



Java企业级应用开发

汪海龙

内容概要



一、项目总览

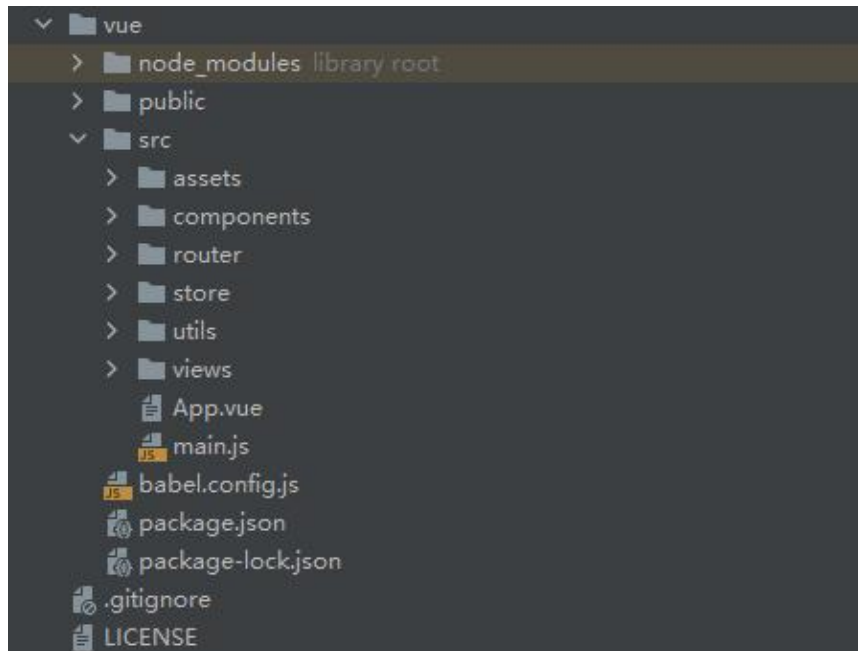
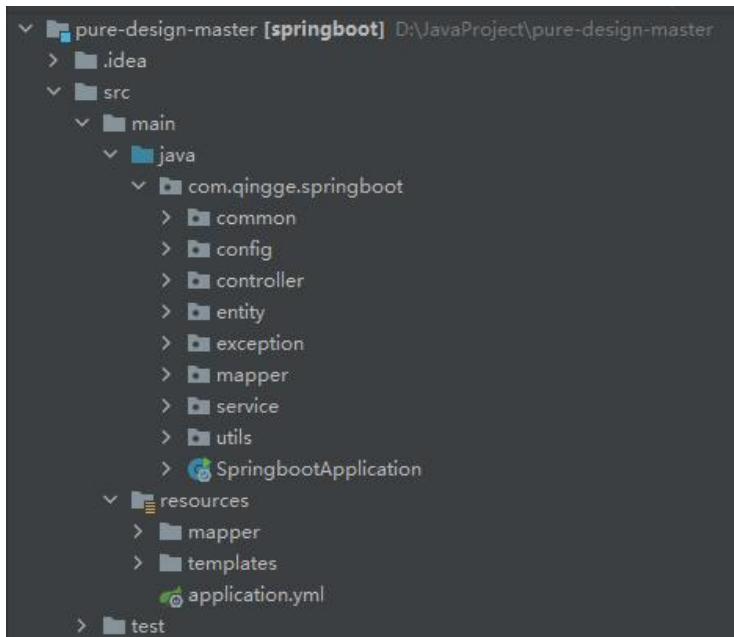
二、项目相关技术

