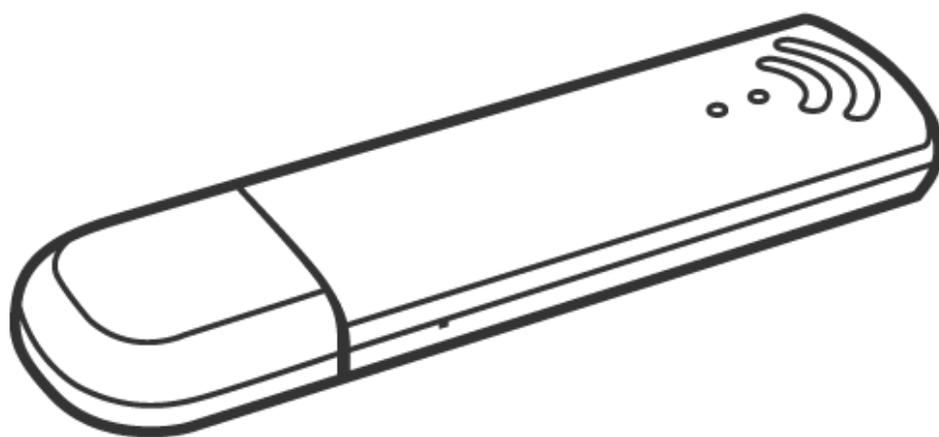


GL·iNet



GL-USB150

用户手册

目录

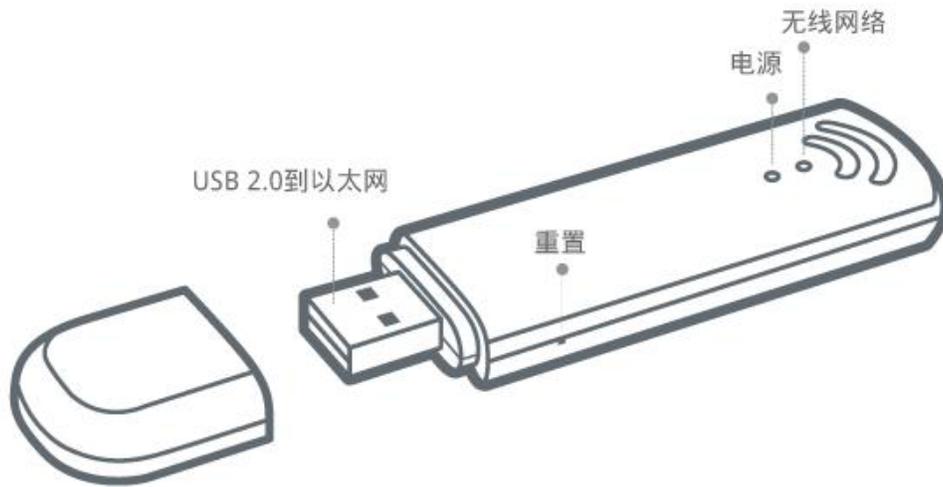
| | |
|-------------------------------|----|
| 1. Microuter USB150 初始设置..... | 1 |
| 1.1. 开机..... | 1 |
| 1.2. 连接..... | 2 |
| (1) 通过 USB 以太网连接..... | 2 |
| (2) 通过 WiFi 连接..... | 2 |
| 1.3. 访问 Web 管理界面..... | 3 |
| (1) 语言设置..... | 3 |
| (2) 管理员密码设置..... | 4 |
| (3) Web 管理界面..... | 4 |
| 2. 网络..... | 5 |
| 2.1. 中继..... | 6 |
| 3. 无线..... | 7 |
| 4. 客户端..... | 8 |
| 5. 升级..... | 9 |
| 5.1. 在线升级..... | 9 |
| 5.2. 本地升级..... | 10 |
| (1) 官方 OpenWrt/LEDE 固件..... | 10 |
| (2) 编译您自己的固件..... | 11 |
| (3) 第三方固件..... | 11 |
| 5.3. 自动升级..... | 11 |
| 6. 防火墙..... | 12 |
| 6.1. 端口转发..... | 12 |
| 6.2. 打开路由器端口..... | 13 |

| | |
|----------------------|----|
| 6.3. DMZ..... | 13 |
| 7. 应用程序..... | 14 |
| 7.1. 软件包..... | 14 |
| 7.2. 远程访问..... | 15 |
| 7.3. 上网认证..... | 17 |
| 8. 更多设置..... | 18 |
| 8.1. 管理员密码..... | 18 |
| 8.2. 局域网 IP..... | 19 |
| 8.3. 时区..... | 19 |
| 8.4. MAC 地址克隆..... | 20 |
| 8.5. 自定义 DNS 服务..... | 20 |
| 8.6. 网络模式..... | 21 |
| 8.7. 恢复固件..... | 22 |
| 8.8. 高级功能..... | 23 |

