快速开始 | EL-ADMIN 在线文档

Wednesday, June 1, 2022 5:53 PM

己剪辑自: https://el-admin.vip/pages/010103/#%E6%89%80%E9%9C%80%E7%8E%AF%E5%A2%83

使用该项目前, 你需要检查你本地的开发环境, 避免出现问题!

所需环境

这里列出项目所需的环境与相关安装教程,方便刚入门的同学

1、JDK: 1.8+ 安装教程: https://www.runoob.com/java/java-environment-setup.html 2、Redis 3.0+ 安装教程: https://www.runoob.com/redis/redis-install.html 3、Maven 3.0+ 安装教程: https://www.runoob.com/maven/maven-setup.html 4、MYSQL 5.5.0+ 安装教程: https://www.runoob.com/mysql/mysql-install.html 5、Node v10+ (最好使用 12,高版本可能会有问题) 安装教程: https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-install-setup.html

注意

10

前端安装完 node 后,最好设置下淘宝的镜像源,不建议使用 cnpm (可能会出现奇怪的问题)

npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
配置后可通过下面方式来验证是否成功
npm config get registry

在 ~/.npmrc 加入下面内容,可以避免安装 node-sass 失败 sass_binary_site=https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/

.npmrc 文件位于

win: C:\Users\[你的账户名称]\.npmrc

linux: 直接使用 vi ~/.npmrc

1

2

3

4

5

6 7

8

9

10

开发准备

提示

在使用该系统前, 你还需要做如下准备

运行项目

注意

因为本项目是前后端分离的, 所以需要前后端都启动好, 才能进行访问

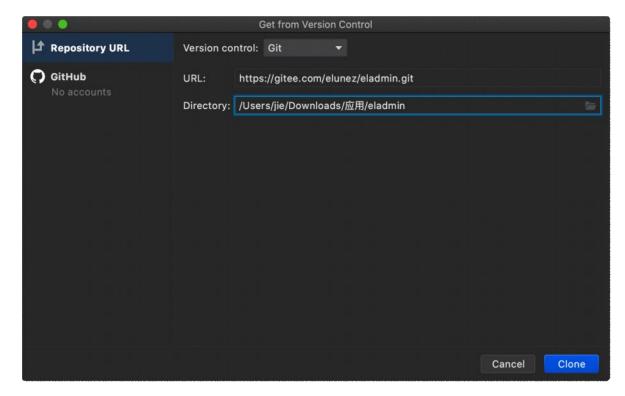
后端运行[Idea]

打开Idea, 直接导入Git项目



输入我们的 Git 地址

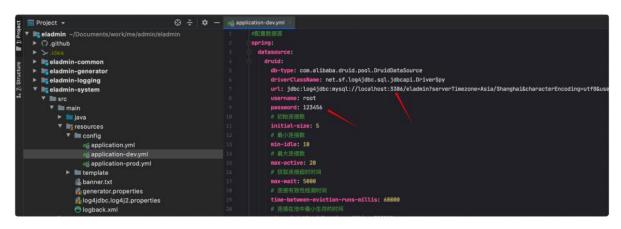
https://gitee.com/elunez/eladmin.git



打开数据库,创建一个新库 eladmin,导入sql文件夹中的初始化脚本库脚本 eladmin.sql



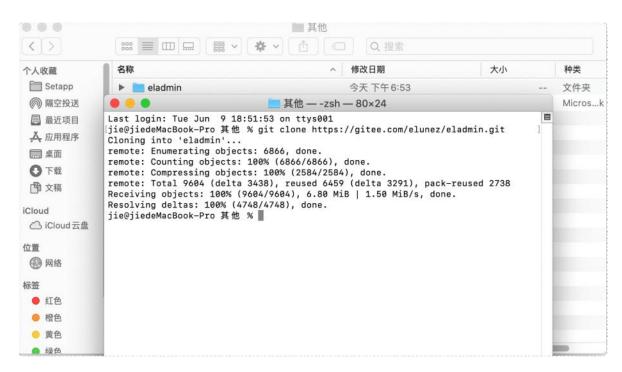
修改配置,如果你的数据库密码不是 123456,那么需要在 dev.yml 配置文件中做相应的修改



