



# GL-MT5000

## 用户手册

### 目录

1. GL.iNet MT5000 初始设置.....	4
1.1 开机.....	4
1.2 连接.....	4
1.3. 访问路由器管理页面.....	4
(1) 管理员密码设置.....	5
(2) Web 界面管理.....	6

1. 互联网.....	6
1.1 以太网.....	7
(1) DHCP.....	8
(2) Static.....	8
(3) PPPoE.....	9
1.2 热点共享.....	9
1.3 蜂窝网络.....	9
2. 客户端.....	12
3. GoodCloud.....	13
4. 网络.....	14
4.1 多线负载.....	14
4.2 局域网.....	17
4.3 DNS.....	18
4.4 网络端口.....	19
4.5 IPv6.....	20
4.6 IGMP Snooping.....	22
4.7 网络模式.....	22
4.8 旁路由.....	23
4.9 网络加速.....	24
5. 流量控制.....	25
5.1 DIP 许可证.....	25
5.2 数据统计.....	25
5.3 内容过滤.....	27
5.4 家长控制.....	19
5.5 QOS.....	19
5.6 SQM.....	19
6. 安全.....	31

6.1 端口转发.....	33
6.2 管理控制.....	33
6.3 NAT 模式.....	33
7. 应用程序.....	37
7.1 软件包.....	37
7.2 网络存储.....	38
7.3 tailscale.....	38
7.4 ZeroTier.....	39
8.系统.....	40
8.1 概要.....	40
8.2 管理员密码.....	40
8.3 升级.....	41
8.3.1 在线升级.....	41
8.3.2 本地升级.....	42
官方 glinet 固件.....	42
8.4 定时任务.....	43
8.5 时区.....	43
8.6 日志.....	44
8.7 重置固件.....	44
8.8 高级设置.....	45

## 1. GL.iNet MT5000 初始设置



### 1.1 开机

将电源线插入路由器的电源供电接口，确保您使用的是标准 5V / 3A 电源适配器，否则可能导致故障。

### 1.2 连接

通过网线将路由器任意 LAN 口与电脑连接

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

### 1.3. 访问路由器管理页面

电脑打开浏览器（建议使用谷歌/火狐浏览器）访问 <http://192.168.8.1> 您将进入路由器管理页面的初始设置步骤。

## (1) 管理员密码设置

在右上角可选择路由器管理页面的语言和时区。路由器默认设置为简体中文和 Etc/GMT-8。

此管理页面没有默认密码，您必须**设置自己的密码**，然后点击提交。

### 密码设置要求：

- ✓ 至少需要 10 位，至多 63 位
- ✓ 可以输入字母(区分大小写)、数字及符号!@#\$\$%^&\*0\_+-=,.><|PAOO;:"~~
- ✓ 至少需要大写字母、小写字母、数字、符号其中的两项

该密码用于访问路由器的 Web 管理页面及 luci 界面，不会影响或修改 Wi-Fi 密码。



The screenshot shows the GL.iNet web management interface for the GL-MT5000 router. At the top, there are dropdown menus for language (set to 简体中文) and time zone (set to Etc/GMT-8). The main heading is "欢迎来到 GL.iNet !" (Welcome to GL.iNet!) with the model number "GL-MT5000" below it. The central section is titled "设置管理员密码" (Set administrator password). It contains two input fields: "新密码" (New password) with a placeholder "请输入密码" (Please enter password) and "确认新密码" (Confirm new password) with a placeholder "必须与上面相同" (Must be the same as above). Below the fields is a small note: "GL.iNet 不收集个人数据。启用云服务时，仅收集必要的路由器设置并支持远程管理。" (GL.iNet does not collect personal data. When using cloud services, only necessary router settings are collected and remote management is supported). At the bottom of the form is a blue button labeled "下一步" (Next step).

## (2) Web 界面管理

初始设置完成后您将进入路由器的管理页面，您可在此检查网络连接状态跟管理路由器的设置。

### 1. 互联网

您总共可以通过 3 种联网方式来访问网络：**以太网、热点共享、蜂窝网络。**



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



## 1.1 以太网

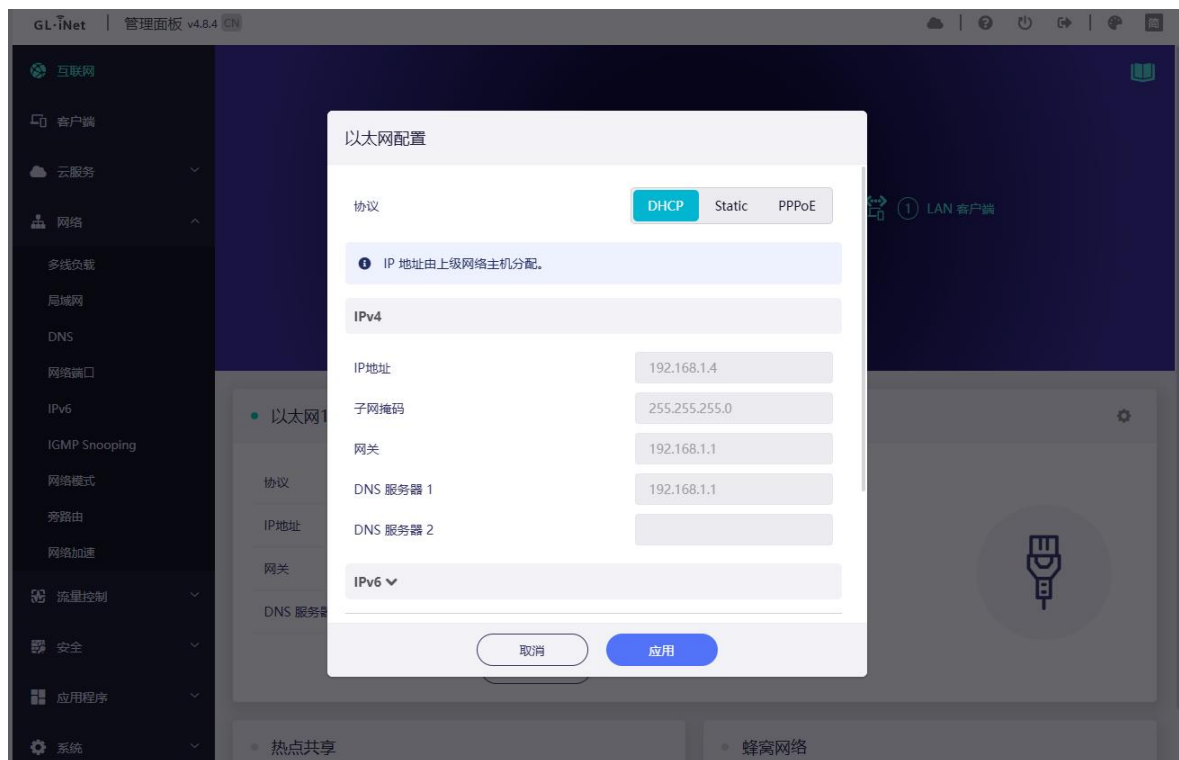
通过网线将路由器连接到光猫或者上级路由器以访问网络。

将光猫或者上级路由 lan 口出来的网线插入到该路由器 WAN 端口，连接信息将显示在互联网页面显示，DHCP 是默认协议，



### (1) DHCP

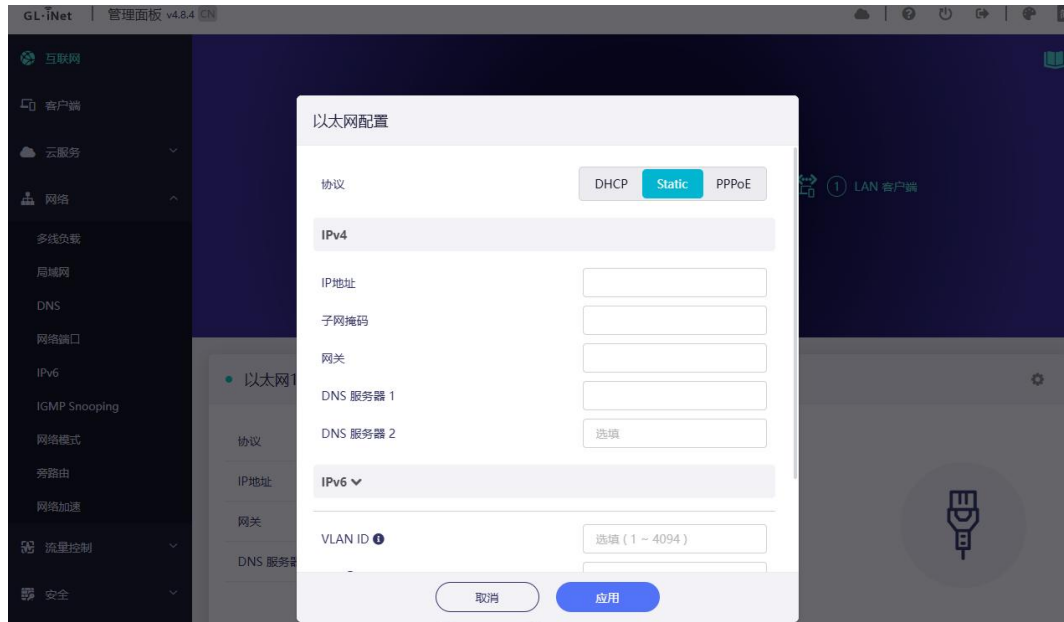
DHCP 是默认也是最常用的协议，它不需要任何手动配置信息，点击**应用**即可。



## (2) Static

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

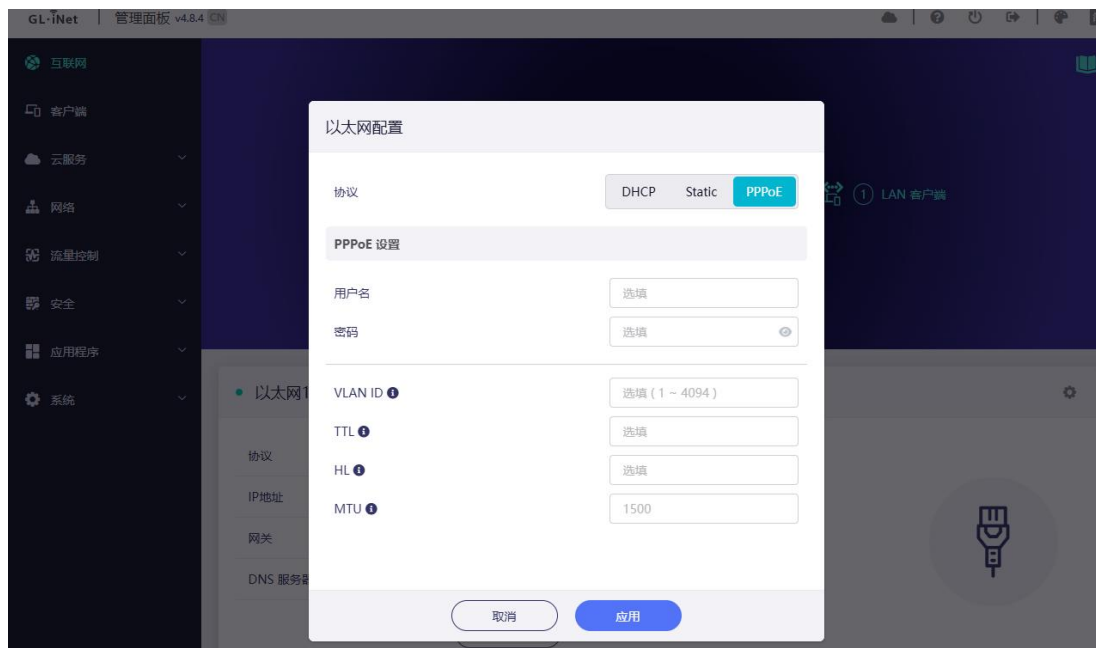
选择 Static 后，将设置改为您想要的信息，然后点击**应用**。



## (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**。



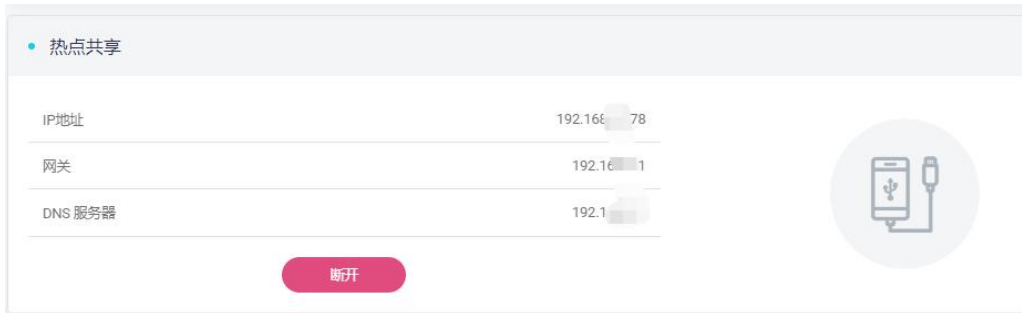
## 1.2 热点共享

使用数据线连接手机和路由器，将手机热点共享给路由器，称为热点共享。

对于智能手机网络共享，请将手机连接到路由器的 USB-C 数据口。

**iPhone 用户：**将手机用 USB-C to USB-C 线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-C to USB-C 线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”。



## 1.3 蜂窝网络

您可以使用 USB Modem 连接到网络，将 SIM 卡插入到 USB Modem 中，然后将 USB Modem 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 Modem。

