

eriz程序之路

如描述有误，请轻拍砖。

目录视图

摘要视图

19 订阅

个人资料



满城风雨下西楼

关注

原创

粉丝

喜欢

评论

9

19

26

8

等级: 博客 2

访问量: 5万+

积分: 247

排名: 30万+

文章搜索

- 文章分类
- Java (9)

面试 (1)

http (1)

mysql (1)

其他 (1)

- 文章存档
- 2018年3月 (2)

2018年1月 (1)

2017年12月 (1)

2017年11月 (1)

2017年10月 (1)

展开

- 阅读排行
- 2017 最新java面试题（技术... (53181)

Java获取文件大小方式 (644)

HTTP协议详解 (467)

输入字符串截取偶位数并倒序 (228)

mysql索引 (213)

线程同步的几种方法 (192)

[置顶] 2017 最新java面试题（技术面试）

2017年09月05日 08:36:0556239人阅读评论(8)收藏举报

分类: 面试

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。  
http://blog.csdn.net/zhangcc233/article/details/77847104

以下面试题为个人在面试过程中所遇到的，仅供参考！如有错误，望指出。

1、servlet执行流程

客户端发出http请求，web服务器将请求转发到servlet容器，servlet容器解析url并根据web.xml找到相对应的servlet，并将request、response对象传递给找到的servlet，servlet根据request就可以知道是谁发出的请求，请求信息及其他信息，当servlet处理完业务逻辑后会将信息放入到response并响应到客户端。

2、springMVC的执行流程

springMVC是由dispatchservlet为核心的分层控制框架。首先客户端发出一个请求web服务器解析请求url并去匹配dispatchservlet的映射url，如果匹配上就将这个请求放入到dispatchservlet，dispatchservlet根据mapping映射配置去寻找相对应的handel，然后把处理权交给找到的handel，handel封装了处理业务逻辑的代码，当handel处理完后会返回一个逻辑视图modelAndView给dispatchservlet，此时的modelAndView是一个逻辑视图不是一个正式视图，所以dispatchservlet会通过viewresource视图资源去解析modelAndView，然后将解析后的参数放到view中返回到客户端并展现。

3、给定一个txt文件，如何得到某字符串出现的次数

File file = new File("E://test.txt");

InputStream is = new FileInputStream(file);

byte b[] = new byte[1024];

int a = is.read(b);

String str[] = new String(b,0,a).split("");

JSP/Servlet实现简单登录（含...	(165)
关于jpa、hibernate的级联关...	(154)
React实现按钮控制倒计时	(133)
java时间段增加、减少工具（...	(115)

最新评论

- 2017 最新java面试题（技术...  
xiaojie119120 : Hibernate的核心思想是ORM对象关系映射机制
- 2017 最新java面试题（技术...  
FlyLevince : 子查询不是比联表查询更快吗？
- 2017 最新java面试题（技术...  
qq\_19648219 : [reply]u010916254[/reply] 递归也是一种for。
- 2017 最新java面试题（技术...  
qq\_19648219 : [reply]u010916254[/reply] 这也能实现二分
- 2017 最新java面试题（技术...  
SherJamYu : [code=java] b)二分查找public static int ef(int a[], i...
- 2017 最新java面试题（技术...  
满城风雨下西楼 : [reply]Alex\_cun[/reply] 好东西一起分享
- 2017 最新java面试题（技术...  
Alex\_cun : 第三题，如果TXT文件大于byte数组长度，需要加循环吧？
- 2017 最新java面试题（技术...  
Alex\_cun : 博主，可否让我转载一下

联系我们



请扫描二维码联系客服  
webmaster@csdn.net  
400-660-0108  
QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

```
int count = 0;

for(int i = 0;i<str.length;i++){

if("a".equals(str[i]))count++;

}

System.out.println(count);
```



