

【VIP直播课】

# 用300行代码 手写提炼Spring的核心原理

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UI框架、ORM框架。热衷于分享经验，共同进步。

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。



## 扫码加入书法兴趣小组



群名称:Tom老师书法兴趣小组  
群 号:549209007

## 有兴趣的可以扫码加入书法兴趣小组

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师  
咕泡学院官网:<http://www.gupaoedu.com>



关注咕泡  
码上升职加薪

关于Gradle构建Spring源码的采坑爬坑指南：

<https://gper.gupaoedu.com/articleContent?id=709>

大家可以到评论区分享你的采坑和爬坑经历，我负责整理。



- 1、了解看源码最有效的方式，先猜测后验证，不要一开始就去调试代码。
- 2、浓缩就是精华，用300行最简洁的代码提炼Spring的基本设计思想。
- 3、结合设计模式，掌握Spring框架的基本脉络。



- 1、具有1年以上的SpringMVC使用经验。
- 2、希望深入了解Spring源码的人群，对Spring有一个整体的宏观感受。
- 3、全程手写实现SpringMVC的核心功能，帮助大家更深刻地理解设计模式。从最简单的v1版本一步一步优化为v2版本，最后到v3版本。





看源码找不到入口，每次都晕车？

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师  
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



关注咕泡  
码上升职加薪



# 如何下手？ 从哪里开始看？



# 不要一开始就去调试



猜想 + 验证  
70% 30%





## Spring框架的优雅之道

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师  
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



关注咕泡  
码上升职加薪

# 吐槽一下 10年前写的代码



# 接下来看 咕泡mini版Spring实现的基本思路



1 配置阶段

配置web.xml	DispatcherServlet
设定init-param	contextConfigLoacation = classpath:application.xml
设定url-pattern	/*
配置Annotation	@Controller @Service @Autowirted @RequestMapping ...

2 初始化阶段

IOC	调用init()方法	加载配置文件
	IOC容器初始化	Map<String,Object>
	扫描相关的类	scan-package= "com.gupaoedu"
	创建实例化并保存至容器	通过反射机制将类实例化放入IOC容器中
DI	进行DI操作	扫描IOC容器中的实例，给没有赋值的属性自动赋值
MVC	初始化HandlerMapping	将一个URL和一个Method进行一对一的关联映射Map<String,Method>

3 运行阶段

调用doPost()/doGet()	Web容器调用doPost/doGetMethod，获得request/response对象
匹配HandlerMapping	从request对象中获得用户输入的url，找到其对应的Method
反射调用method.invoker()	利用反射调用方法并返回结果
response.getWrite().write()	将返回结果输出到浏览器



关注咕泡  
码上升职加薪

# 手撸300行代码 提炼精华设计思想 并保证功能可用





# Spring之所以经典 其实就是设计模式用得对



代理模式  
原型模式  
适配器模式  
**工厂模式**  
**单例模式**  
模板模式  
委派模式  
享元模式  
**策略模式**  
观察者模式  
装饰器模式





## Spring精华面试题总结

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师  
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



关注咕泡  
码上升职加薪

# 再次回顾 面试踩过的坑



# Spring中的Bean是线程安全的吗？



# Spring中的Bean是如何被回收的？





# 谢谢观看

Tom



Tom老师QQ号：441221062

