# mybatis框架

servlet+jsp+mysql+el+jstl mvc开发模式

中间件 接受参数，调用业务，封装数据，页面跳转

框架

重复性的代码让框架去做了。提高了开发效率，以后项目维护，后面的同事在短时间内就能了解整个项目的开发流程

同一套框架 都会这套框架

切换功能能实现，只要通过修改配置文件即可，不需要修改原来的代码等等

前端 后台

css js bs jq vue 等

hibernate,mybatis,struts,springmvc,spring ,jpa等等

ssm ssi mybatis3.x 以前叫ibatis2.x

ssh struts+spring+ hibernate

ssh

ssm

springboot 架构+maven 前后台分离项目

ORM框架 对象关系映射

MVC 概念 模式

struts ,springmvc

对象 java中的对象

关系 数据库中表

把对象保存到数据库中的一个表中

把对象序列化到文件中

映射 对象中的属性和数据库中标的列一一对应

从而实现了jdbc操作，比他更加方便

session.save(user)

自动把对象中的数据保存到数据库中

orm是数据库层的一个框架模式

hibernate jpa mybatis等

mybatis性能接近jdbc 但是自己写sql语句

hibernate 可以不用写sql语句

作为一个合格程序员 sql务必会写

c# .net

坚信 java是以后的主流

c#

java

平分天下 甚至 c#用的更多 微软平台 政府企业，事业单位 收费的 提供能服务

自学java环境

ssh

hibernate 臃肿 重量级的 不写sql 语句，写配置文件关系

性能也不高 ，可以优化 ，还是不高

ibatis 框架 轻松 随意 性能接近jdbc

3.x mybatis

同事创业，开发学习网站 ，采用结构

struts+ibatis+spring ssi

springmvc+mybatis+spring ssm

struts1.x struts2.x

spring家族

io/aop起家

springmv +sping+ jpa 都是spring

springmvc+mybatis+spring+springboot

只要写好sql语句

配置文件

框架中遇到的错误是比较难看出来的

报错信息完善不完善

orm来源

命名空间

springboot

框架中的框架

它整合了其他框架

SSM整合比较麻烦的

手动挡你操作，自动挡没有问题的

参数 可以是一个数字

可以是一个自定义对象

可以是map集合

key-value

默认是自动映射，可以手动去映射