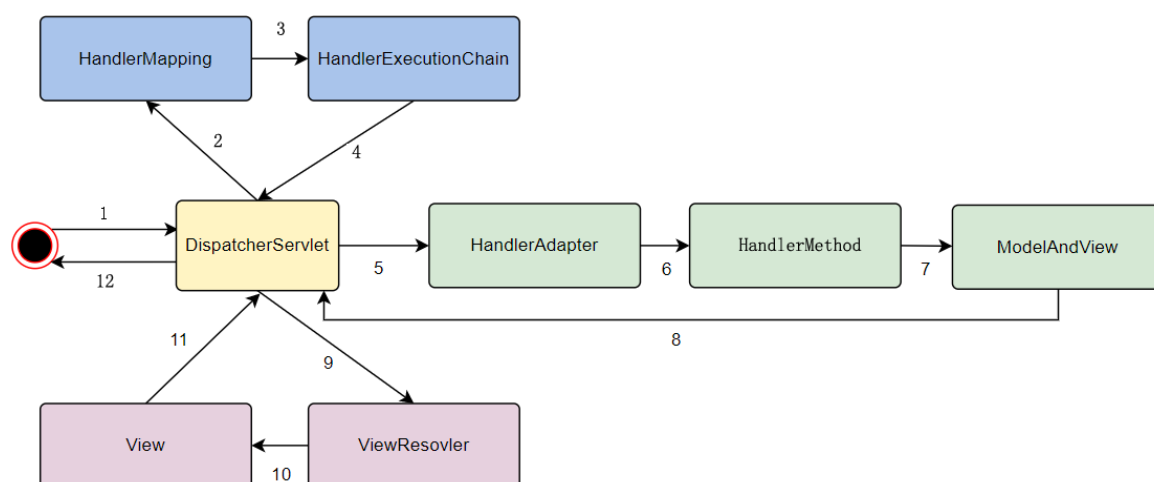


【第35话：经不经典我不管，我就喜欢这一款，Spring MVC运行原理】

hello小伙伴们，最近经常能听到这句话：“经不经典我不管我就喜欢这一款”，伴随着DJ音乐，这感觉可以说很Nice。

这句话可以用在任何地方：在挑选自己喜欢的车的时候、在选择自己喜欢的衣服的时候、在追求自己的女神的时候都可以选择自己认为经典的一款。对于面试官来说，他们选择面试题时也用了这句话。无论他前面问了什么，后面问了什么，问来问去就会问这样的一个问题：“请说一下Spring MVC运行原理”。这是一个比较经典的面试题，也是目前面试过程中出现频率很高的面试题。

话不多说，直接上图



这张图同学们要像对自己的初恋一样，深深的刻在自己脑子中，无论以后碰到多个新的知识点，还是新的技术，永远要给他留一个位置。

为了让小伙伴们能够更好的理解自己的“初恋”，我们把她/他（不能是它）的点点滴滴都记录下来：

- 1.客户端向服务端发起请求，Spring MVC总体入口DispatcherServlet进行请求分发。
- 2.DispatcherServlet把URL交给映射处理器HandlerMapping进行解析URL。并寻找是否具有对应的控制单元HandlerMethod。
- 3.如果存在控制单元，执行拦截器Interceptor的预处理方法preHandle进行处理。如果不存在对应控制单元，拦截器不执行。
- 4.如果拦截器允许放行，返回给Servlet分发器DispatcherServlet，调用后续组件。
- 5.Servlet分发器DispatcherServlet使用适配处理器HandlerAdapter，调用具体的控制单元方法。
- 6.执行单元方法HandlerMethod。
- 7.控制单元HandlerMethod执行完成后产生模型和视图组件ModelAndView。
- 8.返回模型和视图组件给Servlet分发器DispatcherServlet。如果有拦截器Interceptor，执行postHandle
- 9.Servlet分发器DispatcherServlet调用视图解析器ViewResolver解析视图

10.产生视图View对象，执行了视图对应的资源。

11. 把结果返回给Servlet分发器DispatcherServlet。如果有拦截器Interceptor，执行拦截器的afterCompletion

12. Servlet分发器把最终视图执行结果响应给客户端浏览器。