

校园商铺本地启动配置教辅

本文档将带领大家将校园商铺源码做些调整,使之能在本地电脑上启动运行,使用的文件均来自于校园商铺源码压缩包中。

压缩包解压后,o2o 为项目文件,Users 为图片文件,o2o.sql 为数据库文件。

1、MySQL 配置 - 对应文件 jdbc.properties

1) 先查看本地电脑上的 MySQL 版本,使用 `mysql -uroot -p` 登入 MySQL。在欢迎语中可以看到版本信息,如:

```
C:\Users\Administrator>mysql -uroot -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 127
Server version: 8.0.16 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

2) 在本地执行资料中的 o2o.sql,将 username 和 password 改为本地 MySQL 的对应用户名和密码。

3) 如果本地 MySQL 是 8 开头的版本,那么在项目中,jdbc.properties 中应为:

`jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver` 和

`jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/o2o?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&serverTimezone=UTC`

比如 MySQL 为 8 版本,root 密码为 123456。全部改好的样例为:

```
jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/o2o?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&serverTimezone=UTC
jdbc.username=root
jdbc.password=123456
```

然后将 pom.xml 中的 MySQL 版本改为与本地一致的：

```
<!-- 数据库 -->
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
  <version>8.0.16</version>
</dependency>
```

4) 如果是 5 开头的版本，那么 jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver，在 pom.xml 中也需要改为对应版本。

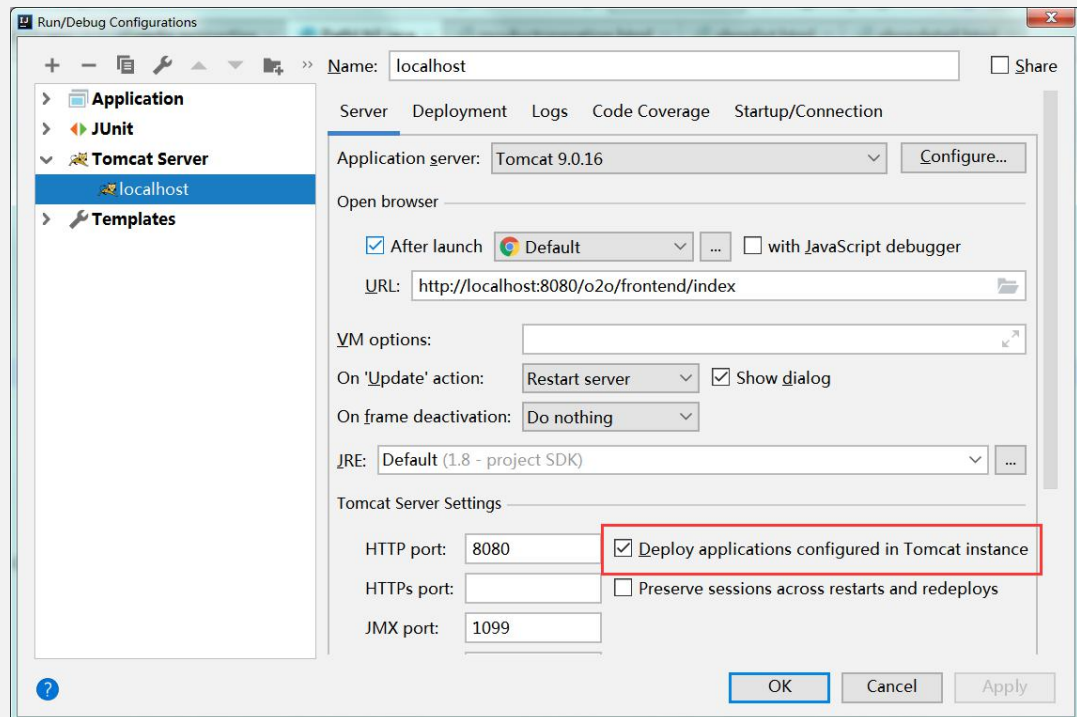
2、引入 Redis 以后，需要先启动本地的 Redis，才能正常显示图片。由于程序中获取图片数据都是先去请求 Redis 后去请求数据库。在试图请求 Redis 时就已经报错，那么就不会显示图片了。

3、配置 Tomcat 的 server.xml：

1) 在 server.xml 中设置 context，即在保持原有 server.xml 的基础上，在</Host>之前添加了一句<Context docBase="/Users/baidu/work/image/upload" path="/upload"/>。这个设置的含义是项目中凡是请求地址有“/upload”，则将地址中的“/upload”替换为“/Users/baidu/work/image/upload”。原来 server.xml 中已有的 context 标签，不要进行改动。

注：如果使用的是 IDEA，配置 Tomcat 时，需要将下面红框处选中，IDEA 就会将

web 项目发布在对应的 Tomcat 下的 webapps 中，才是在本地 Tomcat 中运行。否则 IDEA 默认在其他路径自己生成 server.xml，与本地 Tomcat 的 server.xml 无关。也就无法使配置的<Context>生效了



2) 将压缩包中的 Users 文件夹，放在 Tomcat 对应的 webapps 文件夹下。因为 img 默认是从当前站点的根路径，也就是当前 Tomcat 的 webapps 文件夹开始寻找。为了确保通过 “/Users/baidu/work/image/upload....” 请求地址能找到对应图片。我们将 Users 文件夹放置在 webapps 下。

3) 图片上传后缩略图生成路径配置 - PathUtil.java

PathUtil 中拼接的基础路径 basePath 需要修改为本地的 webapps 路径 +server.xml 中配置的 context 路径。为了在读取时，被<Context>替换掉的路径可以访问到存储的缩略图文件。

比如：

Software (D:) > apache-tomcat-9.0.16-windows-x64 > apache-tomcat-9.0.16 > webapps >

名称	修改日期	类型	大小
o2o	2019/6/10 10:29	文件夹	
SpringMVCDatBind_war	2019/5/30 15:28	文件夹	
upload	2019/6/4 16:26	文件夹	
Users	2019/5/24 19:00	文件夹	

```

public class PathUtil {
    private static String seperator = System.getProperty("file.separator");
    public static String getImgBasePath() {
        String os = System.getProperty("os.name");
        String basePath = "";
        //TODO 需要替换成本地webapps地址 + /Users/baidu/work/image
        if(os.toLowerCase().startsWith("win")){
            basePath = "D:/projectdev/image/";
            basePath = "D:/apache-tomcat-9.0.16-windows-x64/apache-tomcat-9.0.16/webapps"
                + "/Users/baidu/work/image";
        }else {
            basePath="/home/xiangze/image/";
        }
        basePath = basePath.replace( target: "/",seperator);
        return basePath;
    }
    public static String getShopImagePath(Long shopId){
        String imagePath = "/upload/images/item/shop/" + shopId + "/";
        return imagePath;
    }
}

```

