# 解放双手! MyBatis官方代码生成工具给力!

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-12-21 09:02

收录于合集 #mall学习教程(参考篇)

27个

在我们使用MyBatis的过程中,如果所有实体类和单表CRUD代码都需要手写,那将会是一 件相当麻烦的事情。MyBatis官方代码生成器MyBatis Generator可以帮助我们解决这个问 题,在我的开源项目mall中也是使用的这个代码生成器,用习惯了也挺不错的。本文将介 绍MyBatis Generator的使用方法及使用技巧,希望对大家有所帮助!

简介

MyBatis Generator(简称MBG)是MyBatis官方提供的代码生成工具。可以通过数据库表直接 生成实体类、单表CRUD代码、mapper.xml文件,从而解放我们的双手!

开始使用

首先我们通过一个入门示例将MBG用起来,该示例会包含基础的CRUD操作。

## 集成MBG

• 在 pom.xml 中添加如下依赖, 主要添加了MyBatis、PageHelper、Druid、MBG和MySQL驱 动等依赖:

```
<dependencies>
```

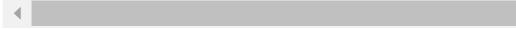
```
<!--SpringBoot整合MyBatis-->
<dependency>
   <groupId>org.mybatis.spring.boot
   <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
   <version>2.1.3
</dependency>
<!--MyBatis分页插件-->
```

```
<uependency>
       <groupId>com.github.pagehelper
       <artifactId>pagehelper-spring-boot-starter</artifactId>
       <version>1.3.0
   </dependency>
   <!--集成druid连接池-->
   <dependency>
       <groupId>com.alibaba/groupId>
       <artifactId>druid-spring-boot-starter</artifactId>
       <version>1.1.10
   </dependency>
   <!-- MyBatis 生成器 -->
   <dependency>
       <groupId>org.mybatis.generator
       <artifactId>mybatis-generator-core</artifactId>
       <version>1.4.0
   </dependency>
   <!--MysqL数据库驱动-->
   <dependency>
       <groupId>mysql</groupId>
       <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
       <version>8.0.15
   </dependency>
</dependencies>
```

• 在 application.yml 中对数据源和MyBatis的 mapper.xml 文件路径进行配置,这里做个约 定,MBG生成的放在 resources/com/\*\*/mapper 目录下,自定义的放在 resources/dao 目 录下;

```
# 数据源配置
spring:
 datasource:
   url: jdbc:mysql://localhost:3306/mall?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&serverTimezone=/
   username: root
   password: root
# MyBatis mapper.xmL路径配置
mybatis:
 mapper-locations:
```

- classpath:dao/\*.xml
- classpath\*:com/\*\*/mapper/\*.xml



• 添加Java配置,用于扫码Mapper接口路径,这里还有个约定,MBG生成的放在 mapper 包 下, 自定义的放在 dao 包下。

```
* MyBatis配置类
 * Created by macro on 2019/4/8.
@Configuration
@MapperScan({"com.macro.mall.tiny.mbg.mapper","com.macro.mall.tiny.dao"})
public class MyBatisConfig {
}
```

#### 使用代码生成器

• 在使用MBG生成代码前,我们还需要对其进行一些配置,首先在 generator.properties 文 件中配置好数据库连接信息;

```
jdbc.driverClass=com.mysql.cj.jdbc.Driver
jdbc.connectionURL=jdbc:mysql://localhost:3306/mall?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&serve
jdbc.userId=root
jdbc.password=root
```

• 然后在 generatorConfig.xml 文件中对MBG进行配置,配置属性说明直接参考注释即可;

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE generatorConfiguration</pre>
        PUBLIC "-//mybatis.org//DTD MyBatis Generator Configuration 1.0//EN"
        "http://mybatis.org/dtd/mybatis-generator-config_1_0.dtd">
<generatorConfiguration>
    cproperties resource="generator.properties"/>
    <context id="MySqlContext" targetRuntime="MyBatis3" defaultModelType="flat">
        cproperty name="beginningDelimiter" value="`"/>
        cproperty name="endingDelimiter" value="`"/>
        cproperty name="javaFileEncoding" value="UTF-8"/>
```