1. Microuter USB150 初始设置

型号:

GL-USB150



1.1. 开机

将路由器插入电源端口。



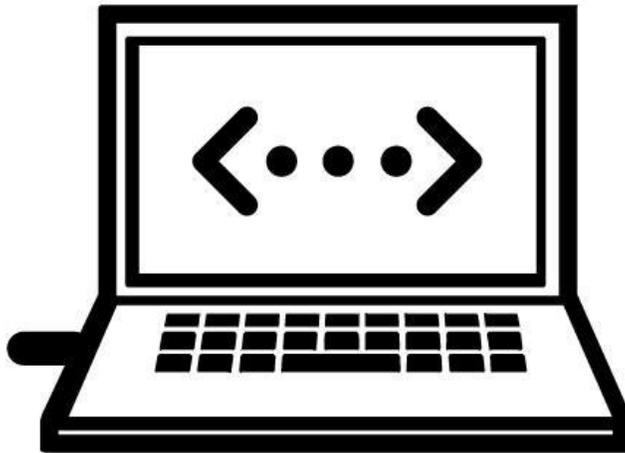
1.2. 连接

您可以通过 USB 局域网或者是 WiFi 连接到路由器。

注意：此步骤仅将设备连接到路由器的本地网络 (LAN)。您目前无法访问 Internet。为了连接到 Internet，请完成以下设置步骤，然后按照网络设置连接。

(1)通过 USB 以太网连接

仅支持有 USB 端口的计算机。插入路由器，然后您的计算机将自动安装驱动程序。然后将创建一个 USB 到以太网的网络。



(2)通过 WiFi 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-USB150-XXX**

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 管理界面的出示设置步骤。

(1) 语言设置

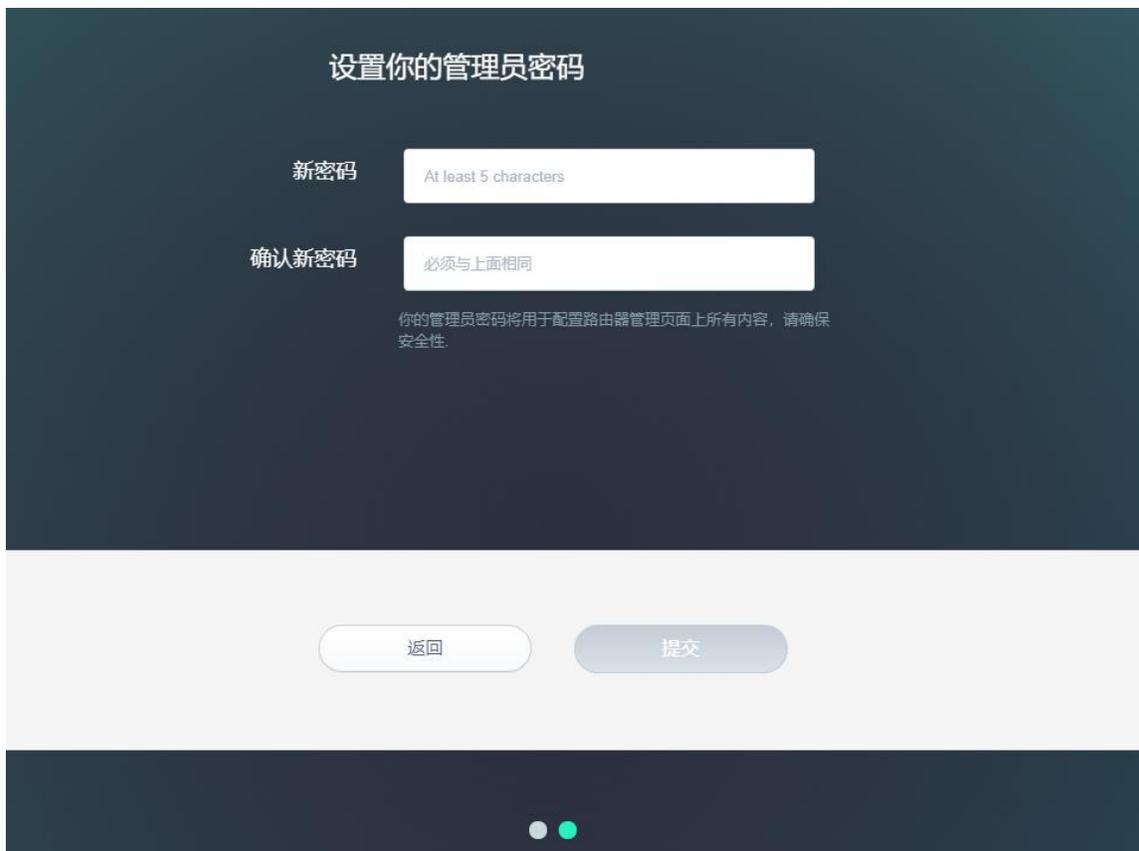
您可以选择 Web 管理界面显示的语音，目前我们的路由器支持英语、简体中文、繁体中文、德语、法语、西班牙语、意大利语和日语。



