

Roses 使用手册

stylefeng技术文档

Roses 使用手册

1. 获取帮助
 2. 使用手册
 - 2.1 下载项目
 - 2.2 导入项目
 - 2.2.1 eclipse导入
 - 2.2.2 IDEA导入(推荐)
 - 2.3 项目环境准备
 - 2.4 运行项目
 - 2.4 打包部署
-

1. 获取帮助

- Roses官方qq交流群：**254550081 684163663 207434260**
 - Roses官方git地址：<https://gitee.com/naan1993/roses>
-

2. 使用手册

- Roses运行环境：JDK1.8
- maven 3.3.9或更高
- [请使用阿里云maven镜像](#)
- 作者当前使用开发工具为IDEA 2018.1.4

2.1 下载项目

登录码云平台，打开[Roses主页](#)，点击下载按钮下载

stylefeng / Roses Java

捐赠 0 Unwatch 201 Unstar 672 Fork 248

代码 Issues 0 Pull Requests 0 附件 0 Wiki 0 统计 服务 管理

Roses基于Spring Boot, 是开源项目Guns的升级版本, 致力做更简洁的分布式和服务化解决方案, Roses提供基于Spring Cloud的分布式框架, 整合了springmvc + mybatis-plus + eureka + zuul + feign + ribbon + hystrix等等, 提供Roses独有的高效率的开发体验, 提供可靠消息最终一致性分布式事务解决方案, 提供基于调用链的服务治理, 提供可靠的服务异常定位方案 (Log + Trace), 一个分布式框架不仅需要构建高效稳定的底层开发框架, 更需要解决分布式带来的种种挑战。 -- 编辑

261 次提交 2 个分支 0 个标签 0 个发行版 3 位贡献者

master + Pull Request + Issue 文件 挂件 克隆/下载

stylefeng 最后提交于 13天前 Merge branch 'dev'

| | | |
|----------------|------------------------------|------|
| roses-api | fengshuonan 完善日志记录 | |
| roses-auth | stylefeng 简化业务应用集成监控 | |
| roses-config | stylefeng 完善配置 | |
| roses-core | stylefeng Merge branch 'dev' | |
| roses-gateway | stylefeng 简化业务应用集成监控 | |
| roses-logger | stylefeng 完善配置 | |
| roses-message | stylefeng 更新失效配置 | |
| roses-monitor | stylefeng 修改各个应用监控配置 | 18天前 |
| roses-register | stylefeng 完善配置 | 18天前 |
| roses-scanner | fengshuonan 增加调用链的aop扫描 | 2月前 |
| .gitignore | fengshuonan 更新spring cloud版本 | 20天前 |
| LICENSE | fengshuonan 增加协议 | 25天前 |

