最近用1个月的时间看了Spring实战第四版，详细看了第1部分Spring核心，粗略看了第2部分Web中的Spring、第3部分后端中的Spring、第4部分Spring集成的第16章。总体来说，Spring入门书和工具书，书的描述方式就像作者坐到你对面给你上课一样，循序渐进的开展，从第1部分开始，讲Spring怎么出现的，核心思想是怎么回事儿，可以怎么使用，到后面的3章Spring在前端后端集成中是怎么发挥作用的，及具体使用方式，我读完了之后感觉，恩，Spring结构很好，很强大，可以在哪里使用有个大概印象，毕竟只粗略读了一遍，希望在项目中多思考多体验，过段时间再重读，相信会有深入清晰的认识。

书的第1部分Spring核心，主要讲装配Bean和AOP，Spring的自身功能和业务功能的发挥都靠他俩来实现。装配Bean主要为使用注解的自动化装配，基于Java的配置和基于XML的配置，也可以根据情况混合使用，推荐自动化配置，当然在引入其他工程中的文件时，没有办法对外来的bean使用注解时，就只能使用配置文件进行配置了。AOP主要讲述了切点、切面、通知方式的介绍和如何使用。

第2部分Web中的Spring，主要讲解Spring MVC，印象最深的是处理请求的第一站DispatcherServlet的介绍，在Spring3.1之前，Servlet文件会配置到web.xml中，之后推荐使用java类配置，配置类继承Spring中的AbstractAnnotationConfigDispathcerServletInitializer类，至少实现getServletMappings()、getServletConfigClasses()、getRootConfigClssses()方法。第一个方法是将请求的路径映射到DispatcherServlet上；第二个方法用来定义DispatcherServlet的配置规则，主要是控制器、视图解析器和处理器映射；第三个方法用来定义servlet监听器的配置规则，通常是驱动应用后端的中间层和数据层组件。接下来就开始讲怎么写控制器、视图解析器等，怎么处理一个请求的到来，处理完怎么返回和如何显示，这就实现了基本的Spring MVC。又介绍了比较独立的web flow和Spring Security，他们都都有自己的应用场景。

第3部分后端中的Spring，主要介绍了Spring如何和各种数据库合作，包括JDBC模板、Hibernate、MogoDB、Neo4j，后面讲述了数据存储的优化---数据缓存，数据安全的进阶---方法级别的保护。