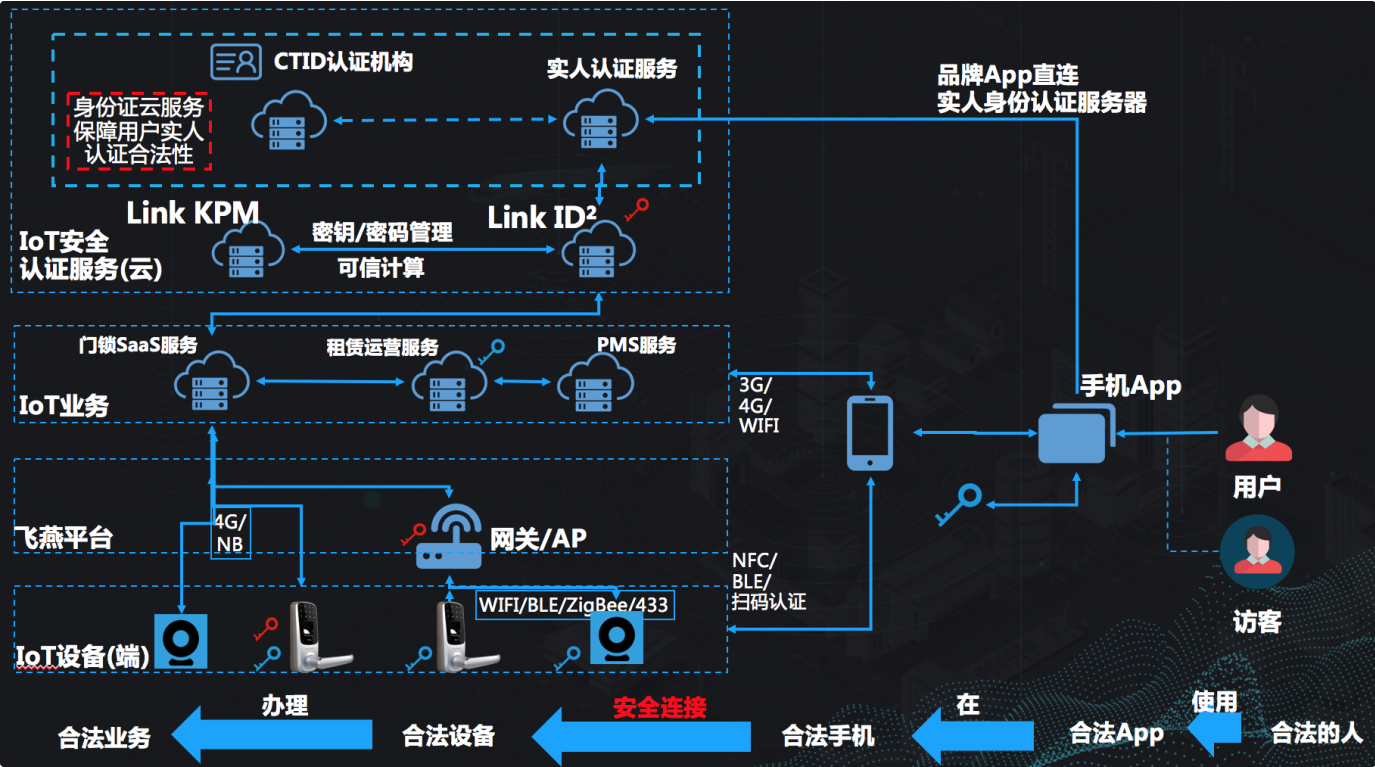


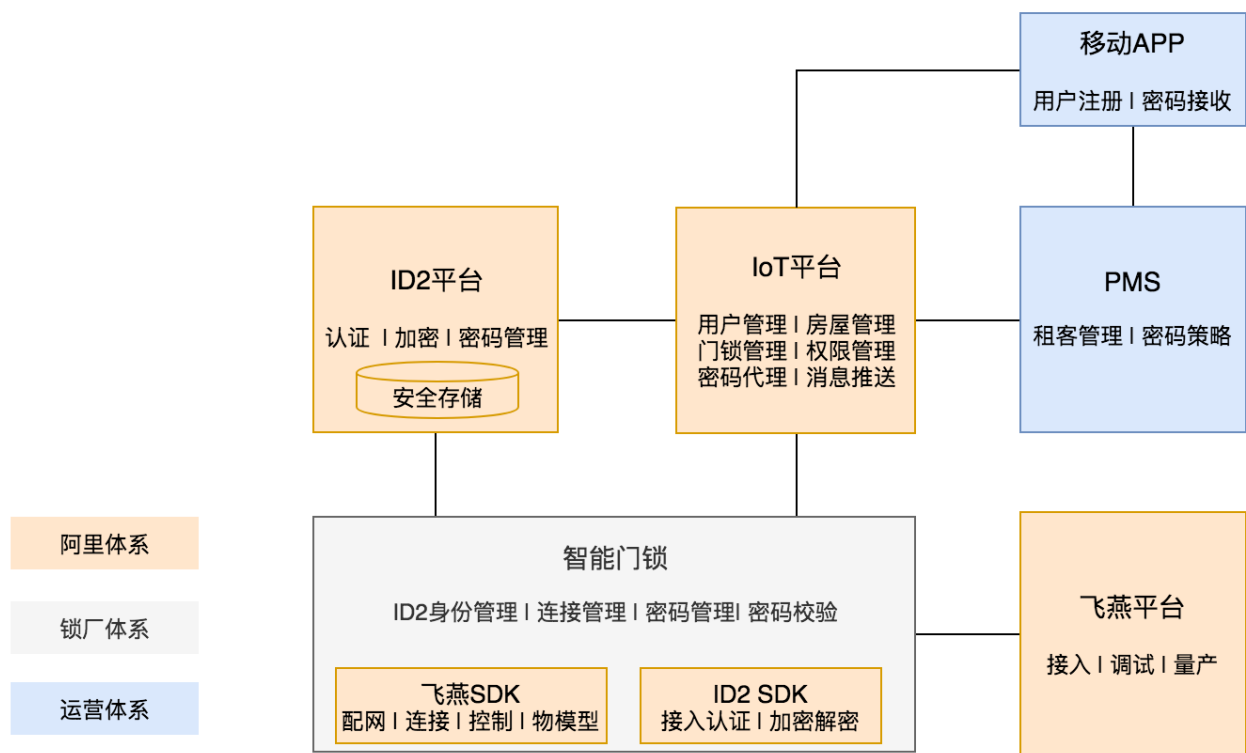
# 公寓门锁

- 安全方案
- 技术架构
- 参与方及分工
- 核心流程

## 安全方案



## 技术架构



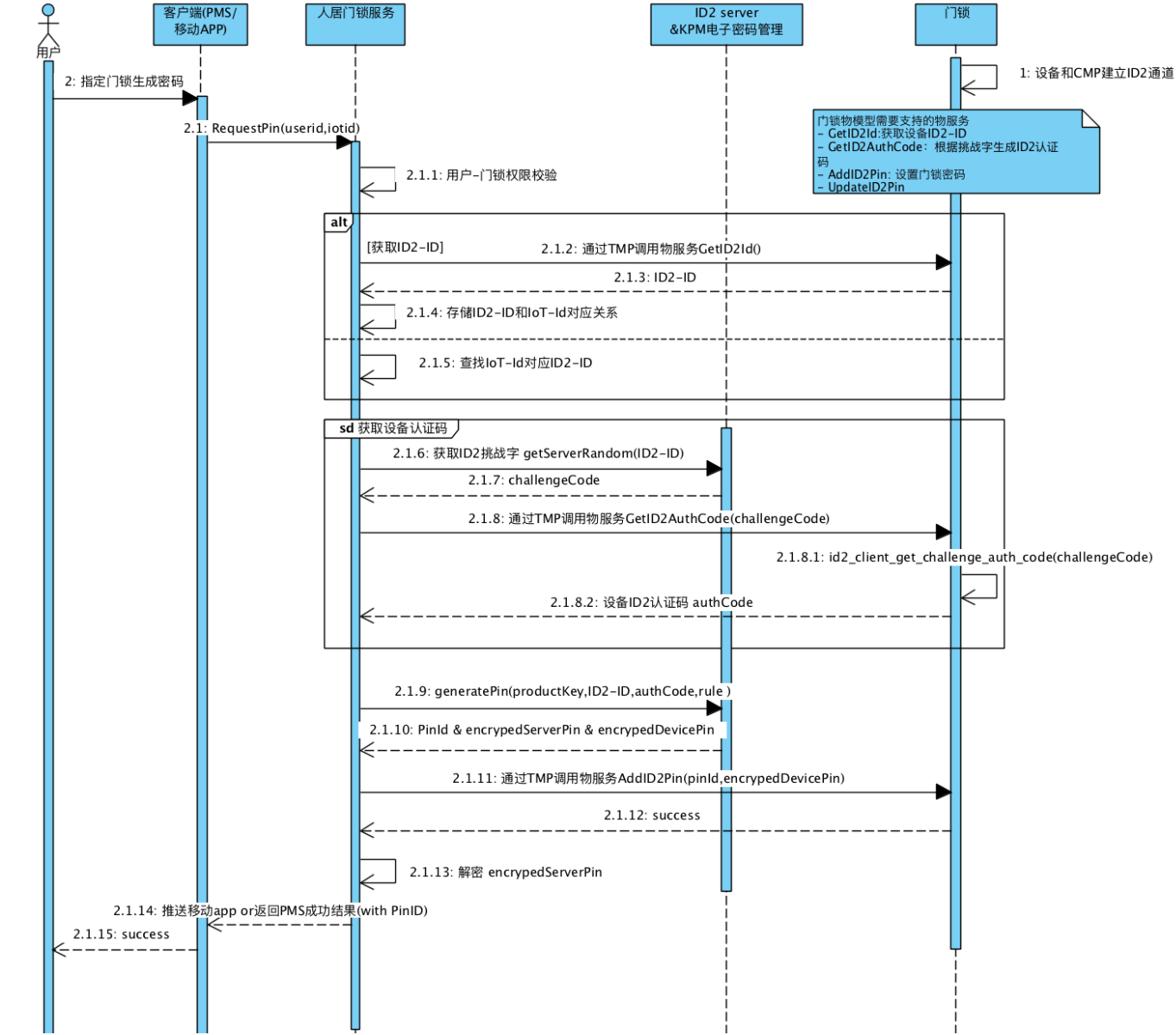
## 参与方及分工

|        |   |
|--------|---|
| IoT 平台 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理员管理（对应业主）</li> <li>2. 租客管理（对应虚拟用户）</li> <li>3. 租客和房屋、门锁关系合法性校验</li> <li>4. 门锁ID2-ID和IoTId关系获取及维护</li> <li>5. 获取门锁认证码（含根据ID2-ID获取挑战码）</li> <li>6. 