**4. 资产配置管理**

**4.1 场外设备管理**

描述：该子模块主要包括卡口设备管理、监控设备管理、诱导屏设备管理、信号机设备管理等基于大数据平台的相关功能。

**4.1.1 卡口设备管理**

功能描述：为卡口设备提供信息维护及查询接口，方便对卡口设备进行统一管理。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 设备名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 设备编号 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 建设厂家 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 设备类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 设备功能 | Checkbox |  | 点击复选框勾选 | 设备功能树数据长度 |  |  |
| 所属部门 | Radio |  | 单选按钮切换 | 部门树数据长度 |  |  |
| IP地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：设备名称、设备编号、设备类型、IP地址、设备功能、所属部门、建设厂家。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

（1）基本信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 设备编号 | 所属部门编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 6 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 设备类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 设备编号后四位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 4 | 非空验证、字符长度验证 | 自动给出可可修改 |
| 设备名称 | | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 设备品牌 | | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |
| 设备功能 | | Checkbox | 是 | 点击复选框勾选 | 设备功能树数据长度 | 非空验证 |  |
| 设备型号 | | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |

（2）环境配置

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 设备IP | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 5-11 | IP验证、非空验证 |  |
| FTP服务 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 超时设置 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 4 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 数据分析 | Varchar2 | 默认 | 单选按钮切换 | 单选按钮个数 |  |  |

（3）方向配置

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 由东向西  由西向东  由南向北  由北向南 | 覆盖车道个数 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 小车限速 | Number |  | 手动输入 | 3 | 字符长度验证 |  |
| 小车抓拍 | Number |  | 手动输入 | 3 | 字符长度验证 |  |
| 大车限速 | Number |  | 手动输入 | 3 | 字符长度验证 |  |
| 大车抓拍 | Number |  | 手动输入 | 3 | 字符长度验证 |  |

（4）建设信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 建设厂家 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 建设时间 | Date |  | 日期控件输入 | 当前日期或之前 | 日期验证 |  |
| 网络运营商 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 接入方式 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 接电位置 | Varchar2 |  | 手动输入 | 50 | 字符长度验证 |  |

1. 地图位置

\*注：点击地图后，可将地图经纬度坐标写入到对应的输入框。

（6）监控配置

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 监控类型 | | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 监控方向 | | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 播放配置 | | Radio |  | 单选按钮切换 | 单选按钮个数 |  | 使用模板/单独配置 |
| 流媒体服务器 | IP地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 15 | IP验证、字符长度验证 |  |
| 端口号 | Number |  | 手动输入 | 6 | 数字验证、字符长度验证 |  |
| 用户名 | Varchar2 |  | 手动输入 | 10 | 字符长度验证 |  |
| 密码 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 密码验证、字符长度验证 |  |

\*注：如果选择使用模板，则将流媒体服务器输入框隐藏，切换到下拉列表输入。

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

1. 删除

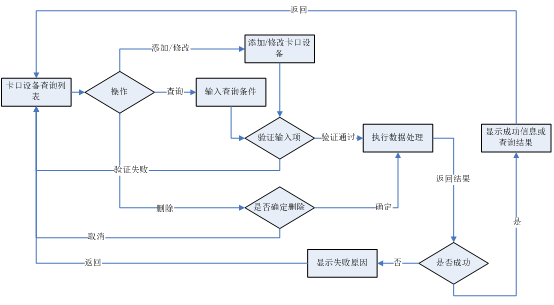
点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条卡口设备信息，也可以通过选中多条卡口设备记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入卡口设备详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（设备编码、设备名称、所在道路、设备功能、所属部门、设备品牌、添加时间）、环境配置（FTP服务器、IP地址、设备注册码、超时设置、数据分析）、方向配置及建设信息（建设厂家、建设时间、网络运营商、接入方式、现场照片、接电位置）。

流程图：

  
 图4.1.1-1卡口设备流程

**4.1.2 监控设备管理**

功能描述：为监控设备管理提供维护接口，方便对监控设备进行增删改查等操作。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 监控名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 建设厂家 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 监控类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 监控方向 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 所属部门 | Radio |  | 单选按钮切换 | 部门树数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：监控名称、设备 IP、设备端口、监控方向、监控类型、所属部门、建设厂家。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

（1）基本信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 监控名称 | | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 中文验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 设备IP | | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 15 | IP验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 所属部门 | | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 部门树数据长度 | 非空验证 |  |
| 建设厂家 | | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 监控类型 | | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 监控方向 | | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 设备账号 | | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |
| 访问密码 | | Varchar2 |  | 手动输入 | 15 | 字符长度验证 |  |
| 端口号 | | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |
| 监控机型 | | Radio |  | 单选按钮切换 | 2 |  | 枪机/球机 |
| 设备编号 | 所属部门编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 |  |  |  |
| 设备类型 | Number |  | 系统给定 | 2 |  | 05 |
| 设备编号后4位 | Number |  | 系统给定 | 4 |  | 0050 |
| 播放配置 | | Radio |  | 单选按钮切换 | 2 |  | 使用模板/单独配置 |
| 流媒体服务器 | IP地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 15 | IP验证、字符长度验证 |  |
| 端口号 | Number |  | 手动输入 | 6 | 数字验证、字符长度验证 |  |
| 用户名 | Varchar2 |  | 手动输入 | 10 | 字符长度验证 |  |
| 密码 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 密码验证、字符长度验证 |  |

\*注：如果选择使用模板，则将流媒体服务器输入框隐藏，切换到下拉列表输入。

（2）地图位置

\*注：点击地图后，可将地图经纬度坐标写入到对应的输入框。

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

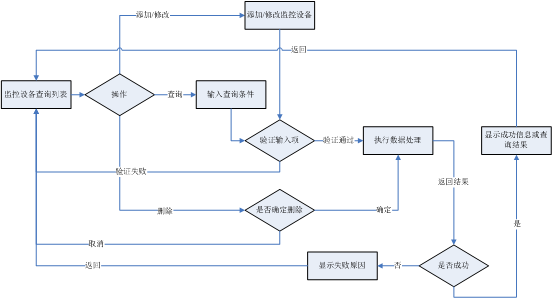
点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条监控设备信息，也可以通过选中多条监控设备记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入监控设备详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（所在道路、设备编号、设备IP、监控名称、监控类型、监控方向、播放配置、所属部门、建设厂家、设备账号、访问密码、端口号、添加时间、流媒体服务器）。

流程图：

  
 图4.1.2-1监控设备流程

**4.1.3 诱导屏设备管理**

功能描述：为诱导屏设备提供信息维护接口并支持多种条件的数据查询，方便对诱导屏设备信息进行统一管理和快捷查询。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 终端名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 生产厂商 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 终端分组 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：终端名称、屏幕类型、控制卡类型、控制卡IP、控制卡端口、通信模式、生产厂商、终端分组、屏长、屏高。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 终端分组 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 屏幕名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 屏幕编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 屏幕类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 控制卡类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 控制卡IP | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 15 | IP验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 控制卡端口 | Number | 是 | 手动输入 | 20 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 生产厂商 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 通信模式 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 屏长（毫米） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 屏高（毫米） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 安装地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 120 | 字符长度验证 |  |
| 备注 | Varchar2 |  | 手动输入 | 100 | 字符长度验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

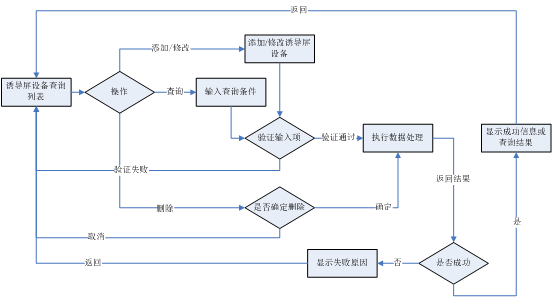
点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条诱导屏设备信息，也可以通过选中多条诱导屏设备记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入诱导屏设备详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（终端名称、终端编码、控制卡类型、屏幕类型、控制卡IP、控制卡端口、生产厂商、通信模式、屏长(毫米/mm)、屏高(毫米/mm)、分组名称、备注信息）。

