

ES 系列智能管理主机

创新冷链科技

健康品质生活



浙江微松冷链科技有限公司

www.wason.cn

地址:浙江杭州 邮编:311121 邮件:info@wason.cn 传真:0571-81951056

电话:0571-81951053 0571-81951054



微松微信公众号

浙江微松冷链科技有限公司



特别说明

该版用户手册为 WASON 旗下 ES 系列温湿度监测系统的配套说明书,供 安装硬件及配套数据分析软件时使用,因产品升级或其他原因,手册 中图片、机械尺寸和实物如有差异,请以实物为准。

本公司保留最终解释权

浙江微松冷链科技有限公司 400-6988-571 中国 浙江 杭州 www.wason.cn

版权所有 翻版必究 浙江微松冷链科技有限公司

WAS參N 激励沿港

目录

| 第一章 产品选型 | 1 |
|---------------------|----|
| 第二章 产品功能简介 | 1 |
| 第三章 接口说明 | |
| 1.前面板接口 | 3 |
| 1)报警复位键 | |
| 2)工作指示灯 | |
| 2. 后面板接口 | 5 |
| 第四章 接线示意图······ | 7 |
| 第五章 尺寸规格图 | 8 |
| 第六章 使用说明 | 9 |
| 1. 版本说明 | 9 |
| 2. 主机配置 | 10 |
| 1) 主机参数配置 | |
| 2)网络配置 | |
| 3. 节点配置 | 12 |
| 1) 配置单个采集器······· | 12 |
| 2) 批量配置(适用于同类型设备) | |
| 3) 节点增加/删除 | |
| 第八章 上传 PCC 说明······ | 14 |
| 1、添加线路 | |
| 2、 添加主机 | |
| 3、扫描设备 | |
| 4、从 PCC 上传至冷链汇 | |
| 第九章 上传冷链汇说明 | 17 |
| 1. 冷链汇登录 | |
| 2. 添加设备 | 17 |
| 1)添加分组 | |

| 2)添加设备 | |
|------------------|---------|
| 第十章 常见异常处理方法 | |
| 1 管理主机不工作 | |
| 2 主机与采集器通信异常 | 20 |
| 3 主机与冷链汇通信异常(V2、 | V3版本)20 |

第一章 产品选型

| 型号 | WS-ES100V0 | WS-ES100V1 | WS-ES100V2 | WS-ES100V3 | | |
|--------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--|--|
| 采集器数量 | | 10 | 00 | | | |
| 型号 | WS-ES200V0 | WS-ES200V1 | WS-ES200V2 | WS-ES200V3 | | |
| 采集器数量 | | 20 | 0 | | | |
| 简介 | 简易版 | 标准版 | WIFI 版 | GPRS 版 | | |
| 采集器通讯 | 2 路公共 POWER | RBUS+2 路 RS485 | | | | |
| 最大通讯距离 | 2000 米 (需加中 | 继器) | | | | |
| 通讯线 | 1.5 平方纯铜双绞 | 线 | | | | |
| 接线方式 | 星型、树形、环开 | ý、总线型 , 可以混 | 接 | | | |
| 短信报警 | 1 | • | • | • | | |
| 声光报警 | • | • | • | • | | |
| 断电报警 | 1 | • | • | • | | |
| 供电 | AC220V+DC24V 双路 | | | | | |
| 数据存储 | SD 卡 (8G) | SD 卡 (8G) | SD 卡 (8G) | SD 卡 (8G) | | |
| 数据上传 | 至 PC | 至 PC | WIFI 至云端 | GPRS 至云端 | | |
| 外形尺寸 | 197x197x72.5 | 197x197x72.5 | 197x197x72.5 | 197x197x72.5 | | |