19



4、Java设计模式思想（单列模式，工厂模式，策略模式，共23种设计模式）

a) 单例模式：单例模式核心只需要new一个实例对象的模式，比如数据库连接等，一些网站上看到的在线人数统计就是通过单例模式实现的，把一个计时器存放在数据库或者内存中，当有人登陆的时候取出来加一再放回去，有人退出登陆的时候取出来减一再放回去，但是当有两个人同时登陆的时候，会同时取出计数器，同时加一，同时放回去，这样的话数据就会错误，所以需要有一个全局变量的对象给全部人使用，只需要new出一个实例对象，这就是单例模式的应用，并且单例模式节省资源，因为它控制了实例对象的个数，并有利于gc回收。

b) 策略模式：就是将几个类中公共的方法提取到一个新的类中，从而使扩展更容易，保证代码的可移植性，可维护性强。比如有个需求是写鸭子对象，鸭子有叫，飞，外形这三种方法，如果每个鸭子类都写这三个方法会出现代码的冗余，这时候我们可以把鸭子中的叫，飞，外形这三个方法提取出来，放到鸭父类中，让每个鸭子都继承这个鸭父类，重写这三个方法，这样封装的代码可移植性强，当用户提出新的需求比如鸭子会游泳，那么对于我们oo程序员来讲就非常简单的我们只需要在鸭父类中加一个游泳的方法，让会游泳的鸭子重写游泳方法就可以了。

c) 工厂模式：简单的工厂模式主要是统一提供实例对象的引用，通过工厂模式接口获取实例对象的引用。比如一个登陆功能，后端有三个类，controller类，interface类，实现接口的实现类。当客户端发出一个请求，当请求传到controller类中时，controller获取接口的引用对象，而实现接口的实现类中封装好了登陆的业务逻辑代码。当你需要加一个注册需求的时候只需要在接口类中加一个注册方法，实现类中实现方法，controller获取接口的引用对象即可，不需要改动原来的代码，这种做法是的可拓展性强。

5、冒泡排序、二分查找

a) 冒泡

```
public static void mp(int a[]) {

int swap = 0;

for (int i = 0; i < a.length; i++) {

for (int j = i; j < a.length; j++) {

if (a[j] > a[i]) {

swap = a[i];

a[i] = a[j];

a[j] = swap;

}

}

}
```

```
System.out.println(Arrays.toString(a));  
}
```

b) 二分查找 **public static int** ef(**int** a[], **int** tag) {

```
int first = 0;  
int end = a.length;  
for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
int middle = (first + end) / 2;  
  
if (tag == a[middle]) {  
return middle;  
}  
  
if (tag > a[middle]) {  
first = middle + 1;  
}  
  
if (tag < a[middle]) {  
end = middle - 1;  
}  
  
}  
  
return 0;  
}
```

## 6、对ajax的理解

a) Ajax为异步请求，即局部刷新技术，在传统的页面中，用户需要点击按钮或者事件触发请求，到刷新页面，而异步技术为不需要点击即可触发事件，这样使得用户体验感增强，比如商城购物车的异步加载，当你点击商品时无需请求后台而直接动态修改参数。

## 9、父类与子类之间的调用顺序（打印结果）

- a) 父类静态代码块
- b) 子类静态代码块
- c) 父类构造方法
- d) 子类构造方法
- e) 子类普通方法
- f) 重写父类的方法，则打印重写后的方法

## 10、内部类与外部类的调用



19



a) 内部类可以直接调用外部类包括**private**的成员变量，使用外部类引用的**this**关键字调用即可

b) 而外部类调用内部类需要建立内部类对象

## 11、多线程

a) 一个进程是一个独立的运行环境，可以看做是一个程序，而线程可以看做是任务，比如QQ是一个进程，而一个QQ窗口是一个线程。

b) 在多线程程序中，多线程并发可以提高程序的效率，**cpu**不会因为某个线程等待而进入空闲状态，它会把资源让给其他的线程。

c) 用户线程就是我们开发程序是创建的线程，而守护线程为系统线程，如**JVM**虚拟机的GC

d) 线程的优先级别：每一个线程都有优先级别，有限级别高的可以先获取**CPU**资源使该线程从就绪状态转为运行状态。也可以自定义线程的有限级别

e) 死锁：至少两个以上线程争取两个以上**cpu**资源，避免死锁就避免使用嵌套锁，只需要在他们需要同步的地方加锁和避免无限等待

## 12、AOP与IOC的概念（即spring的核心）

a) **IOC**：**Spring**是开源框架，使用框架可以使我们减少工作量，提高工作效率并且它是分层结构，即相对应的层处理对应的业务逻辑，减少代码的耦合度。而**spring**的核心是**IOC**控制反转和**AOP**面向切面编程。**IOC**控制反转主要强调的是程序之间的关系是由容器控制的，容器控制对象，控制了对外部资源的获取。而反转即为，在传统的编程中都是由我们创建对象获取依赖对象，而在**IOC**中是容器帮我们创建对象并注入依赖对象，正是容器帮我们查找和注入对象，对象是被获取，所以叫反转。

b) **AOP**：面向切面编程，主要是管理系统层的业务，比如日志，权限，事物等。**AOP**是将封装好的对象剖开，找出其中对多个对象产生影响的公共行为，并将其封装为一个可重用的模块，这个模块被命名为切面（**aspect**），切面将那些与业务逻辑无关，却被业务模块共同调用的逻辑提取并封装起来，减少了系统中的重复代码，降低了模块间的耦合度，同时提高了系统的可维护性。

