

温湿度远程监测仪

温湿度远程监测仪采用 WiFi/4G 等联网方式，数据传输至云端服务器，实现手机、电脑远程监测，应用场景广泛，数据可保存记录，方便回溯。



4G+WiFi 温湿度计外观图



4G+WiFi 屏幕版温湿度计外观图

一、 主要功能

- 联网：同时支持 4G、WiFi 联网，有无 WiFi 均可用。
- 供电：内置电池，可充满电后拔电使用，也可以持续插电使用。
- 探头测量范围：温度 - 40℃—80℃ 湿度 0%—100%（主机环境温度 - 10℃—60℃）
- 精度：温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 3\%$
- 远程监测：手机微信公众号、电脑浏览器均可远程监测。
- 检测频率：插电 10 秒，不插电 1 分钟，保证报警及时性。
- 更新频率：5 分钟到 12 小时自定义。
- 远程报警：微信消息报警（免费）、浏览器声音报警（免费）、电话报警（付费）。
- 历史数据：可在线查看历史数据曲线，导出历史数据 Excel 文档。
- 多设备同时监测：可以同时绑定多台设备，在同一界面中查看数据，每个设备名称自定义。
- 多人管理：可多人同时管理设备，可以设置不同的管理权限。
- 报警记录、操作记录可查询。

二、 软件



主要功能：

- 手机电脑远程监测，无距离限制。
- 可自定义高低阈值，超过阈值远程报警。
- 历史数据：可在线查看历史数据曲线，导出历史数据 Excel 文档。
- 多设备同时监测：可以同时绑定多台设备，在同一界面中查看数据，每个设备名称自定义。
- 多人管理：可多人同时管理设备，可以设置不同的管理权限。
- 报警记录、操作记录可查询。
- 设备排序、分组。
- 批量操作。
- 工作模式设定。
- 数据校准。
- 实时天气。

