



Seriallink®
赛诺联克

SLK-E900 系列

**工业级大功率 WiFi 4G/3G 路
由器**

规格书

日期: 2017-5-25

目录

第二章 设备安装	6
2.1 安装注意事项	6
2.2 路由器配件	6
2.3 SIM/UIM 卡安装	6
2.4 天线安装	7
2.5 面板和指示灯	7
2.6 产品尺寸图	8
第三章 参数配置	8
3.1 路由器配置前准备	8
3.2 配置连接图	9
3.3 登录路由器配置页面	9
3.4 网络配置	10
1. SIM/UIM 卡 3/4G 方式上网	10
2. APN 设置表	11
3. PPPoE 拨号	12
4. DHCP 客户端	13
5. LAN 口	14
6. 无线 WIFI	15
7. 网络诊断	19
8. QOS(限速服务)	20
3.5 VPN 设置	21
3.5.1 PPTP 客户端	22
3.5.2 L2TP 客户端	23
3.5.3 OpenVPN 配置	23
3.6 端口映射	24
3.7 DMZ 主机	25
第四章 管理	27
4.1 系统	27
4.2 语言切换	27
4.3 修改密码	28
4.4 时间设置	28
4.5 备份与恢复	29
4.6 路由器升级	29
4.7 重启	30
4.8 恢复出厂值	30
第五章 查看	31
5.1 系统	31
5.2 网络	31
5.3 路由表	32
5.4 系统日记	32



简介:

SLK-E900 是一款工业级,高性能,大功率 WiFi 加 4G 无线路由器, WiFi 增益达到 27DB(500mw).4G 采用工业级 GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/LTE 4G 模块, 为用户提供高速无线上网以及稳定的无线数据传输功能。路由芯片基于高通工业级 32 位专用通信处理器,支持 LINUX 嵌入式实时操作系统, 支持 1 个 SIM 卡接口, 4 个 LAN 口, 1 个 WAN 口, 以及大功率 WIFI 接口, 可同时为 LAN 口设备以及 WIFI 设备提供上网功能。宽温, 宽电压输入, 并通过静电, 浪涌以及电磁兼容性 EMC 测试, 稳定可靠。已经广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业, 如自助终端、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域

特点:

- ✓ 采用高性能 4G 模块, 支持全网通用, 全球多种频段版本可选
- ✓ 高通 AR9341 方案, 主频高达 550MHZ
- ✓ 大功率 WiFi, 2x2 MIMO 2.4G, 最大功率 27DB (500mw)
- ✓ LAN 口, WAN 口, 电源口都支持防雷保护
- ✓ WAN 口支持 POE 供电 9-50VDC
- ✓ 宽温设计支持-40+85 摄氏度工作环境
- ✓ 采用硬件看门狗设计, 永不死机
- ✓ 支持 Watchcat 断网自动重启并硬复位 4G 网络
- ✓ GPS,GNSS 可选



详细参数:

蜂窝网络频段支持:

蜂窝网络频段

网络支持	移动联通电信 三网通用 7 模 (4G/3G/2G 通用)	<ul style="list-style-type: none"> •支持 TDD-LTE B38/B39/B40/B41 •支持 FDD-LTE B1/B3/B5/B8 •支持 TD-SCDMA B34/B39 •支持 WCDMA/HSDPA/HSPA+ B1/B8 •支持 CDMA 1X/EVDO BC0 •支持 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
	电信 3G	支持 EVDO, CDMA2000 1X
	联通 3G	支持 HSUPA/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM
理论带宽	<ul style="list-style-type: none"> • LTE CAT4-上行最大速率: 50Mbps, 下行最大速率: 150Mbps • TD-HSDPA/HSUPA-上行最大数率: 2.2 Mbps, 下行最大数率: 2.8 Mbps • HSPA+-上行最大数率: 5.76 Mbps, 下行最大数率: 42 Mbps • WCDMA - 上行/下行最大数率: 384Kbps • CDMA2000/EVDO 上行最大数率: 1.8 Mbps, 下行最大数率: 3.1 Mbps 	

WIFI 性能:

WIFI 支持

协议标准	支持 IEEE 802.11 b/g/n 无线标准
频段	2.4GHz (ISM 频段支持)
发射功率	最大功率 27DB(500mw)需要连接 10DB 以上的天线
天线接口	双 SMA 母头 2.4G WIFI 接口
WIFI 速率	2x2 MIMO 300Mbps
调制技术	802.11n 2x2 MIMO,802.11a:OPDM,6Mbps:-95dmb 802.11n,MCS0:-88dbm,MCS7:-73dbm

路由器特点

高级防火墙	Network Address Translation (NAT)
	State full Packet Inspection (SPI)
	支持端口转发
媒体访问控制	CSMA/CA with ACK
VPN 协议	支持 PPTP,L2TP 客户端, Openvpn
DHCP 服务	Build-in DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
硬件看门狗	内置硬件看门狗防止系统死机
断网检测	支持 Watchcat 功能, 断网系统重启, 并且对 4G 进行硬件复位恢复网络
其它协议	支持 PPP,PPOE, DDNS,ICMP,VRRP 等

硬件性能:

硬件性能	
CPU 平台	高通 AR9341/550MHZ
Flash/RAM	8MB /512Mbit
OS	支持 LINUX, OpenWRT



接口性能:

接口	
LAN 口	4 个 10/100M 口,带 8KV
LAN 口保护等级	浪涌: 差模 2KV/50A, 共模 4KV/100A 静电: 接触放电±4KV, 空气放电±8KV
WAN 口	1 个 10/100M WAN 口
WAN 口保护等级	浪涌: 差模 2KV/50A, 共模 4KV/100A 静电: 接触放电±4KV, 空气放电±8KV
Reset	1 个复位按钮
天线	2 个 3G/4G 天线(50Ω SMA 母头), 2 个 2.4G WiFi SMA 母头接口
显示 LED	具有 Power- WiFi-3G/4G 灯指示灯
SIM 卡接口	支持 1.8/3.3V 标准小 SIM 卡, 内置 1.5KV ESD 保护 (我们提供 SIM 卡卡托)

电源接口:

电源	
默认电源适配器	DC 12V/1A
输入电压范围支持	9~50V
防护等级	浪涌: 共模 4KV/100A, 工模 4KV/100A
功耗	≤ 8W

物理特性:

物理特性	
工作温度	工作温度: (-40°C to 85°C)
存储温度	存储温度: (-40°C to 100°C)
相对湿度	95%
尺寸	长*宽*高: 150mm x92mm x 44.1mm
安装方式	可选导轨安装或者桌面式平放安装
重量	净重:600g
	带包装配件: 1.5kg

其它:

其它	
保修	5 年
包装包含	Seriallink 工业路由器,网线,电源适配器,天线,说明书 (可选电子档),保修卡,合格证

订购信息:

产品型号	LAN 口	WAN	SIM 卡	WIFI 天线	4G 天线
SLK-E900-LTE(全网通版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2
SLK-E900-HSDPA(联 3G 版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2
SLK-E900-EVDO(电信 3G 版本) 可选配 GPS	4	1	1	2	2

第二章 设备安装

2.1 安装注意事项

- 请确认设备在 3G/4G 网络覆盖范围内，并且现场无屏蔽。现场必须具有 220V AC 或 9~50VDC 供电环境。
- PC 一台:操作系统: Windows XP、Windows 7 以上以太网口: 至少一个 (10M/100M) IE 版本: 8.0 以上
- SIM 卡一张: 确保该卡已开通数据服务，且未欠费停机
- 电源: 220V AC: 可与产品附带直流电源配合使用 12V/1A DC: 纹波 < 100 mV
- 固定: 请尽量确保设备放置于水平平面上，安装于振动频率较小的环境

注意: 设备的安装操作必须在设备断电状态下进行!

2.2 路由器配件



2.3 SIM/UM 卡安装

安装或取出 SIM/UM 卡时，先用尖状物轻轻顶住退卡钮（SIM/UM 左侧的圆形小圆点），SIM/UM 卡套即可弹出。安装 SIM/UM 卡时，先将 SIM/UM 卡放入卡套，并确保 SIM/UM 卡的金属接触面朝外，再将 SIM/UM 卡套插入抽屉中，并确保插到位。



2.4 天线安装

用手轻轻转动金属 SMA 接口可活动部分到不能转动（此时看不到天线连接线外螺纹）即可，不要握住黑色胶套用力拧天线。

2.5 面板和指示灯



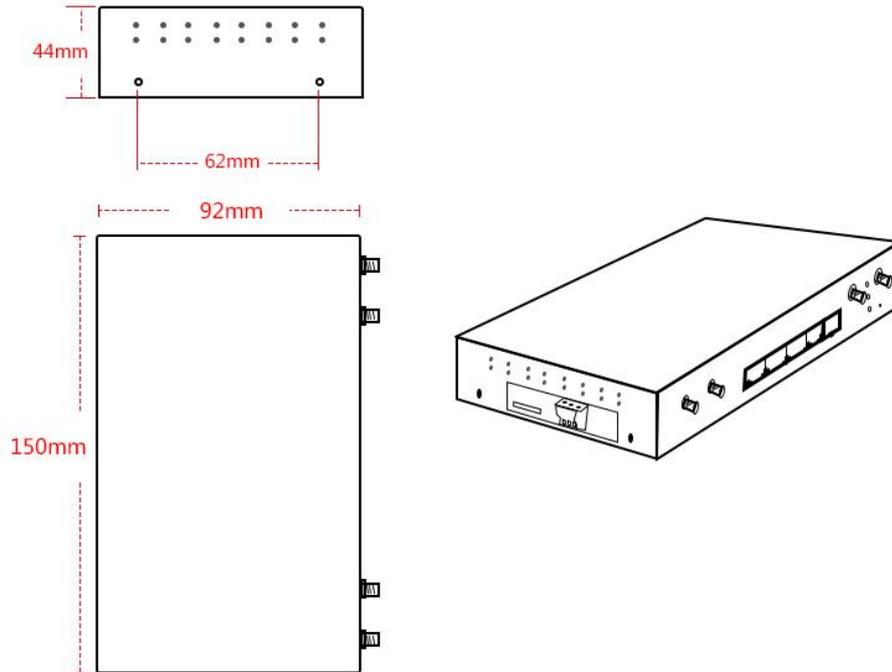
项目	内容
PWR	电源指示灯，通电常亮。
3G/4G	3G/4G 网络指示灯：未插入 SIM/UIM 卡：常亮。 注册 3G 网络：灯慢闪 500ms 注册 4G 网络：灯快闪 300ms
WIFI	WIFI 指示灯：WIFI 关闭：灯灭。WIFI 开启：常亮 WIFI 有设备连接或有接收数据时闪烁。
LAN1	LAN 接示灯，接口连接有设备时闪烁，否则不亮