## 13、hibernate的核心思想

a) **Hibernate**的核心思想是**ORM**对象关系映射机制。它是将表与表之间的操作映射成对象与对象之间的操作。也就是从数据库中提取的信息会自动按照你设置的映射要求封装成特定的对象。所以**hibernate**就是通过将数据表实体类的映射，使得对对象的修改对应数据行的修改。

## 14、Struts1与Struts2的区别

## 15、最优删除字符串的某个字符

## 16、ArrayList与linkedList的区别

a) 都是实现**list**接口的列表，**arraylist**是基于数组的数据结构，**linkedList**是基于链表的数据结构，当获取特定元素时，**ArrayList**效率比较快，它通过数组下标即可获取，而**linkedList**则需要移动指针。当存储元素与删除元素时**linkedList**效率较快，只需要将指针移动指定位置增加或者删除即可，而**arraylist**需要移动数据。

## 17、mybatis与ibatis的区别

## 18、数据库优化

a) 选择合适的字段，比如邮箱字段可以设为**char**（6），尽量把字段设置为**notnull**，这样查询的时候数据库就不需要比较**null**值

b) 使用关联查询（**left join on**）查询代替子查询

c) 使用**union**联合查询手动创建临时表

d) 开启事物，当数据库执行多条语句出现错误时，事物会回滚，可以维护数据库的完整性

e) 使用外键，事物可以维护数据的完整性但是它却不能保证数据的关联性，使用外键可以保证数据的关联性

f) 使用索引，索引是提高数据库性能的常用方法，它可以令数据库服务器以比没有索引快的多的速度检索特定的行，特别是对于max，min，order by查询时，效果更明显

g) 优化的查询语句，绝大多数情况下，使用索引可以提高查询的速度，但如果sql语句使用不恰当的话，索引无法发挥它的特性。

## 19、Tomcat服务器优化（内存，并发连接数，缓存）

a) 内存优化：主要是对Tomcat启动参数进行优化，我们可以在Tomcat启动脚本中设置它的最大内存数等等。

b) 线程数优化：Tomcat的并发连接参数，主要在Tomcat配置文件中server.xml中配置，比如修改最小空闲连接线程数，用于提高系统处理性能等等。

c) 优化缓存：打开压缩功能，修改参数，比如压缩的输出内容大小默认为2KB，可以适当的修改。

## 20、HTTP协议

a) 常用的请求方法有get、post

b) Get与post的区别：传送数据，get携带参数与访问地址传送，用户可以看见，这样的话信息会不安全，导致信息泄露。而post则将字段与对应值封装在实体中传送，这个过程用户是不可见的。Get传递参数有限制，而post无限制。

## 21、TCP/UDP协议

## 22、Java集合类框架的基本接口有哪些

a) Collection集合接口，List、set实现Collection接口，arraylist、linkedlist，vector实现list接口，stack继承vector，Map接口，hashtable、hashmap实现map接口

## 23、类加载的过程

a) 遇到一个新的类时，首先会到方法区去找class文件，如果没有找到就会去硬盘中找class文件，找到后会返回，将class文件加载到方法区中，在类加载的时候，静态成员变量会被分配到方法区的静态区域，非静态成员变量分配到非静态区域，然后开始给静态成员变量初始化，赋默认值，赋完默认值后，会根据静态成员变量书写的位置赋显示值，然后执行静态代码。当所有的静态代码执行完，类加载才算完成。

