

02Mybatis框架

mybatis是什么？

mybatis是一个持久层的框架，是阿帕ache下的定级项目。

mybatis让程序员将主要的逻辑放在sql上，通过mybatis提供的映射方式，自由灵活生成（半自动化，大部分需要程序员编写）满足与需要sql语句。

mybatis可以向prepareStatement中的输入参数自动进行输入映射，将查询结果灵活映射成java对象。（输出映射）

mybatis框架

SqlMapConfig.xml（是mybatis的全局配置文件）

配置了数据源、事物、等mybatis运行环境

配置映射文件（配置sql语句）

mapper.xml（映射文件）、mapper.xim……

SqlSessionFactory(会话工厂)，根据配置文件创建工厂

作用：创建SqlSession

SqlSession（会话）是一个接口，面向用户的接口

作用：操作数据库（发出sql增、删、改、查）

Executor（执行器）是一个接口（基本执行器、缓存执行器）

作用：SqlSession内部通过执行器操作数据

mapped statement(底层封装对象)

作用：对操作数据库存储封装，包括sql语句，输入参数，输出结果类型