

联网找有人

可信赖的智慧工业物联网伙伴

	目录	
—	、平台及相关资料连接·······	3
二、	测试步骤	3
Ξ、	联系方式1	1

一、平台及相关资料连接

CTwing 平台网址: https://sso.ctwing.cn/login?service=https://www.ctwing.cn/ Cat1 模块网址连接: https://www.usr.cn/Product/292.html 配置软件下载地址: https://www.usr.cn/Download/939.html

CTwing 使用之前步骤: 注册----->申请实名制------>开通物联网使能。

账号注册:https://help.ctwing.cn/zhu-ce-zhang-hao/zhu-ce-liu-cheng.html 申请实名:https://help.ctwing.cn/zhu-ce-zhang-hao/ge-ren-yong-hu-shi-ming-ren-zheng.html 物联网使能:https://help.ctwing.cn/zhu-ce-zhang-hao/kai-tong-wu-lian-wang-tao-jian.html 以上三步操作完之后,就可以使用平台进行测试。

二、测试步骤

1.浏览器输入 CTwing 平台网址,点击登录

← → C ≜ ctwing.cn			* 6
Time	ng 善贡 产品服务 解决方案 生态市场	文哲中心 开发曲社区	FR C D R C D R R C D R R C D R R C D R R R C D R R R C D R R R C D R R R C D R R R R C D R R R R R R R R R R
	物联网使施服务	天翼物联被工信部"PICK"了	
	终端接入 规则引擎 视图云服务	天翼物联申报的"中国电信物联网安全管理平台"脱颖而出。 入读"工信郎2020年网络安全应用技术试点示范名单"	RR
	NB设备管理 NB网先20基础施 NB网先20局却接		2)(US)
	云资释	查看详细	
	云主机(Mysq风制数器库) 云峦控		
	在线开发 实现硬件板通智能化与联网化,提供全生命周期产品。	天麗大喇叭 卵理 防疫最强度 武汉加油 中面加油	天翼 智慧社区 电子通行正、现所应该、人独门菜、车牌讨别等系列中品
		丰富能力满足您的物联网应用	∠ ▲ 开发需求 ■

2.登录成功之后点击开发者中心

	养 天翼			
19日2年 1914年: 元道第 21月4	 (周辺市) 収除会員等 天開発章 大開大四 大開大四 大開大四 大勝大四 大勝大四<th>物 联 依 工 信 部 "PICK" 了 申报的 中国 4.6 特别 同 女 全要 理 平 台 " 我 勒 而 止 。 读 2000年 网络 女 全 思 用 法 术 试 点 示 范 名 4 "</th><th>5G</th><th></th>	物 联 依 工 信 部 "PICK" 了 申报的 中国 4.6 特别 同 女 全要 理 平 台 " 我 勒 而 止 。 读 2000年 网络 女 全 思 用 法 术 试 点 示 范 名 4 "	5G	
在线开发 实现硬件级道	現能化均製弱化,提供全生命開闢产品管理	天翼大喇叭 雨底振荡音!武汉如油!中闻如油!	天翼智慧社区 电子语行证、我周益业、人助门其、车牌识别等条约产品	



3.之后点击创建产品就可以创建新产品,创建产品时网络类型选择移动蜂窝数据,通信协议选择 TCP,其他的选项可以根据需求选择。(一 机一密和一型一密的区别:一机一密指该产品下面后续创建的设备每个设备特征串都不同;一型一密指该产品下面后续创建的设备每个设 备特征串都相同。特征串在设备连接平台进行注册时使用)

← → C	ing.cn/index.html#/product?t=10530659&token=					☆ 0
Owing				務用管理	even Imen	💄 xiaotudou <u>#%£%k</u> 🗸 🏤 xiaotudou
开发向导	产品中心			产品全数 > 语位1.提示内容		创建产品
设备管理 个	7 881-0			1 Marketon 06/00/02026-314		1997527 1441 2.4.7.7.7 1464
产品						1
设备	GM5 / 水流量些	2 1 9	NB模块/智能并盖	2 11 19		
分组	通信协议: TCP	1个	通信协议: LWM2M	0个		
机卡	创建时间: 2021-01-05 09:53:02	设备总数	创建时间: 2020-12-03 19:06:18	设备总数		
标签						
MQ消息推送			共2条 < 🚺 >	前往 1 页		
规则引擎						
应用管理						
边缘计算 🗸						
数据分析 ~						
我的资源						
我的订单						
M23663825 州田町1章 北市町市市 北市町市市 東北町544 東北町1章 大学 北町1章 マ 東北町1章 マ 東北町1章			<u></u> π2 <u></u> ∰ < <mark>1</mark> > 1	89日 1 页		

