# 多功能宽带路由器 IP505SR



# 序言

感谢您购买本公司的IP505SR路由器,IP505SR路由器是专为满足小型企业办公和 家庭上网需要而设计的,可允许多台计算机共享一条单独的宽带线路和一个ISP帐号。 IP505SR路由器是一款为用户提供高度网络安全和网络资源共享的极好产品。

通过基于WEB页面的配置方式 , IP505SR路由器易于安装和维护。所有的功能均可通过网络浏览器, 如Netscape Communicator 和 Internet Explorer来配置业务。

本产品除了具有高效能的传输速率之外,更结合简易的设置接口,让用户在使用 本产品上只需要极短的时间,便能完成基本的设置步骤,让用户使用起来更轻松更方 便。

此手册为IP505SR路由器用户手册。

此用户手册内容包括IP505SR的部件规格、安装指导、设置指南以及如何使用 IP505SR中的一些功能的资料。

在安装本路由器之前,用户应先把使用手册如何安装部分熟读,并在操作本路 由器时把使用手册放在身旁,以便随时查阅。

# 在您使用前……

首先,在安装本IP路由器之前请详细阅读**第4章安装路由器**,以了解本IP路由器 的安装方法及注意事项。

其次,为了使本IP路由器完全适应用户的网络环境并正常工作,请详细阅读**第6** 章配置路由器。

	目	录	
1. 警告	••••••		
2. 包装清单	•••••	•••••	
3. 产品特征及规格····	•••••		5
4. 硬件安装		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
4.1 安装IP505SR路由	器之前请做如下得	确认动作••••••	8
4.2 安装IP505SR路由	器		8
4.3 网络连接示意图•••		•••••	
5. 配置本地计算机…			10
5.1 Windows 95/98/M	E下配置·······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10
5.2 Windows 2000下酉	记置	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10
5.3 Windows XP下配置	르······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11
5.4 快速安装指南••••••	•••••••	•••••	
6. 配置路由器			13
6.1 启动Internet Exp	lorer登录IP505S	R路由器······	13
6.2 系统·······	••••••	••••••	14
6.3 广域网设置••••••	••••••••••	•• ••• ••• ••• ••• ••• ••• •••	20
6.3.1 连接类型···	,	••• ••• ••• ••• ••• ••• •••	
6.3.2 动态IP·····		••••••••	
6.3.3 静态IP·····		•••••••••	
6.3.4 PPP0E ······			
6.3.5 DNS	, <b></b>	• ••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• •••	•••••24
6.4 局域网设置		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	24
6.4.1 LAN设定•••		••• ••• ••• ••• ••• ••• ••• •••	
6.4.2 DHCP CILE	NT表列······	••••••	
6. 5 NAT	, <b></b>	••••••••	
6.5.1 虚拟服务器		••••••••	27
6.5.2 特别应用程	序•••••	••••••••••••••••••••••••••	
6.5.3 端口映射•••		•••••••••••••••••••••••••••••••	
6.5.4 ALG(应用原	☴网天) •••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••31

6.5.5 DMZ(非军事化区域)31
6.6 防火墙
6.6.1 防火墙选项••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6. 6. 2 客户端过滤••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6.6.3 URL过滤••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6.6.4 MAC控制••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6.7 路由设置····································
6.7.1 路由表····································
6. 7. 2 静态路由••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6.8 UPNP
6.8.1 UPNP设置•••••••••••••••••••••••••••••••••••
6.8.2 端口映射••••••••••••••••••••••••••••••••••••
6. 9 DDNS40

# 1. 警告

- 1.1 请使用本路由器随机附带的电源,如使用其它的电源将会导致故障或损坏 此IP505SR路由器。
- 1.2 不可摔落或物理损伤本路由器,会导致内部电路及电子元器件损坏。
- 1.3 维修人员有资格做维修服务,请不要自行尝试拆开或维修,否则将失去保 修资格。
- 1.4 避免直接暴露在阳光下,尽量远离发热器件。
- 1.5 请保持本路由器使用及存放的地方环境干燥,远离火源。
- 本路由器应放置在有遮蔽且不易滑脱之处,且在 0°C<sup>~</sup>60°C 的温度范 围可达到最佳性能

# 2. 包装清单

IP505SR包装中应该有如下物件:

- 2.2 IP505SR路由器 一个
- 2.3 变压器(7.5V,1A) 一个
- 2.4 用户手册 一份

若发现任何一项配件遗漏或损坏,请立即同当地经销商联络。

# 3. 产品特征及规格

本产品是一个高集成度的路由器,内建了网关、交换机、DHCP服务器、防火墙 等诸多功能:

**网络地址转换(NAT):**通过提供最大化的因特网应用性能,使多个使用者能 同时进入因特网,共享同一公共IP地址;支持多种接入模式: xDSL、Cable Modem、LAN/专线接入等。

**4口10/100M交换机:**本产品具有4个10/100M快速网络交换机端口,具端口 MD1/MD1X自动线序识别功能,能够级联至其他交换机,从而能够为上百台计 算机提供Internet连接。

PPPoE (ADSL) 自动断线/连接:通过用户所设置的空闲时间自动断开网络,访

问Internet时又自动连接,最大限度的节省用户的上网费用。

**DHCP服务器**: 所有连接到局域网上的计算机均能够自动从路由器获取TCP/IP 配置信息,大大简化用户的管理及设置。

静态IP地址绑定: MAC地址和IP地址绑定功能,使用户能够对用户局域网中 的计算机实现最大的管理权限,方便用户对各计算机进行权限设置。

**系统日志**:强大的系统日志功能,能够随时察看路由器的历史状态,并可设 定将日志定时发送到管理员邮箱。

**UPNP功能**:路由器默认开启此功能,通过UPNP,允许用户通过最简单的设定 来使用各种网络硬件和软件,增强了易用性。

基于网页管理方式:本产品的网络配置和系统设置均通过内建的WEB服务器 来实现,中文界面简洁明了,操作简单易用;并附有详尽的帮助,即使用户 在没有说明书的情况下,也可通过各个配置页面的帮助来了解当前配置的功 能和方法。用户还可以通过此界面来升级系统软件,以增强系统稳定性或者 扩展系统功能。

Internet访问控制:能够为不同的用户设置不同的上网权限。

**数据包过滤:**端口过滤、IP地址过滤、MAC地址过滤、关键字过滤等允许用 户灵活设置路由器分析并判定出入的数据包是否通过或拒绝。

**虚拟服务器:**允许Internet用户访问用户局域网中的WWW和FTP服务器以及其 它特定的服务器。

防火墙:用户可任意设置拒绝或允许从Internet访问用户局域网的数据包: DD0S防止以及Ping包禁止功能等有效的保护用户局域网的安全及防范冲击 波类似病毒的攻击。

