IP 位址	VPN 服务供应商指派给您的静态 IP 地址	
子网路遮罩	填写子网掩码	
预设闸道	填写默认网关	
运行模式	VPN 拔号模式	
	永久连线: VPN 通道保持一直在线,如果断开则自动重拔,默认重拔号时	
	间为 60 秒	
	手动:当请求 VPN 通道连接到 Internet 时进行连接。	

## 

USB 3G Modem	路由器支持4种USB无线上网卡,当USB无线上网卡连接至路由
	器时将自动拔号, 3G 上网必须运行在 Gateway(网关)模式下
	• NU MU-Q101
	HUAWEI Device
	BandLuxe C270
	• OPTION ICON 225

5.3 区域网路设定

将 IDU-6800-8N 的 DHCP 功能开启后,可由路由器主动分配本地网络 IP 地址。

- 區域網路設定 ————	
網路名稱	AP
IP 位址	192.168.1.1
子網路遮罩	255.255.255.0
區域網路 2	○ 啟用 ⊙ 停用
區域網路 2 IP 位址	
區域網路 2 子網路遮罩	
MAC 位址	00:15:61:90:0D:53
DHCP 類型	伺服器 💙
起始 IP 位址	192.168.1.100
結束 IP 位址	192.168.1.200
子網路遮罩	255.255.255.0
慣用 DNS 伺服器	192.168.1.251
其他 DNS 伺服器	168.95.1.1
預設閘道	192.168.1.1
釋放時間(秒)	86400
靜態指定	MAC:
靜態指定	MAC:
靜態指定	MAC:
802.1d Spanning Tree	停用 🖌
LLTD	啟用 🖌
IGMP Proxy	停用 💙
UPNP	啟用 🖌
Router Advertisement	停用 🖌
DNS Proxy	停用 🔽

#### 区域网路设定

	设备本地主机名	
·····································		
子网路遮罩	无线路由器本地网络子网掩码	
区域网路 2	可配置第二个本地网络	
区域网路 2 IP 地址	配置第二个本地网络 IP 地址	
区域网路2子网路遮罩	配置第二个本地网络子网掩码	
MAC 位址	局域网的 MAC 地址	
<b>DHCP</b> 类型	路由器可支持 LAN 口上的 DHCP 服务,可选择 DHCP 开启或关闭	
起始 IP 位址	DHCP 服务器地址池的起始地址	
结束 IP 位址	DHCP 服务器地址池的结束地址	
子网路遮罩	默认的小型局域网的子网掩码是 "255.255.255.0"	
惯用 DNS 伺服器	使用常用的 DNS 服务器地址	
其它 DNS 伺服器	使用常用的 DNS 服务器地址	
预设闸道	此 IP 地址为路由器的 IP 地址	
释放时间(秒)	DHCP 分配地址时效,计量单位为秒	
静态指定	指定 DHCP 中一个固定的 IP 地址到对应的终端上(MAC 地址识别)	
802.1d Spanning Tree	生成树协议	
LL TD	全称 Link Layer Topology Discovery (链接层拓扑结构发现)的新技术	
IGMP Proxy	二层组 IGMP Proxy 是靠拦截用户和路由器之间的 IGMP 报文建立组播	
	表, Proxy 设备的上联端口执行主机的角色,下联端口执行路由器的角色	
	播协议	
UPNP	UPnP 是各种各样的智能设备、无线设备和个人电脑等实现遍布全球的对	
	等网络连接(P2P)的结构	
Router Advertisement	路由器可发送广播包或回复广播包至其它路由	
DNS Proxy	是否启用 DNS 代理	

5.4 无线网路设定

请参考以下步骤设置您的无线路由器

A. 选择[基本设定], 点击[无线电 开/关], 使其显示为[Radio OFF]

B. 选择您所需要的网路模式,比如 [11b/g/n mixed mode]

C. 设定您的网路名称(SSID),比如 [AP]

D. 将 SSID 广播设定为 [Enable]

E. 设定工作频率,建议设定为[自动选取]。

▶ 系統	基本無線設定	
<ul> <li>→ 網路設定</li> <li>→ 無線網路設定</li> </ul>	您可以作基本的無線通訊設定,譬如:網路名和 橋接器設定。	<b>《(</b> 無線網路識別碼)和頻道。基本設定項目可以作簡單的網路
基本設定 進階設定	┌ 無線網路 ———	
安全設定	無線電 開/關	RADIO OFF
WDS	網路模式	11b/g/n mixed mode 💌
wPS 客戶端列表	網路名稱(無線網路識別碼)	AP
基地台掃描	多重無線網路識別碼1	隠藏 □ 分離 □
	<b>廣播網路名稱(無線網路識別碼)</b>	●啟用○停用
	AP Isolation	○啟用 ⊙停用
→ 防火牆	MBSSID AP Isolation	○啟用 ④ 停用
→ 儲存裝置	基礎服務組織別碼	00:15:61:90:0D:54
、玄姑舊理	頻率(頻道)	自動選取
▶ 永凱官理		

如果您选择的网路模式中包含了 802.11n 模式,请按以下步骤设定,

否则请立即点击 [确定] 按钮。

- F. 运作模式选择 [混合模式]
- G. 频道频宽选择 [20/40]
- H. 保护区间选择 [自动]
- I. MCS 选择 [自动]

#### - 高效率實體模組 ———

T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
運作模式	● 混合模式 ○ Green Field
頻道頻寬	○ 20
保護區間	○長
MCS	自動 🔽
反轉方向權限(RDG)	○停用 ⊙啟用
匯集MAC服務數據單位(A-MSDU)	●停用 ○啟用
自動區塊答應	○停用 ⊙啟用
拒絕區塊答應要求	● 停用 ○ 啟用

## 无线网路设定

无线电 开/关	打开或关闭无线信号		
网路模式	● 11b/g mixed mode: 802.11g 和 802.11b 的无线终端都可以连		
	接至无线路由		
	● 11b only: 只有 802.11b 模式的终端可连接至路由, 802.11g 的		
	终端只能以 802.11b 的模式连接至路由		
	● 11g only: 只有 802.11g 模式的终端可连接至路由		
	● 11b/g/n mixed mode: 802.11g, 802.11b and 802.11n 的无线终		
	端都可以连接至无线路由		
	● 11n only (2.4G): 只有 802.11n 模式的终端可连接至路由		
网路名称(SSID)	显示此无线路由的 SSID,用户通过 SSID 连接至无线路由共享其		
	服务		
多重无线网路识别码1	使用多重 SSID,可让无线路由同时拥有两个 SSID,比如:使用		
	一个不加密 Guest SSID 给您的来访客人使用 Internet, 而使用加密		
	的 Admin SSID 给您的私人客户使用以保护公司资料等		
广播网路名称	选择启用,无线路由的 SSID 将被广播,用户可以通过搜索 SSID		
	的方式来连接到无线路由器		
	选择停用,无线路由的 SSID 广播将被关闭,用户可通过手动配		
	置的方式来连接到无线路由器		
<b>AP Isolation</b>	AP 隔离。选择启用,在同一 SSID 下的设备将不可互相访问。		
<b>MBSSID</b> AP Isolation	MBSSID 隔离。选择启用,提供 SSID 之间的隔离功能		
频率(频道)	在选择频道时,应该测试不同频道的可用带宽并选择一个最佳频		
	道,如果有多台无线路由在同一区域内同时工作,应尽量将频道		
	交错使用,以减少不同无线路由间的相互干扰。		

## 高效率实体模组

运作模式	802.11n 的无线信号接通模式	
频道频宽	在列表中选择您所需要的带宽	
保护区间	无线数据包长	
MCS	802.11n 带宽级别	
反转方向权限(RDG)	Reverse Direction Grant(RDG)选择开启或关闭	
延伸频道	根据所选的频率(频道)有不同的延伸频道可供选择	
汇集 MAC 服务数据单	选择停用或启用,预设值为停用	
位		
(A-MSDU)		
自动区块答应	选择停用或启用,预设值为启用	
拒绝区块答应要求	选择停用或启用,预设值为停用	

