

高性能企业智能VPN网关

用

户

手

册

目 录

第 1 章 产品简介	4
1.1 包装清单.....	4
1.2 面板指示灯及接口说明	4
第 2 章 产品安装	6
第 3 章 如何设置上网	7
3.1 正确设置您的计算机网络配置.....	7
3.2 登录路由器.....	12
3.3 快速上网.....	14
第 4 章 DHCP 服务器	14
4.1 DHCP 服务	14
4.2 静态分配.....	15
4.3 客户列表.....	16
第 5 章 无线设置	16
5.1 无线基本设置.....	16
5.2 无线网络地址过滤	17
5.3 主机状态.....	18
第 6 章 跨域组网	19
第 7 章 PPTP 服务器	23
第 8 章 上网认证	24
8.1 基本设置.....	24
8.2 帐号管理.....	25
8.3 当前连接.....	25
第 9 章 转发规则	26
9.1 端口映射.....	26
9.2 UPNP 服务	27
9.3 DMZ 主机.....	27
第 10 章 路由功能	29
10.1 静态路由	29
第 11 章 ARP 绑定	30
11.1 静态 ARP 绑定	30

11.2 ARP 映射表	30
第 12 章 防火墙设置.....	31
12.1 域名过滤	31
12.2 IP 地址过滤	31
12.3 MAC 地址过滤	32
12.4 Qos 流量控制	33
12.5 连接数限制	33
12.6 应用限制	34
第 13 章 系统工具.....	35
13.1 动态域名	35
13.2 检测工具	35
13.2.1 PING 测试	35
13.2.2 TRACER 测试	36
13.3 修改密码	37
13.4 固件升级	37
13.5 远程 WEB 管理	38
13.6 重启路由器	38
13.7 恢复出厂设置	38
13.8 导入导出 配置	39
13.9 系统日志	40
附录：常见问题解答	41

第 1 章 产品简介

感谢您使用本公司高性能 VPN 企业网关。

M810 是为中小企业，行业连锁定制的一款高性能 VPN 企业网关。

M810 支持 PPTP 接入方式，支持全系统网络穿透互联，解决了国内部分宽带运营商不支持公网 IP，无法绑定固定域名的企业联网诉求，操作简单。

M810 内建防火墙，支持企业内部的上网行为管理，可有效控制手机，计算机，平板等设备的上网带宽，时间，也可限制 BT，电驴等应用软件，保障企业内部网络安全。

M810 支持 IEEE 802.11n 技术，无线速率高达 300Mbps，同时向后兼容 IEEE802.11b/g 设备，支持 WPA-PSK、WPA2-PSK 等高级无线安全机制，有效保护您的无线网络。

1.1 包装清单

请检查产品包装盒内的物品是否完整，应该包括以下物品：

- 300M 无线路由器一台；
- 电源适配器一个；
- 保修卡一张。

购买后，若以上配件有所遗漏缺失，请持原包装及配件与原购买商联系更换。

1.2 面板指示灯及接口说明

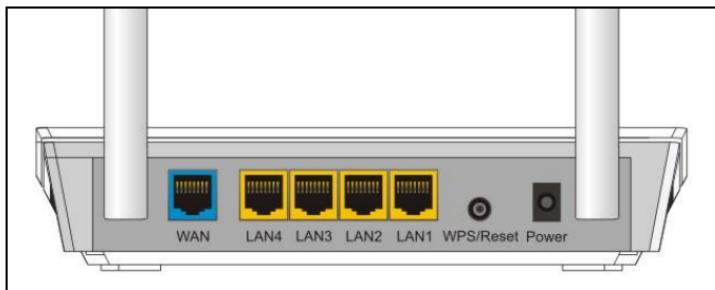
面板指示灯图示：



正面板指示灯意义：

指示灯	状态	说明
LAN (1/2/3/4)	常亮	表示 LAN 口连接正常
	闪烁	表示 LAN 口正在进行数据传输
WAN	常亮	表示 WAN 口连接正常
	闪烁	表示 WAN 口正在进行数据传输
WLAN	常亮	表示无线功能开启
SYS	常亮	表示系统运行正常
	闪烁	表示恢复默认值
POWER	常亮	表示电源供电正常

后面板接口图示：



面板接口意义：

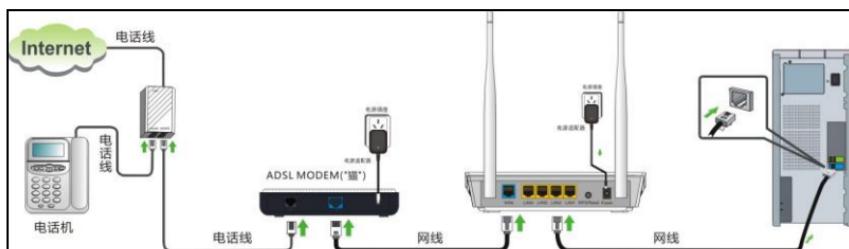
接口/按钮	功能说明
POWER	电源适配器输入接口，请使用随机附带的标准适配器供电。
WAN	常用于连接 DSL MODEM、CABLE MODEM、ISP 直连无线等，以提供 Internet 接入接口。
LAN(1/2/3/4)	常用于连接计算机、以太网交换机等。
Reset	系统复位按钮按钮，当您按住此键 5 秒后，企业网关设定的资料将被删除，并恢复出厂设置。