注:1."/"表示无此功能,"•"表示有此功能。

2.2 路 RS485 通讯, 主机序列号由"ES+8 位数字"组成; 主机序列号"E+8 位数字"无此功能。 3.中继器选配,根据需要另外选购。

第二章 产品功能简介

 a. 领先技术:采用先进的 POWERBUS 总线技术,两线制既供电又通讯,无 极性接线,支持防错接功能,抗干扰能力强,可适应电网电压波动,可与 市电混走,支持任意方式布线,星型、树形、环形、总线型,符合 GSP 标准。

- b. 兼容旧版:独立输出2路 RS485 通讯接口,每路可容纳32台485 设备, 兼容旧版 RS485 通讯设备。
- c. 采集通道: 2个公共的 POWERBUS 采集通道, 2个独立的 RS485 采集通道, 支持单温度、双温度、温湿度传感器。
- d. 传感器数量:管理主机可同时采集最多 200 个传感器或设备,通道驱动
 距离可达到 2Km,通讯线缆建议采用 1.5 平方纯铜双绞线。注:超过 100
 个采集器或者距离超过 500m 时,需加装中继器。
- e. 数据存储:本地采用大容量 SD 卡作为数据存储介质,标配 8G 容量存储
 卡,兼容 2G-32G 容量存储卡,存储格式: CSV 格式。
- f. 实时通讯:管理主机预留一路 RS232 接口作为同上位机的实时通讯接口, 通讯协议采用 RS485 方式;预留一路 USB 接口作为同上位机的实时通讯 接口,GPRS 版本、WIFI 版本时用于参数配置;并提供针对 SD 卡数据记 录的简单历史输出查询指令。
- g. GPRS 通讯: GPRS 版采用 GPRS 4G 通讯方式, 支持移动、联通 SIM 卡, 数据上传云平台存储, 统计分析数据更方便。
- h. WIFI 通讯:WIFI 版采用 WIFI 通讯方式,免流量,数据上传云平台存储, 统计分析数据更方便。
- I. 报警输出:管理主机支持针对传感器报警状态的短信报警输出,支持短信 报警位置名称的自定义,支持多个短信接收人号码(默认支持10个手机 号码);管理主机自带蜂鸣器,并预留了一路干接点的继电器报警输出, 可外接报警器,报警输出电压:DC24V。
- j. 管理主机供电:1路外接交流220V供电,1路UPS备用直流24V/5A电 源供电接口,电源自动切换,备用电源启动时,管理主机会发出电源切换 报警短信,SIM卡需开通短信功能。
- k. 环境要求:工作温度:-20℃~70℃ 湿度:0~95%RH(不冷凝)



图1

第三章 接口说明

1.前面板接口



2)工作指示灯

1) 报警复位键

后15分钟之内不再响。

| SR | DI | DO | GS | ST | AL |
|------|------|------|------|------|------|
| 系统运行 | 数据输入 | 数据输出 | 4G模组 | 管理设置 | 报警状态 |

管理主机发出报警时,外接报警器会响起,按此键可取消报警,并且在之

SR(绿色): 主机工作状态指示灯

主机正常记录状态时,该指示灯常亮,当 SD 卡插入时,主机会发出"嘀"的一声。

主机出现异常时,该指示灯闪烁,主要异常如下:

4G 模块异常:闪烁 2 次熄灭 3S

WIFI 模组异常:闪烁 3 次熄灭 3S

SD 卡异常:闪烁 4 次 熄灭 3S

SPIFLASH 异常:闪烁 5 次熄灭 3S

采集器扫描异常:闪烁6次熄灭3S

DI(绿色) :数据输入

传感器输入数据,数据通讯时指示灯闪烁。

DO(绿色): 数据输出

主机输出数据,数据通讯时指示灯闪烁。

GS(绿色): GPRS/GSM 4G 网络状态指示灯

| 指示灯状态 | 工作状态 |
|---------|----------------|
| 熄灭 | GPRS 模块损坏,没有工作 |
| 3 秒闪烁一次 | 模块正常工作 |
| 快速闪烁 | 数据传输 |
| | 4/20 |

