



产品介绍

简介:

本产品采用工业级专用通信 Qualcomm Atheros 710mhz CPU 处理器、工业级无线模块,LINUX 嵌入式实时操作系统,支持一个 SIM 卡接口,四个局域网,广域网端口, 2.4G 接口和 5.8G 大功率无线接口,同时提供局域网端口设备或无线网络数据传输功能。

采用宽温度、宽电压输入和电磁兼容 EMC 测试。

已广泛应用于物联网产业链 M2M 的行业,如自助服务终端、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、公安、环保、 气象、数字医疗、遥测、军事、太空探索、农业、林业、水、煤炭、石化等领域。

支持 PPP、PPOE、ddn、ICMP、VRRP 等等

特征:

- ✓ 高通四核 CPU/ 710MHz
- ✓ 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 2.4GHz 无线速率最高达 574Mbps 理论速率
- ✓ 2x2 MU-MIMO 板载 WiFi 5GHz 无线速率最高达 1210Mbps 理论速率
- 4 x 10/100/1000M 以太网局域网端口
- 1x10/100/1000M 广域网端口



第一章 参数配置	4
1.1 路由器配置前准备	
1.1.1 自动获取 ip 地址(推荐使用)	4
1.1.2 设置静态 ip 地址	
1.2 登录配置页面	
1.3 网络配置	5
1.3.1 修改静态登录页面地址	5
1.3.2 SIM 卡 2/3/4G 方式上网	ε
1.4 APN 设置表	g
1.4.1 国内物联网卡 APN 参数	g
1.4.2 普通流量 4G 卡 APN, 一般无需任何设置都可以正常上网:	g
1.4.2 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)g
1.5 DHCP 服务器	g
1.6 WAN 口设置	
1.6.1 DHCP 客户端	
1.6.2 PPOE 拨号	10
1.6.3 静态地址	11
1.6.4 关联 Lan(将 WAN 口转化为 LAN 口)	
第二章 防火墙	
2.1 防火墙开启与关闭	
2.2 DMZ 设置	
2.3 端口转发	
2.3 内网穿透(frp)	17
2.3.1 添加 TCP 代理协议	
2.3.2 添加 STCP 代理协议	
2.3.3 添加 UDP 代理协议	
2.3.4 添加 HTTP 代理协议	32
第三章 VPN(虚拟专用网)	34
3.1 PPTP VPN	34
3.2 L2TP VPN	
3.3 OPENVPN	36
第四章 基本管理(设备管理)	
4.1 诊断	
4.2 日期和时间	40
4.3 语言设置	41
4.4 升级固件	41
4.5 恢复出厂设置	42
4.6 设备重启	43
4.7 页面退出	43
第五章 无线 WIFI	
5.1 WIFI 无线 AP	44
5.1.1 2.4G 无线 AP	
5.1.2 5.8G 无线 AP	
5.2 WIFI 无线客户端	



第一章 参数配置

1.1 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。

1.1.1 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。

1.1.2 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:



1.2 登录配置页面

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(admin)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)。



0 0 \$

My Coriallink®

C

III SUITAITIIK		
	语言: 中文 (Chinese) ~ 需要授权	
	3.33 登录	

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"设备管理器"——"修改密码",然后填入将要修改的密码,然后保存&应用,如下:

 ● 网络设置 ● 路由设置 ◆ 设备管理 ◆ 新 	可设备的管理员宏码 密码 确认宏码	8	
☐ 路由设置 ✿ 设备管理 参断	密码 确认密码	8	
✿ 设备管理 诊断	确认密码	ø	
同步时间 语言设置 - 修改密码			保存&应用
升级固件 恢复出厂设置 重启		Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
■ 虚拟专用网			
⊖ 退出			

1.3 网络配置

1.3.1 修改静态登录页面地址

路由器默认静态地址为 192.168.2.1,在导航栏"网络设置"——"LAN 设置"可以修改静态的 ip 地址, 修改后将用新的 ip 地址登录进页面。

IP 地址:修改设备的 ip 地址。(默认是 192.168.2.1)

子网掩码:一般是 255.255.255.0,可以根据需要进行修改。

配置完成后点击"保存&应用",使其生效,生效后需要用新的 ip 地址才能访问到设备的配置页面。



W Seriallink® ألتد ▲ 路由状态 网络配置 🕑 网络设置 LAN配置 4G网络 运行时间: Oh 51m 4s 状态 WAN设置 HAC-地址: 5C:B1:5F:81:0B:1E 接收: 9.17 MB (43341 数据包) br-lan 发送: 20.24 MB (32506 数据包) LAN设置 IPv4: 192.168.2.1/24 IPv6: fd16:b0cc:5bae::1/60 DHCP设置 无线WiFi 192.168.2.6 IP地址 📋 路由设置 子网掩码 255 255 255 0 ふ 应用管理 💼 虚拟专用网 保存&应用 🖧 设备管理 ⊖ 退出 Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved ← → C ▲ 不安全 192.168.2.6, cgi-bin/luci २ 🕁 🔒 🔕 W Seriallink®

需要授权	语言: 中文 (Chinese) 💙	
	登录	

1.3.2 SIM 卡 2/3/4G 方式上网

路由器默认是使用 SIM 卡 2/3/4G 上网,在导航栏"路由状态"——"状态"可以看到 SIM 卡的信息, 右上角可以查看网络是 2/3/4G 以及手机卡信号。





如果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, 需要在"网络设置"——"4G 网络"——"基本设置"设置 APN,用户名跟密码(一般为空)。

# Seriallink®				4G
▲ 路由状态	移动网络			
③ 网络设置	SIM卡设置			
4G网络	基本设置 高级设置			
LAN设置 WAN设置		自用 🔽		
DHCP设置	3	APN		
→ 无线WiFi 門 路由设置	用	白名		
の応用管理		哲 码	迎 19	
■ 虚拟专用网		PIN		
森 设备管理				
₿ 退出	网络诊断 网络异常处理: 5秒钟循环检查	丽网络连接,如果Ping IP地址没有成功,网络	各超过异常次数后重启,重新搜索注册网络。	
		3用 🔽		
	PING	助 114.114.114.114		
	异常	2数 10	~	
				保存&应用

"网络设置"——"4G 网络"——"高级设置"可以对 2/3/4G 进行绑定,如果服务类型选择了 4G Only, 代表只用 4G 的网,不是 4G 会自动没有网络。默认是 2/3/4G 都有,那个网络信号比较强先用哪一个,优先 使用 4G。锁定频段默认是禁用的,实际上是频段是自动绑定网最好的频段,如果有自己需要绑定的频段可 以自己设置,绑定不成功的话说明模块不支持这个频段。修改了原有的配置之后,要点击"保存&应用"才 能生效。

▲ 路由状态	移动网络				
③ 网络设置	SIM卡设置				
— 4G网络	基本设置	高级设置			
— LAN设置 — WAN设置		锁定频段	禁用	~	
DHCP设置		服务类型	AUTO	~	
— 无线WiFi			4G Only 3G Only		
的 路由设置	网络诊断		2G Only AUTO		
76 应用管理	网络异常处理: (5秒钟循环检查网络	链接,如果Ping IP地址没有成功	网络超过异常次数后重启,重新搜索注册网络。	
上 虚拟专用网		启用	2		
🔓 设备管理		PING地址	114.114.114.114		
⋺退出		异常次数	10	*	



W Seriallink®				4GI
↑ 路由状态	移动网络			
• 网络设置	SIM卡设置			
4G网络	基本设置 高级设置			
WAN设置 LAN设置	锁定频段	禁用	~	
DHCP设置 无线WiFi	服务类型	LIE BANDI LTE BAND2 LTE BAND3 LTE BAND4		
 ・ 路由设置 ・ ・ ・	网络诊断 网络异常处理: 5秒钟循环检查网;	LTE BAND5 LTE BAND7 LTE BAND8 LTE BAND20 LTE BAND28	(数后重启,重新搜索注册网络。	
■ 虚拟专用网	启用」	LTE BAND40 LTE BAND41 LTE BAND28		
▲ 设备管理 ■ 週出	PING地址	AUTO 禁用		
	异常次数	10	×	Band B
				647 ₩∆/H

"4G 网络"下的网络诊断模块可以进行网络异常的处理,就是每 5 次检测一次是否能 ping 通自己设置的 ping 地址, ping 不通到自己设置的异常次数后,4G 模块将会重启,可以根据自己的需要看需要启用网络 争端,不需要的话可以自己将启用不勾选。设置完成后点击"保存&应用"。

ping 地址:设置进行网络诊断要 ping 的地址。

异常次数:设置 ping 不通的次数,达到这个次数后,模块重启。

路由状态	移动网络				
网络设置	SIM-卡设置				
4G网络	基本设置	高级设置			
WAN设置		锁定频段	禁用	~	
DHCP设置		服务类型	AUTO	~	
无线WiFi					
		启用	2		
虚拟专用网					
虚拟专用网 设备管理		PING地址	114.114.114.114		
虚拟专用网 设备管理 退出		PING地址 异常次数	114.114.114	~	
虚拟专用网 设备管理 退出		PING地址 异常次数	114.114.114.114	~	<u> हिर</u> ्मन

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。

≻



1.4 APN 设置表

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

1.4.1 国内物联网卡 APN 参数

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

1.4.2 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	card	*99#
		或者 card		

1.4.2 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

1.5 DHCP 服务器

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"网络设置"——"DHCP 设置",保存&应用即可。 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 192.168.2.100 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 150 租用时间:分配的 IP 的时间长短。