第 2 章 产品安装

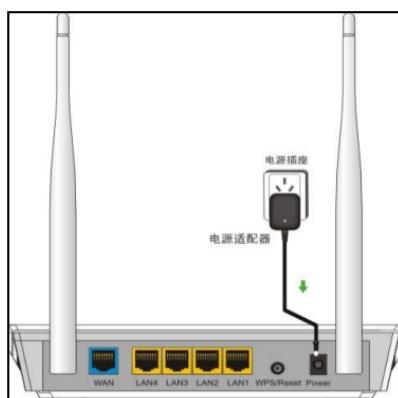
本说明书中的产品安装步骤以 M810 为例，其他产品的安装方法与此类似。安装时请拔除电源插头，保持双手干燥。

1、用网线将计算机直接连接到路由器 LAN 口，也可以将路由器的 LAN 口和局域网中的集线器或交换机通过网线相连。

2、将您的宽带线（电信 ADSL、网通 ADSL、长城宽带）与路由器的 WAN 口连接。



3、使用附带的电源适配器给路由器供电。（使用不匹配的电源适配器可能会对路由器造成损坏。）

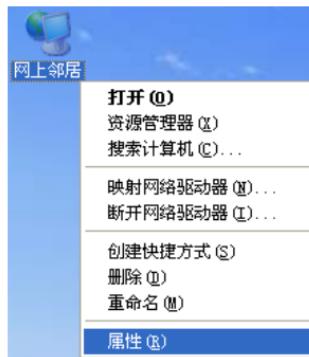


第 3 章 如何设置上网

3.1 正确设置您的计算机网络配置

Windows XP 系统配置

1、在您正在使用的桌面上，用鼠标右键单击“网上邻居”，在弹出的菜单中选择“属性”



2、在随后打开的窗口里，用鼠标右键点击“本地连接”，选择“属性”；



3、在弹出的对话框里，先选择“Internet 协议（TCP/IP）”，再用鼠标点击“属性”按钮；



4、在随后打开的窗口里，您可以选择“自动获得 IP 地址 (O) ”或者是“使用下面的 IP 地址 (S) ”；

a、“自动获得 IP 地址 (O) ”如图：



b、“使用下面的 IP 地址 (S)”

IP 地址: 192.168.10.XXX: (XXX 为 2~254)

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.10.1

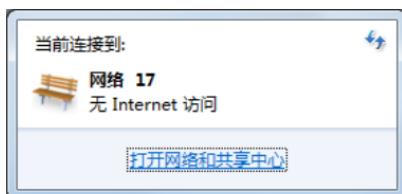
DNS 服务器: 您可以填写您当地的 DNS 服务器地址（可咨询您的 ISP 供应商），也可以填写 192.168.10.1。

设置完成后点击“确定”提交设置，再在本地连接“属性”中点击“确定”保存设置。



Windows7 系统配置

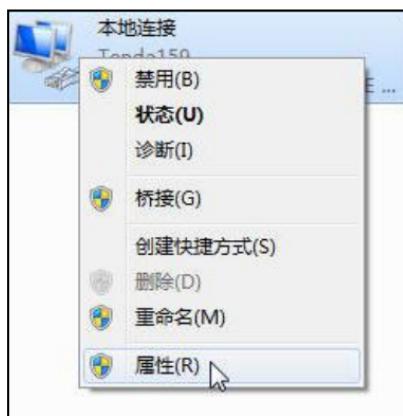
1. 点击桌面右下角任务栏网络图标，并点击“打开网络和共享中心”按钮；



2. 在打开的窗口里点击左侧的“更改适配器设置”；



3. 在打开的窗口里, 用鼠标右键点击“本地连接”图标, 并点击“属性”选项;

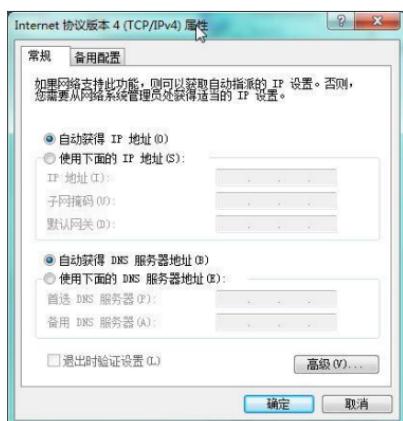


4. 在打开的窗口里双击“Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)”；

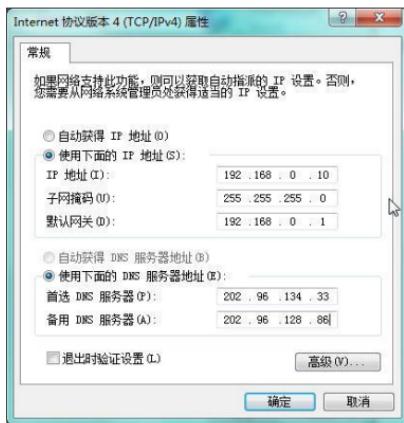


- 5、在随后打开的窗口里，您可以选择“自动获得 IP 地址 (O) ”或者是“使用下面的 IP 地址 (S) ”；

a、 “自动获得 IP 地址 (O) ”如图：



b、 “使用下面的 IP 地址 (S) ”：



IP 地址：192.168.10.XXX：(XXX 为 2~254)

