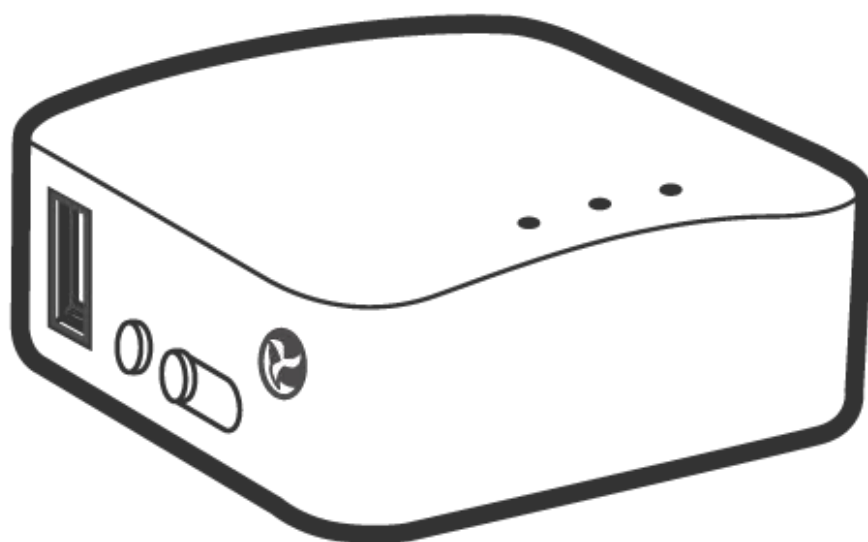


GL·iNet



迷你路由器

用户手册

目录

1. 开始设置 GL 迷你旅行路由器.....	1
1.1. 开机.....	1
1.2. 连接.....	2
1.3. 访问 Web 管理界面.....	3
2. 互联网.....	6
2.1. 以太网.....	6
2.2. 中继.....	9
2.3. 蜂窝网络.....	11
2.4. 热点共享.....	13
3. 无线.....	14
4. 客户端.....	15
5. 应用程序.....	16
5.1. 软件包.....	16
5.2. Goodcloud.....	17
6. 网络.....	18
6.1. 防火墙.....	18
6.1.1. 端口转发.....	19
6.1.2. 开放路由器端口.....	20
6.1.2. DMZ.....	21
6.2. 多线负载.....	21
6.3. 内部网络.....	24

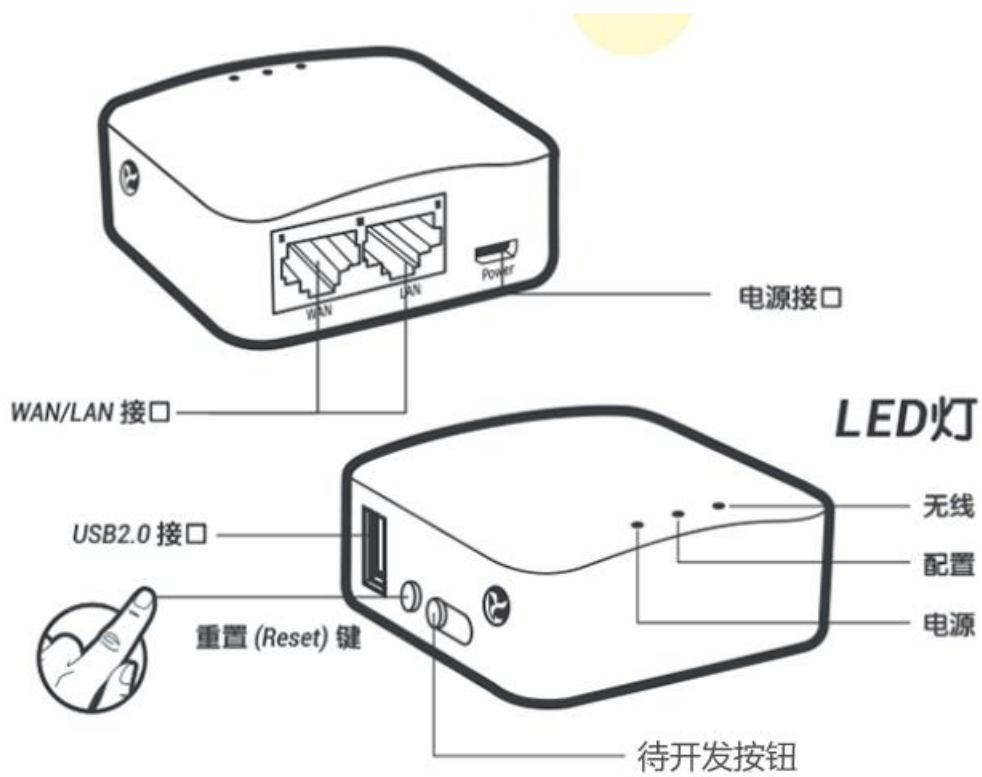
6.4 . DNS.....	25
6.5, 网络模式.....	26
6.6. IPV6.....	27
6.7. MAC 地址.....	28
6.8. 旁路由器.....	30
6.9. IGMP Snooping.....	31
7. 系统.....	32
7.1. 概要.....	32
7.2.升级.....	33
7.2.1. 在线升级.....	33
7.2.2. 本地升级.....	33
7.3. 定时任务.....	35
7.4. 管理员密码.....	36
7.5. 时区.....	37
7.6. 日志.....	37
7.7. 重置固件.....	38
7.8. 高级设置.....	38

1. 开始设置 GL 迷你旅行路由器

型号:

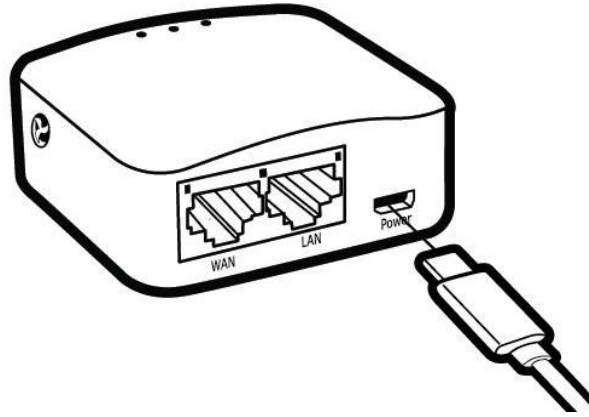
GL-MT300N-V2

GL-AR300M16, GL-AR300M16-Ext



1.1. 开机

将 Micro USB 电源线插入路由器的电源端口。确保您使用的是标准 5V / 2A 电源适配器。否则可能导致故障。

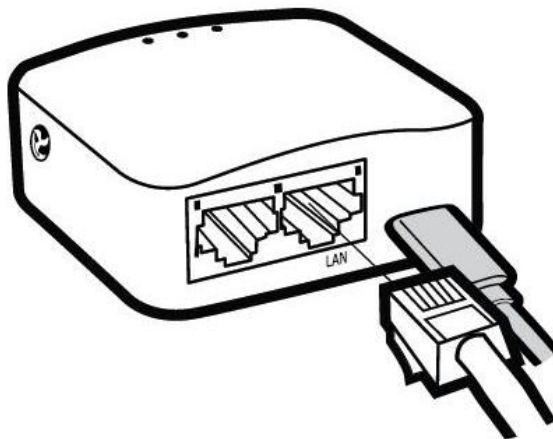


1.2. 连接

您可以通过 Lan 口或者是 WiFi 连接到路由器；

注意：此步骤仅将设备连接到路由器的局域网（Lan），目前您无法访问网络，为了正常连接到网络，请根据以下操作步骤完成网络设置。

1) 通过局域网连接



2) 通过 Wi-Fi 连接

在您的设备中搜索路由器的 SSID，然后输入默认密码：goodlife。

注意：SSID 是以下格式打印在路由器的底部标签上：

- **GL-MT300N-V2-XXX**
- **GL-AR300M-XXX-NOR**

3) 通过 APP 连接

通过 GLiNet 路由器 APP 连接:在手机应用商店搜索 glinet 路由器或点击 <https://docs.gl-inet.cn/router/4/resources/#app> 下载 APP, 根据 APP 指引完成设置。

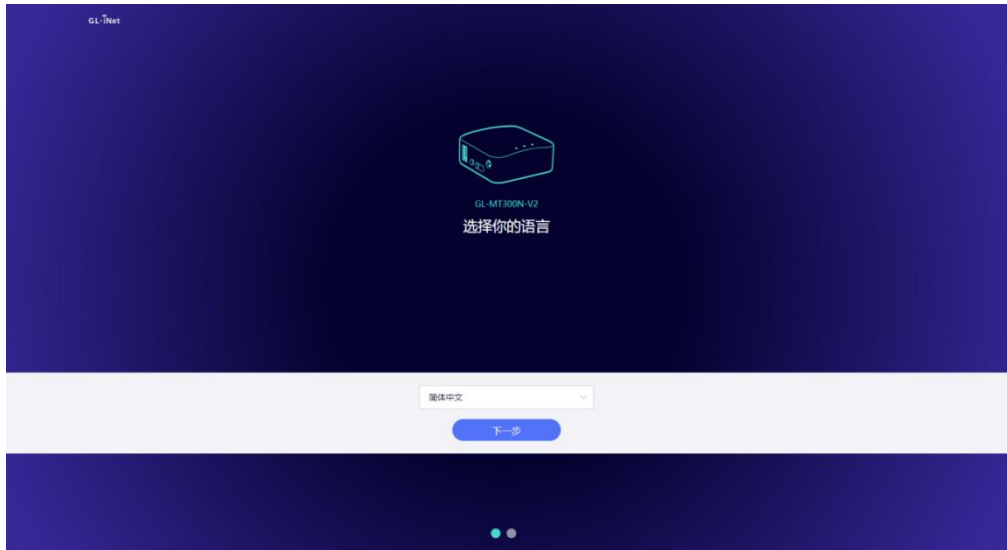


1.3. 访问 Web 管理界面

打开浏览器 (建议使用谷歌, 火狐浏览器) 访问 <http://192.168.8.1>. 您将进入 Web 管理界面的初始设置步骤。

1) 语言设置

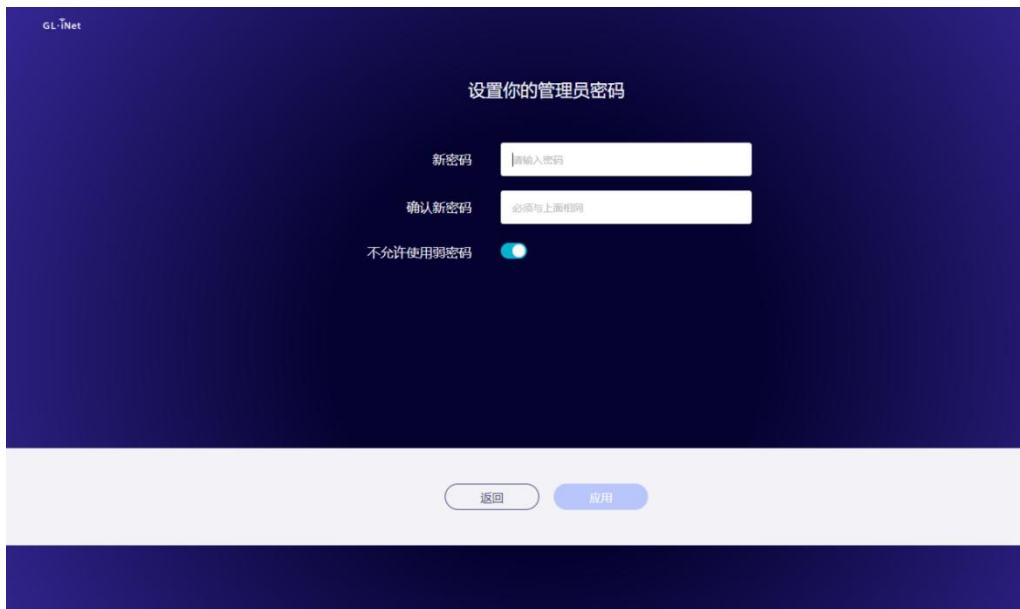
您可以选择 Web 管理界面显示的语音, 目前我们的路由器支持英语、简体中文、繁体中文、德语、法语、西班牙语、意大利语和日语。



注意：如果浏览器始终进入到 Luci 界面 (<http://192.168.8.1/cgi-bin/luci>)，那么您可以通过访问 <http://192.168.8.1/index.html> 进入界面而不是 <http://192.168.8.1>

