



GL-MG1300

用户手册

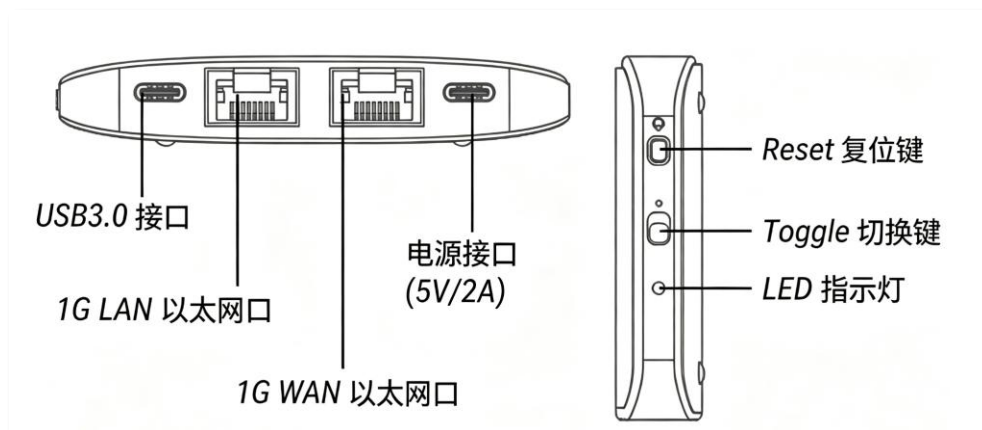
目录

1 GLiNet MG1300 初始设置	1
1.1 包装清单	1
1.2 开机.....	1
1.3 连接.....	2
1.4 访问路由器管理页面	2
2 互联网	4
2.1 以太网.....	4
2.1.1 DHCP（自动获取 IP）	5
2.1.2 Static（静态 ip）	5
2.1.3 PPPoE（拨号上网）	6
2.2 中继.....	6
2.3 热点共享	8
2.4 蜂窝网络	8
3 无线.....	9
3.1 无线参数	9
3.2 访客网络	10
3.3 IoT 网络.....	11
4 客户端	11
5 云服务	12
5.1 GLinet 账户.....	12
5.2 GoodCloud.....	13
6 网络	14
6.1 多线负载	14
6.2 子网.....	15
6.3 网络端口	16
6.4 DNS	17
6.5 IPv6.....	17
6.6 IGMP Snooping.....	18
6.7 网络模式	19
6.8 网络加速	19

7 流量控制-家长控制	20
8. 安全	21
8.1 端口转发	21
8.2 管理员访问	22
8.3 NAT 模式.....	24
9 应用程序.....	24
9.1 软件包.....	24
9.2 网络存储	25
9.3 Tailscale	25
10 系统	26
10.1 概要	26
10.2 管理员密码.....	27
10.3 升级	28
10.4 定时任务.....	28
10.5 时区	29
10.6 拨动开关设置	30
10.7 重置固件.....	30
10.8 日志	30
10.9 高级设置.....	31
FAQ:	32
U-boot.....	32

1 GL.iNet MG1300 初始设置

本章介绍 GL-MG1300 (Mango2) 路由器的首次使用步骤，包括开机、连接电脑或手机、以及访问 Web 管理界面。



1.1 包装清单

打开包装后，请核对以下物品是否齐全（以实际包装实物为准）：

- GL-MG1300 路由器 × 1
- C to C 数据线 × 1
- 快速入门指南与保修卡 × 1

1.2 开机

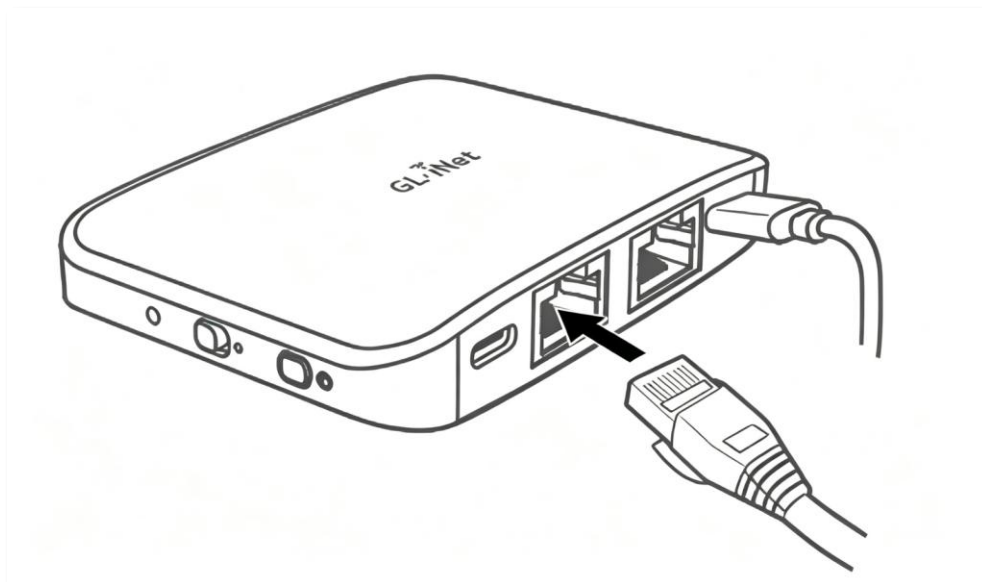
将电源适配器连接至路由器的电源接口并接通电源。路由器通电后，正面电源指示灯亮起即表示开机完成，等待指示灯状态稳定即可进行后续配置。



1.3 连接

GL-MG1300 支持以下三种方式接入网络进行管理：

- 网线连接：用网线将电脑的网口连接至路由器的 LAN 口（本机端口标注为 PORT02/LAN）。

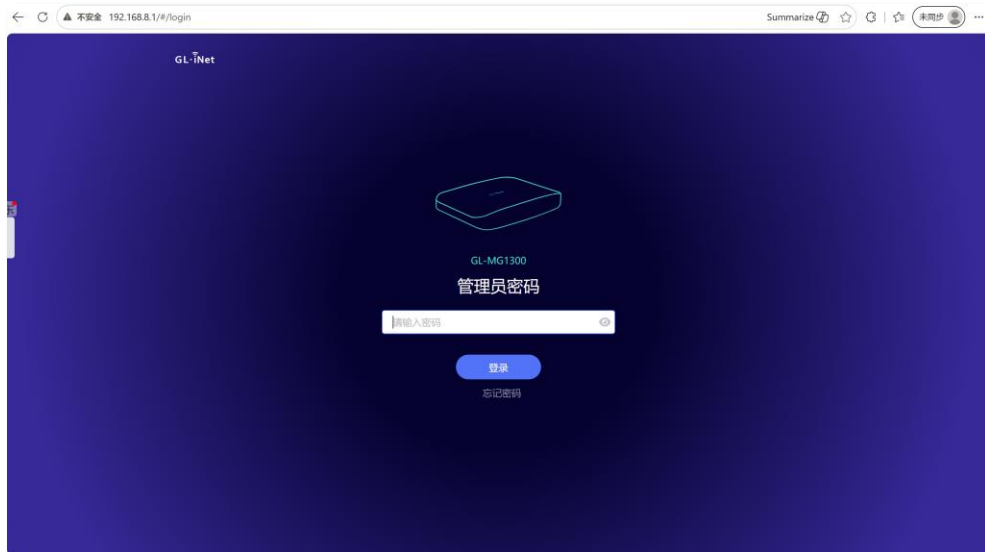


- Wi-Fi 连接：在电脑或手机的无线网络列表中选择路由器的默认 Wi-Fi（SSID 见路由器底部标签，通常形如 GL-MG1300-xxxx），输入标签上的 Wi-Fi 密码连接。
- 手机 App：可下载 GLiNet 官方 App（glinet）进行初始设置。



1.4 访问路由器管理页面

在已连接到路由器的电脑浏览器地址栏中输入 <http://192.168.8.1> 并回车，即可打开 GL-MG1300 的 Web 管理界面登录页，如图所示。



在“管理员密码”输入框中输入路由器管理员密码，点击“登录”即可进入管理界面。如果是初次进入管理页面需要设置管理员密码。

注意：默认管理地址为 192.168.8.1。若无法访问，请检查电脑是否已连接到该路由器，并确认电脑成功获取到 IP 地址。

如果您想要修改管理员密码，可以在网页管理端直接设置。操作路径为：登录管理界面后，进入“系统”>“管理员密码”，填写旧密码与新密码后保存。详细说明见 [10.2 管理员密码](#)。

