net·core 磊科[®]

NR235P/NR238/NR255P/NR285P

上网行为管理路由器 用户手册



版权声明

版权所有©2011, 磊科网络, 保留所有权利。

本文档所提供的资料包括URL及其他Internet Web站点参考在内的所有信息,如有变更,恕不另行 通知。

遵守版权法是公民的责任,在未经磊科网络明确书面许可的情况下,不得对本文档的任何部分进行 复制、将其保存于或引进检索系统;不得以任何形式或任何方式(电子、机械、影印、录制或其他可能 的方式)进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

版权所有,不得翻印

安装宽带路由器之前

首先非常感谢您选用著名网络设备厂商 netcore 的有线宽带路由产品!

在使用宽带路由器之前,请仔细阅读本手册,本手册提供了各种基本配置。如需更多的产品信息,请登 录 www.netcoretec.com 查看说明文档或致电**磊科全国贴心技术支持热线 400-810-1616**,同时也 可以致电我们在全国设置的办事处或分公司的电话,我们的技术支持工程师将为您做详细的解答。

目	录
н	

1	认识宽	5.带路由器	4
	1.1	物品清单	4
	1.2	安装环境	4
	1.3	硬件规格	4
	1.4	指示灯说明	5
	1.5	接口、按钮说明	6
2	安装路	· 由器	7
	2.1	安装流程	7
	2.2	开始安装	7
	2.3	设置您的计算机	8
	2.3.1	设置您的计算机(Windows XP)	8
	2.3.2	设置您的计算机(Windows Vista/Windows 7)	.11
	2.4	登陆路由器设置界面	14
3	系统状	祾	15
	3.1	系统信息	15
	3.2	接口信息	15
	3.3	主机监控	16
	3.4	日志服务	17
	3.4.1	上网行为管理日志	17
	3.4.2	<i>系统日志</i>	17
4	网络副	[<u></u>]	18
	4.1.1	伏疋肥直 中國(LAN) 嗣累	18
	4.1.2	PyPy (LAN) 和星 外网 (WAN) 兩署	20
	414		27
	4.1.5		29
5	上网行	行为管理	30
	5.1	时间段(只可以填写不受限制的时间)	30
	5.2	用户/IP组(只可以填写不受限制的用户/IP组)	30
	5.3	网址分类管理	31
	5.3.1	网址分类管理	31
	5.3.2	网址黑白名单	32
	5.4 W	EB 安全管理	32
	5.5	代理过滤(仅限 NR255P 和 NR285P)	33
	5.6	聊天软件过滤	33
	5.6.1	聊天软件过滤	33
	5.6.2	QQ 黑白名里	34
	5.0.3 5.6.4	MSN 羔白名平	34
	57	29 豆 ^{nu} 心本	34
	5.8	游戏行渡 (仅 限 NR 255P 和 NR 285P)	36
	5.0 5.9 P7	P软件讨滤	37
	5.10	视频软件讨滤	38
	5.10	由子公告	39
	5.111	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	39
	5.11.2	公告内容	40
	5.11.3	公告日志	40

-2-

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 用户手册

6	网络安全	41
	6.1 攻击防御	
	6.1.1 攻击防御	41
	6.1.2 攻击日志	41
	6.2 访问控制(ACL访问控制列表)	
	6.3 连接限制	
	6.4 IP/MAC 绑定	
	6.4.1 IP/MAC 绑定(手动/自动)	45
	6.4.2 ARP 监控(一键全部绑定)	45
	6.5 MAC 地址过滤	
	6.6 网络工具(PING、TRACERT)	
7	应用服务	48
	7.1 虚拟服务(端口映射)	
	7.2 DMZ	
	7.2.1 DMZ	49
	7.2.2 扩展 DMZ	49
	7.3 UPNP 设置	50
	7.3.1 UPNP 设置	50
	7.3.2 状态信息	50
	7.4 应用网关	
	7.5 FTP 私有端口	
8	QOS	52
	8.1 主机带宽控制	
	8.2 主机带宽保证	
	8.3 应用优先级	
9	高级配置	55
	9.1 静态路由	55
	9.1.1 当前路由表	55
	9.1.2 静态路由配置	55
	9.2 动态路由	
	9.3 动态域名	
	9.4 域名服务	59
	9.5 VLAN 配置	59
	9.6 时间设置	60
	9.7 网络唤醒	
10	VPN(仅限 NR285P、NR255P)	61
	10.1 PPTP 客户端	61
	10.2 L2TP 客户端	
11	系统工具	
	11.1 管理洗项	64
	11.1.1 <i>用户名密码</i>	
	11.1.2 WEB 端口管理(本地端口)	64
	11.1.3 WEB 远程管理	64
	11.2 参数备份/导入配置	65
	11.3 软件升级	65
	11.4 恢复出厂配置	
	11.5 系统重启	
12	常见问题解答(FAO)	

磊科网络

1 认识宽带路由器

1.1 物品清单

请根据您购买的型号查看对应清单

NR235P/NR238/NR255P

- ▶ 一台 NR235P/NR238/NR255P 有线路由器
- ▶ 一个 9V 的电源适配器
- ▶ 一本用户手册

NR285P

- ▶ 一台 NR285P 有线路由器
- ▶ 一根三项插头的电源线
- ▶ 一对用于安装在机架上的耳片
- ▶ 一本用户手册

请仔细核对您的包装,若有缺少请及时和当地经销商联系。

1.2 安装环境

路由器应放置于平坦表面,干燥、灰尘少、通风、常温下的环境

1.3 硬件规格

- 连接类型:5类或6类双绞线
- ▶ 协议: IEEE802.3、IEEE802.3u
- ▶ 工作温度:0℃~50℃
- ▶ 工作湿度: 10%~90% 非凝结
- ▶ 额定电源: DC 9V (NR235P、NR238、NR255P), AC 100-240V (NR285P)

1.4 指示灯说明



图片 1-1 NR235P 前铭板



图片 1-2 NR238 前铭板

net-co	ore≋	科	N	IR255	P	企业	级上网行为管理路由器	
 PWR	CPU	LAN1 O	LAN2	LAN3	LAN4 O	WAN]

图片 1-3 NR255P 前铭板

net-core 磊科						
		WAN	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
NR285P 企业级上同行为管理最由语	CPU Default PWR O					

图片 1-4 NR285P 前铭板

指示灯	描述		功能
DWD	中沤杠	常灭	电源未通
ΡWK	电初入	常亮	电源供电正常
		常灭	系统未启动
CPU WAN	系统指示灯	闪烁	系统已启动
		常亮	只在恢复默认期间出现
		常亮	连接正常
	WAN 口指示灯		
		闪烁	正在传输数据

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 用户手册

磊科网络

		常灭	未连接
		常亮	LAN 口连接正常
LAN1-LAN4/8	LAN 口指示灯	闪烁	正在传输数据
		常灭	LAN 口未连接

1.5 接口、按钮说明

Default	I	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4	WAN
0	Default					
	0					

图片 1-5 NR235P、NR255P 后铭板

Default O	WAN	LAN8	LAN7	LAN6	LAN5	LAN4	LAN3	LAN2	LAN1		PWR
0										Default	

图片 1-6 NR238 后铭板

	*	11)*
	100	-240V AC, 50/60 Hz

图片 1-7 NR285P 后铭板

描述	功能					
	NR235P/NR238/NR255P: 连接到 9V 直流电源适配器					
PwK 屿口	NR285P: 连接到 220V 交流电源					
LAN1-LAN4/8 端口	连接电脑或者交换机等					
WAN 端口	用于连接互联网、ISP 端					
Defeelt	恢复默认按钮,在路由器正常工作时用尖状物(如铅笔)按压此					
Detault	按键直到 CPU 快速闪烁后(约为5秒左右),松开即可。					

2 安装路由器

2.1 安装流程



注意:"设置您的计算机"这一步骤根据使用操作系统不同分为"Windows XP、Vista/Win7"两个部分, 请根据您的操作系统选择适合章节阅读。

所有安装步骤请遵循安装流程,否则会导致安装失败。

2.2 开始安装

正确连接路由器的接口

1: 请把电源适配器插在电源接线板上,另外一端插在路由器的 PWR 接口中。

2: 请把可以连接到外网的网线(也称进线,图中的 Internet))请接路由器的 WAN 端口,连接电脑的

网线请接在 LAN1-LAN4 任意端口。

3: 连接好网线后请检查对应的 LAN, WAN 的指示灯是否点亮。

小提示:外网线包括 ADSL Modem (俗称-猫) 接出的网线,或者互联网运营商(如电信,联通,移动, 长宽等) 直接拉进户的网线。

2.3 设置您的计算机

说明:主要设置的内容是将您电脑的 IP 及 DNS 统一设置为自动获取,这样您电脑插上从路由器接出的 网线后,就能马上获取到地址,从而可以进入路由器 Web 配置界面。如果您已经设置好了,则不必看 这一章节,直接看登陆路由器设置界面。

2.3.1 设置您的计算机 (Windows XP)

请按照下述步骤来配置你的电脑

1、开始一设置一控制面板



图片 2-1

2、点击网络和 Internet 连接



图片 2-2

3、点击**网络连接**



图片 2-3

4、点击**本地连接**,右键点击**属性**



图片 2-4

5、点击 Internet 协议 (TCP/IP), 点击属性按钮

→ 本地连接 属性 ? 🔀
常规 高级
连接时使用:
■ Broadcom NetLink (TM) Gigabit 配置(C)
此连接使用下列项目 (0):
☑ 400 数据包计划程序
🗹 🐨 AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v3.7.1.0
☑ ¥ Internet 协议 (TVP/IF)
安装 (2) 卸載 (2) 属性 (2)
TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络的通讯。
 □注接后在i直知区域显示程标(2) ✓ 此连接被限制成无连接时通知我(2)
(确定) 取消

图片 2-5

6、选择自动获得 IP 地址和自动获得 DNS 服务器地址,然后点击确定,关闭 Internet 协议(TCP/IP)

属性窗口

Internet 协议 (TCP/IP) 居性	? 🛛
常規 备用配置	
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	Ŋ,
 ● 自动获得 IP 地址 @) ○ 使用下面的 IP 地址 (S): 	
IP 地址(L):	
子网掩码 (():	
默认网关 @):	
● 自助获得 DHS 服务器地址(面))	
○ 使用下面的 DMS 服务器地址 (2):	
首选 DNS 服务器 (E):	
备用 DNS 服务器 (A):	
南級	<u>y</u>
[确定]	取消

图片 2-6

7、点击**确定**,关闭**本地连接属性**窗口

↓ 本地连接 属性	? 🛛
常规 高级	
连接时使用:	
■ Broadcom NetLink (IM) Gigabit 配置	©
此连接使用下列项目 (2):	
☑ 圓QoS 数据包计划程序	<u>^</u>
▼ W W AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v3.7.1.0	
<	>
安装 00 卸载 (1) 属性	± (B)
说明	
TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互 的通讯。	〔联网络
□ 连接后在通知区域显示图标 (๕) ☑ 此连接被踢割成于连接时通知我 (№)	
	BINKE
棚定	AK(15

图片 2-7

2.3.2 设置您的计算机 (Windows Vista/Windows 7)

请按照下述步骤配置你的电脑

1、开始一控制面板



图片 2-8

2、点击**网络和共享中心**



图片 2-9

3、点击窗口最左边的管理网络连接

任务	网络和共享中心		
▲新计算が1000番 注接到月頃 公開注注式月地 習慣に注意 少数70字算	SUPERST (Bitm	ARSS #STRINGAR	Internet
	💐 未成别的问题 (公用	R(H8)	自定义
	访问	仅本地	
	連接	本地连接	臺灣状态
	送 共享和发现		
	网络发现	◎ 关闭	۲
	文件共享	◎ 关闭	9
	公用文件夹共享	◎ 笑閉	
	打的机构家	◎ 关闭(未安装打印机)	۲
heat	密码保护的共享	◎ 美術	۲
	媒体共享	◎ 笑闭	

图片 2-10

以上步骤可以由"按下键盘的 WIN+R 键,在运行里输入 ncpa.cpl,确定后打开"代替

4、右键点击**本地连接**,点击**属性**



图片 2-11

5、点击 Internet 协议版本 4 (TCP/IP), 然后点击属性按钮



图片 2-12

6、选择自动获得 IP 地址和自动获得 DNS 服务地址,然后点击确定关闭 Internet 协议(TCP/IP)

属性窗口

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	? 🗙				
常規 备用配置					
如果网络支持此功能,则可以쫖取自动指派的 IP 设置。否则,您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。					
● 自动获得 IP 地址(0)					
◎ 使用下面的 IP 地址(S):					
IP 地址(I):					
子网摘码(U):					
默认网关 (0):					
◎ 自动获得 DNS 服务器地址(B)					
○ 使用下面的 DNS 服务器地址(G):					
首选 DNS 服务器 (P):					
备用 DNS 服务器(A):					
高級	₿(V)				
	取消				

