

# 课程加餐内容讨论

小马哥·mercyblitz





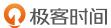
扫码试看/订阅

《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