一、注册 oneNet 账号

<u>OneNET - 中国移动物联网开放平台 (10086. cn)</u>

二、OneNet 平台下添加对应产品设备

1、全部产品服务——>多协议接入

CO OneNET		搜索 Q	文档 控制台 🗋 🗘 🧕
产品服务 > 解决方案 > 生态商	城 合作伙伴 ~ OneNET学院 社区 ~	服务支持 ~	开发者中心已升级为控制台 知道了
推荐产品 OneNET Studio NEW 消息队列MQ 数期可我化View HOT 人工智能AI 和物生活平台	全心全意,为您十分满	意	点击进入
行业方案 智慧城市 工业物联网	OneNET为您提供全方位服务保障,期待您	1的十分评价	
精选商城行业应用 硬件终端 基础产品	了解评估		

	基础服务	増値服务		行业平台	
RM	OneNET Studio NEW	② 数据可视化View	◎ 和云盾	₩ 和物生活平台	
	NB-IoT物联网套件	☞ 消息队列MQ	♣ 用户协同管理		
	♪ MQTT物联网套件	😌 设备管理DMP			
	* 多协议接入	Ĝ 远程升级OTA			
	₽ 协议适配	☐ 物联卡管理IoT CM			
		◎ 基站定位			
		♥ WiFi定位			
		♂ 人工智能AI			
		老 智能语音			
		☑ 短消息服务SMS			
	型,加入到OneNET生态中,	参与更多的集成项目。			
	⇒ 统—设备培入	▲ 统物構刊 全 自		週げ ●::: 沿各管理 €: 全链路日末	
	型,加入到OneNET生态中,	参与更多的集成项目。	动生成SDK 💳 在线	调试 🔍 设备管理 📑 全链路日志	

2、选择对应协议:HTTP——>添加产品

(根据不同项目需求,可添加多个产品)如下:当前已添加两个产品"GPS 定位""天气质量"

\odot	cつ OneNET 多协议	接入								我的工单	费用中心	文档中心
¢		MQTT (旧版)	HTTP	EDP	Modbus	TCP透传	RGMP					
		产品数量(2	个) 🕖								@ 添加产品	2
		GPS定住	立 编辑 删除			协议 HTTP		产品ID 493412	设备数 1		创建时间 2022-03-09 16:11:00	
		天气质	王 編組 期除			协议 HTTP		产品ID 430472	设备数 8		创建时间 2021-05-22 15:53:05	
										共2条	< 1 > 跳至	1 页

3、双击所添加产品进入管理界面——>设备列表——>添加设备(一 个产品可对应多个设备)

如下:当前已添加8个设备

				, , , , , ,						
\odot	COOneNET	多协计	义接入			我的	T单	费用中心	文档中心	😰 🖻
ŵ	产品概况		设备列表?							
≡	设备列表									
N	数据流模板	J	设备数量(个) ③ 8	在线设备数(个) 0	设备注册码 ③ xF00MwuXGq9LYO0a		G	2 批量导出工具	ゆ 批量添加	⑦添加设备
ď	权限管理		万线状态(全部) ✓ 设备条款	✓ 清極入現金内容	0 #*					
<u>•</u>	触发器管理		Contraction of the second seco		- JOR					
୍ତ	規則引擎		设备ID		设备名称	操	ፑ		- C	
⊒7	数据推送 🗸 🗸		795126191		zt1014	详	青 数据济	题除		
88	应用管理		786859988		zys01	详	青 数据济	L HURA		
API	API调试		782910005		why04	详	青数据济	題除		
			782909264		why03	详	青 数组层济	1. 1989):		1
			782909134		why02	详	青 数据济	制除		C
			782909075		why01	iŧ	青 数据济	. 规除		0

4、数据流模板——>添加数据流模板

\odot	CO OneNET	多协议	义接入				我的工单	费用中心	文档中心	💿 🖻
ŵ	产品概况		数据流模板 2							
≡	设备列表		教授注約量 (个)							
N	数据流模板		2							⑦ 添加数据流模板
ď	权限管理			0 搜索					/	
$\widehat{}$	触发器管理	ſ		- 1004					<u> </u>	
୍ତ	规则引擎		序号	数据流名称	单位名称	单位符号		操作		
-7	数据推送 🗸 🗸		1	temperature	重庆本地温度变化情况	°C		编辑	AND:	
88	应用管理		2	humi				56(c	制除	
API	API调试		共2项		〈 1 〉 跳至 1 页					