HTTPS SSH

git@gitee.com:naan1993/roses.git 复制

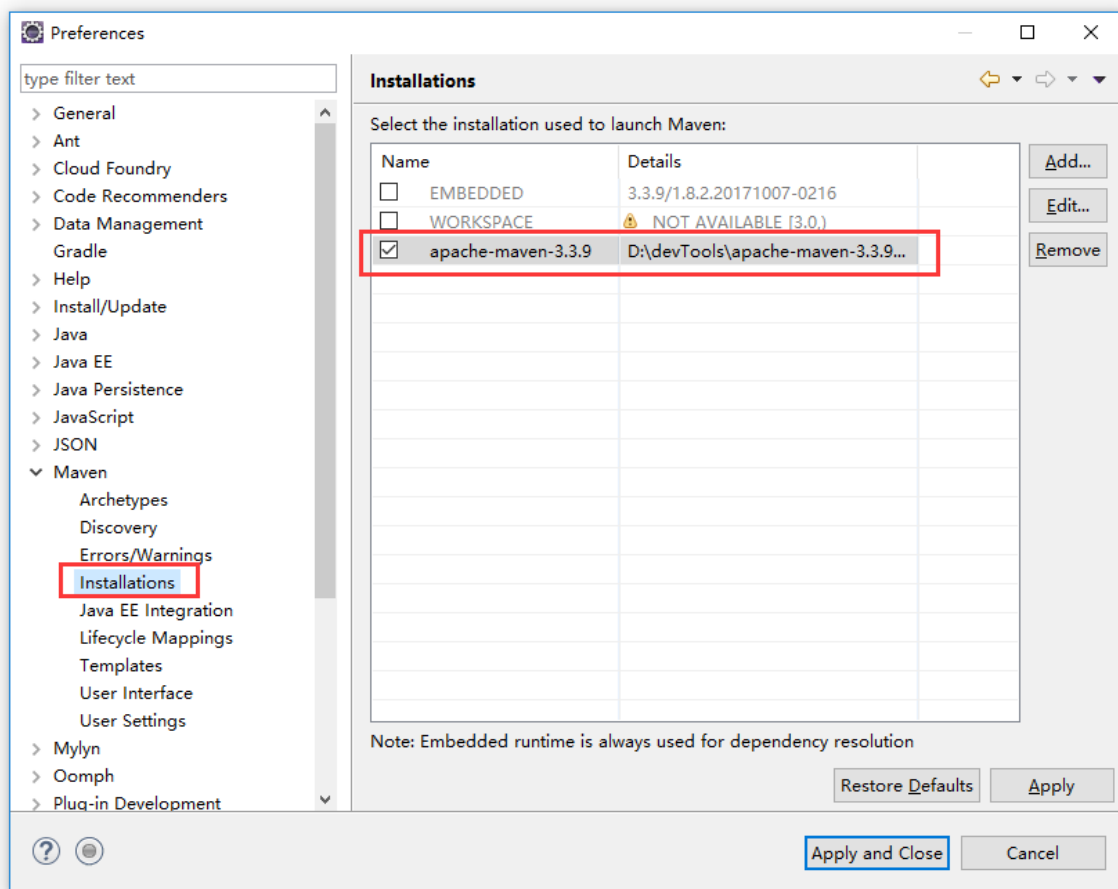
下载ZIP

想要灵活任务管理?
你的团队值得更专业、流畅的敏捷开发工具
免费升级企业版

2.2 导入项目

2.2.1 eclipse导入

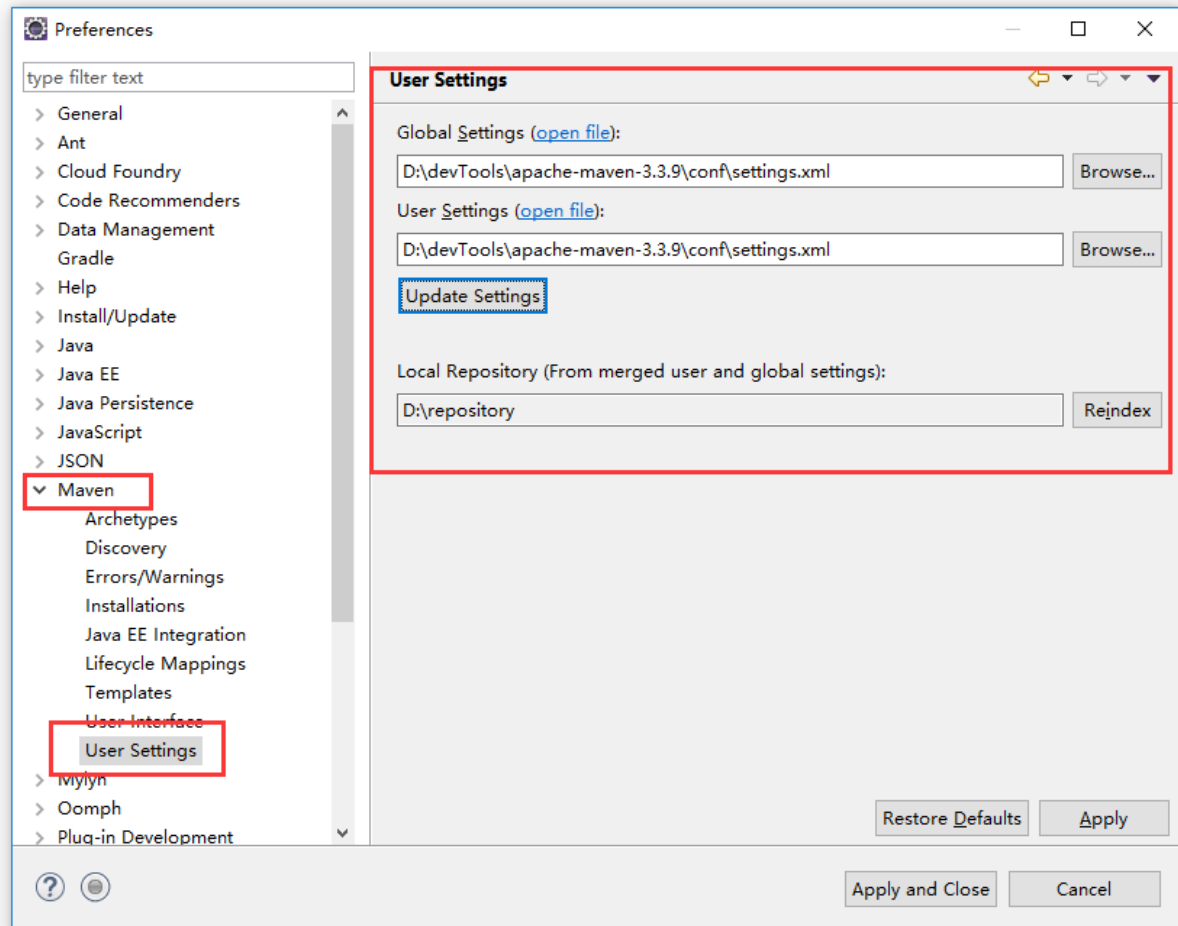
1. 导入之前请检查eclipse的maven配置是否本机所安装的maven (一般不用eclipse自带的maven), 如下



