

产品名称	CLR907 V2 4G DONGLE 用户手册
页数	22
版本	V1.0
日期	2024/12/12

CLR907 V2 4G DONGLE 用户手册

V1.0



上海域格信息技术有限公司



修订历史

版本	日期	作者	描述
V1.0	2024/12/12	域格文档组	初始版本



目 录

第 1 章 概述.....	5
第 2 章 WEBUI 管理系统.....	6
2.1 操作.....	6
2.2 基本功能介绍.....	6
2.3 上网设置.....	7
2.3.1 因特网连接.....	7
2.3.2 BAND 设置.....	9
2.3.3 PIN 码管理.....	10
2.3.4 手动选网.....	10
2.3.5 USSD 功能.....	11
2.4 局域网设置.....	12
2.4.1 DHCP 设置.....	12
2.4.2 已连接设备.....	12
2.4.3 用户防火墙规则.....	13
2.4.4 端口过滤.....	14
2.4.5 端口映射.....	14
2.5 短信息.....	15
2.5.1 短信设置.....	15
2.5.2 收信箱.....	15
2.5.3 发信箱.....	16
2.5.4 SIM 卡侧信息.....	16
2.5.5 草稿箱.....	17
2.6 WIFI 设置.....	17
2.6.1 无线设置.....	17
2.6.2 无线安全设置.....	18
2.6.3 无线 MAC 过滤.....	18
2.7 高级设置.....	19
2.7.1 用户管理.....	19
2.7.2 配置管理.....	19
2.7.3 软件升级.....	20
2.7.4 重启路由器.....	20
2.7.5 ACS 管理.....	21
2.8 CLR907 V2 指示灯状态说明.....	22



2.9 常见故障和分析	22
-------------------	----

第 1 章 概述

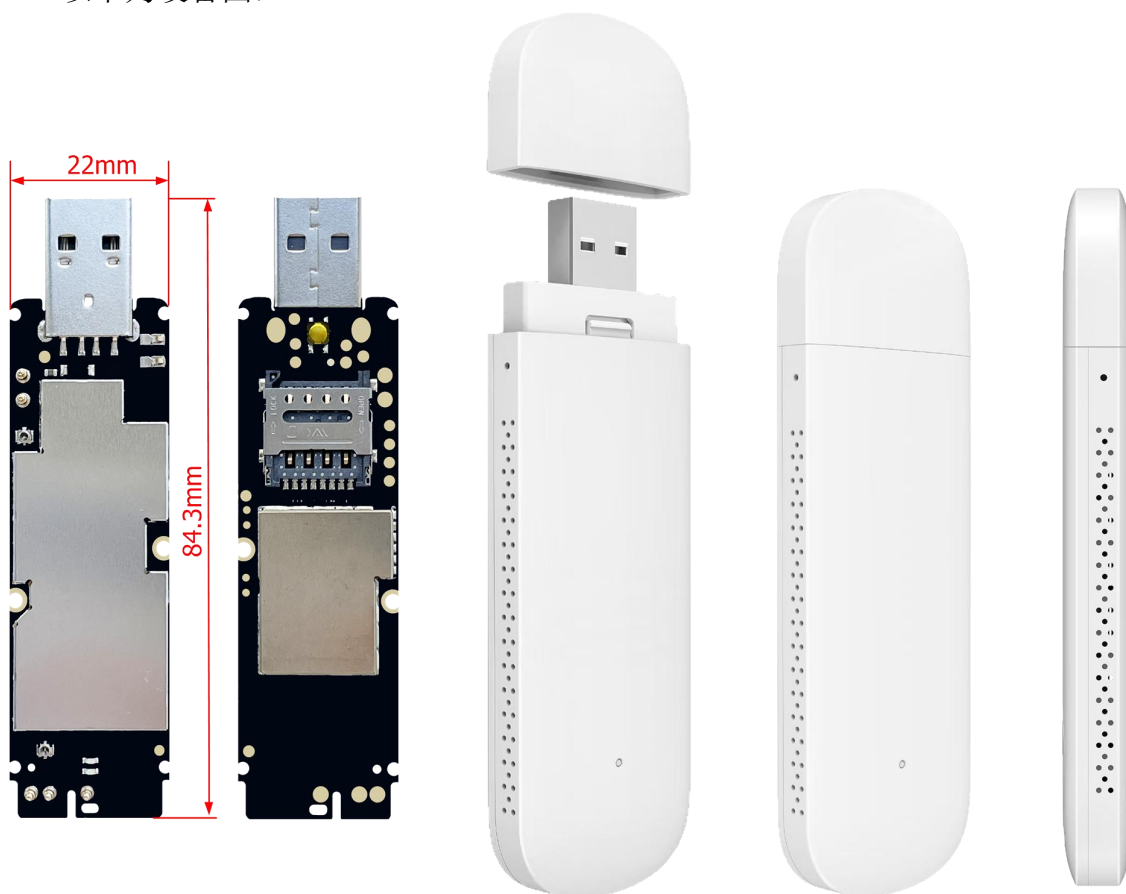
CLR907 V2 是一款支持海外多频段的超高速互联网接入设备，既是网卡，也是路由器。其支持最大上行速率为 50Mbps，最大下行速率为 150Mbps。

CLR907 V2 可以随时随地接入互联网，支持 LTE 和 WCDMA 频段，是目前国内外最快、最方便的互联网接入设备之一。

设备提供 Wi-Fi AP 功能。Wi-Fi SSID 默认名称为 LTE-xxxx(xxxx 为 WiFi MAC 地址的后 4 位)，默认密码为 12345678。

设备默认地址为 192.168.1.1，登录 <http://192.168.1.1> WEBUI 管理页面，可以进行各种设置，初始登录账号密码为 admin:admin。

以下为设备图：



备注：

1. TYPE-A USB 供电，DC 电源电压范围 5-12V，小于 12W，上电后蓝绿灯同时亮；
2. 支持恢复出厂设置按键，开机后长按 3 秒以上；
3. 使用 WEBUI 管理功能之前请先清除浏览器的浏览记录；
4. 指示灯状态请见目录“2.8”。



第 2 章 WEBUI 管理系统

设备默认设置即可工作，也可以通过 WEBUI 管理页面修改各项默认设置。WEBUI 管理页面支持 Internet Explorer 11 及更高版本，Firefox，Chrome，Safari 等主流浏览器。

