

# 双频千兆 Mesh 无线路由器 详细配置指南

# 声明

Copyright © 2020 深圳市美科星通信技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市美科星通信技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

**MERCURY**® 为深圳市美科星通信技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

# 注意

本手册所示截图中使用的参数仅用作设置示例参考，可能与实际情况不完全一致，请根据您的实际需求进行参数设置。

由于软件版本的不同，本手册所示截图可能与您所购买产品的Web界面不完全一致，请根据实际的Web界面配置您的产品。

# 联系方式

网址：<http://www.mercurycom.com.cn>

技术支持热线：400-8810-500

技术支持E-mail：[fae@mercurycom.com.cn](mailto:fae@mercurycom.com.cn)

# 目录

<b>第1章 配置路由器上网</b> .....	<b>1</b>
1.1. 使用设置向导配置 .....	1
1.2. 自定义配置上网参数 .....	4
基本上网参数配置 .....	4
高级上网参数配置 .....	5
WAN口布局 .....	8
1.3. MERCURY ID .....	9
创建MERCURY ID .....	9
登录MERCURY ID .....	10
<b>第2章 管理无线网络</b> .....	<b>12</b>
2.1. 设置主人网络 .....	12
常用无线参数设置 .....	12
高级无线参数设置 .....	12
2.2. 设置访客网络 .....	14
2.3. 设置Mesh连接扩展无线覆盖范围 .....	14
2.4. 设置WDS无线桥接扩展无线覆盖范围 .....	15
<b>第3章 管理设备上网行为</b> .....	<b>18</b>
3.1. 管理已连接设备 .....	18
3.2. 家长控制 .....	19
3.3. 上网行为管理 .....	20
3.4. 主人网络保护 .....	22
<b>第4章 高级功能</b> .....	<b>25</b>
4.1. 虚拟服务器 .....	25
4.2. DMZ主机 .....	26
4.3. UPnP设置 .....	27
4.4. 路由功能 .....	27
4.5. 设置远程访问路由器的域名 .....	29
<b>第5章 设置路由器参数</b> .....	<b>31</b>
5.1. LAN口IP地址设置 .....	31
5.2. MAC地址设置 .....	31

5.3.	DHCP服务器设置.....	32
5.4.	IP与MAC绑定.....	33
5.5.	IPv6功能开启与设置.....	34
<b>第6章</b>	<b>管理路由器.....</b>	<b>38</b>
6.1.	指示灯与按键.....	38
6.2.	设置管理路由器的权限.....	38
6.3.	软件升级.....	39
6.4.	备份或导入路由器配置文件.....	40
6.5.	重启和恢复出厂设置.....	41
6.6.	自动清理.....	41
6.7.	修改登录路由器管理页面的密码.....	42
6.8.	系统日志.....	43
<b>第7章</b>	<b>常见问题解答.....</b>	<b>45</b>
<b>第8章</b>	<b>扫描二维码下载APP.....</b>	<b>49</b>

# 第1章 配置路由器上网

## 1.1. 使用设置向导配置

本产品提供基于WEB浏览器的配置工具，首次登录路由器管理页面时请使用[设置向导](#)页面的指引进行设置。

本路由器的[设置向导](#)可以指导您快速配置路由器上网，请按照以下步骤设置您的路由器。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，进入路由器的登录页面。
2. 在[设置密码](#)框填入您要设置的登录密码（6~32个字符，最好是数字、字母、符号的组合），在[确认密码](#)框再次输入，点击“[确定](#)”。以后登录路由器管理页面请使用已设置的管理员密码。

 提示：

若忘记了登录密码请点击登录页面上的[忘记密码](#)并根据提示将路由器恢复出厂设置。一旦将路由器恢复出厂设置，您需要重新对路由器进行配置才能上网。



3. 选择适合您的上网环境的[上网方式](#)并填写网络运营商提供的参数。

- 宽带拨号上网

如果上网方式为宽带拨号上网，即ADSL虚拟拨号方式，网络运营商会提供上网帐号和口令，在下图所示页面中填写该内容。点击[下一步](#)进行无线参数的设置。

**上网设置**

请输入运营商提供的宽带账号和密码

上网方式 | 宽带拨号上网 | 自动检测

宽带账号 |

宽带密码 |

下一步

- 固定IP地址

如果上网方式为固定IP地址，网络运营商会提供IP地址参数，在下图页面中输入网络运营商提供的参数，若有不明白的地方请咨询网络运营商。点击[下一步](#)进行无线参数的设置。

**上网设置**

请输入运营商提供的上网参数

上网方式 | 固定IP地址 | 自动检测

IP地址 | 0.0.0.0

子网掩码 | 0.0.0.0

网关 | 0.0.0.0

首选DNS | 0.0.0.0

备选DNS | 0.0.0.0

下一步

- 自动获得IP地址

如果上网方式为自动获得IP地址，则可以自动从网络运营商获取IP地址。点击[下一步](#)进行无线参数的设置。



4. 设置2.4G和5G无线网络的**无线名称**及**无线密码**，点击[下一步](#)。



5. 点击[确定](#)按钮完成配置。



## 1.2. 自定义配置上网参数

通过对WAN口进行设置，可以根据您的实际需要修改网络接入的方式，灵活适应网络环境的变化。其中基本上网参数配置可在[首页 > WAN口设置](#)版块里进行设置，高级上网参数配置部分可在[高级设置 > WAN口设置](#)版块中进行设置。

### 基本上网参数配置

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，进入路由器的管理页面。
2. 点击 [WAN口设置](#)，进入上网设置的页面。
3. 根据您的实际需要及网络环境进行设置。如果您不清楚您的网络接入方式，请点击页面上的 [自动检测](#) 按钮。

- 宽带拨号上网

在[宽带帐号](#)和[宽带密码](#)处填入网络运营商提供的上网用户名及密码，点击[连接](#)。





- 固定IP地址

填入由网络运营商提供的IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器等参数，点击连接。

按照运营商所提供的上网方式设置您的路由器，以正常联网。

上网方式	固定IP地址
IP地址	0.0.0.0
子网掩码	0.0.0.0
网关	0.0.0.0
首选DNS服务器	0.0.0.0
备用DNS服务器	0.0.0.0

连接

- 自动获得IP地址

选择自动获得IP地址并点击连接，路由器将从网络运营商处自动获取到IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器参数。

按照运营商所提供的上网方式设置您的路由器，以正常联网。

上网方式	自动获得IP地址
IP地址	0.0.0.0
子网掩码	0.0.0.0
网关	0.0.0.0
DNS服务器	0.0.0.0, 0.0.0.0

连接

断开

## 高级上网参数配置

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，进入路由器的管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [网络参数](#) > [WAN口设置](#)，进入WAN口设置的页面。

- 宽带拨号上网

1) 在WAN口设置模块的**宽带帐号**和**宽带密码**处填入网络运营商提供的宽带账号及密码，点击**连接**。

**WAN口设置**

按照运营商所提供的上网方式设置您的路由器，以正常联网。

**连接状态**

↑ --- 上行速率

↓ --- 下行速率

**基本设置**

上网方式: 宽带拨号上网

宽带帐号: [输入框]

宽带密码: [输入框]

IP地址: 0.0.0.0

DNS服务器: 0.0.0.0, 0.0.0.0

断开 连接

2) 在WAN口高级参数模块的**拨号模式**和**WAN口速率设置**两项，可点击页面右上角问号，参考帮助信息进行设置。

3) 如果您想要设置按需连接、手动连接等功能，可在**连接模式**选项中选择。

4) 如果网络运营商提供了相关参数并要求使用，可在**WAN口高级参数**模块进行设置，点击**保存**。

**WAN口高级参数**

拨号模式: 自动选择拨号模式

WAN口速率设置: 10/100/1000M自动协商

连接模式: 自动连接, 在开机和...

数据包MTU: 1480 字节 576-1492, 默认是1480. 如非必要, 请勿修改

服务名: [输入框]

服务器名: [输入框]

使用运营商指定的IP地址

运营商指定的IP地址: 0.0.0.0

手动设置DNS服务器

首选DNS服务器: 0.0.0.0

备用DNS服务器: 0.0.0.0 可不填

保存

- 固定IP地址
- 1) IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器的参数均由网络运营商提供，数据包MTU（字节）、WAN口速率设置两项，可点击页面右上角问号，参考帮助信息进行设置。
  - 2) 点击[连接](#)。

### WAN口设置

按照运营商所提供的上网方式设置您的路由器，以正常联网。

---

**连接状态**

↑ --- --- 上行速率 ↓ --- --- 下行速率

**基本设置**

上网方式 固定IP地址

IP地址

子网掩码

网关

首选DNS服务器

备用DNS服务器

WAN口速率设置 10/100/1000M自动协商

数据包MTU  字节 576-1500，默认是1500，如非必要，请勿修改

[连接](#)

- 自动获得IP地址
- 1) 路由器将从网络运营商处自动获取到IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器参数填入，点击连接。其他的选项请点击右上角问号，参考帮助信息进行设置。
  - 2) 点击[保存](#)。

## WAN口设置 ?

按照运营商所提供的上网方式设置您的路由器，以正常联网。

---

### 连接状态

↑ --- ---  
上行速率

↓ --- ---  
下行速率

### 基本设置

上网方式 自动获得IP地址

IP地址 0.0.0.0

子网掩码 0.0.0.0

网关 0.0.0.0

DNS服务器 0.0.0.0, 0.0.0.0

断开连接

### WAN口高级参数

主机名 D191G

数据包MTU 1500 字节 576-1500，默认是1500。如非必要，请勿修改

WAN口速率设置 10/100/1000M自动协商

手动设置DNS服务器

首选DNS服务器 0.0.0.0

备用DNS服务器 0.0.0.0 可不填

单播方式获取IP (如非必要，请勿选择。)

