# 项目代码结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路径 | 备注 | 说明 |
| admin | 后台管理 | 后台管理页面 |
| app | APP | APP源代码 |
| pc | PC网站 | PC端源代码 |
| srv | APP服务 | APP服务器（包括后台，网站的服务端） |
| srvtcp | TCP服务 | 硬件设备的服务端 |
| 其他 | Testtcp等 | 用来测试tcp服务器模拟程序 |

## Admin

### 组件部分（界面）

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| admin\src\components | 所有关于组件部分 |
| admin\src\components\alarmrule | 报警规则相关 |
| admin\src\components\controls | 通用组件 |
| admin\src\components\devices | 设备（节点） |
| admin\src\components\gatewaygroups | 网关组 |
| admin\src\components\gateways | 网关 |
| admin\src\components\historydevice | 历史设备数据 |
| admin\src\components\realtimealarmraws | 报警数据 |
| admin\src\components\systemconfig | 系统设置 |
| admin\src\components\users | 用户管理 |
| admin\src\components\viewtype | 数据视图 |

### 其他

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| admin\src\util | 和服务器交互部分逻辑，获取服务器数据 |
| admin-on-rest | 后台第三方框架，有详细文档说明 |

## App

技术栈采用react+redux+saga

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| app\src\actions | 所有action消息 |
| app\src\components | 所有组件 |
| app\src\reducers | 所有reducer |
| app\src\sagas | 所有saga |

### 组件（界面）部分

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| app\src\components\datameter | 数据组件 |
| app\src\components\deviceinfo | 设备详情 |
| app\src\components\explore | 浏览 |
| app\src\components\footer | 底部菜单 |
| app\src\components\header | 头部菜单 |
| app\src\components\history | 历史 |
| app\src\components\historycharts | 历史图表 |
| app\src\components\index | 首页 |
| app\src\components\investigation | 调查（不用） |
| app\src\components\login | 登录 |
| app\src\components\map | 地图部分 |
| app\src\components\popcaresel | 弹框（修改密码，弹出网关选择等） |
| app\src\components\user | 用户相关 |
| app\src\components\video | 视频 |
| app\src\components\warning | 报警 |

### 逻辑部分

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| app\src\sagas\mapmain.js | 所有地图相关的逻辑都在这里处理 |
| app\src\sagas\querypage.js | 分页查询 |
| app\src\sagas\index.js | 逻辑入口 |
| app\src\sagas\api.ws.js | Websocket接口 |
| app\src\sagas\datahandler.js | 所有消息说明 |
| app\src\sagas\wsrecvsaga.js | 其他消息处理 |

## Pc

技术栈采用react+redux+saga

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| pc\src\actions | 所有action消息 |
| pc \src\components | 所有组件 |
| pc \src\reducers | 所有reducer |
| pc \src\sagas | 所有saga |

### 组件（界面）部分

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| pc\src\components\abstract | 侧边栏 |
| pc\src\components\deployment | 部署 |
| pc\src\components\explore | 日期选择框 |
| pc\src\components\forecast | 预警 |
| pc\src\components\header | 头部导航 |
| pc\src\components\history | 历史图表 |
| pc\src\components\history\_data | 历史数据相关 |
| pc\src\components\index | 首页 |
| pc\src\components\login | 登录 |
| pc\src\components\map | 地图部分 |
| pc\src\components\nodesel | 节点选择 |
| pc\src\components\realtime | 实时数据 |
| pc\src\components\video | 视频 |
| approot | 所有组件入口 |

### 逻辑部分(同app，少许不同)

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| pc \src\sagas\mapmain.js | 所有地图相关的逻辑都在这里处理 |
| pc \src\sagas\querypage.js | 分页查询 |
| pc \src\sagas\index.js | 逻辑入口 |
| pc \src\sagas\api.ws.js | Websocket接口 |
| pc \src\sagas\datahandler.js | 所有消息说明 |
| pc \src\sagas\wsrecvsaga.js | 其他消息处理 |

## Srv

### 目录结构

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| deploy\srv\src\alarmrule | 报警规则相关 |
| deploy\srv\src\db | 数据库操作相关 |
| deploy\srv\src\handler | 所有逻辑相关 |
| deploy\srv\src\log | 日志 |
| deploy\srv\src\redis | 操作redis 【主要是接受】 |
| deploy\srv\src\router | 所有restful接口（主要是后台） |

## SrvTcp

### 目录结构

|  |  |
| --- | --- |
| 路径 | 说明 |
| deploy\srvtcp\src\handler | 所有逻辑相关 |
| deploy\srvtcp\src\log | 日志 |
| deploy\srvtcp\src\redis | 操作redis【主要是发送】 |
| deploy\srvtcp\src\sd | 解析硬件设备数据 |
| deploy\srvtcp\src\util | 通用函数 |