

产品使用说明书

产品名称:	RDC880 集中控制器	
版本编号:	V1.0.3	
修订时间:	2021.3.22	





目录

1.	产品概述	1
	1.1. 功能特点	1
	1.2. 产品用途	1
2.	技术参数	1
	2.1. 输入参数	1
	2.2. 硬件平台	1
	2.3. 软件控制平台	2
3.	接口说明	3
4.	集中器典型接线图	4
5.	外观尺寸及安装方式	5
6.	指示灯说明	5
7.	操作说明	6
	7.1. 按键说明	6
	7.2. 操作说明	7
	7.2.1. 回路控制	7
	7.2.2. 电能信息	8
8.	参数配置	8
	8.1. 配置连接图	8
	8.1. 配置连接图8.2. 状态	8 9
	 8.1. 配置连接图 8.2. 状态 8.2.1. 概览 	8 9 9
	 8.1. 配置连接图 8.2. 状态 8.2.1. 概览 8.2.2. 防火墙 	8 9 9



集中控制器

	8.2.4.	系统日志11	l
	8.2.5.	内核日志11	l
	8.2.6.	系统进程12	2
	8.2.7.	实时信息12	2
8.3.	系统		3
	8.3.1.	系统13	3
	8.3.2.	管理权14	1
	8.3.3.	备份/升级14	1
	8.3.4.	重启16	5
8.4.	VPN 该	置16	5
	8.4.1.	PPTP	5
	8.4.2.	L2TP	7
	8.4.3.	DpenVPN	3
8.5.	网络)
	8.5.1.	接口19)
	8.5.2.	无线23	3
	8.5.3.	交换机24	1
	8.5.4.	DHCP/DNS	5
	8.5.5.	静态路由25	5
	8.5.6.	防火墙26	5
	8.5.7.	网络诊断)

集中控制器



	8.5.8. Turbo ACC 网络加速设置3	1
8.6.	数据采集3	2
	8.6.1. 接口设置	2
	8.6.2. 服务器设置	2
8.7.	集中器3	3
	8.7.1. 基本信息	3
	8.7.2. 上报中心	4
	8.7.3. 定时任务	5
	8.7.4. 电表数据	6
	8.7.5. IO 状态	6

集中控制器



注意事项

使用前,请详细阅读本规格书,以免造成安装错误,导致设备无法正常使用

运输及保管条件
(1)存储温度范围:-40℃~+85℃;
(2)存储环境:避免潮湿、积水环境;
(3) 搬运:严禁高空坠落;
(4) 堆放:严禁过多堆积;

使用注意事项

(1) 请专业安装人员进行现场安装;

(2) 请勿安装在具有长期高温的环境中,以免影响使用寿命;

(3) 安装时,请做好接线端的绝缘处理;

(4) 交流输入、外接传感器需要安装正确,避免安装错误时出现事故;

(5) 有天线需要安装,需将天线安放在配电箱外,以保障信号接收稳定;

(6) 安装时,需要在集中控制器交流输入端前安装 3P 空气开关,保护安全;



1. 产品概述

1.1.功能特点

基于高性能 32 位工业级微处理器, 主频 880MHz;

采用高可靠的 Linux 内核和 web 服务器;

带液晶显示功能,多个指示灯,多个按键;

具有 10/100M/1000M 以太网接口, RS485 接口;

支持 4G 通信方式,支持以太网远程通讯方式,可扩展为 5G 全网通通讯方式;

支持 wifi 通信,支持远程运维,远程登录设备并配置;

方便本地 wifi 连接和设置;

支持远程程序升级,支持以太网、本地程序升级;

内置智能电表,实现远程电能等数据读取,支持外置电表远程数据读取;

内置高性能 PLC 通信模块,实现智能路灯控制;

内置4路DO开关量输出,6路开关量DI输入检测,2路交流DI输入检测;

全密封防护外壳,抗干扰能力强,能经受高压、雷电及高频信号干扰;

1.2.产品用途

集中控制器适用于公共照明,远程配电箱线控开关控制,远程灯具开关控制,远程电能数据 监控隧道照明,市区道路照明,景观照明,能耗监控。

2. 技术参数

2.1. 输入参数

交流输入参数	最小值	典型值	最大值	单位	备注
交流电压	96	220	500	VAC	单相或者三相供电
频率范围	47	50	63	Hz	
功耗	2.0	3. 0	5.0	W	

2.2.硬件平台



控制平台	特性
CPU 内核	32 位微处理器,主频 880MHz,2GBit Ram,256MBit Flash
内置 RTC	高精度时计精度调整电路,低消耗电流,自带温度补偿,备用电池
内置硬件看门狗	支持硬件看门狗,提高产品可靠性
内置 PLC 通信模块	采用 HPLC 高速电力载波通信模块,通讯更快、更稳定可靠
内置 RS485 通信	外围设备接入,支持多种外设通讯协议,用来扩展电表、DO、DI等
内置 4G/5G 通信	实现 4G/5G 全网通通信, 默认支持 4G
内置 Wan/Lan 口通信	支持接入 Wan 和 Lan 通信,千兆网络通信
内置 wifi 通讯	支持 wifi 通信,方便本地登录 web 服务器,进行查看和配置
液晶显示	DS160*160液晶显示,各类信息显示和基本配置
内置 USB	高速 2.0/3.0 接口,支持高速 4G/5G 上网
电源系统	低成本、宽输入范围、高动态响应、高效率、高稳定性、超低纹波
内置电表	支持三相电压电流,统计有功、无功功率,电能统计等
蓄电池管理	内置 12V 蓄电池充放电管理电路,可靠稳定

2.3. 软件控制平台

嵌入式操作系统	内嵌 Linux 内核和 web 服务器,软件结构清晰,性能可靠,升级方便,方 便扩展
任务管理	多任务策略执行,具备任务管理,单灯管理,数据存储管理、定时任务 执行等
远程运维	实现远程运维管理设备,远程登录设备,远程日志监控,远程配置等功能

3. 接口说明





接口说明:①表示 485 接口1 ②表示 485 接口2 LAN 口:接电脑或其他终端 WAN 口:接交换机过来的网线或者路由器 LAN 口过来的网线。



注意:

Ua, Ub, Uc 为交流供电输入端, 零线接 N;

Ia, Ib, Ic 为电流检测输入端,不得直接接入交流电,必须经过交流互感器才能接入; Ia, Ib, Ic 必须与交流输入对应,即A相电压对应A相电流;

DO1-DO4为开关量输出,用于控制交流接触器通断;若控制电压为 380V 交流接触器时,必须 经过中间转换器才能进行交流通断控制配电箱的线控开关,公共端为 AC_IN,接一相交流火线; Iz 为漏电流检测器,必须外接零序电流互感器才可以进行漏电流检测。

DI1-DI6 为开关输入信号,不得输入交直流电压或者电流信号,公共端为 DI_COM 端;

AC_DI1, AC_DI2 为交流检测输入, 不得接入直流电压或者电流信号, 公共端为 AC_N;

12V+, GND 接线端为蓄电池正、负极接线端,不得将蓄电池的正负极接反;

13.5V+, GND 接线端为外部设备供电接线端,提供 15V/200mA 直流,外围设备接线正负极不能接反,外围供电电流不得超过限定电流;

3

集中控制器



4. 集中器典型接线图





5. 外观尺寸及安装方式

产品尺寸为: 288*177*95mm

安装方式为:壁挂



6. 指示灯说明

指示灯	状态	说明
	亮	设备电源正常
电源	灭	设备未上电
	闪烁	系统正常运行
运行	灭	系统不正常
D1	亮	回路1闭合状态
	灭	回路1断开状态
D2	言穴	回路2闭合状态
02	灭	回路2断开状态
D3	亮	回路3闭合状态
	灭	回路3断开状态

集中控制器



D4	亮	回路4闭合状态
	灭	回路4断开状态
RX2	闪烁	正在数据通信
TTT2	灭	无数据通信
	闪烁	正在数据通信
TX2	灭	无数据通信
RX1	闪烁	正在数据通信
IXI	灭	无数据通信
TV1	闪烁	正在数据通信
171	灭	无数据通信
	亮	WIFI 已启动
WIFI	灭	WIFI 未启动
	亮	设备连接到后台
ONLINE	灭	设备未连接到后台
	灭	未启用 GNSS
GNSS	亮	接收到有效的 GNSS 信号
	闪烁	正在搜星过程中