```
<!--生成mapper.xmL时覆盖原文件-->
<plugin type="org.mybatis.generator.plugins.UnmergeableXmlMappersPlugin" />
<!-- 为模型生成序列化方法-->
<plugin type="org.mybatis.generator.plugins.SerializablePlugin"/>
<!-- 为生成的Java模型创建一个toString方法 -->
<plugin type="org.mybatis.generator.plugins.ToStringPlugin"/>
<!--可以自定义生成modeL的代码注释-->
<commentGenerator type="com.macro.mall.tiny.mbg.CommentGenerator">
   <!-- 是否去除自动生成的注释 true: 是 : false:否 -->
   cproperty name="suppressAllComments" value="true"/>
   roperty name="suppressDate" value="true"/>
   cproperty name="addRemarkComments" value="true"/>
</commentGenerator>
<!--配置数据库连接-->
<jdbcConnection driverClass="${jdbc.driverClass}"</pre>
             connectionURL="${jdbc.connectionURL}"
             userId="${jdbc.userId}"
             password="${jdbc.password}">
   <!--解决mysqL驱动升级到8.0后不生成指定数据库代码的问题-->
   cproperty name="nullCatalogMeansCurrent" value="true" />
</jdbcConnection>
<!--指定生成modeL的路径-->
<javaModelGenerator targetPackage="com.macro.mall.tiny.mbg.model" targetProject="mall-tiny</pre>
<!--指定生成mapper.xmL的路径-->
<<sqlMapGenerator targetPackage="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper" targetProject="mall-tiny-|</pre>
<!--指定生成mapper接口的的路径-->
</p
                 targetProject="mall-tiny-generator\src\main\java"/>
<!--生成全部表tableName设为%-->
<generatedKey column="id" sqlStatement="MySql" identity="true"/>
<generatedKey column="id" sqlStatement="MySql" identity="true"/>
<generatedKey column="id" sqlStatement="MySql" identity="true"/>
<generatedKey column="id" sqlStatement="MySql" identity="true"/>
```

```
<generatedKey column="id" sqlStatement="MySql" identity="true"/>
     </context>
</generatorConfiguration>
```

- 这里值得一提的是 targetRuntime 这个属性,设置不同的属性生成的代码和生成代码的使 用方式会有所不同,常用的有 MyBatis3 和 MyBatis3DynamicSql 两种,这里使用的是 MyB atis3;
- 如果你想自定义MBG生成的代码的话,可以自己写一个CommentGenerator来继承 DefaultCommentGenerator,这里我自定义了实体类代码的生成,添加了Swagger注解的支 持;

```
package com.macro.mall.tiny.mbg;
import org.mybatis.generator.api.IntrospectedColumn;
import org.mybatis.generator.api.IntrospectedTable;
import org.mybatis.generator.api.dom.java.CompilationUnit;
import org.mybatis.generator.api.dom.java.Field;
import org.mybatis.generator.api.dom.java.FullyQualifiedJavaType;
import org.mybatis.generator.internal.DefaultCommentGenerator;
import org.mybatis.generator.internal.util.StringUtility;
import java.util.Properties;
 * 自定义注释生成器
 * Created by macro on 2018/4/26.
public class CommentGenerator extends DefaultCommentGenerator {
   private boolean addRemarkComments = false;
   private static final String EXAMPLE_SUFFIX="Example";
   private static final String MAPPER SUFFIX="Mapper";
   private static final String API MODEL PROPERTY FULL CLASS NAME="io.swagger.annotations.ApiMode
    * 设置用户配置的参数
```

```
@Override
public void addConfigurationProperties(Properties properties) {
   super.addConfigurationProperties(properties);
   this.addRemarkComments = StringUtility.isTrue(properties.getProperty("addRemarkComments")
}
/**
 * 给字段添加注释
 */
@Override
public void addFieldComment(Field field, IntrospectedTable introspectedTable,
                           IntrospectedColumn introspectedColumn) {
   String remarks = introspectedColumn.getRemarks();
   //根据参数和备注信息判断是否添加备注信息
   if(addRemarkComments&&StringUtility.stringHasValue(remarks)){
       //数据库中特殊字符需要转义
       if(remarks.contains("\"")){
           remarks = remarks.replace("\"","'");
       }
       //给modeL的字段添加swagger注解
       field.addJavaDocLine("@ApiModelProperty(value = \""+remarks+"\")");
   }
}
@Override
public void addJavaFileComment(CompilationUnit compilationUnit) {
   super.addJavaFileComment(compilationUnit);
   //只在modeL中添加swagger注解类的导入
   String fullyQualifiedName = compilationUnit.getType().getFullyQualifiedName();
   if(!fullyQualifiedName.contains(MAPPER_SUFFIX)&&!fullyQualifiedName.contains(EXAMPLE_SUFF:
       compilationUnit.addImportedType(new FullyQualifiedJavaType(API MODEL PROPERTY FULL CL/
   }
}
```

• 最后我们写个Generator类用于生成代码,直接运行main方法即可生成所有代码;

