GL·iNet

GL-SFT1200

用户手册

目录

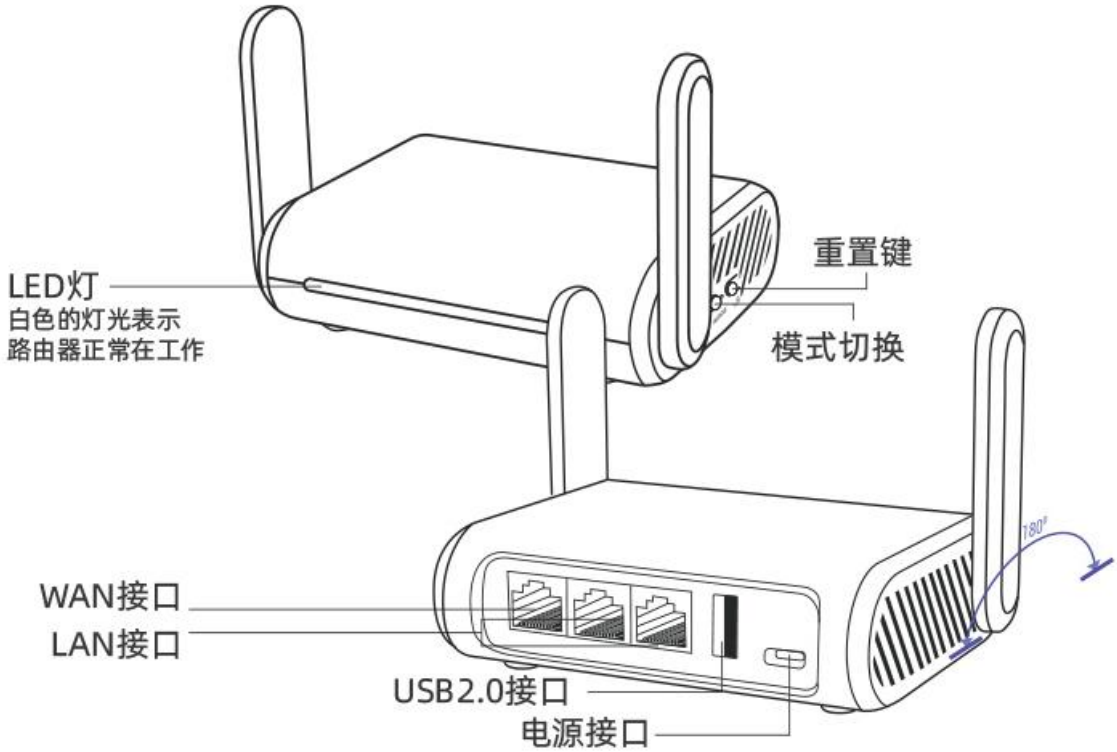
1. GL.iNet SFT1200 初始设置 3
1.1. 开机 3
1.2. 连接 4
(1) 通过局域网连接 4
(2) 通过 Wi-Fi 连接 4
1.3. 访问 Web 管理界面 5
(1) 语言设置 5
(2) 管理员密码设置 5
(3) Web 界面管理 6
2. 网络 7
2.1. 网线 8
(1) DHCP 9
(2) Static 9
(3) PPPoE 10
2.2. 中继 11
2.3. USB 3G/4G Modem 猫 12
可兼容无线上网卡 14
2.4. 网络共享 15
3. 无线 15
4. 客户端 17
5. 升级 17
5.1. 在线升级 grade 18
5.2. 本地升级 18
(1) 官方固件 19

(2) 编译您自己的固件 19
5.3. 自动升级 19
6. 防火墙 20
6.1. 端口转发 20
6.2. 打开路由器端口 21
6.3. DMZ 22
7. 应用程序 23
7.1. 软件包 23
7.2. 文件共享 23
7.3. 远程访问 24
7.4. 上网认证 26
7.5. IGMP Snooping 27
8. 更多设置 27
8.1. 管理员密码 27
8.2. 局域网 IP 28
8.3. 时区 29
8.4. MAC 地址克隆 30
8.5. IPv6 30
8.6. 自定义 DNS 服务 33
8.7. 网络模式 33
8.8. 恢复固件 34
8.9. 高级功能 35

1. GL.iNet SFT1200 初始设置

型号:

GL- SFT1200



1.1. 开机

将 Type-C 电源线插入路由器的电源端口。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

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，为了能正常连接到网络，请根据以下操作步骤完成网络设置。

(1) 通过局域网连接

通过网线连接到路由器 LAN 端口

(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：

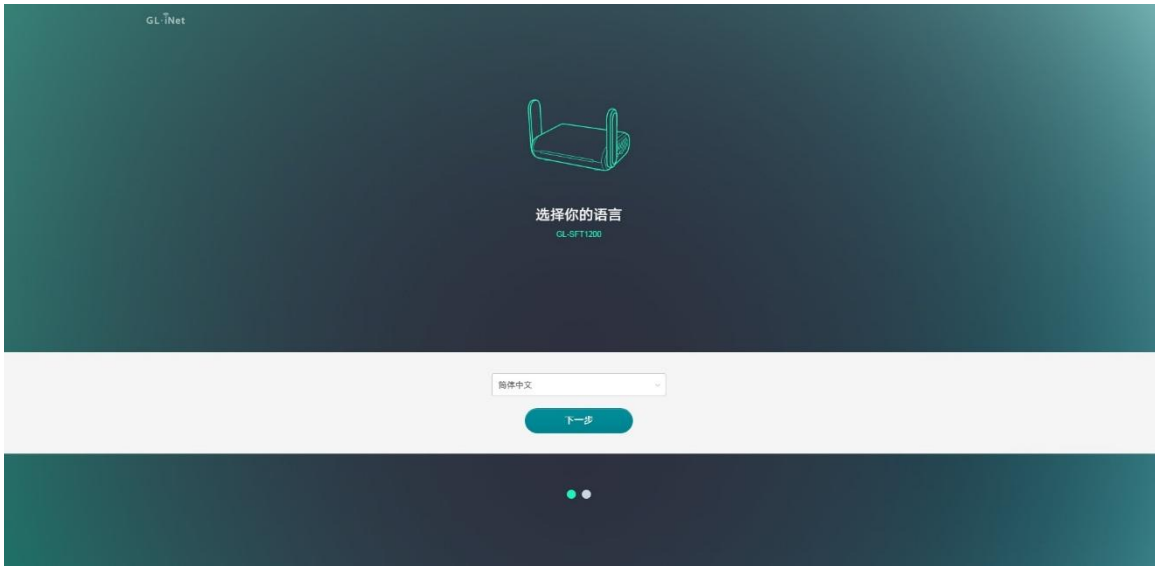
- **GL- SFT1200-XXX**
- **GL- SFT1200-XXX-5G**