7. 操作说明

7.1.按键说明



取消:取消键 返回键
确认:确认键
⊲ :左选择键
▷ :右选择键
△ :上移动键
▽ :下移动键



7.2.操作说明

集中控制器启动后界面如下左图:按"确认键"进入回路控制,电能信息选择界面:如下右



7.2.1. 回路控制

在回路控制,电能信息选择界面:通过△▽选择"回路控制"按"确认键"进入D0 地址界面,如下左图,再"确认键"进入线路开关选择界面,如下右图:可单独对线路1-4 进行开关操作,也可对全部线路进行开关的操作。



a.单个线路开关操作:通过△▽选择1-4 某个线路开关,按"确认键"进入开,关状态选择界面:通过⇔进行开关状态选择,通过"确认键"进行开关状态切换操作。

b.全部线路开关操作:通过△▽选择"内部所有线路",按"确认键"进入开,关状态选择界面:通过⇔进行开关状态选择,通过"确认键"进行开关状态切换操作。

注: 开关状态切换过程中,继电器会有动作,开状态对应的 DO 指示灯会亮起,灭状态对应的 DO 指示灯会灭。





7.2.2. 电能信息

在回路控制,电能信息选择界面:通过△▽选择"电能信息"按"确认键"进入电能信息选择界面,通过△▽选择需查询的项目,按"确认键"确认,即可查询到相关信息。

1.相电压	3. 有功功率
2.相电流	4. 电能数据
3. 有功功率	5. 功率因数
4. 电能数据	6. 无功功率
5. 功率因数	7. 视在功率
6. 无功功率	8. 频率

8. 参数配置

8.1. 配置连接图

用一根网线将集中器的 LAN 口和电脑的网口连接或者电脑连接到集中器的 wifi 上;网卡配置自动获取或者设置 IP 为 192.168.1.xxx,如: 192.168.1.123 如下图:

LAXSN 3 HULL 1	V CLEAR & MH	Internet (HG3968-4 (TCP//Pvd) 3855 X
with Ale. Ale AND AND THE LITER AL	POR AS	NO ATER
花児	ASIRE 1976 ASOK ADDRITINA USB 3.2 Gent to Gigelbit Ethernet Ades ASIR (Do- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR (DD- ASIR (DD- ASIR) ASIR (DD- ASIR (DD- A	иминиция, яписяниение о од. Ва. однин намедалияние од. • Вайна о васо Однутал о васо • Пасо • Пасо • Пасо
178655910- 2549 (25618	AMoreauch FileSoft Bereichten Amoreauch LLBrucksteinen Amoreauch LLBrucksteinen Amoreauch LLBrucksteinen Amoreauch LLBrucksteinen Amoreauch LLBrucksteinen	
CHRIX	RE ROA	80 R.H



打开游览器,输入192.168.1.1,进入登陆页面;输入默认用户名:root,默认密码:admin,进入配置页面,如下图:

renda_rdc880_46A9		
人达欢迎您	B	
潮能入用户包括通知。		
Дрэ ₈	f root	
29	4 <u></u>	.033
		-

8.2.状态

查看设备系统相关信息和运行状态。

8.2.1. 概览

显示设备系统相关的信息,如图:

renda_rdc880	_46A9		
状态	4.15- 4 -		
400	大 心		
防火場			
Relation	系统		
编码目述	3000		
内横日志	主机名	renda_rdc880_46A9	
系统进程	主机型号	YZD-WDC880	
第3时位用	5N	088022022201	
统	Processor	MediaTek MT7621 ver.1 ecc.3	
	Architecture	MIPS 1004Kc V2.15	
odem	把作任本	Q-WRT 22.03 r128-f11d96e1 / LuC3 Master (git-32.074.22374-f11d96e)	
务	内根版本	4.4.296	
PN	本地时间	Wed Mar 16 15:40:53 2022	
	這行时间	0h 17m 7s	
络	平均负载	456, 427, 280	
(武采集)			
中器	内存		
hile	可用被	14419210222010230 (Set)	- 1
Ē	空间数	10000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	
	已缓冲	6648 kB / 253312 kB (2%)	1

8.2.2. 防火墙

显示防火墙状态信息,如图:



renda_rdc880_46A9

状态	man 1 . 1 when 1	1							
織西	防火墙和	大念							
65504									
周由単	1PV4 80308	IP+0 IDSCIR							
系统日志									
内相日志	表: Filter	r							BIOHER BERXER
网络田树									
实时信息	BA ANPOT (BB	峰: ACCEPT, 数据目: 0.	200 8	2.46.00		10.00		and the set	
系統	RETROS	inse.	118	106	AG	and a	3882	HARK	86
Modem	150928	10.81 MB	ALCEPT	-	10	1	0.00.00	0.0.0.0/0	A the latent way way to be a first to be at
-	11118	1004.91 12	input/saw				0.0000	00000	Print Contra and the case of
反對	10900	995.51 68	ACCEPT	- 31			0.00.0/0	0.04.0/0	COMPACT AND STATISTICS (* 1941 - 7
/PN	137	6.96 KB	nn feed	tep			0.0.0/0	0.0.0/0	tup flags/bi17/bi02/2* IW1 V
3162	558	38.41 KB	pore lan input	at	10.100		0.0.0.0	0.0.0.0/0	/10963.52
9=H	0	0.00 8	zone wan input	- 10	<u>eth0.2</u>	3	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	/* 0W3 1/
敗蘇采集	.0	0.00 8	zone.wan.inout	ai.	www.	1	0.0.0.0/0	0.0.0/0	/*/0w2.5/
集中器	E FORWARD	2 (BB 0809 BES	0, 通報: 0.00 8)						
	8988	10.00	2190	1012	λD	шD	清洁站	展际地址	地道
eш	1436	531.83 KB	forwarding_rule	at	- 10 -		0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	/* Hell: Coston forwarding rule chain 12
PE (T)	1288	521.29 KB	ACCEPT	at	*	24	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	crubate REATED ESTABLISHED (* the) */
	348	10.34 KB	pore las forward	at	br las		0.00.0/0	0.0.0.0	/* 1963 */
	0	0.00 8	anne wen forward	at	wing_2		0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	V* 6w6 *V
	ō	8 00.0	zone wen forward	al	www.md		0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	/* (fw) */

8.2.3. 路由表



用于查看 ARP、活动链路等路由相关信息,如图:

集中控制器

8.2.4. 系统日志

用于显示系统日志信息,如图:

renda_rdc880	46A9
状态	系统日志
历光境	bud Mar 10 [15:40:45 2023 deems works works, intertion "FTUP, is setting up and
間由街	West that it is on an information of the entropy (1991). Using a fill (Person of E second) on the ine
#KEB®	Weid Mar 10 [1:46] 46 [Mar] Gauges antice activity (1:46). [Million (1:47)] [Million (1:
肉糖粉末	Ned Net 10 10:49:40 7022 demonstrative period. Interesting Life is not form
	Not New 10 [15, 401.65 2022] Statement into April 2017 (19110)) [Datid in ("American Statement Addition See New 10 [15, 401.65 2022] Statement (1911) (1912) [1912] [1913] [1914
2010619148	Red Mar 10 13 and a result damage writes marging literature "FTF, is now form
集时机度	[45] Mar. 10. [10] 420 41. Mar. Structure within a little prove spring. In Arrived approx. Sol Mar. 16, [16] 44.3 WZZ - downers within your section. PWF URDSR 17 (2014) and results output address.
系统	Wed Mar 10 15 401.48 2002 demons, india 141921. Using a M. 11971an of B structure in Krylan Wed Mar 10 16 (a)109 2023 demons, india 141992 (EAU). In structure in The The Third Theorem Internation Ked Mar 10 16 2012 doi:10.2022 demons.india.activ.com/international/i
Modem	Ved Mar 10 15:46 01 1515 General Solida Golda, Solida Informate Lai in England Ved Mar 10 15:46 02 025 General solida Fallin. Everyther Laif in a reliaint to so Bed Mar 10 15:06:08 DXF demons matrix solid 11:07 T10010 Taxid and escelve stream address
服务	Week War 10 10-46:01 2022 Sements herty e wertfol Litzerfahre PTFF is werting an anno Reek War 10 10-46:02 2022 Sements herty e wertfol Litzerfahre PTFF is werting an anno Reek War 10 10-46:02 2022 Sements matter parisfol DoorTare PTFF is wetting an anno
VPN	Bed Mar 10 (1)451/87 2002 doesning worlder (wrling), Pyre Jakowsky Consta And Teleview (express) And Mar 10 (1)451/87 2002 doesnin (1)47 407871 (1002) Using a M. 1179-1181 of P. severate via tra-lan Ved Mar 10 (1)401/85 2002 doesning Advance (1)49-211442) Via virit tabata) [114-121F
网络	Feed Nor. 10. [15:40]:00. 2002 downood, buttley Garling Life (10000). All presenters, Entry Life (Alleg Geol Nor. 10. [15:40]:00. 2002 downood, buttley Geol [12] (10:000] and [12] (10:000]
数据采集	Werd Mar. 10: 10:40:00 2022 document into sprintly tryation. List intensity for any our results and very back ver
集中器	Werd Mar. [0: 10, 407).65 (2002) Summary series (world), Thirthware PFOF is setting pa now field Mar. [0: 1545(5) 2002) American setting ending. Phys. Rev. D (1998) 10 (1997) and (1998) 10 (1997) and (1997) 10 (1997) Werd Mar. 10, 1546(50) 2002) American (advanced phys. Rev. D (1997) 10 (1997
退出	Week Net 10: 10: 400 (4): 2022 Submin. printer seriifs. Interintary LETF, is note forms foot Mar: 10: 15: 400 (4): 2022 Submin. printer seriifs. Interintary LETF (15000). Fould not revenus we revery subfrava foot Mar: 10: 15: 400 (4): 2022 Submin. printer seriifs. Interintary et 8: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10

8.2.5. 内核日志

用于显示内核日志信息,如图:

renda_rdc880_46A	9	i
状态	内核日志	
板成	CHARGE CONTRACT OF CONTRACT.	
防火場	6.000000 [Linus version 4.4.200 [peroll/].0000000-[Linus-20-06-destrop] [pero-section 6.6.0 Obmodul 60] 8.5.0 (11)-11070400 [40 102 26 2012 [40 102 34 2012	
商由商	0, 000000, haar are too too	
KaB3	a. Obstance and the standard stan Standard standard stand Standard standard stan Standard	
NHEEK	 Control Line performant, performance approach Volume 1, performant and performance approach Volume 1, performant approach Volume 1, pe	
系统进程	Construction (Construction) and the second secon	
TOMER	6. 00000; Due heart	

30.00	5 000000 Revenue Come Start Line pain noise	
Modem	6.000000 Aris meter and right and right and right and a second se	
m-42.	n. doctadi ju najamie dratje poje u jako spranovananovanovana najvodovanovani strati ji n. doctadi ju najvodi ji najvoje za strati 1819	
政労	6. OCCUPE (1971) 1972 (1972) 2072 ALL 0 (1972) ALL 0 (
VPN	0.00000 Juli zuse i gaget inverten 0.00000 Juli zuse i ding gaget. ADD harmid	
10162	 A CACCUP, String Take and the party and the party and the party of the	
MR:ED	 Occurst the support (1,2) cital & (1) Occurst (1,2) cital & (1) Occurst (1,2) cital and (1) Occurst (1) O	
数据采集	 Newcood, VIII and Analysis and Antiker Proc. in Allower, Justice and Relation of Relations, Newcood, VIII and Stability Proc. International Distribution, Science Science, Science Science, Science Science, S	
使由器	b. 666000), Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1979) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakan B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan anti-rayar Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry Banakasi at Auto-Lan Award (1970) Holita Manakasi B. 666000, Prestry B. 6600, Pr	
Sec. T. B.R.	 Decemp Profession - Dr. W. (z. 1977) - 107-3 Decemp Neuris : Lamacista in Summ safety, weblicty givening off. Total pages. 60014 	
	 O. COCCUPI (PI) International Aller Consolidation, ILCOME International Constraints (PI) (PI) (PI) (PI) (PI) (PI) (PI) (PI)	
退出	b. Observe investments have have noticely as a second second second second second in the second s	
	R, RANNE, MILLIN, ETCL (MILLIN-MARKAN) R, RANNE, MARKAN, ETCL (MILLIN-MARKAN)	
	6 Meeters basis Sciences and state and and a series (one can prove the series (one can be series) and the series of the series (one can be series) and the series of the series (one can be series) and the series of the series (one can be series) and the series of the series of the series of the series (one can be series) and the series of the serie	
	R. COCCUP, Krythick Child RT uppresentation. B. Robert St. June 2018	
	D. COCCUPE (K. 162) MINK, FT. 49 ADM, R. 17. N. DOCARD, M. TTETT, KTAL, MARKE, KART, BORE, MANA, LINNARD, CON, MINARD,	



8.2.6. 系统进程

用于显示系统进程相关信息,如图:

renda_rdc880_	46A9							
状态 程度 防火塔	系统进程	e naskouriana						
和明日市 PHNB8	PID	用户名	10499	CPU 使用单 (%)	向存使用率 (%)	***	ŔŔ	BMR/E
系统武程 未可加熱				REER	2.7			
系统								
Modem								Protect in A200
服务								
VPN								
网络								
数据采集								
集中器								
退出								

8.2.7. 实时信息

用于显示系统实时信息,包含实时负载,实时流量,实时无线,实时连接,如图:

renda_rdc880	_46A9			BORN RT
状态	<u></u>			
催言 防火場	实时负载			
酒由表 系統日本		207		Tim :
內則日志 系统进程				
系统				
Modem	120			
VPN				
网络	1.00008: 1.49		#05 112	(2.019(00. 2.06(2))
数据采集	5 9100.00: 3.73		₩#2 3.74	1010 3.93
and 1 and	15 59(40.00) 3.73		甲烷 3.73	10100 3.78
退出				Powerst by A2070

集中控制器



8.3.系统

主要是用于管理设备,配置一些与系统相关的参数。

8.3.1. 系统

◆ 一般设置:用于设置系统的时间同步,主机名,时区,如图:

renda_rdc880_46A9				(metanin 111)
状态系统	系统			
ME	CAREEROND CHARGES,			
截1942 放1440	系统属性			
相动项	-RAR BU BRANK			
计划任务	本地时间	Wed Mar 16 16:32:14 2022	m(14).	
接載点	168	renda_rdc000_46A0		
400 記録	ate	Asiartherghe		
#B				
Modem				
服务	时间同步			
VPN	RUE NTP BOOK			
网络	NTPRIME			
教授家集	LOLA LATE DESIGN	en allan con		
(Kuth 22)	BLD NIV BLTD	en pool nip, org	42	
東中語		time1.apple.com	A]	
10.44		120.24, 166.46	<i>1</i> 1	

同步浏览器时间:设备时间同步成浏览器的时间。

主机名:指定设备的主机名,可进行修改。

时区:配置系统的时区,默认是Asia/shanghai。

日志: 仅限开发人员使用。

♦ 语言和界面:

系统						
e Multi da Arkita Sa	19 8 68	a.				
系统属性	ŧ					
一般说道	日志	语吉和界面				
			语言	简体中交 (Chinese-5)		
			1.1.1	Material		

语言:指定配置界面的语言,默认是中文。

主题:指定配置界面的主题。



◆ 时间同步:

勾选启用 NTP 客户端表示时间同步方式用 NTP 同步模式(此模式下 NTP 服务器必须勾选)。 不勾选启用 NTP 客户端表示时间同步方式采用 RTC 校时。

renda_rdc880_A46	9			ENCOME THE
状态 系统	系统属性			
F 0.	-RARE ETS MERINE			
御御 校	7.885	Wed Mar 16 17:03:34 2022		
软件性	103	menda_sds000_A400		
1010110	eto	AeedShangtee		
17 3212.01				
LED TOTAL				
备份/开端	0-1/07/09-4E			
#25	#JIeJieJi22			
Modem	日用 NTP 首户W			
服务	NTPREE			
VPN	製造 NTP 服务者	tmetaliyun.com	83	
Diff.		en pool intpilong	81	
Mind.		time1 apple certs		
数無采集		125.27.100.10		
集中器	-			
退出				Restautili Gaudi Saladi

8.3.2. 管理权

管理权用于修改系统登录密码,如下图:输入密码和确认密码,点击保存&应用,即完成 Web页面登录密码的修改,再次登录 web时,需用新设置的密码才能登录,若忘记登录密码, 只能通过恢复出厂设置,恢复出厂密码 admin。

renda_rdc880	_A469		
状态 系统 ^{影纸}	主机密码		
0550 1046 2333 113158	8545	201 Ø	
接動点 LED:和型 自然/升级 重点 Modem	SSH 访问 Desprese BH 7 Matter SCP 新聞語(AM + SSH II) Seef 1991		

8.3.3. 备份/升级

可备份设备的当前配置,升级设备固件。



ALC: NOT THE OWNER OF

renda_rdc880_A469

状态	日本に掲げた
系统	/四]办[1来] F
动板	(2)····································
管理权	备份/恢复
420197-002	da 'saani' rahanaçoku urtet, enserensiden ante 'hriste' ili Squath serenn,
Litentes	TRUMED: M.G.BARD
22:02:07	作服则出厂设置: AFI AR
LED STR	- Kaone and
新校/FH線。	株型配置 选择文件 未选择任何文件
Modem	刷写新的固件
服务	上市春春市 Sympgrade 副州口居田 白南市民。
VPN	where *
网络	图样文件: 超程文件 半进程任何文件 #兰·加什
数据采集	
集中器	Presented by A2000
退出	

备份/恢复:

下载备份:点击"生成备份",选择好保存路径,点击下载,会生成一个"backup-主机名-当前日期.tar.gz"配置文件。

恢复到出厂设置:点击"执行重置",会弹出一个"确定要放弃所有修改"的确认框,

点击"确定"开始恢复出厂设置。

恢复配置:点击"选择文件",选择备份配置文件,点击上传备份",开始恢复系统配置。 **刷写新的固件:**

升级设备之前,务必确认下要升级的固件,是针对正在操作的设备。

保留配置:勾选,表示保留当前配置信息进行升级;不勾选,表示不保留当前配置信息进行升级。

固件文件:点击"选择文件",选择升级的固件文件。点击"刷写固件",会上传固件文件到设备。

renda_rdc880_A469

状态	
系统	
NUE.	而于CLFF,则是参加50人产入了4000000000000000000000000000000000000
10.9952	经验值 MOS-
软件柜	SHA256) 1588 / MB(11:09 / MB 可用)
相對項	放置文件研想问题 。
1+101235	
相關(1)	
LED SCILL	Provend by Aldebia



校验值: 固件的 MD5 检测值, 检测 MD5 值是否和提供的 MD5 一致, 防止被篡改。 **大小:** 固件文件的大小。 点击"执行", 开始固件升级, 待进度条走完设备升级成功。

8.3.4. 重启

点击"执行重启"按钮后重启设备。

renda_rdc880	0_A469	
状态	重启	
系统		
系统	重动却设施上的系统	
2598122		
软件构	参加利益	
相同相		
1101285		Proventi by Addelit
建設改		
LED NOT		
备份/升级		
100		
Modem		
服务		
VPN		
网络		
数据采集		
集中器		
退出		

8.4. VPN 设置

VPN 用于创建一条虚拟专用通道,在这条通道上,数据是加密的,以保证数据的安全传输,目前支持 PPTP、L2TP、OpenVPN。

8.4.1. **PPTP**

点选"启用"按钮,开启 PPTP 客户端功能。

renda_rdc880_	A469			
状态 系统 Modem	PPTP设置 ##*****			
服务 VPN L219 OperVP9i 网络	PPTP数/P級 服用級取起 用/P& 取取手用 2012手用	* g.n. © g.n.	21 a	
数選采集 集中器	15.787-747 Mail	9 og 762 168 (50) 9 og 251.251.255 0 10		
通出	ETHMPCOM ETHMPCOM BULLER BULLER	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		

集中控制器



服务器地址:指定 PPTP 服务端的地址,可以是 IP 地址,也可以是域名。

用户名:服务器提供的用户名。

密码:服务器提供的密码。

远程子网:远程子网,比如 PPTP 服务端的 LAN 端是 192.168.2.1 那么远程子网就是

192.168.2.0 $_{\circ}$

远程子网掩码:子网的掩码,一般是 255. 255. 255. 0。

NAT: 打√,所有从 ppp0 接口出去的包,包的源 IP 都会替换成 ppp0 的 IP。

启用 MPPE 加密: 打选择 MPPE 加密。

启用静态 IP 地址:可以设置 VPN 的静态 IP。

默认网关:打√,则会以ppp0创建一条默认路由,所有的数据都会走这条路由。

8.4.2. L2TP

点选如下图"启用"按钮,则开启 L2TP 客户端功能。

renda_rdc880_A469	
状态	
系统 口P客户篇	*un © un
Modem ^{接奇趣电站}	
服务	X
VPN	II #
PPTP MER.	
1217 建造电路	E #
Open/VPN EMIPPier	
网络 近程7回	
数据采集	€ eg 152.168.10.0
集中器 38879886	
	0 ep 255255250
退出 NAT	
Mittimper 108	8
MTU	
	© 625-1451
此时期式通道中市地址	0
默认用关	
2010Ping	

服务器地址:指定 PPTP 服务端的地址,可以是 IP 地址,也可以是域名。

用户名:服务器提供的用户名。

密码:服务器提供的密码。

启用 IPsec: 打√使用密匙。 预共享密匙: 服务器提供的密匙。

远程子网:远程的子网,比如 L2TP 服务端的 LAN 端是 192.168.2.1 那么远程子网就是

集中控制器



192.168.2.0.

远程子网掩码:子网的掩码,一般是 255. 255. 255. 0。

NAT: 打√,所有从 ppp0 接口出去的包,包的源 IP 都会替换成 ppp0 的 IP。

启用 MPPE 加密:打√,选择 MPPE 加密。

默认网关: 打√,则会以 ppp0 创建一条默认路由,所有的数据都会走这条路由。

8.4.3. OpenVPN

renda_rdc880_A469				
状态 系统 Modem 服务 VPN	Clore/WTV 1521-000 2010 1000 1000 1000	* cm * km kane 6/18 Own USP	24 24 21	
LETIT Coperative JORNES	Distant Distant Market	ntare operative sourcelik opp 1379		
診選采集 集中調	(A2# 0.043# 848	ARTA AARDOTA ARTA AARDOTA	Altower subsystem of	
<u>84</u>	DH2年 11.516月15日 11.516月15日	6 -1 -11 -11	other of the second	
	10874065 008541 12056	Ð og 151.200.212.8 GR		
	NUTRIE MUL	Bownski (21) 1080	+	
				Arrest

OpenVPN: 点选"启用", 开启 OpenVPN 服务, 点选"禁用"关闭启 OpenVPN 服务。

拓扑:指定 OpenVPN 组网的拓扑结构,可以是点到点,也可以是子网。点对点:两个设备之间建 立一条隧道。子网:多个设备连到一个服务器。

角色: 当拓扑结构是子网的时候, 需要指定设备的角色是客户端还是服务端。

协议:指定连接是基于 UDP,还是 TCP,默认是 UDP。

端口:指定 OpenVPN 使用哪一端口连接,默认端口是 1194。

设备类型:设备的类型有 TUN, TAP, TUP 是三层数据封装, TAP 是二层数据封装。

OpenVPN 服务器:角色是客户端的时候,需要指定服务端的地址,可以是 IP 或是域名。

认证类型:拓扑结构是子网时,认证类型为证书或者用户名/密码,TLS Role: 当认证类型是证书认证,需要指定TLS 的角色是客户端还是服务端;拓展结构是点对点时,认证方式可以无,证书或者静态密钥。

