® Seriallink

SLK-R602 系列 工业级 4G/3G 路由器

说明书

日期: 2015-6-6





第一章 产品介绍
1.1 简介:
1.2 特点:
1.3 详细参数:
1.4 订购信息5
第二章 硬件安装6
2.1 装箱清单6
2.2 外形尺寸
2.3 天线安装:
2.4 连接网线
2.5 连接电源适配器
2.6 指示灯说明
2.7 复位按钮 "Reset",此按钮用于恢复出厂设置。9
2.8 接口及信号指示灯示意图:9
第三章 路由器常用配置 10
3.1 如何通过网线连接电脑上网或者登录路由器的配置页面?10
3.2 如何通过 WiFi 连接路由器进行上网或者进行配置?13
3.3 手机如何连接路由器的 WiFi 上网或者登陆路由器 IP 进行配置?
3.4 如何修改路由器 IP(或者称为 LAN 口的地址)?15
3.5 如何修改 WiFi 密码以及 ESSID? 16
3.6 如果您是专用 SIM 卡如何修改 4G/3G 上网的接入点? 17
3.7 在路由器上如何设置 VPN-L2TP,PPTP 客户端? 下面以添加 L2TP 客户端为例
3.8 如何判断 4G 路由器已经正常上网? 23
3.9 如何升级路由器固件?登录路由器-系统-备份和升级24
3.10 如何配置 WhatchCat?让路由器在断开 Internet 的情况下自动重启
3.12 如何将我们路由器作为 WIFI 客户端连接其它 WIFI 进行上网?
3.13 如何通过我们的路由器的 WIFI 进行中继上网? 29



第一章 产品介绍



1.1 简介:

SLK-R602 是一款工业级高速无线路由器,基于 GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/LTE 蜂窝移动网络为 用户提供高速无线上网以及无线数据传输功能。该产品采用工业级 32 位专用通信处理器,工业级无线 模 块,LINUX 嵌入式实时操作系统,支持 1 个 SIM 卡接口,1 个 LAN 口,1 个 WAN/LAN 口,1 个 WIFI 接口,可同时为 LAN 口设备或者 WIFI 设备提供上网或者数据传输功能。同时采用宽温,宽电压 输入,并通过电磁兼容性 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

1.2 特点:

- ✓ 采用高性能全频段蜂窝无线模块
- ✓ 高性能专用路由芯片
- ✓ 采用金属外壳设计,保护等级达到 IP30,专用于工业级环境
- ✓ 宽电压输入支持 DC6-28V,宽温设计支持-40+70 摄氏度工作环境
- ✓ 采用看门狗设计保证 24 小时在线
- ✓ 丰富的频段,支持移动联通电信 4G 3G 网络可选
- ✓ 丰富的接口,提供1个10/100M WAN/LAN 口,1个100M LAN 口,80211bgn WIFI 接口
- ✓ 多种安装配件,可选导轨式安装配件



1.3 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)	 ・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	 LTE CAT4-上行最大速率 TD-HSDPA/HSUPA-上行 HSPA+-上行最大数率: WCDMA - 上行/下行最少 CDMA2000/EVDO 上行 	 ^E: 50Mbps,下行最大速率:150Mbps 行最大数率:2.2 Mbps,下行最大数率:2.8 Mbps 5.76 Mbps,下行最大数率:42 Mbps 大数率:384Kbps 最大数率:1.8 Mbps,下行最大数率:3.1 Mbps 		
WIFI 性能:				
WIEI 去住				

WIFI文持	
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)
WIFI 速率	150Mbps
加密空令	64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)
加西女王	WPA & WPA-PSK & WPA2 - PSK (Wi-Fi Protected Access)

路由器特点				
宣 {	Network Address Translation (NAT)			
尚级Ŋ/у/词	State full Packet Inspection (SPI)			
媒体访问控制	CSMA/CA with ACK			
VPN 协议	支持 PPTP,L2TP 客户端			
DHCP 服务	Build-in DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)			
其它协议	支持 PPP,PPOE, DDNS,ICMP,VRRP 等			
硬件性能:				
硬件性能				
CPU 平台	32 位高性能通信处理器芯片,32bit/400MHZ			
内存 Flash/RAM	8M/64M			
OS	嵌入式 LINUX 最新版本			



接口性能:	
接口	
LAN 🗆	1个10/100M 口
WAN 🗆	1个10/100M WAN/LAN 口
Reset	1个复位按钮
于线	1个 3G/4G 天线(50Ω SMA 接口)
	1个WiFi 或者 GPS 天线(可选)
显示 LED	具有 Power-SYS-LAN-WiFi-3G/4G 灯指示灯
SIM 卡接口	支持 1.8/3.3V 标准小 SIM 卡 (我们提供 SIM 卡卡托)
电源接口:	
电源	
默认输入电压	DC 12V/1A
输入电压范围支持	6~28VDC
	最小: 260mA@12VDC
功耗	最大: 500mA@12VDC
	平均:320mA@12VDC
物理特性:	
物理特性	
工作准定	存储温度: (-30°C to 70°C)
上作溫度	工作温度: (-40°C to 70°C)
相对湿度	95%
尺寸	长*宽*高: 98mm x58mm x 24mm
壬旦	净重:450g
里里	带包装配件: 1kg
其它:	
其它	
保修	1 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

1.4 订购信息:

产品型号	LAN 🗆	WAN 🗆	SIM 卡	WIFI/GPS 天线	4G 天线
SLK-R602_LTE(全网通版本)	1	1	1	1	1
SLK-R602_HSDPA(联通 3G 版本)	1	1	1	1	1
SLK-R602_EVDO(电信 3G 版本)	1	1	1	1	1
为适应不同的工业安装场景,所有型号提供"耳朵式"或"导轨式"安装配件,可根据需要选择					

网址: <u>www.seriallink.net</u> 邮箱: <u>info@seriallink.net</u>

联系电话: +86-18682315199



第二章 硬件安装

2.1 装箱清单

装箱清单包含如下:

- ✓ 4G 工业路由器 主机 1 台
- ✓ 4G 吸盘天线(馈线长3米) 1根
- ✓ 棒状 WIFI 天线 1 根
- ✓ 12V/1A 电源适配器 1 个
- ✓ 10/100M 直连网线(1米长)1条
- ✔ 说明书(电子档) 1份
- ✓ 产品合格证 1份
- ✓ 产品保修卡 1 份

2.2 外形尺寸

外形尺寸如下图所示。

赛诺联克工业 4G 路由器支持标准 DIN 35mm 导轨安装方式,以及挂壁式安装如下图所示: (单位:mm)固定片与路由设备螺丝规格为: M3*5mm 沉头螺丝。

注:无固定片安装 4G 工业路由器螺钉为 M3,螺钉锁进 4G 工业路由器的深度为 3~4mm。

导轨安装示意图:

挂壁式安装示意图:





2.3 天线安装:

将 1 根 SMA 公头的吸盘天线连接到 3G/4G 天线接口, 1 根 WIFI 连接到 WiFi 接口。 用力拧紧,保证连接可靠以免影响信号接收质量。

2.4 UIM/SIM 卡安装:

根据购买的路由器版本插入对应运营商的 SIM 卡,全网通版本支持任一运营商 SIM 卡。 安装方法如图所示:

如何取出 SIM 卡套?
 安装或取出 SIM 卡时,先用尖状物向内顶住 SIM 卡座左侧黄色按钮,SIM 卡套就会弹出。

注意:如果机器内有 SIM 卡时候顶住黄色按钮力会大一点, SIM 卡套才会弹出。

- 2. 如何放入 SIM 卡到 SIM 卡套?如果是 Nano SIM 卡时请使用我们赠送的多合一 SIM 卡托。 安装 SIM 卡时,先将 SIM 卡放入卡套,对准 SIM 卡套缺角,并确保 SIM 卡的金属接触面朝外。
- 如何正确的插入 SIM 卡?
 插入时, SIM 卡芯朝下,插入完成时卡套将与路由器外壳边缘平齐即可。

