

mall在Windows环境下的部署

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-05-31 08:33

收录于合集

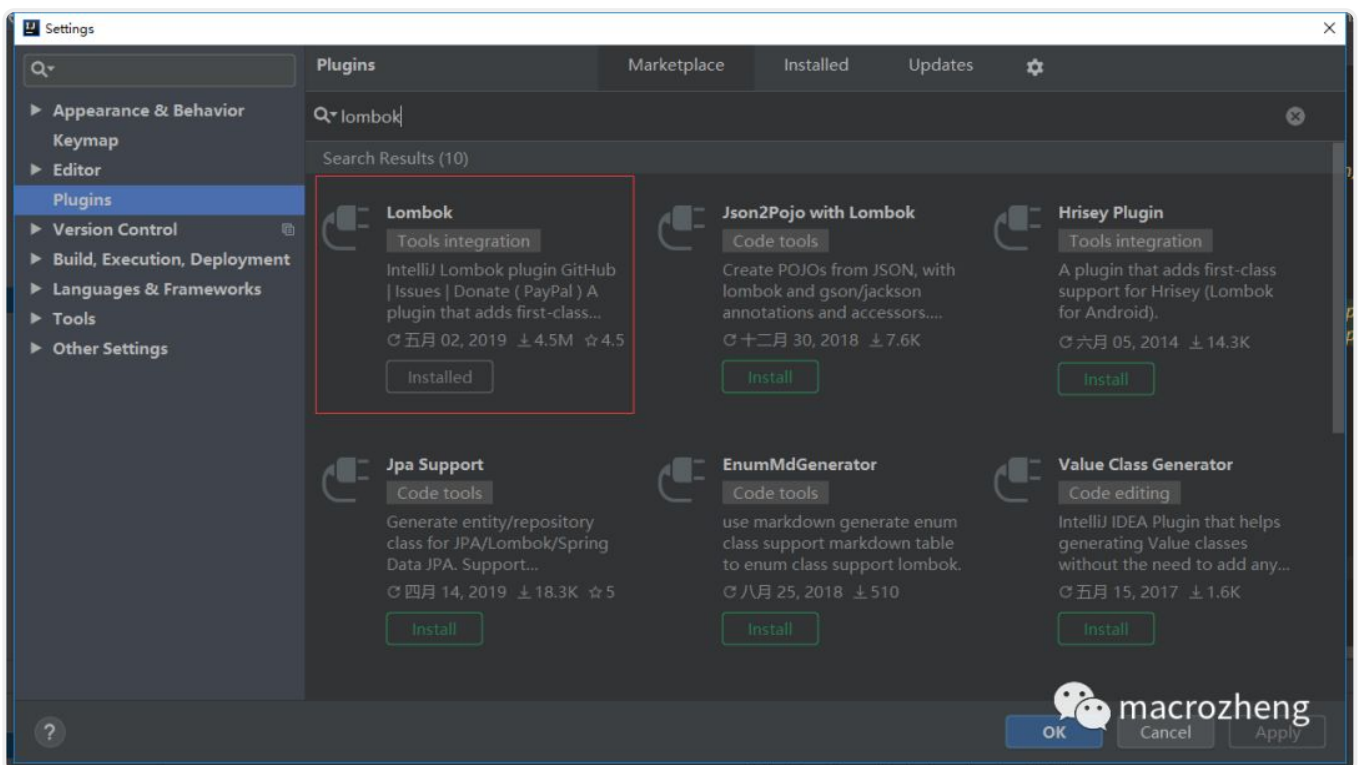
#mall学习教程（部署篇）

9个

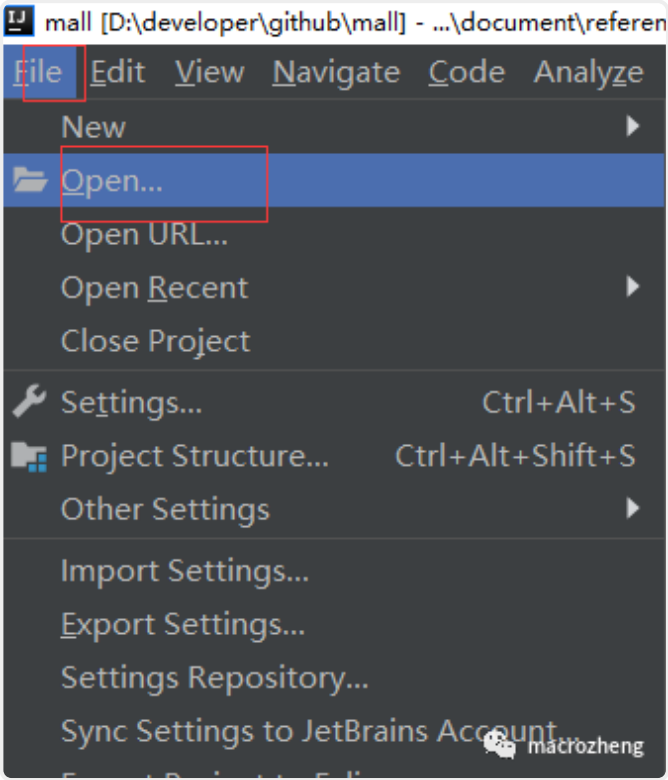
本文主要以图文的形式讲解mall项目所需环境在windows下的安装，主要包括IDEA、Mysql、Redis、Elasticsearch、Mongodb、RabbitMQ、OSS。

