

狂神说---手把手教你分析开源项目

转载 逮虾户< 2021-09-20 13:34:32 54 收藏

分类专栏: SpringCloud 文章标签: html5 java html



SpringCloud 专栏收录该内容

任何一个开源项目，都可以让自己得到提升：

这里以 EL-ADMIN 为例<https://el-admin.vip/>，已在码云上面fork：

热门项目

eladmin

Forked from Elune / eladmin

项目基于 Spring Boot 2.1.0、Jpa、Spring Security、redis、Vue 的前后端分离的后台管理系统，有问题可以在 Github 上面提...

</> Java

1 0 3101

eladmin-web

Forked from Elune

eladmin前端源码，Jpa、Spring Secu

</> JavaScript

百度搜索，并访问eladmin： EL-ADMIN

EL-ADMIN

EL-ADMIN

一个简单且易上手的 Spring boot 后台

快速开始 →

技术栈

使用 SpringBoot、Jpa、Security、Redis、Vue 等前后端前沿技术开发。

模块化

后端采用按功能模块开发方式，提升开发、测试效率。

分离式

前后端完全分离，前端基于 Vue，后端基于 Spring boot。

响应式

支持电脑、平板、手机等所有主流设备访问。

逮虾户< 关注

0

EL-ADMIN

指南

项目介绍

快速了解

快速开始

后端手册

前端手册

部署项目

其它

贡献代码

版权说明

鸣谢

特别鸣谢

项目介绍

ZhengJie

一个基于 Spring Boot 2.1.0、Spring Boot Jpa、JWT、Spring Security、Redis、Vue、El

4.3K Stars14K Fork5K

在 Github 和 Gitee 上看了很多的项目，发现大多数都是基于 Mybatis 的（可能是国内 Spring Boot Jpa 的寥寥无几，于是 EL-ADMIN 就这样诞生了。

在线体验

预览地址：<https://el-admin.xin>

账号密码：admin / 123456

项目源码

码云作为国内同步仓库，可解决Github克隆缓慢的问题，两个平台的代码都是同步更新的，

	后端源码	前端源码
Github	https://github.com/elunez/eladmin	https://github.com/elunez/elac
Gitee	https://gitee.com/elunez/eladmin	https://gitee.com/elunez/eladn

1、进入gitee观察开源项目

后端代码：

Elune [代码优化](v2.6): update README.md 9e6c5d6 13天前

github

eladmin-common

eladmin-generator

eladmin-logging

eladmin-system

eladmin-tools

sql

.gitignore

LICENSE

README.md

pom.xml

README.md

[代码完善](v2.5): v2.5 beta

[代码优化](v2.6): 缓存优化

[代码优化](v2.6): 代码生成优化

[代码完善]移除无用包 (#522)

[代码优化](v2.6): 禁用用户后踢出用户Bug修复

[代码完善]移除无用包 (#522)

三级菜单1组件的命名保持一致

忽略

[新增功能](el-admin v2.5): v2.5 beta

[代码优化](v2.6): update README.md

[代码优化](v2.6): 服务监控兼容Mac Os Big Sur

前端代码：

逮虾户<

关注

0

Elune / eladmin-web

代码

Pull Requests 0

Wiki 0

统计

master 分支 3 标签 7

+ Pull Requ

*** 若依 修正侧边栏静态路由丢失问题 f32031a 17天前

public	更换logo, 用户管理优化完成
src	修正侧边栏静态路由丢失问题
.editorconfig	vue cli3 改造完成
.env.development	代码优化
.env.production	[代码完善](v2.6): 接口地址更改
.eslintignore	vue cli3 改造完成
.eslintrc.js	vue cli3 改造完成
.gitignore	vue cli3 改造完成
.travis.yml	vue cli3 改造完成
LICENSE	update
README.md	[代码优化](v2.6): update 文档地址
babel.config.js	代码优化, 删除initData.js, 生产环境移除console
jest.config.js	vue cli3 改造完成
package.json	[代码优化](v2.6): update
plopfile.js	vue cli3 改造完成
postcss.config.js	vue cli3 改造完成
vue.config.js	[代码完善](v2.5): v2.5 代码优化

*** 若依 修正侧边栏静态路由丢失问题 f32031a 17天前

...

api	调用后端的接口	[代码优化](v2.6): 角色管理分配
assets		[代码优化](v2.6): 更换登录背景
components		[代码优化](v2.6): update
layout		支持三级菜单自动配置组件&缓存
mixins		[代码优化](v2.6): fix bug
router		支持三级菜单自动配置组件&缓存
store		修正侧边栏静态路由丢失问题
utils		防止安全扫描YUI出现的风险提示
views	视图	[代码优化](v2.6): 支持三级菜单的
App.vue		vue cli3 改造完成
main.js		[代码优化](v2.6): fix bug
settings.js		vue cli3 改造完成