2) 管理员密码设置

此管理界面没有默认密码，您必须设置自己的密码，该密码长度至少在 10 个字符以上，然后点击提交。



注意：此密码用于 Web 管理界面和 LUCI 界面，不会修改您的 WiFi 密码。

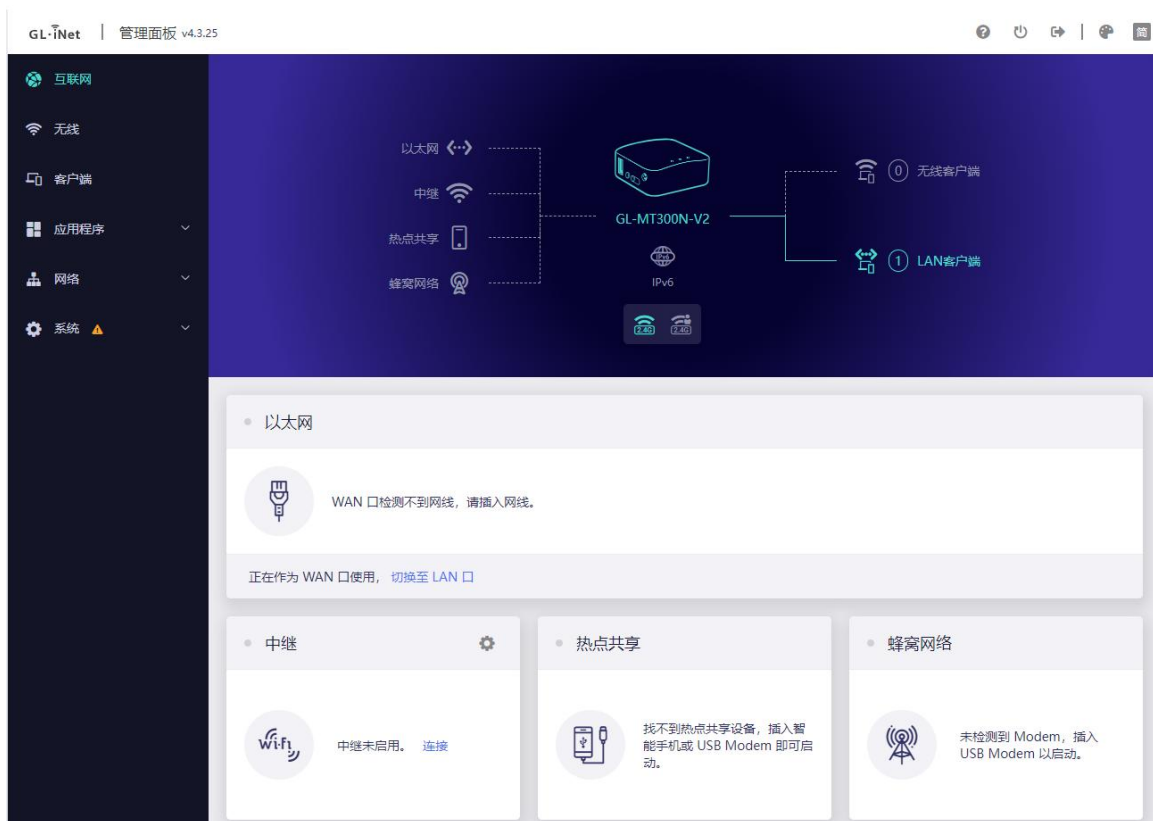
√密码设置至少需要 填写 10 位，至多 63 位

√可以输入字母(区分大小写)、数字及符号!@#\$%^&*0 +-=,.,><|PAO0;:"~

√至少需要大写字母、小写字母、数字、符号其中的两项。

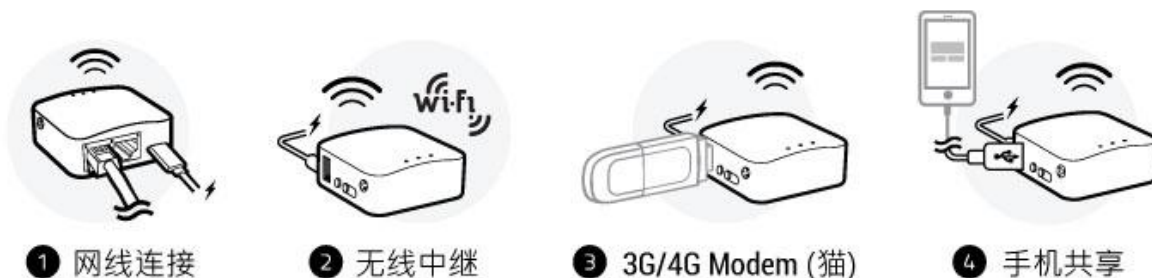
4) Web 管理界面

初始设置后您将进入路由器的 Web 管理界面，您可在此检查网络连接状态跟管理路由器的设置。



2. 互联网

您总共可以通过 4 种联网方式来访问 Internet：网线、中继、3G/4G Modem 猫、手机共享。



点击互联网创建网络连接，可点击对应图标可以直达对应设置页面。



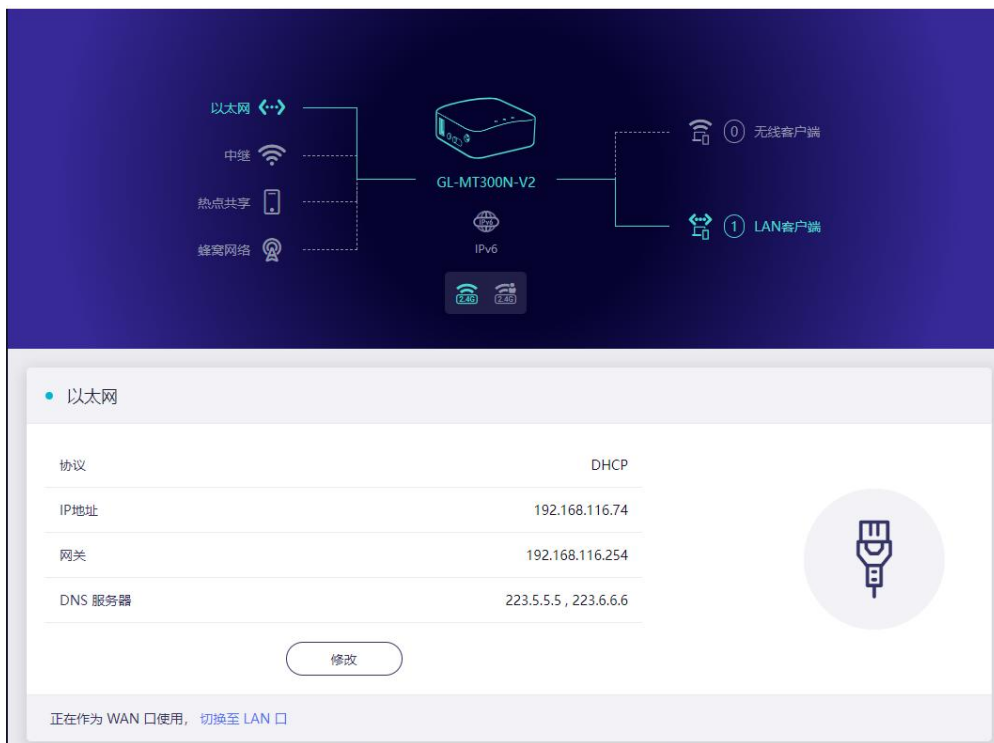
2.1. 以太网

通过网线将路由器连接到 Modem（光猫）或者是主路由器以访问网络。

在将网线插入路由器的 WAN 口之前，您可单击作为 LAN 口使用，将 WAN 端口设置成 LAN 端口，当您的路由器用作中继器时，您可再拥有一个 LAN 端口。

