**精细化管理**

**系统设计说明文档**

**V1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改人** | **修改时间** |
| 1.0 | 版本创建 | 赵啸非 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 业务背景

# 缩略词说明

# 功能说明

# 部署结构

# 业务流程

# 详细设计

### 注册人员

1. 注册人员，人员来自第三方系统，如预约系统，排队叫号系统，自助服务系统等。
2. 对于相同人员，以人员的手机号码或者身份证号码作为唯一表示。
3. 注册的人员如有照片信息，则需提供海康摄像头进行人脸库新增。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **注册人员，表名：mortals\_xhx\_person** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | name | varchar(128) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 用户名称 |
|  | idCard | varchar(18) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 身份证号码 |
|  | gender | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 | 0 | 性别(0.男,1.女) |
|  | phone | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 手机号码 |
|  | birthday | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 出生日期 |
|  | address | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 家庭住址 |
|  | photo | varchar(100) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 照片路径 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | source | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 注册人员来源(0.预约系统,1.排队叫号系统,2.自助服务系统,99.其它) |
|  | inFaceHk | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 是否添加到海康人脸库(0.否，1.是) |
|  | indexCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 人脸的唯一标识 |
|  | ifaceGroupIndexCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 人脸所属的人脸分组的唯一标识 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 实时流量监控

人员汇总表，针对监控拍摄的所有人的

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **人员发现记录，表名：mortals\_xhx\_realtime\_dataflow** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 否 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | personId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 人员id |
| 2 | name | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
| 3 | device | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测设备 |
| 4 | detectTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测时间 |
| 5 | contact | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
| 6 | idNumber | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 身份证号码 |
| 7 | isBooking | tinyint(1) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 是否预约(0.否，1.是) |
| 8 | queueNum | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 排队编码 |
| 9 | location | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 办理位置 |
| 10 | picture | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 识别截图 |
|  | picUri | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 相对图片pic |
|  | serverIndexCode | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 图片资源唯一标识 |
| 11 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建时间 |
| 12 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建人id |
| 13 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新时间 |
| 14 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新人id |

### 监测预警

业务需求

监控大厅人员🡪 人员发现—人员出现超过阈值---推送告警记录给管理员

管理员登录系统查看预警信息—可以点击当前人限号功能。

陌生人不做预警

监测预警 以每天为统计纬度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测预警记录，表名：mortals\_xhx\_monitor\_alarm** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 否 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | personId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 人员id |
| 2 | name | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
|  | contact | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
|  | idNumber | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 身份证号码 |
| 7 | identifyNum | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 识别频次 |
| 9 | lastIdentifyTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 最后识别时间 |
|  | year | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 年 |
|  | month | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 月 |
|  | day | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 日 |
| 11 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建时间 |
| 12 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建人id |
| 13 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新时间 |
| 14 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新人id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测预警记录详细记录，表名：mortals\_xhx\_monitor\_alarm\_record** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 否 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | alarmId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 告警Id |
|  | reservationService | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 预约业务 |
| 2 | reservationNumber | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 预约编号 |
|  | monitorTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测时间 |
|  | monitorDeviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 监测设备 |
| 7 | monitorDevice | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测设备名称 |
| 9 | checkInMethod | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 签到方式(0.自动签到，1.手动签到) |
|  | monitorCertificate | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测凭证 |
|  | picUri | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 相对图片pic |
|  | serverIndexCode | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 图片资源唯一标识 |
| 11 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建时间 |
| 12 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 创建人id |
| 13 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新时间 |
| 14 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 更新人id |

### 预约签到记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预约签到记录，表名：mortals\_xhx\_appointment\_records** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | personId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 |  | 人员id |
| 2 | name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
| 3 | contactInfo | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
| 4 | idNumber | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 身份证号码 |
| 5 | reservationService | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 预约业务 |
| 6 | reservationNumber | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 预约编号 |
| 7 | monitorTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测时间 |
|  | monitorDeviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 监测设备id |
| 8 | monitorDevice | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测设备 |
| 9 | checkInMethod | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 签到方式(0.自动签到，1.手动签到) |
| 10 | monitorCertificate | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测凭证 |
| 11 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 创建人id |
| 12 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 创建时间 |
| 13 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 更新人id |
| 14 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 更新时间 |

### 预约关怀记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预约关怀记录，表名：mortals\_xhx\_care\_records** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
| 2 | personId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 个人信息ID |
| 3 | name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
| 4 | contact | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
| 5 | idCard | varchar(18) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 身份证号码 |
| 6 | service | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 办理业务 |
| 7 | queueNo | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 排队编号 |
| 8 | monitorTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测时间 |
|  | monitorDeviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 监测设备id |
| 9 | monitorDevice | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 监测设备 |
| 10 | waitTime | int(11) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 最终等待时长，秒 |
| 11 | processStatus | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 办理状态(排队中,办理中,接件结束) |
| 12 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 13 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建人ID |
| 14 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |
| 15 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新人ID |

### 预约自动签到配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预约自动签到配置，表名：mortals\_xhx\_appointment\_config** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 序号，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | used | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否启用该服务(0.否,1.是) |
|  | monday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周一是否监测(0.否,1.是) |
|  | tuesday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周二是否监测(0.否,1.是) |
|  | wednesday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周三是否监测(0.否,1.是) |
|  | thursday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周四是否监测(0.否,1.是) |
|  | friday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周五是否监测(0.否,1.是) |
|  | saturday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周六是否监测(0.否,1.是) |
|  | sunday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周日是否监测(0.否,1.是) |
|  | maxServicePersonNum | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 单日服务最大人数设置 |
|  | alertServiceNum | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 累计服务频次预警 |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 预约自动签到配置时间段

