**ai社区云平台**

**-数据库表**

**设计说明书**

1. 系统架构设计
2. 底层数据库设计
   1. 数据库基础表

ai社区云平台中涉及的实体包括人员、楼宇、设备、车辆等，这与数据库基础表相对应。

* + 1. 人员表（village\_person）

人员表用于记录在小区内的所有人员，包括住户（家庭成员、访客、租客等）、物业人员（管理层、普通服务人员、外部维保人员等）等。

人员表不做生效日期管理，修改其中的信息直接覆盖原有数据。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_person | id | key/必填 | 自动生成，自100001起自增 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 姓 | village\_person | last\_name | 必填 |  |
| 名 | village\_person | first\_name | 必填 |  |
| 身份证件类型 | village\_person | id\_type | 必填 | 选择项：   * 101-身份证 * 102-境外护照 * 103-回乡证 * 104-台胞证 * 105-军官证/士兵证   默认显示为“身份证” |
| 身份证件号码 | village\_person | id\_number | 必填 | * 若选择身份证，则限制18位字符 * 若选择境外护照则不限制字符数 |
| 国家或地区 | village\_person | nationality | 必填 | * 若身份证件类型选择“身份证”，且填写身份证号后，自动生成国籍为“中国”； * 若选择其他证件，则需要手工填写国籍   + 101-中国   + 102-香港   + 103-澳门   + 104-台湾   + 105-新加坡   + 106-美国   + 107-日本   + 108-韩国 |
| 性别 | village\_person | gender | 必填 | * 若身份证件类型选择“身份证”，且填写身份证号后，自动生成性别； * 若选择其他证件，则需要手工选择性别 * 显示项： * 101-男 * 102-女 |
| 出生年月日 | village\_person | birth\_date | 必填 | * 若身份证件类型选择“身份证”，且填写身份证号后，自动生成出生年月日，显示为“19820123”（8位数字）； * 若选择其他证件，则需要手工选择出生年月日，显示界面可分三列选择年、月、日，但存入数据库时合为8位数字 |
| 血型 | village\_person | blood\_type |  | 选择项：   * 101-a型 * 102-b型 * 103-ab型 * 104-o型 * 999-其他 |
| 民族 | village\_person | ethnicity | 必填 | 选择项为56个少数民族+境外人士 |
| 是否残疾 | village\_person | if\_disabled | 必填 | 默认为“否”，如果住户是残疾人，必须选择“是” |
| 手机号码国别 | village\_person | tel\_country | 必填 | 默认为“中国”，暂不能修改 |
| 手机号码 | village\_person | mobile\_number | 必填 | 若电话号码国别为“中国”，则可填写11位手机号；若电话号码为其他，则不限制  注意：电话号码必须填写正确，否则无法使用手机app |
| 其他手机号码 | village\_person | oth\_mob\_no |  | 填写其他手机号码，不做字符限制 |
| 备注 | village\_person | remark |  | 可填写住户的备注 |
| 创建人 | village\_person | create\_person |  | integer，填写当前登录人的code |
| 创建时间 | village\_person | craete\_time |  | 填写此刻填写数据的时间 |
| 人员编号 | village\_person | code | 必填 | web端界面有编号，用于界面编号的存储 |
| 头像 | village\_person | portrait |  | 存人员头像，先上传后修改 |
| 昵称 | village\_person | nickname |  | 填写个人昵称 |
| 二维码 | village\_person | qr\_code |  | 二维码唯一 |
| 头像地址 | village\_person | img\_url |  | 存储web端界面存储头像图片地址 |
| 更新人 | village\_person | update\_person |  | int4 |
| 更新时间 | village\_person | update\_time |  | timestamp |
| 是否同步 | village\_person | if\_sync |  | Bool，t为同步，反之为f |

* + 1. 临时访客表（village\_visitor）

用于记录小区的临时访客。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_visitor | code | key/必填 | 自动生成，自temp100001起自增 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 姓名 | village\_visitor | name | 必填 |  |
| 电话号码 | village\_visitor | mobile\_number |  |  |
| 邀请人 | village\_visitor/  village\_person表 | person\_code | 必填 | 存village\_person表中的person\_code |
| 申请时间 | village\_visitor | apply\_time |  | timestamp |
| 邀请楼宇编号 | village\_visitor/  village\_building | building\_code | 必填 | 存village\_ building的code |
| 开始时间 | village\_visitor | begin\_date | 必填 | timestamp |
| 结束时间 | village\_visitor | end\_date | 必填 | timestamp |
| 访客车牌 | village\_visitor | licence |  |  |
| 临时车辆编号 | village\_visitor  /village\_vehicle | park\_code |  |  |
| 授权密码 | village\_visitor | auz\_password | 必填 | 存储随机生成的六位数字密码 |
| 业主是否代缴停车费 | village\_visitor | paid\_by\_inviter | 必填 | 存储是否，默认为否 |
| 授权门禁 | village\_visitor | auz\_door | 必填 | 存储结果包括：   * 地下室门口机（编码）； * 围墙机（编码）； * 单元门口机（编码） |
| 车场的进出记录 | village\_visitor | park\_rcd |  |  |
| 门的进出记录 | village\_visitor | door\_rcd |  |  |
| 二维码 | village\_visitor | qr\_code |  |  |

* + 1. 小区表（village\_village）

用于记录小区的关键属性。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小区编号 | village\_village | id | 是/必填 | 小区的id |
| 所在国家 | village\_village | country |  | 目前默认为“中国” |
| 所在省份 | village\_village | province |  | 目前默认为“江西” |
| 所在城市 | village\_village | city |  | 选择城市的编码：   * 101-南昌 * 102-广州 * 103-潍坊 * 104-深圳 |
| 所在地区 | village\_village | area |  |  |
| 小区全称 | village\_village | full\_name |  | 填写小区的全名（即法人公司名称） |
| 小区名称 | village\_village | name | 必填 | 填写小区的名称（即短名称，用于显示，建议5个字符以内） |
| 社区简介 | village\_village | brief |  | 可填写1024个字符 |
| 社区位置 | village\_village | location |  | 可填写254个字符 |
| 经度 | village\_village | longitude |  |  |
| 纬度 | village\_village | latitude |  |  |
| 账号 | village\_village | account |  | 设备sip地址 |
| 密码 | village\_village | password |  |  |
| 社区户数 | village\_village | households |  | 数字 |
| 社区总车位 | village\_village | parking\_lots |  | 数字 |
| 域名 | village\_village | visit\_url |  | 可填写254个字符 |
| 小区图片 | village\_village | image |  | 存小区图片 |
| 创建时间 | village\_village | create\_time |  |  |

* + 1. 楼宇表（village\_building）

小区内的楼宇指所有的建筑单位，包括期、区、栋、单元、层、室、公共设施等。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_building | id | 是/必填 |  |
| 楼宇编号 | village\_building | code | 必填 | 南昌智汇谷默认为100000，属下的各楼宇编号自100001起自增 |
| 小区编号 | village\_building/ village\_village | village\_id | 必填 | 存village\_village 表中的id |
| 生效日期 | village\_building | effective\_date | 是/必填 | 生效日期 |
| 状态 | village\_building | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 楼宇名称 | village\_building | name | 必填 | 名称为南昌智汇谷 |
| 楼宇层级 | village\_building | level | 必填 | 楼宇层级包括（编码-名称）：   * 期（第几期）； * 区（第几个区）； * 栋（第几栋）； * 单元（第几单元）； * 层（第几层楼）； * 室（第几个房间）； * 公共设施 |
| 楼层顺序号 | village\_building | rank |  | 可填写数字，包括负数、0和正数，用于表征第几栋、第几层等 |
| 上一级楼宇 | village\_building | parent\_code | 必填 | 选择楼宇所对应的上一级 |
| 备注 | village\_building | remark |  | 用于填写楼宇的备注信息 |
| 楼宇二维码 | village\_building | qr\_code | 必填 | 生成楼宇实体的二维码  注意：二维码生成机制见5应用功能设计-二维码管理 |
| 创建时间 | village\_building | create\_time |  |  |
| sip地址 | village\_building | sip |  | 添加设备的唯一标识，动态生成 |
| 楼宇类型 | village\_building | building\_type |  |  |
| 楼宇建筑面积 | village\_building | floor\_area |  | 单位：平方米 |
| 楼宇套内面积 | village\_building | inside\_area |  | 单位：平方米 |
| 创建人 | village\_building | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_building | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_building | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 物业人员职位表（village\_position）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_position | id | 是/必填 | 自增编号 |
| 物业人员编号 | village\_position | code | 是/必填 | 用于web端界面物业人员编号的存储 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 职位名称 | village\_position | name |  | 填写职位的名称 |
| 生效日期 | village\_position | effective\_date | 是/必填 | 生效日期 |
| 状态 | village\_position | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 上一级职位  编号 | village\_position | parent\_code | 必填 | 填写父级职位编号 |
| 职能类别（工单处理身份） | village\_position | position\_type | 必填 | 工单处理身份包括：   * 101-安防班长 * 102-环境班长 * 103-电梯维保人员 * 104-消防维保人员 * 105-其他普通抢单人员 * 201-管家 * 301-安防主管 * 302-环境主管 * 303-维修主管 * 401-工单指派人员 * 999-不参与工单处理 |
| 职位等级 | village\_position | position\_grade |  | 职位等级包括：   * 101-总部职能 * 102-总经理 * 103-经理 * 104-主管 * 105-班长 * 106-普通员工 |
| 创建时间 | village\_position | create\_time |  |  |

