

成都睿联未来科技有限公司

G42/6 室内标准 LoRaWAN 网关使用说明书



目录

1	网关概述
2	网关使用说明 4
	2.1 网关硬件连接说明 4
	2.2 硬件接口说明5
	2.3 登录网页 WEB5
	2.3.1 电脑连接网关 5
	2.3.2 网关首页 6
	2.3.3 网关管理-系统配置7
	2.3.4 网关管理-通信配置 8
	2.4 网关数据10
	2.5 网关管理-MQTT 服务器配置11
	2.6 高级功能12
3	附录 1: 快速搭建 LoRaWAN 网络指南 15
4	附录 2: MQTT 测试工具 21

修改日志:

版本号	修改日期	修改描述
V1. 0. 0	2022/04/13	初稿
V1. 0. 1	2024/08/23	修改部分错误

1 网关概述

G42/6 系列网关为我司在官方 LoRaWAN 网关代码的基础上研发出的标准 LoRaWAN 网关,既可对接我司的标准 LoRaWAN 服务器,也可对接开源网站上的 LoRaWAN 服务器,对接我司的 LoRaWAN 服务器支持服务器配置网关,服务器在 线更新网关等功能。

网关使用步骤大致分为一下四个步骤:

- 1. 网关硬件连接;
- 2. 网关自身参数配置(网关频点、是否使用 4G、配置 MQTT 的服务器地址 与端口号等);
- 3. 终端进行入网配置;
- 4. 用户通过接口获取 NS 数据。
- 5. 请用户按照此步骤对照以下说明书进行配置。

2 网关使用说明

2.1 网关硬件连接说明

将天线安装在连接口上:
 LoRa 天线型号: TX490-JKD-20

WIFI 天线型号: TX2400-JKD-20

4G 天线型号: TX4G-JKD-20

- 2. 插入网线;
- 3. POE网口供电;
- 4. 插入4G卡(无4G功能请忽略此步骤);
- 5. 硬件连接完成。

2.2 硬件接口说明



- 1. Power 状态灯: 颜色: 红色 供电正常, LED 灯常亮; 电压不足或损坏, LED 灯熄灭。
- 2. WiFi 状态灯: 颜色: 蓝色 WiFi 启动时, LED 灯闪烁; WiFi 启动成功, LED 灯常亮; WiFi 启动失败, LED 灯熄灭。
- 3. LoRa 状态灯: 颜色: 蓝色 LoRa 启动和 LoRa 启动失败, LED 灯熄灭; LoRa 启动成功, LED 灯常亮。
- 4. 4G 状态灯: 颜色: 蓝色 搜索网络, LED 灯慢闪,亮 200ms 灭 1800ms;待机 状态, LED 灯慢闪,亮 1800ms 灭 200ms;数据传输, LED 灯快闪。
- 5. Ethernet: 网口
- 6. USB-TTL: 串口, 需要使用带串口芯片的串口线
- 7. DC 12V: 国标 3C 认证电源适配器, 输入 100-240V/50-60Hz, 输出 DC12V 2A
- 8. V G A B: 485 接线, 依次表示 DC12V GND RS485_A RS485_B

2.3 登录网页 WEB

2.3.1 电脑连接网关

1、打开网络连接,选择 WIFI (格式如):

WIFI 名称: LoRaGateway_xxxx (xxxx 为网关 MAC)

WIFI 密码: 12345678

2、打开电脑浏览器,建议使用谷歌浏览器,在地址栏输入:

192.168.188.251,即可登录,界面如下图所示:

用户名: admin

密码: 123456



2.3.2 网关首页

LORA GATEWAY	=					[] m= + 🧑 +
♠ 首页	く ● 首页 ● 网矢	普理 × ● 微级功能 × ● 终端管理 ×				> ©
● 网关管理	 网关信息 					
✿ 滞缓功能	œ	Std 阿夫型号	i	4.2.0 阿关版本	[uu]	54:EF:33:F8:B9:8C 网知MAC
	9 数据统计					
	•	2022-09-02 11:00:14.620 开始统计时间	۲	2022-09-02 14:09:07.52 成中统计时间	٥	17 上行政房包
	Ø	94.12 CRC正确率	8	5.88 CRC插滚率	•	1 下行政编辑
	^	2.4MB 上行振動	\checkmark	5.2MB 下行版量	۲	7.7MB 台计缆量

