

String常用的方法

```
1 final
2 final int a=10;
3 a=20; 错误
4 final修饰变量,变量的内容不能改变
```

```
1 String:不可变的字符串类,内容不可改变
2 字符串是有多个字符组成的
```

1. 创建字符串对象(可以缩写)

```
1 String s1=new String();
2 String s2=new String("abc");
3 String s3="";
4 String s4="abc";
```

2. 字符串长度

```
1 System.out.println(s4.length());
```

3. 获取字符串 的字符(可有多)

```
1 System.out.println(s4.charAt(0));
2 System.out.println(s4.charAt(1));
3 System.out.println(s4.charAt(2));
```

4. 字符串的比较(ture, flase)

```
1 System.out.println(s2==s4);假
2 System.out.println(s2.equals(s4));(缩写)真
3
```

```
1 String s5="abc";
2 System.out.println(s5==s4);真
3 System.out.println(s2.equals(s4));真
```

```
1 String s6="ABC";
2 System.out.println(s6.equals(s4));假
3 System.out.println(s6.equalsIgnoreCase(s4));真
```

5. 字符串的转换//大小写

```
1 System.out.println(s6.toLowerCase());abc
2 System.out.println(s6.toUpperCase());ABC
```

```
1 字符串转字符数组
2 System.out.println(s6.toCharArray());
```

6. 字符串的包含

```
1 System.out.println( s4.contains("ab"));真
2 System.out.println( s4.contains("ba"));假
3 返回字符串出现的位置;没有找到返回-1
```

indexOf;正向查找

lastindexOf;反向查找

```
1 String s7="曹操为什么欣赏关羽,因为关羽是第一个看到他脸红的人";
2 System.out.println(s7.indexOf("关羽"));7
3 System.out.println(s7.indexOf("嫂嫂")); -1
4 System.out.println(s7.lastIndexOf("关羽"));12
5 System.out.println(s7.indexOf("关羽",8));12
```

7. 字符串的替换

```
1 String s8="瘦是什么?刮风都要扶着电线杆";
2 String s9=s8.replace("古风","少时诵诗书");
3 System.out.println(s9);
```

8. 字符串分割

```
1 String s10="简介简.介军";
2 String[] strings= s10.split("\\.");
```

```
1 String s11="143456@qq.com";
2 String []strings1=s11.split("\\@|\\.");
3 System.out.println(Arrays.toString(strings1));
```

```

1  int a1=10;//转字符串//其他类型转字符串
2  String s12=String.valueOf(a1);
3  String s13=a1+"";
4

```

9. 字符串转其他方法

```

1  String s14="123";
2  int a2=Integer.parseInt(s14);
3  int a3=Integer.valueOf(s14);

```

字符串数组 转 字符串

```

1  String s=String.join(".",strings);
2  System.out.println("s = " + s);

```

字符串处理

```

1  String s15=" hahh hah hah ";
2  System.out.println(s15.trim()); (取消左侧空格)
3  //System.out.println(s15.replace(" ", "")); (强制取消所有空格)

```

10, 字符串判断

```

1  System.out.println( s10.endsWith(".avi")); (结束)
2  System.out.println(s10.startsWith("")); (开始)

```

11. 字符串的截取

```

1  String s16="才色";
2  System.out.println( s16.substring(0,1));
3  System.out.println( s16.substring(1,2));

```

6.2 传入2个参数为索引值

```

String sb = "bbbdsajjds";
sb.substring(2, 4);
从索引号2开始到索引号4结束（并且不包含索引4截取在内，也就是说实际截取的是2和3号字符）；

```

运行结果如下：

6.1 只传一个参数 例如：

```
String sb = "bbbdajjds";  
sb.substring(2);  
将字符串从索引号为2开始截取，一直到字符串末尾。（索引值从0开始）；
```

```
string str = "123abc456";    int i = 3;
```

1. 取字符串的前i个字符

```
str=str.Substring(0,i);
```

2. 去掉字符串的前i个字符

```
str=str.Substring(i);
```

3. 从右边开始取i个字符

```
str=str.Substring(str.Length-i);
```

4. 从右边开始去掉i个字符

```
str=str.Substring(0,str.Length-i);
```

```
//系统类的学习
```

```
//1. api文档2. 百度
```

```
//Scanner
```

```
//Random
```

```
//String
```

```
//StingBuffer
```

```
//StringBuidler
```

```
//Math
```

```
//Date
```

```
//calendar
```

<https://www.cnblogs.com/mylove-huan/p/7232888.html>