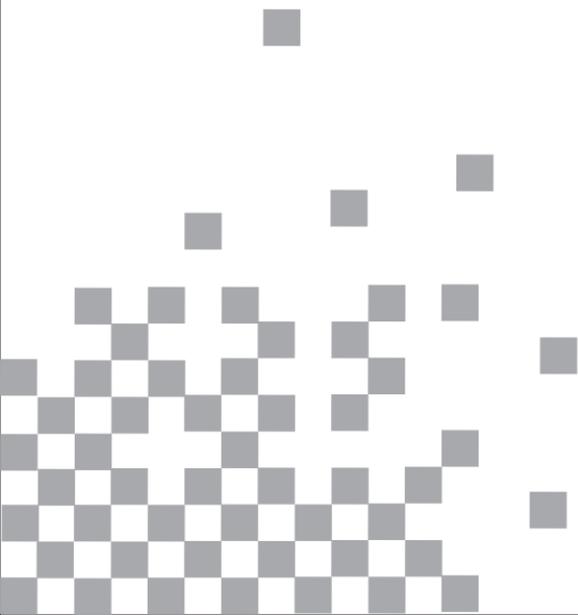


net·core 磊科®

# 企业级路由器

详细配置手册





## 目录

<b>1</b>	<b>认识宽带路由器</b>	<b>4</b>
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	5
	<b>安装路由器流程</b>	<b>6</b>
1.6.	正确连接路由器的接口	6
1.7.	设置你的计算机	7
1.7.1.	设置你的计算机 (Windows XP)	7
1.7.2.	设置你的计算机 (Windows Vista/Windows 7)	9
1.8.	登陆路由器设置界面	12
<b>2.</b>	<b>路由器软件基本配置</b>	<b>14</b>
2.1.	内网 (LAN) 配置	14
2.2.	外网 (WAN) 配置	15
2.2.1.	PPPoE 用户(ADSL)设置	16
2.2.2.	动态 IP 用户(Cable Modem)设置	17
2.2.3.	静态 IP 用户设置	17
2.2.4.	多 WAN 口配置 (双 WAN 为例)	18
2.2.5.	检测路由器是否能上网	19
2.3.	DHCP 设置	20
2.3.1.	保留地址	21
2.4.	智能 QoS (自动带宽限速, 自动优先级)	22
2.5.	虚拟服务 (端口映射) 配置	23
2.6.	登陆路由器的账号密码设置	24
<b>3.</b>	<b>系统状态</b>	<b>25</b>
3.1.	系统信息	25
3.2.	接口信息	26
3.3.	主机监控	28
3.4.	日志服务	29
<b>4.</b>	<b>时间/用户组</b>	<b>30</b>
4.1.	定义时间段	30
4.2.	定义 IP/用户组	30
<b>5.</b>	<b>上网行为管理</b>	<b>31</b>
5.1.	网址分类管理配置	31
5.1.1.	网址黑白名单	32
5.2.	WEB 安全管理配置	33
5.3.	代理过滤配置	34
5.4.	聊天软件过滤配置	35
5.4.1.	QQ 黑白名单	36
5.4.2.	MSN 黑白名单	37
5.4.3.	QQ 登陆记录	37

5.5.	股票软件过滤.....	38
5.6.	游戏过滤.....	39
5.7.	P2P 软件过滤配置.....	39
5.8.	视频软件过滤配置.....	40
5.9.	邮件监控.....	41
6.10	电子公告.....	42
<b>6</b>	<b>网络安全.....</b>	<b>43</b>
6.1	攻击防御配置.....	43
6.2	访问控制 ( ACL 访问控制列表 ) .....	44
6.3	IP/MAC 绑定 ( 手动/自动 ) .....	46
6.3.1	ARP 监控 ( 一键全部绑定 ) .....	47
6.4	MAC 地址过滤.....	47
6.5	网络工具 ( PING、TRACERT ) .....	48
<b>7</b>	<b>应用服务配置.....</b>	<b>49</b>
7.1	虚拟服务 ( 已在 3.5 中说明 ) .....	49
7.2	DMZ 配置.....	49
7.3	UPNP 配置.....	50
<b>8</b>	<b>QOS.....</b>	<b>51</b>
8.1	智能 QoS ( 已经在前面 3.4 提到 ) .....	51
8.2	主机带宽控制.....	51
<b>9</b>	<b>高级配置.....</b>	<b>52</b>
9.1	静态路由配置.....	52
9.2	动态域名 ( DDNS ) 配置.....	53
9.3	域名服务配置.....	56
9.4	时间设置.....	56
<b>10</b>	<b>VPN 设置.....</b>	<b>57</b>
10.1	PPTP 服务设置.....	57
10.2	PPTP 用户.....	58
10.3	PPTP 状态.....	58
10.4	PPTP 客户端设置.....	58
<b>11</b>	<b>PPPOE 服务器.....</b>	<b>60</b>
11.1	服务器设置.....	60
11.2	账户管理.....	61
11.3	接入方式管控.....	62
<b>12</b>	<b>系统工具.....</b>	<b>63</b>
12.1	管理选项.....	63
12.2	用户名密码 ( 在 3.6 已经提到 ) .....	63
12.3	WEB 端口管理 ( 本地端口 ) .....	63
12.4	WEB 远程管理.....	63
12.5	参数备份/导入配置.....	64
12.6	软件升级.....	64
12.7	恢复默认 ( 恢复出厂设置 ) .....	65
12.8	重新启动.....	65
<b>13</b>	<b>其他.....</b>	<b>66</b>
13.1	接口设置.....	66
<b>14</b>	<b>常见问题解答 ( FAQ ) .....</b>	<b>67</b>

## A 类设备声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的保护措施

## 版权声明

版权所有©2011，磊科网络，保留所有权利。

本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

首先非常感谢你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](http://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你做详细的解答。

## 说明书声明

此说明书适用于多种型号的磊科路由器，以NR286为例介绍。如果您发现说明书上的功能比您使用的路由器功能多，属于正常情况，一切功能以出厂软件为准，如有异议请致电磊科技术服务热线，或当地办事处。

