|  |
| --- |
| 技术问题(至少50个) |
| 问题1:什么是应用程序?  应用程序是指可以执行的软件,每一个应用程序都会有一个进程.  问题2:什么是进程?  进程是指运行中的应用程序，一个操作系统可以有多个进程每个进程都有自己独立的地址空间(内存空间)，比如用户点击桌面的IE浏览器，就启动了一个进程，操作系统就会为该进程分配独立的地址空间。当用户再次点击左面的IE浏览器，又启动了一个进程，操作系统将为新的进程分配新的独立的地址空间。目前操作系统都支持多进程。  问题3:什么是线程?  线程是进程中的一个实体，是被系统独立调度和分派的基本单位.  问题4:线程的几种状态?  a、新建状态(new)b、就绪状态(Runnable) c、运行状态(Running)d、阻塞状态(Blocked)e、死亡状态(Dead)  问题5：进程与线程的区别？  根本区别是进程是作为资源分配的单位,而线程是调度和执行的单位.所处环境中进程是在操作系统中能够同时运行多个任务(同一系统)而线程则是在同一个应用程序中有多个顺序流同时执行.在分配内存时,进程为每个进程分配不同的内存区域.而对于线程而言除CPU之外,不会为线程分配内存.  问题6：创建线程的方式？  继承thread+重写run()方法体  通过runnable接口实现多线程(利用静态代理的设计模式)  通过实现Callable接口  问题7:怎样停止线程?  自然终止:线程体正常执行完毕  通过外部干涉  1)线程类中 定义线程体使用的标识  2)线程体使用该标识  3)提供对外方法改变该标识  4)外部根据条件调用该方法  问题8:什么是死锁?如何解决死锁?  过多的同步容易造成死锁  解决死锁的方式是生产者消费者模式利用信号灯法进行解决  信号灯法:生产者生产  消费者等待 生产者完成后通知消费  消费者 消费  生产者等待  消费者完成通知生产  问题9守护线程是什么？  守护线程是运行在后台的一种特殊进程。它独立于控制终端并且周期性地执行某种任务或等待处理某些发生的事件。在 Java 中垃圾回收线程就是特殊的守护线程。  问题10. 说一下 runnable 和 callable 有什么区别？  runnable 没有返回值，callable 可以拿到有返回值，callable 可以看作是 runnable 的补充。  问题11: sleep() 和 wait() 有什么区别？  类的不同：sleep() 来自 Thread，wait() 来自 Object。  释放锁：sleep() 不释放锁；wait() 释放锁。  用法不同：sleep() 时间到会自动恢复；wait() 可以使用 notify()/notifyAll()直接唤醒。  问题12:线程的 run() 和 start() 有什么区别？  start() 方法用于启动线程，run() 方法用于执行线程的运行时代码。run() 可以重复调用，而 start() 只能调用一次。  问题13:Object 对象的方法有哪些？分别有什么作用？该什么场景用？  对[Java](http://www.chinawin.net/tag/java/).lang.Object类的一些重要方法进行重写  hashCode(),toString(),equals(),finalize(),clone(),wait(),notify()/notifyAll() 这八个方法  一 Equals()方法：  1.何时需要重写equals()  当一个类有自己特有的“逻辑相等”概念（不同于对象身份的概念）。  二 hashCode()方法：  当改写equals()的时候，总是要改写hashCode()  根据一个类的equals方法（改写后），两个截然不同的实例有可能在逻辑上是相等的，但是，根据Object.hashCode方法，它们仅仅是两个对象。因此，违反了“相等的对象必须具有相等的散列码”。  三 toString()方法  toString()将对象转换为字符串  四 clone()方法：  对于克隆(Clone)，Java有一些限制：  1、被克隆的类必须自己实现Cloneable 接口，以指示 Object.clone() 方法可以合法地对该类实例进行按字段复制。Cloneable 接口实际上是个标识接口，没有任何接口方法。  2、实现Cloneable接口的类应该使用公共方法重写 Object.clone（它是受保护的）。  