

目录

设置准备	- 2 -
驱动安装	- 2 -
设置软件	- 3 -
获取 ID 和 KEY	- 6 -
云平台操作方法	- 10 -
数据导出	- 11 -
附录 I—修改记录	- 13 -

设置准备

当用户需要改动上传周期、设备编号、关联平台账号等参数时，可通过 ST59 参数设置器来进行参数修改调整，如下图所示，先找出 ST59 参数设置器



驱动安装

第一次使用时，先安装驱动 ST-RE59-59USB 驱动，如果提示安装失败时，将 ST59 连接电脑 USB 后再尝试安装。安装成功后，可在电脑设备管理器中查询出 ST59 对应 COM 端口，注意这个 COM 端口不是一层不变的，电脑的不同 USB 接口会虚拟出来不同的 COM 端口。



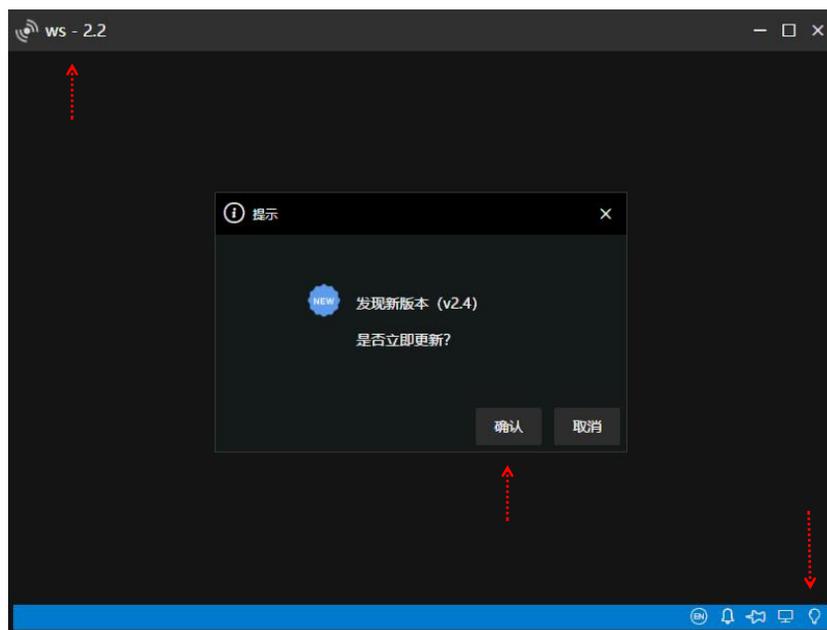


设置软件

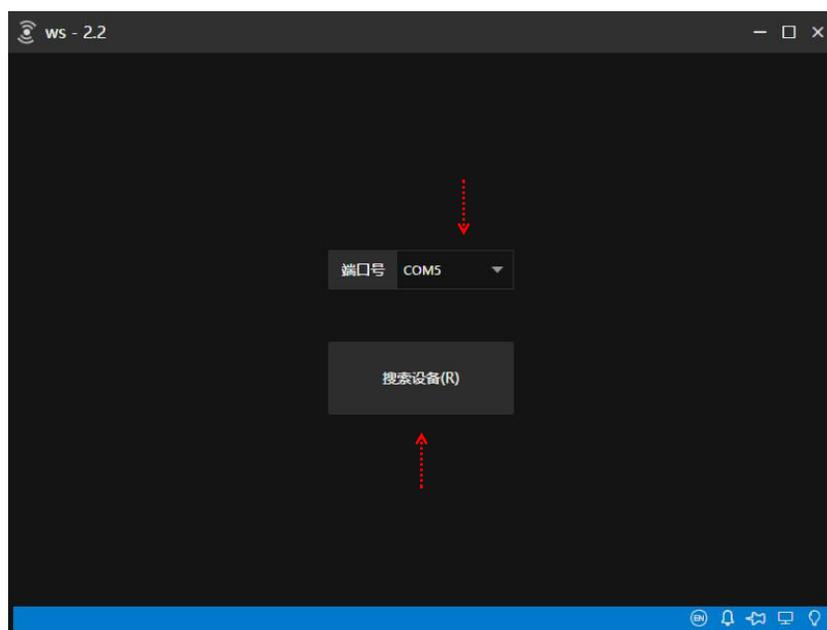
如下图所示安装 ws-win-x86-x64-latest 设置软件，安装软件图标如下图所示，注意，不支持 XP 系统，需要在 64 位 WINDOWS 系统下运行。