流程图：

  
 图4.1.3-1诱导屏设备流程

**4.1.4 信号机设备管理**

功能描述：为信号机设备提供信息维护接口并支持多种条件的数据查询，方便对信号机设备信息进行统一管理和快捷查询。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 信号机名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| IP地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |
| 建设厂家 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 通信串口 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：信号机名称、功能类型、安装环境、IP地址、通信串口、建设厂家。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 信号机名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 功能分类 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| IP 地址 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 15 | IP验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 安装环境分类 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 通信串口 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 建设厂家 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 连接账号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 用户密码 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 执行的标准编号 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 | 字符长度验证 |  |
| 控制路口 | Checkbox |  | 复选框选择 |  |  |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

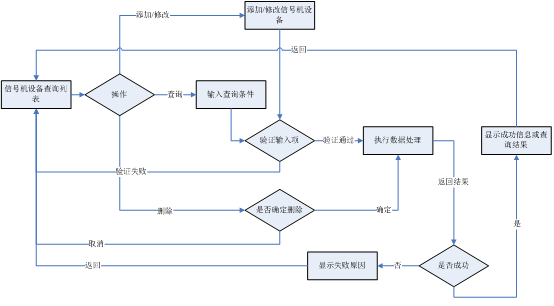
点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条信号机设备信息，也可以通过选中多条信号机设备记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入信号机设备详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（信号机名称、功能分类、IP 地址、安装环境分类、通信串口、建设厂家、连接账号、用户密码、执行的标准编号、控制路口）。

流程图：

  
 图4.1.4-1信号机设备流程

**4.1.5 配置管理**

1）文件服务器配置

功能描述：该模块为卡口设备提供文件服务器配置接口。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 服务器IP | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 |  |  |
| 端口号 | Varchar2 |  | 手动输入 | 10 |  |  |
| FTP用户名 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：服务器名称、服务器IP、上行端口号、上行账号、上行密码、下行端口号、下行虚拟目录。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 服务器名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 服务器IP | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 上行端口 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 下行端口 | Number |  | 手动输入 | 10 | 数字验证、字符长度验证 |  |
| 上行账号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 上行密码 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 下行虚拟目录 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |

添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条文件服务器信息，也可以通过选中多条文件服务器记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入文件服务器详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（服务器名称、服务器IP、上行端口号、上行账号、上行密码、下行端口号、下行虚拟目录）。

2）设备功能维护

功能描述：该模块为卡口设备提供设备功能维护接口。

操作流程：根据需要添加到设备功能，选择左侧设备功能树中某个节点，在打开的添加/修改页面输入设备功能名称（必填项）和详细说明（非必填项），点击“保存”按钮进行添加/修改操作。在设备功能树上选择需要删除的设备功能节点，点击“删除”按钮进行删除操作，系统将给出操作成功与否的提示信息并刷新设备功能树。

3）监控类型

功能描述：为监控设备提供监控类型维护接口。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 类型编码 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 类型名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：类型编码、类型名称、备注。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 编码 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 备注 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 200 | 字符长度验证 |  |

添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条监控类型信息，也可以通过选中多条监控类型记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入监控类型详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（类型编码、类型名称、备注）。

1. 播放模板

功能描述：为监控设备提供播放模板配置接口。

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 模板名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| IP地址 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 |  |  |
| 端口号 | Varchar2 |  | 手动输入 | 10 |  |  |
| 是否实时 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：模板名称、IP地址、端口号、用户名、密码。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 模板名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| IP地址 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 20 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 端口号 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 用户名 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |
| 密码 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |

添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条播放模板信息，也可以通过选中多条播放模板记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入播放模板详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（模板名称、IP地址、端口号、用户名、密码）。

**4.3交通设施管理**

描述：该子模块主要包括标志长标线管理、标志短标线管理、交通隔离设施管理、指挥岗亭管理等基于大数据平台的相关功能。

**4.3.1 标志长标线管理**

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 | 字符长度验证 |  |
| 标线类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 施工类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：路段名称、标线长度(m)、标线类型、施工时间、施工类型。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

（1）道路信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 | 默认虚线 |
| 路段编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 是否有标线 | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 2 |  | 默认有标线 |

\*注：在左侧地图上选择起点和终点，系统将自动给出两点之间最优线路，在保存后将同步保存到地图库中，可将标线路径在地图上进行渲染。

1. 块板信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 块板N | Checkbox | 是 | 复选框选择 |  | 非空验证 | 默认N：1-4 |
| 块板宽度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |

\*注：点击“块板N”前面的复选框，该行块板宽度变为可编辑状态，至少选择一个块板并输入块板宽度。

1. 施工信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 标线总长（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线数量（条） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线长（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线宽（cm） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 虚线长（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 虚线宽（cm） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 面积（㎡） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 设计单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |

1. 施工材质信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 施工时间 | Date | 是 | 日期选择框输入 | yyyy-MM-dd HH：mm：ss | 非空验证、日期格式验证 |  |
| 施工单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 材质类型 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工前图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |
| 施工后图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |
| 材质产地 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质厂家 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质单位量 | Number | 是 | 手动输入 | 100 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质总估算 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条路段长标线信息，也可以通过选中多条路段长标线记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入路段长标线详情页。详情页面展示此记录的基本信息：

路段信息：路段名称、标线类型、路段编号、是否有标线；

块板信息：块板N的宽度；

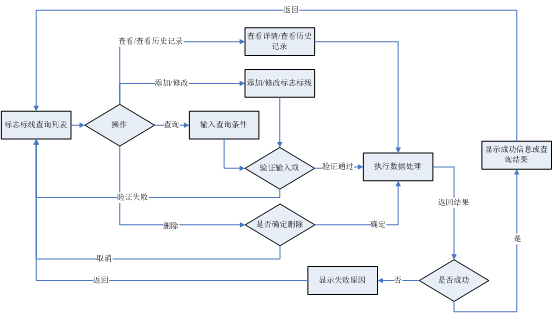
施工信息：标线总长、标线数量、标线长、标线宽、虚线长、虚线宽、面积、设计单位；

施工材质信息：施工时间、施工单位、施工类型、材质类型、施工前图片、施工后图片、材质产地、材质厂家、材质单位量、材质总估算。

1. 查看历史数据

点击查询结果列表中的“查看历史数据”链接进入历史数据页面，该页面会将当前道路上的所有标线记录显示出来，点击标线记录后的“查看”链接可以钻取到该条记录的详情页。

流程图：

  
 图4.3.1-1标志长标线流程

**4.3.2 标志短标线管理**

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 | 字符长度验证 |  |
| 道路块板 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：路段名称、标线长度(m)、材质类型、施工时间、施工类型。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

（1）道路信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 起点坐标 | Varchar2 | 是 | 点击地图选择 |  | 非空验证 |  |
| 终点坐标 | Varchar2 | 是 | 点击地图选择 |  | 非空验证 |  |
| 路段编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 是否有标线 | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 2 |  | 默认有标线 |
| 是否是渠化路口 | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 2 |  | 默认是渠化路口 |

\*注：点击地图后，可将地图经纬度坐标写入到对应的输入框。

（2）块板信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 块板N | Checkbox | 是 | 复选框选择 |  | 非空验证 | 默认N：1-4 |
| 块板宽度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |

\*注：点击“块板N”前面的复选框，该行块板宽度变为可编辑状态，至少选择一个块板并输入块板宽度。

（3）施工信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 标线总长（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 标线数量（条） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线长（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 标线宽（cm） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 面积（㎡） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 设计单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |

（4）施工材质信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 施工时间 | Date | 是 | 日期选择框输入 | yyyy-MM-dd HH：mm：ss | 非空验证、日期格式验证 |  |
| 施工单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 材质类型 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工前图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |
| 施工后图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |
| 材质产地 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质厂家 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质单位量 | Number | 是 | 手动输入 | 100 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质总估算 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条路段短标线信息，也可以通过选中多条路段短标线记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入路段短标线详情页。详情页面展示此记录的基本信息：

