将集合拼接字符串

# String的join方法—JDK8新特性

Iterable<? extends CharSequence> elements 可以看出，集合的元素必需继承了CharSequence类，否则无法使用。

*\** ***@see*** *java.util.StringJoiner  
 \** ***@since*** *1.8  
 \*/*public static String join(CharSequence delimiter,  
 Iterable<? extends CharSequence> elements) {  
 Objects.*requireNonNull*(delimiter);  
 Objects.*requireNonNull*(elements);  
 StringJoiner joiner = new StringJoiner(delimiter);  
 for (CharSequence cs: elements) {  
 joiner.add(cs);  
 }  
 return joiner.toString();  
}

# StringUtils工具方法

StringUtils工具类是common-lang3包中的。

Iterable<?> iterable这里的元素类型为?，表示可接受任何类型。

public static String join(Iterable<?> iterable, char separator) {  
 return iterable == null ? null : join(iterable.iterator(), separator);  
}

# 利用Stream流拼接

利用集合的**forEach方法**。

//利用Stream  
StringBuilder sb = new StringBuilder();  
list2.forEach(item ->{  
 sb.append(Long.*toString*(item)).append(";");  
});  
String result31 = sb.substring(0,sb.length()-1);  
System.*out*.println("result31 = " + result31);

# 示例：

public static void main(String[] args) {  
 List<String> list = new ArrayList<String>();  
 list.add("AAAAA");  
 list.add("BBBBB");  
 list.add("CCCCC");  
 List<Long> list2 = new ArrayList<Long>();  
 list2.add(10000L);  
 list2.add(14444L);  
 list2.add(15555L);  
 // 利用StringUtils.join实现  
 String result11 = StringUtils.*join*(list,';');  
 System.*out*.println("result11 = " + result11);  
 String result12 = StringUtils.*join*(list2 ,';');//这里的List<?>,不限制元素类型  
 System.*out*.println("result12 = " + result12);  
 // 利用String.join方法  
 String result21 = String.*join*(";",list);  
 System.*out*.println("result21 = " + result21);  
  
 //利用Stream  
 StringBuilder sb = new StringBuilder();  
 list2.forEach(item ->{  
 sb.append(Long.*toString*(item)).append(";");  
 });  
 String result31 = sb.substring(0,sb.length()-1);  
 System.*out*.println("result31 = " + result31);  
}

结果：

result11 = AAAAA;BBBBB;CCCCC

result12 = 10000;14444;15555

result21 = AAAAA;BBBBB;CCCCC

result31 = 10000;14444;15555