<https://blog.csdn.net/u013372487/article/details/53260250>

Character 类用于对单个字符进行操作。   
Character 类在对象中包装一个基本类型 char 的值

实例

char ch = 'a';

// Unicode 字符表示形式

char uniChar = '\u039A';

// 字符数组

char[] charArray ={ 'a', 'b', 'c', 'd', 'e' };

然而，在实际开发过程中，我们经常会遇到需要使用对象，而不是内置数据类型的情况。为了解决这个问题，Java语言为内置数据类型char提供了包装类Character类。

将一个char类型的参数传递给需要一个Character类型参数的方法时，那么编译器会自动地将char类型参数转换为Character对象。 这种特征称为装箱，反过来称为拆箱。

实例

// 原始字符 'a' 装箱到 Character 对象 ch 中

Character ch = 'a';

// 原始字符 'x' 用 test 方法装箱

// 返回拆箱的值到 'c'

char c = test('x');

**Java的转义序列：**

转义序列 描述

\t 在文中该处插入一个tab键

\b 在文中该处插入一个后退键

\n 在文中该处换行

\r 在文中该处插入回车

\f 在文中该处插入换页符

\' 在文中该处插入单引号

\" 在文中该处插入双引号

\\ 在文中该处插入反斜杠

**Character 方法：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **方法与描述** |
| 1 | [isLetter()](http://www.runoob.com/java/character-isletter.html) 是否是一个字母 |
| 2 | [isDigit()](http://www.runoob.com/java/character-isdigit.html) 是否是一个数字字符 |
| 3 | [isWhitespace()](http://www.runoob.com/java/character-iswhitespace.html) 是否是一个空格 |
| 4 | [isUpperCase()](http://www.runoob.com/java/character-isuppercase.html) 是否是大写字母 |
| 5 | [isLowerCase()](http://www.runoob.com/java/character-islowercase.html) 是否是小写字母 |
| 6 | [toUpperCase()](http://www.runoob.com/java/character-touppercase.html) 指定字母的大写形式 |
| 7 | [toLowerCase](http://www.runoob.com/java/character-tolowercase.html)() 指定字母的小写形式 |
| 8 | [toString](http://www.runoob.com/java/character-tostring.html)() 返回字符的字符串形式，字符串的长度仅为1 |