# 1 认识宽带路由器

## 1.1. 物品清单

有线路由器 \*1

电源线/或外置电源适配器 \*1

一对用于安装在机架上的耳片、及对应螺丝、垫脚（仅限机架式）

用户手册 \*1

快速安装向导 \*1

请仔细核对你的包装，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°C ~ 50°C

工作湿度：10% ~ 90% 非凝结

额定电源：AC 100-240V

## 1.4. 指示灯说明

请查看对应指示灯说明

指示灯	描述	功能	
PWR	电源灯	常灭	电源未通
		常亮	电源供电正常
CPU	系统指示灯	常灭	系统未启动
		闪烁	只在恢复默认期间出现
		常亮	系统已启动
WAN	WAN 口指示灯	常亮	连接正常
		闪烁	正在传输数据
		常灭	WAN 未连接
LAN	LAN 口指示灯	常亮	LAN 口连接正常
		闪烁	正在传输数据
		常灭	LAN 口未连接

## 1.5. 接口、按钮说明

描述	功能
PWR 端口	连接到电源
LAN 端口	连接电脑或者交换机等
WAN 端口	用于连接互联网、ISP 端
Default	恢复默认按钮

## 安装路由器流程



注意：“\*设置你的计算机”这一步骤根据使用操作系统不同分为“Windows XP、Vista/Win7”两个部分，请根据你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，避免安装失败。

### 1.6. 正确连接路由器的接口

- 1：把电源或电源线一端接到路由器的 PWR 接口中，另一端正确接入市电。
- 2：把可以连接英特网的网线接到路由器的 WAN 口，连接电脑的网线接到 LAN 的任意端口。
- 3：连接好后，检查 PWR 指示灯及对应的 LAN，WAN 的指示灯是否点亮。

**小提示：**外网线包括 ADSL 调制解调器接出的网线，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。

## 1.7. 设置你的计算机

**说明：**将你电脑的 IP 地址和 DNS 均设置为自动获取，用网线连接网卡与路由器的 LAN 口，网卡即能立刻获取 IP 地址，以便进入路由器 Web 配置界面。详细说明见本章节，如果你已经设置好了，则可以跳过这一章节，直接看 2.3 章节。

### 1.7.1. 设置你的计算机 ( Windows XP )

请按照下述步骤来配置你的电脑

1、在桌面上找到网上邻居图标，鼠标右键点击，选择属性。



4、选择本地连接，右键点击属性



## 5、点击选择 Internet 协议 ( TCP/IP ), 再点击属性按钮



## 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



## 7、点击确定, 关闭本地连接属性窗口后生效



完成后跳至章节 2.3

## 1.7.2. 设置你的计算机 ( Windows Vista/Windows 7 )

请按照下述步骤配置你的电脑

### 1、开始 - 控制面板



### 2、点击网络和共享中心



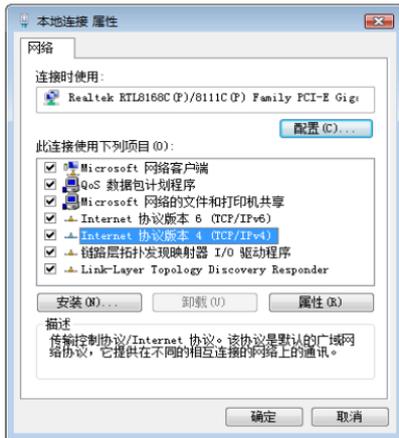
### 3、点击窗口最左边的**管理网络连接**



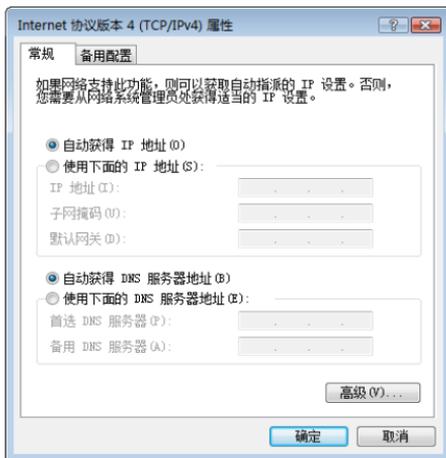
以上步骤可以由“按下键盘的 WIN+R 键，在运行里输入 ncpa.cpl ，确定后打开”代替

### 4、右键点击**本地连接**，点击**属性**

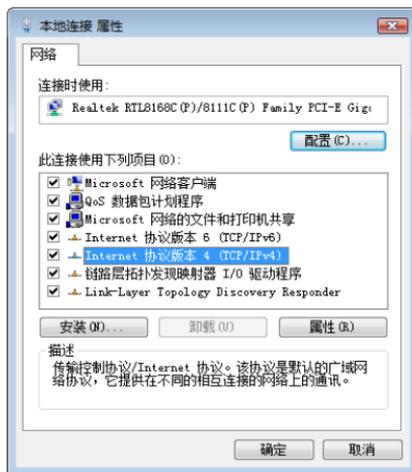


5、点击 **Internet 协议版本 4 (TCP/IP)**，然后点击**属性**按钮6、选择**自动获得 IP 地址**和**自动获得 DNS 服务地址**，然后点击**确定**关闭 Internet 协议 (TCP/IP)

属性窗口



## 7、点击确定关闭本地连接属性窗口



## 1.8. 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 Opera、Firefox 等），在地址栏里输入 **192.168.1.1** 点击 Enter（键盘回车键）。



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。

如果你需要经常配置路由器，可以勾选记住我的密码。



3、确定之后则成功登陆路由器配置界面。



## 2. 路由器软件基本配置

本说明书并非完全按照界面的顺序来介绍，而是根据配置的实用性来安排撰写的。基本配置包括路由器常用的配置说明。

### 2.1. 内网 (LAN) 配置

路由器作为局域网的网关，这里主要设置路由器的 LAN 口 IP、子网掩码等。



内网 MAC 配置：可以修改内网的 MAC 地址

内网 IP 地址、子网掩码：为本路由器配置的 LAN 口 IP 地址。默认主 IP 为 192.168.1.1，子网掩码为 255.255.255.0。请注意局域网中所有计算机的子网掩码必须与路由器掩码一致。

**注意：**可以为此路由器设置 3 个次 IP 地址，但是主 IP 只能设置一个，并且是不能够被删除的。电脑网关设置为您配置的任意 4 个 IP，都可以上网，但只有主 IP 能够进行 web 配置。

IP地址	子网掩码	IP类型	操作
192.168.1.1	255.255.255.0	主IP	 
192.168.2.1	255.255.255.0	次IP	 
192.168.3.1	255.255.255.0	次IP	 
192.168.4.1	255.255.255.0	次IP	 

看内网 IP 配置参数：显示内网的 IP 地址和子网掩码以及 IP 的类型。

## 2.2. 外网 (WAN) 配置



选择网络配置-外网配置，右侧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以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:** 通过指定 IP 地址、网关、子网掩码、DNS 上网的用户(常见于中大型企业或网吧)。