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* 。

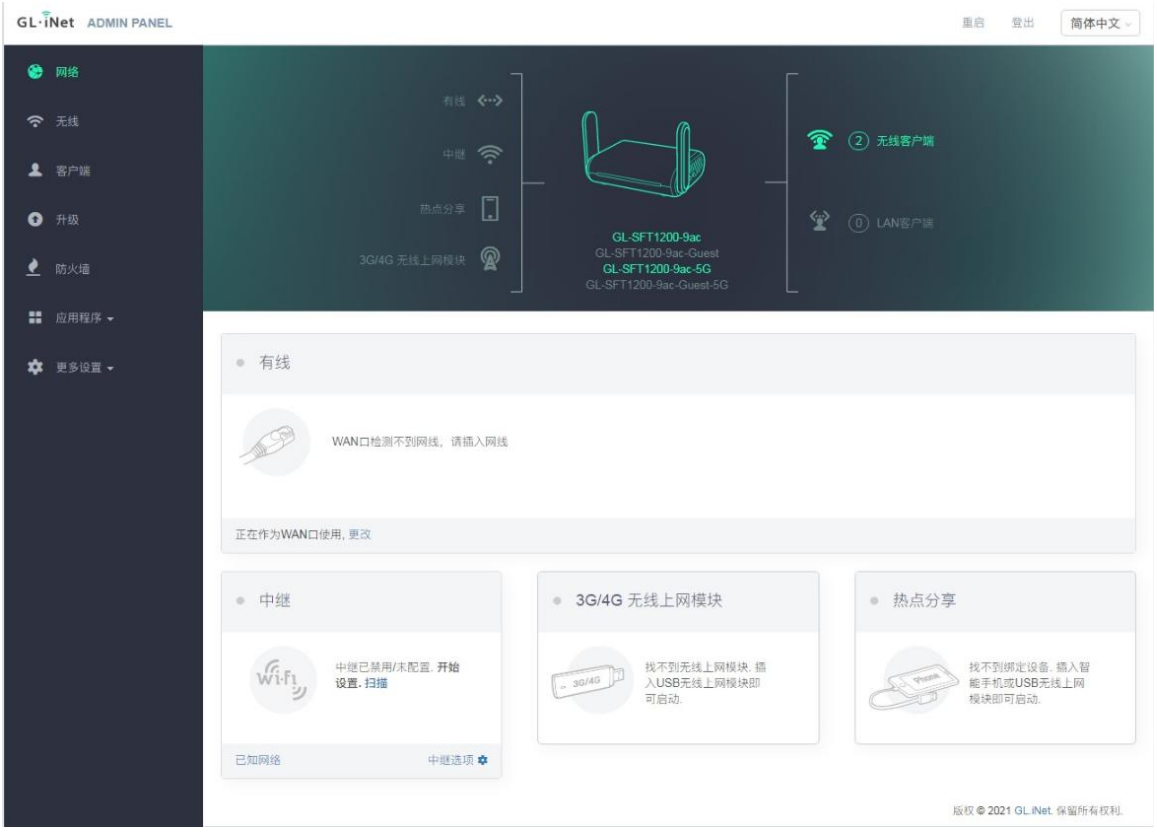
(2) 管理员密码设置

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 5 个字符以上，然后点击提交。

注意：此密码用于 Web 管理界面和嵌入式 Linux 系统，不会修改您的 WiFi 密码。

(3) Web 界面管理

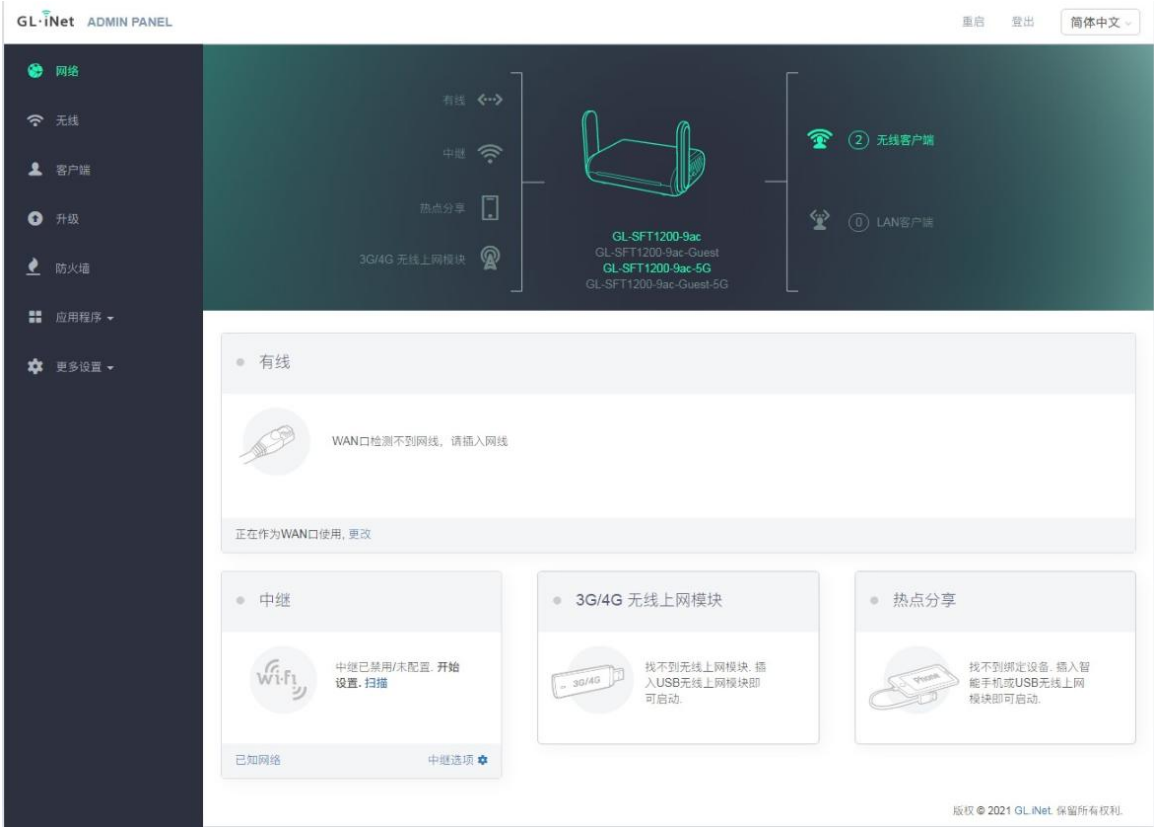
初始设置后您将进入路由器的 Web 管理界面，您可在此检查网络连接状态跟管理路由器的设置。



2. 网络

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。

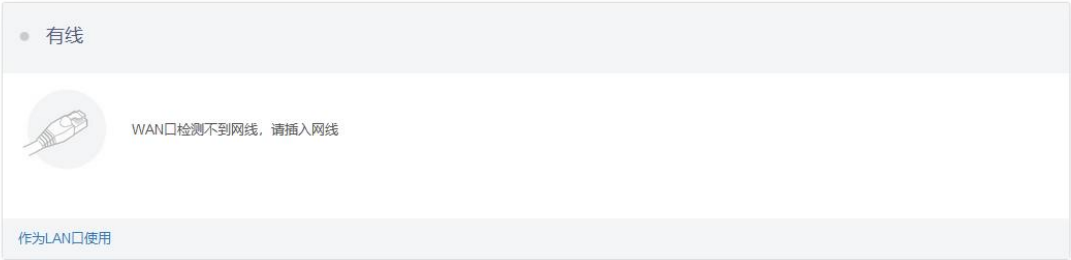
点击网络创建网络连接



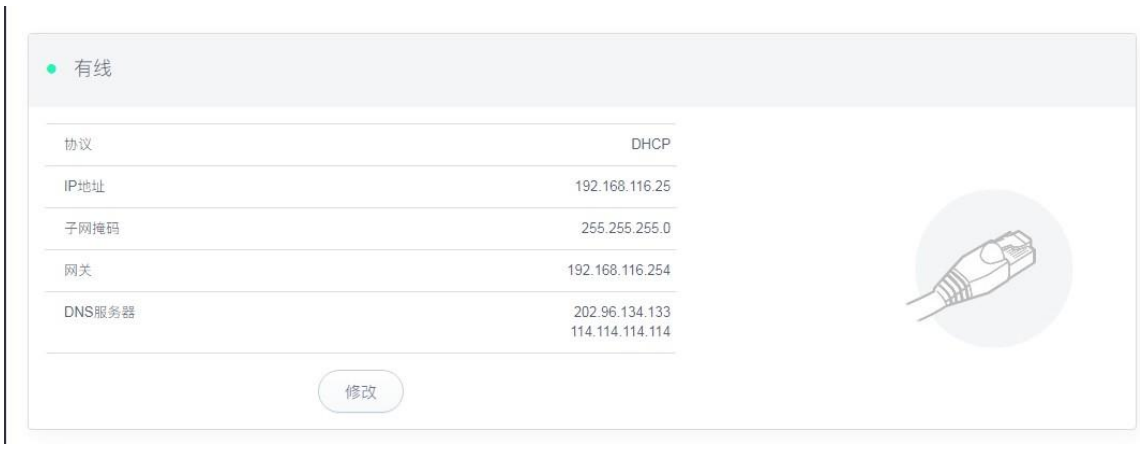
2.1. 网线

通过网线将路由器连接到 Modem 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，



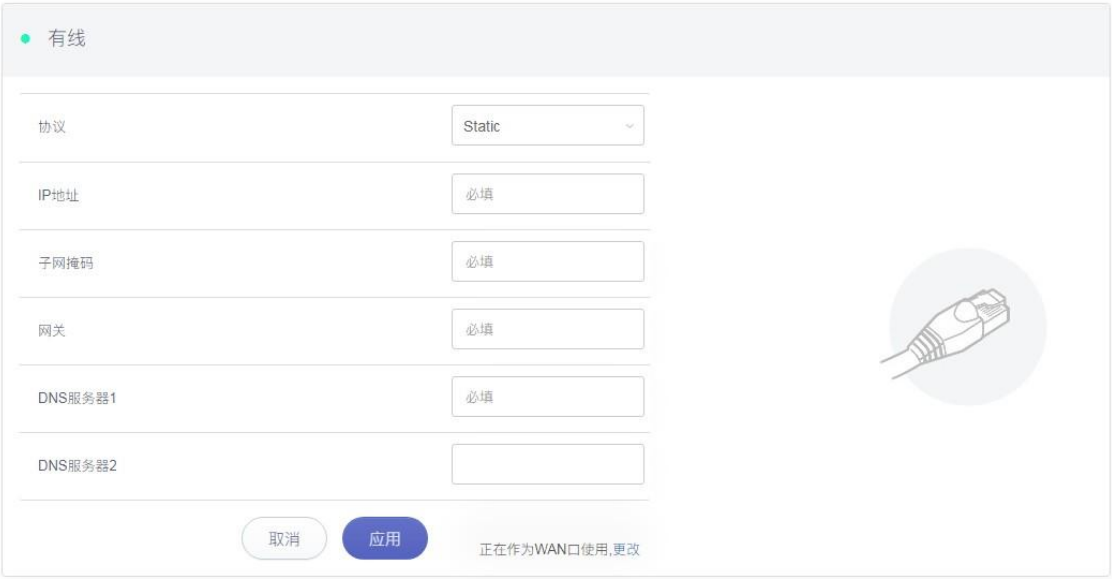
(1) DHCP

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（IPS）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。

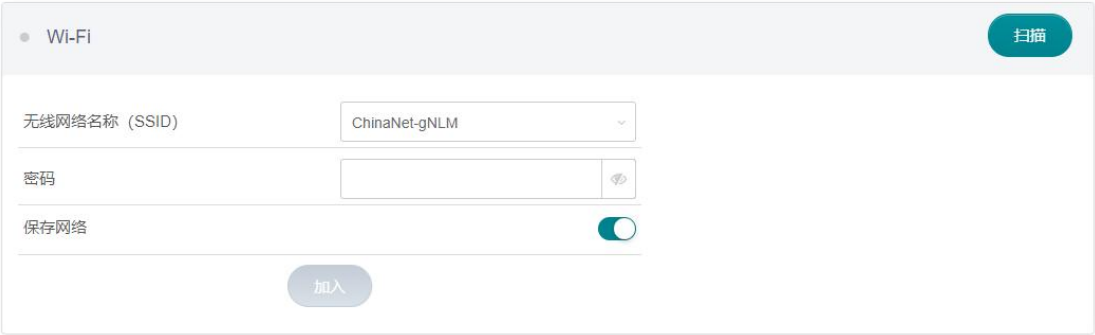
2.2. 中继

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，点击扫描以搜索附近的无线网络。

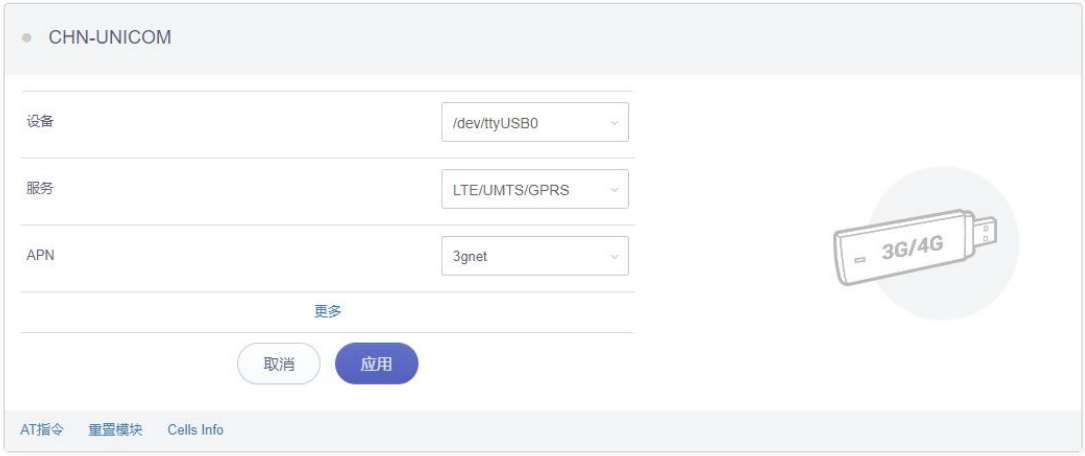
在列表中选择一个 SSID,然后输入密码，您可以启用“保存网络”来保存您的无线网络，最后点击加入