注意:插入时一定要卡芯朝下对准 SIM 卡插口,待接触到 SIM 卡插槽时候在松手以免 SIM 卡掉入机器内。

SIM 卡安装示意图:



1. 顶针取出卡托



2. 对准缺口, 将卡放入卡托内



3.卡芯朝下插入



2.4 连接网线

如果您是连接电脑或者其需要上网的设备,将黄色的网线插入 LAN1 接口。

2.5 连接电源适配器

赛诺联克 4G 路由器支持 6-28V 宽电压输入,默认使用我们标配的 12V/1A 电源适配器。如果您需要 外接电源适配器可接入 6-28VDC 直流电源,并保证供电功率不小于 8W. 推荐使用 12V/1A 国标电源适配器。

2.6 指示灯说明

赛诺联克 4G 路由器提供如下信号指示灯显示,"PWR","SYS","3G/4G","WIFI","WAN","LAN1-LAN4" "信号强度显示"

定义如下:

指示灯	状态	定义		
	灭	未插入电源,或者机器已经损坏		
PWR	常亮	输入电源正确,机器已经通电		
	灭	系统未开始启动		
SYS	常闪	系统正在启动		
	常亮	系统启动完毕,可 正常工作		
	常亮	3G/4G 未注册到网络		
3G/4G	快闪	已经注册到 3G/4G 网络		
	慢闪	未注册到 3G/4G 网络		
WIFI	常亮	没有 WiFi 接入		
	常闪	WiFi 客户端成功连接,并有数据交互		
WAN	灭	WAN 口线缆没有插入(一般用于宽带线接入口)		
4	常闪	WAN 口线缆插入,并有数据交互		
	常亮	WAN 口线缆插入,没有数据交互		
LAN1	灭	对应 LAN 口没有插入线缆		
	常闪	对应 LAN 口有线缆插入,有数据交互		
	常亮	对应 LAN 口有线缆插入,没有数据交互		



2.7 复位按钮"Reset",此按钮用于恢复出厂设置。

使用方法: 在路由器已经进入系统,工作正常的情况下,用尖状物品顶住此按钮 10S 以上松开,路由器重启并恢复出厂设置, SYS LED 会灭掉—闪烁—系统重启完毕会常亮,表示复位成功。

2.8 接口及信号指示灯示意图:



网址: www.seriallink.net 邮箱: info@seriallink.net



第三章 路由器常用配置

一般运营商普通的 SIM 卡(物联网卡或者特殊专用 SIM 卡除外),按照前面硬件连接好之后, 无需任何设置连接网线或者 WiFi 之后就可以上网。WiFi 密码在路由器背面标签上。

此章节将介绍路由器常用功能设置步骤,我们将以问答方式予以介绍,方便您快速找到设置方法。

3.1 如何通过网线连接电脑上网或者登录路由器的配置页面?

路由器默认 IP: 192.168.2.1, 电脑 IP 需要跟路由器的 IP 在同一个网段。具体设置步骤如下:

A. 将黄色的网线连接到路由器的 LAN 与电脑的以太网接口,然后在电脑--控制面板找到 网络和共享中心,点击本地网络连接然后点击属性:

文件(F) 編編(B) 宣音(F) 控制面板主页 管理无线网络 変化(変形)(2000	▲具 (I) 帮助 (I) 香着其太网络信息并没罢达接		
控制面板主页 管理无线网络	杳看其太网络信息并设罟连接		6
管理无线网络			
2027 L 11 20199 10 99	💐 💆		
更改道路盛设五	PSDJUJKWK1K7WI3 多重网 (小计算机)	ਮá Internet	
更成高级共享设置	查看活动网络		
		(1)(2)(1)(1)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)	
	ChinaWet-slk-001 公用网络))回来室· Internet 连接:	
	网络 31	访问类型: 无法连接到 Internet	
	公用网络	连接: 🔮 本地连接	
	国 2 网络沿罢		
	● 设置新的连接或网络		
	🍜 设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连	接; 或设置路由器或访问点。	
	连接到网络 连接到或重新连接到无线、有线、拨号或	ų VPN 网络连接∘	
	🚜 选择家庭组和共享选项		
另请参阅	· 访问应于其他网络计算机上的文件和打印	4机,或更改共享设置。	
Internet 选项	疑难解答 诊断并修复网络问题,或获得物障排除()	宣 自 。	
Windows 防火墙 家庭组		H 700	
	$\langle \rangle$		
	$\mathbf{\nabla}\mathbf{V}$		
\sim			
$\langle \rangle \rangle$			
	1		



常规 注接 IFv4 连接: 无 Internet 访问权限 Fv6 连接: 无 Internet 访问权限 媒体状态: 已启用 持续时间: 2 天 03:41:32 速度: 100.0 Mbps 正確細信息 ©) 活动 已发送 — 已接收 字节: 164,492,037 16,715,796 受 属性 (2) 受 禁用 (2) 诊断 (2) 关闭 (2)	共享 1使用: Realtek PCIe FE Family Controller 配置(C) 確用下列项目(Q): Microsoft 网络客户端 QoS 数据包计划程序 Microsoft 网络客户端 QoS 数据包计划程序 Microsoft 网络客户端 QoS 数据包计划程序 Microsoft 网络的文件和打印机共享 Internet 协议版本 6 (TCP/IPv4) 链路层括扑发现映射器 I/O 驱动程序 链路层括扑发现响应程序 装(Q) 卸载(U) 属性 (2) /Troo 该协议是默认的广域网络协议,它提供在不同

手动修改 IP 地址如下图所示,或者点击自动获取 IP 地址由路由器 DHCP 自动分配。 注意:如果是通过我们 4G 路由器上网,默认网关与 DNS 需要改成路由器的 IP 地址才能上网。

Internet 协议版本 4(TCP/IPv4))属性 ?	×				
常规						
如果网络支持此功能,则可以获取 您需要从网络系统管理员处获得适	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。					
○ 自动获得 IP 地址(0)						
┌─● 使用下面的 IP 地址(S): -						
IP 地址(I):	192 . 168 . 2 . 22					
子网掩码(V):	255 .255 .255 . 0					
默认网关 (0):	192.168.2.1					
C 自动获得 DNS 服务器地址(B)						
┌── 使用下面的 DNS 服务器地址(E):					
首选 DNS 服务器(P):	192 . 168 . 2 . 1					
备用 DNS 服务器(A):						
🗖 退出时验证设置 (L)	高级(∀)					
	确定					

B. 使用谷歌浏览器或者内核在 IE10 以上的浏览器,登录路由器的配置页面。 默认密码: admin,无需输入名.如图所示:



* Seriallink®

SLK-R602 系列 工业级 4G 路由器说明书

需要授权 请输入用户名和密码。 用户名 admin 密码 复位 Weriallink® ▲ 状态 状态 概览 系统 路由表 主机型号 slk-r602 🛠 系统 固件版本 1.1 Build2018060821R_VA0 🕹 服务 😢 网络 本地时间 Wed Jun 13 08:39:08 2018 ⊖ 退出 运行时间 0h 8m 55s 网络 IPv4 WAN状态 类型: 3g 地址: 10.179.87.173 地址:10.179.87.173 子阿掩碍:255.255.255.255 3g-49 **DNS 1:**202.96.128.86 **DNS 2:**202.96.134.133 已连接:0h 8m 9s

注意:这里的类型容易让您产生歧义,显示"3G"指的是拨号协议,4G沿用3G的。 您购买的4G设备就一定是4G,3G设备就一定是3G.



3.2 如何通过 WiFi 连接路由器进行上网或者进行配置?

如图所示:打开控制面板-网络和 internet-网络连接,选中无线网络连接,然后点击连接到。 找到路由器的 SSID,输入默认密码即可连接,默认 WiFi 密码在路由器背面。连接成功 之后就可以在浏览器里输入路由器的 IP 地址进行配置。对于不需要配置的 SIM 卡,只要 WIFI 连接成功之后就可以上网。



3.3 手机如何连接路由器的 WiFi 上网或者登陆路由器 IP 进行配置?

