



专栏 / vipwhr / 文章详情



vipwhr RP 1.2k 发布于 vipwhr

2018-03-06 发布

一个两年Java的面试总结

前言

16年毕业到现在也近两年了，最近面试了阿里集团（菜鸟网络，蚂蚁金服），网易，滴滴，点我达，最终收到点我达，网易offer，蚂蚁金服二面挂掉，菜鸟网络一个月了还在流程中...

最终有幸去了网易。

但是要特别感谢点我达的领导及HR，真的非常非常好，很感谢他们一直的关照和指导。

面试整体事项

1. 简历要准备好，联系方式一定要正确清晰醒目，项目经历按照时间倒序阐述，注意描述自己在项目中承担的职责，简历的模板尽量选择简洁的，毕竟程序员大部分还是喜欢简单明了的。
2. 推荐boss直聘，我觉得很好用（不是广告）。
3. 一般的整体面试流程都是电面->现场面->HR面->等着。
4. 不要觉得HR说让你回去等消息就是GG了，他们也要跟你之前的面试官讨论，再向领导汇报，如果说不急可能还要和其他候选人比较，所以HR让你回去等消息绝对不是说明你完蛋了。
5. 面试前准备好自我介绍，1分钟左右就可以，可以写在纸上，电面可以照着念，等你到了现场面了基本也都快背下来你的自我介绍了。
6. 准备好扎实的基础，这是一切的根源，没实力怎么都没用的。
7. 面试中你可以把你的面试官往你会的知识上引导（我遇到过你会什么他不问什么的）。
8. 遇到了设计类题目不要着急，面试官不是为了让你几分钟设计一个高并发高可用设计模式完美的架构，只是想看看你的思路，看看你应变的能力，然后给你些提示看看你能否迅速的调整。
9. offer都会有的，不要着急，把面试当成一个交流的过程。

需要准备的知识

以下为在近期面试中比较有印象的问题，也就不分公司了，因为没什么意义，大致分类记录一下，目前只想起这么多，不过一定要知道这些问题只是冰山一角，就算都会了也不能怎么样，最最重要的，还是坚实的基础，清醒的头脑。

Java基础

2. HashMap扩容是怎样扩容的，为什么都是2的N次幂的大小。
3. HashMap，HashTable，ConcurrentHashMap的区别。
4. 极高并发下HashTable和ConcurrentHashMap哪个性能更好，为什么，如何实现的。
5. HashMap在高并发下如果没有处理线程安全会有怎样的安全隐患，具体表现是什么。
6. java中四种修饰符的限制范围。
7. Object类中的方法。
8. 接口和抽象类的区别，注意JDK8的接口可以有实现。
9. 动态代理的两种方式，以及区别。
10. Java序列化的方式。
11. 传值和传引用的区别，Java是怎麼样的，有没有传值引用。
12. 一个ArrayList在循环过程中删除，会不会出问题，为什么。
13. @transactional注解在什么情况下会失效，为什么。

数据结构和算法

1. B+树
2. 快速排序，堆排序，插入排序（其实八大排序算法都应该了解
3. 一致性Hash算法，一致性Hash算法的应用

JVM

1. JVM的内存结构。
2. JVM方法栈的工作过程，方法栈和本地方法栈有什么区别。
3. JVM的栈中引用如何和堆中的对象产生关联。
4. 可以了解一下逃逸分析技术。
5. GC的常见算法，CMS以及G1的垃圾回收过程，CMS的各个阶段哪两个是Stop the world的，CMS会不会产生碎片，G1的优势。
6. 标记清除和标记整理算法的理解以及优缺点。
7. eden survivor区的比例，为什么是这个比例，eden survivor的工作过程。
8. JVM如何判断一个对象是否该被GC，可以视为root的都有哪些类型。
9. 强软弱虚引用的区别以及GC对他们执行怎样的操作。
10. Java是否可以GC直接内存。
11. Java类加载的过程。
12. 双亲委派模型的过程以及优势。
13. 常用的JVM调优参数。
14. dump文件的分析。
15. Java有没有主动触发GC的方式（没有）。

多线程

1. Java实现多线程有哪几种方式。
2. Callable和Future的了解。
3. 线程池的参数有哪些，在线程池创建一个线程的过程。
4. volatile关键字的作用，原理。
5. synchronized关键字的用法，优缺点。
6. Lock接口有哪些实现类，使用场景是什么。
7. 可重入锁的用处及实现原理，写时复制的过程，读写锁，分段锁（ConcurrentHashMap中的segment）。
8. 悲观锁，乐观锁，优缺点，CAS有什么缺陷，该如何解决。
9. ABC三个线程如何保证顺序执行。
10. 线程的状态都有哪些。
11. sleep和wait的区别。
12. notify和notifyall的区别。
13. ThreadLocal的了解，实现原理。