$\leftrightarrow \rightarrow G$	a dm.ctwir	wing.cn/index.html#/product?t=10530659&token=					* \varTheta :
Ow				1-64个字符,总须包含数字或字母或汉字	一時月1日日 企业日日	🙎 xiaotudout9@3kk 🗠	sizotudou
开发向导		2880A		* 产品分类 Q	122 - Animana	创建立只	小甘露豆
QMERE		1 80 90		零吉 〜 pos机 〜 智能POSボ ン 2005	EX	CONEL HA	24.2517160
278				· 节点类型 0 设备 0 网关			
0.M		GM5 / #読盤曲	28	· 接入方式 设备直连	200		
94E		通信协议: TCP		- 网络揪型	01		
机中		以這方式:特征事以证 创建时间: 2021-01-05-09-53-02	设备忠数	移动蜂窝取损 🗸 🔿	设备总数		
68				• 通信协议	and the second s		
MORENE				тср ~ 0			
10013100				* 数据加密方式			
应用管理				明文 🗸			
边际计算				* 认证方式			
取服分析				1902 a Mile Mile Constraints			
我的资源				 ・安全类型 ー型一室 			
用的订相				- 沿箭型目			
				CAT1			
				* 是否遗传 🔹 🕓 杏			
				产品描述			
				输入产品描述			
				The state			14-27