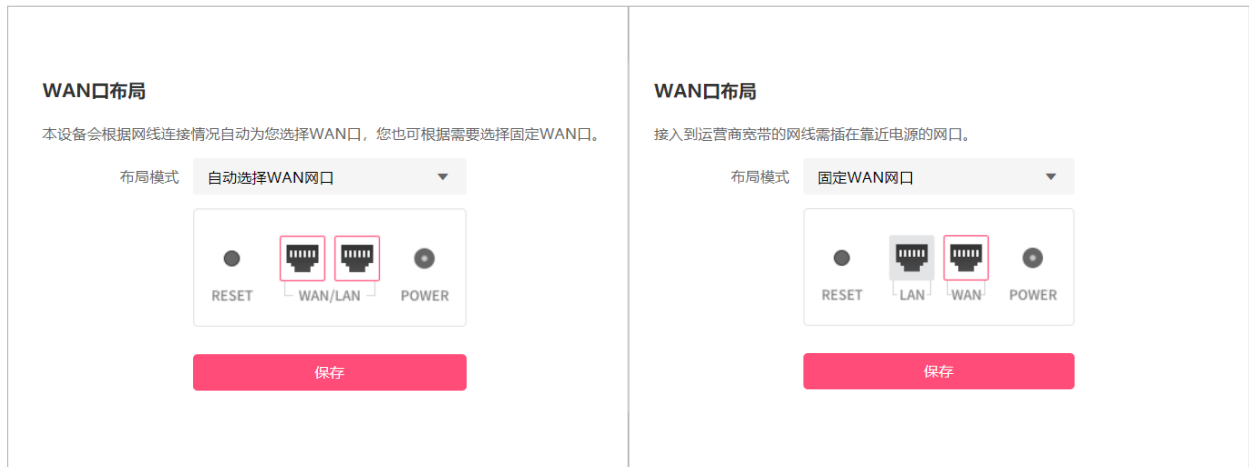
保存

## WAN口布局

在高级设置 > 网络参数 > WAN口设置下，可以设置WAN口的位置。

含Mesh功能的MERCURY路由器，在默认情况下为自动选择WAN口，网线可以盲插。

若设置为固定WAN口，则图中标示的网口为WAN口，网线不能盲插。



### 1.3. MERCURY ID

创建或登录MERCURY ID，即可享有水星网络提供的所有产品即服务，包括但不限于：

- 路由器的在线软件更新
- 远程管理家庭网络（包括MERCURY路由器和智能家庭设备）
- 水星网络后续开发的新功能和新服务

#### 创建MERCURY ID

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，进入路由器的管理页面。
2. 点击页面顶部的MERCURY ID，进入设置的页面，点击[注册MERCURY ID](#)。



## 注册MERCURY ID

[手机号码注册](#) [电子邮箱注册](#)

手机号码 |

验证码 |  [获取验证码](#)

设置密码 | 请输入6-32位字符

确认密码 | 请再次输入密码

我已阅读并同意 [《MERCURY用户协议》](#)

[创建](#)

[关联已有MERCURY ID >](#)

3. 选择[手机号码注册](#)（也可切换为[电子邮箱注册](#)）
4. 填入[手机号码](#)（如果为邮箱创建，请输入邮箱名称），设置所需密码并再一次[确认密码](#)。
5. 点击获取[验证码](#)，输入收到的验证码。
6. 确保已勾选[我已阅读并同意《MERCURY用户协议》](#)，点击[创建](#)。

MERCURY ID创建成功，即可开始享受水星网络提供的产品和服务。

## 登录MERCURY ID

如果你已有MERCURY ID账户，可直接登录MERCURY ID。

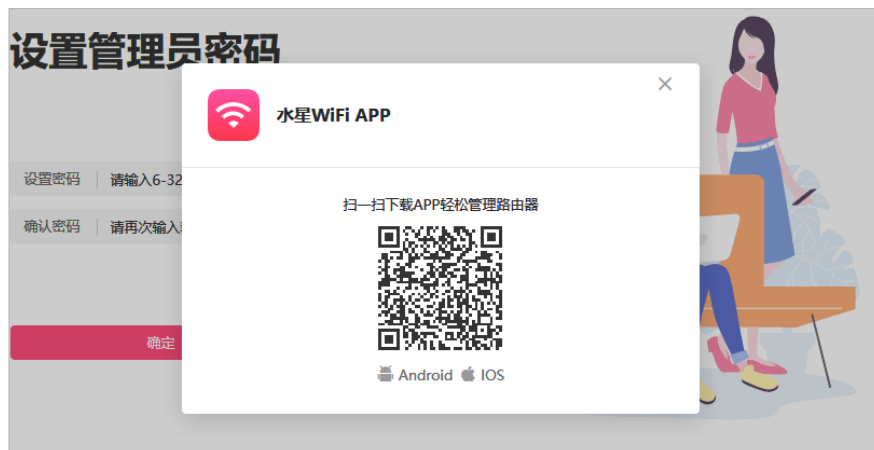
- 使用网页登录
1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，进入路由器的管理页面。
  2. 点击页面顶部的MERCURY ID，进入设置的页面。
  3. 输入MERCURY ID和密码，点击[关联](#)。



4. 关联成功后, 将显示你成功登录MERCURY ID。

- 使用APP登录

扫描点击路由器管理页面右上部分水星WiFi的二维码, 下载并安装APP, 然后登录MERCURY ID。



## 第2章 管理无线网络

### 2.1. 设置主人网络

设置主人网络与访客网络进行区分，可以保证主人无线上网时的信息安全与网速流畅。主人网络默认开启。

#### 常用无线参数设置

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**Wi-Fi设置**，打开无线网络设置页面。
3. 设置主人的**无线名称**、**无线密码**等参数，点击**保存**完成设置。



#### 高级无线参数设置

##### 2.1.1. 2.4G无线参数设置：

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**高级设置** > **Wi-Fi设置** > **主人网络**，打开2.4G高级设置页面。
3. 设置**无线名称**、**无线密码**等参数。对于**信道**、**模式**、**频段带宽**、**信号强度**等参数可根据需要进行修改（建议保持默认值），如果对填写有疑问，请单击右上角问号获得帮助信息。



### 2.4G高级设置

信道	自动	▼
模式	11bgn mixed	▼
频段带宽	40/20MHz自动	▼
信号强度	高	▼

保存

4. 点击[保存](#)完成设置。

#### 2.1.2. 5G无线参数设置：

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点[高级设置](#) > [Wi-Fi设置](#) > [主人网络](#)，打开5G高级设置页面。
3. 设置[无线名称](#)、[无线密码](#)等参数。对于[信道](#)、[模式](#)、[频段带宽](#)、[信号强度](#)等参数可根据需要进行修改（建议保持默认值），如果对填写有疑问，请单击右上角问号获得帮助信息。

### 5G高级设置

信道	自动	▼
模式	11a/n/ac mixed	▼
频段带宽	80/40/20MHz自动	▼
信号强度	高	▼
MU-MIMO	开启	▼

保存

4. 点击**保存**完成设置。

## 2.2. 设置访客网络

1. 打开浏览器，输入**melogin.cn**，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**高级设置 > Wi-Fi设置 > 访客网络**，打开访客网络设置页面。
3. 点击  按钮，开启访客网络功能。
4. 设置**无线名称**、**无线密码**等参数。如果对填写有疑问，请单击右上角问号获得帮助信息。

**访客网络**  ?

当有访客来访时，您可以开启访客网络。开启后访客可通过专属的Wi-Fi上网，该Wi-Fi与主人网络相独立，不具有管理您路由器和访问您家庭网络中设备的权限，以此来保护您的网络安全。

**Wi-Fi设置**

Wi-Fi名称

Wi-Fi密码

禁止访客设备访问内网资源

限速

限制访客网络开放时间

**保存**

5. 点击**保存**完成设置。

## 2.3. 设置Mesh连接扩展无线覆盖范围

通过Mesh功能，路由器之间可以互联以扩展无线网络的覆盖范围。开启该功能之后，本路由器将作为主路由器进行Mesh组网。

1. 打开浏览器，输入**melogin.cn**，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击主页拓扑图中的**添加Mesh路由**。
3. 按照弹出的提示操作，将另一台MERCURY Mesh路由器通电，待启动完成后按下待添加路由器的Mesh按钮，并点击界面中的**我已按下“Mesh”按钮**，此时将会扫描待添加的Mesh路由。



