设备 IP 调试工具 v2.0 使用说明书

一、简单版本软件使用说明

1、打开软件,输入用户名、密码并选择简单版本点击"确定"按钮登陆软件,登陆名称、密码都为 admin,登陆成功后软件会进入主界面显示接收到的设备调试信息

用户登录				-	×
设备IP	调试工	具V2.0			
	用户名:	admin	1		
	密 码:	••••	<u> </u>		
		简单版 2			
		确定 3 取消			
	L				

2、在主界面左边为接收到调试信息的设备列表,右边为具体的调试信息

设备IP调试工具V2.0		10.0.0).31		– 🗆 ×
搜索	排序	导出Excel 查询记录 清空记录	Ę	暫停	更多操作
0.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	开始	IP#QMAC	时间	调试信息	
0.0.0.88:4035 FC617900028E	开始	10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:20:58	UDPCOMM Message, IP:1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:)
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	开始	10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:15	UDPCOMM Message, IP:0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0	b
		10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:18	UDPCOMM Message,IP:1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0)
		10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:21	get rtc:2000-01-12,21:00:04.	
		10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:36	UDPCOMM Message, IP:0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0)
		10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:38	UDPCOMM Message, IP:1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0)
		10.0.0.74:4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:56	UDPCOMM Message, IP:0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0)
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:21:58	UDPCOMM Message,IP:1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOrOptNo:0)
全选全不选反选调试	習停				

3、在设备列表的上方可读设备列表中的设备进行查询。先在输入框输入设备 mac 或者 IP, 然后点击搜索 按钮会弹出一个下拉框显示搜索相关的设备,点击选中设备。

设备IP调试工具V2.0		10.0.31	
10 1	搜索 2 排序	导出Excel 查询记录 清空记录	
EC61790038E8 10.0.0.74 : 4037	B B	IP和MAC 时间	间
FC617900028E 10.0.0.88:4035 开始 3	E 开始	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
FC6179000E72	72 开始	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
10.0.0.173.4037 719		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB 202	23-03-08

4、在设备列表下方可对设备列表中的选项进行全选、全不选以及反选;并且还可设置勾选的设备调试、暂停状态。设备暂停时不接受该设备的调试信息。

设备IP调试工具V2.0		10.0.0	31	
10 搜索	排序	导出Excel 查询记录 清空记录		暂停
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	开始	IP和MAC	时间	调试信息
10.0.0.88 : 4035 FC617900028E	开始	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:17	UDPCON
10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	开始	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:20	get rtc:20
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:35	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:37	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:54	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:30:57	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:14	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:17	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:20	get rtc:20
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:35	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:37	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:55	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:31:57	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:15	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:17	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:19	get rtc:20
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:34	UDPCON
		10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:37	UDPCON
	_	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:54	UDPCON
全选全不选反选调试	暫停	10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	2023-03-08 14:32:57	UDPCON

5、在设备列表中先选中设备,然后可导出右边的调试记录到 excel 文件、可清空右边的调试记录、可暂停 接收该设备的调试记录、也可点击查询记录按钮弹出记录查询界面查询历史记录。

殳备IP调试工具V2.0				10.	0.0.31				
10 搜索	排序		导出Excel 查询	记录 清空	记录		暂停	2	
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	开始		IP和MAC		E	时间	调试信息		
10.0.0.88 : 4035 FC617900028E	开始	_	10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:20:58	UDPCOMM Me	ssage,IP:	1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOr
10.0.0.74 : 4037 FC61790038EB	With	1	0.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:15	UDPCOMM Me	ssage,IP:	0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOr
		-	0.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:18	UDPCOMM Me	ssage,IP:	1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneOr
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:21	get rtc:2000-01	12,21:00	0:04.
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:36	UDPCOMM Me	ssage,IP:	0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:38	UDPCOMM Me	ssage,IP:	1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:56	UDPCOMM Me	ssage,IP:	0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:21:58	UDPCOMM Me	ssage,IP:	1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:22:15	UDPCOMM Me	ssage,IP:	0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:22:18	UDPCOMM Me	ssage,IP:	1 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:22:21	get rtc:2000-01	12,21:0	1:04.
			10.0.0.74 : 4037 FC617	90038EB	2	2023-03-08 14:22:35	UDPCOMM Me	ssage, IP:	0 AlarmType:00 OptSource:0 ZoneO

6、在记录查询界面,可通过时间、设备 mac 和调试信息来查询记录,查询的记录每 10000 条生成一页,也可导出查询的记录到 excel 表。

	Hia 2022-3-8 PA	
	15 2023 5-0 <u>15</u>	
P和MAC	时间	调试信息
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	MQTT PING 0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000000AB
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	MQTT PING 0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000023
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	MQTT PING 0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D00000009B
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:23	Clean Equ:150 MAC On ARP Table
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:43	arp_setIpMAC IP:010.000.000.173 MAC:98.fa.9b.42.49.56
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	MQTT PING 0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000008B
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	MQTT PING 0
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D00000003

