

【VIP直播课】

Spring 5注解编程基础组件

Tom





咕泡学院-Tom

前中电在线技术总监

前超星网架构师

现任咕泡学院联合创始人

10余年Java经验。精通Java语言。开发过多套企业内部UI框架、ORM框架。热衷于分享经验，共同进步。

《Spring 5核心原理》作者，《Netty 4核心原理》作者；电子工业出版社《Java架构师系列丛书》签约作者。

格言：不只做一个技术者，更要做一个思考者。





书法爱好者、绘画爱好者

编程界字写得最好的

书法界编程最牛逼的

自幼开始练习书法。中学期间，曾获市级青少年杯书法竞赛一等奖，获校园杯美术竞赛工笔画一等奖，获校园征文比赛二等奖。担任过学生会宣传部长，负责校园黑板报、校园刊物的编辑排版设计。

参加工作后，担任过家具建模、平面设计等工作。亲自设计咕泡学院Logo。



QQ扫码加入 Tom老师书法兴趣小组



码上升职加薪
关注咕泡





作者: Tom

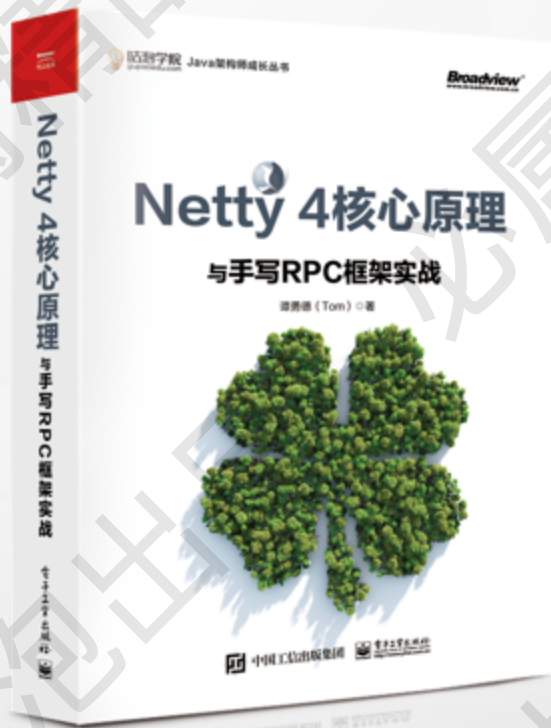
上架**3个月**, 加印**3次**,

销量破**10000册**, 好评数**4.1w+**

京东搜索『Spring』综合排名**No.1**

京东、当当均有售





Tom 2020年全新力作

4月1日-4月10日 限时5折内购

7日销量超过2000册，荣登京东畅销榜TOP 3



- 1、上课过程不要看公屏，我让大家互动的时候再看公屏。
- 2、有疑问在默默地在公屏上发出来，经典的提问我会记录统一答疑。
- 3、如果对上课方式质疑，请通过其他渠道反馈，不要在公屏反馈。



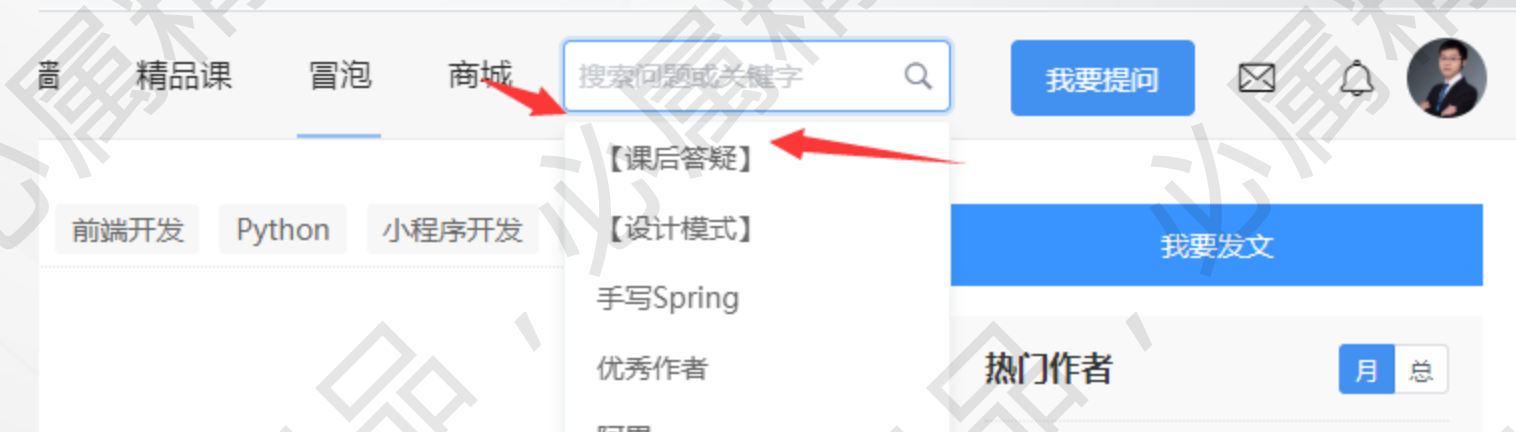
- 1、掌握XML配置和Annotation编程的区别。
- 2、掌握常用的Annotation配置功能。



完全掌握Spring的Annotation API使用。



<https://gper.club/articles/7e7e7f7ff4g5agc3g6f>



1 配置组件 Configure Components



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） @PreDestroy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 Injection Components



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。

3 织入组件 Weave Components



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 Aspect Components



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

教学质量服务监督与反馈邮箱
vip.feedback@gupaoedu.com

谢谢观看

Tom



Tom老师QQ号：441221062