第一次使用该软件时，建议点击右下角图标的升级到最新版本，此外，设备出厂前每个设备均有二维码贴，用户扫描二维码可以获得设备的出厂参数，当用户在使用设置软件时，当电脑处于连接互联网的前提下，修改参数后，再次扫描二维码时参数也会相应的变化，该功能有利于后期设备管理。



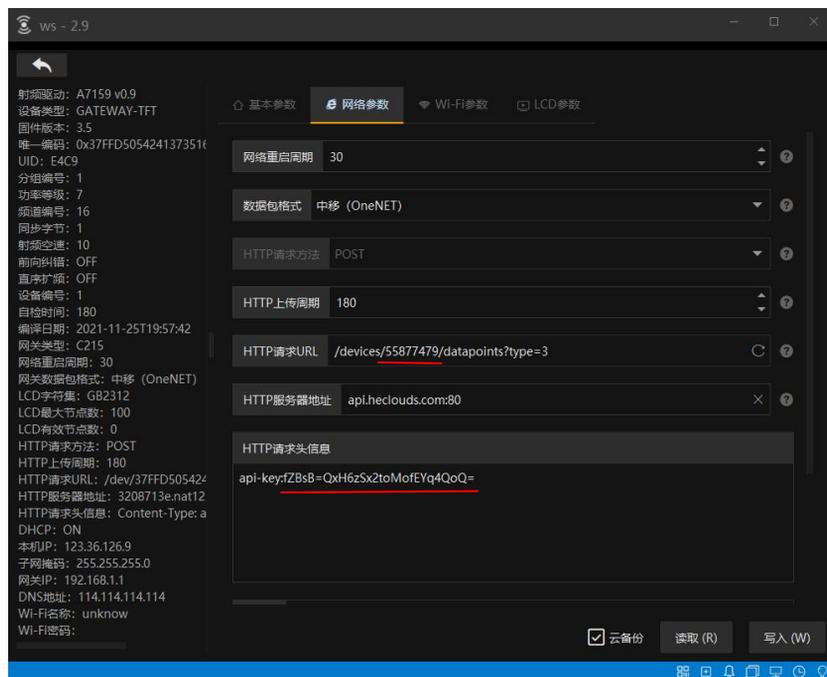
【备注】 每次只能一个设备处于设置模式，设置完了，要尽快关机，避免数据交互冲突



参数设置时，先将待设置设备处于设置模式（如何进入设置模式，请查看各产品型号使用文档或演示视频），然后打开设置软件，选择端口号后点击【搜索设备（R）】



先关机，然后长按银色设置按钮后开机，直到出现处于设置状态界面后方可松开银色按钮，进入设置模式（SET 红灯常亮）后即可进行参数修改，详细网关设置方法参考一下视频演示连接：https://v.youku.com/v_show/id_XNDYxOTU5MzQ0MA==.html