● 网关基础配置:

6

显示网关型号(Std 代表标准网关, Edge 代表边缘网关)、网关版本、网关 MAC 地址(此处显示为有线网卡 MAC)。 标准 LoRaWAN 网关指 NS 软件外置,需要安装软件至本地服务器或云端服务器;

边缘网关指 NS 管理软件内置于网关。

● 数据统计:

开始统计时间: 网关上电时间

结束统计时间: 网关当前时间

上行数据包: 网关接收上行数据包数量

下行数据包: 网关下发数据包数量

2.3.3网关管理-系统配置

LORA GATEWAY	=	≡ C == - 0 -					
★ 首页	< • IR • R						
● 网关管理	系统配置						
✿ 高级功能	网关EUI	06ffdc42dce263c2	网关IP地址		网关路由地址	192.168.31.1	
	网关子网掩码		网关IP地址类型	186 ×	时间服务器	182.92.12.11	
	wifi名称	LoRaGateway_B968	wifi密码	12345678	win隐藏		
	使能4G	() Xiā					
湯位花園							
	网关接收频率	CN470 ~	☑ 起始信道	0	当前贷重股:470.3M-	471.7M,信道:0~7	
	使能数据MQTT	() TR					
	MQTT数据服务器配	2					
	服务體地址	39.98.253.192	服务器端口	1885	SSLIDE	() X(I)	
	MQTT用户名	gateway	MQTT密码	hA2QUmW7kDpINMEq	测试MQTT连接		
	MQTT远程管理服务						
	服务器地址	39.98.253.192	服务器端口	1885	SSL加密	<u>کت</u>	
	MQTT用户名	gateway	MQTT密码	hA2QUmW7kDpINMEq	测试MQTT连接		

● 网关 EUI

16 位 EUI,可更改,运行网关程序后默认为网关 MAC 地址。需要与服务器 网页网关配置配套,否则服务器连接不到网关。(该参数后期将用于 NS 管理软件进行网关入网,建议复制保存)

• 网关 IP 地址

动态: 网关IP地址、网关路由地址、网关子网掩码, 默认为灰色状态不能

修改;

静态: 网关IP地址、网关路由地址、网关子网掩码,可根据实际网络需求 修改,确保网关入网。

● 时间服务器

IP 地址是时间服务器地址, IP 设置错误或者内网无时间服务器会导致网关 不能获取时间

● WIFI 名称

WIFI 格式如: LoRaGateway_xxxx,可自行根据需求修改

● WIFI 密码

默认密码: 12345678, 可自行根据需求修改

● WIFI隐藏

WIFI 隐藏后,需记住完整 WIFI 名称以及密码方可连接 WIFI

● 使能4G

插入 4G 模块后,会显示该选项,还需插入 SIM 卡配合使用(需要购买含有 4G 功能的网关,如没有该功能或暂时不使用,需要将其关闭)。

2.3.4网关管理-通信配置

● 网关接收频率

网关默认配置情况下(默认信道/频率: 0-7/470.3-471.7Mhz)。

终端的信道和频段需要和网关的信道和频率一致或包含,频点是网关和终端连接的关键参数。

CN470 默认信道,可根据实际需求设置起始信道/频率(边缘网关支持 EU433/CN470/CN779/EU868/US915/AU915/KR920信道);

EU433			
信道	频率(MHz)		
0-7	433.175-434.575		

CN470					
信道	频率(MHz)	信道	频率(MHz)		
0-7	470.3-471.7	48-55	479.9-481.3		
8-15	471.9-473.3	56-63	481. 5-482. 9		
16-23	473. 5-474. 9	64-71	483. 3-484. 5		
24-31	475.1-476.5	72-79	484.7-486.1		
32-39	476. 7-478. 1	80-87	486. 3-487. 7		
40-47	478.3-479.7	88-95	487.9-489.3		