**上网时间限制:**通过设置特定的上网时段,灵活控制内部局域网访问 Internet的时间。

**DMZ主机**:允许用户设置一台计算机完全向Internet开放,以实现一些特定的应用。

远程管理:方便用户在家或出差在外管理公司或家中的网络,一切尽在您掌握中。

DDNS: 动态域名解析,能够帮助用户架设自已的个人网站。

**支持VPN通过**: 支持IPSec和PPTP通过,并支持用户在局域网设置VPN服务器 及客户端。 具体规格:

类	别		IP505SR							
	标 准	IEEE	IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet							
	协 议	TCP/	TCP/IP, DHCP,PPPoE,ICMP,NAT协议							
 外部	外部	广域	XXI (WAN)	1个10/100Mbps的RJ-45端口, 自动侦测交叉 线						
70 术 参			网(LAN)	4个10/100Mbps快速以太网交换机端口,自动 侦测交叉线						
型 控制 界面		基于Web的程序, 全中文设置界面								
	流控 方式	全双	全双工采用IEEE802. 3X标准,半双工采用Backpresssure标准							
	端口 支持	端口: Auto-	支持自动 -MDI/MDIX	办商功能, 自动调整传输方式和传输速度, 支持 (自动翻转						
	局域网括	妾口	静态或动态IP地址							
	广域网报	<b>妾口</b>	xDSL、Cable Modem、专线、LAN							
产品	电源		DC 7.5V	/1A 变压器						
规	尺寸		165mm×	×116mm×30mm						
格	重量		0. 4KG							
	适用温质	度	5 <sup>~</sup> 45	C						
	适用湿度	复`	10% ~ 8	5%						

兼容的操作系统:

Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

Mac OS Linux或其它UNIX系统

<u>小</u>注意:

本产品规格及功能,若有变动情形,恕不另行通知,请使用者自行注意。

# 4. 硬件安装

4.1 安装IP505SR路由器之前请做如下确认动作:

**4.1.1.**确认您的计算机操作系统(Windows 95, 98, NT, ME, 2000, XP, Linux, Mac)和Web浏览器(支持JavaScript功能的Internet Explorer 4.0、Netscape Navigator 4.0或更高版本)。

4.1.2. 确保您的计算机已经正确安装并配置了网卡。

4.1.3. 如果您是xDSL用户,请记住您的用户ID及密码。

**4.1.4.** 如果用户是通过局域网或城域网访问因特网,请向您的网络管理员了解如 下信息: IP地址是静态或动态, DNS, 默认网关,账号等。

\*如果在使用IP路由器之前您的计算机已经安装了ADSL虚拟拨号软件,请备份 您的安装软件并到 开始->设置->控制面板->添加或删除程序中卸载您的ADSL虚拟拨 号软件。

4.2 安装IP505SR路由器:

**4.2.1.** 建立广域网连接:将宽带入口线(xDSL、Cable Modem或者LAN/专线接入) 连接至本产品的WAN端口。

**4.2.2.** 建立局域网连接:用一根普通网线把用户的计算机网卡端口或用户的交换机的UPL1NK端口和本产品的一个LAN端口连起来。

注意:本产品的4个LAN端口能够自动侦测交叉线,因此用户既可以用普通平 行网线来连接网卡或者交换机,也可以用交叉线来连接。

**4.2.3.** 打开电源: 接好电源,打开电源开关,本产品就进入了自检阶段。自检 过程中:PWR指示灯会长亮,RUN灯在启动正常后会缓慢闪烁,其余四个LAN灯会快速闪 烁一下,之后系统就会进入正常工作状态。

+・4・4・・ オ / ロ り 昇 // し	4.	2.	4.		开启计算机。
------------------------	----	----	----	--	--------

指示灯	描述	功能	
POWER	电源指示灯	灯亮表示系统正在运行	

STATUS	系统状态指示灯	启动正常后缓慢闪烁,如不亮或不闪表示有故障
LINK/ACT	LAN&WAN状态指示灯	灯亮表示连接,灯闪烁表示数据传输

接口说明	
WAN	广域网端口(RJ-45),连接xDSL/Cable Modem或以太网
LAN	局域网端口(RJ-45), 连接个人计算机或集线器、交换机等
电源插口	连接电源(7.5V/1A),请注意使用匹配的电源
	复位按钮。关闭电源,按住此按钮,然后打开电源,约过5秒钟,STATUS
Reset	灯会快速闪烁,可松开按钮,待路由器启动后,其配置将恢复到出
	厂默认值;如在运行过程中持续按住此按钮5秒,则系统会重新启动。

## 4.3 网络连接示意图



注: 在使用过程中, Modem、路由器、计算机开机顺序应为: 先开启Modem电源,待 Modem启动完成后(约1分钟)开启路由器电源,而后再开启计算机电源。

# 5. 配置本地计算机

用户必须配置局域网上的计算机网络属性来通过IP路由器访问Internet。在 配置计算机之前,用户必须知道IP路由器的默认配置。而后再设定计算机使之能 够与IP路由器连通。请确保用户的计算机设置如下所示,否则将不能连通IP路由 器进行相关的设定(Linux及Mac系统用户请自行参考相关技术资料作如下设定)。 本IP路由器默认的设置是:

- IP地址: **192. 168. 0. 1**
- 子网掩码: 255.255.255.0

用户可以设定一个动态或者静态的IP配置。

#### 5.1 Windows 95/98/ME下设置

- (1) 安装IP路由器。
- (2) 启动装有Windows 95/98/ME的计算机,并确认路由器LAN口指示灯是否有 亮,如没亮,请确认用户计算机与路由器之间的硬件连接。
- (3) 单击**单击"**开始"->"设置"->"控制面板"->网络->TCP/IP(属性)-> 网关(确保"已安装的网关"栏为空)->DNS设置->禁用DNS->确定(插入 Windows安装光盘)->系统设置已经改变->选择"是",重新启动计算机 的Windows系统。系统启动完成后,点击"开始"->"运行"->输入command ->点击"OK"->在弹出的命令符窗口中输入ipconfig->回车->确认用户 的IP(位于192.168.0.2到192.168.0.254 之 间,子网掩码为 255.255.255.0,默认网关为192.168.0.1) ->输入ping 192.168.0.1-> 回车->Reply from192.168.0.1:bytes=32 time=1ms TTL=64 ->OK!

