



请叫我头头哥

点塔七层,不

如暗处一灯.

博客园

首页

新随笔

联系

管理

XML

XML

随笔- 138 文章- 1 评论- 2023

SpringBoot入门教程(四)MyBatis generator 注解方式和xml方式

❖ 阅读目录

- ❖ 博客前言
- ❖ xml方式
- ❖ 注解方式
- ❖ 博客总结

❖ 博客前言

❖ 阅读目录

- ❖ xml方式
- ❖ 注解方式
- ❖ 博客总结

[回到顶部](#)

❖ 博客前言



MyBatis 是一款优秀的持久层框架，它支持定制化 SQL、存储过程以及高级映射。MyBatis 避免了几乎所有的 JDBC 代码和手动设置参数以及获取结果集。MyBatis 可以使用简单的 XML 或注解来配置和映射原生信息，将接口和 Java 的 POJOs(Plain Ordinary Java Object,普通的 Java对象)映射成数据库中的记录。

两种形式：

- XML方式 `type="XMLMAPPER"`
- 注解方式 `type="ANNOTATEDMAPPER"`

[回到顶部](#)

[回到顶部](#)

❖ xml方式

1.1 pom.xml里添加maven插件

About Me



活动半径：中关村

职业规划：踏踏实实做人 认认真真做事

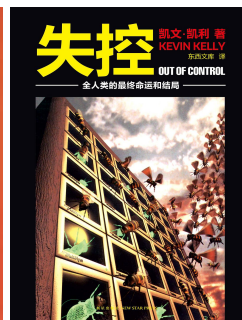
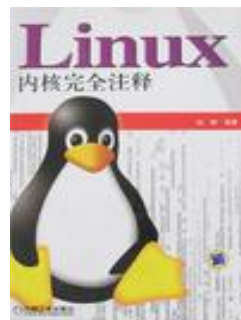
座右铭：坚持我的坚持，热爱我的热爱

兴趣爱好：技术/看书/爬山/贴吧/篮球/K歌/蹦极(虽然一直都没敢尝试)

邮箱：datou431@126.com

QQ空间：qzone.qq.com

正在读：



公告

Python技术交流群：938587844

限时免费

海量优质公开课

- 精心打磨Python小课
- Python+AI全栈课程

抢占名额

广告

About Blogs

本站所有内容均代表个人观点，与本人雇主及其他团体无光。

昵称：请叫我头头哥

园龄：5年11个月

荣誉：推荐博客

粉丝：1612

关注

十

xml方式
注解方式
博客总结



快速评论

关注我 | 快速评论





```
<!-- mybatis.generator start-->
    <plugin>
        <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
        <artifactId>mybatis-generator-maven-
plugin</artifactId>
        <version>1.3.5</version>
        <dependencies>
            <dependency>
                <groupId> mysql</groupId>
                <artifactId> mysql-connector-
java</artifactId>
                <version> 5.1.39</version>
            </dependency>
            <dependency>
                <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
                <artifactId>mybatis-generator-
core</artifactId>
                <version>1.3.5</version>
            </dependency>
        </dependencies>
        <executions>
            <execution>
                <id>Generate MyBatis Artifacts</id>
                <phase>package</phase>
                <goals>
                    <goal>generate</goal>
                </goals>
            </execution>
        </executions>
        <configuration>
            <!--允许移动生成的文件 -->
            <verbose>true</verbose>
            <!-- 是否覆盖 -->
            <overwrite>true</overwrite>
            <!-- 自动生成的配置 -->
            <configurationFile>
                src/main/resources/mybatis-
generator/mybatis-generator.xml</configurationFile>
            </configuration>
        </plugin>
    <!-- mybatis.generator end-->
```



随笔分类

- .net(8)
- GitHub(2)
- IntelliJ Idea(17)
- Java(19)
- Linux(10)
- Maven(3)
- MySQL(13)
- Python(5)
- RabbitMQ(3)
- Redis(9)
- Spring Boot(30)
- Sql server(7)
- SSM(4)
- Tomcat(4)
- visual studio(2)
- web(15)
- 分布式(1)
- 技术杂谈(4)
- 架构设计(2)
- 唠唠非技术嗑(4)
- 算法+数据结构(1)
- 云(1)

