

H3C MSR&LA 系列路由器

Cloudnet APP 蓝牙开局指导书

Copyright © 2021 新华三技术有限公司 版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。

目 录

1 简介.....	1
2 准备工作	1
3 配置举例	2
3.1 组网需求	2
3.2 配置步骤	3
3.2.1 配置 WAN 口	3
3.2.2 配置 LAN 口	10
3.2.3 保存配置	12
3.3 验证配置	13

1 简介



说明

- 本文档不严格与具体软、硬件版本对应，如果使用过程中与产品实际情况有差异，请以设备实际情况为准。
- 路由器实现蓝牙功能有内置蓝牙和 USB 蓝牙两种形式，内置蓝牙是路由器自身带有蓝牙模块，无需单独购买；USB 蓝牙需要用户单独购买 USB 蓝牙模块接入设备 USB 口使用。不同的路由器对蓝牙功能的支持情况不同，具体请参见对应主机的安装指导或者硬件描述手册。

本文档介绍了路由器进行蓝牙无线开局的配置方法。

2 准备工作

- (1) 请确保路由器处于出厂配置状态。
- (2) 如果路由器支持的是 USB 蓝牙功能，请先将 USB 蓝牙模块插入路由器的 USB 接口。
- (3) 手机（Android 4.0 或 iOS 8.0 及以上版本操作系统）扫描如下二维码，下载并安装设备配套“Cloudnet APP”应用程序，并注册用户名和密码。

图2-1 Cloudnet APP 二维码

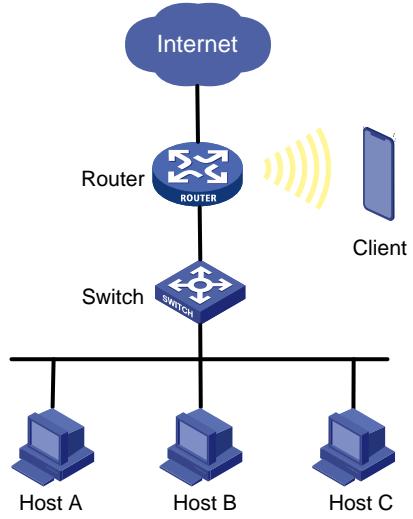


3 配置举例

3.1 组网需求

如图3-1所示，路由器WAN口连接到Internet，LAN口通过交换机连接电脑，现在使用手机Cloudnet APP应用软件连接路由器的蓝牙无线信号完成快速开局配置。

