

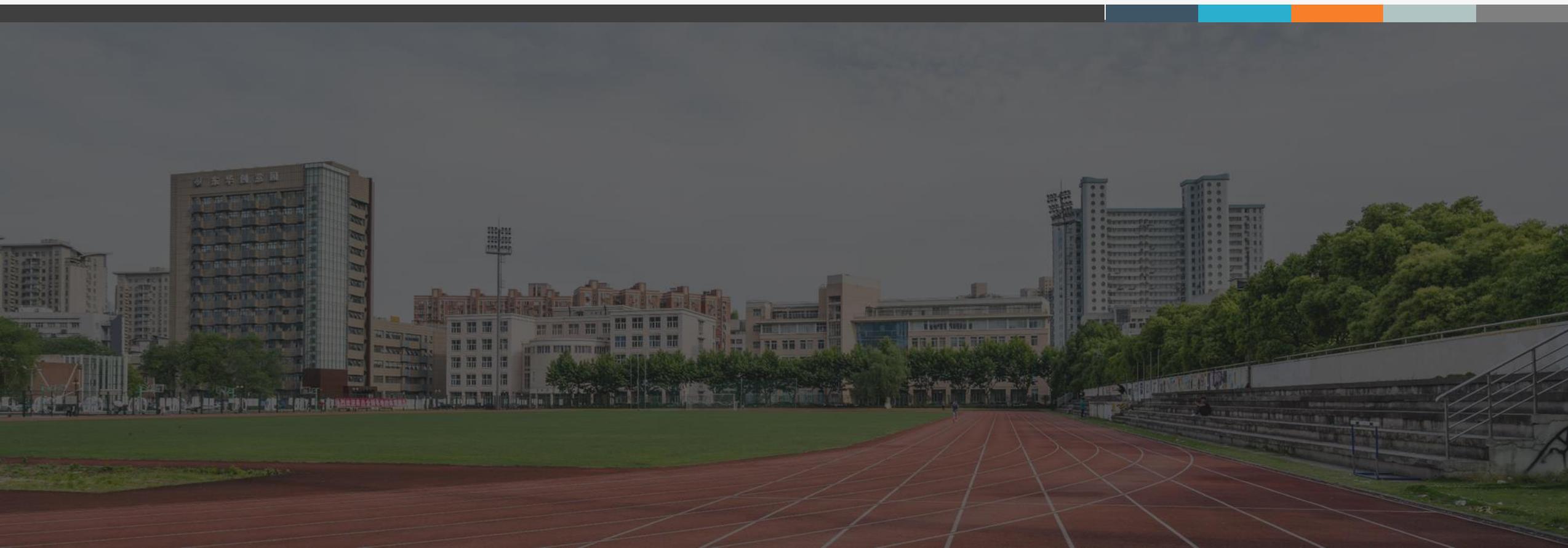


大众物联



# 智安内保单位解决方案

创新型校园、医院等管理智慧一体化解决方案





大众物联

CONTENTS

目录

1 项目介绍

2 适用产品

3 技术功能

4 建设意义



大众物联

Part **1**

# 项目介绍

## 围绕重大问题 解决实际问题

安全隐患问题  
(与家长信息反馈)

宿舍、特殊教室等  
的管理问题

钥匙管理问题

## 安全隐患问题

- 家长不知道孩子是否安全离校或是安全回校？
- 警卫人员如何更好的管理校园流动人口？
- 传统的纸质访客记录丢失或字迹模糊？



## 宿舍、特殊教室的管理问题

- 住校生是否按时按点，安全回寝室休息，如何做到熄灯考勤？
- 其他同学私配寝室钥匙，并造成某寝室有物品遗失，且查不出结果，该如何有效规避此类情况的发生？
- 校多媒体，实验室，图书馆等公共教室，如未锁门，经常有学生擅自出入并私自使用，该如何高效管理解决问题？



## 钥匙管理问题

- 管理员如何更好的管理繁多的钥匙?
- 学生忘带钥匙, 遗失钥匙?



