



链滴

书单推荐

作者: [greatSean](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1509685065713>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

《Java编程思想》

这本书适合开发过一两个项目，对java已经有一定的了解的人

这本书首先不是java的入门书，虽然这本书介绍了一部分语法，但是更多内容是java特性的讲解，里的用例水平非常高，对于面向对象讲解，接口，内部类，容器，多线程，I/O的讲解很透彻同时又很刻，他会告诉你，在什么情况下你应该作何选择。以及各种选择的利弊。这本书不适合从头看到尾，合在迷惑不解的时候，带着疑问去翻，让你的求知欲带着你去看书，而不是给自己定一个Java编程思想的读书计划

《深入剖析Tomcat》

试读人群：做过两三个项目，对面向对象设计有一定了解，设计模式似懂非懂，想好好看看什么是面接口编程，对serlet的加载，映射，及整个http请求处理流程感兴趣，不能容忍自己的知识体系存在箱的人。认为Java后台开发仅仅是CRUD的人。

Tomcat大家都很熟悉了，不论我们做的课程设计的小项目，还是淘宝天猫等每天PV访问量过亿的大网站都在用，你还敢瞧不起它吗？还是认为入门的技术不值一提吗？

你可能更换数据库框架，mvc框架，容器，但是很少有人换掉Tomcat。为什么，因为她是一个优秀设计（帮你做了很多，但在可定制性方面不如Jetty）。

这本书从一个简单的socket B/S 程序入门，作者从头编写连接器，处理器，请求（request），处理(response)开始讲解tomcat的设计理念，中间讲Tomcat4及5的源码，讲解tomcat核心的设计 Containe 四大容器，然后讲解tomcat安全，权限，以及配置文件的读取，java对象的管理，定制性Tomcat目管理的后台(就是你访问tomcat路径的根路径进入的管理网站)。这本书适合于，心无旁鹜，没有项，没有太多事的情况下，对照实际的源码，一行行的读，明白处理流程，了解什么时候是优秀的代码扩展性，健壮性

《深入理解Java虚拟机》

适度人群：想学习并发编程，反射，想了解JVM优化。闲着无聊，没项目的人

首先这本书可能有点枯燥，没有什么用，真的，对于你现在的实际项目没有直接用处，但是，你要想在ava方面研究得更深，不可避免，你需要对jvm及其优化，java的内存模型

java类的加载机制，字节码文件到底是什么,以及并发编程,Java性能优化等方面有所了解。

不可避免，你需要好好读这本书，可能比较枯燥，有点难，但是他值得你用心读。

《设计模式-可复用软件的设计》 GoF（《设计模式的艺术之道》刘伟）

适读人群：有过三四大小个项目经验，想了解什么是软件，什么是程序，什么是面向对象，只有读了本书，你才知道除了算法，性能，之外，我们还要为之奋斗是扩展性，究其原因：软件行业的梗，求变更，可能项目初期的需求和项目开发后期的需求有天壤之便，但如何在设计阶段就为需求的变动好准备，那就是对变化的部分抽离抽象，分层，分工，虽然提高了复杂度，但是后期我们可以轻松一，如果前期不设计好，真的一个项目可以在需求变化面前，彻底玩完。根本无法继续开发。如果你还接触到需求变更，只能说你的客户不太重视他的项目，或者客户本身就是程序员自己。一个main函一个人从头写到尾绝对不是软件。

作者从创建型，结构性，行为型三个方面详细介绍了23种设计模式，字字珠玑，耐心的看，耐心的解，把这本书和Java编程思想放在一起，没事就翻翻看，没准哪一天你在写程序，发现，如果 我这么

计，后面的开发我可以非常轻松的。那时，你一定要感谢作者总结了这些设计模式。可能GOF的书不叫遥远，设计案例比较陈旧，所以可以同时看《设计模式的艺术之道》这本书同样不错，例子可能容易理解一些。

软件行业的 圣经之作，只要你做技术，你应该时常翻翻看。

《JavaScript编程全解》（JavaScript高级程序设计）

适读人群：学会基本的 javascript dom编程，jquery，做过两三个项目，但是没有系统的学习javascript，总是在为一些语法，或者莫名其妙的 错误烦恼的人，这本书绝对适合你，应为他就是写给java程序员Javasript书籍。