CN779			
信道	频率(MHz)		
0-7	779.5-780.9		
8-15	781.1-782.5		
16-23	782.7-784.1		
24-31	784.3-785.7		
28-35	785.1-786.5		

EU868					
信道	频率(MHz)	信道	频率(MHz)		
0-7	863.1-864.5	16-23	866.3-867.7		
8-15	864.7-866.1	24-31	867.9-869.3		

US915					
信道	频率(MHz)	信道	频率(MHz)		
0-7	902. 3-903. 7	32-39	908.7-910.1		
8-15	903.9-905.3	40-47	910.3-911.7		
16-23	905.5-906.9	48-55	911.9-913.3		
24-31	907.1-908.5	56-63	913. 5-914. 9		

AU915					
信道	频率(MHz)	信道	频率(MHz)		
0-7	915.2-916.6	32-39	921.6-923		
8-15	916.8-918.2	40-47	923.2-924.6		
16-23	918.4-919.8	48-55	924.8-926.2		
24-31	920-921.4	56-63	926.4-927.8		

KR920					
信道	频率(MHz)	信道	频率(MHz)		
0-7	920.9-922.3	8-15	922.5-923.9		

● 起始频率

可填写信道也可填写频率

网关接收频率	CN470 ~	☑ 起始信道	0	当前痰壶段:470.3M~471.7M,信道:0~7
网关接收频率	CN470 ~	一起始频率	470.3	当前规章段:470.3M~471.7M,信道:0~7
网关接收频率	EU433 ~	起始频率	433.175	当前须率段:433.175M~434.575M,信道:0~7
网络哈萨诺南	01770	- ADALASE AN		2+07207.770 EM 700 0M (2020.0.7
网大拨忆别华	CN//9	上一定19日7月1号 ¹	7/9.5	□用1900年9月,178.58%~180.98%,1至单,0~1
网关接收频率	EU868 ~	老龄版率	863.1	当前须率段:863.1M~864.5M,信道:0~7
网关地的形态	310016	12464年初	000.0	当前呼流的 902 34-903 74 信誉 0-7
MI.A.38140944		820m95444	902.3	
网关接收频率	AU915 ~	記始版画	915.2	当前级率段:915.2M~916.6M,借道:0~7
			and the second sec	
网关接收频率	KR920 ~	起始频率	920.9	当前频率段:920.9M-922.3M,信道:0~7

2.4 网关数据

网关数据可以显示经过该网关的所有上下行数据包,可通过该窗口查看网 关的接收情况,还可以通过终端地址进行筛选查看。

LORA GATEWAY	:	=							; == - 👰 -	
♠ 首页	<	• mm •	网关管理 × 0 商级3	b能 × 0 终端管理	×				>	\otimes
 网关管理 		网关配置	网关实时数据							
◆ 高级功能		REALEY IN SUC	94 E	MB 816						
		数据方向	数据类型	终端地址	计数	第口	MIC校验	上传时间		
	>	downlink	UnconfirmedDataDown	9fdf7e50	24		15eb8695	2022-09-02 14(14(35.771		
	>	uplink	ConfirmedDataUp	9fdf7e50	3	12	840d148c	2022-09-02 14:14:35:608		

2.5 网关管理-MQTT 服务器配置

网关通过 MQTT 协议向 MQTT 服务器发送接收到的终端数据,不使能 MQTT 直接使用 UDP(GWMP)向 LoRaWAN 服务器发送接收到的终端数据,如下图所示。

通信配置				
网关接收频率	CN470 ~	✓ 起始信道	0	当前频率段:470.3M~473.3M,信道:0~15
使能数据MQTT	用品			
MQTT数据服务器配置	8			
服务器地址	39.98.253.192	服务器端口	1885	SSL加密
MQTT用户名	gateway	MQTT密码	hA2QUmW7kDpINMEq	测能体MQTT连接

