

实验室智能门禁管理系统2024更新

产品名称	实验室智能门禁管理系统2024更新
公司名称	武汉市博思特电脑科技有限公司
价格	.00/套
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

概述

实验室智能门禁系统是将智能卡技术、计算机控制技术与电子门锁有机结合，利用IC卡或指纹实现对学生和教师的身份实时动态验证，智能门禁系统由实验室综合管理系统的门禁服务管理软件、智能门禁终端、TCP/IP门禁控制器、专用电源、智能锁等组成。智能门禁终端读卡并验证身份,同时控制门禁控制器实现门的开关；服务器门禁管理软件在后台处理并存储记录；系统采用TCP/IP通讯协议，实现对所有门状态的管理。同时结合电源控制、网络摄像设备实现实时对实验设备电源开启和关闭以及实验室的视频监视，验证并保存记录实验室人员进出情况、实验室内部设备操作过程等。

解决方案

系统介绍

学生通过教学实验安排、开放实验预约、创新实验室预约后，刷卡或指纹识别进入实验室，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。

门禁系统采用“读卡器+门禁控制器+门禁服务器+工作站”的模式。可外接LED屏显示实验室的使

用情况，也可外接摄像头实现刷卡抓拍及录像，还可以外接报警器。

网络拓扑图

门禁示意图

系统优点

- 1、实时身份认证，网络身份认证采用实时认证模式，能自动识别每天24小时不同时段的被安排了实验教学、预约开放实验、实验设备或创新实验基地的用户身份且该用户只能在该被安排的实验教学时段或预约开放实验、仪器设备并通过审核的时间段内出入实验场馆，区别于传统的黑白名单脱机模式；
- 2、将教学实验安排、开放实验预约、实验室开放时段、仪器设备预约、大型仪器预约以及创新创业实验室预约等多种实践教学业务融于一体，与智能门禁终端实时结合，自动识别，区别于同类软件只能对预约仪器时段进行管理，而不能对复杂的教学实验安排时段进行有效管理；
- 3、提供多种身份认证模式：网络通畅时实时认证、断网情况下脱机认证、超级用户认证、卡+密码、密码等多种方式认证，安全可靠；
- 4、智能门禁终端将门禁控制器和门禁读卡器分离，安全性高（一体机容易在门外遭到破坏，安全性低），门禁控制器集成CPU、IO、存储、网络模块、内建操作系统，无需连接计算机进行通讯控制；
- 5、在智能识别实践教学（教学实验安排、开放实验预约、实验室开放、仪器预约、创新基地预约）产生的人员识别权限外，同时可针对不同实验室分配不同人员的开门权限，并支持脱机密码开门；
- 6、系统定时自动下载更新实践教学产生的不同时段人员授权名单列表到数据门禁终端，同时门禁终端数据可主动发送到后台，且不受门禁终端数量的影响。
- 7、支持远程开关门，并监控各实验室的开关状态；
- 8、可自由选择单向或双向的进出刷卡开门模式，如：进门时，要求刷卡开门，出门时使用按钮开关开门；或进出均使用刷卡开门。
- 9、在管理后台，可添加、修改、删除数据采集终端信息和相关参数并对状态进行设置，并单独进行授权，如：常开、常闭、刷卡自动开关；
- 10、实验教学考勤、开放实验考勤、身份识别、数据统计。
- 11、同时可与电源控制子系统联动，实现刷卡进入实验室时，自动对电源控制器开电，退出时关电；
- 12、结合摄像机实时监视实验室情况，可在办公室、家中等通过系统实现网络远程控制摄像设备随时查

看实验室状况。

*此价格仅供参考，具体价格根据所需模块面谈。