

15K 以下 (初级 Java)

- 1、大专及以上学历，计算机相关专业优先
- 2、至少 1 年以上 Java 开发经验
- 3、熟练掌握主流开源应用框架，如 Spring、Mybatis、Vue 等开发技术
- 4、熟悉分布式、缓存、消息等实现机制
- 5、熟悉 Oracle 等数据库，熟悉 Unix/Linux 的操作
- 6、熟悉 SVN、GIT, Maven 等开发管理工具
- 7、有 Java 的多线程高并发的开发经验
- 8、代码编写规范，熟悉 JVM 调优及 Java 常用设计模式
- 9、用 SpringBoot 及其 Spring Security+Mongo+Redis+MySQL 等组件
- 10、精通 SpringBoot、SpringCloud、JPA、Mybatis 等技术
- 11、熟悉关系数据库系统 Oracle、MySQL、SQL Sever
- 12、熟练使用 Redis、MQ 等中间件技术
- 13、熟悉 Oracle、MySQL、SQL Server 中至少一种数据库产品
- 14、熟悉主流的版本控制 Git 的使用方法
- 15、熟悉 Spring MVC、Spring Boot、Mybatis 和 SQL Server
- 16、熟练掌握 Java，有 Spring、Spring MVC、Mybatis、Maven 等框架使用经验，熟悉分布式框架
- 17、熟悉 J2EE 架构，能够使用 jQuery、Ajax、Spring boot
- 18、能熟练掌握目前主流的数据库 (Oracle /DB2/SQL Server/MySQL) 至少一种，熟练使用 SQL 语句
- 19、熟悉 Tomcat 等中间件产品的配置和开发
- 20、熟练掌握常用的 Shell 命令，熟悉 Linux 平台运维
- 21、熟悉 SpringMVC、Spring、Mybatis、Hibernate、SpringCloud 等常用框架
- 22、熟具备大型分布式系统开发经验优先
- 23、熟悉 Spring Cloud 或类似微服务框架，有过大规模实践经验的优先、
- 24、熟悉 Spring MVC、MyBatis、Hibernate 了解其原理和实现机制，对分布式结构体系有较强理解的优先考虑
- 25、熟悉 Java 主流框架 (Struct、Spring MVC、Spring、Hibernate/Mybatis)
- 26、能熟练应用 Java 语言及相关框架 (Spring、SpringMVC、MyBatis、SpringBoot)
- 27、熟悉网络 HTTP 协议
- 28、熟悉分布式、缓存、消息机制，SQL 调优
- 29、熟悉 web 前端技术 (Vue、HTML、Javascript、CSS、jQuery、Ajax 等)
- 30、熟悉 Java 架构 SSH/SSI 及 Java 服务的配置和部署
- 31、有 Linux 及分布式开发经验优先
- 32、具备 Redis、Kafka、Zookeeper、Netty 等开发经验者优先考虑
- 33、熟悉使用 HTML5、JavaScript、CSS 及 JQuery、BootStrap 等前台界面框架；熟悉应用服务器，如 Nginx、Tomcat 等的配置
- 34、具有基本的面向对象的分析、设计、开发能力，熟悉多种设计模式

关键词 Struct、Spring、Spring MVC、Spring Boot、SpringCloud、Hibernate、MyBatis、Git、Oracle、MySQL、Ajax、Redis、JVM