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。

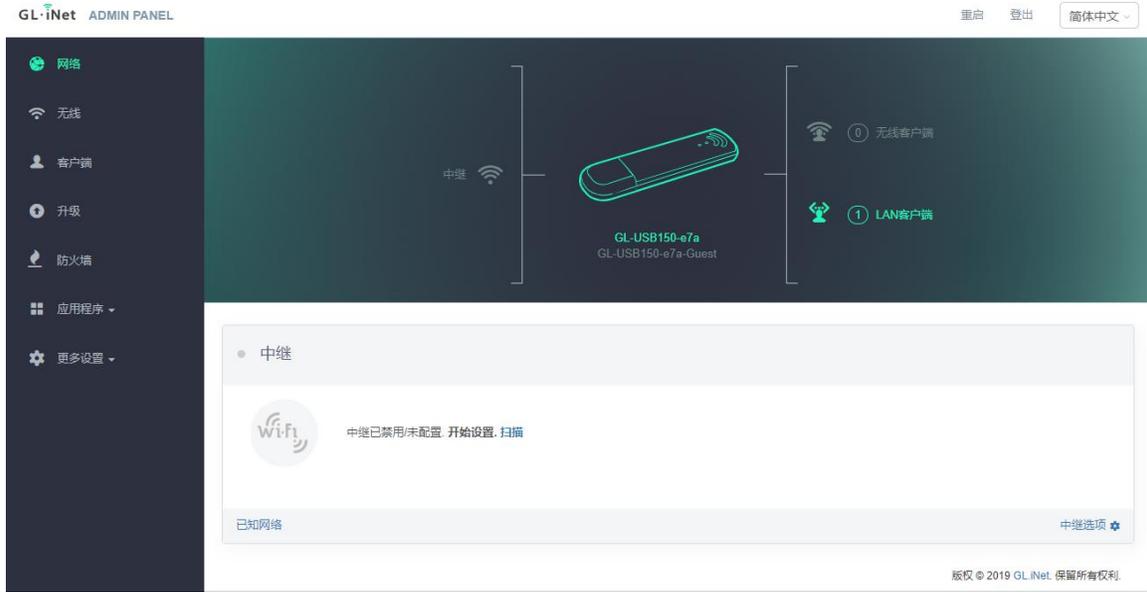


The screenshot shows a web interface for setting an administrator password. The title is "设置你的管理员密码" (Set your administrator password). There are two input fields: "新密码" (New password) with a placeholder "At least 5 characters" and "确认新密码" (Confirm new password) with a placeholder "必须与上面相同" (Must be the same as above). Below the fields is a note: "你的管理员密码将用于配置路由器管理页面上所有内容，请确保安全性。" (Your administrator password will be used for all content on the router management page, please ensure security). At the bottom, there are two buttons: "返回" (Return) and "提交" (Submit). The interface has a dark blue header and footer, and a light gray background for the main content area.