```
/**
 * 用于生产MBG的代码
 * Created by macro on 2018/4/26.
```

}

```
public class Generator {
   public static void main(String[] args) throws Exception {
       //MBG 执行过程中的警告信息
       List<String> warnings = new ArrayList<String>();
       //当生成的代码重复时,覆盖原代码
       boolean overwrite = true;
       //读取我们的 MBG 配置文件
       InputStream is = Generator.class.getResourceAsStream("/generatorConfig.xml");
       ConfigurationParser cp = new ConfigurationParser(warnings);
       Configuration config = cp.parseConfiguration(is);
       is.close();
       DefaultShellCallback callback = new DefaultShellCallback(overwrite);
       MyBatisGenerator myBatisGenerator = new MyBatisGenerator(config, callback, warnings);
       //执行生成代码
       myBatisGenerator.generate(null);
       //输出警告信息
       for (String warning : warnings) {
           System.out.println(warning);
   }
}
```

• 一切准备就绪,执行main方法,生成代码结构信息如下。



## 实现基本的CRUD操作

这里使用的是 mall-tiny 项目中权限管理功能相关表,具体可以参考《还在从零开始搭 建项目?手撸了款快速开发脚手架!》。

• 查看下MBG生成的Mapper接口,发现已经包含了基本的CRUD方法,具体SQL实现也已经 在mapper.xml中生成了,单表CRUD直接调用对应方法即可;

```
public interface UmsAdminMapper {
   long countByExample(UmsAdminExample example);
   int deleteByExample(UmsAdminExample example);
   int deleteByPrimaryKey(Long id);
   int insert(UmsAdmin record);
   int insertSelective(UmsAdmin record);
   List<UmsAdmin> selectByExample(UmsAdminExample example);
   UmsAdmin selectByPrimaryKey(Long id);
```

```
int updateByExampleSelective(@Param("record") UmsAdmin record, @Param("example") UmsAdminExample
    int updateByExample(@Param("record") UmsAdmin record, @Param("example") UmsAdminExample example
    int updateByPrimaryKeySelective(UmsAdmin record);
    int updateByPrimaryKey(UmsAdmin record);
}
```

• 生成代码中有一些Example类,比如UmsAdminExample,我们可以把它理解为一个条件构 建器,用于构建SQL语句中的各种条件;

• 利用好MBG生成的代码即可完成单表的CRUD操作了,比如下面最常见的操作。

```
/**
 * 后台用户管理Service实现类
 * Created by macro on 2020/12/8.
@Service
```

```
public class UmsAdminServiceImpl implements UmsAdminService {
    @Autowired
    private UmsAdminMapper adminMapper;
    @Autowired
    private UmsAdminDao adminDao;
    @Override
    public void create(UmsAdmin entity) {
        adminMapper.insert(entity);
    @Override
    public void update(UmsAdmin entity) {
        adminMapper.updateByPrimaryKeySelective(entity);
    }
    @Override
    public void delete(Long id) {
        adminMapper.deleteByPrimaryKey(id);
    }
    @Override
    public UmsAdmin select(Long id) {
        return adminMapper.selectByPrimaryKey(id);
    }
    @Override
    public List<UmsAdmin> listAll(Integer pageNum, Integer pageSize) {
        PageHelper.startPage(pageNum, pageSize);
        return adminMapper.selectByExample(new UmsAdminExample());
}
```

进阶使用

想要用好MBG,上面的基础操作是不够的,还需要一些进阶的使用技巧。

## 条件查询

使用Example类构建查询条件可以很方便地实现条件查询。

• 这里以按用户名和状态查询后台用户并按创建时间降序排列为例, SOL实现如下;

```
SELECT
id,
username,
PASSWORD,
icon,
email,
nick_name,
note,
create_time,
login_time,
STATUS
FROM
ums_admin
WHERE
( username = 'macro' AND STATUS IN ( 0, 1 ) )
ORDER BY
create_time DESC;
```

• 对应的Java代码实现如下。