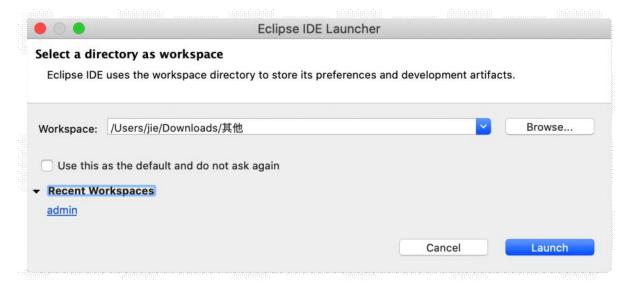
运行项目: 找到 eladmin-system 模块中的 AppRun,点击启动按钮启动程序

后端运行[Eclipse]

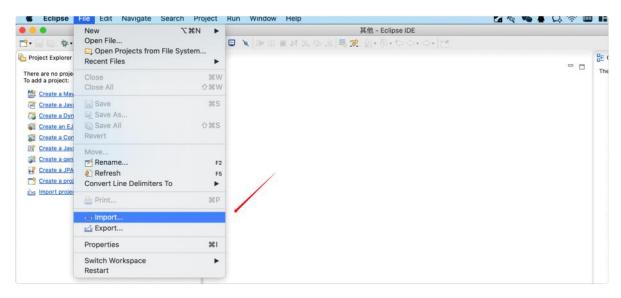
首先克隆项目到本地,Mac 使用终端、Windows 使用 Cmd, 定位到工作的目录 git clone https://gitee.com/elunez/eladmin.git