## 项目介绍 - 项目概述



创新型校园、医院等管理智慧一体化解决方案旨在**以科技化手段**，以大众物联系列APP软件系统为后盾，通过运用二代身份识别技术，利用大众物联系列智能门禁、门锁系统（硬件、软件、数据后台）打造校园智能化管理模式，促进校园人口科技化、精准化、规范化管理的合作共赢项目。

公司提供最专业的NB-IoT智能门禁解决方案，对该方案采用**成熟、实用**的硬件设备及系统，并具备将来的可扩充和升级；同时，公司提供的智能联网门锁具有**低功耗、短延时、高容量、免执照**等特性。在以**经济实用、适当超前**为原则，重点控制设备系统规模和造价，以尽可能高的**性价比**，为用户提供经济、实用、先进的智能化设备系统。



大众物联

Part **2**

# 适用产品

# 适用产品

**安装场景：** 校园大门口、公共楼道等

**开门方式：** 身份证、手机蓝牙、远程开门、校园一卡通

**供电方式：** DC12V 供电，具备“断电开门”功能

**通讯网络：** 2G或NB-IOT (AES128加密)

**产品构成：** 智能门禁、锁、闭门器、控制电源

**门体适配：** 适用于大多数门体，包括木门、防盗门、玻璃门等

**安全防御：** 撬、盗及胡乱刷卡报警，抵御特斯拉线圈和暴力破解，门未关信息推送提醒

**特色功能：** 与校园一卡通无缝对接；学生进出校门信息实时导入后台管理系统；可永久储存访客记录



门禁主机



控制电源



闭门器



电机锁/电插锁



磁力锁

产品功能及外壳可定制

# 适用产品

**安装场景：** 校园、办公室、寝室等入户房门

**开门方式：** 手机蓝牙、动态密码、校园一卡通、指纹（可选配）

**供电方式：** 碱性电池供电（可使用充电宝等进行临时供电）

**通讯网络：** NB-IOT及手机蓝牙+手机4G二种方式（AES128加密）

**产品构成：** 智能门锁（两侧面板、锁体）

**门体适配：** 主要适用于防盗门、木门等

**安全防御：** 撬、盗及胡乱刷卡报警，抵御特斯拉线圈和暴力破解，门未关信息推送提醒

**特色功能：** 所有寝室的门锁通过平台或手机下发权限操作；毕业生毕业可以通过设备删除本寝室开门权限；组合式开锁



产品功能及外壳可定制



大众物联

Part **3**

# 技术功能

## 拥有行业内率先将NB-IoT技术应用于校园智能门锁管理解决方案中，行业内遥遥领先

### 升级监管系统



实时监控门锁开关状态、采集人员进出记录、移动手机监控门锁、未知者刷卡系统报警，实现安防监控全面升级。

### 降低管理成本



摒弃传统钥匙开门，通过NB-IoT智能门锁设置管理权限，实现精细化管理；缩减人员开支，降低管理成本；大大缓解管理人员的工作强度

### 多重显示提醒



房门开关状态显示，电池电量状态预警，非法进入实时预警，刷卡记录的实时上传。

### 实时智能查看



丢失卡片，实时注销实时生效。管理员可通过手机查看门锁开关状态，补卡提醒，人员进出情况，陌生人开门告警等。

### 设置管理权限



通过平台或手机下发权限等操作。可按区域、楼栋、层级、房间等来灵活进行开门权限分配。

### 支持二次开发



为了方便系统集成，NB-IoT智能门锁管理系统提供开放接口，支持他系统接入，方便管理。

# 技术功能 - 开门方式 (门禁)



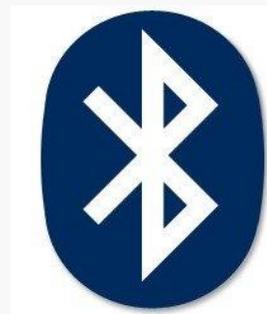
密码 (动态、固定、  
临时、周期)



IC卡



身份证



蓝牙 (点击、靠近)



扫码 (机扫锁、锁扫机)



人脸



按键呼叫



摇一摇



NFC



升级



4G



采集器

# 技术功能 - 开门方式 (门锁)



指纹



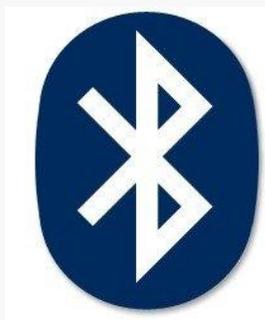
密码 (动态、固态、  
临时、组合、周期)