2 互联网

本章介绍如何配置互联网接入。GL-MG1300 提供以太网（WAN 口）、中继、热点共享（手机 USB 共享）与蜂窝网络（USB Modem）等多种上网方式，可在“互联网”页面统一管理。



2.1 以太网

将以太网线的一端连接至路由器的 WAN 口（本机端口标注为 WAN），另一端连接上级网络（如光猫、上级路由器或交换机），即可通过以太网上网。

在“互联网”页面中可以看到网络拓扑与以太网 1（WAN）的连接状态，如图所示。本例中 WAN 口通过 DHCP 协议自动获取上级网络分配的 IP 地址、网关与 DNS 服务器并成功联网。



点击下方的修改按钮，可打开以太网配置窗口，协议类型支持以下三种：

2.1.1 DHCP（自动获取 IP）

由上级网络自动分配 IP 地址，适用于大多数家庭与办公网络，无需手动填写参数。如图所示。

The screenshot shows the '协议' (Protocol) configuration window with the 'DHCP' tab selected. A blue information bar at the top states 'IP 地址由上级网络主机分配。' (IP address is allocated by the upper network host). Below this, the 'IPv4' section is expanded, showing fields for 'IP 地址' (192.168.111.194), '子网掩码' (255.255.255.0), '网关' (192.168.111.1), 'DNS 服务器 1' (192.168.111.1), and 'DNS 服务器 2' (empty). The 'IPv6' section is collapsed. The 'Static' and 'PPPoE' tabs are visible but not selected.

2.1.2 Static（静态 ip）

当上级网络要求手动指定 IP 地址时使用，需填写 IP 地址、子网掩码、网关及 DNS 服务器，如图所示。

The screenshot shows the '协议' (Protocol) configuration window with the 'Static' tab selected. The 'IPv4' section is expanded, showing fields for 'IP 地址' (192.168.111.194), '子网掩码' (255.255.255.0), '网关' (192.168.111.1), 'DNS 服务器 1' (192.168.111.1), and 'DNS 服务器 2' (选填). The 'IPv6' section is collapsed. The 'DHCP' and 'PPPoE' tabs are visible but not selected. At the bottom, there is a 'VLAN ID' field with a value of '选填 (1 ~ 4094)'.

2.1.3 PPPoE（拨号上网）

当宽带运营商使用拨号上网（如“宽带拨号”）时使用，需填写运营商提供的用户名与密码；VLAN ID、TTL、HL、MTU 等参数为可选项，可按运营商要求填写，如图所示。



以太网配置

协议: DHCP Static **PPPoE**

PPPoE 设置

用户名: 选填

密码: 选填

VLAN ID ⓘ: 选填 (1 ~ 4094)

TTL ⓘ: 选填

HL ⓘ: 选填

取消 应用

2.2 中继

中继功能可让 GL-MG1300 连接到附近已有的 Wi-Fi 网络，并作为中继扩展其信号覆盖范围，适合没有网线、只能使用上级 Wi-Fi 的场景。



在“互联网”页面点击“中继”卡片上的“连接”按钮，会打开“加入 Wi-Fi”窗口，点击“扫描”即可搜索附近的无线网络，如图所示。



扫描结果会列出附近可用的 Wi-Fi 网络，并标注其频段（2.4G / 5G），如图所示。选择要连接的 Wi-Fi 并输入密码即可完成中继设置。



注意：GL-MG1300 的中继同时支持 2.4G 与 5G 频段。支持的信道范围为 2.4G：1-13；5G：36-64、149-165。

2.3 热点共享

使用数据线（由于 MG1300 没有 USB - A 口，需要 C to C 的数据线）将手机连接至路由器的 USB 接口，并在手机上开启“USB 网络共享”（USB 热点），即可将手机的移动网络共享给路由器上网。

在手机未连接时，热点共享卡片同样显示“未检测到设备”状态，接入并开启 USB 网络共享后即可识别。



2.4 蜂窝网络

将支持 USB 网络共享的蜂窝网络模块（USB Modem）插入路由器的 Type-C 接口，并插入有效的 SIM 卡，即可使用蜂窝网络（4G/5G）上网。

注意：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。

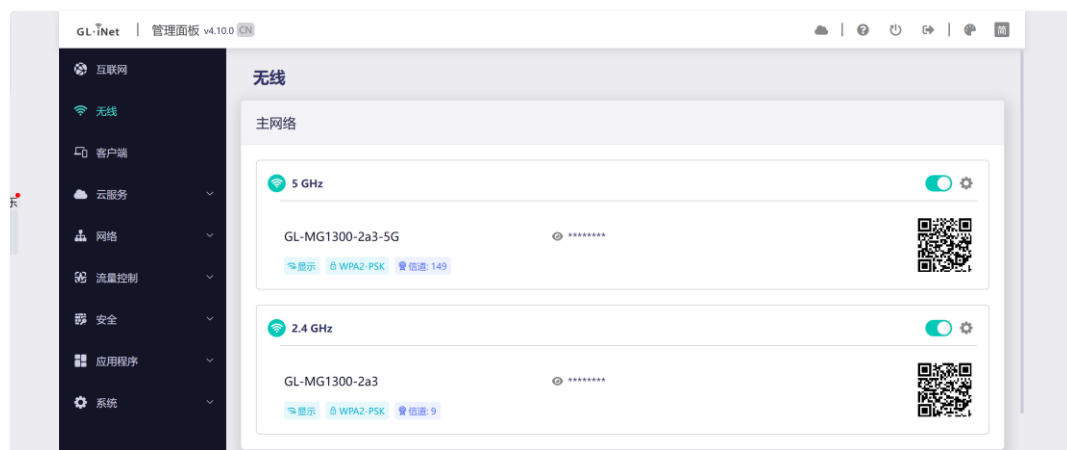
在没有接入 USB Modem 时，蜂窝网络卡片会显示“未检测到设备”状态，接入设备后界面会显示对应的连接参数。



3 无线

GL-MG1300 支持 2.4G 与 5G 双频 Wi-Fi，可同时提供两个主无线网络，并可扩展配置访客网络与 IoT 网络（默认关闭，可在无线页面自行开启）。

主网络提供 5GHz 与 2.4GHz 两个频段的 Wi-Fi，默认均为 WPA2-PSK 加密，初始 SSID 与密码见路由器底部标签。如图所示，本例中 5G 频段 SSID 为 GL-MG1300-2a3-5G（信道 149），2.4G 频段 SSID 为 GL-MG1300-2a3（信道 9）。



3.1 无线参数

点击某个频段右侧的齿轮菜单，选择“修改”，可打开无线配置窗口。可配置项目包括（此处以 5GHz 频段可修改为案例，2.4GHz 频段的区别仅有无无线模式支持协议、频宽、信道不同，可自行了解）：

- SSID：WiFi 名称。
- 安全性：加密方式（推荐 WPA2-PSK / WPA3）。
- 密码：WiFi 连接密码。
- SSID 可见性：关闭后将不会被手机扫描发现，需要自行输入 WiFi 名称与密码才可以连接。
- 随机化 BSSID：启用后对外隐藏真实 MAC 地址，增强隐私。
- 发射功率：最大、高、中、低；默认最大，调整将影响 WiFi 可用范围。
- 无线模式：设置发出的无线信号的协议，11ac 为 WiFi5，理论最高速率有 866Mbps，11n 为 WiFi4，理论最高速率 600Mbps，11a 为早期标准，理论最高速率仅有 54Mbps；设备连接 WiFi 时仅会协商使用一个速率，不可叠加。推荐选择 11a/n/ac 兼容性最好。

- 频宽：设置无线信号占用的信道宽度，频宽越大，理论传输速率越高，但更容易受环境干扰。80 MHz 理论速率最高（如 11ac 下可达 866Mbps），40 MHz 速率与抗干扰性均衡，20 MHz 最稳定但速率最低；设备连接时仅可使用一种频宽，不可叠加。推荐选择 80 MHz 速度最快，环境干扰大时建议降为 40 MHz 或 20 MHz 提升稳定性。

5GHz 频段的配置窗口如下图所示。

修改 GL-MG1300-2a3-5G

Wi-Fi 频段 5 GHz

Wi-Fi 名称 (SSID) GL-MG1300-2a3-5G

Wi-Fi 安全性 WPA2-PSK

Wi-Fi 密码

SSID 可见性 显示

启用随机化的 BSSID 🔴

BSSID 8E:C6:EC:A2:2A:AA

无线配置

📘 以下配置将应用到所有 5 GHz 频段的网络。

发射功率 最大

取消 应用

3.2 访客网络

访客网络为来访的客人提供独立的 Wi-Fi，与主网络隔离，可限制访客访问内网资源，保障家庭网络安全。可在“无线”页面点击“访客网络”的“添加”进行配置，并自行选择添加 2.4GHz 或 5GHz 频段的访客网络。