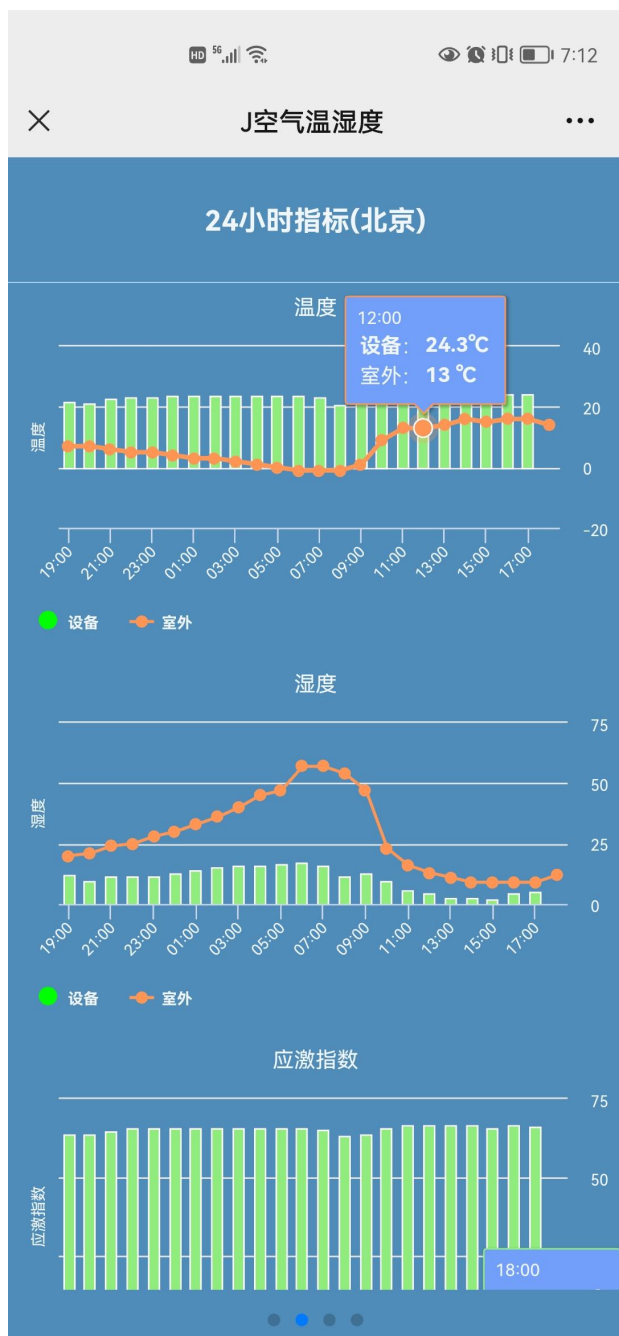
软件示意图：



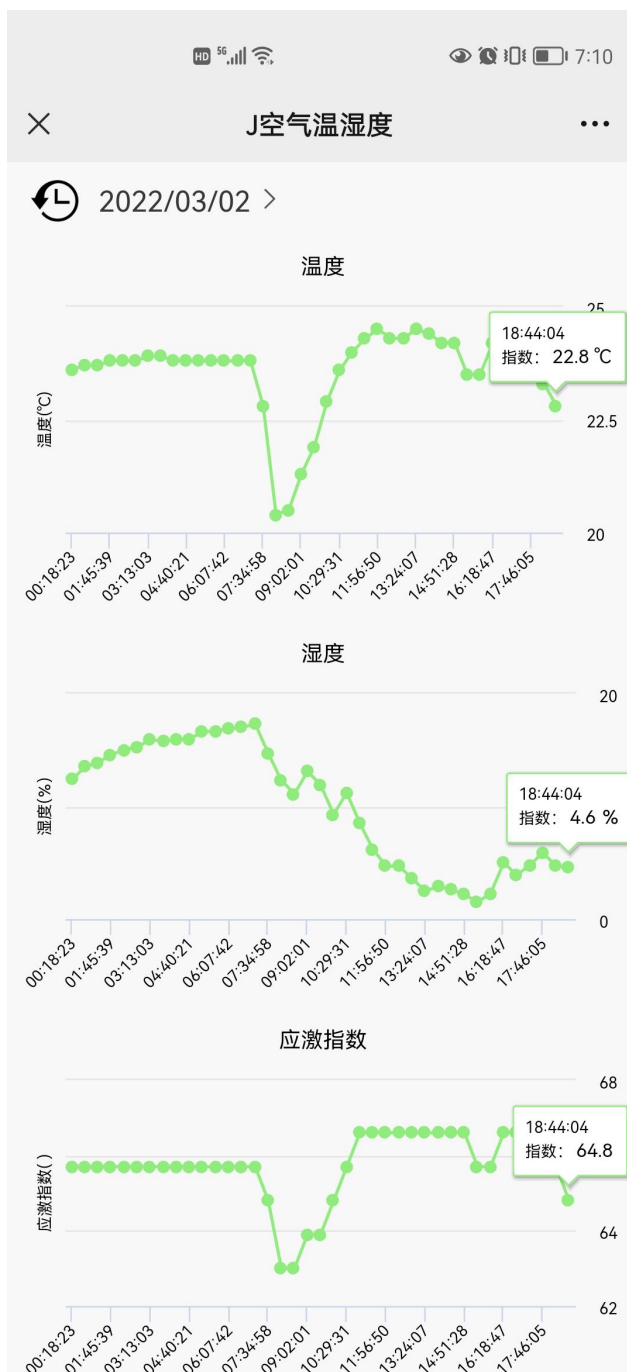
微信消息报警 (手机端)



多设备列表 (手机端)



