

this是引用类的当前实例。用法：

1. 使用this来指明当前对象；

普通方法中，this总是指向调用该方法的对象。

构造方法中，this总是指向正要初始化的对象。

2. 使用this关键字调用重载的构造方法，避免相同的初始化代码。但只能在构造方法中用，并且必须位于构造方法的第一句。

3. this不能用于static方法中。

this() 调用重载构造方法

```
2
3
4
5
6
7
8
9 public class TestThis {
10     int a, b, c;
11
12     TestThis() {
13         System.out.println("正要初始化一个Hello对象");
14     }
15     TestThis(int a, int b) {
16         // TestThis(); //这样是无法调用构造方法的！
17         this(); // 调用无参的构造方法，并且必须位于第一行！
18         a = a; // 这里都是指的局部变量而不是成员变量
19         // 这样就区分了成员变量和局部变量。 这种情况占了this使用情况大多数！
20         this.a = a;
21         this.b = b;
22     }
23
24
25
26
27
28
29
30
31
```