图3-1 组网图

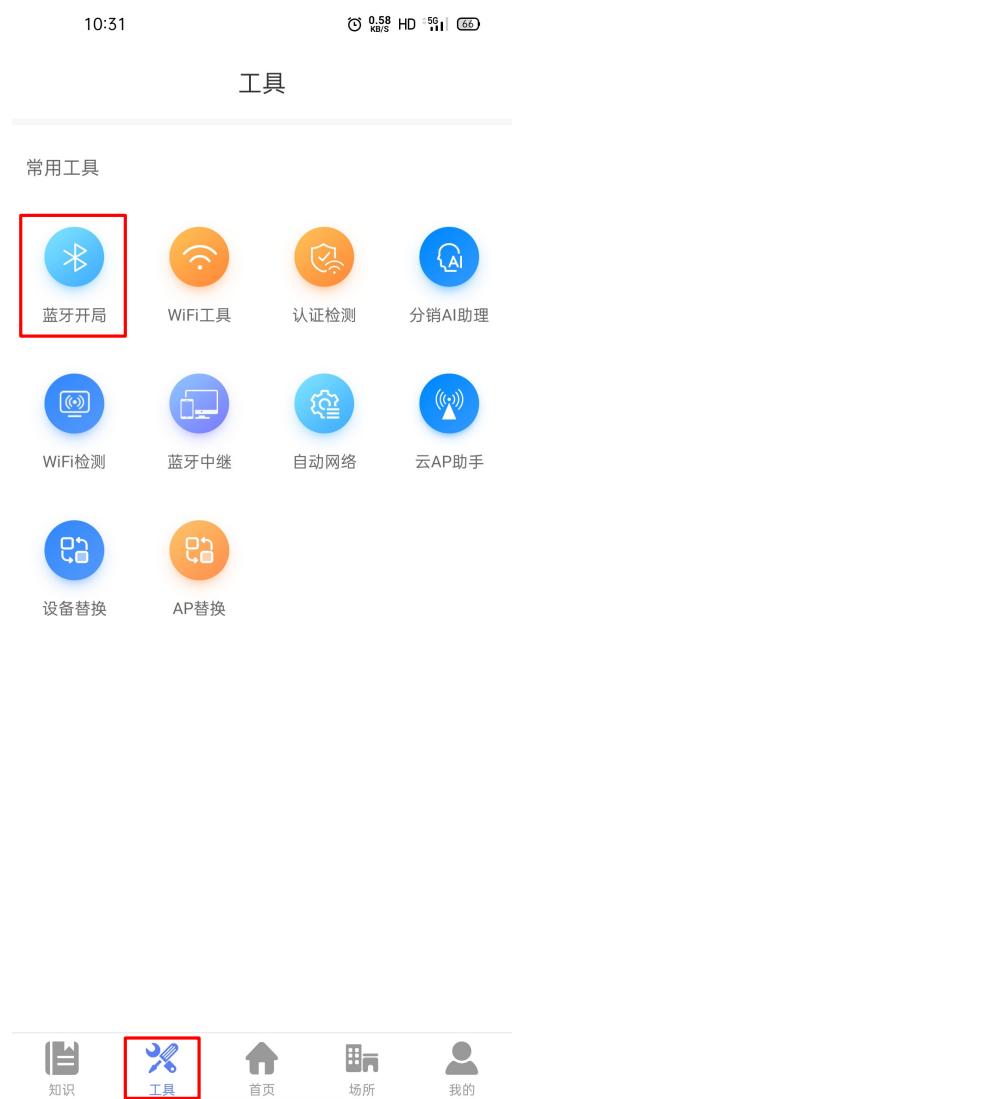


3.2 配置步骤

3.2.1 配置 WAN 口