图片 2-13

7、点击确定关闭**本地连接属性**窗口

中本地连接 属性 Image: Constraint of the second seco
网络
连接时使用:
🔮 Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family PCI-E Gig:
配置 (C) 此连接使用下列项目 (D):
 ✓ ■ Microsoft 网络客户端 ✓ ■ QoS 数据包计划程序 ✓ ■ Nicrosoft 网络的文件和打印机共享
✓ ▲ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)
 ✓ 社協路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序
✓ ⊥ Link-Layer Topology Discovery Responder
安装 (M) 卸载 (U) 属性 (R)
描述 传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网 给协议,它提供在不同的相互连接的网络上的通讯。

图片 2-14

2.4 登陆路由器设置界面

1、打开桌面上的 Internet Explorer 浏览器或其他用来上网的浏览器 (如遨游, Firefox, Opera 等),

在地址栏里输入 192.168.1.1, 点击 Enter (键盘回车键)。



图片 2-15

2、在弹出窗口输入用户名:guest,密码:guest。注意都为小写,按下确认键。如果您需要 经常配置路由器,可以勾选"记住我的密码"。

连接到 192.168	. 1. 1 ? 🔀
NETCORE NR285P	
用户名 (U):	🖸 guest 🕑
密码(2):	****
	□ 記住我的密码 (<u>B</u>)
	确定 取消

图片 2-16

3、确定之后打开了配置界面则说明成功登陆了路由器配置界面



图片 2-17

3 系统状态

3.1 系统信息

这里可以查看到系统运行时间,连接的主机数量,固件版本,型号,网络统计信息等



图片 3-1

3.2 接口信息

这里可以查看到 WAN 口和 LAN 口的 IP, 子网掩码、网关、连接状态等。

接口信息
▶ WAN线路信息
线路美型: PPPoE
MAC地址:08-10-75-28-26-33
IP地址/掩码/网关:0.0.0.0 / 0.0.0.0 / 0.0.0.0
主DNS/从DNS: 0.0.0.0 / 0.0.0.0
线路状态:断开 🗹 定时断开: 23 时 59 分 🗹 重复 🔤 改革
连接时间:0天0小时0分0秒
接收/发送:0/0 详细信息
「连接」「周期

图片 3-2

其中线路状态中的的定时断开功能,可以允许您在某一时刻自动断开 WAN 口连接,常见于 ADSL 用户 用来重新获取新的 IP,如上图,这意味着每天晚上 23:59 分将会断开连接,并马上重新获取 IP。 注意: ADSL 用户必须在外网设置中选择"自动连接互联网 (默认状态)"才可以断开后自动重连 点击 WAN 口的详细信息可以看到一个动态的走势图



图片 3-3

3.3 主机监控

在这里可以实时的查看到每个 IP 地址的上传下载信息,以及连接数的具体情况

主机监	έ
▶ 实时监控	
	LAN内全部主机数:93
	LAN内在线主机数:89
	连接数:1798
上行需求	量 / 下行需求量(B/s): 947.02K / 1.05M
上行	速度 / 下行速度(B/s): 868.65K / 989.37K
上行字	节数 / 下行字节数(B): 7.10G / 8.66G

查看LAN主机连接信息							显示全部主机 ¥ 显示全部主机	
序列号	LAN内主机IP	主机名	连接数	上行速度 (B/s)	下行速度 (B/s)	上行字节数 (B)	下行字节数 (B)	显示在线主机 显示离线主机
26	192.168.10.72	HER DOT E002	3 <u>音看</u>	83	155	1.47M	26.47M	在线正常流量 <u>详情</u>
27	192.168.10.73	SBF7774FE	60 <u>査</u> 看	12.84K	726	347.37M	227.13M	在线 正常流量 <u>详情</u>
28	192.168.10.75	C1DF3545B	25 <u>音看</u>	13.79K	785	229.47M	181.01M	在线正常流量 <u>详情</u>
29	192.168.10.76	PC	19 <u>音看</u>	713	3.56K	12.55M	28.74M	在线正常流量 详情
30	192.168.10.81	22221116	11 查查	359	5.58K	7.49M	131.67M	在线 正常流量 详情

图片 3-4

您可以点击标题,对 IP 地址、上下行速度等,进行从大到小或从小到大排序。 点击连接数下面的查看,就可以看到每条连接数的详细情况。

> 查看主机详细信息						
序列号	协议类型	源地址	目的地址	源端口	目的第口	
1	TCP	192.168.10.79	123.204.3.145	39256	2884	
2	UDP	192.168.10.79	83.111.224.222	39256	59434	
3	TCP	192.168.10.79	222.214.60.212	39256	3855	
4	TCP	192.168.10.79	113.253.5.153	39256	4505	
5	UDP	192.168.10.79	75.36.171.64	39256	46718	
6	TCP	192.168.10.79	117.9.18.110	39256	62461	
7	UDP	192.168.10.79	58.176.59.132	39256	50747	

图片 3-5 -16-

3.4 日志服务

这里提供上网行为管理日志和系统日志的查看功能

3.4.1 上网行为管理日志

这里实时记录了所有电脑的上网行为日志,比如什么时间访问什么网站,使用什么软件等。

f	う为管理日志	系统日志	帮助
۱	志列表		
	序列号	记录时间	日志内容
	1	2011-04-02 17:01:45	192.168.10.62 00-23-A E-8A-03-6F访问网址黑名单6.c n:阻断
	2	2011-04-02 16:57:02	192.168.10.125 00-23- AE-7D-D8-5C询问网址黑名单um ivi.com/阻断
	3	2011-04-02 16:44:32	192.168.10.216 6C-F0- 49-01-7C-A6访问网址黑名单6. cn:细断
	4	2011-04-02 16:41:42	192.168.10.62 00-23-A E-8A-03-6F访问网址黑名单6.c nd阻断
	5	2011-04-02 16:40:21	192.168.10.113 00-23- AE-8A-06-4E访问网址漂谷单6. cr:阻断

图片 3-6

3.4.2 系统日志

这里记录了路由器工作的一些日志。

行为管理日志	系统日志	帮助 🔐
▶ 日志列表		
序列号	记录时间	日志内容
1	2011-04-02 17:35:22	ARP)钟婷: 192.168.10.202 ,b8-ac-6f-dc-89-a1,0 0-26-66-31-7d-d1
2	2011-04-02 17:34:31	ARP)仲硬: 192.168.10.202 ,00-26-66-31-7d-d1,b 8-ac-6f-dc-89-a1
3	2011-04-02 17:30:29	ARP)中映: 192.168.10.202 ,b8-ac-6f-dc-89-a1,0 0-26-66-31-7d-d1
4	2011-04-02 17:29:44	ARP)中受:192.168.10.202 ,00-26-66-31-7d-d1,b 8-ac-6f-dc-89-a1
5	2011-04-02 17:16:48	ARP)中榮: 192.168.10.202 , b8-ac-6f-dc-89-a1,0 0-26-66-31-7d-d1
6	2011-04-02 17:16:20	guest登陆路由器成功
7	2011-04-02 17:16:00	ARP)中映: 192.168.10.202 ,00-26-66-31-7d-d1,b 8-ac-6f-dc-89-a1

图片 3-7

磊科网络

4 网络配置

内容包括:快速配置、内网配置、外网配置、DHCP 服务和接口设置

4.1.1 快速配置

快速配置带给您最为简单的配置方案,它可以让您在最短和最少的设置内能够访问到 Internet。

▶ 开始快速配置向导,请点击"下一步",要退出快速配置向导,请点击"取消"



图片 4-1

▶ 在此输入 LAN 口的 IP 地址和子网掩码,点击下一步

++	网络配置	>> 快速面	置 >>	快速配置			
	快速配置						
× LA	AN配置						
		I	P地址:	192.168.1.1			
		子萨	网掩码:	255.255.255.0			
				1-15	-5	取消	

图片 4-2

▶ 填写线路的上下行带宽或者点击"请选择带宽",选择您的宽带线路类型,在默认带宽控制中填 写您要限制上下行的速率(ADSL用户请特别注意,上行带宽一般为0.5M)。填写完成后,点击 下一步

+* 网络配置	>> 快速配置 >> 快速配置		
快速配置			
▶QoS配置			
	线路带宽:上行 0	Mbit/s 下行 0	Mbit/s 请选择带宽 🗸
	默认带宽控制:上行 0	KB/s 下行 0	KB/s (0表示不受限制)
	上一步	下一步	取消

图片 4-3 -18-

▶ 根据 ISP 提供给您的上网信息选择您的上网方式,并点击下一步。然后输入 ISP 提供给您的信息,

并点击完成,完成快速配置

	-*	网络配置 >>	·快速配置 >> 快速配置
		快速配置	45
	*	WAN配置	
			WAN口设置○ 静态IP ○ PPPOE(ADSL)
			◎ 网通PPPoE ◎ 广电静态IP ◎ 河南动态IP ◎ 河南PPPOE ◎ 黑龙江农垦静态IP
			エージ 下一步 取消
			图片 4-4
4.1.2 内网	(LAN)) 配置	

+* 网络配	置 >> 内网配置 >> 内网配置
内网配查	
	配置
	LAN MAC 地址: 08-10-17-81-96-C0
	保存生效
▶ LAN IP 配	毘
	IP地址: 192.168.1.1
	子网掩码: 255.255.255.0

图片 4-5

- ➤ LAN MAC 地址:如果你主交换机或者其他软件绑定了原路由器的 IP 和 MAC,请把 MAC 地址 填为原来路由的 MAC。
- ▶ LAN IP 配置:填写你规划好的内网的路由 IP,子网掩码。

注意:修改此配置后登陆路由配置的 IP 地址也需要随之改变。

4.1.3 **外网 (WAN) 配置**



图片 4-6

选择网络配置-外网配置,下拉框提供了各种上网类型,请先参照以下说明确定你所用的宽带上网类型, 若不清楚你的上网类型可致电当地宽带运营商询问。

- ▶ PPPoE 用户(ADSL):适用于大多数中国电信、中国联通和中国移动用户。此类用户,通常由 一个 ADSL Modem(俗称-猫),或者直接一条网线(双绞线)接入。没有使用路由器之前的电脑, 需要账号和密码,拨号后才能上网。
- ▶ 动态 IP 用户(Cable Modem): 一般用于小区宽带、企业、学校内部二级网络等。没用路由器之前,网线直接接电脑就可以自动获取 IP 上网,并且网络配置是"自动获得 IP 地址"和"自动获得 DNS 服务器地址"。
- ▶ 静态 IP 用户:电脑是通过指定 IP 地址上网的用户,以前的电脑都配置了固定的 IP 地址。
- ▶ 星空极速 PPPOE 用户:适用于电脑必须通过电信的星空极速软件拨号才能上网的用户。
- > 网通 PPPOE 用户:适用于电脑必须通过网通(现联通)的宽带我世界拨号才能上网的用户。
- ▶ 广电静态 IP 用户:适用于电脑使用广电网络指定的固定 IP 上网的用户。
- 河南动态 IP 用户:适用于电脑使用河南地区动态 IP 登录的用户。
- > 河南 PPPOE 用户:适用于电脑使用河南地区 PPPOE 拨号登录的用户。
- ▶ 黑龙江农垦静态 IP 用户:适用于黑龙江地区使用农垦网络登录的固定 IP 用户。

4.1.3.1 PPPoE 用户(ADSL)

▶ WAN设置	
PPPoE 用户 (ADSL)	
PPPoE 帐户:	
PPPoE 密码:	
MAC地址:	08-10-17-81-96-C1 MAC地址克隆 恢复缺省MAC
MTU:	1492 (576-1492)
 ● 自动连接互联网 (默认状态) ● 空闲或超时后自动断开,在 15 ● 手动连接 	(1-30)分钟后, 如果没有发现访问请求, 就自动断开!
	保存生效

图片 4-7

- ➢ PPPoE账户:输入 ISP 商提供给您的 PPPoE 使用者名称
- ▶ PPPoE 密码: 输入 ISP 商提供给您的 PPPoE 使用者密码。
- ▶ MAC 地址: WAN 端口的 MAC 地址,设备出厂时由厂家所分配,固定且唯一。
- MAC 地址克隆: MAC 地址克隆是指在您的 ISP 对某些 MAC 地址有特定的要求时,比如只认某 一个 MAC 地址,而禁止其他的任何 MAC 地址进行互联网访问时,您可以在这里修改您的 MAC 地址与 ISP 所需求的一致,这种修改一般可以用于逃避 ISP 对特殊 MAC 地址的检测。
- MTU: MTU 为您的路由器所允许通过的最大数据单元,本路由器默认设置为常用 MTU 值,若 出现与 ISP 商提供 MTU 出入太大从而造成邮件发送出错,浏览网页出错的情况,请致电您的 ISP 获得准确的 MTU 值并在路由器上进行修改。

PPPOE 为您提供三种模式连接到 Internet: 自动连接互联网、空闲或超时后自动断开、手动连接。

- 自动连接互联网(默认):适合不计时的包月上网方式。开机后自动拨号连接,断线立即重拨。
- 空闲或超时后自动断开:适合按时间计费的上网方式。开机后不拨号连接,发现有访问 Internet 请求时自动拨号连接,当在设定时间(1-30 分钟)内没有 Internet 访问,则自动断线。
- 手工连接:适合由管理员掌握密码,实施授权上网的方式。开机后不拨号连接,仅由手工控制拨号连接/断线操作。

-21-

注意:

某些应用程序(程序、游戏自动升级等)会在操作系统的后台运行,自动发起连接 Internet 的请求,与 Internet 上的服务器进行通信。路由器也将自动拨号连接到 Internet,如果你选择连接 Internet 方式为"空 闲或超时后自动断开",将造成不必要的浪费,因此,建议在没有访问 Internet 时,禁用网卡或者拔掉 网线。

▶ 网络尖:	兵配置							
提示: 网络 由于ISP会	格尖兵只¥ 通过连接	†对ISP有: 数来检测,	共享限制的地 开启后请减	区,否则请设 少路由器总连	置关闭,钅 接数,	詳误设置 网	络尖兵可	能导致网络不正常。
● 关闭 关闭	O NS7	O NS6	O NS5_V1	O NS5_V2	O NS4	O NS3	O NS2	O NS1
				(保存生效			

图片 4-8

注意:

如果你所在地区的互联网服务接入商对使用路由器有限制,可参考上图进行配置,从 NS1 至 NS7 寻找 一个与你所在地区相符的,点击保存生效。如有疑问请致电磊科技术支持热线:400-810-1616。

4.1.3.2 动态 IP 用户(Cable Modem)

外國設置
> WAN设置
動态IP 用户 (Cable Modem) 💌
MACHBUL: 08-10-17-81-96-C1 RADAU/5378 (WHINGHAC
MTU: 1500 (576-1500)
工作模式: ⊙ 应用NAT模式 〇 应用路由模式
一般存在效
> 网络央兵配置
揭示:网络尖兵只针对ISP有共享限制的地区,否则请设置关闭,错误设置网络尖兵可能导致网络不正常 由于ISP金通过连续数束检测,开启后请闻少路由器总连接数。
●关闭 ○NS7 ○NS6 ○NS5_V1 ○NS5_V2 ○NS4 ○NS3 ○NS2 ○NS1
关闭
一個得生效

图片 4-9

- MAC 地址克隆: WAN 口的真实 MAC 地址是路由器出厂所分配的(叫做缺省 MAC 地址),是 必须的。而 MAC 地址克隆是指在您的 ISP 对某些 MAC 地址有特定的要求时,比如只认某一个 MAC 地址,而禁止其他的任何 MAC 地址进行互联网访问时,您可以在这里修改您的 MAC 地 址与 ISP 所需求的一致,这种修改一般可以用于逃避 ISP 对特殊 MAC 地址的检测。
- MTU: MTU 为您的路由器所允许通过的最大数据单元,本路由器默认设置为常用 MTU 值,若 -22-

出现与 ISP 商提供 MTU 出入太大从而造成邮件发送出错,浏览网页出错的情况,请致电您的 ISP 获得准确的 MTU 值并在路由器上进行修改。

4.1.3.3 静态 IP 用户设置

→WAN设置			
静态IP 用户			
TDHATH.			
ionships, constraints, constrai			
默认购天:]	
MAC地址:	08-10-17-81-96-C1	MAG地址克隆	恢复缺省MA
MTU:	1500 (576-1500)		
主DNS:			
从DNS;			
工作模式:	 ● 启用NAT模式 ○ 启 	用路由模式	
	-	存生效	

图片 4-10

- ➢ IP 地址:本路由器对广域网的 IP 地址,请输入 ISP 提供给您的 IP 地址,必须设置(例如 192.168.10.2)
- 子网掩码:子网掩码确定 IP 地址的哪个部分是网络部分,哪个部分是主机部分。请输入 ISP 提供给您的子网掩码,根据不同的网络类型子网掩码不同,一般为 255.255.255.0 (C 类)
- ▶ 默认网关: ISP 提供给您的网关, 它是您连接的 ISP 的 IP 地址
- MAC 地址克隆: WAN 口的真实 MAC 地址是路由器出厂所分配的(叫做缺省 MAC 地址),是 必须的。而 MAC 地址克隆是指在您的 ISP 对某些 MAC 地址有特定的要求时,比如只认某一个 MAC 地址,而禁止其他的任何 MAC 地址进行互联网访问时,您可以在这里修改您的 MAC 地 址与 ISP 所需求的一致,这种修改一般可以用于逃避 ISP 对特殊 MAC 地址的检测。
- MTU: MTU 为您的路由器所允许通过的最大数据单元,本路由器默认设置为常用 MTU 值,若 出现与 ISP 商提供 MTU 出入太大从而造成邮件发送出错,浏览网页出错的情况,请致电您的 ISP 获得准确的 MTU 值并在路由器上进行修改。
- 主 DNS: DNS 地址用于对访问网站时所需要的域名进行解析,输入您最为常用的域名解析服务器地址,也可以由您的 ISP 推荐。
- ▶ 次 DNS: 输入主 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址,也可以不填

4.1.3.4 星空极速 PPPOE 用户

▶ WAN设置	
星空极速PPPoE用户 🖌	
操作系统。	Windows XP(推荐)
星空极速颠本;	星空极速2.5陕/甘/宁/新/青 🔽
主机名称:	NR285PRouter 注意大小写
PPPoE 帐户:	
PPPoE 密码:	
MAC地址。	08-10-17-81-96-C1 MACIEULOR RELEVANC
MTU	1492 (576-1492)
 ● 自动连接互联网 (默认状态) ○ 空闲或超时后自动断开,在 15 ○ 手动连接 	(1-30)分钟后, 如果没有发现访问请求, 就自动断开!
	保存生效

图片 4-11

如果你使用星空极速上网,请选择这个选项,在星空极速版本里选择你当地的版本,不行则更换其他版 本进行尝试。主机名称填你之前拨号的那台电脑的计算机名。然后再填写你的宽带账号密码进去,点保 存生效。

4.1.3.5 网通(联通) PPPOE 用户

。 号正常并能正常上网的电脑对WAN口的MAC地址进行配置
网通吉林 🗸
08-10-17-81-96-C1 MAC地址克隆 恢复缺省 MAC
1492 (576-1492)
(1-30)分钟后, 如果没有发现访问请求,就自动断开

图片 4-12

如果当地联通(原网通)要求必须使用**宽带我世界**拨号上网,则必须选择此种方式,在版本里选择相应 的版本,然后在 PPPOE 账号密码框里填入你的宽带账号密码。

4.1.3.6 广电静态 IP 用户

→WAN设置			
广电静态IP用户 💌			
用户名:			
密码。			
服务器IP地址。			
IP地址:			
子网掩码:			
默认网关;			
MACHU	108-10-17-81-96-C1	MACREERS	灰虹铁省MAG
MTU:	1500 (576-1500)		
主DNS:			
次DNS:			
		存生效	

图片 4-13

如果你所在地区使用的广电网络的固定 IP,那么请详细填入网络参数,包括用户密码,服务器 IP 地址, DNS 等。

4.1.3.7 河南动态 IP 用户

▶ WAN设置			
河南动态IP用户			
密码。			
MAC地址	08-10-17-81-96-C1	MAC地址克隆	恢复缺省MAC
MTU	1500 (576-1500)		
		暴存生效	

图片 4-14

如果你所在地区使用的河南动态 IP,那么请填入账户密码信息

4.1.3.8 河南 PPPOE 用户

▶ WAN设置	
河南PPPOE用户 🔽	
PPPoE 帐户:	
PPPoE 密码:	
MAC地址:	08-10-17-81-96-C1
MTU:	1492 (576-1492)
 ● 自动连接互联网 (默认状态) ● 空闲或超时后自动断开,在 15 ● 手动连接 	(1-30)分钟后,如果没有发现访问请求,就自动断开!
	保存生效

图片 4-15

如果你所在地区使用的河南 PPPOE 网络,那么请填入 PPPOE 账户密码信息

4.1.3.9 黑龙江农垦静态 IP 用户

▶ WAN设置			
黒龙江农垦静态IP用户 🚽			
用户名。			
密码:			
服务器IP地址:			
服务器网关。			
WAN口IP地址。			
WANロ子网掩码:			
WAN口默认网关:			
MACH84	08-10-17-81-96-C1	MAC接址克隆	使复味省MA
MTU:	1500 (576-1500))	
主DNS:			
次DNS:			
	6	ATT THE AR	

图片 4-16

如果你所在地区使用的黑龙江农垦网络的固定 IP,那么请详细填入网络参数,包括用户密码,服务器 IP 地址, DNS 等。

4.1.3.10 检测路由器是否能上网

直接在浏览器里输入网址,如:www.netcoretec.com,能打开则代表 WAN 设置成功,如果登陆不了,请检查 WAN 设置是否正确,电脑 IP 是否正确设置。

你可以在系统状态-接口信息里找到,如下图

接口信息	
▶ WAN线路信息	
	线路类型:STATIC IP
	МАСнвы: 08-10
IF	地址/掩码/网关:192.168.10.196 / 255.255.255.0 / 192.168.10.
	主DNS/从DNS:192.168.10.1 / 2020年86
	线路状态:连接
	连接时间:0天1小时26分钟59秒
	接收/发送:877.33MB/388.99MB <u>详细信息</u>
	断开 剧新

图片 4-17

如果是 PPPOE、DHCP 类型,那么拨号成功的标志是 IP 地址、掩码、网关都能获取到,不是全 0。所 有线路类型的状态必须是"**连接**",否则也上不了网。

4.1.4 DHCP 服务

4.1.4.1 基础配置

基础处理 保留地址 DHCP状态的	10.
DHCP基础配置	
DHCP服务器状态: ③ 开启 〇 关闭	
IP地址地:[1] 192.168.1.2	- 192.168.1.254
[2]	
网关IP地址: ⑧ 描定LAN□IP为网	关 〇 描定IP为网关
续租时间:1天0	小时0分
DNS代理: 図 路由器做DNS代理	目服务器(选中后路由器的LAN口IP地址就为DNS服务器地址
DNS服务器列表:[1]	
[2]	
[2]	-

图片 4-18

> DHCP 服务器状态:可以选择开启或关闭。开启表示只要网络中的电脑只要和路由器相连,电脑

会自动获取到一个 IP 地址, 网关等参数。关闭表示只有电脑设置固定 IP, 网关, DNS 等参数才能上网。

建议选择关闭这个功能,因为开启 DHCP 不仅会导致后面的上网行为管理功能难以很好的实现,也对 管理内部网络造成困难(难以通过 IP 一一对应人员)。

如果选择关闭此功能,请规划好 IP 地址,并正确配置路由器。

- ▶ IP 地址池: 当 DHCP 功能开启时,需要填写要分配的 IP 地址的范围
- ▶ 网关 IP 地址:可以选择指定 LAN □ IP 为网关或者指定 IP 为网关,如果选择了后者,需要填写 IP 地址
- ▶ 续租时间:输入续租时间,在租期到期后,IP地址自动释放,重新获取
- ➢ DNS 代理:如果勾选了"路由器做 DNS 代理服务器",则路由器的 LAN □ IP 地址就为 DNS 服务器地址
- > DNS 服务器列表:这里可以指定分配给下面电脑的 DNS 地址,比如你可以直接填写 ISP 的地址。
- ➢ IP/MAC 绑定:此功能可以使在分配 IP 之后,路由自动把 IP 和下面电脑的 MAC 地址绑定起来, 用于局域网络不使用固定 IP 上网的环境。

4.1.4.2 保留地址

序列号	名称	MAC地址	IP地址	摄
1	ssl	March March States	192.168.10.23	1
2	metcore-dongss	Contraction of the local division of the loc	192.168.10.56	1

图片 4-19

在此处显示保留地址列表,可以增加、修改或者删除保留地址。保留地址可以为特定的 MAC 地址保留 一个 IP 地址,保留后此 IP 地址就不能被其他电脑占用

此功能用于给某个 MAC 地址固定的分配一个 IP 地址。如某老板不想手动配置 IP 地址,但是又想获得一些网络特权(如 IP 带宽高),那么这个功能开启后就可以实现了。

4.1.4.3 DHCP 状态信息

基础商	22	保留地址	DHC	秋态信息					帮	1) (
DHCP	状态信息			·						
序列号	IP地站上	MACIBI	Ł	主机。	5	类型	状态	粗约到期时间	摄	Ŧ
1	192.168.1.2	00-1A-4B-69-	D5-A9	PC2010122	2309fkf	分配	离线	2010-12-02 00:00:12	••	٠
2	192.168.1.3	00-23-AE-96-	1F-1C	PC-201001	291653	分配	在线	2010-12-02 00:40:25	00	٠
(1) (1)	10 🛹 🚓 🛊	im ⊢_m ⊼_i	त क्रा	1/1	<u>井·2</u> 冬					

图片 4-20

此处显示已经分配的 DHCP 信息,包括获取的 IP 地址、MAC 地址、电脑主机名、状态、租约到期时间等。可以将 DHCP 获取到的 IP/MAC 地址设置为保留地址

4.1.5 接口设置

+* 网络配置 :	>> 接口设置 >> 接口模式	
接口模式		
> 接口模式		
	WAN口配置:自动模式 🔽	断开
		存生效

图片 4-21

为 WAN 口选择模式,显示 WAN 口连接状态。可以选择的模式有自动、10M 全双工、10M 半双工、100M 全双工、100M 半双工

此功能用于解决 WAN 口的疑似兼容性问题,如果拨号,或者 WAN 口经常异常,可以尝试选择 10M 全 双工。

5 上网行为管理

上网行为管理包括:时间段,用户/IP组,网址分类管理,WEB安全管理,代理过滤,聊天软件过滤,股票软件过滤,游戏过滤,P2P软件过滤,视频软件过滤和电子公告

5.1 时间段(只可以填写不受限制的时间)

