**信息发布管理**

**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 | 2023-12-04 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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

### 功能设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基础功能设置，表名：mortals\_xhx\_basic\_set** | | | | | | | | | | |
| **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 |
|  | lookUp | varchar(128) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 抬头设置 |
|  | playTime | int(9) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 播放时间，单位秒 |
|  | remark | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | 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 |

### 设备管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备管理，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** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | deviceName | varchar(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备名称 |
|  | roomId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属房间id |
|  | roomName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属房间名称 |
|  | deviceCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备编码,SN码等，默认为MAC地址 |
| 1. 、 | deviceMac | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备的MAC地址 |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 1 | 站点Id，来源基础服务平台 |
|  | siteCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 站点编号，来源基础服务平台 |
|  | siteName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 站点名称 |
|  | productCode | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 产品编码 |
|  | productName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 产品名称 |
|  | deviceFirmname | varchar(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 |  | 设备生产厂商名称 |
|  | resolution | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 分辨率(0.1920\*1080,1.1366\*768,2.1080\*1920) |
|  | deviceInBuilding | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 所属楼栋 |
|  | deviceInFloor | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 所属楼层 |
|  | defectsLiabilityPeriod | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 保修期至 |
|  | leadingOfficial | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 负责人 |
|  | deviceAddr | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 设备位置 |
|  | leadingOfficialTelephone | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 联系电话 |
|  | devicePhotoPath | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 设备图片 |
|  | ip | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 设备访问ip |
|  | centernum | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 中心设备编码 |
|  | port | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 端口 |
|  | deviceStatus | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 设备状态 (0.未激活，1.离线,2.在线) |
|  | enabled | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 1 | 启用状态 (0.停止，1.启用) |
|  | deviceRemark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | onlineTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 最近上线时间 |
|  | offlineTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 最近离线时间 |
|  | 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 |

### 工作人员

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作人员，表名：mortals\_xhx\_workman** | | | | | | | | | | |
| **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) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 序号，主键，自增长 |
| 9 | name | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 姓名 |
| 10 | sex | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 性别(0.男,1.女) |
| 11 | userPost | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 职务 |
| 15 | phone | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 电话 |
| 16 | mobile | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 手机 |
| 18 | summary | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
| 19 | photoPath | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 照片 |
|  | order | int(4) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 1 | 排序，值越大越靠前 |
| 24 | createTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
| 25 | createUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建用户 |
| 26 | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 修改时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备工作人员信息，表名：mortals\_xhx\_device\_workman** | | | | | | | | | | |
| **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 |
|  | deviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 设备id |
|  | deviceCode | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备编码 |
|  | deviceName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备名称 |
|  | workmanId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 工作人员id |
|  | workmanName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 工作人员名称 |
|  | photoPath | varchar(255) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 照片 |
|  | remark | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备图片信息，表名：mortals\_xhx\_device\_file** | | | | | | | | | | |
| **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 |
|  | deviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 设备id |
|  | deviceCode | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备编码 |
|  | deviceName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 设备名称 |
|  | fileName | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 文件名称 |
|  | filePath | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 文件相对路径地址 |
|  | remark | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | 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 |