

# 智能门禁方案 蓝牙 + Lora





阿里云IoT 优质服务商 ( ISV )

阿里云ICA ( IoT Connectivity Alliance ) 联盟  
成员单位

## 01 解决方案

方案： 蓝牙 + Lora

# 智能门禁



手机开门（支付宝小程序）  
避免业主“忘带钥匙”的烦恼；

访客授权  
可对亲友来访进行权限管理，人员管理更加方便；

兼容传统门禁卡  
让业主生活更便捷；



# 智能门禁



访客H5门禁  
限制时间和开门次数

\* 门禁名称:

请输入门禁名称

\* 设备类型:

请选择设备类型

\* 设备厂商:

请选择设备厂商

\* 设备序列号:

请输入设备序列号

备注:

最多200字

\* 状态:

启用

禁用

门禁权限

- ☐ 全选

☐ 欢乐颂

☐ 999幢

☐ 999单元

智能门禁

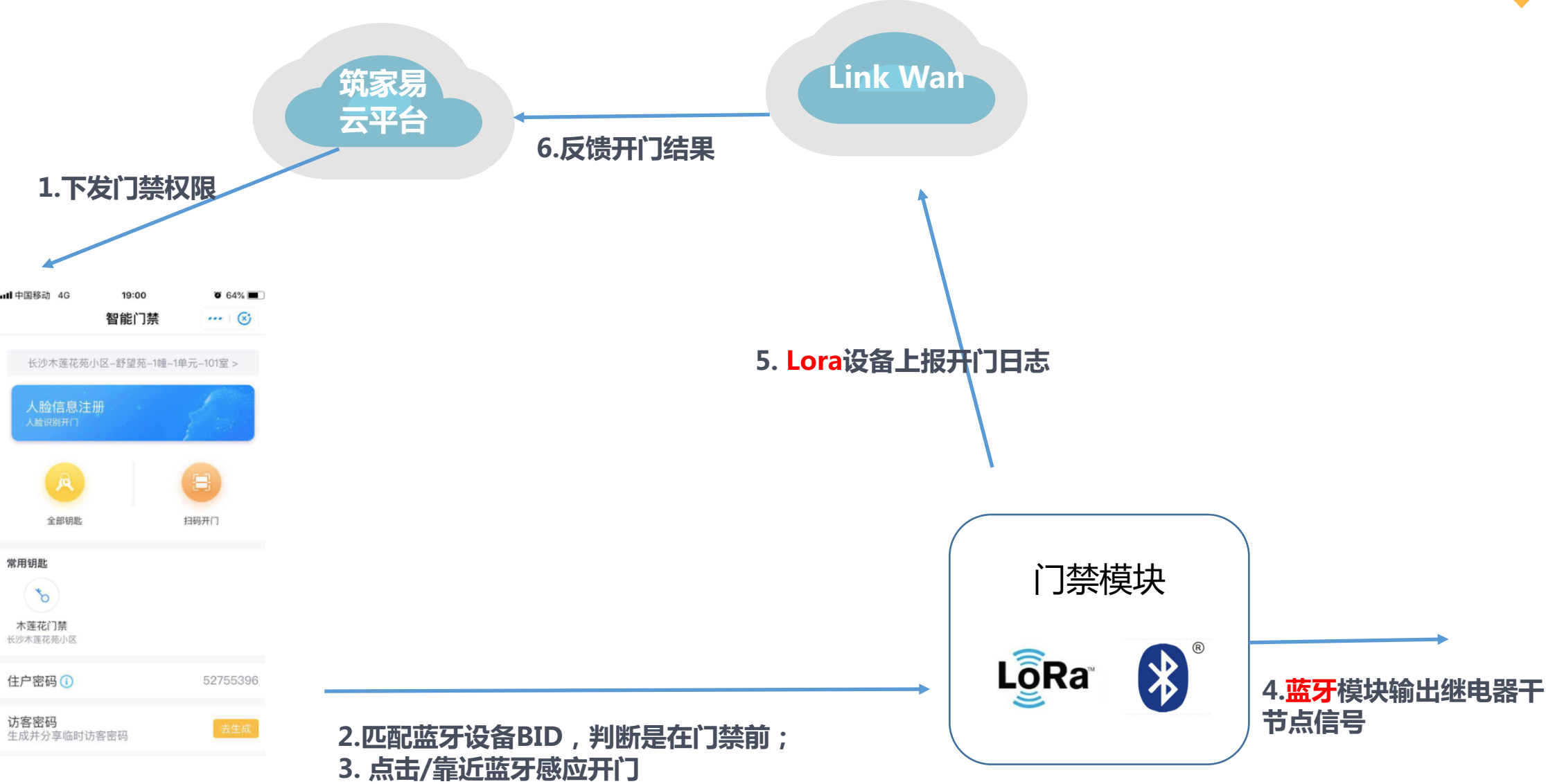
云端管理

业主门禁权限物业通过云端管理，安全有效；  
业主可在支付宝小程序申请门禁权限，物业进行审核；

