

# 八 : Spring Bean 作 域

哥 • mercyblitz

# Spring Bean 作 域

---

1. Spring Bean作 域
2. "singleton" Bean作 域
3. "prototype" Bean作 域
4. "request" Bean作 域
5. "session" Bean作 域
6. "application" Bean作 域
7. 义Bean作 域
8. 外
- 9.



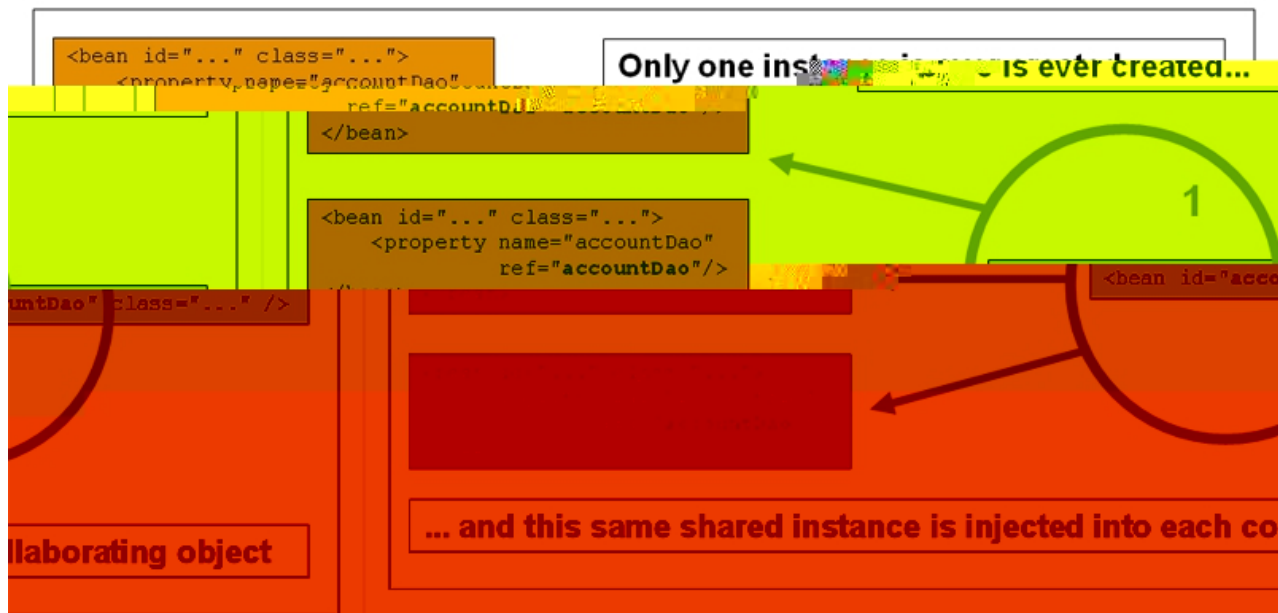
# Spring Bean 作用域

- 作用域

singleton	Spring Bean 作用域，一个 BeanFactory 且仅一个例
prototype	原型作用域，依赖和注入 Bean
request	Spring Bean 存储在 ServletRequest 上下文中
session	Spring Bean 存储在 HttpSession 中
application	Spring Bean 存储在 ServletContext 中

## “singleton” Bean作用域

- 



## “prototype” Bean作用域

- 



## “prototype” Bean 作用域

- 事物  
• Spring 容器 创建 prototype Bean 生命周期，也 创建 实例 存在。  
返回 不会 ，可以利 BeanPostProcessor 作。

# “request” Bean作用域

- - XML - `<bean class="..." scope="request" />`
  - Java - `@RequestScope`    `@Scope(WebApplicationContext.SCOPE_REQUEST)`
- - API - `RequestScope`

# “session” Bean作用域

- - XML - `<bean class="..." scope="session" />`
  - Java - `@SessionScope`    `@Scope(WebApplicationContext.SCOPE_SESSION)`
- - API - `SessionScope`



# “application” Bean作用域

- 

- XML - `<bean class="..." scope="application" />`

- Java - `@ApplicationScope` `@Scope(WebApplicationContext.SCOPE_APPLICATION)`

# 义 Bean 作 域

- Scope
  - `org.springframework.beans.factory.config.Scope`
- 册 Scope
  - API - `org.springframework.beans.factory.config.ConfigurableBeanFactory#registerScope`
  - ```
<bean class="org.springframework.beans.factory.config.CustomScopeConfigurer">
  <property name="scopes">
    <map>
      <entry key="...">
        </entry>
      </map>
    </property>
  </bean>
```

# 外

- Spring Cloud RefreshScope 如何 制Bean 动 刷 ？

- Spring 內 Bean 作 域 几 ？

: singleton、prototype、request、session、application 以及 websocket



996

- singleton Bean 否在一个

唯一



: 否则, singleton bean 仅在 前 Spring IoC 器 (BeanFactory) 中  
单例 。

劝

– “application” Bean



: 可以 , 上, “application” Bean 与 “singleton” Bean  
区别