Seriallink					أنبر
由状态 DHCP 路设置 配置DF	P服务器设置 HCP				
网络 N设置	关闭DHCP	□ ◎ 禁用本接口的 <u>DHCP</u> 。			
NI设置	开始	100			
由设置	客户数	150			
以专用网	租用时间	0 最大地址分配改量。 12h			
14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		❷ 地址租期,最小2分钟(2m)。			
静态。	唱站L73 BD :粗约用于给DHCP客户端分配II 添加来增加新的租约条目。使	固定的IP地址和主机标识。只有 用MAC-地址鉴别主机,IPv4-地	指定的主机才能连接,并且接口须为非动态 b址分配地址,主机名分配标识。	配置。	
	主机名	<u>MAC</u> -地址	<u>IPv4</u> -地址	IPv6-后缀(十六进制)	
			尚无任何配置		
入	加				
					保存&应用

1.6 WAN 口设置

1.6.1 DHCP 客户端

导航栏"网络设置"——"wan 设置",WAN 口默认协议是动态地址(即 DHCP 客户端),需要上级设备能够为 wan 口分配 ip。

	Weriallink [®]		.ii
	▲ 路由状态	网络配置	
	• 网络设置	WAN影響	
	5G网络	·····································	
	LAN设置	次念: アン・ 第一 MAC-地址 6A:AC:55:90:6A:49 10:00 (初初の)	
	WAN设置	etnu.2 接收.0.00 b (0 数据包) 发送: 606.08 KB (1777 数据包)	
	DHCP设置	协议 动态地址 🗸	
	苗 路由设置		
	路由表		
	防火墙		保存&应用
	端口映射		
	DMZ设置	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
	办 设备管理		
	■ 虚拟专用网		
4	₿ 退出		

1.6.2 PPOE 拨号

如果 wan 口需要拨号才能上网的,需要选择 ppoe 拨号,根据实际情况填写用户名和密码,配置完成后 点击 "保存&应用"。



W Seriallink [®]		ii
 第曲状态 网络设置 56网络 LAN设置 WAN影置 	状态: 送行时间: 0h 0m 0s	
 DHCP设置 第由设置 第由设置 第由表 防火塔 黃口映射 DMZ设置 값谷管理 孟以各管理 孟拟专用网 日 退出 	for R が か で PPPの接号	保存&应用
/// Seriallink®		,ai
▲ 路由状态 网络配置		
○ 网络设置 WAN配置		
- JOAN设置 WAN设置	状态 ど行時前に 0h のn 0s eth.0.2 接続: 60.AC:55:9C:6A:49 eth.0.2 接続: 0.00 B (0 数据包) 发送: 669.69 KB (1963 数据包)	
DHCP设置	物议 PPPoE 装号 V	
山田田度正路由表	用户名	
防火墙	密码 🖉	
端口映射		
0MZ改直 48 设备管理		保存&应用
■ 虚拟专用网		
G 退出	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	

1.6.3 静态地址

wan 口也可以选择自己手动设置 ip 地址,协议选择静态地址。
协议:静态地址。
IP 地址:手动设置自己需要的地址。
子网掩码:例如 255.255.255.0,根据实际情况填写。
网关:填写上级路由器(或交换机)的 ip 地址。
DNS:例如 114.114.114,根据实际情况填写。
配置完成后点击"保存&应用"使其生效。



W Seriallink® 4G ▲ 路由状态 网络配置 网络设置 WAN配置 4G网络 运行时间: 1h 8m 48s 状态 MAC-地址: 5C:B1:5F81:0B:1F 接坡: 131.72 MB (267305 数据包) 改送: 433.31 MB (372696 数据包) IPv4: 192.168.100.88/24 WAN设置 LAN设置 DHCP设置 无线WiFi 协议 静态地址 × 📋 路由设置 IP地址 192.168.100.88 へ 应用管理 网掩码 255.255.255.0 v 🗈 虚拟专用网 网关 192,168,100,1 🗛 设备管理 1 DNS 114.114.114 ⊖ 退出 保存&应用

1.6.4 关联 Lan(将 WAN 口转化为 LAN 口)

如果需要将 wan 口转化为 lan 口,将 wan 设置的协议改为"关联 LAN",点击"保存&应用",就可以将 wan 口转化为 lan 口。

W Seriallink®	ألله
▲ 路由状态 网络配置 网络配置	
◎ 网络设置 WAN配置	
GG/941 近行時前(かののs) LAN设置 運 MAC-地址 GAAC:55:9C:6A:49 eth02;接後:0.008(0)就是(1)	
・・WAN设置 按述: 709.70 KB (2080 数据包) DHCP设置 协议 关职LaN	
首 路由设置	_
一防火墙	特&应用
英山映町 DMZ设置 Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	

第二章 防火墙

2.1 防火墙开启与关闭

防火墙默认是开启的,在做 DMZ 和端口映射的时候需要将防火墙禁用,防火墙禁用步骤,导航栏"路 由设置"——"防火墙",防火墙选择禁用,然后点击"保存&应用"。



# Seriallink®	lin.	
▲ 路由状态	防火墙	
网络设置		
路由设置	防火増 禁用 ・	
路由表		
- 防火増	保存8应用	
端口映射		
UM2设直	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
■ 虚拟专用网		
₿ 退出		

2.2 DMZ 设置

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。实际上就是把内网中的一台主机完全暴露给互联网,开放所有端口,等同于全部端口映射。等于直接使用公网 IP。

首先需要将防火墙禁用。

# Seriallink®	
▲ 路由状态	防火墙
网络设置	
📋 路由设置	防火増 禁用 ・
路由表	
- 防火増	保存6应用
端口映射	
DMZ设置	
🏡 设备管理	Copyright @2017-2020 Seriallink Inc. All rights reserved.
■ 虚拟专用网	
⊖ 退出	

导航栏中"路由设置"——"DMZ 设置",点击启用,设置 lan 口给下接设备分配的 ip 地址,将下接设备所有的端口转发出来,通过 wan 口的 ip 地址可以直接访问。

启用:将启用勾选

内部 IP 地址:本机设备的 ip 或 lan 口为下接设备分配的 ip

DMZ 实际上是将设备的所有端口转发出来,配置完成后点击"保存&应用"使其生效。



Seriallink® ألند ▲ 路由状态 DMZ设置 DMZ主机允许一个本地主机暴露在Internet上以实现特殊目的的服务。 🕥 网络设置 设置 📋 路由设置 启用 🔽 路由表 防火墙 ~ 内部IP地址 192.168.2.104 端口映射 - DMZ设置 ふ 应用管理 💼 虚拟专用网 Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved. 🔹 设备管理 ⊖ 退出

查看 wan 口 ip, 通过 wan 口的 ip 可以直接访问下接设备了,如果访问不了可能原因是下接设备开了防 火墙,需要将下接设备的防火墙关闭。

# Seriallink®		
▲ 路由状态	网络配置	
网络设置	WAN配置	
- WAN设置	状态	运行时间: 0h 0m 46s MAC-地址: 5C:B1:5F:B1:0B:1F 操業: 124 A M (D 10845 数理m)
LAN设置 DHCP设置		eth0 发送 410.90 KB (4181 数据句) [IPv4: 192.168.100.120/24
无线WiFi	协议	动态地址
台路由设置		
の 应用管理		保存8应用
■ 虚拟专用网		
森 设备管理		Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.
₿ 退出		

直接通过 wan 口的 ip 就可以访问下接设备了。(注意: 电脑需要与 wan 口的 ip 在同一个局域网内才可以访问)

← → C ▲ 不安全 192.168.100.120/cgi-bin/luci			* 0 0
串口通讯服务器 SERIAL DEVICE SERVER			智慧通信 创领互
	需要授权		
	密码	登录	



2.3 端口转发

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。

首先需要先禁用防火墙。

# Seriallink®	
▲ 路由状态	防火墙
网络设置	
箇路由设置	防火墙
路由表	
- 防火増	保存8应用
端口映射 DM7沿岛	
b () () () () () () () () () () () () ()	Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.
■ 虚拟专用网	
- 退出	

导航栏中"路由设置"——"端口映射"设置菜单,进入"端口转发"界面即可进行配置。 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。 内部 IP 地址:选择需要转发到外网的 IP 地址。 内部端口:下接设备或本机要转发出来的端口。 外部端口:通过 wan 口 ip 加这个外部端口即可访问下接设备。 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。

	端山转发				
网络设置	病口转反允许米日Internet的计算	利加加内私有局或网内的计具机或服务			
3 路由设置	端口转发				
路由表	名称	匹配规则	转发到	启用	排序
防火墙					
端口映射			向元性的能量		
DMZ设置			新建造口结发		
n 应用管理					
▶ 虚拟专用网		名称	HTTP		
设备管理		thit	TCP		
→ 退出		24.63	101		
		内部IP地址	192.168.2.104 (00:CA:20:10	0:B5:1 🐱	
		内部端口	80		
		外部端口	500		
					[]



添加成功后,会多出一条端口转发的规则,点击"保存&应用"使该规则生效。规则可以添加多条。

端口转发					
名称	匹酯建规则	转发到	启用	排序	
нттр	IPv4-tcp 来目 <i>所有主机</i> 位于 wan 通过 <i>所有路由地址</i> at port <i>500</i>	IP 192.168.2.104, port 80位于 lan		^ ×	删除
		新建端口转发			
	名称	新建端口转发			
	协议	TCP+UDP 🗸			
	内部P地址	~			
	内部端口				
	外部端口				

查看 wan 口 ip,通过 wan 口 ip 与外部端口号即可访问下接设备或本机设备的内部端口。

# Seriallink®		للتد.
▲ 路由状态	网络配置	
 网络设置 	WAN配置	
4G网络 - WAN设置	状	运行时间: 0h 0m 46s MAC-地址; 50:51:5F81:0B:1F 授 规位: 12 44 MR (10845 茶店每)
LAN设置 DHCP设置		etho 波達 410 90 KB (4181 数据句) [Pv4: 192.168.100.120/24
无线WiFi	朸	X 动态地址 ~
 		保存&应用
森 设备管理		Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.
₿ 退出		

