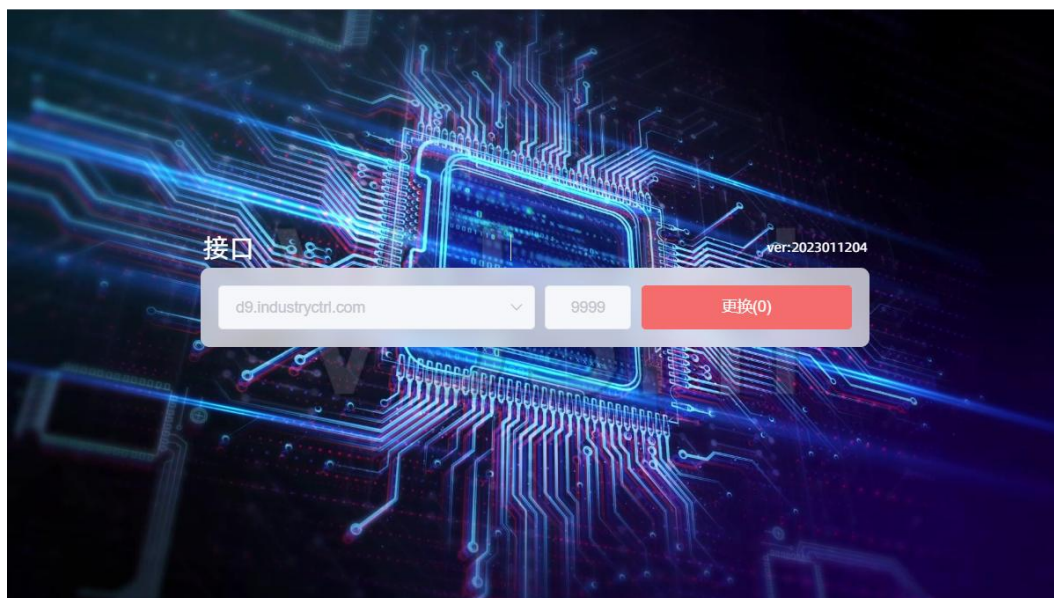


# 幸励科技单机逻辑网关用户手册（操作员）V2.0

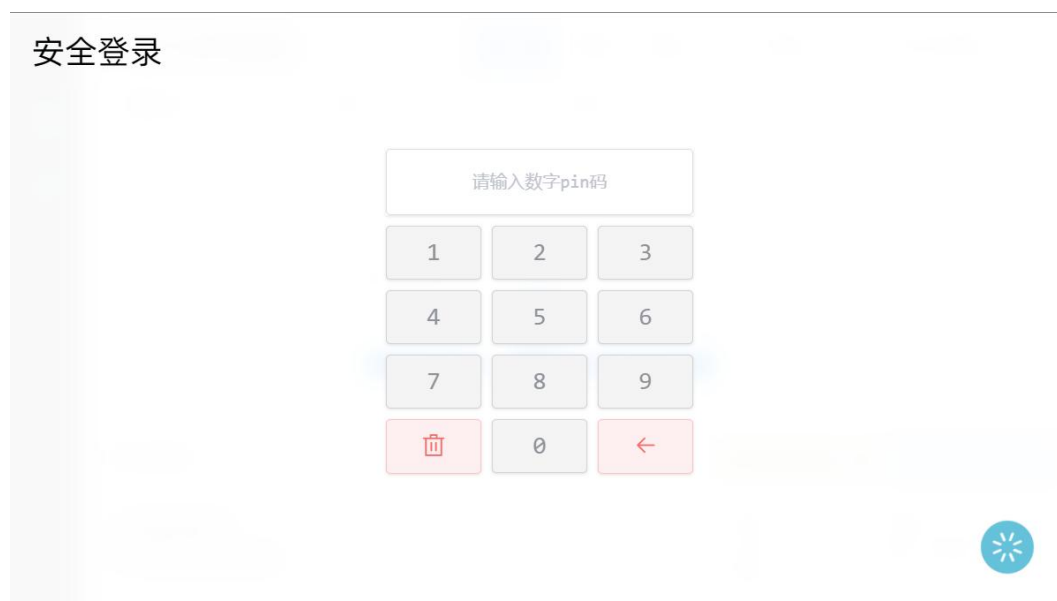
## 准备工作：（按顺序执行）

1. 确认一体机与采样设备之间线路连接正确
2. 开启采样设备电源
3. 开启一体机/网关电源，静候 1 分钟
4. 确认一体机操作平板的 wifi 保持关闭（有线连接模式），无线连接确认连接上网关的 wifi（ssid）
5. 打开应用