三、项目具体功能讲解



一、项目总览

项目结构

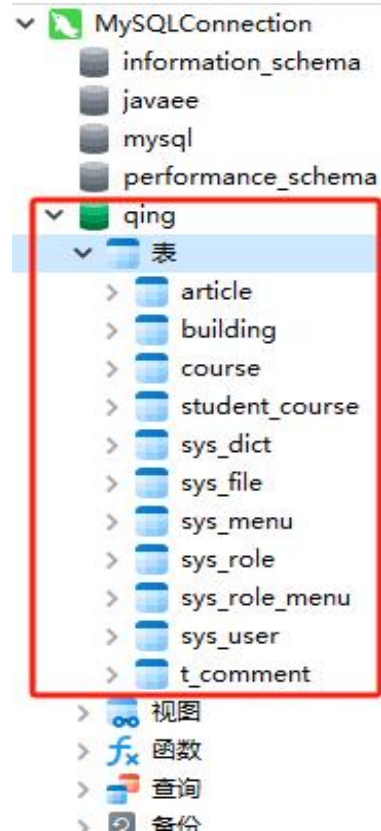


程序运行



数据库：新建数据库，导入表和数据

后端：修改数据库密码，运行程序



程序运行



前端：安装node.js, package.json增加scripts

```
package.json >
18   "vue-video-player": "^5.0.2",
19   "vuex": "^3.6.2"
20 },
21 "scripts": {
22   "dev": "SET NODE_OPTIONS=--openssl-legacy-provider && vue-cli-service serve",
23   "build:prod": "SET NODE_OPTIONS=--openssl-legacy-provider && vue-cli-service build"
24 },
25 "devDependencies": {
26   "@vue/cli-plugin-babel": "~4.5.0",
27   "@vue/cli-plugin-router": "~4.5.0",
28   "@vue/cli-service": "~4.5.0",
```

"scripts": {

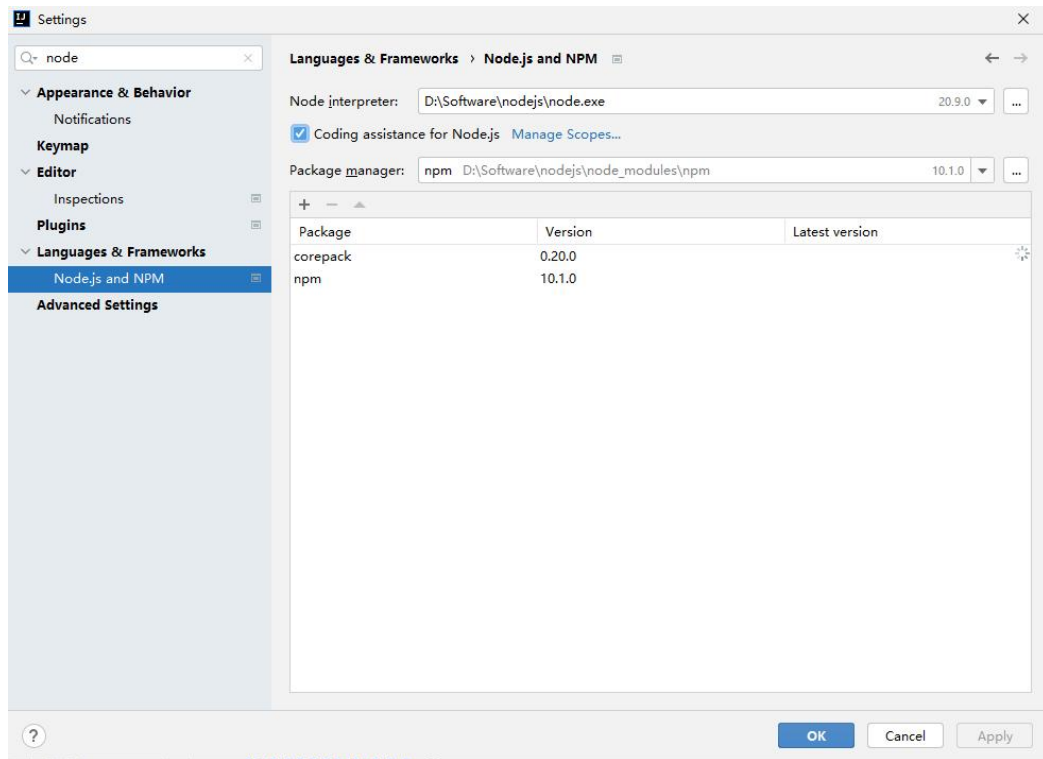
 "dev": "SET NODE_OPTIONS=--openssl-legacy-provider && vue-cli-service serve",

 "build:prod": "SET NODE_OPTIONS=--openssl-legacy-provider && vue-cli-service build"

