← 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。

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 StringBuilder 类。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:

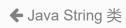
序号	方法描述
1	public StringBuffer append(String s) 将指定的字符串追加到此字符序列。
2	public StringBuffer reverse() 将此字符序列用其反转形式取代。
3	public delete(int start, int end) 移除此序列的子字符串中的字符。
4	public insert(int offset, int i) 将 int 参数的字符串表示形式插入此序列中。
5	replace(int start, int end, String str)

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。			

2013/3/11		3a va String Barrer 有 String Barrer 大 木 马 秋 庄	
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。	



Java 数组 →



3 篇笔记

