1. mybatis的缘由

jdbc：

优点：效率高，SQL灵活度非常高，

缺点：代码非常繁琐，SQL注入，代码质量难以控制。

hibernate:

优点：SQL面向过程编程，面向对象方式思路，编程。HQL替代SQL。

缺点：效率

Mybatis处于中间位置sql+orm

**Hibernate**

hibernate.cfg.xml Hibernate配置文件

User.hbm.xml 对应数据库一张真实表，配置表之间的关系

User.java 对应映射的字段

SessionFactory localSessionFactoryBean

**Mybatis**

sqlMapConfig.xml Mybatis配置文件

User.xml 对应sql构造出的虚拟表，resultMap配置多表之间的关系

User.java 对应映射的字段

SessionFactory sqlSessionFactoryBean

2. mybatis最大的特点就是在xxx.xml映射文件中，配置sql语句，注意里面的通配符#{id}，而在batis里面是#id#

3. 动态SQL：查询、更新

1）sql where 条件

<select id="find" parameterType="User" resultType="User">

select id,name, age,address from user\_c where 1=1

<if test="id!=null">

and id=#{id}

</if>

<if test="name!=null">

and name like "%"#{name}"%"

</if>

<if test="age!=null">

and age=#{age}

</if>

<if test="address!=null">

and address=#{address}

</if>

</select>

2）<where>…</where>

会自动将sql中的 and 去掉，就无需写 where 1=1

select <include refid="cols"/> from user\_c

<where>

<if test="name!=null">

and name like "%"#{name}"%"

</if>

<if test="age!=null">

and age=#{age}

</if>

<if test="address!=null">

and address like #{address}

</if>

</where>

3）<set>…</set> 标签

会将update sql中的 set 最后一个条件多余的逗号去掉

<update id="update" parameterType="User">

update user\_c

<set>

<if test="name!=null">

and name like "%"#{name}"%“,

</if>

<if test="age!=null">

age=#{age},

</if>

<if test="address!=null">

address=#{address},

</if>

</set>

where id=#{id}

4．多表查询

<resultMap type="cn.itcast.mybatis.domain.Order" id="orderMap">

<id column="orderId" property="oid"/>

<result column="orderNo" property="oNO"/>

<result column="orderPrice" property="oPrice"/>

<!-- 多对一 -->

<association property="p" javaType="cn.itcast.mybatis.domain.Person">

<id column="personId" property="id"/>

<result column="personName" property="name"/>

<result column="personAddress" property="address"/>

</association>

</resultMap>

<select id="selectOrderById" parameterType="string" resultMap="orderMap">

select o.\*,p.\* from orders o,person p where o.pid = p.personId and o.orderId = #{oid}

</select>

5.整合spring后的事务如何处理。还是有spring通过配置文件来管理。