5.5 进阶设定

使用高级设定来做详细的无线网络设定,高级设定内包含基本无线设定中没有的项目,如:信号间隔,控制传输速率和基本资料传输速率等。

- 進階無線	
BG保護模式	自動 💙
訊號間隔	100 ms(範圍 20 - 999,預設 100)
資料訊號比例(傳輸通信量指示資訊)	100 ms(範圍 1 - 255,預設 1)
區塊切割臨界值	2346 (範圍 256 - 2346,預設 2346)
要求傳送臨界值	2347 (範圍 1 - 2347,預設 2347)
發射功率	最大功率 🖌
短前置訊號	○啟用 ④ 停用
短碰撞時槽	◎ 啟用 ○ 停用
傳輸速度增強	◎啟用 ○停用
封包匯集	◎啟用 ○停用
支援IEEE 802.11H	○啟用 ○停用(僅在A頻帶)
國碼	無 💌
資料載波值測	○啟用 ④ 停用

- Wi-Fi多媒體(WMM) ————

Wi-Fi多媒體功能	● 啟用 ○ 停用
自動省電模式功能	○啟用 ④ 停用
直接連線功能	○啟用 ④ 停用
Wi-Fi多媒體參數	Wi-Fi多媒體設定

- 群播對單播轉換器 ------

群播對單播 ○ 歳用 ● 停用	
-----------------	--

## 进阶无线

BG 保护模式	默认为: 自动, 可通过下拉菜单来选择自动, 开或关
讯号间隔	设置信标周期,由无线接入点向无线网络中的主机周期性发送信
	号,用于同步目的。可设置的范围为 20~999,单位是毫秒
资料讯号比例	设置范围在1~255之间的数据信标率。DTIM是"Delivery
(传输通信量指示资讯)	Traffic Indication Message"的缩写,决定MAC 层多长时间发
	送一次组播
区块切割临界值	若需要传输的数据帧超过该栏设定的分片长度,该数据帧将会被
	分片。如果无线网络有很大的干扰或使用率较高,采用较小的分
	片值会增加传输的可靠性。而采用大的分片值则更有效率
要求传送临界值	长度超过此阈值的报文,设备将采用 RTS 机制进行发送
发射功率	选择设备无线发射功率,一般来说值越大传送的距离越远
短前置信号	长前导可以让接收者轻易的定位接收比特类型,短前导提供更好
	的性能。选中"Enable"只能使用短前导;选中"Disable"则只
	能使用长前导
短碰撞时槽	选中"Enable"将允许减少间隔时间的大小
传输速度增强	选择启用来增强传输速率,停用取消此功能,默认为启用
封包汇集	将多个封包合而为一,一起传送出去。主要是减少大量封包传输
	时,控制封包过量,默认值为启用
支援 IEEE 802.11H	开启 802.11H 支持
国码	选择不同的国家代码以支持不同国家的频道调整规则
资料载波侦测	是否开启资料载波侦测,默认为停用

## Wi-Fi 多媒体(WMM)

Wi-Fi 多媒体功能	将网络中的语音,视频等应用的数据区别并优先保证传输
自动省电模式功能	选择停用或启用更改自动省电模式设置,默认为停用
直接连线功能	选择停用或启用更改直接连线功能设置,默认为停用
Wi-Fi 多媒体参数	WMM 配置表(详见 5.6)

## 群播对单播转换器

群播对单播	选择停用或启用更改群播对单播转换设置,默认为停用
-------	--------------------------

網路橋接器的Wi-Fi多媒體	參數					
	Aifsn(Range 1~15)	CWMin	CWMax	Тхор	ACM	AckPolicy
AC_BE(Best Effort)	3	15 🛩	63 🛰	0		
AC_BK(Background)	7	15 💌	1023 💌	0		
AC_VI(Video)	1	7 🗸	15 💌	94		
AC_VO(Voice)	1	3 🕶	7 🛩	47		

客戶端的Wi-Fi多媒體參數					
	Aifsn	CWMin	CWMax	Тхор	ACM
AC_BE(Best Effort)	3	15 🕶	1023 🛩	0	
AC_BK(Background)	7	15 🛰	1023 🛩	0	
AC_VI(Video)	2	7 🛩	15 🕶	94	
AC_VO(Voice)	2	3 🕶	7 🕶	47	

5.6 Wi-Fi 多媒体设定

## 网络桥接器的 Wi-Fi 多媒体参数

AC_BE(Best Effort)	AC-BE(尽力而为流)优先级队列(如 FTP 数据)
AC_BK(Background)	AC-BK(背景流)优先级队列
AC_VI(Video)	AC-VI(视频流)优先级队列
AC_VO(Video)	AC-VO(语音流)优先级队列
Aifsn	Arbitration Inter Frame Spacing Number(仲裁帧间隙数),在
	802.11 协议中,空闲等待时长(DIFS)为固定值,而 WMM 针
	对不同 AC 可以配置不同的空闲等待时长,AIFSN 数值越大,用
	户的空闲等待时间越长
CWMin	最小竞争窗口, 值为 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, 511 或
	1024, CWMin 值必须小于 CWMax 值
CWMax	最大竞争窗口, 值为 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, 511 或
	1024, CWMax 值必须大于 CWMin 值
Тхор	Transmission Opportunity(传输机会)用户一次竞争成功后,可
	占用信道的最大时长。这个数值越大,用户一次能占用信道的时
	长越大,如果是0,则每次占用信道后只能发送一个报文
ACM	只对 AC_VI 和 AC_VO 起作用
AckPolicy	设定对应队列是否使用 ACK 策略

## 客户端的 Wi-Fi 多媒体参数

AC_BE(Best Effort)	AC-BE(尽力而为流)优先级队列(如 FTP 数据)
AC_BK(Background)	AC-BK(背景流)优先级队列
AC_VI(Video)	AC-VI(视频流)优先级队列
AC_VO(Video)	AC-VO(语音流)优先级队列

5.7 无线分布式系统(WDS)设定

设定无线分布系统(WDS)。每个 WDS AP 必须设定为同样的频道和加

密方式(不支持混合加密模式,如 WPAPSKWPA2PSK)。

	無線分佈式系統(WDS)設定 —		
ļ	無線分佈式系統模式	停用 🔽	
1.7		停用	
	Apply	Lazy Mode Bridge Mode Repeater Mode	

### 无线分布式系统(WDS)设定

Disable	关闭 WDS 功能
Lazy Mode	以不锁定 MAC 地址的方式来进行网络桥接
Bridge Mode	常规网桥模式,以 MAC 地址捆绑进行桥接,无线信号不广播
Repeater	以捆绑 MAC 地址的方式进行桥接,并同时具有 AP 功能

## Lazy Mode

- 無線分佈式系統(WDS)	設定
無線分佈式系統模式	Lazy Mode 💌
實體模式	сск 💌
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 🛩
加密金鑰	

无线分布式系统模式	以不锁定 MAC 地址的方式来进行网络桥接
实体模式	无线数据调制类型
加密形态	无线加密类型
加密金钥	无线加密密码

## Bridge Mode

- 無線分佈式系統(WDS)	設定 —————
無線分佈式系統模式	Bridge Mode
實體模式	ССК 💌
加密型態	NONE 🖌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	

无线分布式系统模式	常规网桥模式,以 MAC 地址捆绑进行桥接,无线信号不广播
实体模式	无线数据调制类型
加密形态	无线加密类型
加密金钥	无线加密密码
网路桥接器 MAC 位址	填写需要捆绑的 Bridge 设备的 MAC 地址

## **Bridge Mode**

- 無線分佈式系統(WDS)	設定 —————
無線分佈式系統模式	Repeater Mode 💌
實體模式	ССК 💌
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 🔽
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
加密型態	NONE 💌
加密金鑰	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	
網路橋接器MAC位址	