4.创建产品之后可以在该产品下创建设备,设备编号可以自定义。

← → C = dm.c	twing.cn/index.html#/product?t=105306598token=					* 0 :
OWing				美形	52 2452 1452)	🚨 xiaotudouł?h2xik 🗸 🦾 xiaotudou
开发间号	产品中心			产品名称 > 请除人推定内容		创建产品 公共产品
± ≠=						
快捷	GM5 / #78Ris	289	NB模块/繁新用	l i P		
分组	通信协议: TCP	0个	通信协议: LWM2M	01		
fi.+ 结键	₩3E7334: 特征 ● W 4E 他强时用: 2021-01-05 09:53:02	设备总数	创建时间: 2020-12-03 19:06:18	设备总数		
- 我… 标签						
MO消息推送			共2条 (1)	前往 1 页		
和能力 规则引擎 有						
2011年1日						
s.txt 8281744						
和的相關						
我的订单						
← → C a dm.ctwing.cn	1/index.html#/productCenter/15023344/7/deviceTab?t	=105306598/ser=08/profile=1				☆ (9 :
OWing				夏用管理	£165 1655 💄	xiaotudou的企业 🗸 xiaotudou
开发向导	(GM5					*
设备管理 ^	90-E-87-0		BHUR			
产品		HERE HERE	240123			
设备	国際人民業高等・民業ID、民業ID、民業IIB、民業IIB、	设备信息	创建时间			
分组	※田口小 以金山	(文田)(1-5)	40千50四	ana Lisen (n) BC	120 Million Contraction	29611-
机卡			TH 70,80,92			
标签						
MQ消息推送						
动物计算						
数据分析						X
我的资源						
我的订单						
← → C i dm.ctwing.	.cn/index.html#/productCenter/15023344/7/deviceTab1	t=105306598cser=08cprofile=1				☆ \varTheta :
← → C ■ dm.ctwing. Owing	.cn/Index.html#/productCenter/15023344/7/deviceTab3	?t=105306598cser=08cprofile=1		. antic u	1 2150 IVER 2	★ O : sacudouto <u>t</u> ~ <u>s</u> actudouto <u>t</u>
← → C ■ dm.ctwing.	cm/index.html#/productCenter/15023344/7/deviceTab1 < GM5	t=105306598eser=08cprofile=1		高用被 理	4822 I422 1	★ 🔁 : xiaotudou <u>d0:d1-l2</u> ~ xiaotudout
 	cayindex.html#/productCenter/15023344/7/deviceTabi	t=105306598ser=08profile=1	ia no se) a.nita	2423 I423 🛓	÷ ⊖ : nachadodfyi <u>cù</u> ~ , nachadod
 ← → C a dm.ctwing. 	ayindex.html/productCenter/15023344/7/dex.eTab1 く GM5 か認識定 必須知道 約回市市 約ら下 (第回人になかか、没知っ、公司本 (名)	h=105306598ser=08profile=1	译DIDL版	анея х 192 у 2895 у ФА	4428 Jenn 4	☆ ④ : Machadologity:d: ~ Machadol 可入 日出 ~
 ・ ・ ・	an/index.html/productCenter/15023344/7/devk.eTab1 く GM5 の出版記 記者である。 の出版記 記者である。 の出版記 記者である。 の出版記 記者である。 の目前の 目前の	t=105305598ser=08profile=1	jämen jä	×	ANTE O THERE A	х́ Ө́ : Маланахаў <u>сі</u> ∨ маланаха 1947; 1947; ∨ 1947;
← → C ■ dmuthing	an/index.html/productCenter/15021344/7/devk.ethb1 く GM5 - 0.0022 空音部第二次回音音 (1) - 10.0025 空音の (2) (2) - 2015 で音の (2) (2) (2) - 2015 で音の (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	th=105305598ser=08profile=1 NIE8 - 13時間間 	海和政治	x = + + + + + + + + + + + + + + + + + +	2.00000 00000 00000 000000 00000 000000 00000 000000	x € : Mananova(<u>1):0</u> × Mananova Mananova(<u>1):0</u> × Mananova Mananova(<u>1):0</u> × Mananova Manova Mananova Mananova Mananova Mananova Mananova Mananova Mananov
 ・ シ C 通 dm.ching ・ ブンパーク ・ ・ ブンパーク ・ ・ ・ ・<!--</th--><th>an findex.html/productCenter/15021344/7/deviceTabl</th><th>t=105305598ser=08profile=1 #188 1794598 </th><th>- <mark> </mark></th><th>۲ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰)</th><th>2-448210 3.04220 2. 991796 0 0005 191159100 8005</th><th>x € : Manasudij<u>2:0</u> v Manasu Manasudij<u>2:0</u> v Manasu Manasudij<u>2:0</u> v V Manasudij<u>2:0</u> v V Manasudij<u>0:0</u> v V V Manasudij<u>0:0</u> v V V Manasudij<u>0:0</u> v V V V V V V V V V V V V V V V V V V V</th>	an findex.html/productCenter/15021344/7/deviceTabl	t=105305598ser=08profile=1 #188 1794598 	- <mark> </mark>	۲ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰) ۲۰۰۰ (۲۰۰۰)	2-448210 3.04220 2. 991796 0 0005 191159100 8005	x € : Manasudij <u>2:0</u> v Manasu Manasudij <u>2:0</u> v Manasu Manasudij <u>2:0</u> v V Manasudij <u>0:0</u> v V V Manasudij <u>0:0</u> v V V Manasudij <u>0:0</u> v V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
 ・・・・・C ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	carlindex.html/productCenter/15023344/7/dex.eTab1 く GM5 中国地区 回道電電 (GM5 中国地区 回道電電 (GM5 (GM	t=105305598ser=08pronie=1 2018年1月 	海加設約 數	× 00 × 0000 × 000 × 00 × 0000 × 000 × 000 × 0000 × 000 × 000 × 0000 × 0000 × 0000 0000 × 0000 × 0000 ×	2-414210 3-414210 4 444174 0 3-414210 4 444174 0 3-414210 4 444174 0 3-414210 4 444174 0 3-414210 4 444174 0 3-414210 4 444174 0 3-414210 4	☆ ④ : NSARABANDY NSARABAN
• •	در المغرب المعالية (2003-2014) < GM5 المعاد المعاد	1=105305598xxe=06pronie=1	満加1公前 参 1 1 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	× 200 × 2000 × 04	4 91210 91210 9 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	 ★ € : ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
• •		1-105305598xxe=06pronie=1	通知改善 都 41回 第1 41回 第1 41回 第1		101210 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10121 1012 10121 1012 10121 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 1012 101 101	☆ そ : ***********************************