访客网络

📘 为访客提供专属网络，确保便捷安全的互联网接入。

+ 添加

3.3 IoT 网络

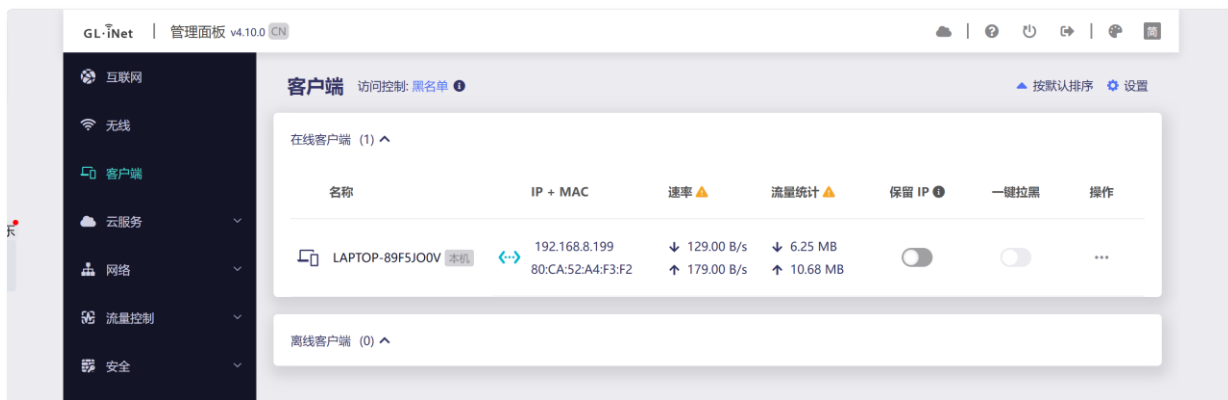
IoT 网络为智能家居等物联网设备提供独立的 Wi-Fi 网络，并通过独立 VLAN 与主网络隔离，便于集中管理与安全控制。可在“无线”页面点击“IoT 网络”的“添加”进行配置，并自行选择添加 2.4GHz 或 5GHz 频段的 IoT 网络。



4 客户端

可以通过访问控制右侧的“黑名单”进入“访问控制”设置，支持黑名单/白名单两种管理模式，系统将根据设备的 MAC 地址进行匹配，实现网络权限的精细化管理。

在线客户端列表会显示每个设备的名称、IP 地址、MAC 地址、连接速率与实时流量统计，并可对指定设备执行保留 IP、一键拉黑、限速等操作，如图所示。



- **保留 IP**：为设备固定分配指定 IP 地址。
- **一键拉黑**：将设备加入访问控制黑名单，禁止其访问网络。
- **限速**：限制设备的上传/下载速率。

5 云服务

5.1 GL.inet 账户

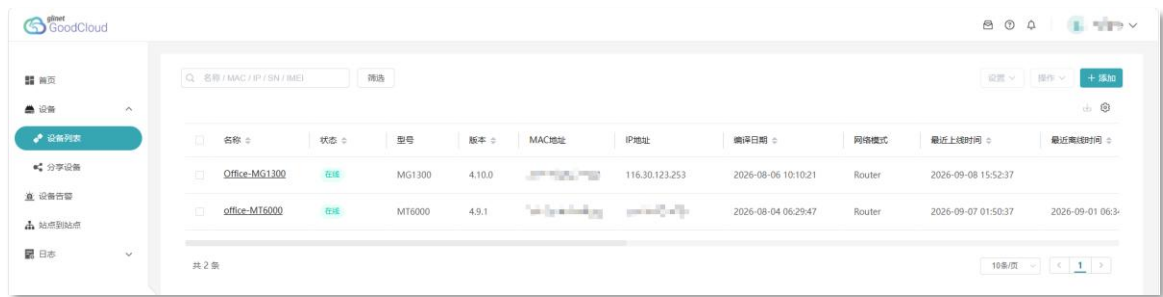


通过一个 GL.iNet 账户，您可以无缝访问 GoodCloud 和 glinet App，确保安全且更佳的经验。这为您提供了一种更便捷的方式，随时随地管理您的网络。



点击“开始”按钮，再点击“通过 URL 绑定 GL.iNet 账户”后会跳转到绑定 GoodCloud 账号的网页，在这里登录 GL.inet 账号，即可完成设备绑定。

设备绑定 GLinet 账号后，可以在 GoodCloud 或者 glinet 路由器 app

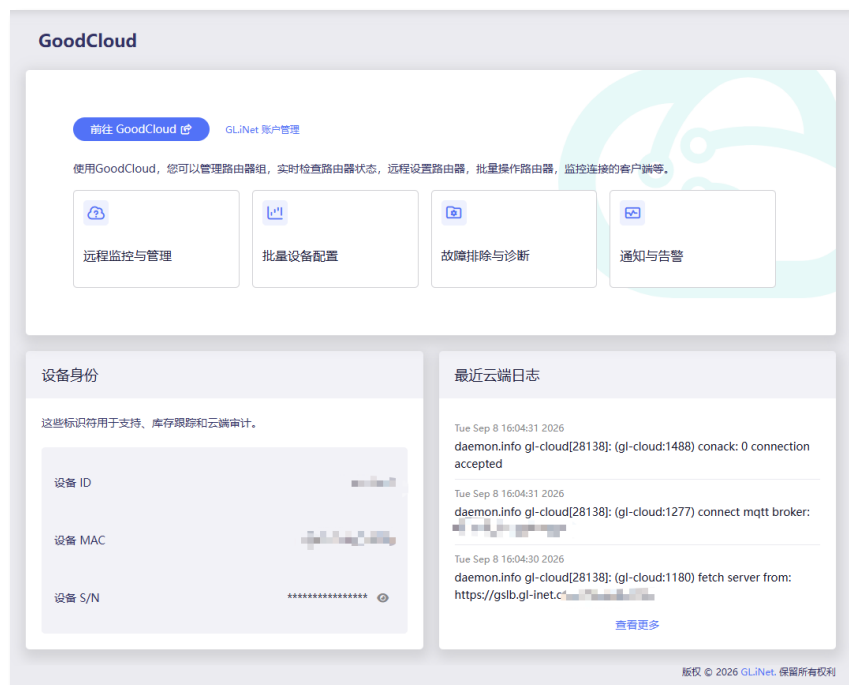


5.2 GoodCloud

GoodCloud 云服务依赖 GLiNet 账户，使用前请先完成 GLiNet 账户的登录。

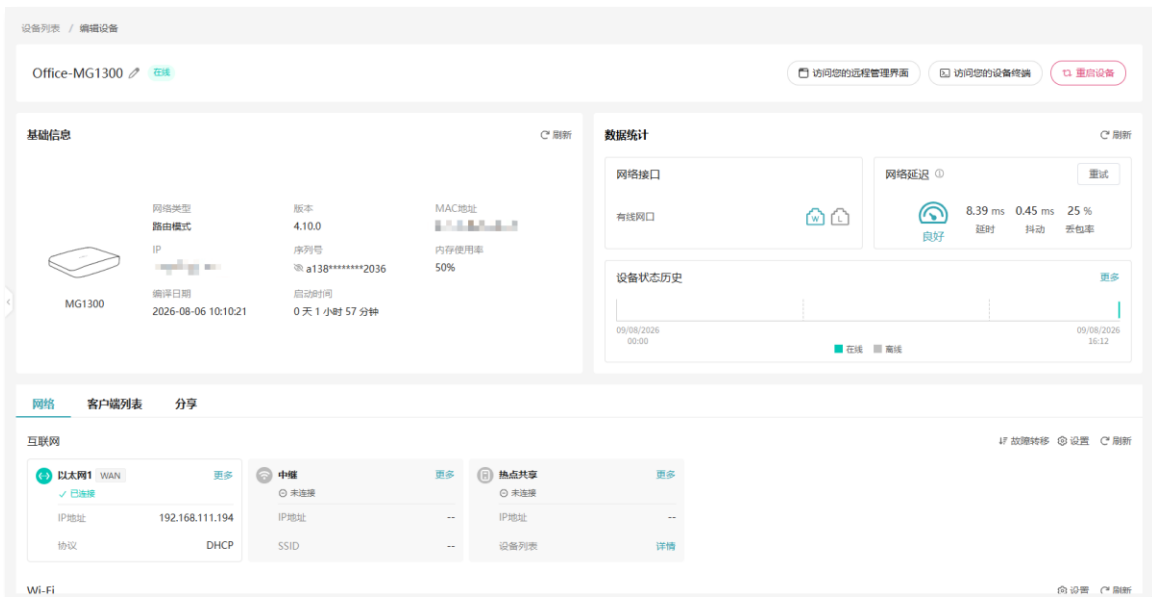


绑定完成后可以在 GoodCloud 标签页看到云端日志等。



点击“前往 GoodCloud”可以在 GoodCloud 查看更多设备信息，互联网也可以通过 GoodCloud 远程管理路由器

- 远程监控与管理：实时查看路由器状态、在线客户端等
- 批量设备配置：对多台路由器进行批量设置
- 故障排除与诊断：远程定位并解决网络问题
- 通知与告警：设备状态变化时及时通知



