**巡检记录和设备监察设计**

1. **项目背景**

此项目是基于智慧车站平台扩展出来的功能延申，为了直观的查看设备状态对设备做出分类查询的功能；以及对平台巡站分岗查询，职责查询做出详细统计。更直观，更方便站务人员操作；

1. **功能描述**

此项目包含两大块功能：

一是巡检记录，主要记录行车值班员和值班站长的巡视记录

查询：输入条件点击查询

行车值班员

1. 车站巡视记录
   1. 新增：点击新增按钮填入相应信息可新增一条巡视记录
   2. 删除：勾选对应记录，点击删除按钮，可删除相应记录
   3. Yes和no按钮：确认区域巡视状态
   4. 编辑按钮：编辑巡视记录的备注信息
   5. 确认按钮：确认巡视记录，已确认后Yes和no按钮以及编辑按钮将无法操作
2. 重点设备检查
   1. 新增：点击新增按钮填入相应信息可新增一条巡视记录
   2. 删除：勾选对应记录，点击删除按钮，可删除相应记录
   3. Yes和no按钮：确认区域巡视状态
   4. 编辑按钮：编辑巡视记录的备注信息
   5. 确认按钮：确认巡视记录，已确认后Yes和no按钮以及编辑按钮将无法操作
3. 应急及其他事件
   1. 新增：点击新增按钮填入相应信息可新增一条巡视记录
   2. 删除：勾选对应记录，点击删除按钮，可删除相应记录
   3. 事件描述编辑按钮：编辑事件描述
   4. 摄像头编号编辑按钮：记录摄像头编号
   5. 确认按钮：确认巡视记录，已确认后编辑按钮将无法操作

值班站长

1. 重点设备检查
   1. 新增：点击新增按钮填入相应信息可新增一条巡视记录
   2. 删除：勾选对应记录，点击删除按钮，可删除相应记录
   3. Yes和no按钮：确认区域巡视状态
   4. 确认按钮：确认巡视记录，已确认后Yes和no按钮将无法操作
2. 其他事件
   1. 新增：点击新增按钮填入相应信息可新增一条巡视记录
   2. 删除：勾选对应记录，点击删除按钮，可删除相应记录
   3. 事件描述编辑按钮：编辑事件描述
   4. 摄像头编号编辑按钮：记录摄像头编号
   5. 确认按钮：确认巡视记录，已确认后编辑按钮将无法操作

二是设备监察：此功能主要用来查看设备状态，可分子系统和报警等级进行查询

1. **接口设计**

详情请看接口文档

Postman测试接口查看xjjl.postman\_collection.json

1. **数据库设计**
2. 设备监察查询已有数据库v\_eqexpert\_config
3. 巡视记录
   1. t\_xz\_inspectionrecord：行车值班员巡视记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | t\_xz\_inspectionrecord | |
| 表描述 | 行车值班员巡视记录表 | |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| t\_id | int(5) | 巡视记录标识 |
| t\_xjtime | datetime | 巡视时间 |
| t\_post | varchar(10) | 岗位 |
| t\_classes | varchar(10) | 班次 |
| t\_username | varchar(20) | 姓名 |
| t\_station\_hall | int(1) | 站厅 |
| t\_platform | int(1) | 站台 |
| t\_exit | int(1) | 出入口 |
| t\_equip\_room | int(1) | 设备区(房) |
| t\_customer\_equip | int(1) | 客服设备 |
| t\_remarks | varchar(255) | 备注 |
| t\_operate | int(1) | 操作 |

* 1. t\_xz\_equipinspection：行车值班员设备检查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | t\_xz\_equipinspection | |
| 表描述 | 行车值班员设备检查表 | |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| t\_id | int(5) | 设备检查标识 |
| t\_xjtime | datetime | 巡视时间 |
| t\_post | varchar(10) | 岗位 |
| t\_classes | varchar(10) | 班次 |
| t\_username | varchar(20) | 姓名 |
| t\_integrated\_monitoring | int(1) | 综合监控(隧道通风系统、大系统、小系统、水系统、给排水系统、端门、SPKS、防护门) |
| t\_ibp | int(1) | IBP(人防门) |
| t\_remarks | varchar(255) | 备注 |
| t\_operate | int(1) | 操作 |

* 1. t\_xz\_otherevents：行车值班员其他事件表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | t\_xz\_otherevents | |
| 表描述 | 行车值班员其他事件表 | |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| t\_id | int(5) | 其他事件标识 |
| t\_qttime | datetime | 巡视时间 |
| t\_post | varchar(10) | 岗位 |
| t\_classes | varchar(10) | 班次 |
| t\_username | varchar(20) | 姓名 |
| t\_event\_description | varchar(255) | 事件描述 |
| t\_camera\_number | varchar(255) | 摄像头编号 |
| t\_operate | int(1) | 操作 |

* 1. t\_zz\_inspectionrecord：值班站长巡视记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | t\_zz\_inspectionrecord | |
| 表描述 | 值班站长巡视记录表 | |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| t\_id | int(5) | 巡视记录标识 |
| t\_xjtime | datetime | 巡视时间 |
| t\_post | varchar(10) | 岗位 |
| t\_classes | varchar(20) | 班次 |
| t\_username | varchar(20) | 姓名 |
| t\_manage\_room | int(1) | 管理用房 |
| t\_equipment\_channel | int(1) | 设备区通道 |
| t\_enclosure | int(1) | 围蔽 |
| t\_exit | int(1) | 出入口 |
| t\_guiding\_facilities | int(1) | 照明导向设施 |
| t\_selfservice\_equip | int(1) | 商铺商业自助设备 |
| t\_escalator | int(1) | 电扶梯 |
| t\_platform\_door | int(1) | 站台门 |
| t\_turnstile | int(1) | AFC设备 |
| t\_passenger\_behavior | int(1) | 乘客行为 |
| t\_post\_discipline | int(1) | 岗位纪律 |
| t\_operate | int(1) | 操作 |

* 1. t\_zz\_otherevents：值班站长其他事件表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | t\_zz\_otherevents | |
| 表描述 | 值班站长其他事件表 | |
| 字段 | 类型 | 备注 |
| t\_id | int(5) | 其他事件标识 |
| t\_qttime | datetime | 巡视时间 |
| t\_post | varchar(10) | 岗位 |
| t\_classes | varchar(10) | 班次 |
| t\_username | varchar(20) | 姓名 |
| t\_event\_description | varchar(255) | 事件描述 |
| t\_camera\_number | varchar(255) | 摄像头编号 |
| t\_operate | int(1) | 操作 |

1. **日志文件**

本项目的日志生成在tomcat所在盘根目录下的logs文件中，例：