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 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. 网络

Microuter 通过连接到一个现有的无线网络，用作 Wi-Fi 中继器，一般情况下，它在 WISP (无线局域网运营商) 模式下工作，这意味着路由器将创建一个子网并作为防火墙来保护您避免受到公共网络的攻击。

点击网络创建网络连接。



在“中继”部位，点击扫描以搜索附近的无线网络。

2.1. 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。

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。

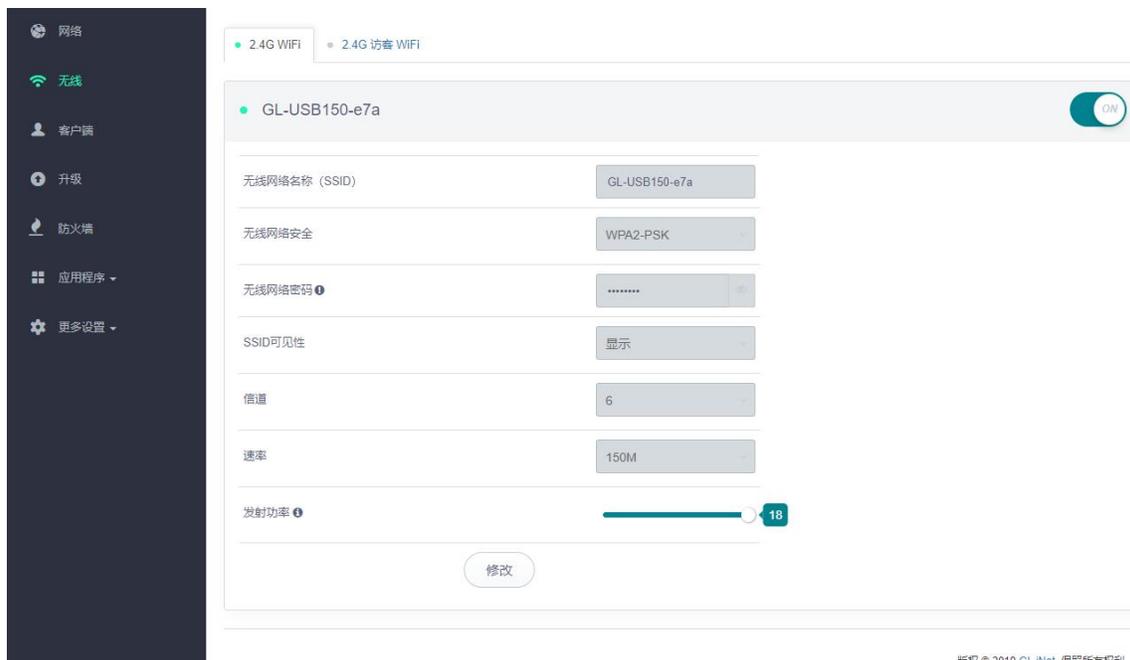
无线网络密码: WiFi 的密码，必须至少 6 个字符，建议您收到路由器后更改 WiFi 密码。

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

发射功率: 信号强度，默认强度为 20dBm。



点击修改以更改无线网络的设置。

● GL-USB150-e7a

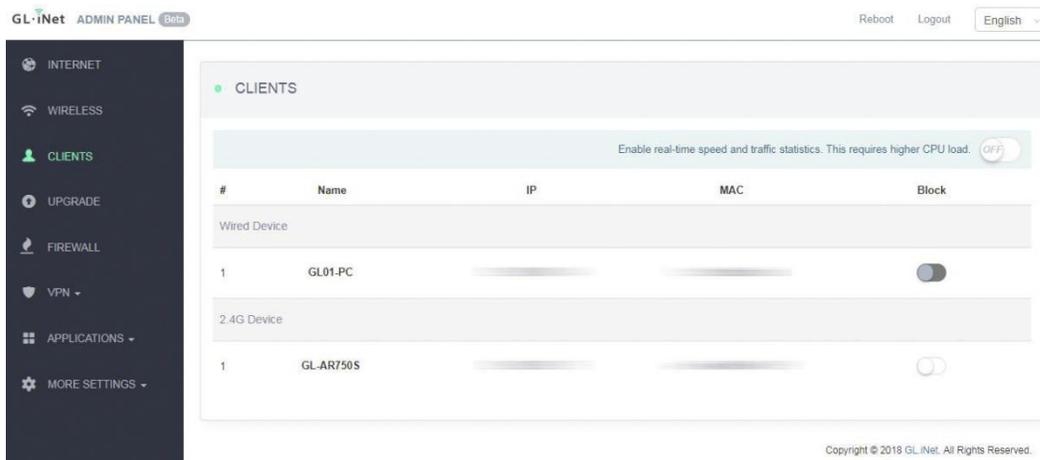
| | |
|---------------|----------------------------------|
| 无线网络名称 (SSID) | GL-USB150-e7a |
| 无线网络安全 | WPA2-PSK |
| 无线网络密码 ⓘ | |
| SSID可见性 | 显示 |
| 信道 | 6 ⓘ |
| 速率 | 150M ⓘ |
| 发射功率 ⓘ | <input type="range" value="18"/> |

