

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

☰ 目录视图

☰ 摘要视图

🔒 订阅专栏

从创业到再就业，浅谈对程序员职业生涯的看法    征文 | 你会为 AI 转型么？    赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python

# MyBatis逆向工程

标签：mybatis 逆向工程

2016-10-11 10:55    155人阅读    评论(0)    收藏    举报

☰ 分类：    web后台 ( 12 )    MyBatis ( 3 )

❗ 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)    [+]

## 1 逆向工程

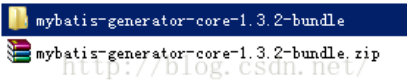
### 1.1 什么是逆向工程

mybaits需要程序员自己编写sql语句，mybatis官方提供逆向工程 可以针对单表自动生成mybatis执行所需要的代码（mapper.Java,mapper.xml、po..）

企业实际开发中，常用的逆向工程方式：

由于数据库的表生成java代码。

### 1.2 下载逆向工程



下载地址：<http://download.csdn.net/detail/molashaonian/9650421>

### 1.3 使用方法（会用）

#### 1.3.1 运行逆向工程

# Running MyBatis Generator

MyBatis Generator (MBG) can be run in the following ways:

- From the [command prompt](#) with an XML configuration
- As an [Ant task](#) with an XML configuration
- As a [Maven Plugin](#)<http://blog.csdn.net/>
- From another Java program with an XML configuration
- From another Java program with a Java based configuration

还可以通过eclipse的插件生成代码

建议使用java程序方式，不依赖开发工具。

#### 1.3.2 生成代码配置文件

[html]

```
01. <span style="font-size:14px;">
02. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
03.
04. <!DOCTYPE generatorConfiguration
05.
06.     PUBLIC "-//mybatis.org//DTD MyBatis Generator Configuration 1.0//EN"
07.
08.     "http://mybatis.org/dtd/mybatis-generator-config_1_0.dtd">
09.
10. <generatorConfiguration>
11.
12. <context id="testTables" targetRuntime="MyBatis3">
13.
14. <commentGenerator>
15.
16. <!-- 是否去除自动生成的注释 true: 是 : false:否-->
17.
18. <property name="suppressAllComments" value="true" />
19.
20. </commentGenerator>
21.
22. <!-- 数据库连接的信息：驱动类、连接地址、用户名、密码-->
23.
24. <jdbcConnection driverClass="com.mysql.jdbc.Driver"
25.
26.     connectionURL="jdbc:mysql://localhost:3306/mybatis" userId="root"
27.
28.     password="mysql">
29.
30. </jdbcConnection>
31.
32. <!-- <jdbcConnection driverClass="oracle.jdbc.OracleDriver"
33.
34.     connectionURL="jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:yycg"
35.
36.     userId="yycg"
37.
38.     password="yycg">
39.
40. </jdbcConnection> -->
41.
42.
43.
44. <!-- 默认false, 把JDBC DECIMAL和NUMERIC类型解析为Integer, 为true时把JDBC DECIMAL和
45.
46.     NUMERIC 类型解析为java.math.BigDecimal -->
47.
48. <javaTypeResolver>
49.
50. <property name="forceBigDecimals" value="false" />
51.
52. </javaTypeResolver>
53.
54.
55.
56. <!-- targetProject:生成PO类的位置-->
57.
58. <javaModelGenerator targetPackage="cn.itcast.ssm.po"
59.
60.     targetProject=".\\src">
61.
62. <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀-->
63.
64. <property name="enableSubPackages" value="false" />
65.
66. <!-- 从数据库返回的值被清理前后的空格 -->
67.
68. <property name="trimStrings" value="true" />
69.
70. </javaModelGenerator>
71.
72. <!-- targetProject:mapper映射文件生成的位置-->
73.
74. <sqlMapGenerator targetPackage="cn.itcast.ssm.mapper"
75.
76.     targetProject=".\\src">
77.
```

```

78. <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀-->
79.
80. <property name="enableSubPackages" value="false" />
81.
82. </sqlMapGenerator>
83.
84. <!-- targetPackage: mapper接口生成的位置-->
85.
86. <javaClientGenerator type="XMLMAPPER"
87.
88. targetPackage="cn.itcast.ssm.mapper"
89.
90. targetProject=".\\src">
91.
92. <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀-->
93.
94. <property name="enableSubPackages" value="false" />
95.
96. </javaClientGenerator>
97.
98. <!-- 指定数据库表 -->
99.
100. <table tableName="items"></table>
101.
102. <table tableName="orders"></table>
103.
104. <table tableName="orderdetail"></table>
105.
106. <table tableName="user"></table>
107.
108. </context>
109.
110. </generatorConfiguration>
111.
112.
113. </span>