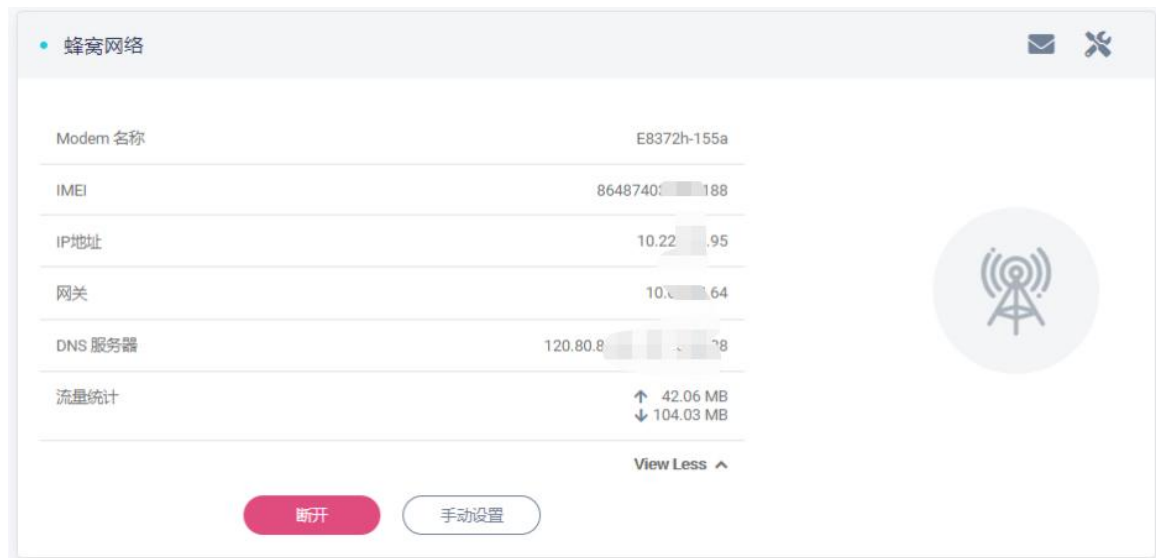
注意：1.部分 SIM 卡可能需要在首次使用时激活，因此请先在手机中激活它们，然后再在路由器中使用它们。

2.对于 MT5000，需要额外的 USB-C 转 USB-A 转接线来连接 USB Modem。

### 操作步骤：

1. 我们建议先关闭路由器，将 SIM 卡插入 USB Modem，然后将 USB Modem 插入路由器的 USB 端口，然后重新开启。如果您在开机时插入 USB Modem，页面可能没有变化，请刷新页面。

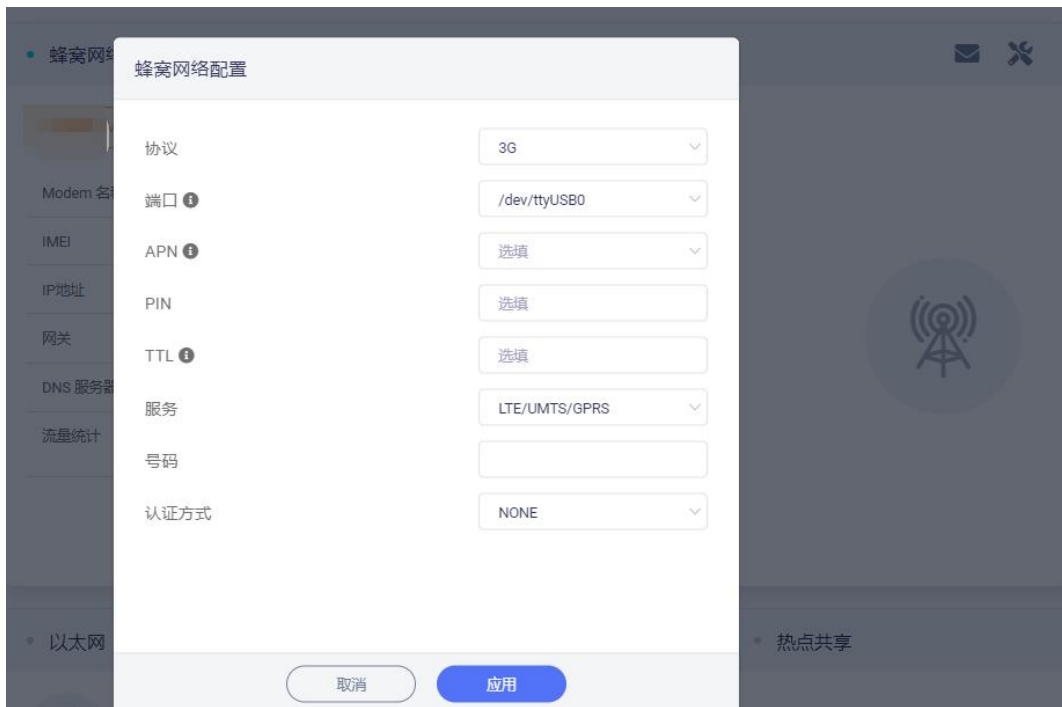
2. 请访问网络管理面板 -> 网络 -> 蜂窝网络。第一次使用可能不会自动连接，左上角已经读到了运营商名称和 IMEI，然后请点击自动设置。



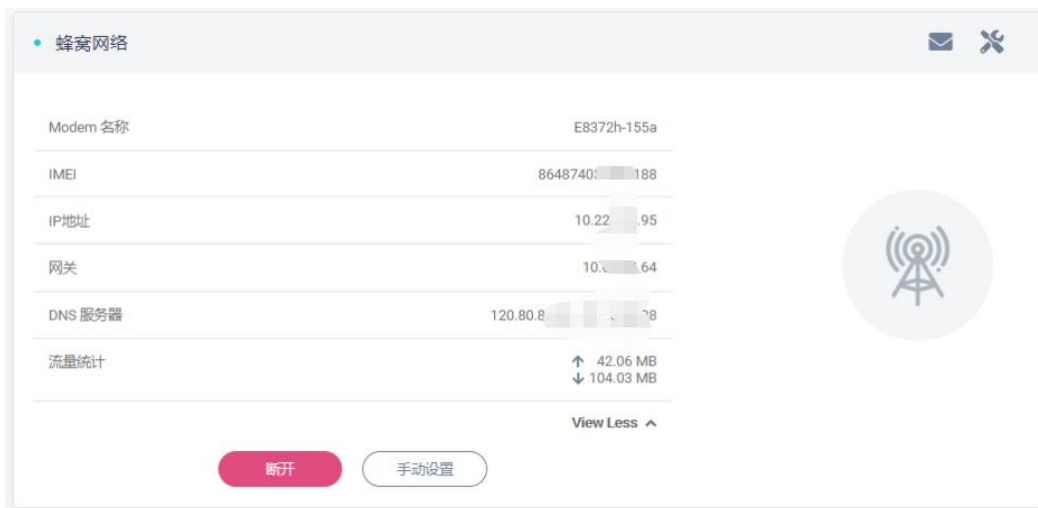
## 手动设置:

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-wdm0 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 Modem 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。



当显示 IP 地址时，表示它已连接网络。



### 可兼容 USB Modem

以下是我们测试过可支持的 USB Modem 型号列表：

华为：E8372h-155、E5576-855、K5161h

中兴：MF833U1、MF932

迅优：D623-Q2

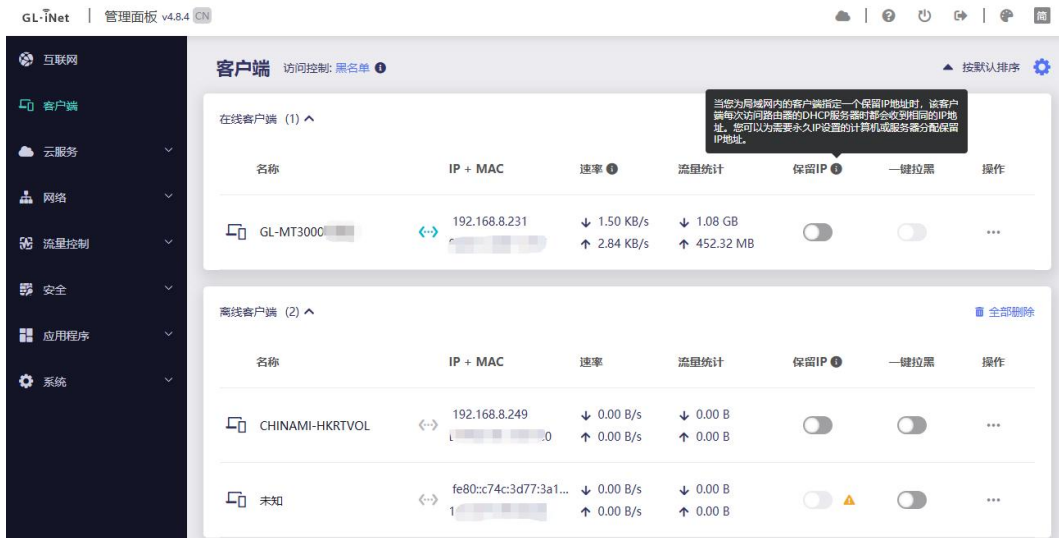
注意：（因 USB 网卡模块因素，现在大部分网卡的系统驱动会识别成热点分享，不影响使用）

## 2. 客户端

在此您可以管理连接路由器的所有客户端。

您可以看到它们的名称、IP+MAC、速率、流量统计，也可以设置保留 IP、一键拉黑客户端设备等操作。

**保留 IP：**当您为局域网内的客户端指定一个保留 IP 地址时，该客户端每次访问路由器的 DHCP 服务器时都会收到相同的 IP 地址。您可以为需要永久 IP 设置的计算机或服务器分配保留 IP 地址，

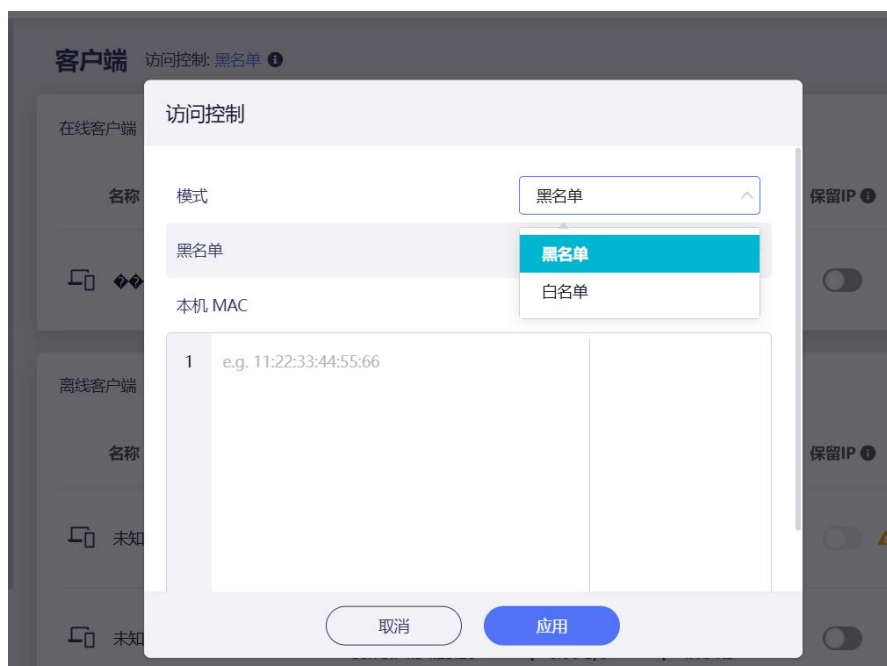


点击操作下的...可对此设备进行修改客户端名称、选择设备类型、限速、查看详情。



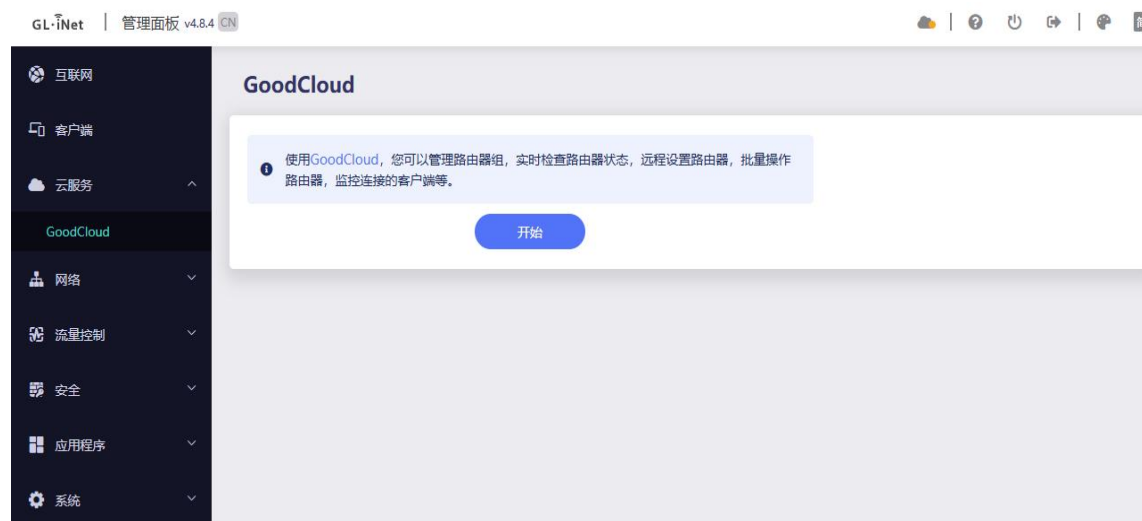
**黑名单：**MAC 地址被列在黑名单中的设备将不被允许连接至此路由器。请注意，对客户端的封禁是基于设备的 MAC 地址进行的。如果被封禁的设备下次使用不同的 MAC 地址时，它仍有可能能够连接至路由器。

