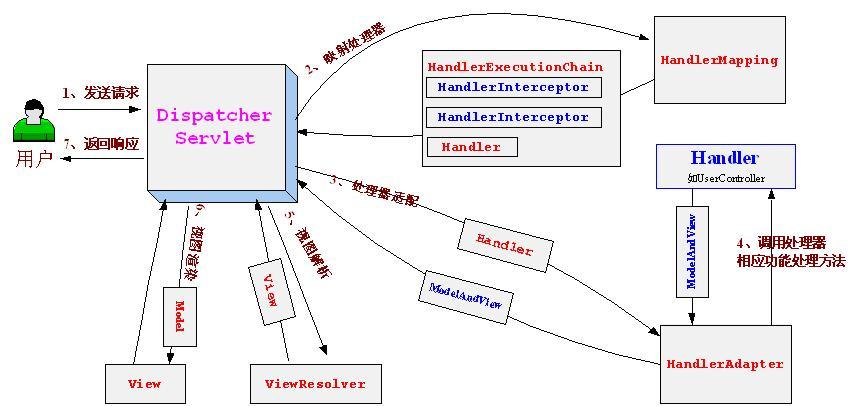
注意Spring配置文件中

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | HandlerMapping个数 | HandlerAdapter个数 |
| RequestMappingUrlHandlerMapping | 2个、  BeanNameUrlHandlerMapping、RequestMappingHandlerMapping、 | RequestMappingHandlerAdapter |
| BeanNameUrlHandlerMapping | 2个，  BeanNameUrlHandlerMapping、  RequestMappingHandlerMapping | 1个、  RequestMappingHandlerAdapter |
|  |  |  |
|  |  |  |



上图各个步骤对应到的代码执行步骤

1、发起http请求，当请求到达DispatchServlet时，如果配置了filter，首先会执行filter；接下来执行DispatchServlet的doService方法，同时将调用doDispatch方法（这一步最重要）；

2、执行doDispatch时，首先将通过request获取对应的HandlerMapping，返回的HandlerMapping是一个HandlerExecutionChain，一个HandlerExecutionChain包含一个Handler（也就是对应的Controller）和一个Interceptor链表，链表中所有的拦截器的preHandle都要先于Controller执行（可以进行编码拦截），postHandle在Controller执行之后执行（可以修改ModelAndView），afterCompletion是在返回ModelAndView给DispatchServlet 之前执行（可以判断是否发生异常）；所有的执行都是在doDispatch方法中执行。

3、HandlerExecutionChain的执行顺序：preHandle按照Interceptor的定义顺序执行，postHandle的执行顺序与preHandle相反；具体可以参考代码applyPreHandle、applyPostHandle方法，遍历interceptor的for循环