打开无线局域网搜索到路由器的 SSID,以 SLK-Routers 开头,默认 WIFI 密码在路由器 背面。输入密码之后即可上网或者在浏览器里输入路由器 IP 地址进行配置。

网址: <u>www.seriallink.net</u> 邮箱: <u>info@seriallink.net</u>



点击一次 logo 所在位置会弹从左侧弹出配置界面:

Serial	link®		Seriallin	ĸ
状态				
系统			♠ 状态	
主机型号	SLK-R4008-LTE		总览	
硬件版本	SLK-R4008 v1.3		路由表	
固件版本	2.1.1 Build20171221R_VA0		系統日志	v1.3
本地时间	Sat Dec 23 07:56:16 2017		~ 内核口心	20171221R_VAO
运行时间	0h 19m 26s		▲ 肥冬	
网络			♥ 网络	
IPv4 WAN状态	类型:3g 地址:10.24.70.214 子房挽码: 255.255.255 3g-46 同关:10.64.64 DNS 1:221.179.38	7	— G- 退出	类型: 3g 地址: 10.24.70.214 子房掩码: 255.255.255.255
A >	ΔΩ	D		网关: 10.64.64.64 DNS 1: 221.179.3
			6 >	сfт ∩

地址: 深圳龙岗区南湾街道布沙路 31 号深马工业区 A 栋 A602



3.4 如何修改路由器 IP(或者称为 LAN 口的地址)?

登录路由器-网络-网络设置-修改-IPV4 地址,修改为您想要的 IP 地址。

▲ 4 1××				
1 TA2	4G LAN			
☆ 系统	接口			
🕹 服务				
网络 网络	接口总览			
一接口 💌	网络 状态		动作	
无线	运行时间: of	15m 3s		
DHCP/DNS	LAN MAC-地址:0 接收:183.07	i0:CA:01:09:13:0C KB (2063 数据包)	法接 关闭 修改 删除	
静态路由	br-lan 发送: 358.77 IPv4: 192.16	KB (1684 数据包) 8.2.1/24		
防火塔	IPv6: fd8a:9	a62:21d7::1/60	\sim	
网络哈爾	4G 接收: 34.28 日	(B (253 数据包)	连接 关闭 修改 删除	
QoS	3g-4g 及送: 23.04 l IPv4: 10.179	(B (300 数据包) .87.173/32		
C→ 退出	添加新接口			
▲ # * *	配置网络接口信息。			
n 40.82	—— 船沿署			
★ 系统	甘木沿田 高级沿田 施珊沿田	防火性沿网		
▲ 服务	·····································			
网络 网络 ·····················	状态	MAC-地址: 00:CA:01:09:13:0C	\rightarrow \rightarrow \rightarrow	
接口	br-lai	接版: 200.15 KB (2236 数据包) 1 发送: 449.24 KB (1883 数据包)		
无线		IPv4: 192.168.2.1/24 IPv6: fd8a:9a62:21d7::1/60		
DHCP/DNS	协议 路太市	ıF. v		
静态路由 				
防火増	IPv4地址 192.168	.2.1		
网络诊断	IPv4子网掩码 255.25	5.255.0		
Pose live	IPv4网关			
□ 温出				
	IPV4) 疳			
	使用自定义的DNS服务器		i.	
将此处 192.16	8.2.1 改成您想要改	的IP。		
	$\sim \sim$			



3.5 如何修改 WiFi 密码以及 ESSID?

登录路由器--无线 WiFi-修改-无线安全,修改之后保存应用。其它的参数不用修改保持默认即可。注意:WiFi 密码必须 8 位以上最好是数字加字母。ESSID 根据需要选择你想设置的 WiFi ID.

® Namiallin I	
Seriallink	
态	an final Mandar 2014 Davahara 02007.05
统	radiou: Master SLK-Houters_0/86/4*
务	无线概况
络	
路设置	Generic MAC80211 802.11bgn (radio0) 搜索 添加 信道: 11 (2.462 GHz) 传输速率; ? Mbit/s 潜加
świfi	all SSID: SLK-Routers_078674 模式: Master #### ###############################
矣机	0% BSSID: 00:02:2A:07:86:74 加密: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
CP/UNS 5路由	
各诊断	
大增	SSID MAC-地址 IPv4地址 信号 唱击 接收速率 发送速率
S	
	模式 信道 效觉
态	工作版率 N ▼ 11 (2462 MHz) ▼ 20 MHz ▼
统	无线电功率 20 dBm (100 mW) *
务	Ø dBm:
络	
各设置	接口配置
戋WiFi	基本设置 无线安全 MAC-过滤
奏机 ICB/DNS	加密 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode *
5路由	算法 自动
各诊断	密码 slk100200
火墙	
s	
田	返回至戴兄 在存8应用
舔	
統	接口配置
鎊	基本设置 无线安全 MAC-过滤
略	ESSID SLK-Routers_078674
路设置	模式 接入点AP
线WiFi	
换机	Parate 🖌 Ian: 誕生 整
HCP/DNS	wan: 2
	□ 创建:
^{必田田} 路诊断 	
终 _{新田} 路诊断 [)火増 	◎ 选择指派到此无线接口的网络,填写创建栏可新建网络。
≪Sam 列络诊断 力火増 MoS	● 选择指示到此无线接□的网络、填写创建栏可新建网络。 隐藏 <u>ESSID</u> □

网址: <u>www.seriallink.net</u> 邮箱: <u>info@seriallink.net</u>



3.6 如果您是专用 SIM 卡如何修改 4G/3G 上网的接入点?

登录路由器—网络—网络设置--4G—修改-根据需要设置 APN,用户名密码,拨号等参数。 注意:

- 1. 协议 4G 拨号协议延用 3G "UMTS/GPRS/EVDO",所以此处不用修改。
- 2. 调制解调器节点,不同的 4G 模组调制解调器节点可能会不一样,保持默认即可。
- 3. 一般 SIM 卡不需要任何设置,保持我们默认出厂设置即可上网。
- 4. 特殊 SIM 卡,按需填写,我们以电信物联网卡设置为实例:

4G:协议与调制解调器节点,服务类型选择 4G only,默认保持不变只需按照表格填写 APN,用户名,密码,拨号,然后点击保存应用即可。正常上网之后如下图所示,会 有发送和接收都会数据包,并且运营商会分配给我们一个 10 点网段的 IP 地址。代表 4G 上网正常。

国内常见物 4G 物联网卡 APN 设置方法: (物联网卡必须要设置)

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

国内通用 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	card	*99#
		或者 card		

5. 电信 3G 卡与联通 3G 通用卡设置方法:协议与调制解调节点保持默认,联通、移动 3G 服务类型选择"3G only",电信 3G 服务类型选择 "CDMA/EVDO", APN,用户名, 密码,拨号按照如下表格填写:如果您购买的是联通 3G 或者电信 3G 版本保持出厂 设置,如果是 3G 物联网卡或者其他特殊卡根据 SIM 卡供应商要求填写之后就可以上 网。

