

目录

第1章 基础

01 开篇词：为什么学习本专栏 [最近阅读](#)

02 String、Long 源码解析和面试题

03 Java 常用关键字理解

04 Arrays、Collections、Objects 常用方法源码解析

第2章 集合

05 ArrayList 源码解析和设计思路

06 LinkedList 源码解析

07 List 源码会问哪些面试题

08 HashMap 源码解析

09 TreeMap 和 LinkedHashMap 核心源码解析

10 Map源码会问哪些面试题

11 HashSet、TreeSet 源码解析

12 彰显细节：看集合源码对我们实际工作的帮助和应用

13 差异对比：集合在 Java 7 和 8 有何不同和改进

14 简化工作：Guava Lists Maps 实际工作运用和源码

第3章 并发集合类

15 CopyOnWriteArrayList 源码解析和设计思路

16 ConcurrentHashMap 源码解析和设计思路

17 并发 List、Map源码面试题

18 场景集合：并发 List、Map的应用

01 开篇词：为什么学习本专栏

更新时间：2019-10-30 10:08:31



“
才能一旦让懒惰支配，它就一无可为。
——克雷洛夫
果断更，请联系QQ/微信6426006。
不为了源码而读源码，只为了更好的实践

你好，我是文贺，Java 技术专家，DDD 和业务中台的资深实践者，一周面试 2~3 次的面试官。

说起自己开始阅读 Java 源码的契机，还是在第一年换工作的时候，被大厂的技术面虐的体无完肤，后来总结大厂的面试套路，发现很喜欢问 Java 底层实现，即 Java 源码，于是我花了半年时间，啃下了 Java 源码，终于进了网易。

以我个人经历来说，阅读源码真的可以帮助你顺利过技术面，找到更好的工作。

阅读源码还可以帮忙我们增加个人自信，学习其优良设计思想，总结出最优使用姿势，避免踩坑，甚至针对工作中的痛点进行创新改造。

而在实际工作中，你可能遇到过这些尴尬：

1. 很多 API 的使用，需要先百度，然后再复制粘贴；
2. 针对不同的场景，不知道如何设计不同类型的线程池，对 API 的使用没有太多的场景经验总结；
3. 代码 review 的时候，提不出意见，自己的代码却常常被别人吐槽；
4. 对于工作中 API 使用不方便的地方，想优化，但不知其内部实现原理，不敢动手。

通过调查发现，能绕过以上尴尬的同学，多数都是阅读过 Java 源码、对 Java 底层的构造了如指掌的。这些同学能写团队核心代码，能轻易看出代码漏洞，能总结出 Java 的设计思想，并运用到日常工作中。

目录

我现在陆续阅读过 Java 7、8 的源码几遍，一开始很难坚持，因为源码比较枯燥。首先不知道源码的整体架构，然后细节之处不知道为什么这么写，但最终还是啃下来了，甚至喜欢了阅读源码，于是我在想，是不是可以把我的源码阅读经验和一线工作经验结合，使本课程成为源码的阅读指南、面试指南和场景实战指南。

为了大家更易阅读，在接下来的 40 课中，我们会先从实际的案例场景出发，对 Java 中 30+ 个核心类进行图文源码解析，并从中总结出设计思想、最优使用姿势和坑，最终以连环面试题进行巩固。

我们对于每个源码类的文章套路为：

1. 怎么用：用场景来说明类的重要方法的使用技巧；
2. 为什么：源码解析其底层实现源码，复杂的源码会有动图解析；
3. 总结：总结出设计思想、最优使用姿势和坑，看看能否为工作中所用；
4. 面试题：总结出最新连环面试题，一题接着一题深入，可以作为面试官和面试者的面试指南。

本课程涉及到的 Java 知识非常齐全，主要有基础类、集合类、并发集合类、队列、线程、锁、线程池、Lambda 流等内容，内容几乎涵盖了工作和面试的核心，如果你对这些源码都了如指掌，面试题再千变万化，你也能应对自如。

源码解析主要以 Java 8 为主，对版本变动较大的类会做 Java 7、8 版本的比较。

学习本课程门槛较低，只需要你有一颗肯学习进步，希望成为 Java 技术专家的信心和决心即可。

本课程会有源码的 GitHub，欢迎喜欢阅读源码的同学来创建自己的分支，一起来结伴阅读源码，写上自己的感悟互相交流。

总之，我一定会把专栏写的通俗易懂，也希望面前的你通过阅读本课程，找到更好的工作，走上 Java 专家之路，成为更专业，更资深，更有影响力的技术实践创新者。

02 String、Long 源码解析和面试题

→

精选留言 27

欢迎在这里发表留言，作者筛选后可公开显示

Andly

希望能有所收获

👍 0

回复

2019-12-05

文贺 回复 Andly

来过，看过，我也衷心的希望你能有所收获。

qq_慕前端6435885

2019-11-19

文贺 回复 qq_慕前端6435885

2019-11-23 16:50:11

小明12345

2019-11-06

文贺 回复 小明12345

2019-11-07 10:46:05

weixin Fortune 0

2019-10-25

文贺 回复 weixin_Fortune_0

2019-10-28 12:38:13

Dwdmlos

2019-10-24

文贺 回复 Dwdmlos

2019-10-24 20:30:39

Yuuki L

2019-10-11

文贺 回复 Yuuki L

目录

慕后端5547139

非常用心的文章，毫不犹豫就买了。

👍 0 回复

2019-10-10

文贺 回复 慕后端5547139

感谢支持，谢谢同学。

回复

2019-10-11 19:10:58

慕九州22958251

感觉这个好棒

👍 0 回复

2019-10-08

慕九州22958251 回复 慕九州22958251

真的很棒哟

回复

2019-10-08 12:00:16

文贺 回复 慕九州22958251

感谢同学支持，共同学习进步。

回复

2019-10-08 12:52:45

酒客王 回复 慕九州22958251

感谢老师，点赞赞赞赞赞

回复

2019-11-27 11:54:38

溪滹沥沥

老师,请问你会DDD么? 我之前用过这个技术,但是感觉还是懵逼,能不能出一门DDD的课程.

👍 1 回复

2019-09-26

文贺 回复 溪滹沥沥

DDD 落地实践过几年，可以参考我的博客：wenhe.online，一起学习。

回复

2019-09-26 18:58:19

文贺 回复 文贺

也可以加我微信 luanqiu0，随时交流DDD。

回复

2019-09-26 18:58:53

溪滹沥沥

我也是慕课的资深用户了,工作4年多了,一直想找到源码分析的课程,直戳我的痛点.

👍 0 回复

2019-09-26

文贺 回复 溪滹沥沥

厉害厉害，感谢支持，一起学习。

回复

2019-09-26 18:57:37

目录

慕娘5466572

请问github仓库地址是?

👍 0

回复

2019-09-16

初一 回复 慕娘5466572

[点击展开剩余评论](#)

千学不如一看，千看不如一练

果断更， 请联系QQ/微信6426006