**前端开发**

**赵思荣**

**（一）自我评价分析**

您好，我是赵思荣，来自山西晋中，毕业于山西应用科技学院。

前端是个非常吸引人的行业，每当我学到一些新的知识、使用心得框架或完成一些模块和项目时，内心都是满足而喜悦的，当然，在学习和使用过程中，我们总会遇到一些问题，无法使用某些方法或有无法解决的bug，也许我们会有一些不耐和烦躁，但是这些在将问题解决攻克的时候就不算什么了。

实训的这两个月让我学到了更多，不仅仅是一些框架和知识，还有想法和思路，同一个功能，不同的人有不同的实现方法，我们在学习他人方法的同时更要培养自己的思路，这样才会有更大的发展空间，当然接触的时间越长，就会发现我们需要学习的就越多，我也会保持着探索和认真的态度去学习。

**（二）项目介绍+技术亮点分析**

**突发预警系统**

**主要模块：**

整体态势、内容监测、群组监测、关联分析、监测配置、采集配置、系统管理。（主页面框架）

**项目介绍：**

项目主要是对突发事件进行汇总整理，分析，筛查，实时更新以及系统对当前所有的账号、群组、用户、部门进行管理和监测。项目中大量采用了图表，使得进行数据的体现更加直观，并增加了多语言切换功能。

**我负责的：**

整体框架的搭建：布局、页面跳转、导航收起展开、中英文切换。

整体态势：全部数据量实现数字滚动，地图、采集量、事件类型等图表的实现，实时数据的切换与渲染。

关联分析、监测配置、采集配置、系统管理中对数据的渲染及组件封装。

后台数据：egg，通过egg获取数据，实现前后端的分离。

公用组件封装：整个项目中有很多相似或相同的部分与功能，一部分使用来了antd中的组件，还有一部分组件是自行封装的，如系统管理中对用户、部门、角色及功能的新增可以根据内容的不同封装弹框表单组件，相同类型的表格数据也可以进行封装。

**亮点分析：**

使用框架：Umi （=> dva+antd）+ AmCharts + Egg

**一、**中英文切换 umi-plugin-locale

使用插件umi-plugin-locale,包含在umi-plugin-react中，不需要单独导入。

1. 在.umirc.js中设置locale,设置默认语言（default）&& baseNavigator为true。
2. 在src下创建locales文件夹，文件夹下的文件命名尽量以语言名命名，例如：zh-CN.js或en-US.js，在文件中默认抛出对象，’navabrar.lang’的值为此语言的内容。
3. 在要使用的文件下引入所用的API，getLocale()获取当前语言，setLcale()设置当前语言，将formatMessage({id:’navbar.lang’})渲染进组件中即可。

**二、**数字滚动 react-countup

下载插件react-countup，引入CountUp组件，传递参数，start为开始数字，end为结束数字，duration为期间，这三个参数为简单使用，如果有其他要求，还可传入小数（decimals），十进制（decimal），事件（onStart）等。

**三、**图表与地图 amcharts

可以选择下载两个包，图表amcharts4和地图amcharts4-geodata，创建图表步骤：

1. 给元素（div）添加id名或className。
2. 在componentDidMount生命周期中根据元素创建图表实例。
3. 根据官网教程对图表进行数据渲染和样式设置。
4. 将实例挂载到组件实例上。
5. 在componentWillUnmount生命周期中判断实例上有没有chart，如果有，通过dispose()方法释放图表实例，释放后实例不在用（销毁）。

**四、**Egg数据

1. 处理跨域，在config文件夹下的plugin.js文件中设置开启cors；在config.default.js中配置，使其他网址可以访问egg.
2. 可以在public文件夹下创建json文件写入数据
3. 创建service文件，在其下的js文件中引入Service和json数据，抛出的class中使用async执行创建函数，返回数据。
4. 根据router.js文件中的路由配置找到controller中对应文件下的方法，跑出的class中使用await调用函数，获取返回值，赋值给ctx.body。
5. 通过地址即可访问数据。

亮点简历评定标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **简历样式是否规范** | **项目内容是否完整** | **项目中是否有亮点** | **技术难点解决办法是否高效** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |
| 简历是否合格 | | | | 合格 | 不合格 |

### 项目答辩成绩评定标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **亮点简历与项目描述是否配** | **项目流程是否清晰** | **学生讲解是否流畅** | **项目介绍是否到位** | **技术亮点考核是否合格** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |  |
| 项目答辩是否合格 | | | |  | 合格 | 不合格 |