7、点击记录列表的右上方的更多操作按钮后弹出菜单列表在列表中点击其他设置可对调试记录的一些参数进行配置,如:记录文件保存位置、记录文件大小、记录文件在主界面显示的最大条数以及关闭软件时 是否删除调试信息。

1 4 (F)	编辑(E) 视图(V) Git(G) 项目(P) 生成	(B) 调试(D)	测试(S) 分析(N) 工具(T) 扩展(大, 3	፻□(W) 帮助(H) 搭	猿 (Ctrl+Q) P IpDebug	A (2) -	o ×
Θ	设备IP调试工具V2.0			10.0.0.3	31		- 🗆 ×	管理员
[3)	搜索	排序	导出Excel	查询记录 清空记录		哲停	1 更多操作	
资	0.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	开始	IP和MAC		时间	调试信息	2 其他设置	≝ ↓ ☆
93	10.0.0.88 : 4035 FC617900028E	开始	10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:17:10	TCP SEND:L=02,D=C0		· T
94 05	0.0.0.74:4037 FC61790038EB	开始	10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:17:10	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000063		
96			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:17:40	MQTT PING 0		>导出E
97			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:17:40	TCP SEND:L=02,D=C0		查询记
98			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:17:40	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000000DB		设备记
99 00			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:18:10	MQTT PING 0		3″ Con
01			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:18:10	TCP SEND:L=02,D=C0		ght="2
02 03			10.0.0.175 : 4037	FC6179000E72	2023-03-08 15:18:10	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000053		

4		I THREE		HITH CHICK	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
	开始	10.0.0.175 : 4037 FC6179000E	72	2023-03-08 15:18:10	TCP SEND:L=02,D=C0
	开始	10.0.0.175 : 4037 FC6179000E	72	2023-03-08 15:18:10	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000053
		10.0 0 175 - 1027 - 5061700005	70	2022 02 00 15:10-40	MOTT BING 0
		其他设置 10.0			C × :L=02,D=C0
		10.0			PEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000000CB
		10.(记录文件保存路径	臣: E:\vsPr	oject\设备IP调试工.	NG 0
					0:L=02,D=C0
		10.(JV: 20		PEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000043
		10.(实时记录最大条)	数: 10000	1	NG 0
		10.(2	D:L=02,D=C0
		10.(是否删除调试记:	录: 🔘 删除	€ ○ 不删除	PEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000000BB
		10.0	~		NG 0
		10.0	取	肖 确定):L=02,D=C0
		10.0			PEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000033
		10.0.0.175 : 4037 FC6179000E	72	2023-03-08 15:20:40	MQTT PING 0
		10.0.0.175 : 4037 FC6179000E	72	2023-03-08 15:20:40	TCP SEND:L=02,D=C0
		10.0.0.175 : 4037 FC6179000E	72	2023-03-08 15:20:40	COMM SPEC MQTT ReceFram 0 :D0000000AB

二、复杂版本软件使用说明

1、打开软件,输入用户名、密码并选择复杂版本点击"确定"按钮登陆软件,登陆名称、密码都为 admin,登陆成功后进入主界面。

用户登录			-	х
设备IP调	试工	具V2.0		
用户	P名:	admin 1		
密	码:	••••		
		○ 简单版 ● 复杂版 2		
		确定 3 取消		

2、登陆后如果之前有使用该软件调试过设备则会弹出窗口提示是否导入历史设备列表,如果点击确定按 钮则会导入之前软件关闭前的设备列表并配置,如果取消则会自动搜索一遍本地设备,并自动配置搜索到 的设备。如果想重新配置设备参数则手动再搜索一次就可以了。

诸IP调试工具V2.0			10 <mark>.0.0.</mark> 31				6
搜索	查询	逐操作			暂停调试	清空显示记录	导出Excel
☐ 全选 IP地址	MAC地址	第四 信息提示	12 H2	海城信息			
			是否导入历史设备列表! 确定 取消				

く田川別の	¢⊥ 只 ۷2.0			- IV	J.U.U.J I					
搜索		查询	更多操作	请先配置调试参数			暂停	调试	清空显示记录	导
2 全选	IP地址	MAC地址	端口	IP≢IIMAC	时间	调试信息				
🔲 开始。	10.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.0.88 · 4038 EC617900028E	2023-03-08 15:36:52	AIB DEBUG PING	0			
				10.0.0 操作进度				ET_REMO	DTE_IP	
				10.0.0.	1.0		36:46-0:0:0	0		
				10.0.0.	1. C		36:36-0:0:0	D		
				正在搜索	设备,请等待…					
			:							
				20%						
				3070						

3、可点击设备列表左上角的搜索按钮进入搜索界面搜索本地设备,进入搜索界面后可对指定 IP、指定设备 mac 和指定设备端口发送搜索命令,默认对 4038 端口的所有 IP 发送搜索命令可不进行修改。

