

# Java关键字

下面列出了Java保留字。这些保留字不能用于常量、变量、和任何标识符的名称。

| 关键字      | 描述  |
|----------|---|
| abstract | 抽象方法，抽象类的修饰符                                  |
| assert   | 断言条件是否满足                                      |
| boolean  | 布尔数据类型  |
| break    | 跳出循环或者label代码段                                |
| byte     | 8-bit 有符号数据类型                                 |
| case     | switch语句的一个条件                                 |
| catch    | 和try搭配捕捉异常信息                                  |
| char     | 16-bit Unicode字符数据类型                          |
| class    | 定义类   |
| const    | 未使用   |
| continue | 不执行循环体剩余部分                                    |
| default  | switch语句中的默认分支                                |
| do       | 循环语句，循环体至少会执行一次                               |
| double   | 64-bit双精度浮点数                                  |
| else     | if条件不成立时执行的分支                                 |
| enum     | 枚举类型  |
| extends  | 表示一个类是另一个类的子类                                 |
| final    | 表示一个值在初始化之后就不能再改变了<br>表示方法不能被重写，或者一个类不能有子类    |
| finally  | 为了完成执行的代码而设计的，主要是为了程序的健壮性和完整性，无论有没有异常发生都执行代码。 |
| float    | 32-bit单精度浮点数                                  |

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| for          | for循环语句                            |
| goto         | 未使用                                |
| if           | 条件语句                               |
| implements   | 表示一个类实现了接口                         |
| import       | 导入类                                |
| instanceof   | 测试一个对象是否是某个类的实例                    |
| int          | 32位整型数                             |
| interface    | 接口，一种抽象的类型，仅有方法和常量的定义              |
| long         | 64位整型数                             |
| native       | 表示方法用非java代码实现                     |
| new          | 分配新的类实例                            |
| package      | 一系列相关类组成一个包                        |
| private      | 表示私有字段，或者方法等，只能从类内部访问              |
| protected    | 表示字段只能通过类或者其子类访问<br>子类或者在同一个包内的其他类 |
| public       | 表示共有属性或者方法                         |
| return       | 方法返回值                              |
| short        | 16位数字                              |
| static       | 表示在类级别定义，所有实例共享的                   |
| strictfp     | 浮点数比较使用严格的规则                       |
| super        | 表示基类                               |
| switch       | 选择语句                               |
| synchronized | 表示同一时间只能由一个线程访问的代码块                |
| this         | 表示调用当前实例<br>或者调用另一个构造函数            |

|           |   |
|-----------|---|
| throw     | 抛出异常  |
| throws    | 定义方法可能抛出的异常                                   |
| transient | 修饰不要序列化的字段                                    |
| try       | 表示代码块要做异常处理或者和finally配合表示是否抛出异常都执行finally中的代码 |
| void      | 标记方法不返回任何值                                    |
| volatile  | 标记字段可能会被多个线程同时访问，而不做同步                        |
| while     | while循环                                       |

---