**白名单：**仅允许具有特定 MAC 地址的设备连接到此路由器。



### 3. GoodCloud

使用 GoodCloud 您可以将路由器分组管理，检查路由器实时状态，远程设置路由器，批量操作路由器及监测连接的客户端等。



## 4. 网络

### 4.1 多线负载

在设置多线负载的模式前，先要确保联网接口处于可用状态；路由器将通过监测和目标 IP 的连接状态，来判断接口是否可用。



**灵敏度选项：**此灵敏度决定了间隔多久进行一次联网状态检测。网络不稳定时推荐使用低灵敏度，避免网络不停的切换；视频会议或者直播场景推荐使用高灵敏度，断网时可以快速切换；切换高灵敏度容易造成断网,请谨慎调节。

#### 灵敏度选项

此灵敏度决定了间隔多久进行一次联网状态检测。网络不稳定时推荐使用低灵敏度，避免网络不停的切换；视频会议或者直播场景推荐使用高灵敏度，断网时可以快速切换；切换高灵敏度容易造成断网,请谨慎调节；

灵敏度

中

取消

应用

**启用接口状态跟踪：**如果禁用跟踪，在接口连接成功时，设备将认为接口已经连接到互联网（如网线插入且获取 IP、Tethering 成功）。

**省流模式：**默认使用普通模式，低数据模式仅在出现接口网络错误时进行跟踪，严格模式仅根据来自公网 ip 的检测命令结果判断接口状态。

以太网 1 状态跟踪

启用接口状态跟踪

检测模式

检测协议

检测命令

检测命令

IPv4 检测 IP

路由器支持同时连接多个联网接口，可以在此设置如何使用。

**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。（路由器会自动选择优先级最高的可用接口。）

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。

**负载均衡：**同时使用多个接口来提升路由器的总带宽。注意，同一个应用或站点的连接通常只会使用一个接口。

模式  故障转移  负载均衡

接口优先级

1 以太网 1

2 以太网 2

3 热点共享

4 蜂窝网络

**均衡负载：**同时使用多个接口来提升路由器的总带宽。系统会按负载比例来为新建的连接分配接口。

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。

1 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。注意，同一个应用或站点的连接通常只会使用一个接口。

模式 1 故障转移 负载均衡

负载比例

以太网 1	4
热点共享	3
蜂窝网络	1
以太网 2	2

应用

**注意：**这并不能保证存活或流量按照负载比例来分配。

## 4.2 局域网

GL.iNet 路由器 默认使用 192.168.8.1 作为 LAN IP 地址，该地址用于通过浏览器访问管理页面。子网可在 IPv4 私有地址范围内设置：192.168.0.0/16、172.16.0.0/12、10.0.0.0/8。若与主路由器 IP 地址冲突，可进行更改。

**局域网**

1 您可以在 IPv4 私有地址范围内设置子网：192.168.0.0/16, 172.16.0.0/12, 10.0.0.0/8

路由器 IP 地址 1 192.168.8.1

子网掩码 255.255.255.0

安全设置

AP 隔离 1

应用

**DHCP 服务器：** DHCP 服务器会自动为每个客户设备分配 IP 地址和其他通信参数。如果 DHCP 服务器被禁用，你必须为每个客户端设备手动配置这些参数。  
注意：起始 IP 地址和结束 IP 地址必须在 2~254 范围内，且结束地址需大于起始地址。

### DHCP 服务器

**i** DHCP 服务器会自动为每个客户设备分配 IP 地址和其他通信参数。如果 DHCP 服务器被禁用，你必须为每个客户端设备手动配置这些参数。 [了解更多](#)

启用

起始IP地址

结束IP地址

[高级设置](#)

[应用](#)

**地址预留：** 如果您在局域网中为客户端指定了一个预留的 IP 地址，路由器的 DHCP 服务器时将在该客户端在每次访问为它分配这个 IP 地址。您可以为需要固定 IP 设置的计算机或服务器分配预留的 IP 地址。 **注意，被配置的客户端必须重新连接路由器才能生效。**

### 地址预留

**i** 当您为 LAN 内的客户端指定预留 IP 地址时，客户端每次访问路由器的 DHCP 服务器时会始终收到相同的 IP 地址。您可以将预留的 IP 地址分配给需要永久 IP 设置的计算机或服务器。  
注意，被配置的客户端必须重新连接路由器才能生效。

[添加](#)

## 4.3 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。

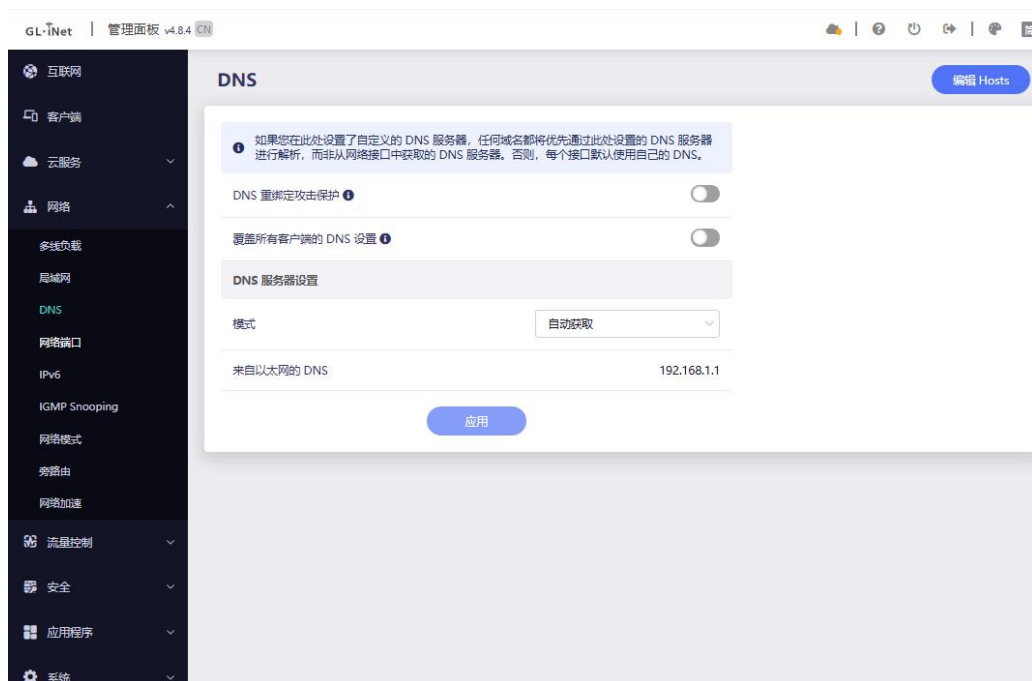
**DNS 重新绑定攻击防护：**启用此选项可能会导致私有 DNS 查找失败。如果您的网络需要通过强制主页进行认证，请禁用此选项。

**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。

**启动 DNS over TLS：**使用 TLS 安全协议来加密 DNS 查询。

**启动 DNS Crypt-Proxy：**使用 Crypt-Proxy 安全协议来加密 DNS 查询。

**启用手动 DNS 服务器设置：**手动输入自定义 DNS 服务器。



## 4.4 网络端口

该页面会显示路由器上的所有以太网端口。

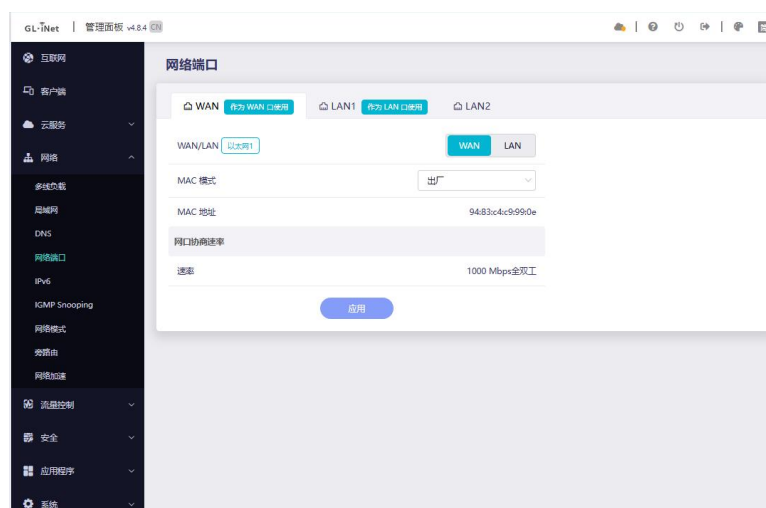
**点击 WAN**，页面显示 WAN 网口的状态、MAC 模式和 MAC 地址，以及 WAN 网口协商速率。

**WAN/LAN**：物理 WAN 口当前的状态。您可以将其用作 LAN 口以满足您的需求。

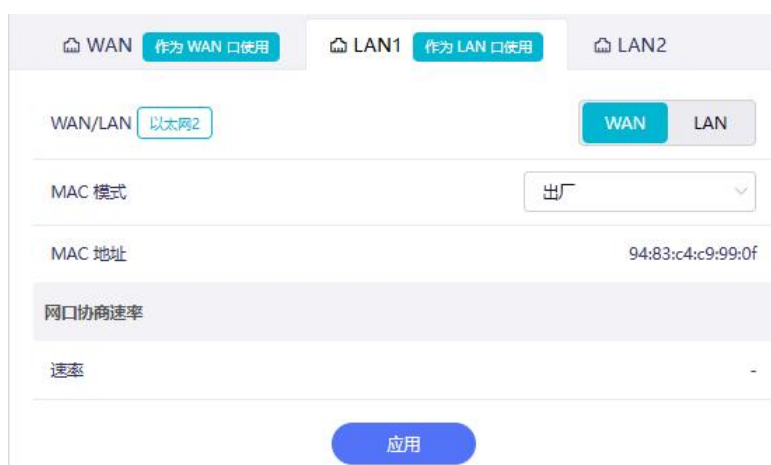
**MAC 模式**：WAN 口的 MAC 模式默认为出厂模式。您可以将其切换到克隆模式或随机模式。

**Mac 地址**：WAN 口的 MAC 地址。

**网口协商速率**：WAN 口的协商速度。



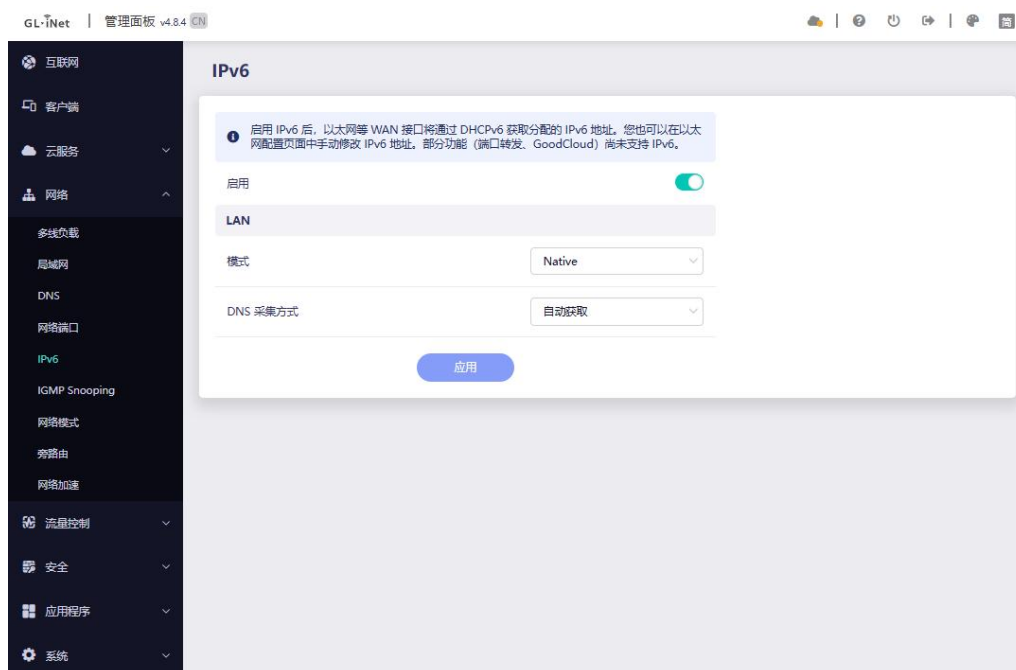
注意：MT5000 的 LAN1 默认作为 LAN 口使用，也可**切换成 WAN**，作为 WAN 使用，实现双 WAN。



## 4.5 IPv6

IPv6 功能允许您在路由器上启用和配置 IPv6。

启用 IPv6 后，以太网等 WAN 接口将通过 DHCPv6 获取分配的 IPv6 地址。您也可以以太网配置页面中手动修改 IPv6 地址。部分功能（端口转发、GoodCloud）尚未支持 IPv6。