(1) 登录手机 Cloudnet APP 应用软件，选择“工具”页签下的“蓝牙开局”。

图3-2 进入蓝牙开局页面



- (2) 点击开始扫描，打开手机的蓝牙开关，搜索并配对设备释放出的蓝牙无线信号，默认信号以“设备型号+产品 SN 序列号”来命名。

图3-3 开启蓝牙功能

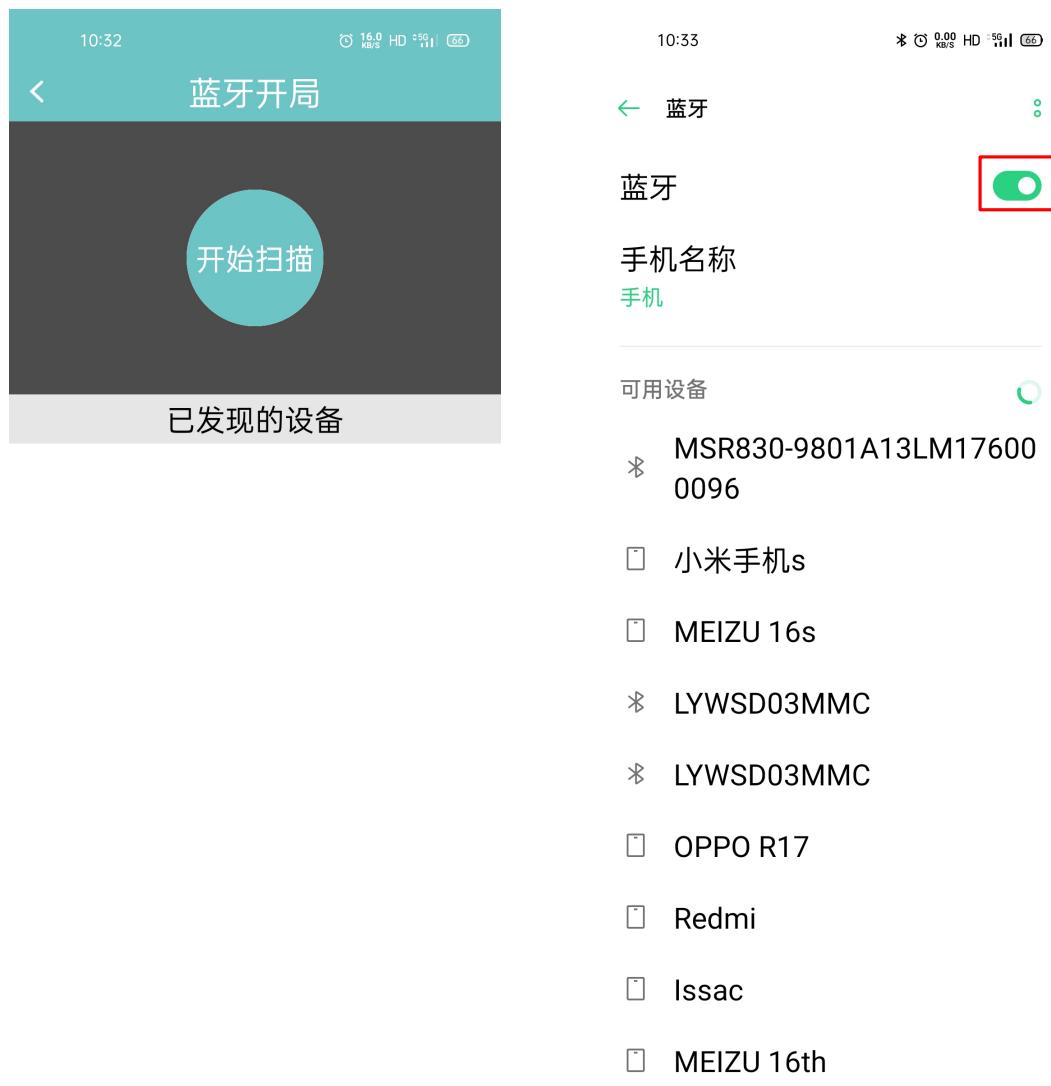
