

Spring Boot 实战

Spring Boot精要

- 1, 自动配置：针对很多Spring应用程序常见的应用功能，Spring Boot能自动提供相关配置
- 2, 起步依赖：告诉Spring Boot需要什么功能，它就能引入需要的库。Spring Boot通过起步依赖为项目的依赖管理提供帮助。起步依赖其实就是特殊的Maven依赖和Gradle依赖，利用了传递依赖解析，把常用库聚合在一起，组成了几个为特定功能而定制的依赖
- 3, 命令行界面：这是Spring Boot的可选特性，借此你只需写代码就能完成完整的应用程序，无需传统项目构建
- 4, actuator：Actuator：让你能够深入运行中的Spring Boot应用程序，一探究竟

专有名词

- 1, POJO:简单老式java对象 Plain Old Java Object
- 2, DI：依赖注入，小明和iPhone6，iPhoneX的故事，即小明只要关心iPhone这个接口类就好了，是iPhone6还是iPhoneX就不要过度的关注，这样就实现了解耦，参照：<https://www.zhihu.com/question/32108444>
- 3, IOC:控制反转

Spring四种关键策略

- 1, 基于POJO的轻量级和最小侵入性编程
- 2, 通过依赖注入和面向接口实现松耦合
- 3, 基于切面和惯例进行声明式编程
- 4, 通过切面和模板减少样板式代码

DI：有利于在不改变所依赖的类的情况下，修改依赖关系

- 1, 依赖注入之一：构造器注入
- 2, XML装配
- 3, bean java装配

创建应用组件之间协作的行为通常称为装配

AOP:aspect-oriented programming,面向切面编程

应用上下文

- 1, AnnotationConfigApplicationContext：从一个或多个基于Java的配置类中加Spring应用上下文
- 2, AnnotationConfigWebApplicationContext：从一个或多个基于Java的配置类中加载Spring Web应用上下文
- 3, ClassPathXmlApplicationContext：从类路径下的一个或多个XML配置文件中加载上下文定义，把应用上下文的定义文件作为类资
- 4, FileSystemXmlapplicationcontext：从文件系统下的一个或多个XML配置文件中加载上下文定
- 5, XmlWebApplicationContext：从Web应用下的一个或多个XML配置文件中加载上下文定义