设备IPi	周试工具V2.0				1(0.0.0.31	
搜索		查询	更多操作				暂
□ 全逆	を IP地址	MAC地址	端口	IPŧΩMAC		时间	调试信息
	10.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:31	AJB DEBUG PING 0
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:26	Now: 15:37:2-15:38:26-15:
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:16	Now: 15:37:2-15:38:16-15:
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:06	Now: 15:37:2-15:38:6-15:3
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:02	MQTT PING 0
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:38:02	AJB DEBUG PING 0
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:37:56	Now: 15:37:2-15:37:56-15:
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:37:46	Now: 15:37:2-15:37:46-15:
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:37:36	Now: 15:37:2-15:37:36-15:
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:37:32	AJB DEBUG PING 0
				10.0.0.88 : 4038 FC61	7900028E	2023-03-08 15:37:27	Now: 15:37:2-15:37:26-15:

地设备搜	索				_		
指定IP:	255.255.255.255	指定MAC:		搜索端口:	4038	搜索设备	退出搜索
IAC地址	IP地址	端口	设备代号	厂商代号	软件版本	错误信息	

4、可在设备列表上方对的输入框输入设备 mac 然后点击查询按钮对设备列表中的设备进行查询,也可点 击更多操作弹出菜单栏对所有勾选的设备进行操作。

设备IP调证	式工具V2.0						10.0.0.31			9	- = >
搜索		查询	更多操作			1		暂停调试	清空显示记录	导出Excel	更多操作
全选	IP地址	MACIEL	导出	选中的设备列表			时间	调试信息			
	10.0.0.88 💷	FC617900028E	批量	清除调试记录	FC617	900028E	2023-03-08 15:41:34	Now: 15:37:2-15:41:34-15:37:2			
			批量	删除设备	FC617	900028E	2023-03-08 15:41:29	AJB DEBUG PING 0			
			批量	暫停调試	FC617	900028E	2023-03-08 15:41:24	Now: 15:37:2-15:41:24-15:37:2			
			批量	继续调试	ecca7	900028E	2023-03-08 15:41:14	Now: 15:37:2-15:41:14-15:37:2			
			_	10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:41:04	Now: 15:37:2-15:41:4-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:41:00	MQTT PING 0			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:59	AJB DEBUG PING 0			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:54	Now: 15:37:2-15:40:54-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:44	Now: 15:37:2-15:40:44-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:34	Now: 15:37:2-15:40:34-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:30	AJB DEBUG PING 0			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:24	Now: 15:37:2-15:40:24-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:15	Now: 15:37:2-15:40:15-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:05	Now: 15:37:2-15:40:5-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:01	MQTT PING 0			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:40:00	AJB DEBUG PING 0			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:39:55	Now: 15:37:2-15:39:55-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038	FC617	900028E	2023-03-08 15:39:45	Now: 15:37:2-15:39:45-15:37:2			

5、点击帮助按钮可弹出简单的使用流程方便用户查看如何操作

设备IP调	试工具V2.0				10.0.0.31	0	– = ×
搜索		查询	更多操作	配置调试参数 断开设备调试		暂停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作
□ 全选	IP地址	MAC地址	第口	IP€DMAC	时间	调试信息	
	10.0.0.88 *18	FC617900028E	4038	10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:51	Now: 16:10:49-16:31:52-16:10:49	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:39	Now: 16:10:49-16:31:42-16:10:49	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:35	AJB DEBUG PING 0	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:35	MQTT PING 0	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:29	Now: 16:10:49-16:31:33-16:10:49	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:19	Now: 16:10:49-16:31:23-16:10:49	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:10	Now: 16:10:49-16:31:13-16:10:49	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:31:05	AJB DEBUG PING 0	
				10.0.0.88 - 4038 EC617900028E	2023-03-08 16:31:00	Now: 16:10:49-16:31:3-16:10:49	

6、在调试记录列表的右上方可设置当前选中的设备暂停调试、导出该设备当前显示的调试记录或者清空 该设备当前显示的调试记录。

设备IP调	试工具V2.0				10.0.0.31				0	- = ×
搜索		查询	更多操作				暂停调试	清空显示记录	导出Excel	更多操作
□ 全选	IP地址	MAC地址	銕口	IP#DMAC	时间	调试信息				
	10.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:59	Now: 15:37:2-	15:48:1-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:57	MQTT PING 0				
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:55	AJB DEBUG PI	NG 0			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:49	Now: 15:37:2-	15:47:51-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:39	Now: 15:37:2-	15:47:41-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:30	Now: 15:37:2-	15:47:31-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:25	AJB DEBUG PI	NG 0			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:20	Now: 15:37:2-	15:47:21-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:10	Now: 15:37:2-	15:47:11-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:47:00	Now: 15:37:2-	15:47:1-15:37:2			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:46:57	MQTT PING 0				
				10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 15:46:55	AJB DEBUG PI	NG 0			
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 15:46:50	Now: 15:37:2-	15:46:51-15:37:2			