一：应用打开和登录，**无必要，静候跳过此界面!! 切记!!**



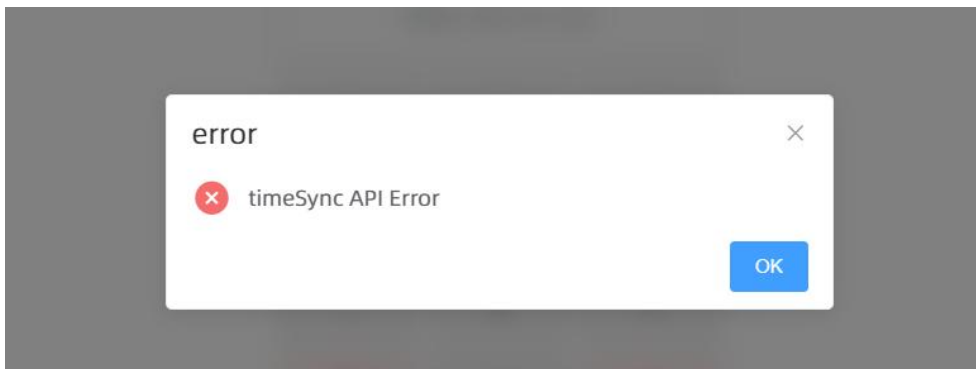
二：输入安全码，安全码在首次使用的时候确认，一般为 666666



注：当与网关的连接出现问题，一般出现以下错误提示，请根据错误弹出时间判断错误原因

1、如很快弹出如下窗口，则需要重启网关尝试恢复

2、如经过一段时间（30 秒以上）后弹出，请确认网络连接是否正确



### 三：进入系统主界面

The screenshot displays the main interface in manual mode. At the top, there are tabs for '手动' (Manual), 'ROOM', '采样' (Sampling), '环境' (Environment), and '图表' (Charts). A status bar shows '已连接' (Connected) and the time '2023-01-31 00:45:07'. The central table shows particle count data for various channels. On the right, there are settings for address, delay, sampling time, interval, and cycle. A '打印' (Print) button is also present. At the bottom, there are buttons for '扫码枪' (Barcode scanner), '选点' (Select point), '零计数' (Zero count), and '手动' (Manual). A status message indicates '设备空闲' (Device idle) and provides a link to view real-time data. Technical details like model number, brand, and calibration date are listed at the bottom right.

通道( $\mu\text{m}$ )	$\Delta(\text{N})$	$\Sigma(\text{N})$
0.10	64000	70000
0.15	5500	6000
0.20	460	500
0.30	37	40
0.50	3	3

10s/0ft<sup>3</sup> (2022-12-01 15:55:16)    N    N/ft<sup>3</sup>    N/m<sup>3</sup>

✓ 设备空闲  
[ ] 大屏查看实时采样数据

型号: KC24\_WITH\_ADC 序列号: 123123  
厂牌: RION 校准: 2022-12-19  
通道: 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.50  
在配置界面中关闭

#### 1、侧边栏菜单

- (1) 主页
- (2) 数据
- (3) 地址位

#### 2、最后一笔采样数据显示区

- (1) [采样, 环境, 图表]切换功能

当采样数据触发阈值报警, 会显示红框, 触发阈值报警的通道将会标红

The first screenshot shows the '环境' (Environment) tab selected, displaying a table with environmental parameters: 风速 (Wind speed), 湿度 (Humidity), and 温度 (Temperature). The temperature row is highlighted in red, indicating a threshold alarm. The second screenshot shows the '图表' (Charts) tab with a line graph showing data points for  $\Sigma$  and  $\Delta$  over time. The third screenshot shows the '采样' (Sampling) tab with the data table from the main interface.

- (2) 数据显示单位 (仅采样数据)

N    N/ft<sup>3</sup>    N/m<sup>3</sup>

- (3) 数据的采样量和采样时间

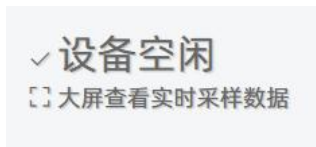
30s/0.5ft<sup>3</sup> (2023-01-31 00:50:18)

#### 3、网络连接以及时钟

The screenshot shows a status bar with '已连接' (Connected) and the time '2023-01-31 00:52:59'.