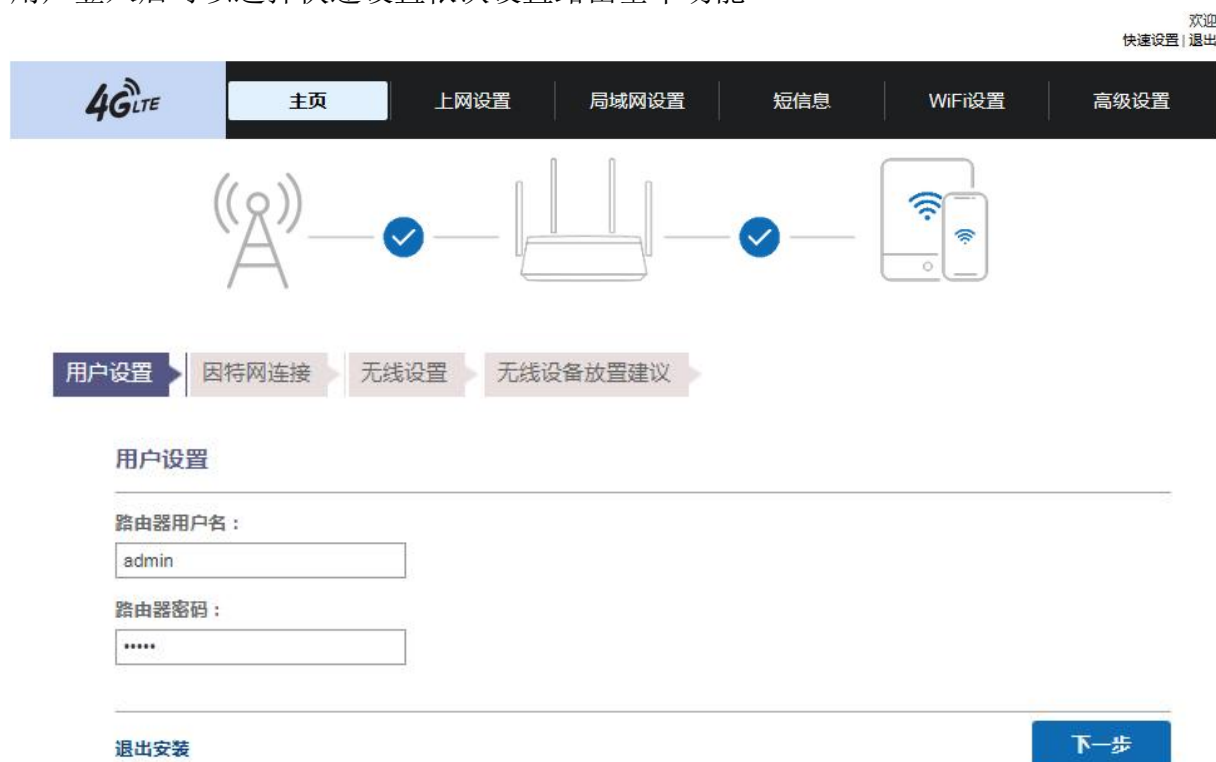
2.1 操作

1. 请将 SIM 卡按设备背面卡槽内标注方向正确插入设备卡槽。（卡芯朝下，斜角向内）
2. 请将 4G DONGLE 插入 5V 供电的 USB 设备（如手机充电器、电脑 USB、车载充电器等）。
3. 大约 20s 左右，设备成功注册到网络，绿色指示灯慢闪。

2.2 基本功能介绍

用户在浏览器输入“192.168.1.1”登录后的界面

用户登入后可以选择快速设置依次设置路由基本功能



进入页面可以查看设备主页基本信息和状态



4G^{LTE}

主页
上网设置
局域网设置
短信息
WiFi设置
高级设置

因特网

网络连接

信号强度: T ■■■

网络数据连接: 禁用

因特网连接

网络运营商: CMCC

网络模式: LTE

PDP 信息

PDP1

PDP 类型: 默认 Primary PDP

PDP 连接状态: 已连接

IPv4地址: 10.41.211.245

IPv4 DN 3服务器: 211.136.150.86, 211.136.150.88

IPv4默认网关: 10.41.211.10

IPv4子网掩码: 255.0.0.0

IPv6地址: fe80:0000:0000:0000:1810:5adfe20f:49e

全局IPv6地址: 2409:301e:0e22:1b3d:1810:5adfe20f:49e

IPv6 DN 3服务器: 2409:301e:2000:0000:0000:0000:0000:0003, 2409:301e:2000:0000:0000:0000:0000:0004

IPv6默认网关: fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001

IPv6子网掩码: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

本次连接时间: 0天0小时13分37秒

路由器

网关状态信息

设备局域网的IP地址: 192.168.1.1

IMEI: 123456789012347

ICCID: 89860830252470040014

设备局域网的子网掩码: 255.255.255.0

设备的MAC地址: E8-49-43-01-32-3A

设备的运行时间: 0天0小时13分46秒

软件信息

软件版本: CLR907_V2_NA-V5.5.1

硬件版本: CLR907_V2_NA

家庭网络

连接设备

1

无线

启用

无线设置

无线网络名字: LTE-323A

安全模式: WPA2-PSK

信道数: 自动

DHCP服务器:

启用

自动适配APN信息

MCC: 460

MNC: 24

运营商名称:

APN:

LTE APN:

网络类型: 105545924

2030 鉴权类型:

2030 用户名:

2030 密码:

4G 鉴权类型:

4G 用户名:

4G 密码:

IP 类型:

版权 (C) 2022. 版权所有.
CLR907_V2_NA

2.3 上网设置

2.3.1 因特网连接

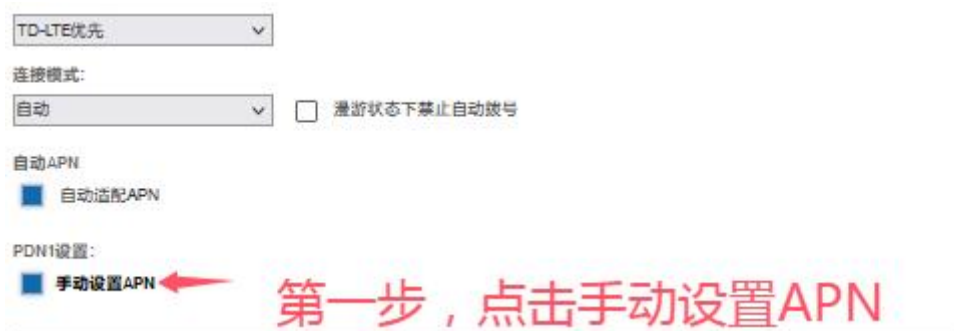
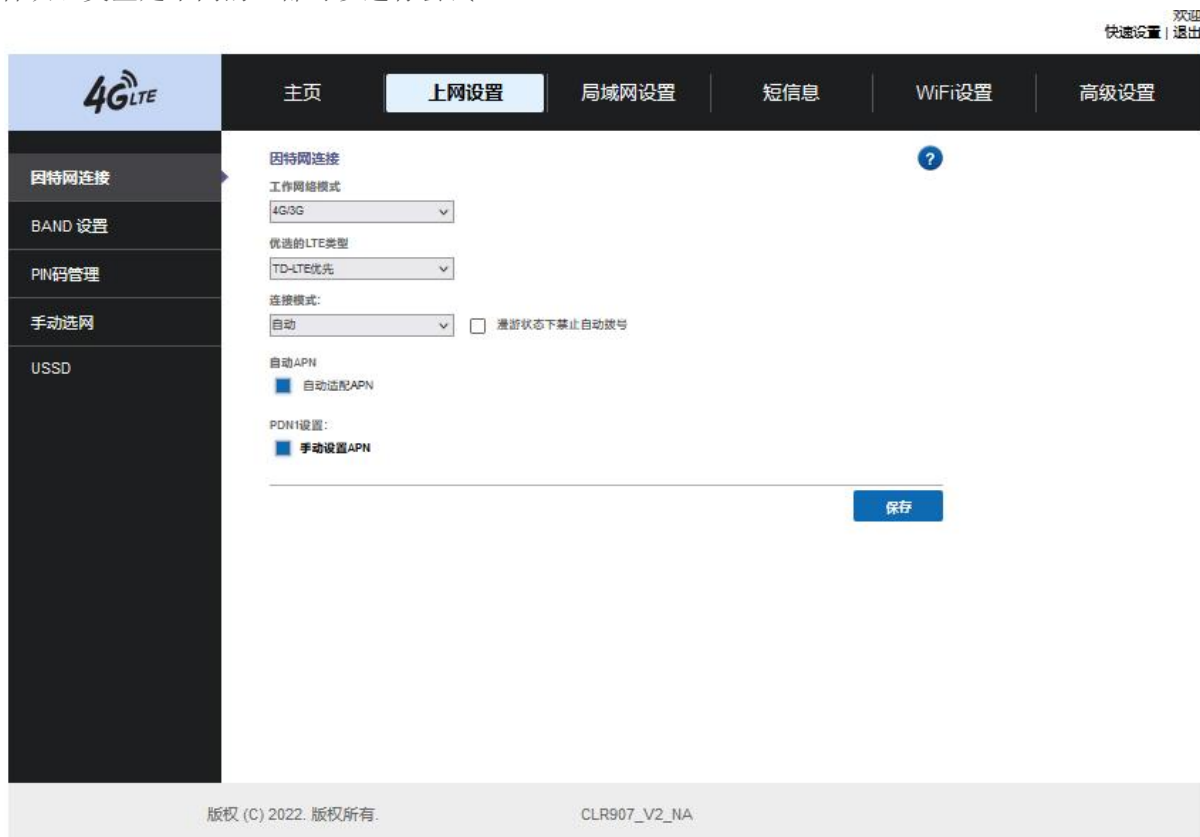
因特网连接界面主要是指 LTE 拨号相关设置功能。可以选择优先网络模式，例如可以选择 LTE 工作模式，或者 WCDMA 工作模式。可以设置 MTU 参数，配置自动适配 APN 等。