C C	An (Index.) Hereit / Social Add //	1-105305598xxe=06pronie=1	(為加設領) 称 () () () () () () () () () () () () ()		<u></u>	☆ ④ : ***********************************
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		t-105305598xxr=06pronte=1	済加設施 称 1955 構工 正法		<u>240100</u> 30028 4 RUTE © <u>21028</u> (1423) (8)(557)0) 50.5	★ C : HEALENSENT(2): HEA
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		t-105305598xxe=06profile=1	移 移 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		ATTR (1997)	 ★ e = i ★ ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	An (Index Jitmit / product Center / 1502/344/7/device Tub) < GM5	t-10330598xxer=08profile=1	満知2 春 5 475 第五 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		دینی دینی دینی دینی دینی دینی دینی دینی	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	confineer.htmlf/productCenter/15023344/7/deviceTabl < GM5	1-105305598xxr=08proni=1	満知122前 称		د	★ e : Manuscuth2d: ★ Manuscuth
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	دور الماطير الماطير المواجر الماطير المحافظ المح المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحاف المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحافظ المحاف المحافظ المحافظ ا المحافظ المحافظ المحا	105306598ser=08profile=1	 海川公会 参 		2.4420 3.0420 4 44774 0 0.0000 405	
	در الملحد المسالة (productCenter/15023344/7/deviceTable) GM5 GM5 GM5 (mides.html#/productCenter/15023344/7/deviceTable) (mides.html#/productCenter/15023344/7/deviceTable)	t= 105300598ser=08profile=1	あ た に は に に の に の に の に の に の に の に の に の に			
	در Mindex.html#/productCenter/15023344/7/deviceTab1 < GM5 سالماري سالماري نه کاری سالماری	t= 105300598xxer=08profile=1		A 40 - 2010 - 201		☆ ④ : NARONAUSTO 22 × NARONAU ● ○ 八 ○ 32 × ○ 注意作 ▲ ○ ○ 2 × ○ 0 : ▲
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	GM5 GM6	Te-105300598xxer=08profile=1	構計123部			Image: constraint of the second s
C C	GM5 GM2 GM5	1-105300598xxer=08profile=1	あ 、 は 、 は 、 は 、 は 、 は 、 は 、 は 、 は 、 は 、			
C C	convinces.html#/productCenter/15023344/7/deviceTabl < GM5 MARK2 SEE SEE SEE	105300598xxer=08profile=1	14.151 (2.156) 14.15			
C C	< CM5 ************************************	1003300598xxer=08profile=1				Image: Control of the second seco
C C	< GM5 中国田田村(FroductCenter/15023344/7/deviceTab7) < GM5 中国田田村(FroductCenter/15023344/7/deviceTab7) < GM5 中国田田村(FroductCenter/15023344/7/deviceTab7) < GM5 中国田田村(FroductCenter/15023344/7/deviceTab7) < GM5	12105300598xxer=08profile=1				
C C	< GM5 ************************************	12103305598xxer=08profile=1				
C a distribution 722000 a distribution 722000 a distribution 628877 a distribution 7720019 a distribution 628877 a distribution	< GMS	t= 105306598xxe= 08profile=1				★ € • ★ ● • ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <
C a distribution 722000 a distribution 722000 a distribution 628877 a distribution 7720019 a distribution 772019 a distribution 628 a distribution	< GMS	t= 105306598xxe= 08profile=1				★ € • ★ ● • ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
C C <th>در المحد المسال (control 150233447/ device 1 ab) (GMS سلام المحل المسال (control 150233447/ device 1 ab) (GMS سلام المحل المسال (control 1 ab) (GMS (GMS</th> <th>t= 105306598xxe= 0&profile=1</th> <th></th> <th>A C 2010 C 201 24 C 2010 C 201 25 C 2010 C 201 25 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 201</th> <th></th> <th></th>	در المحد المسال (control 150233447/ device 1 ab) (GMS سلام المحل المسال (control 150233447/ device 1 ab) (GMS سلام المحل المسال (control 1 ab) (GMS	t= 105306598xxe= 0&profile=1		A C 2010 C 201 24 C 2010 C 201 25 C 2010 C 201 25 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 201 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 2010 C 201		
	در الملحد المسالة (product Center / 15023344/7/device hab < GM5 • MAR2 • Mara •	t= 105.305598xxer= 08profile=1	163.001(2 db)	11990 1 A G		
C In dimensional 120000 In dimensi	controlecularity/product/center/15/23344/7/device/hab/ < CM5 #00.82 0.000 <th>T= 105 30059 Baser= 0 Bprofile=1</th> <th>Katalogia aba aba<th></th><th></th><th></th></th>	T= 105 30059 Baser= 0 Bprofile=1	Katalogia aba aba <th></th> <th></th> <th></th>			
• • • C • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	contract-sheet/1502344/7/device1abl < GM5	T= 105 30059 8xxer= 0 & profile=1	143 143 </td <td></td> <td></td> <td></td>			