IC卡



身份证



蓝牙 (点击)



红外 (开锁、报警)



摇一摇



NFC



升级



大众物联

Part **4**

# 建设意义

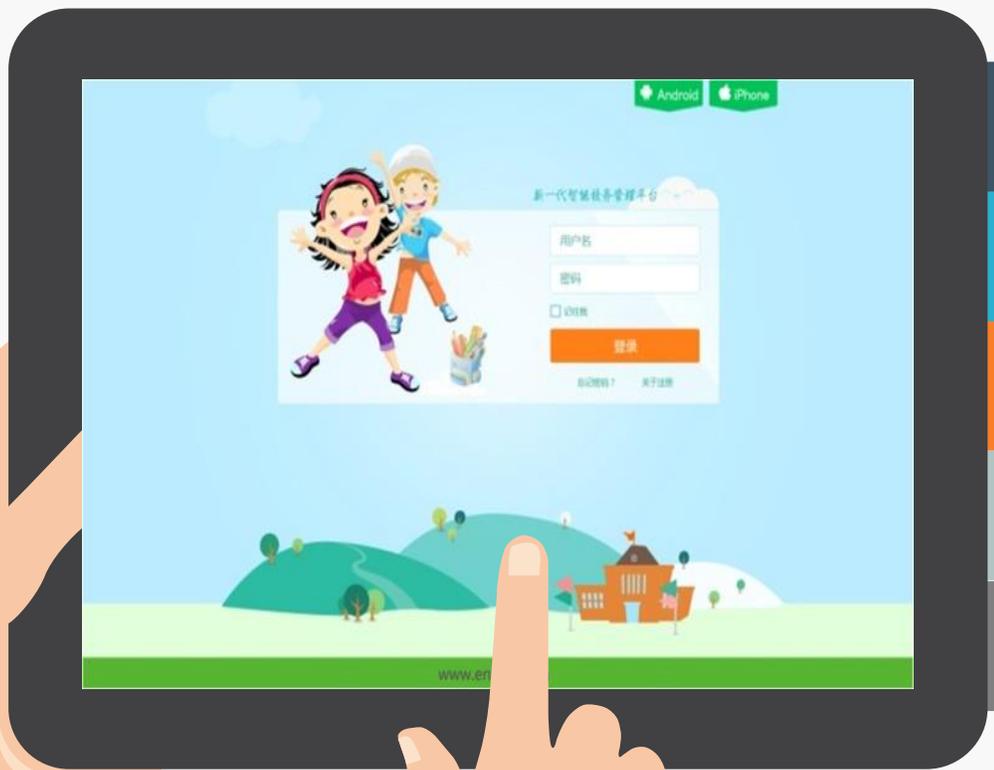
# 建设意义

- ◆ **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E家居智慧门锁对权限进行设置，即可达到目的，减少学校的管理通入，缩减人员的开支。
- ◆ **为纠纷提供有力的线索**：实时刷卡记录的上传，提供数据支持，体现出信息化的优势。
- ◆ **强大的多功能**：宿舍门开关状态显示，电池电量状态预警。丢失卡片，实时注销实时生效。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。支持远程开门，不用再跑上跑下。分时段权限，以防学生潜回宿舍。
- ◆ **实时规划**：根据授课表，同步教师卡权限，根据实验室预约情况同步开门时间，机房维修人员临时卡管理定时开锁、定时关锁功能。

**校园智慧门禁系统，率先将物联网和NB-IoT通讯技术引入学校信息管理系统中，助力校园安全管理。**



## 专为学校量身设计的一站式解决方案，智能、高效、易操作



- 1 | 更全面安全的集中式管理校园
- 2 | 通过智能门禁门锁把学生孩子离校返校时间信息反馈给老师及家长
- 3 | 校园访客记录更加仔细，永久保存数据
- 4 | 宿管不用再管理繁多的钥匙，宿管将实现便捷的智慧安全管理
- 5 | 自行设置调配权限，真正做到智慧管理



# THANKS

感 / 谢 / 您 / 的 / 关 / 注



大众物联

浙江瑞客佳科技有限公司