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预约自动签到配置时间段，表名：mortals\_xhx\_appointment\_config\_times** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 序号，主键，自增长 |
|  | aotoCheckCfgId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 自动签到配置id |
|  | serviceTimeStart | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 时间段时候开始时间 |
|  | serviceTimeEnd | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 时间段结束时间 |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 主动关怀配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主动关怀配置，表名：mortals\_xhx\_care\_config** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 序号，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | used | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否启用该服务(0.否,1.是) |
|  | monday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周一是否监测(0.否,1.是) |
|  | tuesday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周二是否监测(0.否,1.是) |
|  | wednesday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周三是否监测(0.否,1.是) |
|  | thursday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周四是否监测(0.否,1.是) |
|  | friday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周五是否监测(0.否,1.是) |
|  | saturday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周六是否监测(0.否,1.是) |
|  | sunday | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 周日是否监测(0.否,1.是) |
|  | maxServicePersonNum | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 单日服务最大人数设置 |
|  | serviceThreshold | int(11) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 服务阈值设置，单位分钟 |
|  | alertServiceNum | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 累计服务频次预警 |
|  | msgRecipients | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 消息发送对象(办事群众,管理员) |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 主动关怀配置时间段

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主动关怀时间段，表名：mortals\_xhx\_care\_config\_times** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 序号，主键，自增长 |
|  | careCfgId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 主动关怀配置id |
|  | serviceTimeStart | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 时间段时候开始时间 |
|  | serviceTimeEnd | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 时间段结束时间 |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 预约自动签到服务约束配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预约自动签到服务约束，表名：mortals\_xhx\_appointment\_constraint** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
|  | personId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 个人信息ID |
| 2 | name | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
| 3 | contact | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
| 4 | idCardType | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 证件类型 |
| 5 | idCardNo | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 证件号码 |
| 6 | accumulative | int(11) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 累计次数 |
| 7 | constraintTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 约束时间 |
| 8 | createMethod | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 创建方式(0.手动创建，1.系统推荐) |
| 9 | operator | varchar(50) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 操作人员 |
|  | constraint | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 是否约束 (0.否，1.是) |
| 7 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 8 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建人ID |
| 9 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |
| 10 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新人ID |

### 主动关怀服务约束配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主动关怀服务约束，表名：mortals\_xhx\_care\_constraint** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
| 2 | personId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 人员ID |
| 3 | name | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 姓名 |
| 4 | contact | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 联系方式 |
| 5 | idCard | varchar(18) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 身份证号码 |
| 6 | serviceFrequency | int(11) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 服务频次 |
| 7 | trackingTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 跟踪时间 |
| 8 | createWay | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 创建方式(1.人工创建,2.系统推荐) |
| 9 | operator | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 操作人员 |
|  | track | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 是否追踪 (0.否，1.是) |
| 7 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 8 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建人ID |
| 9 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |
| 10 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新人ID |

### 主动关怀服务追踪配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主动关怀服务追踪，表名：mortals\_xhx\_care\_constraint\_track** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID |
|  | careId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 主动关怀约束Id |
| 2 | feedbackId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 反馈人ID |
| 3 | feedbackName | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 反馈人姓名 |
| 4 | feedback | varchar(1024) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 反馈内容 |
| 7 | feedbackTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 跟踪时间 |
| 8 | createMethod | varchar(50) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 创建方式 |
| 7 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 8 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建人ID |
| 9 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |
| 10 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新人ID |

### 设备管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备业务，表名：mortals\_xhx\_device** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 0 | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 站点Id |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点名称 |
| 1 | deviceId | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 设备ID，海康 |
| 2 | deviceName | varchar(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 设备名称 |
| 3 | deviceCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 设备编码 |
| 4 | deviceMac | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备的MAC地址 |
| 10 | deviceLocation | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 2 | 设备位置 |
| 11 | lon | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 经度 |
| 12 | lati | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 纬度 |
|  | floor | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 楼层 |
|  | build | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 楼栋 |
| 13 | leadingOfficial | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 负责人 |
| 14 | leadingOfficialTelephone | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 联系电话 |
|  | timeOutPeriod | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 超时时间，单位天 |
|  | nearTime | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 临近时间，单位天 |
| 15 | deviceStatus | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 2 | 设备状态 (1.离线,2.在线) |
|  | regionIndexCode | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 区域编码 |
|  | cameraTypeName | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 类型名称 |
|  | cameraType | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备类型 |
|  | encodeDevIndexCode | varchar(32) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 编码 |
|  | capabilitySet | varchar(1024) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备能力 |
|  | capabilitySetName | varchar(1024) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备能力名称 |
| 16 | deviceRemark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 备注 |
| 18 | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
| 19 | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 20 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
| 21 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 用户消息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户消息，表名：mortals\_xhx\_notice** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
| 1 | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |  | 主键ID |
|  | userId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 接收消息的用户的唯一标识符 |
| 3 | title | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 消息的标题 |
| 4 | content | varchar(1024) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 消息的内容 |
| 7 | read | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 是否已读 (0.否,1.是) |
| 8 | priority | int(4) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 0 | 消息的优先级，越高表示越紧急，不为空 |
|  | expireTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 消息的过期时间，超过此时间则自动标记为已读 |
|  | sourceType | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 消息的来源类型，例如“系统”、“好友”等，可以为空 |
| 7 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 8 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建人ID |
| 9 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |
| 10 | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新人ID |