4. 点击待添加路由器右侧的添加按钮，稍等片刻提示添加成功，即已完成添加Mesh路由器。

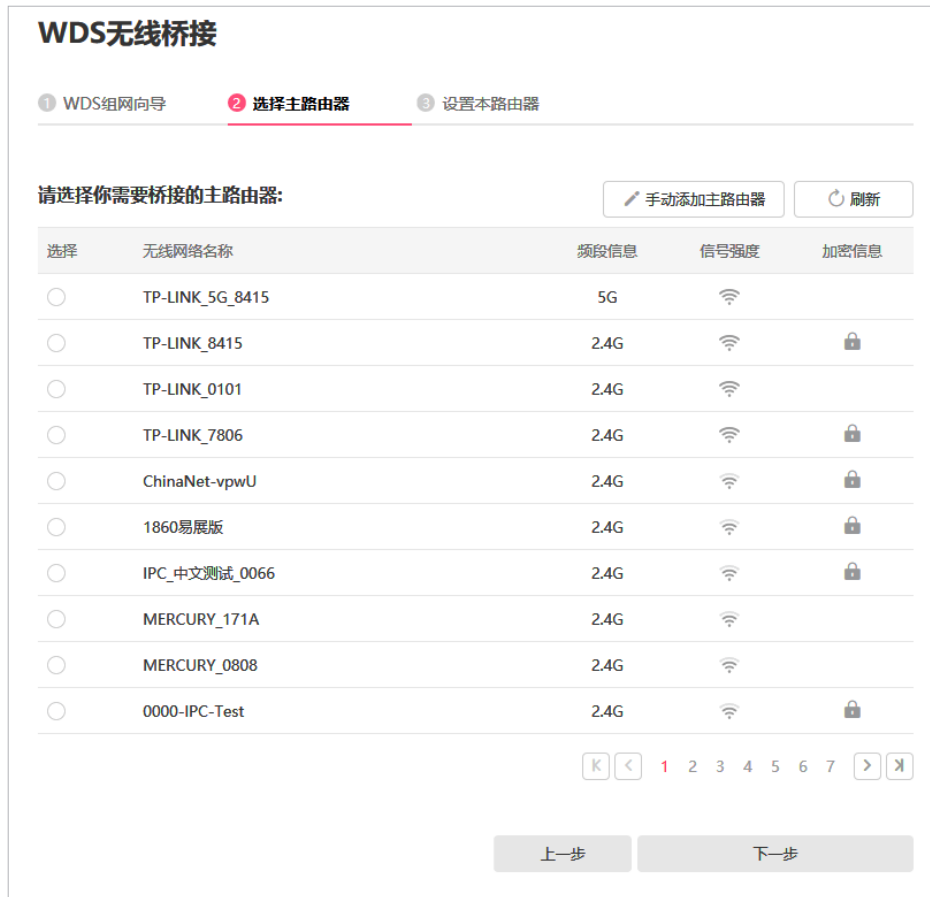
## 2.4. 设置WDS无线桥接扩展无线覆盖范围

通过WDS无线桥接功能，主、从路由器之间可以通过无线进行桥接，以扩展无线网络的覆盖范围。开启该功能之后，本路由器将作为从路由器进行WDS组网。本路由器支持2.4G和5G网络的WDS无线桥接，这里以2.4G网络为例进行介绍。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [Wi-Fi设置](#) > [WDS无线桥接](#) 进入WDS桥接设置界面。
3. 在WDS组网向导页面中，点击 [下一步](#)。



4. 在以下列表中选择您将桥接的主路由无线信号名称（或通过 [手动添加主路由器](#) 按钮手动输入主路由无线名称和密码进行WDS连接），点击 [下一步](#)。



5. 设置桥接无线名称（SSID）和密码（推荐将本路由器的无线名称和密码更改为与主路由器一致），点击 **下一步**。

💡 提示：为避免IP冲突，在使用WDS无线网络功能时，本路由器将开启DHCP服务器自动关闭功能，自动从主路由器获取IP地址。

## WDS无线桥接

1 WDS组网向导
2 选择主路由器
3 设置本路由器

---

### 主路由器



Wi-Fi名称 MERCURY\_0808

Wi-Fi密码 无加密

### 本路由器



Wi-Fi名称

Wi-Fi密码

DHCP服务器状态 自动

LAN口IP地址 192.168.0.105

6. 检查主路由器和本路由器相关信息，点击[保存](#)结束WDS无线桥接设置。


7. 当出现如下页面时，表示WDS设置成功，您可以连接桥接网络上网了。

 提示：

若在设置过程中IP地址更改过，将自动跳转重新登录路由器管理界面。

**桥接状态** ● 已连接


### 主路由器



Wi-Fi名称 MERCURY\_0808

Wi-Fi密码 无加密

### 本路由器



Wi-Fi名称 MERCURY\_171A

Wi-Fi密码 无加密

DHCP服务器状态 自动

LAN口IP地址 192.168.0.105

修改无线桥接

# 第3章 管理设备上网行为

## 3.1. 管理已连接设备

连接设备管理可以让您管理已连接设备的上传和下载速度，并对某些设备进行禁用。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击常用设置 > 已连设备 > 设备列表，当前连接设备列表会罗列在界面上。

设备名称	连接方式	当前网速	设备限速	禁用设备
[本机] W11900 192.168.1.104 04-D4-C4-AE-6E-18	有线连接	↑ 0.1KB/s ↓ 0.0KB/s	🔄 限速	
vivo-X27 192.168.1.102 48-87-64-C2-8D-FF	5G Wi-Fi	↑ 1.4KB/s ↓ 0.0KB/s	🔄 限速	🚫 禁用
HUAWEI_P20_Pro-2eee37494a 192.168.1.103 B8-94-36-4F-44-BA	5G Wi-Fi	↑ 0.0KB/s ↓ 0.0KB/s	🔄 限速	🚫 禁用

3. 选取需要管理的设备，点击 🔄 限速 按钮可编辑设备的上传和下载速度。

设备名称	连接方式	当前网速	设备限速	禁用设备
[本机] W11900 192.168.1.104 04-D4-C4-AE-6E-18	有线连接	↑ 0.0KB/s ↓ 0.0KB/s	↑ <input type="text"/> KB/s ↓ <input type="text"/> KB/s	
cengshideiPhone 192.168.1.100 F8-87-F1-5B-D1-20	5G Wi-Fi	↑ 0.2KB/s ↓ 0.0KB/s	🔄 限速	🚫 禁用
vivo-X27 192.168.1.102 48-87-64-C2-8D-FF	5G Wi-Fi	↑ 0.4KB/s ↓ 0.0KB/s	🔄 限速	🚫 禁用

📌 提示：

开启限速功能将关闭“硬件NAT”，如需重新开启，请到“高级设置--网络设置--硬件NAT”中进行设置。

4. 点击 🚫 禁用 按钮可禁用某个已连接设备，禁用后该设备将会从已连接列表中移出，在 [已禁设备](#) 列表中罗列出来，可点击 解禁 按钮将该设备解禁。

设备名称	解禁设备
vivo-X27 192.168.1.102 48-87-64-C2-8D-FF	解禁

## 3.2. 家长控制

通过家长控制功能，可以对小孩的上网时间和访问的网站进行控制。

家长控制功能可以选择局域网中的某些设备作为家长设备，家长设备可以不受限制地正常上网，而其他所有设备只能根据控制列表中的规则在指定的时间访问指定的网站。若某台非家长设备不在控制列表中，则此设备将无法上网。

家长控制中的受控设备能够访问的网站数量很有限，若想放宽受控条件，如使更多的设备不受控制或使受控设备能访问更多的网站，那么请参阅3.3. 上网行为管理部分。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [上网控制](#) > [家长控制](#)，进入家长控制设置页面。

提示：

开启家长控制功能将关闭“硬件NAT”，如需重新开启，请到“高级设置--网络设置--硬件NAT”中进行设置。

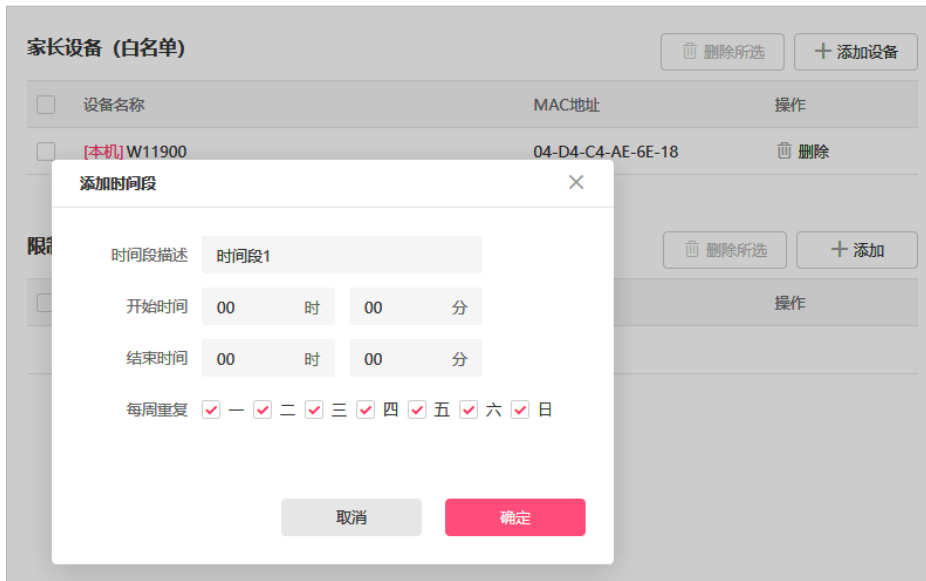
3. 在家长设备（白名单）模板点击 [+添加设备](#) 按钮，在弹出的设备列表中选择设备成为家长设备，之后点击 [确定](#) 按钮，此处可以添加多个家长设备。