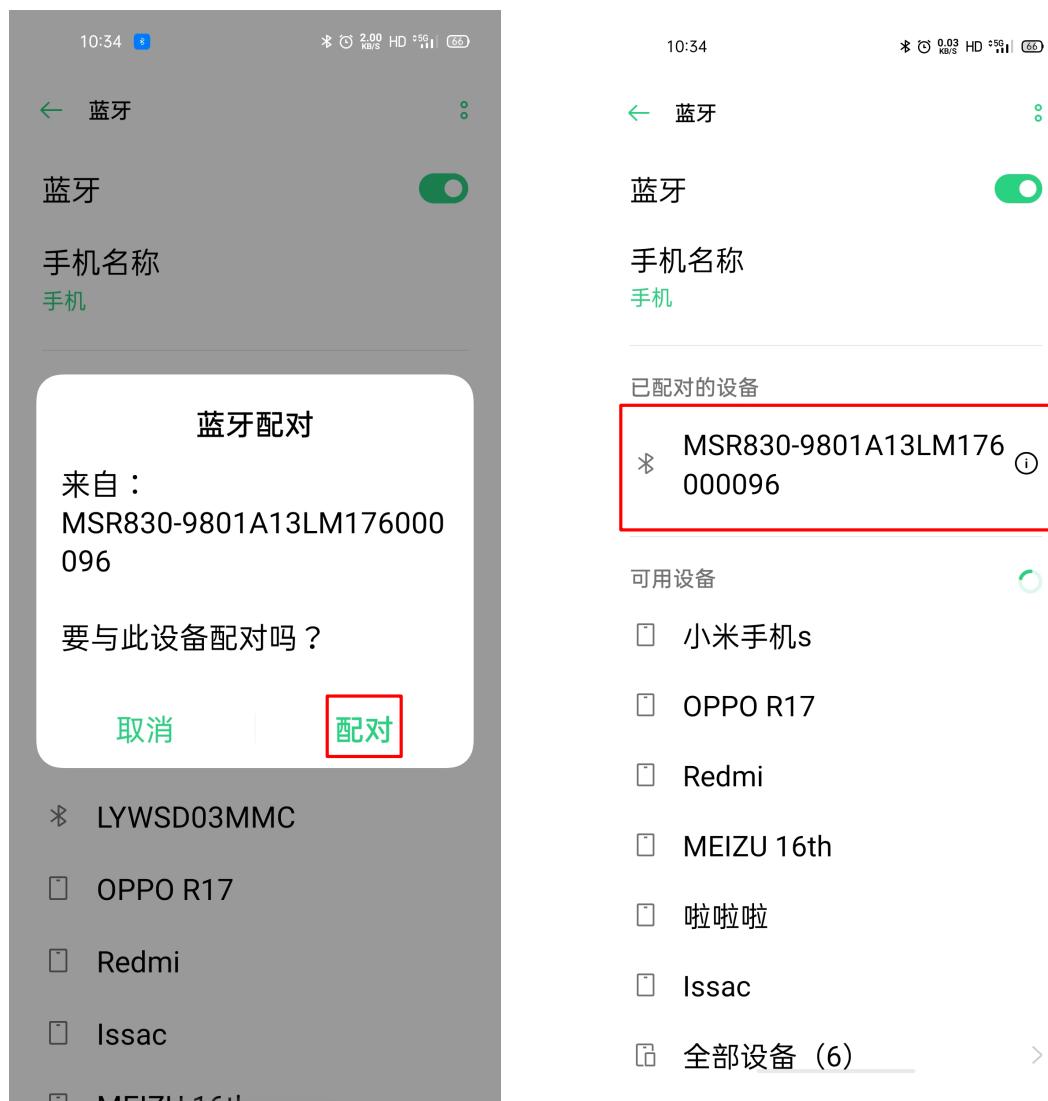
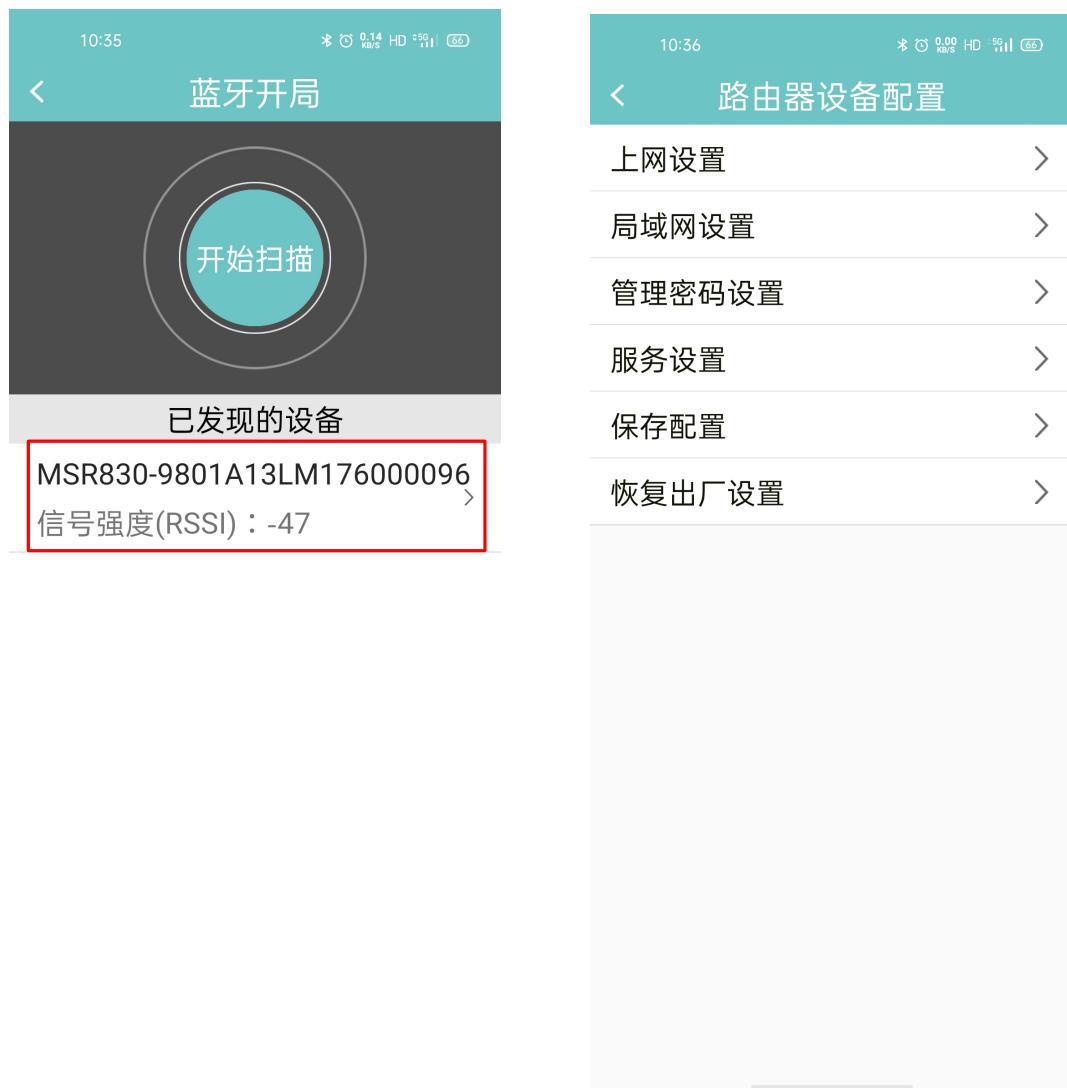


