

海云数据

武汉公安教育培训大数据前端交接文档

2017 年 08 月

目录

1、项目介绍.....1

2、获取项目源代码.....1

4、页面文件对应关系..... 2

5、项目执行流程.....2

6、接口文档.....5

7、技术支持.....5

1、项目介绍

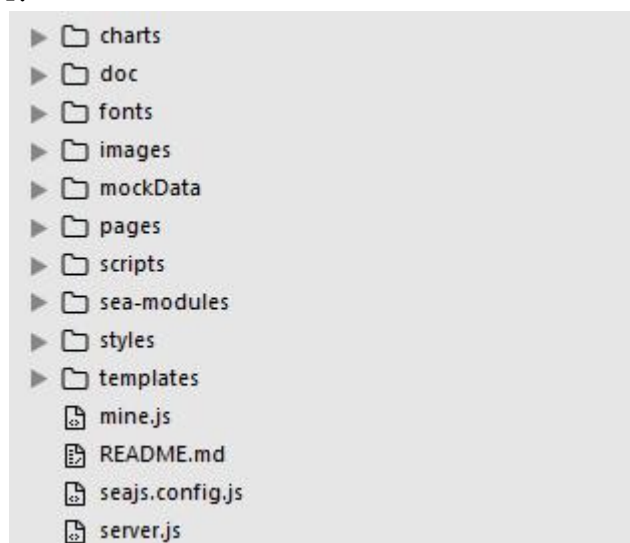
武汉公安教育训练大数据项目是武汉市局政治处主导的涵盖武汉市所有民警和辅警巡考整个流程的项目，整个项目分为三个部分：训考业务系统由中软武汉分公司负责开发、微信端自主约训系统由武汉华智远景负责开发、教育训练大数据由我们公司负责开发。我们负责的系统一期只适应 PC 端（1920*1080）

2、获取项目源代码

见附件: 武汉公安教育训练大数据.rar

3、项目结构说明

项目结构如图 3-1：



3-1 项目文件结构

表 3-1 目录/文件说明表

目录/文件名称	说明
charts	使用 D3 开发的图表组件
dom	项目文档
fonts	字体
images	用于存放项目所需要的图片包括 jpg、png、gif 和 svg 图标等
mockData	使用 mockjs 生成的测试数据
pages	用于存放 html 页面文档
scripts	用于存放项目所需要的自定义 js 文档
sea-modules	用于存放第三方库文件的，比如 d3、echarts、jquery 等的库文件都存在此文件夹下
styles	用于存放所有的样式文件
template	handlebars 模板文件
seajs.config.js	seajs 配置文件，可以配置一些别名，方便引用
mine.js	供 server.js 文件使用
server.js	简单的 Nodejs 服务器，用于启动服务

启动项目： node server.js (确保电脑已经安装 node.js)

在浏览器中访问 localhost:3000/pages/index.html，就可以看到总览页效果。

4、页面文件对应关系

表 4-1 页面文件对应关系 (蓝色字体表示目录)

页面	模块名称	html	css	业务 js	组件 js	tpl	mockData
总览页	入口	index.html	1.common/reset.css	index/index.js			
	顶部导航		2.common/common.css				
	左边资格考试合格率		3.common/charts.css	index/left.js	lineAreaCharts.js	civil.tpl	civilPoliceQualification.js
	左边雷达图				radarCharts.js		
	左边专业训练中心考试合格率		4.index.css	index/center.js	meterBarCharts.js	training.tpl	policeProfessionalTraining.js
	中间培训总量				pieCharts.js	center.tpl	trainingTotal.js
	中间星球图				planet.js		allSubBureau.js
	右边教官、教材			index/right.js		right.tpl	instructorMaterials.js
	右边评估				1.areaCharts1.js 2.barCharts1.js		assessment.js

备注:

1.util.js(内包括页面缩放等一些公用方法);

2.request.js 发送请求

3. base.config.js 接口配置

以上三个文件为共用文件，根据页面需求引入

5、项目执行流程

(1) 用户输入地址，开始请求页面，加载 index.html

(2) 在 index.html 头部加载页面需要的 css 样式文件

(3) 当渲染完当前页面的 dom 节点后，加载模块所需要的 js 文件，然后加载入口 js 文件：

index.js。调用其对外接口 init() 方法，

(4) 进入 index.js 的 init 方法后。调用页面缩放方法，使页面按照指定的分辨率进行缩放

```
window.addEventListener('resize', function () {  
    util.zoom()  
})  
util.zoom()
```

(5) 获取各模块数据

```
// 调用获取左边数据  
getLeftData()  
  
// 调用中间页面布局  
center.loadTemplate()  
  
// 调用获取中间数据  
getCenterData()  
  
// 调用右边页面布局  
right.loadTemplate()  
  
// 调用获取右边数据  
getRightDate()
```

(6) 回调函数里调用各模块的方法并传入渲染模块需要的数据集

```
/**
 * 获取左边的数据
 */
function getLeftData() {
    //晋升考试合格率相关
    request.sendAjax(apiURL.civilPoliceQualification, function (data) {
        left.initCPQ(data)
    })
    //专业培训考试合格率相关
    request.sendAjax(apiURL.policeProfessionalTraining, function (data) {
        left.initPPT(data)
    })
}

/**
 * 获取中间的数据
 */
function getCenterData() {
    // 获取培训总量数据
    request.sendAjax(apiURL.trainingTotal, function(data) {
        center.init(data)
    })
    // 获取中间星球 分局
    request.sendAjax(apiURL.allSubBureau, function(data) {
        center.renderPlanet(data)
    })
}

/**
 * 获取右边的数据
 */
function getRightDate() {
    // 获取教官教材数据
    request.sendAjax(apiURL.instructorMaterials, function(data) {
        right.init(data)
    })
    // 获取评估数据
    request.sendAjax(apiURL.assessment + '/0', function(data) {
        right.renderAssessment(data.assessment)
    })
}
```

6、接口文档

见附件：武汉公安教育培训大数据总览接口文档.html

7、技术支持

姓名：张红桥、谢洋

邮箱：zhanghongqiao@hiynn.com、xieyang@hiynn.com<xieyang@hiynn.com>