**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。

## 4.6 IGMP Snooping

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。

注意：IGMPv3 兼容 V1 和 V2，通常情况下应该选择 V3，如果您遇到问题，可以尝试切换到 V1 或 V2。

### IGMP Snooping

IGMP Snooping 监听IGMP协议包并提取出相应的信息，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。

**IGMPv3 兼容 V1 和 V2，通常情况下应该选择 V3，如果您遇到问题，可以尝试切换到 V1 或 V2。**

启用

版本

应用

## 4.7 网络模式

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

在 AP 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。

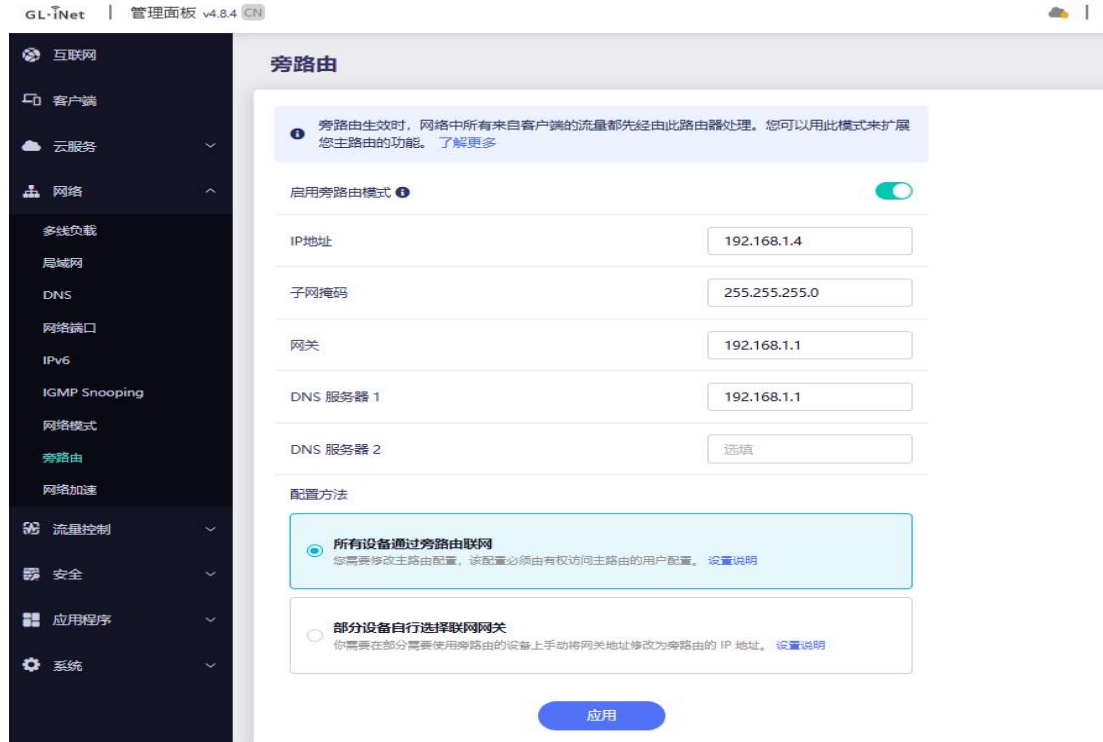
**路由模式：**创建您自己的私有网络。本路由器将充当 NAT、防火墙和 DHCP 服务器。

**AP 模式：**通过有线连接到上级网络并扩展无线网络。



## 4.8 旁路由

当旁路由生效时，网络中所有来自客户端的流量将先经过此路由器处理，可用于扩展主路由功能。



**注意：**旁路由的机制导致使用此模式时延迟一定会提高。

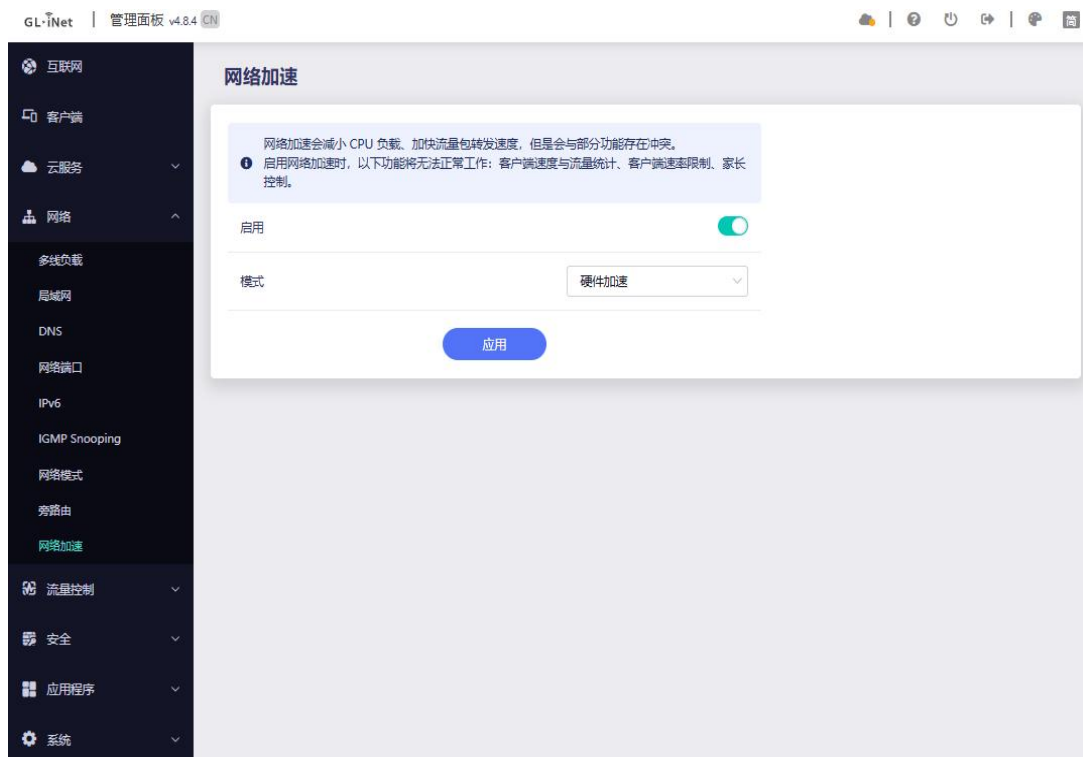
**所有设备通过旁路由联网：**需修改主路由配置，由有权访问主路由的用户完成。

**部分设备自行选择联网网关：**需在需要使用旁路由的设备上手动将网关地址修改为旁路由的 IP 地址。

## 4.9 网络加速

网络加速会减小 CPU 负载、加快流量包转发速度，但是会与部分功能存在冲突。

启用网络加速时，以下功能将无法正常工作：客户端速度与流量统计、客户端速率限制、家长控制。



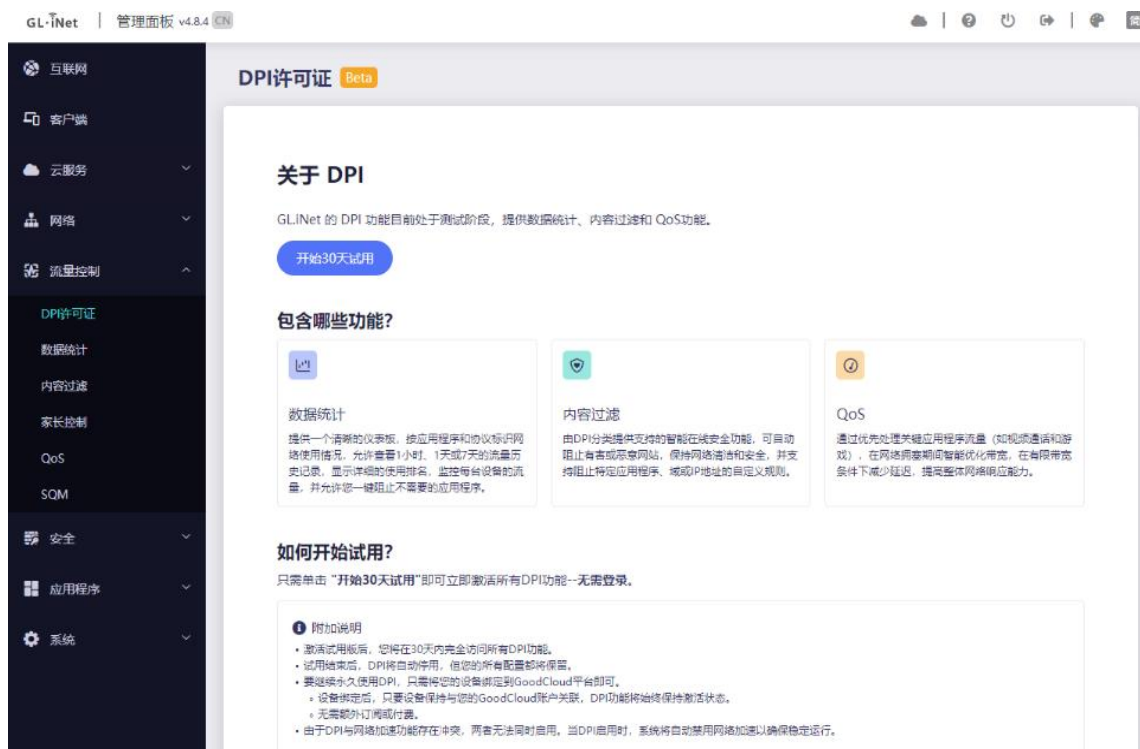
## 5. 流量控制

### 5.1 DPI 许可证

DPI（深度数据包检测）是智能网络管理的核心能力。它可以克服传统路由器（仅识别源或目标地址）的局限，深入分析数据包载荷，并通过特征库对比准确识别用户访问的应用程序和网站，从而实现精细化的流量分类和控制。

GL.iNet 的 DPI 功能采用轻量级嵌入式插件并与 Notify 集成，以实现高效部署。凭借其在线更新的特征签名数据库，它实现了可靠的管理，使网络控制更加准确和高效。

登录路由器的 Web 管理面板，导航到 **流量控制 > DPI 许可证**。开始 30 天试用，以体验 DPI 功能。



GL.iNet | 管理面板 v4.8.4 CN

### DPI许可证 Beta

#### 关于 DPI

GL.iNet 的 DPI 功能目前处于测试阶段，提供数据统计、内容过滤和 QoS 功能。

[开始30天试用](#)

#### 包含哪些功能？

##### 数据统计

提供一个清晰的仪表盘，按应用程序和协议标识网络使用情况。允许查看 1 小时、1 天或 7 天的流量历史记录，显示详细的使用排名，监控每台设备的流量，并允许您一键阻止不需要的应用程序。

##### 内容过滤

由 DPI 分类提供支持的智能网络安全功能，可自动阻止有害或恶意网站，保持网络清洁和安全，并支持阻止特定应用程序、域或 IP 地址的自定义规则。

##### QoS

通过优先处理关键应用程序流量（如视频通话和游戏），在网络拥塞期间智能优化带宽。在有限带宽条件下减少延迟，提高整体网络响应能力。

#### 如何开始试用？

只需单击“[开始30天试用](#)”即可立即激活所有 DPI 功能--无需登录。

##### 附加说明

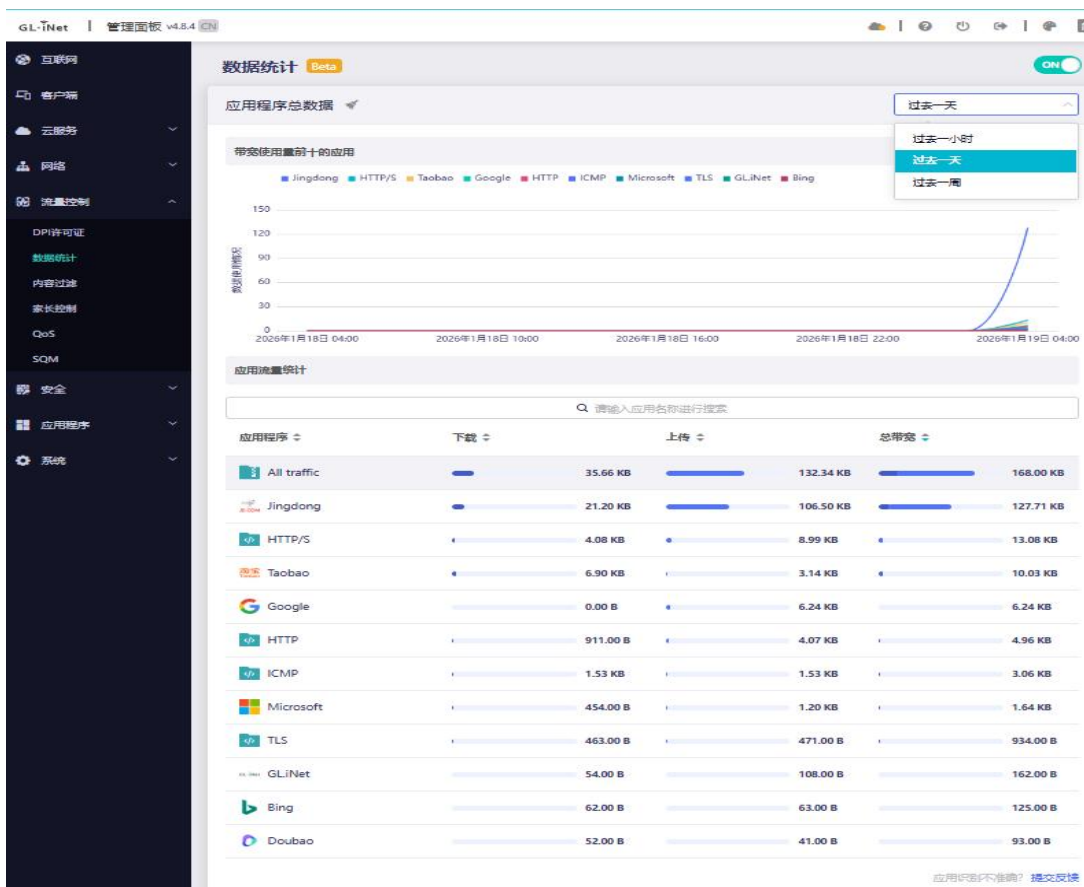
- 激活试用版后，您将在 30 天内完全访问所有 DPI 功能。
- 试用结束后，DPI 将自动停用，但您的所有配置都将保留。
- 要继续永久使用 DPI，只需将您的设备绑定到 GoodCloud 平台即可。
  - 设备绑定后，只要设备保持与您的 GoodCloud 账户关联，DPI 功能将始终保持激活状态。
  - 无需额外订购或付费。
- 由于 DPI 与网络加速功能存在冲突，两者无法同时启用。当 DPI 启用时，系统将自动禁用网络加速以确保稳定运行。