Java程序员进阶，为什么要谈JavaScript，我个人不喜欢JavaScript，应该我找了半天错，可能就是为一个简单的语法错误，还有就是只能操作控件，我一直希望前端人员可以帮我做这些事，后来发现几乎不可能，JavaScript还得自己写，可能以后工作之后，更得自己写，所以我想系统学习下 script，来这本书真的没有让我失望，这本书后面高级部分还没来得及看，但是仅仅在讲述JavaScript的语法性，就有一种如沐春风的感觉，良心之作。

有事没事的可以看看。当然这本书并没有侧重于dom编程，可能我们做的更多是dom编程，所以我推荐你可以看看JavaScript高级程序设计。我看我们前端美女帅哥 都在看这书，应该还不错，就是有厚，但是说明讲的详细，可以做工具书。

《深入分析javaweb技术内幕》

适读人群：做过三四个项目，看过上面的 深入剖析Tomcat,深入理解Java虚拟机，设计模式，使用过Spring,mybatis的读者。

这本书的水平真是很高，说实话，看这本书的时候，我几乎流下了眼泪，我能感受到作者真的是用心写书，不是为了出版赚版权费，不是为了装X，而是真的是希望自己当年吃过的苦，别人能少吃一点别人可以学的更轻松。尤其是作者的细致认真，用工匠精神来说，一点不为过，同时再加上当时看Tomcat源码时的感想，可以总结一句话，一个优秀的程序员在每一个细节都精益求精。在他们的知识体系里，永远不能容忍一个小漏洞存在，在细节处着手，踏踏实实的写好每一行代码。把每一个有疑问的都在合适的时机解决掉。作者在细节上击败了我。

同时不光在细节上，作者详细讲述了 Javaweb中的技术方向，多得数不清，但是每一章你都感觉不到作者的 疏漏与不足。博广精专，这就是本书的作者 值得我们学习的

本文目录大概包括Java I/O ,字节码，编译，jvm，tomcat,spring,ibatis,等等。

《重构改善既有代码的设计》

适读人群：挣扎于需求剧烈变更，维护升级的孩子们。

这本书与设计模式并成为软件行业的两本圣经，虽然我不这么认为，但是毋庸置疑，当你看完这本书之后，你会更关注你写的 代码的结构，这两本书都是让我们可以写出可维护，可扩展，健壮性强的码，这本书就是教你如何修改代码，如何修改 能够引入更少的错误，同时更加容易维护。作者讲述很的技巧，实用性极强，但是如果 你写的项目 变动不是很大，或者没有一些修改代码的苦痛的经历，能体会不会很深，这是一本独立性比较强的书，看一看是绝对值得的

《操作系统设计 xinu方法》

适读人群：学习完操作系统课程，想深入了解下操作系统内部的细节，如何实现线程调度，内核态用

态转化到底是什么，消息循环，进程管理，等等，你都可以看。

这是一本用C语言写的书，但是身为Java程序员，最起码得会C语言，看了这本书有什么好处呢，说实话，对Java的面向对象开发没有什么帮助，他的帮助仅仅是在于你对操作系统的了解更加深刻，当你去JVM的时候，可能会轻松一点点，同时他也在告诉你，其实操作系统并没有那么高不可攀，你就可以源代码级别看懂操作系统。同时可能，我觉得当你编写程序到一定级别后，走上架构师之路，操作系统绝对是知识体系中不可避免的一个重要环节。现在可以打个基础。这本书适合于操作系统课程上完一半之后在读。

一点都不难真的

《超越传统的软件开发-极限编程的幻想和真实》（《解析极限编程-拥抱变化》《人月神话》）

这三本书都是软件工程方向的书籍，关注于如何构造高效开发流程。在这方面我懂得很少，我会找人再来给大家完善这方面的知识，但是这三本书肯定都不难，有过项目领导经验的人来看，收获一会更多，其他人随便看看，你会收获很多，例如，测试先行，结对编程，螺旋开发，循环迭代，不断化的理念。等等

《Java程序性能优化》

适读人群：做项目三四个以上，了解java内存模型，以及初步掌握多线程编程，再有就是速度狂们

这本书从一些编程技巧，性能优化的理念，以及多线程并发编程的一些设计模式入手，讲解了如何到项目性能的瓶颈，如何提升系统吞吐量，从细粒度，编程角度去思考这些问题，（而不是分布式处），真的尤其是后面的多线程部分，如沐春风，激起了我对并发编程的兴趣。