路段信息：路段名称、起点坐标、终点坐标、路段编号、是否有标线、是否是渠化路口；

块板信息：块板N的宽度；

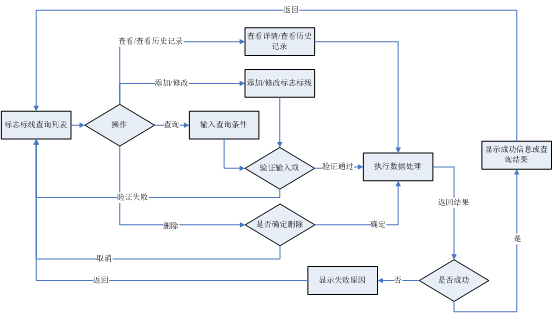
施工信息：标线总长、标线类型、标线长、标线宽、虚线长、虚线宽、面积、设计单位；

施工材质信息：施工时间、施工单位、施工类型、材质类型、施工前图片、施工后图片、材质产地、材质厂家、材质单位量、材质总估算。

5、查看历史数据

点击查询结果列表中的“查看历史数据”链接进入历史数据页面，该页面会将当前道路上的所有标线记录显示出来，点击标线记录后的“查看”链接可以钻取到该条记录的详情页。

流程图：

  
 图4.3.2-1标志短标线流程

**4.3.3 交通隔离设施管理**

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 类型 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 材质 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：路段名称、类型、材质、安装开始日期、安装结束日期。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

（1）路口信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 路段名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 人开口数量 | Number |  | 点击地图添加 |  |  |  |
| 车开口数量 | Number |  | 点击地图添加 |  |  |  |
| 路段编号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 类型 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 | 默认新建 |
| 是否取消隔离栏 | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 2 |  | 默认不取消 |

\*注：在左侧地图上点击“添加人/车开口”按钮，然后选择地图上的点位，系统将自动计数（+1）并将统计结果写入对应输入框；点击“清除人/车开口”按钮将对应输入框置空。

1. 隔离栏信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 护栏高度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 护栏长度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 材质 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 颜色 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 底座长（cm） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 底座宽（cm） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 连接件 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 数量（组） | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 是否专用工具 | Radio | 是 | 单选按钮切换 | 2 |  | 默认是 |
| 人开口长度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 车开口长度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 总长度（m） | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 本单位维护 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 设计单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |

1. 施工信息

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 产地 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 生产商 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 安装单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 安装开始日期 | Date | 是 | 日期选择框输入 | yyyy-MM-dd HH：mm：ss | 非空验证、日期格式验证 |  |
| 安装结束日期 | Date | 是 | 日期选择框输入 | yyyy-MM-dd HH：mm：ss | 非空验证、日期格式验证 |  |
| 施工人姓名 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工负责人姓名 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 10 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 施工前图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |
| 施工后图片 | File |  | 文件选择框输入 | 任意 | 图片格式验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条交通隔离设施信息，也可以通过选中多条交通隔离设施记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入交通隔离设施详情页。详情页面展示此记录的基本信息：

路段信息：路段名称、人开口数量、车开口数量、路段编号、类型、是否取消隔离栏；

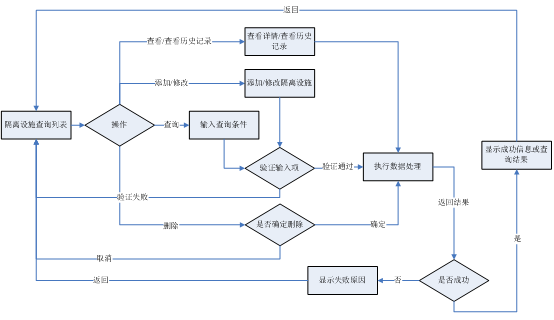
隔离栏信息：护栏高度、护栏长度、材质、颜色、底座长、底座宽、连接件、数量、是否专用工具、人开口长度、车开口长度、总长度、本单位维护、设计单位；

施工信息：产地、生产商、安装单位、安装开始日期、安装结束日期、施工人姓名、施工负责人姓名、施工前图片、施工后图片。

5、查看历史数据

点击查询结果列表中的“查看历史数据”链接进入历史数据页面，该页面会将当前道路上的所有隔离设施显示出来，点击标线记录后的“查看”链接可以钻取到该条记录的详情页。

流程图：

  
 图4.3.3-1隔离设施流程

**4.3.4 指挥岗亭管理**

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 岗亭名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 型号 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 供货单位 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：岗亭名称、型号、规格、品牌、材质、价格、供货单位、联系人、联系电话。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 岗亭名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 型号 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 规格 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 品牌 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 字符长度验证 |  |
| 材质 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 价格 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 供货单位 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 100 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 联系人 | Varchar2 |  | 手动输入 | 10 | 字符长度验证 |  |
| 联系电话 | Varchar2 |  | 手动输入 | 20 | 电话号码验证、字符长度验证 |  |
| 价格 | Number | 是 | 手动输入 | 10 | 数字验证、非空验证、字符长度验证 |  |
| 备注 | Varchar2 |  | 手动输入 | 200 | 字符长度验证 |  |

添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

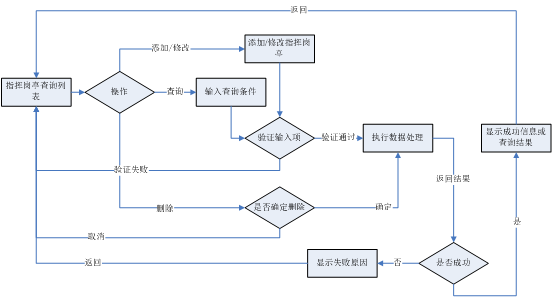
点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条指挥岗亭信息，也可以通过选中多条指挥岗亭记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入指挥岗亭详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（岗亭名称、型号、规格、品牌、材质、价格、供货单位、联系人、联系电话、创建人、创建时间）。

流程图：

  
 图4.3.4-1指挥岗亭流程

**4.3.5 配置管理**

1）交通隔离设施图标维护

功能描述：此功能为交通隔离设施地图标注提供图标维护接口。

操作流程：根据图标类型（起点、终点、停靠点、人开口、车开口）选择需要上传的图标，点击“提交”按钮保存，上传的图标将用于交通隔离设施中的地图标注。

**4.4 变更记录**

功能描述：该模块可对系统维护的资产进行多条件查询及详细信息查看，通过对比变更前后的记录，从而可以方便的追溯资产变更历史，规范资产管理流程。

操作流程：输入查询条件（资产类型、开始时间、结束时间），点击“查询”按钮进行查询操作，返回查询结果；点击查询结果中某一条记录后面的“查看”链接进入该条记录的详情页。

**5.知识库管理**

**5.1典型事件**

**5.1.1经验生成**

功能描述：运维人员在处理事件遇到新问题或系列典型事件，在工单中将此事件处理方法提交生成为知识库条目，并进行关联操作。通过事件转换的知识库内容，能够形成可追溯的信息流，用户可以利用解决方法及时解决问题，IT人员可以总结经验，提高工作效率。

1、生成经验

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 文件名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 经验分类 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 内容 | Varchar2 | 是 | 手动输入 |  | 非空验证 |  |
| 备注 | Varchar2 |  | 手动输入 | 200 | 字符长度验证 |  |

输出项：经验生成之后自动进入审核流程，如果审核通过用户在知识检索中便可查询到该条经验。

**5.1.2 经验查询**

1、查询

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 经验分类 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 文件名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

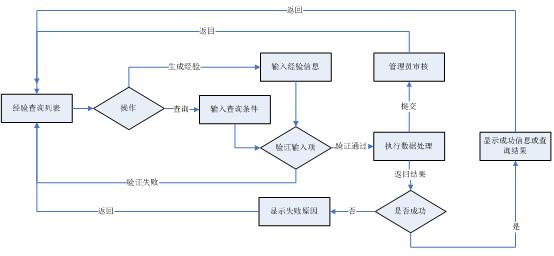
输出项：分页显示结果集，显示属性包括：文件名称、经验分类、创建时间、所有者、备注。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入经验信息详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（文件名称、经验分类、内容、创建时间、所有者、备注）。

