

Mybatis 重要知识点

Mybatis 核心配置	如何引入外部属性文件
	如何设置类型别名
	environments标签default属性和environment标签的id属性之间的关系
	设置事务管理
	设置连接池类型
	如何在连接池配置属性引用外部资源文件中的数据
映射文件	select标签的id属性有什么作用
	parameterType属性普通数据类型和pojo类型在取值时有哪些不同
	#{}和\${}有什么区别
	resultType和resultMap属性有什么区别
	有哪些方法可以获得插入到数据库中的记录生成的主键
	如何映射一个关联级别的对象
	如何映射一个关联级别的对象集合
	如何定义sql片段
	在映射文件中如何对一个传入参数进行判断
	在映射文件中如何使用foreach循环
API和规范	如何构建一个SqlSessionFactory
	如何获得一个SqlSession对象
	如何调用一个方法来执行SQL语句
	如何提交一个事务
	在接口代理开发时需要遵循哪些规范

spring 整合 mybatis	如何配置一个SqlSessionFactory
	如何为SqlSessionFactory 配置一个数据源
	如何配置类型别名
	如何指定mybatis核心配置文件的位置
	如何扫描接口
	如果接口与映射文件不在同一目录该如何配置

素材（附件）

练习题

- 使用 Mybatis 的接口代理开发模式完成 User 表的 CURD

接口参考

```
1 public interface UserMapper {  
2  
3     User findUserById(Integer id);  
4  
5     void saveUser(User user);  
6  
7     void updateUser(User user);  
8  
9     void deleteUserById(Integer id);  
10 }
```

- 查询用户 id 大于 20 并且小于 30 的用户信息，同时要查询出用户所在县/区
 - 知识点：一对一关联查询映射 resultMap
- 查询某个省份下面所有的城市
 - 知识点：一对多关联查询映射 resultMap
 - 本题扩展：尝试将城市下面所有的县/区全部查询出来
- 根据用户姓名以及电话号码进行模糊查询（需要非空判断），姓名与电话号码的条件是并且的关系

- 知识点: if 标签、where 标签、like 模糊查询
- **修改一个用户信息 (需要对传入的 User 参数的属性做非空判断, 如果属性为 null, 则不修改这个属性对应的字段)**
 - 知识点: set 标签、if 标签
 - 本题扩展: set 标签改用 trim 标签
- **现有一个 list 集合, 存储了多个用户 id, 根据这个集合中的 id 查询用户信息**
 - 知识点: foreach 标签
 - 本题扩展: 新增多个用户信息, 使用foreach标签
- **重构已有代码, 将重复的 SQL 语句抽取出来, 封装到 SQL 片段中**
 - 知识点: SQL片段
- **实现 Spring 整合 Mybatis 对 User 表进行简单的 CRUD**
 - 知识点: Spring 整合 Mybatis