2. 检查maven安装目录下的settings.xml是否配置了阿里云镜像

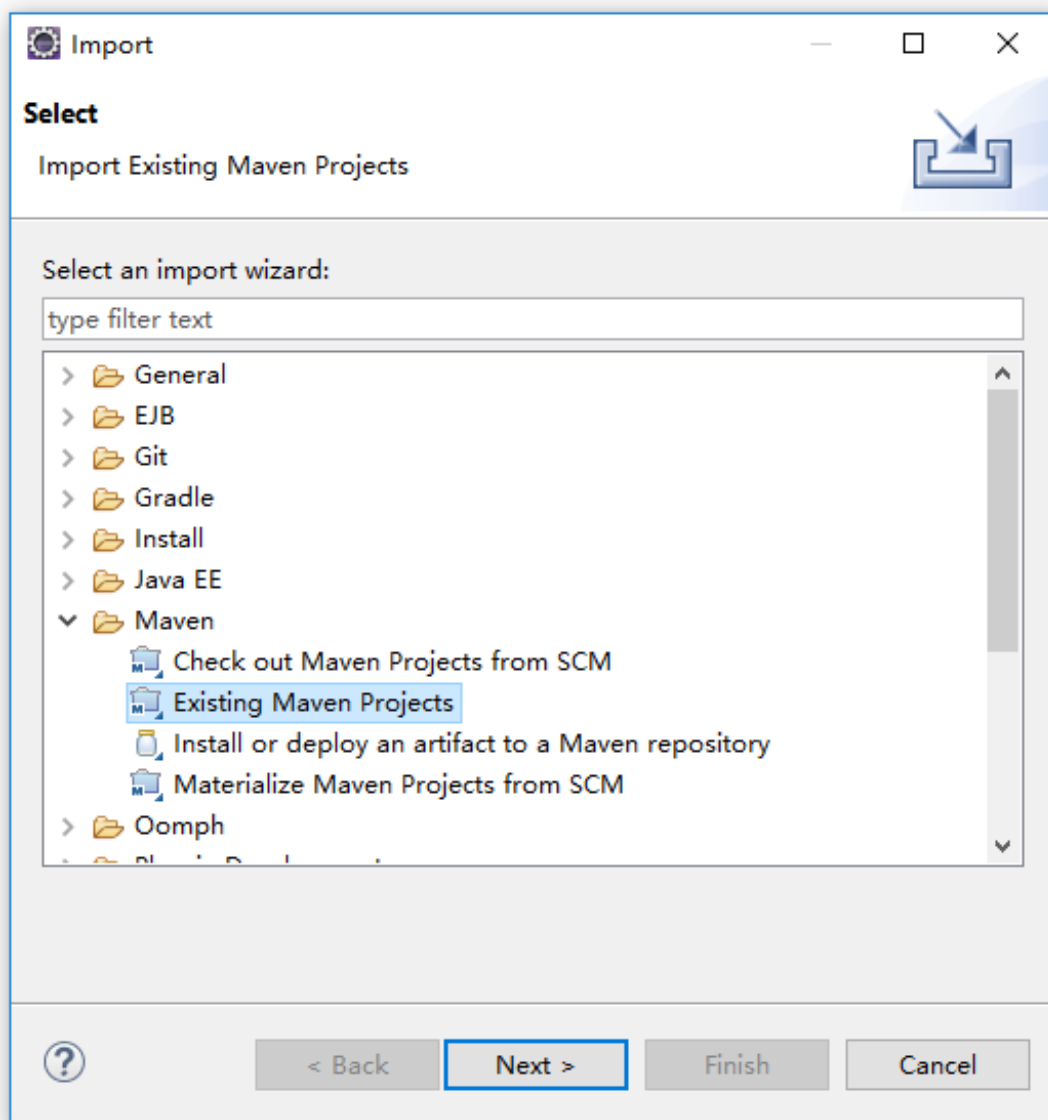
```
</mirror>
-->
<mirror>
  <id>nexus-aliyun</id>
  <mirrorOf>*</mirrorOf>
  <name>Nexus aliyun</name>
  <url>http://maven.aliyun.com/nexus/content/groups/public/</url>
</mirror>
```