### 2.2.1. PPPoE 用户(ADSL)设置

WAN1 设置

PPPoE 用户 (ADSL)

PPPoE 帐户: sample

PPPoE 密码: \*\*\*\*\*

MAC地址: 08-10-74-D1-B4-05 [MAC地址克隆](#) [恢复缺省MAC](#)

MTU: 1492 (576-1492)

工作模式:  启用NAT模式  启用路由模式

网络服务商:  电信  网通  自动识别

线路通断检测:  开启  关闭

线路断线时间:  无  时间段

自动连接互联网 (默认状态)  
 空闲或超时后自动断开,在 15 (1-30)分钟后,如果没有发现访问请求,就自动断开!  
 手动连接

[保存生效](#)

在下面的 **PPPoE 账户和密码**框里面填入宽带运营商给你上网的用户名和密码。其它设置**保持不变**,直接点**保存生效**等待 1 分钟左右即可上网。

## 2.2.2. 动态 IP 用户(Cable Modem)设置

WAN1 设置

动态 IP 用户 (Cable Modem)

MAC地址: 08-10-74-D1-B4-05 [MAC地址克隆](#) [恢复缺省MAC](#)

MTU: 1500 (576-1500)

网络服务商:  电信  网通  自动识别

线路通断检测:  开启  关闭

线路断线时间:  无  时间段

工作模式:  启用NAT模式  启用路由模式

[保存生效](#)

在“WAN 设置”里面选择“动态 IP 用户(Cable Modem)”即可，点击“应用”。

## 2.2.3. 静态 IP 用户设置

WAN1 设置

静态 IP 用户

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

MAC地址: 08-10-74-D1-B4-05 [MAC地址克隆](#) [恢复缺省MAC](#)

MTU: 1500 (576-1500)

主DNS:

从DNS:  (可选)

工作模式:  启用NAT模式  启用路由模式

网络服务商:  电信  网通  自动识别

线路通断检测:  开启  关闭

线路断线时间:  无  时间段

[保存生效](#)

在 WAN 设置里面选择“静态 IP 用户”用户，将所有原空白的选项都填入宽带运营商分配给您的参数。

若不清楚各固定参数的，请问你的网络维护人员或宽带运营商。

## 2.2.4.多 WAN 口配置 (双 WAN 为例)

### 1 : 线路 ISP 配置及线路通断检测

网络服务商:  电信  网通  自动识别

线路通断检测:  开启  关闭

如果您是多 WAN 口接入,请在 WAN1、WAN2 等设置中,选择好您的网络服务商,电信还是联通(网通),目的是为了加载不同的路由表,做到自动选路。

如果您是多 WAN 口接入,请开启线路通断检测,以便于一根宽带不通过后,能把流量转移到其它线路上。

### 2 : WAN 负载策略 (带宽叠加):

负载均衡设置

▶ WAN口负载策略

WAN1,WAN2,WAN3,WAN4负载比例:  :  :  :

保存

可以根据 WAN1、WAN2 的带宽来选择负载比例,提高带宽利用率。

举例:如您两个带宽都为 2M,则建议填写 1:1,若您 WAN1 为 2M, WAN2 为 4M,则建议填写为 1:2。

### 3 : 策略路由配置

策略路由配置

▶ 策略路由配置参数

缺省策略路由:  (下拉菜单)

策略路由表

保存生效

缺省策略路由：负载策略适用于两条线路都为同 ISP。

若选择 WAN1，则表示不在 WAN2 路由策略表里的数据包都走 WAN1 转发出去。

举例：WAN1 为电信，WAN2 为联通，若选择 WAN1，则表示，目的地址不在联通 IP 范围段的，都走 WAN1 的电信转发出去。

## 2.2.5. 检测路由器是否能上网

直接在浏览器里输入网址，如：Google、网易、搜狐等网站，能打开则代表 WAN 设置成功，如果访问不了，请检查 WAN 设置是否正确，电脑 IP 地址是否正确设置。

你可以在系统状态-接口信息里找到，如下图



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。

## 2.3. DHCP 设置

在左侧菜单中的服务器里可以找到。



**DHCP 服务器状态**：可以选择开启或关闭此功能，是总开关。

开启表示只要网络中的电脑和路由器相连，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。

建议在企业及网吧环境里，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的某些策略难以很好的实现，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**：默认有一个地址池，192.168.1.2-192.168.1.254

可以在服务器地址池子菜单中设置多个地址池，用来限制和规划 DHCP 的内网网段。

**网关 IP 地址**：默认为 LAN 口 IP 为网关，一般不用修改。如果您仅仅把路由器当做一个 DHCP 服务器设备，可以选择你指定的网关 IP。

**续租时间**：默认分配一个 IP 地址的租期为 1 天，如果您地址池 IP 比较紧缺，可以选择减少租期来缓解，减少不用的 IP 地址。如果您的 IP 足够多，可以把时间延长，减少续约次数。

**DNS 代理**：默认路由器可以作为 DNS 代理，一般不需改动。如果您内网有单独的 DNS 代理服务器，或者电脑设置的 DNS 都是外网的 DNS，可以不选择。减少路由器压力。但是后果就是如果您的电脑的 DNS 设置为路由器 LAN 口地址，将不能上网。