6 网络

6.1 多线负载

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。在这个模式下可以自行调整**接口的负载比例**。

6.2 子网



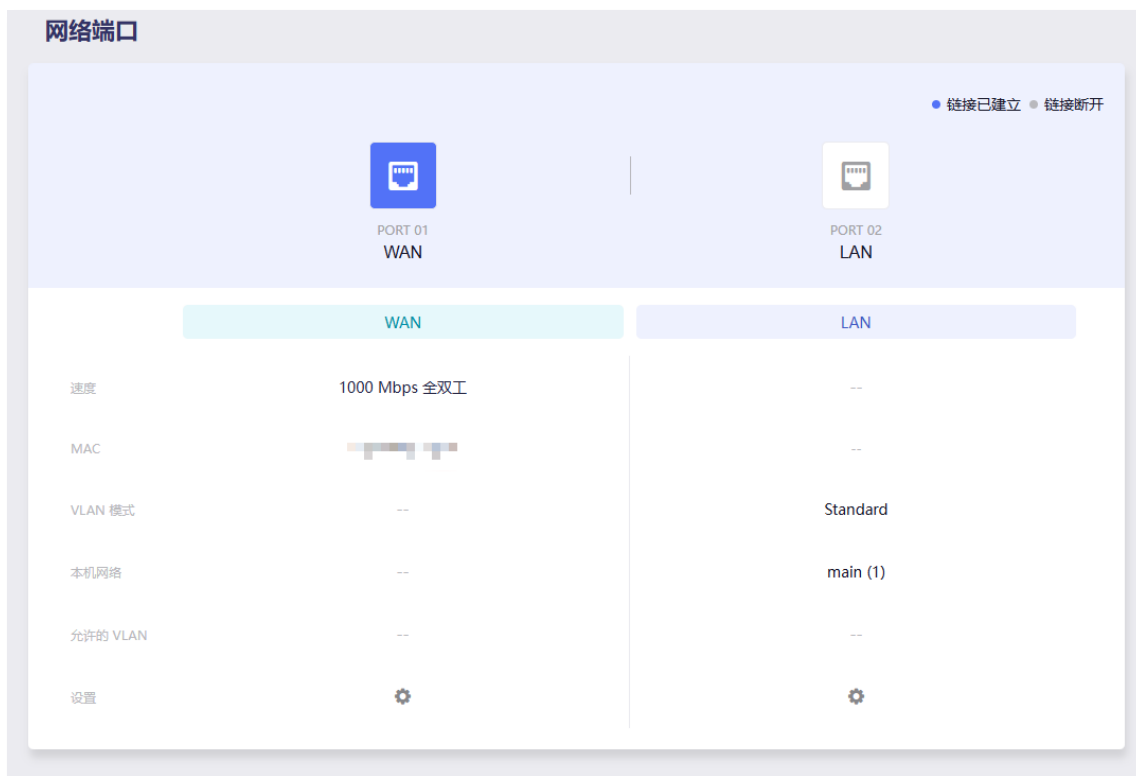
路由器的子网功能通过创建额外的 VLAN 网络，实现不同类型设备或访客流量的有效隔离，从而提升网络的安全性与管理效率。默认情况下，系统提供三个网络分区：

主网络（VLAN ID 为 1，绑定 LAN 和 Main 接口，网关为 192.168.8.1）、访客网络（VLAN ID 为 9，绑定 Guest 接口，网关为 192.168.9.1）以及 IoT 网络（VLAN ID 为 10，绑定 IoT 接口，网关为 192.168.10.1），各网络均独立配置 DHCP 地址池（默认分配范围 100-249）。

在编辑设置中，可对各子网进行调整，包括路由器 IP/网关、子网掩码、AP 隔离开关、WAN 访问控制策略以及 DHCP 服务器启停和地址范围。还可通过“添加”按钮自定义新网络，自定义网络支持设置名称、网关、VLAN ID（范围 9-4000）及其他参数。

注意：主网络的 VLAN ID 固定默认为 1 且不可更改，以确保核心网络稳定，而其他网络（如访客、IoT 及新增网络）的 VLAN ID 则允许根据实际组网需求自由更改。

6.3 网络端口



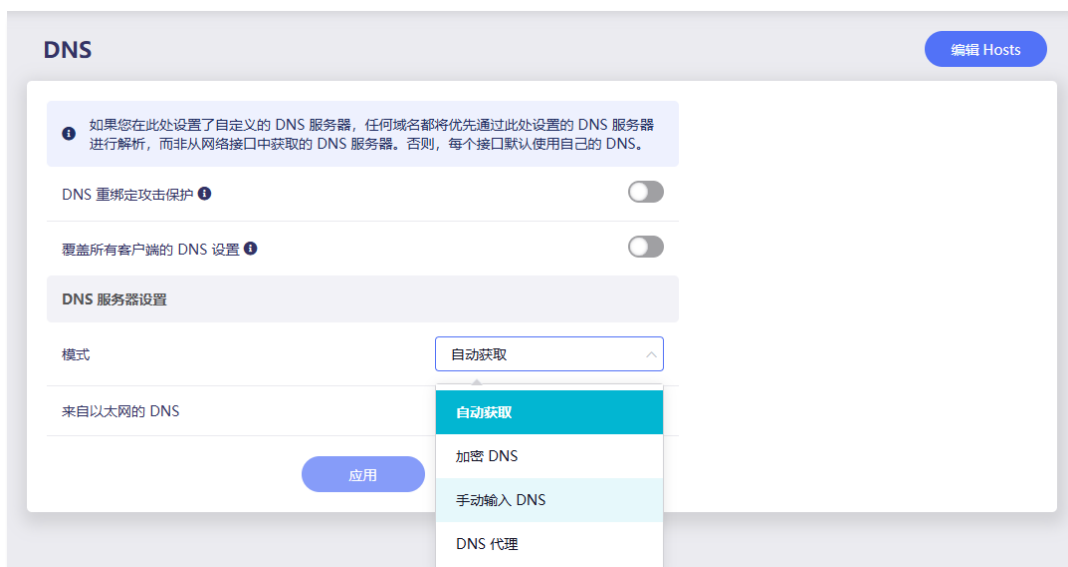
在网络端口页面可以显示各接口的速度、MAC、VLAN 模式、本地网络、允许的 VLAN 和设置。