3. 再次检查eclipse中maven的配置是否应用了当前maven安装目录的settings.xml配置文件（个人习惯全局和用户配置设置为一个），如下

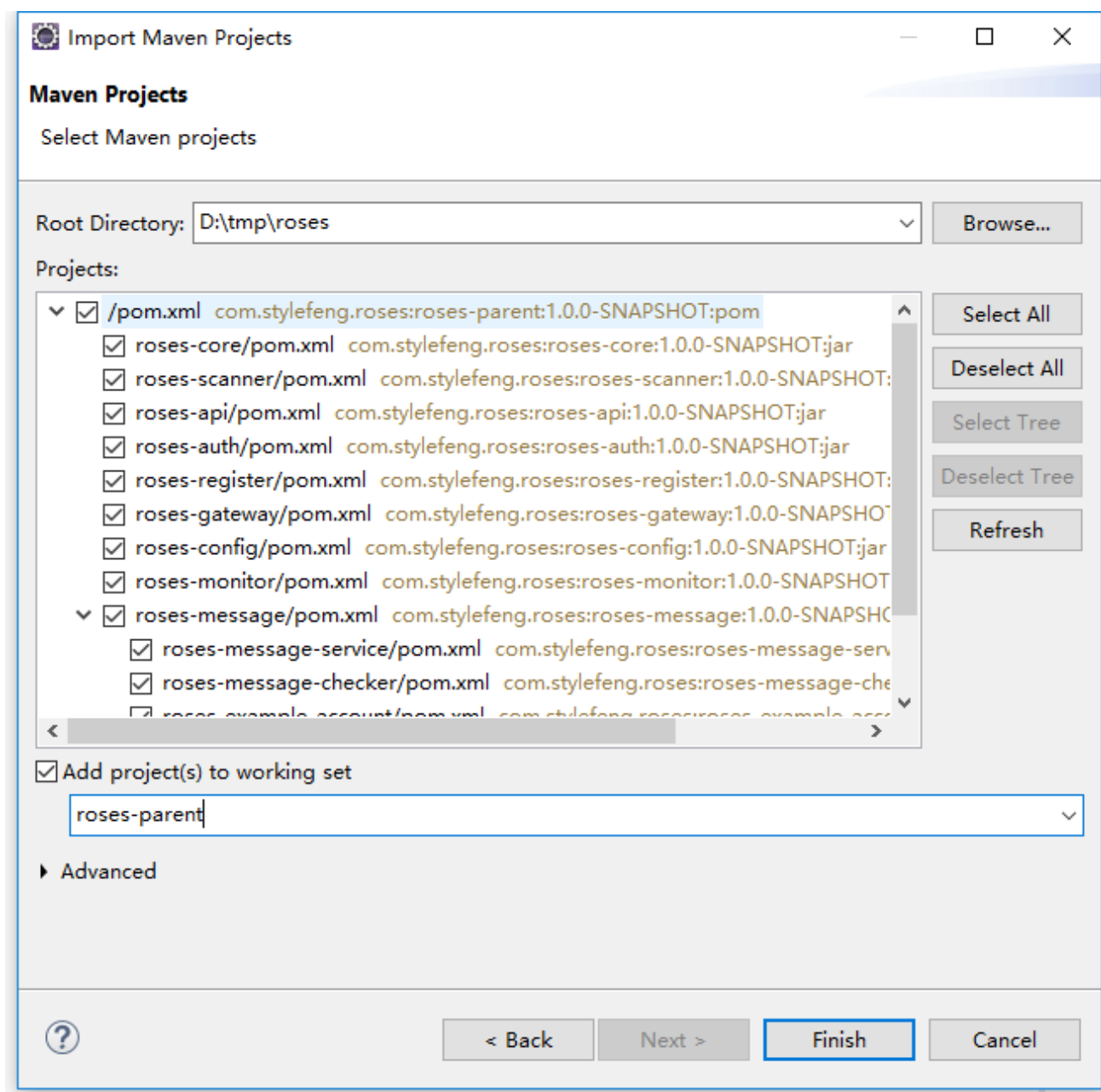


4. 以上设置完成，需要重启一下eclipse

5. 点击eclipse菜单File->import，出现如下界面，选择 Existing maven project

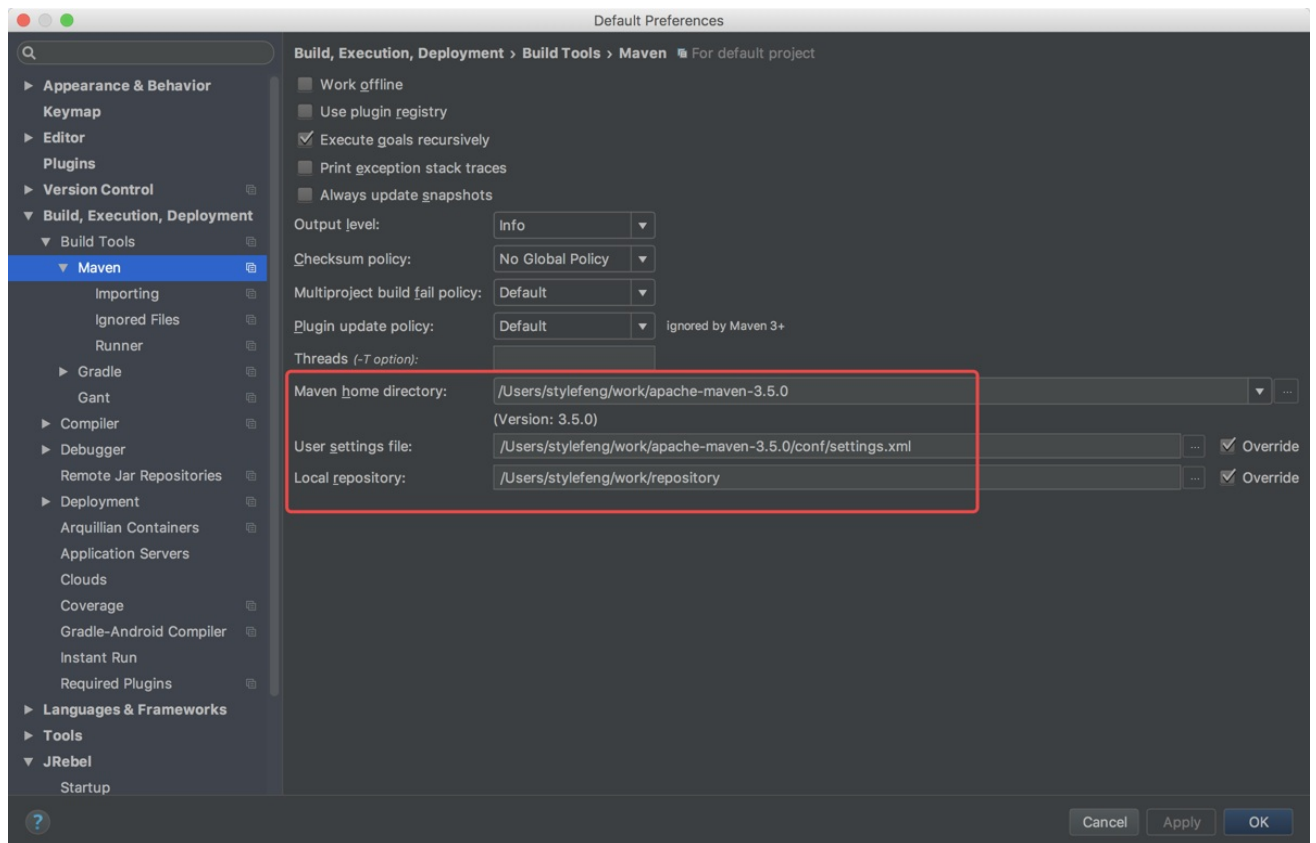