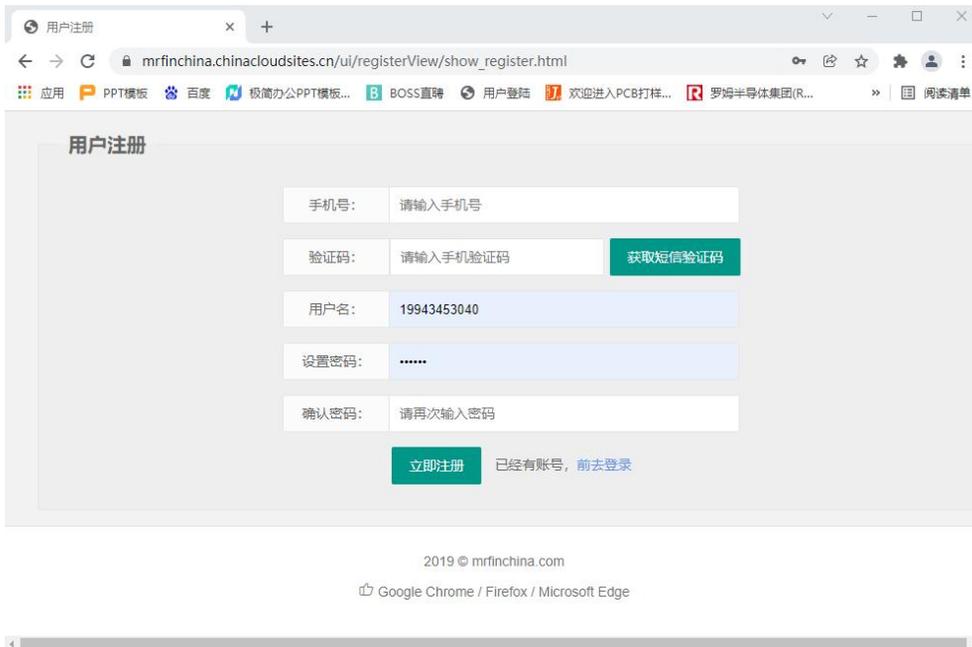
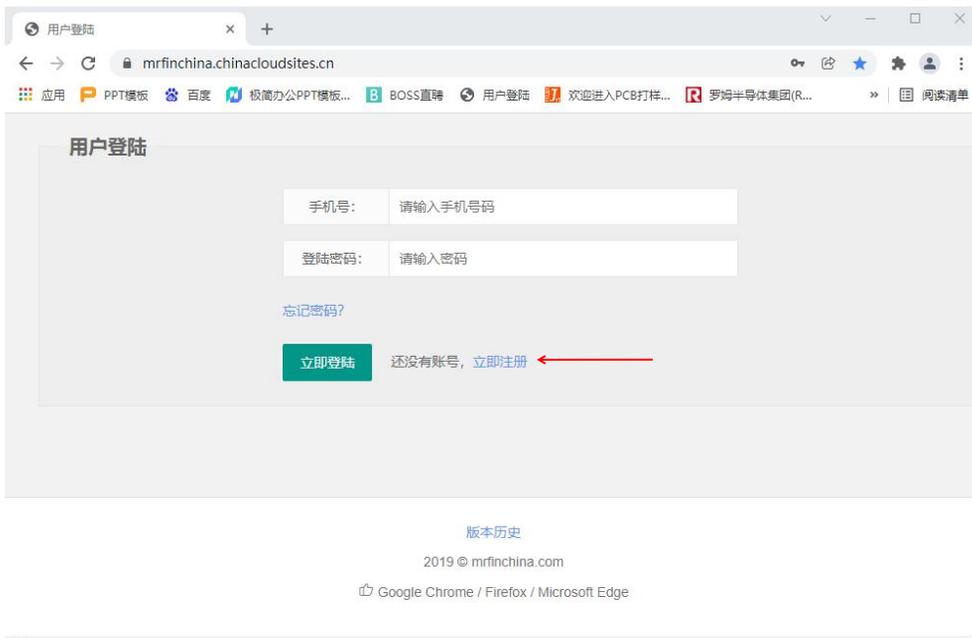