图3-4 配对蓝牙信号



(3) 选择已配对成功的蓝牙信号，进入“路由器设备配置”主菜单。

图3-5 进入主菜单



- (4) 进入“上网设置”子菜单，选择路由器连接到 Internet 的端口。如果有多条运营商宽带可以分别选择连接到 Internet 端口，设置相应的上网模式。

图3-6 选择连接到 Internet 端口



- (5) 点击<修改配置>按钮，配置上网模式：

- 当选择上网模式为“宽带拨号上网（PPPoE）”时，需要输入运营商分配的拨号账号和密码；
 - 当选择上网模式为“动态 IP（DHCP）”时，设备会自动从运营商设备请求获取 IP 地址；
 - 当选择上网模式为“静态 IP”时，需要填写运营商分配的静态 IP 地址、掩码和 DNS 服务器。
- (6) 在“NAT 开关”配置项处，根据实际需求选择是否启用该功能。局域网中的多台设备共用同一个公网 IP 时，需要启用此功能。

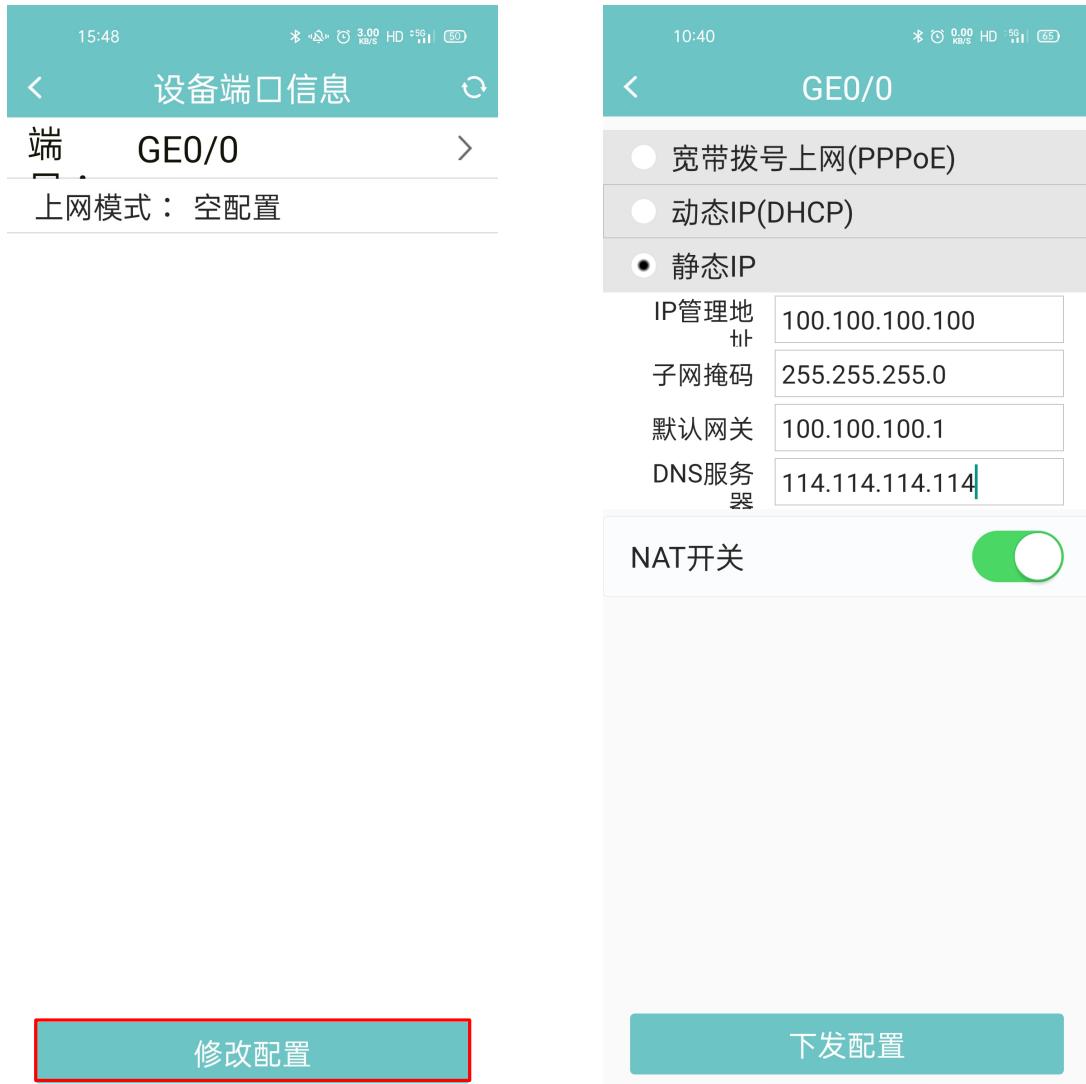
图3-7 宽带拨号上网方式



图3-8 动态IP上网方式



图3-9 静态 IP 上网方式

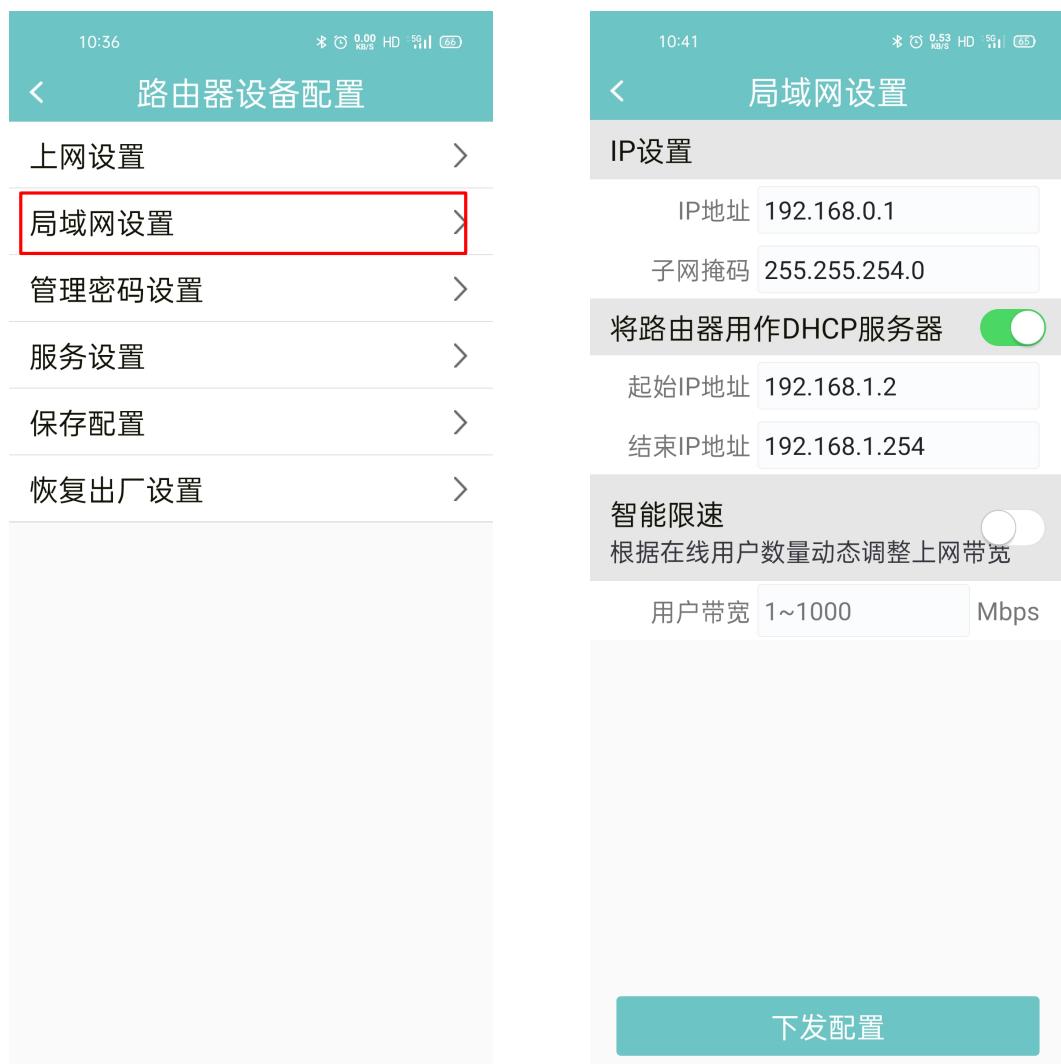


(7) 点击<下发配置>按钮，完成上网设置。

3.2.2 配置 LAN 口

- (1) 完成外网配置后，返回“路由器设备配置”主菜单，进入“局域网设置”子菜单，进行如下配置：
- 在“IP 设置”配置项处，输入设备在局域网中使用的 IP 地址。
 - 在“子网掩码”配置项处，输入 IP 地址的掩码或掩码长度，例如 255.255.254.0。
 - 在“DHCP 服务器”配置项处，如果设备需要作为 DHCP 服务器为局域网中的主机分配 IP 地址，则需要开启并设置起始 IP 地址和结束 IP 地址；如果设备不需要给局域网主机分配 IP 地址，则可以关闭。