2.3. USB 3G/4G Modem 猫

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 网卡中，然后将 USB 网卡插入到路由器 USB 端口，当检测到它时，将启用 3G/4G 无线上网模块，您可设置 USB 无线上网卡。

- **设备**：如果您的调制解调器支持 QMI，请选择**/ dev / cdc-wdm0**。否则您需要选择**/dev/ ttyUSB**。从 **dev / ttyUSB** 0 到 3 有多个 **ttyUSB**，您需要为您的上网卡规格选择合适的 **ttyUSB**。首先尝试 **ttyUSB0**。
- **服务**：选择您的 SIM 卡的服务类型。
- **APN**：检查您的 SIM 卡运营商。

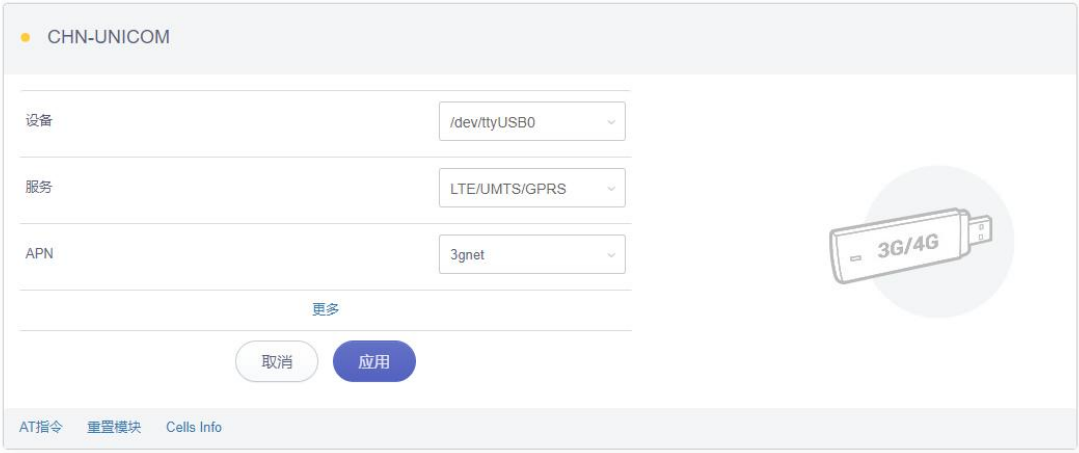


更多设置:

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。

号码、用户名、密码：通常对于未锁定的 SIM 卡不需要输入，如果您的 SIM 卡已锁定，请咨询运营商提供信息。

当显示 SIM 卡的 IP 地址时，表示它已连接网络。



可兼容无线上网卡

以下是我们测试过可支持的 USB 上网卡型号列表:

Model	3G/4G	Tested	Tested by	Comments*
Quectel EC20-E, EC20-A, EC20-C	4G	Yes	GL.iNet	
Quectel EC25-E, EC25-A, EC25-V, EC25-C	4G	Yes	GL.iNet	
Quectel UC20-E	3G	Yes	GL.iNet	
ZTE ME909s-821	4G	Yes	GL.iNet	
Huawei E1550	3G	Yes	GL.iNet	
Huawei E3276	4G	Yes	GL.iNet	
TP-Link MA260	3G	Yes	GL.iNet	
ZTE M823	4G	Yes	Arnas Risqianto	
ZTE MF190	3G	Yes	Arnas Risqianto	
Huawei E3372	4G	Yes	anonymous	
Pantech UML290VW (Verizon)	4G	Yes	GL.iNet/steven	QMI
Pantech UML295 (Verizon)	4G	Yes	GL.iNet/steven	Host-less
Novatel USB551L (Verizon)	4G	Yes	GL.iNet/steven	QMI
Verizon U620L (Verizon)	4G	Yes		Host-less

*QMI: 此无线上网卡支持 QMI 模式，在**设备**列表中选择**/ dev / cdc-wdm0**。
*Host-less: 此无线上网卡支持网络共享模式，请使用网络共享，而不是 3G/4G 无线上网卡。

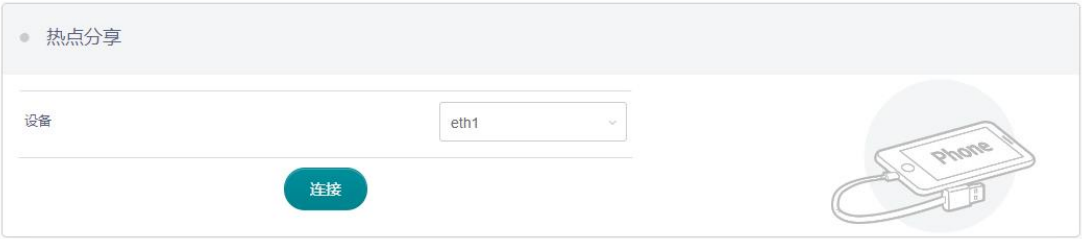
您还可以访问 http://ofmodemsandmen.com/supported.html 以获得可支持的无线。

