# 京东架构师工作总结(实用9篇)

来源：网络 作者：心上人间 更新时间：2024-01-16

*京东架构师工作总结1作为后端Java技术专家，解决性能问题才真正体现一个架构师的功力。只有深入学习JVM底层原理，Mysql底层优化以及Tomcat调优，做到知其然，知其所以然：那如何学习才能快速入门并精通呢？当真正开始学习的时候难免不知道...*

**京东架构师工作总结1**

作为后端Java技术专家，解决性能问题才真正体现一个架构师的功力。只有深入学习JVM底层原理，Mysql底层优化以及Tomcat调优，做到知其然，知其所以然：

那如何学习才能快速入门并精通呢？

当真正开始学习的时候难免不知道从哪入手，导致效率低下影响继续学习的信心。

为了让学习变得轻松、高效，今天给大家免费分享一套阿里架构师传授的一套教学资源。

加入架构学习交流圈：609164807  帮助突破瓶颈 提升思维能力 免费获取以上资料

**京东架构师工作总结2**

>17.消息队列:秒杀时如何处理每秒上万次的下单请求?

首先我就带你了解了高并发系统设计的三个目标:性能、可用性和可扩展性，而在提升系统性能方面，我们一直关注的是系统的查询性能。也用了很多的篇幅去讲解数据库的分布式改造，各类缓存的原理和使用技巧。究其原因在于,我们遇到的大部分场景都是读多写少，尤其是在-个系统的初级阶段。

>18.消息投递:如何保证消息仅仅被消费一次?

>19.消息队列:如何降低消息队列系统中消息的延迟?

**京东架构师工作总结3**

>30.给系统加上眼睛:服务端监控要怎么做?

在一个项目的生命周期里，运行维护占据着很大的比重，在重要性上,它几乎与项目研发并驾齐驱。而在系统运维过程中，能够及时地发现问题并解决问题，是每一个团队的本职工作。所以,你的垂直电商系统在搭建之初，运维团队肯定完成了对于机器CPU、内存、磁盘、网络等基础监控,期望能在出现问题时，及时地发现并且处理。你本以为万事大吉，却没想到系统在运行过程中，频频得到用户的投诉，原因是:

>31.应用性能管理:用户的使用体验应该如何监控?

>32.压力测试:怎样设计全链路压力测试平台?

>33.配置管理:成千上万的配置项要如何管理?

>34.降级熔断:如何屏蔽非核心系统故障的影响?

>35.流量控制:高并发系统中我们如何操纵流量?

>37.计数系统设计(一 ) :面对海量数据的计数器要如何做?

>38.计数系统设计(二) : 50万QPS下如何设计未读数系统?

在上一节课中我带你了解了如何设计一套支撑高并发访问和存储大数据量的通用计数系统,我们通过缓存技术、消息队列技术以及对于Redis的深度改造，就能够支撑万亿级计数数据存储以及每秒百万级别读取请求了。然而有一-类特殊的计数并不能完全使用我们提到的方案，那就是未读数。

>39.信息流设计(一) :通用信息流系统的推模式要如何做?

>40.信息流设计(二) :通用信息流系统的拉模式要如何做?

**京东架构师工作总结4**

具有分析设计能力，能进行技术攻关，而且具有某行业深厚背景的程序员！

所有，一个项目立项后，你要积极的参与到前期设计中，跟老同志们一道思考分析问题，学习经验！OK，你这就成长啦！

千万不要认为程序员就是写代码的哦！！！

而且，通过一个项目的开发，你要能粗略的统计出一个功能的开发时间；比如一个模块有20个小功能点，你开发了80个小时，每个小功能点平均2小时——这时在前期就能评估工作量啦。当然每个人的效率和工作质量是不同的，因人而异，但是大概的工作量应该是可以统计出来的，用于统计一个项目的工作周期；