},

程序运行

idea关联Node.js



程序总览

浏览器访问<http://localhost:8080/>



✔ 后台管理系统

☰ 首页 / 主页

🏠 主页

📊 数据报表

☕ 请作者喝一杯咖啡

📖 课程管理

⚙️ 系统管理

👤 用户管理

👤 角色管理

📑 菜单管理

📁 文件管理

📍 高德地图

📖 文章管理

🔗 级联查询

📅 时间范围查询

欢迎你! 程序员青戈

青哥出手, 马上拥有

B站所有的付费笔记、源码、代码生成器、成品项目等都打包在VIP群, 99元上车

3款代码生成器打骨折, 帮你快速完成毕设, 9.9元上车, 如果需要, 加UP QQ: 1938976892

知识星球 新人特惠活动进行中, 关于本项目的任何问题都可以得到1对1的解答服务, 现在 [戳我加入](#)

小白做毕设专用框架

这是一款专门针对毕设系统设计的框架, 代码简单, 结构清晰, 如果你是小B, 一定不要错过哦

🔓 免费开源

👤 交流QQ群: 492402698 (满)

🔗 715739443

📄 Github源码

📺 B站视频讲解

技术栈

后端

SpringBoot2

Hutool

Poi

Lombok

Mybatis/Mybatis-plus

前端

Vue2

Vue-Router

VueX

ElementUI

Axios



二、项目相关技术

项目相关技术



- yml
- swagger
- 文件导入导出
- 代码生成器

Spring配置文件



Spring Boot 配置文件主要分为以下两种格式

- *.properties, 创建 Spring Boot 项目时默认的文件格式
- *.yml, 新版配置文件格式, 提供了更丰富的功能

两种配置格式都可以使用, properties 配置文件的优先级高

- properties 配置中有很多冗余的信息，因此引入yaml
- yaml 可以跨语言，不仅在 Java 中使用 golang、python 也可以使用 yaml 作为配置文件
- yaml 语法是树状结构的配置文件，它的基本语法是“key: value”，其中空格不可省略

swagger



- 在 pom.xml 中引入swagger依赖
- 在 项目中添加配置类SwaggerConfig来配置Swagger
- 访问 <http://localhost:9090/swagger-ui/index.html#/building-controller>

swagger



user-controller User Controller



GET /user findAll

POST /user save

GET /user/{id} findOne

DELETE /user/{id} delete

POST /user/del/batch deleteBatch

GET /user/export export

POST /user/import imp

POST /user/login login

GET /user/page findPage

POST /user/password password

POST /user/register register

GET /user/role/{role} findUsersByRole

GET /user/username/{username} findByUsername

文件导入导出



在 pom.xml 中引入hutool依赖

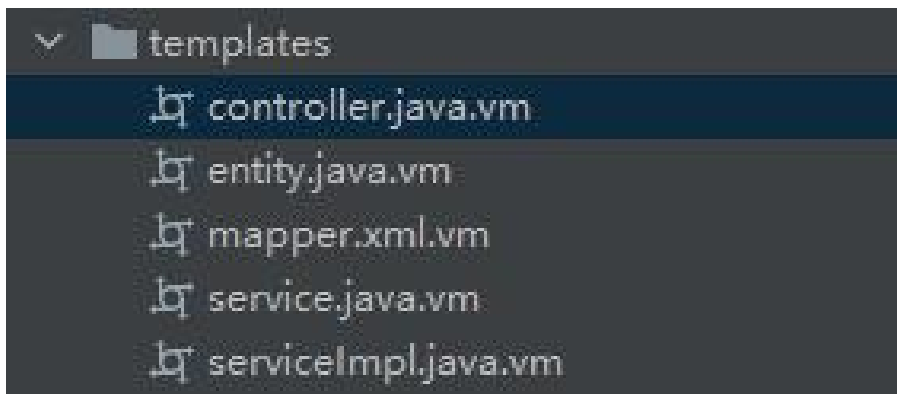
见UserController中的导入导出方法

代码生成器



SpringBoot整合MyBatisPlus代码生成器

- 引入MyBatisPlus依赖
- 修改controller.java.vm等文件，自定义代码生成格式
- 编写代码生成器类CodeGenerator



代码生成器



```
public interface IUserService extends IService<User>{}
```

```
public class UserServiceImpl extends  
ServiceImpl<UserMapper, User> implements IUserService{}
```

```
userService.getOne(queryWrapper);
```