## 5.2 数据统计

数据统计提供一个智能流量洞察仪表盘，按应用程序对网络使用情况进行分类和可视化，帮助您监控实时和历史流量，以更好地了解和控制网络。



登录路由器的 Web 管理面板，导航到 **流量控制 > 数据统计** 并启用它。您将能够查看应用程序总数据。



**带宽使用前 10 的应用程序：**呈现基于时间的趋势图（例如，过去一天），显示选定时间段内前 10 个应用程序的带宽消耗。如果需要，可在“过去一小时”、“过去一天”和“过去一周”之间切换时间线。

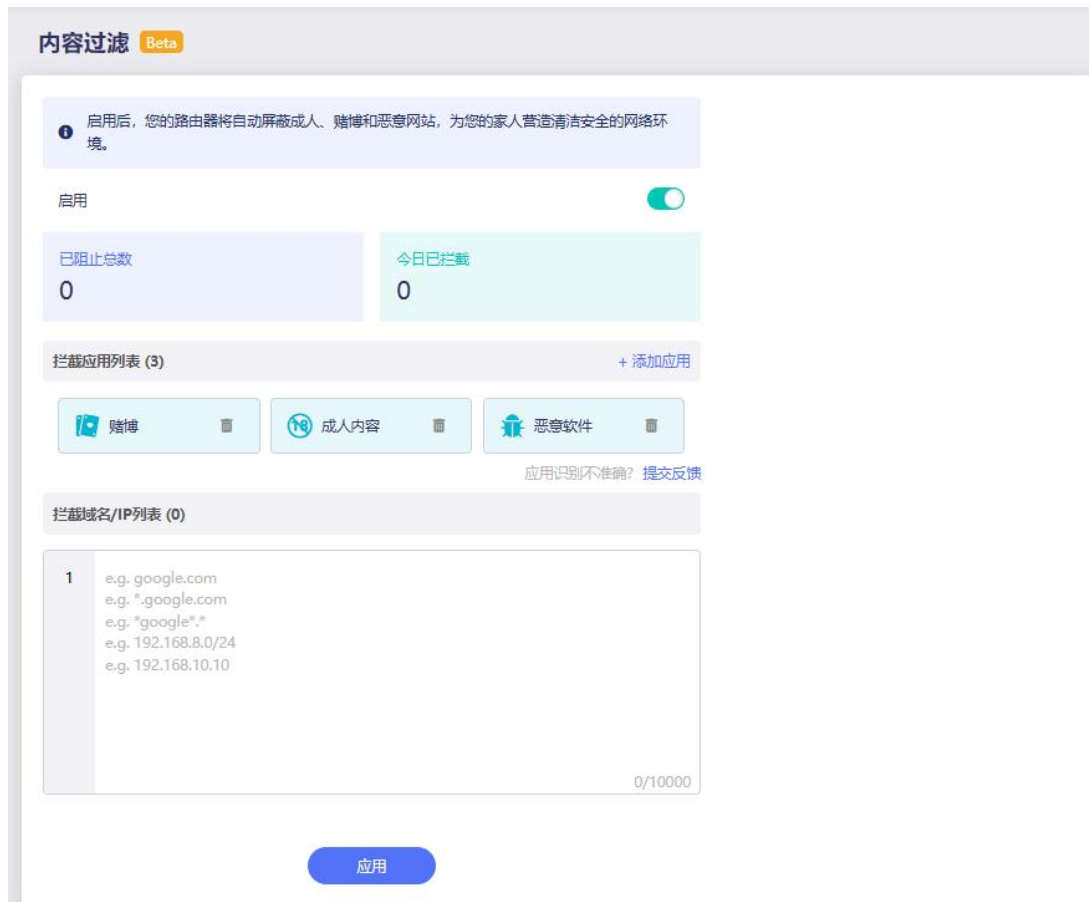
**应用程序流量统计：**它显示每个应用程序的详细流量指标，包括下载、上传和总带宽数据。如果需要，可在搜索栏中搜索特定应用程序。

### 5.3 内容过滤

登录路由器的 Web 管理面板，导航到 **流量控制 > 内容过滤** 并启用它。自定义要阻止的内容，以创建一个安全的在线环境。



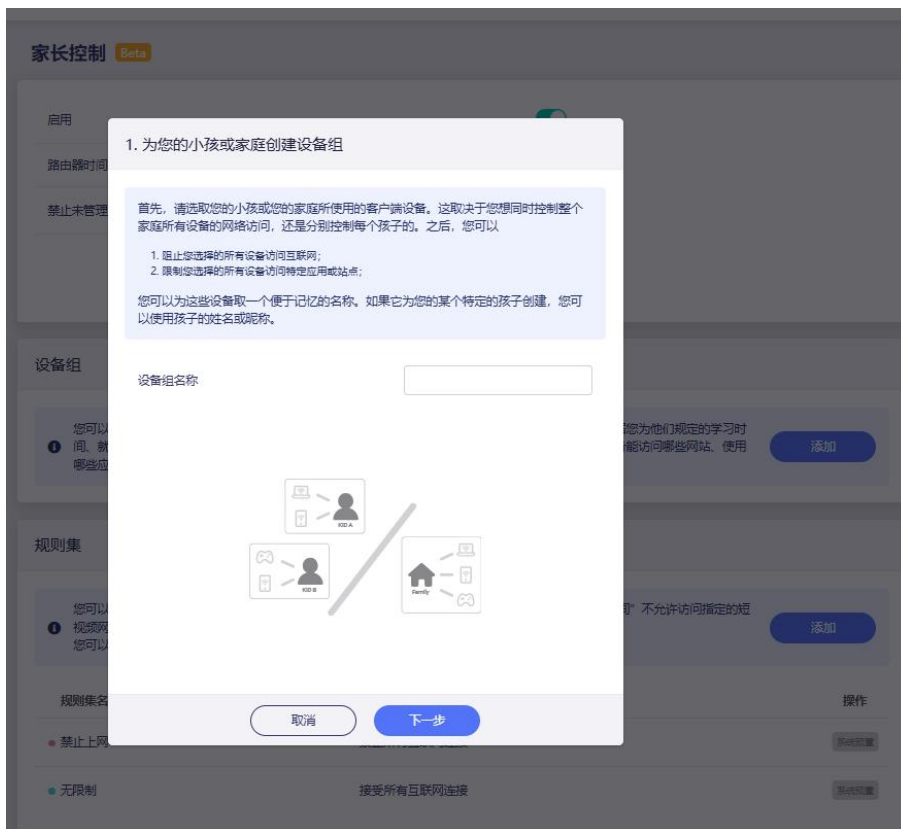
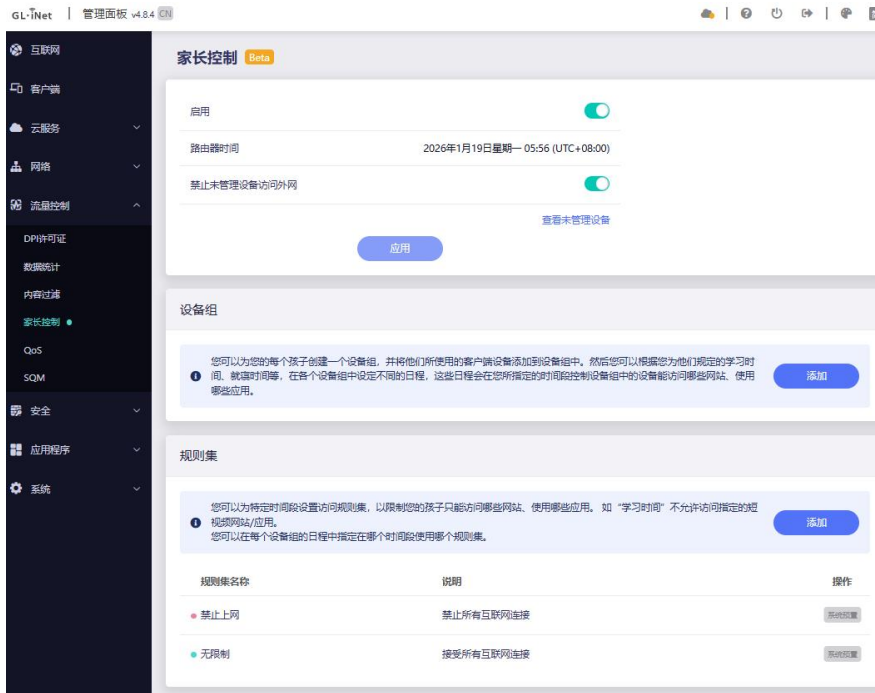
**阻止的应用程序列表：**此部分包含三个预选类别：赌博、成人内容和恶意软件。启用后，与这三个类别相关的任何网站、服务或应用程序都将被阻止。您可以根据需要点击 **编辑应用程序** 添加其他类别（例如，游戏、社交媒体、购物）。