APN 设置功能，设备预置了大部分运营商 APN 相关设置，APN 设置为自动选择模式即可自动匹配。

如果 SIM 卡比较特殊，可能无法自动匹配，此时可以手动设置 APN。手动设置好后，需要取消“自动匹配 APN”的勾选。具体步骤如下图所示。

如果按照 SIM 卡运营商要求设置了 APN 后，仍然不能访问网络，可以尝试修改认证类型，两种认证类型是不同的，都可以进行尝试。





PDP设置 ✕

PDP连接名称	PDN1
2G/3G APN名称:	wget
LTE APN名称:	wget
IP类型	IPV4
QOS可用	<input type="checkbox"/>
2G3G 鉴权类型	NONE
LTE 鉴权类型	NONE

第二步，配置APN后点击确认 → 确认 取消

连接模式:

自动 漫游状态下禁止自动拨号

自动APN

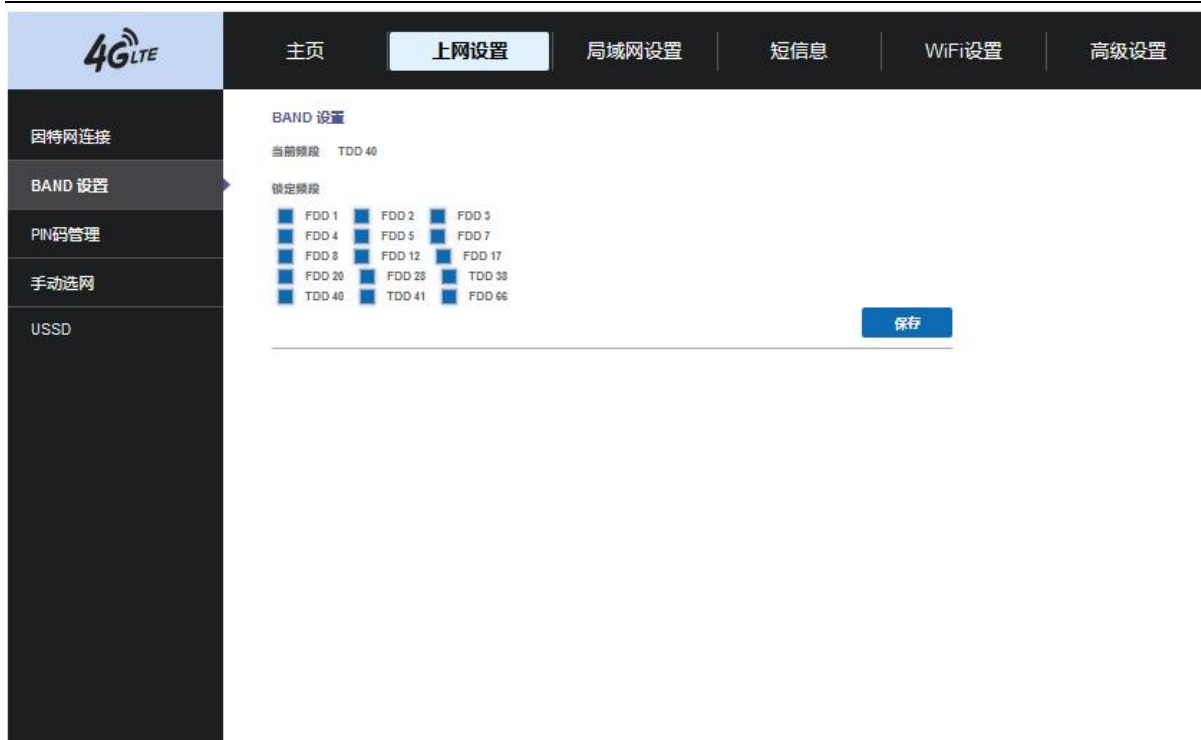
 自动适配APN ← **第三步，去掉勾选自动适配APN点击保存**

PDN1设置:

 手动设置APN→ 保存

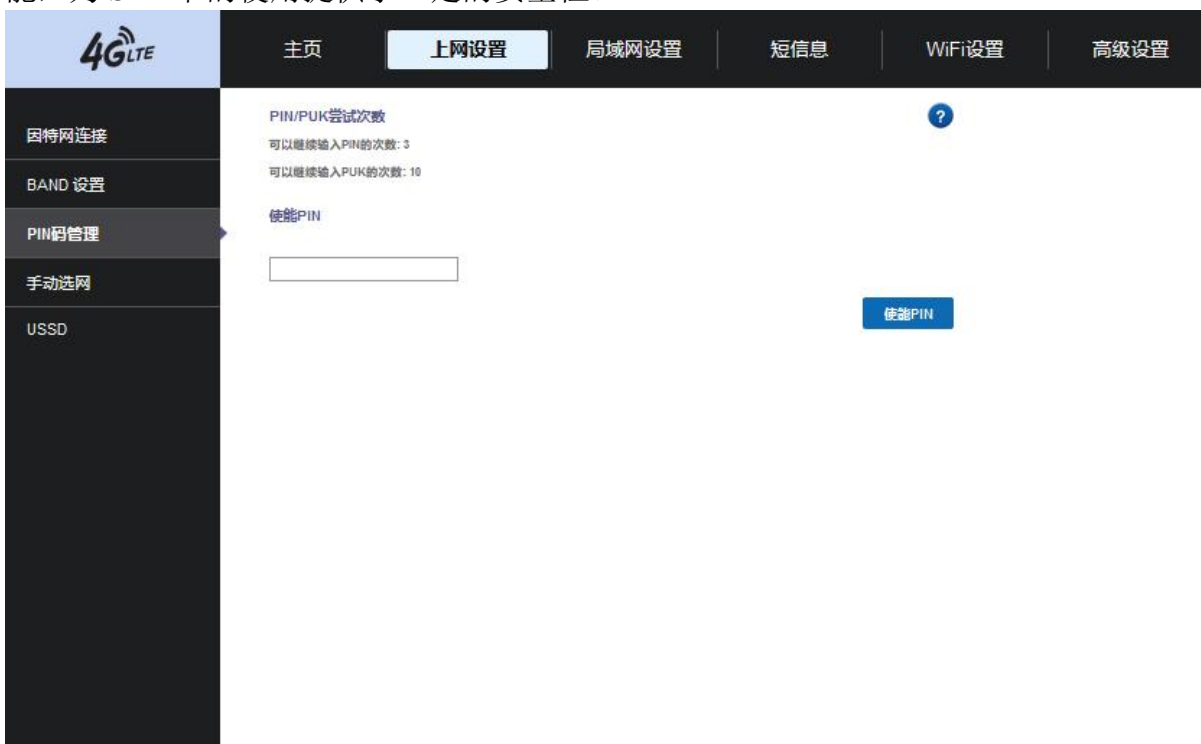
2.3.2 BAND 设置

BAND 页面可以配置所需要的频段。



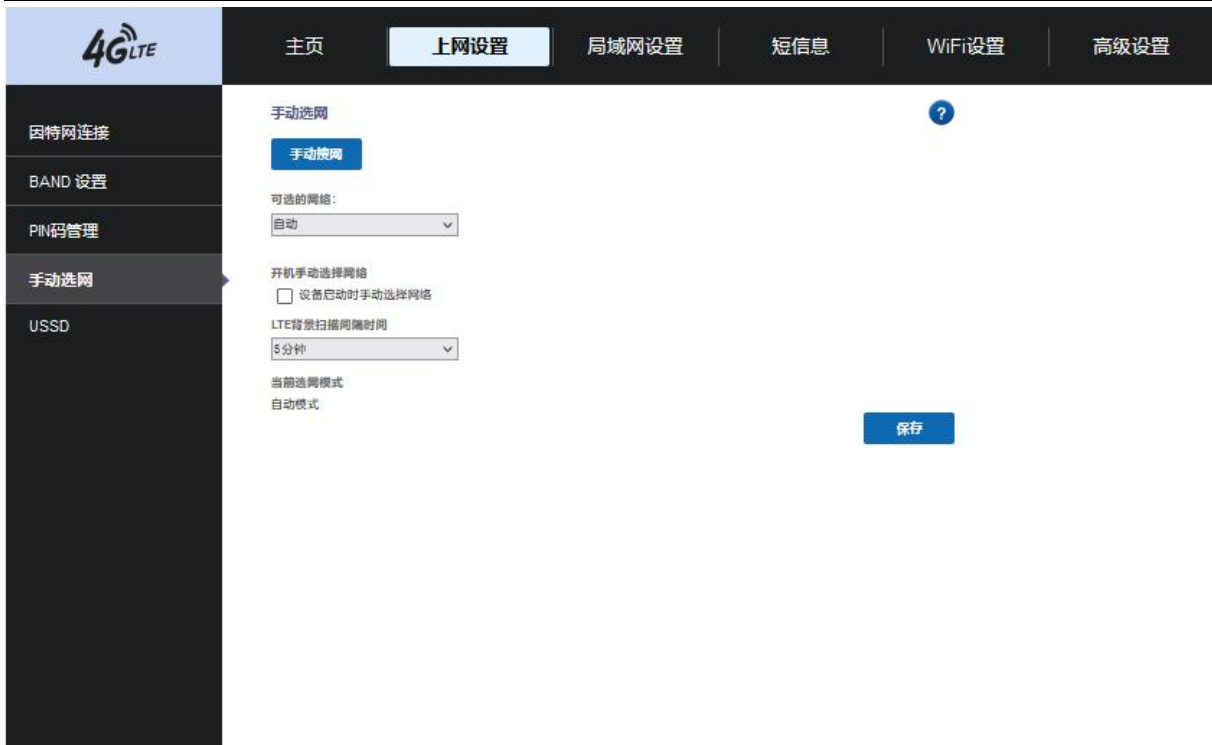
2.3.3 PIN 码管理

PIN 码管理界面提供了 SIM 卡 PIN 管理功能，能够使能、禁止、校验 SIM PIN 功能，为 SIM 卡的使用提供了一定的安全性。



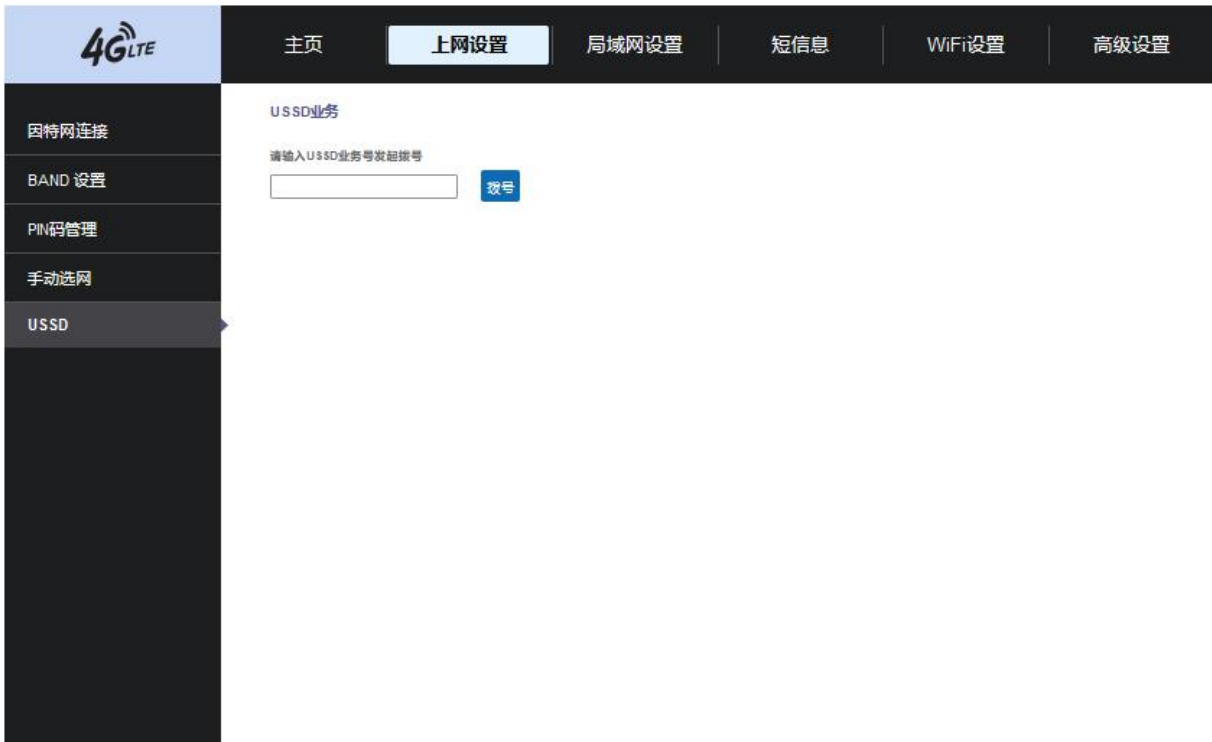
2.3.4 手动选网

手动选网界面对于特殊的 SIM 卡，可以手动搜网，选择可以注册的网络。



2.3.5 USSD 功能

对于部分 SIM 卡，有 USSD 功能需要的，可以在 USSD 界面发起 USSD 拨号功能，USSD 信息也在此显示。





2.4 局域网设置

2.4.1 DHCP 设置

DHCP 设置用户可以设定自定义 IP 地址，也可以动态分配 IP 地址，DHCP 可以确保每次动态分配给网络设备的 IP 地址是不相同的。

DHCP 设置

DHCP范围：
192.168.1.1

设备局域网的IP地址：
192.168.1.1

DHCP服务器：
 启用 禁用

DHCP起始地址：