7、可对登陆的账号进行设置,点击调试记录列表的右上角的更多操作,在弹出的菜单栏中点击账号设置。

10	0.0.0.31					?	- = >	< 1
			暂停调试	清空显示	记录	导出Excel	更多操作	1
ТМАС	时间	调试信息					账号设置	<u><u></u> 2</u>
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:12:23	Now: 16:10:49-	16:12:22-16:10:49				网卡设置	Ē
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:12:18	AJB DEBUG PIN	1G 0				查询记录	₹
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:12:13	Now: 16:10:49-	16:12:12-16:10:49				其他设置	Ē
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:12:03	Now: 16:10:49-	16:12:3-16:10:49				复杂操作	F
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:11:53	Now: 16:10:49-	16:11:53-16:10:49					
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:11:48	AJB DEBUG PIN	1G 0					
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:11:45	MQTT PING 0						
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:11:43	Now: 16:10:49-	16:11:43-16:10:49					
0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:11:33	Now: 16:10:49-	16:11:33-16:10:49					
设备IP调试工具V2.0		1	0.0.0.31				0	- = >
拉友 查询	更多操作				暂停调制	清空显示记录	导出Excel	更多操作
☐ 全选 IP地址 MAC地址	銕口 IP和MAC		时间	调试信息				
V 10.0.0.88 458 FC61790002	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:14:01	Now: 16:10:49-16:	14:1-16:10:49			
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:13:52	Now: 16:10:49-16:	13:52-16:10:49			
	10.0.0.88 : 4029	FC6170000385 陆账号设置	2022 02 00 16-12-47		0			
	10.0.0.88 : 40			10	12.42.46.40.40			
	10.00.88 : 44	用户名称:	admin	-10:	13:32-16:10:49			
	10.00.88 : 40	137 143	Gammi	-16	13:22-16:10:49			
	10.0.0.88 : 46	田白家四・	admin	NG	0			
	10.0.0.88 : 40	/11/ 2019	admin	-16:	13:12-16:10:49			
	² 10.0.0.88 : 40			-16:	13:2-16:10:49			
	10.0.0.88 : 44	取消	确定	-16:	12:52-16:10:49			
	10.0 <mark>.0.88 : 4(</mark>			NG (0			
	10.00.88 - 4038	EC617900028E	2023-03-08 16:12:44	MQTT PING 0				
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:12:42	Now: 16:10:49-16:	12:42-16:10:49			
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:12:32	Now: 16:10:49-16:	12:32-16:10:49			
	10.0.0.88 4038	EC617900028E	2023-03-08 16:12:23	Now: 16:10:49-16:	12-22-16-10-49	£		

8、可选择接收设备调试数据的网卡,点击调试记录列表的右上角的更多操作,在弹出的菜单栏中点击网 卡设置。

设备IP调	式工具V2.0				10.0.0.31	9	- 🗆 ×	12
搜索		查询	更多操作			暂停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作	1
□ 全选	IP地址	MAC地址	靖口	IP#IIMAC	时间	调试信息	账号设置	
	10.0.0.88 🚚	FC617900028E	4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:45	AJB DEBUG PING 0	网卡设置	2
			Î	10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:42	MQTT PING 0	查询记录	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:40	Now: 16:10:49-16:16:40-16:10:49	其他设置	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:30	Now: 16:10:49-16:16:30-16:10:49	复杂操作	
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:20	Now: 16:10:49-16:16:20-16:10:49		_
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:15	AJB DEBUG PING 0		
				10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:10	Now: 16:10:49-16:16:10-16:10:49		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:16:00	Now: 16:10:49-16:16:0-16:10:49		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:15:50	Now: 16:10:49-16:15:51-16:10:49		
				10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 16:15:46	AJB DEBUG PING 0		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:15:43	MQTT PING 0		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:15:40	Now: 16:10:49-16:15:41-16:10:49		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:15:30	Now: 16:10:49-16:15:31-16:10:49		

设备IP调试	工具V2.0			4,000		1	0.0.0.31		3690 77 . 33.5977599		3) -
搜索		查询	更多操作						暫停调试	清空显示记录	导出Excel	更
□ 全选 ॥	P地址	MAC地址	端口	IPEDMA	IC		Billio	调试信息				
V 11	0.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.	选择网卡				0-16:10:49			
				10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0. 10.0.	#定	名称 以太网	IP地 10.0.0	<u>it</u>).31	0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49 0-16:10:49			
				10.0.	38:4038 FC6	17900028E	2023-03-08 16:15:4	3 MQTT PIN	IG 0			