+* 上网行为	管理 >> 时间段 >> 时间段		
NGQ			帮助
时间段列表			
序列号	名称	BİTATAR	操作
1	所有时间	星期一,二,三,四,五,六,日	/ X
最大显示数量:	10 🖌 알고 노 고 토고		

图片 5-1

默认情况下,时间段是所有时间,从周一到周日。点击增加,设置时间段。输入名称,对时间段的设置, 备注等信息,点击添加即可。

请注意,这里配置的是例外时间,也就是用户不受上网行为管理限制的时间。

分段名称:	下疑時间
时间段设置:	时間説1 (1) 用・ (2) 用: (2) 用 (2) 用 (2) 日 (2) 日 (2) 分… (3) 日 (0) 分 时間(2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3
备注:	



5.2 用户/IP组(只可以填写不受限制的用户/IP组)

用户/IP组			帮助
用户组列表			
序列号	名称	用户IP	操作

图片 5-3

默认情况下,用户/IP 组是所有 IP 地址的用户,从 1.0.0.1 到 223.255.255.254。点击增加,设置用户组。 输入名称,对用户 IP 的设置,备注等信息,点击增加即可。

组名称:部门经理及总经理	
用户IP:192.168.1.8-192.168.1.10 192.168.1.50-192.168.1.55	▲最多支持10条IP规则,可输入单个 主机或IP段,IP段 请用""隔开,格 式" 192.168.1.2-192.168.1.5 192.168.1.7-192.168.1.8 192.168.1.10
备注:不受限制	
增加 返回	

图片 5-4

5.3 网址分类管理

5.3.1 网址分类管理

作用是禁止、警告、记录对不同类别的网站的访问。这里已经对网站类别进行了细致的划分,你只需要 勾选就可实现控制管理。

网址分类管理	同业黑白名单			# i
▶ 网址分类管理				
网站	6柴管理状态:○ 启用 ◎ 关	(R)		
193	例外地址组:当前没有例外			设置例外
		□ 记录全部		
	综合门户:□ 阻断	口记录	□ 警告	
	休闲娱乐:□阻断	🗆 记录	□ 警告	
	新闻资讯:□ 温新	🗆 记录	□ 警告	
	鄭天交友:□ 昭新	□ 记录	□ 警告	
	网络游戏:□ 咀ണ	口记录	□ 警告	
	电子购物:🗆 阻断	🗆 记录	□ 警告	
	论运筹赛: 🗆 阻断	□ 记录	□ 警告	
	证券基金:□ 阻断	□ 记录	警告	
	电子邮件:□ 阻断	□ 记录	□ 警告	
	网上银行:□ 阻断	🗆 记录	□ 警告	
	其他:□ 阻断	□ 记录		
		184	1±32	
	跳转网址:URL	http://ww	w.netcoretec.c	om
		60		

图片 5-5

要实现此功能,必须先肩用分类管理。同时可以设置例外地址组,对不需要过滤的时间或者不需要过 滤的用户进行设置,也可以交叉配置,如:不需要过滤的用户在需要过滤的时间不受限制或是需要过滤 的用户组在不需要过滤的时间不受限制等,根据用户的需求配置方案非常灵活。跳转网址可以选择 URL 或公告内容

最后点击保存生效

5.3.2 网址黑白名单

** 上网行为管理 >> 网址分类管理 >> 网址黑白名单	
网址分类管理 网址黑白名单	#8 Bb (
> 网址黑白名单	
黑名单(例如:example.com)	白名单(例如:example.com)
+	•
最大显示数量:10 ✔ 首页 上一页 下一页 尾页 ¥	最大显示数量:10 🖌 首页 上一页 下一页 尾页 💌

图片 5-6

设置网址黑白名单。被设置成黑名单的网址在任何情况下都无法访问;被设置成白名单的网址在任何情况下都可以访问,即使是在其他地方设置了过滤

5.4 WEB安全管理

该功能是可以控制用户在浏览网页期间的一些行为。

WEB安全管理状态:○ 启用 ④ 美闭	
设置例外地址组:当前没有例外	医 务
禁用握交:□禁用网页埋交	
文件扩展类型过滤:	<pre>>Pitta #se tar torrent</pre>
url948741238 :	baldu baldu google

图片 5-7

要实现此项功能,必须先启用 WEB 安全管理。

- 参 禁用提交:勾选即开通该功能,以达到限制用户在网页上提交信息的目的,如论坛的发帖回帖, 论坛注册,在网站上登陆账号等。请谨慎使用。
- 文件扩展类型过滤:针对网页中存在的文件类型经行过滤。可以通过该功能过滤所有网页中具有相同后缀名的元素。比如:过滤 flv 格式,添加后,在线视频就无法打开了,但是对优酷,土豆, 6 间房等视频网站仍可进行访问,只是 flv 格式的视频打不开;再如 exe,某些网站会自动下载 exe 文件,添加这个后, exe 文件就无法下载了, swf 则是在网页上常见的 flash 广告条等。你也 可以添加更多的文件格式,比如 rar, jpg, rm 等等。
- URL关键字过滤:用于过滤在浏览器地址栏里存在的关键字,如输入 baidu,那么含有 baidu 的网址都无法打开了。

最后点击保存生效

5.5 代理过滤(仅限NR255P和NR285P)

** 上同行为管理 >> 代理应牌 >> 代理应	¢
(1207) AL	10
+ (C)(E)(2)(#	
代理は遂は志:〇 日用 ④ 共	æ
设置例外地址组:当前没有例外	化的重多
□ 陪新全部	□ 记录全部
Socket4ft理:□ IBHF	
Socket5代理:□ 细树	C 128
HTTP/CE : 🗆 IBM	

图片 5-8

要实现此项功能,必须先启用代理过滤。

支持过滤 Socket4、5、HTTP 代理等,用于防止有些用户想通过代理绕过网络限制。你可以选择阻断和 记录,记录的意思是记录在日志里,可以在路由器里查看历史记录。同时支持例外组,设置不在受限范 围内的用户组和时间段。

最后点击保存生效

5.6 聊天软件过滤

5.6.1 聊天软件过滤

针对主流的聊天和即时通讯软件进行阻断和记录。

** 上网行为管理	>> 聊天软件过速;	> 聊天软件过滤	
WARAHITE	00篇日图卷	MSNIIIA	単い単語のの
,服天软件过滤			
朝天朝		■● 关闭	
121	医例外站址框:当前3	2有例外	
	 □ (2) 	F全部 □记录全部	
	QQ : 🗆 🕮	f 🗆 记录	
	MSN : 🗆 🗃	新 🗆 (2条)	
	708 : 🗆 R	新 🗌 记录	
	阿里旺旺 : 🗆 🖻	16 🗆 记录	
	#Fiœut : □ 唱	新 □ 记录	
	推成 MSG : 🗆 唱	11 日 日本	
	月春活活 : 🗆 18	新 🗌 记录	
	1월Q:□18	新 🗆 (2条)	
	\$元至至:□ IB	※ 🗆 记录	
	1CQ : 🗆 🗐	新 🗌 记录	
			32

图片 5-9

要实现此项功能,必须先启用聊天软件过滤。

支持 QQ, MSN, 飞信, 阿里旺旺(淘宝), 新浪 UT 等的阻断和记录。同时支持例外组,设置不在受限范围内的用户组和时间段。

最后点击保存生效

5.6.2 QQ 黑白名单

这个功能可以实现通过具体的 QQ 号码来实现过滤和允许。

** 上网行为管理	>> 聊天软件过滤	>> QQ厕白谷单		
聊天软件过滤	QQ黑白宫单	MSN黑白名单	QQ登录记录	帮助
▶ QQ黑白名单	•			
	黑名单			白名单
		•		•
最大显示数量: 10		页尾页 💌	最大显示数量: 10 🗸	首页上页下页尾页 💌

图片 5-10

只要在黑名单或白名单里填入 QQ 号码,按下+号键即可,黑名单表示不能登录的账号,白名单表示不 受限制的账号。

5.6.3 MSN 黑白名单

这个功能可以实现通过具体的 MSN 邮箱账号来实现过滤和允许。

** 上网行为管理	>> 聊天软件过滤	>> MSN黑白谷单		
聊天软件过滤	QQ黑白名单	MSN黑白名单	QQ登录记录	帮助
▶ MSN黑白名单				
	黑名单			白名单
		+		•
最大显示数量:10 🔮 首页 上一页 下一页 尾页 💌			最大显示数量: 10 🧹	■ 第二日 王 一页 下一页 尾页 💌

图片 5-11

只要在黑名单或白名单里填入 MSN 账号,按下+号键即可,黑名单表示不能登录的账号,白名单表示 不受限制的账号。

5.6.4 QQ 登陆记录

白名单	MSN黑白名单	QQ登录记录	
IP			QQ号码
192.168.1	0.146		11724
192.168.1	0.110		200560136
192.168.1	0.126		418
192.168.1	0.115		<u>28116</u>
192.168.1	0.101		<u>39468</u>
192.168.1	0.142		<u>926 888</u>
192.168.	10.66		74706, <u>28683</u>

图片 5-12

这个功能可以显示当前网络中所有登陆的 QQ 号。你可以通过点击此 QQ 号与之进行对话。
5.7 股票软件过滤(仅限NR255P和NR285P)

针对主流的股票软件进行阻断和记录。

股票软件过滤	_			
▶ 股票软件过滤				
	股票过滤状态:	0	启用 🖲 关	闭
	设置例外地址组	: 当前	前没有例外	
			阻断全部	□ 记录全部
	大智慧:	: 🗆	阻断	□ 记录
	钱龙:	: 🗆	阻断	□ 记录
	同花顺:	: 🗆	阻断	□ 记录
	大策略	: 🗆	阻断	□ 记录
	华安证券	: 🗆	阻断	□ 记录
	江海证券:		阻断	□ 记录
	分析家:	: 🗆	阻断	□ 记录
	国泰君安	: 🗆	阻断	□ 记录
	证券之星:		阻断	□ 记录
	通信达:	: 🗆	阻断	□ 记录
	和讯股道:	: 🗆	阻断	□ 记录
				保存生效

图片 5-13

要实现此项功能,必须先启用股票软件过滤。

支持大智慧,钱龙,同花顺,华安证券等的阻断和记录。同时支持例外组,设置不在受限范围内的用户组和时间段。

5.8 游戏过滤(仅限NR255P和NR285P)

针对主流的游戏软件进行阻断和记录。

游戏过渡		
) 游戏软件过滤		
游戏过滤状态	: 〇 启用 ⑧ 关	闭
设置例外地址组	: 当前没有例外	`
	🗌 阻断全部	□ 记录全部
QQ游戏	: 🗆 阻断	□ 记录
联众世界	: 🗆 阻断	□ 记录
浩方	: 🗆 阻断	□ 记录
边锋游戏	: 🗆 阻断	□ 记录
搜狐游戏	: 🗆 阻断	□ 记录
魔兽世界	: 🗌 阻断	□ 记录
跑跑卡丁车	: 🗆 阻断	□ 记录
劲舞团	: 🗆 阻断	□ 记录
魔域	: 🗆 阻断	□ 记录
诛仙	: 🗌 阻断	□ 记录
征途	:□ 阻断	□ 记录
完美世界	: 🗆 阻断	□ 记录

图片 5-14

要实现此项功能,必须先启用游戏过滤。

支持 QQ 游戏,联众世界,魔兽,劲舞团等的阻断和记录。同时支持例外组,设置不在受限范围内的用 户组和时间段。

5.9 P2P软件过滤

实现阻断、记录主流的 P2P 类的下载软件。

P2P软件过滤		
▶ P2P软件过滤		
P2P过滤状态	: 〇 启用 🖲 关	闭
设置例外地址组	: 当前没有例外	•
	🗌 阻断全部	□记录全部
迅雷	: 🔲 阻断	□记录
ВТ	: 🔲 阻断	🗌 记录
电驴	: 🔲 阻断	🗌 记录
酷狗	: 🔲 阻断	🗌 记录
酷我音乐盒	: 🔲 阻断	🗌 记录
Flashget	: 🔲 阻断	🗌 记录
QQ旋风	: 🔲 阻断	🗌 记录
Vagaa	: 🔲 阻断	🗌 记录
纳米机器	: 🔲 阻断	🗌 记录
PP点点通	: 🔲 阻断	□ 记录
Rayfile	: 🔲 阻断	口记录
115优盘	: 🔲 阻断	🗌 记录
		保存生效

图片 5-15

要实现此项功能,必须先启用 P2P 过滤。

支持包括迅雷,BT类,E-mule类,酷狗音乐,酷我音乐盒等的阻断和记录。同时支持例外组,设置不 在受限范围内的用户组和时间段。

5.10 视频软件过滤

该功能主要实现过滤、记录主流的在线视频类软件。

視频软件过滤	
▶ 视频软件过滤	
视频软件过滤状态:○ 启用 ⑧ 关	闭
设置例外地址组:当前没有例外	•
□阻断全部	□ 记录全部
PPLIVE : 🗌 阻断	□ 记录
PPS影音: 🗌 阻断	🗆 记录
QQLIVE : 🗌 阻断	🗌 记录
新浪TV : 🗖 阻断	🗌 记录
迅雷看看 : 🗖 阻断	🗆 记录
PPVOD : 🗌 阻断	🗌 记录
PPGOU : 🗌 阻断	🗆 记录
	🗆 记录
土豆视频: 🗆 阻断	□ 记录
优酷: 🗖 阻断	🗆 记录
醋6:□阻断	□ 记录
六间房 : 🗖 阻断	□ 记录
皮皮影视 : 🗌 阻断	口记录