**DNS 服务器列表**：可以填写 3 个 IP，指定分配给电脑的 DNS 地址，建议不用修改。

### 2.3.1. 保留地址

序号号	名称	MAC地址	IP地址
1	经理	00-01-01-01-01-01	192.168.1.122

**保留地址**：用于设置某台电脑，每次自动分配的 IP 地址都为一个固定的 IP 地址，不会被别的电脑占用。输入你想要的名称，以及电脑网卡的 MAC，以及 IP 地址即可完成配置。

## 2.4. 智能 QoS ( 自动带宽限速 , 自动优先级 )



此功能将会自动根据您的外网带宽和实时的内网应用情况，调整带宽大小，划分优先级，保证游戏、网页数据的优先转发。

**智能 QoS 状态：**可以选择开启或关闭。

**WAN 线路带宽：**以一般 4M ADSL 为例，上行为 0.5M，下行为 4M。如不清楚您的上下行带宽，请咨询

您的网络运营商，填写的正确性会直接影响到 QoS 的效果。

**WAN 线路预留带宽：**系统默认会保留 10%的带宽作为在带宽非常紧张的高峰时期使用，避免网络丢包或延迟。如果您的带宽足够大，且带机量不多，可以把此值调小，相反，则可以适当提高一些。

## 2.5. 虚拟服务（端口映射）配置

此功能用来实现通过互联网上访问企业内部主机的某些应用和服务。比如：通过端口的映射，你可以架设 WEB 服务器，实现远程桌面等功能。



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。

## 2.6. 登陆路由器的账号密码设置



**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。请牢记您的密码。

至此路由器的一些基本设置就完成了，你已经可以轻松上网了。

## 3. 系统状态

系统状态显示系统各个方面的状态情况，包括：系统信息、接口信息、主机监控和日志服务。

### 3.1. 系统信息



状态信息：显示系统运行时间，CPU、内存使用率和活动的主机数

版本信息：显示此产品的产品型号，目前的软件版本和策略库版本信息

网络统计信息：显示各个类型网络累计转发接收包和字节数的统计信息

## 3.2. 接口信息

WAN1线路信息	
线路类型:	DHCP
MAC地址:	[REDACTED]05
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
连接时间:	0天0小时0分0秒
接收/发送:	0 / 0 <a href="#">详细信息</a>
<input type="button" value="连接"/> <input type="button" value="刷新"/>	

WAN2线路信息	
线路类型:	STATIC
MAC地址:	[REDACTED]5B
IP地址/掩码/网关:	[REDACTED]106 / 255.255.255.0 / [REDACTED]105
主DNS/从DNS:	[REDACTED]128.86 / [REDACTED]2.69
线路状态:	连接
连接时间:	0天0小时33分5秒
接收/发送:	8.01MB / 24.67MB <a href="#">详细信息</a>
<input type="button" value="断开"/> <input type="button" value="刷新"/>	

端口信息包括：WAN1 和 WAN2 口的信息以及 LAN 口的信息。

### WAN1/WAN2

**线路类型：**显示您目前的连接方式，可以为 PPPoE、DHCP 或者静态 IP 任意一种方式，具体以 ISP 提供为您的服务为依据显示

**MAC 地址：**WAN 端口的 MAC 地址，此地址由产品出厂时所分配，固定且唯一

**IP 地址/掩码/网关：**您连接上 Internet 后所分配到的 IP 地址，掩码和网关，如无连接时，此处全部显示为 0.0.0.0

主 DNS/从 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。如 DNS 不填或错误将无法以 www 的方式访问到网站。

备份 DNS：输入首选 DNS 外的另一个备用的 DNS 地址，也可以不填

线路状态：如果处于连接状态，则显示连接，如果未连接，则显示已断开

连接时间：显示与 Internet 的连接时间

接收/发送：显示接收/发送包总数

点击 WAN 口的详细信息可以看到一个动态的走势图中（如下图）



内网线路信息：此选项提供路由器 LAN 端口信息，并列出了该端口的 MAC 地址，IP 地址以及接收/发送包总数信息



### 3.3. 主机监控

系统状态 >> 主机监控 >> 主机监控

**主机监控**

实时监控

LAN内活动主机数: 31

连接数: 1149

上行速度/下行速度(B/s): 8.61K / 7.85K

上行字节数/下行字节数(B): 2241K / 18.78K

查看LAN主机连接信息

序号	LAN内主机IP	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)	主机名	在线时间	用户组	速率限制
21	192.168.10.201	47	184	275	348	1.35K	-	32分48秒	所有用户	限制
22	192.168.10.202	41	159	553	402	728	-	32分48秒	所有用户	限制
23	192.168.10.203	159	4.52K	361	13.81K	1.80K	-	32分48秒	所有用户	限制
24	192.168.10.206	32	37	133	540	181	-	32分46秒	所有用户	限制
25	192.168.10.208	76	454	2.10K	1.53K	2.90K	-	32分52秒	所有用户	限制
26	192.168.10.212	180	1.46K	1.99K	3.08K	4.87K	-	32分53秒	所有用户	限制
27	192.168.10.224	3	0	4	0	3	-	32分44秒	所有用户	限制
28	192.168.10.225	2	9	24	57	40	-	32分53秒	所有用户	限制
29	192.168.10.234	320	795	1.71K	487	870	-	32分52秒	所有用户	限制
30	192.168.10.240	2	28	24	13	53	-	51分53秒	所有用户	限制

最大显示数量: 10   3/4 总数 31 条

**提示:** 您可以点击上方的分类标题, 来进行数据的排序 (从小到大、从大到小)

**LAN 内活动主机数:** 显示内网里面的主机数

**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。上

**行速度/下行速度 (B/s):** LAN 内主机的上下行总速度

**上行字节数/下行字节数 (B):** LAN 内主机的上下行总字节数

**查看 LAN 主机连接信息:** 显示 LAN 内主机的信息, 包括: 主机 IP、连接数、上下行速度、上下行字节数、主机名、在线时间、用户组。

**查看:** 可以查看到此主机 IP 的连接信息

**限制:** 对此主机 IP 内的所有连接端的上下行速度进行限制

### 3.4. 日志服务

日志服务包括：行为管理日志，系统日志，监控信息和 DDOS 监控信息

行为管理日志：用于记录在开启上网管理功能的“记录”功能后显示的，只能保留最近一段时间的日志，

记录时间	日志内容
2011-06-27 18:04:24	暴风影音2012 192.168.10.7 2 00-25-64-D4-69-1F: 阻断
2011-06-27 18:00:38	风行 192.168.10.74 B8-A C-6F-B7-7B-5F-阻断
2011-06-27 18:00:17	192.168.10.214 B8-AC- 6F-DC-BE-9C访问网址黑名单vi deo.sina.com.cn-阻断
2011-06-27 17:59:25	QQLIVE 192.168.10.74 B8-AC-6F-B7-7B-5F-阻断
2011-06-27 17:59:23	暴风影音2012 192.168.10.7 2 00-25-64-D4-69-1F: 阻断

系统日志：用于记录系统开机时间，以及 WAN 口状态信息（拨号过程、连接状态），以及 WEB 登陆时间等。

记录时间	日志内容
2011-06-27 09:53:29	guest登陆路由器成功
2011-06-27 09:20:04	PPPOE 帐号、密码 认证失败
2011-06-26 16:50:01	guest登陆路由器成功
2011-06-26 15:48:56	PPTP 用户请求断开或连接超时断开
2011-06-26 14:43:02	PPTP 获取IP成功
2011-06-26 14:42:53	PPTP 帐号、密码 认证通过
2011-06-26 08:41:30	PPTP 用户请求断开或连接超时断开
2011-06-26 00:29:41	PPTP 获取IP成功

