

智能空调管理系统

智能空调管理系统是通过加入空调控制器网关，实现空调统一远程管控而提出的技术方案。融合大用户、商业用户、企业、学校等使用要求，集成实时监控、远程管理、查询统计、告警功能和能耗分析于一体的综合解决方案。本系统采用J2EE开发平台，数据保密性好，可靠性高，能够有效防止数据的泄漏和窃取，保证系统的数据安全、准确和完整，防止非法操作人员操作和合法操作人员非法操作。本系统具有较好的适应性和可伸缩性，既可满足不同用户的需求，又方便进行日常管理；既可在任何时间任何地点有网络的情况下，通过IE实现对所有空调的远程管理，又可在无网络环境下控制器自动转换为单机智能控制。系统提供了运行过程中需要的大多数缺省数据，操作简单界面友好，各项操作符合实际业务的工作流程，避免了操作员的重复操作。系统对输入的数据自动进行合法性检查，对操作人员的误操作也进行了友好的提示，即使是一般的用户也能在轻松愉快中完成较复杂的业务操作。



系统特点

系统安全稳定

系统采用安全的加密措施内置DES位加密算法，使系统的安全性更高，能够有效防止数据的泄漏和窃取，保证智能空调管理系统的数据安全、准确和完整，有效避免操作人员误操作引起的不便。为保证系统的安全性，实行分级权限管理。系统管理员授予操作人员不同的使用权限，每个操作人员只能执行权限范围内的相关操作，使系统安全性更高。

界面简介友好

系统提供了运行过程中需要的大多数缺省数据，各项操作符合实际业务的工作流程，避免了操作员的重复操作。同时系统对输入的数据自动进行合法性检查，对操作人员的误操作也进行了友好的提示，即使是一般的用户也能在轻松愉快中完成较复杂的业务操作。

系统功能完善

可根据用户需求灵活的配置系统中的各种功能，可实时监控所有空调运行状态并支持多种方式进行管控。空调控制器可以调节、收集、记录、保存及管理有关空调系统的信息及数据，根据网络和实时环境进行高效率、高性能的数据统计。系统自动加载实时天气预报并可进行地区切换。

系统功能

空调智能控制

系统可以设置空调夏季和冬季两种温控模式。夏季温区是空调制冷时允许的工作温度范围，当环境温度高于夏季温区上限值时允许空调开启，当环境温度低于夏季温区下限值时禁止空调开启；冬季温区是空调制热时允许的工作温度范围，当环境温度低于冬季温区下限值时允许空调开启，当环境温度高于冬季温区上限值时禁止空调开启。从而达到根据不同温度情况空调自动管理和智能适配，以符合绿色节能的理念。

空调运行时段管理

系统除了对季节分时段控制外，还将全天24小时分为4个时段，在不同的时段可以设置空调开启的权限以及是否启用自动控制，如将8:00-18:00设置为有效工作时间段，则其他时间空调自动关闭。如有特殊需求还可对其进行临时不管控设置，此时空调的运行不受其他设置的影响，即之前的设置已经无效，只能手动设置需要的运行模式。

实时监控运行状态

系统可以监控空调当前状态、环境温度、当前功率、能耗累计等信息，通过实时监控平台对空调用电进行统计和分析，并及时发现出现异常告警的空调，为管理人员提供准确的数字依据，方便其尽早解决问题。

用电能耗分析

根据分类、分项的原则可以分析企业、学校、单位、商场、办公楼的总用电能耗情况，如分析楼层、楼栋的日/月总用电量、用电峰值、同期用电同比和环比。以此作为节能的主要数据依据，杜绝浪费。

查询统计

系统对房间温度异常进行实时报警监控，在系统中管理人员可从界面多处查看到报警空调及其报警类型，以便了解问题轻重和处理的优先级。

设备状态监控

首页预览



地图监控

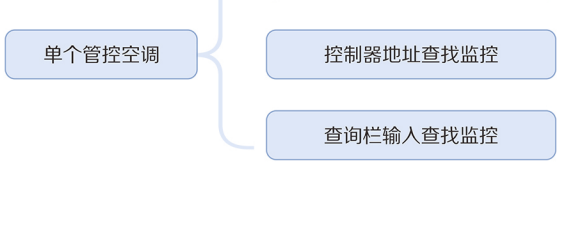


实时监控



设备远程管控

单个管控空调



批量管控空调