GWMP 配置

填写服务器地址及端口后,可以点击测试 UDP 连接,如果地址正确则显示连接 成功,如果填写错误则会报错,方便排查问题



MQTT 远程管理服务器配置

只要网关添加到服务器,即可通过服务器远程配置网关,服务器版本≥ 2.1.9,网关版本≥4.0.0才支持该功能

本司 39.98.253.192 服务器支持该功能,可用于测试使用

服务器地址

39. 98. 253. 192

端口号

1885

SSL 加密

根据需求勾选

MQTT 用户名

gateway

MQTT 密码

hA2QUmW7kDpINMEq

测试 MQTT 连接

测试服务器地址、服务器端口以及帐号密码是否正确,网关是否连入服务器。

系統配置					
网关EUI (0c25d38d3bbec83	网关IP地址	192.168.0.74	网关路由地址	192.168.0.1
网关子 网 掩码	255.255.255.0	网关IP地址类型	静态	时间服务器	182.92.12.11
频段选择	CN470 ~	2 起始信道	32 ^	当前频率段:476.7	M~478.1M,信道 32~39
NQTT配置					
107 C 88115-01	39.98.253.192	服务器端口	1885	□ SSL加密	
HIX 95 REALEAL					

网关管理配置成功,点击保存,网关会自动重启,等待约1分钟后,按照上 述步骤重新登入网关,进行终端管理设置;

2.6 高级功能

1. 重启

远程重启网关

2. 恢复出厂设置

恢复网关的默认设置,包括系统配置,通信配置,MQTT 数据服务器配置以 及终端列表

3. 网络测试

测试网关是否接入局域网络

表示成功连通	
192.168.0.93	
PING 192.168.0.93 (192.168.0.93): 56 data bytes 64 I	oytes
from 192.168.0.93: seq=0 ttl=64 time=0.610 ms 64 by	tes
from 192.168.0.93: seq=1 ttl=64 time=0.538 ms 64 by	tes
from 192.168.0.93: seq=2 ttl=64 time=0.470 ms 64 by	tes
from 192.168.0.93: seq=3 ttl=64 time=0.594 ms	
192.168.0.93 ping statistics 4 packets transmitted,	4
packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/r	nax =
0.470/0.553/0.610 ms	

4. 在线升级功能

升级压缩包拉入到方框中,点击升级按钮,升级过程中有进度条显示升 级进度,升级完成后界面上方提示升级成功,届时网关会自动重启,整个升 级过程大概在2分钟左右,请耐心等待,**升级过程中千万不能断电操作,导** 致文件损坏。

LORA GATEWAY	=	[] == • 👰 •	
♠ 前页	 ● 部門 ● 用火田道 × ● 和助功能 × ● 和助功能 × ● 相相相違 × 	>	\otimes
● 网关管理	O BR R REW FOR O REAR		
◆ 高級功能	 антеля 		
	prove manageroup To a TRE TREATER TO A PROVE TREATER TO A PROVE		

LORA GATEWAY	=	C) == + 🧑	-	
♠ 首页	C O EX O RATE × O RATE × O RATE ×		> 0	8
网关管理	O TEST & REALIFOR O FRANC			
◆ 高级功能	() E88-697.2			

LORA GATEWAY	● 升级成功	[] ma + 🧑 -
♠ 首页	< ◎ 重页 ◎ 飛光整理 × ● 直动功能 × ◎ 肉時整理 ×	> ©
● 网关管理	C IDS: • SSCUT 622 O FRANCE	
✿ 高级功能	() BERSMA	
	galana analana a	

5. 定制功能

根据客户需求,定制升级相应功能,如有需要请咨询客服,

3 附录1: 快速搭建 LoRaWAN 网络指南

1. 终端入网参数

本文以本司 A58-EVB 板进行调试举例,其他公司终端也可将参数信息添加 至网关中,入网方式为 ABP 和 OTAA 入网:

ABP 入网参数

DevEUI、DevAddr(终端短地址)、AppSKey(应用会话秘钥)、NwkSKey(网络秘钥)

OTAA 入网参数

DevEUI (终端 EUI) (前八位固定为 0,如 00000007d68b988)、AppKey (应用密钥)

2. 终端设置

软件安装

安装并打开 sscom 串口工具,将 A58 终端通过 USB 连接至电脑;

如无法显示串口,请安装 CH-340 驱动



串口设置

Settings		
Port	DOM/	
Baud rate	115200	•
Data bits	8	-
Stop bits	1	-
Parity	None	-
Flow control	None	•