5.创建好设备之后,需要根据 CTwing 的数据上报规则进行数据上报, CTwing 的数据上报规则如下:

消息类型	类型描述	消息格式	备注
0x01	登录请求	0x01 + deviceId_length(2字节)+ deviceId + password_length(2字节)+ password + version_length(2字节)+ version	deviceId是由产品ID和设备编号拼接而成的字符串; 符串; password由平台生成,在设备管理业务可以 查看; version固定1.0
0x02	上行数据报文	0x02+ 数据长度(2字节)+ 业务数据	
0x03	下行数据报文	0x03+ 数据长度(2字节)+ 业务数据	
0x04	心跳	0x04	平台心跳周期为5分钟,设备需在5分钟内发送 心跳报文
0x05	登录响应	0x05+结果码(2字节)	登录结果: 0 成功 1 未知错误 2 设备未注册 3 设备认证失败 4 设备已登录
0x06	心跳响应	0x06	平台回复终端心跳的响应

上报规则说明链接:https://help.ctwing.cn/设备接入规范/tcp 协议接入/设备线下开发/业务数据开发.html 注:随 ctwing 平台更新,

该链接可能会失效

服务器域名和端口: tcp.ctwing.cn:8996。

平台注册上报规则: 0x01 +deviceId_length(2 字节) +deviceId +password_length(2 字节) +password +version_length(2 字

节) +version

找到欲连接的设备的相关参数

OWing							##### @####	工作管理 💄 xiaotude	uel9@-₩ ~ xsaotudou
开发向导	< GM5								
- 0855	*589	0827 5	探查看 指令下发日末	1000 000	5 DHGS				
# #	(mm 1 0							H110 CZ BLTT 2010	B1 B4 v
i2m	CHEAN	的现在数	104510	沿在柏昌	Acception	RE HORN			ia/c
分唱		民間口的	(A) (B)	次面別ら	STATE A DIAJ	MDUCI T YEAR (M)	MK/CI (M)2784-3 [45]	100an	
机卡		cat1	150233441	đ.	2021-01-08 14:50:40			已注册。	8
标签					共1条 10条/页 > ((1) > 前往 1 页			
MORENIES									
國則的聯									
应用管理									\backslash
边缘计算									
数据分析 ~									
我的资源									



OWing											
	< GM5										
	(Ono										
	7765MRLNe			订购管理		查看认证	信息 ×				
	(IIIIIA)		0		:0:920 8			昭成る ~ 】 全当校る			9人 日日 ~
		设备名称	设备ID	设备编号	0083642	1	-	线时间	最后高线时间	状态	操作
	107	catt	150233441	1	设备ID	150233441				已注册。	2 8 8 3
					递信协议	TCP					82
					认证方式	特征串认证		R往 1 页			
					特征串	cKkipX7ZaA0E	/12WJ-JwL8U_Q6wSbgv9				
						zzK-iumxjGw					
						「森	取消				

并生成设备注册包数据如下(hex):

010009313530323333343431002B634B6B497058375A61413045794932576A2D4A774C3855 5F51367753626776397A7A4B2D69756D786A47770003312e30

