**目录**

[需求说明 1](#_Toc17273651)

[项目工程 1](#_Toc17273652)

[功能开发说明 1](#_Toc17273653)

[门禁授权 1](#_Toc17273654)

[功能点 1](#_Toc17273655)

[库说明 2](#_Toc17273656)

# 需求说明

# 项目工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工程名** | **git地址** | **备注** |
| 舍弗勒-异常数据 | http://caipeishen@192.168.2.211:1010/r/舍弗勒-门禁异常数据.git | 脚本 |
| 舍弗勒-门禁数据分析 | http://caipeishen@192.168.2.211:1010/r/舍弗勒-门禁数据分析.git | 脚本 |
| 舍弗勒-导入考勤数据前端 | http://caipeishen@192.168.2.211:1010/r/import-attendance-web.git | vue + ant 前端 |
| 舍弗勒-导入考勤数据后台 | http://caipeishen@192.168.2.211:1010/r/import-attendance.git | SprintBoot + 阿里Excel |

# 功能开发说明

舍弗勒-异常数据

舍弗勒-门禁数据分析

舍弗勒-导入考勤数据

## 门禁授权

### 功能点

舍弗勒-异常数据：连进 连出的刷卡记录

舍弗勒-门禁数据分析:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 进，在工作 |  |  | 最后 一次进的时间 | 第一次出去时间 |
| 出， |  |  | 第一次出去时间 | 最后 一次进的时间 |
| 抽烟，刷吸烟室 |  |  | 第一次出去时间 | 最后 一次进的时间 |
|  |  |  |  |  |
| 当天最后一次刷卡 未出去的数据，结束时间持续到24点 | | | |  |
| 第一次出以0点开始 | |  |  |  |

舍弗勒-导入考勤数据：下载模板、上传Excel导入数据、多条件筛选显示导入数据

### 库说明

#### 表说明

舍弗勒-异常数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **表说明** | **字段名** | **字段说明** |
| bd\_mj\_abnormal\_data\_exec | 记录定时记录表 | descName | 定时描述 |
|  |  | execDate | 执行时间 |
|  |  |  |  |
| bd\_mj\_abnormal\_data | 异常数据表 | user\_serial | 用户编号 |
|  |  | user\_no | 用户工号 |
|  |  | user\_name | 用户姓名 |
|  |  | dep\_name | 部门名称 |
|  |  | door\_bh | 门编号 |
|  |  | door\_name | 门名称 |
|  |  | sj | 刷卡时间 |
|  |  | in\_out | 进出方向 |
|  |  | timing | 定时表编号 |

舍弗勒-门禁数据分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **表说明** | **字段名** | **字段说明** |
| bd\_analysis\_door | 需要查询的门 | bh | 门编号 |
|  |  | door\_name | 门名称 |
|  |  |  |  |
| bd\_analysis\_doorRecord | 数据分析表 | user\_serial | 用户编号 |
|  |  | user\_card | 用户卡号 |
|  |  | user\_name | 用户名 |
|  |  | dept\_name | 部门名 |
|  |  | work\_type | 工作状态 |
|  |  | begin\_date | 开始时间 |
|  |  | begin\_door\_serial | 开始门编号 |
|  |  | begin\_door\_name | 开始门名称 |
|  |  | end\_date | 结束门时间 |
|  |  | end\_door\_serial | 结束门编号 |
|  |  | end\_door\_name | 结束门名称 |
|  |  | duration | 时长 |
|  |  | date | 日期 |
|  |  | time | 时间 |
|  |  | user\_exception\_count | 该用户的异常次数 |
|  |  |  |  |
| bd\_analysis\_doorRecord\_summary | 创建数据分析总结表 |  |  |
|  |  | user\_serial | 用户编号 |
|  |  | user\_card | 用户卡号 |
|  |  | user\_name | 用户姓名 |
|  |  | dept\_name | 部门名称 |
|  |  | date | 日期 |
|  |  | in\_sum\_time | 进总时长 |
|  |  | smoking\_sum\_time | 抽烟总时长 |
|  |  | out\_sum\_time | 出总时长 |
|  |  | out\_sum\_count | 出总次数 |
|  |  |  |  |

舍弗勒-导入考勤数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **表说明** | **字段名** | **字段说明** |
| bd\_analysis\_import\_attendance | 导入考勤数据表 |  |  |
|  |  | id | 主键 |
|  |  | user\_no | 用户工号 |
|  |  | user\_name | 用户姓名 |
|  |  | user\_serial | 用户编号 |
|  |  | begin\_date | 开始时间 |
|  |  | end\_date | 结束时间 |
|  |  | create\_date | 导入时间 |
|  |  | is\_exec | 是否执行  (0未执行1执行) |

#### 存储过程说明

##### 新建存储过程

异常数据：bd\_proc\_mj\_abnormal\_data

参数：date

门禁数据分析:proc\_bd\_analysis\_doorRecord

参数：date

门禁数据分析总结: proc\_bd\_analysis\_doorRecord\_summary

参数：date

岔分刷卡时间：proc\_bd\_analysis\_doorRecord\_attendance

无参数（根据bd\_analysis\_import\_attendance表中数据岔分）