参数设置

输入指令: AT+CFG=?获取终端参数, 如下图所示:



输入指令 AT+CFM=ACK,设置 Wle5 终端为需回复包;



登录 192.168.188.251, 账户: admin, 密码: 123456, 终端管理→添加终端, 以 ABP 入网为例, 输入终端 DevEUI、DevAddr、AppSKey、NwkSKey, 选择 CLASS_A, 点击确定;



sscom 串口工具输入 AT+JOIN,进行终端入网,等待回复 2 个+ok 即表明终端入网成功;

▶ SSCOM V5.13.1 申□/网络数据调试器,作者;大型丁丁,2618058@qq.com. QQ群: 52502449(最新版本) 19.1歳日 申□设置	_	
14:35:00.525」友→<>AT+CFG=Y 1		
14:35:00.532]收←◆+AT_NW_V3.4.8		
IODE:LoRaWan mode		
JFM: ACK		
JLASS_MUDE:A		
RX2 FRG:505300000.RX2 SF:12		
TXP:22		
3F:10		
JEVADDR:9954//ea		
UTIO INTO ORF		
JOIN_REPETITION: 1		
OIN_STATE:FALSE		
EVEUI:90 92 D0 24 99 54 77 EA		
LYPEUL:UU UU UU UU UU UU UU 00 00 01 LIDEVEV.90 70 16 16 99 AF D9 AF AF F7 16 99 00 70 AF 97		
AFFNELLZD HE TO TO ZO AE DZ AO AD FF 15 88 09 0F 4F 30 PPSKRV-98 7F 15 16 98 AF D2 AG AB F7 15 88 09 0F 4F 30		
WKSKEY:00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		
OIN_DELAY: 3500, 6500		
ECEIVE_DELAY:881, 4000		
DR: FALSE		
ulticast:		
NK		
14:37:07.363]友→◇AT+CFM=ACK]		
14:37:07.448]收←◆+0K		
15:08:13.377]发→◇AT+JOIN		
5:08:13.394J4X ← ♥+0A		
15:08:19.009]收←◆+OK		
	1 1 1	
\$除窗口 打开文件 	1 扩展 —	
」号 CUMB USB-SEKLAL CK34U _ HEX显示 保存数据 授权数据到文件 HEX发法 定时发送: 2000 ms/次 区 1		
天胡串口 了 更多中山这直 // 加切旧版和灯记亚示 超的时间: [40 ms]用 · 子下 主 末尾 ▼ 加松短 None		
RTS I DTR 波特率: 13200 ▼ A 3024	~	
J 里好地友展SSCONAC件 发送 你注即麦うAIP结尾友白 发送	~	
③工101第止2029年2月21日/ - 【】 升级到15.13.1】★大资源NCU开发板9.9包邮 ★NT-Thread中国人的开源免费操作系统 ★新一代WiFi芯片兼容8266支持NT-Thread ★	8KM远距离WiFi可自组网	
w.davia.com S:31 R:571 COM5 巴打开 115200bps 81 None None	CTS=0 DSR=0 RISD=0	
Come City inscretione	010-0 001-0 11230=0	

网关界面选择终端管理→终端数据→终端短地址

LORA GATEWAY	=										C) 💷 • 🧑	•
★ 首页	< • 82 • 924	0 × 151	reixibile ×	• KREE								> ⊗
¥ 网关管理	经通利表 经通数	短期										
p 約碗管理	(弦)用EUI 9637247e		ile:	819								
● 高级功能	15IAEUI	端口	信号强度	信理比	ittt #19665	t HEX I UR	ASCIIZE	上传时间				
	> 00000009b37247e	12	-77	9	1 3	313233	123	2022-04-12 17 54:02.687				
									-			

SSCOM 输入 AT+SEND=1234567890,进行数据发送,同时服务器上显示收到

的数据;



