1. Mybatis

基本特点：

MyBatis 是支持普通 SQL 查询，存储过程和高级映射的优秀持久层框架。MyBatis 消除了几乎所有的 JDBC 代码和参数的手工设置以及结果集的检索。MyBatis 使用简单的 XML或注解用于配置和原始映射，将接口和 Java 的 POJOs（Plan Old Java Objects，普通的 Java对象）映射成数据库中的记录。

优点：

1、配置灵活，部署简单。

2、SQL语句可以集中管理。

3、持久层结构清晰明了，对应关系 且一一对应。

4、灵活支持数据库设计是分表结构的。

环境搭建：

1. 注意点

数据查询：

数据新增：

进行数据插入是如果需要返回对应的ID 主键，则必须要如下配置，结合oracle本身的特性（字段没有自动增长的功能），因此我们通常会设置 对应的序列和触发器作用于某个字段上

配置如下：

<!-- 新增记录 -->

<insert id=*"insertXjTeacher"* useGeneratedKeys=*"false"* >

<selectKey resultType=*"long"* order=*"AFTER"* keyProperty=*"xjTeacher.id"*>

SELECT XJ\_TEACHER\_SEQ.currval FROM DUAL

</selectKey>

INSERT INTO XJ\_TEACHER (cdata,birthday,psw,userid,amass\_phone )

VALUES(#{xjTeacher.cdata},#{xjTeacher.birthday}，#{xjTeacher.schoolId})

</insert>

注意，在代码可以直接返回数据成功插入后的ID值。由于数据库本身是采用触发器，因此是配置 “ XJ\_TEACHER\_SEQ.currval ” 而不是 “ XJ\_TEACHER\_SEQ.nextval ”。

数据更新：

数据删除：

批量操作的技巧：

<!-- 在外部for循环调用一千次 -->  
<insert id="insert" parameterType="sdc.mybatis.test.Student">  
 insert into student (id, name, sex,address, telephone, t\_id)   
 values (#{id,jdbcType=INTEGER}, #{name,jdbcType=VARCHAR},   
 #{sex,jdbcType=VARCHAR},#{address,jdbcType=VARCHAR}, #{telephone,jdbcType=VARCHAR},#{tId,jdbcType=INTEGER})   
</insert>

<!-- 批量 ，传入一个长度为1000的list -->  
<insert id="insertBatch" >  
 insert into student ( <include refid="Base\_Column\_List" /> )   
 values   
 <foreach collection="list" item="item" index="index" separator=",">  
 (null,#{item.name},#{item.sex},#{item.address},#{item.telephone},#{item.tId})   
 </foreach>  
</insert>

1. 开发目录

教师前台web： svn://192.168.1.104:36900/svn/xxt/xxt2\_zj/trunk/04newxxt/webApps/Teacher

业务逻辑模块： svn://192.168.1.104:36900/svn/xxt/xxt2\_zj/trunk/04newxxt/XxtBusinessProject

CoolTool 代码工具的连接地址

内网：<http://zsqtsm.vicp.net:43980/code/>

外网：<http://192.168.4.39:80/code/>