随笔档案

- 2019年2月 (5)
- 2019年1月 (11)
- 2018年12月 (10)
- 2018年11月 (5)
- 2018年10月 (13)
- 2018年9月 (4)
- 2018年8月 (1)
- 2018年7月 (1)
- 2018年6月 (2)
- 2018年5月 (1)
- 2018年3月 (1)
- 2018年1月 (1)
- 2017年12月 (1)
- 2017年11月 (1)
- 2017年10月 (1)
- 2017年8月 (1)
- 2017年7月 (1)
- 2017年6月 (1)
- 2017年5月 (2)
- 2017年3月 (1)
- 2017年1月 (1)
- 2016年12月 (14)
- 2016年9月 (1)
- 2016年7月 (1)
- 2016年5月 (2)
- 2016年4月 (1)
- 2016年3月 (1)
- 2016年1月 (1)
- 2015年12月 (2)
- 2015年11月 (3)
- 2015年10月 (3)
- 2015年9月 (4)
- 2015年8月 (1)
- 2015年6月 (2)
- 2015年5月 (1)
- 2015年4月 (1)
- 2014年11月 (1)
- 2014年10月 (2)
- 2014年9月 (1)
- 2014年6月 (1)
- 2014年4月 (2)
- 2013年12月 (1)
- 2013年11月 (2)
- 2013年10月 (1)


```

HelloSpringBootApplication.java
project build plugins plugin configuration configurationFile

49 <build>
50 <plugins>
51 <plugin>
52 <groupId>org.springframework.boot</groupId>
53 <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
54 </plugin>
55 <!-- mybatis.generator.start -->
56 <plugin>
57 <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
58 <artifactId>mybatis-generator-maven-plugin</artifactId>
59 <version>1.3.5</version>
60 <dependencies>
61 <dependency>
62 <groupId>mysql</groupId>
63 <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
64 <version>5.1.39</version>
65 </dependency>
66 <dependency>
67 <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
68 <artifactId>mybatis-generator-core</artifactId>
69 <version>1.3.5</version>
70 </dependency>
71 </dependencies>
72 <executions>
73 <execution>
74 <id>Generate MyBatis Artifacts</id>
75 <phase>package</phase>
76 <goals>
77 <goal>generate</goal>
78 </goals>
79 </execution>
80 </executions>
81 <configuration>
82 <!-- 允许移动生成的文件 -->
83 <verbose>true</verbose>
84 <!-- 是否覆盖 -->
85 <overwrite>true</overwrite>
86 <!-- 自动生成的配置 -->
87 <configurationFile>
88 src/main/resources/mybatis-generator/mybatis-generator.xml</configurationFile>
89 </configuration>
90 </plugin>
91 <!-- mybatis.generator.end -->
92 </plugins>
```