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

网址: www.seriallink.net 邮箱: info@seriallink.net

联系电话: +86-18682315199



n Ka	口总该			
父 系统	网络 状态		动作	
と 服务	运行创问: 3h 48	n 54s	6211-	
9 网络	LAN MAC-地址: 00:0 接收: 15.24 MB	2:2A:07:86:74 132123 数据包)		
网络设置	br-lan 設法: 146.05 ME	(215131 数据包) 1/24	连接 天陶 修	·汉
无线WiFi	IPv6: fdeb 8922	99bc1/60		
交换机	40 运行图问: 3h 40 接收: 116.80 ME	n 36s (143401 数据包)	·连接 关闭 4	27 W14
DHCP/DNS	发送: 11.75 MB 3g-46 IPv4: 10.185.20	(102361 数据包) 5.73/32		
时 亚纳口 网络沙斯	WAN 运行时间: 0h 0m	05		
防火墙	世 eth0.2 一 構築: 0.00 B (0 集 の 5	22A 07 86 78 (運動)	连接 关闭 修	波 删除
QoS	808. 1.00 MB (4	500 8X88193)		
Э жн	奉加新接口			
				`
状态	配置网络接口信息。			
乏练	一般设置			
24	基本设置 高级设置 附	汉墙设置		
服务		远行时间·26.56m 17a		
网络 - 网络设置	状态	▲打預问: 3n 50m 175 接收: 117.12 MB (144545 数据包 3g-46 发送: 11.90 MB (103451 数据包) IPv4: 10.185.205.73/32)	
无线WiFi	45.30	IMTS/GDBS/EV-DO	X	
交换机	nrtx	5/0FR3/EV-00		
DHCP/DNS	调制解调器节点	'dev/ttyUSB3	*	
静态路由	服务类型	tG only	×	
网络诊断	ADM			
防火增	arn			
	PIN			
退出	PAP/CHAP用户名 a	dmin		
状态	协议	UMTS/GPRS/EV-DO	*	
系统	调制解调器节点	/dev/ttvUSB3		
服务			~	
网络	服务类型	4G only	*	
网络设置	APN		K	
E线WiFi	PIN			
交换机	DAD/OLLADERCO	admin		
DHCP/DNS	PAP/CHAP用户名	aomin	~	
静态路由	PAP/CHAP密码		2	
网络诊断	拔号号码	*99#	*	
防火墙				
QoS				
• 退出	返回至概况			
;物联网设置实	(例,其它卡参)	考类似设置。然	后点击保存引用即可	IJ.
状态	あざ	UMTS/GPRS/FV-DO	Ŧ	
※ 系统				
	调制解调器节点	/dev/ttyUSB3	*	
服务	服务类型	4G only	Ŧ	
网络	A 1941	ctm2m		
网络设置	APN	sun211	K	
无线WiFi	PIN			
交换机	PAP/CHAP用户名	*m2m	×	
DHCP/DNS				
静态路由	PAP/CHAP密码		a 🔨	
网络诊断	拨号号码	*99#	K	
防火墙				
QoS				
→ 退出	返回至概况			

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



3.7 在路由器上如何设置 VPN-L2TP, PPTP 客户端? 下面以添加 L2TP

客户端为例:

设置 VPN 之前,需要在其它路由器或者阿里云的平台上建立自己稳定的 VPN 服务器, 另外需要有公网 IP 地址。

1. 登录路由器页面,网络--网络设置--添加新接口。接口名自定义为 L2TP 或者其它。 协议下拉框选择 L2TP,然后会弹出对话框。

🀇 Seriallink - 网络设置 🗙				
\leftarrow \rightarrow C (1) 192. 168. 2. 1/cgi-	bin/luci/;stok=86bf4206a2d210b34	46ca55e7e35b14d2/admin/network/network		
# Seriallink®				
↑ 状态	运	行时间: 2h 56m 11s AC-地址: 00:02:24:07:29:64		
★ 系统	LAN 接 愛 要愛 发	收: 307.40 KB (3411 数据包) 送: 909.66 KB (3286 数据包)	连接	关闭修改删除
▲ 服务	IP	v4: 192.168.2.1/24 v6: fdf8:1f48:d964::1/60		
⑦ 网络	3G 脂	收: 0.00 B (0 数据包)	连接	关闭修改删除
网络设置	·····································	送: 0.00 B (0 数据包)		
无线WiFi	WAN 运	行时间: 0h 0m 0s	_	
DHCP/DNS	建 eth0.2 接	收: 0.00 B (0 数据包)	连接	关闭修改删除
静态路由	发	迭: 1.20 MB (3520 数据包)		
网络诊断	添加新接口			
防火増	K			
QoS	全局网络选项			
⊖ 退出	IPv6 ULA前约	競 fdf8:1f48:d964::/48		

接口名称 L2TP(与 VPN 名称一样方便管理),接口协议选择 L2TP.

97133C III II 37I 197	LZTP	
	◎合法字符:&-Z, a=z, 0-9和_	
interface name length		
	waximum lengul of the name is 15 characters including the automatic protocol/ondge prenx (or-, onte-, pppoe-etc.)	
新接口的协议	L2TP v	
1		
	nterface name length 新接口的协议	● 合法字符:k-Z, w=z, 0-9 和

接口协议选择: L2TP



 ← → C Track ✓ Seriallink 	8.2.1/cgi-bin/luci/;stok=86bf4206a2d210b346ca55e7e35b14d2/admin/network/iface_add	
 ↑ 状态 ★ 系统 	创建新接口	
土 服务	新接口的名称 L2TP ④ 合法字符: k-Z, s=z, 0=0 和 _	A
● 限出	Note: interface name length Maximum length of the name is 15 characters including the automatic protocol/bridge prefix (br-, 6	int-, p
	PPtP PPPoE UMTS/0PtS/EV-DO L2TP OMI Cellular SE TCAMPLEMEMAR greenpo	
	 ◎ 愛 无线网络: Master *SLK-Routers_072964* (lan) ◎ ፩ 自定义接口: 	