无线分布式系统模式	以捆绑 MAC 地址的方式进行桥接,并同时具有 AP 功能	
实体模式	无线数据调制类型	
加密形态	无线加密类型	
加密金钥	无线加密密码	
网路桥接器 MAC 位址	填写需要捆绑的 Bridge 设备的 MAC 地址	

5.8 服务品质(QoS)

本节将介绍如何为特殊的网络应用设置服务品质(QoS)保证规则。

QoS 功能只能支持网关(Gateway)模式下的上行控制。

服务品质(QoS)设定	
┏ 服務品質(QoS)設定 ————	
服務品質(QoS)	停用 💙
上傳頻寬:	自定 💌 Bits/sec
下載頻寬:	自定 💌 Bits/sec

確認

服务品质(QoS)	默认选项为停用,如果需要开启 QoS 功能必须选择启用
上传带宽	选择上传数据带宽
下载带宽	选择下载数据带宽
确认	QoS 设定完成后点击确认键使设置生效

在您启用 QoS 功能后,将在页面下方看到一些新选项

启用 QoS 后,将会有四组数据在下方显示,所有通过此路由的

数据将会依照设定好的 QoS 规则并分类显示在这四组数据中。

点击 [修改] 每个组都可以设定三种属性, 详见下图

群組	層性
NoName5	保證最小頻寬:10% 修改 可借用最大頻寬:100%
NoName2	保證最小頻寬:10% 修改 可借用最大頻寬:100%
Default	保證最小頻寬:10% 修改 可借用最大頻寬:100%
NoName1	保證最小頻寬:10% 修改 可借用最大頻寬:100%

群组修改

NoName5		
群組名稱	NoName5	
保證最小頻寬:	10	% of upload bandwidth
可借用最大頻寬:	100	% of upload bandwidth

修改

群组名称	用户可对群组名称自定义设置	
保证最小频宽	指定群组保证可用的最小带宽	
可借用最大频宽	指定群组限制可用的最大带宽	

用户通过[群组]内的[修改]按键更改每个群组的这三个选项 在这些群组内,第一个群组拥有最高优先级,第二个群组拥有次 优先级,第三个群组是默认群组,第四个群组拥有最低优先级。 "最高优先级"意思是带宽会优先服务于优先级高的群组,但其 它群组内设定的"保证最小频宽"和"可借用最大频宽"等规则 仍然生效,比如:可将使用 VoIP 业务的用户放在优先级高的群 组内,而将使用 P2P 业务的用户放在优先级低的群组。 关于 QoS 规则建议,本节不再做详细叙述。

#### 第六部份:无线网路安全与加密设定

第六章是关于如何设定无线网络加密功能及无线接入控制功能的介绍。IDU-6800-8N 支持 WEP, WPA, WPA2, 802.1x 等多种无线加密方式。无线接入控制是指 MAC 地址列表控制。

6.1 加密设定

IDU-6800-8N 可支持单一 SSID 和多 SSID 分别进行加密,选择 [无线网路设定]中的[安全设定],在[安全模式]中进行配 置,共有 11 个选项可选。

→ 系統	無線網路安全與加密設定	
▶ 網路設定	設定無線網路的安全與加密以防止未被授權的存取與	i Erije.
▼ 無線網路設定		
基本設定 進階設定 安全設定 WDS WPS 客戶端列表 基地台择錨	選擇無線網路識別碼的選取         無線網路識別碼的選取         "AP"         安全模式	AP V Disable V Disable OPEN SHARED WEPAUTO
▶ 防火牆	Access Policy	WPA-PSK
▶ 儲存裝置	-5088 新增:	WPA2 WPA2-PSK WPAPSKWPA2PSK
▶ 系統管理	確定 取消	WPAWPA2 802.1X

## 安全模式

Disable	不使用数据加密	
OPEN	数据加密使用 WEP-OPEN 标准	
SHARED	数据加密使用 WEP-SHARED 标准	
WEPAUTO	数据加密使用 WEP-OPEN/SHARED 自动选择	
WPA	数据加密使用 WPA-RADIUS 标准	
WPA-PSK	数据加密使用 WPA-PSK 标准	
WPA2	数据加密使用 WPA2-RADIUS 标准	
WPA2-PSK	数据加密使用 WPA2-PSK 标准	
WPAPSKWPA2PSK	数据加密使用 WPA-PSK/WPA2-PSK 自动选择	
WPAWPA2	数据加密使用 WPA-RADIUS/WPA2-RADIUS 自动选择	
802.1X	连接的无线客户端使用 802.1X 进行认证,无线连接数据加	
	密方式使用 WEP 标准	

#### 6.2 WEP-OPEN/SHARED/AUTO

WEP 金鑰 4 :

WEP 设定				
ー "AP" 安全模式		OPEN	*	
有線等效協議(WEI 預設全鐘	P)			
J 7474, 302, 5444	WEP 金鑰 1:			Hex 💌
WEP 金鑰	WEP 金鑰 2 : WEP 金鑰 3 :			Hex 💙

安全模式	WEP 支持 OPEN/SHARED/WAPAUTO 三种模式	
预设金钥	当前使用的 WEP 密钥	
WEP 金钥	WEP 密码可保存 4 组十六进制或 ASCII 码的 64/128 位密码	
	● HEX: 10/26 个字符(0-9 和 A-F)	
	● ASCII: 5/13 个数字或英文字符	

Hex

\*

## 6.3 WPA/WPA2

WPA/WPA2 设定	
一選擇無線網路識別 無線網路識別碼的選取	J碼
一 <b>"AP"</b> 安全模式	WPA 🗸
Wi-Fi保護存取	
WPA演算法	◯ TKIP ◯ AES ◯ TKIPAES
金鑰更新間隔	3600 seconds
Radius伺服器	
P位址	
連接埠	1812
共享密鑰	
Session Timeout	0

WPA 演算法	选择 WPA 加密算法
金钥更新间隔	无线加密时效
IP 位址	RADIUS 服务器的 IP 地址
连接埠	RADIUS 服务器认证端口的端口号,请按 RADIUS 服务器
	配置填写,默认端口号为1812
共享密钥	进行 RADIUS 认证的密码,密码长度为 8-63 字节
Session Timeout	RADIUS 认证会话超时时间,默认为0

### 6.4 WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-PSKWPA2-PSK

## WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-PSKWPA2-PSK 设定

- 選擇無線網路識別碼 ·	
無線網路識別碼的選取	

"AP"	
安全模式	WPAPSKWPA2PSK 💌

Wi-Fi保護存取	
WPA演算法	◯ TKIP ◯ AES ◯ TKIPAES
通行碼	12345678
金鑰更新間隔	3600 seconds
WPA 演算法	选择 WPA 加密算法
通行码	WPA-PSK&WPA2-PSK 认证的密码,密码长度为 8-63 字节
金钥更新间隔	无线加密时效

6.5 WPA2

WPA2 设定

— 選擇無線網路識別碼	
無線網路識別碼的選取	
"AP"	
安全模式	WPA2
Wi-Fi保護存取	
WPA演算法	◯ TKIP ◯ AES ◯ TKIPAES
金鑰更新間隔	3600 seconds
配對主鍵快取週期	10 minute
先期認證	● 停用 ● 啟用
Radius伺服器	
IP位址	
連接埠	1812
共享密鑰	
Session Timeout	0

WPA 演算法	选择 WPA 加密算法	
金钥更新间隔	无线加密时效	
配对主键快取周期	PMK 缓存时效,默认设置为 10 分钟	
先期认证	设定是否开启先期认证(Pre-Authentication),默认为停用	
IP 位址	RADIUS 服务器的 IP 地址	
连接埠	RADIUS 服务器认证端口的端口号,请按 RADIUS 服务器	
	配置填写,默认端口号为1812	
共享密钥	进行 RADIUS 认证的密码,密码长度为 8-63 字节	
Session Timeout	RADIUS 认证会话超时时间,默认为0	

