



章节



问答



课签



笔记



资料

3-2 String与StringBuilder的区别及应用场景

区别：

1、String创建后是不可以修改的，而StringBuilder是可以修改的，代码如下：

```
String str="abc";  
String str1=str+"de";  
System.out.println("str="+str);  
System.out.println("str1="+str1);
```

运行效果：

```
str=abc  
str1=abcde
```

从结果可以看出，str+"de"并没有改变str的值，这就是字符串的不可变性，进行操作时，字符串自身的内容并没有发生变化。

再来看一下StringBuilder的使用，代码和运行效果如下：

```
StringBuilder sb=new StringBuilder("abc");  
sb.append("de");//在字符串abc后连接字符串de  
System.out.println(sb);
```

运行效果：

```
abcde
```

可以看到StringBuilder对象的值发生了变化，从abc变成了abcde。

2、String比StringBuilder的执行效率要低，因为在运行时产生一些String对象，这样会耗费一些时间

应用场景：

如果有少量的字符串操作，可以使用String，否则使用StringBuilder

[下一节](#)