2.在如图所示位置可以设置 VPN 服务器以及用户名密码,并且在防火墙位置选

中 WAN&4G 选项卡.VPN 出口为 WAN 或者 4G 网络。这样 VPN 就设置完成了。

→ C U 不安全	W2. 108. 2. 1/cg1=bin/luci/jstok=80	f4206a2d210b546ca55e7e35b14d2/admin/network/network/L2TP	
Seriallink [®]			**************************************
▲ 状态	接口 - L2TP		
🛠 系統	-10:0.00		
⊾ 服务	基本设置高级	2置 防火墙设置	
网络		状态	
		协议 L2TP *	
DHCP/DNS	L2	·服务器	
 静态路由 	PAP/CH	P用户名 admin	
防火槍	PAP/C	IAP贾颋 🖉	
QoS			
注意出 Sariallink - 网络没書	返回至 概 況		会开。应用 (1)
已 退出 Seriallink - 同緒设置 · → ♂ ⑦ ① 192.168.	正治介裁決 ×	210546ca55e7e55b1442/admin/network/network/LZTP	(द्वर745)) सि स्ट
⇒ 1824	x C	12106346ca55e7e35b14d2/admin/network/network/LJIP	(477407)) (थे) (८) (२) (२)(7)(682):2 (२०)
> 18:00 > c @ 192.108. ✓ Seriallink [©] Seriallink [©]	26日午転兄 × 2.1/cgi-bin/luci/:stok=80bf4200a 12二 - L2TP	12106546ca55e7e35b14d2/admin/network/network/L2TP	යි?දයාව (පි) ල දෙවැදුමුරුදු (190
 → 12:00 > → C ① 192.108. ✓ Seriallink [®] → tras × 566 	武術を概況 × ・ に パクロート に ア に 市内がません ・ に 市内がません ・ に 市内がません ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	210b046ca55e7e35b14d2/admin/network/network/LZTP	सिरम्बहा (२) व इ.स.स्थला
 → 10:00 → 10:00 → C ① 192.108. ✓ Seriallink [®] → 40:05 → 3695 	武術を高兄 × 1/cgi-bin/luci/;stok=80bf4200a 対応日 - L2TP 応振向体接自信意。 一般視歴 田田の本語の 本語の 本語 本語 本語 本語 本語	221060446ca55e7e85b1442/admin/network/network/LZTP	(२२७२८)) ८) ए २ २ १९११(१९२२): २ (१९२
→ 38444 → C ① 192.108. → C ② 192.108. Seriallink Seriallink * * * * * * * * * * * * *	这回音思兄 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	2200546ca55e7e55b1442/admin/network/network/L2TP 2200546ca55e7e55b1442/admin/network/network/L2TP	(दर74.67)) े :
 → 調出 → Serialliak - 阿姆说量 → C ① 192.168. ✓ Seriallink ◆ 状态 ◆ 状态 ◆ 状态 ◆ 状态 ● 単語 ● 阿特 ● 阿特 ■ 阿特 	送留全世兄 × 2.1/cgi-bin/luci/,stok=86bf4206a 接口 - L2TP 配置网络接口信息。 一般设置 基本设置 再现 创建/分配 图	22005446ca55e7e55b1442/admin/betwork/betwork/L27P 22005446ca55e7e55b1442/admin/betwork/betwork/L27P 名題 18大地役歴 大地区地 ① Imt Imt III 192	(१७२४८) २ • • स्थर/स्थरा: २ मिळ
 → iBiH > Serialliak - 阿條说置 → C ① 192.108. ※ Seriallink [®] → 状态 ◆ 状态 ◆ 状态 ◆ 新約 ▲ 服約5 ● 阿特 → 元素(WiFi - DHCP/DNS 	送留を概況 × 2.1/cri-bin/luci/;stok=80bf4200s 対応一・L2TP 配面向依接口信息。 一般设置 基本设置 再現 前違:/分配 】	22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P 22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P 22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P 22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P 22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P 22106546ca55e7e35b14d2/admin/Detwork/Detwork/L27P	(2774.07) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
 → i提出 > Serialliak - 网络设置 → C ① 192.108. ◆ Seriallink ◆ K応 	送回を広え × 、 1/cgi-bin/luci/;stok=86bf4206a 約二 - L2TP 配面向結果口信息。 一般设置 前本:设置 両の 的語:分配 [2200546ca55e7e5501442/admin/network/network/L2TP 2200546ca55e7e5501442/admin/network/network/L2TP 品質 数大衛反要 大端区 ● introduction (1000) ● introduction (100	(477457)) (2) (2) (477457)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777)) (47777
 → 調出 → ○ → ○ ○ <li< td=""><td></td><td>2200548ca85e7e8501442/admin/betwork/betwork/L27P 2200548ca85e7e8501442/admin/betwork/betwork/L27P 在型 15大地设置 小相区地 ● Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar</td><td>((774.0.1)) C C C C C C C C C C C C C</td></li<>		2200548ca85e7e8501442/admin/betwork/betwork/L27P 2200548ca85e7e8501442/admin/betwork/betwork/L27P 在型 15大地设置 小相区地 ● Mar	((774.0.1)) C C C C C C C C C C C C C
 → 調出 → 新田田 → ご ① 192.168. ◆ Seriallink * ◆ 秋志 ◆ 秋志	上記でものス × たい/cgi-bin/luci/,stok=886/4208a 接口 - L2TP 配面向線接口信息。 一般设置 前達/分布 記	12105346ca95e7e35b1442/admin/betwork/betwork/L2TP 22105346ca95e7e35b1442/admin/betwork/L2TP 単数大規設置 ・ 数次状設置 ・ 数据で、1000 ・ 数述で、1000 ・ 数据で、1000 ・ 数目 ・ 1000 ・ 10000 ・ 1000 ・ 10	Contractions of the second sec

3.点击网络--防火墙,将如图所以全部改成接受,然后保存应用即可。



🌋 Seriallink - 基本设置 🗙						ι	(8)(0)
← → C ① 192.168.2.1/cgi	-bin/luci/;stok=3e87e32f314a291795e	f93ac01fe96a8/admin/network/	firevall				04
//// Seriallink [®]							
↑ 状态	/m/ŋ3114-1000#J9/	•					
60 1540	丢弃无效数据包	0					
× 29470	入站数据	接受					
山 服約							
• 网络	11963036	接受	*				
网络设置	转发	接受					
···· 无线WiFi		1					
DHCP/DNS	区域	``					
● 静志路由	区域	⇒結没	入动题报 中动题报	純粉	IP动态传输 MS	stitu	
网络沙斯	E.10		75486484 447486484	1115	IT NEPED POINT INTO	411.03	
助火埔	lan: lan: 22	💇 ⇒ wan	接受 * 接受 *	接受 *		● 修改	
QoS							
日週出	wan: wan: 📰 🛛 L2TP 🖁	ao So → Accept	接受 · 接受 ·	接受 *	×	2 修改 1	894
	1850a						

4. 添加完 VPN 之后,可以转发 对应的端口。以转发 80 端口为例:

共享名--根据您的需求自定义设置 协议--可以改成 TCP+UDP 外部区域--改成 WAN 外部端口--根据需要设置 内部区域--选择 LAN 内部 IP 地址--根据需要选择您需要转发的 IP 地址 内部端口--根据需要设置 然后点击--添加-按钮就完成了设置

٩	状态	基本设置 端	□转发 通信规则	Ŋ 自定义规则	^j l				
*	系统服务	防火墙 - 端口转;	发 ternet的计算机访问	私有目域网内的行	+質和 武服冬				
•	网络	端口转发	Network Providence	ICIE/9/6/6/6/6/6/201	1,940,0300,22				
	网络设置 无线WiFi	共享	名	匹配	规则	转	泼到 启用		排序
	交换机 DHCP/DNS					尚无任何配置			
	静态路由					新建端口转发:			
	网络诊断	共享名	协议	外部区域	外部端口	内部区域	内部IP地址	内部端口	1
Đ	退出	80	TCP+UDP V	wan	80	lan 🔻	192.168.2.22 (EC:F4:BB:98:22:D8) 🔹	80	添加



杀统	n+1.47 - 344 - 64	42							
服务	防火墙 - 漏口转 端口转发允许来自	反 nternet的计算机访问	公有局域网内的	十算机或服务					
网络	端口转发								
网络设置	共享名	匹配规则		转发到		启用	排序		
无线WiFi	6150-C-1-C	L_HUTTON			HAD				
交换机	80	IPv4-T(来白 <i>阮有丰</i>	CP, UDP 机位于 wan		ID 102 169 2 22 port 80位于 Jan		9		修改 删除
DHCP/DNS	00	通过 所有路由	地址 at port 80		192.100.2.22, port 00 12 J Tan				13PPA AUDIPA
静态路由									
防火墙					新建端口转发:				
网络诊断	共享名	协议	外部区域	外部端口	内部区域	内部IP地址		内部端口	
退出									
	新建端[TCP+UDP V	wan 🔻		lan 🔻		Ψ.		添加

5. 测试 VPN,如图所示有收发数据就代表 VPN 连接成功。如果您想访问路由器 LAN 口下链接的设备需要将 LAN 口设备网关以及 DNS 改成我们 4G 路由器的 IP 地址。

Se	riallink®	<u>-</u>						
▲ 状态	111直网珀按口信/	E.o						
* 系统	一般设置							
🕹 服务	基本设置	高级设置	防火墙设置					
③ 网络		状态	E Dotto	运行时间: 0h 0m 47s 接收: 84.00 B (6 数据包) 2 发送: 420 00 B (11 数据句)				
网络设	<u>약</u>		ррір-РР П	IPv4: 192.168.20.235/32				
无线Wi DHCP/	Fi DNS	协议	PPtP	۲	,			
静态路	由	VPN服务器	www.seriallir	nk.net				
网络诊	۲. ۲	PAP/CHAP用户名	test1					
⊶ 防火墙 — QoS		PAP/CHAP密码	•••••		ø			
日間	返回至戰況							保存&应用
$\langle \rangle \rangle$	Y							



3.8 如何判断 4G 路由器已经正常上网?