* + 1. 设备表（village\_equipment）

设备表用于记录小区内所有设备基础信息。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_equipment | id | 是/必填 |  |
| 设备编号 | village\_equipment | code | 是/必填 | 编号自1000001起自增 |
| 生效日期 | village\_equipment | effective\_date | 是/必填 | 生效日期 |
| 状态 | village\_equipment | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 小区编号 | village\_equipment/  village\_village | village\_id | 必填 | 存village\_village 表中的id |
| 设备名称 | village\_equipment | name | 必填 | 填写设备的名称 |
| 数量 | village\_equipment | pcs | 必填 | 设备的数量，默认为1 |
| 设备类型 | village\_equipment | equipment\_type | 必填 | 设备类型见设备类别表（eqp\_dtl\_type） |
| 设备安装地点 | village\_building | building\_code | 必填 | 记录设备的安装地点，即选择设备安装所在的楼宇节点 |
| 设备父节点 | village\_equipment | parent\_code |  | 填写设备的父节点，父节点的code来自本表 |
| 设备用途 | village\_equipment | function |  | 记录设备的用途，支持254字符 |
| 设备内部编号 | village\_equipment | internal\_no |  | 记录设备在内部的编号 |
| 设备出厂编号 | village\_equipment | initial\_no |  | 记录设备的原始编号 |
| 设备出厂型号 | village\_equipment | initial\_model |  | 记录设备的原始型号 |
| 设备技术参数 | village\_equipment | tech\_spec |  | 记录设备的技术参数，支持254字符 |
| 生产厂家 | village\_equipment | supplier |  | 用于填写设备的生产厂家 |
| 生产日期 | village\_equipment | production\_date |  | 用于记录设备的生产日期 |
| 巡检周期 | village\_equipment | regular\_check | 必填 | 包括：   * 不需要巡检 * 每年一次 * 每三个月一次 * 每月一次 * 每两周一次 * 每周一次 * 每三天一次 * 每天一次 * 每12小时一次 |
| 巡检日期点 | village\_equipment | regular\_date | 必填 | 默认为生效日期，可修改 |
| 巡检人职位 | position | position\_code | 必填 | 选择position表中的负责人职位 |
| 是否特种设备 | village\_equipment | if\_se | 必填 | 默认为否 |
| 外审周期 | village\_equipment | annual\_check | 必填 | 包括：   * 不需要外审 * 每年一次 |
| 外审日期点 | village\_equipment | annual\_date | 必填 | 默认为生效日期，可修改 |
| 设备特性 | village\_equipment | private |  | 填写设备的特殊属性，例如视频的访问密码 |
| 设备二维码 | village\_equipment | qr\_code | 必填 | 生成设备的二维码  注意：二维码生成机制见5应用功能设计-二维码管理 |
|  | village\_equipment | pid |  | 从register表中获取pid |
| app用户 | village\_equipment | usr | 必填 | 从register表中获取usr |
| 创建时间 | village\_equipment | create\_time |  |  |
| 号 | village\_equipment | sign | 必填 | 默认为1，但可修改为其他数字，包括：  1，2，3，4，5，6，7，8，9 |
| 服务器ip | village\_equipment | server\_ip |  | 文本 |
| 局域网ip | village\_equipment | lan\_ip |  | 文本 |
| 内网ip | village\_equipment | ip |  | 文本 |
| 公网ip | village\_equipment | pn\_ip |  | 文本 |
| 网关 | village\_equipment | gateway |  | 文本 |
| 掩码 | village\_equipment | netmask |  | 文本 |
| dns1 | village\_equipment | dns1 |  | 文本 |
| dns2 | village\_equipment | dns2 |  | 文本 |
| sip地址 | village\_equipment | sip |  | 文本 |
| 网络配置 | village\_equipment | tdcode\_url |  | 存储网络配置二维码地址 |
| 创建人 | village\_equipment | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_equipment | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_equipment | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 摄像头配置表（village\_camera\_conf）

设备表用于配置摄像头的连接信息。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_camera\_conf | id | 是/必填 |  |
| 小区编号 | village\_camera\_conf  /village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 设备编号 | village\_camera\_conf  /village\_equipment | equipment\_code | 是/必填 | 从设备表中取过来 |
| 摄像头型号 | village\_camera\_conf | model |  | 填写摄像头型号 |
| 用户 | village\_camera\_conf | usr |  | 从register表中获取usr |
| rtsp流地址 | village\_camera\_conf | rtspurl |  | 填写rtsp流地址 |
| 创建时间 | village\_camera\_conf | create\_time |  |  |
| ip地址 | village\_camera\_conf | ip | 必填 |  |
| 用户名 | village\_camera\_conf | name | 必填 |  |
| 密码 | village\_camera\_conf | password | 必填 |  |

* + 1. 物资表（village\_material）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 物资编号 | village\_material | code | 是/必填 | 编号自1000001起自增 |
| 生效日期 | village\_material | effective\_date | 是/必填 | 生效日期 |
| 状态 | village\_material | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 物资名称 | village\_material | name | 必填 | 填写物资的名称 |
| 数量 | village\_material | pcs | 必填 | 物资的数量，默认为1 |
| 物资类型 | village\_material | material\_type | 必填 | 物资类型包括（编码-名称）：   * 工程物资 * 安防物资 * 消防物资 * 保洁物资 * 办公物资 |
| 地点 | village\_material  /village\_building | building\_code |  | 物资的存放/安装地点，选择building中的实体 |
| 用途 | village\_material | function |  |  |
| 供应商 | village\_material | supplier |  |  |
| 内部编号 | village\_material | internal\_no |  |  |
| 出厂编号 | village\_material | initial\_no |  |  |
| 备注 | village\_material | remark |  |  |
| 物资二维码 | village\_material | qr\_code | 必填 | 生成设备的二维码  注意：二维码生成机制见5应用功能设计-二维码管理 |
| 创建时间 | village\_material | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_material | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_material | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_material | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 车场表（village\_park）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 停车场编号 | village\_park | parkcode | 是 |  |
| 停车场名称 | village\_park | parkname |  |  |
| 第三方车场编号 | village\_park | third\_park\_code |  | 和捷顺那边对接 |
| 小区编号 | village\_park/  village\_village | village\_code |  | 从village\_village表中获取code |
| 经度 | village\_park | longitude |  |  |
| 纬度 | village\_park | latitude |  |  |
| 停车场楼层 | village\_park | floor |  | 从捷顺那边获取停车楼层，存json格式字符串：{“key”,”value”} |
| 总车位数 | village\_park | totalspace |  |  |
| 总预定车位数 | village\_park | totalbookspace |  |  |
| 联系电话 | village\_park | telephone |  |  |
| 联系地址 | village\_park | address |  |  |
| 收费标准 | village\_park | chargestandard |  | 【接受捷顺传输的数据】  根据需要保留  单位：元/小时  （最小单位小时） |
| 临时卡收费标准说明 | village\_park | tempstandard |  | 仅供参考，不以捷顺为准 |
| 月卡收费标准，固定标签 | village\_park | monthstandard |  |  |
| 月卡类型 | village\_park | cardtype |  |  |
| 月卡收费周期 | village\_park | monthperiod |  |  |
| 月卡收费周期金额 | village\_park | cardcharge |  |  |
| 预订金额 | village\_park | bookmoney |  |  |
| 预定时长 | village\_park | duration |  |  |
| 过期预留时长 | village\_park | void\_timeslot |  | 默认为超过30min则自动取消该预定 |
| 缴费后预留  时长 | village\_park | void\_timeslot  \_charged |  | 默认在预定时间内都预留 |
| 车场图片id集合 | village\_park | photo\_url\_ids |  | 待定，不知道是什么  停车场图片id集合，以逗号分隔, 获取该id之后，调用统一的读取图片地址获取图片流 |
| 备用字段 | village\_park | attach |  | json格式字符串：{“key”,”value”} |

* + 1. 车辆表（village\_vehicle）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 车辆编号 | village\_vehicle | code | 是/必填 | 编号自1000001起自增  注意：访客车辆信息也会记录在车辆表中 |
| 生效日期 | village\_vehicle | effective\_date | 是/必填 | 生效日期，存储车辆的购置时间 |
| 状态 | village\_vehicle | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 小区编号 | village\_vehicle/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 车辆登记人 | village\_vehicle  /village\_person | person\_code | 必填 | 车辆登记人，必须是住户或者物业人员，即人员表中登记的人员 |
| 车辆类型 | village\_vehicle | vehicle\_type | 必填 | 车辆类型包括：   * 101-轿车 * 102-客车 * 103-货车 * 104-专用汽车 * 105-摩托车 * 106-电瓶车 * 107-自行车 * 999-其他车辆 |
| 是否是  电动汽车 | village\_vehicle | if\_electro |  | 选择是否 |
| 车牌号 | village\_vehicle | licence | 必填 | 填写车辆的车牌号  若选择摩托车、电瓶车和其他车辆可输入车辆辨识字符 |
| 是否临时车牌 | village\_vehicle | if\_temp |  |  |
| 车主 | village\_vehicle | owner |  |  |
| 品牌 | village\_vehicle | brand |  | 选择项，另有品牌清单表 |
| 型号 | village\_vehicle | model |  |  |
| 颜色 | village\_vehicle | color |  |  |
| 备注 | village\_vehicle | remark |  |  |
| 是否常驻 | village\_vehicle | if\_resident | 必填 | 选择是否 |

* + 1. 车位表（village\_parking\_lot）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 车位编号 | village\_parking\_lot | code | 是/必填 | 编号自1000001起自增  注意：访客车辆信息也会记录在车辆表中 |
| 生效日期 | village\_parking\_lot | effective\_date | 是/必填 | 生效日期，存储车辆的购置时间 |
| 状态 | village\_parking\_lot | effective\_status | 必填 | 状态，active/inactive，用于表征该条信息是否有效 |
| 停车场编号 | village\_parking\_lot  /village\_park | parkcode | 必填 |  | integer |
| 所属车库楼层 | village\_parking\_lot | floor | 必填 | 楼层包括：   * 101-地面 * 102-地下一层 |
| 车位区域 | village\_parking\_lot | biz\_type | 必填 | 车位区域包括：   * 101-住宅区停车位 * 102-商业区停车位 |
| 车位状态 | village\_parking\_lot | biz\_status | 必填 | 车位状态包括：   * 101-已占用 * 102-公共车位 |
| 占用原因 | village\_parking\_lot | biz\_reason | 车位状态为“已占用”时必填 | 占用原因包括：   * 101-已出售 * 102-租赁中 * 103-被占用 |
| 占用人 | village\_parking\_lot | owner | 车位状态为“已占用”时必填 | 选择person表中的人 |
| 占用开始时间 | village\_parking\_lot | begin\_date | 车位状态为“已占用”时必填 |  |
| 占用结束时间 | village\_parking\_lot | end\_date | 车位状态为“已占用”时必填 |  |
| 关联车位 | village\_parking\_lot | linked\_lot\_code |  | 关联车位，填车位的编码 |
| 车位面积 | village\_parking\_lot | area |  | 单位：平方米 |
| 车位租金 | village\_parking\_lot | monthly\_rent |  | 月租金，单位：元 |
| 车位所属探头的蓝牙地址 | village\_parking\_lot | bluetoothaddress |  |  |
| 备注 | village\_parking\_lot | remark |  |  |

