



杨晓峰

Oracle 首席工程师

你好,我是杨晓峰。

我们一起度过了 **100** 天,学习了 **42** 篇文章,
阅读了 **135,042** 字,收听了 **6** 个小时的音频。

技术没有终点.....



极客时间



结束语 | 技术没有终点

杨晓峰

- 00:00 / 03:35

James Governor曾经说过：“这么多年最大的体会就是Java is Dead is Dead！”。我也是同样的感受，Java已经一再被证明它在业界中不可替代的作用。选择Java语言的开发者是幸运的，经历了如此漫长的发展后，我们依然有幸可以见证“廉颇老矣”的Java再次加速成长“焕发青春”，因此非常值得你深入进去。

时间过得飞快，专栏已经到了尾声，非常感谢你的支持。这一路走来，真心体会到专栏创作的不易，经常在深夜反复斟酌文章的难易程度，踌躇如何让内容既不失深入性，又要通俗易懂易懂，尽量覆盖更多知识点。同时，也有深深的不舍，你的留言和反馈，迸发出了知识的火花，也让我进一步感受到了专栏的价值所在。

回想最初我在专栏内容设计时，希望更侧重于Java语言和虚拟机的基础领域，因为这些内容在飞速变化的世界中更加具备长久价值。

在专栏里，我与你一起重温了Java语言和虚拟机那些“黑魔法”，并通过探讨其背后的故事，尽我所能帮你达到“知其所以然”和体系化的目标。通过专栏的学习，相信面试官在考察并发、JVM等内部结构和机制的时候，你一定能做到胸有成竹。如果我的专栏，对你在日常软件设计或者问题诊断时还能有所帮助，就再好不过了。

在这里，同为工程师的我，想和同样走在这条道路上的同学，聊聊我对工程师职业发展的看法，希望对你有参考意义。

Easy is cheap！在平时工作中，技术人免不了要构建一个广泛的知识体系，但终归是要克制住诱惑，将某个领域做到精深。水桶装水量取决于最短板，但是大多数情况下，我们在工作获取的回报，更多来源于自身的长处，甚至某种程度上还决定了我们是拥有自己选择的自由，还是疲于奔命，毕竟我们每个人的体力、精力是有现实的上限的。

在工作岗位上，从初级到高级工程师成长的过程中，最基本的一个变化就是，我们的角色会逐渐发生从how到what的转换。工作初期，我们更多是承担被指派的任务，重点是搞清楚怎么做，但是当我们逐步成长起来，更多的是要看清楚什么是最重要的。

还好在极客时间的专栏里，我并不是你的老师，而是和你一起交流的工程师，交流促进思考，沟通产生价值，技术人永远不要羞于表达自己的观点，请你坚持独立思考。

对于刚刚才订阅专栏的新同学来说，可能你打开的第一篇文章就是结束语，不过不用担心，我会一直在这里解答你学习过程中的疑惑，我给你的专栏学习建议是：注重实践和项目推动，确保结果输出，仅仅把专栏看作是个参照物，找到自己的技术道路。

对于从开始就伴随专栏一路走来的老同学，我想对你说：技术没有终点，感谢你一路陪伴，也希望我们共同努力能够带来丰富的收获。

最后，如果你对Java领域的前沿技术感兴趣，也欢迎关注我的公众号“xiaofeya”，我会不定期更新，嗯，非常不定期。

讲到这里，专栏的结束并不代表你将止步于此，而是应该通过前面的学习，把专栏的结束当作新的开始，不管过去你是否从中学到了新的知识或是提升了视野，希望你能以一种全新的状态重新出发，继续勇攀技术的高峰。



杨晓峰

Oracle 首席工程师



不知道在学习过程中，你有哪些体会和评价？
这里有一份专栏调查问卷，邀请你填写。

**在8月11日前提交，
极客时间赠送给你专属优惠券。**

我们一起继续成长！

去提交



极客时间

聚焦优质内容·提升技术认知

Java核心技术36讲

—— Oracle 首席工程师 带你修炼 Java 内功 ——

杨晓峰 Oracle 首席工程师



| | |
|---|------------|
| 杨晓峰 | 2018-08-10 |
| 非常感谢大家的支持，深深感受到大家对技术的热忱和坚持，祝福并相信每个人都可以在工作生活中取得不断的进步！ | |
| 摩羯行僧 | 2018-08-09 |
| 感谢老师的辛勤付出和精彩讲解，这一路走来，跟随老师的专栏又一次对Java知识体系有了更深的理解和掌握，许多以前有点迷惑或一知半解的地方都得到了深入的解答，有了更明确的认知。只是没想到这么快就要和老师说再见了，真有点不舍，不过就像老师说的，技术没有终点，以后的路还得需要自己去坚持学习。专栏中还有许多章节和知识点我还需要回顾和实践，以达到真正的精通和掌握。最后也祝老师身体健康，生活愉快！ | |
| 三木子 | 2018-08-09 |
| 这个专栏对于我最大的收获就是明白要在一个领域精耕细作。技术没有终点，我才刚上车。 | |
| 巨野飞扬 | 2018-08-09 |
| 好像还有消息队列，redis，微服务和SOA区别等几个系列没讲呢？ | |
| 零点的钟声 | 2018-08-09 |
| 通过阅读作者的文章不仅让我的基础更加牢固，而且也为我解惑了工作中没有去仔细思考的疑惑！真所谓传道授业解惑也，在这说声：先生，辛苦了！并且希望自己在以后的工作中能够多学，多思，做到技术上的知行合一！貌似有点难？毕竟我是一个想成为架构师的男人！ | |