9、可查询调试记录,在记录查询界面,可通过时间、设备 mac 和调试信息来查询记录,查询的记录没 10000 条生成一页,也可导出查询的记录到 excel 表。

设备IP调	式工具V2.0				10.0.0.31	•	- 🗆 ×	
搜索		查询	更多操作			暫停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作	1
□全选	IP地址	MAC地址	第日	IP#□MAC	时间	调试信息	账号设置	
	10.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:27:12	Now: 16:10:49-16:27:15-16:10:49	网卡设置	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:27:08	AJB DEBUG PING 0	查询记录	2
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:27:02	Now: 16:10:49-16:27:5-16:10:49	其他设置	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:53	Now: 16:10:49-16:26:55-16:10:49	复杂操作	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:43	Now: 16:10:49-16:26:45-16:10:49		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:38	AJB DEBUG PING 0		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:37	MQTT PING 0		式参数
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:33	Now: 16:10:49-16:26:35-16:10:49		tent=
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:23	Now: 16:10:49-16:26:25-16:10:49		tent-
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:13	Now: 16:10:49-16:26:15-16:10:49		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:09	AJB DEBUG PING 0		
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:26:03	Now: 16:10:49-16:26:5-16:10:49		enter

始时间 2023-2-27 ₁₅ 结束	时间 2023-3-8 🛅	设备MAC FC6179000E72 → 调试信息 百词 导出
P和MAC	时间	调试信息
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	MQTT PING 0
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	TCP SEND:L=02,D=C0
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:15	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000AB
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	MQTT PING 0
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	TCP SEND:L=02,D=C0
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:21:44	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000023
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	MQTT PING 0
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	TCP SEND:L=02,D=C0
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:14	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D00000009B
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:23	Clean Equ:150 MAC On ARP Table
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:43	arp_setipMAC IP:010.000.000.173 MAC:98.fa.9b.42.49.56
0.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	MQTT PING 0
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	TCP SEND:L=02,D=C0
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:22:44	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D0000008B
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	MQTT PING 0
10.0.0.175 : 4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	TCP SEND:L=02,D=C0
10.0.0.175:4037 FC6179000E72	2023-03-08 14:23:14	COMM_SPEC_MQTT_ReceFram 0 :D000000003

10、点击记录列表的右上方的更多操作按钮后弹出菜单列表在列表中点击其他设置可对一些参数进行配置如:记录文件保存位置、记录文件大小、记录文件在主界面显示的最大条数以及关闭软件时是否删除调试信息等等。

	/2.0			10.0.0.31	9	×
搜索	查询	更多操作			暂停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作
□ 全选 IP地址	MAC地址	第口	IP#DMAC	时间	调试信息	账号设置
10.0.0.8	8 本地 FC617900028E	E 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:40	Now: 16:10:49-16:30:43-16:10:49	网卡设置
			10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:35	AJB DEBUG PING 0	查询记录
			10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:35	MQTT PING 0	其他设置
			10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:30	Now: 16:10:49-16:30:33-16:10:49	复杂操作
			10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:20	Now: 16:10:49-16:30:23-16:10:49	
			10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:10	Now: 16:10:49-16:30:13-16:10:49	
			10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:06	AJB DEBUG PING 0	
			10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:30:00	Now: 16:10:49-16:30:3-16:10:49	
			10.0.0.88: 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:29:51	Now: 16:10:49-16:29:53-16:10:49	
世 注意 □ 全语 ID#844	EN	更多操作			暂停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作
□ 全选 IP地址	MAC地址	端口			N 2230 P 2	
		301000	IP和MAC	R	调试信息	
	8 #12 FC617900028	E 4038	IP和MAC 10.0. 其他设置		> iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	
10.0.0.8	8 ##8 FC617900028	E 4038	IP和MAC 10.0 <u>其他设置</u> 10.0 10.0 10.0	■ 径: E:\vsProject\设备	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10.0.0.8	8 林地 FC617900028	E 4038	IP和MAC 10.0 其他设置 10.0 记录文件保存路 10.0 单个设备记录容	E:\vsProject\设备	→ □ × 9-1610.49 P/周试工: □ -1610.49 -1610.49 3-1610.49	
10.0.0.8	8 1	E 4038	IPPEINAC 10.0 其他设置 10.0 记录文件保存路 10.0 单个设备记录容	■ E:\vsProject\设备 量: 20	では位置 P個式工: M A </th <th></th>	
✓ 754 10008	8 👬 FC617900028	BE 4038	IPRIMAC 10.0 其他设置 10.0 记录文件保存路 10.0 单个设备记录容 10.0 单个设备记录容 10.0 实时显示记录容	 €: E:\vsProject\设备 €: 20 €: 10000 	マリカン マリカン マリカン マリカン マリカン マリカン マリカン マリカン	
10.0.8	FC617900028	E 4038	IPRINAC IO0 其他设置 IO0	 E:\vsProject\设备 量: 20 量: 10000 回: ジモアス()) 	マ語は左互目 ・1610.49	
10.0.8	18 412 FC617900028	E 4038	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 桌时显示记录容 100 自动设置调试时	 E:\vsProject\设备 E:\vsProject\设备 20 10000 词: 设置24小时 	マ肪位置 マ肪位置 マカン マ ア マ マ マ ア ア ア	
1000.8	18 418 FC617900028	E 4038	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 桌时显示记录容 100 自动设置调试时 100 是否自动配置设	 ミー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	本誌位名 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
100.0.8	18 418 FC617900028	FE 4038	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 桌时显示记录容 100 自动设置调试时 100 是否自动配置设 100	 E.\vsProject\设备I E.\vsProject\设备I 20 10000 词: 设置24小时 函: ◎ 配置 ○ 	マ世に在当 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
10008	8 445 FC617900028	FE 4038	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 单小设备记录容 100 自动设置调试时 100 是否自动配置设 100 是否自动流动设	 ミー ミー ミー ミー ミー シー シー<td>マ世位意 ア増減工 ア増減工 ・16:10:49 ・16</td><td></td>	マ世位意 ア増減工 ア増減工 ・16:10:49 ・16	
10008	8 446 FC617900028	4038	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 单个设备记录容 100 自动设置喝试时 100 是否自动配置设 100 是否自动能置设 100 是否自动能置设	 E.\vsProject\设备I E.\vsProject\设备I 20 里: 10000 问: 设置24小时 备: ● 配置 C 备: ● 配置 C 备: ● 添加 ● 金: ○ 添加 ● 金: ○ 耐除 ● 	マ世に在日日 マ世に広日 3-16:10:49 P调试工: -16:10:49 M 3-16:10:49 3-16:10:49 -16:10:49 マーロ 3-16:10:49	
10008	8 488 FC617900028	4038	IPPEINAC 10.0 其他设置 10.0 记录文件保存路 10.0 单个设备记录容 10.0 单个设备记录容 10.0 自动设置場试时 10.0 昆动设置場试时 10.0 是否自动配置设 10.0 是否自动配置设 10.0 是否自动意加资 10.0 是否自动意知受	E. E.\vsProject\设备H 量: 20 量: 10000 间: 设置24小时 备: @ 配置 C 备: ② 添加 @ 录: 〇 删除 @	Ritt/2 回 ・ ロ × 3 3-16:10:49 P调试工:	
10008	8 488 FC617900028	4038 4	IPPEINAC 100 其他设置 100 记录文件保存路 100 单个设备记录容 100 单个设备记录容 100 算机设置编试时 100 自动设置编试时 100 是否自动配置设 100 是否自动意识。 100 是否自动意识。 100 是否删除调试记 100 100	E: E: <	マ世に在当 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	