除了在网关 WEB 界面可以查看终端上发数据,也可在 MQTT fx 查看数据, 打开 MQTT fx 工具,点击设置,根据下图设置

G42/6 室内标准 LoRaWAN 网关使用说明书

MQTT.6x - 1.7.1						- 0 ×
File Extras Help						
39.98.253.192	Connect Disconnect					•
Publish Subscribe Scripts Broker Status Log	Edit Connection Profiles			- 🗆 X		
	192.168.0.6 39.98.253.192	Profile Name	39.98.253.192		051 052	Retained
	New Profile Test	Profile Type	MQTT Broker	MQTE		
	ali local mosquitto	MQTT Broker Profile Settings				
		Broker Address	39.98.253.192	ן ר		
		Broker Part	1883			
		Client ID	1091961ab0a84a6c9dc368a9d04a0cca	Generate		
		General User Credentials	SSL/TLS Proxy LWT			
		Connection Timeout	30			
		Keep Alive Interval	60			
		Clean Session	×			
		Auto Reconnect				
		Max Inflight	10			
		MQTT Version	Vuse Default			
			Clear Publish History			
			Clear Subscription History			
		Revert		Cancel OK Apply		
	_					
						424

sscom 串口工具点击发送数据, MQTT fx 即可看到终端发送数据, 如下图所示, 订阅格式需严格按照图中来(例:/gateway/c19f67f81af99ae9/#), 网关 EUI 根据实际情况替换;

MQTT.fx - 1.7.1		- o ×
File Extras Help		
99.98.253.192 · 🏠 Connect Disconnect		₽° 0
Publish Subscribe Scripts Broker Status Log		
/gateway/c19f67f81af99ae9/#		(0.50) 0x51 0x52 (Autocraf) 60v
/gateway/c19167881a199ae9/#	4	/ptewwy/c196781aW9ws/vp 1 /genewy/c19781aW9ws/v 0050
	Dump Messages Most	/pteway/c1967/81a/99a9/up 2 /ameau/c1967/81a/99a9/up 0050
		/patenzy/c19678121999x9/up 3
		/pteway/c196781a/99a9/up 4 4
		American constraint and a second s
		/gateway/c1967881a99ae9/up /gateway/c196781a99ae9/up
		12-04-2022 17:57:48.64668266 Q050 [*snn*:*:10000000000772/20* "dis*:"un* "urandss:*:/"snn#:*:10 "nsulpad":"MTT="\ "sntets":/"fon=":270.2 "sndu":"100* "dis*:"100* "dis*:"100*
		125", "codr": "4/5", "adr":false), "gurx":{{"eul": 'c19f67f81af99ae9", "time": '2022-04-12117:57:48.280831", "timefromgateway":true, "chan":5, "rfch":0, "rssi": -71, "tsmr":5.75]}}
Tanker Collector (II)	Som Size of a	
Topics Collection (b)	and sup our	
		Payload decoded by Plain Text Decoder 🜵 🕭 🕀