- 1. 通过观察 3G/4G 指示灯,如果是快闪代表 4G 已经正常注册网络。
- 2. 查看路由器背面 WiFi 密码,连接 WiFi,通过浏览器点击常用网站查看是否可以上网。
- 3. 登录路由器,登录方法见3.1&3.2章节,网络—网络设置-查看3G/4G是否有收发数据,如果有收发数据代表已经正常上网。
- 4. 登录路由器,网络—网络诊断—ping一下是否有返回值,如有返回值代表可以正常上网。
- 5. 登录路由器,系统—自定义—点击运行查看 4G 或者 3G 注册网络情况。如果没有结果 尝试多次点击运行。

# Seriallink®		
▲ 状态		
系统		
系统		
管理权		
备份/升级	Test	
	命令: gcom -d /dev/ttyUSB2	
▲ 服务	运行下载	
③ 网络		
₿ 退出	,	

含义解释如下:

1.SIM ready 代表路由器已经读到 SIM 卡,如果是 SIM ERRO 代表没有读 到 SIM 卡,或者 SIM 卡没有插好。

- 2. CHN-CT 代表注册的运营商是中国电信,不同的运营商卡有不同的名称。
- 3. "Signal Quality:27,99"代表信号值是 27, 一般情况 20 以上的信号比较正常。
- 4. 返回如下信息代表 4G 是可以正常上网,如有任何错误信息代表注册网络异常。

/ ///	Seriallink - 看板 🛛 🗙 🔪	
←	\rightarrow C $\textcircled{192.168.2.1}$	cgi-bin/luci/;stok=2e9897588f46c91a5b9327fba1207d08/admin/system/commands#output
11-11	Seriallink [®]	
ſ	状态	自定义
5	♥ 系统	
	系统	lest
	管理权	命令: gcon -d /dev/ttyUSB2
	备份/升级	运行 下载
i		
2	1. 服务	正在炊集数据
6) 网络	# gcom -d /dev/ttyUSB2 SIM readv
E	→ 退出	Waiting for Registration. (120 sec max) Registered on Home network: "CHN-CI",7 Signil Quality: 27,99
		执行命令成功 (代码: 0)

网址: <u>www.seriallink.net</u> 邮箱: <u>info@seriallink.net</u>

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



3.9 如何升级路由器固件?登录路由器-系统-备份和升级

升级的时候不要勾选保留配置,然后点击选择路由器固件所在文件夹,点击刷写固件。 升级完成之后,路由器会自动重启即可。

✓ ≸ Seriallink - 备份/升级 ×				
← → ♥ 🛈 192. 168. 2. 1	/cgi=bin/luci/;stok=2e9897588f46c91a5b9327fba12	07d08/admin/system/flashops		
/// Seriallink [®]				$\langle \rangle$
▲ 状态	刷新操作		~	
☆ 系統	剧写新的固件			
	保留配置: 🗐			
管理权	周件文件: 法 接受			
新日/井殿 白定义		A PARTY AND A CLASS AND A CLAS		
10R				
▲ 服务		Copyright @2017 Seriallink inc. All rights reserved.		
③ 网络				
€ 退出				
/		n/svstem/flashons	\$	
W Seriallink [®]				
♠ 状态	刷新固件 - 验证			
父 系统	国件已上传,请注意核对文件大小和校验值! 周新过程切勿断电!			
系统 管理权	校验值: 9fbb32fbd3d247ccfe9fea520f0f468e 大小 5.25 MB(15.69 MB 可用) 注意:配置文件将被删除。			
黄份/开级			取消 执行	
ER TR			1	
188		Copyright @2017 Seriallink inc. All rights reserved.		
• 网络				
ፁ 跟出				

3.10 如何配置 WhatchCat?让路由器在断开 Internet 的情况下自动重启.

Ping 主机--这里设置一个可以 ping 通的 IP 地址,默认我们设置成 114.114.114.114 或者 是谷歌的 DNS 8.8.8.8.如果您成功连接 VPN,可以配置一个可以 ping 通的网关。

周期—这里我们改成 6m(D 代表天, H 代表小时, M 代表分钟, S 代表秒),意思在断网的 情况下, 6 分之内网络服务会重启。(注:路由器如果断网拨号程序会在 30S 之内进行重拨)

设置完成之后,点击保存应用即可。



 ● 状态 WatchCat 父 系统 WatchCat方许设置周期性的重启和 	或者 当网络连接断开达规定时间。
▲ 服务 WatchCat 操作模式	翻除 Reboot on internet connection lost ▼
网络共享 限制重启延时 UPNP 限制重启延时	30 ❷ 当重启系统的时候WatchCat将会载发一个软重启,在这里输入一个非0的值,如果软重启失败将会载发一个延迟的硬重启。输入秒数启用, ↔ λ o禁止thut
₿ 通知	■2/0時年10月12 ● 在周期模式,此处定义了重启的周期。在联网模式,这个表示没有网络连按情况下到执行重启的最长时间间隔。默认单位为秒,你可以使用"m"作为后缀表示分钟,"你表示小时"。表示大
ping主机	114.114.114.114 ● ping圭衍地站止
ping周期	 ● 检测网络连接的频率。默认单位为砂,你可以使用'm'作为后缀表示分钟,'h'表示小时'd'表示天,

注意:如果您是使用专用卡 (例如 VPDN 卡),可以删掉功能,然后点击保存应用。

3.11 在不使用 4G 的情况下如何通过 WAN 口进行宽带拨号?

如果您使用光纤接入方式,光猫里会有自动拨号,您只需要用网线连接光猫的 LAN 口与 4G 路由器的 WAN 口(可以自动获取 IP 从光猫 LAN 口)即可。这时候将您的设备或者电脑连接 到 4G 路由器的 LAN 即可上网。

如果您是使用的普通 MODEM 需要通过路由器来进行拨号上网设置方法如下:

1. 添加 PPOE 拨号端口。登录路由器—网络—网络设置—添加新接口

▲ 状态	接口总览		
★ 系统	5747		-6.16
▲ 服务	网络		ъЛне
③ 网络	LAN	运行助间: 0n (m 41s MAC-地址: 00:02:2A:07:87:FC 接收: 91.44 KB (1075 数据包)	
网络设置	br-lan	发送: 209.79 KB (784 数据包)	连接 天团 修改 删除
无线WiFi		IPv6: fd95:fc88:9373::1/60	
交换机	4G	接收: 0.00 B (0 数据包)	
DHCP/DNS	3g-4G	发送: 0.00 B (0 数据包)	连接 天闭 修改 删除
静态路由	WAN	运行时间: Oh Om Os	
防火墙	22	MAC-地址; 00:02:2A:07:87:FD 接收: 0.00 B (0 数据包)	连接 关闭 修改 删除
网络诊断	eth0.2	发送: 53.41 KB (161 数据包)	
₿ 退出	添加新接口		

2. 按照如图所示填写即可,接口名称:PPOE,接口协议选择 PPOE,选中 WAN 口, 然后点击提交。



▲ 状态	创建新接口		
🛠 系统			
▲ 服务	新接口的名称 PPOE		
▲ 网络	● 合法字符:A-Z, a-z, > 8和_		
Mate	Note: interface name length		
€ 退出	Maximum length of the nar	me is 15 characters including the automatic protocol/bridge prefix (br-, 6in4-, pppoe-	etc.)
	新接口的协议 PPPoE	Ŧ	
	包括以下接口 🔘 🖉 以太网交换机: "eth0	3	Y
	◎ 🕎 VLAN接口: "eth0.1"	(lan)	
	● 2 VLAN接□: "eth0.2"	(wan)	
	◎ 🛃 以太网适配器: "greta	ap0"	V
	◎ 🛛 👳 无线网络: Master "S	SLK-Routers_0787FC" (lan)	
	◎ 』 自定义接口:		

3.在如图所示的地方选中 WAN 区域。

 ↑ 状态 ◆ 系统 	接口 - PPOE 配置网络接口信息。
▲服务	一般设置
③ 网络	基本设置 高级设置 物理设置 防火墙设置
网络设置	创建/分配 防火墙区域 💿 lan: lan: Z 🕸
无线WiFi	
交换机	• wan: wan: # 46: 19
DHCP/DNS	○ 未指定 // 创建
静态路由	VINITAL IT DORE
防火墙	● 此接□的防火墙区域。填写创建栏可新建防火墙区域。
网络诊断	
₿出	返回至概况

3. 最后输入运营商给的用户名跟密码完成宽带上网设置,然后将您的电脑或者设备连接到 LAN 口即可上网。

₩ 爱佐	配置网络接口信息	-6			
▲ 赤沉	一般设置				
▲ 服务	基本设置	高级设置	物理设置	防火墙设置	
9 网络		状态		接收: 0.00 B (0 数据包)	
网络设置			pppoe-pp		
无线WiFi		协议	PPPoE		*
交换机		PAP/CHAP用户名	admin		
DHCP/DNS				~	
静态路由		PAP/CHAP密码		*	ŕ
防火墙		接入集中器	自动		
网络诊断			0 留空则自动探	题	
▶ 退出		服务名	自动		
			0.0000 miles and	Riffil	

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



3.12 如何将我们路由器作为 WIFI 客户端连接其它 WIFI 进行上网?

