# 阿里 字节 网易端JAVA后端面试经历分享，已拿offer

[](https://www.nowcoder.com/profile/611588593)

[蜡笔小❤️](https://www.nowcoder.com/profile/611588593)[#java#](https://www.nowcoder.com/subject/index/1bbeacfa36f542f5a7a733297c2cf460)

发布于 2022-03-20 20:19:05APP内打开

赞 7 | 收藏 63 | 回复1 | 浏览1385

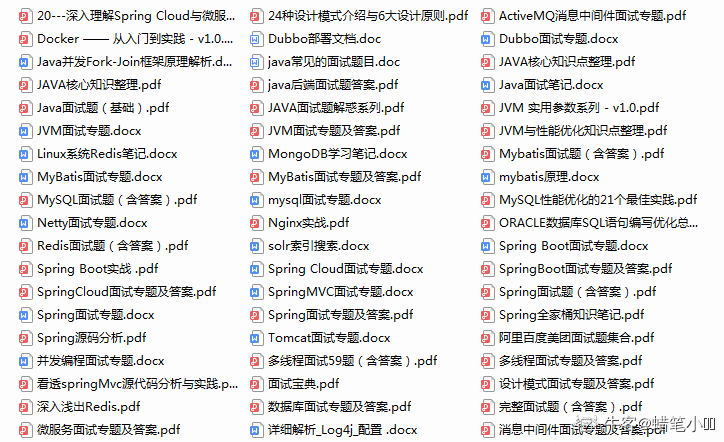


情况介绍:

本科阶段：人在双非，问就是混  
  
当前宁波某软院渣硕，去年7月份开始Java的学习，道阻且长  
  
当前面试情况：[腾讯](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E8%85%BE%E8%AE%AF)(一面挂)、[美团](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%BE%8E%E5%9B%A2)(二面挂)、[网易](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%BD%91%E6%98%93)严选(成功)、杭州字节lark(口头offer)、阿里新零售业务平台(成功)、[滴滴](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E6%BB%B4%E6%BB%B4)交易平台(HR面)  
  
   
  
面筋总结：  
因为并不是每家都有做录音，忘了一些面试问题。就贴一下面过比较普适性的问题。

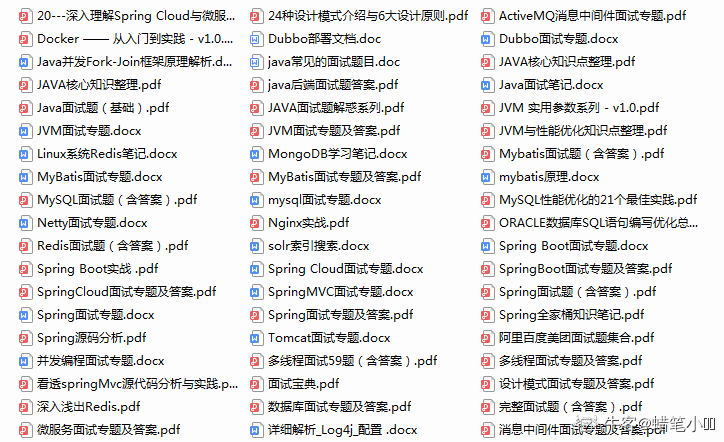
此外， 只是做一点些关键词的提示，具体达到面试要求需要自己去详细的理解和掌握

**最近有一些小伙伴，让我帮忙找一些 面试题 资料，于是我翻遍了收藏的 5T 资料后，汇总整理出来，可以说是程序员面试必备！所有资料都整理到网盘了，欢迎下载！点赞收藏+评论转发+关注我之后私信我，注意回复【000】即可获取更多免费资料！**

****

**JVM:  
1. 【高频】Java内存区域   ：  
  
{ 程序计数器 ， 虚拟机栈 ，本地方法栈 ， 堆 ，方法区 ，元空间 }    // 每个区域要能介绍一下  
  
2.    Minor GC 触发条件 ：  eden区剩余内存是否足够 两种情况分开分析  
  
FULL GC  触发条件 ： Minor GC 平均晋升空间大小 > 老年代连续剩余空间，则触发FULL GC  
  
3.  【高频】 判断对象死亡的方法 ： { 引用计数法 ， 可达分析**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**}  
  