2.4. 网络共享

使用 USB 网线将智能手机与路由器之间的网络共享称为手机共享。

对于智能手机网络共享，请将其连接到路由器的 USB 端口，然后单击信任以在智能手机中弹出消息时继续。

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”。



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。

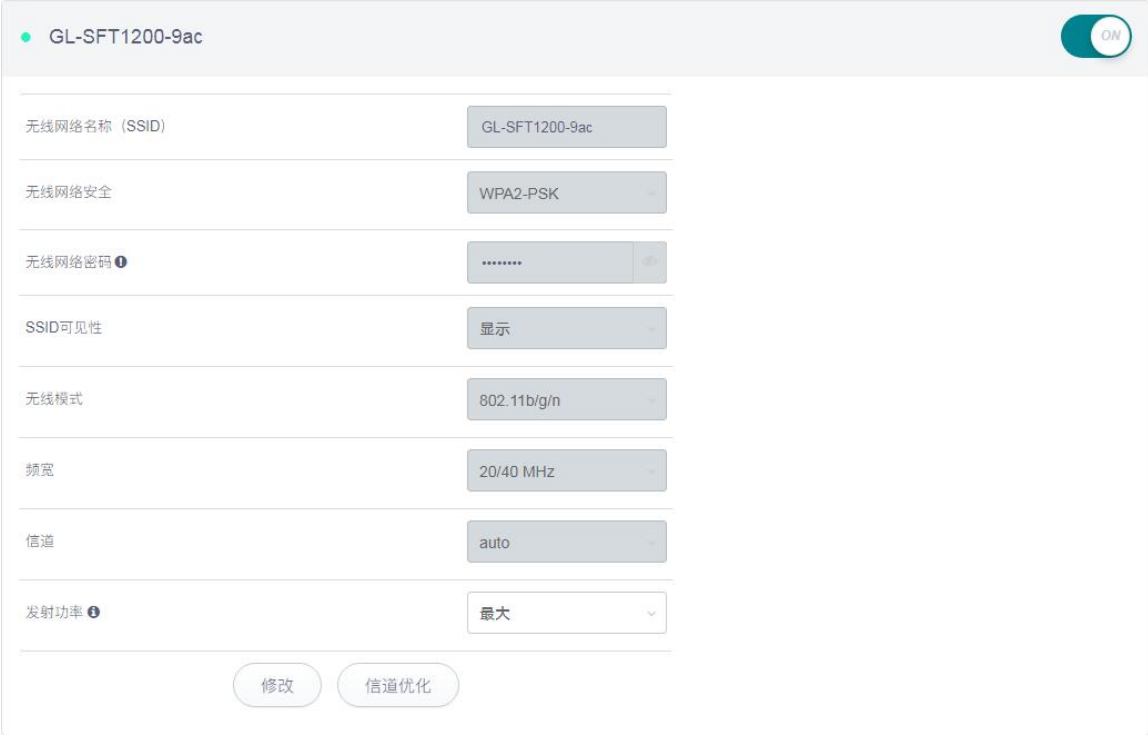
无线网络安全：WiFi 的加密方式。

无线网络密码：WiFi 的密码，必须至少 6 个字符，建议您收到路由器后更改 WiFi 密码。

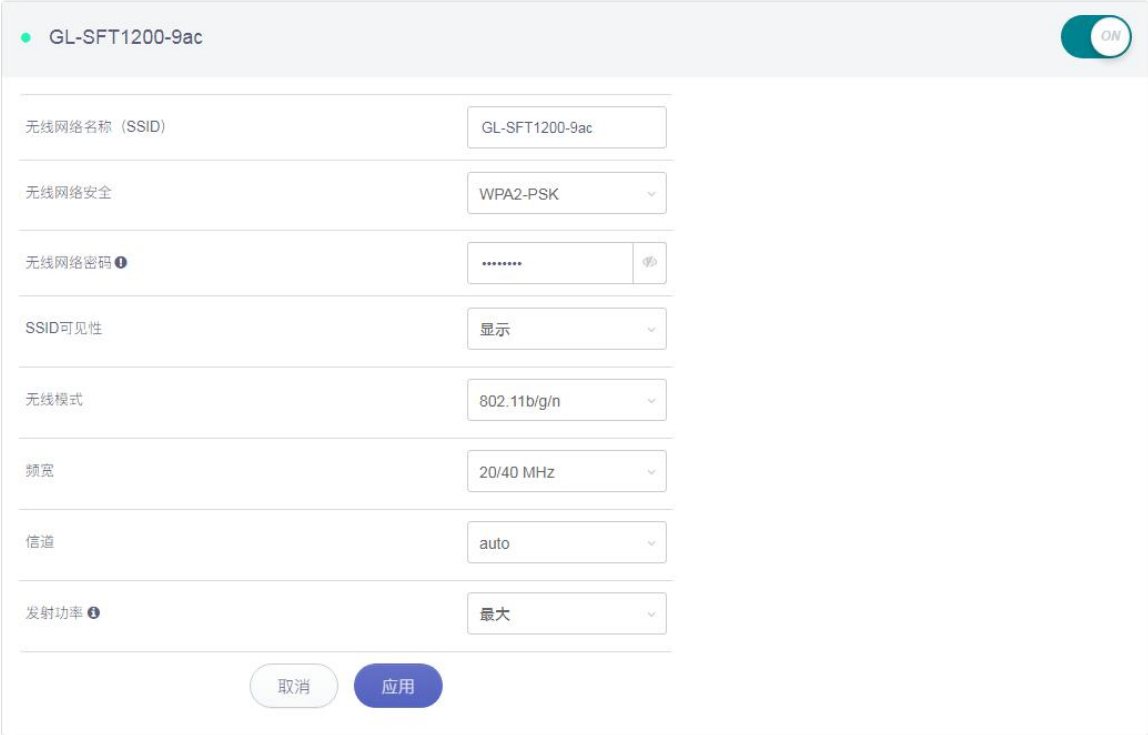
SSID 可见性：显示或隐藏 SSID。

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。

速率：路由器的无线速度



点击修改以更改无线网络的设置。

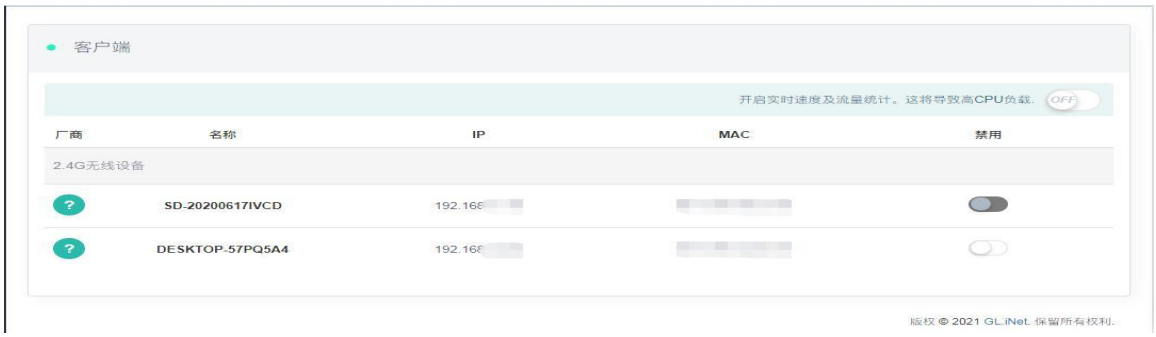


4. 客户端

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。

点击右侧按钮可关闭任何不需要的客户端。

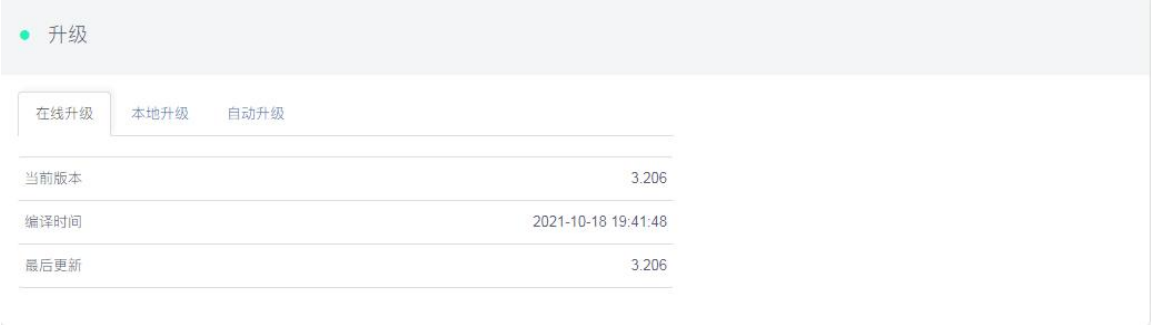


5. 升级

点击升级以检查可用的更新并升级固件

5.1. 在线升级 grade

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。

5.2. 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。

(1) 官方 固件

您可在我们的网站下载官方固件。

- GL-SFT1200: 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：

注意：请上传.tar .bin 文件，.img 文件只能在 Uboot 中使用。

(2) 编译您自己的固件

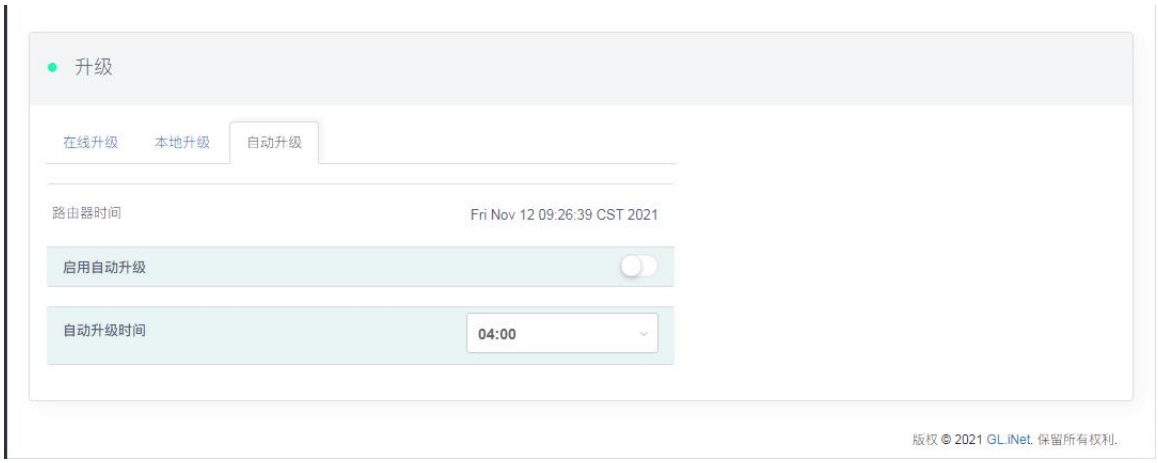
您可以编译自己的固件并安装在路由器上：

https://github.com/gl-inet/openwrt

https://github.com/gl-inet/imagebuilder

5.3. 自动升级

您可以启动自动升级，路由器将在您设置的时间内自动搜索可用并且升级更新。



6. 防火墙

在防火墙中，您可以设置防火墙规则，例如：端口转发、打开路由器端口、DMZ。

6.1. 端口转发

端口转发让远程计算机连接到本地 LAN 上位于防火墙后面的指定计算机或服务（例如：web 服务器，FTP 服务器等）。

点击端口转发，然后输入参数以配置端口转发。或者点击添加一条新的配置。

名称：您可以设置的规则名称。

内部 IP：路由器分配给需要远程访问设备的 IP 地址。

外部端口：外部端口号，您可以输入特定的端口号或端口范围。（例如：1-65535）

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。

协议:您可以选择 TCP/UDP、TCP、UDP 协议。

状态：可设置启用/禁止。

6.2. 打开路由器端口

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“打开路由器端口”并输入所需参数，或点击“添加一条新的配置”。

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。

6.3. 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。

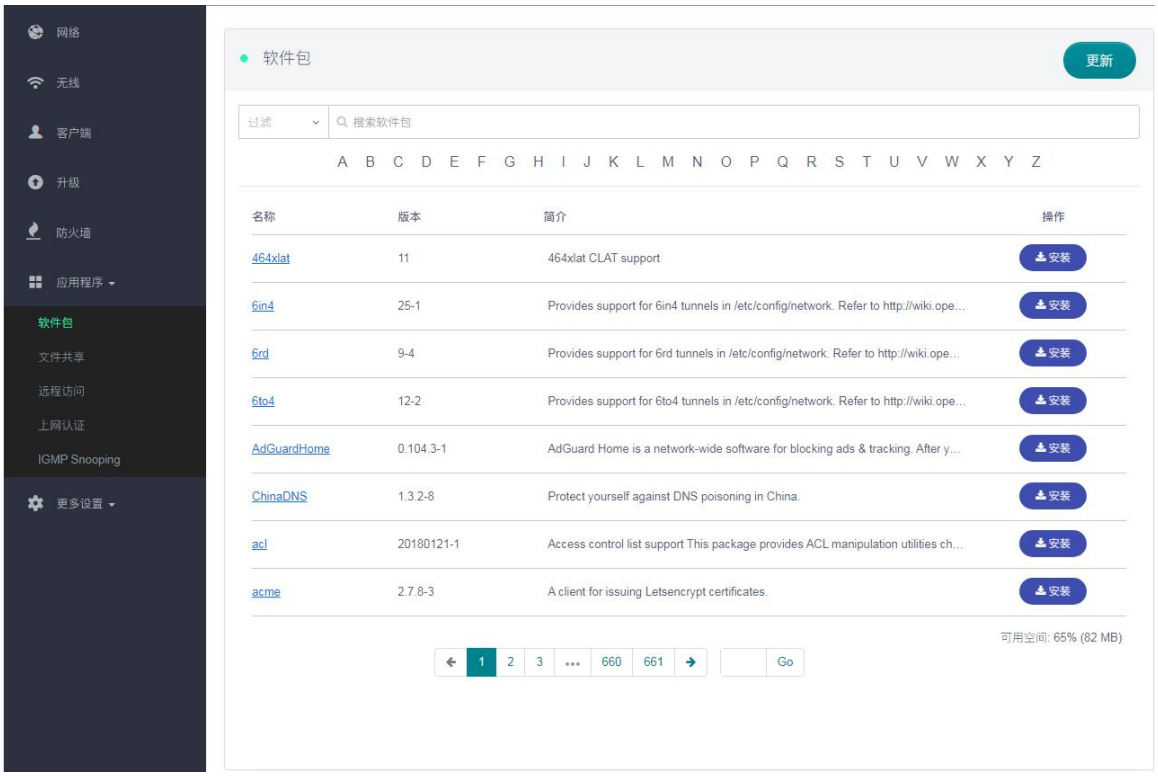
点击“开启 DMZ”，在 DMZ 主机 IP 中输入内部的 IP 地址（例如 192.168.8.200）该设备将接受所有传入的数据包。nbound packets.