1.2 resources下创建mybatis-generator.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE generatorConfiguration
    PUBLIC "-//mybatis.org//DTD MyBatis Generator
    Configuration 1.0//EN"
    "http://mybatis.org/dtd/mybatis-generator-
    config_1_0.dtd">
<generatorConfiguration>
    <context id="DB2Tables" targetRuntime="MyBatis3">
        <commentGenerator>
            <property name="suppressDate" value="true"/>
            <property name="suppressAllComments" value="true"/>
        </commentGenerator>
        <!--数据库链接地址账号密码-->
        <jdbcConnection driverClass="com.mysql.jdbc.Driver"
            connectionURL="jdbc:mysql://localhost:3306/mytest"
            userId="toutou" password="*****">
        </jdbcConnection>
```

- 2013年9月 (4)
- 2013年8月 (1)
- 2013年7月 (2)
- 2013年6月 (3)
- 2013年5月 (3)
- 2013年4月 (11)

最新评论

- 1. Re:SpringBoot入门教程(二)CentOS部署SpringBoot项目从0到1
老哥，你这中间是少了一串么？ 并没有通过tomcat运行程序啊
--Haseo
- 2. Re:详解intellij idea搭建SSM框架(spring+maven+mybatis+mysql+junit)(上)
Very good thank you 。。
--刘梦露
- 3. Re:SpringBoot入门教程(一)详解intellij idea搭建SpringBoot
挺好挺好，我跟着你整个系列的文章走一遍看看
--Haseo
- 4. Re:intellij idea #region 代码折叠
实用！
--monkey's
- 5. Re:SpringBoot进阶教程(二十九)整合Redis 发布订阅
头头哥，辛苦！虽然我没看！哈哈
--monkey's
- 6. Re:算法面试题
String[] source = { "aaa", "bbb", "aaa", "ccc", "bbb", "ddd", "ccc", "aaa", "bbb", "ddd" };
--zxqiang
- 7. Re:算法面试题
不能用set吗
--zxqiang
- 8. Re:SpringBoot(二十七)整合Redis之分布式锁
@郁闷的小胡子多谢， 已更新。 ...
--请叫我头头哥
- 9. Re:SpringBoot(二十七)整合Redis之分布式锁
这里排版有问题吧？
--郁闷的小胡子
- 10. Re:Spring JDBC 示例
用spring jdbc的坑就是没连接池。。
--jimw

阅读排行榜

- 1. Windows搭建python开发环境，python入门到精通[一](90748)
- 2. 详解设计模式之工厂模式(简单工厂+工厂方法+抽象工厂)(75287)
- 3. visual studio 2015 搭建python开发环境，python入门到精通[三](44250)
- 4. Python基本语法，python入门到精通[二](39785)
- 5. Python基本语法[二]，python入门到精通[四](20137)
- 6. 详解设计模式六大原则(15876)
- 7. Interllij Debug方式启动:method breakpoints may dramatically show down debugging(15474)
- 8. HTML5游戏开发引擎,初识CreateJS(15121)
- 9. 分享接私活心得(公司内部私活)，晒晒私活成果[原创](14408)
- 10. 谷歌/微软/必应web页面免费翻译插件(13457)

评论排行榜

- 1. 分享接私活心得(公司内部私活)，晒晒私活成果[原创](141)

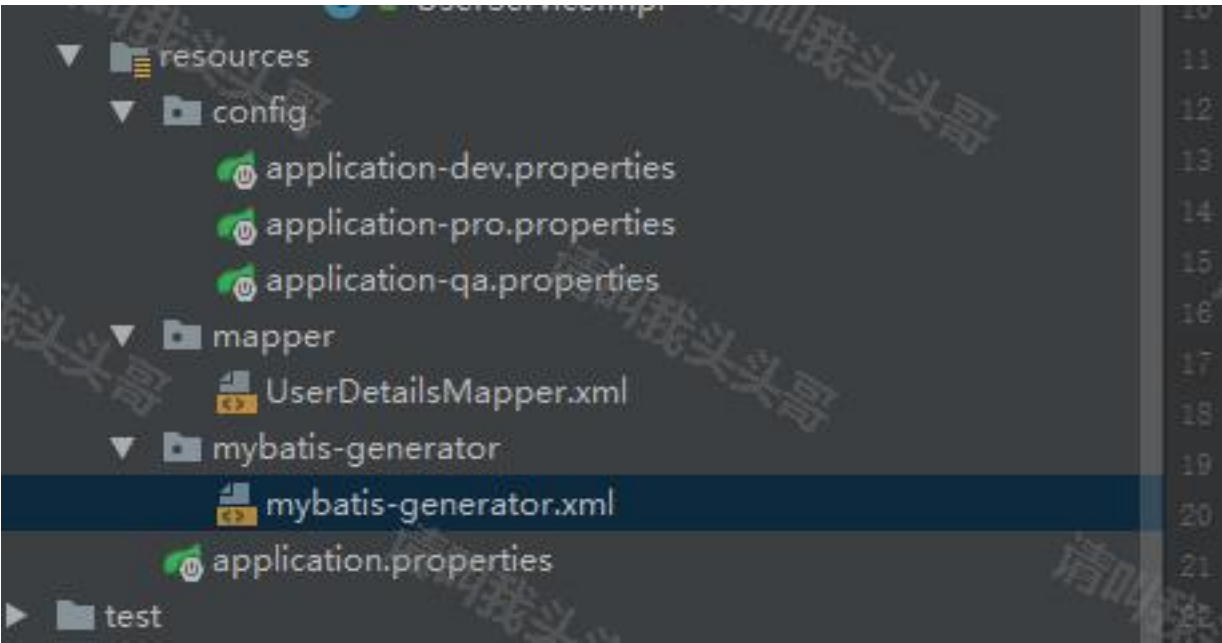