* + 1. 小区活动表（village\_activity）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动编号 | village\_activity | code | 是/必填 |  |
| 小区编号 | village\_activity | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 活动名称 | village\_activity | name | 必填 |  |
| 活动类型 | village\_activity | type | 必填 | 活动类型包括：   * 101-成年人活动 * 102-长者活动 * 103-儿童活动 * 999-其他活动 |
| 有兴趣  的住户 | village\_activity  /person | person\_code |  | 注意：可能存在很多个住户，超过1000个 |
| 物业负责人 | person\_position | service\_code | 必填 | 选择物业管理人员 |
| 活动开始  时间 | village\_activity | begin\_date | 必填 |  |
| 活动结束  时间 | village\_activity | end\_date |  |  |
| 创建时间 | village\_activity | create\_time |  |  |
| 活动二维码 | village\_activity | qr\_code | 必填 | 生成住户活动的二维码 |
| 创建人 | village\_activity | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_activity | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_activity | update\_time |  | timestamp |
|  | | | | |

* + 1. 工单信息表（village\_work\_order）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工单编号 | village\_work\_order | code | 是/必填 | 工单编号生成规则：  201805071001  时间+工单序号，其中工单序号自1001起自增 |
| 小区编号 | village\_work\_order | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 创建类型 | village\_work\_order | create\_type |  | 创建类型包括：   * 101-自动创建巡检工单 * 102-自动创建异常处理工单 * 103-循环创建工单（网页端） * 201-物业人员创建工单 * 202-住户/商户创建工单   其中1开头的工单为自动工单，2开头的为手动工单 |
|  |  |  |  |  |
| 创建人 | village\_work\_order  /village\_person | person\_code |  | 创建人的编号 |
| 工单类型 | village\_work\_order | order\_type |  | 工单类型包括：   * 101-自动工单 * 201-事事问物业 * 202-物业帮你办 * 203-异常报备 * 204-投诉或建议 |
| 工单关键字 | village\_work\_order | order\_kind |  | 工单关键字包括：   * 101-安防 * 102-环境-绿化 * 103-环境-保洁 * 104-维修 * 105-电梯 * 106-消防 * 999-其他 |
| 工单关键字备注 | village\_work\_order | order\_kind\_remark |  | 与工单关键字相对应，  工单关键字备注包括：   * 101-安防 * 102-环境-绿化 * 103-环境-保洁 * 104-维修 * 105-电梯 * 106-消防 * 999-其他 |
| 工单内容描述 | village\_work\_order | order\_detail |  | 填写工单的详细内容，256字符 |
| 工单照片 | village\_work\_order | order\_pic |  | 存储工单的照片 |
| 工单语音 | village\_work\_order | order\_audio |  | 存储工单语音 |
| 工单视频 | village\_work\_order | order\_video |  | 存储工单视频 |
| 工单二维码 | village\_work\_order | order\_qr |  | 存储工单扫描的二维码，注意二维码包括：  1.设备二维码；  2.物资二维码；  3.地址二维码；  4.活动二维码；  存储时需要将二维码类型存储 |
| 创建时间 | village\_work\_order | create\_time |  | 存储timestamp |
| 设备编号 | village\_work\_order/  village\_village | equipment\_code |  | 存village\_equipment表中的code |
| 巡检日期点 | village\_work\_order | regular\_date |  | 填写工单规定巡检日期 |
| 楼宇编号 | village\_work\_order | building\_code |  |  |
| 是否收费 | village\_work\_order | if\_charged |  |  |
| 收费金额 | village\_work\_order | amount |  |  |
| 收费人 | village\_work\_order | toller |  |  |
| 创建人 | village\_work\_order | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_work\_order | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_work\_order | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 信息表（village\_message）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息编号 | village\_message | code | 是/必填 | 自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_message | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 信息类型 | village\_message | msg\_type | 必填 | 信息类型包括：   * 101-社区公告 * 102-住户通知 * 103-社区新闻 |
| 推送对象 | village\_message | target | 必填 | 推送对象包括：   * 全体住户，存为all * 指定住户，存储楼宇id（来自building表） * 指定设备，存储设备id   注意存储的方式，也可以拆分为两个字段存储，target\_type和target\_id |
| 推送对象类型 | village\_message | target\_type |  | 推送对象类型包括：   * 101小区或者指定住户 * 102设备 |
| 消息类型 | village\_message | if\_cycle | 必填 | 包括：   * 101-一次性消息 * 102-循环消息 |
| 循环类型 | village\_message | cycle\_type |  | 包括：   * 101-每天一次 * 102-每周一次 * 103-双周一次 * 104-每月一次 |
| 是否是缴费通知 | village\_message | if\_bill | 必填 | 是否 |
| 待缴金额 | village\_message | bill\_amount |  | 填写单条欠费金额，保留2位小数 |
| 信息创建人 | village\_message  /person\_position | person\_code | 必填 |  |
| 是否需要回执 | village\_message | if\_receipt | 必填 | 是否 |
| 创建类型 | village\_message | create\_type | 必填 | 创建类型包括：   * 系统自动创建 * 人工创建 |
| 信息创建  时间 | village\_message | create\_time | 必填 | 存储timestamp |
| 信息创建ip | village\_message | create\_ip | 必填 | 存储信息创建的ip地址 |
| 推送图片标识 | village\_message | msg\_img | 必填 | 存储图片的编号，或者图片的链接（当物业人员自行上传图片） |
| 关键字标题 | village\_message | msg\_title | 必填 | 支持最多32个汉字 |
| 信息正文 | village\_message | msg\_txt |  | 支持最多256个汉字 |
| 信息内容  链接 | village\_message | link | 必填 | 若选择创建网页通知，则存储消息内容的链接 |
| 推送开始日期 | village\_message | push\_end\_date |  | 填写推送的日期和时间（精确到分） |
| 推送结束日期 | village\_message | push\_start\_date |  | 填写推送的日期和时间（精确到分） |
| 处理状态 | village\_message | state |  |  |
| 上一次处理时间 | village\_message | prev\_time |  |  |

* + 1. 合同基础表（village\_contracts）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同编码 | village\_contracts | code | 是/必填 | 自增的编码 |
| 合同编号 | village\_contracts | number |  | 用户填写的编码，文本字段 |
| 合同类别 | village\_contracts | type |  | 合同类别包括：   * 101-业务外包合同 * 102-经营性合同 * 103-与业主的服务协议 * 104-业主的授权协议 * 999-其他 |
| 合同级别 | village\_contracts | level |  | 合同级别包括：   * 101-需呈报总部的合同 * 102-内部管理合同 |
| 合同单价 | village\_contracts | amount |  |  |
| 合同维护人 | village\_contracts/  position表 | position\_code |  |  |
| 签订对象 | village\_contracts | signed\_with |  |  |
| 开始日期 | village\_contracts | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_contracts | end\_date | 必填 |  |
| 备注 | village\_contracts | remark |  |  |
| 合同创建时间 | village\_contracts | create\_time |  |  |
| 合同补充 | village\_contracts | additional |  |  |
| 创建人 | village\_contracts | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_contracts | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_contracts | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 网络配置表（village\_network\_config）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_network\_config | id | 是/必填 |  |
| 小区编号 | village\_network\_config/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 网络地址 | village\_network\_config | networkaddr |  |  |
| 掩码 | village\_network\_config | netmask |  | 文本 |
| 网关 | village\_network\_config | gateway |  | 文本 |
| 创建时间 | village\_network\_config | create\_time |  | timestamp |
| 创建人 | village\_network\_config | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_network\_config | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_network\_config | update\_time |  | timestamp |

* 1. 数据库关系表
     1. 住户与楼宇关系表（village\_person\_building）

将住户关联到对应的房号。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关系编号 | village\_person\_building | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 房号 | village\_building | building\_code | 是/必填 | 记录该人员对应的房号，与楼宇表进行链接的字段 |
| 人员编号 | village\_person | person\_code | 是/必填 |  |
| 开始日期 | village\_person\_building | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_building | end\_date | 必填 |  |
| 住户类型 | village\_person\_building | household\_type | 必填 | 住户类型包括：   * 101-户主 * 102-家庭成员 * 103-访客 * 104-租客 |
| 备注 | village\_person\_building | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_building | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_building | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_building | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_building | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 住户与楼宇关系备份表（village\_person\_building\_bak）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关系编号 | village\_person\_building\_bak | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_person\_building\_bak | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 房号 | village\_person\_building\_bak | building\_code | 是/必填 | 记录该人员对应的房号，与楼宇表进行链接的字段 |
| 人员编号 | village\_person\_building\_bak | person\_code | 是/必填 | 存village\_person表中的code |
| 开始日期 | village\_person\_building\_bak | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_building\_bak | end\_date | 必填 |  |
| 住户类型 | village\_person\_building\_bak | household\_type | 必填 | 住户类型包括：   * 101-户主 * 102-家庭成员 * 103-访客 * 104-租客 |
| 备注 | village\_person\_building\_bak | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_building\_bak | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_building\_bak | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_building\_bak | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_building\_bak | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 物业人员职位关系表（village\_person\_position）

