

智慧校园门锁-无线联网校园锁

产品名称	智慧校园门锁-无线联网校园锁
公司名称	北京信和仁达科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	校园智能锁:校园锁 校园门锁:无线联网锁 联网学校锁:校园门锁
公司地址	北京市通州区榆西一街1号院4号楼5层502室374号
联系电话	01051293043 15330253692

产品详情

智慧校园门锁-无线联网校园锁

标签：校园门锁 校园无线联网门锁 无线校园锁 校园联网锁 校园电子门锁 |字号大

智能门锁管理系统将校园一卡通技术、物联网技术与电子门锁有机结合，使用校园一卡通替代钥匙，配合计算机、物联网实现智能化门锁控制和管理，有效的解决了传统门锁的使用繁琐和无法信息记录等不足，利用数据控制器采集的数据实现安防监控及智能化管理。门锁管理务必现代化、功能化、人性化、合理化，对该系统要求采用成熟、实用的系统，并具备将来的可扩充和升级，从而保证该智能化系统工程能够在将来相当长的时期内实用、适用、够用。在以经济实用、适当超前为原则，重点控制系统规模和造价，以尽可能高的性价比，为用户提供经济、实用、先进的智能化系统。

1、总体解决方案

1. 综合考虑管理和扩展等方面因素，建议采用无线联网型智能门锁管理系统。
2. 无线联网型智能门锁管理系统是以非接触式IC卡读写技术为基础的“校园卡”管理系统。由校园卡、门锁、网络通信、门锁管理软件等组成。从统一网络平台、统一数据库、统一的身份认证体系、数据传输安全、各类管理系统接口、异常处理等软件总体设计思路的技术实现考虑，使各管理系统，各读卡终端设备综合性能的智能化达到最佳系统设计。

3. 系统结构图如下：

无线联网型智能门锁管理系统

4. 系统采用无线互联互通星型网络结构，直连局域网和互连网。采用ZIGBEE无线通信技术，具有低功耗、安全、网络容量大等优点。免除布线工程的成本，在网络发生短路、断路等情况下（包括电源

线)，门锁的开启功能不会有任何影响。通过Zigbee无线网络计算机可以方便提取门锁的开门记录，门锁的授权卡等信息。

5. 便利使用：支持校园卡、钥匙开门等多种开门方式。贴心的常开常关功能，免去频繁刷卡开门的烦恼。在主锁舌（三个方舌）未上提锁上的状态下，免刷卡可开门，而且也不巡卡（刷卡无反应，更加省电）。

6. 超强实时技术：实时上传最新发生事件记录，确保系统整体实时性能；实时监控门锁的开关状态、电池电量、信号强度等。

7. 便捷移动互联：学生通过手机查看门锁开关状态，补卡挂失贴心提醒，人员进出情况，陌生人开门告警，实现安防监控的全面升级。

8. 强大的日志系统：详细记录了各门锁的开关时间，门锁状态，门锁故障等信息，可按时段、部门等条件对各类信息进行分析处理，实现大数据管理需要。

9. 便捷的权限管理：通过网络实现补卡、数据上传、下发权限等操作，方便快捷。可按区域、楼栋、层级等来灵活进行开门权限分配。

10. 系统扩展性强：为了方便系统集成，无线联网智能门锁管理系统提供开放接口，方便与其他系统对接，方便管理。

2、系统对接实现

1. 数据同步：无线智能门锁管理系统，可以使用“校园一卡通”标识身份信息。校园卡中心办理校园卡时，将用户信息通过同步程序，实时或定时将身份信息同步到门锁管理系统中。

2. 数据网关的主要作用是校园卡合法的提供认证依据，通过数据网关有效隔离校园“一卡通”专网，又与学校管理专网连通。

3. 校园一卡通数据的变化实时同步到数据网关中，如新增用户，挂失、解挂、补卡换卡、注销、重要字段的修改等信息。

3、数据安全与访问策略

1. 数据访问的安全措施：在校园一卡通系统与智能门锁管理系统服务器之间建立信任边界，应用服务器与数据库服务器之间建立信任边界，根据这样的信任边界划分，系统中的用户与数据库服务器之间没有可靠的信任关系，也就不能直接对数据库进行访问。这样，即使在公共的网络环境下，智能门锁管理系统数据库和一卡通中心数据库的信息也能保证不被恶意访问。