【搜索设备】后进入设置界面，点【网络参数】，如上图所示，需要修改红色横线标注的 ID 和 KEY，而这个 ID 和 KEY，在用户注册的账号里获取。

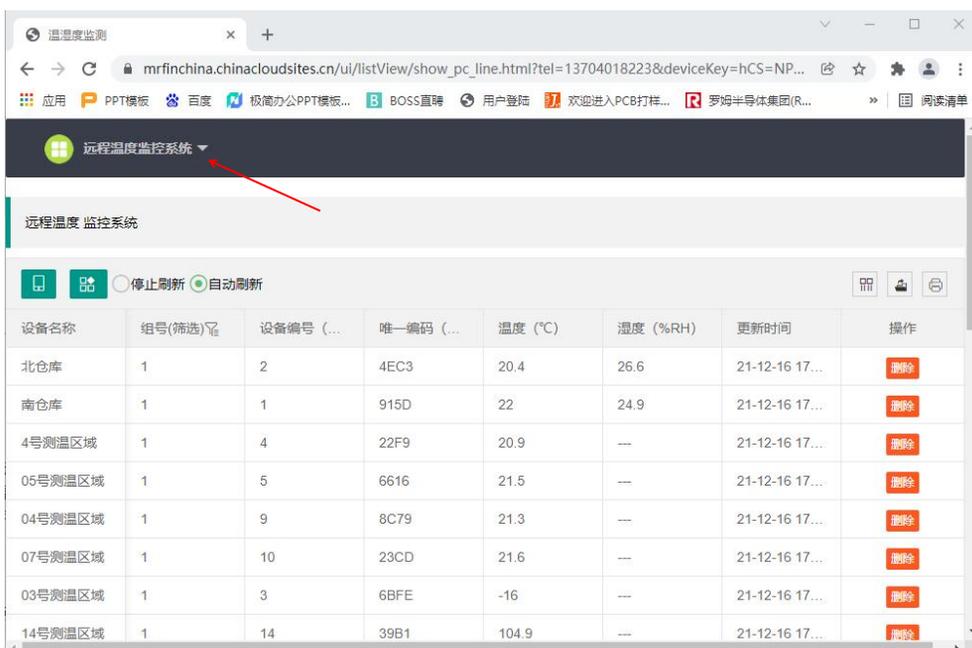
获取 ID 和 KEY

【前提】用户需要注册，同一账号可多人登入，多个网关数据可汇总到同一个账户

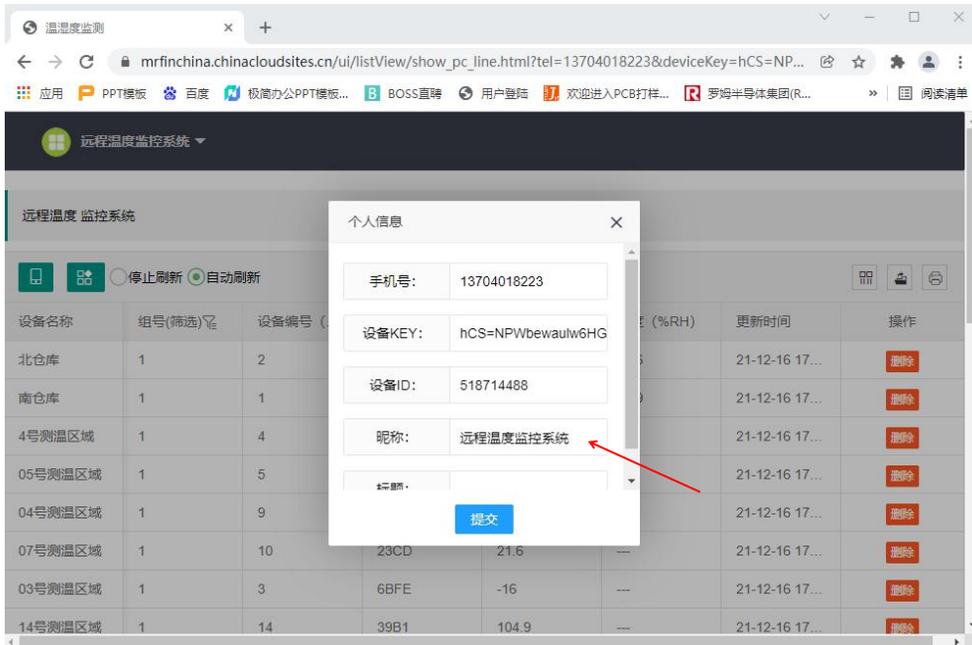
【方法】浏览器打开网页连接 <https://mrfinchina.chinacloudsites.cn/>



