# UiPath字符串函数的介绍和使用

## 一、字符串属性

Length：是指字符串长度

如：int len=字符串变量.Length;

Chars：是指字符串转换成字符数组，数组从0开始,通常配合Length属性使用

如：System.Char c=字符串变量. Chars(0).

## 二、字符串操作函数

CompareTo：字母顺序逐个比较字符大小。如果前者大于后者则返回1，反之返回-1，如果相同返回0
如：int i=字符串变量. CompareTo(将要比较的字符串的变量)；

Contains：判断字符串是否包含特定的字符串，如果包含则返回True，反之返回False

如：Boolean bl=字符串变量. Contains(“ABC”)；

EndsWith：判断该字符串是否以某个字符串结尾，如果包含则返回True，反之返回False

如：Boolean bl=字符串变量. EndsWith(“,”);

IndexOf：查找该字符串第一次出现某个字符串的位置，如果存在返回字符串开始的位置，不存在则返回-1

如：Int i=字符串变量. IndexOf(“abc”);

IsNullOrEmpty：判断该字符串是否是空字符串或者Null值

如：Boolean bl=字符串变量. IsNullOrEmpty();

LastIndexOf：查找该字符串最后一次出现某个字符串的位置，如果存在返回字符串开始的位置，不存在则返回-1

如：Int i=z字符串变量. LastIndexOf(“abc”);

PadLeft：是指返回指定长度的字符串，如果小于这个这个长度，则在左边加空格，如果大于这个长度，则返回原值

如：String str=“abc”. PadLeft(5),将返回的字符串是“ abc” ;

PadRight：是指返回指定长度的字符串，如果小于这个这个长度，则在右边加空格，如果大于这个长度，则返回原值

如：String str=“abc”. PadRight (5),将返回的字符串是“abc ” ;

ToLower：是指字符串转换成小写字符串

如：String str=“AbCd”. ToLower(),将变成“abcd” ;

ToUpper：是指字符串转换成大写字符串

如：String str=“AbCd”. ToUpper (),将变成“ABCD” ;

Trim：是指去掉前后的空格

如：String str=字符串变量.Trim();

TrimLeft：是指去掉左边的空格

如：String str=字符串变量. TrimLeft ();

TrimRight：是指去掉右边的空格

如：String str=字符串变量. TrimRight ();

Replace(strOld ,strNew)：是指用后一个字符串替换前面的字符换，替换后返回字符串

如：String str=“Abcd”. Replace(“bc”,“FF”),str的值将是“AFFd” ;

Substring(stratIndex,Length)：第一个参数是从某个位置开始截取，后者是截取的长度，如果没有则默认到最后

如：String str=“Abcd”. Substring (1,2),str的值将是“bc” ;

Remove(stratIndex,Length)：第一个参数是从某个位置开始移除，后者是截取的长度，如果没有则默认到最后

如：String str=“Abcd”. Remove (1,2),str的值将是“Ad” ;

ToCharArray：是指字符串转换成char数组；

Split(char c)：是指把字符串中某个字符串分割成N个字符串数组

如：Array arr=“1|2|3”.Split(“|”);

Insert(Index,sring):是指在Index位置后面插入字符串；

如：String str=“Abcd”. Insert (1,“eee”),str的值将是“Aeeebcd”;

 Equals: 字母顺序逐个比较字符大小,如果相同则返回True，反之返回False

如：Boolean bl= “Abcd”. Equals(“Abc”),返回的值将是False。