将物业人员分配到对应的职位上。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关系编号 | village\_person\_position | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 职位 | village\_position | position\_code | 是/必填 | 物业人员的职位 |
| 人员编号 | village\_person | person\_code | 是/必填 |  |
| 开始日期 | village\_person\_position | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_position | end\_date | 必填 |  |
| 员工编号 | village\_person\_position | employee\_no |  | 记录员工编号 |
| 入职日期 | village\_person\_position | hire\_date | 必填 | 物业人员的入职日期 |
| 管理区域 | village\_person\_position | territory |  | 记录物业人员的管理区域，注意管理区域存在多个，值取自building表中的楼宇实体 |
| 备注 | village\_person\_position | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_position | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_position | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_position | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_position | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 物业人员职位关系备份表（village\_person\_position\_bak）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关系编号 | village\_person\_position\_bak | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_person\_position\_bak | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 职位 | village\_person\_position\_bak | position\_code | 是/必填 | 物业人员的职位 |
| 人员编号 | village\_person\_position\_bak | person\_code | 是/必填 |  |
| 开始日期 | village\_person\_position\_bak | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_position\_bak | end\_date | 必填 |  |
| 员工编号 | village\_person\_position\_bak | employee\_no |  | 记录员工编号 |
| 入职日期 | village\_person\_position\_bak | hire\_date | 必填 | 物业人员的入职日期 |
| 管理区域 | village\_person\_position\_bak | territory |  | 记录物业人员的管理区域，注意管理区域存在多个，值取自building表中的楼宇实体 |
| 备注 | village\_person\_position\_bak | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_position\_bak | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_position\_bak | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_position\_bak | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_position\_bak | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 商户人员关系表（village\_person\_biz表）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_person\_biz | id | key/必填 | 自增字段 |
| 关系编号 | village\_person\_biz | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_person\_biz /village\_village | village\_id | 必填 | 存village\_village 表中的id |
| 商铺编号 | village\_building | building\_code | 是/必填 | 记录该人员对应的商铺号（在building表中也是房号），与楼宇表进行链接的字段 |
| 人员编号 | village\_person | person\_code | 是/必填 |  |
| 开始日期 | village\_person\_biz | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_biz | end\_date | 必填 |  |
| 商户类型 | village\_person\_biz | biz\_type | 必填 | 住户类型包括：   * 商铺产权人 * 商户负责人 * 商户服务人员 |
| 经营内容 | village\_person\_biz | biz\_info |  |  |
| 备注 | village\_person\_biz | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_biz | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_biz | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_biz | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_biz | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 商户人员关系备份表（village\_person\_biz\_bak）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_person\_biz\_bak | id | key/必填 | 自增字段 |
| 关系编号 | village\_person\_biz\_bak | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_person\_biz\_bak | village\_id | 必填 | 存village\_village 表中的id |
| 商铺编号 | village\_person\_biz\_bak | building\_code | 是/必填 | 记录该人员对应的商铺号（在building表中也是房号），与楼宇表进行链接的字段 |
| 人员编号 | village\_person\_biz\_bak | person\_code | 是/必填 |  |
| 开始日期 | village\_person\_biz\_bak | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_person\_biz\_bak | end\_date | 必填 |  |
| 商户类型 | village\_person\_biz\_bak | biz\_type | 必填 | 住户类型包括：   * 商铺产权人 * 商户负责人 * 商户服务人员 |
| 经营内容 | village\_person\_biz\_bak | biz\_info |  |  |
| 备注 | village\_person\_biz\_bak | remark |  | 填写备注 |
| 创建时间 | village\_person\_biz\_bak | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_biz\_bak | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_biz\_bak | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_biz\_bak | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 设备授权关系表（village\_person\_equipment）

针对视频监控设备、门禁对讲设备进行授权。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 授权编号 | village\_person\_equipment | code | 必填 | 系统生成，自1000001起自增 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 授权设备 | village\_equipment | equipment\_code | 是/必填 | 选择设备表中的设备编码 |
| 授权使用  住户群  （楼宇） | village\_building | building\_code |  | 选择需要授权的住户群 |
| 授权使用  住户 | village\_person\_building  /village\_person | person\_code |  | 选择需要授权的住户 |
| 授权使用住户群和授权使用住户两个字段中必须要有一个填值 | | | | |
| 开始时间 | village\_person\_equipment | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束时间 | village\_person\_equipment | end\_date |  |  |
| 备注 | village\_person\_equipment | remark |  |  |
| 创建时间 | village\_person\_equipment | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_person\_equipment | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_person\_equipment | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_person\_equipment | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 一卡通授权关系表（village\_card\_auz）

针对一卡通进行授权。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_card\_auz | id | 是/必填 |  |
| 一卡通授权编号 | village\_card\_auz | code | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 一卡通号码 | village\_card\_auz | card\_no | 必填 |  |
| 授权用户 | village\_card\_auz  /village\_person | person\_code | 必填 | 一次只能选择一个住户 |
| 对象类型 | village\_card\_auz | person\_type | 必填 | 包括：   * 101-住户 * 102-物业人员 * 103-商户   一次只能选择一个对象 |
| 授权地址 | village\_card\_auz  /village\_building | building\_code | 必填 | 可能会有多个地址 |
| 开始时间 | village\_card\_auz | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_card\_auz | end\_date | 必填 |  |
| 创建时间 | village\_card\_auz | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_card\_auz | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_card\_auz | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_card\_auz | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 一卡通授权关系备份表（village\_card\_auz\_bak）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_card\_auz\_bak | id | 是/必填 |  |
| 一卡通授权编号 | village\_card\_auz\_bak | code | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_card\_auz\_bak | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 一卡通号码 | village\_card\_auz\_bak | card\_no | 必填 |  |
| 授权用户 | village\_card\_auz\_bak | person\_code | 必填 | 一次只能选择一个住户 |
| 对象类型 | village\_card\_auz\_bak | building\_code | 必填 | 包括：   * 101-住户 * 102-物业人员 * 103-商户   一次只能选择一个对象 |
| 授权地址 | village\_card\_auz\_bak | person\_type | 必填 | 可能会有多个地址 |
| 开始时间 | village\_card\_auz\_bak | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_card\_auz\_bak | end\_date | 必填 |  |
| 创建时间 | village\_card\_auz\_bak | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_card\_auz\_bak | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_card\_auz\_bak | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_card\_auz\_bak | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 人脸识别授权关系表（village\_faceid\_auz）

针对人脸识别进行授权。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_faceid\_auz | id | 是/必填 |  |
| 小区编号 | village\_faceid\_auz/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 人脸识别授权编号 | village\_faceid\_auz | code |  |  |
| 人脸识别认证编号 | village\_faceid\_auz/  village \_faceid\_apply | face\_apply\_code |  | 从village \_faceid\_apply表中获取code |
| 授权用户 | village\_faceid\_auz  /village\_person | person\_code | 必填 | 一次只能选择一个住户 |
| 申请人 | village\_faceid\_auz/  village \_faceid\_apply | apply\_person |  | 从village \_faceid\_apply表中获取apply\_person |
| faceid来源 | village\_faceid\_auz | source\_type | 必填 | 来源包括：   * 101-用户手机申请 * 102-门口机集中录入 |
| 授权地址 | village\_faceid\_auz /vilalge\_building | building\_code | 必填 | 可能会有多个地址 |
| 对象类型 | village\_faceid\_auz | person\_type | 必填 | 包括：   * 101-住户 * 102-物业人员 * 103-商户   一次只能选择一个对象 |
| 开始时间 | village\_faceid\_auz | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_faceid\_auz | end\_date | 必填 |  |
|  | village\_faceid\_auz | create\_time |  |  |
| 图片数据 | village\_faceid\_auz | pic |  |  |
| 图片地址 | village\_faceid\_auz | img\_url |  |  |
| 消息子类型 | village\_faceid\_auz | subject |  |  |
| 人脸识别位置 | village\_faceid\_auz | pos |  |  |
| 人脸特征值 | village\_faceid\_auz | feat |  |  |
| 创建人 | village\_faceid\_auz | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_faceid\_auz | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_faceid\_auz | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 人脸识别认证申请表（village\_faceid\_apply）

记录申请人脸识别的数据。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_faceid\_apply | id | 是/必填 |  |
| 人脸识别认证申请编号 | village\_faceid\_apply | code |  |  |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 授权用户 | village\_faceid\_apply  /village\_person | person\_code | 必填 | 一次只能选择一个住户 |
| 申请人 | village\_faceid\_apply | apply\_person |  |  |
| faceid来源 | village\_faceid\_apply | source\_type |  | 来源包括：   * 101-用户手机申请 * 102-门口机集中录入 |
| 授权地址 | village\_faceid\_apply /village\_building | building\_code | 必填 | 可能会有多个地址 |
| 对象类型 | village\_faceid\_apply | person\_type | 必填 | 包括：   * 101-住户 * 102-物业人员 * 103-商户   一次只能选择一个对象 |
| 开始时间 | village\_faceid\_apply | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_faceid\_apply | end\_date | 必填 |  |
| 申请时间 | village\_faceid\_apply | apply\_date | 必填 |  |
| 创建时间 | village\_faceid\_apply | create\_time |  |  |
| 图片数据 | village\_faceid\_apply | pic |  | text |
| 图片地址 | village\_faceid\_apply | img\_url |  |  |
| 处理状态 | village\_faceid\_apply | status | 必填 | 状态包括：   * 101-申请中 * 102-已拒绝 |
| 拒绝原因 | village\_faceid\_apply | reason |  |  |
| 消息子类型 | village\_faceid\_apply | subject |  |  |
| 人脸识别位置 | village\_faceid\_apply | pos |  | 主要从穿着方面识别 |
| 人脸特征值 | village\_faceid\_apply | feat |  |  |
| 拒绝人 | village\_faceid\_apply | reject\_person |  |  |
| 拒绝日期 | village\_faceid\_apply | reject\_date |  |  |
| 创建人 | village\_faceid\_apply | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_faceid\_apply | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_faceid\_apply | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 车辆授权关系表（village\_vehicle\_auz）

授权车辆可以进入小区。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 授权编号 | village\_vehicle\_auz | code | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 授权车辆 | village\_vehicle | vehicle\_code | 是/必填 | 选择车辆的编号 |
| 车辆使用人 | village\_vehicle  /village\_person | person\_code | 必填 |  |
| 开始日期 | village\_vehicle | begin\_date | 是/必填 |  |
| 结束日期 | village\_vehicle | end\_date |  |  |
| 备注 | village\_vehicle | remark |  |  |
| 创建时间 | village\_vehicle\_auz | create\_time |  |  |
| 创建人 | village\_faceid\_apply | create\_person |  |  |
| 更新人 | village\_faceid\_apply | update\_person |  |  |
| 更新时间 | village\_faceid\_apply | update\_time |  | timestamp |

* + 1. 车位租赁表（village\_park\_rent）

记录车位租赁数据。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 租赁编号 | village\_park\_rent | id | 必填 |  |
| 车位租赁编号 | village\_park\_rent | parking\_lot\_code |  | 从village\_park中获取parkcode |
| 租赁人 | village\_park\_rent | renter | 必填 |  |
| 租金 | village\_park\_rent | rent | 必填 |  |
| 缴费方式 | village\_park\_rent | pay\_type | 必填 | 包括：   * 101-年缴 * 102-半年缴 * 103-月缴 |
| 开始时间 | village\_park\_rent | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_park\_rent | end\_date | 必填 | 若没有填写，直接写入2099-12-31 |
| 捷顺是否返回成功 | village\_park\_rent | if\_cheked |  |  |
| 车牌号 | village\_park\_rent | licence |  |  |

