

## @Autowired 注释

@Autowired 注释，它可以对类成员变量、方法及构造函数进行标注，完成自动装配的工作。通过 @Autowired 的使用来消除 set ， get 方法。

### 使用@Autowired的原理是什么？

其实在启动spring IoC时，容器自动装载了一个AutowiredAnnotationBeanPostProcessor后置处理器，当容器扫描到@Autowired、@Resource或@Inject时，就会在IoC容器自动查找需要的bean，并装配给该对象的属性。

### 注意事项

在使用@Autowired时，首先在容器中查询对应类型的bean

如果查询结果刚好为一个，就将该bean装配给@Autowired指定的数据

如果查询的结果不止一个，那么@Autowired会根据名称来查找。

如果查询的结果为空，那么会抛出异常。解决方法时，使用required=false