4. 点击控制 [ON](#) 按钮开启家长控制功能。



5. 设置禁止上网时间段，点击限制非家长设备的上网时间（禁止上网时间段）模板 [+添加](#)，填写禁止上网时间段。



6. 点击**确定**使设置生效。

### 3.3. 上网行为管理

通过上网行为管理管理设备的上网行为，包括上网速率和上网时间。

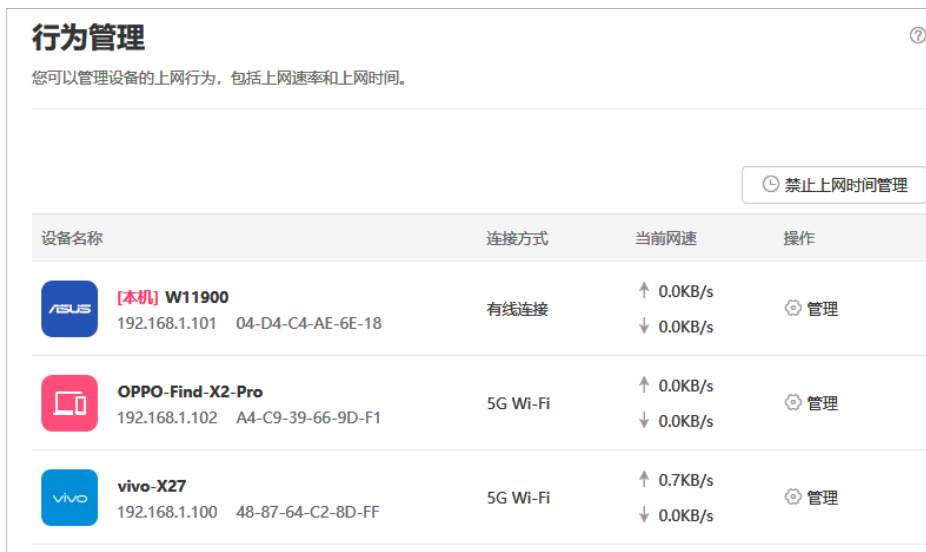
与家长控制相比，上网行为管理功能显得更灵活。上网行为管理可以通过一台主机控制一台或几台局域网内的其他主机。如果家中有孩子，上网行为管理和家长控制功能都可以有效的控制孩子的上网范围和上网时间，使孩子能够更健康的使用互联网。但上网行为管理的应用较为广泛，如果您家有三台电脑，那么上网行为管理功能可以在控制孩子使用电脑的同时对另一台电脑不作控制。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 选择**高级设置** > **上网控制** > **行为管理**，可以在下图所示界面中设置对内网主机上网行为的管理规则。




提示：

开启限速功能将关闭“硬件NAT”，如需重新开启，请到“高级设置--网络设置--硬件NAT”中进行设置。

3. 点击选取受控设备 **管理** 进行行为管理。





4. 在当前网速模板，点击  限速 按钮可编辑受控设备的上传和下载速度。
5. 在禁止上网的时间模板，点击  选择已有时间段 按钮可选择已有的禁止上网时间段或者通过  手动添加时间段受控设备的禁止上网的时间，设置完成后点击 **确定**。



6. 完成上述设置后，受控设备的上网行为生效。



### 3.4. 主人网络保护

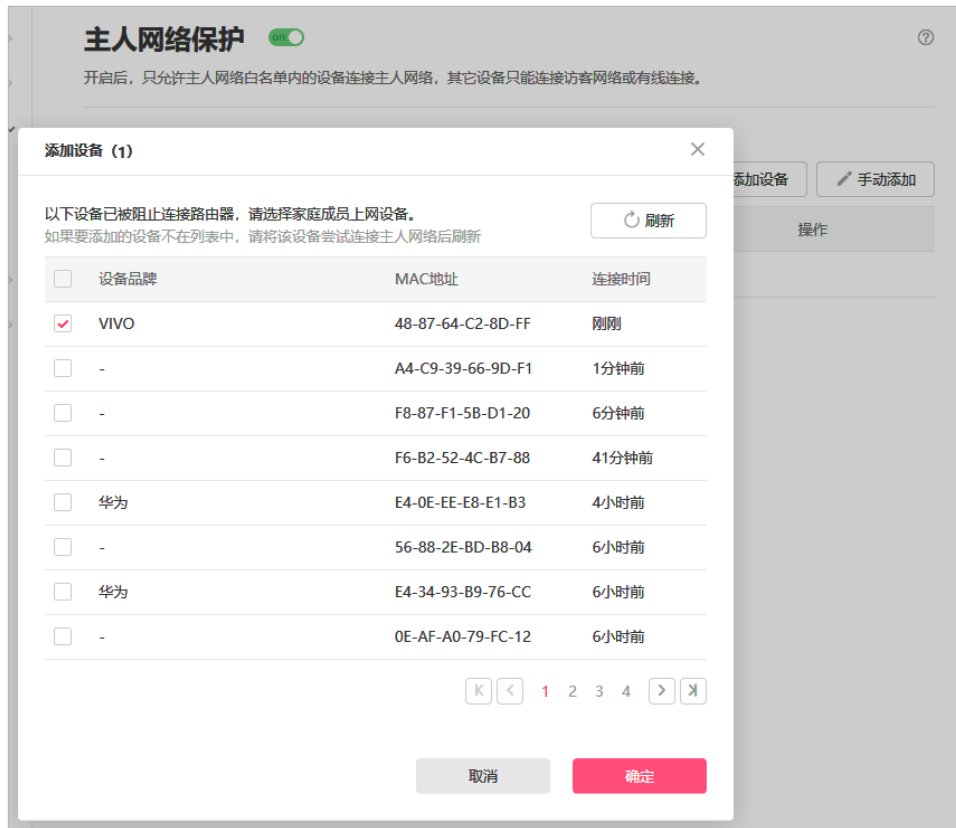
开启主人网络保护功能，可以创建一个“主人网络白名单”，使得列表外的无线设备无法连接到主人网络。

#### 场景举例：

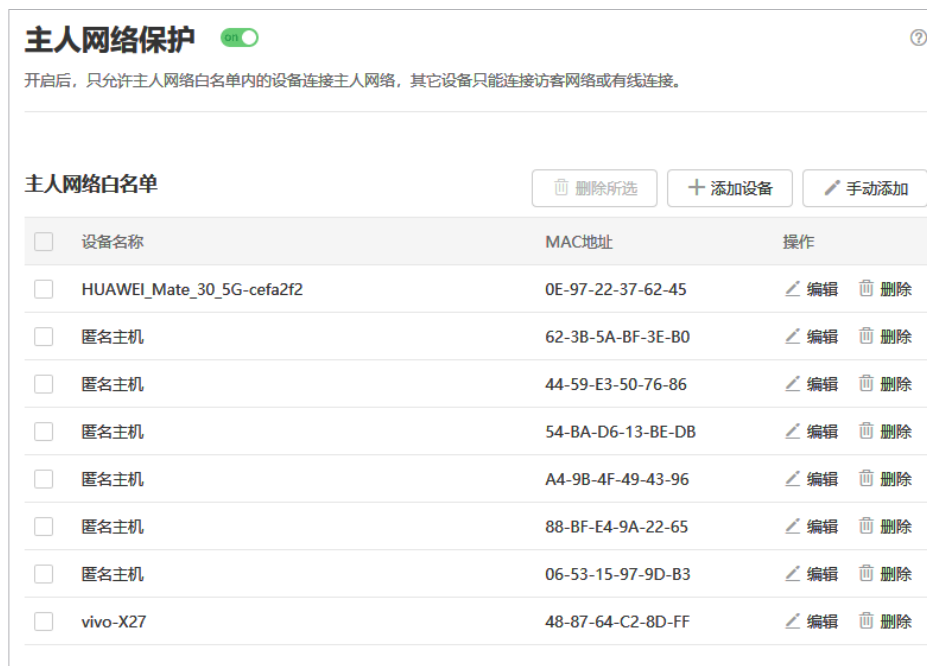
如果家里面有三个无线设备，并且允许这三个设备能够连接主人网络，则可以开启接入控制功能，将这三个设备添加到“主人网络白名单”当中，这样其他设备即使拥有正确的无线密码也无法连接主人网络。

提示：本应用只控制主人网络的连接，访客网络不受控制。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 选择高级设置 > 上网控制 > 主人网络保护，开启主人网络保护功能，可以在主人网络白名单模中点击 **添加设备**，在添加设备列表中选择允许接入的设备。



- 添加完成后，点击**确定**。
- 完成上诉设置后，主人网络保护功能开启成功。



- 如需手动添加新的设备进入主人网络，请点击 **手动添加**。通过设备名称和MAC地址添加设备。



6. 如需删除设备, 点击选中该设备, 然后  删除所选。



# 第4章 高级功能

## 4.1. 虚拟服务器

在路由器默认设置下，局域网中所有的设备都不能被外界看到。如果希望在保护局域网内部网络不被侵袭的前提下，局域网中的某些设备在广域网上可见，此时可使用虚拟服务器。

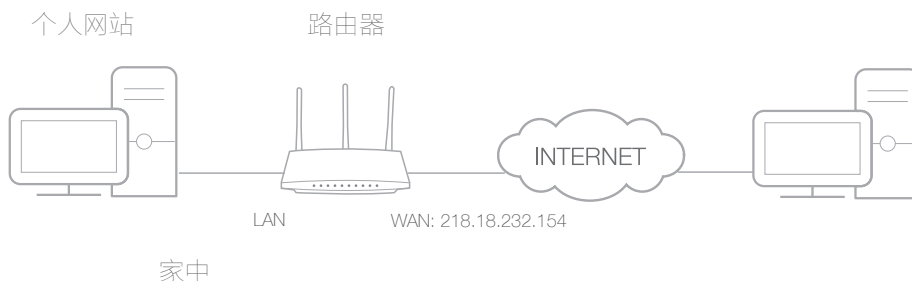
利用虚拟服务器可以实现在局域网中提供公共服务，也就是说您可以在局域网内搭建一些公共服务器，如个人网站（HTTP），文件共享（FTP），域名解析（DNS），邮件服务（POP3/SMTP），远程访问服务（Telnet）等。