注意:数据流名称要与上传 id 对应(若未主动新建,将自动增加上传 id) at+httppara=body,{"datastreams":[{"id":"temp","datapoints":[{"value":20}]}] 此处 id 为 temp,上传数据为 20

5、查看指定设备所上传的数据

设备列表——>选择一个设备——>数据流

$\mathbf{\hat{\mathbf{c}}}$) coOneN	VET 多协i	义接入				我的工作	单 费用中心 文林
ŵ	产品概况		设备列表?					
	设备列表							
N	数据流模板		设备数量(个) ③ 8		在线设备数(个) 0	设备注册码 ③ xF00MwuXGq9LYO0a		批量导出工具 动 技
ರೆ	权限管理							
<u>.</u>	触发器管理		在线状态(全部) >	设备名称 >	请输入搜索内容	Q 搜索		
6	规则引擎		设备ID			设备名称	操作	
<u>=</u> 7	数据推送	~	795126191			zt1014	详情	数据流 删除
88	应用管理		786859988			zys01	详情	数据流 删除
AP	API调试		782910005			why04	详情	数据流 删除
			782909264			why03	详情	数据流 删除
			782909134			why02	详情	数据流 删除
\odot	CO OneNET	多协议接入					我的工单费用中心	文档中心 😨 🖻
ŵ	产品概况	设备列	表 – 数据流展示 [why04] ?					
Ξ	设备列表	设备询	·情 数据流展示	相关应用				
N	數振流模板	设备	数据总数(个) 昨日新增(个)	最近7日新增(个)				
ರ್	权限管理		317 2	2	上传数据统计			<u> </u>
<u>()</u>	触发器管理		■ 面板 = 列表					实时刷新:
0	规则引擎	1	訂页区域					
- 	数据推送	~			具后次上住的粉 掘	一收起置顶		打开可实时更新数据
88	应用管理				取归—八上15的奴据	NA		

 Arith
 temperature 2022/05-06 14:58:00
 numi 2022/12-14:44:305
 ...

 27
 23
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...<

双击数据模板名称可显示出数据变化的折线图

0	c ⊙OneNET	多协议接入	我的工单费用中心	文档中心	
ŵ	产品概况	设备列表 - 数据流展示 [why04] ?			
≡	设备列表	temperature		×	
N	数据流模板	法評判词段 Q 查询 ② 查若服新 导出	实时刷新:		
ď	权限管理				数据流模版管
<u>•</u>	触发器管理				
©	规明目擎		0-0-0		实时刷新:
-7	数据推送 🗸 🗸				
88	应用管理	20	V		
API	API调试	15			
		2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 2022-05-06 14:15:09 14:16:43 14:21:52 14:23:32 14:24:53 14:33:29 14:34:58	2022-05-06 14:44:31		
		昌示鼓怒篇: 30 → 上一页 下一页			

三、AT 命令演示并解读

1、查询产品设备的配置信息

\odot	c OneNET	多协议	义接入			我的工	单 费用中心	文档中心	(2) E
ŵ	产品概况		设备列表?						
Ξ	设备列表								
N	数据流模板		(11) (11) 8	(在现现南朝(个)	xF00MwuXGq9LYO0a		☑ 批量导出工具	心 批量添加 🕜 液	添加设备
రి	权限管理								
<u>•</u>	触发器管理		任成状态(全部) >	後著名称 > 清晰人活动内容	Q 搜索				
୍ତ	規則引擎		设备ID		设备名称	操作			
<u>=7</u>	数据推送 🗸 🗸		795126191		zt1014	详细	制 數据流 删除		
88	应用管理		786859988		zys01	法律	9 数据流 删除		
API	APiliqid;		782910005		why04	→ 详留	動 数据流 删除		
			782909264		why03	详细	制 数据流 删除		
			782909134		why02	扶根	制 数据流 删除		6
\bigcirc	c :OneNET	r ;	多协议接入					我的工单	费用中心
	*								
	广西期况		设留列表 - 设留1	丰情 [why04] ?					
=	设备列表		设备详情	数据流展示 相关应用					
N	数据流模板								
ď	权限管理		why04	高线 编辑					
•	触发器管理								
			设备ID 创建时间	782910005 复制 2021-09-14 17:29:49 复制					
©,	规则引擎		设备编号	04 复制					
- <u>×</u>	数据推送		接入方式	НТТР					
88	应用管理		数据保密性	私密②					
API	APi调试		API地址 APIKey	nttp://api.heclouds.com/devices/7829100	UD 复制①				
			设备描述		出按要求手动配置				
			设备标签	0					