▲ 状态						
父 系統	radio0: Master "SLK-Routers_091308"					
と 服务	无线概况					
③ 网络 按门	Generic MAC80211 802.11bg	n (radio0)			搜索 添加	
无线 无线 DHCP/DNS	·····································	() Master mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)		*	田 修改 移輸	() ()
静态発用						
防火槍	已连接站点					
PABADE 网络绘图	SSID MAC-Htbl	IPv4時起 值号	慶声	接收速率	发送速率	
uva				~		
↑ 状态	▲ ?□??? 50% Channel: 1 Mode: Master BSSID: 14:75:90	DED:3C:0E Encryption: mixed WPA/WPA2 - P	' <u>SK</u>		加入网络	
▲ 服务	1 501	EDE12:DC Engration: mixed WDA/WDA2 - I	DSK		加入网络	
	12.0 Chamber 1 Mode, Master 1 2302, 10:00:2	Lot 10.00 Encryption. <u>Inixed W1A/W1A2 - 1</u>	<u>- Sic</u>			
- G→退出	35% Channel: 1 Mode: Master BSSID: 04:95:E0	5:19:F8:E1 Encryption: mixed WPA/WPA2 - P	<u>sk</u>		加入网络	
	ChinaNet-eXWK 57% Channel: 1 Mode: Master BSSID: E4:A1:E0	5:5A:3F:DF Encryption: mixed WPA/WPA2 - P	PSK		加入网络	
	dl ChinaNet-slk-001 <u>72%</u> Channel: 2 Mode: Master BSSID: C8:F8:61 dl 赛诺联克-Seriallink <u>84%</u> Channel: 2 Mode: Master BSSID: 00 02:21	0:83:99:89 Encryption: <u>mixed WPA/WPA2 - F</u> 3:00:19:92 Encryption: <u>mixed WPA/WPA2 - F</u>	<u>vsk</u>		→ 加入网络 加入网络	
	加入网络:设置					
☆ 系统	重 習无线配置	7				
▲ 服务		● 取消选中将会另外创建一个新网络,而	而不会覆盖当前网络设置	8		
	WPA密钥		a.			
₿ 退出	88. u 181	◎在此指定密钥。				
	新网络的名称	wwan				
		◎ 合法字符: &-Z, a=z, 0-9 和 _				
	创建/分配 防火墙区域) lan: 🖾 🕹 🕸				
		• wan: 4g.				
		◎ 未指定 // 创建:				

注意:如果您只是通过搜索到 WIFI 进行上网,默认即可不需要任何更改,然后点击提交,然后弹出的页面点击保存引用即可。

	• 取消進中增全另外创建一个新网销,而不会要监口前网络说道	
苑	WPA世纪 d	
l.	 6 在此所運営時。 新聞総約4.28 	
5	● 合法学研: 4-元 ++元 ++元 ++元 -	
1	创建/分配 防火境区域 💿 Ian: Ian: 🔊 🖉	
	• week 43 (6)	\sim
	◎ 未現電 // 創建	\checkmark
	0.此报口的初大地区域。填写自我也可新能约大地区域。	
9.00	Ø dBm	Y
捻		
系统	接□配置	
服务	基本设置 无线安全	
E714/7	ESSID ChinaNet.el/001	
网络		
网 络 接口	Come Come Come Come Come Come Come Come	
內泊 安口 无线	模式 音户端Client ▼	
网络 接口 无线 DHCP/DNS		
网络 接口 无线 DHCP/DNS 静态路由		
残 頃 接口 无线 DHCP/DNS 静态路由 防火墳	■ Ian: 是 是	
内 四名 接口 无线 DHCP/DNS 静态路由 防火増 网络诊断		
理合 全口 し し し た し た し た た 洗 曲 し か 、 浩 - 志 浩 由 - か 大 浩 - - - - - - - - - - - - -	模式 会户端Client BSSID C8:F8:6D:83:99:89 网络 Ian: 是是 ● 创建:	
增 LCP/DNS 态路由 火増 洛沙斯 洛沙斯 S S	福式 會户講Client BSSID C8:F8:6D:83:99:89 网络 Ian: 是是 Wwan: 強 创建: 创建: ● 选择指示到此无线绘口的网络、描写创建栏可新器网络、	
理合 经	福式 會户講Client BSSID C8:F8:60:83:99:89 网络 Ian: 是是 Wwwan: 愛 Ian: 是是 创建: 1 创建: 1	

X 杀统	工作加口							
▲ 服务	76436/86/76							
③ 网络	- (Caparia MAC90	211 902 11ban (rodi	-0)				_
接口		信道; 2 (2.417 GHz) 传输速率; 52 Mbit/s	50)				搜索
无线		SSID: ChinaNet	t-slk-001 模式: Client					
DHCP/DNS		84% BSSID: C8:F8:6	D:83:99:89 加密: WPA2	PSK (NONE)				禁用修改
静态路由								
防火墙	已连接站点	5						
网络诊断								
网络唤醒		SSID	MAC-地址	IPv4地址	信号	噪声	接收速率	发送速率
QoS			1					
⊖ 退出		ChinaNet-slk-001	C8:F8:6D:83:99:89	?	-51 dBm	-95 dBm	58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	52.0 Mbit/s, MCS 5, 20

「可以看到此处有收发数据



R IT	网络	状态	动作
服务		法での社会には、1.m. dog	
网络		MAC-地址: 00:CA:01:09:13:0C	
359		接收: 478.12 KB (5338 数据包)	法按 关闭 修改 删除
接口	br-lan	发送: 1.26 MB (4752 数据包)	
天线		IPv4: 192.168.2.1/24	
		IPV6: 1088.9862.2107.1760	
DHCP/DNS	4G	运行时间: Oh 2m 54s	
静态路由		接收,124.00 B (7 数据包) 发送:1 46 KB (20 数据句)	连接 关闭 修改 删除
	3g-4g	IPv4: 10.173.228.169/32	
万火墙		运行时间: 0h 2m 53s	
网络诊断	WWAN	MAC-地址: 00:CA:01:09:13:0B	
网络哈朗	<u>@</u>	接收: 31.28 KB (405 数据包)	连接 关闭 修改 删除
MARKE	Client "ChinaNet-slk-001"	发送: 9.45 KB (79 数据包)	
008		IPv4: 192.168.16.48/24	

3.13 如何通过我们的路由器的 WIFI 进行中继上网?

但是如果您希望我们的 WIFI 加入别的 WIFI 之后, 然后在建立一个新的网络名称,让其它终端 通过搜索这个新的网络名称来上网。就需要按照如下设置:

删除掉之前的 WIFI 连接





接口 ※ 信道: 8 (2.447 GHz) 传输速率: 7 Mbit/s ・ 无线 ・ 一方式 ・ 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	 ▲ 服务 ● 网络 		Generic MAC	80211 802.11ban (rad	io0)					
DHCP/DNS 0% BSSID: 00:CA:01:09:13:0B 加密; mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修文 修文 修成	接口 无线		信道: 8 (2.447 G	Hz) 传输速率: ? Mbit/s uters_09130B 模式: Maste	er					
防火増 已连接站点 网络砂断 网络砂脂 SSID MAC-世社 IPva世社 信号 廣南 接收速寒 发送速寒	DHCP/DNS 静态路由		0% BSSID: 00:CA	:01:09:13:0B 加密: mixed \	NPA/WPA2 PSK (CCMP)				祭用 修 改 移機	
网络晚醒 SSID MAC-地址 IPv4地址 信号 國南 接收速率 发送速率	防火増 网络诊断	已连接站点	Ī							, /
	网络峡麓 QoS		SSID	MAC-地址	IPv4地址	信号	噪声	接收速率	发送速率	