WAN

WAN 接示灯，接口连接有网络时闪烁，否则不亮

2.6 产品尺寸图



第三章 参数配置

3.1 路由器配置前准备

完成硬件安装后，在登录路由器的 Web 设置页面前，您需要确保管理计算机已安装了以太网卡。

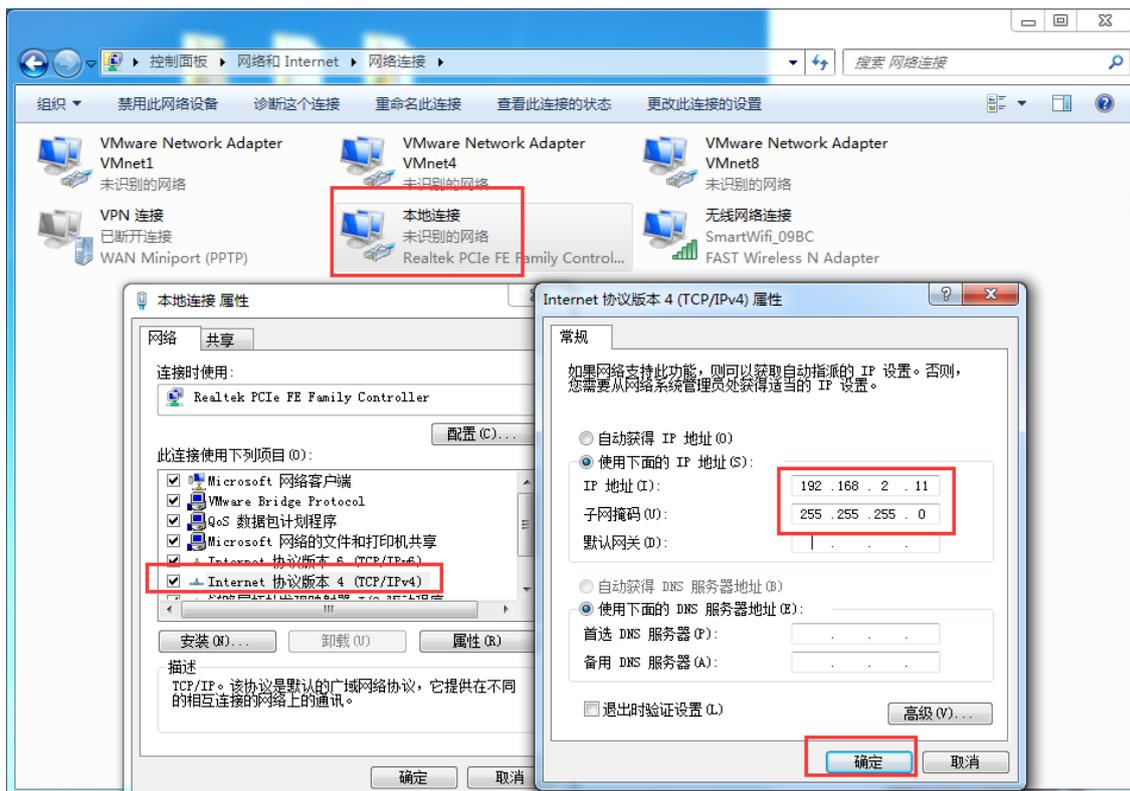
1 自动获取 IP 地址（推荐使用）

请将管理 PC 设置成“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”（计算机系统的缺省配置），由设备自动为管理 PC 分配 IP 地址。

2 设置静态 IP 地址

请将管理 PC 的 IP 地址（例如设置为：192.168.2.11）与设备的 LAN 口 IP 地址设置在同一网段内（设备 LAN 口初始 IP 地址为：192.168.2.1，子网掩码均为 255.255.255.0）。

打开“控制面板”——“网络和 Internet”——“网络连接”——“本地连接”修改如下：

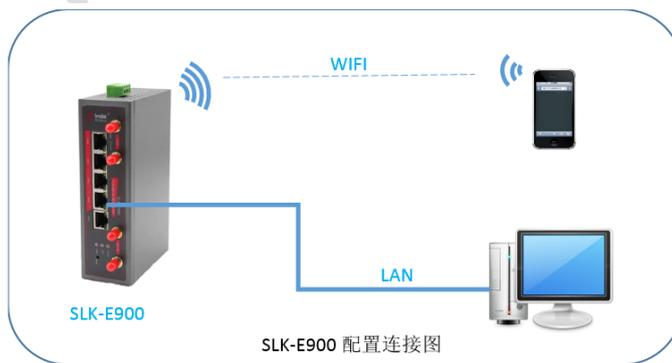


3 取消代理服务器

如果当前管理 PC 使用代理服务器访问因特网，则必须取消代理服务。操作步骤如下：1) 在浏览器窗口中，选择“工具>>Internet 选项”；2) 选择“连接”页签，单击 按钮，进入“局域网 (LAN) 设置”窗口界面。请确认未选中“为 LAN 使用代理服务器”选项；若已选中，请取消并单击。

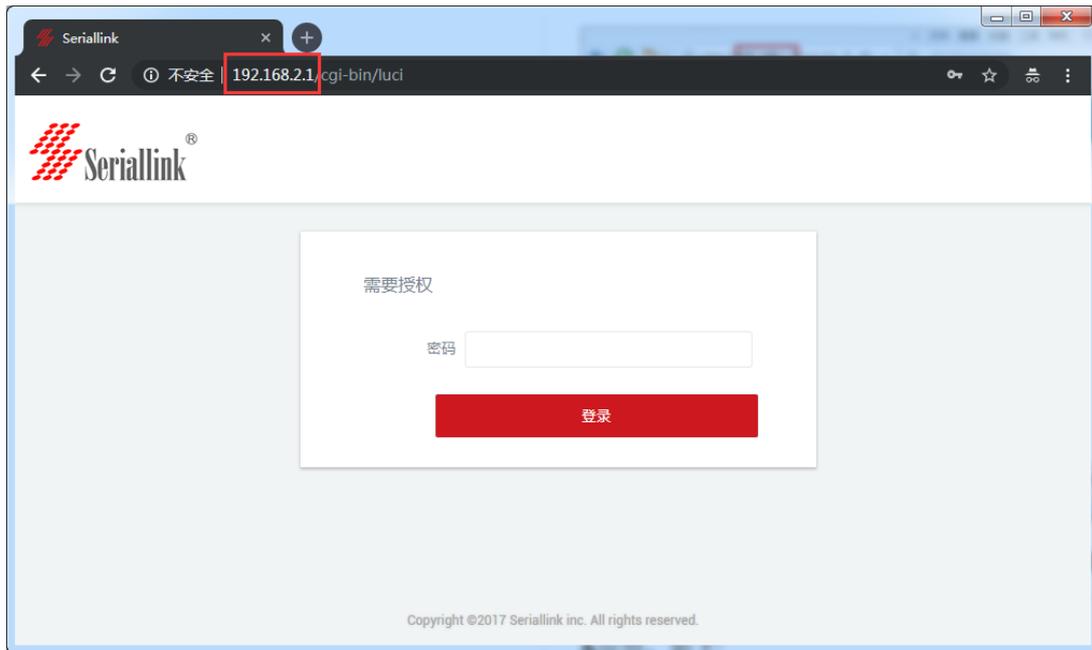
3.2 配置连接图

路由器配置可以通过网线连接到电脑，笔记本，或者通过手机，PAD 等无线 WIFI 连接进行配置工作。

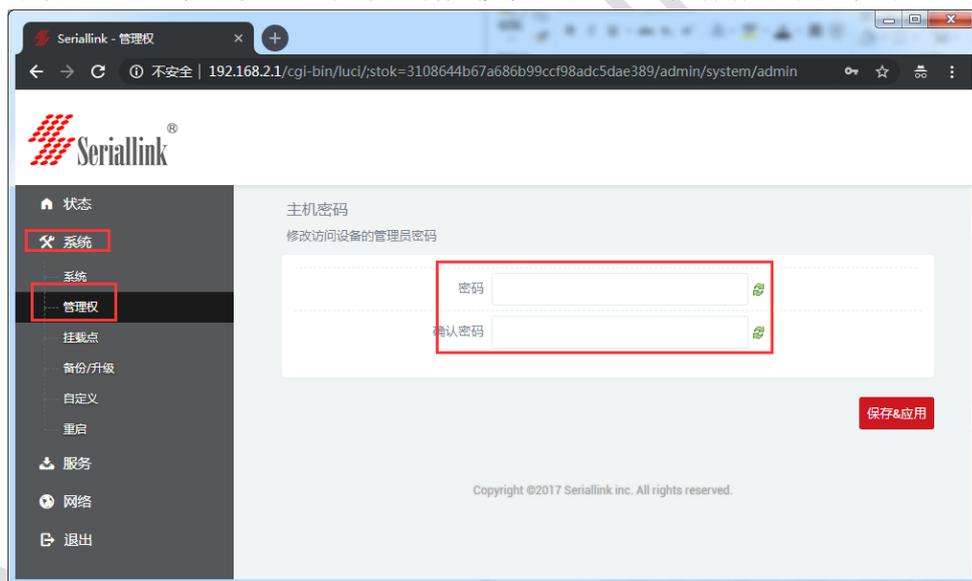


3.3 登录路由器配置页面

打开 IE 或者其它浏览器，在地址栏中输入 192.168.2.1，连接建立后，在弹出的登录界面，以系统管理员的身份登录，即在该登录界面输入密码（密码的出厂默认设置为 admin）。



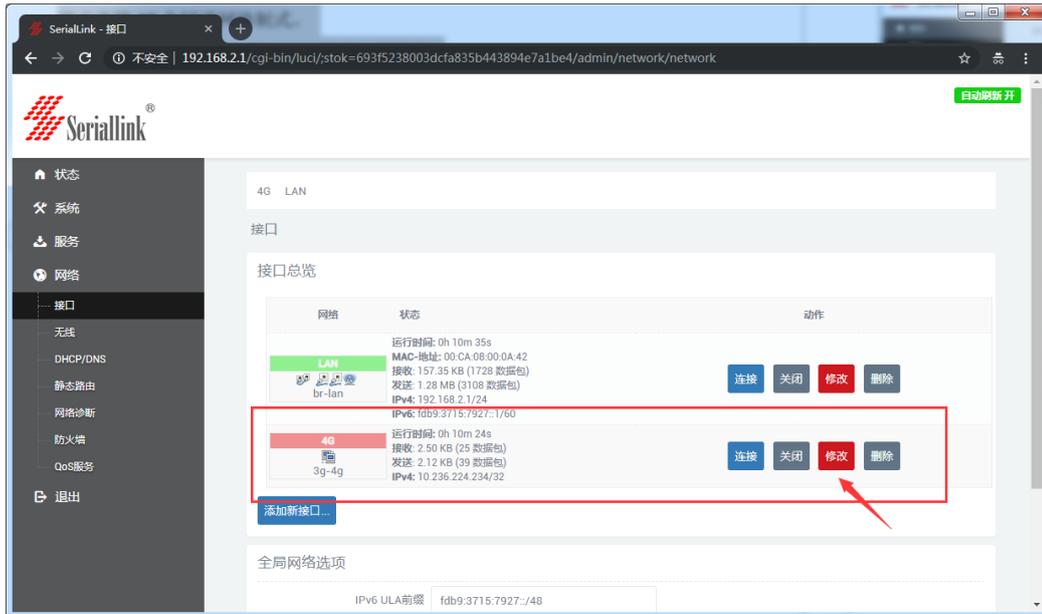
登陆默认密码都为 admin。若是用户需要保护配置界面，避免被他人修改，可以修改登录密码，依次点击“系统”——“管理权”，然后填入将要修改的密码，然后保存&应用，如下