6. 找到下载的项目目录，并点击所有模块，之后点击Finish，导入成功

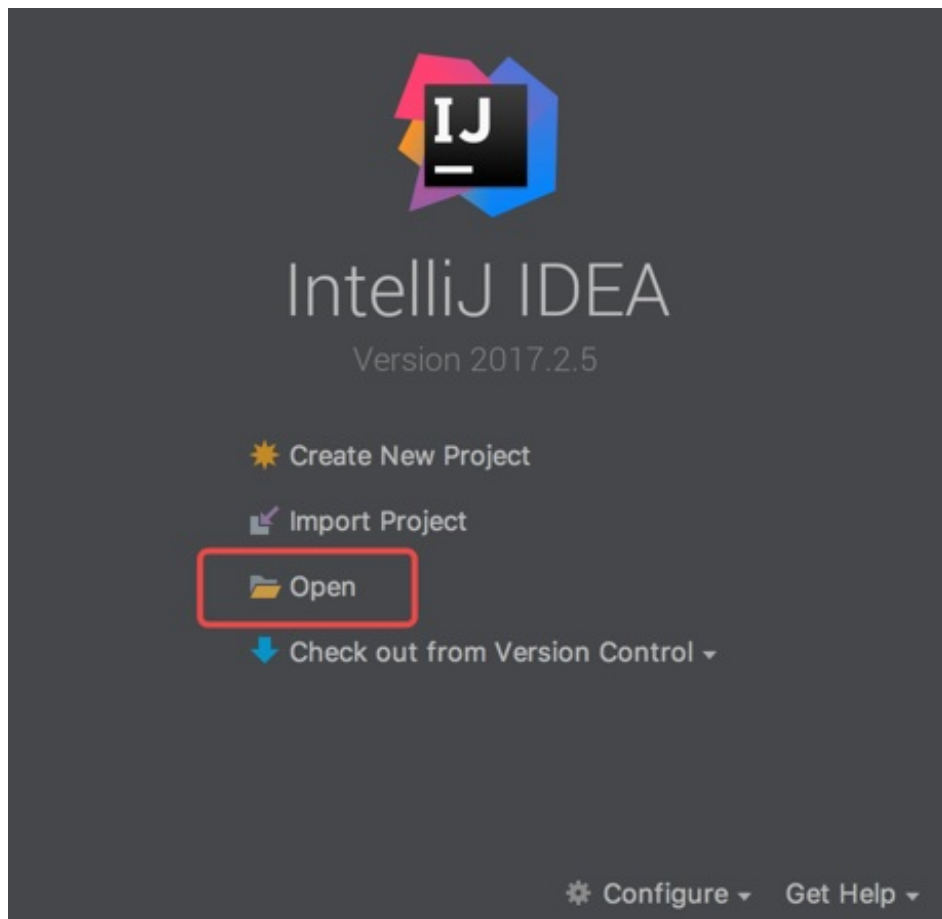


2.2.2 IDEA导入(推荐)

1. 同样，导入前检查IDEA的maven配置是否正确



2. 检查maven安装目录下的settings.xml是否配置了阿里云镜像(同 2.2.1节 第 2 步)
3. 进入IDEA主界面，点击open，并选择下载好的Roses代码的根目录