在设置中可以选择接口的 MAC 使用出厂、克隆和随机模式；LAN 口还可以设置以太网模式为普通模式或多 VLAN 模式。



6.4 DNS

DNS 页面用于配置域名解析服务，如图所示：



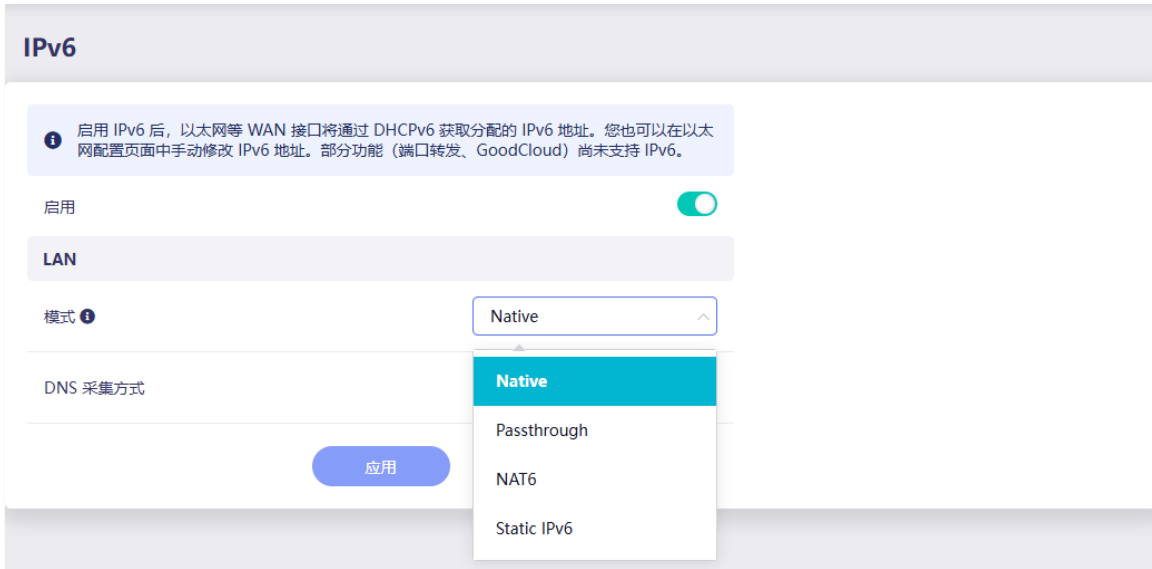
- 重绑定攻击保护：默认开启，防止 DNS 重绑定攻击。
 - 覆盖所有客户端 DNS：可让所有客户端统一使用本路由器下发的 DNS。
 - DNS 模式：分为自动获取、加密 DNS、手动输入 DNS、DNS 代理：
 1. **自动获取**：DNS 服务器地址来自上级网络；
 2. **加密 DNS**：自行选择 DNS 提供商、加密类型、计划和 Resolver ID；
 3. **手动输入 DNS**：可以自行输入四个 DNS 服务器地址；
 4. **DNS 代理**：需要自行获取代理服务器地址。
- 也可通过“编辑 Hosts”为指定域名添加静态解析记录。

6.5 IPv6

路由器的 IPv6 功能用于开启下一代互联网协议支持，启用后，以太网等 WAN 接口将通过 DHCPv6 自动获取分配的 IPv6 地址，也可以在以太网配置页面中手动修改相关地址；需要注意的是，目前部分功能如端口转发和 GoodCloud 尚未支持 IPv6。

系统提供了多种工作模式供选择：默认的 Native 模式通过原生方式下发 IPv6 地址，适合大多数常规宽带环境；Passthrough（透传）模式将 IPv6 直接透传给下级设备，适用于多级路由场景；NAT6 模式则通过类似 IPv4 的地址转换方式共享 IPv6 连接；Static IPv6 用于手动配置固定的 IPv6 参数。

提供 DNS 采集方式：自动获取或者手动配置，用户根据实际网络环境选好模式并调整相关参数后，点击底部的“应用”按钮即可生效。



The screenshot shows the IPv6 configuration page. At the top, there's a title 'IPv6'. Below it, a blue information box explains that enabling IPv6 allows the WAN interface to obtain an IPv6 address via DHCPv6, and that some features like port forwarding and GoodCloud are not supported. There's a toggle switch for '启用' (Enable) which is turned on. Below this is a section for 'LAN' configuration. Under '模式' (Mode), a dropdown menu is open, showing options: 'Native' (selected), 'Passthrough', 'NAT6', and 'Static IPv6'. Under 'DNS 采集方式' (DNS Collection Method), there's an '应用' (Apply) button.

6.6 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。



The screenshot shows the IGMP Snooping configuration page. The title is 'IGMP Snooping'. A blue information box explains that IGMP Snooping listens for IGMP packets to form a multicast member relationship table, ensuring members receive the correct multicast traffic. It also notes that IGMPv3 is compatible with V1 and V2, and that V3 is the default choice, with a suggestion to switch to V1 or V2 if problems arise. There's a toggle switch for '启用' (Enable) which is turned off. Below this is a '版本' (Version) dropdown menu set to '3'. At the bottom is an '应用' (Apply) button.

6.7 网络模式

网络模式

更改路由器的网络模式时，部分网络设置（例如 子网）将会被重置，并且所有客户端设备都需要重新连接。

i 使用AP 模式 / WDS 模式时，您将无法再次连接到此用户界面。按住复位按钮4秒可恢复至路由模式。 [了解更多](#)

☒ 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 Extender 类似，如果您的主路由器支持 WDS 模式，请选择 WDS。

应用

- **路由模式：**默认模式，由本路由器承担 NAT、DHCP 等路由功能；该模式下 WAN 子网与 LAN 子网不可使用同一网段。
- **AP 模式：**作为无线接入点接入现有网络；该模式下 WAN 与 LAN 处于同一网段。
- **无线扩展模式：**通过 Wi-Fi 扩展上级网络；该模式下 WAN 与 LAN 处于同一网段。
- **WDS 模式：**与 Extender 类似，如果您的主路由器支持 WDS 模式，请选择 WDS；该模式下 WAN 与 LAN 处于同一网段。

注意：在 AP 或 WDS 模式下，无法进入 web 界面管理路由器，长按复位键 4 秒可退出并恢复为路由模式。

6.8 网络加速

路由器的网络加速功能通过优化数据转发来提升网速并降低 CPU 负载，但会与客户端限速、流量统计和家长控制等功能冲突，需要使用这些功能需将网络加速关闭。

软件加速依赖 CPU 算法转发，兼容性较好但仍占用处理器资源；硬件加速则利用专用芯片直接转发，性能最强、CPU 占用最低，适合千兆大流量场景，但与管控功能的冲突也最明显。

建议：追求极致网速保持默认的硬件加速；如需使用流量统计或家长控制等管控功能，则关闭加速或改为软件加速，调整后点击"应用"生效。

7 流量控制-家长控制

家长控制用于限制家庭成员的上网行为，包含“日间控制”与“夜间睡眠保护”两类规则，如图所示。

家长控制功能能为孩子营造健康的网络环境，通过添加孩子常用的设备，设定专属断网时段和屏蔽不合适的应用与网站，全面保障孩子的睡眠质量。

主要包含“日间控制”与“夜间睡眠保护”两大模块：

- 日间控制可用于阻止不当应用和有害网站内容，减少干扰，适用于在线教育及娱乐等多种场景；
- 夜间睡眠保护则允许预设睡眠时段（如示例图中的 22:00-7:00），届时自动断开孩子设备的网络连接，确保不受干扰地休息。

