1．如何配置MyBatis的数据库连接？

首先创建一个xml文件名为SqlMapConfig.xml，然后在XML的头部加上如下声明信息：

<!DOCTYPE configuration

PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"

"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">

首先我们写一对<configuration>标签，然后在其中先写一对<setting>标签，用来指定日志输出格式logImpl为LOG4J。

然后就是配置数据源了，在<environments>标签对中，写一对<environment>标签，这个标签代表数据库配置环境，在<environment>标签对中，可以用<transactionManager>标签配置MyBatis的事务控制，而真正的数据库配置信息还是用<dataSource>标签对，在其中用<property>标签来配置每一个属性。

最终SqlMapConfig.xml配置文件完成内容如下：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE configuration

PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"

"http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">

<configuration>

<settings>

<setting name="logImpl" value="LOG4J"/>

</settings>

<environments default="development">

<environment id="development">

<transactionManager type="JDBC"/>

<dataSource type="POOLED">

<property name="driver" value="com.mysql.jdbc.Driver"/>

<property name="url" value="jdbc:mysql://localhost:3306/test?characherEncoding=utf-8"/>

<property name="username" value="root"/>

<property name="password" value="root"/>

</dataSource>

</environment>

</environments>

</configuration>

2．MyBatis使用接口编程的方式(Mapper接口)和不用接口编程的方式有何区别？

使用接口的方式，我们就不用使用session.selectOne方法了，而是使用getMapper()方法，将接口传递进去，然后用这个接口调用接口的方法即可；而不使用接口编程方式，就需要使用session.selectOne方法调用Mapper文件里面的SQL语句，最后输出到控制台上。

3．MyBatis的SQL映射文件中mapper标签中的namespace属性有何作用？

namespace是用于绑定Dao接口的，即面向接口编程。当namespace绑定接口后，可以不用写接口实现类，MyBatis会通过该绑定自动找到对应要执行的SQL语句。

4．如果需要给实体类起别名，我们应该在哪个配置文件中用什么标签配置？

在MyBatis配置文件中配置typeAliases标签。

5．MyBatis的association和collection各有什么作用？

表和表之间的关系是一对一的时候，使用association。

表和表之间的关系是一对多的时候，使用collection。