

GC-Box 系列物联网盒子

远程配置手册

北京金控智联物联网科技有限公司

二零二一年八月

版权所有,侵权必究

All rights reserved

第1页/共7页

北京金控智联物联网科技有限公司



配置步骤

1. 打开 RemoteAccess 配置工具(以管理员身份运行);

💀 Remote Access	程工具	\times
	Remote Access远程工具	
用户名:	admin@skysea	
密码:	•••••	
	☑ 记住密码	
	登录 高级	
	未知账户!	
云平台地址:	http://112.126.98.10	
云平台端口:	8600	
相关参数	x推荐使用默认设置,如需更改请咨询供应商 !	

2. 选择对应的网关序列号 (网关在线时才可以建立连接);

💀 Remote Access远	程工具					-	- 0	×
🔷 🐟 , 🖬	00	, •						
名称	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地参数	t
ra-device	1410451							
ra-device	1410452		•					
ra-device	1470444		•					
Btie	1				消息			
	2:36	连接虚拟串口服	务成功!		20102			
	2:37	开始搜索设备,	请稍等					
2020-09-29 9:€	2:37	发现设备:ra-d	levice/1410451					
2020-09-29 9: €	2:37	发现设备:ra-d	levice/1410452					
	2:37	发现设备:ra-d	levice/1470444					
	2:37	搜索设备完成!						
1								

3. 点击左上角按钮,建立连接(远程配置网关统一选择网口通信);

第2页/共7页



💀 Remote Access远移	訂具							- 🗆	\times
🔷 🐟 🖳 👪	00	₽ ?							
名称	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设	备通信参数	设备参数	本地参	数
ra-device	1410451		•	0					
ra-device	1410452		•	•					
ra-device	1470444	🛃 通信模式 (设备:	ra-device, ID:	: 1410451)	×				
		 串口通信 ⑨ 网口通信 ○ SSH通信 ○ DA模式・ 	: 连接远程F : 连接远程F : 远程SSH到	島□PLC 列□PLC 远端设备 の択乎集模式					
时间					1				
2020-09-29 9:52	: 36			N-	- 7 2				
2020-09-29 9:52	: 37	<u>₩</u> 10010.55.1	. /1410451						
2020-09-29 9:52	. 37	友现设留: ra-de	vice/1410451	1					
2020-09-29 9:52	. 37	反现设面: ra=de 岩和设备: ra=de	vice/14704452	• 					
2020 03 23 3:52	37	援索设备完成!	100/14/0444						
最近一次操作: 建立连接	ŧ								

4. 选择连接,进行下一步(点开高级按钮,可以重新获取证书,默认选 UDP);

-H-10-	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地参数
ra-device	1410451		•	•			
ra-device	1410452		•	•			
ra-device	1470444	💀 💀 💀 💀 💀	ra-device, ID:	1410451)	×		
时	ē]	若网关LAN	口IP与PLC不处 云平台地址:	于同一个网段,可 http://112.120	以在云平台修改。 <u>). 98. 10 :8189</u>		
2020-09-29 9:	52:37						
2020-09-29 9:	52: 37	1		高级上	一步 连接		
2020-09-29 9:	52:37						
2020-09-29 9:	52:37	友现设首:ra-d	evice/14/0444	1			
> 2020-00-20 0.	52:37	搜索设备完成!					

5. 连接中,等待约1分钟即可完成连接过程(现场网络差会慢一些);

第3页/共7页



名称	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地参数
ra-device	1410451		•	•	192.168.101.204		192.168.101.2
ra-device	1410452		•				
ra-device	14 🛛 🖓 Oper	NVPN Connection ((client2)		- [×	
	Current	State: Connecting					
Bt i@ 2020-09-29 9:52 2020-09-29 9:52 2020-09-29 9:52 2020-09-29 9:52 2020-09-29 9:52 2020-09-29 9:52	Tue Se Tue Se Tue Se Tue Se Tue Se Tue Se Tue Se 37 Tue Se 37 Tue Se 37 S 37 < 37 <	p 29 09:56:36 2020 V p 29 09:56:36 2020 D p 29 09:56:36 2020 D p 29 09:56:36 2020 C p 29 09:56:36 2020 C p 29 09:56:36 2020 C p 29 09:56:36 2020 C	ERIFY KU OK alidating certificate + certificate has EK ERIFY EKU OK ERIFY OK: depth=0 ata Channel Encryp ata Channel Decryp ata Channel Decryp ontrol Channel: TLS InyLink] Peer Connel Beconnect	extended key usage U (str) TLS Web Ser I, C=CN, ST=CN, L= I: Cipher 'BF-CBC' ini I: Using 160 bit mes v1, cipher 'BF-CBC' in I: Using 160 bit mes v1, cipher TLSv1/S sction Initiated with [ver Authentication, expects TLS CN, O=VPN, OU=OPENVPN, CN tialized with 128 bit key lage hash 'SHA1' for HMAC auth tialized with 128 bit key sage hash 'SHA1' for HMAC auth SLv3 ECDHE-RSA-AES256-SH/ AF_INET]112.126.98.10:2247	Web I=Any entic: entic:	
2020-09-29 9:56	: 05	xo-douri co开始	建立连接				
2020-09-29 9:56	. 05	行程会迁会公司	建立注液••• 加入服冬器队制	1			
2020-09-29 9:00	. 00	此11日日 林士创建今迁依	(加入)(10) 方 留中(2)	•			
2020 00 20 0.00	. 00	祝汉的建立内江	101 HD -2 +				