用户只需点击“开始使用”即可进行具体配置，界面顶部也会同步显示当前的路由器时间以便准确设定。



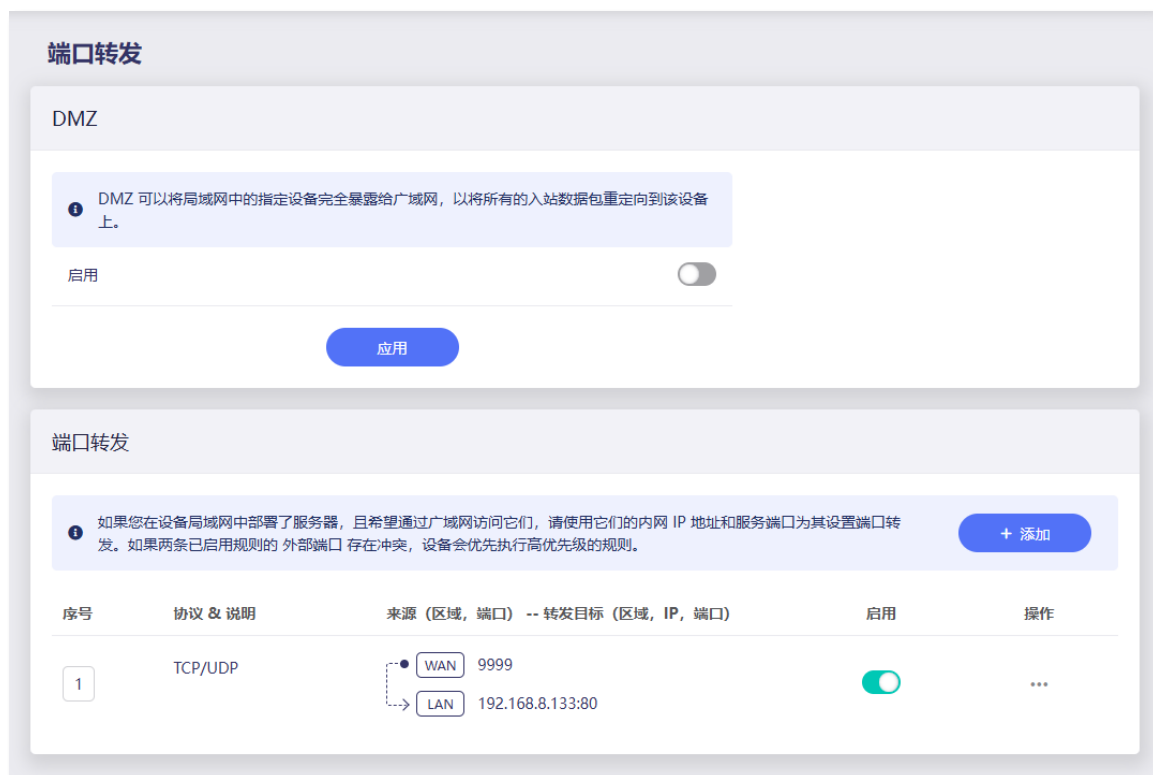
注意：

家长控制功能与网络加速功能冲突，使用前需要先将网络加速功能关闭。

内容过滤系统默认勾选“赌博”、“恶意内容”和“色情内容”三项基础过滤规则，但若有更具体的管控需求，**用户需要自己手动添加拦截规则**：可在下方“手动拦截域名”输入框中自定义填写特定域名（如：www.4399.com）或协议格式（如 [tcp;;443;weibo;;]），该输入框支持最大 10000 个字符的自定义内容。配置完成后点击底部的“完成”按钮即可生效。

8. 安全

8.1 端口转发



端口转发主要用于局域网内部署服务器时，用户可点击“添加”自定义新规则；通过内网 IP 地址和端口号将广域网的访问请求定向转发到指定设备，如图中所示将 WAN 口 9999 端口转发至 LAN 口 192.168.8.133 的 80 端口；若多条规则外部端口冲突，设备会优先执行高优先级规则。

路由器的 DMZ 功能可以将局域网中的指定设备完全暴露给广域网，把所有的入站数据包重定向到该设备上，通常适用于需要接收所有外部请求的特殊设备或测试场景，但安全风险较高。

注意：端口转发不适用于 IPv6。

8.2 管理员访问

管理员访问页面用于控制管理面板与远程管理入口，如下图所示：

管理员访问

访问控制

管理面板

HTTP 端口: 80

HTTPS 端口: 443

强制使用 HTTPS: ☐

自动注销时间: 5 分钟

LuCI

HTTP 端口: 8080

HTTPS 端口: 8443

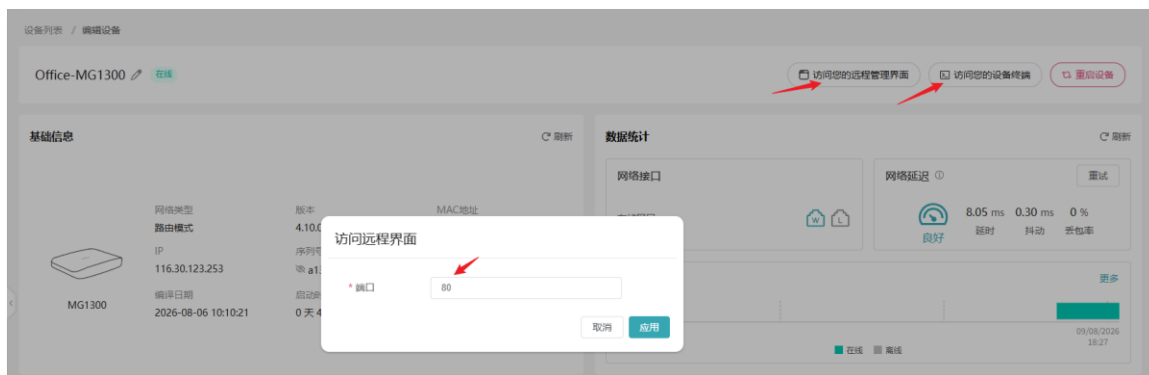
强制使用 HTTPS: ☐

SSH

启用 SSH: ☒

SSH 端口: 22

- **管理面板**：HTTP（默认 80 端口）/ HTTPS（默认 443 端口），可开启“强制 HTTPS”与“自动注销”；可根据需求修改端口号。
- **LuCI**：HTTP（默认 8080 端口）/ HTTPS（默认 8443 端口），可开启“强制 HTTPS”；可根据需求修改端口号。
- **SSH**：远程命令行登录，默认启用，端口 22，可自行开关和修改端口号。



注意：修改管理面板、LuCI、SSH 的端口号后，后续使用需要自行指定端口号；如管理面板 HTTP 的端口号修改为“81”，LuCI 为“8081”后，浏览器通过 ip 进入 web 界面需要指定端口号（如：192.168.8.1:81）；同样的，在 GoodCloud 远程时也需要自行填写端口为“81”，若通过 GoodCloud 进 LuCI 则为“8081”。

- **远程访问控制：**允许 WAN ping、HTTPS 远程访问、SSH 远程访问

注意：出于安全考虑，非必要建议关闭 WAN 侧的远程访问；管理面板远程访问建议仅通过 HTTPS。



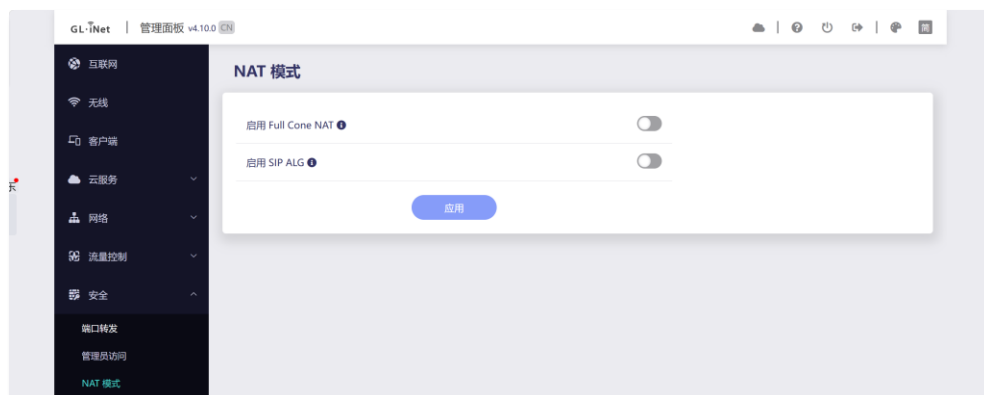
默认情况下“远程访问控制”均为关闭：

- **允许从 WAN 侧 Ping：**默认情况下不允许从 WAN 侧 Ping 通该路由器。开启以后，外部网络可以探测并 Ping 通路由器，一般仅用于网络连通性调试或故障排查。安全建议：若无远程调试需求，建议保持关闭，以降低被外部扫描和攻击的风险。
- **HTTPS 远程访问：**默认情况下不允许从 WAN 侧进入路由器管理界面。开启以后，允许通过 HTTPS 协议从 WAN 侧远程访问路由器的 Web 管理页面。安全建议：暴露管理界面存在安全风险，若非必须请勿开启；若确需开启，建议配合下方的“仅允许从特定 IP 进行远程访问”功能。
- **SSH 远程访问：**默认情况不允许从 WAN 侧通过 SSH 远程登录路由器。开启后，允许通过命令行方式对路由器进行远程管理和维护。
- **仅允许从特定 IP 远程访问：**默认情况关闭。开启后，只有在下方“IP 地址列表”中添加的 IP 地址，才被允许从 WAN 侧远程访问路由器管理界面或服务。