ST(绿色): POWERBUS 通讯状态指示灯

正常工作时该指示灯常亮,异常时指示灯闪烁。

AL(红色): 报警状态指示灯

主机检测到任意传感器出现报警状态时,红色报警指示灯每秒闪烁一次。

2. 后面板接口

数据采集通道及报警继电器输出接口



电源接口及开关

外接 AC220V 输入,开关打开时管理主机连接市电开始工作

SIM 接口

安装 SIM 卡,短信报警和数据传输用,支持移动、联通 4G 网络

SD 卡接口

安装 SD 内存卡,数据本地存储,标配 8G 内存卡,当 SD 卡插入时,主

机会发出"嘀"的一声

注:管理主机不插入 SD 卡,管理主机开机不工作。

PC 通讯接口

RS232 接口: 与 PC 上位机软件 PCC 通讯

USB 接口:与 PC 配置工具通讯,可以设置主机参数:记录间隔、报警间隔、短信报警号码;可以设置采集器超限报警等参数;可以设置网络通讯信息(GPRS、WIFI 版本用)

备用供电及通讯接口(8pin 插拔端子):

| 端子标识 | 接口说明 |
|------|-----------------------|
| 1 | 报警继电器输出负 |
| 2 | 报警继电器输出正(DC24V) |
| 3 | RS485+ (485A) |
| 4 | RS485- (485B) |
| 5 | UPS 备用电源(负) |
| 6 | UPS 备用电源(正)(DC24V) |
| 7 | +- 采集器供电及数据通讯接口 , 无极性 |
| 8 | +- 采集器供电及数据通讯接口 , 无极性 |
| 端子标识 | 接口说明 |
| 9 | 调试接口 GND |
| 10 | 调试接口 RX |
| 11 | RS485+ (485A) |
| 12 | RS485- (485B) |

| 13 | 电源 (负) |
|----|-----------------------|
| 14 | 电源(正)(DC24V) |
| 15 | +- 采集器供电及数据通讯接口 , 无极性 |
| 16 | +- 采集器供电及数据通讯接口 , 无极性 |

第四章 接线示意图

ES200/ES100管理主机



第五章 尺寸规格图

尺寸规格图(单位 mm):

前面板:



图 5

后面板:



图 6

俯视图:



图 7

第六章 配置工具使用说明

在首次使用时,需要配置 ES 管理主机参数,不同版本的主机配置有所不同(共4个版本:简易版 V0、标准版 V1、WiFi版 V2、GPRS 版 V3)

1. 版本说明

简易版 V0:上传本地 PCC,主机无短信功能,有声音报警功能;

标准版 V1:上传本地 PCC,主机有短信功能,有声音报警功能; WiFi版 V2:上传冷链汇,主机有短信功能,有声音报警功能; GPRS版 V3:上传冷链汇,主机有短信功能,有声音报警功能。

2. 主机配置

V0 和 V1 版本无需配置,连上电脑,所有的设置通过 PCC 设置,详见 PCC 操作手册。

1) 主机参数配置

如图 8:

| Sx00 TOOLS V1.1.6(USR) | | -> |
|---|--|-------|
| ● ● ● ● ● ● | pguage 帮助信息 在线升级 | |
| 主 机版本 软件版本: 1.1.8 ま机地址: 00000001 序 列 号: 2030001 设备型号: WS-ES100V2 最大教导: 100 × | 记录间隔 正常: 2 分钟 报警: 1 分钟 | |
| ■人気量: □000000000000000000000000000000000000 | □ 短信报警 □ 回用 重发间隔 0 分钟(0代表不重发) 分钟(5代表不重发) | 保存设置 |
| 号码3: | → 添加报警短信接收号码,最多可添加10个 | 点击保存 |
| 号码8: 号码9: 号码10: | | |
| 态:打开设备成功! | | 连接状态: |