DDOS 监控信息：用于记录最近一段时间内，疑似内外网 DDOS 类攻击条目，用于辅助分析网络问题。

## 4. 时间/用户组

### 4.1. 定义时间段

注意：这里的时间段是生效的时间段。



分段名称：上班时间

时间段设置：时间段1

周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日 9 时 0 分---12 时 0 分

时间段2 (可选)

周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日 13 时 0 分---18 时 0 分

备注：

增加

如上图所示，设置一个上班的时间，勾选星期几，具体时间，点击增加即可。

### 4.2. 定义 IP/用户组



组名称：研发部

用户IP：192.168.1.70-192.168.1.80  
192.168.1.90-192.168.1.100

优先级：1

备注：

增加

在这里填写组名称，以及 IP 范围，优先级，备注，点击增加即可。

**优先级**：数字越小优先级越高，“0”为优先级最高，用于在 IP 范围有交叉或重复的时候，决定先满足哪条规则。

# 5. 上网行为管理

## 5.1. 网址分类管理配置

作用是禁止、警告、记录对不同类别的网站的访问。目前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。

用户组：	研发部	▼
网址分类管理状态：	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭	
时间：	<input type="checkbox"/> 所有时间 <input checked="" type="checkbox"/> 上班时间	
	<input type="checkbox"/> 阻断全部 <input type="checkbox"/> 记录全部 <input type="checkbox"/> 警告全部	
休闲娱乐：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
新闻资讯：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
聊天交友：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
网络游戏：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
电子购物：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
论坛博客：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
证券基金：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
电子邮件：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
网上银行：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录 <input type="checkbox"/> 警告	
其他：	<input type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录	
<input type="button" value="保存生效"/>		

首先选择你想要控制的用户组（之前配置过），然后勾选启用网址分类管理状态，再选择生效时间，之后选择你想要阻断或控制或警告的网址分类。最好保存生效。

您可以设置不同用户组的不同权限，比如 A 组 阻断论坛博客，B 组阻断电子购物，C 组警告聊天交友，所有用户记录网络游戏网站等。

阻断表示：无法访问该类主流的网站。

记录表示：在上网行为日志里记录访问的日志。

警告表示：访问该类网站时暂时跳转至警告界面，然后再跳转到要访问的网页上。

### 5.1.1. 网址黑白名单

网址黑白名单

用户组：所有用户

时间组： 所有时间  上班时间

网址黑名单：www.qq.com  
www.baidu.com

保存生效

时间组： 所有时间  上班时间

网址白名单：www.opeza.com  
www.taobao.com

首先选择你想要控制的用户组（之前配置过），再选择生效时间，之后再网址黑白名单里输入您想要阻止和允许的网址。最后保存生效。

您可以设置不同用户组的不同权限，比如 A 组不允许上 QQ 网址，B 组不允许上百度，而 C 组白名单允许上百度。

## 5.2. WEB 安全管理配置

配置 WEB 安全管理可以有针对性的控制用户在浏览网页期间的一些行为。

用户组：研发部

WEB安全管理状态： 启用  关闭

时间组： 所有时间  上班时间

禁用提交： 禁用网页提交

文件扩展类型过滤：  
rar  
zip  
rmvb  
flv

保存生效

首先选择你想要控制的用户组（之前配置过），再选择生效时间，在选择是否启用禁用提交，和文件扩展类型过滤，最后保存生效。

**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，可能造成一些网络应用无法正常进行。

**文件扩展类型过滤**：提供针对某一类型的元素的过滤功能。可以通过该功能过滤所有网络行为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 格式的视频打不开了；

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。

添加 Zip 格式，则无法网站中下载此类型的文件了。

你可以自动定制一些文件格式。

您可以设置不同用户组的不同权限，比如 A 组过滤 FLV 网址，B 组过滤 ZIP，而 C 组禁用网页提交。

### 5.3. 代理过滤配置

用户组：研发部

代理过滤状态： 启用  关闭

时间： 所有时间  上班时间

阻断全部  记录全部

Socket4代理： 阻断  记录

Socket5代理： 阻断  记录

HTTP代理： 阻断  记录

保存生效

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。

## 5.4. 聊天软件过滤配置

针对主流的聊天和即时通讯软件进行阻断和记录，可实现黑白名单功能。

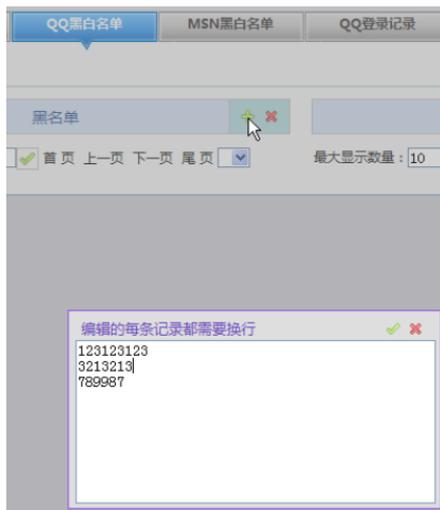
用户组：	市场部	▼
聊天软件过滤状态： <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭		
时间组： <input type="checkbox"/> 所有时间 <input checked="" type="checkbox"/> 上班时间		
<input type="checkbox"/> 阻断全部 <input type="checkbox"/> 记录全部		
QQ：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input checked="" type="checkbox"/> 记录
MSN：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
飞信：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input checked="" type="checkbox"/> 记录
阿里旺旺：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
新浪UT：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
雅虎 MSG：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
网易泡泡：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
搜Q：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
多玩歪歪：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
ICQ：	<input type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录
<input type="button" value="保存生效"/>		

支持主流聊天软件基于用户组、时间段的过滤，您可以设置不同用户组的不同权限，比如 A 组阻断 QQ，B 组阻断飞信，而 C 组全部记录。

实现此项功能，必须启用聊天软件过滤状态

### 5.4.1. QQ 黑白名单

QQ 黑白名单可以通过具体的 QQ 号码来实现过滤和允许。



只要按下上图中光标所指的 + 号键，在弹出的窗口中，输入 QQ 号码，然后点击右上方的勾。

黑名单表示不能登录的账号，白名单表示不受限制的账号。

#### QQ黑白名单

黑名单	+	X	白名单	+	X
123123123	<input type="checkbox"/>		1111111	<input type="checkbox"/>	
3213213	<input type="checkbox"/>		2222222	<input type="checkbox"/>	
789987	<input type="checkbox"/>		7777777	<input type="checkbox"/>	

