

# List<String>拼接为一个String的几种方法

文章分类: JavaSE; 标签: JavaCodeSnippet, JavaUtil; 作者: Hackyle;

更新时间: Wed Dec 07 17:19:19 CST 2022

1. 朴素
2. [JDK API](#)

**本文的主要内容是:** 介绍2类共5种将一个List拼接为一个String的方法并添加连接符, 不使用第三方插件, 仅使用JDK原生API

## 内容导航

- [朴素](#)
- [JDK API](#)

## 朴素

- 遍历每个元素, 拼接上连接符; 结束后再去除掉最后一个连接符
- 遍历每个元素, 拼接上连接符; 结束后再去除掉最后一个连接符

```
1
2 import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
3 import org.junit.jupiter.api.Test;
4
5 import java.util.ArrayList;
6 import java.util.List;
7
8 /**
9  * 字符串拼接: 朴素算法
10  */
11 public class StringJoinUtils {
12     private List<String> dataList;
13
14     /**
15      * 遍历每个元素, 拼接上连接符; 结束后再去除掉最后一个连接符
16      */
17     @Test
18     public void plain01() {
19         StringBuilder sb = new StringBuilder();
20         for (String ele : dataList) {
21             sb.append(ele).append(",");
22         }
23         String result = sb.subSequence(0, sb.length()-1).toString(); //去除几个, le
24         System.out.println(result);
25     }
26
27     /**
28      * 遍历每个元素, 只有符合不是最后一个元素的条件, 才拼接连接符
29      */
30     @Test
31     public void plain02() {
32         StringBuilder sb = new StringBuilder();
33         for (int i = 0, len = dataList.size(); i < len; i++) {
34             sb.append(dataList.get(i));
35             if(i != len-1) {
36                 sb.append(",");
37             }
38         }
39         System.out.println(sb.toString());
40     }
41 }
```

```
39     }
40
41     @BeforeEach
42     public void init() {
43         dataList = new ArrayList<>();
44         dataList.add("Aa");
45         dataList.add("Bb");
46         dataList.add("Cc");
47     }
48 }
```

## JDK API

- String.join方法
- stream.collect(Collectors.joining(","))
- StringJoiner工具类

```
1  import org.junit.jupiter.api.BeforeEach;
2  import org.junit.jupiter.api.Test;
3
4  import java.util.ArrayList;
5  import java.util.List;
6  import java.util.stream.Collectors;
7  import java.util.StringJoiner;
8
9  /**
10   * 字符串拼接
11   */
12  public class StringJoinUtils {
13      private List<String> dataList;
14
15      /**
16       * 调用JDK的API
17       */
18      @Test
19      public void jdkApi() {
20          String result = String.join(",", dataList);
21          System.out.println(result);
22      }
23
24      /**
25       * 使用Stream的方式连接
26       */
27      @Test
28      public void stream() {
29          List<String> dataList = new ArrayList<>();
30          dataList.add("Aa");
31          dataList.add("Bb");
32          dataList.add("Cc");
33
34          String result = dataList.stream().collect(Collectors.joining(","));
35          System.out.println(result);
36      }
37
38      /**
39       * 使用JDK内置的工具类
40       */
41      @Test
42      public void joinUtil() {
```

```
43     StringJoiner sj = new StringJoiner(",");
44     for (String ele : dataList) {
45         sj.add(ele);
46     }
47     System.out.println(sj.toString());
48 }
49
50 @BeforeEach
51 public void init() {
52     dataList = new ArrayList<>();
53     dataList.add("Aa");
54     dataList.add("Bb");
55     dataList.add("Cc");
56 }
57 }
```

版权声明：非明确标注皆为原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上本文链接及此声明。  
原文链接：<https://blog.hackyle.com/article/java/concate-list-to-string>

## 留下你的评论

Name:

Email:

Link:

File Edit View Format Tools Table Help

↶ ↷ **B** *I* U ~~S~~ ...

Input comment, please

p

0 words

SUBMIT

RESET

© Copy Right: 2022 HACKYLE. All Rights Reserved

Designed and Created by HACKYLE SHAWE

备案号：浙ICP备20001706号-2