## 6.6 802.1x

802.1x 设定

┌ 選擇無線網路識別碼 ——	
無線網路識別碼的選取	AP 🔽
- "AP"	
安全模式	802.1X 👻
000 1√方始华冰协学	
有線等效協議	○ 停用 ○ 啟用
Radius伺服器	
IP位址	
連接埠	1812
共享密鑰	
Session Timeout	0

有线等效协议	选择无线加密是否使用 WEP
IP 位址	RADIUS 服务器的 IP 地址
连接埠	RADIUS 服务器认证端口的端口号,请按 RADIUS 服务器
	配置填写,默认端口号为1812
共享密钥	进行 RADIUS 认证的密码,密码长度为 8-63 字节
Session Timeout	RADIUS 认证会话超时时间,默认为0

## 6.7 MAC 地址接入控制

MAC 地址接入控制可以过滤连接到路由器的无线客户端

## MAC 地址接入控制设定

- Access Policy	
功能	拒絕 💙
Del 00:01:02:03:04:05	
新增:	

功能	MAC 地址接入控制策略类型	
	● 停用:关闭 MAC 地址接入控制功能	
	● <b>允许</b> :允许 MAC 地址列表中的设备接入到路由器	
	● <b>拒绝:</b> 拒绝 MAC 地址列表中的设备接入到路由器	
Del	删除不需要的 MAC 地址	
新增	对应策略写入需要过滤的 MAC 地址	

## 第七部份: Wi-Fi 保护设定(WPS)

WPS 是一种让用户更简便更安全的与无线网络建立起一个安全的连接的标准.WPS 必须匹配 WEP 和 WPA/WPA2, WPS 支持两种操作模式: 个人识别码(PIN)和按钮(PBC)

7.1 WPS 个人识别码(PIN)设定

如果客户端需要使用 PIN 码接入到无线路由器,则路由器的 WPS 模式应该选择[个人识别码(PIN)]

一 Wi-Fi保護設定進	度 ————————————————————————————————————
Wi-Fi保護設定模式 個人識別碼	<ul> <li>● 個人識別碼(PIN)</li> <li>● 按鈕(PBC)</li> <li>12345678</li> </ul>
	確定

WDS mode	● PIN: 客户端和无线路由通过一组8位密码(0-9)来进行
	连接
	● PBC:客户端和无线路由通过按下按键的方式来进行连接
	(按键可以上设备上的按钮或软件模拟的按键)
PIN	输入用来连接无线客户端的密码

7.2 WPS 按扭(PBC)设定

如果客户端需要使用 PBC 方式接入到无线路由器,则路由器的 WPS 模式应该选择[按钮(PBC)]

Wi-Fi保護設定進度		
Wi-Fi保護設定模式	◯ 個人識別碼(PIN)	● 按鈕(PBC)
	確定	

Start WSC Process
Yes
AP
Open
WEP
1
1111111111
94405682 Generate

### WPS-PBC

<b>WDS mode</b> ● PIN: 客户端和无线路由通过一组 8 位密码(0-9) 注	
	连接
	● PBC:客户端和无线路由通过按下按键的方式来进行连接
	(按键可以上设备上的按钮或软件模拟的按键)
无线网路桥接器的个人	创建一个新的个人识别码
识别码:Generate	
重置 OOB	复位路由器的 SSID

### 第八部份:储存装置

IDU-6800-8N 支持使用外置 USB 存储设备的存储功能。可通过 Internet 使用 FTP 服务接入至路由器的存储部分,或通过局域网的文 件共享服务(SAMBA)访问。

8.1 使用者管理

此项可为 FTP 或 SAMBA 服务创建一个管理用户帐号

_	使用者管理-				
			使用者名稱	FTP模式	Samba 模式
			admin	停用	停用
		新增			
		491-8			

点击 [新增] 按钮会显示创建用户页面, 页面内可设置用户帐号权限

_	Basic Setup	
	使用者名稱	
	密碼	

– Ftp Server ––––––––––––––––––––––––––––––––––	
Ftp 設定	○啟用 ●停用
多重登入	◎啟用 ●停用
最多登入量	3
下載功能	◎啟用 ●停用
上傳功能	◎啟用 ●停用
覆寫功能	○啟用●停用
刪除功能	○啟用●●停用

🗖 Samba Server ———			
	Samba 設定	○啟用	◎ 停用

## 储存装置使用管理者

使用者名称	用户名
密码	用户密码
FTP 设定	帐号是否可使用 FTP 服务器
多重登入	允许同一帐号同时重复登陆
最多登入量	多重登陆的最大数量
下载功能	帐号是否具有 FTP 下载权限
上传功能	帐号是否具有 FTP 上传权限
覆写功能	帐号是否具有 FTP 覆盖写入权限
删除功能	帐号是否具有 FTP 删除权限
Samba 设定	帐号是否可使用 SAMBA 服务器

## 8.2 磁碟管理

此项可显示和管理 USB 磁盘的文件和文件夹

## 储存装置使用管理者

– Disk Display –			
	Directory Path	Partition	
0	/media/sda1/IDU-6800-8N	/dev/sda1	
0	/media/sda1/??	/dev/sda1	
0	/media/sda1/?????	/dev/sda1	
0	/media/sda1/public	/dev/sda1	
0	/media/sda1/??	/dev/sda1	
- Dautition Dicalay			
raration Display	Partition	Path	
0	/dev/sda1	/media/sda1	
格式化重新配置			
装置移除			

新增	在磁盘上新建一个文件或文件夹
删除	删除磁盘上的文件或文件夹
格式化	格式化 USB 存储装置
重新配置	给 USB 存储装置重新分区
装置移除	从路由器上删除 USB 硬件

#### 8.3 FTP 伺服器设定

FTP 伺服器

- FTP 伺服器設定	
FTP 伺服器	○啟用 ⊙停用
匿名登入	○ 啟用 ④ 停用
FTP 埠	21
最多使用者登入數	10
登入時限	120
停留時限	240

FTP 伺服器	启用或停用 FTP 服务器功能
匿名登入	FTP 服务器允许匿名用户登陆
FTP 埠	FTP 服务端口号,默认 21
最多使用者登入数	FTP 服务器允许的最大登陆用户数
登入时限	用户登陆失败重试时间
停留时限	用户空闲离线时间

FTP 服务设定的过程请参见"附件1"详细测试实例

#### 8.4 SAMBA 服务器设定

Samba 是用来让 UNIX 系列的作业系统与微软 Windows 作业系统的 SMB/CIFS (Server Message Block/Common Internet File System) 网络 协议做连接。不仅可存取及分享 SMB 的文件夹及打印机,本身还可 以整合入 Windows Server 的网域、扮演为网域控制器 (Domain

Controller)以及加入 Active Directory 成员。简而言之,此软件在 Windows 与 UNIX 系列 OS 之间搭起一座桥梁,让两者的资源具有互 通性。

SAMBA 伺服器					
┌ SAMBA 伺服器設定	2				
SAMBA 伺服器		○啟用 ⊙停用			
工作群組		AP			
NetBIOS 名稱		AP			
┏ 共享目錄 ———					
	目録名稱		目錄品	允 許 存 取 的 使 用 者	
新增	新增編輯剛除				
	確定	[ 取消			
SAMBA 伺服器	SAMBA 伺服器 启用或停用 SAMBA 服务器功能				
工作群组	<b>工作群组</b> 网络共享的工作组名				
NetBIOS 名称	名称 支持 WinNT/Win98 网络名				
新增	在网络中新建一	个新的共享文件	夹		
编辑	编辑网络文件夹	权限			
停留时限	用户空闲离线时	间			

如何访问 IDU-6800-8N 的 SAMBA 服务器(以 WindowsXP 为例): 点击[开始]>[运行],输入路由器的 IP 地址(默认 IP 为\\192.168.1.1)或 输入路由器的主机名(默认为\\AP),再点击[确定]来连接到 SAMBA 服务器。



路由器的 IP 地址



路由器的主机名

运行 ? 🗙
道理入程序、文件夹、文档或 Internet 资源的名 亦,Windows 将为您打开它。
打开 @): 🚺 💽 💌
确定 取消 浏览(B)

