

【VIP直播课】

一步一步 手绘Spring IoC运行时序图

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

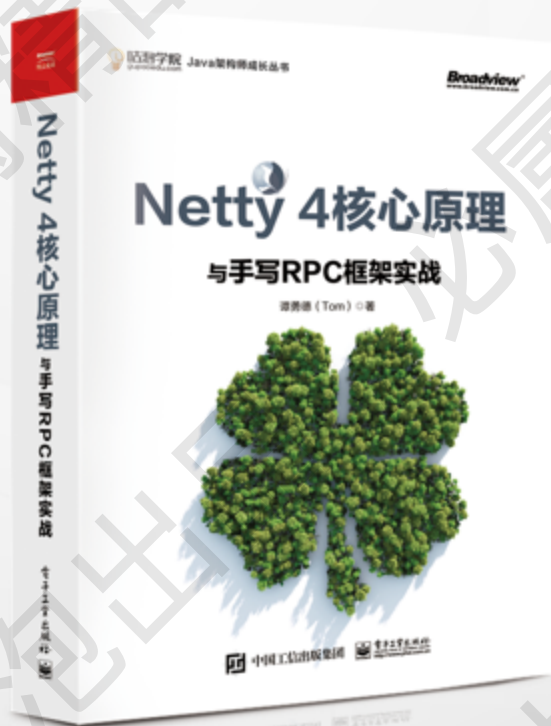
上架**3**个月, 加印**3**次,

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日上架当天, 2小时内**2000**册

7日销量破**4000**册, 好评率**100%**

荣登京东『热卖榜』**TOP 3**

京东、当当均有售



- 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。



今晚开始正式进入分析源码阶段！！

我有车，你有药吗？

准备好了吗？

最好的抗晕药就是课后多走几遍流程，上课主要听思路！！！！



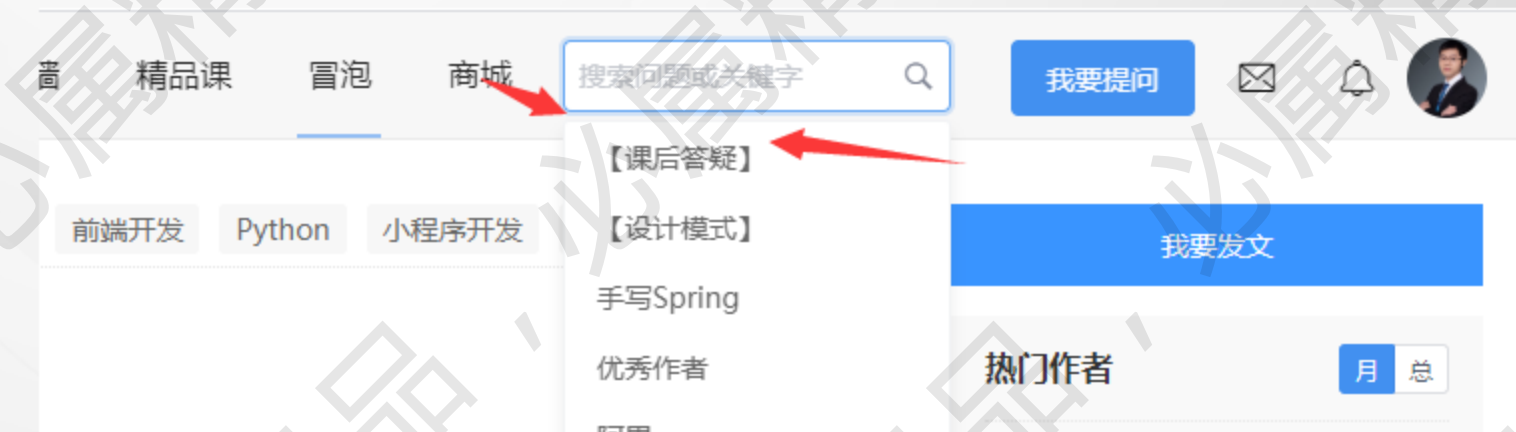
- 1、通过分析Spring源码，深刻掌握核心原理和设计思想。
- 2、通过本课的学习，完全掌握SpringIOC容器的初始化细节，并手绘时序图。
- 3、掌握看源码不晕车的要诀。



- 1、通过对Spring源码的分析，掌握IOC容器的初始化流程。
- 2、动手绘制时序图，帮助梳理源码设计思路。看源码依旧晕车的你，必须要掌握阅读要领。



<https://gper.club/articles/7e7e7f7ff4g5dgc3g6a>



1 Spring IoC容器



IOC(Inversion of Control)控制反转：所谓控制反转，就是把原先我们代码里面需要实现的对象创建、依赖的代码，反转给容器来帮忙实现。

DI(Dependency Injection)依赖注入：就是指对象是被动接受依赖类而不是自己主动去找，换句话说就是指对象不是从容器中查找它依赖的类，而是在容器实例化对象的时候主动将它依赖的类注入给它。

对象和对象的关系怎么表示？

XML/YML/properties

描述对象关系的文件存放在哪里？

`classpath/network/filesystem/servletContext/annotation`

如何统一配置文件的标准？

BeanDefinition

如何对不同的配置文件进行解析？

策略模式

此时，我们是不是
已经想到了一些关键的类？

BeanFactory
BeanDefinition
BeanDefinitionReader

2 基于XML的 IoC容器的初始化



定位

定位配置文件和扫描相关的注解。



加载

将配置信息
载入到内存
中



注册

根据载入的信息，
将对象初始化到
IOC容中



3 基于Annotation的 IoC容器的初始化





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