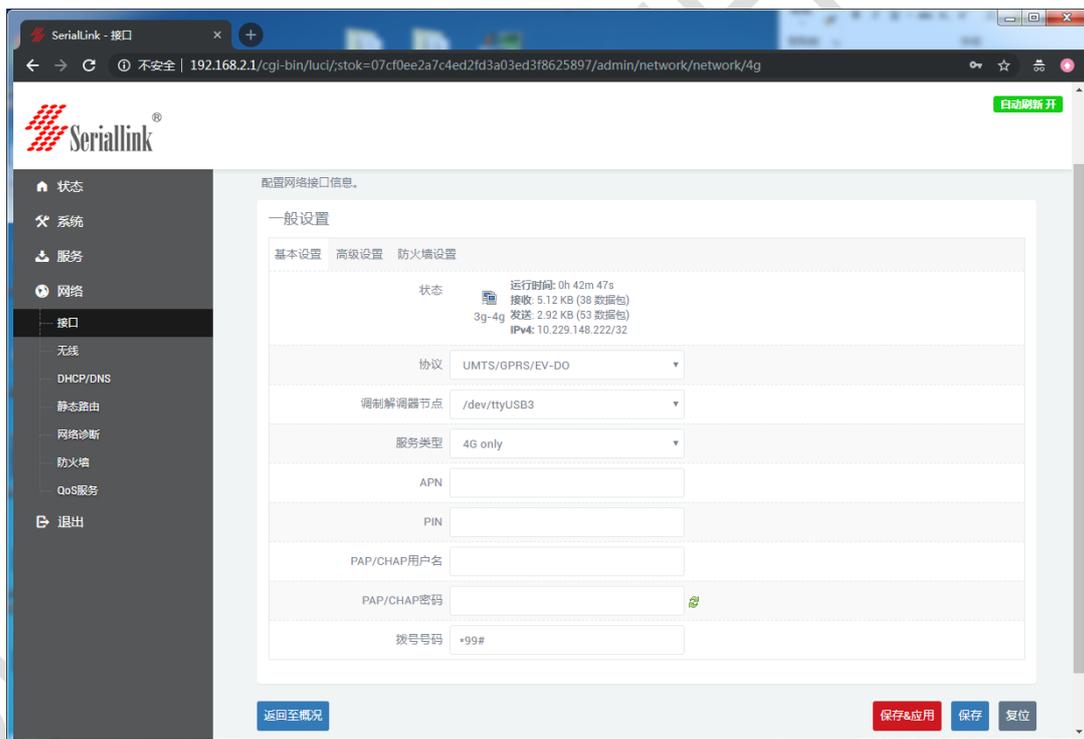
3.4 网络配置

1. SIM/UIM 卡 3/4G 方式上网

路由器默认是使用 SIM/UIM 卡 3/4G 模式上网，在导航栏“网络”——“接口”可以看到 4G 网络连接信息。



如果您使用普通手机流量卡，APN 设置的位置可以不用关心，默认为空即可。如果您使用了 APN 卡，需在此处设置 APN 地址自行填写，用户名跟密码（一般为空）。



注意：

- 普通的 4G 手机卡上网可不用关心 APN 设置
- 如果使用了 APN 专网卡，务必要填写 APN 地址，用户名跟密码
- 不同运营商的 APN 专网卡规格不同，APN 地址、用户名和密码（如有请参考 APN 设置表章节）或请咨询运当地营商。

2. APN 设置表

下列中是各运营商公网的相关拨号参数，专用拨号参数具体请以运营商给出的专用卡信息为准：

国内物联网卡 APN 参数

运营商	APN	用户名	密码	拨号
电信 4G 物理网卡	ctm2m	*.m2m(定向用户) m2m (普通用户)	vnet.mobi vnet.mobi	*99# *99#
联通 4G 物联网卡	unim2m.njm2mapn	空 (不填)	空 (不填)	*99#

普通流量 4G 卡 APN，一般无需任何设置都可以正常上网：

三大运营商 4G 卡通用卡 APN：				
运营商	APN	用户名	密码	拨号
移动 4G	cmnet	card	card	*99#
联通 4G	3gnet	card	card	*99#
电信 4G	ctlte	ctnet@mycdma.cn 或者 card	card	*99#

通用 3G 网络 APN 参考如下：（如果您是 3G 卡必须按照如下表格设置）

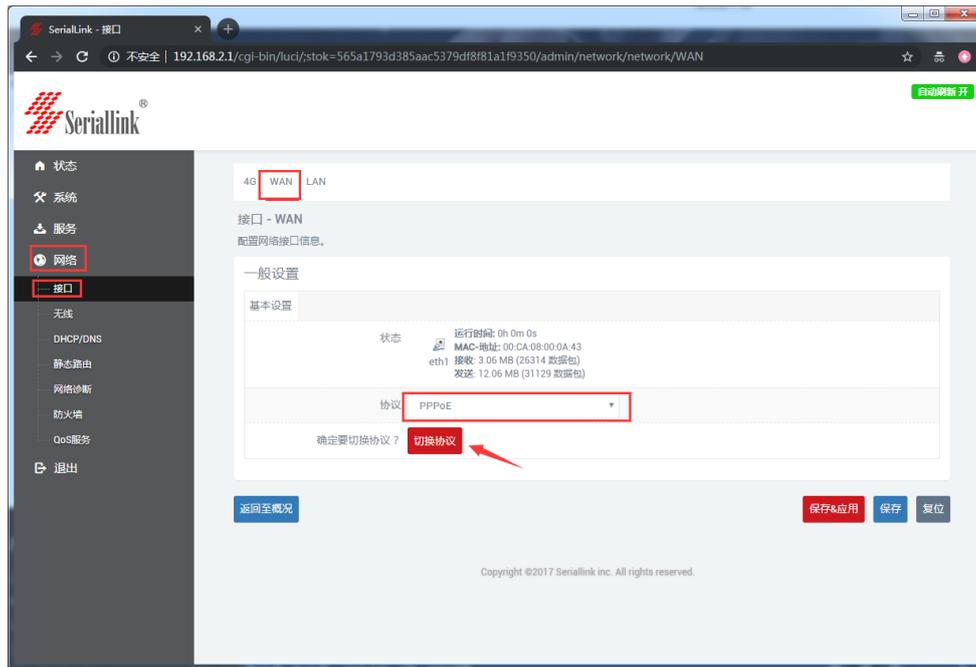
运营商	APN	用户名	密码	拨号
移动	cmnet	card	card	*99#
联通	3gnet	空 (不填)	空 (不填)	*99#
电信 3G	ctnet	ctnet@mycdma.cn	vnet.mobi	#777

3. PPPoE 拨号

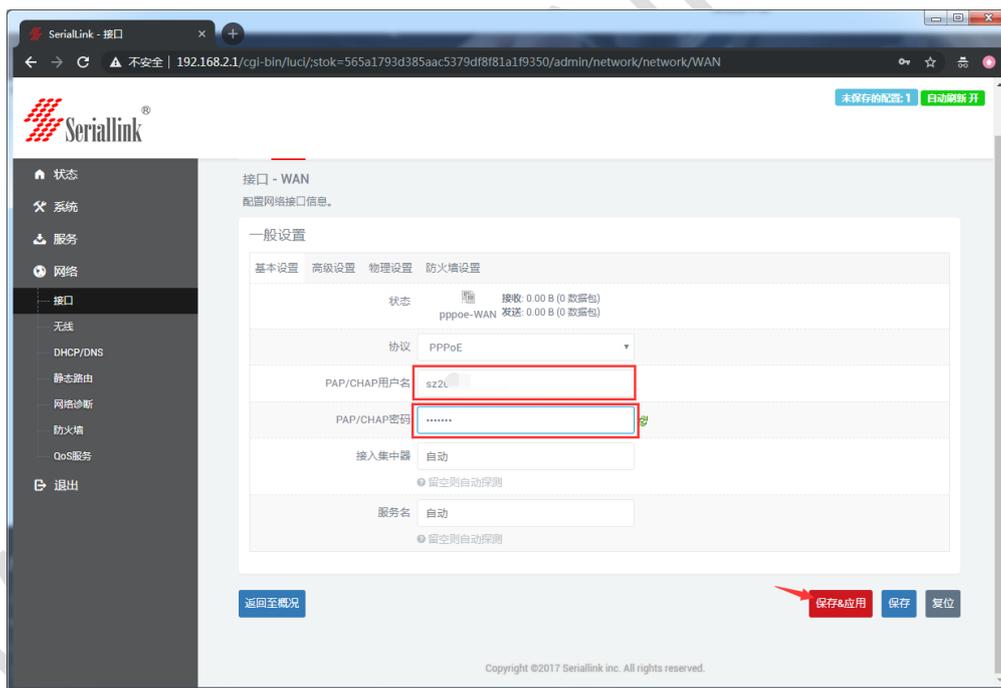
PPPoE 是基于以太网的点对点协议。用户需要在保持原接入方式的基础上，安装一个 PPPoE 客户端。通过 PPPoE 协议，远端接入设备能够实现对每个接入用户的控制和计费。设备 WAN 端口默认情况下为禁用状态。

该模式应用于使用现有的宽带运营商分配的网络用户名和密码进行拨号，如小区宽带用户即是采用这种方式上网。

依次选择“网络”——“接口”——“WAN”。



选择“PPPoE 拨号”，点击“切换协议”。

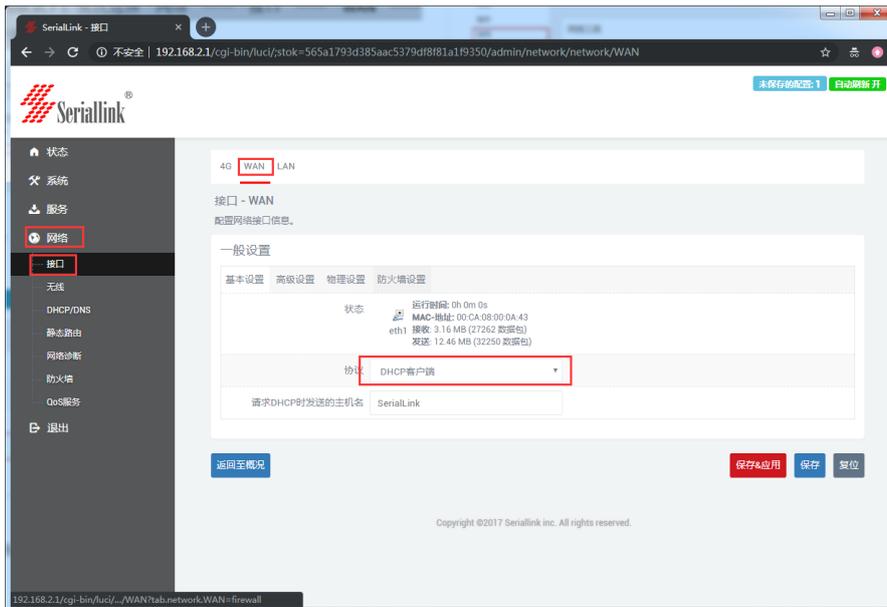


配置切换保存后，进行配置具体的宽带用户名和密码并进一步保存。

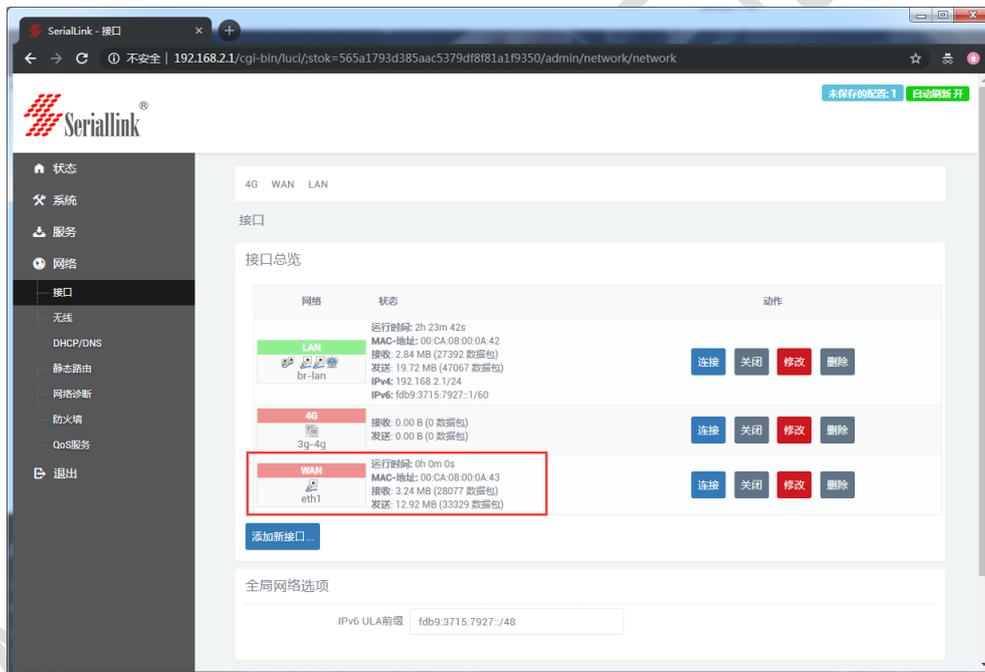
4. DHCP 客户端

DHCP 采用客户端/服务器通信模式，由客户端向服务器提出配置申请，服务器返回为客户端分配的 IP 地址等相应的配置信息，以实现 IP 地址等信息的动态配置。

DHCP 客户端配置（一般为默认）：依次选择“网络”——“接口”——“WAN”——“修改”，选择 DHCP 客户端”，保存&应用即可。



回退到导航栏“网络”——“接口”，查看当前有线“wan”情况，查看设备状态及网络详情如下：



5. LAN 口

LAN 口菜单项主要用来配置路由器的 IP, DHCP 服务器的启用, 以及分配的 IP 地址的范围。参数的含义如下:



IPv4 地址：要配置 LAN 口的地址

IPv4 子网掩码：LAN 口地址的掩码

IPv4 网关：指明下一跳路由网关



关闭 DHCP：点击关闭 DHCP 服务器

开始：分配的 dhcp 服务器的起始地址，比如 100，代表从 192.168.1.100 开始分配客户数：可分配的 IP 地址数，确保开始数加客户数不能超过 250 租用时间：分配的 IP 的时间长短。

6. 无线 WIFI

无线功能默认是开启的，可通过选择菜单导航栏“网络”——“无线”，点击“禁用”来禁用无线功能，如下：



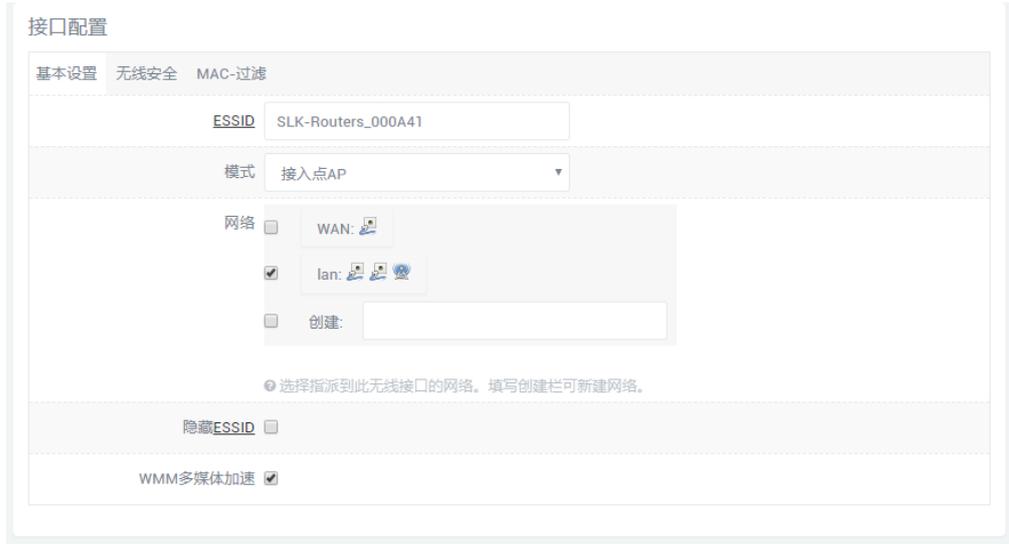
接入点 AP 模式

无线 AP (Access Point) 即无线接入点，它是用于无线网络的无线交换机，也是无线网络的核心。无线 AP 是移动终端用户进入有线网络的接入点，主要用于宽带家庭、大楼内部以及园区内部。

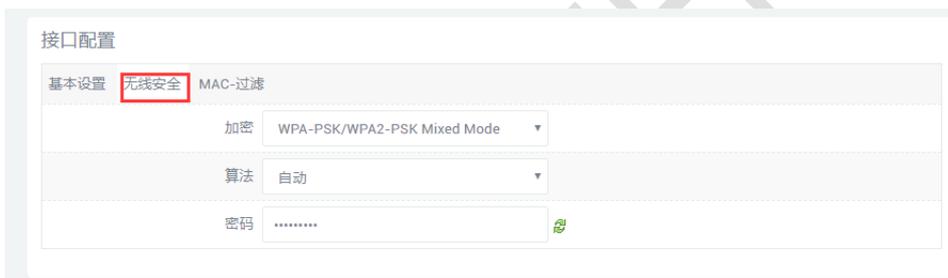
选择菜单导航栏“网络”——“无线”，点击“修改”来进行接入点 AP 模式的选择。“设备配置”下的“基本配置”选项主要用于实际情况下的无线信道和无线电功率的选择。如下：



“接口配置”下的“基本设置”主要用于无线 ESSID 名称，无线模式及网络使用选择，这里无线接入点 AP 则选择“lan”区域。



“接口配置”下的“无线安全”主要用于无线加密类型选择（默认加密是关闭的）、算法类型选择（包括自动、TKIP、AES、AES+TKIP 混合等）、无线密码配置（数字/字母至少 8 位）。



二级路由客户端模式

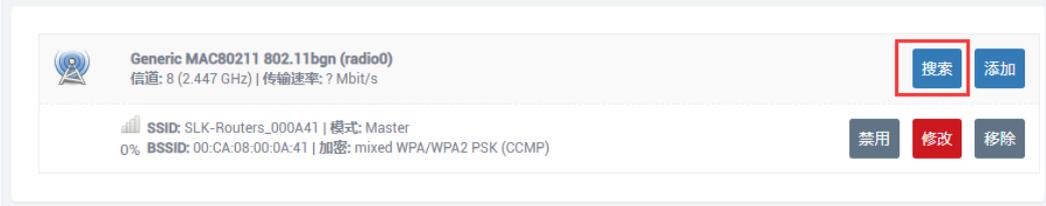
二级无线路由器特点：

- 开发板通过 wifi 连接上级无线路由器作为网络的接入
- 电脑或其他设备连接开发板的 LAN 口或 wifi 上网
- 开发板开启 DHCP
- 连接开发板的设备和上级路由器处于不同网络，一般不能互通

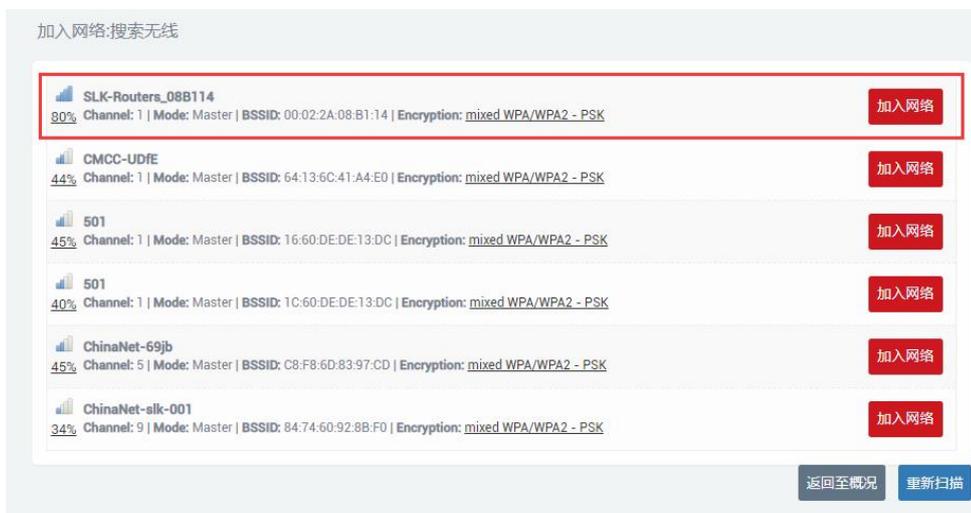
下面我们进行配置开发板“二级无线路由器”模式的演示。

- 首先在开发板网页配置首页选择“网络”->“无线”，进入“无线”页面后，可在“无线概况”点击“搜索”附近将要添加的无线热点名称，如下图所示

无线概况



- 2) 选择已知要连接的无线热点, 点击“加入网络”, 开始配置原无线热点的密码、添加新网络的名称, 并指定对应的防火墙区域, 这里选择 wan 区域, 分别如下:



加入网络: 设置



如果用户的 AP 热点设置有密码, 则需在上图中的“WPA 密钥”一栏中填入该 AP 热点的密钥, 其他选项一般无需配置, 然后点击上图右下角的“提交”按钮即可。

- 3) 接着会进入“无线接口配置”页面, 如下图所示。

接口配置

基本设置 无线安全

ESSID: SLK-Routers_08B114

模式: 客户端Client

BSSID: 00:02:2A:08:B1:14

网络 WAN:  lan:  wwan:  创建:

选择指派到此无线接口的网络。填写创建栏可新建网络。

基本设置 高级设置

状态: 模式: Client | SSID: SLK-Routers_08B114
BSSID: 00:02:2A:08:B1:14 | 加密: -
信道: 8 (2.447 GHz) | 传输功率: 0 dBm
信号: 0 dBm | 噪声: 0 dBm
传输速率: 0.0 Mbit/s | 国家: US

无线网络开关: **禁用**

工作频率: 模式: N | 信道: 1 (2412 MHz) | 频宽: 40 MHz

无线电功率: 23 dBm (199 mW)

dBm

用户一般无需做其他配置，直接点击上图右下角的“保存&应用”按钮即可。

无线客户端配置连接成功后，点击左侧菜单导航栏“系统状态”——“概览”，可查看无线客户端连接状况。

radio0: Master "SLK-Routers_000A41" radio0: 客户端Client "SLK-Routers_08B114"

无线概况

	Generic MAC80211 802.11bgn (radio0) 信道: 1 (2.412 GHz) 传输速率: 58.5 Mbit/s	搜索 添加
	SSID: SLK-Routers_000A41 模式: Master 0% BSSID: 02:CA:08:00:0A:41 加密: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)	禁用 修改 移除
	SSID: SLK-Routers_08B114 模式: Client 74% BSSID: 00:02:2A:08:B1:14 加密: WPA2 PSK (CCMP)	禁用 修改 移除