```
<javaTypeResolver>
    <property name="forceBigDecimals" value="false"/>
</javaTypeResolver>
<javaModelGenerator targetPackage="com.demo.pojo"
    targetProject="src/main/java">
    <property name="enableSubPackages" value="false" />
    <property name="trimStrings" value="true" />
</javaModelGenerator>

<sqlMapGenerator targetPackage="mapper"
    targetProject="src/main/resources">
    <property name="enableSubPackages" value="false" />
</sqlMapGenerator>










<javaClientGenerator targetPackage="com.demo.dao"
    targetProject="src/main/java"
    type="XMLMAPPER">
    <property name="enableSubPackages" value="false" />
</javaClientGenerator>
<!--生成对应表及类名-->
<table tableName="userdetails"
domainObjectName="UserDetails" enableCountByExample="false"
enableUpdateByExample="false" enableDeleteByExample="false"
enableSelectByExample="false" selectByExampleQueryId="false">
</table>
</context>
</generatorConfiguration>
```















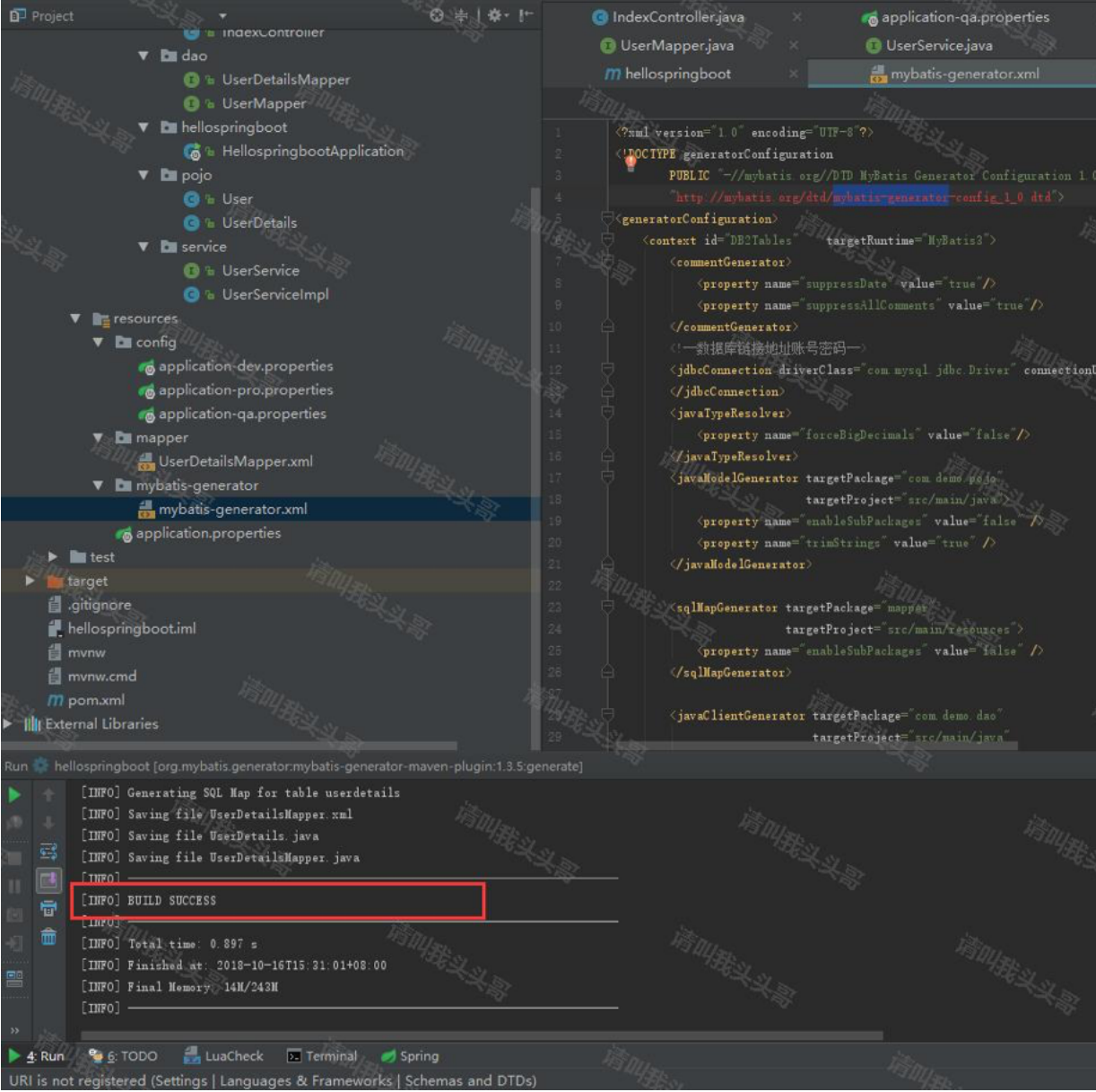


1.3 在maven project下双击mybatis-generator插件下的mybatis-generator:generate