通过 192.168.100.120:500 访问下接设备的内部端口。

← → C ▲ 不安全 192.168.100.120:500/cgi-bin/luci		☆ \varTheta 😋
串口通讯服务器 SERIAL DEVICE SERVER		
	需要授权	
	密码	



2.3 内网穿透(frp)

Frp 是利用处于内网或防火墙后的机器,多外网环境提供 http 或 https 服务,对于 http, https 服务支持 基于域名的虚拟主机,支持自定义域名绑定,使多个域名共用一个 80 端口,利用处于内网或防火墙后的机器,对外网环境提供 tcp 和 udp 服务,例如家里通过 ssh 访问处于公司内网环境内的主机。

Frp 主要实现的功能:外网通过 ssh 访问内网机器;外网通过公网地址加端口号访问内网机器通过 frp 转发出来的端口;自定义绑定域名访问内网 web 服务。

配置内网穿透的前提是要保证路由器能够上网,如果路由器不能上网,则做不了内网穿透。导航栏"设备管理"——"诊断";并且将防火墙禁用,导航栏"路由设置"——"防火墙"。

能 ping 通百度,说明设备能够上网。

# Seriallink®		التہ.
▲ 路由状态	网络诊断	
网络设置	网络丁星	
路由设置		
へ 应用管理	Baidu V www.baidu.com Ping	
■ 虚拟专用网	正在的集教程	
森 设备管理	PING www.baidu.com (14.215,177.39): 56 data bytes	
- 诊断	64 bytes from 14.215.177.39: seq=0 ttl=55 time=8.477 ms 64 bytes from 14.215.177.39: seq=1 ttl=55 time=7.851 ms	
日期和时间	64 bytes from 14.215.177.39: seq=2 ttl=55 time=8.400 ms	
语言设置	64 bytes from 14.215.177.39; seq=3 ttl=55 time=8.570 ms 64 bytes from 14.215.177.39; seq=4 ttl=55 time=8.322 ms	
修改密码		
升级固件	- www.baidu.com.ping.statistics	
恢复出厂设置	round-trip min/avg/max = 7.851/8.325/8.570 ms	
重启		
₿ 退出		
	Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	

将防火墙禁用,防火墙选择禁用后点击"保存&应用"。

1	Seriallink [®]	lin.
•	路由状态	防火墙
0) 网络设置	
-) 路由设置	防火増 禁用 ・
	路由表	
	防火墙	保存&应用
	端口映射	
	DMZ设置	
a	1 应用管理	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.
	虚拟专用网	
\$	设备管理	
G	退出	



配置前准备:

- (1) 公网服务器1台。
- (2)路由器1台(支持 frp 的路由器,即内网服务器1台)。
- (3) 公网服务器绑定域名1个。••••
- frp 客户端配置如下:

(1)客户端需要先添加服务端的配置来连接上服务端,导航栏"应用管理"——"内网穿透",选择服务端,默认有一个空的服务端,可以直接点击修改,也可以直接删除自己添加一个。

# Seriallink®							
 ● 路由状态 ● 网络设置 ● Bt+は20 円 	设置 规则 服务 内网穿透 - Frps 服务署	i病 er					
□ 路田安宣	别名	服务端地址	服务端端口	TCP Mux	推序		
✿ 设备管理 ■ 虚拟专用网 ■ 点拟	添加	0.0.0	7000	是	^ ¥	修改一删除	
							保存&应用
# Seriallink®							ail
 ▲ 路由状态 ④ 网络设置 	设置 规则 服务	送					
☆ 路由设置 小 应用管理 ・ 内内変後	内网穿透 - Frps 服务者 别名	服务端地址		服务端端口	TCP Mux	排序	
 ♣ 设备管理 ■ 虚拟专用网 	添加			尚无任何配置			
⊖ 退出						1	保存&应用
			Copyright @201	7-2020 Seriallink inc. All rights i	reserved.		

(2) 点击"添加"或"修改"后会弹出一个编辑 frps 服务器的页面,根据服务端的设置进行配置,配置完成后点击"保存&应用"。

别名:自定义一个服务端的名字,可以定义一个有意义的名字。
服务端地址:服务端的地址。(一般为公网 ip 地址)
服务端端口:服务端端口
令牌:服务端设置的密码
TCP mux:与服务端一致,服务端设置了这里就要勾选,没有就不用勾选。
设置完成后点击"保存&应用"。



Weriallink®				li	
▲ 路由状态					
🕥 网络设置					
音 路由设置	内网穿透 - 编辑 Frps 服务器				
の 应用管理	别名	frps			
动态DNS	服务端地址				
		5442			
	ען מאג מאג "איני אוני" ב-1923 אין איז ג'ייין איז איז ג'ייין איז איז ג'ייין איז איז ג'ייין איז ג'ייין איז איז ג	5443			
	令牌		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		
日本	TCP mux	2			
	1		2.0		
	返回至概况			保存&应用	

(3) 添加成功后这里会多出一条 frp 的服务器,点击"保存&应用"让服务端启动。

# Seriallink®						iii.
▲ 路由状态	公開	nī hu				
网络设置						
路由设置	内网穿透 - Frps 服	务器				
の 应用管理	别名	服务端地址	服务端端口	TCP Mux	排序	
动态DNS	frag	/	5442			All of a
内网穿透	iiha		0440	75		TO IX HERE
	添加					
众 设备管理						
₿ 通知						保存&应用

(4) 接下来进入"内网穿透"的"设置"页面,启动 frpc 客户端,按照下图进行配置,配置完成后, 点击"保存&应用",配置完成后"设置"页面会出现"服务正在运行",证明 frp 客户端已经启动了。

已启用: 将已启用勾选上。 客户端文件: 不需要修改,系统自动匹配的,默认就可以了。 服务端: 刚刚自定义的服务端别名。 以用户身份运行: 一般选择默认,可以根据需要自行修改。 启用日志: 根据需要勾选。 配置完成后点击"保存&应用"。



/// Seriallink® ألد ▲ 路由状态 设置 规则 服务端 🤨 网络设置 内网穿透 - 通用设置 📋 路由设置 Frp 是一个可用于内网穿透的高性能的反向代理应用。 ₼ 应用管理 服务未运行 内网穿透 常规选项 高级选项 🗈 虚拟专用网 已启用 🗹 🔹 设备管理 客户端文件 /tmp/etc/frpc/frpc ⊖ 退出 ◎版本: 0.25.1 服务端 frps 以用户身份运行 -- 默认 --~ 启用日志 🗆 保存&应用

显示服务正在影响说明 frp 客户端启动成功。

# Seriallink®		lin.
 ● 路由状态 ● 网络设置 ● 路由设置 ● の 应用管理 	设置 规则 服务端 内网穿透 - 通用设置 Frp 是一个可用于内网穿透的高性能的反向代理应用。	
动态DNS 内网穿透 重 虚拟专用网	服务止在运行 常规选项 高级选项 已启用 2	
✿ 设备管理 C+ 退出	客户端文件 /tmp/etc/frpc/frpc ◎版本: 0.25.1 服务調 frps ✓	
	以用户身份运行 默认 V 启用日志 D	保存&应用

(5) 接下来进入"内网穿透"的"规则"页面,点击"添加",默认有一条规则,如果不需要这个规则可以删除这个规则,需要的话就保留,直接添加新的规则。

# Seriallink®								الند.
▲ 路由状态	20 2 10 00	Receive						
网络设置	NO. HI	/000345194%						
路由设置	内网穿透 - 代理	現则						
の 应用管理	已禁用	名称	类型	本地 IP	本地端口	远程端口	排序	
动态DNS								
- 内网穿透		ssh	TCP	127.0.0.1	22	6000	<u>^</u>	修改 删除
■ 虚拟专用网	添加							
🏡 设备管理								
₿ 退出								保存&应用



(6)添加后会弹出一个"编辑代理规则"的页面,会有不同的协议类型,不同的协议类型实现的功能 是不一样的。

W Seriallink®		.iii
▲ 路由状态	22番 和回 記名法	
🚯 网络设置		
📋 路由设置	内网穿透 编辑代理规则	
へ 应用管理 动本DNS	己葉用 口	
内网穿透	代理名称	
■ 虚拟专用网	类型 TCP ~	
森 设备管理	本地 IP UDP HTTP	
⊖ 退出	本地端口 STCP	
	远程端口	
	使用加密 🗋	
	使用压缩 🗆	
	返回至縣况	保存&应用

2.3.1 添加 TCP 代理协议

TCP 协议支持 ssh 连接,也支持将页面端口(一般都是 80 端口)转发出来,通过公网:远程端口即可访问本地设备的页面。

在"编辑代理规则"页面根据需求按下图方式进行配置,配置完成后,点击"保存&应用",会回到"代 理规则"的页面,页面上会多出一条规则,再次点击"保存&应用",使得规则生效,最后通过公网 ip:端口 号(格式: 111.111.111.111.600 其中 111.111.111 是公网地址)即可访问本地设备所开放的本地端口。 可以添加多个 tcp 规则,只需要保证远程端口不要一样即可,远程端口如果和前面设置过得一样,最新的将 会覆盖之前的,之前的规则将不生效。

已禁用:如果勾选代表禁用这条规则。

代理名称: 自定义一个代理名称, 代理名称不可重复, 否则会因为冲突而不生效。

类型:选择 TCP 协议。

本地 ip: 填写本机的 ip 或者本机 lan 口为下接设备分配的 ip。(需要通过公网访问的设备的 ip 地址) 本地端口: 该设备需要转发到公网的端口

远程端口: 公网地址加这个远程端口即可访问对应的本地设备开放的本地端口, 这个端口号不要和其 他规则一样, 并且不要使用已经被占用的端口, 否则这条规则将不生效。