流程图：

  
 图5.1-1经验生成流程

**5.2知识库维护**

**5.2.1人工录入**

功能描述：人工提交或备注相关典型事件的处理方案。

1、查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 文件来源 | Radio | 是 | 点击单选框选择 | 2 |  | 默认手工录入 |
| 知识分类 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 文件名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：文件名称、知识分类、录入时间、所有者。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

1. 添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 文件名称 | Varchar2 | 是 | 手动输入 | 30 | 非空验证、字符长度验证 |  |
| 知识分类 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 文件内容 | Varchar2 | 是 | 手动输入 |  | 非空验证 |  |
| 备注 | Varchar2 |  | 手动输入 | 200 | 字符长度验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条知识信息，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入知识信息详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（数据来源、文件名称、所有者、录入时间、知识分类、备注）。

1. 提交审核

点击查询结果列表中的“提交审核”链接将某条知识信息提交审核，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“提交审核”按钮进行批量提交审核操作。

**5.2.2文档上传**

功能描述：上传电子文档备注相关典型事件的处理方案。

1、查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 文件来源 | Radio | 是 | 点击单选框选择 | 2 |  | 默认手工录入 |
| 知识分类 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 文件名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：文件名称、知识分类、录入时间、所有者。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、添加/修改

输入项要求列表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 知识分类 | Select | 是 | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 | 非空验证 |  |
| 选择文件 | Varchar2 | 是 | 手动输入 |  | 非空验证 |  |
| 备注 | Varchar2 |  | 手动输入 | 200 | 字符长度验证 |  |

输出项：添加/修改操作将给出操作成功与否的提示信息，并跳转到当前子模块的查询页面。

3、删除

点击查询结果列表中的“删除”链接删除一条知识信息，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“删除”按钮进行批量删除操作，系统将根据程序执行结果给出是否删除成功的提示信息。

4、查看

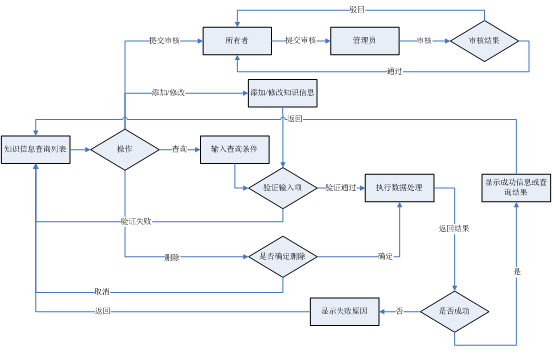
点击查询结果列表中的“查看”链接进入知识信息详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（数据来源、文件名称、所有者、录入时间、知识分类、备注）。

5、提交审核

点击查询结果列表中的“提交审核”链接将某条知识信息提交审核，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“提交审核”按钮进行批量提交审核操作。

流程图：

  
 图5.2-1知识库维护流程

**5.3知识库审核**

**5.3.1知识审核**

功能描述：知识库条目创建成功之后，内容审核员审核条目内容发布内容，确定是否对用户发布。严密的审核机制，既体现了知识库内容的机密性也确保了企业的数据安全。

1、查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 知识分类 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 文件名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 30 |  |  |
| 审核状态 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |

输出项：分页显示结果集，显示属性包括：文件名称、知识分类、录入时间、所有者、审核状态。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入知识信息详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（文件名称、知识分类、文件内容、录入时间、所有者、审核人、审核时间、审核意见）。

3、审核

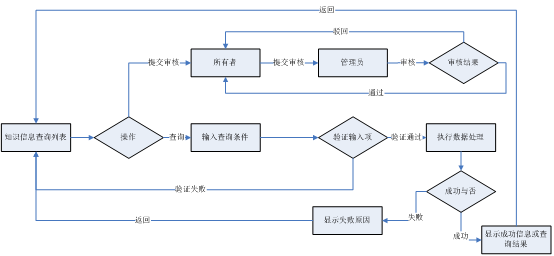
（1）审核通过

点击查询结果列表中的“审核通过”链接对某条知识信息进行审核通过，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“审核通过”按钮进行批量审核通过操作。

1. 审核驳回

点击查询结果列表中的“审核驳回”链接对某条知识信息进行审核驳回，也可以通过选中多条知识信息记录并点击列表右上方的“审核驳回”按钮进行批量审核驳回操作。

流程图：

  
 图5.3-1知识库审核流程

**5.4知识库检索**

**5.4.1知识检索**

功能描述：发布后的解决方案被开放展示，当用户遇到类似问题时，可以自助查询常见问题解决方案。

1、查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入项 | 数据类型 | 必输项 | 输入方式 | 数据范围 | 验证 | 备注 |
| 知识分类 | Select |  | 点击下拉列表选择 | 下拉列表数据长度 |  |  |
| 文件名称 | Varchar2 |  | 手动输入 | 任意 |  |  |

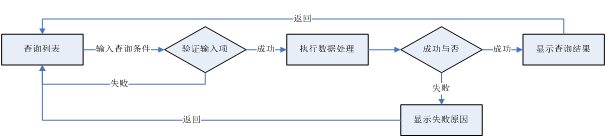
输出项：分页显示结果集，显示属性包括：文件名称、知识分类、录入时间、所有者。支持对结果进行上页、下页的翻页浏览。

2、查看

点击查询结果列表中的“查看”链接进入知识信息详情页。

详情页面展示此记录的基本信息（文件名称、知识分类、文件内容（文件下载）、录入时间、所有者）。

流程图：

  
 图5.4-1知识库检索流程

1. **数据库设计**

**6.1 基础信息表**

0.变更记录表（SYS\_MODIFY\_RECORD）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| MODIFY\_ID | VARCHAR2(32) | N |  | 变更主键 |
| MODIFY\_TYPE | VARCHAR2(100) | N |  | 变更类别 |
| MODULE\_NAME | VARCHAR2(10) | N |  | 模块名称 |
| MODIFY\_OPERATOR | VARCHAR2(32) | N |  | 变更人 |
| MODIFY\_DATETIME | DATE | N |  | 变更时间 |
| VERSION | VARCHAR2(30) | N |  | 版本号 |
| MODIFY\_REASON | VARCHAR2(100) | N |  | 变更原因 |
| OPERATOR | VARCHAR2(32) | N |  | 操作人 |
| OPERATOR\_TIME | DATE | N |  | 操作时间 |

1-1.卡口设备信息（SYS\_DEVICE\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| ORG\_ID | VARCHAR2(32) | N |  | 设备所属部门 |
| CODE | VARCHAR2(18) | Y |  | 设备编号 |
| IP | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备IP地址 |
| NAME | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备名称 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备建设厂家ID |
| FTP\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备环境配置-FTP服务器IP |
| ROAD\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备所属道路 |
| ISSHOW | VARCHAR2(1) | Y | 0 |  |
| BUILDTIME | DATE | Y |  | 建设时间 |
| BUILDISP\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| BUILDNETWORK\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 网络运营商ID |
| POWERSOURCE | VARCHAR2(100) | Y |  |  |
| TIMEOUT | INTEGER | Y |  | 超时设置 |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| ISBLACKANALYSE | VARCHAR2(1) | Y |  |  |
| PHOTO1 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片1 |
| PHOTO2 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片2 |
| PHOTO3 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片3 |
| IMPORTCODE | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| LICENSE | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备注册码 |
| LASTDATATIME | DATE | Y |  | 最新数据到达时间 |
| PICMIX\_ID | VARCHAR2(2) | Y |  | 图片合成方式ID |
| TOPORGCODE | VARCHAR2(12) | Y |  | 设备所属部门编号 |
| DEVICETYPECODE | VARCHAR2(2) | Y |  | 设备类型编码 |
| TRADEMARK | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备品牌 |
| PATTERN | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备型号 |
| EFFICACIOUS\_STIME | DATE | Y |  | 设备有效期开始日期 |
| EFFICACIOUS\_ETIME | DATE | Y |  | 设备有效期结束日期 |
| INSPECTORG | VARCHAR2(150) | Y |  | 检验单位 |
| INSPECTTIME | DATE | Y |  | 检验日期 |
| INSPECTNUMBER | VARCHAR2(50) | Y |  | 检验证书编号 |
| MAPX | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备经度 |
| MAPY | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备纬度 |
| VIDEO\_CODE | VARCHAR2(20) | Y |  | 关联视频监控信息 |
| ISSEND | VARCHAR2(1) | Y | 0 | 是否已派发工单（默认未派发） |
| INSERTTIME | DATE | Y |  | 设备信息录入时间 |

