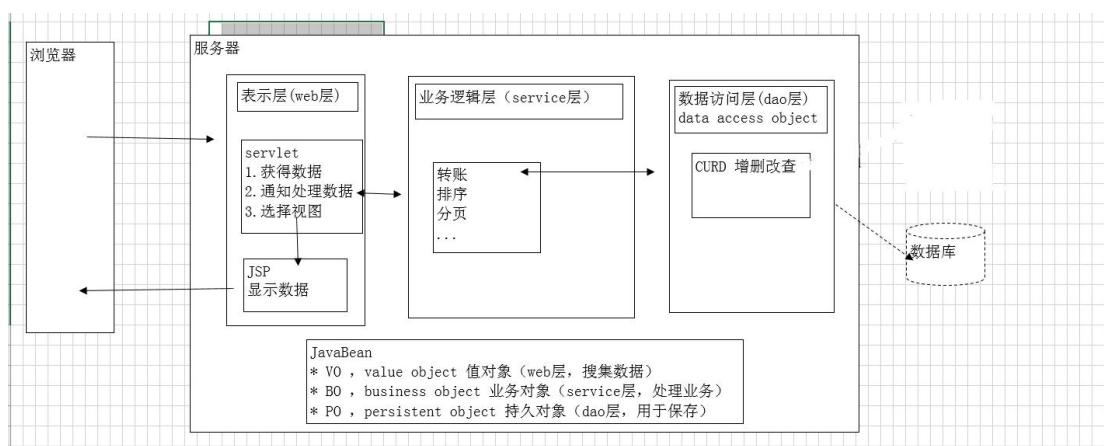


书店 web 应用架构

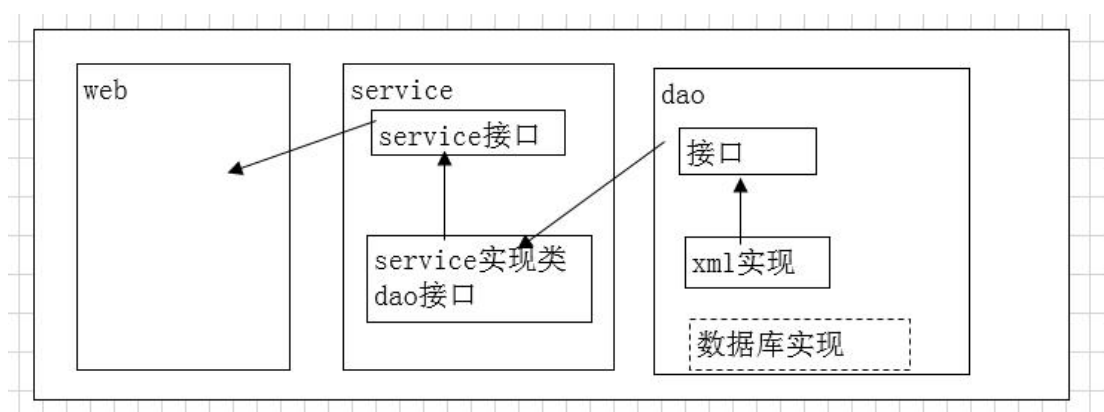
本书店 web 应用采用单体式应用的架构，代码放在一个工程里管理；打包成一个应用；部署在一台机器；在一个 DB 里存储数据。单体式应用采用分层架构，按照调用顺序，从上到下一般为表示层、业务层、数据访问层、DB 层，表示层负责用户体验，业务层负责业务逻辑，数据访问层负责 DB 层的数据存取。

1. 经典三层结构

表示层(web 层)、业务逻辑层(service 层)、数据访问层(dao 层)，用一张图来描述这其中的关系：



在编写书店 web 实际项目时，其编程开发思想：



xxx:代表公司名称

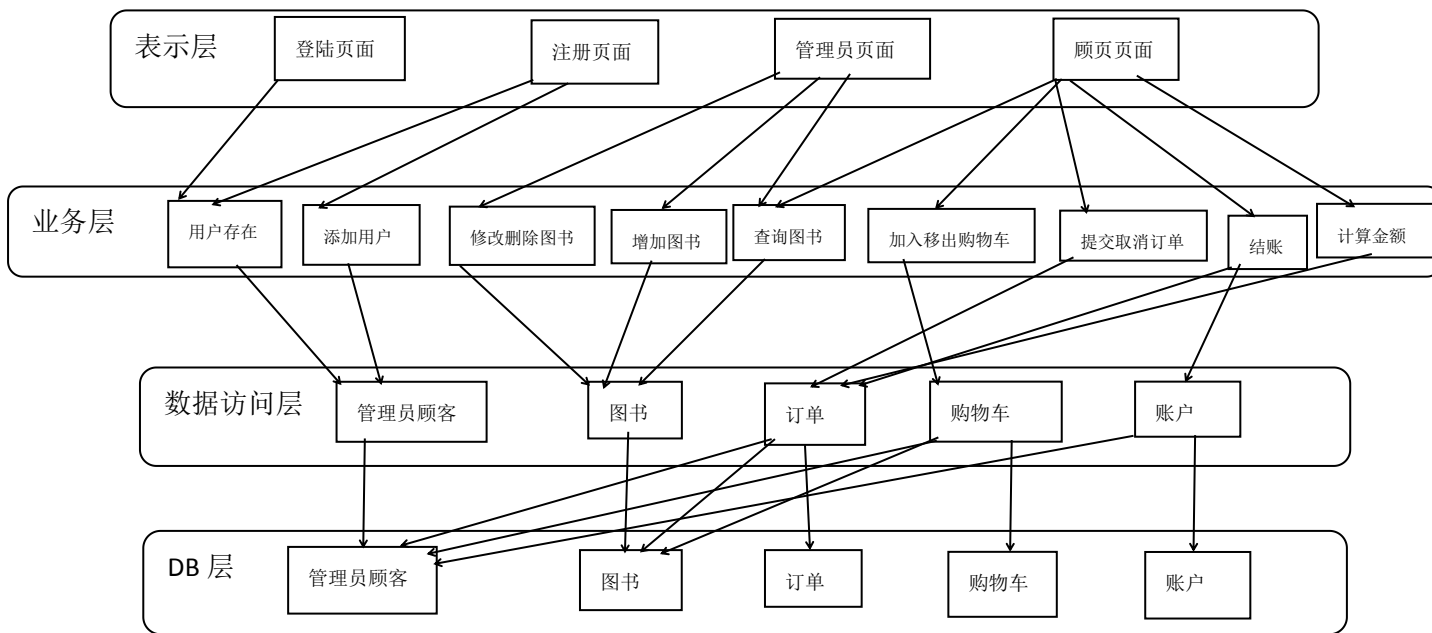
yyy: 代表项目名称

com. xxx. yyy. dao

dao 层接口

com. xxx. yyy. dao. impl	dao 层实现
com. xxx. yyy. service	service 层接口
com. xxx. yyy. service. impl	service 层实现
com. xxx. yyy. web	web 层
com. xxx. yyy. util	工具包
com. xxx. yyy. domain	javabean

2. 书店 web 应用架构



本架构是建立在 UML 建模图的基础上，其中登陆页面分为管理员登陆和顾客登陆两个模块，顾客页面有图书、我的购物车、我的订单三个模块。图书模块可以查询图书并加入购物车，我的购物车模块有移出图书和提交订单业务，我的订单模块有取消订单和结账业务。

表示层、业务层、数据访问层用 spring 框架编写，DB 层需要设计数据库，表的建立，用 MySQL55 数据库。