```
* 后台用户管理Service实现类
* Created by macro on 2020/12/8.
 */
@Service
public class UmsAdminServiceImpl implements UmsAdminService {
   @Override
    public List<UmsAdmin> list(Integer pageNum, Integer pageSize, String username, List<Integer>
        PageHelper.startPage(pageNum, pageSize);
       UmsAdminExample umsAdminExample = new UmsAdminExample();
       UmsAdminExample.Criteria criteria = umsAdminExample.createCriteria();
        if(StrUtil.isNotEmpty(username)){
            criteria.andUsernameEqualTo(username);
        }
        criteria.andStatusIn(statusList);
        umsAdminExample.setOrderByClause("create time desc");
        return adminMapper.selectByExample(umsAdminExample);
   }
}
```

#### 子查询

使用MBG生成的代码并不能实现子查询,需要自己手写SQL实现。

• 这里以按角色ID查询后台用户为例,首先定义一个UmsAdminDao接口,这里约定下Dao里 面存放的方法都是自定义SQL实现的方法,首先在Dao接口中添加 subList 方法;

```
/**
 * Created by macro on 2020/12/9.
public interface UmsAdminDao {
   List<UmsAdmin> subList(@Param("roleId") Long roleId);
}
```

• 然后创建一个UmsAdminDao.xml文件,对应UmsAdminDao接口的SQL实现,写好对应的 SQL实现,注意使用的resultMap MBG已经帮我们生成好了,无需自己手写。

```
<select id="subList" resultMap="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper.UmsAdminMapper.BaseResultMap">
   SELECT *
   FROM ums admin
   WHERE id IN (SELECT admin_id FROM ums_admin_role_relation WHERE role_id = #{roleId})
</select>
```

## Group和Join查询

Group和Join查询也不能使用MBG生成的代码实现。

• 这里以按角色统计后台用户数量为例,首先在Dao接口中添加 groupList 方法;

```
public interface UmsAdminDao {
    List<RoleStatDto> groupList();
}
```

• 然后在mapper.xml中添加对应的SQL实现,我们可以通过给查询出来的列起别名,直接把 列映射到resultType所定义的对象中去。

```
<select id="groupList" resultType="com.macro.mall.tiny.domain.RoleStatDto">
   SELECT ur.id
                       AS roleId,
          ur.NAME
                       AS roleName,
          count(ua.id) AS count
   FROM ums_role ur
            LEFT JOIN ums_admin_role_relation uarr ON ur.id = uarr.role_id
            LEFT JOIN ums_admin ua ON uarr.admin_id = ua.id
   GROUP BY ur.id;
</select>
```

#### 条件删除

条件删除很简单,直接使用Example类构造删除条件即可。

• 这里以按用户名删除后台用户为例, SQL实现如下;

```
DELETE
FROM
ums_admin
WHERE
username = 'andy';
```

• 对应Java中的实现为。

```
* 后台用户管理Service实现类
 * Created by macro on 2020/12/8.
*/
@Service
public class UmsAdminServiceImpl implements UmsAdminService {
   @Override
   public void deleteByUsername(String username) {
       UmsAdminExample example = new UmsAdminExample();
        example.createCriteria().andUsernameEqualTo(username);
        adminMapper.deleteByExample(example);
   }
}
```

### 条件修改

条件删除很简单,直接使用Example类构造修改条件,然后传入修改参数即可。

• 这里以按指定ID修改后台用户的状态为例, SQL实现如下;

```
UPDATE ums admin
SET STATUS = 1
WHERE
 id IN (1, 2);
```

• 对应Java中的实现为。

```
/**
 * 后台用户管理Service实现类
* Created by macro on 2020/12/8.
@Service
public class UmsAdminServiceImpl implements UmsAdminService {
   @Override
   public void updateByIds(List<Long> ids, Integer status) {
       UmsAdmin record = new UmsAdmin();
       record.setStatus(status);
       UmsAdminExample example = new UmsAdminExample();
        example.createCriteria().andIdIn(ids);
       adminMapper.updateByExampleSelective(record,example);
   }
}
```

## 一对多查询

- 一对多查询无法直接使用MBG生成的代码实现,需要手写SQL实现,并使用resultMap来 进行结果集映射。
- 这里以按ID查询后台用户信息(包含对应角色列表)为例,先在Dao接口中添加 selectWit hRoleList 方法;