集中控制器



对端子网地址:对端的子网,比如 L2TP 服务端的 LAN 端是 192.168.2.1 那么对端子网就是 192.168.2.0。

对端子网掩码:子网的掩码,一般是 255.255.255.0。

启用 NAT: 打√,所有从 ppp0 接口出去的包,包的源 IP 都会替换成 ppp0 的 IP。

8.5.网络

主要是用于设置网络相关参数,主要包含以下功能:接口设置、无线、交换机、防火墙、网络诊断等。

8.5.1. 接口

在此页面可查看接口状态信息,可对 WAN, LAN 网络接口进行参数配置。

备注:其他接口参数勿修改,WAN1为4G上网接口,参数勿改,否者会造成4G无法上网。 可采用有线网络或者4G无线上网的方式给设备联网,默认情况下设备会自动识别上网的方 式,只需给设备的WAN口插上可上网的网线,或者插上4G上网卡。

renda_rdc880_A4	169		allen HO
状态 系统 Modem 服务	wani wanz wani w 接口	AN LITE LAN PETE	
VPN	接口总览		
网络	Ria	秋春	abm.
	L2TP	(1974年 0 8 (0 2019)(100) 2018年 0 8 (0 2018)(100)	52 3 8
交換的	PTP ppp ptp-PPTP	調味(C) (B) (D) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	84
DHCP/DHS 主切名 静态路由 防火論	LAN a ^p (2019) br-lan	通知時間: Th 6m 25a MAC 通知: 9A/C0462546A9 構成: 0 10 数数形型 取動: 015.77 KD 44688 数量型 取動: 015.77 KD 44688 数量型 Profe Hj Jae 21,724 IProfe Hj Jae 21,724	
网络诊断 Turbo ACC 网络加速	WAN 20 eth0.2	通行発明: 0h 0m 0s MAC-時間: 0h 0m 0s 構成 0 8 0 数数低口 対策 459 05 KB (1369 数数低口 対策 459 05 KB (1369 数数低口)	8.9
数据采集 集中器	WAN1	通行理想: 1h 5m 29i MAC-提起: 0000.05.00.0000 期始度: 64:100.6000.0000 期始度: 12211.MB (40702 图28世纪) 建築: 12211.MB (54405 世話)的(1) 用中4: 10.155214.100/200	3.0 200 022
退出	wan2	F.E.MODIOCIEE SUMF HithIZ	65 200 000
	WANG Z	MAC-1812: SA.CD-46.25.46.AA	5.5 9.0 9.2

◆ LAN 口设置: 主要用于配置设备的 IP, DHCP 服务器的启用以及分配的 IP 地址范围。
LAN 口协议只支持静态地址,若设成其他协议设备启动界面上的 IP 信息会变为空值
无法通过电脑连接设备进行 web 设置。



SWADE GO

HIG ADD

469	
WANT WANZ WANG WAN LITH LAN PPTH	
接口 - LAN	
ERDE DOUGERIER, DOUGE WEEL', PRAESEBRESTREEDEDERENDERENTED, FRUME MAN HE MOOR IN	100 (1988) and 12
80-30 MR	
版汉画	
基本会習 海吸设置 物理设置 犹大诸道国	
秋本 通行時間: 1h 12m 16s MAC 地域 9A(C)-64(2546)A9 部 ² 増増生 0 1 (2) 指領(0) br-3a 増速 6693.20 (1592) 指領(0) bP-44 192.163.1 (24 iPv6; fd3dbc539971c(1/60	
100 ADDEL .	
IFV4 18世 192 100.1.1	
Pri4 子网编码 255.255.0 •	
19/4 與美	
IP4 广播	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
ins officer #1	
● 約4个公共 Prin 取得公式指示:#否定面示的	
IPv6 分配提供	
O RODALD ADDRESS OVER THE MEMORY	
469	(and an
中心が指題示	
●和加速地口速用的十六语制于10用的加密。	
iPeti suffix 📑	
O Dptunal. Allowed values: eu/64, random, fixed value like "1" or "112". When liPvb grelle fike laterals server, use the suffix Gke "1") to form the IPvb address ("about 1") for the viterlace.	() is received from a delegating
DHCP 服务规	
御殿(山)日 日	
	69 WARE WARE

参数的含义如下:

diments:

主机器

時去認由

因大语 科想以来

数把采集

集中器

退出

Furbo ACC #8883008

IPv4地址: 配置 LAN 口的地址。

IPv4子网掩码: LAN 口地址的掩码, 一般为 255. 255. 0 或者 255. 255. 0.0。

IPv4 网关:下一跳网关地址,也可不进行填写。

启用 100

前户图 150

Hill 12h

O RESELTED OF FRIDE.

O REPORTED AND A SHE FOR

O HAMMER OF BRIDE

忽略此接口:勾选,禁用 DHCP 服务;不勾选,启用 DHCP 服务。

启用:网络地址的起始分配地址,若填写 100,LAN 口 IP 地址为 192.168.1.1,代表从

集中控制器



192.168.1.100开始分配。

客户数:地址可分配数量。比如 150,表示可分配的地址数量为 150 个,若起始分配地址为 192.168.1.100,最大地址为: 192.168.1.250,注意起始地址+可分配地址数量不能超过 255。

租用时间:租用地址的到期时间,最短2分钟(2m),其中m表示分钟,h表示小时,d表示 天。例如:输入60m,表示租用地址时长为60分钟;输入24h,表示输入租用地址时长为 24H;输入60d,表示租用地址时间为60天。

例如:需将LAN 口 IP 设置成静态地址 10.10.10.8,如下图,按图示说明操作,输入相关 信息后,点击保存&应用,需重启设备才能生效,设备重启后,此时LAN 地址已变为 10.10.10.8,登录 web 界面,浏览器输入 10.10.10.8 即可登录 web。

		2-2-11W
状态	一般设置	
系统	stor aque were brees	
Modem	載行時時に Chi 21m 13s MAC 機能 1280 5772.03.05	
影务	数位: 2-22 次 MB (15-645 安認所知) brian 取用: 4-43 MB (85-44 新聞の) ドレーターンマンド(3-65-74 新聞の)	
PN	协议只支持静态地均	t
皓	Prof ### 10.10.10.0 ••••••••••••••••••••••••••••	
001)	19v4 78080 255.255.8 ···································	
K15		
SIRAS DHCF/DNS	PATE .	
1.45.6i		
由用力利		
四大項		动个堤
Turbo ACC FRISTUR	19~6 技社	
展采集	IPv6 RIX	
中間	19~4 助山府園	
	9 39838012889527808, 8033 208278,	
出 :	iPv6 suffix	

◆ WAN 设置: 支持静态地址/DHCP 客户端/PPPoE 等连接模式,默认情况下为 DHCP 客户端模式。选择需要的模式,再配置相关的参数,点击"保存&应用"即可以实现连接。
例如需将 WAN 口设置为静态地址的方式上网,具体操作如下图:



renda rdc880 A469

renua_rucoou_A	409		
状态 系统 Modem 服务	WANT WANZ WANG WAN 接口 - WAN GRITH NOTING PROJECT, GR	LITE LAN PETE	NO YAN HE MINIMUL LANG (MEL 1996 I).
VPN	一般设置		
网络	基本应用		
1813 元年 23時代 DHCP/DNS 主代名 後の活動 後の活動 発生の単 の	Million and Annual	##5 ##75199:0h 3m 59: ##02 2 ##04 He 1590 b 3m 50: ##02 2 #04 He 1590 b 3m 50: #94:192 168:1.0/24 1932 ##5%***********************************	议选择静态地址
funbo ACC Hellisse 数据采集 集中器	urganau muce,		Provide Land
退出			