《Java并发编程》（《java多线程编程的艺术》）

适读人群：想深入学习并发编程，对jvm内存模型有了解（深入理解jvm虚拟机内本书很重要）速度狂，对java已经有了不错的感觉，感觉可以代码水平需要更上一层楼的人

Java并发编程是Java并发包的作者写的，java.util.concurrent大名鼎鼎，很有名的，学习并发编程圣经之作，但是不太适合入门，入门需要看看后面的java多线程编程的艺术，一行行的代码，一个个小技巧，慢慢来，并发编程绝对是是否是高级程序员的一个评判标准。

Java并发编程，你应该时常翻翻看。

《深入分析Spring 技术内幕》

适读人群：熟悉精通设计模式，对面向接口，对象编程特别有感觉的人。时间充裕

这本书，让我为之震颤，震颤的原因不是因为这本书讲解多么细致，清晰，而是Spring的开发团队什么把Spring搞得这么复杂，面对一个个的UML图，我真的是很捉急，表示看不懂，可能是我本人较笨。但是要想读懂这本书，还真需要长时间的阅读，思考。但是

正如那句话，当你感觉生活艰难的时候，可能你在拔一个大萝卜，当你真的透彻了Spring，你就不可量了。国内，应该没有比这本书更系统从源代码级别详细讲解Spring的了。

《EJB3.0 入门经典》

适读人群：闲着没事的人。

这本书放在最后，不是因为他重要，而是因为这本书无关紧要，为什么呢，因为现在的开发，可以不用EJB,但是你了解他之后，你就明白了什么是分布式程序，什么是程序的分布式部署。同时你还会知除了Spring容器还有一种容器叫做 EJB，而是还是J2ee的嫡长子，还会明白，为什么在j2ee领域让野子Spring抢了风光。当你学会对比学习两个 框架的时候，可能你真的是一个大神了。Spring和EJB是可以对比的。SpringMVC和Struts,

Hibernate和mybatis, 等等，只有学会对比，才会看得更加广阔.但首先还是要踏实

《架构探险，从零开始Javaweb框架》

适读人群：想写框架，对反射，对集合比较熟悉的人；

你可以把这本书，当做自己设计框架的入门书，可以看到一个框架的编写是多么的简单，你应该也会参与开源项目，这本书不难，但是需要用心去读。需要边看边敲代码。什么是Aop，事务处理，mv框架，等等等等，作者的编码水平高，实在太高，同时讲解的也很透彻

《j2ee核心模式》

适读人群:闲着没事,想开发框架的大神

这是Sun公司出版的一本书，对于J2ee的开发非常有指导性，里面总结了一些非常实用经过实践检验设计思想，设计技巧，有很多你应用了但是你没有注意到，例如，一个不好的实践是控制层有太多的逻辑代码，这种情况下，视图层需求的变动很容易影响到控制层，而你如果利用好”传输对象“这个设技巧，就可以把需求变化控制在业务处理层和视图层，

(传输对象正如其名，仅仅是一个容器，里面载入了大家需要的各种数据)

有很多你使用的框架应用了，你也没有注意到，例如前端控制器模式

我在做微信开发的时候就不曾理解微信为什么只能定义一个接口，后来的实践告诉我

正是这种模式，才能让我们的控制层与Servlet解耦，我们借助于这个前端控制器拦截请求，将请求转发到我们的控制器中，甚至你有兴趣可以自己封装request,response，等，事实上SpringMVC框架就是利用了前端控制器DispathcerServlet将请求映射到controller中。

这本书后面还会介绍jsp中的一些优秀实践，EJB的实践，EJB这部分可以看看数据处理部分。

但是可能没有做过EJB项目的读者，不会收获太多。

《高性能MySQL》(Mysql技术内幕-Innodb引擎)

适度人群：熟练使用Sql,有一般数据库设计经验，对索引，mysql原理，及常用优化方法感兴趣，以有志于成为DBA的同学。

谈java还是离不开数据库的，开发中会遇到很多数据库相关问题，尤其是索引部分，这本书介绍的很透彻，从数据类型，索引原理，联合索引设计的陷阱，常用优化方法等方面来谈，都是可以直接应用实际工作中的经验。对于后面偏架构运维章节，可根据个人兴趣工作需要而定。

第二本书偏原理，能直接应用于工作的很少，但是读完之后，还是让人感觉焕然一新，可能感受一下ysql的设计，对于自己以后设计类似功能（事务实现，缓冲池实现，todo,undo., 锁.等）会有很借鉴意义。