* + 1. 房产物业费标准表（village\_type\_ppe\_fee）

记录各类房产需缴纳的物业费。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | type\_ppe\_fee | id | 是/必填 |  |
| 房产类型 | type\_ppe\_fee | building\_type | 是/必填 | 类型包括：   * 101-住宅 * 102-商铺 * 103-公寓 * 104-写字楼 * 105-别墅 |
| 变更时间 | type\_ppe\_fee | change\_date | 是/必填 |  |
| 物业费标准 | type\_ppe\_fee | fee\_standard | 必填 | 单位：元/平米/月 |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* + 1. 每户物业费标准表（village\_dtl\_ppe\_fee）

记录每户需缴纳的物业费。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 家庭/楼宇 | village\_dtl\_ppe\_fee /village\_building | building\_code | 是/必填 |  |
| 物业费标准 | village\_dtl\_ppe\_fee | standard | 必填 | 单元：元/平米/月 |
| 应缴纳  物业费 | village\_dtl\_ppe\_fee | ppe\_payable | 必填 | 单元：元 |
| 是否标准  费用 | village\_dtl\_ppe\_fee | if\_standard | 必填 |  |
| 变更原因 | village\_dtl\_ppe\_fee | change\_reason | 必填 | 文本 |
| 小区编号 | village\_dtl\_ppe\_fee/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
|  | village\_dtl\_ppe\_fee | if\_standard\_date |  |  |

* + 1. 车位服务费标准表（village\_pkg\_s\_fee）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_pkg\_s\_fee | code | 是/必填 |  |
| 车位区域 | village\_pkg\_s\_fee | biz\_type | 必填 | 车位区域包括：   * 101-住宅区停车位 * 102-商业区停车位 |
| 变更日期 | village\_pkg\_s\_fee | change\_date | 是/必填 |  |
| 收费标准 | village\_pkg\_s\_fee | fee\_standard | 必填 | 单位：元/月 |
| 小区编号 | village\_pkg\_s\_fee/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* + 1. 供水加压费标准表（village\_water\_fee）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_water\_fee | code | 是/必填 |  |
| 变更日期 | village\_water\_fee | change\_date | 是/必填 |  |
| 收费标准 | village\_water\_fee | fee\_standard | 必填 | 单位：元/吨 |
| 小区编号 | village\_water\_fee/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* + 1. 物业服务收费标准表（village\_service\_fee）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_service\_fee | code | 是/必填 |  |
| 变更日期 | village\_service\_fee | change\_date | 是/必填 |  |
| 服务类型 | village\_service\_fee | service\_type | 必填 | 类型包括：   * 101-公共服务 * 201-家政维修-墙体天花玻璃类 * 202-家政维修-门锁类 * 203-家政维修-给排水类 * 204-家政维修-照明类 * 205-家政维修-线路类 * 206-家政维修-家电 * 301-家政清洁-大面积清洁 * 302-家政清洁-常规清洁 * 401-家政服务-桶装水业务 * 402-家政服务-定向钟点工 * 403-家政服务-代寄收快递/包裹 * 404-家政服务-代购业务 * 405-家政服务-跑腿业务 * 501-租借服务 * 502-绿化服务 * 503-车辆服务 * 999-其他 |
| 收费标准 | village\_service\_fee | fee\_standard | 必填 | 文本 |
| 备注 | village\_service\_fee | remark |  |  |
| 服务名称 | village\_service\_fee | name |  | 文本 |
| 小区编号 | village\_service\_fee/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* 1. 数据库记录表
     1. 设备维保记录表（village\_eqp\_maintain）

设备维保记录为工单处理的结果表之一。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_eqp\_maintain | id | 是/必填 |  |
| 设备编号 | village\_eqp\_maintain/ village\_equipment | equipment\_code |  |  |
| 维保类型 | village\_eqp\_maintain | maintain\_type | 是/必填 | 维保类型包括：   * 定期巡检 * 维修 * 保养 |
| 计划维保  时间 | village\_eqp\_maintain | plan\_date |  |  |
| 实际维保  时间 | village\_eqp\_maintain | timestamp | 是/必填 |  |
| 二维码打卡 | village\_eqp\_maintain | if\_qr\_confirm | 必填 | 设备维修必须二维码打卡验证，存储是/否 |
| 维护人 | village\_eqp\_maintain  /village\_person | person\_code | 必填 | 维护人的编码 |
| 备注 | village\_eqp\_maintain | remark |  |  |
| 创建时间 | village\_eqp\_maintain | create\_time |  |  |

* + 1. 物资使用记录表（village\_mtr\_mgt）

用于记录物资的使用状态。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | id |  |  |
| 物资编号 | village\_mtr\_mgt  /village\_material | material\_code | 是/必填 |  |
| 生效日期 | village\_mtr\_mgt | effective\_date | 是/必填 |  |
| 状态 | village\_mtr\_mgt | effective\_status | 必填 |  |
| 使用状态 | village\_mtr\_mgt | mgt\_status | 必填 | 使用状态包括：  101-在库保管  102-使用中  103-外借/外调  104-已报废  105-已消耗 |
| 物资使用人 | village\_mtr\_mgt  /village\_person | person\_code |  |  |
| 备注 | village\_mtr\_mgt | remark |  |  |
| 创建时间 | village\_mtr\_mgt | create\_time |  |  |
| 小区编号 | village\_mtr\_mgt /  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* + 1. 开门记录表（village\_door\_open\_rcd）

用于记录门打开的记录，其实也是人员进入记录表（原有person\_entry\_rcd）。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_door\_open\_rcd | id | 是/必填 |  |
| 进入设备  编码 | village\_door\_open\_rcd | entry\_eqp | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 开门人类型 | village\_door\_open\_rcd | person\_type |  | 开门人类型包括：   * 101-住户 * 102-物业人员 * 103-商户 * 104-临时访客 |
| 开门人员编号 | village\_person/  village\_visitor | person\_code |  |  |
| 开门时间 | village\_door\_open\_rcd | entry\_time | 是/必填 |  |
| 开门方式 | village\_door\_open\_rcd | entry\_type |  | 开门方式包括：   * 100-普通开门 * 101-刷卡 * 102-密码 * 103-人脸识别 * 104-指纹识别 * 105-扫二维码 * 106-手机一键开门 * 107-对讲开门 |
| 开门记录编号 | village\_door\_open\_rcd | code |  |  |

* + 1. 对讲记录表（village\_video\_itc\_rcd）

用于记录对讲记录。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_video\_itc\_rcd | id | 是/必填 |  |
| 对讲设备  编码 | village\_video\_itc\_rcd  /village\_equipment | entry\_eqp | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_video\_itc\_rcd  /village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 呼叫对象设备编码 | village\_video\_itc\_rcd  /village\_equipment | call\_eqp | 必填 |  |
| 应答人 | village\_video\_itc\_rcd  /village\_person | person\_code |  | 若被呼叫的设备将呼叫转移到手机app，则可获取到应答人的信息 |
| 呼叫时间 | village\_video\_itc\_rcd | bell\_time | 是/必填 |  |
| 对应开门记录 | village\_video\_itc\_rcd  /village\_door\_open\_rcd | door\_open\_  rcd\_id |  | 记录该呼叫是否产生开门记录 |
| 呼叫时长 | village\_video\_itc\_rcd | call\_duration |  | 呼叫持续时间，指从呼叫开始到接听开始或者不接听直接结束 |
| 通话时长 | village\_video\_itc\_rcd | answer\_duration |  | 指接听开始到结束 |
| 记录编号 | village\_video\_itc\_rcd | code |  |  |
| 呼叫地址 | village\_video\_itc\_rcd | call\_building\_code |  |  |

* + 1. 车辆进出记录表（village\_vehicle\_pkg）

用于记录车辆进出记录（待定，需要与停车场系统对接确认）。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 记录编号 | village\_vehicle\_pkg | id | 是 |  |
| 车辆编号 | village\_vehicle\_pkg  /village\_vehicle | vehicle\_code | 是/必填 |  |
| 车牌号 | village\_vehicle\_pkg  /village\_vehicle | licence | 必填 |  |
| 进入时间 | village\_vehicle\_pkg | begin\_date | 是/必填 |  |
| 进入设备 | village\_vehicle\_pkg  /village\_equipment | entry\_eqp |  |  |
| 进入方式 | village\_vehicle\_pkg | entry\_type |  | 进入方式包括：   * 101-刷卡 * 102-人工放行 * 103-自动放行 * 104-其他 |
| 捷顺的进入记录id | village\_vehicle\_pkg | id\_in |  |  |
| 离开时间 | village\_vehicle\_pkg | end\_date |  |  |
| 离开设备 | village\_vehicle\_pkg  / village\_equipment | exit\_eqp |  |  |
| 离开方式 | village\_vehicle\_pkg | exit\_type |  | 离开方式包括：   * 101-刷卡 * 102-人工放行 * 103-自动放行 * 104-其他 |
| 收费类型 | village\_vehicle\_pkg | charge\_type | 必填 | 收费类型包括：   * 101-买断车位 * 102-租赁车位 * 103-计时收费 |
| 是否缴费 | village\_vehicle\_pkg | if\_charged | 必填 |  |
| 缴费金额 | village\_vehicle\_pkg | charge\_amount |  |  |
| 追加缴费  关联记录 | village\_vehicle\_pkg | related\_id |  | 针对被追加费用的订单，关联前序订单编号 |
| 缴费编号 | village\_vehicle\_pkg  /village\_parking\_payment | parking\_payment  \_id |  | 与停车付款订单关联 |
| 车场编号 | village\_vehicle\_pkg | park\_code |  |  |
| 捷顺的离开记录id | village\_vehicle\_pkg | id\_out |  |  |
| 第三方车场名 | village\_vehicle\_pkg | from\_thirdparty |  | 一般填写 jieshun |