#### 5.2 Windows 2000下设置

- (1) 安装IP路由器。
- (2) 启动装有Windows2000的计算机,并确认路由器LAN口指示灯是有亮;如没 亮,请确认用户计算机与路由器之间的硬件连接。
- (3) 单击**单击**"开始"→"设置"→"控制面板"→网络和拨号连接→本地连接→>属性→Internet协议(TCP/IP)→常规→选中自动获得IP地址和自动获得DNS服务器地址→确定。点击"开始"→"运行"→输入cmd→点击"0K"→2在弹出的命令符窗口中输入ipconfig→回车→确认用户的IP(位于192.168.0.2到192.168.0.254之间,子网掩码为255.255.255.0,默认网关为192.168.0.1)→输入ping 192.168.0.1-> 回 车 →Reply

from192.168.0.1:bytes=32 time=1ms TTL=64 ->OK!

#### 5.3 Windows XP下设置

- (1) 安装IP路由器。
- (2) 启动装有Windows XP的计算机,并确认路由器LAN口指示灯是有亮:如没 亮,请确认用户计算机与路由器之间的硬件连接。
- (3) 单击"开始"->"设置"->"控制面板"->网络和Internet连接->网络连接->本地连接->属性->Internet协议(TCP/IP)->属性->常规->选中自动获得IP地址和自动获得DN%服务器地址->确定。点击"开始"->"运行"->输入cmd->点击"OK"->在弹出的命令符窗口中输入 ipconfig->回车->确认用户的IP(位于192.168.0.2到192.168.0.254之间,子网掩码为255.255.255.0,默认网关为192.168.0.1)->输入ping192.168.0.1->回车->Reply from192.168.0.1:bytes=32 time=1ms TTL=64 ->OK!
- 5.4 快速安装指南
  - ▶ 打开浏览器,在地址栏中输入路由器的IP地址: <u>http://192.168.0.1</u>,打 开路由器的管理页面。默认情况下是不设用户名和密码的。
  - 成功登陆路由器后将显示路由器的系统状态页面,显示了路由器的系统状态信息和配置参数,包括WAN口状态、LAN口状态、基本信息三个栏目。本页面,您还可以释放和更新您所获取的IP地址(系统默认的连接方式为动态获取IP地址,如果您是使用ADSL PPPOE虚拟拨号连接,则会显示"连接"和"断开连接"选项)。单击该页面右上角的"帮助"按钮则会打开系统帮助页面。
  - 如果你是第一次配置该路由器,则路由器中的设置全部为出厂默认设置, 您可根据自己的上网方式和管理需求配置相应的选项。打开路由器配置页 面菜单栏的"向导"链接,进入路由器设置向导,如下图:

net								IP50
向导 系统设置 <mark>向导</mark>	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
. <b>主机设置</b> . WAN 设置 . DNS	向导 主机名 域名 设置时区 时间同步	iet iet MT+08:00) ポ 音用 从: [二,	凉,重庆,⊆ 月 💌 [2 ]	乌鲁木齐,香港特 ▼ 到: [二月 <u>▼</u>	别行政区,台: ]]2 <b>工</b>	ik 💌	(	
						<u> </u>	步	

本页面设置路由器的主机名、域名和时区信息。

主机名:设置路由器在网络中的标识名称,系统默认为"DWnet"

域名:本地网络的域名称,系统默认为"DWnet"

时区:选择相应的时区

单击"下一步",进入上网方式选择页面。

本路由器支持三种常用的上网方式,您可以根据自身情况进行选择,并设 置好所需相应的参数。

(1) 动态IP: 自动从ISP处获取IP地址。这种方式上网的用户不需要额外的任何设置。但某些ISP可能要求对MAC地址进行绑定,这样就需要在路由器中设置MAC克隆。

MAC克隆: MAC地址克隆, 如果需要此功能, 请选择启用。

MAC地址: MAC地址,将需要克隆的MAC地址输入框中,点击"克隆MAC 地址"按钮。

(2)静态IP:具有固定IP地址的XDSL或其他专线等接入方式。 如果你的上网方式为静态IP地址上网,则以下信息会由ISP提供,不 清楚可以向ISP询问。

IP地址:路由器WAN接口的IP地址,由ISP提供。

子网掩码: 路由器WAN接口的子网掩码,由ISP提供,一般为 255.255.255.0。

网关:路由器的网关地址,由ISP提供。

- (3) Dial-up XDSL(PPPOE): PPPOE虚拟拨号方式,
  - ▶ 用户名:填入您的ADSL的帐号名
  - ▶ 密码:填入您的ADSL的密码
  - ▶ 密码确认:重新输入您的密码
  - ▶ 服务器名:服务名称,有些ISP需要此名称,可以向ISP咨询。
  - 最大传输单元MTU(546-1492):路由器在PPP0E拨号连接时的 最大传输单元值,一般保持默认即可。
  - 最大空闲时间:设置路由器的最大空闲时间值,在这个时间内, 如果没有任何数据流通过将会自动断开连接。

完成以上设置后,单击"下一步"按钮出现DNS设定页面,手动设定 DNS服务器地址。

主DNS IP地址: 主DNS服务器地址

从DNS IP地址: 备用DNS服务器地址

完成以上设置点击"完成"按钮出现设置功能页面,单击"继续"按 钮返回系统设置页面,并结束设置向导。

# 6. 配置路由器

#### 6.1 启动和登录

- 在启动和成功登陆后,系统会显示路由器当前状态页面。
  - ◆ 在上方共有"向导"、"系统"、"WAN"、"LAN"、"NAT"、"防 火墙"、"路由器"、"UPNP"、"DDNS"、"注销"、"帮助"11 个功能菜单,您可针对路由器的功能进行相应的设置。在设置路由器