图 8

2)网络配置

● WiFi 版配置如图 9 :

| ESx00 TOOLS 设备参数 网络 | /1.1.6(USR) 新配置 节点配置 | Language 帮助信息 | 在线开级 | | - |
|---|--|--------------------|--------------|------|---|
| WIFI属性 自动获取: 本地IP: 子网堆码: 默认问关: 本地端口: 远程端口: 远程端口: 路由名称: 路由密码: MAC地址: | ✓ 121.43.153.170 255.255.255.255 192.168.1.1 3000 123.207.231.174 30003 WS-Sales ws123456 58-49-4A-33-72-23 | -→ 填写WiFi径 | P及端口 称及密码 | 保存设置 | |

状态:打开设备成功!

图 9

• GPRS 版配置如图 10:

| ESx00 TOOL 设备参数 | 5 V1.1.6(U 网络配置 | JSR) | Language | 帮助信息 | 在线升级 | | | | | -× |
|-------------------------|---------------------|-----------|----------|---------|---|--|---|------|---------|---------|
| GPRS属性一 远程IP: 端口: | 123 . 207 . 0003 | 231 . 174 | | 令链汇IP及过 | 端口 | | | | | |
| | | | | | | | (| | | |
| | | | | | | | | 保存设置 | ./ 字 | |
| | | | | | | | | | | |
| 状态:打开设备成 | 3功! | 1 | | 11 | a da tanàna amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr I faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o amin'ny faritr'o | | | | | 连接状态: 💼 |



1) 配置单个采集器

配置单个采集器报警上下限并开启报警,选节点配置,在空白处右击— 一获取已有设备,再选中并双击需要设置报警上下限的设备,配置如图11:



图 11

2) 批量配置(适用于同类型设备)

配置多个采集器报警上下限并开启报警,如图12:



| ESx00 T | OOLS V1.1.6(| | | | | |
|--|---|-----------------|--|--|-----------------|------|
| 设备参数 | y 网络配置 | *↓ ● 节点配置 | Language 帮助 | 信息 在线开级 | | |
| 序号 ± □1 1 □2 2 □3 3 □4 4 ☑5 5 ☑6 6 | 地址 L 2 3 5 5 5 | 勾选同类型 | 设备右击选 配 通道1: 通道1- 通道1 ⁻ | <mark>置选中设备, 別</mark> 通道报警 报警: ☑开/关 上限: 100.0 - | 3出此窗口 ●● 8 ●● 2 | × |
| ✓ 7 7 □ 8 8 □ 9 9 □ 10 1 □ 11 1 □ 12 1 □ 13 1 □ 14 1 | 7 3 9 10 11 12 13 14 | | 通道2: 通道2_ 通道2 [~] | 报警: □开/关 上限: 100.0 下限: -40.0 | | |
| □ 15 1 □ 16 1 □ 17 1 □ 18 1 □ 19 1 □ 20 2 | 15 16 17 18 19 20 | | | 1 | | |
| 状态:获取 | 报警下 | | | 配置 | | 接状态: |

图 12

配置完成显示如图 13:

| ESx00 | TOO | | | $-\times$ |
|-----------|---------|-------------|---|---|
| 设备参 | 】 ▶数 | (回) 网络配置 | ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | |
| 序号 | 地址 | 设备ID | 超限报警 | 裂 |
| | 1 | 20350281 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | ¥ |
| | 2 | 20350287 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | ¥ |
| | 3 | 20350288 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | Ξ. |
| $\Box 4$ | 4 | 20350291 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | ́ |
| | 5 | 20350289 | CH1:8.0℃↑ 2.0℃↓ CH2:100.0%↑ -40.0%↓ | 开 |
| | 6 | 20350290 | CH1:8.0℃↑ 2.0℃↓ CH2:100.0%↑ -40.0%↓ | 开 |
| 07 | 7 | 20350292 | CH1:8.0℃↑ 2.0℃↓ CH2:100.0%↑ -40.0%↓ | 开 |
| | 8 | 20350293 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ ; | 关 |
| 9 | 9 | 20350294 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 10 | 10 | 20350295 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| | 11 | 20350346 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 12 | 12 | 20350347 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 13 | 13 | 20350348 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| $\Box 14$ | 14 | 20350349 | CH1:100.0℃↑ -40.0℃↓ CH2:100.0%↑ -40.0%↓ | 开 |
| 15 | 15 | 02035350 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 16 | 16 | 02035351 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 17 | 17 | 02035352 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 18 | 18 | 02035353 | CH1:100.0℃↑ -40.0℃↓ CH2:100.0%↑ -40.0%↓ | 开 |
| 19 | 19 | 02035354 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| 20 | 20 | 20350257 | CH1:30.0℃↑ 0.0℃↓ CH2:70.0%↑ 20.0%↓ | 关 |
| | | | | |
| | | | | |
| 状态:写 | 入配置 | 成功! | | 连接状态: 😋 |
| | | | | |

3)节点增加/删除

当有节点增加可直接增加在主机线路上,主机会自动扫描识别,若需要去 掉节点,直接去除,主机也会自动扫描并将其移除。

注:配置完成后需要给主机断电重启方可生效。

第八章 上传 PCC 说明

此说明适用于 V0、V1 版本主机, PCC 版本需 2.0 以上!

1、添加线路

主机数据线连上电脑,会出现对应的端口号,PCC 安装完成并打开。 设备管理--+添加--串口线路 如图 14:



图 14

图 13

2、添加主机

添加线路后再添加主机,如图15:

| 杭州微松环境科技有限? 三 | 公司 | |
|-------------------------|---|-------------|
| ♠ 我的主页 | | 自高级 |
| ◎ 我的设备 | 序号 主机名 | 设备名称 |
| ❤ 报警总览 | 添加 × | |
| 🕿 设备管理 | (线路 (主机) | |
| ■ 主机设置 | 线路名 COM14 ▼ | |
| ✿ 系统设置 | <u>可随意填写</u> ★ 主机名 1 | |
| 🌥 云端设置 | 主机类型选es200 == = = = = = = = = = = = = = = = = = | |
| 👪 用户管理 | | |
| ⇒ 设备位图 | 必须与王机地址对应 ★ 主机地址 1 | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | |

图15

3、扫描设备

添加完成后,点击扫描,即可扫描与主机连接的所有采集器(扫描需要几 分钟,请耐心等待),完成后所有采集器即可正常显示,如图16、17:

| 杭州微松环境科技 | 有限公司 |
|----------|--|
| = | |
| ♠ 我的主页 | 线路名 COM14 ▼ 主机名 1 ▼ 日描 266设置 +添加 ◆编辑 自高级 |
| ᠑ 我的设备 | 序号 主机名 设备名称 |
| ≌ 报警总览 | |
| 🖀 设备管理 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ≥ 主机设置 | 1) 扫描会將已需线设备从主机中去除,將新设备添加至主机,是否继续? |
| ✿ 系统设置 | |
| 🌥 云端设置 | |
| 👪 用户管理 | |
| ● 设备位图 | |