2、开源项目下载

可使用zip下载，或者Git

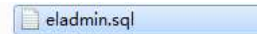
观察：

1. 用了哪些技术（springboot, vue, redis, ）
2. 是否有数据库（mysql）
3. 你的环境是否匹配（Java, Maven, npm, nodejs, ）

通过了，然后再想办法运行

3、跑起来是第一步

1、安装数据库，执行源码中的sql文件



2、前端需要跑起来！

```
1
2 #首先设置了阿里云淘宝镜像，
3 npm config set registry https://registry.npm.taobao.org  第一步
4
5 #配置后可通过下面方式来验证是否成功
6 npm config get registry  第二步
7
8 # 安装依赖
9 npm install  第三步
10
11 # 启动服务 localhost:8013
12 npm run dev  第四步
13
14 # 构建生产环境
15 npm run build:prod
16
17 # 有问题参考https://gitee.com/freedom1012/eladmin-web
```

3、后端项目先导入idea跑起来！

(1)先下载了windows版本的redis，因为有用到redis，启动redis服务：

(2)修改配置文件，比如自己的数据库配置，然后启动后台程序。

(3)只要发现了swagger，那么跑起来的第一步就是先进入Swagger-ui页面！因为这里能
进而查看配置文件！默认端口，有哪些配置，需要改为自己的项目和环境地址！



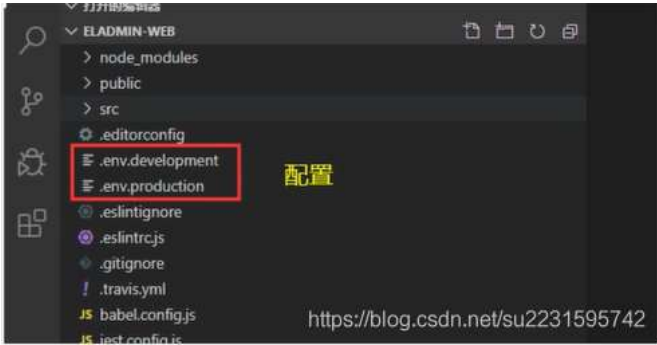
逮虾户<

关注

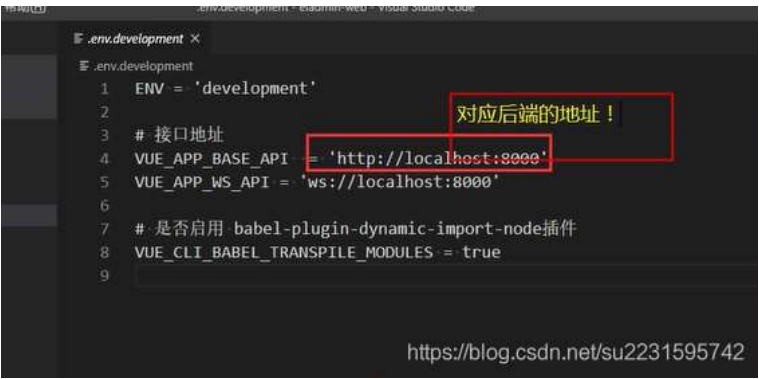
0

4、前后端分离项目固定套路

- 1、从前端开始分析，打开控制台F12抓包，点一个接口，分析一波调用关系！
- 2、前后端端口不一致！ 8013—8000，怎么操作的
 - 封装了接口请求： ajax axios request
 - 找到配置



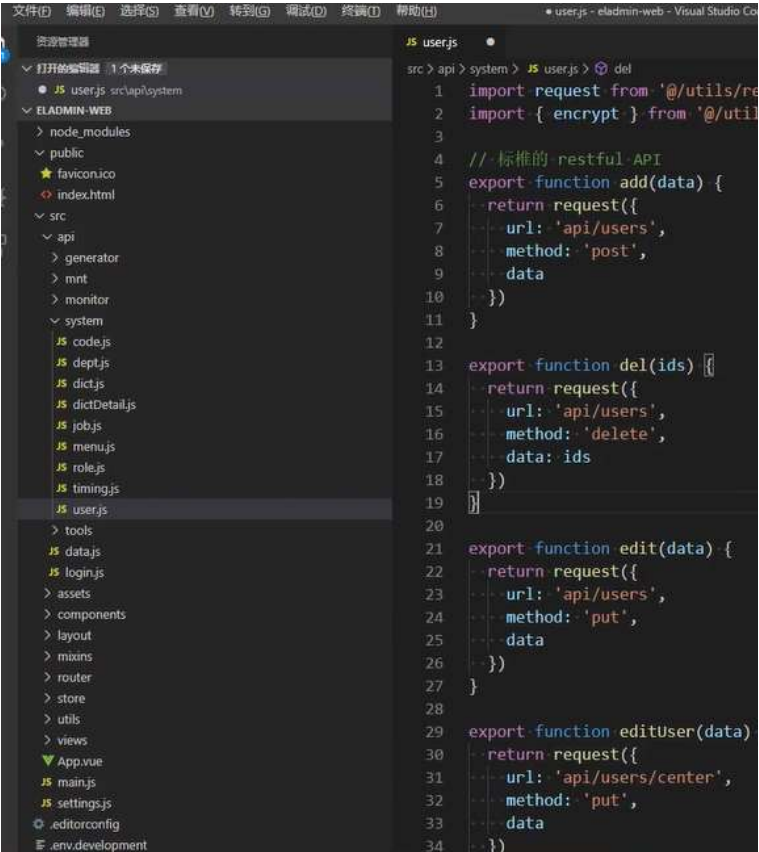
- 前后端分离项目的重点：找到接口的调用关系
- springboot 提供服务！ 前端调用接口数据！ vue 负责渲染页面！