4. 客户端

在此您可以管理连接路由器的所有客户端。

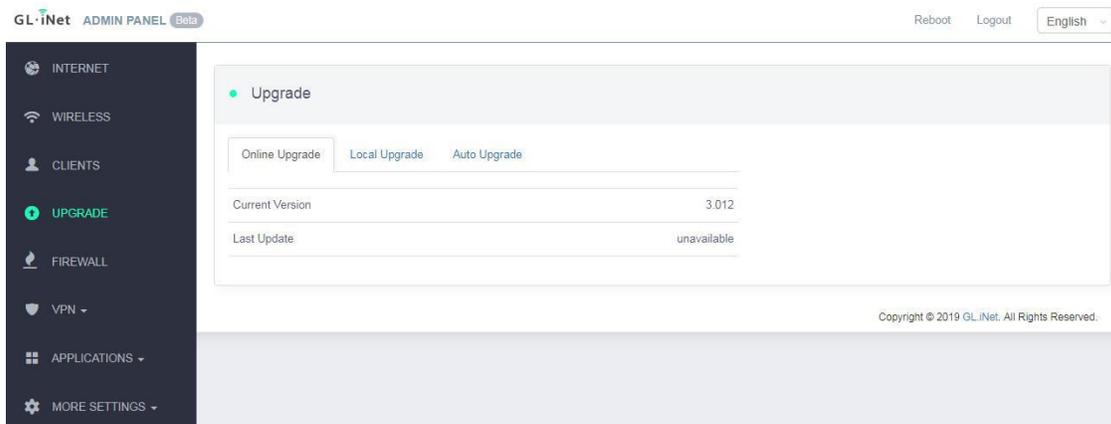
您可以看到他们的名称、IP、Mac 地址和连接方法。

点击右侧按钮可关闭任何不需要的客户端。



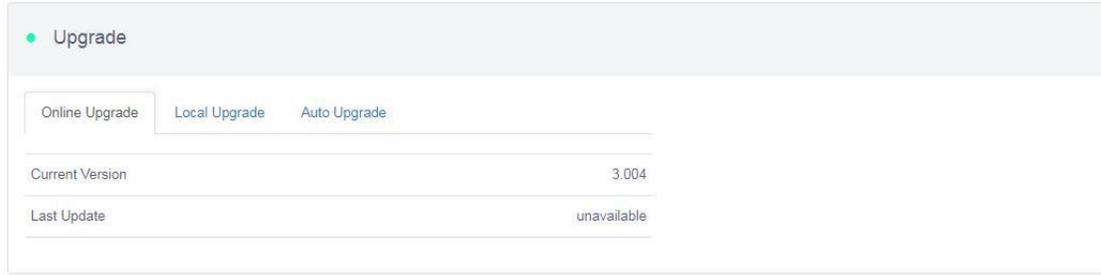
5. 升级

点击升级以检查可用的更新并升级固件



5.1. 在线升级

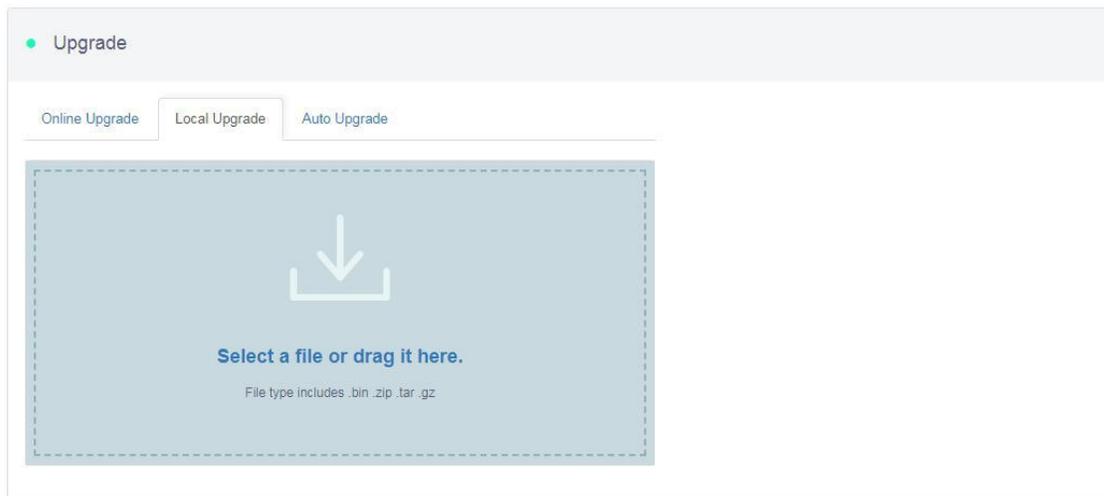
您可以在此处找到当前的固件版本，当您的路由器连接到网络时，它将检查可下载的最新固件版本。



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 OpenWrt/LEDE 固件

您可在我们的网站下载官方固件。

- GL-USB150: <https://dl.gl-inet.com/firmware/usb150/>

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：

V1/: 官方 GL.iNet OpenWrt 固件。

Clean: 只有 Luci 管理界面的 OpenWrt / LEDE clean 固件。

Testing: 官方 GL.iNet OpenWrt 固件的 Beta 版。

(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: github.com/domino-team/openwrt-cc.

(3) 第三方固件

您也可以尝试其他固件, 例如 DDWRT.

注意: 如果您上传的固件因不兼容而导致路由器变砖, 请使用 Uboot 重新安装正确的固件。

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。

● 升级

在线升级 本地升级 自动升级

路由器时间 Mon Apr 13 08:09:03 UTC 2020

启用自动升级

自动升级时间 04:00

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”。

• 防火墙

端口转发 打开路由器端口 DMZ

打开路由器端口可以实现广域网上的用户访问路由器提供的服务器资源（如web服务器、FTP 服务器等）。

| 名称 | 端口 | 协议 | 状态 | 操作 |
|----|----|---------|---------|----|
| 必填 | 必填 | TCP/UDP | Enabled | 添加 |