### 5.4.2. MSN 黑白名单

MSN 黑白名单可以通过具体的 MSN 邮箱账号来实现过滤和允许。配置方法于 QQ 黑白名单相同。



### 5.4.3. QQ 登陆记录

IP	QQ号码
192.168.10.146	<a href="#">11724</a>
192.168.10.110	<a href="#">66036</a>
192.168.10.126	<a href="#">418</a>
192.168.10.115	<a href="#">28116</a>
192.168.10.101	<a href="#">39468</a>
192.168.10.142	<a href="#">926</a>
192.168.10.66	<a href="#">4706, 2868</a>

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。

## 5.5. 股票软件过滤

对部分主流股票软件进行过滤

用户组：	研发部	▼	
股票过滤状态：	<input checked="" type="radio"/> 启用	<input type="radio"/> 关闭	
时间：	<input checked="" type="checkbox"/> 所有时间	<input type="checkbox"/> 上班时间	
<input checked="" type="checkbox"/> 阻断全部			<input type="checkbox"/> 记录全部
大智慧：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
钱龙：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
同花顺：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
大策略：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
华安证券：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
江海证券：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
分析家：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
国泰君安：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
证券之星：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
通达信：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
和讯股道：	<input checked="" type="checkbox"/> 阻断	<input type="checkbox"/> 记录	
<input type="button" value="保存生效"/>			

支持主流股票软件基于用户组、时间段的过滤，您可以设置不同用户组的不同权限。实现此项功能，必须启用股票过滤状态。

## 5.6. 游戏过滤

对主流 WEB 游戏、网页游戏、网络游戏进行控制

用户组： <input type="text" value="所有用户"/>	泡泡堂： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
游戏过滤状态： <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭	开心网： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
时间： <input checked="" type="checkbox"/> 所有时间 <input type="checkbox"/> 上班时间	QQ农场： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
<input checked="" type="checkbox"/> 阻断全部 <input checked="" type="checkbox"/> 记录全部	娱乐棋牌： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
QQ游戏： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	亲朋棋牌： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
联众世界： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	中国游戏中心： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
浩方： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	游戏茶苑： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
边锋游戏： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	全游： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
搜狐游戏： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	263游戏： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
魔兽世界： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	vs： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
跑跑卡丁车： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	彩虹岛： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
劲舞团： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录	风火之旅： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
	武林外传： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录

支持主流游戏基于用户组、时间段的过滤，您可以设置不同用户组的不同权限。实现此项功能，必须启用游戏过滤状态。

## 5.7. P2P 软件过滤配置

实现阻断、记录主流的 P2P 类的下载软件。

用户组： <input type="text" value="研发部"/>	酷我音乐盒： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
P2P过滤状态： <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭	Flashget： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
时间： <input type="checkbox"/> 所有时间 <input checked="" type="checkbox"/> 上班时间	QQ旋风： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
<input checked="" type="checkbox"/> 阻断全部 <input type="checkbox"/> 记录全部	Vagaa： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
迅雷： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录	纳米机器： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
BT： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录	PP点点通： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录
电驴： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录	
酷狗： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input type="checkbox"/> 记录	<input type="button" value="保存生效"/>

支持主流 P2P 软件基于用户组、时间段的过滤，您可以设置不同用户组的不同权限。实现此项功能，必须启用 P2P 过滤状态。

## 5.8. 视频软件过滤配置

该功能主要实现过滤、记录主流的在线视频类软件。

用户组： <input type="text" value="所有用户"/>
视频软件过滤状态： <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 关闭
时间： <input type="checkbox"/> 所有时间 <input checked="" type="checkbox"/> 上班时间
<input checked="" type="checkbox"/> 阻断全部 <input checked="" type="checkbox"/> 记录全部
PPTV： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
PPS影音： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
QQQLIVE： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
新浪TV： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
迅雷看看： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
PPVOD： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
PPGOU： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录
搜狐TV： <input checked="" type="checkbox"/> 阻断 <input checked="" type="checkbox"/> 记录

支持主流视频软件以及视频网站的基于用户组、时间段的过滤，您可以设置不同用户组的不同权限。实现此项功能，必须启用视频软件过滤状态。

## 5.9. 邮件监控



选择您要监控的用户组，并启用邮件监控状态，选择时间后，填写您或老板的邮箱地址，点击保存。之后指定用户使用 Foxmail 发送的 E-mail 将会复制一份到指定邮箱。

### 此功能请谨慎使用

- 1：可能涉及他人隐私，请三思后考虑是否使用。
- 2：监控邮件过多时可能堵塞指定的邮箱。





### 9月份水电费缴费通知

9月份水电费需要上缴，请在周五前到**一楼房东**处缴费  
逾期不候

电子公告的效果

## 6 网络安全

### 6.1 攻击防御配置

这里提供常见的一些攻击防御功能



攻击防御：建议用于在内外网收到攻击频繁下的环境开启。

禁止 LAN 到 LAN 的包：用于隔离不同网段的数据包。

禁止 WAN 口响应 ping 包：从外网 ping 路由器的 WAN 口地址，路由器不作回应，现象也就是 ping 不通，防止黑客的大规模扫描 IP。

## 6.2 访问控制（ACL 访问控制列表）



首先需要启用 IP 互联网访问控制

第二步选择过滤规则：

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。

举例：如果你定义了一条“允许 内网：192.168.1.2，访问外网 IP：222.222.222.222 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：

规则名称：

接口：

源主机：

目的主机：

IP地址：

子网掩码：

应用模板：

协议及端口：  -

全天/时间段： 全天  时间段

星期： 星期一  星期二  星期三  星期四

时间： 时  分 ---  时  分

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，名称可以随意填，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。

**举例：**如您想让内网员工上班时间只允许上公司固定的 ERP 地址，其他应用均屏蔽

- 1：启用 IP 互联网访问控制状态，勾选禁止表外的数据通过路由器，点击保存。
- 2：添加一条规则，允许内网所有主机在上班时间访问某 IP 地址的 80 端口为允许，如上图。
- 3：再添加一条允许所有主机使用 DNS 应用的规则，就完成了。

▶ 访问控制列表

序号	状态	规则名称	接口	源主机	目的主机	协议/应用模板	时间
1	允许	DNS	LAN	ALL	ALL	udp:DNS	全天
2	允许	某ERP地址	LAN	ALL	222.222.222.222	tcp:HTTP	星期一、二、三、四、五