**阻止的域名 / IP 列表：**此部分允许您手动输入特定的域名（例如，google.com）或 IP 地址（例如，192.168.8.0/24）以阻止访问它们。该列表最多支持 10000 个条。

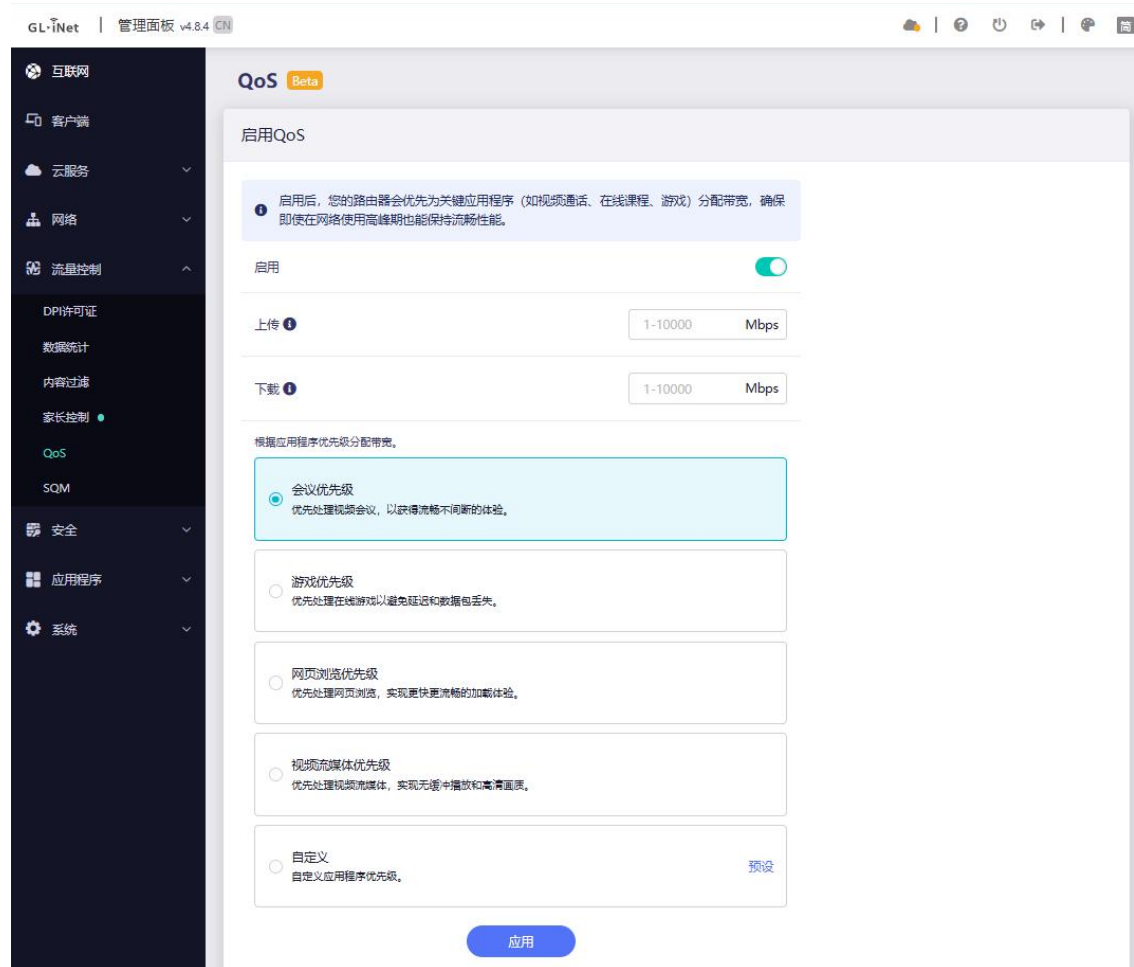
## 5.4 家长控制

家长控制是一种通过阻止不当网站并限制设备使用时间以确保儿童上网安全的方法。它有助于防止访问有害内容并管理上网时间，确保儿童绿色健康地使用互联网。



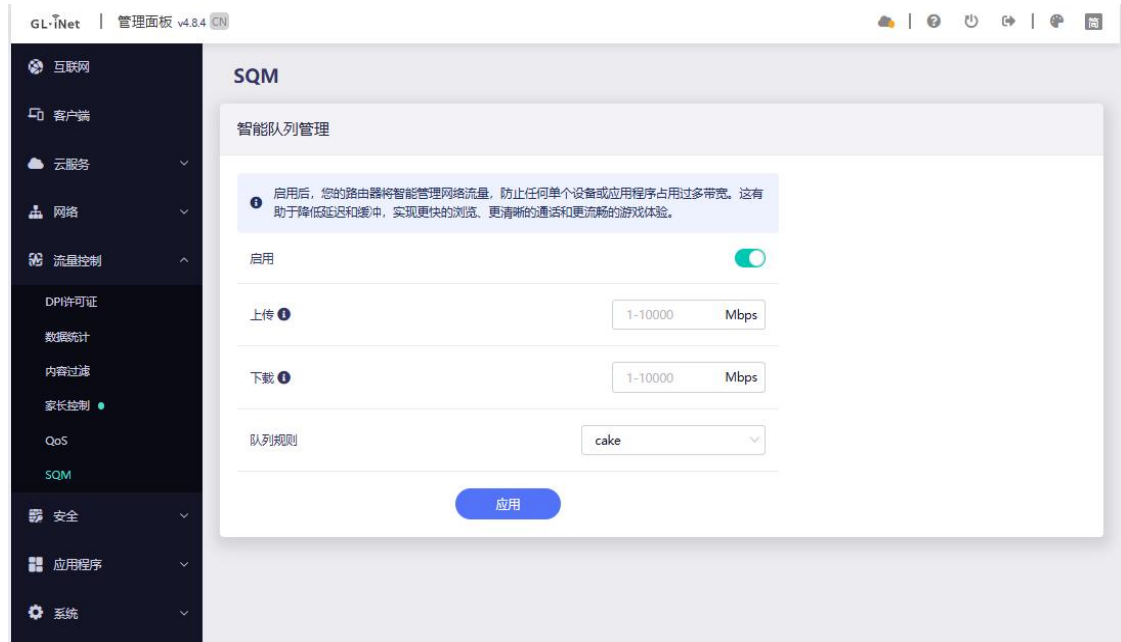
## 5.5 QoS

启用后，您的路由器会优先为关键应用程序（如视频通话、在线课程、游戏）分配带宽，确保即使在网络使用高峰期也能保持流畅性能。



## 5.6 SQM

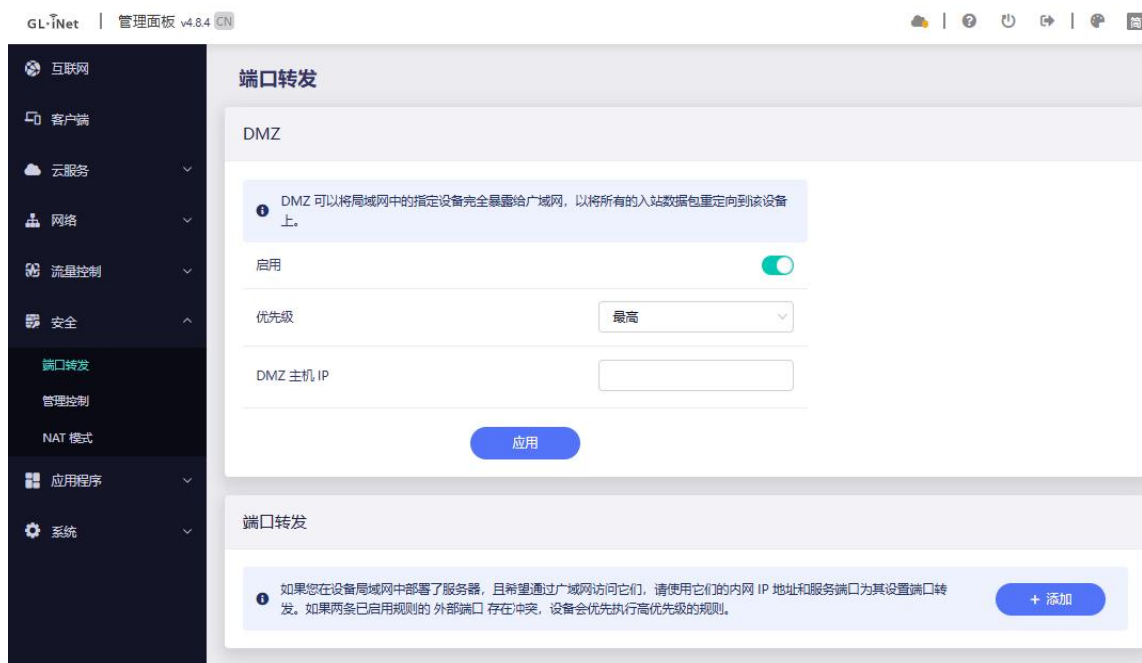
启用后，您的路由器将智能管理网络流量，防止任何单个设备或应用程序占用过多带宽。这有助于降低延迟和缓冲，实现更快的浏览、更清晰的通话和更流畅的游戏体验。



## 6. 安全

### 6.1 端口转发

在端口转发中，可以设置防火墙规则，例如：DMZ、端口转发。



### 6.1.1 DMZ

DMZ 可以将局域网中的指定设备完全暴露给广域网，以将所有的入站数据包重定向到该设备上。

点击启用 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。

DMZ

DMZ 可以将局域网中的指定设备完全暴露给广域网，以将所有的入站数据包重定向到该设备上。

启用

优先级 最高

DMZ 主机 IP

应用

### 6.1.2 端口转发

在设备局域网中部署服务器，并希望通过广域网访问时，可使用其内网 IP 地址和服务端口设置端口转发。若两条已启用规则的外部端口存在冲突，路由器将优先执行高优先级规则。

添加新端口转发规则

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

说明 选填

启用

取消 应用

协议：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，可以输入特定的端口号或端口范围。（例如：1-65535） 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。

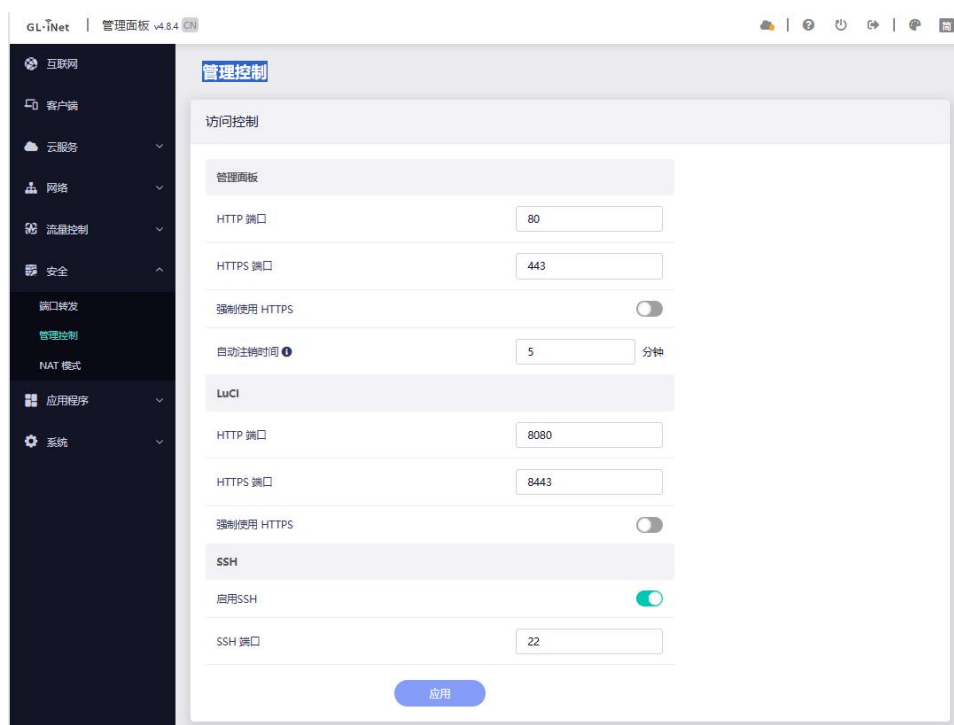
启用：可设置启用/禁止。

## 6.2 管理控制

### 6.2.1 访问控制

控制功能可以防止对默认端口的扫描和入侵尝试，并避免端口冲突导致的网络问题。

注意: 如果在固件中修改了端口号，您需要输入正确的端口号才能进入管理面板。如果忘记了端口号，请将路由器重置为默认端口号。



## 6.2.2 远程访问控制

启用远程访问控制后，可以设置特定位置以允许访问，例如仅允许从办公室远程访问家庭设备，牺牲便利性以提高安全性。



**允许从 WAN 侧 Ping:** 当出现网络问题时，允许从 WAN 侧 Ping 可以帮助用户或网络管理员检查路由器是否正确连接，以及确定网络延迟和数据包丢失。

**HTTPS 远程访问:** HTTPS 协议主要用于 web 浏览器和 web 服务器之间的通信，提供安全的数据传输保证。因此，当用户需要远程管理服务器或通过 web 浏览器访问 web 应用时，可以使用 HTTPS 协议来保证数据传输的安全性和可靠性。

**SSH 远程访问:** SSH 协议主要用于安全地访问和管理远程计算机和服务器，以及执行文件传输操作。当用户需要通过命令行或脚本远程登录服务器进行系统管理、文件传输等操作时，可以使用 SSH 协议建立安全隧道，保证数据传输的安全性和私密性。

**允许从特定 IP 进行远程访问:** 此选项与 HTTPS 远程访问或者 SSH 远程访问同时使用。您可以添加多个特定的 IP 地址允许从该设备管理路由器。



### 6.2.3 开放路由器端口

路由器的服务（例如 Web 和 FTP）需要在路由器上打开各自的端口才能公开访问。

#### 开放路由器端口

**i** 安全起见，您安装在设备上的服务只对其局域网开放。如果您想从广域网访问它们，您需要开放这些服务使用的端口。

+ 添加

#### 添加新开放端口

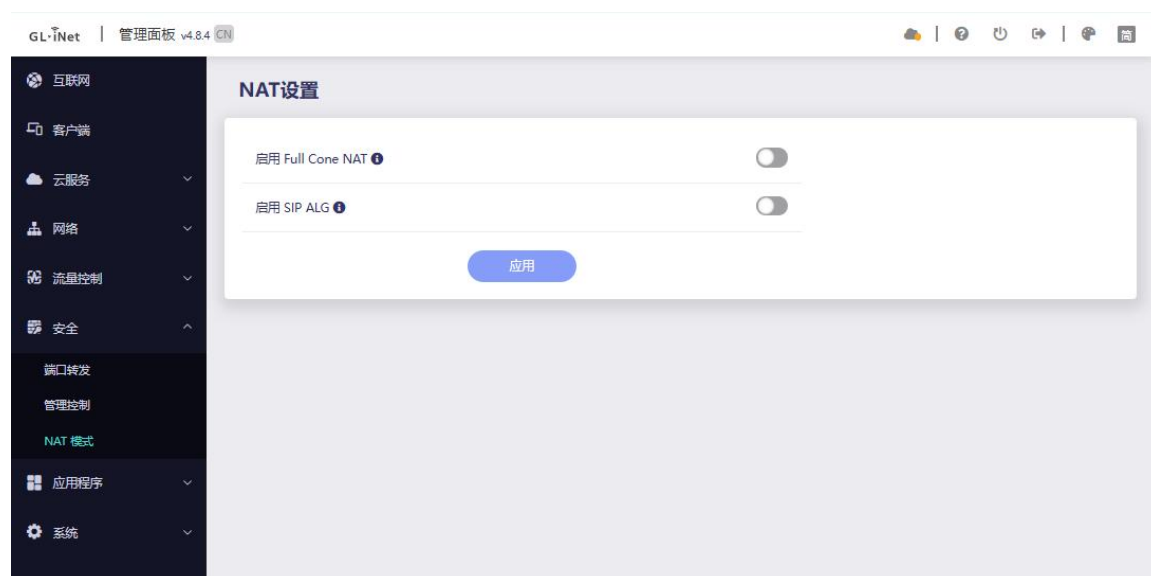
协议	TCP/UDP
端口	
说明	选填
启用	<input checked="" type="checkbox"/>

取消 应用

## 6.3 NAT 模式

**Full Cone NAT:** 完全圆锥型 NAT (Full Cone NAT)可用于减少游戏延迟, 但启用 Full Cone NAT 可能安全性较低。

**SIP ALG:** SIP ALG 可用于缓解多个 NAT, 但对绝大多数情况没有帮助。打开 SIP ALG 可能会影响 VoIP 呼叫, 比如单向音频 (只有一方可以听到另一方, 反向听不见)、打电话时电话不响、接通后电话掉线、呼叫直接转到语音信箱。



