Spring+SpringMVC+Mybatis+Mysql

1. 开发环境搭建（eclipse+maven+tomcat）
2. 创建一个maven项目，导入jre依赖包，一些配置
3. Maven引入需要的jar包，pom.xml文件里配置（spring、mybatis的jar包）
4. Mysql数据库安装配置（5.7.20）

安装过程服务启动失败：

在C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7中找到my.ini文件，修改其中的

Basedir=” C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7”

datadir=” C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\data”

在C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7新建一空文件夹data

**Spring和Mybatis整合：**

1. Spring和Mybatis整合，配置jdbc.properties、spring-mybatis.xml、mybatis-config.xml、log4j
2. 使用Mybatis自动生成代码（entity、dao、mapping）：mybatis-3.4.6、mybatis-generator-core-1.3.5、mysql-connector-java-5.1.46、generatorConfig.xml放在同一目录下。使用命令行cmd运行 java -jar mybatis-generator-core-1.3.5.jar -configfile generatorConfig.xml –overwrite
3. 编写Service接口和实现类，注意“**注解**”功能的使用：@Resource @Service
4. 使用Junit测试。

**整合SpringMVC：**

1. 配置spring.mvc文件（自动扫描控制器，视图模式，注解的启动）
2. 配置web.xml文件。创建jsp测试
3. 将项目添加到Tomcat中，启动。（根据控制台的报错排查问题）
4. 解决tomcat启动问题：在Eclipse配置的Tomcat Server上双击需要修改Server path:选择Use Tomcat installation 和 Deploy path：改为webapps
5. 在最下面的server option里选中publis module context to separate xml file.保存。
6. 右键项目，属性，deployment assembly ，看一下 jsp 和 xml 等文件的目录是不是也配置到发布目录了。是否添加maven依赖包。

地址栏输入地址<http://localhost:8080/项目名/>

1. 编写Controller和对应的业务界面。
2. 解决报错问题：
3. spring4开始，使用了 MappingJackson2HttpMessageConverter替换之气的MappingJacksonHttpMessageConverter，  
   同时，依赖的jar包也换了。从jackson-mapper-asl，jackson-core-asl,换为了 jackson-core，jackson-databind

（2）启动spring-mvc的注解功能，修改为

org.springframework.web.servlet.mvc.method.annotation.RequestMappingHandlerAdapter