3、在Java.lang.Object类中克隆方法是这么定义的：  protected Object clone() throws CloneNotSupportedException  创建并返回此对象的一个副本。表明是一个受保护的方法，同一个包中可见。  按照惯例，返回的对象应该通过调用 super.clone 获得。  浅拷贝：指的是你的类本身被拷贝，而没有拷贝类本身属性中的类。  深拷贝：指的是包含类本身和属性类在内的所有类的拷贝。  就是浅拷贝的两个对象中的属性还会指向同一个类，而深拷贝则全部单独了。也就是说深拷贝把关联关系也拷贝了。可以简单理解为深拷贝中的数据类型中含有类类型的变量，因为java中传递参数的形式是以传值方式进行的。  **五 finalize()方法:** protected void finalize() throws Throwable { }:众所周知，finalize()方法是GC（garbage collector）运行机制的一部分 finalize()方法是在GC清理它所从属的对象时被调用的，如果执行它的过程中抛出了无法捕获的异常（uncaught exception），GC将终止对改对象的清理，并且该异常会被忽略；直到下一次GC开始清理这个对象时，它的finalize()会被再次调用。  **六 wait()/notify()/notifyAll()** 通常，多线程之间需要协调工作。例如，浏览器的一个显示图片的线程displayThread想要执行显示图片的任务，必须等待下载线程 downloadThread将该图片下载完毕。如果图片还没有下载完，displayThread可以暂停，当downloadThread完成了任务后，再通知displayThread“图片准备完毕，可以显示了”，这时，displayThread继续执行。　　以上逻辑简单的说就是：如果条件不满足，则等待。当条件满足时，等待该条件的线程将被唤醒。在Java中，这个机制的实现依赖于wait/notify.等待机制与锁机制是密切关联的。  问题14:默认的端口号  ftp 21 文件传输协议  http 80 超文本传输协议  oracle 默认端口号1521  mysql默认端口号 3306  Mongodb 默认端口号 27017  Tomcat 默认的端口号 8080  Redis 默认端口号 6379,默认16个数据库  Svn 默认端口号 443  Dubbo默认端口号:20880  Zookeeper:默认端口号2181  Kafka：9092  Rabbitmq: 默认端口号 程序连:5672,控制台:15672,集群:25672  问题15:SpringMVC运行原理  tomcat启动时，也是先加载web.xml，找到spring mvc的前端总控制器DispatcherServlet,并且通过DispatcherServlet来加载相关的配置文件信息。当浏览器发出一个请求之后，首先找到DispatcherServlet，通过这个控制器和代码中的requestMapping注解找到对应的controller中的方法，参数直接通过方法参数接收就可以，然后调用service、dao操作数据库，返回数据。如果页面跳转，controller的方法可以返回ModelAndView和string类型，再通过spring-mvc配置文件中的视图解析器找到对应的页面。  数据可以用request或ModelAndView返回到页面。如果是ajax请求，可以直接返回List或对象，加上responseBody注解，进行返回。  问题16:什么是分布式事务  简单的说，就是一次大的操作由不同的小操作组成，这些小的操作分布在不同的服务器上，且属于不同的应用，分布式事务需要保证这些小操作要么全部成功，要么全部失败。本质上来说，分布式事务就是为了保证不同数据库的数据一致性。  问题17:分布式事务的产生的原因  1数据库分库分表  当数据库单表一年产生的数据超过1000W，那么就要考虑分库分表，具体分库分表的原理在此不做解释，以后有空详细说，简单的说就是原来的一个数据库变成了多个数据库。这时候，如果一个操作既访问01库，又访问02库，而且要保证数据的一致性，那么就要用到分布式事务。  2应用SOA化  所谓的SOA化，就是业务的服务化。比如原来单机支撑了整个网站，现在对整个网站进行拆解，分离出了诸多个模块。各个模块有自己对用的数据库存储信息，如果要同时对两三个模块进行操作，那么就会涉及到数据库的数据能否一致性，为了保证数据一致性，就需要用到分布式事务。  问题18:Java 特性?什么是多态?举个例子  Java的特性封装、继承、多态  封装隐藏了类的内部实现机制，可以在不影响使用的情况下改变类的内部结构，同时也保护了数据。对外界而已它的内部细节是隐藏的，暴露给外界的只是它的访问方法。  ....... |