2. 基于策略的数据库访问权限控制：在系统中，每一个用户角色都有其不同的身份，他所访问的数据库信息也相对固定，在应用服务器上的业务逻辑层，将不通的角色访问设计成不通的访问策略，这样用户访问数据库时，他只能访问被限定的数据库信息。

3. 数据备份策略：系统必须对数据进行备份，还需要考虑灾难发生时系统恢复，故障时的快速系统恢复，备份过程尽量减少对系统性能影响等多方面因素，要保证数据备份的频率、以及备份介质上数据的保存时间符合预期设计的目标。备份策略因该满足：备份的数据内容的选择、备份时间的定制、备份方式的选取（如全备份或增量备份）、备份设备或介质的指定。

4、使用效果

1. 校园安防监控全面升级：通过门锁的进出记录，实时监控各个宿舍人员情况，归寝情况，陌生人刷卡系统报警，学生通过手机监控宿舍门锁等实习安防监控全面升级。

2. 管理开支减少：将传统钥匙摒弃，以往繁琐的工作现在只需通过无线联网电子门锁对权限进行设置，即可达到目的，减少学校的管理开销，缩减人员的开支。

3. 为纠纷提供有力的线索：实时刷卡记录的上传，可作为办案、纠纷等头疼情况提供数据支持，体现出信息化的优势，为创造和谐校园做出贡献。

4. 宿舍门开关状态显示，电池电量状态预警。非法进入预警。刷卡记录的实时上传。丢失卡片，实时注销实时生效。管理卡的一卡多开，方便宿管进行检查。对刷卡数据分析，协助归寝、等考勤。

5. 校园无线门锁及管理平台无线联网门锁及管理系统 智能门锁系统模式 1.采用智能无线联网系统架构，通过Zigbee网络技术采集门锁开启记录、监控门锁状态、分发授权许可白名单等功能，实现安防监控高校智能化学生公寓管理的目标。

2.所有管理界面给出帮助使用向导页面，方便老师使用。

3. 门锁信息采集包括电池的电量、门锁的信号强弱、正常开门数据、异常开门数据等数据，门锁将实时上报到中继器，再由中继器立即转发服务器并存储在数据库中。系统通用数据挖掘和分析，智能识别出异常开锁行为并告警。系统监控 1. 智能安全策略:提供智能化数据分析功能，支持动态捕获轮循试探开门、恶意试探开门、晚归分析统计、异常归寝等大数据分析策略。

2.系统监控首页监控试探告警，开门试探，中继移位等告警情况

3.系统监控首页实时监控全校门锁刷卡情况，报警平台，门锁故障等统计情况

4. 系统监控首页监控整个无线联网门锁系统运行状况，监控前置服务器内存使用，cpu利用，前置机数据采集最新时间，中继和门锁离线情况，显示门锁和中继的离线情况。宿舍管理 1. 联网实时显示校区，楼栋，楼层，房间入住人员，电池电量等信息；

2. 系统平面图真实反映楼层结构；

3. 提供数据统计功能，统计每层楼的入住情况；根据不同颜色标注每个房间空置、未滿、注滿的状态；

4. 双击房间可以对该房间办理入住，房间调整，退宿处理，以及可以查询名单下发情况,名单未下发可以选择重载名单继续下发；

5. 可以根据楼栋，楼层查询学生入住情况，还提供根据学院系部来查询学生入住情况，提供批量退宿按钮，实现一个班级，一个学院的学生退宿，方便管理 设备管理 1、显示前置机，中继器，无线门锁的设备状态，设备更新时间；

2、动态提供前置机所挂中继个数及门锁个数；

3、给出每个门锁的电池电量，信号强度，给出门锁的电池电量下降曲线图 移动监控终端 学生通过手机实时查看门锁开关状态，陌生人试探开锁给手机实时推送告警信息,提供一键报修平台，提供维修进程监控及维修人员评价机制 数据接口与融合 1. 通过学生基本信息的共享，实现与校方

现有学生工作管理系统（公寓管理模块）进行数据对接。完成与现有校园一卡通系统的流程的融合，实现校园卡挂失、增补数据的自动同步。

2. 门锁管理系统采用B/S架构，符合高校信息化建设整体规划。

3. 能按照用户要求进行个性化定制和修改。

相关咨询15330253692(同微信) qq:1029528779

校园智能锁, 学校一卡通锁, 高校智能门锁系统 校园一卡通锁