# **SpringMVC的流程以及原理**

1、用户发送请求至前端控制器DispatcherServlet

2、DispatcherServlet收到请求调用处理器映射器HandlerMapping。

3、处理器映射器根据请求url找到具体的处理器，生成处理器执行链HandlerExecutionChain(包括处理器对象和处理器拦截器)一并返回给DispatcherServlet。

4、DispatcherServlet根据处理器Handler获取处理器适配器HandlerAdapter执行HandlerAdapter处理一系列的操作，如：参数封装，数据格式转换，数据验证等操作

5、执行处理器Handler(Controller，也叫页面控制器)。

6、Handler执行完成返回ModelAndView

7、HandlerAdapter将Handler执行结果ModelAndView返回到DispatcherServlet

8、DispatcherServlet将ModelAndView传给ViewReslover视图解析器

9、ViewReslover解析后返回具体View

10、DispatcherServlet对View进行渲染视图（即将模型数据model填充至视图中）。

11、DispatcherServlet响应用户。