* + 1. 住户活动记录表（village\_activity\_rcd）

用于记录物业人员组织活动和住户参与的情况。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_activity\_rcd | id |  |  |
| 活动编号 | village\_activity\_rcd | activity\_code | 是/必填 |  |
| 活动时间 | village\_activity\_rcd | date | 是/必填 |  |
| 物业负责人 | village\_person\_position | service\_code | 必填 |  |
| 参与住户  编号 | village\_activity\_rcd  /village\_person\_building | person\_code | 必填 | 多个人员 |
| 备注 | village\_activity\_rcd | remark |  |  |
| 创建时间 | village\_activity\_rcd | create\_time |  |  |

* + 1. 信息推送记录表（village\_msg\_record）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息编号 | village\_msg\_record/  village\_message | code | 是/必填 | 取自village\_message表中的code |
| 小区编号 | village\_msg\_record/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 信息编号 | village\_msg\_rec/  village\_message | msg\_code |  | 主外键，连接village\_message的code获取信息 |
| 推送对象类型 | village\_msg\_rec | target\_type |  | 推送对象类型包括：   * 101小区或者指定住户 * 102设备 |
| 接收设备 | village\_msg\_record  /village\_equipment | equipment\_id | 是 | 接收设备包括：   1. 业主的手机app，编号记录为业主的手机号码即可； 2. 室内机、门口机、围墙机等终端，疾苦设备编号   注意一个手机号码、一台设备一条记录 |
| 手机号码 | village\_msg\_record | mobile | 必填 | 若电话号码国别为“中国”，则可填写11位手机号；若电话号码为其他，则不限制  注意：电话号码必须填写正确，否则无法使用手机app |
| 推送时间 | village\_msg\_record | push\_time |  | 记录设备推送信息的时间，timestamp |
| 推送状态 | village\_msg\_record | push\_state |  |  |
| 接收时间 | village\_msg\_record | receive\_time |  | 记录设备接收到信息的时间，timestamp |
| 回执发出时间 | village\_msg\_record | receipt\_time |  | 记录回执发出的时间，timestamp |
| 首次阅读时间 | village\_msg\_record | first\_read\_time |  | 记录第一次阅读的时间，timestamp |
| 上一次阅读时间 | village\_msg\_record | last\_read\_time |  | 记录最近一次阅读的时间，timestamp |
| 阅读次数 | village\_msg\_record | read\_times |  | 统计阅读的次数，用户每点开一次则阅读一次 |
| 创建时间 | village\_msg\_record | create\_time |  |  |
| 楼宇编号 | village\_msg\_record/  village\_building | building\_code |  | 对应village\_building表中code |

* + 1. 信息推送记录备份表（village\_msg\_record\_bak）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 信息编号 | village\_msg\_record\_bak/  village\_message | code | 是/必填 | 取自village\_message表中的code |
| 小区编号 | village\_msg\_record\_bak/ village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 信息编号 | village\_msg\_record\_bak/ village\_message | msg\_code |  | 主外键，连接village\_message的code获取信息 |
| 推送对象类型 | village\_msg\_record\_bak | target\_type |  | 推送对象类型包括：   * 101小区或者指定住户 * 102设备 |
| 接收设备 | village\_msg\_record\_bak/ village\_equipment | equipment\_id |  | 接收设备包括：   1. 业主的手机app，编号记录为业主的手机号码即可； 2. 室内机、门口机、围墙机等终端，疾苦设备编号   注意一个手机号码、一台设备一条记录 |
| 手机号码 | village\_msg\_record\_bak | mobile | 必填 | 若电话号码国别为“中国”，则可填写11位手机号；若电话号码为其他，则不限制  注意：电话号码必须填写正确，否则无法使用手机app |
| 推送时间 | village\_msg\_record | push\_time |  | 记录设备推送信息的时间，timestamp |
| 推送状态 | village\_msg\_record | push\_state |  |  |
| 接收时间 | village\_msg\_record | receive\_time |  | 记录设备接收到信息的时间，timestamp |
| 回执发出时间 | village\_msg\_record | receipt\_time |  | 记录回执发出的时间，timestamp |
| 首次阅读时间 | village\_msg\_record | first\_read\_time |  | 记录第一次阅读的时间，timestamp |
| 上一次阅读时间 | village\_msg\_record | last\_read\_time |  | 记录最近一次阅读的时间，timestamp |
| 阅读次数 | village\_msg\_record | read\_times |  | 统计阅读的次数，用户每点开一次则阅读一次 |
| 创建时间 | village\_msg\_record | create\_time |  |  |
| 创建时间 | village\_msg\_record\_bak | building\_code |  | 从village\_building中获取code |

* + 1. 二次供压用水记录表（village\_water\_list）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用水记录  编号 | village\_water\_list | code | 是/必填 |  |
| 楼宇编号 | village\_water\_list /village\_building | building\_code | 必填 |  |
| 楼宇名称 | village\_water\_list /village\_building | building\_name | 必填 |  |
| 楼宇  层顺序号 | village\_water\_list /village\_building | rank | 必填 | 该楼宇对应层的顺序号 |
| 对应月份 | village\_water\_list | month | 必填 | 存储年-月 |
| 本月用水量 | village\_water\_list | water\_csp | 必填 |  |
| 供水加压费标准 | village\_water\_list | standard |  |  |
| 小区编号 | village\_water\_list /  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* + 1. 账单记录表（village\_bill\_list）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 账单编号 | village\_bill\_list | code | 是/必填 | 账单编号生成规则（类型+生成日期+100001）：   * 车位租金账单，cr； * 临时车停车费账单，tc； * 物业费缴费账单，rs； * 二次供水账单，wa； * 其他，ot |
| 小区编号 | village\_bill\_list /  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 账单类型 | village\_bill\_list | bill\_type | 必填 | 账单类型包括：   * 101-车位租金账单 * 102-临时车缴费账单 * 103-物业费缴费账单 * 104-二次供水加压缴费账单 * 105-车位服务费账单 * 999-其他账单 |
| 其他收费项目名称 | village\_bill\_list | ot\_name |  | 填写其他收费项目名称 |
| 账单类型对应编号 | village\_bill\_list | bill\_source\_code | 必填 | * 车位租金账单---车位租赁表Code * 临时车停车费账单---车辆进出记录ID * 物业费缴费账单--- 每户物业费标准表Building\_Code * 二次供水加压缴费账单---二次供压用水记录表用水记录Code * 车位服务费账单---车位表车位Code * 其他账单—其他收费管理Code |
| 账单来源外部系统编号 | village\_bill\_list | third\_bill\_input |  | 填写第三方账单来源编号，例如临时停车费填写来自捷顺的订单编号 |
| 生成日期 | village\_bill\_list | initial\_date | 必填 |  |
| 创建者 | village\_bill\_list | creator | 必填 | 创建者，包括：   * 101-系统生成 * 102-用户创建 |
| 是否按次  缴费 | village\_bill\_list | if\_cycle | 必填 | 若账单类型为101、103、104，则为否，若为102、999则为是 |
| 缴纳月份 | village\_bill\_list | bill\_month | 必填 | 年月 |
| 本期应缴  金额 | village\_bill\_list | bill\_amount | 必填 | 应缴纳金额 |
| 缴纳人编号 | village\_bill\_list | person\_code |  | 可能存在多个Person\_Code |
| 缴纳人姓名 | village\_bill\_list | payer\_name |  | 缴纳人姓名，也可以手工输入 |
| 缴费车牌号 | village\_bill\_list | car\_lisence |  | 冗余字段，存储临时停车账单对应的车牌号 |
| 楼宇编号 | village\_bill\_list | building\_code |  | 冗余字段，存储缴费人相关的楼宇编号，注意可能会有多个 |
| 本期缴纳  状态 | village\_bill\_list | pay\_status | 必填 | 缴纳状态为：   * 101-未支付 * 102-支付失败 * 103-支付成功 |
| 支付发起  时间 | village\_bill\_list | pay\_req\_time |  | 填写支付请求开始的时间 |
| 支付发起订单号 | village\_bill\_list | pay\_req\_no |  | 填写支付请求时生成的订单号 |
| 支付完成  时间 | village\_bill\_list | pay\_end\_time |  | 填写支付完成时间 |
| 支付类型 | village\_bill\_list | pay\_method |  | 缴费方式包括：   * 101-现金缴费 * 201-APP缴费\_微信 * 202-APP缴费\_支付宝 * 203-APP缴费\_建行聚合支付 * 301-微信扫码支付 * 302-微信小程序支付 * 303-支付宝扫码支付 * 999-未缴费 |
| 第三方支付订单号 | village\_bill\_list | third\_payment\_no |  | 支付订单号 |
| 催交信息 | village\_bill\_list | notify\_info |  | 存 催交人person\_code/账号，催交时间 |
| 收费说明 | village\_bill\_list | remark |  |  |

* + 1. 账单记录表（village\_bill\_list\_nextcode）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 车位租金账单 | village\_bill\_list\_nextcode | cr |  |  |
| 临时车停车费账单 | village\_bill\_list\_nextcode | tc |  |  |
| 物业费缴费账单 | village\_bill\_list\_nextcode | rs |  |  |
| 二次供水账单 | village\_bill\_list\_nextcode | wa |  |  |
| 其他 | village\_bill\_list\_nextcode | ot |  |  |