1-2.卡口设备历史记录（SYS\_DEVICE\_INFO\_HIS）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| ORG\_ID | VARCHAR2(32) | N |  | 设备所属部门 |
| CODE | VARCHAR2(18) | Y |  | 设备编号 |
| IP | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备IP地址 |
| NAME | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备名称 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备建设厂家ID |
| FTP\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备环境配置-FTP服务器IP |
| ROAD\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备所属道路 |
| ISSHOW | VARCHAR2(1) | Y | 0 |  |
| BUILDTIME | DATE | Y |  | 建设时间 |
| BUILDISP\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| BUILDNETWORK\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 网络运营商ID |
| POWERSOURCE | VARCHAR2(100) | Y |  |  |
| TIMEOUT | INTEGER | Y |  | 超时设置 |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| ISBLACKANALYSE | VARCHAR2(1) | Y |  |  |
| PHOTO1 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片1 |
| PHOTO2 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片2 |
| PHOTO3 | VARCHAR2(200) | Y |  | 设备现场照片3 |
| IMPORTCODE | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| LICENSE | VARCHAR2(20) | Y |  | 设备注册码 |
| LASTDATATIME | DATE | Y |  | 最新数据到达时间 |
| PICMIX\_ID | VARCHAR2(2) | Y |  | 图片合成方式ID |
| TOPORGCODE | VARCHAR2(12) | Y |  | 设备所属部门编号 |
| DEVICETYPECODE | VARCHAR2(2) | Y |  | 设备类型编码 |
| TRADEMARK | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备品牌 |
| PATTERN | VARCHAR2(100) | Y |  | 设备型号 |
| EFFICACIOUS\_STIME | DATE | Y |  | 设备有效期开始日期 |
| EFFICACIOUS\_ETIME | DATE | Y |  | 设备有效期结束日期 |
| INSPECTORG | VARCHAR2(150) | Y |  | 检验单位 |
| INSPECTTIME | DATE | Y |  | 检验日期 |
| INSPECTNUMBER | VARCHAR2(50) | Y |  | 检验证书编号 |
| MAPX | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备经度 |
| MAPY | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备纬度 |
| VIDEO\_CODE | VARCHAR2(20) | Y |  | 关联视频监控信息 |
| ISSEND | VARCHAR2(1) | Y | 0 | 是否已派发工单（默认未派发） |
| INSERTTIME | DATE | Y |  | 设备信息录入时间 |
| MODIFY\_REASON | VARCHAR2(100) | N |  | 变更原因 |
| MODIFY\_OPERATOR | VARCHAR2(32) | N |  | 变更人 |
| MODIFY\_DATETIME | DATE | N |  | 变更时间 |
| VERSION | VARCHAR2(30) | N |  | 版本号 |
| AFTER\_RECORDID | VARCHAR2(32) | N |  | 变更后记录ID |

2-1.监控设备信息（SYS\_VIDEO\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| DIRECTION\_CODE | VARCHAR2(20) | N |  |  |
| VIDEOTYPE\_CODE | VARCHAR2(20) | N |  |  |
| ISCLOUD | VARCHAR2(2) | Y |  |  |
| ROADINFO\_ID | VARCHAR2(20) | N |  |  |
| NAME | VARCHAR2(200) | N |  |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(32) | N |  |  |
| IP | VARCHAR2(15) | Y |  | 流媒体服务器IP |
| PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | 端口号 |
| TRACODE | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| USERNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | 密码 |
| IPHIS | VARCHAR2(15) | Y |  |  |
| PORTHIS | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| TRACODEHIS | VARCHAR2(10) | Y |  |  |
| USERNAMEHIS | VARCHAR2(50) | Y |  |  |
| PASSWORDHIS | VARCHAR2(50) | Y |  |  |
| COMPANYID | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| PHOTO1 | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| PHOTO2 | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| PHOTO3 | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  |  |
| USETEMPLATE | VARCHAR2(2) | N |  | 是否使用模板配置 |
| REALVIDEOADDRESSID | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| HISVIDEOADDRESSID | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| MAPX | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备经度 |
| MAPY | VARCHAR2(50) | Y |  | 设备纬度 |
| CODE | VARCHAR2(18) | Y |  | 设备编号:设备管理机构+设备类型05+4位自增 |
| DEVICE\_IP | VARCHAR2(15) | Y |  | 监控设备IP地址 |
| DEVICE\_USERNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 监控设备账号 |
| DEVICE\_PASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | 监控设备密码 |
| DEVICE\_PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | 监控设备端口号 |
| DEVICE\_SHAPE | VARCHAR2(2) | Y |  | 监控机型(0.枪机 1.球机 ) |
| INSERTTIME | DATE | Y |  | 监控设备信息录入平台时间 |

2-2.监控设备历史记录（SYS\_VIDEO\_INFO\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | | 主键 |
| DIRECTION\_CODE | VARCHAR2(20) | N |  | |  |
| VIDEOTYPE\_CODE | VARCHAR2(20) | N |  | |  |
| ISCLOUD | VARCHAR2(2) | Y |  | |  |
| ROADINFO\_ID | VARCHAR2(20) | N |  | |  |
| NAME | VARCHAR2(200) | N |  | |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(32) | N |  | |  |
| IP | VARCHAR2(15) | Y |  | | 流媒体服务器IP |
| PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | | 端口号 |
| TRACODE | VARCHAR2(10) | Y |  | |  |
| USERNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | | 密码 |
| IPHIS | VARCHAR2(15) | Y |  | |  |
| PORTHIS | VARCHAR2(10) | Y |  | |  |
| TRACODEHIS | VARCHAR2(10) | Y |  | |  |
| USERNAMEHIS | VARCHAR2(50) | Y |  | |  |
| PASSWORDHIS | VARCHAR2(50) | Y |  | |  |
| COMPANYID | VARCHAR2(20) | Y |  | |  |
| PHOTO1 | VARCHAR2(200) | Y |  | |  |
| PHOTO2 | VARCHAR2(200) | Y |  | |  |
| PHOTO3 | VARCHAR2(200) | Y |  | |  |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  | |  |
| USETEMPLATE | VARCHAR2(2) | N |  | | 是否使用模板配置 |
| REALVIDEOADDRESSID | VARCHAR2(20) | Y |  | |  |
| HISVIDEOADDRESSID | VARCHAR2(20) | Y |  | |  |
| MAPX | VARCHAR2(50) | Y |  | | 设备经度 |
| MAPY | VARCHAR2(50) | Y |  | | 设备纬度 |
| CODE | VARCHAR2(18) | Y |  | | 设备编号:设备管理机构+设备类型05+4位自增 |
| DEVICE\_IP | VARCHAR2(15) | Y |  | | 监控设备IP地址 |
| DEVICE\_USERNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | | 监控设备账号 |
| DEVICE\_PASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | | 监控设备密码 |
| DEVICE\_PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | | 监控设备端口号 |
| DEVICE\_SHAPE | VARCHAR2(2) | Y |  | | 监控机型(0.枪机 1.球机 ) |
| INSERTTIME | DATE | Y |  | | 监控设备信息录入平台时间 |
| MODIFY\_REASON | VARCHAR2(100) | N |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | VARCHAR2(32) | N |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | DATE | N |  | 变更时间 | |
| VERSION | VARCHAR2(30) | N |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | VARCHAR2(32) | N |  | 变更后记录ID | |