【注意】手机端体验时，在微信/QQ 中直接点击登入链接时可能会打开失败，不建议使用 IE 浏览器。

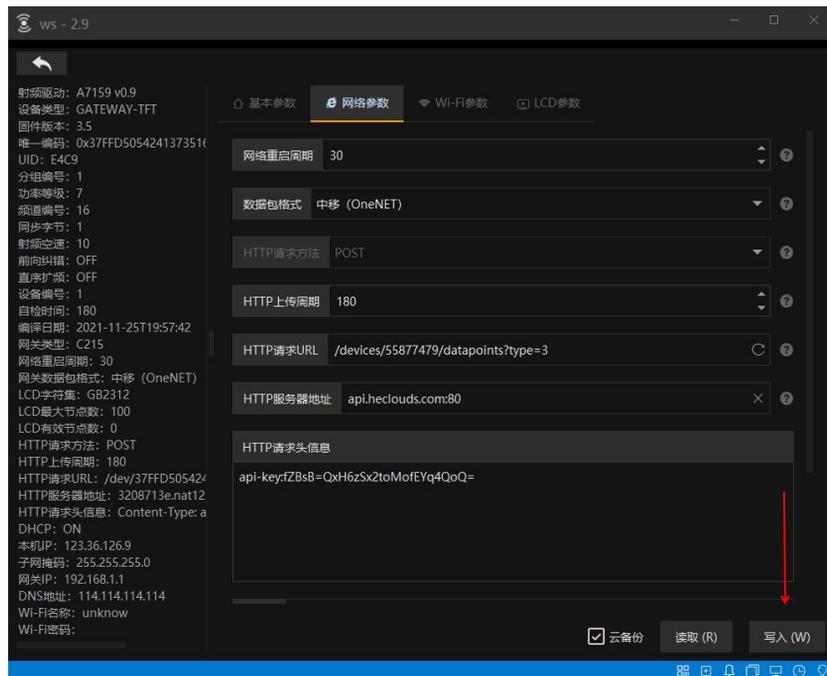


如上图，登入账号后点击右上角菜单栏后点击【修改信息】，可获取 ID 和 KEY，每个用户的 ID 和 KEY 都是唯一的，如下图所示，特别注意【设备 KEY】是很长一串字符构成，一般以=结尾，所以复制时请核对是否完整。



- 【手机号】与用户注册的手机号对应
- 【设备 KEY】每个用户对应的 KEY 都不一样
- 【设备 ID】每个用户对应的 KEY 都不一样
- 【昵称】用户可自定义修改

然后，进入参数设置界面，将用户的 ID 和 KEY，替换参数设置界面的 ID 和 KEY，然后点【写入】，最后重启主机即可生效。



【网络重启周期】单位分，建议默认即可，以此周期重新初始化内部网络功能单元

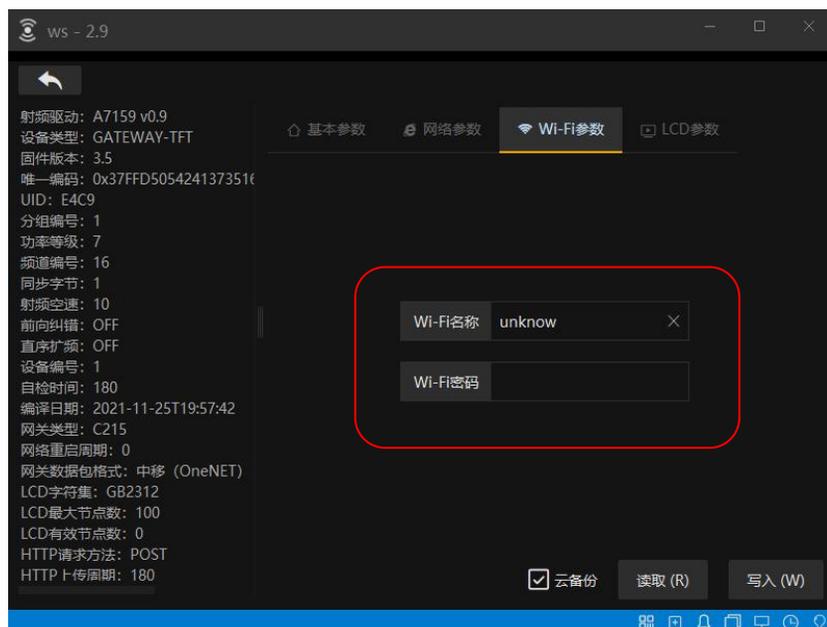
【数据包格式】中移(ONENET)

