说明文档

由测试类出发,一步步解释说明

1. 见下图

```
* 解析配置文件,创建工厂对象,生成对应实例,为IUserDao接口生成代理实现类
*/
InputStream resourceAsSteam = Resources.getResourceAsSteam(path: "sqlMapConfig.xml");
SqlSessionFactory sqlSessionFactory = new SqlSessionFactoryBuilder().build(resourceAsSteam);
SqlSession sqlSession = sqlSessionFactory.openSession();
IUserDao userDao = sqlSession.getMapper(IUserDao.class);
```

2. 要新建更新,删除操作,所以在 IUserDao 文件中创建俩个方法

```
public Integer updateOne(User user) throws Exception;
public Integer deleteById(User user) throws Exception;
```

3. 调用方法,由于第一步为此类生成了代理类,所以此类调用任何发放都会触发代理类实现。这一步要求我们在 getMapper 中判断调用哪个方法,之前的课程中通过返回是否为泛型判断调用 selectList OR selectOne 这里新增 updateOne deleteById ,这四个方法明显的区别是 select update delete 三个不同的操作

可以通过解析 UserMapper 的时候将标签名称放入 configuration.getMappedStatementMap()

```
public class MappedStatement {

    //id标识
    private String id;
    //返回值类型
    private String resultType;
    //参数值类型
    private String paramaterType;
    //sql语句
    private String sql;

    //SQL操作类型 select/update/delete
    private String operationType;
```

```
for (Element element : list) {
    String id = element.attributeValue(s: "id");
    String resultType = element.attributeValue(s: "resultType");
    String parameterType = element.attributeValue(s: "paramterType");
    String sqlText = element.getTextTrim();
    MappedStatement mappedStatement = new MappedStatement();
    mappedStatement.setId(id);
    mappedStatement.setResultType(resultType);
    mappedStatement.setParamterType(parameterType);
    mappedStatement.setSql(sqlText);

mappedStatement.setOperationType(element.getName());
    String key = namespace+"."+id;
    configuration.getMappedStatementMap().put(key,mappedStatement);
}
```

在代理方法中, 利用这个标签来判断

update delete 和 select 在 PreparedStatement 类中的区别为调用的方法不同 executeUpdate 和 executeQuery 所以可以把公共方法提取出来

```
@Override
public Integer updateOne(Configuration configuration, MappedStatement mappedStatement, Object... params) throws Exception {
    PreparedStatement preparedStatement = basicOperate(configuration, mappedStatement, params);
    return preparedStatement.executeUpdate();
}
```