协议选择静态地址,然后点击切换协议进入静态地址配置页面:

renda_rdc880_A	469	-
状态 系统 Modem 服务	WANT WANZ WANE WAN LETP LAN PPTP 接口 - WAN Allow Provide Press (Interest of the sector of the secto	
VPN	一般设置	
网络	解牛油剂 网络说道 物的说明 经入期证明	
828 828 9344		
DHCF/DNS	big Ptere · 输入IP地址信息, IP地址需	
主机品	₩M MML 102.100.1.251 和交换机接口同一段	
防火衛	9/4 7 R M R 250.250.250 输入子网撞码信息	
网络卫星	IPv4 码关 192.568.1.1	
Turbs ACC FRIENUE	194 CM 输入网关信息	
数据采集	empleum has seen	
集中器	PAG 98 4 度 [1]版用 •	
	9 DB1 DR PA REALERS	
退出	19-6 世社	
	1946 現美	

输入箭头指向相关信息,其余信息默认不填,点击保存&应用,即可实现静态地址上网。



8.5.2. 无线

主要用于设置 Wifi 的开启,关闭,删除(慎用)以及对 Wifi 参数进行修改,比如 ESSID,加密模式,算法,密码等参数,wifi 出厂默认开启,出厂密码为 rd123456。

例如需修改 Wifi 名称和密码,具体操作步骤如下:

renda_rdc880_A	469				
状态	ra: Master *mi:880-06802202190	5*			
系统 Modem	无线概况				
服务 VPN	Mediatek M	T7603E PCIe Wireless 802.111 Eng 例如意思 300 Mbn/s	b/g/n (ra)		RUR IROL
网络 御口 		100% SSID: rd:880-088 8550D: 00:00:48:2	122021905 健成: Maiter 6:50:58 加敏: -		
93846 DHCP/DNS 重板器	已连接站点				
Restan Restan Furbo ACC Restant	SSID	MAC-MUZ	±4	佳号 / 唯声 无可研究的	接收速率 / 发送速率
数据采集 集中器					Proceeding J.02803
退出					

点击上图中的修改,进入 wifi 参数修改界面:如下图

renda_rdc880_A4	469	(BRAM 117)
状态 系統 Modem 服务 VPN 网络 服口 支援制 DHCP/ONS 主統名 単応務由 除力:場	接口配置 #### ################################	
Partiel Partiel Turbo ACC Petitical 数距采集 集中器	O MAREARD, THACKARD, STUDIED,	
退出	STRAIDS	ACTACINE ACT

在"基本设置"里 ESSID 栏中填入 wifi 的新名字,点击"无线安全",如下图



nda_rdc880_A46	9	CHILDREN T
志 统		
odem	天线网络开关 医热	
8	Tryme M + auto + 40 M-bz +	
PD PN	无线电力调 100%	
¢.	O Depends on factory lat	
1		
Ret	接口配置	
ICP/DNS	凝束接触 天地安全 MAC-试想 鼻母皮瘤	
98 18	802.11e (H)#499.0	
1. Ball	● 品利電子用一冊合成匠用人成之用的由重用 したした日本目標を加まれた。	
	timer WPA-PSR/WPA2PSK Mixed Mode · · · · · · 此处选择加密的方式	
rbo ACC Withhill	MLE MM TRP · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
採集	₩	最少8位
104		and a local
		_
н	8002#20	G178
#::		

选择加密模式,算法模式,密码,点击保存&应用,即可完成wifi名字密码的修改。

8.5.3. 交换机

设备可以划分为多个 VLAN,并支持电脑间的直接通讯。VLAN 也常用于分割不同网段。默认通常是一条上行端口连接 ISP,其余端口为本地子网。

renda_rdc880_A4	169							(BORN RD
状态 系统 Modem	交换机 ####C1897#** XLAY	开发的电脑的的电脑游戏。	XIAN DIRIBITATIO	tem, ettanie-st	LESNICIAIN (SP.) HO	间口为本地子用。		
服务	交换机 "switch0	(MT7530)						
VPN 网络		ESTI VLAN 🕷						
REG EXM SEMIO	"switch0" (MT7	530) 上的 VLAN						
DHCP/DN5	VLAN ID	CPU (eth0)	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	WAN	
主505 軒さ政治 助大場	NDHS	1000baseT 金冠工	*89	() 未造損	未 近接	*37	*38	
网络诊断	1	关联 •	不关联 •	不关联 •	不洗瓶 •	不关联 •	<u> 关灯 •</u>	-
tyrbo ACC Pellittie 数据采集	4	<u>×# •</u>	<u>×0</u> •	第87 •	- 10美	来归 •	不关键。	-
集中國	1833							
退出							-	an 💼



8.5.4. DHCP/DNS

Dnsmasq 为 NAT 防火墙提供了一个集成的 DHCP 服务器和 DNS 转发器。

renda_rdc880_A4	469	
状态 系统 Modem	DHCP/DNS Drammany in BAL Recentled 7-1-1 Radia DHCP STREET, DRG MINIS	
服务	服务器设置	
VPN	一般说话 HOSTS RUNK 文件 TFTP说道 高级说道	
网络	新期空域名解析 ★ ● 不可定定时 D1G 名可注印作用中	
无明 2384	常一接收 浸 ● 注意亦同中的一句 <u>Dictr</u> 新用用	
DHCP/ONS BIGR	未確認券調 Anv の 本語電話問題, 当社理芸術的総称从不被型、位从 CHCP 型 HOSTS 文件研問	
静态路由 欧大编	#1846名 Imm ● 市田県名后面相事な田 OHCF 和 HOSTS 文件単日	
Republik Turbo ACC Repaid	记录查询归志 Ⅲ ● 约如如何 DAS 建来用人用统行本	
数据采集	DNS Mgg Assamption graft 13.3	
集中器	 Construction and a statistical construction of the state of the state	
退出	BANGEREN IN BANGEREN IN	
	「汉本地設施 ● の NONSE 所聞を注意なご思想でなります Freesa	

8.5.5. 静态路由

静态路由用于添加路由表项。

renda_rdc880_A4	169								
状态 系统 Modem 服务	路由表 ^{静态 IPv4 g}	анцана. 5 ф							
VPN 网络 ^{他口} ^{天地} ^{文地们}	1511 800	对除 主机 IP 或用蜡	<u>1914</u> -子间陶弱 和東对象是一个间线	ntinez	<u>IPs4</u> -陽关	13.6M	MTU	顺由关键	
DHCP/DNS 1155 DSXII R08046 R08046	静态 IPv6 證 細)由 1999		I <u>₽xá</u> -開关		Kon	мти	墨由美望	
Turbo ACC 网络加速 收据采集 复中器		1 <u>Py6</u> -8424483	R (COB)	REGRE					
昆出								901AM 90	



接口:指定要在哪一个接口增加路由。 对象:可以是主机 IP,也可以是子网。
IPv4 子网掩码:对象的子网掩码,如果目标是主机,子网掩码应该是 255.255.255.255。
IPv4 网关:下一跳网关地址,注意,这个地址应该是可达的,否则会添加失败。

8.5.6. 防火墙

◆ 一般设置: 防火墙把网络接口分为不同的区域进行管理。

ta	-REE NOWN MURE DESH	81							
64 9	吃小!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!								
lodem	的人裡一區或反直								
馬	. ICANCHING ICAN FOCOMISSION								
PN	一般设置								
格	后用SYN-flood的第	2							
ED CIR	来用于这股 裂化	8							
çada	人以前開	相望	2.4						
HAN.	C-LAMMENT	47							
HLR.		1.0	100						
Hotim Hotist	Software flow officialing	internet and antipacting the source jubits.							
(安康) (安康)									
世間	区域								
2		SⅢ - 韩安		入延期展	出始問題	4632	中枢总伪装	MSSIEM	
<u></u>	and the	and the second second		and 12	-	-			

◆ 端口转发: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。

renda_rdc880_A4	469								(*********
状态 系统 Modem 服务 VPN		avenue 端口转发	EIESARH E	内的计算机成果	19				
网络 銀口 元晴 238代 DHCP/DNS まれ名 終58曲	87 87 5000010	MR TCP-UPP+	YASKA	ICAEXEM PHONEC	BFIENDCIMSE PONICCIM	<i>向于166张道</i> 内部P 1 53	 163829) 198621		<u> 8周 Hill</u>
Roca Patrane Furbo ACC Patrane 数据采集 集中器 追出								serfea.dzm	Gill Too