11、在更多操作的菜单栏中点击复杂操作,会在主界面显示出一些更细化的操作按钮,可进行更细化的调试。

设备IP调试	【工具V2.0				10.0.0.31	9	- 🗆 ×
搜索		查询	更多操作			暂停调试 清空显示记录 导出Excel	更多操作
□全选	IP地址	MAC地址	满口	IPŧ⊡MAC	时间	调试信息	账号设置
	10.0.0.88 本地	FC617900028E	4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:56	Now: 16:10:49-16:36:0-16:10:49	网卡设置
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:46	Now: 16:10:49-16:35:50-16:10:49	查询记录
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:37	Now: 16:10:49-16:35:40-16:10:49	其他设置
				10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:33	MQTT PING 0	复杂操作
				10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:32	AJB DEBUG PING 0	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:27	Now: 16:10:49-16:35:31-16:10:49	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:17	Now: 16:10:49-16:35:21-16:10:49	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:07	Now: 16:10:49-16:35:11-16:10:49	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:35:02	AJB DEBUG PING 0	
				10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:34:57	Now: 16:10:49-16:35:1-16:10:49	
				10.0.0.88 · 4038 EC617900028E	2023-03-08 16:34:47	Now: 16:10:49-16:34:51-16:10:49	

设备IP调试工具V2.0			10.0.0.31	0	- = ×
搜索 查询	更多操作 配置调试参数	断开设备调试 获	取记录文件 调试到期,词	青重新配置参数 暂停离试 清空显示记录 导出Excel	更多操作
☐ 全选 IP地址 MAC地址	导入设备列表		时间	调试信息	
V 112.124.64.199 📷 FC617900028E	导出选中的设备列表	FC617900028E	2023-03-08 16:55:23	Now: 16:10:49-16:55:30-16:10:49	
□ 开始 112.124.64.199 远程 1111111111	批量清除调试记录	FC617900028E	2023-03-08 16:55:23	MQTT PING 0	
	批量删除设备	FC617900028E	2023-03-08 16:55:18	AJB DEBUG PING 0	
	批量配置调试参数	FC617900028E	2023-03-08 16:55:13	Now: 16:10:49-16:55:21-16:10:49	
	批量断开调试	FC617900028E	2023-03-08 16:55:03	Now: 16:10:49-16:55:11-16:10:49	
	批量暂停调试	FC617900028E	2023-03-08 16:54:53	Now: 16:10:49-16:55:1-16:10:49	
	批量继续调试	FC617900028E	2023-03-08 16:54:49	AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:43	Now: 16:10:49-16:54:51-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:34	Now: 16:10:49-16:54:41-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:24	Now: 16:10:49-16:54:31-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:23	MQTT PING 0	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:19	AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:14	Now: 16:10:49-16:54:21-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:04	Now: 16:10:49-16:54:11-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:53:54	Now: 16:10:49-16:54:1-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:53:49	AJB DEBUG PING 0	
	112.124.64.199	4038 FC617900028E	2023-03-08 16:53:49	调试时间到现 清重新配置参数	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:53:44	Now: 16:10:49-16:53:51-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:53:34	Now: 16:10:49-16:53:41-16:10:49	
全选 反选 添加 修改	部除 10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:53:24	Now: 16:10:49-16:53:31-16:10:49	