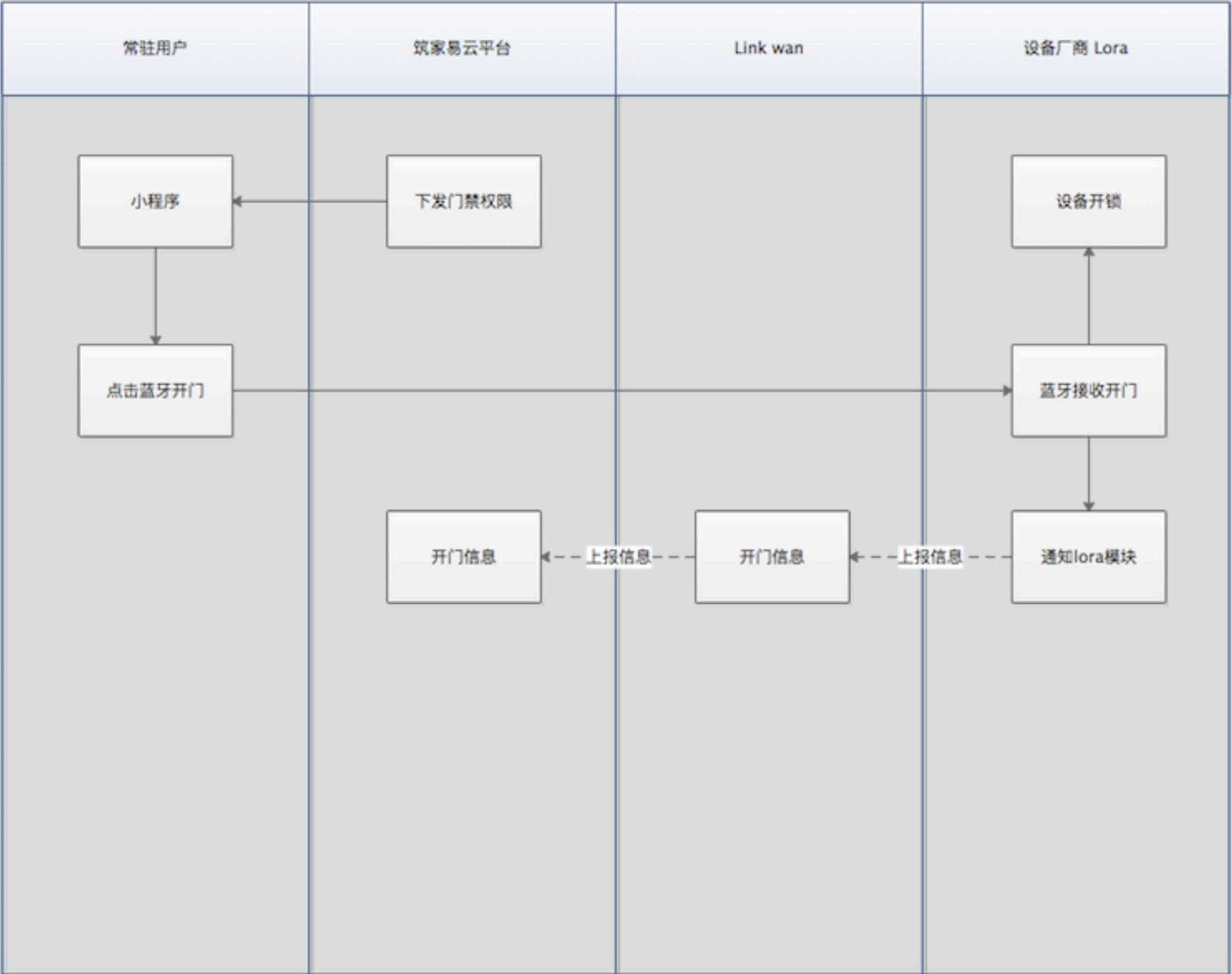
开门信息

开门信息历史可寻

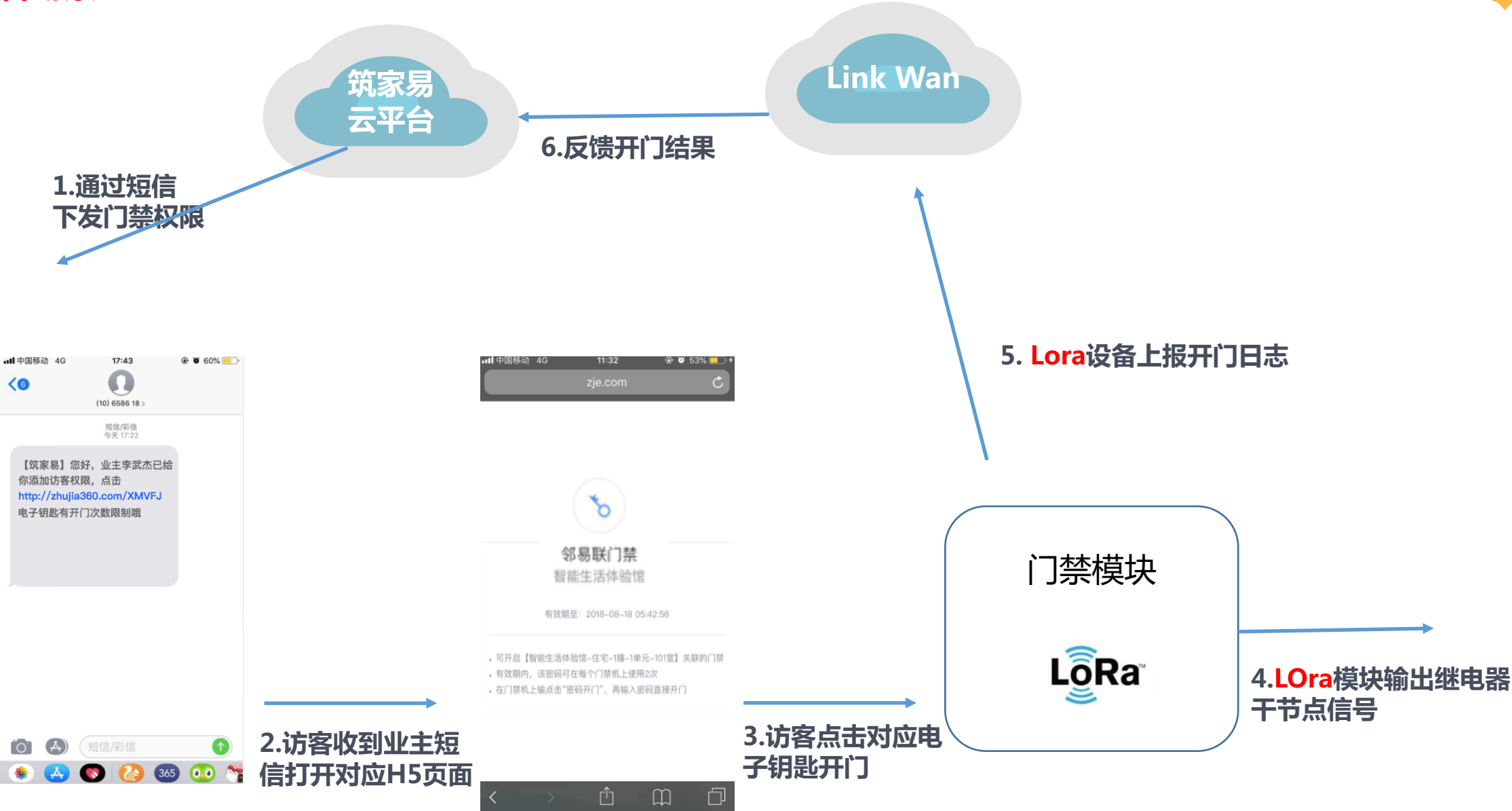
抓拍图片	开门方式	开门时间	住户手机号	门卡卡号	用户类型	设备名称	楼宇单元	室
	钥匙开门	2018-08-13 20:05:34	13797763252	-	业主	木莲花门禁	舒望苑1幢1单元	101室
	人脸开门	2018-08-13 20:02:06	15869126834	-	家人	木莲花门禁	舒望苑1幢1单元	101室



