

背八股

写在前面

八股内容

本文档的八股内容大多只包含最核心的考点，希望大家花20%的时间搞定面试常考的80%内容，而不是花80%时间去搞那些面试不常考的20%内容。这里的所有文档，快的话几周就能全部搞定。如果你已经背了很多八股，你也可以看这个八股来自测自己的掌握程度。如果你觉得这些文档内容你都完全掌握了，恭喜你，直接去面试，常见题你已十拿九稳，只需要面试查漏补缺即可。

我知道屏幕面前的你可能面试经历不多，对那些内容常考，哪些不常考还没有太好的判断。对应该掌握到什么程度还没有太深的理解。没关系，希望你能给我一个信任，这里的内容虽然精简，但都是面试最常考的内容，希望你能够在最短的时间搞定这些常考内容，然后把时间精力放在项目的打磨和面试的查漏补缺上。并且去掉了大量不常考的或者没有意义的题目.

比如，你可能见过如下面试题

- final和finally和finalize有什么区别
- @Autowird和@Resource有什么区别

这种就属于垃圾面试题，毫无意义。

- 第一道题，强行把毫无关系的三个final作对比，final和finally的区别写过代码的都知道。finalize根本不会使用，所以这种题毫无意义

- 第二道题, 也是强行区分两个注解. 实际开发中使用哪个都可以. 很多面试题为了解答而解答, 说使用@Resource可以对Spring解耦. 但实际项目就是对spring, springboot强依赖, 用所谓的没使用spring提供的注解来解耦意义何在? 如果要解耦, 那@GetMapping @PostMapping @Bean @Configuration等等注解都别用了, 都别用的话, 你还引入spring干嘛呢? 所以这种题目毫无意义. 最多让你了解一下自动装配byName还是byType.

本文档去掉了诸如此类没有意义的垃圾题目, 希望大家不要把时间浪费在一些面试不常考的和毫无意义的垃圾面试题上!!!

四个文档

- 中小厂八股
 - 适合中小厂面试
 - 内容最精简, 只包含最常考的八股
- 中大厂八股
 - 适合中大厂面试
 - 内容精简, 包含中小厂八股和中大厂会考察的八股
- 八股文完整版
 - 这个文档的八股最完整, 内容也最多, 里面有一些可以学但是不太常考的内容.
 - 看完中小厂和中大厂八股后, 如果有空闲时间, 可以稍微过一下完整版八股, 不太推荐把学完八股文完整版作为自己的目标, 太耗时不值得.
 - 即便是完整版, 也是去掉了许多完全不考的和很多没什么意义的题目.
- 体系化八股(持续更新)

- 有些同学会有体系化八股, 串联八股的需求, 所以这里特地把平时视频中提到的体系化八股的记录下来, 供大家参考.
- 这会跟着视频去更新, 所以放了百度云的链接, 没有直接放文件.
- 通过网盘分享的文件: 体系化八股(持续更新)
链接: https://pan.baidu.com/s/1Kble2_nyP-nEbR1vkgYJag?pwd=929m 提取码: 929m

题目优先级排序

- 题目优先级分为了高, 中, 低, 三个档次.
- 这三个档次一般按照考察频率和必须掌握的程度来划分.
- 有些题目考察频率不高, 但却属于必须掌握的点, 因此也被划分为中档或高档.

背八股的注意点

注意点

背八股切记不要死记硬背, 一定要理解的前提下再记忆.

如果你之前八股基础一般, 看文档时肯定会有诸多不解之处, 建议配合网上其他博客文章资料理解后, 再根据本文档记忆.

为了更好地减轻大家的学习负担, 中大厂八股和中小厂八股只记录面试中最常考最核心的内容. 所以本文档中的相比你在市面上看到的其他八股, 内容要少的多. 但是都是核心内容, 所以本文档不仅可以用来学习, 还可以用来做为你八股掌握程度的自测.

如果掌握了本文档, 然后就可以去牛客上搜相关面经, 根据面经内容去弥补一些边角知识即可. 由此可以避免去记忆其他博客文章中长篇大论的内容.

在回答面试官问题时, 八股如何能结合项目去聊, 将会是大大加分项. 所以项目中涉及的八股(分布式锁, MQ消息幂等性之类的), 或者说在学习和记忆八股时, 就应该尽可能把八股和项目联系在一起. 结合项目中的真实使用场景去聊, 因为八股一定是要解决实际问题的!!!

3+1原则

背八股或者给面试官回答八股要尽量遵循3+1原则

- 首先, 这个技术是什么
- 其次, 为什么要有这项技术? 换句话说就是这个技术用来解决什么问题的?
- 最后, 它怎么样解决的, 通过什么样的原理来做的
- +1是什么, 就是回答问题的途中, 可以和其他技术做对比, 可以拓展其他知识点
 - 为啥要+1, +1就是在埋伏笔, 就是在引导面试官追问, 你回答问题时提到的一些关键技术点, 都有可能成为面试官下次提问的点. 这就是在引导面试官往你擅长的点提问.

