

能源物联网 - 解决方案

时波 eCampus 智慧校园解决方案 >>

系统介绍

时波 eCampus 系统，运用先进的物联网与云计算等技术，以各用能单位能耗数据的采集、传输、汇总、统计、图表生成及显示、数据分析等功能为核心，通过网络系统对各校区能源信息进行高度集成。对能耗数据的处理、分析及在线监测与管理，从而实现了能源信息的网络化，并纳入了校区的一体化管理，通过统一能源管理模式与标准，运用综合的整体解决方案，来实现全面快捷高效的管理。



高校供配电 / 水 系统特点

- ❖ 面积大，校区分散
- ❖ 多个厂家多协议，多种计量方式，多种通信方式
- ❖ 供配系统规模庞大，结构复杂，难于管理
- ❖ 电、管网系统布局设计跟不上发展
- ❖ 水、电资源浪费现象比较严重

建设目标

- ❖ 实现住户能源安全使用管理
- ❖ 实现能源监控、报警自动化，避免不合理消耗
- ❖ 实现远程自动抄表、自动控制，降低日常用电管理工作量
- ❖ 融合现金、代扣代缴、微信、支付宝、银联、一卡通等多种支付方式
- ❖ 实现多种仪表、多厂家、多协议的统一接入
- ❖ 支持多种通信方式的仪表接入
- ❖ 实现能源波动跟踪，实现能耗准确预测
- ❖ 对节能效果评估，实现对节能改造措施的全面管理

建设流程