## 6.3 IP/MAC 绑定 (手动/自动)



IP/MAC绑定

绑定方式: 手动添加

规则名:

IP地址:

MAC地址:

接口: LAN

保存生效

IP/MAC绑定列表

只允许ARP绑定主机上网:  启用  禁止

该功能用于 IP 和 MAC 地址的绑定，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

只允许绑定主机上网：可选择启用，或关闭。如果要启用，请先把内网需要绑定的主机绑定好，避免选择后，都上不了网的情况。

### 6.3.1 ARP 监控 (一键全部绑定)



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，不需要一条条的绑。

## 6.4 MAC 地址过滤



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。



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。

## 6.5 网络工具 ( ping、tracert )



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。



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 应用服务配置

### 7.1 虚拟服务（已在 3.5 中说明）

### 7.2 DMZ 配置



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，不受路由 NAT 隐藏等约束，缺点是会给 DMZ 主机带来安全隐患，建议不要长期使用。

## 7.3 UPNP 配置



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。

# 8 QoS

## 8.1 智能 QoS（已经在前面 3.4 提到）

## 8.2 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。



未定义主机带宽控制表示在默认情况下，所有内网主机 IP 所独享的最高带宽。



主机带宽控制配置，用于对内网的部分用户组进行单独的带宽配置，可基于时间段控制。

注意 1：这里的速度是 Kbyte（千字节）为单位

注意 2：ADSL 用户，由于上传实际带宽远小于下载带宽，故需要设置小一些。

注意 3：开启智能 QoS 后，不建议开启手工限速。

# 9 高级配置

## 9.1 静态路由配置

高级设置 >> 静态路由 >> 静态路由

静态路由

路由表配置

类型: NET

目的地址:

掩码:

网关:

增加

路由配置列表

序号	类型	目标地址	掩码	网关	操作
最大显示数量: 10 <input type="checkbox"/> 首页 上一页 下一页 尾页 <input type="text"/> 总数:0 条					

删除全部

类型: 分为 NET 与 HOST, NET 表示此条静态路由由到达目的为网络位址, HOST 表示此条静态路由由到达目的为主机位址。

目的地址: 目的主机的 IP 地址或目的网络的 IP 地址

掩码: 目的地址的子网掩码

网关: 下一跳路由器入口的 IP 地址。

在路由表中, 选中某个静态路由, 单击右下角的“删除”按钮, 即可删除静态路由。

非专业人士请不要配置。

## 9.2 动态域名 ( DDNS ) 配置

高级设置 >> 动态域名 >> 动态域名

动态域名

动态域名设置

服务商链接：[花生壳动态域名解析服务申请](#) [花生壳动态域名解析服务帮助](#)

动态域名服务(DDNS)状态： 启用  停止

动态域名服务商：

用户账号：

密码：

状态信息：未连接

注意：您成功登录之后，需要先停止才能使用其他帐号登录。

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

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、 每步网服务条款确认与接受  
本协议是用户和每步网之间达成的整个动态域名服务条款。用户接受每步网提供的动态域名服务时，请在仔细阅读本章程后，按下“我同意”按钮，即表示用户与每步网达成协议并接受所有的服务条款。

2、 服务项目说明  
每步网动态域名服务提供各种基于域名服务的别名映射和主机查找服务。  
用户必须  
(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)自己提供上网存取权限和相关上网费用。  
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。  
另外，每步网有权公开有关法律或合法处理所要求的用户注册信息和服务信息。  
如果用户所供信息不真实，每步网有权中止会员资格和使用服务的权利。

3、 协议修改  
每步网有权在必要时改变本协议的有关条款。每步网希望用户积极地确保对最新许可协议的认可，修改版及修改日期将被放在显著位置，此时本协议即告生效。用户对本服务的继续使用意味着对本协议和所修改的内容的认可。

4、 服务修改  
每步网有权对免费用户修改或停止有关服务，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**

点击“我同意”，进入申请免费域名的资料填写。

申请域名 **本服务不支持建立邮件服务器**  
注意：亚洲时输入完整域名  
只有meibu.com的二级域名才支持永久免费服务的，但交费用户可得到比本支持更及时的服务

注意：动态域名转入点注意(可自由转入国际国内各种域名，即并即通) [申请国际域名] 国际域名注册费：99元/年，国内英文域名：59元/年。如果觉得速度慢，可以选择每步网提供的服务器。  
国际域名动态解析永久免费，顶级域名动态解析个人80元/年，企业180元/年，一次交三年送一年，一次交五年，永久免费动态解析  
密码可使用任何英文字母及阿拉伯数字组合，不得少于4个字母，并区分英文字母大小写。例如：JAN1234Ld.  
此处输入您的有效电子邮箱地址，否则无法提供有效服务。