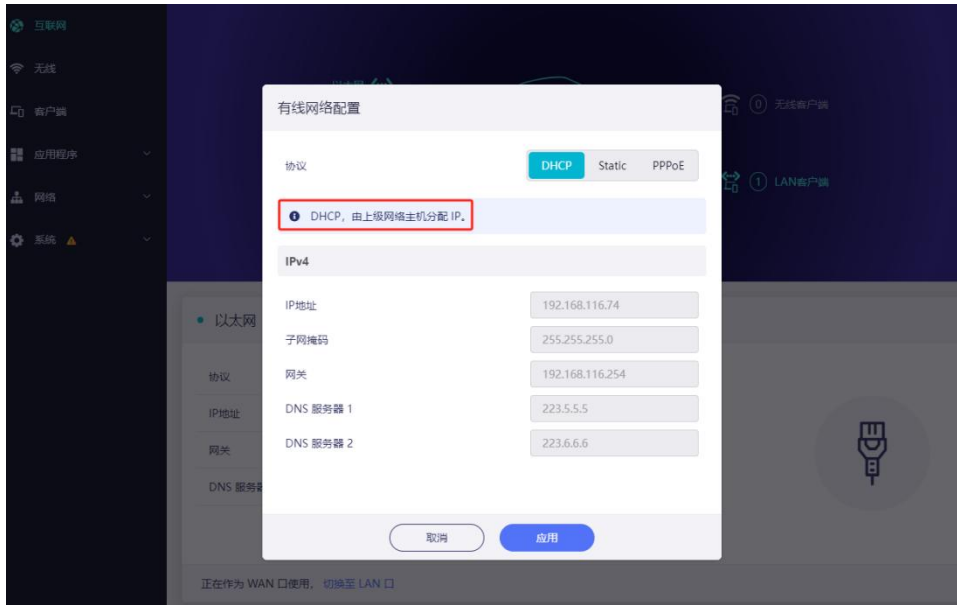


将网线插入到路由器 WAN 端口，连接信息将显示在网线部分，DHCP 是默认协议，您可以点击修改来更改协议。



1) DHCP

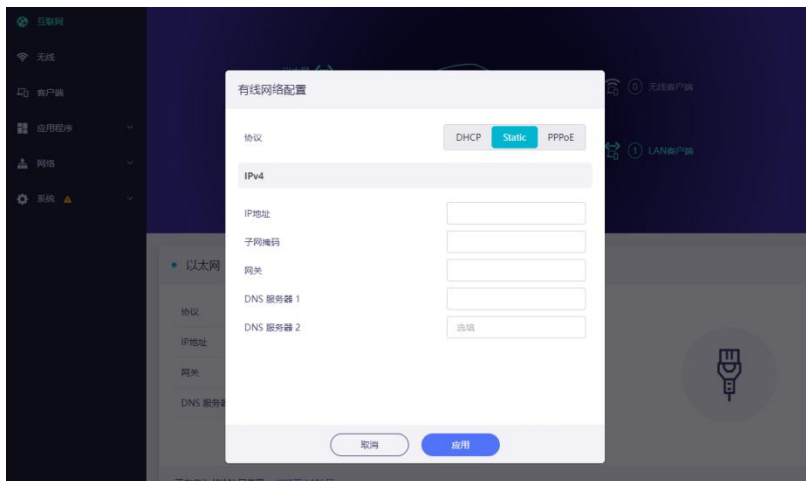
DHCP 是默认也是最常用的协议，它不需要任何手动配置信息，点击应用即可。



2) Static

如果您的运营商（ISP）为您提供一个固定的 IP 地址，需要手动配置网络信息（IP 地址、子网掩码、网关等），这时您需要选择 Static。

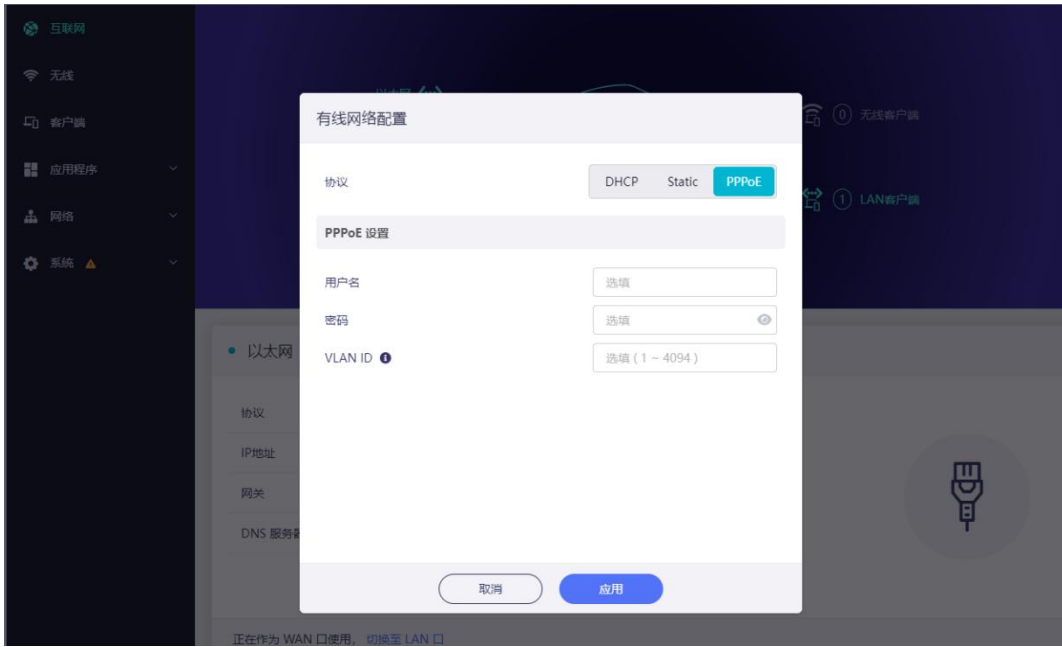
选择 Static 后，将设置改为您想要的信息，然后点击应用。



3) PPPoE

许多运营商 (ISP) 都需要 PPPoE。通常您的运营商会为您提供建立网路连接的 modem 猫和用户名/密码。

选择 PPPoE，然后输入用户名跟密码，点击应用。



2.2. 中继

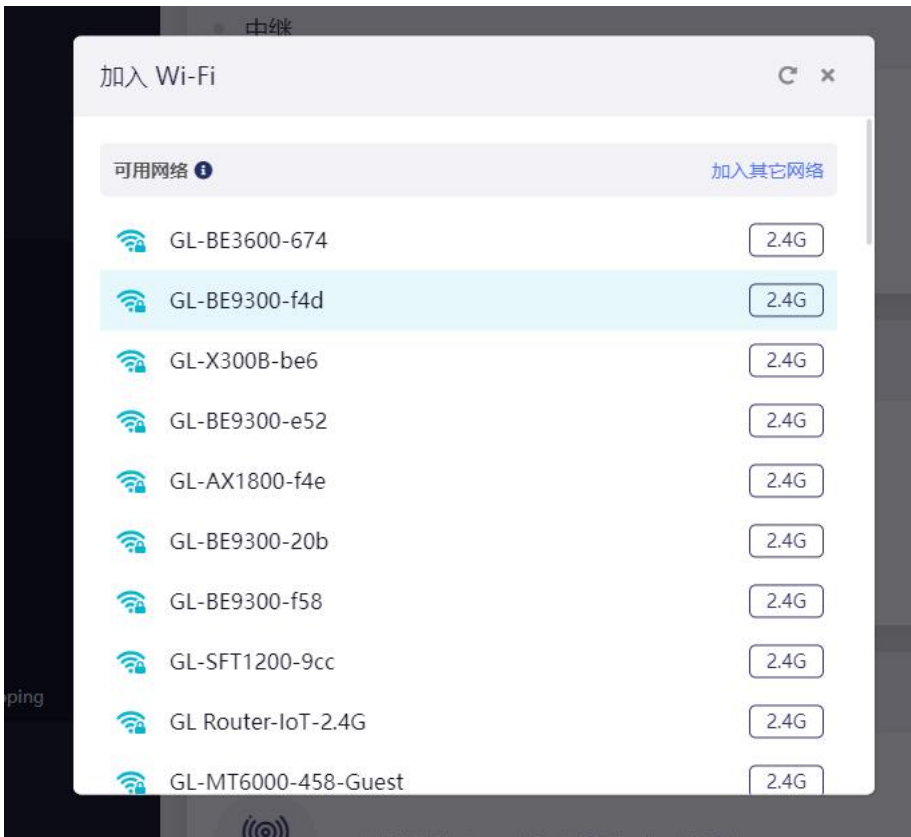
中继是将路由器连接到另一个现有的无线网络。例如您在酒店或者是咖啡厅使用的免费 WiFi。

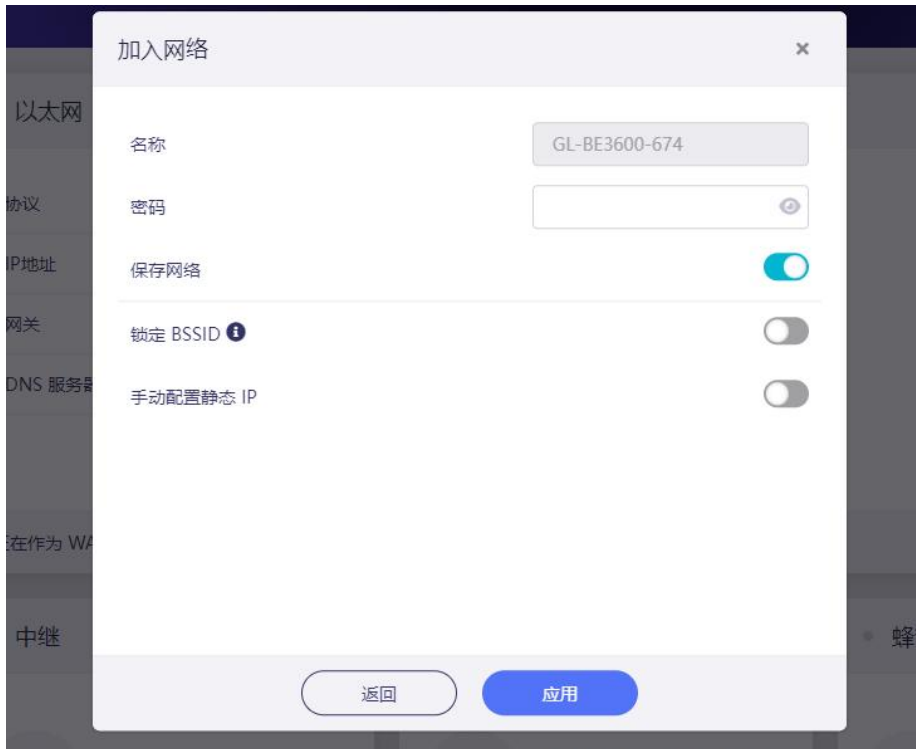
默认情况下，路由器使用 WISP(无线网络运营商)模式工作，该模式创建您自己的子网，并作为防火墙保护您免受公共网络的攻击。

在“中继”部位，点击“连接”以搜索附近的无线网络。



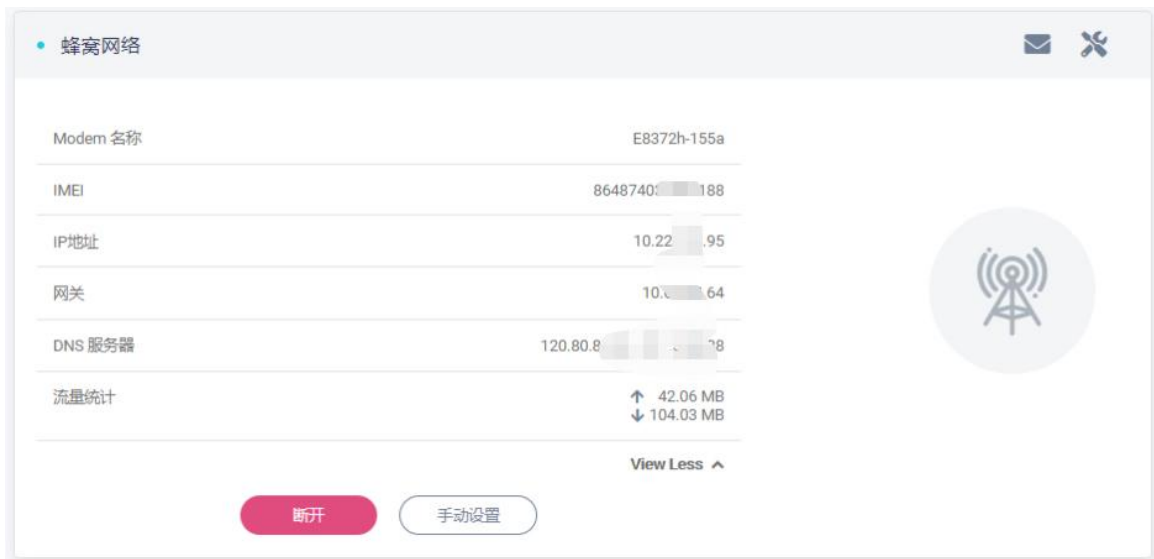
在列表中选择一个 SSID,然后输入密码，您可以启用“保存网络”来保存您的无线网络，最后点击应用。注意：此款路由器仅支持中继 2.4Gwifi。





2.3. 蜂窝网络


您可以使用 USB 3G/4G 无线上网卡连接到网络，将 SIM 卡插入到 USB 猫中，然后将 USB 猫插入到路由器 USB 端口，当检测到它时，将启用蜂窝网络，您可设置 USB 猫。



手动设置:

拨号: 通常这是默认设置, 不需要手动设置, 如果您有此类信息, 请输入。

- **协议:** 选择 3G/4G。
- **端口:** cdc-wcdm0 端口的速度更快, ttyUSBX 端口的兼容性更好。
- **APN:** 部分 SIM 卡需要使用特定的 APN, 如果您不清楚正确的 APN, 请向您的运营商咨询。
- **PIN:** USB 猫的 PIN 码。
- **TTL:** 部分运营商会通过检测 TTL 的值来判断 SIM 卡是否在路由器上使用, 如果您的 SIM 卡无法在路由器上使用, 您可以尝试将 TTL 设置为 64 和 128 以外的值 (例如 65) 。
- **服务:** 选择您的 SIM 卡的服务类型。
- **认证方式:** 可选择 NONE、PAP、CHAP、PAP/CHAP。

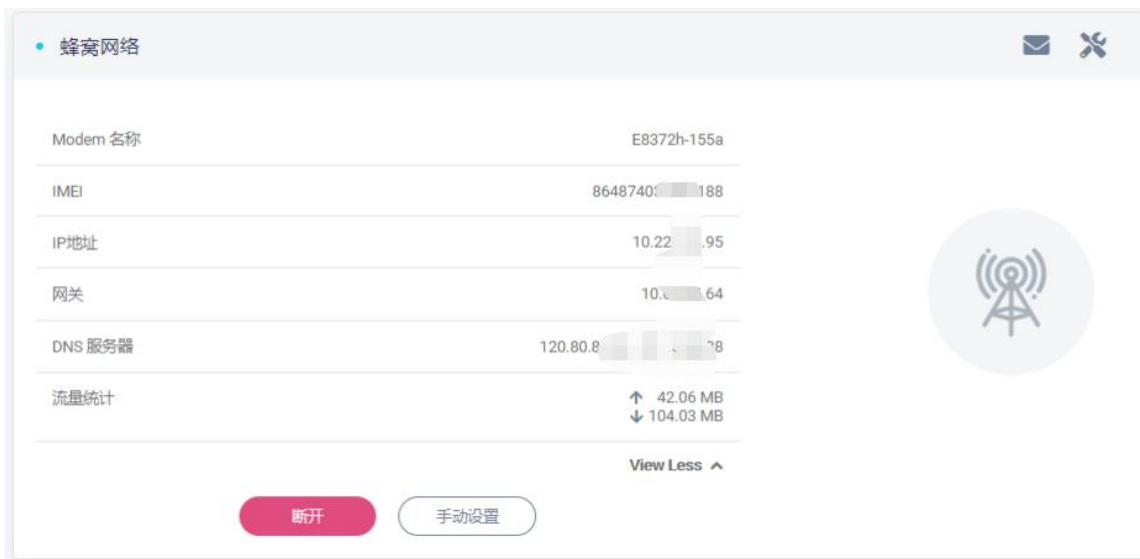


The screenshot shows a configuration window titled "蜂窝网络配置" (Honeycomb Network Configuration). The window contains the following fields and options:

Field	Value
协议 (Protocol)	3G
端口 (Port)	/dev/ttyUSB0
APN	选填 (Optional)
PIN	选填 (Optional)
TTL	选填 (Optional)
服务 (Service)	LTE/UMTS/GPRS
号码 (Number)	
认证方式 (Authentication Method)	NONE

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "应用" (Apply).