数据库相关

1. 常见的数据库优化手段
2. 索引的优缺点，什么字段上建立索引
3. 数据库连接池。
4. Druid的常用配置。

计算机网络

1. TCP，UDP区别。
2. 三次握手，四次挥手，为什么要四次挥手。
3. 长连接和短连接。
4. 连接池适合长连接还是短连接。

设计模式

1. 观察者模式
2. 代理模式
3. 单例模式，有五种写法，可以参考文章[单例模式的五种实现方式](#)
4. 可以考Spring中使用了哪些设计模式

分布式相关

1. 分布式事务的控制。

4. dubbo的组件有哪些，各有什么作用。
5. zookeeper的负载均衡算法有哪些。
6. dubbo是如何利用接口就可以通信的。

缓存相关

1. redis和memcached的区别。
2. redis支持哪些数据结构。
3. redis是单线程的么，所有的工作都是单线程么。
4. redis如何存储一个String的。
5. redis的部署方式，主从，集群。
6. redis的哨兵模式，一个key值如何在redis集群中找到存储在哪里。
7. redis持久化策略。



首页



问答



专栏



讲堂



更多

框架相关

1. SpringMVC的Controller是如何将参数和前端传来的数据一一对应的。
2. Mybatis如何找到指定的Mapper的，如何完成查询的。
3. Quartz是如何完成定时任务的。
4. 自定义注解的实现。
5. Spring使用了哪些设计模式。
6. Spring的IOC有什么优势。
7. Spring如何维护它拥有的bean。

一些较新的东西

1. JDK8的新特性，流的概念及优势，为什么有这种优势。
2. 区块链了解
3. 如何设计双11交易总额面板，要做到高并发高可用。

一些小建议

1. 可以去leetcode上刷题换换思路。
2. 八大排序算法一定要手敲一遍（快排，堆排尤其重要）。
3. 了解一些新兴的技术。
4. 面试之后面试官都会问你有没有什么问题，千万不要没问题，也别傻乎乎地问一些敏感问题。
5. 了解你要面试的公司的产品及竞争产品。

1. [很多Java面试题](#)
2. [更多Java面试题](#)
3. [还是Java面试题](#)

总结

无论是哪家公司，都很重视高并发高可用的技术，重视基础，重视JVM。面试是一个双向选择的过程，不要抱着畏惧的心态去面试，不利于自己的发挥。同时看中的应该不止薪资，还要看你是不是真的喜欢这家公司，是不是能真的得到锻炼。其实我写了这么多，只是我自己的总结，并不一定适用于所有人，相信经过一些面试，大家都会有这些感触。

如果这些文字能够帮到你，那就最好了，帮不到就当是我自己的一个记录。

最后，希望大家都能找到适合自己的公司，开开心心的撸代码~



赞

315

收藏

885

赞赏支持

如果觉得我的文章对你有用，请随意赞赏

PayPal

一个账户，收款全球。0费用开户，享卖家保障，赢逾2亿用户。

广告 X

打开

你可能感兴趣的

- 【荐】令人心情愉悦的一次面试总结

茶轴的青春

java

面试

后端
- 面试技巧

掘金

前端

javascript

面试
- 蚂蚁金服 17 年暑假实习生前端面试总结

songjz

面试

实习

总结

前端
- 2017暑期实习面试总结（前端方向）

ovenzeze

面试

html5

javascript
- 阿里、网易、滴滴共十次前端面试碰到的问题

无名小贝勒

面试
- 记录一次跨国笔试经过

ZweiZhao

笔试

面试

javascript
- 一个JAVA程序员成长之路分享

糖宝

java
- 大数据工程师面试题之互联网公司篇

风火数据

面试

工程师

大数据

81 条评论

默认排序 时间排序

TALK CHEAP
BUT
THE
CODE

芋道源码 · 9月5日


挺不错的，已经收藏了。

Java 源码解析：<http://www.iocoder.cn?segment...>


悖

👍 赞 +12

回复



总结的非常好，基本和我面试中遇到的情况差不多...细节点也都提到了，真的要注意细节点，比如面试官问你还有什么问题，我面的说没什么问题的都gg了

 赞 +1 回复

哈哈加油啊！

— vipwhr 作者 · 3月6日

添加回复



北风一叶 · 3月7日

34了 面试该有希望不

 赞 +1 回复

一起努力啊~努力就有希望的，加油！

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



workabee · 3月6日

和问我差不多。细节还需要在磨难一下。

 赞 回复

是的，在工作中我经常会用但是不了解细节或者底层，问的深一些我就知道了，还是需要加强的。

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



至尊七虾堡 · 3月6日

加油吧

 赞 回复

一起加油~

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



石志远 · 3月7日

面试造飞机，工作拧螺丝。

 赞 回复

哈哈，确实是的，但是站在公司的立场，如果面试拧螺丝也没法筛选出他们想要的人了，毕竟都会，所以只能提高标准了。

— vipwhr 作者 · 3月7日

4 面试拧螺丝, 工作倒垃圾.