192.168.1.100

DHCP结束地址：
192.168.1.200

DHCP持续时间：
96400 (秒)

DNS 配置开关：
关闭

DN S1 IP 地址：
[]

DN S2 IP 地址：
[]

增加动态IP

物理地址	IP地址
无记录	

DHCPV6设置

DHCPV6服务器：
 无状态自动配置 有状态自动配置

保存

2.4.2 已连接设备

界面显示了已经通过 USB 或者 WIFI 连接到的设备列表。



4G^{LTE}

主页
上网设置
局域网设置
短信息
WiFi设置
高级设置

DHCP 设置
已连接设备
用户防火墙规则
端口过滤
端口映射

已连接设备 ?

名字	状态	IP地址	物理地址	连接	连接时间
tz-PC	●	192.168.1.100	AC:00:33:AA:96:33	USB	0小时 22分 51秒

2.4.3 用户防火墙规则

防火墙界面提供了一定的安全管理功能，可以对特定的 IP 和端口数据包进行管理，通过设定源 IP 地址（端口），目的 IP 地址（端口）或者这些参数的任意组合来控制设备访问网络。

4G^{LTE}

主页
上网设置
局域网设置
短信息
WiFi设置
高级设置

DHCP 设置
已连接设备
用户防火墙规则
端口过滤
端口映射

用户防火墙规则 ?