| **人资问题(至少30个)** |
| 问题1：你上一家单位的离职原因?  回答：因为我在上一家单位我们的项目一期已经做得差不多了,我们组的老大说留下几位技术骨干就ok了。我想了一下与我的职业发展规划不符，希望获得一份更好地工作。对自己要求比较高然后就选择离职。  回答2：你对加班的看法？  回答：在我看来加班分为两种,一种是我没有完成领导交代给我的任务,自己自愿加班,完成自己的工作进度。从而迎接明天新的任务。在有另外一种是在我们这一行加班是不可避免的，如果公司在需要我在工作上加班时我会义不容辞的,因为这样可以更好地提升自己,利于我的职业成长。  回答3：简单做一下自我介绍？  面试官您好，我叫王龙，今年26岁，来自于山西临汾，今天来咱们公司是来应聘JAVA工程师职位的。我毕业后一直从事于JAVA开发工作到现在已经3年了。我在上一家公司做的是JAVA开发工程师，主要的工作职责是对项目模块的设计开发，做过社交类的交友项目和广告类的有赞广告平台项目。尤其是社交项目，我们利用当前最流行的技术进行开发,实现前后端分离。我在项目中主要负责用户模块，点赞模块，和交友模块。以上就是我简单的自我介绍。  回答4：说说你最大的缺点?  我觉得我有时候会过分在意别人的感受, 比方说, 不敢直接表达不同意见, 因为觉得会让对方丢面子,其实这样做很不利于快速有效地开展工作。我希望自己能够逐渐学会更加爽快, 对人对事更加直接。  回答5：说说你最大的优点?  对于工作有一份执着，如果没有完成交代的任务时，会不放弃的将它完成，然后总结工作当中出现问题的。以便下次能够更好、更快的完成。规划自己小的目标，  以便自己成长。  回答6：你对薪资的要求?  首先我对工资没有硬性要求，我看重的是找对工作的机会，只要能够很好地发展，我相信贵公司在处理我的问题上会友善合理，所以只要条件公平，我会坦然接受的。  回答7：如果通过这次面试我们录用了你，但工作一段时间却发现你根本不适合这个职位，你怎么办?  如果通过的我个人的努力无法胜任该工作的话，我会要求贵公司再给我几天时间，我会更加努力向领导和同事学习业务知识和处事经验。力争减少差距，尽快得到公司领导的认可。如果通过我的努力还是无法达到岗位的要求，我会向贵公司申请调换工作，如果还是没有合适的工作调动的情况下，我会选择主动离职。  回答8：谈谈你对跳槽的看法?  跳槽对于每一个人来讲，都有不同的想法和看法，要是频繁跳槽的话，对于公司的印象是我的工作没有稳定性，此人不够稳重。而对于我来讲呢，跳槽是因为上一家单位的工作做到后期，对我的发展空间不是很大，与个人的职业生涯规划不相符，所以选择跳槽，当然也属于个人原因。  回答9：你的职业规划是什么?  我的职业规划就是首先确定自己的小目标，把公司的交代的任务完成好之后，利用其它的一些时间去有关工作技术方面的书籍，然后去学习了解一些新的技术,确认自己的发展目标,坚持不懈的走下去。  回答10：工作中难以和同事、上司相处，你该怎么办？  克服自己服从领导的指挥，配合同事的工作。从自己身上找原因，看看哪里做的不合适,努力改正。努力与他们沟通找到共通点然后很好地相处,把工作做到最好.  回答11：你对我们公司了解多少？  在去公司面试前,我了解了一些有关贵公司的主营业务,和近几年的贵公司业务类型.主要经营的业务范围.  回答12：你能为我们公司带来什么呢？  如果贵公司录用我以后,我会让公司减少用人的成本,而在利益上获取更好的利益,当然在此期间我还会继续学习技术和其他方面的一些知识,为公司以后的发展努力.  回答 13:你欣赏哪种性格的人?  我个人比较欣赏有能力,而且幽默的人,这种性格的人给我带来的感觉非常随和,让同事或者朋友更容易接触,与这种人共事不仅心情愉悦,而且会让我们在工作上有很高的效率.  回答14:怎样对待自己的失败?  首先失败是不可避免的,失败是成功之母,最重要的是调整好自己的心态 ,寻找自己失败的原因,弥补失败中的不足,正确认识问题的重要性,改正自己的缺点,争取不要让自己在同一个地方摔倒两次,不断去完善自己.  回答问题15:最能概括你自己的三个词是什么?  