

Spring 容器最初提供了两种bean的scope:Singleton和prototype, 但发布2.0版本后, 又引入了另外三种scope类型: request、session和global session, 这三种只能在web应用中才可以使用。

1. singleton: 在Spring的IOC容器中只存在一个对象实例, 所有该对象的引用都共享这个实例。Spring容器只会创建该bean定义的唯一实例, 这个实例会被保存到缓存中, 并且对该bean的所有后续请求和引用都将返回该缓存中的对象实例, 一般情况下, 无状态的bean使用该scope。
2. prototype: 每次对该bean的请求都会创建一个新的实例, 一般情况下, 有状态的bean使用该scope。
3. request: 每次http请求将会有各自的bean实例, 类似于prototype。
4. session: 在一个http session中, 一个bean定义对应一个bean实例。
5. global session: 在一个全局的http session中, 一个bean定义对应的一个bean实例。

其次说明spring 的默认scope是singleton