12、配置调试参数和断开调试,在复杂操作中用户可批量配置选中的设备的调试参数或者批量断开设备的 调试,也可单个配置选中设备的调试参数或者断开调试(批量操作针对设备列表中勾选的所有设备,单个 操作则针对当前选中的设备)。

设备IP调试工具V2.0			10.0.0.31	
搜索 查询	更多操作 配置调试参数	断开设备调试	获取记录文件 调试到期,	青重新配置参数 暂停调试 清空
全选 IP地址 MAC地址	导入设备列表		时间	调试信息
V 112.124.64.199 🚟 FC617900028E	导出选中的设备列表	FC617900028E	2023-03-08 16:56:03	Now: 16:10:49-16:56:10-16:10:49
□ 开始 112.124.64.199 远程 11111111111	批量清除调试记录	FC617900028E	2023-03-08 16:55:53	Now: 16:10:49-16:56:0-16:10:49
	批量删除设备	FC617900028E	2023-03-08 16:55:48	AJB DEBUG PING 0
	批量配置调试参数	FC617900028E	2023-03-08 16:55:43	Now: 16:10:49-16:55:50-16:10:49
	批量断开调试	FC617900028E	2023-03-08 16:55:33	Now: 16:10:49-16:55:40-16:10:49
	批量暂停调试	FC617900028E	2023-03-08 16:55:23	Now: 16:10:49-16:55:30-16:10:49
	批量继续调试	FC617900028E	2023-03-08 16:55:23	MQTT PING 0
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:55:18	AJB DEBUG PING 0
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:55:13	Now: 16:10:49-16:55:21-16:10:49
	10.0.088 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:55:03	Now: 16:10:49-16:55:11-16:10:49
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:53	Now: 16:10:49-16:55:1-16:10:49
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:49	AJB DEBUG PING 0
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:43	Now: 16:10:49-16:54:51-16:10:49
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:34	Now: 16:10:49-16:54:41-16:10:49
	10.0.0.88 : 4038	FC617900028E	2023-03-08 16:54:24	Now: 16:10:49-16:54:31-16:10:49

13、全选、反选,这两个按钮用来操作设备列表的勾选状态。

设备IP调试工具V2.0	10.0	.0.31	9 – 🗆 🗙
捜索	配置调试参数 斯开设备调试 获取记	灵文件 调试到期,请重新配置参数 暂停调试	清空显示记录 导出Excel 更多操作
☐ 全选 IP地址 MAC地址 端口	IP和MAC 时	间 调试信息	
☑ ○○ 112.124.64.199 远程 FC617900028E 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:56:22 Now: 16:10:49-16:56:30-16:10:49	
□ 开始 112.124.64.199 远程 11111111111 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:56:22 MQTT PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:56:18 AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:56:12 Now: 16:10:49-16:56:20-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:56:03 Now: 16:10:49-16:56:10-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:53 Now: 16:10:49-16:56:0-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:48 AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:43 Now: 16:10:49-16:55:50-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:33 Now: 16:10:49-16:55:40-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:23 Now: 16:10:49-16:55:30-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:23 MQTT PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:18 AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:13 Now: 16:10:49-16:55:21-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:55:03 Now: 16:10:49-16:55:11-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:53 Now: 16:10:49-16:55:1-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:49 AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:43 Now: 16:10:49-16:54:51-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:34 Now: 16:10:49-16:54:41-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:24 Now: 16:10:49-16:54:31-16:10:49	
全选反选添加修改创始除	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 20	023-03-08 16:54:23 MQTT PING 0	

14、可点击设备列表下方的添加按钮单个添加设备,添加的设备可选择调试模式,如果是本地调试则需要 输入设备 mac、IP 和端口,如果时远程调试则需要输入设备 mac 和选择数据模式,使用默认转发模式实时 接收远程的调试信息,如果选中下载模式则需要用户手动点击下载按钮下载调试记录文件。