三、项目具体功能讲解

用户管理



后台管理系统

首页 / 用户管理 程序员青戈

请输入名称 请输入邮箱 请输入地址

搜索 重置

新增 批量删除 导入 导出

ID	用户名	角色	昵称	邮箱	电话
28	ddd	学生	ddd		
33	whlls	老师	whlls		
17	333	老师	我是三三晚晚	3	3
16	222	老师	甄姬好大	2	2
1	admin	管理员	程序员青戈	admin@qq.com	13988997788
18	nzz	学生	哪吒	2	2

共 13 条 10条/页 1 2 前往 1 页

网络 性能 内存 应用 安全 Lighthouse 记录器

名称: page?pageNum=1&pageSize=10&user... role

请求网址: http://localhost:9090/user/page?pageNum=1&pageSize=10&username=&email=&addres=

请求方法: GET

状态代码: 200 OK

远程地址: [::1]:9090

请求来源网址政策: strict-origin-when-cross-origin

响应头: Access-Control-Allow-Origin: keep-alive, Connection: application/json, Date: Sun, 19 Nov 2023 13:15:01 GMT, Keep-Alive: timeout=50, Transfer-Encoding: chunked, Vary: Access-Control-Request-Headers, Access-Control-Request-Method, Origin

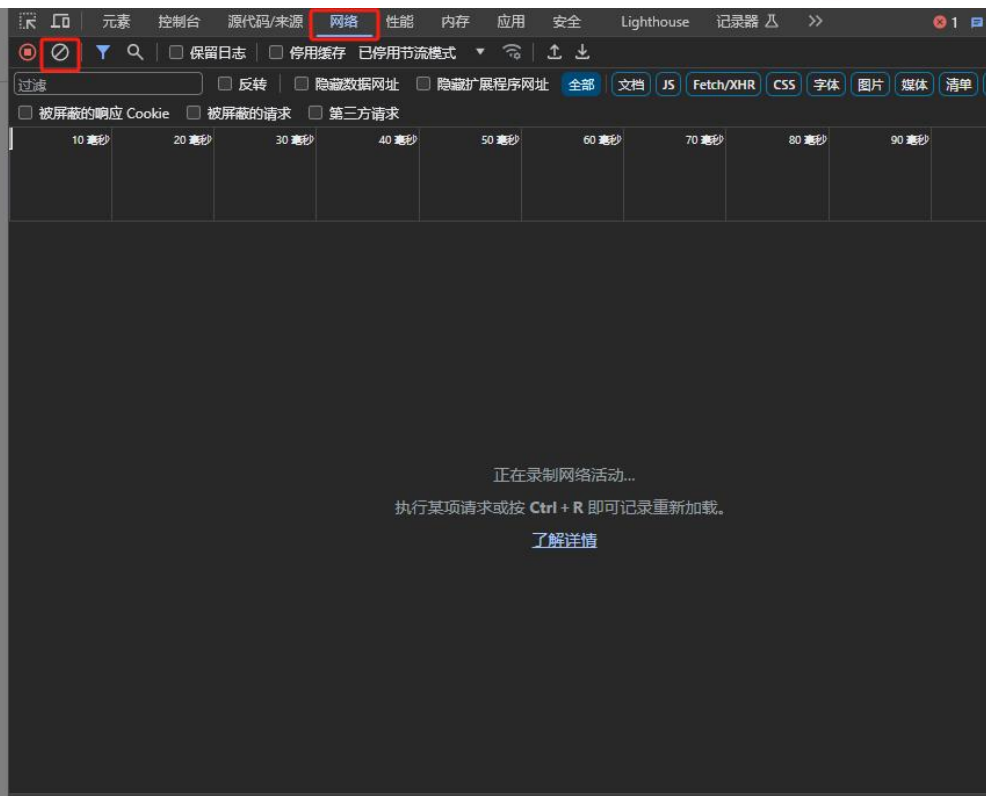
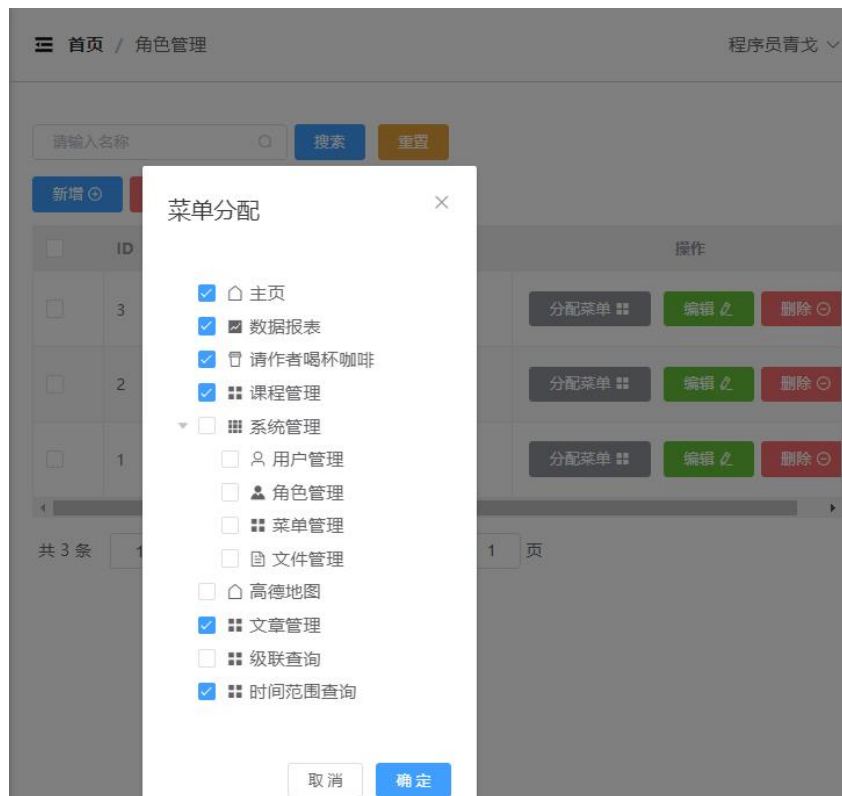
请求头: Accept: application/json, text/plain, */*, Accept-Encoding: gzip, deflate, br, Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9