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，以实现对外网提供服务的同时，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。

• 防火墙

端口转发 打开路由器端口 DMZ

DMZ可以将局域网中设置为DMZ的设备完全暴露给广域网，以实现在对广域网提供服务的同时，确保局域网内的其它设备的安全。

● 开启DMZ，将导致端口转发和打开路由端口规则失效

开启DMZ

DMZ主机IP

应用

7. 应用程序

7.1. 软件包

软件包让您管理 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。

GL.iNet ADMIN PANEL 重点 登出 简体中文

- 网络
- 无线
- 客户端
- 升级
- 防火墙
- 应用程序
- 软件包
- 远程访问
- 上网认证
- 更多设置

软件包 更新

过滤

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 | 简介 | 操作 |
|---------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| base-files | 194-r7258-5eb055306f | - | x 卸载 |
| bridge | 1.5-5 | - | x 卸载 |
| busybox | 1.28.3-6 | - | x 卸载 |
| ca-bundle | 20180409 | - | x 卸载 |
| ca-certificates | 20180409 | - | x 卸载 |
| curl | 7.60.0-3 | - | x 卸载 |
| ddns-scripts | 2.7.7-6 | - | x 卸载 |
| dnsmasq-full | 2.80test2-3 | - | x 卸载 |

Free space: 34.16% (5 MB)

← 1 2 3 ... 24 25 → Go

7.2. 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。

• 云端管理

使用GoodCloud，你可以将设备分组管理，检查实时状态，远程设置，批量操作及监测连接的客户端等。
你的设备ID是 **gx5bdf1**，请使用这个ID把此设备加入到你Cloud账号。 [?](#)

启用 GoodCloud



应用

[查看日志](#)