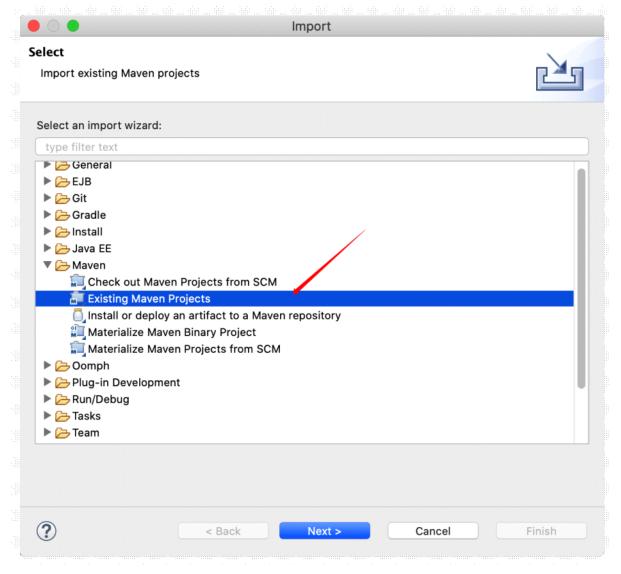
打开Eclipse, 工作空间设置为该目录



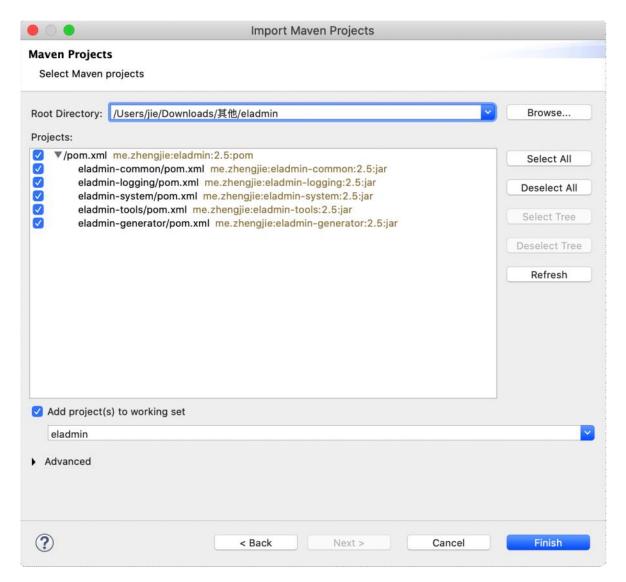
导入我们的的项目 File -> Import



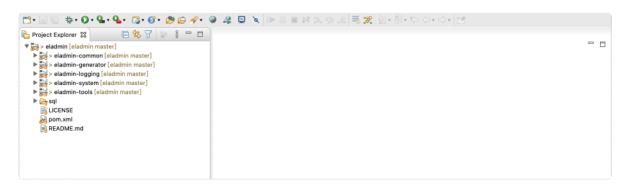
选择 Maven , 然后 Next



选择项目的目录, 然后 Finish



如果项目一片红色,那么需要你给 Eclipse <u>安装 Lombok 插件 (opens new window)</u>,正常的导入后如下



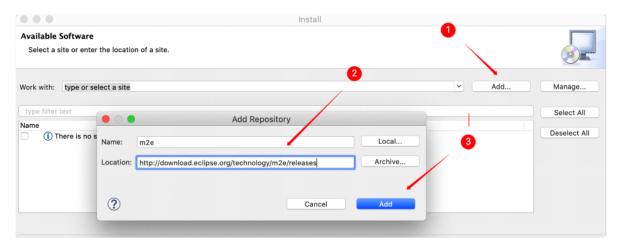
解决 Lombok 的问题后,进入 eladmin-system 模块中的 AppRun,点击启动按钮启动程序

```
E$7 . 8 - 0
                                                                                                                                               - -
Project Explorer 🔀
                                                 ▼ 📆 > eladmin [eladm
                                                  2⊕ * Copyright 2019-2020 Zheng lie
16 package me.zhengjie;
  > eladmin-common e
                        ladmin master]
                                                  18⊕ import io.swagger.annotations.Api;
                         nin master]
   ▼ 🔭 > eladmin-system [elad
                                                  31
     ▶ # src/main/java
                                                  320/**
                                                      * 开启审计功能 -> @EnableJpaAuditing
* @author Thena 340
     ► M src/main/resources
                                                  33
                                                     * @author Zheng Jie
* @date 2018/11/15 9:20:19
     ► # src/test/java
     ▶ M JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                  35
                                                     @EnableAsync
     ▼ 😝 src
▼ 😝 main
▼ 🕞 java
                                                  37
                                                     @RestController
                                                     @Api(hidden = true)
                                                     @SpringBootApplication
@EnableTransactionManagement
              zhengjie
                                                  41
               ► 🕞 config
► 😭 modules
                                                     @EnableJpaAuditing(auditorAwareRef = "auditorAware")
                                                     public class AppRun {
               ttils
AppRun.java
                                                  44
                                                          public static void main(String[] args) {
                                                             SpringApplication.run(AppRun.class, args);
         ▶ ☐ resources
                                                  46
     ▶ (⇒ target
                                                  48
```

这时会有一个新的问题,那就是 mapstruct 的实现类不会自动生成,报错如下

解决办法就是给 Eclipse 装上 m2e-apt 插件,<u>官方介绍(opens new window)</u> 点击 help --> install new software --> add,在location里面输入地址: http://download.eclipse.org/technology/m2e/releases

1

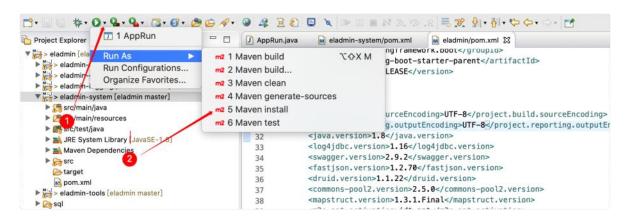


```
AppRun.java eladmin-system/pom.xml eladmin/pom.xml (action)
Project Explorer 23
 ▼ 😽 > eladmin [eladmin master]
                                                              <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
<version>2.1.0.RELEASE</version>
   > eladmin-common [eladmin master]
                                                           </parent>
    | eladmin-logging [eladmin master]
| eladmin-system [eladmin master]
| eladmin-tools [eladmin master]
                                                   298
                                                               sql |
                                                               32
                                                              dlog4jdbc.version>1.16</log4jdbc.version>
<swagger.version>2.9.2</swagger.version>
<fastjson.version>1.2.76
/fastjson.version>
                                                   33
34
     README.md
                                                   35
                                                               <druid.version>1.1.22</druid.version>
<commons-pool2.version>2.5.0</commons-pool2.version
<mapstruct.version>1.3.1.Final</mapstruct.version>
                                                               <m2e.apt.activation>jdt_apt</m2e.apt.activation>
```