```
* Created by macro on 2020/12/9.
```

```
AdminRoleDto selectWithRoleList(@Param("id") Long id);
}
```

public interface umsauminuao (

• 然后在mapper.xml中添加对应的SQL实现,这里有个小技巧,可以给角色表查询出来的列 取个别名,添加一个 role 前缀;

```
<select id="selectWithRoleList" resultMap="AdminRoleResult">
   SELECT ua.*.
          ur.id
                       AS role_id,
          ur.NAME
                       AS role_name,
          ur.description AS role_description,
          ur.create_time AS role_create_time,
          ur.STATUS
                       AS role_status,
          ur.sort
                        AS role sort
   FROM ums_admin ua
            LEFT JOIN ums_admin_role_relation uarr ON ua.id = uarr.admin_id
            LEFT JOIN ums_role ur ON uarr.role_id = ur.id
   WHERE ua.id = #{id}
</select>
```

• 然后定义一个叫做 AdminRoleResult 的ResultMap, 通过 collection 标签直接将以 role\_ 开头的列映射到UmsRole对象中去即可。

```
<resultMap id="AdminRoleResult" type="com.macro.mall.tiny.domain.AdminRoleDto"</pre>
                                                                                   extends="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper.UmsAdminMapper.BaseResultMap">
                              <collection property="roleList" resultMap="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper.UmsRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.BaseRoleMapper.Bas
                                                                                                                           columnPrefix="role ">
                              </collection>
</resultMap>
```

### 一对一查询

- 一对一查询无法直接使用MBG生成的代码实现,需要手写SQL实现,并使用resultMap来 进行结果集映射。
- 这里以按ID查询资源信息(包括分类信息)为例,先在Dao接口中添加 selectResourceWit hCate 方法:

```
* Created by macro on 2020/12/9.
public interface UmsAdminDao {
    ResourceWithCateDto selectResourceWithCate(@Param("id")Long id);
}
```

• 然后在mapper.xml中添加对应的SQL实现,可以给分类表查询出来的列取个别名,添加一 个 cate\_ 前缀;

```
<select id="selectResourceWithCate" resultMap="ResourceWithCateResult">
   SELECT ur.*,
          urc.id
                        AS cate_id,
          urc.`name`
                       AS cate_name,
          urc.create_time AS cate_create_time,
          urc.sort
                      AS cate_sort
   FROM ums resource ur
            LEFT JOIN ums_resource_category urc ON ur.category_id = urc.id
   WHERE ur.id = #{id}
</select>
```

• 然后定义一个叫做 ResourceWithCateResult 的ResultMap, 通过 association 标签直接将 以 cate\_ 开头的列映射到UmsResourceCategory对象中去即可。

```
<resultMap id="ResourceWithCateResult" type="com.macro.mall.tiny.domain.ResourceWithCateDto"</pre>
           extends="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper.UmsResourceMapper.BaseResultMap">
    <association property="resourceCategory"</pre>
                 resultMap="com.macro.mall.tiny.mbg.mapper.UmsResourceCategoryMapper.BaseResultMap
                 columnPrefix="cate ">
   </association>
</resultMap>
```



总的来说MyBatis官方代码生成器MBG还是很强大的,可以生成一些常用的单表CRUD方法,减 少了我们的工作量。但是对于子查询、多表查询和一些复杂查询支持有点偏弱,依然需要在 mapper.xml中手写SQL实现。

#### 参考资料

官方文档: https://mybatis.org/generator/index.html

#### 项目源码地址

https://github.com/macrozheng/mall-learning/tree/master/mall-tiny-generator

## 推荐阅读

- 船新 IDEA 2020.3 正式发布,新特性真香!
- 给IDEA换个酷炫的主题,这几个有点哇塞啊!
- DockerHub访问慢怎么破? 自建个企业级镜像仓库试试!
- CTO怒了: 如果中台不省钱,我建个屁中台啊!
- 新来的小哥这样写代码! 同事直呼"中毒了"~
- 当Swagger遇上YApi,瞬间高大上了!
- 还在使用第三方**Docker**插件? **SpringBoot**官方插件真香!
- MacBook M1到底行不行? 一枚程序猿的使用体验!
- 40K+Star! Mall电商实战项目开源回忆录!
- mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新,打造Spring Cloud最佳实践!

欢迎关注,点个在看

收录于合集 #mall学习教程 (参考篇) 27

肝了一周总结的SpringBoot实战教程,太实 用了!

Lombok有啥牛皮的? SpringBoot和IDEA官 方都要支持它!

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

