

# 包裹类型

# 包裹类型

- 每种基础类型都有对应的包裹类型

基础类型	包裹类型
boolean	Boolean
char	Character
int	Integer
double	Double

# 包裹类型的变量

- `Integer i = 10;`
- `Integer i = new Integer(10);`
- `Integer i = new Integer("10");`

# 获得包裹类型的值

- `Integer iii = 10;`
- `int i = iii;`
- 自动打包/解包

# 包裹类型的用处

- 获得该类型的最大最小值
  - Integer.MIN\_VALUE
  - Integer.MAX\_VALUE

# .运算符

- 当需要让一个类或对象做事情的时候，用.  
运算符
  - a.length
  - Integer.MAX\_VALUE

# Character

**static boolean isDigit(char ch)**

判断这个字符是不是数字

**static boolean isLetter(char ch)**

判断这个字符是不是字母

**static boolean isLetterOrDigit(char ch)**

判断这个字符是不是字母或数字

**static boolean isLowerCase(char ch)**

判断这个字符是不是小写字母

**static boolean isUpperCase(char ch)**

判断这个字符是不是大写字母

**static boolean isWhitespace(char ch)**

判断这个字符是不是一种空格

**static char toLowerCase(char ch)**

把这个字符转换成小写

**static char toUpperCase(char ch)**

把这个字符转换成大写