设备IP调试工具V2.0	1	0.0.0.31			0	- = ×
搜索	配置调试参数 斯开设备调试 获取	7记录文件 调试到期,诸	重新配置参数	暂停调试 清	空显示记录 导出Excel	更多操作
☐ 全选 IP地址 MAC地址 端口	IP#QMAC	时间	调试信息			
✓ The 112.124.64.199 → FC617900028E 4038	10.0.0.88:4038 FC617900028E	2023-03-08 16:57:12	Now: 16:10:49-16:57:	20-16:10:49		
□ 开始 112.124.64.199 远程 11111111111 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:57:02	Now: 16:10:49-16:57:	10-16:10:49		
	<i>的</i> K加以由					_
	设备调试模式:	● 本地调试 ○	远程调试	9		
	设备IP地址:	设备端口	4038	9		
	MAC地址:					
				9		_ _
	调试开始时间:2023-3-8	16 × 时 5	6 × 分 54 × 1	• • •		
	调试结束时间: 2023-3-8	17 * 时 5	6 ~ 分 54 ~ 利	9		
	đ	註 退出		9		
	10.0.0.99 - 4029 - 506170000295	2022-02-09 16:55:22	Nour 16-10-40-16-55-	9		
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:55:23	MQTT PING 0	50 10.10.45		
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:55:18	AJB DEBUG PING 0			
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:55:13	Now: 16:10:49-16:55:	21-16:10:49		_
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E	2023-03-08 16:55:03	Now: 16:10:49-16:55:	11-16:10:49		
添加设备	备调试模式: 〇本	地调试	 远程调试 	-		
设备IP地址:	112.124.64.199	设备证	斋口: 4038			
MAC地址:		数据机	莫式: 转发榜	試	~	
调试开始时间] : 2023-3-8	16 ~ 时	47 ~ 分	18 ~	砂 🖓	
调试结束时间	2 2023-3-8	17 ~ 时	47 × 分	18 *	秒	
	确定	退	出			

15、可点击设备列表下方的修改按钮修改设备调试参数,也可双击设备列表中的设备弹出修改窗口修改设 备调试参数。

设备IP调试工具V2.0	10.0.0.31	🧿 – 🗆 ×
按索 更多操作	配置调试参数 新开设备调试 获取记录文件 调试到期,清重新配置参数 暂停调试 清空显示记录 导	出Excel 更多操作
全选 IP地址 MAC地址 端口	IP和MAC 时间 语就信息	
V 112.124.64.199 🚟 FC617900028E 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:59:00 Now: 16:10:49-16:59:9-16:10:49	
□ 开始 112.124.64.199 远程 11111111111 4038	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:58:51 Now: 16:10:49-16:58:59-16:10:49	
	参数投資 - レ X 是否修改IP、講曰: ● 不修改 设备IP地址: 112.124.64.199 设备IP地址: 112.124.64.199 设备课程式: 下载模式 「「「「」」」」 ● 「」」 御試开始时间: 2023-3-8 16 时 10 ☆ 49 ● ● <	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:57:22 Now: 16:10:49-16:57:29-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:57:17 AJB DEBUG PING 0	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:57:12 Now: 16:10:49-16:57:20-16:10:49	
	1 10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:57:02 Now: 16:10:49-16:57:10-16:10:49	
	10.0.0.88 : 4038 FC617900028E 2023-03-08 16:56:52 Now: 16:10:49-16:57:0-16:10:49	

在修改窗口中如果是否修改 IP、端口项选择不修改则只修改设备的调试时间、数据模式;如果选择修

改则需要用户输入 IP、端口并修改设备的 IP、端口;如果选择修改成远程调试 IP、端口则会把设备 IP、端口改成远程服务器的 ip、端口。修改数量是指本次修改从当前选择的设备开始往下一共修改多少个设备, 在修改时如果选择修改设备 IP、端口则会把当前设备 IP 依次在其上+1 来修改其他设备的 IP 地址。

16、删除设备,点击设备列表下的删除按钮会删除当前选中的设备。

		10.0.0.31	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
搜索	配置调试参数 断开设备调试	获取记录文件 请先配置调试参数	暂停调试 清空显示记录 导出Excel 更
☐ 全选 IP地址 MAC地址 講口	ІР ФІМАС	时间调试信息	
○ 开始 112.124.64.199 ■● FC617900028E 4038			
月前 112.124.64.199 端篇 11111111111 4038			
	:		
全选反选添加修改 删除			

17、获取记录文件,如果添加的设备 IP、端口使用的是远程服务器的 IP、端口,且该设备的数据模式为下 载模式则在选中该设备后会在调试记录列表上出现获取记录文件按钮,点击该按钮会从服务器下载该设备 的调试记录。

设备IP调试工具V2.0	10.0.0.31	9 − □ ×
搜索 更多操作	配置调试参数 断开设备调试 获取记录文件 请先配置调试参数	著停调试 清空显示记录 导出Excel 更多操作
☐ 全选 IP地址 MAC地址 第口	IP和MAC 时间 调试信息	
The 112.124.64.199 FC617900028E 4038		
112.124.64.199 🗱 11111111111 4038		
	:	