创建/分配防火墙区域 ● lan: lan: 是 基 型 ● wan: 4g 电 ● 未指定 // 创建:	
 wan: 4g: 未指定 // 创建: 	
◎ 未指定 // 创建:	
Generic MACo0211 002.11 002.11 001.11 001. 信道: 8 (2.447 GHz) 传输速率; ? Mbit/s	搜索
III SSID: SLK-Routers_09130B 模式: Master 0% BSSID: 00:CA:01:09:13:0B 加密: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)	修改 利

意思是保留这个 SSID:SLK-Router 不变,其它终端通过这个 WIFI 进行上网。



And And Bis Bis Bis Bis Bis Bis Bis Bis Bis Bis	★ 状本	● 取消進中将会另外创建一个新网络,而不会覆盖当前网络设置	
No. 0	9 x /4	WPA密钥	
# M # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000) # M (2000)	、 余切	◎ 在此指定密钥,	
APG 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	▲ 服务	新网络的名称 wwan	
B3 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000 B40-000, D4 400, 000	2 网络	● 合法字符: K-Z, erz, 0-9 和_	
	🕒 退出	创建/分配防火墙区域 💿 Ian: Ian: 2 2 9	
			>
		● 未指定// 初建。	
		◎ 此接口的防火墙区域。填写创建栏可新建防火墙区域。	
		提交 返回至扫描结果	
idd 0 dim idd			
i.i.d.		● dBm	
AKA BS BS BS BS BS BC BC <td>▲ 状态</td> <td></td> <td></td>	▲ 状态		
BX BX	☆ 系统	接口配置	
Pink B1 75 DK7/DK5 B2.B4 DK7/DK5 B2.B4 DK7/DK5 B2.B4 DK7/DK5 B2.B4 DK7/DK5 B2.B4 DK7/DK5 DK2 DK2 DK3 DK4 DK4 DK5 DK5 DK5 DK5 DK5 DK5 DK5 DK5 DK5 <	▲ 服务	基本设置 无线安全	
BL BL <td< td=""><td>网络 网络</td><td>ESSID ChinaNet-slk-001</td><td></td></td<>	网络 网络	ESSID ChinaNet-slk-001	
254 Importants DACATORNAS Importants Satalia Importants <	接口		
Biologicals BSBD Ext Biologicals Biologicals PRE Intr. 2012 Biologicals Ext Biologicals Ext Biologicals Biologicals Ext Biologicals Ext Biologicals Ext Biologicals Biologicals Ext Biologicals Intr. 2014 Intr. 2014 Biologicals Ext Biologicals Intr. 2014 Intr. 2014 Biologicals Ext Biologicals	无线	複式 客户端Client T	
Bit In	DHCP/DNS	BSSID C8:F8:6D:83:99:89	
IV XF REX. MARK	静态路由	网络 📄 🔰 lan: 🛃 🖉 🔮	
PACMAR PACMAR Image: Imag	防火増	wwan *	
05 05 1811 1811 1812 1812 1812 1813 1814 1814 1815 1814 1815 1816 1817 1818	网络哈爾		
BH 	QoS		
	₿ 退出	● 选择指派到此无线接口的网络。填写创建栏可新建网络。	
Kak K		返回至觀況 · 保存&应用 保存 复位	
KC Extend SA SA SA SID: SLK-Routers.09130B [#G; Master 97%, BSSID: 02: CA 01 99:130B [#G; Master 97 SA Dtepting SSID: Chanter SciD I [#G; Cient 10: 20; BSSID: 02: CA 01 99:130B [#G; Master 97 SSID: 02: CA 01 99:130B [#G; Mas			
NSA Ceneric MACe3021 B02.11bgn (radio) 原法 原本 成法 Ceneric MACe3021 B02.11bgn (radio) 原法 原本 成二 SSID: SLK-Routers_09130B J 構式: Master 原本 原和 FM FM<	 ↑ 状态 ※ 系统 	无线概况	
网络 Jack C (2000 Old) / (Racket) 000000000000000000000000000000000000	▲服务	Generic MAC80211 802.11bgn (radio0) 搜索 添加	
安山 97%, BSSID: 02:CA:01:09:13:0B [加管: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修改 修辞 无式 - 52 /b BSSID: 02:CA:01:09:13:0B [加管: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修改 修辞 - 大式 - 25 /b BSSID: 02:CA:01:09:13:0B [加管: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修改 修辞 - 大式 - 25 /b BSSID: 02:CA:01:09:13:0B [加管: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修改 修辞 - 大式 - 25 /b BSSID: 02:CA:01:09:13:0B [加管: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) 原用 修改 修辞 - 小式 化 小式	2 网络	SSID: SLK-Routers_09130B 模式; Master	
DicPC/DNS #*58:a b)5/4 pK%# PK%# PK%# DicPC/DNS b)5/4 DicPC/DNS b)5/4 DicPC/DNS b)5/4 DicPC/DNS DicPC/DNS #*58:a b)5/4 DicPC/DNS DicPC/DNS Bistin ChinaNet-slk-001 Mit; Client Bistin ChinaNet-slk Bistin ChinaNet-slk-001 Mit; Client <td>接口</td> <td>97% BSSID: 02:CA:01:09:13:08 加密: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)</td> <td></td>	接口	97% BSSID: 02:CA:01:09:13:08 加密: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)	
静态路曲 B2%, BSSID: CB:P8:0D/83:99:89 J JIIRE: WPA2 PSK (NONE) Line of the second s	DHCP/DNS	▲ SSID: ChinaNet-slk-001 模式: Client 禁用 修改 移除	
防火焰 日注接站点 网络泌毒 日注接站点 网络泌毒 MAC-地址 IPv4地址 信号 嗓声 接收速率 发送速率 0.05 SSID MAC-地址 IPv4地址 信号 嗓声 接收速率 发送速率 1 SLKRouters_09130B 64:9A:BE:4C:DA.FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz 1 ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	静态路由	85.# B22ID: C8:F8:0D:83:33:381 [WISE: MAYS Lock (NONF)	
网络涂斯 网络涂那 网络小子 MAC-地址 IPv4地址 信号 噪声 接收速率 发送速率 00S 1 SLK-Routers_091308 64:9A:BE:4C:DA:FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz 1 ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	防火墙		
RXRAR SSID MAC-tbul IPv4tbul 信号 噪声 接收速率 发送速率 1814 SLK-Routers_091308 64:9A:BE:4C:DA:FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz 1 ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	网络诊断		
COS MAC-YEAL IPY YHEAL Ipy RP RP WEP RDEP RDEP JBH SLK-Routers_09130B 64:9A:BE:4C:DA:FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz Image: ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	— 网络 <u></u> 网络 <u></u>	00D MAC-地址 IDv/4地址 位고 역소 4500555 MAY4555	
IBH: Image: SLK-Routers_09130B 64:9A:BE:4C:DA:FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz Image: ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	QoS	0010 MAU*地址 IFY4地址 I言ち 際用 接収送率 夜达速率	
ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	→ 退出	SLK-Routers_09130B 64:9A:BE:4C:DA:FB 192.168.2.243 -42 dBm -95 dBm 24.0 Mbit/s, MCS 0, 20MHz 52.0 Mbit/s, MCS 5, 20MHz	
		ChinaNet-slk-001 C8:F8:6D:83:99:89 ? -52 dBm -95 dBm 65.0 Mbit/s, MCS 7, 20MHz 58.5 Mbit/s, MCS 6, 20MHz	

上面一个是我们路由器作为 AP,供终端用户上网,下面一个我们的路由器通过 WIFI 连接到 其它路由器进行 WAN(外网连接)连接。这样相当于一个中继转发的作用。

网址: www.seriallink.net 邮箱: info@seriallink.net



最后感谢您使用赛诺联克 4G 路由器,如您有更多疑问请联系:

邮箱:info@seriallink.net

电话:0755-28715089

QQ:492691904