【HTTP 上传时间】数据包定时上传服务器的时间周期，单位秒，不能小于 6S

【HTTP 请求 URL】/devices/用户注册中的【设备 ID】/datapoints?type=3

【HTTP 服务器地址】api.heclouds.com:80

【HTTP 请求头信息】api-key:用户注册中的【设备 KEY】



【WI-FI 参数】WT59/WT59-TFT 为 WIFI 版本，需要设置 WIFI 帐号和 WIFI 登入密码（如果没有密码，那么不填即可），确定好参数后，请点击【写入(W)】即可重新设置参数，新的参数设置完后重启后生效，LINK1 灯常亮时表示成功接入 WIFI 网络。EG59/ET59/EG59-TFT/ET59-TFT 无需设置 WI-FI 参数。

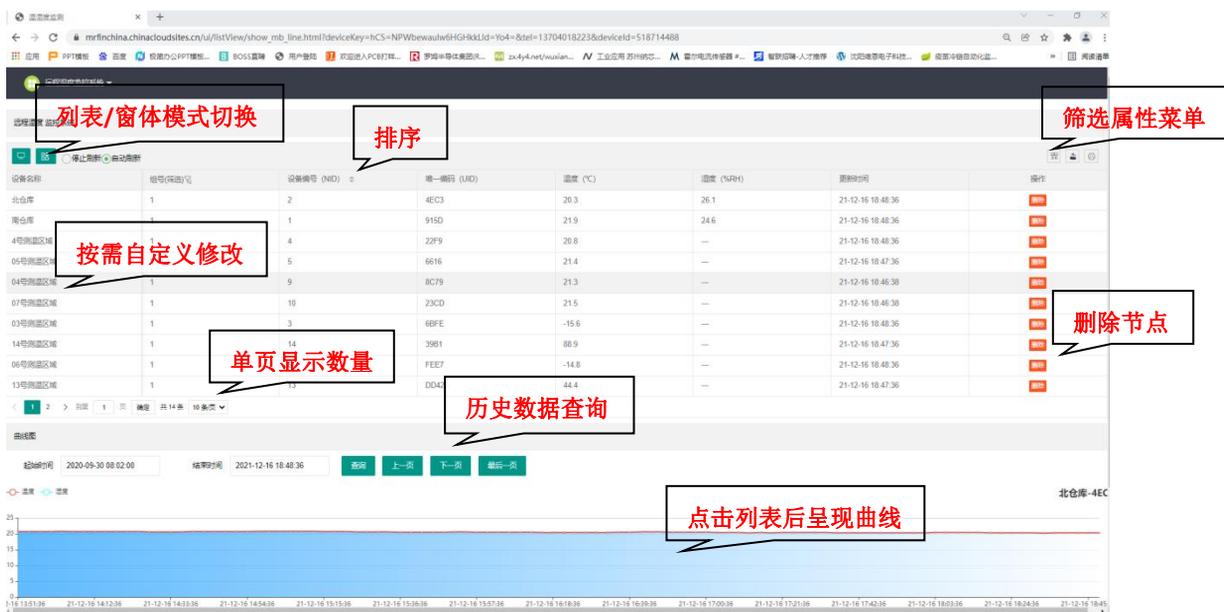


【LCD 参数】WG59-TFT/EG59-TFT/EP59-TFT/WT59-TFT 均集成触摸屏，通过设置 LCD 参数可设置屏幕休眠的时间，即 300 秒后不触控显示屏后将关闭背光，当时间该为 0 时，屏幕将常亮。该功能主要为了降低设备功耗，其次由于内部无风扇等散热功能，休眠屏幕可提高产品的稳定性和使用寿命。当屏幕休眠后，用户只需触控屏幕即可唤醒屏幕。



EG59-TFT/EP59-TFT/WT59-TFT 显示的时钟信息会定时自动联网更新，所以设备在国内使用时，【NTP 更新周期】、【NTP 服务器地址】、【NTP 时区】这三个参数默认即可，如果在国外使用时，需要调整【NTP 时区】