## 24、对象的创建

a) 遇到一个新类时，会进行类的加载，定位到class文件

b) 对所有静态成员变量初始化，静态代码块也会执行，而且只在类加载的时候执行一次

c) New 对象时，jvm会在堆中分配一个足够大的存储空间

d) 存储空间清空，为所有的变量赋默认值，所有的对象引用赋值为null

e) 根据书写的位置给字段一些初始化操作

f) 调用构造器方法（没有继承）

## 25、jvm的优化

a) 设置参数，设置jvm的最大内存数

b) 垃圾回收器的选择

## 26、高并发处理

a) 了解一点高并发问题，比如一W人抢一张票时，如何保证票在没买走的情况下所有人都能看见这张票，显然是不能用同步机制，因为synchronize是锁同步一次只能一个人进行。这时候可以用到锁机制，采用乐观锁可以解决这个问题。乐观锁的简单意思是在不锁定表的情况下，利用业务的控制来解决并发问题，这样即保证数据的可读性，又保证保存数据的排他性，保证性能的同时解决了并发带来的脏读数据问题。

## 27、事物的理解

a) 事物具有原子性，一致性，持久性，隔离性

b) 原子性：是指在一个事物中，要么全部执行成功，要么全部失败回滚。

c) 一致性：事物执行之前和执行之后都处于一致性状态

d) 持久性：事物多数据的操作是永久性

e) 隔离性：当一个事物正在对数据进行操作时，另一个事物不可以对数据进行操作，也就是多个并发事物之间相互隔离。

## 28、Struts工作流程

a) 客户端发出一个请求到servlet容器

b) 请求经过一些列过滤被filterdispatcher调用，filterdispatch通过actionMapper去找相对应的action。

c) Actionmapper找到对应的action返回给filterdispatch，dispatch把处理权交给actionproxy

d) Actionproxy通过配置文件找到对应的action类

e) Actionproxy创建一个actioninvocation的实例处理业务逻辑

f) 一旦action处理完毕，actioninvocation负责根据stuts.xml的配置找到对应的返回结果。返回结果通常是jsp页面。

最后祝各位程序员早日找到心仪的工作

学习一个知识，先要知道为什么需要，也就是问题为什么会出现，再去解决，再怎么运用这个知识。

- 上一篇 HTTP协议详解
- 下一篇 Java获取文件大小方式



### 查看评论



xiaojie119120


5楼 2018-02-27 09:03发表


Hibernate的核心思想是ORM对象关系映射机制


 **FlyLevince** 4楼 2018-02-01 16:55发表


子查询不是比联表查询更快吗？

查看更多评论


  
19

  
73934



**2017JAVA面试题附答案**  u014042066 2017年08月25日 18:13

声明，本人能力有限，只是列出来参考，不对之处欢迎指正。 JAVA基础 JAVA中的几种基本数据类型各占用多少字节？ 下图单位是bit,非字节 1B=8bit String...

**Java面试题收集**  jiujiedexiaoming 2017年02月17日 15:22 23480


不积跬步无以至千里，这里会不断收集和更新Java基础相关的面试题，目前已收集100题。1.什么是B/S架构？什么是C/S架构 B/S(Browser/Server)，浏览器/服务器程序 C/S(Cli...

**Java面试题全集（上）**  jackfrued 2015年04月08日 17:14 690463

2013年年底的时候，我看到了网上流传的一个叫做《Java面试题大全》的东西，认真的阅读了以后发现里面的很多题目是重复且没有价值的题目，还有不少的参考答案也是错误的，于是我花了半个月时间对这个所谓的《...

**javaweb面试题目整理**  riverflowrand 2017年02月10日 22:21 14410

Java面试题全集（上） Java面试题全集（中） Java面试题全集（下） 骆昊的技术专栏...

**java面试题大全（整理版）**  yq714588944 2018年03月04日 12:53 439

这几天在网上搜集各种java面试题：一是为了自己能复习方便，二是为了分享给大家~~题目都是来自网上大佬的分享，感谢大佬们的贡献~~（持续更新中...）1、面向对象的特征有哪些方面？ - 抽象：抽象是将一...

**面试题收集-java面试题及答案（基础题122道，代码题19道）**


JAVA相关基础知识 1、面向对象的特征有哪些方面  wanght89 2018年01月10日 09:01 871

1.抽象： 抽象就是忽略一个主题中与当前目标无关的那些方面，以便更充分地注意与当前目标有关的方面。抽象并不打算了解全部问题，而只是选择其中的...

**java经典面试题**  caoyinghui1986 2008年05月14日 12:45 26408



Java基础方面:0、作用域public,private,protected,以及不写时的区别答：区别如下：作用域 当前类 同一package 子孙类 其他packagepublic √ √ √ √p...