6. 建立成功,确定即可;

Remote Access远程]	具						
🗢 🚓 🖳 E	00	, ?					
名称	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地参数
ra-device	1410451				192.168.101.204		192.168.101.254
ra-device	1410452		•				
ra-device	1470444		•				
		/ =	⊐				
		1言。	5		×		
			_				
			() 设置虚拟	网卡成功,VPN透传	已建立。		
时间	1						
2020-09-29 10:	04:47	开始搜索设备					
2020-09-29 10:	04:47	发现设备:ra			确定		
2020-09-29 10:	04:47	发现设备:ra					
2020-09-29 10:	04:47	发现设备: ra-de	evice/1470444				
2020-09-29 10:	04:47	搜索设备完成!					
2020-09-29 10:	04:54	配置设备>序列	号: 1410451				
2020-09-29 10:	04:54	ra-device开始望	建立连接				
2020-09-29 10:	04:55	远程会话命令已加	加入服务器队列	!			
	05:02	转发创建会话控制	制命令.				
最近——次操作: 正在诸	接						

第4页/共7页

北京金控智联物联网科技有限公司



7. VPN 建立成功后,在浏览器里输入"远端设备通信参数"显示的 IP 地址(该 IP 其实就是网关 LAN 口设置的 IP,出厂默认 192.168.101.204);

骎 Remote Access远程工具						- 🗆 ×
💸 🚓 🖪 🖪 🗘 O ,	?					
名称 序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地参数
ra-device 1410451		•	•	192.168.101.204		192.168.101.254
ra-device 1410452		•	•			
ra-device 1470444		•				
时间				消息		^
	发现设备:ra-de	vice/1410452	2			
	发现设备:ra-de	vice/1470444				
	搜索设备完成 !					
	配置设备>序列	号: 1410451				
2020-09-29 10:04:54	ra-device开始建	过连接				
2020-09-29 10:04:55	远程会话命令已加	口入服务器队列	!			
2020-09-29 10:05:02	转发创建会话控制	J命令.				
2020-09-29 10:06:30	远端设备VPN IP:	192.168.101	.204			
2020-09-29 10:06:31	创建VPN匹桯通追	成功.				~
載近一次操作: 運び座接	+				~ 0	
← → ℃ ▲ 小安主 192.1	08.101.204				04 Q	H H G :
应用 🧕 goldlink 🔔 收藏		物理	关网盒·	≩		
	用户名:	admin		_		
	密码:	□ 记住密码				
			登录			

第5页/共7页

北京金控智联物联网科技有限公司



输入用户名和密码,进入到网关配置界面,其余配置与本地配置一致,详见
 GC-Box 系列物联网盒子使用手册;

▶ 物联网盒子	× +		- 🗆 X
← → C ▲ 不安全	≥ 192.168.101.204/index.html?t=160	01345299351	ञ ९ 🖈 😫 :
物联网盒子	基本配置 高级配置		admin 注销 固件版本:DA-Nologo-3.5.3 懂成中文 🗸 云平台连接:连通 🔹
通道列表	设备状态		C 刷新 帮助
MODBUS RTU	状态: 通道名称:	良好 MODBUS RTU	设备状态:即显示本设备的运行状 态和基本信息。
	工作模式:		_
	agent工作模式:	客户端模式	_
	网络状态:		网络截量
	网络类型:	4G	
	信号强度:	一般	
	运营商:	中国移动	

9. 配置完成后,下发修改后的配置文件,断开 VPN 连接;