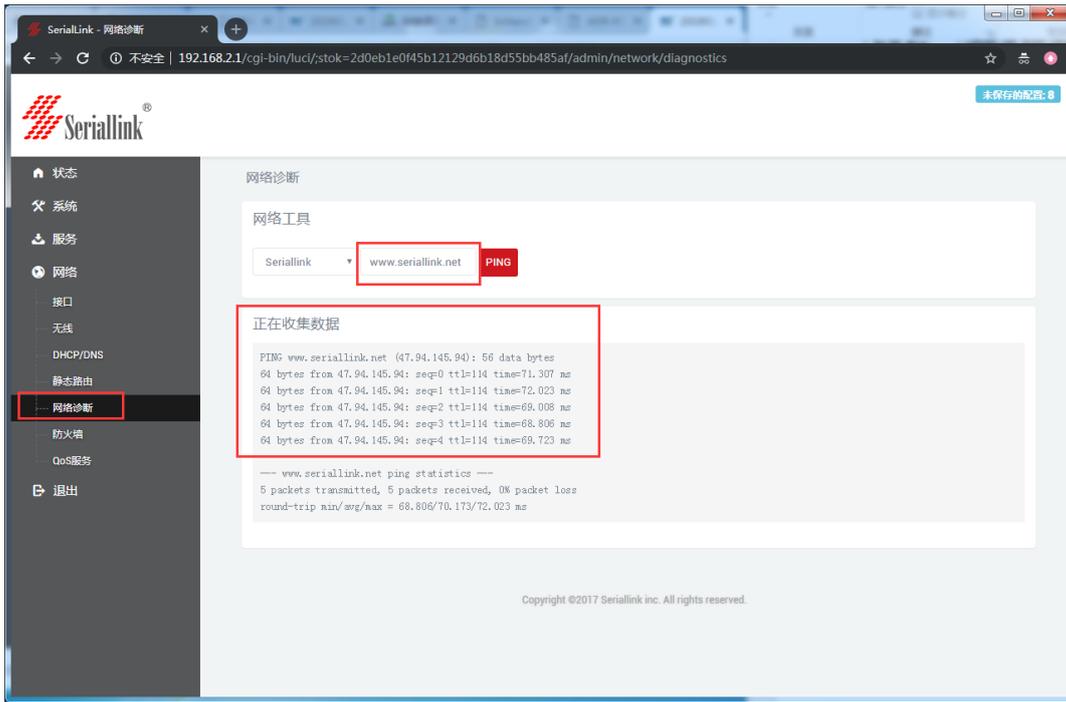
至此用户就可以通过路由默认的热点或新建热点上网了，也可通过 LAN 口上网。

7. 网络诊断

支持 ping 网络诊断； ping 参数可以是一个域名，或者是一个 IP，是用来诊断网络是否在线。 点击



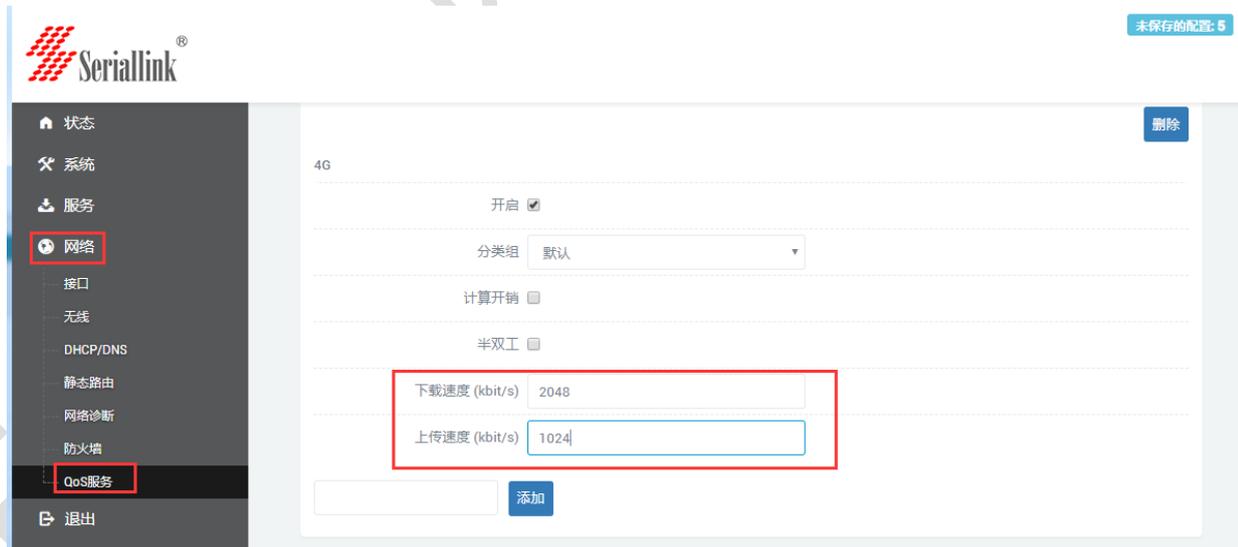
ping, 就可以诊断一个地址是否有响应, 如下:



8. QoS (限速服务)

QoS 路由是一种能够依据网络可用资源和业务流 QoS 需求为依据进行路径计算的路由机制。根据网络地址、端口或服务, 给流量数据包排序。

点击左侧菜单导航栏, 依次选择“网路”——“QoS 服务”, 设置 4G 的上传/下载速度, 测试网速如下:



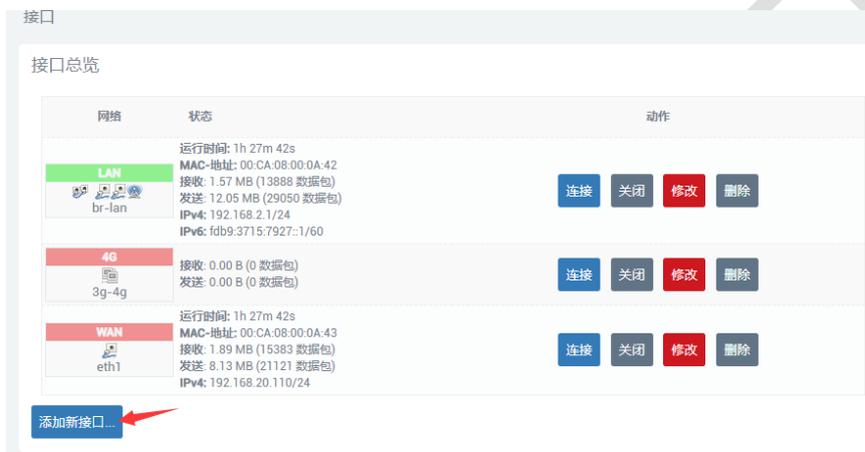
3.5 VPN 设置

路由器默认没有创建 VPN 接口，如需要使用则需手动添加 VPN 功能接口。

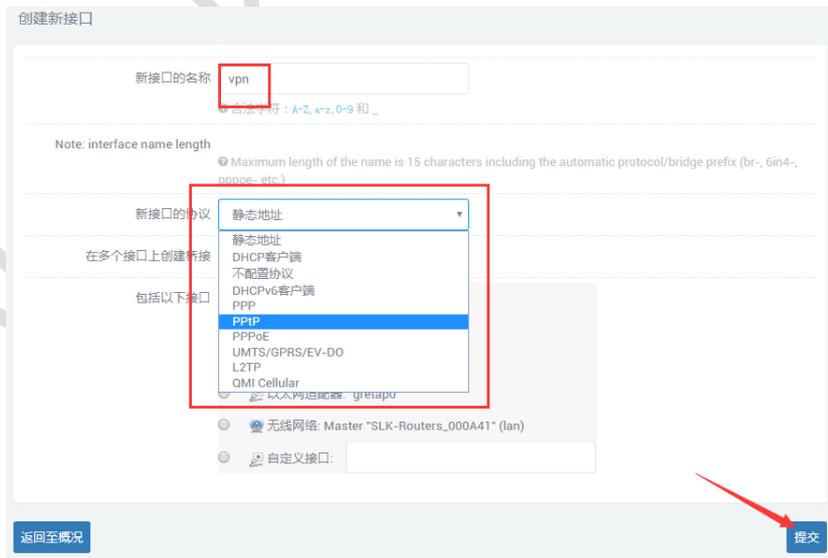
VPN 配置步骤：

- 添加新的接口。
- 选择你需要的 VPN 协议。
- 配置 VPN 服务器地址，用户，密码等。
- 修改防火墙。

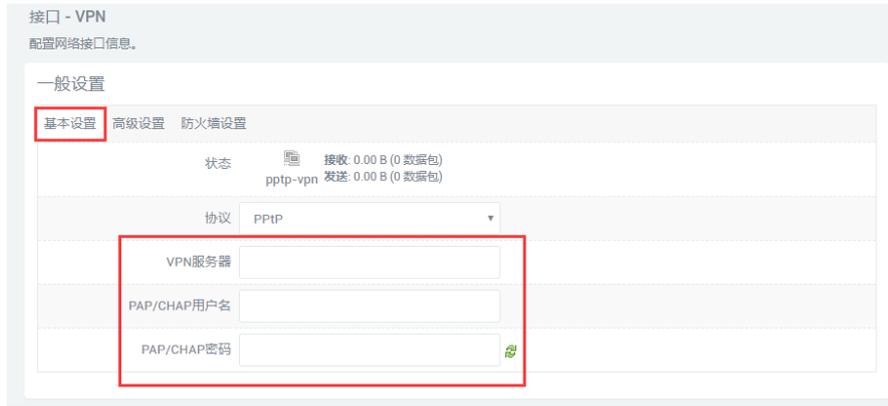
在菜单中选择“网络”——“接口”进入接口总览页面。



点击“添加新的接口”按钮进入创建新的接口。



输入一个新接口的名称，再选择你需要的 VPN 协议，点“提交”按钮。

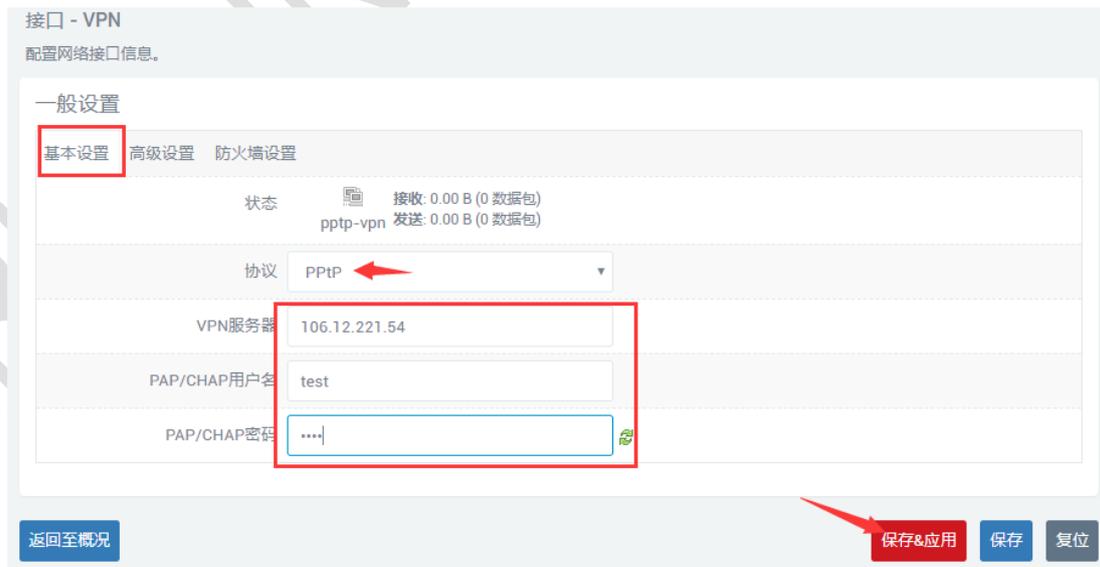


配置 VPN 服务器 IP 地址或域名、用户、密码等。



修改防火墙设置 WAN 口，保存&应用。

3.5.1 PPTP 客户端



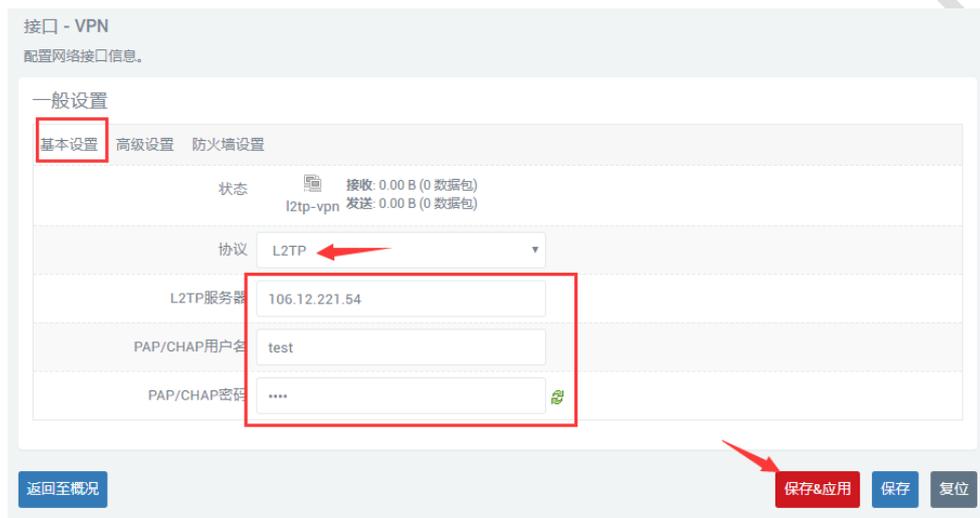
VPN 配置页面

3.5.2 L2TP 客户端

二层隧道协议 L2TP 是虚拟私有拨号网 VPDN 隧道协议的一种，扩展了点-to-点协议 PPP 的应用，是远程拨号用户接入企业总部网络的一种重要 VPN 技术。