图 16

| 设备状态 导出PDF | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------------------|---------------|---------|----------|----|
| 92 _{/合} 我的设备 | 92,6 I | | <mark>ن ال</mark> | ▲ 0.//2 高线 | × | | |
| 所有设备 | 牛机名 | 设备实施 | (28.95) | 2840 | | | 10 |
| 1 | 1 | 900046 | 284 | 9 | 25.3 % | 63.8 %8H | |
| 2 | 1 | 10号设备 | 228 | 10 | 25.2 °C | 58.9 %RH | |
| 3 | 1 | 11登设备 | (2)日本 | 11 | 25.2 ℃ | 63.1 %RH | |
| 4 | 1 | 12世紀後 | 道温度 | 12 | 25.2 °C | 64.0 %RH | |
| 5 | 1 | 13号设备 | 波思來 | 13 | 25.6 °C | 62.7 %RH | 1 |
| 6 | 1 | 14号设备 | 2.5 g | 14 | 25.7 °C | 62.1 %RH | 1 |
| 7 | 1 | 15型设备 | 287 | 15 | 25.7 °C | 62.5 %RH | |
| 8 | 1 | 16世纪集 | 228 | 16 | 25.7 ℃ | 60.6 SkH | 1 |
| 9 | 1 | 17号设备 | 道思度 | 17 | 25.6 °C | 62.3 %RH | |
| 10 | 1 | 18028 | 进造度 | 18 | 25.6 °C | 62.6 %RH | 1 |
| 11 | 1 | 19학교율 | 234 | 19 | 25.6 °C | 62.7 %RH | 1 |
| 12 | 1 | 20号设备 | 温温度 | 20 | 25.5 °C | 62.8 %RH | 1 |
| 13 | 1 | 21号设备 | 温温度 | 21 | 25.6 °C | 62.4 %RH | |
| 14 | 1 | 22世纪集 | 退退度 | 22 | 25.4 °C | 60.9 %RH | |
| | 1 | 23号设备 | 道道成 | 23 | 25.1 °C | 64.3 %RH | 3 |
| 15 | 1 | 24号设备 | 288 | 24 | 25.1 °C | 61.1 %RH | 1 |
| 15 | 1 | 25号设备 | 2.88 | 25 | 25.1 °C | 64.7 %RH | 1 |
| 15 | | 26世纪章 | 温湿度 | 26 | 25.1 °C | 64.5 %RH | 1 |
| 15 16 17 18 | 1 | | | | | | |
| 15 16 17 18 19 | 1 | 27世纪帝 | 這環境 | 27 | 25.2 °C | 64.8 %RH | |

图 17

4、从 PCC 上传至冷链汇

若有特殊需求,需将 PCC 里的设备数据上传冷链汇。

要求安装 PCC 的电脑可以上外网, PCC 云端设置勾选 上传数据, 复制主机地址, 如图 18:

| 间风化环境科技1 |]限公司 | | | | | | |
|----------|--------------|---------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---|
| = | | | | | 复制3 集器》 | E机云端地址,采 M加冷链汇需要 | |
| ✿ 我的主页 | 云端上传 | | | | +10.5 | | |
| ᠑ 我的设备 | 服务器地址 | 23 207 231 174 | | | 1 1 | 102009225385 | - |
| ●报警总览 | | Loicoricoriti | | 1 | | | 1 |
| 全 设备管理 | 端口号 | 30003 | R | 定 | | | - |
| ■主机设置 🖌 | 上传数据: 打开 | 连接:正常 | 上传次数:5 | | 点击单元格复 | 制到蓖贴板 | |
| ✿ 系统设置 | 一天満影号 | | | | | | |
| ▲ 云端设置 | □ GPRS线路开关 | | | | | | |
| •• 用户管理 | 云端账户名 | | | | | | |
| ● 设备位图 | 云端密码 | | | 则试登录 应 | Z用 | | |
| | 自动与手动备份数据PDF | | | | | | |
| | □ 定时自动备份PD | F * 备份路径中不得包含空 | 格 | * 手动备份PD | F | | |
| | 间隔(天) 1 | | | 开始时间 | 2020-09-22 14:46:49 | | |
| | 上次时间 | 2020-09-17 11:25:00 | | 结束时间 | 2020-09-22 14:46:49 | | |
| | 备份路径 | C:\wiredManage\ | | 时间分割 | | _ ₹ | |
| | | 应用 | | | 立即备份 | | |