## 7. 应用程序

### 7.1 软件包

软件包功能可用于安装或卸载软件包。访问该功能时，可点击刷新更新列表。同时，可在此管理软件源。

GL.iNet | 管理面板 v4.8.4

软件包

管理软件源

过滤  搜索软件包 刷新

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

名称	版本	大小	操作
464xlat	12	5.05 KB	<span>安装</span>
6in4	26	2.47 KB	<span>安装</span>
6rd	10	3.79 KB	<span>安装</span>
6to4	13	1.82 KB	<span>安装</span>
ControlAppC	1.0	30.71 KB	<span>安装</span>
UDPspeeder	20210116.0-2	76.72 KB	<span>安装</span>
acl	2.2.53-1	20.39 KB	<span>安装</span>
acme	3.0.6-1	54.02 KB	<span>安装</span>

可用空间: 84.59 % (6.77 GB) 上次更新时间: 2026年1月19日星期一 03:19 (UTC+08:00)

< 1 2 3 4 ... 1101 >  跳转

## 7.2 网络存储

网络存储是通过不同协议访问和分类管理具有存储功能的存储设备。通过 GL.iNet 路由器管理页面或 GL.iNet 路由器 App 来使用该功能，您可以在各种设备上访问和管理路由器上共享文件。

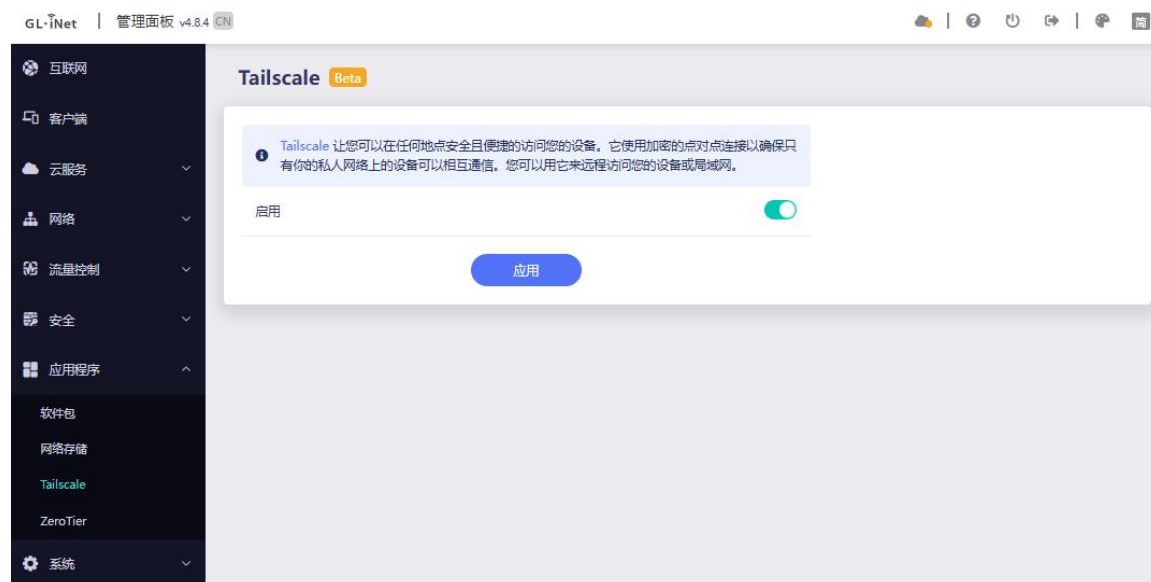
MT5000 路由器通过 USB-C 接口，可以连接 U 盘/硬盘等外部存储设备，同一局域网下的所有连接的终端之间可以共享存储设备的内容，可以轻松查看或修改其内容。

详细的设置教程点击“快速设置共享”



## 7.3 tailscale

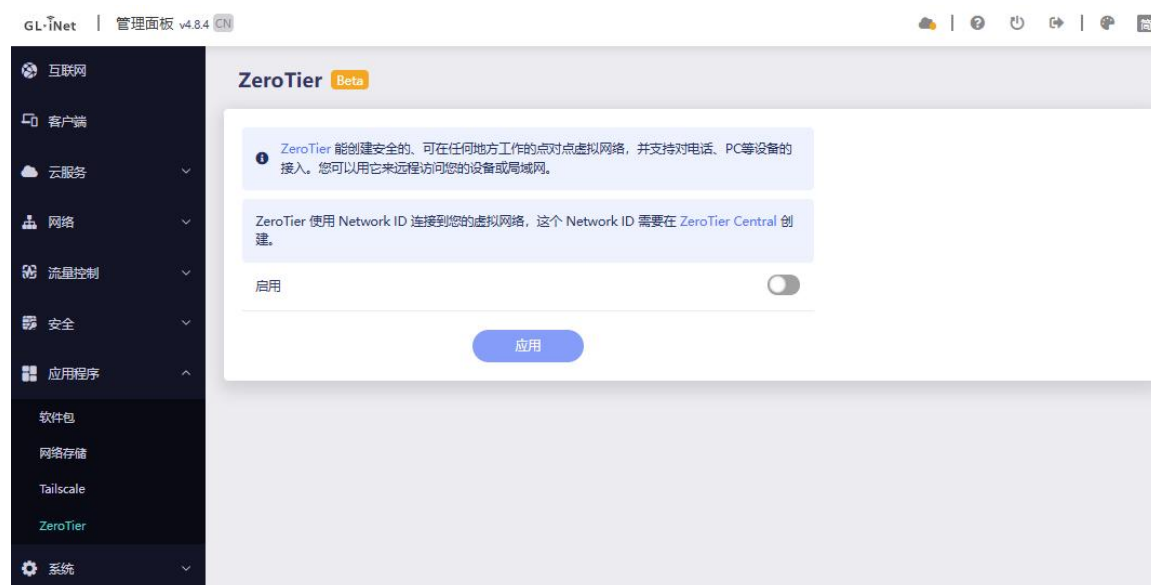
Tailscale 让您可以在任何地点安全且便捷的访问您的设备。它使用加密的点对点连接以确保只有您的私人网络上的设备可以相互通信。您可以用它来远程访问您的设备或局域网。



## 7.4 ZeroTier

ZeroTier 旨在创建安全的、可在任何地方工作的点对点虚拟网络，可在互联网上实现设备之间的安全加密通信。

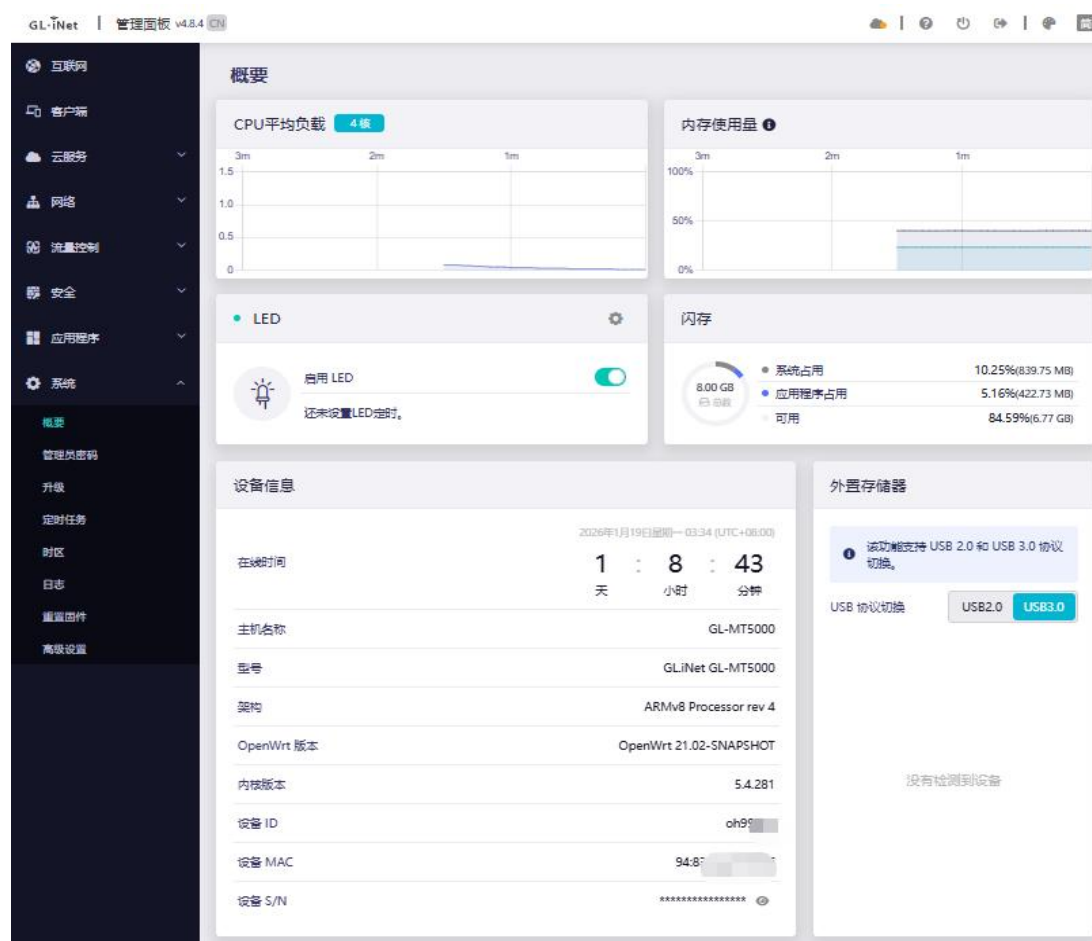
GL.iNet 路由器支持 ZeroTier 功能。您可以将路由器加入 ZeroTier 虚拟网络，随时随地远程访问路由器，甚至访问其 WAN 或 LAN 资源，轻松打破距离与网络限制，实现高效互联。



