

章节

问答

笔记

资料

insertUseGeneratedKeys(record) 插入表数据 主键须自增

很明显，在传统JavaWeb开发，这两个方法使用是没有问题的，但是我们的数据库表主键设计肯定是全局唯一的，所以不可能使用自增长id（如何设计全局唯一，在后续课程里有具体的讲解），所以这两个方法在我们开发过程中是不会使用的，这一点需要注意噢~！

2.随后再来看一下 Mapper<T> 中所继承的父类，如下：

```
interface Mapper<T> extends BaseMapper<T>, ExampleMapper<T>, RowBoundsMapper<T>,
```

分别来看一下各个父类中的方法有啥？

• BaseMapper<T>

类	方法	操作
BaseSelectMapper	T selectOne(T record)	根据实体类中的属性查询表数据，返回单个实体
	List select(T record)	根据实体类中的属性查询表数据，返回符合条件的list
	List selectAll()	返回该表所有记录
	int selectCount(T record)	根据条件查询记录数
	T selectByPrimaryKey(Object key)	根据主键查询单挑记录
	boolean existsWithPrimaryKey(Object key)	查询主键是否存在，返回true或false
BaseInsertMapper	int insert(T record)	插入一条记录，属性为空也会保存
	int insertSelective(T record)	插入一条记录，属性为空不保存，会使用默认值
BaseUpdateMapper	int updateByPrimaryKey(T record)	根据实体类更新数据库，属性有null会覆盖原记录
	int updateByPrimaryKeySelective(T record)	根据实体类更新数据库，属性有null改属性会忽略
BaseDeleteMapper	int delete(T record)	根据实体类中属性多条件删除记录
	int deleteByPrimaryKey(Object key)	根据主键删除记录

• ExampleMapper<T>，Example类是用于提供给用户实现自定义条件的，也就是 where 条件，主要方法见如下表格：

类	方法	操作
SelectByExampleMapper	List selectByExample(Object example)	根据条件查询记录list
SelectOneByExampleMapper	T selectOneByExample(Object example)	根据条件查询单条记录
SelectCountByExampleMapper	int selectCountByExample(Object example)	根据条件查询记录数
DeleteByExampleMapper	int deleteByExample(Object example)	根据条件删除记录
UpdateByExampleMapper	int updateByExample(T record, @Param("example") Object example);	根据条件更新数据，null会覆盖
UpdateByExampleSelectiveMapper	int updateByExampleSelective(T record, Object example);	根据条件更新数据，null会忽略

• RowBoundsMapper<T>，这个是用于做分页的，我们在后续阶段中会使用page-helper这个组件来替代这个分页实现。

总结

通用mapper所提供的CRUD方法对单表操作，大大提高开发效率，当然复杂的多表操作还是需要在mapper.xml中自己去编写sql代码实现。

本节列举了通用mapper中常用的一些方法，在后续阶段课程里我们也都会去使用的。

https://class.imooc.com/lesson/1222#mid=28472

1/1