4 附录 2: MQTT 测试工具

推荐使用 mqtt.fx 工具,目前最新版 1.7.1。

官方下载地址为 http://www.jensd.de/apps/mqttfx/1.7.1/

可根据操作系统自行下载

1. 配置

file fotos Hele	
File Extras Help	
local 🔹 😯	Connect Disconnect
Publish Subscribe Scripts Broker Status Log	
Tabiliti additititati paripis protei paras cog	
👻 S	Cost Cost Cost Cost Cost Cost Cost Cost
Topics Collector (0)	Scan Stop (02*)
	Payload decoded by Pain Text Decoder
Lon connection rionics	
M2M Eclipse	
MQTTS设备接入	Profile Name local 配置名称
This school a stt	
mingsboard-mqtt	Profile Type MOTT Broker
ali-mqtt-door	Profile Type MQTT Broker
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway	Profile Type MQTT Broker
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp	Profile Type MQTT Broker MQTTBroker Profile Settings
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Address 127.0.0.1 服务器地址
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Address 127.0.1 服务器地址
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Address 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt local	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Address 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Address 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1983 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt-netty local-mqtt-wk	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-gateway ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt.vvk local-ok-mqtt	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 左巴口液现的雪曲指第二个扫答声,左celtpu來的雪指第二个扫答声
Imigsour-ingt ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-open emg-mqt local-mqtt local-mqtt local-mqtt-netty local-mqtt ucal-ok-mqtt my-ali-mqtt	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-gateway ali-open emq-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt-netty local-mqtt-wkk local-oqtt-wkk local-oqtt-wkk local-oqtt-wkk local-oqtt-wkk	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有SSI加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt-netty local-mqtt-wk local-mqtt-wk local-mqtt-mtt my-ali-mqtt my-mqtt my-gli-lora	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60
Immissionaro-ingtt ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-open emg-mgtt local-mgtt local-mgtt local-mgtt-netty local-mgtt-netty local-ok-mgtt my-ali-ok-mgtt my-ali-lora onenet-mgtt	Profile Type MQTT Broker ▼ MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓
Immissouro-ingr ali-mqt-door ali-mqt-gateway ali-open emg-mqt local- local-mqt local-mqtt local-mqtt-netty local-ok-mqtt my-ali-ok-mqt my-ali-ora onenet-mqtt opensource	Profile Type MQTT Broker ▼ MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generat General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect
Immissionaro-ingre ali-mgtt-door ali-mgtt-gateway ali-open emg-mgtt local-mgtt local-mgtt local-mgtt local-mgtt local-ok-mgtt my-ali-mgtt my-ali-lora onenet-mgtt opensource test-mg	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有SSI加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect Max Inflight 10
Immissionaro-ingre ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt local-ok-mqtt my-ali-mqtt my-ali-ora onenet-mqtt opensource test-mq win	Profile Type MQTT Broker ▼ MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect Max Inflight 10 MOTI Version ✓ Use Default
Immissourc-ingt ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-open emg-mqt local-mqtt local-mqtt local-mqtt ucal-mqtt-netty local-ok-mqtt my-ali-inqt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate Ceneral User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeut 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect Max Inflight 10 MQTT Version ✓ Use Default
Imigsour-ingt ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mgt local-mgt local-mgt local-mgt local-mgt local-mgt local-mgt my-ali-loca onenet-mgtt opensource test-mg win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.1 Broker Profile Settings Broker Credentials SSL/TLS Proxy LWT Broher Settings Cennection Timeout Broker Profile Settings Clean Session Auto Reconnect Maxit Inflight
Imigsour-ingt ali-mqt-door ali-mqt-anp ali-open emg-mqt local-mqt local-mqt local-mqtt local-mqtt. local-ok-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generate General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect Max Inflight 10 MQTT Version ✓ Use Default Clear Publish History
Imigsour-indu ali-mqt-door ali-mqt-gateway ali-open eng-mqt local- local-mqt local-mqtt local-mqt-netty local-ok-mqt my-ali-ok-mqt my-ali-ok- mqt my-ali-fora onenet-mqt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker ▼ MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0.1 服务器地址 Broker Port 1883 服务器端口,默认为1883 Client ID MQTT_FX_Client Generat General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT 有用户密码的需要填第二个标签页,有ssl加密的需填第三个标签页 Connection Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session ✓ Auto Reconnect Max Inflight 10 Clear Subscription Witterval Clear Publish History Clear Subscription Witterval
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt. local-mqtt. local-ok-mqtt my-ali-mqtt my-ali-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0.1 Broker Port 1883 Client ID MQTT_FX_Client General User Credentials SSL/TLS Proseptide Connection Timeout 30 Clean Session Auto Reconnect MQTT Version User Default Clear Publish History Clear Subscription History
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt. local-mqtt my-ali-mqtt my-ali-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0 Broker Port 1883 Clent ID MQTT_FX_Clent General User Credentials SSL/TLS Promotion Timeout 30 Keep Alive Interval 60 Clean Session Auto Reconnect MQTT Version User Publish History Clear Subscription History
ali-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt local-ok-mqtt my-ali-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0 Broker Port General User Credentials SSL/TLS Proxy Lear Session Auto Reconnect Max Inflight Image: Clear Subscription History Clear Subscription History <
Imigsobaro-indu ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt. wkin-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0 Broker Port 183 Broker Port 183 Clent ID MQTT_FX_Client Generate Ceneral User Credentials SSL/TLS Proxy Lient ID MQTT_FX_Client General User Credentials SSL/TLS Proxy Lient ID MQTT_FX_Client General User Credentials SSL/TLS Proxy Lient ID MQTT_FX_Client General User Credentials SSL/TLS Proxy Lean Session Auto Reconnect Max Inflight 10 MQTT Version Use Default III Clear Subscription History Clear Subscription History
Imigadoard-niqt ali-mqt-door ali-mqt-Jamp ali-open emg-mqt local-mqt local-mqt local-mqtt local-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0.1 Broker Port 183 Broker Port 185 Broker Port 185 <td< th=""></td<>
imittageodar-indut ali-mqtt-door ali-mqtt-amp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt-netty local-mqtt-netty local-mqtt-netty local-mqtt my-mi-local onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0.1 服务器端口,默认为1883. Client D MQTT_FX_Client Cenerat General User Credentials SSL/TLS Proxy LWT Apple: Connection Timeout 30 Ceneral Go Auto Reconnect MQTT Version Use Default Clear Publish History Clear Subscription History
ill-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emg-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt. local-ok-mqtt my-ali-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0 Broker Addres 127.0.0 Broker Por 1883 BK 5 88 Hall , 默认为1883 Cient ID MQTT FX_Client General Vser Credentials SSL/TLS Proxy LWT Apple SadBing #g 12 - O fx So p. fassl Dires in style 10 Connection Timeout 30 Can Resion . Auto Reconnect . MQTT Version Use Default Clear Publish History . Clear Subscription History .
ili-mqtt-door ali-mqtt-gateway ali-mqtt-lamp ali-open emq-mqtt local-mqtt local-mqtt local-mqtt ny-ali-mqtt my-ali-mqtt my-ali-lora onenet-mqtt opensource test-mq win win_ali_linux	Profile Type MQTT Broker MQTT Broker Profile Settings Broker Addres 127.0.0 Broker Addres 10 Ceneral Vser Credentials SSL/TLS Proxy BTD/P SPADD mage Jg ST Arto Scott Ceneral 0 Cenerubith History 0