集中控制器



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。

外部区域: wan。

外部端口:端口转发前的目的端口。

内部区域: lan。

内部 IP 地址: 要转发的主机 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。配置完成后,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。

◆ 通信规则:通信规则可以用于打开一些设备端口,比如需要远程访问设备的配置页面, 可以打开 80 端口,远程 ssh 连接,可以打开 22 端口。





renda rdc880 A46

enua rucoov Am	02	
	N SELECTION SURF in	
2	行开版由教训口	
統	名字 协议 外部地口	
odem	HIERAARD TOP-UDP+	
务		
N	SF BEX BREX	
络	RERIGENZE (an • was • JASSPARK	
10		
Edi		
23940,	Source NAT	
DHCP/ONS	Same NATE-ANALYZZINANE ZYZIEZZINANYZZIZZE NE RETWANKUMICZE	
主机器	87 <u>6898</u>	结件 应用 排序
er cues mi		
网络印度	而无任何推测	
Turbo ACC PREASE	MileSource NAT:	
把采 集	名字 建双坡 目标区域 到後9 到後明日	
中醫	新聞的ATTER lan + wan + 不能用=(所作的第二) + 不能用=(所作)源20开始期	
in the second se		and the second s

打开路由器端口:

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:指定设备要打开的端号。

通信规则还可以用于新建一些访问控制规则,可以从LAN到WAN,也可以从LAN到WAN。

新建转发规则:

名字:指定这条规则的名字,可以起一个有意义的名字。

源区域:指定数据包从哪里开始。

目标区域:指定数据包要转到哪里。

点击"添加并编辑"按钮,可以看到更详细的匹配条件。



renda_rdc880_A	469			AND SOLD 71
状态	-9028 30392 0000 0320	4		
系统				
Modem	防火墙 - 通信规则 - g	jsd		
mbachini mbac	AREAL PARENTS AREA. ICC.	BEAMBERSON .		
5R25				
VPN	Bule is evaluated	2119		
网络	89	gid		
建口	原制地址	Pv4 83 (Pv6		
大相	1662	TGP+UDP	7.4	
DHCP/DNS	匹配iCMP表型	any		
±168		a distant		
14646s	_	a asa		
and a second sec		* ten: 100:27 25 19		
HESE ACC STREET		newrone: (2)		
Notes Sectores				
\$X3574.9R		www www.	want: 2 want: 20	
巢中器	選MAC地址	后有	0.0	
	181814	104		
運出	夜城口	府權		
	DECEM			
	- Hillion	· 设备 (能入)		
		任委室城(所及)		
		art: lan: 10 all 10		
		Noncompanyation		
		newsone: (22)		
		* week wat E 2 work	www.2/2027	
	目标地址	IEN		
	Eliferation of the second s	前每		
	2549	1610		
	NOT O			
	RESIDER	0 millionidestationale (50,000)		
	Week Days	0 and 0 and 0 and 0 and 0 and 0 a	and D and T and	
	Month Dava	01010104040404040404		ne ll ne ll
		27 @ 28 @ 29 @ 30 @ 31		D-28-
	Start Time (httmmsa)			
	Stop Time (httmmsa)			
	Shart Date Assessment delt			
	and the first free of			
	210b Date (MAX-usu-gill			
	Time in UTC			
				_
	你 那乎就没		STATUS	(81)
			Ca.	

限制地址:可以指定限制 IPv4, IPv6, IPv4 和 IPv6 地址。

协议:指定要访问控制的协议,可以是TCP,UDP,TCP+UDP,ICMP。

源 MAC 地址:指定数据包的源 MAC。

源地址:指定数据包的源 IP。

源端口:指定数据包的源端口。

目标地址:指定数据包的目标 IP。



目标端口:指定数据包的目标端口。

动作:如果匹配上面的条件,执行相应的动作。目前支持的动作有: 接受 (允许数据包通过);

丢弃 (丢掉数据包);拒绝 (丢掉数据包,并返回一个不可达数据包);无动作 (不做任何处理)。

8.5.7. 网络诊断

支持 PING/路由追踪/DNSLOOKUP 这三种方式的网络诊断; PING/路由追踪参数可以是域 名或 IP,用于诊段网络是否在线; DNSLOOKUP 用于解析一个域名。

点击	PING:
----	-------

renda_rdc880_A4	169			(#000002)			
状态 系统	网络诊断						
Modem 服务 VPN	网络工具 www.restatuct.com	www.condp.fodh.com	www.usupp.kets.upps.	_			
网络 1811 #35 51941.	Prite Print	発展した。 交接 putile fracerouted 以田行 (Ped 約日単版)	MALCONGUL.				
DAS PUNG 生化成 除心面的 Turks ACC 用物加固 型板采集	正在收集数据 FING www.rendu-tech.com (36,137,98,50): 56 data bytes 64 bytes from 36,137,98,58; seq=0 trl=48 time=82,203 ms 66 bytes from 36,137,98,58; seq=1 trl=40 time=92,155 ms 64 bytes from 36,137,98,58; seq=2 trl=40 time=79,108 ms 64 bytes from 36,137,98,58; seq=2 trl=40 time=78,130 ms 64 bytes from 36,137,98,58; seq=4 trl=40 time=78,330 ms 64 bytes from 36,137,98,58; seq=4 trl=40 time=78,330 ms						
集中路 退出	www.ronda-tech.com p 5 packets transmitted, 1 round-trip min/avg/max -	ing statistics packets received, 0% packet loss 76,388/79.248/42.203 ms					

点击路由追踪:

renda_rdc880_A4	69			(Annual C
状态 系统	网络诊断			
Modem 服务	网络工具			
VPN	www.contaile.both.com	www.nexda-kath.com	www.mexta-back.com	
网络 加口 天成	Pd . mis	States	MURCHUN	
DHCP/DMS	正在收集数据			
10.6	11.11.10.38CRAIM			
0-034	traceroute to www.renda-t	och.com (36,137,98,58), 30 hops max, 36 byte p	onckets	
(D.X.18)				
HIGHING .	3 221, 183, 91, 345 48, 79	Z mu		
Turbs ACC 网络昆虫菌	4 111, 24, 1, 29 100, 002 1 5 *			
数据采集				
集中器	T 120, 192, 241, 81 83, 74 8 120, 192, 200, 54 84, 59 9 *	8 mi 5 mi		
通出	10 * 11 * 12 36, 137, 98, 58 98, 619	97		



点击 DNSLOOKUP:

renda_rdc880_A46	59				274794482
状态 系统	网络诊断				
Modem 服务	网络工具				
VPN	www.minde-tech.com		www.renda-lech.com	www.renda-tech.com	
网络	1P94 + 19902		15-16-10-10	Terminal December 201	
MICH.			安装 iputite-traceroute() CL进行 IPv6 路击局部		
无线					
父将机					
DHCP/DNS	正在收集数据	bi			
王积高 静态图画 (后头雕	Server: Address:	127, 0, 0, 1 127, 0, 0, 1#53			
网络胡椒	Nane: ww	c renda-tech.com			
Turbe ACC 网络古田	Address 1: 36	137.98.58 (www.conde-tach.com	No accord		
数据采集		I www.reline verm.com	We derower		
集中器					
					Provident by 202808
退出					

8.5.8. Turbo ACC 网络加速设置

硬件加速可以对某些应用进行加速,硬件转发可以对网络转发进行加速,硬件加密可以对

VPN 等应用进行加速

renda_rdc880_A4	169		NUTRINE 21 BURNIN 110
状态 系统 Modem	Turbo ACC 网络加速	设置 ConferenceStrates #FileFileFileFileFileFileFileFileFileFile	
股务 VPN	Running Status		
网络	HWNAT	RUNNING	
00	DNS ACC	NOT RUNNING	
大明 938代			
DHCP/ONS 主統編	50		
静态路由 欧大雄	TCPI系统加速	a management of the second sec	
科技印刷	UDPWXXXIE	8 CHRISTER	
数据采集	ID. CONTINUE	O EDUCOPREMIE: INS-CPO上可能会作问题	
集中器	10 POINTLEAD	O STRIPARTITI	
退出	大地理想起来的事	e ogenerationstation	
	DNS NI	2 O millions description and a million of million of the million o	

