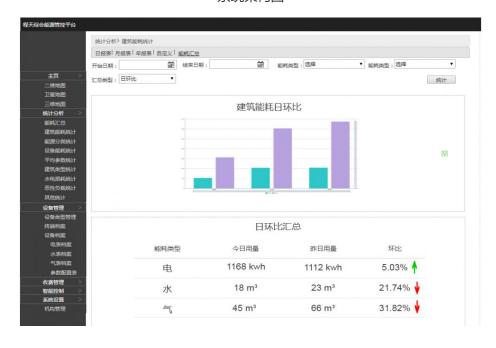
#### 智慧能源管理平台

智慧能源管理平台以物联网技术为基础,依托云计算、大数据处理、无线通信技术等信息化技术,为有数字化能源管理需求的公共建筑管理方(办公建筑、商场建筑、高等院校等)提供包括水、热、电、气等全能源监测与统计分析方案。

通过合理的架构、先进的技术、高效的模式、定制化业务等方式为管理方构建一套科学完善的能源监测、管理、评价体系, 实现能耗数据实时采集监测、用能分析、收费管理、能源规划等,以现代化信息技术手段加强管理方的节能管理。

#### 智慧能源管理平台 第三 数据库服务器 应用服务器 方平 平 台 台 办公系统 前置服务器 采集服务器 414 查 手机 PC 油 防火墙 WIFI/LORA/NB-无线专网 无线公网/无线 IOT专网 光纤专网 采集器 采集器 路由器 \_\_\_\_\_LORA网关 RS-485/MODBUS LORA NB-IOT 裁波 WIFI X 水 三气 BE 三气 --E = 水 电 电 电 水 水 水 电 电 智能设备 产业园区 高等院校 生产区间 综合社区 **办公楼宇**

# 系统架构图





## 智慧能源管理平台主要功能:

#### 地理分布:

平台结合地理信息技术,能够在二维地图、卫星地图、3D 地图中查看能耗设备(水热电气表)、建筑的地理分布,并可进行设备定位、建筑定位以查看相关设备或建筑的能耗信息。

#### 设备监控:

平台能够对设备进行监控,查询设备实时数据、运行状态、设备状态等信息,并可对设备进行群控(群抄)。

#### 档案管理

平台可管理和维护机构、能耗设备、其他智能设备、业主等对象的档案。

#### 能耗分析:

平台支持多种类型的能耗统计分析与展示,包括能耗汇总、建筑能耗统计、能源分类统计、设备能耗统计、平均参数统计、建筑类型统计、水电损耗统计、恶性负载统计等。

### 事件推送:

平台根据不同的业务场景,可设置不同的告警事件,包括但不限于用电偏差告警、最大需量告警、功率因数告警等,平台在告警事件触发后,推送至各类用户终端。

## 收费管理:

可通过平台设定收费策略, 生成收费报表并发放至用户。