The screenshot shows the GL.iNet web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 首页, 分组列表, 设备列表, 站点测站点, 模板列表, 任务列表, 流量统计, 客户端, and 设置. The main content area is titled '首页 / 设备列表'. At the top, there are filters for '全部(2)', '在线(2)', '离线(0)', and '未激活(0)'. Below the filters is a '+ 添加设备' button and a '批量操作' dropdown. A table lists two devices:

| 名称 | MAC地址 | SSID | 版本 | 类型 | 型号 | IP地址 | 操作 |
|---------|--------------|---------------------------------|-------|-----|----------|-------------|------------|
| eo4c22c | E4-95-6E-... | GL-B1300-22c GL-B1300-22c-5G | 3.027 | s2s | GL-B1300 | 113.116-... | [Settings] |
| ge0d394 | 94-83-C4-... | GL-AR750-394 GL-AR750-394-5G | 3.027 | s2s | GL-AR750 | 113.11-... | [Settings] |

At the bottom of the table, it says '共 2 条' and '10条/页'. There is a pagination control showing '1' of 1 page.

动态 DNS

您可以开启动态 DNS，以便于远程访问此设备。

• 动态DNS

你可以开启动态DNS，以便于远程访问此设备。 [DDNS解析测试](#)

注意：你必须有一个公网IP地址才能使用动态DNS。如果此路由器在防火墙的后面，你需要在你的主路由器上面设置端口转发。 [?](#)

启用 DDNS [?](#)



开启HTTP外网访问 [!](#)



开启HTTPS外网访问



开启SSH外网访问



我已阅读并同意了 [服务条款](#) & [隐私政策](#)



应用

详细操作可参考 [DDNS](#)。

7.3. 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。



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。

The screenshot shows the GL.iNet Admin Panel interface. The left sidebar contains navigation options: 网络 (Network), 无线 (Wireless), 客户端 (Clients), 升级 (Upgrade), 防火墙 (Firewall), 应用程序 (Applications), 更多设置 (More Settings), 管理员密码 (Admin Password), 局域网IP (Local Area Network IP), 时区 (Time Zone), MAC地址克隆 (MAC Address Cloning), 自定义DNS服务器 (Custom DNS Server), 网络模式 (Network Mode), 恢复固件 (Recovery Firmware), and 高级功能 (Advanced Features). The main content area is titled '局域网IP' and includes a sub-tab '访客IP'. A green notification box states: 'GL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 or 10.x.x.x'. Below this, the '局域网IP' field is set to '192.168.8.1'. A second section, '静态IP地址绑定' (Static IP Address Binding), contains a table with columns for MAC, IP, and 操作 (Action). The table is currently empty, with a '添加' (Add) button in the action column. The footer of the page reads '版权 © 2019 GL.iNet. 保留所有权利。'

8.3. 时区

可根据您所在位置的时区来设置路由器时间。

The screenshot shows the GL.iNet Admin Panel interface for the Time Zone configuration. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled '时区' and includes a sub-tab '时区'. A green notification box states: '路由器时间 Mon Apr 20 02:40:24 UTC 2020'. Below this, a red notification box says: '路由器时区与你的浏览器不同' (Router time zone is different from your browser), with a '同步' (Sync) button. There are two dropdown menus: 'Select Your Continent or Ocean' and another empty one. The footer of the page reads '版权 © 2019 GL.iNet. 保留所有权利。'

8.4. MAC 地址克隆

将当前客户端的 MAC 地址克隆到路由器。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. 自定义 DNS 服务