**京东架构师工作总结5**

>第1章讲解微服务及其相关的技术。主要包括微服务和微服务架构的概念、产生背景、微服务架构的优势与不足、如何搭建微服务架构，以及如何选择微服务架构技术。通过本章的学习,读者将对微服务及其相关概念有一定的了 解，并熟识常用的微服务架构技术。

>第2章对Spring Boot的由来、特点、使用要求、入门程序以及工作机制进行详细讲解>。通过本章的学习，读者可以体会到Spring Boot框架的方便和高效，并能了解Spring Boot的执行过程。

>第3章讲解如何使用Spring Boot与其他技术进行集成开发，内容包括Spring Boot与MyBatis框架的集成、与Redis的集成，以及与ActiveMQ的集成。通过本章的学习，读者将熟悉如何在实际开发中应用Spring Boot。

>第4章讲解微服务架构中的服务发现以及客户端负载均衡。服务发现是通过Spring CloudEureka实现的，而客户端负载均衡是通过Spring Cloud Ribbon实现的。

>第5章讲解微服务架构中的服务容错保护、API 网关服务，以及分布式配置管理的使用知识,其中服务容错保护使用的是Spring Cloud Hystrix ,API网关服务使用的是Spring Cloud Zuul,分布式配置管理使用的是Spring Cloud Config。学习完本章后，结合前面所学知识，读者将可以搭建一个比较完整的微服务架构。

>第6章讲解Docker入门的一些基础知识，内容包括Docker的概念和特点、安装要求和安装方式，以及运行机制。通过本章的学习，读者可以对Docker的概念及其体系架构有一个初步的了解，并能够掌握在Ubuntu系统上安装Docker的几种方式。

>第7章讲解Docker的基本使用及镜像管理的一些知识，内容涉及Dockerfile文件、Docker客户端的常用指令等。通过本章的学习，读者可以掌握Docker的基本使用，同时能够掌握Docker中的镜像管理。

>第8章讲解Docker中的网络与数据管理知识，内容包括Docker的默认网络和自定义网络管理、Docker Swarm的集群、Docker 的数据存储，以及Volumes数据端的管理。通过本章的学习，读者可以对Docker中的网络、数据管理以及Docker Swarm 的基本知识有一定的了解，同时能够掌握Docker中自定义的网络管理和Volumes数据卷管理的具体使用方法。

>第9章讲解微服务项目的整合以及接口测试的相关知识，内容包括使用微服务架构搭建的一个商城管理系统，以及接口可视化工具Swagger-Ul的使用。通过本章的学习，读者可以对微服务项目的使用有进一步的认识， 熟悉Spring Boot和Spring Cloud相关组件的整合开发,同时还可以掌握接口测试工具Swagger-Ul的简单使用。

>第10章讲解有关微服务部署的相关知识，内容涉及Docker Comopse编排工具、微服务与Docker的整合、微服务手动部署，以及使用Jenkins完成微服务的自动化部署等内容。通过本章的学习，读者可以掌握微服务与Docker的整合，同时能够掌握如何使用Jenkins完成微服务项目的自动化集成和部署。

希望分享的知识都可以帮助到大家，希望大家都找到满意的工作！

**京东架构师工作总结6**

行业背景非常重要；工作3年后必须确定自己的行业背景，比如一直从事电信行业，一直从事银行项目，一直从事ERP行业等等。

一个程序员不可能是一直写代码的，就是写代码也要知道业务逻辑，满足什么需求；俗话说隔行如隔山，每个行业的业务都不一样，甚至差别很大，比如你一直从事流媒体的研究，让你跳槽到一家银行项目，完了，一切从头学吧，以前的行业经验都用不上了；而且，一个公司公司招人，就是希望找到那些很容易上手，不需要培训业务很久的程序员；频繁跳槽的朋友，一定要注意这点；

