# Integer

# Char

# String()

定义：String str= "abcd"; String str1 = new String();

**C**

## str.charAt(num1)

exp：获取str某个位置的单个字符

return：string

## str.codePointAt(num1)

exp：获取str某个位置的单字符的ASCⅡ码

return：int

## str.codePointBefore(num1)

exp：获取str某个位置的单字符之前的字符的ASCⅡ码

return：int

## str.codePointCount(strat, end)

exp：returnstr指定文本区域中的Unicode代码点的数目；**没啥用**

return：int

## str.compareTo(str1)

exp：依次比较str和str1的字符，若有不同return第一次不同处ASCⅡ码之差；若字符完全相同但长度不同，则return两str的长度差值：str.length()–str1.length()；两str完全一样：return0；

return：int

## str.compareToIgnoreCase(str1)

exp：return两str长度之差：str.length()–str1.length()

return：int

## str.concat(str1)

exp：不改变str的情况下，returnstr连接str1的str

return：string

## str.contains(str1)

exp：判断str是否包含str1，returnBoolean值

return：Boolean

## str.contentEquals(str1)

exp：比较str与str1是否完全相同，returnBoolean值。【str1可以是String、StringBuffer】

return：Boolean

**E**

## str.endsWith(str1)

exp：判断str是否以str1结尾，return Boolean值

return：Boolean

## str.equals(obj)

exp：比较str与obj是否完全相同，return Boolean值。

return：Boolean

## str.equalsIgnoreCase(str1)

exp：忽略大小写比较str与str1是否相同，return Boolean值。

return：Boolean

**H**

## str.hashCode()

exp：返回str的哈希代码。**没啥用**

return：int

**I**

## str.indexOf(str1)/str.indexOf(str1,fromIndex)

exp：查询str1在str中的起始位置，若str中不存在str1return-1;【str1也可以是ASCⅡ码】。(str1,fromIndex)中fromIndex代表从什么位置开始查询return结果仍然是从0查的情况

return：int

## str.intern()

exp：returnstr；**没啥用**

return：string

## str.isEmpty()

exp：检查str是否有内容，returnBoolean值

return：Boolean

**L**

## str.lastIndexOf(str1)/str.lastIndexOf(str1,fromIndex)

exp：str中最后一次出现str1的位置；(str1,formIndex)中fromIndx代表到什么位置结束查询。【str1也可以是ASCⅡ码】

return：int

## str.length()

exp：return字符串的长度

return：int

**M**

## str.matches(str1)

exp：str是否匹配正则表达式str1；returnBoolean；【str1必须是正则表达式】

return：Boolean

**O**

## str.offsetByCodePoints(i,index)

exp：计算距离第i个字符index个单位的字符距离第0个字符的距离；一般用不着

return：int

**R**

## str.regionMatches(i,str1,j,len)

exp：判断str从i开始 与 str1从j开始比较len位，是否匹配

return：Boolean

## str.replace(oldStr,newStr)

exp：在不改变str的情况下，用newStr替换str中所有的oldStr字符串或给定的正则表达式，return替换后的结果。

return：string

## str.replaceAll(oldStr,newStr)

exp：在不改变str的情况下，用newStr替换str中所有匹配正则表达式oldStr的字符串，return替换后的结果。

return：str

**S**

## str.split(str1)

exp：不改变str的情况下，依str1依次截断str，returnstring数组

return：String[]

## str.startsWith(str1)/str.startsWith(str1,num)

exp：检查str是否以str1开头 或 从str的num位开始检查是否以str1开头

return：Boolean

## str.substring(num)/str.substring(startNum,endNum)

exp：从str的num位截取str一直到末尾 或从startNum位一直截取到endNum位

return：Boolean

**T**

## str.toCharArray()

exp：将str转换成char数组

return：char[]

## str.toLowerCase()

exp：在不改变str的情况下，将str中的所有大写字符转换成小写字符

return：string

## str.toUpperCase()

exp：在不改变str的情况下，将str中的所有大写字符转换成小写字符

return：string

## str.toString()

exp：在不改变str的情况下，将str转换成字符串

return：string

## str.trim()

exp：在不改变str的情况下，将str首尾空格删除

return：string

## str.wait()

exp：

return：

## String.copyValueOf(char[])/String.copyValueOf(char[],start,end)

exp：将char[]中的数据赋值到str中;start指开始位置，end指结束位置

return：string

## String.format (str,…)

exp：格式化字符串，如：str = String.format("%s%d%s", "我今年",23,"岁了"); //我今年28岁了

return：string

## String.join(str1, str[])

exp：将str[]各个元素连接起来，连接符为str1，最后返回拼接的字符串

return：string

## String.valueOf(obj)

exp：将obj转换成字符串返回，obj可以是Boolean、char、char[]、char[] start count【从char[]的start位取count个数】、double、float、int、long、Object

return：string

## String.class

exp：取String类，做反射时需要；**不常用**

return：class java.lang.String