SAMBA 文件夹



8.5 Bittorrent 设定

Bittorrent 是一个网络文件传输协议,它能够实现点对点文件分享的技术。IDU-6800-8N内置的 BT 功能可配合 SAMBA 功能直接共享 USB 存储设备内的资料。

Bittorrent			
Open	添加 BT 种子文件至 Bittorrent 软件		
Remove	从 Bittorrent 软件中删除 BT 种子文件		
Pause	暂停选中任务		
Resume	恢复运行选中任务		
Pause All	暂停所有任务		
Resume All	恢复运行所有任务		
Filter	显示对应状态的任务		
	ALL: 显示所有任务		
	Downloading: 显示正在下载的任务		
	Seeding: 显示做种子的任务		
	Paused: 显示已暂停的任务		

## 点击 [储存装置] >[Bittorrent]打开 Bittorrent 功能页面.

▶ 系統		Q 🕜
▶ 網路設定	Open Remove Pause Resume Pause All Resume All	Filter Inspector
→ 無線網路設定	0 Transfers	♣ 0 bytes/s 🔺 0 bytes/s
▶ 防火牆	All Downloading Seeding Paused	Filter
→ 儲存裝置		
使用者管理 磁碟 FTP 何服器 SAMBA 何服器 Bittorrent		

## 点击[Open]>[Browse]

Open Remove	Pause	Resume Pause All Resume All	Riter Inspector
0 Transfers			♣ 0 bytes/s 🛔 0 bytes/s
A Downloading Seeding	1	Upload Torrent Files	Filter
	(F)	Please select a torrent file to upload: 	
		Or enter a URL:	
		Start when added	1
			-

\*

**\*** 

## 选择一个种子文件

→系	选择文件				? 🗙	_	44		
→網羅	查找范围(I):	🗁 BT		O Ø Ø		e All	Resume All	Filter	Inspector
<ul> <li>▶ 無約</li> <li>▶ 防3</li> <li>▼ 儲石</li> </ul>	ましたの文档 正の文档 変面 変的文档 変の文档 変の文档 の文档 の文档 の文档 の文档 の文档 の文档 の文档	● [wahere.cn] ● [wahere.cn] ● [wahere[1] ● [wahere[1]] ● [水市平信1] ● 【天下足球师 ● 【天下足球师	104.21]108-10 NBA FLA [04.22][NBA.2010.P1sy, cn][04.21][09-10 NBA F cn][04.21][NBA 2010.P] 引 4月21日 09-10赛季NT 引 4月22日 09-10赛季NT	COFF Bucks vs Hawks][ offs.R1G2.Spurs.e.Maw PLAYOFF Trail Blarers Layoffs.R1G2.Heat.eC BA季后赛 湖人VS雷霆G2 BA季后赛 魔术VS山猫G2	\$2]by JasonFeng \$rick]en VS Suns][62]by Ja: <mark>1[ics]on</mark> 卫视体育国语 SITV国语	load: ② ⑦	览	↓ 0 byte Filt	s/s ✿ O bytes/s ter
		文件名 (M): 文件类型 (T):	[wahere[1]. cn][04.23 所有文件 (*. *)	1][NBA. 2010. Playof: 🛩	打开 (0) 取消				

## 点击[Upload]

→ 系統				õ			Q	î
▶ 網路設定	Open	Remove	Pause	Resume	Pause All	Resume All	Filter	Inspector
▶ 無線網路設定	0 Transfers						0 bytes	s/s 🕈 0 bytes/s
▶ 防火牆	Al Downlo	ading Se	26	Jpload Torrent F	iles		Filt	er
→ 儲存裝置				G:\BT\[wahere[1].c	t nie to upload: cn][04.21][N [ 液	览		
使用者管理 避暖 FTP 伺服器 SAMBA 伺服器 Bittorrent			[	Dr enter a URL:	d Can	cel Upload	]	

- 1个任务在队列中:最大可支持6个任务同时运行
- ♣ 0 bytes/s: 所有任务下载的总速率
- ↑ 0 bytes/s: 所有任务上传的总速率

Open	Remove	Pause	Resume	Pause All	Resume All	Filter	() Inspector
1 Transfers		_					rtes/s 🛉 0 bytes/s
A Downlo	ading Seeding	Paused				I	Filter
[wahere.cn] 0 bytes of 1.2 GB	[04.21][NBA.203 (0%) - remaining time u	10.Playoffs.R	1G2.Heat.@.Ce	ltics]cn			0
Downloading from	n 0 of 0 peers - DL: 0 b	ytes/s UL: 0 bytes/	5				
<b>☆</b> ▼				*			

## 点击 [Pause], 被选中任务会停止传输

Ê Ø		2		$\approx$	Q	1
Open Remove	Pause	Resume	Pause All	Resume All	Filter	Inspector
2 Transfers					🖡 0 byt	tes/s 🛉 0 bytes/s
A Downloading See	ding Paused				F	ilter
Paused						C
Paused						C
[wanere.cn][04.22][NDA		102.5purs.@.w	lavencksjen			0
Downloading from 0 of 0 peers - DI	L: 0 bytes/s UL: 0 bytes/	5				
\$ <b>.</b>			*			

## 点击 [Resume], 选中的任务会继续传输

	0		<ul> <li></li> </ul>		$\langle \rangle$	Q	1
Open	Remove	Pause	Resume	Pause All	Resume All	Filter	Inspector
2 Transfers						🖡 0 byte	es/s 🛉 0 bytes/s
A Download	ding Seeding	Paused				Fi	lter
[wahere.cn][0	04.21][NBA.201	0.Playoffs.R10	62.Heat.@.Cel	tics]cn			
Downloading from 0	of 0 peers - DL: 0 by	tes/s UL: 0 bytes/s					<u> </u>
[wahere.cn][0	)4.22][NBA.201	0.Playoffs.R10	32.Spurs.@.Ma	avericks]en			0
Downloading from 0	of 0 peers - DL: 0 by	tes/s UL: 0 bytes/s					
\$ <b>*</b>				*			
点击💌	>Prefere	nces: B	ittorren	<b>t:</b> 高级	设置项		
	Total D	ownload	Rate:	设定下载	成带宽限制		
	Total U	pload Ra	nte: 设筹	主上传带	「宽限制		
	Sort Tra	ansfers B	<b>By:</b> 任务	\$显示排	序		
Open	Remove	Pause	Resume	Pause All	Resume All	Filter	() Inspector
2 Transfers							
						<b>₽</b> 0 byte	s/s T Obytes/s
AD Download	ding Seeding	Paused				<b>₿</b> 0 byte Fi	ter
A Download	ding Seeding 14.21][NBA.201	Paused 0.Playoffs.R10	62.Heat.@.Cel	tics]cn		<b>₽</b> 0 byte Fi	ter
A Download	ding Seeding 14.21][NBA.201	Paused 0.Playoffs.R10	62.Heat.@.Cel	tics]cn		<b>₽</b> 0 byte Fi	iter c
All Download [wahere.cn][0 Paused [wahere.cn][0 Prefere	ding Seeding (4.21][NBA.201 (4.22][NRA.201 ences	Paused 0.Playoffs.R10 0.Playoffs.R10	62.Heat.@.Cel 62.Spurs.@.Ma	tics]cn avericks]en		₽ 0 byte	ter C
All Download [wahere.cn][0 Paused [wahere.cn][0 Prefere Downlc Total D Total D	ding Seeding 14.21][NBA.201 14.221[NBA.201 ences Download Rate Jpload Rate	Paused 0.Playoffs.R10 0.Playoffs.R10 	62.Heat.@.Cel 62.Spurs.@.Ma	tics]cn avericks]en		₽ 0 byte	ter C

通过 SAMBA 可以连接到 USB 存储装置并共享已下载的文件



#### 第九部份:系统管理

IDU-6800-8N 可以让您配置和管理管理员帐号/密码,设置网络对时服务,更改管理软件语言,升级管理软件,路由器设置备份,支持Linux系统命令行。

9.1 系统管理

您可以在此更改系统语言,管理员帐号及密码,NTP 服务器及动态域 名解析服务器(DDNS).

