### JAVA第三阶段—DAY09-JAVA作业答案

1. 编程题：

新建员工表：id、name、age、address

1. 完成员工表的增删改
2. 完成查询所有员工，查询一个员工的方法
3. 在SpringMVC直接调用MyBatis完成员工增删改查

参考上课案例，让学生模仿完成

1. 面试题：
2. 介绍下MyBatis

MyBatis 是一款优秀的持久层框架，它支持自定义 SQL、存储过程以及高级映射。MyBatis 免除了几乎所有的 JDBC 代码以及设置参数和获取结果集的工作。MyBatis 可以通过简单的 XML 或注解来配置和映射原始类型、接口和 Java POJO（Plain Old Java Objects，普通老式 Java 对象）为数据库中的记录。

1. MyBatis和Hibernate的区别

Hibernate

​ 1) 是全自动框架，不用写SQL，全部自动生成

​ 2) 不利于SQL的优化

​ 3) 入门相对复杂

MyBatis

​ 1) 半自动框架，需要写SQL，由框架完成映射

​ 2) 方便SQL的优化

​ 3) 入门相对容易

3）#{}和${}的区别

#{xx}占位符，用ParameterStatement的？占位符方式在SQL中插入参数值，能避免注入攻击。${}是字符串拼接，不能避免注入攻击

4）MyBatis的基本使用

1、导入依赖

2、添加配置文件mybatis-config.xml

3、编写mapper接口

4、编写映射文件

5、编写测试，创建SqlSessionFactory，创建SqlSession，获得Mapper，调用方法