具体方式

首先, 要在理解的前提下总结自己的答案并复述. 注意背八股的前提一定是理解, 然后要总结自己的答案, 想着面试官会问什么, 自己应该怎么答, 不要照着我的答案直接抄, 那是我的答案, 那是我的理解, 不是你的. 你要自己理解八股, 然后参考我的答案, 总结出自己的答案. 你自己总结的答案更符合你的思考和表述习惯, 更容易记忆, 而且面

试时候更容易说的顺畅, 面试官听起来也觉得你是懂这个的, 不会认为你是硬背了网上的答案.

自己总结完答案后, 怎么背呢? 不要照着八股读, 你照着读的时候脑子没有在思考, 大脑其实没有在记忆. 真正的背东西的方式是复述, 看一眼手里的八股, 然后扣上, 尝试复述出来. 第一遍你可能复述了一句就想不起来了, 没关系, 想不起来就在看一眼. 然后重新复述. 第二次可能复述了两句, 就想不起来了, 没关系, 看一眼, 再重新复述. 为什么要盖上复述而不是一直照着读呢? 因为你看着答案读的时候大脑没有在思考也没有在记忆, 所以照着答案读的方式背东西是很低效的. 当你没看答案去复述的时候, 你的大脑一直在思考, 在回忆, 这个过程才是记东西的.

注意, 背八股不要求自己像背书背古诗词一样, 必须一字不差的背出来. 而是要根据自己的理解去拼凑出答案. 复述的时候多去想想前面的三加一原则. 从大脑中搜索这个技术是什么? 为什么要有这个技术呢? 这个技术怎么样解决问题的, 通过什么样的原理来解决问题的. 不是说非得一字不差的把答案背出来.

最后要做好自我拷打, 你要去思考, 如果你是面试官, 你看着这样一份简历你会怎么提问, 你会问什么相关的八股, 那你自己应该怎么答. 你自己每天花几个小时的时间来拷打自己. 自己跟自己对话, 每天拷打自己几个小时. 一直练习, 等真正面试的时候, 你看着对面的面试官就仿佛看到无数次那个反复提问的自己, 然后你只需像往常自问自答一样, 对着面试官吟唱你早已拷打过自己无数次的答案就可以了.

第一次面试说的可能不太熟, 不断地去面试, 第n次面试就能随心所欲的聊这些内容了. 一定要通过面试来锻炼自己.

公司分类

注意, 本文档区分了中小厂和中大厂. 每个人心中的中大厂都不一样, 为了避免歧义, 所以这里解释一下本文档中, 中大厂和中小厂有啥区别.

什么是中小厂

小厂就是几百个人, 甚至几百个人不到的公司.

中小厂的中, 是那种一两千人, 两三千人的规模还可以的公司. 但是, 这种公司没啥知名度, 面试难度不算很高.

什么是中大厂

大厂没有统一的标准, 一般泛指腾讯, 字节, 阿里, 美团, 百度, 京东, 快手等等公司, 滴滴小米等也可以算大厂之列.

中大厂的中, 指的是达不到大厂标准和大厂有一定差距, 但是规模和知名度也算比较高, 如搜狐, 度小满, 高途等等.

背八股的优先级

中小厂

- MySQL, Redis的优先级最高, 是最常考的内容
- JavaSE和Spring框架的优先级第二
- MQ, JUC, JVM, 都属于加分项. 可学可不学
 - 加分项优先级排序: MQ > JUC > JVM
 - 注: JUC比JVM优先级高是因为大家基本人手一个秒杀项目, 秒杀往往涉及到大量并发, 锁, 线程池知识

- 计算机基础几乎可以不学

中大厂

- MySQL, Redis, MQ优先级最高, 是最常考的内容.
- 如果面试Java岗位
 - JUC, JVM优先级第二.
 - 计算机基础优先级第三.
- 如果面试非Java岗位, 如Go, 或者其他语言的后端开发岗位
 - 计算机基础优先级第二.
 - JUC, JVM优先级第三.
- 因为大多数同学都有高并发项目, 故JUC的优先级比JVM稍高
- 在计算机基础中
 - 数据结构和计算机网络优先级最高. 数据结构往往配合场景题/算法题/其他八股考察, 一般不会单独考察. 计算机网络一般单独提问.
 - 设计模式和操作系统的优先级较低
- JavaSE和Spring全家桶及其他框架的优先级第四

注意, 这里针对的校招和实习, 社招直接看中大厂八股即可(社招不需要看计算机基础的内容).

面试准备

如果你的目标是中小厂,但是中小厂的核心八股已经学的差不多了,那么可以看看中大厂的八股.这两者都是相通的,只是深度和侧重点有所不同,中大厂八股的内容,未必在中小厂就不会考察.所以在掌握中小厂八股的前提下,有空可以看看中大厂的八股.

本文的精简八股包含的几乎都是面试必考的内容.但是,面试的提问往往是根据你的简历来提问的.所以除了本文档提到的八股,你简历上写的内容和项目设计到的八股也是考点.所以不但要理解本文档的八股,更要好好花时间看看自己简历中涉及到的技术和知识点.

如何获取更新后的内容

通过网盘分享的文件: 常见八股总结pdf

链接: <https://pan.baidu.com/s/1ImhYPUSPP6YyqqfM7IvoZw?pwd=68ub> 提取码: 68ub