**1.列举SQL映射文件的顶级元素？**

cache - 配置给定命名空间的缓存。

cache-ref – 从其他命名空间引用缓存配置。

resultMap – 最复杂，也是最有力量的元素，用来描述如何从数据库结果集中来加载你的对象。

sql – 可以重用的 SQL 块，也可以被其他语句引用。

insert – 映射插入语句

update – 映射更新语句

delete – 映射删除语句

select – 映射查询语句

**2.resultType和resultMap有哪些区别？**

1、resultType：当使用resultType做SQL语句返回结果类型处理时，对于SQL语句查询出的字段在相应的pojo中必须有和它相同的字段对应，而resultType中的内容就是pojo在本项目中的位置。

因此对于单表查询的话用resultType是最合适的

2、resultMap：当使用resultMap做SQL语句返回结果类型处理时，通常需要在mapper.xml中定义resultMap进行pojo和相应表字段的对应。

resultMap对于一对一表连接的处理方式通常为在主表的pojo中添加嵌套另一个表的pojo，然后在mapper.xml中采用association节点元素进行对另一个表的连接处理

3、resultType是直接表示返回类型的(对应着我们的model对象中的实体)

resultMap则是对外部ResultMap的引用(提前定义了db和model之间的隐射key-->value关系)，但是resultType跟resultMap不能同时存在。

**3.MyBatis多参数入参如何处理？有几种方式？**

**方式1**

DAO层的函数方法 ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Public** User selectUser(String **name**,String area); |

对应的Mapper.xml   ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | <**select** id="selectUser" resultMap="BaseResultMap">  **select**  \*  **from** user\_user\_t   **where** user\_name = #{0} and user\_area=#{1}  </**select**> |

其中，#{0}代表接收的是dao层中的第一个参数，#{1}代表dao层中第二参数，更多参数一致往后加即可。

**方式2**

此方法采用Map传多参数.

Dao层的函数方法?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Public** User selectUser(Map paramMap); |

对应的Mapper.xml ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | <**select** id=" selectUser" resultMap="BaseResultMap">  **select**  \*  **from** user\_user\_t   **where** user\_name = #{userName，jdbcType=**VARCHAR**} and user\_area=#{userArea,jdbcType=**VARCHAR**}  </**select**> |

Service层调用?

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | Private User xxxSelectUser(){  Map paramMap=new hashMap();  paramMap.put(“userName”,”对应具体的参数值”);  paramMap.put(“userArea”,”对应具体的参数值”);  User user=xxx. selectUser(paramMap);} |

个人认为此方法不够直观，见到接口方法不能直接的知道要传的参数是什么。

**方式3**

Dao层的函数方法 ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Public** User selectUser(@param(“userName”)Stringname,@param(“userArea”)String area); |

对应的Mapper.xml ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | <**select** id=" selectUser" resultMap="BaseResultMap">  **select**  \*  **from** user\_user\_t   **where** user\_name = #{userName，jdbcType=**VARCHAR**} and user\_area=#{userArea,jdbcType=**VARCHAR**}  </**select**> |

**4.mapper元素的namespace属性的作用是什么？**

映射文件中的namespace是用于绑定Dao接口的，即面向接口编程。

当你的namespace绑定接口后，你可以不用写接口实现类，mybatis会通过该绑定自动帮你找到对应要执行的SQL语句，

**5.不同的SQL映射文件，元素的id必须不同吗？**

我猜:不是必须不同的

**6.谈谈你对association和collection元素的理解**

一窍不通