



CYG-101C NB 物联网关 配置说明

北京尘逸物联网科技有限公司

2021 年 2 月

修订记录

序号	版本	描述	日期
1	1.00.1	创建第一版	2021/2/13
2			
3			
4			

目 录

1	软件界面及操作说明.....	4
2	配置文件说明.....	5
3	导入文件 EXCEL 说明.....	5
4	配置参数说明.....	5
5	售后联系.....	6

1 软件界面及操作说明

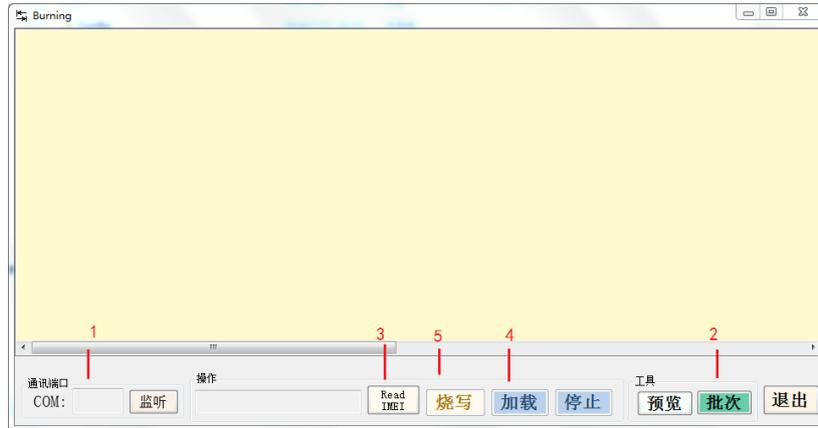


图 1-1 软件配置界面

- 双击串口输入框，弹出对话框中选择设备连接的 com 号。如图中 1 标记
- 选择批次，从 excel 导入设备列表参数。可以在 excel 里提前编辑好批量设备的参数。如图中 2 标记。
- 读取 IMEI，获取连接设备的 IMEI，如果一次读取失败可以多读几次。因为设备处在不同的状态会有响应延时。如图中 3 标记。
- 加载烧写参数，如图中 4 标记，加载参数窗口如下，如果 excel 里的参数不正确，这里修改即可。

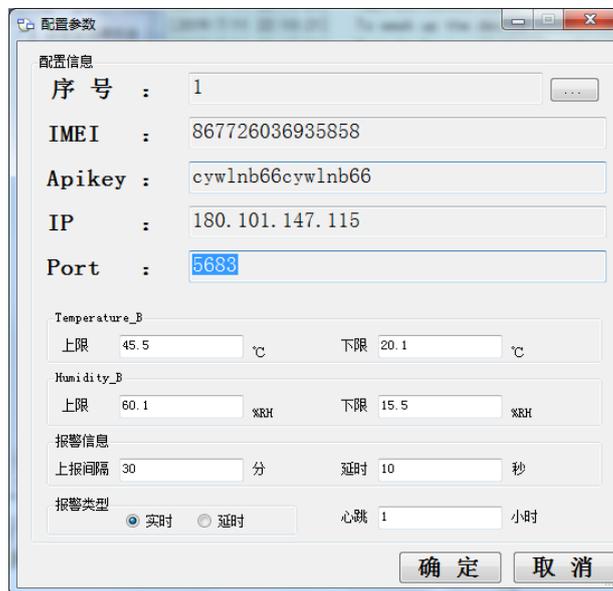


图 1-2 加载参数窗口

- 烧写参数。直到弹出成功，或者失败提示框。如果失败可以重试，因为设备运行在不同的进程，响应时间不尽相同。

2 配置文件说明

在软件的 Config 文件夹下有 Config.ini。其中后面的传感器类型可以添加新的传感器类型，在 excel 文件里可以使用传感器类型。客户可以增加新的传感器类型，但是格式必须按照如下。

```
[Temperature_A] -----传感器类型
ParameterLower=4 -----传感器测量范围最小电流值
ParameterUpper=20-----传感器测量范围最大电流值
MeasureLower=0-----传感器最小测量值
MeasureUpper=100-----传感器最大测量值
MeasureUnit=°C-----传感器单位
describe = SBWZ-719--传感器型号
```

3 导入文件 excel 说明

Excel 文件是批量生产时，预先编辑好参数，直接出厂烧入。

标题栏和参数时一一对应的，比较容易理解。其中参数类型是由 Config.ini 里配置的参数。实际界面所设置的值，通过 ini 文件算出实际对应电流值。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
序号	IMEI	Apikey	server IP	port	report_period (分)	alarm_delay (秒)	alarm_type	heart_period (小时)	Sensor_1	Upper_1	Lower_1	Sensor_2	Upper_2	Lower_2	Burning	Date
1	cywlnb66cywlnb66	180.101.147.115	5683	30	10	0	1	Temperature_B	45.5	20	1	Humidity_B	80	15.5		
2	cywlnb66cywlnb66	180.101.147.115	5683	30	10	1	1	Temperature_B	59.3	-2.42	Humidity_B	89.06	31.15			
3	cywlnb66cywlnb66	180.101.147.115	5683	30	15	1	1	Temperature_A	50	20	Humidity_B	70	20			
4	cywlnb66cywlnb66	180.101.147.115	5683	30	15	1	1	Temperature_B	50	20	Humidity_B	70	20			
5	cywlnb66cywlnb66	180.101.147.115	5683	30	15	1	1	Temperature_B	50	20	Humidity_B	70	20			

图 3-1 导入文件 excel 示范说明

4 配置参数说明

- 配置软件可以获取设备默认参数包括 IMEI 号，平台 IP，端口，报警频率，延时报警时长，1 路电流输入上下限，2 路电流输入上下限，共 9 个参数。
- 除 IMIS 参数以外其他均可设置。

表 4-1 配置参数说明表

序号	参数	取值范围	默认值	备注
1	Apikey	16	cywlnb66 cywlnb66	
2	IP	0-255的四段	180.101.147.115	
3	Port	4	5683	
4	A1上限	-2147483648 ~ 2147483648	0	根据Config.ini文件中设备类型转换成电流x100写到设备里。
5	A1下限	-2147483648 ~ 2147483648	0	根据Config.ini文件中设备类型转换成电流x100写到设备里。
6	A2上限	-2147483648 ~ 2147483648	0	根据Config.ini文件中设备类型转换成电流x100写到设备里。

7	A2下限	-2147483648 ~ 2147483648	0	根据Config.ini文件中设备类型转换成电流x100写到设备里。
8	报警上报频次	1-10080单位分, (最长7天)	5分钟	实际乘以60秒烧写到设备里
9	延时报警时间	5-250 单位秒, (最长4分多)	10秒	
10	报警类型	实时报警=0, 延时报警=1	实时告警	
11	心跳周期	0.5-1440单位时, (最长60天)	1	定时后台上报周期, 实际乘以3600烧入设备

5 售后联系

邮箱: support@chenyi-iot.com

网址: <https://www.chenyi-iot.com/> 扫描二维码直接访问