2.3 项目环境准备

运行前的准备:

- 安装mysql数据库，作者所用mysql版本为5.7
- 安装ActiveMQ最新版，从官网下载即可[下载地址](#)
- 安装Redis最新版

1. 初始化脚本

- 执行 `roses-auth/sql/roses_sys.sql` 脚本，初始化系统管理数据库
- 执行 `roses-logger/sql/roses_log.sql` 脚本，初始化日志系统的sql
- 执行 `roses-message/roses-message-service/sql/roses_message.sql` 脚本，初始化消息服务数据库
- 执行 `roses-message/roses-example-order/sql/roses_order.sql` 脚本，初始

化订单服务数据库(演示用,可不初始化)

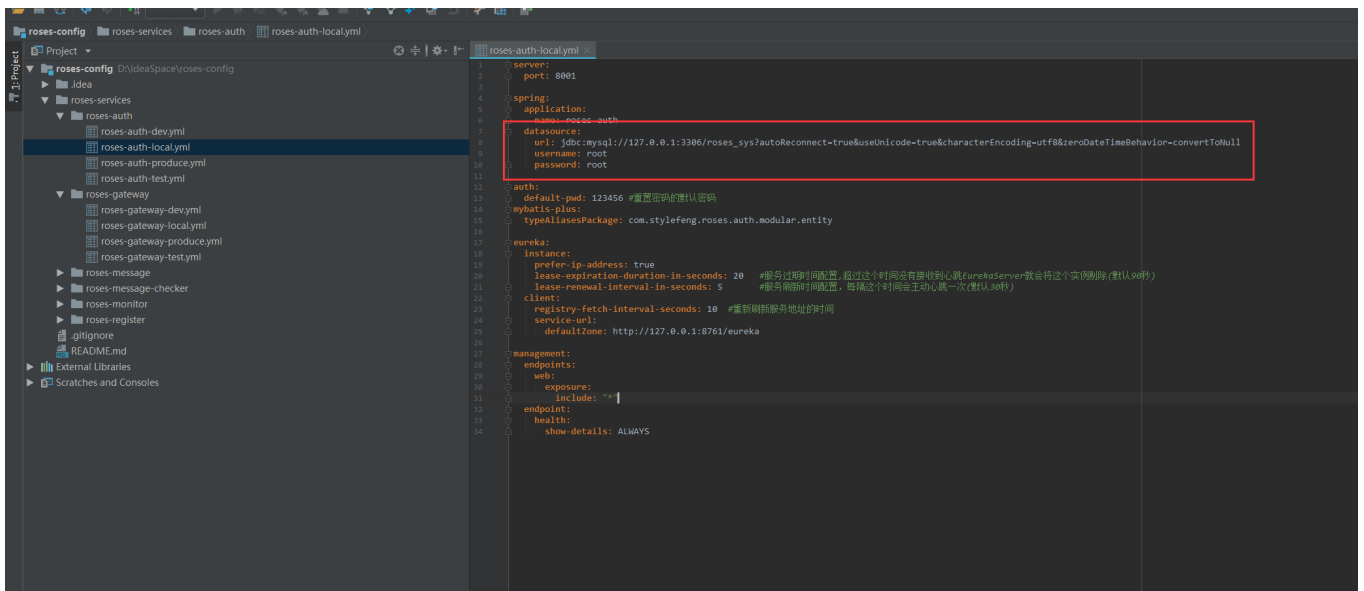
- 执行 `roses-message/roses-example-account/sql/roses_account.sql` 脚本, 初始化账户数据库(演示用,可不初始化)

2. 更改配置, 由于Roses的配置都是统一在一个git仓库管理, 您可以将roses-config[点击此处地址](#)fork一下到您的仓库, 然后把git配置仓库改为您的配置仓库地址, 账号和密码。具体可参考如下:

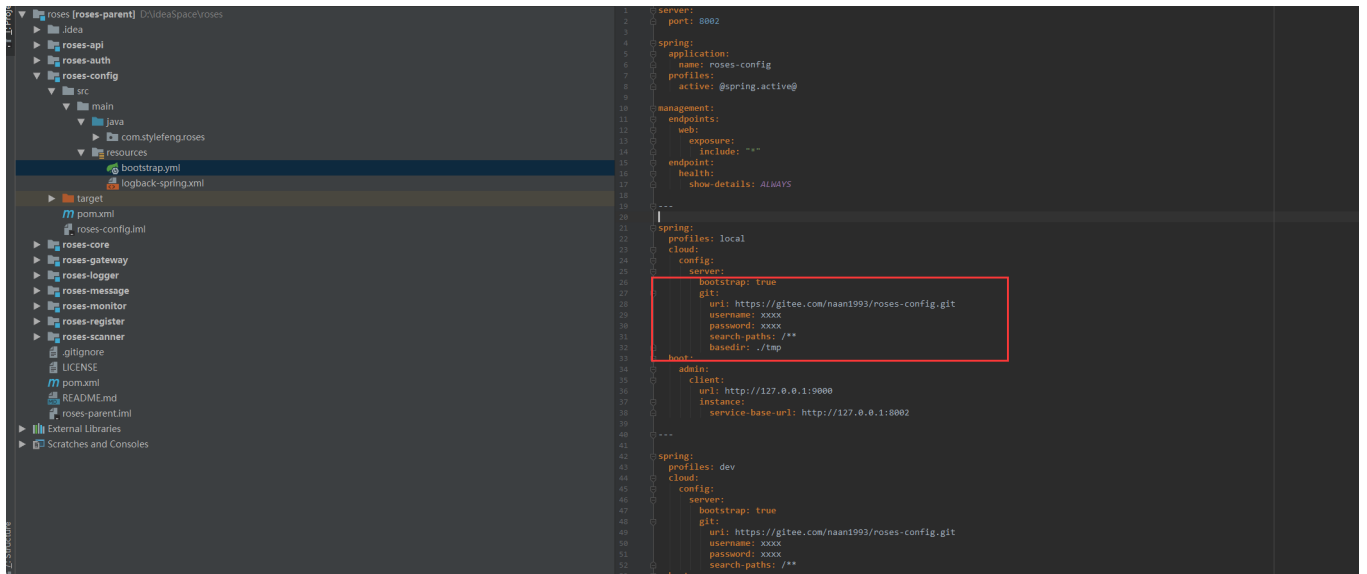
首先, 进入[roses-config](#)点击fork



然后, 把你自己的roses-config仓库clone下来, 并修改项目的配置, 重点修改数据库连接相关的url, 用户名, 密码等



然后把roses-config服务端的仓库地址, 改为你刚才fork的仓库的地址, 账户和密码, 如下:



2.4 运行项目

启动Redis,启动ActiveMQ,初始化好mysql数据库

启动配置中心roses-config

启动注册中心roses-register

启动监控中心roses-monitor

启动鉴权服务roses-auth

启动网关roses-gateway

剩下的消息服务message-service和消息恢复服务message-checker根据使用情况启动

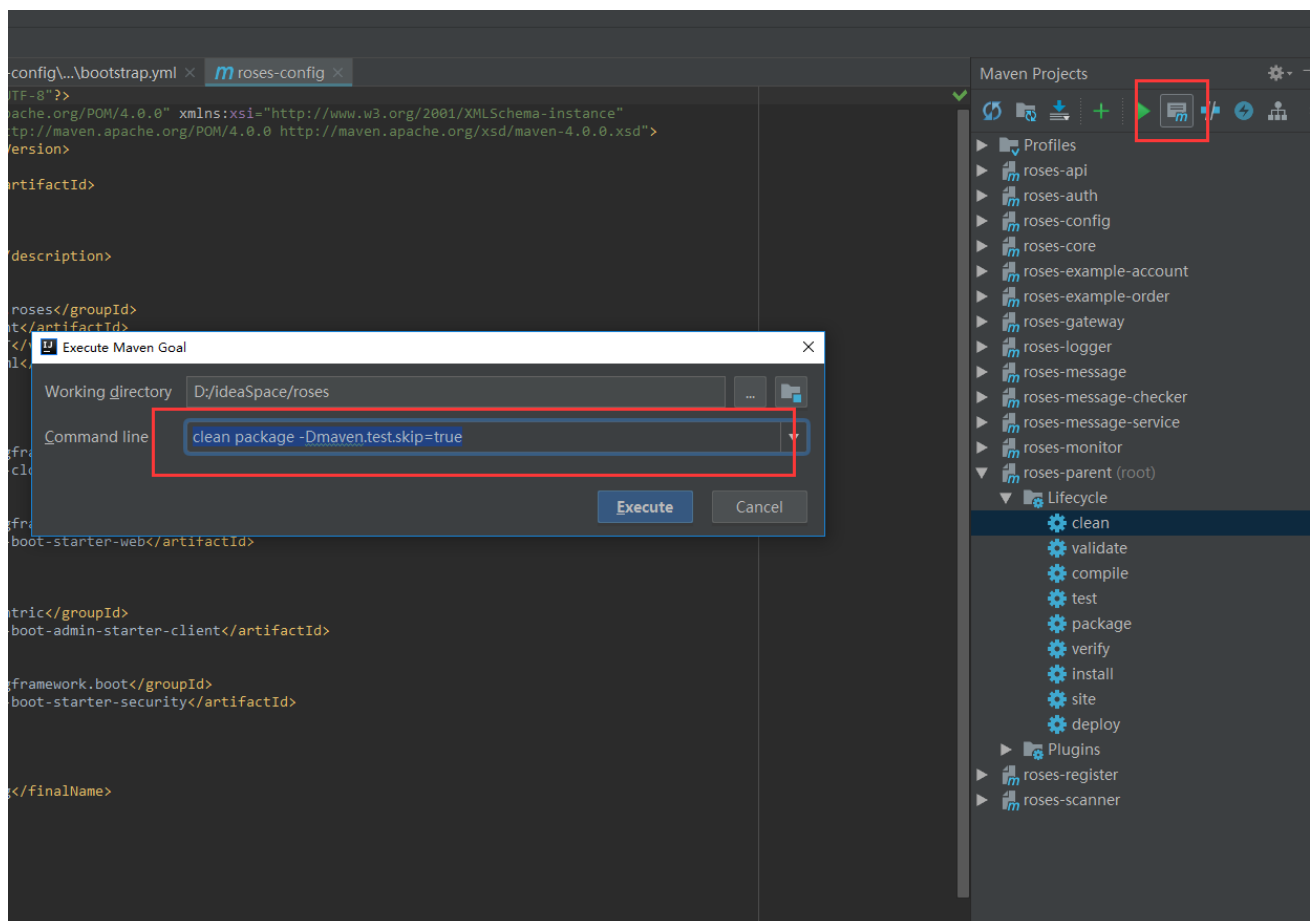
2.4 打包部署

目前Roses支持两种打包方式，即 `jar包` 和 `war包`

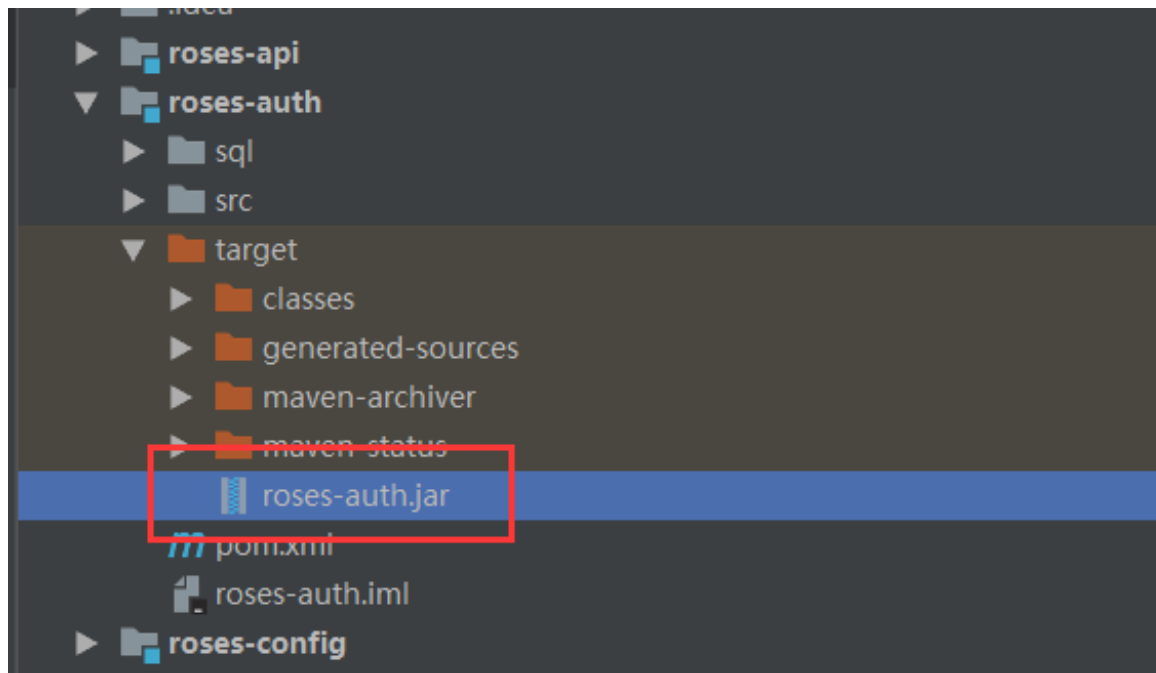
1. 打包之前修改 `pom.xml` 中的 `packaging` 节点，改为 `jar` 或者 `war`

```
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3
3       xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven
4       <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5
6       <artifactId>roses-config</artifactId>
7       <packaging>jar</packaging>
8
9       <name>roses-config</name>
10      <description>roses配置中心</description>
11
12      <parent>
13        <groupId>com.stylefeng.roses</groupId>
14        <artifactId>roses-parent</artifactId>
15        <version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
16        <relativePath>../pom.xml</relativePath>
17      </parent>
18
19      <dependencies>
20        <dependency>
21          <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
```

2. 在项目的 `roses-parent` 目录执行 `clean package -Dmaven.test.skip=true`，即可打包，如下



3. 命令执行成功后，在 `target` 目录下即可看到打包好的文件



提示：若打的包为jar包，可通过 `java -jar roses-xxx.jar` 来启动程序