L2TP 通过拨号网络 (PSTN/ISDN)，基于 PPP 的协商，建立企业分支用户到企业总部的隧道，使远程用户可以接入企业总部。PPPoE 技术更是扩展了 L2TP 的应用范围，通过以太网网络连接 Internet，建立远程移动办公人员到企业总部的 L2TP 隧道。

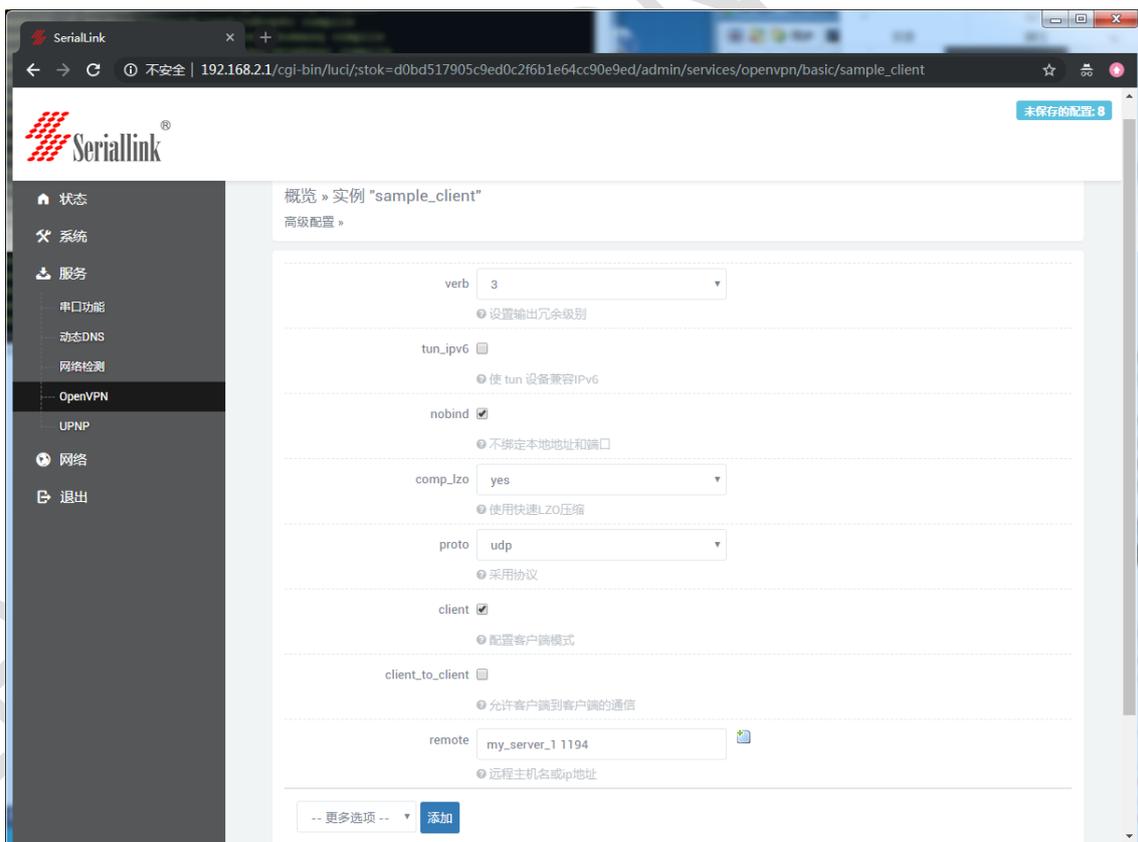
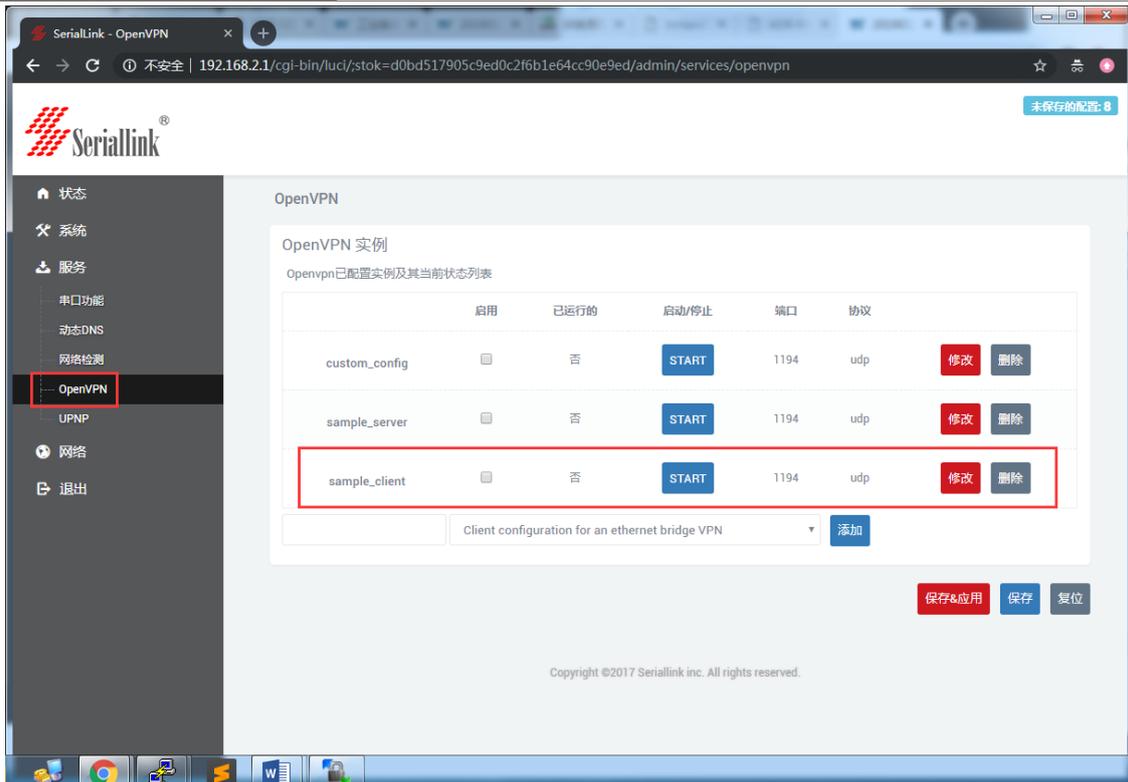
主要用途：企业驻外机构和出差人员可从远程经由公共网络，通过虚拟隧道实现和企业总部之间的网络连接。



3.5.3 OpenVPN 配置

允许参与建立 VPN 的单点使用预设的私钥，第三方证书，或者用户名/密码来进行身份验证。它大量使用了 OpenSSL 加密库，以及 SSLv3/TLSv1 协议。

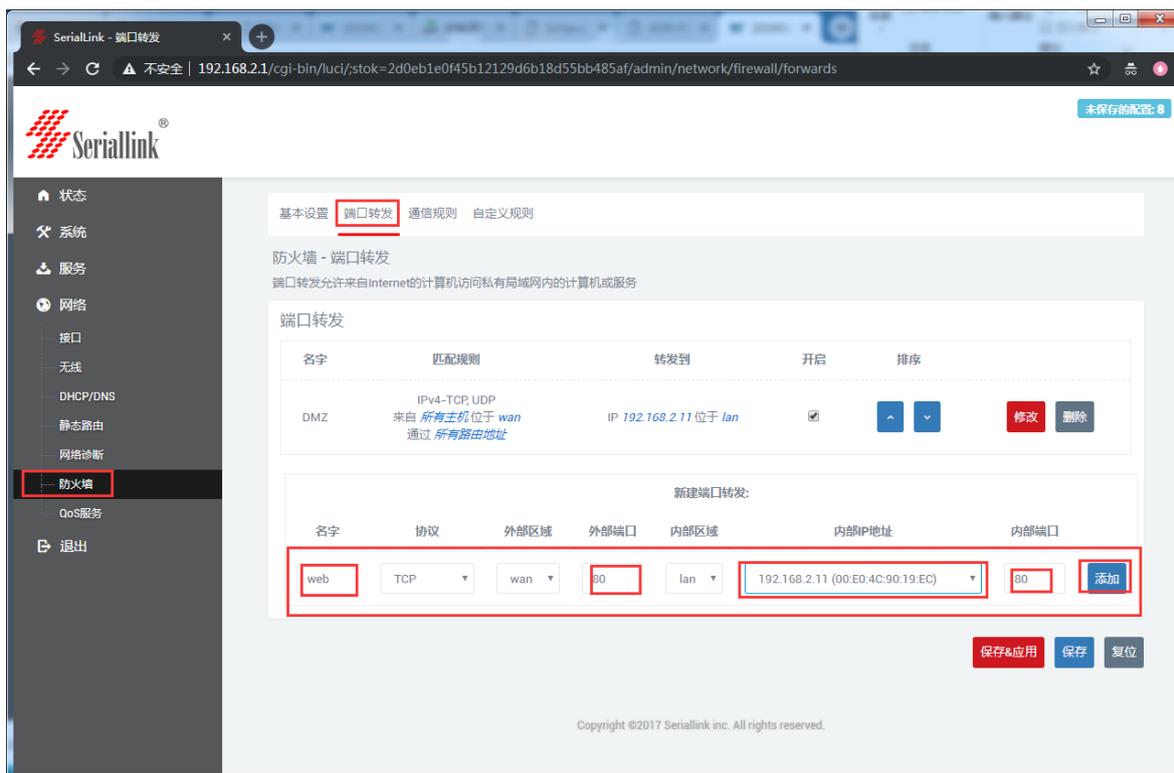
在 OpenVPN 中，如果用户访问一个远程的虚拟地址 (属于虚拟网卡配用的地址系列，区别于真实地址)，则操作系统会通过路由机制将数据包 (TUN 模式) 或数据帧 (TAP 模式) 发送到虚拟网卡上，服务程序接收该数据并进行相应的处理后，通过 SOCKET 从外网上发送出去，远程服务程序通过 SOCKET 从外网上接收数据，并进行相应处理后，发送给虚拟网卡，则应用软件可以接收到，完成了一个单向传输的过程，反之亦然。