IDEA

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



- 3.将项目下载到本地，然后直接打开



○

Mysql

1. 下载并安装mysql5.7版本, 下载地址: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>
2. 设置数据库帐号密码: root root
3. 下载并安装客户端连接工具Navicat, 下载地址: <http://www.formysql.com/xiazai.html>
4. 创建数据库mall
5. 导入document/sql下的mall.sql文件

Redis

1. 下载Redis, 下载地址: <https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>



2. 下载完后解压到指定目录



3.在当前地址栏输入cmd后，执行redis的启动命令：`redis-server.exe redis.windows.conf`



Elasticsearch

1.下载Elasticsearch6.2.2的zip包，并解压到指定目录，下载地址：

<https://www.elastic.co/cn/downloads/past-releases/elasticsearch-6-2-2>



2.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>



3.运行bin目录下的elasticsearch.bat启动Elasticsearch



4. 下载Kibana, 作为访问Elasticsearch的客户端, 请下载6.2.2版本的zip包, 并解压到指定目录, 下载地址: https://artifacts.elastic.co/downloads/kibana/kibana-6.2.2-windows-x86_64.zip



5. 运行bin目录下的kibana.bat, 启动Kibana的用户界面



6. 访问<http://localhost:5601> 即可打开Kibana的用户界面



Mongodb

1. 下载Mongodb安装包，下载地址：https://fastdl.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-3.2.21-signed.msi
2. 选择安装路径进行安装





3.在安装路径下创建data\db和data\log两个文件夹



4.在安装路径下创建mongod.cfg配置文件

```
systemLog:
  destination: file
  path: D:\developer\env\MongoDB\data\log\mongod.log
storage:
  dbPath: D:\developer\env\MongoDB\data\db
```

5.安装为服务（运行命令需要用管理员权限）

```
D:\developer\env\MongoDB\bin\mongod.exe --config "D:\developer\env\MongoDB\mongod.cfg"
```




6.服务相关命令

启动服务：net start MongoDB

关闭服务：net stop MongoDB

移除服务：D:\developer\env\MongoDB\bin\mongod.exe --remove

7.下载客户端程序：https://download.robomongo.org/1.2.1/windows/robo3t-1.2.1-windows-x86_64-3e50a65.zip

8.解压到指定目录，打开robo3t.exe并连接到localhost:27017



RabbitMQ

1.安装Erlang，下载地址：<http://erlang.org/download/otpwin6421.3.exe>



2.安装RabbitMQ，下载地址：<https://dl.bintray.com/rabbitmq/all/rabbitmq-server/3.7.14/rabbitmq-server-3.7.14.exe>



3.安装完成后，进入RabbitMQ安装目录下的sbin目录



4.在地址栏输入cmd并回车启动命令行，然后输入以下命令启动管理功能：

```
rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
```



5.访问地址查看是否安装成功：<http://localhost:15672/>



6.输入账号密码并登录：guest guest

7.创建帐号并设置其角色为管理员：mall mall



8.创建一个新的虚拟host为： /mall



9.点击mall用户进入用户配置页面



10.给mall用户配置该虚拟host的权限



11.至此，RabbitMQ的安装和配置完成。

OSS

开通oss服务

- 登录阿里云官网；
- 将鼠标移至产品标签页，单击对象存储 OSS，打开OSS 产品详情页面；
- 在OSS产品详情页，单击立即开通。

创建存储空间

- 点击网页右上角控制台按钮进入控制台



- 选择我的云产品中的对象存储OSS



- 点击左侧存储空间的加号新建存储空间



- 新建存储空间并设置读写权限为公共读



跨域资源共享（CORS）的设置

- 选择一个存储空间，打开其基础设置



- 点击跨越设置的设置按钮



- 点击创建规则



- 进行跨域规则设置



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>

推荐阅读

- [mall整合SpringBoot+ MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)
- [mall整合Redis实现缓存功能](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（二）](#)
- [mall整合SpringTask实现定时任务](#)
- [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
- [mall整合Mongodb实现文档操作](#)
- [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
- [mall整合OSS实现文件上传](#)



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（部署篇） 9

下一篇 · mall在Linux环境下的部署（基于Docker容器）

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