通过设定源 IP 地址（端口），目的 IP 地址（端口）或者这些参数的任意组合来控制设备访问网络。

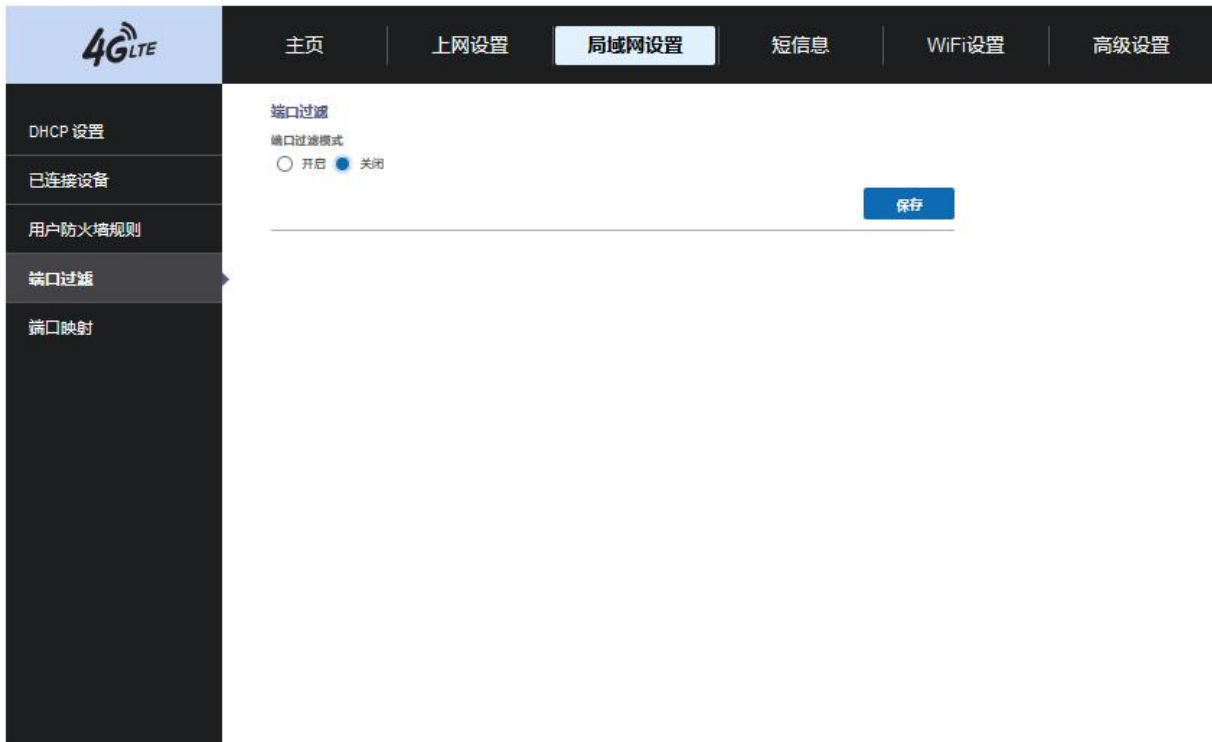
增加规则

规则名称	启用	源IP地址	源端口	目的IP地址	目的端口	协议
无记录						



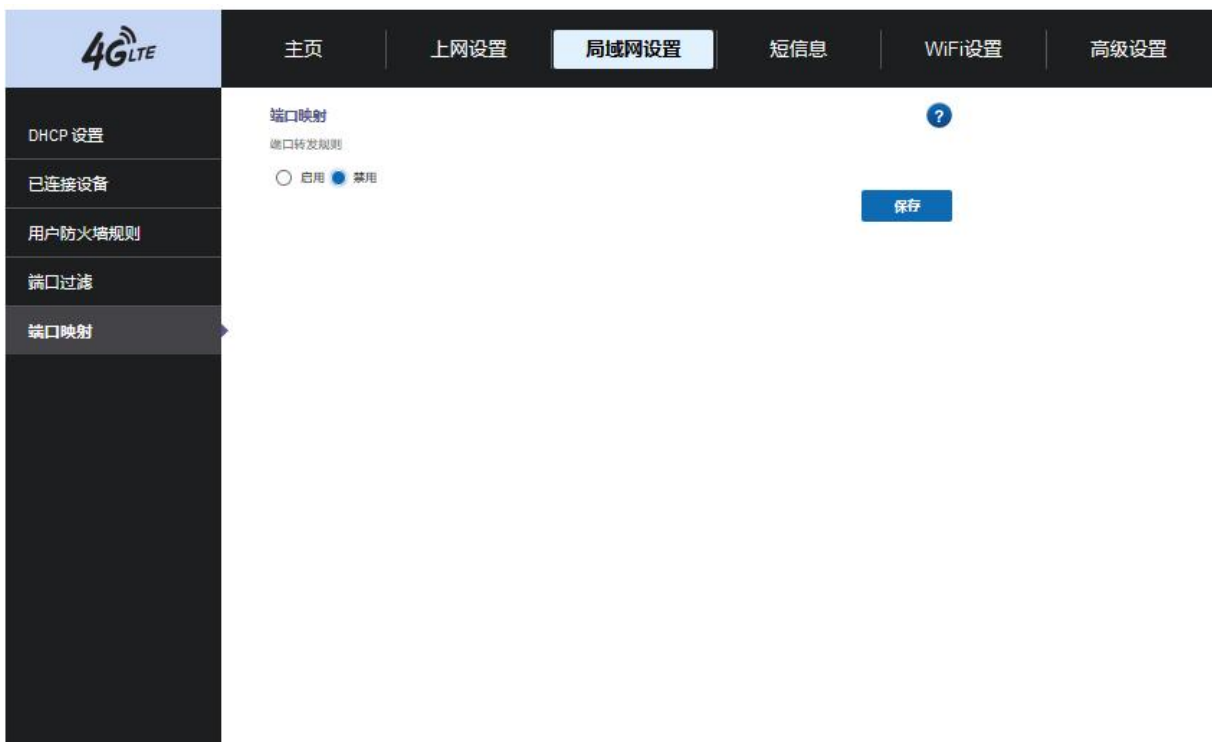
2.4.4 端口过滤

端口过滤界面提供了按照端口管理数据包的功能。



2.4.5 端口映射

端口映射界面提供了将外网端口映射到内网不同端口的功能。

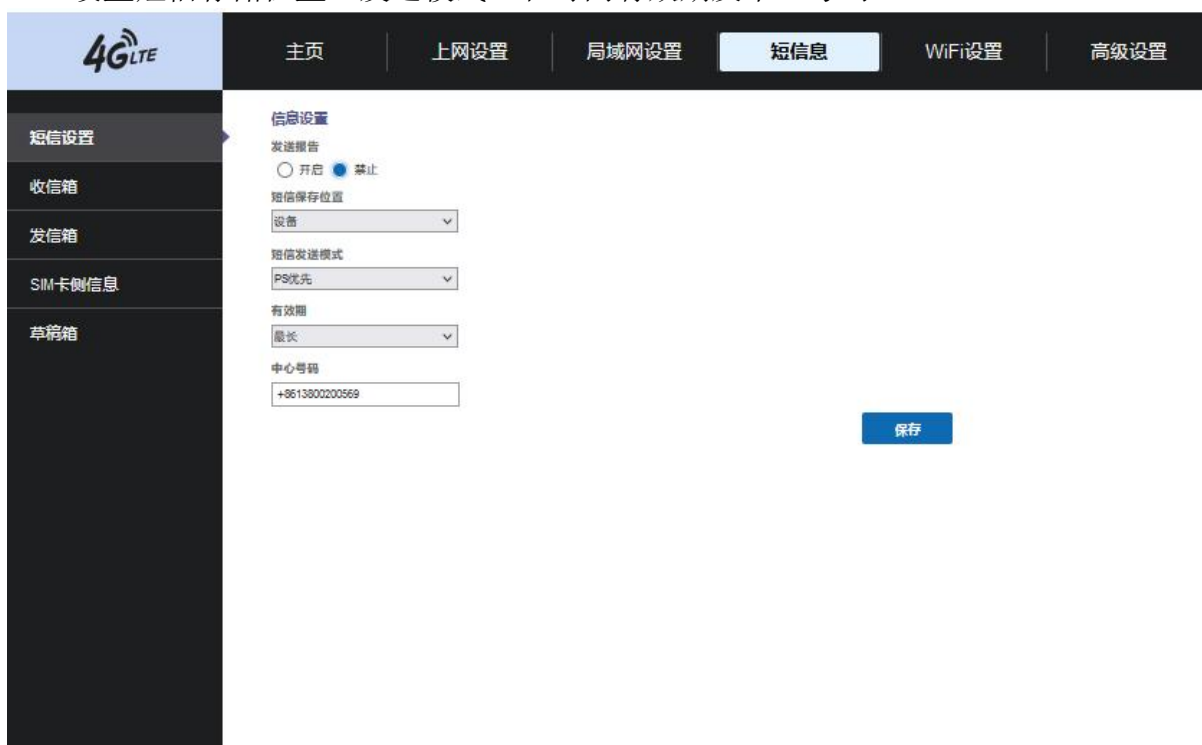




2.5 短信息

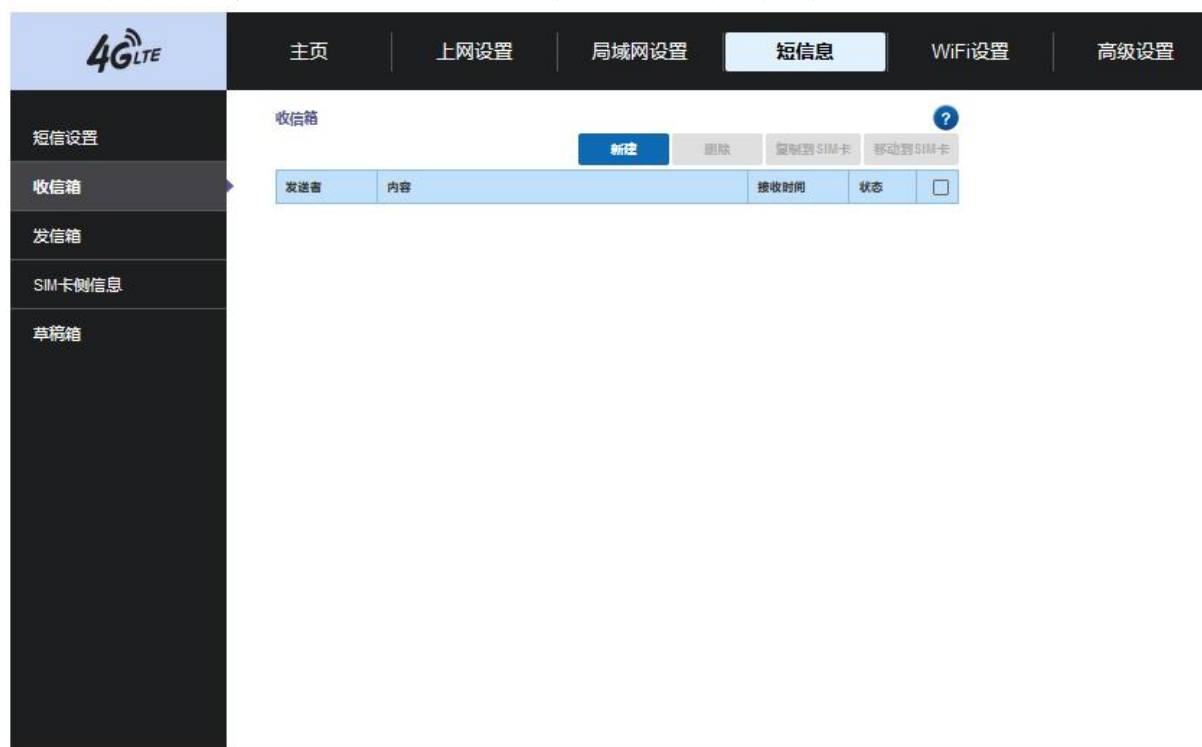
2.5.1 短信设置

设置短信存储位置、发送模式、和时间有效期及中心号码。



2.5.2 收信箱

接收来自手机和其他设备发送的短信界面（不支持电信卡）。





2.5.3 发信箱

可以发短信到手机或者其他设备上（不支持电信卡）。



2.5.4 SIM 卡侧信息

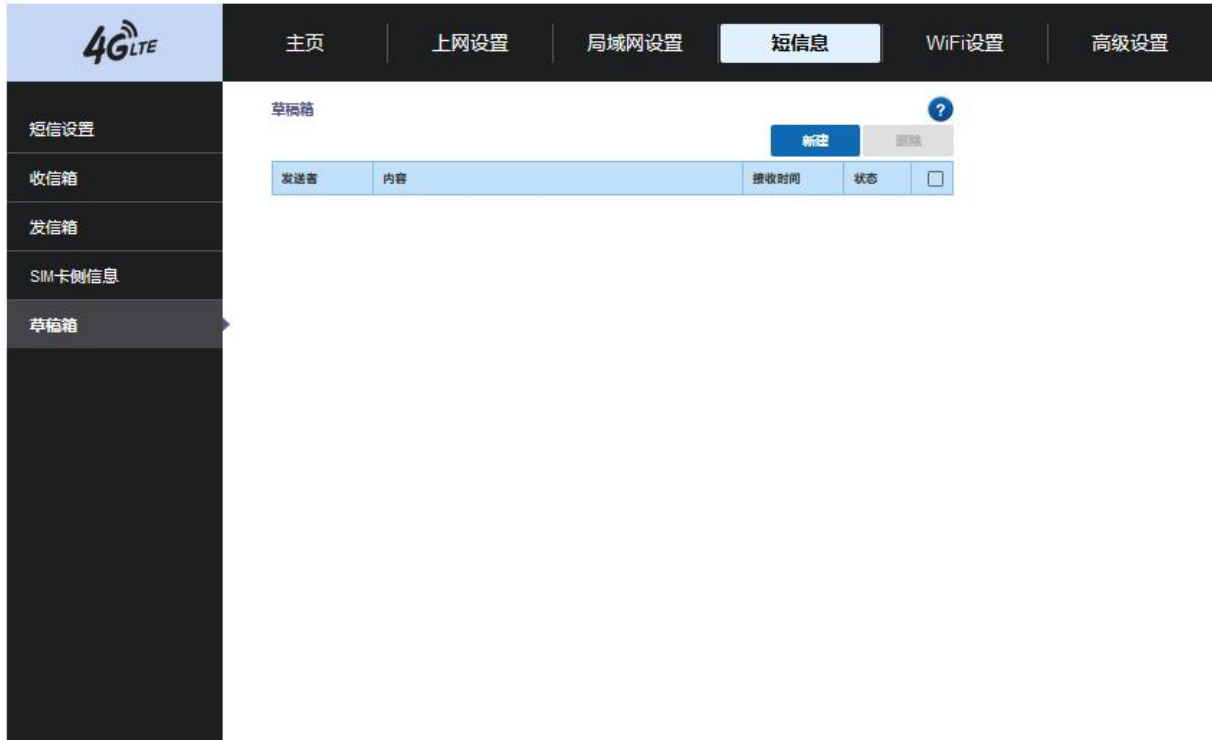
存储于 SIM 卡内的信息。





2.5.5 草稿箱

已编辑好未发送的信息可存到草稿箱内。



2.6 WIFI 设置

2.6.1 无线设置

能够设置无线工作模式，信道带宽，信道，最大连接客户端数等，可以调整 WIFI 的一些参数。



4G^{LTE}

[主页](#) | [上网设置](#) | [局域网设置](#) | [短信息](#) | [WiFi设置](#) | [高级设置](#)

无线设置
无线安全设置
无线MAC过滤

无线设置

状态：
 启用 禁用

802.11模式：

信道带宽：

主信道：

次信道：

Band40 AC \$ 切换
 启用 禁用

最大同时连接数：

Beacon Period设置
 (毫秒(50-4000))

DTIM Interval设置
 (1~100)

AP隔离开关

[保存](#)

2.6.2 无线安全设置

可以设置 WIFI AP SSID 名字，无线加密方式密码等。

4G^{LTE}

[主页](#) | [上网设置](#) | [局域网设置](#) | [短信息](#) | [WiFi设置](#) | [高级设置](#)

无线设置
无线安全设置
无线MAC过滤

无线安全设置

网络名字(SSID)：

网络状态：
 可见的 不可见的

无线安全：

密码：

 显示密码