图片 5-16

要实现此项功能,必须先启用视频软件过滤。

支持主流的 PPlive、PPstream、QQlive 等多种视频软件的阻断、记录功能。同时支持例外组,设置不在受限范围内的用户组和时间段。

5.11 电子公告

5.11.1 公告设置

在网络内部对特定用户在特定时间段内发布公告

+* 上网行为1	管理 >>	电子公告 >> 公	告设置					
公告设置		公告内容	公告日志					帮助
▶ 公告设置列表	ŧ							
序列号	名称	重复次数	周期(分)	确认	用户	时间	公告内容	操作
最大显示数量:	10 🖌 首	i页 上一页 下一页	[尾页]			an la	nt i	

图片 5-17

点击增加,弹出公告设置页面

> 公告设置	
	公告名称:
	公告模式:重复: 10 次(0表示在公告时间内一直公告)
	公告时间:周期: 10 分钟时间段所有时间 🕑 设置
	公告用户:全部用户 💙 设置
	公告内容: 内容 🗸 🦹 🖌 🦉
	公告确认: 🗌 确认(用户需点击公告内容上的确认按钮此次公告才算完成)
	增加 返回

图片 5-18

- ➢ 公告名称: 输入公告的名字
- ▶ 公告模式: 在输入框中输入公告重复的次数, 0表示在公告时间内一直公告
- ▶ 公告时间:在输入框中输入多少分钟公告一次,并且设置公告的时间段
- ▶ 公告用户:设置公告对哪些用户起作用
- 公告内容:选择要公告的内容
- ▶ 公告确认:需要勾选确认,公告才能够生效

5.11.2 公告内容

上网行为管理	>> 电子公告 >>	・公告内容		
公告设置	公告内容	公告日志		
• 公告内容列表	•			
序列	계号	标题	晉注	操作
最大显示数量:10	✔ 首页上—页 1	下一页 尾页 🔽	制除全部 境加	

图片 5-19

点击增加,弹出公告内容设置页面

公告内容	
公告标题。	
公告内容。	19월 12월 주 4월 34월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18월 18
	当前己输入 0 个文字,还剩 1500 个文字,超出的文字将被自动截取 择。
备注;	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图片 5-20

➢ 公告标题:输入公告的标题

▶ 公告内容:输入要公告的内容,可以输入1500个文字

到设置好的时间,指定的用户登录任何网页都会按照您设置的内容提示公告,公告界面类似于下图



图片 5-21

5.11.3 公告日志

◆ [◆] 上同行为管理 >>	电子公告	>> 公告日志	
公告设置	公告内容	公告日志	
▶ 日志列表			
序列号		记录时间	日志内容
每页: 20 🧹 👷	首页 上一页	下一页 尾页 📃 💌 共10 会	
		電流所有 制 新	

图片 5-22

6 网络安全

网络安全包括:攻击防御、访问控制、连接限制、IP/MAC 绑定、MAC 地址过滤和网络工具

6.1 攻击防御

6.1.1 攻击防御

这里提供常见的一些攻击防御功能

◇◆ 网络安全 >> 攻击防御 >> 攻击防御	8		
改善助御 政法日志			
> 攻击防御			
您瞎WAN□的PING包:◎ 启用	⊙ 关闭		
禁止PING局关:〇 应用	⊙ 舛闭		
忽略携□扫描报文:○ 启用	●美闭		
ICMP-Flood攻击防御:〇 启用	●美闭	<u>数据包/闭信(5-3000)</u> 50	包/秒
TCP-SYN-Flood攻击防御:〇 应用	◎ 美闭	服用包间面(5 - 3000) 50	包/Ю
UDP-Flood攻击防御:〇 庶用	●美闭	款捐包/伺道(5 - 3000) 50	包/10
病毒过滤:〇 扁用	●美闭		
ARP攻击防御:〇 扁用	●关闭		
		一個得生效	

图片 6-1

- > 忽略 WAN 口 ping 包: 从外网 ping 路由的 WAN 口 IP 无法 ping 通,能够起到安全的作用,防止 黑客发现。
- ▶ 禁止 ping 网关:内网用户无法 ping 通路由的 LAN 口地址。
- > 忽略端口扫描报文:防止黑客等在外网扫描这个路由器开放的端口。
- ▶ ICMP、TCP、UDP的泛洪攻击:根据需要开启,特别是受攻击频率大的地方。
- > ARP 攻击防御:建议开启,配合下面的绑定功能,来抵御 ARP 攻击类问题。
- 病毒过滤:通过封闭一些流行病毒的端口来实现,根据需要开启,开启后可能导致某些网络应用 失效。

6.1.2 攻击日志

政击陆	R#16	
日志列表		
序列号	记录时间	日志内容
1	2011-8-11 13:54:39	在LAN3口收到時间192.168.10.62发送的ARP攻击,清查实
2	2011-8-11 13:54:29	在LAN3口改到延归192.168.10.62发送的ARP攻击;请查实
3	2011-8-11 13:54:7	在LAN3口收到總位192.168.10.62发送的ARP攻击。请查实
4	2011-8-11 13:53:57	在LAN3口收到睡日192.168.10.62发送的ARP攻击,请查实
5	2011-8-11 13:53:47	在LAN3口收到硬瓜192.168.10.62发送的ARP攻击请查卖
6	2011-8-11 13:34:59	192.168.10.50的mac由:00-19-66-26-1F-B1.夏更为:00-50-5D-80-0
7	2011-8-11 12:37:50	在LAN3口收到暖间192.168.10.252发送的ARP攻击,清查实
8	2011-8-11 12:37:49	在LAN3口收到碱但192.168.10.246发送的ARP攻击。清查实

图片 6-2

此处显示受攻击的时间、攻击类型等信息

6.2 访问控制(ACL访问控制列表)

NDP9E240							梧
IP互联网认	前控制参	数					
IP]	互联网访问]控制状态:〇 启	用③禁山	-			
	缺道	前过滤规则:④ 允	许表外的	數据通过路由	器 ○ 禁止表外的	数据通过路由器	
				- R 72	£XX		
the December 2	and and a second se						
访问控制列	岐本	10472		100-0-01	E Abstraß	10.101.000.00100.0000	

图片 6-3

允许表外数据通过路由器:表示在规则以外的上网数据也是可以通过路由的。

禁止表外的数据通过路由器:表示在规则以外的上网数据是不能通过路由的。

例如:如果你定义了一条"允许内网: 192.168.1.2,访问外网 IP: 222.222.222 的所有端口。那么如果你选择了禁止表外数据通过路由,则其他电脑的都无法上网了。

▶ IP互联网访问控制管理
状态: 允许 🗸 🔽 接受回应报文
规则名称:
接口: 任意接口 🗸
源主机:所有主机 🗸
目的主机: 所有主机 🗸
应用模板: 请选择模板 🗸
协议及端口:ALL 💌 -
时间: ④ 全天 ○ 时间段
增加 返回

图片 6-4

在这里你可以自定义一些控制条目,如状态是允许还是禁止,名称可以随便填,接口有 WAN, LAN 的选择,源、目的主机可以是一个网段,也可以是子网,也可以是固定的一个 IP,应用模板有现成的一些规则可选。协议有 TCP 和 UDP 和 ICMP 可选,也支持时间段生效。

是否接受回应报文:表示这个规则源主机和目的主机互相是可以通讯的,不打钩表示只去不回。 例如:我允许内网 192.168.1.1 的任意端口访问 WAN 的 8.8.8.8 的任意端口,如果我勾选了接受 回应报文,则表示 8.8.8.8 发送给 192.168.1.1 也是可以的,不勾选则表示 192.168.1.1 只能单项发 送数据给 8.8.8.8。 提示,如果你想封某个游戏,或不在上网行为管理里的应用,可以先用抓包软件等得到该应用的远程 的 IP 地址和端口,然后做一个访问控制列表就可以了

请参考以下步骤设置访问控制:

1、启用"IP互联网访问控制",选择"启用"后点击"保存生效"。这则设置为第一步的总设置,必须 启用并选定规则后,整个"IP互联网访问控制"功能才会生效

2、点击下方的访问控制列表中的增加,在"IP 互联网访问控制管理"栏里面,输入"规则名称"标识 该条访问控制规则,填写要限制的主机 IP 地址,选择协议,输入端口号,选择时间,点击"增加"即 可增加该规则并在列表中显示。

3、根据上方提供的两个选项:"允许表外的数据通过路由器"和"禁止表外的数据通过路由器",从中 选择一项您想要的控制,点击"保存生效"后,设置生效。

6.3 连接限制

连接数,通俗的解释,一个 IP 的一个端口到外网一个 IP 的一个端口之间的连接,就是一个连接数。比 如打开搜狐的主页,电脑就会和搜狐的服务器建立十几条左右的连接,如果你使用 BT 或迅雷下载的话, 很可能一下就建立了 100-500 个连接数。连接数过多的坏处: 1、占用线路带宽,2、增加路由负载,3、 上网变慢。连接数限制是为了防止个别内网主机中毒或 P2P 下载过多的抢占路由器的连接数资源,导 致其他内网主机不能正常上网。配置的具体规则优先级高于默认最大允许连接数目。

连接限制				,
连接限制数目配置				
路由器	急连接数目: 15000	(100-15000)	
每台主机最大允许	午连接数目:600	(0表示不受)	艮制)	
			和存生效	
特定主机受限表				

图片 6-5

路由器总连接数目:设置路由器的最大连接数目,并发连接数,它是路由器能够同时处理的点对 点连接的数目。在路由器内部维护着一张连接数表,是用来存放连接数信息,动态占用一些内存、 CPU。这张表的大小是固定的,如果某个时候,这张表被填满了;那么,再有数据要出去的话, 路由器没有办法转发。可以这么说:"路由器的连接数是有上限的,如果其中的一部分电脑就用 完了连接数,那么,其余的电脑就没法上网"。如果您将此数字改为100,则很可能将导致只有1 -2台电脑可以连接

▶ 每台主机最大允许连接数目:表示默认情况下所有主机,每个 IP 的最大连接数。

点击特定主机受限表的增加

▶ 连接限制条目配置
主机:
模式:◎独占 ◎共享
最大允许连接数目: (0表示不受限制)
一增加 延回

图片 6-6

可以选择主机的 IP 范围,模式,最大的连接数目

▶ "独占"是指该主机段内每台主机单独占用设置的连接数

▶ "共享"是指该主机段内所有主机共同占用设置的连接数。

6.4 IP/MAC绑定

6.4.1 IP/MAC 绑定(手动/自动)

IP/MAC制定	ARP监控				Ħ
IP/MAC过滤参数	配置				
8	映質过滤规则:◎ 允许	未鄉定IP/MAC的主机	∩上网 ○ 禁止未绑定IP/	MAC的主机上网	
		彩度的MAC地址资用	(启用该选项后,绑炮的	的MAC不能被其它IP使用)
			2		
P/MAC绑定列表					

图片 6-7

▶ 缺省过滤规则:该功能是一个开关,根据需要选择是否允许未绑定的主机上网。建议在全部绑定 完之后,勾选禁止未绑定的主机上网,以达到防止 ARP 病毒, ARP 欺骗, IP 冲突等问题发生。

▶ 禁止绑定的 MAC 地址盗用: 勾选此项后, 绑定的 MAC 不能被其他 IP 使用

点击 IP/MAC 绑定列表中的增加

▶ IP/MAC绑定	
规则名:	
IP地址:	
MAC地址:	
接口: LAN 🔹	-
	一 培加 一 近回

图片 6-8

该功能用于 IP 和 MAC 地址的手动绑定,作用是防止用户乱改 IP,防止 IP 冲突,防御 ARP 病毒等。

- ▶ 规则名:可以写这个 IP 的对应人
- ▶ IP 地址:该用户的内网固定 IP 地址
- > MAC 地址:用户网卡的 MAC 地址

6.4.2 ARP 监控(一键全部绑定)

1	* N ise	全 >> IP/MAC網燈 >> A	RP监控				
	IP/MAC明;	2 ARPER					糖酸
	▶ ARP监控						
	序列号	主机名	IP#BRE	MACIBLE	英型	授口	操作
	1	PC-201001291653	192.168.1.3	00-23-AE-96-1F-1C	静态	LAN	•• •
	每页: 10	🖌 🏨 🎽 🖉 🖌	. MIT 1/1 💌	共1 条			
			"你是全部	三型所有			

图片 6-9 -45-

此功能可以显示路由里的 ARP 表,最右侧可以选择绑定和取消绑定,最下面有全部绑定的功能,就可 以免去手工输入绑定的麻烦。在 ARP 监控列表中,类型为静态的表明 IP 地址与 MAC 地址已经成功绑 定,可以取消绑定;类型显示为动态的表明 IP 地址与 MAC 地址没有绑定,可以设置为绑定

6.5 MAC地址过滤

MACHERINA					
MAC过速参数配置					
M	に过滤状态:○ 庶用 ④ 怠	11E			
	 ● 允许表始 ■过速规则: ○ 禁止表対: 	的数据通过路由 的数据通过路由	8		
		1977 ::	X		
MAC地址过速列表					
MAC地址过速列表	规则名称	状态	MACIELE	87 A.	

