# 整合mybatis

业务层的框架

Spring

页面端框架

Springmvc

两大核心

Ioc/di 工厂模式/反射机制/单例模式

AOP 之前之后做的事情抽出来，写在一个类中，那么这个类就叫切面 面向切面编程

Struts书 1000页

Spring书 300-400页

原理就是动态代理类

给目标对象生成一个代理对象

调用代理对象，自动调用invoke唤醒方法，通过反射

可以之前做什么

方法.invoke(目标对象)

之后做什么

<aop:config>

<aop:aspect>

<aop:pointcut>

把这个切面连接到那个包中的哪个类中的哪个方法上面

举例 日志

事务的处理

放在mybatis中讲

自己

Session.commit()

Session.close();

框架 先学会使用

后面再研究原理

上课 讲原理

<context:component-scan

就是自动扫描 包，把包下的所有带有@component注解的类，实例化 ，放到容器中

A B C D E F

<bean name=”a” class=”com.entity.A”/>

<bean name=”b” class=”com.entity.B”/>

<bean name=”c” class=”com.entity.C”/>

<bean name=”d” class=”com.entity.D”/>

<bean name=”e” class=”com.entity.E”/>

<bean name=”f” class=”com.entity.F”/>

@component

Class A{

}

@component

Class A2{

}

整合的时候

1.事务处理 aop

2.不使用原来那套方案

Session.insert(“id”)

Session.selectOne(“id”)

IUserDAO{

Save()

Update()

Del()

}

UserDAO{

Save(){

Session.insert()

}

Update(){

Session.update()

}

Del(){

Session.delete()

}

}

只要写接口，不需要自己写实现类

整合框架自动扫描接口，把接口产生一个代理对象

约束大于配置

接口的包名，接口名字，方法要和配置文件中一一对应

Spring 不知道怎么用

就是管理对象的一个容器。之间的关系依赖注入

事务处理 对数据源配置 在同一个事务中

Conn.setAutoCommit(false)

Conn.commit()

MapperScannerConfigurer

把指定包下的接口实例化对象。并且放入spqring容器中管理

可以通过容器来获取了

select \* from user where id=11

select \* from user where id=?

select \* from user where name=wangwu

$ 字符串的拼接 占位符

# 参数的占位 传递参数

# Springmvc

Mvc框架

数据库 jdbc mybatis

业务层 spring

页面层 参数，属性数据，跳转 springmvc