7. 应用程序

7.1. 软件包

软件包让您可以管理 OpenWrt 的软件包，您可以安装/卸载任何软件包。

每当您访问此软件库时，请点击更新。



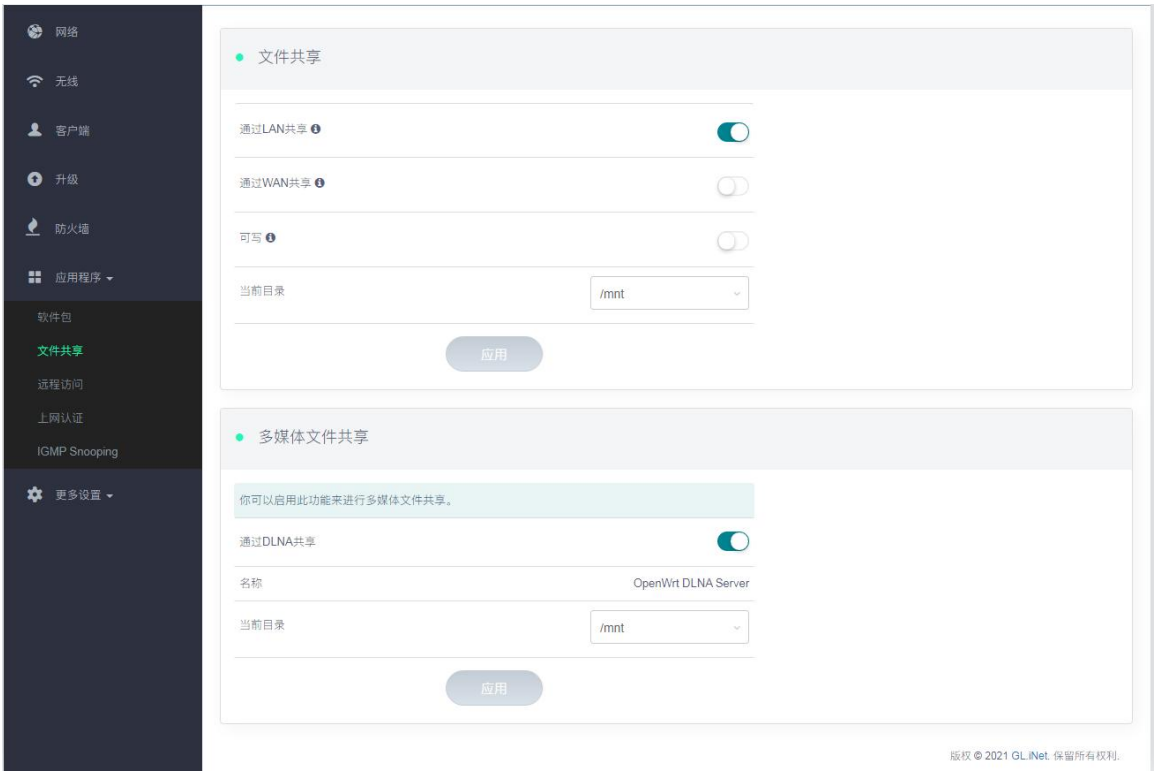
7.2. 文件共享

您可以将外部 USB 存储设备或 MicroSD 卡连接到 GL.INet 路由器上使用。可以在此配置外置存储设备的文件共享功能。

通过 LAN 共享：可以所有连接的客户端共享外部存储设备的内容。

通过 WAN 共享：可以从 WAN 共享外部存储设备的内容。

可写：可以编辑外部存储设备的内容。



有关如何从计算机或者只能手机访问外部存储设备内容的操作指导，请参考文件共享。

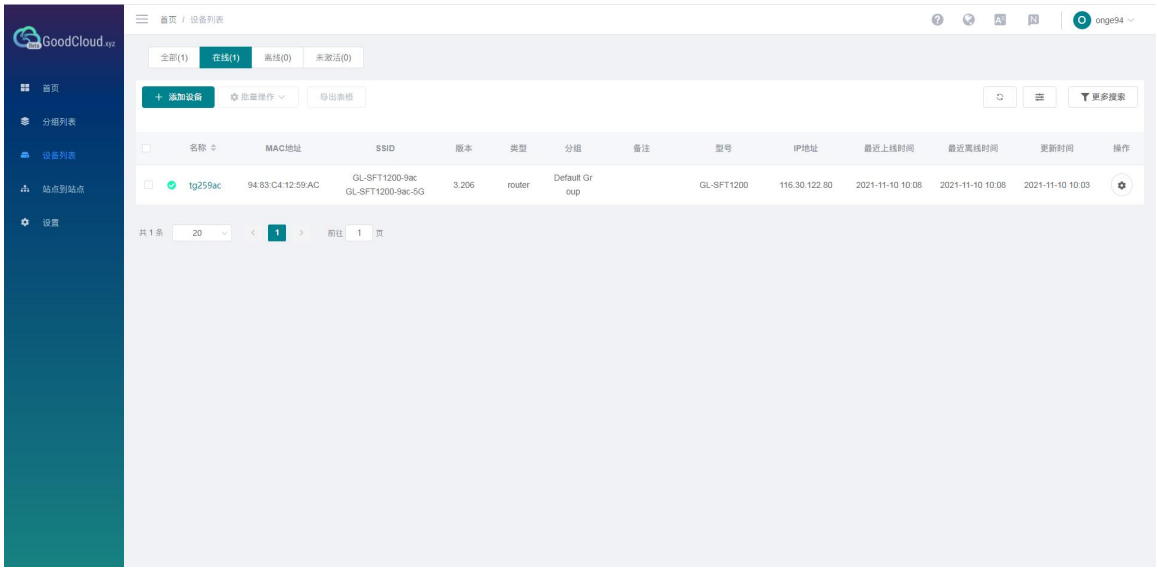
7.3. 远程访问

云端管理

GL.iNet GoodCloud 云端管理服务提供了一种简便的方法来远程管理路由器。

在该网站您可以远程检查路由器状态，更改 WiFi 密码，控制客户端，甚至可在路由器联机或脱机状态下设置电子邮件警报。

在 3.021 或更高的版本中是默认功能，其他 3.0 版本需要在应用程序中安装软件包。



动态 DNS

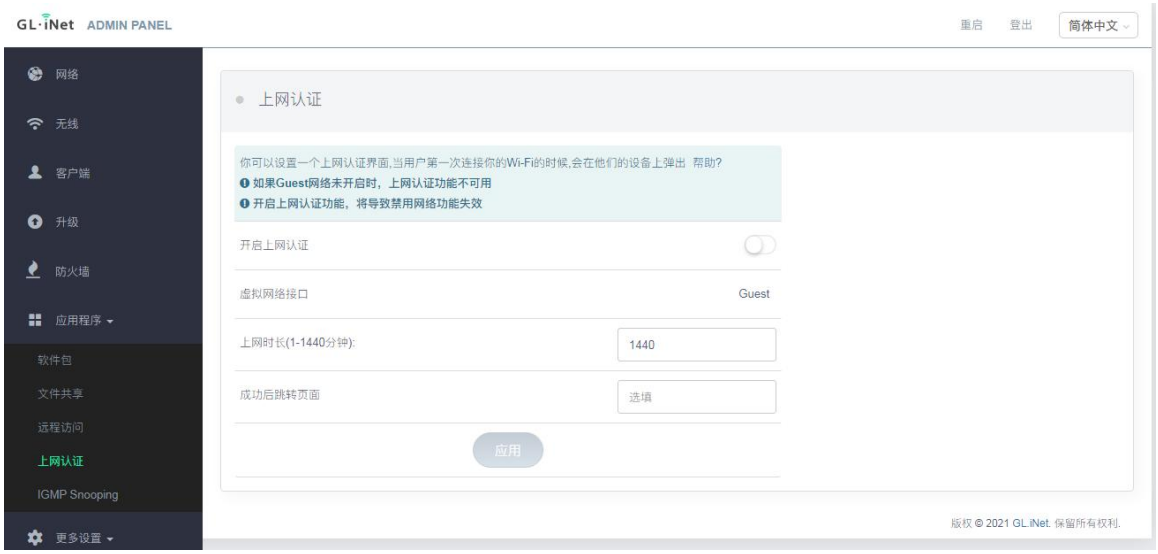
您可以开启动态 DNS，以便于远程访问此设备。

详细操作可参考 DDNS。

7.4. 上网认证