提示：

不同服务会采用不同的服务端口，常见的基于HTTP的服务采用80端口，FTP服务采用21端口，SMTP服务使用25端口，POP3服务使用110端口。在配置前请先确认服务端口号。

场景举例：

家里的路由器（路由器WAN端IP地址 218.18.232.154）上连了一台电脑PC（192.168.1.100），该PC上已经搭建好了自己的个人网站，并已可以在家中进行网站的访问、维护和更新。您想让广域网的用户也能浏览网站的内容。



1. 将家中的电脑设定为静态获取IP地址（192.168.1.100）。
2. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
3. 点击 **高级设置** > **高级用户** > **虚拟服务器**，进入虚拟服务器配置页面，点击 **+添加** 按钮。



4. 在 **常用服务器** 一栏中选择 **HTTP**，页面上将会自动填上 **外部端口** 和 **协议类型**。在 **内部端口** 一栏填上内部端口号（可与外部端口保持一致），**IP地址** 一栏填上家里电脑的IP地址（本场景中为192.168.1.100）。



提示：

1. 如果您不清楚服务端口和协议，不建议更改默认的外部端口和协议类型。
  2. 如果在常用服务器中没有您所需的服务类型，您也可以手动填写参数，在此之前，您必须明确该服务使用的端口。
  3. 如果您想在路由器的局域网内向广域网提供多项服务，可以添加多条虚拟服务器规则；请注意每条规则的内部端口不能重复。
5. 点击保存完成设置。
6. Internet中的用户可以在浏览器地址栏中输入http:// WAN IP（本场景中为：http:// 218.18.232.154）来访问您的个人网站了。
- 提示：
1. WAN IP必须是一个公网IP地址。由于路由器的WAN IP是动态分配的，建议您通过DDNS为路由器的WAN口注册一个固定的域名，然后使用http://固定域名进行访问。
  2. 如果您更改了服务默认使用的外部端口，在访问时需加上端口信息，使用http:// WAN IP: 外部端口或者http://固定域名: 外部端口对网站进行访问。

## 4.2. DMZ主机

在局域网中设置DMZ（Demilitarized Zone，非军事区）主机后，该主机将完全暴露给广域网，可以实现双向无限制通信。DMZ主机实际上就是一个开放了所有端口的虚拟服务器。当您不清楚一些特殊应用（如网络摄像机、数据库软件等）的端口号而无法设置端口映射时，您可以把自己的电脑设置成DMZ主机。

提示：

DMZ更适用于不清楚需要开放的端口的情况下使用，开启DMZ主机后该电脑将完全暴露在广域网中，可能会给该电脑带来安全隐患，请勿轻易开启该功能。如果无需继续使用DMZ主机，请及时关闭。

场景举例：

当您在玩某一个在线游戏时，可以正常登录，但是无法和其他玩家组队，可能是因为某一未知端口没有开放。此时您可以尝试把电脑设置成DMZ主机，开放所有的端口。

1. 将电脑设置为静态IP，例如192.168.1.100。
2. 打开浏览器，输入melogin.cn，输入密码进入路由器管理页面。
3. 点击高级设置 > 高级用户 > DMZ主机，进入DMZ主机配置页面。
4. 点击开启按钮。
5. 在DMZ主机IP地址中填入电脑的IP地址192.168.1.100。
6. 点击保存按钮，完成设置。



### 4.3. UPnP设置

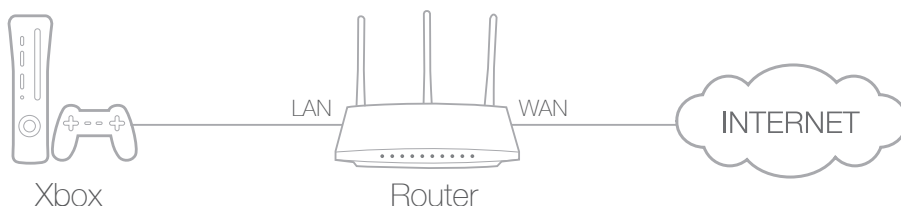
UPnP（Universal Plug and Play，通用即插即用）协议允许应用程序（或主机设备）自动发现前端的 NAT 设备，并根据需要自动请求NAT设备打开相应的端口，启用UPnP后NAT两端的应用程序（或主机设备）间可以自主交换信息，以实现设备间网络的无缝连接。当您使用多人游戏,点对点连接,实时通信（如Internet电话、电话会议）或远程协助等应用程序的时候，您可能需要启用UPnP功能。

提示：

1. 本路由器中，该功能默认为开启状态。
2. 只有支持UPnP协议的应用程序才能使用本功能。
3. UPnP功能需操作系统的支持（如Windows 7/8/10等，部分系统下需要安装UPnP组件）。

#### 场景举例：

当您通过路由器把 Xbox 连接到 Internet 上的游戏时，UPnP 协议可以主动请求前端路由开放相应的端口，以便后续的数据能够穿过 NAT 传输进来，使得您的在线游戏可以顺利进行。



如果有需要，您可以按照以下步骤对UPnP的状态进行修改：

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 **高级设置** > **高级用户** > **UPnP设置**，进入UPnP设置页面。
3. 根据您的需要开启或关闭UPnP功能。

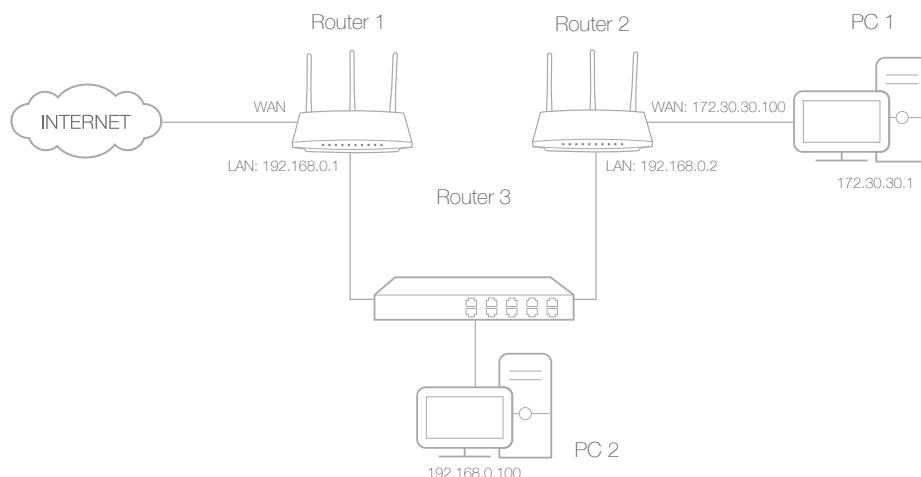


### 4.4. 路由功能

静态路由是指由管理员和用户手动设置的固定路由表项信息，用以指引路由器根据路由表项的指示，将经过的相应数据包转发到指定的目的地。您可以用静态路由实现多网络和多服务器的同时访问。

#### 场景举例：

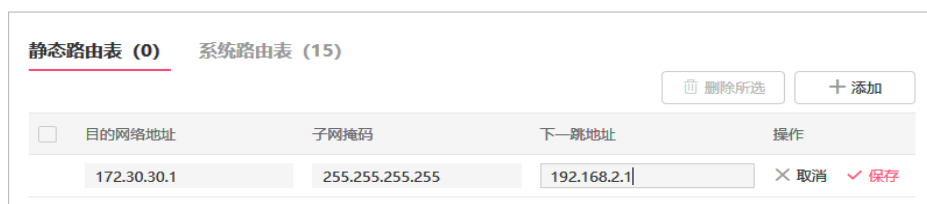
在小型办公室环境中，使用我的个人电脑同时进行上网和公司服务器的访问。我有一台电脑可以上网，可是我还需要同时访问公司服务器；我找来一台交换机和另一台路由器，将电脑通过交换机与两个路由器相连，两个路由再分别连接公司服务器和网络，实现电脑与公司服务器和网络的物理连接，但此时仍然不能访问公司服务器；这时，您可以通过在网路上设置静态路由来实现同时访问网络和公司服务器。



1. 设置两个路由器的LAN IP为同一网段的不同IP，关闭Router2的DHCP功能。
2. 通过Router1 的管理界面上的 [高级设置](#) > [高级用户](#) > [路由功能](#) 进入静态路由设置界面，点击 **+添加** 按钮展开静态路由设置界面。



3. 根据下面项目解释设置静态路由。



**提示：**

1. 目的网络地址：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。示例中目的地址为公司服务器地址，此项填写：172.30.30.1。
2. 子网掩码：与目的IP地址一起标识目标网络，目的地址为单个IP地址时，填写255.255.255.255，目的地址为网络IP时，此处填写网络IP对应的子网掩码。场景中目的地址为单个IP，则此处填相应子网掩码：255.255.255.255。
3. 下一跳地址：数据包被指定发往的下一个节点的IP地址，此IP地址必须和发出数据的路由器端口IP在同一网段。示例数据包先被发到连接服务器的路由器LAN端，再由路由器发到服务器，默认网关填写连接服务器的路由的LAN端地址192.168.1.2。
4. 静态路由条目设置完毕并点击**保存**，此时条目后的**编辑**和条目下方的**删除**分别可用以修改和删除静态路由条目。



