## 自动装配

### 自动装配的概念

手动装配 以value或ref的方式明确指定属性值的都是手动装配

自动装配 根据指定的装配规则,不需要明确指定,Spring自动将匹配的属性值注入bean中

### 装配模式

根据类型自动装配 将类型匹配的bean作为属性注入到另一个bean中. 若IOC中有多个与目标bean类型一致的bean, Spring将无法判定哪个bean最合适该属性, 所以这种情况不能执行自动装配.

根据名称自动装配 必须将目标bean的名称和属性名设置的完全相同

通过构造器自动装配 当bean中存在多个构造器时, 这种自动装配方式会很复杂, 不推荐使用

### 选用建议

相对于使用注解的方式实现自动装配, 在XML文档中进行的自动装配略显笨拙, 在项目中更多的使用注解的方式实现.