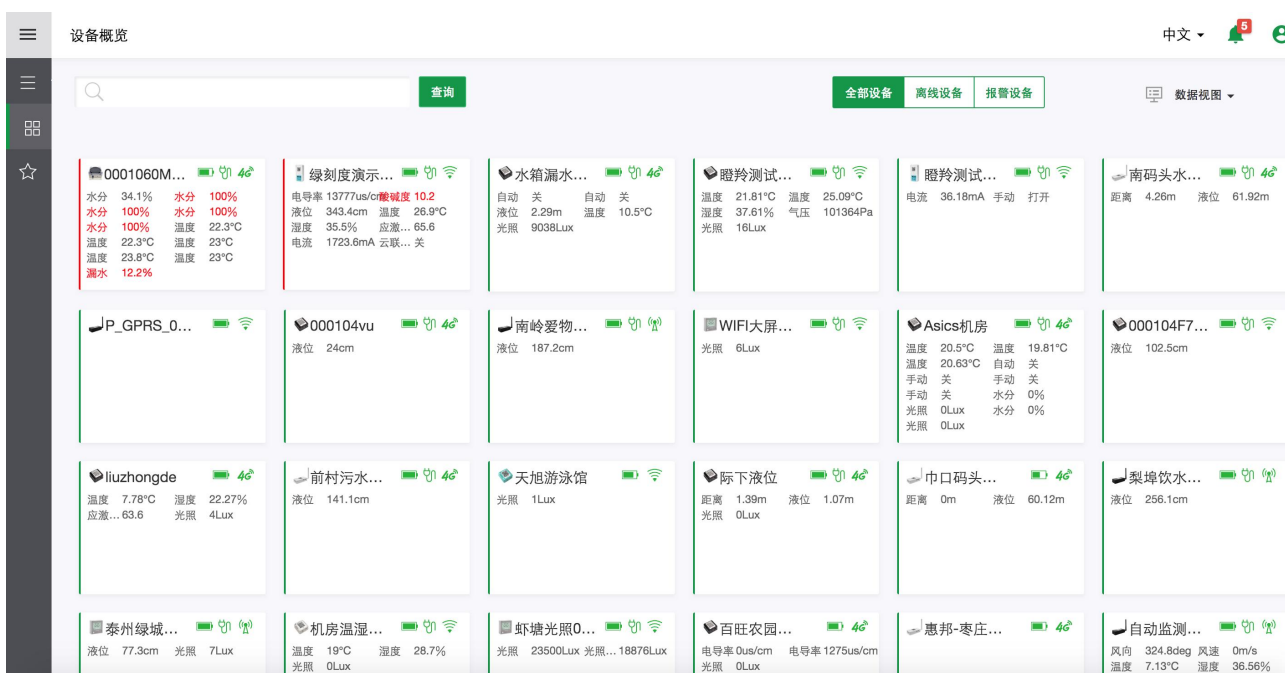
历史数据曲线 (手机端)



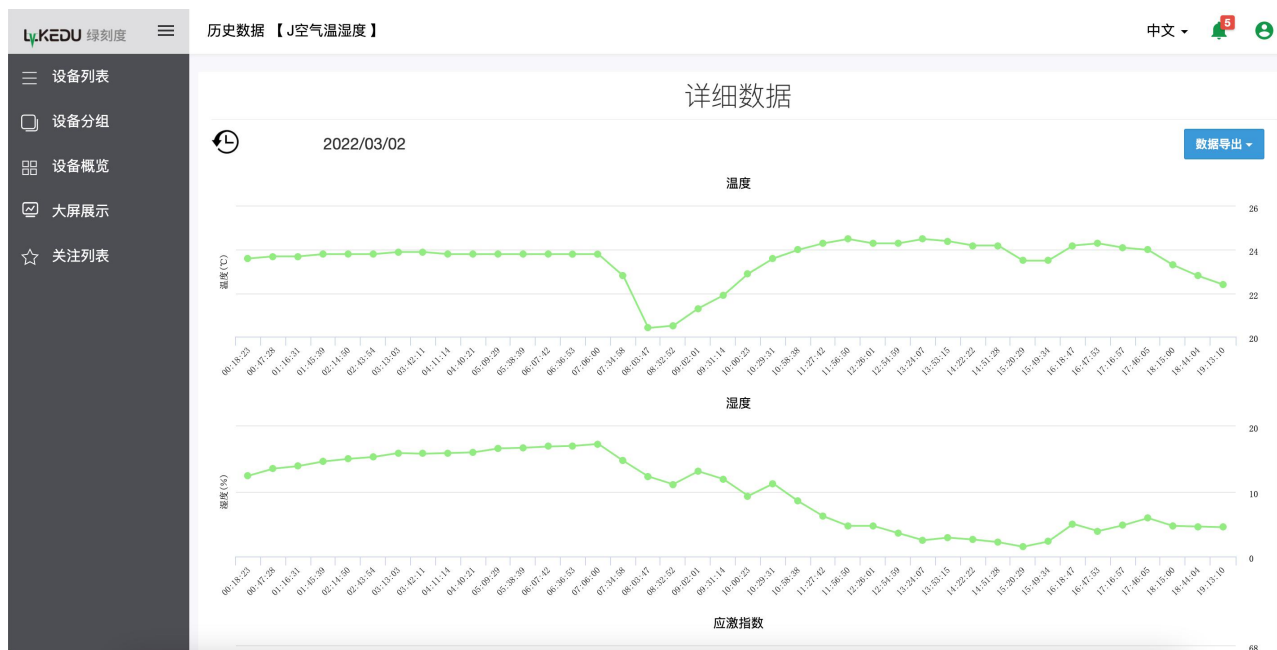
历史数据曲线 (手机端)