## 8.系统

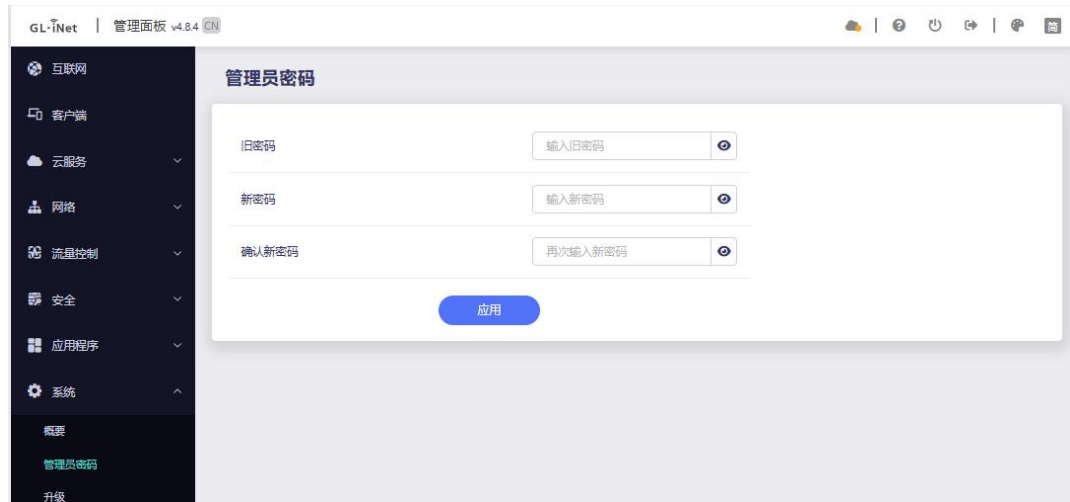
### 8.1 概要

在此可查看 CPU 平均负载、内存使用量、LED 指示灯、闪存、设备信息、外置存储器信息。



## 8.2 管理员密码

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。

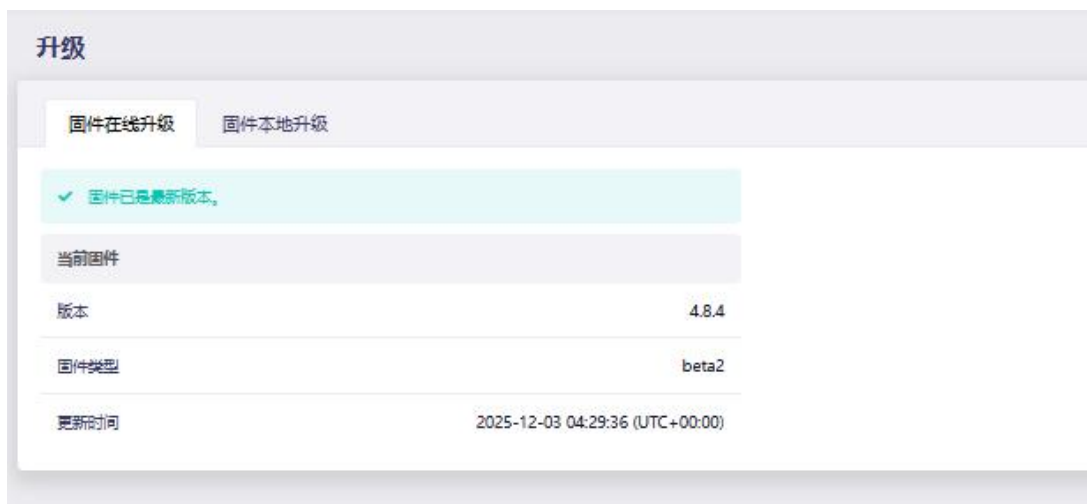


## 8.3 升级

点击升级以检查可用的更新并升级固件

### 8.3.1 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。

### 8.3.2 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>

根据设备型号从文件夹中找到可用的固件，他们位于不同的子文件夹中：

稳定版：正式发布版本

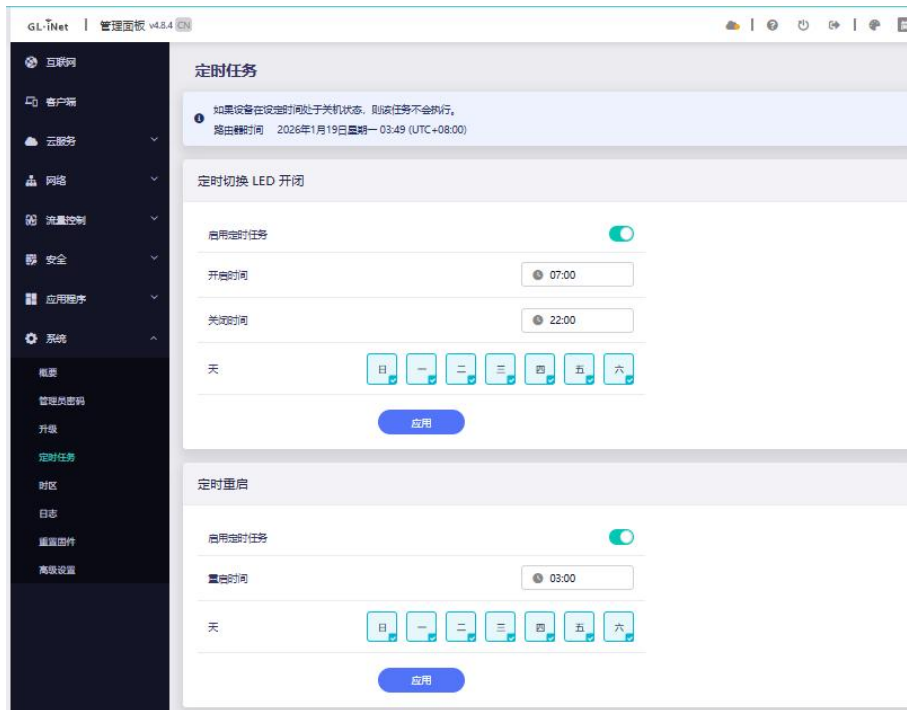
测试版：内测更新版本，未正式发布



## 8.4 定时任务

可进行一些基本操作设置每天定时执行的任务

如定时开关 LED 灯和 定时重启路由器



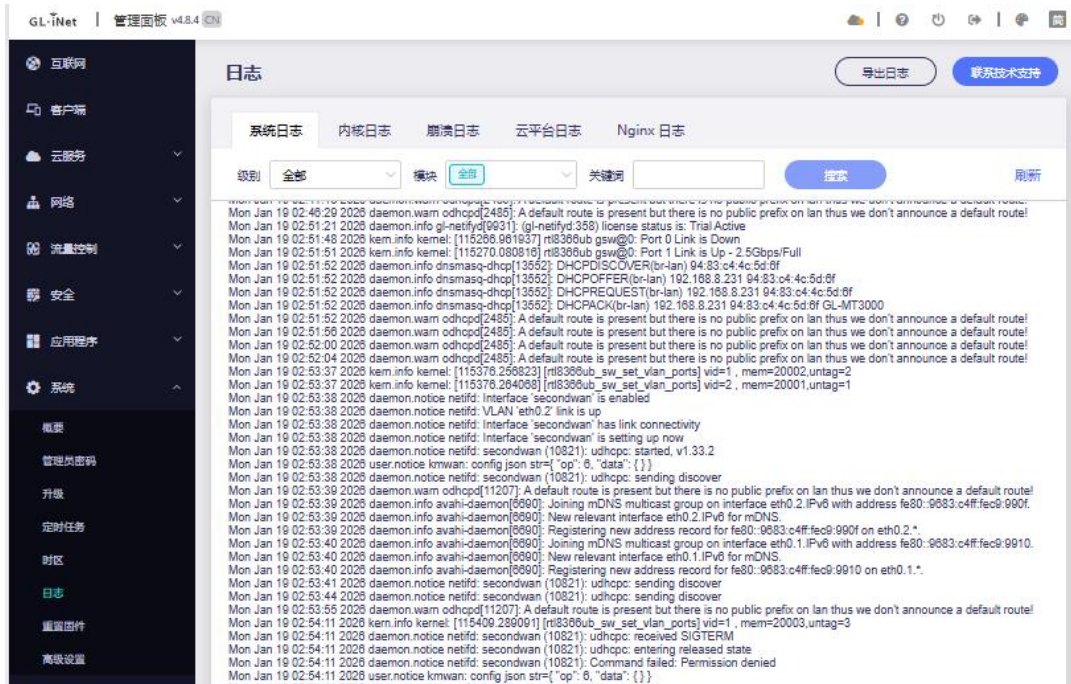
## 8.5 时区

可根据您所在位置的时区来设置路由器时间。



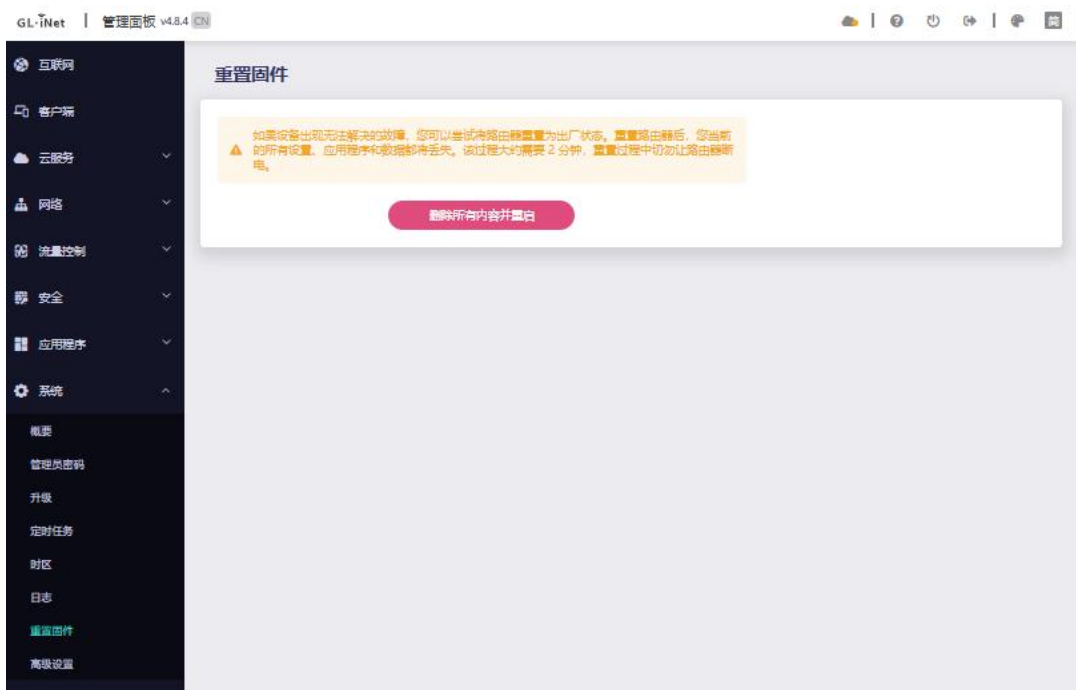
## 8.6 日志

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。



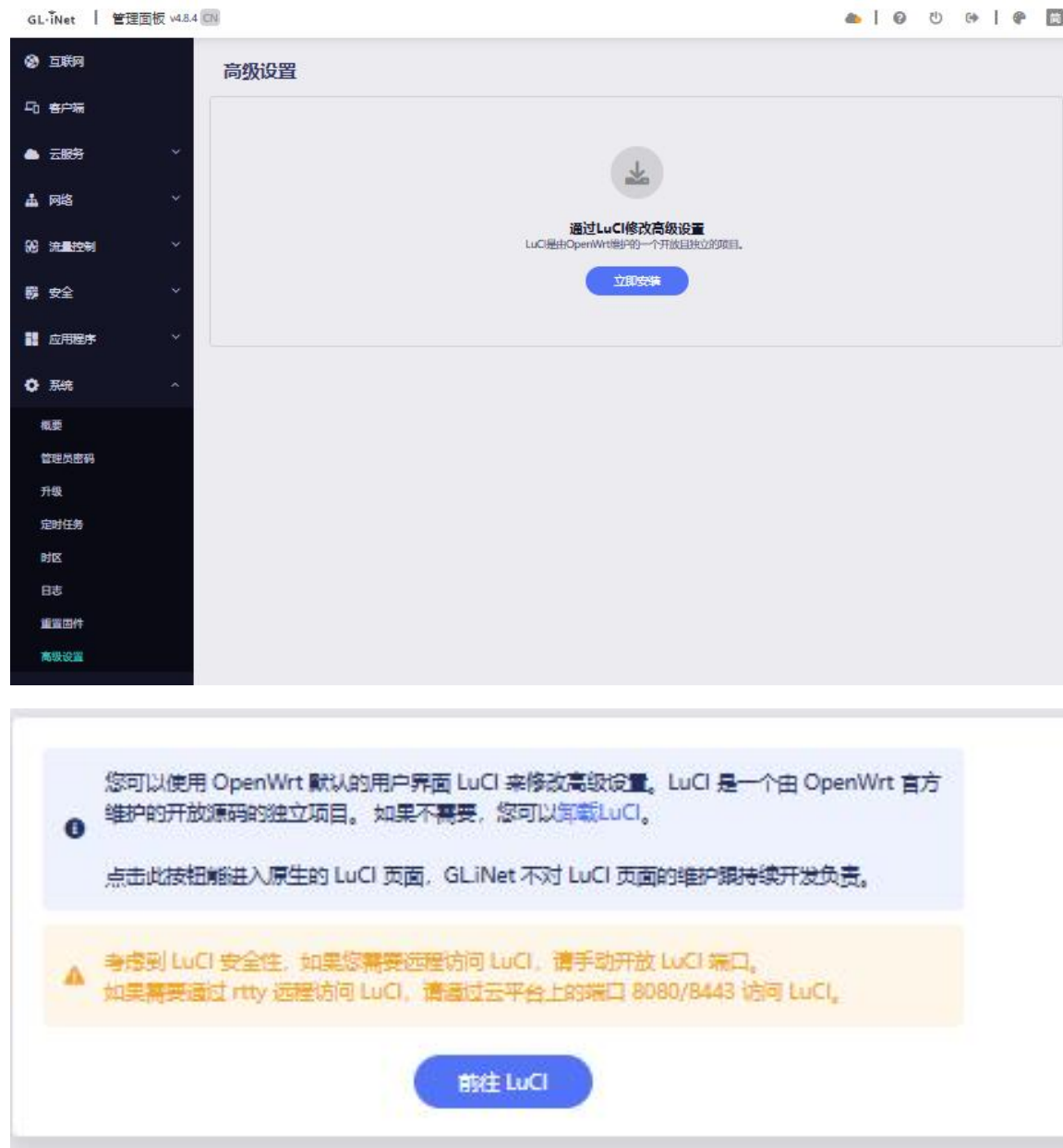
## 8.7 重置固件

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。



## 8.8 高级设置

LuCI 是由 OpenWrt 维护的一个开放且独立的项目。GL.iNet 不对 LuCI 页面的维护跟持续开发负责。有需要可以自行安装。



点击前往 luci 将转到 luci 登录页面。



注意：用户名是 root，密码与 Web 界面管理员密码相同。

GL-MT5000 状态 - 系统 - 网络 - 退出

### 状态

#### 系统

主机名	GL-MT5000
型号	GLiNet GL-MT5000
架构	ARMv8 Processor rev 4
目标平台	mediatek/m7987
固件版本	OpenWrt 21.02-SNAPSHOT / LuCI openwrt-21.02 branch git-23.093.57360-e98243e
内核版本	5.4.281
本地时间	2026-01-19 03:55:44
运行时间	1d 5h 5m 3s
平均负载	0.02, 0.01, 0.00

#### 内存

可用数	654.72 MiB / 991.53 MiB (66%)
已使用	409.41 MiB / 991.53 MiB (41%)
已缓冲	36.89 MiB / 991.53 MiB (3%)
已缓存	202.94 MiB / 991.53 MiB (20%)

#### 网络

IPv4 上游

协议: DHCP 客户端  
 地址: 192.168.1.4/24  
 网关: 192.168.1.1  
 DNS 1: 192.168.1.1  
 到期时间: 20h 54m 55s  
 已连接: 3h 5m 5s

设备: 以太网适配器 "eth1"  
 MAC 地址: 94:83:C4:C9:99:0E

活动连接: 130 / 16384 (0%)

#### 已分配的 DHCP 租约

主机名	IPv4 地址	MAC 地址	剩余租期	静态租约
GL-MT3000 (GL-MT3000.lan)	192.168.8.231	94:83:C4:4C:5D:6F	10h 56m 8s	<a href="#">设为静态</a>

#### 已分配的 DHCPv6 租约

主机	IPv6 地址	DUID	剩余租期	静态租约
没有已分配的租约				