用户管理



名称	×	标头	载荷	预览	响应	启动器	时间
page?pageNum=1&pageSize=10&user...	1		{		<pre>"code": "200", "msg": "", "data": { "records": [{ "id": 28, "username": "ddd", "password": null, "nickname": "ddd", "email": "", "phone": "", "address": "", "createTime": "2022-11-09T02:41:07.000+00:00", "avatarUrl": "http://localhost:9090/file/7de0e50f915547539db12023cf997276.jpg", "role": "ROLE_STUDENT", "courses": [], "stuCourses": [{ "id": null, "name": "大学物理", "score": 10, "times": null, "state": null, "teacherId": null, "teacher": null }, { "id": null, "name": "高等数学",</pre>		
role	-	-	-	-	-	-	-

菜单分配



菜单分配



Chromium DevTools Network Panel Screenshot

Filters: 全部 | 文档 | JS | Fetch/XHR | CSS | 字体 | 图片 | 媒体 | 清单

Selected Request: 3

名称	标头	载荷	预览	响应	启动器	时间
3	<p>常规</p> <p>请求网址: http://localhost:9090/role/roleMenu/3</p> <p>请求方法: POST</p> <p>状态代码: 200 OK</p> <p>远程地址: [::1]:9090</p> <p>引荐来源网址政策: strict-origin-when-cross-origin</p> <p>响应标头</p> <p>Access-Control-Allow-Origin: *</p> <p>Connection: keep-alive</p> <p>Content-Type: application/json</p> <p>Date: Sun, 19 Nov 2023 13:13:31 GMT</p> <p>Keep-Alive: timeout=60</p> <p>Transfer-Encoding: chunked</p> <p>Vary: Access-Control-Request-Headers</p> <p>Vary: Access-Control-Request-Method</p> <p>Vary: Origin</p> <p>请求标头</p> <p>Accept: application/json, text/plain, */*</p> <p>Accept-Encoding: gzip, deflate, br</p> <p>Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9</p> <p>Connection: keep-alive</p>					

1 个请求 | 已传输 329 B | 35 B 项资源

作业



1. 结合文档、视频，将该项目跑通
2. 学习项目相关内容