

# Spring boot的注解驱动

---

## Spring 3.x

---

无配置化的方式实现Bean的装配

## Spring 4.x

---

- @Conditional

## Spring 5.x

---

@Indexed

## Spring IOC bean的装载

---

- xml
- Configuration
- Enable

## Spring 的动态Bean的装载

---

- ImportSelector: DeferredImportSelector
- Registrar : ImportBeanDefinitionRegistrar

## SpringFactoriesLoader(SPI)

---

spring.factories

## SPI机制

---

Service provider interface

满足以下条件

- 需要在classpath目录下创建一个 META-INF/services
- 在该目录下创建一个 扩展点的全路径名.
  - 文件中填写这个扩展点的实现
  - 文件编码格式UTF-8
- ServiceLoader去进行加载

## Spring Boot自动装配

---

## 条件控制

---

对于官方组件，是基于condition条件来决定对于类是否要自动装配，对于第三方组件，是采用spi机制来实现扩展

- 官方包 spring-boot-starter-xxx
- 第三方包 xxx-spring-boot-starter

