**智慧办公管理**

**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 | 2023-05-22 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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

### 会议记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **会议记录，表名：mortals\_xhx\_metting\_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** |
|  | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | meetName | varchar(128) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 会议名称 |
|  | meetDate | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 会议日期 |
|  | meetTimeStart | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 开会开始时间 |
|  | meetTimeEnd | datetime | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 开会结束时间 |
|  | roomId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 开会房间ID |
|  | roomName | varchar(128) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 开会房间名称 |
|  | meetDeptName | varchar(128) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 开会部门名称 |
|  | meetStatus | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 会议状态(0.等待中,1.进行中,2.已结束) |
|  | finishMethod | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 会议结束方式(0.自动结束,1.手动结束) |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 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 |

### 来往记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **来往记录，表名：mortals\_xhx\_gocome\_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** |
|  | id | bigint(20) | 是 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | userName | varchar(128) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 用户名称 |
|  | phone | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 电话 |
|  | deptName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属部门 |
|  | roomId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 所属房间ID |
|  | roomName | varchar(128) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属房间名称 |
|  | beforeStatus | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 修改前状态 |
|  | afterStatus | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 修改后状态 |
|  | remark | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 否 | 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 | 是 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

### 房间管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **房间管理，表名：mortals\_xhx\_room** | | | | | | | | | | |
| **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 |
|  | roomName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 房间名称 |
|  | roomCode | varchar(10) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 房间编码 |
|  | roomType | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 房间类型(0.会议室,1.办公室) |
|  | deviceId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 绑定的电子门牌的设备ID |
|  | deviceCode | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 绑定的设备编码 |
|  | deviceName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 绑定的设备名称 |
|  | countPerson | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 员工人数 |
|  | remark | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | 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 |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **房间工作人员信息，表名：mortals\_xhx\_room\_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 |
|  | roomId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 房间id |
|  | roomName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 房间名称 |
|  | 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 |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **房间设备信息，表名：mortals\_xhx\_room\_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 |
|  | roomId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 房间id |
|  | roomName | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 房间名称 |
|  | 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 |
|  | 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 |

### 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 |
| 2 | roomId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 所属房间id |
|  | roomName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属房间名称 |
| 4 | deptName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 所属部门 |
| 9 | name | varchar(64) | 否 | 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 |  | 简介 |
| 19 | photoPath | varchar(255) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 照片 |
|  | workStatus | varchar(64) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 工作状态，来源基础设置 |
|  | loginName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 登录用户名 |
|  | loginPwd | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 密码 |
|  | 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 |
| 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 |

### 基础设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基础设置，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 |
|  | showPhoto | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否显示照片(0.否,1.是) |
|  | showName | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否显示姓名 (0.否,1.是) |
|  | showPost | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否显示职位(0.否,1.是) |
|  | showWork | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否显示在岗状态(0.否,1.是) |
|  | showPhone | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 是否显示电话(0.否,1.是) |
|  | showElect | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 显示电子门牌信息(0.显示时间,1.自定义内容) |
|  | showElectDesc | varchar(128) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 显示电子门牌信息自定义内容 |
|  | showMeet | tinyint(1) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 显示会议室门牌信息(0.显示时间,1.自定义内容) |
|  | showMeetDesc | varchar(128) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 显示会议室门牌信息自定义内容 |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **状态设置，表名：mortals\_xhx\_basic\_status** | | | | | | | | | | |
| **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，自增长 |
|  | basicSetId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 基础设置id |
|  | statusName | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 状态名称 |
|  | statusColor | varchar(64) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |  | 状态颜色值 |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **通知公告，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** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 标题 |
|  | noticeContent | mediumtext | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告内容 |
|  | filePath | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告文件路径 |
|  | fileName | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告文件名称 |
|  | remark | varchar(256) | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **房间公告，表名：mortals\_xhx\_notice\_room** | | | | | | | | | | |
| **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 |
|  | noticeId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告id |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 公告标题 |
|  | roomId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 房间id |
|  | roomName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 房间名称 |
|  | remark | varchar(256) | 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 |