6.打开模块配置软件设置好串口参数之后,按照箭头所指顺序对模块进行配置,点击进入配置状态,服务器 ip 和端口填写

tcp.ctwing.cn:8996,关闭心跳和注册包,点击设置并保存所有参数。

WH-GM5 V1.0.3 文体 Language		- 0 ×
[PC串口参数]:串口号 COM30 ~ 波特率 115200 ~ 检验/数据/停止 NONI ~ 8 ~ 1 ~	✓ ■ 美词串口	
选择工作模式	执行命令及提示	
● 网络遗传模式 ○ HTTPD模式 ○ 短信遗传模式	. 2. 2. 2. 11 前参数 🗧 设置并保存所有参数	
	· 送入監査状态 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
PC 网络 M2M 设备 串口 6	编译时间 查询IMEI 查询本机分析 查询版本	
网络连件棋手相关修教	查信号强度 保存参数 恢复工厂设置 设备重启	
● 建築振券器本 地址総規口 [0095] 送建築型 TCP + 代達 丁二 建築振券器本 - 近遠振振券器本	Image: Second	質位计数
□ AR63318	OK (*	
□ 烏雨注册包 全 目秋時	~ 遺过単口茨语 ・ Hex 发送:0	82x • 0.11/05 0.11/05

注:也可以打开模块注册包功能,勾选 hex 之后,将注册数据以注册包的形式填入软件中进行配置,保存参数重启后,模块会在连接服务器之后自动发送该数据。

7.串口发送框勾选十六进制后,发送注册信息,当有 05 00 00 返回时,表示云端注册成功,并可以看到模块在云端显示在线。

😸 WH-GM5 V1.0.3							- 🗆 ×
文件 Language							
[PC串口参数]:串口号 COI	M30 ~ 波特率 115200 ~ 检验	佥/数据/停止 NONI ∨ 8 ∨ 1	✓ ● 关闭串□	1			
选择工作模式			执行命令及提	示			
◉ 网络遗传模式	○ HTTPD模式	○ 短信透传模式	× _	🗟 获取当	当前参数	📳 设置并保有	存所有参数
				进入翻	置状态	进入通证	认法态
PC	网络 M2M 设	备 串口设备	编词	时间	查询IMEI	查询本机号码	查询版本
网络遗传模式相关参数			查信	号强度	保存参数	恢复出厂设置	设备重启
☑ 连接服务器A	地址和端口 注接类型 短连接超时时间(秒) 10	8996 	▲ ✓ 时间戳 → [Rx<-][20 41 54 2B 5	Hex #			复位计数
□ 连接服务器B			>[Rx<-][20 0D 0A 4F 4 执行完毕	D:51:54][He: B 0D 0A	x]		
□ 连接服务器C			57 48 2D 4 >[Tx->][2 01 00 09 3	7 4D 35 0:52:06][He 1 35 30 32 3	x] x] 33 33 34 34 31 00 2	B 63 4B 6B 49 70 58 37	7 5A 61 41 30 45
□ 连接服务器D			79 49 32 5 6D 78 6A 4	7 6A 2D 4A 7 77 00 03	77 4C 38 55 5F 51 3 31 2E 30	36 77 53 62 67 76 39 7	A 7A 4B 2D 69 75
		注册包发送	05 00 00		、 云端回	复	
全局参数							~
串口参数	串口波特率 11520(~	流控 NONE ∨	01 00 09 31 3 4A 77 4C 38	35 30 32 33 3 55 5F 51 36 7	3 34 34 31 00 2B 63 4B 7 53 62 67 76 39 7A 7A	6B 49 70 58 37 5A 61 41 3 4B 2D 69 75 6D 78 6A 47 1	30 45 79 49 32 57 6A 2D 77 00 03 31 2E 30
☑ 高级	检验/数据/停止 NONE ~ 打包时间(ms) 50	3 v 1 v 打包长度(Bytes) 1024	→ 通过串口发)	ž• 🛛]Hex 发送:3231		❷ 发送 ▼