* + 1. 工单处理记录表（village\_order\_record）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_order\_record | id |  |  |
| 工单编号 | village\_order\_record | work\_code | 是/必填 |  |
| 工单状态 | village\_order\_record | work\_state |  |  |
| 小区编号 | village\_order\_record/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 接单人 | village\_order\_record/  village\_person\_position | accept\_person\_code |  | 接单人的编号 |
| 接单时间 | village\_order\_record | accept\_time |  | 存储timestamp |
| 协同处理人 | village\_order\_record/  village\_person\_position | team\_person\_code |  | 接单人指定的协同处理人的编号 |
| 到场时间 | village\_order\_record | onsite\_time |  | 存储timestamp |
| 到场确认二维码 | village\_order\_record | qr\_code |  |  |
| 是否误报 | village\_order\_record | if\_false |  |  |
| 处理完成  时间 | village\_order\_record | complete\_time |  | 存储timestamp |
| 内容描述 | village\_order\_record | process\_detail |  | 填写工单的详细内容，256字符 |
| 处理照片 | village\_order\_record | process\_pic |  | 存储工单的照片 |
| 处理语音 | village\_order\_record | process\_audio |  | 存储工单语音 |
| 处理视频 | village\_order\_record | process\_video |  | 存储工单视频 |
| 处理二维码 | village\_order\_record | process\_order\_qr |  | 存储工单扫描的二维码，注意二维码包括：  1.设备二维码；  2.物资二维码；  3.地址二维码；  4.活动二维码；  存储时需要将二维码类型存储 |
| 住户点评  时间 | village\_order\_record | comment\_time |  | 存储timestamp |
| 住户点评  分数 | village\_order\_record | comment\_score |  | 分数类别为：   * 10-5分 * 15-4分 * 20-3分 * 25-2分 * 30-1分 * 35-0分 |
| 住户点评  意见 | village\_order\_record | comment |  | 意见，支持254字符 |
| 对应管家 | village\_order\_record/  village\_person\_position | property\_person\_code |  |  |
| 管家确认  时间 | village\_order\_record | confirm\_time |  | 存储timestamp |
| 内容描述 | village\_order\_record | confirm\_detail |  | 填写工单的详细内容，256字符 |
| 处理照片 | village\_order\_record | confirm\_pic |  | 存储工单的照片 |
| 处理语音 | village\_order\_record | confirm\_audio |  | 存储工单语音 |
| 处理视频 | village\_order\_record | confirm\_video |  | 存储工单视频 |
| 处理二维码 | village\_order\_record | confirm\_order\_qr |  | 存储工单扫描的二维码，注意二维码包括：  1.设备二维码；  2.物资二维码；  3.地址二维码；  4.活动二维码；  存储时需要将二维码类型存储 |
| 创建时间 | village\_order\_record | create\_time |  |  |
| 设备编号 | village\_order\_record/  village\_ equipment | equipment\_code |  | 从village\_ equipment中获取code |

* + 1. 恶意欠费催缴记录表（village\_notice\_for\_arrears）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_notice\_for\_arrears | id | 是/必填 |  |
| 催缴对象 | village\_notice\_for\_arrears /village\_person | person\_code | 必填 |  |
| 地址 | village\_notice\_for\_arrears /building\_code | building\_code | 必填 | 可能存在多个地点，在新建时即将地址存到该表；地址通过住户关系表、商户关系表查询 |
| 催缴金额 | village\_notice\_for\_arrears | amount | 必填 |  |
| 开始催缴  时间 | village\_notice\_for\_arrears | begin\_date | 必填 |  |
| 结束时间 | village\_notice\_for\_arrears | end\_date |  |  |
| 创建人 | village\_notice\_for\_arrears | create\_person | 必填 | 创建时，创建人=更新人，创建时间=更新时间 |
| 创建时间 | village\_notice\_for\_arrears | create\_time | 必填 |  |
| 更新人 | village\_notice\_for\_arrears | update\_person | 必填 |  |
| 更新时间 | village\_notice\_for\_arrears | update\_time | 必填 |  |

* + 1. 摄像头记录表（village\_camera\_rec）

设备表用于配置摄像头的连接信息。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_camera\_rec | id | 是/必填 |  |
| 小区编号 | village\_camera\_rec  /village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |
| 用户 | village\_camera\_rec | usr |  | 从register表中获取usr |
| 用户名 | village\_camera\_rec | name | 必填 |  |
| ip地址 | village\_camera\_rec | ip | 必填 |  |
| rtsp流地址 | village\_camera\_rec | rtspurl |  | 填写rtsp流地址 |
| 心跳时间 | village\_camera\_rec | heartbeat\_time |  | timestamp |
| 开始时间 | village\_camera\_rec | start\_time |  | timestamp |
| 结束时间 | village\_camera\_rec | end\_time |  | timestamp |
| 创建时间 | village\_camera\_conf | create\_time |  | timestamp |

* + 1. 停车场车位信息记录表（village\_parkspaceinfo）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 停车车位信息编号 | village\_parkspaceinfo | code | 是/必填 |  |
| 车场编号 | village\_parkspaceinfo | parkcode |  |  |
| 第三方车场编号 | village\_parkspaceinfo | third\_park\_code |  | text |
| 总车位 | village\_parkspaceinfo | totalspace |  |  |
| 剩余车位 | village\_parkspaceinfo | restspace |  |  |
| 总预定车位 | village\_parkspaceinfo | totalbookspace |  |  |
| 剩余预定车位 | village\_parkspaceinfo | restbookspace |  |  |
| 占用车位 | village\_parkspaceinfo | biz\_space |  |  |
| 小区编号 | village\_parkspaceinfo | village\_code |  | 从village\_village表中获得code |
| 车场名称 | village\_parkspaceinfo | parkname |  |  |

* + 1. 24小时车位信息记录表（village\_parkspace\_rcd）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_parkspace\_rcd | id | 是/必填 |  |
| 记录日期 | village\_parkspace\_rcd | rcd\_date |  | date |
| 第三方车场编号 | village\_parkspace\_rcd | third\_park |  | text |
| 车场编号 | village\_parkspace\_rcd | park |  |  |
| 第0时 | village\_parkspace\_rcd | h00 |  |  |
| 第1时 | village\_parkspace\_rcd | h01 |  |  |
| 第2时 | village\_parkspace\_rcd | h02 |  |  |
| 第3时 | village\_parkspace\_rcd | h03 |  |  |
| 第4时 | village\_parkspace\_rcd | h04 |  |  |
| 第5时 | village\_parkspace\_rcd | h05 |  |  |
| 第6时 | village\_parkspace\_rcd | h06 |  |  |
| 第7时 | village\_parkspace\_rcd | h07 |  |  |
| 第8时 | village\_parkspace\_rcd | h08 |  |  |
| 第9时 | village\_parkspace\_rcd | h09 |  |  |
| 第10时 | village\_parkspace\_rcd | h010 |  |  |
| 第11时 | village\_parkspace\_rcd | h011 |  |  |
| 第12时 | village\_parkspace\_rcd | h012 |  |  |
| 第13时 | village\_parkspace\_rcd | h013 |  |  |
| 第14时 | village\_parkspace\_rcd | h014 |  |  |
| 第15时 | village\_parkspace\_rcd | h015 |  |  |
| 第16时 | village\_parkspace\_rcd | h016 |  |  |
| 第17时 | village\_parkspace\_rcd | h017 |  |  |
| 第18时 | village\_parkspace\_rcd | h018 |  |  |
| 第19时 | village\_parkspace\_rcd | h019 |  |  |
| 第20时 | village\_parkspace\_rcd | h020 |  |  |
| 第21时 | village\_parkspace\_rcd | h021 |  |  |
| 第22时 | village\_parkspace\_rcd | h022 |  |  |
| 第23时 | village\_parkspace\_rcd | h023 |  |  |

* 1. 数据库实时数据表
     1. 设备状态实时数据表（village\_equipment\_rtm）

设备状态实时数据表用于记录设备的实时状态，注意：

* 设备的状态发生变化的上一条、本条数据保存，否则不保存。例如设备第一条记录为工作中，第二条记录为异常，则保留着两条数据；若上一条数据和本条数据状态一致，则不写入数据库。

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备状态编号 | village\_equipment\_rtm | id | 是/必填 |  |
| 设备编号 | equipment | equipment\_code | 是/必填 |  |
| 时间点 | village\_equipment\_rtm | timestamp | 是/必填 |  |
| 状态 | village\_equipment\_rtm | rtm\_status | 必填 | 包括：   * 在线 * 离线 |
| 异常原因 | village\_equipment\_rtm | reason |  |  |
| 设备监控  频率 | village\_equipment\_rtm | frequency | 必填 | 包括：   * 10秒一次 * 一分钟一次 * 十分钟一次 * 半小时 * 一小时一次 * 六小时一次 * 十二小时一次 * 一天一次 |
| 是否为艾特设备 | village\_equipment\_rtm | if\_atte | 必填 |  |
| 创建时间 | village\_equipment\_rtm | create\_time |  |  |
| 小区编号 | village\_equipment\_rtm/  village\_village | village\_id |  | 存village\_village 表中的id |

* 1. 艾特云产品管理相关表
     1. 产品反馈表（village\_comm\_fdbk）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 反馈编号 | village\_comm\_fdbk | id | 是/必填 |  |
| 小区id | village\_comm\_fdbk | village\_id | 必填 | 存village\_village 表中的id |
| 反馈人编号 | village\_comm\_fdbk /village\_user\_info | person\_code | 必填 | 从village\_user\_info中获取person\_code字段 |
| 反馈人姓名 | village\_comm\_fdbk | name | 必填 | 从village\_user\_info中获取姓名 |
| 反馈人电话  号码 | village\_comm\_fdbk | mobile\_phone | 必填 |  |
| 反馈时间 | village\_comm\_fdbk | time | 必填 | 存timestamp |
| 反馈类型 | village\_comm\_fdbk | type | 必填 | 反馈类型包括：  101-功能问题  102-产品建议  103-其他问题 |
| 反馈描述 | village\_comm\_fdbk | remark |  |  |
| 反馈示例图片  url | village\_comm\_fdbk | url |  | 注意可能是存储多个url地址 |

* 1. 收集信息相关表
     1. 楼宇收集信息表（village\_collect\_building）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表id | village\_collect\_building | id |  |  |
| 栋 | village\_collect\_building | immeuble |  |  |
| 楼宇编号 | village\_collect\_building | code |  |  |
| 室 | village\_collect\_building | room |  |  |

* + 1. 人员收集信息表（village\_collect\_personnel）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表id | village\_collect\_personnel | id |  |  |
| 姓 | village\_collect\_personnel | surname |  |  |
| 名 | village\_collect\_personnel | name |  |  |
| 身份证类型 | village\_collect\_personnel | idtype |  |  |
| 身份证号 | village\_collect\_personnel | idcard |  |  |
| 国籍或地区 | village\_collect\_personnel | nationality |  |  |
| 性别 | village\_collect\_personnel | gender |  |  |
| 出生日期 | village\_collect\_personnel | birth |  |  |
| 血型 | village\_collect\_personnel | bloodtype |  |  |
| 民族 | village\_collect\_personnel | nation |  |  |
| 手机号 | village\_collect\_personnel | mobile |  |  |
| 是否长期住户 | village\_collect\_personnel | islongterm |  |  |
| 是否户主 | village\_collect\_personnel | ishouseholder |  |  |
| 楼宇编号 | village\_collect\_personnel | buildingid |  |  |
| 成年人爱好 | village\_collect\_personnel | autonomy |  |  |
| 成年人其他爱好 | village\_collect\_personnel | autonomyother |  |  |
| 长者社团活动 | village\_collect\_personnel | seniors |  |  |
| 长者其他爱好 | village\_collect\_personnel | seniorsother |  |  |
| 儿童\青少年活动 | village\_collect\_personnel | children |  |  |
| 儿童其他爱好 | village\_collect\_personnel | childrenother |  |  |
| 能提供的帮助 | village\_collect\_personnel | provide |  |  |
| 创建时间 | village\_collect\_personnel | createtime |  |  |
| 与户主关系 | village\_collect\_personnel | relationship |  |  |