过程中,单击各个页面右上角的"帮助"按钮则会弹出相应的帮助页面。

▶ 下面将详细介绍各个菜单的功能。

# 6.2 系统

net									IP505
向导	系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
系统设置	<u>.</u>								
系统状系统设	态 ·晋	系统状	态				帮助		
管理员			ET		剧守	F			
软件升	级	INTERN			46.646	1			
设置工	具	Cable/D	sL	日注接					
系统日	志	WAN IP:	<b>2址</b>	221.224.19	4.159				
		子网掩码		255.255.25	5.255				
获取更多	多相关信息,	网夫		61.177.2.98	6				
请访问 <sup>,</sup> 网站,	中怡数宽公司	首选DNS		218.2.135.1	1				
www.dv	vnet.com.cn	备用DNS		61.177.7.1					
		域名							
		连接类型		PPP0E					
		连接时间		00:21:34					
		连接		断开					
		网关							
		IP 地址		192.168.0.1	l				
		子网掩码		255.255.25	5.0				
		DHCP 服	务番	启用					
		NAT		启用					
		防火增		启用					
		基本信息	1						
		系统运行	时间	00:23:50					
		系统日期	1	8/24/2005 1	5:58:57				
		己连接的	客户端	6					
		运行系统	版本	- √25.1.2.50					
		引导程序	版本	V0.1.5.9					
		LAN MAG	こ 地址	10:00:90:10	):1F:E5				
		WAN MA	 C #0 11-	10:00:90:10	):1E:E6				
		硬件版本	:묵	V0 1 2 3					
		序列号	<u> </u>	12345678					
		1							

▶ 本页面显示了路由器的系统状态和网络配置参数。

◆ 系统状态

显示了Internet连接信息、路由器配置信息和系统软硬件等信息。 在因特网处显示了当前的上网方式(PPP0E/动态IP/静态IP),如果您的 上网方式为PPP0E虚拟拨号,在下方会显示连接时间和"连接"、"断开 连接"选项,用户可以选择手动和断开Internet的连接; 当您的上网方式 为动态IP时,下方显示的是"释放"和"更新"选项,用户可以释放当前 获取的IP地址,然后重新获取IP地址。

◆ 系统设置

net								IP50
向导系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火增设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
系统设置								
系统状态	系统设置					帮助		
系统设置								
管理员设置	主机名	DWnet						
软件升级								
设置工具	域名	DWnet						
系统日志	NTP 服务者	s		(可选)				
获取更多相关信息,	设置时区	(GMT+C	8:00) 北京,	重庆,乌鲁木齐	,香港特别行	政区,台北	Ł 💌	
请访问中怡数宽公司 网站:	时间同步	□ 启用	从: 二月	▼ 2 ▼ 到:	二月 💌 2	•		
www.dwnet.com.cn	NAT	☑ 启用						
					确认	L _ W	消	

本页面设置路由器的系统信息。

主机名:设置路由器在网络中的标识名称。

域名:网络域名称。

时区设置:时区选择

NAT: 网络地址转换,系统默认为启用该功能,实现共享上网。 点击"保存"按钮保存您的设置。

◆ 管理员设置

本页面设置路由器的登陆用户名、密码和远程管理功能。

Inet								IP505
向导 系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
系统设置								
系统状态	管理员	设置				帮助		
系统设置								
官理贝攻直 約件事例	密码设	置						
设置工具	用户名							
系统日志	当前密码	ļ	•••••					
本取重文相关信息	新密码		•••••					
读取更多相关情念, 请访问中怡数宽公司 网站:	新密码研	1认	•••••	(3-12 字	符)			
www.dwnet.com.cn	空闲超时	时间	300 秒	(0: 无超时)				
	远程管	玾						
	启用							
	IP 地址		0.0	. 0 . 0				
	端口		4321					
					766-1 E	同当		

用户名:系统当前的帐号名称:默认为空

**当前密码:**系统当前的密码,默认为空

新密码: 输入您的新密码

**新密码确认**:确认您所输入的新密码是否一致

**最大空闲时间**:最大超时时间,在此时间段内没有任何联网请求,路由器 会自动断开网络的连接,当用户有网络请求时候路由器会自动连接网络 远程管理选项:

启用: 启用远程管理功能, 用户可以在远程登陆配置路由器

IP地址:设置远程用户接入的IP地址,全为0时表示为任意IP地址

端口号:远程管理端口,默认为81,您可以更改为一个不常用,不易猜测的端口号,如果您启用远程管理功能,路由器当前IP地址为210.144.128.126,远程用户访问时应该在地址栏中输入:http://210.144.128.126:81

◆ 软件升级

DWnet								IP505SR
向导系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
系统设置								
系统状态	软件升	级				帮助		
系统设置							-	
管理员设置	Current F	irmware Ve	rsion: V 25.1	.2.50				
软件升级	Firmware	e Date: buil	d:43 @ Wed	Aug 17 13:47:38	2005			
设置工具	給入費工	術的文性友手	1982年 计占由	下面的口齿短期				
系统日志	柳八女川	级的人口有和	·哈仁,开点山					
				浏览.	••			
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司 网站:								
www.dwnet.com.cn					确认 耳	风消		

本页面可以升级您的路由器的系统软件。

页面中显示了路由器的当前版本和升级日期,您可以从我们公司网站 http://www.dwnet.com.cn下载最新版本的软件升级系统,以实现更好的 性能和更多的功能。点击"浏览"按钮选择下载的文件,点击"确认"按 钮,系统会检测升级文件,检查无误后开始升级系统并出现升级进度,路 由器自动完成升级操作后会重起系统。

◆ 设置工具

DWnet								IP505SR
向导 系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
系统设置								
系统状态	设置工	具				帮助		
管理员设置 软件升级	⊙ 重加	自系统						
<b>设置工具</b> 系统日志	O 恢复 O 备t	更出厂设置 分设置						
	○ 恢	更设置						
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司 网站:			汝	览				
www.dwnet.com.cn					7.4%21 1			
				1	明认 4	X78		
	i							

本页面可以备份、恢复路由器的设置,重起路由器和恢复出厂设置。 **重启系统:** 重启路由器,所有当前的设置不会改变。

恢复出厂设置:恢复为路由器出厂时的默认设置。

**备份设置:** 备份您的路由器当前的设置信息,点击"浏览",输入保存的 文件名称,点击"确认"按钮。

◆ 系统日志

本页面可查看路由器的系统日志文件、安全记录文件和设置远程日志。

**系统记录文件**:显示系统运行状态记录信息,比如系统启动、管理员登陆 和注销、PPP0E拨号等信息。

**安全记录文件**:显示系统安全记录信息,比如设置防火墙过滤、网址过滤 等信息。

**远程记录设定**:可以将系统日志文件传送到日志服务器或者通过电子邮件 发送到指定邮箱。

取消

远程日志设置	
远程日志	□启用
发送远程日志至	
邮件日志	□ 启用
发送邮件日志至	
SMTP 服务器	0.0.0

确认 远程日志: 启用远程日志功能 发送远程日志至: 输入远程日志服务器的IP地址 邮件日志: 启用通过电子邮件传输日志文件 发送邮件日志至: 输入接收日志文件的电子邮件地址 SMTP服务器: 输入电子邮件的SMTP服务器地址