DDNS 设定的过程请参见"附件1"详细测试实例

– 語系設定 ————						
選擇語系	Traditional Chinese 💌					
٠ <u>۴</u>	確定 取消					
玄弦營理老望空						
- 水就自生有政化	admin					
家雁						
Ť	確定 取消					
- 網路時間設定						
目前 時間 Sat Jan 1 06:19:04 UTC 2000	與主機同步					
時 區: (GMT-11:00) 中途島薩摩亞	(GMT-11:00) 中途島薩摩亞					
網路 時間 伺服 器 計me.nist.gov ntp0.broad.mit.edu time.stdtime.gov.tw						
網路 時間 校準 (小 時)						
Ť	御定 取消					
- 動態網域名稱解析服務設	定					
動態網域名稱解析服務網站	無					
帳號						
密碼	密碼					
動態網域名稱服務						
	<b>宿</b> 定 取消					

系统管理

语系设定	改更设备管理软件语言显示,支持英文和繁体中文
系统管理者设定	设置设备的管理员帐号及密码
网络时间设定	设置一个网络对时(NTP)服务器
动态网域名解析服务设定	设置动态域名解析服务

#### 9.2 设定管理

您可以在此备份 IDU-6800-8N 的配置文件,或将备份的配置文件导入到路由器中,也可将路由器恢复到出厂默认设置

┏ 匯出設定 ———			
匯出按鈕		匯出	
- 匯入設定			
設定擋位置			浏览
		( == 24/	
	進入	取消	
載λ <b>百</b> 窗瑫碧街			
■載入原廠預設值		出い預知	
─ 載入原廠預設值 <sup>載入預設按鈕</sup>		載入預設	
ー 載入原廠預設值 <sub>載入預設按鈕</sub>		載入預設	
■載入原廠預設值 載入預設按鈕		載入預設	
<ul> <li>■載入原廠預設值 載入預設按鈕</li> <li>■系統重新開機 —</li> </ul>		載入預設	
<ul> <li>■載入原廠預設值 <sup>載入預設按鈕</sup></li> <li>■系統重新開機 — <sup>重開機按鈕</sup></li> </ul>		載入預設 系統重開機	
<ul> <li>■ 載入原廠預設值 <sup>載入預設按鈕</sup></li> <li>■ 系統重新開機 — <sup>重開機按鈕</sup></li> </ul>		載入預設 系統重開機	
■載入原廠預設值 載入預設按鈕 系統重新開機 — 重開機按鈕		載入預設	
<ul> <li>■載入原廠預設值 載入預設按鈕</li> <li>■系統重新開機 — 重開機按鈕</li> <li>び定管理</li> </ul>		載入預設 系統重開機	

汇出设定	备份路由器配置到文件并存储在计算机上
汇入设定	将计算机上的配置备份文件导入至路由器
载入原厂预设值	将路由器配置恢复至出厂默认状态
系统重新开机	将路由器重新启动

9.3 更新软体

强制使用记忆体更新软体

升级路由器的系统控制软件。上传更新 Flash 大约需要 1 分钟时间。 警告:错误的更新软件或版本将会导致设备损坏!

┏ 韌體更新 ———				
位置:			浏览	
		L		
	រីអី	鉅定		
┍ 由USB Disk更新韌	iii			
位置:		<b>~</b>		
確定	搜尋			
□ 開機載入程式更新				
位置: 			浏览	
	確定			
┏ 強制使用記憶體更調	所韌體 ———			
強制是否:		No 💌		
確定				
软体更新				
 软体更新	从计算机本地磁	盘上更新管理软件		
由 USB Disk 更新软体	从 USB 存储装置	呈上更新管理软件		
开机载入程式更新	从计算机更新开	机载入程序		

设定是否使用强制内存更新软件

## 9.4 统计资料

## 本节显示路由器内存状态, WAN 口状态及 LAN 口状态

- 記憶體		
記憶體總容量:	29236 kB	
記憶體剩餘量:	4204 kB	

- 廣域網路/區域網路	
廣域網路接收的封包數:	0
廣域網路接收的資料量:	0
廣域網路傳送的封包數:	2601
廣域網路傳送的資料量:	1541922
區域網路接收的封包數:	50401
區域網路接收的資料量:	20547200
區域網路傳送的封包數:	32018
區域網路傳送的資料量:	9546101

## 统计资料

记忆体总容量	显示路由器的内存总数
记忆体剩余量	显示剩余内存数
广域网接收的封包数	WAN 口接收的封包数量
广域网接收的资料量	WAN 口接收的数据量
广域网传送的封包数	WAN 口发送的封包数量
广域网传送的资料量	WAN 口发送的数据量
局域网接收的封包数	LAN 口接收的封包数量
局域网接收的资料量	LAN 口接收的数据量
局域网传送的封包数	LAN 口发送的封包数量
局域网传送的资料量	LAN 口发送的数据量

#### 附件 1: 成功测试 IDU-6800-8N 3G 路由器 DDNS 及 FTP 实例

成功测试了 IDU-6800-8N 3G 路由器的 DDNS 及 FTP 功能,把过程整理出来与大家分享。

先进到路由的配置页面,然后打开"系统管理"--"管理"菜单,看到 DDNS 服务页面支持 的网站有四个。

<b>Fiy</b> 30	High Power Mobile 3G Broadband AP Router Wifly-City
系統	MBAD 時間 ex: time.nist.gov
網路設定	mtp0.broad.mit.edu time.stdtime.gov.tw
<b>焦線網路設</b> 定	
防火着	(小 時)
儲存裝置	
系統管理	確定 取消
管理 設定管理 更新朝體 统計資料 系統記錄	■ 動態網域名稱解析服務設定 動態網域名稱解析服務網站 幅號 密碼 動態網域名稱服務

直接选择第一个网站 dyndns.org 进去注册一个 DDNS 帐号试一下。奇怪的是这个站点 打不开,后来试了一下 www.dyndns.com 可以进去,和 org 的是同一个网站。进入以后看见 完全是英文页面,研究了一下才注册好,和英语不好的朋友分享一下。先是在首页下点"Sign up FREE"



进入到一个新的页面,竟然是用美元来支付的,没钱。幸好有 FREE 的,点击 FREE 下面的 Sign Up

	Most Popular	
DynDNS Free	DynDNS Pro	Dyni
FREE	\$ <b>15</b> /yr	\$
Get a free domain name	Up to 25 Pro domain names	DNS hostin
Update monthly to avoid expiration	Never expires, just works	Stands ou
Use with Windows, OSX, routers & more	also works with TSIG dients	.,also works wi
Free email and community support	Access to phone technical support	Access to p
Sign Up	Sign Up	

也不知道收费的多些什么服务,有兴趣的朋友可以试试, 注册过程还是比较简单,填 一个自己喜欢的 ID 做域名前缀,再选择一个域名后缀,在下面填入自己的 IP 地址后确定就 可以了。

My Account	Add New Hostname	
Create Account Login Lost Password?	Note: You currently don't have an Paying for an Dynamic DNS Pro w	y active <u>Dynamic DNS Pro</u> in your account. You cannot use some of ill make this form fully functional and will add several other feature
My Cart	Hostname:	taikoo . dyndns.org
	Wildcard Status:	Disabled [Want Wildcard support?]
Powered by C Dyn	Service Type:	<ul> <li>Host with IP address [?]</li> <li>WebHop Redirect [?]</li> <li>Offline Hostname [?]</li> </ul>
	IP Address:	116.24.80.156 Your current location's IP address is 116.24.80.156 III value is 60 seconds. Edit TTL.
	Mail Routing:	Yes, let me configure Email routing. [?]