	程工具						- 🗆	1 ×	
a 🛃 🗈	00	° ?							
夕粉	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设备通信参数	设备参数	本地	的参数	
的/几注按 ra-uevice	1410451				192.168.101.204		192.168.	101.254	
ra-device	1410452		•						
ra-device	1470444		•						
时间	1				消息			-	
时间 2020-09-29 10:1] 04: 47	发现设备: ra-de	evice/1410452		消息			^	
 ● 目前 ● 2020-09-29 10:1 ● 2020-09-29 10:1] 04: 47 04: 47	发现设备: ra-de 发现设备: ra-de	evice/1410452		消息				
时间 ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10:) 04: 47 04: 47 04: 47	发现设备:ra-de 发现设备:ra-de 搜索设备完成!	evice/1410452 evice/1470444		消息				
时间 ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10:] 04: 47 04: 47 04: 47 04: 54	发现设备: ra-de 发现设备: ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451		消息				
时间 ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10: ◆ 2020-09-29 10:] 04: 47 04: 47 04: 47 04: 54 04: 54	发现设备:ra-de 发现设备:ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列 ra-device开始到	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451 建立连接		消息				
村道 シ 2020-09-29 10:1	04: 47 04: 47 04: 47 04: 54 04: 54 04: 55	发现设备:ra-de 发现设备:ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列 ra-device开始到 远程会话命令户f	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451 建立连接 加入服务器队列	I I I I I	消息				
时间 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1 2020-09-29 10:1) 04: 47 04: 47 04: 54 04: 54 04: 55 05: 02	发现设备:ra-de 发现设备:ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列 ra-device开始通 远程会话命令已加 转发创建会话控制	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451 建立连接 加入服务器队列 削命令.	1 1 1	消息				
时间 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10:) 04: 47 04: 47 04: 54 04: 54 04: 54 04: 55 04: 55 05: 02 05: 02	发现设备: ra-de 发现设备: ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列 证程会话命令已 转发创建会话命令已	evice/1410452 evice/1470444 号:1410451 建立连接 加入服务器队列 则命令. 192,168,101	: : !	消息				
时间 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10: 2020-09-29 10:) 04: 47 04: 47 04: 54 04: 54 04: 54 04: 55 05: 02 06: 30 06: 31	发现设备: ra-de 发现设备: ra-de 搜索设备完成! 配置设备>序列 远程会话命令已力 转发创建全时IP 远端设备VFIP通通	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451 建立连接 加入服务器队列 时命令. : 192.168.101 i成 th	: : ! . 204	消息				
時間 ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10: ● 2020-09-29 10:	04:47 04:47 04:54 04:54 04:55 05:02 06:30 06:31	 	evice/1410452 evice/1470444 号: 1410451 建立连接 加入服务器队列 则命令. : 192.168.101 成功.	: : ! . 204	消息				

最近一次操作:建立连接



10. 最后一步,如现场网关需要采集 PLC 等数据,建议切换到 DA 模式,切换成功后,断开连接,退出软件,完成本次配置工作。

🛃 Remote Access	程工具							- 🗆 X
💽 🚓 🖻	0 Q	, • ?						
名称	序列号	描述	连接状态	在线状态	远端设	备通信参数	设备参数	本地参数
ra-device	1410451		•	•	192.16	68.101.204		192.168.101.254
ra-device	1410452		•	•				
ra-device	1470444	🖷 通信模式 (设备:	ra-device, ID	: 1410451)	×			
时间 (1) 2000, 00, 00, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,		 中口通信 网口通信 SSB通信 ● DA模式: 	 : 连接远程时 : 连接远程时 : 远程SSI理列 : 远端设备数 	^申 □PLC 列□PLC)远端设备 数据采集模式) _#			
✓ 2020-09-29 10: ✓ 2020-09-29 10:	04:54	-			<i>y</i>			
	04:54	⊣ ra-device开始建	立连接			-		
	04:55	远程会话命令已加	口入服务器队列	!				
	05:02	转发创建会话控制	命令.					
	06:30	远端设备VPN IP:	192.168.101	1.204				
	06:31	创建VPN远程通道	成功.					
	12:45	断开连接成功 !						
	13:41	取消连接 !						
· L								
最近一次操作:建立道	接							

注意:

- 安装 RemoteAccess 时,下载相应系统的安装包,如遇安装失败,建议关闭 360 等软件,卸载重新安装;
- 2. VPN 创建失败时,按照步骤 4,重新获取证书,再次尝试;
- 3. 其他问题请联系技术。



地址:北京市朝阳区望京东路8号锐创国际B座1715 网址:www.goldcontrol.cn 电话:010-84312663 传真:010-84312663-800

第7页/共7页