课程目标

1.【掌握】String类

2.【会】StringBuffer类

1. String字符串处理
2. 声明字符串

|  |
| --- |
| *String s=new String(); //创建一个字符串对象 等价于 String s=""; String s=new String("helloword"); //创建一个字符串对象 等价于 String s="helloword";* String s=**"helloword"**; |

注意:String类位java.lang包中.

1. 字符串处理的常用属性和方法

|  |
| --- |
| *//2.1.获取字符串长度* **int** len=s.length();  System.***out***.println(**"字符串长度是:"**+len);  *//2.2.比较字符串* String s2=**new** String(**"Helloword"**);  *//if(s==s2){ //用==比较字符串时，判断两个字符串是否为相同的地址  //if(s.equals(s2)){ //用equals比较字符串时，判断两个字符串的内容是否相同,区分大小写* **if**(s.equalsIgnoreCase(s2)) { *//判断两个字符串的内容是否相同,不区分大小写* System.***out***.println(**"相等"**);  }**else** System.***out***.println(**"不相等"**);  *//2.3.字符串大小写转换* String snew=s.toUpperCase(); *//将字符串转化为大写* System.***out***.println(snew);  String snew1=s.toLowerCase(); *//将字符串转化为小写* System.***out***.println(snew1);  *//2.4连接字符串 (效率低)====>StringBuffer* String s3=**"hellokity"**;  *//String newStr=s+s3;* String newStr=s.concat(s3);  System.***out***.println(newStr);  *//2.5查找某字符在字符串中第一次出现的位置 位置从0开始  //int pos=s.indexOf("o"); //从前往后找 没有出现该字符返回-1* **int** pos=s.lastIndexOf(**"e"**); *//从后往前找* System.***out***.println(**"e出现的位置是:"**+pos);  *//2.6截取字符串 //String subString=s.substring(1); //从指定位置截取到最后* String subString=s.substring(1,5); *//从指定位置截取到结束位置(不包含结束位置)* System.***out***.println(subString);  *//2.7查找指定位置的字符* **char** c=s.charAt(1);  System.***out***.println(c);  *//2.8替换字符* String newStr2=s.replace(**"o"**,**"K"**);  System.***out***.println(newStr2);  *//2.9分割字符串* String names=**"张三,李四,王五"**; *//,可以理解分割符* String[]ns=names.split(**","**);  **for** (**int** i=0;i<ns.**length**;i++){  System.***out***.println(ns[i]);  } |

1. StringBuffer类的使用
2. StringBuffer类提供了一组操作字符串本身的方法. 频繁操作字符串(如:多次连接字符串时，删除字符串)时使有StringBuffer效率会高于String
3. 使用StringBuffer

|  |
| --- |
| *//1.定义StringBuffer字符串  //StringBuffer sb=new StringBuffer(); //定义一个""字符串* StringBuffer sb=**new** StringBuffer(**"a"**); *//定义一个"a"字符串   //2.StringBuffer常用方法 //2.1 追加字符串* sb.append(**"b"**); sb.append(**"c"**); sb.append(**"d"**); *//2.2 删除字符 //sb.deleteCharAt(2); //sb.delete(0,2);  //2.3反向字符串* sb.reverse();  *//2.4将StringBuffer转化为字符串* String s=sb.toString(); System.***out***.println(s); |

1. 面试题:==与equals比较字符串时的区别

1. 用==比较字符串时，判断两个字符串是否为相同的地址

2. 用equals比较字符串时，判断两个字符串的内容是否相同

String str=”我爱我的祖国,我国选择武汉搞军运会,中国加油”;

String selStr=”国”;