       深入一些,：GC root对象有哪些？为什么选择他们做GC root对象  
  
4.    垃圾收集**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**： { 标记清除**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**、标记整理**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**、 复制**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**、 分代收集**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**}  
  
        深入一些： 各个**[**算法**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95)**的优点和适用场景  
  
5.     垃圾收集器 ： { serial  、 parallel 、 CMS 、 G1  }  
  
CMS 、G1 重点 ， 介绍工作流程和优缺点  
  
6.    内存泄漏  
  
例子： { 单例 ， 容器 等等}  
  
原因 ： 长生命周期持有短生命周期引用  
  
7.     引用类型 ; {  强引用、 软引用、 弱引用 、 虚引用  }  
  
8.   【高频】 类加载过程 ： { 加载 ， 连接 ， 初始化 }  
  
        有哪些类加载器 ， 能否自定义 Java.Object.String 的类加载器 ？  
  
9.   【高频】 双亲委派机制 介绍 & 作用  
  
   
  
Java ：  
1.   ArrayList 和 LinkedList 的区别  
  
2.   HashMap & ConcurrentHashMap 的比较  : 线程安全问题等等  
  
      深入一些 ： HashMap 为什么线程不安全？ 能否举例 = { 并发resize()触发闭环结构 ，覆盖put操作 }  
  
3. 【高频】 HashMap 的 相关问题      // HashMap系列需要通过关键源码理解，比较重要  
  
      为什么 HashMap的size 为 2的幂次方 ？  
  
       HashMap resize()过程能否介绍 ？  
  
       HashMap效率受什么影响 (负载因子、hash数组size)？  
  
       HashMap中扰动函数的作用 ？  
  
4.    Hashtable 和 HashMap的区别 ： { 底层数据结构 (JDK1.8后不同)、父类不同  、扩容方法不同 、 线程上锁范围不同（重点） }  
  
5.    equals 和 == 区别  
  
5.    为啥重写equals要重写hashCode()  
  
hash值相等，而两个对象不一定equals  
  
6 .  【高频】 String StringBuffer StringBuilder  区别 和各自使用场景  
  
        深入一些 ： String 是如何实现它不可变的？ 为什么要设置String为不可变对象  ?     (字节一面这个问题给我问懵了)  
  
7.     接口和抽象类区别  
  
8.     重写和重载的区别  
  
9.     深拷贝和浅拷贝区别  
  
10.   Java三大特性  
  
11.   Object的方法 ： { finalize 、 clone、 getClass 、 equals 、 hashCode }  
  
12. 【高频】 设计模式    ： {    单例模式 、 工厂模式 、 装饰者模式 、 代理模式 、 策略模式 等等} （此处我的掌握也不是很好）  
  
13.    深入一些 ： 单例模式为什么采用双检测机制 ？ 单例为什么用Volatile修饰？ 装饰模式和代理模式区别？  
  
   
  
并发 :  
1.     线程的状态 ： { new ,runnalbe , wait , time-wait , block , terminated }  
  
2.      进程 、 线程 、 协程 的含义和区别      // 个人理解 是一组渐进提出的概念  
  
3.      进程间通信方式 ： {  管道 、FIFO 、 信号量 、 共享内存 、 消息队列 、 Socket  }  
  
4.      如何避免死锁 ？ 死锁的四个必要条件  
  
5.      Sleep和wait的区别  
  
6.    【高频】Sychronized 和 lock 的区别 ？  
  
7.      Sychronized的底层优化 ： { 无锁、偏向锁、轻量级锁 、重量级锁 }  
  
8.      volatile的作用 : { 指令重拍 、 保证变量的可见性（设计JMM）}  
  
9.      ThreadLocal 底层原理  
  
10.  【高频】 线程池  
  
11.    线程池构造器涉及哪些参数 : { corePoolSize , maximumPoolSzie , timeout ， timeUnit ， RejectHandler ， 等待队列 ， 线程工厂 }  
  
12.    介绍线程池工作过程?  
  
