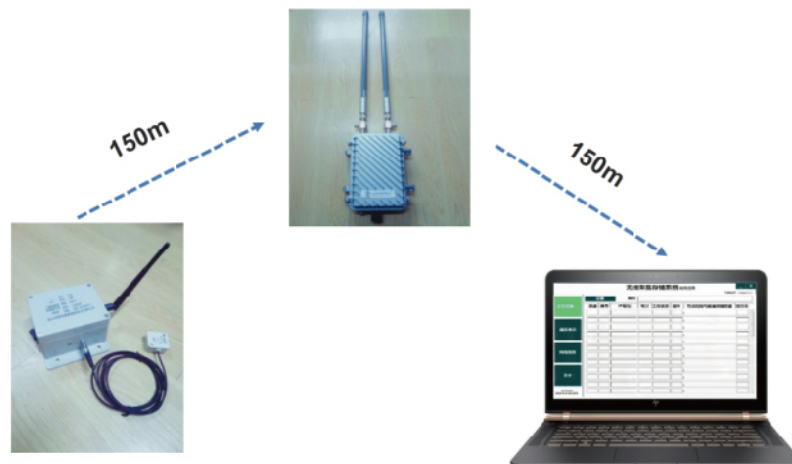


基于Wifi的无线数据采集仪

为适应各种不同的应用场景，设计研发的一款可以实现传感器数据的实时监测、无人值守监测以及同步触发采集等功能的无线数据采集仪。



功能

在电脑上安装一个上位机软件，连接AP热点后来实现远程的控制传感器节点模块的功能。节点模块提供了多种工作模式，使模块可以适应各种不同的应用场景，可以实现数据的实时监测、无人值守监测以及同步触发采集等功能，大大拓展了实用性。还提供了节点模块各种信息的实时监测以及回传，可以在上位机中实时查看到节点信息，方便客户检测节点模块状态。

上位机	电脑	用于安装操控传感器节点软件
AP	路由器	提供无线网络环境，为上位机和节点通信提供条件
采集仪	ADC位数	16bit
	采集精度	0.05%
	采样频率	按要求设计
	工作时长	根据实际需求配置
	存储深度	按要求设计（一般是7天）
	发送速率	20 ~ 30MB/s
	误码率	0.2%（良好网络环境下）
	丢包率	0.1%（良好网络环境下）
	充电参数	根据电池选择

并非所有组合有效，详细请咨询！