您可以在我们的路由器设置强制网络门户，当新用户连接到 WiFi 时，他们需要通过网页才能访问网络。

仅支持 3.022 或更高版本。



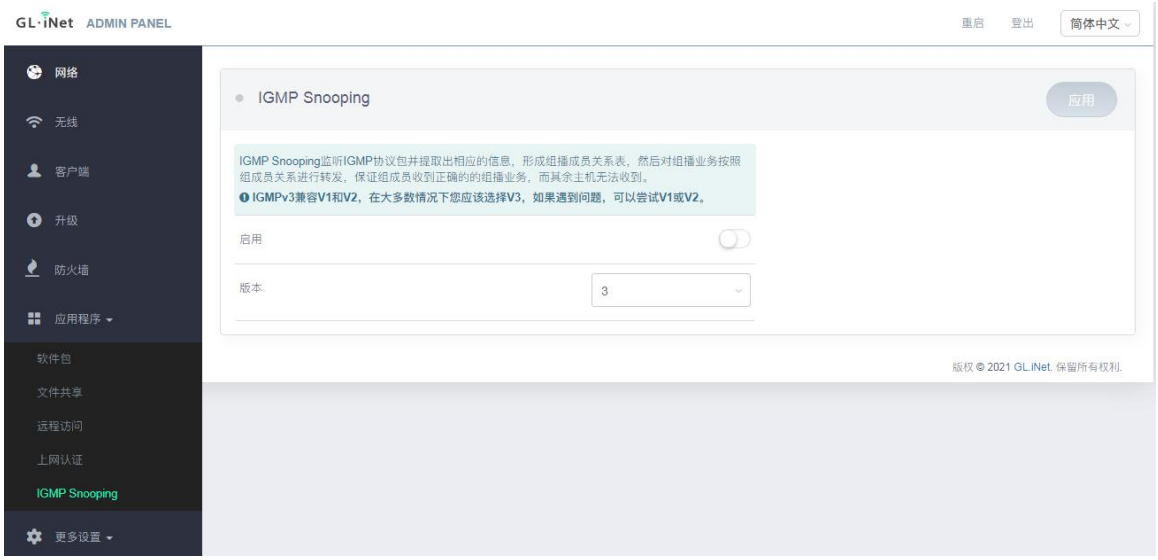
*详细操作指南可参考***设置强制门户。**

7.5. 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。

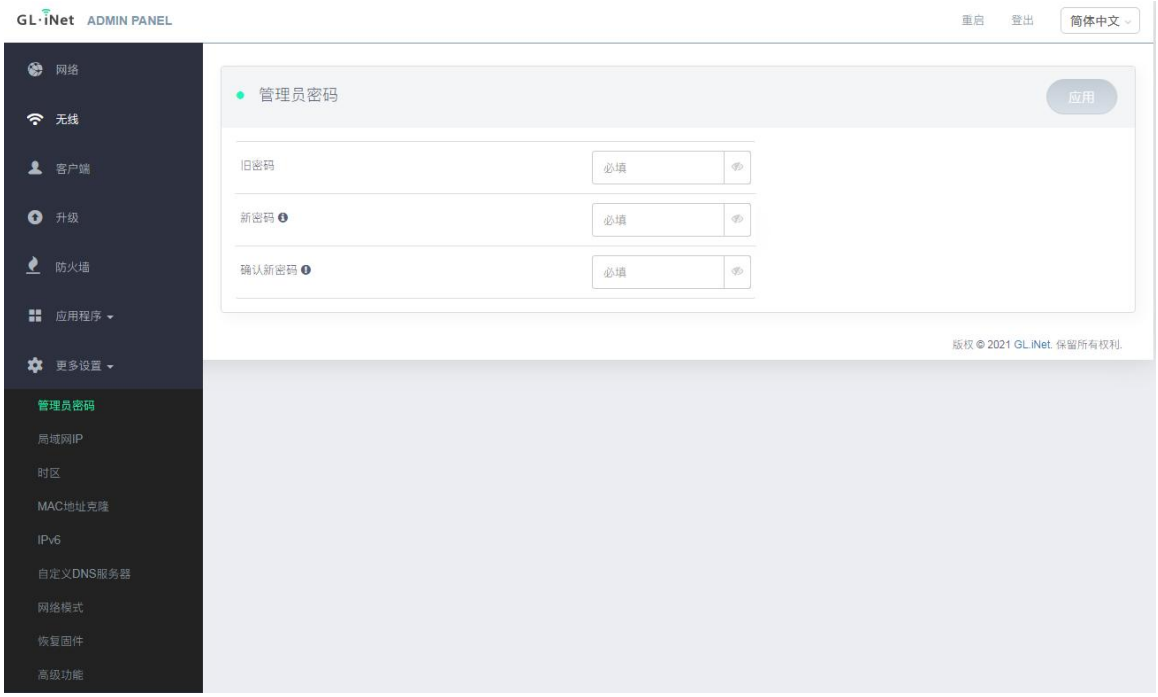
IGMP V3 与 V1 和 V2 兼容，如发现任何问题您可先尝试使用 V3。



8. 更多设置

8.1. 管理员密码

更改 web 管理界面密码，该密码至少 5 个字符，您必须输入当前登录密码方可设置新密码。

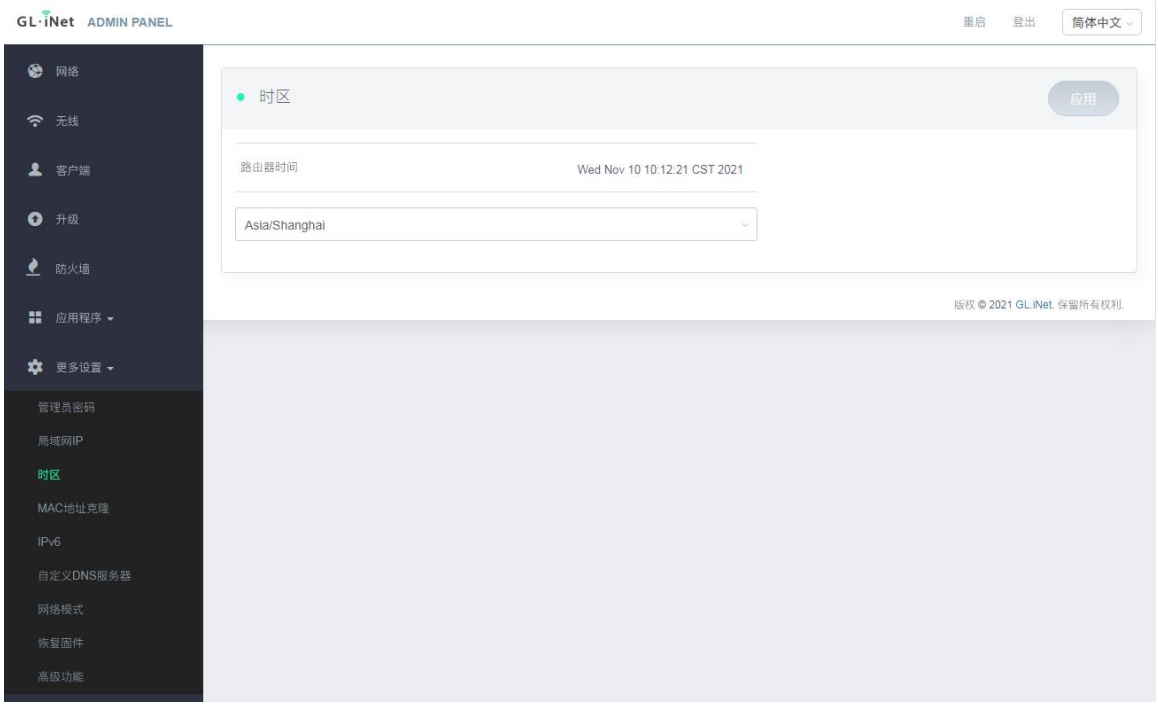


8.2. 局域网 IP

局域网 IP 是用于连接到路由器的 IP 地址。GL.iNet 路由器的默认 IP 地址是 192.168.8.1。如果它与主路由器的 IP 地址冲突可进行更改。

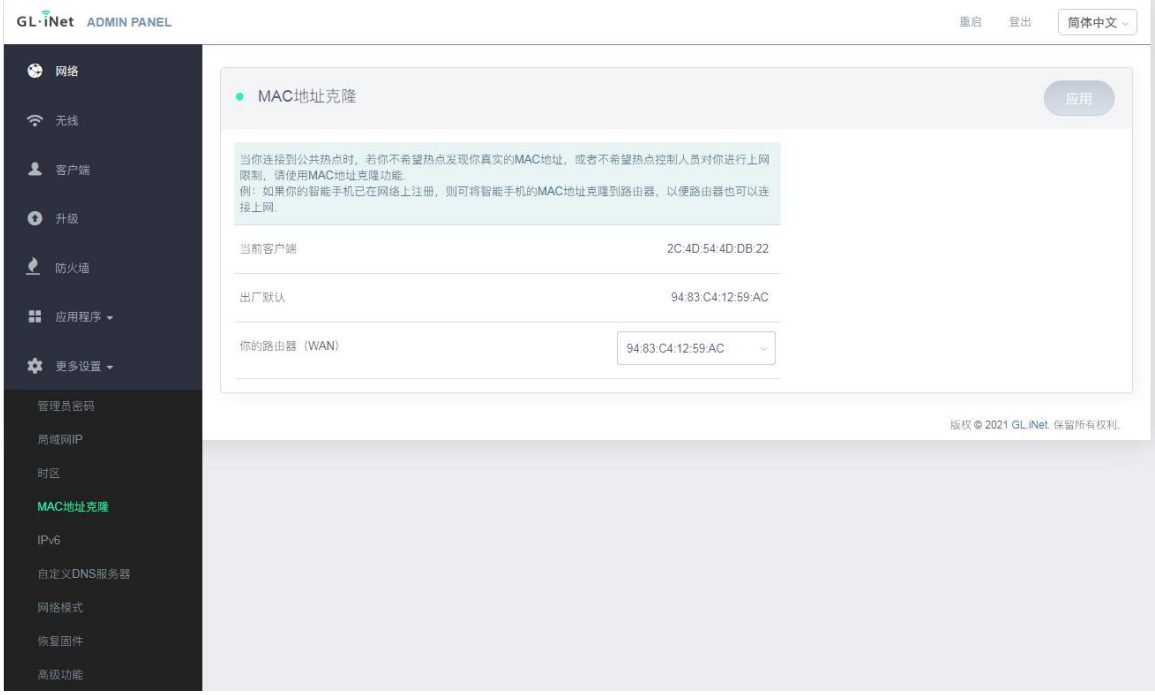
8.3. 时区

可根据您所在位置的时区来设置路由器时间。



8.4. MAC 地址克隆

将当前客户端的 MAC 地址克隆岛路由器。当您在酒店使用时，网络检测您的 MAC 地址。例如：当您的智能手机已经在网络上注册，则可将智能手机的 MAC 地址克隆到路由器，以便路由器也可以连接上网。