使用加密,使用压缩:这两个根据需要进行勾选

规则可以添加多条,远程端口号不要冲突就可以了。

配置完成后点击"保存&应用"。



/// Seriallink® ألد ▲ 路由状态 设置 规则 服务端 · 网络设置 内网穿透 - 编辑代理规则 🗂 路由设置 ₼ 应用管理 已禁用 🗆 代理名称 tcp1 --- 内网穿透 💼 虚拟专用网 类型 TCP ~ 🏡 设备管理 本地IP 192.168.2.104 ⊖ 退出 本地端口 80 远程端口 6001 使用加密 🗆 使用压缩 🗆 返回至概况 保存&应用 生成了一条新的规则后,需要点击"保存&应用"使规则生效。 /// Seriallink® ألد ▲ 路由状态 设置 规则 服务端 🤨 网络设置 内网穿透 - 代理规则 📋 路由设置

动态DNS		12147	类型	本地 IP	本地端口	远程端口	排序	
	-	aab	TOD	127.0.0.1	22	6000		March IIIIA
- 内网穿透	U	SSII	TCP	127.0.0.1	ZZ	6000	LÊ LÎ	
虚拟专用网	O	tcp1	TCP	192.168.2.104	80	6001		修改 删除
设备管理								
退出	添加							

通过公网 ip 和端口号访问本地设备的本地端口,111.111.111.111.6001 访问 192.168.2.104:80。

	3.000 i/cgi-bii/iuci		μ το	0 0
串口通讯服务器 SERIAL DEVICE SERVER	Ð		2000年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	小领互
		需要授权		
		密码		
			登录	

可以添加多个 tcp 规则,需要保证远程端口号还有代理别称与之前设置的不要重复,如果重复了,可能 导致该规则即使存在但是不会生效。



2.3.2 添加 STCP 代理协议

(1) STCP 需要配置客户端和访问端,其中 192.168.2.227(lan 口下接设备)作为客户端,PC 作为访问端,访问端可通过绑定本地 IP 和端口访问客户端。
已禁用:这里勾选的话会禁用这条规则。
代理名称:自定义一个代理名称,不能和其他规则一样,否则会因为冲突而不生效。
类型:选择 STCP 协议。
本地 IP:本机设备或 lan 口为下接设备分配的 IP 地址。
本地端口:该设备要开放到公网的端口。
SK:设置一个密码,访问端访问这个设备的时候需要输入这里设置的 SK。
使用加密,使用压缩:根据需要进行配置。
角色,服务端名称,绑定地址,绑定端口:这四个作为客户端不需要设置。

▲ 路由状态	置 规则 服务端			
	穿透 - 编辑代理规则			
动态DNS	已禁用			
内网穿透	代理名称	stcp1		
■ 虚拟专用网	类型	STCP	~	
森 设备管理	本地IP	192.168.2.104		
₿ 退出	本地端口	4001		
	使用加密			
	使用压缩	٦		
	角色			
	服务端名称			
	SK		8	
	绑定地址			
	绑定端口			
	L			

生成了新的规则后,需要点击"保存&应用"使该规则生效。





PC 要想作为访问端访问路由器的下接设备,需要做一个 frp 的客户端,并且也是 stcp 协议,但是要设定 visitor 角色和绑定本地地址和端口。Windows 的 frp 文件可到公司官网下载。下载后打开 frpc_602.ini 配置文件进行配置。

^ 名称	^	修改日期	类型	大小		
THE F	The ave	2020-00-02-0-56	应用程度	0.062	V.P.	
	rpcieże	2020-09-05 9:50		9,902	VD	
50 F	rpc.m	2020-03-07 12:52	和男公男	1	VD	
20 I	rpc_oozani	2020-12-06 17:07	和男公男	7	VD	
201 H	rpc_idi.ini	2019-03-15 17:10	前田役直	10.604	KR	
La f	rps.exe	2019-03-15 17:00	配告公告	10,034	KB	
종 ·	rps.m	2019-03-15 17:10	配罟沿罟	2	KB	
		2019-03-15 17:10	市山田以田	12	KB	
	ICENSE	2019-03-15 17:10	×1+	12	ND	
frpc_602.i	ini - 记事本					×
文件(E) 编辑((E)格式(O)查看(V)	署助(<u>H</u>)				
#服务端公网	刻IP地址					^
server_add	r=	与小网服冬哭配罢——孙即可				
#IID穷坏坏L	-					
server_port						
#服务	只用于验证的令牌					
token=slk1	100200					
#通过tcp协	议连接服务端					
protocol=t	ср					
#和服务端西	記置保持一致					
tcn mux=t	rue					
	在 按 生 脉 即 记 山					
login_tail_e	exit=raise					
#连接客户端	耑1-192.168.2.6					
[stcp1_visit	.or]					
#选择STCP	协议					
	E					
type =stcp	内角色					
type =stcp #以访问者的						
type =stcp #以访问者的 role=visitor	r 访问端	端角色要设置visitor				
type =stcp #以访问者的 role=visitor #客户端1的	r访问站 代理名称	端角色要设置visitor				
type =stcp #以访问者的 role=visitor #客户端1的 server_nam	r 访问端 代理名称 ne=stcp1 要与要	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致				
type =stcp #以访问者的 role=visitor #客户端1的 server_nam #与客户端1	r /// // // // // // // // // // // // //	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致				
type =stcp #以访问者的 role=visitor #客户端1的 server_nam #与客户端1 sk=slk1002	r 访问端 代理名称 1e=stcp1 要与要 的SK—致 200	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致				
type =stcp #以访问者的 role=visitor #客户端1的 server_nam #与客户端1 sk=slk1002 #绑定本地地	Image: mail of the second system Image: mail of the second system ne=stcp1 要与要 的SK一致 200 也址和端口用于访问者	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致 客户端1				
type =stcp #以访问者的 role=visiton #客户端1的 server_nam #与客户端1 sk=slk1002 #绑定本地地 bind addr=	r /// 理名称 ne=stcp1 要与要 的SK一致 200 也址和端口用于访问者 =127.0.0.1	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致 客户端1	·巡口 더 포 * 1 개	እ <u>ተ</u> ተተጠሱካ		
type =stcp #以访问者的 role=visiton #客户端1的 server_nam #与客户端1 sk=slk1002 #绑定本地地 bind_addr= bind_port=	r r 形理名称 he=stcp1 要与要 的SK一致 200 也址和端口用于访问者 =127.0.0.1 -6005	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致 客户端1 设置为本地的ip地址(127.0.0.1)	, 端口号要本地	没有使用的		
type =stcp #以访问者的 role=visiton #客户端1的 server_nam #与客户端1 sk=slk1002 #绑定本地地 pind_addr= pind_port=	r r H代理名称 he=stcp1 要与要 的SK一致 200 也址和端口用于访问容 =127.0.0.1 :6005	端角色要设置visitor 访问的客户端的代理名称一致 客户端1 设置为本地的ip地址(127.0.0.1)	, 端口号要本地	没有使用的		



	确定	取消	浏览(<u>B</u>)	K	
_ 🕑 📑 ╤ frp_0.25	5.1_windows_amd64			_	□ ×
文件 主贝 共享 ★ ↓ ↓ ↓ 固定到快 复制 粘贴 よ前切	章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	■ 重命名 ★ 建命名 ★ 建 本 名 ★ 建 本 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	◆ ■ 打开 - ■ □ 打开 - ■ □ 指辑 ● □ 毎頃	★ 全部选择 ☆ 全部取消 ● 反向选择	~ 🥹
	组织	新建	打开	选择	0
	^ ^		SIA TTU		<i>r</i>
★ 快速访问	名称	修成口期	类型	大小	
Desktop 🖈	■ frpc.exe	2020-09-03 9:56	应用程序	9,962 KB	
↓ 下载 ★	irpc.ini	2020-09-07 12:52	配置设置	2 KB	
副文档 🖌	ifrpc_602.ini	2020-12-08 17:07	配置设置	1 KB	
	frpc_tull.ini	2019-03-15 17:10	能宜设宜	10.604 KB	
the second se	fros ini	2019-03-15 17:08	心中住于	10,094 KB	
	Fros full.ini	2019-03-15 17:10	配置设置	3 KB	
		2019-03-15 17:10	文件	12 KB	







🚺 ssco	M V5.13.1	串口/网	络数据。	周试器,作者	:大虾丁丁	,26180	0 <mark>58@qq.c</mark> o	m. QQ群:	52502449(最新版	反本)			×
通讯端口	串口设置	显示	发送	多字符串	小工具	帮助	联系作者	PCB打样					
[20:26:22. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23. [20:26:23.	892]发→ 919]收← 085]发→ 113]收← 284]发→ 311]收~ 445] 256]收← 656]收←	 1234561 123456 123456 1234561 1234561 1234561 1234561 1234561 1234561 1234561 1234561 											^
						根据 户端	ቼfrpc_€ ቼ (192	602.ini 168.2	绑定的本均 227:2001	也地址和述)	端口ア	来访问	可客
清除窗口	打开文作	± ∥		-			发	送文件 僖	清发送区	「最前 □ Eng	lish 保ィ	存参数	11 尾 一
端미문 TC	PClient			- HE	X 記示 1	保存数据	日 接收	数据到文件	「HEX发送 [J	■时发送: 1		厂加回	》 库换行,
远程 127.0	0.0.1	600	5 连	轰 ┃ 🔽 加	时间戳和	分包显示	□ 記 超时时间]: 20 ms	第1字节至末	尾▼加校验No	one	-	
本地 192.1	168.100.66	₹ 777	断	12345	6								~
为了更好地 清您注册嘉	发展SSCOME 立创II结尾3	次件 [客户 [发音	ž									~
【升级到SS	SCOM5.13.1]★嘉立	Z创PCB打	J样SMT则占片	服务 ★	RT-Thr	ead中国人的	所源免费措	操作系统 ★8KM <u>远</u>	距离WiFi可自组	网 ★新	—代WiF	i芯片兼容
www.daxia	a.com S:3	0	R:3	D	TCPclier	nt (•B	连接]本地	IP=127.0.0	.1:62600->远程II	P=127.0.0.1:60	05		1

