

课程目标

内容定位

- 1. 配置组件
- 2. 赋值(自动装配)组件
- 3. 织入组件
- 4. 切面组件

课程目标

- 1、掌握XML配置和Annotation编程的区别。
- 2、掌握常用的Annotation配置功能。

内容定位

完全掌握Spring的Annotation API使用。

1. 配置组件

注解名称	说明
@Configuration	把一个类作为一个IoC容器，它的某个方法头上如果注册了@Bean，就会作为这个Spring容器中的Bean。
@ComponentScan	在配置类上添加 @ComponentScan 注解。该注解默认会扫描该类所在的包下所有的配置类，相当于之前的 <context:component-scan>
@Scope	用于指定scope作用域的（用在类上）
@Lazy	表示延迟初始化
@Conditional	Spring4开始提供，它的作用是按照一定的条件进行判断，满足条件给容器注册Bean。
@Import	导入外部资源
生命周期控制	@PostConstruct用于指定初始化方法（用在方法上） @PreDestory用于指定销毁方法（用在方法上） @DependsOn：定义Bean初始化及销毁时的顺序

2. 赋值(自动装配)组件

注解名称	说明
@Component	泛指组件，当组件不好归类的时候，我们可以使用这个注解进行标注。
@Service	用于标注业务层组件
@Controller	用于标注控制层组件
@Repository	用于标注数据访问组件，即DAO组件。
@Value	普通数据类型赋值
@Autowired	默认按类型装配，如果我们想使用按名称装配，可以结合@Qualifier注解一起使用
@PropertySource	读取配置文件赋值
@Qualifier	如存在多个实例配合使用
@Primary	自动装配时当出现多个Bean候选者时，被注解为@Primary的Bean将作为首选者，否则将抛出异常
@Resource	默认按名称装配，当找不到与名称匹配的bean才会按类型装配。

升职加薪，就来咕泡学院！ gupaoedu.com

3. 织入组件

注解名称	说明
ApplicationContextAware	可以通过这个上下文环境对象得到Spring容器中的Bean
BeanDefinitionRegistryPostProcessor	BeanDefinitionRegistryPostProcessor实现了BeanFactoryPostProcessor接口，是Spring框架的BeanDefinitionRegistry的后处理器，用来注册额外的BeanDefinition

4. 切面组件

注解名称	说明
@EnableTransactionManagement	添加对事务管理的支持
@Transactional	配置声明式事务信息