| | |
|---|------------|
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 亿水寒 | 2018-08-10 |
| 杨老师的文章真是不错，系统的帮我们复习了java相关知识。期待杨老师出下一期课程。也希望在这个平台认识更多优秀的朋友，可以关注我的公众号：码农的修炼之道。我们跟着杨老师的脚步一起进步。 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢，已关注 | |
| 侯树成 | 2018-08-09 |
| 感谢晓峰老师。我是个8年多的JAVA工程师，做过两年多J2EE应用服务器的开发。自己也写了快三年公众号。一开始订阅的时候心想可能专栏会写的阳春白雪不接地气，单纯是想学习技术文章的写作方式。但您一篇篇的更新时，我能感受到内容的循循善诱，能感受到为了考虑读者接受程度的斟酌。有一次看回复里，您看读者留言时表示「老学究」很欣慰，心有戚戚焉。专栏真的很棒，没想到这么快就结束了，很不舍。再次感谢，祝您工作顺利。 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢，互相交流 | |
| ebony | 2018-08-09 |
| 老师您好，看您说选择java是幸运的，这一点我深有同感。我想问下net转java的一些建议。 | |
| 昱传兵 | 2018-08-13 |
| 感谢老师付出！ | |
| 唐诗三百首 | 2018-08-12 |
| 我在极客的第一次学费交给了你，谢谢老师，希望老师多多分享知识 | |
| 就你最近表现 | 2018-08-12 |
| 杨老师，我是一位刚刚毕业的应届生，也是第一次在您的专栏中留言，首先感谢您对知识的无私奉献，确实给我这个刚从事工作的新手提供了很大的帮助，技术没有终点，请问一下杨老师，之后您还会继续出新的专栏吗，我很期待 | |
| Lyle | 2018-08-10 |
| 感谢大牛的分享！！！ | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 李昭文TSOS | 2018-08-10 |
| 老师专栏中的JDK版本是多少？有些专栏中代码，我自己去照着写，IDE总是报错 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 我基本都是jdk11了 | |
| rivers | 2018-08-10 |
| 感谢杨老师的每一篇文章，让我对java的知识结构理解的更加系统，感谢老师的殷勤付出，谢谢 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 疯狂的柴犬 | 2018-08-10 |
| 谢谢杨老师，我是一年JAVA小菜鸟，平常都是写写业务代码，很少去考究底层代码的实现，我觉得每一讲都对我有莫大帮助，仅靠工作接触去学好JAVA是不可能的，平常的学习也非常重要 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 感谢支持，互相交流提高 | |
| 三一口二 | 2018-08-10 |
| 谢谢！确实收获很大！ | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 资小军 | 2018-08-09 |
| 坚持看完每一篇文章和评论，感受颇深。也发现了自己的短板。再次感谢前辈的分享与付出。学无止境。共勉 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| 杨逸林 | 2018-08-09 |
| 感谢◆◆ | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| ayou | 2018-08-09 |
| 感谢老师满辛苦付出！ | |

| | |
|--|------------|
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| Allen | 2018-08-09 |
| 一路走来，您对我影响最大的一句话就是程序应该以表达他的语意为主，并将其用于我写代码的实践中，无悔入专栏，谢谢老师💎💎 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| 零点的钟声 | 2018-08-09 |
| 通过阅读作者的文章，使我的基础更加牢固，不仅让我Java有了更深的理解，而且也解决了一些在开发过程中没有去研究的疑惑。总之受益匪浅，学而不思则罔，思而不学则怠！希望自己以后能够多思，多学，多做！我是要成为架构师的男人！我 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 勇 | 2018-08-09 |
| 谢谢老师 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| jack | 2018-08-09 |
| 技术没有终点，一直保持求知心态！ | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| 任鹏斌 | 2018-08-09 |
| 谢谢老师，专栏已结束学习在路上，继续加油 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| syz | 2018-08-09 |
| 谢谢老师 我是做安卓的 听老师的课是为了回顾java基础 只是好难呀💎💎 只听明白其中三五节课但也超值了 谢谢老师 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 啊...那些部分，我再改进一下 | |
| 爱吃芒果的置先森 | 2018-08-09 |
| stay hungry stay foolish。送给一起走在技术路上的我们。 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 共勉 | |
| Allen | 2018-08-09 |
| 谢谢老师 | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 非常感谢 | |
| 陈华应 | 2018-08-09 |
| 谢谢老师，找到自己的方向，学习，实践，思考，努力行程自己的体系！ | |
| 作者回复 | 2018-08-11 |
| 不错，互相交流提高 | |
| 淡墨@年华 | 2018-08-09 |
| 谢谢老师 | |