首页 HTML CSS JAVASCRIPT JQUERY VUE2 VUE3 BOOTSTRAP PYTHON3 PYTHON2 JAVA

Java 教程 (

Java 教程

Java 简介

Java 开发环境配 _罟

Java 基础语法

Java 对象和类

Java 基本数据类型

Java 变量类型

Java 修饰符

Java 运算符

Java 循环结构

Java 条件语句

Java switch case

Java Number & Math 类

Java Character

类

Java String 类

Java

StringBuffer

Java 数组

Java 日期时间

Java 正则表达式

Java 方法

Java Stream.

File, IO

Java Scanner 类

Java 异常处理

Java 面向对象

Java 继承

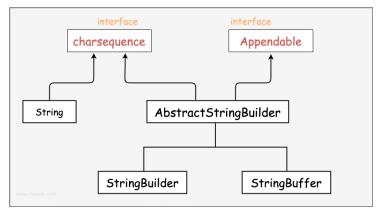
← Java String 类

Java 数组 →

Java StringBuffer 和 StringBuilder 类

当对字符串进行修改的时候,需要使用 StringBuffer 和 StringBuilder 类。

和 String 类不同的是,StringBuffer 和 StringBuilder 类的对象能够被多次的修改,并且不产生新的未使用对象。



在使用 StringBuffer 类时,每次都会对 StringBuffer 对象本身进行操作,而不是生成新的对象,所以如果需要对字符串进行修改推荐使用 StringBuffer。

StringBuilder 类在 Java 5 中被提出,它和 StringBuffer 之间的最大不同在于 StringBuilder 的方法不是线程安全的(不能同步访问)。

由于 StringBuilder 相较于 StringBuffer 有速度优势,所以多数情况下建议使用 StringBuilde r 类。

实例

```
public class RunoobTest{
  public static void main(String args[]){
    StringBuilder sb = new StringBuilder(10);
    sb.append("Runoob..");
    System.out.println(sb);
    sb.append("!");
    System.out.println(sb);
    sb.insert(8, "Java");
    System.out.println(sb);
    sb.delete(5,8);
    System.out.println(sb);
}
```

Ⅲ 分类导 航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement







StringBuilder sb = new StringBuilder(10); 2 3 6 sb.append("Runoob.."); 3 0 b 0 sb.append('!'); 5 b R n 0 0 u sb.insert(8,"Java"); 8 b J R u n 0 0 sb.delete(5,8); 3 5 8 9 R n 0 0 a a

亿速云香港服务器织备案仅等29元

亿速云香港服务器,CN高速连接,pir值低可免费的安全稳定块。团队24.稳定无价

亿速云

10

10 11

a v

11

a

12 13

12 13

打

以上实例编译运行结果如下:

Java

Java 多态

Java 封装

Java 接口

Java 枚举

Java 包(package)

Java 高级教程

Java 数据结构

Java 集合框架

Java ArrayList

Java LinkedList

Java HashSet

Java HashMap

Java Iterator

Java Object

Java 泛型

Java 序列化

Java 网络编程

Java 发送邮件

Java 多线程编程

Java Applet 基础

Java 文档注释

Java 8 新特性

Java MySQL 连

Java 9 新特性

Java 测验

Java 实例

接

Java 抽象类

Override/Overload

```
Runoob..!
Runoob..Java!
RunooJava!
```

然而在应用程序要求线程安全的情况下,则必须使用 StringBuffer 类。

```
Test.java 文件代码:

public class Test{
  public static void main(String args[]){
    StringBuffer sBuffer = new StringBuffer("菜鸟教程官网:");
    sBuffer.append("www");
    sBuffer.append(".runoob");
    sBuffer.append(".com");
    System.out.println(sBuffer);
  }
}
```

以上实例编译运行结果如下:



菜鸟教程官网:www.runoob.com

StringBuffer 方法

以下是 StringBuffer 类支持的主要方法:

序号	方法描述
1	public StringBuffer append(String s) 将指定的字符串追加到此字符序列。
2	public StringBuffer reverse() 将此字符序列用其反转形式取代。
3	public delete(int start, int end) 移除此序列的子字符串中的字符。
4	public insert(int offset, int i) 将 int 参数的字符串表示形式插入此序列中。
5	insert(int offset, String str) 将 str 参数的字符串插入此序列中。
6	replace(int start, int end, String str) 使用给定 String 中的字符替换此序列的子字符串中的字符。

下面的列表里的方法和 String 类的方法类似:

序号	方法描述
1	int capacity() 返回当前容量。
2	char charAt(int index) 返回此序列中指定索引处的 char 值。
3	void ensureCapacity(int minimumCapacity) 确保容量至少等于指定的最小值。
4	void getChars(int srcBegin, int srcEnd, char[] dst, int dstBegin) 将字符从此序列复制到目标字符数组 dst。
5	int indexOf(String str) 返回第一次出现的指定子字符串在该字符串中的索引。
6	int indexOf(String str, int fromIndex) 从指定的索引处开始,返回第一次出现的指定子字符串在该字符串中的索引。







7	int lastIndexOf(String str) 返回最右边出现的指定子字符串在此字符串中的索引。
8	int lastIndexOf(String str, int fromIndex) 返回 String 对象中子字符串最后出现的位置。
9	int length() 返回长度(字符数)。
10	void setCharAt(int index, char ch) 将给定索引处的字符设置为 ch。
11	void setLength(int newLength) 设置字符序列的长度。
12	CharSequence subSequence(int start, int end)返回一个新的字符序列,该字符序列是此序列的子序列。
13	String substring(int start) 返回一个新的 String,它包含此字符序列当前所包含的字符子序列。
14	String substring(int start, int end) 返回一个新的 String,它包含此序列当前所包含的字符子序列。
15	String toString() 返回此序列中数据的字符串表示形式。

更多内容:

StringBuffer 类: https://www.runoob.com/manual/jdk11api/java.base/java/lang/String Buffer.html

StringBuilder 类: https://www.runoob.com/manual/jdk11api/java.base/java/lang/Strin gBuilder.html

← Java String 类

Java 数组 →



3 篇笔记

☑ 写笔记

在线实例

· HTML 实例

· CSS 实例

字符集&工

· HTML 字符 集设置

最新更新

· PHP array_key_l... 站点信息

· 意见反馈

• 免责声明





· JavaScript 实例	· HTML ASCII 字符集	· PHP array_key_f	· 关
· Ajax 实例	· HTML ISO- 8859-1	· 9.2 Verilog 可	・文章
· jQuery 实例 · XML 实例	· HTML 实体 符号	· 9.1 Verilog 逻	
· Java 实例	· HTML 拾色	· 8.5 Verilog ACC	
	· JSON 格式 化工具	· 8.4 Verilog ACC	关 ·
	1022	· 8.3 Verilog TF	<u></u>

关于我们

文章归档

关注微信



Copyright © 2013-2021 **菜鸟教程** runoob.com All Rights Reserved. 备案 号:闽ICP备15012807号-1