**静态路由表 (1)** **系统路由表 (17)**

删除所选 + 添加

<input type="checkbox"/>	目的网络地址	子网掩码	下一跳地址	操作
<input type="checkbox"/>	172.30.30.1	255.255.255.255	192.168.2.1	编辑 删除

5. 查看页面下方的系统路由表，如能在系统路由表中找到您设置的静态路由条目，说明静态路由设置成功。

**路由功能**

路由功能可设置静态路由条目，当数据包与静态路由匹配时，将按照指定的路径进行转发。

**静态路由表 (1)** **系统路由表 (17)**

刷新

目的网络地址	子网掩码	下一跳地址	接口
254.101.254.114	0.0.0.0	0.0.0.0	LAN/WLAN
254.101.254.115	0.0.0.0	0.0.0.0	LAN/WLAN
0.0.0.1	0.0.0.0	0.0.0.0	LAN/WLAN
0.0.0.1	0.0.0.0	0.0.0.1	LAN/WLAN
0.0.0.0	0.0.0.0	254.101.254.115	WAN
0.0.0.0	0.0.0.0	254.101.254.114	LAN/WLAN
0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.1	LAN/WLAN
127.0.0.1	255.255.255.255	127.0.0.1	LAN/WLAN
172.30.30.1	255.255.255.255	192.168.2.1	WAN
0.0.0.0	255.255.255.255	0.0.0.1	LAN/WLAN

1 2

6. 现在您可以在电脑上打开浏览器，输入公司服务器IP 访问公司服务器。

## 4.5. 设置远程访问路由器的域名

广域网中的主机可通过路由器的WAN口IP地址访问局域网内的服务器（如FTP，HTTP等）或管理路由器，但路由器的WAN口IP地址通常为动态IP地址，当它发生变化时，用户需要再次查看。路由器提供了DDNS功能，可以将固定域名和接入Internet的公网IP地址进行绑定，广域网中的主机即可直接使用域名访问路由器。

您可参考如下步骤进行设置。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [高级用户](#) > [DDNS](#)。



3. 输入DDNS服务器（花生壳www.oray.com）账号的**用户名**和**密码**。若没有DDNS服务器账号，请点击**立即注册>**。

4. 点击**登录**。

 提示：

如果您想使用其他DDNS账号，请点击退出，再使用另一账号登录。

## 第5章 设置路由器参数

本章讲述了如何更改LAN口IP地址，进行MAC地址克隆，设置DHCP服务器自动分配IP地址、将IP地址和MAC地址绑定以及IPv6功能开启与设置五部分内容。

### 5.1. LAN口IP地址设置

LAN口IP地址是路由器对局域网的IP地址，更改LAN口IP地址后，您可以使用自己设定的IP地址登录路由器的管理页面（如果使用域名登录则域名不变），也可以更改局域网内设备IP地址分配的范围。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [网络参数](#) > [LAN口设置](#)，打开LAN口设置页面。
3. 将LAN口IP设置一项选为**手动**，即可自定义IP地址和子网掩码。如果对填写有疑问，请单击右上角问号获得帮助信息。



LAN口设置

MAC地址 44-f9-71-65-fe-72

LAN口IP设置 自动 (推荐)

IP地址 192.168.1.1

子网掩码 255.255.255.0

保存

4. 点击**保存**完成设置。

### 5.2. MAC地址设置

通过对MAC地址的设置，填写网络运营商提供的有效MAC地址，或进行MAC地址克隆，保证上网设置生效。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [网络参数](#) > [MAC地址设置](#)，进入MAC地址设置的页面。
3. 若网络运营商提供了有效MAC地址，选择**使用自定义MAC地址**选项并填入有效MAC地址，若网络运营商限定了当前管理PC的MAC地址，选择**使用当前管理PC的MAC地址**，点击**保存**完成设置。若想了解更多，请点击页面的问号获取更多信息。

## MAC地址设置 ?

通过本功能可以设置路由器对广域网的MAC地址。

---

使用路由器的MAC地址: 44-F9-71-65-FE-73

使用当前管理PC的MAC地址(MAC地址克隆): 04-D4-C4-AE-6E-18

使用自定义MAC地址:

**保存**

### 5.3. DHCP服务器设置

DHCP服务器，能够自动给局域网当中的设备分配IP、子网掩码等TCP/IP协议参数。如有需要，其中参数可更改。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击[高级设置](#) > [网络参数](#) > [DHCP服务器](#)，进入DHCP服务器设置的页面。

## DHCP服务器 ?

DHCP服务器能够自动给局域网内的设备分配IP、子网掩码等TCP/IP协议参数。

---

**DHCP服务器**  开启  关闭  自动

DHCP服务器状态: 开启

地址池开始地址	192.168.1.100	
地址池结束地址	192.168.1.199	
地址租期	120	分钟 <small>支持1-2880分钟，默认120分钟</small>
网关	0.0.0.0	
首选DNS	0.0.0.0	
备选DNS	0.0.0.0	

**保存**

- 开启：默认条件下，DHCP服务器开启
- 关闭：如需关闭DHCP服务器，请点击该按钮
- 自动：在路由器处于无线桥接状态下，为避免IP地址冲突或错误，建议选择自动状态。当上层路由器开启DHCP服务器时，本路由器将自动关闭DHCP服务器；当上层路由器关闭DHCP服务器时，本路由器将自动开启DHCP服务器。
- 地址池开始地址：DHCP服务器自动分配的IP的开始地址

- 地址池结束地址：DHCP服务器自动分配的IP的结束地址
- 地址租期：自动分配的IP的有效时间，超过该时间后，局域网内的设备将重新获取IP地址
- 网关：可选项，建议填入路由器LAN口的IP地址，默认为192.168.1.1
- DNS服务器：可选项，如果运营商有提供DNS服务器地址，请填写于此

3. 更改所需参数后，点击**保存**完成设置。若想了解更多，请点击页面的问号获取更多信息。

## 5.4. IP与MAC绑定

IP与MAC绑定也即ARP绑定，用以绑定设备的IP和MAC地址，通过拒绝IP与MAC地址不对应的网络访问，防止ARP欺骗和其他ARP攻击。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**高级设置** > **网络参数** > **IP与MAC绑定**，进入IP与MAC绑定设置的页面。

IP与MAC映射表				
主机	MAC地址	IP地址	状态	操作
W11900	04-D4-C4-AE-6E-18	192.168.1.106	未绑定	绑定

3. 选择需要绑定的主机，点击**+添加**按钮，输出主机名称、MAC地址和IP地址，操作成功时，相应主机信息将呈现如下：

IP与MAC绑定设置				
<input type="checkbox"/>	主机	MAC地址	IP地址	操作
<input type="checkbox"/>	W11900	04-D4-C4-AE-6E-18	192.168.1.106	解绑  编辑

提示：

1. 根据界面提示可编辑主机信息。
2. 若在IP与MAC映射表中未找到您需要绑定的主机信息，点击**+添加**手动填入主机信息添加。
3. 若想了解更多，请点击页面的问号获取更多信息。
4. 勾选需要解除绑定的主机，点击 **解绑所选**或者在操作处点击 **解绑**，即可将所选主机解除IP与MAC绑定。

IP与MAC绑定设置				
<input checked="" type="checkbox"/>	主机	MAC地址	IP地址	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	W11900	04-D4-C4-AE-6E-18	192.168.1.106	解绑  编辑

5. 如需更改已绑主机的IP地址或者MAC地址，请点击 **编辑**的图标。修改完成后，点击**保存**按钮。

IP与MAC绑定设置				解绑所选	+ 添加
<input type="checkbox"/>	主机	MAC地址	IP地址	操作	
<input type="checkbox"/>	OPPO-Find-X2-Pro	A4-C9-39-66-9D-F1	192.168.1.103	✕ 取消	✓ 保存
<input type="checkbox"/>	W11900	04-D4-C4-AE-6E-18	192.168.1.106	🔄 解绑	✎ 编辑

## 5.5. IPv6功能开启与设置

本设备支持IPv6功能，建议在确认宽带运营商、终端以及服务提供商支持IPv6功能的前提下再开启此功能。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击[高级设置](#) > [网络参数](#) > [IPv6](#)，进入IPv6设置的页面。
3. 点击  按钮，开启IPv6功能。
4. 根据您的实际需要及网络环境进行设置。如果对填写有疑问，请单击右上角问号获得帮助信息。
  - 宽带拨号上网
    - 1) 在[基本设置](#)模块的IPv6[宽带帐号](#)和IPv6[宽带密码](#)处填入运营商提供的宽带帐号和密码，点击[连接](#)。

### 基本设置

上网方式 宽带拨号上网  复用IPv4拨号链路

IPv6宽带帐号

IPv6宽带密码

IPv6地址 ::/64

DNS服务器 ::, ::

断开
连接

- 2) 在[WAN口高级参数](#)模块，根据IPv6地址获取协议和DNS服务器的获取模式选项中选择，点击[保存](#)。
- 3) 在[局域网设置](#)模块，根据相关参数进行设置，其他的选项请点击右上角问号，参考帮助信息进行设置。
- 4) 点击[保存](#)。

### WAN口高级参数

IPv6地址获取协议 自动

前缀授权 on

DNS服务器 自动获取

保存

### 局域网设置

主机配置 DHCPv6

IPv6地址前缀 ::

IPv6地址租期 1440 分钟 分钟 (支持1-2880分钟, 默认1440分钟)

首选DNS服务器 ::

备用DNS服务器 ::

LAN口IPv6全球地址 ::