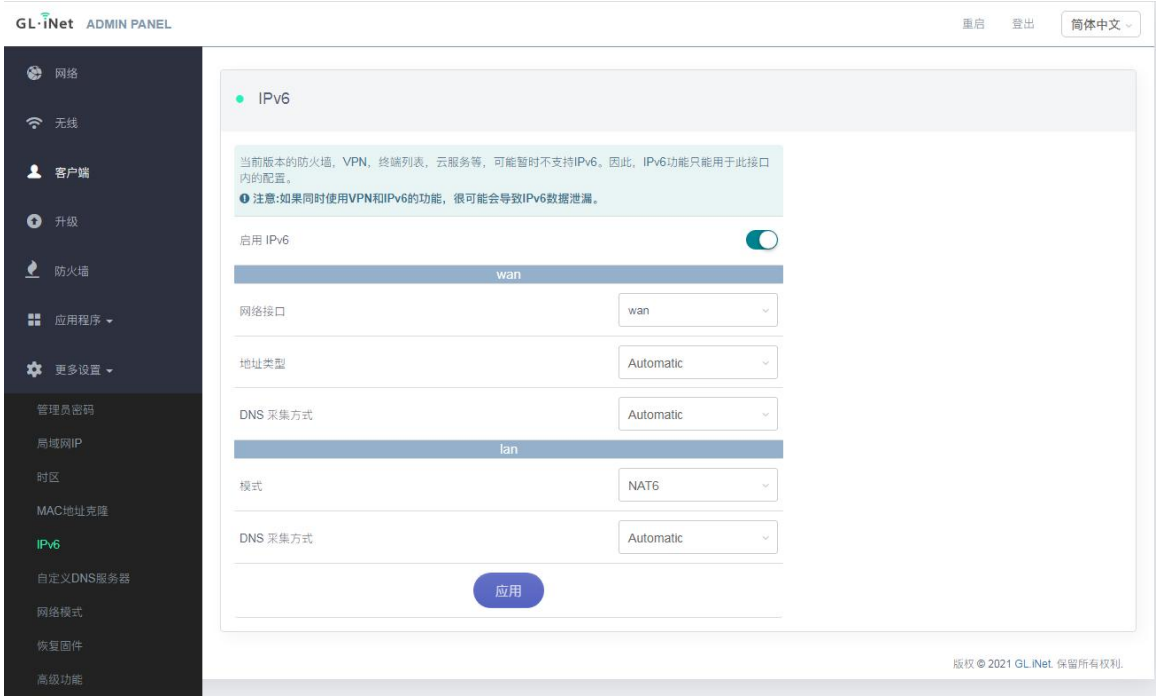


8.5. IPv6

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。

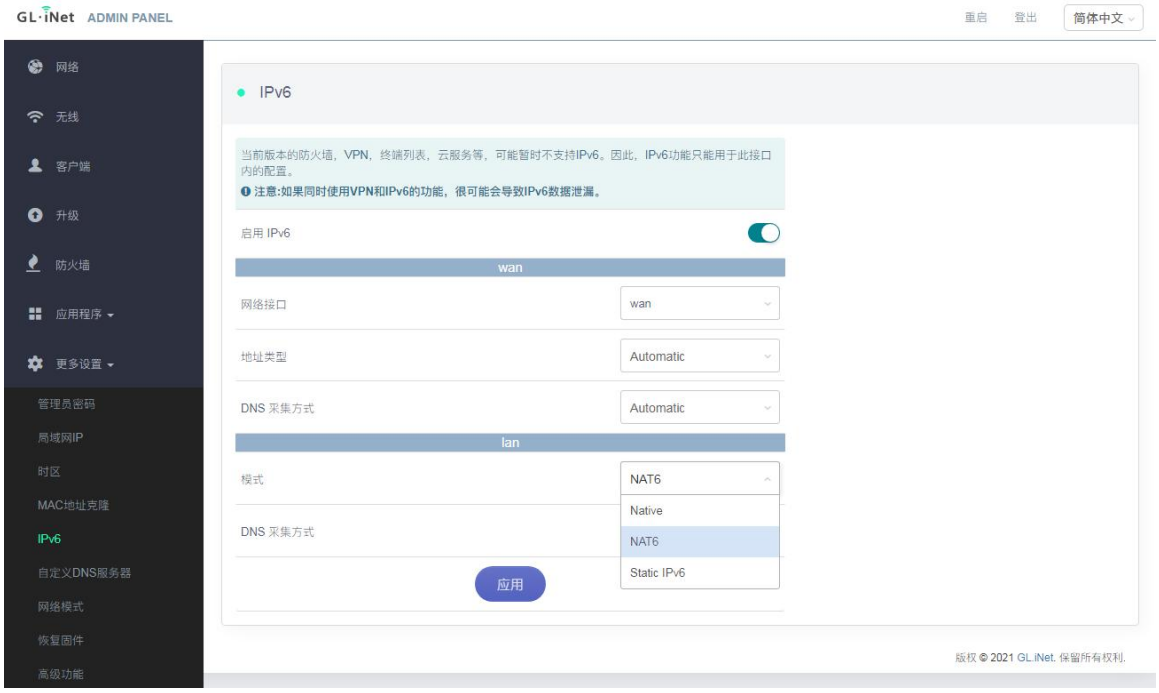
注意:如果同时使用 V*N 和 IPv6 的功能，很可能会导致 IPv6 数据泄漏。



WAN

网络接口：有三种类型的网络接口可以选择：WAN/WWAN/热点分享，您当前的网络连接是与网络接口一对一的对应关系，请参考以下信息：

网络接口	IPv6 网络接口
网线	**WAN**
无线中继	**WWAN**
热点分享	**Tethering**



地址类型：地址类型包括自动和手动。 它类似于 IPv4，路由器可以自动获取 IPv6 地址和网关。 或者您可以手动输入自定义 IPv6 地址和网关。

DNS 采集方式：与 DNS 服务器类似，路由器可以自动配置 DNS 服务器。 或者您可以手动输入 1-2 个自定义 DNS 服务器。

LAN

模式：

Native 模式：路由器将自动为连接到该路由器的每个设备分配一个公共 IPv6 地址。

NAT6 模式：路由器将为连接到路由器的所有 LAN 设备分配动态内部 IPv6 地址。

Static IPv6 模式：此模式类似于 NAT6 模式，路由器将分配一个静态 IPv6 地址范围，所有连接到路由器的设备都将获得该地址范围内的 IPv6 地址。

