# Mybatis自定义框架及使用

## 文档结构

### 1.1目录视图

1. Mybatis入门

·mybatis的概述

·mybatis的环境搭建

·mybatis入门案例

1. mybatis基本使用

·mybatis的单表curd操作

·mybatis的参数和返回值

·mybatis的dao编写

·mybatis的配置细节

几个标签的使用

1. mybatis的深入和多表

·mybatis的连接池

·mybatis的事务控制及设计的方法

·mybatis的多表查询

一对多（多对一）

多对多

1. mybatis的缓存和注解开发

·mybatis中的加载时机（查询的时机）

·mybatis的一级缓存和二级缓存

·mybatis的注解开发

单表CURD

多表查询

## 第2节 框架概述

### 2.1什么是框架

（1）什么是框架

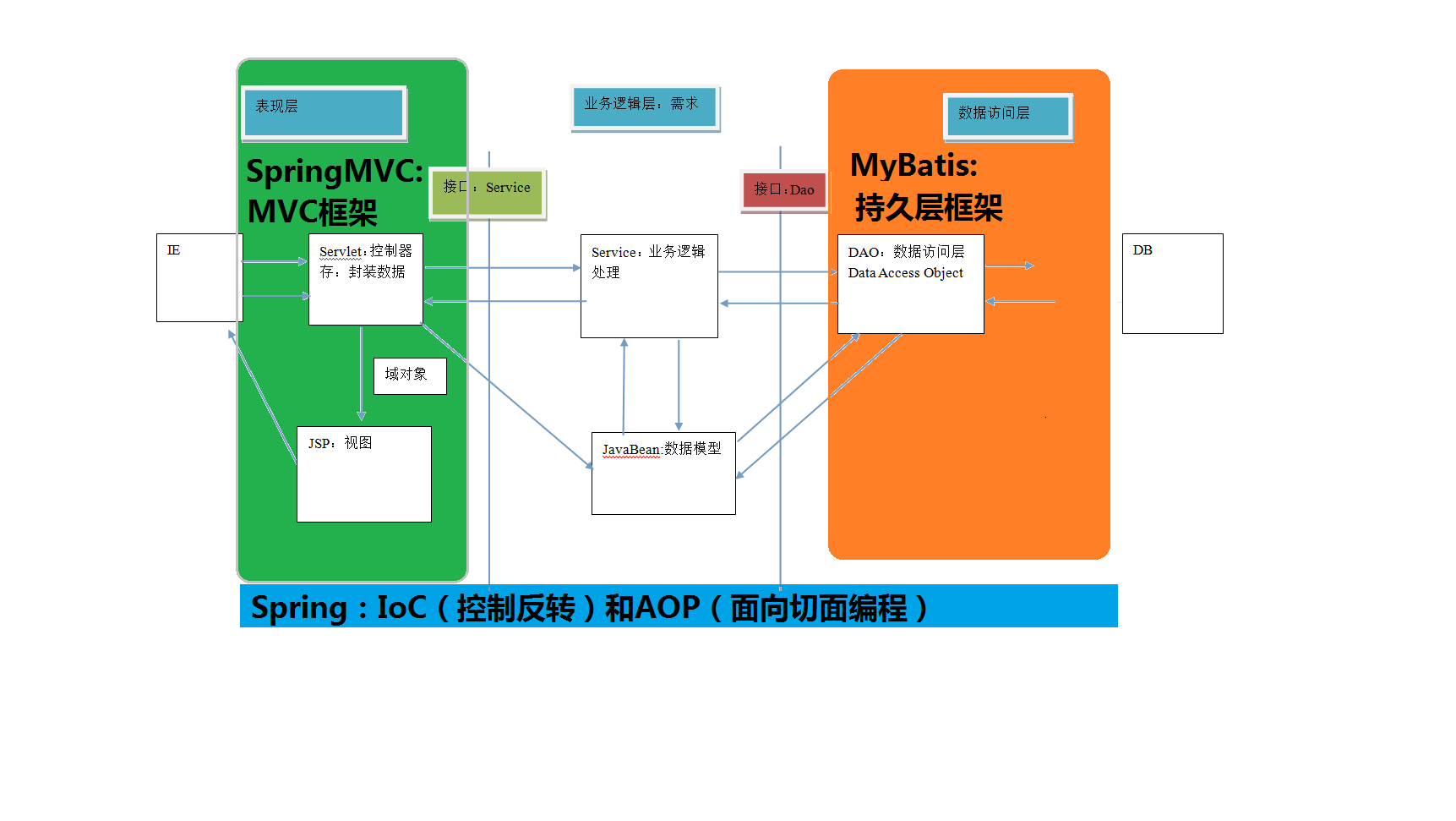
框架（Framework）是整个或部分系统的可重用设计，表现为一组抽象构件及构件实例间交互的方法;另一种定义认为，框架是可被应用开发者定制的应用骨架。前者是从应用方面而后者是从目的方面给出的定义简而言之，框架其实就是某种应用的半成品，就是一组组件，供你选用完成你自己的系统。简单说就是使用别人搭好的舞台，你来做表演。而且，框架一般是成熟的，不断升级的软件。

他是我们软件开发中的一套解决方案，不同框架解决不同的问题。

使用框架的好处：

框架封装了很多细节，使开发者能够提高开发效率

1. 框架要解决的问题



·应用自身的设计与具体实现解耦；

·框架一般处在底层应用平台（如J2EE）和高层业务逻辑之间的中间层

（3）软件开发分层

·表现层：

用于展示数据

·业务层：

处理业务需求

·持久层

和数据库交互

（4）持久层技术解决方案

JDBC技术：

Connection

PreparedStatement

ResultStatement

String的JdbcTemplate：

String对JDBC的简单封装

Apache的DBUtils：

他和Spring的JdbcTemplate很像，也是对Jdbc的简单封装

以上都不是框架

JDBC是规范

Spring的JdbcTemplate和Apache的DBUtils都只是工具类