LAN口IPv6本地地址 fe80::46f9:71ff:fe65:fe72

保存

- 固定IP地址
- 1) [IPv6地址](#)、[网关](#)、[DNS服务器](#)的参数均由网络运营商提供，点击[保存](#)。

### 基本设置

上网方式 固定IP地址

IPv6地址 ::

子网前缀长度 64

网关 ::

首选DNS服务器 ::

备用DNS服务器 0:0:0:0:0:0:0 可不填

保存

- 2) 在[WAN口高级参数](#)和[局域网设置](#)模块，相关参数设置，可点击页面右上角问号，参考帮助信息进行设置。

3) 点击保存。

### WAN口高级参数

数据包MTU  字节 576-1500, 默认是1500。如非必要, 请勿修改

### 局域网设置

主机配置

IPv6地址前缀 ::

IPv6地址租期  分钟 分钟 (支持1-2880分钟, 默认1440分钟)

首选DNS服务器 ::

备用DNS服务器 ::

LAN口IPv6全球地址 ::

LAN口IPv6本地地址

• 自动获得IP地址

1) 路由器将从网络运营商处自动获取到IPv6地址、网关、DNS服务器参数填入, 点击连接。

## IPv6

本设备支持IPv6功能, 建议您在确认宽带运营商、终端以及服务提供商支持IPv6功能的前提下再开启此功能。

---

**连接状态** ● 已断开 (WAN口未插线)

### 基本设置

上网方式

IPv6地址

网关 ::

DNS服务器 ::, ::

2) 其他的选项请点击右上角问号, 参考帮助信息进行设置。

3) 点击保存。



### WAN口高级参数

IPv6地址获取协议 自动

前缀授权

DNS服务器 自动获取

[保存](#)

### 局域网设置

主机配置 DHCPv6

IPv6地址前缀 ::

IPv6地址租期 1440 分钟 分钟 (支持1-2880分钟, 默认1440分钟)

首选DNS服务器 ::

备用DNS服务器 ::

LAN口IPv6全球地址 ::

LAN口IPv6本地地址 fe80::46f9:71ff:fe65:fe72

[保存](#)

- 桥模式

- 1) 当选择此模式时, 路由器IPv6工作在桥模式。连接到路由器上的终端将由路由器上联设备分配IPv6地址及提供路由功能, 点击[保存](#)。

## IPv6

本设备支持IPv6功能, 建议您在确认宽带运营商、终端及服务提供商支持IPv6功能的前提下再开启此功能。

---

### 基本设置

上网方式 桥模式

LAN口IPv6本地地址

[保存](#)

# 第6章 管理路由器

## 6.1. 指示灯与按键

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [设备管理](#) > [指示灯与按键](#)。
3. [指示灯](#)开关可控制路由器正面指示灯的亮灭。在黑暗环境中若想减少光线干扰，可选择关闭指示灯。
4. [Mesh按键锁定](#)开关可锁定路由器正面的Mesh按键。机身上的Mesh按键被锁定后将无法使用，仅可以通过水星Web管理页面或水星WiFi APP添加Mesh路由。如果您在公共场所使用本设备，为保证信息安全，建议锁定Mesh按键。

### 指示灯与按键

控制路由器机身上的指示灯和按键。

系统指示灯  亮

控制路由器正面的系统指示灯的开启和关闭。例如在黑暗环境中关闭系统指示灯可以减少光线干扰。

Mesh按键锁定  未锁定

Mesh按键用于一键连接其它Mesh路由。  
机身上的Mesh按键被锁定后将无法使用，仅可以通过水星Web管理页面或水星WiFi APP添加Mesh路由。  
如果您在公共场所使用本设备，为保证信息安全，建议锁定Mesh按键。

## 6.2. 设置管理路由器的权限

该功能可以限定管理员的身份，设置局域网内指定设备凭管理员密码进入管理页面的权限。

5. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
6. 点击 [高级设置](#) > [设备管理](#) > [WEB管理设置](#)。
7. 点击开启 [WEB管理设置](#)（未开启时，局域网中的设备均可以管理路由器；开启后，只允许下列MAC地址的主机访问本WEB管理界面）。
8. 输入指定设备的MAC地址。

## WEB管理设置

未开启时，局域网中的设备均可以管理路由器；开启后，只允许下列MAC地址的主机访问本WEB管理界面。

WEB管理设置  开启  关闭

MAC地址1

MAC地址2

MAC地址3

MAC地址4

本机MAC地址: 04-D4-C4-AE-6E-18 [添加](#)

[保存](#)

9. 如需将当前主机的MAC地址加入，只需点击对应右侧的**添加**按钮。
10. 点击**保存**。

## 6.3. 软件升级

我司会不定时推出新的软件版本，以丰富产品功能和改善产品性能。请参考如下步骤升级路由器的软件。

### 6.3.1. 在线升级

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**高级设置 > 设备管理 > 软件升级**。

### 软件升级

请及时更新软件，以获得更好的使用体验。

---

#### 在线升级

在连接网络的情况下，点击“在线升级”，路由器自动从服务器上下载升级文件，并进行升级。

设备名称	当前软件版本	最新软件版本	操作
M6G	2.0.8	2.0.8	<a href="#">在线升级</a>

3. 点击在线升级栏目下对应路由器右侧的**在线升级**，若显示当前软件版本已是最新，则不需升级。

### 6.3.2. 本地升级

1. 访问水星官方网站[www.mercurycom.com.cn](http://www.mercurycom.com.cn)，下载对应当前硬件版本的升级软件。



2. 点击对应路由器右侧的**本地升级**，点击浏览按钮，选中步骤1下载的升级软件；
3. 点击**软件升级**，在弹出的提示窗口中点击**确定**。

升级完成后，路由器将自动重启。

## 6.4. 备份或导入路由器配置文件

在将路由器恢复到出厂设置之前，建议备份路由器当前配置文件。您也可导入已备份的配置文件恢复路由器的设置。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击**高级设置 > 设备管理 > 备份和导入**。



### 6.4.1. 备份路由器当前配置：

点击[导出配置](#)即可导出路由器当前配置，文件命名为config.bin。

### 6.4.2. 载入路由器配置文件：

1. 点击[浏览](#)，选择已备份的配置文件。
2. 点击[导入配置](#)，在弹出的提示窗口中点击[确定](#)。

载入文件后路由器将重启完成设置。

## 6.5. 重启和恢复出厂设置

若想重启路由器或者将路由器恢复到出厂设置状态，请参考如下步骤进行设置。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击[高级设置](#) > [设备管理](#) > [重启和恢复出厂设置](#)。

### 6.5.1. 重启路由器：

点击对应路由器右侧的[重启路由器](#)，在弹出的提示窗口点击[确定](#)。稍等片刻，路由器将重启成功。

### 6.5.2. 恢复出厂设置：

点击对应路由器右侧的[恢复出厂设置](#)，在弹出的提示窗口点击[确定](#)。稍等片刻，路由器的所有配置将恢复到出厂时的默认状态。

📌 提示：

恢复出厂设置前，建议先备份路由器的设置文件，恢复出厂设置后，可重新载入原来的配置。参见[6.4. 备份或导入路由器配置文件](#)。




## 6.6. 自动清理

自动清理功能将在每周的指定时间进行重启，以获得更好的体验。

📌 提示：

本功能仅在获取到网络时间后生效。


您可参考如下步骤进行设置。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击 [高级设置](#) > [高级用户](#) > [自动清理](#)。开启自动清理功能，点击  按钮。



- 时间段描述：设置该条自动清理规则的名称描述，用以标识该规则，此描述必须是唯一的。
  - 重启时间：设置该规则下，自动清理功能生效的时间点。
  - 重复：设置该规则下，自动清理功能生效的每周日期。
- 1) 点击 **+ 添加** 的图标，设置该规则下，自动清理的重启时间点、生效的每周日期。设置完成后，点击 **确定** 按钮。



- 2) 如需编辑时间点设置规格，点击对应时间点右边  编辑的图标，根据需求设置自动清理重启时间以及生效的每周日期。设置完成后，点击 **确定** 按钮。



- 3) 勾选某条规则，点击  **删除所选** 按钮，即可删除选中的规则。

## 6.7. 修改登录路由器管理页面的密码

请参考如下步骤修改登录路由器管理界面的密码。

1. 打开浏览器，输入 [melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。

2. 点击[高级设置](#) > [设备管理](#) > [修改管理员密码](#)。

### 修改管理员密码

管理员密码用于管理员身份登录。如遗忘，您将无法登录管理界面，需要将路由器恢复出厂设置后重新配置。修改管理员密码后请牢记您的密码!

---

原密码	<input type="password" value="请输入原密码"/>	
新密码	<input type="password" value="请输入6-32个字符"/>	
确认新密码	<input type="password" value="请再次输入新密码"/>	

3. 输入[原登录密码](#)。
4. 输入您要修改的[新登录密码](#)并在[确认新登录密码](#)框再次输入确认。
5. 点击[保存](#)完成设置。

以后登录路由器管理页面，请使用新登录密码。

## 6.8. 系统日志

当您的路由器无法正常工作时，您可以把系统日志保存下来并发送给技术支持人员进行协助排错。

1. 打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面。
2. 点击[高级设置](#) > [设备管理](#) > [系统日志](#)，进入配置页面。
3. 点击[保存日志](#)，将当前的系统日志保存到本地。

## 系统日志

🗑️ 清空日志

↓ 保存日志

🔄 刷新日志

索引	类型	日志内容
121	ERR	4days, 00:31:21,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
120	ERR	4days, 00:25:06,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
119	ERR	4days, 00:21:58,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
118	ERR	4days, 00:21:57,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
117	ERR	4days, 00:21:46,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
116	ERR	4days, 00:21:40,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
115	ERR	4days, 00:21:39,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
114	INFO	4days, 00:15:22,DHCPS: Send OFFER with ip 192.168.1.107.
113	ERR	4days, 00:12:27,CE: -90100 cloudCom dns error 1001.
112	INFO	4days, 00:10:50,DHCPS: Send OFFER with ip 192.168.1.106.