# 6.3 WAN广域网设置

/AN 设置										
<b>连接类型</b> DNS	连接	类型				帮助	]			
	Οź	b态IP地址	从您的	服务供应商处自动	b获得一个 IP地	stilt				
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司 网站:	01	争态IP地址	使用静 访问Int	使用静态IP地址,您的服务供应商将提供给你一个静态IP地址以 访问Internet						
www.dwnet.com.cn	۰F	PPOE	pppoe;	是xDSL常用的连打	<del>美</del> 方式					
	1				1	确认	取消			

在"WAN"菜单下面,共有"连接类型"、"动态IP"、"静态IP"、"PPP0E" 和"DNS"五个子项。单击各个子项,您即可进行相应的设置,下面将详 细讲解各个字项的功能

## 6.3.1 连接类型

您可以根据您的上网方式选择相对应的Internet连接类型,有动态IP地 址、静态IP地址和PPP0E三种类型。选择相应的连接类型,点击"确认" 按钮即可转到相应的配置页面,在下面介绍各个页面的配置参数。

6.3.2 动态IP

# 动态IP地址

获得IP地址	
最大传输单元MTU(576-1500)	1500
MAC 克隆	□启用
MAC地址	00 - 00 - 00 - 00 - 00
	克隆MAC地址

本页面为动态IP方式上网时可以设置的项目。

获得IP地址:因为动态获取的IP地址经常会改变,如果您想固定获取同一个IP地址,可以在此输入该IP地址

**最大传输单元**:路由器在动态获取IP地址连接时的最大传输单元值,一般 保持默认值即可。

MAC克隆: MAC地址克隆,如果需要此功能,请选择启用。

**MAC地址**: MAC地址,将需要克隆的MAC地址输入框中,点击"克隆MAC地址" 按钮。

## 6.3.3 静态IP

# 静态IP地址

ISP分配的IP地址	
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
网关	
最大传输单元MTU(576-1500)	1500
ISP是否提供更多的IP地址?	□是

本页面为静态IP方式上网时可以设置的项目。

ISP分配的IP地址:路由器WAN接口的IP地址,由ISP提供。

**子网掩码:**路由器WAN接口的子网掩码,由ISP提供,一般为255.255.255.0 ISP网关IP:路由器的网关地址,由ISP提供

**最大传输单元**:路由器在动态获取IP地址连接时的最大传输单元值,一般 保持默认值即可。

**ISP是否提供更多的IP地址:**本路由器支持WAN接口绑定多个IP地址,如果 您需要该功能,选中"是"选框,并弹出增加IP地址对话框,输入您的IP 地址,点击"增加"按钮添加IP地址,添加完成后单击"确认"保存设置 并完成设置。

#### 6.3.4 PPPOE

#### PPPOE

用户名	sza893313
密码	•••••
密码确认	•••••
服务器名	
最大传输单元MTU (546-1492)	1492
最大空闲时间 (60-3600)	300 (秒)
连接模式	保持激活 🔻

本页面为PPP0E虚拟拨号方式上网时可以设置的项目。

用户名:您的ADSL的帐号名

**密码:**您的ADSL帐户的密码

密码确认: 重复输入您的ADSL帐户的密码

服务器名:有些ISP需要此名称,可以向ISP咨询。

**最大传输单元MTU(546−1492)**:路由器在动态获取IP地址连接时的最大 传输单元值,一般保持默认值即可。 **最大空闲时间**: 设置路由器的最大空闲时间值,在这段时间内如果没有任 何数据流通过将会自动断开PPP0E连接,断开后如有任一台计算机发出连 接请求,路由器会自动拨号上网。

**连接模式**:路由器的连接模式,共有"保持激活"、"自动连接"和"手动连接"三种。

① 保持激活:路由器拨号成功后一直保持在线状态,不会自动断开连接。

② 自动连接:路由器在最大空闲时间断开连接后自动拨号连接上网。

③ **手动连接:**路由器在最大空闲时间断开连接或者手动断开连接后不会 自动连接,需要手工连接。

6.3.5 DNS

本页面手工指定您当地的DNS服务器的IP地址。 主域名服务器IP地址:由ISP提供,可向ISP咨询。 从域名服务器IP地址:由ISP提供,可向ISP咨询。

#### DNS

#### 帮助

取消

静态DNS服务器	□ 启用
首选域名服务器 (DNS) 地址	168 95 10 1
备用域名服务器IP地址 (可选)	

# 6.4 LAN

确认

在"局域网络"菜单下面,有"LAN设定"和"DHCP Client表列"两个子 项,单击每个子项,您即可进行相应的功能设置,下面将详细解答各个子 项的功能。

#### 6.4.1 LAN设定

net							IP50
向导 系统设置 LAN 设置	WAN设置 LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
LAN 设置 DHCP 客户端列表	LAN 设置				帮助		
	IP地址	[	192   168   0	1			
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司	子网拖码	2	255.255.255.0				
网站: www.dwnet.com.cn	DHCP服务器		☑ 启用				
www.dwilet.com.cn	IP起始地址	1	192.168.0. 2				
	IP结束地址	1	192.168.0. 254				
	租约期限		一天 💽				
	DNS代理		▶ 启用				

在本页面您可以设定路由器的LAN接口的IP地址、启用或禁用DHCP服务器 和地址池、租约时间等信息。

**IP地址:** 设置路由器LAN接口的IP地址, 默认为192.168.0.1

子网掩码: LAN接口的子网掩码, 默认为255.255.255.0, 不可更改。

**网关当作DHCP服务器**:将路由器设置为局域网的DHCP服务器,自动为客户 端分配IP地址。

IP池起始地址: DHCP服务器地址池的起始分配IP地址

IP池结束地址: DHCP服务器地址池的结束分配IP地址

租约期限: DHCP客户端租用IP地址的期限

DNS代理: 将路由器设置成为DNS代理中继,可以解析DNS域名。

## 6.4.2 DHCP 客户端表列

向导 系统设置	WAN设置	LAN设置 NA	T设置 防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
AN 设置							
LAN 设置 DHCP 客户端列表	DHCP 客	户端列表		ļ	帮助	I	
获取更多相关信息, 请访问中怡教宽公司				刷新	I		
两站:	主机名	IP地址	MACIENE	氟余时间	静态		
HINT. SHIPE. CONT. CON	lai	192.168.0.3	00:02:2A:81:53:CA	21:17:02	Г		
	lovin	192.168.0.5	00:08:6A:A4:91:E0	21:56:18	Г		
	静态客户 IP地址 MAC地址	* 946 192. 168.0. 「」 「 特別和					
				确认 取	(iA)		

