

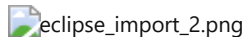
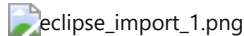
windows下环境搭建

IDEA

- 关于IDEA的安装与使用具体参考<https://github.com/judasn/IntelliJ-IDEA-Tutorial>
- 搜索插件仓库，安装插件lombok

Eclipse

- 导入项目，以maven项目形式导入



- 安装lombok插件，下载地址：<https://projectlombok.org/downloads/lombok.jar>
- 下载完后双击，使用java程序打开
- 按照提示选择eclipse.exe的安装路径安装插件，完成后重启Eclipse
- 启动项目：右击com.macro.mall.MallAdminApplication的main方法，选择run as Java Application

mysql

- 下载地址：<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html#downloads>
- 下载后按提示进行安装
- 导入document/sql下的mall.sql文件

redis

- 下载地址：<https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>
- 下载后按提示进行安装
- 启动redis:redis-server.exe redis.windows.conf

elasticsearch

- 下载地址：<https://www.elastic.co/downloads/past-releases/elasticsearch-6-2-2>
- 下载.zip文件，解压到指定目录
- 安装kibana，用于在浏览器中访问es,请下载6.2.2版本，具体参考：<https://www.elastic.co/downloads/kibana>
- 下载.zip包后解压即可，运行bin\kibana.bat，访问<http://localhost:5601> 查看是否安装成功
- 中文分词插件地址：<https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik>
- 安装中文分词插件，在elasticsearch-6.2.2\bin目录下执行以下命令： elasticsearch-plugin install <https://github.com/medcl/elasticsearch-analysis-ik/releases/download/v6.2.2/elasticsearch-analysis-ik-6.2.2.zip>
- 启动elasticsearch:运行elasticsearch-6.2.2\bin\elasticsearch.bat
- 不使用kibana的可以安装head插件，具体参考：<https://github.com/mobz/elasticsearch-head>
- 注意：如果你修改了mall-search中的es的cluster-name: mall-es，你需要在elasticsearch-6.2.2\config\elasticsearch.yml文件中修改cluster.name: mall-es

mongodb

- 下载地址：https://fastdl.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-3.2.21-signed.msi
- 选择路径（c:\mongodb\）进行安装，在安装路径下创建data\db和data\log两个文件夹
- 服务端运行程序：mongodb\bin\mongod.exe
- 客户端运行程序：mongodb\bin\mongo.exe

- 创建配置文件: mongodb\mongod.cfg

```
systemLog:
  destination: file
  path: c:\mongodb\data\log\mongod.log
storage:
  dbPath: c:\mongodb\data\db
```

- 安装为服务 (运行命令需要用管理员权限) : C:\mongodb\bin\mongod.exe --config "C:\mongodb\mongod.cfg" --install
- 启动服务: net start MongoDB
- 关闭服务: net stop MongoDB
- 移除服务: C:\mongodb\bin\mongod.exe --remove
- 下载客户端程序: https://download.robomongo.org/1.2.1/windows/robo3t-1.2.1-windows-x86_64-3e50a65.zip
- 解压到指定目录, 打开robo3t.exe并连接到localhost:27017

rabbitmq

- 安装Erlang: http://erlang.org/download/otp_win64_21.3.exe
- 下载rabbitmq: <https://dl.bintray.com/rabbitmq/all/rabbitmq-server/3.7.14/rabbitmq-server-3.7.14.exe>
- 按照提示进行安装, 安装完成后进入rabbitmq的安装目录:D:\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.7.14\sbin
- 在地址栏输入cmd并回车启动命令行输入以下命令: rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
- 访问地址查看是否安装成功: <http://127.0.0.1:15672/>
- 输入账号密码登录: guest guest
- 创建用户并设置其角色为管理员: mall mall 
- 创建virtual host:/mall 
- 给mall用户配置范围该virtual host的权限 
- rabbitmq安装延迟消息插件 (可不装) :
 - 下载延迟消息插件 (rabbitmq_delayed_message_exchange) : <https://www.rabbitmq.com/community-plugins.html>
 - 复制插件到插件目录: D:\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.7.14\plugins
 - 在sbin目录下运行如下命令启用插件: rabbitmq-plugins enable rabbitmq_delayed_message_exchange

OSS

- 该项目文件上传采用OSS, 需要自行注册OSS账号并配置
- 首先将mall-admin\src\main\resources\application.properties文件中以aliyun.oss开头的配置改为你自己的配置
- OSS上传文件需要配置跨域资源共享(CORS)规则, 参考文档: https://help.aliyun.com/document_detail/31928.html
- 上传方式采用服务端签名后直传的形式, 参考文档: https://help.aliyun.com/document_detail/31926.html

mall-admin

- 启动项目: 直接运行com.macro.mall.MallAdminApplication的main方法即可
- 接口文档地址: <http://localhost:8080/swagger-ui.html>

mall-search

- 启动项目：直接运行com.macro.mall.search.MallSearchApplication的main方法即可
- 接口文档地址：<http://localhost:8081/swagger-ui.html>
- 使用前需要先调用接口导入数据；<http://localhost:8081/esProduct/importAll>
- 如出现无法启动的问题，可以先删除elasticsearch里面的数据再启动

mall-portal

- 启动mall-portal项目：直接运行com.macro.mall.portal.MallPortalApplication的main方法即可
- 接口文档地址：<http://localhost:8085/swagger-ui.html>