13.    线程池拒绝策略那些？  
  
14.    适用Executor创建线程池的弊端？  
  
15.    AQS 框架原理和 源码理解  
  
   
  
计网 ：  
1.      TCP/IP 模型  & OSI模型  
  
2.      应用层、传输层、网络层常见协议 ： {  DNS 、 HTTP 、FTP、 STMP 、SSL、 TCP、 UDP、 ARP、 IP   }  
  
3.    【高频】 TCP 三次握手 、 TCP四次挥手  
  
         深入一些 :     为什么三次握手，能否两次？  
  
        四次挥手中什么是 状态 ？ close-wait 状态?  
  
        time\_wait状态什么场景下过多 ， 会造成什么问题？  
  
4.     TCP可靠性 ： {   ARQ 、 流量控制 、 拥塞控制 、 校验和  }  
  
5.    【高频】输入URL显示主页的过程        // 个人仅遇过一次，但是看**[**面经**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E9%9D%A2%E7%BB%8F)**感觉问的挺多  
  
6.     HTTPS 和HTTP 区别     // 字节专属问题  
  
         深入一些 ： HTTPS 加密过程介绍 ？  
  
7.     Cookie和Session的区别  
  
8.     Http1.0 和HTTP1.1 和 Http2.x 的区别  
  
9.     get和post的区别  
  
10.   常见的状态码  
  
   
  
操作系统（相对较少）：  
1.     用户态和内核态的区别  
  
2.     fork()作用  
  
3.     Select poll epoll的区别  
  
4.     虚拟内存作用？ 内存分页的作用？  
  
5.     缺页异常的介绍  
  
6 .    OOM问题和 StackOverFlow的区别  
  
   
  
MySQL：（对**[**redis**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=redis)**需要学习 ， 个人理解不深不多介绍）    // MySQL比较重要  
1.    【高频】MyISAM 和 InnoDB的区别    ： {是否支持行锁 、 是否支持十五 、 是否支持 MVCC 、 底层索引结构不同 }  
  
2.      事务特性ACID  
  
         深入一些 ： 为什么要有一致性 ？ AID不是已经保证了一致性了吗 ？  
  
3.     并发事务带来的问题 ： {    脏读 、 修改丢失 、 不可重复读 、 幻影读    }  
  
4.   【高频】事务的隔离级别  
  
5,   【高频】 MVCC机制  
  
6 .  【高频】索引  
  
        为什么索引使用B+树结构，而不是B树  
  
        为什么索引使用B+树结构，而不是**[**红黑树**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%BA%A2%E9%BB%91%E6%A0%91)**： {  磁盘预读取 、**[**红黑树**](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E7%BA%A2%E9%BB%91%E6%A0%91)**高度 }  
  
7.     聚簇索引和非聚簇索引区别？ 主键索引和二级索引了解吗？  
  
8 .    为什么不对每个列创建索引呢？  
  
9.   【高频】SQL语句优化 ，SQL题目（字节要求撸代码）  
  
10.   explain中 rows type key extra字段的含义？  
  
11.   count(1) count(\*) count(列值)的区别**

**总结：**

**小伙伴们有兴趣想了解更多相关学习资料请点赞收藏+评论转发+关注我之后  
私信我，注意回复回复【000】即可获取更多免费资料！  
**

* [Java](https://www.nowcoder.com/discuss/tag/834)

* [学习路径](https://www.nowcoder.com/discuss/tag/853)

[(7)](javascript:void(0);)

[(63)](javascript:void(0);)

[分享](javascript:void(0);)

[回复(1)](javascript:void(0);)

[举报](javascript:void(0);)

# 1条回帖

默认排序

[回帖](javascript:void(0);)

[](https://www.nowcoder.com/profile/88431298)

[牛客88431298号](https://www.nowcoder.com/profile/88431298)1#

恭喜楼主了，求好运

发表于 2022-03-23 10:29:57[回复(0)赞(0)分享](javascript:void(0);)

图片

话题

表情

 同时转发到我的动态

近期相似内容

[](https://www.nowcoder.com/profile/477760270)