这是一项重要的安全限制措施（IP 白名单），开启后能有效阻断攻击。该按钮需要开启前面三个功能任一后才会出现。

8.3 NAT 模式

NAT 模式页面可配置网络地址转换相关选项，如下图所示：

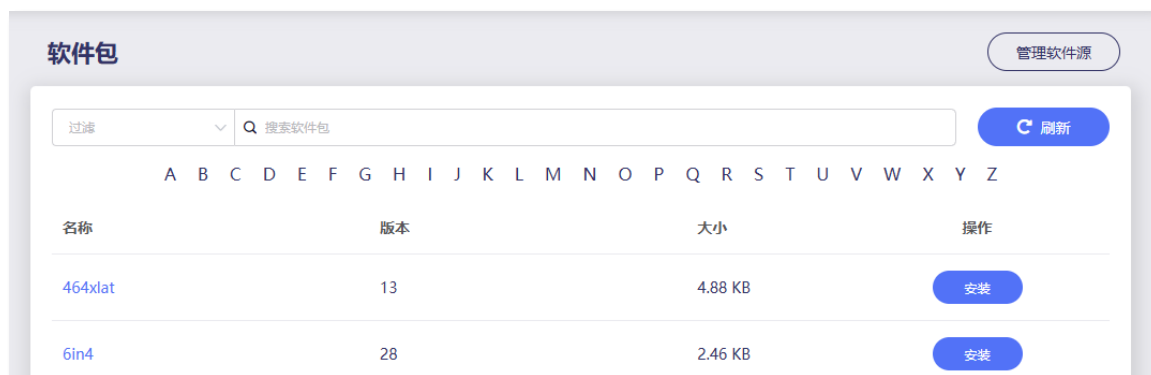


- **Full Cone NAT**：即完全圆锥型 NAT，可用于减少游戏延迟，但启用 Full Cone NAT 可能安全性较低；该功能默认关闭。
- **SIP ALG**：SIP ALG 可用于缓解多个 NAT，但对绝大多数情况没有帮助。打开 SIP ALG 可能会影响 VoIP 呼叫，比如单向音频（只有一方可以听到另一方，反向听不见）、打电话时电话不响、接通后电话掉线、呼叫直接转到语音信箱；该功能默认关闭。

9 应用程序

9.1 软件包

软件包页面可管理 OpenWrt 软件源并安装第三方软件包，如图所示：



- **管理软件源**：配置软件包下载源地址。

- 刷新：刷新软件源列表，获取最新软件包信息。

注意：IPK 插件运行在 ROOT 权限下，具备对底层存储的写入权限，若非运行，有可能覆盖了底层代码，设备上电后无法识别引导程序。这可能会导致设备部分功能无法正常运行、U-boot 功能无法使用、设备无法启动等。由于使用第三方插件或者固件导致的设备损坏属于人为因素，不在质保范围内。安装软件包会占用闪存空间，请根据设备剩余空间谨慎安装。

9.2 网络存储

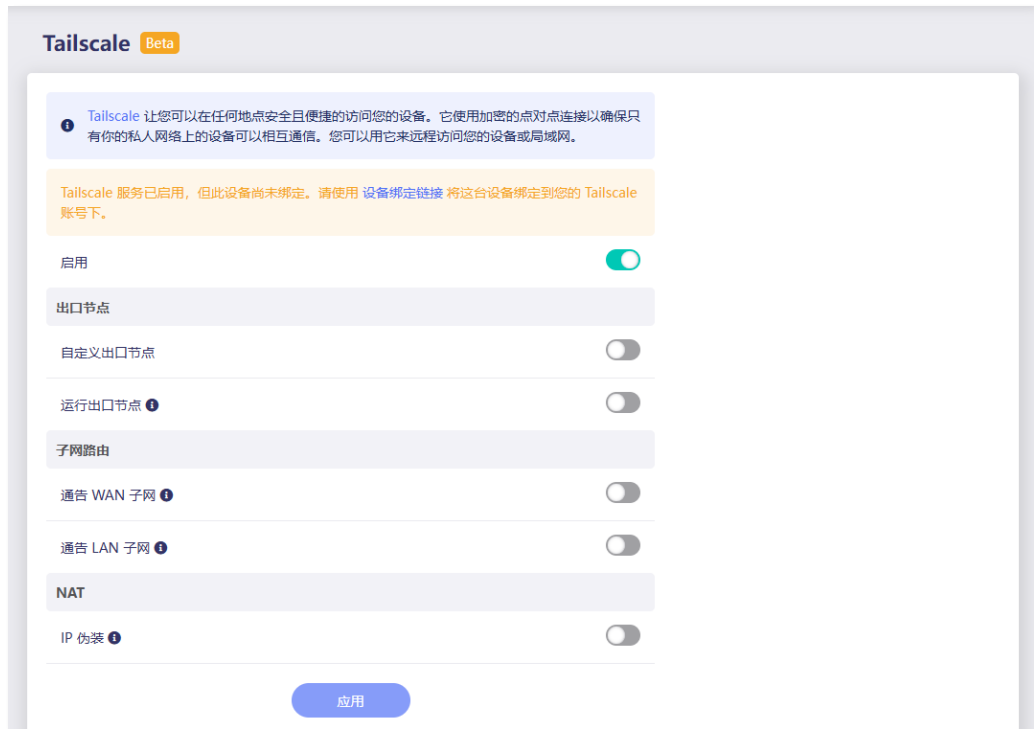
网络存储页面可将 USB 存储设备接入路由器并对外提供文件共享服务（Samba），如图所示：



- **磁盘管理：**查看已接入的 USB 磁盘信息
- **文件服务：**开启 Samba 文件共享后，局域网内的电脑/手机可访问共享文件。
- **共享文件夹 / 用户管理：**配置共享目录与访问账号权限。每个共享文件夹可以单独设置用户权限。最多只允许有 10 个用户。

9.3 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。



基础使用步骤：

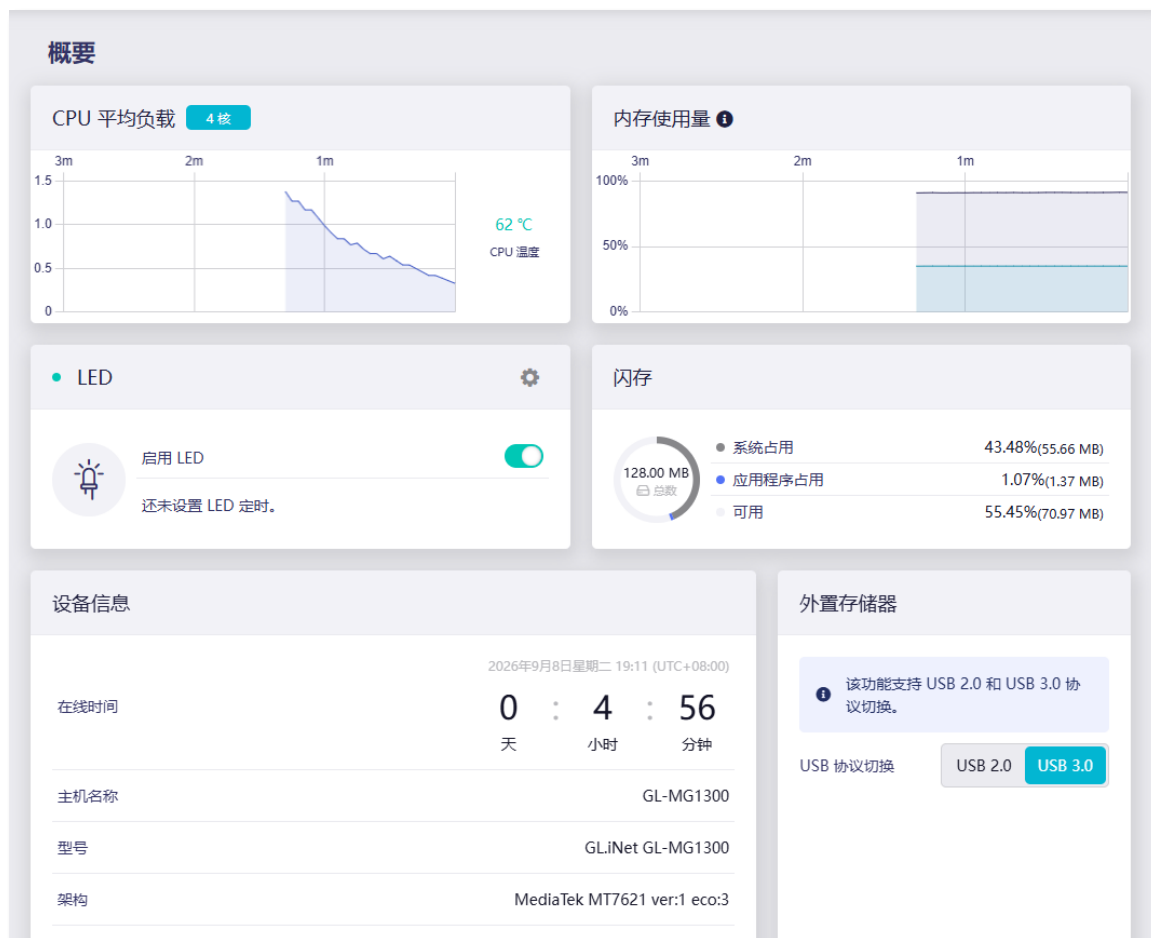
1. 启用并点击“设备绑定链接”前往 Tailscale 绑定账号。
2. 绑定完成后设备 Tailscale 会给路由器分配 IP、域名等。
3. 在其他登录了 Tailscale 账号的设备上，直接访问这个 IP 或者域名即可直接访问路由器管理界面或 SSH 等。
4. 更多 Tailscale 用法请自行前往 [Tailscale 官网](#) 查阅文档。

Search by name, owner, tag, version...				Filters	Learn more	Download
7 machines						
MACHINE			VERSION		LAST SEEN	
gl-mg1300	100.104.139.2	100.104.139.2	1.92.5-1 (OpenWrt) Linux 5.10.176		Connected	Share... ...
gl-mt3600be	100.75.255.74	100.75.255.74	1.92.5-1 (OpenWrt) Linux 5.4.281		Jul 5	...
gl-mt6000	100.117.109.112	100.117.109.112	1.92.5-1 (OpenWrt) Linux 5.4.238		Connected	...