上一步确认以后会再到一个新页面,是需要完成帐号的注册,填写好基本资料就行了, 红框内的项目都需要填写,邮箱一定要填对,因为一会要进邮箱去激活帐号的。

Username:	taikoo	Already Registered?
Password:	•••••	Username
Confirm password:	•••••	Password
Email:		
Confirm email:		Forgot your password?
Subscribe to:	<ul> <li>DynDNS.com newsletter         <ul> <li>(1 or 2 per month)</li> <li>Dyn Inc. press releases</li> <li>Remove HTML formatting from email</li> </ul> </li> </ul>	
Security Image:		
4 2	4 6 3	
nter the numbers fro	m the above image:	
12463		

上一步确定以后,系统会提示发了一封激活信到注册的邮箱,进到邮箱去激活一下帐号 就可以用了。

刚才出现个小插曲,注册完发现激活信一直没收到,仔细想想原来是我填的邮箱已经注册过一次了,只好换个邮箱重新注册了一个叫"taikoo2"的帐号和动态域名。

好了,注册好以后,需要到网站的的"My Account"--"My services"里面,查看动态域名的 Info,并按提示激活一下。Info 里显示的就变成了当前检测到的本地 IP 地址。

My Account	Account Level Services			
My Account My Services Dynamic DNS Pro Internet Guide SLA Premier Support Zone Level Services Domain registration and transfer, DNS hosting, MailHop services Host Services Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding	Account Level Services Paid Account (2) Dynamic DNS Pro Upgrades (2 DNS Service Level Agreement ( Premier Support Option (2) Internet Guide - Recursive DNS	) <u>?</u> ) (?)	No No None None Available Available	
Spring Server VPS MailHop Outbound Recursive DNS SSL Certificates Renew Services Auto Renew Settings	You do not currently have any zone services.			De
Sync Expirations Account Settings Billing	Host Services Hostname taikoo2.dvrdns.org	Service Host	Info 116.24.80.1	56

记住你的域名及帐号密码,回到 FLY 3G 路由器的 DDNS 配置页面,把刚才注册的帐号和密码以及动态域名配置在路由器里

<b>F</b> iy3	High Power M	obile 3G Broadband AP R Wifly-City
▶ 系統	開時間 ex: time.nist.gov  同服 の たいの の の たいの の の たいの の の たいの の の たいの の の の	
▶ 網路設定	器 time.stdtime.gov.tw	
▶ 無線網路設定	<b>時間</b> 枝準	
▶ 防火牆	(小 ————————————————————————————————————	
▶ 儲存裝置		) <b></b> N/-
<ul> <li>              新統管理</li></ul>	■ 動態網域名稱解析服務設定	<u>ц</u> цх <sub>г</sub> н
設定管理	動態網域名稱解析服務網站	Dyndns.org 👻
更新朝置 統計資料	帳號	taikoo2
系統記錄	密碼	•••••
	動態網域名稱服務	taikoo2.dvrdns.org

配置完成以后保存,打开 DOS 命令行,PING 一下刚才注册的域名,看网络上解析地 址是否和路由器的广域网地址一样,如果一样,证明 DDNS 服务已经生效

C:\VINDOVS\system32\cmd.exe	- 🗆 🗙
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600] (C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.	
C:\Documents and Settings\Administrator>ping taikoo2.dvrdns.org	
Pinging taikoo2.dvrdns.org [116.24.80.156] with 32 bytes of data:	
Reply from 116.24.80.156: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 116.24.80.156: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 116.24.80.156: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 116.24.80.156: bytes=32 time=3ms TTL=64	
Ping statistics for 116.24.80.156: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms	
C:\Documents and Settings\Administrator>_	
	-

上图可以看到,域名解析已经没有问题了,下面要测试一下 FTP 服务是否可以正常使用。

	目然我们需要迸到路由器配置页面,	把 FTP 服务器廾启,	具它参数就暂时使用默认的
了。			
			The set is a set of the set of th

<b>Fiy</b> 30		Wifly-City
系統	FTP 設定	
網路設定		
無線網路設定		
防火牆	FTP 伺服器設定 —	
儲存裝置	E名登入	<ul> <li>● 取用</li> <li>○ 段用</li> <li>● 停用</li> </ul>
使用者管理 磁碟 FTP 伺服器 SAMBA 伺服器 Bittorrent	FTP 埠 最多使用者登入數 登入時限 停留時限	21 10 120 240

配置好以后,切换到另一个网络去测试一下 FTP 是否正常,但我只有一条 ADSL,不 过这个难不倒我的,拿出块 G2000,随便找了个没加密的无线 SSID 连接上。再把讯驰禁用 掉,在 IE 地址栏输入刚才注册的域名: ftp://taikoo2.dvrdns.org 回车后成功登陆到 FLY 3G 的 FTP 上面了.用超级用户进去看看,一切正常.

🥑 ftp://taikoo2.dvrdns.org/ - 360安全浏览器 3.16 正式版

← ● ○ ○ ○ ● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ○ ○ ●	☆ ⑤ ⑦ ⑦ ⑦ □ ftp://taikoo2.dvrdns.org/ E页 恢复 无痕 百度	t.
🔲 🖹 ftp://taikoo2.dv	rdns.o × 🕒	
登录身份		X
要登录到该 FTP FTP 服务器:	服务器,请键入用户名和密码。 taikoo2.dvrdns.org	
用戶名心:	admin	
密码(P):	*****	
登录后,可以将:	这个服务器添加到您的收藏夹,以便轻易返回。 	
▲ FTP 将数据发送 据,请用 Web 孓	到服务器之前不加密或编码密码或数据。要保护密码和数 【件夹(WebDAV)。	
Learn more abo	ut <u>using Web Folders</u> .	
□ 匿名登录 (A)	□保存密码(S)	
	登录 (L) 取消	

到这里测试基本算成功了吧,后来试了一下 HTTP 的管理,发现可以 PING 动态域名和 正确解析到通路由器的 IP 地址,但没办法访问,应该是 ADSL 获得的是一个虚拟的 IP,没 有 80 端口的权限。后来放弃 ADSL 而使用 3G 无线上网卡拔号后测试 HTTP 可以正常访问。

最后我们要测试一下,当路由器的 IP 变化以后(比如 ADSL 重新拔号),动态域名的解析是否正确。

测试步骤很简单,把路由重启动一次,或把 ADSL 的线拔掉,重新拔号以后路由获得 的 IP 就变了,下图为证,记得第一次配置的时候路由的 IP 是 116.24.80.156。



再重新使用 PING 命令检查一下域名的解析是否正确,记得必须切换到另一个网络上去测试结果才准确。

C:\VINDOVS\system32\cmd.exe	- 🗆 🗙
C: Documents and Settings Administrator ping taikoo2.dvrdns.org	<u>^</u>
Pinging taikoo2.dvrdns.org [113.87.169.235] with 32 bytes of data:	
Reply from 113.87.169.235: bytes=32 time=60ms TTL=62	
Reply from 113.87.169.235: bytes=32 time=49ms TTL=62	
Reply from 113.87.169.235: bytes=32 time=74ms ITL=62	
Reply from 113.87.169.235: bytes=32 time=50ms TTL=62	
Ping statistics for 113.87.169.235: Packets: Sent = 4. Received = 4. Lost = 0 (0% loss).	
Approximate round trip times in milli-seconds:	
Minimum = 49ms, Maximum = 74ms, Average = 58ms	
C:\Documents and Settings\Administrator>_	
	-

进到 DDNS 网站察看, 域名信息对应的 IP 也已经更换成新 IP 了。说明动态域名解析服务工作完全正常, 要注意的是, 不同的网站更新的速度可能不一样, 一般需要一两分钟左右的时间。