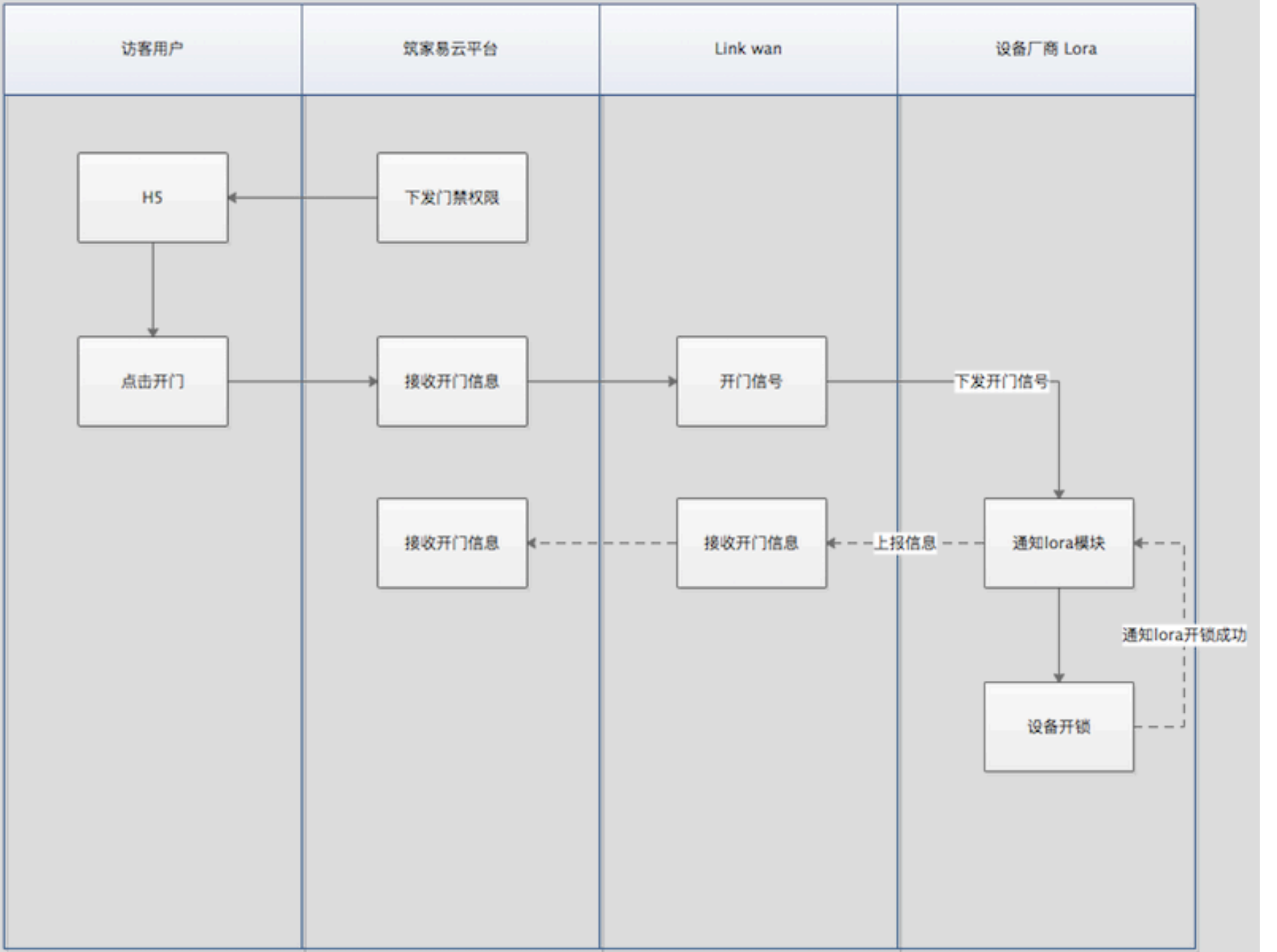
业主，家人，业主成员流程







访客流程



- 1、业主通过蓝牙开门
- 2、访客通过Lora开门
- 3、数据上报都通过Lora上报

- 1、云端授权用户和对应Lora 蓝牙模块权限；
- 2、用户在门禁前手机开启蓝牙，建立手机和蓝牙连接（确认用户在近距离）；
- 3、支付宝小程序点击开门命令或者 靠近，通过蓝牙模块输出一个继电器的干接点信号给电机锁进行开门；
- 4、访客通过业主授权后接收的短信进行开门（限制开门次数和时间范围）

优点：

- 1、实现设备上云，APP前台情况下 可支持靠近开门；
- 2、免布线，无需拆卸原设备，新设备支持上云；
- 3、支持无网开门；

Thanks !  
感谢您的聆听！