集中控制器



8.6.数据采集

8.6.1. 接口设置

支持2个485接口进行数据采集。

ano adare da senara de c				
动	接口设置			
脉统	IXHXE			
lodem				
邁	CDM1/R5485_1 CDM2/R5485_2			
PN	10 R	® ang © ma		
815	2994	1600	•	
te aller soz dette	Rh8810	\$ /		
	940	1		
成为市政市	016033	π.	•	
東中間	1970	200		
		0 mi		
8 <u>41</u>	切换通时	16		
		O leyters		
	単口地交	透明终端	•	
	上版中心	3		
		9 hg1-2-2-4-5		
	12/电源	开灯		

波特率: 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400

数据位:8、7;默认:8。

停止位: 2、1; 默认: 1。

奇偶校验:无校验、奇校验、偶校验;默认:无校验。

帧间隔:控制数据包之间的收发。

切换延时:数据包的分包大小。

串口协议: Modbus、透明传输。

注:透明传输协议下,服务端封装类型也要选择透传,透传功能才能正常使用。

上报中心: 该接口的数据连接到哪一个服务中心。

12V 电源: 是否开启该接口下的 12V 电源输出。

8.6.2. 服务器设置

可支持同时接入4个服务器。



#1000008-21

renda_rdc880_A469

状态	阳夕思九星	
系統	服芳器以直	
Modem		
服务	NANI NANG NANG NANG	
VPN	tont ≉ _{Bin} ⊜ ana	
网络	1062 MOTT *	
教育学生	服养器场站	
10082	制的制制口	
	MQTT发布主题	
集中器	MQTTERMEN	
	MOTTIERS	
退出	MQTT密码	
	MOTT#/*900	
	连续状态 已连接	
		SATYARDU: OCT
		Proceeding Applied

启用:点选"启用",开启接入服务器;点选"禁用",关闭接入服务器。

协议: 支持 TCP、UDP、MQTT、HTTP、Modbus TCP。

8.7.集中器

8.7.1. 基本信息

可查询到公司网址,集中器应用版本信息。

renda_rdc880_A4	69	200 (200 (20)
状态系统	基本信息	
Modem 股务 VPN 网络	Graphia www.renda-fech.com Mi-traint/Intel® 2.0.0.9	
数据采集集中器		INTERNALINE (SEE)
18940 2011128 088286 10068		
退出		



8.7.2. 上报中心

上报中心需要填写相关信息且设备联网状态才能连接到后台。

备注: 上报中心信息, 出厂设置默认为空。

)	
上报中心	
服务器的社	
服务制度口	
MQTTRIPE	
MOTTEN	
高级状态 ^{来注意}	
	MANUEL OF THE O
	Proved by A2810
	上报中心

例如:集中器挂在人达平台上,如下图,填写相关信息:

renda_rdc880	_A469		
状态 系统	上报中心		
Modem 股务 VPN 网络 数据采集	服务編制社 服务編集団 MQITEI6 品質なた 品質なた	name mentile kech nam 21883 untertileng garbeilig 2022 ESAMB	
第1年38 第468 上前時の 他の目的 他の記録 10代表			Republik Site Addition
退出			



服务器地址: conn.renda-tech.com

服务器端口: 21883

MQTT 用户名: smartlamp

MQTT 密码: yzdiot@2022

填完信息后,点击保存&应用。等待一会,刷新页面,连接状态:已连接 说明设备已连接到 后台,此时设备 ONLINE 指示灯会亮起。

备注:若是人达的平台,信息是唯一的,请参照上述信息仔细填写,若填错,设备关联不到平台, 设备在平台上会一直处于离线状态。

若是自主部署平台,上述信息由我司研发提供。

8.7.3. 定时任务

可查询定时任务相关信息。

renda_rdc880_A46	9															
状态 系统	定时任	务														
Modem 服务	任务信息	3.														
VPN	任務ID	(18 8 %)	(ERRIQ	向期表型	BOBR	结束积利	开始用用	开始日期	结束用旧	拉来日期	RR	Weekday	GRE	任务分	开关地址	RX I
网络	81568258	groupcast	on	week	2022-03-02 06:00:00	1970-01-01 08:00:00	1	1	12	31	29088	7456	11	10		
数起采集	1568258	groupcast	on	week	2022-03-02 08:00:00	1970-01-01 06:00:00	1	1	12	31	29088	2455	11	10		
集中器	10												_	-		
864-038																
上版中心																
1001110															forered by	(AADRID)
电影数据																
IO468																
退出																



8.7.4. 电表数据

可查询电表实时信息。

安据 地址 采集时间 1 2022-03-17 17:46:47 5 2022-03-17 17:46:47	Ua 0.000000 224.577682	Ub 0.000000 0.000000	Ue 224.699997 0.000000	Up 74.90002 74.859230	Uab 380	Ubr 380	Uca 380 360	UL 220	la 0.000000	8 b 0.000000	Ic -0.032000	I -0.032000	F 49.970001	Pa 0.00000
效据 地址 新聞町间 1 2022-03-17 17:45:19 5 2022-03-17 17:46:47	Ua 0.000000 224.577682	Ub 0.000000 0.000000	Uc 224.699997 0,000000	Up 74.900002 74.859230	Uab 380	Ubr 380	Uca 380	UL 220	la 0.000000	8b 0.000000	Te -0.032000	1 -0.032000	F 49.970001	Pa 0.0000
安据 地址 采集时间 1 2022-03-17 17:46:47 5 2022-03-17 17:46:47	Ua 0.000000 224.577682	Ub 0.000000 0.000000	Ue 224.699997 9.000000	Up 74.900002 74.859230	Qab 380	Ubr 180	Uca 380	UL 220	la 0.000000	8 b 0.000000	le -0.032000	I -0.032000	F 49.970001	Pa 0.0000
地址 采集団间 1 2022-03-17 17:45:19 5 2022-03-17 17:46:47	Ua 0.000000 224.577682	Ub 0.000000 0.000000	Ue 224.699997 0.000000	Up 74.900002 74.859230	0360 380	Ubc 380	Uca 380 380	UL 220	la 0.000000	8 b 0.000000	Ic -0.032000	1 -0.032000	F 49.970001	Pa 0.0000
1 2022-03-17 17:45:19 5 2022-03-17 17:46:47	0.000000 224.577682	0.000000	224.699997 0.000000	74.900002 74.859230	380 380	380 380	380 380	220	0.000000	0.000000	-0.032000	-0.032000	49.970001	0.0000
5 2022-03-17 17:44:47	224.577682	0.000000	0.000000	74,859230	380	380	380	120	-		0.000000	0.000000	10/039610	0.0005
	107-001000							6400	5,500000	0.000000	0.000000	or Annalise	Section 10	0.0606
													Freerest	- ABR
														Poserveit b

8.7.5. **IO** 状态

可查询 IO 状态信息。

enda_rdc880_A	\469						
状态	DI状态						
系統 Modem	DISR	DilBla	DIBIL	根式	Value	0.533,9990	
8务 /PN				ADDREAT			
1)络 1)肥采集	开关状态						
非中部	并关名称	开关地址	开关通道	秋色	状态改变时间	發作用户	
基本収息 と初中心	2	1	1	关闭	2022-03-14-03-07-02	×	.0.2
10171530		4	2	9.00	2022-03-14 03:07:02	芾	92
电影批辩		τ.	1	关闭	2022-03-14 03:07:02	充	mm.
1/1/0	- 2	1	4	×it	2022-03-14 03 07:02	亮	173
国出		2	1	关闭	2022-03-14 03:07:10	素	10.02
	2	z	<i>i</i>	xit	2022-03-14 03.07/10	ж	92
		2	3	苏花	2022-03-14 03:07:10	π.	10.0
	10	2	4	关闭	2022-03-14 03:07:10	*	112