图片 6-10

要实现此功能必须先启用 MAC 过滤

你可以选择允许还是禁止表外的数据通过路由器。

- > 允许表外数据通过路由器,表示在规则以外的上网数据也是可以通过路由的。
- > 禁止表外的数据通过路由器,表示在规则以外的上网数据是不能通过路由的。

▶ MAC过滤表管理	
状态: ◉允许 ○禁止	
MAC地址添加方式: 手动添加	~
规则名称:	
MAC 地址:	
时间: ⊙ 全天 ○ 时间段	
增加	150 KB

图片 6-11

这里可以选择是手动添加 MAC 地址,还是从路由器的 ARP 表中读取 MAC,你可以把某个或者某些 MAC 地址添加到禁止列表中,这样,这些电脑就不能上网了。

6.6 网络工具 (ping、tracert)



图片 6-12

此功能可以在路由器里 ping 内网或外网地址,用于网络排错、网络分析。

网络工具: 〇 ping ④ Tracert
主机IP地址/域名:8.8.8.8
返回信息:52ms58.60.24.57 64ms119.145.47.90 729ms202.97.35.61 829ms202.97.35.14 1030ms202.97.35.14 1030ms202.97.33.5 11*请求超时. 1255ms200.05.255.00

图片 6-13

此功能可以在路由器里 tracert 外网地址,用于网络排错、网络分析,了解数据走的路由。

7 应用服务

该项提供给客户的设置选项以及各种相关模板可用于对游戏以及各种应用程序的优化作用,分为:虚拟 服务、DMZ、UPNP、应用网关和 FTP 私有端口

7.1 虚拟服务 (端口映射)

某些应用程序需要开放连接端口,像 BT,电骡,Web 服务器等应用,因为防火墙运作的关系,这些应 用程序无法在 NAT 路由器下执行。此项目可以为各种需要映射端口的游戏,服务器以及其他应用程序 映射端口,实现应用程序以及服务程序的快捷性。

1	虚拟服务列	し表							
	序列号	虚拟服务名称	内网主机IP地址	协议	外部端口	内部端口	接口	撰	作
	1	ssl	192.168.10.24	tcp	443	443	ALL	ø	×
	最大显示数	数量: 10 🧹 首页 」	上一页 下一页 尾页 1/	1 💌	总数:1 条	删除全部	10110		

图片 7-1

a 拟服务配置		
规则名称:	E-mule	
内网主机IP地址:	192.168.2.2	
应用模板:	请选择模板	~
外部端口:	TCP 🛩 4662 -	
内部端口:	4662 -	
	- With -	返回

图片 7-2

你需要先给这个规则起一个名称,可以中文也可以是英文。

第二步填写你内部需要做这个服务的主机 IP 地址。

第三步选择外部端口的协议和端口号(TCP还是UDP取决于你这个程序,外部端口号可以自己选择, 也可以和内部端口一样)

第四步填写内部端口,内部端口指的是主机这个服务或应用所使用到的端口。

举例: 一个监控服务器用到的端口是 TCP 的 12345 端口,服务器的 IP 是 192.168.10.110,那么外部端 口你可以设为 12345,也可以设置其他端口,比如 80,或者 8080,到时你在外网访问的时候后面跟着 你设置的外部端口就可以了。

点击增加

7.2 DMZ

7.2.1 DMZ

DMZ 将内网服务器主机的所有服务端口映射到外网,外网可以直通过路由器 WAN 口 IP 地址访问内网服务器。

* 应用服务	>> DMZ >> DMZ
DMZ	扩展DMZ
▶ DMZ配置	
	DMZ 状态: ⑧ 启用 ○ 禁止
	DMZ主机IP地址: 192.168.1.3
	保存生活

图片 7-3

DMZ:非军事化区,用与把某台电脑或某个服务器的全部端口完全暴露在公网上,不受防火墙等约束,缺点是会给 DMZ 主机带来安全隐患。建议:有特殊应用时,请优先选择使用虚拟服务功能,慎用 DMZ 功能

7.2.2 扩展 DMZ

扩展 DMZ 是将非 WAN 口 IP 的外网 IP 映射到内网服务器上,外网用户可以通过此外网 IP 访问内网服务器资源。

↔★应用服务 >>	DMZ >> 扩展DM2	<u>z</u>		
DMZ	#*#DMZ			
▶ DMZ扩展列表				
序列导	规则名称	外网IP	内阿 19	焼作
1	±1Ⅲ1	58.60.134.106	192.168.1.10	/ X
每页: 10 🧹	条 首页上一页下	一页 尾页 1/1 💌 共1 会	The set	1870



点击增加

扩展DMZ	
规则名称:	
外网IP地址:	
内网IP地址:	
	in the second se

图片 7-5

输入规则名称,要映射的外网 IP 地址,内网的 IP 地址,点击增加即可。此处可以设置多个外网的 IP 地址与内网相映射。外网 IP 可以是任意公网 IP,设置了以后,内网就完全被暴露在公网中,容易受到 黑客的攻击

7.3 UPNP设置

7.3.1 UPNP 设置

+* [●] 应用服务 >> UF	'nP >> UPnP设	置			
UPnP设置	状态信息				48
▶ UPnP状态配置					
U	IPnP状态: ④ 启用	用〇禁止			
最大允许创建U	PnP条目:10	(0表示不多	刮限制)		
		6	保存生效		
▶ UPnP配置列表					
序列号	主机	模式	状态	UPnP条目	操作
每页: 10 🧹 条	首页 上一页 下一页	瓦 尾页	♥ 共:0 条	#除全部 增加	

图片 7-6

- ➤ UPNP:通用即插即用协议,通俗的说就是配合应用程序来自动做端口映射。常用于 P2P 程序, 某些办公系统等。拿 E-mule 来说,使用这个功能后就可以获得更高的速度。
- ▶ 最大允许创建 UPNP 条目: 默认总共的条目 10 条,如果需要增加可以自定义,但是条目过多会 给路由器带来更多负载。
- ➢ UPNP条目配置:这里用来指定主机 IP 所能够创建的 UPNP 条目。你也可以对某些 IP 关闭 UPNP 功能,在状态里选择禁止即可。

→ UPnP条目配置	
主机:	-
状态 : 允许 💌]
横式:◎独占	○共享
最大允许创建UPnP条目:0	(0表示不受限制)
	增加 适日

图片 7-7

7.3.2 状态信息

_							
	UPnP设置	状态信息					
_							
	▶ UPnP状态信息						
				14.34			0.000
	抽过	5	内部主机	MAX	内部端口	91首均用口	包括電力目的
	OvedBla	ior4.0	102 169 10 120	LIDD	20120	20120	2011 0 11 14:59:24
	QVOUPIa	/er4.0	192.100.10.159	UDP	20159	20159	2011-0-11 14:50:24
	OvodPlay	ord 0	102 168 10 120	TCD	20120	20120	2011-8-11 14:58:24
	Qvouria	101410	152.100.10.135	TOP	20135	20135	2011-0-11 14.00.24
	sychost (192,168)	10 153-2340) 5	192 168 10 153		2340	5571	2011-8-11 14:30:39
	5101050 (1521100).	10/10/0/10/0/0	10211001101100	000	2040	0071	2011 0 11 1400000

图片 7-8

此处显示 UPNP 的状态信息

7.4 应用网关

☆◆ 应用服务 >> 应用网关 >> 应用网关	
应用词关	
> 应用网关配置	
PPTP透传: ◎ 开启 〇 关闭	
FTP自适应主被动: ⑨ 开启 〇 关闭	
QQ语音视频支持: ⑨ 开启 ○ 关闭	
MSN语音视频支持: ⑧ 开启 ◎ 关闭	
NetMeeting语音视频支持: ③ 开启 〇 关闭	
	保存生效

图片 7-9

这里提供某些应用的支持,默认都是开启的,无需配置。

7.5 FTP私有端口

PEADMLT					1
P私有端口	列表				
养 导	说明	FTP服务器的位置	第日	12	H'E
1	默认外部FTP服务端口	外部	21	1	×

图片 7-10

这里可以指定 FTP 的端口,如果你内部或者外部的 FTP 端口不是标准的 21 端口,请更改。此功能主要 解决 FTP 服务器在内网或外网的主动、被动模式的问题。

点击增加,可以增加 FTP 私有端口

▶ FTP私有端口条目配置
说明:
FTP服务器所在的位置:〇内部FTP服务 ④外部FTP服务
端口:(165535)
增加 近回

图片 7-11

8 QOS

8.1 主机带宽控制

本功能可以有效限制主机过分抢占带宽,方便您合理分配有限的带宽资源,防止个别主机过分抢占带宽 资源,还可以有效限制应用过分抢占带宽,导致其他应用无法正常访问网络,配置该功能后,用户在下 载电影的同时还能顺畅的玩网络游戏。

TAN	1961244							10 B
主机机	南控制							
		外网线路带宽:上行 0.5	N	/bit/s 下行	2 Mbit,	/s 请选	择带宽 🖌	
	Rti	人主机控制带宽:上行 25 建议上行不同	К Е Т 20К	B/s 下行 85 38 . 下行不低于3	KB/s 100 0KB , 如果限制液	501年 于7400K8	(0表示不受限制) 建议不限制,	
		智能QoS状态: ◎ 启用(保证内网主	日 禁止 の件名の		的工作。			
		更多高级配						
				保存生效				
					-			
主机	國控制列	凌						
主机器	市会控制列 命名	内部主机IP	模式	上传限達(KB/s)	下魷限速(KB/s)	弹性带宽	时间	操

图片 8-1

注意:这里必须对主机速度进行限制,否则会导致一人下载,全网都卡的情况。

- ▶ 外网线路带宽:可以在后面的下拉框中选择您所在宽带的带宽,或者可以手动输入
- 默认主机控制带宽:设置每一台主机的上下行最大带宽。如果你是 10M 的光纤,则表示最大上 传和下载速度都是 1024K 字节/秒,如果你单位有 50 台电脑,那么建议这样设置:上行 128K, 下行 128K,如果只有 20 台电脑,可以放到上行 256K/下载 256K。点击自动计算,弹出网络环 境选择框,在下拉菜单中选择网络接入方式和内网主机数,点击完成即可自动计算主机的上下行 带宽

> 网络环境
外网接入方式: ADSL 1M 💙
内网主机数:
在此需要你提供外网接入方式和内网主机数,目动计算将根据你的外网带宽和内网主机数计算 出:默认主机控制带宽数、默认弹性带宽状态、弹性带宽占用率。
一元成 取消

图片 8-2

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 用户手册

- 智能 QOS 状态: 启用后,可以保证内网主机多种网络应用同时工作。如果在网络中有人在玩大型网络游戏,有人在下载,建议最好开启智能 QOS,否则将导致网络游戏很卡
- ▶ 弹性带宽功能:可以在内网用户较少时,将剩余带宽分配给需要带宽的主机,防止带宽资源浪费。
- 主机带宽控制配置:命名可以填写如某部门,或者某个人名,内部主机则填你要设置的 IP 范围, 然后填写上下行的速度,点击增加即可。你自己增加的规则不受未定义主机带宽控制的限制。"独 占"是指该主机段内每台主机单独占用设置的带宽数量,"共享"是指该主机段内所有主机共同 占用设置的带宽数量。

命名:	
内部主机:	
模式:⑨ 独。	与○共享
弹性带宽: 🗆 上行	テ□下行(勾选启用)
上传限速:	KB/s (0表示不受限制)
下戴限速:	KB/s (0表示不受限制)
时间: ④ 全ヲ	尺 ○ 时间段

图片 8-3

8.2 主机带宽保证

+* QoS	>> 主机带	⑦ 定保证 >> 主机带宽保证						
主机带	宽保证						帮	助
▶ 主机带	宽保证列表	ŧ						
序列号	# 8	内部主机IP	模式	上传保证(KB/s)	下载保证(KB/s)	时间	5	٤ſr
1	带宽保证	192.168.1.2 - 192.168.1.3	共享	10	20	星朝一,二,三,四,五六,日	1	×
每页:	10 🧹 🖞	新 首页 上一页 下一页 尾页	ε [1/1 💌 共:1	£ 📔	1020		

图片 8-4

保证带宽是为特定用途的内网主机分配最低保证带宽。路由器最优先分配保证带宽给该主机。

点击增加,弹出主机带宽保证配置

▶ 主机带宽保证配置
命名:
内部主机:
模式: ⑨ 独占 ○ 共享
上传保证: KB/s (0表示不受保证)
下載保证: KB/s (0表示不受保证)
时间: ⑧ 全天 ◎ 时间段
塘 加 医间

图片 8-5 -53-

- 主机带宽保证配置:命名可以填写如某部门,或者某个人名,内部主机则填你要设置的IP范围, 然后填写上下行的最小速度,点击增加即可。"独占"是指该主机段内每台主机单独占用设置的 带宽数量,"共享"是指该主机段内所有主机共同占用设置的带宽数量。
- 8.3 应用优先级

应用优先级				
智能的	戦先級:○ 启用 ● 禁止			
		18912-20		
		國務主义		
应用优先级列表		1999年20		
应用优先级列表	优先级	10-82	HD.	