**提交**    **重置**

“提交”后，域名即申请成功。

路由器动态域名设置



请按照以下步骤使用 DDNS 服务：

访问：[www.meibu.com](http://www.meibu.com)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
```

## 9.3 域名服务配置



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。如图，访问 QQ 的网站就被转到了谷歌搜索。

## 9.4 时间设置



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。

# 10 VPN 设置

这里提供的是 VPN ( PPTP ) 服务端功能，主要目的是让出差、或是异地的人员可以访问总部的内网资源，甚至使用公司的出口来上网。配置完毕后，使用操作系统自带的 VPN 拨号连接即可使用。

## 10.1 PPTP 服务设置



可以选择启用或者禁止 PPTP 服务，如果想启用 PPTP 服务，需要填写 PPTP 服务端地址（可默认），客户端地址（可默认），设置最大 PPTP 连接数。数据加密为默认设置（与操作系统默认设置相同）

## 10.2 PPTP 用户

使用 PPTP，需要输入用户名和密码来连接到 PPTP 服务器。

网络地址为选填：设置该账号的内网地址，用于服务端路由器下的电脑也能访问客户端的网络资源。

## 10.3 PPTP 状态

序列号	用户名	拨入IP地址	分配IP地址
最大显示数量: 10 <input checked="" type="checkbox"/> 首页 上一页 下一页 尾页 <input type="text"/> 总数:0 条			

显示连接 PPTP 的用户名，接入 IP 地址以及分配的 IP 地址

## 10.4 PPTP 客户端设置

此功能用于连接其他 VPN 服务端设备



PPTP客户配置

PPTP客户状态

PPTP Client配置

服务器地址: IP地址 |

用户名:

密码:

数据加密:  启用128-bit数据加密

NAT:  是否启动NAT

启动状态:  启用  禁止

模式:  ISP模式  企业模式

ISP模式: 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: 通过PPTP隧道实现在隧道两端企业内网访问。

接口: ALL |

服务器网段:

服务器掩码:

增加

**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

**数据加密:** 如果服务器端加密, 这里必须加密。

**NAT:** 默认为启用 NAT, 非专业人士请不要修改。

**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。

# 11 PPPOE 服务器

本功能仅限于：NR266、NR266-E、NR286、NR286-E、NR288、NR289-E

路由器的 PPPOE 服务器功能，为用户提供一种易于管理的拨号接入方式，特别适用于出租屋等环境，是防止 ARP 病毒或攻击以及 IP 冲突的最好方法。

## 11.1 服务器设置

服务器 账户管理 PPPOE状态

PPPOE 服务器配置

PPPOE 服务器状态:  启用  禁止

服务器地址: 10.127.127.1

客户IP地址池:  PPPOE缺省地址池(详情)

主DNS服务器: 10.127.127.1

次DNS服务器: (可选)

认证方式: 自动协商

链路维护周期: 20 秒

链路检测超时次数: 3 次

保存生效

1.设置服务器地址及地址池最好使用私有 ip 地址:

- (1)10.0.0.1-10.255.255.255
- (2)172.16.0.1-172.31.255.255
- (3)192.168.0.1-192.168.255.255

2.多用户模式，分配固定 IP 为该账号的起始地址。

3.不要设置为路由器内网口相同网段的私有 ip 地址

注意：1.多用户模式账户控制中的可以小时数和可以流量为多个用户使用的累加和。

2.分配固定 IP 可设为地址池之外的。

## 11.2 账户管理

用于添加 PPPOE 用户

The screenshot shows a web interface for managing PPPOE users. At the top, there are three tabs: '服务器' (Servers), '账户管理' (Account Management), and 'PPPOE状态' (PPPOE Status). The '账户管理' tab is selected. Below the tabs, there is a section titled 'PPPOE SERVER 账添加' (Add PPPOE Server Account). The form contains the following fields:

- 账户状态: 启用 (dropdown menu)
- 账户名称: 102 (text input)
- 账户密码: ..... (password input)
- 账户描述: 102房间 (可选) (text input with '(可选)' in red)
- 联系方式: 111222 (可选) (text input with '(可选)' in red)
- 账户控制: 到期时间 (dropdown menu)
- 到期时间: 2011 年 10 月 1 日 (date input)
- 账户类型: 单用户模式 (dropdown menu)
- 分配固定IP: (text input with '(可选)' in red)
- 账号MAC绑定: 自动绑定 (dropdown menu)

A '保存生效' (Save and Apply) button is located at the bottom right of the form.

账户名称和密码，就是用户用于拨号的账号密码。

控制方式可以选择三种，分别是到期时间、可用流量、可用小时，适合不同需求的人群。

账户类型可以选择单用户和多用户，多用户允许一个账号密码可以同时被多人拨号使用。

## 11.3 接入方式管控



如果您只想允许 PPPOE 用户拨号上网，其他接入方式都不能上网，则按照上图配置。

# 12 系统工具

## 12.1 管理选项

## 12.2 用户名密码（在 3.6 已经提到）

## 12.3 WEB 端口管理（本地端口）



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`。

## 12.4 WEB 远程管理



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。

## 12.5 参数备份/导入配置



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：此功能可以把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，这种情况建议不要跨版本使用。

## 12.6 软件升级



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。

## 12.7 恢复默认（恢复出厂设置）



该功能用于恢复出厂时设置的参数。

## 12.8 重新启动



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。

# 13 其他

## 13.1 接口设置

该功能的位置在网络配置-接口配置里。



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，可以选择 10M 全双工试试。

# 14 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），在路由器工作时按下标有“Default”的小孔，保持按下 10 秒钟后松开。等待半分钟后，它就会自动恢复出厂设置。

方法二：在路由器运行状态下，按住 Default 键 2-3 秒，看到 CPU 灯快速闪烁后，松开按键，等待半分钟左右，路由器重启完毕后，即恢复缺省参数。

## 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：

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。

请确保你的 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。

请确保你的 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”，里面代理服务服务器的小勾必须去掉。

检查你的电脑网络设置是否正确，具体请参考“设置你的计算机”相关章节。如你设置的是固定 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，并不会阻止你访问网上邻居，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：

<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你帐号和密码。

#### **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？若不够请更换端口或者换网线。

2：请给你的电脑的本地连接-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“设置你的计算机”章节将你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）。还有一种情况就是你的浏览器设置了代理，参见问 4 中第 3 条。或者就是你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。

# 保修卡



客户送修



客户送修

尊敬的客户，真诚地感谢您购买NETCORE产品，谨致谢意！  
为了保障您的权益，请您仔细阅读以下内容：

## 包换、保修内容：

- 包换、保修的范围仅限于产品主机，包装及各种连接线、软件、技术资料等附件不在包换、保修的范围内。若产品购买后的一月内出现质量问题，且外观无划伤，可直接更换新产品；
- 对于出现质量问题的产品，若购买超出一月属于保修期限内，换货为良品，不保证为新品；
- 对于在保修范围内出现问题的产品，该型号若不再生产，我司将以升级或替代的产品，为客户提供免费包换或保修服务；
- 外置电源的保修期为三个月。如果客户返回的电源有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形、电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保修，用户可另行购买。
- 保修日期从购买之日起，请您带好相应的购买凭证、保修证书并与代理商所贴保修标签日期相吻合。当您不能出示以上证明时，该产品的免费保修将自其生产日期开始计算。

## 下列情况不属于免费包换保修范围：

- 未按使用说明书要求安装或使用造成产品损坏；
- 产品超过包换、保修期限；
- 产品序列号被涂改、删除；
- 产品经过非我公司授权人员修理或拆装；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸等造成的损坏；
- 产品因意外因素或人为行为而损坏的，如输入不合适的电压、遭受雷击、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；产品因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成的损坏。

## 产品售后服务：

- 您可以登陆我公司网站[www.netcoretec.com](http://www.netcoretec.com)查阅产品信息和下载最新驱动程序，也可以进入论坛和工程师商讨网络技术，或者发送电子邮件到[support@netcoretec.com](mailto:support@netcoretec.com)联络技术工程师。
- 您还可以通过全国免费技术支持电话400-8101616联络我公司技术人员。
- 我公司各地办事处也将为您提供产品售后服务

合格

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：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

### 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

福州办事处

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](http://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