#### Spring Framework源码阅读

##### 之Bean加载：特殊注解

问题描述

Spring Boot 2.2.5

Spring Framework 5.2.6

JDK 1.8

Spring Bean加载过程涉及以下特殊注解：

1. @Lazy
2. @Primary
3. @DependsOn
4. @Role
5. @Description

Spring源码中对这些特殊注解做了详尽的解释，这篇笔记摘录了其中的重点

解决

1. @Lazy

Spring Bean加载方式有两种：

* Eager Initialization
* Lazy Initialization

规则<一>：若Java Bean被@Lazy注释，则该类在被其它Bean引用之前不加载

@Configuration类中，@Bean注解的Java Bean默认行为是懒加载（lazy initialization）

规则<二>：@Lazy注解可以改变@Configuration类中，@Bean注解的加载行为

1. @Primary

规则<>：当多个Java Bean符合@Autowired条件时，被@Primary注解的Bean优先注入

1. @DependsOn

规则<>：被@DependsOn注解的类迟于依赖项加载、先于依赖项销毁

1. @Role

@Role注解包含以下取值：

* BeanDefinition.ROLE\_APPLICATION
* BeanDefinition.ROLE\_INFRASTRUCTURE
* BeanDefinition.ROLE\_SUPPORT

1. @Description

对Java Bean的文字说明

□