

MyBatis Generator使用过程中踩过的一个坑

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-06-21 08:32

收录于合集

#mall学习教程（技术要点篇）

17个

在使用MyBatis Generator生成代码的过程中，曾经遇到一个坑，每次生成mapper.xml的时候并不是直接覆盖原文件，而是在原文件中追加了新的内容，导致运行项目出错，本文主要讲解如何解决这个问题。

问题重现

示例代码

使用的是mall-tiny-02的代码，代码地址：<https://github.com/macrozheng/mall-learning/tree/master/mall-tiny-02>

直接运行MallTinyApplication的main函数

发现正常运行，启动成功！



运行代码生成器

运行com.macro.mall.tiny.mbg.Generator的main方法

重新启动MallTinyApplication的main函数

发现已经无法正常运行，其中有这么一行关键性的错误：

```
nested exception is org.apache.ibatis.builder.BuilderException: Error parsing Mapper XML.
The XML location is 'file [D:\developer\github\mall-learning\mall-tiny-02\target\classes
Cause: java.lang.IllegalArgumentException: Result Maps collection already contains value
```

表明了PmsBrandMapper.xml文件解析错误，BaseResultMap重复定义。

查看PmsBrandMapper.xml文件

从中可以发现MyBatis Generator生成的mapper.xml文件信息是直接追加在原来的文件上的，并不是直接覆盖，导致了这个错误。



问题解决

以前一直以为是MyBatis Generator生成的问题，直接删除mapper.xml所在文件夹，重新生成就好了,现在提供一种MyBatis Generator官方提供的解决方法。

升级MyBatis Generator的版本

MyBatis Generator 在1.3.7版本提供了解决方案，我们目前使用的版本为1.3.3。

```
<!-- MyBatis 生成器 -->
<dependency>
  <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
  <artifactId>mybatis-generator-core</artifactId>
  <version>1.3.7</version>
</dependency>
```

在generatorConfig.xml文件中添加覆盖mapper.xml的插件

```
<!--生成mapper.xml时覆盖原文件-->
<plugin type="org.mybatis.generator.plugins.UnmergeableXmlMappersPlugin" />
```

重新运行代码生成器

发现PmsBrandMapper.xml生成已经正常，应用也可以正常运行了。



项目源码地址

<https://github.com/macrozheng/mall-learning/tree/master/mall-tiny-02>

推荐阅读

- [使用Docker Compose部署SpringBoot应用](#)
- [开发者必备Docker命令](#)

- 开发者必备Linux命令
 - mall在Linux环境下的部署（基于Docker容器）
 - mall在Windows环境下的部署
 - 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SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）
 - 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（技术要点篇） 17

下一篇 · SpringBoot应用中使用AOP记录接口访问日志

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