2、UC8088 --- HTTP AT 操作

- //1、开机上电 发→◇at+cfun=1 收←◆OK
- //2、PDP激活,根据网络情况来决定成功快慢
- 发→◇at+cgact=1,1
- 收←✦OK
- //3、配置设备鉴权key(APIkey)
- 发→◇at+httppara=user,api-key:vRa2kc6wXGtX6BHA5aAga0gmtiA=
- 收←✦OK

//4、配置URL <mark>API地址+"/datapoints"(数据点上传)</mark> OneNet多协议操作学习可参考:<u>多协议接入</u> 发→◇at+httppara=url,http://api.heclouds.com/devices/782910005/datapoints 收←◆OK

//5、初始化进行HTTP连接

发→◇at+httpinit <mark>注:+httpinit与+httpterm成对使用</mark>

收←✦OK

//6、配置要发送数据(根据oneNet要求,发送JSON格式数据),注意数据流id要与oneNet 平台对应

发→◇at+httppara=body,{"datastreams":[{"id":"temperature","datapoints":[{"value":25}]}, {"id":"humi","datapoints":[{"value":20}]}]}

收←✦OK

//7、HTTP push数据 发→◇at+httpaction=3 收←◆+HTTPACTION:0,26 收←◆OK //8、释放资源

发→◇at+httpterm

收←✦OK

3、示例截图

 M SSCOM V5.13.1 串口/网络数据调试器,作者:大虾丁丁,2618058@qq.com. QQ群: 52502449(最新版 通讯端口 串口设置 显示 发送 多字符串 小工具 帮助 联系作者 大虾论坛

	~
[16:52:46.132]友→◇at+cfun=1 □	
[16:52:47.262]收←◆0K	
[16:52:48.608]发→◇at+ogaot=1,1	
□ [16:52:54.440]\\/⁄⁄⁄⁄ ← ◆0K	
[16:53:00.653]发→◇at+httppara=user, api-key:vRa2kc6wXGtX6BHA5aAgaOgmtiA=	
□ [16:53:00.665]\\/z++◆0K	
[16:53:02.044]发→◇at+httppara=url, http://api.heclouds.com/devices/782910005/datapoints	
[16:53:03.240]收←◆0K	
[16:53:05. 739]发→◇at+httpinit	
[<u>16:53:05.752]kb</u> ← ◆ 0K	
[16:53:08.115]☆→◇at+httppara=body, {"datastreams":[{"id":"temperature", "datapoints": [{"value":25}]}, {"id":"humi", "datapoints":[{"value":20}]}]}	
[16:53:08.137]收←◆0K	
[16:53:11.270]发→◇at+httpaction=3	
[16:53:13.496]收 ← ◆ + HTTPACTION:0,26 0K	
[16:53:17.313]发→◇at+httpterm	
□ [16:53:17.624]₩ ∀ ←●0K	
	~
清除窗口 打开文件 发送文件 停止 清发送区	
端口号 COM3 USB Serial Port	定
@ 关闭出口 / 更多串口设置 ▼加时间戳和分包显示。超时时间:20 ms第1 字节 至	末日
□ RTS I DTR 波特率: 115200 -	

ŵ	产品概况	设备列表 - 数据派	设备列表 - 数据流展示 [why04] 2								
Ξ	设备列表	设备详情	数据流展示	相关应用							
	数据流模板	20名新国首新/2		見に7日記(例)へ)							
	权限管理	323	2	2							
	触发器管理										
	规则引擎		≡ 列表								
	数据推送 🛛 🗸 🗸	直坝区域									
						一 收起置顶					
	应用管理						7				
	APi调试	tempera 2022-12-	ature 14 16:53:13		humi 2022-12-14 16:53:13						
		25			20						