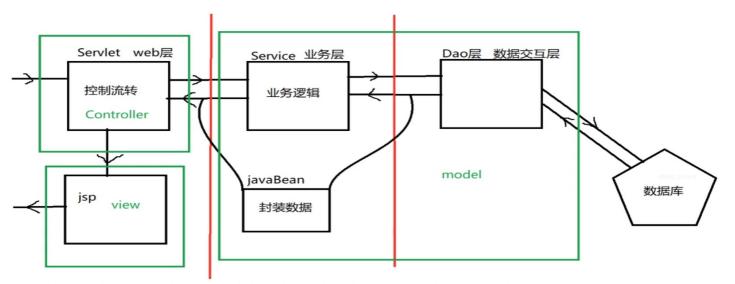
一 MVC 设计思想

1 Model-View-Controller

模型-视图-控制器,软件编程的通用设计思想,MVC 思想认为任何软件都可以分为:负责封装数据和处理数据的模型、负责展示数据的视图、负责程序控制(程序流转)的控制器。MVC 思想要求这三者尽量独立,互不干扰,每个模块只做自己该做的事,任何一个模块的改变不影响其他模块优点是使软件结构更加清晰,便于开发维护、分工合作

2 JAVA EE 的经典三层架构



耦合:代码、模块之间彼此依赖,强度高,修改某个模块时,别的模块也要跟着修改解耦:降低耦合性,多个模块尽量独立,修改任何模块时,别的模块尽量不用任何改动

3 重构项目

分包:

Web

Service

Bean

Utils

二 Filter

1 概念

Filter 称之为过滤器,web 开发时,可以通过 filter 实现对访问的控制 对请求拦截,做一些操作再放行或不放行

2 特点

- 2.A 可以拦截对资源的访问
- 2.B 一个过滤器可以拦截多个资源,一个资源可以被多个过滤器拦截
- 2.C 可以根据访问的 url 地址判断是否拦截
- 2.D 所谓的拦截就是拦下来代表请求的 request 和代表响应的 response
- 2.E 拦截后可以控制是否放行,或者在放行之前做一些额外操作

三 开发过滤器

1 写一个类实现 Filter 接口

1.B doFilter()

拦截器的核心方法,拦截后都会执行该方法,若不做任何操作,默认不会放行

初始化方法,当 Filter 对象创建时调用此方法

1.B.1 放行

可通过 传递的参数 FilterChain 放行 filterChain.doFilter(servletRequest,servletResponse);

1.B.2 拦截规则

匹配某个路径 /path 通配符多有资源: /*

- 1.B.3 执行流程
 - 1.B.3.1 单个拦截器

访问某个资源->拦截器匹配拦截->放行->资源执行完成->返回拦截器继续执行

1.B.3.2 多个拦截器

访问某个资源->拦截器 1 匹配拦截->放行->拦截器 2 继续拦截->放行->资源执行完成->返回拦截器 2 继续执行->返回拦截器 1 继续执行

注意: 当多个拦截器匹配相同资源时,根据 web.xml 中的 mapping 声明的先后顺序来判断哪个先执行,先声明先拦截

1.C destory()

2 在 web.xml 中配置过滤器

四 Filter 相关对象

1 init()中的 FilterConfig 参数

可以用来获取 ServletContext

2 doFilter()中的 FilterChain

代表过滤器链,提供了 doFilter 方法,用来放行当过滤器

五 生命周期

Web 应用启动时,filter 对象随之创建,创建后执行 init 方法,一旦创建一直存活,知道 web 应用被销毁时 filter 随之销毁,销毁之前调用 destory 方法