本页面可以查看DHCP客户分配IP地址的信息,包括主机名称、IP地址、MAC 地址、租约时间;您也可以手工添加静态地址映射。 IP地址:需要设置为静态IP的IP地址

MAC地址:需要设置为静态IP的MAC地址

## 6.5 NAT

在"NAT"菜单下面,有"虚拟服务器"、"特殊应用程序"、"端口映 射"、"ALG"和"DMZ"5个子项。单击每个子项,您可以进行相应的功 能设定,下面将详细讲解各个子项的功能

向导 系统设置	WANS	置 LAN设置	NAT设置	防火	着设置	絡由设置	UPnP	DDNS	注销
NAT 设置									
<b>虚拟服务器</b> 特殊应用	虚	似服务器					帮助		
端口映射		本地 IP	本地端口	类型	公共端	口 注释	微活		
ALG DM7	1.	192.168.0		TCP		10	- r		
Umz.	2	192.168.0		TCP	-		Г		
供款面多相关信息。	3.	192.168.0.		TCP 1	-		Г		
请访问中怡数宽公司	4.	192.168.0		TCP _	-				
www.dwnet.com.cn	5.	192.168.0.		TCP	-		Г		
	6.	192.168.0		TCP	-		Г		
	7.	192.168.0		TCP _	3		Г		
	8.	192.168.0.		TCP _	-		Г		
	9.	192.168.0		TCP			Г		
	10.	192.168.0		TCP _	-		- F		

## 6.5.1 虚拟服务器

本路由器集成了防火墙功能,如果广域网中的计算机想通过本路由器访问 局域网中的某些服务器,则在系统默认设置下无法通过防火墙的保护,限 制了用户的使用。本路由器提供虚拟服务器功能,通过定义一个端口,所 有针对此端口的服务请求将被重新定位给通过IP地址指定的局域网中的 服务器。

要使用虚拟服务器功能,您需要设置以下项目:

内部IP: 局域网中作为服务器的计算机的IP地址。

**内部端口**:局域网中作为服务器的计算机所使用的服务端口。

协议类型:选择协议数据包的类型,有TCP、UDP和全部三种选项。

公共端口:设置远程用户访问路由器的端口。

注释:用户自定义描述信息。

**启用:**只有选中该项后所设置的规则才能生效。

**举例说明:**如果你的WEB服务器(端口号为80)IP地址为192.168.0.100,FTP 服务器(端口号为21)地址为192.168.0.101,您需要指定如下的虚拟服 务器映射列表:

net									IP5
向导 系统设置	WAN设	置 LAN设置	NAT设置	防火墙	设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
AT 设置									
虚拟服务器	虚拟	以服务器				1	帮助	r.	
特殊应用									
端口映射		本地 IP	本地端口	类型	公共端	コ 注释	激活		
ALG	1.	192.168.0.100	80	TCP 💌	80	Web	•		
DWZ	2.	192.168.0.101	21	TCP 💌	21	FTP	•		
获取更多相关信息.	З.	192.168.0.		TCP 💌	-				
请访问中怡数宽公司	4.	192.168.0.		TCP 💌		1			
MA: www.dwnet.com.cn	5.	192.168.0.		TCP 💌					
	6.	192.168.0.		TCP -					

## 6.5.2 特别应用程序

有些应用程序会需要用到多条连接,像是一些在线游戏、视讯会议、网络 电话等,当NAT启用时,这些应用程序将无法正常运作,特殊应用程序使 得某些这样的应用程序能够在NAT路由器下工作。当一个应用程序在触发 端口上发起连接时,在开放端口中的所有端口就会打开,以供后续的连接 使用。

同导 赤螺旋置	WANKS	E LANKS	E NAT设置	防火着设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
虚拟服务器 特殊应用	特殊	应用			1	帮助	J	
端口映射		触发端口	触发类型	公用端口	公	目美型	注释	激活
ALG	1.	-	TCP +		1	P .		<b>F</b>
DMZ	2 [		TCP .		10	P .	_	Г
all we want the last lot late an	зГ		TCP .		10	P .		Г
获取更多相关信息, 请访问中始数宽公司	4.		TCP .		10	P .		E
网站:	5.		TCP .		10	P .		Г
www.dwiet.com.cn	6.		TCP .		10	P .		Г
	7.		TCP ·		10	2		Г
	8.		TCP .		10	P •		Г
	9.		TCP ·		10	P •		E
	10.	-	TCP •		10	P •		E

要启用特殊应用程序,您需要设置以下项目:

触发类型:选择触发端口上使用的协议,有TCP、UDP和全部三种选项。

**公共端口:**当在触发端口上发起连接后,转发端口打开,应用程序可以在 该转发端口上发起后续的连接。可以输入一个或多个端口或端口段,端口 段的格式为"开始端口号—结束端口号",中间用"—"隔开,不同的端 口段用","隔开。

公共类型:选择公共端口上使用的协议,有TCP、UDP和全部三种选项。

注释:用户自定义描述信息。

**启用:**只有选中该项后,所设置的规则才能生效。

## 6.5.3 端口映射

该功能允许多个并列内部用户共享一个或多个公共IP地址。输入公共IP地 址可以共享全局的IP域,输入内网IP范围则可以共享全局的IP。

het								IPau
向导 系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火增设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
IAT 设置								
虚拟服务器 特殊 <u>应</u> 用	端口明	央射				帮助	1	
端口映射		服务器IP	映射	端口	协议类型	注释	启用	
ALG	1. 192				TCP -			
DIMZ	2. 192	. 168.0.			TCP 💌			
获取更多相关信息,	3. 192	. 168.0.			TCP 💌			
请访问中怡数宽公司	4. 192	. 168.0.			TCP -			
www.dwnet.com.cn	5. 192	. 168.0.			TCP -			
	6. 192	. 168.0.			TCP 🕶			
	7. 192	. 168.0.			TCP 💌			
	8. 192	. 168.0.			TCP			
	9. 192	. 168.0.			TCP -			
	10. 192	. 168.0.			TCP			

要启用端口映射功能,您需要设置以下项目:

服务器IP: 填入需要设置端口映射的服务器的IP地址

**映射端口:**填入需要设置端口映射的服务器的端口范围。

协议类型:选择使用的协议类型,有TCP、UDP和全部三种选项。

**注释:**用户自定义描述信息。

**启用:**只有选中该选项后,所设置的规则才能生效。

# 6.5.4 ALG (应用层网关)

NAT 设置			
虗拟服务器 特殊应用	ALG	帮助	1
端口映射	FTP		
ALG	H323/netmeeting		
DWL	PPTP 通过		
获取更多相关信息,	Windows messenger(文件传送)		
审访问中信数员公司 网站: www.dwnet.com.cn	ipsec 通过		

# 6.5.5 DMZ(非军事化区域)

在某些特殊的情况下,我们需要让局域网中的一台计算机完全暴露给因特网,以实现双向通信,此时可以把计算机设置为DMZ主机。

net							IP50
向导 系统设置	WAN设置 LAN设置	NAT设置	防火增设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
NALQE							
虚拟服务器	DIZ				帮助	l I	
特殊应用	w ~~						
ALG	<b>资</b> 活						
DMZ	D∎Z表						
恭取甫名相关信自.	公共IP地址	虛拟DMZ	主机IP地址	操作			
请访问中怡数宽公司 网站:	221. 225. 143. 209 💌	192.168	.0.	〈 増加			
www.dwnet.com.cn							
				确认	取消		

设置步骤如下:

启用:启用DMZ功能。

公共IP地址:选择WAN接口的IP地址。

虚拟DMZ主机IP地址:填入准备设置为DMZ区域的服务器的IP地址。

操作:点击"增加"按钮添加本条规则。

#### 6.6 防火墙

在"防火墙"菜单下面,共有"防火墙选项"、"客户端过滤"、"URL 过滤"和"MAC过滤"四个子项。单击某个子项,您即可进行相应的设置, 下面将详细讲解各个子项的功能。

## 6.6.1 防火墙设置

net								IP5055
向导 系统设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火着设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
防火墙设置								
<b>防火指设置</b> 家户端计述	防火墙	设置			3	帮助	]	
URL 过滤	启用黑羽	了攻击保护						
MAC 地址绑定	禁止来自	WAN端的Pi	ING					
获取更多相关信息,	萘止PIN	G网关						
请访问中怡数宽公司 网站:	忽略端口	口扫描报文						
www.dwnet.com.cn	允许扫描	安全端口 (	113)					
	丢弃Net	Bios报文						
	<u></u> 接收分)	+报文			V			
	出错时发	<b>支送ICMP报</b> 文	ξ		~			
	高级设	置						

本路由器内嵌硬件防火墙,可以有效防止黑客攻击局域网,并内置了很多 已知的常见的攻击,您可以在本页面允许他们:

启用黑客攻击保护: 启用黑客攻击保护, 保护局域网免受黑客攻击。

忽略WAN口的PING: 忽略来自路由器WAN接口的外网用户的PING数据包。

忽略端口扫描报文: 忽略针对路由器的端口扫描报文。

禁止PING网关: 禁止内部网络计算机PING网关

**允许扫描安全端口(113)**:允许外网用户扫描安全端口。

丢弃NetBIOS报文: 丢弃NetBIOS数据包

接收Fragment报文: 允许碎片数据包

出错时发送ICMP报文: 当遇到错误时,发送ICMP报文

**高级设置**:本页面列出了部分常见的黑客攻击类型,路由器默认启用了这些功能,保证网络安全。

## 防火墙选项

IP 地址欺骗	
Smurf Attack	
禁止PING	
Land Attack	
Snork Attack	
UDP Port Loop	
TCP Null Scan	
Sync Flood	<b>区</b> [150] 包,秭y
Short Packet	

如果需要开启相应的防火墙功能保护网络安全,选中对应项目后面的选 框,点击"确定"按钮即可。

#### 6.6.2 客户端过滤

为了方便局域网络的管理控制,您可以通过客户端过滤功能控制局域网内 部计算机对Internet的访问,可以通过IP地址、端口号、协议类型、日期 和时间等方式来灵活控制。

设置防火墙步骤如下:

- 1) 打开"防火墙"主菜单,进入"防火墙设置"子菜单。
- 2) 选中"启用客户端过滤",启用客户端过滤功能。
- 3) 在规则列表中, "IP"地址栏目填入被控制的计算机的IP地址范围。
- 4) 在"端口号"栏内填入局域网中被控制的计算机的服务端口范围。
- 5) 在"协议类型"栏目中选择相应的协议,可选为TCP、UDP和全部,全 部包括所有协议。
- 6) 在"绑定时间"栏目选择禁止时间的类型。

- 7) 在"星期"栏目中选择需要控制的日期,可选为星期一至星期日。
- 8) 在"时间"栏目中选择需要控制的时间,可选一整天的整个时间段。
- 9) 在"注释"栏目中填入相应的注释信息。
- 10) 在"启用"栏目处选中该选框,以上的设置才能生效。

举例说明:如果您希望局域网中IP地址为192.168.0.10的计算机在周一至 周 六 间 8 : 00-18 : 00 时 段 内 不 能 发 送 邮 件 , IP 地 址 为 192.168.0.20-192.168.0.50范围内的所有计算机在任何时间内都不能浏 览网页,对局域网中的其他计算机不做任何限制,这时您需要指定如下过 滤设置:

☑ 启用客户端过滤

	IP	満口号	协议类型	禁止时间	星期	时间	注释	启用
1.	192.168.0.10 ~10	25 ~25	TCP 💌	○ 始终 ● 阻挡	(王고고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고 고	8:00am 💌 ~ 6:00pm 💌	r1	ব
2.	192.168.0.20 ~50	80 ~80	TCP 💌	● 始终 ● 阻挡	□天□→ □二□三 □四□五 □六	0:00am 💌 ~ 0:00am 💌	<b>r</b> 2	ব

#### 6.6.3 URL过滤

为了方便您对局域网中的计算机所能访问的网站进行控制,您可以使用域 名过滤功能来指定在什么时段内不能访问哪些网站。

设置域名过滤步骤如下:

- 1) 打开"防火墙"主菜单,进入"URL过滤"子菜单。
- 2) 选中"启用URL过滤",启用URL网址过滤功能。
- 3) 在规则列表中"IP"地址栏目填入被控制的计算机的IP地址范围。
- 4) 在 "URL过滤字符串"栏内填入被控制的计算机的IP地址范围。
- 5) 在"启用"栏目处选中该选框,以上的设置才能生效

举例说明:如果您希望局域网中IP地址为192.168.0.10<sup>~</sup>192.168.0.50范 围内的计算机不能访问sina.com.cn,IP地址为 192.168.0.51<sup>~</sup>192.168.0.100范围内的所有计算机不能访问所有.net网 址,对局域网中的其他计算机不做任何限制,这时,您需要指定如下过滤 设置: ☑ 启用URL地址过滤

	IP地址	URL 地址过滤字符串	启用
1.	192.168.0.10 ~ 50	sina.com.cn	◄
2.	192.168.0.51 ~100	, net	☑
З.	192.168.0.		