图片 8-6

> 智能优先级:选择启用,则会自动判断小带宽的应用并将其加入高优先级转发;并判断出高优先级组中占用带宽较多的应用,将其加入到中优先级。默认情况下,网页、游戏属于高优先级,下载属于低优先级。您也可以手动定义优先级队列,将重要应用,如: dns http smtp 等,加入到高优先级组中,同时将占用带宽较大的,并不重要应用加入到低优先级,从而保证你内网网络高速运行。

应用优先级列表,点击增加,弹出手动设置应用优先级设置列表



图片 8-7

对特定端口和协议设置优先级

此功能可以针对某些特殊应用端口做优化,对某些应用做低优先级处理,最高的提高网络运行效率。比如公司经常收发邮件,那么可以吧 POP3 的端口填上去等等,而某些 P2P 用到的 UDP 端口,可以设为低优先级。

9 高级配置

此章节为路由器的高级配置选项,包括:静态路由、动态路由、动态域名、域名服务、VLAN 配置、时间设置和网络唤醒

9.1 静态路由

9.1.1 当前路由表

+* 高级设置 >	> 静态路由	>> 当前路由表			
当前路由表	静态路	由配置			帮助
> 当前路由列表					
序列号	类型	目标地址	掩码	网关	接口
1	NET	127.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	lo
2	NET	192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN
每页: 10 🧹	条 首页上	页 下 页 尾页 1/1	▼ 共:2 条		

图片 9-1

此处列出了当前的路由列表

9.1.2 静态路由配置

静态路由,是为特定的目标地网络地址选择正常的网关和接口,是在路由器中设置的固定的路由表。除 非网络管理员干预,否则静态路由不会发生变化。由于静态路由不能对网络的改变作出反映,一般用于 网络规模不大、拓扑结构固定的网络中。静态路由的优点是简单、高效、可靠。在所有的路由中,静态 路由优先级最高。当动态路由与静态路由发生冲突时,以静态路由为准。

当前效由書	AAA 1940 5170	at mede				
日田田田永	894043111HUEL					
LAN路由配置						
LAN到L	AN路由状态: ④ 扂	:用 ○禁止				
			7.44+20			
		0.012	TT A			
路由配置列表						
路由配置列表						
路由配置列表	类型	目标地址	推码	网关	接口	5

图片 9-2

LAN 到 LAN 路由状态:允许还是不允许不同网段的 IP 互相通讯。LAN 到 LAN 的路由开启, 用户才能访问在内网的目标网络

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 用户手册

类型:	NET M
目的地址:	
推码:	
网关:	
接口:	不指定 ⊻
	香 加

图片 9-3

▶ 路由表配置:首先选择类型是网段还是主机,然后填目的地址和掩码,网关就是下一跳的地址,接口可以选择 WAN 口或 LAN 口。

▶ 目的地址:目的地址是指要指定静态路由的主机的地址

- ▶ 掩码: 子网掩码确定 IP 地址的哪个部分是网络部分,哪个部分是主机部分
- ▶ 网关:这是允许路由器和网络或主机之间进行联系的网关设备的 IP 地址

非专业人士请不要配置。

9.2 动态路由

动态路由是网络中的路由器之间相互通信,传递路由信息,利用收到的路由信息更新路由器表的过程。 它能实时地适应网络结构的变化。如果路由更新信息表明发生了网络变化,路由选择软件就会重新计算 路由,并发出新的路由更新信息。这些信息通过各个网络,引起各路由器重新启动其路由算法,并更新 各自的路由表以动态地反映网络拓扑变化。动态路由适用于网络规模大、网络拓扑复杂的网络。当然, 各种动态路由协议会不同程度地占用网络带宽和 CPU 资源。

+* 高级设置 >>	动态路由 >> 动态路由配置
动态路由配置	
) 请选择路由模式	
	路由模式: ③ 静态路由 〇 路由协议(RIP 1) 〇 路由协议(RIP 2)
	确 定

图片 9-4

路由模式可以选择静态路由、RIP1、RIP2。需要多个路由的时候才有作用。

RIP1 是有类路由协议,发送路由更新,它们在宣告路由信息时不携带子网掩码,广播发送路由更新, 广播地址 255.255.255.255; RIP2 是无类路由协议,它们在宣告路由信息时携带每个路由条目的子网掩 码,组播发送路由更新,组播地址为 224.0.0.9,且 RIP2 路由选择更新具有认证功能,没个路由更新条 目都携带下一跳地址,更新包中包含外部路由标记。

开启本功能后,路由器将通过动态路由协议根据网络拓扑情况和特定的要求自动生成路由表。非专业人 士请不要配置。

9.3 动态域名

服务南链接:	花生壳动态	域名解析服务	連續 茲
动态域名服务(DDNS)状态:(● 启用	○停止	
动态域名服务商:	花生売 ⊻		
用户账号:	每步 希网		
密码:			
状态信息:5	未连接		

图片 9-5

动态域名解析服务是将一个动态变化的 IP 地址(如 ADSL 拨号上网)解析成固定的域名的一种服务。 只需输入你所注册的域名,即可远程访问路由器,同时这项功能对于你在你的私有网络中架设 FTP 和 WEB 服务器是非常有用的。使用前,需向 DDNS 服务提供商申请这项服务。目前支持花生壳、每步、 希网的 DDNS

➤ 动态域名的申请

下面以"每步(www.meibu.com)"为例,简单介绍一下申请 DDNS 的过程:

♦ 进入"每步 (www.meibu.com)"网站



图片 9-6

◆ 点击圈中所示"》现在加入",进行免费域名申请。

我同意 我不同意	
1. 每步同服务与数确认与接受 本协论最后户和每步府之间这成的整个动态域名服务多数。用户接受每步同提供的动态域 或服务时,诸长行调用资本章程后,除下"我同意"做姐,即表示用户与每步同这成协议并 接受所有的服务多数。	-
2. 服务项目说明 每步同动态域名服务提供各种基于城名服务的别名映射和主机查找服务。 用户公须	
(1)提供所有必须的网络连接设备,包括计算机和调制解调器。 (2)自己提供上國有限以同時組織上國費用。	
用户应同意提供和维持本服务所要求的用户的完整、准确、最新资料。所有填写的信息将	
做为注册数据。 具从一条地域发现入工发关注建成点法从减弱变式的用点注意的复数形态放弃	
为7F,每2001年15公元有六法律从首法20年6月至450月广往常信急夺款方信息。 如果用户所供信息不真实。每步网有权中止会员该移和使用服务的权利。	
3. 协议要改 每少背脊权空必坚持改变本协议的有关多数。每步用希道用户积极地确保可量暂许可协议 的认可。曾改新反母改日期将被放在蓝客位置。此时本协议即救生效。用户时本服务的维 续规则最佳者什么协议和所提改的内容的认可。	
4、 服务偿改 每步网有权对免费用户修改成停止有关服务。可以通知或不通知用户。每步网在行使权利	~
我同意 我不同意	
图片 9-7	

◆ 点击"我同意",进入申请免费域名的资料填写。

• 申请城名		注意: "死时城名种人点注意"(可自由种人国际国内各种结合、即 开即通(中运期城场石)国际场名任册票: 99%7年。国内英文 级名: 997/年,如果使用建度使使 乐器(成名带态解析永久免费, 顶级成名动态解析个人90元/年, 全业190元/年, 一次交三年这一年, 一次交五年, 永久免费动态 解析
* 2053		密码可使用任何英文字母及阿拉伯数字组合,不得少于4个字 符,并区分英文字母大小写。例如: JabH123DeLe。
* Ensil		此处输入您的有效电子邮箱地址,否则无法提供有效服务。
•输入附加码	1914	
公司或姓名		
图定电话		
QQMUMSH		
地址		
	提交重量	

图片 9-8

- ◆ "提交"后,域名即申请成功。
- ▶ 路由器动态域名设置

** 再後设置 >> 功态域名 >> 功态域名	
> 动态域名段器	
服务問語接:花生売动态成名解析服务申请	范生美动态域名解析服务解放
动态域名服务(DDNS)状态:○ 启用 ④ 停止	
动态域名服务商: 花生秀 🖌	
用户账号:	
密码:	
状态值息:未连接	
注意:忽成功登录之后,需要先停止才能使用其他账号登录。	新 计畫

图片 9-9

请按照以下步骤使用 DDNS 服务:

- ♦ 访问: www.meibu.注册免费域名,您可以得到一个帐户
- ♦ 输入在 DDNS 提供商处注册有效的用户名和密码
- ♦ 点击启用后并保存 DDNS 的设置。动态域名服务(DDNS)设置完成后,即可通过该域名访问本路由器。
- ◆ 可以在局域网计算机的命令提示行状态下,使用 Ping 命令(例如: ping xxx.dyndns.org) 检查动态域名解析服务是否生效。看到正确解析出 IP 地址(例如: 202.104.237.179),证 明域名解析正确。

C:\>ping www.meibu.com

Pinging xxx.dyndns.org [202.104.237.179] with 32 bytes of data:

Reply from 202.104.237.179: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 202.104.237.179:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

9.4 域名服务

* 商级设置 >> 城名服务 >	> 城名服务		
域名服务			
域名服务列表			
序列号	域名	内部主机	道
			MING COMP. DOTAG

图片 9-10

此功能是把一个域名解析成自己想要的 IP 地址,不受运营商的限制。

比如你内网有个服务器,架设了一个网站,你可以使用这个功能来实现。或者你想做域名劫持,可以把 一个网址定义为另外一个网站的 IP。如下图,访问 QQ 的网站就被转到了谷歌搜索。

域名:	www.qq.com	
内部主机:	66.249.89.99	

图片 9-11

9.5 VLAN配置

VLAN 是为解决以太网的广播问题和安全性而提出,用 VLAN ID 把用户划分为更小的工作组,限制不同的工作组之间的用户二层互访,每个工作组就是一个虚拟局域网,可以限制广播范围,并能够形成虚 拟工作组,动态管理网络。通过有 VLAN 的划分,有助于增强网络安全性、减少网络流量,并使网络 管理更加灵活。

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 的 LAN 口是四端口或八端口的交换机,相同 VLAN 号的端口构成一个虚拟局域网(即 VLAN),同一 VLAN 中的端口可互相连通;不同 VLAN 之间的端口(相当于硬件隔离),却不能相互通信。比如 LAN1 接的是财务部,LAN2 接的是销售部,如果你不想让这两个部门

-59-

网络通讯,则把 LAN1 和 LAN2 设为不同的 VLAN 就可以了。



图片 9-12

9.6 时间设置

•*	高级设置 >> 时间设置 >> 时间设置
	时间设置
▶ 秀	统时间配置
	当前系统时间:2010年12月1日星期三2:19:49
	系統时间获取方式:◎ NTP(网上获取) ○ 手动配置
	时区: (GMT+08:00)北京,重庆,乌鲁木齐,香港特别行政区,台北 ✔
	保存生效 利新

图片 9-13

此功能是设置路由器的时间的,可以选择从网络上自动获取,也可以手动配置时间。注意路由器断电后 不会保存时间。

9.7 网络唤醒



图片 9-14

可以为网管提供远程启动内网 PC 的功能,使得管理更方便更人性化

10 VPN (仅限NR285P、NR255P)

NR285P 的 VPN 支持 PPTP 客户端和 L2TP 客户端,可以与其他支持服务器端 VPN 的路由器建立 VPN 连接

10.1 PPTP客户端

・* VPN >> PPTP室中調 >> PPTP室中調協調 PPTP互の場合	1
> PPTP配置	
PPTP 状态:O 启用 ◎ ∋	63
服务器地址: P	
用户名:	
1116日:	
 ISP構成 項式: ISP構成: G38構 金址模式: 満知 	〇 企业模式 同該上使用款以同共,代還的同用戶請问Internet。 行用推准实现在描述两端企业的问题话。
状态:未连接	
	1 87±3

图片 10-1

- ▶ PPTP 状态:选择启用, PPTP 客户端下方的配置才会生效
- ▶ 服务器地址:可以选择 IP 或者域名。在后面框中填入要连接的 PPTP 服务器端 WAN 口的静态 IP 地址或者域名
- ▶ 用户名:输入要连接的 PPTP 服务器端设置的用户名
- ➤ 密码: 输入要连接的 PPTP 服务器端设置的密码
- 模式:可以选择 ISP 模式或者企业模式。ISP 模式指的是在远程网络上使用默认网关,代理内网 用户访问 Internet。企业模式指的是通过 PPTP 隧道实现在隧道两端企业内网互访。需要注意的 是,如果选择了企业模式,做为 PPTP 服务器端的路由器在设置用户时一定要填写网络地址和掩 码,否则无法连接成功
- 举例说明: NR285P 做为 VPN 的 PPTP 客户端, NR286 做为 VPN 的 PPTP 服务器端, 如何通过 NR285P 连接到 NR286?

