

😊 14、mapper的xml文件（二）

📄 微信公众号java-mindmap

增删改实例语句

```
<insert id="insertAuthor">
insert into Author (id,username,password,email,bio)
values ({id},{username},{password},{email},{bio})
</insert>
```

```
<update id="updateAuthor">
update Author set
username = {username},
password = {password},
email = {email},
bio = {bio}
where id = {id}
</update>
```

```
<delete id="deleteAuthor">
delete from Author where id = {id}
</delete>
```

关于主键的生成

概念

通常主键的生成都是让数据库自动生成的，比如mysql中主键设置auto_increment，主流的数据库一般都支持，当然也有其他不支持的。。。

数据库支持自动生成主键

方法

可以设置 useGeneratedKeys=" true" ，然后再把 keyProperty 设置到目标属性上就OK了

```
<insert id="insertAuthor" useGeneratedKeys="true"
keyProperty="id">
insert into Author (username,password,email,bio)
values ({username},{password},{email},{bio})
</insert>
```

实例

```
<insert id="insertAuthor" useGeneratedKeys="true"
keyProperty="id">
insert into Author (username, password, email, bio) values
<foreach item="item" collection="list" separator=",">
({item.username}, {item.password}, {item.email}, {item.bio})
</foreach>
</insert>
```

分类

数据库不支持自动生成主键

方法

在insert中使用selectKey语句

```
<selectKey keyProperty="id" resultType="int" order="BEFORE"
statementType="PREPARED">
```

```
<insert id="insertAuthor">
<selectKey keyProperty="id" resultType="int" order="BEFORE">
select CAST(RANDOM()*1000000 as INTEGER) a from SYSIBM.SYSDUMMY1
</selectKey>
insert into Author
(id, username, password, email,bio, favourite_section)
values
({id}, {username}, {password}, {email}, {bio}, {favouriteSection,jdbcType=VARCHAR})
</insert>
```

愚蠢例子

随机生成一个 ID作为主键

在上面的示例中，selectKey 元素将会首先运行，Author 的 id 会被设置，然后插入语句会被调用。这给你了一个和数据库中来处理自动生成的主键类似的行为，避免了使 Java 代码变得复杂