# Mapper所有的通用方法：

**Select**  
方法：List<T> select(T record);  
说明：根据实体中的属性值进行查询，查询条件使用等号

方法：T selectByPrimaryKey(Object key);  
说明：根据主键字段进行查询，方法参数必须包含完整的主键属性，查询条件使用等号

方法：List<T> selectAll();  
说明：查询全部结果，select(null)方法能达到同样的效果

方法：T selectOne(T record);  
说明：根据实体中的属性进行查询，只能有一个返回值，有多个结果是抛出异常，查询条件使用等号

方法：int selectCount(T record);  
说明：根据实体中的属性查询总数，查询条件使用等号

**Insert**  
方法：int insert(T record);  
说明：保存一个实体，null的属性也会保存，不会使用数据库默认值

方法：int insertSelective(T record);  
说明：保存一个实体，null的属性不会保存，会使用数据库默认值

**Update**  
方法：int updateByPrimaryKey(T record);  
说明：根据主键更新实体全部字段，null值会被更新

方法：int updateByPrimaryKeySelective(T record);  
说明：根据主键更新属性不为null的值

**Delete**  
方法：int delete(T record);  
说明：根据实体属性作为条件进行删除，查询条件使用等号

方法：int deleteByPrimaryKey(Object key);  
说明：根据主键字段进行删除，方法参数必须包含完整的主键属性

**Example方法**  
方法：List<T> selectByExample(Object example);  
说明：根据Example条件进行查询  
重点：这个查询支持通过Example类指定查询列，通过selectProperties方法指定查询列

方法：int selectCountByExample(Object example);  
说明：根据Example条件进行查询总数

方法：int updateByExample(@Param("record") T record, @Param("example") Object example);  
说明：根据Example条件更新实体record包含的全部属性，null值会被更新

方法：int updateByExampleSelective(@Param("record") T record, @Param("example") Object example);  
说明：根据Example条件更新实体record包含的不是null的属性值

方法：int deleteByExample(Object example);  
说明：根据Example条件删除数据

# 官网介绍

https://github.com/abel533/Mapper/wiki/6.example