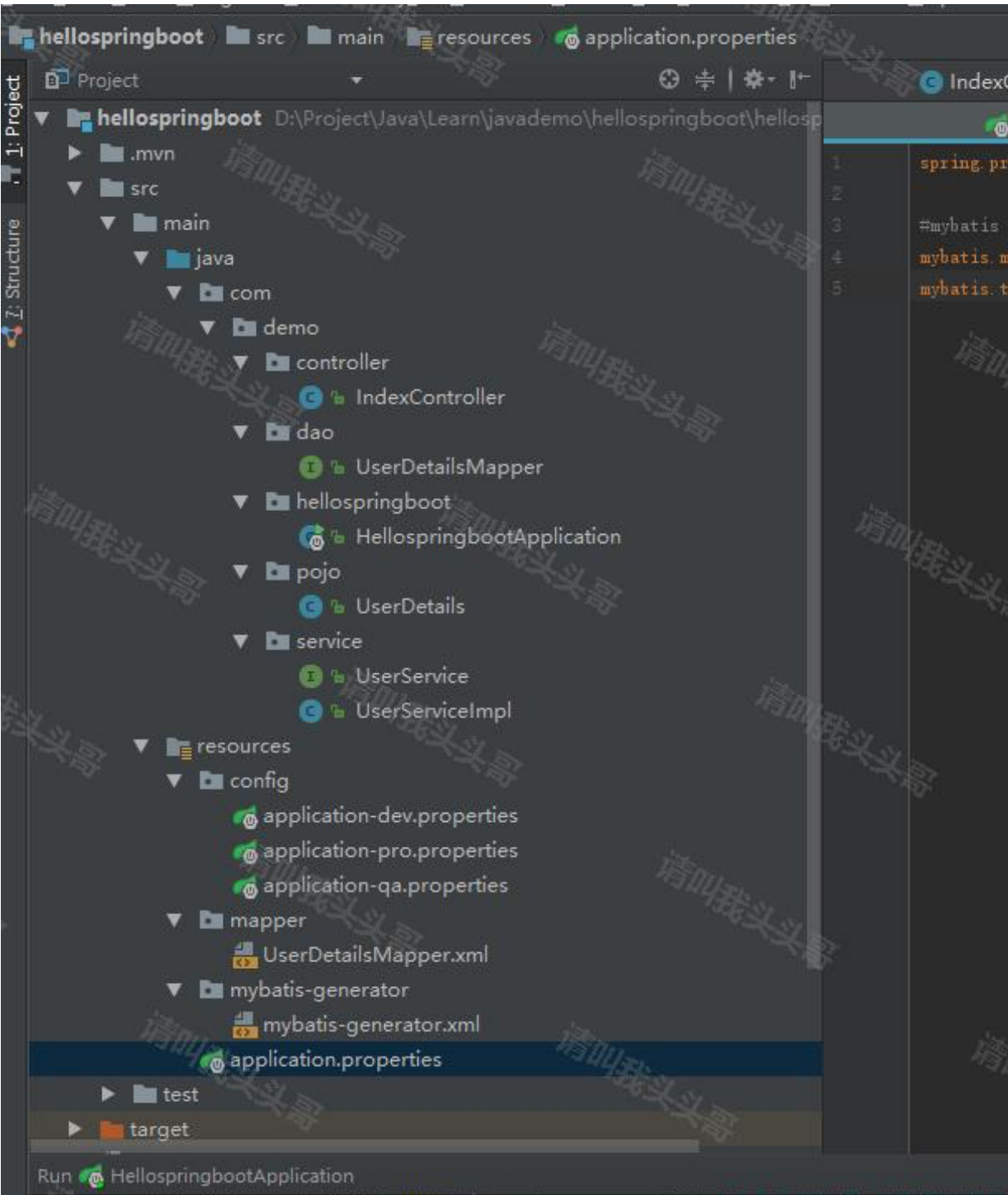
-  2. 3年路漫漫，告别老东家(139)
-  3. 通用正则表达式开源工具，为开源绵尽薄力(126)
-  4. 微软新动向之Android和IOS应用 visual studio 2015 Cordova[原创](126)
-  5. Python基本语法，python入门到精通[二](122)
-  6. 算法面试题(104)
-  7. 博客园的神回复，一起看看那些IT男的神回复[连载][一](84)
-  8. 多线程，论多核时代爱恨情仇(81)
-  9. 博客园的神回复，程序猿的奇葩神回复[连载][二](75)
-  10. Windows搭建python开发环境，python入门到精通[一](71)

推荐排行榜

-  1. 详解设计模式六大原则(200)
-  2. Python基本语法，python入门到精通[二](183)
-  3. 通用正则表达式开源工具，为开源绵尽薄力(166)
-  4. 详解设计模式之工厂模式(简单工厂+工厂方法+抽象工厂)(162)
-  5. 3年路漫漫，告别老东家(151)
-  6. 这些web前端特效你造吗?(132)
-  7. Windows搭建python开发环境，python入门到精通[一](129)
-  8. Python基本语法[二]，python入门到精通[四](112)
-  9. 博客园的神回复，程序猿的奇葩神回复[连载][二](106)
-  10. 博客园的神回复，一起看看那些IT男的神回复[连载][一](104)



1.4 更新application.properties



配置文件版与注解版相比，要稍微复杂一点，两者的区别仅为mapper层处理的处理方式不一样，因此实体层与控制层，数据库等均相同。

[回到顶部](#)

[回到顶部](#)

❖ 注解方式

在之前的文章《[SpringBoot\(一\)详解intellij idea搭建SpringBoot](#)》中，我们用的就是mybatis注解版的，这里就不多说了。

关于注解版更多详细demo可以看[MyBatis 3 Annotation Example with @Select, @Insert, @Update and @Delete](#)。