创建、更新、删除、查询 PIN密码</li> <li>7. 下发ID2 PIN给设备</li> <li>8. 解密电子密码（不做存储）</li> <li>9. 推送密码短信给租客手机</li> </ol> |
| ID2平台  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 密码增删改查</li> <li>2. 密码安全存储</li> </ol>  |

|       |  |
|-------|--|
| 锁厂    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接入ID2</li> <li>2. 接入飞燕平台，并必须支持以下物服务 <ul style="list-style-type: none"> <li>– GetID2Id: 获取设备ID2-ID</li> <li>– GetID2AuthCode: 根据挑战字生成ID2认证码</li> <li>– AddID2Pin: 增加开锁密码</li> <li>– UpdateID2Pin: 更新门锁密码</li> <li>– RemoveID2Pin: 删除门锁密码</li> </ul> </li> </ol> |
| PMS   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 房屋管理（基于人居open api)</li> <li>2. 房间管理（基于人居open api)</li> <li>3. 账号对接及管理（通过open account) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 管理员账号（对应业主账号）</li> <li>◦ 租客账号（对应虚拟用户，挂在业主身份下），PMS调用人居open api增删改查</li> </ul> </li> </ol>  |
| 移动app |  |

## 核心流程

### 创建密码



更新密码

删除密码