(2)如果有两台路由器,有一台路由器要远程访问另一台路由器或另一台路由器的下接设备,则一台做 stcp 访问端,另一台做 stcp 客户端。配置如下

① 配置客户端(第一台路由器)

添加新的规则

已禁用: 这里勾选的话会禁用这条规则。

代理名称: 自定义一个代理名称, 不能和其他规则一样, 否则会因为冲突而不生效。

类型:选择 STCP 协议。

本地 IP: 本机设备或 lan 口为下接设备分配的 IP 地址。

本地端口: 该设备要开放到公网的端口。

SK:设置一个密码,访问端访问这个设备的时候需要输入这里设置的SK。

使用加密,使用压缩:根据需要进行配置。

角色,服务端名称,绑定地址,绑定端口:这四个作为客户端不需要设置。



W Seriallink							ألبت	
 ▲ 路由状态 ③ 网络设置 ▲ 路由设置 	设置 规则 服务端 内网穿透 - 编辑代理规则							
☆ 应用管理 动态DNS 内网穿透	已禁用(代理名称	Stcp1						
 ■ 虚拟专用网 ▲ 设备管理 ● 退出 	美型 本地 IP 太地端口	STCP 192.168.2.104	~					
	使用加密(使用压缩(
	角色 服务端名称 SK		6					
	绑定地址 绑定端口							
	返回至概况					保存8	应用	

生成了新的规则后,需要点击"保存&应用"使该规则生效。

/// .									
W Seriallink									iii.
▲ 路由状态	公署 坦则	肥灰祥							
网络设置		ABC 75 SHI							
苗 路由设置	内网穿透 - 代理	规则							
へ 应用管理	已禁用	名称	类型	本地IP	本地端口	远程端口	排序		
动态DNS									
内网穿透		ssh	TCP	127.0.0.1	22	6000		修改 删除	
■ 虚拟专用网		stcp1	STCP	192.168.2.104	4001	未设置		修改 删除	
众 设备管理									
₿ 退出	海川								
									the second se
								(Rf f	

② 配置访问端(另一台路由器)
添加新的规则,配置完成后点击"保存&应用"。
已禁用:这里勾选的话会禁用这条规则。
代理名称:自定义一个代理名称,不能和其他规则一样,否则会因为冲突而不生效。
类型:选择STCP协议。
本地 IP,本地端口:这两个访问端可以不用填写。
SK:设置一个密码,访问端访问这个设备的时候需要输入这里设置的 SK。
使用加密,使用压缩:根据需要进行配置。
角色:访问端要填写 visitor。
服务端名称:刚刚客户端设置的 stcp 代理名称。
绑定地址,绑定端口:通过绑定地址和端口可以访问客户端,地址和端口是本机或者本机的下接设备。



▲ 路由状态 内网穿透 - 编辑代理规]贝」					
◎ 网络设置	已禁用					
☐ 路由设置	代理名称	stcp1_visitor				
动态DNS	类型	STCP				
内网穿透	本地IP					
■ 虚拟专用网	本地端口					
B→ 退出	使用加密					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	使用压缩					
	角色	visitor		-		
508	分师名称 cv	stcp1	a			
	绑定地址	192.168.2.123				
	郑定端口	6000				
				_		
返回至概况				保存&应用	Ħ	

生成了新的规则后,需要点击"保存&应用"使该规则生效。

▲ 路由状态	设置 规则	服务端						
网络设置								
📋 路由设置	内网穿透 - 11	建规则						
の 应用管理	已禁用	名称	类型	本地 IP	本地端口	远程端口	排序	
动态DNS			TOD	107.0.0.1	20	6000		AS-24
内网穿透		SSN	TCP	127.0.0.1	22	6000	ĹĽ	
▶ 虚拟专用网		stcp1_visitor	STCP	?	?	未设置		修改删除
🔹 设备管理								
G 退出	添加							
								4





2.3.3 添加 UDP 代理协议

UDP 协议是用于传输大量数据的,需要下接设备的端口支持 udp 协议,将支持 udp 协议的端口开放到 公网上,即可通过公网加远程端口号进行数据传输。可配置多条 udp 协议规则。

添加新的规则,配置完成后点击"保存&应用"。

已禁用:这里勾选代表禁用这条规则。

代理名称: 自定义一个代理名称, 代理名称不可重复, 否则会因为冲突而导致规则不生效。

类型:选择 UDP 协议。

本地 ip: 填写本机的 ip 或者本机 lan 口为下接设备分配的 ip。(需要通过公网访问的设备的 ip 地址) 本地端口: 该设备需要转发到公网的端口,必须是使用 UDP 协议的端口。

远程端口:公网地址加这个远程端口即可访问对应的本地设备开放的本地端口,这个端口号不要和其他规则一样,并且不要使用已经被占用的端口,否则这条规则将不生效。

使用加密,使用压缩:这两个根据需要进行勾选。

规则可以添加多条,远程端口和代理名称不要冲突就可以了。

配置完成后点击"保存&应用"。



SLK-A910 4G 大功率无线 CPE 使用说明

Weriallink®		lin.
 ▲ 路由状态 ② 网络设置 ● 路由设置 	规则 服务端 	
 	已禁用 口 代理名称 udp1	
■ 虚拟专用网	类型 UDP ✓本地IP 192.168.2.105	
₿出	本地端口 4001 远程端口 606	
	使用加密 🗋 使用压缩 🗋	
返回到	概况	保存&应用

生成了新的规则后,需要点击"保存&应用"使该规则生效。

20月 10月	肥友油							
反直 观则	加入为于31向							
内网穿透 - 代	理规则							
已禁用	名称	类型	本地IP	本地端口	远程端口	排序		
	ssh	TCP	127.0.0.1	22	6000	^ ¥	修改 删除	
	udp1	UDP	192.168.2.105	4001	606		修改删除	
								_
添加								
								_
							(B	! 7
	设置 规则 内网穿透 - 代 已禁用 口 添加	设置 规则 服务 内 网 穿透 - 代理规则	设置 规则 服务请 内网穿透 - 代理规则 已禁用 名称 类型 □ ssh TCP □ udp1 UDP 添加	设置 规则 服务講 内 网 穿透 - 代理规则 こ 名称 类型 本地 P こ ssh TCP 127.0.1 し udp1 リロP 192.168.2.105	设置 规则 服务調 内网穿透 - 代理规则 こ 名称 类型 本地 P 本地端口 こ ssh TCP 127.0.1 22 こ udp1 UDP 192.168.2.105 4001	没置 规则 服务講 内内容透 - 代理规则 こ 名称	设置 規则 服务請 内内容透 - 代理規则 □ Ssh TCP 127.0.1 22 6000 ▲ ● ● □ udp1 UDP 192.168.2.105 4001 606 万加	设置 规则 服务猜 内网穿透 - 代理规则

匹住尓 与切凹符及 192.168.2.105:4001)



ils ssco	M V5.13.1	串口/网	络数据	调试器,作者	[:大虾丁]	,26180)58@qq.co	m. QQ群:	525024	449(最新)	版本)				×
通讯端口	串口设置	显示	发送	多字符串	小工具	帮助	联系作者	PCB打样	3						
[10:00:26. [10:00:26. [10:00:26. [10:00:27. [10:00:27.	446]发→◇ 469]收←◆ 766]发→◇ 200]发→◇ 230]收←◆	fdospja fdospja fdospja fdospja fdospja	;fsddge: ;fsddge: ;fsddge: ;fsddge: ;fsddge:	rg rg rg rg rg rg											*
清除窗口	打开文件						发	送文件 <mark>傳</mark>	止清湯	送区「	最前 「	English	保存會	参数 打	*展 -
端口号 100	P			💌 🗆 не	X显示	保存数据	目 「 接收!	数据到文件	לאבא א	发送 🗆 🖯	时发送 :	1 m	is/次「	加回车	F 换行
远程「		606	; 	接 🔽 加	时间戳和	分包显示	<mark>形</mark> 超时时间]: 20 ms	第1字	节至末	尾 ▼ 加格	验None		-	
本地 192.1	68.100.66	• 111	断	#fdosp	jgfsddger	g									~
为了更好地 请您注册嘉	发展SSCOM的 立创F结尾看	R件 [序]	发计	Ĕ											2

2.3.4 添加 HTTP 代理协议

对于 http, https 服务支持基于域名的虚拟主机,支持自定义域名绑定,使多个域名共用一个 80 端口,通过自定义域名访问内网 web 页面。可以配置多条 http 规则,通过自定义域名可以直接访问。配置完成后通过自定义域名加服务端提供的 http 穿透端口(即 vhost_http_port)就可以访问对应的 web 页面了。

添加新的规则,配置完成后点击"保存&应用"。

已禁用:这里勾选代表禁用这条规则。

代理名称: 自定义一个代理名称, 代理名称不可重复, 否则会因为冲突而导致规则不生效。

类型:选择 HTTP 协议。

本地 ip: 填写本机的 ip 或者本机 lan 口为下接设备分配的 ip。(需要通过公网访问的设备的 ip 地址)。 本地端口: 该设备需要转发到公网的端口,这个端口要是内部页面的端口号。

使用加密,使用压缩,HTTP用户,HTTP密码:这四个根据需要进行勾选。

子域名:有就写,没有可以不写。

自定义域名: xxx.公网绑定的域名, xxx 自己定义, 但是后面一定是公网绑定的域名。



/ Seriallink		lin.
路由状态 网络设置 路由设置	规则 服务端 穿透 - 编辑代理规则	
应用管理	已禁用 []	
- 内网穿透	代理名称 htcp1	
虚拟专用网	类型 HTTP V	
设备管理	本地 IP 192.168.2.105	
退出	本地端口 80	
	使用加密 🗹	
	使用压缩 🗹	
	HTTP 用户	
	HTTP 密码	
	子域名	
	自定义域名 openwirt1 frn1 sifangty com	

