

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

”

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。

<div>← 慕课专栏</div> <div>≡ 面试官系统精讲Java源码及大厂真题 / 01 开篇词：为什么学习本专栏</div>	
目录	
第1章 基础	
01 开篇词：为什么学习本专栏 最近阅读	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。
02 String、Long 源码解析和面试题	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。
03 Java 常用关键字理解	我们对于每个源码类的文章套路为：
04 Arrays、Collections、Objects 常用方法源码解析	<div>1. 怎么用：用场景来说明类的重要方法的使用技巧；</div> <div>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；</div> <div>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；</div> <div>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。</div>
第2章 集合	
05 ArrayList 源码解析和设计思路	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。
06 LinkedList 源码解析	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。
07 List 源码会问哪些面试题	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。
08 HashMap 源码解析	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。
09 TreeMap 和 LinkedHashMap 核心源码解析	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。
10 Map源码会问哪些面试题	02 String、Long 源码解析和面试题 →
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	精选留言 28
第3章 并发集合类	
15 CopyOnWriteArrayList 源码解析和设计思路	欢迎在这里发表留言，作者筛选后可公开显示
16 ConcurrentHashMap 源码解析和设计思路	慕莱坞8435019
17 并发 List、Map源码面试题	文章结尾说在仓库里面看源码但是找不到，看评论第三节有点，但是好像没有找到，能说一下仓库地址吗？
18 场景集合：并发 List、Map的应用	<div>👍 2 回复</div> <div>2019-12-26</div>

← 慕课专栏			:三 面试官系统精讲Java源码及大厂真题 / 01 开篇词：为什么学习本专栏		
目录			👍 0 回复 2019-12-05		
第1章 基础			文贺 回复 Andly		
01 开篇词：为什么学习本专栏 最近阅读			来过，看过，我也衷心的希望你能有所收获。 回复 2019-12-08 13:35:47		
02 String、Long 源码解析和面试题					
03 Java 常用关键字理解			冯乐哥哥		
04 Arrays、Collections、Objects 常用方法源码解析			老师老师 除了这些源码还有其他的吗 嘻嘻 👍 0 回复 2019-11-19		
第2章 集合			文贺 回复 冯乐哥哥		
05 ArrayList 源码解析和设计思路			剩下的就是一些架构设计的方法论了，主要分为技术架构设计，分享如何设计高可用、高性能、高扩展点。还有业务架构设计，分享如何解决业务复杂度，比如如何拆分业务，如何建领域模型和数据模型，代码如何分层之类的，有兴趣可以访问我的博客：wenhe.online 回复 2019-11-23 16:50:11		
06 LinkedList 源码解析					
07 List 源码会问哪些面试题			小明12345		
08 HashMap 源码解析			干货满满，希望能快点更新 👍 1 回复 2019-11-06		
09 TreeMap 和 LinkedHashMap 核心源码解析			文贺 回复 小明12345		
10 Map源码会问哪些面试题			同学你好，已经更新到核心章节锁了，下一大章节就是线程池了。 回复 2019-11-07 10:46:05		
11 HashSet、TreeSet 源码解析			weixin_Fortune_0		
12 彰显细节：看集合源码对我们实际工作的帮助和应用			非常感谢前辈分享知识哈，我之前也遇到过有过20年经验的大佬，他对jdk的类库也是熟悉，正因为这样，让我觉得基础真的很重要，所以希望能在这里跟前辈学习点东西，请问前辈有做这个思维导图吗？ 👍 0 回复 2019-10-25		
13 差异对比：集合在 Java 7 和 8 有何不同和改进			文贺 回复 weixin_Fortune_0		
14 简化工作：Guava Lists Maps 实际工作运用和源码			大的图就是我们课程介绍中的那个图，小的章节总结时有图的。 回复 2019-10-28 12:38:13		
第3章 并发集合类					
15 CopyOnWriteArrayList 源码解析和设计思路			Dwdmlos		
16 ConcurrentHashMap 源码解析和设计思路			很有深度，值得拥有。 👍 0 回复 2019-10-24		
17 并发 List、Map源码面试题			文贺 回复 Dwdmlos		
18 场景集合：并发 List、Map的应用			你这句话也很有深度，给你点赞。 回复 2019-10-24 20:30:39		

<div><div>← 慕课专栏</div><div>面试官系统精讲Java源码及大厂真题 / 01 开篇词：为什么学习本专栏</div></div>	
目录	<div><div>👍 0</div><div>回复</div><div>2019-10-11</div></div>
第1章 基础	
01 开篇词：为什么学习本专栏 <div>最近阅读</div>	<div><div>文贺 回复 Yuuki_L</div><div>同学你好，你加慕课网工作人员的微信，应该就能拉你进群，没有的话，加我也行：luanqiu0</div><div>回复</div><div>2019-10-12 19:11:46</div></div>
02 String、Long 源码解析和面试题	
03 Java 常用关键字理解	<div><div>慕后端5547139</div><div>非常用心的文章，毫不犹豫就买了。</div><div><div>👍 1</div><div>回复</div><div>2019-10-10</div></div></div>
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	<div><div>文贺 回复 慕后端5547139</div><div>感谢支持，谢谢同学。</div><div>回复</div><div>2019-10-11 19:10:58</div></div>
06 LinkedList 源码解析	
07 List 源码会问哪些面试题	<div><div>慕九州22958251</div><div>感觉这个好棒</div><div><div>👍 0</div><div>回复</div><div>2019-10-08</div></div></div>
08 HashMap 源码解析	
09 TreeMap 和 LinkedHashMap 核心源码解析	<div><div>慕九州22958251 回复 慕九州22958251</div><div>真的很棒呦</div><div>回复</div><div>2019-10-08 12:00:16</div></div>
10 Map源码会问哪些面试题	<div><div>文贺 回复 慕九州22958251</div><div>感谢同学支持，共同学习进步。</div><div>回复</div><div>2019-10-08 12:52:45</div></div>
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	<div><div>酒窝宝 回复 慕九州22958251</div><div>感谢老师，点赞赞赞赞赞</div><div>回复</div><div>2019-11-27 11:54:38</div></div>
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	<div><div>溪湔沥沥</div><div>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.</div><div><div>👍 1</div><div>回复</div><div>2019-09-26</div></div></div>
第3章 并发集合类	
15 CopyOnWriteArrayList 源码解析和设计思路	<div><div>文贺 回复 溪湔沥沥</div><div>DDD 落地实践过几年，可以参考我的博客：wenhe.online，一起学习。</div><div>回复</div><div>2019-09-26 18:58:19</div></div>
16 ConcurrentHashMap 源码解析和设计思路	<div><div>文贺 回复 文贺</div><div>也可以加我微信 luanqiu0，随时交流DDD。</div><div>回复</div><div>2019-09-26 18:58:53</div></div>
17 并发 List、Map源码面试题	
18 场景集合：并发 List、Map的应用	<div><div>溪湔沥沥</div></div>

← 慕课专栏	面试官系统精讲Java源码及大厂真题 / 01 开篇词：为什么学习本专栏
目录	文贺 回复 溪淅沥沥
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	点击展开剩余评论
03 Java 常用关键字理解	千学不如一看，千看不如一练
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	