mybatis generator ANNOTATEDMAPPER和XMLMAPPER，用mybatis generator注解方式，主要是将javaClientGenerator中的type属性更换为 `type="ANNOTATEDMAPPER"` 。

[回到顶部](#)
[回到顶部](#)

❖ 博客总结



注解版更简洁也更清晰，去掉了xml文件，是推荐使用的。尤其是结合springboot，springboot本身相对于传统springmvc项目来说，就是去配置话，让项目更简洁。

您可以考虑给头头来个小小的打赏以资鼓励，您的肯定将是我最大的动力。thx.

微信打赏



支付宝打赏



作者: [请叫我头头哥](#)
出处: <http://www.cnblogs.com/toutou/>
关于作者: 专注于基础平台的项目开发。如有问题或建议，请多多赐教！
版权声明: 本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文链接。
特此声明: 所有评论和私信都会在第一时间回复。也欢迎园子的大大们指正错误，共同进步。或者[直接私信](#)我

声援博主: 如果您觉得文章对您有帮助，可以点击文章右下角 **【推荐】** 一下。您的鼓励是作者坚持原创和持续写作的最大动力！

分类: [Maven](#),[Spring Boot](#)

标签: [SpringBoot](#), [Java编程](#), [IntelliJ Idea](#), [Maven](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[请叫我头头哥](#)

[关注 - 0](#)

[粉丝 - 1612](#)


荣誉: [推荐博客](#)

[+加关注](#)

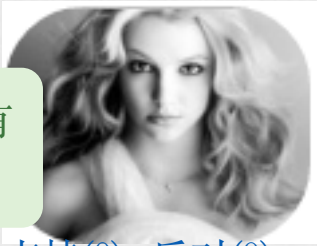
« 上一篇: [SpringBoot入门教程\(三\)通过properties实现多个数据库环境自动切换配置](#)

» 下一篇: [SpringBoot入门教程\(五\)Java基于MySQL实现附近的人](#)

评论


#1楼 2018-11-27 20:55 | 幕三少 

一次只能一个表一个表的生成吗？不能遍历当前数据库的所有的表吗？



[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

 注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。