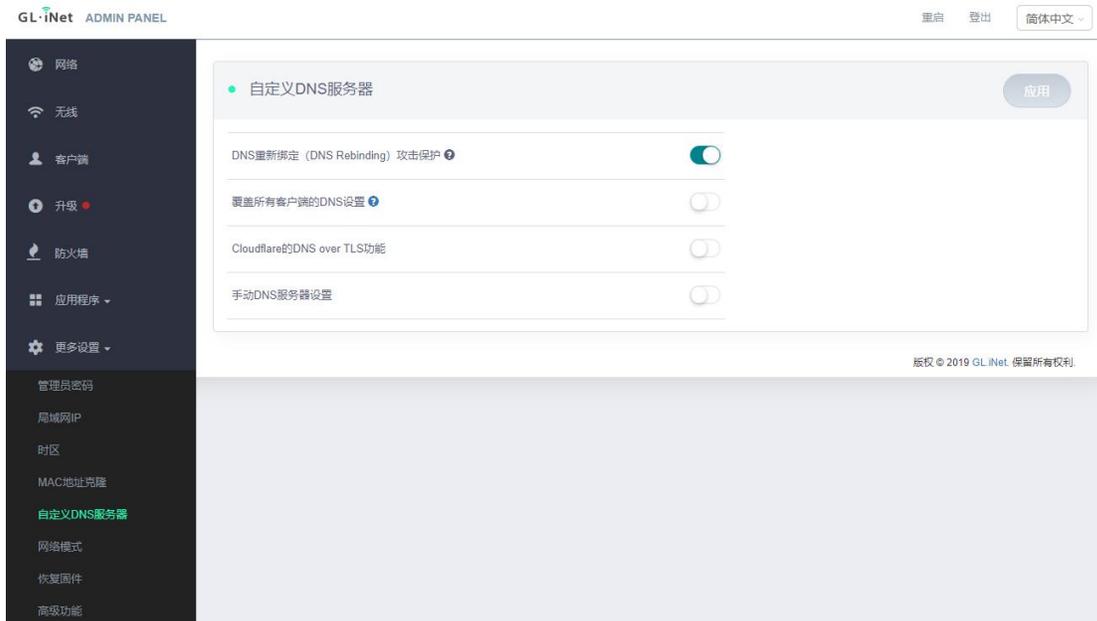
您可以配置路由器的 DNS 服务，以防 DNS 泄露或其他目的。

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。



8.6. 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。

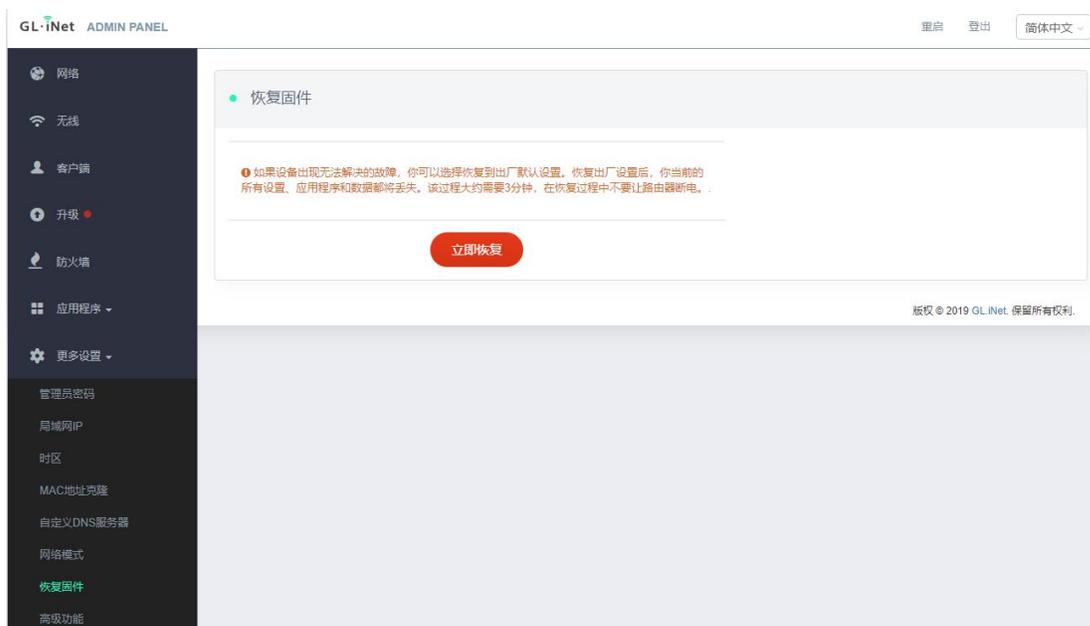
无线扩展模式：扩展现有无线网络的 Wi-Fi 覆盖范围。

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。



8.7. 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。



8.8. 高级功能

点击高级功能以跳转到 Luci 界面，这是 OpenWrt 的默认 Web 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-USB150

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

Powered by LuCI openwrt-18.06 branch (git-18.196.56128-9112198) / OpenWrt 18.06.1 r7258-5eb055306f

注意：用户名是 root，密码与 Web 界面管理员密码相同。