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.10.1

DNS 服务器：您可以填写您当地的 DNS 服务器地址（可咨询您的 ISP 供应商，也可以填写 192.168.10.1。）

设置完成后点击“确定”提交设置，再在本地连接“属性”中点击“确定”保存设置。

3.2 登录路由器

1、打开 Web 浏览器，在地址栏中键入“<http://192.168.10.1>”，并回车。



2、浏览器将进入管理员登入的主页面。



默认用户名，密码都为：**admin**

3. 登录后，用户可看到设备的运行状态，提供设备的序列号，软件版本，系统运行时间，LAN, WAN IP 地址等内部信息。

<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> ■ 运行状态 ▷ 网络参数 ▷ DHCP服务器 ▷ 无线设置 ▷ 跨域组网 ▷ PPTP服务器 ▷ 上网认证 ▷ 转发规则 ▷ 路由功能 ▷ ARP绑定 ▷ 防火墙设置 ▷ 系统工具 </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="background-color: #e0f2f1; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> ■ 设备信息 </div> <table border="0"> <tr><td>序号:</td><td>81001003217</td></tr> <tr><td>软件版本:</td><td>V2.0.3 Build</td></tr> <tr><td>运行时间:</td><td>0 天 0 小时 6 分 16 秒</td></tr> </table> <div style="background-color: #e0f2f1; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> ■ LAN口状态 </div> <table border="0"> <tr><td>IP地址:</td><td>192.168.0.1</td></tr> <tr><td>子网掩码:</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr><td>MAC地址:</td><td>.....</td></tr> </table> <div style="background-color: #e0f2f1; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> ■ WAN口状态 </div> <table border="0"> <tr><td>IP地址:</td><td>192.168.1.102 动态IP</td></tr> <tr><td>子网掩码:</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr><td>网关:</td><td>192.168.1.1</td></tr> <tr><td>MAC地址:</td><td>.....</td></tr> </table> <div style="background-color: #e0f2f1; border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> ■ 流量统计 </div> <table border="0"> <tr><td style="text-align: right;">接收</td><td style="text-align: right;">发送</td></tr> <tr><td>字节数:</td><td>993226</td></tr> <tr><td>数据包:</td><td>2498 2458</td></tr> </table> </div>	序号:	81001003217	软件版本:	V2.0.3 Build	运行时间:	0 天 0 小时 6 分 16 秒	IP地址:	192.168.0.1	子网掩码:	255.255.255.0	MAC地址:	IP地址:	192.168.1.102 动态IP	子网掩码:	255.255.255.0	网关:	192.168.1.1	MAC地址:	接收	发送	字节数:	993226	数据包:	2498 2458
序号:	81001003217																										
软件版本:	V2.0.3 Build																										
运行时间:	0 天 0 小时 6 分 16 秒																										
IP地址:	192.168.0.1																										
子网掩码:	255.255.255.0																										
MAC地址:																										
IP地址:	192.168.1.102 动态IP																										
子网掩码:	255.255.255.0																										
网关:	192.168.1.1																										
MAC地址:																										
接收	发送																										
字节数:	993226																										
数据包:	2498 2458																										

3.3 快速上网



如选择静态 IP，注意正确设置宽带运营商的 DNS 服务器。

选择 PPPOE 模式，需输入正确的宽带用户名和宽带密码。

WAN口连接设置 MAC地址 : <input type="text"/> (默认请留空) 连接类型 : <input checked="" type="button" value="静态IP"/> <input type="button" value="动态IP"/> <input type="button" value="静态IP"/> <input type="button" value="PPPOE"/> IP地址 : <input type="text" value="192.168.1.10"/> 子网掩码 : <input type="text" value="255.255.255.0"/> 网关地址 : <input type="text" value="192.168.1.1"/> 主DNS服务器 : <input type="text" value="192.168.1.1"/> 备DNS服务器 : <input type="text" value="114.114.114.114"/> <input type="button" value="保存"/>		WAN口连接设置 MAC地址 : <input type="text"/> (默认请留空) 连接类型 : <input checked="" type="button" value="PPPOE"/> <input type="button" value="静态IP"/> 上网帐号 : <input type="text"/> 上网密码 : <input type="text"/> 确认密码 : <input type="text"/> <input type="button" value="保存"/>
--	--	---

第 4 章 DHCP 服务器

4.1 DHCP 服务

选择菜单 DHCP 服务器→DHCP 服务，可以看到 DHCP 设置界面，DHCP 指动态主机控制协议 (Dynamic Host Control Protocol)。M810 有一个内置的 DHCP 服务器，它能够自动分配 IP 地址给局域网中的计算机。开启 DHCP 服务之后，局域网中的计算机可以从路由器动态获取 IP 地址，无需手动设置计算机 IP 地址参数。



- **DHCP 服务器:** 通过此功能开关, 可以开启/关闭 DHCP 服务器自动分配 IP 地址的功能, 默认为启用。
- **起始地址/结束地址:** 分别输入开始地址和结束地址。完成设置后, DHCP 服务器分配给内网计算机的 IP 地址将介于这两个地址之间。

4.2 静态分配

静态地址分配功能可以为指定 MAC 地址的计算机预留静态 IP 地址。当该计算机请求 DHCP 服务器分配 IP 地址时, DHCP 服务器将给它分配表中预留的 IP 地址。采用后该计算机的 IP 地址将不再改变。



- **名称:** 显示 DHCP 分配 IP 地址的计算机的主机名。
- **MAC 地址:** 请输入需要绑定的计算机的 MAC 地址。
- **IP 地址:** 请输入需要静态绑定的 IP 地址。

4.3 客户列表

选择菜单 DHCP 服务器→ 客户列表， 可以查看所有通过 DHCP 服务器获得 IP 地址的计算机的信息，点击 刷新按钮可以更新表中信息。

DHCP客户端列表				
ID	主机名	MAC地址	IP地址	有效期(秒)
1	steven-b5802844	00:26:C7:5B:48:5C	192.168.0.100	5505
显示1到1,共1记录				
10	上一 前一 第1 共1页 后一 下一	刷新		

