



持续更新中

回复“1024”获取Java架构师资源



微信搜一搜

Java研发军团

Java研发军团《Java面试手册》V1.0
公众号后台回复“面试手册”

1.字符串中有重复的内容去重 例如：abbccccaaddaggb-->abvadagb

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args) {  
        List<String> list = new ArrayList<String>();  
        list.add("测试 1");  
        list.add("测试 2");  
        list.add("测试 3");  
        list.add("测试 4");  
        list.add("测试 4");  
        list.add("测试 2");  
        list.add("测试 5");  
        System.out.println("没有去重前的数据为>>>" + list.toString());  
        for(int i = 0; i < list.size() - 1; i++) {  
            for(int j = list.size() - 1; j > i; j--) {  
                if(list.get(j).equals(list.get(i))) {  
                    list.remove(j);  
                }  
            }  
        }  
        System.out.println("去重后的数据为>>>" + list.toString());  
    }  
}
```

2.javaScript 字符串去重的方法

a) for 遍历

```
function quchong1(str){  
    var newStr="";  
    var flag;  
    for(var i=0;i<str.length;i++){  
        flag=1;  
        for(var j=0;j<newStr.length;j++){  
            if(str[i]==newStr[j]){  
                flag=0;  
                break;  
            }  
        }  
        if(flag){  
            newStr+=str[i];  
        }  
    }  
    return newStr;  
}
```

```

if(flag) newStr+=str[i];
}
return newStr;
}

```

b) indexOf(无兼容问题)

```

function quchong2(str){
    var newStr="";
    for(var i=0;i<str.length;i++){
        if(newStr.indexOf(str[i])!=-1){
            newStr+=str[i];
        }
    }
    return newStr;
}

```

c) search()方法

```

function quchong3(str){
    var newStr="";
    for(var i=0;i<str.length;i++){
        if(newStr.search(str[i])!=-1)
            newStr+=str[i];
    }
    return newStr;
}

```

d) 对象属性

```

function quchong4(str){
    var obj={};
    var newStr="";
    for(var i=0;i<str.length;i++){
        if(!obj[str[i]]){
            newStr+=str[i];
            obj[str[i]]=1;
        }
    }
    return newStr;
}

```

3.利用 java 面向对象的思路设计正方形.长方形.和圆的计算面积的类

圆：

```

Public class MianJi {
    float r;
    float pai = (float) 3.14;
    //圆的面积
    void gongShi(){
        float s = pai*r*r;
        System.out.println("圆的面积为"+s);
    }
}

```

```

}
//正方形的面积
void zhengFangXing(float bianChang){
System.out.println("正方形的面积为"+bianChang*bianChang);
}
//长方形的面积
void zhengFangXing(float chang,float kuan){
System.out.println("长方形的面积为"+chang*kuan);
}

Public static void main(String[] arg){
MianJi c = new MianJi ();
System.out.println("请输入圆的半径: ")
Scanner sc = new Scanner(System,in);
c.r = sc.nextFloat();
c.gongShi();

System.out.println("请输入正方形的边长: ")
Scanner sc = new Scanner(System,in);
float bian = sc.nextFloat();
c.zhengFangXing(bian)

System.out.println("请输入长方形的长和宽: ")
Scanner sc = new Scanner(System,in);
float chang= sc.nextFloat();
float kuan= sc.nextFloat();
c.changFangXing(chang,kuan);

}
}

```

4.任何 ≥ 6 的偶数都可以分解为两个质数之和，从键盘输入一个偶数，输出其分解的质数

```

public class D3hw8 {
//将偶数拆分成俩质数的和
public static void main(String[] args) {
int num=inPut();
outPut(num);

}

public static int inPut(){
//输入数字并通过检验确定一个符合要求的数
Scanner sc=new Scanner(System.in);
System.out.println("请输入大于 6 的偶数: ");
int num=sc.nextInt();
if(num%2!=0||num<=6){
System.out.println("输入错误, 请重新输入大于 6 的偶数: ");
return inPut();//错误则返回 inPut()继续输入
}
return num;//正确则返回 num 值
}

public static boolean isPrim(int num){
//判断是否是质数

```

```
for(int i=2;i<=Math.sqrt((double)num);i++){
    if(num%i==0){
        return false;
    }
}
return true;
}

public static void outPut(int num){
    //输出所有符合条件的质数对
    for(int i=2;i<=num/2;i++){
        if(isPrim(i)==true&&isPrim(num-i)==true){
            System.out.println(i+" "+(num-i));
        }
    }
}

}
```



持续更新中

回复“1024”获取Java架构师资源



微信搜一搜



Java研发军团

Java研发军团《Java面试手册》V1.0
公众号后台回复“面试手册”