```

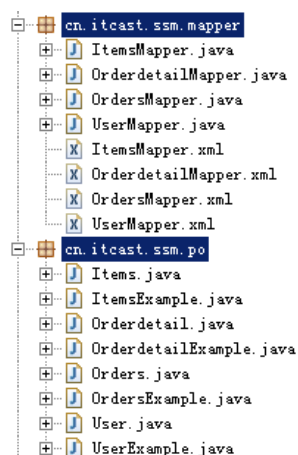
### 1.3.3 执行生成程序

```

List<String> warnings = new ArrayList<String>();
boolean overwrite = true;
//指定逆向工程配置文件
File configFile = new File("generatorConfig.xml");
ConfigurationParser cp = new ConfigurationParser(warnings);
Configuration config = cp.parseConfiguration(configFile);
DefaultShellCallback callback = new DefaultShellCallback(overwrite);
MyBatisGenerator myBatisGenerator = new MyBatisGenerator(config,
    callback, warnings);
myBatisGenerator.generate(null);

```

生成后的代码:



### 1.3.4 使用生成的代码

需要将生成工程中所生成的代码拷贝到自己的工程中。

测试ItemsMapper中的方法

[java]

```
01. <span style="font-size:14px;">
02. //自定义条件查询
03.
04. @Test
05.
06. public void testSelectByExample() {
07.
08.     ItemsExample itemsExample = new ItemsExample();
09.
10.     //通过criteria构造查询条件
11.
12.     ItemsExample.Criteria criteria = itemsExample.createCriteria();
13.
14.     criteria.andNameEqualTo("笔记本3");
15.
16.     //可能返回多条记录
17.
18.     List<Items> list = itemsMapper.selectByExample(itemsExample);
19.
20.     System.out.println(list);
21.
22. }
23.
24.
25.
26. //根据主键查询
27.
28. @Test
29.
30. public void testSelectByPrimaryKey() {
31.
32.     Items items = itemsMapper.selectByPrimaryKey(1);
33.
34.     System.out.println(items);
35.
36. }
37.
38.
39.
40.
41.
42. //插入
43.
44. @Test
45.
46. public void testInsert() {
47.
48.     //构造 items对象
49.
50.     Items items = new Items();
51.
52.     items.setName("手机");
53.
54.     items.setPrice(999f);
55.
56.     itemsMapper.insert(items);
57.
58. }
59.
60.
61.
62. //更新数据
63.
64. @Test
```

```
65.
66. public void testUpdateByPrimaryKey() {
67.
68.     //对所有字段进行更新，需要先查询出来再更新
69.
70.     Items items = itemsMapper.selectByPrimaryKey(1);
71.
72.     items.setName("水杯");
73.
74.     itemsMapper.updateByPrimaryKey(items);
75.
76.     //如果传入字段不为空才更新，在批量更新中使用此方法，不需要先查询再更新
77.
78.     //itemsMapper.updateByPrimaryKeySelective(record);
79.
80. }
81. </span>
```

mybatis generator自动生成的代码里老是有一堆example，虽然说它封装的东西比较多，但是大部分时候并不会用到。如果需要改的时候，在接口和mapper里修改便是了。

配置的方法如下：

```
<table schema="general" tableName="tb_table_name" domainObjectName="EntityName"
    enableCountByExample="false" enableUpdateByExample="false" enableDeleteByExample="false"
    enableSelectByExample="false" selectByExampleQueryId="false" >
    <property name="useActualColumnNames" value="true"/>
</table>
```

设置这几个属性

```
enableCountByExample="false"
enableUpdateByExample="false"
enableDeleteByExample="false"
enableSelectByExample="false"
selectByExampleQueryId="false"
```

顶 0      踩 0

- 上一篇    一个IT中专生在深圳的9年辛酸经历
- 下一篇    程序员是否真的适合你？

相关文章推荐

- mybatis入门基础(九)----逆向工程
- 使用 powerdesigner 15.1 逆向工程mysql 总结