主机名： 显示获得 IP 地址的客户端计算机的名称。

MAC 地址： 显示获得 IP 地址的客户端计算机的 MAC 地址。

IP 地址： 显示 DHCP 服务器分配给客户端计算机的 IP 地址。

有效期： 指客户端计算机获得的 IP 地址距到期所剩的时间。每个 IP 地址都有一定的租用时间，客户端软件会在租期到期前自动续约。

第 5 章 无线设置

5.1 无线基本设置

选择菜单 无线设置→ 基本设置， 设置无线网络的基本参数和安全认证选项。

无线网络设置

无线网络功能 : 禁用 启用

无线网络名称(SSID) : MAIJUN_9E09D9

信道 : 10

频段带宽 : 20MHz

加密方式 : WPA-PSK / WPA2-PSK

无线网络密码 : 12345678

保存

- **无线网络功能：**选择启用，启用无线功能，如果您不想使用无线，可以选择

禁用，所有与无线相关的功能将禁止；

- **无线网络名称 (SSID) :** 即 Service Set Identification，可更改，用于标识无线网络的网络名称。在此输入一个名称，它将显示在无线网卡搜索到的无线网络列表中。
- **信道:** 路由器当前使用的信道，从下拉列表中可以选择其它有效工作信道，可选项在 1-11 之间。
- **频段带宽:** 选择信道带宽以提高无线性能。设置无线数据传输时所占用的信道宽度，可选项为：20MHz、40MHz，无线网络中只有非 11n 客户端时，可以选择带宽为 20M 模式。
- **加密方式:** 可以选择 WPA-PSK/WPA2-PSK 加密和不加密。WPA-PSK/WPA2-PSK 安全类型其实是 WPA/WPA2 的一种简化版本，它是基于共享密钥的 WPA 模式，安全性很高，设置也比较简单，适合普通家庭用户和小型企业使用。设置时要求输入 8-63 个 ASCII 字符或 8-64 个十六进制字符。

5.2 无线网络地址过滤

选择菜单 无线参数→MAC 地址过滤，可以在界面中查看或添加无线网络的 MAC 地址过滤条目。

ID	MAC 地址
1	AA:BB:CC:DD:EE:FF
2	AA:BB:CC:DD:EE:FE

MAC 地址过滤功能通过 MAC 地址允许或拒绝无线网络中的计算机访问广域网，有效控制无线网络内用户的上网权限。利用“添加”新条目来增加新的过滤规则；或者通过“删除”链接来删除旧的过滤规则。

5.3 主机状态

选择菜单 无线设置→ 主机状态，可以查看当前连接到无线网络中的所有计算机的基本信息。点击 刷新按钮，更新列表中的条目信息。

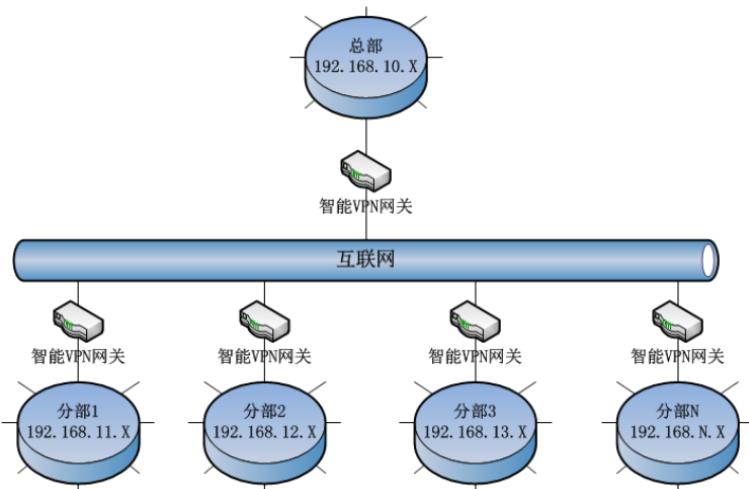
无线网络主机状态				
ID	MAC地址	状态	接收数据	发送数据
1	00:26:C7:5B:48:5C	已认证	646716	105426
10	10	第 1 共1页	10	显示1到1,共1记录

- **MAC 地址:** 显示当前已经连接到无线网络的计算机的 MAC 地址。
- **状态:** 显示当前计算机的运行状态。
- **接收数据、发送数据:** 显示当前计算机接收和发送的数据包的总数。

第 6 章 跨域组网

简介：跨域组网是应用于异地分支机构互联及移动办公需求的智能 VPN 组网模式。

跨域组网可以将位于不同地域的多个小范围局域网组成一个能够互联互通的大范围局域网。组网后各分支机构的内网电脑能够在一个虚拟的安全网络内互相访问。同时也支持客户端单点接入。



跨域组网与传统 VPN 组网对比：

主要功能	传统 VPN	跨域组网
支持网对网	部分支持	支持
支持点对网	支持	支持
支持数据加密	部分支持	支持
需要公网 IP	必须	不需要
支持动态 IP	需要动态域名	不需要动态域名
带宽加速	不支持	自动加速
可操作性	需具备一定专业知识	傻瓜式操作

6.1 基本设置

选择菜单 跨域组网→基本设置。可以启用禁用组网功能，设置本机名称和组网密码。

功能开关 : 启用

本机名称 : 总部

本机组网密码 : ······

设备子网互通 : 关闭

注意事项 : *只能在总部网关上开启子网互通
*如非必要, 请勿开启子网互通

保存

功能开关:

选择启用开启组网功能，选择禁用关闭组网功能

本机名称:

本机所在机构的名称，例如：总部 或 某地分公司

本机组网密码:

网关间组网的认证密码，默认为：12345678（建议自行修改）

当A网关要对B网关组网时，需要输入B网关的组网密码。

同一个虚拟网内，每个网关的组网密码可以不相同。

设备子网互通:

开启该功能后，总部网关下添加的下属部门网关之间可以互通。

例如：A网关是总部，添加了B、C两个组网网关。

如果A网关关闭子网互通，那么B和C之间网络不通。

如果A网关开启子网互通，那么B和C之间可以互通。

6.2 组网管理

选择菜单 跨域组网→组网管理。可以查看当前已添加的组网设备，或新增、删除、修改组网设备。

查看组网网关列表：

	ID	名称	序列号	MTU	加密
<input checked="" type="checkbox"/>	1	北京分公司	81001001118	1360	是

删除组网网关: 在列表中选中一条，点删除按钮

修改组网网关: 在列表中选中一条，点编辑按钮

添加组网网关: 点击添加按钮, 输入要添加的网关的名称, 序列号和它的组网密码。MTU 值在 512-1500 之间, 建议使用默认值。
如果选择传输加密, 所有跨机构的数据都经过安全加密后传输。



6.3 组网状态

选择菜单 跨域组网→组网状态, 查看当前组网设备的连接状态。

当前组网状态							
ID	名称	序列号	网络	当前速率	加速	连接时长	状态
1	北京分公司	81001001118	192.168.2.1 255.255.255.0 MTU:1360	发送: 0.00KB/s 接收: 0.00KB/s	启用	967259	已连接
2	深圳分公司	81001003227	192.168.1.1 255.255.255.0 MTU:1360	发送: 0.00KB/s 接收: 0.23KB/s		795	已连接

加速: 启用 表示已自动开启带宽加速

连接时长: 建立组网连接的时长, 单位秒

状态:

已连接: 已组网, 连接正常

未连接: 网络故障或正在建立连接过程中

不在线: 对方的网关处于离线状态

认证失败: 填写的对方网关组网密码不正确

IP 冲突: 对方网关的网段与本机网关相同

6.4 客户端帐号

选择菜单 跨域组网→客户端帐号，管理点对网接入方式的用户帐号。

客户端帐号列表				
	ID	帐号	IP地址	备注
<input type="checkbox"/>	2	user2	172.16.255.101	用户2
<input type="checkbox"/>	1	user1	172.16.255.100	用户1

删除帐号：选中一条，点删除按钮

添加帐号：点添加按钮



6.5 客户端连接

在外地的人员要访问企业内网，只需打开客户端软件，输入企业网关的序列号，以及客户端帐号和密码，点连接。



连接成功后，状态栏显示客户端分配到的 IP 地址，以及网关的内网 IP 地址。此时就可以访问企业内网的资源。

选择菜单 跨域组网→客户端连接：网络管理员可以查看当前客户端连接

当前客户端连接状态							
ID	帐号	内部IP	来源IP	当前发送速率	当前接收速率	加速	连接时长
1	user1	172.16.255.100	122.233.47.236	1.96KB/s	2.84KB/s		808

第 7 章 PPTP 服务器

简介：PPTP 服务是一种传统的 VPN 服务，支持点对网接入。大部分电脑和手机操作系统都自带 PPTP 客户端。**但是只能在具备公网 IP 资源的网关上使用。**

7.1 基本设置

选择菜单 PPTP 服务器→基本设置：

A screenshot of the 'PPTP Service Settings' interface. It shows the maximum connection count set to 2, and the PPTP server status set to 'Not Enabled'. A green checkmark button labeled 'Save' is at the bottom.

最大连接数： 指同时允许客户端连接的数量

选择不启用： 关闭 PPTP 服务

选择启用： 开启 PPTP 服务

管理 PPTP 客户端帐号：

A screenshot of the 'PPTP User List' interface. It shows a single user entry: ID 1, Account user1, Note User1. Navigation buttons like back, forward, and search are at the bottom.

添加帐号： 点击添加按钮，输入帐号密码

删除帐号： 选中一条，点删除按钮

7.2 当前连接

选择菜单 PPTP 服务器→当前连接：查看当前通过 PPTP 方式访问内网的电脑或移动终端。

PPTP 当前连接	
ID	IP地址
1	122.233.47.236:61154

第 8 章 上网认证

简介：上网认证是一种授权访问外网的管理模式。认证方式可以有多种，包括广告认证、帐号密码认证、短信认证等。

8.1 基本设置

选择菜单 上网认证→基本设置，可以开启或关闭上网认证，以及选择认证方式。

上网认证功能： 不启用 启用

认证方式：

超时时间： 分钟

跳转网址：

上网认证功能：

不启用： 关闭上网认证功能

启用： 开启上网认证功能

认证方式：

直接跳转：一般指广告认证方式，所有电脑或手机终端必须打开指定广告页面后才能访问外网

(通过指定跳转网址指定广告页面的网址)

帐号认证：电脑或手机终端通过帐号密码认证的方式才能访问外网。
(跳转网址指定认证通过后首先打开的默认网址)

超时时间：

指已经认证通过的上网设备，多少分钟内没有操作时需要重新认证。

跳转网址：必须以 **http://** 开头的网址。（可以是企业门户网站等）

8.2 帐号管理

选择菜单 上网认证→帐号管理，可以添加删除上网帐号（只对帐号认证方式有效）。

上网认证帐号列表					
	添加	删除	ID	帐号	备注
<input type="checkbox"/>	1	aaa		aaa	

要上网的设备用浏览器打开任意网址，出现认证页面：

上网认证

请输入帐号：

请输入密码：

输入上网帐号密码，认证通过后即可正常访问外网。

8.3 当前连接

选择菜单 上网认证→当前连接，查看已认证通过的上网设备。

当前已认证连接				
ID	IP地址	MAC地址	下载数据	上传数据
1	192.168.16.100	f0:4d:a2:4d:f0:fb	4161396	822065

