

25年Java后端速成路线

最新推荐文章于 2025-09-26 23:23:36 发布

MaxDowman 于 2025-07-26 23:17:24 发布

前言：

AI 时代已经到来，但是想要从事ai相关的算法工程师或者是深度学习 要求多多少少对学历会有点要求。那有没有更加简单又强势的岗位推荐一下呢？我只能说有的兄弟有的，那便是Java后端开发，虽然网上有舆论说Java岗位卷什么的，但是Java岗位也是最多的啊，所以说只要坚定的学下来，终究会成功的。

阶段一：Java基础（3周）

学习建议：

很多Java的基础都是多写练出来的，该阶段不要看很长的教程合集，浪费时间，建议用三周时间。

推荐视频：B站黑马程序员

[黑马程序员Java+AI智能辅助编程全套视频教程，java零基础入门到大牛一套通关_哔哩哔哩_bilibili](#)

主要学习内容：

- 面向对象（封装、继承、多态）
- 异常处理（过一遍，知道是什么）
- 泛型（了解，不然集合部分看不懂）
- 集合（重点，认真学一遍，但是该阶段不要看底层源码，没必要）
- IO 流、网络编程（知道在做什么就行）
- 多线程、反射（暂时只用学基本的）
- 反射（了解就行，现阶段用不上）
- 学完 se 后可及时去牛客刷 Java 真题



阶段二：JavaWeb（3周）

学习建议：

该阶段学习的是项目中的主流框架，基本使用要会，但不是面试重点。SSM 整合不要学，冗余的配置不会给自身带来成长，后续都是 Springboot 开发。JDBC不用专门去学（博主当时花了两天搞懂了，结果发现后面学习的Mybatis封装好了）。

推荐视频：B站黑马程序员

[黑马程序员JavaWeb开发教程，实现javaweb企业开发全流程（涵盖Spring+MyBatis+SpringMVC+SpringBoot等）_哔哩哔哩_bilibili](#)

主要学习内容：

- 前端三件套 HTML、JavaScript、Vue（如果后期想要从事全栈开发，这部分是基础）
- maven（学习基本使用，项目中是复制粘贴）
- web 入门（了解请求访问返回流程和分层解耦架构）
- MySQL 入门（学会基本的增删改查）
- Mybatis、Spring、Springboot（前期先快速学会使用，重点是熟悉 Springboot 常用注解，熟练 Controller Service Mapper 三层架构开发）



阶段三：苍穹外卖（4周）

学习建议：

现在都在说苍穹外卖烂大街，确实烂大街。但是烂大街是指不要写简历上，而不是说不用学。作为基础的练手项目，检验阶段一阶段二的学习成果，苍穹外卖还是很不错的。该阶段建议手敲一遍，包括部署、跑通和调试。如果是第一次写一个完整的项目，不会写也不用急，CSDN上有很多苍穹外卖的学习笔记，翻一下肯定能找到当前遇到bug怎么解决。

主要学习内容：

- 前端部分可以不用学
- 后端部分都是增删改查，技术含量不高，但主要目的是练手
- 积累 debug 经验，只看不做终究是纸上谈兵
- 不要直接写在简历上



黑马程序员Java项目实战《苍穹外卖》，最适合新手的SpringBoo...
UP 黑马程序员 · 2023-07-05

阶段四：黑马点评（4周）

学习建议：

黑马点评对应的是 redis 入门到实战教程中的实战片，该教程强烈推荐，必看！如果学历足够且算法过关，再背背八股，就可以靠包装过的黑马点评找日常实习了。推荐视频：B站黑马程序员

黑马程序员Redis入门到实战教程，深度透析redis底层原理+redis分布式锁+企业解决方案+黑马点评实战项目_哔哩哔哩_bilibili

主要学习内容：

- 短信登录：基于 redis 实现 session 共享
- 优惠券秒杀：乐观锁解决高并发，分布式锁 redisson 解决一人一单，基于 redis 的消息队列实现异步下单（这块可以不学，建议引入 MQ 中间件）
- 好友关注，用户签到：Feed 流，Bitmap
- 该项目的跑通和调试有些困难，如果时间不够的话可以不跑通



黑马程序员Redis入门到实战教程
，深度透析redis底层原理+redis...
黑马程序员 · 2022-02-28

阶段五：消息队列（4周）

学习建议：

RabbitMQ 和 Kafka 两个都是非常重要的中间件。RabbitMQ 是基于 AMQP 协议，强调灵活性，支持多种交换机类型，适合复杂路由场景。Kafka：基于日志结构，强调高吞吐、持久化，适合大数据量场景。

学完这个部分就可以尝试去找一些小公司的实习了，因为他们大部分的业务是用不到微服务的，不过不排除有一些 HR 会考。

黑马程序员RabbitMQ入门到实战教程，MQ消息中间件，微服务rabbitmq消息队列实战，rabbitmq面试题一套全覆盖_哔哩哔哩_bilibili

黑马程序员Kafka视频教程，大数据企业级消息队列kafka入门到精通_哔哩哔哩_bilibili



黑马程序员RabbitMQ入门到实战
教程，MQ消息中间件，微服务r...
黑马程序员 · 2023-09-26



黑马程序员Kafka视频教程，大数
据企业级消息队列kafka入门到...
黑马程序员 · 2020-10-28

阶段六：SpringCloud

学习建议：

学习重点是为什么要用微服务、如何拆分微服务、出现了问题如何解决，不要学成了配置专家，没必要。这个部分面试大多会考察八股文，很少会考实操。

推荐视频：现在出的这个新的SpringCloud，是拆分黑马商城那个项目的。SpringCloud+RabbitMQ+Docker+Redis+搜索+分布式，系统详解springcloud微服务技术栈课程|黑马程序员Java微服务_哔哩哔哩_bilibili

阶段七：面试八股文和刷算法 题

面试八股文：

1. JavaGuide 官方公众号，专注分享原创 Java 技术干货。
2. 小林coding：专注图解计算机基础，让天下没有难懂的八股文！
3. 鱼皮开发的网站：面试鸭（小程序 和网页版都有），题解写的都非常的好。

刷算法题：

1. LeetCode：如果是着急去面试，刷 LeetCode hot100，这里的单双周赛都挺有含金量的。

力扣 (LeetCode) 全球极客挚爱的技术成长平台

2. 牛客网：里面会有很多大佬面试后的大厂面经，题库也非常的丰富。[牛客网 - 找工作神器|笔试题库|面试经验|实习招聘内推，求职就业一站解决_牛客网](#)
3. 蓝桥杯官网、PTA练习平台（学生验证后，可以刷历年算法比赛的算法题），这两个都是偏向于学校竞赛的。

[连接高校和企业 - 蓝桥云课](#)

[PTA | 程序设计类实验辅助教学平台](#)

结束语：

不知道这篇路线能不能给你一些启发？Java 后端的学习就像拼积木，今天学的框架、明天踩的坑，都是未来系统架构里的重要组件。如果你在学习中遇到了好玩的项目、难解的 bug，欢迎回来聊聊～技术之路孤独又热闹，我们一起打怪升级，见证彼此从“萌新”到“大佬”的蜕变！