My Account	Account Level Service	S		
My Services				
Dynamic DNS Pro	Paid Accor	ınt ( <u>?</u> )	No	
SLA	Dynamic DNS Pro	Upgrades ( <u>?</u> )	No	
Premier Support	DNS Service Level	Agreement (?)	None	
Zone Level Services Domain registration and transfer, DNS hosting,	Premier Suppor	None Available		
MailHop services	Internet Guide - Re	cursive DNS (?)	Available	
Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding	Zone Level Service	s	-	<u>Details</u>
Spring Server VPS MailHop Outbound Recursive DNS SSL Certificates	You do not currently have any z	one services.		
Renew Services Auto Renew Settings Sync Expirations	Host Services			Ē
Account Settings	Hostname	Service	Info	
Billing	taikoo2.dvrdns.org	Host	113.87.169.23	35

## 附件 2: 测试 IDU-6800-8N 3G 路由器 AP+Client 模式实例

以下为 IDU-6800-8N 路由器的 AP+Client 模式的配置及测试过程。

首先按照指导手册将运作模式设置成 AP+Client,点击确定以后,路由器会自动重启动一次

▼ 系統	運作模式設定					
運作模式 狀態	您可以在此虛設定適合您網路環境的運作模式					
	<ul> <li>Bridge: 所有乙太網路埠、以及無線網路介面,皆被串連到單一的橋接器介面</li> <li>Gateway: 第一個乙太網路埠視為廣域網路端。其他的乙太網路埠、以及無線線 單一的橋接器介面,並視為區域網路端。</li> <li>Client: 無線網路介面視為廣域網路端。所有乙太網路埠則被視為區域網路端</li> <li>ABL Client: 無線網路介面的用戶端視為廣域網路端。無線網路介面的基地台端、</li> </ul>					
	● AP + Cheft. 埠,則串連到單一的橋接器介面,並視為發域網路端。 啟用 NAT					
→ 網路設定	確定取消					
▶ 無線網路設定						
→ 防火着						

小插曲:重启完以后进 192.168.1.1 居然进不去了,后来发现居然已经自动中继到一个 没加密的 AP,又把路由重置了一遍然后先改了 8N 的默认地址到 2 网段再设置 AP+CLINET 模式。

重启后先扫描了一下客户端。

SSID	BSSID	Signal (%)	Channel	Encryption	Wireless Mode
TP-LINK_717	00:27:19:88:a0:ae	5	1	NONE	11b/g
TP-LINK_72FD9A	00:25:86:72:fd:9a	0	1	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	11b/g
wiflyAP	00:15:61	100	6	WPAPSK/TKIP	11b/g/r
afealty	00:19:e0:ad:0c:80	15	6	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	11b/g
linksys	00:1a:70	100	6	NONE	11b/g
716	00:14:6c:55:a7:f4	29	11	WEP	11b/g
ALFA	00:c0:ca	60	11	WEP	11b/g/r
TP-LINK_3719E0	d8:5d:4c:37:19:e0	70	13	WPA1PSKWPA2PSK/AES	11b/g
dlink-Tommy	00:24:01:1c:e6:e0	34	6	WEP	11b/g

#### Associated AP List –

 MAC Address
 Aid
 PSM
 MimoPS
 MCS
 BW
 SGI
 STBC
 RSSI0(dbm)
 RSSI1(dbm)
 Rate(Mbp)

 00:1A:7
 0
 6
 20M
 0
 -29
 -28
 48

#### Associated Client List —

MAC Address Aid PSM MimoPS MCS BW SGI STBC RSSI0(dbm) RSSI1(dbm) Rate(Mbp:

试了试上外网,速度不错



16:	2.50KB/s													
<b>十</b> 新建	- <b>入</b> 开始	暂停			♥ ↓ VIP 注 会员	<b>命</b> 新三国	<b>*</b> " 游戏						0.5%	
状态	文件名							文件大小	进度		速度	热度	「小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	日月
\$	<b>[2</b> 010.	05.17]弹	道[2008年	中国香港	动作惊悚の	70)](帝	5国	468.89MB		0.5%	162.50	13/267	00:49:00	00:
	高速通道准	备就绪									进入通道			
	💟 离线下部	鼣										<u>.</u>	🖢 边下边玩	t

继续测试中继 WEP 加密的 ap,

ALFA 00:c0:00:00 60 11 WEP

这个看起来信号不错,先拿 U8 学习研究了一下密码,超级快,设置 AP+CLIENT 模式

		ALFA
C Address(optional)		
curity Mode		Open 🔹
cryption Type		Wep -
EP Default Key		Key 1 👻
	WEP Key 1:	

确定。

很快重启完,进路由一看,没连接上,重点来了,进无线设置将 8N 的信道设置成与 ALFA 一样的 11 信道,再重启, ok

▶ System		VLAN
• Internet Settings	Multiple SSID3	VLAN
<ul> <li>Wireless Setting</li> </ul>	Multiple SSID4	Hidden Isolated [
Basic	Broadcast Network Name (SSID)	🖲 Enable 🔘 Disable
Advanced	AP Isolation	Enable I Disable
Security	MBSSID AP Isolation	Enable Oisable
WPS	BSSID	00:15:61
Ap Client	Frequency (Channel)	2462MHz (Channel 11) 💌
Station List		

#### Associated AP List —

 MAC Address
 Aid
 PSM
 MimoPS
 MCS
 BW
 SGI
 STBC
 RSSI0(dbm)
 RSSI1(dbm)
 Rate(Mbps)

 00:C0:C
 1
 0
 3
 14
 40M
 0
 0
 0
 270

#### - Associated Client List ------

MAC Address Aid PSM MimoPS MCS BW SGI STBC RSSI0(dbm) RSSI1(dbm) Rate(Mbps)

也成功了。

SSID	BSSID	Signal (%)	Channel	Encryption	Wireless Mode
TP-LINK_25D76A	d8:5d:4c:25:d7:6a	0	1	NONE	11b/g
ZXDSL531BII-D8BFDB- 00	02:30:b4:54:e5:60	0	2	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	11b/g
ChinaNet-Nk5M	00:1e:73:d7:69:d6	0	2	WPAPSK/TKIP	11b/g
pshktechchina	94:0c:6d:2f:7a:de	5	2	WPA1PSKWPA2PSK/AES	11b/g/r
linksys	00:1a:7	100	6	NONE	11b/g
wiflyAP	00:15:0000	100	6	WPAPSK/TKIP	11b/g/r
100	00:40:96:34:17:88	34	8	NONE	11b
default	00:1f:1f:0c:9e:a7	5	11	WEP	11b/g
ALFA	00:c0:	55	11	WEP	11b/g/r
HG520s	00:18:02:3e:46:0c	10	13	NONE	11b/g

"wiflyAP"是隔壁房间的一台路由,密码已知,就拿它来做实验了

0	wiftyAP
C Address(optional)	
untry Mode	WPAPSK .
ryption Type	THOP -
wpa phase	

#### 按提示进行设置,应用

未连接上,发现这个 ap 信道是 6,继续将 8N 的信道也改到 6,再应用重启。

You could monitor stations which associated to this AP here.

MAC Address	Aid	PSM	MimoPS	MCS	BW	SGI	STBC	RSSI0(dbm)	RSSI1(dbm)	Rate(Mbps)
00:15:6	1	0	3	15	40M	0	0	-15	-15	300

#### - Associated Client List

MAC Address Aid PSM MimoPS MCS BW SGI STBC RSSI0(dbm) RSSI1(dbm) Rate(Mbps)

连接成功,测试下网速

172	2.00KB/s														
<b>十</b> 新建	• <b>)</b> 开如	■■ 暂停	★删除	目录	〇日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	VIP 会员	<b>命</b> 新三国	部成						2.6%	
状态	文件名								文件大小	进度		速度	热度	<b>Internet</b>	已用时间
Ŷ	🚾 [201 高速通道	0. 05. 17] [准备就绪	弹道[200;	8年中国初	香港动作	惊悚の	VD)](帝	西	468.89MB		2.6%	〕172.00 进入通道	47/319	00:45:18	00:02:10
	U 离线1	下载												🖢 边下边玩	

2M 的 ADSL, 下载到 160K/s 速度。

很多用户在测试中继时失败,请检查是否信道设置的问题。