< GM5

产品概况	设备管理	数据查看 指令下发日志	订阅管理 消息	現跟踪 导出任务				
请输入设计	新名称、设备ID、设备				在线状态 ~ 设备状态 ~	导入模板下载 当	添加设备 批量删除	导入 - 导出 ~
	设备名称	设备ID	设备编号	创建时间	最后上线时间	最后离线时间	状态	操作
	cat1	150233441	1	2021-01-08 14:50:40	2021-01-08 20:52:07		已激活。	∠ R 前 3 . © E R % ▶
				<u></u> 其1条 10条页 ∽	< 0 > mit 1 m			

8.此时可以进行数据收发测试

云端数据发送

		nups//am.coving	pen(maex.num#/	producticemet/15025544/1/d	evice (abst = 10530659	ocser=vorpronie= i			Э)= H (wide ()
	OWing							赛用管理 🕴 企业管理	IM管理 💄 xiaotu	douBhèik 🗸 📄 xiaotudou
		(GM5								
		*1.000	() as even	教育書書 由人工分口水	17100078 00	m回空 四442 m				
		1 10194/7	00.00 66.52	Manza me rocoo	1719/06/22 /P3	6M06 13/01233				
		(1995.A)	2920, 290, 2	NHƏ 🔇			在地状态、一般時代表、	与入模板下载 😏	添加设备 批雇删除	9X 98 ~
			设备名称	设备ID	设备编号	创建时间	最后上线时间	最后离线时间	状态	操作
计数^		0	catt	150233441	t	2021-01-08 14:50:40	2021-01-08 20:52:07		日膨減。	
										1
						共1条 10条/页 ··	< (1) > 前往 1 页			
	成用管理									
										N I
62										
9 69 75										

GM5									
产品概况	设备管理 数据查看	青 指令下发日志	订阅管理	- Marines RD Res	指令下发				
「清輸入设备	S称、设备ID、设备编号	3		the A stars	/		大杰 ~] [6	播状态 🗸 导入模板下载 🔮	添加设备
-	设备名称	设备ID	设备编号	111			能时间	最后离线时间	
W WH-GM5 VI. XR Language	cat1	150233441	3	 字符串 ※符串 	 ○ 十六进制 定 	取消	1.20:52:07		• ×
选择工作模式	ALL 4			执行命令及提示					
 网络遗传 	模式 O HTTPD模式 TCP/UDP TCP/UDF	 > 短信遗传模式 *口数据 		 一 获取当前参数 进入配置状态 		设置并保存 进入通讯	¥所有參数 状态		
PC		M2M D.S.	(2) (5 M	编译时间	带闭IMEI	查询太和号码	查询版本		
网络遗传模式相关	19176 参数	men or a di	1112 @	资信号 得度	保存整約	恢复出厂设置	设备账户		
☑ 连接服务器A	地址和端口 to 连接类型 T	p.ctwing.cn 8996 CP / 长连柱		☑ 时间戳 ☑ Hex 41 54 2B 53 0D 0A	据收:20584				复位计数
□ 连接服务器B		1		>[Rx<-][20:51:54][H 41 54 2B 53 0D 0A >[Rx<-][20:51:54][H 0D 0A 4F 4B 0D 0A	lex]				
□ 達接服务器C				执行完毕 >[Rx<-][20:51:57][H 57 48 2D 47 4D 35 >[Tx->][20:52:06][H	lex]				
□ 连接服务器D				01 00 09 31 35 30 32 67 76 39 7A 7A 4B 2 >[Rx<-][20:52:06][H 05 00 00	233 33 34 34 31 00 2E D 69 75 6D 78 6A 47 7 [ex]	3 63 48 68 49 70 58 37 77 00 03 31 2E 30	5A 61 41 30 45 79 49 3	12 57 6A 2D 4A 77 4C 38 55 5F 51 36	• 0/03
🗌 启用心跳包			C	>[Rx<-][21:03:55][H 03 00 03 31 31 31		模块串口接	逊	0 3×	• 0k/s
🗌 启用注册包				60 78 6A 47 77 00 03 31 383409779934	33 34 31 00 28 63 48 28 30	os ev 70 58 37 5A 61 41 30	u no ref ne 32 57 6A 2D nA 7	r wu oo oo bir 51 36 77 53 62 67 76 39 7A 1	A ad 20 69 75
			× ,	西辺申山友达 *	回nex 发达:3231				· 友达 ·