有责任心和做事有始终,适应力强.  回答问题16:.假如家事与公事冲突，你如何解决？  首先看待事情的重要性,如果公事重要的话我会选择留下继续工作.如果家事发生一些状况的话我会向领导报备一下,完了将手头的工作进行一个简单的安排和交接,完了将一些可能出现的问题向领导说明清楚,然后对可能出现的问题进行关注,然后在处理自己的事情.  回答问题17:你通常如何对待别人的批评?  首先从别人眼里看自己,对自己是一种成长.别人就好比一面镜子,会告诉我们的好与坏.在别人眼中好的自己,继续做好自己不骄傲,如果因为我自己而影响到别人的话,我会努力听从别人的意见,努力改正自己的缺点.  回答问题18:.你工作经验欠缺，如何能胜任这项工作？  如果自身工作经验欠缺影响公司的话,我会抽空向别人请教一些经验上的问题,积极学习强化自身的工作能力.避免耽误工作项目的进度.  回答问题19:你希望与什么样的上级共事?  社会上有各种形形色色的人,没有好坏之分,能与不同的上级共事,我认为是一件非常荣幸的事情,只要大家都是为了很好地工作,即使工作当中有一点小的摩擦还是可以接受的,大家都是为了工作嘛.  回答问题20:如果你这次面试失败，你怎么打算？  即使是面试失败了我认为没有什么可怕,因为既然我能在这能你诸位说出我的经历与项目我认为我还是成功的,至少我努力了,我会继续总结今天的面试的不足,然后改变自己,加强自己的各方面能力.同时我也会祝愿贵公司在今后的发展中蒸蒸日上,同时也希望你们能尽快为自己的公司招揽更优秀的技术人才.  回答问题21:谈谈如何适应办公室工作的新环境  对于新的环境我会与周围的同事先熟悉起来,了解自己岗位的职责,同时还会根据领导指示和工作安排，制定工作计划，提前预备，并按计划完成。多请示并及时汇报，遇到不明白的要虚心请教。抓间隙时间，多学习，努力让自己能够尽快的融入这个团队当中.  回答问题21:你是怎样安排自己的周末时间的?  对于周末时间我会看一些技术方面的书籍,浏览一些博客和网页,如果还有时间的话和同事朋友一起出去吃个饭,交流一些技术.总之合理安排自己的时间,让自己的周末过得更有意义.  回答问题22:.喜欢这份工作的哪一点？  首先我是一个爱研究各种奇奇怪怪东西的人,所以我对这份工作的新技术比较会感兴趣一些,即使它比较难一些,但是我还是喜欢钻研下午,有一种不达目的不罢休的精神,估计这就是我喜欢这份工作的原因吧.  回答问题:23你还有什么问题要问吗?  咱们公司有新员工培训吗?对于这个岗位有什么样的发展空间吗?如果我通过面试我需要看关于哪些方面框架的书籍,能够尽快的融入这个集体当中?咱们公司现在所做项目的背景有哪些?  回答问题:24:说说你对行业、技术发展趋势的看法？  现在是互联网时代,新技术日新月异,每天都会有新的技术出现,而对于我们这个行业缺的就是技术人才,所以我们行业无论是技术还是技术性的人才都会有一个很好地发展.只要我们继续不放弃技术的学习,我们是不会被这个技术大圈所淘汰的.  回答问题25:除了本公司外，还应聘了哪些公司?  首先我是对这份工作是比较喜欢的,所以我面试的还是一些互联网公司  回答问题26:对工作的期望与目标是什么？  我的目标就是让自己的技术更上一层楼,将公司的项目做好,为公司解决技术上的问题,做出好的业绩让公司认可我,为了达到这个目标我会更加努力好好学习技术.  回答问题27:如果在工作中出现失误,给公司造成损失,你认为该怎么办?  我本是为公司努力工作的,如果造成经济损失首先我会选择弥补或者挽回经济损失,如果无能为力的话希望得到单位的支持.再就是分清楚职责,如果我的责任我会甘愿受罚,如果是别人的话我会尽可能的帮助他一起弥补,不幸灾乐祸.毕竟我们属于一个团体.  回答问题28 什么会让自己更有成就感?  为贵公司竭力效劳,尽我所能,完成项目.当我们做出项目完成需求时我认为在那时会有成就感.  回答问题29  眼下你生活中最重要的是什么?  对于我来说能够在这个领域找到自己喜欢的工作是最重要的,当然能在贵公司入职我认为也是最重要的.  回答问题30 为了做好你工作份外之事,你该怎样获得他人额的支持与帮助?  每个公司都在不断变化的发展的过程中,公司也希望员工也是如此,所以我会适应公司的变化,并且对变化做出积极地响应.  回答问题 31工作当中你学习到了什么?  在工作之内我学会了一些技术和经验的积累,工作之外我学会了与人交流沟通,如何与别人友好的相处,如何能与自己的同事交流,对于工作怎样合理安排才能提高工作效率.  ........ |