#### 6.6.4 MAC控制

为了更好的对局域网中的计算机进行管理,您可以通过MAC地址过滤功能 来控制局域网中计算机对Internet的访问。

设置MAC地址过滤的步骤如下:

- 1) 打开"防火墙"主菜单,进入"MAC地址过滤"子菜单。
- 2) 选中"MAC地址过滤"的启用选框, 启用MAC地址过滤功能。
- 在"仅禁止/允许列表中的MAC地址"中选择过滤类型,有"仅禁止" 和"仅允许"两个选项。

**仅禁止:**除了下面输入的MAC地址不能访问Internet,其余的MAC都可以访问。

**仅允许**:除了下面输入的MAC地址能够访问Internet,其余的MAC地址都不能访问。

- 在"MAC地址"栏内填入您希望控制的计算机的MAC地址,在"注释" 栏内填入相应的注释信息。
- 5) 在"操作"栏目处单击"增加"按钮增加规则,您也可以在下拉菜单 中选择路由器自动学习获得的MAC地址。

防火墙设置 客户端过滤	TAC 地址绑定 帮助 帮助
URL 过滤	MAC 地址控制 区 启用
MAC 地址绑定	志出或仅接受 如下的MAC地址 连接到Internet. <mark>€ 滤出 C 接受</mark>
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司	IAC地址设置
Myza:	MAC地址 注释 作用
www.dwnet.com.cn	

# 6.7 路由设置

田攻直							
<b>路由表</b> 静态路由	路由表				帮助	ħ	
	LAN口目标地址	子网掩码	网关	Metric	界面	刷新	I
获取更多相关信息, 请访问中怡教宽公司	0.0.0.0	0.0.0.0	61.177.2.96	0	рррО		
网站:	192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	eth0		
www.uwner.com.cn	221.225.143.0	255.255.255.0	221.225.143.209	0	рррО		
	221.225.143.209	255.255.255.255	221.225.143.209	0	рррО		

在"路由器"菜单下面,有"路由表"和"静态路由"两个子项。单击某 个子项,您可以进行相应的功能设定,下面将详细讲解各个子项的功能。

#### 6.7.1 路由表

本页面显示了路由器的路由表。路由器根据LAN接口和WAN接口IP地址、网 关地址自动创建的路由表信息。

6.7.2 静态路由

Vnet								IP50
向导 系统设置 路由设置	WAN设置	LAN设置	NAT设置	防火墙设置	路由设置	UPnP	DDNS	注销
路由表 静态路由	静态路	由				帮助		
获取更多相关信息, 违注问由给教家八司		目标地址	子网掩	码	网关	开始 << 增加	0	
审切问中信级见公司 网站: www.dwnet.com.cn							_	
						取消		

本页面设置路由器的静态路由功能,您可以手工指定静态路由规则。

目的LAN IP: 欲访问目的网络的网络地址。

子网掩码:填入子网掩码,一般为255.255.255.0。

网关:数据包被发往的目的网络所经过的网关IP地址。

操作:点击"增加"按钮添加规则。

#### 6.8 UPNP

在 "UPNP" 菜单下面,有 "UPNP设置"和 "端口映射"两个子项。单击某 个子项,您可以进行相应的功能设定,下面将详细讲解各个子项的功能。

6.8.1 UPNP设置

依靠UPNP(Universal plus and play)协议,局域网中的主机可以请求 路由器进行特定的端口转换,使得外部主机能够在需要时访问内部主机上 的资源,例如: Windows XP和Windows ME系统上安装的MSN Messager在使 用音频和视频通话时就可以利用UPNP协议,这样原本受限于NAT的功能也

可以恢复正常使用。

net					IP505
向导 系统设置 UPnP <mark>设置</mark>	WAN设置 LAN设置 NAT设置	防火增设置	路由设置 U	PnP DDNS	注销
UPnP 设置 端口映射	ሞոየ 设置			fBh	
	启用UPnP		☑ 启用		
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司	UPnP端口号		25917		
网站: www.dwnet.com.cn	广播时间 (60-1800)		1800 秒		
	預设超时 (60 1800)		1800 秒		
			确认 取消		

本页面可以设置开启UPNP功能和UPNP的端口号:

启用UPNP: 启用UPNP功能。

UPNP端口号:设置UPNP的端口号,默认为1780,您可以根据自己需要更改。



向导 系统设置 PnP <mark>设置</mark>	WAN设计	E LA	AN设置	NAT设置	防火墙	设置	路由	设置 UPnP	DDNS	注销
UPnP 设置 <b>端口映射</b>	端口	映射							1	
								刷	新	
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司 网站:		远程 主机	外部 端口	内部主机	内部 瑞口	协议	持续 时间	描述		
www.dwnet.com.cn			25918	192.168.0.3	25918	UDP	0	Vagaa UPnP 29 UDP	5918	
			25917	192.168.0.3	25917	тср	0	Vagaa UPnP 2 TCP	5917	
	M		6340	192.168.0.10	1210	тср	0	MsnMsgr (192.168.0.10:1	210)	

本页面显示了路由器当前的UPNP端口映射列表。

#### 6.9 DDNS

本路由器支持DDNS功能,用户可以在局域网内创建自己的WEB、FTP服务器, 供外部Internet用户的访问。

DDNS 设置

DDNS 设置	DDNS 设置				助
获取更多相关信息, 请访问中怡数宽公司 网站 <b>:</b> www.dwnet.com.cn	〇启用	€ 禁用			
	主机名	DDNS服务器	用户名	密码	重试时间
		no-ip.com 🗾			小时
				确认	取消

要实现DDNS功能,您需要以下设置:

- 本路由器支持多个DDNS客户端,您可以在任一个动态域名服务器上注 册一个免费的动态域名。
- 启用: 启用DDNS功能。
- 主机名:填入您注册的免费的动态域名。
- DDNS服务器:选择您注册的免费的动态域名。
- 用户名:您在DDNS服务器上注册的用户名。
- 密码: 您在DDNS服务器上注册的密码。
- DDNS重试时间:DDNS更新时间,每隔这个时间段,路由器都会更新一次动态域名。