图3-10 局域网设置

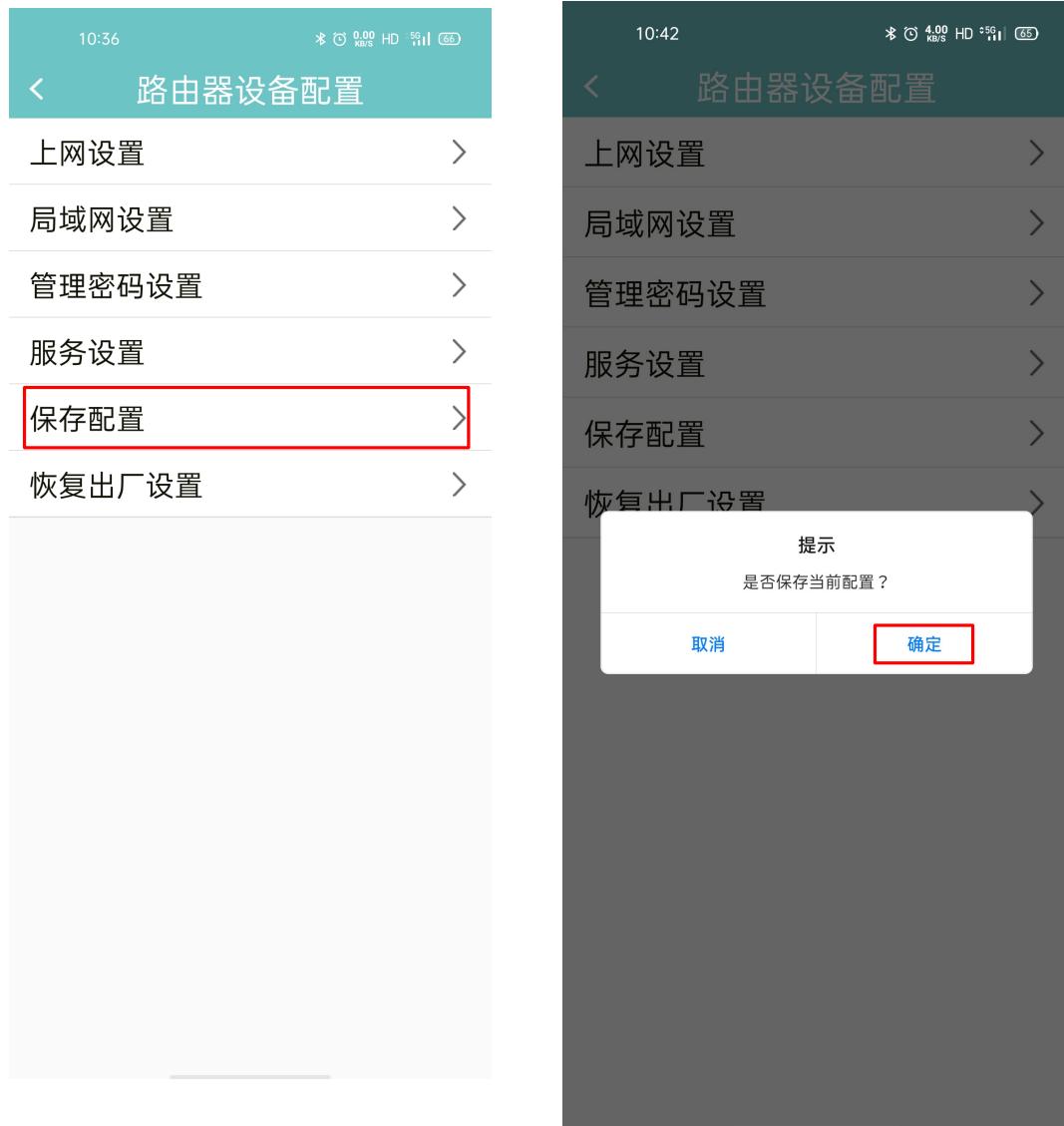


(2) 点击<下发配置>按钮，完成局域网设置。

3.2.3 保存配置

所有配置完成之后，返回“路由器设备配置”主菜单，进入“保存配置”子菜单，保存当前的所有配置。

图3-11 保存配置



3.3 验证配置

打开云简网络平台 <http://oasis.h3c.com> 进入登录页，在云简网络平台页面顶部导航栏中选择“网络管理”，左侧导航栏中选择“网络>设备”，可以查看到当前路由器显示是绿色状态，路由器已在线。

图3-12 查看设备信息

The screenshot shows the H3C Cloud Network Platform's device management interface. The left sidebar has a 'Network' category with 'Devices' selected, highlighted by a red box. The main area displays a table of devices with columns: Status, Device Name, Type, Model, Site Name, Device Version, and Operations. One row for 'MSR830' is selected and highlighted with a red box. The operations column for this row includes buttons for Configuration下发 (blue), Local Management (light blue), Command Assistant (light blue), File System (light blue), Save (light blue), and Reboot (red). Other rows show devices like '1103', 'IG4510-L', 'WAC380-30', 'WAP422S', and 'WX3024H-L' with their respective details and operation buttons.

状态	设备名称	类型	型号	场所名称	设备版本	按键操作
●	1103	云AP	WA5530	CloudAP	Release 2423 可升级	配置下发 本地管理 命令助手 文件系统 保存 重启
●	IG4510-L	物联网	IG4510-L	智慧城市		命令助手 文件系统 保存 重启
●	MSR830	路由器	MSR830-10...	Oasis-RS	Release 0605P21	配置下发 本地管理 命令助手 文件系统 保存 重启
●	WAC380-30	AC	WAC380-30	Documents	Release 5439 可升级	配置下发 本地管理 命令助手 文件系统 保存 重启
●	WAP422S		WAP422S	Oasis-XiaoBei	330 Feature 1112	命令助手 本地管理 文件系统 保存 重启
●	WX3024H-L	AC	WX3024H-L	Oasis		配置下发 本地管理 命令助手 文件系统 保存 重启