⌘ < 1 2 3 4 5 6 ... 12 13 > ⌘



# 第7章 常见问题解答

## 1. 登录不了路由器的管理页面怎么办？

- 1) 请参看纸质版的[快速安装指南](#)中“硬件连接”部分，确保路由器的物理连接正确，指示灯显示正常。
- 2) 请确保电脑为[自动获得IP地址](#)和[自动获得DNS服务器地址](#)。
- 3) 请确保您输入的登录域名或IP地址没有错误。
- 4) 请打开IE浏览器，在菜单栏选择[工具](#) > [Internet选项](#)，然后单击[连接](#)按钮，确保选择[从不进行拨号连接](#)，单击[局域网设置](#)，确保所有选项均无勾选。
- 5) 请关闭并重新打开浏览器，或者更换不同的浏览器进行尝试。
- 6) 请更换网线或者更换别的电脑进行尝试。
- 7) 将路由器恢复出厂设置。

### 注意：

将路由器恢复出厂设置后，您需要对路由器进行重新配置才能上网。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网[客户服务](#)有丰富的设置教程，欢迎查阅。

## 2. 路由器设置完成后仍然不能上网怎么办？

- 1) 请参看纸质版的[快速安装指南](#)中“硬件连接”部分，确保路由器的物理连接正确，指示灯显示正常。
- 2) 请确保您在设置路由器时选择的上网方式符合您的实际线路环境，并且信息填写正确。如何判断上网方式可参考下表：

开通网络时，网络运营商提供的上网参数	上网方式
账号和密码	宽带拨号上网
IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器	固定IP地址
运营商没有提供任何参数（不用路由器时电脑不需要进行设置即可直接上网）	自动获得IP地址

- 3) 使用接宽带可以直接上网的电脑打开浏览器，输入[melogin.cn](#)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置](#) > [网络参数](#) > [MAC地址设置](#)，选择[使用当前管理PC的MAC地址（MAC地址克隆）](#)，点击[保存](#)。
- 4) 请打开浏览器，输入[melogin.cn](#)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置](#) > [上网控制](#)，在[家长控制](#)和[行为管理](#)页面中，确认均处于关闭状态。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网[客户服务](#)有丰富的设置教程，欢迎查阅。

## 3. 搜索不到无线信号怎么办？

- 1) 打开浏览器，输入[melogin.cn](#)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置](#) > [Wi-Fi设置](#) > [主人网络](#)，请确保路由器的无线功能已开启并开启了无线广播，以及无线名称尽量不含中文和特殊符号。



- 2) 如果是笔记本电脑内置的无线网卡，请确保无线功能开关已经打开（建议联系笔记本电脑厂商或查阅相关说明书）。
- 3) 在设备管理器中查看无线网卡驱动是否成功安装以及无线网卡是否已启用（此处以Windows 7/Windows 8为例，Windows XP与此相似，只是WLAN AutoConfig处应为Wireless Zero Configuration）：右键单击桌面上的**计算机**，选择**管理 > 服务和应用程序 > 服务 > WLAN AutoConfig**，右键单击**WLAN AutoConfig** 并选择**属性**，确认服务状态已启用，启动类型为自动，点击**确定**。
- 4) 尝试近距离是否可以搜索到无线信号，避免因障碍物太多导致信号衰减严重。
- 5) 尝试更换其他无线终端对比测试，或者查看该电脑能否搜索到其他无线信号。
- 6) 将路由器恢复出厂设置。

■注意：

将路由器恢复出厂设置后，您需要对路由器进行重新配置才能上网。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网**客户服务**有丰富的设置教程，欢迎查阅。

#### 4. 能搜索到无线信号却连不上怎么办？

- 1) 如果无线设备一直显示正在连接或正在获取IP地址，但始终无法连接成功。可以尝试删除（忘记或忽略）此网络，然后重新连接无线信号，同时确保路由器的DHCP功能是开启的。
- 2) 请确保您连接的无线名称和输入的无线密码是正确的。
- 3) 使用其他无线终端如手机、平板等连接路由器，确认是否可以正常使用。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网**客户服务**有丰富的设置教程，欢迎查阅。

#### 5. 无线频繁掉线怎么办？

- 1) 远离微波炉、无线鼠标键盘等强干扰源。
- 2) 修改无线名称和密码，提高网络安全性，避免被蹭网引发的不稳定：打开浏览器，输入**melogin.cn**，输入密码进入路由器管理页面，点击**高级设置 > Wi-Fi设置 > 主人网络**，修改**无线名称**和**无线密码**，无线密码建议为字母、数字和符号的组合密码，且长度最好不少于12位，2.4G网络信道建议修改为1、6或11，设置完成后点击**保存**。

- 3) 升级软件版本：打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置 > 设备管理 > 软件升级](#)，可查看当前版本，并在水星官方网站[下载中心](#)搜索该路由器的型号，在结果中查看硬件版本对应的软件，确定是否有更新软件。如有更新，请将路由器升级到最新版本。
- 4) 如果其他无线终端都使用正常，只有该终端掉线，可以更新网卡驱动等进行尝试。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网[客户服务](#)有丰富的设置教程，欢迎查阅。

## 6. 无线网速慢怎么办？

- 1) 如果周围可以搜索到多个无线信号，请打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置 > Wi-Fi设置 > 主人网络](#)，建议将设备的无线工作信道设置为1、6或11进行尝试。
- 2) 确认无线终端的无线协商速率是否正常：查看电脑无线网络状态中的无线网卡协商速率与信号质量是否正常，若信号强度较弱，请尝试调整设备与路由器之间的距离以及天线位置，更新无线网卡驱动或者更换其他无线设备测试网速。



### 注意：

在50Mbps、100Mbps等较大带宽的线路上，如果使用本身无线网卡为11G网卡的电脑或无线模块速率较低手机、平板等设备进行测试网速（通常智能手机内置无线模块最大速率为72Mbps），则受制于无线设备本身的速率，网速是肯定无法达到有线的速度的。

- 3) 检查路由器设置是否正常：打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面，点击[3.1. 管理已连接设备](#)，查看无线终端是否被限制了下载速度，还可以确认是否有其他设备蹭网。
- 4) 将网速慢的设备无线功能关闭后重新打开并扫描连接无线信号，看网速是否正常。

如果经过上述操作仍无法解决问题，请联系官网在线客服或拨打400-8810-500咨询。同时，官网[客户服务](#)有丰富的设置教程，欢迎查阅。

## 7. 如何防止别人蹭网？

- 1) 设置无线网络：请打开浏览器，输入[melogin.cn](http://melogin.cn)，输入密码进入路由器管理页面，点击[高级设置 > 无线设置 > 主人网络](#)，修改[无线名称](#)和[无线密码](#)，无线密码建议为字母、数字和符号的组合密码，且长度最好不少于12位。
- 2) 慎用蹭网软件：一台安装了蹭网软件的手机连接上自家无线网络后，蹭网软件会自动或者手动将无线网络的名称和密码上传到它的服务器上。当其他人使用安装了蹭网软件的手机搜索到这个无线信号时，就可以获取到无线网络的密码，从而达到蹭网的目的。即便您的手机没有安装蹭网软件，但难保

哪天某个来您家的朋友的手机上安装了，您的无线网络已经被偷偷分享了。为了防止别人蹭网，可经常不定期的更改无线名称和无线密码。

#### 8. 如何改善无线信号传输质量？

- 1) 为无线路由器/AP选择一个最佳的放置地点。这个放置地点的要求如下：一是位置应该偏高一些，以便在较高的地方向下辐射，减少障碍物的阻拦，尽量减少信号盲区；二是位置地点选择时应该使信号尽量少穿越隔墙。
- 2) 修改信道，减少无线串扰。注意：设置自己无线信号发射信道时也要尽量保证离其他无线信号信道5个以上。
- 3) 减少家用电器（如微波炉、蓝牙设备、无绳电话、电冰箱等）的磁场干扰，保证信号畅通无阻。
- 4) 如果无线路由器/AP的天线是可拆卸的，可以通过更换天线来达到增强无线信号的目的。
- 5) 请确保每个Mesh网络中Mesh路由器数量不超过8台。

#### 9. 新增Mesh路由，如何加入已有Mesh网络？

- 1) 通过Mesh按键添加：将新增路由器接通电源，待启动成功后，按下已联网路由的Mesh按键，两分钟内，按下新增路由器的Mesh按键，指示灯红色闪烁，开始搜索配对，当指示灯变为绿色常亮时，新增路由配对成功，已加入现有Mesh网络。
- 2) 通过APP/WEB管理页面添加：根据页面提示操作。
- 3) 通过网线连接添加：将网线两端分别插入已联网路由和新增路由的任意网口，在两分钟内分别按下两台路由的Mesh按键，当指示灯由红色闪烁变为绿色常亮时，配对成功。

## 第8章 扫描二维码下载APP

您可以扫描如下二维码下载水星路由器管理软件（APP）。



该APP可用于远程配置和管理水星路由器。主要有以下功能：

- 配置路由器，实现快速连接网络。
- 管理连接到路由器的客户端设备（如手机、平板电脑）。
- 更多路由器设置。