3-1.诱导屏设备信息（LEDSHOW\_TERMINAL\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | N |  | 生产厂商 |
| CONTROLCARD\_ID | VARCHAR2(200) | Y |  | 控制卡类型 |
| NAME | VARCHAR2(200) | N |  | 终端名称 |
| CODE | VARCHAR2(20) | N |  | 终端编号 |
| SCREEN\_TYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 屏幕类型:单色,双色 |
| CONNMODEL\_CODE | VARCHAR2(50) | N |  | 通信模式:U盘下载,GPRS无线通讯,串行通讯 |
| WIDTH | NUMBER | N |  | 屏长 |
| HEIGHT | NUMBER | N |  | 屏高 |
| NOTE | VARCHAR2(300) | Y |  | 备注 |
| TERMINALGROUP\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 终端分组ID |
| ADDRESS | VARCHAR2(300) | N |  | 安装地址 |
| IP | VARCHAR2(15) | Y |  | 控制卡IP |
| PORT | VARCHAR2(6) | Y |  | 控制卡端口 |
| ONTIME | VARCHAR2(20) | Y |  | 开屏时间 |
| OFFTIME | VARCHAR2(20) | Y |  | 关屏时间 |
| DETECTOR\_CODE | VARCHAR2(20) | Y |  | 检测器编号 |

3-2.诱导屏设备历史记录（LEDSHOW\_TERMINAL\_INFO\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | | N |  | | 主键 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | | N |  | | 生产厂商 |
| CONTROLCARD\_ID | VARCHAR2(200) | | Y |  | | 控制卡类型 |
| NAME | VARCHAR2(200) | | N |  | | 终端名称 |
| CODE | VARCHAR2(20) | | N |  | | 终端编号 |
| SCREEN\_TYPE | VARCHAR2(50) | | Y |  | | 屏幕类型:单色,双色 |
| CONNMODEL\_CODE | VARCHAR2(50) | | N |  | | 通信模式:U盘下载,GPRS无线通讯,串行通讯 |
| WIDTH | NUMBER | | N |  | | 屏长 |
| HEIGHT | NUMBER | | N |  | | 屏高 |
| NOTE | VARCHAR2(300) | | Y |  | | 备注 |
| TERMINALGROUP\_ID | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 终端分组ID |
| ADDRESS | VARCHAR2(300) | | N |  | | 安装地址 |
| IP | VARCHAR2(15) | | Y |  | | 控制卡IP |
| PORT | VARCHAR2(6) | | Y |  | | 控制卡端口 |
| ONTIME | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 开屏时间 |
| OFFTIME | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 关屏时间 |
| DETECTOR\_CODE | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 检测器编号 |
| MODIFY\_REASON | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

4-1.信号机设备（SIGNAL\_CONTROL\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| NAME | VARCHAR2(200) | N |  | 信号机名称 |
| FUNCTION\_CLASS\_CODE | VARCHAR2(20) | Y |  | 信号机按功能分类编码 |
| ENV\_CLASS\_CODE | VARCHAR2(20) | Y |  | 信号机按安装环境分类编码 |
| IP | VARCHAR2(20) | Y |  | 所分配IP地址 |
| PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | 端口号 |
| USERNAME | VARCHAR2(200) | Y |  | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(200) | Y |  | 密码 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | Y |  | 制造公司的ID |
| INSPECTTIME | DATE | Y |  | 检验日期 |
| INSPECTNUMBER | VARCHAR2(50) | Y |  | 检验编号 |
| STANDARDCODE | VARCHAR2(200) | Y |  | 执行的标准编号 |
| STANDARDNAME | VARCHAR2(200) | Y |  | 执行的标准名称 |

4-2.信号机历史记录（SIGNAL\_CONTROL\_INFO\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | | N |  | | 主键 |
| NAME | VARCHAR2(200) | | N |  | | 信号机名称 |
| FUNCTION\_CLASS\_CODE | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 信号机按功能分类编码 |
| ENV\_CLASS\_CODE | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 信号机按安装环境分类编码 |
| IP | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 所分配IP地址 |
| PORT | VARCHAR2(10) | | Y |  | | 端口号 |
| USERNAME | VARCHAR2(200) | | Y |  | | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(200) | | Y |  | | 密码 |
| COMPANY\_ID | VARCHAR2(20) | | Y |  | | 制造公司的ID |
| INSPECTTIME | DATE | | Y |  | | 检验日期 |
| INSPECTNUMBER | VARCHAR2(50) | | Y |  | | 检验编号 |
| STANDARDCODE | VARCHAR2(200) | | Y |  | | 执行的标准编号 |
| STANDARDNAME | VARCHAR2(200) | | Y |  | | 执行的标准名称 |
| MODIFY\_REASON | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

5-1.标志长标线（JTSS\_LONGROADMARKING）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| ROADNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段名称 |
| STARTPOINT | VARCHAR2(50) | Y |  | 起点 |
| END | VARCHAR2(50) | Y |  | 终点 |
| ROADCODE | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段编号 |
| ISMARKING | VARCHAR2(2) | Y |  | 是否还有标线(单位：M) |
| ROADBOARDS | VARCHAR2(50) | Y |  | 道路块板(道路分为4个块板，分别是1块板....4块板,数据字典) |
| PLATES1WIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 块板1的宽度(单位：M) |
| PLATES2WIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 块板2的宽度(单位：M) |
| PLATES3WIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 块板3的宽度(单位：M) |
| PLATES4WIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 块板4的宽度(单位：M) |
| LINELENGTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 标线长度 |
| TYPE | VARCHAR2(10) | Y |  | 类别(双实线、单实线、虚线等) |
| STANDARDWIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 标线宽(单位：CM) |
| STANDARDCABLELENGTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 标线长(=路段长-路口渠化延伸长度\*2) |
| LONGDASHED | NUMBER(16,2) | Y |  | 虚线长(单位：M) |
| DASHEDEMPTY | NUMBER(16,2) | Y |  | 虚线空(单位：M) |
| NUM | NUMBER(16,2) | Y |  | 数量(单位：条) |
| AREA | NUMBER(16,2) | Y |  | 面积(平方米) |
| CONSTRUCTIONTIME | DATE | Y |  | 施工时间 |
| CONSTRUCTIONUNIT | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工单位 |
| CONSTRUCTIONTYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工类型(新建、修补等) |
| BEFORECONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工前图片 |
| AFTERCONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工后图片 |
| MATERIALTYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质类型 |
| MATERIALORIGIN | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质产地 |
| MATERIALFACTORY | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质厂家 |
| MATERIALUNITVOLUME | NUMBER(16,2) | Y |  | 材质单位量 |
| TOTALESTIMATEDMATERIAL | NUMBER(16,2) | Y |  | 材质总估算 |
| DESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | Y |  | 设计单位 |

5-2.标志长标线历史记录（JTSS\_LONGROADMARKING\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | | | N |  | | 主键 |
| ROADNAME | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段名称 |
| STARTPOINT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 起点 |
| END | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 终点 |
| ROADCODE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段编号 |
| ISMARKING | VARCHAR2(2) | | | Y |  | | 是否还有标线(单位：M) |
| ROADBOARDS | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 道路块板(道路分为4个块板，分别是1块板....4块板,数据字典) |
| PLATES1WIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 块板1的宽度(单位：M) |
| PLATES2WIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 块板2的宽度(单位：M) |
| PLATES3WIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 块板3的宽度(单位：M) |
| PLATES4WIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 块板4的宽度(单位：M) |
| LINELENGTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 标线长度 |
| TYPE | VARCHAR2(10) | | | Y |  | | 类别(双实线、单实线、虚线等) |
| STANDARDWIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 标线宽(单位：CM) |
| STANDARDCABLELENGTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 标线长(=路段长-路口渠化延伸长度\*2) |
| LONGDASHED | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 虚线长(单位：M) |
| DASHEDEMPTY | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 虚线空(单位：M) |
| NUM | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 数量(单位：条) |
| AREA | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 面积(平方米) |
| CONSTRUCTIONTIME | DATE | | | Y |  | | 施工时间 |
| CONSTRUCTIONUNIT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工单位 |
| CONSTRUCTIONTYPE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工类型(新建、修补等) |
| BEFORECONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工前图片 |
| AFTERCONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工后图片 |
| MATERIALTYPE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质类型 |
| MATERIALORIGIN | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质产地 |
| MATERIALFACTORY | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质厂家 |
| MATERIALUNITVOLUME | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 材质单位量 |
| TOTALESTIMATEDMATERIAL | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 材质总估算 |
| DESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 设计单位 |
| MODIFY\_REASON | | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