串口数据发送(注:需要按照发送协议进行发送,且云端显示数据为上传数据使用 Base64 编码处理后显示)

[PC串口参数]:串口	号 COM30 V 波特室 115200 V	检验/数据/停止 NONI ~ 8 ~ 1	✓ ● 美闲串口				
选择工作模式	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		执行命令及提示				
◉ 网络遗传模式	○ НТТРD模式	○ 短信透传模式	Ca Xu	武 获取当前参数 蒙政 首前参数 章 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 贾 武 晋 武 贾 武 晋 武 贾 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 晋 武 武 省 省		-	
			进入配	置状态	进入通	礼状态	83x 100
PC	网络 M2	M 设备 串口设备	编译时间	查询IMEI	查询本机号码	查询版本	
网络遗传模式相关参数	ł		查信号强度	保存参数	恢复出厂设置	设备重启	
 □ 這接服务器8 □ 這接服务器8 □ 這接服务器6 □ 這接服务器0 	2003年10月12日 (1000年1月11日) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	p.cn 9995 	♥ IFIRIN ● Hex # 41 54 22 43 41 43 48 > Txx>][21:11:35][H 41 54 22 53 00 0A > [Rxx-][21:11:35][H 41 54 22 53 00 0A > [Rxx-][21:11:38][H 57 48 20 47 40 35 > [Rxx-][21:11:38][H 57 48 20 47 40 35 > [Rxx-][21:11:38][H 10 00 93 13 53 02 > [Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > [Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > (Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > (Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > (Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > (Rxx-][21:13:28][H 0 (Rxx-][21:13:28][H > (Rxx-][21:13:28][H	HUR-22888 45 4E 3D 4F 4E 0D 2X] 0A 4F 4B 0D 0A 2X] 23 33 34 34 31 00 2 69 75 6D 78 6A 47 2X]	0A 0D 0A 4F 4B 0D 0A 0D 0B 0D 0A 4F 4B 0D 0A 18 63 4B 6B 49 70 58 3 77 00 03 31 2E 30	7 5A 61 41 30 45 79 4	9 32 57 6A 2D 4A 77 4C 38 55 5F 51 36 77 53 62
全局参数 串口参数 ビ 高级	串口波特率 総址/批掲/停止 打切計詞(ms) 50 ○ 指令句覧	流控 NONE → 8 → 打包长度(Bytes) 1024	>[Tx->][21:13:41][He 02 00 03 31 31 31 02 00 03 31 31 31	ex]	(•		
			通过串口发送 • [☑Hex 发送:3845			の. 发送 ·

$\leftrightarrow \rightarrow \circ$ a	https://dm.ctwing.cn/index.html#/productCenter/15023	44/7/dataViewTab?t=10530659&ser=0&through=0&productProtocol=7&profile=1		☆ ☆ @ (未同学 😩)
OWing			泰用管理 企业管理 工单管理	💄 xiaotudou的企业 🗸 🚲 xiaotudou
开发向导	(GM5			
设备管理 ^	エロボロ 込み物面 新活動員 他へつ	Work Tigen Hender Suller		
7**88	7 DOMARK REMINSION MADE IN A	25CT 1927 PT DA ER YEF THEODORODY JELTITEZ 22		
设备	150233441		O 2021-01-08 0	0:00:00 至 2021-01-08 23:59:59
分组	设备ID	上报时间 🗧	数据	操作
机卡	150233441	2021-01-08 21:13:42	MTEX	R
标签		共1条 10条页 V < (1 > 回到	iii (j	
MQ消息推送				
规则引擎				
应用管理				
边缘计算				
数据分析				



三、联系方式

- 公 司: 济南有人物联网技术有限公司
- 地 址: 济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12 层
- 网址: http://www.usr.cn
- 用户支持中心: http://h.usr.cn
- 邮 箱: sales@usr.cn
- 有人愿景:工业物联网领域的生态型企业
- 公司文化:有人在认真做事!
- 产品理念: 简单 可靠 价格合理
- 有人信条:天道酬勤 厚德载物 共同成长