WPA密码：

[保存](#)

2.6.3 无线 MAC 过滤

提供了按照无线 MAC 地址过滤的白名单、黑名单模式，可以增加和删除列表。



2.7 高级设置

2.7.1 用户管理

可设置更改用户名和密码。

2.7.2 配置管理

可用于恢复出厂设置操作。



The screenshot shows the '高级设置' (Advanced Settings) page, specifically the '配置管理' (Configuration Management) section. The page title is '配置管理' with a help icon. It contains the following text and elements:

- 恢复工厂设置** (Restore Factory Settings): A section with the text '这个选项会恢复工厂设置。现有设置会被覆盖。' (This option will restore factory settings. Existing settings will be overwritten.) and a blue '恢复工厂设置' (Restore Factory Settings) button.
- 更新配置** (Update Configuration): A section with the text '请选择bin格式的配置文件更新设备' (Please select a bin format configuration file to update the device) and '在更新前，请确保设备和PC进行USB连接' (Before updating, please ensure the device and PC are connected via USB). Below this is a text input field for the configuration file path, a blue '浏览' (Browse) button, and a blue '更新' (Update) button.
- 导出配置文件** (Export Configuration File): A section with the text '点击下方链接导出配置文件' (Click the link below to export the configuration file) and a blue '导出配置文件' (Export Configuration File) button.