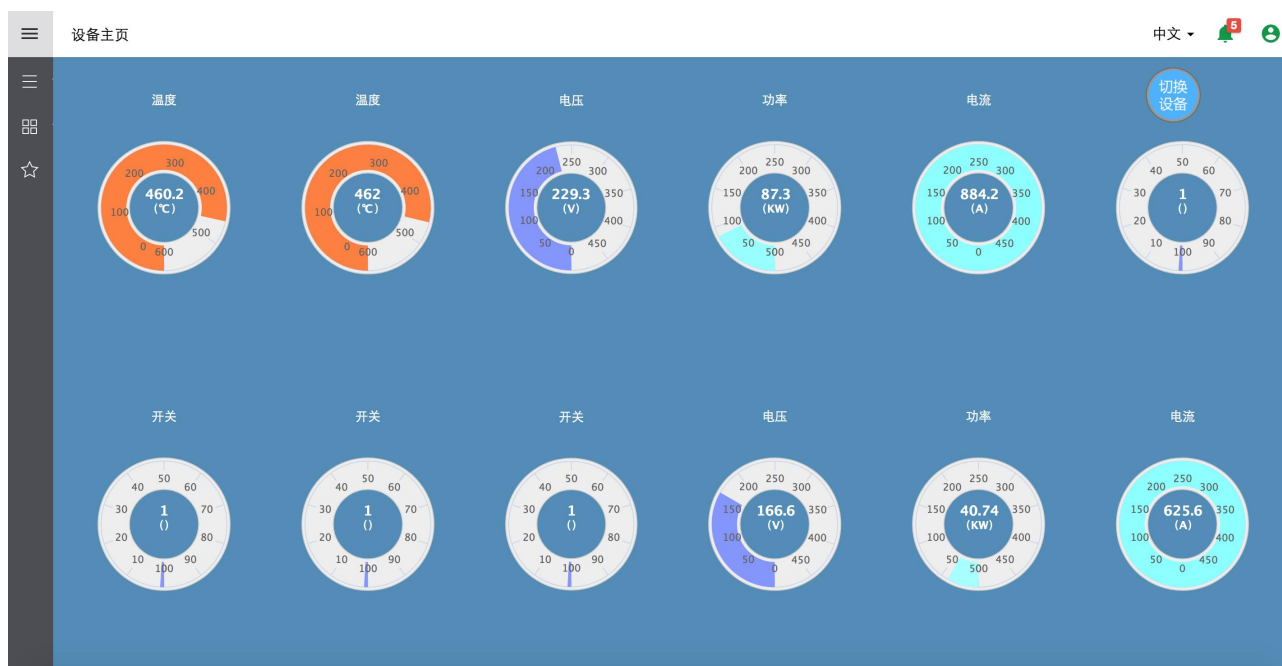
数据总览 (pc 端)



多设备概览 (报警设备红色显示) (pc 端)



历史数据曲线 (pc 端)



详细数据 (pc 端)

导出历史数据文档（pc端）

A photograph showing three white laboratory refrigerators in a room with a green floor. The refrigerators are open, revealing their interiors filled with numerous boxes of laboratory supplies, including reagents and consumables. The boxes are organized on shelves and in drawers. The room has a plain white wall and a window is visible on the left.

同仁堂药品冰箱温度监测



中国农科院机房温度、烟雾监测



草莓大棚温度湿度监测



正大养鸡场温湿度、二氧化碳监测



农机研究所叶片温度红外监测



北大荒集团使用太阳能全自动气象站



贵州、云南等路政系统测量道路温度