6-1.标志短标线（JTSS\_SHORTROADMARKING）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| ROADNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段名称 |
| STARTPOINT | VARCHAR2(50) | Y |  | 起点 |
| END | VARCHAR2(50) | Y |  | 终点 |
| ROADCODE | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段编号 |
| ISMARKING | VARCHAR2(2) | Y |  | 是否还有标线 |
| ROADBOARDS | VARCHAR2(50) | Y |  | 道路块板 |
| PLATES1WIDTH | NUMBER(10) | Y |  | 块板1的宽度 |
| PLATES2WIDTH | NUMBER(10) | Y |  | 块板2的宽度 |
| PLATES3WIDTH | NUMBER(10) | Y |  | 块板3的宽度 |
| PLATES4WIDTH | NUMBER(10) | Y |  | 块板4的宽度 |
| LINELENGTH | NUMBER(10) | Y |  | 标线长度 |
| TYPE | VARCHAR2(10) | Y |  | 类别 |
| STANDARDWIDTH | NUMBER(10) | Y |  | 标线宽 |
| STANDARDCABLELENGTH | NUMBER(10) | Y |  | 标线长 |
| NUM | NUMBER(10) | Y |  | 数量 |
| AREA | NUMBER(10) | Y |  | 面积 |
| CONSTRUCTIONTIME | DATE | Y |  | 施工时间 |
| CONSTRUCTIONUNIT | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工单位 |
| CONSTRUCTIONTYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工类型 |
| BEFORECONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工前图片 |
| AFTERCONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工后图片 |
| MATERIALTYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质类型 |
| MATERIALORIGIN | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质产地 |
| MATERIALFACTORY | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质厂家 |
| MATERIALUNITVOLUME | NUMBER(10) | Y |  | 材质单位量 |
| TOTALESTIMATEDMATERIAL | NUMBER(10) | Y |  | 材质总估算 |
| MARKINGDESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | Y |  | 标线设计单位 |
| ISCANALIZATIONINTERSECTION | VARCHAR2(2) | Y |  | 是否是渠化路口(是路口，而且是渠化路口) |

6-2.标志短标线历史记录（JTSS\_SHORTROADMARKING\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | | | N |  | | 主键 |
| ROADNAME | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段名称 |
| STARTPOINT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 起点 |
| END | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 终点 |
| ROADCODE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段编号 |
| ISMARKING | VARCHAR2(2) | | | Y |  | | 是否还有标线 |
| ROADBOARDS | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 道路块板 |
| PLATES1WIDTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 块板1的宽度 |
| PLATES2WIDTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 块板2的宽度 |
| PLATES3WIDTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 块板3的宽度 |
| PLATES4WIDTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 块板4的宽度 |
| LINELENGTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 标线长度 |
| TYPE | VARCHAR2(10) | | | Y |  | | 类别 |
| STANDARDWIDTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 标线宽 |
| STANDARDCABLELENGTH | NUMBER(10) | | | Y |  | | 标线长 |
| NUM | NUMBER(10) | | | Y |  | | 数量 |
| AREA | NUMBER(10) | | | Y |  | | 面积 |
| CONSTRUCTIONTIME | DATE | | | Y |  | | 施工时间 |
| CONSTRUCTIONUNIT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工单位 |
| CONSTRUCTIONTYPE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工类型 |
| BEFORECONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工前图片 |
| AFTERCONSTRUCTIONPICTURES | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工后图片 |
| MATERIALTYPE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质类型 |
| MATERIALORIGIN | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质产地 |
| MATERIALFACTORY | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质厂家 |
| MATERIALUNITVOLUME | NUMBER(10) | | | Y |  | | 材质单位量 |
| TOTALESTIMATEDMATERIAL | NUMBER(10) | | | Y |  | | 材质总估算 |
| MARKINGDESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 标线设计单位 |
| ISCANALIZATIONINTERSECTION | VARCHAR2(2) | | | Y |  | | 是否是渠化路口(是路口，而且是渠化路口) |
| MODIFY\_REASON | | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

7-1.交通隔离设施（JTSS\_ISOLATIONFACILITIES）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| ROADPARTNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段名称 |
| ORIGIN | VARCHAR2(50) | Y |  | 起点（相交路名称） |
| DESTINATION | VARCHAR2(50) | Y |  | 终点（相交路名称） |
| ROADPARTCODE | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段编号（按照规则生成） |
| TYPE | VARCHAR2(50) | Y |  | 类型(新建、改造、维修等 数据字典) |
| RAILHEIGHT | NUMBER(16,2) | Y |  | 护栏高度（单位：米） |
| RAILWIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 护栏长度（单位：米） |
| MATERIAL | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质（塑料、钢材等 数据字典） |
| COLOR | VARCHAR2(50) | Y |  | 颜色（白色等） |
| BASELONG | VARCHAR2(50) | Y |  | 底座长（单位：厘米） |
| BASEWIDTH | VARCHAR2(50) | Y |  | 底座宽(单位：厘米) |
| NUM | NUMBER(16,2) | Y |  | 数量(单位：组) |
| TOOL | VARCHAR2(10) | Y |  | 工具(是否是专用工具) |
| PERSONOPENNUM | NUMBER(16,2) | Y |  | 人开口数量(单位：个) |
| PERSONOPENWIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 人开口长度 |
| CAROPENNUM | NUMBER(16,2) | Y |  | 车开口数量 |
| CAROPENWIDTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 车卡口长度 |
| TOTALLENGTH | NUMBER(16,2) | Y |  | 总长度 |
| PRODUCTIONPLACE | VARCHAR2(50) | Y |  | 产地 |
| PRODUCER | VARCHAR2(50) | Y |  | 生产商 |
| INSTALLUNIT | VARCHAR2(50) | Y |  | 安装单位 |
| INSTALLSTARTDATE | DATE | Y |  | 安装开始日期 |
| INSTALLENDDATE | DATE | Y |  | 安装结束日期 |
| CONSTRUCTIONNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工人姓名 |
| CHARGECONSTRUCTIONNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工负责人姓名 |
| CONSTRUCTIONBEFOREIMG | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工前图片 |
| CONSTRUCTIONAFTERIMG | VARCHAR2(50) | Y |  | 施工后图片 |
| UNITMAINTENANCE | VARCHAR2(50) | Y |  | 本单位维护 |
| FECES | VARCHAR2(2) | Y |  | 隔离栏是否取消 |
| DESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | Y |  | 设计单位 |
| CONNECT1 | VARCHAR2(50) | Y |  | 连接件(卡件、螺丝等) |
| CARCROSS | VARCHAR2(500) | Y |  | 车开口坐标对 |
| PEOCROSS | VARCHAR2(500) | Y |  | 人开口坐标对 |
| ROADCOLORVALUE | VARCHAR2(50) | Y |  | 路段颜色 |
| STOPCOORD | VARCHAR2(500) | Y |  | 停靠点坐标对1 |