图 18

将采集器添加至冷链汇,批量添加的模板如图19:

| 设备地址 | 绑定 (无主标 | 主机地址 1.地址则不填) | 型号 | 设备名称 (必慎 田王展示的 | 备注 | |
|--------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------|--|
| (必填,请查看设备背面) | 主机地址 (用户注册的12位编码) | 子地址 (用户设置的子设备编号) | (必填,请查看设备背面) | (む頃,)用1展小的 名称,请勿重复) | (选填) | |
| 20350286 | 102009225385 | 1 | ¥S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350287 | 102009225385 | 2 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350288 | 102009225385 | 3 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350291 | 102009225385 | 4 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350289 | 102009225385 | 5 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350290 | 102009225385 | 6 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350292 | 102009225385 | 7 | WS-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350293 | 102009225385 | 8 | ¥S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350294 | 102009225385 | 9 | ¥S-TH20P | 温湿度 | | |
| 20350295 | 102009225385 | 10 | ₩S-TH20P | 温湿度 | | |

图 19

注:冷链汇注册时,采集器需要与管理主机事先安装好,并在 PCC 上生成主机地址绑定编码,按图 9 模板做好,采集器子地址需与其序列号——对应,将

采集器添加至冷链汇。

第九章 上传冷链汇说明

此说明适用于 V2、V3 版本主机!(V0、V1 需通过 PCC 上传冷链汇)。

在冷链汇添加设备(即连接在主机上的有线采集器),并查看设备数据传输是否正常。

1. 冷链汇登录

冷链汇网址:http://lenglh.com/,进入后点击右上角免费注册进入用户 注册页面,注册成功后可直接登录。

注:管理主机在配置时,远程 IP 设置为:123.207.231.174 远程端口: 30003 (默认是设置好的),这样主机上的数据才可以上传到冷链汇上。

2. 添加设备

将与管理主机连接的采集器序列号添加到冷链汇,这样可以更加直观的查

看每一个采集器的数据。

在添加设备之前可根据需要先添加分组,便于管理。

1)添加分组

设备管理—分组管理—添加,如图20:



2)添加设备

设备管理—设备列表—添加 可单个添加设备也可根据需要进行批量导入、批量分组。 a. 添加设备:如图 21:

| 冷链汇 | | | | 3 🛛 🥐 帮助与反 |
|------------------|-----------|---|-----|-----------------|
| = • | 我的主页 设备管理 | × 我的设备 × | | |
| 产品与服务 ~ | 设备列表 | 选择分组 ・ 设备到期时间 ・ 设备状态 ・ 输入设备序列号/设备在精确直线 批量分组 批量转移 + 批量添加报答规则 | Q 查 | 询 🕇 添加 |
| 📾 设备管理 | 分组管理 | 添加 | 分 | 操作 |
| ペ 权限管理 | 通知人管理 | 设备序列号 设备名称 | ぞ | 查看设备 编 |
| ■ 物流管理 | | 所属分组 未分组 ▼ | 否 | TF 转移 查看设备 编 |
| ■ 新展功能 用户中心 ~ | | | 否 | 作 報移 直看设备 编 |
| | | 柳定主机地址 | 否 | 作 转移 查看设备 编 |
| | | | | 作 转移 |
| | | 保存 关闭 下一步 | 首页 | ≪上一页 1 2 |



b. 批量添加设备:如图 22:

| 没链元 | | | 2019/08 | 8/01 09:24:3 | 88 38 带助与反馈- | 🌲 🛯 🔜 浙江科技学院1 - |
|----------------|---------|---|--|--------------|-------------------------------|---|
| = • | 我的主页 设备 | 管理 × 我的设备 × | | | | * |
| 产品与服务 ~ | 设备列表 | 选择分组 ▼ 设备到期时间 ▼ 设备状态 ▼ | 输入设备序列号/设备名精确 | 直找 Qゴ | iiiii 十 添加 | 批量添加 批量删除设备 |
| 💼 我的设备 | 分享给我 | 批量分组 批量转移 + 批量添加报幣规则 | | | | |
| 🖻 设备管理 | 分组管理 | ● 打开 | | × | 499.04~ | · |
| 4、 权限管理 | 通知人管理 | ← → Y ▲ > 此电脑 > software (D:) V | ひ 搜索"software (D:)" | ۶ ب | 排作 | |
| 数据统计 | | Hatel ◆ 新建文件夹 ③ 3D 对象 ^ 名称 ^ | 修改日期 类型 | ▲ ● | 查看设备 编辑 | 关注 通道详情 删除 操 |
| 🚚 物流管理 | | ■ 祝坂 ■ 冷峻に操作手册V8.2-20190110.pdf ■ 冷峻に測试用例20170627.xlsx | 2019/1/10 9:45 PDF 文/ 2017/6/27 17:00 XLSX I | ‡ 作表 | 11- 4910 | |
| ♀ 扩展功能 | | ○ 201 ② 2档 ◎ 冷慥厂更新进代功能简介2018-12-26.do ◎ 冷街厂设备批量号 20171013 dr. | 2018/12/27 9:18 DOCX : | 286 百 | 查查设备 编辑 作 转移 | 关注通道详情删除操 |
| 用户中心 ~ | | ◆ 下戦 ● 冷峻に没有批量导入機は とおお 1013d3 ● 冷峻に没有批量 | 2017/10/31 10:47 XLS If | | 查看设备 编辑 | 关注 通道详情 删除 操 |
| | | 「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 | 2017/4/21 11:14 DOCX ; | 108 B | 作转移 | |
| | | | 2018/3/23 17:18 XLSX I 2017/4/21 11:07 XLS 工作 | 作表 咳 > 否 | 查看设备 编辑 | 关注通道详情删除操 |
| | | _ 本挑战争 (F:) V < | | > | TF #945* | |
| | | ×TH-GUND 网络上设管批量等入摆放.xis | → 777(0) ▼ 第 | ¥ 页 | ● 第三百合本 alktii ● 上一页 1 2 3 | 半注 通過洋橋 開除 提 ● 4 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 |
| | | | | | | |



批量导入模板 (可联系经销商提供):如图 23:

| | A | В | C | D | E | F | |
|-------------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----|--|
| 1 设备地址 | | 绑定 (无主机 | 主 机地址 地址则不填) | 型号 | 设备名称 (必慎 田王展三的 | 备注 | |
| (必填,请查看设备背面) 2 | 主机地址 (用户注册的12位编码) | 子地址 (用户设置的子设备编号) | (必填,请查看设备背面) | (25頃,用于嚴小的 名称,请勿重复) | (选填) | | |
| 3 | 17420031 | | | T11SLG | 深低温31 | | |
| 4 | 17420032 | | | T11SLG | 深低温32 | | |
| 5 | 17420033 | | | T11SLG | 深低温33 | | |
| 6 | 17420034 | | | T11SLG | 深低温34 | | |
| 7 | 17420035 | | | T11SLG | 深低温35 | | |
| 8 | | | | | | | |
| 0 | | | | 1 | | 1 | |

图 23

第十章 常见异常处理方法

1. 管理主机不工作

- 电源开关需打开
- 需插入 SD 卡 , SD 卡不插时 , 管理主机不工作。
- 2. 主机与采集器通信异常
- 检查采集器显示是否正常;
- 检查连接主机与采集器的线路;
- 若超过 100 个采集器或者距离超过 500m, 需要加装中继器。
- 3. 主机与冷链汇通信异常(V2、V3 版本)
- 确保主机通信正常

V2(WiFi版): 确认 WiFi 天线正常, 工作指示灯 SR 是否常亮; V3(GPRS版): 确认 SIM 有安装并正常, 工作指示灯 SR 是否常亮。

● 确保远程 IP 及端口设置正确

在网络配置时,远程 IP 设置为 123.207.231.174,远程端口为 30003。

注:主机配置后需要断电再上电重启。