Weriallink®									أنب
▲ 路由状态		DT2 der bale							
网络设置	设置 规则	服劳晒							
📋 路由设置	内网穿透 - 化	(理规则							
へ 应用管理	已禁用	名称	类型	本地 IP	本地端口	远程端口	排序		
动态DNS								_	
小小 内网穿透		ssh	TCP	127.0.0.1	22	6000	^ *	修改	删除
■ 虚拟专用网		htcp1	HTTP	192.168.2.105	80	未设置		修改	删除
🔹 设备管理									
₿ 退出	添加								
									保存&应用

浏览器登录 openwrt1.frp1.sifangtx.com:8080 可进入客户端路由管理页面,其中 8080 端口是服务器提供的内网穿透端口(即 vhost_http_port), openwrt1.frp1.sifangtx.com 是自定义域名。 可以通过这种方式配置多个 http 规则,自定义域名不要一样即可。

生成了新的规则后,需要点击"保存&应用"使该规则生效。



第三章 VPN(虚拟专用网)

配置 VPN 的时候需要先将防火墙禁用,不管用哪个 VPN,都需要先将防火墙禁用。

# Seriallink®	lin.	
▲ 路由状态	防火墙	
• 网络设置		
苗 路由设置	防火墙(禁用)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
路由表		
- 防火増	保存&应用	
ymiL映射 DM7设置		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
■ 虚拟专用网		
ፁ 退出		

3.1 PPTP VPN

6

111

导航栏 "虚拟专用网" —— "PPTP VPN",选择启用,填写服务器地址,根据服务器的设置填写用户名和密码,点击"保存&应用"。

启用:要使用 PPTP VPN 需要将其勾选,不使用的时候直接不勾选就可以了

服务端地址:服务端 ip 地址,一般是公网 ip。

用户名, 密码: 填写服务端设置的用户名和密码。

2.	# Seriallink					الە.
- 82	↑ 路由状态	PPTP客户端				
	网络设置	配置对VPN的PPTP访问。				
ſ	3 路由设置	状态	渡收: 0.00 B (0 数据包) のまた。数法: 0.00 B (0 数据包)			
4	7、应用管理		phili-phili Area area (a sociality)			
	■ 虚拟专用网	<u>肩</u> 开	1 2			
	PPTP VPN	服务器地划				
	L2TP VPN	用户名	slk			
	OpenVPN	密码	3	2		
	🏡 设备管理					
	G→ 退出				保存&应用	

连接成功后状态栏会出现服务器给它分配的地址,如果不用 pptp 的话,将启用不勾选后点击"保存&应用"即可。



W Seriallink® أأتب ▲ 路由状态 PPTP客户端 配置对VPN的PPTP访问. 🕑 网络设置 📋 路由设置 运行时间: 0h 0m 15s 接收: 84.00 B (6 数据包) pptp-pptp 发送: 116 00 B (7 数据句 IPv4: 192.168.0.234/32 状态 ふ 应用管理 🖻 虚拟专用网 启用 🔽 PPTP VPN 服务器地址 L2TP VPN OpenVPN 用户名 slk ☆ 设备管理 密码 and the ⊖ 退出 保存&应用

3.2 L2TP VPN

222

导航栏"虚拟专用网"——"L2TP VPN",选择启用,根据服务器的设置填写用户名和密码,点击"保存&应用"。

启用:要使用 L2TP VPN 需要将其勾选,不使用的时候直接不勾选就可以了

服务端地址:服务端 ip 地址,一般是公网 ip。

用户名, 密码: 填写服务端设置的用户名和密码。

1 1	// Seriallink [®]		أنتد
8	▲ 路由状态	L2TP客户端	
	③ 网络设置	配置对VPN的L2TP访问。	
	首 路由设置	状态 「 接版: 0.00 B (0 数据包)	
3	₼ 应用管理	12tp-12tp 农政法: 0.00 B (0 叙述新理)	
	■ 虚拟专用网	肩用 2	
	PPTP VPN	服务器地址	
	L2TP VPN	用户名 sik1	
And A	— OpenVPN	☆母	
	G 退出		存&应用

连接成功后状态栏会出现服务器给它分配的地址,如果不用 l2tp 的话,将启用不勾选后点击"保存&应用"即可。



# Seriallink®					ألته.	
▲ 路由状态	L2TP客户端					
网络设置	配置对VPN的L2TP访问.					
首 路由设置	状态	运行时间: Oh Om 9s				
の 应用管理		// 接版: 54.00 B (3 数据包) 12tp-12tp 发送: 54.00 B (3 数据包) IPv4: 192.168.10.10/32				
虚拟专用网 PPTP VPN	启用	2				
L2TP VPN	服务器地址					
OpenVPN	用户名	slk1				
🏡 设备管理	密码		22			
₿ 退出				保	存&应用	

3.3 OPENVPN

导航栏"虚拟专用网"——"openvpn",所有配置与服务器一致后点击"保存&应用",三个证书由服务端提供。



# Seriallink®		
▲ 路由状态	DpenVPN设置	
网络设置 网络设置 日 日 日		
📋 路由设置	基本设置高级设置	
の 应用管理	状态 授敬:0.008 (0 数据包) tun0 发送:0.008 (0 数据包)	
■ 虚拟专用网	启用 🜌	
- PPTP VPN	dev tun 🗸	
OpenVPN	◎ tun/tap 类型	
森 设备管理	proto udp ~	
₿ 退出	◎使用协议	
	port 1194	
	remote	
	◎ 王利名或远程p地址	
	ca 上传的文件 (1.16 KB)	
	cert 上传的文件 (4.37 KB) ●本地证书	
	●本地私钥	
		保存&应用

auth,cipher 这两个也要与服务端一致,relink 勾选的话代表 openvpn 可以自动重连,需要自动重连将其 勾选即可,不需要就不勾选,所有配置完成后点击"保存&应用"。



#Seriallink®			ii	
 ○ 路由状态 ○ 网络设置 ○ 网络设置 ○ 路由设置 ○ 应用管理 ■ 虚拟专用网 PPTP VPN L2TP VPN L2TP VPN ○ OpenVPN ○ Qa 管理 □ 退出 	PpenVPN设置 基本设置 高级设置 relink verb auth cipher	 ✓ ● 自动重新连接服务器 3 ④ 设置输出详细程度 SHA512 ● HMAC身份验证 AES-256-CBC 		
	comp_lzo remote_cert_tls nobind client client_to_client	 ● 基礎合体研究社 ■ 使用压缩方式验证客户端证书 > 客求存证书上显式使用密钥 ● 要求存证书上显式使用密钥 ● 不绑定到本地地址和端口 ● 配置客户端模式 ● 配置客户端模式 ● 允许客户端到客户端通信 		

连接成功后状态栏会出现服务器给它分配的地址,如果不用 openvpn 的话,将启用不勾选后点击"保存&应用"即可。



/// Seriallink®				التب.
▲ 路由状态	基本设置 高级设置			
网络设置 网络设置 日本 日本	状态	运行时间: 0h 0m 23s		
首 路由设置		接收: 0.00 B (0 数据包) tun0 发送: 168.00 B (2 数据包)		
6 应用管理		IPv4: 10.8.0.2/24		
■ 虚拟专用网	启用			
PPTP VPN	dev	tun 🗸		
L2TP VPN		❷ tun/tap装置		
OpenVPN	proto	udp 🗸		
🏡 设备管理		●使用协议		
⊖ 退出	port	1194		
	remote		1	
	1. Hore	● 主机名或远程io地址		
	ca			
		上传的文件 (1.16 KB)		
	cert			
		上传的又件 (4.37 KB) 【 100 C		
	key			
		●本地私朝		
			保存&应	Z用

第四章 基本管理(设备管理)

4.1 诊断

通过诊断可以判断路由器与下接设备之间是否能够通信,设备是否能够上网,设备连接 VPN 是否成功。 还可以用来测试别的方面,根据自己的需求进行测试即可。

导航栏"设备管理"——"诊断"。

custom: 自定义,一般用来测试能否 ping 通下接设备,填写 ip 地址。



W Seriallink®

JET DUTIALIIIK		- Hiller
▲ 路由状态	网络诊断	
网络设置 网络设置 日 日 日	网络丁具	
首 路由设置		
₼ 应用管理	custom V 192.168.2.105 PING	
重 虚拟专用网		
森 设备管理	止任収集数据	
诊断	PING 192.168.2.105 (192.168.2.105): 56 data bytes 64 bytes from 192.168.2.105: seq=0 ttl=64 time=1.197 ms	
日期和时间	64 bytes from 192.168.2.105: seq=1 ttl=64 time=0.758 ms	
语言设置	64 bytes from 192.168.2.105: seq=2 tt1=64 time=0.781 ms 64 bytes from 192.168.2.105: seq=3 tt1=64 time=0.800 ms	
修改密码	64 bytes from 192.168.2.105: seq=4 ttl=64 time=0.802 ms	
升级固件	192.168.2.105 ping statistics	
恢复出厂设置	5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 0.758/0.867/1.197 ms	
重启		
⊖ 退出		

Baidu: ping 百度,能 ping 通说明设备能够上网,不能 ping 通说明设备不能上网。

# Seriallink®		أنتد
▲ 路由状态	网络诊断	
😯 网络设置	网络工具	
路由设置	MHLX	
の 应用管理	Baidu V www.baidu.com PING	
■ 虚拟专用网		
🔹 设备管理	正在收集数据…	
├ 诊断	PING www.baidu.com (14.215.177.38): 56 data bytes 64 bytes from 14.215.177.38: seq=0 ttl=55 time=7.374 ms	
日期和时间	64 bytes from 14.215.177.38: seq=1 ttl=55 time=7.285 ms	
- 语言设置	64 bytes from 14.215.177.38: seq=2 ttl=55 time=7.357 ms 64 bytes from 14.215.177.38: seq=3 ttl=55 time=7.426 ms	
修改密码	64 bytes from 14.215.177.38: seq=4 ttl=55 time=7.434 ms	
升级固件	www.baidu.com ping statistics	
体包出厂沿器	5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss	
	round-trip min/avg/max = 7.285/7.375/7.434 ms	
₿ 退出		