当显示 IP 地址时，表示它已连接网络。



USB 网卡：目前测试华为和中兴的型号是支持，可以考虑下：

华为：E8372h-155、E5576-855、8372h-150a

中兴：MF833U、MF79U、MF932

市场上的讯优、飞猫等设备大部分也是支持的，小部分可能不支持，（网卡模块因素，现在大部分网卡的系统驱动会识别成热点分享，不影响使用）

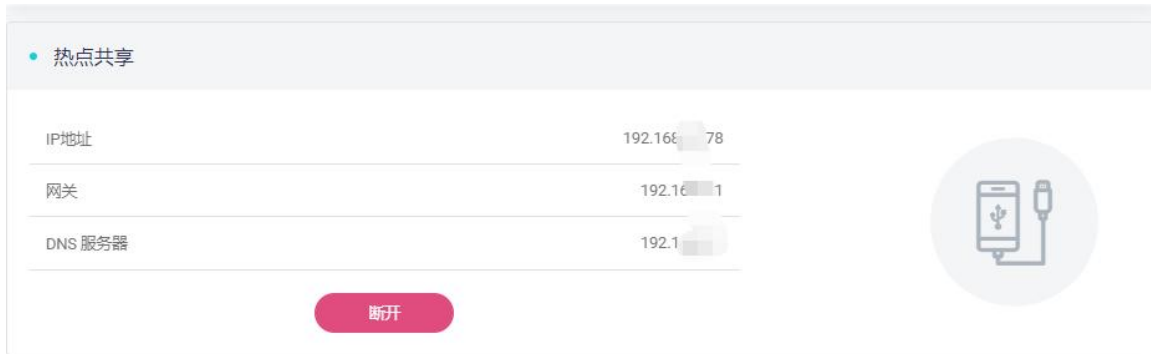
2.4. 热点共享

使用 USB 数据线连接智能手机与路由器，将手机网络热点共享给路由器，称为热点共享。

对于智能手机网络共享，请将其用数据线连接到路由器的 USB 端口。

iPhone 用户:将手机用 USB 数据线连接到路由器端口，然后再手机“设置” → “个人热点”打开，然后在弹出的消息时选择“信任”。

安卓用户:将手机用 USB 数据线连接到路由器端口，手机 USB 连接方式选择“仅充电”，更多共享设置选择“USB 共享网络。



3. 无线

在无线选项中，您可以检查当前无线状态，并更改路由器创建的无线设置，点击 ON/OFF 可以打开/关闭无线网络。

无线网络名词 (SSID) :WiFi 名称。

无线网络安全: WiFi 的加密方式。

无线网络密码: WiFi 的密码，至少需要 8 位，至多 63 位，建议您收到路由器后更改 WiFi 密码。

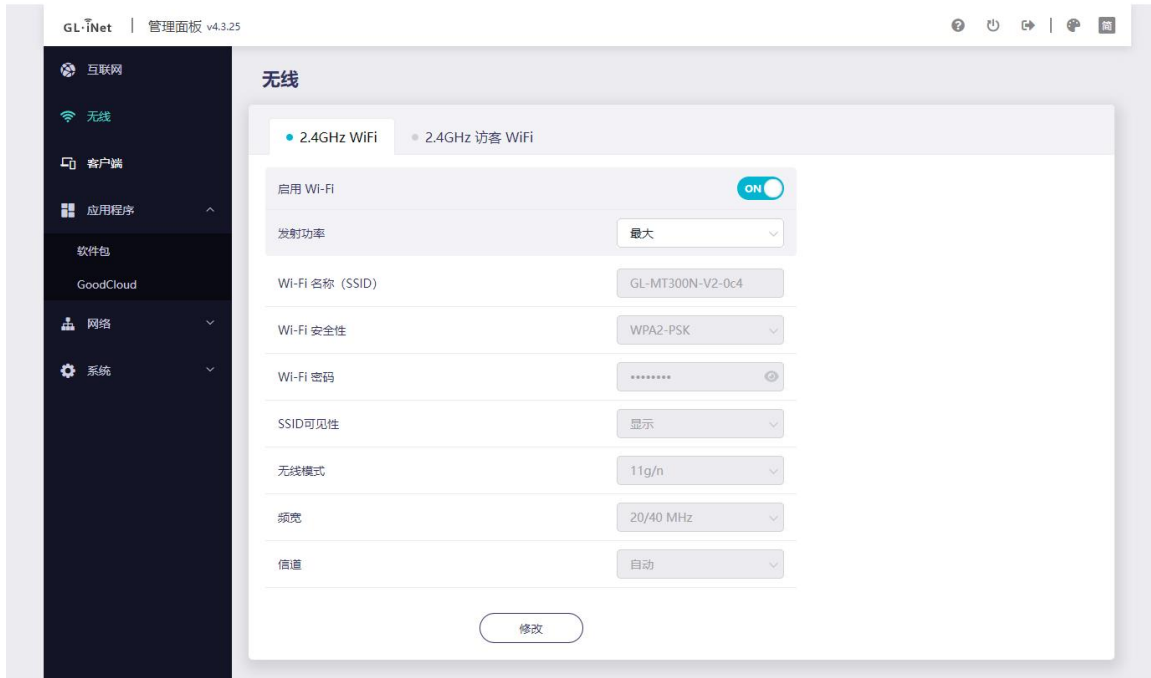
SSID 可见性: 显示或隐藏 SSID。

无线模式:11b/g/n 可选。

频宽:20/40MHz 可选。

信道: 路由器不会自动选择最佳信道，必须手动选择信道。当路由器用于中继功能时，信道是固定的，取决于他连接的无线网络。

发射功率: 信号强度，最大/高/中/低可以选。



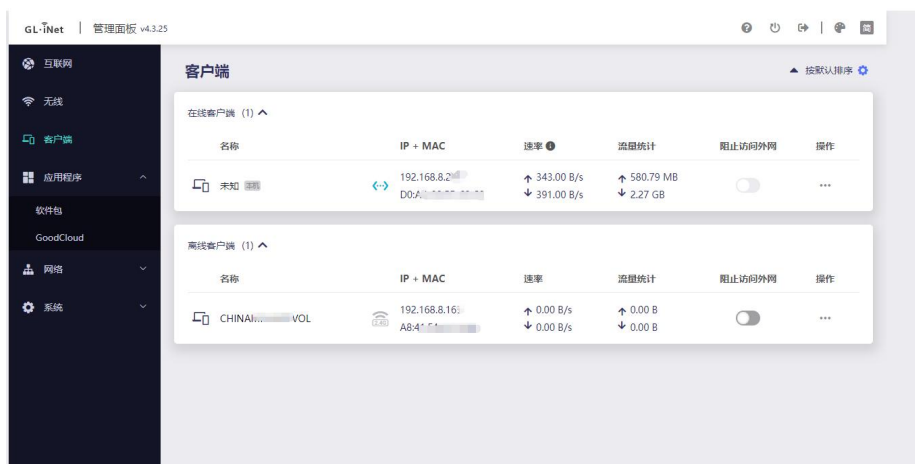
点击修改可以更改无线网络的设置。

4. 客户端

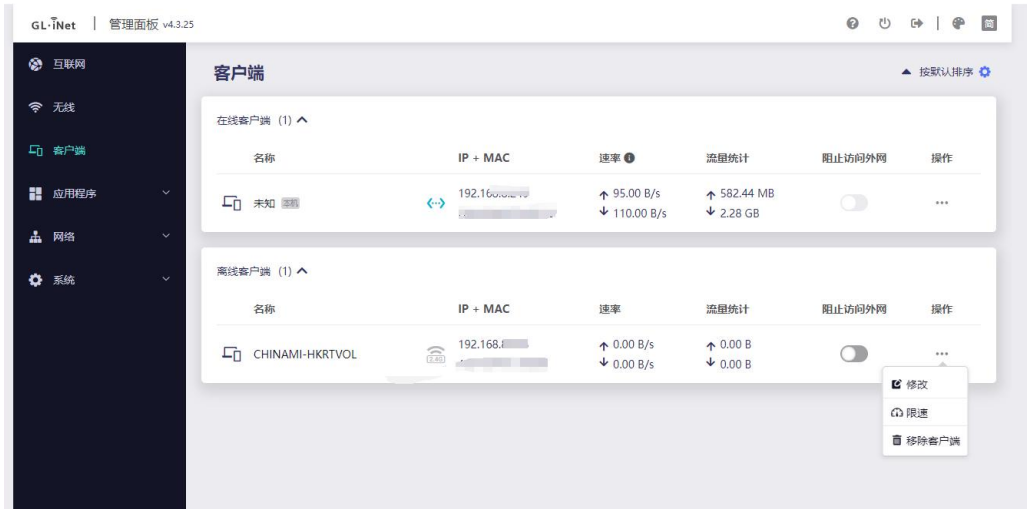
在此您可以管理连接路由器的所有客户端。

您可以看到他们的名称、IP、Mac 地址和连接方法。

点击右侧按钮可阻止客户端入网，简单来说就是禁止联网。



点击操作下的.....可对此设备进行修改客户端名称、选择设备类型、限速。



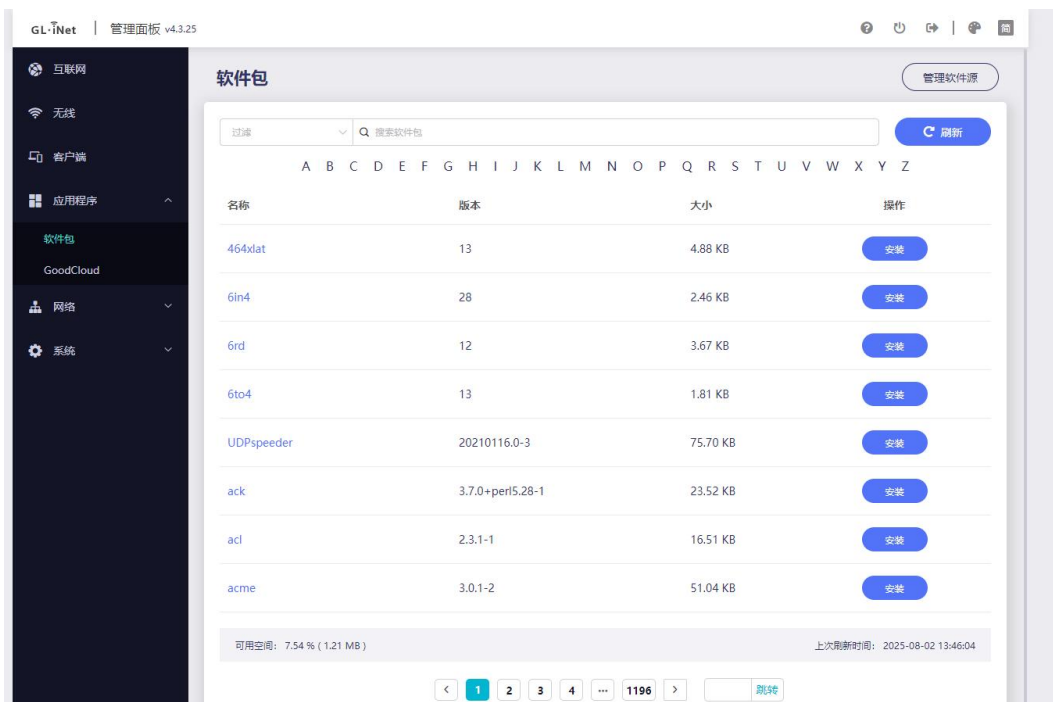
5. 应用程序

5.1. 软件包

软件包让您管理软件包，您可以安装/卸载任何软件包。

每当您访问此软件包时，请点击更新。

也可在此管理软件源。



5.2. Goodcloud

使用 GoodCloud，您可以管理路由器组，实时检查路由器状态，远程设置路由器，批量操作路由器，监控连接的客户端等。



6. 网络

6.1. 防火墙

在防火墙中，您可以设置防火墙规则，例如：端口转发、开放路由器端口、DMZ。



6.1.1. 端口转发

如果您在设备局域网中部署了服务器，且希望通过广域网访问它们，请使用它们的内网 IP 地址和服务端口为其设置端口转发。如果两条已启用规则的外部端口存在冲突，设备会优先执行高优先级的规则。

添加新端口转发规则

名称

协议 TCP/UDP

外部区域 WAN

外部端口

内部区域 LAN

内部IP

内部端口

启用

取消 应用

名称: 您可以设置的规则名称。

协议:您可以选择 TCP/UDP、TCP、UDP 协议。

外部区域:WAN /Guest/LAN

外部端口:外部端口号，您可以输入特定的端口号。

内部区域:LAN/Guest/WAN

内部 IP:路由器分配给需要远程访问设备的 IP 地址。

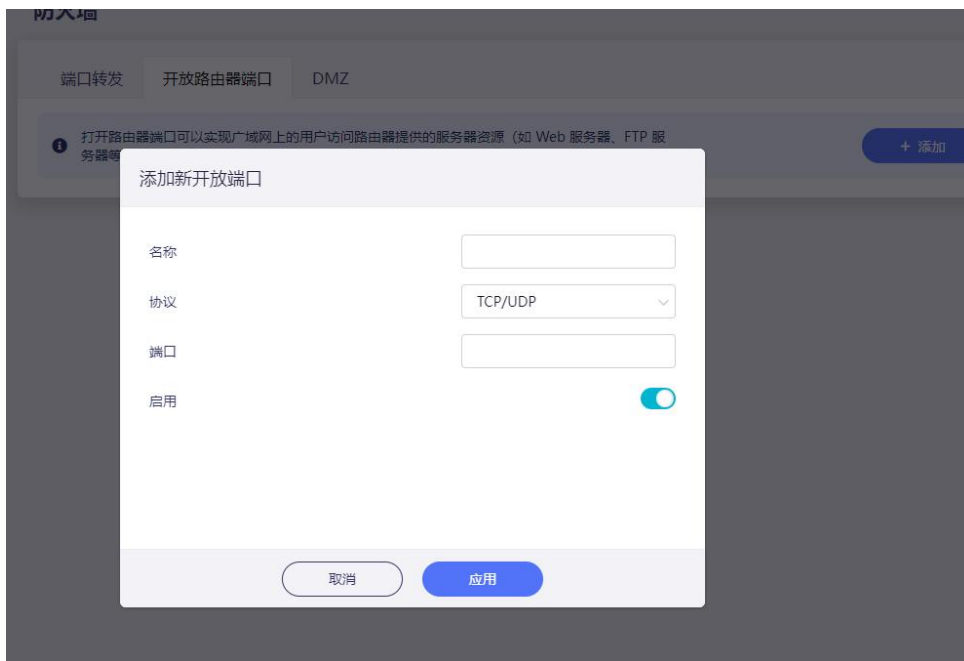
内部端口:设备的内置端口号，请输入指定的端口号。如与外部端口号相同，则保留空白即可。

