

JAVA面试题集(7) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JAVA_E9_9D_A2_E8_AF_95_c97_138080.htm CORBA方面 1、CORBA是什么?用途是什么? 答: CORBA 标准是公共对象请求代理结构(Common Object Request Broker Architecture), 由对象管理组织(Object Management Group, 缩写为OMG)标准化。它的组成是接口定义语言(IDL), 语言绑定(binding:也译为联编)和允许应用程序间互操作的协议。其目的为: 用不同的程序设计语言书写在不同的进程中运行 为不同的操作系统开发

LINUX方面 1、LINUX下线程, GDI类的解释。 答: LINUX实现的就是基于核心轻量级进程的"一对一"线程模型, 一个线程实体对应一个核心轻量级进程, 而线程之间的管理在核外函数库中实现。 GDI类为图像设备编程接口类库。 JAVA华为面试题 JAVA方面 1 面向对象的特征有哪些方面 2 String是最基本的数据类型吗? 3 int 和 Integer 有什么区别 4 String和StringBuffer的区别 5运行时异常与一般异常有何异同? 异常表示程序运行过程中可能出现的非正常状态, 运行时异常表示虚拟机的通常操作中可能遇到的异常, 是一种常见运行错误。java编译器要求方法必须声明抛出可能发生的非运行时异常, 但是并不要求必须声明抛出未被捕获的运行时异常。 6 说出一些常用的类, 包,接口, 请各举5个 7 说出ArrayList,Vector, LinkedList的存储性能和特性 ArrayList和Vector都是使用数组方式存储数据, 此数组元素数大于实际存储的数据以便增加和插入元素, 它们都允许直接按序号索引元素, 但是插入元素要涉及数组元素移动等内存操作,

所以索引数据快而插入数据慢，Vector由于使用了synchronized方法（线程安全），通常性能上较ArrayList差，而LinkedList使用双向链表实现存储，按序号索引数据需要进行前向或后向遍历，但是插入数据时只需要记录本项的前后项即可，所以插入速度较快。

8设计4个线程，其中两个线程每次对j增加1，另外两个线程对j每次减少1。写出程序。以下程序使用内部类实现线程，对j增减的时候没有考虑顺序问题。

```

public class ThreadTest1{
    private int j;
    public static void main(String args[]){
        ThreadTest1 tt=new ThreadTest1();
        Inc inc=tt.new Inc();
        Dec dec=tt.new Dec();
        for(int i=0;i<4;i++){
            Thread t=new Thread(inc);
            t.start();
            Thread t2=new Thread(dec);
            t2.start();
        }
    }
    private synchronized void inc(){
        j++;
        System.out.println(Thread.currentThread().getName()+"-inc:" j);
    }
    private synchronized void dec(){
        j--;
        System.out.println(Thread.currentThread().getName()+"-dec:" j);
    }
    class Inc implements Runnable{
        public void run(){
            for(int i=0;i<4;i++){
                inc();
            }
        }
    }
    class Dec implements Runnable{
        public void run(){
            for(int i=0;i<4;i++){
                dec();
            }
        }
    }
}

```

9 . JSP的内置对象及方法。 request request表示HttpServletRequest对象。它包含了有关浏览器请求的信息，并且提供了几个用于获取cookie, header, 和session数据的有用的方法。 response response表示HttpServletResponse对象，并提供了几个用于设置送回浏览器的响应的方法（如cookies,头信息等） out out对象是javax.jsp.JspWriter的一个实例，并提供了几个方法使你能用于向浏览器回送输出结果。 pageContext pageContext表示一个javax.servlet.jsp.PageContext对象。它是用于方便存取各种范围的名字空间、servlet相关的对象的API，

并且包装了通用的servlet相关功能的方法。 session session表示一个请求的javax.servlet.http.HttpSession对象。 Session可以存贮用户的状态信息 application applicaton 表示一个javax.servle.ServletContext对象。这有助于查找有关servlet引擎和servlet环境的信息 config config表示一个javax.servlet.ServletConfig对象。该对象用于存取servlet实例的初始化参数。 page page表示从该页面产生的一个servlet实例

10.用socket通讯写出客户端和服务端端的通讯，要求客户发送数据后能够回显相同的数据。参见课程中socket通讯例子。

11说出Servlet的生命周期，并说出Servlet和CGI的区别。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com