4.2 日期和时间

默认时间同步是开启的,有需求的话可以根据需要更改 NTP 服务器来同步服务器的时间。 导航栏"设备管理"——"日期和时间",设置完成后点击"保存&应用"。



#Seriallink®

## Seriallink				lin.	
▲ 路由状态	NTP时间服务器				
● 网络设置	设备掉电后,日期时间信息不会保仔。	建议您开启自动问步模式,你	9号时间/推确。		
路由设置	同步浏览器时间				
の 应用管理	本地时间:	2020-12-21 19:11:24 同步波	览器时间		
重 虚拟专用网	时区	Asia/Shanghai	~		
🚓 设备管理					
- 诊断	时间同步				
日期和时间					
语言设置	启用NTP客户端				
修改密码	NTP服务器	0.asia.pool.ntp.org	*		
升级固件		1.cn.pool.ntp.org	1		
恢复出厂设置					
重启					
₿ 退出				保存&应用	

4.3 语言设置

根据自己需要更改页面显示的语言,可以选择英文或者中文,在导航栏"设备管理"——"语言设置"进行更改。

# Seriallink®		,ail
▲ 路由状态	语言设置	
• 网络设置	语言设置	
首 路由设置	语言 中文 (Chinese) V	
森 设备管理	auto English	
诊断	中文 (Chinese)	周末。成用
同步时间		THE PARTY OF
► 诺言反宜 修改密码 升级固件	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
恢复出厂设置		
重启		
■ 虚拟专用网		
₿ 退出		

4.4 升级固件

导航栏"设备管理"——"升级固件",选择文件后点击"UPDATE",上传完毕后会出现 MD5 校验码的页面,点击"执行"即可升级,升级需要一定的时间,大概 1~2 分钟,升级完成后通过"192.168.2.1"重新登录页面。

升级固件时需要将"保留配置"选项不勾选。



# Seriallink®		.iii
▲ 路由状态	升级固件	
网络设置		
苗田设置	同一与新山道作 上传兼容的sysupgrade同件以副新当前系统。	
₼ 应用管理		
■ 虚拟专用网		
🔈 设备管理	固件文件: 选择文件 IPQ4019NPN-1supgrade.bin UPDATE	
- 诊断		
日期和时间		
语言设置	Copyright @2017-2020 Senallink inc. All rights reserved.	
修改密码		
- 升级固件		
「恢复出」设査		
▶□		
# Seriallink®		ii
▲ 路由状态	刷新固件 - 验证	
网络设置	圆件已上传,请注意'核对文件大小和快验值' 局新过程切勿断电!	
首 路由设置	校验值:38ffc73oob070-00s8efa429019876d0e 大小: 4 <u>.75</u> MB(15.69 MB 可用)	
森 设备管理	注意: 配置文件将被删除。	
诊断 同步时间		
语言设置	Copyright @2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
修改密码		
▶ · · · 开致固件 恢复出厂设置		
重启		
■ 虚拟专用网		
■ 虚拟专用网 C+ 退出		

4.5 恢复出厂设置

恢复出厂设置一般是在设备出现问题后,无法进入设备页面,或者功能设置比较多,想要重新设置的时候,可以进行恢复出厂值设置,导航栏'设备管理'——'恢复出厂设置',点击'执行复位',即可将设备恢复出厂值。



#Seriallink®

33	JOI IUIIIII		
•	1 路由状态	恢复出厂设置	
0	网络设置	恢复到出厂设置 执行复位	
E] 路由设置		
\$	。设备管理		
	- 诊断	Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved.	
	同步时间		
	语言设置		
	修改密码		
	升级固件		
	恢复出厂设置		
	重启		
	虚 拟专用网		
G	退出		

4.6 设备重启

设备可以通过页面进行重启,导航栏"设备管理"——"重启",点击"执行重启",即可重启设备。

 路由状态
 ● 网络设置 立即重启 执行重启
第曲设置 ○ 路由设置 ○ 公留管理 ○ 公留管理 Copyright ©2017-2020 Seriallink inc. All rights reserved. ○ のより印刷 同步时间 语言设置
 ♣ 设备管理 ☆断 局步时间 语言设置
同步时间 語言設置
语言设置
修改密码
升级固件
恢复出厂设置
■ 虚拟专用网
B 退出

4.7 页面退出

点击'退出'既可以退出页面。



# Seriallink®					اند.	0
▲ 路由状态	语言设置					
网络设置	语言设置					
路由设置	语言	中文 (Chinese)	~			
🎄 设备管理						
■ 虚拟专用网					保存8应用	
G→退出						
		Co	pyright ©2017-2020 Seriallink	inc. All rights reserved.		

第五章 无线 WIFI

5.1 WIFI 无线 AP

路由器支持无线 AP 和客户端同时开启,既能连接 wifi,也可以开 wifi 给下接设备进行连接,这种功能可以实现无线中继。

无线 AP 有两个,一个是 2.4GHz 无线 AP,速度最高可达 570Mbps,一个是 5.8GHz 无线 AP,速度最高可达 1210Mbps。

路由器一般默认 WIFI 无线 AP 是开启的, 有一个 SLK-Routers_XXX 和一个 SLK-Routers-5G_XXX 的 wifi, 默 认密码都是 slk100200。

5.1.1 2.4G 无线 AP

配置 2.4G 的 wifi,名字为: SLK-Routers_XXX,默认密码是 slk100200,设备启动插成功后就可以连 wifi 了。如果要对无线 AP 进行更改,按如下步骤:

导航栏"网络设置"——"无线 WiFi",最上面的是 2.4G 无线 AP,不想使用该无线 AP 点击禁用即可。 无线网络开关:禁用代表不开启这个 wifi。 无线名称:可以修改 wifi 名字。 隐藏无线名称:勾选表示隐藏这个 wifi。 加密:可以选择 wifi 加密或不加密。 密码:设置 wifi 密码。 信道,频宽:都是设定好的,有特殊需求可以自行修改。 配置完成后点击"保存&应用"使其生效。



//// Seriallink® al. ▲ 路由状态 WIFI无线客户端 WIFI无线AP 🕑 网络设置 4G网络 配置2.4G WiFi WANG 模式: Master | SSID: SLK-Routers_810B21 BSSID: 5C-B1:5F81:0B:21 加密: -信道: 1 (2.412 GHz) | 传输功率: -14910704 dBm 0% 信号: 0 dBm | 暖声: 0 dBm 状态 LAN设置 DHCP设置 传输速率: 0.0 Mbit/s | 国家: 00 - 无线WiFi 无线网络开关 禁用 📋 路由设置 ふ 应用管理 无线名称 SLK-Routers_810B21 虚拟专用网 隐藏无线名称 🗆 🔹 设备管理 加密 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ⊖ 退出 密码 2 信道 自动 颓宽 HT40

5.1.2 5.8G 无线 AP

配置 5.8G 的 wifi,名字为: SLK-Routers-5G_XXX,默认密码是 slk100200,设备启动插成功后就可以连 wifi 了。如果要对 5G 无线 AP 进行更改,按如下步骤:

导航栏"网络设置"——"无线 WiFi",下面的第二个是 5.8G 无线 AP,不想使用该无线 AP 点击禁用即可。 无线网络开关:禁用代表不开启这个 wifi。

无线名称:可以修改 wifi 名字。

隐藏无线名称:勾选表示隐藏这个 wifi。

加密:可以选择 wifi 加密或不加密。

密码:设置 wifi 密码。

信道,频宽:都是设定好的,有特殊需求可以自行修改。

配置完成后点击"保存&应用"使其生效。



ARGBA IGGBA MANGET 	8由状态				
AN226 「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	网络设置	密码		19 19	
AAAK222 AAK225 AAK252 AAK	G网络	信道	自动	~	
ANGE bicPoSE EXWrit BathGE bicPose bicP	VAN设置	频宽	HT40	~	
DHCP2语 R語5.80 WiFi 法地译直 状态 #式: Master SSID: SU: R-Routers, 50-81081E 这计管理 SSID: 50: B1: 5P: B1: 5P: B1: B1: B2: - 0° 昭元: 64 (5220 GHz) (H@u为m: -14910704 dBm 何元: 64 (6320 GHz) (H@u为m: -14910704 dBm 何音: 64 (6320 GHz) (Hub m) 最出 元线容弦 SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E 日 小 (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E 日 小 (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E 日 小 (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E 日 (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E (Master SLS SLK-Routers_5G-810B1E 日 (Master SLS SLK-Routers_SLS SLK Routers_5G-810B1E (Maste	AN设置				
Attended	HCP设置	IS 80 WIEI			
 福田设置 秋志 秋志 秋志 秋志 秋志 秋志 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	E线WiFi	3.00 Will			
並用管理 前語: 64 (5.320 GH2) [榜範功率: -14910704 dBm 請述: 64 (5.320 GH2) [榜範功率: -14910704 dBm 請述: 64 (5.320 GH2) [榜範功率: -14910704 dBm 後格管理 无线网密开关 意用 退出 无线空恋 SLK-Routers_5G-810B1E 「範疇无线名恋 □ 「前面: WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ▼ 「面面: WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ▼ 「面面: 」	胎设置	状态	模式: Master SSID: SLK-Routers_5G	-810B1E	
金椒安用网 任勉速年: 0.0 Mbit/s 国家: 00 设备管理 元线网络开关 第用 退出 五线金弦 SLK-Routers_56-810B1E	立用管理		信道: 64 (5.320 GHz) 传输功率: -149 0% 信号: 0 dBm 噪声: 0 dBm	10704 dBm	
没备管理 无线网络开关 禁用 退出 无线名称 SLK-Routers_56-810B1E 隐藏无线名称 □ 印廠電无线名称 □ 「加廠 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ▼ 「面廠 □ 「面面 □	虚拟专用网		传输速率: 0.0 Mbit/s 国家: 00		
BH	安备管理	无线网络开关	禁用		
陰電无线名称 □ 加密 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ~ 密码 ••••••• 6 信道 自动 ~ 频宽 HT80 ~	良出	无线名称	SLK-Routers_5G-810B1E		
加密 WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode ~ 密码 信道 自动 ~ 频宽 HT80 ~		隐藏 <u>无线名称</u> (
 密码 信道 自动 √ 板窓 HT80 		加密	WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode	v	
信道 自动 マ 類定 HT80 マ		密码		^권 관	
類意 HT80 V		信道	自动	~	
		频宽	HT80	~	
				保 任 8	AV HI
保行和应用					
	WIFI 无线客户	は新			