启用:可设置启用/禁止。

6.1.2. 开放路由器端口

在路由器上使用 web/FTP 服务器时，您需要打开路由器端口，以实现广域网上的用户访问路由器提供的服务器资源。

点击“开放路由器端口”，点击+添加并输入所需参数。



点击“开放路由器端口”再点击“添加”。

名称:您可以设置规则名称。

端口:您需要打开的端口号。

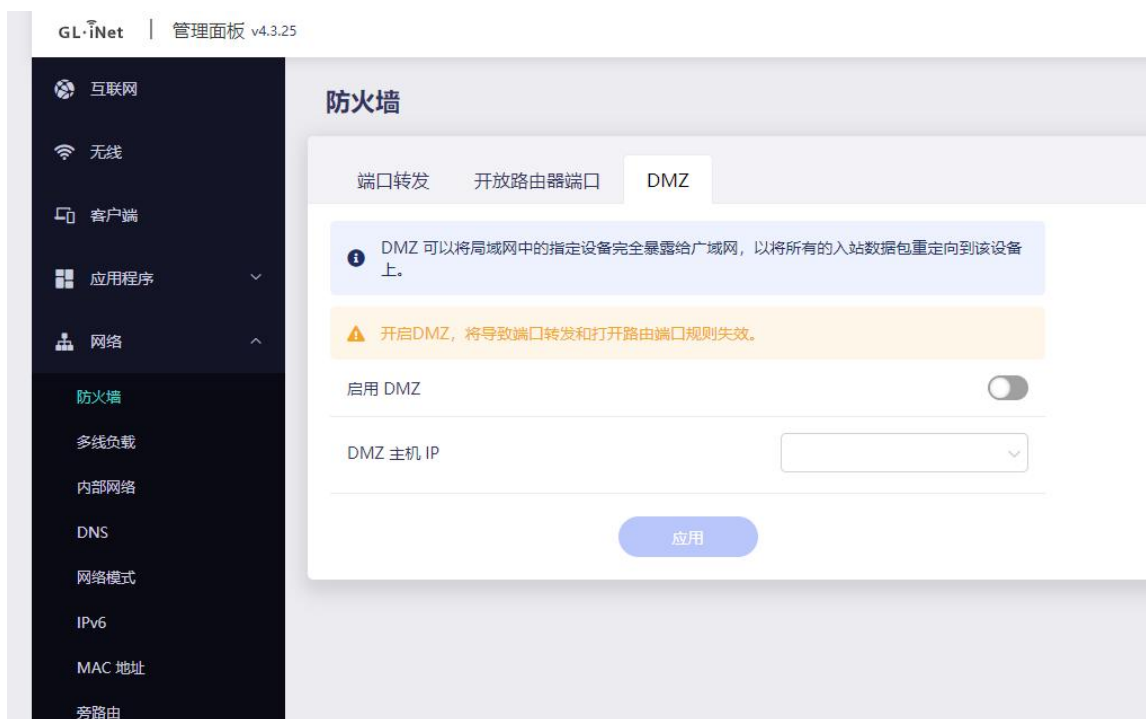
协议:您可以选择 TCP/UDP、TCP、UDP 协议。

状态:可设置启用/禁止。

6.1.2. DMZ

DMZ 可将局域网中设置为 DMZ 的设备完全暴露给广域网，以实现对广域网提供服务的同时，确保局域网内的其他设备的安全。

点击“开启 DMZ”，在 DMZ 主机 IP 中输入内部的 IP 地址（例如 192.168.8.200）该设备将接受所有传入的数据包。



6.2. 多线负载

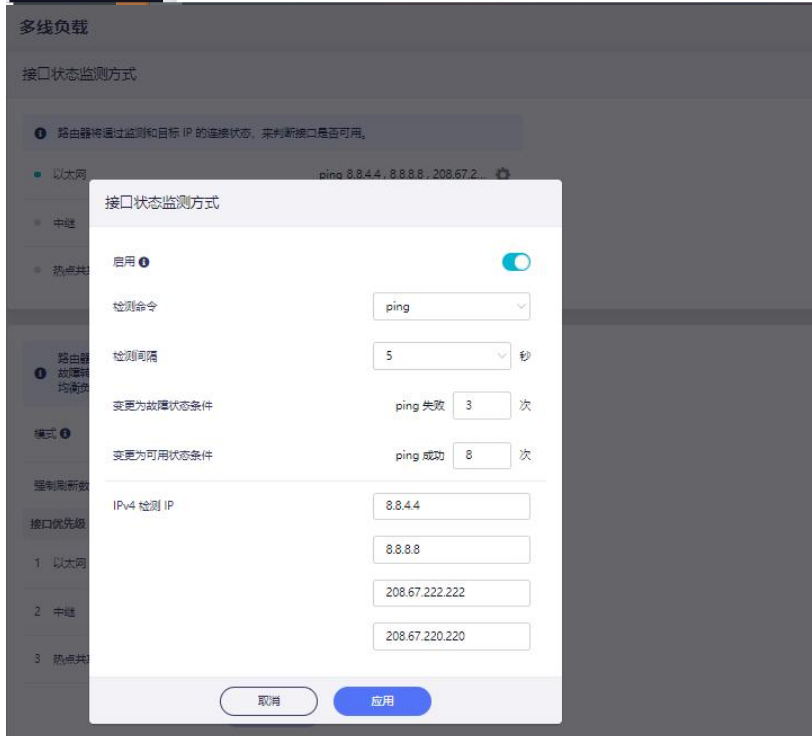
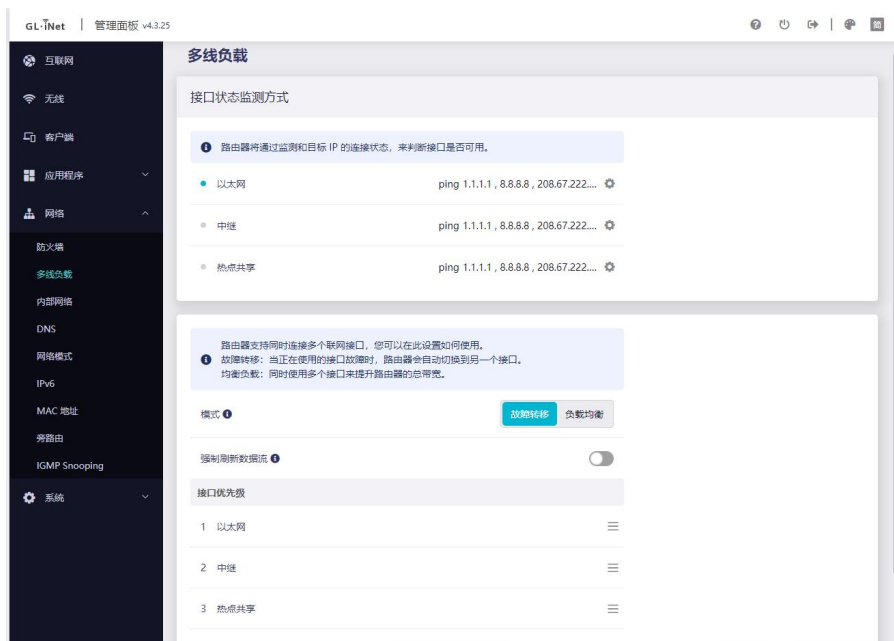
在设置多线负载的两种模式前，先要确保联网接口处于可用状态。

- 如果停用联网状态监测，此时路由器会使用接口的物理状态（比如网线插没插好）来判断
- 在启用 IPv6 的情况下可选择只监测 IPv4 或 IPv6，如两个都需要监测，那么必须两个协议都可以正常联网才可以判定为有效接口；

- 联网状态的监测方式是每隔一段时间向检测 IP 地址发送命令（支持两种测试命令 ping 和 httping），看能否收到回应

a) 接口不可用状态下，连续多次收到回应，接口会切换为可用

b) 接口可用的状态下，连续多次收不到回应，接口会切换为不可用



故障转移：当正在使用的接口故障时，路由器会自动切换到另一个接口。

该模式下您可自定义接口的优先级，还可选择在接口变化时是否强制刷新已建立的数据流。

路由器支持同时连接多个联网接口，您可以在这里设置如何使用。

- 故障转移：当正在使用的接口故障时，路由器会自动切换到另一个接口。
- 均衡负载：同时使用多个接口来提升路由器的总带宽。

模式 **故障转移** 负载均衡

强制刷新数据流

接口优先级

1 以太网	☰
2 中继	☰
3 热点共享	☰

应用

均衡负载：同时使用多个接口来提升路由器的总带宽。

该模式下您可配置新连接的负载占比，这个占比仅代表建立新连接时使用接口的比例，并不代表实际的流量使用量。

路由器支持同时连接多个联网接口，您可以在这里设置如何使用。

- 故障转移：当正在使用的接口故障时，路由器会自动切换到另一个接口。
- 均衡负载：同时使用多个接口来提升路由器的总带宽。

模式 **故障转移** 负载均衡

负载比例

以太网	3
中继	3
热点共享	3

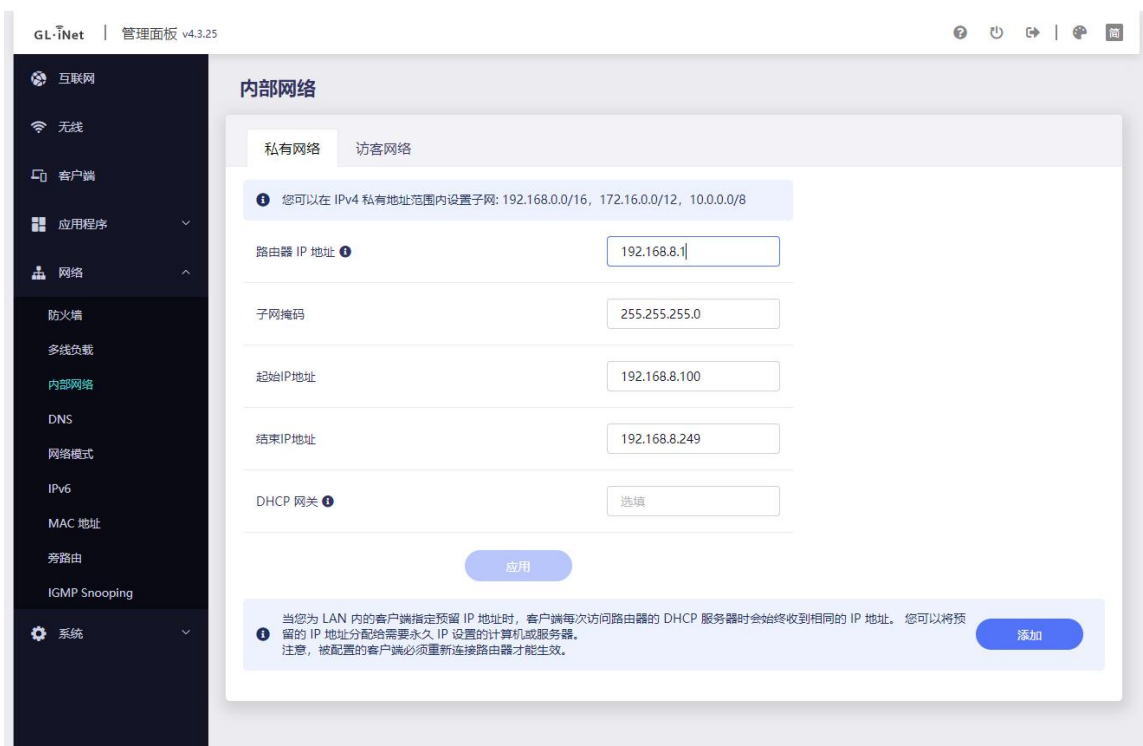
应用

6.3. 内部网络

私有网络： GL.iNet 路由器使用 192.168.8.1 作为默认 LAN IP 地址，这是你进入路由器管理页面的浏览器访问地址，你可以在以下三个范围内手动设置一个：192.168.x.x，172.x(16-31).x.x 或 10.x.x.x。