[Mr丶whale](https://www.nowcoder.com/profile/477760270) [IMG_262](https://www.nowcoder.com/user/authentication) 说

[2022-02-25 20:31](https://www.nowcoder.com/feed/main/detail/7a40ee15f8df415d92359ea5376e96f7)

写在前面: 本来打算面字节的后端开发想关岗位的，结果偶然机会让我有面测开的机会，当时想的是只要能进去，那就先进去了解了解吧，最终也如愿以偿的进入到了心心念念的字节。【后端都卷成

展开全文



[测试（开发）求职圈](https://www.nowcoder.com/circle/7174c856)

[333](javascript:void(0);)

[](https://www.nowcoder.com/profile/33288432)

[求大厂求offer](https://www.nowcoder.com/profile/33288432) 说

[2022-02-25 17:22](https://www.nowcoder.com/feed/main/detail/b3ff22b8679447eea2d2cda9037549e0)

23届字节客户端实习一面面经，感觉还行项目上的：协程和线程的区别，协程的优势有栈协程和无栈协程项目有没有经过压力测试iocp和epoll的区别CMake的了解C++的内容：智能指针，shared\_ptr和weak\_ptr区别和作用select, poll, select拷贝构造函数和赋值操作符的区别linux虚拟地址、内存分布，多继承、菱形继承虚指针怎么变化的c++多态，动态多态，静态多态虚函数在内存中的分布四种转换...

展开全文

[C/C++学习交流](https://www.nowcoder.com/circle/7a5ff7da)

[1212](javascript:void(0);)

[](https://www.nowcoder.com/profile/137967069)

[Factor](https://www.nowcoder.com/profile/137967069) 说

[2022-02-23 23:12](https://www.nowcoder.com/feed/main/detail/24c2f7a62c4c4c9db5af612d7b66fc77)

java每日一点：static关键字1. static关键字作用是使类的成员变成类相关，而不是实例相关；2. 外部类上一级单元是包，不能用static修饰，而内部类上一级单元是外部类，可以用static修饰，从而将内部类变成外部类相关，而不是外部类实例相关。因此static不可修饰外部类，但可以修饰内部类3. 静态内部类可以包含静态或非静态成员；4. 静态内部类无法访问外部类的实例成员，只能访问静态成员；5. 外部类...

展开全文

[000](javascript:void(0);)

[](https://www.nowcoder.com/profile/724030245)

[牛客724030245号](https://www.nowcoder.com/profile/724030245) 说

[2022-02-23 22:15](https://www.nowcoder.com/feed/main/detail/eca9c41011ab4e74ada7005a2ffb8d60)

钉钉实习，人麻了：1. 线程和协程，协程是怎么实现的2. 多线程通讯机制3. Docker的通讯机制，集群怎么做4. Synchronized在对象头中的表示，有很大一块内容5. Liunx32地址中用户地址占多少6. 虚拟空间地址的布局？读取一个文件映射到什么地方7. Java中字节码的加载流程8. Mysql存储的顺序是什么？怎么实现覆盖索引？9. IO多路复用的一些api10. Redolog，binlog，u...

展开全文

[阿里巴巴](https://www.nowcoder.com/circle/bd5bf7b3)

[335615](javascript:void(0);)

[](https://www.nowcoder.com/profile/531147816)

[程序员内点事](https://www.nowcoder.com/profile/531147816) 说

[2022-02-23 15:29](https://www.nowcoder.com/feed/main/detail/857f73ad65024011b4df240a4f891f86)

今日份读书推荐《Elasticsearch技术解析与实战》Elasticsearch是一个强大的搜索引擎，提供了近实时的索引、搜索、分析功能。本书作者根据自己多年的开发经验，总结了使用和开发Elasticsearch的实战经验。不管你是全文检索和Elasticsearch的初学者，还是Elasticsearch用户，你都能从书中获益传送门：<https://fire100.top/detail?rId=74>少年辛苦终身...

展开全文



[Java学习交流](https://www.nowcoder.com/circle/2b98e44f)

[000](javascript:void(0);)

[返回原帖](javascript:void(0))