如果要让路由器连接 wifi, 按如下步骤:

导航栏"网络设置"——"无线 WIFI"下的"wifi 无线客户端"页面下,将启用勾选。

▲ 路由状态				
🤥 网络设置	WIFDLEEAF WIFDLEEF/Tum	-		
4G网络		MAC-地址: 00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00	:00:00	
WAN设置	-Prida	接收: 0.00 B (0 数据包 发送: 0.00 B (0 数据包		
LAN设置				
DHCP设置	后用	≤		
无线WiFi	无线接口	2.4G客户端	~	
首 路由设置	搜索	搜索		
の 应用管理	SSID	TEST AP		
■ 虚拟专用网				
森 设备管理	加密	No Encryption	~	
⊖ 退出	WDS			

无线接口:可以选择 2.4G 或 5.8G 的 wifi,选择后搜索的时候就会只搜索 2.4G 或 5.8G 的 wifi。



然后点击"搜索",搜索完成后,会发现 SSID 中有一个下拉栏,这个时候可以选择自己想要连接的 wifi。 SSID:选择自己想要连接的 wifi。



加密:如果上级 wifi 加密就选择 mixed-pxd,不加密就选择 No Encryption。加密需要输入密码,要确保 密码输入是正确的,否则会连接失败。

▲ 路由状态	WIFI无线AP WIFI无线客户端			
🤥 网络设置		-		
4G网络	状态	MAC-地址: 00:00:00	:00:00:00	
WAN设置		- 发送: 0.00 B (0 数据)	코) 코)	
LAN设置	启用	2		
无线WiFi	无线接口	2.4G客户端	~	
🗋 路由设置	搜索	搜索		
の 应用管理	SSID	審诺群点	~	
虚拟专用网		and a str		
办 。设备管理		No Encryption	~	
₿ 退出	密码	mixed-psk	221 TV	
	WDS			

如果密码输入错误会出现弹框。



# Seriallink®	192.168.2.6 显示 一些项目的值无效,无法保存!		ii
 ・ 路由状态 WIFI元线AP WIFI元(WIFI元线AP WIFI元(WIFI元(WIFI元(WIFI元(WIFI元)P WIFI元(WIFI元) N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	2済		
4G网络 WAN设置 LAN设置 DHCP设置	 法本 运行財间:0h 2m 9s MAC-地址:62:B1:5F:81:0 接較:0.00B (0 数据包) 皮送:0.00B (0 数据包) IPv4:192.168.199.101/2- 	B:21 4	
无线WiFi	3用 🔽		
☐ 路由设置 无线	6日 2.4G客户端 ~	<i>,</i>	
ゆ 应用管理	读搜索		
■ 虚拟专用网 S	SID 赛诺联克		
☆ 设备管理	四密 mixed-psk ~		
	四 …	8	
, and the second se	ids 🗖		
		Refer	i应用
	승수 교수 가고?		

连接的时候需要等待 30s 左右的时间。

▶ 路由状态				
> 网络设置	WIFI无线AP WIFI无线客户端	-		
- 4G网络	正在应用更改			
WAN设置	/etc/config/network			
LAN设置				
DHCP设置	状态		运行时间: 0h 0m 0s	
无线WiFi		 Client "赛诺联壳	MAC-地址: 62:B1:5F:81:0B "接收: 0.00 B (0数据包)	3:21
3 路由设置			发送: 0.00 B (0 数据包)	
っ 应用管理	启用	2		
■ 虚拟专用网	无线接口	2.4G客户端	~	
26 设备管理	搜索	搜索		
→ 退出	SSID	赛诺联克		
	加密	mixed-psk	~	
	密码			8
	WDS			

连接成功后会出现上级设备给本机设备分配的 ip。



 ▲ 路由状态 ④ 网络设置 	WIFI无线AP WIFI无线客户端	_		
4G网络 WAN设置 LAN设置	状态	运行时间: 0h 1m 22s MAC-地址: 62.B1:5:B1: 经数: 0.00 B (0 数) Client "赛诺联克 发送: 0.00 B (0 数) (1Pv4: 192.168.199.1017)	08:21	
- 无线WiFi	启用	2		
苗 路由设置	无线接口	2.4G客户端	~	
の 应用管理	搜索	搜索		
■ 虚拟专用网	SSID	赛诺联克		
🔹 设备管理	加密	mixed-psk	~	
➡ 退出	密码	······	8	
	WDS			
如果没有连接上		ip	\rightarrow	
如果没有连接上 //// Seriallink [®]	之里就不会出现	ip		.aii
如果没有连接上 W Seriallink [®] • 路曲状态 • 网络设置	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户编	ip		.4
如果没有连接上 Weight Seriallink® ● 路由状态 ● 网络设置 4G网络 WAN设置	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户编 状态	ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62:B1:5F81 Client "赛语联亮"接收 0.00 B (0 数据包)	:08:21	
如果没有连接上 Scriallink ● 路由状态 ● 网络设置 4G网络 WAN设置 LAN设置 DHCP设置	之里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户编 状态	ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 52:B1:5F:81 Client "赛语联亮"接唤: 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包)	:08:21	
如果没有连接上 Seriallink [®] Marka AG网络 WAN设置 LAN设置 DHCP设置 DHCP设置 C.无续Wifi	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户请 状态 雇用	ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 52 B1:5F81 Client "赛诺联売" 接收: 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包)	1.0B.21	
如果没有连接上 Seriallink [®] ● 路由状态 ● 网络设置 4G网络 WAN设置 LAN设置 DHCP设置 こ 无续WiFi ■ 路由设置		ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62:B1:5F81 Client "赛诺联克"接收 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包)	:0B:21 ▼	
如果没有连接上 Seriallink Seriallink 和 路由状态 GM络设置 4G网络 WAN设置 LAN设置 DHCP设置 CHCP		ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62B1:5F:81 Client "赛诺联克"接收: 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包) 2 2 2.40客户端 提致	:0B.21 ▼	
如果没有连接上 ジンSeriallink ・ 路由状态 ・ 网络设置 ・ 4G网络 ・ 4G网络 ・ 4G网络 ・ 4G网络 ・ 4G网络 ・ 4G网络 ・ 第曲设置 ・ たまWiFi ・ 路由设置 ・ 鹿川管理 ・ よりもも可想	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户端 状态 启用 无线接口 搜索 SSID	ip 运行时间: 00 0m 05 MAC-地址: 62 B1: 5F81 Client "赛诺联壳"接收 0.00 B (0 数据包) 发送: 0.00 B (0 数据包) 2.4G餐户端 建築 囊诺联亮	-:0B:21 ▼	
如果没有连接上 ジンScriallink ・ 路由状态 ・ 路由状态 ・ 四络设置 ・ 4G网络 WAN设置 しAN设置 DHCP设置 ・ 无续WiFi ・ 施用管理 ・ 虚規を用网 ・ 设备管理 ト 追掛	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户端 状态 雇用 无线接口 違案 SSID 加密	 ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62 B1.5F.81 Client *窗语联形: 接收: 0.00 B (0 数量包) 发送: 0.00 B (0 数量包) 2 2.40客户端 建蔬菜 查诺联亮 mixed-psk. 	:0B.21 ▼	
如果没有连接上	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户端 状态 启用 无线按口 違案 SSID 加密 密码	ip 运行时间: 00 0m 0s MAC-地址: 52 B1:5F81 Client "赛诺联壳" 接收: 0.00 B (0 数谱包) 发送: 0.00 B (0 数谱包) 2.4G客户端 提表 赛诺联壳 mixed-psk	-:0B:21 ▼	
如果没有连接上 ※ Seriallink [®] ● 路由状态 ● 网络设置 ● 4G网络 WAN设置 ● LAN设置 ● DHCP设置 ● 大鉄WiFi ■ 路由设置 ● 成用管理 ■ 虚拟专用网 ● 逸留管理 • 设备管理 • 違出	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户篇 状态 雇用 无线接口 復繁 SSID 加密 密码 WDS	ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62:B1:5F:81 Client "實诺联売"接收 0:00 B (0 数据包) 发送: 0:00 B (0 数据包) 2 2.4G套户鳞 整志 囊诺联亮 mixed-psk 	 :0B:21 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	
如果没有连接上 ※ Scriallink® ● 路曲状态 ● 网络设置 ● 4G网络 ● 4GG ●	上这里就不会出现 WIFI无线AP WIFI无线客户端 状态 雇用 无线接口 定 ま い の 定 の の で の の で の の の の の の の の の の の の	ip 运行时间: 0h 0m 0s MAC-地址: 62:B1:5F:81 Client "演诺联売"接收 0:00 B (0 数据包) 发送: 0:00 B (0 数据包) 2 2.4G窓户購 種素 囊诺联売 mixed-psk 」	:0B:21 ▼	

感谢您对赛诺联克产品的支持

若您有任何问题,请联系: info@seriallink.net or www.seriallink.net