2. 使用

WQ11.tx - 1.7.0	and the second		
File Extras Help			
ali-open	← OConnect 先通 Discon	·接服务器,才可发布/订阅 nect	
Publish Subscribe Scripts	Broker Status Log		
application/+/device/+/tx 订该	图的主题 / Subscribe	CiteS 0 QoS 1 QoS 2 Autocroal C	
application/+/device/+/ack		application/51/device/0000000000021/rx 2397 application/+/device/+/rx Qos1	
nonlication/+/device/+/error	Dump Messages Mute Unsubscrit	application/51/device/00000000000021/1x 2399	
	Dump Messages Mute Unsubscrit	application/51/device/0000000000021/rx (23)	
application/+/device/+/join	Deep Marriero Martin	application/ John Control (1) (2003) application/51/device/00000000000021/x 2400	
application/+/device/+/location	Dump messages Mute Unsubter	application/+/device/ QoS1 application/51/device/000000000001/rx 2400	
	Dump Messages Mute Unaufoscrit	pplication/51/device/+/rx QqoS1 application/51/device/00000000000021/rx 2400	
application/+/device/+/rx	Dump Messages Mute Unsubscrit	application/1/device//rx Qq51 application/51/device//00000000000000000000000000000000000	
application/+/device/+/status	•	application/4/device/+/rx	
application/+/device/+/tx	Dump Messages Mute Unsubscrit	application/51/device/0000000000021/rx application/1device/rm 24	
approaction - routines - rin	Dump Messages Mute Unsubscrit	Contracty is/maximum accession in the intervention of the interven	
Topics Collector (0)	Scan Step of	0000-0000000000, name: test2; rss1::33,'lo&AR*15,'location:{'latiude':0,'logIu	
		接收的数据	

File Extras Help		
sali-open	Connect Disconnect	塚巴力勝 留世本も ●●
Publish Subscribe	Scripts Broker Status Log 发布主题	连接成功
	» application/123/device/0102030405060708/tx Publish	QoS0 QoS1 QoS2 Retained CT
	「confirmed": false. 'foort: 1. 'dsta: 'sGvbBG8-"	