15K-25K

- 1、专科及以上学历，具有三年以上互联网/软件行业工作经验
- 2、具备良好的基本功,熟练使用基本的数据结构和算法,深入理解多线程、Socket 等相关技术
- 3、熟练掌握 Java 常用框架(Spring、SpringMVC、Spring batch、Spring boot 、Spring quartz、Mybatis 等) , 深入了解框架提供的特性及其实现原理细节
- 4、熟练掌握一种以上非关系型数据库, 如 Redis、MongoDB, 理解其使用场景及限制
- 5、扎实的 Java 编程基础, 熟悉 Java EE、MySQL、分布式等相关技术
- 6、对各种开源的框架如 Spring、Mybatis、Netty 等有一定的了解
- 7、具备系统调试、性能调优等技能, 对系统中出现的技术问题具备较好的排查能力, 具有一定文档工作能力;
- 8、有大规模、高吞吐量的系统开发实践经验优先; 有分布式架构开发经验或业务平台建设经验的优先
- 9、具有前端开发经验的优先; 具有基本数据处理能力的优先
- 10、熟悉 Spring、Spring MVC、Mybatis 等常用框架
- 11、数据库优化、消息队列、缓存
- 12、Java 基础扎实: 熟练掌握数据结构、多线程编程等知识, 了解常用的设计模式
- 13、有较强的实战能力, 精通 Spring 、Orm 框架 (iBatis、hibernate、Mybatis 等)
- 14、熟悉 Oracle 或 MySQL 中的一种数据库, 能熟练编写 SQL 语句
- 15、熟悉 Storm/Spark Streaming 等流式处理框架者优先、熟悉数据结构和算法设计有较深的理解者优先。
- 16、熟练使用 Redis、MQ、Zookeeper 常用中间件
- 17、有过微服务, 容器化经验优先考虑
- 18、熟悉 SpringBoot、Dubbo、Motan 任一
- 19、深刻理解 J2EE 架构的优缺点, 熟悉 SSH 框架, 精通 J2EE 设计模式、对各种开源的框架如 Spring、Hibernate、Mybatis 有很深的了解
- 20、熟悉 HBase\Hive\Impala、Redis、Kafka、ActiveMQ\Rabbit MQ
- 21、熟悉 Hibernate、Spring、Spring MVC 等开源框架, 熟悉 SpringCloud+SpringBoot 微服务架构, 有至少 1 年以上的相关框架使用经验
- 22、独立进行项目设计, 熟悉 UML, 熟悉至少一种设计工具
- 23、熟练掌握 SpringBoot、SpringMVC、Spring、Mybatis 等常用框架, 有 SpringBoot 实际项目经验;
- 24、熟悉 Redis 存储技术, 了解 Redis 数据类型, 有 Redis 项目经验
- 25、了解常见的中间件、分布式解决方案及其原理: 分布式缓存、SOA、消息中间件, 负载均衡、连接池等
- 26、熟悉 MySQL 数据库, 有一定的 SQL 优化经验, 有微服务架构开发经验优先

- 27、有 Office/PDF 文档等文件格式解析经验优先，有高并发、高可用平台业务处理经验加分
- 28、熟悉主流框架，如：Springboot、Mybatis、Redis、Dubbo、Zookeeper、Elasticsearch 等
- 29、扎实的 Java 编程基础，理解 IO、多线程等基础框架，对 JVM 有调优经验者优先
- 30、熟悉 Web 的相关技术，如 HTML5/JavaScript/CSS/jQuery/Ajax/JSP/Freemarker 等
- 31、熟悉 Linux 常用命令，能独立在上面进行开发、测试和部署、大数据部署经验优先
- 32、熟练使用关系型数据库，如 MySQL、Oracle、SQL Server，熟悉搜索引擎，如 Elasticsearch 等
- 33、服务功能的迭代开发
- 34、服务器并发和 JVM 优化
- 35、熟悉 MySQL 数据库及常用的 SQL 调优
- 36、精通 Linux 常用命令，网络协议，JVM、Tomcat、Nginx 等调优
- 37、有图像算法，或零售行业系统开发经验者优先
- 38、有高并发、高性能、高可用大型网站构建经验者优先

关键词 Spring、Spring MVC、spring batch、Mybatis、SpringBoot、Hibernate、Oracle、MySQL、Dubbo、Zookeeper、Elasticsearch、Redis、UML、Linux、数据结构和算法、多线程、Socket、系统调试、性能调优、分布式架构、JVM、设计模式、高并发

