# JAVA基础

# 面试题

<https://blog.csdn.net/ThinkWon/article/details/104390612>

# 字符串

String 基础概念

<https://blog.csdn.net/qq_41420688/article/details/83475901>

StringBuilder StringBuffer

<https://blog.csdn.net/mad1989/article/details/26389541>

API

String内部的增删改查方法

String 与字符数组的转换

StringBuilder和StringBuffer 与String的转化

String的比较

## String API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 增 | | |
| [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) | | [**concat**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#concat(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) str)            将指定字符串连接到此字符串的结尾。 |
| 改 | | |
| [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) | | [**replace**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#replace(char, char))(char oldChar, char newChar)            返回一个新的字符串，它是通过用 newChar 替换此字符串中出现的所有 oldChar 得到的。 |
| [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html)[] | | [**split**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#split(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) regex)            根据给定[正则表达式](mk:@MSITStore:D:\\银行\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/util/regex/Pattern.html" \l "sum)的匹配拆分此字符串。 |
| [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) | | [**substring**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#substring(int, int))(int beginIndex, int endIndex)            返回一个新字符串，它是此字符串的一个子字符串。 |
| **查** | | |
| char | | [**charAt**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#charAt(int))(int index)            返回指定索引处的 char 值。 |
| int | | [**indexOf**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#indexOf(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) str)            返回指定子字符串在此字符串中第一次出现处的索引。 |
| boolean | | [**contains**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#contains(java.lang.CharSequence))([CharSequence](mk:@MSITStore:D:\\银行\\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/CharSequence.html" \o "java.lang 中的接口) s)            当且仅当此字符串包含指定的 char 值序列时，返回 true。 |
| int | | [**length**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#length())()            返回此字符串的长度。 |
| **字符串比较** | | |
| int | | [**compareTo**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#compareTo(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) anotherString)            按字典顺序比较两个字符串。返回大于0：表示大于比较对象 |
| **字符数组, String之间的转化** | | |
| char[] | [**toCharArray**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#toCharArray())()            将此字符串转换为一个新的字符数组 | |
| [**String**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html#String(char[]))(char[] value)            分配一个新的 String，使其表示字符数组参数中当前包含的字符序列。 | | |

## StringBuffer API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **String -> StringBuffer** | | |
| [**StringBuffer**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/StringBuffer.html#StringBuffer(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) str)            构造一个字符串缓冲区，并将其内容初始化为指定的字符串内容。 | | |
| [StringBuffer](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/StringBuffer.html) | | [**append**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/StringBuffer.html#append(java.lang.String))([String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) str)            将指定的字符串追加到此字符序列。 |
| **StringBuffer ->String** | | |
| [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) | [**toString**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/StringBuffer.html#toString())()            返回此序列中数据的字符串表示形式。 | |
| **主要方法** | | |
| **增** | | |
| 1 | public StringBuffer append(String s) 将指定的字符串追加到此字符序列。 | |
| 2 | [**insert**](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/StringBuffer.html#insert(int, java.lang.String))(int offset, [String](mk:@MSITStore:D:\银行\JDK_API_1_6_zh_CN.CHM::/java/lang/String.html) str)            将字符串插入此字符序列中 | |
| 删 | | |
| 3 | public delete(int start, int end) 移除此序列的子字符串中的字符。 | |
| 改 | | |
| 4 | public StringBuffer reverse()  将此字符序列用其反转形式取代。 | |
| 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。 | |

# 数组