— imknown · 3月9日

添加回复



davidzzw · 3月7日

这个2年面的还可以

 赞 回复

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



青年晚报 · 3月7日

冒昧的问下楼主两年工作经验现在薪资多少？

👍 赞 回复

哈哈，公司的薪资基本都是保密的，而且我也说了我公司的名字，所以很抱歉不能回答你了，但是周围的同学年薪基本在15W-40W之间，只要能力够，多少薪资都是可能得~

— vipwhr 作者 · 3月7日

@vipwhr 哈哈，机灵

— 洪旭 · 3月8日

添加回复



飞奔的蛋蛋 · 3月7日

冒昧问下，会这些能到P几呀？

👍 赞 回复

两年左右如果不是特别特别优秀，应该都是阿里P6，网易P3吧，个人看法，只提供个参考

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



朴春玉 · 3月7日

这真的是两年经验的面试水平吗？。。。。

👍 赞 回复

额。。16年7月毕业，还有四个月两年~不过在别人那里看来好像都是两年的经验。

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



qiemengyan · 3月7日

两年工作经验就这么厉害了？

👍 赞 回复

嘿嘿，只是人家问的，我也有好多没有答上的~

— vipwhr 作者 · 3月7日

添加回复



sudden · 3月7日

同两年，和楼主差距不小。最近也在找工作，感谢楼主的整理，很有价值(· ̄̄̄ · ̄̄̄)

👍 赞 回复

哈哈没有没有，这些问题是别人问我的，并不是都会，加油啊祝你找到心仪的工作~

— vipwhr 作者 · 3月7日

@vipwhr 楼主 那个双十一实时显示怎么搞 我面试了一家也是这个问题

添加回复



凉皮 · 3月8日

最近面试了挺多次的，都感觉没过，还有两个面试昨天面完了在等面试结果，也不知道能不能成功，o(╯╰)o 唉！

👍 赞 回复

面试的同时可以自己总结一下面试官考察的重点以及自己哪部分欠缺，我是多线程和底层原理欠缺。知道哪里不足就可以有针对性的补充了。昨天才面试的话不急，等等看吧，以后面试完可以问问大致的通知时间及形式。

— vipwhr 作者 · 3月8日

@vipwhr 是啊，每次面试都是一次经验的积累，但是失败了那么多次，心里总觉得挺难受的。。° ° (‘□`。°)°° 。ㄟ-ㄟ!!

— 凉皮 · 3月8日

@轮回多桀 没事，把面试当交流，就好了~

— vipwhr 作者 · 3月8日

添加回复 | 显示更多



刘成 · 3月8日

您好，可以转载您的这篇文章吗？会注明原作者，原文链接。谢谢~

👍 赞 回复

可以的

— vipwhr 作者 · 3月8日

@vipwhr 好的，谢谢。

— 刘成 · 3月8日

添加回复



一只会飞的猪 · 3月8日

任何语言学完底层会全身贯通，思考问题的角度都变得不一样了，建议看些 spring 源码，或者自己封装点小东西。

👍 赞 回复

是的，我底层这块非常薄弱，以后会继续学习研究底层，我之前看有人自己封装自己的MVC框架，非常厉害，谢谢你的建议

— vipwhr 作者 · 3月8日

@vipwhr 我是小白，咱们一起努力

— 一只会飞的猪 · 3月8日

添加回复



搜云库 · 3月8日

您好，我转载了您的这篇文章，注明了原文出处

👍 赞 回复

好的，感谢您的支持。

— vipwhr 作者 · 3月8日

添加回复



endlessc · 3月8日

👍 赞

回复

哈哈，加油啊，成功了别忘了回来汇报啊

— vipwhr 作者 · 3月8日

添加回复



Dany · 3月8日

老哥 网易 卡学历吗 社招的话对学历是什么要求呢

👍 赞

回复

貌似本科就可以哎。

— vipwhr 作者 · 3月8日

添加回复



怎么能叫春 · 3月9日

谢谢总结，已收藏！

👍 赞

回复

谢谢支持~

— vipwhr 作者 · 3月9日

添加回复



Ever · 3月9日

老哥，问下网易的话会更注重哪方面的哈

👍 赞

回复

高并发，高可用，分布式吧。网易其实问的比较杂，但是相对来说底层算是问的比较少，而且我这一个面试官的情况没法代表整体。还是准备的全面些吧~

— vipwhr 作者 · 3月9日

@vipwhr 好的，谢谢

— Ever · 3月9日

添加回复

显示更多评论



文明社会，理性评论

发布评论