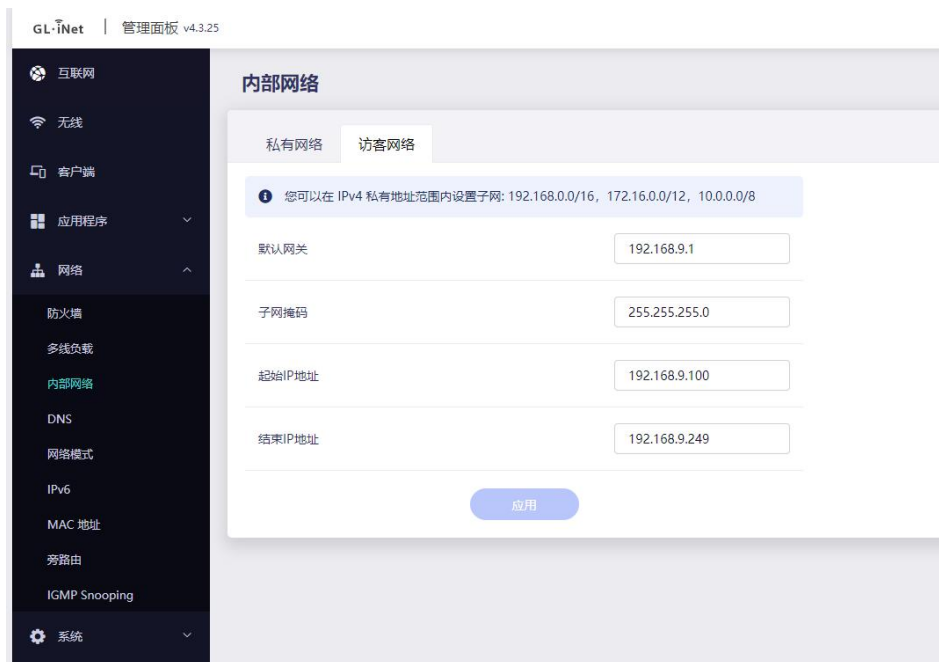
如果它与主路由器的 IP 地址冲突可进行更改。

注意：起始 IP 地址和结束 IP 地址必须在 2~254 范围内，结束地址应大于起始地址。



访客网络： 如果您的设备连接到访客 WiFi，则为访客网络。

这默认网关是 192.168.9.1，如果您已启用访客 WiFi，但它与您的网络冲突，您可以更改它。



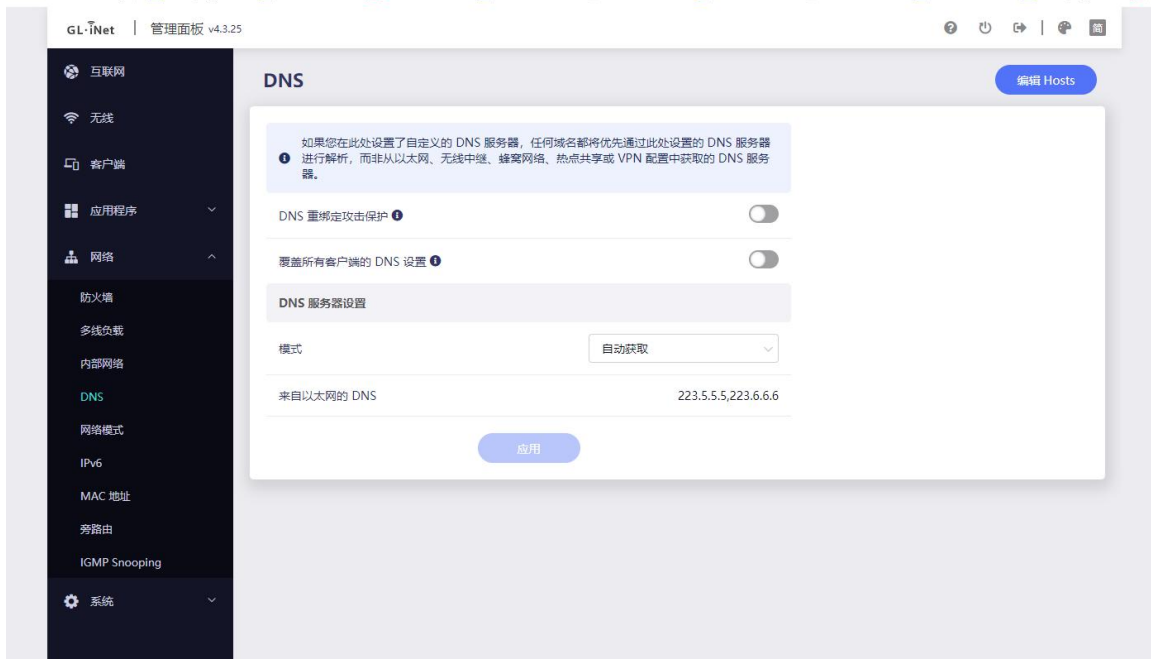
6.4 . DNS

您可以配置路由器的 DNS 服务、编辑 Hosts，以防 DNS 泄露或其他目的。

DNS 重新绑定攻击防护：启用此选项可能会导致私有 DNS 查找失败。如果您的网络需要通过强制主页进行认证，请禁用此选项。

覆盖所有客户端的 DNS 设置：启用此选项可接收来自所有已连接客户端的 DNS 请求。

DNS 服务器设置：默认自动获取 DNS 服务器，可根据需求选择加密 DNS、手动输入 DNS、DNS 代理。



6.5, 网络模式

可根据用途更改网络模式。如果您改变路由器的网络模式，您必须重新连接您的所有客户端设备。

在 AP 模式/无线扩展模式/WDS 模式下使用路由器时，您可能无法使用默认 IP：192.168.8.1 访问路由器管理页面。在此状况下，如果您想要访问路由器管理页面，必须使用主路由器分配给 GL.iNet 路由器的 IP 地址，或者您可以按住重置按钮 4 秒钟以恢复到路由器模式。

路由模式：创建您自己的私有网络。本路由器将充当 NAT、防火墙和 DHCP 服务器。

AP 模式：通过有线连接到上级网络并扩展无线网络。

无线扩展模式：扩展现有无线网络的 Wi-Fi 覆盖范围。

WDS 模式：与无线扩展模式相似，如果主路由器支持 WDS 模式，请选择 WDS
【目前该模式仅适用于 GL.iNet 路由器】。



6.6. IPV6

IPv6 功能允许您在路由器上启用和配置 IPv6。

当前版本的防火墙，V*N，终端列表，云服务等，可能暂时不支持 IPv6。因此，IPv6 功能只能用于此接口内的配置。

注意:如果同时使用 V*N 和 IPv6 的功能，很可能会导致 IPv6 数据泄漏。

LAN：

此模式仅针对私有网络生效，访客网络始终使用 NAT6 模式。

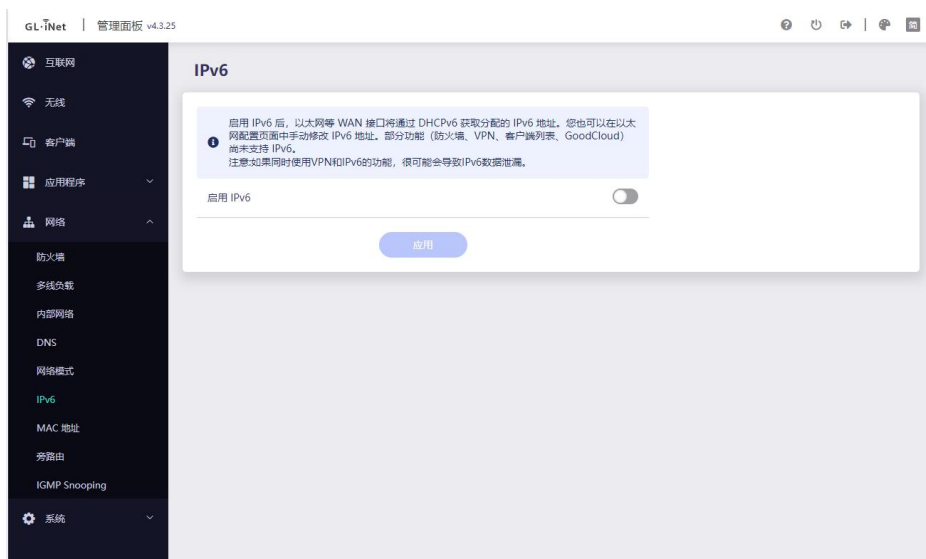
Native 模式：适用于路由器直接获取公共 IPv6 地址，路由器通过 DHCPv6 或 PD（前缀委派）从 ISP 获取到的 IPv6 前缀，自动为在线设备分配 IPv6 地址的情况。这种模式可以满足大多数用户 IPv6 接入的需求。

Passthrough 模式：当 IPv6 数据包需要直接通过而不进行任何处理或转换时，可以使用直通模式。

NAT6 模式：适用于将路由器用作管理网关，为网络上的每个设备分配动态内部 IPv6 地址的场景。

Static IPv6 模式：用于需要固定 IPv6 地址的设备或服务，此模式可确保设备始终使用相同的 IPv6 地址，便于管理和访问。

DNS 采集方式：路由器可以自动配置 DNS 服务器。或者您可以手动输入一两个自定义 DNS 服务器。



6.7. MAC 地址

在 web 管理面板的左侧->网络-> MAC 地址

MAC 地址页面以前称为 MAC 克隆，从 4.2 版起已更改为 MAC 地址。

在此页面上，您可以找到路由器的默认 MAC 地址、克隆客户端的 MAC 地址、手动输入 MAC 地址或生成随机 MAC 地址。

出厂默认 MAC 地址



克隆客户端的 MAC 地址



注意：现在很多新设备使用不同的随机 MAC 地址来连接不同的 WiFi，所以这里显示的 MAC 地址可能不是用户设备的实际 MAC 地址。随机化的 MAC 在不同的设备上也可以被称为私有 Wi-Fi 地址或随机硬件地址。

手动输入或生成随机的 MAC 地址



使用场景

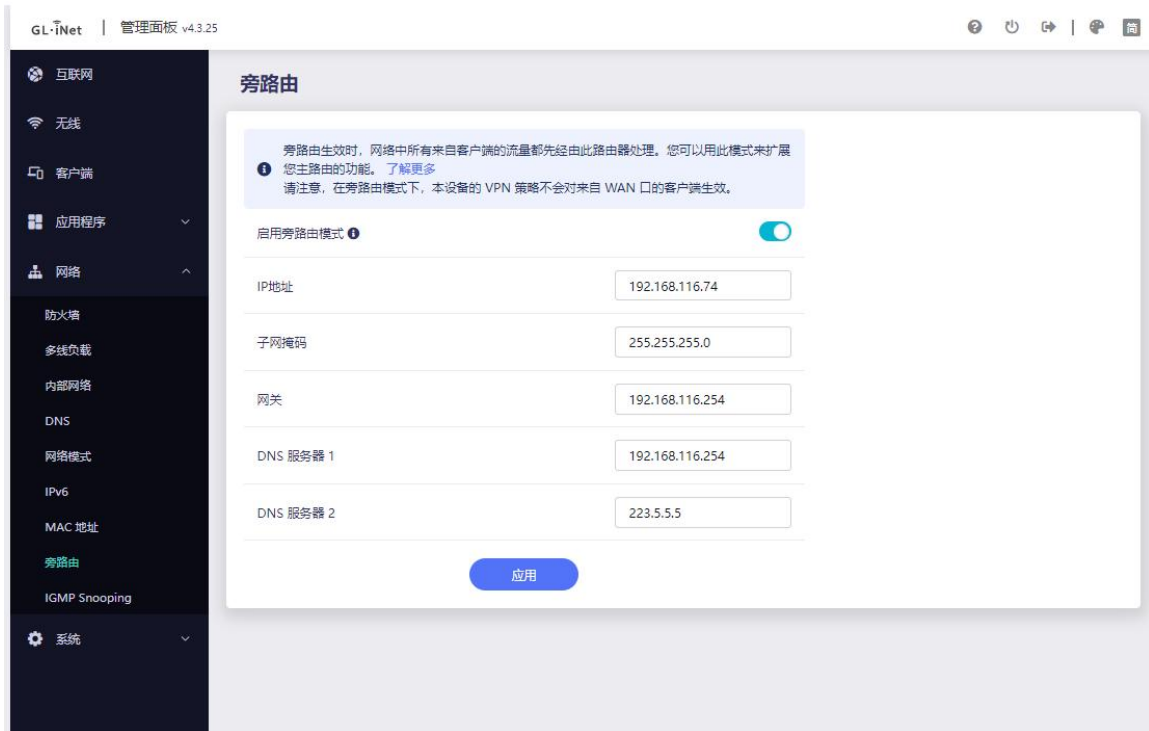
当您连接到公共热点时, 如果您不想让该热点知道您的真实 MAC 地址或根据它限制您对互联网的访问, 请使用随机 MAC 地址。