7-2.交通隔离设施历史记录（JTSS\_ISOLATIONFACILITIES\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | | | N |  | | 主键 |
| ROADPARTNAME | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段名称 |
| ORIGIN | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 起点（相交路名称） |
| DESTINATION | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 终点（相交路名称） |
| ROADPARTCODE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段编号（按照规则生成） |
| TYPE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 类型(新建、改造、维修等 数据字典) |
| RAILHEIGHT | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 护栏高度（单位：米） |
| RAILWIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 护栏长度（单位：米） |
| MATERIAL | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质（塑料、钢材等 数据字典） |
| COLOR | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 颜色（白色等） |
| BASELONG | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 底座长（单位：厘米） |
| BASEWIDTH | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 底座宽(单位：厘米) |
| NUM | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 数量(单位：组) |
| TOOL | VARCHAR2(10) | | | Y |  | | 工具(是否是专用工具) |
| PERSONOPENNUM | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 人开口数量(单位：个) |
| PERSONOPENWIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 人开口长度 |
| CAROPENNUM | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 车开口数量 |
| CAROPENWIDTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 车卡口长度 |
| TOTALLENGTH | NUMBER(16,2) | | | Y |  | | 总长度 |
| PRODUCTIONPLACE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 产地 |
| PRODUCER | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 生产商 |
| INSTALLUNIT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 安装单位 |
| INSTALLSTARTDATE | DATE | | | Y |  | | 安装开始日期 |
| INSTALLENDDATE | DATE | | | Y |  | | 安装结束日期 |
| CONSTRUCTIONNAME | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工人姓名 |
| CHARGECONSTRUCTIONNAME | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工负责人姓名 |
| CONSTRUCTIONBEFOREIMG | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工前图片 |
| CONSTRUCTIONAFTERIMG | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 施工后图片 |
| UNITMAINTENANCE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 本单位维护 |
| FECES | VARCHAR2(2) | | | Y |  | | 隔离栏是否取消 |
| DESIGNUNITS | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 设计单位 |
| CONNECT1 | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 连接件(卡件、螺丝等) |
| CARCROSS | VARCHAR2(500) | | | Y |  | | 车开口坐标对 |
| PEOCROSS | VARCHAR2(500) | | | Y |  | | 人开口坐标对 |
| ROADCOLORVALUE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 路段颜色 |
| STOPCOORD | VARCHAR2(500) | | | Y |  | | 停靠点坐标对1 |
| MODIFY\_REASON | | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

8-1.指挥岗亭（JTSS\_COMMANDPOLICEBOX）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| NAME | VARCHAR2(50) | N |  | 岗亭名称 |
| MODEL | VARCHAR2(50) | N |  | 型号 |
| SPECIFICATION | VARCHAR2(50) | N |  | 规格 |
| BRAND | VARCHAR2(50) | Y |  | 品牌 |
| MATERIAL | VARCHAR2(50) | Y |  | 材质 |
| PRICE | NUMBER(10) | N |  | 价格 |
| SUPPLY\_DEPARTMENT | VARCHAR2(50) | Y |  | 供货单位 |
| LINKMAN | VARCHAR2(50) | Y |  | 联系人 |
| LINKPHONE | VARCHAR2(50) | Y |  | 联系电话 |
| OPERATOR | VARCHAR2(32) | Y |  | 创建人 |
| ADDTIME | DATE | Y |  | 创建时间 |
| NOTE | VARCHAR2(300) | Y |  | 备注 |

8-2.指挥岗亭历史记录（JTSS\_COMMANDPOLICEBOX\_HIS）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | | | 可为空 | 默认 | | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | | | N |  | | 主键 |
| NAME | VARCHAR2(50) | | | N |  | | 岗亭名称 |
| MODEL | VARCHAR2(50) | | | N |  | | 型号 |
| SPECIFICATION | VARCHAR2(50) | | | N |  | | 规格 |
| BRAND | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 品牌 |
| MATERIAL | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 材质 |
| PRICE | NUMBER(10) | | | N |  | | 价格 |
| SUPPLY\_DEPARTMENT | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 供货单位 |
| LINKMAN | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 联系人 |
| LINKPHONE | VARCHAR2(50) | | | Y |  | | 联系电话 |
| OPERATOR | VARCHAR2(32) | | | Y |  | | 创建人 |
| ADDTIME | DATE | | | Y |  | | 创建时间 |
| NOTE | VARCHAR2(300) | | | Y |  | | 备注 |
| MODIFY\_REASON | | VARCHAR2(100) | N | |  | 变更原因 | |
| MODIFY\_OPERATOR | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更人 | |
| MODIFY\_DATETIME | | DATE | N | |  | 变更时间 | |
| VERSION | | VARCHAR2(30) | N | |  | 版本号 | |
| AFTER\_RECORDID | | VARCHAR2(32) | N | |  | 变更后记录ID | |

9.知识管理（KNOW\_INTELLECTUAL）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| TYPE | VARCHAR2(2) | Y |  | 文件来源：1是手工录入，0是文件上传 |
| NAME | VARCHAR2(100) | N |  | 文件名称 |
| UPLOADNAME | VARCHAR2(50) | N |  | 上传文件名 |
| PATH | VARCHAR2(100) | Y |  | 文件存放路径（文件上传用） |
| CONTEXT | CLOB | Y |  | 文件内容（手工录入用） |
| INTELLECTUAL\_TYPE | VARCHAR2(3) | Y |  | 知识类型 |
| OPERATOR | VARCHAR2(32) | N |  | 操作人 |
| ADDTIME | DATE | Y |  | 添加时间 |
| LATEST\_UPDATETIME | DATE | Y |  | 最后修改时间 |
| STATUS | VARCHAR2(20) | Y | 0 | 状态 |
| APPLYFLAG | VARCHAR2(20) | Y | 0 | 是否申请 |
| APPLIER | VARCHAR2(32) | Y |  | 申请者 |
| APPLYTIME | DATE | Y |  | 申请时间 |
| VERIFYFLAG | VARCHAR2(20) | Y | 0 | 是否审核 |
| VERIFIER | VARCHAR2(32) | Y |  | 审核者 |
| VERIFYTIME | DATE | Y |  | 审核时间 |
| VERIFYRESULT | VARCHAR2(20) | Y |  | 审核结果 |
| REBUTREASON | VARCHAR2(100) | Y |  | 驳回原因 |
| ISINPUT | VARCHAR2(2) | Y | 0 | 是否录入 |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  | 备注 |

**6.2 配置管理表**

1.文件服务器（SYS\_FTP\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| FTPIP | VARCHAR2(100) | N |  | IP地址 |
| FTPUSER | VARCHAR2(50) | Y |  | 用户名 |
| FTPPASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | 密码 |
| FTPPORT | VARCHAR2(5) | Y | 21 | 上行端口号 |
| NAME | VARCHAR2(100) | N |  | 文件服务器名称 |
| HTTPPORT | VARCHAR2(5) | Y | 80 | 下行端口号 |
| DIRNAME | VARCHAR2(50) | Y |  | 下行虚拟目录 |

2.设备功能（SYS\_DEVICETYPE\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  | 主键 |
| PID | VARCHAR2(20) | Y |  | 父节点ID |
| NAME | VARCHAR2(40) | Y |  | 名称 |
| NOTE | VARCHAR2(200) | Y |  | 备注 |
| POSITION | INTEGER | Y |  | 位置 |
| LEVELS | INTEGER | Y |  | 节点等级 |
| CODE | VARCHAR2(10) | Y |  | 编号 |

3.播放模板（SYS\_VIDEOADDRESS\_INFO）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(20) | N |  |  |
| IP | VARCHAR2(20) | Y |  | IP地址 |
| PORT | VARCHAR2(10) | Y |  | 端口 |
| TRACODE | VARCHAR2(20) | Y |  |  |
| USERNAME | VARCHAR2(20) | Y |  | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(50) | Y |  | 密码 |
| ISREALITIME | VARCHAR2(10) | Y | 1 | 是否实时——1：实时播放；2：历史回放。 |
| NAME | VARCHAR2(100) | N |  | 播放模板名称 |

4.交通隔离设施（JTSS\_ISOLATIONFACILITIES\_IMAGE）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可为空 | 默认 | 注释 |
| ID | VARCHAR2(32) | N |  | 主键 |
| STARTPOINT | VARCHAR2(100) | Y |  | 起点 |
| ENDPOINT | VARCHAR2(100) | Y |  | 终点 |
| STOPPOINT | VARCHAR2(100) | Y |  | 停靠点 |
| CARCROSS | VARCHAR2(100) | Y |  | 车开口 |
| PEOCROSS | VARCHAR2(100) | Y |  | 人开口 |