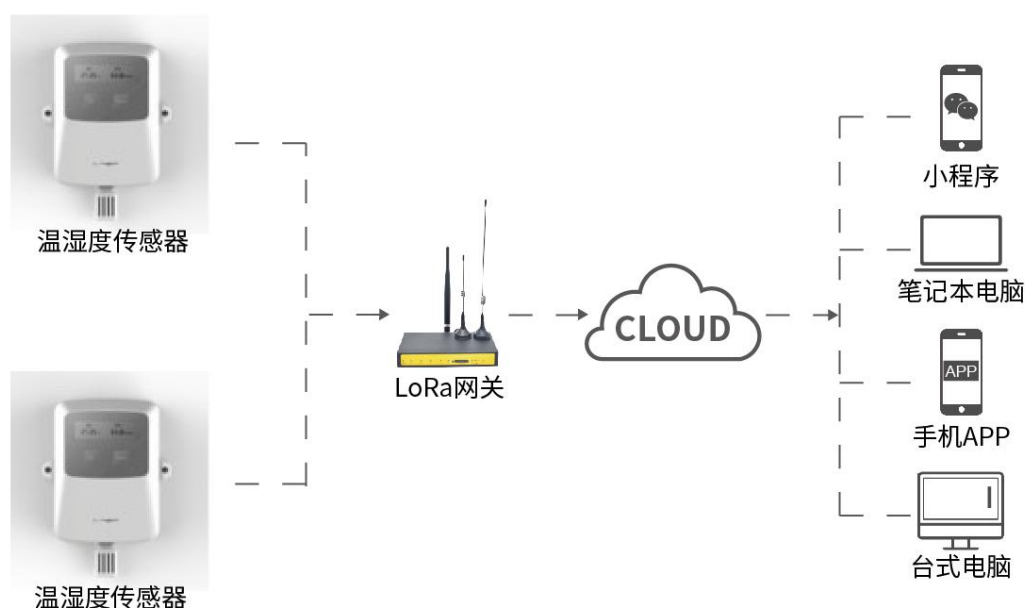


为了维护仓储物品的质量完好，创造适宜的储存环境；就需要监控到储存环境的温湿度，一旦储存环境的温湿度不利于物品存放就要及时采取有效措施调节库内的温湿度。因此，建立实时的温湿度监控系统，并保存完整的历史数据成为存储行业领域的关键。

基于四信 LoRa 无线技术的温湿度传感监测“云”是利用四信 LoRa 无线通信技术对仓储环境实现 7\*24 小时、实时全面的温湿度监测。广泛应用于实验室温湿度环境监测、药品仓储环境监测、商场冰柜温度监测、博物馆环境监测等领域。



## 系统原理

基于四信 LoRa 无线技术温湿度监测解决方案采用四信 LoRa/网关基站在监控区进行无线信号全覆盖，同时在仓储区各个数据采集节点安装四信 LoRa 模块，实现对监测区域的温湿度数据动态全采集，并根据仓储环境实际需求实时将相关信息监测、采集、传输和预警。信息传输到系统管理平台后进行数据系统分析和优化，然后准确传输到 WEP 服务系统或者手机 APP 系统实现实时监测、调控管理，保证监测区域环境适宜等。