

# 课程加餐内容讨论

小马哥 · mercyblitz



扫码试看/订阅

《小马哥讲 Spring 核心编程思想》视频课程

## 加餐

---

1. 为什么说ObjectFactory提供的是延迟依赖查找?
2. 依赖查找（注入）的 Bean 会被缓存吗?
3. @Bean 的处理流程是怎样的?
4. BeanFactory 是如何处理循环依赖的?
5. MyBatis 与 Spring Framework 是如何集成的?



# 为什么说 ObjectFactory 提供的是延迟依赖查找？

- 原因
  - ObjectFactory（或 ObjectProvider）可关联某一类型 Bean
  - ObjectFactory 和 ObjectProvider 对象在被依赖注入和依赖查询时并未实时查找关联类型的 Bean
  - 当 ObjectFactory（或 ObjectProvider）调用 getObject() 方法时，目标 Bean 才被依赖查找
- 总结
  - ObjectFactory（或 ObjectProvider）相当于某一类型 Bean 依赖查找代理对象

## 依赖查找（注入）的 Bean 会被缓存吗？

- 单例 Bean（Singleton） - 会
  - 缓存位置：org.springframework.beans.factory.support.DefaultSingletonBeanRegistry#singletonObjects 属性
- 原型 Bean（Prototype） - 不会
  - 当依赖查询或依赖注入时，根据 BeanDefinition 每次创建
- 其他 Scope Bean
  - request：每个 ServletRequest 内部缓存，生命周期维持在每次 HTTP 请求
  - session：每个 HttpSession 内部缓存，生命周期维持在每个用户 HTTP 会话
  - application：当前 Servlet 应用内部缓存

## @Bean 的处理流程是怎样的？

- 解析范围 - Configuration Class 中的 @Bean 方法
- 方法类型 - 静态 @Bean 方法和实例 @Bean 方法

# BeanFactory 是如何处理循环依赖的？

- 预备知识
  - 循环依赖开关（方法） - `AbstractAutowireCapableBeanFactory#setAllowCircularReferences`
  - 单例工程（属性） - `DefaultSingletonBeanRegistry#singletonFactories`
  - 获取早期未处理 Bean（方法） - `AbstractAutowireCapableBeanFactory#getEarlyBeanReference`
  - 早期未处理 Bean（属性） - `DefaultSingletonBeanRegistry#earlySingletonObjects`
- 案例分析

# MyBatis 与 Spring Framework 是如何集成的？

- Show me the code





扫码试看/订阅

《小马哥讲 Spring 核心编程思想》视频课程