10 系统

10.1 概要

概要页面显示路由器的运行状态，包括 CPU 平均负载、内存使用量、LED 状态与闪存占用情况，如下图所示。



- **CPU**：双核，右侧显示当前 CPU 温度，可点击“°C”切换单位为“°F”。
- **内存使用量**：实时显示最近 1/2/3 分钟的使用率。
- **LED**：可启用/关闭指示灯，并可设置 LED 定时。
- **闪存**：板载容量 128.00 MB，系统占用约 56 MB，可用内存以实际为准。
- **USB 协议切换**：概要页面还提供“外置存储器”USB 协议切换（USB 2.0 / USB 3.0）选项。

页面下方“设备信息”区域显示设备硬件与固件基本信息。

10.2 管理员密码

GL-MG1300 没有预设默认密码，初次使用时会提示设置管理员密码。

在这个板块可以更改管理员密码，输入旧密码后可以重新设置密码。

注意：管理员密码与 LuCI 登录密码，SSH 密码一致，账号默认为 ROOT。请妥善保管管理员密码。如忘记密码，可通过长按复位键恢复出厂设置，但会清除所有自定义配置。

10.3 升级

升级页面支持在线升级与本地升级两种方式。

在线升级会自动检查固件更新。如下图所示，本例固件已是最新版本 v4.10.0 (beta3，更新时间 2026-08-06)；开启“自动更新检查”，将会在有新版本时以弹窗的方式推送更新，可以自行决定是否更新。



本地升级支持手动上传固件文件（支持 .bin、.img、.zip、.tar、.gz 格式），如下图所示。将固件文件拖拽至上传区域，确认后即可开始升级。



注意：升级过程中请勿断电，否则可能导致设备损坏。升级前建议备份配置。

10.4 定时任务

定时任务页面可设置周期性自动任务，如图所示，包括：

- **定时切换 LED：**按计划自动开启/关闭指示灯。
- **定时重启：**在指定时间自动重启路由器。
- **定时切换 5GHz / 2.4GHz Wi-Fi 状态：**按计划开启/关闭对应频段的无线网络。

定时切换 LED 开闭

启用定时任务

应用

定时重启

启用定时任务

应用

定时切换 5 GHz Wi-Fi 状态

Wi-Fi 定时切换模式

切换发射功率

启用主 Wi-Fi 定时任务

主 Wi-Fi

切换

22:00

设置为

低

恢复

07:00

设置为

最大

天

日

一

二

三

四

五

六

注意：如果设备在设定时间处于关机状态，则该任务不会执行。

10.5 时区

时区页面用于设置路由器的时区与系统时间。

时区

路由器时间

2026年9月8日星期二 19:23 (UTC+08:00)

Asia/Shanghai

应用

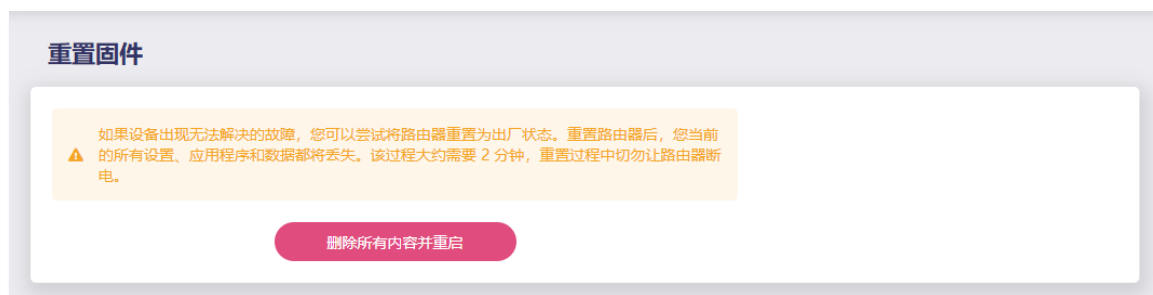
10.6 拨动开关设置

拨动开关设置是 GL-MG1300 的特色硬件功能，可自定义机身 LEFT / RIGHT 拨动开关的功能（On / Off），如图所示。默认设置为“无功能”，可配置为开关 Wi-Fi、LED 等，详见路由器管理界面。



10.7 重置固件

重置固件页面可恢复路由器出厂设置，如下图所示。点击“删除所有内容并重启”将清除全部自定义配置并恢复出厂状态，整个过程约需 2 分钟。



注意：重置将清空管理员密码、网络配置、无线设置等全部自定义内容，操作前请确认或提前备份。

10.8 日志

日志页面用于查看与导出系统日志，便于故障排查，如图所示。日志分为系统、内核、崩溃、云平台与 Nginx 五类，支持“导出日志”与“联系技术支持”。



10.9 高级设置

高级设置页面提供 LuCI（OpenWrt 官方 Web 管理界面）入口，此链接提供原生的 LuCI 页面。如下图所示。首次使用需点击“立即安装”。



注意：GL.iNet 不对 LuCI 页面的维护跟持续开发负责。LuCI 面向进阶用户，请在有把握的情况下操作，避免误改导致设备无法访问。

安装完成后，点击前往 LuCI 将跳转到 luci 界面。



FAQ:

U-boot

如果你使用 GL.iNet 路由器在 DIY、刷机过程中，遇到路由器故障，无法进入路由器管理页面设置的话，这时你可以使用 Uboot 重装固件。如需视频教程请点击 [Uboot 视频教程](#)。

注意：U-Boot 必须使用网口才可以进行，无法使用 WiFi 进行 U-boot；U-boot 将会抹除路由器上所有配置、软件等。

1. 点击前往 [GL.inet 路由器固件中心](#) 下载 MG1300 固件，推荐最新 Stable 版本固件。Beta 固件属于测试版本，可能存在 Bug 或兼容性风险。
2. 使用网线一端连接到路由器 LAN 口，另一端接到电脑网口。（只能连一个网口，否则后续无法进入 U-boot 模式）
3. 先将路由器断电，然后按住 Reset 键，并给路由器上电。
4. 看指示灯蓝色闪烁 7 次后变成白色常亮，松开 Reset 键，即可进入 U-boot 模式。
5. 设置 IP 地址，以 Windows10 为例：打开电脑的控制面板 —> 网络和共享中心->以太网->属性->Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) ->将电脑 IP 地址设置为：192.168.1.2，子网掩码：255.255.255.0，网关：192.168.1.1，DNS：192.168.1.1。
6. 使用 Edge 或者 Chrome 访问 <http://192.168.1.1> 就可以进入 Uboot 页面。

The screenshot shows a web interface for updating firmware. At the top, the title "FIRMWARE UPDATE" is displayed in large blue letters. Below the title, a message states: "You are going to update **firmware** on the device. Please, choose file from your local hard drive and click **Upload** button." Underneath this message are two buttons: "选择文件" (Choose File) and "未选择文件" (File not selected), followed by an "Upload" button. A yellow box labeled "WARNINGS" contains three bullet points: "do not power off the device during update", "if everything goes well, the device will restart", and "you can upload whatever you want, so be sure that you choose proper firmware image for your device". At the bottom of the interface, the text "U-Boot 2025.04-rc3 (Aug 10 2026 - 16:17:27 +0800)" is shown.

7. 点击“选择文件”选择要上传的固件。然后点击 Upload 上传，等待路由器对比哈希值后点击 Update，等待 2-3 分钟路由器初始化完成即可完成 U-boot。（注意网页画面会一直转圈，不会提示 U-boot 完成）
8. 路由器重启后按照步骤 5，点击使用 DHCP/自动获得 IP 地址。
9. 浏览器输入 <http://192.168.8.1>，就可以正常进入 GL.iNet 路由器管理页面界面了。