



链滴

Part I. Spring 框架综述 (更新中...)

作者: [hzchendou](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1507470920662>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Spring 框架为企业应用提供了轻量级和一站式解决方案。同时Spring是模块化结构，用户可以选择使用Spring中的部分模块。你可以使用IOC容器，它能够配合任意web 框架进行使用，当然你也可以选择只使用Hibernate集成代码或者JDBC抽象层。Spring框架允许声明式事务管理，远程调用（RMI、eb服务）以及多种可选的数据持久化技术。Spring 提供了一个功能齐全的MVC框架，可以透明地将OP整合到你的软件中。

Spring 框架是非侵入式的，这意味着业务逻辑代码通常不依赖于框架本身，在代码集合层（例如：数据访问层），依赖于数据访问技术以及Spring库，这些依赖项代码能够很容易进行隔离。

1 开始使用Spring

这篇参考指南提供了关于Spring框架的详细信息，为Spring 中所涉及的功能以及一些名词的基础概提供了全面文档（例如：依赖注入）。

如果你刚开始接触Spring，可能想要使用Spring生态中的Spring Boot库创建一个应用。Spring Boo提供了一种快速的方法来创建一个产品化的基于Spring的应用。它是基于Spring框架，支持约定优于置，目的是让你尽快启动并运行。

你可以使用start.spring.io生成一个基础框架或者是参考"[Getting Started](#)" guides教程中的[Getting Started Building a RESTful Web Service](#)。这些参考指南都很容易理解，大多数都是基于Spring Boot行介绍，当然也涵盖了Spring生态中的其它一些项目，这些项目可以帮助你解决一些生产中的实际问题。

2. Spring框架简介

Spring是一个基于Java平台开发的功能框架，为Java程序提供了基础功能服务，Spring 提供程序开中所需要的基础功能，使用Spring框架减少了开发人员的工作量，使得开发人员可以专注于程序设计。

Spring 框架允许使用 'plain old Java objects' (POJOS)来构建应用，为企业应用提供了非侵入式发，这些功能全面支持所有版本Java SE，支持部分或者是全部Java EE版本。

下面列举了一些作为一个程序开发人员使用Spring的能够享受到的好处：

- 进行数据库操作开发时，不需要手动调用事务接口来管理数据库事务
- 创建本地HTTP服务时，不需要手动调用Servlet API接口
- 创建一个消息处理器时，不需要手动调用JMS API接口
- 创建一个控制服务时，不需要手动调用JMX API接口