步骤:

NR286 上的设置

- ➤ 启用 PPTP 服务
- ▶ 填写最大 PPTP 连接数
- ➤ 在 PPTP 服务器端地址栏中填写地址范围,如: 192.168.10.2−192.168.10.30。此处可以随意设置

IP 范围

- ➤ 在 PPTP 客户端地址栏中填写地址范围,如 192.168.10.31-192.168.10.59。此处可以随意设置 IP 范围
- ▶ 点击保存生效

нтрарал	PPTPIDO	PPTP&C	_
рртрідш			
	PPTP服务: ① 麻	用の禁止	
最大	PPTPIEMER : 150		
PPTI	服务纳地址: 192	168 🥌 🛌	· 192.168
PPTP&P	08/012/030 : 192	168 4423	- 192.168
	数据加度:日底	用128-bit取IRtoll	

图片 10-2

▶ 点击 PPTP 用户页签,输入用户名、密码,填写网络地址和子网掩码,点击保存生效。网络地址 要填写 NR285P 所在的网段,如 192.168.1.0,掩码填写 NR285P 的掩码

PPTP服务设置	РРТР⊞ја	PPTP	状态	
PPTP用户设置				
	用户名: netco	re		
	密码: •••••	•••		
	网络地址:192.1	68.1.0	掩码: 255.255.255.0	(可选填
	备注:			

图片 10-3

NR285P 上的设置

- ▶ 启用 PPTP 状态
- ▶ 在服务器地址中填入 NR286 的 WAN □ IP 地址
- ▶ 填写用户名、密码。此处填写的用户名和密码是 NR286 中设置的用户名和密码
- ▶ 选择模式为 ISP 模式或企业模式,选择企业模式时,填写的网段是 NR286 的 LAN 口网段,如 192.168.10.0,掩码填写的是 NR286 的掩码
- ▶ 点击保存生效



图片 10-4

-62-

10.2 L2TP客户端

↔◆ VPN >> L2TP客户端 >>	L2TP客户满设置
L2TP客户端设置	
▶ L2TP配置	
L2TP 状态:	○ 启用 ● 关闭
服务器地址:	IP 💌
用户名:	
密码:	
模式:	● ISP欄式 企业欄式 ISF欄式:在這種問格上使用數以同关。代還內同用戶访问Internet。 全业模式:通过L217機選实現在職還再購全地內內互访。
状态:	
	電荷生效

图片 10-5

- ▶ L2TP 状态:选择启用,L2TP 客户端下方的配置才会生效
- ▶ 服务器地址:可以选择 IP 或者域名。在后面框中填入要连接的 L2TP 服务器端 WAN 口的静态 IP 地址或者域名
- ▶ 用户名:输入要连接的 L2TP 服务器端设置的用户名
- ▶ 密码:输入要连接的 L2TP 服务器端设置的密码
- 模式:可以选择 ISP 模式或者企业模式。ISP 模式指的是在远程网络上使用默认网关,代理内网用户访问 Internet。企业模式指的是通过 L2TP 隧道实现在隧道两端企业内网互访。

11 系统工具

系统工具包括:管理选项、参数备份/导入设置、软件升级、恢复默认和重新启动

11.1 管理选项

11.1.1 用户名密码

用户名密码	WEB端口管理	WEB远程管理
用户配置		
	新用户名:	
	新密码:	(由1-31位数字和字母组成
	确认密码:	

图片 11-1

用户名密码:这里指的是登陆路由器配置的账号密码,拥有这个账号密码才有权限配置路由。
注意:用户名和密码默认均为 guest,强烈建议更改为一个比较安全的账号密码。如果不更改,则可能导致路由设置被非法篡改,网络出现异常等情况。

11.1.2 WEB 端口管理(本地端口)

用户名密码	WEB端口管理	WEB远程管理		
▶ 端口管理				
	We	eb端口:8087	(1-65535)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

该功能可以更改本地访问时的端口,以增加安全性。默认是 80 端口。比如你更改为 8087 端口,那么你 在本地访问的时候就应该这样:在浏览器里输入: http://路由内网 IP 地址:8087。

11.1.3 WEB 远程管理

用户名密码	WEB端口管理	WEB远程管理	
▶ 远程管理		•	
	WEB远程管理	【状态: ④ 开启 《)关闭
	远程管理論	8089	(1-65535)
		- Of	定

如果你需要在外网访问这个路由器,则必须启用 WEB 远程管理,端口号你可以自定义。如果你开启了 远程管理,那么密码一定要足够安全,避免黑客篡改。

11.2 参数备份/导入配置

参数恢复与备份		
备份参数		
	委 伯参家	
参数恢复		
警告:参数恢复	(大概需要花费几分钟的时间,请不要关闭电源目	艾按重置按钮。
	系统参数文件:	浏览
	参数恢复	

▶ 参数备份:此功能可以把路由器的配置信息保存下来。

▶ 参数恢复:此功能可以吧备份好的文件恢复到路由器里。

注意:不同版本的固件之间参数恢复可能有兼容问题,这种情况建议不要使用。

11.3 软件升级

软件升级	
软件升级	
警告:升级软件需要花费几分钟的	间,请不要关闭电源或按重置按钮!
警告:升级软件需要花费几分钟的!	例,请不要关闭电源或按重置按钮 CD_054301/15121CN_N-1
警告:升级软件需要花费几分钟的!	间, 请不要关闭电源或按量置按钮! IGD-R1A2-V1.21CN-Netcore(NR285PB), IGD software for NR285PB, V1.12
警告:升级软件需要花费几分钟的 当前版本	16)、資 不要 关記 <mark>40.週間は東田震性田</mark> IGD-R1A2-V11.21CN-Netcore(NR285PB), IGD software for NR285PB, V1.12 : Simplified Chinese version, 2011.01.27 17:40.
ē告:升级软件需要花费几分钟的i 当前版本	间,通不要处码加速就使量量就到 IGD-RIA2-VIL12ICN-Netcore(NR285P8), IGD software for NR285P8, VIL1 Simplified Chinese version, 20110127 1740. Copyright(c) Percent Echnology CoLtd. All rights reserved.
警告:升级软件需要花费几分钟的 当前版本	同、第不要が完全構成は重要性特別 IGD-RIA2-V1.1.21CN-Netcore(NR285PB), IGD software for NR285PB, V1.1.2 Simplified Chinese version, 2013.01.27 17:40. Copyright(c) by Netcore Technology Cultd. All rights reserved.

图片 11-2

此功能用于升级路由器的固件,可以解决一些 bug,或提高一些性能,或增加一些功能。点击浏览,选 择固件,然后点击升级即可。升级后,建议恢复默认,然后重新配置一遍。

11.4 恢复出厂配置

+ 系统工具 >>	・ 恢复默认 >> 恢复出厂配置	
恢复出厂配置		
▶ 恢复缺省参数		
		恢复缺省参数

图片 11-3

该功能用于恢复出厂时设置的参数。

11.5 系统重启

+ ⁺ 系统工具 >> 重新启动	>> 系统重启	
系统重启		
▶ 重启系统		
		设置
	重启系统	
	2017/10/00	

图片 11-4

该功能用于重新启动路由器,期间会丢包,重启时间大约为15秒钟。您也可以设置定时重启,输入时分,点击设置,则每天的这一时间路由器都会重启

12 常见问题解答(FAQ)

问 1: 忘记磊科路由器登陆密码,进不了路由器设置界面怎么办?

答: 将路由器复位后重新使用 "guest" 作为账号和密码即可登陆路由器,如何复位请看下一问题 "如 何复位磊科路由器" ?

问 2: 如何复位(恢复出厂设置)磊科路由器?

答:方法一:先找一尖细物体(牙签、圆珠笔),在路由器正常工作时按下标有"Default"的小孔,按 压此按键直到CPU快速闪烁后(约为5秒左右),松开即可。

方法二: 在路由器配置界面里面选择**系统工具一恢复出厂配置**, 然后点击该页面中的**恢复缺省参数**按 钥即可完成复位。

问 3: 为什么我的电脑连接了路由器的 LAN 口之后,对应的 LAN 口指示灯不亮?

答:请先确认电脑的本地连接里面网卡是否被禁用?若网卡未被禁用,请尝试插入其他 LAN 口看是否

亮,若都不亮说明网线或网卡有问题。

问 4: 为什么无法进入路由器管理界面?

答: 请参考以下几点办法:

1.检查网线是否插错,连接电脑的网线应该接在路由器的LAN端口,并且检查插入网线的LAN口对应指示灯是否亮着?若不亮请更换端口或者换网线。

2.请确保您的 IE 浏览器设置正确。在 IE 浏览器中左上角,"工具"-"Internet 选项"-"连接"中,删除所有"拨号和虚拟专用网络设置"的条目,并取消 IE 浏览器的脱机工作状态,即:去掉 IE 浏览器的 菜单栏"文件"-"脱机工作"前面的小勾。

3.请确保您的 IE 浏览器,或者其他浏览器没有设置代理,以 IE 为例:在 IE 浏览器中左上角,"工具"
"Internet 选项"-"连接"-"局域网设置 LAN",里面代理服务器的小勾必须去掉。

4.检查您的电脑网络设置是否正确,具体请参考"设置您的计算机"相关章节。如您设置的是固定 IP,确定 IP 必须为 192.168.1.X (X 不能为 1, 1<X<255),子网掩码为 255.255.255.0, 网关为 192.168.1.1。
问 5:使用路由器后能看到网上邻居的电脑了,但是为何无法访问?

答:网上邻居互访不需要对路由器做任何设置,这是和系统权限相关的,路由器只是起到连接电脑的作

用,并不会阻止您访问网上邻居,请咨询系统供应商,或者在网上搜索有关网上邻居的问题。 问 6: 从哪里可以了解磊科路由器的各种高级应用功能?

答:此用户手册仅针对普通用户提供了最常用的一般配置,各种高级功能请访问磊科中文官方网站:

-67-

NR235P/NR238/NR255P/NR285P 用户手册

http://www.netcoretec.com 官方网站对其他的诸如 "如何配置二级路由,如何把路由器当成交换机 来用"等问题有详细说明。

问 7: 忘记了上网的账号和密码了怎么办?

答:可以先准备好开户人的身份证,然后打电话给运营商(如:电信:10000,联通(网通):10010,

移动: 10086), 然后根据提示告诉身份证号码确认后运营商会告诉您帐号和密码。

问 8: 为什么我的电脑右下角提示网络受限制或无连接?

答: 1: 检查网线是否插错,连接电脑的网线应该接在路由器的 LAN 端口,并且检查插入网线的 LAN 口对应指示灯是否亮着?若不亮请更换端口或者换网线。

2: 请给您的电脑的本地连接-Internet 协议(TCP/IP)里设置固定 IP 如: 192.168.1.254, 子网掩码:
 255.255.255.0, 网关: 192.168.1.1, 主 DNS: 192.168.1.1。之后看路由器界面 192.168.1.1 是否能打开。
 3: 检查路由器的 DHCP 功能是否打开,进入路由器配置界面,选择 LAN 设置,在启用 DHCP Server 前打勾,点击应用。

4: 尝试给路由器恢复默认,参见问2。

问 9:为什么路由器界面可以进入,WAN 口 IP 也有了,但是网页打不开?

答: 该问题一般是由于用户 DNS 错误导致无法解析网页,请参考"设置您的计算机"章节将您计算机 的网络重新设置好(DNS 设置为自动获取,或者填写当地你所属的电信或联通等 DNS)。还有一种 情况就是您的浏览器设置了代理,参见问4中第3条。或者就是您电脑本身系统出现了问题等,如

果若还是无法使用,请拨打磊科技术支持热线获取帮助:400-810-1616。

问 10: 为什么某些网络应用不正常,某些网页打开有问题?

答: 1: 尝试关闭防火墙里的安全防御功能。

2: 请检查 WAN 设置里 MTU 值是否更改过,如果没改过,请尝试将 MTU 值改小,如 1400,1300,1200 等(非专业人士请谨慎)。

3: 请在其它选项里选择恢复缺省参数,重置路由器,再重新配置一遍 WAN 参数。

-68-



用户反馈(请填写以下资料,并寄回我公司)	
产品型号:	产品序列号:
经销商名称:	经销商电话:
用户名称:	购买日期:
通信地址:	
邮编:	申话:

全国分公司联系方式:

北京办事处 电话: 010-51665765 010-51297021 郑州办事处 电话: 0371-63897160 0371-63897150 济南办事处 电话: 0531-82395855 0531-82395856 沈阳办事处 电话: 024-31281515 哈尔滨办事处 电话: 0451-87571848 长春办事处 电话: 82777420 西安办事处 电话: 029-87671238 029-87671501 上海办事处 电话: 021-64683223 021-64683269 杭州办事处 电话: 0571-56770679 南京办事处 电话: 025-83216820 025-86883063 长沙办事处
电话: 0731-84137395
武汉办事处
电话: 027-68779722
福州か事处
电话: 0591-83327201
深圳办事处
电话: 0755-82797272
广州办事处
电话: 020-87516573\87516989
020-87597503\87561836
成都办事处
电话: 028-85480658

全国技术支持热线 **400-810-1616** www.netcoretec.com

制造商:深圳市磊科实业有限公司 地址:深圳市南山区科技园区清华信息港B栋9层