第 9 章 转发规则

9.1 端口映射

选择菜单 转发规则 → 端口映射，可以添加端口映射。



- **外网端口：**映射的外网主机提供的服务端口。
- **协议：**包含 TCP、UDP 和 ALL(全部)。当您对使用的协议不确定时，可以选择 ALL。
- **内网 IP：**局域网中作为服务器的计算机的 IP 地址。
- **内网端口：**映射的内网主机提供的服务端口。

例如：您有一些大型文件要共享给您局域网以外的朋友，但由于文件太大，传输起来不方便，这时您可以将自己的计算机构建成 FTP 服务器，然后利用本路由器的端口段映射功能使您的朋友可以访问您计算机的这些文件，假设 FTP 服务器（即您的计算机）的静态 IP 地址为 192.168.0.10，您希望朋友能够通过默认端口 21 访问此服务器，且采用 TCP 协议，那么，请按如下步骤进行设置：

- 在添加端口映射页面，设置外部端口为：21
- 在内网 IP 一栏输入 192.168.0.10，然后选择 TCP 协议。

3. 点击添加按钮保存设置。

此时，当您的朋友访问此 FTP 服务器时，只需在浏览器中输入

ftp://xxx.xxx.xxx.xxx:21 即可。其中，xxx.xxx.xxx.xxx 是本路由器 WAN 口 IP 地址，如当您的路由器 WAN 口 IP 地址为 58.101.62.128 时，您的朋友需要在浏览器中输入 ftp://58.101.62.128: 21



注意：

如果设置的端口端中包括了服务端口为 80 的虚拟服务器，则需要将“系统设置”菜单中“远端 WEB 管理”项设置为 80 以外的值，如 8080，否则会发生冲突，而导致虚拟服务器不可用。

9.2 UPNP 服务

选择菜单 转发规则→UPnP 设置，可以查看 UPnP 信息。

UPnP（通用即插即用网络协议），依靠 UPnP 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。



启用 UPNP 服务：点击实现 UPNP 的开启和关闭功能。



注意：

此功能需要 WindowsXP/WindowsME 以上操作系统（注：系统需集成或已安装 DirectX 9.0）或支持 UPnP 的应用软件才能生效。

9.3 DMZ 主机

选择菜单 转发规则→DMZ 主机，可以进行 DMZ 主机设置。

局域网中设置 DMZ 主机后，该计算机将完全暴露给广域网，可以实现双向无限制通信。

(向 DMZ 添加客户机可能会给本地网络带来不安全因素，因此不要轻易使用这一选项。)



- **DMZ 主机 IP 地址：**请输入欲设为 DMZ 主机的局域网计算机的 IP 地址。
- **启用：**点击实现 DMZ 主机的开启和关闭功能。

例如：把局域网中 IP 地址为 192.168.0.100 的计算机设置为 DMZ 主机，以实现 Internet 主机与它的双向通信。

⚠ 注意：

当把主机设置成 DMZ 主机后，该计算机完全暴露于外网，防火墙对该主机不再起作用。

第 10 章 路由功能

10.1 静态路由

选择菜单 路由功能→静态路由，可以设置路由器的静态路由功能。

静态路由是一种特殊的路由，由网络管理员手动配置。在网络中使用合适的静态路由可以减少路由选路造成的网络开销，提高数据包的转发速度。

静态路由一般适用于比较简单的网络环境，在这样的环境中，网络管理员易于清楚地了解网络的拓扑结构，便于设置正确的路由信息。

通过设定目的 IP 地址、子网掩码和网关地址可以确定一个路由条目。其中目的 IP 地址和子网掩码用来确定一个目标网络/计算机，然后路由器会将数据包发往相应静态路由条目的网关，并由该网关转发数据包。



- **目标 IP 地址：**用来标识希望访问的目标地址或目标网络，此 IP 地址不能和路由器的 WAN 口或 LAN 口 IP 地址处于同一网段。
- **子网掩码：**填入子网掩码，该项与目的 IP 地址一起来标识目标网络。
- **默认网关：**数据包被指定发往的下一个节点的 IP 地址，此 IP 地址必须和路由器的 WAN 口或 LAN 口 IP 地址处于同一网段。

注意:

- 1、如果目标 IP 地址是一台主机 IP 地址，则子网掩码必须为 255.255.255.255。
- 2、如果目标 IP 地址为 IP 网段，则须与子网掩码匹配。例如，如果目的 IP 为 10.0.0.0，子网掩码为 255.0.0.0。

第 11 章 ARP 绑定

11.1 静态 ARP 绑定

选择菜单 ARP 绑定→ 静态 ARP 绑定设置，可以设置静态 ARP 绑定条目。

ARP 绑定主要是将计算机的 IP 地址与相应的 MAC 地址进行绑定，是防止 ARP 欺骗的有效方法。在路由器中设置静态 ARP 绑定条目，可以维护内网用户的上网安全。当计算机向路由器发送 ARP 请求时，路由器会根据计算机的 IP 地址去查看 ARP 静态绑定列表，若列表中的 MAC 地址与计算机的 MAC 地址相同，则路由器会允许该 ARP 请求，否则将不允许该请求。



IP 地址：该项显示被绑定计算机的 IP 地址。

MAC 地址：该项显示被绑定计算机的 MAC 地址。

11.2 ARP 映射表

选择菜单 ARP 绑定→ 静态 ARP 绑定设置，可以查看 ARP 绑定条目信息。

ARP 映射表			
绑定			
	ID	MAC 地址	IP 地址
<input type="checkbox"/>	1	00:26:c7:5b:48:5c	192.168.0.100
<input type="button" value="10"/> <input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="◀"/> 第 <input type="text" value="1"/> 共 1 页 <input type="button" value="▶"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="button" value="刷新"/> 显示 1 到 1, 共 1 记录			