25K-50K

- 1、熟悉常用的存储如 OBS、NAS 的使用
- 2、精通 Java 编程，熟悉 SpringMVC、MyBatis、Dubbo 等主流框架；
- 3、熟悉常用中间件使用及其原理，包含 Redis、ElasticSearch、MQ 等开源组件
- 4、扎实的 Java 基础，掌握 JVM、并发编程、网络编程等基础知识
- 5、熟悉 Spring、SpringMVC 或其他主流开发框架；掌握常用数据结构、常见设计模式
- 6、熟悉分布式系统设计、SOA、消息队列、缓存等技术者优先
- 7、具备良好的业务建模能力，能够结合业务场景抽象业务模型
- 8、有强力的业务架构和技术架构能力
- 9、在技术领域方面必须有一项非常擅长，比如分布式系统设计、业务建模、数据分析、数据交换、流程引擎等
- 10、对 JVM 类加载机制、运行时区、GC 算法和回收器非常熟悉，具备 JVM 调优经验
- 11、对 CI/CD 如 Jenkins 等，或对 k8s、Docker 相关产品了解者更佳
- 12、精通 JAVA 语言及其 JDK 库，具备多线程、高并发条件下的编码能力
- 13、计算机基础扎实，对网络原理（TCP/HTTP）、数据结构、常用算法、IO 原理、linux 内核有一定的了解
- 14、熟悉 J2EE 技术平台，熟悉 Spring、Struts、iBatis、Hibernate 等主流的开发框架
- 15、熟悉 webservice、Dubbo、ZooKeeper 等
- 16、熟悉 Memcached、MongoDB、Redis、HBase 等
- 17、具备需求分析和系统设计能力，能设计通用框架及应用模块

- 18、精通 SQL，有较好的 SQL 性能调优经验，了解 Hive/MySQL 的基本原理和调优策略
- 19、熟悉常用的数据挖掘、分析的工具和方法，熟悉 Linux 平台，精通 Shell/Python 等脚本语言的一种或多种，编码基本功扎实
- 20、精通 Java 开发，熟悉大数据处理相关技术，有 Hadoop 开发经验，掌握 MapReduce
- 21、数据分析、推荐、机器学习、数据挖掘相关的开发工作优先
- 22、系统开发
- 23、精通 MySQL，熟悉数据库原理和常用性能优化技术
- 24、主导或参与过高性能高可用分布式架构设计，有自己的总结
- 25、有良好的算法和数据结构基础，且熟悉常用网络协议，如 TCP/IP，HTTP 等
- 26、熟悉常用的基础组件使用及原理，如 DB、Cache、MQ、RPC 等
- 27、善于跨职能沟通，善于带领团队进行高质量交付
- 28、有大型分布式系统研发经验者优先
- 29、了解常用互联网组件原理：HBase、MySQL、Redis、Nginx、Kafka 等；
- 30、熟练使用 Linux 常用命令，具有基本的系统运维能力
- 31、对面向对象思想有深入了解，具备扎实的数据结构及算法功底
- 32、具备分库分表、微服务拆分、分布式事务处理相关的知识和经验尤佳
- 33、具备较强的抽象思维能力，有能力将共性需求提炼成产品
- 34、Java 基础扎实，精通 IO、多线程、集合等基础框架，熟悉设计模式和代码规范，很强的代码编写能力、java 虚拟机诊断和调优能力
- 35、精通以下中间件的一种或多种，Redis、RabbitMQ、Kafka、MongoDB、ZooKeeper、Consul、Hbase、ElasticSearch 等
- 36、熟练掌握 Spring、Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud、Dubbo 等应用开发框架
- 37、掌握分布式缓存、消息队列的使用，有大型分布式、高并发、高负载、高可用性系统设计开发经验者优先
- 38、熟悉 mysql，了解数据库性能调优，熟悉事务、锁、并发等机制
- 39、有用户增长、自动化营销或数据化智能运营系统建设经验优先
- 40、有一定的系统架构和设计的经验，解决过高并发，分布式通信，存储等方面的问题
- 41、熟练使用关系型数据库，有一定的 SQL 调优经验，了解非关系型数据库，如 Mongo，Hbase 等
- 42、熟悉分布式、多线程、高并发及高可用、设计、编码和调优，熟悉常用的网络通信协议原理
- 43、精通 Linux 常用命令，网络协议，JVM、Tomcat、Nginx 等调优
- 44、熟悉高负载、高并发的技术架构，熟悉分布式系统的架构设计
- 45、精通 Git、SVN 等版本管理工具，熟悉应用分支管理和版本发布管理机制
- 46、熟悉前后端高效服务传输机制，熟悉 WebSocket、Swoole 等
- 47、有流程引擎设计实施经验者优先考虑
- 48、精通 Java EE 相关的主流开源框架，能了解到它的原理和机制，如 Spring、iBatis、Struts 等
- 49、扎实的编程基础，精通 Java 开发语言，熟悉 JVM、Web 开发、缓存，分布式架构、消息中间件等核心技术