**JAVA面试题和项目面试核心要点精华总结（想进大公司必看）**

一 数据库 1. 常问数据库查询、修改（SQL查询包  ourpush 2016年12月17日 13:25 4155

含筛选查询、聚合查询和链接查询和优化问题，手写SQL语句，例如四个球队比赛，用SQL显示所有比赛组合；举例2：选择重复项，然后去掉重复项；） ...

## Java面试笔试题大汇总(最全+详细答案)



说明：有人说，有些面试题很变态，个人认为  tanggao1314 2016年02月01日 15:23  21237

其实是因为我们基础不扎实或者没有深入。本篇文章来自一位很资深的前辈对于最近java面试题目所做的总结归纳，有170道题目，知识面很广，而且这位前辈对于每个...



19

## Java面试题集（1-50）

 jackfrued 2013年12月15日 23:00  8813



下面的内容是对网上原有的Java面试题集及答案进行了全面修订之后给出的负责任的题目和答案。原来的题目中有很多重复题目和无价值的题目，还有不少的参考答案也是错误的，修改后的Java面试题集得了JDK最...

## java每天5道面试题（十二）

 Dream\_ling 2018年02月04日 10:29  469



1.applet安全管理器是什么？它会做哪些工作？ applet安全管理器是给applet施加限制条件的一种机制。浏览器可以只有一个安全管理器。安全管理器在启动的时候被创建，之后不能被替换覆盖...

## 华为的JAVA面试题及答案（部分）

华为的JAVA面试题（后记：没有想到华为的面  fenglibing 2007年08月21日 23:10  220851



试题就是非同一般，很多题不是一眼就能够看得出来，至少对我这种鸟来说是。对我个人来说，看看这样的题，可能比看《Think In Java》都还要好，因为...

## 各大公司Java后端开发面试题总结

ThreadLocal(线程变量副本)Synchronized  sinat\_35512245 2017年03月01日 11:31  56929

实现内存共享，ThreadLocal为每个线程维护一个本地变量。采用空间换时间，它用于线程间的数据隔离，为每一个使用该变量的线程提供一个副...

## 有了这些java面试题目和答案，你还有什么过不去的梗

Java开发学习 2017-04-27 09:58 2017年面试  u011277123 2017年04月28日 11:19  1343

官常问的Java问题 1.什么是Java虚拟机？为什么Java被称作是“平台无关的编程语言”？Java虚拟机是一个可以执行Ja...

## Java面试题全集（下）

 jackfrued 2015年04月14日 17:19  128230

这部分主要是开源Java EE框架方面的内容，包括Hibernate、MyBatis、Spring、Spring MVC等，由于Struts 2已经是明日黄花，在这里就不讨论Struts 2的面试题。...

## java笔试题50道



1、在Java EE中，Servlet是在服务器端运行，以处理客户端请求而做出的响应的程序，下列选项中属于Servlet生命周期阶段的是（ ） A、加载和实例化 B、初始化 C、服务 D、销毁 E、以...

JAVA必背面试题和项目面试通关要点（带答案）

一 数据库 1. 常问数据库查询、修改（SQL查 qq\_36896779 2017年10月16日 10:26 3795  
查询包含筛选查询、聚合查询和链接查询和优化  
问题，手写SQL语句，例如四个球队比赛，用SQL显示所有比赛组合；举例2：选择重复项，并删除重复项；） 数据...

常见Java面试题2017汇总（附答案）

Java内存分配有那些？ 基本来说分为：寄存器JVM mkkm1314 2017年12月24日 17:10 812  
内部虚拟寄存器，存取速度非常快，程序不可控制。栈  
区：保存局部变量的值，包括：1.用来保存基本数据类型的值2.保存类的实例，即堆区对象...

Java系统架构师【面试题】

【专业知识相关】1、2、 谈谈对OOP、IOC、AOP的设计理念的理解； 谈谈对主流的J2EE框架（Spring、Struts、Ibatis、Hibernate等）； 这些框架的局限性在哪儿？ 在何种情况...

互联网公司校招Java面试题总结及答案——网易

因为时间有限，所以这部分很多都没有整理答案，后序有时间再补上。 其他请参看我的系列  
文章： 互联网公司校招Java面试题总结及答案——阿里、腾讯 互联网公司校招Java面试题总结及答案——微店...