

实验室物联网管控系统2024

产品名称	实验室物联网管控系统2024
公司名称	武汉市博思特电脑科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	洪山区街道口阜华大厦D座25层05号
联系电话	18086061548 18507152780

产品详情

系统介绍

实验室物联网终端管理可通过软件平台自动管理并采集物联网智能终端的数据，进行分析并执行相应指令，比如智能门禁、视频监控、温湿度检测、仪器设备电源、空调、投影机、中控制、照明、电子门牌等硬件设备，通过该平台，实现实践教学数据与智能门禁、视频、电控一体化联动管控，实现实验室智慧管理。实验排课或开放实验预约后，教师、学生进入实验室时在智能门禁终端刷卡进行动态、实时身份认证，通过认证的用户方可进入实验室做实验，同时摄像机对学生的进入和实验过程进行监控与录像，监督和管控实验全过程，管理者在后台可对有实验的课节直接察看，实时了解实验室当前的运行情况。

核心功能

- 智能门禁管理**：管理教师和学生身份的认证及刷卡进入实验室，门禁设置采用“进门刷卡，出门按钮开门”的方式，整个门禁系统由控制室统一监控，对各出入口的位置状态、出入对象及出入时间等进行实时控制或设定程序进行控制。门禁管理根据实际情况实现

“集中管理、分散控制”的方式，各个操作员由系统管理员授权，操作员可实现多级管理（需要硬件支持）；

2、视频监控管理：通过摄像机实时监视实验室情况，可在办公室、家中等通过登录实验室系统平台，通过网络，可远程控制摄像设备并随时查看实验室状况（需要硬件支持）。实时视频监控，可实时网络监视实验室内部情况，随时查看实验室动态信息；实验视频回放，实验室视频信息可存储、回放，根据存储空间大小定时保存*近时间段视频信息。实验室安全监控，监视实验室安全状态，24小时日夜监控，及时发现安全隐患；

3、智能电控管理：通过网络远程控制技术实现对实验室仪器设备的电源开启和关闭控制，系统自动对被安排或被预约的仪器设备供电或断电。它针对需要电源的实验设备（大型、贵重仪器设备）设计开发的远程电源集中管理解决方案，在学生完成实验预约，刷卡后实验设备才能供电，实验完成后刷卡断电。对实验设备进行精细化管理，自动记录使用时间并实验自动门禁系统、视频监控构成实时联动平台，提升实验室的智能化无人管理，减少工作量；

4、温湿度等其他终端管理：管理温湿度其他物联网设备的接入；