3.6 端口映射

相比 DMZ，端口转发是更精细化控制，可以把发往某一端口的数据包转发到 LAN 端的

某一台主机，可以实现把不同的端口转到不同的主机。



名字: 指定这条规则的名字，可以起一个有意义的名字

协议: 指定要转发的协议，可以是 TCP, UDP, 或者 TCP/UDP

外部端口: 端口转发前的目的端口

内部 IP 地址: 选择需要转发到外网的 IP 地址。

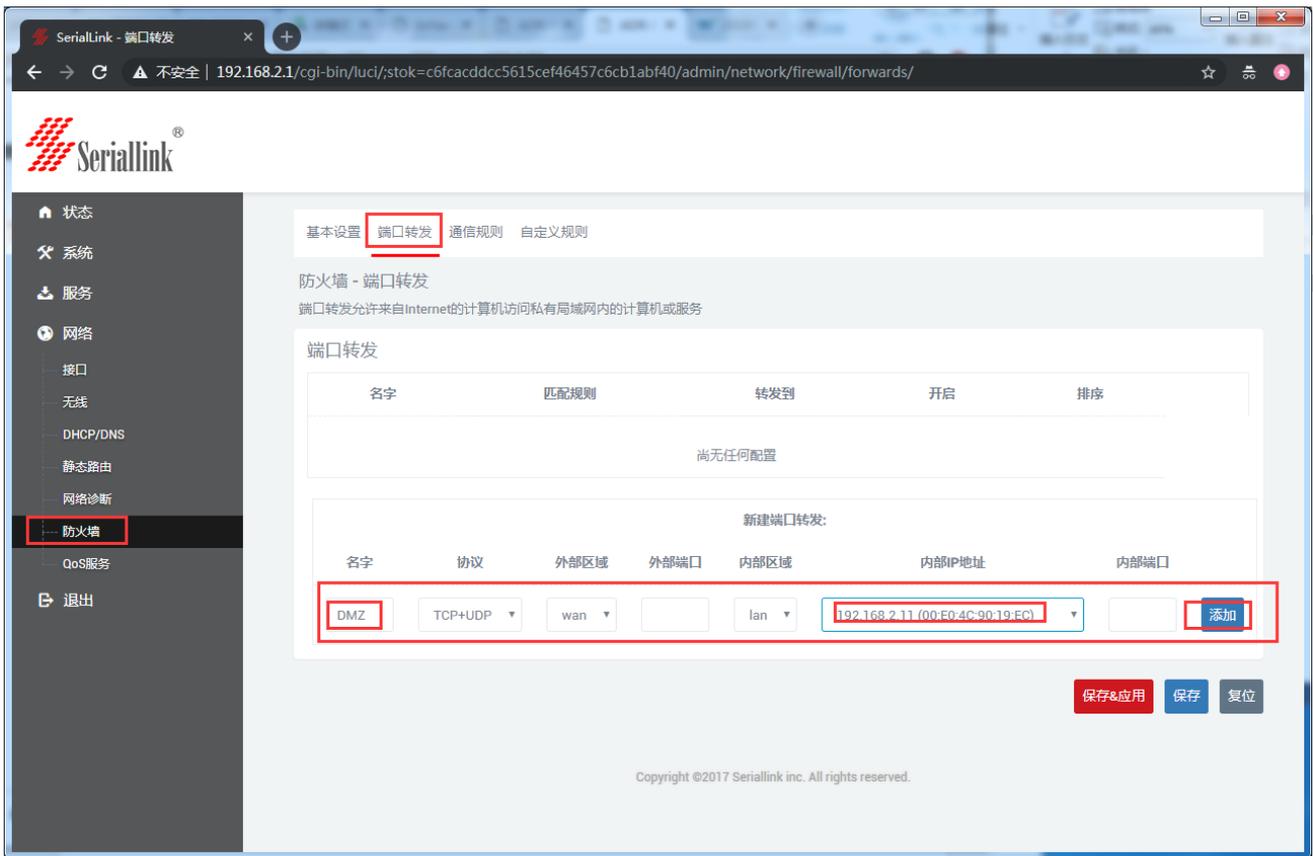
内部端口: 端口转发后的目的端口，一般外部端口与内部端口是一样的，也可以不一样。

配置完后，点击“添加”按钮，新增一条转发规则。点击“保存&应用”按钮，使规则生效。

3.7 DMZ 主机

DMZ 功能可以把 WAN 口地址映射成 LAN 端的某一台主机；所有到 WAN 地址的包都会被转到指定的 LAN 端主机，以实现双向通信。

单击导航树中“网络”——“防火墙”设置菜单，进入“端口转发”界面即可进行配置。



DMZ 参数设置

名字: 指定这条规则的名字, 可以起一个 DMZ 名字

协议: 指定要转发的协议, 可以是 TCP, UDP, 或者 TCP/UDP

外部端口: 默认是空 (端口不填为空指的是所有端口)

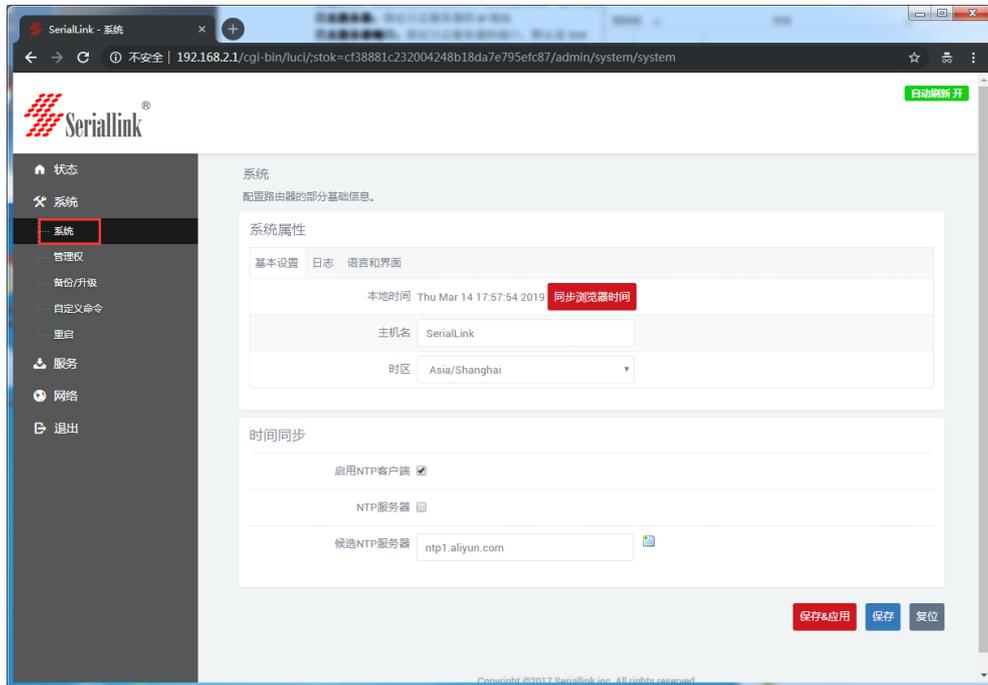
内部 IP 地址: 选择需要转发到外网的 IP 地址。

内部端口: 默认是空 (端口不填为空指的是所有端口)

配置完后, 点击“添加”按钮, 新增一条转发规则。点击“保存&应用”按钮, 使规则生效。

第四章 管理

4.1 系统



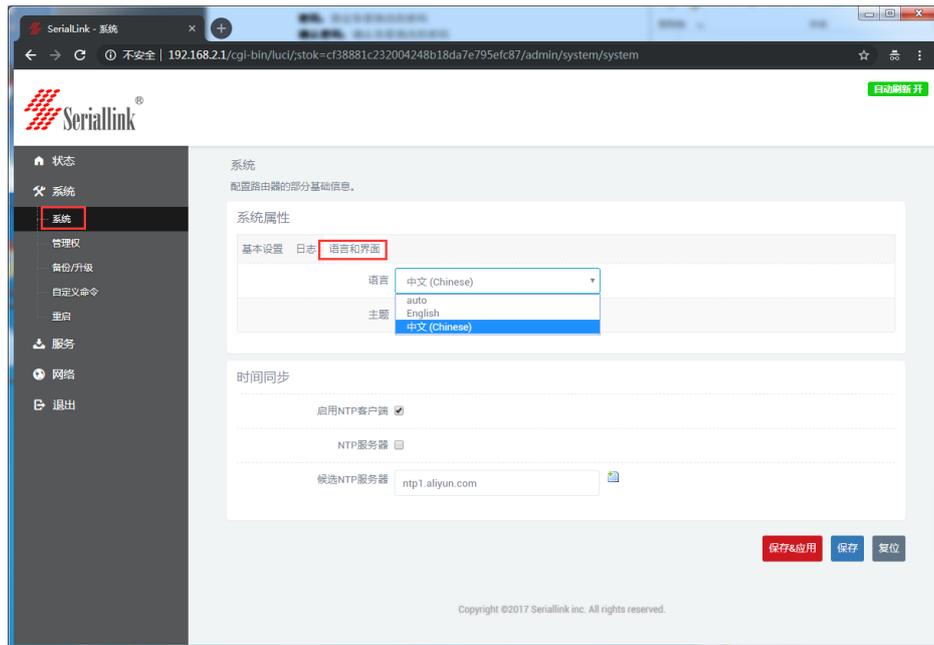
主机名：指定路由器的主机名，默认是 Seriallink

时区：配置系统的时区，默认是 Asia/Shanghai

语言：指定配置界面的语言，默认是中文

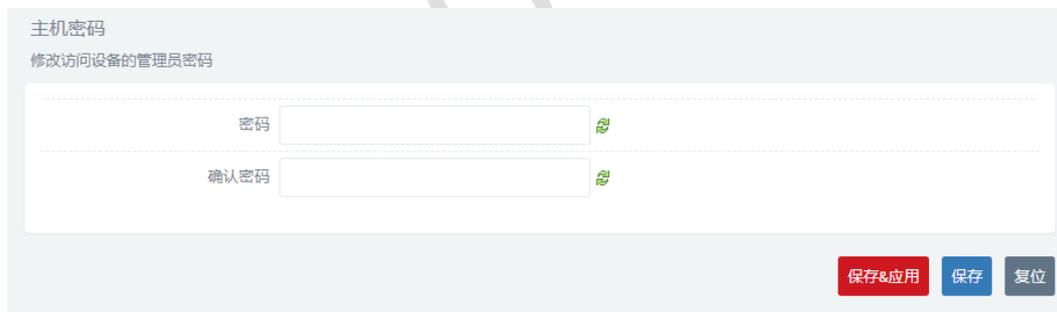
4.2 语言切换

主要用来修改路由器的系统语言。



4.3 修改密码

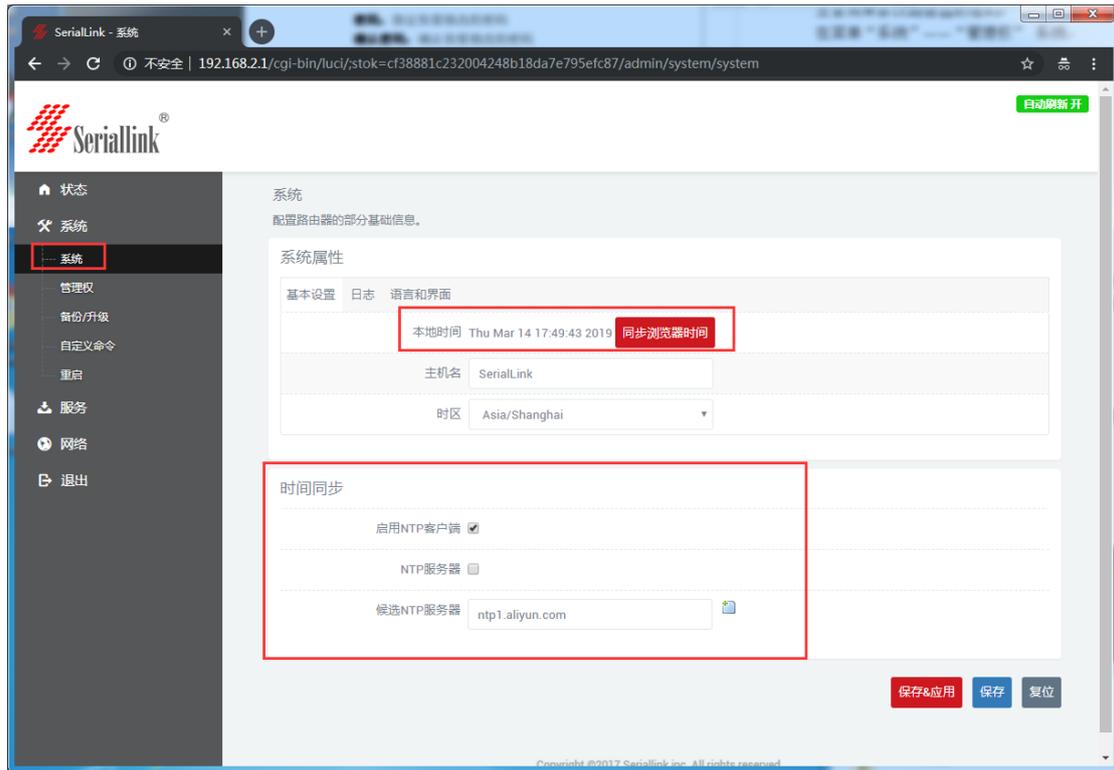
主要用来修改路由器的密码
在菜单“系统”——“管理权” 系统



密码：指定你要修改的密码
确认密码：确认你要修改的密码
如果密码与确认密码不一致，则修改密码会失败。
如果一致，则修改成功，页面会重新跳到登陆页面，让你重新输入用户名与密码