2.7.3 软件升级

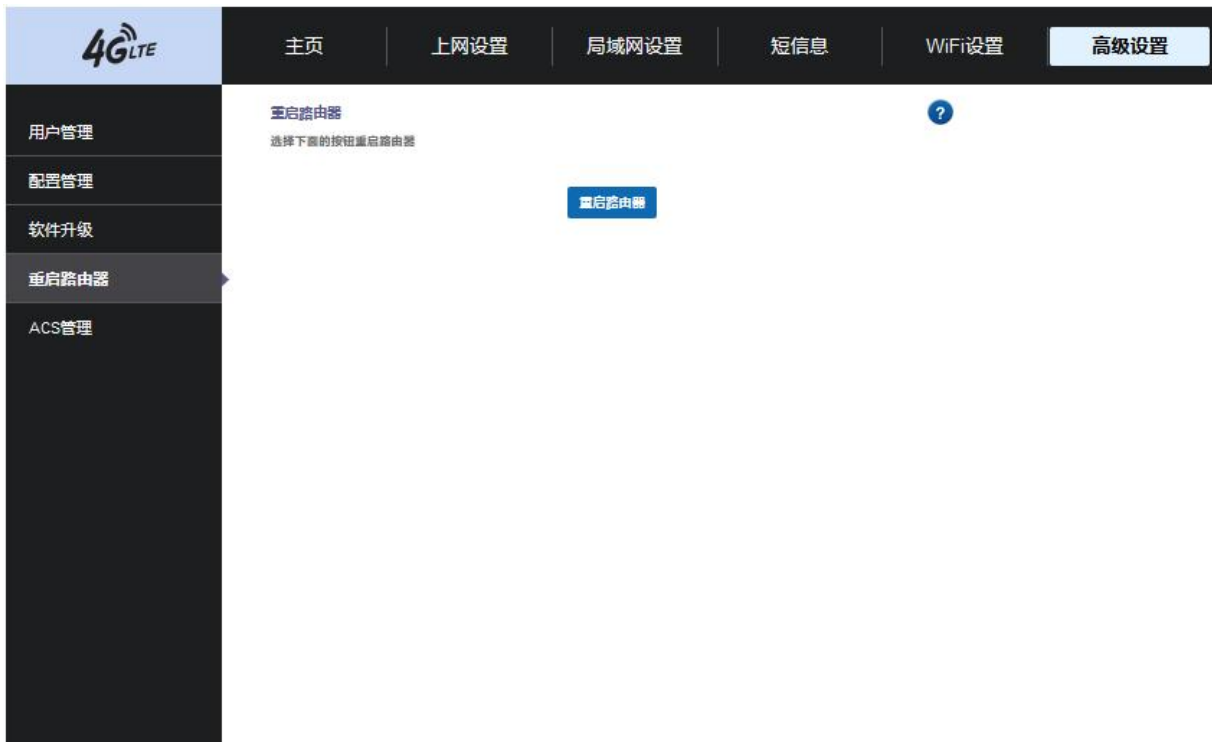
软件升级主要用来给设备升级软件版本。（如需要升级，软件包请找 FAE 提供）

The screenshot shows the '高级设置' (Advanced Settings) page, specifically the '软件升级' (Software Upgrade) section. The page title is '软件升级' with a help icon. It contains the following text and elements:

- 软件信息** (Software Information): A section displaying '当前软件版本: CLR907_V2_NA-V5.5.1' (Current software version) and '当前软件日期: Dec 11 2024' (Current software date).
- 手动更新** (Manual Update): A section with the text '如果您有更新软件，你可选择手动更新！' (If you have updated software, you can choose manual update!).
- 警告** (Warning): A section with the text '警告!!! 请使用USB连接进行升级！' (Warning!!! Please use USB connection for upgrade!). Below this is a text input field for the software file path, a blue '浏览' (Browse) button, and a blue '升级' (Upgrade) button.

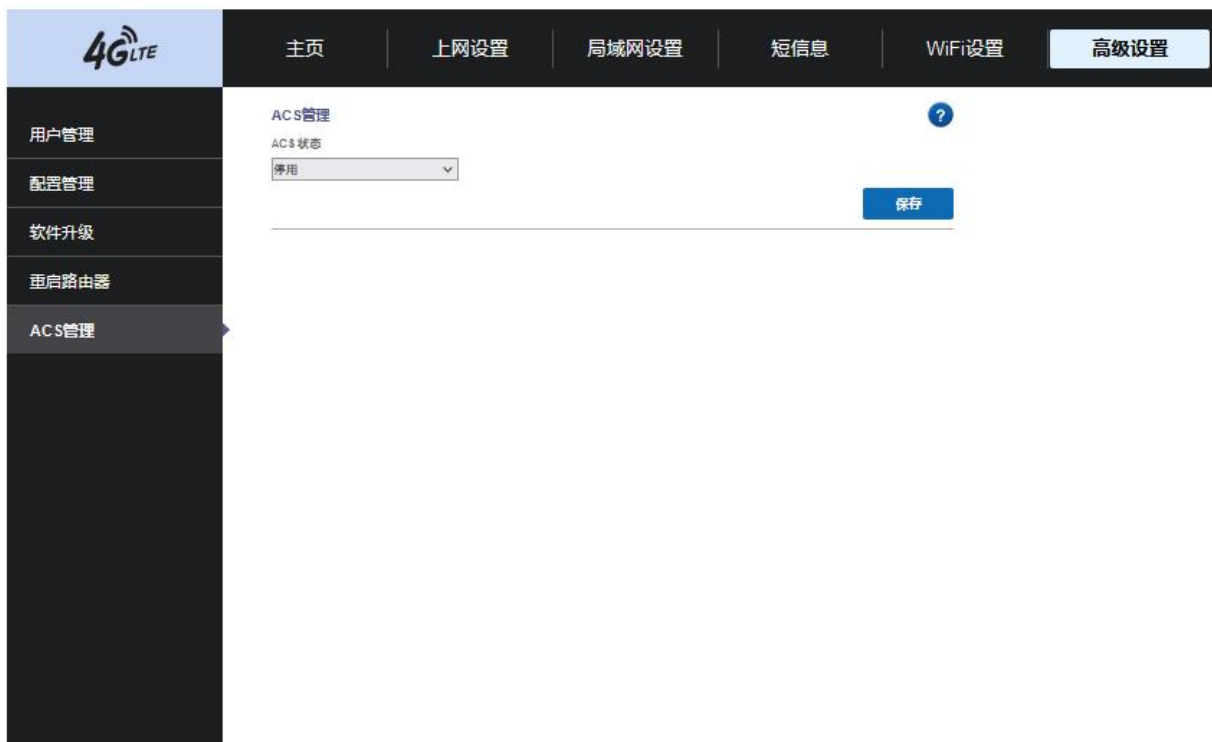
2.7.4 重启路由器

重新启动设备。页面设置中有一些项目需要重新启动设备才能生效。如果设置后不能使用，建议在此重启设备。



2.7.5 ACS 管理

提供了无线路由器的远程管理服务器设置界面。





2.8 CLR907 V2 指示灯状态说明

定义	指示颜色	指示状态
上电	蓝绿灯同时亮	设备正在启动
找网/未插卡/未注册网络	绿灯慢闪	慢闪 200ms ON 1800ms OFF
注册待机	绿灯慢闪	慢闪 1800ms ON 200ms OFF
数据传输	绿灯快闪	快闪 200ms ON 200ms OFF

2.9 常见故障和分析

故障	原因分析
灯不亮	检查 USB 接口供电和其他设备是否正常接触
打不开 UI 界面	检查 USB 接口或者充电器口是否正常接触 是否正常输入网关地址或自己更改过网关地址 清除浏览器 cookie
UI 显示无网络	检查设备是正常的网络模式。 检查资费卡后台状态/插卡方向是否正常
终端设备无法通过 WiFi 连接到设备	确认 WiFi 密码是否正确 确认 WiFi 功能是正常开启状态且 WiFi 热点无隐藏 确认连接设备不在黑名单内