智工系统前端技术说明

#### 系统菜单结构：

登录页面：/login

系统主页面（单页面）：/layout/… （菜单由后端返回）

站点布置：/layout/siteDistribute

设备监控：

主要参数监控：/layout/board

主要监控画面：/layout/monitorFrame

设备参数监控：/layout/monitor

设备参数报表：/layout/filt

设备参数历史曲线： /layout/variateLine

能源管理：

总能耗：/layout/energyConsume

能源统计：/layout/energyStatistics

能源报表：/layout/energyReport

同比分析：/layout/comparedAnalysis

抄表：/layout/meterReading

电费分析：/layout/eleAnalysis

设备运维：

工单运维(平台)：/layout/orderPlatform

工单运维(管理员)：/layout/workRule

工单运维(运维人员)：/layout/order

告警管理：

触发配置：/layout/warnConfig

告警处理：/layout/eventWarn

数据管理：

变量管理：/layout/variate

参数设置：

开关控制：/layout/energyConsume

开关分组：/layout/variatePacket

路径：/layout/variate/variatePacket

任务记录：/layout/workHistory

平台管理：

大屏服务：/plat2Screen

站点大屏：/siteScreen 忠信大屏

电能质量：

实时监测：/layout/realtimeMonitor

评估报告：/layout/assessReport

三相不平衡分析：/layout/phaseAnalysis

系统配置：

用户公司管理：/layout/operation

用户公司设置：/layout/userOrg

接入站点设置：/layout/siteManage

能源参数设置：/layout/energyConfig

个人中心：/layout/selfInfo

电子档案：/layout/Efile

产品管理：

备件管理：/layout/productComponent

产品库：/layout/productLibrary

设备档案：/layout/equipFile

保养内容：/layout/maintainContent

404页面：/error

### 2.路由权限及数据请求

1.权限由服务端控制用户的操作及目录菜单（前端配置返回结果处理）

2.网站打开系统首先进入主界面（/layout），通过请求判断用户是否已经登录过，前端根据后端返回结果做出响应操作（继续留在主界面或者退回至登录界面）

(登录流程：前端通过登录发起请求，后端返回登录结果，成功时将token存储至cookie，cookie时间不超过设定将永久存储，前端发起请求时将自动携带至请求头)

3.前端发起请求使用axios，判断当前环境（测试/开发/生产）是否添加请求前缀

4.前端通过响应拦截判断服务端返回http状态码并做出相应操作（404跳转，401权限不足等）

### 3.框架及组件

1.vue全家桶

2.element-ui：<https://element.faas.ele.me/#/zh-CN>

3.echarts：<https://echarts.apache.org/zh/index.html>

4.dataV：<http://datav.jiaminghi.com/>

4.vue-grid-layout: [https://github.com/jbaysolutions/vue-grid-layout (github](https://github.com/jbaysolutions/vue-grid-layout%20(github)地址及文档)

5.echarts-liquidfill: <https://github.com/ecomfe/echarts-liquidfill>地址及文档,用于平台大屏水位图)

6.iconfont: <https://www.iconfont.cn/> (字体图标库，后期建议新建一个账户，新增项目的同一管理)

7.less.js: <http://lesscss.cn/>

8.百度地图：<http://lbsyun.baidu.com/index.php?title=jspopularGL>

### 4.平台权限结构

智工平台：

站点

网关：

设备：

变量：

（子平台）

忠信：

站点

网关：

设备：

变量：

### 5.注意事项备注

1.dataV引入导致ie浏览器打开项目空白（后期需要做处理）

2.项目最下宽度为1200px，超出将滚动显示页面（index.less中设置全局样式及样式变量值和样式封装）

3.最高平台下的所有客户平台的列表信息存储至sessionStorage

4.平台下的站点列表信息存储至vuex共享资源

5.平台、站点大屏服务页面百分百适配当前屏幕大小，非全屏情况下缩放处理页面（transform:scale()）

6.站点切换需要更新所属公司名称、公司logo、当前站点告警（使用eventBus）及当前页面的数据刷新

7.页面刷新导致vuex共享数据丢失使用sessionStorage存储再赋值store

8.跨域后端已经处理完毕

9.ie浏览器（Trident内核不兼容dataV）未做兼容处理，项目能打开（兼容火狐、opera）

8.百度地图秘钥需要更换

### 6.账号及密码

localhost：lulu 111111

<http://192.168.101.127:8888/>: lulu 111111

<http://112.74.16.135:9010/>：admin 123456

新建账户：（name） 888888

### 7.需求实现进度

未实现：

1. 参数设备--开关控制
2. 工单
3. 移动端系统开发

备注：

* 平台大屏（电费统计、当月告警趋势、当月工单趋势接口未实现）
* 站点大屏（页面未完全实现，接口部分调用）
* 设备监控—主要监控画面（已完成部分，目前小艺在跟进）
* 电费分析未完全实现

#### 8.项目资源目录

1．static/img

* 登录页面背景图
* 部分大屏背景图
* 个人中心头像图片
* Icon图标

2. assets/img

* 新增看板弹窗图片
* 404页面背景图
* 主页面菜单图片
* 站点布置站点图片、告警图标

#### 9.移动端文档说明

* 相关框架及组件库

1. vue全家桶
2. mint-ui（官网<https://mint-ui.github.io/#!/zh-cn>）

* 备注说明

1. 项目开发只做静态页面开发，无接口调用

电脑密码：135246

gitlab账号：Zsh；密码：123456789HH

本地服务器路径：\\192.168.101.6\zgyw\个人\詹世辉

项目管理本地路径：C:\Users\Administrator\Desktop（pc端项目，移动端项目，pc端版本库）

#### 10.其他配置项

1. devServer 代理请求：/config/index.js

2.生产环境下使用 https 协议

main.js

// 生产环境下添加 meta 标签

if (process.env.NODE\_ENV === 'production') {

  let meta = document.createElement('meta')

  meta.httpEquiv = "Content-Security-Policy"

  meta.content = "upgrade-insecure-requests"

  document.head.appendChild(meta)

}