#### 4、设备采样状态区，点击可进入大屏模式

(1) 空闲状态



(2) 正在采样：当周期为 1，只显示右侧百分比



#### 5、采样配置信息

(1) 空闲状态显示最后一次配置信息

地址位	手动
延迟	0 s
采样时间	30 s
间隔	0 s
循环	2

(2) 采样状态，显示当前采样配置信息

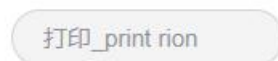
采样配置	
地址位	手动
延迟	0 s
采样时间	30 s
间隔	0 s
循环	2

#### 6、输出设置区

(1) 功能打开



(2) 功能关闭



#### 7、按钮功能区

(1) 空闲状态下



(2) 忙碌状态下



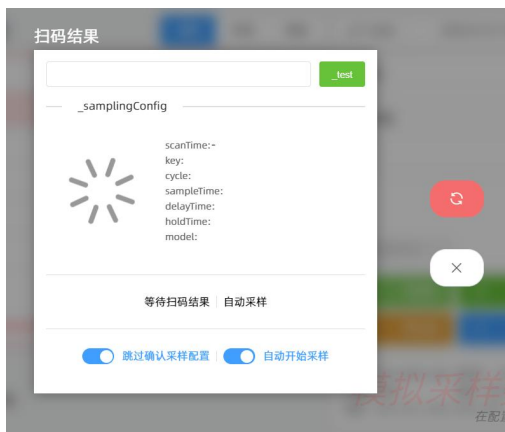
## 8、辅助信息

(1) 仅做参考



## 开始采样

- 扫码/扫码枪：使用平板的摄像头或者扫码枪进行采样
    - 当扫中正确的二维码，自动开始采样
- 如开启自动采样，则无需打开界面
- 当设备正在采样的时候，扫码会提示设备工作中



- 选点
  - 选中事先配置的地址位配置进行采样



- 零计数
  - 进行周期为 3，每次 1 分钟的零计数采样

确定“ZERO”设置信息

周期	3	延迟	0s
间隔	0s	采样时间	60s

取消 开始采样

- 手动配置采样时间等

手动采样配置 last Loc: E002

延迟 10

采样时间 60

间隔 0

\* 循环 1

提交

循环

1

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0 ←

确定

- 左侧点击选中需要修改的项目（蓝色）
- 右侧数字键盘输入正确的数值
- 确认后点击“提交”开始采样

## 停止采样

\* 停止采样

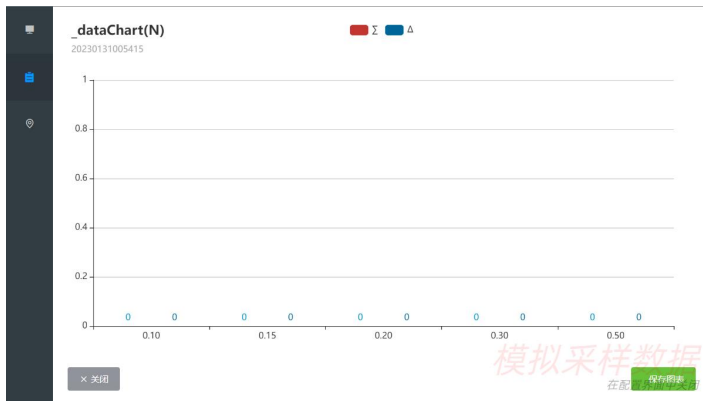
点击可停止当前采样

#### 四：历史数据查询界面

<input type="checkbox"/>	周期	日期时间	Area	地址	采样量	0.10	0.15	0.20	0.30	0.50
<input type="checkbox"/>	2	23-01-31 00:58:59	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-31 00:58:29	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	2	23-01-31 00:56:59	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-31 00:56:29	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	2	23-01-31 00:54:45	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-31 00:54:15	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-31 00:50:18	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-28 01:24:17	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	23-01-27 23:37:28	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	2	23-01-27 23:27:15	ROOM	手动	30s/0.5ft <sup>3</sup>	0	0	0	0	0

模拟采样数据  
共计在配置界面中关闭

1. 房间/区域筛选（可选功能）
2. 时间范围筛选（最多 60 天，可配置）
3. 数据显示区
  - (1) 数据标红代表这条数据触发阈值报警
  - (2) 点击某一条数据可查看该数据的图表



4. 底部功能区
  - (1) 导出：导出全部和导出选择项  
数据导出到平板的 mitData/record 目录
  - (2) 趋势图：当前页数据的趋势折线图
  - (3) 显示单位切换
  - (4) 翻页

## 五：地址位列表

地址	采样配置	功能
未知 ROOM	地址位:TEMP   延迟:0   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
手动 ROOM	地址位:TEST   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
零计数 ROOM	地址位:ZERO   延迟:0   采样时间:60   间隔:0   循环:3	
E001 P1A-DIFF	地址位:E001   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
E002 P1A-DIFF	地址位:E002   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
E003 P1A-DIFF	地址位:E003   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
E004 P1A-DIFF	地址位:E004   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
L009 P1A-DIFF	地址位:L009   延迟:10   采样时间:60   间隔:0   循环:1	
E005		

模拟采样数据  
在配置界面中关闭

### 顶部功能

5. 房间/区域筛选
6. 导入地址位：根据规定格式的 Excel 文件导入/覆盖地址位信息
7. 导出：将地址位导出为平板 mitData/point/地址位列表.xlsx

地址位列表信息展示，右侧按钮可查看二维码（可下载）

