



# 柜锁解决方案介绍

---

杭州软库科技有限公司

[www.roombanker.cn](http://www.roombanker.cn)

SMART **2018**  
**SOLUTIONS**



# CONTENTS

01

柜锁整体方案设计

02

柜锁产品介绍

03

产品场景应用

/01

---

## 柜锁整体方案设计



# 柜锁整体方案介绍

---

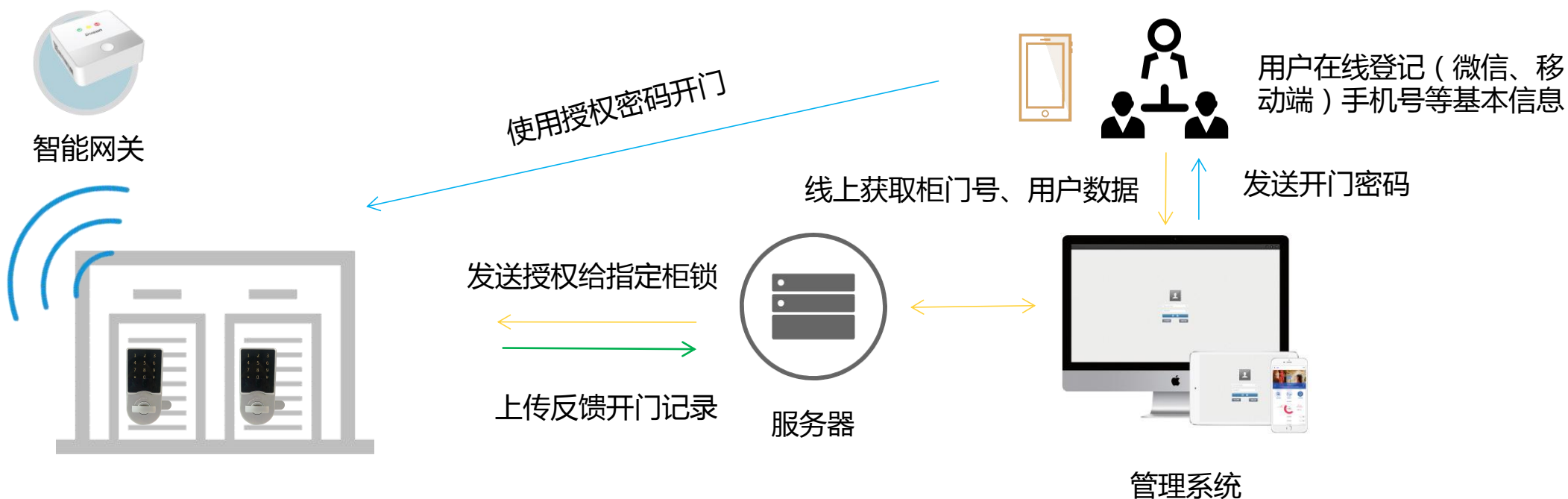
智能柜锁解决方案，涵盖“智能柜锁+智能网关+管理云平台+手机微信端”，将各自独立的设备、用户和管理人员串联起来，实现对各类运行数据的联网监测和管控。

结合不同场景下的使用需求，提供SaaS系统，可进行权限管理、远程授权等，并进行开关门及告警信息统计分析，为后续维护工作提供优化支撑，实现精细化集中管理。



# 整体方案架构

柜门锁通过ZigBee通信方式，与云端进行通信。管理者可在平台对用户端卡片或密码进行管理（远程授权、远程冻结）。



# 柜门锁方案部署介绍

---

柜门锁产品部署方案介绍：

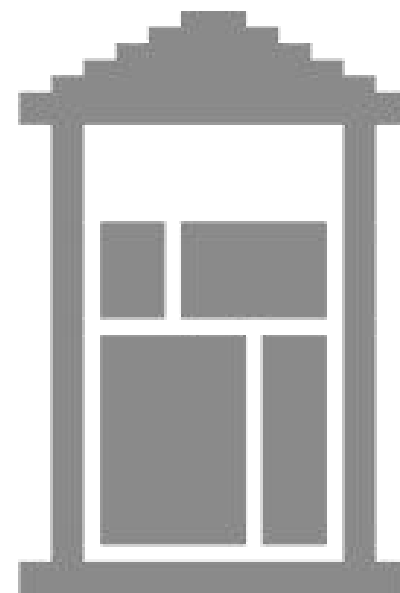
---

## + 01.线下：用户信息上传，绑定对应柜门

- 用户通过扫描部署在现场柜门的二维码（二维码关联客户微信公众号），上传用户基本信息，设定柜子使用时长；
- 确认缴费之后，平台下发具有使用期限的密码到指定柜门；