关键词(精通) : Spring、Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud、Dubbo、Redis、RabbitMQ、

Kafka、MongoDB、ZooKeeper、Consul、Hbase、ElasticSearch、大型分布式、高并发、高负载、高可用性

50K 以上

华为：

- 1、本科及以上学历
- 2、从事 Java 后台开发工作 1 年以上，对于 Java 多线程，分布式任务，微服务架构较熟练
- 3、熟悉 Java 编程、JS，了解设计模式，对面向对象有深刻理解
- 4、熟悉 Linux 操作系统及相关中间件，如 Nginx、Apache、Tomcat 等其中一种
- 5、熟悉 MySQL、Oracle 主流关系数据库或者 Redis、MongoDB 等 NoSQL 数据库的至少一种
- 6、了解微服务架构,有分布式为服务架构编程经验者优先
- 7、熟悉云计算业务知识，熟悉 OpenStack 主要组件的功能和逻辑流程，具备云计算领域一项或多项产品的研发经验
- 8、具有虚拟化、分布式软件、海量服务管理、大型软件部署、在线平台升级、系统配置管理的研发和设计经验
- 9、掌握 Python、Java、Shell 等开发语言；熟悉 Linux 操作系统；掌握基础的数据结构，计算机基础等知识
- 10、三年以上 Java 开发经验，熟悉 IO、多线程技术，熟悉 Spring、MyBatis 等技术框架以及常见的 NoSQL 技术
- 11、具备独立系统设计能力，尤其是高并发、高可用和高负载的架构经验
- 12、有大型分布式、高并发、高可用系统设计、开发和调优经验，有 JVM/性能优化经验优先
- 13、了解拥有高并发在线系统设计，理解分布式事务处理常见手段，理解异步消息驱动系统设计，拥有领域模型抽象能力
- 14、高性能数据存储经验；理解数据库事务，有流程引擎设计实施经验者优先
- 15、具有良好的商业敏感度和优秀的数据分析技能。能够开发创新而实际的分析方法以解决复杂的商业问题
- 16、Java 基础优良，熟悉常用的设计模式，有参与项目代码重构经验者优先
- 17、了解微服务，至少了解 ServiceComb、Dubbo、SpringCloud 等微服务治理框架中的一种，有相关项目经验
- 18、熟悉常用的开源中间件/工具/软件，如 Redis、Zookeeper、ELK、Nginx、Kafka、MQ 等，有相关工具的项目使用经验
- 19、熟悉常用数据库，包括 MySQL 数据库，Postgresql，有 SQL 优化经验者优先，了解数据库集群、数据库读写分离的原理及实现方式
- 20、熟悉日常版本开发流程，熟悉 Maven、Gradle、SVN、Git 等工具的使用
- 21、熟悉 Linux 日常操作、软件打包部署

Java 免费视频：<http://www.atquigu.com/download.shtml>

大厂学苑：<https://www.itdachang.com>