第 12 章 防火墙设置

12.1 域名过滤

选择菜单 防火墙设置→ 域名过滤，可以指定局域网计算机不能访问哪些网站。

例如，禁止局域网所有电脑访问 www.taobao.com 如图所示：

域名过滤		
	<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/>	ID	域名
<input type="checkbox"/>	1	www.taobao.com

10 ◀ ◀ 第 1 共 1 页 ▶ ▶ undo 显示1到1,共1记录

12.2 IP 地址过滤

选择菜单 防火墙设置→ IP 地址过滤，可以控制局域网中计算机对互联网上某些端口的访问。



- **过滤模式:** 您可以选择“仅禁止”或“仅允许”。
- **源 IP 地址:** 填入局域网中被控制的计算机的 IP 地址，您可以使用一个 IP 地址范围，例如：192.168.0.10—192.168.0.100
- **源端口:** 局域网中被控制的计算机的服务端口，此处可以输入一个端口段，例如：100—800。

- **目的 IP 地址:** 广域网中被控制的计算机(如网站服务器)的 IP 地址, 此处可以输入一个 IP 地址段, 例如: 52.145.238.2 – 51.145.238.36。
- **目的端口:** 广域网中被控制的计算机(如网站服务器)的服务端口, 服务端口进行控制。此处可以输入一个端口段, 例如: 5-100。
- **协议:** 选择被控制的数据包所使用的协议 (“全部”包括 TCP/UDP)。
- **通过:** 开启/关闭此过滤规则(允许/禁止与规则相匹配的数据包通过路由器)。

12.3 MAC 地址过滤

选择菜单 防火墙设置→ MAC 地址过滤, 可以通过 MAC 地址过滤功能控制局域网中计算机对 Internet 的访问。

例如: 禁止 MAC 地址为 00:E0:4C:00:B2:07 的测试专用电脑上网。

The screenshot shows two windows related to MAC address management.

MAC地址过滤 window:

- Filter Rule: 只禁止列表中的MAC地址, 允许其它地址访问外网 (Only prohibit addresses in the list, allow others to access the Internet)
- 仅允许列表中的MAC地址访问外网 (Only allow addresses in the list to access the Internet)
- Save button:

MAC地址列表 window:

ID	名称	MAC地址
1	测试专用	00:E0:4C:00:B2:07

Buttons: 添加 (Add), 删除 (Delete).

Pagination: 第 1 页 / 共 1 页 | 显示 1 到 1, 共 1 记录.

- **过滤规则:** 您可以选择“只禁止”或“仅允许”。
- **名称:** 该项是对该计算机的适当描述。
- **MAC 地址:** 该项是您希望管理的计算机的 MAC 地址。

12.4 Qos 流量控制

选择菜单 防火墙设置→ Qos 流量控制，可以实现对局域网计算机上网带宽的控制。在带宽资源不足的情况下，通过设置局域网内计算机的带宽上下限，保证每台计算机都能通畅地共享网络。



- **启用 Qos 流量控制：**开启和关闭内网 IP 带宽控制功能。默认为关闭。
- **IP 地址：**流量控制的主机 IP 地址。
- **优先级：**传输优先级别，范围 1-100，其中 1 为最高，100 为最低
- **上行带宽：**允许指定 IP 范围内的主机上传的最大数据流量，单位是 KByte/s 。上传/下载的上限不得超过 WAN 口的带宽限定范围。（ WAN 口带宽范围可向您的网络供应商咨询）。
- **下行带宽：**允许指定 IP 范围内的主机下载的最大数据流量，单位是 KByte/s 。下载的上限不得超过 WAN 口的带宽限定范围。（ WAN 口带宽范围可向您的网络供应商咨询）。

12.5 连接数限制

选择菜单 防火墙设置→ MAC 地址过滤，可以限制单机最大并发连接数。当单机连接达到最大数量时，将拒绝为此客户机建立新的连接请求。

限制连接数有助于防范恶意软件过渡消耗系统资源和 P2P 类软件大量消耗用户有限带宽。可以避免一些攻击甚至病毒发起大量连接占用完路由器资源或带宽而导致的掉线问题。

题。最大连接数建议设置为 200 或者 300。

连接数限制			
	ID	局域网IP地址	最大连接数
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.100-192.168.0.200	300
10	◀ ◀ 第 1 共1页 ▶ ▶	显示1到1,共1记录	

12.6 应用限制

选择菜单 防火墙设置→ 应用限制，可以控制一些应用软件访问网络，纯净网络环境。

应用软件限制	
P2P软件 :	<input checked="" type="checkbox"/> BT <input checked="" type="checkbox"/> 电驴 <input type="checkbox"/> Gnutella <input type="checkbox"/> WinMX <input type="checkbox"/> SoulSeek
聊天工具 :	<input type="checkbox"/> QQ <input type="checkbox"/> 阿里旺旺 <input checked="" type="checkbox"/> 飞信 <input type="checkbox"/> Web QQ
金融软件 :	<input checked="" type="checkbox"/> 同花顺 <input checked="" type="checkbox"/> 大智慧与分析家 <input checked="" type="checkbox"/> 钱龙 <input checked="" type="checkbox"/> 指南针 <input checked="" type="checkbox"/> 证券之星
网络游戏 :	<input checked="" type="checkbox"/> QQ游戏 <input type="checkbox"/> 浩方平台 <input checked="" type="checkbox"/> 联众世界 <input checked="" type="checkbox"/> QQ网页游戏 <input checked="" type="checkbox"/> 迅雷游戏
<input checked="" type="button"/> 保存	

