Vue项目的实践经历

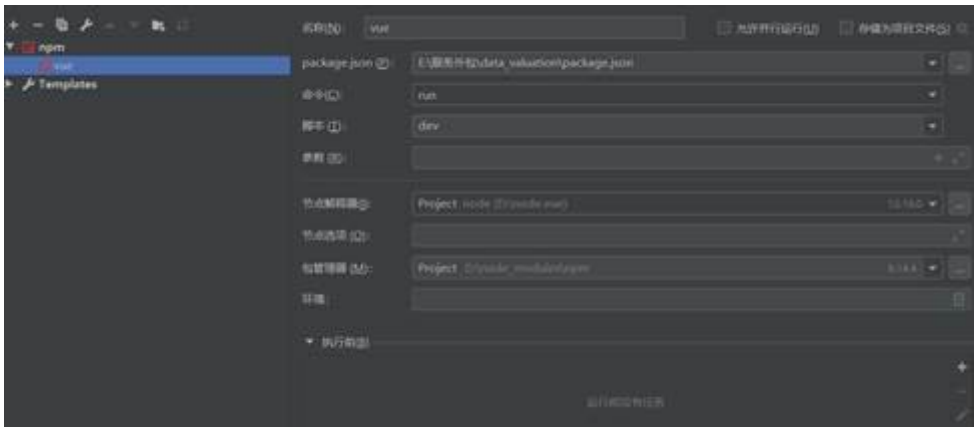
2.8

1、vue项目的搭建：

vue项目搭建教程.docx

2、vue项目在pycharm中进行前后端分离的操作，启动指令：在终端输入：npm run dev；

此为热部署操作，可进行动态修改。



3、vue项目的结构主要如下图所示：

4、在vue项目中引入第三方组件：axios，vuex，element-ui。

vuex：Vuex 是一个专为 Vue.js 应用程序开发的状态管理模式。它采用集中式存储管理应用的所有组件的状态，并以相应的规则保证状态以一种可预测的方式发生变化。核心是store(仓库)

5、此处的data不可省略小括号，此为固定格式。尽量多的使用插值表达式，加入将下图中的msg引入，在table下加入{{msg}}即可，data下可传输相应的数据

```
<template>
    <div>
        <table>
            <tr>
                <td>编号</td>
                <td>图书名称</td>
                <td>作者</td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</template>

<script>
    export default {
        name: "Book",
        data(){
            return {
                msg:'Hello Vue'
            }
        }
    }
</script>

<style scoped>

</style>
```

6、每添加一个路由，需要在routes中加入一个新的路径，路由目录router/index.js。

7、不同于jsp中的遍历，vue使用v-for进行操作

```
    </tr>
    <tr v-for="item in books">
        <td>{{item.id}}</td>
        <td>{{item.name}}</td>
        <td>{{item.author}}</td>
    </tr>
</table>
```

8、create函数：初始化函数，在页面一开始就会显示出来

9、解决跨越问题：

```
@Override
public void addCorsMappings(CorsRegistry registry)
    registry.addMapping( pathPattern: "/**")
            .allowedOrigins("*")
            .allowedMethods("GET", "HEAD", "POST",
            .allowCredentials(true)
            .maxAge(3600)
            .allowedHeaders("*");
}
```

或者在控制类之上加载@crossOrigin(origins={“http：//localhost:8080”,”null”})

10、vue项目架构

```
.
├── build                                  // webpack配置文件
├── config                                 // 项目打包路径
├── dist                                   // 打包文件
├── src                                    // 源码目录
│   ├── api                                // 请求接口
│   ├── common                             // 公共组件
│   ├── components                         // 组件
│   ├── page                               // 页面
│   │   └── Cart                           // 购物车
│   │   └── Checkout                       // 提交订单
│   │   └── Goods                          // 商品
│   │       ├── goods                      // 商品列表
│   │       ├── goodsDetails               // 商品详情
│   │   └── Home                           // 主页
│   │   └── Login                          // 登陆
│   │   └── Order                          // 订单
│   │       ├── order                      // 商品列表
│   │       ├── payment                    // 提交订单
│   │       ├── paysuccess                 // 提交成功
│   │   └── User                           // 个人中心
│   │       ├── children
│   │       │   ├── addressList            // 地址列表
│   │       │   ├── information            // 个人信息
│   │       │   └── order                  // 订单列表
│   │   └── index.vue                      // 主页
│   ├── store                              // vuex的状态管理
│   │   ├── action.js                      // 配置actions
│   │   ├── index.js                       // 引用vuex，创建store
│   │   ├── modules                        // store模块
│   │   ├── mutation-types.js              // 定义常量muations名
│   │   └── mutations.js                   // 配置mutations
│   ├── App.vue                            // 页面入口文件
│   ├── main.js                            // 程序入口文件，加载各种公共组件
├── favicon.ico                            // 图标
├── index.html                             // 入口html文件
.
```

2.9

11、在编写样式的时候出现了错误，需要使用以下命令进行样式的安装。

- 如果是 `常规` 的，执行 `npm install style-loader css-loader style-loader --save-dev` 安装依赖就行。
- 如果是 `less` 的，执行 `npm install less less-loader --save-dev` 安装依赖就行。
- 如果是 `sass` 的，执行 `npm install sass sass-loader --save-dev` 安装依赖就行。或者（`$npm intall sass-loader --save ; $npm install node-sass --save`）

12、有关element的相关知识点

- ：代表这是一个表单
- -> ref：表单被引用时的名称，标识
- -> rules：表单验证规则
- -> model：表单数据对象
- -> label-width：表单域标签的宽度，作为 Form 直接子元素的 form-item 会继承该值
- -> ：表单中的每一项子元素
- -> label：标签文本
- -> prop：表单域 model 字段，在使用 validate、resetFields 方法的情况下，该属性是必填的
- ：输入框
- -> v-model：绑定的表单数据对象属性
- -> style：行内样式
- -> maxlength：最大字符长度限制

13、在表单中加入了校验器，但是因为js和vue项目的不熟练，碰了很多的钉子，总体进度而言比较慢，因为不熟悉，仅完成了登录。在idea测试时，css的嵌套也出了很多问题，比如元素嵌套直接报错？但是已经有思路了和时间方法了，所以接下去的进度会逐渐加快

2.12

1、引入axios

```
import axios from 'axios'
import VueAxios from 'vue-axios'
Vue.use(VueAxios,axios);
```

2、在测试的时候用了一个jason数据进行测试，测试的语句是

```
mounted(){
    axios.get('../data.jason').then(response=>(console.log(response.data)))
}
```

3、目前已经完成的登录页面主要如下，后期准备加入人机验证，即拉动滑块验证

4、今天还主要测试了于后台的连接，主要是在浏览器的控制台中进行输出，同时连接了页面的跳转指令push，以及命令的提示输出等，接下来就要开始撰写主页面了