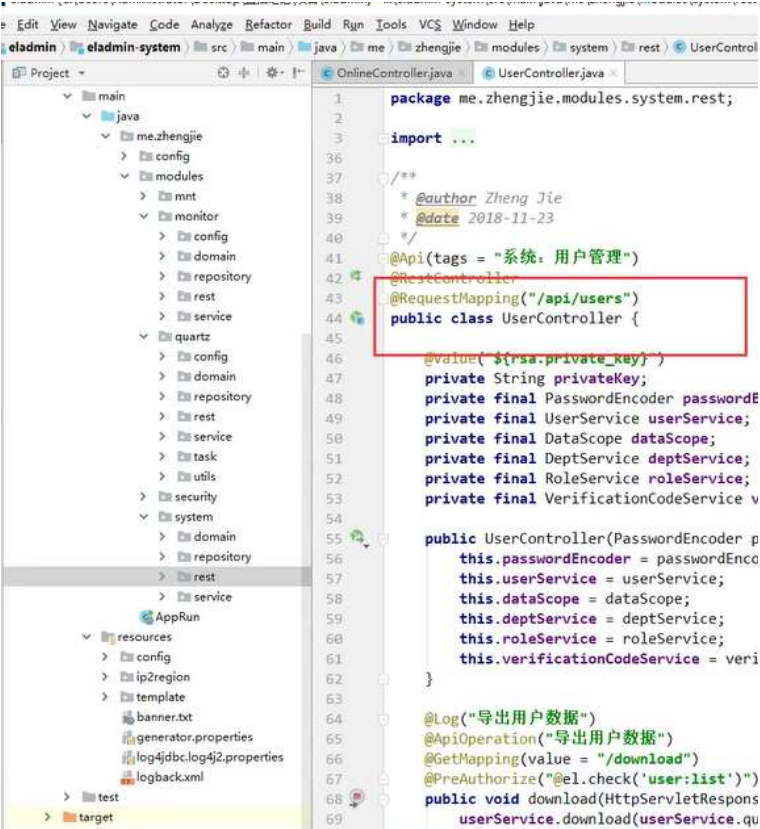


- 前后端固定套路

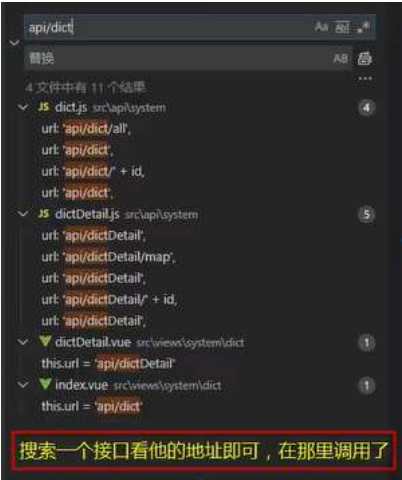


- 通过抓取前端请求，找到后端对应接口 (idea快捷键查询：ctrl+shift+f)





- 找到controller之后, 那么接下来Controller—》Service—》Dao..., 就能找到并查看
- 现在从前到后就可以分析了! 但是如何渲染的视图上呢?
- 看前端, 搜索对应的接口, 找到对应的vue文件



- vue标准套路

```
1 <template>
2   视图层
3 </template>
4
5 <script>
6   js操作, 接口的调用
7   export default{
8
9   }
10 </script>
11
12 <style>
13   页面的样式
```



逮虾户< 关注

0

5、如何找到一个好的开源项目（码云）

1、找分类：java

2、看收藏，开源项目，所有人都觉得好的，那就是好的！

3、看具有价值

4、根据自身的理解情况看，

内化为自己的才是最重要的！

例如：

开源项目 > WEB应用开发 > 后台管理框架

GVP

张恕征 / zheng

</> 代码Wiki统计DevOps服务

master分支3标签0文件W

张恕征

Update README.md bdd4cdf 2年前

project-bootstrap

增加资料图

project-datamodel

日志表增加索引

project-tools

add dubbo-monitor.link

©2021 CSDN 皮肤主题: 深蓝海洋 设计师:CSDN

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息

网络110报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2021北京创新

出版物许可证 营业执照