一直在一个行业呆久了，就可以成为这个行业的专家；我们可以经常看到，一个项目组的某个leader，代码写的一般，但是却可以跟客户流畅的沟通，控制着新需求的提出，bug的修正等等；而客户也很愿意跟他打交道，因为那些老的项目只有他能维护，他甚至熟悉系统的每一张表结构——-可想在这个行业呆的时间有多久啦。

**京东架构师工作总结7**

有人认为写业务代码一样可以很牛逼，理由是业务代码一样可以有各种技巧，例如可以使用封装和抽象使得业务代码更具可扩展性，可以通过和产品多交流以便更好的理解和实现业务，日志记录好了问题定位效率可以提升10倍等等。

业务代码一样有技术含量，这点是肯定的，业务代码中的技术是每个程序员的基础，但只是掌握了这些技巧，并不能成为技术大牛，就像游戏中升级打怪一样，开始打小怪，经验值很高，越到后面经验值越少，打小怪已经不能提升经验值了，这个时候就需要打一些更高级的怪，刷一些有挑战的副本了，没看到哪个游戏只要一直打小怪就能升到顶级的。成为技术大牛的路也是类似的，你要不断的提升自己的水平，然后面临更大的挑战，通过应对这些挑战从而使自己水平更上一级，然后如此往复，最终达到技术大牛甚至业界大牛的境界，写业务代码只是这个打怪升级路上的一个挑战而已，而且我认为是比较初级的一个挑战。

所以我认为：业务代码都写不好的程序员肯定无法成为技术大牛，但只把业务代码写好的程序员也还不能成为技术大牛。

**京东架构师工作总结8**

很多人认为自己没有成为技术大牛并不是自己不聪明，也不是自己不努力，而是中国的这个环境下，技术人员加班都太多了，导致自己没有额外的时间进行学习。

这个理由有一定的客观性，毕竟和欧美相比，我们的加班确实要多一些，但这个因素只是一个需要克服的问题，并不是不可逾越的鸿沟，毕竟我们身边还是有那么多的大牛也是在中国这个环境成长起来的。

我认为有几个误区导致了这种看法的形成：

上班做的都是重复工作，要想提升必须自己额外去学习

形成这个误区的主要原因还是在于认为“写业务代码是没有技术含量的”，而我现在上班就是写业务代码，所以我在工作中不能提升。

学习需要大段的连续时

很多人以为要学习就要像学校上课一样，给你一整天时间来上课才算学习，而我们平时加班又比较多，周末累的只想睡懒觉，或者只想去看看电影打打游戏来放松，所以就没有时间学习了。

实际上的做法正好相反：首先我们应该在工作中学习和提升，因为学以致用或者有实例参考，学习的效果是最好的；其次工作后学习不需要大段时间，而是要挤出时间，利用时间碎片来学习。

据不完全统计，截至目前()为止，中国Java程序员的数量已经超过了100万。而且，随着IT培训业的持续发展和大量的应届毕业生进入社会，Java程序员面临的竞争压力越来越大。那么，作为一名Java程序员，怎样努力才能快速成长为一名高级的程序员或者架构师，或者说一名优秀的高级工程师或架构师应该有怎样的技术知识体系，这不仅是一个刚刚踏入职场的初级程序员，也是工作三五年之后开始迷茫的老程序员，都必须要面对和想明白的问题。

**京东架构师工作总结9**

什么是职业规划—-就是你短期或者长期的一个职业计划！大道理不讲，咱简单点。先问你几个问题：

你工作几年了，你愿意一直和新入行的新手一样就是个简单的程序员吗？

你愿意一直写代码，而不关心其他吗？

一个项目的前期需求，设计，后期部署维护，领导找到你，你说咱搞不定，行吗？

程序员不是敲代码的机器。第一年太多东西不懂，你可以一切听从老大的安排，敲敲代码，看看数据库，测试自己和别人的代码；但是第二年，你还是这样吗？不可能的，一年的经验你完全可以入行了，是时候该学习怎么进行需求分析，怎么设计数据库，怎么写各类文档，怎么写更好的代码？这是高级程序员的要求！

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！