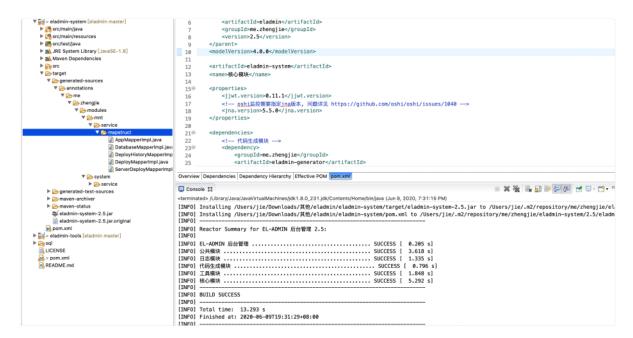
导入数据库,修改数据库配置,这个步骤参考上面 Idea 教程的步骤



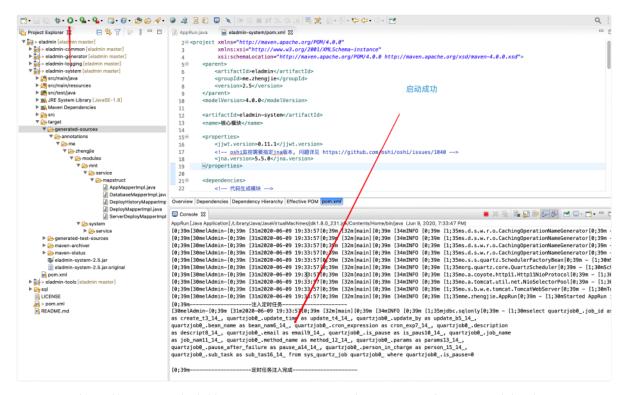
点击启动按钮旁边的小按钮,然后选择 Maven Install 生成 mapstruct 的实现类



查看 target -> generated-sources 目录是否生成了 mapstruct 的实现类



这个时候启动项目,就不会报错了,至此教程结束



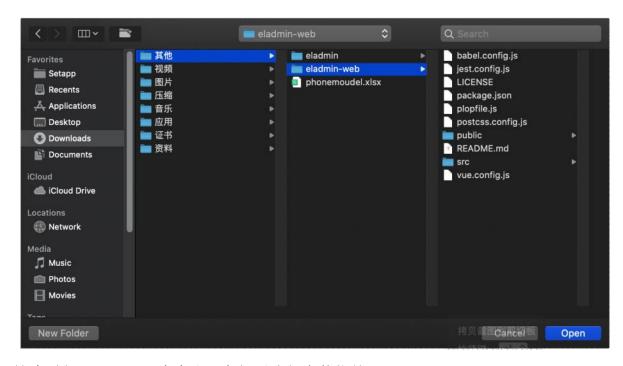
Eclipse 初次使用,因此此教程仅供参考,如果有更好的方案,可以编辑此页面,提个 Pr!

前端运行[WebStorm]

首先克隆项目到本地,Mac 使用终端、Windows 使用 Cmd, 定位到工作的目录 git clone https://gitee.com/elunez/eladmin-web.git



打开 WebStorm, 导入我们的项目



这个时候 WebStorm 会在右下角提示我们安装依赖



也可以手动在 Terminal 中输入 npm install 进行安装

依赖安装完成后, 打开 package. json 找到 dev 旁边的启动按钮

启动完后打开 localhost:8013 即可

前端运行常见问题

1、依赖安装失败

可通过配置淘宝的镜像源解决

npm config set registry https://registry.npm.taobao.org
配置后可通过下面方式来验证是否成功
npm config get registry

在 ~/.npmrc 加入下面内容,可以避免安装 node-sass 失败 sass_binary_site=https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/

.npmrc 文件位于

win: C:\Users\[你的账户名称]\.npmrc

linux: 直接使用 vi ~/.npmrc

- 2、1inux 系统在安装依赖的时候会出现 node-sass 无法安装的问题 解决方案:
- 1. 单独安装: npm install --unsafe-perm node-sass
- 2. 直接使用: npm install --unsafe-perm