

mybatis插入数据后返回自增主键ID详解

1.场景介绍: #

开发过程中我们经常性的会用到许多的中间表,用于数据之间的对应和关联.这个时候我们关联最多的就是ID,我们在一张表中插入数据后级联增加到关联表中.我们熟知的mybatis在插入数据后返回的是插入成功的条数,那么这个时候我们想要得到相应的这条新增数据的ID,该怎么办呢?

2.插入数据返回自增主键ID方法(一)

在映射器中配置获取记录主键值

- xml映射:

在xml中定义useGeneratedKeys为true,返回主键id的值,keyProperty和keyColumn分别代表数据库记录主键字段和java对象成员属性名

```
<!-- 插入数据:返回记录主键id值 -->
<insert id="insert" useGeneratedKeys="true" keyProperty="id" keyColumn="id">
    insert into stu (name,age) values ({name},{age})
</insert>
```

- 接口映射器

在接口映射器中通过注解 @Options 分别设置参数useGeneratedKeys, keyProperty, keyColumn值

```
// 返回主键字段id值
@Options(useGeneratedKeys = true, keyProperty = "id", keyColumn = "id")
@Insert("insert into stu (name,age) values ({name},{age})")
void insert(Student stu);
```

获取新添加记录主键字段值

需要注意的是,在MyBatis中添加操作返回的是记录数并非记录主键id。因此,如果需要获取新添加记录的主键值,需要在执行添加操作之后,直接读取Java对象的主键属性。

```
Integer rows = sqlSession.getMapper(StuMapper.class).insertOneTest(student);
System.out.println("rows = " + rows); // 添加操作返回记录数
System.out.println("id = " + student.getId()); // 执行添加操作之后通过Java对象获取主键属性值
```

添加批量记录时返回主键ID

如果希望执行批量添加并返回各记录主键字段值,只能在xml映射器中实现,在接口映射器中无法做到。

```
<!-- 批量添加数据,并返回主键字段 -->
<insert id="insert" useGeneratedKeys="true" keyProperty="id">
    insert into stu (name,age) values
    <foreach collection="list" separator="," item="t">
        ({t.name},{t.age})
    </foreach>
</insert>
```

可以看到,执行批量添加并返回记录主键值的xml映射器配置,跟添加单条记录时是一致的。不同的地方仅仅是使用了foreach元素构建批量添加语句。

分类: [MyBatis](#)

推荐 4

反对 0