## + 02.线上：远程开启授权，发送密码

- 可根据用户已购买的使用时长，自由设定密码的有效期；
- 密码过期自动失效冻结，无法开门；
- 若柜子处于持续使用状态，可关联平台开始计费；



# 管理平台主要功能

---



## 设备状态实时监控

门锁状态

网关状态

授权管理

开门记录



## 使用情况

柜子空置率

柜子分布情况



## 数据报表

账单数据

用户数据

授权数据

异常数据

# 方案特点介绍



## 实时数据

同步了解各网关、门锁状态（在线/离线，电量），使用记录一目了然



## 报表统计

自定义查询，统一管理历史数据，便于事后追溯

## 云端授权/冻结

云端密码授权，——绑定，一键解除，无需现场操作



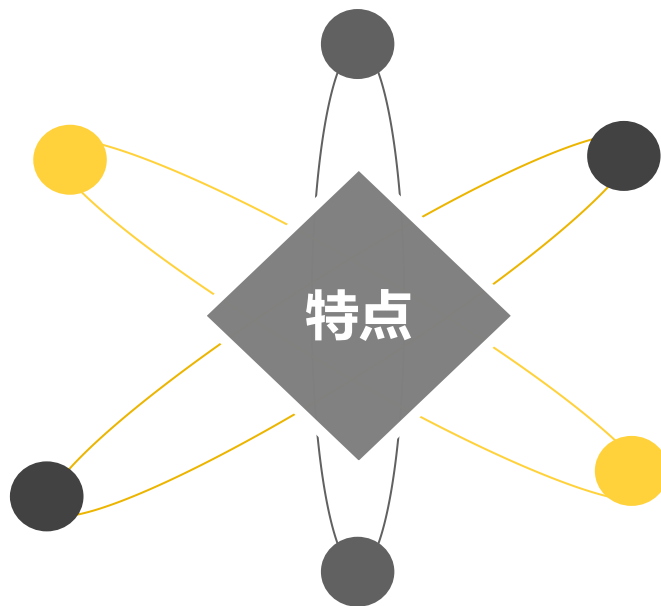
## 使用情况监测

获取完整的使用数据，有效监管柜门使用情况；为后续部署优化提供辅助支撑



## 预警信息推送

门锁设备异常报警，及时通知管理人员处理突发情况，保障用户储物安全



## 灵活性

区分管理人员和用户，可为储物柜管理人员设置权限，便于应对突发情况



/02

---

## 柜锁产品介绍



# 柜锁产品介绍



# 柜门锁产品优势



## 针对性功能

具备权限判断及柜锁控制、联动功能



## 可扩展性

柜锁可关联仓储温湿度控制、动态环境监测等功能，实时同步数据



## 完善的数据管理

系统同步记录各类数据，便于事后查询，包括正常事件、异常事件、授权人员变动事件等（联网条件下）



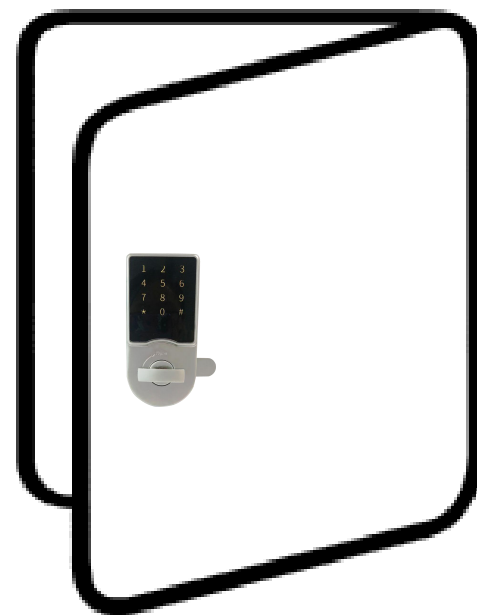
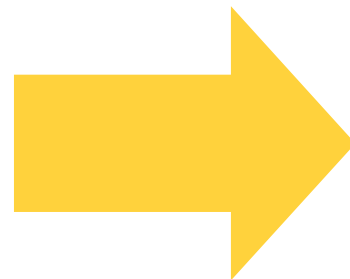
## 控制成本

无需任何其他介质开门，人员变动时无需更换物理部件，如门锁、钥匙等



## 远程管理

柜锁联网后，可在门锁管理平台进行远程管控和授权操作



/03

---

## 产品场景应用



# 产品场景应用



## 仓储柜

需保障一定温湿度环境  
柜门锁、传感器等设备可一并接入管理平台，实现在线环境监测

## 桑拿房等商用柜

使用频率高  
传统纸质二维码易丢失

## 车站、机场等无人储物柜

人流量大，部分用户有短暂寄存  
重要物品、行李的需求



THANKS

杭州软库科技有限公司

400-688-0390

[www.roombanker.cn](http://www.roombanker.cn)