6.8. 旁路由器

旁路由模式是一种特殊的网络连接方式, 在旁路由模式下, 您只需要将路由器连接到一个已存在的局域网中即可对它进行扩展, 而不需要对已存在的局域网做任何修改。

路由器连接方式: 将 WAN 口连接到主路由器的 LAN 口。

连接测试: 已存在局域网中的设备 IP 地址和 DNS 设置不会发生任何变化, 但数据流会先经过旁路由, 然后到达主路由, 可以用 tracerout 等工具检查。

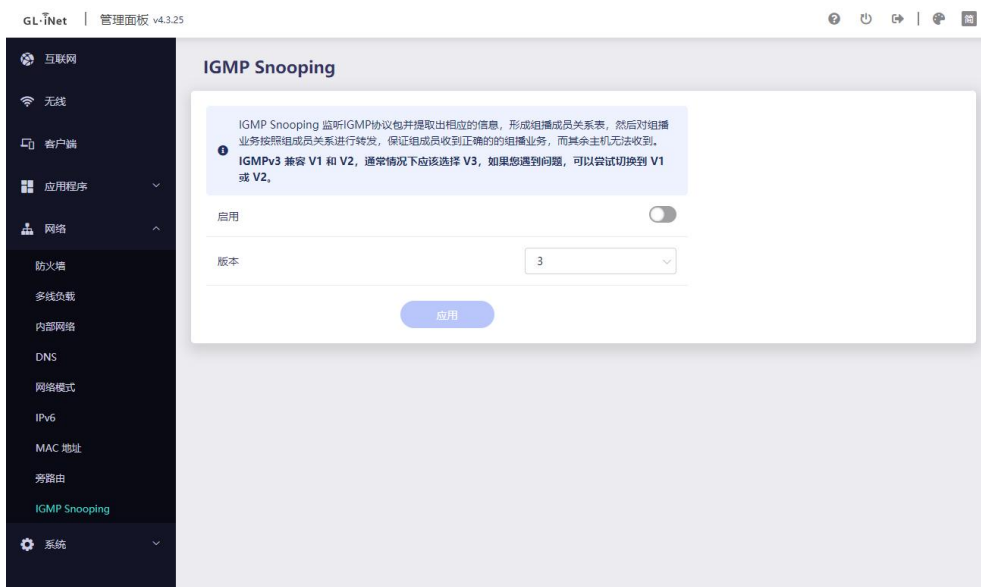


6.9. IGMP Snooping

您可以在路由器上启动 IGMP Snooping 以使用多播功能。

IGMP Snooping 通过监听 IGMP 协议包，提取相应的信息，形成组播成员关系表，然后对组播业务按照组成员关系进行转发，保证组成员收到正确的的组播业务，而其余主机无法收到。

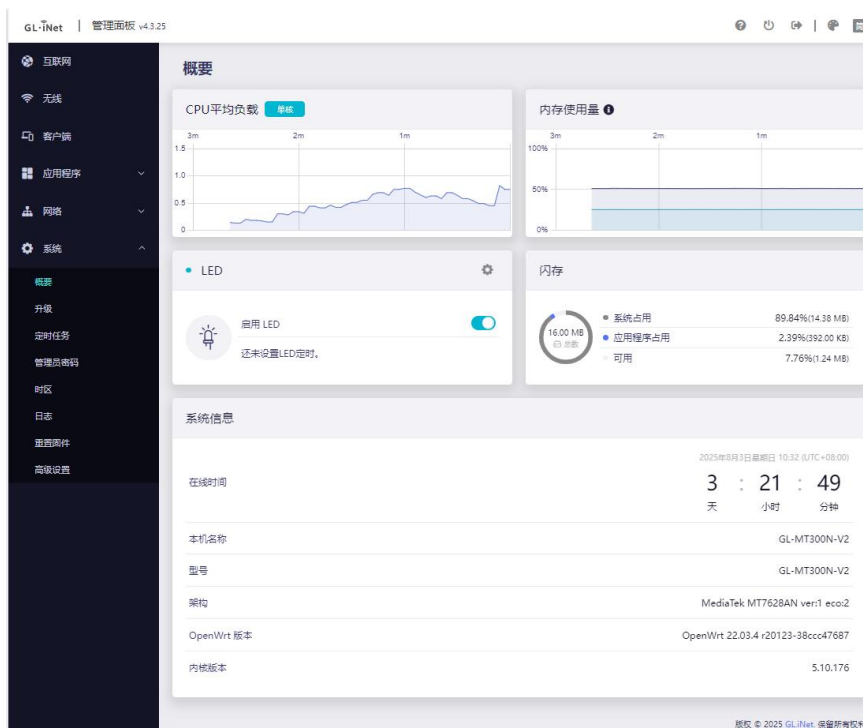
IGMP V3 与 V1 和 V2 兼容，如发现任何问题您可先尝试使用 V3。



7. 系统

7.1. 概要

在此可查看 CPU 平均负载、内存使用量、LED 指示灯、闪存、系统信息。

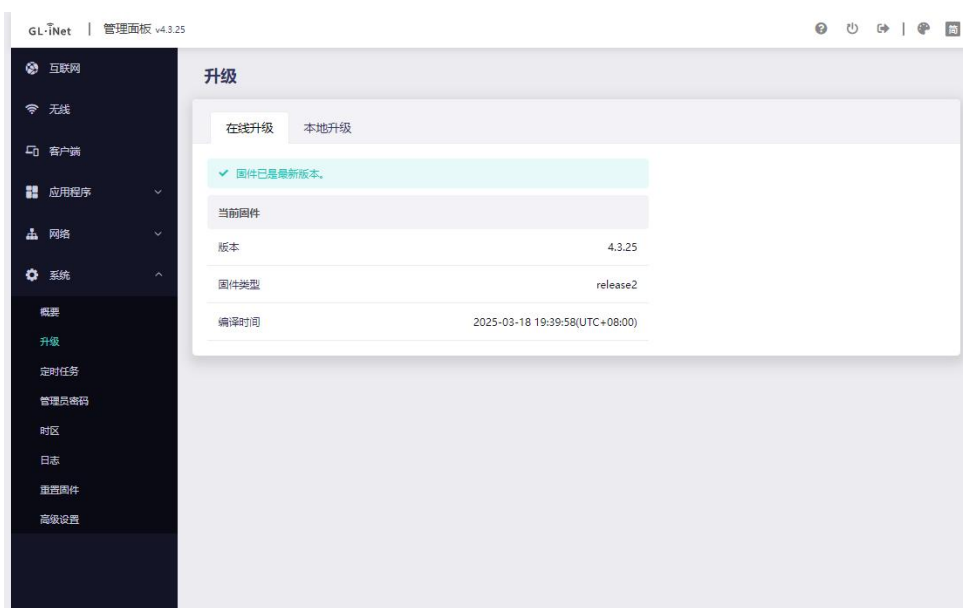


7.2.升级

点击升级以检查可用的更新并升级固件。

7.2.1. 在线升级

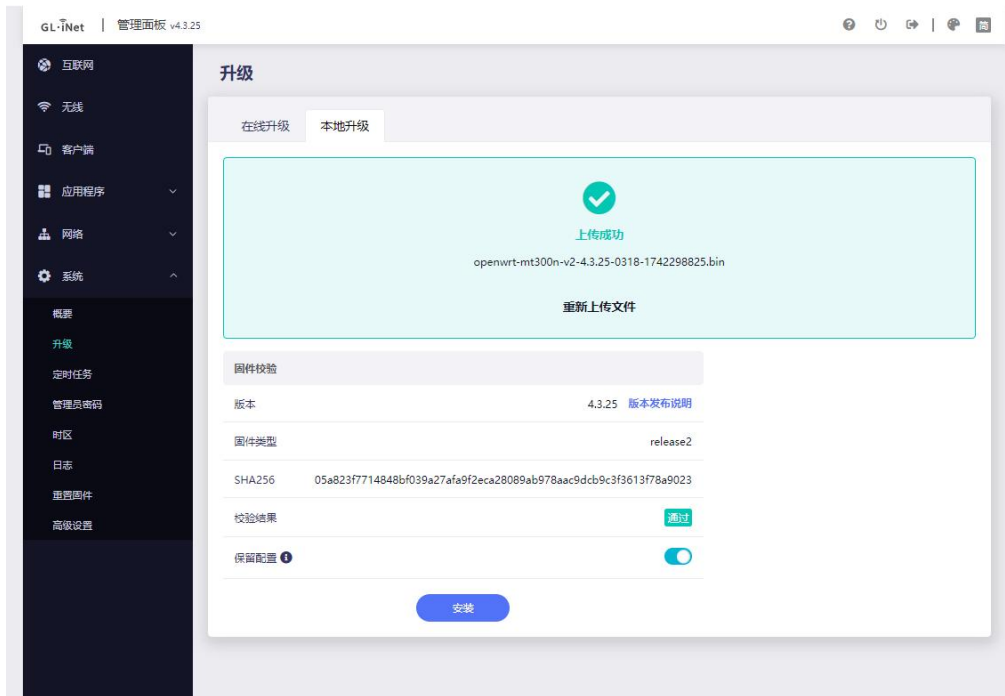
您可以在此处找到当前的固件版本，当您的路由器连接到网络时，它将检查可下载的最新固件版本。



注意：建议取消选中“保留配置”，如果点击保留配置在升级中遇到问题，请重置路由器。

7.2.2. 本地升级

点击本地升级，然后将固件文件上传到路由器。只需将固件文件拖放到显示的区域即可。



*注意本地升级仅支持 GL.iNet 官方固件及基于 GL.iNet 官方源码自编译固件升级。

官方 glinet 固件:

您可在我们的[网站](https://dl.gl-inet.cn)下载官方固件: <https://dl.gl-inet.cn>

根据设备型号在搜索框找到可用的固件, 选择所需的版本固件

GL.iNet 路由器

按产品名称或型号搜索您的 GL.iNet 设备固件 [如何查找设备的型号?](#)

搜索产品
GL-MT300N-V2 Mango

GL-MT300N-V2 Mango

稳定版 CLEAN

稳定版 固件下载

稳定版本是固件的稳定版本。要安装固件请参阅 [普通升级的固件教程](#) (有关 U-Boot 的说明, 请参阅 [本教程](#))

发布	日期	版本发行说明	文件
4.3.25	2025-03-18		下载用于普通升级及 U-BOOT 的固件 SHA256
4.3.18	2024-08-23		下载用于普通升级及 U-BOOT 的固件 SHA256
4.3.17	2024-06-27		下载用于普通升级及 U-BOOT 的固件 SHA256