* + 1. 宠物收集信息表（village\_collect\_pet）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表id | village\_collect\_pet | id |  |  |
| 楼宇编号 | village\_collect\_pet | buildingid |  |  |
| 宠物类型 | village\_collect\_pet | type |  |  |
| 宠物性别 | village\_collect\_pet | gender |  |  |
| 注意事项 | village\_collect\_pet | matters |  |  |
| 创建时间 | village\_collect\_pet | createtime |  |  |
| 宠物品种 | village\_collect\_pet | matter |  |  |

* + 1. 紧急联系人收集信息表（village\_collect\_urgent）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表id | village\_collect\_urgent | id |  |  |
| 楼宇编号 | village\_collect\_urgent | buildingid |  |  |
| 姓 | village\_collect\_urgent | surname |  |  |
| 名 | village\_collect\_urgent | name |  |  |
| 与户主关系 | village\_collect\_urgent | relationship |  |  |
| 手机号 | village\_collect\_urgent | mobile |  |  |
| 是否长期住户 | village\_collect\_urgent | islongterm |  |  |
| 创建时间 | village\_collect\_urgent | createtime |  |  |
| 性别 | village\_collect\_urgent | gender |  |  |

* + 1. 车辆收集信息表（village\_collect\_vehicle）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据表id | village\_collect\_vehicle | id |  |  |
| 楼宇编号 | village\_collect\_vehicle | buildingid |  |  |
| 车辆类型 | village\_collect\_vehicle | type |  |  |
| 是否电动车 | village\_collect\_vehicle | iselectric |  |  |
| 品牌 | village\_collect\_vehicle | brand |  |  |
| 型号 | village\_collect\_vehicle | model |  |  |
| 颜色 | village\_collect\_vehicle | color |  |  |
| 购置时间 | village\_collect\_vehicle | purchase |  |  |
| 创建时间 | village\_collect\_vehicle | createtime |  |  |
| 车主 | village\_collect\_vehicle | person |  |  |
| 车牌号 | village\_collect\_vehicle | card |  |  |
| 是否临时车牌 | village\_collect\_vehicle | istemporary |  |  |

* 1. village相关表
     1. 楼宇层级表（village\_building\_level）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 层级编号 | village\_building\_level | level\_code | 是/必填 |  |
| 层级名称 | village\_building\_level | name |  |  |
| 号 | village\_building\_level | sign |  | 包括（编码-名称）：   * 期（第几期）； * 区（第几个区）； * 栋（第几栋）； * 单元（第几单元）； * 层（第几层楼）； * 室（第几个房间）；   公共设施 |
| 备注 | village\_building\_level | remark |  |  |

* + 1. 工单关键字表（village\_order\_kind）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_order\_kind | id | 是/必填 |  |
| 工单关键字编号 | village\_order\_kind | code | 必填 | 工单关键字编号包括：   * 101-安防 * 102-环境-绿化 * 103-环境-保洁 * 104-维修 * 105-电梯 * 106-消防 * 999-其他 |
| 工单关键字名称 | village\_order\_kind | keyword | 必填 | 工单关键字包括：   * 101-安防 * 102-环境-绿化 * 103-环境-保洁 * 104-维修 * 105-电梯 * 106-消防 * 999-其他 |
| 创建时间 | village\_order\_kind | create\_time |  |  |

* + 1. 楼宇信息临时表（village\_tmp\_building）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小区编号 | village\_tmp\_building | village\_id |  | 从village\_village获取id |
| 小区编号 | village\_tmp\_building | village |  |  |
| 小区名称 | village\_tmp\_building | village\_name |  |  |
| 期编号 | village\_tmp\_building | stage |  |  |
| 期名称 | village\_tmp\_building | stage\_name |  |  |
| 区编号 | village\_tmp\_building | area |  |  |
| 区名称 | village\_tmp\_building | area\_name |  |  |
| 栋编号 | village\_tmp\_building | immeuble |  |  |
| 栋名称 | village\_tmp\_building | immeuble\_name |  |  |
| 单元编号 | village\_tmp\_building | unit |  |  |
| 单元名称 | village\_tmp\_building | unit\_name |  |  |
| 层编号 | village\_tmp\_building | floor |  |  |
| 层名称 | village\_tmp\_building | floor\_name |  |  |
| 室编号 | village\_tmp\_building | room |  |  |
| 室名称 | village\_tmp\_building | room\_name |  |  |
| 公共设施编号 | village\_tmp\_building | public |  |  |
| 公共设施名称 | village\_tmp\_building | public\_name |  |  |
| 层级 | village\_tmp\_building | level |  |  |
| 名称 | village\_tmp\_building | name |  |  |
| 楼宇编号 | village\_tmp\_building | code |  |  |
| 楼宇 父节点 | village\_tmp\_building | parent\_code |  |  |

* + 1. 用户信息表（village\_user\_info）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_user\_info | id | 是/必填 |  |
| 用户 | village\_user\_info | usr | 必填 |  |
| 姓 | village\_user\_info | last\_name |  |  |
| 名 | village\_user\_info | first\_name |  |  |
| 头像 | village\_user\_info | portrait |  | app端的个人中心头像地址 |
| 昵称 | village\_user\_info | nickname |  | 填写昵称 |
| 类型 | village\_user\_info | type |  |  |
| 角色 | village\_user\_info | role |  |  |
| 国家 | village\_user\_info | country |  |  |
| pid | village\_user\_info | pid |  |  |
| vid | village\_user\_info | vid |  |  |
| iosapp | village\_user\_info | ios\_app |  |  |
| 小区编号 | village\_user\_info/  village\_village | village\_id | 必填 | 从village\_village表中获得code |
| 小区名称 | village\_user\_info | village\_name |  | 从village\_village表中获得name |
| 小区账号 | village\_user\_info | village\_account |  | 从village\_village表中获得account |
| 跳转地址 | village\_user\_info | visit\_url |  | 填写跳转地址 |
| 人员编号 | village\_user\_info | person\_code |  | 存village\_person表中获得code |
| 住户类型 | village\_user\_info/village\_person\_building | household\_type |  | 住户类型包括：   * 101-户主 * 102-家庭成员 * 103-访客 * 104-租客 |
|  | village\_user\_info | user\_type |  |  |
| 楼宇编号 | village\_user\_info/village\_building | building\_code |  | 存village\_building表中获得code |
| 楼宇信息 | village\_user\_info | building\_info |  |  |
| 设备类型 | village\_user\_info | device\_type |  |  |
| 设备sip地址 | village\_user\_info | device\_sip |  | 填写sip地址 |
|  | village\_user\_info | choose |  |  |
| 个人二维码 | village\_user\_info | qr\_code |  | app端存储二维码链接地址，二维码唯一 |
| 头像地址 | village\_user\_info | img\_url |  | 用于web端存储头像链接地址 |
| 手机号码 | village\_user\_info | mobile\_number | 必填 | 填写手机号码 |
| 个人中心更新时间 | village\_user\_info | personal\_center\_updatetime | 必填 | 填写app端个人中心接口信息更新时间 |

* + 1. web登录表（village\_web\_login）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 登录编号 | village\_web\_login | id | 是/必填 |  |
| 用户 | village\_web\_login | usr |  |  |
| 密码 | village\_web\_login | password |  |  |
| 小区编号 | village\_web\_login | village\_id |  | 从village\_village表中获取id |
| 小区名称 | village\_web\_login | village\_name |  | 从village\_village表中获取name |
| 小区账号 | village\_web\_login | village\_account |  | 从village\_village表中获取account |
| 跳转地址 | village\_web\_login | visit\_url |  | 填写跳转地址 |
| 人员编号 | village\_web\_login | person\_code |  | 存village\_person表中的person\_code |
| 创建时间 | village\_web\_login | create\_time |  |  |

* + 1. web用户表（village\_web\_user）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_web\_user | id | 是/必填 |  |
| 用户 | village\_web\_user | usr | 必填 |  |
| 密码 | village\_web\_user | password | 必填 |  |
| 小区编号 | village\_web\_user | village\_id | 必填 | 从village\_village表中获取id |
| 小区名 | village\_web\_user | village\_name |  | 从village\_village表中获取name |
| 小区账号 | village\_web\_user | village\_account | 必填 | 从village\_village表中获取account |
| 跳转地址 | village\_web\_user | visit\_url | 必填 | 填写跳转地址 |
| 人员编号 | village\_web\_user | person\_code | 必填 | 存village\_person表中的person\_code |
| 创建时间 | village\_web\_user | create\_time |  |  |

* + 1. 优惠券表（village\_coupon）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_coupon | id | 是/必填 |  |
|  | village\_coupon | action |  |  |
| 小区编号 | village\_coupon | village\_id |  |  |
| 类型 | village\_coupon | type |  |  |
|  | village\_coupon | content |  |  |
| 用户 | village\_coupon | usr |  |  |
| 开始时间 | village\_coupon | starttime |  |  |
|  | village\_coupon | expiretime |  |  |
| 被接受 | village\_coupon | accepted |  |  |
| 被使用 | village\_coupon | used |  |  |

* + 1. 表（village\_credit）

| **字段/信息项** | **数据库中表** | **数据库中字段名** | **key/必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | village\_credit | id | 是/必填 |  |
|  | village\_credit | action |  |  |
| 小区编号 | village\_credit | village\_id |  |  |
| 用户 | village\_credit | usr |  |  |
| 类型 | village\_credit | type |  |  |
|  | village\_credit | point |  |  |
| 创建时间 | village\_credit | ceate\_time |  |  |
|  | village\_credit | totalpoint |  |  |
|  | village\_credit | levelvalue |  |  |