4.4 时间设置

时间 NTP 需要连接到 NTP 服务器，需要有网络连接，断电后，时间不保存。



4.5 备份与恢复

用户可以备份路由器的当前配置，也可以恢复到出厂设置。

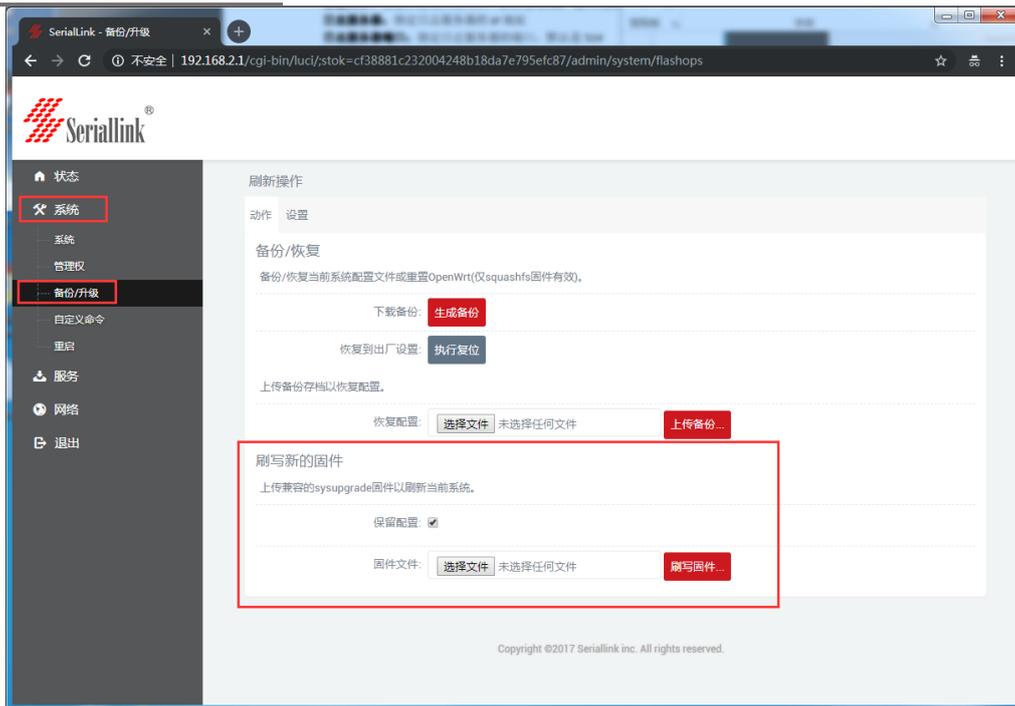


下载备份：点击“生成备份”，会生成一个“backup** - **.tar.gz”配置文件

恢复配置：点击“选择文件”，选择备份的配置文件，点“上传备份”系统自动重启后恢复配置。

4.6 路由器升级

升级路由器之前，务必确认下要升级的固件，是针对你手上的设备。如果升级的固件出错，如果接串口，接网线，从 u - boot 升级固件。

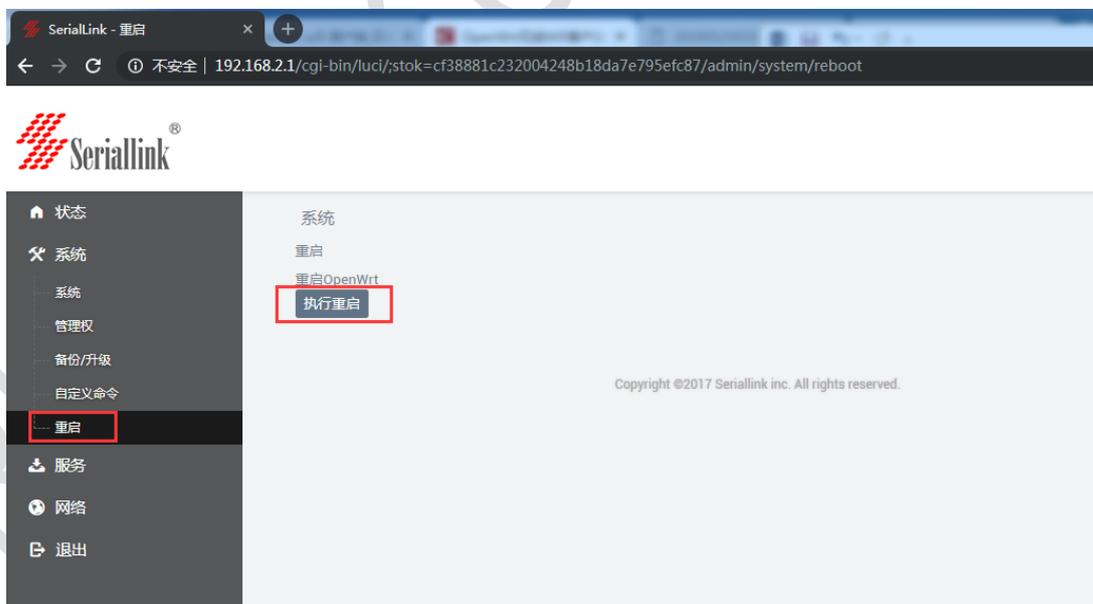


保留配置：升级固件后，系统配置不会变

固件文件：点击“选择文件”，选择你的固件文件。点击“刷写固件”，会上传固件文件到路由器。校验

值：固件的 MD5 检测值 大小：固件文件的大小 点击“执行”，开始固件升级

4.7 重启



4.8 恢复出厂值

Reset 按钮是路由器的复位按钮，其作用是不进入路由器配置页面的条件下直接将路由器的参数

配置恢复到出厂默认值。复位按钮可以直接、有效地解决由于参数配置不当,造成的路由器无法上网、无法登录、无法管理等问题。



第五章 查看

5.1 系统

显示与系统相关的信息

状态	
系统	
主机型号	slk-r602
固件版本	2.1 Build201914013R_VAO
本地时间	Thu Mar 14 18:48:14 2019
运行时间	1h 12m 3s

5.2 网络

显示网络信息

网络

IPv4 WAN状态

eth1

地址: 192.168.20.110

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.20.1

DNS 1: 114.114.114.114

已连接: 1h 12m 44s

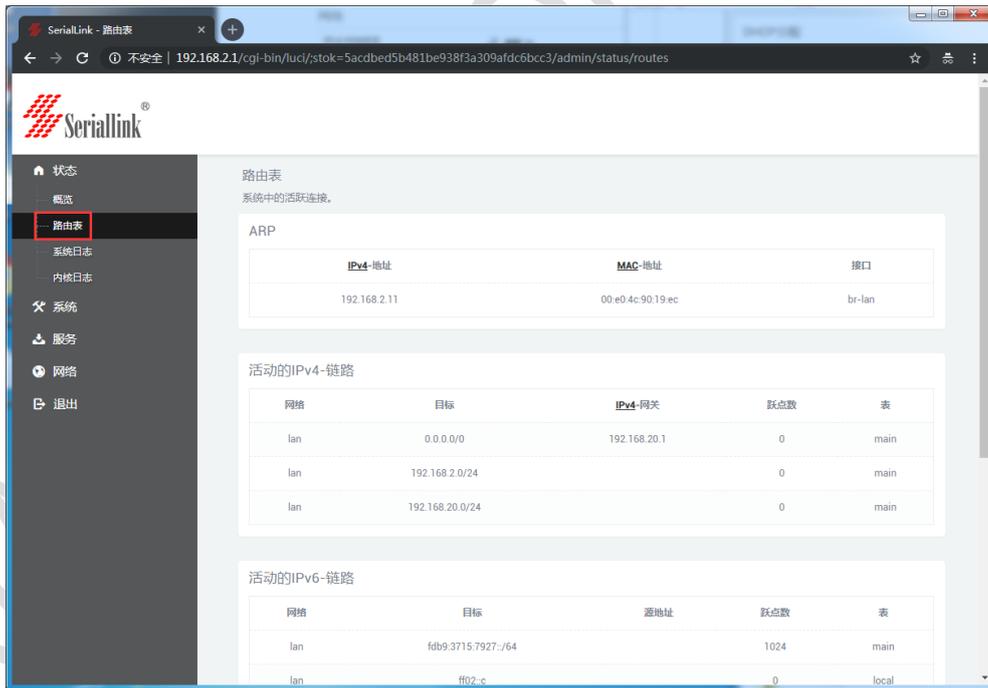
活动连接 11 / 16384 (0%)

DHCP分配

主机名	IPv4地址	MAC-地址	剩余租期
没有已分配的租约。			

5.3 路由表

显示路由表



The screenshot shows the 'Seriallink - 路由表' page. The left sidebar has '路由表' highlighted. The main content area shows:

- 路由表**: 系统中的活跃连接。
- ARP**:

IPv4-地址	MAC-地址	接口
192.168.2.11	00:e0:4c:90:19:ec	br-lan
- 活动的IPv4-链路**:

网络	目标	IPv4-网关	跃点数	表
lan	0.0.0.0/0	192.168.20.1	0	main
lan	192.168.2.0/24		0	main
lan	192.168.20.0/24		0	main
- 活动的IPv6-链路**:

网络	目标	源地址	跃点数	表
lan	fd09:3715:7927::/64		1024	main
lan	ff02::c		0	local

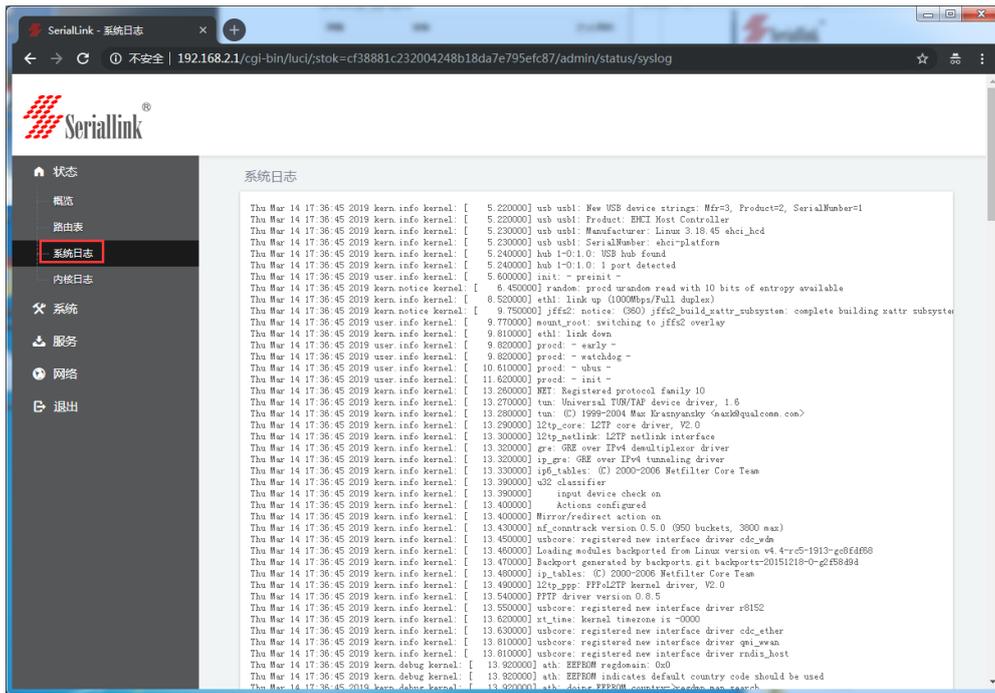
5.4 系统日记

显示系统日记



Seriallink®

SLK-E900 系列 大功率 WiFi 4G 路由器 产品规格书



网址: www.seriallink.net

邮箱: info@seriallink.net

联系电话: +86-18682315199

地址: 深圳龙岗区南湾街道布沙路 31 号深马工业区 A 栋 A602