云平台操作方法



【组号】设备较多时，例如 5 组，每组 20 个设备，那么通过组号筛选便于观测

【自定义名称】用户可以按照实际需求来定义设备的名称，修改时，先关闭自动刷新，然后修改，然后刷新网页或重新登入账号即可生效

【删除】删掉节点后，当节点数据再次上传后会重新出现在列表中

【数据打印】连接打印机状态下，点击右上角打印机图标可打印出当前设备的信息，更多历史数据通过数据导出软件导出到 EXCEL 文件后打印。

【曲线展示】曲线展示在苹果操作系统下无效

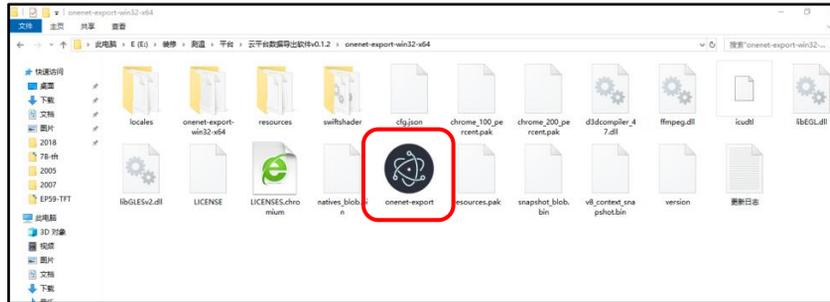
【使用技巧】可以单独安装 1 个谷歌浏览器用于观测数据，登入后-收藏-快捷方式-等设置可以实现类 APP 图标，网页版测温平台会定期更新功能，届时只需要刷新网页即可更新

【注意事项】手机端登入云平台时，网址在微信/QQ 中直接点击登入链接时可能会打开失败，且不支持使用 IE 浏览器，可使用谷歌、360 等浏览器。

【报警功能】目前推荐选配声光报警器，而云端报警功能暂时正在设计计费系统，因为短信、语音、邮件等推送功能设计费用，届时会开放

数据导出

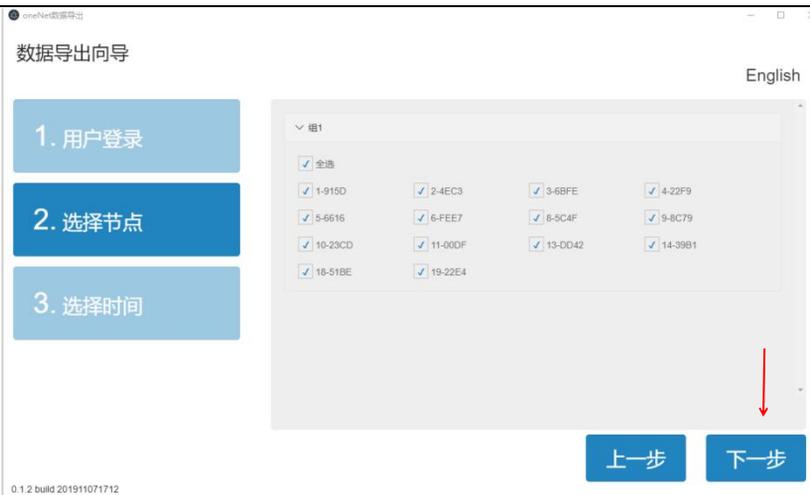
数据云存储的最大好处在于可以实现一边测温一边数据下载分析，数据免费存储1年，数据存储量上限为1GB，跨年后数据进行迭代覆盖存储。下图示为数据导出软件及操作界面。



双击图标即可运行，用户注册的账号登入



注意选择导出设备的编号，可以全选，也可以按需选择



上传周期	采样率 (次数)			
	每小时	每天	每月	每年
10S	360	4320	12.96 万	311.04 万
60S	60	1440	4.32 万	51.84 万
180S	20	480	1.44 万	17.28 万
300S	12	288	0.864 万	10.368 万

按照需求，选择导出的数据的时间区间，尤其要注意数据数据每次导出的上限为 3000 条，且要注意导出时所在的电脑需处于良好的互联网状态下，合理的设置数据存储周期，可以使数据下载更方便。

附录 I—修改记录

日期	版本	原因	修改人	审核人
2020-05-12	V1.0	术语修正	陈佳	张阳
2020-08-15	V2.0	因 WS 软件更新，进行术语修正	陈佳	张阳

附表-1