DNS 采集方式：与 DNS 服务器类似，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。

8.6. 自定义 DNS 服务

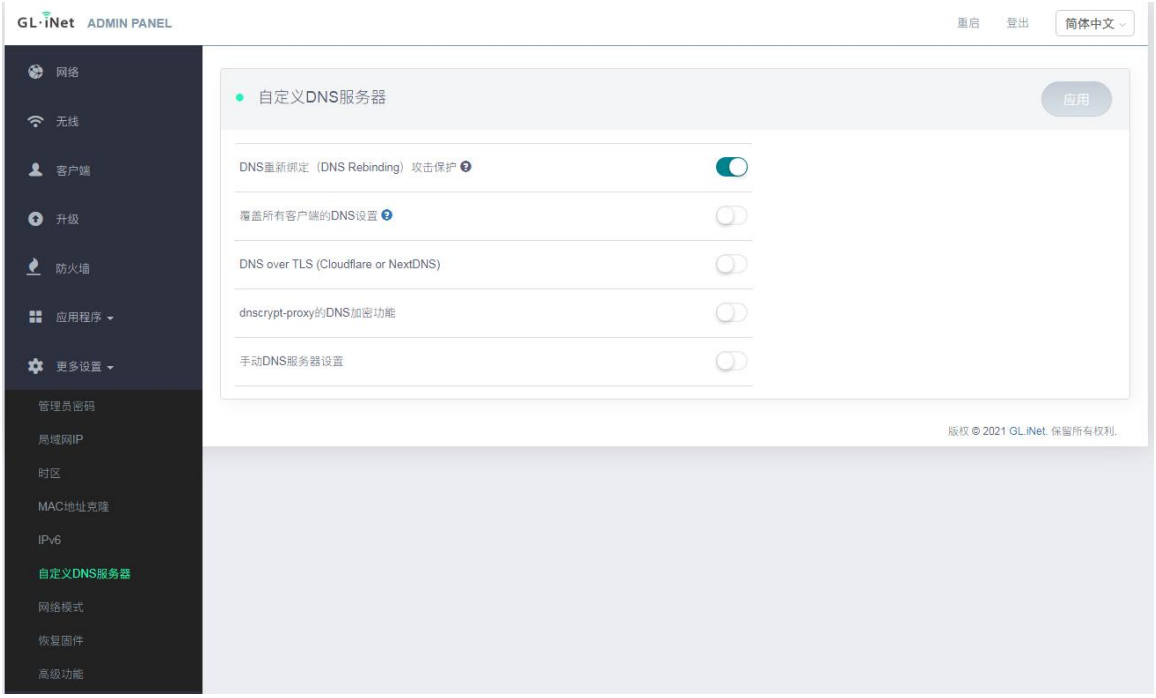
您可以配置路由器的 DNS 服务，以防 DNS 泄露或其他目的。

DNS 重新绑定攻击防护：某些网络可能需要强制门户认证。如果无法访问网络的认证页面，可尝试关闭此功能再重试。

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。

Cloudflare 的 DNS over TLS 功能：使用 TLS 安全协议来加密 DNS 查询。这有助于增加隐私并防止窃听。

手动 DNS 服务器设置：手动输入自定义 DNS 服务器。



8.7. 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。

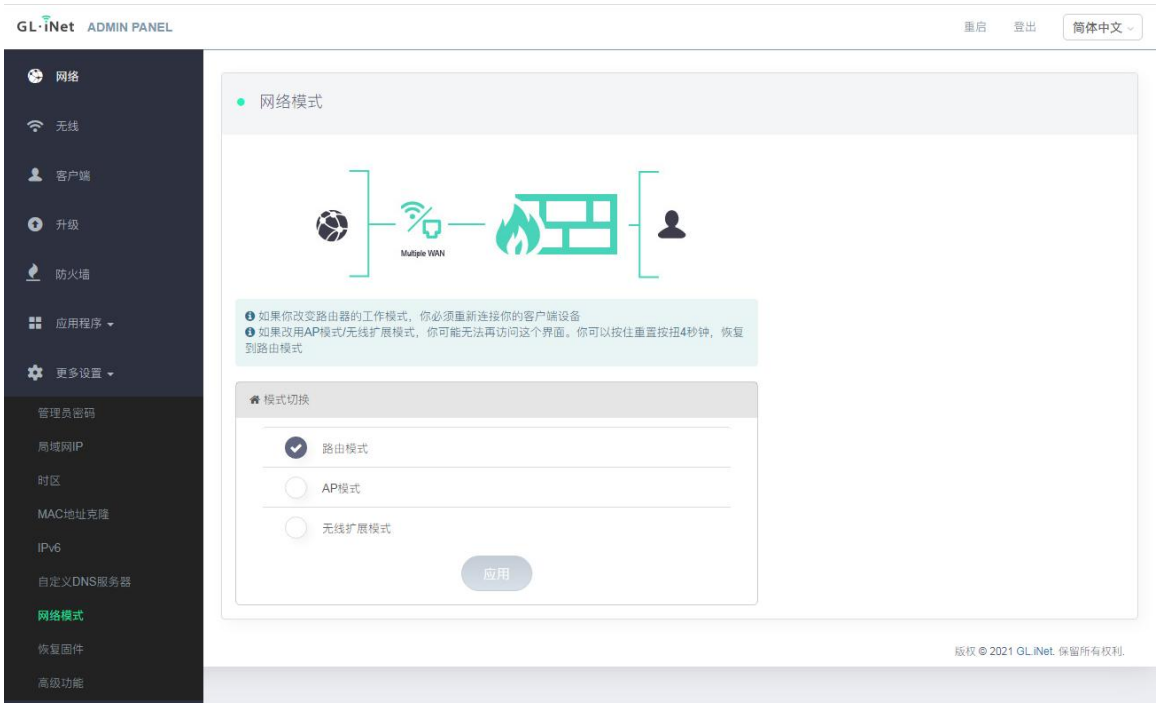
在 AP 模式/无线扩展模式/WDS 模式下使用路由器时，您可能无法使用默认 IP：192.168.8.1 访问 web 管理界面。在此状况下，如果您想要访问 web 管理界面，必须使用主路由器分配给 GL.iNet 路由器的 IP 地址。

无线路由模式：创建自己的专用网络。路由器用作 NAT，防火墙和 DHCP 服务器。

AP 模式：连接到有线网络并扩展无线网络。

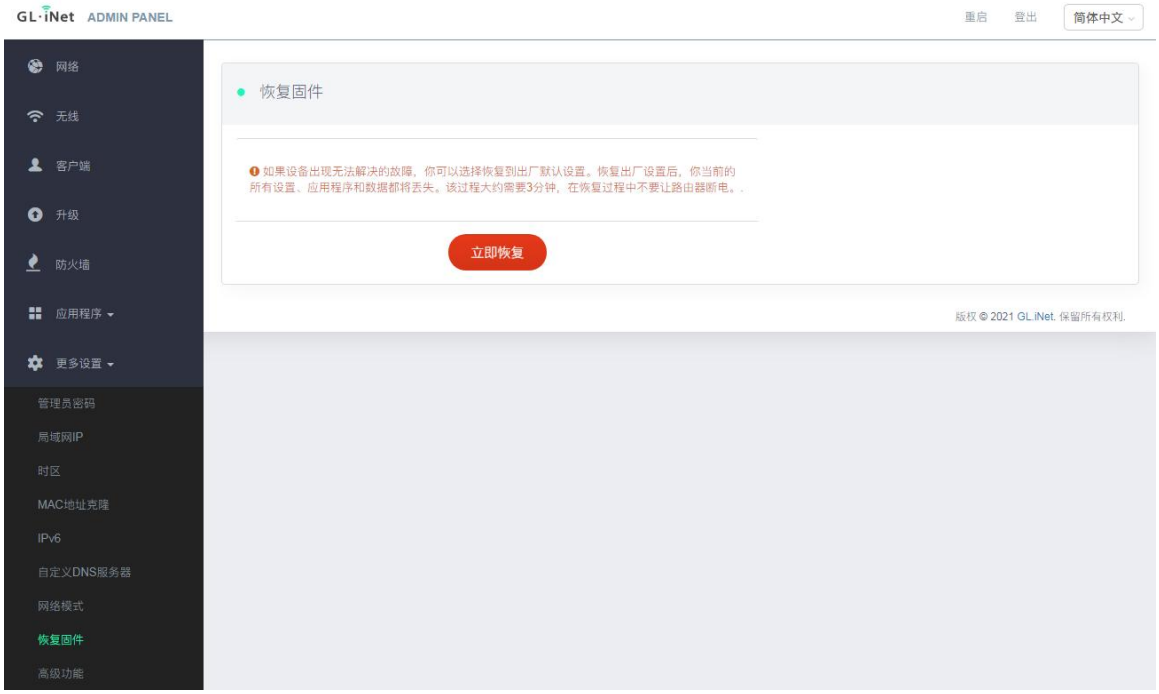
无线扩展模式：扩展现有无线网络的 Wi-Fi 覆盖范围。

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。



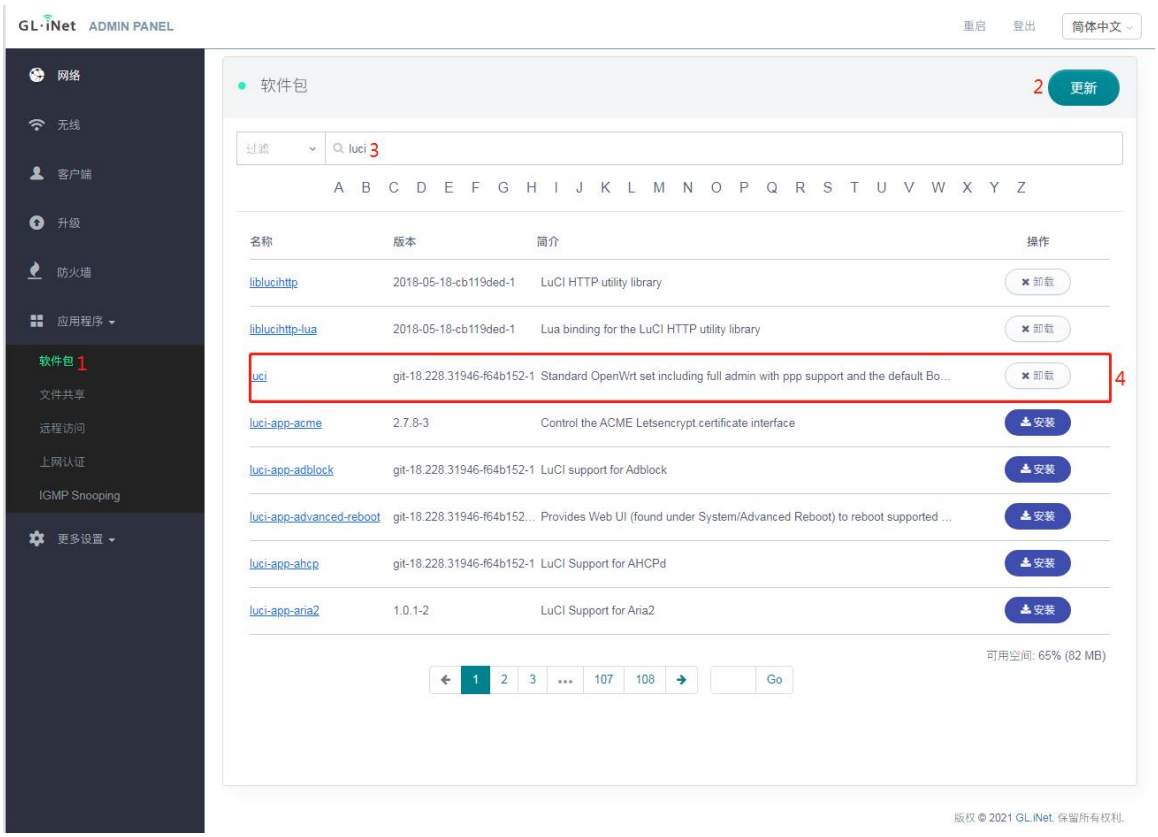
8.8. 恢复固件

将路由器恢复到出厂默认设置，你当前的所有设置、应用程序和数据都将删除。



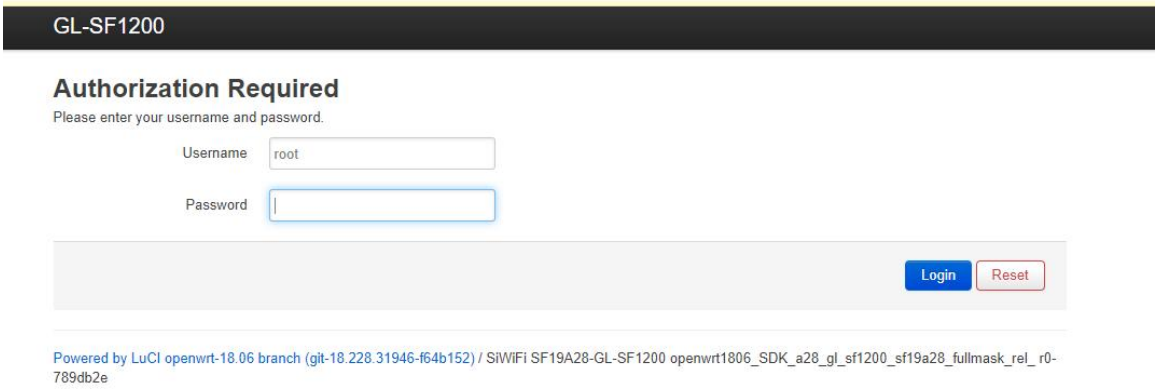
8.9. 高级功能

如果找不到高级功能菜单项，请根据以下操作步骤进行安装；



成功安装后您可以在更多设置里找到高级功能菜单项。

点击高级功能以跳转到 Luci 界面，您可以检查详细的系统日志并进行更多的高级设置。GL.iNet 不对 LuCI 页面的维护跟持续开发负责。



注意：用户名是 root，密码与 Web 界面管理员密码相同。