

String:代表不可变的字符序列。底层使用char[]存放。  
String 是final的。

```
public int length()  
public char charAt(int index)  
public boolean equals(Object anObject)  
public int compareTo(String anotherString)  
public int indexOf(String s)  
public int indexOf(String s ,int startpoint)  
public int lastIndexOf(String s)  
public int lastIndexOf(String s ,int startpoint)  
public boolean startsWith(String prefix)  
public boolean endsWith(String suffix)  
public boolean regionMatches(int firstStart,String other,int otherStart
```

string是一个可变的字符串序列，一旦被赋值，就不能被修改

①length ()；（方法）返回字符串的长度

②charAt (int index)；返回指定索引位置index的字符，index从0开始

③equals (object obj)；比较俩个字符串是否相等，相等返回true，否则返回false

④compareTo (string anotherstring)；俩个字符串依次进行比较，返回一个整型数据

⑤indexOf (string s)；返回s字符串在当前字符串中首次出现的位置，若没有，返回-1

⑥lastIndexOf (String s)；返回s字符串最后依次出现的位置，若不存在，返回-1

⑦startsWith (string prefix)；判断当前字符串是否是以prefix开始

⑧endsWith (string suffix)；判断当前字符串是否是以suffix结尾

⑨regionMatches (int first, string other, int onatherstart, int length)；判断当前字符串从first开

始的子串与other从onatherstart开始length长的字符串是否equals，equals则返回true，否则返回

false

①substring (int startpoint)；返回startpoint开始到结尾的位置的所有字符串

②substring (int start, int end)；返回从start到end结束的左闭右开的子串。start可以从0开始

③replace (char oldchar, char newchar)；将当前字符串中所有的oldchar都变为newchar返回一个

新的字符串

④replaceAll (string old, string new) 将当前字符串中的所有的old字符串都变为new字符串，返回一

个新的字符串

⑤trim ()；去除当前字符串中首尾出现的空格，若有多个则去除多个

⑥concat (string str) ; 连接当前字符串与str

⑦[]split (string regex) ; 按照regex将当前字符串进行拆分, 拆分为多个字符串, 整体返回值为

string[]

```
//2. 将一个字符串进行反转。将字符串中指定部分进行反转。比如将“abcdefg”反转为”abfedcg”
public static String reverseString(String str,int start,int end){
    char[] c = str.toCharArray();//字符串--->|
    return reverseArray(c,start,end);
}
public static String reverseArray(char[] c,int start,int end){
    for(int i = start,j = end;i < j;i++,j--){
        char temp = c[i];
        c[i] = c[j];
        c[j] = temp;
    }
    //字符数组--->字符串
    return new String(c);
}
```