本页面中的所有选项，如果某项对应的复选框打√，则表示启用该选项软件的限制访问功能。

第 13 章 系统工具

13.1 动态域名

动态域名（即 DDNS）是实现固定域名到动态 IP 地址之间的解析。对于使用动态 IP 地址的用户，在每次上网得到新的 IP 地址后，安装在计算机上的动态域名软件就会将该 IP 地址发送到由 DDNS 服务提供商提供的动态域名解析服务器，并更新域名解析数据库。当 Internet 上的其他用户需要访问这个域名的时候，动态域名解析服务器就会返回正确的 IP 地址。



- **域名:** 请您输入在 DDNS 服务供应商上注册的有效域名。
- **密码:** 请您输入在 DDNS 服务供应商上注册的密码。

13.2 检测工具

选择菜单 系统工具→ 检测工具，可以诊断网络环境的情况。

13.2.1 Ping 测试

Ping 诊断工具通过向指定地址或域名发送一定数量 ICMP 请求包，根据返回结果来判断当前路由器到外网或内网指定地址是否通达。



13.2.2 Tracer 测试

Tracer 诊断工具是路由跟踪实用程序，用用于确定 IP 数据包访问目标所采取的路径。



13.3 修改密码

修改系统管理员的登录密码。

当前密码 : *

新密码 : *

再次输入新密码 : *

提交修改

单击“提交修改”即可成功修改用户登录密码。

注意：出于安全考虑，我们强烈推荐改变初始密码。

13.4 固件升级

通过升级本路由器的软件，您将获得更加稳定的路由器版本及增值的路由功能。您可以在线升级或者向分销商索取相应的规格的软件版本。

当前版本 : M810 V2.0.3 Build 2014-09-30 13:49:06

最新版本 : M810 V2.0.3 Build 2014-09-30 13:49:06

升级包 : 未选择文件。

注意 : 升级时请选择与当前硬件版本一致的软件。升级过程不能关闭路由器电源，否则将导致路由器损坏而无法使用。升级过程约1至2分钟，当升级结束后，路由器将会自动重新启动。

升级

- 1、点击**浏览**选择升级文件。
- 2、点击**升级**，开始升级过程，升级完成后，路由器自动重启。

13.5 远程 WEB 管理

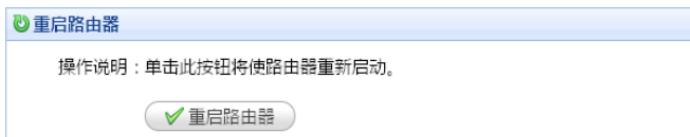
选择菜单 系统工具→ 远程 WEB 管理，可以允许用户通过 WEB 浏览器从广域网配置路由器。



- **WEB 管理端口:** 设置远端 WEB 管理所使用的端口号。
- **是否允许从外围访问:** 选择允许开启远端 WEB 管理功能。

13.6 重启路由器

选择菜单 系统工具→ 重启路由器，单击“重启路由器”可以将路由器重新启动。



13.7 恢复出厂设置

选择菜单 系统工具→ 恢复出厂设置，单击“恢复出厂设置”按钮将使路由器的所有设置恢复到出厂时的默认状态。



默认出厂设置

- 用户名, 登录密码: admin
- IP 地址: 192.168.10.1
- 子网掩码: 255.255.255.0

 注意：恢复出厂设置后，需重新启动路由器才能生效。

13.8 导入导出 配置

选择菜单 系统工具→ 恢复出厂设置，您可以备份当前或恢复以前的路由器设置。



导出配置文件：点击“导出配置文件”按钮，再选择保存文件，即可保存配置文件。



导入配置文件：点击“浏览”按钮，选择之前备份的配置文件，点击“导入配置文件”按钮，再选择保存文件，即可恢复到以前的配置。

13.9 系统日志

选择菜单 系统工具→ 系统日志，您可以查看系统启动后出现的各种情况，当遇到问题需要技术支持时，建议保存当时的系统日志，以便技术人员分析问题。

附录：常见问题解答

该附录提供一些安装和使用路由器过程中可能出现的问题及解决方法。阅读以下说明，它能帮助你解决遇到的难题。

1、在浏览器中输入路由器 IP 地址无法进入路由器设置界面。

请检查路由器是否正常工作？上电几秒后 SYS 闪亮。如果不亮，则出现了内部故障，请交我们来处理。

请检查连接路由器的网线是否是好的，其对应的网线接口灯是否亮？有时灯亮，并不代表网线是通的。

请运行 ping，看能否 ping 通路由器的 LAN 口 IP 地址 192.168.0.1。如果能通，再检查您的浏览器，是否设置了通过代理服务器上网，如果有设置，请不要设置通过代理服务器。如果不能 ping 通路由器您可通过按住“RESET”5 秒恢复出厂设置，再试 ping192.168.0.1 看是否通。

如果还是不行，请致电我们的技术支持热线。

2、忘记了登录路由器配置页面密码，无法进入路由器的设置界面，怎么办？

此时请恢复出厂参数。恢复出厂参数的方法：请按“RESET”键 5 秒以上，即可恢复出厂设置。

3、连接路由器后的计算机在开机时出现 IP 地址冲突，如何处理？

局域网内是否还有其他的 DHCP 服务器，如果有，请您将它关掉。

路由器的出厂 IP 地址是 192.168.0.1，请确认该地址没有被其它局域网的计算机或设备占用。如果有，请改掉那个设备的 IP 地址。如果有两台计算机的 IP 地址相同，请改掉其中一个的 IP 地址。