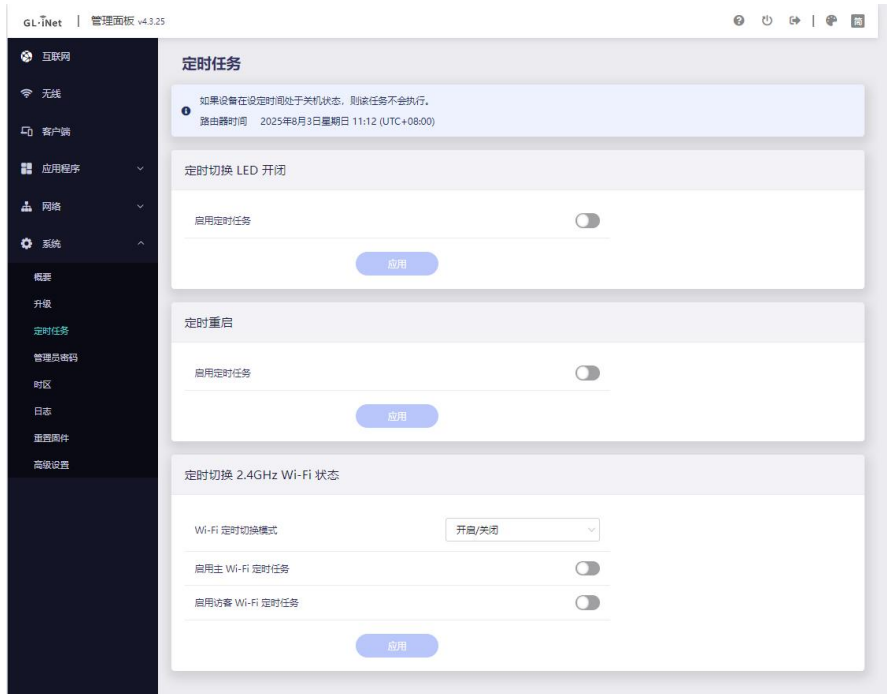
7.3. 定时任务

可进行一些基本操作设置每天定时执行

开关 LED 灯

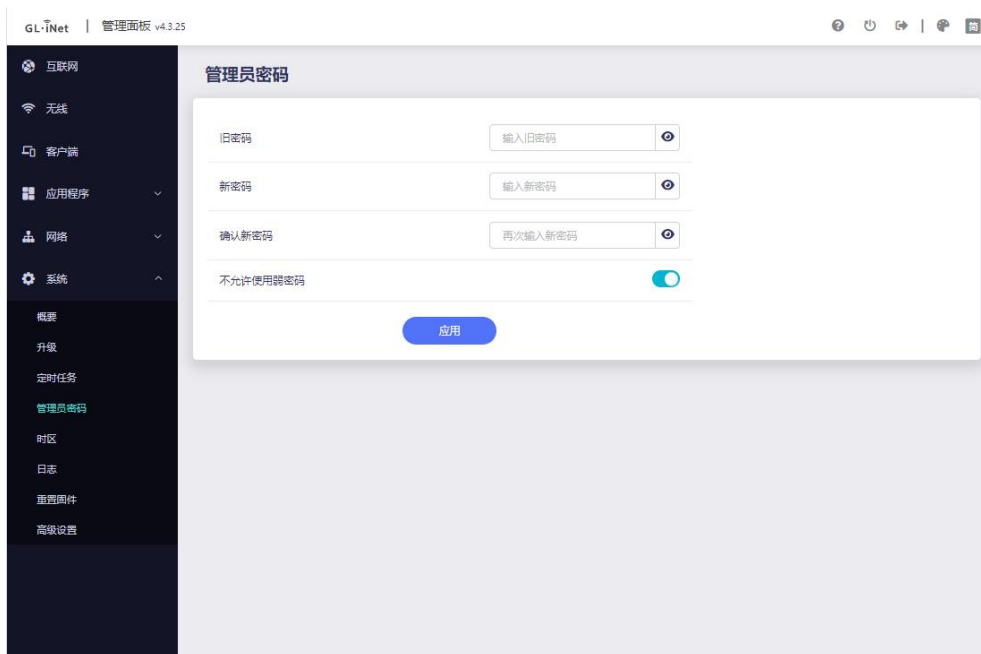
重启路由器

定时切换 2.4GHz WiFi 状态



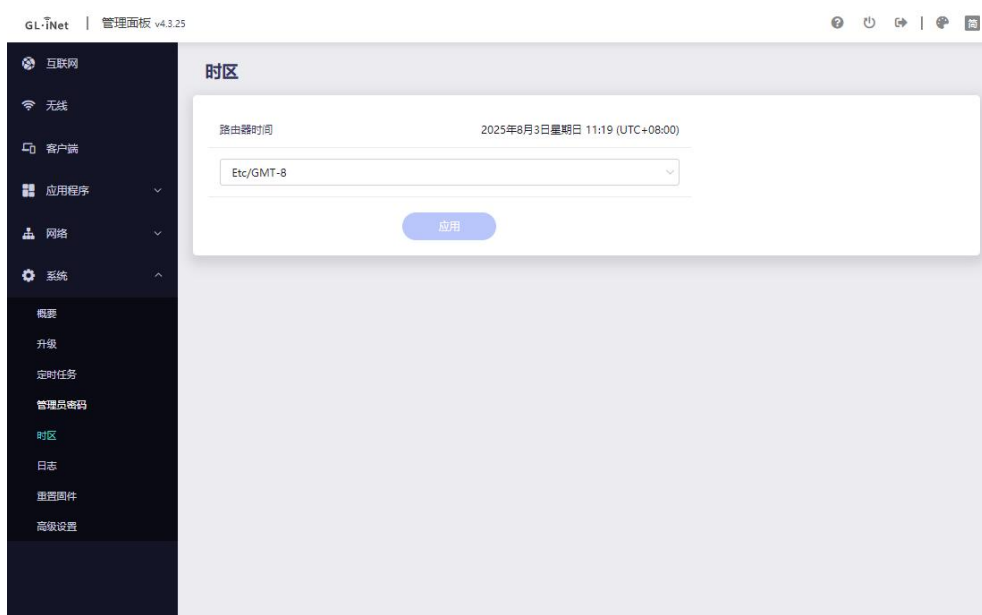
7.4. 管理员密码

在开启不允许使用弱密码条件下，更改路由器管理页面密码，该密码至少 10 个字符，您必须输入当前登录密码方可设置新密码。



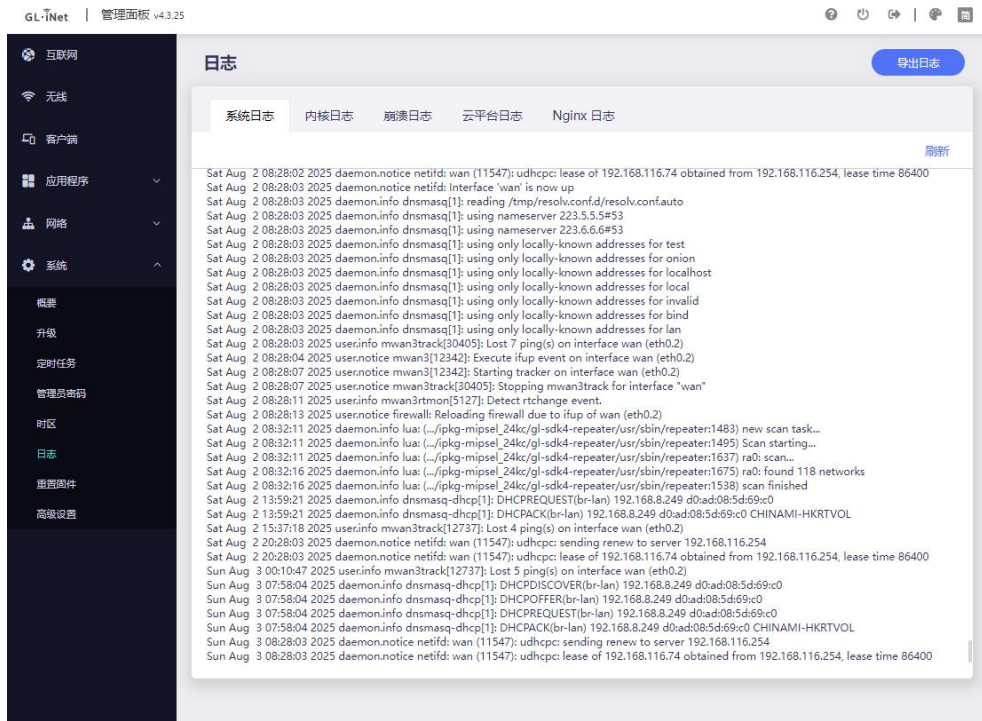
7.5. 时区

可根据您所在位置的时区来设置路由器时间。



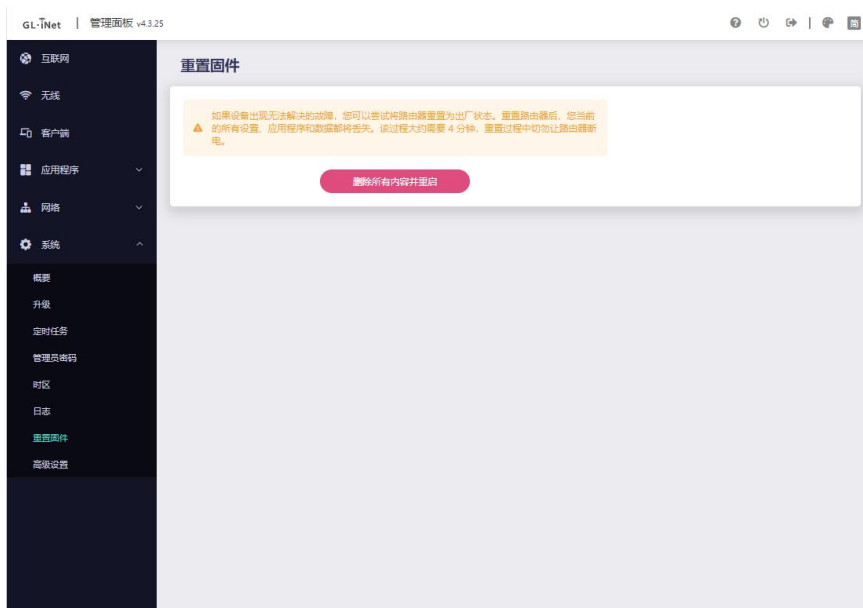
7.6. 日志

可以查看或导出系统日志/内核日志/崩溃日志/云平台日志/Nginx 日志。



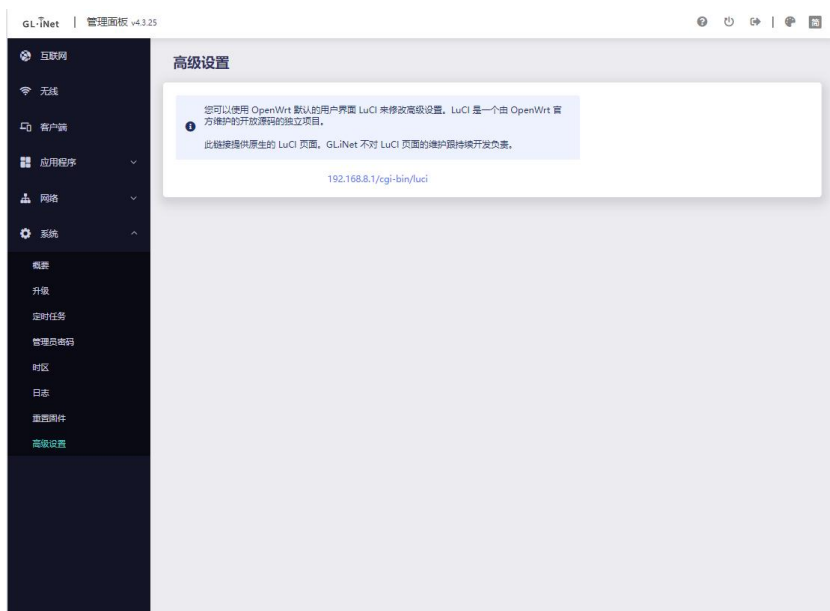
7.7. 重置固件

如果设备出现无法解决的故障，您可以尝试将路由器重置为出厂状态。重置路由器后，您当前的所有设置、应用程序和数据都将丢失。该过程大约需要 3 分钟，重置过程中切勿让路由器断电。



7.8. 高级设置

此链接提供原生的 LuCI 页面，GL.iNet 不对 LuCI 页面的维护跟持续开发负责。



点击 `192.168.8.1/cgi-bin/luci` 将转到 luci 登录页面。



The image shows a login dialog box titled "需要授权" (Need Authorization). It contains two input fields: "用户名" (Username) with the value "root" and "密码" (Password) which is empty. Below the fields is a green button labeled "登录" (Login).

注意：用户名是 root，密码与 Web 界面管理员密码相同。

状态

系统

主机名	GL-MT300N-V2
型号	GL-MT300N-V2
编构	MediaTek MT7628AN ver:1 eco:2
目标平台	ramips/mt76x8
固件版本	OpenWrt 22.03.4 r20123-38ccc47687 / LuCI openwrt-22.03 branch git-23.093.57104-ce20b4a
内核版本	5.10.176
本地时间	2025-08-03 11:25:42
运行时间	3d 22h 42m 6s
平均负载	0.61, 0.38, 0.27

内存

可用数	70.69 MiB / 119.10 MiB (59%)
已使用	62.00 MiB / 119.10 MiB (52%)
已缓冲	52.00 KiB / 119.10 MiB (0%)
已缓存	29.96 MiB / 119.10 MiB (25%)

存储空间使用

磁盘空间	392.00 KiB / 1.63 MiB (23%)
临时空间	1.95 MiB / 59.55 MiB (3%)

网络

IPv4 上游
协议: DHCP 客户端 地址: 192.168.116.74/24 网关: 192.168.116.254 DNS 1: 223.5.5.5 DNS 2: 223.6.6.6 到期时间: 21h 2m 22s 已连接: 1d 2h 57m 38s