# mybatis总结

1. 1. MyBatis框架 (Java)
   1. - 增删改查
2. 2. 关系映射
   1. - 一对一、多对一
      1. - 实体类配置
      2. - XML配置
      3. - 主键关联
      4. - 外键关联
      5. - 多表连接查询，查询结果是有多张表
   2. - 多对多、一对多
      1. - 实体类配置
      2. - XML配置
3. 3. Hibernate：持久化框架
   1. - SSH Spring+struct2+hibernate
   2. - SSM: spring +springMVC +mybatis
4. 4. 缓存
   1. - 一级缓存
   2. - 二级缓存
   3. - redis
5. 5. 集合
   1. - List
   2. - Map
   3. - #{}
6. 6. SQL语句
   1. - select \* from x where id in(2,3,4) == select \* from xx where id = 2 or id = 3 or id=4
   2. - delete from xx where id in (2,3,4)
   3. - insert into xx values(1,3,4),(3,4,5),(4,4,6)
7. 7. 参数类型
   1. - resultType:返回值类型
   2. - parameterType:参数类型
   3. - 对象 #{属性}
   4. - String: @Param("指定参数名称")在Mapper接口的参数中使用
   5. - Map #{key}
   6. - List
8. 8. MyBatis流程
   1. - settings
   2. - typeAliases
   3. - environments
   4. - transactionManager
   5. - dataSource
   6. - mappers
   7. - resource xml路径 mapper/xxx.xml class: 包名.接口名称 xml要在同级目录
9. 9. Mapper接口要求
   1. - xml中的namespace 要写接口的路径
   2. - xml中的id要与接口中的方法名相同
   3. - 参数与返回值要兼容
   4. - 单个参数还要指定参数名称@Param注解
10. 10. 解析流程
    1. - 读取核心配置文件mybatis-config.xml jdbc连接
    2. - 得到SqlSessionFactory 进程
    3. - 得到SqlSession 线程
    4. - 执行SQL语句
    5. - 提交事务
    6. - 释放资源